



ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН

Објект: Новопланиран СН10(20)кV подземен кабелски вод со трафостаница ТС 10(20)кV од постоечка СТС 10(20)/0,4кV КП 1040 КО Попчево до постоечки АЗ столб на КП 47/1 во КО Попчево ,КО Попчево вон гр. ,Општина Струмица

Инвеститор: ЕВН Македонија АД - Скопје

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ за линиска инфраструктурна градба за:

Новопланиран СН10(20)кV подземен кабелски вод со трафостаница ТС 10(20)кV од постоечка СТС 10(20)/0,4кV КП 1040 КО Попчево до постоечки АЗ столб на КП 47/1 во КО Попчево ,КО Попчево вон гр. ,Општина Струмица

Технички број: Е – 51/ 23-уп

Дата: Јули , 2023 год.

Проектанти,

м-р Владимир Стојаноски,
дипл.ел.инж.
Овластување бр.: 4.0210

Управител,

м-р Владимир Стојаноски
дипл.ел.инж.

Мирсад Реџоски
дипл.инж.арх.
Овластување бр. 0.0627

Во изработка на техничката документација – **Урбанистички проект за линиска инфраструктурна градба** :Новопланиран СН10(20)кV подземен кабелски вод со трафостаница ТС 10(20)кV од постоечка СТС 10(20)/0,4кV КП 1040 КО Попчево до постоечки АЗ столб на КП 47/1 во КО Попчево ,КО Попчево вон гр. ,Општина Струмица;, учествуваа следните проектанти:

м-р Владимир Стојаноски,
дипл.ел.инж.
Овластување бр.: 4.0210

Мирсад Реџоски

дипл.инж.арх.
Овластување бр. 0.0627

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV подземен кабелски вод со трафостаница ТС 10(20)кV од КП 1040 КО Попчево до постоечки АЗ столб на КП 47/1 во КО Попчево ,КО Попчево вон гр. ,Општина Струмица

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје,

Предмет:
Урбанистички проект

Технички број:
Е-51 /23 - уп

СОДРЖИНА

I. Општ дел

1. Регистрација на проектантското претпријатие
2. Лиценца за проектирање
3. Решение за назначување на планер
4. Овластување на планер
5. Барања и информации
6. Согласности од надлежни институции

II. ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА

II.1. Текстуален дел

1. Вовед
2. Географско и геодетско одредување на проектниот опфат
3. Историјат на планирањето и уредувањето на подрачјето на проектниот опфат
4. Податоци за природните чинители
5. Податоци за создадените вредности и чинители
6. Инвентаризација на земјиштето во проектниот опфат , изградениот градежен фонд и вкупната физичка супраструктура и инсталации
7. Инвентаризација за градби со режим на заштита на културно наследство , постојни споменички целини ,културни предели и друго,
8. Инвентаризација и снимање на изградената комунална инфраструктура
 - Постојна сообраќајна мрежа
 - Водоводна , канализациона и атмосферска мрежа
 - ЈПЕД Струмица Гас
 - Електрична мрежа
 - АЕК – Агенција за електронски комуникации
 - Телекомуникациска мрежа на Македонски Телеком
 - ДЗС Струмица

II. 2. Графички дел

1. **Извод: Урбанистички план за село Попчево Одлука бр.07-586/1 од 13.06.2001 год.
Услови за планирање на просторот Y 33923**
2. Ажурирана геодетска подлога
3. Карта на изграден градежен фонд
4. Карта на изградена комунална инфраструктура

III. ПЛАНСКИ ДЕЛ

III.1. Текстуален дел

1. Проектна програма
2. Детални услови за проектирање и градење
 - 2.1. Општи услови за изградба
 - 2.2. Посебни услови за изградба
 - 2.3. Табеларен приказ на координати од проектен опфат
 - 2.4. Билансни показатели
 - 2.5. Нумерички показатели
3. Опис и образложение на планскиот концепт
4. Мерки за заштита
 - 4.1. Заштита на територијата од стихијно градење, без планска документација и заштита на животна средина
 - 4.2. Заштита на територијата од природни катастрофи
 - 4.3. Заштита на природата – природно наследство
 - 4.4. Заштита на градежно наследство и урбаноамбиентална средина
 - 4.5. Заштита од воени разурнувања
 - 4.6. Заштита од технички катастрофи
 - 4.7. Заштита од урнатини
 - 4.8. Заштита од пожари
 - 4.9. Заштита од свлечишта
 - 4.10. Заштита од поплави

Прилози кон текстуален дел

- 4.11. Ревизија
- 4.12. Геодетски елаборат Ажурирана геодетска подлога

III. 2. Графички дел

1. План на намена на земјиштето
2. План површини за градење
3. Инфраструктурен план
4. Урбанистичко решение за проектниот опфат

IV. ПРОЕКТЕН ДЕЛ

IV. Идеен проект

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV подземен кабелски вод со трафостаница ТС 10(20)кV од КП 1040 КО Попчево до постоечки АЗ столб на КП 47/1 во КО Попчево ,КО Попчево вон гр. ,Општина Струмица

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје,

Предмет:
Урбанистички проект

Технички број:
Е-51 /23 - уп

I. ОПШТ ДЕЛ

Објект:

Новопланиран СН10(20)кV подземен кабелски вод со трафостаница ТС 10(20)кV од КП 1040 КО Попчево до постоечки АЗ столб на КП 47/1 во КО Попчево ,КО Попчево вон гр. ,Општина Струмица

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје,

Предмет:

Урбанистички проект

Технички број:
Е-51 /23 - уп

Број: 0809-50/155020230045123

Датум и време: 2.5.2023 г. 13:10:10

/Електронски издаден документ/

ПОТВРДА
за регистрирана дејност

ТЕКОВНИ ПОДАТОЦИ ЗА СУБЈЕКТОТ	
ЕМБС:	6807305
Назив:	Друштво за производство трговија и услуги ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН ДООЕЛ Охрид
Седиште:	МОМЧИЛО ЈОРДАНОСКИ бр.149 ОХРИД, ОХРИД

ПОДАТОЦИ ЗА РЕГИСТРИРАНА ДЕЈНОСТ	
Предмет на работење:	Регистрирана е општа клаузула за бизнис
Приоритетна дејност/ главна приходна шифра:	71.12 - Инженерство и со него поврзано техничко советување
Други дејности во внатрешниот промет:	Нема
Евидентирани дејности во надворешниот промет:	Има
Одобренија, дозволи, лиценци, согласности:	Нема

Правна поука: Против овој реален акт може да се изјави приговор до Централниот регистар на Република Северна Македонија во рок од 8 дена од денот на приемот.



Република Северна Македонија
МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ

Врз основа на член 38 став (1) и член 16 став (3) од Законот за градење („Службен весник на Република Македонија“ бр. 130/09, 124/10, 18/11, 36/11, 54/11, 13/12, 144/12, 25/13, 79/13, 137/13, 163/13, 27/14, 28/14, 42/14, 115/14, 149/14, 187/14, 44/15, 129/15, 217/15, 226/15, 30/16, 31/16, 39/16, 71/16, 132/16, 35/18, 64/18, 168/18 и „Службен весник на Република Северна Македонија“ 244/19, 18/20 и 279/20), Министерството за транспорт и врски издава

ЛИЦЕНЦА Б
ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ НА ГРАДБИ ОД
ВТОРА КАТЕГОРИЈА

на

Друштво за производство трговија и услуги
ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН ДООЕЛ Охрид

(назив, седиште, адреса и ЕМБС на правното лице)

МОМЧИЛО ЈОРДАНОВСКИ бр.149 ОХРИД, ОХРИД
ЕМБС: 6807305

ЛИЦЕНЦАТА Е СО ВАЖНОСТ ДО 05.06.2028 година

Број П.693/Б
05.06.2021. година
(ден, месец и година на издавање)



МИНИСТЕР


Благој Бочварски

Врз основа на Законот за урбанистичко планирање („Сл.весник на РСМ“ бр. 32/2020) Законот за изменување и дополнување на Законот за урбанистичко планирање („Сл.весник на РСМ“ бр.111/2023 од 30.05.2023 год.) и согласно Законот за енергетика (Службен весник на Р.М. бр 96 од 28.05.2018г., Сл. Весник на РСМ број 96/19), а во врска со изработката на **Урбанистички проект за инфраструктура** за линиска инфраструктурна градба: Новопланиран СН10(20)кV подземен кабелски вод со трафостаница ТС 10(20)кV од постоечка СТС 10(20)/0,4кV КП 1040 КО Попчево до постоечки АЗ столб на КП 47/1 во КО Попчево ,КО Попчево вон гр. ,Општина Струмица **"Електро Дизајн" ДООЕЛ Охрид** го издава следното:

РЕШЕНИЕ

ЗА НАЗНАЧУВАЊЕ НА ПЛАНЕР

За изработка на **Урбанистички проект за инфраструктура** за линиска инфраструктурна градба: Новопланиран СН10(20)кV подземен кабелски вод со трафостаница ТС 10(20)кV од постоечка СТС 10(20)/0,4кV КП 1040 КО Попчево до постоечки АЗ столб на КП 47/1 во КО Попчево ,КО Попчево вон гр. ,Општина Струмица , се назначува:

Мирсад Реџоски, дипл.инж.арх. - Овластување бр. 0.0627

Планерот е должен Урбанистичкиот проект за инфраструктура да го изработи согласно Законот за урбанистичко планирање („Сл.весник на РСМ“ бр. 32/2020), Законот за изменување и дополнување на Законот за урбанистичко планирање („Сл.весник на РСМ“ бр.111/2023 од 30.05.2023 год.) Правилникот за урбанистичко планирање („Службен весник на Република С. Македонија“ бр. 225/2020), Правилникот за изменување и дополнување на Правилникот за урбанистичко планирање („Службен весник на Република С. Македонија“ бр. 219/21, 104/22,99/23),Законот за енергетика („Службен весник на Р.М.“ бр.96 од 28.05.2018 ,Сл. Весник на РСМ број 96/19,) како и другите важечки прописи и нормативи од областа на урбанизмот.

УПРАВИТЕЛ:

м-р Владимир Стојаноски

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV подземен кабелски вод со трафостаница ТС 10(20)кV од КП 1040 КО Попчево до постоечки АЗ столб на КП 47/1 во КО Попчево ,КО Попчево вон гр. ,Општина Струмица

Предмет:
Урбанистички проект

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје,

Технички број:
Е-51 /23 - уп



Република Македонија
КОМОРА НА ОВЛАСТЕНИ АРХИТЕКТИ
И ОВЛАСТЕНИ ИНЖЕНЕРИ

Врз основа на член 16 став од Законот за просторно и урбанистичко планирање („Службен весник на Република Македонија“ бр. 199 од 30.12.2014, 44/15, 193/15, 31/16, 163/16, 64/18, 168/18) Комората на овластени архитекти и овластени инженери издава

ОВЛАСТУВАЊЕ

ЗА ИЗРАБОТУВАЊЕ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ ОДНОСНО
ПЛАНЕР-ПОТПИСНИК НА ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

на

МИРСАД РЕЏОСКИ

дипломиран инженер архитект

Овластувањето е со важност до: 20.02.2024 год.

Број: **0.0627**

Издадено на: 21.02.2019 год..



Претседател на
Комората на овластени архитекти
и овластени инженери

Проф. д-р Миле Димитровски
дипл.маш.инж.



РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА



ОПШТИНА СТРУМИЦА
Број 20-605/1 од 26.04.2023год.

СЕКТОР ЗА УРБАНИЗАМ
И КОМУНАЛНИ РАБОТИ

ИЗВОД ОД ПЛАН БРОЈ 20-605/2 од 09.05.2023год.
ДУП: Урбанистички проект за село Попчево

Одлука бр. 07-586/1 од 13.06.2001год
Одлука за преименување бр. 07-774/1 од 31.01.2013год.
По барање на: ЕВН Македонија АД Скопје
Намена на градба:
ЖИВЕАЛИШТА СО ГРАДИНИ и ИНФРАСТРУКТУРА

КО ПОПЧЕВО

КП бр. 1070, КП бр. 1040, КП бр. 1131 и КП бр. 1115
ДЛ: М 1:2500

ИЗВОД ЗА ГП бр. КП бр. 1070, 1040, 1131 и 1115 КО Струмица УБ УЕ

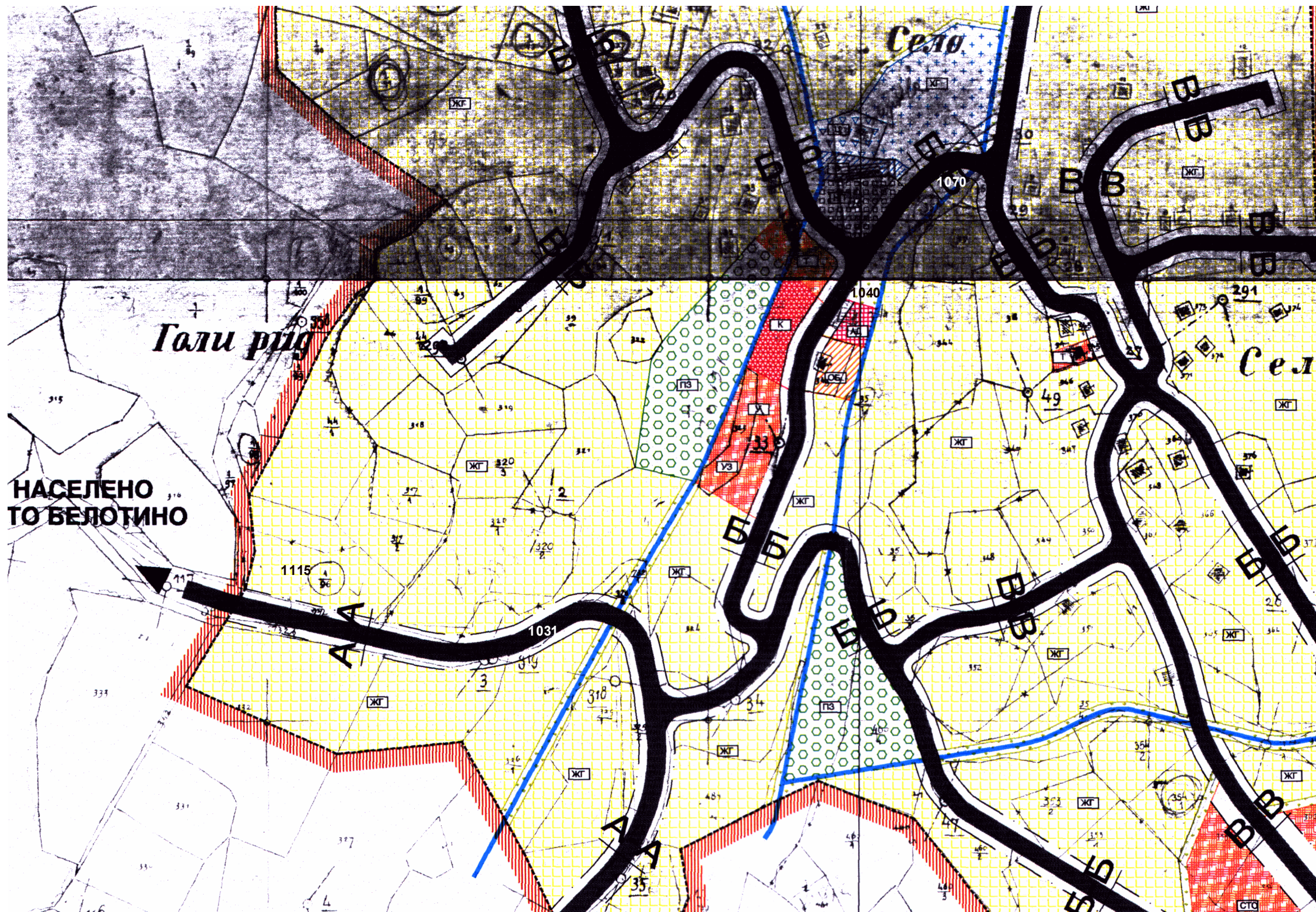
- Табела со нумерички податоци

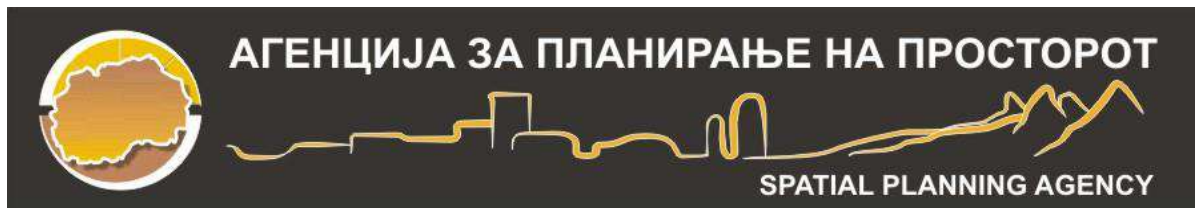
Број на гр. парцела	Основна класа на намена.	Површина на парцела м2	Површина за градба м2	Разв. Површина на градба м2	Мах. висина до венец м	Број на катови	Број на паркин г места	Понатамошна процедура
	A1, E							Урбанистички проект

Изготвил,
Илија Устапетров
Прегледал,
Нада Михајлова
Одобрил,
Софија Ристова

Општина Струмица
Градоначалник
Костадин Костадинов







УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ
ЗА ПОСТАВУВАЊЕ НА НОВОПЛАНИРАН СН 10 (20) KV ПОДЗЕМЕН КАБЕЛСКИ
ВОД И ТРАФОСТАНИЦА, ТС 10 (20)/0,4 KV ВО КО ПОПЧЕВО,
КО ПОПЧЕВО ВОН.ГР
ОПШТИНА СТРУМИЦА
КОИ ПРОИЗЛЕГУВААТ ОД ПРОСТОРНИОТ ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

Тех. бр. У33923

Скопје, јули 2023

УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ
ЗА ПОСТАВУВАЊЕ НА НОВОПЛАНИРАН СН 10 (20) KV ПОДЗЕМЕН КАБЕЛСКИ
ВОД И ТРАФОСТАНИЦА, ТС 10 (20)/0,4 KV ВО КО ПОПЧЕВО,
КО ПОПЧЕВО ВОН.ГР
ОПШТИНА СТРУМИЦА
КОИ ПРОИЗЛЕГУВААТ ОД ПРОСТОРНИОТ ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

Барател: Општина Струмица

Тех.бр. Y33923

Раководител на задачата:
Александар Ивановски, д.и.а.

Контролирал
м-р Весна Мирчевска Димишковска, д.и.з.ж.с.

Агенција за планирање на просторот

Директор

м-р Андријана Андреева, д.и.а.

Скопје, јули 2023

УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

за поставување на новопланиран СН 10 (20) kV подземен кабелски вод и трафостаница, ТС 10 (20)/0,4 kV во КО Попчево, КО Попчево вон.гр,

ОПШТИНА СТРУМИЦА

На седницата одржана на 11.06.2004 година, Собранието на Република Македонија, го донесе Просторниот план на Република Македонија како највисок, стратешки, долгорочен, интегрален и развоен документ, заради утврдување на рамномерен и одржлив просторен развој на државата, определување на намената, како и уредувањето и користењето на просторот.

Со Просторниот план се утврдуваат условите за хумано живеење и работа на граѓаните, рационалното управување со просторот и се обезбедуваат услови за спроведување на мерки и активности за заштита и унапредување на животната средина и природата, заштита од воени дејствија, природни и технолошки катастрофи.

Со донесувањето на Планот се донесе и Закон за спроведување на Просторниот план на Република Македонија (“Службен весник на Република Македонија”, број 39/2004).

Со Законот се уредуваат условите начините и динамиката на спроведувањето на Просторниот план, како и правата и одговорностите на субјектите во спроведувањето на Планот.

Законот за спроведување на Просторниот план на Република Македонија, се заснова врз следните основни начела:

- јавен интерес на Просторниот план на Република Македонија;
- единствен систем во планирањето на просторот;
- јавност во спроведувањето на Просторниот план;
- стратешкиот карактер на просторниот развој на државата;
- следење на состојбите во просторот;
- усогласување на стратешките документи на државата и сите зафати и интервенции во просторот;
- **координација на Просторниот план на Република Македонија, со другите просторни и урбанистички планови и другата документација за планирање и уредување на просторот, како и со субјектите за вршење на стручни работи во спроведувањето на Планот.**

Спроведувањето на Планот подразбира задолжително усогласување на соодветните стратегии, основи, други развојни програми и сите видови на планови од пониско ниво, со Просторниот план.

Според член 4 од овој Закон, Просторниот план, се спроведува со изготвување и донесување на просторни планови на региони, просторни планови на подрачја од посебен интерес, просторен план на општина, на општините во градот Скопје и на Градот Скопје, како и со *урбанистички планови за населените места* и друга документација за планирање и уредување на просторот, предвидена со закон.

За изработка и донесување на плановите од став 2 на овој член, Министерството надлежно за работите на просторното планирање, издава *Решение за Услови за планирање на просторот.*

Условите за планирање на просторот се изработуваат за поставување на новопланиран СН 10 (20) kV подземен кабелски вод и трафостаница, ТС 10 (20)/0,4 kV во КО Попчево, КО Попчево вон.гр, Општина Струмица.

Должината на трасата изнесува 2,69 km.

Видот на планската документација да се усогласи со Законот за урбанистичко планирање и Правилникот за урбанистичко планирање.

Условите за планирање треба да претставуваат влезни параметри и насоки при поставување на планските концепции и решенија во сите области релевантни за планирањето на просторот, обработени во согласност со Просторниот план на Република Македонија.

Основни определби на Просторниот план на Република Македонија

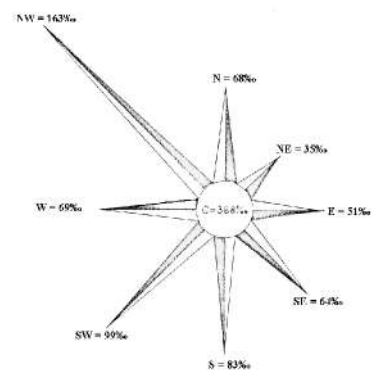
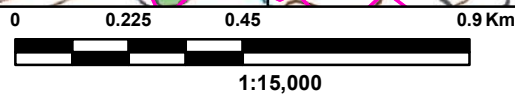
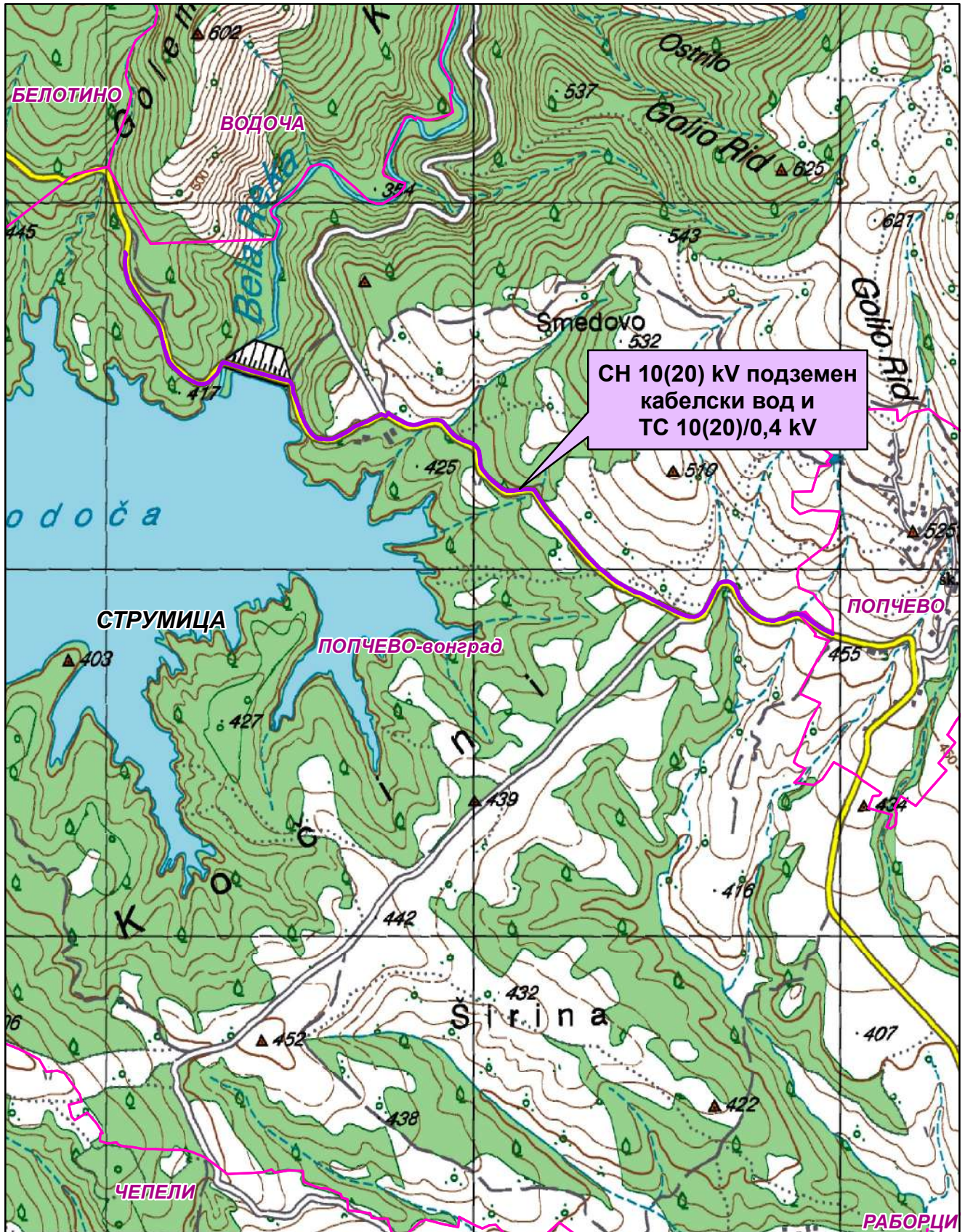
Основната стратешка определба на Просторниот план на Републиката е остварување на повисок степен на вкупната функционална интегрираност на просторот на државата, како и обезбедување услови за значително поголема инфраструктурна и економска интеграција со соседните и останатите европски земји.

Остварувањето на повисок степен на интегрираност на просторот на Републиката подразбира *намалување на регионалните диспропорции*, односно квалитативни промени во просторната, економската и социјалната структура. Во инвестиционите одлуки, стриктно се почитуваат локационите, техно-економските и критериумите за заштита на животната средина, кои се усвоени на национално ниво. Една од основните цели на Просторниот план се однесува на штедење, рационално користење и заштита на природните ресурси, искористување на погодностите за производство и *лоцирање на активности на простори врзани со местото на одгледување или искористување*.

Меѓу приоритетните определби на Просторниот план е заштитата на земјоделското земјиште, а особено стриктното ограничување на трансформацијата на земјиштето од I - IV бонитетна класа за неземјоделско користење, како и зачувување на квалитетот и природната плодност на земјиштето.

Во напорите за унапредување на квалитетот на живеењето во Републиката, посебно тежиште се става на *унапредувањето и заштитата на животната средина*. Состојбата на животната средина и еколошките барања се битен фактор на ограничување во планирањето на активностите, заради што е неопходна процена на влијанијата врз животната средина. Посебно значење имаат заштитата и промоцијата на вредните природни богатства и поголемите подрачја со посебна намена и со природни вредности, важни за биодиверзитетот и квалитетот на животната средина, како и заштитата и промоцијата, или соодветниот третман на културното богатство согласно со неговата културолошка и цивилизациска важност и значење.

Местоположба на локацијата и ружа на ветрови



Општинска граница



Катастарска граница

Природни и климатски карактеристики

Природните карактеристики на едно подрачје претставуваат збир на вредности и обележја создадени од природата, без учество и влијание на човекот. Тие ги опфаќаат: географската и геопрометната положба на подрачјето, релјефните карактеристики, геолошки, педолошки, хидрографски, сеизмички, климатски и др.

Условите за планирање на просторот се изработуваат за КО Попчево, КО Попчево вон.гр, Општина Струмица. Предметната локација се наоѓа северозападно од населено место Попчево на надморска височина од 350-450м.

Подрачјето на Струмичкото поле, се карактеризира со изменето медитеранска клима. Влијанијата на медитеранската клима продираат по текот на река Струмица, која отекува северно, североисточно и источно од Струмица.

Просечната годишна температура на воздухот е 12,7⁰С со највисоки просечно месечни температури во јули 23,6⁰С и најниски во јануари 0,9⁰С. Амплитудата изнесува 22,7⁰С додека разликата меѓу апсолутно максималната 40,5⁰С и апсолутно минималната температура -24,0⁰С изнесува 64,5⁰С. Мразниот период изнесува 160 дена. Бројот на денови со снег е 18.

Сончевиот сјај изнесува 2258,5 часови годишно. Бројот на ведри денови годишно е 127, облачни 168 и тмурни денови 71. Релативната влажност на воздухот изнесува 74% средно-годишно.

Во овој регион просечно годишно паѓаат 567,4mm. воден талог со максимум на есен и пролет (ноември и мај) додека долготрајните суши над еден месец се ретка појава (2%).

Маглите се појавуваат околу 23 дена и тоа од октомври - март.

Ветровите во ова подрачје дуваат од сите правци од кои најизразен интензитет има северозападниот правец. Овој ветар дува со честина од 163% и средна брзина од 2,1m/sec. со максимум во јули од 8m/sec. По честината втор ветер е југозападниот со 99% и средна брзина 1,7m/sec. со максимум во пролет од 7m/sec. Со слична честина е и јужниот ветер (83%), а брзина од 1,8m/sec., а северниот и западниот имаат брзина од 1,8 односно 2,0m/sec. и честина 68 односно 69% и максимална брзина од 8m/sec. Источниот е со честина од 51% и средна брзина од 1,4m/sec. и максимална брзина од 10m/sec.

Подрачјето на Струмица се наоѓа меѓу две **сеизмички** најмаркантни а може да се каже и најопасни зони на Балканот. Вардарската сеизмогена зона долж реката Вардар од запад и Струмската сеизмогена зона долж долината на Струма. Споменатите епицентрални подрачја имаат постојано влијание врз терените на ова подрачје а максимална јачина од досега случените земјотреси изнесува 8⁰ по Меркалиевата скала.

На интензитетот на земјотресите посебно влијание имаат инженерско геолошките услови на тлото врз кои е направена и сеизмичка реонизација на теренот. Ритчестиот простор југозападно од Струмица има сеизмичко поволни инженерско геолошки услови, котлинскиот дел северно и северозападно е сеизмички чувствителна средина додека рамничарскиот дел источно од градот е сеизмички доста чувствителна средина и заедно со претходната категорија

поседуваат сеизмички неповолни инженерско - геолошки услови на тлото. Во овој регион присутни се артерски издани на различна длабочина.

Податоците се од мерна станица Струмица.

Економски основи на просторниот развој

Концептот на планиран развој и просторна разместеност на економските дејности во Просторниот план на Република Македонија се темели на дефинираните цели на економскиот развој во “Националната стратегија на економскиот развој”, определбите за рационално користење на потенцијалите и погодностите на развојот, поставеноста на системот на населби, како и политиката за порамномерна и порационална просторна организација на производните и услужни дејности.

Според економската структура, фазата од развојот во која се наоѓа економијата, степенот на расположивоста на факторите, економските состојби и економската позиција на Државата во светот, идниот развој на македонската економија е детерминиран од насоките и комбинацијата на инвестициите со другите развојни фактори.

Концепцијата на просторната организација на производните и услужни дејности поаѓајќи од објективните фактори, пазарните услови, доминацијата на приватната сопственост во економскиот систем и одлуките на државните и локалните органи, се остварува како комбинација на концентрацијата на стопанството на одделни места и дисперзија во просторот кои се комплементарни приоди во развојот и просторната разместеност на економските дејности.

Со разместувањето на производните и услужни дејности и со агломерирањето на населението во просторот, се формираат центри-полови на развојот како што е Градот Струмица со гравитационо влијание врз планскиот опфат на локацијата за која се наменети Условите за планирање на просторот.

Половите на развој ги формираат оските на развојот детерминирани од географските карактеристики на просторите, т.е. релјефот, теченијата на реките и слично, а во современите текови позначајни се деловните односи, комуникациите, како и изградените инфраструктурни системи и стопански капацитети.

Со Просторниот план на Република Македонија дефинирани се пет оски на развој од кои релевантна за Општината на чиј простор припаѓа планскиот опфат за кој се наменети Условите за планирање е “Источната развојна оска” која има добри изгледи да се оформи во источниот дел од државата поврзувајќи ги градовите: Куманово - Свети Николе - Штип - Радовиш - Струмица. Во сегашно време оваа оска е со слаб интензитет, но развојот ќе го зголемува нејзиното значење. Од Струмица веќе сега еден крак води до Петрич во Бугарија.

Развојните оски имаат значајна улога во просторната организација, а во прв ред за модернизација на патиштата, за изградбата на далекуводи, гасоводи итн., со што ќе се создадат предуслови за поттикнување на развојот на вкупната економија во Регионот и интегрален просторен развој на Државата.

При спроведување на стратегијата за организација и користење на просторот за алокација на производни и услужни дејности, решенијата во

просторот треба да овозможат поголема атрактивност на просторот, заштита на природните и создадени ресурси и богатства, сообраќајно и информатичко поврзување, локациона флексибилност и почитување на развојните фактори.

Според определбите на Просторниот план, идниот развој и разместеност на производните и услужни дејности треба да базира на одржливост на економијата применувајќи ги законитостите на пазарната економија и релевантната законска регулатива од областа на заштитата на животната средина, особено превенција и спречување на негативните влијанија на економските активности врз животната и работна средина.

Реализација на документацијата со намена поставување на новопланиран СН 10 (20) kV подземен кабелски вод и трафостаница, ТС 10 (20)/0,4 kV во КО Попчево, КО Попчево вон.гр, Општина Струмица, ќе овозможи подобрување на инфраструктурните услови во ова подрачје.

Користење и заштита на земјоделско земјиште

Зачувувањето, заштитата и рационалното користење на земјоделското земјиште е основна планска определба и главен предуслов за ефикасно остварување на производните и другите функции на земјоделството, а конфликтните ситуации кои ќе произлегуваат од развојот на другите стопански и општествени активности ќе се решаваат врз основа на критериуми за глобална општествено-економска рационалност и оправданост со што ќе се постигнат следните зацртани цели:

- Запирање на тенденциите на прекумерна и стихијна пренамена на плодните површини во непродуктивни цели;
- Зголемување на продуктивната способност на земјоделското земјиште и подобрување на структурата на обработливите површини во функција на поголемо производство на храна;
- Привремено или трајно исклучување од процесот на производство на храна на терените каде концентрацијата на токсични материи од сообраќајни коридори во земјиштето, воздухот и водата се над дозволените норми;
- Рекултивирање и враќање на деградираното земјиште во земјоделска намена со мелиоративни и агротехнички зафати;
- Искористување на компаративните предности и погодности на одделни подрачја и стопанства за повисок степен на финализација и задоволување на потребите на преработувачките капацитети и нивна ориентација кон извоз;
- Обезбедување на материјални и други услови за дефинирање и реализација на програмата за реонизација на земјоделското производство поради рационално искористување на сите природни ресурси, човечки потенцијали и индустриско-преработувачки капацитети.

Согласно Просторниот План на Република Македонија просторот на Републиката е поделен во 6 земјоделско стопански реони и 54 микрореони. Предметната локација припаѓа на Медитерански или Повардарски земјоделско стопански реон поделен на Јужно медитерански со 2 микрореони и Централно-медитерански со 10 микрореони.

При изработка на планската документација, неопходно е воспоставување и почитување на ефикасна контрола на користењето и уредувањето на земјиштето и утврдување на нормите и стандарди за градба. Меѓу приоритетните определби на Просторниот план е заштитата на земјоделското земјиште, а особено стриктното ограничување на трансформацијата на земјиштето од I-IV бонитетна класа за неземјоделско користење, како и зачувување на квалитетот и природната плодност на земјиштето.

Пренамената на земјоделското земјиште се регулира со Законот за земјоделско земјиште. Доколку при изработка на урбанистичко планската документација се зафаќаат нови земјоделски површини, надлежниот орган за одобрување на планските програми веднаш по заверка на истите до Министерството за земјоделство, шумарство и водостопанство поднесува барање за согласност за трајна пренамена на земјоделско земјиште во градежно.

Водостопанство и водостопанска инфраструктура

Планирањето и реализирањето на активностите за подобрување на условите за живот согласно Просторниот план на Република Македонија треба да се во корелација со концептот за одржлив развој, кој подразбира рационално користење на природните и создадените добра. Одржливиот развој подразбира користење на добрата во мерка која дозволува нивна репродукција, усогласување на развојните стратегии и спречување на конфликти во сите области на живеење. Во развојот на водостопанството и водостопанската инфраструктура концептот на одржлив развој е насочен кон рационално користење на водата, условен од фактот дека Републиката е сиромашна со вода. Колку водите во одреден простор може да се сметаат за „воден ресурс“ зависи од можноста за нивно искористување, односно од можноста за реализирање на водостопански решенија со кои водите ќе се искористат за покривање на потребите од вода за населението, земјоделството, енергетиката, индустријата и за заштитата на живиот свет.

Со Просторниот план на Република Македонија на територијата на Републиката дефинирани се 15 водостопански подрачја (ВП): ВП „Полог“, „Скопје“, „Треска“, „Пчиња“, „Среден Вардар“, „Горна Брегалница“, „Средна и Долна Брегалница“, „Пелагонија“, „Средна и Долна Црна“, „Долен Вардар“, „Дојран“, „Струмичко Радовишко“, „Охридско - Струшко“, „Преспа“ и „Дебар“. Оваа поделба овозможува да се согледаат расположивите количини на вода за одреден регион.

Трасата на новопланиран СН 10 (20) kV подземен кабелски вод и трафостаница, ТС 10 (20)/0,4 kV во КО Попчево, КО Попчево вон.гр, Општина Струмица се наоѓа во водостопанското подрачје (ВП) „Струмичко Радовишко“ кое го опфаќа сливот на реката Струмица од изворот до Македонско Бугарската граница.

ВП „Струмичко Радовишко“ е сиромашно со вода. Специфичното истекување на ова подрачје изнесува $q=3,1$ л/сек/км². За искористување на постојниот хидролошки потенцијал на водотеците во ова водостопански подрачје изградени се акумулациите Водоча на реката Водоча и Турија на реката Турија. Во наредниот период се предвидува изградба на акумулациите Подареш на река Подареш и Ореховичка на река Ореховичка.

Трасата на кабелот минува преку коритото на Бела Река. При изработката на документацијата за новопланираниот подземен 10(20) kV вод и трафостаница, ТС 10 (20)/0,4 kV, да се предвидат мерки со кои ќе обезбеди заштита на просторот при појава на големи води, да се избегне деградирање на просторот преку сечење на дрва, уништување на вегетацијата, менување на пејсажот и сл.

За наводнување на обработливите површини во ВП „Струмичко Радовишко“ изградени се системи за наводнување кои покриваат површина од 18.432 ха., а се предвидува проширување за нови 8.300 ха. Сегашни изворници за наводнување во ова ВП се акумулациите Мантово, Водоча и Турија, а за идниот период се предвидува и акумулацијата Подареш. При изработката на документацијата да се утврди местоположба на постоечката и планираната инфраструктура за наводнување и соодветно на тоа да се предвидат мерки за нивна заштита и непречено функционирање согласно законската регулатива.

Енергетика и енергетска инфраструктура

Од аспект на енергетиката и енергетската инфраструктура со Просторниот план на Република Македонија се дефинираат состојбите, потребите и начините на задоволување на потрошувачката на разните видови на енергија во Републиката. При тоа приоритет се дава на намалување на увозната зависност на енергенти и енергија, односно задоволување на потрошувачката со домашно производство.

Според статистичките податоци последниве години во Републиката над 30% од потрошената електрична енергија е од увозно потекло за што се одвојуваат големи девизни средства. Зголемената потрошувачка на енергетски горива ја наметнува потребата од подобрувањето на енергетската ефикасност. Европската регулатива “Европа 2020” за паметен, одржлив и сеопфатен развој предвидува мерки за намалување на емисиите на издувни гасови, зголемување на користењето на обновливи извори на енергија и зголемување на енергетската ефикасност. Имплементирањето на овие мерки, ќе придонесе за подобра односно поквалитетна иднина за следните генерации, отворање на нови работни места, а истовремено се обезбедуваат услови за одржлив развој. Со рационално искористување на енергетските извори им се овозможува на идните генерации да имаат ресурси за сопствен раст и развој.

Размената на електрична енергија помеѓу балканските електроенергетски системи (чии земји најчесто се увозници) е многу значаен фактор за натамошниот развој. Електроенергетските системи на балканските земји треба да бидат поврзани со конективни водови кои што нема да преставуваат тесно грло во трансмисија на потребните количини на електрична моќност. Републиката досега има 400 kV конективни водови со Грција (кон Солун и Лерин) и Косово (Косово-Б) и кон Бугарија (Црвена Могила) а во план е градбата на вод кон Албанија. Планираната, со Просторниот план на Република Македонија, траса на водот од Скопје5 кон Србија е сменета и изграден е водот Штип-Србија.

Локацијата за поставување на новопланиран СН 10 (20) kV подземен кабелски вод и трафостаница, ТС 10 (20)/0,4 kV во КО Попчево, КО Попчево вон гр., Општина Струмица нема конфликт со постојните и планирани преносни и

конективни водови. Така 110kV водот Струмица2-Валандово минува на 4km источно од оваа локација.

Гасовод

Природниот гас, со сегашната потрошувачка, малку е застапен во енергетскиот сектор во Републиката. Со негова зголемена употреба се воведува еколошки поприфатливо гориво кое со својот хемиски состав и висока калорична моќ, претставува одлична замена за нафтата, нејзините деривати, јагленот и другите цврсти и течни горива. Природниот гас испушта помалку штетни материји во однос на другите енергенти, заради што аерозагадувањето е сведено на минимум.

Изградениот крак Жидилово-Скопје е дел од меѓународниот транзитен гасоводен систем Русија-Романија-Бугарија-С.Македонија. Се планира во идниот период доизградба на гасоводната мрежа во Републиката и поврзување со мрежите на соседните држави што ќе овозможи зголемување на сигурноста во снабдувањето на сите региони во Републиката, но и урамнотежување на потрошувачката во текот на целата година.

При проширувањето и натамошната доизградба на гасоводниот систем се планира да се изгради делница-4 Хамзали-Богданци-Грција, со што ќе се овозможат поволни услови за развој на гасоводната мрежа во овој регион.

Трасата на планираниот гасовод од делница-4 ќе минува на 5,2km југо-источно од оваа локација.

Население

Утврдувањето на концептот на просторната организација, уредувањето и користењето на територијата на Републиката, а во контекст на тоа и стопанската структура, зависи од развојот, структурните промени и просторната дистрибуција на населението.

Врз основа на прогноза за бројот, структурата, темпото на растежот, критериумите за разместување и подвижноста, треба да се покаже просторно-временската компонента на остварување на идната организација и уредување преку демографскиот аспект.

Демографските проекции, кои на планирањето му даваат нова димензија, покажуваат или треба да покажат, како во иднина ќе се формира населението, неговиот работен контингент (работна сила) и домаќинствата и како треба да придонесат кон сестрано согледување на идната состојба на населението како произведен дел, потрошувач и управувач - креатор.

Тргнувајќи од определбата дека *популациската политика преку систем на мерки и активности* треба да влијае врз природниот прираст, се оценува дека за обезбедување на плански развој и излез од состојбата на неразвиеност се наметнува водењето активна популациска политика во согласност со можностите на социо-економски развој на Републиката. Во овие рамки треба да се води единствена популациска политика со диференциран пристап и мерки по одделни подрачја, со цел да се постигне *оптимализација во користењето на просторот и ресурсите*, хуманизација на условите за семејниот и општествениот живот на

населението, намалување на миграциите, како и создавање на услови за порамномерен регионален развој на Републиката.

Како демографска рамка, населението е значајна категорија која треба да се има во предвид при апроксимацијата на потенцијалните работни ресурси и потенцијалните потрошувачи и корисници на сите видови услуги.

Урбанизација и мрежа на населби

Урбанизацијата како сложен, динамичен процес треба да претставува основна рамка и влијателен фактор во насочувањето на долгорочниот просторен развој на Република С.Македонија.

Иницијативата за новопланиран СН 10 (20) kV подземен кабелски вод и трафостаница, ТС 10 (20) во КО Попчево, КО Попчево вон.гр, Општина Струмица, ќе предизвика позитивни импулси и ефекти врз целото непосредно окружување од аспект на повисока организација, инфраструктурна опременост и уреденост на просторот, доколку е базирана врз принципите на одржлив развој и се одликува со максимално почитување и вградување на нормативите и стандарди за заштита на животната средина.

Изградбата на водот ќе обезбеди поквалитетни услуги за снабдување на домаќинствата со електрична енергија во овој дел на Република С.Македонија.

Насоките на Просторниот план се залагаат за:

- зголемено ниво на функционална и комунална опременост и планско уредување на селските населби, подобрување на локалната инфраструктура и ефикасна комуникациска поврзаност со центрите од повисоко ниво;
- создавање на услови за рехабилитација и афирмирање на руралниот начин на живеење преку *инфраструктурно екипирање* на селските населби и ефикасно сообраќајно и комуникациско поврзување.

Домување

Во планските определби и насоки на Просторниот план од аспект на *организација на домувањето* како една од основните функции на населбите, е применета концепцијата на полицентричен развој која го третира домувањето како посебен тип на развоен ресурс, што е особено битно за неразвиените подрачја како нови жаришта на развојот. Суштината на овој пристап е што најмобилен елемент станува технологијата, а не работната сила.

Во тој контекст оваа иницијатива за новопланиран СН 10 (20) kV подземен кабелски вод и трафостаница, ТС 10 (20) во КО Попчево, КО Попчево вон.гр, Општина Струмица, е во функција на обезбедување поквалитетни услуги за снабдување на домаќинствата со електрична енергија во овој дел на Република С.Македонија, со што се овозможува квалитативно и квантитативно подигнување на комуналната опременост на станот како негова основна клетка.

Јавни функции

Организацијата на *јавните функции* е директно поврзана со планирањето и уредувањето на населбите и зависи од типот на населбата, нејзиното место и улога во хиерархијата на населбите и соодветното ниво на централитет.

Иницијативата за новопланиран СН 10 (20) kV подземен кабелски вод и трафостаница, ТС 10 (20) во КО Попчево, КО Попчево вон.гр, Општина Струмица, е надвор од урбаниот опфат на населбите, така што нема препораки и обврски за организација на јавни функции (локации со намена образование, култура, здравство и спорт и рекреација), што значи дека се исклучени можностите за било каков конфликт помеѓу два типа на функции.

Индустија

Развојот и просторната разместеност на *индустијата* претставува значаен фактор и движечка сила за поттикнување на развојот на вкупната економија и модернизација на другите области од економскиот и општествениот живот. Ефикасното и успешно спроведување на насоките и определбите за поттикнување на развојот на индустриските дејности и нивно рационално разместување во просторот ги детерминираат позитивните промени и во другите сегменти на економијата: пораст на вработеноста, зголемување на бруто домашниот производ, подобрување на животниот стандард и др.

Со *планскиот и организиран начин на ширење на инфраструктурата* и создавањето на други погодни услови за локација на производни капацитети во просторот околу општинските центри и во поширокиот рурален простор, се обезбедуваат основи врз кои може да се очекува остварување на просторна разместеност на индустијата, преку моделот на концентрираната дисперзија.

Во планскиот период, индустриското производство се очекува да биде застапено во сите општини и да остварува растеж кој ќе придонесе за зголемување на вработувањето, подобрување на условите за живеење на граѓаните на поширокиот простор на земјата.

Реализација на документацијата со намена за поставување на новопланиран СН 10 (20) kV подземен кабелски вод и трафостаница, ТС 10 (20)/0,4 kV во КО Попчево, КО Попчево вон.гр, Општина Струмица, ќе биде во функција на унапредување на енергетскиот сектор.

Сообраќај и врски

Комуникациската мрежа на Република С.Македонија, сочинета од повеќе комуникациски потсистеми, е етаблирана преку *системот за сообраќај и врски* врз чија основа, помеѓу другото, се темели и организацијата на просторот на државата. Комуникациските системи во Републиката, кои се од особено значење за развојот на стопанските активности, се очекува да се подобруваат, унапредуваат и да се развиваат во две насоки на развој на комуникациите:

- екстерното поврзување на државата (стратешки коридори);
- интерното поврзување во државата (регионални и локални потреби).

Основа за екстерното поврзување на државата се дефинираните комуникациски коридори согласно меѓународните конвенции и препораки, што воедно се и основа за ориентација кон европските и балканските определби за економски и технолошки комуникации, што е од особено значење за извозот.

Основата за интерното поврзување во државата односно планирање и развој на патната мрежа на Државата се базира на категоризација на патиштата, на стратешки дефинирани меѓународни коридори за патен сообраќај, на досега изградената европска патна мрежа-ТЕМ со “Е” ознака на патиштата, на досега изградената магистрална и регионална патна мрежа, како и на определбите од долгорочната стратегија за развој.

Мрежата на патишта “Е” ознака што ги дефинира меѓународните коридори за патен сообраќај низ Републиката се: E-65, E-75, E-850, E-871.

Според Просторниот план на Република Македонија, автопатската и магистрална патна мрежа релевантна за предметниот простор е:

- М-6 - (БГ - Ново Село - Струмица - Радовиш - Штип - М-5)

Врз основа на „Одлуката за категоризација на државните патишта“ овој магистрален патен правец се преименува со ознаката:

- А4 (М-6) - (Граница со Косово-ГП Блаце-крстосница Стенковец-обиколница Скопје-Петровец-Миладиновци-Свети Николе-Штип-Радовиш-Струмица-гр.со Бугарија-ГП Ново Село).

Во идната патна мрежа на Републиката, основните патни коридори ќе ги следат веќе традиционалните правци во насока север-југ (коридор 10), односно исток-запад (коридор 8), што се вкрстосуваат во просторот помеѓу градовите: Скопје, Куманово и Велес. На тој начин дел од магистралните патишта во Републиката ќе формираат три основни патни коридори, што треба да се изградат со технички и експлоатациони карактеристики компатибилни со системот на европските автопатишта (ТЕМ):

- север-југ: М-1 (Србија - Куманово - Велес - Гевгелија - Грција),
- исток-запад: М-2 и М-4 (Бугарија-Крива Паланка-Куманово-Скопје-Тетово-Струга-Албанија и крак Скопје - Србија),
- исток-запад: М-5 (Бугарија - Делчево - Кочани - Штип - Велес - Прилеп - Битола - Ресен - Охрид- Требеништа - М4 (крак Битола -граница со Грција).

На автопатската и магистралната патна мрежа се надоврзуваат регионалните патишта, што заедно со локалните категоризирани патишта ќе ја сочинуваат патната мрежа на Републиката.

Релевантен регионален патен правец за предметната локација, според Просторниот план на Република Македонија, влегува во групата на регионални патишта "Р2" и е со ознака:

- Р2434 - (Врска со Р1401-Рич-врска со Р2433).

Динамиката за реализација на мрежата, што ќе овозможи целосно опслужување на Републиката, ќе биде во функција на сообраќајните потреби (очекуваниот обем на сообраќајот), потребите за интеграција во европскиот патен систем, како и економската моќ на државата, а трасите на меѓународните и магистралните патишта, задолжително ќе поминуваат надвор од населените места

и се предлага да се решаваат со денивелирано вкрстосување со останатата патна мрежа.

При изработка на планската документација од аспект на безбедноста во Патниот сообраќај, да се почитуваат Законот за јавни патишта, законската регулатива во делот на “заштитната зона на патот“ согласно Законот за јавни патишта, како и важечките Законски и подзаконски акти кои ја допираат оваа област.

Железнички сообраќај: Концепцијата за развој на железничкиот систем базира на потребата за модернизација и проширување на железницата во целина, како и поврзување на железничката мрежа на Републиката со соодветните мрежи на Република Бугарија и Република Албанија.

Железничката мрежа на Републиката, во планскиот период, треба да ја сочинуваат: магистрални железнички линии од меѓународен карактер, регионални линии и локални линии.

Магистрални железнички линии од меѓународен карактер:

- СР- Табановце-Скопје-Гевгелија-ГР..... 213,5 km
- СР - Блаце-Скопје 31,7 km
- СР -Кременица-Битола-Велес..... 145,6 km
- БГ -Крива Паланка-Куманово 84,7 km
- АЛ-Струга-Кичево-Скопје..... 143,0 km

Покрај постојните врски Табановце и Блаце на север, односно Гевгелија и Кременица на југ, ќе се изврши и соодветно поврзување на исток кон Република Бугарија, односно на запад кон Република Албанија, со што ќе се овозможи целосно интегрирање на македонскиот железнички систем со соодветните системи на соседните држави.

Во планскиот период меѓудругото, се очекува развој на интегралниот транспорт, односно техничко-технолошкото доопремување на Македонските железници за извршување на задачите и за вклучување во меѓународниот сообраќај, што е во согласност со стратегијата на развојот на железничкиот сообраќај и со реалните можности на Државата.

Воздушен сообраќај: Воздушните патишта во Државата се интегрален дел од европската мрежа на воздушни коридори со ширина од 10 наутички милји во кои контролирано се одвиваат прелетите над територијата на државата.

Примарната аеродромска мрежа треба да ја сочинуваат вкупно 4 аеродроми за јавен воздушен сообраќај, и тоа во Скопје, Охрид, Струмица и Битола. Аеродромот во Скопје е оспособен за прием и опрема на интерконтинентални авиони, аеродромот во Охрид е реконструиран во повисока-II категорија, а новите аеродроми што се предвидуваат во Струмица и Битола се предвидени да бидат со доминантна намена за карго транспорт на стоки.

Секундарната аеродромска мрежа се предлага да ја сочинуваат сегашните 5 реконструирани и технички доопремени спортски аеродроми и вкупно 15 аеродроми за стопанска авијација, од кои 7 нови. Покрај тоа треба да се уредат и околу 20 терени за дополнителен развој на воздухопловниот спорт и туризам во согласност со меѓународните прописи за ваков вид на аеродроми.

Радиокомуникациска и кабелска електронско комуникациска мрежа

Радиокомуникациска мрежа е јавна електронска комуникациска мрежа со која се обезбедува емитување, пренос или прием на знаци, сигнали, текст, слики и звуци или други содржини од каква било природа преку радиобранови. Основни елементи на примопредавателниот систем се: антените, антенските столбови, водови, засилувачи и друго.

Јавните електронски комуникациски мрежи треба да се планираат, поставуваат, градат, употребуваат и слично под услови утврдени со Законот за електронските комуникации, прописите донесени врз основа на него, прописите за просторно и урбанистичко планирање и градење, прописите за заштита на животната средина, нормативите, прописите и техничките спецификации содржани во препораките на Европската Унија.

Изложеноста на јавноста на нејонизирачко електромагнетно зрачење со пуштањето во работа на антенски систем не треба да ги надминува вредностите пропишани со Упатството за гранични вредности при изложеност на нејонизирачко зрачење издадено од Меѓународна комисија за заштита од нејонизирачко зрачење (ICNIRP – International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection). Агенцијата за електронски комуникации врши контрола со мерење на нејонизирачкото електромагнетно зрачење, со цел да ја утврди усогласеноста на антенските системи со граничните вредности.

Оператори на мобилната телефонија во Републиката се: М-Телеком, А1 Македонија, Телекабел и Лајкамобајл. Тие во своите секојдневни развојни активности вршат:

- Квалитетно мрежно покривање со мобилен сигнал на:
 - региони, општини, населени места,
 - подрачја од јавен интерес (културно-историски, спортски, стопански, индустриски, погранични зони и др.),
 - сообраќајна и транспортна инфраструктура.
- Подготовка на проекти за развој на мрежата согласно постоечката инфраструктура на теренот.
- Усогласување на развојните планови со одделни институции на државата (министерства, управи и сл.).

Овој регион покриен е со сигнал на мобилна телефонија на мобилните оператори.

Кабелска електронска комуникациска мрежа - се користи за дистрибуција на јавни електронски комуникациски услуги до крајниот корисник. Пристапниот дел на мрежата е изграден од кабли (од бакарни парици, коаксијални, хибридни коаксијално-оптички и/или оптички) и придружни дистрибутивни и изводни точки: канали, цевки, кабелски окна/шахти, надворешни ормари и др.

Јавната кабелска електронска комуникациска мрежа и придружните средства треба да се планираат, проектираат, поставуваат и градат на начин кој нема да ја попречува работата на другите електронски комуникациски мрежи и придружни средства, како ни обезбедувањето на другите електронски комуникациски услуги.

Изградбата на јавните електронски комуникациски мрежи и придружни средства треба да се обезбеди:

- заштита на човековото здравје и безбедност,
- заштита на работната и животната средина,
- заштита на просторот од непотребни интервенции,
- заштита на инфраструктурата на изградените јавни електронски комуникациски мрежи,
- унапредување на развојот и поттикнување на инвестиции во јавните електронски комуникациски мрежи со воведување на нови технологии и услуги, а особено со воведување на следни генерации на јавни електронски комуникациски мрежи.

АД “Македонски Телекомуникации” и останатите оператори за своите корисници обезбедуваат широк опсег на услуги како што се: говорни услуги (вклучувајќи услуги со додадена вредност), услуги за пренос на податоци, пристап до Интернет, мобилни комуникациони услуги, јавни говорници и др. Комуникациските услуги се обезбедуваат врз основа на добро воспоставената електронска комуникациска мрежа со примена на најсовремени технологии.

Телефонските корисници во ова подрачје во електронско комуникацискиот сообраќај приклучени се преку телефонската централа во Струмица.

Операторите на јавна кабелска електронска комуникациска мрежа треба да обезбедат можност за широкопојасен пристап до услуги (broadband) со големи брзини на: 100% од домаќинствата покриени со мрежата на операторот со можност за пристап до јавната комуникациска мрежа со брзина на пренос од 30 Mbps и најмалку 50% од домаќинствата покриени со мрежата на операторот со можност за пристап до јавната комуникациска мрежа со брзина на пренос од 100 Mbps.

За новопредвидените градби, изградената електронска комуникациска инфраструктура за пренос со големи брзини треба да им овозможи на сите корисници слободен избор на оператор, а на сите оператори пристап до градбите под еднакви и недискриминаторски услови.

Заштита на животната средина

Анализата на влијанијата врз *животната средина*, како превентива, има за цел да ги идентификува можните проблеми, да ги рационализира трошоците и да направи оптимален избор на мерките за заштита на животната средина. За разлика од “пасивниот” пристап, со кој се применуваат заштитни мерки по настанатиот проблем, што претставува финансиско оптоварување на производителите, давачите на услуги и општеството во целост, превентивната заштита на животната средина се трансформира во елемент на развој и појдовна основа за глобалното управување со животната средина засновано на принципите на одржливиот развој. Одржувањето на континуитет во следењето на состојбите во медиумите и областите на животната средина, дава претстава за трендот на промени кои настанале во текот на подолг временски период на анализираното подрачје, како основа за планирање и предвидување на промените кои би можело

да се очекуваат во животната средина во временската рамка на која се однесува планскиот документ.

Анализите на начинот на изведба, активностите кои би се одвивале на просторот за поставување на новопланиран СН 10 (20) kV подземен кабелски вод и трафостаница, ТС 10 (20)/0,4 kV во КО Попчево, КО Попчево вон.гр, Општина Струмица и активностите кои би се превземале во насока на одржување во текот на експлоатациониот период, овозможуваат утврдување на изворот на евентуалните негативни влијанија врз животната средина во текот на двете фази.

Во периодот на поставување, земјаните активности ќе бидат главен извор на негативно влијание врз животната средина. Во оваа фаза се вклучени следните активности:

Подготвителни активности: во кои се вбројуваат расчистување на локацијата, отстранување на вегетацијата и подготовка на тлото;

Градежни активности: во кои се вбројуваат земјаните активности (усеци, насипи, ископи или набивање на земјиштето и др.) и истите се однесуваат на сите елементи на изведба.

Во тек на експлоатациониот период, редовните активности и активностите кои се превземаат во интервентни случаи (инспекција, поправки, замена на делови и сл.) би можеле да имаат негативно влијание врз животната средина. Времените објекти (кампови) кои би служеле како место во кое би престојувале работниците во периодот на извршување и спроведување на активностите, исто така претставуваат потенцијален извор на загадување на животната средина.

Влијанија врз животната средина се одразуваат преку специфичните промени што се јавуваат во сите медиуми на животната средина. Промената на условите само во еден медиум може да предизвика промена во сите останати.

Со цел да се обезбеди заштита и унапредување на животната средина на просторот за поставување на новопланиран СН 10 (20) kV подземен кабелски вод и трафостаница, ТС 10 (20)/0,4 kV во КО Попчево, КО Попчево вон.гр, Општина Струмица, потребно е да се почитуваат одредбите пропишани во законската регулатива од областа на заштита на животната средина и подзаконските акти донесени врз нивна основа.

При реализација на предвидените активности на терен да се внимава да не дојде до искористување на земјиштето на начин и обем со кој би се загрозиле неговите природни вредности. Потенцијалната ерозија на земјиштето треба да се спречи со што е можно побрзо завршување на земјените работи и ископувања и нивно покривање со вегетација. Озеленување на површините во непосредна близина на трасата (со автохтони видови), со цел да се добие разновиден и богат пејзаж во една просторно - естетска и функционална целина.

Да се превземат активности за намалување на бучавата и вибрациите од опремата, со цел да се избегнат негативните ефекти од бучавата и да се почитуваат пропишаните гранични вредности за дозволено ниво на бучава во животната средина.

Помошните и пратечките градежни објекти (магацински објекти за материјали, алати и гориво, и други помошни објекти), кои ќе се користат во фазата

на поставување, треба да бидат лоцирани на поголеми растојанија од коритата на водотеците и површините под шуми, квалитетни земјоделски површини, населени места и заштитено и предложено за заштита природно наследство.

Да се следи и контролира присуството на загадувачки материи во воздухот со цел да се одржи квалитетот на воздухот во граници на дозволените нивоа на емисии.

Да се спроведе организирано управување со отпадот со цел да се минимизира негативното влијание врз животната средина, животот и здравјето на луѓето. Создавачот и/или поседувачот на отпадни материи и емисии ги сноси сите трошоци за санација на евентуално предизвиканите нарушувања во животната средина.

Да се избегне губење, модификација и фрагментација на живеалиштата и прекумерно искористување на природните богатства, со цел да се намалат или целосно елиминираат негативните последици врз стабилноста на екосистемите.

Заштита на природното наследство

Од областа на заштита на природата (*природното наследство, природните реткости и биолошката и пределската разновидност*), документацијата за предметниот простор треба да се усогласи со Просторниот план на Република Македонија, врз основа на режимот за заштита, ќе се организира распоред на активности и изградба на објекти кои ќе се усогласат со барањата кои ги поставува одржливото користење на природата и современиот третман на заштитата.

Особено внимание при заштита на природата, треба да се посвети на начинот, видот и обемот на изградбата што се предвидува во заштитените простори за да се одбегнат или да се надминат судирите и колизиите со инкомпатибилните функции. За таа цел е неопходно почитување на следните принципи:

- Оптимална заштита на просторите со исклучителна вредност;
- Зачувување и обновување на постојната биолошка и пределска разновидност во состојба на природна рамнотежа;
- Обезбедување на одржливо користење на природното наследство во интерес на сегашниот и идниот развој, без значително оштетување на деловите на природата и со што помали нарушувања на природната рамнотежа;
- Спречување на штетните активности на физички и правни лица и нарушувања во природата како последица на технолошкиот развој и извршување на дејности, односно обезбедување на што поповолни услови за заштита и развој на природата;
- Рационална изградба на инфраструктурата;
- Концентрација и ограничување на изградбата;
- Правилен избор на соодветна локација.

Согласно Законот за заштита на природата („Службен весник на Република Македонија“ број 67/04, 14/06, 84/07, 35/10, 47/11, 148/11, 59/12, 13/13, 163/13, 41/14, 146/15, 39/16, 63/16, 113/18 и 151/21) и Законот за животна средина („Службен весник на Република Македонија“ број 53/05, 81/05, 24/07, 159/08, 83/09, 48/10, 124/10, 51/11,

123/12, 93/13, 187/13, 42/14, 44/15, 129/15, 192/15, 39/16, 99/18 и 89/22) потребно е внесување на мерки за заштита на природата при планирањето и уредувањето на просторот и истите треба строго да се почитуваат.

Согласно Студијата за заштита на природното наследство, изработена за потребите на Просторниот план на Република Македонија, на просторот за поставување на новопланиран СН 10 (20) kV подземен кабелски вод и трафостаница, ТС 10 (20)/0,4 kV во КО Попчево, КО Попчево вон.гр, Општина Струмица, нема регистрирано ниту евидентирано природно наследство.

Доколку при изработка на документацијата за предметниот простор или при уредување на просторот се дојде до одредени нови сознанија за природно наследство кое би можело да биде загрозено со урбанизацијата на овој простор, потребно е да се предвидат мерки за заштита на природното наследство:

- Утврдување на границите и означување на сите објекти кои би можеле да бидат предложени и прогласени како природно наследство;
- Забрана за вршење на какви било стопански активности кои не се во согласност со целите и мерките за заштита утврдени со правниот акт за прогласување на природното добро или Просторниот план за подрачје со специјална намена;
- Магистралната и останатата инфраструктура (надземна и подземна) да се води надвор од објектите со природни вредности, а при помали зафати потребно е нејзино естетско вклопување во природниот пејзаж;
- Воспоставување на мониторинг, перманентна контрола и надзор на објектите со природни вредности и преземање на стручни и управни постапки за санирање на негативните појави;
- Воспоставување на стручна соработка со соодветни институции во окружувањето;
- Почитување на начелата за заштита на природата согласно Законот за заштита на природата.

Заштита на културно наследство

Во своето милениумско постоење, човековата цивилизација од праисторијата до денес, на територијата на нашата држава, оставила значајни траги од вонредни културни, историски и уметнички вредности кои го потврдуваат постоењето, континуитетот и идентитетот на македонскиот народ на овие простори.

Просторниот аспект на *недвижното културно наследство* е предмет на анализа во корелација со долгорочната стратегија на економски, општествен и просторен развој, односно стратегија за зачувување и заштита на тоа наследство во услови на пазарно стопанство.

Републичкиот завод за заштита на спомениците на културата, за потребите на Просторниот план на Републиката, изготви Експертен елаборат за заштита на недвижното културно наследство во кој е даден Инвентар на недвижното културно наследство од посебно значење.

Инвентарот содржи список на регистрирани и евидентирани недвижни културни добра, што подразбира список на недвижните предмети со утврдено

својство споменик на културата, односно на недвижните предмети за кои основано се претпоставува дека имаат споменично својство. Тоа се: археолошки локалитети, цркви, манастири, џамии, бањи, безистени, кули, саат кули, турбиња, мавзолеи, конаци, мостови, згради, куќи, стари чаршии, стари градски јадра и други споменици со нивните имиња, локации, блиските населени места, период на настанување и општините во кои се наоѓаат спомениците.

Согласно постоечката законска регулатива, видови на недвижно културно наследство се: споменици, споменични целини и културни предели.

На подрачјето на катастарската општина Попчево која е предмет на анализа има евидентирани недвижни споменици на културата (Експертен елаборат):

1. Археолошки локалитет “Градиште”, Попчево, доцноримски период ;
2. Археолошки локалитет “Манастир”, Попчево, доцноримски период ;
3. Црква “Св. Илија”, Попчево, 1867 година;

Во Археолошката карта на Република Македонија, која ги проучува предисториските и историските слоеви на човековата егзистенција, од најстарите времиња до доцниот среден век, на анализираното подрачје на катастарската општина Попчево, евидентирани се следните локалитети:

КО Попчево – Градиште, населба од доцноантичко време, југоисточно од селото се среќаваат фрагменти од керамички садови и керамиди, а големо е и присуството на згура од топена железна руда. Манастир, градиште од доцноантичко време, источно од селото се наоѓа ниска чука на која има остатоци од темели на бедем, фрагменти од керамички садови и питоси, а била пронајдена и монета од IV век. Црква, осамен наод од римско време, во Заводот и музеј во Струмица се чува плоча со претстава на божицата Дијана која е донесена од селската црква, а веројатно била откриена на локалитетите Градиште или Манастир.

Според Просторниот план на Република Македонија, најголем број на цели се однесуваат на третманот и заштитата на културното наследство во плановите од пониско ниво.

При изработка на планска документација од пониско ниво, да се утврди точната позиција на утврдените локалитети со културно наследство и во таа смисла да се применат плански мерки за заштита на недвижното наследство:

- задолжителен третман на недвижното културно наследство во процесот на изработката на просторните и урбанистичките планови од пониско ниво заради обезбедување на плански услови за нивна заштита, остварување на нивната културна функција, просторна интеграција и активно користење на спомениците на културата за соодветна намена, во туристичкото стопанство, во малото стопанство и услугите, како и во вкупниот развој на државата;
- планирање на реконструкција, ревитализација и конзервација на најзначајните споменички целини и објекти и организација и уредување на контактниот, околниот споменичен простор заради зачувување на нивната културно - историска димензија и нивна соодветна презентација;

- измена и дополнување на просторните и урбанистичките планови заради усогласување од аспект на заштитата на недвижното културно наследство.

Културното недвижно наследство во просторните и урбанистички планови треба да се третира на начин кој ќе обезбеди негово успешно вклопување во просторното и организационо ткиво на градовите и населените места или пошироките подрачја и потенцирање на неговите градежни, обликовни и естетски вредности.

Туризам и организација на туристички простори

Туризмот и угостителството со својата основна функција -прифаќање, сместување и истовремено задоволување на голем број разновидни барања и желби на туристите, влијае врз вкупната економија и развојот на одредена средина, а исто така има изразено влијание и врз просторот во кој ја извршува својата дејност. Туризмот со своето мултиплицирано влијание во процесот на стопанисување, посредно и непосредно, ги вклучува и другите гранки и дејности во вкупната понуда на туристичкиот пазар. Ова пред сè, се однесува на угостителството, трговијата, сообраќајот, занаетчиството, здравството и на разни други видови услуги. Исто така, преку туризмот се нудат и се продаваат нематеријални вредности, како што се: разни информации, обичаи, фолклор, забава, спортско-рекреативни активности и слично.

Врз основа на комплексно согледаните природни и создадени услови и ресурси по обем, квалитет, распространетост или уникатност, функционалност, атрактивност и степен на активираноста, на територијата на Република С.Македонија како посебни целини може да се издвојат следните видови на туристички потенцијали: водените површини, планините, бањите, целините и добрата со природно и културно наследство, транзитните туристички правци, градските населби, ловните подрачја и селата.

Согласно со основните долгорочни цели, концептот и критериумите за развој и организација на туристичката понуда, во Републиката се дефинирани вкупно 10 туристички региони со 54 туристички зони.

Предметната локација припаѓа на Струмичко-Радовишки туристички регион со утврдени 4 туристички зони и 12 туристички локалитети.

Заштита од воени разурнувања, природни и техничко-технолошки катастрофи

Согласно Просторниот план на Република Македонија, предметната локација за која се наменети условите за планирање на просторот за поставување на новопланиран СН 10 (20) kV подземен кабелски вод и трафостаница, ТС 10 (20)/0,4 kV во КО Попчево, КО Попчево вон.гр, Општина Струмица, се наоѓа во простори со висок степен на загрозеност од воени дејства.

Тоа се простори кои во случај на војна би се нашле во зафатот на стратегиските насоки на нападот на агресорот. Истовремено тоа се насоки кои се совпаѓаат со природните комуникациски коридори во кои се сконцентрирани најразвиените физички структури и се со најгуста населеност. Оттука во случај на

војна во овие простори може да се очекува висок степен на повредливост на физичките структури, луѓето и материјалните добра.

Согласно Законот за заштита и спасување („Службен весник на Република Македонија“ број 93/12 - пречистен текст, 41/14, 129/15, 71/16, 106/16 и 83/18), задолжително треба да се применуваат мерките за заштита и спасување кои опфаќаат урбанистичко-технички и хуманитарни мерки, а се применуваат во процесот на планирање и уредување на просторот и проектирање и изградба на објектите, на начин кој го уредува Владата со подзаконски акт.

Сеизмичките појави - земјотресите се доминантни природни непогоди во Државата, кои можат да имаат катастрофални последици врз човекот и природата. Присутни се низ вековите, на десет сеизмички жаришта во земјата или во нејзината поблиска и поширока околина. Земјотресите со умерени магнитуди ($M < 6,0$) можат да предизвикаат сериозни разурнувања, бидејќи традиционално градените објекти, особено во руралните средини, не можат да ги издржат овие земјотреси без значителни оштетувања. Историските податоци покажуваат дека силните земјотреси генерирани на територијата на државата се проследени и со појава на колатерални хазарди (ликвификација, одрони, свлечишта, пукнатини, раседници, померувања), со доминантни одрони и свлечишта, што уште повеќе ги зголемува негативните последици на земјотресите.

Во досегашниот просторен развој на Републиката, природните богатства, географските, морфолошките и другите погодности имале доминантно влијание врз изградбата и уредувањето на нејзината територија, без оглед на присутните сеизмички ризици. Тоа создава конфликтна ситуација во која најголемите градови, најголем број на населението, индустриските капацитети и најзначајните комуникации, како што се коридорите север - југ и исток - запад, се лоцирани во зоните со најголема сеизмичност (интензитет од VII – X степени на МКС -64).

Локацијата за која се наменети условите за планирање на просторот се наоѓа во зона со VIII степени по Меркалиевата скала на очекувани земјотреси.

Намалување на сеизмичкиот ризик може да се изврши со задолжителна примена на нормативно - правна регулатива, со која се уредени постапките, условите и барањата за постигнување на технички конзистентен и економски одржлив степен на сеизмичка заштита, кај изградбата на новите објекти.

Во инвестиционите проекти треба да се разработат мерките за заштита на човекот, материјалните добра и животната средина од природни катастрофи.

Неопходно е перманентно ажурирање на плановите за заштита од елементарни непогоди, кои согласно законските обврски постојат за целата територија на државата, поради присутниот сеизмички хазард, како и изложеноста на други природни катастрофи. Со реализација на наведените приоритети се создаваат реални услови за успешна инженерска превенција и намалување на сеизмичкиот ризик на територијата на целата Држава, односно за ефикасен менаџмент на ефектите и вонредните состојби предизвикани од силните сеизмички сили.

За успешно функционирање на заштитата од природни и елементарни катастрофи во процесот на урбанистичко планирање потребно е да се преземат

соодветни мерки за заштита од пожари, односно евентуалните човечки и материјални загуби да бидат што помали во случај на пожари.

Во однос на диспозицијата на противпожарната заштита, предметната локација во случај на пожар ќе ја опслужуваат противпожарни единици од градот Струмица.

Во процесот на планирање потребно е да се води сметка за конфигурацијата на теренот, степен на загроеност од пожари и услови кои им погодуваат на пожарите: климатско-хидролошките услови, ружата на ветрови и слично кои имаат влијание врз загроеност и заштита од пожари.

Заради поуспешна заштита во урбанистички планови се превземаат низа мерки за отстранување на причините за предизвикување на пожари, спречување на нивното ширење, гаснење и укажување помош при отстранување на последиците предизвикани со пожари, кои се однесуваат на:

- изворите за снабдување со вода, капацитетите на водоводната мрежа и водоводните објекти кои обезбедуваат доволно количество вода за гаснење на пожари;
- оддалеченоста меѓу зоните предвидени за станбени и јавни објекти и зоните предвидени за индустриски објекти и објекти за специјална намена за сместување лесно запаливи течности, гасови и експлозивни материји;
- широчината, носивоста и проточноста на патиштата со кои ќе се овозможи пристап на противпожарни возила до секој објект и нивно маневрирање за време на гаснење на пожарите.

Заштитата од пожари опфаќа мерки и дејности од нормативен, оперативен, организационен, технички, образовно-воспитен и пропаганден карактер, кои се уредени со Законот за заштита и спасување, како и Уредбата за спроведување на заштитата и спасувањето од пожари.

При појава на природни стихии, како што се *поплавите*, секое организирано општество превзема активни и пасивни мерки за организирана одбрана.

Појавата на поплави првенствено е поврзана со природните езера и хидрографската мрежа, но најчестиот вид на поплави и најголемата опасност од нив, сепак, доаѓа од поројните водотеци. Согласно со ова за донесување на брзи, исправни и ефикасни одлуки неопходно е да се располага со:

- однапред разработен план;
- сигурни информации за состојбата во загроеното подрачје;
- сигурни прогностички информации за очекуваните сосотојби;

Од метеоролошки појави со карактеристики на елементарни непогоди се манифестираат појавата на *град, луњени ветрови и магли*.

Едно од можните и неопходно потребни превентивни мерки за заштита од техничко - технолошки катастрофи е планирањето, кое преку осознавање и анализа на состојбите и опасностите од можните инциденти, во одржувањето на инсталациите и опремата, треба да создаде прифатлив однос кон животната средина.

Потребна е доследна примена на основните методолошки постапки за планирање и уредување на просторот:

- оценка на состојбите на природните компоненти на животната средина и степенот на загрозеност од појава на технички катастрофи;
- оценка на оптовареноста на просторот со технолошки системи со одредено ниво на ризик;
- анализа на меѓусебната зависност на природните услови и постојните технолошки системи;
- дефинирање на нивото на постојниот ризик при редовна секојдневна работа на технолошките системи и при појавата на инцидентни случаи;
- процена на загрозеноста на луѓето и материјалните добра;
- утврдување на критериумите за избор на оптимална варијанта на заштита врз основа на проценетиот степен на загрозеност.

Со примена на оваа методолошка постапка може да се очекува остварување на следните основни цели за заштита од техничко-технолошки катастрофи:

- максимално усогласување и користење на просторот од аспект на заштита во рамките на просторните можности;
- вградување на мерките на кои се заснова организацијата на заштита и спасување на човечките животи и материјалните добра од техничко-технолошки катастрофи во определувањето на намената на просторот;
- интегрирање на елементите на загрозеноста на прашањата врзани со заштитата на животната средина.

Заради постигнување на целосна заштита на луѓето, материјалните добра и потесната и пошироката животна средина постојат три нивоа на преземање на сигурносни, превентивни мерки:

Прво ниво: ги вклучува сите мерки кои се преземаат во одржувањето на опремата и инсталациите, заради сигурно користење на опасни материјали во технолошките процеси и одбегнување на технолошки катастрофи.

Второ ниво: се однесува на сите мерки кои треба да обезбедат ограничување на емисијата како последица од пожар, експлозија или ослободување на хемикалии, што може да се случи во околности на поголеми индустриски акциденти.

Трето ниво: вклучува мерки кои се преземаат за заштита на животната средина во смисла на ограничување на ефектите од емисија на опасни материји, или последици од пожар и експлозии.

При изработката на плановите од пониско ниво треба да се има предвид следното:

- Потребата од оформување на системот на евиденција и анализа на технолошките акциденти, компатибилен на системот МАРС на Европската унија, како база за евиденција на опасни материјали, присутни во технолошките постројки и можни причини на катастрофи.
- Потребата од предвидување на превентивни мерки од страна на стопанските субјекти за спречување на технолошки катастрофи, базирани врз анализата на однесувањето на исти или слични постројки.

- Изработка на соодветни планови и програми за заштита на населението и едукација и тренинг на персоналот во случај на евентуална техничка катастрофа.

Насоки за потребата од спроведување на Стратегиска оценка на влијанието врз животната средина

Во процесот за проценка на влијанието на плановите, стратегиите и програмите врз животната средина и врз здравјето на луѓето (Стратегиска оценка на влијанието врз животната средина-СОВЖС), покрај проценката на влијанијата се предвидуваат и мерки кои имаат за цел заштита на животната средина од сите можни влијанија и тоа уште во процесот на планирање и донесување одлуки за одредени стратегии, планови и програми, т.е. плански документи. Преку навремено спроведување на постапката за СОВЖС се обезбедува идентификување на потенцијалните позитивни и негативни влијанија од реализацијата на планскиот документ врз животната средина, а исто така се дефинираат и алтернативи и можни мерки за спречување, намалување и ублажување на негативните влијанија врз сите елементи на животната средина.

СОВЖС се подготвува во согласност со националната легислатива и одредбите од друга релевантна меѓународна легислатива, која е инкорпорирана во националната, во форма на законски и подзаконски акти и Конвенции, кои се ратификувани од страна на РСМ со посебни закони.

Целта на СОВЖС постапката е да се процени дали планскиот документ е во согласност со поставените цели за животна средина на национално и меѓународно ниво. Целите на стратегиската оценка на влијанието врз животната средина се прикажани преку статусот на: населението, социо-економски развој, човековото здравје, воздухот, климатските промени, водата, почвата, природното и културното наследство и материјалните добра.

Најдобро е процесот на стратегиска оценка на влијанието на планскиот документ да се одвива паралелно со развојот на планскиот документ, со цел навремено да се земат во предвид целите на животната средина при дефинирање на целите на самиот плански документ.

Постапката за стратегиска оценка на влијанието врз животната средина се спроведува во неколку фази, од кои првата е *Утврдување на потреба од спроведување на СОВЖС* (дали планскиот документ ќе има значителни влијанија врз животната средина) согласно со Уредбата за стратегиите, плановите и програмите, вклучувајќи ги и промените на тие стратегии, планови и програми, за кои задолжително се спроведува постапка за оценка на нивното влијание врз животната средина и врз животот и здравјето на луѓето. Оваа фаза претставува изготвување на Одлуката за спроведување или неспроведување на СОВЖС. Органот кој го подготвува планскиот документ е должен да донесе Одлука за спроведување или Одлука за не спроведување на стратегиска оценка во која се образложени причините за спроведувањето, односно не спроведувањето согласно со критериумите врз основа на кои се определува дали еден плански документ би можел да има значително влијание врз животната средина и врз здравјето на луѓето.

Влијанијата, кои се претпоставува дека може да произлезат со имплементација на оваа документација за предметниот простор, може да се разгледуваат од аспект на негативни влијанија и од аспект на идни бенефиции, односно позитивни влијанија, како и генерални мерки за заштита, намалување и ублажување на негативни влијанија се следните:

- Просторот за поставување на новопланиран СН 10 (20) kV подземен кабелски вод и трафостаница, ТС 10 (20)/0,4 kV во КО Попчево, КО Попчево вон.гр, Општина Струмица, во рамките на предвидениот опфат, се очекува да предизвика позитивни импулси и ефекти врз целото непосредно опкружување од аспект на повисока организација, инфраструктурна опременост и уреденост на просторот, социо-економски развој.
- На просторот за поставување на новопланиран СН 10 (20) kV подземен кабелски вод и трафостаница, ТС 10 (20)/0,4 kV во КО Попчево, КО Попчево вон.гр, Општина Струмица, ќе има и негативни влијанија врз животната средина, во текот на подготвителните активности заради реализацијата на земјените работи и употреба на градежна механизација. Влијанијата што ќе се јават во фаза на градба (емисии на штетни материи во воздухот, можни штетни влијанија врз почвата (директни и индиректни), емисии на бучава, отпад и влијанија врз флората и фауната), ќе бидат локални и со ограничен временски рок.
- Анализите на начинот на изведба, активностите кои би се одвивале на просторот за поставување на новопланиран СН 10 (20) kV подземен кабелски вод и трафостаница, ТС 10 (20)/0,4 kV во КО Попчево, КО Попчево вон.гр, Општина Струмица и активностите кои би се превземале во насока на одржување во текот на експлоатациониот период, овозможуваат утврдување на изворот на евентуалните негативни влијанија врз животната средина во текот на двете фази. Мерки за заштита од овие влијанија се наведени во секторската област: заштита на животната средина.
- Неопходно е воспоставување и почитување на ефикасна контрола на користењето и уредувањето на земјиштето и утврдување на нормите и стандардите за градба. Меѓу приоритетните определби на Просторниот план е заштитата на земјоделското земјиште, а особено стриктното ограничување на трансформацијата на земјиштето од I-IV бонитетна класа за неземјоделско користење, како и зачувување на квалитетот и природната плодност на земјиштето.
- Предметниот опфат нема конфликт со постојните и планирани енергетски водови, радиокомуникациски и кабелски електронско комуникациски мрежи.
- На просторот за поставување на новопланиран СН 10 (20) kV подземен кабелски вод и трафостаница, ТС 10 (20)/0,4 kV во КО Попчево, КО Попчево вон.гр, Општина Струмица, нема регистрирано ниту евидентирано природно наследство. Доколку при изработка на планската документација или при уредување на просторот се дојде до одредени нови сознанија за природно наследство кое би можело да биде загрозувано со урбанизацијата на овој

простор, потребно е да се предвидат соодветни мерки за заштита на природното наследство согласно со законската регулатива.

- Во делот за заштита на културното наследство, културното наследство е наведено на ниво на катастарска општина, поради што при изработка на планска документација потребно е да се утврди дали на предметната локација има културно наследство и во таа смисла да се применат соодветните плански мерки за заштита на истото и да се постапи во согласност со постоечката законска регулатива.
- За предметниот простор не постои можност за појава на прекугранични влијанија, ниту во фазата на поставување, ниту во фазата на експлоатација, поради доволната оддалеченост на предвидениот опфат од границите на Државата..
- Мерки за ублажување на негативните влијанија од евентуални несреќи и хаварии се наведени во секторската област: Заштита од воени разурнувања, природни и техничко-технолошки катастрофи.

При донесувањето на Одлука за спроведување или Одлука за не спроведување на стратегиска оцена за документацијата на предметниот простор за поставување на новопланиран СН 10 (20) kV подземен кабелски вод и трафостаница, ТС 10 (20)/0,4 kV во КО Попчево, КО Попчево вон.гр, Општина Струмица, задолжително да се земат во предвид претходно наведените забелешки, како и забелешките од секторските области опфатени со Просторниот план на Република Македонија.

Усогласување на планската документација со Просторниот план

Сите активности во просторот треба да се усогласат со насоките на Просторниот план на државата, особено значителните и оние кои се однесуваат на планирањето и изградбата на:

- Државните инфраструктурни системи (патишта, железници, воздушен сообраќај, телекомуникации);
- *Енергетските системи, енерговоди и поголеми водостопански системи;*
- Градежните објекти важни за Државата;
- Капацитетите на туристичката понуда;
- Стопанските комплекси и оние кои се однесуваат на поголеми концентрации (слободни економски зони);
- Капацитетите за користење на природните ресурси.

Просторните планови на регионите и подрачјата од посебен интерес и урбанистичките планови се усогласуваат со Просторниот план на Републиката, особено во однос на следните елементи:

- Намената и користењето на површините;
- *Мрежата на инфраструктура;*
- Мрежата на населби;
- Заштитата на животната средина.

Насоките на Просторниот план на Републиката во однос на намената и користењето на површините се однесуваат на заложбата при изработката на урбанистичките планови, површините за сите урбани содржини треба да се бараат исклучиво на површини од послаби бонитетни класи (над IV категорија).

Посебни мерки и активности за остварување на рационалното користење и заштита на просторот, како и посебни интереси на просторниот развој се:

- Обезбедување на спроведување на постојните закони и прописи со кои се заштитува просторот, ресурсите и националното богатство и се организира и уредува просторот со цел за вкупен развој.
- Рационално користење на подрачјата за градба и нивно проширување или формирањето на нови врз база на критериумите за изготвување на соодветна планска документација.
- Насоките и критериумите за уредување на просторот надвор од градежните подрачја треба да се утврдат со помош на стручни основи и упатствата од ресорите на земјоделството, водостопанството, шумарството и заштитата на животната средина.

ЗАКЛУЧНИ СОГЛЕДУВАЊА

Условите за планирање на просторот се изработуваат за поставување на новопланиран СН 10 (20) kV подземен кабелски вод и трафостаница, ТС 10 (20)/0,4 kV во КО Попчево, КО Попчево вон.гр, Општина Струмица.

Должината на трасата изнесува 2,69 km.

Видот на планската документација да се усогласи со Законот за урбанистичко планирање и Правилникот за урбанистичко планирање.

Условите за планирање треба да претставуваат влезни параметри и насоки при поставување на планските концепции и решенија во сите области релевантни за планирањето на просторот, обработени во согласност со Просторниот план на Република Македонија.

При изработка на документацијата треба да се земат во предвид горенаведените забелешки и следните поединечни заклучни согледувања од секторските области опфатени со Просторниот план на Република Македонија.

Економски основи на просторниот развој

- Според определбите на Просторниот план, идниот развој и разместеност на производните и услужни дејности треба да базира на одржливост на економијата применувајќи ги законитостите на пазарната економија и релевантната законска регулатива од областа на заштитата на животната средина, особено превенција и спречување на негативните влијанија на економските активности врз животната и работна средина.
- Реализација на документацијата со намена поставување на новопланиран СН 10 (20) kV подземен кабелски вод и трафостаница, ТС 10 (20)/0,4 kV во КО Попчево, КО Попчево вон.гр, Општина Струмица, ќе овозможи подобрување на инфраструктурните услови во ова подрачје.

Користење и заштита на земјоделско земјиште

- Согласно Просторниот План на Република Македонија просторот на Републиката е поделен во 6 земјоделско стопански реони и 54 микрореони. Предметната локација припаѓа на Медитерански или Повардарски земјоделско стопански реон поделен на Јужно медитерански со 2 микрореони и Централно-медитерански со 10 микрореони.
- При изработка на планската документација, неопходно е воспоставување и почитување на ефикасна контрола на користењето и уредување на нормите и стандарди за градба. Меѓу приоритетните определби на Просторниот план е заштитата на земјоделското земјиште, а особено стриктното ограничување на трансформацијата на земјиштето од I-IV бонитетна класа за неземјоделско користење, како и зачувување на квалитетот и природната плодност на земјиштето.

Водостопанство и водостопанска инфраструктура

- Трасата на новопланираниот подземен 10(20) kV вод минува преку коритото на Бела Река. При изработката на документацијата за новопланираниот вод,

да се предвидат мерки со кои ќе обезбеди заштита на просторот при појава на големи води.

- За наводнување на обработливите површини во ВП „Струмичко Радовишко” изградени се системи за наводнување кои покриваат површина од 18.432 ха., а се предвидува проширување за нови 8.300 ха. При изработката на документацијата да се утврди местоположба на постоечката и планираната инфраструктура за наводнување и соодветно на тоа да се предвидат мерки за нивна заштита и непречено функционирање согласно законската регулатива.

Енергетика и енергетска инфраструктура

- Локацијата за поставување на новопланиран СН 10 (20) kV подземен кабелски вод и трафостаница, ТС 10 (20)/0,4 kV во КО Попчево, КО Попчево вон гр., Општина Струмица нема конфликт со постојните и планирани енергетски водови.
- За електроенергетските корисници потребно е да обезбеди сигурно и непрекинато снабдување со електрична енергија со напон кој ќе биде во дозволените граници.

Урбанизација и мрежа на населби

- Реализацијата за новопланиран СН 10 (20) kV подземен кабелски вод и трафостаница, ТС 10 (20) во КО Попчево, КО Попчево вон.гр, Општина Струмица, ќе предизвика позитивни импулси и ефекти врз целото непосредно окружување од аспект на повисока организација, инфраструктурна опременост и уреденост на просторот, доколку е базирана врз принципите на одржлив развој и се одликува со максимално почитување и вградување на нормативите и стандарди за заштита на животната средина.
- Изградбата на водот ќе обезбеди поквалитетни услуги за снабдување на домаќинствата со електрична енергија во овој дел на Република С.Македонија.

Домување

- Иницијативата за новопланиран СН 10 (20) kV подземен кабелски вод и трафостаница, ТС 10 (20) во КО Попчево, КО Попчево вон.гр, Општина Струмица, е во функција на обезбедување поквалитетни услуги за снабдување на домаќинствата со електрична енергија во овој дел на Република С.Македонија, со што се овозможува квалитативно и квантитативно подигнување на комуналната опременост на станот како негова основна клетка.

Јавни функции

- Иницијативата за новопланиран СН 10 (20) kV подземен кабелски вод и трафостаница, ТС 10 (20) во КО Попчево, КО Попчево вон.гр, Општина Струмица, е надвор од урбаниот опфат на населбите, така што нема препораки и обврски за организација на јавни функции (локации со намена образование, култура, здравство и спорт и рекреација), што значи дека се

исклучени можностите за било каков конфликт помеѓу два типа на функции.

Индустија

- Со планскиот и организиран начин на ширење на инфраструктурата и создавањето на други погодни услови за локација на производни капацитети во просторот околу општинските центри и во поширокиот рурален простор, се обезбедуваат основи врз кои може да се очекува да се остварува просторната разместеност на индустријата, преку моделот на концентрираната дисперзија.
- Реализација на документацијата со намена за поставување на новопланиран СН 10 (20) kV подземен кабелски вод и трафостаница, ТС 10 (20)/0,4 kV во КО Попчево, КО Попчево вон.гр, Општина Струмица, ќе биде во функција на унапредување на енергетскиот сектор.

Сообраќајна инфраструктура

- Според Просторниот план на Република Македонија автопатската и магистрална патна мрежа релевантна за предметниот простор е:
- АЗ - (Крстосница Требениште-врска со А-2-крстосница Подмоље-Охрид-Косел-Ресен-Битола-Прилеп-Велес-Штип-Кочани-Делчево-граница со Бугарија-граничен премин Рамна Нива), делница Битола-крстосница Кукуречани-граница со Грција-граничен премин Меџитлија-делница Косел-врска со А-3-Охрид-граница со Албанија-граничен премин Љубаниште).
- Релевантен регионален патен правец за предметната локација влегува во групата на регионални патишта "Р2" и е со ознака:
- Р2434 - (Врска со Р1401-Рич-врска со Р2433).
- При изработка на планската документација од аспект на безбедноста во Патниот сообраќај, да се почитуваат Законот за јавни патишта, законската регулатива во делот на "заштитната зона на патот" согласно Законот за јавни патишта, како и важечките Законски и подзаконски акти кои ја допираат оваа област.

Радиокомуникациска и кабелска електронско комуникациска мрежа

- Трасата за поставување на новопланиран СН 10 (20) kV подземен кабелски вод и трафостаница, ТС 10 (20)/0,4 kV во КО Попчево, КО Попчево вон.гр, Општина Струмица, нема конфликт со постојните и планирани радиокомуникациски и кабелски електронско комуникациски мрежи.
- Преку кабелските електронски комуникациски мрежи, на крајните корисници треба да им се обезбеди сигурен пренос на јавни електронски комуникациски услуги со задоволување на одредени општи и посебни услови за квалитет, во согласност со Законот за електронските комуникации и препораките за обезбедување на одредено ниво на квалитет на пренос.

Заштита на животна средина

- Со цел да се обезбеди заштита и унапредување на животната средина на просторот за поставување на новопланиран СН 10 (20) kV подземен кабелски вод и трафостаница, ТС 10 (20)/0,4 kV во КО Попчево, КО Попчево вон.гр, Општина Струмица, потребно е да се почитуваат одредбите пропишани во законската регулатива од областа на заштита на животната средина и подзаконските акти донесени врз нивна основа.
- Да се внимава да не дојде до искористување на земјиштето на начин и обем со кој би се загрозиле неговите природни вредности.
- Потенцијалната ерозија на земјиштето треба да се спречи со што е можно побрзо завршување на земјените активности, покривање на околниот терен со вегетација и оградувања на нагибите.
- Озеленување на површините во непосредна близина на трасата (со автохтони видови), со цел да се добие разновиден и богат пејзаж во една просторно - естетска и функционална целина.
- Да се превземат активности за намалување на бучавата и вибрациите од опремата, со цел да се избегнат негативните ефекти од бучавата и да се почитуваат пропишаните гранични вредности за дозволено ниво на бучава во животната средина.
- Помошните и пратечките градежни објекти (магацински објекти за материјали, алати и гориво, и други помошни објекти), кои ќе се користат во фазата на поставување, треба да бидат лоцирани на поголеми растојанија од коритата на водотеците и површините под шуми, квалитетни земјоделски површини, населени места и заштитено и предложено за заштита природно наследство.
- Да се следи и контролира присуството на загадувачки материи во воздухот со цел да се одржи квалитетот на воздухот во граници на дозволените нивоа на емисии.
- Организирано управување со отпадот со цел да се минимизира негативното влијание врз животната средина, животот и здравјето на луѓето.
- Создавачот и/или поседувачот на отпадни материи и емисии ги сноси сите трошоци за санација на евентуално предизвиканите нарушувања во животната средина.

Заштита на природното наследство

- Согласно Студијата за заштита на природното наследство, изработена за потребите на Просторниот план на Република Македонија на просторот за поставување на новопланиран СН 10 (20) kV подземен кабелски вод и трафостаница, ТС 10 (20)/0,4 kV во КО Попчево, КО Попчево вон.гр, Општина Струмица, нема регистрирано ниту евидентирано природно наследство.
- Доколку при изработка на документацијата за предметниот простор или при уредување на просторот се дојде до одредени нови сознанија за природно наследство кое би можело да биде загрозено со урбанизацијата на овој простор,

потребно е да се предвидат соодветни мерки за заштита на природното наследство согласно Законот за заштита на природата.

Заштита на културно наследство

- Согласно податоците од Експертниот елаборат за заштита на културното наследство и Археолошката карта на Република Македонија на подрачјето на катастарската општина Попчево има евидентирани недвижни споменици на културата и археолошки локалитети .
- При изработка на планска документација од пониско ниво да се утврди точната локација на евидентираното и регистрираното културно наследство и во таа смисла да се применат соодветните плански мерки за заштита на истото.
- Доколку при изведување на земјаните работи се најде на археолошки артефакти, односно дојде до откривање на материјални остатоци со културно-историска вредност, потребно е да се постапи во согласност со постоечката законска регулатива (Закон за заштита културното наследство - „Службен весник на Република Македонија" број 20/04, 115/07, 18/11, 148/11, 23/13, 137/13, 164/13, 38/14, 44/14, 199/14, 104/15, 154/15, 192/15, 39/16 и 11/18,20/19), односно веднаш да се запре со отпочнатите градежни активности и да се извести надлежната институција за заштита на културното наследство.

Туризам и организација на туристички простори

- Предметната локација за која што се наменети Условите за планирање, припаѓа на Струмичко-Радовишки туристички регион со утврдени 4 туристички зони и 12 туристички локалитети.
- Согласно поставките на Концептот и критериумите за развој и организација на туристичката дејност, за непречен развој на вкупната туристичка понуда на ова подрачје, се препорачува, при идната организација на стопанските дејности да се почитуваат критериумите за заштита и одржлив економски развој.



Заштита од воени разурнувања, природни и техничко-технолошки катастрофи

- Локацијата за која се наменети условите за поставување на на новопланиран СН 10 (20) kV подземен кабелски вод и трафостаница, ТС 10 (20)/0,4 kV во КО Попчево, КО Попчево вон.гр, Општина Струмица, се наоѓа во простори со висок степен на загрозеност од воени дејства. Според тоа во согласност со Законот за заштита и спасување, задолжително треба да се применуваат мерките за заштита и спасување.
- Задолжителна примена на мерки за заштита од пожар.
- Анализираниот простор се наоѓа во подрачје каде се можни потреси со јачина до VIII степени по МКС, што наметнува задолжителна примена на нормативно- правна регулатива, со која се уредени постапките, условите и барањата за постигнување на технички конзистентен и економски одржлив степен на сеизмичка заштита, кај изградбата на новите објекти.

Насоки за потребата од спроведување на Стратегиска оцена на влијанието врз животната средина

- При донесувањето на Одлука за спроведување или Одлука за не спроведување на стратегиска оцена за документацијата на предметниот простор за поставување на новопланиран СН 10 (20) kV подземен кабелски вод и трафостаница, ТС 10 (20)/0,4 kV во КО Попчево, КО Попчево вон.гр, Општина Струмица, задолжително да се земат во предвид насоките за потреба од спроведување на Стратегиска оцена на влијанието врз животната средина, како и забелешките и заклучоците од секторските области опфатени со Просторниот план на Република Македонија.

ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА 2002 - 2020

 МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ
 АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ















Сектор:
Синтезни карти

Тема:
Биланс на намена на површините

Користење на земјштето

Карта бр. 20

Легенда:

- | | | |
|--|---|---|
|  шуми и шумско земјиште |  зони за експлоат. на минерали |  автопат |
|  земјоделско земјиште |  туристички простори |  магистрален пат |
|  наводнувани површини |  транзитни коридори |  регионален пат |
|  високопланински пасишта |  туристички центри |  железничка мрежа |
|  акумулации | |  воздухопловно пристаниште |



ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА 2002 - 2020

 МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

 АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ







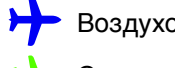
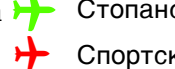



Сектор:
Синтезни карти

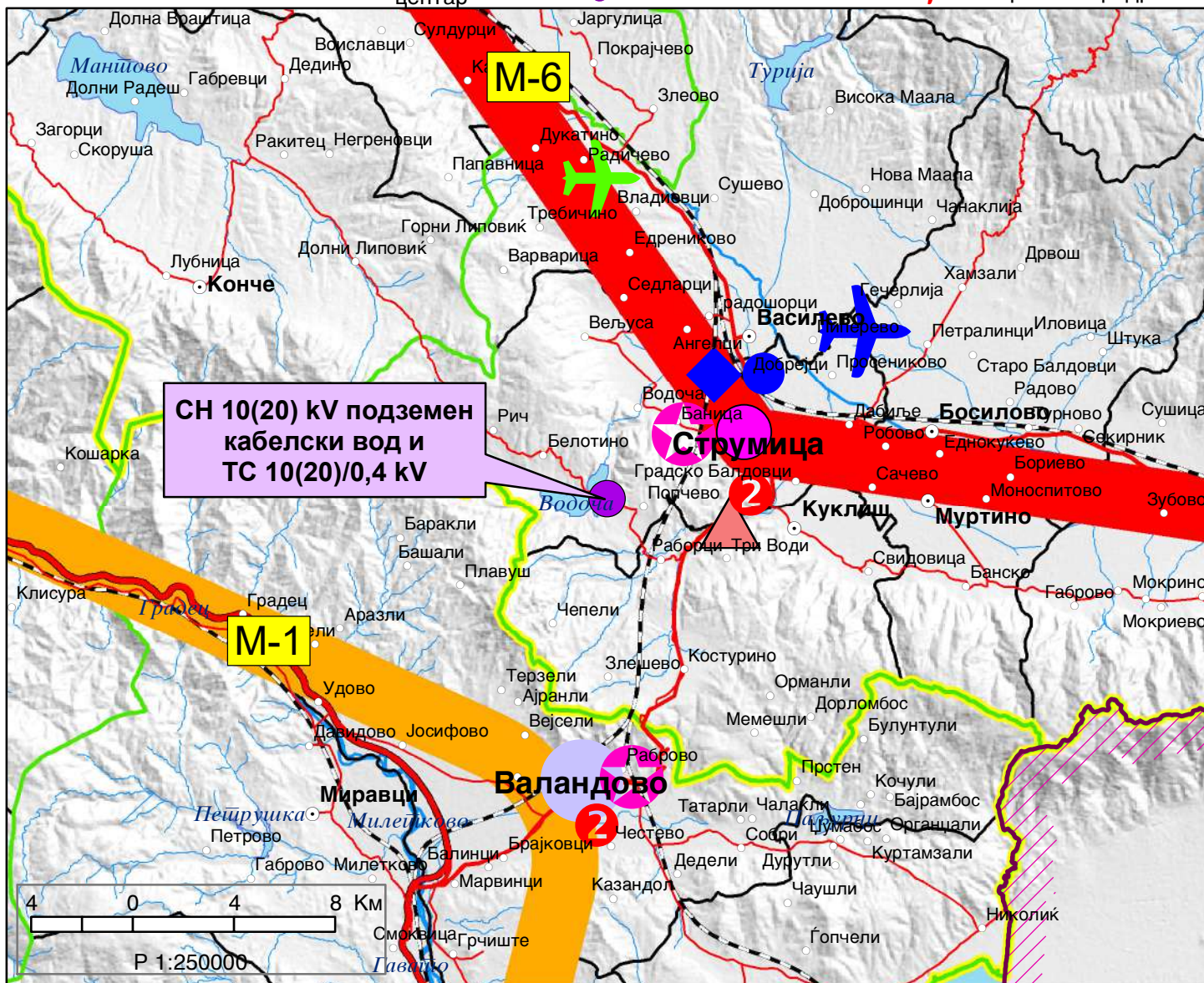
Тема:
Просторно-функционална организација

Систем на населби и сообраќајна мрежа

Карта бр. 22

Легенда:

	Управа		Образование		Високо		Слободна економ.зона
	Просторно-функц. единици		Здравствена заштита		Автопат		Магистрален пат
	Граници на влијанија на макрорегион. центри		Оски на развој		источна		Јужна
	Центар на макрорегион		север-југ		северна		Железничка мрежа
	Центар на микрорегион		западна		Воздухоплов. пристан.		Стопански аеродром
	Центри на просторно-функционални единици		Општински центар		Спортски аеродром		



ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА 2002 - 2020



МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ



АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:

Синтезни карти

Тема:

Техничка инфраструктура

Водостопанска и енергетска инфраструктура

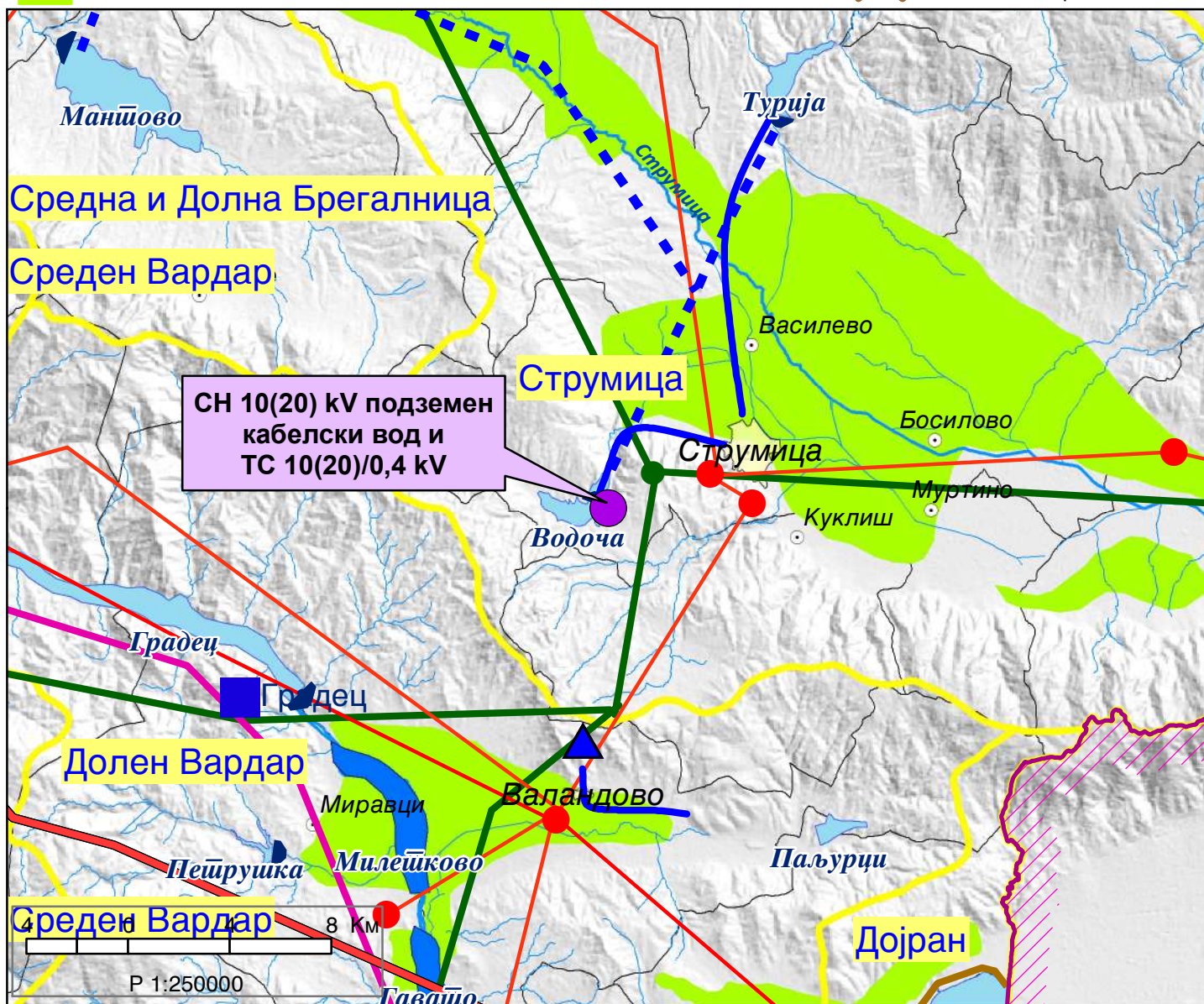
Карта бр. 23

Легенда:

- ▲ Изворишта
- Водоводен систем
- - Регионален водост. систем
- Акумулации
- Акумулации по 2020г.
- Природни езера
- Наводнувани површини

- Водостопански подрачја
- Термоелектрани
- Хидроелектрани
- Далноводи
- 110 kV
- 220 kV
- 400 kV
- Трафостаници
- 110 kV
- 220 kV
- 400 kV

- ▲ Рафинерија
- Нафтовод
- Индустриски топлани
- ▲ Рудник на јаглен
- Брикетара
- Гасовод
- Регулациони станици
- Канализационен систем



ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА 2002 - 2020

 МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ


 АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ


Сектор:
Синтезни карти


Тема:
Заштита на животната средина


Реонизација и категоризација на просторот за заштита Карта бр. 24


Легенда:


 Граници на региони за управување со животната средина


 Заштита на простори со природни вредности


 Рекултивација на деград. простори

 Управување со загад. на воздух и вода


 Заштита на реки со нарушен квалитет


 Заштита на акумулации и реки за водозафати


 Рекултивација на деградирани простори


 Заштита на земјоделско земјиште

 Заштита на шуми

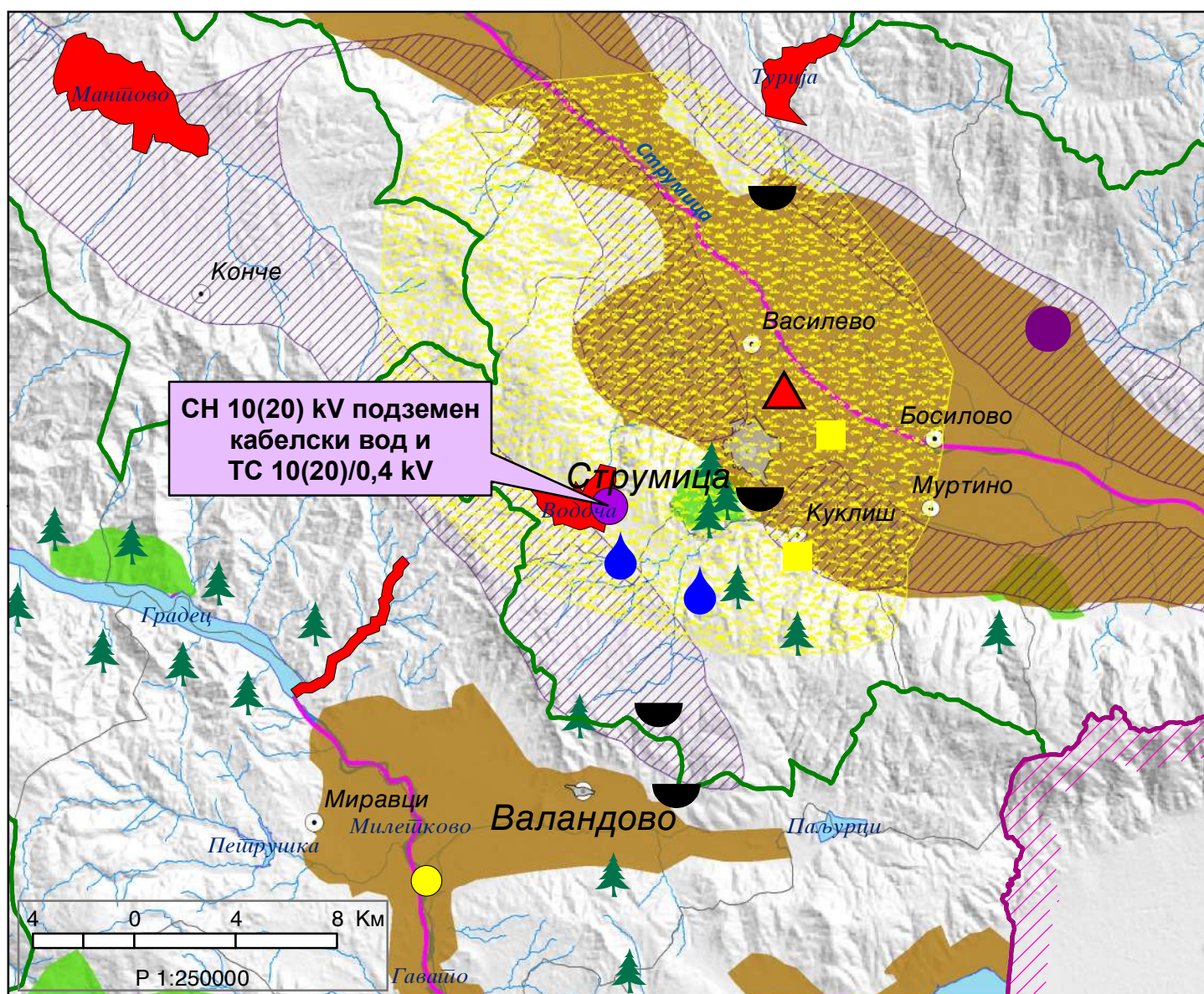
 Поволни подрачја за лоцирање регионални санитарни депонии

 Поволни хидрогеолошки средини за лоцирање на депонии

 Споменичко подрачје

 Археолошки локалитети

 Споменички целини





СЕКТОР ЗА ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ
DEPARTAMENTI PËR PLANIFIKIM HAPËSINOR

Арх.бр. УП1-15 1646/2023

Дата...17-08-2023

Врз основа на член 88 од Законот за општа управна постапка ("Службен весник на Република Македонија" бр. 124/15 и "Службен весник на Република Северна Македонија" бр. 76/20), како и врз основа на член 42, став 1 и став 9 од Законот за урбанистичко планирање ("Службен весник на Република Северна Македонија" бр. 32/20), а во врска со член 4, став 3 од Законот за спроведување на Просторниот план на Република Македонија ("Службен весник на Република Македонија" бр. 39/04), министерот за животна средина и просторно планирање, го донесе следното:

РЕШЕНИЕ
за Услови за планирање на просторот

1. Со ова Решение на Општина Струмица се издаваат **Услови за планирање на просторот за поставување на новопланиран СН 10(20) kV подземен кабелски вод и трафостаница, ТС 10(20)/0,4 kV во КО Попчево, КО Попчево вон град, Општина Струмица.** Должината на трасата изнесува 2,69 км.

Видот на планската документација да се усогласи со Законот за урбанистичко планирање и Правилникот за урбанистичко планирање.

2. Условите за планирање на просторот од точка 1 на ова Решение, изработени од Агенцијата за планирање на просторот со **тех. бр. Y33923** се составен дел на Решението.

3. Условите за планирање на просторот за поставување на новопланиран СН 10(20) kV подземен кабелски вод и трафостаница, ТС 10(20)/0,4 kV во КО Попчево, КО Попчево вон град, Општина Струмица, содржат општи и посебни одредби, насоки и решенија и заклучни согледувања со обврзувачка активност од планската документација од повисоко ниво и графички прилози кои претставуваат Извод од планот.

4. Со цел да се обезбеди заштита и унапредување на животната средина на просторот за поставување на новопланиран СН 10(20) kV подземен кабелски вод и трафостаница, ТС 10(20)/0,4 kV во КО Попчево, КО Попчево вон град, Општина Струмица потребно е да се почитуваат одредбите пропишани во законската регулатива од областа на заштита на животната средина и подзаконски акти донесени врз нивна основа.

5. При донесувањето на Одлука за спроведување или Одлука за не спроведување на стратегиска оцена за документацијата за предметниот простор за поставување на новопланиран СН 10(20) kV подземен кабелски вод и трафостаница, ТС 10(20)/0,4 kV во КО Попчево, КО Попчево вон град, Општина Струмица, задолжително да се земат во предвид насоките за потреба од



СЕКТОР ЗА ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

DEPARTAMENTI PËR PLANIFIKIM HAPËSINOR

спроведување на Стратегиска оцена на влијанието врз животната средина, како и забелешките и заклучоците од секторските области опфатени со Просторниот план на Република Македонија.

ОБРАЗЛОЖЕНИЕ

Општина Струмица, врз основа на член 42, став 1 од Законот за урбанистичко планирање (“Службен весник на Република Македонија” бр. 32/20), поднесе барање преку е-урбанизам, со број на постапка УПП 53052 од 13.06.2023 година, до Агенцијата за планирање на просторот за издавање на Услови за планирање на просторот за поставување на новопланиран СН 10(20) kV подземен кабелски вод и трафостаница, ТС 10(20)/0,4 kV во КО Попчево, КО Попчево вон град, Општина Струмица. Должината на трасата изнесува 2,69 км.

Согласно член 42, став 8 од истоимениот закон, Агенцијата за планирање на просторот ги изработи Условите за планирање на просторот за поставување на новопланиран СН 10(20) kV подземен кабелски вод и трафостаница, ТС 10(20)/0,4 kV во, КО Попчево, КО Попчево вон град, Општина Струмица и ги достави до Министерството за животна средина и просторно планирање под бр. УП1-15 1646/2023 од 21.07.2023 година.

Условите за планирање на просторот за поставување на новопланиран СН 10(20) kV подземен кабелски вод и трафостаница, ТС 10(20)/0,4 kV во КО Попчево, КО Попчево вон град, Општина Струмица претставуваат влезни параметри и смерници при планирањето на просторот и поставувањето на планските концепции и решенија по сите области релевантни за планирањето на просторот.

Заклучните согледувања, дефинирани во Условите за планирање на просторот кои произлегуваат од Просторниот план на Република Македонија претставуваат обврзувачки активности во понатамошното планирање на просторот.

Врз основа на горенаведеното, а согласно член 88 од Законот за општа управна постапка (“Сл. весник на Република Македонија” бр. 124/15 и “Службен весник на Република Северна Македонија” бр. 76/20), Министерството за животна средина и просторно планирање го донесе ова Решение и одлучи како во диспозитивот.

ПРАВНА ПОУКА: Против решението за услови за планирање на просторот може да се поведе управен спор пред надлежен суд во рок од 15 дена од приемот на решението.

Изготвил: Раиф Сулејмани

Одобрил: Соња Фурнаџиска

Согласен: Дајана Марковска Ристеска

МИНИСТЕР

Каја Шукова



Наш број: 1404-2886/2
Скопје: 21.10.2022 г.




ДО:
ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН ДООЕЛ
ул.„М.Јорданоски“ бр. 149
6000 Охрид

Предмет: Одговор за барање за податоци за ТК инсталации
Врска: Ваш број: 30-09-01/22 преку е-урбанизам

Согласно вашето барање за доставување на податоци за изградени електронски комуникациски мрежи, а во врска со изработка и одобрување на Урбанистички проект за линиска инфраструктурна градба :Новопланиран СН 10(20)kV подземен кабелски вод со новопланирана трафостаница ТС10(20)/0,4kV покрај пат Р 2434 (Р 602) во КО Попчево, КО Попчево в.гр , Општина Струмица, према доставената ситуација, во прилог ви доставуваме податоци со кои во моментот располага Агенцијата за електронски комуникации.

Прилог:
-Податоци на изградени јавни
Електронски комуникациски мрежи- во електронска форма

Сектор за телекомуникации

Изработил: Б.Илиоска  07.10.2022г
Раководител на сектор: Борис Арсов 
Советник на директорот: Игор Бојаџиев 

ДИРЕКТОР:
Jeton Akiku 

АЕК-401.03

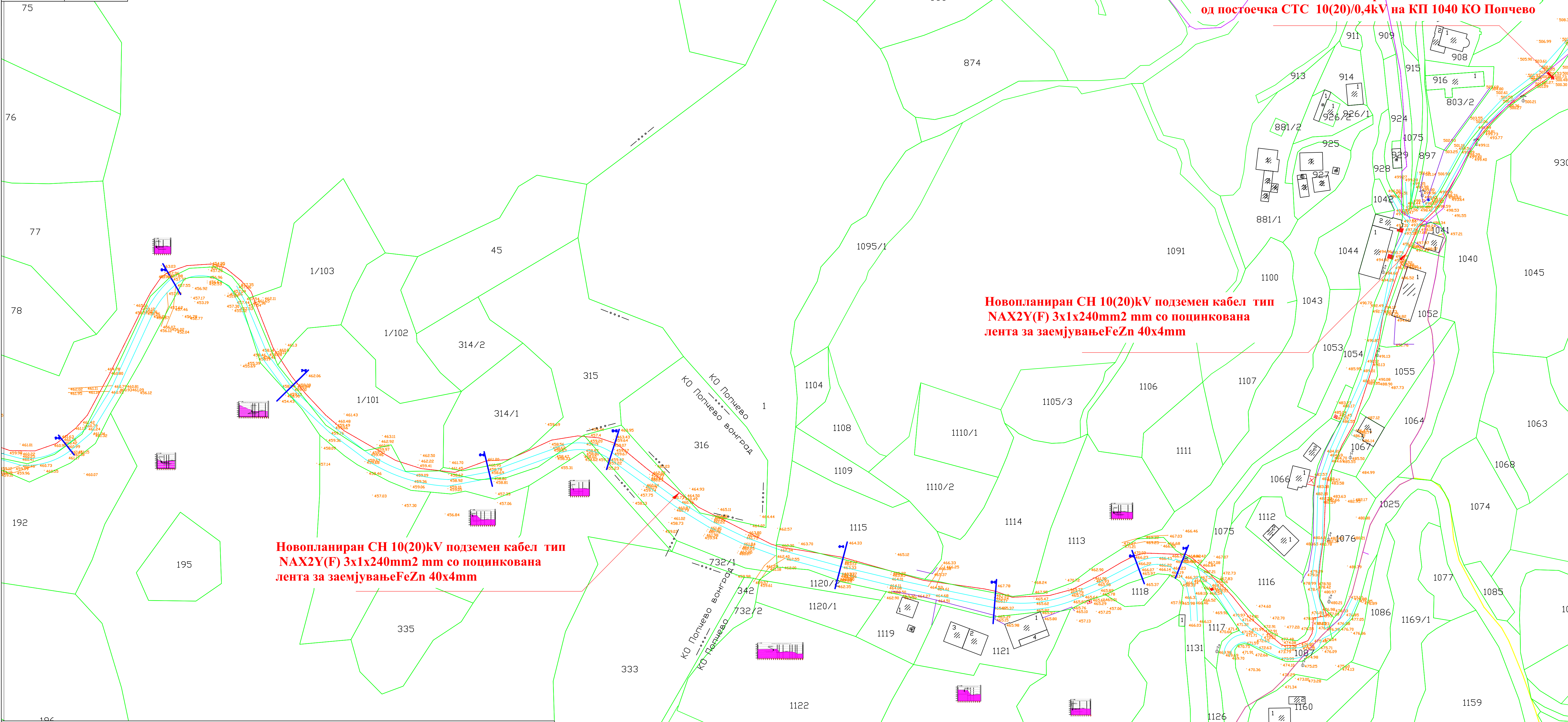
ТЕРАСНА СКИЦА НА ПРЕМЕРУВАЊЕ
 Приближен размер 1:1000

Легенда:

—	Терасна линија	—	Својопроменлива линија
—	Терасна линија со заграда	—	Својопроменлива линија со заграда
—	Терасна линија со заграда и насок	—	Својопроменлива линија со заграда и насок
—	Терасна линија со заграда и насок и висина	—	Својопроменлива линија со заграда и насок и висина
—	Терасна линија со заграда и насок и висина и наклон	—	Својопроменлива линија со заграда и насок и висина и наклон
—	Терасна линија со заграда и насок и висина и наклон и висина на наклон	—	Својопроменлива линија со заграда и насок и висина и наклон и висина на наклон
—	Терасна линија со заграда и насок и висина и наклон и висина на наклон и висина на наклон	—	Својопроменлива линија со заграда и насок и висина и наклон и висина на наклон и висина на наклон

ГЕО КАДРОВИ ПРОЕКТИ Сопств. Димитриевиќ Фрнр. 2012-3-2012
 Чл. 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200

КО, Попчево
 Приближен размер 1:1000
 Изработено: Октомври 2012 година



Почетна точка на новопланиран кабелски вод од постоечка СТС 10(20)/0,4kV на КП 1040 КО Попчево

Новопланиран СН 10(20)kV подземен кабел тип NAX2Y(F) 3x1x240mm² mm со поцинкована лента за заемјување FeZn 40x4mm

Новопланиран СН 10(20)kV подземен кабел тип NAX2Y(F) 3x1x240mm² mm со поцинкована лента за заемјување FeZn 40x4mm

ПОДАТОЦИ И ИНФОРМАЦИИ АЕК

— БАКАРНИ ТЕЛЕКОМУНИКАЦИСКИ КАБЛИ -АЕК ПОСТОЈНИ
 — ОПТИЧКИ ТЕЛЕКОМУНИКАЦИСКИ КАБЛИ -АЕК ПОСТОЈНИ

големина: 841/594
 размер: 1:1000

ТЕРАСНА СКИЦА НА ПРЕМЕРУВАЊЕ
Приближен размер 1:1000

Легенда:

—	Терасна скица на премерување
—	Кабелски вод
—	Трафостаница
—	Својопотребна вода
—	Канализација
—	Пат
—	Земјоделна земја
—	Ливада
—	Шума
—	Вода
—	Земјоделна земја
—	Ливада
—	Шума
—	Вода

ГЕО КАБЕЛСКИ ПРОЕКТ Страна 6
Датум: 08.09.2019
Масштаб: 1:1000

КО, Попчево
Приближен размер 1:1000

ИЗРАБОТКА: Снежана Стојановиќ

Крајна точка на новопланиран кабелски вод до постоечки АЗ столб со линиски раставувач КО Попчево в.гр

24-24

23-23

22-22

21-21

20-20

19-19

Новопланиран СН 10(20)kV подземен кабел тип NAX2Y(F) 3x1x240mm² mm со поцинкована лента за заемјување FeZn 40x4mm

Новопланирана 10(20)/0.4kV трафостаница тип ТС КО Попчево в.гр

ПОДАТОЦИ И ИНФОРМАЦИИ АЕК

- БАКАРНИ ТЕЛЕКОМУНИКАЦИСКИ КАБЛИ -АЕК ПОСТОЈНИ
- ОПТИЧКИ ТЕЛЕКОМУНИКАЦИСКИ КАБЛИ -АЕК ПОСТОЈНИ

ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА ДООЕЛ Скопје
Друштво за дистрибуција на електрична енергија
Бр. 10-23/5-315 од 13.10.2022
Скопје

Одговорно лице: Цветомир Јованоски

Контакт телефон: 072/ 932-596

Предмет: Издавање на податоци за електроенергетски објекти и инфраструктура од ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА ДООЕЛ, Скопје

Почитувани,

Во врска со Вашиот допис, со кој барате да Ви издадеме податоци за електроенергетски објекти и инфраструктура од ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА ДООЕЛ, Скопје за изработка на: **Урбанистички проект за линиска инфраструктурна градба: Новопланиран СН 10(20)kV подземен кабелски вод со новопланирана трафостаница ТС10(20)/0.4kV покрај пат Р 2434 (Р 602) во КО Попчево, КО Попчево в.гр, Општина Струмица.** Ве известуваме дека во согласност со податоците од службената евиденција, располагаме со следните податоци

- 110(35)kV Трафостаница
- 110kV Подземна мрежа
- 110kV Надземна мрежа
- 35kV Подземна мрежа
- 35kV Надземна мрежа

- 10(20)/0.4kV Трафостаница
- 10(20)kV Подземна мрежа
- 10(20)kV Надземна мрежа

- 0.4kV Подземна мрежа
- 0.4kV Надземна мрежа

Друго

Составен дел на овој одговор е и прилог – графички приказ (подлога во pdf и dwg формат со соодветно обележани леери) со вцртани електроенергетски објекти и инфраструктура според податоците од службената евиденција.

НАПОМЕНА: Податоците кои ви ги даваме се од наша службена евиденција и постои можност да има отстапување во точноста на координатите на електроенергетските објекти на терен. Задолжително да се изготви ажурирана геодетска подлога која треба точно да ги претставува положбените и висинските податоци за сите видливи природни и изградени објекти под и над површината на земјата во рамки на опфатот.

Задолжително да се предвиди заштитен појас на електроенергетските објекти согласно Мрежните правила за дистрибуција на електрична енергија

При постоење на подземна инфраструктура во дадениот опфат, потребно е да се обратите до најблискиот Корисничко Енерго Центар, за проценка дали е потребно присуство на стручен вработен на лице место при реализирањето на активностите во предметниот опфат.

Потврдата е од ограничено времетраење во рок од 3 месеци од датумот на нејзиното издавање.

Со почит,

Електродистрибуција ДООЕЛ Скопје
Оддел Мрежен Инженеринг



Бр/№р. 10-9590/2

12-10-2022

Скопје/Shkup _____ година/viti

ДО ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН

ул.„М.Јордановски“ бр.149
6000 Охрид

Предмет:Податоци и информации

Почитувани,

Врз основа на Вашето Барање број 30-09-01/22 од 30.09.2022год. за добивање податоци и информации за постоечки и планирани објекти и инсталации потребни за изработка на Урбанистички проект за линиска инфраструктурна градба: Новопланиран СН 10(20)kV подземен кабелски вод со новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0,4kV покрај пат Р2434 (Р-602) во КО Попчево, КО Попчево в.гр., општина Струмица, Ве известуваме:

Стручната служба при Јавното претпријатие за државни патишта, го разгледа пристигнатиот прилог, заверен со евиденциски број на Јавното претпријатие 10-9590/1 од 05.10.2022 година:

- Ажурирана геодетска подлога со означена кабелска траса.

Од разгледаниот прилог констатирано е дека покрај трасата на СН кабелски вод поминува регионалниот пат Р2434 (Р-602), за кој во плановите на Јавното претпријатие за државни патишта не е предвидено проширување ниту менување на сегашната траса.

Бидејќи трасата на СН кабелски вод се води подолжно покрај државниот пат, потребно е до Јавното претпријатие за државни патишта Инвеститорот да достави барање за добивање Одобрување за подолжно водење на инсталација. Во секој случај условите за подолжното водење на кабелот ќе зависат од конкретните услови на терен и истите ќе бидат дефинирани во Одобрувањето.

Со почит,

Директор
Ejup Rustemi



Изработил: Драгица Гашпарова

Контролирал: Зоран Велков

Одобрил: d-r Ejup Latifi





Македонски Телеком АД, Кеј 13-ти Ноември бр. 6, 1000 Скопје

Бр: 46216
Дата: 05.10.2022

До
ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН – ОХРИД
Ул. М.Јорданоски бр.149, 6000 Охрид

Ваше упатување Барање на податоци и информации
Наше контакт лице Перо Ѓорѓески, Елизабета Манева
Телефон +389 70 200 736; +389 70 200 571
Во врска со Известување за планирани и постојни тк инсталации

Почитувани,

Во врска со Вашето Барање, добиено преку системот е-урбанизам, со кое што барате податоци за изработка на Урбанистички проект за линиска инфраструктурна градба :Новопланиран СН 10(20)kV подземен кабелски вод со новопланирана трафостаница ТС10(20)/0,4kV покрај пат Р 2434 (Р 602) во КО Попчево, КО Попчево в.гр., Општина Струмица, Ве известуваме дека во во границите на планскиот опфат има постојна МКТ инфраструктура аплицирана на графичкиот прилог.

Напомена: Информациите содржани во овој документ се доверливи и тие се наменети за користење само од страна на примателот. Примателот е обврзан да превземе разумно ниво на грижа заради заштита на доверливите информации содржани во документот. Воедно, примателот е обврзан документот или било кој дел од неговата содржина да не го открива или дистрибуира на трети лица кои не се засегнати со актуелниот предмет, а заради спречување на можни злоупотреби.

Прилог: Информации во електронска форма прикачени во постапката.

Со почит,

Македонски Телеком АД Скопје

По овластување на

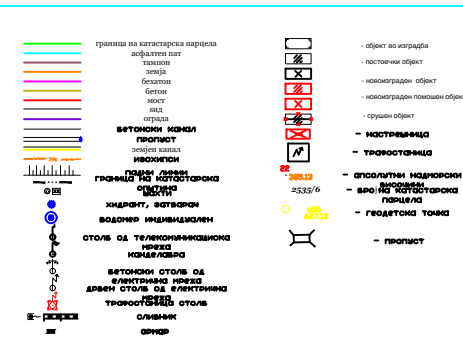
Директор на сектор за пристапни мрежи

Васко Најков

МАКЕДОНСКИ ТЕЛЕКОМ АД-СКОПЈЕ

Адреса: Кеј 13-ти Ноември 6, 1000 Скопје, Република Северна Македонија
Телефон: +389 2 3100 200 | Факс: +389 2 3100 300 | Internet: www.telekom.mk
Контакт центар за приватни корисници: +389 2 122, +389 70 122|E-Mail: kontakt@telekom.mk
Контакт центар за деловни корисници: +389 2 120, +389 70 120|E-Mail: biznis.kontakt@telekom.mk
ЕМБС: 5168660 | Основна главнина: МКД 9.583.887.733,00
ISO 9001, ISO 14001 и ISO 27001 сертифицирана компанија

Легенда:



ГЕО КАДЕРСКИ ПРОЕКТ
"Телеком" с.р.т. с.г. бр. 41
с.г. бр. 41 и с.г. бр. 42
Скопје, Октомври 2012 година

КО, Попчево
Приближен размер 1:1000
Изработено:
Стефан Стојанов, инж. ел.

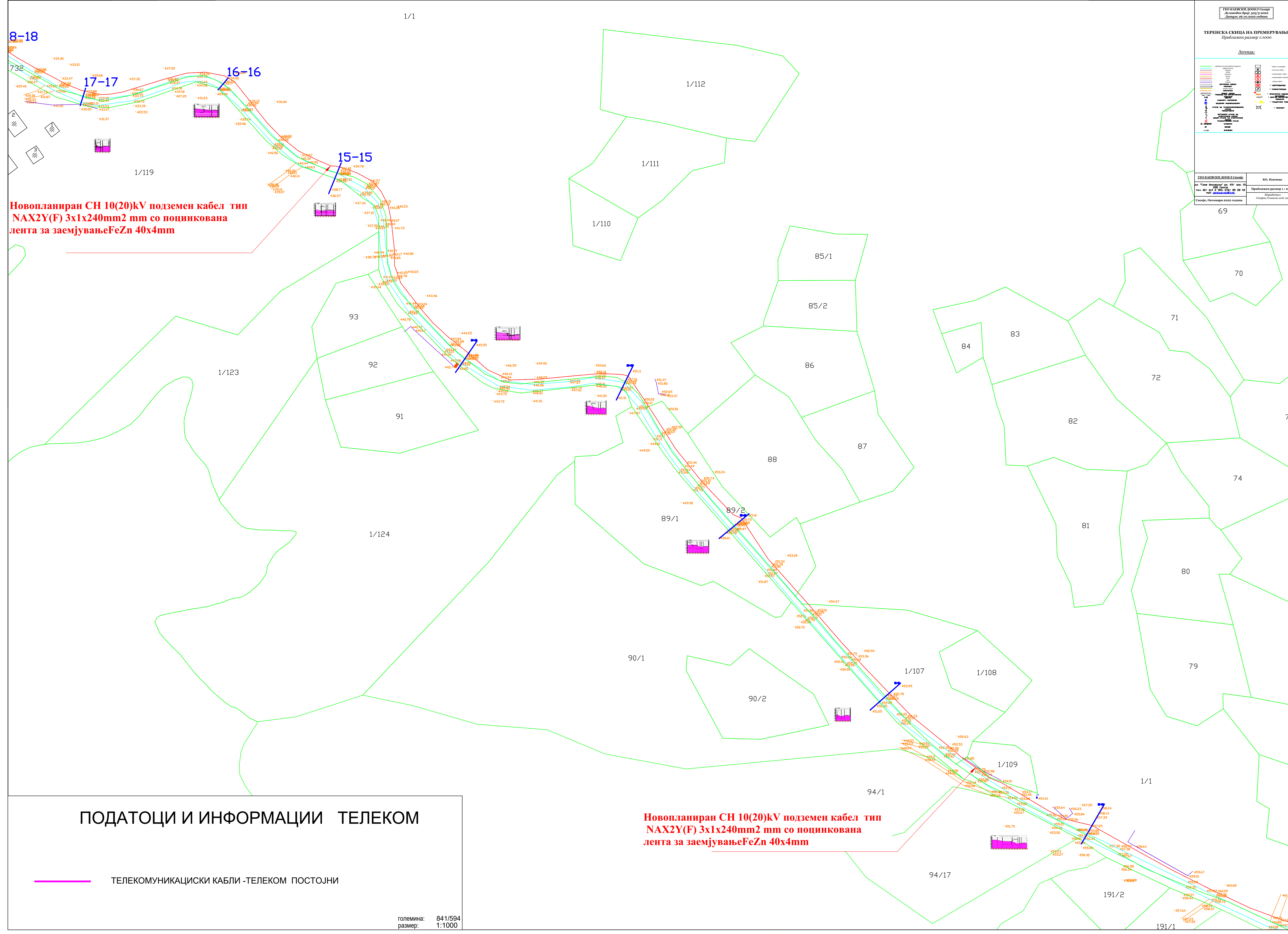
Почетна точка на новопланиран кабелски вод од постоечка СТС 10(20)/0,4kV на КП 1040 КО Попчево

Новопланиран СН 10(20)kV подземен кабел тип NAX2Y(F) 3x1x240mm² mm со поцинкована лента за заемјување FeZn 40x4mm

Новопланиран СН 10(20)kV подземен кабел тип NAX2Y(F) 3x1x240mm² mm со поцинкована лента за заемјување FeZn 40x4mm

ПОДАТОЦИ И ИНФОРМАЦИИ ТЕЛЕКОМ

ТЕЛЕКОМУНИКАЦИСКИ КАБЛИ -ТЕЛЕКОМ ПОСТОЈНИ



ТЕХНИСКА СКИЦА НА ПРЕМЕРУВАЊЕ Приближен размер 1:1000	
ГЕО КАТЕЖИ ДОБРО Слика	КД. Погоде
Датум: 25.10.2024 година	Приближен размер 1:1000

ЛЕГЕНДА	
• Сини линији - предложени подземен кабел	• Сини линији - предложени подземен кабел
• Сини линији - предложени подземен кабел	• Сини линији - предложени подземен кабел
• Сини линији - предложени подземен кабел	• Сини линији - предложени подземен кабел
• Сини линији - предложени подземен кабел	• Сини линији - предложени подземен кабел
• Сини линији - предложени подземен кабел	• Сини линији - предложени подземен кабел
• Сини линији - предложени подземен кабел	• Сини линији - предложени подземен кабел
• Сини линији - предложени подземен кабел	• Сини линији - предложени подземен кабел
• Сини линији - предложени подземен кабел	• Сини линији - предложени подземен кабел
• Сини линији - предложени подземен кабел	• Сини линији - предложени подземен кабел
• Сини линији - предложени подземен кабел	• Сини линији - предложени подземен кабел
• Сини линији - предложени подземен кабел	• Сини линији - предложени подземен кабел
• Сини линији - предложени подземен кабел	• Сини линији - предложени подземен кабел
• Сини линији - предложени подземен кабел	• Сини линији - предложени подземен кабел
• Сини линији - предложени подземен кабел	• Сини линији - предложени подземен кабел
• Сини линији - предложени подземен кабел	• Сини линији - предложени подземен кабел
• Сини линији - предложени подземен кабел	• Сини линији - предложени подземен кабел
• Сини линији - предложени подземен кабел	• Сини линији - предложени подземен кабел
• Сини линији - предложени подземен кабел	• Сини линији - предложени подземен кабел
• Сини линији - предложени подземен кабел	• Сини линији - предложени подземен кабел
• Сини линији - предложени подземен кабел	• Сини линији - предложени подземен кабел
• Сини линији - предложени подземен кабел	• Сини линији - предложени подземен кабел

ГЕО КАТЕЖИ ДОБРО Слика	
Датум: 25.10.2024 година	КД. Погоде
Приближен размер 1:1000	Приближен размер 1:1000

Слика: Октомври 2024 година	
Слика: Октомври 2024 година	Слика: Октомври 2024 година

Новопланиран СН 10(20)kV подземен кабел тип NAX2Y(F) 3x1x240mm² mm со поцинкована лента за заемјување FeZn 40x4mm

Новопланиран СН 10(20)kV подземен кабел тип NAX2Y(F) 3x1x240mm² mm со поцинкована лента за заемјување FeZn 40x4mm

ПОДАТОЦИ И ИНФОРМАЦИИ ТЕЛЕКОМ

——— ТЕЛЕКОМУНИКАЦИСКИ КАБЛИ - ТЕЛЕКОМ ПОСТОЈНИ

големина: 841/594
размер: 1:1000

ТЕРАСНА СКИЦА НА ПРЕМЕРУВАЊЕ
 Приближен размер 1:1000

Легенда:

	Слика на објектот
	Слика на објектот
	Слика на објектот
	Слика на објектот
	Слика на објектот
	Слика на објектот
	Слика на објектот
	Слика на објектот
	Слика на објектот
	Слика на објектот
	Слика на објектот
	Слика на објектот

ТУЛКАВНИЦИ ПРОЕКТ

И. Тодороски	Проектант
М. Тодороски	Проверен
С. Тодороски	Извршен
Д. Тодороски	Сопственик

Улог: 47/1
 Улог: 50, 51, 729

Крајна точка на новопланиран кабелски вод до постоечки АЗ столб со линиски раставувач КО Попчево в.гр

24-24

23-23

22-22

21-21

20-20

19-19

Новопланиран СН 10(20)kV подземен кабел тип NAX2Y(F) 3x1x240mm² mm со поцинкована лента за заемјување FeZn 40x4mm

Новопланирана 10(20)/0.4kV трафостаница тип ТС КО Поччево в.гр

ПОДАТОЦИ И ИНФОРМАЦИИ ТЕЛЕКОМ

ТЕЛЕКОМУНИКАЦИСКИ КАБЛИ -ТЕЛЕКОМ ПОСТОЈНИ

големина: 841/594
 размер: 1:1000

ЈПКД “КОМУНАЛЕЦ“ СТРУМИЦА
ЈАВНО ПРЕТПРИЈАТИЕ ЗА КОМУНАЛНИ ДЕЈНОСТИ

Ул. “Климент Охридски“ бр. 35 б - Струмица

Жиро сметка: 200000003051321
Банка депонент: Стопанска банка

ТЕЛЕФОН:
Централа (034) 346 341

e-mail: jpkd.komunalec@hotmail.com

До:
Електро Дизајн ДООЕЛ Охрид

Датум: 07.11.2022

Наш знак: 10-6834/2
Ваш знак:

Предмет: Информации за подземни водоводни и канализациони инсталации

Почитувани,

Врз основа на Вашето барање за податоци бр. 30-09-01/22 од 30.09.2022 за потребите за изработка на Урбанистички проект за линиска инфраструктурна градба: Новопланиран СН 10(20)kV подземен кабелски вод со новопланирана трафостаница ТС10(20)/0,4kV покрај пат Р 2434 (Р 602) во КО Попчево, КО Попчево в.гр, Општина Струмица, Ве известуваме дека на наведената локација немаме наша постоечка и планирана инфраструктура.

Поздрав

Изготвил / Одобрил
Андреј Тошев



Република Северна Македонија

ОПШТИНА СТРУМИЦА

СЕКТОР ЗА УРБАНИЗАМ И КОМУНАЛНИ РАБОТИ

тел. 321-534, факс 323-477

www.strumica.gov.mk urbanizam@strumica.gov.mk



Архивски знак.	
Рок на чување.	
	20 ___ год.
	Потпис,

ОДДЕЛЕНИЕ ЗА УРБАНИЗАМ
бр. 20-1095/2
Од 05.08.2022г.
СТРУМИЦА

До:
Електродистрибуција ДООЕЛ Скопје
КЕЦ Струмица
(за Јорданчо Костовски)

врска ваш бр. 14-160/1
од 01.07.2022год.

Електродистрибуција ДООЕЛ Скопје
КЕЦ Струмица

Примено:	10.08.2022		
Орг.единица	Број	Прилог	Вредност
14	160/12		

Предмет: Известување

Во врска со Вашето барање поднесено до Сектор за урбанизам и комунални работи – Општина Струмица, под бр. 20-1095/1 од 12.07.2022год., Ве известуваме дека трасата прикажана во прилогот има планска документација само во делот на село Попчево до КП бр. 1115 и КП бр. 1122 КО Попчево. За останатиот дел од трасата нема планска документација.

Со почит

ОПШТИНА СТРУМИЦА
Градоначалник
Костадин Костадинов





Друштво за производство трговија и услуги

ул.М. Јорданоски бр. 149, 6000 Охрид
Тел. ++ 389 76 298 173
e-mail:vladimir_stojanoski@yahoo.com

ДБ МК 4020012520706
Стопанска банка – АД Скопје

До: Подружница Струмичко Поле-Струмица
Г-дин Лазар

Дата: 20.02.2023
Бр.20-1-02/23

ПРЕДМЕТ: БАРАЊЕ ЗА МИСЛЕЊА

Почитувани,

По претходно теренско усогласување со преставниците од ЕВН КЕЦ Струмица.

За потребите на постапката за изработување и одобрување **УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА за инфраструктурна градба за: новопланиран СН10(20)кV подземен кабелски вод со новопланирана трафостаница 10(20)/0,4кV покрај пат R2434(R602) КО Попчево,КО Попчево вгр.општина Струмица**

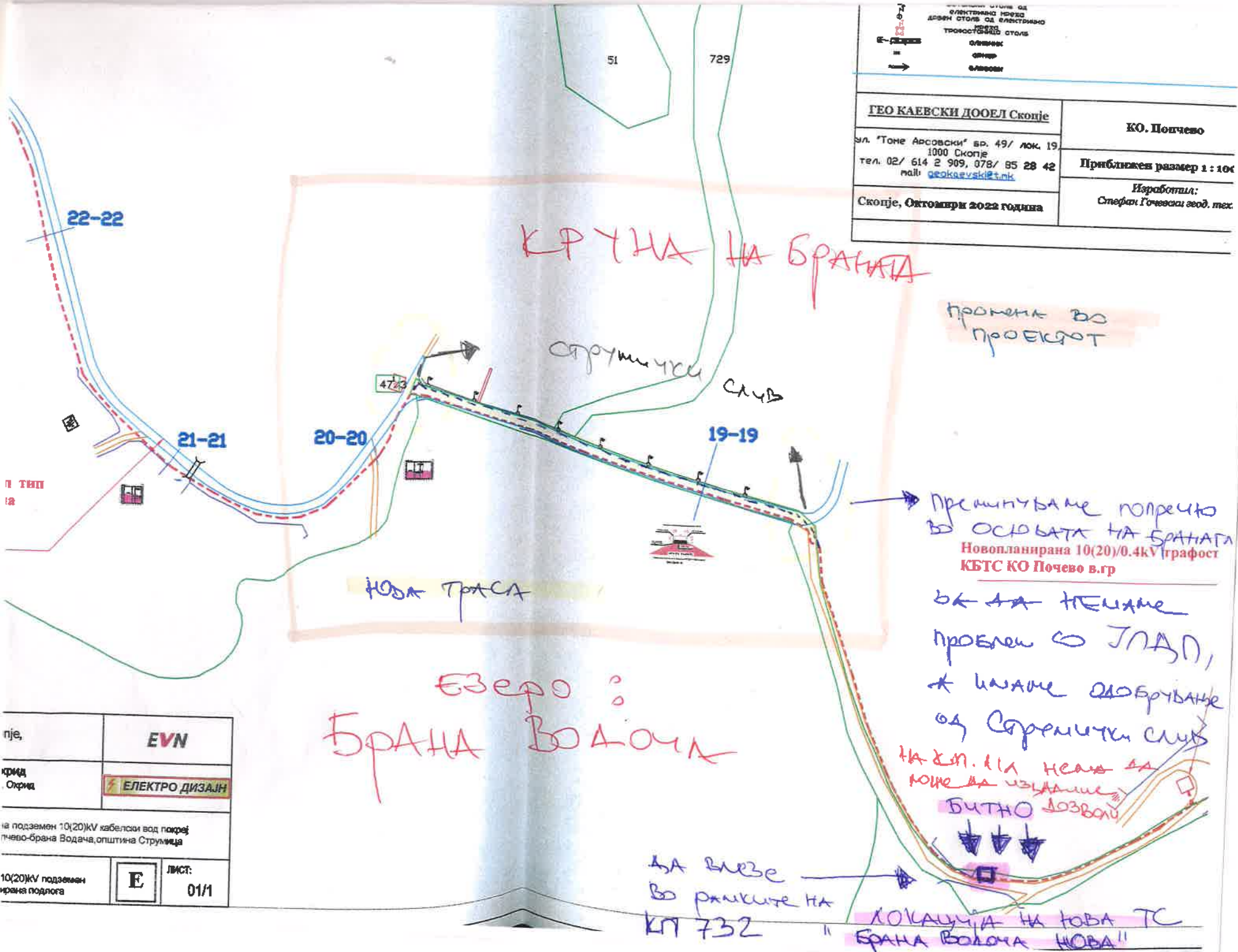
Согласно Законот за урбанистичко планирање (Сл.Весник на РСМ бр.32/20,), член 58 став 2 точка 3/точка 4/ точка 5,член 58 , став 6) бараме да ни доставите **мислење** за наведениот плански опфат и за непосредната околина од аспект на Вашите надлежности.

Во прилог ви доставуваме цртежи:

- Предлог ситуација за водење на 10(20)кV кабелски вод во дел од браната.
- Пресек со предлог за водење на 10(20)кV кабелски вод во дел од браната.

ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН ДООЕЛ, Охрид
Управител:
Владимир Стојаноски

ПЛАН НА ПУТЕШЕСТВО НА ЕЛЕКТРИЧНА МОЩНОСТ ДА СЕ ПОСРЕДИ ОД ЕЛЕКТРИЧНО ТРАНСМИСИОННО СТОП Е- линија = станица → линија	
ГЕО КАВСКИ ДООЕЛ Скопје ул. "Томе Арсовски" бр. 49/ лок. 19 1000 Скопје тел. 02/ 614 2 909, 078/ 85 28 42 mail: geokavski@ymk	КО. Поччево Приближен размер 1 : 100 Изработил: Стефан Гичевски геод. тех.
Скопје, Октомври 2022 година	



пје,	EVN
критија Окритија	ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН
на подземен 10(20)kV кабелски вод покрај лчево-брана Водача, општина Струмица	
10(20)kV подземен ирана подлога	ЛИСТ: Е 01/1



Влада на Република Северна Македонија
- ДИРЕКЦИЈА ЗА ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ -
Подрачно одделение за заштита и спасување - Струмица

30 Септември 2022

Архивски број: 09-306/2

ДО
ДПТУ „ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН“ ДОО Охрид

Предмет: Податоци, доставува.-
Врска: Ваш акт бр.30-09-01/22 од 30.09.2022 година.-

Согласно чл. 32 став 1 од Законот за просторно и урбанистичко планирање Дирекцијата за заштита и спасување Подрачно одделение Валандово информира:

Почитувани,

Во известуваме дека Дирекцијата за заштита и спасување не располага ниту има податоци за постоечка или планирана инфраструктура на планскиот опфат за **изработка на Урбанистички проект за линиска инфраструна градба: Новопланиран СН 10(20)/0,4 kV подземен кабелски вод со новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0,4 kV покрај пат Р2434 (Р602) КО Попчево в.гр., Општина Струмица.**

Исто така, во прилог на дописот, Дирекцијата за заштита и спасување Ви доставува претходни услови за заштита и спасување со цел истите да се вградат при **изработка на Урбанистички проект за линиска инфраструна градба: Новопланиран СН 10(20)/0,4 kV подземен кабелски вод со новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0,4 kV покрај пат Р2434 (Р602) КО Попчево в.гр., Општина Струмица.**

Во делот **МЕРКИ ЗА ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ**, да се опфатат следните мерки:

1. ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ ОД ПОЖАРИ, ЕКСПЛОЗИИ И ОПАСНИ МАТЕРИИ

При изработка на Основен проект за објектите кои се предвидува да бидат изградени од цврста градба (придружни објекти), треба да се почитуваат пропишаните мерки за заштита од пожари, согласно Законот за заштита и спасување (Сл. Весник на РСМ бр. 36/04, 49/04, 86/08, 18/11 и 93/12), Законот за пожарникарство (Сл. Весник на РСМ бр. 67/04, 81/07, 55/13) и другите позитивни прописи со кои е регулирана оваа област. Во однос на заштитата од пожари, во наведената документација да се реши и громобранската инсталација, со цел да нема појава на зголемено пожарно оптоварување.

2. ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ ОД УРНАТИНИ

Заштитата од урнатини, како превентивна мерка, се утврдува во урбанистичките решенија во текот на планирање на просторот, урбанизирање на населбите и изградбата на објектите.

Во урбанистичките решенија се утврдува претпоставениот степен на урнатини, нивниот однос према слободните површини и степенот на проодност на сообраќајниците. При проектирањето да се води сметка да не се создаваат тесни грла на сообраќајниците и зони на тотални урнатини.

Заштитата од урнатини се обезбедува со изградба на оптимално отпорни објекти согласно сеизмолошката карта на РСМ, кои се изградени со помала количина на градежен материјал и релативно помали тежини.

3. ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ ОД ПОПЛАВИ, УРИВАЊЕ НА БРАНИ И ДРУГИ АТМОСФЕРСКИ НЕПОГОДИ

При изработка на Урбанистичката Планска Документација да се предвидат и пропишат мерките за заштита од поплави, уривање на брани и други атмосферски непогоди согласно Законот за заштита и спасување ("Службен весник на РМ" бр. 36/04, 49/04 и 86/08), и другите позитивни прописи со кои е регулирана оваа област.

4. ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ ОД СВЛЕКУВАЊЕ НА ЗЕМЈИШТЕТО

При изработка на Државната урбанистичка планска документација, со оглед на конфигурацијата на теренот, претпоставува можно настанување на свлекување на земјиштето, потребно е да се изготви елаборат од извршени геомеханички, геолошки и хидролошки испитувања.

5. РАДИОЛОШКА, ХЕМИСКА И БИОЛОШКА ЗАШТИТА

Да се предвидат мерките за радиолошка, хемиска и биолошка заштита.

Согласно Процената на загрозеност од природни непогоди и други несреќи на опфатот за кој се однесува урбанистичкиот план, а имајќи ги предвид одредбите од Законот за заштита и спасување-пречистен текст (Сл. Весник на РСЛ бр. 93/12), може да се вградат и други мерки за заштита и спасување.

Исто така, при проектирањето, да се имаат предвид одредбите од Правилникот за мерки за заштита и спасување од пожари, експлозии и опасни материи. (Сл весник на РСМ број 32/11), како и обврската при изградба на објекти да се изготвува техничка документација – елаборат за заштита од пожари, експлозии и опасни материи кој е дел од процесот за добивање на одобрение за градење.

Откако ќе ги разработите и вградите условите за заштита и спасување во Урбанистичката документација за **изработка на Урбанистички проект за линиска инфраструктура градба: Новопланиран СН 10(20)/0,4 kV подземен кабелски вод со новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0,4 kV покрај пат Р2434 (Р602) КО Попчево в.гр., Општина Струмица**, да ја доставите до Дирекцијата за заштита и спасување, за да добиете мислење за застапеност на мерките за заштита и спасување.

**ПОДРАЧНО ОДДЕЛЕНИЕ ЗА ЗАШТИТА
И СПАСУВАЊЕ СТРУМИЦА**

**Овластено лице
Марјан Даутов**

**MARJAN
DAUTOV**

Digitally signed by MARJAN
DAUTOV
DN: c=MK, o=DZS,
2.5.4.97=VATMK-4030004532350,
ou=DZS:4030004532350,
sn=DAUTOV,
givenName=MARJAN,
serialNumber=CRT3610620,
cn=MARJAN DAUTOV
Date: 2022.09.30 15:45:07 +02'00'

Доставено до:

- Насловот
- Архива

ДОБИЕНО МИСЛЕЊЕ

Објект:

Новопланиран СН10(20)кV подземен кабелски вод со трафостаница ТС 10(20)кV од КП 1040 КО Попчево до постоечки АЗ столб на КП 47/1 во КО Попчево ,КО Попчево вон гр. ,Општина Струмица

Инвеститор:

ЕВН Македонија АД - Скопје,

Предмет:

Урбанистички проект

Технички број:

Е-51 /23 - уп



ЕВН Македонија, АД Скопје

9

Бр/№р. УП10-40/5

Скопје/Shkup 27-06-2023 година/viti

Примено: 13.07.2023			
Орг.единица	Број	Прилог	Вредност
03	3/6		

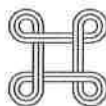
Врз основа на член 4 ставовите 14, 15, 16 и 17, член 14, член 40 ставовите 5, 6, 8 и 9, и член 41 став 1 од Законот за јавните патишта (Сл. Весник на РМ бр.84/08, бр.52/09, бр.114/09, бр.124/10, бр.23/11, бр.53/11, бр.44/12, бр.168/12, бр.163/13, бр.187/13, бр.39/14, бр.42/14, бр.166/14, бр.44/15, бр.116/15, бр.150/15, бр.31/16, бр.71/16, бр.163/16 и бр.174/21), постапувајќи по Барањето бр.03-34/1 од 12.10.2022 год. (и дополнително доставените прилози бр.03-3/1 од 17.02.2023г. и бр. 03-3/3 од 11.04.2023г. кои пристигнаа во архивата на 25.04.2023 год.) поднесено од ЕВН Македонија АД Скопје-КЕЦ Струмица, Јавното претпријатие за државни патишта го издава следното:

ОДОБРУВАЊЕ

За попречен премин на СН 10(20) kV подземен кабелски вод со дупчење под регионалниот пат Р2434 (Р-602) делница: с.Попчево-брана Водоча и негово подолжно водење покрај истиот, како и услови за користење

Дел I. Општи одредби

1. Корисник на Одобрувањето е:
ЕВН Македонија АД Скопје-КЕЦ Струмица
или негов правен и законски наследник.
Адреса: ул. Балканска бр. 18, 2400 Струмица,
2. Сопственик на инсталацијата е:
ЕВН Македонија АД Скопје
или негов правен и законски наследник.
Адреса: ул. Лазар Личеноски бр.11, 1000 Скопје, тел.: 02 3205 000, факс: 023 205 000
45863, E-mail адреса: info@evn.mk, www.evn.gov.mk
3. Во случај кога Корисникот и Сопственикот на предметната инсталација се посебни правни или физички лица, условите пропишани со ова Одобрување се однесуваат подеднакво и на Корисникот и на Сопственикот на инсталацијата. Неисполнување на условите пропишани со ова Одобрување од страна на Корисникот значи и неисполнување на условите од страна на Сопственикот, а сите негативни импликации од тоа ќе ги сноси Корисникот, односно Сопственикот, вклучувајќи надомест на штети и повлекување на ова Одобрување.
4. Ова Одобрување има времен карактер. Важноста на Одобрувањето истекува најдоцна на 31.12.2028 год. Овој рок може да биде продолжен, односно намален, или Одобрувањето да биде повлечено согласно условите дефинирани во Дел III (Општи услови за изведување на работите и користење во периодот на важноста на Одобрувањето) и Дел IV (Посебни услови за изведување на работите и користење во периодот на важноста на Одобрувањето) од ова Одобрување.





5. Ова Одобрвање не може да се пренесува на друго правно или физичко лице.
6. За секоја измена на адресата и на другите податоци за контакт Корисникот, односно Сопственикот треба веднаш да го извести Јавното претпријатие, во спротивно сите негативни последици предизвикани од неможноста за комуникација поради измена на овие податоци ќе бидат на сметка на Корисникот односно Сопственикот.

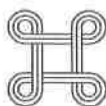
Дел II. Податоци за предметот на Одобрвањето, патот, местоположбата и начинот на водење

1. Предмет на ова Одобрвање е:
Попречен премин на СН 10(20)kV подземен кабелски вод во заштитна дебелосидна PVC цевка Ф 220мм, со дупчење под регионалниот пат Р2434 (Р-602) и негово подолжно водење покрај истиот
2. Предметот на ова Одобрвање треба да биде изведен на Регионален пат: Р2434 (Р-602), Врска со Р1401-Рич-врска со Р2433)
3. Делница: с.Попчево-брана Водоча,
стационажа на попречниот премин: км. 5+665
стационажи за подолжното водење: од км. 3+850 до км. 5+665 со должина L=1.815м.
од десната страна на патот во заштитниот појас и од км. 6+135 до км. 6+850 од левата страна на патот во заштитниот појас со должина L=715м. Вкупна должина на подолжното водење е L=2.530м.
4. Краток опис, местоположбата и основни податоци:
 - нема

Појаснување за Делот III и Делот IV од ова Одобрвање:

Со Делот III (Општи услови за изведување на работите и користење во периодот на важноста на Одобрвањето) и Делот IV (Посебни услови за изведување на работите и користење во периодот на важноста на Одобрвањето) дефинирани се условите за изведување на работите и користењето согласно ова Одобрвање, при што:

- сите услови пропишани во Делот III (Општи услови за изведување на работите и користење во периодот на важноста на Одобрвањето), кои не се изменети, дополнети или избришани во делот Делот IV (Посебни услови за изведување на работите и користење во периодот на важноста на Одобрвањето) остануваат во важност.
- со Делот IV (Посебни услови за изведување на работите и користење во периодот на важноста на Одобрвањето) се менуваат, дополнуваат или бришат услови пропишани во Делот III (Општи услови за изведување на работите и користење во периодот на важноста на Одобрвањето),
- Условите пропишани во Делот IV (Посебни услови за изведување на работите и користење во периодот на важноста на Одобрвањето) имаат предимство во однос на условите пропишани во Делот III (Општи услови за изведување на работите и користење во периодот на важноста на Одобрвањето),



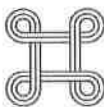


- Сите услови и обврски пропишани кон Корисникот на ова Одобрување претставуваат услови и обврски кон Сопственикот на предметот на ова Одобрување.

Дел III. Општи услови за изведување на работите (поставување на инсталацијата) и користење во периодот на важноста на Одобрувањето

III.a. Општи услови за изведување на работите

1. Сите трошоци за изведување на работите ги сноси Корисникот на Одобрувањето.
2. Рокот за изведување на работите е дефиниран во Дел IV.a. (Посебни услови за изведување на работите)
3. Работите треба да ги изведува Изведувач кој има потребно искуство, квалификации, опрема, овластувања и лиценци за изведување на оваков вид на работи.
4. Работите да се изведат во согласност со:
 - (i). Условите дефинирани со ова Одобрување,
 - (ii). Поднесеното Барање и приложената документација, наведена во Дел V (Документација врз основа на која е издадена ова Одобрување),
 - (iii). Записникот од теренскиот увид наведен во Дел V (Документација врз основа на која е издадена ова Одобрување),
 - (iv). Законската регулатива,
 - (v). Други услови дефинирани во Дел IV.a. (Посебни услови за изведување на работите)
5. Работите треба да се изведуваат согласно важечките технички прописи и стандарди, вклучувајќи ги и нормативите поврзани со заштитата на животната средина, користење на атестирани материјали со потребен квалитет и друго.
6. Корисникот на ова Одобрување, на своја сметка, пред да започне со било какви припреми или изведување на работите ќе ги реши потребните имотно правни прашања со сопствениците или корисниците на земјиштето на локацијата на која треба да се изведуваат работите. Корисникот е единствено одговорен и ги прифаќа сите обврски, одговорност или оштетни побарувања од трети лица по сите прашања поврзани со имотно правните работи за потребите на овој Проект.
7. Корисникот на ова Одобрување, на своја сметка, пред да започне со било какви припреми или изведување на работите ќе ги обезбеди сите потребни одобренија, согласности и дозволи од надлежните институции за изведување и користење на предметот на Одобрувањето.
8. Во текот на изведување на работите, Изведувачот не смее да го зафаќа патот, објектите и опремата на патот, како и целиот патен и заштитен појас со било каков градежен материјал, опрема и механизација и сл. По завршување на работите сите непотребни материјали треба да бидат отстранети од локацијата. Вишокот на ископана земја, градежниот шут или отпад треба да бидат транспортирани и депонирани во најблиската легална депонија.
9. Корисникот на Одобрувањето е одговорен и е должен работите да ги изведува крајно внимателно, односно со својата работа да не причини никакви штети на туѓ имот кој е во патниот или заштитниот појас. Надоместот за било какви причинети штети на патот, на околниот имот или животната средина, кои ќе настанат поради неорганизираност, немарност, нестручност, невнимание, загадување и други причини





за кои е одговорен Корисникот ќе бидат на негова сметка. Соодветно, Корисникот на Одобрувањето е единствено одговорен и за сите останати законски последици кои ќе произлезат од изведувањето на работите.

10. Корисникот на Одобрувањето е одговорен и должен да ги превземе и спроведе сите технички и заштитни мерки и услови, и е единствено одговорен, за безбедноста и сугурноста на целокупната работна рака вклучена во изведувањето на работите, кои се пропишани со важечките закони, стандарди и правилници. Соодветно Корисникот ќе обезбеди соодветни осигурувања за целиот персонал и работна рака вклучена во реализација на работите.

11. Работите треба да се изведуваат под сообраќај без попречување на постојниот режим на сообраќајот, освен ако тоа не е поинаку дефинирано во Дел IV.а. (Посебни услови за изведување на работите).

Корисникот на Одобрувањето е целосно одговорен за превземање на сите потребни мерки и исполнување на сите услови за обезбедување на сигурен и непрекинат сообраќај на постојниот пат за цело време на изведување на работите, при што Јавното претпријатие за државни патишта не сноси никаква одговорност во врска со истото.

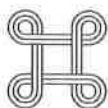
Во случај ако изведувањето на работите условува изменет режим на сообраќајот, Корисникот на Одобрувањето:

- (i). е должен навремено да ги изготви сите потребни документи и планови и да ги добие или обнови сите потребни согласности и одобренија од надлежните државни органи за изменет режим на сообраќајот кои се неопходни за непречено и континуирано изведување на работите,
- (ii). ќе ја обезбеди, постави и одржува целокупната сообраќајна сигнализација и опрема за цело време на важноста на изменетиот режим на сообраќајот, при тоа целосно почитувајќи ги и спроведувајќи ги условите од согласностите и одобренијата од надлежните органи,
- (iii). секогаш кога се планира измена на режимот на сообраќајот на постојниот пат поради изведување на работите, навремено ќе ја извести јавноста и учесниците во сообраќајот преку електронските и печатени медиуми,
- (iv). ја сноси целокупната одговорност за сите причинети штети и оштетни побарувања од трети лица кои се должат на негови пропусти да обезбеди сигурен, непрекинат и безбеден сообраќај за целиот период на изведување на работите, до нивниот технички прием,

12. Контрола од страна на Јавното претпријатие

(i). За исполнување на условите наведени во ова Одобрување, Јавното претпријатие за државни патишта ќе ангажира стручно лице кое ќе биде присутно и ќе го надгледува и контролира извршувањето на работите. Ангажираното стручно лице има овластување:

- континуирано да го следи извршување на работите,
- да издава налози на Корисникот на Одобрувањето со кои ќе бидат во целост почитувани и спроведени пропишаните услови,
- да учествува во техничкиот преглед на изведените работи,
- да ги стопира работите во случај ако Корисникот не се придржува кон пропишаните услови,





- да ги стопира работите за да се спречат или минимизираат можни штети на патот, патниот појас, имотот на трети лица, или нарушување на безбедноста на сообраќајот и сл.,
 - да предложи на Јавното претпријатие за државни патишта Одобрувањето да биде повлечено,
 - други работи дефинирани во Дел IV.а. (Посебни услови за изведување на работите).
- (ii). Трошоците за ангажирањето на стручното лице ќе бидат на сметка на Корисникот на Одобрувањето.
- (iii). Корисникот на Одобрувањето нема да попречува и ќе овозможи непречен пристап во секое време на стручното лице, и на други лица назначени од Јавното претпријатие за државни патишта, до локацијата каде се изведуваат работите и до целокупната документација која се однесува на ова Одобрување.
13. Технички преглед на изведените работи:
По завршување на целокупните работи, локацијата на која се изведени работите треба да биде детално очистена од материјали, градежен отпад, опрема и друго, што е предуслов за вршење на технички преглед. Техничкиот преглед го извршуваат претставници на Корисникот на Одобрувањето и ангажираното стручното лице, а по потреба и други претставници назначени од Јавното претпријатие, при што се изготвува и потпишува Записник кој содржи краток опис на изведените работи, отстапувањата во однос на издаденото Одобрување, работи кои треба да бидат довршени, во кој рок и слично. Кон Записникот од техничкиот преглед треба да биде приложена и техничка скица со точна вртана местоположба на предметот на Одобрувањето во однос на патот. Еден оригинален примерок од Записникот за технички преглед (со сите прилози) се доставува до Јавното претпријатие за државни патишта.
Записникот од Техничкиот преглед не го ослободува Корисникот на ова Одобрување од надомест на било какви штети причинети врз патот, патниот и заштитниот појас во текот на користењето на инсталацијата и важноста на Одобрувањето.
14. а) Јавното претпријатие ќе ги стопира работите и ќе го повлече Одобрувањето, ако Корисникот на Одобрувањето:
- (i). Не се придржува кон условите наведени во Одобрувањето,
 - (ii). Не ги почитува налозите издадени од стручното лице одредено од Јавното претпријатие за државни патишта,
 - (iii). Не ги изведе и комплетира работите во дадениот рок, вклучувајќи го и рокот во кој ќе биде толерирано доцнење и кој е наведен Дел IV.а. (Посебни услови за изведување на работите),
 - (iv). Не се изврши технички преглед на работите, не биде изготвен Записник од техничкиот преглед, или Записникот не биде доставен до Јавното претпријатие за државни патишта,
 - (v). во други случаи пропишани со Одобрувањето и со законската регулатива.
- б) Во случај ако Одобрувањето биде повлечено, Корисникот ќе ги надомести сите трошоци и штети кои ги претрпело Јавното претпријатие за државни патишта или трети лица, вклучувајќи:
- (i). штети на патот и штети во патниот и заштитниот појас,
 - (ii). трошоци за доведување на локацијата во првобитна состојба,
 - (iii). трошоци и штети предизвикани кон трети лица,

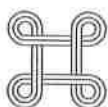




- (iv). штети предизвикани од загрозување на безбедноста на сообраќајот,
 - (v). други штети предизвикани од Корисникот на Одобрувањето.
15. Трошоци кои ги надоместува Корисникот пред издавање на Одобрувањето:
- (i). надомест за издавање на ова Одобрување,
 - (ii). трошоци за извршување на теренски увид и изготвување на Записник од теренскиот увид,
 - (iii). трошоци за ангажирање на стручно лице кое ќе го надгледува и контролира извршувањето на работите согласно ова Одобрување.
 - (iv). други трошоци дефинирани во Дел IV.а. (Посебни услови за изведување на работите).
- Висината на овие трошоци ги одредува Јавното претпријатие за државни патишта. Пресметаните трошоци Корисникот треба да ги уплати на жиро сметка на Јавното претпријатие за државни патишта пред издавање на Одобрувањето.
16. Други услови наведени во Дел IV.а. (Посебни услови за изведување на работите).

III.6. Општи услови за користење во периодот на важноста на Одобрувањето

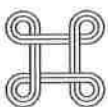
1. Ова Одобрување има времен карактер.
- Согласно Законот за јавните патишта, Јавното претпријатие за државни патишта е надлежно за комплетно финансирање, проектирање, изградба, реконструкција, одржување и заштита на државните патишта, како и други работи поврзани со управувањето на државните патишта. Во наредниот период се планираат значителни активности на државните патишта, вклучувајќи изградба на нови, или реконструкција и подобрување на постојните државни патишта и објектите на нив. Во тој правец Јавното претпријатие за државни патишта, преку стратегијата за развој, како и петгодишните и годишните планови и програми ќе направи напор да ја подобри постојната патна инфраструктура која ќе опфати значителни и сериозни инвестициони активности, што може да услови измени и во делот на поставените инсталации.
2. Јавното претпријатие за државни патишта ќе го повлече ова Одобрување пред истекот на неговата важност, наведена во Дел V (Општо), без обврска за надомести на било какви штети на Корисникот, во следните случаи:
- (i) доколку со Годишните програма се планирани активности за изведување на градежни работи кои се однесуваат на изградба, реконструкција, одржување, или заштита на патот со кои ќе се подобрат градежно-техничките и сообраќајно-безбедностите услови на овој патен правец. Во оваков случај Јавното претпријатие за државни патишта ќе го повлече ова Одобрување, со претходно писмено известување до Корисникот на Одобрувањето, во рок дефиниран во Дел IV.б. (Посебни услови за користење во текот на важноста на Одобрувањето). Во овој период Корисникот на Одобрувањето има обврска да ја дислоцира, или да ја означи точната местоположба (во зависност од потребата) на својата инсталација за да овозможи несметано изведување на планираните градежни работи. Во случај на повлекување на ова Одобрување, трошоците за таквата дислокација се на сметка на Корисникот на





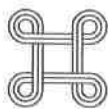
Одобрувањето. Доколку во тој период Корисникот не успее да ја дислоцира својата инсталација, ќе се смета дека Јавното претпријатие нема никакви обврски кон Корисникот на Одобрувањето, а работите ќе ги изведува согласно планираната динамика без обврски за надомест на било какви оштетни побарувања предизвикани од изведување на градежните работи на патот или објектите на патот.

- (ii) доколку со користењето на предметната инсталација се предизвикуваат неповолни влијанија врз животната средина или безбедоста на сообраќајот и здравјето на луѓето, констатирано од надлежни државни органи или доколку други надлежни државни институции или инспекциски органи донесат соодветно решение за тоа,
 - (iii) доколку Корисникот не ги отстранува навремено недостатоците кои ќе бидат евидентирани и констатирани од Јавното претпријатие за државни патишта или други државни или инспекциските органи,
 - (iv) доколку не ги исплати причинетите штети, кон Јавното претпријатие за државни патишта и кон трети лица, а кои се предизвикани од користењето или неповолното влијание на предметната инсталација,
 - (v) во случај ако Корисникот односно сопственикот на ова Одобрување падне во стечај или ликвидација,
 - (vi) ако Корисникот на ова Одобрување или сопственик на инсталацијата, односно предметната инсталација биде превземена од друг корисник или сопственик, доколку новиот Корисник претходно не обезбеди ново Одобрувањето на свое име,
 - (vii) во случај ако Корисникот не ги исполни условите наведени во наредната точка 3 од овој Дел III.б.
 - (viii) доколку Корисникот на Одобрувањето навремено не ги подмирува надоместоците за користење,
 - (ix) други случаи дефинирани во Дел IV.б. (Посебни услови за користење во текот на важноста на Одобрувањето).
3. Условите за користење дефинирани со ова Одобрување, во текот на неговата важност, може да претрпат измени и дополнително:
- (i) во случај на измена на законската регулатива со која се регулира предметната област или се менуваат условите.
 - (ii) измена на технички услови, прописи и стандарди со кои се зголемува сигурноста, безбедноста и заштитата, или кои се задолжителни за користење и примена.
 - (iii) во други случаи дефинирани во Дел IV.б. (Посебни услови за користење во текот на важноста на Одобрувањето).
- Трошоците за исполнување на барањата предизвикани од изменетите услови се на сметка на Корисникот. На барање на Јавното претпријатие Корисникот е должен истите да ги спроведе во рокот дефиниран во Дел IV.б. (Посебни услови за користење во текот на важноста на Одобрувањето).
4. Корисникот кој нема важечко Одобрување или важноста на Одобрувањето е истечена, а истото не е обновено, Јавното претпријатие нема обврска да го информира за било какви активности на државните патишта, а настанатите штети кои ќе ги претрпи тој Корисник ќе бидат на негова сметка.





5. Доколку во текот на важноста на ова Одобрување дојде до оштетување на патот или патното земјиште, или штети на трети лица предизвикани од предметот на ова Одобрување, сите трошоци за поправка и санирање на тие штети ќе бидат на сметка на Корисникот.
6. Доколку дојде до неповолни влијанија и бидат причините штети на животната средина предизвикани од користењето на предметот на ова Одобрување, трошоците за санирање на тие штети и последици ќе ги надомести Корисникот на Одобрувањето.
7. Доколку во текот на користењето, Корисникот на Одобрувањето има потреба за одржување или интервенција на предметот на ова Одобрување, Јавното претпријатие треба да биде писмено известено за тоа во рокот кој е дефинирано во Дел IV.б. (Посебни услови за користење во текот на важноста на Дозволата), освен во случаи кога итноста на таа интервенција не го дозволува тоа, а известувањето може да биде и во пократок временски период. Доколку при одржувањето или интервенцијата бидат предизвикани било какви штети кон Јавното претпријатие, односно патната инфраструктура или трети лица, Корисникот на Одобрувањето истите ќе ги надомести во целост на своја сметка. Корисникот, пред да започне со било какво одржување или интервенција на инсталацијата е единствено и целосно одговорен да ги превземе и спроведе сите потребни мерки поврзани со прашањата на безбедноста на сообраќајот и безбедноста на работната рака вклучена во извршувањето на работите.
8. Јавното претпријатие за државни патишта не сноси никаква одговорност за надомест на било какви претрпени штети врз предметот на ова Одобрување, кои би настанале поради оштетувања од сообраќајот и сообраќајното оптоварување на патот, одрони, клизишта, елементарни непогоди, работи на патот и користење на тешка градежна механизација поради изградба, реконструкција и одржување на патот, виша сила, трошоци и давачки кои може да бидат наметнати од концесионери на патот, штети причинети од трети лица и др.
9. Јавното претпријатија за државни патишта не сноси никаква одговорност за надомест на било какви претрпени штети, изгубена добивка или било какви други надоместоци, доколку предметната делница делумно или целосно биде затворена за сообраќај, без разлика на должината на временскиот период, поради изведување на градежни работи на патот.
10. Јавното претпријатие за државни патишта не сноси никаква одговорност за надомест на било какви претрпени штети, изгубена добивка или било какви други надоместоци, доколку државниот пат за кој се однесува ова Одобрување го изгуби тоа својство согласно Законот за јавните патишта, или биде прекатегоризиран во понизок ранг со што Корисникот би претрпел штета. Истото се однесува и за случаи ако со изградба, реконструкција или одржување предметниот пат или негова делница го изгуби својството на јавен пат.
11. Корисникот на Одобрувањето ќе исплаќа надоместок за користење во целиот период на важноста на Одобрувањето како што е тоа регулирано до Дел IV.б. (Посебни услови за користење во текот на важноста на Одобрувањето).
12. Корисникот на Одобрувањето, најдоцна во рокот наведен во Дел IV.б. (Посебни услови за користење во текот на важноста на Одобрувањето), ќе достави писмено барање за обновување, односно продолжување на истото, во спротивно ќе се смета дека по





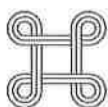
истекот на неговата важност Одобрувањето е повлечено, а сите негативни последици од понатамошното користење ќе ги сноси Корисникот.

13. Ако Корисникот не достави барање за продолжување на важноста на Одобрувањето или ако не биде дозволено продолжување на Одобрувањето, по истекот на важноста на ова Одобрување Корисникот во рок наведен во Дел IV.б. (Посебни услови за користење во текот на важноста на Одобрувањето), ќе ја отстрани предметната инсталација на своја сметка. По истекот на овој рок, доколку инсталацијата не е отстранета, истата има третман на бесправен објект, а сите негативни последици и штети се на сметка и одговорност единствено на Корисникот.
14. Други услови, ако се такви дефинирани во Дел IV.б. (Посебни услови за користење во текот на важноста на Одобрувањето).

Дел IV. Посебни услови за изведување на работите и користење во периодот на важноста на Одобрувањето

IV.а. Посебни услови за изведување на работите

1. Рокот за изведување на работите е:
150 дена, сметајќи од денот кога е издадено ова Одобрување.
2. Други услови за изведување на работите:
 - Почетокот и крајот на дупчењето да бидат надвор од патниот појас со наведеното растојание и заштитна длабочина под коловозот. Со ова одобрување предметната инсталација не може да се води во трупот на патот ниту во патниот појас. Премиот под патот и подолжното водење да се извршат исклучиво како во приложената техничка документација. Ако Јавното претпријатие, во било кое време утврди дека Корисникот постапил спротивно на овој услов, ќе ја отстрани предметната инсталација на сметка на Корисникот, без обврска за претходно писмено известување, а Корисникот нема право на надомест на било какви претрпени штети предизвикани при таквата дислокација.
3. Други овластувања на стручното лице:
 - нема
4. Толеранција за доцнење во комплетирање на работите:
90 дена, по крајниот рок за изведување на работите.
5. Јавното претпријатие ќе ги стопира работите и ќе го повлече Одобрувањето, и во следните случаи:
 - Ако Корисникот изведува работи во патниот појас спротивно на ова Одобрување
6. Други трошоци кои ги надоместува Корисникот на Одобрувањето:
 - нема
7. Други посебни услови за изведување на работите:
 - нема





IV.6. Посебни услови за користење во текот на важноста на Одобравањето

1. Рок за писмено известување до Корисникот на Одобравањето: најмалку 60 дена пред да започнат било какви градежни активности на патот.
2. Јавното претпријатие ќе го повлече Одобравањето и во следните случаи:
 - нема.
3. На барање на Јавното претпријатие, Корисникот е должен изменетите условите да ги спроведе во рок од:
60 дена од денот на известувањето.
4. Рокот за писменото известување до Јавното претпријатие е:
најмалку 7 дена пред да биде превземена било каква интервенција во инсталацијата.
5. Надомест за користење на инсталацијата во периодот на важноста на ова Одобравање:
Не се плаќа надомест,
Ако во иднина се донесат соодветни одлуки за наплата на надоместок за користење на патното земјиште и објектите со кои управува Јавното претпријатие, Корисникот ќе биде обврзан да го плаќа тој надоместок.
6. Рок за доставување на писмено барање за обновување, односно продолжување на Одобравањето
Најмалку 3 месеци пред истекот на важноста на Одобравањето.
7. Рок за отстранување на инсталацијата:
6 месеци по истекот на важноста на Одобравањето.
8. Јавното претпријатие, со претходно писмено известување до Корисникот, ќе ја отстрани инсталацијата на сметка на Корисникот, ако во било кое време утврди дека истата е изведена (вградена) во патниот појас спротивно на ова Одобравање. Корисникот има целосна одговорност и ќе ги надомести сите штети на патот и патниот појас кои ќе произлезат од отстранувањето на инсталацијата. За можните штети предизвикани на инсталацијата при нејзиното отстранување Јавното претпријатие не сноси никаква одговорност.





Дел V. Документација врз основа на која е издадено ова Одобрување:

1. Барање бр.03-34/1 од 12.10.2022год, заведено кај Јаното претпријатие под број УП10-137/1 од 14.10.2022година (и дополнително доставени прилози бр.03-3/3 од 11.04.2023 пристигнати во Јавното претпријатие на 25.04.2023 год. и заведени под бр.УП10-40/1
Подносител: ЕВН Македонија АД Скопје-КЕЦ Струмица
Предмет на барањето:
Регионален пат Р2434 (Р-602): попречен премин на СН 10(20) kV подземен кабелски вод на км. 5+665 со дупчење и подолжно водење од км. 3+850 до км. 5+665 од десната страна на патот во заштитниот појас и од км. 6+135 до км. 6+850 од левата страна на патот во заштитниот појас. Вкупна должина на подолжното водење е $L=2.530\text{m}$.
2. Записник бр. 2022/14 од извршен теренски увид на 15.12.2022г.
3. Приложена проектна документација:
 - Ситуација со внесена стациоњажа
 - Попречни пресеци за подолжното водење со внесени стациоњажи.
 - Карактеристичен попречен профил на местото на преминот со внесена стациоњажа.
4. Проектант:
ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН-Охрид ул.М. Јордановски бр. 146, 6000 Охрид (изработен Декември, 2021 год.) Технички број: Е-01/23-гк

ОБРАЗЛОЖЕНИЕ

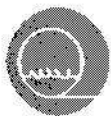
Врз основа на поднесеното Барање и пропратната документација наведена погоре, Јавното претпријатие за државни патишта го прифати истото и ги пропиша условите под кои се издава ова Одобрување.

Упатство за правното средство:

Подносителот на Барањето има право на жалба до Комисијата на Владата на Република Македонија за решавање во управни работи од втор степен од областа на транспортот и врските во рок од 8 (осум) дена од денот на приемот на Одобрувањето.

Изработил: Драгица Гашпарова *D. Gasparova*
Контролирал: Кирил Каркалешев *K. Karaleshev*
Одобрил: d-r Ejup Latifi *E. Latifi*





АД ВОДОСТОПАНСТВО НА РМ СКОПЈЕ

ПОДРУЖНИЦА СТРУМИЧКО ПОЛЕ СТРУМИЦА
Ул. Ленинова бр.21

Жиро с-ка 200002947937080	Тел. централа и факс	Раководител
ЕДБ МК 4080015555228	034-347-445 034-347-587	070-214-217
Депонент Стопанска бака АД Скопје		

2005-67/3
12.04.2023

ДО
ДПТУ Електро Дизајн
ул.М.Јордановски бр.149, 6000 Охрид

Предмет: Одговор на барање за мислење

Врска: Ваше Барање бр.20-1-02/23 од 20.02.2023..

Почитувани,

Нашето мислење за **УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА за инфраструктурна градба за: новопланиран СН10(20)кV подземен кабелски вод со новопланирана трафостаница 10(20)/0,4кV покрај пат R2434(R602) КО Попчево, КО Попчево вгр.општина Струмица е ПОЗИТИВНО.**

Изработил С.Георгиев

Раководите на подружница

Лазар Георгиев

II. ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА

Објект:

Новопланиран СН10(20)кV подземен кабелски вод со трафостаница ТС 10(20)кV од КП 1040 КО Попчево до постоечки АЗ столб на КП 47/1 во КО Попчево ,КО Попчево вон гр. ,Општина Струмица

Инвеститор:

ЕВН Македонија АД - Скопје,

Предмет:

Урбанистички проект

Технички број:

Е-51 /23 - уп

II.1. Текстуален дел

Објект:

Новопланиран СН10(20)кV подземен кабелски вод со трафостаница ТС 10(20)кV од КП 1040 КО Попчево до постоечки АЗ столб на КП 47/1 во КО Попчево ,КО Попчево вон гр. ,Општина Струмица

Инвеститор:

ЕВН Македонија АД - Скопје,

Предмет:

Урбанистички проект

Технички број:

Е-51 /23 - уп

1. ВОВЕД

Постапката за изготвување на **Урбанистички проект за инфраструктура:** Новопланиран СН10(20)кV подземен кабелски вод со трафостаница ТС 10(20)кV од постоечка СТС 10(20)/0,4кV КП 1040 КО Попчево до постоечки АЗ столб на КП 47/1 во КО Попчево ,КО Попчево вон гр. ,Општина Струмица за линиска инфраструктурна градба, е покрената за иницијатива на инвеститорот, ЕВН Македонија АД Скопје.

За реализацијата на новиот СН10(20) кV кабелски вод, неопходно е изготвување на **Урбанистички проект**, со кој ќе се дефинира опфатот на трасата на линиската инфраструктура.

Урбанистички проект за инфраструктура уследи како резултат од оценките од Документационата основа и сеопфатно направената анализа по истата, како и насоките и смерниците дадени со :

- **Условите за планирање на просторот Y 33923**
- **Извод: Урбанистички план за село Попчево Одлука бр.07-586/1 од 13.06.2001 год**
- како и податоците од комуналните претпријатија за комуналната инфраструктура.

Урбанистички проект за инфраструктура е изготвен:

- согласно Законот за урбанистичко планирање („Сл.весник на РСМ“ бр. 32/2020),Законот за изменување и дополнување на Законот за урбанистичко планирање („Сл.весник на РСМ“ бр.111/23 од 30.05.2023 год.)
- Правилникот за урбанистичко планирање („Службен весник на Република С. Македонија” бр. 225/2020),
- Правилникот за изменување и дополнување на Правилникот за урбанистичко планирање („Службен весник на Република С. Македонија” бр. 219/21, 104/22,99/23),
- Законот за градење (Сл. Весник на РМ број 70/13, 79/13, 137/13, 163/13, 27/14, 28/14, 42/14, 115/14, 149/14, 187/14, 44/15, 129/15, 217/15, 30/16, 31/16, 39/16, 71/16, 132/16,35/18,64/18 и Сл.весник на РС Македонија бр.244/19,18/20, 279/20, 227/22,111/23),
- Законот за енергетика („Службен весник на Р.М“ бр.96 од 28.05.2018г, Сл. Весник на РСМ број 96/19)
- други важечки прописи и нормативи од областа на урбанизмот.

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV подземен кабелски вод со трафостаница ТС 10(20)кV од КП 1040 КО Попчево до постоечки АЗ столб на КП 47/1 во КО Попчево ,КО Попчево вон гр. ,Општина Струмица

Предмет:
Урбанистички проект

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје,

Технички број:
Е-51 /23 - уп

2. ГЕОГРАФСКО И ГЕОДЕТСКО ОДРЕДУВАЊЕ НА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ

Трасата на подземниот кабелски вод во еден дел од проектниот опфатот поминува низ подрачје за кое постои планска документација и тоа **Извод: Урбанистички план за село Попчево Одлука бр.07-586/1 од 13.06.2001 год** а во еден дел од проектниот опфат поминува низ подрачје за кое не постои планска документација и за кое добиени се **Услови за планирање на просторот У 33923** .

- ❖ Подрачјето на проектниот опфат во од урбанистички план се наоѓа во рамките во КО Попчево, Општина Струмица и тоа:
 - КП 1040, КП 1067, КП 1076, КП 1054, КП 1075, КП 1043, КП 1131, КП 1114, КП 1115, КП 1, КП 1131 во КО Попчево Општина Струмица
- ❖ Подрачјето на проектниот опфат надвор од урбанистички план се наоѓа во рамките во КО Попчево, КО Попчево вон гр, Општина Струмица и тоа:
 - КП 1, во КО Попчево Општина Струмица ;
 - КП 1/1, КП 1/101, КП 1/103, КП 1/107, КП 314/1, КП 315, КП 316, КП 47/1, КП 732, КП 89/2 во КО Попчево вон гр, Општина Струмица

Трасата започнува од постоечка столбна трафостаница ТС 10(20)/0,4kV на КП 1040 во КО Попчево, Општина Струмица и се движи покрај Регионалниот пат Р 2434(Р-602) делница с.Попчево –Брана Водача , Општина Струмица. Прави влез-излез во новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0,4kV на КП 732 КО Попчево вон гр. Прави премин преку брана Водача продолжува покрај регионалниот пат и завршува со поврзување со постоечки столб АЗ на КП 47/1 КО Попчево вон гр, Општина Струмица.

Предвидено е да се изгради Новопланиран кабелски вод составен од систем на три едножилни кабли тип NA2XS(F)2Y 3x(1x240 mm²) .

Должина на на подземниот вод изнесува 3336,61 м¹
Широчина на проектниот опфатот планиран за подземниот вод е 1 м¹
Површината на трафостаницата ТС 10(20)/0,4kV изнесува 12 м².
Површината на проектен опфат изнесува 3347.014 м².

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV подземен кабелски вод со трафостаница ТС 10(20)кV од КП 1040 КО Попчево до постоечки АЗ столб на КП 47/1 во КО Попчево ,КО Попчево вон гр. ,Општина Струмица

Предмет:
Урбанистички проект

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје,

Технички број:
Е-51 /23 - уп

3. ИСТОРИЈАТ НА ПЛАНИРАЊЕТО И УРЕДУВАЊЕТО НА ПОДРАЧЈЕТО НА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ

Предметниот проектен опфат се наоѓа во Општина Струмица, катастарска општина Попчево, КО Попчево вгр., Општина Струмица за кој во еден дел не бил предмет на урбанизација.

Според усвоената Проектна програма, поведена е иницијатива и активности за урбанизирање на конкретниот простор со изработка на **Урбанистички проект** за линиска инфраструктурна градба: Новопланиран СН10(20)кV подземен кабелски вод со трансформаторска станица ТС 10(20)кV од постоечка СТС 10(20)/0,4кV КП 1040 КО Попчево до постоечки АЗ столб на КП 47/1 во КО Попчево, КО Попчево вон гр., Општина Струмица, а врз основа на одредбите од Условите за Планирање на просторот, добиената планска документација **Извод: Урбанистички план за село Попчево Одлука бр.07-586/1 од 13.06.2001 год** и потребите на Инвеститорите.

4. ПОДАТОЦИ ЗА ПРИРОДНИТЕ ЧИНИТЕЛИ

Природните карактеристики на едно подрачје претставуваат збир на вредности и обележја создадени од природата, без учество и влијание на човекот.

Во нив спаѓаат географската и геопрометната положба на подрачјето, релјефните карактеристики, геолошките, сеизмичките, педолошките и климатските карактеристики.

Според географската положба на проектниот опфат т.е. предметната траса се наоѓа КО Попчево, КО Попчево вгр., Општина Струмица.

Општина Струмица го зафаќа крајниот југоисточен дел на Република Македонија, веднаш под тромеѓето на меѓудржавните граници со Грција од југ и со Бугарија од исток.

Котлината е заградена со планинските венци на Беласица, Огражден и Еленица.

Подрачјето на Струмичкото поле, се карактеризира со изменето медитеранска клима.

Влијанијата на медитеранската клима продираат по текот на река Струмица, која протекува на северно, североисточно и источно од река Струмица.

Просечната годишна температура на воздухот е 12,7°C со највисоки просечно месечни температури во јули 23,6°C и најниски во јануар 0,9°C Амплитудата изнесува 22,7°C

додека разликата меѓу апсолутно максималната 40,5°C и апсолутно минималната

температура -24,0°C изнесува 64,5°C. Мразниот период изнесува 160 дена. Бројот на

денови со снеге е 18. Треба да се напомене дека со порастот на надморската висина за секој 100м се намалува температурата за 0,6°C.

Сончевиот сјај изнесува 2258,5 часа/год. И овозможува голем избор на ориентации на објектите. Бројот на ведри денови годишно е 127, облачни 168 и тмурни денови 71.

Релативна влажност на воздухот изнесува 74% средно-годишно.

Поради субмедитеранските влијанија од Егејското море и влијанието на континенталната клима, климатските услови во Струмичкиот Регион се карактеризираат со

намаленогодишно количество врнежи, засилена ареидност, и менлив плувометриски

режим со намалена зимска температура. Просечно годишно паѓаат 604мм. воден талог

со максимум на есен и пролет (април-мај) додека долготрајните суши (над еден месец)

со ретка појава (2%).

Објект:

Новопланиран СН10(20)кV подземен кабелски вод со трансформаторска станица ТС 10(20)кV од КП 1040 КО Попчево до постоечки АЗ столб на КП 47/1 во КО Попчево, КО Попчево вон гр., Општина Струмица

Предмет:

Урбанистички проект

Инвеститор:

ЕВН Македонија АД - Скопје,

Технички број:

Е-51 /23 - уп

Ветровите во ова подрачје дуваат од сите правци од кои најизразен интензитет има северозападниот правец. Овој ветар дува со честина од 163% и средна брзина од 2,1м/сек. со максимум во јули од 8м/сек. По честина втор ветер е југозападниот со 99% и средна брзина 1,7м/сек. со максимум во пролет од 7м/сек. Со слична честина е и јужниот ветар (83%) и брзина од 1,8м/сек, а северниот и западниот имаат брзина од 1,8 односно 2,0м/сек. и честина 68 односно 69% и максимална јачина од 8м/сек. Источниот е со честина од 51% и средна јачина од 1,4м/сек и максимална јачина од 10м/сек

Подрачјето на Струмица се наоѓа меѓу две сеизмички најмаркатни а може да се каже и најопасни зони на Балканот. Вардарската сеизмогена зона долж реката Вардар од запад и Струмската сеизмогена зона долж долината на Струма. Споменатите епицентрални подрачја имаат стално влијание врз терените на ова подрачје а максималната јачина од одсега случените земјотреси изнесува 8° по MCS.

Земјотресите се предизвикани и од локалните епицентрални жаришта. Од нив забележана е максимална јаќина од 6° по MCS. Појавата на локални епицентри на градската територија укажува и ги воврстува во сеизмички опасни места бидејќи каде се појавуваат слаби се очекуваат и доста силни земјотреси.

Пресметаниот најдолгорочен максимален степен изнесува во анализираното подрачје 8° по MCS скалата.

5. Податоци за создадените вредности и чинители

Новопланираниот подземен вод како градежни и функционални делови на истата се наоѓа во КО Попчево, КО Попчево вгр., Општина Струмица.

Трасата започнува од постоечка столбна трафостаница ТС 10(20)/0,4kV на КП 1040 во КО Попчево, Општина Струмица и се движи покрај Регионалниот пат Р 2434(Р-602) делница с. Попчево – Брана Водача, Општина Струмица. Прави влез-излез во новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0,4kV на КП 732 КО Попчево вон гр. Прави премин преку брана Водоча продолжува покрај регионалниот пат и завршува со поврзување со постоечки столб АЗ на КП 47/1 КО Попчево вон гр, Општина Струмица.

Реализацијата на оваа проектна документација е со цел поставување на нова енергетска инфраструктура заради подобрување на снабдувањето со електрична енергија на корисниците на енергија во тој реон.

Индустриското производство се очекува да биде застапено во сите општини и да остварува растеж кој ќе придонесе за зголемување на вработувањето, подобрување на условите за живеење на граѓаните во непосредна близина на планскиот опфат. Во овој контекст, изработката на **Урбанистички проект** за линиска инфраструктурна градба : Новопланиран СН10(20)кV подземен кабелски вод со трафостаница ТС 10(20)кV од постоечка ТС 10(20)/0,4kV КП 1040 КО Попчево до постоечки АЗ столб на КП 47/1 во КО Попчево, КО Попчево вон гр., Општина Струмица, ќе обезбеди подобрување со снабдувањето со електрична енергија на сите корисници во тој регион со што се овозможува подобрување на економскиот развојот во Општината.

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV подземен кабелски вод со трафостаница ТС 10(20)кV од КП 1040 КО Попчево до постоечки АЗ столб на КП 47/1 во КО Попчево, КО Попчево вон гр., Општина Струмица

Предмет:
Урбанистички проект

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје,

Технички број:
Е-51 /23 - ул

Од анализата на постојната состојба произлегуваат следните заклучоци:

За просторот е потребно да се постигне повисок стандард во однос на:

- површина за градба;
- квалитет на градба;
- употреба на материјали;
- соодветни инсталации;
- обезбедување на сите сообраќајни услови за проточност и безбедност на сообраќајот и комплексно решавање на сообраќајот во мирување;
- поврзување со инфраструктурни системи, како и можност од реализација на нови системи;

Развојот на енергетскиот систем претставува значајна детерминанта на економски развој. Реализацијата на **Урбанистички проект** за линиска инфраструктурна градба : Новопланиран СН10(20)кV подземен кабелски вод со трафостаница ТС 10(20)кV од постоечка СТС 10(20)/0,4кV КП 1040 КО Попчево до постоечки АЗ столб на КП 47/1 во КО Попчево ,КО Попчево вон гр. ,Општина Струмица, ќе биде во функција на развој на енергетскиот сектор.

Изработката на **Урбанистички проект** за линиска инфраструктурна градба : Новопланиран СН10(20)кV подземен кабелски вод со трафостаница ТС 10(20)кV од постоечка СТС 10(20)/0,4кV КП 1040 КО Попчево до постоечки АЗ столб на КП 47/1 во КО Попчево ,КО Попчево вон гр. ,Општина Струмица, ќе предизвика позитивни импулси и ефекти врз целото непосредно окружување од аспект на повисока организација, инфраструктурна опременост и уреденост на просторот и се разбира економски ефекти манифестирани преку едуцирање на нови квалитетни стручни кадри неопходни во процесот на создавање на нова работна сила и нејзино вклучување во економскиот и општествен живот како на локално така и на регионално и национално ниво.

6. ИНВЕНТАРИЗАЦИЈА НА ЗЕМЈИШТЕТО ВО ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ ИЗГРАДЕНИОТ ГРАДЕЖЕН ФОНД И ВКУПНА ФИЗИЧКА СУПРАСТРУКТУРА И ИНСТАЛАЦИИ

По извршената инвентаризација за просторот низ кој се планира да минува новопланираниот вод **со Урбанистички проект** за линиска инфраструктурна градба : Новопланиран СН10(20)кV подземен кабелски вод со трафостаница ТС 10(20)кV од постоечка СТС 10(20)/0,4кV КП 1040 КО Попчево до постоечки АЗ столб на КП 47/1 во КО Попчево ,КО Попчево вон гр. ,Општина Струмица, констатирано е дека истиот не опфаќа постојни градби.

За целосно согледување на постојната состојба, во границите на опфатот извршени се детални истражувања на просторот.

Истражувањата на локалитетот се извршени по пат на директен увид на теренот. При увидот на лице место, согледано е дека проектот треба да овозможи изградба на кабел. На геодетската подлога, изработена од овластена фирма, ажурирана е состојбата на просторот, со сите свои параметри на поставеност, димензии и висински точки на предметната локација и нејзината околина.

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV подземен кабелски вод со трафостаница ТС 10(20)кV од КП 1040 КО Попчево до постоечки АЗ столб на КП 47/1 во КО Попчево ,КО Попчево вон гр. ,Општина Струмица

Предмет:
Урбанистички проект

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје,

Технички број:
Е-51 /23 - уп

Просторот е дефиниран за изработка **Урбанистички проект** за линиска инфраструктурна градба : Новопланиран СН10(20)кV подземен кабелски вод со трафостаница ТС 10(20)кV од постоечка СТС 10(20)/0,4кV КП 1040 КО Попчево до постоечки А3 столб на КП 47/1 во КО Попчево ,КО Попчево вон гр. ,Општина Струмица Изградбата на СН 10(20)кV вод е за потребите на **ЕВН Македонија АД Скопје** и ќе ја зголеми понудата на енергетски извори (електрична енергија) во овој регион како и ќе го подобри снабдувањето со електрична енергија на овој простор

7. ИНВЕНТАРИЗАЦИЈА ЗА ГРАДБИ СО РЕЖИМ НА ЗАШТИТА НА КУЛТУРНОТО НАСЛЕДСТВО ,ПОСТОЈНИ СПОМЕНИЧКИ ЦЕЛИНИ, КУЛТУРНИ ПРЕДЕЛИ И ДР.

Во границите на планскиот опфат не постои градби или споменички целини кои претставуваат евидентирано културно наследство.

8. ИНВЕНТАРИЗАЦИЈА НА ИЗГРАДЕНА КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА

Пристап до проектниот опфат е обезбеден од постоечки земјен пат прикажани во ажурираната геодетска подлога. Според добиените податоци од надлежните институции, во проектниот опфат не постои изградена комунална инфраструктура.

9. ИНВЕНТАРИЗАЦИЈА И СНИМАЊЕ НА ИЗГРАДЕНАТА КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА

Инфраструктурата ја дефинираат следните водови:

- Водоводна, канализациона и атмосферска мрежа – ЈПКД Струмица
- Електрична енергија во сопственост на ЕВН
- Телекомуникациска мрежа на Македонски Телеком А.Д. Скопје
- АЕК – Агенција за електронски комуникации
- ДЗС – Подрачно одделение за заштита и спасување Струмица

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV подземен кабелски вод со трафостаница ТС 10(20)кV од КП 1040 КО Попчево до постоечки А3 столб на КП 47/1 во КО Попчево ,КО Попчево вон гр. ,Општина Струмица

Предмет:
Урбанистички проект

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје,

Технички број:
Е-51 /23 - уп

➤ **Податоци и информации од Сообраќајна мрежа**

Предмет на оваа техничка документација е изработка на **Урбанистички проект** за линиска инфраструктурна градба : Новопланиран СН10(20)кV подземен кабелски вод со трафостаница ТС 10(20)кV од постоечка СТС 10(20)/0,4кV КП 1040 КО Попчево до постоечки АЗ столб на КП 47/1 во КО Попчево ,КО Попчево вон гр. ,Општина Струмица. Предвидената локација за изградба на кабловскиот вод во однос на сообраќајниот систем спаѓа во простор што има добра сообраќајна врска.

➤ **Податоци и информации од Водоводна, канализациона и атмосферска мрежа**

Во согласност со добиените податоци од јавното претпријатие за комунални дејности ЈПКД „Струмица“ – Струмица (арх.бр. 10- 6834/2 од 07.11.2022), во предвидениот опфат за предметната траса на кабелскиот вод претпријатието известува дека нема своја постоечка и планирана инфраструктурна мрежа која е од важност за наведената локација.

➤ **Податоци и информации од Електроенергетска мрежа**

Новопредвидениот кабловски вод ќе се приклучи на постојната електроенергетска мрежа на EVN Македонија. (арх. бр.10-23/5 -315 од 13.10.2022 год.)

➤ **Податоци и информации од АЕК**

Спрема добиените податоци од АЕК (арх. бр. 1404- 2886/2 од 21.10.2022 год.) преку е-урбанизам доставени се податоци за предметниот опфат со кои во моментот располага Агенцијата за електронски комуникации.

На предметното подрачје подрачје има податоци за изградени јавни електронски комуникациски мрежи и системи и извршено е усогласување.

Напомена: Вкрстувањето на енергетските кабли со подземните тк инсталации да се врши под прав агол со вертикално растојание од најмалку 0,5м.

На местото на вкрстување на енергетските кабли да се вовлечат во цевка ф110.

На местото на вкрстување на кабелот со кабелската канализација да се изведе премин со тунелирање, ако цевките (блоковите) се плитко вкопани. Односно со нормален прекоп и со зголемено внимание и надзор, ако цевките (блоковите) на канализацијата се длабоко вкопани.

Поминување на енергетскиот кабел низ окната на кабловската канализација како и премин под или над окната не е дозволено.

Паралелното водење на енергетските кабли со телефонските подземни кабли е дозволено на растојание не помало од 0,5м за кабли од 10 кВ, 1м за кабли од 35 кВ и 2м за кабли преку 35 кВ.

Пред почеток на работите на трасата на полагање на енергетските кабли потребно е да се исколчи трасата на тк каблите.

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV подземен кабелски вод со трафостаница ТС 10(20)кV од КП 1040 КО Попчево до постоечки АЗ столб на КП 47/1 во КО Попчево ,КО Попчево вон гр. ,Општина Струмица

Предмет:
Урбанистички проект

Инвеститор:
EVN Македонија АД - Скопје,

Технички број:
Е-51 /23 - уп

Копањето да се врши исклучиво рачно на местата на вкрстување како и на местата каде работите за ископ на ровот се на растојание помало од 2 м од трасата на тк инсталациите.

Доколку се јави потреба од заштита/дислокација на тк инсталациите се моли инвеститорот да поднесе писмено барање до Надлежниот сектор .

➤ **Податоци и информации од Македонски Телеком АД - Скопје**

Сpreма добиените податоци преку системот е-урбанизам, број на постапка 46216 (од 30.09.2022год.) во границите на плански опфат има постојна МКТ инфраструктура.

Напомена: Вкрстувањето на енергетските кабли со подземните тк инсталации да се врши под прав агол со вертикално растојание од најмалку 0,5м.

На местото на вкрстување на енергетските кабли да се вовлечат во цевка ф110.

На местото на вкрстување на кабелот со кабелската канализација да се изведе премин со тунелирање, ако цевките (блоковите) се плитко вкопани. Односно со нормален прекоп и со зголемено внимание и надзор, ако цевките (блоковите) на канализацијата се длабоко вкопани.

Поминување на енергетскиот кабел низ окната на кабловската канализација како и премин под или над окната не е дозволено.

Паралелното водење на енергетските кабли со телефонските подземни кабли е дозволено на растојание не помало од 0,5м за кабли од 10 кВ, 1м за кабли од 35 кВ и 2м за кабли преку 35 кВ.

Пред почеток на работите на трасата на полагање на енергетските кабли потребно е да се ископчи трасата на тк каблите.

Копањето да се врши исклучиво рачно на местата на вкрстување како и на местата каде работите за ископ на ровот се на растојание помало од 2 м од трасата на тк инсталациите.

Доколку се јави потреба од заштита/дислокација на тк инсталациите се моли инвеститорот да поднесе писмено барање до Надлежниот сектор .

➤ **Податоци и информации од ДИРЕКЦИЈА ЗА ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ – Подрачно одделение за заштита и спасување Струмица**

Сpreма добиените податоци преку системот е-урбанизам 46216 од Дирекцијата за заштита и спасување-Подрачното одделение Струмица добиени се податоци Арх.бр.09-306 од 30.09.2022 год.

При реализацијата на проектното решение да се почитуваат мерките за заштита и спасување соогласни Законот за заштита и спасување (Службен весник на Република Македонија бр.36/04,49/04,86/08,124/10,18/11,93/12,41/14,129/15),Правилникот за заштита од пожари и експлози и опасни материи(Службен весник на Република Македонија бр.32/11 , 145/13),Законот за пожарникарство(Службен весник на Република Македонија бр.67/04,81/07,55/13) и Уредба за начинот на применување на мерките за заштита и спасување ,при планирање и уредување на просторот и населбите,во проектите и изградба на објектите (Службен весник на Република Македонија бр. 105/05).

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV подземен кабелски вод со трафостаница ТС 10(20)кV од КП 1040 КО Полчево до постоечки АЗ столб на КП 47/1 во КО Полчево ,КО Полчево вон гр. Општина Струмица

Предмет:
Урбанистички проект

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје,

Технички број:
Е-51 /23 - уп

➤ **Податоци и информации од ЈПЕД Струмица Гас**

Добиени се информации од ЈПЕД Струмица Гас(Арх.бр.03-426/2 од 05.10.22 год.) при што утврдено на предметното подрачје нема податоци за изградени подземни инсталации и извршено е усогласување.

➤ **Податоци и информации од ЈПДП**

Спрема добиените податоци од Јавното претпријатие за државни патишта (Арх. бр. 10-9590/2 од 12.10.2022 год.) се известува дека трасата се движи надолжно и прави премин под Регионалниот пат Р 2434 (Р-602) кој е во надлежност на Јавното претпријатие за државни патишта.

Направен е **Записник** од страна на Јавното претпријатие за државни патишта од 2022/14 од 15.12.2022 год.Согласно насоките од истиот направен е **Елаборат за премин и подолжно водење на кабел со Тех.бр. 01/23-гк** и истиот е доставен до ЈПДП. За истиот добиено е **Одобрвање** (Арх.бр.УП 10-40/5 од 27.06.2023 год.)

➤ **Податоци и информации од АД Водостопанство подружница Струмичко поле**

Побарано е мислење од АД Водостопанство подружница Струмичко поле (Арх.бр.20-1-02/23 од 20.03.23 год.) со Предлог ситуација за водење на 10(20)кV кабелски вод во дел од браната.

Добиено е позитивно мислење со Арх.бр.2005-67/2 од 12.04.2023 год.)

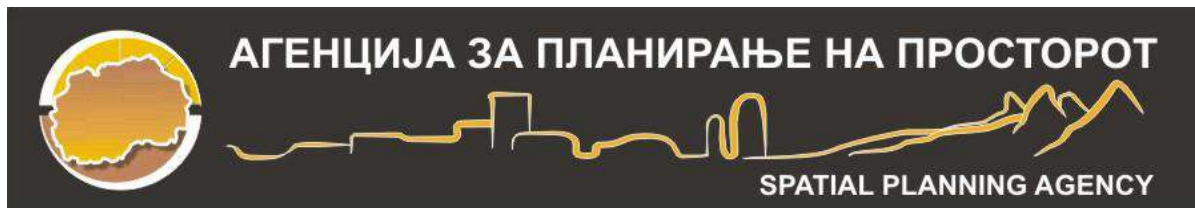
II. 1.3. Графички дел

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV подземен кабелски вод со трафостаница ТС 10(20)кV од КП 1040 КО Попчево до постоечки АЗ столб на КП 47/1 во КО Попчево ,КО Попчево вон гр. ,Општина Струмица

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје,

Предмет:
Урбанистички проект

Технички број:
Е-51 /23 - уп



УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ
ЗА ПОСТАВУВАЊЕ НА НОВОПЛАНИРАН СН 10 (20) KV ПОДЗЕМЕН КАБЕЛСКИ
ВОД И ТРАФОСТАНИЦА, ТС 10 (20)/0,4 KV ВО КО ПОПЧЕВО,
КО ПОПЧЕВО ВОН.ГР
ОПШТИНА СТРУМИЦА
КОИ ПРОИЗЛЕГУВААТ ОД ПРОСТОРНИОТ ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

Тех. бр. У33923

Скопје, јули 2023

УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ
ЗА ПОСТАВУВАЊЕ НА НОВОПЛАНИРАН СН 10 (20) KV ПОДЗЕМЕН КАБЕЛСКИ
ВОД И ТРАФОСТАНИЦА, ТС 10 (20)/0,4 KV ВО КО ПОПЧЕВО,
КО ПОПЧЕВО ВОН.ГР
ОПШТИНА СТРУМИЦА
КОИ ПРОИЗЛЕГУВААТ ОД ПРОСТОРНИОТ ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

Барател: Општина Струмица

Тех.бр. Y33923

Раководител на задачата:
Александар Ивановски, д.и.а.

Контролирал
м-р Весна Мирчевска Димишковска, д.и.з.ж.с.

Агенција за планирање на просторот

Директор

м-р Андријана Андреева, д.и.а.

Скопје, јули 2023

УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

за поставување на новопланиран СН 10 (20) kV подземен кабелски вод и трафостаница, ТС 10 (20)/0,4 kV во КО Попчево, КО Попчево вон.гр,

ОПШТИНА СТРУМИЦА

На седницата одржана на 11.06.2004 година, Собранието на Република Македонија, го донесе Просторниот план на Република Македонија како највисок, стратешки, долгорочен, интегрален и развоен документ, заради утврдување на рамномерен и одржлив просторен развој на државата, определување на намената, како и уредувањето и користењето на просторот.

Со Просторниот план се утврдуваат условите за хумано живеење и работа на граѓаните, рационалното управување со просторот и се обезбедуваат услови за спроведување на мерки и активности за заштита и унапредување на животната средина и природата, заштита од воени дејствија, природни и технолошки катастрофи.

Со донесувањето на Планот се донесе и Закон за спроведување на Просторниот план на Република Македонија (“Службен весник на Република Македонија”, број 39/2004).

Со Законот се уредуваат условите начините и динамиката на спроведувањето на Просторниот план, како и правата и одговорностите на субјектите во спроведувањето на Планот.

Законот за спроведување на Просторниот план на Република Македонија, се заснова врз следните основни начела:

- јавен интерес на Просторниот план на Република Македонија;
- единствен систем во планирањето на просторот;
- јавност во спроведувањето на Просторниот план;
- стратешкиот карактер на просторниот развој на државата;
- следење на состојбите во просторот;
- усогласување на стратешките документи на државата и сите зафати и интервенции во просторот;
- **координација на Просторниот план на Република Македонија, со другите просторни и урбанистички планови и другата документација за планирање и уредување на просторот, како и со субјектите за вршење на стручни работи во спроведувањето на Планот.**

Спроведувањето на Планот подразбира задолжително усогласување на соодветните стратегии, основи, други развојни програми и сите видови на планови од пониско ниво, со Просторниот план.

Според член 4 од овој Закон, Просторниот план, се спроведува со изготвување и донесување на просторни планови на региони, просторни планови на подрачја од посебен интерес, просторен план на општина, на општините во градот Скопје и на Градот Скопје, како и со *урбанистички планови за населените места* и друга документација за планирање и уредување на просторот, предвидена со закон.

За изработка и донесување на плановите од став 2 на овој член, Министерството надлежно за работите на просторното планирање, издава *Решение за Услови за планирање на просторот.*

Условите за планирање на просторот се изработуваат за поставување на новопланиран СН 10 (20) kV подземен кабелски вод и трафостаница, ТС 10 (20)/0,4 kV во КО Попчево, КО Попчево вон.гр, Општина Струмица.

Должината на трасата изнесува 2,69 km.

Видот на планската документација да се усогласи со Законот за урбанистичко планирање и Правилникот за урбанистичко планирање.

Условите за планирање треба да претставуваат влезни параметри и насоки при поставување на планските концепции и решенија во сите области релевантни за планирањето на просторот, обработени во согласност со Просторниот план на Република Македонија.

Основни определби на Просторниот план на Република Македонија

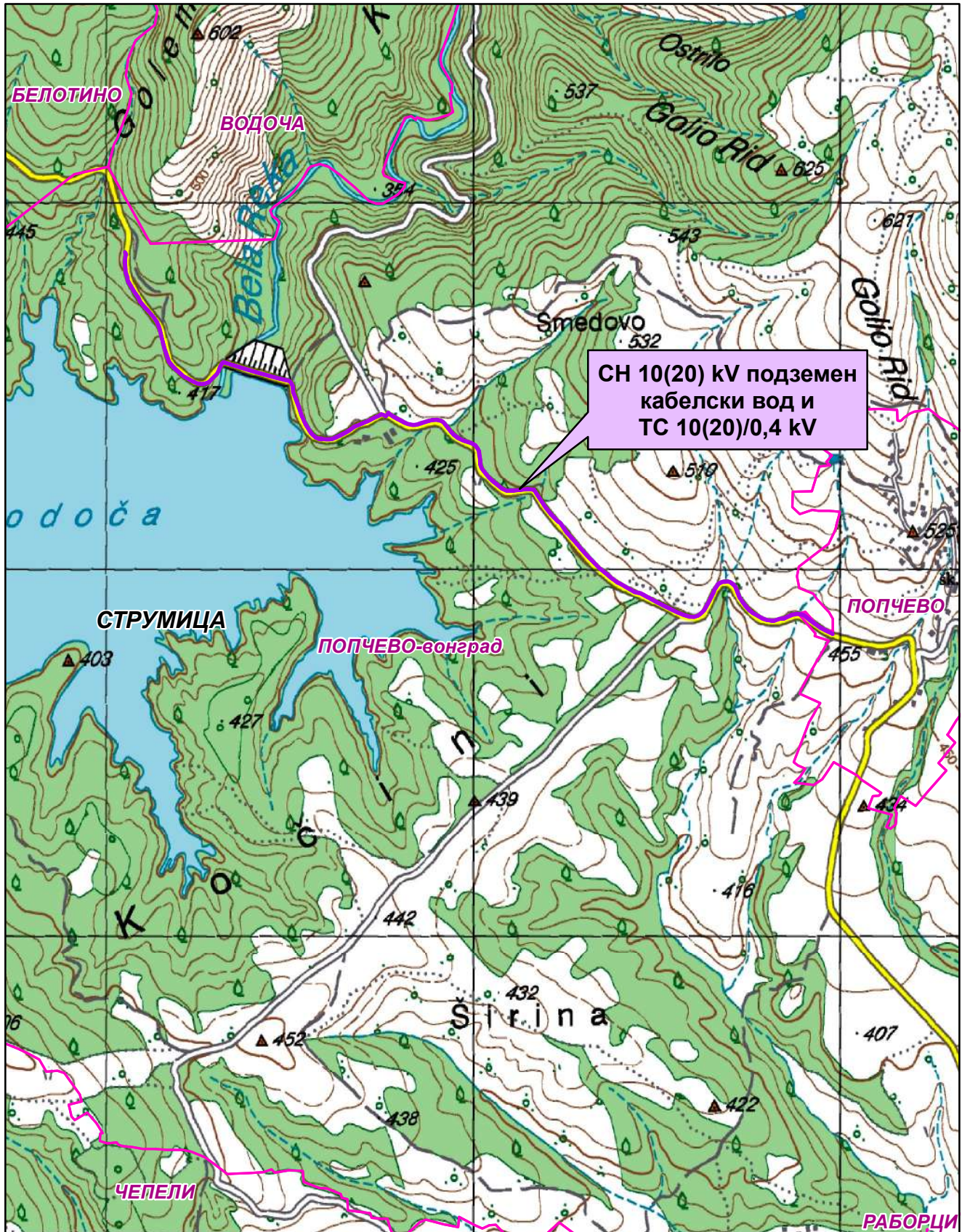
Основната стратешка определба на Просторниот план на Републиката е остварување на повисок степен на вкупната функционална интегрираност на просторот на државата, како и обезбедување услови за значително поголема инфраструктурна и економска интеграција со соседните и останатите европски земји.

Остварувањето на повисок степен на интегрираност на просторот на Републиката подразбира *намалување на регионалните диспропорции*, односно квалитативни промени во просторната, економската и социјалната структура. Во инвестиционите одлуки, стриктно се почитуваат локационите, техно-економските и критериумите за заштита на животната средина, кои се усвоени на национално ниво. Една од основните цели на Просторниот план се однесува на штедење, рационално користење и заштита на природните ресурси, искористување на погодностите за производство и лоцирање на активности на простори врзани со местото на одгледување или искористување.

Меѓу приоритетните определби на Просторниот план е заштитата на земјоделското земјиште, а особено стриктното ограничување на трансформацијата на земјиштето од I - IV бонитетна класа за неземјоделско користење, како и зачувување на квалитетот и природната плодност на земјиштето.

Во напорите за унапредување на квалитетот на живеењето во Републиката, посебно тежиште се става на *унапредувањето и заштитата на животната средина*. Состојбата на животната средина и еколошките барања се битен фактор на ограничување во планирањето на активностите, заради што е неопходна процена на влијанијата врз животната средина. Посебно значење имаат заштитата и промоцијата на вредните природни богатства и поголемите подрачја со посебна намена и со природни вредности, важни за биодиверзитетот и квалитетот на животната средина, како и заштитата и промоцијата, или соодветниот третман на културното богатство согласно со неговата културолошка и цивилизациска важност и значење.

Местоположба на локацијата и ружа на ветрови



0 0.225 0.45 0.9 Km

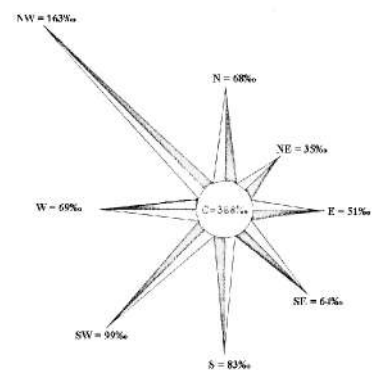
1:15,000



Општинска граница



Катастарска граница



Природни и климатски карактеристики

Природните карактеристики на едно подрачје претставуваат збир на вредности и обележја создадени од природата, без учество и влијание на човекот. Тие ги опфаќаат: географската и геопрометната положба на подрачјето, релјефните карактеристики, геолошки, педолошки, хидрографски, сеизмички, климатски и др.

Условите за планирање на просторот се изработуваат за КО Попчево, КО Попчево вон.гр, Општина Струмица. Предметната локација се наоѓа северозападно од населено место Попчево на надморска височина од 350-450м.

Подрачјето на Струмичкото поле, се карактеризира со изменето медитеранска клима. Влијанијата на медитеранската клима продираат по текот на река Струмица, која отекува северно, североисточно и источно од Струмица.

Просечната годишна температура на воздухот е 12,7⁰С со највисоки просечно месечни температури во јули 23,6⁰С и најниски во јануари 0,9⁰С. Амплитудата изнесува 22,7⁰С додека разликата меѓу апсолутно максималната 40,5⁰С и апсолутно минималната температура -24,0⁰С изнесува 64,5⁰С. Мразниот период изнесува 160 дена. Бројот на денови со снег е 18.

Сончевитот сјај изнесува 2258,5 часови годишно. Бројот на ведри денови годишно е 127, облачни 168 и тмурни денови 71. Релативната влажност на воздухот изнесува 74% средно-годишно.

Во овој регион просечно годишно паѓаат 567,4mm. воден талог со максимум на есен и пролет (ноември и мај) додека долготрајните суши над еден месец се ретка појава (2%).

Маглите се појавуваат околу 23 дена и тоа од октомври - март.

Ветровите во ова подрачје дуваат од сите правци од кои најизразен интензитет има северозападниот правец. Овој ветар дува со честина од 163% и средна брзина од 2,1m/sec. со максимум во јули од 8m/sec. По честината втор ветер е југозападниот со 99% и средна брзина 1,7m/sec. со максимум во пролет од 7m/sec. Со слична честина е и јужниот ветер (83%), а брзина од 1,8m/sec., а северниот и западниот имаат брзина од 1,8 односно 2,0m/sec. и честина 68 односно 69% и максимална брзина од 8m/sec. Источниот е со честина од 51% и средна брзина од 1,4m/sec. и максимална брзина од 10m/sec.

Подрачјето на Струмица се наоѓа меѓу две **сеизмички** најмаркантни а може да се каже и најопасни зони на Балканот. Вардарската сеизмогена зона долж реката Вардар од запад и Струмската сеизмогена зона долж долината на Струма. Споменатите епицентрални подрачја имаат постојано влијание врз терените на ова подрачје а максимална јачина од досега случените земјотреси изнесува 8⁰ по Меркалиевата скала.

На интензитетот на земјотресите посебно влијание имаат инженерско геолошките услови на тлото врз кои е направена и сеизмичка реонизација на теренот. Ритчестиот простор југозападно од Струмица има сеизмичко поволни инженерско геолошки услови, котлинскиот дел северно и северозападно е сеизмички чувствителна средина додека рамничарскиот дел источно од градот е сеизмички доста чувствителна средина и заедно со претходната категорија

поседуваат сеизмички неповолни инженерско - геолошки услови на тлото. Во овој регион присутни се артерски издани на различна длабочина.

Податоците се од мерна станица Струмица.

Економски основи на просторниот развој

Концептот на планиран развој и просторна разместеност на економските дејности во Просторниот план на Република Македонија се темели на дефинираните цели на економскиот развој во “Националната стратегија на економскиот развој”, определбите за рационално користење на потенцијалите и погодностите на развојот, поставеноста на системот на населби, како и политиката за порамномерна и порационална просторна организација на производните и услужни дејности.

Според економската структура, фазата од развојот во која се наоѓа економијата, степенот на расположивоста на факторите, економските состојби и економската позиција на Државата во светот, идниот развој на македонската економија е детерминиран од насоките и комбинацијата на инвестициите со другите развојни фактори.

Концепцијата на просторната организација на производните и услужни дејности поаѓајќи од објективните фактори, пазарните услови, доминацијата на приватната сопственост во економскиот систем и одлуките на државните и локалните органи, се остварува како комбинација на концентрацијата на стопанството на одделни места и дисперзија во просторот кои се комплементарни приоди во развојот и просторната разместеност на економските дејности.

Со разместувањето на производните и услужни дејности и со агломерирањето на населението во просторот, се формираат центри-полови на развојот како што е Градот Струмица со гравитационо влијание врз планскиот опфат на локацијата за која се наменети Условите за планирање на просторот.

Половите на развој ги формираат оските на развојот детерминирани од географските карактеристики на просторите, т.е. релјефот, теченијата на реките и слично, а во современите текови позначајни се деловните односи, комуникациите, како и изградените инфраструктурни системи и стопански капацитети.

Со Просторниот план на Република Македонија дефинирани се пет оски на развој од кои релевантна за Општината на чиј простор припаѓа планскиот опфат за кој се наменети Условите за планирање е “Источната развојна оска” која има добри изгледи да се оформи во источниот дел од државата поврзувајќи ги градовите: Куманово - Свети Николе - Штип - Радовиш - Струмица. Во сегашно време оваа оска е со слаб интензитет, но развојот ќе го зголемува нејзиното значење. Од Струмица веќе сега еден крак води до Петрич во Бугарија.

Развојните оски имаат значајна улога во просторната организација, а во прв ред за модернизација на патиштата, за изградбата на далекуводи, гасоводи итн., со што ќе се создадат предуслови за поттикнување на развојот на вкупната економија во Регионот и интегрален просторен развој на Државата.

При спроведување на стратегијата за организација и користење на просторот за алокација на производни и услужни дејности, решенијата во

просторот треба да овозможат поголема атрактивност на просторот, заштита на природните и создадени ресурси и богатства, сообраќајно и информатичко поврзување, локациона флексибилност и почитување на развојните фактори.

Според определбите на Просторниот план, идниот развој и разместеност на производните и услужни дејности треба да базира на одржливост на економијата применувајќи ги законитостите на пазарната економија и релевантната законска регулатива од областа на заштитата на животната средина, особено превенција и спречување на негативните влијанија на економските активности врз животната и работна средина.

Реализација на документацијата со намена поставување на новопланиран СН 10 (20) kV подземен кабелски вод и трафостаница, ТС 10 (20)/0,4 kV во КО Попчево, КО Попчево вон.гр, Општина Струмица, ќе овозможи подобрување на инфраструктурните услови во ова подрачје.

Користење и заштита на земјоделско земјиште

Зачувувањето, заштитата и рационалното користење на земјоделското земјиште е основна планска определба и главен предуслов за ефикасно остварување на производните и другите функции на земјоделството, а конфликтните ситуации кои ќе произлегуваат од развојот на другите стопански и општествени активности ќе се решаваат врз основа на критериуми за глобална општествено-економска рационалност и оправданост со што ќе се постигнат следните зацртани цели:

- Запирање на тенденциите на прекумерна и стихијна пренамена на плодните површини во непродуктивни цели;
- Зголемување на продуктивната способност на земјоделското земјиште и подобрување на структурата на обработливите површини во функција на поголемо производство на храна;
- Привремено или трајно исклучување од процесот на производство на храна на терените каде концентрацијата на токсични материи од сообраќајни коридори во земјиштето, воздухот и водата се над дозволените норми;
- Рекултивирање и враќање на деградираното земјиште во земјоделска намена со мелиоративни и агротехнички зафати;
- Искористување на компаративните предности и погодности на одделни подрачја и стопанства за повисок степен на финализација и задоволување на потребите на преработувачките капацитети и нивна ориентација кон извоз;
- Обезбедување на материјални и други услови за дефинирање и реализација на програмата за реонизација на земјоделското производство поради рационално искористување на сите природни ресурси, човечки потенцијали и индустриско-преработувачки капацитети.

Согласно Просторниот План на Република Македонија просторот на Републиката е поделен во 6 земјоделско стопански реони и 54 микрореони. Предметната локација припаѓа на Медитерански или Повардарски земјоделско стопански реон поделен на Јужно медитерански со 2 микрореони и Централно-медитерански со 10 микрореони.

При изработка на планската документација, неопходно е воспоставување и почитување на ефикасна контрола на користењето и уредувањето на земјиштето и утврдување на нормите и стандарди за градба. Меѓу приоритетните определби на Просторниот план е заштитата на земјоделското земјиште, а особено стриктното ограничување на трансформацијата на земјиштето од I-IV бонитетна класа за неземјоделско користење, како и зачувување на квалитетот и природната плодност на земјиштето.

Пренамената на земјоделското земјиште се регулира со Законот за земјоделско земјиште. Доколку при изработка на урбанистичко планската документација се зафаќаат нови земјоделски површини, надлежниот орган за одобрување на планските програми веднаш по заверка на истите до Министерството за земјоделство, шумарство и водостопанство поднесува барање за согласност за трајна пренамена на земјоделско земјиште во градежно.

Водостопанство и водостопанска инфраструктура

Планирањето и реализирањето на активностите за подобрување на условите за живот согласно Просторниот план на Република Македонија треба да се во корелација со концептот за одржлив развој, кој подразбира рационално користење на природните и создадените добра. Одржливиот развој подразбира користење на добрата во мерка која дозволува нивна репродукција, усогласување на развојните стратегии и спречување на конфликти во сите области на живеење. Во развојот на водостопанството и водостопанската инфраструктура концептот на одржлив развој е насочен кон рационално користење на водата, условен од фактот дека Републиката е сиромашна со вода. Колку водите во одреден простор може да се сметаат за „воден ресурс“ зависи од можноста за нивно искористување, односно од можноста за реализирање на водостопански решенија со кои водите ќе се искористат за покривање на потребите од вода за населението, земјоделството, енергетиката, индустријата и за заштитата на живиот свет.

Со Просторниот план на Република Македонија на територијата на Републиката дефинирани се 15 водостопански подрачја (ВП): ВП „Полог“, „Скопје“, „Треска“, „Пчиња“, „Среден Вардар“, „Горна Брегалница“, „Средна и Долна Брегалница“, „Пелагонија“, „Средна и Долна Црна“, „Долен Вардар“, „Дојран“, „Струмичко Радовишко“, „Охридско - Струшко“, „Преспа“ и „Дебар“. Оваа поделба овозможува да се согледаат расположивите количини на вода за одреден регион.

Трасата на новопланиран СН 10 (20) kV подземен кабелски вод и трафостаница, ТС 10 (20)/0,4 kV во КО Попчево, КО Попчево вон.гр, Општина Струмица се наоѓа во водостопанското подрачје (ВП) „Струмичко Радовишко“ кое го опфаќа сливот на реката Струмица од изворот до Македонско Бугарската граница.

ВП „Струмичко Радовишко“ е сиромашно со вода. Специфичното истекување на ова подрачје изнесува $q=3,1$ л/сек/км². За искористување на постојниот хидролошки потенцијал на водотеците во ова водостопански подрачје изградени се акумулациите Водоча на реката Водоча и Турија на реката Турија. Во наредниот период се предвидува изградба на акумулациите Подареш на река Подареш и Ореховичка на река Ореховичка.

Трасата на кабелот минува преку коритото на Бела Река. При изработката на документацијата за новопланираниот подземен 10(20) kV вод и трафостаница, ТС 10 (20)/0,4 kV, да се предвидат мерки со кои ќе обезбеди заштита на просторот при појава на големи води, да се избегне деградирање на просторот преку сечење на дрва, уништување на вегетацијата, менување на пејсажот и сл.

За наводнување на обработливите површини во ВП „Струмичко Радовишко“ изградени се системи за наводнување кои покриваат површина од 18.432 ха., а се предвидува проширување за нови 8.300 ха. Сегашни изворници за наводнување во ова ВП се акумулациите Мантово, Водоча и Турија, а за идниот период се предвидува и акумулацијата Подареш. При изработката на документацијата да се утврди местоположба на постоечката и планираната инфраструктура за наводнување и соодветно на тоа да се предвидат мерки за нивна заштита и непречено функционирање согласно законската регулатива.

Енергетика и енергетска инфраструктура

Од аспект на енергетиката и енергетската инфраструктура со Просторниот план на Република Македонија се дефинираат состојбите, потребите и начините на задоволување на потрошувачката на разните видови на енергија во Републиката. При тоа приоритет се дава на намалување на увозната зависност на енергенти и енергија, односно задоволување на потрошувачката со домашно производство.

Според статистичките податоци последниве години во Републиката над 30% од потрошената електрична енергија е од увозно потекло за што се одвојуваат големи девизни средства. Зголемената потрошувачка на енергетски горива ја наметнува потребата од подобрувањето на енергетската ефикасност. Европската регулатива “Европа 2020” за паметен, одржлив и сеопфатен развој предвидува мерки за намалување на емисиите на издувни гасови, зголемување на користењето на обновливи извори на енергија и зголемување на енергетската ефикасност. Имплементирањето на овие мерки, ќе придонесе за подобра односно поквалитетна иднина за следните генерации, отворање на нови работни места, а истовремено се обезбедуваат услови за одржлив развој. Со рационално искористување на енергетските извори им се овозможува на идните генерации да имаат ресурси за сопствен раст и развој.

Размената на електрична енергија помеѓу балканските електроенергетски системи (чии земји најчесто се увозници) е многу значаен фактор за натамошниот развој. Електроенергетските системи на балканските земји треба да бидат поврзани со конективни водови кои што нема да преставуваат тесно грло во трансмисија на потребните количини на електрична моќност. Републиката досега има 400 kV конективни водови со Грција (кон Солун и Лерин) и Косово (Косово-Б) и кон Бугарија (Црвена Могила) а во план е градбата на вод кон Албанија. Планираната, со Просторниот план на Република Македонија, траса на водот од Скопје5 кон Србија е сменета и изграден е водот Штип-Србија.

Локацијата за поставување на новопланиран СН 10 (20) kV подземен кабелски вод и трафостаница, ТС 10 (20)/0,4 kV во КО Попчево, КО Попчево вон гр., Општина Струмица нема конфликт со постојните и планирани преносни и

конективни водови. Така 110kV водот Струмица2-Валандово минува на 4km источно од оваа локација.

Гасовод

Природниот гас, со сегашната потрошувачка, малку е застапен во енергетскиот сектор во Републиката. Со негова зголемена употреба се воведува еколошки поприватливо гориво кое со својот хемиски состав и висока калорична моќ, претставува одлична замена за нафтата, нејзините деривати, јагленот и другите цврсти и течни горива. Природниот гас испушта помалку штетни материји во однос на другите енергенти, заради што аерозагадувањето е сведено на минимум.

Изградениот крак Жидилово-Скопје е дел од меѓународниот транзитен гасоводен систем Русија-Романија-Бугарија-С.Македонија. Се планира во идниот период доизградба на гасоводната мрежа во Републиката и поврзување со мрежите на соседните држави што ќе овозможи зголемување на сигурноста во снабдувањето на сите региони во Републиката, но и урамнотежување на потрошувачката во текот на целата година.

При проширувањето и натамошната доизградба на гасоводниот систем се планира да се изгради делница-4 Хамзали-Богданци-Грција, со што ќе се овозможат поволни услови за развој на гасоводната мрежа во овој регион.

Трасата на планираниот гасовод од делница-4 ќе минува на 5,2km југо-источно од оваа локација.

Население

Утврдувањето на концептот на просторната организација, уредувањето и користењето на територијата на Републиката, а во контекст на тоа и стопанската структура, зависи од развојот, структурните промени и просторната дистрибуција на населението.

Врз основа на прогноза за бројот, структурата, темпото на растежот, критериумите за разместување и подвижноста, треба да се покаже просторно-временската компонента на остварување на идната организација и уредување преку демографскиот аспект.

Демографските проекции, кои на планирањето му даваат нова димензија, покажуваат или треба да покажат, како во иднина ќе се формира населението, неговиот работен контингент (работна сила) и домаќинствата и како треба да придонесат кон сестрано согледување на идната состојба на населението како произведен дел, потрошувач и управувач - креатор.

Тргнувајќи од определбата дека *популациската политика преку систем на мерки и активности* треба да влијае врз природниот прираст, се оценува дека за обезбедување на плански развој и излез од состојбата на неразвиеност се наметнува водењето активна популациска политика во согласност со можностите на социо-економски развој на Републиката. Во овие рамки треба да се води единствена популациска политика со диференциран пристап и мерки по одделни подрачја, со цел да се постигне *оптимализација во користењето на просторот и ресурсите*, хуманизација на условите за семејниот и општествениот живот на

населението, намалување на миграциите, како и создавање на услови за порамномерен регионален развој на Републиката.

Како демографска рамка, населението е значајна категорија која треба да се има во предвид при апроксимацијата на потенцијалните работни ресурси и потенцијалните потрошувачи и корисници на сите видови услуги.

Урбанизација и мрежа на населби

Урбанизацијата како сложен, динамичен процес треба да претставува основна рамка и влијателен фактор во насочувањето на долгорочниот просторен развој на Република С.Македонија.

Иницијативата за новопланиран СН 10 (20) kV подземен кабелски вод и трафостаница, ТС 10 (20) во КО Попчево, КО Попчево вон.гр, Општина Струмица, ќе предизвика позитивни импулси и ефекти врз целото непосредно окружување од аспект на повисока организација, инфраструктурна опременост и уреденост на просторот, доколку е базирана врз принципите на одржлив развој и се одликува со максимално почитување и вградување на нормативите и стандарди за заштита на животната средина.

Изградбата на водот ќе обезбеди поквалитетни услуги за снабдување на домаќинствата со електрична енергија во овој дел на Република С.Македонија.

Насоките на Просторниот план се залагаат за:

- зголемено ниво на функционална и комунална опременост и планско уредување на селските населби, подобрување на локалната инфраструктура и ефикасна комуникациска поврзаност со центрите од повисоко ниво;
- создавање на услови за рехабилитација и афирмирање на руралниот начин на живеење преку *инфраструктурно екипирање* на селските населби и ефикасно сообраќајно и комуникациско поврзување.

Домување

Во планските определби и насоки на Просторниот план од аспект на *организација на домувањето* како една од основните функции на населбите, е применета концепцијата на полицентричен развој која го третира домувањето како посебен тип на развоен ресурс, што е особено битно за неразвиените подрачја како нови жаришта на развојот. Суштината на овој пристап е што најмобилен елемент станува технологијата, а не работната сила.

Во тој контекст оваа иницијатива за новопланиран СН 10 (20) kV подземен кабелски вод и трафостаница, ТС 10 (20) во КО Попчево, КО Попчево вон.гр, Општина Струмица, е во функција на обезбедување поквалитетни услуги за снабдување на домаќинствата со електрична енергија во овој дел на Република С.Македонија, со што се овозможува квалитативно и квантитативно подигнување на комуналната опременост на станот како негова основна клетка.

Јавни функции

Организацијата на *јавните функции* е директно поврзана со планирањето и уредувањето на населбите и зависи од типот на населбата, нејзиното место и улога во хиерархијата на населбите и соодветното ниво на централитет.

Иницијативата за новопланиран СН 10 (20) kV подземен кабелски вод и трафостаница, ТС 10 (20) во КО Попчево, КО Попчево вон.гр, Општина Струмица, е надвор од урбаниот опфат на населбите, така што нема препораки и обврски за организација на јавни функции (локации со намена образование, култура, здравство и спорт и рекреација), што значи дека се исклучени можностите за било каков конфликт помеѓу два типа на функции.

Индустија

Развојот и просторната разместеност на *индустијата* претставува значаен фактор и движечка сила за поттикнување на развојот на вкупната економија и модернизација на другите области од економскиот и општествениот живот. Ефикасното и успешно спроведување на насоките и определбите за поттикнување на развојот на индустриските дејности и нивно рационално разместување во просторот ги детерминираат позитивните промени и во другите сегменти на економијата: пораст на вработеноста, зголемување на бруто домашниот производ, подобрување на животниот стандард и др.

Со *планскиот и организиран начин на ширење на инфраструктурата* и создавањето на други погодни услови за локација на производни капацитети во просторот околу општинските центри и во поширокиот рурален простор, се обезбедуваат основи врз кои може да се очекува остварување на просторна разместеност на индустијата, преку моделот на концентрираната дисперзија.

Во планскиот период, индустриското производство се очекува да биде застапено во сите општини и да остварува растеж кој ќе придонесе за зголемување на вработувањето, подобрување на условите за живеење на граѓаните на поширокиот простор на земјата.

Реализација на документацијата со намена за поставување на новопланиран СН 10 (20) kV подземен кабелски вод и трафостаница, ТС 10 (20)/0,4 kV во КО Попчево, КО Попчево вон.гр, Општина Струмица, ќе биде во функција на унапредување на енергетскиот сектор.

Сообраќај и врски

Комуникациската мрежа на Република С.Македонија, сочинета од повеќе комуникациски потсистеми, е етаблирана преку *системот за сообраќај и врски* врз чија основа, помеѓу другото, се темели и организацијата на просторот на државата. Комуникациските системи во Републиката, кои се од особено значење за развојот на стопанските активности, се очекува да се подобруваат, унапредуваат и да се развиваат во две насоки на развој на комуникациите:

- екстерното поврзување на државата (стратешки коридори);
- интерното поврзување во државата (регионални и локални потреби).

Основа за екстерното поврзување на државата се дефинираните комуникациски коридори согласно меѓународните конвенции и препораки, што воедно се и основа за ориентација кон европските и балканските определби за економски и технолошки комуникации, што е од особено значење за извозот.

Основата за интерното поврзување во државата односно планирање и развој на патната мрежа на Државата се базира на категоризација на патиштата, на стратешки дефинирани меѓународни коридори за патен сообраќај, на досега изградената европска патна мрежа-ТЕМ со “Е” ознака на патиштата, на досега изградената магистрална и регионална патна мрежа, како и на определбите од долгорочната стратегија за развој.

Мрежата на патишта “Е” ознака што ги дефинира меѓународните коридори за патен сообраќај низ Републиката се: E-65, E-75, E-850, E-871.

Според Просторниот план на Република Македонија, автопатската и магистрална патна мрежа релевантна за предметниот простор е:

- М-6 - (БГ - Ново Село - Струмица - Радовиш - Штип - М-5)

Врз основа на „Одлуката за категоризација на државните патишта“ овој магистрален патен правец се преименува со ознаката:

- А4 (М-6) - (Граница со Косово-ГП Блаце-крстосница Стенковец-обиколница Скопје-Петровец-Миладиновци-Свети Николе-Штип-Радовиш-Струмица-гр.со Бугарија-ГП Ново Село).

Во идната патна мрежа на Републиката, основните патни коридори ќе ги следат веќе традиционалните правци во насока север-југ (коридор 10), односно исток-запад (коридор 8), што се вкрстосуваат во просторот помеѓу градовите: Скопје, Куманово и Велес. На тој начин дел од магистралните патишта во Републиката ќе формираат три основни патни коридори, што треба да се изградат со технички и експлоатациони карактеристики компатибилни со системот на европските автопатишта (ТЕМ):

- север-југ: М-1 (Србија - Куманово - Велес - Гевгелија - Грција),
- исток-запад: М-2 и М-4 (Бугарија-Крива Паланка-Куманово-Скопје-Тетово-Струга-Албанија и крак Скопје - Србија),
- исток-запад: М-5 (Бугарија - Делчево - Кочани - Штип - Велес - Прилеп - Битола - Ресен - Охрид- Требеништа - М4 (крак Битола -граница со Грција).

На автопатската и магистралната патна мрежа се надоврзуваат регионалните патишта, што заедно со локалните категоризирани патишта ќе ја сочинуваат патната мрежа на Републиката.

Релевантен регионален патен правец за предметната локација, според Просторниот план на Република Македонија, влегува во групата на регионални патишта "Р2" и е со ознака:

- Р2434 - (Врска со Р1401-Рич-врска со Р2433).

Динамиката за реализација на мрежата, што ќе овозможи целосно опслужување на Републиката, ќе биде во функција на сообраќајните потреби (очекуваниот обем на сообраќајот), потребите за интеграција во европскиот патен систем, како и економската моќ на државата, а трасите на меѓународните и магистралните патишта, задолжително ќе поминуваат надвор од населените места

и се предлага да се решаваат со денивелирано вкрстосување со останатата патна мрежа.

При изработка на планската документација од аспект на безбедноста во Патниот сообраќај, да се почитуваат Законот за јавни патишта, законската регулатива во делот на “заштитната зона на патот“ согласно Законот за јавни патишта, како и важечките Законски и подзаконски акти кои ја допираат оваа област.

Железнички сообраќај: Концепцијата за развој на железничкиот систем базира на потребата за модернизација и проширување на железницата во целина, како и поврзување на железничката мрежа на Републиката со соодветните мрежи на Република Бугарија и Република Албанија.

Железничката мрежа на Републиката, во планскиот период, треба да ја сочинуваат: магистрални железнички линии од меѓународен карактер, регионални линии и локални линии.

Магистрални железнички линии од меѓународен карактер:

- СР- Табановце-Скопје-Гевгелија-ГР..... 213,5 km
- СР - Блаце-Скопје 31,7 km
- СР -Креница-Битола-Велес..... 145,6 km
- БГ -Крива Паланка-Куманово 84,7 km
- АЛ-Струга-Кичево-Скопје..... 143,0 km

Покрај постојните врски Табановце и Блаце на север, односно Гевгелија и Креница на југ, ќе се изврши и соодветно поврзување на исток кон Република Бугарија, односно на запад кон Република Албанија, со што ќе се овозможи целосно интегрирање на македонскиот железнички систем со соодветните системи на соседните држави.

Во планскиот период меѓудругото, се очекува развој на интегралниот транспорт, односно техничко-технолошкото доопремување на Македонските железници за извршување на задачите и за вклучување во меѓународниот сообраќај, што е во согласност со стратегијата на развојот на железничкиот сообраќај и со реалните можности на Државата.

Воздушен сообраќај: Воздушните патишта во Државата се интегрален дел од европската мрежа на воздушни коридори со ширина од 10 наутички милји во кои контролирано се одвиваат прелетите над територијата на државата.

Примарната аеродромска мрежа треба да ја сочинуваат вкупно 4 аеродроми за јавен воздушен сообраќај, и тоа во Скопје, Охрид, Струмица и Битола. Аеродромот во Скопје е оспособен за прием и опрема на интерконтинентални авиони, аеродромот во Охрид е реконструиран во повисока-II категорија, а новите аеродроми што се предвидуваат во Струмица и Битола се предвидени да бидат со доминантна намена за карго транспорт на стоки.

Секундарната аеродромска мрежа се предлага да ја сочинуваат сегашните 5 реконструирани и технички доопремени спортски аеродроми и вкупно 15 аеродроми за стопанска авијација, од кои 7 нови. Покрај тоа треба да се уредат и околу 20 терени за дополнителен развој на воздухопловниот спорт и туризам во согласност со меѓународните прописи за ваков вид на аеродроми.

Радиокомуникациска и кабелска електронско комуникациска мрежа

Радиокомуникациска мрежа е јавна електронска комуникациска мрежа со која се обезбедува емитување, пренос или прием на знаци, сигнали, текст, слики и звуци или други содржини од каква било природа преку радиобранови. Основни елементи на примопредавателниот систем се: антените, антенските столбови, водови, засилувачи и друго.

Јавните електронски комуникациски мрежи треба да се планираат, поставуваат, градат, употребуваат и слично под услови утврдени со Законот за електронските комуникации, прописите донесени врз основа на него, прописите за просторно и урбанистичко планирање и градење, прописите за заштита на животната средина, нормативите, прописите и техничките спецификации содржани во препораките на Европската Унија.

Изложеноста на јавноста на нејонизирачко електромагнетно зрачење со пуштањето во работа на антенски систем не треба да ги надминува вредностите пропишани со Упатството за гранични вредности при изложеност на нејонизирачко зрачење издадено од Меѓународна комисија за заштита од нејонизирачко зрачење (ICNIRP – International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection). Агенцијата за електронски комуникации врши контрола со мерење на нејонизирачкото електромагнетно зрачење, со цел да ја утврди усогласеноста на антенските системи со граничните вредности.

Оператори на мобилната телефонија во Републиката се: М-Телеком, А1 Македонија, Телекабел и Лајкамобајл. Тие во своите секојдневни развојни активности вршат:

- Квалитетно мрежно покривање со мобилен сигнал на:
 - региони, општини, населени места,
 - подрачја од јавен интерес (културно-историски, спортски, стопански, индустриски, погранични зони и др.),
 - сообраќајна и транспортна инфраструктура.
- Подготовка на проекти за развој на мрежата согласно постоечката инфраструктура на теренот.
- Усогласување на развојните планови со одделни институции на државата (министерства, управи и сл.).

Овој регион покриен е со сигнал на мобилна телефонија на мобилните оператори.

Кабелска електронска комуникациска мрежа - се користи за дистрибуција на јавни електронски комуникациски услуги до крајниот корисник. Пристапниот дел на мрежата е изграден од кабли (од бакарни парици, коаксијални, хибридни коаксијално-оптички и/или оптички) и придружни дистрибутивни и изводни точки: канали, цевки, кабелски окна/шахти, надворешни ормари и др.

Јавната кабелска електронска комуникациска мрежа и придружните средства треба да се планираат, проектираат, поставуваат и градат на начин кој нема да ја попречува работата на другите електронски комуникациски мрежи и придружни средства, како ни обезбедувањето на другите електронски комуникациски услуги.

Изградбата на јавните електронски комуникациски мрежи и придружни средства треба да се обезбеди:

- заштита на човековото здравје и безбедност,
- заштита на работната и животната средина,
- заштита на просторот од непотребни интервенции,
- заштита на инфраструктурата на изградените јавни електронски комуникациски мрежи,
- унапредување на развојот и поттикнување на инвестиции во јавните електронски комуникациски мрежи со воведување на нови технологии и услуги, а особено со воведување на следни генерации на јавни електронски комуникациски мрежи.

АД “Македонски Телекомуникации” и останатите оператори за своите корисници обезбедуваат широк опсег на услуги како што се: говорни услуги (вклучувајќи услуги со додадена вредност), услуги за пренос на податоци, пристап до Интернет, мобилни комуникациони услуги, јавни говорници и др. Комуникациските услуги се обезбедуваат врз основа на добро воспоставената електронска комуникациска мрежа со примена на најсовремени технологии.

Телефонските корисници во ова подрачје во електронско комуникацискиот сообраќај приклучени се преку телефонската централа во Струмица.

Операторите на јавна кабелска електронска комуникациска мрежа треба да обезбедат можност за широкопојасен пристап до услуги (broadband) со големи брзини на: 100% од домаќинствата покриени со мрежата на операторот со можност за пристап до јавната комуникациска мрежа со брзина на пренос од 30 Mbps и најмалку 50% од домаќинствата покриени со мрежата на операторот со можност за пристап до јавната комуникациска мрежа со брзина на пренос од 100 Mbps.

За новопредвидените градби, изградената електронска комуникациска инфраструктура за пренос со големи брзини треба да им овозможи на сите корисници слободен избор на оператор, а на сите оператори пристап до градбите под еднакви и недискриминаторски услови.

Заштита на животната средина

Анализата на влијанијата врз животната средина, како превентива, има за цел да ги идентификува можните проблеми, да ги рационализира трошоците и да направи оптимален избор на мерките за заштита на животната средина. За разлика од “пасивниот” пристап, со кој се применуваат заштитни мерки по настанатиот проблем, што претставува финансиско оптоварување на производителите, давачите на услуги и општеството во целост, превентивната заштита на животната средина се трансформира во елемент на развој и појдовна основа за глобалното управување со животната средина засновано на принципите на одржливиот развој. Одржувањето на континуитет во следењето на состојбите во медиумите и областите на животната средина, дава претстава за трендот на промени кои настанале во текот на подолг временски период на анализираното подрачје, како основа за планирање и предвидување на промените кои би можело

да се очекуваат во животната средина во временската рамка на која се однесува планскиот документ.

Анализите на начинот на изведба, активностите кои би се одвивале на просторот за поставување на новопланиран СН 10 (20) kV подземен кабелски вод и трафостаница, ТС 10 (20)/0,4 kV во КО Попчево, КО Попчево вон.гр, Општина Струмица и активностите кои би се превземале во насока на одржување во текот на експлоатациониот период, овозможуваат утврдување на изворот на евентуалните негативни влијанија врз животната средина во текот на двете фази.

Во периодот на поставување, земјаните активности ќе бидат главен извор на негативно влијание врз животната средина. Во оваа фаза се вклучени следните активности:

Подготвителни активности: во кои се вбројуваат расчистување на локацијата, отстранување на вегетацијата и подготовка на тлото;

Градежни активности: во кои се вбројуваат земјаните активности (усеци, насипи, ископи или набивање на земјиштето и др.) и истите се однесуваат на сите елементи на изведба.

Во тек на експлоатациониот период, редовните активности и активностите кои се превземаат во интервентни случаи (инспекција, поправки, замена на делови и сл.) би можеле да имаат негативно влијание врз животната средина. Времените објекти (кампови) кои би служеле како место во кое би престојувале работниците во периодот на извршување и спроведување на активностите, исто така претставуваат потенцијален извор на загадување на животната средина.

Влијанија врз животната средина се одразуваат преку специфичните промени што се јавуваат во сите медиуми на животната средина. Промената на условите само во еден медиум може да предизвика промена во сите останати.

Со цел да се обезбеди заштита и унапредување на животната средина на просторот за поставување на новопланиран СН 10 (20) kV подземен кабелски вод и трафостаница, ТС 10 (20)/0,4 kV во КО Попчево, КО Попчево вон.гр, Општина Струмица, потребно е да се почитуваат одредбите пропишани во законската регулатива од областа на заштита на животната средина и подзаконските акти донесени врз нивна основа.

При реализација на предвидените активности на терен да се внимава да не дојде до искористување на земјиштето на начин и обем со кој би се загрозиле неговите природни вредности. Потенцијалната ерозија на земјиштето треба да се спречи со што е можно побрзо завршување на земјените работи и ископувања и нивно покривање со вегетација. Озеленување на површините во непосредна близина на трасата (со автохтони видови), со цел да се добие разновиден и богат пејзаж во една просторно - естетска и функционална целина.

Да се превземат активности за намалување на бучавата и вибрациите од опремата, со цел да се избегнат негативните ефекти од бучавата и да се почитуваат пропишаните гранични вредности за дозволено ниво на бучава во животната средина.

Помошните и пратечките градежни објекти (магацински објекти за материјали, алати и гориво, и други помошни објекти), кои ќе се користат во фазата

на поставување, треба да бидат лоцирани на поголеми растојанија од коритата на водотеците и површините под шуми, квалитетни земјоделски површини, населени места и заштитено и предложено за заштита природно наследство.

Да се следи и контролира присуството на загадувачки материи во воздухот со цел да се одржи квалитетот на воздухот во граници на дозволените нивоа на емисии.

Да се спроведе организирано управување со отпадот со цел да се минимизира негативното влијание врз животната средина, животот и здравјето на луѓето. Создавачот и/или поседувачот на отпадни материи и емисии ги сноси сите трошоци за санација на евентуално предизвиканите нарушувања во животната средина.

Да се избегне губење, модификација и фрагментација на живеалиштата и прекумерно искористување на природните богатства, со цел да се намалат или целосно елиминираат негативните последици врз стабилноста на екосистемите.

Заштита на природното наследство

Од областа на заштита на природата (*природното наследство, природните реткости и биолошката и пределската разновидност*), документацијата за предметниот простор треба да се усогласи со Просторниот план на Република Македонија, врз основа на режимот за заштита, ќе се организира распоред на активности и изградба на објекти кои ќе се усогласат со барањата кои ги поставува одржливото користење на природата и современиот третман на заштитата.

Особено внимание при заштита на природата, треба да се посвети на начинот, видот и обемот на изградбата што се предвидува во заштитените простори за да се одбегнат или да се надминат судирите и колизиите со инкомпатибилните функции. За таа цел е неопходно почитување на следните принципи:

- Оптимална заштита на просторите со исклучителна вредност;
- Зачувување и обновување на постојната биолошка и пределска разновидност во состојба на природна рамнотежа;
- Обезбедување на одржливо користење на природното наследство во интерес на сегашниот и идниот развој, без значително оштетување на деловите на природата и со што помали нарушувања на природната рамнотежа;
- Спречување на штетните активности на физички и правни лица и нарушувања во природата како последица на технолошкиот развој и извршување на дејности, односно обезбедување на што поповолни услови за заштита и развој на природата;
- Рационална изградба на инфраструктурата;
- Концентрација и ограничување на изградбата;
- Правилен избор на соодветна локација.

Согласно Законот за заштита на природата („Службен весник на Република Македонија“ број 67/04, 14/06, 84/07, 35/10, 47/11, 148/11, 59/12, 13/13, 163/13, 41/14, 146/15, 39/16, 63/16, 113/18 и 151/21) и Законот за животна средина („Службен весник на Република Македонија“ број 53/05, 81/05, 24/07, 159/08, 83/09, 48/10, 124/10, 51/11,

123/12, 93/13, 187/13, 42/14, 44/15, 129/15, 192/15, 39/16, 99/18 и 89/22) потребно е внесување на мерки за заштита на природата при планирањето и уредувањето на просторот и истите треба строго да се почитуваат.

Согласно Студијата за заштита на природното наследство, изработена за потребите на Просторниот план на Република Македонија, на просторот за поставување на новопланиран СН 10 (20) kV подземен кабелски вод и трафостаница, ТС 10 (20)/0,4 kV во КО Попчево, КО Попчево вон.гр, Општина Струмица, нема регистрирано ниту евидентирано природно наследство.

Доколку при изработка на документацијата за предметниот простор или при уредување на просторот се дојде до одредени нови сознанија за природно наследство кое би можело да биде загрозено со урбанизацијата на овој простор, потребно е да се предвидат мерки за заштита на природното наследство:

- Утврдување на границите и означување на сите објекти кои би можеле да бидат предложени и прогласени како природно наследство;
- Забрана за вршење на какви било стопански активности кои не се во согласност со целите и мерките за заштита утврдени со правниот акт за прогласување на природното добро или Просторниот план за подрачје со специјална намена;
- Магистралната и останатата инфраструктура (надземна и подземна) да се води надвор од објектите со природни вредности, а при помали зафати потребно е нејзино естетско вклопување во природниот пејзаж;
- Воспоставување на мониторинг, перманентна контрола и надзор на објектите со природни вредности и преземање на стручни и управни постапки за санирање на негативните појави;
- Воспоставување на стручна соработка со соодветни институции во окружувањето;
- Почитување на начелата за заштита на природата согласно Законот за заштита на природата.

Заштита на културно наследство

Во своето милениумско постоење, човековата цивилизација од праисторијата до денес, на територијата на нашата држава, оставила значајни траги од вонредни културни, историски и уметнички вредности кои го потврдуваат постоењето, континуитетот и идентитетот на македонскиот народ на овие простори.

Просторниот аспект на *недвижното културно наследство* е предмет на анализа во корелација со долгорочната стратегија на економски, општествен и просторен развој, односно стратегија за зачувување и заштита на тоа наследство во услови на пазарно стопанство.

Републичкиот завод за заштита на спомениците на културата, за потребите на Просторниот план на Републиката, изготви Експертен елаборат за заштита на недвижното културно наследство во кој е даден Инвентар на недвижното културно наследство од посебно значење.

Инвентарот содржи список на регистрирани и евидентирани недвижни културни добра, што подразбира список на недвижните предмети со утврдено

својство споменик на културата, односно на недвижните предмети за кои основано се претпоставува дека имаат споменично својство. Тоа се: археолошки локалитети, цркви, манастири, џамии, бањи, безистени, кули, саат кули, турбиња, мавзолеи, конаци, мостови, згради, куќи, стари чаршии, стари градски јадра и други споменици со нивните имиња, локации, блиските населени места, период на настанување и општините во кои се наоѓаат спомениците.

Согласно постоечката законска регулатива, видови на недвижно културно наследство се: споменици, споменични целини и културни предели.

На подрачјето на катастарската општина Попчево која е предмет на анализа има евидентирани недвижни споменици на културата (Експертен елаборат):

1. Археолошки локалитет “Градиште”, Попчево, доцноримски период ;
2. Археолошки локалитет “Манастир”, Попчево, доцноримски период ;
3. Црква “Св. Илија”, Попчево, 1867 година;

Во Археолошката карта на Република Македонија, која ги проучува предисториските и историските слоеви на човековата егзистенција, од најстарите времиња до доцниот среден век, на анализираното подрачје на катастарската општина Попчево, евидентирани се следните локалитети:

КО Попчево – Градиште, населба од доцноантичко време, југоисточно од селото се среќаваат фрагменти од керамички садови и керамиди, а големо е и присуството на згура од топена железна руда. Манастир, градиште од доцноантичко време, источно од селото се наоѓа ниска чука на која има остатоци од темели на бедем, фрагменти од керамички садови и питоси, а била пронајдена и монета од IV век. Црква, осамен наод од римско време, во Заводот и музеј во Струмица се чува плоча со претстава на божицата Дијана која е донесена од селската црква, а веројатно била откриена на локалитетите Градиште или Манастир.

Според Просторниот план на Република Македонија, најголем број на цели се однесуваат на третманот и заштитата на културното наследство во плановите од пониско ниво.

При изработка на планска документација од пониско ниво, да се утврди точната позиција на утврдените локалитети со културно наследство и во таа смисла да се применат плански мерки за заштита на недвижното наследство:

- задолжителен третман на недвижното културно наследство во процесот на изработката на просторните и урбанистичките планови од пониско ниво заради обезбедување на плански услови за нивна заштита, остварување на нивната културна функција, просторна интеграција и активно користење на спомениците на културата за соодветна намена, во туристичкото стопанство, во малото стопанство и услугите, како и во вкупниот развој на државата;
- планирање на реконструкција, ревитализација и конзервација на најзначајните споменички целини и објекти и организација и уредување на контактниот, околниот споменичен простор заради зачувување на нивната културно - историска димензија и нивна соодветна презентација;

- измена и дополнување на просторните и урбанистичките планови заради усогласување од аспект на заштитата на недвижното културно наследство.

Културното недвижно наследство во просторните и урбанистички планови треба да се третира на начин кој ќе обезбеди негово успешно вклопување во просторното и организационо ткиво на градовите и населените места или пошироките подрачја и потенцирање на неговите градежни, обликовни и естетски вредности.

Туризам и организација на туристички простори

Туризмот и угостителството со својата основна функција -прифаќање, сместување и истовремено задоволување на голем број разновидни барања и желби на туристите, влијае врз вкупната економија и развојот на одредена средина, а исто така има изразено влијание и врз просторот во кој ја извршува својата дејност. Туризмот со своето мултиплицирано влијание во процесот на стопанисување, посредно и непосредно, ги вклучува и другите гранки и дејности во вкупната понуда на туристичкиот пазар. Ова пред сè, се однесува на угостителството, трговијата, сообраќајот, занаетчиството, здравството и на разни други видови услуги. Исто така, преку туризмот се нудат и се продаваат нематеријални вредности, како што се: разни информации, обичаи, фолклор, забава, спортско-рекреативни активности и слично.

Врз основа на комплексно согледаните природни и создадени услови и ресурси по обем, квалитет, распространетост или уникатност, функционалност, атрактивност и степен на активираноста, на територијата на Република С.Македонија како посебни целини може да се издвојат следните видови на туристички потенцијали: водените површини, планините, бањите, целините и добрата со природно и културно наследство, транзитните туристички правци, градските населби, ловните подрачја и селата.

Согласно со основните долгорочни цели, концептот и критериумите за развој и организација на туристичката понуда, во Републиката се дефинирани вкупно 10 туристички региони со 54 туристички зони.

Предметната локација припаѓа на Струмичко-Радовишки туристички регион со утврдени 4 туристички зони и 12 туристички локалитети.

Заштита од воени разурнувања, природни и техничко-технолошки катастрофи

Согласно Просторниот план на Република Македонија, предметната локација за која се наменети условите за планирање на просторот за поставување на новопланиран СН 10 (20) kV подземен кабелски вод и трафостаница, ТС 10 (20)/0,4 kV во КО Попчево, КО Попчево вон.гр, Општина Струмица, се наоѓа во простори со висок степен на загрозеност од воени дејства.

Тоа се простори кои во случај на војна би се нашле во зафатот на стратегиските насоки на нападот на агресорот. Истовремено тоа се насоки кои се совпаѓаат со природните комуникациски коридори во кои се сконцентрирани најразвиените физички структури и се со најгуста населеност. Оттука во случај на

војна во овие простори може да се очекува висок степен на повредливост на физичките структури, луѓето и материјалните добра.

Согласно Законот за заштита и спасување („Службен весник на Република Македонија“ број 93/12 - пречистен текст, 41/14, 129/15, 71/16, 106/16 и 83/18), задолжително треба да се применуваат мерките за заштита и спасување кои опфаќаат урбанистичко-технички и хуманитарни мерки, а се применуваат во процесот на планирање и уредување на просторот и проектирање и изградба на објектите, на начин кој го уредува Владата со подзаконски акт.

Сеизмичките појави - земјотресите се доминантни природни непогоди во Државата, кои можат да имаат катастрофални последици врз човекот и природата. Присутни се низ вековите, на десет сеизмички жаришта во земјата или во нејзината поблиска и поширока околина. Земјотресите со умерени магнитуди ($M < 6,0$) можат да предизвикаат сериозни разурнувања, бидејќи традиционално градените објекти, особено во руралните средини, не можат да ги издржат овие земјотреси без значителни оштетувања. Историските податоци покажуваат дека силните земјотреси генерирани на територијата на државата се проследени и со појава на колатерални хазарди (ликвификација, одрони, свлечишта, пукнатини, раседници, померувања), со доминантни одрони и свлечишта, што уште повеќе ги зголемува негативните последици на земјотресите.

Во досегашниот просторен развој на Републиката, природните богатства, географските, морфолошките и другите погодности имале доминантно влијание врз изградбата и уредувањето на нејзината територија, без оглед на присутните сеизмички ризици. Тоа создава конфликтна ситуација во која најголемите градови, најголем број на населението, индустриските капацитети и најзначајните комуникации, како што се коридорите север - југ и исток - запад, се лоцирани во зоните со најголема сеизмичност (интензитет од VII – X степени на МКС -64).

Локацијата за која се наменети условите за планирање на просторот се наоѓа во зона со VIII степени по Меркалиевата скала на очекувани земјотреси.

Намалување на сеизмичкиот ризик може да се изврши со задолжителна примена на нормативно - правна регулатива, со која се уредени постапките, условите и барањата за постигнување на технички конзистентен и економски одржлив степен на сеизмичка заштита, кај изградбата на новите објекти.

Во инвестиционите проекти треба да се разработат мерките за заштита на човекот, материјалните добра и животната средина од природни катастрофи.

Неопходно е перманентно ажурирање на плановите за заштита од елементарни непогоди, кои согласно законските обврски постојат за целата територија на државата, поради присутниот сеизмички хазард, како и изложеноста на други природни катастрофи. Со реализација на наведените приоритети се создаваат реални услови за успешна инженерска превенција и намалување на сеизмичкиот ризик на територијата на целата Држава, односно за ефикасен менаџмент на ефектите и вонредните состојби предизвикани од силните сеизмички сили.

За успешно функционирање на заштитата од природни и елементарни катастрофи во процесот на урбанистичко планирање потребно е да се преземат

соодветни мерки за заштита од пожари, односно евентуалните човечки и материјални загуби да бидат што помали во случај на пожари.

Во однос на диспозицијата на противпожарната заштита, предметната локација во случај на пожар ќе ја опслужуваат противпожарни единици од градот Струмица.

Во процесот на планирање потребно е да се води сметка за конфигурацијата на теренот, степен на загроеност од пожари и услови кои им погодуваат на пожарите: климатско-хидролошките услови, ружата на ветрови и слично кои имаат влијание врз загроеност и заштита од пожари.

Заради поуспешна заштита во урбанистички планови се превземаат низа мерки за отстранување на причините за предизвикување на пожари, спречување на нивното ширење, гаснење и укажување помош при отстранување на последиците предизвикани со пожари, кои се однесуваат на:

- изворите за снабдување со вода, капацитетите на водоводната мрежа и водоводните објекти кои обезбедуваат доволно количество вода за гаснење на пожари;
- оддалеченоста меѓу зоните предвидени за станбени и јавни објекти и зоните предвидени за индустриски објекти и објекти за специјална намена за сместување лесно запаливи течности, гасови и експлозивни материји;
- широчината, носивоста и проточноста на патиштата со кои ќе се овозможи пристап на противпожарни возила до секој објект и нивно маневрирање за време на гаснење на пожарите.

Заштитата од пожари опфаќа мерки и дејности од нормативен, оперативен, организационен, технички, образовно-воспитен и пропаганден карактер, кои се уредени со Законот за заштита и спасување, како и Уредбата за спроведување на заштитата и спасувањето од пожари.

При појава на природни стихии, како што се *поплавите*, секое организирано општество превзема активни и пасивни мерки за организирана одбрана.

Појавата на поплави првенствено е поврзана со природните езера и хидрографската мрежа, но најчестиот вид на поплави и најголемата опасност од нив, сепак, доаѓа од поројните водотеци. Согласно со ова за донесување на брзи, исправни и ефикасни одлуки неопходно е да се располага со:

- однапред разработен план;
- сигурни информации за состојбата во загроеното подрачје;
- сигурни прогностички информации за очекуваните сосотојби;

Од метеоролошки појави со карактеристики на елементарни непогоди се манифестираат појавата на *град, луњени ветрови и магли*.

Едно од можните и неопходно потребни превентивни мерки за заштита од техничко - технолошки катастрофи е планирањето, кое преку осознавање и анализа на состојбите и опасностите од можните инциденти, во одржувањето на инсталациите и опремата, треба да создаде прифатлив однос кон животната средина.

Потребна е доследна примена на основните методолошки постапки за планирање и уредување на просторот:

- оценка на состојбите на природните компоненти на животната средина и степенот на загрозеност од појава на технички катастрофи;
- оценка на оптовареноста на просторот со технолошки системи со одредено ниво на ризик;
- анализа на меѓусебната зависност на природните услови и постојните технолошки системи;
- дефинирање на нивото на постојниот ризик при редовна секојдневна работа на технолошките системи и при појавата на инцидентни случаи;
- процена на загрозеноста на луѓето и материјалните добра;
- утврдување на критериумите за избор на оптимална варијанта на заштита врз основа на проценетиот степен на загрозеност.

Со примена на оваа методолошка постапка може да се очекува остварување на следните основни цели за заштита од техничко-технолошки катастрофи:

- максимално усогласување и користење на просторот од аспект на заштита во рамките на просторните можности;
- вградување на мерките на кои се заснова организацијата на заштита и спасување на човечките животи и материјалните добра од техничко-технолошки катастрофи во определувањето на намената на просторот;
- интегрирање на елементите на загрозеноста на прашањата врзани со заштитата на животната средина.

Заради постигнување на целосна заштита на луѓето, материјалните добра и потесната и пошироката животна средина постојат три нивоа на преземање на сигурносни, превентивни мерки:

Прво ниво: ги вклучува сите мерки кои се преземаат во одржувањето на опремата и инсталациите, заради сигурно користење на опасни материјали во технолошките процеси и одбегнување на технолошки катастрофи.

Второ ниво: се однесува на сите мерки кои треба да обезбедат ограничување на емисијата како последица од пожар, експлозија или ослободување на хемикалии, што може да се случи во околности на поголеми индустриски акциденти.

Трето ниво: вклучува мерки кои се преземаат за заштита на животната средина во смисла на ограничување на ефектите од емисија на опасни материји, или последици од пожар и експлозии.

При изработката на плановите од пониско ниво треба да се има предвид следното:

- Потребата од оформување на системот на евиденција и анализа на технолошките акциденти, компатибилен на системот МАРС на Европската унија, како база за евиденција на опасни материјали, присутни во технолошките постројки и можни причини на катастрофи.
- Потребата од предвидување на превентивни мерки од страна на стопанските субјекти за спречување на технолошки катастрофи, базирани врз анализата на однесувањето на исти или слични постројки.

- Изработка на соодветни планови и програми за заштита на населението и едукација и тренинг на персоналот во случај на евентуална техничка катастрофа.

Насоки за потребата од спроведување на Стратегиска оценка на влијанието врз животната средина

Во процесот за проценка на влијанието на плановите, стратегиите и програмите врз животната средина и врз здравјето на луѓето (Стратегиска оценка на влијанието врз животната средина-СОВЖС), покрај проценката на влијанијата се предвидуваат и мерки кои имаат за цел заштита на животната средина од сите можни влијанија и тоа уште во процесот на планирање и донесување одлуки за одредени стратегии, планови и програми, т.е. плански документи. Преку навремено спроведување на постапката за СОВЖС се обезбедува идентификување на потенцијалните позитивни и негативни влијанија од реализацијата на планскиот документ врз животната средина, а исто така се дефинираат и алтернативи и можни мерки за спречување, намалување и ублажување на негативните влијанија врз сите елементи на животната средина.

СОВЖС се подготвува во согласност со националната легислатива и одредбите од друга релевантна меѓународна легислатива, која е инкорпорирана во националната, во форма на законски и подзаконски акти и Конвенции, кои се ратификувани од страна на РСМ со посебни закони.

Целта на СОВЖС постапката е да се процени дали планскиот документ е во согласност со поставените цели за животна средина на национално и меѓународно ниво. Целите на стратегиската оценка на влијанието врз животната средина се прикажани преку статусот на: населението, социо-економски развој, човековото здравје, воздухот, климатските промени, водата, почвата, природното и културното наследство и материјалните добра.

Најдобро е процесот на стратегиска оценка на влијанието на планскиот документ да се одвива паралелно со развојот на планскиот документ, со цел навремено да се земат во предвид целите на животната средина при дефинирање на целите на самиот плански документ.

Постапката за стратегиска оценка на влијанието врз животната средина се спроведува во неколку фази, од кои првата е *Утврдување на потреба од спроведување на СОВЖС* (дали планскиот документ ќе има значителни влијанија врз животната средина) согласно со Уредбата за стратегиите, плановите и програмите, вклучувајќи ги и промените на тие стратегии, планови и програми, за кои задолжително се спроведува постапка за оценка на нивното влијание врз животната средина и врз животот и здравјето на луѓето. Оваа фаза претставува изготвување на Одлуката за спроведување или неспроведување на СОВЖС. Органот кој го подготвува планскиот документ е должен да донесе Одлука за спроведување или Одлука за не спроведување на стратегиска оценка во која се образложени причините за спроведувањето, односно не спроведувањето согласно со критериумите врз основа на кои се определува дали еден плански документ би можел да има значително влијание врз животната средина и врз здравјето на луѓето.

Влијанијата, кои се претпоставува дека може да произлезат со имплементација на оваа документација за предметниот простор, може да се разгледуваат од аспект на негативни влијанија и од аспект на идни бенефиции, односно позитивни влијанија, како и генерални мерки за заштита, намалување и ублажување на негативни влијанија се следните:

- Просторот за поставување на новопланиран СН 10 (20) kV подземен кабелски вод и трафостаница, ТС 10 (20)/0,4 kV во КО Попчево, КО Попчево вон.гр, Општина Струмица, во рамките на предвидениот опфат, се очекува да предизвика позитивни импулси и ефекти врз целото непосредно опкружување од аспект на повисока организација, инфраструктурна опременост и уреденост на просторот, социо-економски развој.
- На просторот за поставување на новопланиран СН 10 (20) kV подземен кабелски вод и трафостаница, ТС 10 (20)/0,4 kV во КО Попчево, КО Попчево вон.гр, Општина Струмица, ќе има и негативни влијанија врз животната средина, во текот на подготвителните активности заради реализацијата на земјените работи и употреба на градежна механизација. Влијанијата што ќе се јават во фаза на градба (емисии на штетни материи во воздухот, можни штетни влијанија врз почвата (директни и индиректни), емисии на бучава, отпад и влијанија врз флората и фауната), ќе бидат локални и со ограничен временски рок.
- Анализите на начинот на изведба, активностите кои би се одвивале на просторот за поставување на новопланиран СН 10 (20) kV подземен кабелски вод и трафостаница, ТС 10 (20)/0,4 kV во КО Попчево, КО Попчево вон.гр, Општина Струмица и активностите кои би се превземале во насока на одржување во текот на експлоатациониот период, овозможуваат утврдување на изворот на евентуалните негативни влијанија врз животната средина во текот на двете фази. Мерки за заштита од овие влијанија се наведени во секторската област: заштита на животната средина.
- Неопходно е воспоставување и почитување на ефикасна контрола на користењето и уредувањето на земјиштето и утврдување на нормите и стандардите за градба. Меѓу приоритетните определби на Просторниот план е заштитата на земјоделското земјиште, а особено стриктното ограничување на трансформацијата на земјиштето од I-IV бонитетна класа за неземјоделско користење, како и зачувување на квалитетот и природната плодност на земјиштето.
- Предметниот опфат нема конфликт со постојните и планирани енергетски водови, радиокомуникациски и кабелски електронско комуникациски мрежи.
- На просторот за поставување на новопланиран СН 10 (20) kV подземен кабелски вод и трафостаница, ТС 10 (20)/0,4 kV во КО Попчево, КО Попчево вон.гр, Општина Струмица, нема регистрирано ниту евидентирано природно наследство. Доколку при изработка на планската документација или при уредување на просторот се дојде до одредени нови сознанија за природно наследство кое би можело да биде загрозувано со урбанизацијата на овој

простор, потребно е да се предвидат соодветни мерки за заштита на природното наследство согласно со законската регулатива.

- Во делот за заштита на културното наследство, културното наследство е наведено на ниво на катастарска општина, поради што при изработка на планска документација потребно е да се утврди дали на предметната локација има културно наследство и во таа смисла да се применат соодветните плански мерки за заштита на истото и да се постапи во согласност со постоечката законска регулатива.
- За предметниот простор не постои можност за појава на прекугранични влијанија, ниту во фазата на поставување, ниту во фазата на експлоатација, поради доволната оддалеченост на предвидениот опфат од границите на Државата..
- Мерки за ублажување на негативните влијанија од евентуални несреќи и хаварии се наведени во секторската област: Заштита од воени разурнувања, природни и техничко-технолошки катастрофи.

При донесувањето на Одлука за спроведување или Одлука за не спроведување на стратегиска оцена за документацијата на предметниот простор за поставување на новопланиран СН 10 (20) kV подземен кабелски вод и трафостаница, ТС 10 (20)/0,4 kV во КО Попчево, КО Попчево вон.гр, Општина Струмица, задолжително да се земат во предвид претходно наведените забелешки, како и забелешките од секторските области опфатени со Просторниот план на Република Македонија.

Усогласување на планската документација со Просторниот план

Сите активности во просторот треба да се усогласат со насоките на Просторниот план на државата, особено значителните и оние кои се однесуваат на планирањето и изградбата на:

- Државните инфраструктурни системи (патишта, железници, воздушен сообраќај, телекомуникации);
- *Енергетските системи, енерговоди и поголеми водостопански системи;*
- Градежните објекти важни за Државата;
- Капацитетите на туристичката понуда;
- Стопанските комплекси и оние кои се однесуваат на поголеми концентрации (слободни економски зони);
- Капацитетите за користење на природните ресурси.

Просторните планови на регионите и подрачјата од посебен интерес и урбанистичките планови се усогласуваат со Просторниот план на Републиката, особено во однос на следните елементи:

- Намената и користењето на површините;
- *Мрежата на инфраструктура;*
- Мрежата на населби;
- Заштитата на животната средина.

Насоките на Просторниот план на Републиката во однос на намената и користењето на површините се однесуваат на заложбата при изработката на урбанистичките планови, површините за сите урбани содржини треба да се бараат исклучиво на површини од послаби бонитетни класи (над IV категорија).

Посебни мерки и активности за остварување на рационалното користење и заштита на просторот, како и посебни интереси на просторниот развој се:

- Обезбедување на спроведување на постојните закони и прописи со кои се заштитува просторот, ресурсите и националното богатство и се организира и уредува просторот со цел за вкупен развој.
- Рационално користење на подрачјата за градба и нивно проширување или формирањето на нови врз база на критериумите за изготвување на соодветна планска документација.
- Насоките и критериумите за уредување на просторот надвор од градежните подрачја треба да се утврдат со помош на стручни основи и упатствата од ресорите на земјоделството, водостопанството, шумарството и заштитата на животната средина.

ЗАКЛУЧНИ СОГЛЕДУВАЊА

Условите за планирање на просторот се изработуваат за поставување на новопланиран СН 10 (20) kV подземен кабелски вод и трафостаница, ТС 10 (20)/0,4 kV во КО Попчево, КО Попчево вон.гр, Општина Струмица.

Должината на трасата изнесува 2,69 km.

Видот на планската документација да се усогласи со Законот за урбанистичко планирање и Правилникот за урбанистичко планирање.

Условите за планирање треба да претставуваат влезни параметри и насоки при поставување на планските концепции и решенија во сите области релевантни за планирањето на просторот, обработени во согласност со Просторниот план на Република Македонија.

При изработка на документацијата треба да се земат во предвид горенаведените забелешки и следните поединечни заклучни согледувања од секторските области опфатени со Просторниот план на Република Македонија.

Економски основи на просторниот развој

- Според определбите на Просторниот план, идниот развој и разместеност на производните и услужни дејности треба да базира на одржливост на економијата применувајќи ги законитостите на пазарната економија и релевантната законска регулатива од областа на заштитата на животната средина, особено превенција и спречување на негативните влијанија на економските активности врз животната и работна средина.
- Реализација на документацијата со намена поставување на новопланиран СН 10 (20) kV подземен кабелски вод и трафостаница, ТС 10 (20)/0,4 kV во КО Попчево, КО Попчево вон.гр, Општина Струмица, ќе овозможи подобрување на инфраструктурните услови во ова подрачје.

Користење и заштита на земјоделско земјиште

- Согласно Просторниот План на Република Македонија просторот на Републиката е поделен во 6 земјоделско стопански реони и 54 микрореони. Предметната локација припаѓа на Медитерански или Повардарски земјоделско стопански реон поделен на Јужно медитерански со 2 микрореони и Централно-медитерански со 10 микрореони.
- При изработка на планската документација, неопходно е воспоставување и почитување на ефикасна контрола на користењето и уредување на нормите и стандарди за градба. Меѓу приоритетните определби на Просторниот план е заштитата на земјоделското земјиште, а особено стриктното ограничување на трансформацијата на земјиштето од I-IV бонитетна класа за неземјоделско користење, како и зачувување на квалитетот и природната плодност на земјиштето.

Водостопанство и водостопанска инфраструктура

- Трасата на новопланираниот подземен 10(20) kV вод минува преку коритото на Бела Река. При изработката на документацијата за новопланираниот вод,

да се предвидат мерки со кои ќе обезбеди заштита на просторот при појава на големи води.

- За наводнување на обработливите површини во ВП „Струмичко Радовишко” изградени се системи за наводнување кои покриваат површина од 18.432 ха., а се предвидува проширување за нови 8.300 ха. При изработката на документацијата да се утврди местоположба на постоечката и планираната инфраструктура за наводнување и соодветно на тоа да се предвидат мерки за нивна заштита и непречено функционирање согласно законската регулатива.

Енергетика и енергетска инфраструктура

- Локацијата за поставување на новопланиран СН 10 (20) kV подземен кабелски вод и трафостаница, ТС 10 (20)/0,4 kV во КО Попчево, КО Попчево вон гр., Општина Струмица нема конфликт со постојните и планирани енергетски водови.
- За електроенергетските корисници потребно е да обезбеди сигурно и непрекинато снабдување со електрична енергија со напон кој ќе биде во дозволените граници.

Урбанизација и мрежа на населби

- Реализацијата за новопланиран СН 10 (20) kV подземен кабелски вод и трафостаница, ТС 10 (20) во КО Попчево, КО Попчево вон.гр, Општина Струмица, ќе предизвика позитивни импулси и ефекти врз целото непосредно окружување од аспект на повисока организација, инфраструктурна опременост и уреденост на просторот, доколку е базирана врз принципите на одржлив развој и се одликува со максимално почитување и вградување на нормативите и стандарди за заштита на животната средина.
- Изградбата на водот ќе обезбеди поквалитетни услуги за снабдување на домаќинствата со електрична енергија во овој дел на Република С.Македонија.

Домување

- Иницијативата за новопланиран СН 10 (20) kV подземен кабелски вод и трафостаница, ТС 10 (20) во КО Попчево, КО Попчево вон.гр, Општина Струмица, е во функција на обезбедување поквалитетни услуги за снабдување на домаќинствата со електрична енергија во овој дел на Република С.Македонија, со што се овозможува квалитативно и квантитативно подигнување на комуналната опременост на станот како негова основна клетка.

Јавни функции

- Иницијативата за новопланиран СН 10 (20) kV подземен кабелски вод и трафостаница, ТС 10 (20) во КО Попчево, КО Попчево вон.гр, Општина Струмица, е надвор од урбаниот опфат на населбите, така што нема препораки и обврски за организација на јавни функции (локации со намена образование, култура, здравство и спорт и рекреација), што значи дека се

исклучени можностите за било каков конфликт помеѓу два типа на функции.

Индустија

- Со планскиот и организиран начин на ширење на инфраструктурата и создавањето на други погодни услови за локација на производни капацитети во просторот околу општинските центри и во поширокиот рурален простор, се обезбедуваат основи врз кои може да се очекува да се остварува просторната разместеност на индустријата, преку моделот на концентрираната дисперзија.
- Реализација на документацијата со намена за поставување на новопланиран СН 10 (20) kV подземен кабелски вод и трафостаница, ТС 10 (20)/0,4 kV во КО Попчево, КО Попчево вон.гр, Општина Струмица, ќе биде во функција на унапредување на енергетскиот сектор.

Сообраќајна инфраструктура

- Според Просторниот план на Република Македонија автопатската и магистрална патна мрежа релевантна за предметниот простор е:
- АЗ - (Крстосница Требениште-врска со А-2-крстосница Подмоље-Охрид-Косел-Ресен-Битола-Прилеп-Велес-Штип-Кочани-Делчево-граница со Бугарија-граничен премин Рамна Нива), делница Битола-крстосница Кукуречани-граница со Грција-граничен премин Меџитлија-делница Косел-врска со А-3-Охрид-граница со Албанија-граничен премин Љубаниште).
- Релевантен регионален патен правец за предметната локација влегува во групата на регионални патишта "Р2" и е со ознака:
- Р2434 - (Врска со Р1401-Рич-врска со Р2433).
- При изработка на планската документација од аспект на безбедноста во Патниот сообраќај, да се почитуваат Законот за јавни патишта, законската регулатива во делот на "заштитната зона на патот" согласно Законот за јавни патишта, како и важечките Законски и подзаконски акти кои ја допираат оваа област.

Радиокомуникациска и кабелска електронско комуникациска мрежа

- Трасата за поставување на новопланиран СН 10 (20) kV подземен кабелски вод и трафостаница, ТС 10 (20)/0,4 kV во КО Попчево, КО Попчево вон.гр, Општина Струмица, нема конфликт со постојните и планирани радиокомуникациски и кабелски електронско комуникациски мрежи.
- Преку кабелските електронски комуникациски мрежи, на крајните корисници треба да им се обезбеди сигурен пренос на јавни електронски комуникациски услуги со задоволување на одредени општи и посебни услови за квалитет, во согласност со Законот за електронските комуникации и препораките за обезбедување на одредено ниво на квалитет на пренос.

Заштита на животна средина

- Со цел да се обезбеди заштита и унапредување на животната средина на просторот за поставување на новопланиран СН 10 (20) kV подземен кабелски вод и трафостаница, ТС 10 (20)/0,4 kV во КО Попчево, КО Попчево вон.гр, Општина Струмица, потребно е да се почитуваат одредбите пропишани во законската регулатива од областа на заштита на животната средина и подзаконските акти донесени врз нивна основа.
- Да се внимава да не дојде до искористување на земјиштето на начин и обем со кој би се загрозиле неговите природни вредности.
- Потенцијалната ерозија на земјиштето треба да се спречи со што е можно побрзо завршување на земјените активности, покривање на околниот терен со вегетација и оградувања на нагибите.
- Озеленување на површините во непосредна близина на трасата (со автохтони видови), со цел да се добие разновиден и богат пејзаж во една просторно - естетска и функционална целина.
- Да се превземат активности за намалување на бучавата и вибрациите од опремата, со цел да се избегнат негативните ефекти од бучавата и да се почитуваат пропишаните гранични вредности за дозволено ниво на бучава во животната средина.
- Помошните и пратечките градежни објекти (магацински објекти за материјали, алати и гориво, и други помошни објекти), кои ќе се користат во фазата на поставување, треба да бидат лоцирани на поголеми растојанија од коритата на водотеците и површините под шуми, квалитетни земјоделски површини, населени места и заштитено и предложено за заштита природно наследство.
- Да се следи и контролира присуството на загадувачки материи во воздухот со цел да се одржи квалитетот на воздухот во граници на дозволените нивоа на емисии.
- Организирано управување со отпадот со цел да се минимизира негативното влијание врз животната средина, животот и здравјето на луѓето.
- Создавачот и/или поседувачот на отпадни материи и емисии ги сноси сите трошоци за санација на евентуално предизвиканите нарушувања во животната средина.

Заштита на природното наследство

- Согласно Студијата за заштита на природното наследство, изработена за потребите на Просторниот план на Република Македонија на просторот за поставување на новопланиран СН 10 (20) kV подземен кабелски вод и трафостаница, ТС 10 (20)/0,4 kV во КО Попчево, КО Попчево вон.гр, Општина Струмица, нема регистрирано ниту евидентирано природно наследство.
- Доколку при изработка на документацијата за предметниот простор или при уредување на просторот се дојде до одредени нови сознанија за природно наследство кое би можело да биде загрозено со урбанизацијата на овој простор,

потребно е да се предвидат соодветни мерки за заштита на природното наследство согласно Законот за заштита на природата.

Заштита на културно наследство

- Согласно податоците од Експертниот елаборат за заштита на културното наследство и Археолошката карта на Република Македонија на подрачјето на катастарската општина Попчево има евидентирани недвижни споменици на културата и археолошки локалитети .
- При изработка на планска документација од пониско ниво да се утврди точната локација на евидентираното и регистрираното културно наследство и во таа смисла да се применат соодветните плански мерки за заштита на истото.
- Доколку при изведување на земјаните работи се најде на археолошки артефакти, односно дојде до откривање на материјални остатоци со културно-историска вредност, потребно е да се постапи во согласност со постоечката законска регулатива (Закон за заштита културното наследство - „Службен весник на Република Македонија" број 20/04, 115/07, 18/11, 148/11, 23/13, 137/13, 164/13, 38/14, 44/14, 199/14, 104/15, 154/15, 192/15, 39/16 и 11/18,20/19), односно веднаш да се запре со отпочнатите градежни активности и да се извести надлежната институција за заштита на културното наследство.

Туризам и организација на туристички простори

- Предметната локација за која што се наменети Условите за планирање, припаѓа на Струмичко-Радовишки туристички регион со утврдени 4 туристички зони и 12 туристички локалитети.
- Согласно поставките на Концептот и критериумите за развој и организација на туристичката дејност, за непречен развој на вкупната туристичка понуда на ова подрачје, се препорачува, при идната организација на стопанските дејности да се почитуваат критериумите за заштита и одржлив економски развој.



Заштита од воени разурнувања, природни и техничко-технолошки катастрофи

- Локацијата за која се наменети условите за поставување на на новопланиран СН 10 (20) kV подземен кабелски вод и трафостаница, ТС 10 (20)/0,4 kV во КО Попчево, КО Попчево вон.гр, Општина Струмица, се наоѓа во простори со висок степен на загрозеност од воени дејства. Според тоа во согласност со Законот за заштита и спасување, задолжително треба да се применуваат мерките за заштита и спасување.
- Задолжителна примена на мерки за заштита од пожар.
- Анализираниот простор се наоѓа во подрачје каде се можни потреси со јачина до VIII степени по МКС, што наметнува задолжителна примена на нормативно- правна регулатива, со која се уредени постапките, условите и барањата за постигнување на технички конзистентен и економски одржлив степен на сеизмичка заштита, кај изградбата на новите објекти.

Насоки за потребата од спроведување на Стратегиска оцена на влијанието врз животната средина

- При донесувањето на Одлука за спроведување или Одлука за не спроведување на стратегиска оцена за документацијата на предметниот простор за поставување на новопланиран СН 10 (20) kV подземен кабелски вод и трафостаница, ТС 10 (20)/0,4 kV во КО Попчево, КО Попчево вон.гр, Општина Струмица, задолжително да се земат во предвид насоките за потреба од спроведување на Стратегиска оцена на влијанието врз животната средина, како и забелешките и заклучоците од секторските области опфатени со Просторниот план на Република Македонија.

ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА 2002 - 2020

 МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ
 АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ















Сектор:
Синтезни карти

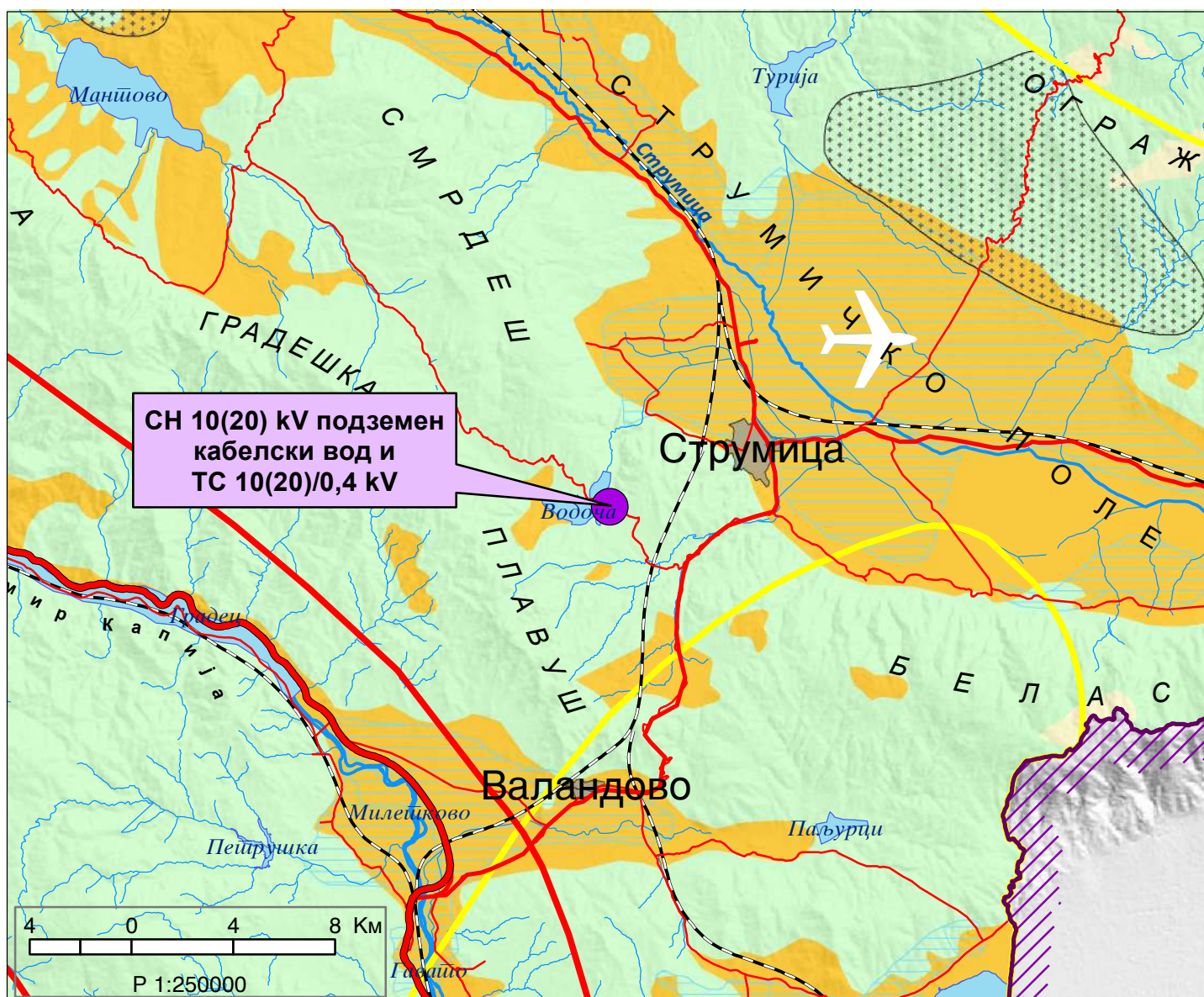
Тема:
Биланс на намена на површините

Користење на земјиштето



Карта бр. 20

Легенда:

- | | | |
|--|---|---|
|  шуми и шумско земјиште |  зони за експлоат. на минерали |  автопат |
|  земјоделско земјиште |  туристички простори |  магистрален пат |
|  наводнувани површини |  транзитни коридори |  регионален пат |
|  високопланински пасишта |  туристички центри |  железничка мрежа |
|  акумулации | |  воздухопловно пристаниште |



ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА 2002 - 2020

-  МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ
 АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

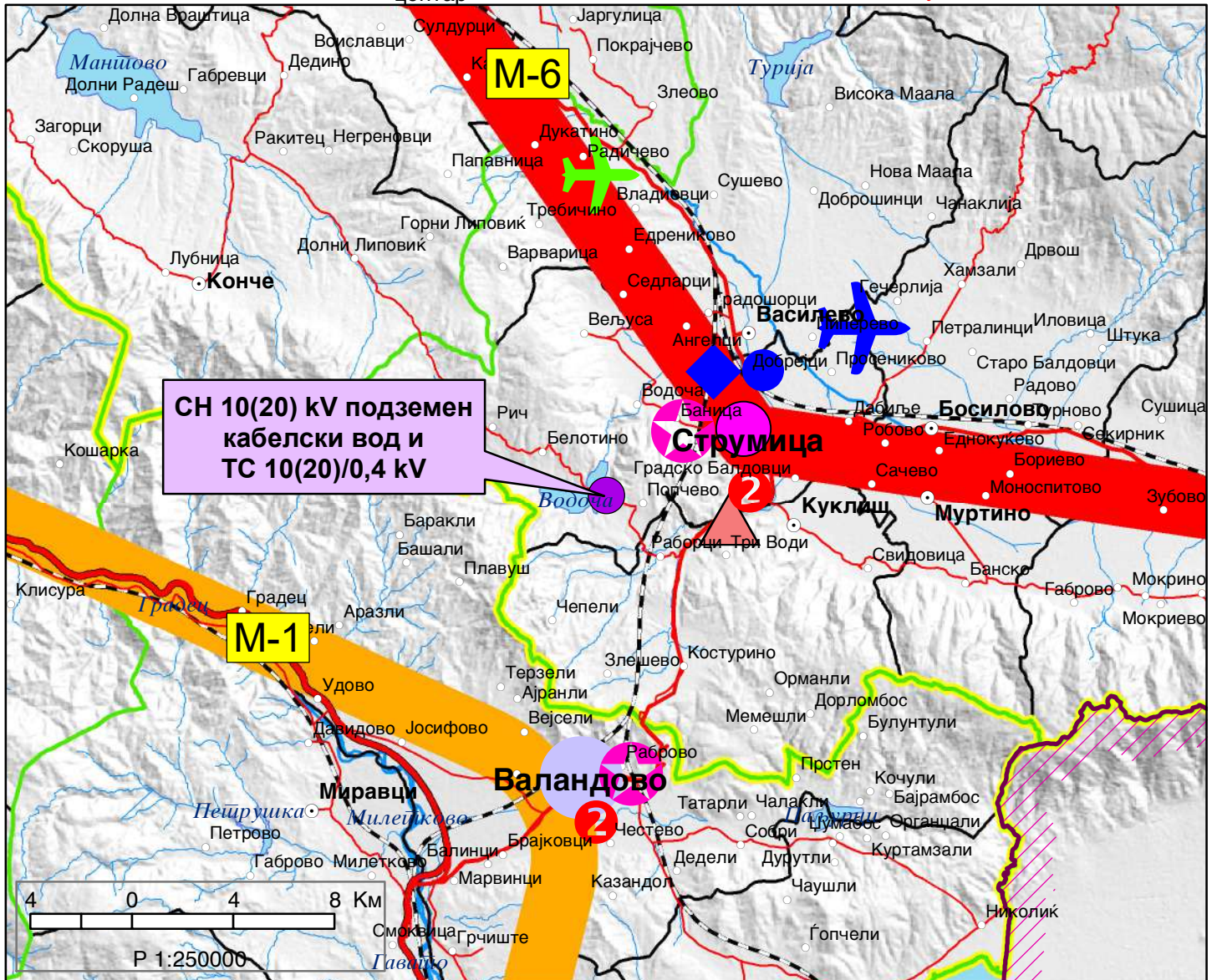
Сектор:
Синтезни карти

Тема:
Просторно-функционална организација

Систем на населби и сообраќајна мрежа

Карта бр. 22

- Легенда:
- | | | | | | | | |
|---|---|--|---------------------|---|-----------------------|--|----------------------|
|  | Управа |  | Образование |  | Високо |  | Слободна економ.зона |
|  | Просторно-функц. единици |  | Здравствена заштита |  | Терцијална |  | Автопат |
|  | Граници на влијанија на макрорегион. центри |  | Оски на развој |  | јужна |  | Магистрален пат |
|  | Центар на макрорегион |  | источна |  | северна |  | Регионален пат |
|  | Центар на микрорегион |  | север-југ |  | западна |  | Железничка мрежа |
|  | Центри на просторно-функционални единици |  | Општински центар |  | Воздухоплов. пристан. |  | Стопански аеродром |
| | | | | | |  | Спортски аеродром |



ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА 2002 - 2020



МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ



АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:

Синтезни карти

Тема:

Техничка инфраструктура

Водостопанска и енергетска инфраструктура

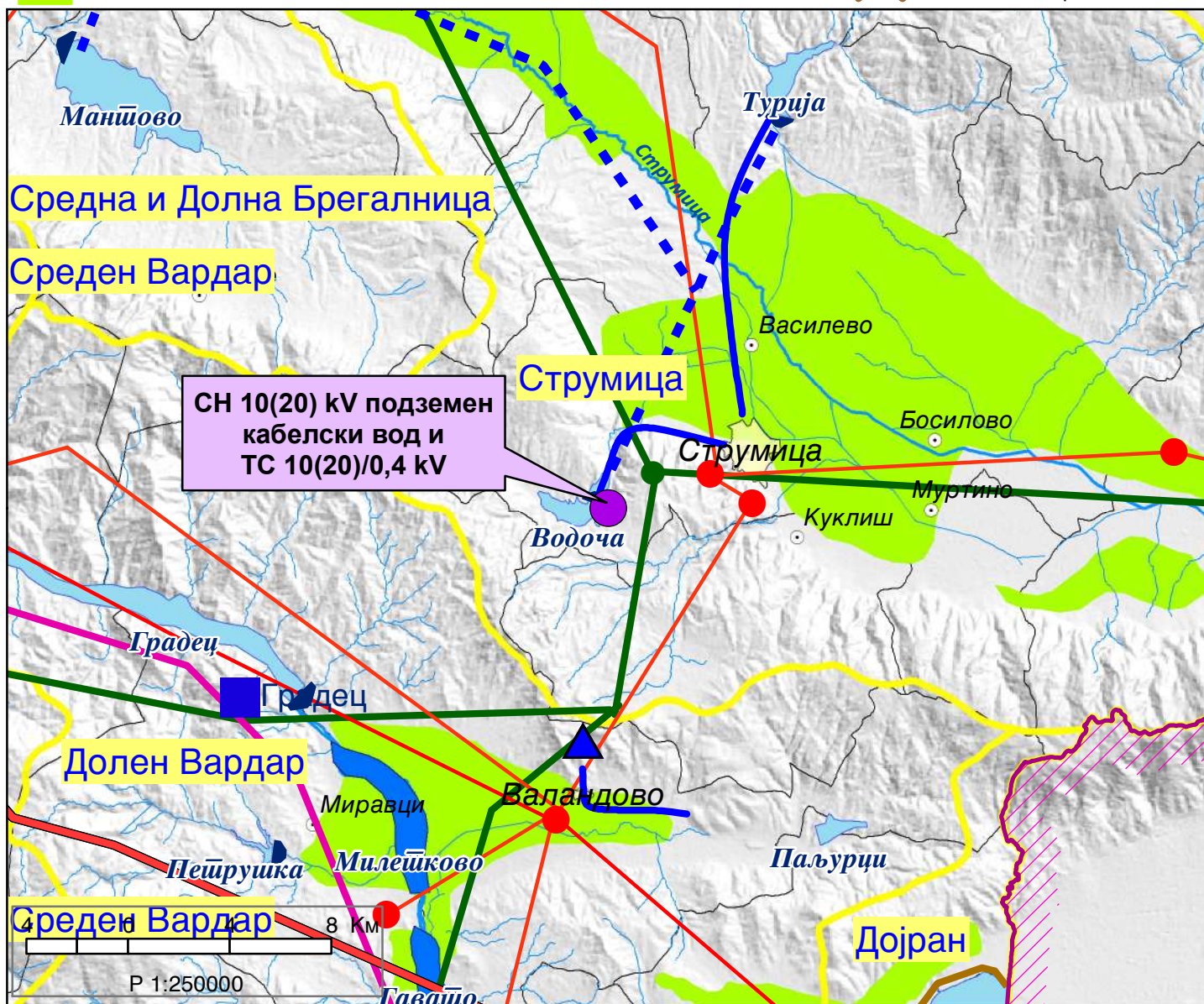
Карта бр. 23

Легенда:

- ▲ Изворишта
- Водоводен систем
- - Регионален водост. систем
- Акумулации
- Акумулации по 2020г.
- Природни езера
- Наводнувани површини

- Водостопански подрачја
- Термоелектрани
- Хидроелектрани
- Далноводи
- 110 kV
- 220 kV
- 400 kV
- Трафостаници
- 110 kV
- 220 kV
- 400 kV

- ▲ Рафинерија
- Нафтовод
- Индустриски топлани
- ▲ Рудник на јаглен
- Брикетара
- Гасовод
- Регулациони станици
- Канализационен систем



ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА 2002 - 2020

 МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ


 АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ


Сектор:
Синтезни карти


Тема:
Заштита на животната средина


Реонизација и категоризација на просторот за заштита Карта бр. 24


Легенда:


 Граници на региони за управување со животната средина


 Заштита на простори со природни вредности


 Рекултивација на деград. простори

 Управување со загад. на воздух и вода


 Заштита на реки со нарушен квалитет


 Заштита на акумулации и реки за водозафати


 Рекултивација на деградирани простори


 Заштита на земјоделско земјиште

 Заштита на шуми

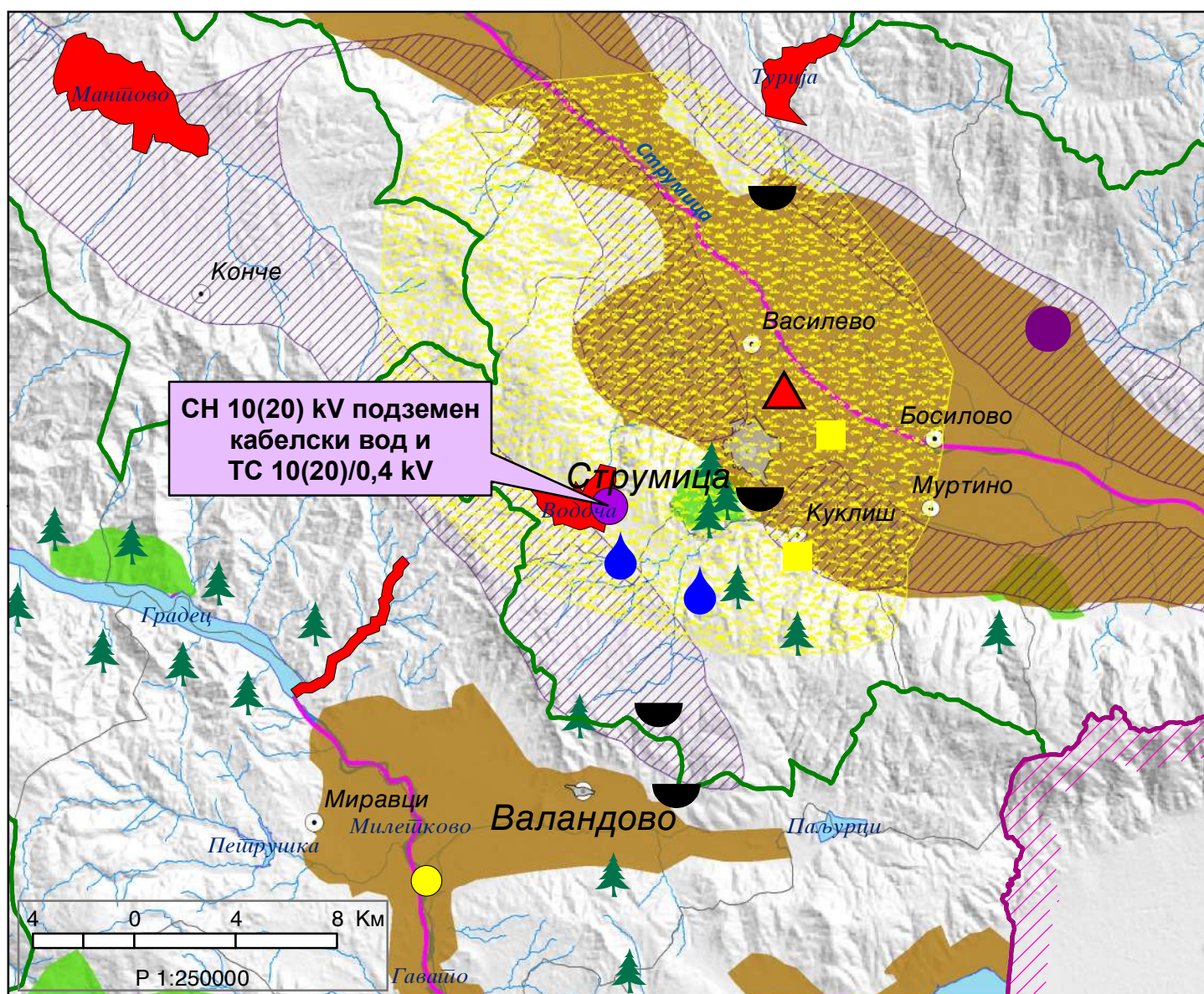
 Поволни подрачја за лоцирање регионални санитарни депонии

 Поволни хидрогеолошки средини за лоцирање на депонии

 Споменичко подрачје

 Археолошки локалитети

 Споменички целини



ГЕОКАВЕРСКИ ДОДЕЛ Страна: Македонија Бр. 09/23-01/2023 Датум: 26.10.2023 година

ТЕРЕНСКА СКИЦА НА ПРЕМЕРУВАЊЕ
Приближен размер 1:1000

Легенда:

- Црвена линија: Граница на проектот
- Зелена линија: Граница на општина
- Сина линија: Граница на село
- Жолта линија: Граница на парцела
- Црна линија: Граница на зграда
- Сиви линија: Граница на улица
- Бели линија: Граница на тротоар
- Криво линија: Граница на парцела
- Пунктирна линија: Граница на парцела
- Точка: Стационар
- Криво линија: Граница на парцела
- Пунктирна линија: Граница на парцела
- Точка: Стационар
- Криво линија: Граница на парцела
- Пунктирна линија: Граница на парцела
- Точка: Стационар

ГЕОКАВЕРСКИ ДОДЕЛ Страна: КО, Попчево
 м. "Оли Александар" кат. 497, кат. 19
 Тел. 02/ 414 2 111, 02/ 42 28 42
 www.geodesija.mk

Приближен размер 1:1000
 Изработено: Струмица (Геодезија) д.о.о.

Страна, Октомври 2023 година



■■■■■■■■■■ ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ Р=3347.014

ИМЕ НА ЛОКАЦИЈАТА: КО Попчево, КО Попчево вон гр, Општина Струмица		НАРАЧАТЕЛ: ЕВН Македонија АД - Скопје,	EVN
проектант : м-р Владимир Стојаноски, дипл. ел. инж.	Име:	ИЗРАБОТИЛ: Електро дизајн ДООЕЛ, Охрид ул. „Момчило Јорданоски“ бр. 149, Охрид	
проектант планер: Мирсад Речоски дипл. инж. арх. Овластување бр. 0.0627	Урбанистички проект	Урбанистички проект : Новопланиран СН 10(20) kV подземен кабелски вод и трансформаторна станица ТС 10(20)kV од постојана трансформаторна станица СТС 10(20)/0,4kV на КП 1040 КО Попчево до постојачки АЗ столб на КП 47/1 во КО Попчево вонгр., Општина Струмица	
соработник:		документациона основа	
проект:	Урбанистички проект	ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ:	
технички број: Е- 51/23-уп	дата : Јули 2023	големина: 841/594 размер: 1:1000	ЛИСТ: 01/1

ГЕО КАБЕЛСКИ ДОДЕЛ Скопје
Датум на проект: 2023 година
Датум на изработка: 20.10.2023 година

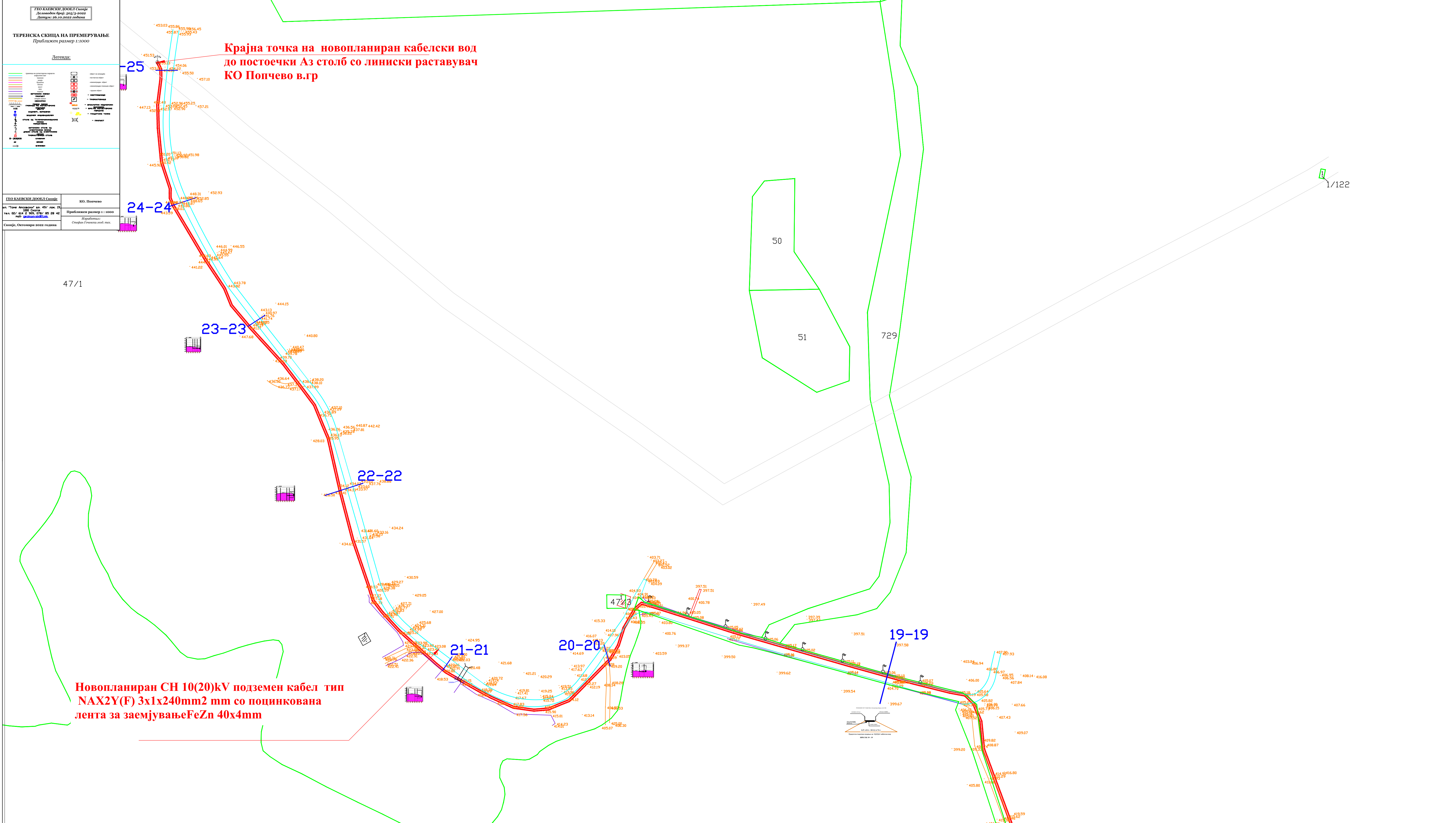
ТЕРЕНСКА СКИЦА НА ПРЕМЕРУВАЊЕ
Приближен размер 1:1000

Легенда:

—	Граница на проект
—	Граница на општина
—	Граница на катастар
—	Граница на земна парцела
—	Граница на водосток
—	Граница на водопровод
—	Граница на електропренос
—	Граница на железница
—	Граница на магистрала
—	Граница на регионална улица
—	Граница на локална улица
—	Граница на тротоар
—	Граница на пешачки пат
—	Граница на зелена зона
—	Граница на водосток
—	Граница на водопровод
—	Граница на електропренос
—	Граница на железница
—	Граница на магистрала
—	Граница на регионална улица
—	Граница на локална улица
—	Граница на тротоар
—	Граница на пешачки пат
—	Граница на зелена зона

ГЕО КАБЕЛСКИ ДОДЕЛ Скопје
КО, Попчево
Приближен размер 1:1000
Датум на проект: 2023 година
Датум на изработка: 20.10.2023 година

Крајна точка на новопланиран кабелски вод до постоечки АЗ столб со линиски раставувач КО Попчево в.гр



Новопланиран СН 10(20)kV подземен кабел тип NAX2Y(F) 3x1x240mm² mm со поцинкована лента за заемјување FeZn 40x4mm

Новопланирана ТС10(20)/0.4kV трафостаница на КП 732 КО Почево в.гр

■■■■■■■■ ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ P=3347.014

ИМЕ НА ЛОКАЦИЈАТА: КО Попчево, КО Попчево вон гр, Општина Струмица		НАРАЧАТЕЛ: ЕВН Македонија АД - Скопје,	EVN
проектант:	Име: м-р Владимир Стојаноски, дипл. ел. инж.	ИЗРАБОТИЛ: Електро дизајн ДООЕЛ, Охрид ул. „Момчило Јорданоски“ бр.149, Охрид	ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН
проектант планер:	Мирсад Раџевиќ дипл. инж. арх. Овастување бр. 010627	Урбанистички проект : Новопланиран СН10(20) kV подземен кабелски вод и трафостаница ТС 10(20)kV од постојна трафостаница СТС 10(20)/0,4kV на КП 1040 КО Попчево до постоечки АЗ столб на КП 47/1 во КО Попчево вонгр., Општина Струмица	
соработник:		документациона основа	ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ: АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА СО ЛИНИЈА НА ТРАСА НА ПОДЗЕМЕН КАБЕЛСКИ ВОД
проект:	Урбанистички проект	големина: 841/594	ЛИСТ: 02/3
технички број: E- 51/23-уп	дата : Јули 2023	размер: 1:1000	

ГЕО КАВЕРСКИ ДОДЕЛ Страна
Датум одбрана: 26.10.2022 година

ТЕРЕНСКА СКИЦА НА ПРЕМЕРУВАЊЕ
Приближен размер 1:1000

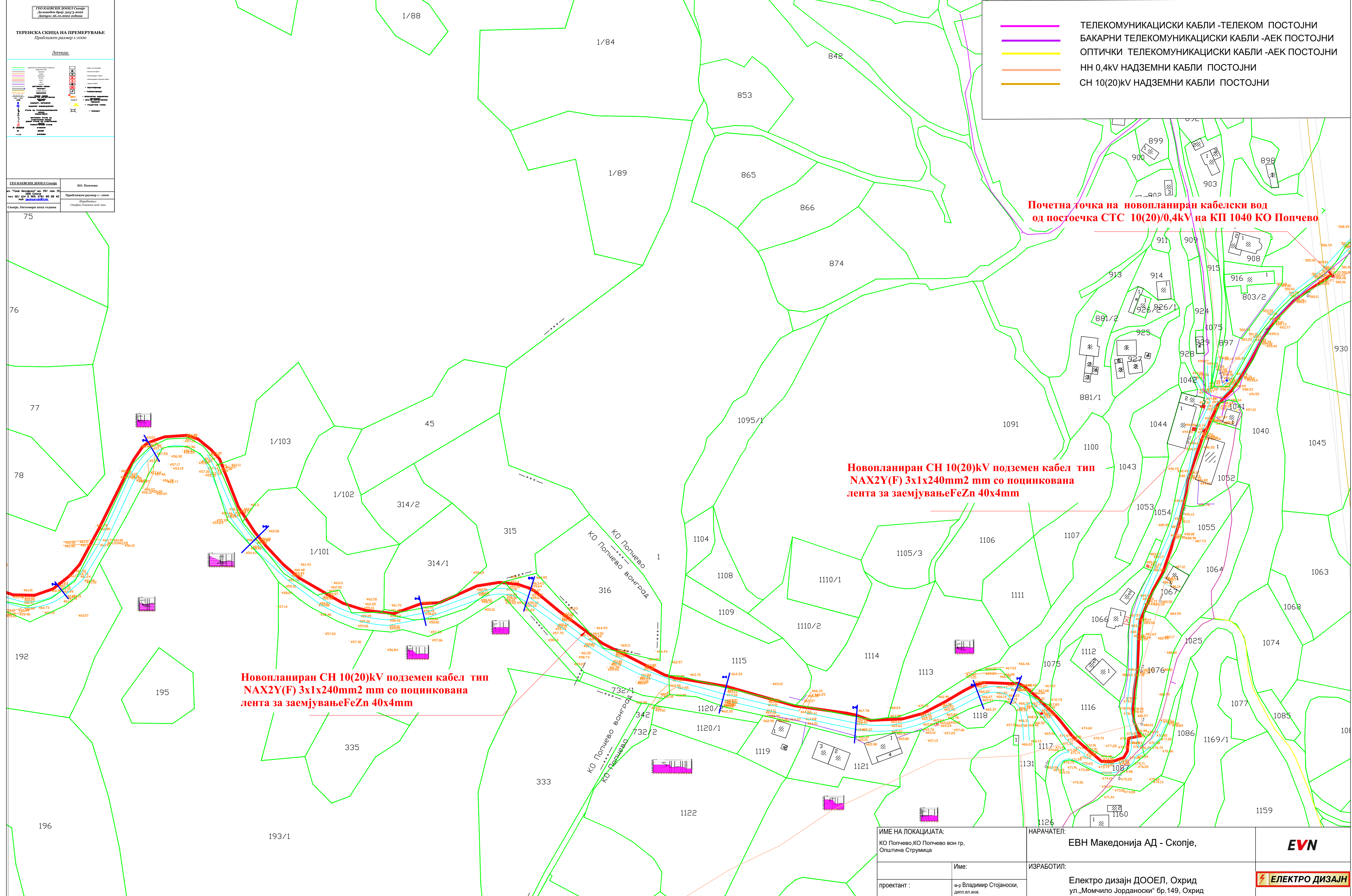
Легенда:

—	Греница на теренскиот опфат
—	Линија на подземниот кабелски вод
—	Новопланирана трафостаница
—	Телекомуникациски кабли - телеком постојни
—	Бакарни телекомуникациски кабли - АЕК постојни
—	Оптички телекомуникациски кабли - АЕК постојни
—	НН 0,4кV надземни кабли постојни
—	СН 10(20)кV надземни кабли постојни

ГЕО КАВЕРСКИ ДОДЕЛ Страна
"Том Арсениќ" ул. 47, кв. 19
Тел: 02/ 414 2 70, 414 2 28 42
Скопје, Октомври 2022 година

КО, Попчево
Приближен размер 1:1000
Исполнител:
Струја (Београд) ЕООД

—	ТЕЛЕКОМУНИКАЦИСКИ КАБЛИ -ТЕЛЕКОМ ПОСТОЈНИ
—	БАКАРНИ ТЕЛЕКОМУНИКАЦИСКИ КАБЛИ -АЕК ПОСТОЈНИ
—	ОПТИЧКИ ТЕЛЕКОМУНИКАЦИСКИ КАБЛИ -АЕК ПОСТОЈНИ
—	НН 0,4кV НАДЗЕМНИ КАБЛИ ПОСТОЈНИ
—	СН 10(20)кV НАДЗЕМНИ КАБЛИ ПОСТОЈНИ



Почетна точка на новопланиран кабелски вод од постоечка СТС 10(20)/0,4кV на КП 1040 КО Попчево

Новопланиран СН 10(20)кV подземен кабел тип NAX2Y(F) 3x1x240mm² mm со поцинкована лента за заемјување FeZn 40x4mm

Новопланиран СН 10(20)кV подземен кабел тип NAX2Y(F) 3x1x240mm² mm со поцинкована лента за заемјување FeZn 40x4mm

■ ■ ■ ■ ■	ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ P=3347.014
— — — — —	ЛИНИЈА НА ПОДЗЕМЕН КАБЕЛСКИ ВОД
▲	Новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0,4кV

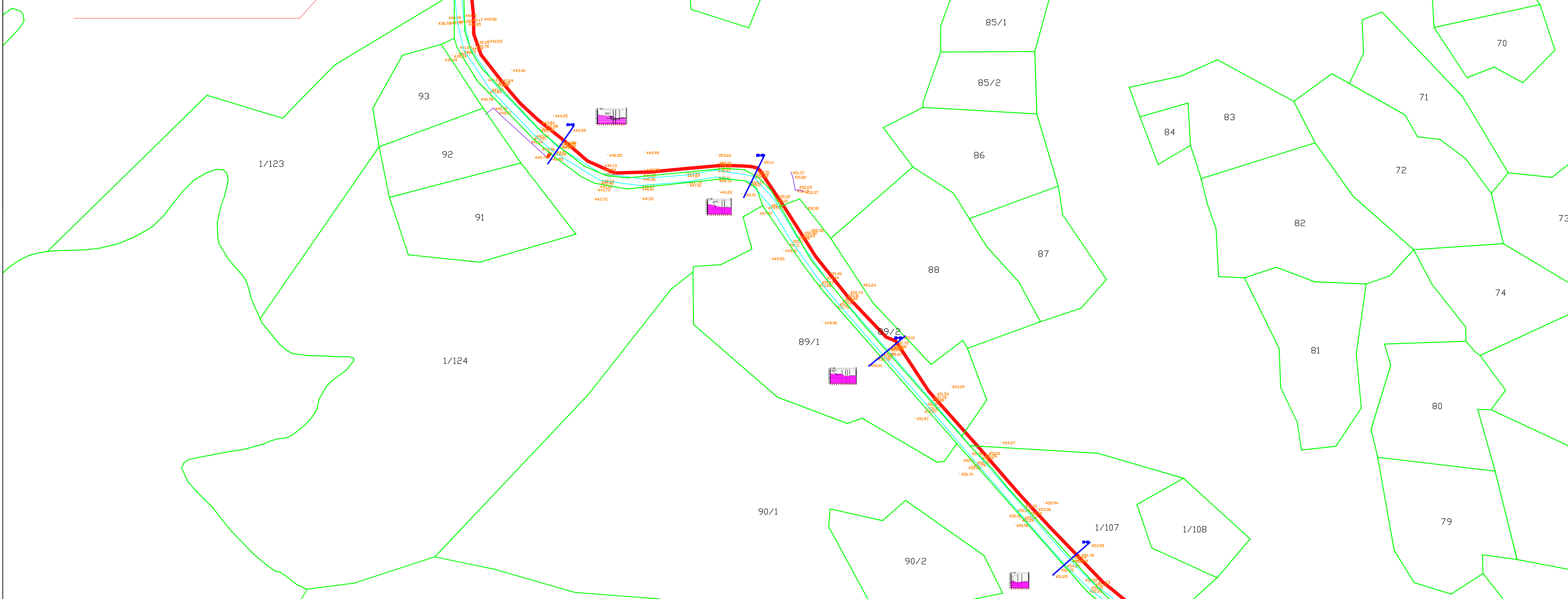
ИМЕ НА ЛОКАЦИЈАТА: КО Попчево, КО Попчево вон гр, Општина Струмица		НАРАЧАТЕЛ: ЕВН Македонија АД - Скопје,	EVN
проектант:	Име: м-р Владимир Стојаноски, дипл. ел. инж.	ИЗРАБОТИЛ: Електро дизајн ДООЕЛ, Охрид ул. „Момчило Јорданоски“ бр. 149, Охрид	
проектант планер:	Мирсад Речовски дипл. инж. арх. Овластување бр. 0.0627	Урбанистички проект: Новопланиран СН 10(20) кV подземен кабелски вод и трафостаница ТС 10(20)кV од постојна трафостаница СТС 10(20)/0,4кV на КП 1040 КО Попчево до постоечки АЗ столб на КП 47/1 во КО Попчево вонгр., Општина Струмица	
соработник:		документациона основа	ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ:
проект:	Урбанистички проект	големина: 841/594	ИНВЕНТАРИЗАЦИЈА НА ПОСТОЈНА ИНФРАСТРУКТУРА
технички број: E- 51/23-уп	дата: Јули 2023	размер: 1:1000	ЛИСТ: 03/1

	Греница на парцели
	Греница на проектна општа
	Линија на подземен кабелски вод
	Новопланирана трансформаторска станица
	Телекомуникациски кабли - телеком постојни
	Бакарни телекомуникациски кабли - АЕК постојни
	Оптички телекомуникациски кабли - АЕК постојни
	НН 0,4кV надземни кабли постојни
	СН 10(20)кV надземни кабли постојни

ГЕО КАДЕСТРО ДООЕЛ Скопје	КО, Поштво
ул. "Тито Арсовски" бр. 47/1, кв. 19	Пробископи
Тел. 02/ 414 2 30, 414 28 42	Служба: Геодезија
Скопје, Северна Македонија	Служба: Геодезија

Новопланиран СН 10(20)кV подземен кабел тип NAX2Y(F) 3x1x240mm² mm со поцинкована лента за заемјување FeZn 40x4mm

	ТЕЛЕКОМУНИКАЦИСКИ КАБЛИ -ТЕЛЕКОМ ПОСТОЈНИ
	БАКАРНИ ТЕЛЕКОМУНИКАЦИСКИ КАБЛИ -АЕК ПОСТОЈНИ
	ОПТИЧКИ ТЕЛЕКОМУНИКАЦИСКИ КАБЛИ -АЕК ПОСТОЈНИ
	НН 0,4кV НАДЗЕМНИ КАБЛИ ПОСТОЈНИ
	СН 10(20)кV НАДЗЕМНИ КАБЛИ ПОСТОЈНИ



Новопланиран СН 10(20)кV подземен кабел тип NAX2Y(F) 3x1x240mm² mm со поцинкована лента за заемјување FeZn 40x4mm

	ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ P=3347.014		
	ЛИНИЈА НА ПОДЗЕМЕН КАБЕЛСКИ ВОД		
	Новопланирана трансформаторска станица ТС 10(20)/0,4кV		
ИМЕ НА ЛОКАЦИЈАТА: КО Полчево, КО Полчево вон гр, Општина Струмица		НАРАЧАТЕЛ: ЕВН Македонија АД - Скопје,	
проектант:	Име: м-р Владимир Стојаноски, дипл. ел. инж.	ИЗРАБОТИЛ: Електро дизајн ДООЕЛ, Охрид ул. „Момчило Јорданоски“ бр. 149, Охрид	
проектант планер:	Мирсад Реџеџи дипл. инж. арх. Опластување бр. 0.0627	Урбанистички проект : Новопланиран СН10(20) кV подземен кабелски вод и трансформаторска станица ТС 10(20)/0,4кV на КП 1040 КО Полчево до постоечки АЗ столб на КП 47/1 во КО Полчево вон гр., Општина Струмица	
соработник:		документациона основа	ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ:
проект:	Урбанистички проект	големина: 841/594	ИНВЕНТАРИЗАЦИЈА НА ПОСТОЈНА ИНФРАСТРУКТУРА
технички број: Е- 51/23-уп	дата : Јули 2023	размер: 1:1000	ЛИСТ: 03/2

ТЕЛЕКОМУНИКАЦИСКИ КАБЛИ -ТЕЛЕКОМ ПОСТОЈНИ
БАКАРНИ ТЕЛЕКОМУНИКАЦИСКИ КАБЛИ -АЕК ПОСТОЈНИ
ОПТИЧКИ ТЕЛЕКОМУНИКАЦИСКИ КАБЛИ -АЕК ПОСТОЈНИ
НН 0.4kV НАДЗЕМНИ КАБЛИ ПОСТОЈНИ
СН 10(20)kV НАДЗЕМНИ КАБЛИ ПОСТОЈНИ

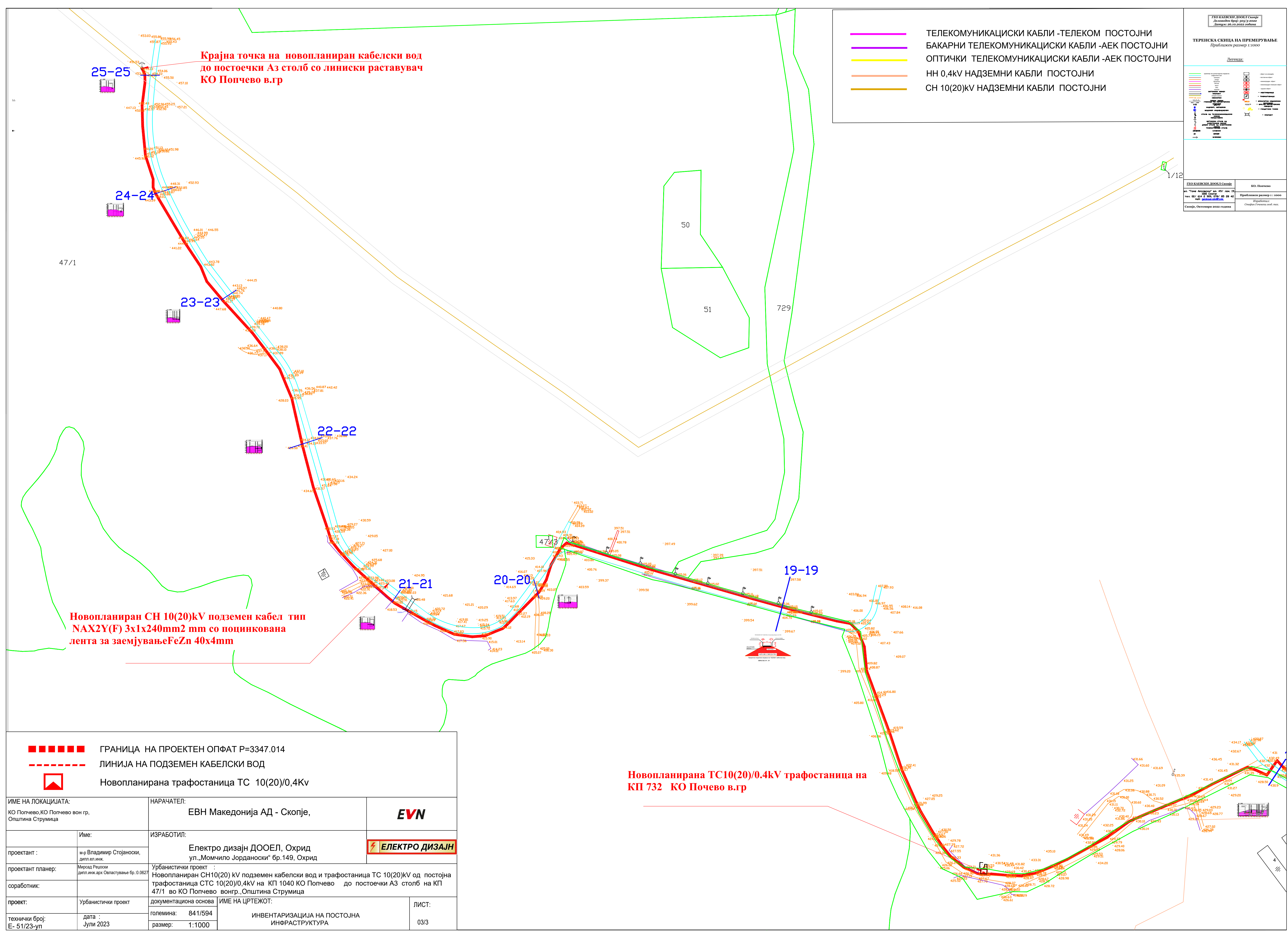
Крајна точка на новопланиран кабелски вод до постоечки АЗ столб со линиски раставувач КО Попчево в.гр

Новопланиран СН 10(20)kV подземен кабел тип NAX2Y(F) 3x1x240mm² mm со поцинкована лента за заемјување FeZn 40x4mm

Новопланирана ТС10(20)/0.4kV трафостаница на КП 732 КО Почево в.гр

■■■■■■■■ ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ P=3347.014
- - - - - ЛИНИЈА НА ПОДЗЕМЕН КАБЕЛСКИ ВОД
■ Новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0,4kV

ИМЕ НА ЛОКАЦИЈАТА: КО Попчево, КО Попчево вон гр, Општина Струмица		НАРАЧАТЕЛ: ЕВН Македонија АД - Скопје,	EVN
проектант:	Име: м-р Владимир Стојаноски, дипл.инж.	ИЗРАБОТИЛ: Електро дизајн ДООЕЛ, Охрид ул.„Момчило Јорданоски“ бр.149, Охрид	ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН
проектант планер:	Мирсад Раџоски дипл.инж.арх. Овластување бр. 0.0627	Урбанистички проект : Новопланиран СН10(20) kV подземен кабелски вод и трафостаница ТС 10(20)kV од постојна трафостаница СТС 10(20)/0,4kV на КП 1040 КО Попчево до постоечки АЗ столб на КП 47/1 во КО Попчево вонгр., Општина Струмица	
соработник:		документациона основа	ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ:
проект:	Урбанистички проект	големина: 841/594	ЛИСТ:
технички број: Е- 51/23-уп	дата : Јули 2023	размер: 1:1000	ИНВЕНТАРИЗАЦИЈА НА ПОСТОЈНА ИНФРАСТРУКТУРА 03/3



III. 3. ПЛАНСКИ ДЕЛ

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV подземен кабелски вод со трафостаница ТС 10(20)кV од КП 1040 КО Попчево до постоечки АЗ столб на КП 47/1 во КО Попчево ,КО Попчево вон гр. ,Општина Струмица

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје,

Предмет:
Урбанистички проект

Технички број:
Е-51 /23 - уп

III. 3.1 Текстуален дел

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV подземен кабелски вод со трафостаница ТС 10(20)кV од КП 1040 КО Попчево до постоечки АЗ столб на КП 47/1 во КО Попчево ,КО Попчево вон гр. ,Општина Струмица

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје,

Предмет:
Урбанистички проект

Технички број:
Е-51 /23 - уп

ПРОЕКТНА ПРОГРАМА

ВОВЕД

Согласно Законот за урбанистичко планирање (Сл.в.на РМ бр. 32/20, „Сл.весник на РСМ“ бр. 111/23), се изработи проектна програма за изработка на **Урбанистички проект за линиска инфраструктурна градба**: Новопланиран СН10(20)кV подземен кабелски вод со трафостаница ТС 10(20)кV од постоечка СТС 10(20)/0,4кV КП 1040 КО Попчево до постоечки А3 столб на КП 47/1 во КО Попчево, КО Попчево вон гр. Општина Струмица.

Постапката за изготвување на **Урбанистички проект** ја води локалната самоуправа на Општина Струмица, а со заверување од страна на градоначалникот на Општина Струмица започнува неговата примена.

Урбанистички проект за линиска инфраструктурна градба: Новопланиран СН10(20)кV подземен кабелски вод со трафостаница ТС 10(20)кV од постоечка СТС 10(20)/0,4кV КП 1040 КО Попчево до постоечки А3 столб на КП 47/1 во КО Попчево, КО Попчево вон гр. Општина Струмица се поведува на иницијатива на инвеститорот: ЕВН Македонија АД Скопје.

За реализација на новиот кабелски подземен вод со трафостаница неопходно е изготвување на **Урбанистички проект за инфраструктура**, со кој ќе се дефинира опфатот на трасата на линиската инфраструктура.

ЦЕЛИ

Целта на овој проект е поставување на нова енергетска линиска инфраструктура за пренос на електрична енергија со што се подобрува капацитетот на електрична енергија во тој реон и задоволување на потребата од електрична енергија на потенцијалните потрошувачи.

Урбанистичкиот проект, како развоен документ, има крајна цел преку:

- рационално користење на земјиштето;
- максимално вклопување на инфраструктурата и објектите со теренот;
- оформување препознатлива амбиентална целина;
- почитување и валоризација на културното и градителското наследство;
- вградување на заштитни мерки; почитување на законските прописи, стандарди и нормативи во планирањето

Да ги утврди параметрите кои се потребни за **Урбанистички проект за линиска инфраструктурна градба**: Новопланиран СН10(20)кV подземен кабелски вод со трафостаница ТС 10(20)кV од постоечка СТС 10(20)/0,4кV КП 1040 КО Попчево до постоечки А3 столб на КП 47/1 во КО Попчево, КО Попчево вон гр. Општина Струмица и воедно да ги даде и насоките за изработка на Основен проект за изградба на истите, согласно наменската употреба на земјиштето.

НАМЕНА

Во Урбанистичиот проект треба да се предвидат следните класа на намени и поединечни намени:

Од класата на намени - Е се предвидува:

- **Е1 – Сообраќајни ,линиски и др.инфраструктури ,**
 - **Е1.8 – Инфраструктури за пренос на електрична енергија**
/Високо и средно напонски електрични водови/
 - **Е1.8- Инфраструктури за пренос на електрична енергија**
/Трансформаторски станици и подстанции/

ЛОКАЦИЈА

Трасата на подземниот кабелски вод во еден дел од проектниот опфатот поминува низ подрачје за кое постои планска документација и тоа **Извод: Урбанистички план за село Попчево Одлука бр.07-586/1 од 13.06.2001 год** а во еден дел од проектниот опфат поминува низ подрачје за кое не постои планска документација и за кое добиени се **Услови за планирање на просторот У 33923 .**

❖ Подрачјето на проектниот опфат во од урбанистички план се наоѓа во рамките во КО Попчево, Општина Струмица и тоа:

- КП 1040, КП 1067, КП 1076, КП 1054, КП 1075, КП 1043, КП 1114, КП 1115, КП 1, КП 1131 во КО Попчево Општина Струмица

❖ Подрачјето на проектниот опфат надвор од урбанистички план се наоѓа во рамките во КО Попчево, КО Попчево вон гр, Општина Струмица и тоа:

- КП 1, во КО Попчево Општина Струмица ;
- КП 1/1, КП 1/101, КП 1/103, КП 1/107, КП 314/1, КП 315, КП 316, КП 47/1, КП 732, КП 89/2 во КО Попчево вон гр, Општина Струмица

Трасата започнува од постоечка столбна трафостаница ТС 10(20)/0,4kV на КП 1040 во КО Попчево, Општина Струмица и се движи покрај Регионалниот пат Р 2434(Р-602) делница с.Попчево –Брана Водача , Општина Струмица. Прави влез-излез во новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0,4kV на КП 732 КО Попчево вон гр. Прави премин преку брана Водоча продолжува покрај регионалниот пат и завршува со поврзување со постоечки столб АЗ на КП 47/1 КО Попчево вон гр, Општина Струмица.

Предвидено е да се изгради Новопланиран кабелски вод составен од систем на три едножилни кабли тип NA2XS(F)2Y 3x(1x240 mm²) .

Должина на на подземниот вод изнесува 3336,61 м¹
Широчина на проектниот опфатот планиран за подземниот вод е 1 м¹
Површината на трафостаницата ТС 10(20)/0,4kV изнесува 12 м².
Површината на проектен опфат изнесува 3347.014 м².

ИНФРАСТРУКТУРА

Името на урбанистичката планско-проектна документација е:

Урбанистички проект за линиска инфраструктурна градба: Новопланиран СН10(20)кV подземен кабелски вод со трафостаница ТС 10(20)кV од постоечка СТС 10(20)/0,4кV КП 1040 КО Попчево до постоечки АЗ столб на КП 47/1 во КО Попчево ,КО Попчево вон гр. ,Општина Струмица.

МЕТОДОЛОГИЈА

Основа за изработка на Урбанистички проект, се следните документи:

- Ажурираната геодетска подлога;
- Проектната програма за изработка на УП;
- **Условите за планирање на просторот У 33923**
- **Извод: Урбанистички план за село Попчево Одлука бр.07-586/1 од 13.06.2001 год**

Урбанистичкиот проект ќе се изработи согласно методологијата пропишана во важечката законска и подзаконска регулатива:

- согласно Законот за урбанистичко планирање („Сл.весник на РСМ“ бр. 32/2020),Законот за изменување и дополнување на Законот за урбанистичко планирање („Сл.весник на РСМ“ бр.111/23 од 30.05.2023 год.)
- Правилникот за урбанистичко планирање („Службен весник на Република С. Македонија“ бр. 225/2020),
- Правилникот за изменување и дополнување на Правилникот за урбанистичко планирање („Службен весник на Република С. Македонија“ бр. 219/21, 104/22,99/23),
- Законот за градење (Сл. Весник на РМ број 70/13, 79/13, 137/13, 163/13, 27/14, 28/14, 42/14, 115/14, 149/14, 187/14, 44/15, 129/15, 217/15, 30/16, 31/16, 39/16, 71/16, 132/16,35/18,64/18 и Сл.весник на РС Македонија бр.244/19,18/20, 279/20, 227/22,111/23),
- Законот за енергетика („Службен весник на Р.М“ бр.96 од 28.05.2018г, Сл. Весник на РСМ број 96/19)
- други важечки прописи и нормативи од областа на урбанизмот.

ИНВЕСТИТОРИ:

ЕВН Македонија АД Скопје,



2. ДЕТАЛНИ УСЛОВИ ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ И ГРАДЕЊЕ

2.1. Општи услови

- Сите услови за реализација на оваа проектна документација да се базираат на:
 - **Услови за планирање на просторот Y 33923 издадени од Агенцијата за планирање на просторот.**
 - **Извод: Урбанистички план за село Попчево Одлука бр.07-586/1 од 13.06.2001 год**

Трасата започнува од постоечка столбна трафостаница ТС 10(20)/0,4kV на КП 1040 во КО Попчево, Општина Струмица и се движи покрај Регионалниот пат Р 2434(Р-602) делница с.Попчево –Брана Водача, Општина Струмица.Прави влез-излез во новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0,4kV на КП 732 КО Попчево вон гр.Прави премин преку брана Водача продолжува покрај регионалниот пат и завршува со поврзување со постоечки столб АЗ на КП 47/1 КО Попчево вон гр, Општина Струмица Изработката на овој проект е заради потребата од зголемување на потрошувачката на електрична енергија во наведениот реон.

Поставувањето на новиот среднонапонски 10(20)kV кабелски подземен вод е со цел да се задоволување на потребите за електрична енергија на потрошувачите во наведениот реон.

Основна класа на намена е **Е1 -Сообраќајни, линиски и др .инфраструктури Е1.8 – Инфраструктури за пренос на електрична енергија /Високо и средно напонски електрични водови /, Е1.8- Инфраструктури за пренос на електрична енергија /Трансформаторски станици и подстанции/**

Градежното земјиште во проектниот опфат како урбанистички параметар и како планерски елемент во Урбанистичкиот проектот, а кое се однесува на подземниот вод, не се парцелизира затоа што се работи за земјиште за општа употреба со намена Е1 (комунална инфраструктура – подземен вод). За новопланираната трафостаница потребно е да се парцелизираат површини од 12 м².

- Растојанието помеѓу две гранични линии го определува профилот на инфраструктурниот коридор и при проектирањето во рамките на оваа проектна документација за подземниот вод се предвидува ширина се предвидува 1.0 метар (0.4 метри за ископ и 0.6 метри за одлагање на земја).
- Приклучниот вод ќе се изведе со поставување на СН кабелски вод со 3(три) едножилни кабли тип NA2XS(F)2Y 3x1x240 mm² во стандарден ров со димензии 0,4x0.6 m. Проектот е изработен во се според важечките прописи, нормативи и стандарди, како и препораки на EVN - Македонија АД – Скопје.
- Трасата на електричниот вод, според добиените известувања и подлоги од претпријатијата кои поседуваат подземни инсталации од телекомуникациски и комунален карактер, не третира други инсталации.
- При изработка на проектната документација за електричниот вод од пониско ниво да се превземат сите неопходни мерки за заштита на постојните подземни инсталации од другите комунални претпријатија (електрика, водовод и канализација, телефонска мрежа).

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV подземен кабелски вод со трафостаница ТС 10(20)кV од КП 1040 КО Попчево до постоечки АЗ столб на КП 47/1 во КО Попчево, КО Попчево вон гр. Општина Струмица

Предмет:
Урбанистички проект

Инвеститор:
EVN Македонија АД - Скопје,

Технички број:
Е-51 /23 - уп

- Доколку при изработка на проектна документација од пониско ниво или при уредување на просторот се дојде до нови одредени сознанија за природно наследство кое би можело да биде загрозено со поставувањето на електричниот кабел, потребно е да се предвидат соодветни мерки за заштита на природното наследство.
- Доколку при изведувањето на земјаните работи се најде на археолошки артефакти односно дојде до откривање на материјални остатоци со културни– историска вредност, потребно е да се постапи во согласност со член 65 од Законот за заштита на културното наследство (Сл.весник на РМ бр. 20/04, 115/07, 18/11, 148/11, 23/13, 137/13, 164/13, 38/14, 44/14, 199/14, 104/15, 154, 15, 192/15, 39/16, 11/18), односно веднаш да се запре со отпочнатите градежни активности и да се извести надлежната институција за заштита на културно наследство во смисол на член 129 од Законот.
- При вршење на ископот да се внимава да не дојде до оштетувања на останатата улична и патна мрежа и истата по завршувањето на ископот доколку има оштетувања истите да се отстранат и да се врати во првобитна состојба. На местата каде има премин изведбата да биде идентична. Премини да се изведуваат со бушење на 3 отвори со дијаметар 110мм (два за каблите плус една резервна) за поставување на енергетскиот вод под трупот на постоечкиот пат и проектираните нови коловози. За изведба на бушењето потребно е да се ископа по едно окно од двете страни на минимално растојание од 1 м од ивицата на ножицата на патот, во кои ќе се постави опремата за бушење. За преминот да се користат PVC заштитни дебелозидни цевки дијаметар 110 мм кои треба да се постават на минимално вертикално растојание од 1,4 м од проектираната кота на асфалтот односно на минимално вертикално растојание од 1м под дното на одводниот канал, односно дренажата. Монтажните и градежните работи за поставување на електроенергетскиот вод треба да се изведуваат надвор од коловозот на патот, за да не се наруши безбедноста и протокот на сообраќајот. По завршување на работите рововите и окната односно целокупната патна мрежа треба да се врати во првобитна состојба од страна на изведувачот односно инвеститорот .
- Отстранувањето на градежниот шут и поголеми количини на отпадоци при изградбата и експлоатацијата на подземната кабловска врска (траса) ќе го врши директно на своја сметка причинителот на истите и тоа директно во регионалната (градска) депонија под услови кои ќе ги одреди Управувачот или сопственикот на депонијата.
- Начинот на изведување на кабелот треба во целост да биде во согласност со работните услови во смисла на комплетно доведување на трасата во првобитна состојба по завршувањето со полагање на подземниот кабел со максимално искористување на истиот материјал од ископот за затрупување на ровот.

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV подземен кабелски вод со трафостаница ТС 10(20)кV од КП 1040 КО Полчево до постоечки АЗ столб на КП 47/1 во КО Полчево ,КО Полчево вон гр. Општина Струмица

Предмет:
Урбанистички проект

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје,

Технички број:
Е-51 /23 - ул

2.2. Посебни услови за градба

Оваа проектна документација ја опфаќа со урбанизација дефинираната зона за комунална инфраструктура која ја опфаќа трасата на електричниот вод.

Трасата започнува од постоечка столбна трафостаница ТС 10(20)/0,4kV на КП 1040 во КО Попчево, Општина Струмица и се движи покрај Регионалниот пат Р 2434(Р-602) делница с.Попчево –Брана Водача ,Општина Струмица.Прави влез-излез во новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0,4kV на КП 732 КО Попчево вон гр.Прави премин преку брана Водоча продолжува покрај регионалниот пат и завршува со поврзување со постоечки столб А3 на КП 47/1 КО Попчево вон гр, Општина Струмица. Основна класа на намена е **Е1 -Сообраќајни,линиски и др .инфраструктури Е1.8 – Инфраструктури за пренос на електрична енергија /Високо и средно напонски електрични водови /, Е1.8- Инфраструктури за пренос на електрична енергија /Трансформаторски станици и подстанции/**

За основната класа на намена **Е1 Сообраќајни,линиски и др .инфраструктури** определена со границата на опфатот на овој Урбанистички проект за инфраструктура се планира изградба на електричен вод за кој не се формира градежна парцела. Градежното земјиште во проектниот опфат како урбанистички параметар и како планерски елемент во Урбанистички проектот за инфраструктура, а кое се однесува на кабелот, не се парцелизира затоа што се работи за земјиште за општа употреба со Е1 - комунална инфраструктура – подземен вод. За новопланираната трафостаница потребно е да се парцелизираат површини од 12 м2.

Од овие причини границата на проектниот опфат е ориентациона односно истата можно е да се прошири или намали доколку биде условено од задоволување на стандардите и нормативите за проектирање на инфраструктурната градба. Со оваа проектна документација линијата на оската на електричниот вод, во графички дел е обележана со црвена испрекинатата линија како линија врз база на која се оформува површината на опфатот на трасата.

Растојанието помеѓу двете гранични линии го определува профилот на инфраструктурниот коридор и при планирање во рамките на оваа проектна документација, ширината на овој подземен инфраструктурен коридор изнесува 1 м (0,4 м за ископ и 0,6 м за одлагање на земја).

Длабочината на ровот се предвидува да изнесува од 70 – 100 см во зависност од намената на земјиштето.

При полагање на кабелот на регулирани површини, на висина од 40 см над кабелот се поставува една предупредувачка PVC лента во црвена боја со втиснат натпис за внимателност.

Ширината на ровот се предвидува да изнесува 0.40 м.

Побарани се податоци од сите правни субјекти кои имаат своја подземна инфраструктура како и согласно податоците добиени од ,извршено е усогласување согласно постоечките техничките прописи.

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV подземен кабелски вод со трафостаница ТС 10(20)кV од КП 1040 КО Попчево до постоечки А3 столб на КП 47/1 во КО Попчево ,КО Попчево вон гр. ,Општина Струмица

Предмет:
Урбанистички проект

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје,

Технички број:
Е-51 /23 - уп

Предметната траса, според добиените известувања и подлоги од претпријатијата кои поседуваат подземни инсталации од телекомуникациски и комунален карактер, не третира други инсталации.

Растојанијата при вкрстување како и хоризонталното растојание од постојната комунална инфраструктура се предвидува да биде согласно техничките прописи односно усогласено со сопствениците на истата.

Во графичкиот прилог инфраструктурен план означени се специфичните места каде има вкрстување и парално водење на енергетскиот кабел со имателите на инсталациите.

Напомена: Заради специфичноста на теренот која произлегува од постоечките подземни инфраструктурни и телекомуникациски водови напомена и насока од проектанот и планерот е при геодетското исколчување на трасата да се обележат и специфичните места детали дадени во инфраструктурниот план каде треба со посебно внимание и надзор да се врши рачно копање на трасата. Исто така при реализацијата на оваа проектна документација да се известат имателите на траси и да се обезбеди одговорно лице од истите пред ископот.

Не е дозволено паралелно водење на енергетски кабели под или над водоводни цевки. Хоризонталното растојание на енергетски кабел од водоводна цевка треба да изнесува најмалку 0.5m за кабли 35 KV т.е најмалку 0.4m за останати кабли. При вкрстување, енергетски кабел може да биде положен под или над водоводна цевка на растојание од најмалку 0.4m за кабли 35kV односно најмалку 0.3m за останати кабли.

Доколку неможат да се постигнат растојанијата предходно дадени, на тие места енергетскиот кабел треба да се повлече низ заштитната цевка. На местата на паралелно водење или вкрстување на енергетски кабел со водоводни и канализациски цевки, кабелскиот ров се копа рачно (без употреба на механизација).

Хоризонталното растојание на енергетски кабел од канализациска цевка треба да изнесува најмалку 0.5m за кабли 35 KV т.е најмалку 0.4m за останати кабли. При вкрстување, енергетски кабел може да биде положен под или над канализациска цевка на растојание од најмалку 0.4m за кабли 35kV односно најмалку 0.3m за останати кабли. Доколку неможат да се постигнат растојанијата предходно дадени, на тие места енергетскиот кабел треба да се повлече низ заштитната цевка. На местата на паралелно водење или вкрстување на енергетски кабел со водоводни и канализациски цевки, кабелскиот ров се копа рачно (без употреба на механизација).

Дозволено е паралелно водење на енергетски и телекомуникациски кабел на меѓусебно растојание од најмалку:

- 0.5m за кабли 1kV, 10kV и 20kV
- 1m за кабли 35kV

Вкрстување на енергетски со телекомуникациски кабел се врши со растојание со најмалку 0.5m.

Аголот на вкрстување треба да биде:

- Во населени места најмалку 30°, а по можност што поблиску до 90°
- Во населени места најмалку 45°

Енергетскиот кабел по правило се поставува под телекомуникацискиот кабел.

Доколку неможе да се постигнат растојанијата кои се предходно дадени на местото на вкрстување енергетскиот кабел треба да биде вовлечен во заштитна цевка, но и тогаш растојанието несмее да биде помало од 0.6m.

Растојанијата и аглите на вкрстување кои се предходно дадени не се однесуваат на оптички кабли. Телекомуникациските кабли кои исклучително служат за потребите на електродистрибуциите можат да се полагаат во исти ров со енергетски кабли на растојание не помало од 0.2м. На местата на паралелно водење или вкрстување на енергетски кабел со телекомуникациски кабел, кабелскиот ров се копа рачно (без употреба на механизација).

Соогласно член 96 од Законот за енергетика Сл. весник на РМ бр бр .96/18 и Сл. весник на РСМ бр 96/19 по предходно добиено одобрение од Регулаторна комисија за енергетика и водни услуги на Република Северна Македонија донесени се Мрежни правила за дистрибуција на електрична енергија .

Соогласно мрежните правила за дистрибуција на електрична енергија според член 138 (Службен весник бр. 191 од 2019 година) во ставка 1 стои одредбата дека заштитен појас на дистрибутивните електроенергетски објекти претставува површината и просторот, под, над и покрај дистрибутивните електроенергетски објекти, потребен за просторно планирање, заштита и одржување на истите, во кој не е дозволено да се изведуваат работи односно да се гради без согласност на ОДС.

Според ставка 2 од Член 138 (Службен весник бр. 191 од 2019 година) во точка број 6 стои дека ширината на заштитниот појас е 1 метар од оската на изводот за подземен кабелски вод со номинален напон од 1kV до 20kV.

Според ставка 4 од Член 138(Службен весник бр. 191 од 2019 година), во случај на градба на објект, односно постројка и инсталации на корисник на дистрибутивната мрежа, како и изведување на други работи внатре во заштитниот појас, неопходно е корисникот да поднесе барање до ОДС за издавање на посебни услови, односно ОДС да издаде писмена согласност, со цел обезбедување на безбедност на електроенергетскиот објект, градбата, имотот, луѓето и животните.

Во проектниот опфат се предвидува:

- **E1 – Сообраќајни ,линиски и др.инфраструктури ,**
 - **E1.8 – Инфраструктури за пренос на електрична енергија /Високо и средно напонски електрични водови /**
 - **E1.8- Инфраструктури за пренос на електрична енергија /Трансформаторски станици и подстанции/**
- Должина на на подземниот вод изнесува 3336,61 м¹
- Широчина на проектниот опфатот планиран за подземниот вод е 1 м¹
- Површината на трафостаницата ТС 10(20)/0,4kV изнесува 12 м².
- Површината на проектен опфат изнесува 3347.014 м².

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV подземен кабелски вод со трафостаница ТС 10(20)кV од КП 1040 КО Полчево до постоечки АЗ столб на КП 47/1 во КО Полчево ,КО Полчево вон гр. Општина Струмица

Предмет:
Урбанистички проект

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје,

Технички број:
Е-51 /23 - уп

Сите услови за изградба на просторот во рамките на третираната траса кои не се опфатени во приложените услови за изградба на просторот од оваа проектна документација да бидат во согласност со Правилникот за урбанистичко планирање („Службен весник на Република С. Македонија” бр. 225/2020), Правилникот за изменување и дополнување на Правилникот за урбанистичко планирање („Службен весник на Република С. Македонија” бр. 219/21, 104/22,99/23). Доколку при изведувањето на земјаните работи се најде на археолошки артефакти, односно дојде до откривање на материјални остатоци со културно – историска вредност, потребно е да се постапи во согласност со чл.65 од Законот за заштита на културно наследство (Сл. весник на РМ бр. 20/04, 115/07, 18/11, 148/11, 23/13, 137/13, 164/13, 38/14, 44/14 ,199/14, 104/15,154/15,192/15,39/16,11/18), односно веднаш да се запре со отпочнатите градежни активности и да се извести надлежната институција за заштита на културното наследство во смисла на чл. 129 од законот.

2.4. Нумерички показатели:

- Должина на на подземниот вод изнесува 3336,61 м¹
- Широчина на проектниот опфатот планиран за подземниот вод е 1 м¹
- Површината на трафостаницата ТС 10(20)/0,4kV изнесува 12 м².
- Површината на проектен опфат изнесува 3347.014 м².

2.5. Билансни показатели

Билансните показатели како споредбена анализа на постојните нумерички показатели и нумерички показатели кои произлегуваат од проектното решение во оваа проектна документација не може да бидат дадени бидејќи просторот низ кој поминува планираниот електричен вод во најголем дел покрај земјен пат, а се работи и за специфична класа на намена – инфраструктура.

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV подземен кабелски вод со трафостаница ТС 10(20)кV од КП 1040 КО Полчево до постоечки АЗ столб на КП 47/1 во КО Полчево ,КО Полчево вон гр. Општина Струмица

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје,

Предмет:
Урбанистички проект

Технички број:
Е-51 /23 - уп

3. ОПИС И ОБРАЗЛОЖЕНИЕ НА ПРОЕКТНИОТ КОЦЕПТ

Проектниот концепт за просторниот развој предложен во проектната документација се темели на основните насоки и смерници од добиените Услови за планирање на просторот У 33923 и постојната планска документација **Извод: Урбанистички план за село Попчево Одлука бр.07-586/1 од 13.06.2001 год**, од максимално почитување на веќе создадените вредности како и од самата специфичност на класата на намена на третиралиот проектен опфат **Е1 -Сообраќајни, линиски и др .инфраструктури Е1.8 – Инфраструктури за пренос на електрична енергија /Високо и средно напонски електрични водови /, Е1.8- Инфраструктури за пренос на електрична енергија /Трансформаторски станици и подстанции/.**

При изборот на трасата на електричниот вод се водело сметка истата да биде економски и технички оправдана, како од економски аспект, така и од имотно правни односи. Точната траса на предметниот електричен вод е дефинирана во графичкиот прилог, „Инфраструктурен план“ како и во текстуалниот дел Географско и геодетско одредување на проектниот опфат.

При определување на трасата на електричниот вод се тежнее до максимум да се усогласи со останатите инфраструктурни инсталации од другите комунални претпријатија заради евентуално вкрстување и паралелно водење и при тоа да се запазат нивните услови од добиените потврди.

Опфатот на трасата на овој инфраструктурен објект претставува осовина на трасата на електричниот вод и се протега на работ на површината на работниот простор кој е потребен за поставување на кабелот.

Трасата на предвидениот подземен кабелски вод е со должина од 3336,61 м, земајќи во предвид дека за поставување на кабелот е потребна вкупна ширина од 1 м, 0,40 м за ископ на ровот и 0,60 м за манипулација и одлагање на земјениот ископ . За новопланираната трафостаница потребно е да се парцелизираат површини од 12 м2.

Површината која би се опфатила со опфатот за овој дел од линискиот инфраструктурен објект би била 3347.014 м².

Основната класа на намена е Е (инфраструктура)

- **Е1 – Сообраќајни ,линиски и др.инфраструктури ,**
 - **Е1.8 – Инфраструктури за пренос на електрична енергија /Високо и средно напонски електрични водови /**
 - **Е1.8- Инфраструктури за пренос на електрична енергија /Трансформаторски станици и подстанции/**

Овој просторен концепт со примена на планерските параметри и законски прописи треба да претставува основна база за изготвување на проектна документација од пониско ниво за предвидениот електричен вод .

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV подземен кабелски вод со трафостаница ТС 10(20)кV од КП 1040 КО Попчево до постоечки АЗ столб на КП 47/1 во КО Попчево ,КО Попчево вон гр. Општина Струмица

Предмет:
Урбанистички проект

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје,

Технички број:
Е-51 /23 - ул

4. МЕРКИ ЗА ЗАШТИТА

Мерки за заштита, пропишани со овој проект, претставуваат урбанистички мерки за заштита на опфатот од неповолни фактори и нивното негативно влијание на животната и работната средина

Мерки за заштита на животната средина

Посебни мерки и активности за остварување на рационалното користење и заштита на просторот, како и посебни интереси на просторниот развој е обезбедување на спроведување на постојните закони и прописи со кои се заштитува просторот, ресурсите на националното богатство и се организира и уредува со цел за вкупен развој на истиот. При изработка на проектната документација е пристапено со намера колку е можно да се избегне негативно влијание на човековата околина.

Изборот на трасата за изградба на водот е правен така да се избегне минување низ уредени површини.

Анализата на активностите кои се превземаат при поставување на електричниот вод и активностите кои се неопходни во насока на одржување на истиот во текот на експлоатациониот период, овозможуваат утврдување на изворот на евентуалните негативни влијанија врз животната средина во текот на двете фази.

Во периодот на градба, земјаните активности се главен извор на негативно влијание врз животната средина.

Во оваа фаза се вклучени подготвителните активности и градежните активности.

Начинот на изведувањето на водот треба во целост да биде во согласност со работните услови, во смисол на комплетно доведување на трасата во првобитна состојба по завршувањето со изведбата на водот со максимално искористување на истиот материјал од ископот за затрпување на ровот.

Столбчињата кои ќе се користат за обележување на трасата се од бетон кој нема негативни влијанија на околината.

Во текот на експлоатациониот период редовните активности и активностите кои се превземаат во интервентни случаи за одржување на поставениот вод би можеле да имаат негативно влијание врз животната средина.

Загадувањето на животната средина подразбира емисија на загадувачки материи и супстанции во воздухот, водата или почвата, како резултат на антропогените активности, која може да биде штетна за квалитетот на животната средина, животот и здравјето на луѓето или, емисија на загадувачки материи и супстанции од која може да произлезе штета за имотот или која ги нарушува или влијае врз биолошката и пределската разновидност и врз другите начини на користење на животната средина.

Анализата на влијанијата врз животната средина, како превентива, има за цел да ги идентификува можните проблеми, да ги рационализира трошоците и да направи оптимален избор на мерките за заштита на животната средина. За разлика од "пасивниот" пристап со кој се применуваат заштитни мерки по настанатиот проблем, што претставува финансиско оптоварување на производителите, давачите на услуги и општеството во целина, превентивната заштита на животната средина се трансформира во елемент на развој и појдовна основа за глобално управување со животната средина засновано врз принципите на одржлив развој.

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV подземен кабелски вод со трансформаторна станица ТС 10(20)кV од КП 1040 КО Попчево до постоечки АЗ столб на КП 47/1 во КО Попчево, КО Попчево вон гр. Општина Струмица

Предмет:
Урбанистички проект

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје,

Технички број:
Е-51 /23 - уп

Заштитата на животната средина, како темелна вредност на Уставот на РМ (Член 8) е регулирана со Законот за животната средина („Службен весник на Република Македонија“ број 53/05, 81/05, 24/07, 159/08, 83/09, 48/10, 124/10, 51/11, 123/12, 93/13, 187/13, 42/14, 44/15, 129/15, 192/15 39/16 и 99/18). Основна цел на Законот за животна средина е зачувување, заштита, обновување и унапредување на квалитетот на животната средина; заштита на животот и на здравјето на луѓето; заштита на биолошката разновидност; рационално и одржливо користење на природните богатства и спроведување и унапредување на мерките за решавање на регионалните и глобалните проблеми на животната средина. За заштита и унапредување на квалитетот и состојбата на медиумите и областите на животната средина, покрај одредбите од овој закон неопходно е да се почитуваат и одредбите на законите за одделните медиуми и области:

- Закон за квалитет на амбиентниот воздух („Службен весник на Република Македонија“ број 100/12-пречистен текст, и бр. 163/13, 10/15 и 146/15)

- Закон за управување со отпадот („Службен весник на Република Македонија“ број 09/11 - пречистен текст, 51/11, 123/12, 147/13, 163/13, 51/15, 146/15, 192/15, 39/16 и 63/16)
- Закон за заштита од бучава во животната средина („Службен весник на Република Македонија“ број 79/07, 124/10, 47/11, 163/13 и 146/15)
- Закон за водите („Службен весник на Република Македонија“ број 87/08, 06/09, 161/09, 83/10, 51/11, 44/12, 163/13, 180/14, 146/15 и 52/16) и други законски и подзаконски акти.

Заштитата и унапредувањето на животната средина се остварува со воспоставување на систем на планирање на заштитата кој ќе овозможи навремено спречување на потенцијалните ризици и опасности, санирање на оштетените сегменти и зачувување на чистата животна средина преку континуирано предвидување, следење, спречување, ограничување и отстранување на негативните влијанија врз медиумите и областите на животната средина.

Со цел да се обезбеди заштита на животната средина преку запазување на поставените стандарди, намалување или отстранување на отпадните материји и емисии на местото на кое настануваат потребно е да се има во предвид следното:

Согласно Законот за животна средина (Сл.весник на РМ бр. 53/05, бр. 81/05, бр. 24/07, бр. 159/08, бр. 83/09, бр.48/10, бр.124/10, бр.51/11, бр.123/12, бр.93/13, бр.187/13, бр.42/14 и бр.44/15) и Уредбата за определување на проектите и за критериумите врз основа на кој се утврдува потребата за спроведување на постапката за оцена на влијанијата врз животна средина (Сл. Весник на РМ 74/05 и 109/09), треба да се утврдува потребата за спроведување на постапка за оцена на влијанието на проектот врз животната средина. Потребата од оцена на влијанијата врз животната средина, во согласност со критериумите утврдени во членовите 5, 6, 7 и 8 од оваа Уредба, ја донесува Органот на државната управа надлежен за работите од областа на животната средина.

Согласност Законот за животната средина (Сл.весник на РМ бр. 53/05, бр. 81/05, бр. 24/07, бр. 159/08, бр. 83/09, бр.48/10, бр.124/10, бр.51/11, бр.123/12, бр.93/13, бр.187/13, бр.42/14 и бр.44/15) и Законот за заштита на природата (Сл. Весник на РМ бр. 67/04, 14/06, 84/07, 35/10), правните или физичките лица кои вршат дејности или активности кои не спаѓаат во проектите за кои се спроведува постапка за оцена на влијанието врз животната средина се должни да изготват Елаборат за заштита на животната средина со цел да се оцени влијанието на дејностите или активностите врз животната средина, пред да започнат со спроведувањето на проектот и истиот да го достават до органот надлежен

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV подземен кабелски вод со трафостаница ТС 10(20)кV од КП 1040 КО Попчево до постоечки АЗ столб на КП 47/1 во КО Попчево ,КО Попчево вон гр. Општина Струмица

Предмет:
Урбанистички проект

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје,

Технички број:
Е-51 /23 - уп

за одобрување на спроведување на проектот.

Согласно член 7 од Законот за управување со отпад (Сл. Весник на РМ, бр. 68/04, 71/04, 107/07, 102/08, 134/08, 09/11, 123/12, 147/13 и 163/13), создавачите на отпад се должи во најголема можна мера, да го избегнат создавањето на отпад и да ги намалат штетните влијанија на отпадот врз животната средина, животот и здравјето на луѓето.

За подземни кабелски водови кои не се поставуваат во заштитни подрачја не треба да се спроведува постапка за оцена на влијанието врз животната средина и не треба да се изготвува Елаборат за заштита на животната средина.

Мерки за заштита на воздухот

Во фазата на изградба на предвидените содржини, можно е да се појават одредени локални и краткорочни влијанија врз квалитетот на амбиентниот воздух. При проектирање и реализација на објектите да се имплементираат принципите на енергетска ефикасност и да се предвидат мерки и активности за евентуално искористување наобновливи извори на енергија.

Во периодот на експлоатација, транспортот по сообраќајницата ќе влијае на зголемување на концентрацијата на честици во воздухот, поради што е потребно да се предвиди соодветно заштитно зеленило. При избор на вегетацијата да се даде приоритет на видовите (автохтони) со висок биоакumulативен капацитет на загадувачки материји.
Бидејќи се работи за кабелски вод емисиите во воздух би имало само за време на изведбата на водот од градежната механизација но тие би биле краткотрајни.

Мерки за заштита на водите

Да се контролира квалитетот на пречистените отпадни води пред испуштање во најблискиот реципиент, со цел да се усогласат вредностите на концентрацијата на материите присутни во пречистената отпадна вода со пропишаните гранични вредности на максимално дозволените концентрации на материите присутни во реципиентот. Управувањето со квалитетот на водите и воздухот индиректно ја зголемува и функционалноста на почвата, како краен реципиент на загадувачите отстранети од овие два медиума.

Бидејќи се работи за кабелски вод, кога ќе биде пуштен во работа нема да врши никакви емисии на било какви материји во вода или во канализација

Мерки за заштита на почвата

За време на градежните активности потребно е да се врши контролирано и внимателно отстранување на површинскиот слој од почвата, реупотреба на вишокот земјен материјал од ископите и организирано управување со отпадот согласно законската регулатива. Исто така потребно е да се обезбеди вегетационски покривач на почвата околу новоизградените содржини, со цел спречување или намалување на контаминацијата на почвата предизвикана од транспортот по сообраќајниците.

Зелените површини да се уредат врз основа издадени условиза градба, произлезени од понатамошната планска документација, која покрај другите фази ќе ја содржи фазата хортикултура. Со плановите за хортикултура да се утврдат декоративни насади и видови со висок биоакumulативен потенцијал кон потенцијалните загадувачи на воздухот, а согласно амбиенталните и пејзажните карактеристики на околниот простор.

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV подземен кабелски вод со трафостаница ТС 10(20)кV од КП 1040 КО Попчево до постоечки АЗ столб на КП 47/1 во КО Попчево, КО Попчево вон гр. Општина Струмица

Предмет:
Урбанистички проект

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје,

Технички број:
Е-51 /23 - уп

Со имплементација на предвидените мерки за управување со отпадот, отпадните води, како и со доследно почитување на законската регулатива, ќе сеспречи или намали ризикот од загадување на почвата.

Мерки за заштита од бучава

Во насока на минимизирање на бучавата и вибрациите, се препорачува употреба на современа механизација во периодот на изградба, и применана висококвалитетни изолациски материјали. Инвеститорите треба да ги почитуваат роковите за градба дадени од надлежниот орган, правилна организација на градежните активности и почитување на работното време, со цел намалување на вкупното време за градежни активности.

Мерка за заштита од бучава во планскиот опфат, претставува формирање насоодветно заштитно зеленило, што ќе придонесе за намалување на можните влијанија, особено од околните сообраќајници.

Од аспект на бучава, изведувањето на подземните водови ќе трае краткотрајно и може да предизвика само краткорочни пореметувања со незначителен интензитет.

Мерки за управување со отпадот

Неопходно е воспоставување и одржување на ефикасен систем за правилно управување со сите видови и количества на отпад. Создавачите на отпад се должни во најголема можна мера, да го избегнат создавањето на отпад и да ги намалат штетните влијанија на отпадот врз животната средина, животот и здравјето на луѓето. Создавачот и/или поседувачот на отпадни материји и емисии ќе ги сноси сите трошоци за санација на евентуално предизвиканите нарушувања во животната средина.

Кога ќе биде пуштен во работа подземниот кабелски вод, нема да создава никаков отпад или било какви отпадни материји.

Создавање на отпад би имало само за време на изведбата на изградбата и демонтажата. Вишокот на материјал, во смисла на старите столбови, кабли, изолатори, земја, хартии ќе биде отстранет од страна на извршителот на изградбата на подземниот кабелски вод, односно градежната фирма која ќе биде изведувач на проектот.

Мерки за заштита на природата

Заштитата на природата се уредува преку заштита на биолошката и пределската разновидност и заштитана природното наследство, во заштитени подрачја, надвор од заштитени подрачја како и заштита на природни реткости.

Во современото планирање на просторот, задачите на заштитата на природата се усмерени особено на активно уредување и заштита на природата и животната средина, санирање на можните штети и повторно воспоставување на природната рамнотежа во просторот.

На просторот кој е предмет на анализа, нема регистрирано ниту евидентирано природно наследство, односно планскиот опфат не се наоѓа во простор сопосебни природни вредности кои подлежат на посебен режим на заштита утврден во Законот за заштита на природата ("Службен весник на РМ", број 67/04, 14/06, 84/07, 35/10, 47/11, 148/11, 59/12, 13/13, 163/13, 41/14, 146/15, 39/16, 63/16 и 113/18).

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV подземен кабелски вод со трафостаница ТС 10(20)кV од КП 1040 КО Попчево до постоечки АЗ столб на КП 47/1 во КО Попчево, КО Попчево вон гр. Општина Струмица

Предмет:
Урбанистички проект

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје,

Технички број:
Е-51 /23 - уп

Мерки за заштита и спасување

Условите пропишани со овој урбанистички проект се во согласност со:

-Законот за заштита и спасување (Службенвесник на РМ број 93/12 -пречистен текст, 41/14,129/15, 71/16, 106/16 и 83/18)

-Закон за пожарникарство (Службен весник на РМ бр. 67/04, 81/07,55/13,158/14, 193/15, 39/16 и Пречистен текст 168/17)

-Закон за управување со кризи (Службенвесникна РМ бр.29/05 и 36/11 и 41/14 и 104/15, 39/16)

задолжително треба да се применуваат мерките за заштита и спасување.

Заштитата и спасувањето во РМ се организира како единствен систем за откривање и спречување на настанувањето напоследниците од настанатите природни и други несреќи и давање на помош во мир, вонредна и воена состојба.

Заштитата и спасувањето претставуваат поврзан процес за планирање, програмирање, организирање, раководење, командување, координирање, спроведување, финансирање и надзор занавремена и ефикасна превенција како и подготвување, дејствување и отстранување на причините и последиците од природни непогоди и други несреќи.

Заштитата и спасувањето се работа од јавен интереси во РМ ги организираат и спроведуваат државните органи, органите на државната управа, органите на единиците на локалната самоуправа, јавните претпријатија, јавните установи и служби, трговски друштва, здруженија на граѓани, граѓаните и силите за заштита и спасување, на начин уреден со овој закон, прописите донесени врз основана овој закон, како и нормативите, стандардите и правилата на техничката практика.

Субјектите дадени погоре се должни да организираат заштита и спасување на своите вработени и луѓето затекнати во објектите во моментот на настанување на природната непогода или друга несреќа.

Организацијата на мерките за заштита и спасување опфаќа планирање и подготвување на активности за спроведување на мерките за заштита и спасување.

Мерките за заштита и спасување се остваруваат преку организирање на дејства и постапки од превентивен и оперативен карактер, кои ги подготвуваат и спроведуваат (преку органите на државната управа во областите за кои се основани), единицитена локалната самоуправа, трговските друштва, јавните претпријатија, установите и службите.

Спроведувањето на мерките за заштита и спасување од членот 61 на овој Закон, посебно за секоја, со уредба го уредува Владата на Република Македонија.

Органите на државната управа, органите на единиците на локалната самоуправа, трговските друштва, јавните претпријатија, установите и службите, се должни да ја предвидат и планираат организацијата на спроведувањето на мерките за заштита и спасување и да спроведат мерки кои се во функција на превенцијата. Мерките за заштита и спасување задолжително се применуваат:

- при планирањето и уредувањето на просторот и населбите
- во проектите, за објекти и технолошкипроцесинаменетиза складирање, производство и употреба на опасни материи, нафта и нејзини деривати, енергетски гасови, јавниот сообраќај, црна и обоена металургија, како и за јавна, административна, културна, туристичко-угостотелска дејност и
- при изградба на објекти и инфраструктура

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV подземен кабелски вод со трафостаница ТС 10(20)кV од КП 1040 КО Попчево до постоечки АЗ столб на КП 47/1 во КО Попчево ,КО Попчево вон гр. Општина Струмица

Предмет:
Урбанистички проект

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје,

Технички број:
Е-51 /23 - уп

Начинот на применувањето на мерките за заштита и спасувањето, при планирањето и уредувањето на просторот и населбите, во проектите и при изградба на објектите, како и учество во техничкиот преглед, Владата го уредува со уредба.

Во функција на уредувањето на просторот задолжително се обезбедува:

1. изградба на објекти отпорни на сеизмички дејства
2. регулирање на водотеците и изградба на систем на одбрамбени насипи
3. изградба на снеготаштитни појаси и пошумување на голините
4. обезбедување на противпожарни пречки
5. изградба на објекти за заштита и
6. изградба на потребна инфраструктура

Во урбанистичкиот проект опфатени се дел од предвидените урбанистичко-технички и хуманитарни мерки за заштита и спасување, кои се карактеристични за проектниот опфат, односно намената, согласно член 61 од Законот за заштита и спасување спасување подзаконските уредби и други правни прописи од оваа проблематика.

Урбанистичко-технички мерки:

1. засолнување
2. заштита и спасување од поплави, уривање ба брани и други атмосферски непогоди
3. заштита и спасување од пожари, експлозии и опасни материи
4. заштита од неексплодирани убојни и други експлозивни средства
5. заштита и спасување од урнатини
6. спасување од сообраќајни несреќи
7. спасување од сообраќајни несреќи

Хуманитарни мерки:

8. евакуација
9. згрижување на загрозеното и настраданото население
10. радилошка, хемиска и биолошка заштита
11. прва медицинска помош

При изработката на овој УП, проценката на загрозеност од природни непогоди и други несреќи во општина Струмица е основа врз база на која се планираат мерките за заштита и спасување и истите треба понатаму да се вградат во проектната документација.

При понатамошната разработка на градежната парцела, како и при изработка на идејните и основните проекти, како при изградба на градбите, мерките за заштита и спасување задолжително треба да се разработуваат детално и истите да се вградат, согласно член 7 од Уредбата за начинот на применување на мерки за заштита и спасување, при планирањето и уредувањето на просторот и населбите, во проектот и при изградба на објектите, како и учество во технички прегледи (Сл.Весник на РМ бр. 105/05).

Мерките за заштита и спасување се однесуваат на заштита од природни непогоди и други несреќи, во мир и во војна и од воени дејствија.

Природни непогоди се земјотреси, поплави, лизгање на земјиште, снежни лавини и наноси, голомразица, град, суша кои со природни неконтролирани сили ја загрозуваат животната средина, животот и здравјето на луѓето, материјалните добра, животинскиот и растителниот свет и културното наследство.

Други несреќи се настани кои се резултат на одредени превиди и грешки во извршувањето на секодневните стопански и други активности, како и невнимание при ракување со опасни материи и средства за производство, складирање и транспортна истите (пожари, големи несреќи во патниот, железничкиот и подземниот сообраќај, несреќи во рудници, индустриски несреќи предизвикани од експлозии и други

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV подземен кабелски вод со трафостаница ТС 10(20)кV од КП 1040 КО Попчево до постоечки АЗ столб на КП 47/1 во КО Попчево, КО Попчево вон гр. Општина Струмица

Предмет:
Урбанистички проект

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје,

Технички број:
Е-51 /23 - уп

техничко-технолошки причини, паѓање на радиоактивни врнежи, прашини и талози, излевање на нафта и нафтени деривати, и други отровни хемикалии, експлозии на гасови, запалливи течности и гасови, како и други отровни хемикалии, експлозивни гасови, запалливи течности и гасови, како и други горливи материји кои со воздухот создаваат експлозивни смеси и други експлозивни материјали од поголем размер).

Дел од природните непогоди и другите несреќи можат да се јават и во границите на проектниот опфат, предметна разработкана овој УП.

Урбанистичко-технички мерки

Засолнување

Согласно Законот за заштита и спасување („Службен весник на Република Македонија“ број 93/12 -пречистен текст, 41/14, 129/15, 71/16, 106/16 и 83/18), мерките за заштита и спасување задолжително се применуваат во процесот на планирање и уредување на просторот и проектирање и изградба на објектите, на начин кој го уредува Владата на РМ со подзаконски акт.

Засолнувањето опфаќа планирање, изградба, одржување и користење на јавните засолништа, одржување и користење на изградените засолништа и на другите заштитни објекти за заштита на населението, материјалните добра и културното наследство на Републиката. Јавните засолништа се планираат согласно со програмата на Владата за мерките за заштита и спасување и програмата на единиците на локалната самоуправа за мерките за заштита и спасување, а истите се вградени во урбанистичките планови. Јавните засолништа според отпорноста се градат како засолништа за основна заштита, во согласност со техничките нормативи за изградба на јавни засолништа што ги донесува директорот на Дирекцијата.

Република Македонија има обврска за изградба на јавни засолништа само во случај на исклучително загрозување на објекти што ќе ги утврди Дирекцијата врз основа на геолошко-хидролошките и сеизмичките карактеристики на земјиштето и на капацитетот на задоволување на потребите за засолнување. Единиците на локалната самоуправа имаат обврска да градат јавни засолништа со кои ќе ги задоволат потребните капацитети за засолнување на луѓето, материјалните добра и културното наследство на своето подрачје.

Начинот на изградба на јавните засолништа и одржувањето и користењето на веќе изградените засолништа и други заштитни објекти и определување на потребниот број на засолнишни места со уредба ги уредува Владата.

Заштита и спасување од поплави, уривање брани и други атмосферски непогоди

Заштитата и спасувањето од поплави опфаќа регулирање на водотеците, изградба на заштитни објекти, одржување и санирање на оштетените делови на заштитните објекти, набљудување и извидување состојбите на водотеците и високите брани, заштитните објекти и околината, обележување на висинските коти на плавниот бран, навремено известување и тревожење на населението во загрозеното подрачје, спроведување на евакуација на населението и материјалните добра од загрозеното подрачје, обезбедување на премин и превоз преку вода, спасување на загрозените луѓе на вода и под вода, црпење наводата од поплавените објекти и извлекување на удавените,

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV подземен кабелски вод со трафостаница ТС 10(20)кV од КП 1040 КО Попчево до постоечки АЗ столб на КП 47/1 во КО Попчево, КО Попчево вон гр. Општина Струмица

Предмет:
Урбанистички проект

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје,

Технички број:
Е-51 /23 - уп

обезбедување на населението во поплавените подрачја со основните услови за живот и учествово санирање на последиците предизвикани од поплавата.

Организацијата и спроведувањето на заштита од поплави е даден во Уредба за спроведување на заштита и спасување од поплави (Службен Весник на РМ бр. 91/10).

Бидејќи овој електроренергетски инфраструктурен објект е составен од инфраструктурен вод се поставуваа на простор кој е рамен и се наоѓаат на доволно голема оддалеченост од локалните објекти така што нема ризик од предизвикување опасности од урнатини.

Заштита и спасување од пожари, експлозии и опасни материи

При изработката на планскиот опфат предвидени се пропишани мерки за заштита од пожари, согласно член 68 Законот за заштита и спасување (Службен весник на РМ бр. 36/04, 49/04, 86/08, 124/10 и 18/11 и 41/14) пречистен 93/12, 41/14, 129/15, 71/16 106/16, 83/18), Законот за пожарникарство (Службен весник на РМ бр. 67/04, 81/07 и 55/13 и 158/14, 193/15, 39/16) (Пречистен текст 168/17), Правилникот за мерките за заштита од пожари, експлозии и опасни материи (Службен весник на РМ бр. 32/11 и 145/13), Уредба за спроведување на мерката заштита и спасување од пожари, експлозии и опасни материи (Службен весник на РМ бр. 100/10), како и Правилникот за суштинските барања за заштита од пожарна градежните објекти (Службен весник на РМ бр. 94/09), Правилникот за техничките нормативи за хидрантска мрежа за гасење на пожари (Службен весник на РМ бр. 26/18), Правилник за суштинските барања за градежните објекти (Службен весник на РМ бр. 74/06), Правилник за изборот на видовите на количините на противпожарните апарати со кои треба да располагаат правните лица и граѓаните, како и за критериумите што треба да ги исполнуваат правните лица кои што вршат сервисен преглед контролно испитување на противпожарните апарати (Службен весник на РМ бр. 105/05), Правилник за начинот на определување на места на кои задолжително треба да се наоѓаат уредите и инсталациите за заштита од пожари, другата противпожарна опрема, средствата за гасење на пожари и противпожарните апарати, нивното одржување во исправна состојба, посебното обележување и достапност за употреба (Службен весник на РМ бр. 74/06 и 76/07) и други позитивни прописи со кои е регулирана оваа проблематика. Уредите и постројките треба да се изведуваат на начин да не претставуваат опасност за предизвикување на пожари и експлозии. Заштитата и спасување од пожари, експлозии и опасни материи опфаќа мерки активности од нормативен, оперативен, организационен, надзорен, технички, образовен, воспитен и пропаганден карактер.

Заштитата и спасување од пожари, експлозии и опасни материи се планира, организира и спроведува во сите средини, објекти и места со превентивни и оперативни мерки.

Заштитата и спасувањето од пожари, експлозии и опасни материи опфаќа планирање и подготвување на активности за спроведување на заштитата и спасувањето од пожари, експлозии и опасни материи.

Организацијата за заштитата и спасувањето од пожари, експлозии и опасни материи се утврдува согласно плановите за заштита и спасување, како посебен документ во плановите.

Од урбанистички аспект противпожарната (ПП) заштита се предвидува од аспект на:

- брз и непречен пристап до градбите;
- градбите се предвидуваат од тврда градба, со примена на огноотпорни материјали,
- при планирањето да се води сметка за обезбедување на доволни растојанија меѓу градбите

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV подземен кабелски вод со трафостаница ТС 10(20)кV од КП 1040 КО Попчево до постоечки АЗ столб на КП 47/1 во КО Попчево, КО Попчево вон гр. Општина Струмица

Предмет:
Урбанистички проект

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје,

Технички број:
Е-51 /23 - уп

- со сообраќајното решение и начинот на кој се предвидува изградбата на градбите овозможен е пристап на противпожарно возило од повеќе страни.
- внатрешните улици да бидат со доволна ширина, а потребно е да се изведат со задоволувачки осовински притисок, што овозможува непречено и брзо движење на противпожарните возила,
- инсталациите, уредите и постројките треба да се изведуваат на начин да не претставуваат опасност за предизвикување на пожари и експлозии
- во градот Скопје за ПП заштита, постојат бројни противпожарни единици, кои е опремени со противпожарни возила и со обучени лица за дејствување во случај на пожар, во склоп на сервисните дејности
- обезбедена е доволна количина на вода за гасење на пожар
- во просторот предмет на овој УП да се предвидуваат надворешни пожарни хидранти за гасење на пожарот што би ја зафатиле новопланираната градба,
- во понатамошната разработка на во идејните и основните проекти, обврзно да се реши громобранска инсталација со цел да нема појава на зголемено пожарно оптоварување согласно Правилникот за македонските стандарди за заштита на објекти од атмосферски празнења (Сл. Весник на РМ бр. 101/2000)

Предвидената сообраќајна инфраструктура да е со соодветни квалитетни хоризонтални и вертикални елементи на коловозот и овозможува непречена интвенција на противпожарните возила. Падот на сообраќајниците треба да е со мали вредности и е погоден за одвивање сообраќај натешки возила.

Другите елементи за противпожарна заштита на градбите треба да се предвидат при изработката на идејните и основните проекти за градбите, односно за одредени градби потребно е да изготви посебен Проект за заштита и да се прибави согласност за застапеноста на мерките за заштита од пожари согласно Упатството за содржината на елаборатот за заштита од пожари, експлозии и опасни материи (Сл. Весник на РМ бр. 139/10). Согласноста ја издава Дирекцијата за заштита и спасување.

Треба да се почитуваат пропишаните мерки за заштита од пожари, согласно Законот за заштита и спасување (Сл. Весник на РСМ бр. 36/04,49/04,86/08, 18/11, и 93/12), Законот за пожарникарство (Сл. Весник на РСМ бр. 67/04,81/07,55/13) и другите позитивни прописи со кои е регулирана оваа област. Да се почитуваат пропишаните мерки за заштита од пожари, односно ширината на пристапниот пат да не биде помала од 6м согласно Правилникот за мерките за заштита од пожари експлозии и опасни материи (Сл. Весник на РСМ бр. 32/2011). Исто така потребно е да се предвидуваат надворешни противпожарни хидранти што одговара на прописите за надворешните противпожарни хидранти во населените места и да се овозможи непречен пристап за противпожарните возила од најмалку две спротивни страни на објектот. Растојанието на хидрантите од ѕидот на објектот изнесува најмалку 5метри а најмногу 80метри.

Потребно е да се реши меѓусебното растојание на градбите при прекрирањето и изведувањето односно потребното меѓусебно растојание на градбите треба да изнесува 1/2 од вкупната височина на двете градби сметано од котата на терен до котата на венец но не помалку од 8 м согласно член 19 од Правилникот за мерките за заштита од пожари, експлозии и опасни материи (Сл. Весник на РСМ бр. 32/2011).

Потребно е да се применат следните препораки:

- Градбите се лоцирани така што се сместени до локални асфалтирани патишта
- Оддалеченоста на градбите од работ на улицата е таква што ќе овозможи директен приод на противпожарно возило до самата градба

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV подземен кабелски вод со трафостаница ТС 10(20)кV од КП 1040 КО Попчево до постоечки АЗ столб на КП 47/1 во КО Попчево ,КО Попчево вон гр. Општина Струмица

Предмет:
Урбанистички проект

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје,

Технички број:
Е-51 /23 - ул

- Градбите се слободностоечки и сочинуваат едба засебна единствена целина(според тоа и со оглед на нивната големина, содржина и функција се третираат како засебен пожарен сектор)
 - Предизвикувачи на пожар во зградите на трафостаниците може да бидат повеќе. Пожар во трафостаниците може да биде предизвикан од природни појави(удар на гром), со технолошки процес односно со работа на вградена опрема.Самозапалување или експлозија на маслото во енергетскиот трансформатор или на горните делови на електроопремата(склопни апарати, кабли со пвц-изолација) во текот на работа при нивно прегревавање или настанување на електричен спој, може да биде предизвикан со намера да се предивика штета на градба(експлозија, подметнување на пожар), со надворешно механичко дејство(удар на возило во градба) како и поради недостатоци на градежната изведба. Трафостаниците се планирани како слободностоечки градби без други градби во непосредна близина па не постои опасност од пренесување на пожар на соседните објекти.
 - Од резултатите на пресметките и од податоците за пожарно оптеретување на трафостаниците видливо е дека не се потребни посебни мерки за заштита од пожар. Трафостаниците спаѓаат во градба со релативно ниско пожарно оптеретување за што огноотпорноста на употребените градежни материјали треба да изнесува најмалку 90 минути.
 - Доколку со пожарот е загрозен водот, треба да се информираат службите кои оперираат т.е манипулираат со електродистрибутивниот систем кој го напојува предметниот инфраструктурен вод во овој случај ЕВН А.Д. Македонија за да се обезбеди сигурно исклучување од електричната мрежа.
 - Да се користат средства за гаснење кои не се електрични проводници
 - За сите опасности од појава на пожар кои би ги предизвикал водот треба да бидат доставени до локалните противпожарни единици.
 - По гаснење на пожарот кој бил во непосредна близина на далекуводот, треба да се извршат потребните поправки и замена на оштетените делови пред тој да се пушти во работа.
 - При градењето можно е да дојде до повреди на работниците пред се поради невнимателна работа, но и до појава на пожар при употребата на алат и опрема што искрат.

За надземниот инфраструктурен вод , опасноста од пожари е намалена но сепак треба да се запазат следните препораки :

- Доколку со пожарот е загрозен водот, треба да се информираат службите кои оперираат т.е манипулираат со електродистрибутивниот систем кој го напојува предметниот инфраструктурен вод во овој случај ЕВН А.Д. Македонија за да се обезбеди сигурно исклучување од електричната мрежа.
 - Да се користат средства за гаснење кои не се електрични проводници
 - За сите опасности од појава на пожар кои би ги предизвикал водот треба да бидат доставени до локалните противпожарни единици.
 - По гаснење на пожарот кој бил во непосредна близина на далекуводот, треба да се извршат потребните поправки и замена на оштетените делови пред тој да се пушти во работа.

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV подземен кабелски вод со трафостаница ТС 10(20)кV од КП 1040 КО Попчево до постоечки АЗ столб на КП 47/1 во КО Попчево ,КО Попчево вон гр. Општина Струмица

Предмет:
Урбанистички проект

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје,

Технички број:
Е-51 /23 - уп

- При градењето можно е да дојде до повреди на работниците пред се поради невнимателна работа, но и до појава на пожар при употребата на алат и опрема што искрат.

Подземениот кабловски инфраструктурен вод е изработен со ПВЦ изолација и е поставен во земја на длабочина од 0,8м, и со тоа опасноста од пожари е намалена но сепак треба да се запазат горенаведените препораки.

Заштита од неексплодирани убојни и други експлозивни средства

Согласно Законот за заштита и спасување, заштитата од неексплодирани убојни и други експлозивни средства опфаќа пребарување на теренот и пронаоѓање, пронаоѓање на неексплодирани убојни средства, обележување и обезбедување на теренот, онеспособување и уништување на сите видови на неексплодирани убојни и други експлозивни средства како и транспорт до определеното и уреденото место за уништување и безбедносни мерки за време на транспортот. Онеспособување и уништување на сите видови на неексплодирани убојни и други експлозивни средства се вршина местото на пронаоѓање, акоа тоа постојат безбедносни услови. Стандардните оперативни процедури за заштита од неексплодирани убојни и други експлозивни средства ги пропишува Дирекцијата за заштита и спасување.

Заштита и спасување од урнатини

Заштитата и спасувањето од урнатини согласно член 81 од Законот за заштита и спасување, опфаќа превентивни и оперативни мерки. Превентивни мерки за заштита и спасување од урнатини се активностите кои се планираат и спроведуваат со просторното и урбанистичкото планирање и со примена на техничките нормативи при проектирањето на објектите. При проектирање да се води сметка да не се создаваат тесни грла на сообраќајниците и зони на тотални урнатини, Заштита од урнатини се обезбедува со изградба на оптимално отпорни објекти согласно сеизмолошката карта на РСМ, кои се изградени со помала количина на градежен материјал и релативно помали тежини., Оперативните мерки за заштита и спасување од урнатини се активностите за извидување на урнатините, пронаоѓање на затрупаните, осигурување на конструкцијата на оштетените и поместените делови на објектите заради спречување на дополнително уривање, превземање на мерки за заштита од дополнителни опасности, извлекување на затрупаните, давање на прва медицинска помош и извлекување на материјалните добра. При планирањето да се води сметка да не се создаваат тесни грла на сообраќајниците, зони на тотални урнатини. Според очекуваните сеизмички интензитети оваа локација се наоѓа во зона на потреси од 90 по МКС скала. Се предвидува асеизмична градба, како можна превенција, со помала количина на градежен материјал и релативно помали тежини. Во случај на можни разурнувања, планираните решенија на уличната мрежа обезбедува: -брза и непречена евакуација на луѓето (нема тесни грла на сообраќајниците) -брз пристап на екипите за спасување и нивните специјални возила, -непречена интервенција во кругот на катастрофата, -штетите да се сведат на минимум, -брза санација на последиците.

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV подземен кабелски вод со трафостаница ТС 10(20)кV од КП 1040 КО Попчево до постоечки АЗ столб на КП 47/1 во КО Попчево, КО Попчево вон гр. Општина Струмица

Предмет:
Урбанистички проект

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје,

Технички број:
Е-51 /23 - уп

За инфраструктурната мрежа не се предвидуваат посебни урбанистички мерки од природни катастрофи. Бидејќи овој електроренергетски инфраструктурен објект е составен од инфраструктурен вод се поставуваа на простор кој е рамен и се наоѓаат на доволно голема оддалеченост од локалните објекти нема ризик од предизвикување опасности од урнатини.

Заштита и од сообраќајни несреќи

Сообраќајната мрежа во проектниот опфат е планирана согласно наменатана просторот–Г2-лесна индустрија.

Комплетната сигнализација како вертикална и хоризонтална треба да биде изведена согласно прописите согласно намената и категоријата.

Временскиот рок за дејствување на возилата на брза помош зависи од оддалеченоста на најблиската болница или поликлиника, и времето за интервенирање би изнесувало до 10-15 минути.

Временскиот рок за дејствување на пожарните возила зависи од оддалеченостана најблиската противпожарна станица.

Заштита и спасување од свлекување на земјиштето

При изработка на урбанистичката документација да се разработи мерките за заштита од свлечишта.

- Потребно е стабилизирање на косините (потпорни сидови) во колку е тоа потребно.

Бидејќи овој објект е подземен инфраструктурен вод се наоѓа на рамен терен не постои опасност од создавање на одрони и свлечишта. Меѓутоа при изградбата на водот ако се појави потреба во одредени делови по трасата ќе се изврши стабилизирање на косините со изградаба на потпорни сидови.

Хумани мерки

Евакуација

Согласно член 84 и 85 од Законот за заштита и спасување, со евакуацијата се врши планско, организирано и контролирано пресметување на населението, материјалните и културните добра на РМ, од загрозените во побезбедните подрачја.

Евакуацијата се извршува доколку со други мерки не е можно да се спречат ефектите од природни непогоди и други несреќи.

Општината на чие подрачје е сместено евакуираното население ги покрива трошоците за обезбедување на основните услови за живот (сместување, исхрана, здравствена заштита и образование), со тоа што надоместокот за направените трошоци се на товарна општината од која е евакуирано населението, односно на товар на Републиката.

Со Уредбата за спроведување на мерката за заштита и спасување–евакуација на населението (Сл. Весник на РМ бр. 101/10) се уредува спроведувањето на мерката

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV подземен кабелски вод со трафостаница ТС 10(20)кV од КП 1040 КО Попчево до постоечки АЗ столб на КП 47/1 во КО Попчево, КО Попчево вон гр. Општина Струмица

Предмет:
Урбанистички проект

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје,

Технички број:
Е-51 /23 - уп

евакуација на населението која се остварува во рамките на системот за заштита и спасување.

Планирањето и подготвувањето на активностите за спроведувањена евакуацијана населението се врши од страна на органите на државната управа, органите на единиците на локалната самоуправа, јавните претпријатија, установи, служби и трговски друштва.

Згрижување на загрозеното и настраданото население

Згрижување на настрадано и загрозено населениее предвидено огласно член 86 од Законот за заштита и спасувањеи опфаќа прифаќање, сместување и обезбедување на основните услови за живот на настраданото и загрозеното население.

Државата и единиците на локалната самоуправасе должни да обезбедат сместување и итно згрижување на населението, кое поради природни непогоди, епидемии, епизоотии, епифитотии и други нереќи останало без дом и средства за живеење и кое поради згрозеност се задржало надвор од своето местона живеење. Републиката и единиците на локална самоуправа од кои се згрижува населението ги покриваат трошоците за сместување и обезбедување на основните услови за живот.

Согласно Уредбата за згрижување на настрадано и загрозено население (Сл. Весник на РМ бр. 100/10) се уредува спроведувањетона мерката згрижување на настрадано и загрозено население кое се остварува во рамките на системот за заштита и спасување. Планирањето и подготвувањето на активностите за спроведување на згрижување на настрадано и загрозено население се врши од страна на органите на државната управа, органите на единиците на локалната самоуправа, јавните претпријатија, установи, служби и трговски друштва.

Згрижувањето опфаќа прифаќање, сместување и обезбедување на основните услови за живот на настраданото и загрозеното население. Републиката и единиците на локалната самоуправа обезбедуваат сместување и итно згрижување на населението, кое поради природни непогоди и други несреќи, останало без дом и средства за живеење и кое поради загрозеност се задржуванадвор од своето место на живеење.

Радиолошка, хемиска и биолошка заштита и заштита од техничко – технолошки катастрофи

Согласно член 87 од Законот за заштита и спасување, радиолошка, хемиска и биолошка заштита опфаќа мерки и средства за навремено откривање, следење и контрола на опасностите и последиците од несреќи со опасни материи, како и последиците од радиолошко, хемиско и биолошко оружје, превземање на мерки за заштита и отстранување на последиците од нив.

Сопствениците на објекти во кои се произведуваат и складираат опасни материи, сопствениците на транспортни средства, како и сопствениците и корисниците на објектите и уредите кои се наменети за јавно снабдување со вода, производство, сообраќај и складирање на животни, лекаства и сточна храна, јавните здравствени служби, како и сопствениците на објекти во кои се врши згрижување и образование на

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV подземен кабелски вод со трафостаница ТС 10(20)кV од КП 1040 КО Попчево до постоечки АЗ столб на КП 47/1 во КО Попчево, КО Попчево во н. гр. Општина Струмица

Предмет:
Урбанистички проект

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје,

Технички број:
Е-51 /23 - ул

децата, се должни да обезбедат заштитни средства и да ги извршуваат пропишаните мерки за радиолошка, хемиска и биолошка заштита.

Планирањето и подготвувањето на активностите за спроведување на мерката радиолошка, хемиска и биолошка заштита се врши од страна на органите на државната управа, органите на единиците на локалната самоуправа, јавните претпријатија, установи, служби и трговски друштва.

Прва медицинска помош

Согласно член 87 од Законот за заштита и спасување, радиолошка, хемиска и биолошка заштита опфаќа мерки и средства занавремено откривање, следење и контролана опасностите и последиците од несреќи со опасни материи, како и последиците од радиолошко, хемиско и биолошко оружје, превземање на мерки за заштита и отстранување на последиците од нив.

Сопствениците на објекти во кои се произведуваат и складираат опасни материи, сопствениците на транспортни средства, како и сопствениците и корисниците на објектите и уредите кои се наменети за јавно снабдување со вода, производство, сообраќај и складирање на животни, лекаства и сточна храна, јавните здравствени служби, како и сопствениците на објекти во кои се врши згрижување и образование на децата, се должни да обезбедат заштитни средства и да ги извршуваат пропишаните мерки за радиолошка, хемиска и биолошка заштита.

Со уредбата за спроведување на мерката за радиолошка, хемиска и биолошка заштита (Сл. Весник на РМ бр. 91/10) се уредува спроведувањето на мерката радиолошка, хемиска и биолошка заштита.

Планирањето и подготвувањето на активностите за спроведување на мерката радиолошка, хемиска и биолошка заштита се врши од страна на органите на државната управа, органите на единиците на локалната самоуправа, јавните претпријатија, установи, служби и трговски друштва.

Радиолошка, хемиска и биолошка заштита опфаќа мерки и активности за заштита на луѓето, добитокот и растенијата, со навремено откривање, следење и контрола на опасностите од последиците од несреќи со опасни материи, како и последиците од радиолошки, хемиски и биолошки агенсии превземање на мерки и активности за отстранување на последиците од нив.

9.4. Заштита на културно-историско наследство

Согласно Законот за просторно и урбанистичко планирање во просторните и урбанистички планови, врз основа на документацијата за недвижното културно наследство, задолжително се утврдуваат плански мерки за заштита на спомениците на културата, како и насоки за определување на режимот на нивната заштита. Недвижното културно наследство е поделено на видови: споменици, споменични целини и културни предели.

Доколку при реализација на планот се појави археолошко наоѓалиште односно предмети од археолошко значење, треба да се постапи во согласност со одредбите од член 65 од Законот за заштита на културното наследство (Службен весник на РМ бр. 20/04, 115/07, 18/11, 148/1, 23/13, 137/13, 164/13, 38/14, 44/14, 199/14, 104/15, 154/15, 192/15, 39/16 и 11/18).

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV подземен кабелски вод со трафостаница ТС 10(20)кV од КП 1040 КО Попчево до постоечки АЗ столб на КП 47/1 во КО Попчево, КО Попчево вон гр. Општина Струмица

Предмет:
Урбанистички проект

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје,

Технички број:
Е-51 /23 - уп

9.5. Мерки за спречување на бариери на лица со инвалидитет

За обезбедување услови за движење на лица со инвалидитет важат одредбите од Правилникот за начинот на обезбедување нанепречен пристап, движење (хоризонтално и вертикално), престој и работа на лица со инвалидност до и во градби со јавни и деловни намени, градби со намена домување во станбени згради, како и градби со станбено-деловна намена (Сл. весник на Република Македонија, бр.17/15).

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV подземен кабелски вод со трафостаница ТС 10(20)кV од КП 1040 КО Попчево до постоечки АЗ столб на КП 47/1 во КО Попчево ,КО Попчево вон гр. ,Општина Струмица

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје,

Предмет:
Урбанистички проект

Технички број:
Е-51 /23 - уп

ПРИЛОЗИ КОН ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV подземен кабелски вод со трафостаница ТС 10(20)кV од КП 1040 КО Попчево до постоечки АЗ столб на КП 47/1 во КО Попчево ,КО Попчево вон гр. ,Општина Струмица

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје,

Предмет:
Урбанистички проект

Технички број:
Е-51 /23 - уп



ГЕО КАЕВСКИ ДООЕЛ Скопје
ул. "Томе Арсовски" бр. 49, лок. 19
тел. 02/614 2 909, 078/ 852842
mail: geokaevski@t.mk



ГЕО КАЕВСКИ ДООЕЛ
Скопје
Деловоден број: 505/3-2022
Датум: 15.11.2022 година

Приемен штембил

ГЕОДЕТСКИ ЕЛАБОРАТ ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ ЗА ПОСЕБНИ НАМЕНИ

за ажурирање на геодетски подлоги

К.О. Попчево

Друштво за геодетски работи, проектирање,
инженеринг и консалтинг
ГЕО КАЕВСКИ ДООЕЛ Скопје
Изготвил: М.П.

Ајкоски Гоце дипл. геод. инж.



ГЕО КАЕВСКИ ДООЕЛ Скопје
ул. "Томе Арсовски" бр. 49, лок. 19
тел. 02/614 2 909, 078/ 852842
mail: geokaevski@t.mk



ГЕО КАЕВСКИ ДООЕЛ
Скопје
Деловоден број: 505/3-2022
Датум: 15.11.2022 година

СОДРЖИНА НА ГЕОДЕТСКИОТ ЕЛАБОРАТ ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ ЗА ПОСЕБНИ НАМЕНИ

- 1. Технички извештај**
- 2. Теренска скица на премерување**
- 3. Список на координати на детални точки**
- 4. Оригинал податоци од извршените теренски мерења**
- 5. Податоци издадени од Агенција за катастар на недвижности**
- 6. Доказ за платен надомест**
- 7. Геодетски елаборат изработен во електронска форма .pdf формат (CD)**



ГЕО КАЕВСКИ ДООЕЛ Скопје
ул. "Томе Арсовски" бр. 49, лок. 19
тел. 02/614 2 909, 078/ 852842
mail: geokaevski@t.mk



ГЕО КАЕВСКИ ДООЕЛ
Скопје
Деловоден број: 505/3-2022
Датум: 15.11.2022 година

ТЕХНИЧКИ ИЗВЕШТАЈ

1. Податоци за недвижноста предмет на премерот:

Предметната недвижност, односно опфатот кој беше предмет на снимање и премерување се наоѓа во К.О. Попчево.

2. Податоци за методата на премер и инструменти, време и точност:

За изработка на геодетскиот елаборат беше извршен увид и премерување на лице место со двофреквентен GPS уред СНС X91+. Премерувањето беше извршено на ден 22.10.2022 година.

3. Краток опис за утврдената состојба од извршеното споредување на податоците од премерот на фактичката состојба со податоците од катастарот на недвижностите и приложената документација

Постапувајќи по барањето заведено под број 505/1-2022 од 20.10.2022 година од страна на Електро Дизајн ДООЕЛ Охрид со седиште на ул. „Момчило Јорданоски“ бр. 149 од Охрид за изработка на Геодетски елаборат за геодетски работи за посебни намени за ажурирање на геодетски подлоги, беше излезено на лице место и беше извршено геодетско снимање и премерување на предметниот локалитет.

За таа цел побарани се податоци од Агенцијата за катастар на недвижности, односно ДКП за предметната недвижност (опфат) каде што катастарските парцели се прикажани со зелена боја. Новите објекти и промените кои се затекнати на лице место се пренесени на подлогата од ДКП за К.О. Попчево со соодветни бои, описи и топографски клуч, за кој соодветно е дадена легенда во прилог на Теренската скица од извршеното снимање, премерување и споредување на податоците.

Вертикалната претстава на теренот за целиот опфат кој беше предмет на работа е прикажана со котирана проекција, која е прикажана со сепија боја.

Во прилог на Геодетскиот елаборат е дадена и целата графичка содржина – Теренска скица на премерување која беше предмет на работа, прикажана во размер 1:1000, како и список на координати и коти за снимените детални точки.

4. Извршители на премерот:

Премерувањето на предметната недвижност беше извршено од Стефан Гочевски геод. тех. и Дарио Цакоски дипл. геод. инж.

С о с т а в и л:

Гочевски Стефан геод.тех.



ГЕО КАЕВСКИ ДООЕЛ Скопје
Деловоден број: 505/3-2022
Датум: 26.10.2022 година

ТЕРЕНСКА СКИЦА НА ПРЕМЕРУВАЊЕ

Приближен размер 1:1000

Легенда:

	граница на катастарска парцела		- објект во изградба
	асфалтен пат		- постоечки објект
	тампон		- новоизграден објект
	земја		- новоизграден помошен објект
	бехатон		- срушен објект
	бетон		- настрешница
	мост		- трафостаница
	сид		- апсолутни надморски височини
	ограда		- број на катастарска парцела
	бетонски канал		- геодетска точка
	пропуст		
	земјен канал		
	изохипси		
	300		
	падни линии		
	граница на катастарска општина		
	шахти		
	хидрант, затварач		
	водомер индивидуален		
	столб од телекомуникациска мрежа		
	канделабра		
	бетонски столб од електрична мрежа		
	дрвен столб од електрична мрежа		
	трафостаница столб		
	сливник		
	ормар		
	влезови		

ГЕО КАЕВСКИ ДООЕЛ Скопје

ул. "Томе Арсовски" бр. 49/ лок. 19, 1000 Скопје
тел. 02/ 614 2 909, 078/ 85 28 42
mail: geokaevski@t.mk

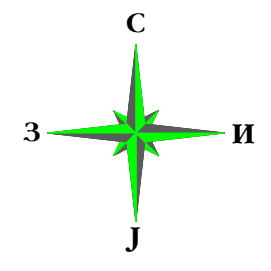
Скопје, Октомври 2022 година

КО. Попчево

Приближен размер 1 : 1000

Изработил:
Стефан Гочевски геод. тех.

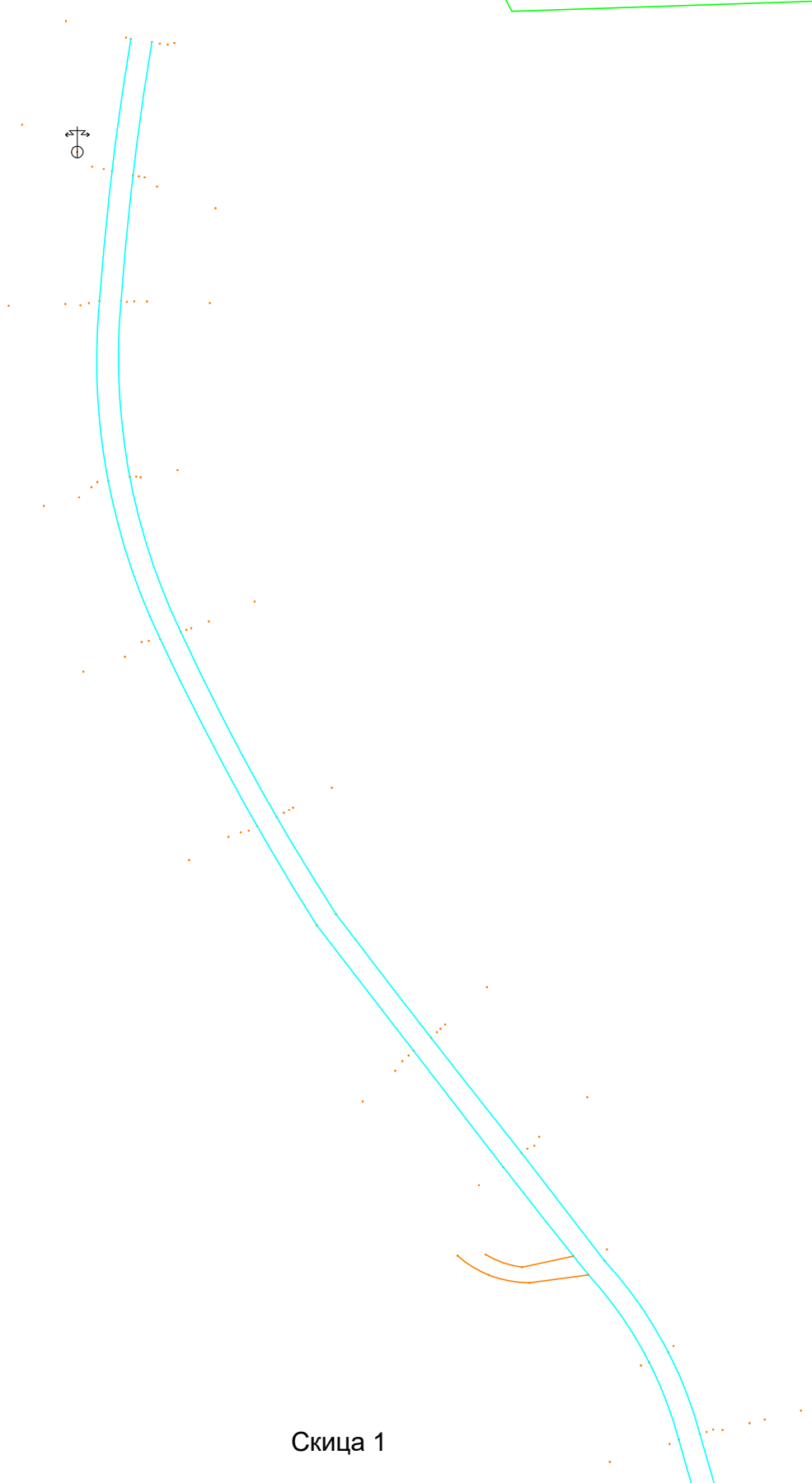
53

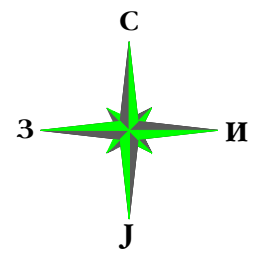


0

47/1

Скица 1





51

729

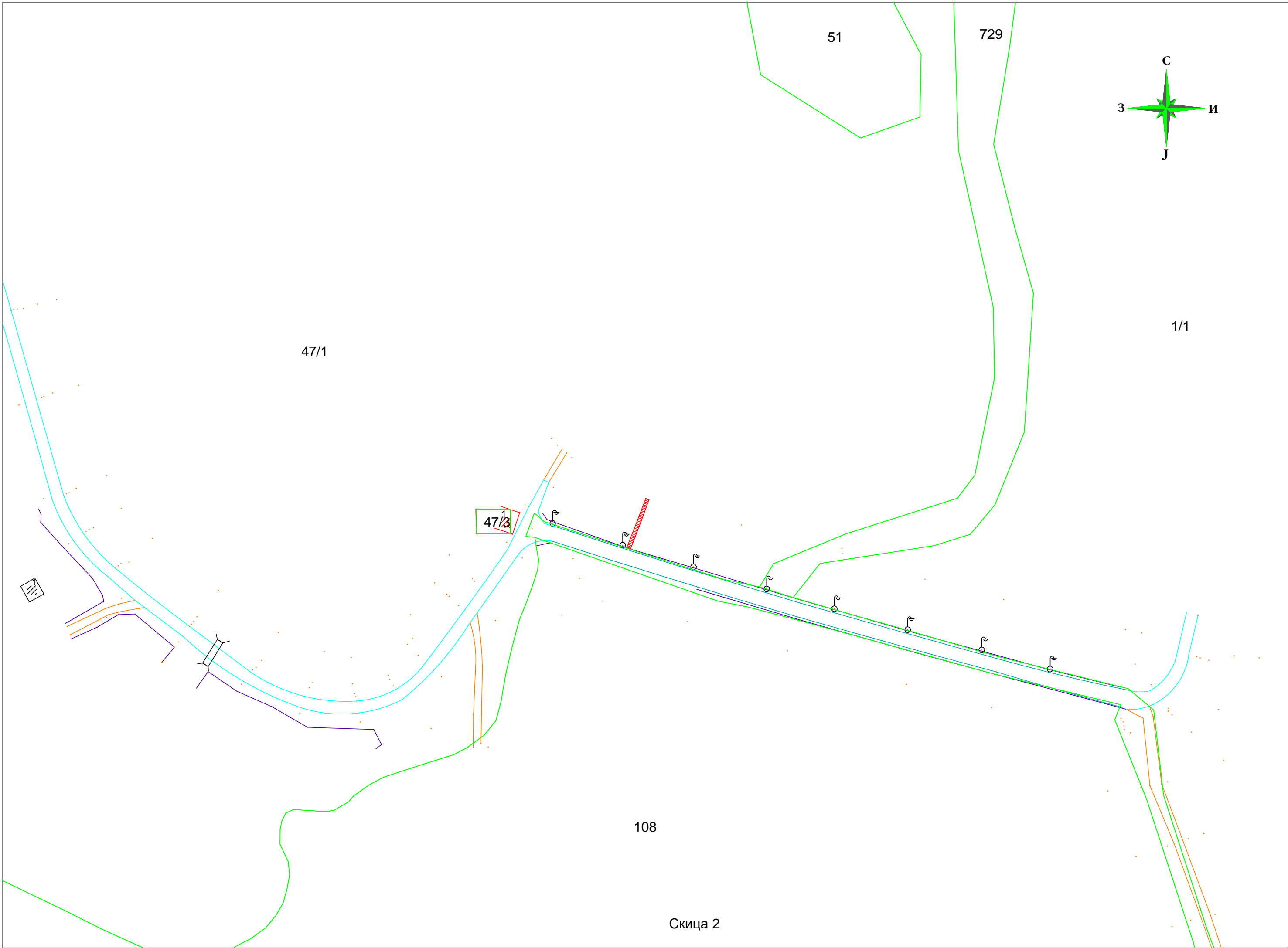
47/1

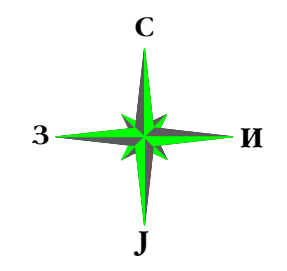
1/1

47/3

108

Скица 2





47/1

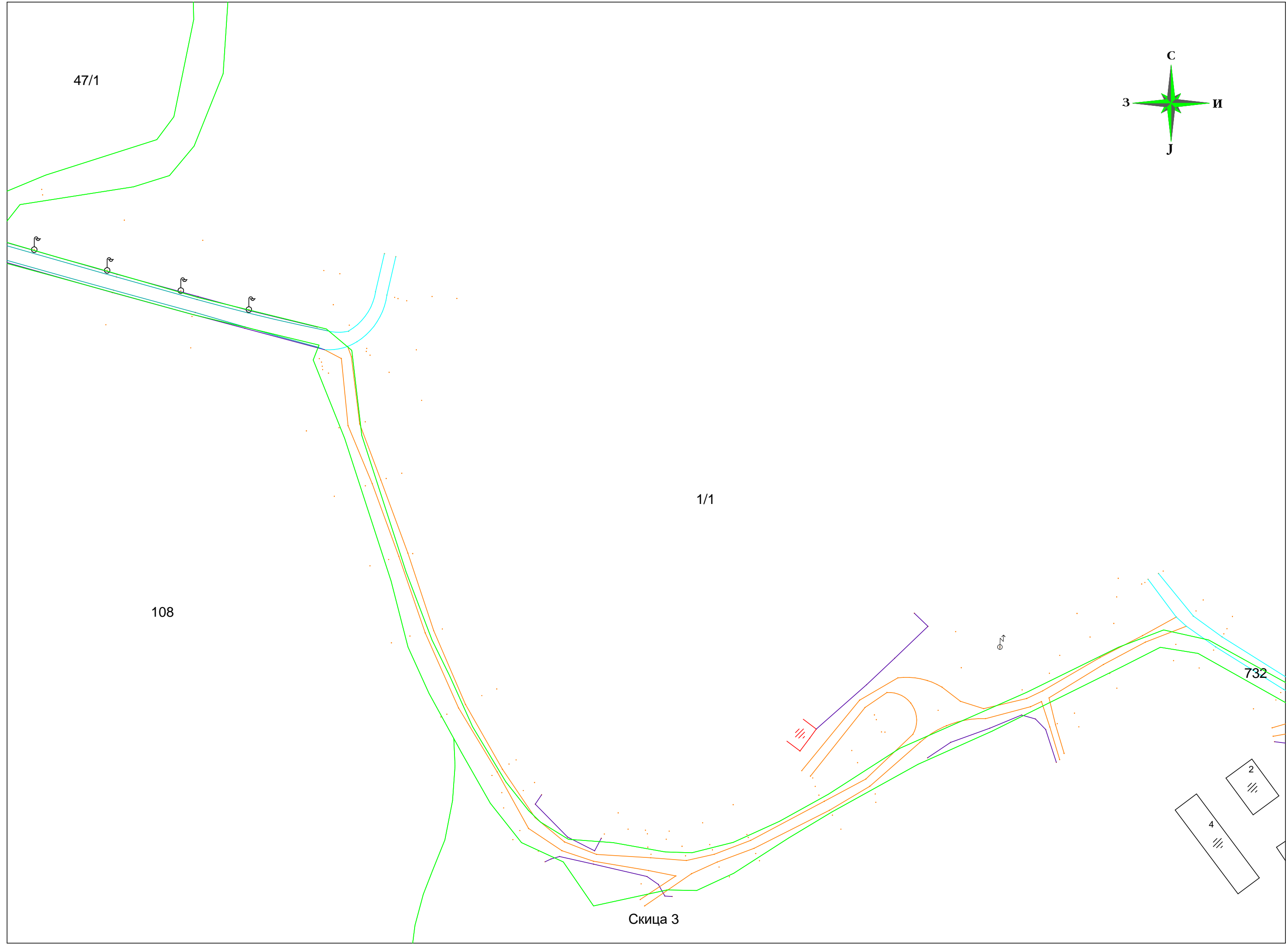
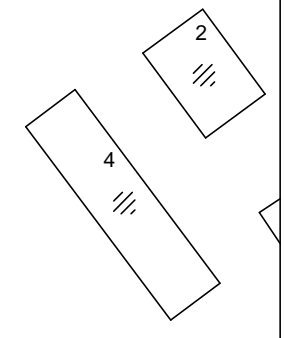
1/1

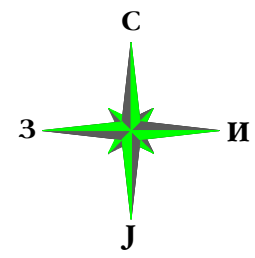
108

074

732

Скица 3





1/114

1/1

732

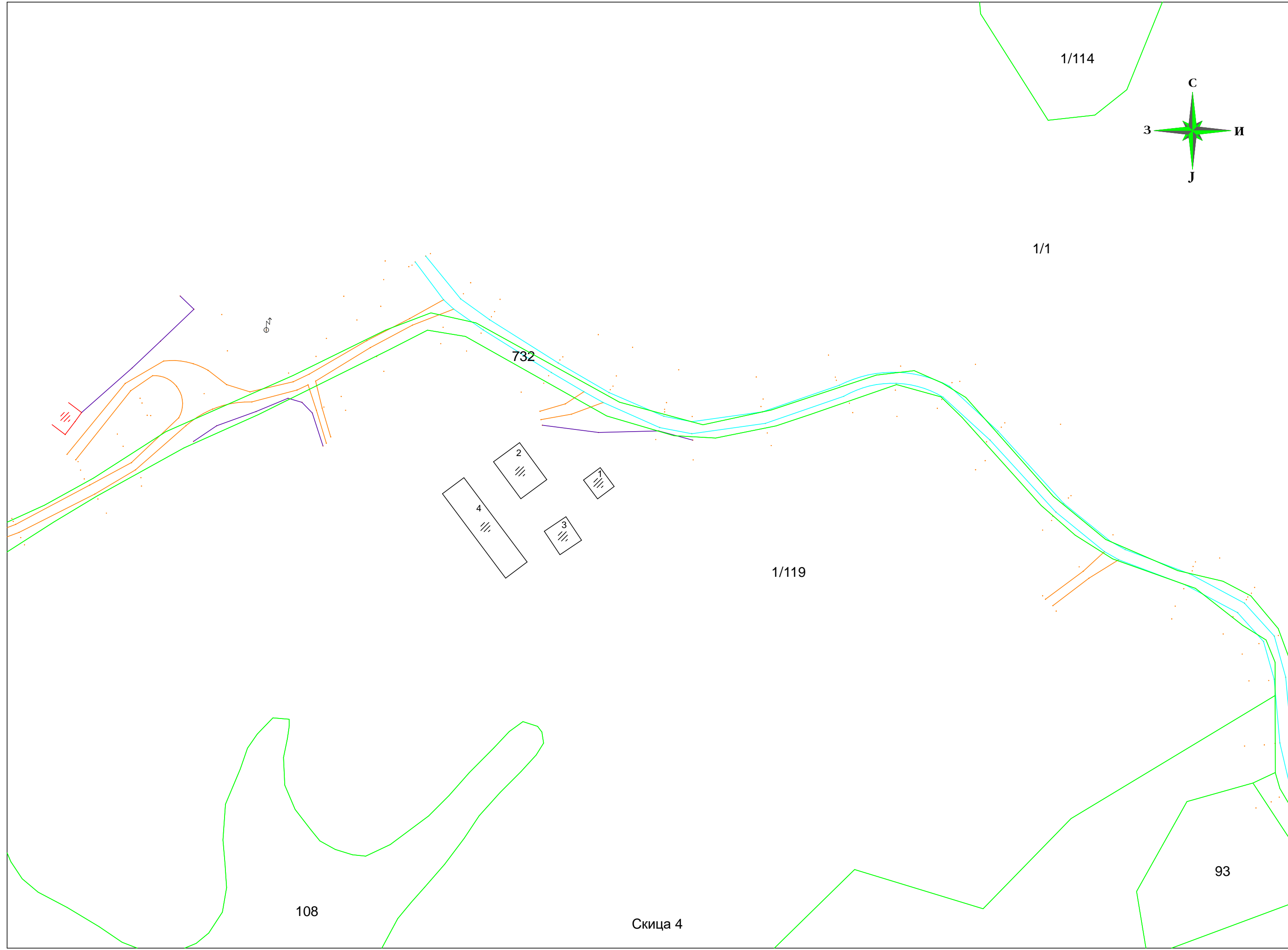
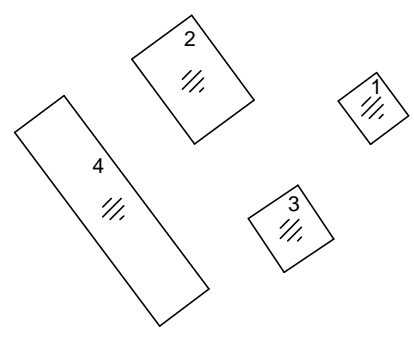
1/119

Өз

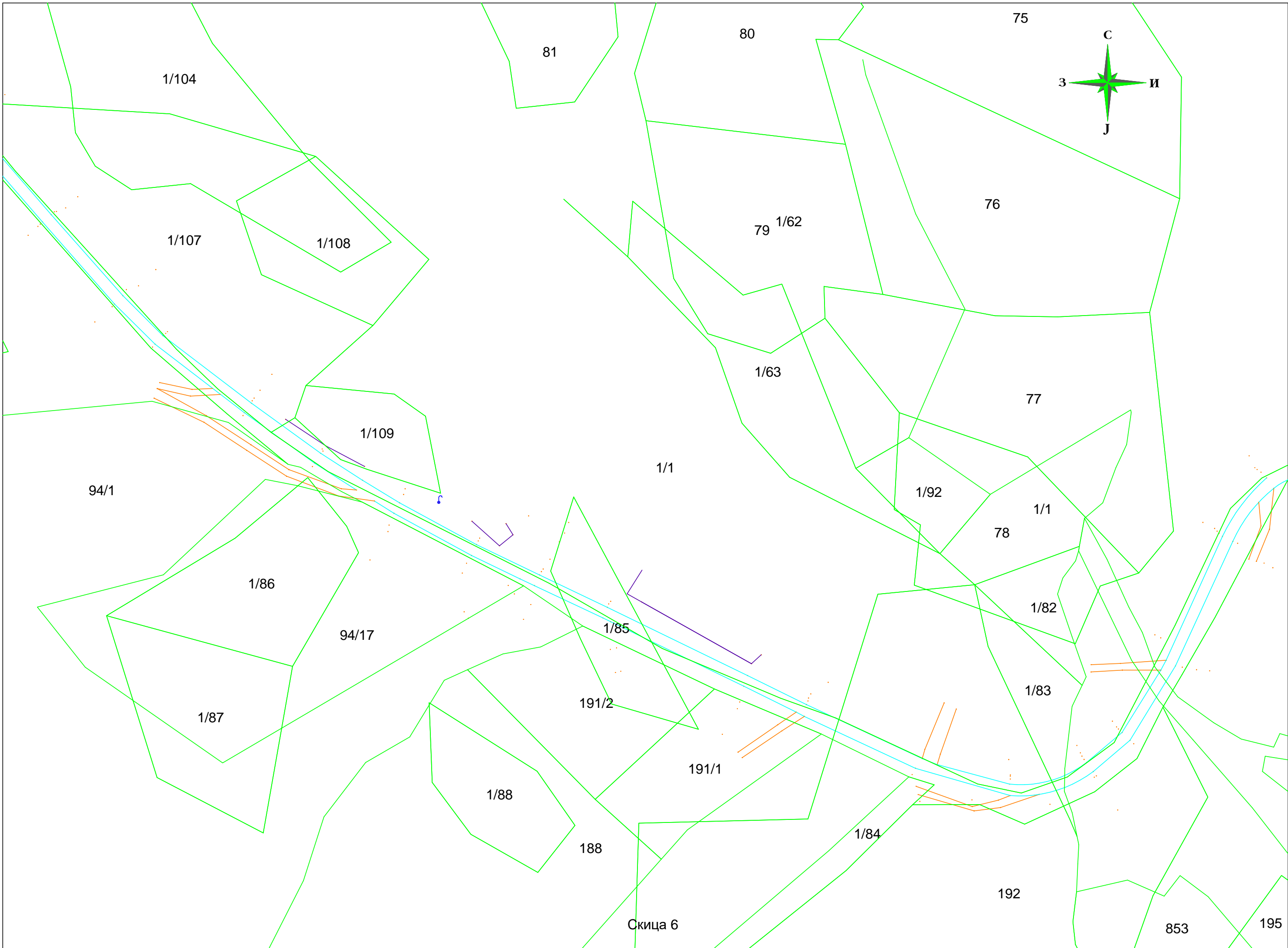
108

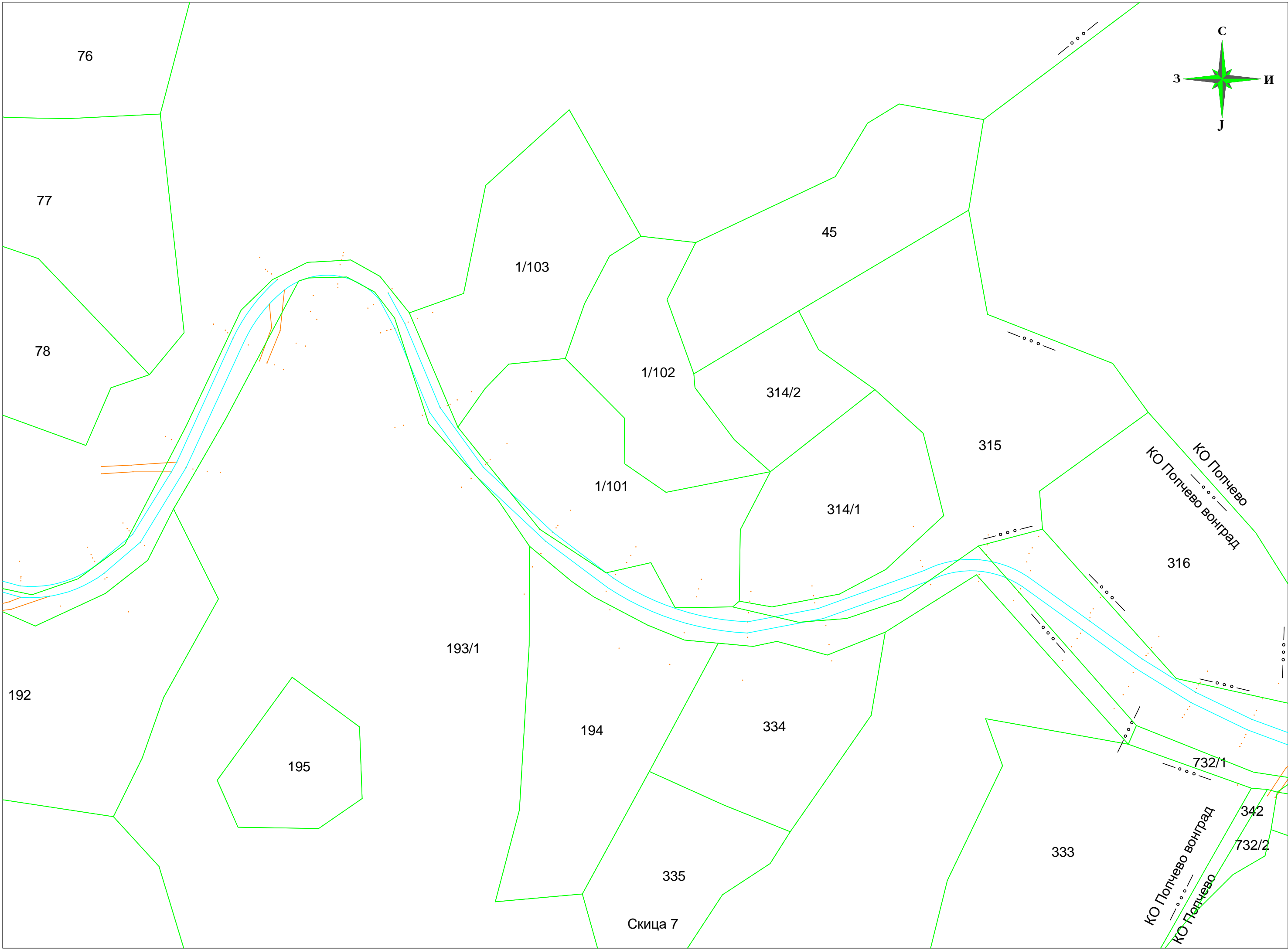
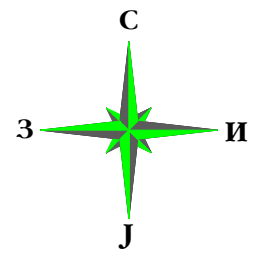
93

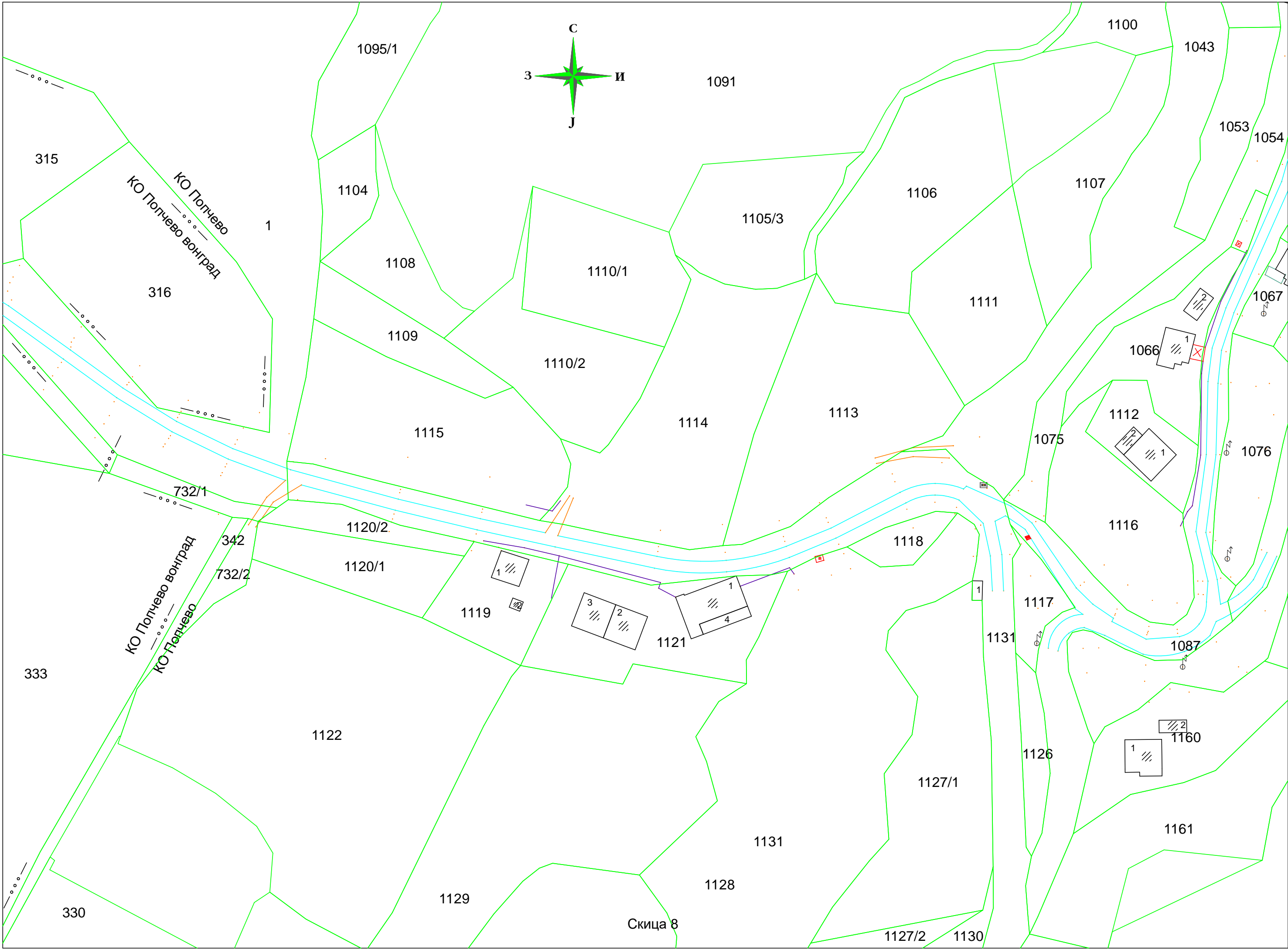
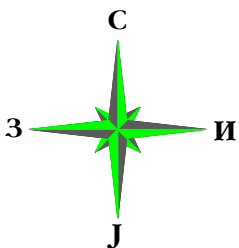
Скица 4



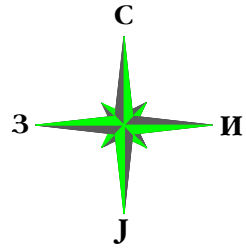
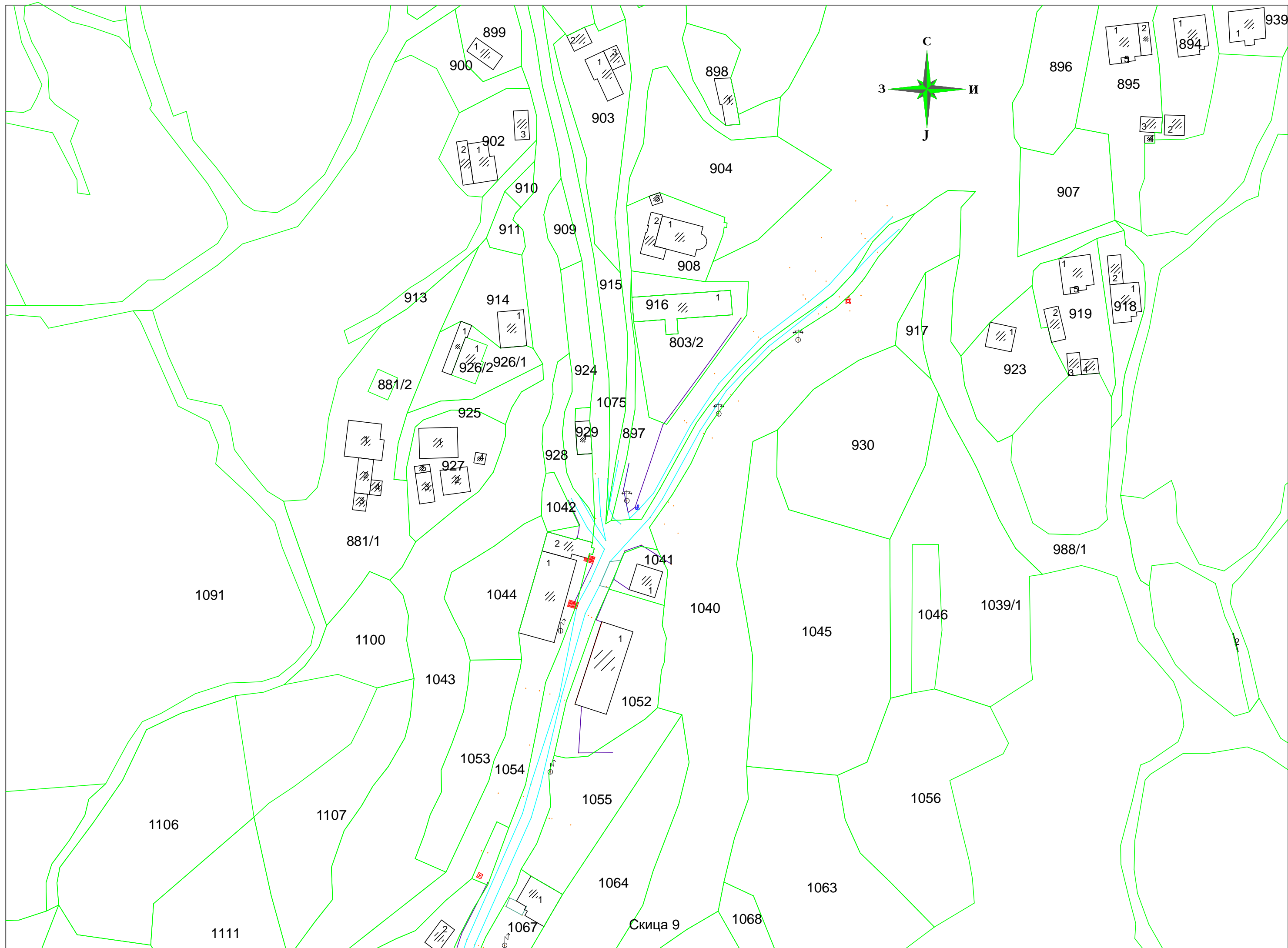








Скица 8



Скица 9

ГЕО КАЕВСКИ ДООЕЛ
Скопје
Деловоден број: 505/3-2022
Датум: 26.10.2022 година

Список на координати и коти на детални точки

Бр. на точка	Y(m)	X(m)	H(m)	Бр. на точка	Y(m)	X(m)	H(m)
1238	7633354.127	4587031.886	499.730	1003	7633154.080	4586796.390	465.780
1232	7633346.192	4587020.628	499.400	1002	7633155.640	4586793.520	465.010
1229	7633334.466	4587000.003	498.620	1001	7633153.240	4586798.240	465.890
1227	7633335.774	4586991.713	498.530	1000	7633151.760	4586801.280	465.980
1153	7633303.123	4586902.955	488.900	999	7633150.890	4586803.030	465.930
1146	7633276.011	4586895.108	486.170	998	7633149.577	4586791.493	465.290
1104	7633263.030	4586785.217	476.840	997	7633149.140	4586793.250	465.660
1090	7633263.188	4586781.242	476.230	996	7633146.920	4586792.640	465.640
1083	7633277.916	4586757.562	475.600	995	7633137.710	4586797.250	465.790
1082	7633256.751	4586778.545	474.590	994	7633138.160	4586795.740	465.760
1082	7633256.798	4586770.545	474.590	993	7633139.070	4586792.360	465.830
1069	7633249.264	4586779.364	474.080	992	7633140.540	4586787.340	465.100
1069	7633248.195	4586771.436	474.080	991	7633139.160	4586789.250	465.760
1058	7633241.795	4586784.022	472.910	990	7633124.165	4586783.639	465.800
1058	7633238.534	4586776.716	472.910	989	7633122.980	4586786.780	465.970
1046	7633234.651	4586790.095	470.970	988	7633119.630	4586793.910	465.470
1046	7633228.579	4586784.886	470.970	987	7633119.940	4586791.500	465.620
1045	7633216.348	4586804.980	467.830	986	7633120.070	4586788.010	465.820
1021	7633212.706	4586815.497	467.080	985	7633104.580	4586780.320	465.980
1039	7633194.931	4586792.716	465.980	984	7633099.430	4586783.030	465.150
1026	7633195.522	4586801.043	466.340	983	7633100.000	4586784.780	465.390
1025	7633189.343	4586805.615	466.190	982	7633098.180	4586789.120	465.370
1007	7633176.664	4586801.320	465.970	981	7633098.950	4586792.710	465.170
1004	7633170.337	4586817.711	466.230	980	7633099.200	4586794.170	465.240
999b	7633148.257	4586808.973	465.930	979	7633073.540	4586810.380	466.250
999a	7633150.282	4586804.401	465.930	978	7633072.420	4586811.060	466.330
995b	7633136.013	4586803.525	465.790	977	7633069.630	4586809.530	466.080
995a	7633137.318	4586798.698	465.790	976	7633067.180	4586806.460	465.370
1002	7633157.665	4586788.949	465.010	975	7633065.050	4586799.870	464.530
998a	7633151.875	4586787.019	465.290	974	7633068.840	4586798.950	464.610
992a	7633141.845	4586782.513	465.100	973	7633068.030	4586795.570	464.680
932b	7632924.230	4586862.320	459.990	972	7633069.260	4586792.880	464.510
932a	7632922.048	4586858.967	459.990	971	7633058.690	4586795.330	464.270
938b	7632941.973	4586850.529	460.490	970	7633046.330	4586797.420	463.500
938a	7632939.791	4586847.176	460.490	969	7633050.900	4586795.500	463.320
943b	7632956.698	4586840.040	460.960	968	7633045.340	4586804.120	464.010
943a	7632954.516	4586836.688	460.960	967	7633044.370	4586800.740	464.110
946c	7632973.412	4586831.625	461.750	966	7633044.070	4586799.520	464.080
946b	7632971.594	4586828.062	461.750	965	7633043.310	4586797.360	462.780
946a	7632970.912	4586826.726	461.750	964	7633020.430	4586810.070	463.330
964c	7633023.309	4586822.747	463.330	963	7633019.520	4586806.710	463.370
964b	7633021.094	4586812.996	463.330	962	7633019.120	4586805.540	463.360
964a	7633020.873	4586812.020	463.330	961	7633018.690	4586804.030	462.900
968c	7633048.219	4586816.797	464.010	960	7633018.330	4586803.150	462.260
968b	7633046.004	4586807.046	464.010	959	7632998.350	4586822.320	463.700
968a	7633045.783	4586806.070	464.010	958	7632989.890	4586809.920	462.000
980b	7633099.985	4586800.622	465.240	957	7632965.880	4586805.480	459.980
980a	7633099.381	4586795.659	465.240	956	7632977.230	4586801.630	459.610
988b	7633118.795	4586802.369	465.470	955	7632974.970	4586802.260	459.570
988a	7633119.286	4586797.393	465.470	954	7632980.530	4586810.640	461.290

969a	7633051.680	4586794.430	463.320
965a	7633042.646	4586794.434	462.780
960a	7633017.666	4586800.224	462.260
944c	7632966.562	4586817.197	461.770
944b	7632967.016	4586818.088	461.770
944a	7632967.925	4586819.869	461.770
939c	7632949.118	4586825.958	461.270
939b	7632949.663	4586826.796	461.270
939a	7632950.754	4586828.472	461.270
933b	7632928.406	4586828.705	461.020
933a	7632931.133	4586832.896	461.020
927b	7632912.796	4586843.265	459.740
927a	7632915.523	4586847.456	459.740
852a	7632692.855	4586956.490	456.630
857a	7632701.958	4586950.176	456.860
866a	7632705.858	4586942.670	457.300
879a	7632730.372	4586895.834	458.900
905b	7632842.704	4586843.132	458.810
905a	7632841.902	4586848.068	458.810
909a	7632874.478	4586861.606	458.330
915a	7632887.334	4586867.305	458.600
920a	7632897.924	4586861.383	459.220
926b	7632905.513	4586880.944	459.640
926a	7632903.558	4586877.455	459.640
919b	7632890.194	4586881.352	459.200
919a	7632889.907	4586878.366	459.200
908b	7632836.726	4586865.893	458.780
908a	7632837.207	4586862.932	458.780
903b	7632818.186	4586864.239	458.620
903a	7632817.851	4586861.258	458.620
899b	7632803.136	4586867.888	459.410
899a	7632802.331	4586864.998	459.410
887b	7632783.293	4586877.726	460.110
887a	7632781.759	4586875.148	460.110
880a	7632763.492	4586888.875	460.480
874a	7632744.193	4586909.020	459.080
873c	7632733.380	4586924.868	458.140
873b	7632729.080	4586922.316	458.140
873a	7632726.930	4586921.040	458.140
861b	7632721.602	4586948.912	457.360
861a	7632716.947	4586947.087	457.360
856a	7632694.585	4586966.983	456.970
846a	7632686.457	4586946.804	457.170
841a	7632683.041	4586938.656	456.780
840a	7632676.358	4586931.588	456.020
851a	7632669.168	4586965.531	457.960
837a	7632655.133	4586945.319	459.120
831	7632640.563	4586911.218	460.800
830a	7632657.187	4586900.293	461.090
754a	7632448.986	4586915.902	455.850
697b	7632372.618	4586990.249	451.500
697a	7632369.026	4586985.443	451.500
682a	7632318.899	4587006.151	454.050
606a	7632088.585	4587223.434	446.130
621b	7632145.056	4587223.450	448.120
621a	7632145.411	4587219.466	448.120
625b	7632168.266	4587219.854	449.440
625a	7632165.117	4587214.747	449.440
641a	7632192.806	4587184.711	452.820
681a	7632313.714	4587044.151	453.360
676b	7632298.676	4587032.439	452.160
676a	7632301.615	4587035.152	452.160
667a	7632270.196	4587058.940	452.040
666b	7632247.297	4587087.588	451.870
666a	7632252.523	4587092.245	451.870
654b	7632223.544	4587114.992	451.830
654a	7632227.320	4587118.269	451.830
636a	7632172.488	4587170.058	449.810
635a	7632166.410	4587193.497	449.990

953	7632982.490	4586809.170	461.180
952	7632991.060	4586814.370	462.550
951	7632986.250	4586815.770	462.400
950	7632987.760	4586819.000	462.340
949	7632988.540	4586821.410	462.300
948	7632987.280	4586829.900	462.570
947	7632978.310	4586836.320	464.440
946	7632970.230	4586825.390	461.750
945	7632968.850	4586822.220	461.840
944	7632968.380	4586820.760	461.770
943	7632953.970	4586835.850	460.960
942	7632953.460	4586834.810	461.200
941	7632953.150	4586833.630	461.220
940	7632951.750	4586830.500	461.410
939	7632951.300	4586829.310	461.270
938	7632938.700	4586845.500	460.490
937	7632938.110	4586844.770	460.730
936	7632936.870	4586843.770	460.760
935	7632934.990	4586840.850	460.870
934	7632934.200	4586839.630	460.790
933	7632932.770	4586835.410	461.020
932	7632921.230	4586857.710	459.990
931	7632921.070	4586856.220	460.240
930	7632920.950	4586855.310	460.290
929	7632918.810	4586852.580	460.240
928	7632918.220	4586851.550	460.190
927	7632917.160	4586849.970	459.740
926	7632902.580	4586875.710	459.640
925	7632901.910	4586873.180	459.070
924	7632903.090	4586870.490	459.670
923	7632902.180	4586868.710	459.670
922	7632900.490	4586865.750	459.420
921	7632899.970	4586865.030	459.360
920	7632899.390	4586864.000	459.220
919	7632889.620	4586875.380	459.200
918	7632887.650	4586873.820	459.190
917	7632887.430	4586870.380	458.870
916	7632887.440	4586869.320	458.800
915	7632887.430	4586868.300	458.600
914	7632867.520	4586883.910	459.690
913	7632869.700	4586873.660	458.560
912	7632870.280	4586871.780	458.620
911	7632870.880	4586870.610	458.630
910	7632872.190	4586867.390	458.470
909	7632872.730	4586866.290	458.330
908	7632837.560	4586860.760	458.780
907	7632838.630	4586859.060	458.690
906	7632840.030	4586855.970	458.800
905	7632840.940	4586853.990	458.810
904	7632815.670	4586837.320	456.840
903	7632817.460	4586857.780	458.620
902	7632817.220	4586855.000	458.920
901	7632817.100	4586851.600	459.100
900	7632817.120	4586850.310	459.050
899	7632801.660	4586862.590	459.410
898	7632799.690	4586857.720	459.090
897	7632798.780	4586854.490	459.360
896	7632797.930	4586851.700	459.060
895	7632793.590	4586842.110	457.300
894	7632778.160	4586847.020	457.030
893	7632775.400	4586858.630	458.460
892	7632774.260	4586864.290	459.680
891	7632774.730	4586865.370	459.670
890	7632776.380	4586868.280	459.460
889	7632777.140	4586869.360	459.370
888	7632779.510	4586871.030	459.970
887	7632780.480	4586873.000	460.110
886	7632749.370	4586863.410	457.140
885	7632751.930	4586871.680	458.090

622a	7632158.051	4587203.063	449.210
617a	7632145.903	4587204.424	448.320
607a	7632105.725	4587201.082	446.610
600a	7632081.104	4587200.842	443.720
599a	7632070.011	4587236.290	444.860
591a	7632060.613	4587243.755	443.840
579a	7632038.853	4587267.202	443.040
578a	7632026.983	4587282.330	442.250
571a	7632024.117	4587293.693	442.170
559a	7632020.462	4587323.369	440.260
549a	7632003.381	4587339.583	439.870
586a	7632048.267	4587230.312	443.210
585a	7632031.824	4587245.362	440.720
584a	7632022.323	4587252.341	441.890
572a	7632003.775	4587272.690	439.240
566a	7632000.331	4587291.459	440.550
565a	7632001.661	4587311.233	440.270
555a	7631999.603	4587319.359	440.050
554a	7631993.857	4587325.471	439.780
541a	7631978.227	4587330.051	440.570
527a	7631939.037	4587356.989	440.520
520a	7631918.705	4587375.300	435.740
514a	7631918.649	4587407.271	434.260
502b	7631874.061	4587410.081	434.240
502a	7631876.134	4587403.395	434.240
501a	7631852.157	4587403.436	436.670
510a	7631907.088	4587393.942	434.950
506a	7631894.831	4587391.463	434.580
505a	7631881.418	4587392.637	434.180
497a	7631856.685	4587382.629	433.390
496a	7631832.990	4587378.281	433.470
477a	7631814.642	4587412.434	433.470
464a	7631764.247	4587411.308	432.780
450a	7631765.488	4587432.042	432.490
458a	7631756.427	4587413.550	432.010
443a	7631739.142	4587405.142	431.270
381a	7631654.949	4587362.147	429.510
373a	7631622.093	4587369.608	431.280
373a	7631626.263	4587360.519	431.280
368a	7631612.747	4587364.088	431.550
317a	7631555.847	4587383.271	427.500
313a	7631549.958	4587404.915	427.050
301a	7631520.967	4587470.690	414.900
310a	7631532.917	4587396.368	421.740
309a	7631517.823	4587418.975	418.550
302a	7631511.285	4587442.460	415.320
298a	7631500.386	4587463.661	411.860
294a	7631491.886	4587483.619	409.330
278a	7631537.769	4587523.994	408.140
284a	7631497.197	4587532.518	406.940
1325	7631456.602	4587508.924	405.170
1324	7631430.696	4587515.979	405.170
1323	7631394.735	4587526.132	405.170
1322	7631364.220	4587535.146	405.170
1321	7631460.253	4587541.726	397.470
1320	7631436.333	4587547.887	397.470
1319	7631292.058	4587555.191	407.960
1318	7631298.978	4587547.972	407.960
1317	7631287.572	4587546.737	409.220
1316	7631291.221	4587543.318	409.220
1315	7631291.951	4587542.635	409.220
1314	7631305.998	4587535.348	409.080
1313	7631273.549	4587518.712	415.450
1312	7631262.232	4587524.082	419.250
1311	7631254.064	4587525.874	419.810

884	7632754.460	4586875.700	459.360
883	7632755.960	4586879.430	459.760
882	7632758.080	4586882.230	459.660
881	7632759.090	4586883.510	459.490
880	7632759.610	4586884.300	460.480
879	7632733.300	4586898.560	458.900
878	7632734.530	4586899.490	459.130
877	7632737.010	4586901.880	459.000
876	7632737.680	4586902.790	458.940
875	7632738.390	4586903.380	458.840
874	7632739.070	4586904.250	459.080
873	7632726.070	4586920.530	458.140
872	7632723.900	4586919.940	458.280
871	7632720.740	4586918.550	458.460
870	7632719.420	4586918.010	458.460
869	7632718.480	4586917.680	458.190
868	7632712.810	4586914.640	455.390
867	7632710.190	4586914.030	455.690
866	7632707.720	4586943.400	457.300
865	7632708.940	4586943.710	457.330
864	7632710.140	4586944.000	457.440
863	7632713.220	4586945.410	457.540
862	7632714.150	4586945.930	457.540
861	7632715.550	4586946.540	457.360
860	7632709.310	4586956.040	457.350
859	7632708.110	4586954.800	457.360
858	7632705.530	4586952.650	457.090
857	7632703.670	4586951.210	456.860
856	7632694.400	4586966.000	456.970
855	7632693.930	4586964.760	457.170
854	7632693.520	4586963.330	457.200
853	7632693.220	4586959.850	456.960
852	7632692.850	4586957.490	456.630
851	7632670.910	4586961.930	457.960
850	7632671.570	4586961.390	457.400
849	7632672.770	4586960.560	457.880
848	7632674.470	4586958.830	457.770
847	7632685.410	4586954.080	456.920
846	7632684.550	4586949.120	457.170
845	7632676.650	4586955.670	457.550
844	7632672.070	4586951.420	457.990
843	7632672.760	4586944.250	457.620
842	7632675.330	4586943.270	457.460
841	7632680.180	4586939.560	456.780
840	7632673.690	4586932.960	456.020
839	7632671.360	4586933.530	456.120
838	7632669.080	4586934.150	456.070
837	7632658.690	4586943.490	459.120
836	7632659.440	4586942.670	458.570
835	7632660.070	4586942.060	458.910
834	7632661.070	4586941.100	458.960
833	7632664.220	4586939.580	458.780
832	7632665.670	4586938.990	458.570
831	7632642.340	4586910.300	460.800
830	7632653.200	4586900.620	461.090
829	7632648.870	4586901.380	460.810
828	7632646.800	4586901.770	460.930
827	7632643.990	4586903.490	460.790
826	7632642.370	4586900.500	460.930
825	7632630.690	4586900.500	461.180
824	7632630.130	4586902.530	461.110
823	7632621.240	4586902.140	462.020
822	7632621.210	4586899.930	461.950
821	7632627.660	4586885.000	461.420
820	7632628.930	4586883.270	460.790

1310	7631240.154	4587531.720	420.720
1309	7631221.938	4587544.397	423.000
1308	7631204.802	4587522.692	421.910
1307	7631208.627	4587527.240	421.910
1306	7631201.953	4587560.251	425.680
1305	7631192.491	4587569.355	427.710
1304	7631187.989	4587579.295	429.270
1303	7631179.525	4587606.744	433.160
1302	7631151.803	4587597.861	431.570
1301	7631141.706	4587625.127	433.410
1300	7631172.836	4587632.742	437.760
1299	7631135.861	4587655.208	435.950
1298	7631166.546	4587663.440	437.810
1297	7631160.720	4587662.008	437.810
1296	7631132.231	4587713.698	440.470
1295	7631096.202	4587713.021	441.170
1294	7631116.147	4587731.345	441.760
1293	7631109.432	4587725.353	441.760
1292	7631108.708	4587724.662	441.760
1291	7631068.344	4587751.721	444.740
1290	7631091.259	4587763.306	444.990
1289	7631085.027	4587760.119	444.990
1288	7631051.376	4587781.931	448.030
1287	7631078.836	4587793.177	448.310
1286	7631071.501	4587789.984	448.310
1285	7631045.022	4587808.512	450.420
1284	7631066.479	4587814.256	450.620
1283	7631039.395	4587840.604	452.140
1282	7631071.677	4587841.053	455.500
1280	7631048.574	4587886.258	455.500
1281	7631072.584	4587856.254	455.500
263	7631473.060	4587514.900	405.090
262	7631473.140	4587515.310	405.090
261	7631473.870	4587519.640	405.040
260	7631474.240	4587520.360	405.230
259	7631474.330	4587520.600	405.070
258	7631456.980	4587518.510	404.700
257	7631457.580	4587518.990	405.290
256	7631457.990	4587519.740	405.100
255	7631458.530	4587523.670	405.110
254	7631458.820	4587524.610	405.120
253	7631453.570	4587526.390	405.060
252	7631432.660	4587525.800	405.310
251	7631433.050	4587526.520	405.140
250	7631433.940	4587530.540	405.060
249	7631434.110	4587531.350	405.190
248	7631431.100	4587532.550	405.110
247	7631408.860	4587538.890	405.020
246	7631397.340	4587535.830	405.310
245	7631397.530	4587536.440	405.160
244	7631398.550	4587540.610	405.060
243	7631398.670	4587541.540	405.170
242	7631388.310	4587544.910	405.060
241	7631367.120	4587544.810	405.170
240	7631367.380	4587545.480	405.130
239	7631368.570	4587549.720	405.080
238	7631368.770	4587550.500	405.070
237	7631366.100	4587551.610	405.050
236	7631411.130	4587557.250	397.390
235	7631411.390	4587555.570	397.470
234	7631380.590	4587564.320	397.490
233	7631352.600	4587572.030	397.510
232	7631351.640	4587572.340	397.510
231	7631350.180	4587565.350	400.780
230	7631349.110	4587565.740	400.740
229	7631346.970	4587557.000	405.080
228	7631345.850	4587557.370	405.050
227	7631344.630	4587558.190	404.960
226	7631338.570	4587541.200	399.370
225	7631331.460	4587548.160	400.760
224	7631326.100	4587537.020	403.590
223	7631329.560	4587554.130	403.800
222	7631322.540	4587558.910	405.160

819	7632629.500	4586882.620	461.130
818	7632630.580	4586881.560	461.240
817	7632633.020	4586879.200	461.340
816	7632634.150	4586878.160	461.320
815	7632622.170	4586868.000	461.170
814	7632629.290	4586858.060	460.070
813	7632616.900	4586877.650	461.630
812	7632617.960	4586875.400	460.760
811	7632618.420	4586874.400	460.420
810	7632619.070	4586873.390	460.900
809	7632619.890	4586872.510	460.990
808	7632621.860	4586869.710	461.150
807	7632622.810	4586868.400	461.180
806	7632608.720	4586859.790	460.550
805	7632605.430	4586862.770	460.730
804	7632596.220	4586873.370	461.010
803	7632596.700	4586868.700	460.220
802	7632596.680	4586867.450	460.250
801	7632596.670	4586868.320	459.980
800	7632596.450	4586865.900	460.410
799	7632596.660	4586862.450	460.460
798	7632593.070	4586861.050	459.990
797	7632593.700	4586858.790	459.960
796	7632585.700	4586857.770	459.100
795	7632585.130	4586859.110	459.190
794	7632585.050	4586861.130	459.120
793	7632569.250	4586860.670	457.680
792	7632568.740	4586862.740	457.780
791	7632568.100	4586865.250	458.210
790	7632566.900	4586868.810	459.950
789	7632567.940	4586870.710	460.080
788	7632574.510	4586871.830	460.070
787	7632569.980	4586873.670	460.060
786	7632570.750	4586876.440	460.010
785	7632575.460	4586875.020	460.040
784	7632580.300	4586888.700	460.850
783	7632576.620	4586890.550	461.080
782	7632541.430	4586896.800	460.680
781	7632536.150	4586893.280	460.090
780	7632535.470	4586892.020	459.270
779	7632535.290	4586891.150	459.560
778	7632534.830	4586890.030	459.600
777	7632534.200	4586886.460	459.730
776	7632531.730	4586887.750	459.700
775	7632526.090	4586883.910	458.450
774	7632527.350	4586882.030	458.370
773	7632515.360	4586873.960	457.220
772	7632514.090	4586875.600	457.230
771	7632509.310	4586881.020	457.640
770	7632513.860	4586888.800	458.440
769	7632514.580	4586890.820	459.370
768	7632515.810	4586895.620	459.350
767	7632516.970	4586898.850	459.290
766	7632518.160	4586902.460	459.510
765	7632521.120	4586905.140	459.670
764	7632484.780	4586921.200	458.640
763	7632476.890	4586899.780	456.280
762	7632478.490	4586900.150	456.380
761	7632475.330	4586906.780	456.540
760	7632477.200	4586907.250	456.580
759	7632475.430	4586915.180	457.670
758	7632475.420	4586921.380	456.970
757	7632474.830	4586920.590	457.320
756	7632474.400	4586919.570	457.380
755	7632473.100	4586916.320	457.550
754	7632451.190	4586920.390	455.850
753	7632450.540	4586947.300	457.250
752	7632443.660	4586944.960	456.230
751	7632445.770	4586941.550	455.840
750	7632441.700	4586938.220	455.560
749	7632462.680	4586945.290	458.240
748	7632461.450	4586942.100	458.130
747	7632459.830	4586939.430	457.390

221	7631323.110	4587559.430	405.070
220	7631324.800	4587563.640	405.110
219	7631323.370	4587564.800	405.210
218	7631322.650	4587565.570	405.260
217	7631321.610	4587565.990	405.280
216	7631320.310	4587567.920	405.130
215	7631329.220	4587584.770	403.020
214	7631327.680	4587586.250	402.520
213	7631326.240	4587587.400	402.470
212	7631322.990	4587590.450	403.710
211	7631324.790	4587588.530	403.270
210	7631323.610	4587575.730	404.090
209	7631320.660	4587577.930	403.780
208	7631322.160	4587577.210	403.690
207	7631313.360	4587568.030	404.940
206	7631314.970	4587570.370	404.930
205	7631316.190	4587569.930	404.910
204	7631318.990	4587568.490	404.920
203	7631320.990	4587564.700	405.180
202	7631317.130	4587563.170	405.450
201	7631318.580	4587558.020	405.450
200	7631318.580	4587559.240	405.320
199	7631309.750	4587562.020	407.120
198	7631311.190	4587561.540	406.160
197	7631309.440	4587559.060	406.350
196	7631309.640	4587556.820	406.430
195	7631312.430	4587554.600	406.270
194	7631314.150	4587554.320	406.350
193	7631299.670	4587547.250	407.960
192	7631294.870	4587539.900	409.220
191	7631296.700	4587538.540	409.250
188	7631303.820	4587496.950	406.300
187	7631299.300	4587496.880	405.070
186	7631301.630	4587498.060	405.000
185	7631301.760	4587506.570	406.530
184	7631299.370	4587506.810	406.570
183	7631299.950	4587520.320	408.340
182	7631302.060	4587520.670	408.280
181	7631299.540	4587529.580	409.280
180	7631301.500	4587529.780	409.200
179	7631300.460	4587537.650	409.080
178	7631298.330	4587534.680	409.590
177	7631289.660	4587518.300	412.190
176	7631287.230	4587520.210	412.270
175	7631284.800	4587522.520	412.140
174	7631282.540	4587524.750	411.680
173	7631280.170	4587537.050	414.690
172	7631279.320	4587528.090	417.630
171	7631280.770	4587529.990	413.970
169	7631273.900	4587517.460	415.450
168	7631275.090	4587515.500	415.960
167	7631275.860	4587514.490	415.900
166	7631277.760	4587511.340	416.120
165	7631286.490	4587502.560	415.140
164	7631269.810	4587496.510	416.010
163	7631271.440	4587497.690	416.230
162	7631269.100	4587502.240	417.010
161	7631265.010	4587504.530	417.900
160	7631264.630	4587507.270	417.870
159	7631263.850	4587510.880	417.720
158	7631263.610	4587512.220	417.650
157	7631263.370	4587513.190	417.240
156	7631262.590	4587516.090	419.250
155	7631250.430	4587516.440	419.810
154	7631249.520	4587514.930	417.410
153	7631248.310	4587512.260	417.670
152	7631247.150	4587508.820	417.830
151	7631246.630	4587507.220	417.830
150	7631248.950	4587502.930	417.560
149	7631238.220	4587509.140	418.340
148	7631235.040	4587523.220	420.720
147	7631233.360	4587521.100	419.140

746	7632457.010	4586934.150	457.230
745	7632454.950	4586931.180	455.800
744	7632454.410	4586930.400	456.180
743	7632453.850	4586929.390	456.220
742	7632452.310	4586926.130	456.370
741	7632447.920	4586928.200	456.120
740	7632444.350	4586926.210	455.810
739	7632446.210	4586923.610	455.960
738	7632432.230	4586916.260	453.270
737	7632430.960	4586918.190	453.230
736	7632430.400	4586929.950	453.520
735	7632431.700	4586932.920	454.780
734	7632433.180	4586935.300	455.210
733	7632434.750	4586938.580	455.100
732	7632435.240	4586939.710	455.020
731	7632435.660	4586940.550	454.810
730	7632433.320	4586945.690	455.640
729	7632423.270	4586951.410	454.100
728	7632348.390	4586985.700	450.430
727	7632347.900	4586983.670	450.290
726	7632338.570	4586987.740	448.570
725	7632337.820	4586985.930	448.530
724	7632336.900	4586983.030	448.690
723	7632352.760	4586977.700	449.110
722	7632352.030	4586975.710	448.940
721	7632364.960	4586967.210	449.560
720	7632366.280	4586968.870	449.580
719	7632377.790	4586961.350	450.480
718	7632377.070	4586959.330	450.460
717	7632392.920	4586953.320	452.740
716	7632393.690	4586955.540	452.820
715	7632403.760	4586951.800	453.550
714	7632400.100	4586958.110	453.130
713	7632398.280	4586955.170	453.300
712	7632400.760	4586962.330	454.010
711	7632402.390	4586933.930	451.750
710	7632407.840	4586942.550	452.670
709	7632408.190	4586944.510	453.360
708	7632409.660	4586948.090	453.830
707	7632411.380	4586951.250	453.690
706	7632412.590	4586953.800	453.400
705	7632413.060	4586955.540	454.170
704	7632376.780	4586976.610	451.850
703	7632389.010	4586968.520	452.980
702	7632387.890	4586967.600	452.290
701	7632388.130	4586966.970	452.710
700	7632387.430	4586966.300	452.790
699	7632385.560	4586963.330	452.920
698	7632384.930	4586962.280	452.870
697	7632367.230	4586983.040	451.500
696	7632366.660	4586982.240	452.330
695	7632366.430	4586981.490	452.390
694	7632364.270	4586978.620	452.440
693	7632363.860	4586977.750	452.420
692	7632340.940	4587003.200	451.730
691	7632340.420	4587002.680	452.090
690	7632339.540	4587002.010	452.170
689	7632337.180	4586999.410	452.310
688	7632336.410	4586998.540	454.040
687	7632332.140	4587017.120	454.580
686	7632337.410	4587022.050	455.750
685	7632328.470	4587015.970	453.490
684	7632327.410	4587014.130	453.990
683	7632324.850	4587011.580	454.090
682	7632324.150	4587010.780	454.050
681	7632310.040	4587040.760	453.360
680	7632307.270	4587039.690	451.720
679	7632306.630	4587039.570	452.030
678	7632305.660	4587038.720	452.180
677	7632302.980	4587036.530	452.200
676	7632302.350	4587035.830	452.160
675	7632291.590	4587075.150	454.270

146	7631232.270	4587520.410	419.570
145	7631231.700	4587519.690	419.640
144	7631229.540	4587516.860	419.780
143	7631228.930	4587516.020	419.690
142	7631227.510	4587513.870	418.590
141	7631217.960	4587521.880	420.150
140	7631222.450	4587529.070	420.480
139	7631218.810	4587519.810	419.120
138	7631215.410	4587536.430	423.000
137	7631214.480	4587535.160	421.460
136	7631213.720	4587534.150	421.910
135	7631213.240	4587533.480	422.030
134	7631211.090	4587530.610	422.060
133	7631209.840	4587528.830	421.910
132	7631203.380	4587540.980	423.080
131	7631194.800	4587553.050	425.680
130	7631192.380	4587552.600	424.310
129	7631191.520	4587551.900	424.890
128	7631190.660	4587551.210	424.990
127	7631188.430	4587548.630	425.100
126	7631199.500	4587539.310	423.400
125	7631196.650	4587541.460	423.800
124	7631196.570	4587537.290	423.030
123	7631192.570	4587542.070	423.980
122	7631192.210	4587540.430	423.370
121	7631192.570	4587538.070	423.130
120	7631191.550	4587537.110	423.050
119	7631177.350	4587529.750	422.410
118	7631176.980	4587531.000	422.510
117	7631176.070	4587533.530	422.780
116	7631175.480	4587534.450	422.710
115	7631185.190	4587533.320	422.360
114	7631188.050	4587536.310	422.910
113	7631188.710	4587537.130	422.970
112	7631187.910	4587539.080	423.080
111	7631187.150	4587541.110	423.930
110	7631186.780	4587542.990	424.370
109	7631183.670	4587548.200	425.260
108	7631184.010	4587563.510	427.710
107	7631182.720	4587563.010	426.370
106	7631181.780	4587562.270	426.770
105	7631181.060	4587561.670	426.830
104	7631177.940	4587559.610	426.970
103	7631176.520	4587558.630	426.980
102	7631174.780	4587557.570	426.510
101	7631168.030	4587565.140	426.700
100	7631167.430	4587569.120	427.070
99	7631168.130	4587567.480	427.180
98	7631178.770	4587575.420	429.270
97	7631176.640	4587574.080	428.050
96	7631175.800	4587573.750	428.380
95	7631174.960	4587573.320	428.440
94	7631171.430	4587572.190	428.590
93	7631168.860	4587572.290	428.530
92	7631161.410	4587600.710	431.570
91	7631163.360	4587601.350	431.640
90	7631166.620	4587602.610	431.600
89	7631168.980	4587603.330	431.150
88	7631168.320	4587603.010	431.560
87	7631171.670	4587604.390	433.160
86	7631167.000	4587631.350	437.760
85	7631162.800	4587630.120	435.030
84	7631160.970	4587629.840	433.600
83	7631159.860	4587629.600	433.970
82	7631159.040	4587629.450	434.030
81	7631155.520	4587628.850	434.130
80	7631154.180	4587628.500	434.120
79	7631151.410	4587627.540	433.410
78	7631145.440	4587658.080	435.950
77	7631146.930	4587658.770	436.130
76	7631150.320	4587659.670	436.260
75	7631151.390	4587660.020	436.220

674	7632284.470	4587069.730	453.010
673	7632282.610	4587068.440	451.560
672	7632281.900	4587067.750	451.960
671	7632281.090	4587067.140	452.010
670	7632278.390	4587064.930	452.150
669	7632277.480	4587064.110	452.110
668	7632276.660	4587063.420	451.790
667	7632273.970	4587062.220	452.040
666	7632253.270	4587092.910	451.870
665	7632252.680	4587095.030	451.890
664	7632255.410	4587097.160	451.800
663	7632256.170	4587097.740	451.780
662	7632257.460	4587098.630	451.540
661	7632265.460	4587104.030	453.090
660	7632233.750	4587123.610	451.740
659	7632235.840	4587125.330	452.720
658	7632240.250	4587129.320	453.100
657	7632233.910	4587124.710	451.480
656	7632232.710	4587123.050	451.750
655	7632230.130	4587120.780	451.870
654	7632228.830	4587119.580	451.830
653	7632199.760	4587137.010	449.900
652	7632206.230	4587145.120	451.750
651	7632207.490	4587146.580	451.770
650	7632209.940	4587148.920	451.700
649	7632210.640	4587149.690	451.680
648	7632211.270	4587150.310	451.410
647	7632212.460	4587151.260	452.740
646	7632219.700	4587156.470	453.240
645	7632197.030	4587156.320	451.680
644	7632198.320	4587157.930	451.630
643	7632200.880	4587160.250	451.490
642	7632201.490	4587160.860	451.460
641	7632189.390	4587182.630	452.820
640	7632187.800	4587181.480	450.650
639	7632186.360	4587180.810	451.060
638	7632183.320	4587179.050	451.110
637	7632181.460	4587177.170	451.110
636	7632179.320	4587174.220	449.810
635	7632170.550	4587196.300	449.990
634	7632172.210	4587197.580	450.190
633	7632174.900	4587199.950	450.210
632	7632175.760	4587200.730	450.220
631	7632190.700	4587196.130	452.810
630	7632189.950	4587204.300	453.370
629	7632186.960	4587205.280	452.650
628	7632185.520	4587205.010	452.100
627	7632184.160	4587212.140	451.820
626	7632183.240	4587214.450	451.370
625	7632164.330	4587213.470	449.440
624	7632163.880	4587212.290	449.440
623	7632161.980	4587209.370	449.270
622	7632161.200	4587208.170	449.210
621	7632145.500	4587218.470	448.120
620	7632144.640	4587216.700	448.420
619	7632144.690	4587215.380	448.470
618	7632144.970	4587211.880	448.410
617	7632145.370	4587210.400	448.320
616	7632129.980	4587207.970	447.610
615	7632129.630	4587209.390	447.790
614	7632128.920	4587212.790	447.670
613	7632128.790	4587213.860	447.550
612	7632107.890	4587215.950	448.290
611	7632107.730	4587224.720	449.950
610	7632106.220	4587213.180	446.200
609	7632105.910	4587211.080	446.560
608	7632105.480	4587207.440	446.670
607	7632105.580	4587206.080	446.610
606	7632086.350	4587216.800	446.130
605	7632085.450	4587215.990	444.940
604	7632085.380	4587213.670	445.370
603	7632084.740	4587210.140	445.540

74	7631152.460	4587660.410	435.780
73	7631153.970	4587660.330	436.560
72	7631158.290	4587661.420	437.810
71	7631146.070	4587673.790	437.100
70	7631140.860	4587670.680	436.750
69	7631142.170	4587671.180	436.890
68	7631145.270	4587672.780	437.090
67	7631135.420	4587689.280	438.200
66	7631135.040	4587687.460	438.100
65	7631111.430	4587688.290	436.500
64	7631115.930	4587688.460	436.640
63	7631116.430	4587685.180	436.770
62	7631121.760	4587686.440	437.370
61	7631122.960	4587683.950	437.170
60	7631132.450	4587685.200	437.890
59	7631130.040	4587688.210	438.170
58	7631114.860	4587699.600	439.280
57	7631118.780	4587702.480	439.700
56	7631121.720	4587704.720	439.780
55	7631122.650	4587705.450	439.690
54	7631123.750	4587705.920	439.160
53	7631124.520	4587707.330	440.470
52	7631108.120	4587724.120	441.760
51	7631107.200	4587723.190	441.740
50	7631104.390	4587721.150	441.750
49	7631103.570	4587720.370	441.630
48	7631102.570	4587719.470	441.190
47	7631101.410	4587717.920	441.170
46	7631091.920	4587743.040	443.780
45	7631088.820	4587741.270	443.820
44	7631084.420	4587759.770	444.990
43	7631083.550	4587759.310	445.470
42	7631082.430	4587758.580	445.550
41	7631079.280	4587757.140	445.640
40	7631077.930	4587756.430	445.630
39	7631076.630	4587756.150	444.990
38	7631074.660	4587755.450	444.740
37	7631058.040	4587784.300	448.030
36	7631060.740	4587786.690	448.340
35	7631061.860	4587786.880	448.880
34	7631063.700	4587787.210	448.870
33	7631066.990	4587788.320	448.750
32	7631067.900	4587788.620	448.650
31	7631068.700	4587788.910	448.310
30	7631060.570	4587813.110	450.620
29	7631059.860	4587813.220	450.920
28	7631058.820	4587813.180	451.130
27	7631055.350	4587812.530	451.180
26	7631053.610	4587812.330	451.200
25	7631052.670	4587811.510	450.720
24	7631050.700	4587809.890	450.420
23	7631048.490	4587840.900	452.140
22	7631050.910	4587840.680	452.480
21	7631052.260	4587841.030	452.970
20	7631053.960	4587841.350	453.010
19	7631057.420	4587841.400	452.960
18	7631058.360	4587841.240	452.900
17	7631059.530	4587841.320	452.450
16	7631061.580	4587841.290	455.250
15	7631063.200	4587859.710	455.500
14	7631061.210	4587861.200	453.580
13	7631060.290	4587861.370	453.930
12	7631059.330	4587861.550	454.060
11	7631055.960	4587862.180	454.220
10	7631054.640	4587862.530	454.160
9	7631052.790	4587862.920	453.270
8	7631041.540	4587869.650	451.530
7	7631050.410	4587865.270	453.130
6	7631058.220	4587883.620	455.860
5	7631059.000	4587883.380	455.870
4	7631062.390	4587882.900	455.980
3	7631063.630	4587882.640	455.930

602	7632084.440	4587209.070	445.460
601	7632083.850	4587207.320	445.000
600	7632082.700	4587205.580	443.720
599	7632064.980	4587230.070	444.860
598	7632063.870	4587229.260	443.720
597	7632062.690	4587227.720	443.950
596	7632060.290	4587225.070	444.090
595	7632058.720	4587224.890	443.960
594	7632059.961	4587223.951	444.040
593	7632058.271	4587221.477	442.850
592	7632057.040	4587222.370	442.740
591	7632055.260	4587237.810	443.840
590	7632054.590	4587237.420	442.980
589	7632054.090	4587237.000	443.270
588	7632053.380	4587236.120	443.430
587	7632051.020	4587233.410	443.400
586	7632049.940	4587232.170	443.210
585	7632029.750	4587247.530	440.720
584	7632026.900	4587256.220	441.890
583	7632027.930	4587257.300	441.940
582	7632030.550	4587259.680	441.830
581	7632031.300	4587260.640	441.680
580	7632031.750	4587260.930	441.440
579	7632032.750	4587262.030	443.040
578	7632020.480	4587279.740	442.250
577	7632019.540	4587279.210	440.780
576	7632017.760	4587278.510	441.140
575	7632014.570	4587277.120	441.290
574	7632013.740	4587276.870	441.290
573	7632010.850	4587275.960	440.770
572	7632008.420	4587274.540	439.240
571	7632017.130	4587293.260	442.170
570	7632016.590	4587292.940	440.710
569	7632014.530	4587292.670	440.850
568	7632011.030	4587292.420	440.950
567	7632009.580	4587292.260	440.990
566	7632006.320	4587291.830	440.550
565	7632007.660	4587311.350	440.270
564	7632009.300	4587311.750	440.350
563	7632012.800	4587312.340	440.440
562	7632013.790	4587312.580	440.490
561	7632014.770	4587312.540	440.070
560	7632018.730	4587309.760	441.720
559	7632015.540	4587322.490	440.260
558	7632010.580	4587325.010	440.310
557	7632009.340	4587324.820	440.340
556	7632006.100	4587323.170	440.130
555	7632004.690	4587322.540	440.050
554	7631996.800	4587330.700	439.780
553	7631998.210	4587331.960	439.920
552	7632000.280	4587334.820	440.100
551	7632000.870	4587335.890	440.140
550	7632001.300	4587336.690	439.760
549	7632002.400	4587337.840	439.870
548	7631992.760	4587348.520	439.780
547	7631985.420	4587347.330	441.400
546	7631984.450	4587344.620	441.290
545	7631984.700	4587345.970	440.930
544	7631983.670	4587343.710	441.340
543	7631982.430	4587340.310	441.310
542	7631981.880	4587339.210	441.260
541	7631979.280	4587333.910	440.570
540	7631964.100	4587351.080	440.550
538	7631951.390	4587344.520	440.210
537	7631953.110	4587342.410	440.140
536	7631943.160	4587332.410	439.070
535	7631942.140	4587334.060	439.100
534	7631939.910	4587336.020	439.000
533	7631939.040	4587337.050	438.990
532	7631950.130	4587345.820	440.360
531	7631962.130	4587348.000	440.630
530	7631960.400	4587355.550	439.870

2	7631064.900	4587882.500	455.430
1	7631065.980	4587882.750	456.450
1279	7633399.370	4587091.270	503.250
1278	7633401.020	4587087.880	502.710
1277	7633403.010	4587084.130	502.560
1276	7633403.280	4587083.430	502.430
1275	7633391.530	4587082.730	503.960
1274	7633392.680	4587081.300	502.620
1273	7633393.550	4587080.420	502.430
1272	7633395.840	4587077.790	502.430
1271	7633396.440	4587077.160	502.110
1270	7633391.730	4587068.280	501.920
1269	7633391.430	4587063.940	500.880
1268	7633377.500	4587071.410	503.610
1267	7633380.800	4587068.330	502.120
1266	7633381.810	4587067.310	501.650
1265	7633383.710	4587065.000	501.650
1264	7633384.830	4587063.550	501.530
1263	7633380.960	4587060.430	501.270
1262	7633388.050	4587059.300	500.300
1261	7633388.099	4587061.771	500.480
1260	7633388.040	4587062.830	500.730
1259	7633386.860	4587062.760	500.830
1258	7633372.280	4587050.480	500.210
1257	7633378.520	4587058.370	501.090
1256	7633377.570	4587059.710	501.160
1255	7633375.420	4587061.970	501.170
1254	7633374.540	4587062.940	501.290
1253	7633373.800	4587064.140	502.930
1252	7633389.830	4587092.740	508.390
1251	7633379.410	4587081.580	506.990
1250	7633369.730	4587072.410	505.900
1249	7633364.340	4587047.330	500.270
1248	7633363.240	4587048.390	500.360
1247	7633360.880	4587050.800	500.350
1246	7633360.220	4587051.340	500.550
1245	7633358.790	4587053.000	502.610
1244	7633352.300	4587058.080	505.680
1243	7633354.950	4587057.110	504.800
1242	7633344.040	4587042.000	503.550
1241	7633346.900	4587040.240	502.060
1240	7633348.110	4587037.110	499.890
1239	7633350.490	4587035.050	499.810
1238	7633351.800	4587033.780	499.730
1237	7633348.160	4587028.030	499.110
1236	7633337.740	4587025.900	501.180
1235	7633338.440	4587025.270	499.560
1234	7633339.580	4587024.410	499.390
1233	7633342.420	4587022.800	499.390
1232	7633343.550	4587022.050	499.400
1231	7633328.340	4587003.860	498.760
1230	7633331.040	4587002.120	498.760
1229	7633332.800	4587001.110	498.620
1228	7633333.790	4586982.260	497.210
1227	7633331.610	4586994.480	498.530
1226	7633327.270	4586996.440	498.590
1225	7633333.940	4587028.280	502.930
1224	7633331.190	4587024.650	503.250
1223	7633320.210	4587001.550	499.960
1222	7633327.360	4587013.220	500.920
1221	7633322.720	4586999.580	499.450
1220	7633323.730	4586999.700	499.000
1219	7633323.970	4586999.020	498.620
1218	7633320.590	4586997.980	498.600
1217	7633321.060	4586996.170	498.460
1216	7633318.350	4586994.510	498.410
1215	7633316.290	4586996.100	498.480
1214	7633317.660	4587013.680	501.190
1213	7633320.850	4587012.970	501.140
1212	7633319.210	4587005.030	499.900
1211	7633315.990	4587005.830	499.980
1210	7633310.590	4587009.750	499.270

529	7631959.740	4587353.500	440.320
528	7631957.810	4587350.460	440.440
527	7631941.780	4587359.900	440.520
526	7631942.150	4587361.200	439.500
525	7631943.060	4587362.460	439.410
524	7631945.430	4587365.100	439.350
523	7631946.870	4587366.730	439.120
522	7631947.660	4587367.430	439.500
521	7631944.480	4587389.110	436.060
520	7631921.620	4587378.040	435.740
519	7631922.030	4587383.760	435.860
518	7631923.050	4587384.330	435.930
517	7631925.480	4587387.010	436.020
516	7631926.510	4587388.210	435.940
515	7631927.560	4587389.520	435.150
514	7631913.920	4587402.110	434.260
513	7631911.530	4587401.710	435.230
512	7631910.820	4587400.600	435.170
511	7631908.850	4587397.320	435.000
510	7631908.440	4587396.620	434.950
509	7631895.950	4587406.740	434.580
508	7631894.420	4587404.860	434.750
507	7631894.560	4587401.520	434.660
506	7631894.370	4587399.450	434.580
505	7631880.430	4587395.470	434.180
504	7631878.690	4587397.570	434.300
503	7631877.350	4587400.910	434.470
502	7631876.430	4587402.440	434.240
501	7631854.230	4587396.750	436.670
500	7631853.580	4587394.480	433.530
499	7631854.050	4587392.860	433.730
498	7631854.880	4587389.360	433.720
497	7631855.500	4587386.450	433.390
496	7631832.890	4587384.280	433.470
495	7631832.570	4587386.240	433.530
494	7631832.560	4587389.850	433.440
493	7631832.710	4587391.450	433.300
492	7631828.620	4587405.620	435.680
491	7631824.920	4587395.670	433.880
490	7631824.320	4587393.630	432.800
489	7631824.340	4587392.850	433.080
488	7631824.110	4587391.530	433.240
487	7631822.850	4587388.100	433.310
486	7631822.540	4587387.070	433.270
485	7631821.660	4587384.470	432.090
484	7631804.250	4587386.610	431.520
483	7631780.820	4587398.850	429.400
482	7631787.230	4587388.820	430.640
481	7631786.520	4587393.040	430.300
480	7631786.800	4587390.480	430.330
479	7631796.080	4587392.150	431.870
478	7631794.220	4587395.290	431.730
477	7631809.700	4587403.740	433.470
476	7631808.680	4587400.650	432.580
475	7631807.860	4587399.580	432.920
474	7631807.480	4587398.710	433.050
473	7631805.690	4587395.690	433.060
472	7631799.850	4587398.980	433.030
471	7631804.220	4587416.270	434.300
470	7631793.460	4587409.540	432.460
469	7631792.580	4587408.600	432.820
468	7631792.060	4587407.690	432.890
467	7631789.960	4587404.820	432.930
466	7631789.130	4587403.810	432.870
465	7631787.670	4587401.540	432.270
464	7631768.650	4587416.750	432.780
463	7631769.280	4587417.730	432.800
462	7631771.230	4587420.800	432.680
461	7631771.770	4587421.720	432.660
460	7631772.730	4587423.280	432.260
459	7631774.410	4587427.000	432.850
458	7631757.130	4587418.500	432.010

1209	7633311.510	4587008.380	499.280
1208	7633314.230	4587008.210	499.350
1207	7633314.740	4586999.390	498.710
1206	7633312.270	4586996.880	498.440
1205	7633310.730	4586996.200	498.430
1204	7633305.490	4587003.350	496.510
1203	7633303.300	4587002.270	496.500
1202	7633302.450	4587001.720	496.630
1201	7633305.780	4586994.300	497.230
1200	7633305.610	4586992.590	497.090
1199	7633308.180	4586993.330	497.470
1198	7633310.460	4586994.650	497.560
1197	7633313.410	4586986.820	497.800
1196	7633313.780	4586989.470	497.950
1195	7633318.350	4586983.500	498.100
1194	7633315.060	4586983.010	497.680
1193	7633316.220	4586977.640	497.970
1192	7633320.840	4586974.510	498.070
1191	7633314.940	4586975.010	497.490
1190	7633313.960	4586975.420	497.050
1189	7633309.050	4586977.040	496.760
1188	7633311.930	4586975.770	496.800
1187	7633324.620	4586988.020	498.340
1186	7633319.620	4586986.300	498.240
1185	7633310.130	4586989.200	497.660
1184	7633308.680	4586984.917	497.310
1183	7633310.460	4586984.400	497.360
1182	7633309.850	4586982.500	497.330
1181	7633302.158	4586969.482	494.920
1180	7633302.740	4586971.350	494.960
1179	7633304.370	4586970.920	495.790
1178	7633305.490	4586970.550	495.790
1177	7633304.880	4586968.650	495.560
1176	7633307.530	4586967.170	495.520
1175	7633308.480	4586966.700	495.480
1174	7633309.490	4586966.050	496.910
1173	7633310.910	4586965.350	497.000
1172	7633312.610	4586964.630	497.140
1171	7633308.410	4586959.570	496.520
1170	7633300.030	4586961.990	494.660
1169	7633298.130	4586958.870	494.280
1168	7633289.470	4586944.500	490.720
1167	7633293.600	4586943.760	492.490
1166	7633296.800	4586942.760	492.710
1165	7633299.650	4586942.130	492.730
1164	7633300.360	4586942.110	492.750
1163	7633301.170	4586940.910	494.170
1162	7633304.590	4586940.200	494.820
1161	7633306.320	4586937.700	494.600
1160	7633305.540	4586924.880	492.760
1159	7633290.680	4586927.250	490.850
1158	7633296.920	4586919.090	491.130
1157	7633281.080	4586912.640	485.950
1156	7633288.710	4586911.610	489.510
1155	7633293.940	4586914.780	490.130
1154	7633291.020	4586915.400	490.120
1153	7633297.410	4586904.790	488.900
1152	7633296.600	4586904.960	490.080
1151	7633291.120	4586905.170	489.050
1150	7633288.480	4586906.400	489.030
1149	7633274.510	4586887.160	484.590
1148	7633275.215	4586888.478	485.040
1147	7633276.380	4586887.810	485.450
1146	7633277.900	4586894.450	486.170
1145	7633277.920	4586885.490	486.550
1144	7633288.340	4586875.480	486.140
1143	7633291.060	4586887.400	487.120
1142	7633286.630	4586879.800	486.770
1141	7633284.550	4586880.740	486.430
1140	7633283.470	4586878.120	486.020
1139	7633270.050	4586870.120	484.810
1138	7633271.600	4586868.100	484.690

457	7631739.550	4587438.640	434.170
456	7631739.100	4587432.980	432.670
455	7631746.710	4587436.910	432.670
454	7631747.690	4587437.370	432.940
453	7631748.650	4587438.340	433.020
452	7631751.830	4587440.110	432.960
451	7631753.280	4587440.860	432.870
450	7631763.290	4587428.700	432.490
449	7631762.460	4587427.110	432.610
448	7631760.350	4587424.020	432.760
447	7631757.280	4587426.850	432.750
446	7631746.970	4587421.160	431.380
445	7631747.820	4587419.170	431.350
444	7631738.220	4587424.890	431.320
443	7631736.980	4587409.650	431.270
442	7631735.050	4587412.360	431.060
441	7631733.970	4587414.460	431.040
440	7631730.970	4587420.730	431.450
439	7631726.990	4587427.920	436.450
438	7631721.720	4587415.140	431.430
437	7631718.570	4587409.690	431.040
436	7631716.480	4587404.300	430.690
435	7631718.450	4587402.200	430.640
434	7631716.130	4587401.060	430.640
433	7631727.540	4587393.340	428.770
432	7631726.210	4587397.520	429.230
431	7631723.030	4587385.240	427.020
430	7631721.680	4587383.340	426.780
429	7631720.670	4587382.500	426.940
428	7631720.950	4587394.320	429.030
427	7631720.430	4587393.970	428.650
426	7631718.700	4587393.310	428.670
425	7631717.410	4587392.540	429.200
424	7631710.240	4587404.620	430.890
423	7631711.610	4587401.970	430.600
422	7631712.800	4587399.480	430.540
421	7631714.290	4587395.740	430.250
420	7631710.060	4587396.960	430.470
419	7631688.420	4587388.620	429.930
418	7631687.160	4587393.690	430.230
417	7631700.350	4587392.940	430.130
416	7631699.080	4587395.860	430.310
415	7631698.510	4587398.910	430.370
414	7631691.420	4587401.130	430.520
413	7631681.300	4587407.480	430.880
412	7631672.320	4587408.280	431.060
411	7631671.360	4587414.280	431.250
410	7631677.340	4587428.020	431.660
409	7631681.520	4587423.990	431.600
408	7631689.960	4587422.380	431.690
407	7631703.470	4587417.690	435.390
406	7631691.670	4587411.370	431.090
405	7631685.780	4587405.470	430.710
404	7631684.620	4587398.380	430.400
402	7631658.280	4587386.120	432.250
401	7631660.030	4587382.410	430.040
400	7631662.570	4587377.440	429.730
399	7631663.760	4587375.240	429.790
398	7631665.430	4587372.880	429.400
397	7631665.610	4587370.340	428.060
396	7631667.330	4587391.800	431.860
395	7631668.400	4587391.730	430.400
394	7631681.400	4587383.890	430.140
393	7631679.060	4587388.620	430.100
392	7631676.920	4587391.050	430.180
391	7631676.260	4587400.580	430.600
390	7631669.000	4587403.820	431.000
389	7631665.780	4587395.540	432.720
388	7631665.180	4587396.990	430.700
387	7631662.320	4587399.270	431.110
386	7631660.640	4587401.470	431.150
385	7631662.760	4587406.170	431.180

1137	7633273.990	4586866.610	484.700
1136	7633275.070	4586866.200	484.690
1135	7633276.540	4586865.700	485.550
1134	7633283.030	4586866.320	485.500
1133	7633288.080	4586859.150	484.990
1132	7633271.610	4586854.800	483.580
1131	7633270.230	4586855.210	483.570
1130	7633267.400	4586855.890	483.530
1129	7633265.310	4586856.130	483.570
1128	7633264.660	4586851.870	483.080
1127	7633264.180	4586848.160	482.800
1126	7633266.140	4586845.750	482.530
1125	7633269.190	4586845.190	482.590
1124	7633270.040	4586844.980	482.660
1123	7633273.100	4586845.450	483.630
1122	7633280.700	4586844.280	482.950
1121	7633284.760	4586845.140	482.170
1120	7633286.070	4586835.670	480.800
1119	7633271.740	4586824.080	482.430
1118	7633283.730	4586825.350	480.210
1117	7633281.520	4586810.440	480.790
1116	7633271.990	4586791.950	480.210
1115	7633269.730	4586823.550	482.310
1114	7633268.550	4586823.540	480.780
1113	7633265.630	4586823.590	480.680
1112	7633263.920	4586823.440	480.650
1111	7633268.440	4586797.480	480.970
1110	7633261.370	4586808.040	479.290
1109	7633259.910	4586806.300	479.160
1108	7633257.780	4586801.940	478.990
1107	7633262.500	4586800.180	478.410
1106	7633265.480	4586799.950	478.420
1105	7633266.750	4586800.040	478.500
1104	7633264.530	4586785.180	476.840
1103	7633266.130	4586785.190	476.930
1102	7633268.940	4586785.650	476.980
1101	7633269.990	4586786.100	477.030
1100	7633273.010	4586786.440	478.530
1099	7633283.490	4586776.180	476.860
1098	7633289.340	4586791.580	476.890
1097	7633287.000	4586792.720	476.950
1096	7633284.030	4586793.880	476.880
1095	7633282.380	4586794.690	477.170
1094	7633279.940	4586785.640	476.850
1093	7633282.660	4586783.350	477.050
1092	7633277.420	4586778.280	476.700
1091	7633275.430	4586781.180	476.580
1090	7633264.680	4586781.090	476.230
1089	7633265.680	4586778.870	476.350
1088	7633269.960	4586778.170	476.390
1087	7633268.600	4586772.910	476.040
1086	7633263.470	4586772.180	475.480
1085	7633266.750	4586768.670	475.710
1084	7633268.690	4586766.740	476.090
1083	7633275.390	4586759.180	475.600
1082	7633256.910	4586769.350	474.590
1081	7633257.490	4586768.340	474.700
1080	7633258.920	4586763.830	474.980
1079	7633258.450	4586759.160	475.250
1078	7633260.420	4586751.520	473.280
1077	7633254.590	4586752.460	473.000
1076	7633248.250	4586748.440	471.340
1075	7633246.910	4586754.790	472.290
1074	7633247.240	4586759.730	474.100
1073	7633246.440	4586763.010	473.990
1072	7633247.360	4586767.590	473.790
1071	7633247.570	4586768.950	473.810
1070	7633247.800	4586769.500	473.580
1069	7633247.990	4586769.950	474.080
1068	7633228.560	4586771.120	471.590
1067	7633214.190	4586766.310	469.980
1066	7633220.630	4586763.990	469.700

384	7631647.430	4587392.650	431.290
383	7631645.450	4587389.900	431.200
382	7631642.460	4587385.960	431.240
381	7631652.370	4587366.430	429.510
380	7631651.450	4587367.920	429.530
379	7631649.880	4587370.640	429.540
378	7631648.250	4587372.520	429.860
377	7631647.120	4587375.190	432.000
376	7631646.360	4587377.760	431.880
375	7631645.650	4587378.320	431.460
374	7631643.010	4587379.960	431.490
373	7631626.680	4587359.610	431.280
372	7631627.410	4587358.720	430.640
371	7631628.480	4587356.310	430.930
370	7631628.960	4587354.710	430.870
369	7631630.100	4587352.510	430.780
368	7631614.940	4587357.440	431.550
367	7631615.770	4587355.830	428.780
366	7631616.300	4587354.490	428.610
365	7631617.220	4587352.110	428.670
364	7631620.920	4587347.620	428.720
363	7631617.780	4587350.590	428.750
362	7631597.010	4587354.490	428.370
361	7631596.910	4587353.410	428.200
360	7631596.270	4587349.530	428.370
359	7631595.320	4587361.830	431.480
358	7631595.900	4587360.720	430.440
357	7631596.050	4587356.640	429.690
356	7631601.680	4587359.070	430.420
355	7631602.550	4587361.530	431.820
354	7631606.480	4587356.920	430.450
353	7631607.550	4587354.000	428.650
352	7631607.800	4587352.590	428.470
351	7631609.380	4587348.550	428.710
350	7631604.590	4587347.860	428.600
349	7631593.710	4587340.670	426.630
348	7631595.060	4587338.740	426.610
347	7631603.480	4587341.600	428.290
346	7631601.250	4587341.740	428.030
345	7631599.270	4587345.310	428.220
344	7631594.000	4587345.450	428.480
343	7631595.790	4587347.700	428.680
342	7631590.020	4587362.140	430.540
341	7631587.000	4587367.110	431.360
340	7631582.790	4587360.650	429.530
339	7631581.870	4587359.370	428.040
338	7631580.400	4587354.450	427.760
337	7631579.490	4587352.340	427.670
336	7631579.470	4587351.470	427.700
335	7631579.800	4587355.520	427.930
334	7631561.690	4587369.780	427.550
333	7631558.050	4587373.920	427.390
332	7631561.480	4587376.380	429.780
331	7631563.650	4587372.630	427.720
330	7631561.660	4587365.670	426.330
329	7631559.680	4587362.340	426.240
328	7631571.560	4587359.710	427.710
327	7631570.620	4587358.250	427.030
326	7631569.820	4587355.580	426.900
325	7631564.690	4587352.200	425.520
324	7631566.500	4587353.030	426.330
323	7631569.100	4587353.810	427.190
322	7631562.650	4587355.460	426.660
321	7631554.870	4587358.940	425.060
320	7631557.010	4587361.730	426.020
319	7631552.040	4587368.620	425.380
318	7631551.490	4587373.270	424.980
317	7631553.700	4587381.990	427.500
316	7631551.690	4587380.390	424.670
315	7631550.090	4587379.600	424.360
314	7631548.490	4587378.530	424.390
313	7631545.400	4587402.860	427.050

1065	7633217.670	4586764.820	469.690
1063	7633223.900	4586769.370	470.750
1062	7633228.240	4586764.790	471.910
1061	7633229.390	4586757.370	470.360
1060	7633232.980	4586764.950	472.660
1059	7633234.810	4586768.730	472.630
1058	7633238.040	4586775.300	472.910
1057	7633237.860	4586774.870	472.310
1056	7633236.980	4586772.930	472.650
1055	7633237.430	4586773.960	472.610
1054	7633231.200	4586778.190	471.990
1053	7633228.150	4586775.130	471.710
1052	7633225.890	4586776.750	471.580
1051	7633212.330	4586786.770	469.920
1050	7633214.540	4586776.950	470.660
1049	7633218.950	4586778.410	471.410
1048	7633223.410	4586780.690	471.320
1047	7633226.190	4586783.100	471.290
1046	7633227.440	4586783.910	470.970
1045	7633213.890	4586803.260	467.830
1044	7633212.750	4586802.810	468.160
1043	7633210.650	4586800.920	468.100
1042	7633198.060	4586814.370	466.420
1041	7633204.120	4586782.250	466.130
1040	7633200.720	4586782.230	466.030
1039	7633195.930	4586792.770	465.980
1038	7633200.090	4586792.820	466.310
1037	7633203.580	4586793.250	466.460
1036	7633206.020	4586793.270	466.520
1035	7633211.180	4586797.650	468.540
1034	7633212.420	4586798.100	468.330
1033	7633211.810	4586799.100	468.130
1032	7633209.430	4586796.450	468.100
1031	7633206.430	4586799.480	466.810
1030	7633206.340	4586807.950	467.210
1029	7633204.710	4586805.000	467.320
1028	7633201.540	4586803.370	466.580
1027	7633197.920	4586802.710	466.330
1026	7633197.160	4586802.190	466.340
1025	7633189.850	4586807.550	466.190
1024	7633190.580	4586809.780	466.230
1023	7633192.850	4586813.990	466.530
1022	7633191.940	4586813.150	466.530
1021	7633208.610	4586812.630	467.080
1020	7633205.950	4586811.270	466.840
1019	7633199.060	4586813.330	466.520
1018	7633196.810	4586828.940	466.460
1017	7633165.560	4586820.880	471.210
1016	7633165.130	4586822.540	471.270
1015	7633176.690	4586822.950	469.250
1014	7633176.660	4586825.680	469.320
1013	7633188.850	4586826.280	467.030
1012	7633187.640	4586822.530	466.680
1011	7633185.390	4586821.150	466.550
1010	7633183.340	4586814.820	466.430
1009	7633183.320	4586811.300	466.220
1008	7633183.280	4586809.110	466.140
1007	7633174.760	4586807.010	465.970
1006	7633174.460	4586808.930	466.070
1005	7633172.710	4586812.110	466.220
1004	7633171.130	4586815.340	466.230

312	7631540.410	4587400.190	421.990
311	7631538.290	4587399.130	421.680
310	7631534.740	4587397.190	421.740
309	7631523.460	4587421.030	418.550
308	7631528.140	4587422.010	418.670
307	7631530.700	4587422.710	418.900
306	7631533.350	4587423.200	422.410
305	7631524.330	4587446.170	419.590
304	7631522.820	4587446.350	415.620
303	7631520.070	4587445.350	415.460
302	7631516.970	4587444.380	415.320
301	7631516.230	4587469.090	414.900
300	7631514.560	4587468.670	412.290
299	7631511.950	4587467.530	411.930
298	7631509.860	4587466.860	411.860
297	7631509.850	4587486.380	409.820
296	7631508.140	4587485.730	408.870
295	7631504.600	4587485.200	408.740
294	7631501.840	4587484.580	409.330
293	7631505.590	4587506.220	405.730
292	7631502.540	4587505.680	405.620
291	7631498.620	4587501.220	407.520
290	7631496.840	4587502.300	405.670
289	7631496.720	4587503.310	405.010
288	7631496.480	4587504.580	405.680
287	7631495.810	4587505.650	406.010
286	7631515.700	4587537.680	407.900
285	7631519.170	4587536.740	407.930
284	7631502.100	4587531.540	406.940
283	7631512.980	4587526.020	406.800
282	7631516.430	4587525.030	406.970
281	7631518.800	4587524.310	406.950
280	7631519.840	4587523.960	406.560
279	7631522.490	4587523.300	407.840
278	7631530.220	4587524.600	408.140
277	7631525.410	4587508.340	407.660
276	7631527.030	4587492.910	409.070
275	7631517.120	4587501.470	407.430
274	7631511.300	4587506.700	406.150
273	7631510.160	4587507.850	405.770
272	7631510.280	4587508.750	406.000
271	7631507.290	4587510.780	405.820
270	7631500.110	4587522.100	406.000
269	7631504.970	4587515.850	405.640
268	7631504.770	4587514.020	405.580
267	7631497.410	4587508.390	405.350
266	7631495.620	4587509.090	405.290
265	7631498.270	4587514.130	405.190
264	7631495.170	4587515.260	405.180

Изработил

Стефан Гочевски геод. тех.



ГЕО КАЕВСКИ ДООЕЛ Скопје
ул. “Томе Арсовски” бр. 49, лок. 19
тел. 02/614 2 909, 078/ 852842
mail: geokaevski@t.mk



ГЕО КАЕВСКИ ДООЕЛ
Скопје
Деловоден број: 505/3-2022
Датум: 26.10.2022 година

Оригинални податоци од извршените теренски мерења

JB,NMEVN POPCEVO 181022,DT10-18-2022,TM12:11:05
MO,ADo,UN1,SF1.00000000,ECO,EOo.o,AUo
User Defined: STRUMICA
Equipment: CHC, X91+, SN:039947, FW:8.13
RTK Method: RTCM V3.0, Device: Internal GSM, Network: NTRIP IMAX-Auto
BP,PN0012,LA41.190572070147,LN22.334834672936,EL189.1176,AGo.0000,PAo.1137,ATUNK,SRROVER
Entered Rover HR: 1.7800 m, Vertical
LS,HR1.8607

PN1,N 4587882.7502,E 631065.9790,EL456.4498, HSG:0.014, VSG:0.021, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.218, HDOP:1.224, VDOP:1.850, TDOP:1.980, GDOP:2.974, NSIG:0.012, ESIG:0.008
PN2,N 4587882.4980,E 631064.8978,EL455.4348, HSG:0.017, VSG:0.026, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.227, HDOP:1.228, VDOP:1.858, TDOP:1.989, GDOP:2.986, NSIG:0.014, ESIG:0.010
PN3,N 4587882.6383,E 631063.6330,EL455.9331, HSG:0.015, VSG:0.024, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.656, HDOP:1.317, VDOP:2.307, TDOP:2.363, GDOP:3.555, NSIG:0.012, ESIG:0.009
PN4,N 4587882.9002,E 631062.3895,EL455.9817, HSG:0.016, VSG:0.024, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.662, HDOP:1.319, VDOP:2.313, TDOP:2.369, GDOP:3.563, NSIG:0.013, ESIG:0.009
PN5,N 4587883.3789,E 631059.0016,EL455.8735, HSG:0.014, VSG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.314, HDOP:1.246, VDOP:1.950, TDOP:2.054, GDOP:3.094, NSIG:0.011, ESIG:0.008
PN6,N 4587883.6207,E 631058.2171,EL455.8632, HSG:0.014, VSG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.321, HDOP:1.248, VDOP:1.957, TDOP:2.060, GDOP:3.103, NSIG:0.012, ESIG:0.008
PN7,N 4587865.2742,E 631050.4107,EL453.1317, HSG:0.027, VSG:0.047, STATUS:FIXED, SATS:7, PDOP:2.521, HDOP:1.425, VDOP:2.079, TDOP:2.026, GDOP:3.234, NSIG:0.025, ESIG:0.010
PN8,N 4587869.6517,E 631041.5417,EL451.5336, HSG:0.016, VSG:0.026, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:3.221, HDOP:1.646, VDOP:2.768, TDOP:2.744, GDOP:4.231, NSIG:0.014, ESIG:0.008
PN9,N 4587862.9182,E 631052.7859,EL453.2727, HSG:0.019, VSG:0.029, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.798, HDOP:1.469, VDOP:2.381, TDOP:2.752, GDOP:3.924, NSIG:0.016, ESIG:0.009
PN10,N 4587862.5325,E 631054.6359,EL454.1648, HSG:0.019, VSG:0.029, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.798, HDOP:1.469, VDOP:2.381, TDOP:2.752, GDOP:3.924, NSIG:0.016, ESIG:0.009
PN11,N 4587862.1841,E 631055.9561,EL454.2161, HSG:0.015, VSG:0.025, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.659, HDOP:0.828, VDOP:1.437, TDOP:1.300, GDOP:2.107, NSIG:0.013, ESIG:0.008
PN12,N 4587861.5454,E 631059.3326,EL454.0561, HSG:0.019, VSG:0.031, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.659, HDOP:0.828, VDOP:1.437, TDOP:1.300, GDOP:2.107, NSIG:0.017, ESIG:0.008
PN13,N 4587861.3727,E 631060.2877,EL453.9347, HSG:0.015, VSG:0.025, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.389, HDOP:1.269, VDOP:2.025, TDOP:2.125, GDOP:3.198, NSIG:0.013, ESIG:0.008
PN14,N 4587861.1988,E 631061.2114,EL453.5794, HSG:0.022, VSG:0.037, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.391, HDOP:1.269, VDOP:2.026, TDOP:2.127, GDOP:3.200, NSIG:0.020, ESIG:0.010
PN15,N 4587859.7055,E 631063.1955,EL455.4956, HSG:0.030, VSG:0.052, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.415, HDOP:1.277, VDOP:2.050, TDOP:2.150, GDOP:3.233, NSIG:0.029, ESIG:0.010
PN16,N 4587841.2937,E 631061.5849,EL455.2458, HSG:0.019, VSG:0.032, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:2.711, HDOP:1.013, VDOP:2.514, TDOP:2.399, GDOP:3.620, NSIG:0.016, ESIG:0.011
PN17,N 4587841.3151,E 631059.5323,EL452.4470, HSG:0.020, VSG:0.034, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:3.023, HDOP:1.545, VDOP:2.599, TDOP:2.998, GDOP:4.258, NSIG:0.017, ESIG:0.011
PN18,N 4587841.2371,E 631058.3649,EL452.8968, HSG:0.025, VSG:0.041, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:3.025, HDOP:1.545, VDOP:2.601, TDOP:2.999, GDOP:4.260, NSIG:0.022, ESIG:0.011
PN19,N 4587841.4027,E 631057.4183,EL452.9650, HSG:0.019, VSG:0.032, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.655, HDOP:0.827, VDOP:1.433, TDOP:1.295, GDOP:2.101, NSIG:0.016, ESIG:0.010
PN20,N 4587841.3480,E 631053.9556,EL453.0052, HSG:0.023, VSG:0.039, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.654, HDOP:0.827, VDOP:1.433, TDOP:1.295, GDOP:2.101, NSIG:0.021, ESIG:0.010
PN21,N 4587841.0322,E 631052.2606,EL452.9660, HSG:0.019, VSG:0.031, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.654, HDOP:0.827, VDOP:1.432, TDOP:1.295, GDOP:2.101, NSIG:0.016, ESIG:0.010
PN22,N 4587840.6845,E 631050.9060,EL452.4800, HSG:0.019, VSG:0.030, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.654, HDOP:0.827, VDOP:1.432, TDOP:1.294, GDOP:2.100, NSIG:0.015, ESIG:0.011
PN23,N 4587840.8968,E 631048.4867,EL452.1378, HSG:0.020, VSG:0.033, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.653, HDOP:0.827, VDOP:1.431, TDOP:1.294, GDOP:2.099, NSIG:0.017, ESIG:0.012
PN24,N 4587809.8855,E 631050.7002,EL450.4219, HSG:0.020, VSG:0.032, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.646, HDOP:0.827, VDOP:1.423, TDOP:1.287, GDOP:2.089, NSIG:0.016, ESIG:0.011
PN25,N 4587811.5076,E 631052.6748,EL450.7168, HSG:0.020, VSG:0.032, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.641, HDOP:0.827, VDOP:1.417, TDOP:1.283, GDOP:2.083, NSIG:0.016, ESIG:0.011
PN26,N 4587812.3270,E 631053.6105,EL451.2012, HSG:0.020, VSG:0.033, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.640, HDOP:0.827, VDOP:1.416, TDOP:1.282, GDOP:2.082, NSIG:0.017, ESIG:0.011
PN27,N 4587812.5274,E 631055.3501,EL451.1793, HSG:0.021, VSG:0.035, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.639, HDOP:0.827, VDOP:1.415, TDOP:1.282, GDOP:2.081, NSIG:0.017, ESIG:0.012
PN28,N 4587813.1774,E 631058.8208,EL451.1338, HSG:0.022, VSG:0.037, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.575, HDOP:1.334, VDOP:2.203, TDOP:2.299, GDOP:3.452, NSIG:0.018, ESIG:0.012
PN29,N 4587813.2216,E 631059.8585,EL450.9164, HSG:0.021, VSG:0.035, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.577, HDOP:1.334, VDOP:2.205, TDOP:2.300, GDOP:3.455, NSIG:0.018, ESIG:0.012
PN30,N 4587813.1145,E 631060.5718,EL450.6158, HSG:0.021, VSG:0.035, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.579, HDOP:1.335, VDOP:2.206, TDOP:2.302, GDOP:3.456, NSIG:0.018, ESIG:0.012
PN31,N 4587788.9092,E 631068.6984,EL450.0924, HSG:0.024, VSG:0.042, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.630, HDOP:1.357, VDOP:2.253, TDOP:2.348, GDOP:3.526, NSIG:0.020, ESIG:0.012



ГЕО КАЈЕВСКИ ДООЕЛ Скопје
ул. “Томе Арсовски” бр. 49, лок. 19
тел. 02/614 2 909, 078/ 852842
mail: geokaevski@t.mk



PN31,N 4587788.9052,E 631068.7002,EL448.3134, HSIG:0.024, VSI:0.041, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.634, HDOP:1.359, VDOP:2.257, TDOP:2.352, GDOP:3.531, NSIG:0.020, ESIG:0.013
PN32,N 4587788.6181,E 631067.9019,EL448.6481, HSIG:0.024, VSI:0.041, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.636, HDOP:1.360, VDOP:2.258, TDOP:2.353, GDOP:3.534, NSIG:0.020, ESIG:0.013
PN33,N 4587788.3206,E 631066.9890,EL448.7536, HSIG:0.024, VSI:0.041, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.637, HDOP:1.360, VDOP:2.260, TDOP:2.354, GDOP:3.535, NSIG:0.020, ESIG:0.013
PN34,N 4587787.2062,E 631063.6962,EL448.8731, HSIG:0.023, VSI:0.039, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.639, HDOP:1.361, VDOP:2.261, TDOP:2.356, GDOP:3.538, NSIG:0.020, ESIG:0.012
PN35,N 4587786.8829,E 631061.8598,EL448.8750, HSIG:0.023, VSI:0.039, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.641, HDOP:1.362, VDOP:2.262, TDOP:2.357, GDOP:3.540, NSIG:0.019, ESIG:0.012
PN36,N 4587786.6923,E 631060.7437,EL448.3392, HSIG:0.023, VSI:0.040, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.643, HDOP:1.363, VDOP:2.264, TDOP:2.359, GDOP:3.543, NSIG:0.020, ESIG:0.012
PN37,N 4587784.2974,E 631058.0367,EL448.0332, HSIG:0.022, VSI:0.038, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.609, HDOP:0.826, VDOP:1.381, TDOP:1.255, GDOP:2.041, NSIG:0.018, ESIG:0.010
PN38,N 4587755.4530,E 631074.6583,EL444.7431, HSIG:0.027, VSI:0.049, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:3.484, HDOP:1.551, VDOP:3.099, TDOP:3.147, GDOP:4.681, NSIG:0.024, ESIG:0.012
PN39,N 4587756.1514,E 631076.6284,EL444.9935, HSIG:0.021, VSI:0.039, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:3.480, HDOP:1.558, VDOP:3.112, TDOP:3.160, GDOP:4.701, NSIG:0.018, ESIG:0.010
PN40,N 4587756.4319,E 631077.9348,EL445.6277, HSIG:0.020, VSI:0.038, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:3.484, HDOP:1.560, VDOP:3.116, TDOP:3.165, GDOP:4.707, NSIG:0.018, ESIG:0.009
PN41,N 4587757.1424,E 631079.2793,EL445.6444, HSIG:0.020, VSI:0.038, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:3.489, HDOP:1.562, VDOP:3.120, TDOP:3.169, GDOP:4.713, NSIG:0.018, ESIG:0.010
PN42,N 4587758.5787,E 631082.4276,EL445.5483, HSIG:0.018, VSI:0.033, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.804, HDOP:1.054, VDOP:1.465, TDOP:1.490, GDOP:2.340, NSIG:0.015, ESIG:0.009
PN43,N 4587759.3135,E 631083.5461,EL445.4736, HSIG:0.021, VSI:0.039, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.733, HDOP:0.992, VDOP:1.421, TDOP:1.462, GDOP:2.267, NSIG:0.018, ESIG:0.010
PN44,N 4587759.7659,E 631084.4173,EL444.9879, HSIG:0.026, VSI:0.051, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.858, HDOP:1.093, VDOP:1.503, TDOP:1.727, GDOP:2.537, NSIG:0.024, ESIG:0.011
PN45,N 4587741.2747,E 631088.8188,EL443.8156, HSIG:0.018, VSI:0.032, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.729, HDOP:1.030, VDOP:1.388, TDOP:1.376, GDOP:2.209, NSIG:0.016, ESIG:0.008
PN46,N 4587743.0401,E 631091.9214,EL443.7826, HSIG:0.018, VSI:0.034, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.859, HDOP:1.054, VDOP:1.532, TDOP:1.517, GDOP:2.399, NSIG:0.016, ESIG:0.008
PN47,N 4587717.9195,E 631101.4050,EL441.1719, HSIG:0.067, VSI:0.113, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.808, HDOP:1.013, VDOP:1.497, TDOP:1.491, GDOP:2.343, NSIG:0.055, ESIG:0.039
PN48,N 4587719.4677,E 631102.5657,EL441.1936, HSIG:0.102, VSI:0.155, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:3.519, HDOP:2.000, VDOP:2.895, TDOP:5.167, GDOP:6.251, NSIG:0.083, ESIG:0.059
PN49,N 4587720.3687,E 631103.5699,EL441.6252, HSIG:0.102, VSI:0.155, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.881, HDOP:1.134, VDOP:1.501, TDOP:1.509, GDOP:2.411, NSIG:0.083, ESIG:0.059
PN50,N 4587721.1496,E 631104.3891,EL441.7544, HSIG:0.029, VSI:0.049, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.031, HDOP:1.335, VDOP:1.531, TDOP:1.520, GDOP:2.537, NSIG:0.026, ESIG:0.014
PN51,N 4587723.1914,E 631107.2001,EL441.7430, HSIG:0.029, VSI:0.056, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.031, HDOP:1.275, VDOP:1.581, TDOP:1.676, GDOP:2.634, NSIG:0.024, ESIG:0.017
PN52,N 4587724.1209,E 631108.1181,EL441.7619, HSIG:0.115, VSI:0.154, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:3.692, HDOP:2.100, VDOP:3.037, TDOP:4.893, GDOP:6.130, NSIG:0.079, ESIG:0.084
PN53,N 4587707.3258,E 631124.5246,EL440.4699, HSIG:0.032, VSI:0.060, STATUS:FIXED, SATS:6, PDOP:5.788, HDOP:2.266, VDOP:5.326, TDOP:5.562, GDOP:8.028, NSIG:0.025, ESIG:0.020
PN54,N 4587705.9186,E 631123.7503,EL439.1633, HSIG:0.033, VSI:0.062, STATUS:FIXED, SATS:6, PDOP:5.788, HDOP:2.266, VDOP:5.326, TDOP:5.562, GDOP:8.028, NSIG:0.026, ESIG:0.021
PN55,N 4587705.4480,E 631122.6489,EL439.6895, HSIG:0.033, VSI:0.062, STATUS:FIXED, SATS:6, PDOP:5.788, HDOP:2.266, VDOP:5.326, TDOP:5.562, GDOP:8.028, NSIG:0.026, ESIG:0.021
PN56,N 4587704.7241,E 631121.7214,EL439.7812, HSIG:0.033, VSI:0.062, STATUS:FIXED, SATS:6, PDOP:5.788, HDOP:2.266, VDOP:5.326, TDOP:5.562, GDOP:8.028, NSIG:0.026, ESIG:0.021
PN57,N 4587702.4789,E 631118.7779,EL439.7049, HSIG:0.033, VSI:0.062, STATUS:FIXED, SATS:6, PDOP:5.788, HDOP:2.266, VDOP:5.326, TDOP:5.562, GDOP:8.028, NSIG:0.026, ESIG:0.021
PN58,N 4587699.5982,E 631114.8583,EL439.2788, HSIG:0.050, VSI:0.101, STATUS:FIXED, SATS:6, PDOP:5.460, HDOP:2.425, VDOP:4.892, TDOP:5.019, GDOP:7.416, NSIG:0.040, ESIG:0.030
PN59,N 4587688.2087,E 631130.0449,EL438.1656, HSIG:0.013, VSI:0.024, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.085, HDOP:1.092, VDOP:1.776, TDOP:1.785, GDOP:2.745, NSIG:0.010, ESIG:0.008
PN60,N 4587685.2023,E 631132.4480,EL437.8882, HSIG:0.015, VSI:0.027, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.996, HDOP:1.063, VDOP:1.690, TDOP:1.656, GDOP:2.594, NSIG:0.012, ESIG:0.009
PN61,N 4587683.9461,E 631122.9561,EL437.1707, HSIG:0.015, VSI:0.029, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:2.549, HDOP:1.221, VDOP:2.237, TDOP:2.328, GDOP:3.452, NSIG:0.012, ESIG:0.008
PN62,N 4587686.4357,E 631121.7608,EL437.3711, HSIG:0.015, VSI:0.029, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.028, HDOP:1.008, VDOP:1.760, TDOP:1.726, GDOP:2.663, NSIG:0.012, ESIG:0.009
PN63,N 4587685.1813,E 631116.4323,EL436.7702, HSIG:0.016, VSI:0.032, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:2.557, HDOP:1.222, VDOP:2.246, TDOP:2.339, GDOP:3.466, NSIG:0.014, ESIG:0.009
PN64,N 4587688.4617,E 631115.9302,EL436.6383, HSIG:0.021, VSI:0.045, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:4.844, HDOP:1.803, VDOP:4.496, TDOP:4.569, GDOP:6.659, NSIG:0.018, ESIG:0.011
PN65,N 4587688.2932,E 631111.4274,EL436.4985, HSIG:0.027, VSI:0.063, STATUS:FIXED, SATS:6, PDOP:5.597, HDOP:1.966, VDOP:5.240, TDOP:5.635, GDOP:7.943, NSIG:0.024, ESIG:0.013
PN66,N 4587687.4581,E 631135.0367,EL438.1017, HSIG:0.024, VSI:0.045, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.138, HDOP:1.101, VDOP:1.833, TDOP:1.843, GDOP:2.823, NSIG:0.019, ESIG:0.014
PN67,N 4587689.2794,E 631135.4177,EL438.2041, HSIG:0.019, VSI:0.039, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.139, HDOP:1.101, VDOP:1.834, TDOP:1.844, GDOP:2.824, NSIG:0.015, ESIG:0.011
PN68,N 4587672.7759,E 631145.2686,EL437.0925, HSIG:0.015, VSI:0.028, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.056, HDOP:1.068, VDOP:1.757, TDOP:1.718, GDOP:2.679, NSIG:0.012, ESIG:0.009
PN69,N 4587671.1783,E 631142.1746,EL436.8884, HSIG:0.016, VSI:0.029, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.056, HDOP:1.068, VDOP:1.757, TDOP:1.719, GDOP:2.680, NSIG:0.013, ESIG:0.010
PN70,N 4587670.6774,E 631140.8584,EL436.7516, HSIG:0.016, VSI:0.029, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.144, HDOP:1.102, VDOP:1.838, TDOP:1.849, GDOP:2.831, NSIG:0.013, ESIG:0.010
PN71,N 4587673.7853,E 631146.0708,EL437.1024, HSIG:0.015, VSI:0.028, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.058, HDOP:1.068, VDOP:1.759, TDOP:1.720, GDOP:2.682, NSIG:0.012, ESIG:0.009
PN72,N 4587661.4225,E 631158.2863,EL437.8081, HSIG:0.014, VSI:0.025, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:2.597, HDOP:1.585, VDOP:2.057, TDOP:2.371, GDOP:3.516, NSIG:0.010, ESIG:0.010
PN73,N 4587660.3272,E 631153.9735,EL436.5635, HSIG:0.013, VSI:0.024, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.060, HDOP:1.068, VDOP:1.761, TDOP:1.723, GDOP:2.685, NSIG:0.010, ESIG:0.008
PN74,N 4587660.4073,E 631152.4610,EL435.7816, HSIG:0.013, VSI:0.024, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.345, HDOP:1.264, VDOP:1.976, TDOP:2.055, GDOP:3.118, NSIG:0.010, ESIG:0.009
PN75,N 4587660.0213,E 631151.3930,EL436.2237, HSIG:0.013, VSI:0.024, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.060, HDOP:1.068, VDOP:1.762, TDOP:1.724, GDOP:2.687, NSIG:0.010, ESIG:0.008
PN76,N 4587659.6667,E 631150.3202,EL436.2614, HSIG:0.013, VSI:0.024, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.061, HDOP:1.068, VDOP:1.762, TDOP:1.724, GDOP:2.687, NSIG:0.010, ESIG:0.008
PN77,N 4587658.7669,E 631146.9293,EL436.1329, HSIG:0.013, VSI:0.023, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.061, HDOP:1.068, VDOP:1.763, TDOP:1.724, GDOP:2.687, NSIG:0.010, ESIG:0.008
PN78,N 4587658.0771,E 631145.4361,EL435.9514, HSIG:0.013, VSI:0.028, STATUS:FIXED, SATS:7, PDOP:5.551, HDOP:1.752, VDOP:5.267, TDOP:5.565, GDOP:7.860, NSIG:0.011, ESIG:0.008
PN79,N 4587627.5403,E 631151.4116,EL433.4066, HSIG:0.013, VSI:0.026, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.174, HDOP:1.175, VDOP:1.829, TDOP:1.824, GDOP:2.838, NSIG:0.010, ESIG:0.008
PN80,N 4587628.4968,E 631154.1849,EL434.1168, HSIG:0.013, VSI:0.023, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.062, HDOP:1.068, VDOP:1.764, TDOP:1.727, GDOP:2.690, NSIG:0.010, ESIG:0.008
PN81,N 4587628.8523,E 631155.5191,EL434.1333, HSIG:0.013, VSI:0.024, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.062, HDOP:1.068, VDOP:1.764, TDOP:1.727, GDOP:2.690, NSIG:0.010, ESIG:0.008
PN82,N 4587629.4472,E 631159.0427,EL434.0313, HSIG:0.013, VSI:0.024, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.063, HDOP:1.068, VDOP:1.764, TDOP:1.727, GDOP:2.690, NSIG:0.010, ESIG:0.008
PN83,N 4587629.6006,E 631159.8649,EL433.9681, HSIG:0.013, VSI:0.024, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.063, HDOP:1.068, VDOP:1.764, TDOP:1.727, GDOP:2.690, NSIG:0.010, ESIG:0.008
PN84,N 4587629.8437,E 631160.9667,EL433.6026, HSIG:0.013, VSI:0.023, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.063, HDOP:1.068, VDOP:1.764, TDOP:1.727, GDOP:2.690, NSIG:0.010, ESIG:0.008
PN85,N 4587630.1195,E 631162.8011,EL435.0322, HSIG:0.016, VSI:0.026, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.063, HDOP:1.068, VDOP:1.765, TDOP:1.727, GDOP:2.690, NSIG:0.012, ESIG:0.011
PN86,N 4587631.3498,E 631166.9965,EL437.7563, HSIG:0.019, VSI:0.034, STATUS:FIXED, SATS:7, PDOP:5.521, HDOP:1.723, VDOP:5.245, TDOP:5.576, GDOP:7.847, NSIG:0.014, ESIG:0.013
PN87,N 4587604.3864,E 631171.6738,EL433.1638, HSIG:0.040, VSI:0.052, STATUS:FIXED, SATS:6, PDOP:5.798, HDOP:2.264, VDOP:5.337, TDOP:5.648, GDOP:8.094, NSIG:0.035, ESIG:0.018



ГЕО КАЈЕВСКИ ДООЕЛ Скопје
ул. “Томе Арсовски” бр. 49, лок. 19
тел. 02/614 2 909, 078/ 852842
mail: geokaevski@t.mk



PN88,N 4587603.0144,E 631168.3158,EL431.5632, HSIG:0.014, VSIG:0.025, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.060, HDOP:1.067, VDOP:1.762, TDOP:1.726, GDOP:2.688, NSIG:0.011, ESIG:0.009
PN89,N 4587603.3281,E 631168.9795,EL431.1482, HSIG:0.015, VSIG:0.026, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.060, HDOP:1.067, VDOP:1.762, TDOP:1.726, GDOP:2.688, NSIG:0.011, ESIG:0.010
PN90,N 4587602.6082,E 631166.6235,EL431.5995, HSIG:0.013, VSIG:0.024, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.060, HDOP:1.067, VDOP:1.761, TDOP:1.726, GDOP:2.687, NSIG:0.010, ESIG:0.008
PN91,N 4587601.3494,E 631163.3567,EL431.6378, HSIG:0.013, VSIG:0.024, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:2.441, HDOP:1.216, VDOP:2.116, TDOP:2.255, GDOP:3.323, NSIG:0.010, ESIG:0.008
PN92,N 4587600.7074,E 631161.4128,EL431.5665, HSIG:0.013, VSIG:0.024, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.201, HDOP:1.170, VDOP:1.864, TDOP:1.868, GDOP:2.887, NSIG:0.010, ESIG:0.008
PN93,N 4587572.2940,E 631168.8600,EL428.5265, HSIG:0.012, VSIG:0.021, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.757, HDOP:0.989, VDOP:1.452, TDOP:1.437, GDOP:2.270, NSIG:0.010, ESIG:0.007
PN94,N 4587572.1930,E 631171.4313,EL428.5891, HSIG:0.014, VSIG:0.025, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.769, HDOP:0.990, VDOP:1.466, TDOP:1.456, GDOP:2.291, NSIG:0.011, ESIG:0.009
PN95,N 4587573.3244,E 631174.9600,EL428.4386, HSIG:0.014, VSIG:0.025, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.216, HDOP:1.166, VDOP:1.884, TDOP:1.895, GDOP:2.916, NSIG:0.011, ESIG:0.009
PN96,N 4587573.7519,E 631175.7975,EL428.3846, HSIG:0.014, VSIG:0.025, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.216, HDOP:1.166, VDOP:1.885, TDOP:1.896, GDOP:2.917, NSIG:0.011, ESIG:0.008
PN97,N 4587574.0822,E 631176.6427,EL428.0539, HSIG:0.014, VSIG:0.028, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:2.811, HDOP:1.304, VDOP:2.490, TDOP:2.521, GDOP:3.776, NSIG:0.011, ESIG:0.009
PN98,N 4587575.4242,E 631178.7681,EL429.2697, HSIG:0.015, VSIG:0.027, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.219, HDOP:1.166, VDOP:1.888, TDOP:1.901, GDOP:2.921, NSIG:0.012, ESIG:0.009
PN99,N 4587567.4819,E 631168.1318,EL427.1751, HSIG:0.014, VSIG:0.026, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.082, HDOP:1.054, VDOP:1.795, TDOP:1.967, GDOP:2.864, NSIG:0.011, ESIG:0.009
PN100,N 4587569.1215,E 631167.4319,EL427.0684, HSIG:0.013, VSIG:0.026, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:2.978, HDOP:1.294, VDOP:2.682, TDOP:2.971, GDOP:4.206, NSIG:0.011, ESIG:0.008
PN101,N 4587565.1375,E 631168.0325,EL426.7002, HSIG:0.015, VSIG:0.026, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:2.094, HDOP:1.055, VDOP:1.809, TDOP:1.987, GDOP:2.887, NSIG:0.011, ESIG:0.009
PN102,N 4587557.5650,E 631174.7763,EL426.5135, HSIG:0.016, VSIG:0.031, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.102, HDOP:1.056, VDOP:1.817, TDOP:1.999, GDOP:2.900, NSIG:0.012, ESIG:0.010
PN103,N 4587558.6283,E 631176.5199,EL426.9805, HSIG:0.016, VSIG:0.029, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.230, HDOP:1.162, VDOP:1.903, TDOP:1.925, GDOP:2.945, NSIG:0.012, ESIG:0.010
PN104,N 4587559.6121,E 631177.9387,EL426.9697, HSIG:0.017, VSIG:0.031, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.031, HDOP:1.796, HDOP:0.992, VDOP:1.497, TDOP:1.499, GDOP:2.340, NSIG:0.013, ESIG:0.011
PN105,N 4587561.6655,E 631181.0582,EL426.8317, HSIG:0.016, VSIG:0.029, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.231, HDOP:1.161, VDOP:1.905, TDOP:1.927, GDOP:2.948, NSIG:0.012, ESIG:0.010
PN106,N 4587562.2686,E 631181.7762,EL426.7736, HSIG:0.016, VSIG:0.030, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.799, HDOP:0.992, VDOP:1.500, TDOP:1.504, GDOP:2.345, NSIG:0.012, ESIG:0.010
PN107,N 4587563.0084,E 631182.7163,EL426.3674, HSIG:0.015, VSIG:0.029, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.232, HDOP:1.161, VDOP:1.906, TDOP:1.929, GDOP:2.950, NSIG:0.012, ESIG:0.010
PN108,N 4587563.5053,E 631184.0148,EL427.7102, HSIG:0.018, VSIG:0.033, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.233, HDOP:1.160, VDOP:1.908, TDOP:1.932, GDOP:2.953, NSIG:0.014, ESIG:0.011
PN109,N 4587548.1978,E 631183.6672,EL425.2576, HSIG:0.013, VSIG:0.026, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.122, HDOP:1.058, VDOP:1.840, TDOP:2.033, GDOP:2.939, NSIG:0.010, ESIG:0.008
PN110,N 4587542.9884,E 631186.7793,EL424.3741, HSIG:0.015, VSIG:0.032, STATUS:FIXED, SATS:6, PDOP:6.901, HDOP:1.836, VDOP:6.653, TDOP:7.346, GDOP:10.080, NSIG:0.013, ESIG:0.008
PN111,N 4587541.1100,E 631187.1525,EL423.9255, HSIG:0.019, VSIG:0.038, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:2.718, HDOP:1.267, VDOP:2.405, TDOP:2.461, GDOP:3.666, NSIG:0.015, ESIG:0.011
PN112,N 4587539.0775,E 631187.9107,EL423.0813, HSIG:0.018, VSIG:0.032, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:3.038, HDOP:1.311, VDOP:2.740, TDOP:3.076, GDOP:4.323, NSIG:0.015, ESIG:0.010
PN113,N 4587537.1277,E 631188.7111,EL422.9688, HSIG:0.018, VSIG:0.039, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:3.039, HDOP:1.312, VDOP:2.742, TDOP:3.079, GDOP:4.326, NSIG:0.014, ESIG:0.011
PN114,N 4587536.3127,E 631188.0479,EL422.9051, HSIG:0.014, VSIG:0.025, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:3.041, HDOP:1.312, VDOP:2.743, TDOP:3.082, GDOP:4.330, NSIG:0.011, ESIG:0.008
PN115,N 4587533.3217,E 631185.1883,EL422.3597, HSIG:0.030, VSIG:0.028, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:1.993, HDOP:1.059, VDOP:1.688, TDOP:1.720, GDOP:2.632, NSIG:0.028, ESIG:0.010
PN116,N 4587534.4454,E 631175.4817,EL422.7068, HSIG:0.017, VSIG:0.037, STATUS:FIXED, SATS:7, PDOP:4.951, HDOP:1.589, VDOP:4.689, TDOP:5.181, GDOP:7.167, NSIG:0.013, ESIG:0.010
PN117,N 4587533.5285,E 631176.0727,EL422.7780, HSIG:0.021, VSIG:0.049, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:3.054, HDOP:1.317, VDOP:2.755, TDOP:3.108, GDOP:4.357, NSIG:0.017, ESIG:0.012
PN118,N 4587531.0041,E 631176.9769,EL422.5059, HSIG:0.019, VSIG:0.045, STATUS:FIXED, SATS:6, PDOP:6.816, HDOP:1.774, VDOP:6.581, TDOP:7.319, GDOP:10.002, NSIG:0.015, ESIG:0.012
PN119,N 4587529.7517,E 631177.3539,EL422.4126, HSIG:0.025, VSIG:0.056, STATUS:FIXED, SATS:7, PDOP:4.937, HDOP:1.587, VDOP:4.675, TDOP:5.169, GDOP:7.148, NSIG:0.020, ESIG:0.015
PN120,N 4587537.1124,E 631191.5533,EL423.0481, HSIG:0.017, VSIG:0.026, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.243, HDOP:1.155, VDOP:1.922, TDOP:1.961, GDOP:2.979, NSIG:0.014, ESIG:0.009
PN121,N 4587538.0665,E 631192.5705,EL423.1272, HSIG:0.055, VSIG:0.096, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:3.061, HDOP:1.320, VDOP:2.762, TDOP:3.122, GDOP:4.372, NSIG:0.048, ESIG:0.028
PN122,N 4587540.4262,E 631192.2080,EL423.3675, HSIG:0.014, VSIG:0.027, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:3.062, HDOP:1.321, VDOP:2.763, TDOP:3.126, GDOP:4.376, NSIG:0.011, ESIG:0.009
PN123,N 4587542.0747,E 631192.5694,EL423.9802, HSIG:0.021, VSIG:0.033, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:3.064, HDOP:1.321, VDOP:2.765, TDOP:3.130, GDOP:4.380, NSIG:0.019, ESIG:0.009
PN124,N 4587537.2889,E 631196.5724,EL423.0339, HSIG:0.013, VSIG:0.023, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.837, HDOP:0.996, VDOP:1.544, TDOP:1.569, GDOP:2.416, NSIG:0.010, ESIG:0.008
PN125,N 4587541.4597,E 631196.6501,EL423.8044, HSIG:0.014, VSIG:0.026, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.172, HDOP:1.063, VDOP:1.894, TDOP:2.117, GDOP:3.033, NSIG:0.011, ESIG:0.009
PN126,N 4587539.3114,E 631199.4985,EL423.3979, HSIG:0.014, VSIG:0.026, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.840, HDOP:0.997, VDOP:1.546, TDOP:1.573, GDOP:2.421, NSIG:0.011, ESIG:0.009
PN127,N 4587548.6266,E 631188.4314,EL425.1019, HSIG:0.015, VSIG:0.028, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.843, HDOP:0.997, VDOP:1.550, TDOP:1.580, GDOP:2.428, NSIG:0.011, ESIG:0.009
PN128,N 4587551.2149,E 631190.6603,EL424.9885, HSIG:0.015, VSIG:0.028, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:2.567, HDOP:1.201, VDOP:2.268, TDOP:2.492, GDOP:3.577, NSIG:0.012, ESIG:0.009
PN129,N 4587551.8992,E 631191.5200,EL424.8945, HSIG:0.015, VSIG:0.028, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.244, HDOP:1.153, VDOP:1.926, TDOP:1.972, GDOP:2.987, NSIG:0.012, ESIG:0.009
PN130,N 4587552.6025,E 631192.3787,EL424.3071, HSIG:0.021, VSIG:0.050, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.245, HDOP:1.152, VDOP:1.926, TDOP:1.972, GDOP:2.988, NSIG:0.017, ESIG:0.012
PN131,N 4587553.0461,E 631194.7978,EL425.6849, HSIG:0.019, VSIG:0.043, STATUS:FIXED, SATS:6, PDOP:6.683, HDOP:1.712, VDOP:6.460, TDOP:7.241, GDOP:9.854, NSIG:0.015, ESIG:0.012
PN132,N 4587540.9824,E 631203.3788,EL423.0800, HSIG:0.013, VSIG:0.023, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.245, HDOP:1.151, VDOP:1.927, TDOP:1.978, GDOP:2.992, NSIG:0.010, ESIG:0.008
PN133,N 4587528.8306,E 631209.8393,EL421.9098, HSIG:0.038, VSIG:0.045, STATUS:FIXED, SATS:7, PDOP:3.090, HDOP:1.375, VDOP:2.768, TDOP:3.088, GDOP:4.369, NSIG:0.036, ESIG:0.012
PN134,N 4587530.6121,E 631211.0881,EL422.0563, HSIG:0.038, VSIG:0.035, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.859, HDOP:0.999, VDOP:1.568, TDOP:1.610, GDOP:2.459, NSIG:0.036, ESIG:0.012
PN135,N 4587533.4849,E 631213.2419,EL422.0260, HSIG:0.048, VSIG:0.042, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.244, HDOP:1.150, VDOP:1.928, TDOP:1.983, GDOP:2.995, NSIG:0.046, ESIG:0.014
PN136,N 4587534.1535,E 631213.7231,EL421.9062, HSIG:0.060, VSIG:0.036, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.861, HDOP:0.999, VDOP:1.570, TDOP:1.613, GDOP:2.463, NSIG:0.058, ESIG:0.014
PN137,N 4587535.1562,E 631214.4790,EL421.4647, HSIG:0.059, VSIG:0.042, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.244, HDOP:1.150, VDOP:1.928, TDOP:1.984, GDOP:2.996, NSIG:0.057, ESIG:0.015
PN138,N 4587536.4291,E 631215.4127,EL422.9995, HSIG:0.044, VSIG:0.051, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:2.895, HDOP:1.314, VDOP:2.580, TDOP:2.787, GDOP:4.019, NSIG:0.040, ESIG:0.018
PN139,N 4587519.8145,E 631218.8059,EL419.1200, HSIG:0.046, VSIG:0.043, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:2.281, HDOP:1.136, VDOP:1.978, TDOP:2.257, GDOP:3.209, NSIG:0.043, ESIG:0.017
PN140,N 4587518.7403,E 631216.8505,EL418.7924, HSIG:0.048, VSIG:0.068, STATUS:FIXED, SATS:6, PDOP:6.460, HDOP:1.646, VDOP:6.246, TDOP:7.071, GDOP:9.578, NSIG:0.038, ESIG:0.029
PN140,N 4587529.0670,E 631222.4471,EL420.4808, HSIG:0.022, VSIG:0.036, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.882, HDOP:1.003, VDOP:1.592, TDOP:1.654, GDOP:2.505, NSIG:0.018, ESIG:0.013
PN141,N 4587521.8832,E 631217.9560,EL420.1525, HSIG:0.023, VSIG:0.039, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.233, HDOP:1.073, VDOP:1.959, TDOP:2.236, GDOP:3.160, NSIG:0.018, ESIG:0.015
PN142,N 4587513.8737,E 631227.5066,EL418.5885, HSIG:0.017, VSIG:0.030, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.237, HDOP:1.074, VDOP:1.962, TDOP:2.244, GDOP:3.169, NSIG:0.013, ESIG:0.011
PN143,N 4587516.0193,E 631228.9277,EL419.6897, HSIG:0.017, VSIG:0.029, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.887, HDOP:1.004, VDOP:1.598, TDOP:1.665, GDOP:2.517, NSIG:0.013, ESIG:0.011



ГЕО КАЕВСКИ ДООЕЛ Скопје
ул. “Томе Арсовски” бр. 49, лок. 19
тел. 02/614 2 909, 078/ 852842
mail: geokaevski@t.mk



PN144,N 4587516.8604,E 631229.5411,EL419.7768, HSIG:0.017, VSIG:0.030, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.887, HDOP:1.004, VDOP:1.598, TDOP:1.666, GDOP:2.517, NSIG:0.013, ESIG:0.011
PN145,N 4587519.6929,E 631231.6967,EL419.6401, HSIG:0.019, VSIG:0.034, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.235, HDOP:1.146, VDOP:1.919, TDOP:1.997, GDOP:2.998, NSIG:0.015, ESIG:0.012
PN146,N 4587520.4114,E 631232.2734,EL419.5676, HSIG:0.017, VSIG:0.031, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.235, HDOP:1.146, VDOP:1.919, TDOP:1.998, GDOP:2.997, NSIG:0.013, ESIG:0.011
PN147,N 4587521.0954,E 631233.3582,EL419.1446, HSIG:0.018, VSIG:0.032, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.235, HDOP:1.146, VDOP:1.919, TDOP:1.998, GDOP:2.997, NSIG:0.014, ESIG:0.011
PN148,N 4587523.2178,E 631235.0402,EL420.7173, HSIG:0.017, VSIG:0.032, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:2.579, HDOP:1.199, VDOP:2.284, TDOP:2.566, GDOP:3.638, NSIG:0.013, ESIG:0.011
PN149,N 4587509.1420,E 631238.2201,EL418.3351, HSIG:0.019, VSIG:0.040, STATUS:FIXED, SATS:6, PDOP:6.116, HDOP:1.591, VDOP:5.906, TDOP:6.767, GDOP:9.122, NSIG:0.014, ESIG:0.012
PN150,N 4587502.9264,E 631248.9496,EL417.5564, HSIG:0.016, VSIG:0.028, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.894, HDOP:1.005, VDOP:1.605, TDOP:1.681, GDOP:2.532, NSIG:0.012, ESIG:0.010
PN151,N 4587507.2185,E 631246.6315,EL417.8329, HSIG:0.016, VSIG:0.028, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.895, HDOP:1.005, VDOP:1.606, TDOP:1.684, GDOP:2.535, NSIG:0.013, ESIG:0.010
PN152,N 4587508.8205,E 631247.1518,EL417.8319, HSIG:0.016, VSIG:0.028, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.895, HDOP:1.005, VDOP:1.607, TDOP:1.685, GDOP:2.536, NSIG:0.013, ESIG:0.010
PN153,N 4587512.2566,E 631248.3122,EL417.6674, HSIG:0.015, VSIG:0.026, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.896, HDOP:1.005, VDOP:1.607, TDOP:1.686, GDOP:2.537, NSIG:0.012, ESIG:0.010
PN154,N 4587514.9345,E 631249.5239,EL417.4139, HSIG:0.016, VSIG:0.030, STATUS:FIXED, SATS:7, PDOP:4.121, HDOP:1.539, VDOP:3.823, TDOP:4.403, GDOP:6.031, NSIG:0.012, ESIG:0.010
PN155,N 4587516.4392,E 631250.4347,EL419.8082, HSIG:0.016, VSIG:0.030, STATUS:FIXED, SATS:7, PDOP:2.635, HDOP:1.323, VDOP:2.279, TDOP:2.573, GDOP:3.683, NSIG:0.012, ESIG:0.011
PN156,N 4587516.0850,E 631262.5942,EL419.2475, HSIG:0.026, VSIG:0.051, STATUS:FIXED, SATS:6, PDOP:5.881, HDOP:1.573, VDOP:5.666, TDOP:6.540, GDOP:8.795, NSIG:0.021, ESIG:0.015
PN157,N 4587513.1942,E 631263.3669,EL417.2418, HSIG:0.015, VSIG:0.025, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.673, HDOP:0.851, VDOP:1.441, TDOP:1.481, GDOP:2.235, NSIG:0.011, ESIG:0.010
PN158,N 4587512.2232,E 631263.6139,EL417.6534, HSIG:0.017, VSIG:0.029, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.674, HDOP:0.851, VDOP:1.441, TDOP:1.482, GDOP:2.236, NSIG:0.012, ESIG:0.012
PN159,N 4587510.8846,E 631263.8463,EL417.7231, HSIG:0.015, VSIG:0.027, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.674, HDOP:0.851, VDOP:1.441, TDOP:1.483, GDOP:2.236, NSIG:0.012, ESIG:0.010
PN160,N 4587507.2663,E 631264.6303,EL417.8697, HSIG:0.015, VSIG:0.025, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.903, HDOP:1.008, VDOP:1.614, TDOP:1.706, GDOP:2.556, NSIG:0.011, ESIG:0.009
PN161,N 4587504.5253,E 631265.0137,EL417.9005, HSIG:0.020, VSIG:0.036, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.903, HDOP:1.008, VDOP:1.615, TDOP:1.708, GDOP:2.557, NSIG:0.016, ESIG:0.013
PN162,N 4587502.2390,E 631269.0991,EL417.0132, HSIG:0.015, VSIG:0.025, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.678, HDOP:0.852, VDOP:1.445, TDOP:1.489, GDOP:2.243, NSIG:0.011, ESIG:0.009
PN163,N 4587497.6891,E 631271.4422,EL416.2292, HSIG:0.014, VSIG:0.023, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.681, HDOP:0.853, VDOP:1.448, TDOP:1.494, GDOP:2.248, NSIG:0.011, ESIG:0.009
PN164,N 4587496.5104,E 631269.8095,EL416.0082, HSIG:0.014, VSIG:0.024, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:2.290, HDOP:1.127, VDOP:1.993, TDOP:1.980, GDOP:3.027, NSIG:0.010, ESIG:0.010
PN165,N 4587502.5633,E 631286.4906,EL415.1387, HSIG:0.013, VSIG:0.021, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.699, HDOP:0.858, VDOP:1.466, TDOP:1.523, GDOP:2.282, NSIG:0.010, ESIG:0.008
PN166,N 4587511.3354,E 631277.7621,EL416.1180, HSIG:0.012, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.702, HDOP:0.859, VDOP:1.469, TDOP:1.529, GDOP:2.287, NSIG:0.009, ESIG:0.008
PN167,N 4587514.4852,E 631275.8588,EL415.9002, HSIG:0.013, VSIG:0.021, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.347, HDOP:1.212, VDOP:2.010, TDOP:2.364, GDOP:3.331, NSIG:0.010, ESIG:0.008
PN168,N 4587515.5004,E 631275.0912,EL415.9573, HSIG:0.016, VSIG:0.033, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.347, HDOP:1.213, VDOP:2.010, TDOP:2.365, GDOP:3.332, NSIG:0.012, ESIG:0.010
PN169,N 4587516.8739,E 631274.3397,EL415.3145, HSIG:0.015, VSIG:0.026, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.348, HDOP:1.213, VDOP:2.010, TDOP:2.366, GDOP:3.333, NSIG:0.011, ESIG:0.009
PN169,N 4587517.4593,E 631273.9010,EL415.4547, HSIG:0.016, VSIG:0.028, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.350, HDOP:1.215, VDOP:2.011, TDOP:2.369, GDOP:3.337, NSIG:0.012, ESIG:0.010
PN170,N 4587530.0384,E 631280.8149,EL415.9536, HSIG:0.015, VSIG:0.025, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:2.917, HDOP:1.388, VDOP:2.565, TDOP:3.108, GDOP:4.262, NSIG:0.012, ESIG:0.010
PN171,N 4587529.9946,E 631280.7693,EL413.9717, HSIG:0.026, VSIG:0.046, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:2.901, HDOP:1.391, VDOP:2.545, TDOP:3.091, GDOP:4.239, NSIG:0.020, ESIG:0.017
PN172,N 4587528.0934,E 631279.3250,EL417.6310, HSIG:0.022, VSIG:0.034, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:2.540, HDOP:1.450, VDOP:2.085, TDOP:2.563, GDOP:3.608, NSIG:0.015, ESIG:0.017
PN173,N 4587537.0476,E 631280.1737,EL414.6906, HSIG:0.018, VSIG:0.031, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:2.841, HDOP:1.401, VDOP:2.472, TDOP:3.028, GDOP:4.152, NSIG:0.014, ESIG:0.012
PN174,N 4587524.7467,E 631282.5361,EL411.6831, HSIG:0.016, VSIG:0.024, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.917, HDOP:1.261, VDOP:2.024, TDOP:2.420, GDOP:3.397, NSIG:0.012, ESIG:0.010
PN175,N 4587522.5167,E 631284.7979,EL412.1430, HSIG:0.015, VSIG:0.023, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.731, HDOP:0.874, VDOP:1.494, TDOP:1.580, GDOP:2.344, NSIG:0.011, ESIG:0.010
PN176,N 4587520.2081,E 631287.2296,EL412.2673, HSIG:0.013, VSIG:0.021, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.732, HDOP:0.874, VDOP:1.495, TDOP:1.581, GDOP:2.345, NSIG:0.010, ESIG:0.009
PN177,N 4587518.3035,E 631289.6634,EL412.1860, HSIG:0.014, VSIG:0.021, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.732, HDOP:0.875, VDOP:1.495, TDOP:1.582, GDOP:2.346, NSIG:0.010, ESIG:0.009
PN178,N 4587534.6805,E 631298.3347,EL409.5922, HSIG:0.014, VSIG:0.023, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.738, HDOP:0.880, VDOP:1.499, TDOP:1.594, GDOP:2.359, NSIG:0.011, ESIG:0.009
PN179,N 4587537.6452,E 631300.4556,EL409.0815, HSIG:0.014, VSIG:0.023, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.739, HDOP:0.880, VDOP:1.500, TDOP:1.595, GDOP:2.360, NSIG:0.011, ESIG:0.009
PN180,N 4587529.7824,E 631301.4983,EL409.1984, HSIG:0.014, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.739, HDOP:0.881, VDOP:1.500, TDOP:1.596, GDOP:2.361, NSIG:0.011, ESIG:0.009
PN181,N 4587529.5807,E 631299.5437,EL409.2762, HSIG:0.014, VSIG:0.023, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.740, HDOP:0.881, VDOP:1.500, TDOP:1.596, GDOP:2.361, NSIG:0.011, ESIG:0.009
PN182,N 4587520.6739,E 631302.0552,EL408.2776, HSIG:0.015, VSIG:0.023, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.741, HDOP:0.882, VDOP:1.501, TDOP:1.599, GDOP:2.364, NSIG:0.011, ESIG:0.009
PN183,N 4587520.3233,E 631299.9516,EL408.3438, HSIG:0.014, VSIG:0.023, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.887, HDOP:1.018, VDOP:1.589, TDOP:1.746, GDOP:2.571, NSIG:0.011, ESIG:0.009
PN184,N 4587506.8085,E 631299.3706,EL406.5715, HSIG:0.019, VSIG:0.029, STATUS:FIXED, SATS:7, PDOP:4.761, HDOP:2.724, VDOP:3.904, TDOP:5.414, GDOP:7.210, NSIG:0.011, ESIG:0.016
PN185,N 4587506.5685,E 631301.7602,EL406.5278, HSIG:0.033, VSIG:0.045, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.001, HDOP:1.012, VDOP:1.726, TDOP:1.833, GDOP:2.714, NSIG:0.016, ESIG:0.029
PN186,N 4587498.0592,E 631301.6296,EL404.9987, HSIG:0.016, VSIG:0.025, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.987, HDOP:0.981, VDOP:1.729, TDOP:2.032, GDOP:2.842, NSIG:0.012, ESIG:0.010
PN187,N 4587496.8769,E 631299.2963,EL405.0712, HSIG:0.018, VSIG:0.027, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.401, HDOP:1.300, VDOP:2.018, TDOP:2.441, GDOP:3.424, NSIG:0.014, ESIG:0.012
PN188,N 4587496.9472,E 631303.8204,EL406.3003,P HSIG:0.015, VSIG:0.023, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.748, HDOP:0.891, VDOP:1.503, TDOP:1.613, GDOP:2.378, NSIG:0.012, ESIG:0.009
PN189,N 4587488.7690,E 631305.8652,EL402.9506, HSIG:0.015, VSIG:0.024, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.677, HDOP:1.162, VDOP:2.412, TDOP:2.642, GDOP:3.761, NSIG:0.011, ESIG:0.009
PN190,N 4587490.0861,E 631307.3046,EL402.6952, HSIG:0.015, VSIG:0.025, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.679, HDOP:1.162, VDOP:2.413, TDOP:2.644, GDOP:3.763, NSIG:0.012, ESIG:0.010
PN191,N 4587538.5355,E 631296.7000,EL409.2485, HSIG:0.012, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.751, HDOP:0.897, VDOP:1.503, TDOP:1.620, GDOP:2.385, NSIG:0.010, ESIG:0.008
PN192,N 4587539.9045,E 631294.8666,EL409.2205, HSIG:0.014, VSIG:0.021, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.989, HDOP:1.000, VDOP:1.719, TDOP:2.038, GDOP:2.847, NSIG:0.011, ESIG:0.009
PN193,N 4587547.2506,E 631299.6654,EL407.9602, HSIG:0.023, VSIG:0.028, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.408, HDOP:1.348, VDOP:1.995, TDOP:2.445, GDOP:3.432, NSIG:0.017, ESIG:0.015
PN194,N 4587554.3202,E 631314.1487,EL406.3505, HSIG:0.014, VSIG:0.021, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.150, HDOP:1.209, VDOP:1.778, TDOP:1.985, GDOP:2.926, NSIG:0.011, ESIG:0.009
PN195,N 4587554.6016,E 631312.4258,EL406.2735, HSIG:0.015, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.853, HDOP:1.032, VDOP:1.539, TDOP:1.692, GDOP:2.509, NSIG:0.012, ESIG:0.010
PN196,N 4587556.8193,E 631309.6450,EL406.4289, HSIG:0.019, VSIG:0.027, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.406, HDOP:1.375, VDOP:1.975, TDOP:2.438, GDOP:3.425, NSIG:0.015, ESIG:0.012
PN197,N 4587559.0585,E 631309.4363,EL406.3475, HSIG:0.023, VSIG:0.028, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:2.762, HDOP:1.714, VDOP:2.166, TDOP:2.822, GDOP:3.949, NSIG:0.017, ESIG:0.016
PN198,N 4587561.5388,E 631311.1930,EL406.1638, HSIG:0.052, VSIG:0.085, STATUS:FIXED, SATS:7, PDOP:3.155, HDOP:2.055, VDOP:2.394, TDOP:2.987, GDOP:4.345, NSIG:0.028, ESIG:0.044
PN199,N 4587562.0235,E 631309.7503,EL407.1204, HSIG:0.041, VSIG:0.065, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:2.525, HDOP:1.501, VDOP:2.030, TDOP:2.778, GDOP:3.754, NSIG:0.022, ESIG:0.035



ГЕО КАЈЕВСКИ ДООЕЛ Скопје
ул. “Томе Арсовски” бр. 49, лок. 19
тел. 02/614 2 909, 078/ 852842
mail: geokaevski@t.mk



PN200,N 4587559.2406,E 631318.5839,EL405.3216, HSIG:0.019, VSI:0.026, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.854, HDOP:1.040, VDOP:1.535, TDOP:1.694, GDOP:2.512, NSIG:0.015, ESIG:0.012
PN201,N 4587558.0232,E 631318.5754,EL405.4540, HSIG:0.017, VSI:0.024, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.753, HDOP:0.916, VDOP:1.494, TDOP:1.630, GDOP:2.393, NSIG:0.013, ESIG:0.010
PN202,N 4587563.1726,E 631317.1264,EL405.4459, HSIG:0.014, VSI:0.019, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.855, HDOP:1.043, VDOP:1.533, TDOP:1.695, GDOP:2.512, NSIG:0.011, ESIG:0.009
PN203,N 4587564.7039,E 631320.9921,EL405.1845, HSIG:0.014, VSI:0.018, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.633, HDOP:0.831, VDOP:1.406, TDOP:1.544, GDOP:2.247, NSIG:0.011, ESIG:0.009
PN204,N 4587568.4907,E 631318.9882,EL404.9153, HSIG:0.017, VSI:0.022, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.752, HDOP:0.921, VDOP:1.490, TDOP:1.630, GDOP:2.393, NSIG:0.013, ESIG:0.010
PN205,N 4587569.9255,E 631316.1930,EL404.9150, HSIG:0.018, VSI:0.022, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:2.805, HDOP:1.772, VDOP:2.174, TDOP:2.866, GDOP:4.010, NSIG:0.014, ESIG:0.012
PN206,N 4587570.3660,E 631314.9737,EL404.9300, HSIG:0.033, VSI:0.037, STATUS:FIXED, SATS:7, PDOP:4.980, HDOP:3.225, VDOP:3.795, TDOP:5.641, GDOP:7.525, NSIG:0.019, ESIG:0.027
PN207,N 4587568.0285,E 631313.3627,EL404.9370, HSIG:0.053, VSI:0.071, STATUS:FIXED, SATS:7, PDOP:4.984, HDOP:3.236, VDOP:3.790, TDOP:5.644, GDOP:7.529, NSIG:0.030, ESIG:0.044
PN208,N 4587577.2120,E 631322.1594,EL403.6935, HSIG:0.054, VSI:0.077, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.231, HDOP:1.183, VDOP:1.891, TDOP:2.231, GDOP:3.155, NSIG:0.032, ESIG:0.044
PN209,N 4587577.9321,E 631320.6599,EL403.7817, HSIG:0.019, VSI:0.028, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.394, HDOP:1.418, VDOP:1.929, TDOP:2.409, GDOP:3.396, NSIG:0.015, ESIG:0.012
PN210,N 4587575.7307,E 631323.6141,EL404.0875, HSIG:0.082, VSI:0.104, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:5.440, HDOP:2.247, VDOP:4.954, TDOP:5.655, GDOP:7.847, NSIG:0.044, ESIG:0.069
PN211,N 4587588.5324,E 631324.7870,EL403.2653, HSIG:0.031, VSI:0.043, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.392, HDOP:1.424, VDOP:1.922, TDOP:2.403, GDOP:3.390, NSIG:0.024, ESIG:0.020
PN212,N 4587590.4546,E 631322.9925,EL403.7140, HSIG:0.022, VSI:0.031, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.961, HDOP:1.047, VDOP:1.658, TDOP:2.000, GDOP:2.801, NSIG:0.018, ESIG:0.014
PN213,N 4587587.4029,E 631326.2418,EL402.4704, HSIG:0.052, VSI:0.039, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.767, HDOP:0.967, VDOP:1.480, TDOP:1.636, GDOP:2.408, NSIG:0.027, ESIG:0.045
PN214,N 4587586.2506,E 631327.6782,EL402.5240, HSIG:0.025, VSI:0.041, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.748, HDOP:0.932, VDOP:1.479, TDOP:1.627, GDOP:2.388, NSIG:0.019, ESIG:0.016
PN215,N 4587584.7661,E 631329.2218,EL403.0239, HSIG:0.018, VSI:0.030, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:3.916, HDOP:1.773, VDOP:3.492, TDOP:4.004, GDOP:5.601, NSIG:0.012, ESIG:0.013
PN216,N 4587567.9238,E 631320.3147,EL405.1261, HSIG:0.020, VSI:0.031, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.186, HDOP:1.139, VDOP:1.816, TDOP:2.110, GDOP:3.038, NSIG:0.015, ESIG:0.013
PN217,N 4587565.9855,E 631321.6132,EL405.2773, HSIG:0.020, VSI:0.033, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.187, HDOP:1.140, VDOP:1.866, TDOP:2.112, GDOP:3.040, NSIG:0.016, ESIG:0.013
PN218,N 4587565.5652,E 631322.6475,EL405.2560, HSIG:0.021, VSI:0.037, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.110, HDOP:1.025, VDOP:1.844, TDOP:2.091, GDOP:2.970, NSIG:0.015, ESIG:0.014
PN219,N 4587564.7973,E 631323.3713,EL405.2079, HSIG:0.020, VSI:0.035, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.769, HDOP:0.940, VDOP:1.499, TDOP:1.644, GDOP:2.415, NSIG:0.014, ESIG:0.013
PN220,N 4587562.7822,E 631324.1550,EL404.9801, HSIG:0.019, VSI:0.034, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.769, HDOP:0.940, VDOP:1.499, TDOP:1.644, GDOP:2.415, NSIG:0.014, ESIG:0.013
PN220,N 4587563.6363,E 631324.7968,EL405.1061, HSIG:0.020, VSI:0.033, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.769, HDOP:0.941, VDOP:1.498, TDOP:1.643, GDOP:2.415, NSIG:0.014, ESIG:0.013
PN221,N 4587559.4253,E 631323.1051,EL405.0678, HSIG:0.020, VSI:0.033, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.769, HDOP:0.941, VDOP:1.498, TDOP:1.643, GDOP:2.415, NSIG:0.015, ESIG:0.013
PN222,N 4587558.9063,E 631322.5420,EL405.1611, HSIG:0.019, VSI:0.032, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.769, HDOP:0.942, VDOP:1.498, TDOP:1.643, GDOP:2.415, NSIG:0.014, ESIG:0.013
PN223,N 4587554.1297,E 631329.5613,EL403.7977, HSIG:0.019, VSI:0.031, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.769, HDOP:0.945, VDOP:1.495, TDOP:1.642, GDOP:2.413, NSIG:0.015, ESIG:0.012
PN224,N 4587537.0162,E 631326.0969,EL403.5865, HSIG:0.020, VSI:0.033, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.201, HDOP:1.136, VDOP:1.885, TDOP:2.097, GDOP:3.040, NSIG:0.015, ESIG:0.013
PN225,N 4587548.1637,E 631331.4626,EL400.7642, HSIG:0.019, VSI:0.031, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.623, HDOP:1.141, VDOP:2.362, TDOP:2.654, GDOP:3.731, NSIG:0.014, ESIG:0.012
PN226,N 4587541.2047,E 631338.5710,EL399.3682, HSIG:0.019, VSI:0.032, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.623, HDOP:1.141, VDOP:2.362, TDOP:2.655, GDOP:3.733, NSIG:0.014, ESIG:0.013
PN227,N 4587558.1860,E 631344.6295,EL404.9647, HSIG:0.016, VSI:0.027, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.205, HDOP:1.142, VDOP:1.886, TDOP:2.102, GDOP:3.047, NSIG:0.012, ESIG:0.011
PN228,N 4587557.3739,E 631345.8491,EL405.0452, HSIG:0.016, VSI:0.027, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.205, HDOP:1.142, VDOP:1.886, TDOP:2.102, GDOP:3.047, NSIG:0.012, ESIG:0.011
PN229,N 4587556.9965,E 631346.9671,EL405.0787, HSIG:0.016, VSI:0.027, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.205, HDOP:1.143, VDOP:1.886, TDOP:2.102, GDOP:3.047, NSIG:0.012, ESIG:0.011
PN230,N 4587565.7362,E 631349.1086,EL400.7402, HSIG:0.020, VSI:0.037, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:4.423, HDOP:1.845, VDOP:4.020, TDOP:4.592, GDOP:6.375, NSIG:0.012, ESIG:0.016
PN231,N 4587565.3542,E 631350.1831,EL400.7787, HSIG:0.020, VSI:0.035, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.624, HDOP:1.146, VDOP:2.361, TDOP:2.657, GDOP:3.734, NSIG:0.014, ESIG:0.015
PN232,N 4587572.3441,E 631351.6364,EL397.5080, HSIG:0.020, VSI:0.033, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.757, HDOP:1.295, VDOP:2.433, TDOP:2.732, GDOP:3.881, NSIG:0.015, ESIG:0.013
PN233,N 4587572.0297,E 631352.6040,EL397.5103, HSIG:0.017, VSI:0.029, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.624, HDOP:1.147, VDOP:2.360, TDOP:2.657, GDOP:3.734, NSIG:0.013, ESIG:0.011
PN234,N 4587564.3228,E 631380.5937,EL397.4927, HSIG:0.024, VSI:0.044, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:3.381, HDOP:1.708, VDOP:2.918, TDOP:3.342, GDOP:4.754, NSIG:0.014, ESIG:0.019
PN235,N 4587555.5697,E 631411.3921,EL397.4722, HSIG:0.015, VSI:0.025, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.204, HDOP:1.146, VDOP:1.882, TDOP:2.100, GDOP:3.044, NSIG:0.012, ESIG:0.010
PN236,N 4587557.2466,E 631411.1312,EL397.3883, HSIG:0.016, VSI:0.026, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.204, HDOP:1.146, VDOP:1.882, TDOP:2.100, GDOP:3.044, NSIG:0.012, ESIG:0.010
PN237,N 4587551.6059,E 631366.1022,EL405.0485, HSIG:0.018, VSI:0.030, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.199, HDOP:1.149, VDOP:1.875, TDOP:2.094, GDOP:3.036, NSIG:0.014, ESIG:0.011
PN238,N 4587550.4978,E 631368.7708,EL405.0663, HSIG:0.018, VSI:0.030, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.198, HDOP:1.149, VDOP:1.874, TDOP:2.093, GDOP:3.035, NSIG:0.014, ESIG:0.012
PN239,N 4587549.7203,E 631368.5699,EL405.0777, HSIG:0.018, VSI:0.030, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.198, HDOP:1.149, VDOP:1.874, TDOP:2.093, GDOP:3.035, NSIG:0.014, ESIG:0.012
PN240,N 4587545.4802,E 631367.3754,EL405.1251, HSIG:0.017, VSI:0.029, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.197, HDOP:1.149, VDOP:1.873, TDOP:2.092, GDOP:3.034, NSIG:0.013, ESIG:0.011
PN241,N 4587544.8085,E 631367.1217,EL405.1665, HSIG:0.018, VSI:0.030, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.197, HDOP:1.149, VDOP:1.872, TDOP:2.091, GDOP:3.033, NSIG:0.014, ESIG:0.011
PN242,N 4587544.9109,E 631388.3102,EL405.0583, HSIG:0.018, VSI:0.030, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.195, HDOP:1.150, VDOP:1.870, TDOP:2.089, GDOP:3.030, NSIG:0.013, ESIG:0.012
PN243,N 4587541.5366,E 631398.6711,EL405.1731, HSIG:0.020, VSI:0.035, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:3.464, HDOP:1.717, VDOP:3.009, TDOP:3.438, GDOP:4.880, NSIG:0.013, ESIG:0.015
PN244,N 4587540.6142,E 631398.5525,EL405.0631, HSIG:0.017, VSI:0.028, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.194, HDOP:1.150, VDOP:1.868, TDOP:2.087, GDOP:3.028, NSIG:0.013, ESIG:0.011
PN245,N 4587536.4390,E 631397.5284,EL405.1568, HSIG:0.017, VSI:0.028, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.193, HDOP:1.150, VDOP:1.867, TDOP:2.086, GDOP:3.027, NSIG:0.013, ESIG:0.011
PN246,N 4587535.8342,E 631397.3405,EL405.3126, HSIG:0.017, VSI:0.028, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.193, HDOP:1.151, VDOP:1.867, TDOP:2.086, GDOP:3.026, NSIG:0.013, ESIG:0.011
PN247,N 4587538.8890,E 631408.8581,EL405.0194, HSIG:0.022, VSI:0.039, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:3.714, HDOP:2.033, VDOP:3.108, TDOP:3.835, GDOP:5.339, NSIG:0.014, ESIG:0.017
PN248,N 4587532.5538,E 631431.1048,EL405.1130, HSIG:0.022, VSI:0.040, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:3.723, HDOP:2.035, VDOP:3.118, TDOP:3.847, GDOP:5.353, NSIG:0.013, ESIG:0.018
PN249,N 4587531.3466,E 631434.1051,EL405.1928, HSIG:0.022, VSI:0.041, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:3.482, HDOP:1.717, VDOP:3.030, TDOP:3.458, GDOP:4.908, NSIG:0.013, ESIG:0.017
PN250,N 4587530.5399,E 631433.9362,EL405.0614, HSIG:0.017, VSI:0.028, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.188, HDOP:1.152, VDOP:1.860, TDOP:2.079, GDOP:3.018, NSIG:0.013, ESIG:0.011
PN251,N 4587526.5171,E 631433.0513,EL405.1412, HSIG:0.018, VSI:0.030, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.187, HDOP:1.152, VDOP:1.860, TDOP:2.078, GDOP:3.017, NSIG:0.013, ESIG:0.012
PN252,N 4587525.8017,E 631432.6567,EL405.3109, HSIG:0.017, VSI:0.028, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.186, HDOP:1.152, VDOP:1.858, TDOP:2.077, GDOP:3.016, NSIG:0.013, ESIG:0.011
PN253,N 4587526.3949,E 631453.5736,EL405.0576, HSIG:0.020, VSI:0.034, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.178, HDOP:1.153, VDOP:1.847, TDOP:2.066, GDOP:3.002, NSIG:0.014, ESIG:0.014
PN254,N 4587524.6066,E 631458.8194,EL405.1236, HSIG:0.019, VSI:0.032, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.177, HDOP:1.153, VDOP:1.846, TDOP:2.064, GDOP:3.000, NSIG:0.014, ESIG:0.013
PN255,N 4587523.6736,E 631458.5344,EL405.1141, HSIG:0.019, VSI:0.034, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.176, HDOP:1.153, VDOP:1.846, TDOP:2.064, GDOP:2.999, NSIG:0.014, ESIG:0.014



ГЕО КАЕВСКИ ДООЕЛ Скопје
ул. “Томе Арсовски” бр. 49, лок. 19
тел. 02/614 2 909, 078/ 852842
mail: geokaevski@t.mk



PN256,N 4587519.7436,E 631457.9880,EL405.0975, HSIG:0.019, VSIG:0.033, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.175, HDOP:1.153, VDOP:1.844, TDOP:2.062, GDOP:2.997, NSIG:0.014, ESIG:0.013
PN257,N 4587518.9946,E 631457.5806,EL405.2945, HSIG:0.019, VSIG:0.032, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.174, HDOP:1.153, VDOP:1.843, TDOP:2.061, GDOP:2.996, NSIG:0.014, ESIG:0.013
PN258,N 4587518.5137,E 631456.9848,EL404.6965, HSIG:0.020, VSIG:0.035, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.173, HDOP:1.154, VDOP:1.842, TDOP:2.060, GDOP:2.994, NSIG:0.014, ESIG:0.014
PN259,N 4587520.6033,E 631474.3324,EL405.0704, HSIG:0.018, VSIG:0.032, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:3.510, HDOP:1.708, VDOP:3.066, TDOP:3.490, GDOP:4.950, NSIG:0.012, ESIG:0.013
PN260,N 4587520.3561,E 631474.2390,EL405.2341, HSIG:0.016, VSIG:0.030, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:3.510, HDOP:1.708, VDOP:3.067, TDOP:3.490, GDOP:4.950, NSIG:0.011, ESIG:0.012
PN261,N 4587519.6398,E 631473.8670,EL405.0399, HSIG:0.017, VSIG:0.032, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.158, HDOP:1.155, VDOP:1.824, TDOP:2.040, GDOP:2.970, NSIG:0.010, ESIG:0.013
PN262,N 4587515.3074,E 631473.1364,EL405.0913, HSIG:0.017, VSIG:0.033, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.158, HDOP:1.155, VDOP:1.823, TDOP:2.039, GDOP:2.969, NSIG:0.011, ESIG:0.014
PN263,N 4587514.9034,E 631473.0615,EL405.0942, HSIG:0.018, VSIG:0.034, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.157, HDOP:1.155, VDOP:1.822, TDOP:2.038, GDOP:2.967, NSIG:0.011, ESIG:0.014
PN264,N 4587515.2590,E 631495.1705,EL405.1841, HSIG:0.018, VSIG:0.033, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.546, HDOP:1.163, VDOP:2.265, TDOP:2.557, GDOP:3.608, NSIG:0.012, ESIG:0.013
PN265,N 4587514.1319,E 631498.2731,EL405.1930, HSIG:0.014, VSIG:0.024, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.147, HDOP:1.155, VDOP:1.809, TDOP:2.024, GDOP:2.951, NSIG:0.011, ESIG:0.009
PN266,N 4587509.0932,E 631495.6169,EL405.2949, HSIG:0.016, VSIG:0.029, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.139, HDOP:1.155, VDOP:1.800, TDOP:2.014, GDOP:2.938, NSIG:0.012, ESIG:0.011
PN267,N 4587508.3891,E 631497.4081,EL405.3535, HSIG:0.016, VSIG:0.027, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.138, HDOP:1.155, VDOP:1.799, TDOP:2.013, GDOP:2.937, NSIG:0.012, ESIG:0.011
PN268,N 4587514.0194,E 631504.7675,EL405.5801, HSIG:0.018, VSIG:0.033, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.788, HDOP:1.372, VDOP:2.426, TDOP:2.780, GDOP:3.937, NSIG:0.013, ESIG:0.012
PN269,N 4587515.8541,E 631504.9740,EL405.6377, HSIG:0.017, VSIG:0.032, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.798, HDOP:1.375, VDOP:2.436, TDOP:2.793, GDOP:3.953, NSIG:0.013, ESIG:0.011
PN270,N 4587522.1013,E 631500.1115,EL406.0038, HSIG:0.016, VSIG:0.030, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:2.853, HDOP:1.438, VDOP:2.464, TDOP:2.882, GDOP:4.055, NSIG:0.012, ESIG:0.010
PN271,N 4587510.7817,E 631507.2884,EL405.8193, HSIG:0.015, VSIG:0.029, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.843, HDOP:1.387, VDOP:2.482, TDOP:2.851, GDOP:4.026, NSIG:0.012, ESIG:0.010
PN272,N 4587508.7494,E 631510.2758,EL406.0002, HSIG:0.017, VSIG:0.032, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.849, HDOP:1.388, VDOP:2.488, TDOP:2.858, GDOP:4.036, NSIG:0.013, ESIG:0.011
PN273,N 4587507.8535,E 631510.1614,EL405.7694, HSIG:0.023, VSIG:0.047, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.862, HDOP:1.392, VDOP:2.500, TDOP:2.875, GDOP:4.056, NSIG:0.014, ESIG:0.019
PN274,N 4587506.7020,E 631511.2987,EL406.1531, HSIG:0.019, VSIG:0.036, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.867, HDOP:1.393, VDOP:2.506, TDOP:2.882, GDOP:4.065, NSIG:0.014, ESIG:0.013
PN275,N 4587501.4671,E 631517.1209,EL407.4274, HSIG:0.019, VSIG:0.035, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.862, HDOP:1.406, VDOP:2.551, TDOP:2.939, GDOP:4.138, NSIG:0.014, ESIG:0.012
PN276,N 4587492.9077,E 631527.0323,EL409.0706, HSIG:0.020, VSIG:0.037, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.931, HDOP:1.411, VDOP:2.569, TDOP:2.962, GDOP:4.167, NSIG:0.015, ESIG:0.013
PN277,N 4587508.3395,E 631525.4143,EL407.6631, HSIG:0.015, VSIG:0.028, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.945, HDOP:1.415, VDOP:2.582, TDOP:2.980, GDOP:4.189, NSIG:0.011, ESIG:0.010
PN278,N 4587524.5967,E 631530.2215,EL408.1356, HSIG:0.024, VSIG:0.047, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:3.599, HDOP:1.873, VDOP:3.073, TDOP:3.644, GDOP:5.121, NSIG:0.012, ESIG:0.021
PN279,N 4587523.3018,E 631522.4867,EL407.8422, HSIG:0.017, VSIG:0.033, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.317, HDOP:1.097, VDOP:2.041, TDOP:2.251, GDOP:3.230, NSIG:0.009, ESIG:0.014
PN280,N 4587523.9564,E 631519.8365,EL406.5578, HSIG:0.014, VSIG:0.024, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.321, HDOP:1.098, VDOP:2.045, TDOP:2.257, GDOP:3.237, NSIG:0.010, ESIG:0.010
PN281,N 4587524.3088,E 631518.7995,EL406.9537, HSIG:0.015, VSIG:0.025, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.324, HDOP:1.098, VDOP:2.048, TDOP:2.260, GDOP:3.242, NSIG:0.010, ESIG:0.011
PN282,N 4587525.0344,E 631516.4312,EL406.9684, HSIG:0.013, VSIG:0.023, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.326, HDOP:1.098, VDOP:2.051, TDOP:2.263, GDOP:3.246, NSIG:0.009, ESIG:0.010
PN283,N 4587526.0169,E 631512.9799,EL406.8002, HSIG:0.014, VSIG:0.025, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.334, HDOP:1.098, VDOP:2.059, TDOP:2.273, GDOP:3.258, NSIG:0.010, ESIG:0.010
PN284,N 4587531.5384,E 631502.1040,EL406.9363, HSIG:0.015, VSIG:0.025, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:2.810, HDOP:1.270, VDOP:2.507, TDOP:2.849, GDOP:4.002, NSIG:0.011, ESIG:0.010
PN285,N 4587536.7446,E 631519.1654,EL407.9327, HSIG:0.015, VSIG:0.025, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.362, HDOP:1.100, VDOP:2.091, TDOP:2.311, GDOP:3.305, NSIG:0.011, ESIG:0.010
PN286,N 4587537.6838,E 631515.7000,EL407.8990, HSIG:0.014, VSIG:0.023, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.365, HDOP:1.100, VDOP:2.093, TDOP:2.314, GDOP:3.309, NSIG:0.010, ESIG:0.010
PN287,N 4587505.6504,E 631495.8146,EL406.0135, HSIG:0.012, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.408, HDOP:1.104, VDOP:2.140, TDOP:2.371, GDOP:3.379, NSIG:0.009, ESIG:0.009
PN288,N 4587504.5753,E 631496.4830,EL405.6779, HSIG:0.017, VSIG:0.030, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:2.847, HDOP:1.289, VDOP:2.538, TDOP:2.895, GDOP:4.060, NSIG:0.013, ESIG:0.012
PN289,N 4587503.3054,E 631496.7169,EL405.0052, HSIG:0.014, VSIG:0.025, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.422, HDOP:1.105, VDOP:2.155, TDOP:2.389, GDOP:3.402, NSIG:0.010, ESIG:0.010
PN290,N 4587502.3013,E 631496.8443,EL405.6675, HSIG:0.014, VSIG:0.023, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.426, HDOP:1.105, VDOP:2.160, TDOP:2.394, GDOP:3.409, NSIG:0.010, ESIG:0.009
PN291,N 4587501.2161,E 631498.6198,EL407.5215, HSIG:0.019, VSIG:0.032, STATUS:FIXED, SATS:4, PDOP:6.194, HDOP:3.302, TDOP:5.240, TDOP:4.797, GDOP:7.834, NSIG:0.012, ESIG:0.015
PN292,N 4587505.6753,E 631502.5437,EL405.6243, HSIG:0.016, VSIG:0.025, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.454, HDOP:1.108, VDOP:2.189, TDOP:2.431, GDOP:3.454, NSIG:0.012, ESIG:0.012
PN293,N 4587506.2182,E 631505.5864,EL405.7349, HSIG:0.016, VSIG:0.027, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.461, HDOP:1.109, VDOP:2.197, TDOP:2.440, GDOP:3.465, NSIG:0.012, ESIG:0.011
PN294,N 4587484.5796,E 631501.8434,EL409.3343, HSIG:0.016, VSIG:0.026, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.100, HDOP:1.101, VDOP:1.788, TDOP:1.970, GDOP:2.879, NSIG:0.012, ESIG:0.011
PN295,N 4587485.1997,E 631504.5993,EL408.7421, HSIG:0.016, VSIG:0.026, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.102, HDOP:1.102, VDOP:1.790, TDOP:1.973, GDOP:2.883, NSIG:0.012, ESIG:0.011
PN296,N 4587485.7297,E 631508.1447,EL408.8713, HSIG:0.016, VSIG:0.026, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.104, HDOP:1.102, VDOP:1.792, TDOP:1.975, GDOP:2.886, NSIG:0.012, ESIG:0.010
PN297,N 4587486.3767,E 631509.8538,EL409.8158, HSIG:0.017, VSIG:0.029, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.107, HDOP:1.103, VDOP:1.796, TDOP:1.979, GDOP:2.891, NSIG:0.012, ESIG:0.013
PN298,N 4587466.8557,E 631509.8595,EL411.8641, HSIG:0.025, VSIG:0.045, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.519, HDOP:1.116, VDOP:2.258, TDOP:2.516, GDOP:3.560, NSIG:0.009, ESIG:0.024
PN299,N 4587467.5299,E 631511.9459,EL411.9312, HSIG:0.024, VSIG:0.043, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.119, HDOP:1.106, VDOP:1.807, TDOP:1.994, GDOP:2.909, NSIG:0.010, ESIG:0.022
PN300,N 4587468.6701,E 631514.5633,EL412.2853, HSIG:0.017, VSIG:0.030, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.121, HDOP:1.107, VDOP:1.810, TDOP:1.997, GDOP:2.913, NSIG:0.011, ESIG:0.014
PN301,N 4587469.0933,E 631516.2336,EL414.8957, HSIG:0.033, VSIG:0.084, STATUS:FIXED, SATS:6, PDOP:4.042, HDOP:2.166, VDOP:3.413, TDOP:4.118, GDOP:5.770, NSIG:0.018, ESIG:0.027
PN302,N 4587444.3790,E 631516.9748,EL415.3199, HSIG:0.017, VSIG:0.029, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.558, HDOP:1.123, VDOP:2.299, TDOP:2.567, GDOP:3.624, NSIG:0.012, ESIG:0.012
PN303,N 4587445.3492,E 631520.0681,EL415.4650, HSIG:0.019, VSIG:0.033, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.929, HDOP:1.625, VDOP:2.437, TDOP:2.813, GDOP:4.061, NSIG:0.011, ESIG:0.015
PN304,N 4587446.3514,E 631522.8150,EL415.6212, HSIG:0.028, VSIG:0.057, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:4.244, HDOP:2.066, VDOP:3.708, TDOP:4.493, GDOP:6.181, NSIG:0.016, ESIG:0.023
PN305,N 4587446.1682,E 631524.3282,EL419.5891, HSIG:0.059, VSIG:0.128, STATUS:FIXED, SATS:7, PDOP:5.958, HDOP:2.752, VDOP:5.285, TDOP:6.010, GDOP:8.463, NSIG:0.029, ESIG:0.052
PN306,N 4587423.2046,E 631533.3501,EL422.4082, HSIG:0.015, VSIG:0.025, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.171, HDOP:1.122, VDOP:1.859, TDOP:2.059, GDOP:2.992, NSIG:0.011, ESIG:0.010
PN307,N 4587422.7094,E 631530.7002,EL418.9004, HSIG:0.015, VSIG:0.025, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.588, HDOP:1.128, VDOP:2.329, TDOP:2.606, GDOP:3.673, NSIG:0.011, ESIG:0.012
PN308,N 4587422.0139,E 631528.1358,EL418.6651, HSIG:0.015, VSIG:0.025, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.173, HDOP:1.123, VDOP:1.861, TDOP:2.062, GDOP:2.996, NSIG:0.011, ESIG:0.010
PN309,N 4587421.0325,E 631523.4610,EL418.5498, HSIG:0.015, VSIG:0.026, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.591, HDOP:1.129, VDOP:2.332, TDOP:2.610, GDOP:3.677, NSIG:0.011, ESIG:0.011
PN310,N 4587397.1943,E 631534.7443,EL421.7405, HSIG:0.017, VSIG:0.031, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.182, HDOP:1.126, VDOP:1.869, TDOP:2.073, GDOP:3.009, NSIG:0.011, ESIG:0.013
PN311,N 4587399.1332,E 631538.2863,EL421.6836, HSIG:0.015, VSIG:0.027, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.183, HDOP:1.126, VDOP:1.870, TDOP:2.074, GDOP:3.011, NSIG:0.011, ESIG:0.011
PN312,N 4587400.1913,E 631540.4098,EL421.9944, HSIG:0.016, VSIG:0.028, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.184, HDOP:1.127, VDOP:1.871, TDOP:2.075, GDOP:3.012, NSIG:0.011, ESIG:0.012



ГЕО КАЈЕВСКИ ДООЕЛ Скопје
ул. “Томе Арсовски” бр. 49, лок. 19
тел. 02/614 2 909, 078/ 852842
mail: geokaevski@t.mk



PN313,N 4587402.8631,E 631545.4001,EL427.0494, HSIG:0.015, VSIG:0.025, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.190, HDOP:1.129, VDOP:1.876, TDOP:2.083, GDOP:3.022, NSIG:0.011, ESIG:0.010
PN314,N 4587378.5286,E 631548.4863,EL424.3875, HSIG:0.014, VSIG:0.023, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.524, HDOP:0.915, VDOP:1.219, TDOP:1.304, GDOP:2.006, NSIG:0.011, ESIG:0.009
PN315,N 4587379.6040,E 631550.0869,EL424.3613, HSIG:0.014, VSIG:0.023, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.524, HDOP:0.915, VDOP:1.219, TDOP:1.304, GDOP:2.006, NSIG:0.011, ESIG:0.009
PN316,N 4587380.3880,E 631551.6865,EL424.6736, HSIG:0.015, VSIG:0.025, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.651, HDOP:1.102, VDOP:1.230, TDOP:1.356, GDOP:2.137, NSIG:0.011, ESIG:0.011
PN317,N 4587381.9862,E 631553.7032,EL427.4985, HSIG:0.026, VSIG:0.045, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:3.421, HDOP:1.877, VDOP:2.860, TDOP:3.308, GDOP:4.759, NSIG:0.016, ESIG:0.020
PN318,N 4587373.2732,E 631551.4857,EL424.9798, HSIG:0.014, VSIG:0.024, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.202, HDOP:1.137, VDOP:1.886, TDOP:2.098, GDOP:3.042, NSIG:0.010, ESIG:0.010
PN319,N 4587368.6208,E 631552.0426,EL425.3785, HSIG:0.013, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.203, HDOP:1.137, VDOP:1.886, TDOP:2.099, GDOP:3.042, NSIG:0.010, ESIG:0.009
PN320,N 4587361.7333,E 631557.0113,EL426.0234, HSIG:0.011, VSIG:0.017, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.190, HDOP:1.138, VDOP:1.887, TDOP:2.100, GDOP:3.043, NSIG:0.009, ESIG:0.007
PN321,N 4587358.9356,E 631554.8744,EL425.0588, HSIG:0.011, VSIG:0.017, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.159, HDOP:1.054, VDOP:1.884, TDOP:2.151, GDOP:3.048, NSIG:0.009, ESIG:0.007
PN322,N 4587355.4586,E 631562.6516,EL426.6562, HSIG:0.011, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.204, HDOP:1.140, VDOP:1.887, TDOP:2.101, GDOP:3.046, NSIG:0.009, ESIG:0.007
PN323,N 4587353.8106,E 631569.0964,EL427.1950, HSIG:0.011, VSIG:0.017, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.918, HDOP:1.051, VDOP:1.605, TDOP:1.807, GDOP:2.635, NSIG:0.009, ESIG:0.007
PN324,N 4587353.0319,E 631566.4979,EL426.3335, HSIG:0.013, VSIG:0.025, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.920, HDOP:1.052, VDOP:1.606, TDOP:1.808, GDOP:2.637, NSIG:0.009, ESIG:0.009
PN325,N 4587352.2019,E 631564.6889,EL425.5246, HSIG:0.013, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.264, HDOP:1.252, VDOP:1.886, TDOP:2.119, GDOP:3.101, NSIG:0.010, ESIG:0.009
PN326,N 4587355.5773,E 631569.8174,EL426.9012, HSIG:0.012, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.190, HDOP:1.144, VDOP:1.884, TDOP:2.100, GDOP:3.044, NSIG:0.009, ESIG:0.007
PN327,N 4587358.2514,E 631570.6247,EL427.0257, HSIG:0.012, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.203, HDOP:1.144, VDOP:1.883, TDOP:2.100, GDOP:3.044, NSIG:0.009, ESIG:0.007
PN328,N 4587359.7064,E 631571.5579,EL427.7086, HSIG:0.012, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.203, HDOP:1.144, VDOP:1.883, TDOP:2.099, GDOP:3.043, NSIG:0.009, ESIG:0.007
PN329,N 4587362.3444,E 631559.6841,EL426.2420, HSIG:0.012, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.202, HDOP:1.145, VDOP:1.881, TDOP:2.098, GDOP:3.042, NSIG:0.009, ESIG:0.007
PN330,N 4587365.6746,E 631561.6568,EL426.3253, HSIG:0.012, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.201, HDOP:1.145, VDOP:1.879, TDOP:2.097, GDOP:3.040, NSIG:0.009, ESIG:0.007
PN331,N 4587372.6303,E 631563.6520,EL427.7187, HSIG:0.014, VSIG:0.024, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:4.533, HDOP:1.865, VDOP:4.132, TDOP:4.714, GDOP:6.540, NSIG:0.009, ESIG:0.010
PN332,N 4587376.3791,E 631561.4844,EL429.7788, HSIG:0.021, VSIG:0.041, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.613, HDOP:1.150, VDOP:2.347, TDOP:2.643, GDOP:3.717, NSIG:0.011, ESIG:0.018
PN333,N 4587373.9173,E 631558.0541,EL427.3877, HSIG:0.012, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.195, HDOP:1.147, VDOP:1.872, TDOP:2.089, GDOP:3.031, NSIG:0.009, ESIG:0.008
PN334,N 4587369.7776,E 631561.6872,EL427.5514, HSIG:0.015, VSIG:0.026, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:3.457, HDOP:1.723, VDOP:2.997, TDOP:3.426, GDOP:4.867, NSIG:0.010, ESIG:0.011
PN335,N 4587355.5249,E 631579.8036,EL427.9319, HSIG:0.012, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.190, HDOP:1.148, VDOP:1.865, TDOP:2.082, GDOP:3.022, NSIG:0.009, ESIG:0.008
PN336,N 4587351.4689,E 631579.4697,EL427.7011, HSIG:0.012, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.828, HDOP:1.410, VDOP:2.451, TDOP:2.860, GDOP:4.022, NSIG:0.010, ESIG:0.008
PN337,N 4587352.3370,E 631579.4930,EL427.6705, HSIG:0.013, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.439, HDOP:1.407, VDOP:1.992, TDOP:2.340, GDOP:3.380, NSIG:0.010, ESIG:0.008
PN338,N 4587354.4510,E 631580.3974,EL427.7643, HSIG:0.020, VSIG:0.034, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.599, HDOP:1.153, VDOP:2.329, TDOP:2.625, GDOP:3.694, NSIG:0.016, ESIG:0.013
PN339,N 4587359.3668,E 631581.8734,EL428.0399, HSIG:0.013, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.725, HDOP:1.343, VDOP:2.372, TDOP:2.671, GDOP:3.816, NSIG:0.010, ESIG:0.008
PN340,N 4587360.6485,E 631582.7942,EL429.5268, HSIG:0.012, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.592, HDOP:1.154, VDOP:2.321, TDOP:2.617, GDOP:3.684, NSIG:0.009, ESIG:0.008
PN341,N 4587367.1107,E 631587.0010,EL431.3623, HSIG:0.013, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.589, HDOP:1.154, VDOP:2.317, TDOP:2.613, GDOP:3.678, NSIG:0.010, ESIG:0.008
PN342,N 4587362.1404,E 631590.0205,EL430.5449, HSIG:0.012, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.584, HDOP:1.155, VDOP:2.312, TDOP:2.607, GDOP:3.671, NSIG:0.009, ESIG:0.008
PN343,N 4587347.7042,E 631595.7947,EL428.6805, HSIG:0.013, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.172, HDOP:1.150, VDOP:1.843, TDOP:2.059, GDOP:2.993, NSIG:0.010, ESIG:0.008
PN344,N 4587345.4498,E 631594.0040,EL428.4835, HSIG:0.012, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.168, HDOP:1.150, VDOP:1.838, TDOP:2.054, GDOP:2.986, NSIG:0.009, ESIG:0.007
PN345,N 4587345.3061,E 631599.2674,EL428.2171, HSIG:0.012, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.929, HDOP:1.081, VDOP:1.598, TDOP:1.815, GDOP:2.649, NSIG:0.009, ESIG:0.007
PN346,N 4587341.7383,E 631601.2464,EL428.0293, HSIG:0.012, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.928, HDOP:1.081, VDOP:1.597, TDOP:1.814, GDOP:2.647, NSIG:0.009, ESIG:0.007
PN347,N 4587341.5998,E 631603.4784,EL428.2933, HSIG:0.012, VSIG:0.017, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.928, HDOP:1.082, VDOP:1.596, TDOP:1.813, GDOP:2.646, NSIG:0.009, ESIG:0.007
PN348,N 4587338.7447,E 631595.0572,EL426.6088, HSIG:0.013, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.366, HDOP:1.320, VDOP:1.964, TDOP:2.353, GDOP:3.337, NSIG:0.011, ESIG:0.007
PN349,N 4587340.6706,E 631593.7055,EL426.6335, HSIG:0.013, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.699, HDOP:1.380, VDOP:2.319, TDOP:2.685, GDOP:3.807, NSIG:0.011, ESIG:0.007
PN350,N 4587347.8641,E 631604.5867,EL428.5987, HSIG:0.014, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.322, HDOP:1.368, VDOP:1.877, TDOP:2.187, GDOP:3.190, NSIG:0.011, ESIG:0.007
PN351,N 4587348.5505,E 631609.3848,EL428.7106, HSIG:0.014, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.319, HDOP:1.367, VDOP:1.873, TDOP:2.182, GDOP:3.184, NSIG:0.012, ESIG:0.007
PN352,N 4587352.5890,E 631607.8028,EL428.4668, HSIG:0.014, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.678, HDOP:1.376, VDOP:2.298, TDOP:2.655, GDOP:3.771, NSIG:0.012, ESIG:0.007
PN353,N 4587353.9998,E 631607.5474,EL428.6513, HSIG:0.014, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.672, HDOP:1.374, VDOP:2.291, TDOP:2.646, GDOP:3.761, NSIG:0.012, ESIG:0.007
PN354,N 4587356.9169,E 631606.4831,EL430.4505, HSIG:0.014, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.105, HDOP:1.293, VDOP:1.662, TDOP:1.988, GDOP:2.896, NSIG:0.012, ESIG:0.007
PN355,N 4587361.5342,E 631602.5523,EL431.8158, HSIG:0.016, VSIG:0.023, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.652, HDOP:1.370, VDOP:2.271, TDOP:2.618, GDOP:3.727, NSIG:0.013, ESIG:0.009
PN356,N 4587359.0675,E 631601.6807,EL430.4209, HSIG:0.016, VSIG:0.024, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.644, HDOP:1.369, VDOP:2.263, TDOP:2.606, GDOP:3.713, NSIG:0.013, ESIG:0.009
PN357,N 4587356.6426,E 631596.0515,EL429.6853, HSIG:0.017, VSIG:0.025, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.086, HDOP:1.283, VDOP:1.645, TDOP:1.964, GDOP:2.865, NSIG:0.014, ESIG:0.010
PN358,N 4587360.7242,E 631595.9005,EL430.4378, HSIG:0.017, VSIG:0.023, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.270, HDOP:1.351, VDOP:1.824, TDOP:2.115, GDOP:3.103, NSIG:0.014, ESIG:0.009
PN359,N 4587361.8274,E 631595.3153,EL431.4765, HSIG:0.016, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.267, HDOP:1.350, VDOP:1.821, TDOP:2.111, GDOP:3.098, NSIG:0.013, ESIG:0.008
PN360,N 4587349.5346,E 631596.2675,EL428.3656, HSIG:0.014, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.064, HDOP:1.273, VDOP:1.625, TDOP:1.937, GDOP:2.830, NSIG:0.012, ESIG:0.007
PN361,N 4587353.4146,E 631596.9066,EL428.2041, HSIG:0.014, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.610, HDOP:1.362, VDOP:2.226, TDOP:2.555, GDOP:3.653, NSIG:0.012, ESIG:0.007
PN362,N 4587354.4879,E 631597.0075,EL428.3684, HSIG:0.014, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.608, HDOP:1.362, VDOP:2.224, TDOP:2.552, GDOP:3.649, NSIG:0.012, ESIG:0.007
PN363,N 4587350.5939,E 631617.7755,EL428.7477, HSIG:0.035, VSIG:0.065, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.980, HDOP:2.086, VDOP:2.128, TDOP:2.900, GDOP:4.158, NSIG:0.027, ESIG:0.023
PN364,N 4587347.6212,E 631620.9248,EL428.7163, HSIG:0.028, VSIG:0.060, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.032, HDOP:1.257, VDOP:1.596, TDOP:1.897, GDOP:2.780, NSIG:0.015, ESIG:0.024
PN365,N 4587352.1090,E 631617.2216,EL428.6686, HSIG:0.027, VSIG:0.054, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.251, HDOP:1.275, VDOP:1.855, TDOP:2.206, GDOP:3.152, NSIG:0.016, ESIG:0.021
PN366,N 4587354.4922,E 631616.2997,EL428.6110, HSIG:0.036, VSIG:0.075, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.566, HDOP:1.356, VDOP:2.183, TDOP:2.492, GDOP:3.580, NSIG:0.022, ESIG:0.029
PN367,N 4587355.8262,E 631615.7681,EL428.7823, HSIG:0.035, VSIG:0.074, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.569, HDOP:1.355, VDOP:2.179, TDOP:2.487, GDOP:3.573, NSIG:0.019, ESIG:0.029
PN368,N 4587357.4377,E 631614.9352,EL431.5534, HSIG:0.026, VSIG:0.049, STATUS:FIXED, SATS:7, PDOP:4.599, HDOP:1.963, VDOP:4.159, TDOP:4.825, GDOP:6.666, NSIG:0.020, ESIG:0.017
PN369,N 4587352.5086,E 631630.1033,EL430.7831, HSIG:0.018, VSIG:0.032, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.997, HDOP:1.241, VDOP:1.565, TDOP:1.854, GDOP:2.725, NSIG:0.014, ESIG:0.011



ГЕО КАЕВСКИ ДООЕЛ Скопје
ул. “Томе Арсовски” бр. 49, лок. 19
тел. 02/614 2 909, 078/ 852842
mail: geokaevski@t.mk



PN370,N 4587354.7128,E 631628.9645,EL430.8712, HSIG:0.026, VSIG:0.040, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.219, HDOP:1.263, VDOP:1.825, TDOP:2.164, GDOP:3.099, NSIG:0.019, ESIG:0.018
PN371,N 4587356.3136,E 631628.4758,EL430.9295, HSIG:0.042, VSIG:0.052, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.983, HDOP:1.234, VDOP:1.552, TDOP:1.835, GDOP:2.702, NSIG:0.030, ESIG:0.030
PN372,N 4587358.7180,E 631627.4096,EL430.6436, HSIG:0.027, VSIG:0.064, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:2.746, HDOP:1.703, VDOP:2.155, TDOP:2.445, GDOP:3.677, NSIG:0.024, ESIG:0.013
PN373,N 4587359.6122,E 631626.6764,EL431.2799, HSIG:0.073, VSIG:0.110, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.516, HDOP:1.349, VDOP:2.124, TDOP:2.404, GDOP:3.480, NSIG:0.061, ESIG:0.042
PN374,N 4587379.9562,E 631643.0086,EL431.4907, HSIG:0.015, VSIG:0.023, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.083, HDOP:1.210, VDOP:1.696, TDOP:1.981, GDOP:2.875, NSIG:0.013, ESIG:0.008
PN375,N 4587378.3182,E 631645.6545,EL431.4604, HSIG:0.018, VSIG:0.039, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.080, HDOP:1.209, VDOP:1.693, TDOP:1.978, GDOP:2.871, NSIG:0.014, ESIG:0.012
PN376,N 4587377.7581,E 631646.3612,EL431.8833, HSIG:0.018, VSIG:0.041, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.055, HDOP:1.284, VDOP:1.604, TDOP:1.791, GDOP:2.725, NSIG:0.013, ESIG:0.013
PN377,N 4587375.1899,E 631647.1177,EL432.0012, HSIG:0.017, VSIG:0.030, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.050, HDOP:1.283, VDOP:1.599, TDOP:1.783, GDOP:2.717, NSIG:0.013, ESIG:0.010
PN378,N 4587372.5186,E 631648.2452,EL429.8645, HSIG:0.022, VSIG:0.043, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:2.477, HDOP:1.383, VDOP:2.055, TDOP:2.296, GDOP:3.378, NSIG:0.017, ESIG:0.014
PN379,N 4587370.6379,E 631649.8776,EL429.5366, HSIG:0.013, VSIG:0.021, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.381, HDOP:1.239, VDOP:2.034, TDOP:2.291, GDOP:3.305, NSIG:0.010, ESIG:0.008
PN380,N 4587367.9201,E 631651.4486,EL429.5323, HSIG:0.014, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.003, HDOP:1.009, VDOP:1.673, TDOP:1.938, GDOP:2.787, NSIG:0.011, ESIG:0.009
PN381,N 4587366.4251,E 631652.3660,EL429.5097, HSIG:0.012, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.766, HDOP:1.062, VDOP:1.412, TDOP:1.603, GDOP:2.385, NSIG:0.010, ESIG:0.007
PN382,N 4587385.9628,E 631642.4648,EL431.2409, HSIG:0.042, VSIG:0.033, STATUS:FIXED, SATS:7, PDOP:5.311, HDOP:4.618, VDOP:2.624, TDOP:3.390, GDOP:6.301, NSIG:0.035, ESIG:0.024
PN383,N 4587389.8984,E 631645.4523,EL431.1955, HSIG:0.034, VSIG:0.048, STATUS:FIXED, SATS:7, PDOP:3.184, HDOP:2.361, VDOP:2.137, TDOP:2.822, GDOP:4.255, NSIG:0.025, ESIG:0.024
PN384,N 4587392.6483,E 631647.4266,EL431.2901, HSIG:0.051, VSIG:0.062, STATUS:FIXED, SATS:7, PDOP:3.401, HDOP:2.085, VDOP:2.687, TDOP:3.263, GDOP:4.713, NSIG:0.040, ESIG:0.032
PN385,N 4587406.1696,E 631662.7577,EL431.1805, HSIG:0.013, VSIG:0.021, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.085, HDOP:1.202, VDOP:1.704, TDOP:1.991, GDOP:2.883, NSIG:0.010, ESIG:0.008
PN386,N 4587401.4729,E 631660.6350,EL431.1452, HSIG:0.012, VSIG:0.017, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.934, HDOP:1.095, VDOP:1.594, TDOP:1.845, GDOP:2.673, NSIG:0.010, ESIG:0.007
PN387,N 4587399.2684,E 631662.3162,EL431.1148, HSIG:0.012, VSIG:0.017, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.708, HDOP:1.047, VDOP:1.350, TDOP:1.528, GDOP:2.292, NSIG:0.010, ESIG:0.007
PN388,N 4587396.9894,E 631665.1826,EL430.6968, HSIG:0.012, VSIG:0.017, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.705, HDOP:1.046, VDOP:1.347, TDOP:1.524, GDOP:2.287, NSIG:0.010, ESIG:0.007
PN389,N 4587395.5422,E 631665.7850,EL432.7239, HSIG:0.013, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.252, HDOP:1.220, VDOP:1.893, TDOP:2.203, GDOP:3.081, NSIG:0.010, ESIG:0.007
PN390,N 4587403.8203,E 631669.0011,EL431.0023, HSIG:0.012, VSIG:0.017, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.692, HDOP:1.042, VDOP:1.333, TDOP:1.507, GDOP:2.265, NSIG:0.010, ESIG:0.007
PN391,N 4587400.5777,E 631676.2628,EL430.5961, HSIG:0.013, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.873, HDOP:1.138, VDOP:1.488, TDOP:1.712, GDOP:2.538, NSIG:0.010, ESIG:0.007
PN392,N 4587391.0469,E 631676.9175,EL430.1803, HSIG:0.012, VSIG:0.017, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.686, HDOP:1.040, VDOP:1.326, TDOP:1.498, GDOP:2.255, NSIG:0.010, ESIG:0.007
PN393,N 4587388.6179,E 631679.0570,EL430.0967, HSIG:0.012, VSIG:0.017, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.683, HDOP:1.040, VDOP:1.324, TDOP:1.495, GDOP:2.252, NSIG:0.010, ESIG:0.007
PN394,N 4587383.8930,E 631681.3974,EL430.1399, HSIG:0.024, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:2.584, HDOP:2.038, VDOP:1.588, TDOP:1.917, GDOP:3.218, NSIG:0.020, ESIG:0.013
PN395,N 4587391.7330,E 631668.3965,EL430.4002, HSIG:0.015, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.018, HDOP:1.298, VDOP:1.545, TDOP:1.790, GDOP:2.697, NSIG:0.013, ESIG:0.008
PN396,N 4587391.8003,E 631667.3310,EL431.8611, HSIG:0.017, VSIG:0.032, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:3.008, HDOP:1.601, VDOP:2.547, TDOP:2.700, GDOP:4.042, NSIG:0.012, ESIG:0.011
PN397,N 4587370.3417,E 631665.6052,EL428.0622, HSIG:0.022, VSIG:0.035, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.025, HDOP:1.250, VDOP:1.593, TDOP:1.834, GDOP:2.732, NSIG:0.018, ESIG:0.013
PN398,N 4587372.8847,E 631665.4344,EL429.4047, HSIG:0.019, VSIG:0.024, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.647, HDOP:1.062, VDOP:1.259, TDOP:1.397, GDOP:2.160, NSIG:0.017, ESIG:0.009
PN399,N 4587375.2360,E 631663.7630,EL429.7933, HSIG:0.021, VSIG:0.035, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.876, HDOP:1.130, VDOP:1.498, TDOP:1.697, GDOP:2.530, NSIG:0.016, ESIG:0.014
PN400,N 4587377.4399,E 631662.5659,EL429.7267, HSIG:0.017, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.875, HDOP:1.130, VDOP:1.496, TDOP:1.695, GDOP:2.527, NSIG:0.015, ESIG:0.008
PN401,N 4587382.4097,E 631660.0336,EL430.0373, HSIG:0.030, VSIG:0.034, STATUS:FIXED, SATS:7, PDOP:3.296, HDOP:2.596, VDOP:2.032, TDOP:2.375, GDOP:4.063, NSIG:0.026, ESIG:0.016
PN402,N 4587386.1172,E 631658.2791,EL432.2495, HSIG:0.016, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.572, HDOP:1.036, VDOP:1.182, TDOP:1.296, GDOP:2.037, NSIG:0.014, ESIG:0.007
PN404,N 4587398.3830,E 631684.6212,EL430.3954, HSIG:0.014, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.659, HDOP:1.259, VDOP:2.341, TDOP:2.341, GDOP:3.542, NSIG:0.012, ESIG:0.007
PN405,N 4587405.4715,E 631685.7775,EL430.7111, HSIG:0.014, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.562, HDOP:0.850, VDOP:1.311, TDOP:1.234, GDOP:1.991, NSIG:0.013, ESIG:0.007
PN406,N 4587411.3702,E 631691.6691,EL431.0906, HSIG:0.014, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.561, HDOP:0.849, VDOP:1.310, TDOP:1.232, GDOP:1.989, NSIG:0.013, ESIG:0.007
PN407,N 4587417.6917,E 631703.4736,EL435.3877, HSIG:0.024, VSIG:0.037, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:3.185, HDOP:1.624, VDOP:2.740, TDOP:2.952, GDOP:4.342, NSIG:0.016, ESIG:0.018
PN408,N 4587422.3773,E 631689.9559,EL431.6920, HSIG:0.016, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.470, HDOP:1.179, VDOP:2.171, TDOP:2.158, GDOP:3.280, NSIG:0.014, ESIG:0.007
PN409,N 4587423.9895,E 631681.5225,EL431.6006, HSIG:0.016, VSIG:0.024, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:3.512, HDOP:1.580, VDOP:3.137, TDOP:3.175, GDOP:4.735, NSIG:0.014, ESIG:0.008
PN410,N 4587428.0182,E 631677.3415,EL431.6590, HSIG:0.038, VSIG:0.084, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.616, HDOP:1.216, VDOP:2.316, TDOP:2.302, GDOP:3.484, NSIG:0.025, ESIG:0.028
PN411,N 4587414.2800,E 631671.3563,EL431.2517, HSIG:0.034, VSIG:0.039, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.350, HDOP:1.342, VDOP:1.930, TDOP:1.938, GDOP:3.046, NSIG:0.031, ESIG:0.015
PN412,N 4587408.2770,E 631672.3204,EL431.0578, HSIG:0.015, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.685, HDOP:0.899, VDOP:1.425, TDOP:1.354, GDOP:2.162, NSIG:0.013, ESIG:0.007
PN413,N 4587407.4845,E 631681.2964,EL430.8773, HSIG:0.015, VSIG:0.023, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.595, HDOP:1.205, VDOP:2.298, TDOP:2.281, GDOP:3.455, NSIG:0.013, ESIG:0.008
PN414,N 4587401.1314,E 631691.4208,EL430.5215, HSIG:0.016, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.483, HDOP:0.804, VDOP:1.246, TDOP:1.183, GDOP:1.896, NSIG:0.014, ESIG:0.007
PN415,N 4587398.9115,E 631698.5123,EL430.3681, HSIG:0.021, VSIG:0.025, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.968, HDOP:1.017, VDOP:1.685, TDOP:1.660, GDOP:2.575, NSIG:0.019, ESIG:0.009
PN416,N 4587395.8555,E 631699.0828,EL430.3146, HSIG:0.017, VSIG:0.021, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.690, HDOP:0.918, VDOP:1.420, TDOP:1.336, GDOP:2.155, NSIG:0.015, ESIG:0.007
PN417,N 4587392.9434,E 631700.3502,EL430.1299, HSIG:0.015, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.207, HDOP:1.128, VDOP:1.897, TDOP:1.866, GDOP:2.890, NSIG:0.014, ESIG:0.007
PN418,N 4587393.6862,E 631687.1604,EL430.2262, HSIG:0.029, VSIG:0.039, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.426, HDOP:0.781, VDOP:1.193, TDOP:1.111, GDOP:1.808, NSIG:0.027, ESIG:0.011
PN419,N 4587388.6211,E 631688.4204,EL429.9325, HSIG:0.022, VSIG:0.031, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.697, HDOP:0.915, VDOP:1.430, TDOP:1.343, GDOP:2.165, NSIG:0.019, ESIG:0.011
PN420,N 4587396.9640,E 631710.0621,EL430.4686, HSIG:0.030, VSIG:0.032, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.852, HDOP:2.447, VDOP:1.464, TDOP:2.193, GDOP:3.597, NSIG:0.028, ESIG:0.011
PN421,N 4587395.7419,E 631714.2859,EL430.2489, HSIG:0.019, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.387, HDOP:0.765, VDOP:1.157, TDOP:1.036, GDOP:1.731, NSIG:0.017, ESIG:0.008
PN422,N 4587399.4800,E 631712.8022,EL430.5364, HSIG:0.015, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:3.420, HDOP:1.468, VDOP:3.089, TDOP:3.152, GDOP:4.651, NSIG:0.013, ESIG:0.007
PN423,N 4587401.9678,E 631711.6070,EL430.5967, HSIG:0.015, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.191, HDOP:1.121, VDOP:1.882, TDOP:1.857, GDOP:2.872, NSIG:0.013, ESIG:0.007
PN424,N 4587404.6221,E 631710.2379,EL430.8880, HSIG:0.015, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.189, HDOP:1.120, VDOP:1.880, TDOP:1.855, GDOP:2.869, NSIG:0.013, ESIG:0.007
PN425,N 4587392.5394,E 631717.4079,EL429.2030, HSIG:0.017, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.449, HDOP:1.519, VDOP:1.921, TDOP:2.171, GDOP:3.273, NSIG:0.015, ESIG:0.007
PN426,N 4587393.3132,E 631718.7016,EL428.6694, HSIG:0.015, VSIG:0.021, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.957, HDOP:0.996, VDOP:1.685, TDOP:1.645, GDOP:2.557, NSIG:0.013, ESIG:0.008
PN427,N 4587393.9728,E 631720.4296,EL428.6504, HSIG:0.014, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.957, HDOP:0.996, VDOP:1.684, TDOP:1.644, GDOP:2.556, NSIG:0.012, ESIG:0.007



ГЕО КАЕВСКИ ДООЕЛ Скопје
ул. “Томе Арсовски” бр. 49, лок. 19
тел. 02/614 2 909, 078/ 852842
mail: geokaevski@t.mk



PN428,N 4587394.3211,E 631720.9470,EL429.0318, HSIG:0.014, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.956, HDOP:0.995, VDOP:1.684, TDOP:1.644, GDOP:2.555, NSIG:0.012, ESIG:0.007
PN429,N 4587382.5039,E 631720.6721,EL426.9364, HSIG:0.026, VSIG:0.040, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:3.378, HDOP:1.771, VDOP:2.876, TDOP:2.841, GDOP:4.413, NSIG:0.021, ESIG:0.015
PN430,N 4587383.3366,E 631721.6822,EL426.7772, HSIG:0.020, VSIG:0.025, STATUS:FIXED, SATS:7, PDOP:3.439, HDOP:1.809, VDOP:2.924, TDOP:2.931, GDOP:4.518, NSIG:0.018, ESIG:0.008
PN431,N 4587385.2436,E 631723.0267,EL427.0238, HSIG:0.016, VSIG:0.024, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:3.098, HDOP:1.427, VDOP:2.750, TDOP:2.753, GDOP:4.145, NSIG:0.014, ESIG:0.007
PN432,N 4587397.5210,E 631726.2077,EL429.2323, HSIG:0.014, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.043, HDOP:1.046, VDOP:1.754, TDOP:1.762, GDOP:2.697, NSIG:0.012, ESIG:0.007
PN433,N 4587393.3400,E 631727.5431,EL428.7738, HSIG:0.019, VSIG:0.027, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.353, HDOP:1.145, VDOP:2.056, TDOP:2.031, GDOP:3.108, NSIG:0.017, ESIG:0.008
PN434,N 4587401.0594,E 631716.1274,EL430.6445, HSIG:0.019, VSIG:0.025, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.718, HDOP:0.902, VDOP:1.462, TDOP:1.364, GDOP:2.194, NSIG:0.016, ESIG:0.010
PN435,N 4587402.2028,E 631718.4483,EL430.6445, HSIG:0.015, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.626, HDOP:0.847, VDOP:1.388, TDOP:1.296, GDOP:2.079, NSIG:0.013, ESIG:0.007
PN436,N 4587404.2960,E 631716.4803,EL430.6864, HSIG:0.015, VSIG:0.021, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.147, HDOP:1.104, VDOP:1.841, TDOP:1.825, GDOP:2.818, NSIG:0.013, ESIG:0.007
PN437,N 4587409.6893,E 631718.5719,EL431.0449, HSIG:0.015, VSIG:0.023, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.397, HDOP:1.273, VDOP:2.032, TDOP:2.134, GDOP:3.210, NSIG:0.014, ESIG:0.008
PN438,N 4587415.1443,E 631721.7168,EL431.4332, HSIG:0.016, VSIG:0.023, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.978, HDOP:1.395, VDOP:2.631, TDOP:2.635, GDOP:3.976, NSIG:0.013, ESIG:0.007
PN439,N 4587427.9248,E 631726.9888,EL436.4458, HSIG:0.025, VSIG:0.039, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.722, HDOP:0.896, VDOP:1.471, TDOP:1.369, GDOP:2.200, NSIG:0.023, ESIG:0.010
PN440,N 4587420.7288,E 631730.9744,EL431.4451, HSIG:0.027, VSIG:0.035, STATUS:FIXED, SATS:7, PDOP:3.615, HDOP:2.189, VDOP:2.877, TDOP:2.750, GDOP:4.542, NSIG:0.022, ESIG:0.015
PN441,N 4587414.4576,E 631733.9688,EL431.0391, HSIG:0.019, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.107, HDOP:1.091, VDOP:1.803, TDOP:1.794, GDOP:2.768, NSIG:0.017, ESIG:0.009
PN442,N 4587412.3566,E 631735.0452,EL431.0641, HSIG:0.017, VSIG:0.024, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.882, HDOP:1.371, VDOP:2.535, TDOP:2.540, GDOP:3.841, NSIG:0.015, ESIG:0.008
PN443,N 4587409.6462,E 631736.9822,EL431.2745, HSIG:0.019, VSIG:0.024, STATUS:FIXED, SATS:7, PDOP:3.031, HDOP:1.978, VDOP:2.297, TDOP:2.839, GDOP:4.153, NSIG:0.015, ESIG:0.011
PN444,N 4587424.8850,E 631738.2212,EL431.3152, HSIG:0.019, VSIG:0.027, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:2.708, HDOP:1.142, VDOP:2.455, TDOP:2.589, GDOP:3.746, NSIG:0.018, ESIG:0.008
PN445,N 4587419.1722,E 631747.8158,EL431.3513, HSIG:0.021, VSIG:0.028, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.439, HDOP:1.322, VDOP:2.050, TDOP:1.928, GDOP:3.109, NSIG:0.019, ESIG:0.008
PN446,N 4587421.1588,E 631746.9679,EL431.3753, HSIG:0.022, VSIG:0.026, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.663, HDOP:1.262, VDOP:2.345, TDOP:2.333, GDOP:3.540, NSIG:0.021, ESIG:0.008
PN447,N 4587426.8486,E 631757.2753,EL432.7547, HSIG:0.020, VSIG:0.029, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.723, HDOP:0.883, VDOP:1.480, TDOP:1.372, GDOP:2.203, NSIG:0.019, ESIG:0.008
PN448,N 4587424.0170,E 631760.3462,EL432.7597, HSIG:0.016, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.894, HDOP:0.952, VDOP:1.637, TDOP:1.576, GDOP:2.464, NSIG:0.014, ESIG:0.007
PN449,N 4587427.1107,E 631762.4611,EL432.6066, HSIG:0.016, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.723, HDOP:0.882, VDOP:1.480, TDOP:1.372, GDOP:2.202, NSIG:0.014, ESIG:0.007
PN450,N 4587428.6959,E 631763.2911,EL432.4896, HSIG:0.019, VSIG:0.024, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.107, HDOP:0.968, VDOP:1.701, TDOP:1.648, GDOP:2.559, NSIG:0.017, ESIG:0.008
PN451,N 4587440.8583,E 631753.2761,EL432.8722, HSIG:0.021, VSIG:0.027, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.721, HDOP:0.879, VDOP:1.480, TDOP:1.371, GDOP:2.200, NSIG:0.019, ESIG:0.008
PN452,N 4587440.1110,E 631751.8294,EL432.9578, HSIG:0.021, VSIG:0.026, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.721, HDOP:0.878, VDOP:1.480, TDOP:1.371, GDOP:2.200, NSIG:0.019, ESIG:0.008
PN453,N 4587438.3428,E 631748.6548,EL433.0222, HSIG:0.020, VSIG:0.026, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.804, HDOP:0.896, VDOP:1.566, TDOP:1.471, GDOP:2.328, NSIG:0.019, ESIG:0.008
PN454,N 4587437.3723,E 631747.6905,EL432.9426, HSIG:0.020, VSIG:0.026, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.720, HDOP:0.877, VDOP:1.480, TDOP:1.370, GDOP:2.199, NSIG:0.019, ESIG:0.008
PN455,N 4587436.9071,E 631746.7114,EL432.6732, HSIG:0.019, VSIG:0.025, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.720, HDOP:0.877, VDOP:1.480, TDOP:1.370, GDOP:2.199, NSIG:0.018, ESIG:0.008
PN456,N 4587432.9779,E 631739.1028,EL432.6748, HSIG:0.019, VSIG:0.026, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.014, HDOP:1.001, VDOP:1.748, TDOP:1.738, GDOP:2.661, NSIG:0.018, ESIG:0.008
PN457,N 4587438.6425,E 631739.5538,EL434.1687, HSIG:0.028, VSIG:0.037, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.718, HDOP:0.875, VDOP:1.479, TDOP:1.369, GDOP:2.197, NSIG:0.027, ESIG:0.009
PN458,N 4587418.5039,E 631757.1264,EL432.0146, HSIG:0.014, VSIG:0.023, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.803, HDOP:0.884, VDOP:1.571, TDOP:1.474, GDOP:2.329, NSIG:0.012, ESIG:0.007
PN459,N 4587426.9988,E 631774.4105,EL432.8540, HSIG:0.023, VSIG:0.059, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.863, HDOP:1.545, VDOP:2.434, TDOP:2.809, GDOP:4.025, NSIG:0.018, ESIG:0.014
PN460,N 4587423.2782,E 631772.7342,EL432.2618, HSIG:0.026, VSIG:0.057, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.512, HDOP:0.837, VDOP:1.259, TDOP:1.246, GDOP:1.959, NSIG:0.022, ESIG:0.012
PN461,N 4587421.7180,E 631771.7725,EL432.6615, HSIG:0.034, VSIG:0.047, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.496, HDOP:0.811, VDOP:1.257, TDOP:1.229, GDOP:1.936, NSIG:0.022, ESIG:0.026
PN462,N 4587420.8036,E 631771.2330,EL432.6838, HSIG:0.017, VSIG:0.023, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.440, HDOP:0.801, VDOP:1.196, TDOP:1.166, GDOP:1.853, NSIG:0.014, ESIG:0.010
PN463,N 4587417.7334,E 631769.2763,EL432.7962, HSIG:0.018, VSIG:0.026, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.506, HDOP:0.856, VDOP:1.240, TDOP:1.224, GDOP:1.941, NSIG:0.014, ESIG:0.010
PN464,N 4587416.7493,E 631768.6479,EL432.7808, HSIG:0.016, VSIG:0.023, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.590, HDOP:0.863, VDOP:1.336, TDOP:1.335, GDOP:2.076, NSIG:0.013, ESIG:0.009
PN465,N 4587401.5392,E 631787.6657,EL432.2700, HSIG:0.023, VSIG:0.038, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.560, HDOP:0.827, VDOP:1.323, TDOP:1.308, GDOP:2.036, NSIG:0.020, ESIG:0.010
PN466,N 4587403.8124,E 631789.1334,EL432.8717, HSIG:0.017, VSIG:0.026, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.674, HDOP:0.847, VDOP:1.444, TDOP:1.451, GDOP:2.215, NSIG:0.014, ESIG:0.009
PN467,N 4587404.8231,E 631789.9593,EL432.9291, HSIG:0.016, VSIG:0.025, STATUS:FIXED, SATS:16, PDOP:1.180, HDOP:0.683, VDOP:0.962, TDOP:0.914, GDOP:1.492, NSIG:0.014, ESIG:0.008
PN468,N 4587407.6899,E 631792.0633,EL432.8882, HSIG:0.016, VSIG:0.023, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.430, HDOP:0.796, VDOP:1.188, TDOP:1.158, GDOP:1.840, NSIG:0.013, ESIG:0.009
PN469,N 4587408.6047,E 631792.5774,EL432.8158, HSIG:0.015, VSIG:0.021, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.484, HDOP:0.820, VDOP:1.237, TDOP:1.217, GDOP:1.919, NSIG:0.012, ESIG:0.008
PN470,N 4587409.5386,E 631793.4596,EL432.4573, HSIG:0.014, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.427, HDOP:0.795, VDOP:1.186, TDOP:1.156, GDOP:1.837, NSIG:0.012, ESIG:0.008
PN471,N 4587416.2659,E 631804.2240,EL434.3023, HSIG:0.021, VSIG:0.033, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.852, HDOP:1.014, VDOP:1.549, TDOP:1.722, GDOP:2.529, NSIG:0.019, ESIG:0.010
PN472,N 4587398.9794,E 631799.8491,EL433.0296, HSIG:0.017, VSIG:0.023, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.495, HDOP:0.846, VDOP:1.233, TDOP:1.234, GDOP:1.938, NSIG:0.015, ESIG:0.009
PN473,N 4587395.6936,E 631805.6858,EL433.0622, HSIG:0.015, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.481, HDOP:0.818, VDOP:1.235, TDOP:1.215, GDOP:1.916, NSIG:0.013, ESIG:0.009
PN474,N 4587398.7076,E 631807.4813,EL433.0453, HSIG:0.015, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.481, HDOP:0.817, VDOP:1.235, TDOP:1.215, GDOP:1.915, NSIG:0.013, ESIG:0.009
PN475,N 4587399.5775,E 631807.8603,EL432.9150, HSIG:0.015, VSIG:0.021, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.480, HDOP:0.817, VDOP:1.234, TDOP:1.214, GDOP:1.914, NSIG:0.012, ESIG:0.008
PN476,N 4587400.6513,E 631808.6779,EL432.5780, HSIG:0.015, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.480, HDOP:0.817, VDOP:1.234, TDOP:1.214, GDOP:1.914, NSIG:0.012, ESIG:0.009
PN477,N 4587403.7365,E 631809.7004,EL433.4738, HSIG:0.019, VSIG:0.029, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.091, HDOP:1.051, VDOP:1.808, TDOP:1.923, GDOP:2.841, NSIG:0.017, ESIG:0.009
PN478,N 4587395.2864,E 631794.2224,EL431.7273, HSIG:0.017, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.614, HDOP:0.072, VDOP:1.207, TDOP:1.320, GDOP:2.085, NSIG:0.015, ESIG:0.009
PN479,N 4587392.1504,E 631796.0843,EL431.8720, HSIG:0.017, VSIG:0.023, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.301, HDOP:0.846, VDOP:0.988, TDOP:0.973, GDOP:1.624, NSIG:0.014, ESIG:0.009
PN480,N 4587390.4793,E 631786.8027,EL430.3317, HSIG:0.021, VSIG:0.030, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.879, HDOP:1.067, VDOP:1.547, TDOP:1.718, GDOP:2.546, NSIG:0.018, ESIG:0.010
PN481,N 4587393.0363,E 631786.5186,EL430.2987, HSIG:0.018, VSIG:0.027, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.517, HDOP:0.871, VDOP:1.242, TDOP:1.286, GDOP:1.989, NSIG:0.015, ESIG:0.010
PN482,N 4587388.8154,E 631787.2276,EL430.6367, HSIG:0.031, VSIG:0.045, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.175, HDOP:1.490, VDOP:1.585, TDOP:1.937, GDOP:2.913, NSIG:0.025, ESIG:0.019
PN483,N 4587398.8455,E 631780.8188,EL429.4035, HSIG:0.045, VSIG:0.055, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:2.138, HDOP:1.408, VDOP:1.609, TDOP:1.837, GDOP:2.819, NSIG:0.039, ESIG:0.022
PN484,N 4587386.6073,E 631804.2544,EL431.5230, HSIG:0.034, VSIG:0.054, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.457, HDOP:0.816, VDOP:1.207, TDOP:1.189, GDOP:1.881, NSIG:0.032, ESIG:0.011



ГЕО КАЕВСКИ ДООЕЛ Скопје
ул. “Томе Арсовски” бр. 49, лок. 19
тел. 02/614 2 909, 078/ 852842
mail: geokaevski@t.mk



PN485,N 4587384.4672,E 631821.6578,EL432.0923, HSIG:0.016, VSIG:0.024, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.465, HDOP:0.808, VDOP:1.222, TDOP:1.203, GDOP:1.895, NSIG:0.012, ESIG:0.010
PN486,N 4587387.0669,E 631822.5391,EL433.2679, HSIG:0.014, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:16, PDOP:1.295, HDOP:0.742, VDOP:1.062, TDOP:1.034, GDOP:1.657, NSIG:0.011, ESIG:0.008
PN487,N 4587388.1036,E 631822.8527,EL433.3090, HSIG:0.014, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:16, PDOP:1.295, HDOP:0.742, VDOP:1.061, TDOP:1.033, GDOP:1.656, NSIG:0.011, ESIG:0.008
PN488,N 4587391.5270,E 631824.1108,EL433.2356, HSIG:0.014, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:17, PDOP:1.101, HDOP:0.646, VDOP:0.891, TDOP:0.848, GDOP:1.390, NSIG:0.011, ESIG:0.008
PN489,N 4587392.8524,E 631824.3406,EL433.0802, HSIG:0.014, VSIG:0.021, STATUS:FIXED, SATS:16, PDOP:1.157, HDOP:0.680, VDOP:0.936, TDOP:0.893, GDOP:1.462, NSIG:0.011, ESIG:0.008
PN490,N 4587393.6309,E 631824.3178,EL432.7969, HSIG:0.014, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:16, PDOP:1.157, HDOP:0.680, VDOP:0.936, TDOP:0.893, GDOP:1.461, NSIG:0.011, ESIG:0.008
PN491,N 4587395.6730,E 631824.9193,EL433.8793, HSIG:0.014, VSIG:0.021, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.526, HDOP:0.908, VDOP:1.227, TDOP:1.282, GDOP:1.993, NSIG:0.011, ESIG:0.009
PN492,N 4587405.6168,E 631828.6207,EL435.6786, HSIG:0.027, VSIG:0.043, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.858, HDOP:1.028, VDOP:1.548, TDOP:1.744, GDOP:2.548, NSIG:0.025, ESIG:0.010
PN493,N 4587391.4545,E 631832.7071,EL433.3009, HSIG:0.030, VSIG:0.041, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.381, HDOP:0.777, VDOP:1.142, TDOP:1.114, GDOP:1.775, NSIG:0.027, ESIG:0.012
PN494,N 4587389.8529,E 631832.5578,EL433.4371, HSIG:0.018, VSIG:0.028, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.302, HDOP:0.746, VDOP:1.067, TDOP:1.043, GDOP:1.668, NSIG:0.015, ESIG:0.010
PN495,N 4587386.2387,E 631832.5651,EL433.5312, HSIG:0.016, VSIG:0.023, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.358, HDOP:0.774, VDOP:1.116, TDOP:1.097, GDOP:1.746, NSIG:0.012, ESIG:0.009
PN496,N 4587384.2775,E 631832.8892,EL433.4723, HSIG:0.015, VSIG:0.023, STATUS:FIXED, SATS:16, PDOP:1.286, HDOP:0.739, VDOP:1.053, TDOP:1.025, GDOP:1.645, NSIG:0.012, ESIG:0.009
PN497,N 4587386.4539,E 631855.4969,EL433.3944, HSIG:0.016, VSIG:0.024, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.453, HDOP:0.802, VDOP:1.211, TDOP:1.192, GDOP:1.880, NSIG:0.013, ESIG:0.009
PN498,N 4587389.3565,E 631854.8763,EL433.7186, HSIG:0.016, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.609, HDOP:0.959, VDOP:1.292, TDOP:1.360, GDOP:2.107, NSIG:0.021, ESIG:0.009
PN499,N 4587392.8586,E 631854.0519,EL433.7325, HSIG:0.018, VSIG:0.025, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.902, HDOP:1.044, VDOP:1.590, TDOP:1.713, GDOP:2.560, NSIG:0.015, ESIG:0.009
PN500,N 4587394.4780,E 631853.5798,EL433.5289, HSIG:0.026, VSIG:0.032, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.707, HDOP:1.554, VDOP:2.216, TDOP:2.660, GDOP:3.795, NSIG:0.024, ESIG:0.010
PN501,N 4587396.7480,E 631854.2261,EL433.6656, HSIG:0.023, VSIG:0.032, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.609, HDOP:0.959, VDOP:1.292, TDOP:1.360, GDOP:2.107, NSIG:0.021, ESIG:0.009
PN502,N 4587402.4420,E 631876.4299,EL434.2433, HSIG:0.035, VSIG:0.064, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.621, HDOP:1.555, VDOP:2.110, TDOP:2.579, GDOP:3.677, NSIG:0.031, ESIG:0.016
PN503,N 4587400.9079,E 631877.3452,EL434.4702, HSIG:0.028, VSIG:0.046, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.621, HDOP:1.555, VDOP:2.110, TDOP:2.579, GDOP:3.677, NSIG:0.025, ESIG:0.012
PN504,N 4587397.5677,E 631878.6949,EL434.3004, HSIG:0.026, VSIG:0.041, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.621, HDOP:1.555, VDOP:2.110, TDOP:2.579, GDOP:3.677, NSIG:0.024, ESIG:0.011
PN505,N 4587395.4692,E 631880.4259,EL434.1772, HSIG:0.026, VSIG:0.041, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.621, HDOP:1.555, VDOP:2.110, TDOP:2.579, GDOP:3.677, NSIG:0.024, ESIG:0.011
PN506,N 4587399.4482,E 631894.3702,EL434.5796, HSIG:0.026, VSIG:0.041, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.621, HDOP:1.555, VDOP:2.110, TDOP:2.579, GDOP:3.677, NSIG:0.024, ESIG:0.012
PN507,N 4587401.5227,E 631894.5614,EL434.6608, HSIG:0.026, VSIG:0.041, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.621, HDOP:1.555, VDOP:2.110, TDOP:2.579, GDOP:3.677, NSIG:0.024, ESIG:0.012
PN508,N 4587404.8568,E 631894.4158,EL434.7450, HSIG:0.028, VSIG:0.044, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.892, HDOP:1.577, VDOP:2.424, TDOP:2.924, GDOP:4.112, NSIG:0.025, ESIG:0.013
PN509,N 4587406.7446,E 631895.9515,EL434.5764, HSIG:0.040, VSIG:0.072, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.447, HDOP:1.122, VDOP:2.175, TDOP:2.394, GDOP:3.424, NSIG:0.034, ESIG:0.020
PN510,N 4587396.6220,E 631908.4440,EL434.9474, HSIG:0.018, VSIG:0.032, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.628, HDOP:0.825, VDOP:1.403, TDOP:1.425, GDOP:2.163, NSIG:0.015, ESIG:0.010
PN511,N 4587397.3155,E 631908.8466,EL434.9964, HSIG:0.017, VSIG:0.030, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.627, HDOP:0.825, VDOP:1.403, TDOP:1.425, GDOP:2.163, NSIG:0.014, ESIG:0.010
PN512,N 4587400.6021,E 631910.8182,EL435.1743, HSIG:0.015, VSIG:0.025, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.513, HDOP:0.803, VDOP:1.282, TDOP:1.291, GDOP:1.989, NSIG:0.012, ESIG:0.009
PN513,N 4587401.7137,E 631911.5324,EL435.2252, HSIG:0.016, VSIG:0.027, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.512, HDOP:0.803, VDOP:1.282, TDOP:1.291, GDOP:1.988, NSIG:0.012, ESIG:0.009
PN514,N 4587402.1141,E 631913.9240,EL434.2634, HSIG:0.015, VSIG:0.024, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.689, HDOP:0.915, VDOP:1.420, TDOP:1.497, GDOP:2.257, NSIG:0.012, ESIG:0.009
PN515,N 4587389.5229,E 631927.5554,EL435.1502, HSIG:0.020, VSIG:0.030, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.508, HDOP:0.802, VDOP:1.277, TDOP:1.287, GDOP:1.983, NSIG:0.016, ESIG:0.012
PN516,N 4587388.2078,E 631926.5132,EL435.9391, HSIG:0.016, VSIG:0.024, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.507, HDOP:0.801, VDOP:1.276, TDOP:1.286, GDOP:1.981, NSIG:0.012, ESIG:0.010
PN517,N 4587387.0078,E 631925.4783,EL436.0154, HSIG:0.015, VSIG:0.023, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.506, HDOP:0.801, VDOP:1.275, TDOP:1.286, GDOP:1.980, NSIG:0.012, ESIG:0.009
PN518,N 4587384.3271,E 631923.0533,EL435.9338, HSIG:0.014, VSIG:0.021, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.458, HDOP:0.837, VDOP:1.194, TDOP:1.221, GDOP:1.902, NSIG:0.011, ESIG:0.009
PN519,N 4587383.7576,E 631922.0314,EL435.8551, HSIG:0.014, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.504, HDOP:0.801, VDOP:1.273, TDOP:1.284, GDOP:1.977, NSIG:0.011, ESIG:0.008
PN520,N 4587378.0379,E 631921.6242,EL435.7411, HSIG:0.035, VSIG:0.051, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:2.764, HDOP:1.179, VDOP:2.500, TDOP:2.887, GDOP:3.997, NSIG:0.031, ESIG:0.017
PN521,N 4587389.1116,E 631944.4767,EL436.0552, HSIG:0.032, VSIG:0.051, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:3.214, HDOP:1.833, VDOP:2.640, TDOP:3.360, GDOP:4.650, NSIG:0.028, ESIG:0.016
PN522,N 4587367.4279,E 631947.6601,EL439.5029, HSIG:0.018, VSIG:0.028, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.520, HDOP:0.833, VDOP:1.271, TDOP:1.299, GDOP:1.999, NSIG:0.015, ESIG:0.011
PN523,N 4587366.7286,E 631946.8700,EL439.1163, HSIG:0.034, VSIG:0.062, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.494, HDOP:0.866, VDOP:1.217, TDOP:1.288, GDOP:1.973, NSIG:0.021, ESIG:0.027
PN524,N 4587365.1025,E 631945.4303,EL439.3503, HSIG:0.022, VSIG:0.039, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.459, HDOP:0.840, VDOP:1.194, TDOP:1.224, GDOP:1.904, NSIG:0.016, ESIG:0.015
PN525,N 4587362.4563,E 631943.0587,EL439.4093, HSIG:0.016, VSIG:0.025, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.459, HDOP:0.840, VDOP:1.193, TDOP:1.224, GDOP:1.905, NSIG:0.012, ESIG:0.010
PN526,N 4587361.1975,E 631942.1456,EL439.5004, HSIG:0.016, VSIG:0.026, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.530, HDOP:0.869, VDOP:1.259, TDOP:1.307, GDOP:2.012, NSIG:0.012, ESIG:0.010
PN527,N 4587359.8971,E 631941.7819,EL440.5245, HSIG:0.017, VSIG:0.028, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.872, HDOP:0.905, VDOP:1.639, TDOP:1.712, GDOP:2.536, NSIG:0.013, ESIG:0.011
PN528,N 4587350.4648,E 631957.8079,EL440.4365, HSIG:0.015, VSIG:0.021, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.370, HDOP:0.776, VDOP:1.129, TDOP:1.144, GDOP:1.785, NSIG:0.013, ESIG:0.009
PN529,N 4587353.5025,E 631959.7380,EL440.3242, HSIG:0.016, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.491, HDOP:0.866, VDOP:1.214, TDOP:1.287, GDOP:1.970, NSIG:0.013, ESIG:0.009
PN530,N 4587355.5501,E 631960.4042,EL439.8700, HSIG:0.016, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.686, HDOP:0.915, VDOP:1.416, TDOP:1.502, GDOP:2.258, NSIG:0.013, ESIG:0.009
PN531,N 4587347.9970,E 631962.1252,EL440.6267, HSIG:0.018, VSIG:0.026, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.460, HDOP:0.842, VDOP:1.192, TDOP:1.224, GDOP:1.905, NSIG:0.015, ESIG:0.011
PN532,N 4587345.8155,E 631950.1306,EL440.3607, HSIG:0.015, VSIG:0.024, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.882, HDOP:0.912, VDOP:1.647, TDOP:1.724, GDOP:2.553, NSIG:0.012, ESIG:0.009
PN533,N 4587337.0542,E 631939.0425,EL438.9910, HSIG:0.014, VSIG:0.021, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.460, HDOP:0.843, VDOP:1.192, TDOP:1.224, GDOP:1.905, NSIG:0.011, ESIG:0.009
PN534,N 4587336.0163,E 631939.9124,EL438.9965, HSIG:0.014, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.363, HDOP:0.775, VDOP:1.121, TDOP:1.137, GDOP:1.775, NSIG:0.011, ESIG:0.008
PN535,N 4587334.0635,E 631942.1420,EL439.1002, HSIG:0.014, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.362, HDOP:0.775, VDOP:1.120, TDOP:1.137, GDOP:1.774, NSIG:0.011, ESIG:0.008
PN536,N 4587332.4083,E 631943.1600,EL439.0711, HSIG:0.013, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.361, HDOP:0.774, VDOP:1.119, TDOP:1.135, GDOP:1.772, NSIG:0.010, ESIG:0.008
PN537,N 4587342.4139,E 631953.1055,EL440.1416, HSIG:0.014, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.358, HDOP:0.774, VDOP:1.116, TDOP:1.133, GDOP:1.769, NSIG:0.011, ESIG:0.008
PN538,N 4587344.5202,E 631951.3896,EL440.2081, HSIG:0.014, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.469, HDOP:0.795, VDOP:1.235, TDOP:1.253, GDOP:1.930, NSIG:0.011, ESIG:0.008
PN539,N 4587347.6987,E 631962.8148,EL440.6762, HSIG:0.014, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.356, HDOP:0.774, VDOP:1.113, TDOP:1.131, GDOP:1.765, NSIG:0.011, ESIG:0.008
PN540,N 4587351.0846,E 631964.0986,EL440.5512, HSIG:0.013, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.485, HDOP:0.867, VDOP:1.205, TDOP:1.283, GDOP:1.962, NSIG:0.011, ESIG:0.008
PN541,N 4587333.9090,E 631979.2847,EL440.5716, HSIG:0.014, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.522, HDOP:0.878, VDOP:1.244, TDOP:1.299, GDOP:2.001, NSIG:0.011, ESIG:0.009



ГЕО КАЈЕВСКИ ДООЕЛ Скопје
ул. “Томе Арсовски” бр. 49, лок. 19
тел. 02/614 2 909, 078/ 852842
mail: geokaevski@t.mk



PN542,N 4587339.2122,E 631981.8820,EL441.2591, HSIG:o.013, VSIG:o.020, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.339, HDOP:o.772, VDOP:1.094, TDOP:1.115, GDOP:1.742, NSIG:o.010, ESIG:o.008
PN543,N 4587340.3145,E 631982.4314,EL441.3069, HSIG:o.014, VSIG:o.021, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.476, HDOP:o.869, VDOP:1.194, TDOP:1.276, GDOP:1.952, NSIG:o.011, ESIG:o.009
PN544,N 4587343.7132,E 631983.6686,EL441.3358, HSIG:o.013, VSIG:o.020, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.446, HDOP:o.793, VDOP:1.209, TDOP:1.231, GDOP:1.899, NSIG:o.011, ESIG:o.008
PN545,N 4587345.9743,E 631984.6971,EL440.9312, HSIG:o.014, VSIG:o.022, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.445, HDOP:o.792, VDOP:1.208, TDOP:1.230, GDOP:1.898, NSIG:o.011, ESIG:o.009
PN546,N 4587344.6163,E 631984.4488,EL441.2868, HSIG:o.015, VSIG:o.024, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.626, HDOP:o.865, VDOP:1.377, TDOP:1.422, GDOP:2.160, NSIG:o.012, ESIG:o.009
PN547,N 4587347.3334,E 631985.4172,EL441.4003, HSIG:o.022, VSIG:o.040, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.591, HDOP:o.888, VDOP:1.320, TDOP:1.418, GDOP:2.131, NSIG:o.017, ESIG:o.014
PN548,N 4587348.5209,E 631992.7641,EL439.7792, HSIG:o.028, VSIG:o.040, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.744, HDOP:1.020, VDOP:1.414, TDOP:1.613, GDOP:2.375, NSIG:o.024, ESIG:o.014
PN549,N 4587337.8426,E 632002.3961,EL439.8654, HSIG:o.028, VSIG:o.039, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.742, HDOP:1.021, VDOP:1.412, TDOP:1.613, GDOP:2.374, NSIG:o.024, ESIG:o.014
PN550,N 4587336.6898,E 632001.3013,EL439.7645, HSIG:o.016, VSIG:o.024, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.466, HDOP:o.871, VDOP:1.179, TDOP:1.267, GDOP:1.937, NSIG:o.013, ESIG:o.009
PN551,N 4587335.8862,E 632000.8664,EL440.1422, HSIG:o.017, VSIG:o.025, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.318, HDOP:o.770, VDOP:1.069, TDOP:1.094, GDOP:1.712, NSIG:o.014, ESIG:o.010
PN552,N 4587334.8161,E 632000.2836,EL440.0985, HSIG:o.018, VSIG:o.027, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.317, HDOP:o.770, VDOP:1.068, TDOP:1.093, GDOP:1.712, NSIG:o.015, ESIG:o.010
PN553,N 4587331.9649,E 631998.2121,EL439.9214, HSIG:o.017, VSIG:o.026, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.453, HDOP:o.855, VDOP:1.174, TDOP:1.215, GDOP:1.894, NSIG:o.014, ESIG:o.010
PN554,N 4587330.6952,E 631996.7994,EL439.7765, HSIG:o.017, VSIG:o.025, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.315, HDOP:o.770, VDOP:1.066, TDOP:1.091, GDOP:1.709, NSIG:o.014, ESIG:o.009
PN555,N 4587322.5434,E 632004.6937,EL440.0481, HSIG:o.022, VSIG:o.032, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.312, HDOP:o.770, VDOP:1.063, TDOP:1.088, GDOP:1.705, NSIG:o.019, ESIG:o.010
PN556,N 4587323.1666,E 632006.1021,EL440.1283, HSIG:o.020, VSIG:o.030, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.311, HDOP:o.770, VDOP:1.062, TDOP:1.087, GDOP:1.704, NSIG:o.017, ESIG:o.011
PN557,N 4587324.8204,E 632009.3355,EL440.3365, HSIG:o.018, VSIG:o.026, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.461, HDOP:o.871, VDOP:1.173, TDOP:1.263, GDOP:1.931, NSIG:o.015, ESIG:o.010
PN558,N 4587325.0110,E 632010.5848,EL440.3098, HSIG:o.015, VSIG:o.023, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.460, HDOP:o.871, VDOP:1.172, TDOP:1.262, GDOP:1.930, NSIG:o.013, ESIG:o.009
PN559,N 4587322.4879,E 632015.5404,EL440.2568, HSIG:o.022, VSIG:o.033, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.661, HDOP:o.922, VDOP:1.381, TDOP:1.489, GDOP:2.231, NSIG:o.014, ESIG:o.017
PN560,N 4587309.7631,E 632018.7321,EL441.7175, HSIG:o.040, VSIG:o.054, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:3.814, HDOP:2.540, VDOP:2.846, TDOP:4.052, GDOP:5.565, NSIG:o.035, ESIG:o.019
PN561,N 4587312.5411,E 632014.7721,EL440.0691, HSIG:o.032, VSIG:o.050, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.814, HDOP:1.045, VDOP:1.483, TDOP:1.719, GDOP:2.499, NSIG:o.028, ESIG:o.017
PN562,N 4587312.5817,E 632013.7942,EL440.4888, HSIG:o.033, VSIG:o.046, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.457, HDOP:o.872, VDOP:1.167, TDOP:1.259, GDOP:1.925, NSIG:o.028, ESIG:o.018
PN563,N 4587312.3445,E 632012.8010,EL440.4432, HSIG:o.034, VSIG:o.049, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.303, HDOP:o.769, VDOP:1.052, TDOP:1.079, GDOP:1.692, NSIG:o.029, ESIG:o.018
PN564,N 4587311.7543,E 632009.3002,EL440.3535, HSIG:o.036, VSIG:o.054, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.633, HDOP:o.878, VDOP:1.377, TDOP:1.428, GDOP:2.169, NSIG:o.030, ESIG:o.020
PN565,N 4587311.3514,E 632007.6640,EL440.2698, HSIG:o.030, VSIG:o.042, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.448, HDOP:o.859, VDOP:1.166, TDOP:1.209, GDOP:1.886, NSIG:o.026, ESIG:o.016
PN566,N 4587291.8290,E 632006.3150,EL440.5510, HSIG:o.034, VSIG:o.048, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.914, HDOP:o.962, VDOP:1.654, TDOP:1.757, GDOP:2.598, NSIG:o.030, ESIG:o.016
PN567,N 4587292.2610,E 632009.5772,EL440.9905, HSIG:o.034, VSIG:o.046, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.397, HDOP:o.823, VDOP:1.129, TDOP:1.231, GDOP:1.863, NSIG:o.029, ESIG:o.016
PN568,N 4587292.4213,E 632011.0283,EL440.9528, HSIG:o.035, VSIG:o.048, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.296, HDOP:o.769, VDOP:1.044, TDOP:1.072, GDOP:1.682, NSIG:o.031, ESIG:o.017
PN569,N 4587292.6709,E 632014.5263,EL440.8536, HSIG:o.034, VSIG:o.047, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.295, HDOP:o.769, VDOP:1.042, TDOP:1.071, GDOP:1.681, NSIG:o.030, ESIG:o.016
PN570,N 4587292.9374,E 632016.5859,EL440.7126, HSIG:o.030, VSIG:o.042, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.662, HDOP:o.934, VDOP:1.374, TDOP:1.607, GDOP:2.312, NSIG:o.026, ESIG:o.015
PN571,N 4587293.2553,E 632017.1277,EL442.1689, HSIG:o.024, VSIG:o.035, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.585, HDOP:o.998, VDOP:1.232, TDOP:1.327, GDOP:2.068, NSIG:o.021, ESIG:o.012
PN572,N 4587274.5389,E 632008.4179,EL439.2353, HSIG:o.017, VSIG:o.027, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.913, HDOP:o.970, VDOP:1.648, TDOP:1.754, GDOP:2.595, NSIG:o.013, ESIG:o.010
PN573,N 4587275.9593,E 632010.8479,EL440.7734, HSIG:o.037, VSIG:o.046, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.722, HDOP:1.030, VDOP:1.380, TDOP:1.908, GDOP:2.570, NSIG:o.031, ESIG:o.021
PN574,N 4587276.8730,E 632013.7356,EL441.2881, HSIG:o.016, VSIG:o.024, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.446, HDOP:o.874, VDOP:1.152, TDOP:1.248, GDOP:1.910, NSIG:o.013, ESIG:o.009
PN575,N 4587277.1158,E 632014.5730,EL441.2850, HSIG:o.017, VSIG:o.024, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.284, HDOP:o.768, VDOP:1.030, TDOP:1.060, GDOP:1.665, NSIG:o.014, ESIG:o.009
PN576,N 4587278.5114,E 632017.7570,EL441.1356, HSIG:o.014, VSIG:o.022, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.445, HDOP:o.874, VDOP:1.150, TDOP:1.247, GDOP:1.909, NSIG:o.011, ESIG:o.009
PN577,N 4587279.2087,E 632019.5354,EL440.7769, HSIG:o.015, VSIG:o.023, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.444, HDOP:o.874, VDOP:1.149, TDOP:1.247, GDOP:1.908, NSIG:o.012, ESIG:o.009
PN578,N 4587279.7443,E 632020.4770,EL442.2490, HSIG:o.016, VSIG:o.023, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.444, HDOP:o.875, VDOP:1.149, TDOP:1.246, GDOP:1.907, NSIG:o.013, ESIG:o.009
PN579,N 4587262.0337,E 632032.7549,EL443.0447, HSIG:o.020, VSIG:o.031, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:1.811, HDOP:1.096, VDOP:1.442, TDOP:1.556, GDOP:2.387, NSIG:o.017, ESIG:o.012
PN580,N 4587260.9330,E 632031.7547,EL441.4443, HSIG:o.013, VSIG:o.022, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.270, HDOP:o.767, VDOP:1.012, TDOP:1.045, GDOP:1.645, NSIG:o.010, ESIG:o.008
PN581,N 4587260.6399,E 632031.3024,EL441.6802, HSIG:o.013, VSIG:o.022, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.436, HDOP:o.876, VDOP:1.138, TDOP:1.239, GDOP:1.896, NSIG:o.011, ESIG:o.008
PN582,N 4587259.6844,E 632030.5464,EL441.8314, HSIG:o.013, VSIG:o.022, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.434, HDOP:o.866, VDOP:1.143, TDOP:1.190, GDOP:1.864, NSIG:o.010, ESIG:o.008
PN583,N 4587257.2956,E 632027.9294,EL441.9437, HSIG:o.014, VSIG:o.022, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.434, HDOP:o.867, VDOP:1.142, TDOP:1.189, GDOP:1.863, NSIG:o.011, ESIG:o.008
PN584,N 4587256.2176,E 632026.8979,EL441.8942, HSIG:o.014, VSIG:o.022, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.433, HDOP:o.867, VDOP:1.141, TDOP:1.189, GDOP:1.862, NSIG:o.011, ESIG:o.009
PN585,N 4587247.5336,E 632029.7453,EL440.7245, HSIG:o.041, VSIG:o.060, STATUS:FLOAT, SATS:7, PDOP:3.725, HDOP:2.554, VDOP:2.712, TDOP:4.323, GDOP:5.706, NSIG:o.025, ESIG:o.033
PN586,N 4587232.1656,E 632049.9374,EL443.2135, HSIG:o.014, VSIG:o.023, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.252, HDOP:o.782, VDOP:o.977, TDOP:1.026, GDOP:1.618, NSIG:o.011, ESIG:o.009
PN587,N 4587233.4070,E 632051.0231,EL443.4047, HSIG:o.013, VSIG:o.022, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.623, HDOP:o.938, VDOP:1.325, TDOP:1.457, GDOP:2.181, NSIG:o.010, ESIG:o.014
PN588,N 4587236.1165,E 632053.3787,EL443.4329, HSIG:o.013, VSIG:o.021, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.626, HDOP:o.932, VDOP:1.333, TDOP:1.581, GDOP:2.268, NSIG:o.010, ESIG:o.008
PN589,N 4587237.0034,E 632054.0864,EL443.2707, HSIG:o.013, VSIG:o.022, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.414, HDOP:o.881, VDOP:1.106, TDOP:1.217, GDOP:1.865, NSIG:o.010, ESIG:o.008
PN590,N 4587237.4227,E 632054.5855,EL442.9838, HSIG:o.019, VSIG:o.033, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.570, HDOP:1.020, VDOP:1.194, TDOP:1.301, GDOP:2.039, NSIG:o.013, ESIG:o.014
PN591,N 4587237.8081,E 632055.2604,EL443.8427, HSIG:o.015, VSIG:o.028, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.711, HDOP:1.144, VDOP:2.458, TDOP:2.842, GDOP:3.927, NSIG:o.012, ESIG:o.010
PN592,N 4587222.3660,E 632057.0415,EL442.7404, HSIG:o.014, VSIG:o.029, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.300, HDOP:1.085, VDOP:2.028, TDOP:2.340, GDOP:3.281, NSIG:o.011, ESIG:o.009
PN593,N 4587221.6766,E 632058.0207,EL442.8481, HSIG:o.014, VSIG:o.026, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.302, HDOP:1.085, VDOP:2.030, TDOP:2.342, GDOP:3.284, NSIG:o.011, ESIG:o.009
PN594,N 4587223.9850,E 632059.9212,EL444.0403, HSIG:o.013, VSIG:o.023, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.869, HDOP:1.053, VDOP:1.545, TDOP:1.685, GDOP:2.516, NSIG:o.010, ESIG:o.008
PN595,N 4587224.8914,E 632058.7210,EL443.9640, HSIG:o.013, VSIG:o.023, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.564, HDOP:1.024, VDOP:1.183, TDOP:1.293, GDOP:2.030, NSIG:o.010, ESIG:o.008
PN596,N 4587225.0671,E 632060.2854,EL444.0865, HSIG:o.019, VSIG:o.031, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.562, HDOP:1.025, VDOP:1.178, TDOP:1.290, GDOP:2.026, NSIG:o.015, ESIG:o.011
PN597,N 4587227.7242,E 632062.6867,EL443.9550, HSIG:o.018, VSIG:o.032, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.562, HDOP:1.026, VDOP:1.178, TDOP:1.289, GDOP:2.025, NSIG:o.015, ESIG:o.010
PN598,N 4587229.2557,E 632063.8714,EL443.7218, HSIG:o.016, VSIG:o.028, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.561, HDOP:1.026, VDOP:1.177, TDOP:1.289, GDOP:2.024, NSIG:o.012, ESIG:o.009



ГЕО КАЕВСКИ ДООЕЛ Скопје
ул. “Томе Арсовски” бр. 49, лок. 19
тел. 02/614 2 909, 078/ 852842
mail: geokaevski@t.mk



PN599,N 4587230.0715,E 632064.9764,EL444.8584, HSG:0.013, VSIG:0.023, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.374, HDOP:0.902, VDOP:1.036, TDOP:1.125, GDOP:1.776, NSIG:0.010, ESIG:0.008
PN600,N 4587205.5766,E 632082.7030,EL443.7192, HSG:0.014, VSIG:0.026, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.333, HDOP:1.092, VDOP:2.061, TDOP:2.383, GDOP:3.334, NSIG:0.011, ESIG:0.009
PN601,N 4587207.3185,E 632083.8477,EL445.0026, HSG:0.013, VSIG:0.023, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.317, HDOP:0.842, VDOP:1.012, TDOP:1.102, GDOP:1.717, NSIG:0.010, ESIG:0.008
PN602,N 4587209.0704,E 632084.4383,EL445.4621, HSG:0.013, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.317, HDOP:0.842, VDOP:1.012, TDOP:1.102, GDOP:1.717, NSIG:0.010, ESIG:0.008
PN603,N 4587210.1386,E 632084.7379,EL445.5446, HSG:0.013, VSIG:0.023, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.316, HDOP:0.843, VDOP:1.011, TDOP:1.102, GDOP:1.716, NSIG:0.010, ESIG:0.008
PN604,N 4587213.6652,E 632085.3764,EL445.3748, HSG:0.013, VSIG:0.023, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.316, HDOP:0.843, VDOP:1.011, TDOP:1.101, GDOP:1.716, NSIG:0.010, ESIG:0.008
PN605,N 4587215.9900,E 632085.4514,EL444.9404, HSG:0.013, VSIG:0.023, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.510, HDOP:0.921, VDOP:1.197, TDOP:1.309, GDOP:1.998, NSIG:0.010, ESIG:0.008
PN606,N 4587216.8016,E 632086.3479,EL446.1269, HSG:0.013, VSIG:0.023, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.622, HDOP:0.971, VDOP:1.299, TDOP:1.483, GDOP:2.197, NSIG:0.010, ESIG:0.008
PN607,N 4587206.0808,E 632105.5845,EL446.6068, HSG:0.010, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.869, HDOP:1.071, VDOP:1.531, TDOP:1.684, GDOP:2.516, NSIG:0.007, ESIG:0.007
PN608,N 4587207.4441,E 632105.4761,EL446.6725, HSG:0.010, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.868, HDOP:1.071, VDOP:1.531, TDOP:1.684, GDOP:2.515, NSIG:0.007, ESIG:0.007
PN609,N 4587211.0787,E 632105.9055,EL446.5610, HSG:0.010, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.868, HDOP:1.072, VDOP:1.530, TDOP:1.684, GDOP:2.515, NSIG:0.007, ESIG:0.007
PN610,N 4587213.1839,E 632106.2163,EL446.1976, HSG:0.010, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.202, HDOP:1.165, VDOP:1.869, TDOP:2.108, GDOP:3.048, NSIG:0.008, ESIG:0.007
PN611,N 4587224.7186,E 632107.7256,EL449.9463, HSG:0.026, VSIG:0.044, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.868, HDOP:1.073, VDOP:1.529, TDOP:1.684, GDOP:2.515, NSIG:0.011, ESIG:0.023
PN612,N 4587215.9531,E 632107.8948,EL448.2920, HSG:0.010, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.395, HDOP:1.105, VDOP:2.116, TDOP:2.456, GDOP:3.425, NSIG:0.007, ESIG:0.007
PN613,N 4587213.8628,E 632128.7917,EL447.5486, HSG:0.010, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.197, HDOP:1.171, VDOP:1.859, TDOP:2.102, GDOP:3.040, NSIG:0.008, ESIG:0.007
PN614,N 4587212.7878,E 632128.9181,EL447.6717, HSG:0.010, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.834, HDOP:1.190, VDOP:2.572, TDOP:3.012, GDOP:4.136, NSIG:0.008, ESIG:0.007
PN615,N 4587209.3889,E 632129.6297,EL447.7897, HSG:0.010, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.395, HDOP:1.107, VDOP:2.124, TDOP:2.467, GDOP:3.439, NSIG:0.008, ESIG:0.007
PN616,N 4587207.9688,E 632129.9779,EL447.6130, HSG:0.010, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.396, HDOP:1.108, VDOP:2.125, TDOP:2.469, GDOP:3.440, NSIG:0.007, ESIG:0.007
PN617,N 4587210.3959,E 632145.3691,EL448.3166, HSG:0.010, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.398, HDOP:1.108, VDOP:2.127, TDOP:2.472, GDOP:3.444, NSIG:0.007, ESIG:0.006
PN618,N 4587211.8835,E 632144.9711,EL448.4099, HSG:0.010, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.866, HDOP:1.077, VDOP:1.524, TDOP:1.682, GDOP:2.512, NSIG:0.007, ESIG:0.006
PN619,N 4587215.3821,E 632144.6919,EL448.4677, HSG:0.010, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.866, HDOP:1.077, VDOP:1.523, TDOP:1.681, GDOP:2.512, NSIG:0.007, ESIG:0.006
PN620,N 4587216.7025,E 632144.6421,EL448.4213, HSG:0.010, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.865, HDOP:1.078, VDOP:1.522, TDOP:1.681, GDOP:2.511, NSIG:0.007, ESIG:0.006
PN621,N 4587218.4726,E 632145.5016,EL448.1201, HSG:0.011, VSIG:0.021, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:3.365, HDOP:1.439, VDOP:3.041, TDOP:3.649, GDOP:4.963, NSIG:0.008, ESIG:0.007
PN622,N 4587208.1692,E 632161.2023,EL449.2075, HSG:0.010, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.412, HDOP:1.113, VDOP:2.140, TDOP:2.491, GDOP:3.467, NSIG:0.007, ESIG:0.006
PN623,N 4587209.3672,E 632161.9778,EL449.2725, HSG:0.010, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.863, HDOP:1.082, VDOP:1.516, TDOP:1.678, GDOP:2.507, NSIG:0.007, ESIG:0.006
PN624,N 4587212.2899,E 632163.8836,EL449.4368, HSG:0.010, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.862, HDOP:1.082, VDOP:1.516, TDOP:1.678, GDOP:2.507, NSIG:0.007, ESIG:0.006
PN625,N 4587213.4712,E 632164.3316,EL449.4388, HSG:0.010, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.862, HDOP:1.083, VDOP:1.515, TDOP:1.678, GDOP:2.507, NSIG:0.007, ESIG:0.006
PN626,N 4587214.4480,E 632183.2416,EL451.3746, HSG:0.010, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.421, HDOP:1.116, VDOP:2.149, TDOP:2.505, GDOP:3.484, NSIG:0.007, ESIG:0.006
PN627,N 4587212.1376,E 632184.1593,EL451.8235, HSG:0.010, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.859, HDOP:1.086, VDOP:1.509, TDOP:1.675, GDOP:2.503, NSIG:0.007, ESIG:0.006
PN628,N 4587205.0061,E 632185.5172,EL452.0993, HSG:0.010, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.423, HDOP:1.117, VDOP:2.151, TDOP:2.508, GDOP:3.488, NSIG:0.007, ESIG:0.007
PN629,N 4587205.2757,E 632186.9618,EL452.6452, HSG:0.011, VSIG:0.024, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:3.566, HDOP:1.277, VDOP:3.330, TDOP:3.984, GDOP:5.347, NSIG:0.008, ESIG:0.008
PN630,N 4587204.2970,E 632189.9518,EL453.3733, HSG:0.010, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.425, HDOP:1.118, VDOP:2.152, TDOP:2.511, GDOP:3.491, NSIG:0.007, ESIG:0.007
PN631,N 4587196.1273,E 632190.6960,EL452.8136, HSG:0.010, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.426, HDOP:1.118, VDOP:2.153, TDOP:2.513, GDOP:3.493, NSIG:0.007, ESIG:0.007
PN632,N 4587200.7293,E 632175.7596,EL450.2173, HSG:0.010, VSIG:0.021, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.949, HDOP:1.146, VDOP:1.576, TDOP:1.784, GDOP:2.642, NSIG:0.008, ESIG:0.007
PN633,N 4587199.9451,E 632174.9037,EL450.2111, HSG:0.010, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.856, HDOP:1.089, VDOP:1.502, TDOP:1.671, GDOP:2.497, NSIG:0.007, ESIG:0.007
PN634,N 4587197.5818,E 632172.2069,EL450.1909, HSG:0.010, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.855, HDOP:1.090, VDOP:1.502, TDOP:1.671, GDOP:2.497, NSIG:0.007, ESIG:0.007
PN635,N 4587196.3031,E 632170.5537,EL449.9942, HSG:0.010, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.855, HDOP:1.090, VDOP:1.501, TDOP:1.671, GDOP:2.497, NSIG:0.007, ESIG:0.007
PN636,N 4587174.2217,E 632179.3234,EL449.8125, HSG:0.017, VSIG:0.046, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.431, HDOP:1.121, VDOP:2.157, TDOP:2.521, GDOP:3.502, NSIG:0.011, ESIG:0.013
PN637,N 4587177.1651,E 632181.4604,EL451.1126, HSG:0.041, VSIG:0.061, STATUS:FIXED, SATS:6, PDOP:3.488, HDOP:1.790, VDOP:2.993, TDOP:3.255, GDOP:4.771, NSIG:0.034, ESIG:0.022
PN638,N 4587179.0473,E 632183.3184,EL451.1109, HSG:0.039, VSIG:0.034, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.853, HDOP:1.092, VDOP:1.496, TDOP:1.668, GDOP:2.493, NSIG:0.017, ESIG:0.035
PN639,N 4587180.8108,E 632186.3634,EL451.0557, HSG:0.010, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.852, HDOP:1.093, VDOP:1.496, TDOP:1.668, GDOP:2.492, NSIG:0.007, ESIG:0.007
PN640,N 4587181.4778,E 632187.7962,EL450.6507, HSG:0.011, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.852, HDOP:1.093, VDOP:1.495, TDOP:1.667, GDOP:2.492, NSIG:0.008, ESIG:0.007
PN641,N 4587182.6342,E 632189.3928,EL452.8192, HSG:0.010, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.519, HDOP:1.283, VDOP:2.168, TDOP:2.534, GDOP:3.573, NSIG:0.008, ESIG:0.007
PN642,N 4587160.8609,E 632201.4853,EL451.4567, HSG:0.010, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.848, HDOP:1.096, VDOP:1.488, TDOP:1.664, GDOP:2.486, NSIG:0.007, ESIG:0.007
PN643,N 4587160.2533,E 632200.8795,EL451.4877, HSG:0.010, VSIG:0.021, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.848, HDOP:1.096, VDOP:1.488, TDOP:1.663, GDOP:2.486, NSIG:0.007, ESIG:0.007
PN644,N 4587157.9264,E 632198.3232,EL451.6304, HSG:0.010, VSIG:0.021, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.847, HDOP:1.096, VDOP:1.487, TDOP:1.663, GDOP:2.486, NSIG:0.007, ESIG:0.007
PN645,N 4587156.3201,E 632197.0301,EL451.6782, HSG:0.010, VSIG:0.021, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.433, HDOP:1.125, VDOP:2.157, TDOP:2.526, GDOP:3.507, NSIG:0.007, ESIG:0.007
PN646,N 4587156.4682,E 632219.7047,EL453.2410, HSG:0.057, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.845, HDOP:1.098, VDOP:1.483, TDOP:1.661, GDOP:2.482, NSIG:0.015, ESIG:0.055
PN647,N 4587151.2637,E 632212.4584,EL452.7419, HSG:0.024, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.844, HDOP:1.098, VDOP:1.482, TDOP:1.660, GDOP:2.481, NSIG:0.009, ESIG:0.022
PN648,N 4587150.3107,E 632211.2657,EL451.4084, HSG:0.011, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.844, HDOP:1.099, VDOP:1.481, TDOP:1.660, GDOP:2.481, NSIG:0.008, ESIG:0.008
PN649,N 4587149.6940,E 632210.6413,EL451.6779, HSG:0.010, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.844, HDOP:1.099, VDOP:1.481, TDOP:1.659, GDOP:2.480, NSIG:0.007, ESIG:0.007
PN650,N 4587148.9157,E 632209.9393,EL451.6976, HSG:0.010, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.844, HDOP:1.099, VDOP:1.480, TDOP:1.659, GDOP:2.480, NSIG:0.007, ESIG:0.007
PN651,N 4587146.5847,E 632207.4900,EL451.7675, HSG:0.010, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.843, HDOP:1.099, VDOP:1.479, TDOP:1.659, GDOP:2.480, NSIG:0.007, ESIG:0.007
PN652,N 4587145.1226,E 632206.2265,EL451.7521, HSG:0.010, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.431, HDOP:1.127, VDOP:2.154, TDOP:2.527, GDOP:3.506, NSIG:0.007, ESIG:0.006
PN653,N 4587137.0139,E 632199.7570,EL449.8956, HSG:0.010, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.842, HDOP:1.100, VDOP:1.477, TDOP:1.657, GDOP:2.478, NSIG:0.007, ESIG:0.006
PN654,N 4587119.5761,E 632228.8344,EL451.8344, HSG:0.010, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.429, HDOP:1.128, VDOP:2.151, TDOP:2.526, GDOP:3.504, NSIG:0.007, ESIG:0.006
PN655,N 4587120.7763,E 632230.1347,EL451.8745, HSG:0.010, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.429, HDOP:1.128, VDOP:2.151, TDOP:2.525, GDOP:3.504, NSIG:0.007, ESIG:0.006



ГЕО КАЈЕВСКИ ДООЕЛ Скопје
ул. “Томе Арсовски” бр. 49, лок. 19
тел. 02/614 2 909, 078/ 852842
mail: geokaevski@t.mk



PN656,N 4587123.0528,E 632232.7052,EL451.7517, HSIG:0.011, VSIG:0.021, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.428, HDOP:1.128, VDOP:2.150, TDOP:2.525, GDOP:3.503, NSIG:0.008, ESIG:0.007
PN657,N 4587124.7148,E 632233.9059,EL451.4812, HSIG:0.010, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.838, HDOP:1.102, VDOP:1.472, TDOP:1.654, GDOP:2.473, NSIG:0.007, ESIG:0.006
PN658,N 4587129.3241,E 632240.2524,EL453.0960, HSIG:0.010, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.837, HDOP:1.103, VDOP:1.470, TDOP:1.653, GDOP:2.472, NSIG:0.007, ESIG:0.006
PN659,N 4587125.3302,E 632235.8416,EL452.7233, HSIG:0.010, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.837, HDOP:1.103, VDOP:1.469, TDOP:1.653, GDOP:2.471, NSIG:0.007, ESIG:0.006
PN660,N 4587123.6108,E 632233.7534,EL451.7394, HSIG:0.010, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.836, HDOP:1.103, VDOP:1.468, TDOP:1.652, GDOP:2.470, NSIG:0.007, ESIG:0.006
PN661,N 4587104.0308,E 632265.4563,EL453.0939, HSIG:0.010, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.422, HDOP:1.130, VDOP:2.142, TDOP:2.520, GDOP:3.495, NSIG:0.007, ESIG:0.006
PN662,N 4587098.6331,E 632257.4626,EL451.5431, HSIG:0.010, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.833, HDOP:1.105, VDOP:1.462, TDOP:1.649, GDOP:2.466, NSIG:0.007, ESIG:0.006
PN663,N 4587097.7416,E 632256.1716,EL451.7817, HSIG:0.010, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.833, HDOP:1.106, VDOP:1.462, TDOP:1.649, GDOP:2.465, NSIG:0.007, ESIG:0.006
PN664,N 4587097.1570,E 632255.4119,EL451.7951, HSIG:0.010, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.833, HDOP:1.106, VDOP:1.461, TDOP:1.648, GDOP:2.465, NSIG:0.007, ESIG:0.006
PN665,N 4587095.0266,E 632252.6842,EL451.8887, HSIG:0.010, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.419, HDOP:1.130, VDOP:2.139, TDOP:2.517, GDOP:3.491, NSIG:0.007, ESIG:0.006
PN666,N 4587092.9141,E 632253.2675,EL451.8661, HSIG:0.010, VSIG:0.021, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.419, HDOP:1.130, VDOP:2.138, TDOP:2.517, GDOP:3.491, NSIG:0.007, ESIG:0.006
PN667,N 4587062.2246,E 632273.9741,EL452.0446, HSIG:0.059, VSIG:0.067, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.414, HDOP:1.131, VDOP:2.133, TDOP:2.513, GDOP:3.484, NSIG:0.016, ESIG:0.056
PN668,N 4587063.4166,E 632276.6625,EL451.7932, HSIG:0.020, VSIG:0.032, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.414, HDOP:1.131, VDOP:2.132, TDOP:2.512, GDOP:3.483, NSIG:0.009, ESIG:0.018
PN669,N 4587064.1098,E 632277.4826,EL452.1099, HSIG:0.020, VSIG:0.028, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.821, HDOP:1.031, VDOP:1.496, TDOP:1.714, GDOP:2.497, NSIG:0.009, ESIG:0.018
PN670,N 4587064.9350,E 632278.3852,EL452.1465, HSIG:0.012, VSIG:0.023, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.816, HDOP:1.029, VDOP:1.497, TDOP:1.715, GDOP:2.498, NSIG:0.008, ESIG:0.009
PN671,N 4587067.1357,E 632281.0916,EL452.0095, HSIG:0.011, VSIG:0.021, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.817, HDOP:1.030, VDOP:1.497, TDOP:1.716, GDOP:2.499, NSIG:0.007, ESIG:0.008
PN672,N 4587067.7480,E 632281.8994,EL451.9587, HSIG:0.010, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.818, HDOP:1.030, VDOP:1.498, TDOP:1.717, GDOP:2.500, NSIG:0.007, ESIG:0.007
PN673,N 4587068.4432,E 632282.6055,EL451.5643, HSIG:0.010, VSIG:0.021, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.818, HDOP:1.030, VDOP:1.498, TDOP:1.717, GDOP:2.501, NSIG:0.007, ESIG:0.007
PN674,N 4587069.7268,E 632284.4735,EL453.0075, HSIG:0.011, VSIG:0.026, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.820, HDOP:1.031, VDOP:1.500, TDOP:1.720, GDOP:2.504, NSIG:0.007, ESIG:0.008
PN675,N 4587075.1459,E 632291.5900,EL454.2655, HSIG:0.010, VSIG:0.021, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.821, HDOP:1.031, VDOP:1.501, TDOP:1.721, GDOP:2.506, NSIG:0.008, ESIG:0.007
PN676,N 4587035.8255,E 632302.3541,EL452.1602, HSIG:0.011, VSIG:0.023, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.827, HDOP:1.033, VDOP:1.506, TDOP:1.728, GDOP:2.514, NSIG:0.008, ESIG:0.007
PN677,N 4587036.5280,E 632302.9816,EL452.2009, HSIG:0.010, VSIG:0.021, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.827, HDOP:1.033, VDOP:1.507, TDOP:1.729, GDOP:2.516, NSIG:0.008, ESIG:0.007
PN678,N 4587038.7203,E 632305.6573,EL452.1750, HSIG:0.010, VSIG:0.028, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:1.828, HDOP:1.034, VDOP:1.508, TDOP:1.730, GDOP:2.517, NSIG:0.008, ESIG:0.007
PN679,N 4587039.5714,E 632306.6285,EL452.0254, HSIG:0.010, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.829, HDOP:1.034, VDOP:1.509, TDOP:1.731, GDOP:2.518, NSIG:0.008, ESIG:0.007
PN680,N 4587039.6918,E 632307.2688,EL451.7241, HSIG:0.010, VSIG:0.021, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.830, HDOP:1.034, VDOP:1.509, TDOP:1.732, GDOP:2.519, NSIG:0.008, ESIG:0.007
PN681,N 4587040.7593,E 632310.0353,EL453.3586, HSIG:0.015, VSIG:0.028, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:1.840, HDOP:1.034, VDOP:1.509, TDOP:1.732, GDOP:2.519, NSIG:0.008, ESIG:0.007
PN682,N 4587010.7831,E 632324.1476,EL454.0455, HSIG:0.010, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.840, HDOP:1.038, VDOP:1.519, TDOP:1.744, GDOP:2.535, NSIG:0.007, ESIG:0.006
PN683,N 4587011.5762,E 632324.8547,EL454.0856, HSIG:0.010, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.840, HDOP:1.038, VDOP:1.519, TDOP:1.745, GDOP:2.536, NSIG:0.007, ESIG:0.006
PN684,N 4587014.1255,E 632327.4136,EL453.9891, HSIG:0.010, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.841, HDOP:1.039, VDOP:1.520, TDOP:1.746, GDOP:2.538, NSIG:0.007, ESIG:0.006
PN685,N 4587015.9713,E 632328.4659,EL453.4893, HSIG:0.010, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.842, HDOP:1.039, VDOP:1.521, TDOP:1.747, GDOP:2.539, NSIG:0.007, ESIG:0.006
PN686,N 4587022.0454,E 632337.4065,EL455.7466, HSIG:0.010, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.846, HDOP:1.041, VDOP:1.524, TDOP:1.752, GDOP:2.545, NSIG:0.007, ESIG:0.006
PN687,N 4587017.1228,E 632332.1377,EL454.5811, HSIG:0.012, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.848, HDOP:1.042, VDOP:1.526, TDOP:1.754, GDOP:2.548, NSIG:0.007, ESIG:0.010
PN688,N 4586998.5436,E 632336.4086,EL454.0381, HSIG:0.010, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.853, HDOP:1.044, VDOP:1.531, TDOP:1.760, GDOP:2.555, NSIG:0.007, ESIG:0.006
PN689,N 4586999.4082,E 632337.1764,EL452.3109, HSIG:0.010, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.855, HDOP:1.045, VDOP:1.533, TDOP:1.763, GDOP:2.560, NSIG:0.007, ESIG:0.006
PN690,N 4587002.0094,E 632339.5425,EL452.1680, HSIG:0.010, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.856, HDOP:1.045, VDOP:1.534, TDOP:1.764, GDOP:2.561, NSIG:0.007, ESIG:0.006
PN691,N 4587002.6762,E 632340.4205,EL452.0916, HSIG:0.010, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.857, HDOP:1.045, VDOP:1.534, TDOP:1.765, GDOP:2.561, NSIG:0.007, ESIG:0.006
PN692,N 4587003.1964,E 632340.9365,EL451.7330, HSIG:0.010, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.857, HDOP:1.046, VDOP:1.535, TDOP:1.765, GDOP:2.562, NSIG:0.007, ESIG:0.007
PN693,N 4586977.7526,E 632363.8590,EL452.4195, HSIG:0.010, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.862, HDOP:1.048, VDOP:1.539, TDOP:1.771, GDOP:2.569, NSIG:0.007, ESIG:0.006
PN694,N 4586978.6174,E 632364.2718,EL452.4360, HSIG:0.010, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.863, HDOP:1.048, VDOP:1.540, TDOP:1.772, GDOP:2.571, NSIG:0.007, ESIG:0.006
PN695,N 4586981.4907,E 632366.4255,EL452.3927, HSIG:0.010, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.864, HDOP:1.049, VDOP:1.541, TDOP:1.773, GDOP:2.573, NSIG:0.007, ESIG:0.006
PN696,N 4586982.2371,E 632366.6585,EL452.3296, HSIG:0.010, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.865, HDOP:1.049, VDOP:1.542, TDOP:1.774, GDOP:2.574, NSIG:0.007, ESIG:0.006
PN697,N 4586983.0367,E 632367.2283,EL451.5017, HSIG:0.010, VSIG:0.021, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.866, HDOP:1.050, VDOP:1.543, TDOP:1.776, GDOP:2.576, NSIG:0.007, ESIG:0.007
PN698,N 4586962.2752,E 632384.9325,EL452.8657, HSIG:0.010, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.877, HDOP:1.055, VDOP:1.552, TDOP:1.788, GDOP:2.592, NSIG:0.007, ESIG:0.006
PN699,N 4586963.3270,E 632385.5602,EL452.9205, HSIG:0.010, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.877, HDOP:1.055, VDOP:1.552, TDOP:1.788, GDOP:2.593, NSIG:0.007, ESIG:0.006
PN700,N 4586966.3014,E 632387.4292,EL452.7934, HSIG:0.010, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.878, HDOP:1.056, VDOP:1.553, TDOP:1.789, GDOP:2.594, NSIG:0.007, ESIG:0.006
PN701,N 4586966.9674,E 632388.1289,EL452.7089, HSIG:0.010, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.879, HDOP:1.056, VDOP:1.554, TDOP:1.791, GDOP:2.594, NSIG:0.007, ESIG:0.006
PN702,N 4586967.6037,E 632387.8899,EL452.2942, HSIG:0.010, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.278, HDOP:1.148, VDOP:1.967, TDOP:2.300, GDOP:3.237, NSIG:0.007, ESIG:0.007
PN703,N 4586968.5168,E 632389.0116,EL452.9823, HSIG:0.010, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.461, HDOP:1.383, VDOP:2.036, TDOP:2.436, GDOP:3.463, NSIG:0.008, ESIG:0.007
PN704,N 4586976.6148,E 632376.7760,EL451.8459, HSIG:0.018, VSIG:0.033, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:3.338, HDOP:1.841, VDOP:2.784, TDOP:3.168, GDOP:4.602, NSIG:0.015, ESIG:0.010
PN705,N 4586955.5419,E 632413.0559,EL454.1721, HSIG:0.018, VSIG:0.030, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:3.399, HDOP:1.855, VDOP:2.848, TDOP:3.239, GDOP:4.695, NSIG:0.015, ESIG:0.010
PN706,N 4586953.7980,E 632412.5917,EL453.3967, HSIG:0.010, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.899, HDOP:1.067, VDOP:1.571, TDOP:1.812, GDOP:2.625, NSIG:0.008, ESIG:0.006
PN707,N 4586951.2464,E 632411.3790,EL453.6874, HSIG:0.010, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.900, HDOP:1.068, VDOP:1.572, TDOP:1.813, GDOP:2.626, NSIG:0.008, ESIG:0.007
PN708,N 4586948.0932,E 632409.6648,EL453.8287, HSIG:0.010, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.901, HDOP:1.068, VDOP:1.572, TDOP:1.814, GDOP:2.628, NSIG:0.008, ESIG:0.007
PN709,N 4586944.5106,E 632408.1855,EL453.3648, HSIG:0.010, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.902, HDOP:1.069, VDOP:1.573, TDOP:1.816, GDOP:2.630, NSIG:0.008, ESIG:0.007
PN710,N 4586942.5458,E 632407.8363,EL452.6702, HSIG:0.011, VSIG:0.021, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.904, HDOP:1.070, VDOP:1.575, TDOP:1.818, GDOP:2.633, NSIG:0.008, ESIG:0.007
PN711,N 4586933.9273,E 632402.3934,EL451.7497, HSIG:0.011, VSIG:0.021, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.906, HDOP:1.071, VDOP:1.576, TDOP:1.819, GDOP:2.635, NSIG:0.008, ESIG:0.007
PN712,N 4586962.3306,E 632400.7586,EL454.0067, HSIG:0.013, VSIG:0.024, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.389, HDOP:1.299, VDOP:2.006, TDOP:2.349, GDOP:3.351, NSIG:0.010, ESIG:0.008



ГЕО КАЕВСКИ ДООЕЛ Скопје
ул. “Томе Арсовски” бр. 49, лок. 19
тел. 02/614 2 909, 078/ 852842
mail: geokaevski@t.mk



PN713,N 4586955.1721,E 632398.2754,EL453.2960, HSIG:0.011, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.919, HDOP:1.079, VDOP:1.587, TDOP:1.833, GDOP:2.654, NSIG:0.009, ESIG:0.007
PN714,N 4586958.1117,E 632400.0988,EL453.1312, HSIG:0.010, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.920, HDOP:1.080, VDOP:1.587, TDOP:1.834, GDOP:2.655, NSIG:0.008, ESIG:0.007
PN715,N 4586951.7991,E 632403.7611,EL453.5495, HSIG:0.010, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.921, HDOP:1.081, VDOP:1.588, TDOP:1.836, GDOP:2.657, NSIG:0.008, ESIG:0.007
PN716,N 4586955.5442,E 632393.6939,EL452.8186, HSIG:0.010, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.923, HDOP:1.082, VDOP:1.590, TDOP:1.837, GDOP:2.660, NSIG:0.008, ESIG:0.007
PN717,N 4586953.3237,E 632392.9182,EL452.7444, HSIG:0.010, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.923, HDOP:1.082, VDOP:1.590, TDOP:1.838, GDOP:2.660, NSIG:0.008, ESIG:0.007
PN718,N 4586959.3285,E 632377.0711,EL450.4634, HSIG:0.011, VSIG:0.021, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.925, HDOP:1.083, VDOP:1.591, TDOP:1.839, GDOP:2.663, NSIG:0.008, ESIG:0.007
PN719,N 4586961.3462,E 632377.7870,EL450.4838, HSIG:0.011, VSIG:0.021, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.926, HDOP:1.084, VDOP:1.592, TDOP:1.840, GDOP:2.664, NSIG:0.008, ESIG:0.007
PN720,N 4586968.8740,E 632366.2774,EL449.5781, HSIG:0.016, VSIG:0.042, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.927, HDOP:1.085, VDOP:1.593, TDOP:1.842, GDOP:2.666, NSIG:0.009, ESIG:0.013
PN721,N 4586967.2114,E 632364.9623,EL449.5639, HSIG:0.016, VSIG:0.047, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.928, HDOP:1.085, VDOP:1.593, TDOP:1.842, GDOP:2.666, NSIG:0.009, ESIG:0.013
PN722,N 4586975.7068,E 632352.0326,EL448.9438, HSIG:0.016, VSIG:0.045, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.929, HDOP:1.086, VDOP:1.595, TDOP:1.844, GDOP:2.669, NSIG:0.009, ESIG:0.013
PN723,N 4586977.6987,E 632352.7589,EL449.1123, HSIG:0.012, VSIG:0.029, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.930, HDOP:1.087, VDOP:1.595, TDOP:1.844, GDOP:2.669, NSIG:0.008, ESIG:0.009
PN724,N 4586983.0277,E 632336.9046,EL448.6879, HSIG:0.010, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.933, HDOP:1.089, VDOP:1.597, TDOP:1.847, GDOP:2.673, NSIG:0.008, ESIG:0.007
PN725,N 4586985.9302,E 632337.8247,EL448.5338, HSIG:0.011, VSIG:0.021, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.934, HDOP:1.089, VDOP:1.598, TDOP:1.848, GDOP:2.675, NSIG:0.008, ESIG:0.007
PN726,N 4586987.7365,E 632338.5679,EL448.5732, HSIG:0.010, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.312, HDOP:1.154, VDOP:2.004, TDOP:2.332, GDOP:3.284, NSIG:0.008, ESIG:0.007
PN727,N 4586983.6707,E 632347.8997,EL450.2917, HSIG:0.011, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.313, HDOP:1.154, VDOP:2.004, TDOP:2.333, GDOP:3.285, NSIG:0.008, ESIG:0.007
PN728,N 4586985.7018,E 632348.3861,EL450.4333, HSIG:0.010, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.939, HDOP:1.093, VDOP:1.601, TDOP:1.853, GDOP:2.681, NSIG:0.008, ESIG:0.007
PN729,N 4586951.4099,E 632423.2679,EL454.1048, HSIG:0.010, VSIG:0.017, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.862, HDOP:1.017, VDOP:1.560, TDOP:1.797, GDOP:2.588, NSIG:0.008, ESIG:0.007
PN730,N 4586945.6863,E 632433.3164,EL455.6372, HSIG:0.037, VSIG:0.061, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:1.894, HDOP:1.022, VDOP:1.595, TDOP:1.730, GDOP:2.566, NSIG:0.020, ESIG:0.031
PN731,N 4586940.5606,E 632435.6629,EL455.0108, HSIG:0.016, VSIG:0.023, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.817, HDOP:1.609, VDOP:2.313, TDOP:2.878, GDOP:4.027, NSIG:0.010, ESIG:0.012
PN731,N 4586940.5522,E 632435.6578,EL454.8108, HSIG:0.020, VSIG:0.029, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.815, HDOP:1.605, VDOP:2.312, TDOP:2.874, GDOP:4.022, NSIG:0.013, ESIG:0.015
PN732,N 4586939.7105,E 632435.2371,EL455.0221, HSIG:0.013, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.838, HDOP:0.962, VDOP:1.566, TDOP:1.687, GDOP:2.494, NSIG:0.008, ESIG:0.010
PN733,N 4586938.5760,E 632434.7525,EL455.0961, HSIG:0.018, VSIG:0.026, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.838, HDOP:0.961, VDOP:1.566, TDOP:1.686, GDOP:2.494, NSIG:0.012, ESIG:0.013
PN734,N 4586935.2984,E 632433.1813,EL455.2131, HSIG:0.017, VSIG:0.024, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.837, HDOP:0.961, VDOP:1.566, TDOP:1.686, GDOP:2.494, NSIG:0.011, ESIG:0.012
PN735,N 4586932.9222,E 632431.6958,EL454.7824, HSIG:0.019, VSIG:0.028, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:1.889, HDOP:1.012, VDOP:1.596, TDOP:2.113, GDOP:2.835, NSIG:0.013, ESIG:0.015
PN736,N 4586929.9461,E 632430.4018,EL453.5235, HSIG:0.015, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.597, HDOP:0.862, VDOP:1.345, TDOP:1.375, GDOP:2.108, NSIG:0.010, ESIG:0.012
PN737,N 4586918.1912,E 632430.9586,EL453.2297, HSIG:0.011, VSIG:0.016, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:0.956, HDOP:0.956, VDOP:1.566, TDOP:1.681, GDOP:2.488, NSIG:0.007, ESIG:0.008
PN738,N 4586916.2565,E 632432.2333,EL453.2712, HSIG:0.011, VSIG:0.016, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.835, HDOP:0.956, VDOP:1.566, TDOP:1.680, GDOP:2.488, NSIG:0.007, ESIG:0.008
PN739,N 4586923.6120,E 632446.2074,EL455.9570, HSIG:0.011, VSIG:0.016, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.834, HDOP:0.954, VDOP:1.566, TDOP:1.678, GDOP:2.485, NSIG:0.007, ESIG:0.008
PN740,N 4586926.2063,E 632444.3526,EL455.8083, HSIG:0.011, VSIG:0.016, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.833, HDOP:0.953, VDOP:1.566, TDOP:1.677, GDOP:2.485, NSIG:0.007, ESIG:0.008
PN741,N 4586928.1981,E 632447.9223,EL456.1245, HSIG:0.011, VSIG:0.016, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.833, HDOP:0.953, VDOP:1.566, TDOP:1.676, GDOP:2.483, NSIG:0.007, ESIG:0.008
PN742,N 4586926.1250,E 632452.3134,EL456.3685, HSIG:0.011, VSIG:0.016, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.832, HDOP:0.952, VDOP:1.565, TDOP:1.675, GDOP:2.483, NSIG:0.007, ESIG:0.008
PN743,N 4586929.3909,E 632453.8457,EL456.2224, HSIG:0.011, VSIG:0.016, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.832, HDOP:0.951, VDOP:1.565, TDOP:1.675, GDOP:2.482, NSIG:0.007, ESIG:0.008
PN744,N 4586930.3960,E 632454.4062,EL456.1785, HSIG:0.011, VSIG:0.016, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.831, HDOP:0.951, VDOP:1.565, TDOP:1.674, GDOP:2.481, NSIG:0.007, ESIG:0.008
PN745,N 4586931.1828,E 632454.9484,EL455.7991, HSIG:0.011, VSIG:0.016, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.831, HDOP:0.950, VDOP:1.565, TDOP:1.673, GDOP:2.480, NSIG:0.007, ESIG:0.008
PN746,N 4586934.1518,E 632457.0094,EL457.2301, HSIG:0.011, VSIG:0.016, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.830, HDOP:0.950, VDOP:1.565, TDOP:1.672, GDOP:2.479, NSIG:0.007, ESIG:0.008
PN747,N 4586939.4269,E 632459.8309,EL457.3850, HSIG:0.011, VSIG:0.016, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.829, HDOP:0.949, VDOP:1.564, TDOP:1.670, GDOP:2.477, NSIG:0.007, ESIG:0.008
PN748,N 4586942.0956,E 632461.4531,EL458.1331, HSIG:0.012, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.828, HDOP:0.947, VDOP:1.563, TDOP:1.667, GDOP:2.474, NSIG:0.008, ESIG:0.009
PN749,N 4586945.2898,E 632462.6756,EL458.2352, HSIG:0.011, VSIG:0.016, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.827, HDOP:0.946, VDOP:1.563, TDOP:1.666, GDOP:2.473, NSIG:0.007, ESIG:0.008
PN750,N 4586938.2231,E 632441.7022,EL455.5553, HSIG:0.011, VSIG:0.017, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.056, HDOP:1.100, VDOP:1.737, TDOP:1.859, GDOP:2.772, NSIG:0.007, ESIG:0.008
PN751,N 4586941.5517,E 632445.7705,EL455.8380, HSIG:0.013, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.825, HDOP:0.944, VDOP:1.562, TDOP:1.662, GDOP:2.468, NSIG:0.009, ESIG:0.010
PN752,N 4586944.9638,E 632443.6567,EL456.2330, HSIG:0.039, VSIG:0.115, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.824, HDOP:0.943, VDOP:1.561, TDOP:1.661, GDOP:2.467, NSIG:0.029, ESIG:0.026
PN753,N 4586947.3011,E 632450.5375,EL457.2493, HSIG:0.014, VSIG:0.025, STATUS:FIXED, SATS:7, PDOP:4.973, HDOP:2.343, VDOP:4.386, TDOP:5.453, GDOP:7.380, NSIG:0.010, ESIG:0.010
PN754,N 4586920.3940,E 632451.1874,EL455.8467, HSIG:0.021, VSIG:0.043, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.058, HDOP:1.098, VDOP:1.741, TDOP:1.856, GDOP:2.771, NSIG:0.015, ESIG:0.016
PN755,N 4586916.3225,E 632473.1041,EL457.5472, HSIG:0.012, VSIG:0.017, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.817, HDOP:0.938, VDOP:1.556, TDOP:1.649, GDOP:2.454, NSIG:0.008, ESIG:0.009
PN756,N 4586919.5743,E 632474.3997,EL457.3797, HSIG:0.011, VSIG:0.017, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.816, HDOP:0.937, VDOP:1.556, TDOP:1.648, GDOP:2.453, NSIG:0.008, ESIG:0.008
PN757,N 4586920.5888,E 632474.8264,EL457.3223, HSIG:0.011, VSIG:0.017, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.816, HDOP:0.937, VDOP:1.555, TDOP:1.648, GDOP:2.452, NSIG:0.008, ESIG:0.008
PN758,N 4586921.3798,E 632475.4153,EL456.9741, HSIG:0.012, VSIG:0.017, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.815, HDOP:0.936, VDOP:1.555, TDOP:1.647, GDOP:2.451, NSIG:0.008, ESIG:0.009
PN759,N 4586915.1766,E 632475.4283,EL457.6721, HSIG:0.012, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.814, HDOP:0.935, VDOP:1.554, TDOP:1.644, GDOP:2.448, NSIG:0.008, ESIG:0.009
PN760,N 4586907.2478,E 632477.2038,EL456.5779, HSIG:0.013, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.813, HDOP:0.935, VDOP:1.553, TDOP:1.643, GDOP:2.447, NSIG:0.008, ESIG:0.009
PN761,N 4586906.7834,E 632475.3331,EL456.5395, HSIG:0.013, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.812, HDOP:0.935, VDOP:1.553, TDOP:1.642, GDOP:2.446, NSIG:0.009, ESIG:0.010
PN762,N 4586900.1478,E 632478.4904,EL456.3777, HSIG:0.011, VSIG:0.017, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.811, HDOP:0.934, VDOP:1.552, TDOP:1.640, GDOP:2.443, NSIG:0.007, ESIG:0.008
PN763,N 4586899.7753,E 632476.8853,EL456.2811, HSIG:0.011, VSIG:0.015, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.624, HDOP:0.887, VDOP:1.361, TDOP:1.447, GDOP:2.175, NSIG:0.007, ESIG:0.008
PN764,N 4586921.2022,E 632484.7823,EL458.6373, HSIG:0.011, VSIG:0.015, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.620, HDOP:0.883, VDOP:1.359, TDOP:1.441, GDOP:2.169, NSIG:0.007, ESIG:0.008
PN765,N 4586905.1443,E 632521.1170,EL459.6712, HSIG:0.015, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.796, HDOP:0.926, VDOP:1.539, TDOP:1.617, GDOP:2.416, NSIG:0.010, ESIG:0.011
PN766,N 4586902.4593,E 632518.1614,EL459.5115, HSIG:0.011, VSIG:0.016, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.795, HDOP:0.925, VDOP:1.538, TDOP:1.615, GDOP:2.415, NSIG:0.007, ESIG:0.008
PN767,N 4586898.8470,E 632516.9722,EL459.2900, HSIG:0.011, VSIG:0.015, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.613, HDOP:0.875, VDOP:1.355, TDOP:1.430, GDOP:2.155, NSIG:0.007, ESIG:0.008
PN768,N 4586895.6170,E 632515.8055,EL459.3533, HSIG:0.011, VSIG:0.015, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.612, HDOP:0.874, VDOP:1.354, TDOP:1.429, GDOP:2.154, NSIG:0.007, ESIG:0.008



ГЕО КАЈЕВСКИ ДООЕЛ Скопје
ул. “Томе Арсовски” бр. 49, лок. 19
тел. 02/614 2 909, 078/ 852842
mail: geokaevski@t.mk



PN769,N 4586890.8194,E 632514.5788,EL459.3717, HSIG:0.011, VSIG:0.015, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.611, HDOP:0.874, VDOP:1.354, TDOP:1.428, GDOP:2.153, NSIG:0.007, ESIG:0.008
PN770,N 4586888.7998,E 632513.8569,EL458.4364, HSIG:0.011, VSIG:0.015, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.611, HDOP:0.873, VDOP:1.354, TDOP:1.427, GDOP:2.152, NSIG:0.007, ESIG:0.008
PN771,N 4586881.0208,E 632509.3058,EL457.6443, HSIG:0.011, VSIG:0.015, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.610, HDOP:0.872, VDOP:1.353, TDOP:1.425, GDOP:2.150, NSIG:0.007, ESIG:0.008
PN772,N 4586875.5979,E 632514.0859,EL457.2274, HSIG:0.011, VSIG:0.015, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.711, HDOP:0.952, VDOP:1.422, TDOP:1.523, GDOP:2.291, NSIG:0.007, ESIG:0.008
PN773,N 4586873.9553,E 632515.3588,EL457.2190, HSIG:0.011, VSIG:0.015, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.711, HDOP:0.951, VDOP:1.422, TDOP:1.523, GDOP:2.290, NSIG:0.007, ESIG:0.008
PN774,N 4586882.0261,E 632527.3464,EL458.3730, HSIG:0.011, VSIG:0.015, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.607, HDOP:0.870, VDOP:1.351, TDOP:1.422, GDOP:2.146, NSIG:0.007, ESIG:0.008
PN775,N 4586883.9068,E 632526.0861,EL458.4500, HSIG:0.011, VSIG:0.015, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.607, HDOP:0.870, VDOP:1.351, TDOP:1.421, GDOP:2.145, NSIG:0.007, ESIG:0.008
PN776,N 4586887.7520,E 632531.7272,EL459.6999, HSIG:0.011, VSIG:0.016, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.606, HDOP:0.869, VDOP:1.350, TDOP:1.420, GDOP:2.144, NSIG:0.008, ESIG:0.008
PN777,N 4586886.4606,E 632534.2001,EL459.7250, HSIG:0.012, VSIG:0.017, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.605, HDOP:0.868, VDOP:1.350, TDOP:1.418, GDOP:2.142, NSIG:0.008, ESIG:0.009
PN778,N 4586890.0285,E 632534.8314,EL459.5992, HSIG:0.012, VSIG:0.017, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.780, HDOP:0.919, VDOP:1.524, TDOP:1.593, GDOP:2.389, NSIG:0.008, ESIG:0.009
PN779,N 4586891.1508,E 632535.2872,EL459.5601, HSIG:0.011, VSIG:0.015, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.428, HDOP:0.780, VDOP:1.196, TDOP:1.135, GDOP:1.824, NSIG:0.007, ESIG:0.008
PN780,N 4586892.0194,E 632535.4709,EL459.2689, HSIG:0.013, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.620, HDOP:0.838, VDOP:1.387, TDOP:1.343, GDOP:2.104, NSIG:0.009, ESIG:0.009
PN781,N 4586893.2765,E 632536.1464,EL460.0888, HSIG:0.012, VSIG:0.016, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.954, HDOP:0.977, VDOP:1.693, TDOP:1.694, GDOP:2.586, NSIG:0.008, ESIG:0.008
PN782,N 4586896.7985,E 632541.4268,EL460.6779, HSIG:0.011, VSIG:0.015, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.777, HDOP:0.918, VDOP:1.521, TDOP:1.588, GDOP:2.383, NSIG:0.007, ESIG:0.008
PN783,N 4586890.5469,E 632576.6227,EL461.0825, HSIG:0.011, VSIG:0.016, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.434, HDOP:0.778, VDOP:1.204, TDOP:1.141, GDOP:1.832, NSIG:0.008, ESIG:0.008
PN784,N 4586888.6968,E 632580.3046,EL460.8540, HSIG:0.011, VSIG:0.016, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.597, HDOP:0.862, VDOP:1.344, TDOP:1.406, GDOP:2.128, NSIG:0.008, ESIG:0.008
PN785,N 4586875.0163,E 632575.4580,EL460.0408, HSIG:0.011, VSIG:0.015, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.435, HDOP:0.777, VDOP:1.207, TDOP:1.143, GDOP:1.835, NSIG:0.007, ESIG:0.008
PN786,N 4586876.4415,E 632570.7472,EL460.0113, HSIG:0.011, VSIG:0.015, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.625, HDOP:0.836, VDOP:1.393, TDOP:1.347, GDOP:2.110, NSIG:0.007, ESIG:0.008
PN787,N 4586873.6691,E 632569.9835,EL460.0587, HSIG:0.011, VSIG:0.015, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.436, HDOP:0.777, VDOP:1.208, TDOP:1.144, GDOP:1.836, NSIG:0.007, ESIG:0.008
PN788,N 4586871.8327,E 632574.5130,EL460.0732, HSIG:0.012, VSIG:0.016, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.486, HDOP:0.831, VDOP:1.232, TDOP:1.186, GDOP:1.901, NSIG:0.008, ESIG:0.009
PN789,N 4586870.7063,E 632567.9358,EL460.0815, HSIG:0.011, VSIG:0.016, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.437, HDOP:0.776, VDOP:1.210, TDOP:1.145, GDOP:1.838, NSIG:0.008, ESIG:0.008
PN790,N 4586868.8121,E 632566.8977,EL459.9517, HSIG:0.011, VSIG:0.015, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.410, HDOP:0.746, VDOP:1.197, TDOP:1.128, GDOP:1.806, NSIG:0.008, ESIG:0.008
PN791,N 4586865.2476,E 632568.0988,EL458.2124, HSIG:0.011, VSIG:0.016, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.964, HDOP:0.975, VDOP:1.705, TDOP:1.699, GDOP:2.597, NSIG:0.008, ESIG:0.008
PN792,N 4586862.7434,E 632568.7445,EL457.7798, HSIG:0.011, VSIG:0.016, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.626, HDOP:0.835, VDOP:1.396, TDOP:1.348, GDOP:2.112, NSIG:0.008, ESIG:0.008
PN793,N 4586860.6750,E 632569.2456,EL457.6836, HSIG:0.011, VSIG:0.015, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.689, HDOP:0.932, VDOP:1.408, TDOP:1.494, GDOP:2.254, NSIG:0.008, ESIG:0.008
PN794,N 4586861.1305,E 632585.0478,EL459.1162, HSIG:0.012, VSIG:0.016, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.588, HDOP:0.856, VDOP:1.337, TDOP:1.393, GDOP:2.112, NSIG:0.008, ESIG:0.008
PN795,N 4586859.1142,E 632585.1302,EL459.1882, HSIG:0.012, VSIG:0.017, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.441, HDOP:0.775, VDOP:1.215, TDOP:1.149, GDOP:1.843, NSIG:0.008, ESIG:0.009
PN796,N 4586857.7654,E 632585.6964,EL459.1014, HSIG:0.012, VSIG:0.017, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.127, HDOP:1.180, VDOP:1.770, TDOP:2.149, GDOP:3.024, NSIG:0.008, ESIG:0.008
PN797,N 4586858.7947,E 632593.6979,EL459.9597, HSIG:0.012, VSIG:0.017, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.442, HDOP:0.774, VDOP:1.217, TDOP:1.151, GDOP:1.845, NSIG:0.008, ESIG:0.009
PN798,N 4586861.0483,E 632593.0665,EL459.9853, HSIG:0.013, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.443, HDOP:0.774, VDOP:1.218, TDOP:1.151, GDOP:1.846, NSIG:0.009, ESIG:0.009
PN799,N 4586862.4523,E 632596.6601,EL460.4612, HSIG:0.012, VSIG:0.017, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.444, HDOP:0.773, VDOP:1.219, TDOP:1.152, GDOP:1.847, NSIG:0.008, ESIG:0.009
PN800,N 4586865.8998,E 632596.4523,EL460.4105, HSIG:0.012, VSIG:0.017, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.444, HDOP:0.773, VDOP:1.220, TDOP:1.153, GDOP:1.848, NSIG:0.008, ESIG:0.009
PN801,N 4586868.3160,E 632596.6699,EL459.9837, HSIG:0.013, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.627, HDOP:0.833, VDOP:1.398, TDOP:1.348, GDOP:2.113, NSIG:0.009, ESIG:0.009
PN802,N 4586867.4544,E 632596.6839,EL460.2482, HSIG:0.013, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.627, HDOP:0.833, VDOP:1.398, TDOP:1.348, GDOP:2.113, NSIG:0.009, ESIG:0.009
PN803,N 4586868.7037,E 632596.6961,EL460.2203, HSIG:0.013, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.445, HDOP:0.772, VDOP:1.222, TDOP:1.154, GDOP:1.850, NSIG:0.009, ESIG:0.009
PN804,N 4586873.3739,E 632596.2203,EL461.0053, HSIG:0.014, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.446, HDOP:0.772, VDOP:1.222, TDOP:1.155, GDOP:1.850, NSIG:0.009, ESIG:0.010
PN805,N 4586862.7676,E 632605.4300,EL460.7311, HSIG:0.011, VSIG:0.015, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.447, HDOP:0.772, VDOP:1.224, TDOP:1.156, GDOP:1.852, NSIG:0.007, ESIG:0.008
PN806,N 4586859.7896,E 632608.7196,EL460.5462, HSIG:0.011, VSIG:0.016, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.128, HDOP:1.172, VDOP:1.776, TDOP:2.152, GDOP:3.026, NSIG:0.008, ESIG:0.008
PN807,N 4586868.3987,E 632622.8097,EL461.1757, HSIG:0.010, VSIG:0.014, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.448, HDOP:0.771, VDOP:1.226, TDOP:1.158, GDOP:1.854, NSIG:0.007, ESIG:0.007
PN808,N 4586869.7134,E 632621.8608,EL461.1535, HSIG:0.010, VSIG:0.015, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.448, HDOP:0.771, VDOP:1.226, TDOP:1.158, GDOP:1.854, NSIG:0.007, ESIG:0.008
PN809,N 4586872.5110,E 632619.8930,EL460.9887, HSIG:0.010, VSIG:0.014, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.626, HDOP:0.831, VDOP:1.398, TDOP:1.347, GDOP:2.112, NSIG:0.007, ESIG:0.007
PN810,N 4586873.3876,E 632619.0738,EL460.9014, HSIG:0.011, VSIG:0.015, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.626, HDOP:0.831, VDOP:1.398, TDOP:1.347, GDOP:2.112, NSIG:0.007, ESIG:0.008
PN811,N 4586874.3996,E 632618.4241,EL460.4184, HSIG:0.010, VSIG:0.014, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.449, HDOP:0.770, VDOP:1.228, TDOP:1.159, GDOP:1.856, NSIG:0.007, ESIG:0.007
PN812,N 4586875.4044,E 632617.9608,EL460.7629, HSIG:0.012, VSIG:0.016, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.449, HDOP:0.770, VDOP:1.228, TDOP:1.159, GDOP:1.856, NSIG:0.008, ESIG:0.008
PN813,N 4586877.6505,E 632616.9031,EL461.6297, HSIG:0.012, VSIG:0.017, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.516, HDOP:0.808, VDOP:1.282, TDOP:1.226, GDOP:1.949, NSIG:0.008, ESIG:0.009
PN814,N 4586858.0610,E 632629.2904,EL460.0675, HSIG:0.012, VSIG:0.016, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.505, HDOP:0.822, VDOP:1.261, TDOP:1.209, GDOP:1.931, NSIG:0.008, ESIG:0.008
PN815,N 4586867.9994,E 632622.1740,EL461.1696, HSIG:0.010, VSIG:0.014, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.452, HDOP:0.768, VDOP:1.232, TDOP:1.162, GDOP:1.860, NSIG:0.007, ESIG:0.007
PN816,N 4586878.1638,E 632634.1543,EL461.3193, HSIG:0.010, VSIG:0.014, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.452, HDOP:0.768, VDOP:1.233, TDOP:1.162, GDOP:1.860, NSIG:0.007, ESIG:0.007
PN817,N 4586879.1967,E 632633.0247,EL461.3399, HSIG:0.010, VSIG:0.014, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.452, HDOP:0.768, VDOP:1.233, TDOP:1.163, GDOP:1.860, NSIG:0.007, ESIG:0.007
PN818,N 4586881.5631,E 632630.5791,EL461.2445, HSIG:0.010, VSIG:0.014, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.453, HDOP:0.768, VDOP:1.233, TDOP:1.163, GDOP:1.861, NSIG:0.007, ESIG:0.007
PN819,N 4586882.6153,E 632629.4964,EL461.1259, HSIG:0.011, VSIG:0.015, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.622, HDOP:0.829, VDOP:1.394, TDOP:1.342, GDOP:2.105, NSIG:0.007, ESIG:0.007
PN820,N 4586883.2723,E 632628.9294,EL460.7949, HSIG:0.011, VSIG:0.015, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.622, HDOP:0.829, VDOP:1.394, TDOP:1.342, GDOP:2.105, NSIG:0.007, ESIG:0.007
PN821,N 4586885.0015,E 632627.6647,EL461.4230, HSIG:0.016, VSIG:0.024, STATUS:FIXED, SATS:7, PDOP:3.784, HDOP:2.249, VDOP:3.043, TDOP:3.704, GDOP:5.295, NSIG:0.010, ESIG:0.012
PN822,N 4586899.9307,E 632621.2111,EL461.9528, HSIG:0.013, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.620, HDOP:0.828, VDOP:1.392, TDOP:1.339, GDOP:2.102, NSIG:0.009, ESIG:0.009
PN823,N 4586902.1389,E 632621.2360,EL462.0164, HSIG:0.013, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.619, HDOP:0.828, VDOP:1.391, TDOP:1.339, GDOP:2.101, NSIG:0.010, ESIG:0.009
PN824,N 4586902.5292,E 632630.1350,EL461.1081, HSIG:0.013, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.619, HDOP:0.828, VDOP:1.391, TDOP:1.338, GDOP:2.100, NSIG:0.010, ESIG:0.009
PN825,N 4586900.4981,E 632630.6902,EL461.1793, HSIG:0.011, VSIG:0.015, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.616, HDOP:0.911, VDOP:1.335, TDOP:1.340, GDOP:2.100, NSIG:0.008, ESIG:0.008



ГЕО КАЕВСКИ ДООЕЛ Скопје
ул. “Томе Арсовски” бр. 49, лок. 19
тел. 02/614 2 909, 078/ 852842
mail: geokaevski@t.mk



PN826,N 4586900.4999,E 632642.3712,EL460.9342, HSIG:0.014, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.455, HDOP:0.766, VDOP:1.236, TDOP:1.165, GDOP:1.864, NSIG:0.010, ESIG:0.010
PN827,N 4586903.4900,E 632643.9854,EL460.7935, HSIG:0.014, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.616, HDOP:0.828, VDOP:1.388, TDOP:1.336, GDOP:2.096, NSIG:0.010, ESIG:0.010
PN828,N 4586901.7694,E 632646.8008,EL460.9323, HSIG:0.013, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.455, HDOP:0.766, VDOP:1.237, TDOP:1.165, GDOP:1.864, NSIG:0.010, ESIG:0.010
PN829,N 4586901.3788,E 632648.8699,EL460.8135, HSIG:0.014, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.455, HDOP:0.766, VDOP:1.237, TDOP:1.166, GDOP:1.864, NSIG:0.010, ESIG:0.010
PN830,N 4586900.6244,E 632653.1966,EL461.0855, HSIG:0.015, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.455, HDOP:0.765, VDOP:1.237, TDOP:1.166, GDOP:1.864, NSIG:0.010, ESIG:0.010
PN831,N 4586910.3020,E 632642.3401,EL460.8027, HSIG:0.015, VSIG:0.021, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.166, HDOP:1.183, VDOP:1.814, TDOP:1.932, GDOP:2.903, NSIG:0.011, ESIG:0.011
PN832,N 4586938.9899,E 632665.6673,EL458.5693, HSIG:0.013, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:1.971, HDOP:1.024, VDOP:1.684, TDOP:1.704, GDOP:2.605, NSIG:0.010, ESIG:0.009
PN833,N 4586939.5797,E 632664.2158,EL458.7775, HSIG:0.014, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.926, HDOP:1.065, VDOP:1.663, TDOP:1.648, GDOP:2.535, NSIG:0.010, ESIG:0.009
PN834,N 4586941.0960,E 632661.0728,EL458.9596, HSIG:0.014, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.145, HDOP:1.181, VDOP:1.791, TDOP:1.908, GDOP:2.871, NSIG:0.010, ESIG:0.009
PN835,N 4586942.0552,E 632660.0729,EL458.9107, HSIG:0.014, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.144, HDOP:1.181, VDOP:1.789, TDOP:1.906, GDOP:2.868, NSIG:0.010, ESIG:0.009
PN836,N 4586942.6684,E 632659.4357,EL458.5695, HSIG:0.015, VSIG:0.021, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.141, HDOP:1.180, VDOP:1.787, TDOP:1.903, GDOP:2.865, NSIG:0.011, ESIG:0.010
PN837,N 4586943.4856,E 632658.6929,EL459.1172, HSIG:0.016, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:5, PDOP:4.799, HDOP:3.284, VDOP:3.499, TDOP:4.449, GDOP:6.544, NSIG:0.010, ESIG:0.012
PN838,N 4586934.1522,E 632669.0793,EL456.0690, HSIG:0.014, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:1.970, HDOP:0.998, VDOP:1.698, TDOP:1.697, GDOP:2.600, NSIG:0.010, ESIG:0.009
PN839,N 4586933.5268,E 632671.3555,EL456.1169, HSIG:0.014, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.909, HDOP:0.970, VDOP:1.644, TDOP:1.628, GDOP:2.509, NSIG:0.010, ESIG:0.009
PN840,N 4586932.9601,E 632673.6890,EL456.0184, HSIG:0.013, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:1.967, HDOP:0.998, VDOP:1.695, TDOP:1.695, GDOP:2.596, NSIG:0.010, ESIG:0.009
PN841,N 4586939.5630,E 632680.1848,EL456.7817, HSIG:0.010, VSIG:0.014, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.417, HDOP:0.732, VDOP:1.214, TDOP:1.138, GDOP:1.818, NSIG:0.008, ESIG:0.007
PN842,N 4586943.2718,E 632675.3337,EL457.4616, HSIG:0.011, VSIG:0.014, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.462, HDOP:0.759, VDOP:1.250, TDOP:1.182, GDOP:1.880, NSIG:0.008, ESIG:0.007
PN843,N 4586944.2499,E 632672.7599,EL457.6236, HSIG:0.011, VSIG:0.014, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.462, HDOP:0.759, VDOP:1.250, TDOP:1.182, GDOP:1.880, NSIG:0.008, ESIG:0.007
PN844,N 4586951.4228,E 632672.0699,EL457.9939, HSIG:0.011, VSIG:0.016, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.892, HDOP:0.969, VDOP:1.625, TDOP:1.610, GDOP:2.484, NSIG:0.008, ESIG:0.008
PN845,N 4586955.6745,E 632676.6461,EL457.5519, HSIG:0.011, VSIG:0.015, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.660, HDOP:0.861, VDOP:1.420, TDOP:1.380, GDOP:2.159, NSIG:0.009, ESIG:0.007
PN846,N 4586949.1159,E 632684.5511,EL457.1664, HSIG:0.011, VSIG:0.015, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.978, HDOP:1.069, VDOP:1.664, TDOP:2.004, GDOP:2.816, NSIG:0.008, ESIG:0.007
PN847,N 4586954.0751,E 632685.4144,EL456.9250, HSIG:0.012, VSIG:0.017, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.055, HDOP:1.210, VDOP:1.661, TDOP:2.011, GDOP:2.875, NSIG:0.009, ESIG:0.008
PN848,N 4586958.8259,E 632674.4709,EL457.7707, HSIG:0.013, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.879, HDOP:0.968, VDOP:1.610, TDOP:1.595, GDOP:2.465, NSIG:0.010, ESIG:0.008
PN849,N 4586960.5624,E 632672.7730,EL457.8847, HSIG:0.013, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.877, HDOP:0.968, VDOP:1.608, TDOP:1.594, GDOP:2.463, NSIG:0.010, ESIG:0.009
PN850,N 4586961.3880,E 632671.5749,EL457.4036, HSIG:0.012, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.068, HDOP:1.172, VDOP:1.704, TDOP:1.819, GDOP:2.754, NSIG:0.009, ESIG:0.008
PN851,N 4586961.9258,E 632670.9061,EL457.9636, HSIG:0.014, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.065, HDOP:1.171, VDOP:1.701, TDOP:1.816, GDOP:2.750, NSIG:0.010, ESIG:0.009
PN852,N 4586957.4896,E 632692.8511,EL456.6290, HSIG:0.011, VSIG:0.014, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.479, HDOP:0.779, VDOP:1.257, TDOP:1.243, GDOP:1.932, NSIG:0.008, ESIG:0.007
PN853,N 4586959.8508,E 632693.2203,EL456.9606, HSIG:0.011, VSIG:0.016, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.209, HDOP:1.212, VDOP:1.848, TDOP:1.908, GDOP:2.920, NSIG:0.009, ESIG:0.007
PN854,N 4586963.3317,E 632693.5185,EL457.2032, HSIG:0.011, VSIG:0.014, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.409, HDOP:0.731, VDOP:1.205, TDOP:1.129, GDOP:1.806, NSIG:0.008, ESIG:0.007
PN855,N 4586964.7615,E 632693.9342,EL457.1700, HSIG:0.011, VSIG:0.014, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.409, HDOP:0.731, VDOP:1.204, TDOP:1.129, GDOP:1.805, NSIG:0.008, ESIG:0.007
PN856,N 4586965.9981,E 632694.3963,EL456.9661, HSIG:0.011, VSIG:0.014, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.408, HDOP:0.731, VDOP:1.204, TDOP:1.128, GDOP:1.805, NSIG:0.008, ESIG:0.007
PN857,N 4586951.2054,E 632703.6662,EL456.8575, HSIG:0.011, VSIG:0.015, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:1.714, HDOP:0.982, VDOP:1.405, TDOP:1.559, GDOP:2.317, NSIG:0.008, ESIG:0.007
PN858,N 4586952.6480,E 632705.5281,EL457.0882, HSIG:0.011, VSIG:0.015, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.478, HDOP:0.779, VDOP:1.256, TDOP:1.244, GDOP:1.932, NSIG:0.008, ESIG:0.007
PN859,N 4586954.7998,E 632708.1091,EL457.3551, HSIG:0.011, VSIG:0.015, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.739, HDOP:0.962, VDOP:1.449, TDOP:1.435, GDOP:2.255, NSIG:0.008, ESIG:0.007
PN860,N 4586956.0417,E 632709.3102,EL457.3451, HSIG:0.011, VSIG:0.016, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.742, HDOP:0.963, VDOP:1.451, TDOP:1.437, GDOP:2.258, NSIG:0.009, ESIG:0.007
PN861,N 4586946.5389,E 632715.5520,EL457.3607, HSIG:0.012, VSIG:0.016, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.199, HDOP:1.225, VDOP:1.826, TDOP:2.020, GDOP:2.986, NSIG:0.009, ESIG:0.008
PN862,N 4586945.9263,E 632714.1513,EL457.5399, HSIG:0.012, VSIG:0.017, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.199, HDOP:1.225, VDOP:1.826, TDOP:2.019, GDOP:2.986, NSIG:0.009, ESIG:0.008
PN863,N 4586945.4058,E 632713.2203,EL457.5409, HSIG:0.012, VSIG:0.016, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.753, HDOP:0.968, VDOP:1.461, TDOP:1.445, GDOP:2.271, NSIG:0.009, ESIG:0.008
PN864,N 4586944.0039,E 632710.1395,EL457.4415, HSIG:0.011, VSIG:0.015, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.439, HDOP:0.763, VDOP:1.220, TDOP:1.150, GDOP:1.842, NSIG:0.008, ESIG:0.007
PN865,N 4586943.7078,E 632708.9443,EL457.3285, HSIG:0.011, VSIG:0.015, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.439, HDOP:0.763, VDOP:1.220, TDOP:1.149, GDOP:1.841, NSIG:0.008, ESIG:0.007
PN866,N 4586943.3994,E 632707.7195,EL457.3044, HSIG:0.011, VSIG:0.015, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.629, HDOP:0.869, VDOP:1.378, TDOP:1.386, GDOP:2.139, NSIG:0.008, ESIG:0.007
PN867,N 4586914.0294,E 632710.1871,EL455.6904, HSIG:0.011, VSIG:0.016, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.631, HDOP:0.871, VDOP:1.379, TDOP:1.388, GDOP:2.142, NSIG:0.008, ESIG:0.007
PN868,N 4586914.6415,E 632712.8136,EL455.3916, HSIG:0.011, VSIG:0.015, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.714, HDOP:0.979, VDOP:1.478, TDOP:1.459, GDOP:2.296, NSIG:0.009, ESIG:0.007
PN869,N 4586917.6764,E 632718.4789,EL458.1938, HSIG:0.012, VSIG:0.017, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.206, HDOP:1.229, VDOP:1.832, TDOP:2.010, GDOP:2.985, NSIG:0.009, ESIG:0.008
PN870,N 4586918.0085,E 632719.4207,EL458.4585, HSIG:0.011, VSIG:0.015, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.396, HDOP:0.732, VDOP:1.189, TDOP:1.115, GDOP:1.787, NSIG:0.008, ESIG:0.007
PN871,N 4586918.5479,E 632720.7383,EL458.4609, HSIG:0.011, VSIG:0.015, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.396, HDOP:0.732, VDOP:1.188, TDOP:1.114, GDOP:1.786, NSIG:0.008, ESIG:0.007
PN872,N 4586919.9396,E 632723.8980,EL458.2839, HSIG:0.011, VSIG:0.015, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.782, HDOP:0.984, VDOP:1.486, TDOP:1.465, GDOP:2.307, NSIG:0.009, ESIG:0.007
PN873,N 4586920.5349,E 632726.0689,EL458.1439, HSIG:0.011, VSIG:0.016, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.785, HDOP:0.986, VDOP:1.489, TDOP:1.467, GDOP:2.311, NSIG:0.009, ESIG:0.007
PN874,N 4586904.2455,E 632739.0725,EL459.0784, HSIG:0.012, VSIG:0.016, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.214, HDOP:1.389, TDOP:1.839, TDOP:2.004, GDOP:2.986, NSIG:0.009, ESIG:0.008
PN875,N 4586903.3843,E 632738.3929,EL458.8439, HSIG:0.012, VSIG:0.016, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.802, HDOP:0.995, VDOP:1.502, TDOP:1.478, GDOP:2.330, NSIG:0.009, ESIG:0.008
PN876,N 4586902.7934,E 632737.6824,EL458.9399, HSIG:0.012, VSIG:0.016, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.805, HDOP:0.997, VDOP:1.505, TDOP:1.480, GDOP:2.334, NSIG:0.009, ESIG:0.008
PN877,N 4586901.8811,E 632737.0056,EL459.0008, HSIG:0.011, VSIG:0.015, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.389, HDOP:0.733, VDOP:1.180, TDOP:1.107, GDOP:1.776, NSIG:0.009, ESIG:0.007
PN878,N 4586899.4867,E 632734.5298,EL459.1287, HSIG:0.011, VSIG:0.015, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.389, HDOP:0.733, VDOP:1.179, TDOP:1.106, GDOP:1.775, NSIG:0.009, ESIG:0.007
PN879,N 4586898.5559,E 632733.2960,EL458.9002, HSIG:0.011, VSIG:0.015, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.388, HDOP:0.733, VDOP:1.179, TDOP:1.106, GDOP:1.775, NSIG:0.009, ESIG:0.007
PN880,N 4586884.2994,E 632759.6055,EL460.4799, HSIG:0.014, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.385, HDOP:0.734, VDOP:1.174, TDOP:1.102, GDOP:1.769, NSIG:0.011, ESIG:0.009
PN881,N 4586883.5126,E 632759.0872,EL459.4932, HSIG:0.014, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.823, HDOP:1.007, VDOP:1.520, TDOP:1.492, GDOP:2.356, NSIG:0.011, ESIG:0.009
PN882,N 4586882.2336,E 632758.0772,EL459.6627, HSIG:0.013, VSIG:0.017, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.384, HDOP:0.734, VDOP:1.173, TDOP:1.101, GDOP:1.768, NSIG:0.010, ESIG:0.008



ГЕО КАЈЕВСКИ ДООЕЛ Скопје
ул. “Томе Арсовски” бр. 49, лок. 19
тел. 02/614 2 909, 078/ 852842
mail: geokaevski@t.mk



PN883,N 4586879.4322,E 632755.9625,EL459.7632, HSIG:0.013, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.576, HDOP:0.857, VDOP:1.322, TDOP:1.343, GDOP:2.070, NSIG:0.010, ESIG:0.008
PN884,N 4586875.7048,E 632754.4575,EL459.3559, HSIG:0.014, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.575, HDOP:0.857, VDOP:1.322, TDOP:1.343, GDOP:2.070, NSIG:0.011, ESIG:0.009
PN885,N 4586871.6827,E 632751.9290,EL458.0932, HSIG:0.024, VSIG:0.030, STATUS:FIXED, SATS:5, PDOP:5.190, HDOP:3.467, VDOP:3.862, TDOP:5.712, GDOP:7.718, NSIG:0.019, ESIG:0.015
PN886,N 4586863.4119,E 632749.3693,EL457.1373, HSIG:0.012, VSIG:0.017, STATUS:FIXED, SATS:7, PDOP:2.335, HDOP:1.330, VDOP:1.920, TDOP:2.249, GDOP:3.242, NSIG:0.009, ESIG:0.008
PN887,N 4586872.9954,E 632780.4778,EL460.1147, HSIG:0.013, VSIG:0.017, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.460, HDOP:0.778, VDOP:1.236, TDOP:1.236, GDOP:1.913, NSIG:0.010, ESIG:0.008
PN888,N 4586871.0281,E 632779.5060,EL459.9655, HSIG:0.013, VSIG:0.017, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.460, HDOP:0.778, VDOP:1.235, TDOP:1.236, GDOP:1.912, NSIG:0.010, ESIG:0.008
PN889,N 4586869.3575,E 632777.1363,EL459.3694, HSIG:0.013, VSIG:0.017, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.509, HDOP:0.808, VDOP:1.275, TDOP:1.282, GDOP:1.980, NSIG:0.010, ESIG:0.008
PN890,N 4586868.2770,E 632776.3776,EL459.4593, HSIG:0.012, VSIG:0.016, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.459, HDOP:0.778, VDOP:1.234, TDOP:1.235, GDOP:1.911, NSIG:0.009, ESIG:0.007
PN891,N 4586865.3719,E 632774.7267,EL459.6697, HSIG:0.013, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.458, HDOP:0.778, VDOP:1.234, TDOP:1.235, GDOP:1.911, NSIG:0.010, ESIG:0.008
PN892,N 4586864.2883,E 632774.2599,EL459.6839, HSIG:0.014, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.458, HDOP:0.778, VDOP:1.233, TDOP:1.234, GDOP:1.910, NSIG:0.011, ESIG:0.009
PN893,N 4586858.6344,E 632775.4001,EL458.4581, HSIG:0.015, VSIG:0.021, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:2.046, HDOP:1.083, VDOP:1.736, TDOP:1.833, GDOP:2.747, NSIG:0.012, ESIG:0.009
PN894,N 4586847.0205,E 632778.1556,EL457.0290, HSIG:0.014, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.684, HDOP:0.913, VDOP:1.415, TDOP:1.459, GDOP:2.228, NSIG:0.011, ESIG:0.008
PN895,N 4586842.1143,E 632793.5904,EL457.3006, HSIG:0.017, VSIG:0.024, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.566, HDOP:0.855, VDOP:1.312, TDOP:1.338, GDOP:2.060, NSIG:0.013, ESIG:0.010
PN896,N 4586851.7035,E 632797.9339,EL459.0556, HSIG:0.018, VSIG:0.027, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.566, HDOP:0.855, VDOP:1.312, TDOP:1.338, GDOP:2.060, NSIG:0.015, ESIG:0.011
PN897,N 4586854.4859,E 632798.7819,EL459.3630, HSIG:0.017, VSIG:0.023, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.452, HDOP:0.779, VDOP:1.225, TDOP:1.230, GDOP:1.903, NSIG:0.013, ESIG:0.010
PN898,N 4586857.7237,E 632799.6915,EL459.0933, HSIG:0.017, VSIG:0.024, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.451, HDOP:0.779, VDOP:1.225, TDOP:1.229, GDOP:1.902, NSIG:0.013, ESIG:0.010
PN899,N 4586862.5895,E 632801.6628,EL459.4062, HSIG:0.017, VSIG:0.024, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.948, HDOP:1.137, VDOP:1.581, TDOP:1.586, GDOP:2.512, NSIG:0.013, ESIG:0.010
PN900,N 4586850.3100,E 632817.1212,EL459.0484, HSIG:0.015, VSIG:0.021, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.561, HDOP:0.855, VDOP:1.306, TDOP:1.335, GDOP:2.054, NSIG:0.012, ESIG:0.009
PN901,N 4586851.5977,E 632817.0993,EL459.1029, HSIG:0.015, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.447, HDOP:0.779, VDOP:1.220, TDOP:1.226, GDOP:1.897, NSIG:0.011, ESIG:0.009
PN902,N 4586855.0007,E 632817.2167,EL458.9152, HSIG:0.015, VSIG:0.021, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.948, HDOP:1.137, VDOP:1.581, TDOP:1.595, GDOP:2.529, NSIG:0.012, ESIG:0.009
PN903,N 4586857.7794,E 632817.4632,EL458.6206, HSIG:0.017, VSIG:0.024, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.617, HDOP:1.619, VDOP:2.056, TDOP:2.102, GDOP:3.357, NSIG:0.014, ESIG:0.010
PN904,N 4586837.3230,E 632815.6715,EL456.8412, HSIG:0.012, VSIG:0.016, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.625, HDOP:0.886, VDOP:1.362, TDOP:1.395, GDOP:2.142, NSIG:0.009, ESIG:0.007
PN905,N 4586853.9934,E 632840.9413,EL458.8090, HSIG:0.013, VSIG:0.017, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.441, HDOP:0.779, VDOP:1.212, TDOP:1.221, GDOP:1.888, NSIG:0.010, ESIG:0.008
PN906,N 4586855.9656,E 632840.0335,EL458.8003, HSIG:0.013, VSIG:0.017, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.440, HDOP:0.779, VDOP:1.211, TDOP:1.220, GDOP:1.888, NSIG:0.010, ESIG:0.008
PN907,N 4586859.0637,E 632838.6307,EL458.6853, HSIG:0.015, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.647, HDOP:1.641, VDOP:2.077, TDOP:2.114, GDOP:3.388, NSIG:0.012, ESIG:0.008
PN908,N 4586860.7649,E 632837.5582,EL458.7832, HSIG:0.021, VSIG:0.030, STATUS:FIXED, SATS:7, PDOP:4.146, HDOP:2.350, VDOP:3.416, TDOP:4.522, GDOP:6.135, NSIG:0.019, ESIG:0.009
PN909,N 4586866.2900,E 632872.7253,EL458.3263, HSIG:0.012, VSIG:0.017, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.545, HDOP:0.854, VDOP:1.288, TDOP:1.323, GDOP:2.034, NSIG:0.010, ESIG:0.007
PN910,N 4586867.3859,E 632872.1880,EL458.4667, HSIG:0.012, VSIG:0.017, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.544, HDOP:0.854, VDOP:1.287, TDOP:1.322, GDOP:2.033, NSIG:0.010, ESIG:0.007
PN911,N 4586870.6076,E 632870.8829,EL458.6304, HSIG:0.016, VSIG:0.023, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:4.013, HDOP:2.296, VDOP:3.291, TDOP:3.393, GDOP:5.255, NSIG:0.013, ESIG:0.009
PN912,N 4586871.7756,E 632870.2771,EL458.6221, HSIG:0.014, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.181, HDOP:1.340, VDOP:1.721, TDOP:1.724, GDOP:2.780, NSIG:0.012, ESIG:0.009
PN913,N 4586873.6643,E 632869.7036,EL458.5633, HSIG:0.016, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.283, HDOP:1.407, VDOP:1.798, TDOP:1.827, GDOP:2.924, NSIG:0.013, ESIG:0.009
PN914,N 4586883.9082,E 632867.5240,EL459.6883, HSIG:0.014, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.189, HDOP:1.233, VDOP:1.809, TDOP:1.816, GDOP:2.844, NSIG:0.011, ESIG:0.008
PN915,N 4586868.3015,E 632887.4338,EL458.5960, HSIG:0.014, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.287, HDOP:1.285, VDOP:1.892, TDOP:1.917, GDOP:2.984, NSIG:0.011, ESIG:0.008
PN916,N 4586869.3215,E 632887.4368,EL458.8049, HSIG:0.014, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.290, HDOP:1.287, VDOP:1.895, TDOP:1.919, GDOP:2.988, NSIG:0.011, ESIG:0.008
PN917,N 4586870.3821,E 632887.4317,EL458.8661, HSIG:0.014, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.207, HDOP:1.244, VDOP:1.823, TDOP:1.826, GDOP:2.865, NSIG:0.011, ESIG:0.008
PN918,N 4586873.8155,E 632887.6479,EL459.1944, HSIG:0.014, VSIG:0.021, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.209, HDOP:1.245, VDOP:1.825, TDOP:1.828, GDOP:2.867, NSIG:0.012, ESIG:0.008
PN919,N 4586875.3838,E 632889.6223,EL459.1953, HSIG:0.022, VSIG:0.026, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:2.527, HDOP:1.617, VDOP:1.942, TDOP:2.038, GDOP:3.246, NSIG:0.020, ESIG:0.009
PN920,N 4586864.0010,E 632899.3871,EL459.2218, HSIG:0.014, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.328, HDOP:1.307, VDOP:1.926, TDOP:1.944, GDOP:3.033, NSIG:0.011, ESIG:0.008
PN921,N 4586865.0258,E 632899.9730,EL459.3565, HSIG:0.014, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.247, HDOP:1.268, VDOP:1.855, TDOP:1.849, GDOP:2.910, NSIG:0.011, ESIG:0.008
PN922,N 4586865.7452,E 632900.4872,EL459.4230, HSIG:0.014, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.249, HDOP:1.269, VDOP:1.857, TDOP:1.850, GDOP:2.912, NSIG:0.011, ESIG:0.008
PN923,N 4586868.7085,E 632902.1805,EL459.6698, HSIG:0.014, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.580, HDOP:1.396, VDOP:2.170, TDOP:2.394, GDOP:3.520, NSIG:0.011, ESIG:0.008
PN924,N 4586870.4948,E 632903.0948,EL459.6677, HSIG:0.015, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.581, HDOP:1.397, VDOP:2.170, TDOP:2.392, GDOP:3.519, NSIG:0.012, ESIG:0.009
PN925,N 4586873.1811,E 632901.9068,EL459.0708, HSIG:0.015, VSIG:0.021, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.582, HDOP:1.399, VDOP:2.170, TDOP:2.389, GDOP:3.518, NSIG:0.012, ESIG:0.009
PN926,N 4586875.7116,E 632902.5847,EL459.6385, HSIG:0.032, VSIG:0.041, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.583, HDOP:1.402, VDOP:2.170, TDOP:2.385, GDOP:3.516, NSIG:0.027, ESIG:0.017
PN927,N 4586849.9730,E 632917.1643,EL459.7445, HSIG:0.017, VSIG:0.025, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.371, HDOP:1.332, VDOP:1.962, TDOP:1.970, GDOP:3.083, NSIG:0.014, ESIG:0.010
PN928,N 4586851.5521,E 632918.2195,EL460.1913, HSIG:0.017, VSIG:0.024, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.290, HDOP:1.294, VDOP:1.889, TDOP:1.872, GDOP:2.957, NSIG:0.014, ESIG:0.009
PN929,N 4586852.5844,E 632918.8093,EL460.2418, HSIG:0.016, VSIG:0.023, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.244, HDOP:1.242, VDOP:1.869, TDOP:1.836, GDOP:2.899, NSIG:0.013, ESIG:0.009
PN930,N 4586855.3145,E 632920.9497,EL460.2902, HSIG:0.015, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.248, HDOP:1.243, VDOP:1.872, TDOP:1.839, GDOP:2.904, NSIG:0.013, ESIG:0.009
PN931,N 4586856.2168,E 632921.0729,EL460.2428, HSIG:0.016, VSIG:0.023, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.501, HDOP:1.365, VDOP:2.095, TDOP:2.240, GDOP:3.357, NSIG:0.013, ESIG:0.009
PN932,N 4586857.7071,E 632921.2337,EL459.9909, HSIG:0.026, VSIG:0.041, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:3.062, HDOP:1.771, VDOP:2.498, TDOP:2.641, GDOP:4.044, NSIG:0.023, ESIG:0.013
PN933,N 4586835.4099,E 632932.7749,EL461.0159, HSIG:0.015, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.318, HDOP:1.270, VDOP:1.939, TDOP:1.909, GDOP:3.003, NSIG:0.013, ESIG:0.008
PN934,N 4586839.6272,E 632934.2038,EL460.7945, HSIG:0.014, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.293, HDOP:1.264, VDOP:1.913, TDOP:1.871, GDOP:2.960, NSIG:0.011, ESIG:0.008
PN935,N 4586840.8476,E 632934.9947,EL460.8745, HSIG:0.014, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.297, HDOP:1.266, VDOP:1.917, TDOP:1.874, GDOP:2.965, NSIG:0.011, ESIG:0.008
PN936,N 4586843.7655,E 632936.8695,EL460.7631, HSIG:0.014, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.301, HDOP:1.268, VDOP:1.921, TDOP:1.877, GDOP:2.970, NSIG:0.011, ESIG:0.008
PN937,N 4586844.7693,E 632938.1122,EL460.7323, HSIG:0.014, VSIG:0.021, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.543, HDOP:1.383, VDOP:2.134, TDOP:2.259, GDOP:3.401, NSIG:0.012, ESIG:0.008
PN938,N 4586845.4983,E 632938.6965,EL460.4875, HSIG:0.015, VSIG:0.021, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.660, HDOP:1.560, VDOP:2.154, TDOP:2.345, GDOP:3.546, NSIG:0.012, ESIG:0.009
PN939,N 4586829.3117,E 632951.3001,EL461.2674, HSIG:0.023, VSIG:0.035, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.378, HDOP:1.351, VDOP:1.957, TDOP:1.904, GDOP:3.046, NSIG:0.022, ESIG:0.009



ГЕО КАЈЕВСКИ ДООЕЛ Скопје
ул. “Томе Арсовски” бр. 49, лок. 19
тел. 02/614 2 909, 078/ 852842
mail: geokaevski@t.mk



PN940,N 4586830.5040,E 632951.7489,EL461.4079, HSG:0.022, VSIG:0.037, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.394, HDOP:1.299, VDOP:2.011, TDOP:1.969, GDOP:3.100, NSIG:0.021, ESIG:0.008
PN941,N 4586833.6284,E 632953.1495,EL461.2220, HSG:0.042, VSIG:0.070, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.787, HDOP:1.561, VDOP:2.309, TDOP:2.743, GDOP:3.910, NSIG:0.032, ESIG:0.028
PN942,N 4586834.8108,E 632953.4588,EL461.1960, HSG:0.020, VSIG:0.027, STATUS:FIXED, SATS:6, PDOP:4.652, HDOP:3.123, VDOP:3.448, TDOP:4.355, GDOP:6.373, NSIG:0.017, ESIG:0.010
PN943,N 4586835.8531,E 632953.9742,EL460.9561, HSG:0.026, VSIG:0.038, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:3.163, HDOP:1.913, VDOP:2.520, TDOP:2.643, GDOP:4.122, NSIG:0.023, ESIG:0.012
PN944,N 4586820.7570,E 632968.3828,EL461.7695, HSG:0.018, VSIG:0.027, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.452, HDOP:1.322, VDOP:2.065, TDOP:2.013, NSIG:0.015, ESIG:0.010
PN945,N 4586822.2225,E 632968.8515,EL461.8398, HSG:0.015, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.456, HDOP:1.324, VDOP:2.068, TDOP:2.016, GDOP:3.177, NSIG:0.012, ESIG:0.008
PN946,N 4586825.3880,E 632970.2333,EL461.7494, HSG:0.016, VSIG:0.024, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.400, HDOP:1.316, VDOP:2.007, TDOP:1.943, GDOP:3.088, NSIG:0.014, ESIG:0.009
PN947,N 4586836.3217,E 632978.3082,EL464.4435, HSG:0.014, VSIG:0.021, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.432, HDOP:1.333, VDOP:2.034, TDOP:1.963, GDOP:3.125, NSIG:0.012, ESIG:0.008
PN948,N 4586829.8957,E 632987.2775,EL462.5719, HSG:0.016, VSIG:0.025, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:2.829, HDOP:1.551, VDOP:2.367, TDOP:2.445, GDOP:3.740, NSIG:0.013, ESIG:0.008
PN949,N 4586821.4072,E 632988.5436,EL462.2994, HSG:0.015, VSIG:0.023, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.516, HDOP:1.350, VDOP:2.123, TDOP:2.060, GDOP:3.252, NSIG:0.013, ESIG:0.008
PN950,N 4586818.9955,E 632987.7618,EL462.3376, HSG:0.015, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.863, HDOP:1.363, VDOP:1.498, TDOP:1.432, GDOP:2.350, NSIG:0.013, ESIG:0.008
PN951,N 4586815.7708,E 632986.2485,EL462.4017, HSG:0.023, VSIG:0.040, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.868, HDOP:1.111, VDOP:1.502, TDOP:1.435, GDOP:2.356, NSIG:0.021, ESIG:0.010
PN952,N 4586814.3730,E 632991.0600,EL462.5484, HSG:0.015, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.360, HDOP:0.805, VDOP:1.096, TDOP:1.060, GDOP:1.724, NSIG:0.012, ESIG:0.008
PN953,N 4586809.1747,E 632982.4923,EL461.1758, HSG:0.014, VSIG:0.014, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.542, HDOP:1.361, VDOP:2.147, TDOP:2.078, GDOP:3.284, NSIG:0.012, ESIG:0.008
PN954,N 4586810.6378,E 632980.5313,EL461.2903, HSG:0.015, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.544, HDOP:1.362, VDOP:2.149, TDOP:2.080, GDOP:3.286, NSIG:0.013, ESIG:0.008
PN955,N 4586802.2649,E 632974.9695,EL459.5663, HSG:0.014, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.515, HDOP:0.958, VDOP:1.174, TDOP:1.199, GDOP:1.932, NSIG:0.012, ESIG:0.007
PN956,N 4586801.6266,E 632977.2350,EL459.6131, HSG:0.013, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.923, HDOP:1.144, VDOP:1.444, GDOP:2.429, NSIG:0.011, ESIG:0.007
PN957,N 4586805.4785,E 632965.8815,EL459.9768, HSG:0.014, VSIG:0.021, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:3.001, HDOP:1.466, VDOP:2.618, TDOP:2.559, GDOP:3.943, NSIG:0.012, ESIG:0.008
PN958,N 4586809.9250,E 632989.8922,EL461.9988, HSG:0.015, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.937, HDOP:1.150, VDOP:1.558, TDOP:1.494, GDOP:2.446, NSIG:0.012, ESIG:0.008
PN959,N 4586822.3159,E 632998.3455,EL463.6988, HSG:0.032, VSIG:0.032, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:7.459, HDOP:5.868, VDOP:4.604, TDOP:9.794, GDOP:12.311, NSIG:0.023, ESIG:0.022
PN960,N 4586803.1547,E 633018.3286,EL462.2556, HSG:0.023, VSIG:0.033, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:3.006, HDOP:1.928, VDOP:2.306, TDOP:2.747, GDOP:4.072, NSIG:0.020, ESIG:0.011
PN961,N 4586804.0337,E 633018.6917,EL462.9022, HSG:0.030, VSIG:0.045, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:3.009, HDOP:1.930, VDOP:2.308, TDOP:2.750, GDOP:4.077, NSIG:0.026, ESIG:0.015
PN962,N 4586805.5411,E 633019.1249,EL463.3627, HSG:0.029, VSIG:0.041, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.325, HDOP:1.559, VDOP:1.725, TDOP:1.868, GDOP:2.982, NSIG:0.026, ESIG:0.014
PN963,N 4586806.7064,E 633019.5212,EL463.3698, HSG:0.018, VSIG:0.027, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.965, HDOP:1.163, VDOP:1.584, TDOP:1.514, GDOP:2.481, NSIG:0.015, ESIG:0.010
PN964,N 4586810.0706,E 633020.4257,EL463.3340, HSG:0.020, VSIG:0.029, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.688, HDOP:1.541, VDOP:2.202, TDOP:2.123, GDOP:3.425, NSIG:0.017, ESIG:0.010
PN965,N 4586797.3624,E 633043.3102,EL462.7818, HSG:0.015, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:1.971, HDOP:1.093, VDOP:1.641, TDOP:1.711, GDOP:2.610, NSIG:0.013, ESIG:0.008
PN966,N 4586799.5160,E 633044.0745,EL464.0810, HSG:0.017, VSIG:0.026, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.657, HDOP:0.911, VDOP:1.384, TDOP:1.399, GDOP:2.169, NSIG:0.014, ESIG:0.009
PN967,N 4586800.7427,E 633044.3739,EL464.1149, HSG:0.017, VSIG:0.026, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.652, HDOP:1.416, VDOP:2.242, TDOP:2.150, GDOP:3.414, NSIG:0.014, ESIG:0.009
PN968,N 4586804.1192,E 633045.3357,EL464.0128, HSG:0.018, VSIG:0.028, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:3.098, HDOP:1.731, VDOP:2.570, TDOP:2.509, GDOP:3.987, NSIG:0.015, ESIG:0.009
PN969,N 4586795.4964,E 633050.9022,EL463.3226, HSG:0.021, VSIG:0.033, STATUS:FIXED, SATS:7, PDOP:3.234, HDOP:1.764, VDOP:2.711, TDOP:3.123, GDOP:4.496, NSIG:0.018, ESIG:0.010
PN970,N 4586797.4214,E 633046.3309,EL463.4978, HSG:0.017, VSIG:0.027, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:3.388, HDOP:1.603, VDOP:2.985, TDOP:2.887, GDOP:4.451, NSIG:0.015, ESIG:0.009
PN971,N 4586795.3316,E 633058.6924,EL464.2707, HSG:0.021, VSIG:0.032, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:3.208, HDOP:2.188, VDOP:2.346, TDOP:2.255, GDOP:3.921, NSIG:0.019, ESIG:0.009
PN972,N 4586792.8779,E 633069.2565,EL464.5104, HSG:0.015, VSIG:0.023, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.188, HDOP:1.273, VDOP:1.779, TDOP:1.727, GDOP:2.787, NSIG:0.013, ESIG:0.008
PN973,N 4586795.5670,E 633068.0326,EL464.6759, HSG:0.015, VSIG:0.024, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.112, HDOP:1.237, VDOP:1.712, TDOP:1.610, GDOP:2.655, NSIG:0.013, ESIG:0.008
PN974,N 4586798.9539,E 633068.8437,EL464.6061, HSG:0.017, VSIG:0.027, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.115, HDOP:1.238, VDOP:1.714, TDOP:1.611, GDOP:2.658, NSIG:0.014, ESIG:0.009
PN975,N 4586799.8694,E 633065.0537,EL464.5342, HSG:0.015, VSIG:0.024, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.119, HDOP:1.240, VDOP:1.718, TDOP:1.614, GDOP:2.663, NSIG:0.013, ESIG:0.008
PN976,N 4586806.4593,E 633067.1799,EL465.3728, HSG:0.017, VSIG:0.028, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.252, HDOP:1.267, VDOP:1.862, TDOP:1.767, GDOP:2.863, NSIG:0.015, ESIG:0.009
PN977,N 4586809.5346,E 633069.6291,EL466.0807, HSG:0.016, VSIG:0.030, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.130, HDOP:1.247, VDOP:1.727, TDOP:1.620, GDOP:2.677, NSIG:0.014, ESIG:0.008
PN978,N 4586811.0608,E 633072.4171,EL466.3291, HSG:0.017, VSIG:0.031, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.130, HDOP:1.247, VDOP:1.727, TDOP:1.620, GDOP:2.677, NSIG:0.014, ESIG:0.008
PN979,N 4586810.3834,E 633073.5353,EL466.2550, HSG:0.032, VSIG:0.050, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.269, HDOP:1.174, VDOP:1.878, TDOP:1.779, GDOP:2.883, NSIG:0.030, ESIG:0.011
PN980,N 4586794.1681,E 633099.1975,EL465.2398, HSG:0.012, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.741, HDOP:1.375, VDOP:2.371, TDOP:2.247, GDOP:3.544, NSIG:0.010, ESIG:0.007
PN981,N 4586792.7121,E 633098.9465,EL465.1702, HSG:0.012, VSIG:0.021, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.676, HDOP:0.993, VDOP:1.350, TDOP:1.349, GDOP:2.151, NSIG:0.010, ESIG:0.006
PN982,N 4586789.1173,E 633098.1769,EL465.3707, HSG:0.012, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.925, HDOP:1.049, VDOP:1.614, TDOP:1.585, NSIG:0.010, ESIG:0.007
PN983,N 4586784.7839,E 633099.9962,EL465.3913, HSG:0.012, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.929, HDOP:1.050, VDOP:1.618, TDOP:1.590, GDOP:2.500, NSIG:0.010, ESIG:0.007
PN984,N 4586783.0335,E 633099.4277,EL465.1453, HSG:0.012, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.545, HDOP:0.906, VDOP:1.251, TDOP:1.269, GDOP:1.999, NSIG:0.010, ESIG:0.006
PN985,N 4586780.6847,E 633104.2701,EL465.9834, HSG:0.020, VSIG:0.025, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.843, HDOP:1.351, VDOP:2.586, HDOP:1.351, VDOP:2.205, TDOP:2.329, GDOP:3.878, NSIG:0.018, ESIG:0.009
PN986,N 4586788.0072,E 633120.0667,EL465.8169, HSG:0.014, VSIG:0.026, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.692, HDOP:0.998, VDOP:1.367, TDOP:1.369, GDOP:2.176, NSIG:0.012, ESIG:0.008
PN987,N 4586791.4984,E 633119.9439,EL465.6235, HSG:0.014, VSIG:0.028, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:5.024, HDOP:1.850, VDOP:4.670, TDOP:4.652, GDOP:6.847, NSIG:0.012, ESIG:0.007
PN988,N 4586793.9134,E 633119.6314,EL465.4720, HSG:0.015, VSIG:0.028, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.586, HDOP:1.351, VDOP:2.205, TDOP:2.329, GDOP:3.480, NSIG:0.013, ESIG:0.007
PN989,N 4586786.6609,E 633123.3170,EL465.9670, HSG:0.022, VSIG:0.047, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:3.877, HDOP:2.492, VDOP:2.971, TDOP:2.558, GDOP:4.645, NSIG:0.019, ESIG:0.010
PN990,N 4586783.7736,E 633124.4450,EL465.8008, HSG:0.028, VSIG:0.046, STATUS:FIXED, SATS:6, PDOP:4.192, HDOP:2.785, VDOP:3.134, TDOP:4.532, GDOP:6.173, NSIG:0.017, ESIG:0.022
PN991,N 4586789.2535,E 633139.1552,EL465.7647, HSG:0.042, VSIG:0.067, STATUS:FIXED, SATS:7, PDOP:4.609, HDOP:3.758, VDOP:2.669, TDOP:4.039, GDOP:6.128, NSIG:0.035, ESIG:0.024
PN992,N 4586787.3353,E 633140.5376,EL465.0952, HSG:0.088, VSIG:0.084, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.350, HDOP:1.614, VDOP:1.708, TDOP:1.877, GDOP:3.008, NSIG:0.073, ESIG:0.050
PN993,N 4586792.3578,E 633139.0699,EL465.8265, HSG:0.013, VSIG:0.023, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.851, HDOP:1.168, VDOP:1.436, TDOP:1.391, GDOP:2.316, NSIG:0.011, ESIG:0.007
PN994,N 4586795.7429,E 633138.1602,EL465.7644, HSG:0.015, VSIG:0.031, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.031, HDOP:1.191, VDOP:1.645, TDOP:1.689, GDOP:2.642, NSIG:0.013, ESIG:0.008
PN995,N 4586797.2451,E 633137.7107,EL465.7923, HSG:0.017, VSIG:0.041, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.032, HDOP:1.191, VDOP:1.646, TDOP:1.691, GDOP:2.643, NSIG:0.016, ESIG:0.008
PN996,N 4586792.6381,E 633146.9153,EL465.6444, HSG:0.043, VSIG:0.059, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:4.462, HDOP:3.437, VDOP:2.846, TDOP:4.394, GDOP:6.263, NSIG:0.041, ESIG:0.014



ГЕО КАЈЕВСКИ ДООЕЛ Скопје
ул. “Томе Арсовски” бр. 49, лок. 19
тел. 02/614 2 909, 078/ 852842
mail: geokaevski@t.mk



PN997,N 4586793.2516,E 633149.1365,EL465.6599, HSG:0.023, VSIG:0.038, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:4.668, HDOP:3.442, VDOP:2.849, TDOP:4.400, GDOP:6.271, NSIG:0.022, ESIG:0.008
PN998,N 4586791.5867,E 633149.8480,EL465.2940, HSG:0.026, VSIG:0.051, STATUS:FIXED, SATS:6, PDOP:6.770, HDOP:4.613, VDOP:4.955, TDOP:5.493, GDOP:8.718, NSIG:0.024, ESIG:0.010
PN999,N 4586803.0330,E 633150.8948,EL465.9326, HSG:0.019, VSIG:0.041, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.708, HDOP:1.378, VDOP:2.331, TDOP:2.478, GDOP:3.671, NSIG:0.017, ESIG:0.009
PN1000,N 4586801.2847,E 633151.7555,EL465.9812, HSG:0.018, VSIG:0.042, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:5.281, HDOP:1.879, VDOP:4.935, TDOP:4.944, GDOP:7.234, NSIG:0.016, ESIG:0.008
PN1001,N 4586798.2412,E 633153.2378,EL465.8930, HSG:0.019, VSIG:0.044, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:5.288, HDOP:1.880, VDOP:4.942, TDOP:4.952, GDOP:7.245, NSIG:0.016, ESIG:0.009
PN1002,N 4586793.5153,E 633155.6391,EL465.0064, HSG:0.023, VSIG:0.028, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:4.060, HDOP:2.876, VDOP:2.865, TDOP:3.248, GDOP:5.199, NSIG:0.021, ESIG:0.008
PN1003,N 4586796.3869,E 633154.0808,EL465.7759, HSG:0.023, VSIG:0.059, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:3.133, HDOP:1.430, VDOP:2.787, TDOP:2.722, GDOP:4.150, NSIG:0.020, ESIG:0.010
PN1004,N 4586815.3401,E 633171.1255,EL466.2316, HSG:0.020, VSIG:0.044, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:5.338, HDOP:1.885, VDOP:4.994, TDOP:5.012, GDOP:7.322, NSIG:0.017, ESIG:0.009
PN1005,N 4586812.1057,E 633172.7123,EL466.2158, HSG:0.027, VSIG:0.068, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:5.344, HDOP:1.886, VDOP:5.001, TDOP:5.021, GDOP:7.333, NSIG:0.025, ESIG:0.011
PN1006,N 4586808.9295,E 633174.4554,EL466.0736, HSG:0.020, VSIG:0.044, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:3.147, HDOP:1.432, VDOP:2.802, TDOP:2.736, GDOP:4.170, NSIG:0.017, ESIG:0.010
PN1007,N 4586807.0112,E 633174.7578,EL465.9735, HSG:0.017, VSIG:0.033, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:3.151, HDOP:1.433, VDOP:2.807, TDOP:2.741, GDOP:4.177, NSIG:0.014, ESIG:0.009
PN1008,N 4586809.1145,E 633183.2793,EL466.1431, HSG:0.017, VSIG:0.035, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:3.162, HDOP:1.434, VDOP:2.818, TDOP:2.752, GDOP:4.192, NSIG:0.014, ESIG:0.009
PN1009,N 4586811.2952,E 633183.3222,EL466.2238, HSG:0.017, VSIG:0.036, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:3.163, HDOP:1.434, VDOP:2.820, TDOP:2.754, GDOP:4.194, NSIG:0.014, ESIG:0.009
PN1010,N 4586814.8205,E 633183.3439,EL466.4283, HSG:0.016, VSIG:0.035, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:3.165, HDOP:1.434, VDOP:2.822, TDOP:2.756, GDOP:4.197, NSIG:0.014, ESIG:0.008
PN1011,N 4586821.1519,E 633185.3850,EL466.5506, HSG:0.016, VSIG:0.035, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:3.183, HDOP:1.466, VDOP:2.825, TDOP:2.776, GDOP:4.223, NSIG:0.014, ESIG:0.009
PN1012,N 4586822.5300,E 633187.6419,EL466.6824, HSG:0.017, VSIG:0.039, STATUS:FIXED, SATS:6, PDOP:5.630, HDOP:2.024, VDOP:5.254, TDOP:5.390, GDOP:7.795, NSIG:0.015, ESIG:0.009
PN1013,N 4586826.2796,E 633188.8524,EL467.0296, HSG:0.018, VSIG:0.042, STATUS:FIXED, SATS:7, PDOP:5.491, HDOP:1.976, VDOP:5.124, TDOP:5.187, GDOP:7.554, NSIG:0.015, ESIG:0.010
PN1014,N 4586825.6789,E 633176.6574,EL469.3195, HSG:0.018, VSIG:0.044, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:5.412, HDOP:1.893, VDOP:5.070, TDOP:5.106, GDOP:7.441, NSIG:0.016, ESIG:0.009
PN1015,N 4586822.9490,E 633176.6890,EL469.2475, HSG:0.019, VSIG:0.044, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:3.196, HDOP:1.531, VDOP:2.806, TDOP:2.676, GDOP:4.169, NSIG:0.016, ESIG:0.009
PN1016,N 4586822.5413,E 633165.1344,EL471.2659, HSG:0.015, VSIG:0.029, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.903, HDOP:1.444, VDOP:2.535, TDOP:2.406, GDOP:3.770, NSIG:0.014, ESIG:0.008
PN1017,N 4586820.8837,E 633165.5643,EL471.2131, HSG:0.015, VSIG:0.029, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.903, HDOP:1.414, VDOP:2.536, TDOP:2.406, GDOP:3.771, NSIG:0.012, ESIG:0.008
PN1018,N 4586828.9423,E 633196.8066,EL466.4580, HSG:0.048, VSIG:0.114, STATUS:FIXED, SATS:7, PDOP:5.560, HDOP:1.974, VDOP:5.198, TDOP:5.288, GDOP:7.673, NSIG:0.043, ESIG:0.020
PN1019,N 4586813.3289,E 633199.0626,EL466.5164, HSG:0.024, VSIG:0.034, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:6.213, HDOP:2.207, VDOP:5.807, TDOP:4.409, GDOP:7.618, NSIG:0.021, ESIG:0.012
PN1020,N 4586811.2727,E 633205.9547,EL466.8383, HSG:0.051, VSIG:0.069, STATUS:FIXED, SATS:4, PDOP:7.331, HDOP:2.362, VDOP:6.941, TDOP:5.582, GDOP:9.215, NSIG:0.039, ESIG:0.033
PN1021,N 4586812.6322,E 633208.6093,EL467.0821, HSG:0.039, VSIG:0.075, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:4.238, HDOP:2.312, VDOP:3.552, TDOP:6.289, GDOP:7.584, NSIG:0.033, ESIG:0.020
PN1022,N 4586813.1544,E 633191.9400,EL466.5337, HSG:0.018, VSIG:0.036, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:2.338, HDOP:1.288, VDOP:1.951, TDOP:2.136, GDOP:3.167, NSIG:0.014, ESIG:0.010
PN1023,N 4586813.9856,E 633192.8453,EL466.5335, HSG:0.018, VSIG:0.036, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:2.338, HDOP:1.288, VDOP:1.951, TDOP:2.136, GDOP:3.167, NSIG:0.014, ESIG:0.010
PN1024,N 4586809.7762,E 633190.5837,EL466.2310, HSG:0.018, VSIG:0.036, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:2.338, HDOP:1.288, VDOP:1.951, TDOP:2.136, GDOP:3.167, NSIG:0.015, ESIG:0.010
PN1025,N 4586807.5538,E 633189.8493,EL466.1939, HSG:0.015, VSIG:0.035, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.236, HDOP:1.147, VDOP:1.919, TDOP:1.962, GDOP:2.974, NSIG:0.013, ESIG:0.008
PN1026,N 4586800.2634,E 633197.4189,EL466.1602, HSG:0.012, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.127, HDOP:1.089, VDOP:1.827, TDOP:1.790, GDOP:2.780, NSIG:0.010, ESIG:0.007
PN1026,N 4586802.1857,E 633197.1587,EL466.3437, HSG:0.011, VSIG:0.021, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.128, HDOP:1.089, VDOP:1.828, TDOP:1.792, GDOP:2.782, NSIG:0.009, ESIG:0.007
PN1027,N 4586802.7149,E 633197.9205,EL466.3322, HSG:0.011, VSIG:0.021, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.129, HDOP:1.089, VDOP:1.829, TDOP:1.792, GDOP:2.783, NSIG:0.009, ESIG:0.007
PN1028,N 4586803.3654,E 633201.5444,EL466.5813, HSG:0.012, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.131, HDOP:1.089, VDOP:1.831, TDOP:1.794, GDOP:2.785, NSIG:0.009, ESIG:0.007
PN1029,N 4586805.0013,E 633204.7082,EL467.3216, HSG:0.079, VSIG:0.099, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.132, HDOP:1.090, VDOP:1.833, TDOP:1.796, GDOP:2.787, NSIG:0.055, ESIG:0.057
PN1030,N 4586807.9529,E 633206.3350,EL467.2069, HSG:0.025, VSIG:0.046, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.385, HDOP:1.207, VDOP:2.057, TDOP:2.146, GDOP:3.208, NSIG:0.020, ESIG:0.015
PN1031,N 4586799.4757,E 633206.4309,EL466.8145, HSG:0.014, VSIG:0.028, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.254, HDOP:1.250, VDOP:1.875, TDOP:1.952, GDOP:2.981, NSIG:0.011, ESIG:0.008
PN1032,N 4586796.4486,E 633209.4327,EL468.1019, HSG:0.013, VSIG:0.026, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.170, HDOP:1.131, VDOP:1.852, TDOP:1.836, GDOP:2.842, NSIG:0.010, ESIG:0.008
PN1033,N 4586799.1016,E 633211.8101,EL468.1262, HSG:0.090, VSIG:0.130, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.474, HDOP:1.250, VDOP:2.135, TDOP:2.270, GDOP:3.358, NSIG:0.072, ESIG:0.055
PN1034,N 4586798.1043,E 633212.4214,EL468.3271, HSG:0.090, VSIG:0.130, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.474, HDOP:1.250, VDOP:2.135, TDOP:2.270, GDOP:3.358, NSIG:0.072, ESIG:0.055
PN1035,N 4586797.6493,E 633211.1755,EL468.5413, HSG:0.013, VSIG:0.025, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:2.366, HDOP:1.274, VDOP:1.994, TDOP:2.169, GDOP:3.210, NSIG:0.010, ESIG:0.008
PN1036,N 4586793.2688,E 633206.0209,EL466.5212, HSG:0.020, VSIG:0.053, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.527, HDOP:1.271, VDOP:2.184, TDOP:2.351, GDOP:3.451, NSIG:0.017, ESIG:0.010
PN1037,N 4586793.2456,E 633203.5799,EL466.4605, HSG:0.018, VSIG:0.045, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.179, HDOP:1.130, VDOP:1.863, TDOP:1.857, GDOP:2.863, NSIG:0.016, ESIG:0.010
PN1038,N 4586792.8233,E 633200.0917,EL466.3083, HSG:0.017, VSIG:0.043, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.258, HDOP:1.144, VDOP:1.947, TDOP:1.982, GDOP:3.005, NSIG:0.015, ESIG:0.009
PN1039,N 4586792.7690,E 633195.9333,EL465.9810, HSG:0.014, VSIG:0.030, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.259, HDOP:1.144, VDOP:1.947, TDOP:1.983, GDOP:3.005, NSIG:0.011, ESIG:0.008
PN1040,N 4586782.2276,E 633200.7209,EL466.0334, HSG:0.013, VSIG:0.029, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.155, HDOP:1.094, VDOP:1.857, TDOP:1.818, GDOP:2.819, NSIG:0.011, ESIG:0.008
PN1041,N 4586782.2478,E 633204.1156,EL466.1290, HSG:0.013, VSIG:0.027, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.156, HDOP:1.094, VDOP:1.857, TDOP:1.818, GDOP:2.820, NSIG:0.011, ESIG:0.007
PN1042,N 4586813.3163,E 633198.0017,EL466.5147, HSG:0.019, VSIG:0.035, STATUS:FIXED, SATS:7, PDOP:2.960, HDOP:1.631, VDOP:2.470, TDOP:2.186, GDOP:3.680, NSIG:0.015, ESIG:0.012
PN1042,N 4586814.3652,E 633198.0582,EL466.4226, HSG:0.024, VSIG:0.060, STATUS:FIXED, SATS:6, PDOP:3.396, HDOP:1.978, VDOP:2.761, TDOP:2.834, GDOP:4.423, NSIG:0.020, ESIG:0.014
PN1043,N 4586800.9198,E 633210.6482,EL468.1038, HSG:0.034, VSIG:0.051, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.295, HDOP:1.132, VDOP:1.889, TDOP:1.885, GDOP:2.967, NSIG:0.030, ESIG:0.009
PN1044,N 4586802.8109,E 633212.7546,EL468.1612, HSG:0.051, VSIG:0.087, STATUS:FIXED, SATS:7, PDOP:4.383, HDOP:2.754, VDOP:3.409, TDOP:4.533, GDOP:6.305, NSIG:0.044, ESIG:0.026
PN1045,N 4586803.2597,E 633213.8857,EL467.8286, HSG:0.077, VSIG:0.136, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:3.130, HDOP:1.635, VDOP:2.669, TDOP:3.173, GDOP:4.457, NSIG:0.051, ESIG:0.058
PN1046,N 4586783.9099,E 633227.4440,EL470.9661, HSG:0.016, VSIG:0.033, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.203, HDOP:1.132, VDOP:1.889, TDOP:1.885, GDOP:2.899, NSIG:0.013, ESIG:0.009
PN1047,N 4586783.1007,E 633226.1859,EL471.2872, HSG:0.037, VSIG:0.050, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.174, HDOP:1.098, VDOP:1.876, TDOP:1.833, GDOP:2.843, NSIG:0.035, ESIG:0.012
PN1048,N 4586780.6917,E 633223.4147,EL471.3246, HSG:0.023, VSIG:0.038, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.174, HDOP:1.098, VDOP:1.876, TDOP:1.833, GDOP:2.844, NSIG:0.020, ESIG:0.010
PN1049,N 4586778.4064,E 633218.9458,EL471.4053, HSG:0.015, VSIG:0.026, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.829, HDOP:1.027, VDOP:1.513, TDOP:1.504, GDOP:2.368, NSIG:0.012, ESIG:0.009
PN1050,N 4586776.9452,E 633214.5385,EL470.6596, HSG:0.013, VSIG:0.023, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.957, HDOP:1.014, VDOP:1.674, TDOP:1.578, GDOP:2.514, NSIG:0.010, ESIG:0.008
PN1051,N 4586786.7717,E 633212.3338,EL469.9245, HSG:0.013, VSIG:0.024, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.956, HDOP:0.985, VDOP:1.689, TDOP:1.576, GDOP:2.511, NSIG:0.011, ESIG:0.008



ГЕО КАЈЕВСКИ ДООЕЛ Скопје
ул. “Томе Арсовски” бр. 49, лок. 19
тел. 02/614 2 909, 078/ 852842
mail: geokaevski@t.mk



PN1052,N 4586776.7486,E 633225.8949,EL471.5834, HSIG:0.013, VSIG:0.023, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.873, HDOP:0.874, VDOP:1.656, TDOP:1.469, GDOP:2.380, NSIG:0.010, ESIG:0.008
PN1053,N 4586775.1331,E 633228.1482,EL471.7116, HSIG:0.013, VSIG:0.023, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.873, HDOP:0.874, VDOP:1.657, TDOP:1.470, GDOP:2.381, NSIG:0.011, ESIG:0.008
PN1054,N 4586778.1896,E 633231.1999,EL471.9923, HSIG:0.015, VSIG:0.026, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.903, HDOP:0.918, VDOP:1.667, TDOP:1.505, GDOP:2.426, NSIG:0.012, ESIG:0.009
PN1055,N 4586773.9619,E 633237.4347,EL472.6134, HSIG:0.018, VSIG:0.031, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.552, HDOP:1.363, VDOP:2.158, TDOP:2.010, GDOP:3.249, NSIG:0.015, ESIG:0.010
PN1056,N 4586772.9304,E 633236.9764,EL472.6483, HSIG:0.015, VSIG:0.026, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.996, HDOP:0.888, VDOP:1.787, TDOP:1.628, GDOP:2.576, NSIG:0.013, ESIG:0.009
PN1057,N 4586774.8707,E 633237.8625,EL472.3069, HSIG:0.017, VSIG:0.029, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.126, HDOP:0.953, VDOP:1.900, TDOP:1.656, GDOP:2.695, NSIG:0.014, ESIG:0.009
PN1058,N 4586775.3033,E 633238.0441,EL472.9079, HSIG:0.026, VSIG:0.041, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.913, HDOP:0.919, VDOP:1.678, TDOP:1.514, GDOP:2.439, NSIG:0.022, ESIG:0.014
PN1059,N 4586768.7273,E 633234.8146,EL472.6255, HSIG:0.018, VSIG:0.031, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.642, HDOP:0.786, VDOP:1.442, TDOP:1.295, GDOP:2.092, NSIG:0.014, ESIG:0.011
PN1060,N 4586764.9502,E 633232.9831,EL472.6602, HSIG:0.015, VSIG:0.027, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.880, HDOP:0.867, VDOP:1.668, TDOP:1.483, GDOP:2.394, NSIG:0.012, ESIG:0.009
PN1061,N 4586757.3733,E 633229.3871,EL470.3609, HSIG:0.014, VSIG:0.024, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.557, HDOP:0.745, VDOP:1.367, TDOP:1.192, GDOP:1.961, NSIG:0.011, ESIG:0.008
PN1062,N 4586764.7877,E 633228.2398,EL471.9099, HSIG:0.015, VSIG:0.028, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.887, HDOP:0.865, VDOP:1.672, TDOP:1.487, GDOP:2.399, NSIG:0.012, ESIG:0.009
PN1063,N 4586769.3735,E 633223.9004,EL470.7499, HSIG:0.015, VSIG:0.027, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.609, HDOP:0.779, VDOP:1.407, TDOP:1.261, GDOP:2.044, NSIG:0.012, ESIG:0.009
PN1064,N 4586772.0642,E 633220.8927,EL470.7940, HSIG:0.016, VSIG:0.027, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.561, HDOP:0.745, VDOP:1.372, TDOP:1.197, GDOP:1.967, NSIG:0.013, ESIG:0.009
PN1065,N 4586764.8195,E 633217.6674,EL469.6928, HSIG:0.015, VSIG:0.027, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.655, HDOP:0.785, VDOP:1.457, TDOP:1.311, NSIG:0.012, ESIG:0.009
PN1066,N 4586763.9859,E 633220.6342,EL469.7015, HSIG:0.016, VSIG:0.031, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.564, HDOP:0.744, VDOP:1.375, TDOP:1.200, GDOP:1.971, NSIG:0.013, ESIG:0.010
PN1067,N 4586766.3057,E 633214.1945,EL469.9756, HSIG:0.016, VSIG:0.027, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.717, HDOP:0.819, VDOP:1.509, TDOP:1.394, GDOP:2.212, NSIG:0.012, ESIG:0.009
PN1068,N 4586771.1225,E 633228.5649,EL471.5923, HSIG:0.015, VSIG:0.027, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.887, HDOP:0.859, VDOP:1.680, TDOP:1.495, GDOP:2.407, NSIG:0.012, ESIG:0.009
PN1069,N 4586769.9485,E 633247.9939,EL474.0782, HSIG:0.015, VSIG:0.027, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.006, HDOP:1.015, VDOP:1.731, TDOP:1.630, GDOP:2.585, NSIG:0.012, ESIG:0.009
PN1070,N 4586769.4975,E 633247.8000,EL473.5822, HSIG:0.016, VSIG:0.029, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.888, HDOP:0.857, VDOP:1.682, TDOP:1.498, GDOP:2.410, NSIG:0.012, ESIG:0.011
PN1071,N 4586768.9460,E 633247.5660,EL473.8104, HSIG:0.018, VSIG:0.035, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.918, HDOP:0.900, VDOP:1.694, TDOP:1.534, GDOP:2.456, NSIG:0.014, ESIG:0.012
PN1072,N 4586767.5863,E 633247.3577,EL473.7906, HSIG:0.016, VSIG:0.030, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.918, HDOP:0.899, VDOP:1.694, TDOP:1.534, GDOP:2.456, NSIG:0.013, ESIG:0.010
PN1073,N 4586763.0134,E 633246.4374,EL473.9851, HSIG:0.017, VSIG:0.031, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.918, HDOP:0.899, VDOP:1.694, TDOP:1.535, GDOP:2.457, NSIG:0.013, ESIG:0.011
PN1074,N 4586759.7303,E 633247.2402,EL474.1020, HSIG:0.015, VSIG:0.027, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.575, HDOP:0.742, VDOP:1.389, TDOP:1.214, GDOP:1.989, NSIG:0.012, ESIG:0.010
PN1075,N 4586754.7909,E 633246.9084,EL472.2850, HSIG:0.024, VSIG:0.050, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.728, HDOP:0.818, VDOP:1.523, TDOP:1.408, GDOP:2.229, NSIG:0.019, ESIG:0.014
PN1076,N 4586748.4407,E 633248.2525,EL471.3396, HSIG:0.014, VSIG:0.025, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.052, HDOP:0.903, VDOP:1.842, TDOP:1.711, GDOP:2.672, NSIG:0.011, ESIG:0.008
PN1077,N 4586752.4637,E 633254.5924,EL473.0037, HSIG:0.030, VSIG:0.070, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.892, HDOP:0.850, VDOP:1.690, TDOP:1.508, GDOP:2.419, NSIG:0.022, ESIG:0.020
PN1078,N 4586751.5242,E 633260.4197,EL473.2795, HSIG:0.017, VSIG:0.032, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.136, HDOP:1.087, VDOP:1.840, TDOP:1.801, GDOP:2.794, NSIG:0.013, ESIG:0.011
PN1079,N 4586759.1551,E 633258.4536,EL475.2507, HSIG:0.018, VSIG:0.033, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.255, HDOP:0.988, VDOP:2.027, TDOP:1.958, GDOP:2.987, NSIG:0.014, ESIG:0.011
PN1080,N 4586763.8298,E 633258.9235,EL474.9823, HSIG:0.014, VSIG:0.024, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.372, HDOP:0.672, VDOP:1.196, TDOP:1.052, GDOP:1.729, NSIG:0.011, ESIG:0.008
PN1081,N 4586768.3418,E 633257.4946,EL474.6996, HSIG:0.016, VSIG:0.029, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.340, HDOP:1.213, VDOP:2.001, TDOP:2.000, GDOP:3.078, NSIG:0.013, ESIG:0.010
PN1082,N 4586769.3475,E 633256.9065,EL474.5861, HSIG:0.023, VSIG:0.049, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:3.221, HDOP:1.531, VDOP:2.834, TDOP:2.850, GDOP:4.301, NSIG:0.016, ESIG:0.017
PN1083,N 4586759.1777,E 633275.3948,EL475.5980, HSIG:0.015, VSIG:0.026, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.874, HDOP:1.023, VDOP:1.570, TDOP:1.547, GDOP:2.430, NSIG:0.012, ESIG:0.009
PN1084,N 4586766.7449,E 633268.6899,EL476.0877, HSIG:0.015, VSIG:0.025, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.600, HDOP:0.738, VDOP:1.420, TDOP:1.247, GDOP:2.029, NSIG:0.012, ESIG:0.009
PN1085,N 4586768.6727,E 633266.7525,EL475.7142, HSIG:0.014, VSIG:0.025, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.382, HDOP:0.672, VDOP:1.208, TDOP:1.065, GDOP:1.745, NSIG:0.011, ESIG:0.009
PN1086,N 4586772.1838,E 633263.4668,EL475.4812, HSIG:0.016, VSIG:0.027, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.338, HDOP:1.209, VDOP:2.001, TDOP:2.008, GDOP:3.082, NSIG:0.012, ESIG:0.010
PN1087,N 4586772.9147,E 633268.6050,EL476.0377, HSIG:0.013, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.605, HDOP:0.737, VDOP:1.426, TDOP:1.253, GDOP:2.036, NSIG:0.010, ESIG:0.008
PN1088,N 4586778.1655,E 633269.9647,EL476.3891, HSIG:0.014, VSIG:0.024, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.607, HDOP:0.737, VDOP:1.428, TDOP:1.255, GDOP:2.039, NSIG:0.011, ESIG:0.009
PN1089,N 4586778.8668,E 633265.6763,EL476.3479, HSIG:0.014, VSIG:0.024, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.608, HDOP:0.737, VDOP:1.429, TDOP:1.256, GDOP:2.040, NSIG:0.011, ESIG:0.009
PN1090,N 4586781.0878,E 633264.6766,EL476.2327, HSIG:0.014, VSIG:0.025, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:2.010, HDOP:0.857, VDOP:1.818, TDOP:1.670, GDOP:2.613, NSIG:0.011, ESIG:0.009
PN1091,N 4586781.1819,E 633275.4346,EL476.5831, HSIG:0.013, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.789, HDOP:0.765, VDOP:1.618, TDOP:1.358, GDOP:2.246, NSIG:0.010, ESIG:0.008
PN1092,N 4586778.2791,E 633277.4209,EL476.6961, HSIG:0.012, VSIG:0.021, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.611, HDOP:0.736, VDOP:1.434, TDOP:1.262, GDOP:2.047, NSIG:0.010, ESIG:0.007
PN1093,N 4586783.3532,E 633282.6618,EL477.0539, HSIG:0.013, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.894, HDOP:0.830, VDOP:1.703, TDOP:1.526, GDOP:2.433, NSIG:0.010, ESIG:0.008
PN1094,N 4586785.6445,E 633279.9384,EL476.8530, HSIG:0.013, VSIG:0.023, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.870, HDOP:0.900, VDOP:1.639, TDOP:1.522, GDOP:2.412, NSIG:0.011, ESIG:0.008
PN1095,N 4586794.6943,E 633282.3808,EL477.1693, HSIG:0.012, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.657, HDOP:0.771, VDOP:1.467, TDOP:1.325, GDOP:2.122, NSIG:0.010, ESIG:0.008
PN1096,N 4586793.8822,E 633284.0270,EL476.8765, HSIG:0.012, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.614, HDOP:0.735, VDOP:1.437, TDOP:1.266, GDOP:2.051, NSIG:0.009, ESIG:0.007
PN1097,N 4586792.7217,E 633287.0027,EL476.9550, HSIG:0.012, VSIG:0.021, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.615, HDOP:0.735, VDOP:1.438, TDOP:1.266, GDOP:2.052, NSIG:0.010, ESIG:0.007
PN1098,N 4586791.5803,E 633289.3359,EL476.8927, HSIG:0.012, VSIG:0.021, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.615, HDOP:0.735, VDOP:1.438, TDOP:1.267, GDOP:2.053, NSIG:0.010, ESIG:0.008
PN1099,N 4586776.1762,E 633283.4880,EL476.8575, HSIG:0.013, VSIG:0.023, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.733, HDOP:0.928, VDOP:1.464, TDOP:1.381, GDOP:2.216, NSIG:0.011, ESIG:0.008
PN1100,N 4586786.4374,E 633273.0146,EL478.5274, HSIG:0.014, VSIG:0.028, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.303, HDOP:1.022, VDOP:2.064, TDOP:1.940, GDOP:3.011, NSIG:0.011, ESIG:0.007
PN1101,N 4586786.1031,E 633269.9918,EL477.0253, HSIG:0.011, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.619, HDOP:0.734, VDOP:1.443, TDOP:1.273, GDOP:2.059, NSIG:0.009, ESIG:0.007
PN1102,N 4586785.6520,E 633268.9369,EL476.9774, HSIG:0.011, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.619, HDOP:0.734, VDOP:1.444, TDOP:1.273, GDOP:2.060, NSIG:0.009, ESIG:0.007
PN1103,N 4586785.1947,E 633266.1336,EL476.9285, HSIG:0.011, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.620, HDOP:0.734, VDOP:1.444, TDOP:1.274, GDOP:2.061, NSIG:0.008, ESIG:0.007
PN1104,N 4586785.1841,E 633264.5252,EL476.8373, HSIG:0.011, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.620, HDOP:0.734, VDOP:1.445, TDOP:1.274, GDOP:2.061, NSIG:0.008, ESIG:0.007
PN1105,N 4586800.0366,E 633266.7519,EL478.4953, HSIG:0.012, VSIG:0.021, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.802, HDOP:1.067, VDOP:1.452, TDOP:1.473, GDOP:2.328, NSIG:0.009, ESIG:0.007
PN1106,N 4586799.9523,E 633265.4766,EL478.4232, HSIG:0.081, VSIG:0.041, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.527, HDOP:0.739, VDOP:1.336, TDOP:1.200, GDOP:1.942, NSIG:0.078, ESIG:0.024
PN1107,N 4586800.1776,E 633262.5020,EL478.4091, HSIG:0.011, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.717, HDOP:0.778, VDOP:1.531, TDOP:1.391, GDOP:2.210, NSIG:0.008, ESIG:0.007
PN1108,N 4586801.9367,E 633257.7824,EL478.9903, HSIG:0.011, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.542, HDOP:0.840, VDOP:1.293, TDOP:1.264, GDOP:1.994, NSIG:0.009, ESIG:0.007



ГЕО КАЈЕВСКИ ДООЕЛ Скопје
ул. “Томе Арсовски” бр. 49, лок. 19
тел. 02/614 2 909, 078/ 852842
mail: geokaevski@t.mk



PN1109,N 4586806.3021,E 633259.9099,EL479.1615, HSIG:0.011, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.694, HDOP:0.870, VDOP:1.453, TDOP:1.337, GDOP:2.158, NSIG:0.008, ESIG:0.007
PN1110,N 4586808.0439,E 633261.3742,EL479.2872, HSIG:0.011, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.886, HDOP:0.817, VDOP:1.700, TDOP:1.530, GDOP:2.429, NSIG:0.009, ESIG:0.007
PN1111,N 4586797.4757,E 633268.4396,EL480.9681, HSIG:0.016, VSIG:0.025, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.765, HDOP:0.835, VDOP:1.555, TDOP:1.421, GDOP:2.266, NSIG:0.012, ESIG:0.011
PN1112,N 4586823.4418,E 633263.9215,EL480.6546, HSIG:0.012, VSIG:0.021, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.634, HDOP:0.729, VDOP:1.463, TDOP:1.300, GDOP:2.089, NSIG:0.009, ESIG:0.008
PN1113,N 4586823.5936,E 633265.6259,EL480.6822, HSIG:0.012, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.634, HDOP:0.729, VDOP:1.463, TDOP:1.301, GDOP:2.089, NSIG:0.009, ESIG:0.007
PN1114,N 4586823.5416,E 633268.5546,EL480.7813, HSIG:0.013, VSIG:0.021, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.134, HDOP:0.909, VDOP:1.931, TDOP:1.858, GDOP:2.829, NSIG:0.010, ESIG:0.008
PN1115,N 4586823.5472,E 633269.7297,EL482.3144, HSIG:0.012, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.609, HDOP:0.838, VDOP:1.374, TDOP:1.292, GDOP:2.064, NSIG:0.009, ESIG:0.008
PN1116,N 4586791.9488,E 633271.9947,EL480.2128, HSIG:0.011, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.640, HDOP:0.923, VDOP:1.356, TDOP:1.343, GDOP:2.120, NSIG:0.009, ESIG:0.007
PN1117,N 4586810.4424,E 633281.5242,EL480.7886, HSIG:0.011, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.970, HDOP:0.984, VDOP:1.707, TDOP:1.748, GDOP:2.634, NSIG:0.009, ESIG:0.008
PN1118,N 4586825.3548,E 633283.7274,EL480.2072, HSIG:0.011, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.492, HDOP:0.750, VDOP:1.290, TDOP:1.202, GDOP:1.916, NSIG:0.009, ESIG:0.007
PN1119,N 4586824.0757,E 633271.7419,EL482.4311, HSIG:0.019, VSIG:0.034, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:2.621, HDOP:1.395, VDOP:2.220, TDOP:2.408, GDOP:3.560, NSIG:0.015, ESIG:0.012
PN1120,N 4586835.6731,E 633286.0701,EL480.7951, HSIG:0.011, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.762, HDOP:0.826, VDOP:1.556, TDOP:1.485, GDOP:2.304, NSIG:0.009, ESIG:0.007
PN1121,N 4586845.1424,E 633284.7601,EL482.1691, HSIG:0.012, VSIG:0.021, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.118, HDOP:1.099, VDOP:1.810, TDOP:1.822, GDOP:2.794, NSIG:0.009, ESIG:0.008
PN1122,N 4586844.2837,E 633280.6997,EL482.9527, HSIG:0.012, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.481, HDOP:0.721, VDOP:1.294, TDOP:1.178, GDOP:1.892, NSIG:0.009, ESIG:0.007
PN1123,N 4586845.4534,E 633273.0982,EL483.6286, HSIG:0.011, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.453, HDOP:0.670, VDOP:1.289, TDOP:1.145, GDOP:1.850, NSIG:0.008, ESIG:0.007
PN1124,N 4586844.9811,E 633270.0379,EL482.6647, HSIG:0.011, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.453, HDOP:0.670, VDOP:1.289, TDOP:1.146, GDOP:1.850, NSIG:0.008, ESIG:0.007
PN1125,N 4586845.1908,E 633269.1868,EL482.5931, HSIG:0.011, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.473, HDOP:0.700, VDOP:1.296, TDOP:1.172, GDOP:1.882, NSIG:0.008, ESIG:0.007
PN1126,N 4586845.7474,E 633266.1357,EL482.5339, HSIG:0.011, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.649, HDOP:0.759, VDOP:1.464, TDOP:1.333, GDOP:2.120, NSIG:0.008, ESIG:0.007
PN1127,N 4586848.1594,E 633264.1825,EL482.7958, HSIG:0.011, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.806, HDOP:0.789, VDOP:1.625, TDOP:1.482, GDOP:2.336, NSIG:0.008, ESIG:0.007
PN1128,N 4586851.8736,E 633264.6646,EL483.0807, HSIG:0.012, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.175, HDOP:1.175, VDOP:1.831, TDOP:1.912, GDOP:2.896, NSIG:0.009, ESIG:0.008
PN1129,N 4586856.1288,E 633265.3084,EL483.5723, HSIG:0.013, VSIG:0.021, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.488, HDOP:1.309, VDOP:2.116, TDOP:2.285, GDOP:3.378, NSIG:0.010, ESIG:0.009
PN1130,N 4586855.8871,E 633267.3982,EL483.5316, HSIG:0.012, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.038, HDOP:1.042, VDOP:1.751, TDOP:1.863, GDOP:2.761, NSIG:0.009, ESIG:0.008
PN1131,N 4586855.2102,E 633270.2292,EL483.5665, HSIG:0.011, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.539, HDOP:0.711, VDOP:1.365, TDOP:1.245, GDOP:1.980, NSIG:0.008, ESIG:0.007
PN1132,N 4586854.8046,E 633271.6091,EL483.5811, HSIG:0.011, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.539, HDOP:0.711, VDOP:1.365, TDOP:1.246, GDOP:1.980, NSIG:0.009, ESIG:0.007
PN1133,N 4586859.1544,E 633288.0839,EL484.9884, HSIG:0.011, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.456, HDOP:0.671, VDOP:1.293, TDOP:1.151, GDOP:1.856, NSIG:0.009, ESIG:0.007
PN1134,N 4586866.3161,E 633283.0299,EL485.5013, HSIG:0.012, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.738, HDOP:0.854, VDOP:1.514, TDOP:1.425, GDOP:2.248, NSIG:0.009, ESIG:0.007
PN1135,N 4586865.7021,E 633276.5367,EL485.5501, HSIG:0.013, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.670, HDOP:0.801, VDOP:1.465, TDOP:1.374, GDOP:2.162, NSIG:0.010, ESIG:0.008
PN1136,N 4586866.1953,E 633275.0677,EL484.6869, HSIG:0.011, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.551, HDOP:0.719, VDOP:1.374, TDOP:1.242, GDOP:1.987, NSIG:0.008, ESIG:0.007
PN1137,N 4586866.6058,E 633273.9863,EL484.7022, HSIG:0.011, VSIG:0.017, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.457, HDOP:0.671, VDOP:1.293, TDOP:1.152, GDOP:1.857, NSIG:0.008, ESIG:0.007
PN1138,N 4586868.1005,E 633271.5967,EL484.6929, HSIG:0.011, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.610, HDOP:0.727, VDOP:1.436, TDOP:1.291, GDOP:2.064, NSIG:0.008, ESIG:0.007
PN1139,N 4586870.1232,E 633270.0499,EL484.8107, HSIG:0.011, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.844, HDOP:0.834, VDOP:1.644, TDOP:1.545, GDOP:2.405, NSIG:0.008, ESIG:0.007
PN1140,N 4586878.1231,E 633283.4693,EL486.0173, HSIG:0.012, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.706, HDOP:0.856, VDOP:1.476, TDOP:1.469, GDOP:2.251, NSIG:0.009, ESIG:0.008
PN1141,N 4586880.7363,E 633284.5478,EL486.4344, HSIG:0.012, VSIG:0.021, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.991, HDOP:0.950, VDOP:1.750, TDOP:1.749, GDOP:2.651, NSIG:0.009, ESIG:0.008
PN1142,N 4586879.8876,E 633286.6722,EL486.7702, HSIG:0.018, VSIG:0.031, STATUS:FIXED, SATS:6, PDOP:5.140, HDOP:2.780, VDOP:4.323, TDOP:5.501, GDOP:7.528, NSIG:0.011, ESIG:0.015
PN1143,N 4586887.5928,E 633291.1334,EL487.1207, HSIG:0.045, VSIG:0.079, STATUS:FIXED, SATS:7, PDOP:6.489, HDOP:3.481, VDOP:5.476, TDOP:7.509, GDOP:9.924, NSIG:0.025, ESIG:0.038
PN1144,N 4586875.4793,E 633288.3385,EL486.1423, HSIG:0.018, VSIG:0.028, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.084, HDOP:1.083, VDOP:1.781, TDOP:1.810, GDOP:2.760, NSIG:0.012, ESIG:0.013
PN1145,N 4586885.4881,E 633277.9171,EL486.5493, HSIG:0.039, VSIG:0.065, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:3.262, HDOP:1.643, VDOP:2.817, TDOP:3.193, GDOP:4.565, NSIG:0.023, ESIG:0.031
PN1146,N 4586894.4536,E 633277.8997,EL486.1733, HSIG:0.021, VSIG:0.039, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.884, HDOP:0.841, VDOP:1.686, TDOP:1.647, GDOP:2.502, NSIG:0.015, ESIG:0.015
PN1147,N 4586887.8086,E 633276.3762,EL485.4452, HSIG:0.050, VSIG:0.050, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:3.744, HDOP:2.258, VDOP:2.986, TDOP:6.324, GDOP:7.349, NSIG:0.042, ESIG:0.027
PN1148,N 4586888.3669,E 633275.1890,EL485.0438, HSIG:0.066, VSIG:0.055, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:2.234, HDOP:1.264, VDOP:1.842, TDOP:1.985, GDOP:2.988, NSIG:0.049, ESIG:0.044
PN1149,N 4586887.1584,E 633274.5130,EL484.5867, HSIG:0.027, VSIG:0.040, STATUS:FIXED, SATS:6, PDOP:4.096, HDOP:2.154, VDOP:3.483, TDOP:4.226, GDOP:5.885, NSIG:0.022, ESIG:0.015
PN1150,N 4586906.4029,E 633288.4847,EL489.0261, HSIG:0.020, VSIG:0.033, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.580, HDOP:0.760, VDOP:1.384, TDOP:1.294, GDOP:2.042, NSIG:0.015, ESIG:0.013
PN1151,N 4586905.1733,E 633291.1210,EL489.0465, HSIG:0.017, VSIG:0.027, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.119, HDOP:1.096, VDOP:1.813, TDOP:1.977, GDOP:2.898, NSIG:0.012, ESIG:0.011
PN1152,N 4586904.9616,E 633296.6043,EL490.0779, HSIG:0.020, VSIG:0.033, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.596, HDOP:1.509, VDOP:2.113, TDOP:2.558, GDOP:3.645, NSIG:0.012, ESIG:0.016
PN1153,N 4586904.7888,E 633297.4115,EL488.9009, HSIG:0.015, VSIG:0.024, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.778, HDOP:0.825, VDOP:1.575, TDOP:1.498, GDOP:2.325, NSIG:0.011, ESIG:0.010
PN1154,N 4586915.4034,E 633291.0199,EL490.1232, HSIG:0.017, VSIG:0.028, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.943, HDOP:1.043, VDOP:1.697, TDOP:1.712, GDOP:2.590, NSIG:0.013, ESIG:0.011
PN1155,N 4586914.7782,E 633293.9426,EL490.1305, HSIG:0.014, VSIG:0.024, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.742, HDOP:0.770, VDOP:1.563, TDOP:1.468, GDOP:2.278, NSIG:0.011, ESIG:0.009
PN1156,N 4586911.6087,E 633288.7130,EL489.5070, HSIG:0.016, VSIG:0.028, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.809, HDOP:0.836, VDOP:1.604, TDOP:1.538, GDOP:2.374, NSIG:0.012, ESIG:0.010
PN1157,N 4586912.6398,E 633281.0846,EL485.9484, HSIG:0.014, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.669, HDOP:0.858, VDOP:1.431, TDOP:1.591, GDOP:2.306, NSIG:0.011, ESIG:0.009
PN1158,N 4586919.0860,E 633296.9179,EL491.1316, HSIG:0.014, VSIG:0.024, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.392, HDOP:0.705, VDOP:1.200, TDOP:1.113, GDOP:1.782, NSIG:0.011, ESIG:0.010
PN1159,N 4586927.2490,E 633290.6836,EL490.8524, HSIG:0.022, VSIG:0.037, STATUS:FIXED, SATS:7, PDOP:4.787, HDOP:2.144, VDOP:4.281, TDOP:4.796, GDOP:6.776, NSIG:0.015, ESIG:0.016
PN1160,N 4586924.8826,E 633305.5394,EL492.7615, HSIG:0.016, VSIG:0.027, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.896, HDOP:0.904, VDOP:1.667, TDOP:1.681, GDOP:2.534, NSIG:0.012, ESIG:0.011
PN1161,N 4586937.6981,E 633306.3176,EL494.5968, HSIG:0.023, VSIG:0.038, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.628, HDOP:0.860, VDOP:1.382, TDOP:1.312, GDOP:2.091, NSIG:0.016, ESIG:0.017
PN1162,N 4586940.1952,E 633304.5912,EL494.8218, HSIG:0.060, VSIG:0.061, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.716, HDOP:0.976, VDOP:1.412, TDOP:1.282, GDOP:2.142, NSIG:0.043, ESIG:0.042
PN1163,N 4586940.9140,E 633301.1655,EL494.1702, HSIG:0.048, VSIG:0.069, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.011, HDOP:1.065, VDOP:1.706, TDOP:1.763, GDOP:2.675, NSIG:0.031, ESIG:0.036
PN1164,N 4586942.1055,E 633300.3565,EL492.7491, HSIG:0.032, VSIG:0.061, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.008, HDOP:1.065, VDOP:1.702, TDOP:1.761, GDOP:2.671, NSIG:0.018, ESIG:0.026
PN1165,N 4586942.1306,E 633299.6465,EL492.7315, HSIG:0.028, VSIG:0.050, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.594, HDOP:0.816, VDOP:1.369, TDOP:1.308, GDOP:2.062, NSIG:0.015, ESIG:0.024



ГЕО КАЕВСКИ ДООЕЛ Скопје
ул. “Томе Арсовски” бр. 49, лок. 19
тел. 02/614 2 909, 078/ 852842
mail: geokaevski@t.mk



PN1166,N 4586942.7637,E 633296.8018,EL492.7060, HSIG:0.023, VSIG:0.040, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:1.891, HDOP:1.045, VDOP:1.576, TDOP:1.634, GDOP:2.499, NSIG:0.014, ESIG:0.019
PN1167,N 4586943.7554,E 633293.5978,EL492.4873, HSIG:0.017, VSIG:0.030, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.557, HDOP:0.746, VDOP:1.367, TDOP:1.286, GDOP:2.019, NSIG:0.013, ESIG:0.012
PN1168,N 4586944.4982,E 633289.4667,EL490.7215, HSIG:0.016, VSIG:0.028, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.556, HDOP:0.746, VDOP:1.366, TDOP:1.285, GDOP:2.018, NSIG:0.012, ESIG:0.011
PN1169,N 4586958.8680,E 633298.1344,EL494.2809, HSIG:0.028, VSIG:0.042, STATUS:FIXED, SATS:6, PDOP:6.222, HDOP:2.827, VDOP:5.542, TDOP:6.348, GDOP:8.888, NSIG:0.018, ESIG:0.021
PN1170,N 4586961.9934,E 633300.0343,EL494.6573, HSIG:0.049, VSIG:0.069, STATUS:FIXED, SATS:6, PDOP:4.687, HDOP:3.574, VDOP:3.033, TDOP:4.223, GDOP:6.309, NSIG:0.025, ESIG:0.042
PN1171,N 4586959.5719,E 633308.4134,EL496.5178, HSIG:0.053, VSIG:0.091, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.852, HDOP:1.601, VDOP:2.360, TDOP:2.855, GDOP:4.035, NSIG:0.032, ESIG:0.042
PN1172,N 4586964.6344,E 633312.6144,EL497.1399, HSIG:0.053, VSIG:0.091, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:3.306, HDOP:1.909, VDOP:2.699, TDOP:5.220, GDOP:6.179, NSIG:0.032, ESIG:0.042
PN1173,N 4586965.3530,E 633310.9112,EL496.9955, HSIG:0.053, VSIG:0.091, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.852, HDOP:1.601, VDOP:2.360, TDOP:2.855, GDOP:4.035, NSIG:0.032, ESIG:0.042
PN1174,N 4586966.0529,E 633309.4942,EL496.9071, HSIG:0.016, VSIG:0.025, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.643, HDOP:0.776, VDOP:1.448, TDOP:1.380, GDOP:2.145, NSIG:0.012, ESIG:0.010
PN1175,N 4586966.8062,E 633308.3321,EL495.5078, HSIG:0.016, VSIG:0.027, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.238, HDOP:1.123, VDOP:1.935, TDOP:1.945, GDOP:2.965, NSIG:0.012, ESIG:0.011
PN1175,N 4586966.7031,E 633308.4819,EL495.4770, HSIG:0.016, VSIG:0.027, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.748, HDOP:0.840, VDOP:1.534, TDOP:1.480, GDOP:2.290, NSIG:0.013, ESIG:0.011
PN1176,N 4586967.1727,E 633307.5322,EL495.5232, HSIG:0.016, VSIG:0.026, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.748, HDOP:0.840, VDOP:1.533, TDOP:1.480, GDOP:2.290, NSIG:0.012, ESIG:0.010
PN1177,N 4586968.6505,E 633304.8767,EL495.5570, HSIG:0.015, VSIG:0.024, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.850, HDOP:0.894, VDOP:1.620, TDOP:1.609, GDOP:2.452, NSIG:0.012, ESIG:0.010
PN1178,N 4586970.5494,E 633305.4906,EL495.7877, HSIG:0.016, VSIG:0.025, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.074, HDOP:0.978, VDOP:1.829, TDOP:1.840, GDOP:2.773, NSIG:0.012, ESIG:0.010
PN1179,N 4586970.9211,E 633304.3673,EL495.7941, HSIG:0.017, VSIG:0.027, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.070, HDOP:0.978, VDOP:1.824, TDOP:1.836, GDOP:2.767, NSIG:0.013, ESIG:0.011
PN1180,N 4586971.3508,E 633302.7410,EL494.9554, HSIG:0.037, VSIG:0.055, STATUS:FIXED, SATS:7, PDOP:3.732, HDOP:2.138, VDOP:3.059, TDOP:3.893, GDOP:5.393, NSIG:0.020, ESIG:0.031
PN1181,N 4586969.6731,E 633302.2337,EL494.9228, HSIG:0.042, VSIG:0.061, STATUS:FIXED, SATS:6, PDOP:4.038, HDOP:2.635, VDOP:3.059, TDOP:3.939, GDOP:5.641, NSIG:0.021, ESIG:0.036
PN1182,N 4586982.4984,E 633309.8550,EL497.3253, HSIG:0.026, VSIG:0.036, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:2.429, HDOP:1.443, VDOP:1.955, TDOP:2.017, GDOP:3.157, NSIG:0.020, ESIG:0.017
PN1183,N 4586984.0129,E 633310.1131,EL497.3626, HSIG:0.021, VSIG:0.032, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.971, HDOP:1.122, VDOP:1.620, TDOP:1.737, GDOP:2.627, NSIG:0.016, ESIG:0.013
PN1184,N 4586984.3854,E 633308.9466,EL497.3138, HSIG:0.086, VSIG:0.109, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.203, HDOP:1.078, VDOP:1.921, TDOP:1.973, GDOP:2.957, NSIG:0.073, ESIG:0.045
PN1185,N 4586989.1969,E 633310.1339,EL497.6617, HSIG:0.021, VSIG:0.034, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.906, HDOP:0.914, VDOP:1.673, TDOP:1.674, GDOP:2.537, NSIG:0.016, ESIG:0.014
PN1186,N 4586986.2982,E 633319.6216,EL498.2375, HSIG:0.017, VSIG:0.030, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:2.080, HDOP:1.001, VDOP:1.823, TDOP:1.900, GDOP:2.817, NSIG:0.011, ESIG:0.013
PN1187,N 4586988.0185,E 633324.6168,EL498.3380, HSIG:0.018, VSIG:0.031, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.814, HDOP:1.397, VDOP:2.443, TDOP:2.668, GDOP:3.878, NSIG:0.010, ESIG:0.015
PN1188,N 4586975.7673,E 633311.9280,EL496.8048, HSIG:0.011, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.491, HDOP:0.748, VDOP:1.290, TDOP:1.229, GDOP:1.932, NSIG:0.008, ESIG:0.008
PN1189,N 4586977.0419,E 633309.0457,EL496.7551, HSIG:0.011, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.490, HDOP:0.748, VDOP:1.288, TDOP:1.228, GDOP:1.930, NSIG:0.008, ESIG:0.008
PN1190,N 4586975.4249,E 633313.9568,EL497.0497, HSIG:0.012, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.488, HDOP:0.748, VDOP:1.286, TDOP:1.226, GDOP:1.928, NSIG:0.009, ESIG:0.008
PN1191,N 4586975.0122,E 633314.9435,EL497.4866, HSIG:0.011, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.926, HDOP:0.864, VDOP:1.722, TDOP:1.706, GDOP:2.573, NSIG:0.008, ESIG:0.007
PN1192,N 4586974.8407,E 633320.9956,EL498.0690, HSIG:0.016, VSIG:0.025, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:3.058, HDOP:1.678, VDOP:2.556, TDOP:2.815, GDOP:4.156, NSIG:0.009, ESIG:0.012
PN1193,N 4586976.8967,E 633317.2420,EL498.0834, HSIG:0.016, VSIG:0.032, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:2.205, HDOP:1.397, VDOP:2.205, VDOP:5.422, TDOP:6.146, GDOP:8.487, NSIG:0.010, ESIG:0.013
PN1193,N 4586977.6425,E 633316.2210,EL497.9713, HSIG:0.054, VSIG:0.148, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.843, HDOP:0.850, VDOP:1.635, TDOP:1.614, GDOP:2.450, NSIG:0.018, ESIG:0.051
PN1194,N 4586983.0713,E 633315.0019,EL497.6551, HSIG:0.055, VSIG:0.140, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.843, HDOP:0.850, VDOP:1.635, TDOP:1.614, GDOP:2.450, NSIG:0.018, ESIG:0.052
PN1194,N 4586983.0120,E 633315.0553,EL497.6814, HSIG:0.019, VSIG:0.035, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.870, HDOP:0.889, VDOP:1.645, TDOP:1.647, GDOP:2.492, NSIG:0.014, ESIG:0.014
PN1195,N 4586983.5045,E 633318.3496,EL498.1003, HSIG:0.017, VSIG:0.032, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.840, HDOP:0.851, VDOP:1.632, TDOP:1.612, GDOP:2.447, NSIG:0.012, ESIG:0.012
PN1196,N 4586989.4688,E 633313.7769,EL497.9479, HSIG:0.019, VSIG:0.032, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.846, HDOP:0.935, VDOP:1.592, TDOP:1.652, GDOP:2.478, NSIG:0.014, ESIG:0.013
PN1197,N 4586986.8209,E 633313.4051,EL497.7981, HSIG:0.021, VSIG:0.037, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.688, HDOP:0.827, VDOP:1.472, TDOP:1.456, GDOP:2.229, NSIG:0.013, ESIG:0.016
PN1198,N 4586994.6534,E 633310.4575,EL497.5643, HSIG:0.013, VSIG:0.030, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.833, HDOP:0.855, VDOP:1.621, TDOP:1.605, GDOP:2.437, NSIG:0.009, ESIG:0.009
PN1199,N 4586993.3305,E 633308.1848,EL497.4713, HSIG:0.012, VSIG:0.025, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.832, HDOP:0.856, VDOP:1.620, TDOP:1.604, GDOP:2.435, NSIG:0.008, ESIG:0.009
PN1200,N 4586992.5941,E 633305.6055,EL497.0935, HSIG:0.050, VSIG:0.072, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.975, HDOP:0.919, VDOP:1.748, TDOP:1.781, GDOP:2.659, NSIG:0.033, ESIG:0.037
PN1201,N 4586994.3049,E 633305.7771,EL497.2304, HSIG:0.013, VSIG:0.025, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.830, HDOP:0.856, VDOP:1.617, TDOP:1.602, GDOP:2.432, NSIG:0.009, ESIG:0.009
PN1202,N 4587001.7168,E 633302.4534,EL496.6296, HSIG:0.014, VSIG:0.028, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.640, HDOP:0.785, VDOP:1.440, TDOP:1.373, GDOP:2.139, NSIG:0.009, ESIG:0.011
PN1203,N 4587002.2747,E 633303.2960,EL496.5032, HSIG:0.012, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.583, HDOP:0.754, VDOP:1.392, TDOP:1.317, GDOP:2.060, NSIG:0.009, ESIG:0.008
PN1204,N 4587003.3453,E 633305.4894,EL496.5100, HSIG:0.011, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.582, HDOP:0.754, VDOP:1.391, TDOP:1.316, GDOP:2.058, NSIG:0.008, ESIG:0.008
PN1205,N 4586996.2048,E 633310.7336,EL498.4345, HSIG:0.013, VSIG:0.025, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.234, HDOP:1.397, VDOP:1.957, TDOP:2.075, GDOP:3.049, NSIG:0.009, ESIG:0.010
PN1206,N 4586996.8843,E 633312.2656,EL498.4432, HSIG:0.011, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.824, HDOP:0.858, VDOP:1.610, TDOP:1.596, GDOP:2.424, NSIG:0.008, ESIG:0.007
PN1207,N 4586999.3865,E 633314.7438,EL498.7054, HSIG:0.011, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.577, HDOP:0.754, VDOP:1.384, TDOP:1.311, GDOP:2.050, NSIG:0.008, ESIG:0.007
PN1208,N 4587008.2116,E 633314.2333,EL499.3474, HSIG:0.012, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.851, HDOP:0.927, VDOP:1.602, TDOP:1.590, GDOP:2.440, NSIG:0.009, ESIG:0.008
PN1209,N 4587008.3823,E 633311.5120,EL499.2804, HSIG:0.012, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.686, HDOP:0.837, VDOP:1.464, TDOP:1.418, GDOP:2.203, NSIG:0.009, ESIG:0.008
PN1210,N 4587009.7467,E 633310.5934,EL499.2711, HSIG:0.012, VSIG:0.021, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.626, HDOP:0.787, VDOP:1.423, TDOP:1.358, GDOP:2.119, NSIG:0.009, ESIG:0.008
PN1211,N 4587005.8264,E 633315.9925,EL499.9756, HSIG:0.011, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.570, HDOP:0.755, VDOP:1.377, TDOP:1.305, GDOP:2.041, NSIG:0.008, ESIG:0.007
PN1212,N 4587005.0267,E 633319.2066,EL499.9040, HSIG:0.011, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.568, HDOP:0.755, VDOP:1.375, TDOP:1.303, GDOP:2.039, NSIG:0.008, ESIG:0.007
PN1213,N 4587012.9713,E 633320.8510,EL501.1410, HSIG:0.011, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:2.015, HDOP:0.923, VDOP:1.790, TDOP:1.826, GDOP:2.719, NSIG:0.008, ESIG:0.007
PN1214,N 4587013.6764,E 633317.6601,EL501.1894, HSIG:0.012, VSIG:0.021, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.815, HDOP:0.860, VDOP:1.598, TDOP:1.587, GDOP:2.411, NSIG:0.008, ESIG:0.008
PN1215,N 4586996.0997,E 633316.2851,EL498.4845, HSIG:0.011, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.560, HDOP:0.755, VDOP:1.365, TDOP:1.295, GDOP:2.028, NSIG:0.008, ESIG:0.007
PN1216,N 4586994.5099,E 633318.3466,EL498.4055, HSIG:0.011, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.805, HDOP:0.862, VDOP:1.586, TDOP:1.577, GDOP:2.397, NSIG:0.008, ESIG:0.007
PN1217,N 4586996.1744,E 633321.0639,EL498.4564, HSIG:0.011, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.803, HDOP:0.863, VDOP:1.583, TDOP:1.574, GDOP:2.394, NSIG:0.008, ESIG:0.007
PN1218,N 4586997.9827,E 633320.5872,EL498.5990, HSIG:0.011, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.548, HDOP:0.756, VDOP:1.351, TDOP:1.283, GDOP:2.011, NSIG:0.008, ESIG:0.007
PN1219,N 4586999.0218,E 633323.9674,EL498.6197, HSIG:0.011, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:2.003, HDOP:0.925, VDOP:1.777, TDOP:1.815, GDOP:2.703, NSIG:0.008, ESIG:0.007



ГЕО КАЈЕВСКИ ДООЕЛ Скопје
ул. “Томе Арсовски” бр. 49, лок. 19
тел. 02/614 2 909, 078/ 852842
mail: geokaevski@t.mk



PN1220,N 4586999.6997,E 633323.7319,EL498.9965, HSIG:0.011, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.799, HDOP:0.863, VDOP:1.578, TDOP:1.570, GDOP:2.388, NSIG:0.008, ESIG:0.007
PN1221,N 4586999.5792,E 633322.7222,EL499.4476, HSIG:0.011, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.790, HDOP:0.865, VDOP:1.568, TDOP:1.561, GDOP:2.375, NSIG:0.008, ESIG:0.007
PN1222,N 4587013.2225,E 633327.3592,EL500.9249, HSIG:0.011, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.785, HDOP:0.866, VDOP:1.561, TDOP:1.556, GDOP:2.368, NSIG:0.008, ESIG:0.007
PN1223,N 4587001.5517,E 633320.2087,EL499.9648, HSIG:0.026, VSIG:0.024, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.822, HDOP:1.002, VDOP:1.523, TDOP:1.587, GDOP:2.417, NSIG:0.020, ESIG:0.016
PN1224,N 4587024.6539,E 633331.1879,EL503.2465, HSIG:0.016, VSIG:0.030, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:2.099, HDOP:1.028, VDOP:1.830, TDOP:1.935, GDOP:2.855, NSIG:0.008, ESIG:0.013
PN1225,N 4587028.2781,E 633333.9387,EL502.9265, HSIG:0.015, VSIG:0.026, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.535, HDOP:0.792, VDOP:1.315, TDOP:1.269, GDOP:1.992, NSIG:0.011, ESIG:0.010
PN1226,N 4586996.4404,E 633327.2716,EL498.5899, HSIG:0.012, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.847, HDOP:1.045, VDOP:1.524, TDOP:1.588, GDOP:2.436, NSIG:0.009, ESIG:0.008
PN1227,N 4586994.4822,E 633331.6112,EL498.5286, HSIG:0.019, VSIG:0.021, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.320, HDOP:1.475, VDOP:1.790, TDOP:2.044, GDOP:3.092, NSIG:0.016, ESIG:0.009
PN1228,N 4586982.2590,E 633333.7900,EL497.2054, HSIG:0.078, VSIG:0.117, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:2.268, HDOP:1.235, VDOP:1.902, TDOP:2.143, GDOP:3.121, NSIG:0.033, ESIG:0.070
PN1229,N 4587001.1136,E 633332.7951,EL498.6231, HSIG:0.017, VSIG:0.035, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:3.252, HDOP:1.466, VDOP:2.903, TDOP:3.223, GDOP:4.579, NSIG:0.008, ESIG:0.015
PN1230,N 4587002.1189,E 633331.0401,EL498.7571, HSIG:0.012, VSIG:0.021, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.518, HDOP:0.819, VDOP:1.279, TDOP:1.290, GDOP:1.992, NSIG:0.008, ESIG:0.008
PN1231,N 4587003.8595,E 633328.3402,EL498.7558, HSIG:0.011, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.020, HDOP:0.981, VDOP:1.765, TDOP:1.848, GDOP:2.737, NSIG:0.008, ESIG:0.007
PN1232,N 4587022.0500,E 633343.5522,EL499.3952, HSIG:0.020, VSIG:0.042, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.004, HDOP:0.983, VDOP:1.746, TDOP:1.830, GDOP:2.714, NSIG:0.008, ESIG:0.018
PN1233,N 4587022.8000,E 633342.4189,EL499.3921, HSIG:0.018, VSIG:0.038, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:3.742, HDOP:1.573, VDOP:3.396, GDOP:3.793, GDOP:5.328, NSIG:0.009, ESIG:0.016
PN1234,N 4587024.4138,E 633339.5788,EL499.3871, HSIG:0.011, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.348, HDOP:1.000, VDOP:2.125, TDOP:2.317, GDOP:3.299, NSIG:0.009, ESIG:0.007
PN1235,N 4587025.2723,E 633338.4423,EL499.5618, HSIG:0.011, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.347, HDOP:1.000, VDOP:2.124, TDOP:2.316, GDOP:3.297, NSIG:0.008, ESIG:0.007
PN1236,N 4587025.9031,E 633337.7425,EL501.1760, HSIG:0.013, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.345, HDOP:1.001, VDOP:2.121, TDOP:2.314, GDOP:3.295, NSIG:0.010, ESIG:0.008
PN1237,N 4587028.0297,E 633348.1586,EL499.1112, HSIG:0.013, VSIG:0.023, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:3.684, HDOP:1.559, VDOP:3.338, TDOP:3.730, GDOP:5.243, NSIG:0.009, ESIG:0.009
PN1238,N 4587033.7777,E 633351.8047,EL499.7301, HSIG:0.015, VSIG:0.025, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.335, HDOP:1.003, VDOP:2.109, TDOP:2.304, GDOP:3.281, NSIG:0.012, ESIG:0.010
PN1239,N 4587035.0494,E 633350.4899,EL499.8052, HSIG:0.014, VSIG:0.024, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.335, HDOP:1.003, VDOP:2.108, TDOP:2.303, GDOP:3.280, NSIG:0.011, ESIG:0.009
PN1240,N 4587037.1061,E 633348.1082,EL499.8886, HSIG:0.014, VSIG:0.023, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.333, HDOP:1.004, VDOP:2.106, TDOP:2.302, GDOP:3.278, NSIG:0.011, ESIG:0.009
PN1241,N 4587040.2437,E 633346.9008,EL502.0618, HSIG:0.015, VSIG:0.025, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.966, HDOP:0.989, VDOP:1.699, TDOP:1.784, GDOP:2.654, NSIG:0.012, ESIG:0.009
PN1242,N 4587042.0027,E 633344.0370,EL503.5549, HSIG:0.014, VSIG:0.021, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.871, HDOP:1.096, VDOP:1.516, TDOP:1.633, GDOP:2.483, NSIG:0.011, ESIG:0.009
PN1243,N 4587057.1093,E 633354.9490,EL504.8032, HSIG:0.018, VSIG:0.023, STATUS:FIXED, SATS:7, PDOP:3.741, HDOP:2.894, VDOP:2.372, TDOP:3.253, GDOP:4.958, NSIG:0.015, ESIG:0.011
PN1244,N 4587058.3072,E 633352.9022,EL505.6821, HSIG:0.025, VSIG:0.023, STATUS:FIXED, SATS:7, PDOP:3.760, HDOP:2.921, VDOP:2.368, TDOP:3.261, GDOP:4.977, NSIG:0.020, ESIG:0.014
PN1245,N 4587052.9955,E 633358.7913,EL502.6095, HSIG:0.013, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.013, HDOP:1.123, VDOP:1.670, TDOP:1.766, GDOP:2.677, NSIG:0.010, ESIG:0.008
PN1246,N 4587051.3413,E 633360.2182,EL500.5486, HSIG:0.013, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.390, HDOP:1.152, VDOP:2.094, TDOP:2.319, GDOP:3.330, NSIG:0.010, ESIG:0.008
PN1247,N 4587050.7959,E 633360.8781,EL500.3487, HSIG:0.013, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.388, HDOP:1.153, VDOP:2.091, TDOP:2.316, GDOP:3.327, NSIG:0.010, ESIG:0.008
PN1248,N 4587048.3854,E 633363.2379,EL500.3628, HSIG:0.012, VSIG:0.017, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.733, HDOP:1.046, VDOP:1.382, TDOP:1.427, GDOP:2.245, NSIG:0.010, ESIG:0.007
PN1249,N 4587047.3260,E 633364.3372,EL500.2718, HSIG:0.011, VSIG:0.016, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.651, HDOP:0.925, VDOP:1.368, TDOP:1.417, GDOP:2.176, NSIG:0.008, ESIG:0.007
PN1250,N 4587072.4092,E 633369.7277,EL505.8990, HSIG:0.011, VSIG:0.017, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.951, HDOP:0.959, VDOP:1.699, TDOP:1.871, GDOP:2.703, NSIG:0.009, ESIG:0.007
PN1251,N 4587081.5843,E 633379.4051,EL506.9894, HSIG:0.012, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.987, HDOP:1.136, VDOP:1.630, TDOP:1.727, GDOP:2.633, NSIG:0.010, ESIG:0.008
PN1252,N 4587092.7434,E 633389.8298,EL508.3925, HSIG:0.013, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:3.770, HDOP:1.487, VDOP:3.464, TDOP:3.911, GDOP:5.432, NSIG:0.009, ESIG:0.009
PN1253,N 4587064.1424,E 633373.8019,EL502.9261, HSIG:0.012, VSIG:0.021, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.266, HDOP:1.022, VDOP:2.023, TDOP:2.232, GDOP:3.181, NSIG:0.010, ESIG:0.008
PN1254,N 4587062.9403,E 633374.5350,EL501.2883, HSIG:0.013, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.937, HDOP:0.964, VDOP:1.681, TDOP:1.857, GDOP:2.684, NSIG:0.010, ESIG:0.008
PN1255,N 4587061.9686,E 633375.4154,EL501.1673, HSIG:0.012, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.936, HDOP:0.964, VDOP:1.679, TDOP:1.856, GDOP:2.683, NSIG:0.009, ESIG:0.008
PN1256,N 4587059.7104,E 633377.5663,EL501.1562, HSIG:0.012, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.935, HDOP:0.965, VDOP:1.678, TDOP:1.855, GDOP:2.681, NSIG:0.009, ESIG:0.008
PN1257,N 4587058.3731,E 633378.5202,EL501.0858, HSIG:0.012, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.622, HDOP:0.932, VDOP:1.328, TDOP:1.381, GDOP:2.130, NSIG:0.009, ESIG:0.007
PN1258,N 4587050.4828,E 633372.2785,EL500.2144, HSIG:0.027, VSIG:0.024, STATUS:FIXED, SATS:5, PDOP:7.533, HDOP:6.334, VDOP:4.077, TDOP:5.489, GDOP:9.321, NSIG:0.023, ESIG:0.015
PN1259,N 4587062.7570,E 633386.8623,EL500.8341, HSIG:0.015, VSIG:0.025, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.226, HDOP:1.034, VDOP:1.971, TDOP:2.188, GDOP:3.121, NSIG:0.012, ESIG:0.009
PN1260,N 4587062.8322,E 633388.0395,EL500.7328, HSIG:0.017, VSIG:0.025, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:2.571, HDOP:1.360, VDOP:2.181, TDOP:2.485, GDOP:3.575, NSIG:0.014, ESIG:0.009
PN1261,N 4587061.7830,E 633388.2028,EL500.4761, HSIG:0.017, VSIG:0.033, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:4.433, HDOP:1.520, VDOP:3.843, TDOP:4.397, GDOP:6.034, NSIG:0.013, ESIG:0.011
PN1262,N 4587059.3013,E 633388.0475,EL500.3016, HSIG:0.015, VSIG:0.023, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.217, HDOP:1.037, VDOP:1.959, TDOP:2.178, GDOP:3.108, NSIG:0.012, ESIG:0.009
PN1263,N 4587060.4257,E 633380.9580,EL501.2676, HSIG:0.016, VSIG:0.027, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:3.497, HDOP:1.428, VDOP:3.193, TDOP:3.620, GDOP:5.034, NSIG:0.012, ESIG:0.010
PN1264,N 4587063.5548,E 633384.8290,EL501.5263, HSIG:0.013, VSIG:0.021, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.206, HDOP:1.041, VDOP:1.945, TDOP:2.165, GDOP:3.091, NSIG:0.010, ESIG:0.008
PN1265,N 4587065.0045,E 633383.7135,EL501.6482, HSIG:0.013, VSIG:0.021, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.205, HDOP:1.042, VDOP:1.943, TDOP:2.164, GDOP:3.089, NSIG:0.010, ESIG:0.008
PN1266,N 4587067.3076,E 633381.8111,EL501.6537, HSIG:0.013, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.203, HDOP:1.042, VDOP:1.941, TDOP:2.162, GDOP:3.087, NSIG:0.010, ESIG:0.008
PN1267,N 4587068.3296,E 633380.7973,EL502.1170, HSIG:0.013, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.202, HDOP:1.043, VDOP:1.939, TDOP:2.160, GDOP:3.084, NSIG:0.010, ESIG:0.008
PN1268,N 4587071.4079,E 633377.5033,EL503.6076, HSIG:0.013, VSIG:0.021, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.200, HDOP:1.043, VDOP:1.937, TDOP:2.158, GDOP:3.081, NSIG:0.010, ESIG:0.008
PN1269,N 4587063.9403,E 633391.4275,EL500.8840, HSIG:0.014, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:2.581, HDOP:1.420, VDOP:2.155, TDOP:2.536, GDOP:3.618, NSIG:0.011, ESIG:0.008
PN1270,N 4587068.2835,E 633391.7289,EL501.9202, HSIG:0.013, VSIG:0.021, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.191, HDOP:1.047, VDOP:1.925, TDOP:2.148, GDOP:3.068, NSIG:0.010, ESIG:0.008
PN1271,N 4587077.1642,E 633396.4445,EL502.1108, HSIG:0.013, VSIG:0.021, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.185, HDOP:1.047, VDOP:1.925, TDOP:2.140, GDOP:3.058, NSIG:0.010, ESIG:0.008
PN1272,N 4587077.7919,E 633395.8436,EL502.4301, HSIG:0.013, VSIG:0.021, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.183, HDOP:1.050, VDOP:1.914, TDOP:2.138, GDOP:3.055, NSIG:0.010, ESIG:0.008
PN1273,N 4587080.4231,E 633393.5462,EL502.4278, HSIG:0.013, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.809, HDOP:1.030, VDOP:1.487, TDOP:1.580, GDOP:2.402, NSIG:0.010, ESIG:0.008
PN1274,N 4587081.3046,E 633392.6820,EL502.6158, HSIG:0.013, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.806, HDOP:1.031, VDOP:1.483, TDOP:1.576, GDOP:2.397, NSIG:0.010, ESIG:0.008
PN1275,N 4587082.7300,E 633391.5338,EL503.9647, HSIG:0.013, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.804, HDOP:1.032, VDOP:1.479, TDOP:1.573, GDOP:2.393, NSIG:0.010, ESIG:0.008
PN1276,N 4587083.4294,E 633403.2830,EL502.4331, HSIG:0.012, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.553, HDOP:0.949, VDOP:1.229, TDOP:1.291, GDOP:2.020, NSIG:0.010, ESIG:0.007



ГЕО КАЈЕВСКИ ДООЕЛ Скопје
ул. “Томе Арсовски” бр. 49, лок. 19
тел. 02/614 2 909, 078/ 852842
mail: geokaevski@t.mk



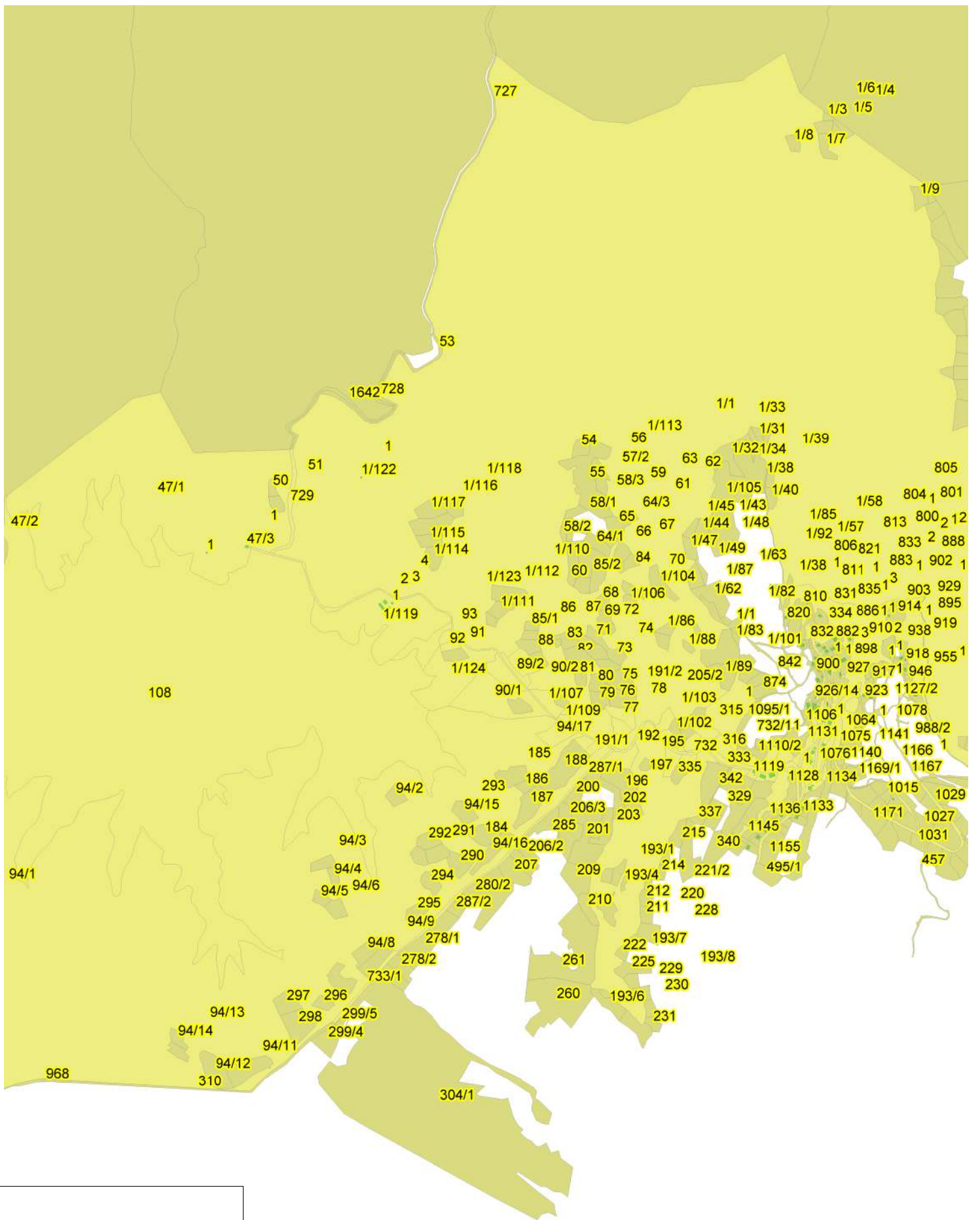
PN1277,N 4587084.1324,E 633403.0112,EL502.5551, HSIG:0.013, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.553, HDOP:0.949, VDOP:1.229, TDOP:1.291, GDOP:2.019, NSIG:0.010, ESIG:0.008
PN1278,N 4587087.8783,E 633401.0166,EL502.7133, HSIG:0.012, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.788, HDOP:1.039, VDOP:1.456, TDOP:1.550, GDOP:2.367, NSIG:0.010, ESIG:0.007
PN1279,N 4587091.2659,E 633399.3691,EL503.2466, HSIG:0.012, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.156, HDOP:1.062, VDOP:1.877, TDOP:2.105, GDOP:3.014, NSIG:0.010, ESIG:0.007

Составил:

Гочевски Стефан геод. тех.

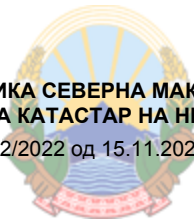
MakEdit

11/21/2022 2:46:38 PM



РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ

1109-2332/2022 од 15.11.2022 14:12:09



КООРДИНАТИ НА ТОЧКИ ОД ГЕОДЕТСКАТА РЕФЕРЕНТНА МРЕЖА

ОДДЕЛЕНИЕ : СТРУМИЦА К.О : ПОПЧЕВО ПАРЦЕЛА : 1075

Ознака (тип) на геодетска точка	Y	X	H
SR_TR_740	7633199.390	4587101.980	524.73

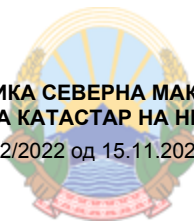


Овластено лице
Мери Каевска

(име, презиме и потпис)

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ

1109-2332/2022 од 15.11.2022 14:12:09



БАРАЊЕ

за издавање на податоци од ГКИСКО ПОПЧЕВО
Од ГЕО КАЕВСКИ ДООЕЛ СКОПЈЕ, 6738931.
УЛ.ТОМЕ АРСОВСКИ 49, ____.

Барам да ми се издадат следните податоци:

1. Имотен лист број: _____ за КП број: _____, КО: _____.
2. Имотен лист за инфраструктурен објект број: _____.
3. Извод од катастарски план за КП број: _____, КО: _____.
4. Извод од катастарски план со координати за КП број: _____, КО: _____.
5. Извод од план за инфраструктурни објекти број: _____.
6. Уверение за историски преглед на извршените запишувања за КП број: _____.
7. Уверение за историски преглед на извршените запишувања за инфраструктурен објект број: _____.
8. Уверение за историски преглед на извршените запишувања за КП број: _____, број на зграда _____, влез _____, кат _____, посебен дел од згради (стан/деловна просторија) _____, КО _____.
9. Лист за предбележување на градба број: _____ на КП број: _____, КО _____.
10. Лист за предб. на инфрастр. објект број: _____ на КП број: _____, КО _____.
11. Евидентен лист за згради и другио бјекти број: _____, КО: _____.
12. Евидентен лист за инфраструктурен објект број: _____.
13. Лист за времени објекти број: _____, КО _____.
14. Пописен лист со незапишани права број: _____, КО: _____.
15. Координати на точка од геодетската референтна мрежа на КП број: 1075, КО: СТРУМИЦА - ПОПЧЕВО.
16. Координати на детална точка _____, КП: _____.
17. Фотокопија од етажна скица _____.
18. Уверение за канцелариска идентификација за КП број: _____ од КЗ/КН, КО _____.
19. Уверение дека лицето не е запишано како носител на право во КН.
20. Список индикации за КП број: _____, КО: _____.
21. Список на катастарски парцели низ кои поминуваа инфраструктурен објект бр. _____.
22. Други податоци: КП: _____.

* Податоците за ЕМБГ/ЕМБС на лицата запишани во ГКИС, се пополнуваат доколку подносител на барањето е лично запишаниот носител или од него ополномоштено лице

Дата 15.11.2022

Подносител на барањето

ГЕО КАЕВСКИ ДООЕЛ СКОПЈЕ

(име, презиме и потпис)

Плаќањето е успешно завршено

Број на извршената трансакција: 5413600

Назив на налогодавач: Мери Каевска Томе Арсовски бр. 49/19	Датум на валута 15.11.2022	Назив на налогопримач: НРБМ Буџет на РМ
Трансакциска сметка на	Трансакциска сметка на 100-0000000-630-95	Банка на налогопримач: AKN 5
Банка на налогодавач:	Износ: МКД 101	Уплатна сметка:
Даночен број или ЕМБС: 6738931	Сметка на буџетски корисник: 2100100450-787-11	Приходна шифра и програма: 724116-20 <input type="checkbox"/> преку МИПС
Повикување на број:	Датум на уплата: 15.11.2022	Место на плаќање: Интернет Casys cPay
Цел на плаќање: Координати од геодетска мрежа		
Потпис:		

Налог ПП50

ВКУПНО ЗА ПРИЈАВА	99
АДМИНИСТРАТИВНА ТАКСА	0
ПРОВИЗИЈА	2
ВКУПНО ЗА НАПЛАТА	101

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ

1109-2360/2022 од 17.11.2022 12:56:02



БАРАЊЕ

за издавање на податоци од ГКИСКО ПОПЧЕВО
Од ГЕО КАЕВСКИ ДООЕЛ СКОПЈЕ, 6738931.
УЛ.ТОМЕ АРСОВСКИ 49, ____.

Барам да ми се издадат следните податоци:

1. Имотен лист број: _____ за КП број: _____, КО: _____.
2. Имотен лист за инфраструктурен објект број: _____.
3. Извод од катастарски план за КП број: _____, КО: _____.
4. Извод од катастарски план со координати за КП број: _____, КО: _____.
5. Извод од план за инфраструктурни објекти број: _____.
6. Уверение за историски преглед на извршените запишувања за КП број: _____.
7. Уверение за историски преглед на извршените запишувања за инфраструктурен објект број: _____.
8. Уверение за историски преглед на извршените запишувања за КП број: _____, број на зграда _____, влез _____, кат _____, посебен дел од згради (стан/деловна просторија) _____, КО _____.
9. Лист за предбележување на градба број: _____ на КП број: _____, КО _____.
10. Лист за предб. на инфрастр. објект број: _____ на КП број: _____, КО _____.
11. Евидентен лист за згради и другио бјекти број: _____, КО: _____.
12. Евидентен лист за инфраструктурен објект број: _____.
13. Лист за времени објекти број: _____, КО _____.
14. Пописен лист со незапишани права број: _____, КО: _____.
15. Координати на точка од геодетската референтна мрежа на КП број: _____, КО: _____.
16. Координати на детална точка _____, КП: _____.
17. Фотокопија од етажна скица _____.
18. Уверение за канцелариска идентификација за КП број: _____ од КЗ/КН, КО _____.
19. Уверение дека лицето не е запишано како носител на право во КН.
20. Список индикации за КП број: _____, КО: _____.
21. Список на катастарски парцели низ кои поминуваа инфраструктурен објект бр. _____.
22. Други податоци: КП: 1075.

* Податоците за ЕМБГ/ЕМБС на лицата запишани во ГКИС, се пополнуваат доколку подносител на барањето е лично запишаниот носител или од него ополномоштено лице

Дата 17.11.2022

Подносител на барањето

ГЕО КАЕВСКИ ДООЕЛ СКОПЈЕ

(име, презиме и потпис)

Плаќањето е успешно завршено

Број на извршената трансакција: 5420155

Назив на налогодавач: Мери Каевска Томе Арсовски бр. 49/19	Назив на налогопримач: НРБМ Буџет на РМ
Трансакциска сметка на	Трансакциска сметка на 100-0000000-630-95
Банка на налогодавач:	Банка на налогопримач: AKN 5
Даночен број или ЕМБС: 6738931	Износ: МКД 6022
Повикување на број:	Уплатна сметка:
Цел на плаќање: Издавање на податоци во дигитална форма	Сметка на буџетски корисник: 2100100450-787-11
Потпис:	Приходна шифра и програма: 724116-20 <input type="checkbox"/> преку МИПС
	Датум на уплата: 17.11.2022 Место на плаќање: Интернет Casys cPay

Налог ПП50

ВКУПНО ЗА ПРИЈАВА	5796
АДМИНИСТРАТИВНА ТАКСА	0
ПРОВИЗИЈА	126
ЗАВЕРКА НА ГЕОДЕТСКИ ЕЛАБОРАТ	100.00
ВКУПНО ЗА НАПЛАТА	6022

III. 2. Графички дел

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV подземен кабелски вод со трафостаница ТС 10(20)кV од КП 1040 КО Попчево до постоечки АЗ столб на КП 47/1 во КО Попчево ,КО Попчево вон гр. ,Општина Струмица

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје,

Предмет:
Урбанистички проект

Технички број:
Е-51 /23 - уп

ЛЕГЕНДА:

Граница на проектн опфат P = 3347.014 m²

Граница на наменска зона

Линија на подземен вод
НОВОПЛАНИРАНА ТС 10(20)/0,4kV

Градежна линија
 ГРУПА НА КЛАСА НА НАМЕНА:

E1 - Сообраќајни, линиски и други инфраструктури

ОСНОВНА КЛАСА НА НАМЕНА:
E1.8 - Инфраструктури за пренос на електрична енергија
 (Високо и среднонапонски електрични водови, Т трансформаторски станици и подстанции)

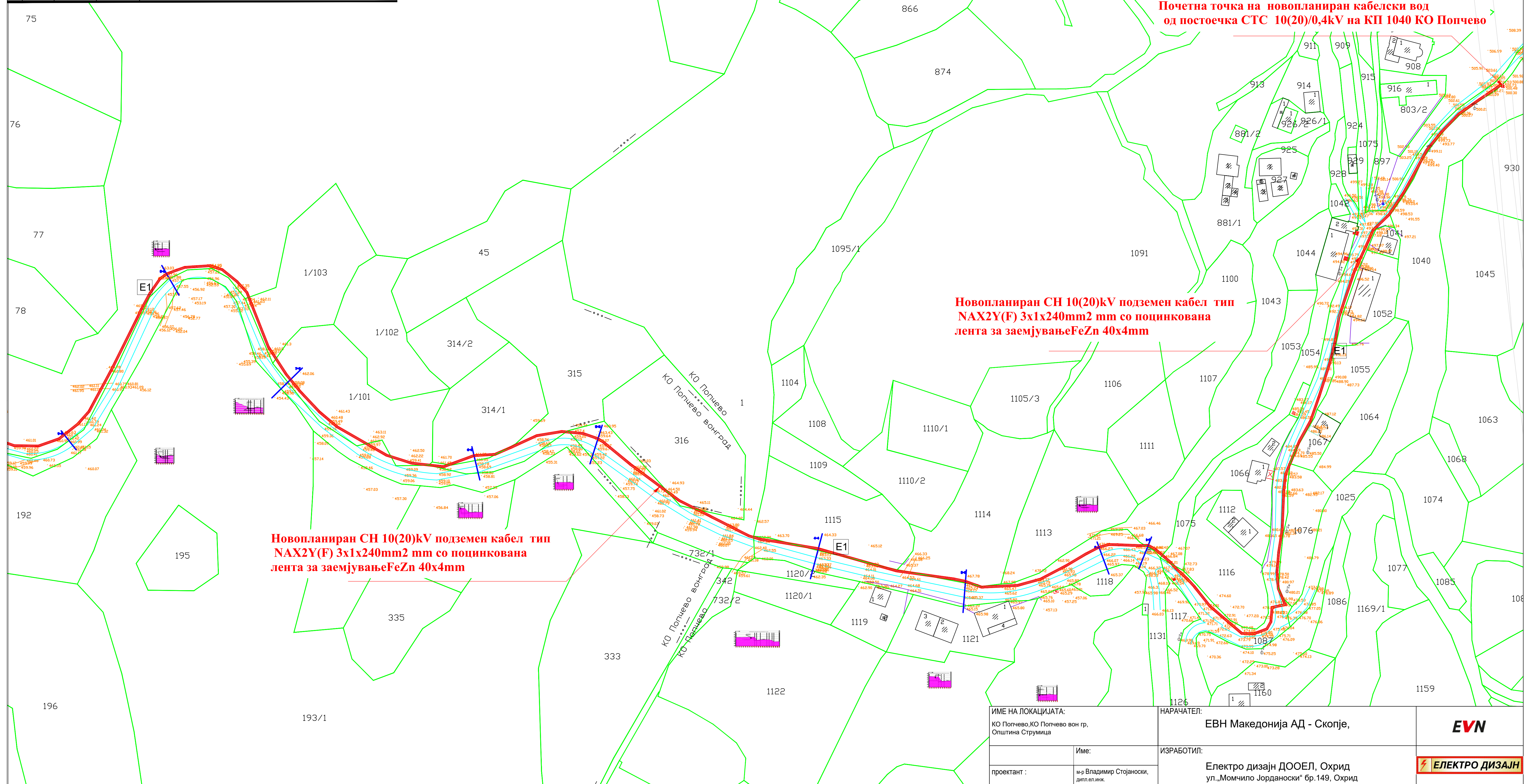
E1 - подземен електричен кабел тип NAX2Y(F)2Y 3x(1x240) mm²,

Должина на кабелска траса - 3336,61 m

Ширина на проектн опфат во делот на кабелот - 1 м'

Површина на Трафостаница ТС -12 m²

Вкупна површина на проектн опфат - 3347.014 m²



Почетна точка на новопланиран кабелски вод од постоечка ТС 10(20)/0,4kV на КП 1040 КО Попчево

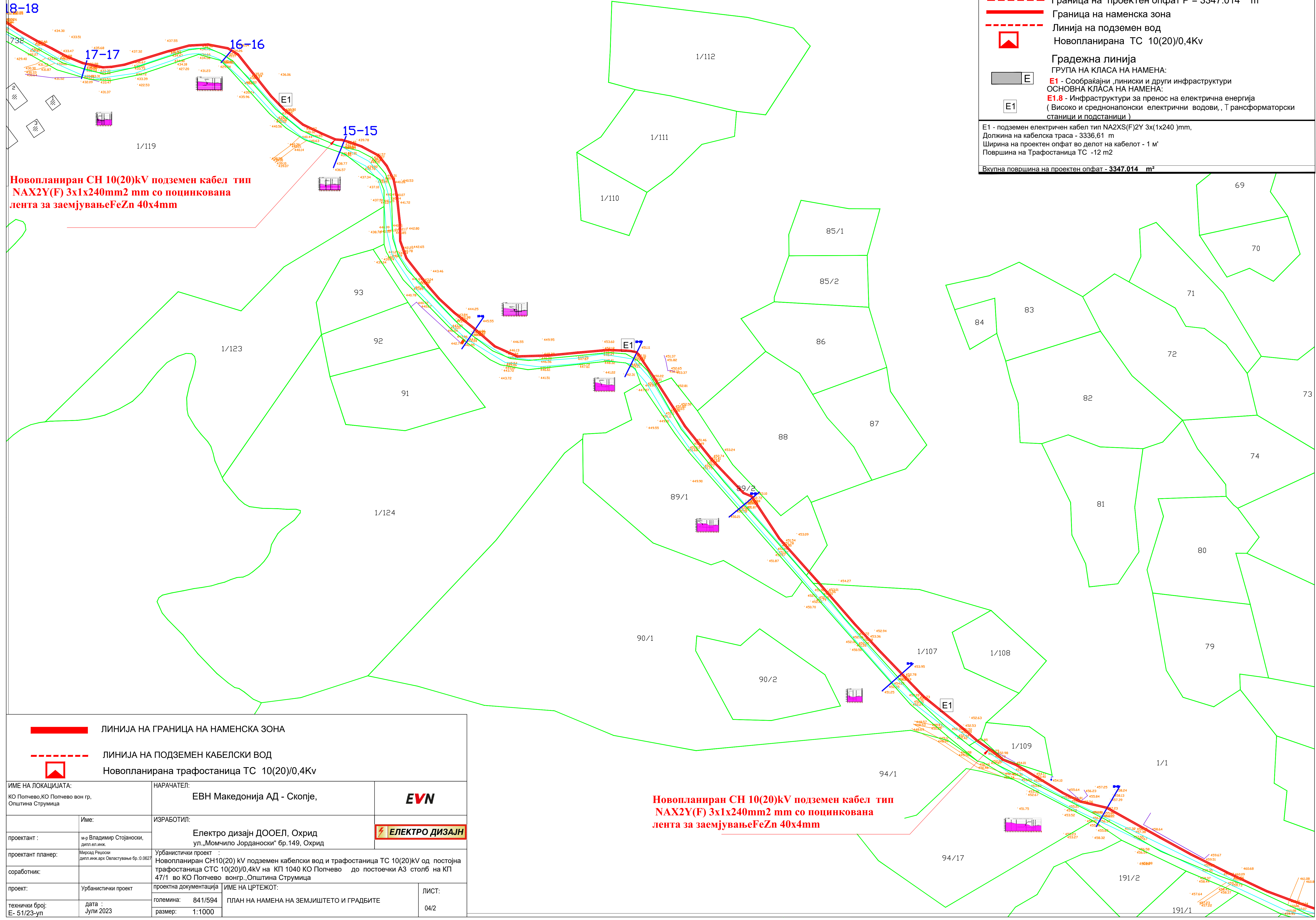
Новопланиран СН 10(20)kV подземен кабел тип NAX2Y(F) 3x1x240mm² mm со поцинкована лента за заемјување FeZn 40x4mm

Новопланиран СН 10(20)kV подземен кабел тип NAX2Y(F) 3x1x240mm² mm со поцинкована лента за заемјување FeZn 40x4mm

ЛИНИЈА НА ГРАНИЦА НА НАМЕНСКА ЗОНА

ЛИНИЈА НА ПОДЗЕМЕН КАБЕЛСКИ ВОД
 Новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0,4kV

ИМЕ НА ЛОКАЦИЈАТА: КО Попчево, КО Попчево вон гр, Општина Струмица		НАРАЧАТЕЛ: ЕВН Македонија АД - Скопје,	EVN
проектант :	Име: м-р Владимир Стојаноски, дипл. ел. инж.	ИЗРАБОТИЛ: Електро дизајн ДООЕЛ, Охрид ул. „Момчило Јорданоски“ бр. 149, Охрид	
проектант планер:	Мирсад Речовски дипл. инж. арх. Општување бр. 0.0627	Урбанистички проект : Новопланиран СН10(20) kV подземен кабелски вод и трафостаница ТС 10(20)/0,4kV од постојна трафостаница ТС 10(20)/0,4kV на КП 1040 КО Попчево до постоечки АЗ столб на КП 47/1 во КО Попчево вонгр., Општина Струмица	
соработник:		проектна документација	
проект:	Урбанистички проект	ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ: ПЛАН НА НАМЕНА НА ЗЕМЈИШТЕТО И ГРАДБИТЕ	ЛИСТ: 04/1
технички број: E- 51/23-уп	дата : Јули 2023	големина: 841/594 размер: 1:1000	



ЛЕГЕНДА:

- ■ ■ ■ ■ Граница на проектен опфат P = 3347.014 m²
- — — — — Граница на наменска зона
- ▬ Линија на подземен вод
- ▬ Новопланирана ТС 10(20)/0,4Kv
- E Градежна линија
- E1 ГРУПА НА КЛАСА НА НАМЕНА:
- E1 - Сообраќајни, линиски и други инфраструктури
- E1.8 - Инфраструктури за пренос на електрична енергија (Високо и среднапонски електрични водови, Т трансформаторски станици и подстанции)

E1 - подземен електричен кабел тип NA2XS(F)2Y 3x(1x240)mm,
 Должина на кабелска траса - 3336,61 m
 Ширина на проектен опфат во делот на кабелот - 1 m'
 Површина на Трафостаница ТС -12 m2

Вкупна површина на проектен опфат - 3347.014 m²

Новопланиран СН 10(20)kV подземен кабел тип NAХ2У(F) 3x1x240mm2 mm со поцинкована лента за заемјување FeZn 40x4mm

Новопланиран СН 10(20)kV подземен кабел тип NAХ2У(F) 3x1x240mm2 mm со поцинкована лента за заемјување FeZn 40x4mm

- ▬ ЛИНИЈА НА ГРАНИЦА НА НАМЕНСКА ЗОНА
- - - - - ЛИНИЈА НА ПОДЗЕМЕН КАБЕЛСКИ ВОД
- ▬ Новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0,4Kv

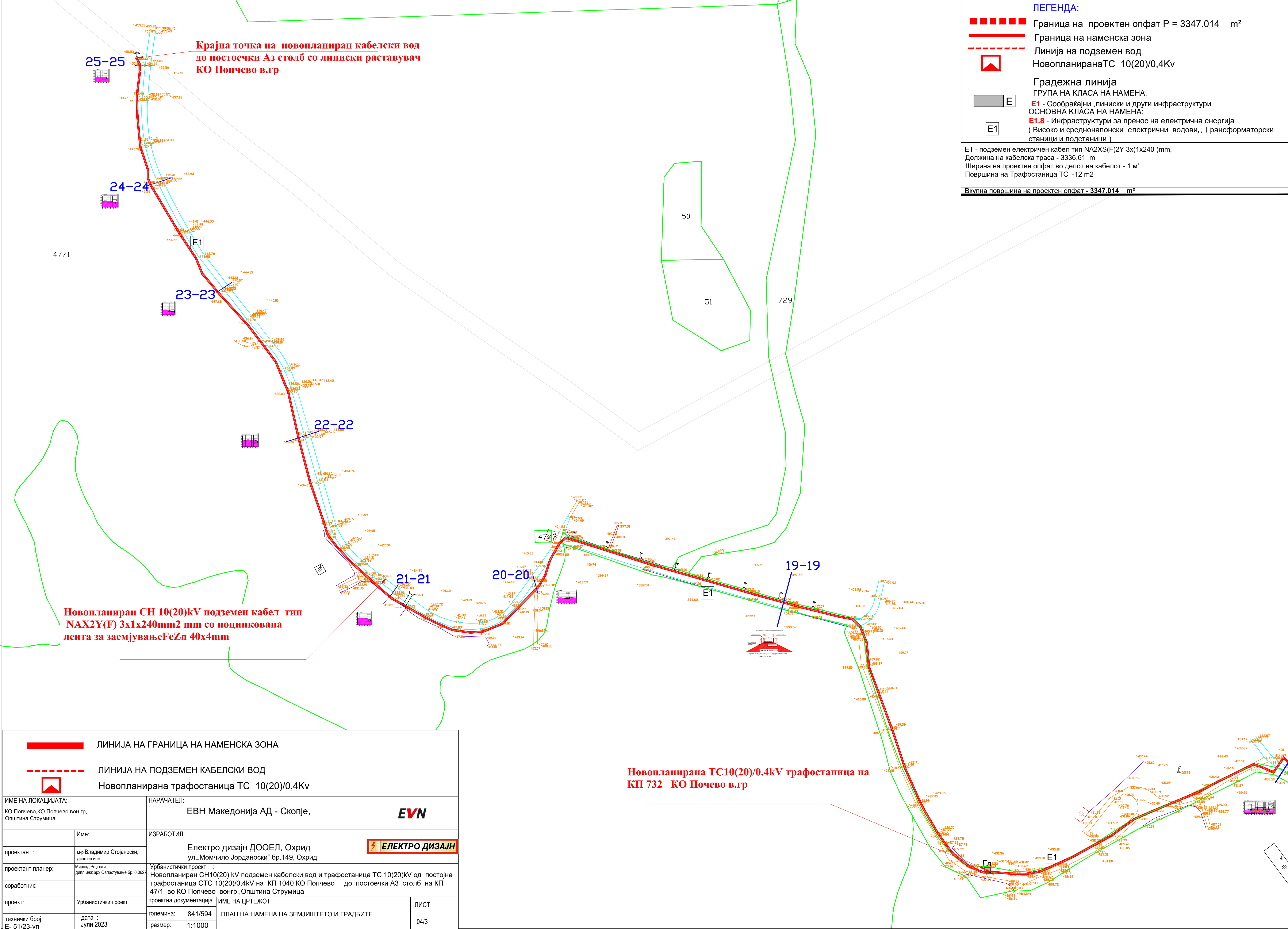
ИМЕ НА ЛОКАЦИЈАТА: КО Попчево, КО Попчево вон гр. Општина Струмица		НАРАЧАТЕЛ: ЕВН Македонија АД - Скопје,	EVN
проектант:	Име: м-р Владимир Стојаноски, дипл.инж.	ИЗРАБОТИЛ: Електро дизајн ДООЕЛ, Охрид ул.„Момчило Јорданоски“ бр.149, Охрид	ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН
проектант планер:	Мирсад Реџеџи дипл.инж.арх. Овластување бр.010627	Урбанистички проект: Новопланиран СН10(20) kV подземен кабелски вод и трафостаница ТС 10(20)kV од постојна трафостаница СТС 10(20)/0,4kV на КП 1040 КО Попчево до постојки А3 столб на КП 47/1 во КО Попчево вонгр., Општина Струмица	
соработник:		проектна документација	ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ:
проект:	Урбанистички проект	големина: 841/594	ПЛАН НА НАМЕНА НА ЗЕМЈИШТЕТО И ГРАДБИТЕ
технички број: E- 51/23-уп	дата: Јули 2023	размер: 1:1000	ЛИСТ: 04/2

ЛЕГЕНДА:

- ■ ■ ■ ■ Граница на проектн опфат P = 3347.014 m²
- — — — — Граница на наменска зона
- ▣ Линија на подземен вод
- ▣ Новопланирана ТС 10(20)/0,4Kv
- Градешна линија**
ГРУПА НА КЛАСА НА НАМЕНА:
E E1 - Сообраќајни, линиски и други инфраструктури
ОСНОВНА КЛАСА НА НАМЕНА:
E1 E1.8 - Инфраструктури за пренос на електрична енергија
(Високо и среднапонски електрични водови, Т трансформаторски станици и подстанции)

E1 - подземен електричен кабел тип NA2XS(F)2Y 3x(1x240) mm,
Должина на кабелска траса - 3336,61 m
Ширина на проектн опфат во делот на кабелот - 1 m'
Површина на Трафостаница ТС - 12 m²

Вкупна површина на проектн опфат - 3347.014 m²



Крајна точка на новопланиран кабелски вод до постоечки АЗ столб со линиски раставувач КО Попчево в.гр

Новопланиран СН 10(20)kV подземен кабел тип NAX2Y(F) 3x1x240mm² mm со поцинкована лента за заемјување FeZn 40x4mm

Новопланирана ТС10(20)/0.4kV трафостаница на КП 732 КО Почево в.гр

- — — — — ЛИНИЈА НА ГРАНИЦА НА НАМЕНСКА ЗОНА
- ▣ ЛИНИЈА НА ПОДЗЕМЕН КАБЕЛСКИ ВОД
- ▣ Новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0,4Kv

ИМЕ НА ЛОКАЦИЈАТА: КО Попчево, КО Попчево вон гр., Општина Струмица		НАРАЧАТЕЛ: ЕВН Македонија АД - Скопје,	EVN
проектант:	Име: м-р Владимир Стојаноски, дипл. ел. инж.	ИЗРАБОТИЛ: Електро дизајн ДООЕЛ, Охрид ул. „Момчило Јорданоски“ бр. 149, Охрид	ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН
проектант планер:	Мерсад Реџеми дипл. инж. арх. Овластување бр. 0.0627	Урбанистички проект Новопланиран СН 10(20) kV подземен кабелски вод и трафостаница ТС 10(20)kV од постојна трафостаница ТС 10(20)/0,4kV на КП 1040 КО Попчево до постоечки АЗ столб на КП 47/1 во КО Попчево вон гр., Општина Струмица	
соработник:		проектна документација	ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ:
проект:	Урбанистички проект	големина: 841/594	ЛИСТ:
технички број: E- 51/23-уп	дата: Јули 2023	размер: 1:1000	04/3

ЛЕГЕНДА:

- ■ ■ ■ ■ Граница на проектен опфат P = 3347.014 m²
- — — — — Граница на наменска зона
- - - - - Линија на подземен вод
- Новопланирана ТС 10(20)/0,4Kv
- Градежна линија**
- ГРУПА НА КЛАСА НА НАМЕНА:
- E1** - Сообраќајни ,линиски и други инфраструктури
- ОСНОВНА КЛАСА НА НАМЕНА:
- E1.8** - Инфраструктури за пренос на електрична енергија (Високо и среднапонски електрични водови, Т трансформаторски станици и подстанции)
- Комунална инфраструктура – подземен вод
- E1** - ПОВРШИНА ЗА ГРАДЕЊЕ БР.2 (ТРАФОСТАНИЦАТС 10(20)/0,4kV)

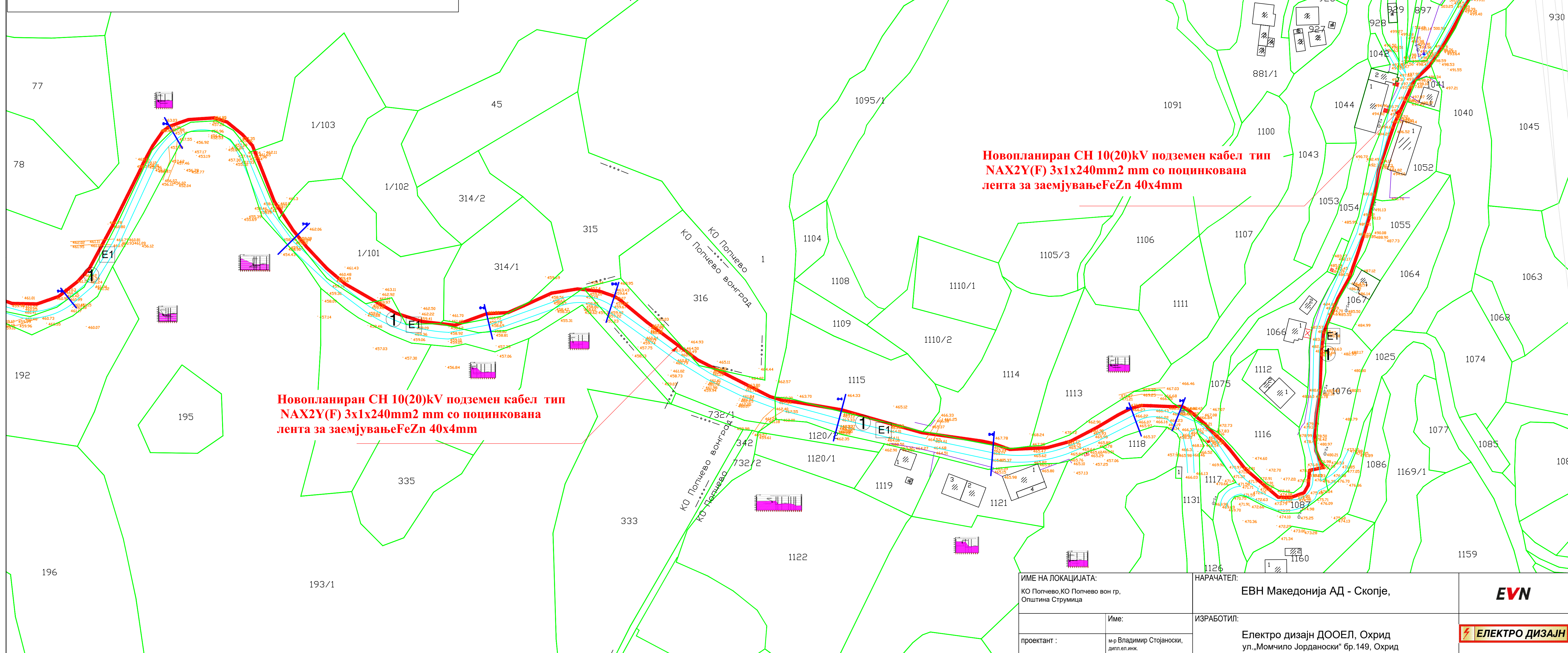
Табеларен приказ на нумерички податоци

број на градење	површина за градење (м2)	површина за градење (м ²)	Пброто м2	максимална висина	спратност	P%	Ki	паркинг места	ознака за намена
1) Подзе. кабелски вод	3336,61	3336,61	3336,61	0	0	100%	1	0	E1
2) ТС 10(20)/0,4kV	12 m2	12 m2	12 m2	2,5 м	0	100%	1	0	E1

E1 - подземен електричен кабел тип 3XNA2XS(F)2Y 1x240 mm² ,

Должина на водот - 3336,61 м
 Ширина на проектен опфат во делот на кабелот - 1 м²
 Површина на Трафостаница ТС -12 m²

Вкупна површина на проектен опфат -3347.014



Почетна точка на новопланиран кабелски вод од постоечка СТС 10(20)/0,4kV на КП 1040 КО Полчево

Новопланиран СН 10(20)kV подземен кабел тип NAX2Y(F) 3x1x240mm² mm со поцинкована лента за заемјување FeZn 40x4mm

Новопланиран СН 10(20)kV подземен кабел тип NAX2Y(F) 3x1x240mm² mm со поцинкована лента за заемјување FeZn 40x4mm

- ■ ■ ■ ■ ЛИНИЈА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ P=3347.014
- - - - - ЛИНИЈА НА ПОДЗЕМЕН КАБЕЛСКИ ВОД
- Новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0,4Kv

ИМЕ НА ЛОКАЦИЈАТА: КО Полчево, КО Полчево вон гр, Општина Струмица		НАРАЧАТЕЛ: ЕВН Македонија АД - Скопје,	
проектант :	Име: м-р Владимир Стојаноски, дипл. ел. инж.	ИЗРАБОТИЛ: Електро дизајн ДООЕЛ, Охрид ул. „Момчило Јорданоски“ бр. 149, Охрид	
проектант планер:	Мирсад Рачевски дипл. инж. арх. Овластување бр. 0.0627	Урбанистички проект : Новопланиран СН10(20) kV подземен кабелски вод и трафостаница ТС 10(20)/0,4kV од постојна трафостаница СТС 10(20)/0,4kV на КП 1040 КО Полчево до постоечки АЗ столб на КП 47/1 во КО Полчево вонгр., Општина Струмица	ЛИСТ: 05/1
соработник:		проектна документација	
проект:	Урбанистички проект	ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ: ПЛАН НА ПОВРШНИ ЗА ГРАДЕЊЕ	големина: 841/594 размер: 1:1000
технички број: E- 51/23-уп	дата : Јули 2023		

8-18

16-16

15-15

1/119

1/112

1/111

1/110

85/1

85/2

86

87

88

89/1

89/2

90/1

90/2

1/107

1/108

94/1

94/17

1/1

191/2

191/1

Новопланиран СН 10(20)kV подземен кабел тип NAX2Y(F) 3x1x240mm² mm со поцинкована лента за заемјување FeZn 40x4mm

Новопланиран СН 10(20)kV подземен кабел тип NAX2Y(F) 3x1x240mm² mm со поцинкована лента за заемјување FeZn 40x4mm

ЛЕГЕНДА:

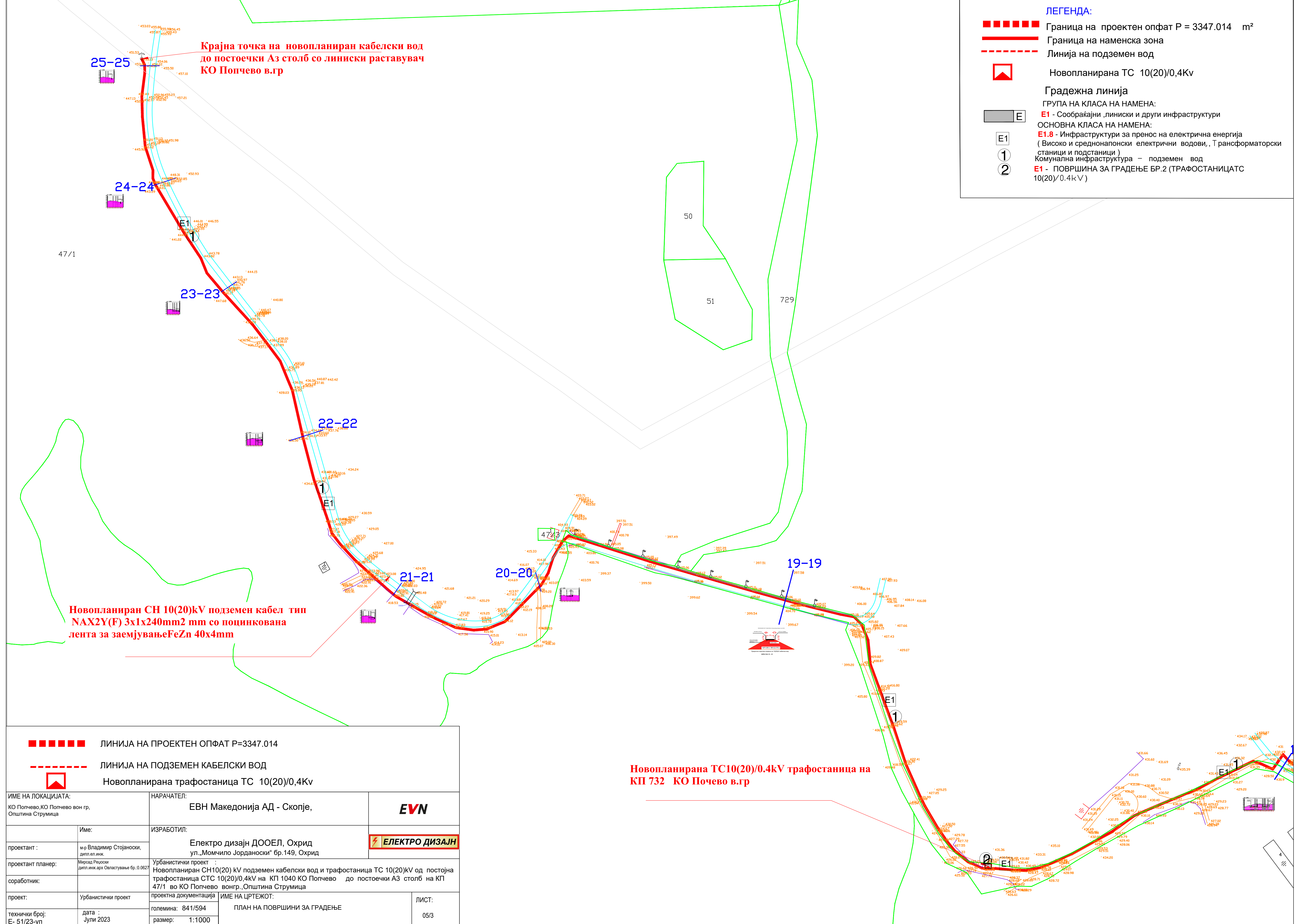
- Граница на проектн опфат P = 3347.014 m²
- Граница на наменска зона
- Линија на подземен вод
- Новопланирана ТС 10(20)/0,4Kv
- Градежна линија
- ГРУПА НА КЛАСА НА НАМЕНА:
 - E1 - Сообраќајни ,линиски и други инфраструктури
- ОСНОВНА КЛАСА НА НАМЕНА:
 - E1.8 - Инфраструктури за пренос на електрична енергија (Високо и среднонапонски електрични водови, Т рансформаторски станици и подстанции)
 - Комунална инфраструктура – подземен вод
 - E1 - ПОВРШИНА ЗА ГРАДЕЊЕ БР.2 (ТРАФОСТАНИЦАТС 10(20)/0.4kV)

- ЛИНИЈА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ P=3347.014
- ЛИНИЈА НА ПОДЗЕМЕН КАБЕЛСКИ ВОД
- Новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0,4Kv

ИМЕ НА ЛОКАЦИЈАТА: КО Попчево, КО Попчево вон гр. Општина Струмица		НАРАЧАТЕЛ: ЕВН Македонија АД - Скопје,	EVN
проектант :	Име: м-р Владимир Стојаноски, дипл.инж.	ИЗРАБОТИЛ: Електро дизајн ДООЕЛ, Охрид ул.„Момчило Јорданоски“ бр.149, Охрид	ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН
проектант планер:	Мирсада Раџоски дипл.инж.арх. Властување бр. 0.0627	Урбанистички проект : Новопланиран СН10(20) kV подземен кабелски вод и трафостаница ТС 10(20)kV од постојна трафостаница СТС 10(20)/0,4kV на КП 1040 КО Попчево до постоечки А3 столб на КП 47/1 во КО Попчево вонгр., Општина Струмица	
соработник:		проектна документација	ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ:
проект:	Урбанистички проект	големина: 841/594	ПЛАН НА ПОВРШНИНА ЗА ГРАДЕЊЕ
технички број: E- 51/23-уп	дата : Јули 2023	размер: 1:1000	ЛИСТ: 05/2

ЛЕГЕНДА:

- Граница на проектн опфат P = 3347.014 m²
- Граница на наменска зона
- Линија на подземен вод
- Новопланирана ТС 10(20)/0,4Kv
- Градежна линија
- ГРУПА НА КЛАСА НА НАМЕНА:
 - E1 - Сообраќајни ,линиски и други инфраструктури
- ОСНОВНА КЛАСА НА НАМЕНА:
 - E1.8 - Инфраструктури за пренос на електрична енергија (Високо и среднонапонски електрични водови , Т трансформаторски станици и подстанции)
 - Комунална инфраструктура – подземен вод
 - E1 - ПОВРШИНА ЗА ГРАДЕЊЕ БР.2 (ТРАФОСТАНИЦАТС 10(20)/0.4kV)



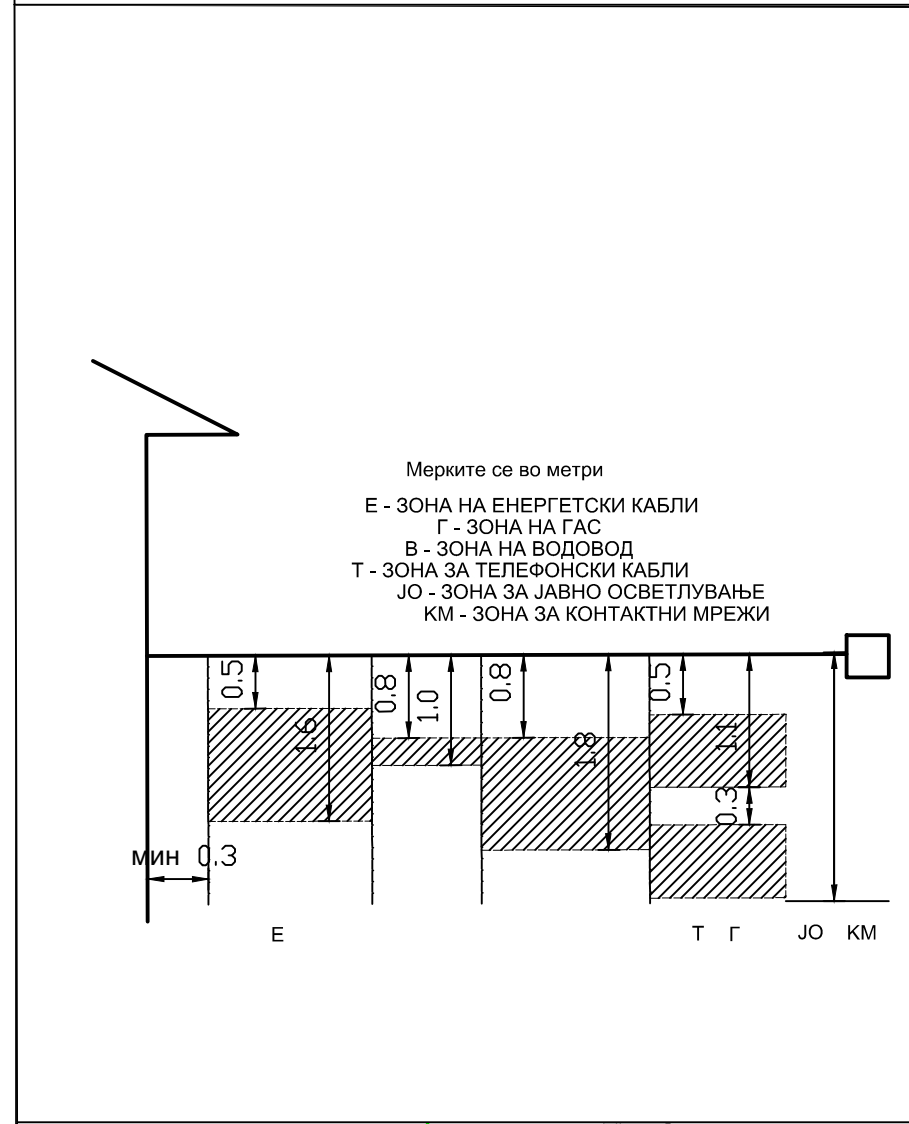
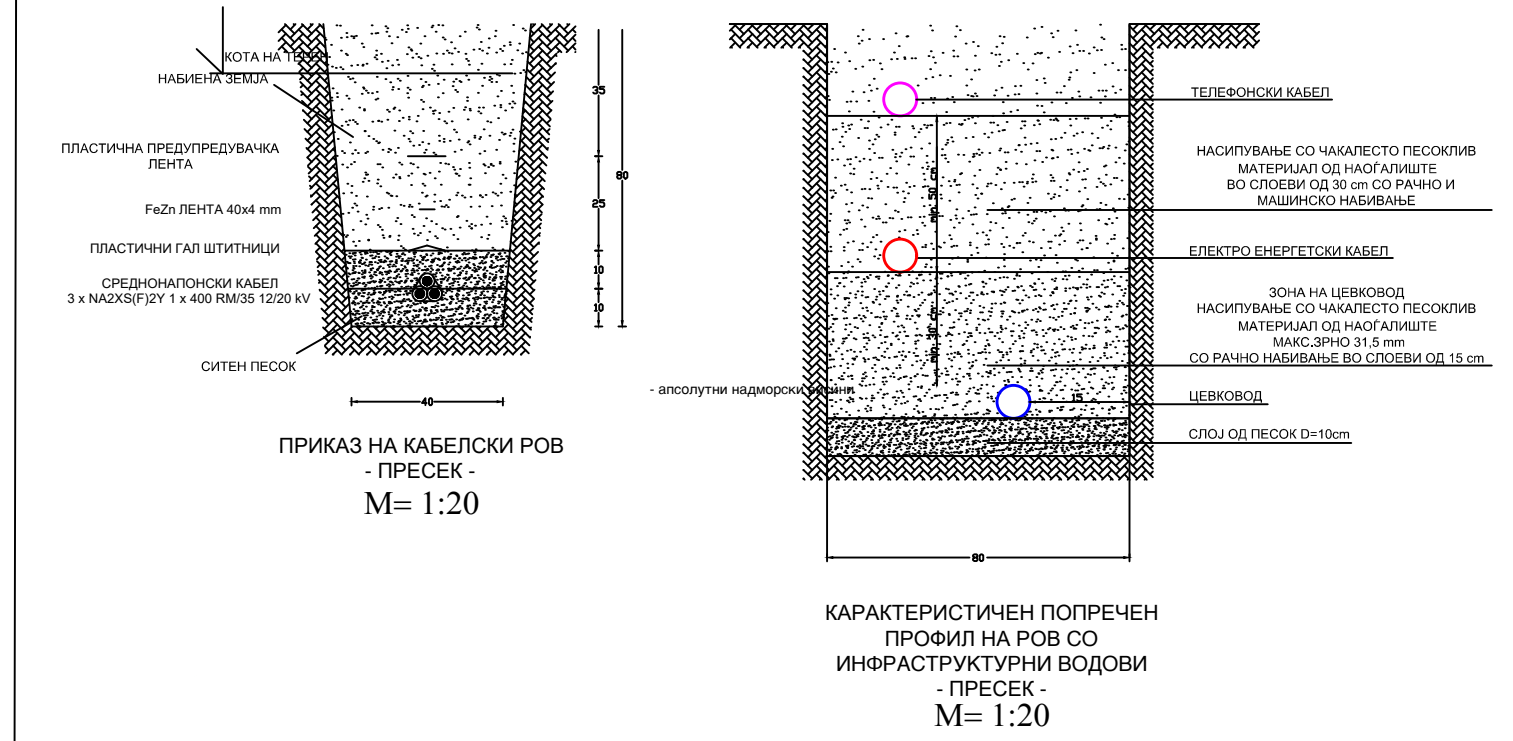
Крајна точка на новопланиран кабелски вод до постоечки АЗ столб со линиски раставувач КО Попчево в.гр

Новопланиран СН 10(20)kV подземен кабел тип NAX2Y(F) 3x1x240mm² mm со поцинкована лента за заемјување FeZn 40x4mm

Новопланирана ТС10(20)/0.4kV трафостаница на КП 732 КО Почево в.гр

- ЛИНИЈА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ P=3347.014
- ЛИНИЈА НА ПОДЗЕМЕН КАБЕЛСКИ ВОД
- Новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0,4Kv

ИМЕ НА ЛОКАЦИЈАТА: КО Попчево, КО Попчево вон гр, Општина Струмица		НАРАЧАТЕЛ: ЕВН Македонија АД - Скопје,	EVN
проектант :	Име: м-р Владимир Стојаноски, дипл. ел. инж.	ИЗРАБОТИЛ: Електро дизајн ДООЕЛ, Охрид ул. „Момчило Јорданоски“ бр.149, Охрид	ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН
проектант планер:	Мирсад Раџоски дипл. инж. арх. Општинување бр. 0.0627	Урбанистички проект : Новопланиран СН10(20) kV подземен кабелски вод и трафостаница ТС 10(20)kV од постојна трафостаница СТС 10(20)/0,4kV на КП 1040 КО Попчево до постоечки АЗ столб на КП 47/1 во КО Попчево вонгр., Општина Струмица	
соработник:		проектна документација	ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ:
проект:	Урбанистички проект	големина: 841/594	ПЛАН НА ПОВРШНИ ЗА ГРАДЕЊЕ
технички број: Е- 51/23-уп	дата : Јули 2023	размер: 1:1000	ЛИСТ: 05/3



ЛЕГЕНДА:

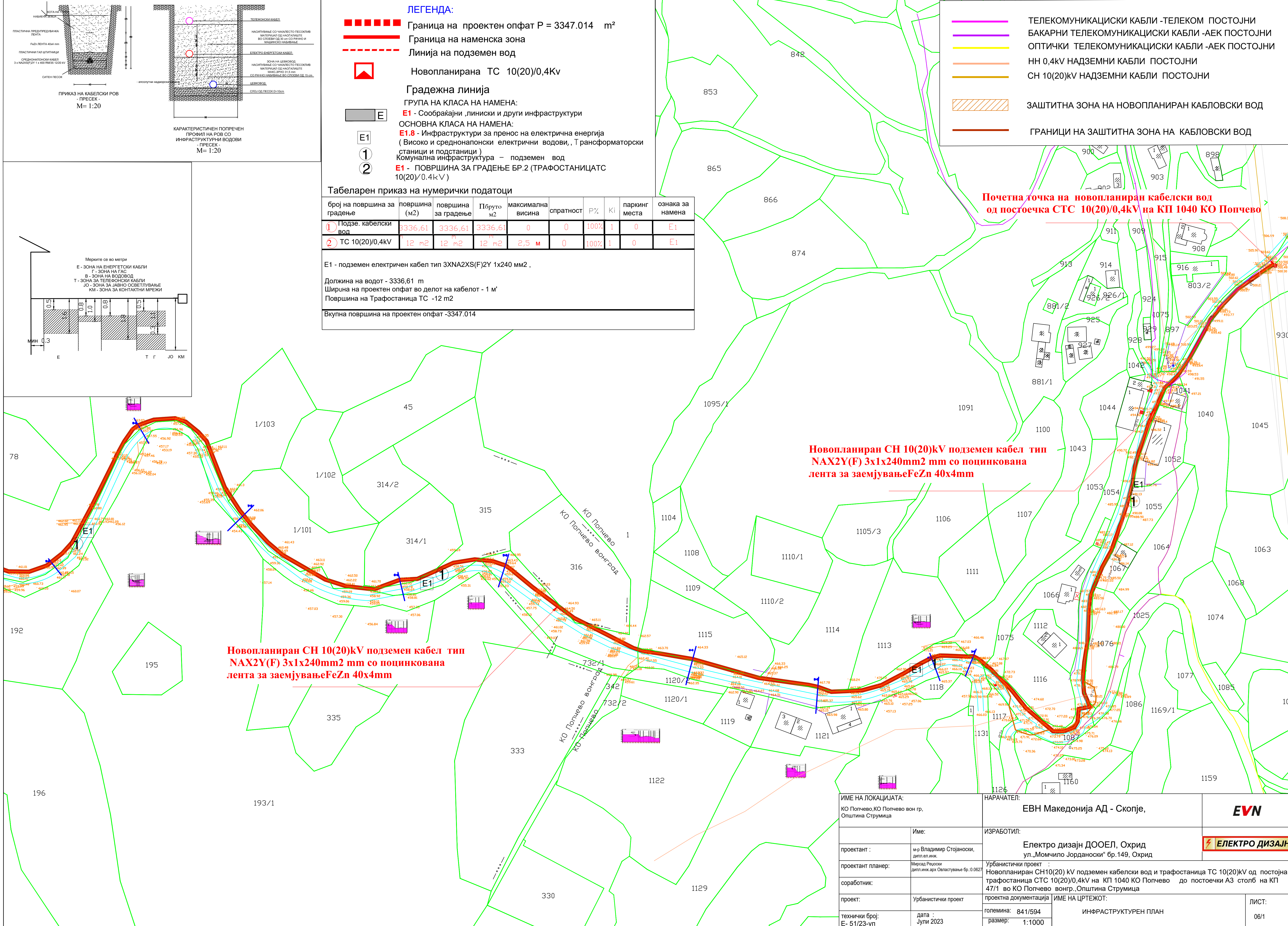
- Граница на проектн опфат P = 3347.014 m²
- Граница на наменска зона
- Линија на подземен вод
- Новопланирана ТС 10(20)/0,4kV
- Градежна линија
- ГРУПА НА КЛАСА НА НАМЕНА:
- ОСНОВНА КЛАСА НА НАМЕНА:
- E1.8** - Инфраструктури за пренос на електрична енергија (Високо и среднапонски електрични водови, Трансформаторски станици и подстанции)
- Комунална инфраструктура - подземен вод
- E1** - ПОВРШИНА ЗА ГРАДЕЊЕ БР.2 (ТРАФОСТАНИЦАТС 10(20)/0,4kV)

Табеларен приказ на нумерички податоци

број на површина за градење	површина (м2)	површина за градење	Пбрutto м2	максимална висина	спратност	P%	Ki	паркинг места	ознака за намена
1 Подзе. кабелски вод	3336,61	3336,61	3336,61	0	0	100%	1	0	E1
2 ТС 10(20)/0,4kV	12 м2	12 м2	12 м2	2,5 м	0	100%	1	0	E1

E1 - подземен електричен кабел тип 3XNA2XS(F)2Y 1x240 mm²,
 Должина на водот - 3336,61 м
 Ширина на проектн опфат во делот на кабелот - 1 м
 Површина на Трафостаница ТС - 12 м²
 Вкупна површина на проектн опфат - 3347,014

- ТЕЛЕКОМУНИКАЦИСКИ КАБЛИ -ТЕЛЕКОМ ПОСТОЈНИ
- БАКАРНИ ТЕЛЕКОМУНИКАЦИСКИ КАБЛИ -АЕК ПОСТОЈНИ
- ОПТИЧКИ ТЕЛЕКОМУНИКАЦИСКИ КАБЛИ -АЕК ПОСТОЈНИ
- НН 0,4kV НАДЗЕМНИ КАБЛИ ПОСТОЈНИ
- СН 10(20)kV НАДЗЕМНИ КАБЛИ ПОСТОЈНИ
- ЗАШТИТНА ЗОНА НА НОВОПЛАНИРАН КАБЛОВСКИ ВОД
- ГРАНИЦИ НА ЗАШТИТНА ЗОНА НА КАБЛОВСКИ ВОД

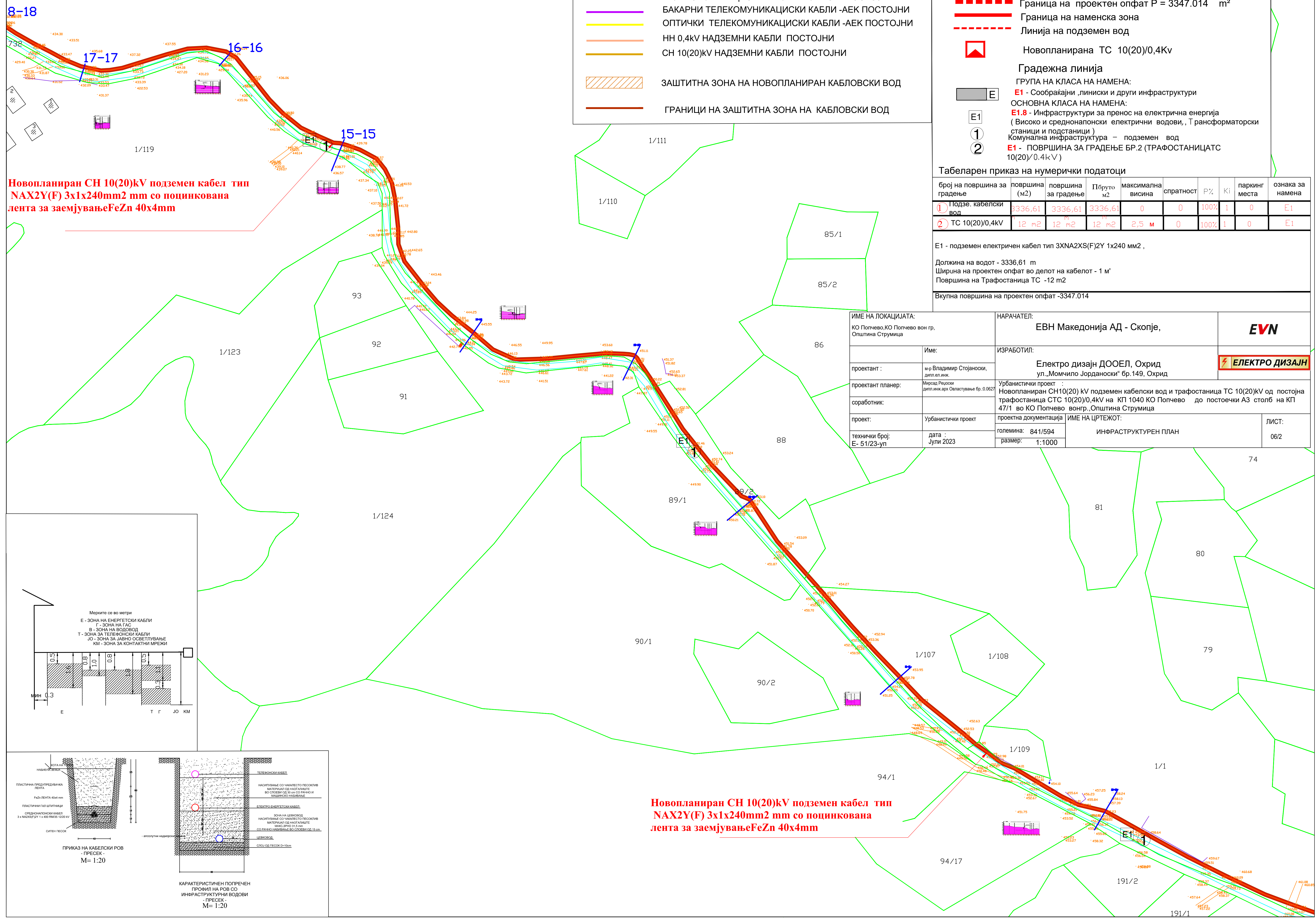


Почетна точка на новопланиран кабелски вод од постоечка СТС 10(20)/0,4kV на КП 1040 КО Попчево

Новопланиран СН 10(20)kV подземен кабел тип NAX2Y(F) 3x1x240mm² mm со поцинкована лента за заемјување FeZn 40x4mm

Новопланиран СН 10(20)kV подземен кабел тип NAX2Y(F) 3x1x240mm² mm со поцинкована лента за заемјување FeZn 40x4mm

ИМЕ НА ЛОКАЦИЈАТА: КО Попчево, КО Попчево вон гр, Општина Струмица		НАРАЧАТЕЛ: ЕВН Македонија АД - Скопје,	EVN
проектант :	Име: м-р Владимир Стојаноски, дипл. ел. инж.	ИЗРАБОТИЛ: Електро дизајн ДООЕЛ, Охрид ул. „Момчило Јорданоски“ бр. 149, Охрид	ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН
проектант планер:	Мирсад Речоски дипл. инж. арх. Овластување бр. 0.0627	Урбанистички проект : Новопланиран СН10(20) kV подземен кабелски вод и трафостаница ТС 10(20)/0,4kV на КП 1040 КО Попчево до постоечки АЗ столб на КП 47/1 во КО Попчево вонгр., Општина Струмица	
соработник:		проектна документација	ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ:
проект:	Урбанистички проект	големина: 841/594	ИНФРАСТРУКТУРЕН ПЛАН
технички број: E- 51/23-уп	дата : Јули 2023	размер: 1:1000	ЛИСТ: 06/1



Новопланиран СН 10(20)kV подземен кабел тип NAX2Y(F) 3x1x240mm² mm со поцинкована лента за заемјување FeZn 40x4mm

- ТЕЛЕКОМУНИКАЦИСКИ КАБЛИ -ТЕЛЕКОМ ПОСТОЈНИ
- БАКАРНИ ТЕЛЕКОМУНИКАЦИСКИ КАБЛИ -АЕК ПОСТОЈНИ
- ОПТИЧКИ ТЕЛЕКОМУНИКАЦИСКИ КАБЛИ -АЕК ПОСТОЈНИ
- НН 0,4kV НАДЗЕМНИ КАБЛИ ПОСТОЈНИ
- СН 10(20)kV НАДЗЕМНИ КАБЛИ ПОСТОЈНИ
- ЗАШТИТНА ЗОНА НА НОВОПЛАНИРАН КАБЛОВСКИ ВОД
- ГРАНИЦИ НА ЗАШТИТНА ЗОНА НА КАБЛОВСКИ ВОД

ЛЕГЕНДА:

- ■ ■ ■ ■ Граница на проектен опфат P = 3347.014 m²
- — — — — Граница на наменска зона
- - - - - Линија на подземен вод
- ▲ Новопланирана ТС 10(20)/0,4kV

Градежна линија
 ГРУПА НА КЛАСА НА НАМЕНА:
E1 - Сообраќајни ,линиски и други инфраструктури
ОСНОВНА КЛАСА НА НАМЕНА:
E1.8 - Инфраструктури за пренос на електрична енергија (Високо и среднонапонски електрични водови , Т трансформаторски станици и подстанции)
 Комунална инфраструктура – подземен вод
E1 - ПОВРШИНА ЗА ГРАДЕЊЕ БР.2 (ТРАFOСТАНИЦАТС 10(20)/0,4kV)

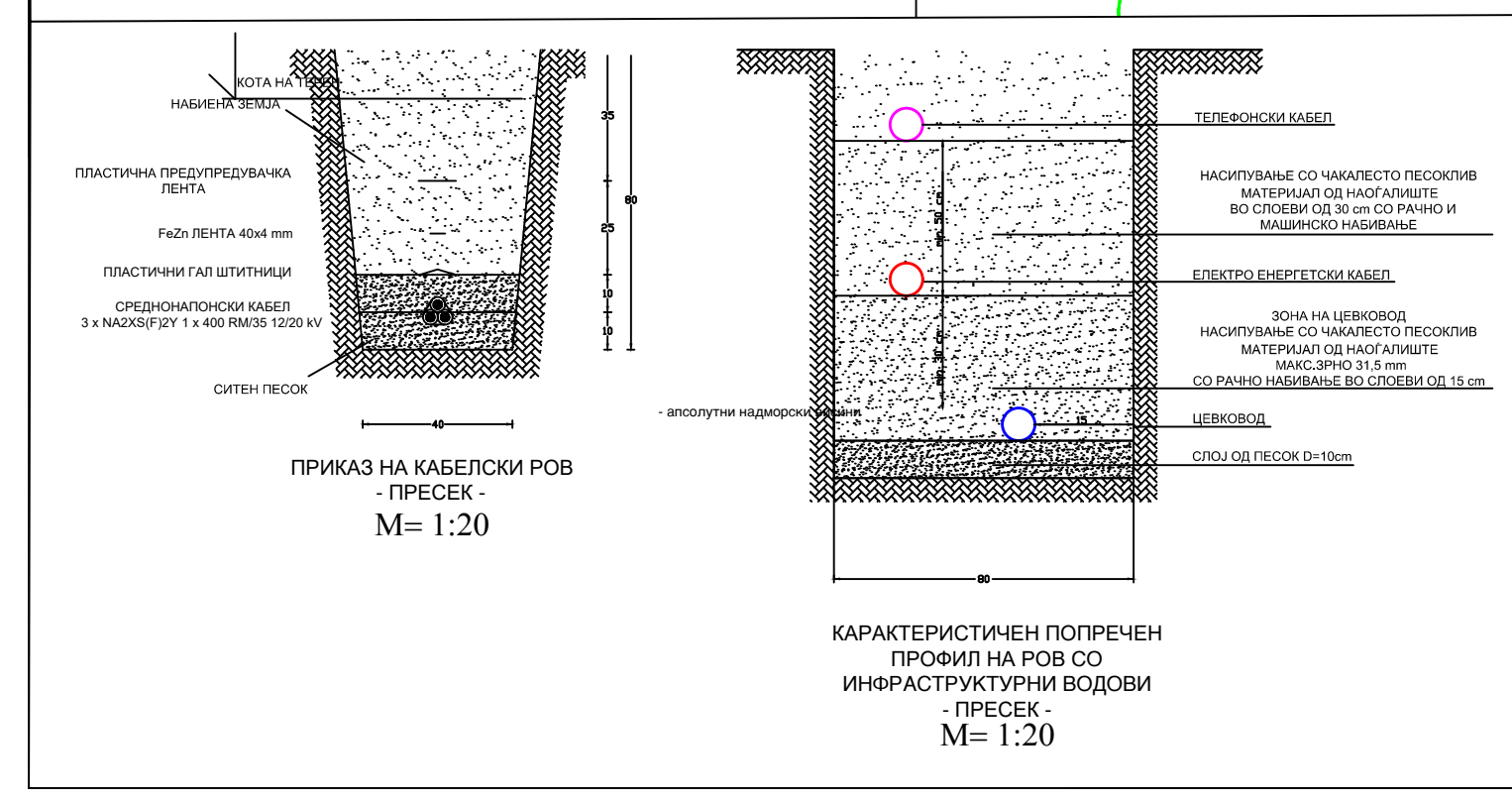
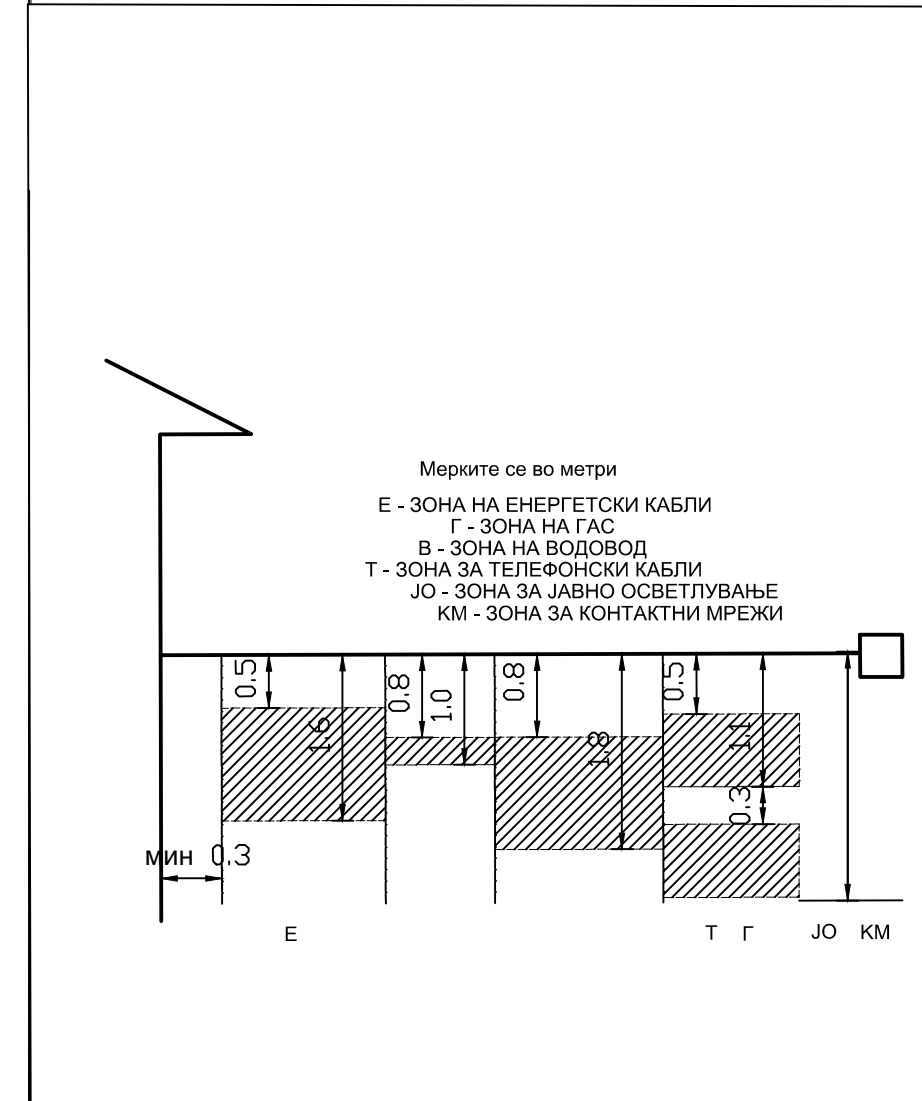
Табеларен приказ на нумерички податоци

број на градење	површина за градење (m ²)	површина за градење (m ²)	Пбрutto м ²	максимална висина	спратност	P%	Ki	паркинг места	ознака за намена
1) Подзе. кабелски вод	3336,61	3336,61	3336,61	0	0	100%	1	0	E1
2) ТС 10(20)/0,4kV	12 m ²	12 m ²	12 m ²	2,5 м	0	100%	1	0	E1

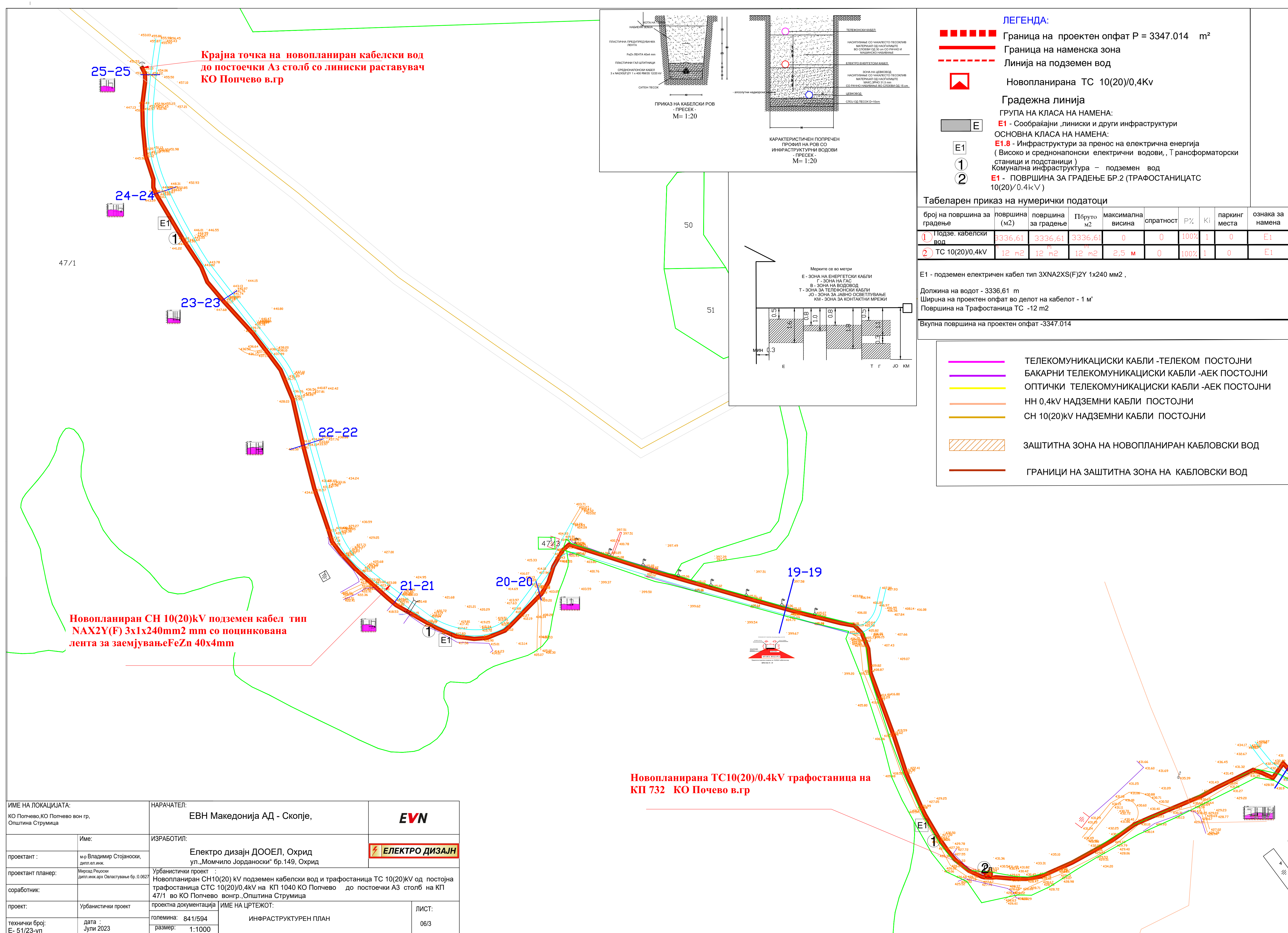
E1 - подземен електричен кабел тип 3XNA2XS(F)2Y 1x240 mm² ,
 Должина на водот - 3336,61 m
 Ширина на проектен опфат во делот на кабелот - 1 m'
 Површина на Трафостаница ТС -12 m²

Вкупна површина на проектен опфат -3347.014

ИМЕ НА ЛОКАЦИЈАТА: КО Полчево, КО Полчево вон гр. Општина Струмица		НАРАЧАТЕЛ: ЕВН Македонија АД - Скопје,		EVN
Име: м-р Владимир Стојаноски, дипл.елинк.		ИЗРАБОТИЛ: Електро дизајн ДООЕЛ, Охрид ул.„Момчило Јорданоски“ бр.149, Охрид		
проектант :	Мирсад Реџоски дипл.инж.арх.Овластување бр.0.0627	Урбанистички проект : Новопланиран СН10(20) kV подземен кабелски вод и трафостаница ТС 10(20)kV од постојна трафостаница СТС 10(20)/0,4kV на КП 1040 КО Полчево до постоечки АЗ столб на КП 47/1 во КО Полчево вонгр. Општина Струмица		ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН
проектант планер:		проектна документација		
соработник:		ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ: ИНФРАСТРУКТУРЕН ПЛАН		ЛИСТ: 06/2
проект:	Урбанистички проект	големина: 841/594 размер: 1:1000		
технички број: E- 51/23-уп	дата : Јули 2023			



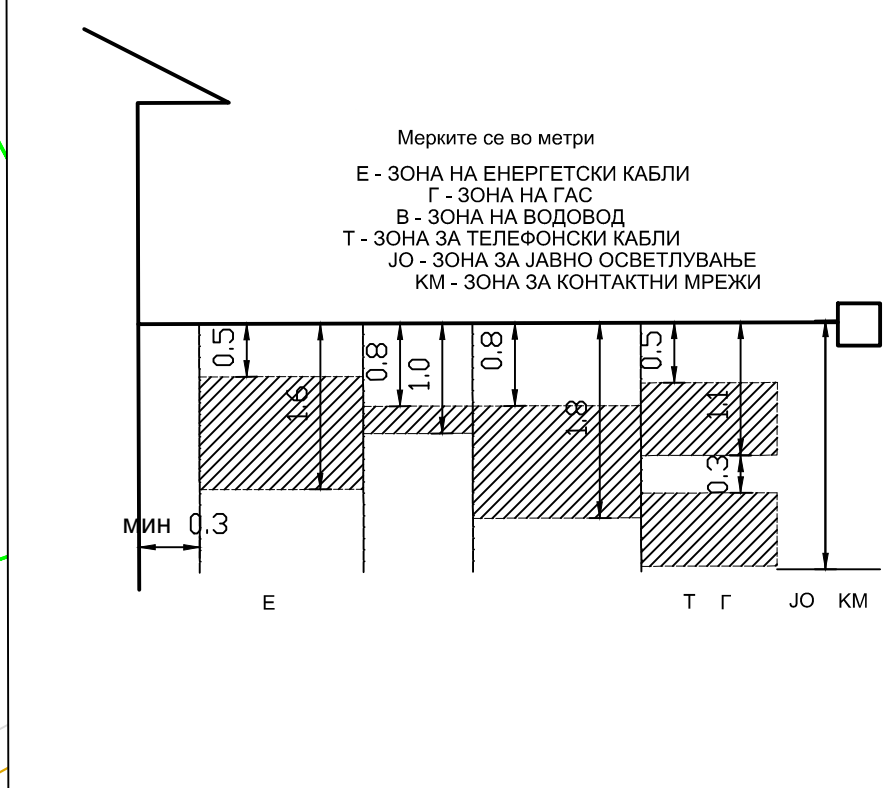
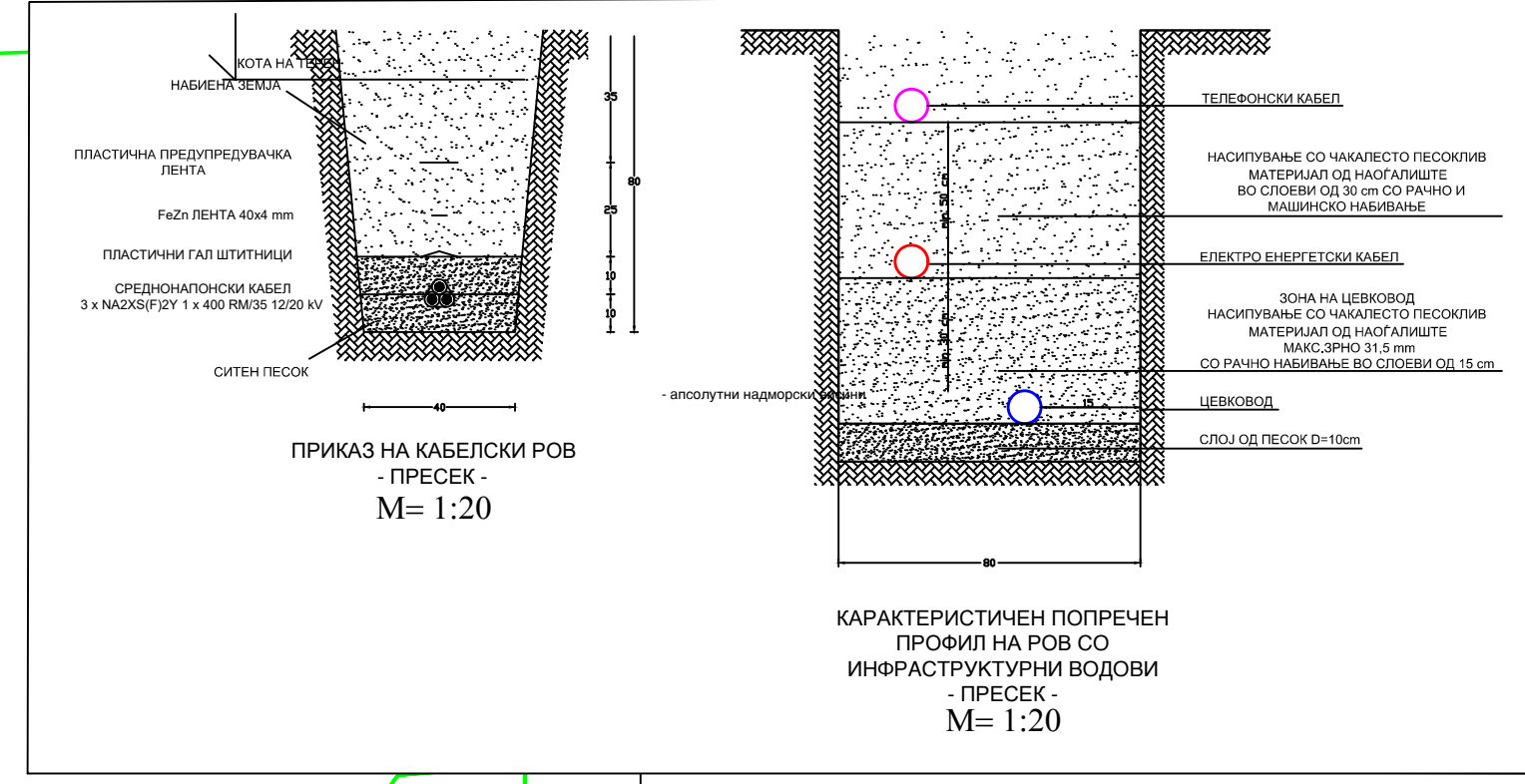
Новопланиран СН 10(20)kV подземен кабел тип NAX2Y(F) 3x1x240mm² mm со поцинкована лента за заемјување FeZn 40x4mm



Крајна точка на новопланиран кабелски вод до постоечки АЗ столб со линиски раставувач КО Попчево в.гр

Новопланиран СН 10(20)kV подземен кабел тип NAX2Y(F) 3x1x240mm² mm со поцинкована лента за заемјување FeZn 40x4mm

Новопланирана ТС10(20)/0.4kV трафостаница на КП 732 КО Почево в.гр



ЛЕГЕНДА:

- Граница на проектн опфат P = 3347.014 m²
- Граница на наменска зона
- - - - - Линија на подземен вод
- ▲ Новопланирана ТС 10(20)/0,4kV
- ▬ Градежна линија
- ГРУПА НА КЛАСА НА НАМЕНА:
- E1 - Сообраќајни ,линиски и други инфраструктури
- ОСНОВНА КЛАСА НА НАМЕНА:
- E1.8 - Инфраструктури за пренос на електрична енергија (Високо и среднонапонски електрични водови , Т трансформаторски станици и подстанции)
- Комунална инфраструктура – подземен вод
- E1 - ПОВРШИНА ЗА ГРАДЕЊЕ БР.2 (ТРАФОСТАНИЦАТС 10(20)/0.4kV)

Табеларен приказ на нумерички податоци

број на градење	површина за градење (m ²)	површина за градење (m ²)	Пбрutto m ²	максимална висина	спратност	P%	Ki	паркинг места	ознака за намена
1) Подзе. кабелски вод	3336,61	3336,61	3336,61	0	0	100%	1	0	E1
2) ТС 10(20)/0,4kV	12 m ²	12 m ²	12 m ²	2,5 м	0	100%	1	0	E1

E1 - подземен електричен кабел тип 3XNA2XS(F)2Y 1x240 mm² ,

Должина на водот - 3336,61 m
 Ширина на проектн опфат во делот на кабелот - 1 m'
 Површина на Трафостаница ТС -12 m²

Вкупна површина на проектн опфат -3347.014

- ТЕЛЕКОМУНИКАЦИСКИ КАБЛИ -ТЕЛЕКОМ ПОСТОЈНИ
- БАКАРНИ ТЕЛЕКОМУНИКАЦИСКИ КАБЛИ -АЕК ПОСТОЈНИ
- ОПТИЧКИ ТЕЛЕКОМУНИКАЦИСКИ КАБЛИ -АЕК ПОСТОЈНИ
- НН 0,4kV НАДЗЕМНИ КАБЛИ ПОСТОЈНИ
- СН 10(20)kV НАДЗЕМНИ КАБЛИ ПОСТОЈНИ
- ▨ ЗАШТИТНА ЗОНА НА НОВОПЛАНИРАН КАБЛОВСКИ ВОД
- ГРАНИЦИ НА ЗАШТИТНА ЗОНА НА КАБЛОВСКИ ВОД

ИМЕ НА ЛОКАЦИЈАТА: КО Попчево, КО Попчево вон гр. Општина Струмица		НАРАЧАТЕЛ: ЕВН Македонија АД - Скопје,	
проектант :	Име: м-р Владимир Стојаноски, дипл. ел. инж.	ИЗРАБОТИЛ: Електро дизајн ДООЕЛ, Охрид ул. „Момчило Јорданоски“ бр.149, Охрид	
проектант планер:	Мирсад Реџеџи дипл. инж. арх. Општување бр. 0.0627	Урбанистички проект : Новопланиран СН10(20) kV подземен кабелски вод и трафостаница ТС 10(20)kV од постојна трафостаница СТС 10(20)/0,4kV на КП 1040 КО Попчево до постоечки АЗ столб на КП 47/1 во КО Попчево вонгр., Општина Струмица	
соработник:		проектна документација	ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ:
проект:	Урбанистички проект	големина: 841/594	ЛИСТ:
технички број: E- 51/23-уп	дата : Јули 2023	размер: 1:1000	ИНФРАСТРУКТУРЕН ПЛАН 06/3

ГЕОКВЕРСКИ ДОДЕЛ Скопје
Должина Фид: 0902/3-0102
Датум: 26.10.2022 година

ТЕРЕНСКА СКИЦА НА ПРЕМЕРУВАЊЕ
Приближен размер 1:1000

Легенда:

ЛЕГЕНДА:

- Граница на проектн опфат P = 3347.014 m²
- Граница на наменска зона
- Линија на подземен вод
- Новопланирана ТС 10(20)/0,4kV
- Градежна линија
- ГРУПА НА КЛАСА НА НАМЕНА:
E1 - Сообраќајни, лиски и други инфраструктури
- ОСНОВНА КЛАСА НА НАМЕНА:
E1.8 - Инфраструктури за пренос на електрична енергија (Високо и среднонапонски електрични водови, Трансформаторски станици и подстанции)
Комунална инфраструктура – подземен вод
- E1 - ПОВРШИНА ЗА ГРАДЕЊЕ БР.2 (ТРАФОСТАНИЦАТ 10(20)/0,4kV)

Табеларен приказ на нумерички податоци

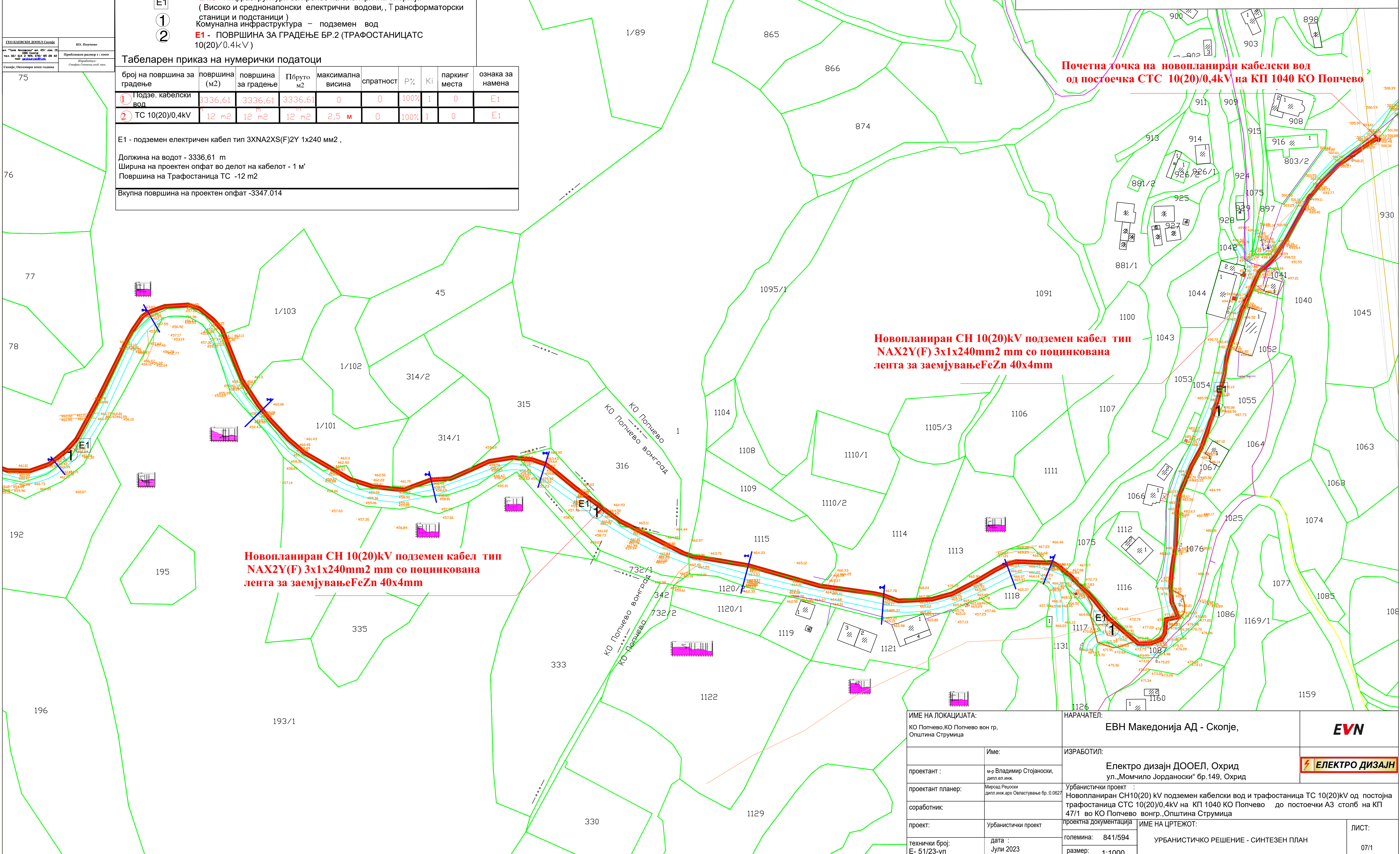
број на градење	површина за градење (м2)	површина за градење (м2)	Побрutto м2	максимална висина	спратност	P%	Ki	паркинг места	ознака за намена
1 Подзе. кабелски вод	3336,61	3336,61	3336,61	0	0	100%	1	0	E1
2 ТС 10(20)/0,4kV	12 m2	12 m2	12 m2	2,5 M	0	100%	1	0	E1

E1 - подземен електричен кабел тип 3XNA2XS(F)2Y 1x240 mm² .

Должина на водот - 3336,61 m
Ширина на проектн опфат во делот на кабелот - 1 m'
Површина на Трафостаница ТС -12 m²

Вкупна површина на проектн опфат -3347.014

- ТЕЛЕКОМУНИКАЦИСКИ КАБЛИ -ТЕЛЕКОМ ПОСТОЈНИ
- БАКАРНИ ТЕЛЕКОМУНИКАЦИСКИ КАБЛИ -АЕК ПОСТОЈНИ
- ОПТИЧКИ ТЕЛЕКОМУНИКАЦИСКИ КАБЛИ -АЕК ПОСТОЈНИ
- НН 0,4kV НАДЗЕМНИ КАБЛИ ПОСТОЈНИ
- СН 10(20)kV НАДЗЕМНИ КАБЛИ ПОСТОЈНИ
- ЗАШТИТНА ЗОНА НА НОВОПЛАНИРАН КАБЛОВСКИ ВОД
- ГРАНИЦИ НА ЗАШТИТНА ЗОНА НА КАБЛОВСКИ ВОД



ИМЕ НА ЛОКАЦИЈАТА: КО Полчево, КО Полчево вон гр, Општина Струмица		НАРАЧАТЕЛ: ЕВН Македонија АД - Скопје,		EVN
проектант:	Име: М-р Владимир Стојаноски, дипл. ел. инж.	ИЗРАБОТИЛ: Електро дизајн ДООЕЛ, Охрид ул. „Момчило Јорданоски“ бр. 149, Охрид		
проектант планер:	Мирсад Речоски дипл. инж. арх. Овластување бр. 0.0827	Урбанистички проект: Новопланиран СН10(20) kV подземен кабелски вод и трафостаница ТС 10(20)/0,4kV од постојна трафостаница СТС 10(20)/0,4kV на КП 1040 КО Полчево до постоечки АЗ столб на КП 47/1 во КО Полчево вонгр., Општина Струмица		
соработник:		проектна документација		ЛИСТ: 07/1
проект:	Урбанистички проект	ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ: големина: 841/594 размер: 1:1000		
технички број: E- 51/23-уп	дата: Јули 2023	УРБАНИСТИЧКО РЕШЕНИЕ - СИНТЕЗЕН ПЛАН		

ИМЕ НА ЛОКАЦИЈАТА: КО Попчево, КО Попчево вон гр. Општина Струмица		НАРАЧАТЕЛ: ЕВН Македонија АД - Скопје,	EVN
Име:		ИЗРАБОТИЛ: Електро дизајн ДООЕЛ, Охрид ул. „Момчило Јорданоски“ бр. 149, Охрид	ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН
проектант :	м-р Владимир Стојаноски, дипл. ел. инж.	Урбанистички проект : Новопланиран СН 10(20) kV подземен кабелски вод и трансформаторска станица ТС 10(20)/0,4kV на КП 1040 КО Попчево до постоечки АЗ столб на КП 47/1 во КО Попчево вон гр. „Општина Струмица“	
проектант планер:	Мирсад Реџеџи дипл. инж. арх. Селватуња бр. 0.0627	проектна документација	
соработник:		големина: 841/594	ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ: УРБАНИСТИЧКО РЕШЕНИЕ - СИНТЕЗЕН ПЛАН
проект:	Урбанистички проект	размер: 1:1000	ЛИСТ: 07/2
технички број: Е- 51/23-уп	дата : Јули 2023		

8-18
17-17
16-16
15-15

Новопланиран СН 10(20)kV подземен кабел тип NAX2Y(F) 3x1x240mm² mm со поцинкована лента за заемјување FeZn 40x4mm

- ТЕЛЕКОМУНИКАЦИСКИ КАБЛИ -ТЕЛЕКОМ ПОСТОЈНИ
- БАКАРНИ ТЕЛЕКОМУНИКАЦИСКИ КАБЛИ -АЕК ПОСТОЈНИ
- ОПТИЧКИ ТЕЛЕКОМУНИКАЦИСКИ КАБЛИ -АЕК ПОСТОЈНИ
- НН 0,4kV НАДЗЕМНИ КАБЛИ ПОСТОЈНИ
- СН 10(20)kV НАДЗЕМНИ КАБЛИ ПОСТОЈНИ
- ЗАШТИТНА ЗОНА НА НОВОПЛАНИРАН КАБЛОВСКИ ВОД
- ГРАНИЦИ НА ЗАШТИТНА ЗОНА НА КАБЛОВСКИ ВОД

ТЕРАНСК СКИЦА НА ПРЕМЕРУВАЊЕ
Приближен размер 1:1000

Датум: 26.10.2022 година

Легенда:

ГЕО КЛЕВСКИ ДООЕЛ Скопје
Долбочина бр. 1052/2 град
Лист: 07/2

КО Попчево

Приближен размер 1:1000

Скопје, Октомври 2023 година

ЛЕГЕНДА:

- Граница на проектн опфат P = 3347.014 m²
- Граница на наменска зона
- Линија на подземен вод
- Новопланирана ТС 10(20)/0,4Kv
- Градежна линија
- ГРУПА НА КЛАСА НА НАМЕНА:
E1 - Сообраќајни , линиски и други инфраструктури
- ОСНОВНА КЛАСА НА НАМЕНА:
E1.8 - Инфраструктури за пренос на електрична енергија (Високо и среднапонски електрични водови, Трансформаторски станици и подстанции)
- Комунална инфраструктура – подземен вод
- E1** - ПОВРШИНА ЗА ГРАДЕЊЕ БР.2 (ТРАФОСТАНИЦАТС 10(20)/0.4kV)

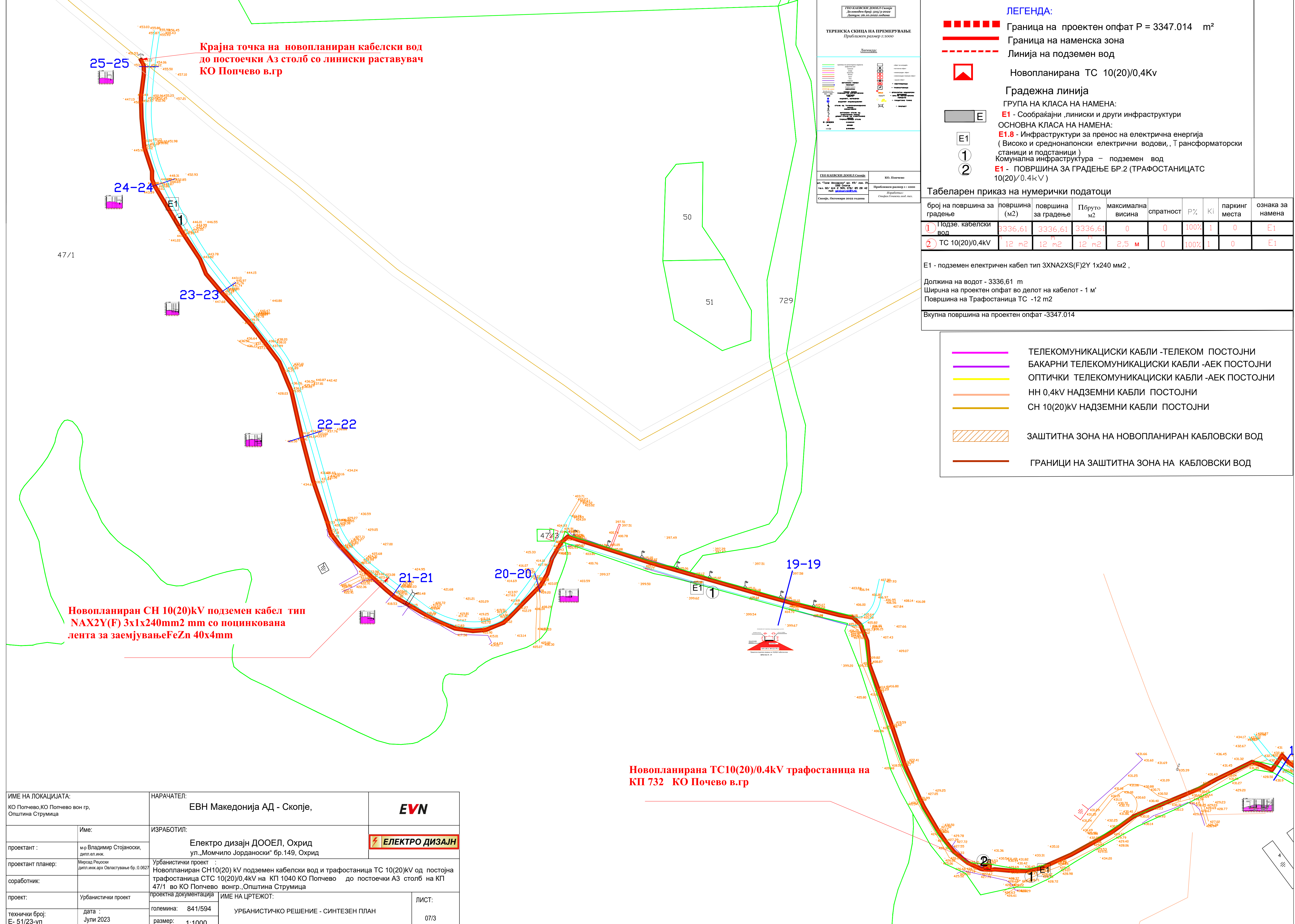
Табеларен приказ на нумерички податоци

број на градење	површина за градење (m ²)	површина за градење (m ²)	Пбрutto м ²	максимална висина	спратност	P%	Ki	паркинг места	ознака за намена	
1	Подзе. кабелски вод	3336,61	3336,61	3336,61	0	0	100%	1	0	E1
2	ТС 10(20)/0,4kV	12 m ²	12 m ²	12 m ²	2,5 м	0	100%	1	0	E1

E1 - подземен електричен кабел тип 3XNA2XS(F)2Y 1x240 mm² ,
 Должина на водот - 3336,61 м
 Ширина на проектн опфат во делот на кабелот - 1 м
 Површина на Трансформаторска станица ТС - 12 m²

Вкупна површина на проектн опфат - 3347.014

Новопланиран СН 10(20)kV подземен кабел тип NAX2Y(F) 3x1x240mm² mm со поцинкована лента за заемјување FeZn 40x4mm



ЛЕГЕНДА:

- █ █ █ █ █ █ Граница на проектн опфат P = 3347.014 m²
- ▬ Граница на наменска зона
- - - - - Линија на подземен вод
- ▲ Новопланирана ТС 10(20)/0,4кV
- ▬ Градежна линија
- ГРУПА НА КЛАСА НА НАМЕНА:
 E1 - Сообраќајни ,линиски и други инфраструктури
 ОСНОВНА КЛАСА НА НАМЕНА:
 E1.8 - Инфраструктури за пренос на електрична енергија
 (Високо и среднонапонски електрични водови , Т рансформаторски станици и подстанции)
 Комунална инфраструктура – подземен вод
 E1 - ПОВРШИНА ЗА ГРАДЕЊЕ БР.2 (ТРАФОСТАНИЦАТС 10(20)/0,4кV)

ТЕРАЕНСКА СКИЦА НА ПРЕМЕРУВАЊЕ
 Приближен размер 1:1000

ЛЕГЕНДА:

Географски податоци:
 Координати: X: 49.100000, Y: 21.400000
 Датум: 26.10.2023 година

Проектни податоци:
 Проект: Електро дизајн ДООЕЛ, Охрид
 Адрес: ул. „Момчило Јорданоски“ бр.149, Охрид
 Контакт: Тел: 02/ 618 2789, 02 28 42 141
 Веб: www.electrodesign.mk
 Сопственик: КО Попчево
 Приближен размер: 1:1000
 Датум: 26.10.2023 година
 Автор: Станко Грозданов, инж. ел. инж.

Табеларен приказ на нумерички податоци

број на градење	површина за градење (м2)	површина за градење (м2)	Пбрutto м2	максимална висина	спратност	P%	Ki	паркинг места	ознака за намена
1) Подзе. кабелски вод	3336,61	3336,61	3336,61	0	0	100%	1	0	E1
2) ТС 10(20)/0,4кV	12 м2	12 м2	12 м2	2,5 М	0	100%	1	0	E1

E1 - подземен електричен кабел тип ЗХНА2ХS(F)2У 1х240 мм2 .
 Должина на водот - 3336.61 м
 Ширина на проектн опфат во делот на кабелот - 1 м'
 Површина на Трафостаница ТС -12 м2
 Вкупна површина на проектн опфат -3347.014

- ▬ ТЕЛЕКОМУНИКАЦИСКИ КАБЛИ -ТЕЛЕКОМ ПОСТОЈНИ
- ▬ БАКАРНИ ТЕЛЕКОМУНИКАЦИСКИ КАБЛИ -АЕК ПОСТОЈНИ
- ▬ ОПТИЧКИ ТЕЛЕКОМУНИКАЦИСКИ КАБЛИ -АЕК ПОСТОЈНИ
- ▬ НН 0,4кV НАДЗЕМНИ КАБЛИ ПОСТОЈНИ
- ▬ СН 10(20)кV НАДЗЕМНИ КАБЛИ ПОСТОЈНИ
- ▨ ЗАШТИТНА ЗОНА НА НОВОПЛАНИРАН КАБЛОВСКИ ВОД
- ▬ ГРАНИЦИ НА ЗАШТИТНА ЗОНА НА КАБЛОВСКИ ВОД

ИМЕ НА ЛОКАЦИЈАТА: КО Попчево, КО Попчево вон гр, Општина Струмица		НАРАЧАТЕЛ: ЕВН Македонија АД - Скопје,	EVN
проектант:	Име: м-р Владимир Стојаноски, дипл.инж.	ИЗРАБОТИЛ: Електро дизајн ДООЕЛ, Охрид ул.„Момчило Јорданоски“ бр.149, Охрид	ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН
проектант планер:	Мирсад Реџеџи дипл.инж.арх.Овластување бр.0.0627	Урбанистички проект : Новопланиран СН10(20) kV подземен кабелски вод и трафостаница ТС 10(20)кV од постојна трафостаница СТС 10(20)/0,4кV на КП 1040 КО Попчево до постоечки АЗ столб на КП 47/1 во КО Попчево вонгр., Општина Струмица	
соработник:		проектна документација	ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ: УРБАНИСТИЧКО РЕШЕНИЕ - СИНТЕЗЕН ПЛАН
проект:	Урбанистички проект	големина: 841/594	ЛИСТ: 07/3
технички број: Е- 51/23-уп	дата : Јули 2023	размер: 1:1000	



ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН

IV ПРОЕКТЕН ДЕЛ

ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

Објект:	Новопланиран СН10(20)кV подземен кабелски вод со трафостаница ТС 10(20)кV од постоечка СТС 10(20)/0,4кV КП 1040 КО Попчево до постоечки АЗ столб на КП 47/1 во КО Попчево ,КО Попчево вон гр. ,Општина Струмица
Инвеститор:	ЕВН-Македонија АД-Скопје
Изработувач:	ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН ДООЕЛ – Охрид
Тип на проект:	Идеен проект (за Линиски инфраструктурна градба)
Фаза:	Електрика
Место на градба:	Општина Струмица
Тех. Број:	Е- 52/23- ид
Проектант тех док.	<i>м-р Владимир Стојаноски, дип.ел. инж.</i>

ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН ДООЕЛ – Охрид

Управител,
м-р Владимир Стојаноски, дипл.ел. инж.

Охрид, Јули 2023 год.

III. Идеен проект

I. Општ дел

III.1. Проектен дел

A. Текстуален дел

1. Регистрација на проектантското претпријатие
2. Лиценца за проектирање
3. Решение за назначување на одговорен проектант
4. Овластување на одговорен проектант
5. Вовед
6. Технички податоци за 10(20)KV кабелски приклучок
7. Технички податоци за кабелот

B. Графички дел

1. Ситуација на кабелски вод – ажурирана катастарска основа 1:1000
2. Приказ на 10(20)KV кабелски ров
3. Приказ на ископ на ров со повторно затрпување

Број: 0809-50/155020230045123

Датум и време: 2.5.2023 г. 13:10:10

/Електронски издаден документ/

ПОТВРДА
за регистрирана дејност

ТЕКОВНИ ПОДАТОЦИ ЗА СУБЈЕКТОТ	
ЕМБС:	6807305
Назив:	Друштво за производство трговија и услуги ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН ДООЕЛ Охрид
Седиште:	МОМЧИЛО ЈОРДАНОСКИ бр.149 ОХРИД, ОХРИД

ПОДАТОЦИ ЗА РЕГИСТРИРАНА ДЕЈНОСТ	
Предмет на работење:	Регистрирана е општа клаузула за бизнис
Приоритетна дејност/ главна приходна шифра:	71.12 - Инженерство и со него поврзано техничко советување
Други дејности во внатрешниот промет:	Нема
Евидентирани дејности во надворешниот промет:	Има
Одобренија, дозволи, лиценци, согласности:	Нема

Правна поука: Против овој реален акт може да се изјави приговор до Централниот регистар на Република Северна Македонија во рок од 8 дена од денот на приемот.



Република Северна Македонија
МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ

Врз основа на член 38 став (1) и член 16 став (3) од Законот за градење („Службен весник на Република Македонија“ бр. 130/09, 124/10, 18/11, 36/11, 54/11, 13/12, 144/12, 25/13, 79/13, 137/13, 163/13, 27/14, 28/14, 42/14, 115/14, 149/14, 187/14, 44/15, 129/15, 217/15, 226/15, 30/16, 31/16, 39/16, 71/16, 132/16, 35/18, 64/18, 168/18 и „Службен весник на Република Северна Македонија“ 244/19, 18/20 и 279/20), Министерството за транспорт и врски издава

ЛИЦЕНЦА Б
ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ НА ГРАДБИ ОД
ВТОРА КАТЕГОРИЈА

на

Друштво за производство трговија и услуги
ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН ДООЕЛ Охрид

(назив, седиште, адреса и ЕМБС на правното лице)

МОМЧИЛО ЈОРДАНОВСКИ бр.149 ОХРИД, ОХРИД
ЕМБС: 6807305

ЛИЦЕНЦАТА Е СО ВАЖНОСТ ДО 05.06.2028 година

Број П.693/Б
05.06.2021. година
(ден, месец и година на издавање)



МИНИСТЕР


Благој Бочварски

Врз основа на Законот за градење ("Службен весник на РМ" број 70/13, 79/13, 137/13, 163/13, 27/14, 28/14, 42/14, 115/14, 149/14, 187/14, 44/15, 129/15, 217/15, 226/15, 30/16, 31/16, 39/16, 71/16, 132/16 35/18, 64/18 и Сл.весник на РС Македонија бр.244/19,18/20, 279/20, 227/22,111/23), а во врска со изработката на **Идеен проект** за Новопланиран СН10(20)кV подземен кабелски вод со трафостаница ТС 10(20)кV од постоечка СТС 10(20)/0,4кV КП 1040 КО Попчево до постоечки АЗ столб на КП 47/1 во КО Попчево, КО Попчево вон гр. ,Општина Струмица " Електро Дизајн " ДООЕЛ Охрид го издава следното:

РЕШЕНИЕ

ЗА НАЗНАЧУВАЊЕ НА ПРОЕКТАНТ НА ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

За изработка на **Идеен проект за** Новопланиран СН10(20)кV подземен кабелски вод со трафостаница ТС 10(20)кV од постоечка СТС 10(20)/0,4кV КП 1040 КО Попчево до постоечки АЗ столб на КП 47/1 во КО Попчево, КО Попчево вон гр. ,Општина Струмица, се назначува:

м-р Владимир Стојаноски, д.е.и. - Овластување бр. 4.0210

Именуваниот Проектант ги исполнува условите за изработка на инвестиционо-техничка документација и истиот мора да се придржува кон одредбите од Законот за градење ("Службен весник на РМ" број 70/13, 79/13, 137/13, 163/13, 27/14, 28/14, 42/14, 115/14, 149/14, 187/14, 44/15, 129/15, 217/15, 226/15, 30/16, 31/16, 39/16, 71/16, 132/16 35/18 64/18 и Сл.весник на РС Македонија бр.244/19,18/20, 279/20, 227/22,111/23), како и важечките прописи, нормативи и стандарди.

УПРАВИТЕЛ:

м-р Владимир Стојаноски

Дата : Јули 2023 год. Охрид

ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН ДООЕЛ – Охрид

Управител,

м-р Владимир Стојаноски, дипл.ел. инж.

Објект:

Новопланиран СН10(20)кV подземен кабелски вод со трафостаница ТС 10(20)кV од постоечка СТС 10(20)/0,4кV КП 1040 КО Попчево до постоечки АЗ столб на КП 47/1 во КО Попчево, КО Попчево вон гр. ,Општина Струмица

Предмет:

Идеен проект за инфраструктура

Инвеститор:

ЕВН Македонија АД - Скопје,

Технички број:

Е-52 /23 - ид



Република Македонија
КОМОРА НА ОВЛАСТЕНИ АРХИТЕКТИ
И ОВЛАСТЕНИ ИНЖЕНЕРИ

Врз основа на член 17 став 2 од Законот за градење „Службен весник на Република Македонија“ бр.70/2013-пречистен текст, 79/2013, 137/2013, 163/2013, 27/2014, 28/2014, 42/2014, 115/2014, 149/2014, 187/2014, 44/2015, 129/2015, 217/2015, 226/2015, 30/2016, 31/2016, 39/2016, 71/2016 и 132/2016, 35/2018, 64/2018), Комората на овластени архитекти и овластени инженери издава

ОВЛАСТУВАЊЕ **A**

ЗА ИЗРАБОТКА НА ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

од

ЕЛЕКТРОТЕХНИКА

на

м-р ВЛАДИМИР СТОЈАНОСКИ

дипломиран инженер по електротехника

Овластувањето е со важност до: 09.03.2024 год.

Број: **4.0210**

Издадено на: 10.03.2019 год.



Претседател на
Комората на овластени архитекти
и овластени инженери

Проф. д-р Миле Димитровски
дипл.маш.инж.

А. Текстуален дел

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV подземен кабелски вод со трафостаница ТС 10(20)кV од постоечка СТС 10(20)/0,4кV КП 1040 КО Попчево до постоечки АЗ столб на КП 47/1 во КО Попчево „КО Попчево вон гр. Општина Струмица

Предмет:

Идеен проект за инфраструктура

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје,

Технички број:
Е-52 /23 - ид

1. Вовед

Овој идеен проект претставува решение за изградба на нов СН10(20) kV кабелски приклучен вод на постојната електроенергетска мрежа на ЕВН Македонија т.е на среднонапонската дистрибутивна мрежа.

Предметниот проектен опфат се наоѓа во Општина Струмица, катастарска општина Попчево, КО Попчево вгр., Општина Струмица.

Трасата започнува од постоечка столбна трафостаница ТС 10(20)/0,4kV на КП 1040 во КО Попчево, Општина Струмица и се движи покрај Регионалниот пат Р 2434(Р-602) делница с.Попчево –Брана Водача, Општина Струмица. Прави влез-излез во новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0,4kV на КП 732 КО Попчево вон гр. Прави премин преку брана Водоча продолжува покрај регионалниот пат и завршува со поврзување со постоечки столб АЗ на КП 47/1 КО Попчево вон гр, Општина Струмица.

Предвидено е да се изгради Новопланиран кабелски вод составен од систем на три едножилни кабли тип NA2XS(F)2Y 3x(1x240 mm²).

Проектот е изработен според Законот за градење, (Сл. Весник на РМ број 70/13, 79/13, 137/13, 163/13, 27/14, 28/14, 42/14, 115/14, 149/14, 187/14, 44/15, 129/15, 217/15, 30/16, 31/16, 39/16, 71/16, 132/16, 35/18, 64/18 и Сл.весник на РС Македонија бр.244/19,18/20, 279/20), Законот за енергетика (Сл. Весник на РМ број 96/18, Сл. Весник на РСМ број 96/19) како и препораките на ЕВН Македонија АД Скопје.

Проверката на кабелот и применетата опрема во однос на :

- заштита од преголеми струи според стандард МКС.Н.Б2. 743
- трајно дозволени струи на кабел според стандард МКС.Н.Б2. 752
- избор и поставување на опрема во зависност од надворешни услови МКС.Н.Б2. 751
- заштита од електричен удар во електрични инсталации на низок напон МКС.Н.Б2. 741
- доволен пад на напон не се предмет на овој проект (усогласеноста со споменатите стандарди е претходно извршена од ЕВН Македонија).

Објект:
Новопланиран СН10(20)kV подземен кабелски вод со трафостаница ТС 10(20)kV од постоечка ТС 10(20)/0,4kV КП 1040 КО Попчево до постоечки АЗ столб на КП 47/1 во КО Попчево, КО Попчево вон гр. Општина Струмица

Предмет:

Идеен проект за инфраструктура

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје,

Технички број:
Е-52 /23 - ид

2. Технички податоци за 10(20)kV кабелски приклучок

- | | |
|-------------------------------|---|
| 1. Име на водот: | Новопланиран СН10(20)кV подземен кабелски вод со трафостаница ТС 10(20)кV од постоечка СТС 10(20)/0,4кV КП 1040 КО Попчево до постоечки А3 столб на КП 47/1 во КО Попчево ,КО Попчево вон гр. ,Општина Струмица |
| 2. Почетна точка: | Од постоечка СТС 10(20)/0,4кV КП 1040 КО Попчево, Општина Струмица |
| 3. Меѓу точка: | Новопланирана трафостаница ТС 10(20)кV на КП 732 КО Попчево вон гр., Општина Струмица |
| 4. Крајна точка: | До постоечки А3 столб на КП 47/1 во КО Попчево вон гр. ,Општина Струмица |
| 5. Номинален напон: | 10(20) kV |
| 6. Должина на кабелска траса: | 3336,61 метри ¹ |
| 7. Кабел тип: | 3хNA2XS(F)2Y 3х(1х240)mm ² |

3. Технички податоци за кабелот

- | | |
|----------------------------|---|
| Ознака по МКС : | XHE 49-A |
| Ознака по DIN: | NA2XS(F)2Y |
| Проводник: | Алуминиумски, едножилен |
| Пресек на спроводник: | 400 mm ² |
| Изолација: | Умрежен полиетилен (XLPE) DIX8 (според DIN VDE 0276-620PVC) |
| Дозволена сила на влечење: | 5 daN/ mm ² |

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV подземен кабелски вод со трафостаница ТС 10(20)кV од постоечка СТС 10(20)/0,4кV КП 1040 КО Попчево до постоечки А3 столб на КП 47/1 во КО Попчево ,КО Попчево вон гр. ,Општина Струмица

Предмет:

Идеен проект за инфраструктура

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје,

Технички број:
Е-52 /23 - ид

4.Опис на 10(20)KV кабелски приклучок

Предметниот проектен опфат се наоѓа во Општина Струмица , катастарска општина Попчево,КО Попчево вгр., Општина Струмица .

Трасата започнува од постоечка столбна трафостаница СТС 10(20)/0,4kV на КП 1040 во КО Попчево,Општина Струмица и се движи покрај Регионалниот пат Р 2434(Р-602) делница с.Попчево –Брана Водача ,Општина Струмица.Прави влез-излез во новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0,4kV на КП 732 КО Попчево вон гр.Прави премин преку брана Водоча продолжува покрај регионалниот пат и завршува со поврзување со постоечки столб А3 на КП 47/1 КО Попчево вон гр, Општина Струмица.

Предвидено е да се изгради Новопланиран кабелски вод составен од систем на три едножилни кабли тип NA2XS(F)2Y 3x(1x240 mm²) .

Од почеток на поставување на кабловскиот вод до крај се предвидува нова траса за 10(20) kV СН подземен вод према цртежот 1 во прилог.

Предметниот 10(20) KV приклучен вод се изведува како кабелски ,со три едножилни кабли тип NA2XS(F)2Y 3x(1x240)mm²

- Должината на кабелската траса изнесува 3336,61 м1.
- Широчина на проектниот опфат во делот каде се полага кабелкиот вод изнесува 1,00 м¹. (0,4 м за ископ и 0,6 м за одлагање на земја).

Проектант:
м-р Владимир Стојаноски,
дипл.ел.инж.
Овластување бр.: 4.0210

Објект:
Новопланиран СН10(20)kV подземен кабелски вод со трафостаница ТС 10(20)kV од постоечка СТС 10(20)/0,4kV КП 1040 КО Попчево до постоечки А3 столб на КП 47/1 во КО Попчево ,КО Попчево вон гр. ,Општина Струмица

Предмет:

Идеен проект за инфраструктура

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје,

Технички број:
Е-52 /23 - ид

Б. Графички дел

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV подземен кабелски вод со трафостаница ТС 10(20)кV од постоечка СТС 10(20)/0,4кV КП 1040 КО Попчево до постоечки АЗ столб на КП 47/1 во КО Попчево „КО Попчево вон гр. Општина Струмица

Предмет:

Идеен проект за инфраструктура

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје,

Технички број:
Е-52 /23 - ид

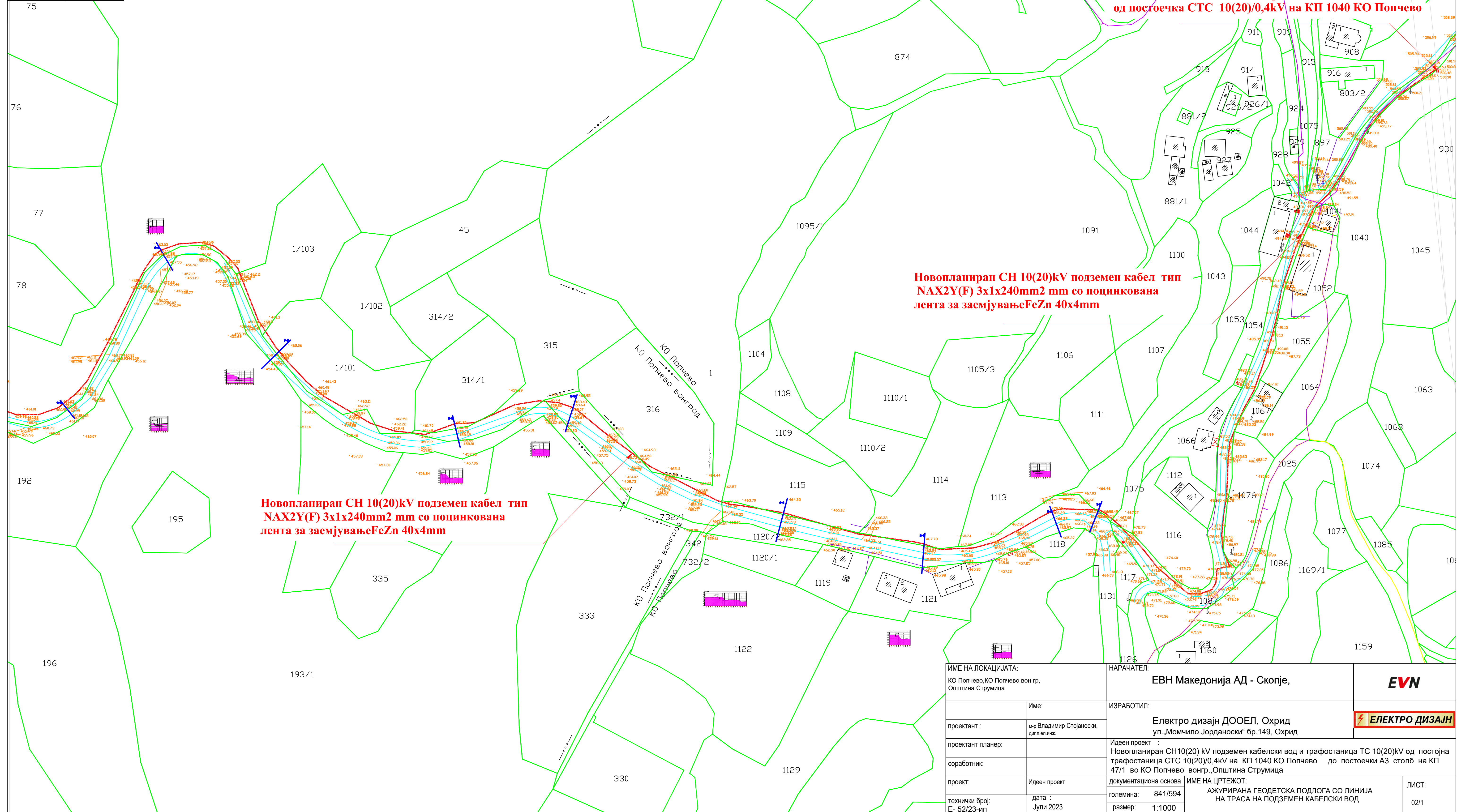
ГЕОКАВЕРСКИ ДОКУМЕНТ
 Деловен број: 2023/2-0102
 Датум: 26.10.2023 година

ТЕРЕНСКА СКИЦА НА ПРЕМЕРУВАЊЕ
 Приближен размер 1:1000

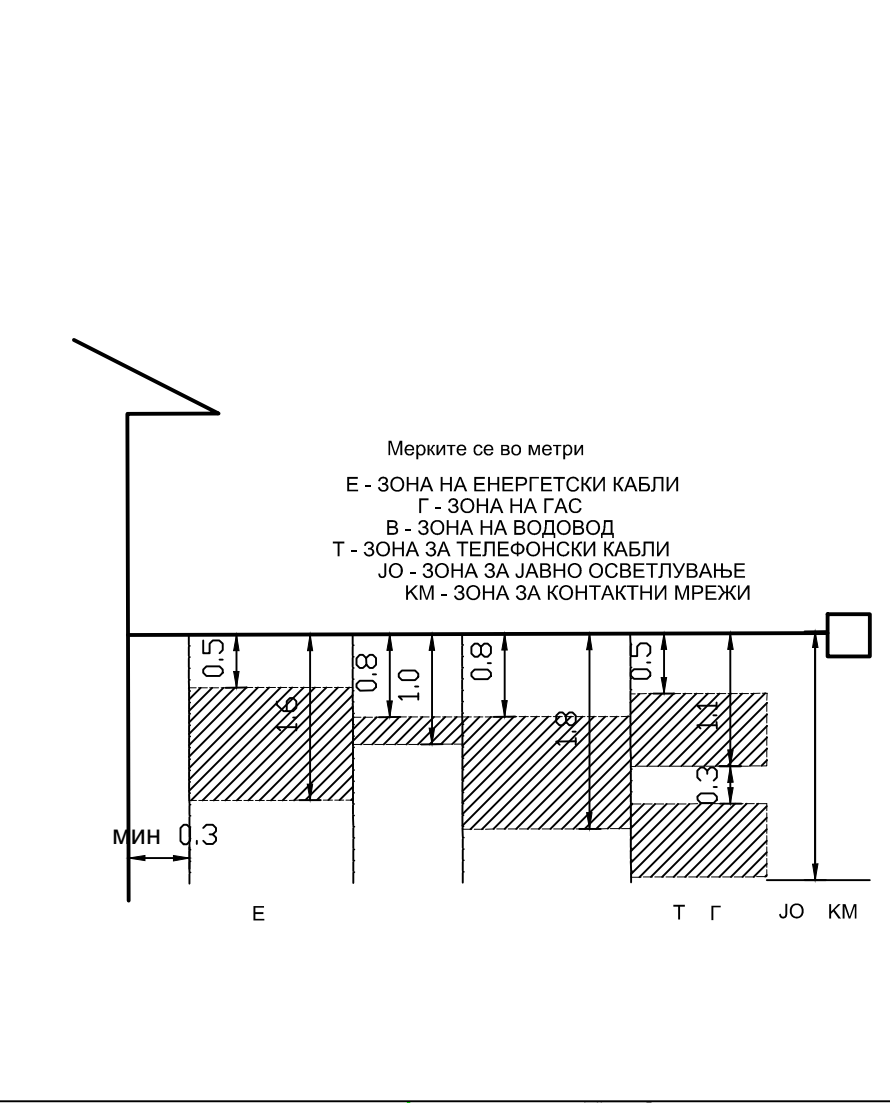
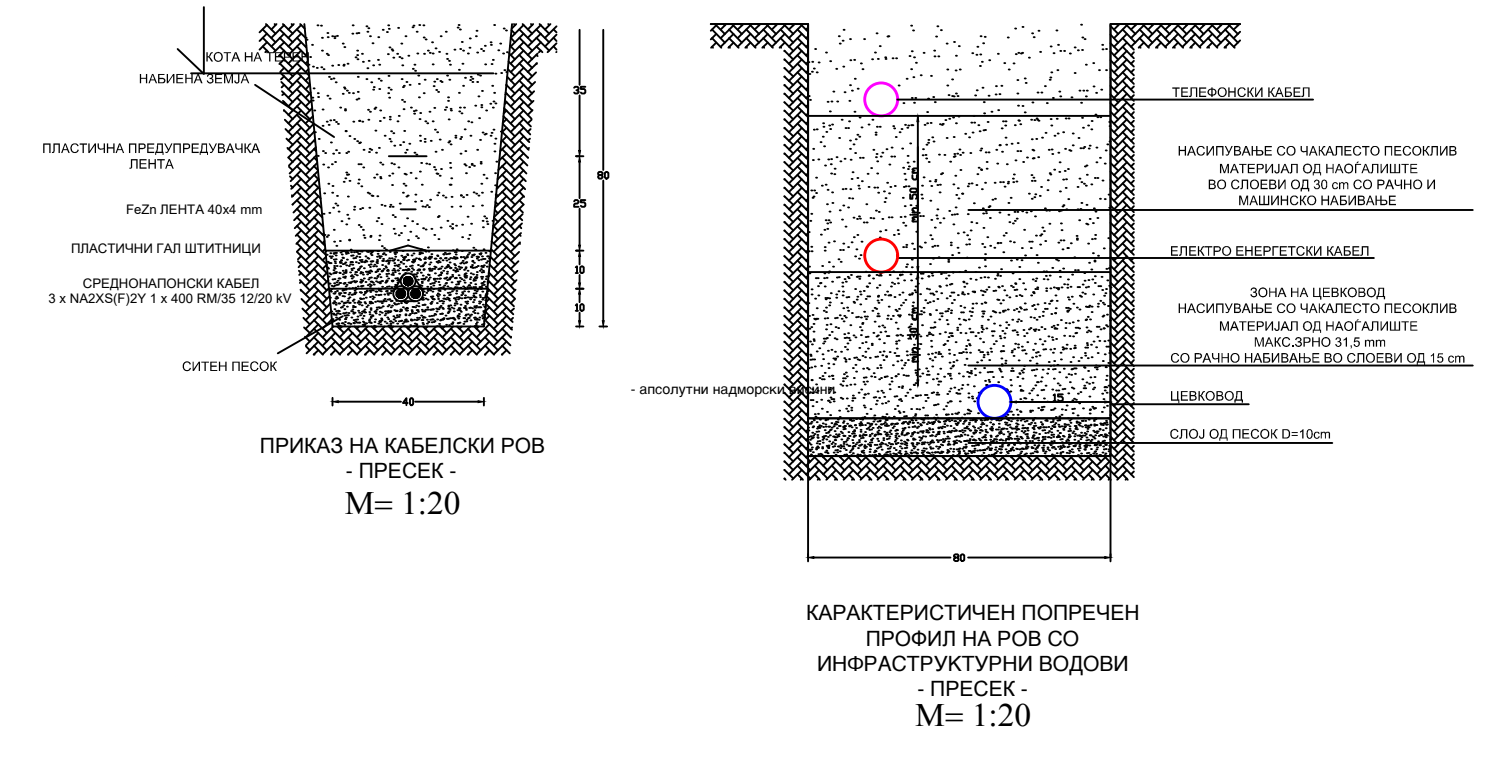
Легенда:

—	Греница на парцели	—	Кабелски вод
—	Греница на населба	—	Трафостаница
—	Греница на земјоделска земја	—	Постоечка трафостаница
—	Греница на државна земја	—	Новопланирана трафостаница
—	Греница на вода	—	Новопланиран кабелски вод
—	Греница на шума	—	Новопланиран кабелски вод со заземјување
—	Греница на населба	—	Новопланиран кабелски вод со заземјување
—	Греница на земјоделска земја	—	Новопланиран кабелски вод со заземјување
—	Греница на државна земја	—	Новопланиран кабелски вод со заземјување
—	Греница на вода	—	Новопланиран кабелски вод со заземјување
—	Греница на шума	—	Новопланиран кабелски вод со заземјување

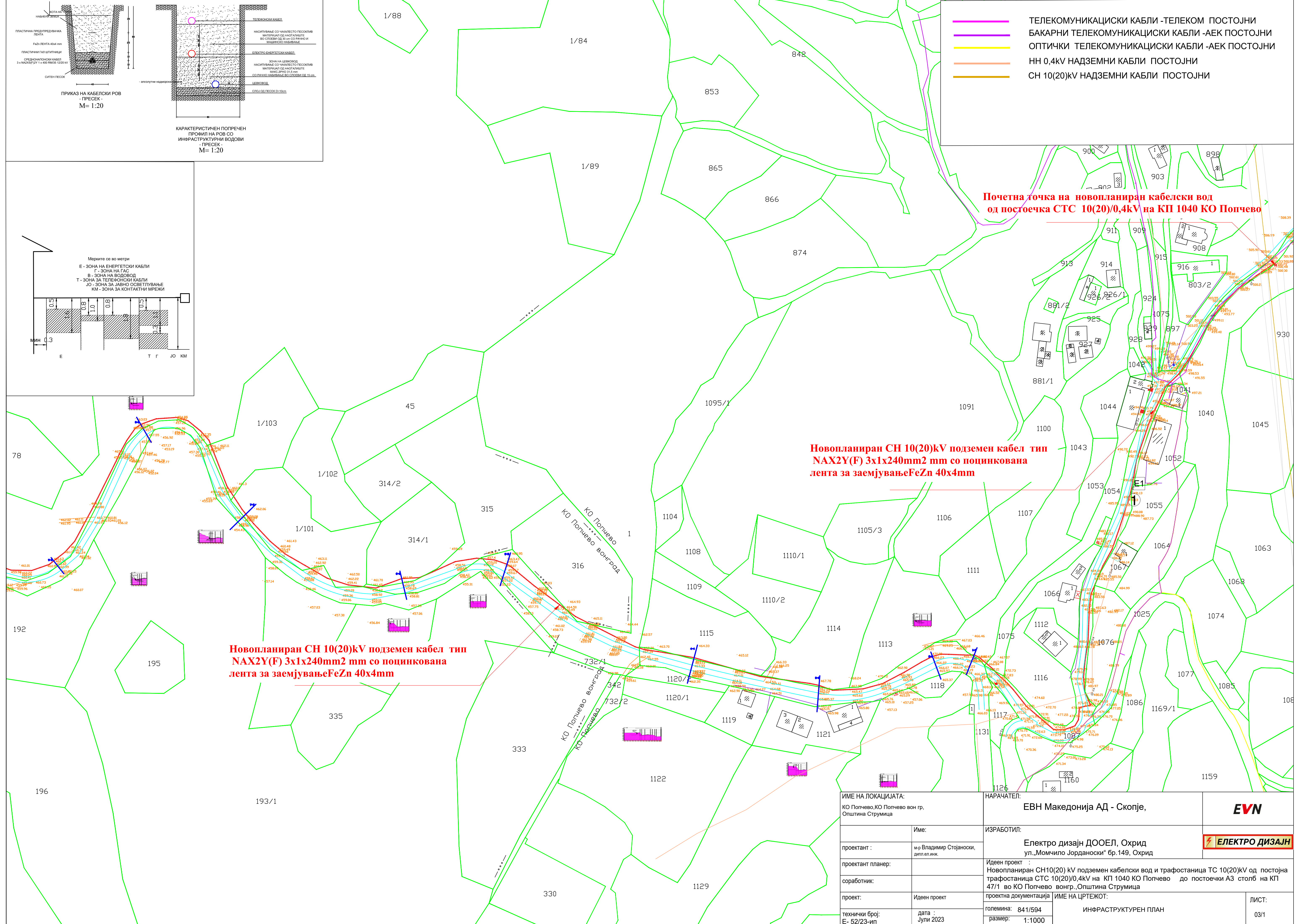
ГЕОКАВЕРСКИ ДОКУМЕНТ
 КО: Попчево
 м/р "Томе Андонов" бр. 47/1, стр. 19
 тел. 02/ 614 7 70, факс 02 28 42
 веб: www.geokaver.com.mk
 Скопје, Октомври 2023 година



ИМЕ НА ЛОКАЦИЈАТА: КО Попчево, КО Попчево вон гр, Општина Струмица		НАРАЧАТЕЛ: ЕВН Македонија АД - Скопје,	EVN	
проектант :	Име: м-р Владимир Стојаноски, дипл. ел. инж.	ИЗРАБОТИЛ: Електро дизајн ДООЕЛ, Охрид ул. „Момчило Јорданоски“ бр. 149, Охрид		ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН
проектант планер:		Идеен проект : Новопланиран СН 10(20) kV подземен кабелски вод и трафостаница ТС 10(20)kV од постојна трафостаница СТС 10(20)/0,4kV на КП 1040 КО Попчево до постоечки АЗ столб на КП 47/1 во КО Попчево вонгр., Општина Струмица		
соработник:		документациона основа	ИМЕНА НА ЦРТЕЖОТ: АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА СО ЛИНИЈА НА ТРАСА НА ПОДЗЕМЕН КАБЕЛСКИ ВОД	ЛИСТ: 02/1
проект:	Идеен проект	големина: 841/594		
технички број: E- 52/23-ип	дата : Јули 2023	размер: 1:1000		



- ТЕЛЕКОМУНИКАЦИСКИ КАБЛИ -ТЕЛЕКОМ ПОСТОЈНИ
- БАКАРНИ ТЕЛЕКОМУНИКАЦИСКИ КАБЛИ -АЕК ПОСТОЈНИ
- ОПТИЧКИ ТЕЛЕКОМУНИКАЦИСКИ КАБЛИ -АЕК ПОСТОЈНИ
- НН 0,4kV НАДЗЕМНИ КАБЛИ ПОСТОЈНИ
- СН 10(20)kV НАДЗЕМНИ КАБЛИ ПОСТОЈНИ



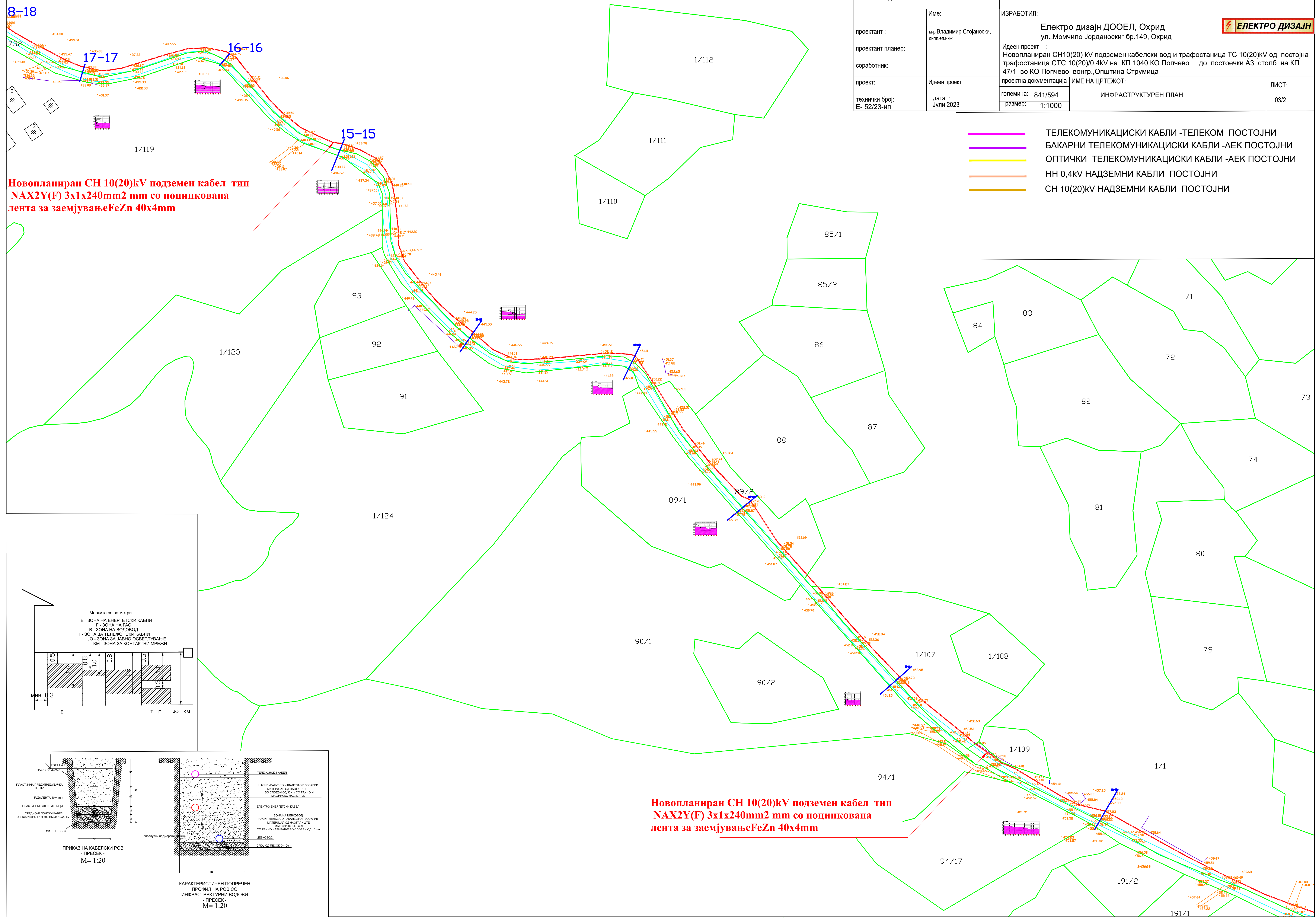
Новопланиран СН 10(20)kV подземен кабел тип NAX2Y(F) 3x1x240mm2 mm со поцинкована лента за заемјување FeZn 40x4mm

Новопланиран СН 10(20)kV подземен кабел тип NAX2Y(F) 3x1x240mm2 mm со поцинкована лента за заемјување FeZn 40x4mm

Почетна точка на новопланиран кабелски вод од постоечка СТС 10(20)/0,4kV на КП 1040 КО Попчево

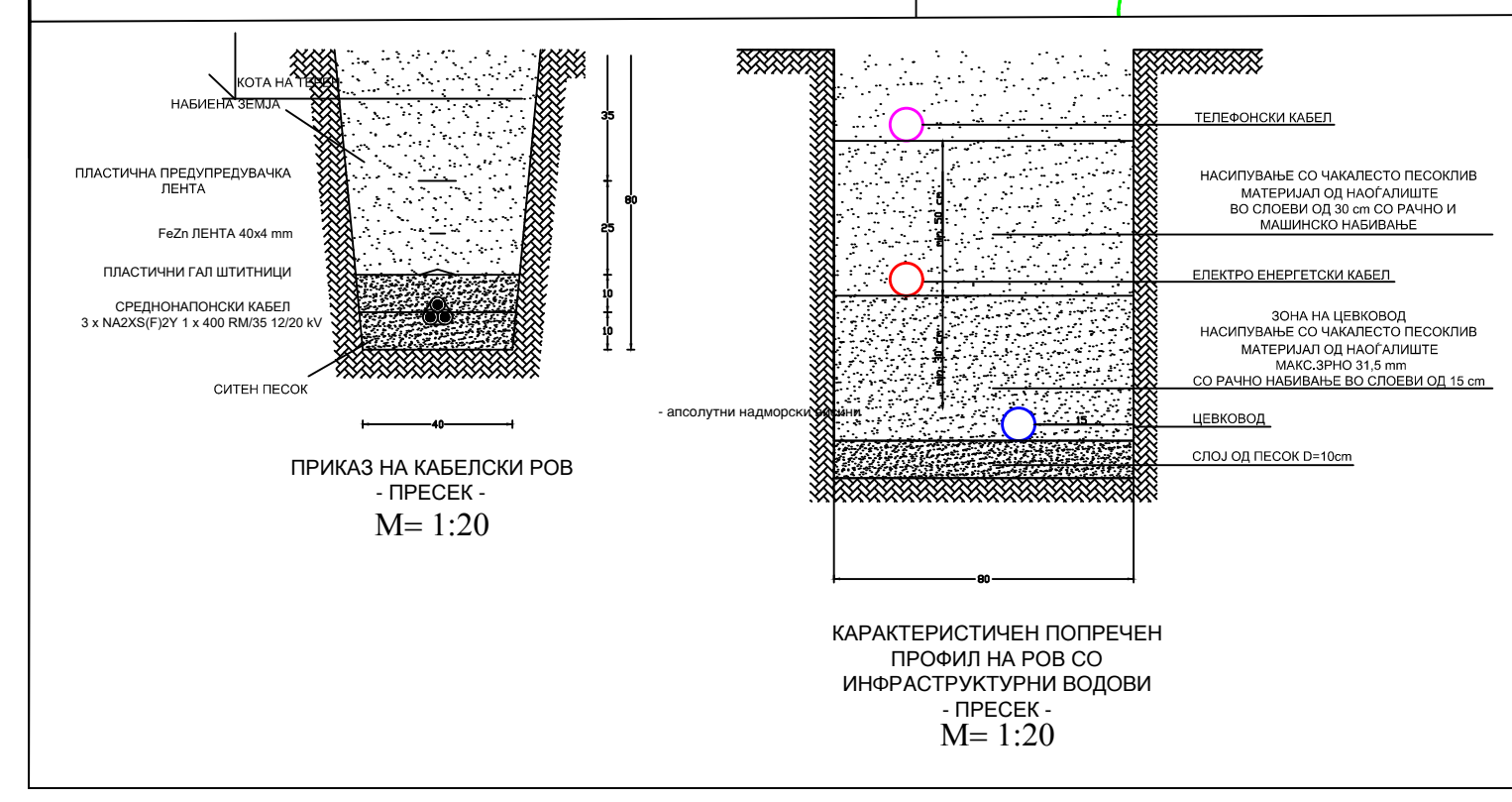
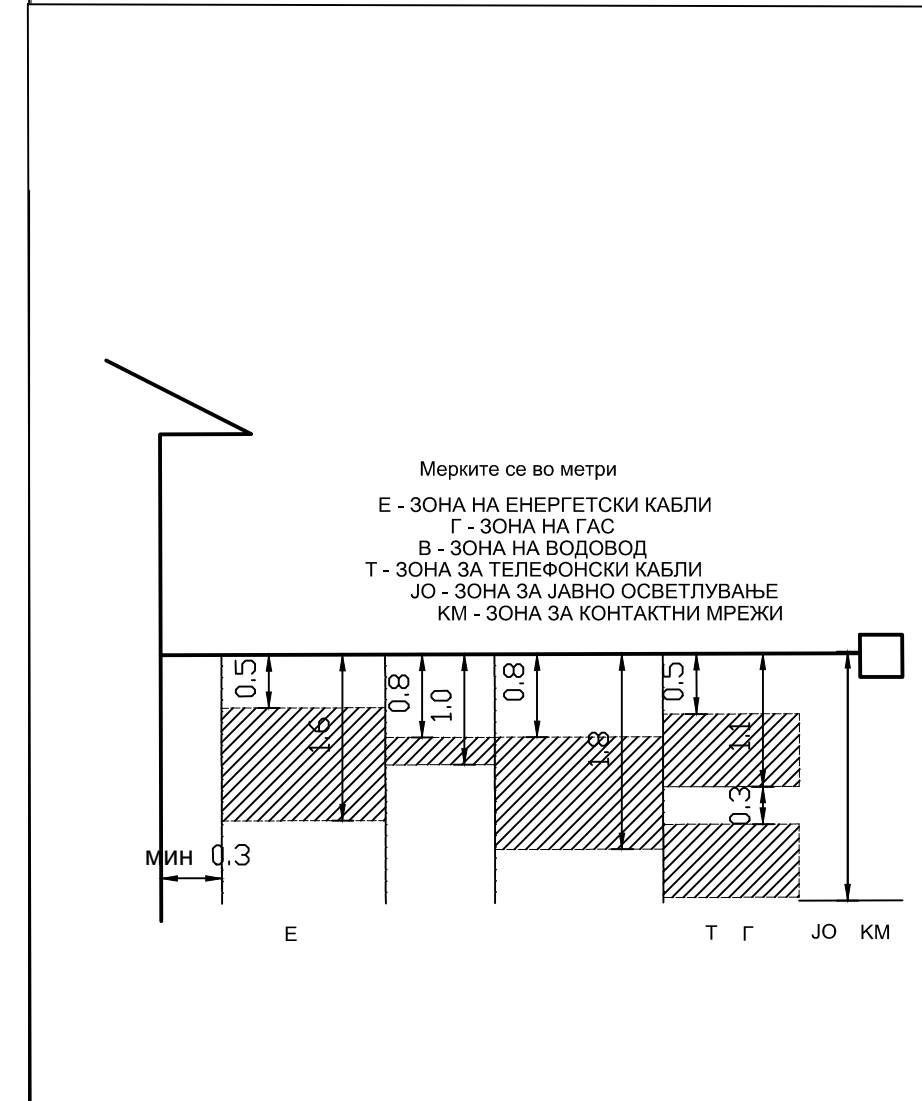
ИМЕ НА ЛОКАЦИЈАТА: КО Попчево, КО Попчево вон гр, Општина Струмица		НАРАЧАТЕЛ: ЕВН Македонија АД - Скопје,	EVN
проектант :	Име: М-р Владимир Стојаноски, дипл. ел. инж.	ИЗРАБОТИЛ: Електро дизајн ДООЕЛ, Охрид ул. „Момчило Јорданоски“ бр. 149, Охрид	
проектант планер:		Идеен проект : Новопланиран СН10(20) kV подземен кабелски вод и трансостаница ТС 10(20)kV од постојна трансостаница СТС 10(20)/0,4kV на КП 1040 КО Попчево до постоечки АЗ столб на КП 47/1 во КО Попчево вонгр., Општина Струмица	
соработник:		проектна документација	
проект:	Идеен проект	ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ: ИНФРАСТРУКТУРЕН ПЛАН	ЛИСТ: 03/1
технички број: Е- 52/23-ип	дата : Јули 2023	големина: 841/594 размер: 1:1000	

ИМЕ НА ЛОКАЦИЈАТА: КО Полчево, КО Полчево вон гр, Општина Струмица		НАРАЧАТЕЛ: ЕВН Македонија АД - Скопје,		EVN
Име:		ИЗРАБОТИЛ: Електро дизајн ДООЕЛ, Охрид ул. „Момчило Јорданоски“ бр. 149, Охрид		
проектант :	м-р Владимир Стојаноски, дипл. ел. инж.	ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН		
проектант планер:		Идеен проект : Новопланиран СН 10(20) kV подземен кабелски вод и трансостаница ТС 10(20)kV од постојана трансостаница СТС 10(20)/0,4kV на КП 1040 КО Полчево до постоечки АЗ столб на КП 47/1 во КО Полчево вон гр., Општина Струмица		
соработник:		проектна документација		ЛИСТ: 03/2
проект:	Идеен проект	ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ: ИНФРАСТРУКТУРЕН ПЛАН		
технички број: Е- 52/23-ип	дата : Јули 2023	големина: 841/594	размер: 1:1000	



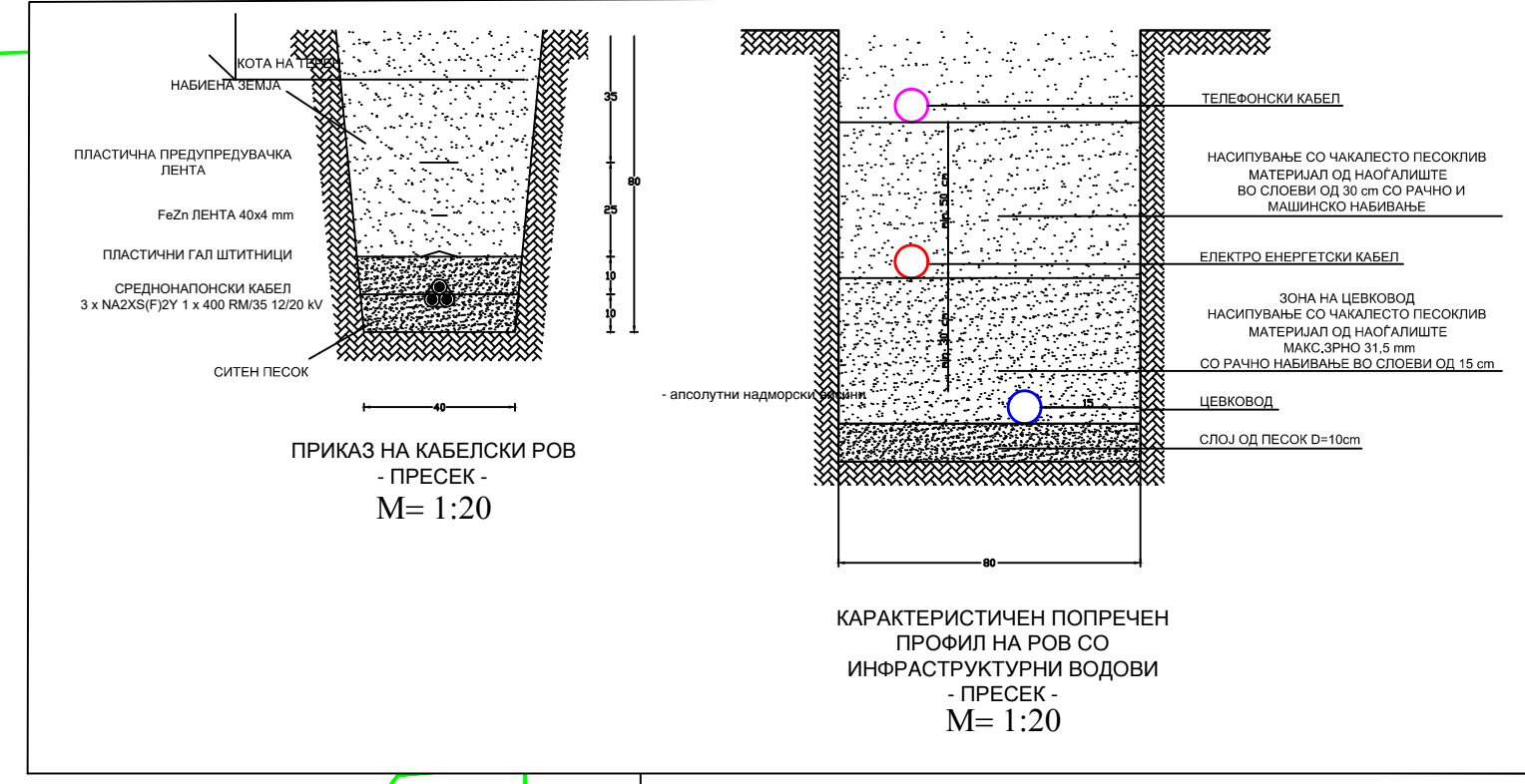
Новопланиран СН 10(20)kV подземен кабел тип NAX2Y(F) 3x1x240mm² mm со поцинкована лента за заемјување FeZn 40x4mm

	ТЕЛЕКОМУНИКАЦИСКИ КАБЛИ -ТЕЛЕКОМ ПОСТОЈНИ
	БАКАРНИ ТЕЛЕКОМУНИКАЦИСКИ КАБЛИ -АЕК ПОСТОЈНИ
	ОПТИЧКИ ТЕЛЕКОМУНИКАЦИСКИ КАБЛИ -АЕК ПОСТОЈНИ
	НН 0,4kV НАДЗЕМНИ КАБЛИ ПОСТОЈНИ
	СН 10(20)kV НАДЗЕМНИ КАБЛИ ПОСТОЈНИ



Новопланиран СН 10(20)kV подземен кабел тип NAX2Y(F) 3x1x240mm² mm со поцинкована лента за заемјување FeZn 40x4mm

Крајна точка на новопланиран кабелски вод до постоечки АЗ столб со линиски раставувач КО Попчево в.гр



- ТЕЛЕКОМУНИКАЦИСКИ КАБЛИ -ТЕЛЕКОМ ПОСТОЈНИ
- БАКАРНИ ТЕЛЕКОМУНИКАЦИСКИ КАБЛИ -АЕК ПОСТОЈНИ
- ОПТИЧКИ ТЕЛЕКОМУНИКАЦИСКИ КАБЛИ -АЕК ПОСТОЈНИ
- НН 0,4kV НАДЗЕМНИ КАБЛИ ПОСТОЈНИ
- СН 10(20)kV НАДЗЕМНИ КАБЛИ ПОСТОЈНИ

47/1

25-25

24-24

23-23

22-22

21-21

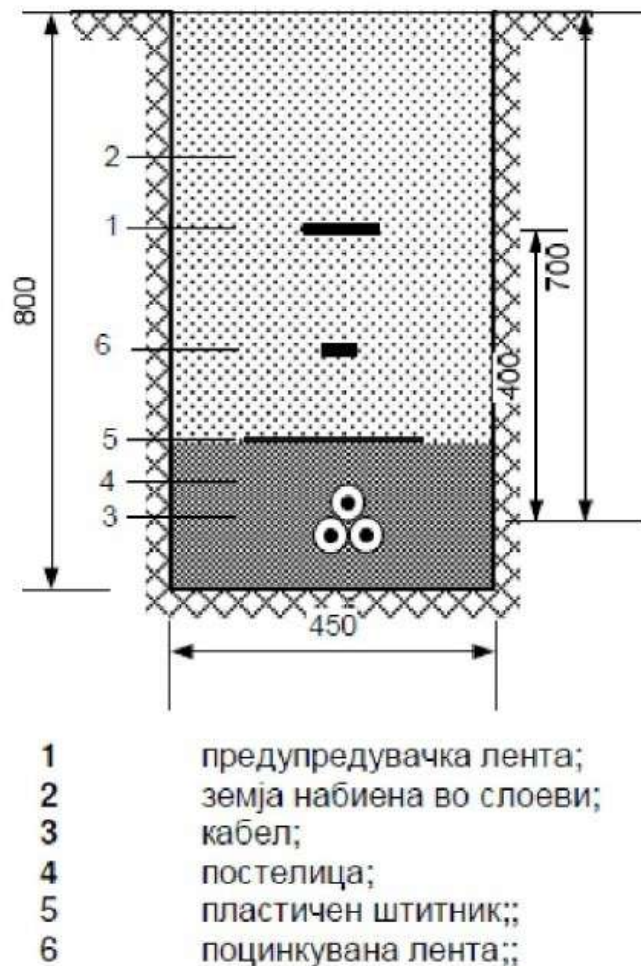
20-20

19-19

Новопланиран СН 10(20)kV подземан кабел тип NAX2Y(F) 3x1x240mm² mm со поцинкована лента за заемјување FeZn 40x4mm

Новопланирана ТС10(20)/0.4kV трафостаница на КП 732 КО Почево в.гр

ИМЕ НА ЛОКАЦИЈАТА: КО Попчево, КО Попчево вон гр. Општина Струмица		НАРАЧАТЕЛ: ЕВН Македонија АД - Скопје,		
Име: пр. Владимир Стојаноски, дипл. ел. инж.		ИЗРАБОТИЛ: Електро дизајн ДООЕЛ, Охрид ул. „Момчило Јорданоски“ бр.149, Охрид		
проектант :	идеен планер:	Идеен проект : Новопланиран СН10(20) kV подземан кабелски вод и трафостаница ТС 10(20)kV од постојна трафостаница СТС 10(20)/0,4kV на КП 1040 КО Попчево до постоечки АЗ столб на КП 47/1 во КО Попчево вонгр., Општина Струмица		
соработник:	проект:	проектна документација	ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ:	
технички број: Е- 52/23-ип	дата : Јули 2023	големина: 841/594 размер: 1:1000	ИНФРАСТРУКТУРЕН ПЛАН	ЛИСТ: 09/3



Сл.1 Приказ на 10(20)KV кабелски ров

Објект:
 Новопланиран СН10(20)кV подземен кабелски вод со трафостаница ТС 10(20)кV од постоечка СТС 10(20)/0,4кV КП 1040 КО Попчево до постоечки АЗ столб на КП 47/1 во КО Попчево ,КО Попчево вон гр. ,Општина Струмица

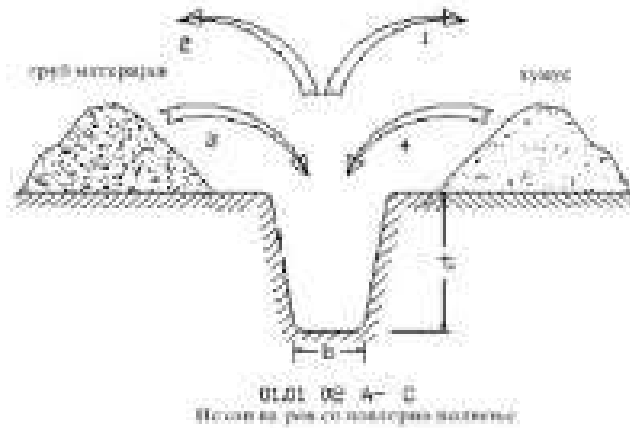
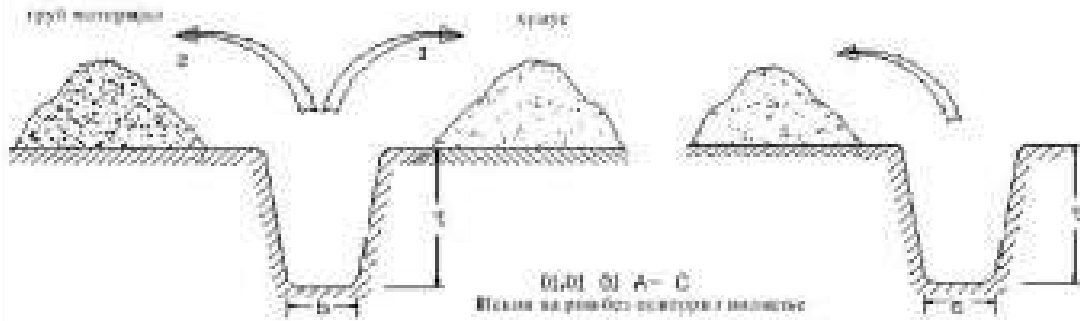
Предмет:

Инвеститор:
 ЕВН Македонија АД - Скопје,

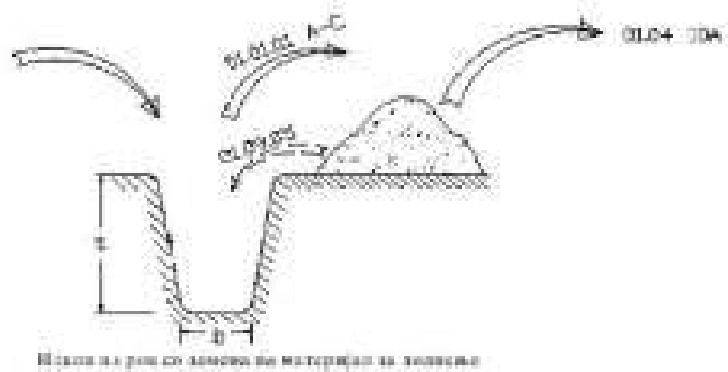
Идеен проект за инфраструктура

Технички број:
 Е-52 /23 - ид

01.01	01	Груби и ситен материјал и други слоеви
01.01	01	Трасирање и изработка на ров со полтора мовалење
01.01	01	Широчина b , длабочина h без полтора мовалење
01.01	02	Насипи на ровови за поставување на кабелови со полтора мовалење



01.09.10
01.09.20
01.09.25
01.09.30
01.09.35



Објект:
Новопланиран СН10(20)кV подземан кабелски вод со трафостаница ТС 10(20)кV од постоечка СТС 10(20)/0,4кV КП 1040 КО Полчево до постоечки АЗ столб на КП 47/1 во КО Полчево ,КО Полчево вон гр. Општина Струмица

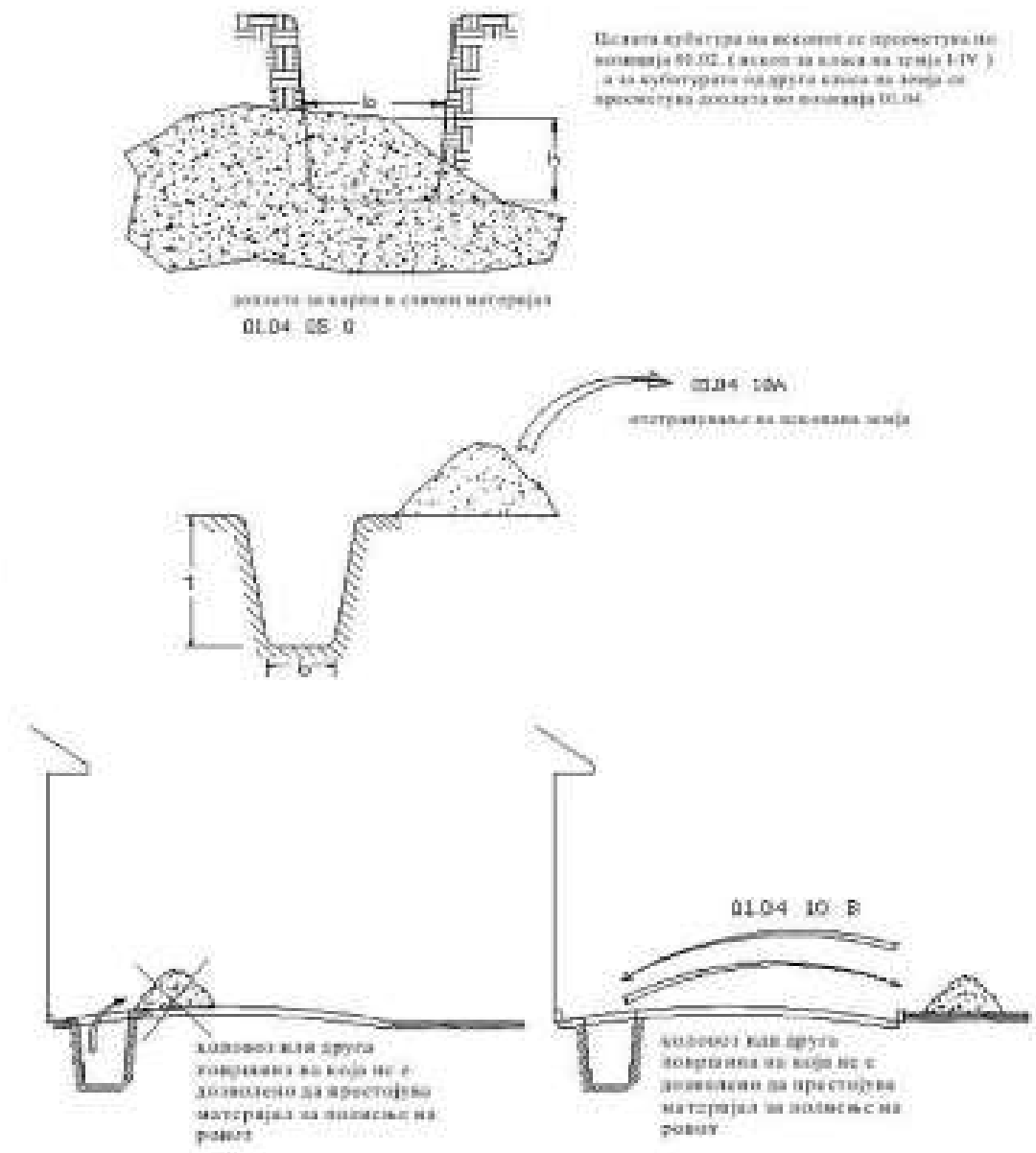
Предмет:

Идеен проект за инфраструктура

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје,

Технички број:
Е-52 /23 - ид

01.04	Доклата
01.04 05 0	Доклата за карен ,армиран бетон , талози ...
01.04 10 А	Структурални план на ископава земја
01.04 10 Б	Меѓуфазни просторани (талозари , престојувани в растојариња - рачно или механизирано)



Сл.5 Приказ на ископ на ров со повторно затрупување

Објект:
 Новопланиран СН10(20)кV подземен кабелски вод со трафостаница ТС 10(20)кV од постоечка СТС 10(20)/0,4кV КП 1040 КО Попчево до постоечки АЗ столб на КП 47/1 во КО Попчево ,КО Попчево вон гр. Општина Струмица

Предмет:

Инвеститор:
 EVN Македонија АД - Скопје,

Идеен проект за инфраструктура

Технички број:
 Е-52 /23 - ид

N2XS(F)2Y, NA2XS(F)2Y

ENERGETSKI KABELI S XLPE IZOLACIJOM I PE PLAŠTEM S UZDUŽNOM VODONEPROPUSNOM IZVEDBOM ELEKTRIČNE ZAŠTITE

Stara oznaka: XHE 49, XHE 49-A

Tipaska oznaka po HRN HD: N2XS(F)2Y, NA2XS(F)2Y, EXeCWB, EAXeCWB

Tipaska oznaka po DIN VDE: N2XS(F)2Y, NA2XS(F)2Y

Standardi i norme: HRN HD 620 S2 Part 10 C
IEC 60 502-2
DIN VDE 0276 T 620

Nazivni napon: $U_n/U_0=12/20\text{ kV}, 18/30\text{ kV}, 20,8/36\text{ kV}$

Najviši napon mreže: $U_m=24\text{ kV}, 36\text{ kV}, 42\text{ kV}$

Ispitni napon: $U_i=30\text{ kV}, 45\text{ kV}, 52\text{ kV}$

OPIS KONSTRUKCIJE

1. **Vodič:** bakreno ili aluminijsko uže, zbijeno
2. **Ekran vodiča:** Poluvodljivi sloj na vodiču
3. **Izolacija:** XLPE
4. **Ekran izolacije:** Poluvodljivi sloj na izolaciji
5. **Separator:** bubriva vrpca, poluvodljiva
6. **Električna zaštita/ekran:** od bakrenih žica i bakrene trake
7. **Separator:** bubriva vrpca
8. **Vanjski plašt:** PE-HD

POWER CABLES WITH XLPE INSULATION AND PE SHEATH WITH LONGITUDINAL WATERTIGHT CONSTRUCTION OF ELECTRIC PROTECTION

Old code: XHE 49, XHE 49-A

Type coded acc. to HRN HD: N2XS(F)2Y, NA2XS(F)2Y, EXeCWB, EAXeCWB

Type coded acc. to DIN VDE: N2XS(F)2Y, NA2XS(F)2Y

Standards and norms: HRN HD 620 S2 Part 10 C
IEC 60 502-2
DIN VDE 0276 T 620

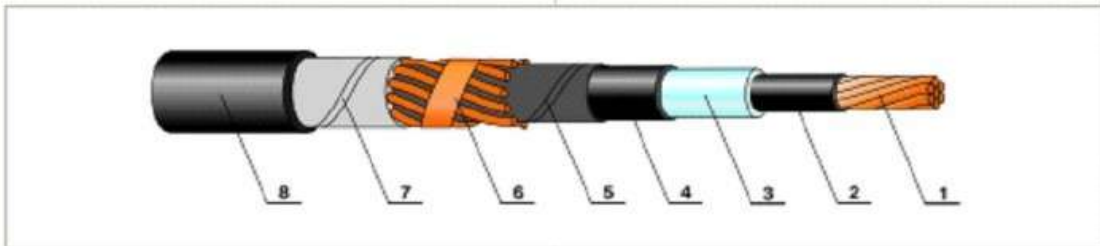
Nominal voltage: $U_n/U_0=12/20\text{ kV}, 18/30\text{ kV}, 20,8/36\text{ kV}$

Max.network voltage: $U_m=24\text{ kV}, 36\text{ kV}, 42\text{ kV}$

Test voltage: $U_i=30\text{ kV}, 45\text{ kV}, 52\text{ kV}$

CONSTRUCTION DESCRIPTION

1. **Conductor:** copper or aluminium rope, compacted
2. **Conductor screen:** semi-conductive layer over conductor
3. **Insulation:** XLPE
4. **Insulation screen:** semi-conductive layer over insulation
5. **Separator:** swelling tape, semi-conductive
6. **Electric protection/screen:** of copper wires and copper tape
7. **Separator:** swelling tape
8. **External sheath:** PE-HD



MJESTO I PODRUČJE UPORABE

U zemlju, vlažne terene, kanale, na konzole, gdje se ne očekuju mehanička oštećenja ni mehanička vlačna naprezanja. Kao distributivni kabel u gradskim i ruralnim mrežama.

PLACE AND FIELD OF APPLICATION

In earth, wet grounds, ducts, on cable trays, where no mechanical damages or mechanical tensile strains are expected. As distributive cable in urban and rural networks.

Сл.6 Податоци за кабел тип NA2XS(F)2Y

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV подземан кабелски вод со трафостаница ТС 10(20)кV од постоечка СТС 10(20)/0,4кV КП 1040 КО Попчево до постоечки АЗ столб на КП 47/1 во КО Попчево ,КО Попчево вон гр. Општина Струмица

Предмет:

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје,

Идеен проект за инфраструктура

Технички број:
Е-52 /23 - ид

5.3.1. Измере и тежине N2XS(F)2Y, NA2XS(F)2Y 12/20/24 kV					5.3.1. Sizes and weights N2XS(F)2Y, NA2XS(F)2Y 12/20/24 kV			
Presjek vodiča i el. zaštite / Cross-section of Conductor and Electric Protection	Promjer vodiča / Conductor Diameter	Debljina izolacije / Insulation Thickness	Promjer preko izolacije / Diameter over Insulation	Debljina plašta / Sheath Thickness	Promjer kabela cca / Cable Diameter approx.	Težina kabela cca / Cable Weight approx.		Najmanji polumjer savijanja / Minimal Bending Radius
mm ² /mm ²	mm	mm	mm	mm	mm	Bakar / Copper	Aluminij / Aluminium	mm
1x35/16	7,2	5,5	20,3	2,5	28	1050	840	420
1x50/16	8,3	5,5	21,4	2,5	29	1200	900	430
1x70/16	10,3	5,5	23,4	2,5	31	1450	1000	460
1x95/16	11,3	5,5	24,4	2,5	32	1700	1100	480
1x120/16	12,7	5,5	25,8	2,5	34	2000	1200	510
1x185/25	15,7	5,5	28,8	2,5	37	2700	1550	550
1x240/25	18,0	5,5	31,1	2,5	39	3300	1800	580
1x300/25	20,0	5,5	33,1	2,5	42	3900	2100	630
1x400/35	23,8	5,5	36,9	2,5	45	4900	2500	670
1x500/35	26,7	5,5	39,8	2,5	48	6000	2900	720

Сл.6.1 Податоци за кабел тип NA2XS(F)2Y 1x400мм² 12/24kV

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV подземен кабелски вод со трафостаница ТС 10(20)кV од постоечка СТС 10(20)/0,4кV КП 1040 КО Попчево до постоечки АЗ столб на КП 47/1 во КО Попчево ,КО Попчево вон гр. Општина Струмица

Предмет:

Идеен проект за инфраструктура

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје,

Технички број:
Е-52 /23 - ид

1. ОПШТИ ПОДАТОЦИ

За обезбедување на квалитетно напојување со електрична енергија предвидена изградба на нова бетонска столбна трафостаница БСТС 10(20)/0.4kV, КП 732 во КО Попчево вгр., Општина Струмица која ќе се приклучи на новопланираниот кабловски 10(20)kV извод. Новоланираната БСТС ќе се изведе на армирано бетонски столб со квалите на бетон МБ -40 височина столб 12м и надворешен пречник 425/245мм, изведена со сите потребни конзоли кои одат со типот на столбот.

1.1 ЛОКАЦИЈА НА БСТС 10(20)/0.4kV, 160kVA

Ново предвидената БСТС столбна трафостаница е поставена на бетонски столб лоциран на КП 732 во КО Попчево вгр., Општина Струмица .

2. ОПИС НА БСТС

Бетонско –столбната трафостаница се изведува како слободно – стоечки објект бетонски столб со кој се постигнува брза и едноставна монтажа. Столбната бетонска трафостаница е изработена од бетон каде што носечка конструкција е центрифугиран армирано-бетонски столб, комплет со потребните конзоли и со различни висини на столбот (10 и 12м). Изградена е за номинална хоризонтална сила на врвот (влична сила) од 1600 daN и напон 20kV. На неа може да се монтира трансформатор со максимална тежина 1500kg односно со можност за вградување на трансформатор со моќност до 400 KVA. БСТС се користи за врска со Ал-Че проводници до 70мм² со максимална сила на затегање од 740kg. Трансформаторот на БСТС секогаш се монтира на оската на водот.

Према стандардизацијата на EVN Македонија се два типа на бетонски столбни трафостаници (БСТС) и тоа:

- БСТС 1600 – 10 m (изработена на центрифугиран бетонски столб со сила на затегање на врвот од 1600 daN, комплет со потребните конзоли и со височина на столбот од 10 m) и

- БСТС 1600 – 12 m (изработена на центрифугиран бетонски столб со сила на затегање на врвот од 1600 daN, комплет со потребните конзоли и со височина на столбот од 12 m).

Технички податоци:

Високо напонско ниво	10(20)kV
Нисконапонско ниво	0,4/0,231kV
Моќност на трансформатор	160kVA
Снага на куса врска	14,5kA(500MVA) за собирници 20kV
Снага на куса врска	14,5kA(250MVA) за собирници 10kV

Комплетна столбна трафостаница ги содржи следниве основни делови:

а) Бетонски столб на ТС

- б) Високонапонска опрема на СТС
- в) Трансформатор
- г) Нисконапонска опремана СТС

а) Столбот се поставува така да неговата конзола биде нормална на правецот на високиот напон. Нисконапонските изводи се предвидени подземно со кабел РР00 до објектот.

Долниот дел на столбот се вградува во бетонски темел. За темелите на столбот се препорачува лиење на лице место. Покрај темелот на столбот се поставува вод за заземјување на столбот или кабел РР00 1x50 mm кој се користи за поврзување на неутрална точка на трансформаторот со заземјувач на работното заземјување. На горниот дел од столбот се прицврстуваат бетонски конзоли кои служат како носачи на високонапонската и нисконапонската опрема, како и на трансформаторот.

б) Високонапонската опрема ја сочинуваат :

- Три високонапонски учински осигурувачи со видливо поставен покажувач за надворешна монтажа за номинална струја 16А

Три катодни одводници со номинален напон 12 kV и номинална струја на пропуштање од 10кА за заштита на тарфостаницата од атмосферски пренапони.

Надворешен матерјал и прибор: тркалезен бакар ф 10мм, потпорни изолатори, приклучни стегалки.

Целата опрема за висок напон се испорачува одделно, а нејзината монтажа се врши на терен според еднополна шема. Сместувањето и распоредот на опремата се дадени на цртежот на изглед на бетонската БСТС.

в) За столбната тарфостаница предвиден е трофазен енергетски трансформатор во масло со саморазладување на преносен однос $10 \pm 2 \times 2,5\%$, 20(10)/0,4kV со единечна снага 100kVA, спрега Yzn-5 со фреквенција 50Hz.

Напонот на куса врска е 4 %. Регулацијата на напонот се врши во безнапонска состојба. Монтажата на столбот се изведува со транспортна дигалка.

г) Разводот на нискиот напон се состои од лимен разводен ормар и кабловски приклучоци за енергетскиот трансформатор и подземните водови.

Целокупната опрема на нискиот напон е сместена во нисконапонскиот ормар, кој е сместен на погодна височина на столбот, на која може несметано да се манипулира. Разводниот ормар се изведува од незапалив матерјал кој не бара одржување и има пристап од двете страни.

Во разводниот ормар на низок напон се вградува следната опрема:

- Главен прекинувач, трополна NH – хоризонтален раставувач-осигурувач
- Струјни мерни трансформатори за полуиндиректно мерење
- Одводници за пренапон со предосигурувачи
- Мерни плочи за броила
- МПК кутија за полуиндиректно мерење
- собирнички шини
- V продолжеток (лаша) и V стегалка
- Изводни NH- VM вертикални осигурувач –раставувач.

Приклучокот од излаторот на низок напон на енергетскиот трансформатор од разводниот ормар на низок напон и од истиот до затезните изолатори на низок напон или кон земјата, до

потрошувачите се изведува со кабел PP00, кој се поставува во заштитна цевка од ормарот на БСТС до почетокот на ровот потоа продолжува во истиот и се обележува со опоменувачка лента. Приклучокот на нискиот напон од трансформаторот до НН развод ќе се изведе со кабел PP00 4x1x150мм².

Нултиот проводник може да се донесе од трансформаторот до нултата собирница во ормарот, а на неа со едножилен кабел PP00 1x50мм да се спои работното заземјување на ТС.

Заштита на елементите на БСТС : Енергетскиот трансформатор од меѓусебните и доземните кратки споеви на страната на високиот напон се штити со високонапонски високо учински осигурачи, а за заштита од појава на атмосферски пренапони се предвидува вградување на одводници на пренапон 10кА, 12кV на високонапонската страна ,бидејќи далеководот на кој се поврзува БСТС е на 10кV работен напон.

3. Монтажа на БСТС

Монтажата се состои од повеќе операции и тоа:

- Изведување на темели за БСТС, со потребно обезбедување;
- Подигање на бетонски столб за БСТС со поставување конзола од врвот на столбот;
- Монтажа на конзола на одводник на пренапон и разделници со осигурачи на висок напон, конзоли за ормарот за низок напон;

Монтажа на изолаторите, разделниците со раставувачи, одводниците на пренапон на трансформаторот, ормарот за низок напон на веќе поставената конзола;

- Изработка на струјни врски;
- Изработка на заземјувачи на работно и заштитно заземјување;
- Поврзување на БСТС во мрежа со висок напон и низок напон;

При монтажа се користи дигалка (механичка рачка) или посебна монтажна конзола со тркалца. Произведувачот мора да обезбеди соодветна техничка документација и атести.

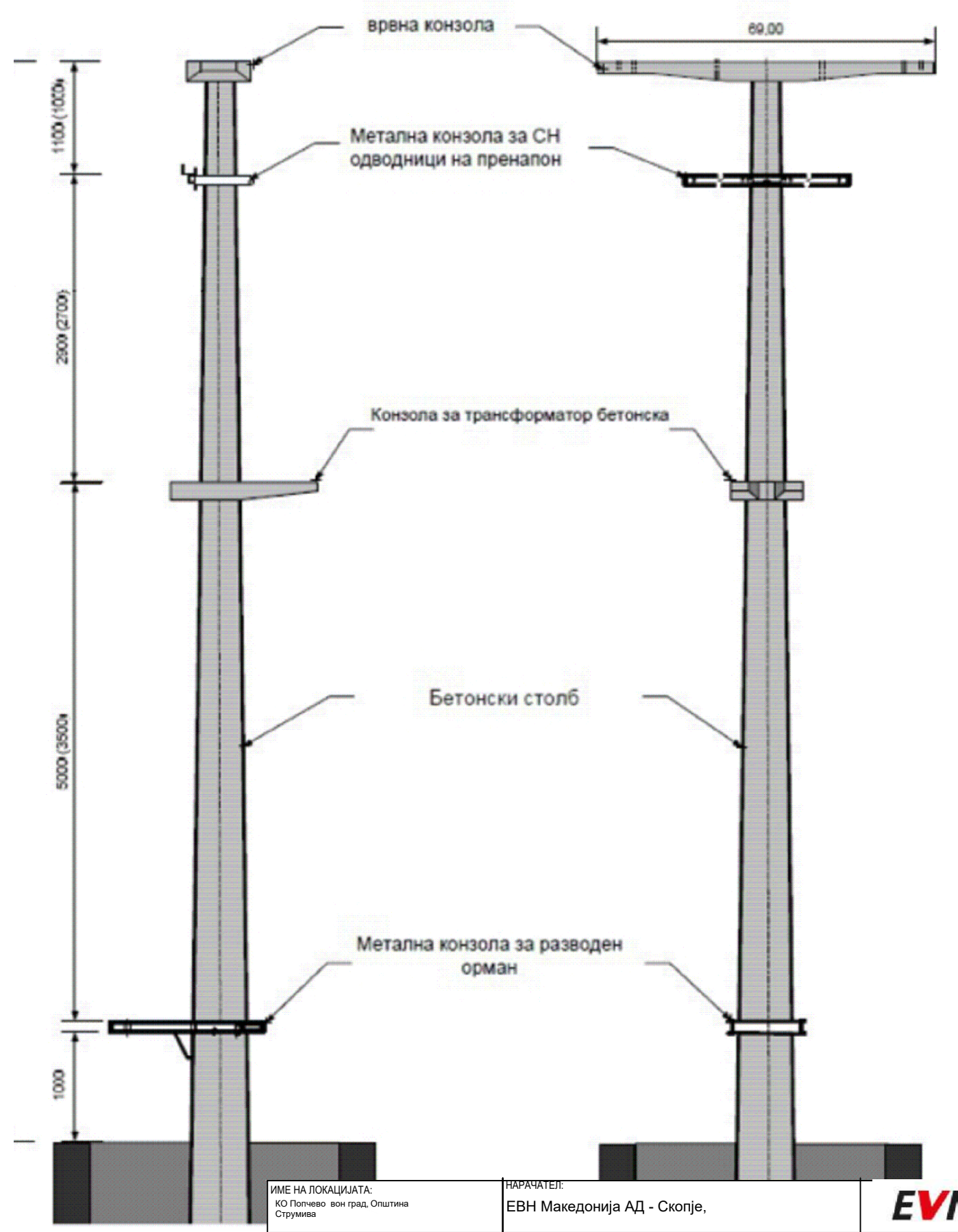
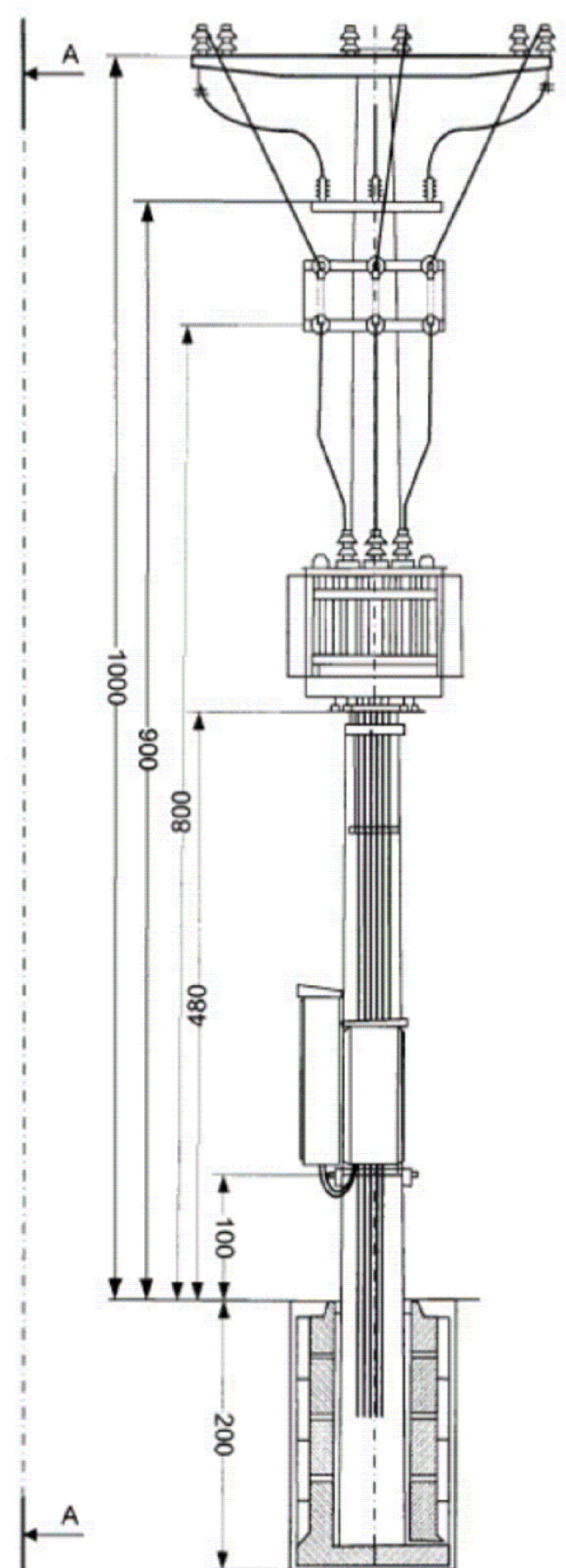
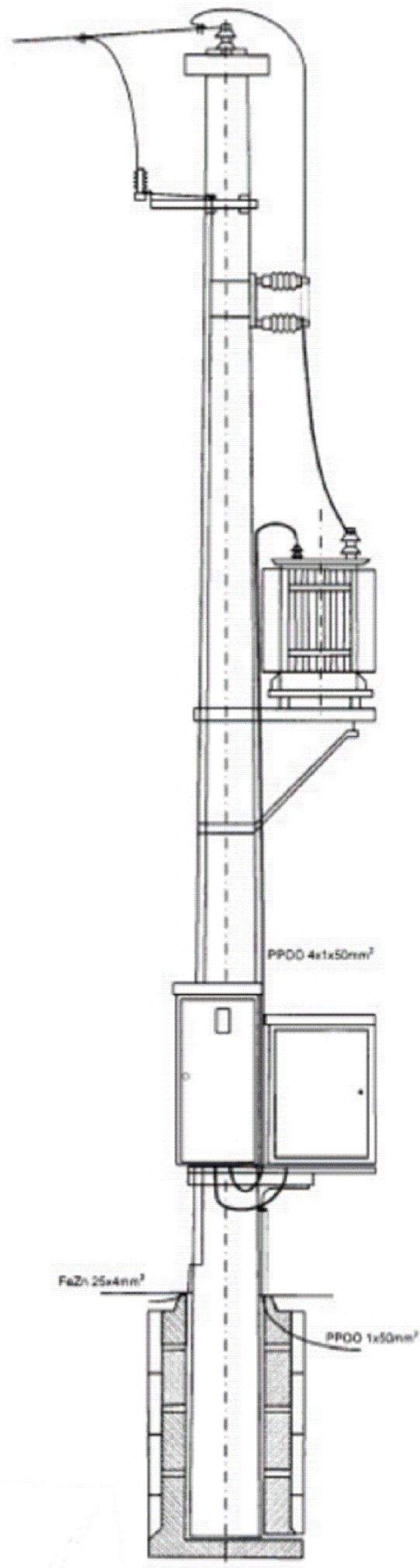
III. ЦРТЕЖИ

Објект:
Нова БСТС-10(20)/0.4кV КО Попчево вон гр.,

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје,

Предмет:
Илеен Проект

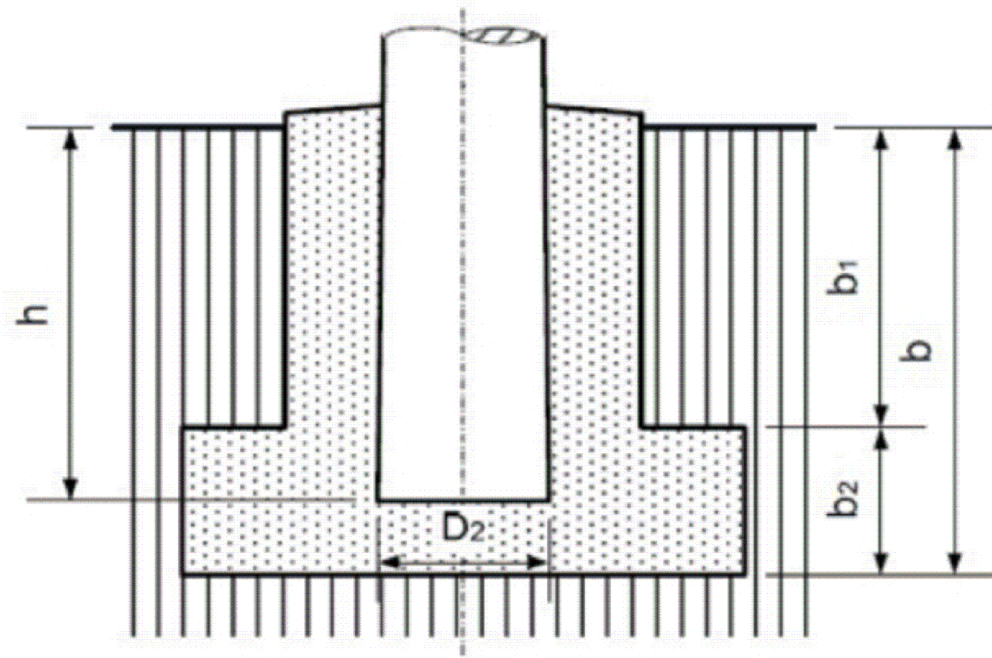
Технички број:
Е-52/23-ид



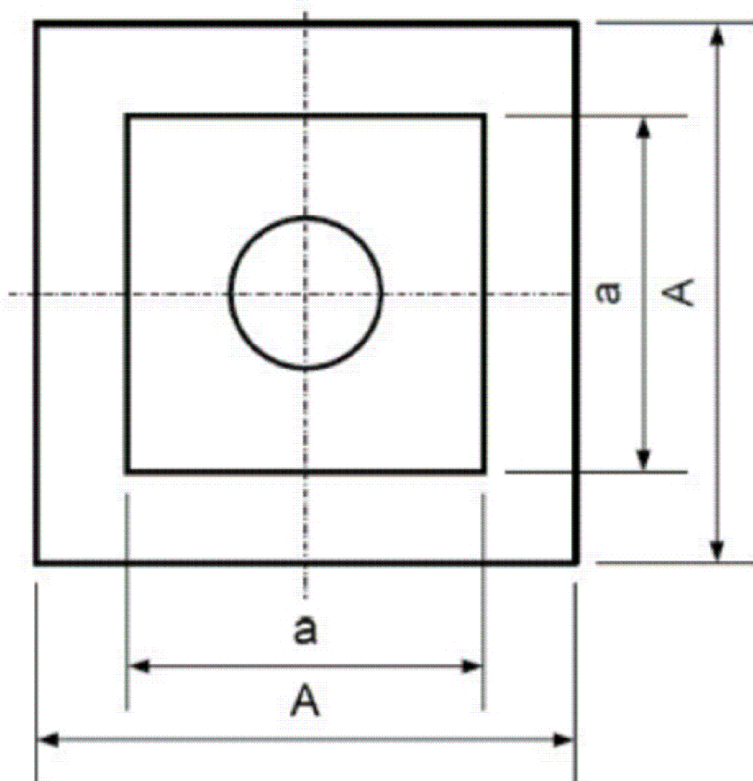
страничен изглед
со сите конзоли

ИМЕ НА ЛОКАЦИЈАТА: КО Полчево вон град, Општина Струмица		НАРАЧАТЕЛ: ЕВН Македонија АД - Скопје,	EVN
проектант:	Име: м-р Владимир Стојаноски, дипл. ел. инж.	ИЗРАБОТИЛ: Електро Дизајн ДООЕЛ, Охрид ул. „Момчило Јорданоски“ бр.149, Охрид	
проектант планер:		Идеен проект:	
соработник:		Новопланиран СН10(20)кV подземен кабелски вод со новопланирана трафостаница БСТС во КО Полчево вон гр., Општина Струмица	
фаза:	Електрика	проектна документација	ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ: 1. КОМПЛЕТ РАСПОРЕД НА ЕЛЕКТРИЧНА ОПРЕМА НА БСТС - БОЧЕН ПРЕДЕН ИЗГЛЕД
технички број: Е-52/23-ид	дата: јули 2023	големина: 420/297	2. ИЗГЛЕД НА БЕТОНСКИ СТОЛБ СО РАСПОРЕД НА КОНЗОЛИ
		размер:	Е ЛИСТ: 03

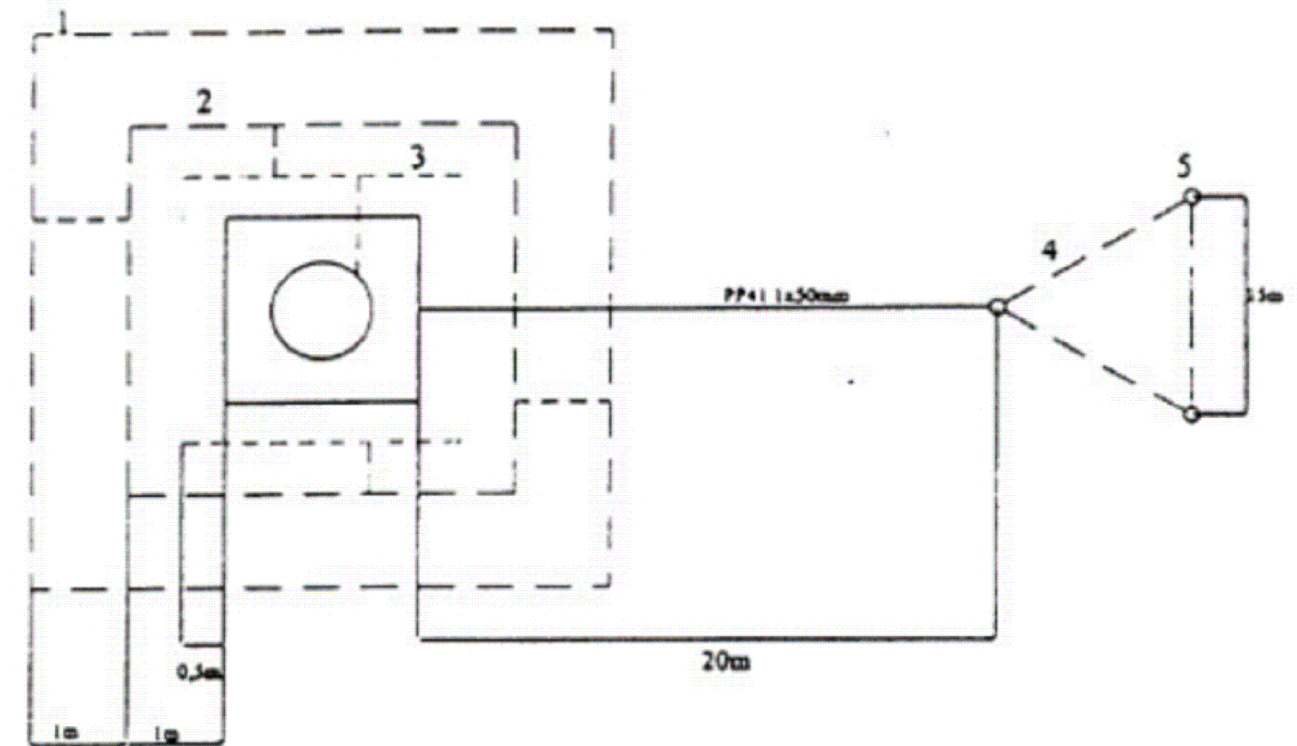
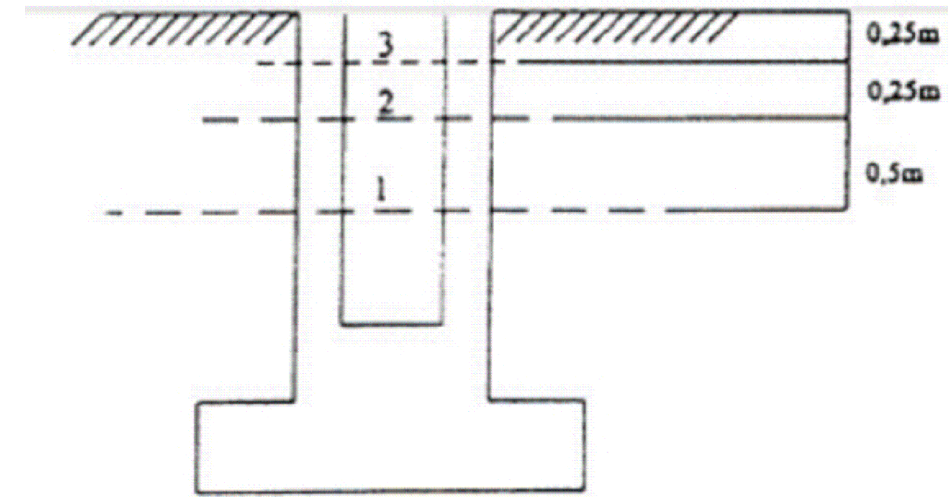
Номинална должина на стеблото	Должина на вкештување на стеблото		Препорачана длабочина на вкопување на темелот
	најмала	препорачана	
L (m)	t_{vmin} (m)	t_v (m)	t (m)
10	1,2	1,7	1,9
12	1,5	2,0	2,2



вертикален пресек на призматичен темел на БСТС



хоризонтален пресек на призматичен темел на БСТС

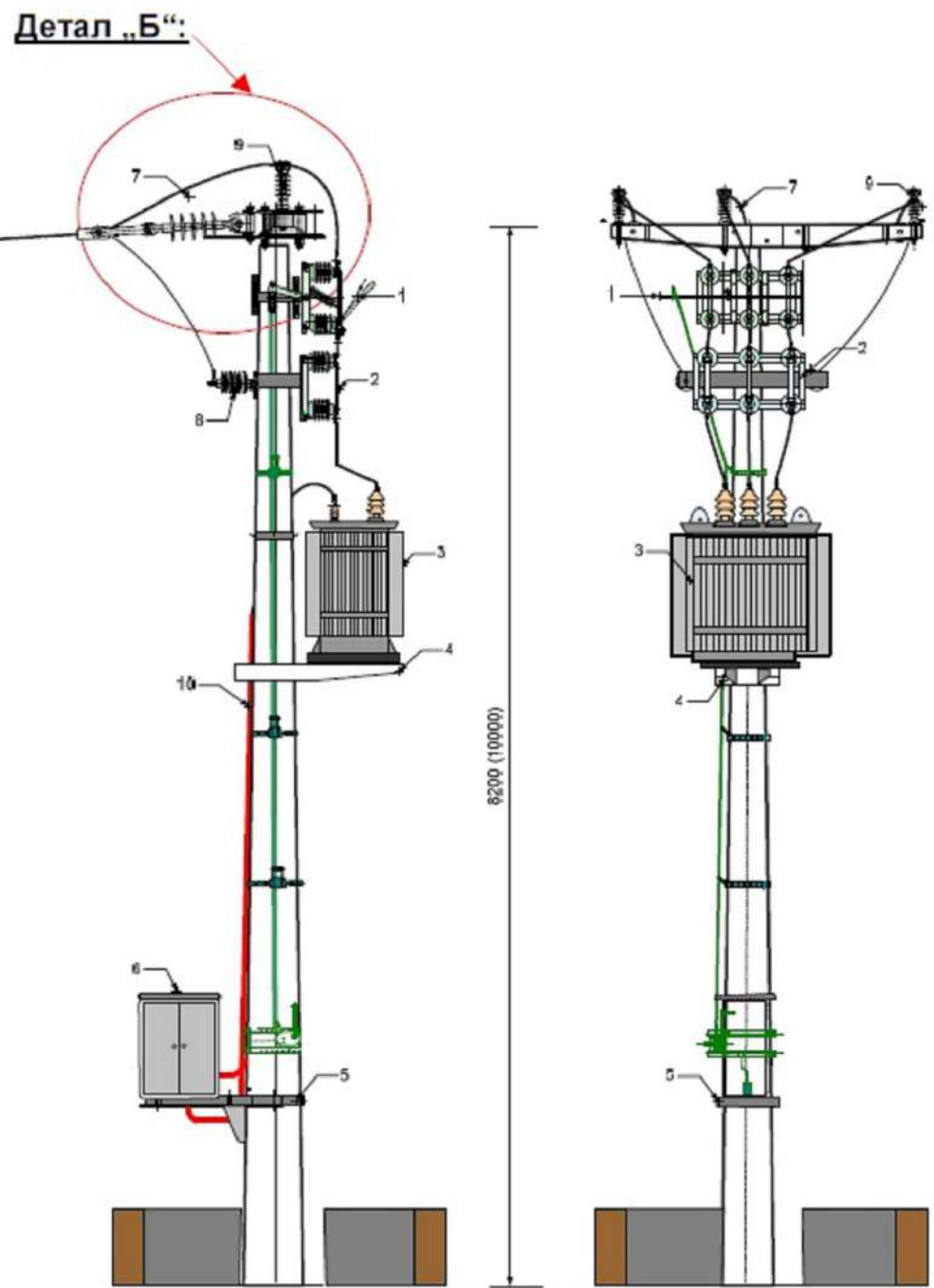


ИМЕ НА ЛОКАЦИЈАТА: КО Попчево вон гр., Општина Струмица		НАРАЧАТЕЛ: ЕВН Македонија АД - Скопје,		EVN
Име:		ИЗРАБОТИЛ:		
проектант :	м-р Владимир Стојаноски, дипл. ел. инж.	Електро дизајн ДООЕЛ, Охрид ул. „Момчило Јорданоски“ бр. 149, Охрид		ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН
проектант планер:		Идеен проект :		
соработник:		Новопланиран СН10(20)кV подземен кабелски вод со новопланирана трафостаница БСТС во КО Попчево вон гр., Општина Струмица		
фаза:	Електрика	проектна документација	ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ:	
Технички број: Е-52/23 ид	дата: Јули 2023	големина: 420/297	1. ХОРИЗОНТАЛЕН И ВЕРТИКАЛЕН ПРЕСЕК НА ПРИЗМАТИЧЕН ТЕМЕЛ НА БСТС	
		размер:	2. РАБОТНО И ЗАШТИТНО ЗАЗЕМУВАЊЕ НА БСТС	

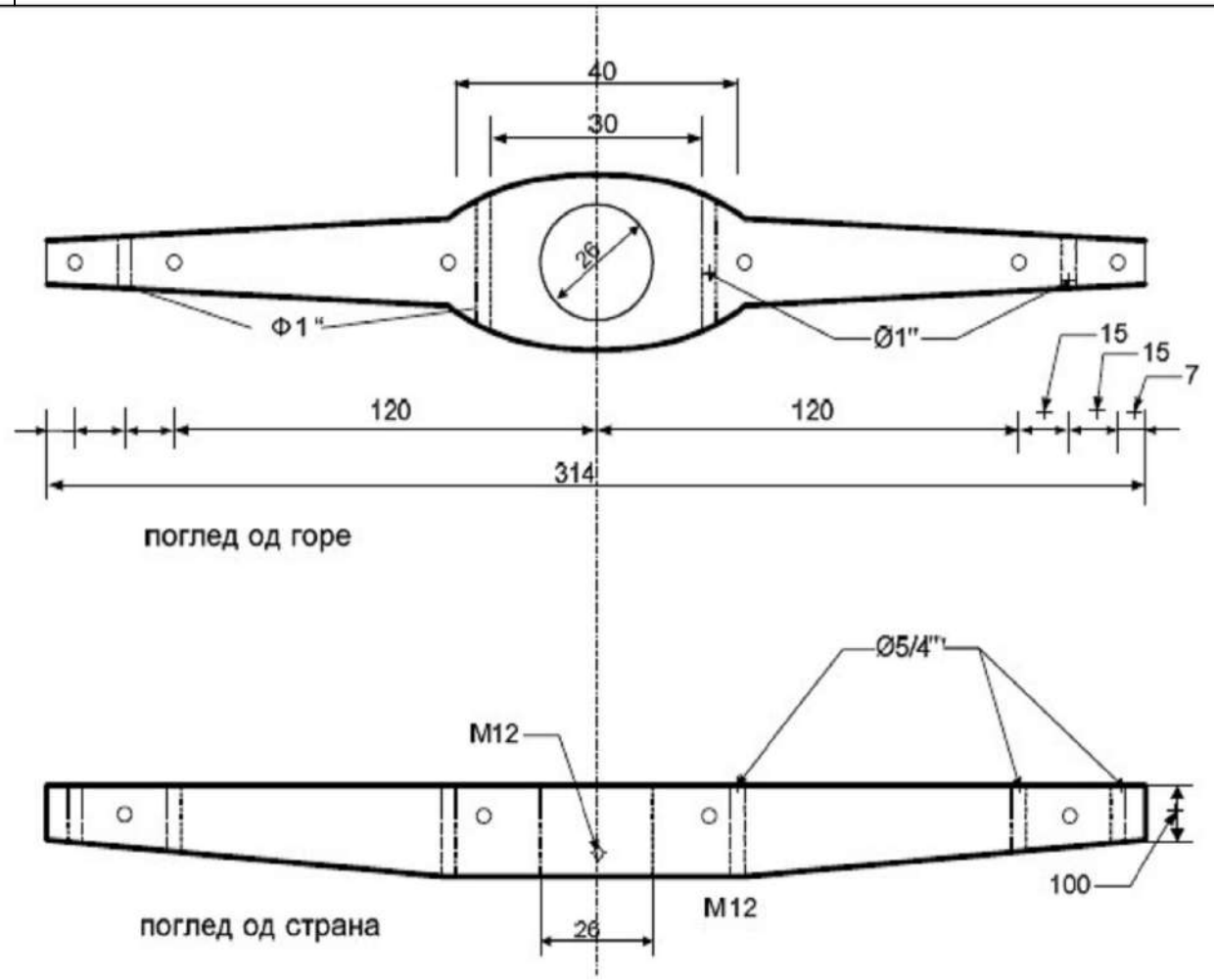
Столбни трафостаници

Бетонски столбни трафостаници - изглед

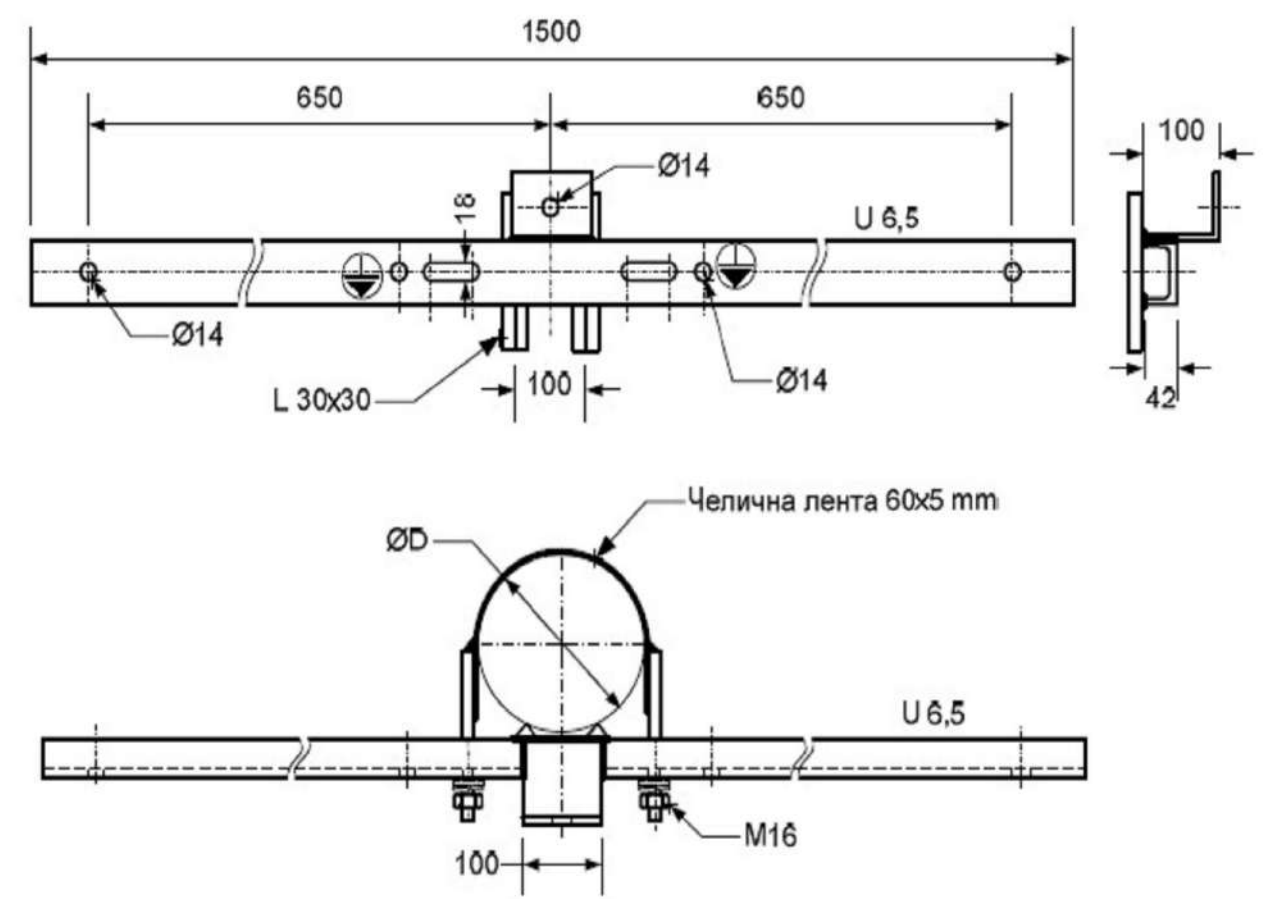
а2. крајна БСТС со разделувач:



Силуета на БСТС - краен столб во линија L=10(12)m со разделувач:
 1. разделувач;
 2. ВН-ВМ осигурачи;



Изглед и пресеци на врвната конзола на БСТС (бетонска)



слика. 3 Метална конзола за СН одводници на пренапон

ИМЕ НА ЛОКАЦИЈАТА: КО Поччево вон град, Општина Струмица	НАРАЧАТЕЛ: ЕВН Македонија АД - Скопје,	EVN
Име:	ИЗРАБОТИЛ: Електро Дизајн ДООЕЛ, Охрид ул.„Момчило Јорданоски“ бр.149, Охрид	ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН
проектант :	м-р Владимир Стојаноски, дипл.ел.инж.	
проектант планер:	Идеен проект : Новопланиран СН10(20)кV подземен кабелски вод со новопланирана трафостаница БСТС во КО Поччево вон гр., Општина Струмица	
соработник:		
фаза:	Електрика	проектна документација
технички број: Е-52/23-ид	дата: Јули 2023	големина: 420/297 размер:
	ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ: 1. СИЛУЕТА И РАСПОРЕД НА БСТС 2. БЕТОНСКА И МЕТАЛНА КОНЗОЛА НА БСТС	ЛИСТ: 03
	Е	