



ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН

Објект: Новопланиран СН10(20)кV подземен кабелски вод на КП 552 во КО Баница ,Општина Струмица

Инвеститор: ЕВН Македонија АД - Скопје
КЕЦ Струмица

**УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН
за
линиска инфраструктурна градба за:**

Новопланиран СН10(20)кV подземен кабелски вод на КП 552 во КО Баница
,Општина Струмица

Технички број: Е – 20/ 23-уп

Дата: Мај , 2023 год.

Проектанти,

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

Ивана Групче
дипл.инж.арх.
Овластување бр. 0.0421

Управител,

м-р Владимир Стојаноски
дипл.ел.инж.

Во изработка на техничката документација – Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за линиска инфраструктурна градба : **Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод на КП 552 во КО Баница ,Општина Струмица** , учествуваа следните проектанти:

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

Ивана Групче

дипл.инж.арх.
Овластување бр. 0.0421

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV подземен кабелски вод на КП 552
Во КО Баница , Општина Струмица

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Струмица

Предмет:
Урбанистички проект вон опфат на
урбанистички план

Технички број:
Е-20 /23 - ул

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. **Услови за планирање на просторот Y20223**
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 на КП 552
Во КО Баница , Општина Струмица

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Струмица

Предмет:
Урбанистички проект вон опфат на
урбанистички план

Технички број:
Е-20 /23 - ул

I. ОПШТ ДЕЛ

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV подземен кабелски вод на КП 552
Во КО Баница , Општина Струмица

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Струмица

Предмет:
Урбанистички проект вон опфат на
урбанистички план

Технички број:
Е-20 /23 - ул

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) и согласно Законот за енергетика (Службен весник на Р.М. бр 96 од 28.05.2018г), а во врска со изработката на **Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за инфраструктура** за линиска инфраструктурна градба: **Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод на КП 552 во КО Баница ,Општина Струмица "Електро Дизајн" ДООЕЛ Охрид** го издава следното:

РЕШЕНИЕ

ЗА НАЗНАЧУВАЊЕ НА ПЛАНЕР

За изработка на **Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за инфраструктура** за линиска инфраструктурна градба: **Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод на КП 552 во КО Баница ,Општина Струмица** , се назначува:

Ивана Групче , дипл.инж.арх. - Овластување бр. 0.0421

Планерот е должен Урбанистичкиот проект за инфраструктура да го изработи согласно Законот за урбанистичко планирање („Сл.весник на РСМ“ бр. 32/2020), 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),Законот за енергетика („Службен весник на Р.М.“ бр.96 од 28.05.2018) како и другите важечки прописи и нормативи од областа на урбанизмот.

УПРАВИТЕЛ:

м-р Владимир Стојаноски

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV подземен кабелски вод на КП 552
Во КО Баница , Општина Струмица

Предмет:
Урбанистички проект вон опфат на
урбанистички план

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Струмица

Технички број:
Е-20 /23 - ул



Република Северна Македонија
КОМОРА НА ОВЛАСТЕНИ АРХИТЕКТИ
И ОВЛАСТЕНИ ИНЖЕНЕРИ

Врз основа на член 67, став (10) од Законот за урбанистичко планирање,
(„Службен весник на Република Северна Македонија“ бр. 32 од 10 февруари 2020 г.)
Комората на овластени архитекти и овластени инженери издава

ОВЛАСТУВАЊЕ

ЗА ИЗРАБОТУВАЊЕ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ

на

ИВАНА ГРУПЧЕ

дипломиран инженер архитект (NQF 303 ECTS)


Овластувањето се издава на НЕОПРЕДЕЛЕНО ВРЕМЕ и важи се додека лицето носител на
овластувањето ги исполнува условите пропишани во овој закон и во статутот на комората

Број: **0.0421**

Издадено на: 09.07.2021 год.



Претседател на
Комората на овластени архитекти
и овластени инженери


М-р Кристинка Радевски
дипл. инж. арх.



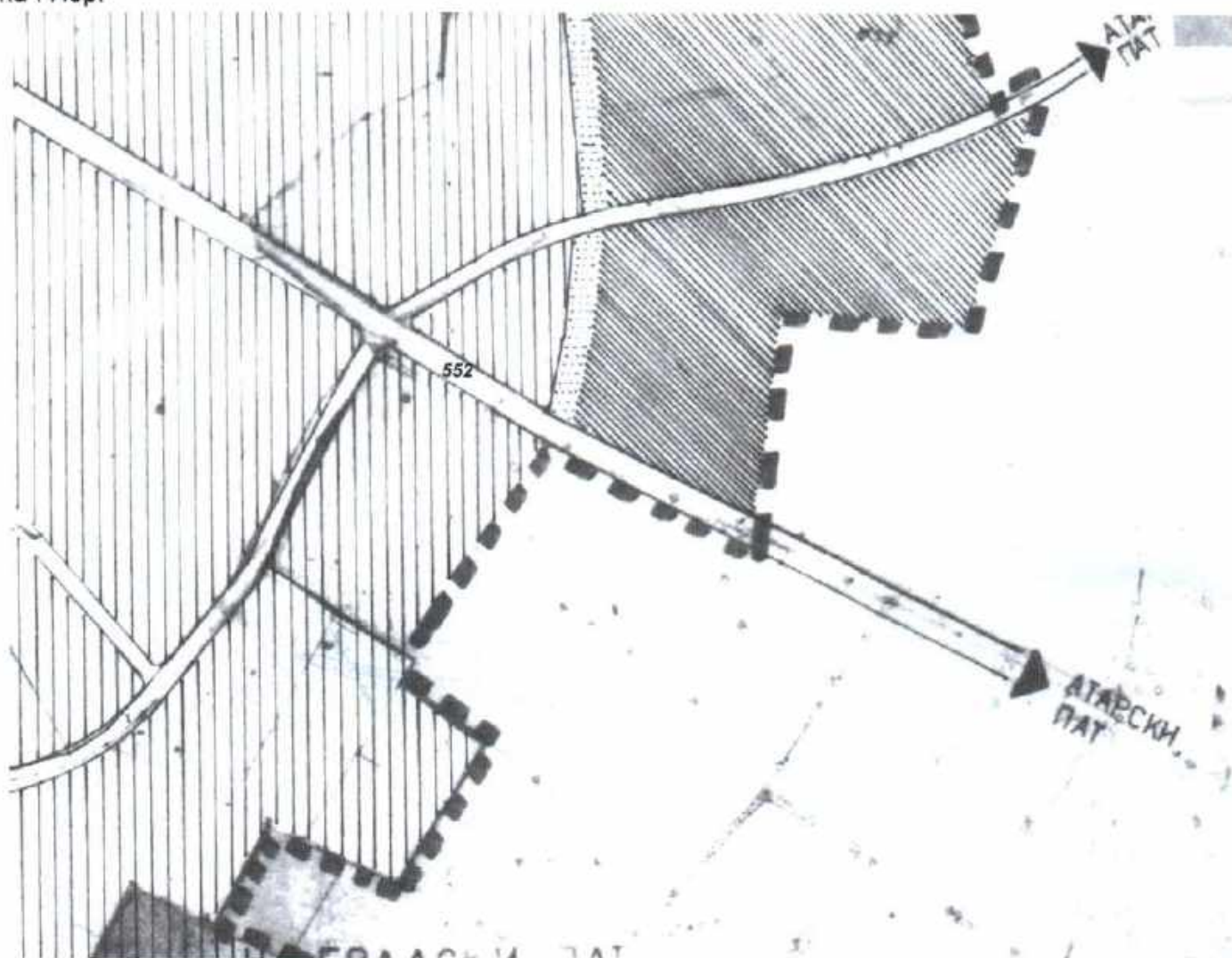
ОПШТИНА СТРУМИЦА
Бр. 20-102/2
од 30.01.2023 год.

Сектор за урбанизам
комунални работи
и градежно земјиште
-Одделение за урбанизам-
Струмица

ИЗВОД ОД УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА СЕЛО БАНИЦА

ОДЛУКА БР. 07-266/1 од 22.03.2001 год.
ОДЛУКА ЗА ПРЕИМЕНУВАЊЕ БР: 07-774/1 од 31.01.2013
год.
БАРАЊЕ БР: 20-102/1 од 25.01.2023 год.
ПО БАРАЊЕ НА: ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН ДООЕЛ Охрид
НАМЕНА: ИНФРАСТРУКТУРА
КО: Баница КП бр . 552
ДЛ: М=1:2500

Графички приказ
на ГПбр.



ОПШТИ УРБАНИСТИЧКО - АРХИТЕКТОНСКИ ПОДАТОЦИ

Намена на градбата

ИНФРАСТРУКТУРА

Компатибилна класа на намена

Површина за градба

Површина на парцела

Развиена површина

Макс. височина до венец

Катност

Сообраќајни услови (број на паркинг места)

Други услови

ЗАБЕЛЕШКА: Дел од КП бр. 552, КО Баница излегува надвор од планскиот опфат согласно УПС Баница, Одлука БР.07-266/1 од 22.03.2001 год. и Одлука ЗА ПРЕИМЕНУВАЊЕ БР: 07-774/1 од 31.01.2013 год.

Градоначалник

Костадин Костадинов



ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА ДООЕЛ Скопје
Друштво за дистрибуција на електрична енергија
Бр. 10-23/5-406 од 28.11.2022
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 **Урбанистички проект за линиска инфраструктурна градба :Новопланиран СН 10(20)kV подземна кабелски вод во КО Струмица, КО Баница, КО Водоча 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.

Препорачуваме при изработката на планската документација, а соодветно на типот на документација за која се бараат податоци, да се планираат (вцртаат) траси во тротоарите од двете страни, во кои би се положувале електроенергетски објекти од различни напонски нивоа и маркици за трансформаторски станици (согласно потребната потрошувачка). Премините преку пат да се предвидат да бидат согласно стандардите за премин на електроенергетска инфраструктура.

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

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: 20.01.2023

Наш знак: 10-417/2
Ваш знак:

Предмет: Информации за подземни водоводни и канализациони инсталации

Почитувани,

Врз основа на Вашето барање за податоци бр. 25-11-01/22 од 25.11.2022 за потребите за изработка на Урбанистички проект за линиска инфраструктурна градба: Новопланиран СН 10(20)kV подземен кабелски вод во КО Струмица, КО Баница, КО Водоча, Општина Струмица, во прилог Ви доставуваме податоци и информации за наша постоечка и планирана инфраструктура која е од важност за наведената локација.

Поздрав

Изготвил / Одобрил
Андреј Тошев



ПОДАТОЦИ И ИНФОРМАЦИИ ЈКП Комуналец

- ЛИНИЈА НА НОВОПЛАНИРАН КАБЛОВСКИ ВОД
- ВОДОВДНИ ИНСТАЛАЦИИ - ПОСТОЈНИ

големина :
размер :

420/297
1:1000



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

Бр: 47598
Дата: 30.11.2022

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 и мислења за изработка на Урбанистички проект за линиска инфраструктурна градба: Новопланиран СН 10(20)kV подземен кабелски вод во КО Струмица, КО Баница, КО Водоча, 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

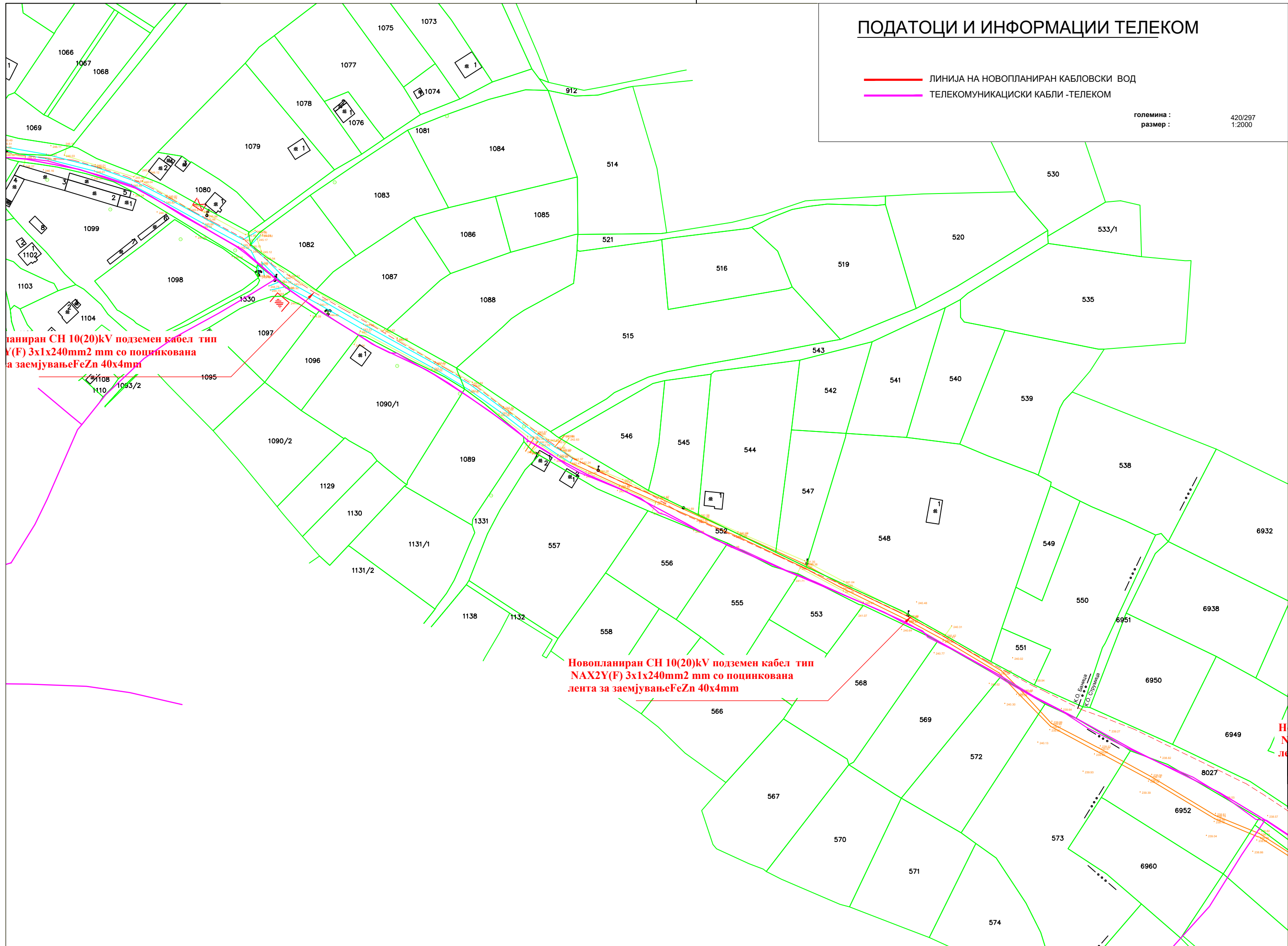
ЕМБС: 5168660 | Основна главнина: МКД 9.583.887.733,00

ISO 9001, ISO 14001 и ISO 27001 сертифицирана компанија

ПОДАТОЦИ И ИНФОРМАЦИИ ТЕЛЕКОМ

- ЛИНИЈА НА НОВОПЛАНИРАН КАБЛОВСКИ ВОД
- ТЕЛЕКОМУНИКАЦИСКИ КАБЛИ -ТЕЛЕКОМ

големина : 420/297
размер : 1:2000



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

К.О. Бучина
К.О. Струмица

Н
Л

ДО:

ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН

Друштво за производство, трговија и услуги

ул. „ М Јорданоски “ бр.149

6000 Охрид

Предмет: Одговор за барање за податоци за ТК инсталации

Врска: Ваше барање бр. 25-11-01/22 од 25.11.2022 г. преку е-урбанизам

Почитувани,

Во врска Вашето барање за доставување на податоци за изградени електронски комуникациски мрежи а во врска со изработка на Урбанистички проект за линиска инфраструктурна градба :Новопланиран СН 10(20)kV подземен кабелски вод во КО Струмица, КО Баница, КО Водоча, 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

Со почит,

Сектор за телекомуникации

Изработил: С. Јовевска 28.11.2022

Раководител на сектор

Д-р Борис Арсов

Советник на Директорот

Игор Бојациев



С. Јовевска



ДИРЕКТОР:
Jeton Akiku

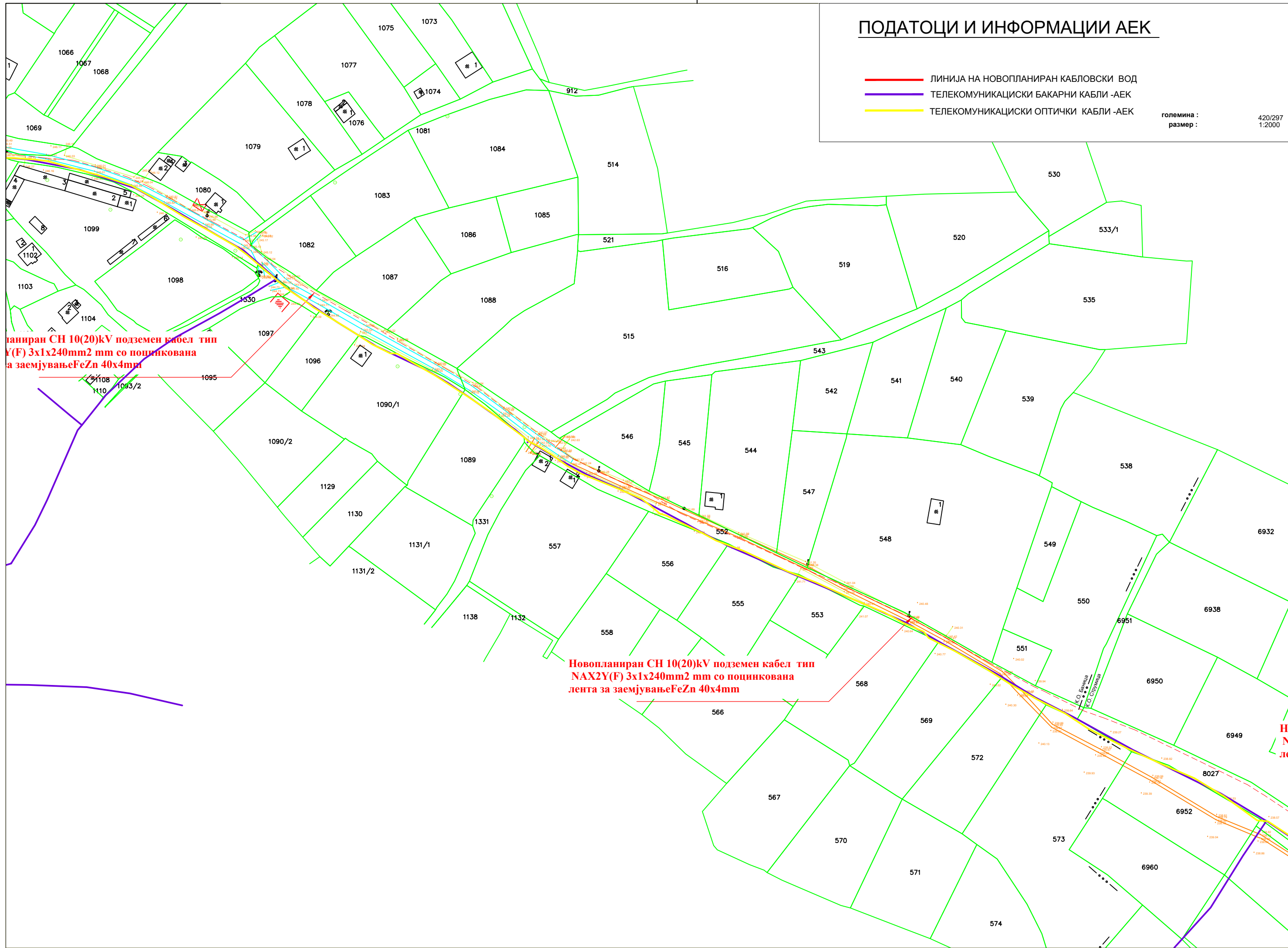


АЕК-401.03

ПОДАТОЦИ И ИНФОРМАЦИИ АЕК

- ЛИНИЈА НА НОВОПЛАНИРАН КАБЛОВСКИ ВОД
- ТЕЛЕКОМУНИКАЦИСКИ БАКАРНИ КАБЛИ -АЕК
- ТЕЛЕКОМУНИКАЦИСКИ ОПТИЧКИ КАБЛИ -АЕК

големина : 420/297
размер : 1:2000





До: Електро Дизајн Доел, Охрид
Ул. М. Јорданоски бр. 149
6000 Охрид

Предмет: Одговор на предмет: **барање за податоци, информации и мислења**

ЈПЕД „СТРУМИЦА-ГАС“ Струмица: На основа на вашето барање под бр. 25-11-01/22 за потребите за изработување и одобрување на проект за линиска инфраструктурна градба во КО Баница, КО Водоча, Општина Струмица, ве информираме дека на оваа локација немаме наша дистрибутивна гасоводна мрежа, како и планирани градежни активности во наредниов период.

Со почит,

ЈПЕД „СТРУМИЦА-ГАС“ Струмица
д.м.и. Ристе Тупаров





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

29 Ноември 2022

Архивски број: 09-357/2

ДО
ДПТУ „ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН“ Охрид

Предмет: Податоци, доставува.-
Врска: Ваш акт бр.25-11-01/22 од 25.11.2022 година,-

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

Почитувани,

Ве 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 инфраструктурна градба :Новопланиран СН 10(20)kV подземен кабелски вод во КО Струмица ,КО Баница ,КО Водоча 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 инфраструктурна градба :Новопланиран СН 10(20)kV подземен кабелски вод во КО Струмица ,КО Баница ,КО Водоча 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 инфраструктурна градба :Новопланиран СН 10(20)kV подземен кабелски вод во КО Струмица ,КО Баница ,КО Водоча 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**

Доставено до:

- Насловот
- Архива

II. ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV подземен кабелски вод на КП 552
Во КО Баница , Општина Струмица

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Струмица

Предмет:
Урбанистички проект вон опфат на
урбанистички план

Технички број:
Е-20 /23 - ул

II.1. Текстуален дел

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV подземен кабелски вод на КП 552
Во КО Баница , Општина Струмица

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Струмица

Предмет:
Урбанистички проект вон опфат на
урбанистички план

Технички број:
Е-20 /23 - ул

1. ВОВЕД

Постапката за изготвување на **Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за инфраструктура**: Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод на КП 552 во КО Баница ,Општина Струмица за линиска инфраструктурна градба, е покрената за иницијатива на инвеститорот, EVN Македонија АД Скопје, КЕЦ Струмица.

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 Y20223**
- 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),
- 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),
- 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 („Службен весник на Р.М“ бр.96 од 28.05.2018г)
- други важечки прописи и нормативи од областа на урбанизмот.

2. ГЕОГРАФСКО И ГЕОДЕТСКО ОДРЕДУВАЊЕ НА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ

Подрачјето на проектниот опфат се наоѓа во рамките во КО Баница ,Општина Струмица и тоа:

- КП 552 во КО Баница ,Општина Струмица

Површина на проектниот опфат изнесува околу 207,117м².

Трасата започнува од кабелска спојница кој се наоѓа на КП 552 во КО Баница ,Општина Струмица . Потоа продолжува по десната страна покрај земјен пат и завршува со кабелска спојница на КП 552 во КО Баница ,Општина Струмица .

Предвидено е да се изгради Новопланиран кабелски вод составен од систем на три едножилни кабли тип NA2XS(F)2Y 3x(1x400 mm²).

Должина на проектниот опфат на подземниот вод изнесува 207,117м¹

Широчина на проектниот опфатот планиран за подземниот вод е 1 м¹

Површината на проектен опфат изнесува 207,117м².

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

Предметниот проектен опфат се наоѓа во катастарска општина Баница ,Општина Струмица и до сега не бил предмет на урбанизација.

Според усвоената Проектна програма, поведена е иницијатива и активности за урбанизирање на конкретниот простор со изработка на **Урбанистички Проект вон опфат на урбанистички план** за линиска инфраструктурна градба : Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод на КП 552 во КО Баница ,Општина Струмица , врз основа на одредбите од Условите за планирање на просторот Y20223 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, сеизмички, педолошки и климатски карактеристики.

Според географската положба на проектниот опфат т.е. предметната траса се наоѓа во КО Баница ,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

Објект:

Новопланиран СН10(20)кV подземен кабелски вод на КП 552
Во КО Баница , Општина Струмица

Предмет:

Урбанистички проект вон опфат на
урбанистички план

Инвеститор:

ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Струмица

Технички број:

Е-20 /23 - уп

со максимум на есен и пролет (април-мај) додека долготрајните суши (над еден месец) со ретка појава (2%).

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 јачина 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 Баница ,Општина Струмица.

Трасата започнува од кабелска спојница кој се наоѓа на КП 552 во КО Баница ,Општина Струмица . Потоа продолжува по десната страна покрај земјен пат и завршува со кабелска спојница на КП 552 во КО Баница ,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 вон опфат на урбанистички план** за линиска инфраструктурна градба : Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод на КП 552 во КО Баница ,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 на КП 552
Во КО Баница , Општина Струмица

Предмет:

Урбанистички проект вон опфат на
урбанистички план

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Струмица

Технички број:
Е-20 /23 - ул

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 вон опфат на урбанистички план** за линиска инфраструктурна градба : Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод на КП 552 во КО Баница ,Општина Струмица , ќе биде во функција на развој на енергетскиот сектор.

Изработката на **Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план** за линиска инфраструктурна градба : Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод на КП 552 во КО Баница ,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 вон опфат на урбанистички план** за линиска инфраструктурна градба : Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод на КП 552 во КО Баница ,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.

Просторот е дефиниран за изработка **Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план** за линиска инфраструктурна градба : Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод на КП 552 во КО Баница ,Општина Струмица ,

Изградбата на СН 10(20)кV вод е за потребите на **ЕВН Македонија КЕЦ Струмица** 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

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV подземен кабелски вод на КП 552
Во КО Баница , Општина Струмица

Предмет:
Урбанистички проект вон опфат на
урбанистички план

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Струмица

Технички број:
Е-20 /23 - ул

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 EVN
- Телекомуникациска мрежа на Македонски Телеком А.Д. Скопје
- АД МЕПСО
- АЕК – Агенција за електронски комуникации
- ДЗС – Подрачно одделение за заштита и спасување Струмица

➤ Податоци и информации од Сообраќајна мрежа

Предмет на оваа техничка документација е изработка на **Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план** за линиска инфраструктурна градба : Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод на КП 552 во КО Баница ,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. 10-417/2 од 20.01.2023), во предвидениот опфат за предметната траса на кабелскиот вод претпријатието известува дека има своја постоечка и планирана инфраструктурна мрежа која е од важност за наведената локација.

При изработката на планската документација ќе се земат во предвид трасите на планираните инфраструктурни мрежи.

Напомена: не е дозволено поставување на електрични, телефонски, топлификациони, гасоводни и други инсталации над и непосредно до улична водоводна, фекална и атмосферска канализација и нивните приклучоци освен при нивно вкрстување. При паралелно поставување на електрични, телефонски, топлификациони, гасоводни и други инсталации со уличната водоводна, фекална и атмосферска канализација и нивните приклучоци, минималното растојание со нив е регулирано со „услови за полагање на електрични, телефонски, топлификациони, гасоводни и други инсталации“ на соодветните Комунални организации но не помалку од 0,60м односно 1,00 м. Од крајната ивица на водоводот, фекалната и атмосферската канализација. Вертикално растојание помеѓу нив треба да изнесува мин. 0,50 м.

➤ **Податоци и информации од Електроенергетска мрежа**

Новопредвидениот кабловски вод ќе се приклучи на постојната електроенергетска мрежа на EVN Македонија.

➤ **Податоци и информации од АЕК**

Спрема добиените податоци од АЕК (арх. бр. 1404- 3367/2 од 29.11.2022 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.

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 системо е-урбанизам, број на постапка 47598 (од 30.11.2022год.) во границите на плански опфат има постојна MKT 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 исколчи 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 47598 од Дирекцијата за заштита и спасување-Подрачното одделение Струмица добиени се податоци Арх.бр.09-357/2 од 29.11.2022 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 материји(Службен весник на Република Македонија

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV подземен кабелски вод на КП 552
Во КО Баница , Општина Струмица

Предмет:

Урбанистички проект вон опфат на
урбанистички план

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Струмица

Технички број:
Е-20 /23 - ул

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).

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

Добиени се информации од ЈПЕД Струмица Гас(Арх.бр.03-514/2 од 01.12.22 год.) при што утврдено на предметното подрачје нема податоци за изградени подземни инсталации и извршено е усогласување.

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV подземен кабелски вод на КП 552
Во КО Баница , Општина Струмица

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Струмица

Предмет:
Урбанистички проект вон опфат на
урбанистички план

Технички број:
Е-20 /23 - ул

II. 1.3. Графички дел

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV подземен кабелски вод на КП 552
Во КО Баница , Општина Струмица

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Струмица

Предмет:
Урбанистички проект вон опфат на
урбанистички план

Технички број:
Е-20 /23 - ул



УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

за повопланиран СИ 10(20) kV подземен кабелски вод низ КП 552, КО Баница

ОПШТИНА СТРУМИЦА

КОИ ПРОИЗЛЕГУВААТ ОД ПРОСТОРНИОТ ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

Тех. бр. У20223

Скопје, мај 2023

УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ
за новопланиран СН 10(20) kV подземен кабелски вод низ КП 552, КО Баица
ОПШТИНА СТРУМИЦА
КОИ ПРОИЗЛЕГУВААТ ОД ПРОСТОРНИОТ ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

Барател: Општина Струмица

Тех.бр. У20223

Работилница за проектирање:
З. д-р Владимир Курчаниновски, д.с.с.

Кап. проектант:
м-р Бетина Митревска Димитровска, д.с.с.

Агенција за планирање на просторот
Директор

м-р Андријана Андреева, д.м.а.

Скопје, мај 2023

УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

за новопланиран СИ 10(20) kV подземен кабелски вод низ КО Баница 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 допесување 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 плазирање на просторот се наменети за поставување на новопланиран СН 10(20) kV подземен кабелски вод, низ КП 552, КО Баница, Општина Струмица. Должината на трасата за која се издаваат Условите за планирање на просторот изнесува 0,21 km.

Во непосредна близина на планираната траса се наоѓа опфат за кој се издадени Услови за планирање на просторот за Урбанистички план за село Баница, КО Баница, Општина Струмица, со тех.бр.У14320.

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 плазирањето на просторот на населбата и поставување на планските концепции и решенија по 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 земјодел-ското 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 промена 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.

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.

Услови за планирање на просторот во КО Баница, Општина Струмица. Предметната локација се наоѓа источно од населено место Баница на надморска височина од 240м.

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

Сончевниот 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/s со максимум во јули од 8m/s. Но честината втор ветер е југозападниот со 99% и средна брзина 1,7m/s со максимум во пролет од 7m/s. Со слична честина е и јужниот ветер (83%), а брзина од 1,8m/s, а северниот и западниот имаат брзина од 1,8 односно 2,0m/s и честина 68 односно 69% и максимална брзина од 8m/s. Источниот е со честина од 51% и средна брзина од 1,4m/s и максимална брзина од 10m/s.

Подрачјето на Струмица се наоѓа меѓу две сеизмички најмаркантни а може да се каже и најогасни зони на Балканот. Вардарската сеизмогена зона долж реката Вардар од запад и Струмската сеизмогена зона долж долниот 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 плото врз кои е направена и сеизмичка реорганизација на теренот. Ритчестниот простор југозападно од Струмица има сеизмичко povolни 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 економските дејности и со агломирањето на населението во просторот, се формираат центри-полови на развојот како што е Градот Струмица со гравитационо влијание врз просторот за кој се наменети Условите за планирање.

При спроведувањето на стратегијата за организација и користење на просторот за лоцирање на производните 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 факторите на развојот.

Половите на развој ги формираат оските на развојот кои се условени од географските карактеристики на просторите, т.е. релјефот, теченијата на реките и слично, од изградените инфраструктурни системи и стопански капацитети, а во денешно време позначајно е влијанието на деловните односи и комуникациите.

Со Просторниот план на Р Македонија дефинирани се пет оски на развој од кои релевантна за Општината на чиј простор се наоѓа локацијата за која 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 и Струмица. На север еден крак оди кон Р Србија и Црна Гора, а од Струмица, еден крак води до Петрич во Р Бугарија. Во сегашно време оваа оска е со слаб интензитет, но развојот ќе го зголемува пејзиното значење.

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 спроведувањето 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.

Поставувањето на новопланиран СИ 10(20) kV подземен кабелски вод, КО Баница, Општина Струмица, ќе овозможи подобрување на инфраструктурните услови во ова подрачје и ќе биде во функција на унапредување на енергетскиот сектор.

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 материји 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 реоригинација 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. Među 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 Р. 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 жизниот 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 расположливите количини на вода за одреден регион.

Трасата на новопланираниот СН 10 (20) kV подземен кабелски вод во КО Баница, Општина Струмица, се наоѓа во водостопанското подрачје (ВП) „Струмичко Радовишко“ кое го опфаќа сливот на реката Струмица од изворот до Македонско Бугарската граница.

ВН „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 водотелите 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.

За наводнување на обработливите површини во ВН „Струмичко Радовишко“ изградени се системи за наводнување кои покриваат површина од 18.432 ха, а се предвидува проширување за нови 8.300 ха. Сегашни изворици за наводнување во ова ВН се акумулациите Мантово, Водоча и Турија, а за идниот период се предвидува и акумулацијата Подареш. При изработката на документацијата да се утврди местоположбата 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 Р.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 узозната 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 соопфатен 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 (зон Солун и Јерни) и Косово (Косово-В) и кон Бугарија (Црвена Могила) а во план е градбата на вод кон Албанија. Планираната, со Просторниот план на РМ, траса на водот од Скопје5 кон Србија е сменета и изграден е водот Штип-Србија.

Локацијата за новопланиран СН 10(20) kV подземен кабелски вод, КО Баница, Општина Струмица нема конфликт со постојните и планирани преносни и конективни водови. Така постојниот преносен 110 kV далновод Струмица1-Струмица2 минува на 3km источно од локацијата.

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, петролните 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 Државата, 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-1 рција 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 6,4km југо-источно од оваа локација.

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 Северна Македонија.

Иницијативата за поставување на новопланиран СН 10(20) kV подземен кабелски вод, КО Баница, 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 Р. Северна 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 поставување на новопланиран СИ 10(20) подземен кабелски вод, КО Баница, Општина Струмица, е во функција на обезбедување поквалитетни услуги за снабдување на домаќинствата со електрична енергија во овој дел на Р. Северна Македонија, со што се овозможува квалитативно и квантитативно подигнување на комуналната опременост на стапот 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 поставување на новопланиран СИ 10(20) kV подземен кабелски вод, КО Баница, 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.

Индустрија

Развојот и просторната разместеност на индустријата 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 плански и организиран начин на ширење на инфра и супраструктурата 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 просторната разместеност на индустријата, 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.

Поставувањето на новопланиран СИ 10(20) kV подземен кабелски вод, КО Баница, Општина Струмица, ќе биде во функција на развој на енергетскиот сектор, што кореспондира со основните определби на Просторниот план на Република Македонија за одржлив развој.

Индустријата која е водечка стопанска дејност и двигател на развојот на вкупната економија има значајно влијание врз квалитетот на животната средина. Во услови на усвоената развојна парадигма на "одржлив" развој, напорите треба да

се насочат кон суштествени промени во стратегијата и политиката за развој и просторна алокација на производните капацитети засновани на принципите на еколошка заштита.

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-ILM со "L" ознака на патиштата, на досега изградената магистрална и регионална патна мрежа, како и на определбите од долгорочната стратегија за развој.

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

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

- M-6 - (Б1' - Ново Село - Струмица - Радовиш - Штип - M-5; Крак: Струмица - M-1).

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

- A4 - Граница со Косово-1 II Блаци-крстосница Стенковец-обиколница Скопје-Петровец-Миладиновци-Свети Николе-Штип-Радовиш-Струмица-гр.со Бугарија-1 II 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 (ILM):

- север-југ: M-1 (Србија - Куманово - Велес - Гвгелија - Грција),
- исток-запад: M-2 и M-4 (Бугарија-Крива Паланка-Куманово-Скопје-Гетово-Струга-Албанија и крак Скопје - Србија);

- исток-запад: М-5 (Бугарија - Делчево - Кочани - Штип - Велес - Прилеп - Битола - Ресен - Охрид - Трешеншта - 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.

Релевантните регионални патни правци за предметната локација, според Просторниот план на Република Македонија, влегуваат во групата на регионални патишта "Р1" и "Р2" и се со ознака:

- Р1403 – Врска со А4-Радошиш-Владиевци-Василево-Струмица - врска со А4;
- Р2432 – Струмица (врска со А4) – Вељуса – Василево (врска со Р1403).

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 експомската моќ на државата, а трасите на меѓународните и магистралните патишта, задолжително ќе поминуваат надвор од населените места и се предлага да се решаваат со денivelирано 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-Евгелија-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 Евгелија 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.

Според Просторниот план на Република Македонија железничката мрежа релевантна за предметниот простор е во групата на планирани регионални железнички линии како дел од секундарната врска со соседните држави: Смоксица-Петрич, со изградба на нова железничка линија на целата релација и вклучување на локалниот правец:

– **Куманово - Штип- Струмица**

Воздушни сообраќај: Воздушните патишта во Државата се интегрален дел од европската мрежа на воздушни коридори со ширина од 10 наутнички 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-1 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 мрежа и антенски системи

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 Република С.Македонија 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, спортеки, 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.).

Целниот овој регион, покриен е со сигнал на мобилна телефонија на двата мобилни 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 комуникациски 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 се приклучени 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 потреби на новите 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 во текот на поставувањето на новопланиран СИ 10(20) kV подземен кабелски вод, КО Баница, 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 при поставувањето на новопланиран СИ 10(20) kV подземен кабелски вод, КО Баница, 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 добне 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 материји 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 материји 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 помалку 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;
- Правилан 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 кој е предмет на разработка за поставување на новопланиран СИ 10(20) kV подземен кабелски вод, КО Баница, 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 загрозувано 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 помалку 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 вопредни 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, копаци, 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 Баница, кое е предмет на анализа евидентирани се следните недвижни споменици на културата (Експертен елаборат):

1. *Археолошки локалитет "Струмни Гроб", Баница, среден век;*
2. *Џамија, Баница, 16 век*

Во Археолошката карта на Република Македонија¹, која ги проучува предисториските и историските слоеви на човековата егзистенција, од најстарите времиња до доцниот среден век, на анализираното подрачје на катастарската општина, евидентиран е локалитетот:

КО Баница – Баница, некропола од доцноантичко време, се наоѓа на источниот раб на селото; Мерата, термален објект од доцноантичко време; Св. Ѓорѓи, средновековна црква југозападно од селото на рид со зарамнето плато има остатоци од еднокорабна црква; Струмни Гроб, средновековен гроб, на северисточниот раб од селото постои оштетен гроб зидан со големи обработени блокови од камен и бигор, тули и варов малтер, поставен во правец север-југ.

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

При изработка на документацијата 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;

¹ МАНУ Скопје, 1996г.

- 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, обликозни 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 активирањата, на територијата на Р. Северна 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, КО Баница, Општина Струмица, се наоѓа во простори со висок степен на загроеност од воени дејства. Тоа се простори кои во случај на војна би се нашле во зафатот на стратемиските 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, 83/18 и 215/21), 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 серпозни 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 лоширани 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 hazard, 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 загрозеност од пожари и услови кои им погодуваат на пожарите: климатско-хидролошките услови, ружката на ветрови и слично кои имаат влијание врз загрозеност 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, гасење 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 гасење 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 запалливи течности, гасови и експлозивни материи;
- широчината, носивоста и проточноста на патиштата со кои ќе се овозможи пристап на противпожарни возила до секој објект и нивно маневрирање за време на гасење 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 загрозеното подрачје;

- сигурни прогностички информации за очекуваните состојби;

Од метеоролошки појави со карактеристики на елементарни непогоди се манифестираат појавата на град, луѓени 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 MAPC 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 документацијата 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 негативните влијанија се следните:

- Поставувањето на новопланиран СИ 10(20) kV подземен кабелски вод, КО Баница, 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.
- Со поставувањето на новопланиран СИ 10(20) kV подземен кабелски вод, КО Баница, 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 поставување (емисии на штетни материји 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 во текот на поставувањето на новопланиран СИ 10(20) kV подземен кабелски вод, КО Баница, 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.
- Предметната траса нема конфликт со постојните и планирани енергетски водови, радиокомуникациски и кабелски електронско комуникациски мрежи.
- На просторот кој е предмет на разработка за поставување на новопланиран СИ 10(20) kV подземен кабелски вод, КО Баница, Општина Струмица, нема регистрирано ниту евидентирано природно наследство. Доколку при изработка на документацијата или при уредување на просторот се дојде до

одредени нови сознанија за природно наследство кое би можело да биде загрошено 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 документацијата 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 оценка за документацијата за предметниот простор за поставување на новопланиран СИ 10(20) kV подземен кабелски вод, КО Бапица, 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 илвно 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 наменети за поставување на новопланиран СН 10(20) kV подземен кабелски вод, низ КО Баница, Општина Струмица. Должината на трасата за која се издаваат Условите за планирање на просторот изнесува 0,21 km.

Во непосредна близина на планираната траса се наоѓа опфат за кој се издадени Услови за планирање на просторот за Урбанистички план за село Баница, КО Баница, Општина Струмица, со тех.бр.У14320

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 смерници при планирањето на просторот на населбата и поставување на планските концепции и решенија по сите области релевантни за планирањето на просторот, обработени во согласност со Просторниот план на Република Македонија.

При изработка на предметната документација треба да се земат во предвид горенаведените забелешки и следните поседиечни 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.
- Поставувањето на новопланиран СН 10(20) kV подземен кабелски вод, КО Баница, Општина Струмица, ќе овозможи подобрување на инфраструктурните услови во ова подрачје и ќе биде во функција на унапредување на енергетскиот сектор.

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 боинетна класа за неземјоделско користење, како и зачувување на квалитетот и природната плодност на земјиштето.

Водостопанство и водостопанска инфраструктура

- 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 местоположбата на постоечката и планираната инфраструктура за наводнување и соодветно на тоа да се предвидат мерки за нејзина заштита и непречено функционирање согласно законската регулатива.

Енергетика и енергетска инфраструктура

- Локацијата за поставување на новопланиран СН 10(20) kV надземен вод, КО Баница и КО Водоча, Општина Струмица, нема конфликт со постојните и планирани енергетски водови.
- За електроенергетските корисници потребно е да се обезбеди сигурно и непрекинато снабдување со електрична енергија со напон кој ќе биде во дозволените граници.

Урбанизација и мрежа на населби

- Реализацијата на документацијата за поставување на новопланиран СН 10(20) kV подземен кабелски вод, КО Баница, 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 Р. Северна Македонија.

Домување

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

Јавни функции

- Иницијативата за поставување на новопланиран СН 10(20) kV подземен кабелски вод, КО Баница, 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.

Индустрија

- Со плански и организиран начин на ширење на инфра и супраструктурата 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 просторната разместеност на индустријата, преку моделот на концентрираната дисперзија.
- Поставувањето на новопланиран СН 10(20) kV подземен кабелски вод, КО Баница, Општина Струмица, ќе овозможи подобрување на инфраструктурните услови во ова подрачје, и 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:
А4 - Граница со Косово-III Блаце-кретосница Стенковец-обиколница Скопје-Петровец-Миладиновци-Свети Николе-Штип-Радозиш-Струмица-гр.со Бугарија-III Ново Село.
- Релевантните регионални патни правци за предметната локација, според Просторниот план на Република Македонија, влегуваат во групата на регионални патишта "P1" и "P2" и се со ознака:
P1403 – Врска со А4-Радозиш-Владиевци-Василево-Струмица - врска со А4;
P2432 – Струмица (врска со А4) – Вељуса – Василево (врска со P1403).
- 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

- Локацијата за поставување на новопланиран СН 10(20) kV подземен кабелски вод, КО Баница, 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 при поставувањето на новопланиран СН 10(20) kV подземен кабелски вод, КО Баница, 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 ограднувања 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 (магазински 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 материји 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 материји и емисии ги сноси сите трошоци за санација на евентуално предизвиканите нарушувања во животната средина.

Заштита на природно наследство

- Согласно Студијата за заштита на природното наследство, изработена за потребите на Просторниот план на Република Македонија, на просторот кој е предмет на разработка за поставување на новопланиран СН 10(20) kV подземен кабелски вод, КО Баница, 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 податошките од Експертниот елаборат за заштита на културното наследство и Археолошката карта на Република Македонија² на подрачјето на

² МАПУ Скопје, 1996г.

катастарската општина Баница има регистрирани и евидентирани недвижни споменици на културата и археолошки локалитети.

- При изработка на планска документација од пониско ниво да се утврди точна локација на евидентираното 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, 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 планирање на просторот за поставување на новопланиран СН 10(20) kV подземен кабелски вод, КО Баница, 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 оценка на влијанието врз животната средина

- При донесувањето на Одлука за спроведување или Одлука за не спроведување на стратегиска оценка за документацијата за предметниот простор за поставување на новопланиран СН 10(20) kV подземен кабелски вод, КО Баница, Општина Струмица, задолжително да се земат во предвид насоките за потреба од спроведување на Стратегиска оценка 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

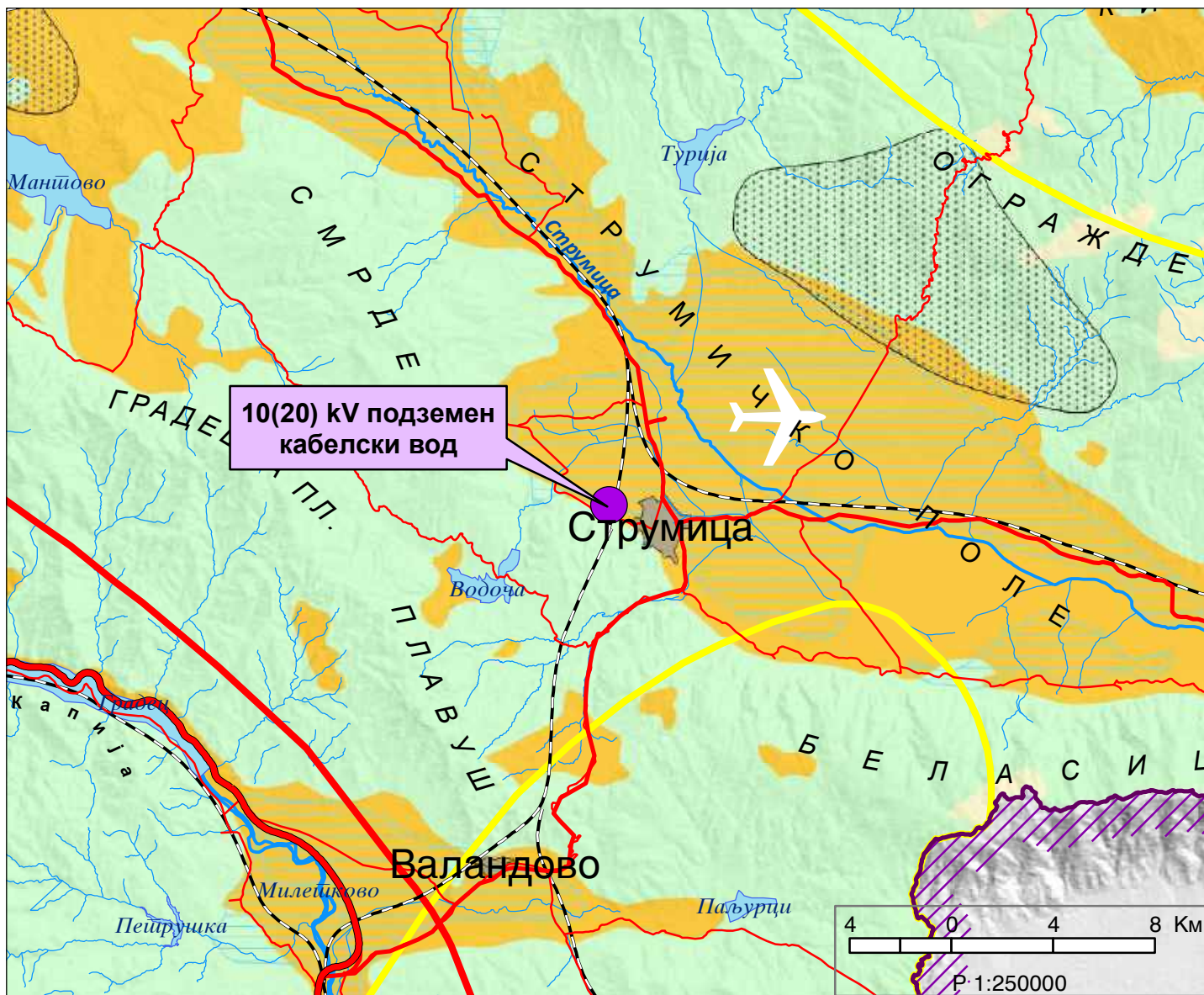
Тема:
Биланс на намена на површините

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

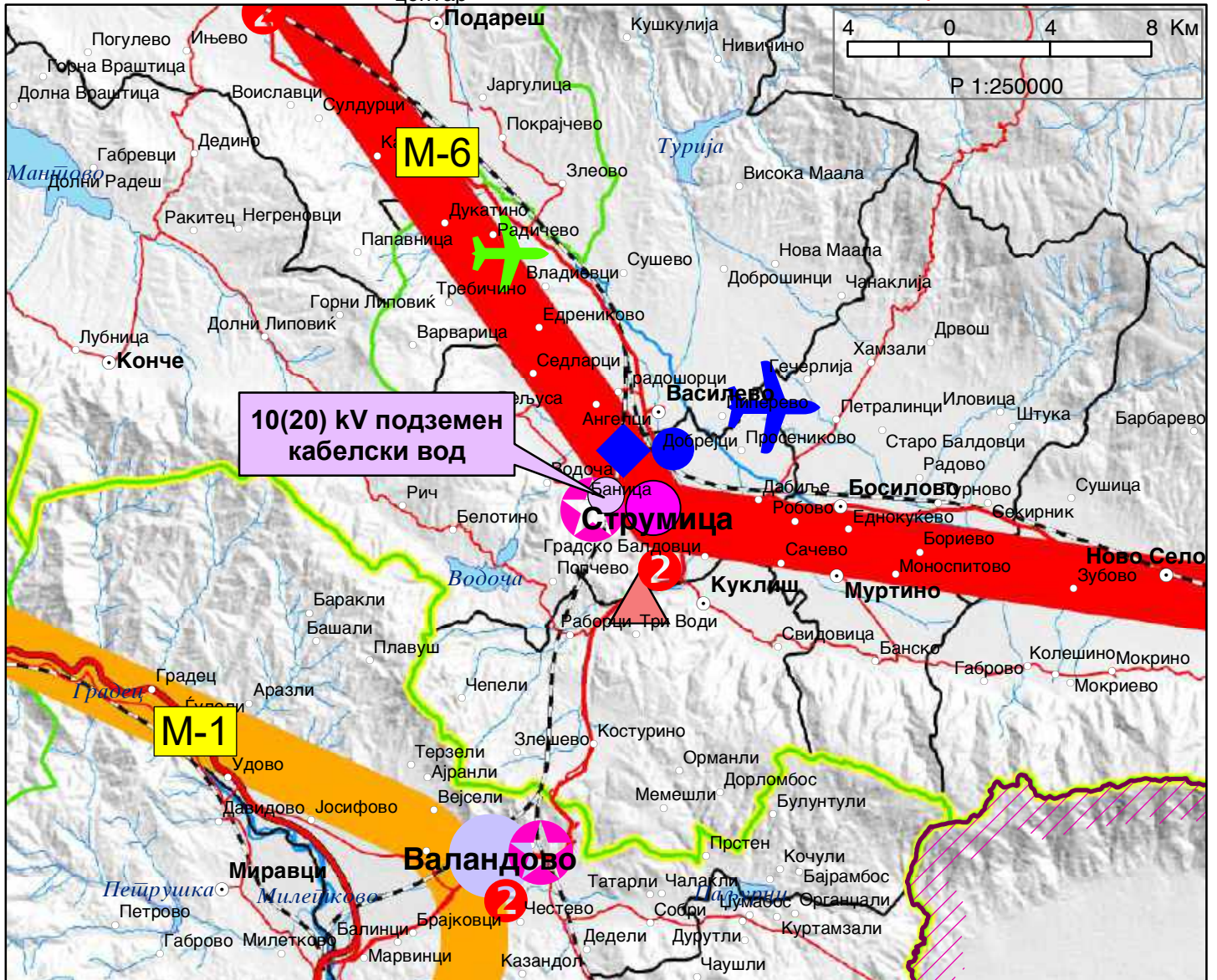
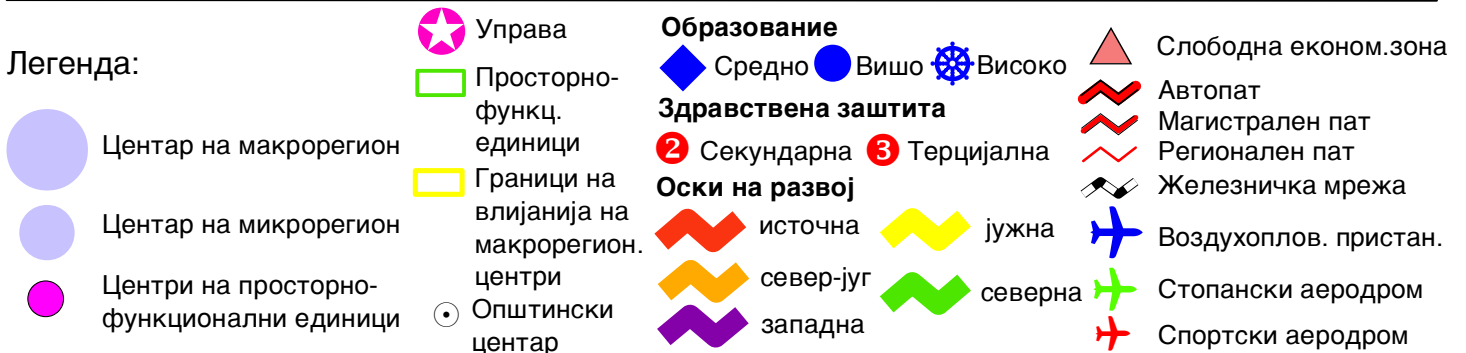
МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ
АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:
Синтезни карти

Тема:
Просторно-функционална организација

Систем на населби и сообраќајна мрежа

Карта бр. 22



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

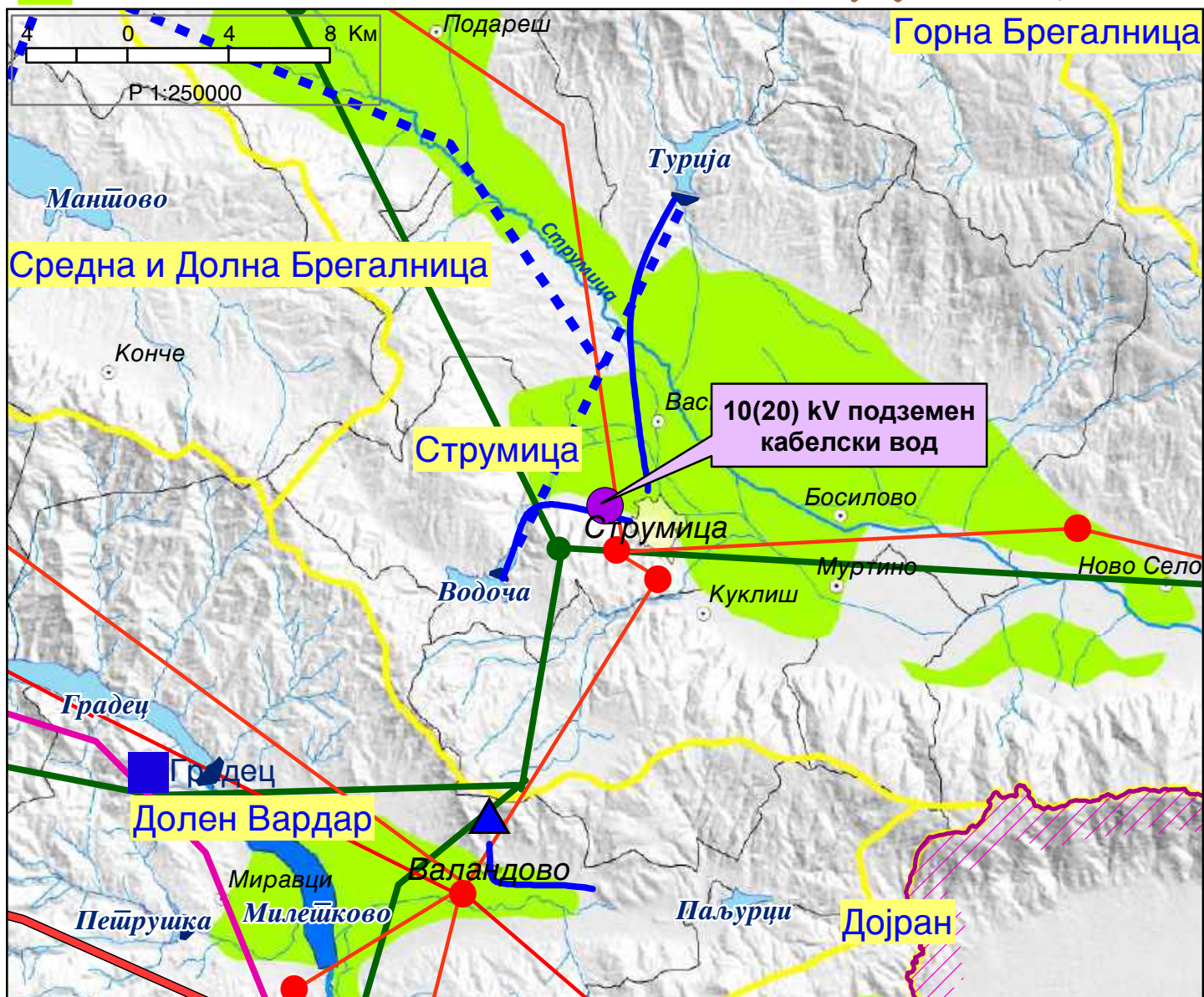
Карта бр. 23

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

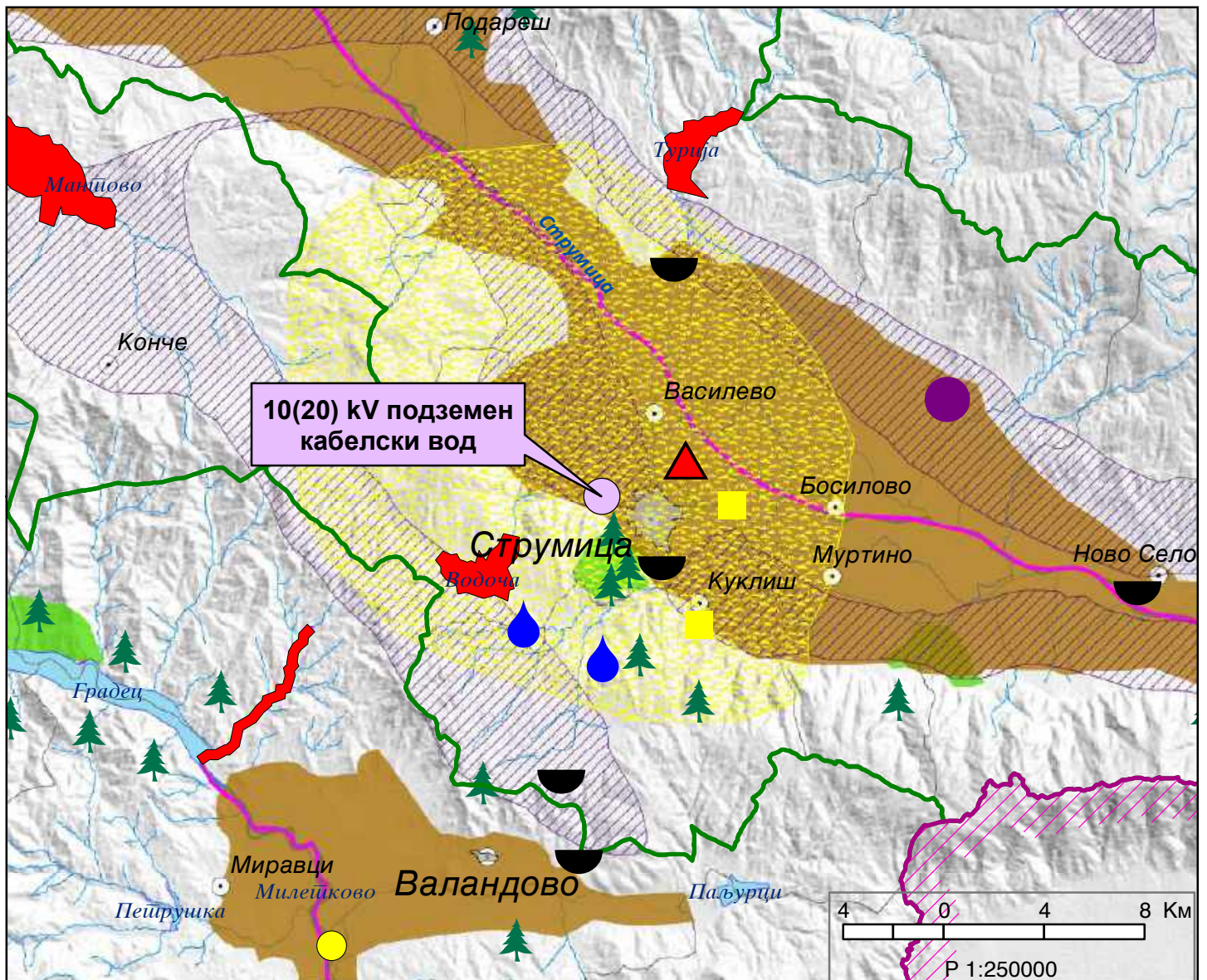
Сектор:
Синтезни карти

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 акумулации и реки за водозафати		Поволни хидрогеолошки средини за лоцирање на депонии
	Заштита на простори со природни вредности		Рекултивација на деградирани простори		Споменичко подрачје
	Рекултивација на деград. простори		Заштита на земјоделско земјиште		Археолошки локалитети
	Управување со загад. на воздух и вода		Заштита на шуми		Споменички целини
	Заштита на реки со нарушен квалитет		Поволни подрачја за лоцирање регионални санитарни депонии		



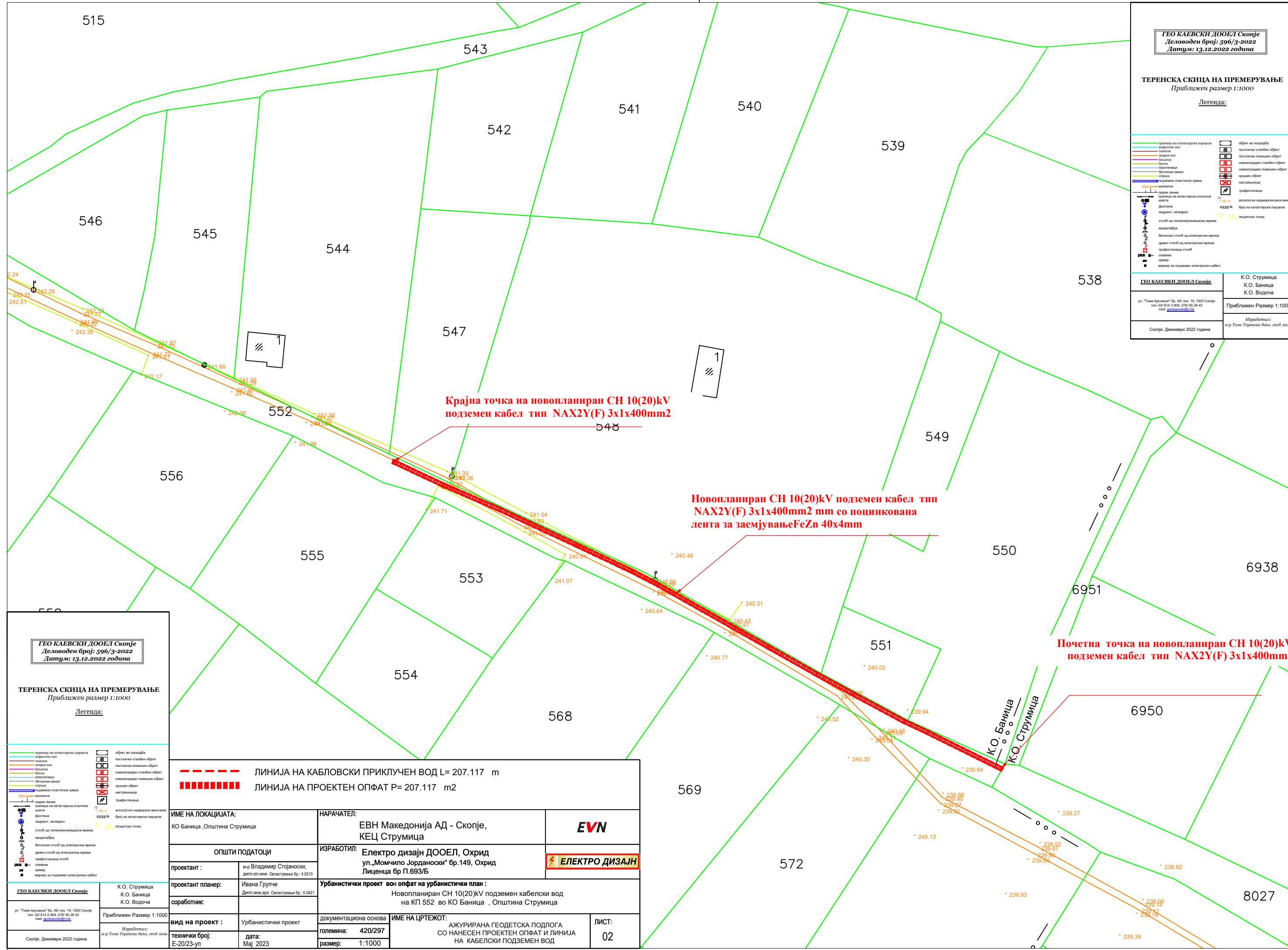
ГЕО КАЕВСКИ ДООЕЛ Скопје
Деловоден број: 596/3-2022
Датум: 13.12.2022 година

ТЕРЕНСКА СКИЦА НА ПРЕМЕРУВАЊЕ
Приближен размер 1:1000

Легенда:

- граница на катастарска парцела
- асфалтен пат
- талпахи
- земјин пат
- белина
- бетон
- пластеници
- бетонски канал
- отпадна цевка
- подземна пластична цевка
- водосток
- надземна линија
- граница на катастарска општина
- шакти
- фонтана
- ѕидант, затварач
- столб од телекомуникациска мрежа
- канделабра
- бетонски столб од електрична мрежа
- дрвен столб од електрична мрежа
- трансформацион столб
- спилени
- ознака
- маркер за подземен електричен кабел

ГЕО КАЕВСКИ ДООЕЛ Скопје
К.О. Струмица
К.О. Баница
К.О. Водоча
ул. "Томе Арсовски" бр. 49/ лок. 19, 1000 Скопје
тел. 02 614 2 909, 078 85 28 42
www.geocadastre.mk
Приближен Размер 1:1000
Нарачател:
м-р Томе Горевски д.п.п.г.г.д.г.г.г.
Скопје, Декември 2022 година



Крајна точка на новопланиран СН 10(20)kV
подземен кабел тип NAX2Y(F) 3x1x400mm²

Новопланиран СН 10(20)kV подземен кабел тип
NAX2Y(F) 3x1x400mm² mm со поцинкована
лента за заемјување FeZn 40x4mm

Почетна точка на новопланиран СН 10(20)kV
подземен кабел тип NAX2Y(F) 3x1x400mm²

ГЕО КАЕВСКИ ДООЕЛ Скопје
Деловоден број: 596/3-2022
Датум: 13.12.2022 година

ТЕРЕНСКА СКИЦА НА ПРЕМЕРУВАЊЕ
Приближен размер 1:1000

Легенда:

- граница на катастарска парцела
- асфалтен пат
- талпахи
- земјин пат
- белина
- бетон
- пластеници
- бетонски канал
- отпадна цевка
- подземна пластична цевка
- водосток
- надземна линија
- граница на катастарска општина
- шакти
- фонтана
- ѕидант, затварач
- столб од телекомуникациска мрежа
- канделабра
- бетонски столб од електрична мрежа
- дрвен столб од електрична мрежа
- трансформацион столб
- спилени
- ознака
- маркер за подземен електричен кабел

--- ЛИНИЈА НА КАБЛОВСКИ ПРИКЛУЧЕН ВОД L= 207.117 m
▨ ЛИНИЈА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ P= 207.117 m²

ИМЕ НА ЛОКАЦИЈАТА: КО Баница, Општина Струмица		НАРАЧАТЕЛ: ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ Струмица		EVN	
ОПШТИ ПОДАТОЦИ		ИЗРАБОТИЛ: Електро дизајн ДООЕЛ, Охрид ул. „Момчило Јорданоски“ бр.149, Охрид Лиценца бр П.693/Б		ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН	
проектант :	м-р Владимир Стојаноски, дипл.ел.инж. Свластување бр.: 4.0210				
проектант планер:	Ивана Грунче Дипл.инж.арх. Свластување бр.: 0.0421	Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план: Новопланиран СН 10(20)kV подземен кабелски вод на КП 552 во КО Баница, Општина Струмица			
соработник:					
вид на проект :	Урбанистички проект	документациона основа	ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ: АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА СО НАНЕСЕН ПРОЕКТЕН ОПФАТ И ЛИНИЈА НА КАБЕЛСКИ ПОДЗЕМЕН ВОД		
технички број: E-20/23-уп	дата: Мај 2023	големина: 420/297	лист:	02	
		размер:	1:1000		

ГЕО КАЕВСКИ ДООЕЛ Скопје
К.О. Струмица
К.О. Баница
К.О. Водоча
ул. "Томе Арсовски" бр. 49/ лок. 19, 1000 Скопје
тел. 02 614 2 909, 078 85 28 42
www.geocadastre.mk
Скопје, Декември 2022 година

515

543

541

540

542

546

545

544

547

538

552

556

555

553

554

568

569

572

550

6938

6951

551

6950

8027

- ЛИНИЈА НА НОВОПЛАНИРАН КАБЛОВСКИ ВОД
- НН 0,4кV НАДЗЕМНИ КАБЛИ ЕВН -ПОСТОЈНИ
- СН 10(20)кV НАДЗЕМНИ КАБЛИ ЕВН -ПОСТОЈНИ
- СН 10(20)кV ПОДЗЕМНИ КАБЛИ ЕВН -ПОСТОЈНИ
- ТЕЛЕКОМУНИКАЦИСКИ КАБЛИ -ТЕЛЕКОМ
- ТЕЛЕКОМУНИКАЦИСКИ БАКАРНИ КАБЛИ -АЕК
- ТЕЛЕКОМУНИКАЦИСКИ ОПТИЧКИ КАБЛИ -АЕК

ГЕО КАЕВСКИ ДООЕЛ Скопје
 Деловоден број: 596/3-2022
 Датум: 13.12.2022 година

ТЕРЕНСКА СКИЦА НА ПРЕМЕРУВАЊЕ
 Приближен размер 1:1000

Легенда:

- граница на катастарска парцела
- асфалтен пат
- талпац
- землен пат
- бетица
- бетон
- пластеници
- бетонски канал
- отсрнка
- подземна пластична цевка
- коловоз
- надземна линија
- граница на катастарска општина
- шакти
- фонтана
- издрант, затварач
- столб од телекомуникациска мрежа
- кандалабра
- бетонски столб од електрична мрежа
- дрвен столб од електрична мрежа
- трансформацион столб
- сливник
- ознака
- маркер за подземен електричен кабел
- објект во изградба
- постојачки столбни објект
- новонаградени столбни објект
- новонаградени поклошени објект
- срушени објект
- настраница
- трансформација
- апсолутни надморски височини
- број на катастарска парцела
- геодезска точка

ГЕО КАЕВСКИ ДООЕЛ Скопје
 ул. "Томе Арсовски" бр. 49/ лок. 19, 1000 Скопје
 тел. 02 614 2 909, 078 85 28 42
 www.geosurvey.mk

К.О. Струмица
 К.О. Баница
 К.О. Водоча

Приближен Размер 1:1000

Изработил:
 м-р Томе Торевски д.пл.г.г.д.г.г.г.

Скопје, Декември 2022 година

**Крајна точка на новопланиран СН 10(20)кV
 подземен кабел тип NAX2Y(F) 3x1x400mm²**

**Новопланиран СН 10(20)кV подземен кабел тип
 NAX2Y(F) 3x1x400mm² mm со поцинкована
 лента за заемјување FeZn 40x4mm**

**Почетна точка на новопланиран СН 10(20)кV
 подземен кабел тип NAX2Y(F) 3x1x400mm²**

ГЕО КАЕВСКИ ДООЕЛ Скопје
 Деловоден број: 596/3-2022
 Датум: 13.12.2022 година

ТЕРЕНСКА СКИЦА НА ПРЕМЕРУВАЊЕ
 Приближен размер 1:1000

Легенда:

- граница на катастарска парцела
- асфалтен пат
- талпац
- землен пат
- бетица
- бетон
- пластеници
- бетонски канал
- отсрнка
- подземна пластична цевка
- коловоз
- надземна линија
- граница на катастарска општина
- шакти
- фонтана
- издрант, затварач
- столб од телекомуникациска мрежа
- кандалабра
- бетонски столб од електрична мрежа
- дрвен столб од електрична мрежа
- трансформацион столб
- сливник
- ознака
- маркер за подземен електричен кабел
- објект во изградба
- постојачки столбни објект
- новонаградени столбни објект
- новонаградени поклошени објект
- срушени објект
- настраница
- трансформација
- апсолутни надморски височини
- број на катастарска парцела
- геодезска точка

ГЕО КАЕВСКИ ДООЕЛ Скопје
 ул. "Томе Арсовски" бр. 49/ лок. 19, 1000 Скопје
 тел. 02 614 2 909, 078 85 28 42
 www.geosurvey.mk

К.О. Струмица
 К.О. Баница
 К.О. Водоча

Приближен Размер 1:1000

Изработил:
 м-р Томе Торевски д.пл.г.г.д.г.г.г.г.

Скопје, Декември 2022 година

- ЛИНИЈА НА КАБЛОВСКИ ПРИКЛУЧЕН ВОД L=207.117 m
- ЛИНИЈА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ P= 207.117m²

ИМЕ НА ЛОКАЦИЈАТА: КО Баница, Општина Струмица		НАРАЧАТЕЛ: ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ Струмица		EVN	
ОПШТИ ПОДАТОЦИ		ИЗРАБОТИЛ: Електро дизајн ДООЕЛ, Охрид ул. "Момчило Јорданоски" бр.149, Охрид Лиценца бр П.693/Б		ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН	
проектант :	м-р Владимир Стојаноски, дипл.ел.инж. Областување бр. 4.0210				
проектант планер:	Ивана Грунче Дипл.инж.арх. Областување бр. 0.0421	Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план : Новопланиран СН 10(20)кV подземен кабелски вод на КП 552 во КО Баница, Општина Струмица			
соработник:					
вид на проект :	Урбанистички проект	документациона основа	ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ:	ЛИСТ:	
технички број:	Е-20/23-уп	големина:	420/297	ИНВЕНТАРИЗАЦИЈА НА ПОСТОЈНА ИНФРАСТРУКТУРА	03
	дата: Мај 2023	размер:	1:1000		

III. 3. ПЛАНСКИ ДЕЛ

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV подземен кабелски вод на КП 552
Во КО Баница , Општина Струмица

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Струмица

Предмет:
Урбанистички проект вон опфат на
урбанистички план

Технички број:
Е-20 /23 - ул

III. 3.1 Текстуален дел

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV подземен кабелски вод на КП 552
Во КО Баница , Општина Струмица

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Струмица

Предмет:
Урбанистички проект вон опфат на
урбанистички план

Технички број:
Е-20 /23 - уп

ПРЕДЛОГ ПРОЕКТНА ПРОГРАМА

ЗА УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ вон опфат на
урбанистички план
Новопланиран СН 10(20)kV подземен кабелски вод
на КП 552 во
КО Баница ,Општина Струмица



НАРАЧАТЕЛИ:

ЕВН Македонија
КЕЦ Струмица

ТЕХНИЧКИ БРОЈ 20/23

ДАТУМ

02/2023

ИЗРАБОТКА:

ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН ДООЕЛ – Охрид

**Vladimir
Stojanoski**

Digitally signed by Vladimir Stojanoski
DN: cn=Vladimir Stojanoski, o=Stojanoski
CA: Not set Reason: I am the issuer.
c=MK, ou=Stojanoski, email=stojanoski@stojanoski.mk
Date: 2023.02.20 09:41:14 +0200

СОДРЖИНА

- ОПШТ ДЕЛ
- ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ
- ГРАФИЧКИ ДЕЛ

ОПШТ ДЕЛ

- Документ за регистрирана дејност
- Лиценца
- Решение за назначување на планер
- Овластување на планерот

ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ

1. Вовед
2. Географска местоположба на планскиот опфат
3. Граница на планскиот опфат
4. Намена
5. Цели
6. Методологија

ГРАФИЧКИ ДЕЛ

1. Ажурирана геодетска подлога со граница на плански опфат 1 :1000

Место: Општина Струмица

Нарачатели: **ЕВН Македонија**
КЕЦ Струмица

Предмет: Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план Новопланиран СН 10(20)kV подземен кабелски вод на КП 552 во КО Баница ,Општина Струмица

Изработка: **ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН ДООЕЛ – Охрид**

Работен тим: Мирсад Реџоски, д.и.а.
овластување бр. 0.0627
м-р Владимир Стојаноски д.е.и.
овластување бр. 4.0210

Фаза: ПРЕДЛОГ ПРОЕКТНА ПРОГРАМА

Технички број: 20/23

Дата: 02/23

ОПШТ ДЕЛ

Број: 0809-50/155020220086172

Датум и време: 7.9.2022 г. 11:34:01

/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), а во врска со изработката на **Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план** Новопланиран СН 10(20)кV подземен кабелски вод на КП 552 во КО Баница ,Општина Струмица "Електро Дизајн" ДООЕЛ Охрид го издава следното:

Р Е Ш Е Н И Е
за назначување планер

За изработка на проектна програма за Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план
Новопланиран СН 10(20)кV подземен кабелски вод на КП 552 во КО Баница ,Општина Струмица

како планер се назначува:

Мирсад Реџоски дипл. инж. арх., овластување бр. 0.0627, планер

Планерот е должен проектната програма да ја изработи согласно Законот за урбанистичко планирање („Службен весник на Република Северна Македонија“ број 32/2020), Правилникот за урбанистичко планирање („Службен весник на Република Северна Македонија“ бр. 225/2020), како и другите важечки прописи и нормативи од областа на урбанизмот.

ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН ДООЕЛ – Охрид

Управител:

м-р Владимир Стојаноски



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. машинж.

ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ

1. ВОВЕД

Изработката на Проектната програма е законска обврска согласно Законот за урбанистичко планирање („Сл.весник на РСМ“ бр. 32/2020). Изработката на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план , се изработува врз основа на Проектна програма со која се утврдува границата и содржината на планскиот опфат.

Предмет на изработка на оваа Планска програма е:

- КП 552 во КО Баница ,Општина Струмица

Името на урбанистичко-планската документација е: **Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план** : Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод на КП 552 во КО Баница ,Општина Струмица .

Урбанистички проект

Интерес за изработка на Урбанистичкиот проект (УП) се поведува на иницијатива на инвеститорите: ЕВН Македонија ,КЕЦ Струмица, а Општина Струмица ја спроведува постапката согласно Законот за урбанистичко планирање („Сл.весник на РСМ“ бр. 32/2020)

Со тоа треба де се овозможи стимулација на вкупниот економски развој и привлекување можни инвеститори на градбите кои имаат јасна визија на идната концепција на планското решение за планскиот опфат, неговата функционалност, диспозиција и капацитет на планираните градби на предметната локација, нивната економска оправданост, покривање со соодветна техничка документација и отпочнување на реализација на планот.

Целата оваа усогласеност со анализата која произлегува од согледувањето на сите аспекти од постојната состојба во важечките плански документи кои го третираат планскиот опфат, овозможува дефинирање на општите поставки и цели на планската програма.

2. ГЕОГРАФСКА МЕСТОПОЛОЖБА НА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ

Подрачјето на проектниот опфат се наоѓа во рамките во КО Баница ,Општина Струмица и тоа:

- КП 552 во КО Баница ,Општина Струмица

Површина на проектниот опфат изнесува околу 207,11 м².

Трасата започнува од кабелска спојница кој се наоѓа на КП 552 во КО Баница ,Општина Струмица . Потоа продолжува по десната страна покрај земјен пат и завршува со кабелска спојница на КП 552 во КО Баница ,Општина Струмица .

Предвидено е да се изгради Новопланиран кабелски вод составен од систем на три едножилни кабли тип NA2XS(F)2Y 3x(1x400 mm²) .

Должина на проектниот опфат на подземниот вод изнесува 207,11 м¹

Широчина на проектниот опфатот планиран за подземниот вод е 1

м¹ Површината на проектен опфат изнесува 207,11 м².

3. ГРАНИЦА НА ПЛАНСКИОТ ОПФАТ

Изработката на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план, Новопланиран СН 10(20)kV подземен кабелски вод на КП 552 во КО Баница ,Општина Струмица ќе се изработи за проектен опфат согласно ажурираната геодетска подлога, која е составен дел на оваа Проектната програма.

4. НАМЕНА

Предмет на УП е урбанизација во рамки на границата на планскиот опфат, имајќи ја притоа предвид крајната цел – поставување на нова енергетска инфраструктура заради пренос на електрична енергија со што би се подобрило напојувањето со електрична енергија на потрошувачите во тој реон и ќе се овозможи подобрување на економскиот развојот во Општината.

Во Урбанистичкиот 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**
/подземен кабелски вод/

Компатибилните класи на намени ќе бидат дефинирани согласно Правилникот за урбанистичко планирање („Службен весник на Република Северна Македонија” бр. 225/2020)

Максималното учество на комплементарните, компатибилните и алтернативни намени ќе се дефинираат согласно член 80 од Правилникот за урбанистичко планирање („Службен весник на Република Северна Македонија” бр. 225/2020). Овој Урбанистички проект ќе биде основа за изработка на Основни проекти со кој ќе се дефинираат потребните градби на парцелите, внатрешните сообраќајници и потребната инфраструктура.

Во просторот утврден со градежни линии ќе биде дозволено поставување површини за градење на градби.

При изработка на Урбанистичкиот проект, ќе се дефинираат процентите на изграденост на парцелите, земајќи ги во предвид важечките стандарди и нормативи за урбанистичко планирање.

5. ЦЕЛИ

Проектната програма како основна цел ги има зацртано насоките на идниот просторен развој со создавање услови за планирање на организиран простор со предвидените намени, одредување на класата на намена на градежните парцели со комплементарните, компатибилните и алтернативни намени.

Целта на овој проект е поставување на нова енергетска инфраструктура заради пренос на електрична енергија со што би се подобрило напојувањето со електрична енергија на потрошувачите во тој реон и ќе се овозможи подобрување на економскиот развојот во Општината.

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

Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план Новопланиран СН 10(20)кV подземен кабелски вод на КП 552 во КО Баница, Општина Струмица како плански документ од пониско ниво да биде усогласен со добиените Услови за планирање на просторот кои произлегуваат од просторниот план на РМ.

6. МЕТОДОЛОГИЈА

Основа за изработка на Урбанистички проект вон опфат , се следните документи:

- Условите за планирање на просторот кои произлегуваат од Просторниот план на Република Македонија, ;
- Ажурираната геодетска подлога; и
- Проектната програма за изработка на УП.

Урбанистичкиот проект ќе се изработи согласно методологијата пропишана во важечката законска и подзаконска регулатива:

- Законот за урбанистичко планирање („Сл.весник на РСМ“ бр. 32/2020),
- Правилникот за урбанистичко планирање („Службен весник на Република Северна Македонија” бр. 225/2020),
- други важечки прописи и нормативи од областа на урбанизмот.

Изработил,

ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН ДООЕЛ – Охрид

ГРАФИЧКИ ДЕЛ

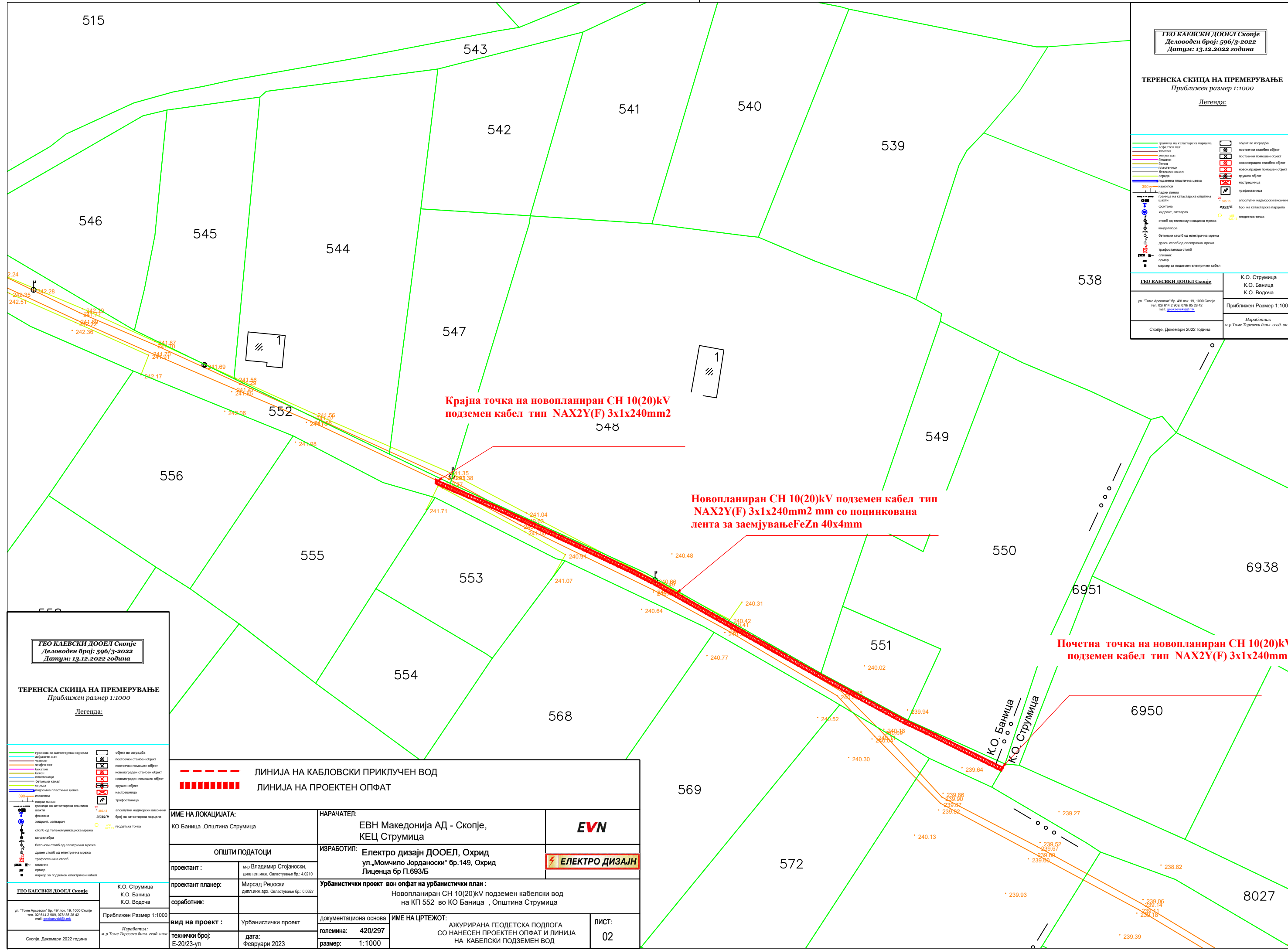
ГЕО КАЕВСКИ ДООЕЛ Скопје
Деловоден број: 596/3-2022
Датум: 13.12.2022 година

ТЕРЕНСКА СКИЦА НА ПРЕМЕРУВАЊЕ
Приближен размер 1:1000

Легенда:

- граница на катастарска парцела
- опфатен вод
- талпац
- землен пат
- белина
- пластеници
- бетонски канал
- отсрда
- подземна пластична цевка
- водосток
- надземна линија
- граница на катастарска општина
- шакти
- фонтана
- изграден, затварен
- столб од телекомуникациска мрежа
- канделабра
- бетонски столб од електрична мрежа
- дрвен столб од електрична мрежа
- трансформацион столб
- спилени
- ознака
- маркер за подземен електричен кабел
- објект во изградба
- постојачки столбен објект
- новоизграден столбен објект
- новоизграден поклопен објект
- срушен објект
- настраница
- трансформација
- апсолутни надморски височини
- број на катастарска парцела
- АЗС/6
- геодетска точка

ГЕО КАЕВСКИ ДООЕЛ Скопје
К.О. Струмица
К.О. Баница
К.О. Водоча
ул. "Томе Арсовски" бр. 49/ лок. 19, 1000 Скопје
тел. 02 614 2 909, 078 85 28 42
www.geosurvey.mk
Приближен Размер 1:1000
Нарачател:
м-р Томе Горевски д.п.п. л.о.д. в.к.ж.
Скопје, Декември 2022 година



ГЕО КАЕВСКИ ДООЕЛ Скопје
Деловоден број: 596/3-2022
Датум: 13.12.2022 година

ТЕРЕНСКА СКИЦА НА ПРЕМЕРУВАЊЕ
Приближен размер 1:1000

Легенда:

- граница на катастарска парцела
- опфатен вод
- талпац
- землен пат
- белина
- пластеници
- бетонски канал
- отсрда
- подземна пластична цевка
- водосток
- надземна линија
- граница на катастарска општина
- шакти
- фонтана
- изграден, затварен
- столб од телекомуникациска мрежа
- канделабра
- бетонски столб од електрична мрежа
- дрвен столб од електрична мрежа
- трансформацион столб
- спилени
- ознака
- маркер за подземен електричен кабел
- објект во изградба
- постојачки столбен објект
- новоизграден столбен објект
- новоизграден поклопен објект
- срушен објект
- настраница
- трансформација
- апсолутни надморски височини
- број на катастарска парцела
- АЗС/6
- геодетска точка

--- ЛИНИЈА НА КАБЛОВСКИ ПРИКЛУЧЕН ВОД
■■■■■■■■■■ ЛИНИЈА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ

ИМЕ НА ЛОКАЦИЈАТА: КО Баница, Општина Струмица		НАРАЧАТЕЛ: ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ Струмица	EVN
ОПШТИ ПОДАТОЦИ		ИЗРАБОТИЛ: Електро дизајн ДООЕЛ, Охрид ул. "Момчило Јорданоски" бр.149, Охрид Лиценца бр П.693/Б	ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН
проектант :	м-р Владимир Стојаноски, дипл.ел.инж. Селастување бр.: 4.0210		
проектант планер:	Мирсад Реџоски дипл.ел.инж. Селастување бр.: 0.0827		
соработник:		Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план : Новопланиран СН 10(20)kV подземен кабелски вод на КП 552 во КО Баница, Општина Струмица	
вид на проект :	Урбанистички проект	документациона основа	ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ: АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА СО НАНЕСЕН ПРОЕКТЕН ОПФАТ И ЛИНИЈА НА КАБЕЛСКИ ПОДЗЕМЕН ВОД
технички број: Е-20/23-уп	дата: Февруари 2023	големина: 420/297	ЛИСТ: 02
ГЕО КАЕВСКИ ДООЕЛ Скопје К.О. Струмица К.О. Баница К.О. Водоча ул. "Томе Арсовски" бр. 49/ лок. 19, 1000 Скопје тел. 02 614 2 909, 078 85 28 42 www.geosurvey.mk Скопје, Декември 2022 година		Приближен Размер 1:1000 Нарачател: м-р Томе Горевски д.п.п. л.о.д. в.к.ж.	

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 Y20223 издадени од Агенцијата за планирање на просторот.

Трасата започнува од кабелска спојница кој се наоѓа на КП 552 во КО Баница ,Општина Струмица . Потоа продолжува по десната страна покрај земјен пат и завршува со кабелска спојница на КП 552 во КО Баница ,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 **E1 -Сообраќајни,линиски и др .инфраструктури E1.8 – Инфраструктури за пренос на електрична енергија .**

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 E1 (комунална инфраструктура – подземен вод).

- 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 3x1x400 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).
- 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,

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV подземен кабелски вод на КП 552
Во КО Баница , Општина Струмица

Предмет:

Урбанистички проект вон опфат на
урбанистички план

Инвеститор:
EVN Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Струмица

Технички број:
Е-20 /23 - уп

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 1 м 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 затрпување на ровот.

Објект:

Новопланиран СН10(20)кV подземен кабелски вод на КП 552
Во КО Баница, Општина Струмица

Предмет:

Урбанистички проект вон опфат на
урбанистички план

Инвеститор:

ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Струмица

Технички број:

Е-20 /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 кабелска спојница кој се наоѓа на КП 552 во КО Баница ,Општина Струмица . Потоа продолжува по десната страна покрај земјен пат и завршува со кабелска спојница на КП 552 во КО Баница ,Општина Струмица .

Основната класа на намена е **Е1 Сообраќајни,линиски и др .инфраструктури Е1.8 – Инфраструктури за пренос на електрична енергија.**

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 - Инфраструктурни водови.

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 испрекината 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.

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 тк 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 кабли 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 најмалки 0.5m.

Аголот на вкрстување треба да биде:

- Во населени места најмалку 30°, а по можност што поблиску до 90°
- Вон 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 0.2m. На местата на паралелно водење или вкрстување на енергетски кабел со телекомуникациски кабел, кабелскиот ров се копа рачно (без употреба на механизација).

Објект:

Новопланиран СН10(20)кV подземен кабелски вод на КП 552
Во КО Баница, Општина Струмица

Предмет:

Урбанистички проект вон опфат на
урбанистички план

Инвеститор:

ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Струмица

Технички број:

Е-20 /23 - уп

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 /подземен кабелски вод/

- Должината на трасата на подземниот кабелски вод изнесува 207,117м
- Широчина на проектниот опфат во делот каде се полага подземниот кабелски вод изнесува 1,00 м¹. (0,4 м за ископ и 0,6 м за одлагање на земја).

❖ Површината на проектен опфат изнесува 207,117м².

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),

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.

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV подземен кабелски вод на КП 552
Во КО Баница , Општина Струмица

Предмет:

Урбанистички проект вон опфат на
урбанистички план

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Струмица

Технички број:
Е-20 /23 - ул

2.3. Табеларен приказ на координати од проектен опфат

Границата на проектниот опфат е претставена описно со координати на секоја прекршна точка од 1 до 26 претставено табеларно: ПОВРШИНА=207,117м².

1.	X=7635717.1855	Y=4590311.3955
2.	X=7635716.6882	Y=4590310.5258
3.	X=7635694.2409	Y=4590321.6292
4.	X=7635687.0932	Y=4590324.9677
5.	X=7635671.6654	Y=4590333.2696
6.	X=7635660.5546	Y=4590339.2996
7.	X=7635645.8140	Y=4590347.5964
8.	X=7635612.3358	Y=4590366.4946
9.	X=7635604.5556	Y=4590370.5167
10.	X=7635587.4627	Y=4590378.5970
11.	X=7635564.4163	Y=4590389.2748
12.	X=7635547.1267	Y=4590396.7244
13.	X=7635532.3667	Y=4590403.6741
14.	X=7635532.0630	Y=4590403.8143
15.	X=7635532.3340	Y=4590404.7906
16.	X=7635532.7892	Y=4590404.5805
17.	X=7635547.5377	Y=4590397.6362
18.	X=7635564.8244	Y=4590390.1879
19.	X=7635587.8866	Y=4590379.5027
20.	X=7635604.9990	Y=4590371.4132
21.	X=7635612.8114	Y=4590367.3745
22.	X=7635646.3051	Y=4590348.4675
23.	X=7635661.0383	Y=4590340.1749
24.	X=7635672.1408	Y=4590334.1493
25.	X=7635687.5421	Y=4590325.8617
26.	X=7635694.6743	Y=4590322.5305

2.4. Нумерички показатели:

- Должина на проектниот опфат на подземниот вод изнесува 207,117м
- Широчина на проектниот опфатот планиран за подземниот вод е 1 м¹
- Површината на проектен опфат изнесува 207,117м².

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV подземен кабелски вод на КП 552
Во КО Баница, Општина Струмица

Предмет:

Урбанистички проект вон опфат на
урбанистички план

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ - Струмица

Технички број:
Е-20 /23 - ул

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.

3. ОПИС И ОБРАЗЛОЖЕНИЕ НА ПРОЕКТНИОТ КОЦЕПТ

Проектниот концепт за просторниот развој предложен во проектната документација се темели на основните насоки и смерници **Услови за планирање на просторот Y20223**, од максимално почитување на веќе создадените вредности како и од самата специфичност на класата на намена на третираниот проектен опфат **E1 - Сообраќајни, линиски и др .инфраструктури E1.8 – Инфраструктури за пренос на електрична енергија.**

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 тежнеело 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 207,117м, 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 . Површината која би се опфатила со опфатот за овој дел од линискиот инфраструктурен објект со столбот би била 207,117м²

Основната класа на намена е E (инфраструктура)

- **E1 Сообраќајни, линиски и др .инфраструктури**
 - **E1.8 – Инфраструктури за пренос на електрична енергија.**

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 .

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 материји 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 материји 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.

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 на КП 552
Во КО Баница , Општина Струмица

Предмет:

Урбанистички проект вон опфат на
урбанистички план

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Струмица

Технички број:
Е-20 /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 навидовите (автохтони) со висок биоакумулативен 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

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV подземен кабелски вод на КП 552
Во КО Баница, Општина Струмица

Предмет:

Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Струмица

Технички број:
Е-20 /23 - уп

хортикултура. Со плановите за хортикултура да се утврдат декоративни насади и видови со висок биоаккумулативен потенцијал кон потенцијалните загадувачи на воздухот, а согласно амбиенталните и пејзажните карактеристики на околниот простор. 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, изведувачето 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.

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV подземен кабелски вод на КП 552
Во КО Баница, Општина Струмица

Предмет:

Урбанистички проект вон опфат на
урбанистички план

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Струмица

Технички број:
Е-20 /23 - ул

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).

Мерки за заштита и спасување

Условите пропишани со овој урбанистички проект се во согласност со:

- Законот за заштита и спасување (Службен весник 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 (Службен весник на 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 на последиците 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 основа на 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), единиците на 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 технолошки процеси наменети за 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-угостителска дејност и

- при изградба на објекти и инфраструктура

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 спасувањето подзаконските уредби и други правни прописи од оваа проблематика.

Урбанистичко-технички мерки:

1. засолнување
2. заштита и спасување од поплави, уривање на 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 и 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.

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV подземен кабелски вод на КП 552
Во КО Баница, Општина Струмица

Предмет:

Урбанистички проект во опфат на
урбанистички план

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Струмица

Технички број:
Е-20 /23 - уп

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 материји 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 техничко-технолошки причини, паѓање на радиоактивни врнежи, прашина и талози, излевање на нафта и нафтени деривати, и други отровни хемикалии, експлозии на гасови, запалливи течности и гасови, како и други отровни хемикалии, експлозии на гасови, запалливи течности и гасови, како и други горливи материји кои со воздухот создаваат експлозивни смеси и други експлозивни материји 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

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV подземен кабелски вод на КП 552
Во КО Баница, Општина Струмица

Предмет:

Урбанистички проект во опфат на
урбанистички план

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Струмица

Технички број:
Е-20 /23 - уп

објекти и околината, обележување на висинскитекоти 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, 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 електоренергетски 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 прегледи 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 и 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.

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV подземен кабелски вод на КП 552
Во КО Баница, Општина Струмица

Предмет:

Урбанистички проект во опфат на
урбанистички план

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ - Струмица

Технички број:
Е-20 /23 - уп

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
- 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 интервенција 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 материји (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 материји (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 прекитирањето и изведувањето односно потребното меѓусебно растојание на градбите треба да изнесува $\frac{1}{2}$ 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 материји (Сл. Весник на РСМ бр. 32/2011).

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV подземен кабелски вод на КП 552
Во КО Баница, Општина Струмица

Предмет:

Урбанистички проект вон опфат на
урбанистички план

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Струмица

Технички број:
Е-20 /23 - ул

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
 - 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 предвика 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 видно 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 EVN 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 EVN 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.

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 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.

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV подземен кабелски вод на КП 552
Во КО Баница, Општина Струмица

Предмет:

Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Струмица

Технички број:
Е-20 /23 - ул

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.

За инфраструктурната мрежа не се предвидуваат посебни урбанистички мерки од природни катастрофи. Бидејќи овој електроренергетски инфраструктурен објект е составен од инфраструктурен вод се поставува 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 намената на 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.

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV подземен кабелски вод на КП 552
Во КО Баница, Општина Струмица

Предмет:

Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Струмица

Технички број:
Е-20 /23 - ул

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 евакуација на населението која се остварува во рамките на системот за заштита и спасување.

Планирањето и подготвувањето на активностите за спроведување на евакуацијата на 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 население е предвидено согласно член 86 од Законот за заштита и спасување и опфаќа прифаќање, сместување и обезбедување на основните услови за живот на настраданото и загрозеното население.

Државата и единиците на локалната самоуправа се должни да обезбедат сместување и итно згрижување на населението, кое поради природни непогоди, епидемии, епизоотии, епифитотии и други невреќи останало без дом и средства за живеење и кое поради згрозеност се задржало надвор од своето место на живеење. Републиката и единиците на локалната 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 спроведувањето на 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 задржува надвор 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.

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV подземен кабелски вод на КП 552
Во КО Баница, Општина Струмица

Предмет:
Урбанистички проект вон опфат на
урбанистички план

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Струмица

Технички број:
Е-20 /23 - уп

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 намените за јавно снабдување со вода, производство, сообраќај и складирање на животни, лекариства 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.

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 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 намените за јавно снабдување со вода, производство, сообраќај и складирање на животни, лекариства 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.

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV подземен кабелски вод на КП 552
Во КО Баница, Општина Струмица

Предмет:

Урбанистички проект вон опфат на
урбанистички план

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Струмица

Технички број:
Е-20 /23 - ул

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).

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 на КП 552
Во КО Баница, Општина Струмица

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Струмица

Предмет:
Урбанистички проект вон опфат на
урбанистички план

Технички број:
Е-20 /23 - ул

ПРИЛОЗИ КОН ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV подземен кабелски вод на КП 552
Во КО Баница , Општина Струмица

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Струмица

Предмет:
Урбанистички проект вон опфат на
урбанистички план

Технички број:
Е-20 /23 - ул



ГЕО КАЈЕВСКИ ДООЕЛ Скопје
ул. "Томе Арсовски" бр. 49, лок. 19
тел. 02/614 2 909, 078/ 852842
mail: geokaevski@t.mk



ГЕО КАЈЕВСКИ ДООЕЛ
Скопје
Деловоден број: 596/3-2022
Датум: 13.12.2022 година

Приемен штембил

ГЕОДЕТСКИ ЕЛАБОРАТ ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ ЗА ПОСЕБНИ НАМЕНИ

за ажурирање на геодетски подлоги

К.О. Струмица
К.О. Баница
К.О. Водоча

Друштво за геодетски работи, проектирање,
инженеринг и консалтинг
ГЕО КАЈЕВСКИ ДООЕЛ Скопје
Изготвил: М.П.

Гоце Ајкоски 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: 596/3-2022
Датум: 13.12.2022 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 КАЈЕВСКИ ДООЕЛ Скопје
ул. "Томе Арсовски" бр. 49, лок. 19
тел. 02/614 2 909, 078/ 852842
mail: geokaevski@t.mk



ГЕО КАЈЕВСКИ ДООЕЛ
Скопје
Деловоден број: 596/3-2022
Датум: 13.12.2022 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. Струмица, К.О. Баница и К.О. Водоча.

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 07.12.2022 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 596/1-2022 од 06.12.2022 година од страна на ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН ДООЕЛ - Охрид со адреса на ул. „М. Јордановски“ 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. Струмица, К.О. Баница и К.О. Водоча 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 м-р Томе Торевски дипл. геод. инж. и Дарио Цакоски дипл. геод. инж.

С о с т а в и л:

м-р Томе Торевски дипл.геод.инж.



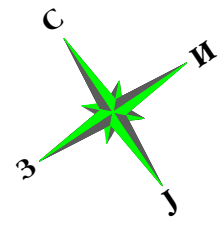
ГЕО КАЕВСКИ ДООЕЛ Скопје
Деловоден број: 596/3-2022
Датум: 13.12.2022 година

ТЕРЕНСКА СКИЦА НА ПРЕМЕРУВАЊЕ
Приближен размер 1:1000

Легенда:

	граница на катастарска парцела		објект во изградба
	асфалтен пат		постоечки станбен објект
	тампон		постоечки помошен објект
	земјен пат		новоизграден станбен објект
	бехатон		новоизграден помошен објект
	бетон		срушен објект
	пластеници		настрешница
	бетонски канал		трафостаница
	ограда		
	подземна пластична цевка		
	изохипси		
	390		
	падни линии		22 апсолутни надморски височини
	граница на катастарска општина		385.13 број на катастарска парцела
	шахти		2535/6 геодетска точка
	фонтана		056
	хидрант, затварач		627.13
	столб од телекомуникациска мрежа		
	канделабра		
	бетонски столб од електрична мрежа		
	дрвен столб од електрична мрежа		
	трафостаница столб		
	сливник		
	ормар		
	маркер за подземен електричен кабел		

ГЕО КАЕВСКИ ДООЕЛ Скопје	К.О. Струмица К.О. Баница К.О. Водоча
ул. "Томе Арсовски" Бр. 49/ лок. 19, 1000 Скопје тел. 02/ 614 2 909, 078/ 85 28 42 mail: geokaevski@t.mk	Приближен Размер 1:1000
Скопје, Декември 2022 година	<i>Изработил:</i> м-р Томе Торевски дипл. геод. инжн.



801/2

803

804

805

6/1

К.О. Водоча
К.О. Баница

6/2

6/4

2

6/3

3

4

5

815

816

817

818

1621

819

700

914

812

813

814

820

701

702

703

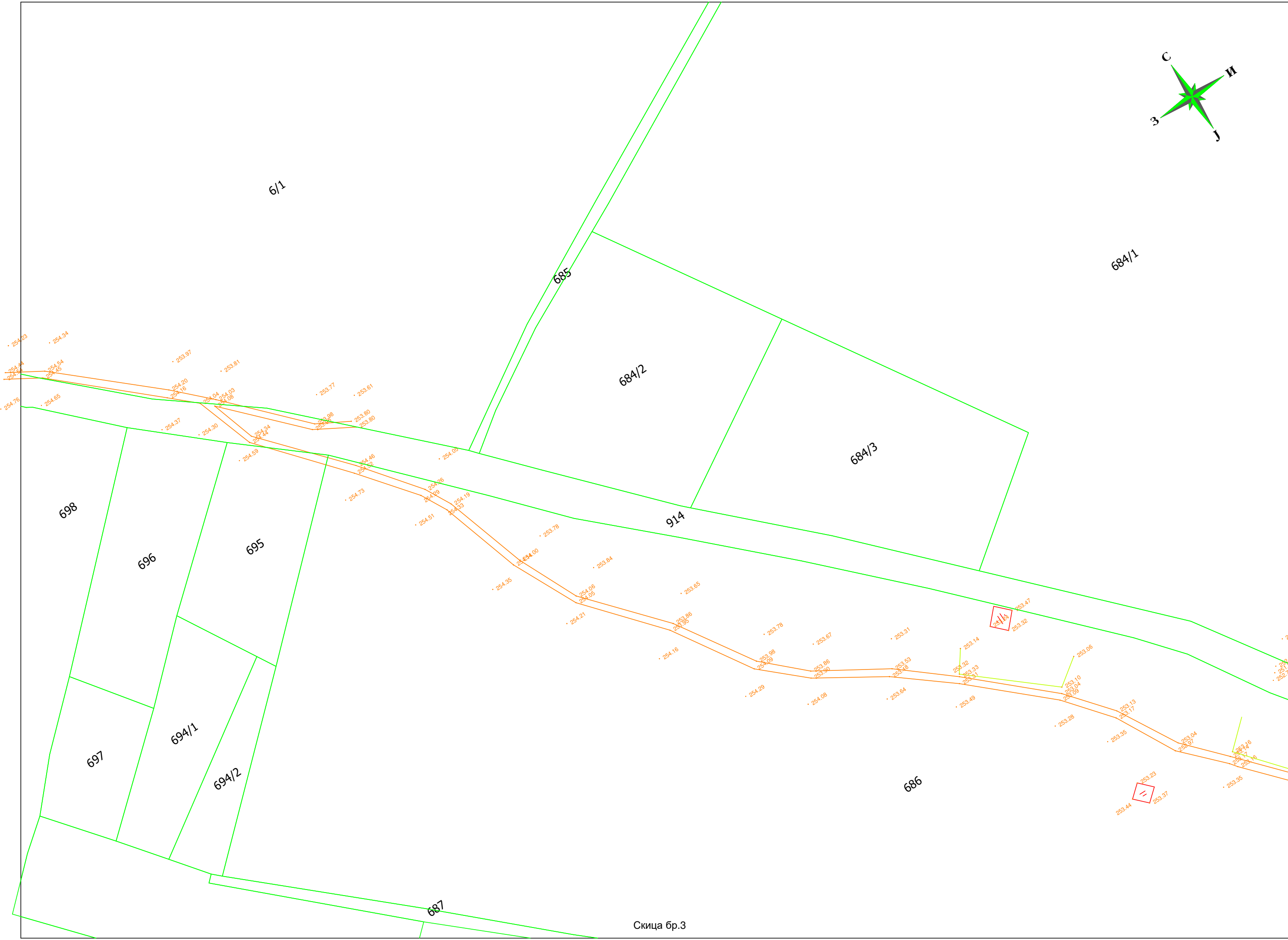
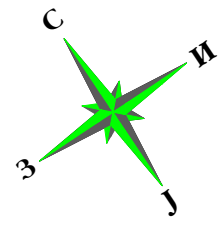
1349

699

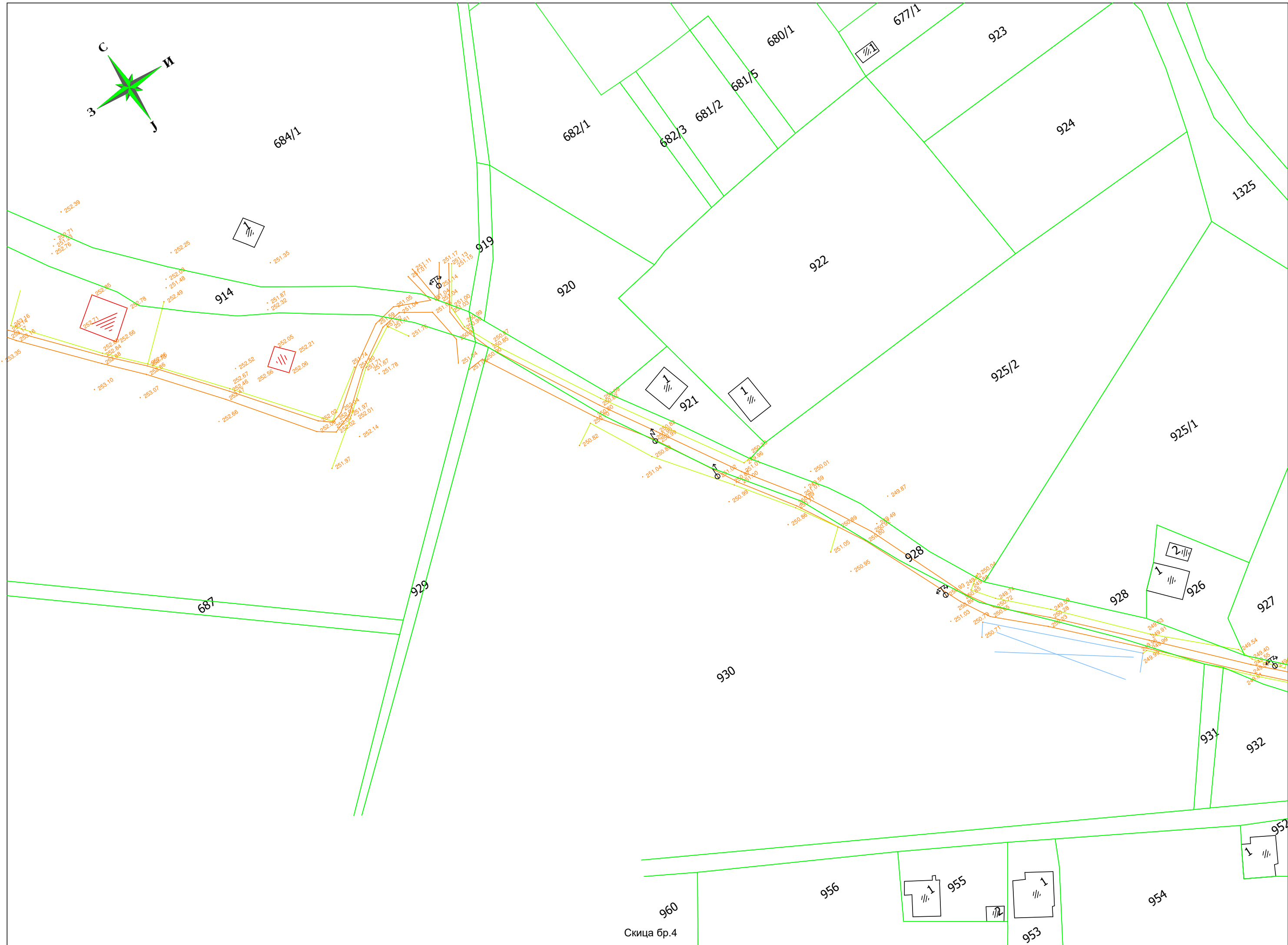
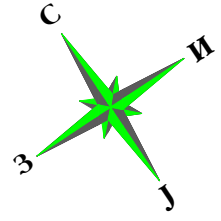
698

696

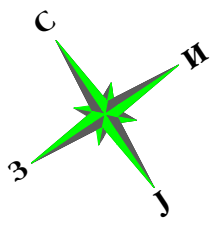
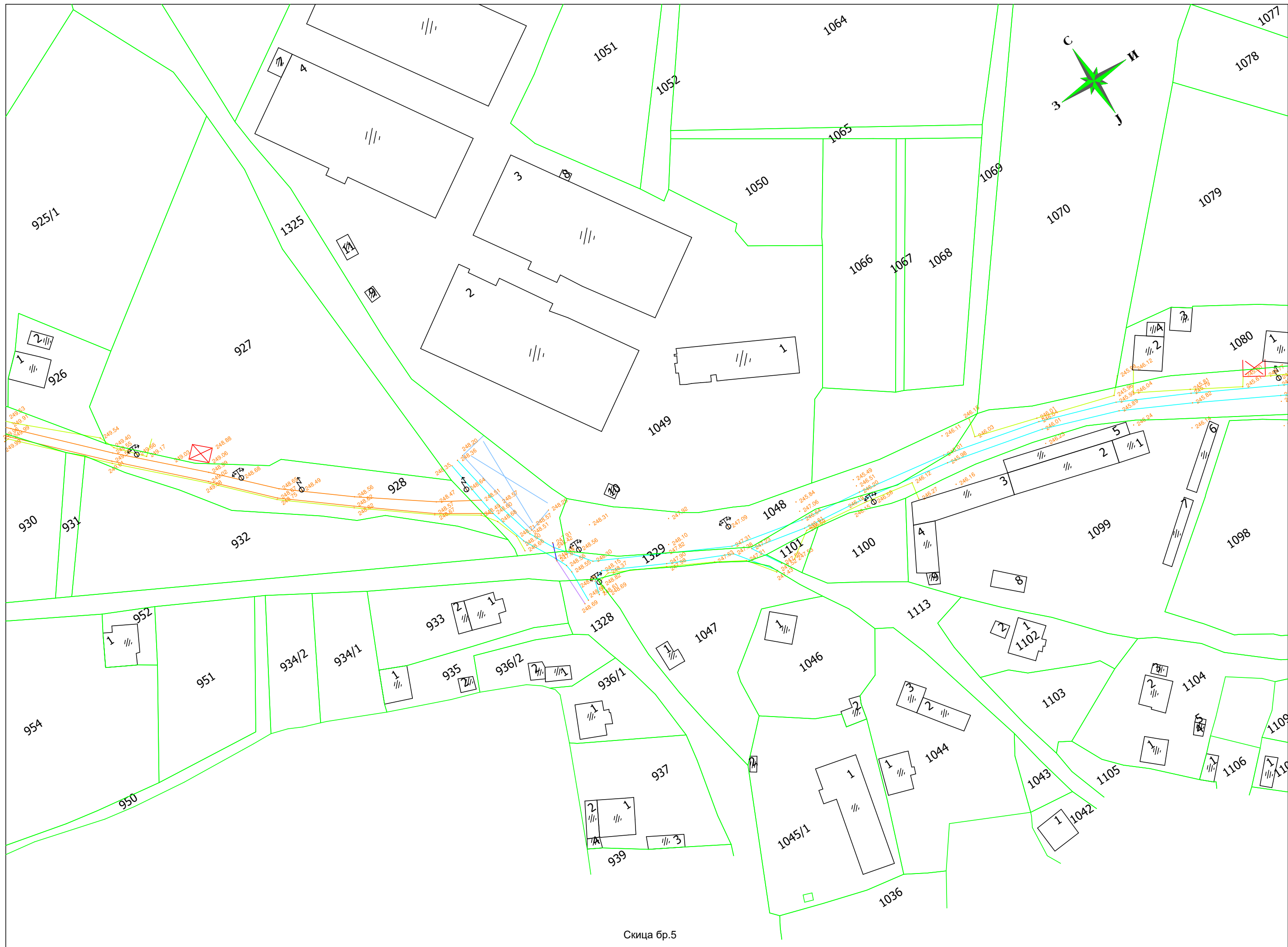
Скица бр.2



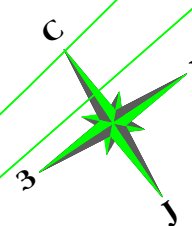
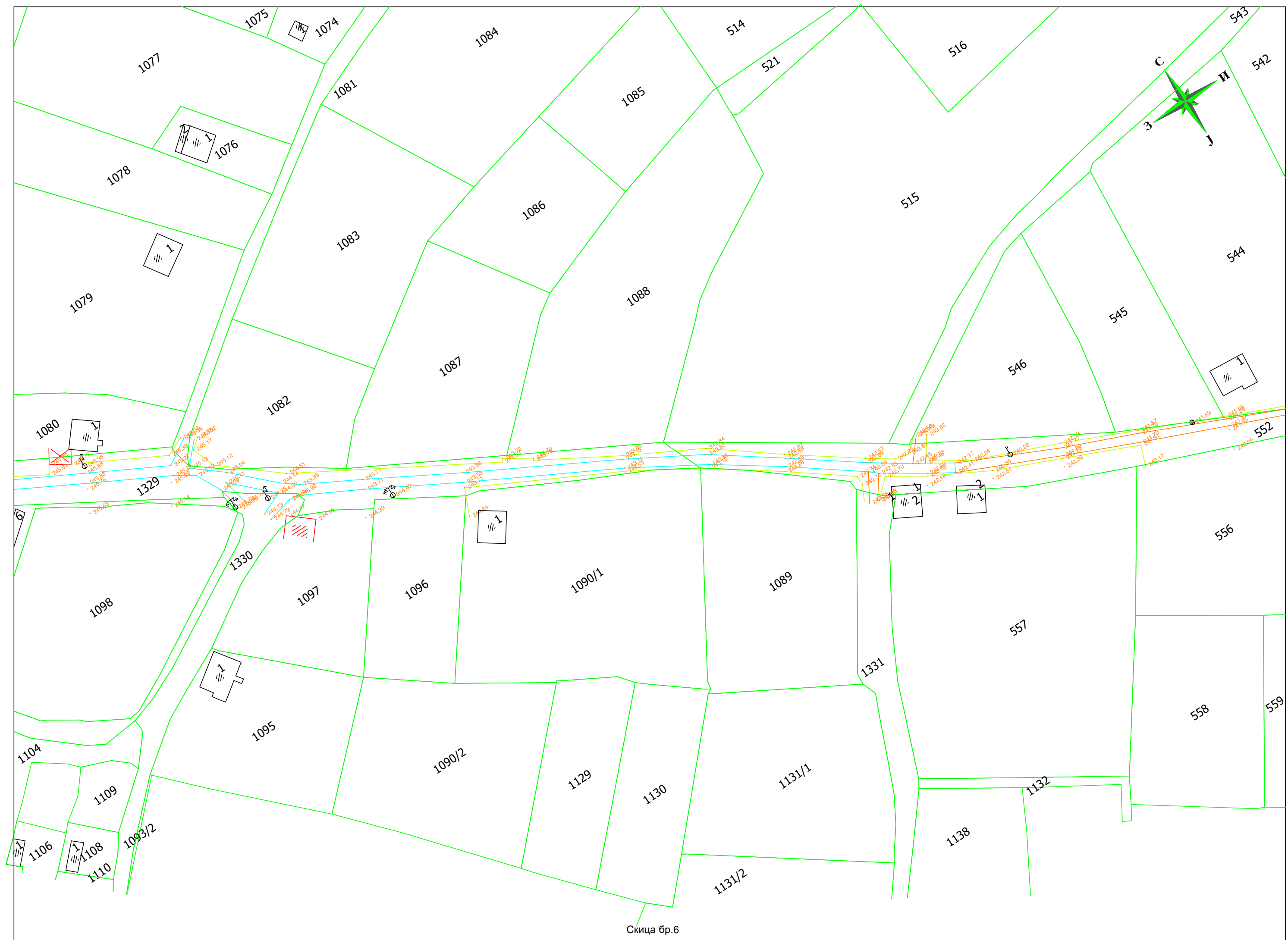
Скица бр.3



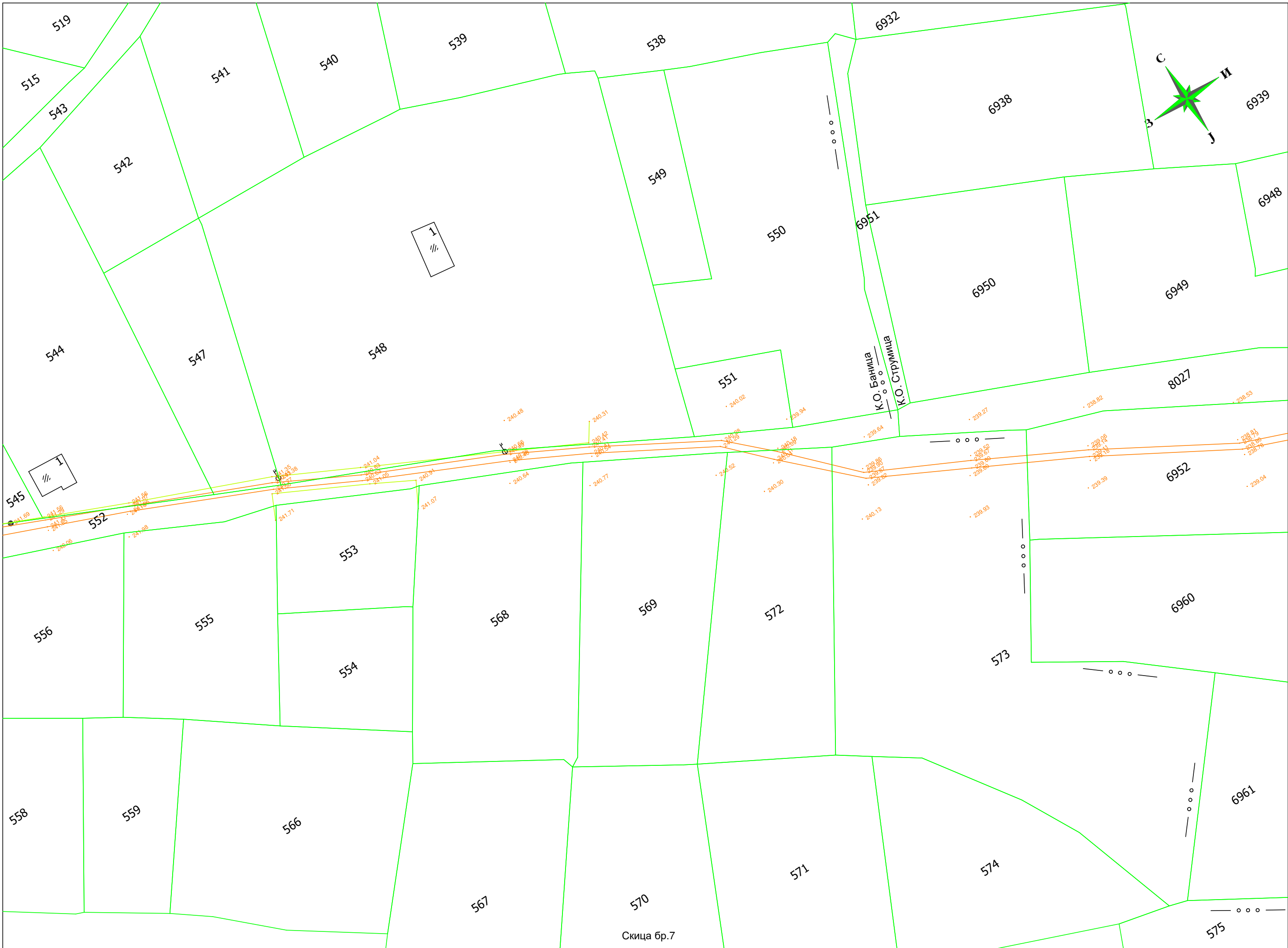
Скица бр.4

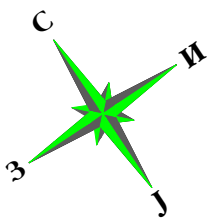
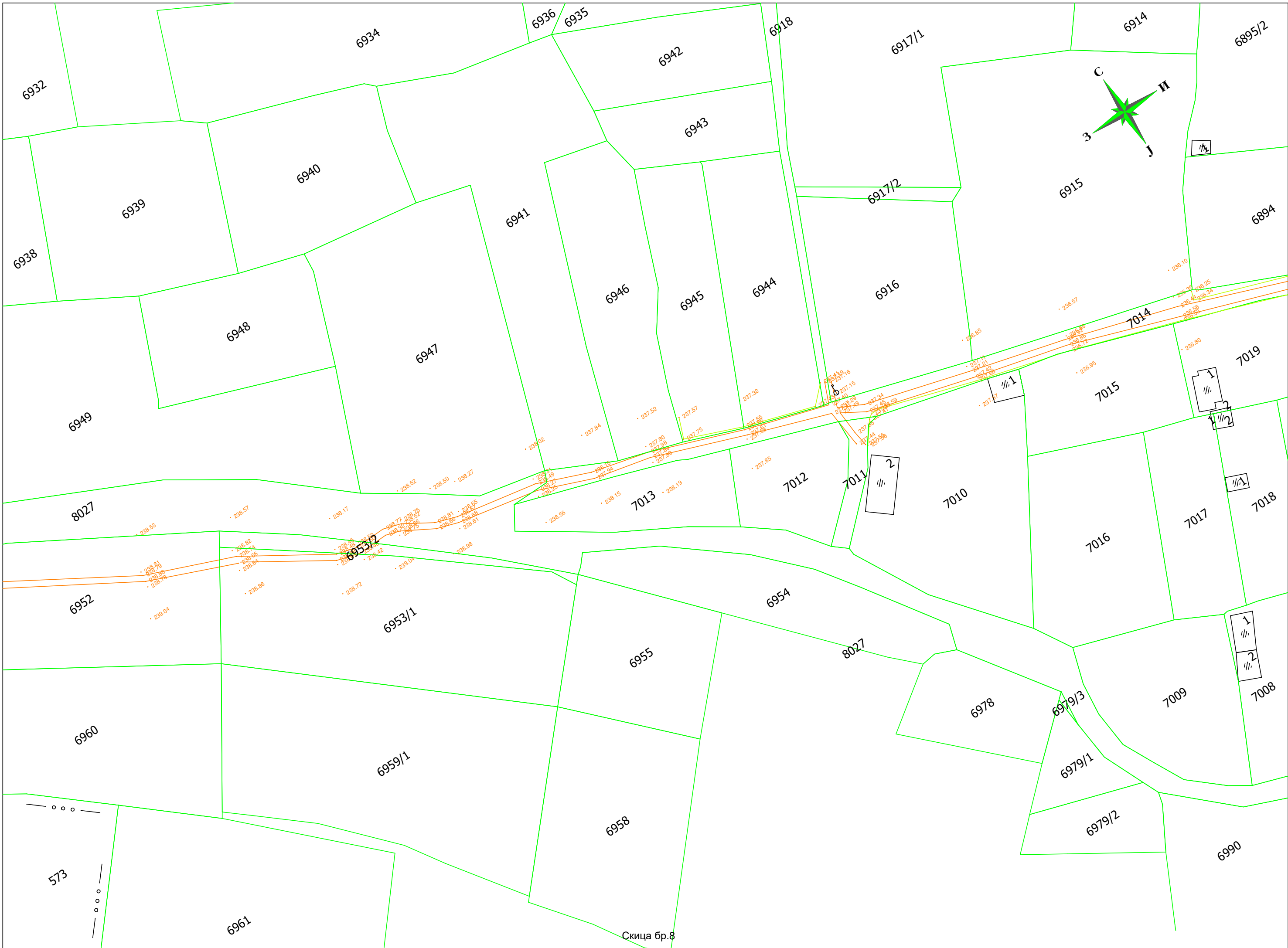


Скица бр.5



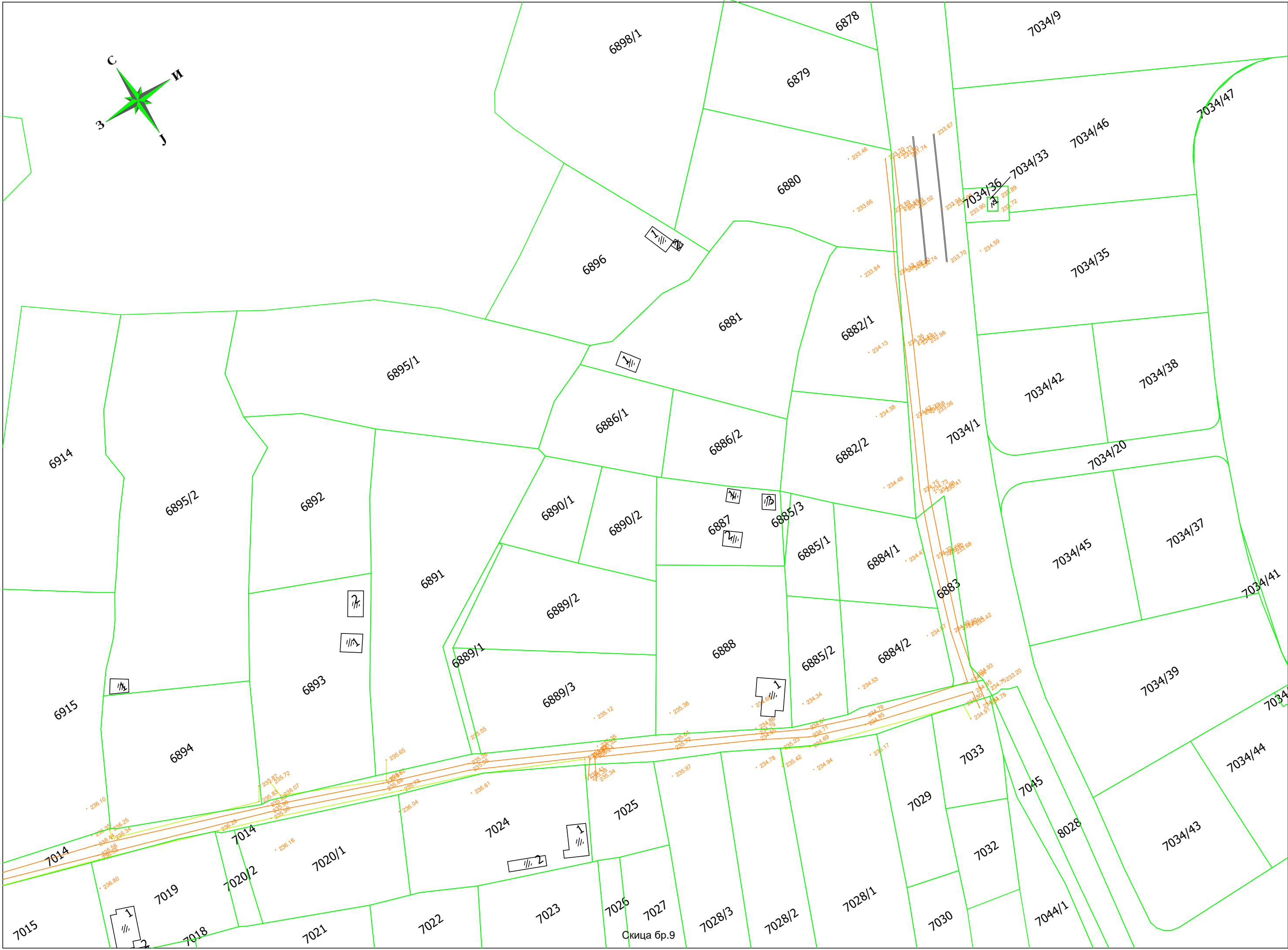
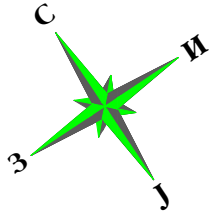
Скица бр.6





573

Скица бр.8



6914

6915

7015

6895/2

6894

7019

6892

6893

7014

7020/2

7020/1

7021

6891

6889/1

6889/3

7022

6890/1

6889/2

6889/3

7023

6886/1

6890/2

6889/2

6889/3

7025

6887

6888

6885/1

6885/2

7026

6885/3

6884/1

6884/2

7028/3

6882/1

6882/2

6885/1

6884/1

6884/2

7028/1

6880

6881

6886/2

6885/3

6884/2

6885/2

7028/2

7028/2

6898/1

6879

6878

7034/9

7034/33

7034/36

7034/33

7034/35

7034/42

7034/20

7034/45

7034/39

7033

7032

7044/1

7034/46

7034/35

7034/42

7034/20

7034/45

7034/39

8028

7044/1

7034/38

7034/20

7034/37

7034/39

7034/43

7034/47

7034/37

7034/39

7034/43

7034/41

7034/44

7034/40

Скица бр.9



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: 596/3-2022
Датум: 13.12.2022 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)
1	7633906.15	4591806.91	258.05	42	7633977.88	4591745.47	257.03
2	7633911.02	4591807.53	258.23	43	7634002.18	4591743.30	256.60
3	7633911.15	4591800.40	258.24	44	7634003.38	4591745.38	256.61
4	7633906.31	4591800.32	258.10	45	7634045.39	4591722.33	256.22
5	7633902.44	4591790.24	258.31	46	7634044.48	4591720.22	256.19
6	7633908.46	4591790.63	258.39	47	7634055.44	4591715.37	256.19
7	7633904.41	4591784.37	258.53	48	7634056.26	4591717.23	256.19
8	7633900.40	4591787.12	258.38	49	7634089.20	4591711.21	256.15
9	7633906.77	4591783.52	258.46	50	7634089.72	4591712.85	256.06
10	7633911.35	4591787.64	258.22	51	7634097.41	4591709.48	255.83
11	7633916.39	4591790.34	257.76	52	7634096.08	4591708.18	255.87
12	7633921.47	4591789.66	257.30	53	7634102.29	4591702.89	255.90
13	7633925.78	4591785.68	257.11	54	7634100.71	4591701.80	255.84
14	7633926.81	4591786.53	257.15	55	7634104.94	4591690.47	255.87
15	7633919.67	4591793.01	257.39	56	7634106.76	4591691.14	255.95
16	7633919.89	4591797.67	257.48	57	7634110.18	4591686.16	256.06
17	7633915.54	4591809.12	257.60	58	7634108.84	4591684.85	256.13
18	7633925.89	4591812.86	257.24	59	7634130.63	4591664.25	255.95
19	7633928.79	4591812.66	257.16	60	7634129.34	4591662.68	255.98
20	7633944.02	4591793.25	256.72	61	7634146.29	4591651.09	255.75
21	7633942.81	4591790.51	256.68	62	7634145.45	4591649.16	255.76
22	7633941.38	4591786.08	256.72	63	7634161.73	4591648.78	255.81
23	7633940.38	4591783.06	257.18	64	7634161.58	4591646.86	255.80
24	7633951.39	4591789.31	256.67	65	7634179.27	4591637.49	255.76
25	7633951.46	4591787.55	256.60	66	7634178.06	4591635.91	255.83
26	7633957.49	4591788.70	256.61	67	7634200.91	4591616.82	255.61
27	7633958.34	4591786.51	256.36	68	7634199.28	4591614.78	255.62
28	7633958.93	4591783.90	256.52	69	7634220.94	4591592.94	255.35
29	7633965.36	4591785.59	256.26	70	7634219.15	4591590.67	255.44
30	7633963.98	4591789.27	256.21	71	7634237.66	4591567.45	255.08
31	7633963.00	4591791.26	256.42	72	7634239.49	4591568.29	255.06
32	7633954.96	4591783.13	256.70	73	7634254.30	4591542.54	255.00
33	7633953.28	4591780.51	256.85	74	7634252.54	4591541.19	255.04
34	7633952.09	4591779.93	257.13	75	7634277.75	4591505.19	255.08
35	7633967.21	4591767.41	257.13	76	7634275.93	4591503.50	254.99
36	7633967.83	4591768.15	256.92	77	7634291.09	4591474.97	255.10
37	7633969.58	4591770.05	256.87	78	7634289.02	4591473.88	255.14
38	7633970.68	4591771.54	257.08	79	7634295.99	4591464.85	255.08
39	7633983.99	4591753.50	256.78	80	7634297.96	4591466.22	254.99
40	7633984.98	4591754.37	256.73	81	7634316.70	4591444.21	254.95
41	7633986.54	4591756.46	256.67	82	7634318.28	4591445.71	254.90

<i>Бр. на точка</i>	<i>Y(m)</i>	<i>X(m)</i>	<i>H(m)</i>
83	7634335.51	4591430.47	254.58
84	7634334.61	4591428.61	254.72
85	7634371.62	4591389.77	254.54
86	7634373.07	4591391.26	254.44
87	7634381.69	4591383.55	254.45
88	7634383.41	4591384.92	254.54
89	7634411.81	4591358.97	254.20
90	7634410.09	4591357.23	254.16
91	7634417.53	4591350.19	254.04
92	7634420.77	4591347.01	254.08
93	7634422.16	4591348.47	254.03
94	7634424.99	4591333.09	254.34
95	7634423.44	4591331.82	254.44
96	7634441.66	4591324.39	253.96
97	7634443.21	4591325.44	253.98
98	7634453.00	4591319.85	253.80
99	7634453.27	4591317.53	253.80
100	7634446.63	4591307.80	254.46
101	7634444.93	4591306.08	254.52
102	7634458.10	4591289.08	254.29
103	7634460.17	4591289.94	254.26
104	7634464.34	4591281.78	254.19
105	7634462.29	4591280.96	254.33
106	7634469.87	4591255.60	254.14
107	7634472.22	4591255.76	254.00
108	7634480.51	4591236.98	254.06
109	7634479.36	4591235.30	254.05
110	7634498.62	4591212.25	253.95
111	7634500.55	4591213.44	253.86
112	7634515.38	4591189.63	253.98
113	7634513.51	4591188.05	254.09
114	7634527.53	4591177.84	253.86
115	7634526.43	4591175.99	253.90
116	7634546.63	4591162.99	253.48
117	7634548.64	4591164.55	253.53
118	7634564.88	4591151.71	253.32
119	7634564.50	4591151.02	253.33
120	7634563.29	4591149.28	253.31
121	7634580.87	4591158.60	253.24
122	7634584.87	4591154.43	253.32
123	7634589.19	4591158.97	253.47
124	7634597.07	4591136.71	253.06
125	7634588.82	4591130.91	253.10
126	7634587.67	4591129.30	253.04
127	7634586.12	4591127.91	253.09
128	7634597.38	4591113.80	253.17
129	7634598.77	4591115.47	253.13
130	7634591.68	4591093.62	253.23
131	7634587.73	4591090.34	253.44
132	7634591.42	4591086.41	253.37
133	7634606.90	4591095.34	252.97
134	7634608.93	4591096.88	253.04

<i>Бр. на точка</i>	<i>Y(m)</i>	<i>X(m)</i>	<i>H(m)</i>
135	7634621.29	4591085.33	253.16
136	7634619.92	4591084.51	253.14
137	7634618.49	4591082.81	253.17
138	7634620.10	4591080.64	253.16
139	7634639.81	4591062.81	252.80
140	7634639.31	4591062.21	252.84
141	7634637.89	4591060.32	252.88
142	7634645.20	4591063.40	252.66
143	7634638.40	4591073.06	252.71
144	7634646.98	4591079.37	252.85
145	7634653.70	4591070.07	252.78
146	7634664.08	4591065.46	252.49
147	7634666.98	4591068.59	251.48
148	7634668.40	4591070.79	252.03
149	7634646.91	4591099.75	252.71
150	7634690.02	4591047.63	251.87
151	7634688.99	4591045.82	252.32
152	7634684.47	4591035.42	252.05
153	7634679.37	4591031.47	252.56
154	7634683.70	4591026.28	252.06
155	7634688.90	4591030.47	252.21
156	7634649.41	4591052.42	252.66
157	7634649.02	4591052.01	252.73
158	7634647.31	4591050.01	252.86
159	7634663.17	4591030.31	252.47
160	7634665.44	4591031.78	252.46
161	7634666.02	4591032.29	252.67
162	7634682.95	4591009.18	252.02
163	7634680.76	4591006.70	252.09
164	7634685.61	4591003.31	252.02
165	7634686.50	4591006.31	252.00
166	7634687.53	4591006.71	252.02
167	7634690.05	4591007.39	252.04
168	7634691.79	4591005.51	251.97
169	7634692.26	4591004.99	252.01
170	7634678.35	4590994.83	251.97
171	7634701.20	4591016.65	251.74
172	7634701.48	4591016.31	251.80
173	7634702.80	4591014.58	251.71
174	7634704.06	4591014.58	251.67
175	7634713.97	4591023.99	251.59
176	7634715.19	4591021.94	251.52
177	7634716.46	4591021.44	251.61
178	7634721.25	4591025.33	251.05
179	7634721.75	4591022.90	251.04
180	7634731.81	4591020.69	251.04
181	7634730.10	4591030.47	251.01
182	7634732.43	4591031.61	251.11
183	7634740.33	4591028.73	251.17
184	7634742.58	4591026.90	251.13
185	7634743.28	4591026.35	251.15
186	7634736.32	4591022.94	251.14

Бр. на точка	Y(m)	X(m)	H(m)
187	7634733.74	4591019.18	251.04
188	7634730.22	4591017.32	251.08
189	7634735.79	4591015.16	251.00
190	7634734.66	4591014.45	251.03
191	7634735.85	4591008.21	250.99
192	7634735.16	4591008.10	250.90
193	7634731.70	4591006.44	250.97
194	7634728.17	4591000.05	251.04
195	7634729.70	4590996.64	251.06
196	7634734.93	4590997.00	250.90
197	7634738.57	4590998.65	250.85
198	7634739.91	4590999.30	250.87
199	7634753.54	4590963.63	250.80
200	7634751.39	4590962.49	250.70
201	7634756.72	4590965.63	250.82
202	7634758.22	4590967.03	250.09
203	7634766.71	4590949.27	250.82
204	7634764.69	4590947.91	250.90
205	7634764.81	4590947.00	250.99
206	7634761.32	4590943.62	250.89
207	7634774.57	4590927.53	251.02
208	7634783.59	4590926.46	249.96
209	7634786.05	4590926.83	250.38
210	7634781.49	4590924.64	251.01
211	7634778.95	4590922.31	251.00
212	7634777.36	4590922.52	250.87
213	7634792.57	4590908.79	251.01
214	7634789.62	4590906.67	250.89
215	7634789.03	4590906.33	250.71
216	7634796.47	4590894.35	250.89
217	7634801.09	4590886.23	250.80
218	7634804.19	4590887.59	250.92
219	7634812.23	4590858.89	250.93
220	7634817.25	4590855.93	250.85
221	7634814.89	4590854.66	250.89
222	7634819.87	4590845.88	250.65
223	7634822.38	4590847.69	250.72
224	7634817.02	4590845.75	250.79
225	7634814.24	4590842.08	250.71
226	7634824.29	4590849.60	249.74
227	7634819.48	4590855.88	249.88
228	7634836.40	4590837.44	249.59
229	7634834.84	4590835.55	250.28
230	7634832.84	4590833.60	250.23
231	7634852.32	4590810.74	249.99
232	7634853.68	4590810.85	249.96
233	7634854.52	4590810.93	249.99
234	7634856.11	4590812.98	249.91
235	7634857.40	4590814.27	249.53
236	7634877.10	4590795.52	249.54
237	7634878.94	4590790.76	249.40
238	7634877.70	4590789.61	249.55

Бр. на точка	Y(m)	X(m)	H(m)
239	7634876.11	4590787.69	249.57
240	7634875.86	4590787.06	249.61
241	7634883.54	4590785.17	249.66
242	7634885.72	4590782.98	249.17
243	7634895.98	4590775.18	249.03
244	7634900.38	4590770.89	249.06
245	7634903.72	4590773.99	248.88
246	7634898.71	4590768.48	248.99
247	7634897.09	4590766.20	249.02
248	7634897.20	4590765.43	249.08
249	7634906.04	4590761.56	248.68
250	7634913.69	4590752.44	248.65
251	7634911.79	4590750.32	248.67
252	7634911.40	4590750.03	248.75
253	7634919.30	4590748.37	248.49
254	7634929.52	4590734.90	248.62
255	7634929.72	4590735.36	248.62
256	7634931.43	4590737.62	248.56
257	7634948.66	4590719.51	248.67
258	7634948.92	4590719.84	248.57
259	7634951.26	4590722.51	248.47
260	7634960.38	4590711.56	248.49
261	7634963.45	4590707.15	248.68
262	7634963.67	4590709.97	248.60
263	7634966.57	4590710.77	248.57
264	7634962.92	4590715.33	248.51
265	7634960.97	4590720.56	248.64
266	7634961.32	4590729.02	248.35
267	7634963.63	4590729.42	248.36
268	7634965.74	4590729.75	248.20
269	7634970.60	4590699.14	248.57
270	7634965.75	4590700.25	248.71
271	7634965.41	4590695.15	248.66
272	7634966.73	4590697.85	248.50
273	7634969.51	4590698.60	248.51
274	7634971.79	4590688.19	248.46
275	7634971.76	4590687.23	247.67
276	7634973.17	4590691.19	248.42
277	7634973.77	4590692.47	247.91
278	7634979.23	4590686.33	248.56
279	7634973.39	4590684.42	248.56
280	7634973.65	4590681.91	248.55
281	7634973.09	4590671.92	248.68
282	7634971.60	4590671.61	248.69
283	7634976.79	4590671.49	248.61
284	7634978.33	4590671.17	248.69
285	7634978.90	4590674.67	248.82
286	7634978.02	4590675.62	248.43
287	7634981.39	4590677.14	248.15
288	7634982.64	4590675.49	248.37
289	7634980.79	4590681.01	248.30
290	7634998.54	4590667.20	247.98

Бр. на точка	Y(m)	X(m)	H(m)
291	7634999.05	4590667.95	247.90
292	7635000.55	4590670.68	247.82
293	7635002.78	4590672.44	248.10
294	7635011.45	4590660.27	247.63
295	7635018.52	4590661.30	247.31
296	7635017.64	4590659.04	247.38
297	7635019.74	4590655.23	247.21
298	7635025.45	4590647.20	247.43
299	7635025.96	4590647.43	247.52
300	7635028.17	4590648.55	247.58
301	7635032.03	4590647.47	247.53
302	7635023.05	4590657.36	247.23
303	7635040.08	4590652.64	246.59
304	7635039.91	4590653.57	246.61
305	7635040.66	4590656.12	246.64
306	7635041.52	4590658.69	247.06
307	7635060.17	4590655.50	246.51
308	7635059.88	4590653.44	246.20
309	7635059.59	4590651.01	246.19
310	7635059.48	4590649.88	246.15
311	7635061.82	4590648.48	246.58
312	7635074.79	4590646.88	246.12
313	7635087.10	4590645.93	245.98
314	7635087.45	4590648.51	246.01
315	7635090.25	4590653.67	246.11
316	7635099.95	4590653.33	246.18
317	7635098.41	4590647.91	246.03
318	7635117.20	4590642.10	246.01
319	7635117.16	4590640.87	246.04
320	7635116.71	4590638.40	246.01
321	7635140.61	4590634.78	245.96
322	7635144.71	4590639.18	245.98
323	7635149.79	4590637.93	246.12
324	7635145.87	4590632.18	246.04
325	7635139.96	4590632.75	245.92
326	7635139.26	4590630.05	245.89
327	7635160.88	4590623.45	245.81
328	7635160.42	4590622.31	245.79
329	7635159.17	4590619.64	245.82
330	7635174.61	4590615.20	245.61
331	7635176.40	4590617.74	245.80
332	7635182.11	4590614.09	245.77
333	7635185.17	4590611.31	245.98
334	7635183.91	4590609.49	245.88
335	7635182.76	4590606.57	245.88
336	7635181.89	4590604.99	245.76
337	7635208.56	4590599.64	245.38
338	7635207.25	4590596.75	245.27
339	7635206.16	4590593.82	245.24
340	7635204.46	4590592.34	245.26
341	7635214.42	4590602.11	245.28
342	7635215.26	4590601.54	245.36

Бр. на точка	Y(m)	X(m)	H(m)
343	7635217.67	4590599.52	245.38
344	7635218.87	4590599.39	245.32
345	7635215.72	4590596.88	245.17
346	7635211.46	4590592.96	245.13
347	7635211.97	4590589.96	245.10
348	7635215.81	4590582.21	245.09
349	7635218.41	4590583.01	245.11
350	7635220.10	4590574.56	245.14
351	7635217.40	4590574.25	245.16
352	7635216.57	4590575.10	245.39
353	7635218.27	4590589.51	245.12
354	7635220.27	4590585.53	245.04
355	7635235.45	4590574.98	244.51
356	7635232.08	4590573.69	244.14
357	7635230.05	4590571.34	244.09
358	7635226.45	4590571.87	244.25
359	7635222.71	4590568.40	244.73
360	7635223.63	4590565.96	244.73
361	7635228.10	4590564.27	244.47
362	7635235.08	4590558.32	244.86
363	7635231.60	4590567.79	243.94
364	7635234.48	4590567.46	243.92
365	7635236.95	4590569.88	243.95
366	7635253.79	4590560.51	243.71
367	7635252.63	4590557.67	243.71
368	7635258.79	4590551.32	244.49
369	7635278.33	4590540.97	243.71
370	7635279.08	4590542.52	243.53
371	7635280.42	4590545.15	243.56
372	7635292.27	4590541.14	243.52
373	7635293.06	4590541.93	243.72
374	7635300.94	4590536.79	243.70
375	7635300.69	4590536.19	243.78
376	7635324.16	4590522.19	243.65
377	7635323.59	4590521.23	243.13
378	7635322.42	4590518.76	243.11
379	7635321.97	4590517.61	243.55
380	7635346.58	4590509.86	242.84
381	7635345.71	4590508.22	242.83
382	7635344.75	4590505.16	242.81
383	7635343.95	4590504.33	243.12
384	7635365.54	4590494.96	242.92
385	7635365.12	4590493.83	242.68
386	7635363.67	4590491.72	242.65
387	7635362.78	4590490.41	243.28
388	7635385.52	4590480.15	242.57
389	7635384.71	4590479.09	242.69
390	7635384.00	4590476.17	242.59
391	7635378.96	4590467.99	242.55
392	7635381.49	4590467.27	242.65
393	7635381.85	4590466.96	242.81
394	7635387.52	4590472.15	242.70

<i>Бр. на точка</i>	<i>Y(m)</i>	<i>X(m)</i>	<i>H(m)</i>
395	7635386.45	4590474.03	242.53
396	7635392.98	4590474.91	242.63
397	7635397.37	4590473.92	242.61
398	7635401.70	4590477.70	242.56
399	7635402.46	4590477.39	242.68
400	7635405.20	4590475.65	242.63
401	7635400.43	4590469.17	242.53
402	7635400.01	4590468.68	242.46
403	7635398.71	4590465.79	242.50
404	7635398.31	4590465.02	242.55
405	7635396.75	4590470.64	242.45
406	7635406.09	4590461.10	242.41
407	7635407.57	4590463.67	242.37
408	7635412.16	4590461.51	242.24
409	7635415.79	4590455.30	242.35
410	7635423.15	4590456.35	242.28
411	7635435.92	4590446.43	242.22
412	7635436.26	4590447.17	241.89
413	7635437.17	4590449.40	241.77
414	7635438.04	4590450.61	242.19
415	7635458.02	4590436.54	241.91
416	7635458.31	4590437.37	241.70
417	7635459.65	4590439.80	241.70
418	7635459.93	4590440.70	241.87
419	7635474.96	4590433.55	241.69
420	7635484.40	4590429.54	241.56
421	7635484.28	4590428.58	241.29
422	7635483.62	4590426.50	241.47
423	7635483.27	4590425.45	241.85
424	7635508.18	4590418.78	241.56
425	7635507.79	4590417.96	241.07
426	7635507.17	4590416.48	241.06
427	7635505.91	4590416.17	241.76
428	7635548.71	4590401.25	241.35
429	7635547.71	4590399.72	240.93
430	7635546.96	4590397.82	240.77
431	7635545.86	4590396.94	241.50
432	7635550.11	4590399.80	241.38
433	7635572.61	4590388.64	241.04
434	7635571.52	4590386.66	240.63
435	7635570.81	4590385.01	240.63
436	7635572.20	4590382.92	241.05
437	7635584.46	4590376.04	240.91
438	7635611.69	4590368.27	240.66
439	7635611.30	4590367.56	240.49
440	7635611.18	4590364.68	240.46
441	7635611.29	4590365.21	240.36
442	7635633.10	4590353.34	240.41
443	7635633.73	4590355.21	240.41
444	7635668.21	4590334.55	240.28
445	7635666.92	4590333.23	240.29
446	7635681.10	4590323.05	240.18

<i>Бр. на точка</i>	<i>Y(m)</i>	<i>X(m)</i>	<i>H(m)</i>
447	7635680.41	4590322.33	240.09
448	7635678.30	4590320.91	240.11
449	7635677.53	4590320.12	240.04
450	7635699.06	4590303.62	239.86
451	7635698.69	4590302.49	239.90
452	7635698.28	4590300.60	239.87
453	7635697.75	4590298.57	239.82
454	7635728.50	4590288.69	239.52
455	7635727.73	4590287.42	239.67
456	7635726.66	4590285.38	239.60
457	7635724.97	4590283.74	239.60
458	7635759.73	4590271.35	239.06
459	7635759.18	4590270.24	239.14
460	7635758.27	4590268.40	239.11
461	7635757.85	4590267.27	239.18
462	7635798.51	4590247.62	238.81
463	7635798.42	4590246.44	238.79
464	7635798.14	4590244.45	238.80
465	7635797.76	4590242.72	238.78
466	7635825.13	4590237.62	238.82
467	7635825.20	4590235.46	238.74
468	7635824.60	4590233.41	238.66
469	7635823.64	4590231.39	238.64
470	7635851.23	4590220.59	238.45
471	7635850.77	4590219.20	238.48
472	7635849.82	4590217.54	238.49
473	7635849.39	4590216.29	238.47
474	7635857.11	4590218.50	238.50
475	7635857.00	4590217.47	238.50
476	7635856.91	4590215.43	238.48
477	7635856.91	4590213.08	238.42
478	7635866.45	4590215.64	238.92
479	7635866.78	4590217.62	238.77
480	7635872.89	4590216.97	238.75
481	7635872.27	4590215.92	238.52
482	7635870.85	4590214.22	238.66
483	7635870.02	4590213.25	238.75
484	7635880.94	4590210.50	238.81
485	7635880.32	4590208.72	238.66
486	7635886.25	4590204.74	238.61
487	7635886.99	4590206.51	238.68
488	7635887.65	4590208.23	238.67
489	7635888.81	4590209.32	238.65
490	7635913.11	4590204.91	238.31
491	7635912.84	4590203.35	238.49
492	7635912.35	4590201.29	238.27
493	7635911.56	4590199.63	238.25
494	7635928.92	4590196.78	238.15
495	7635928.66	4590194.73	237.94
496	7635946.99	4590194.04	237.80
497	7635946.55	4590192.28	237.98
498	7635946.28	4590190.56	237.89

<i>Бр. на точка</i>	<i>Y(m)</i>	<i>X(m)</i>	<i>H(m)</i>
499	7635946.14	4590188.92	237.89
500	7636041.47	4590160.14	237.11
501	7636071.71	4590151.09	236.88
502	7636105.36	4590142.77	236.35
503	7636153.49	4590116.89	235.90
504	7636247.99	4590079.99	235.35
505	7636266.37	4590066.70	235.72
506	7636267.11	4590068.64	235.64
507	7636290.11	4590056.25	234.79
508	7636289.30	4590054.62	234.55
509	7636290.99	4590057.75	234.86
510	7636293.70	4590048.43	235.23
511	7636303.67	4590048.99	234.61
512	7636303.04	4590046.53	234.71
513	7636301.49	4590044.01	234.69
514	7636320.41	4590042.42	234.79
515	7636319.20	4590040.26	234.85
516	7636353.38	4590024.85	234.78
517	7636350.85	4590025.19	234.91
518	7636351.74	4590030.43	234.85
519	7636352.14	4590033.73	234.94
520	7636354.94	4590034.40	234.93
521	7636355.80	4590028.44	234.75
522	7636356.41	4590049.20	234.90
523	7636358.69	4590048.52	234.83
524	7636360.56	4590047.99	235.04
525	7636364.43	4590070.85	234.72
526	7636367.15	4590070.13	234.69
527	7636367.92	4590069.68	235.12
528	7636372.28	4590089.73	234.75
529	7636374.66	4590088.40	234.73
530	7636376.14	4590086.81	234.88
531	7636378.06	4590086.16	233.41
532	7636382.95	4590109.68	234.67
533	7636385.57	4590109.12	234.72
534	7636387.10	4590108.71	234.58
535	7636393.10	4590129.23	234.36
536	7636395.44	4590127.89	234.42
537	7636396.81	4590127.32	234.61
538	7636402.65	4590148.60	234.12
539	7636405.31	4590147.96	234.09
540	7636407.50	4590147.31	234.30
541	7636412.22	4590165.16	233.89
542	7636414.66	4590164.00	233.86
543	7636419.70	4590179.47	233.70
544	7636422.09	4590178.52	233.73
545	7636423.43	4590177.45	233.60
546	7636436.17	4590177.48	233.67
547	7636429.06	4590156.30	233.90
548	7636425.53	4590157.23	233.94
549	7636417.96	4590143.08	233.70
550	7636428.17	4590140.21	234.59

<i>Бр. на точка</i>	<i>Y(m)</i>	<i>X(m)</i>	<i>H(m)</i>
551	7636436.65	4590148.88	233.90
552	7636439.51	4590146.98	233.72
553	7636442.09	4590150.63	233.89
554	7634438.12	4591300.74	254.73
555	7634451.74	4591282.46	254.51
556	7634469.05	4591295.27	254.05
557	7634460.39	4591252.89	254.35
558	7634481.57	4591258.44	253.78
559	7634489.82	4591241.24	253.84
560	7634473.47	4591231.54	254.21
561	7634491.07	4591206.79	254.16
562	7634507.72	4591219.73	253.65
563	7634521.91	4591195.16	253.78
564	7634506.66	4591182.46	254.29
565	7634532.78	4591184.28	253.67
566	7634521.22	4591169.84	254.08
567	7634542.26	4591157.67	253.64
568	7634553.59	4591172.31	253.31
569	7634569.52	4591158.06	253.14
570	7634558.53	4591143.86	253.49
571	7634580.48	4591122.12	253.28
572	7634591.20	4591109.19	253.35
573	7634612.99	4591077.80	253.35
574	7634631.61	4591055.00	253.10
575	7634643.88	4591096.56	252.76
576	7634674.17	4591076.66	252.25
577	7634645.54	4591098.25	251.23
578	7634653.24	4591105.61	252.39
579	7634697.60	4591057.31	251.35
580	7634641.83	4591045.20	253.07
581	7634657.71	4591025.82	252.66
582	7634670.88	4591036.45	252.52
583	7634690.76	4590998.22	252.14
584	7634706.34	4591010.84	251.78
585	7634720.20	4591015.33	251.76
586	7634744.84	4590958.72	250.82
587	7634755.57	4590940.10	251.04
588	7634798.98	4590913.02	250.01
589	7634773.21	4590919.18	250.99
590	7634794.82	4590909.98	249.59
591	7634784.27	4590903.38	250.86
592	7634790.39	4590889.22	251.05
593	7634814.29	4590893.71	249.87
594	7634792.26	4590880.92	250.95
595	7634806.86	4590888.62	249.49
596	7634819.04	4590856.89	249.82
597	7634809.07	4590851.37	251.03
598	7634823.91	4590858.95	250.04
599	7634978.25	4590701.47	248.25
600	7634986.09	4590690.83	248.31
601	7635007.15	4590679.02	247.92
602	7635020.90	4590666.84	247.09

<i>Бр. на точка</i>	<i>Y(m)</i>	<i>X(m)</i>	<i>H(m)</i>
603	7635042.16	4590661.65	245.84
604	7635060.41	4590657.60	245.49
605	7635073.73	4590641.68	246.27
606	7635085.63	4590639.03	246.16
607	7635114.32	4590630.53	246.23
608	7635135.61	4590622.95	246.24
609	7635154.80	4590613.41	246.14
610	7635178.47	4590598.36	245.65
611	7635200.45	4590586.31	245.14
612	7635248.15	4590550.29	244.39
613	7635274.68	4590532.79	244.24
614	7633974.53	4591776.04	257.19
615	7635380.33	4590476.88	242.74
616	7635380.33	4590473.89	242.76
617	7635396.70	4590462.69	242.66
618	7635414.63	4590453.16	242.51
619	7635434.81	4590444.07	242.36
620	7635455.71	4590430.57	242.17
621	7633990.53	4591762.81	256.55
622	7635481.13	4590419.55	242.06
623	7635502.56	4590410.17	241.98
624	7635542.27	4590389.65	241.71
625	7635580.24	4590368.53	241.07
626	7635616.80	4590376.24	240.48
627	7633996.81	4591734.25	256.92
628	7635607.60	4590359.42	240.64
629	7635632.84	4590352.42	240.54
630	7635627.43	4590345.35	240.77
631	7635634.35	4590356.35	240.42
632	7635638.08	4590361.64	240.31
633	7635675.17	4590342.30	240.02
634	7635660.99	4590326.66	240.52
635	7635688.26	4590328.92	239.94
636	7634007.12	4591752.42	256.47
637	7635670.44	4590314.46	240.30
638	7635704.82	4590311.35	239.64
639	7635690.47	4590290.95	240.13
640	7635734.26	4590298.00	239.27
641	7634050.07	4591732.84	256.43
642	7635718.06	4590273.28	239.93
643	7635765.19	4590281.81	238.82
644	7635752.71	4590260.66	239.39
645	7635803.72	4590257.75	238.53
646	7635793.03	4590234.25	239.04
647	7635830.24	4590246.29	238.57
648	7634042.08	4591713.53	256.47
649	7635821.21	4590224.56	238.86
650	7635855.16	4590229.35	238.17
651	7635845.76	4590208.08	238.72
652	7634054.18	4591708.64	256.44
653	7635876.84	4590224.85	238.52
654	7635863.31	4590205.58	239.04

<i>Бр. на точка</i>	<i>Y(m)</i>	<i>X(m)</i>	<i>H(m)</i>
655	7635885.52	4590219.93	238.50
656	7635880.42	4590199.55	238.98
657	7634060.21	4591725.57	256.37
658	7635892.99	4590217.57	238.27
659	7635916.20	4590213.75	238.02
660	7635909.10	4590191.82	238.56
661	7635932.77	4590207.74	237.84
662	7635926.31	4590187.27	238.15
663	7635949.70	4590202.56	237.52
664	7634088.33	4591701.43	256.43
665	7635943.60	4590179.63	238.19
666	7635957.81	4590189.57	237.75
667	7635960.27	4590195.78	237.57
668	7635974.93	4590182.62	237.55
669	7635978.42	4590189.85	237.32
670	7635974.68	4590181.70	237.66
671	7635974.57	4590179.92	237.61
672	7635973.82	4590178.88	237.59
673	7635970.15	4590170.63	237.85
674	7635996.55	4590175.63	237.43
675	7636001.80	4590180.72	237.41
676	7634091.79	4591722.31	255.88
677	7636003.00	4590180.19	237.19
678	7636004.80	4590179.25	237.16
679	7636004.14	4590175.53	237.15
680	7636000.20	4590173.72	237.40
681	7635999.46	4590171.09	237.37
682	7636001.83	4590171.58	237.29
683	7636001.71	4590169.78	237.49
684	7636002.12	4590162.32	237.35
685	7636000.57	4590159.24	237.44
686	7636002.76	4590157.51	237.55
687	7634103.23	4591718.89	255.61
688	7636003.15	4590156.87	237.56
689	7636008.09	4590163.24	237.41
690	7636011.90	4590164.33	237.59
691	7636009.35	4590164.25	237.40
692	7636008.60	4590165.58	237.45
693	7636009.33	4590167.78	237.34
694	7636044.78	4590167.45	236.85
695	7636041.25	4590158.45	237.21
696	7636041.11	4590156.26	237.42
697	7636041.40	4590154.90	237.68
698	7636038.04	4590148.14	237.87
699	7636069.93	4590146.82	236.72
700	7636068.14	4590139.96	236.95
701	7636070.29	4590148.59	236.86
702	7636070.47	4590150.42	236.92
703	7636074.44	4590159.00	236.57
704	7636108.62	4590150.34	236.10
705	7636104.70	4590139.71	236.44
706	7636103.65	4590136.74	236.56

Бр. на точка	Y(m)	X(m)	H(m)
707	7636103.14	4590135.57	236.53
708	7636098.58	4590128.08	236.80
709	7636109.96	4590138.58	236.34
710	7634110.80	4591708.80	255.67
711	7636110.86	4590141.18	236.25
712	7636138.03	4590122.75	236.29
713	7636149.28	4590108.11	236.16
714	7636154.17	4590118.73	235.90
715	7636154.67	4590120.57	235.92
716	7636153.28	4590123.13	235.83
717	7636155.92	4590127.13	235.87
718	7636159.41	4590125.87	235.72
719	7636159.74	4590121.04	236.07
720	7636186.81	4590105.03	235.69
721	7636187.68	4590106.80	235.81
722	7636189.02	4590107.04	235.82
723	7636192.38	4590112.12	235.65
724	7636190.96	4590101.98	235.73
725	7636186.93	4590096.91	236.04
726	7636211.71	4590095.50	235.35
727	7636208.31	4590089.43	235.61
728	7636212.48	4590097.33	235.28
729	7636216.42	4590103.77	235.05
730	7636243.91	4590078.13	235.25
731	7636242.65	4590078.87	235.32
732	7636239.63	4590073.98	235.41
733	7634098.06	4591685.44	256.13
734	7636240.01	4590073.08	235.36
735	7636241.91	4590071.50	235.34
736	7636245.43	4590077.64	235.24
737	7636243.97	4590078.77	235.23
738	7636247.25	4590079.03	235.32
739	7636251.91	4590087.57	235.12
740	7636261.85	4590059.79	235.97
741	7636271.86	4590076.09	235.38
742	7636284.50	4590047.82	234.78
743	7636293.69	4590063.82	234.68
744	7636291.21	4590043.63	235.42
745	7636306.97	4590055.97	234.34
746	7636298.59	4590037.59	234.94
747	7636323.65	4590050.41	234.53
748	7636315.34	4590031.74	235.17
749	7636347.23	4590028.68	234.80
750	7636346.78	4590023.86	234.91
751	7634118.82	4591692.62	255.84
752	7636361.24	4590028.23	233.20
753	7636349.85	4590052.14	234.67
754	7636363.06	4590047.36	233.42
755	7636357.04	4590074.66	234.47
756	7636370.11	4590068.73	233.68
757	7636363.86	4590096.71	234.49
758	7634102.86	4591679.41	256.36

Бр. на точка	Y(m)	X(m)	H(m)
759	7636373.94	4590116.03	234.38
760	7636389.18	4590107.37	233.06
761	7636382.84	4590133.46	234.13
762	7636399.12	4590126.27	232.98
763	7636393.75	4590153.97	233.84
764	7634136.34	4591670.52	255.75
765	7636409.69	4590146.62	232.74
766	7636418.78	4590162.37	232.02
767	7636402.89	4590171.69	233.66
768	7636416.05	4590163.43	234.09
769	7636410.37	4590185.68	233.46
770	7636425.84	4590176.36	231.74
771	7634123.66	4591656.94	256.25
772	7634149.82	4591659.66	255.54
773	7634142.03	4591642.55	255.97
774	7634165.65	4591657.83	255.63
775	7634157.77	4591637.97	256.09
776	7634185.41	4591645.41	255.54
777	7634171.27	4591628.68	256.14
778	7634206.48	4591622.65	255.40
779	7634191.22	4591608.37	255.95
780	7634225.94	4591599.13	255.17
781	7634212.90	4591584.97	255.71
782	7634229.04	4591562.02	255.29
783	7634246.62	4591573.05	254.84
784	7634261.81	4591547.32	254.80
785	7634245.21	4591536.55	255.26
786	7634286.57	4591511.15	254.85
787	7634267.54	4591500.25	255.17
788	7634299.64	4591480.94	254.88
789	7634282.81	4591468.92	255.32
790	7634290.78	4591458.30	255.29
791	7634303.23	4591470.98	254.81
792	7634311.67	4591439.35	255.11
793	7634324.31	4591452.69	254.69
794	7634341.96	4591437.34	254.36
795	7634328.34	4591423.42	254.90
796	7634365.73	4591382.76	254.76
797	7634378.46	4591397.61	254.23
798	7634376.70	4591376.74	254.65
799	7634389.44	4591391.32	254.34
800	7634417.69	4591365.50	253.97
801	7634403.32	4591349.99	254.37
802	7634411.88	4591342.37	254.30
803	7634428.35	4591354.85	253.81
804	7634417.76	4591328.90	254.59
805	7634448.69	4591332.58	253.77
806	7634458.21	4591325.96	253.61

И з р а б о т и л,

м-р Горевски Томе дипл.геод.инж.



ГЕО КАЈЕВСКИ ДООЕЛ Скопје
ул. "Томе Арсовски" бр. 49, лок. 19
тел. 02/614 2 909, 078/ 852842
mail: geokaevski@t.mk



ГЕО КАЈЕВСКИ ДООЕЛ
Скопје
Деловоден број: 596/3-2022
Датум: 13.12.2022 година

Оригинален податок од извршените теренски мерења

JB,NMEVN ,DT06-12-2022,TM11:00:25
MO,ADo,UN1,SF1.00000000,EC0,EO0.0,AU0
--SurvCE Version 4.90.31
--CRD: Alphanumeric
--User Defined: STRUMICA
--Equipment: CHC, X91+, SN:039947, FW:8.13
--Antenna Type: [CHCX91+S NONE],RA0.0000m,SHMP0.0000m,L10.0807m,L20.0866m,--Internal geodetic antenna. GPS: L1/L2/L5
--RTK Method: RTCM V3.0, Device: Internal GSM, Network: NTRIP IMAX-Auto
BP,PN0012,LA41.190572070147,LN22.334834672936,EL189.1176,AG0.0000,PA0.1137,ATUNK,SRROVER,--
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Vertical
LS,HR1.8807

PN1,N 4591806.9113,E 633906.1504,EL258.0536, HSIG:0.012, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.717, HDOP:0.902, VDOP:1.461, TDOP:1.513, GDOP:2.289, NSIG:0.010, ESIG:0.008
PN2,N 4591807.5337,E 633911.0199,EL258.2262, HSIG:0.012, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.716, HDOP:0.902, VDOP:1.459, TDOP:1.511, GDOP:2.286, NSIG:0.010, ESIG:0.007
PN3,N 4591800.4024,E 633911.1474,EL258.2424, HSIG:0.012, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.834, HDOP:0.940, VDOP:1.574, TDOP:1.672, GDOP:2.481, NSIG:0.009, ESIG:0.007
PN4,N 4591800.3169,E 633906.3129,EL258.0997, HSIG:0.013, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.832, HDOP:0.940, VDOP:1.572, TDOP:1.670, GDOP:2.479, NSIG:0.010, ESIG:0.008
PN5,N 4591790.2383,E 633902.4367,EL258.3136, HSIG:0.013, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.646, HDOP:0.882, VDOP:1.390, TDOP:1.475, GDOP:2.210, NSIG:0.010, ESIG:0.008
PN6,N 4591790.6327,E 633908.4624,EL258.3912, HSIG:0.012, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.699, HDOP:0.903, VDOP:1.440, TDOP:1.491, GDOP:2.260, NSIG:0.010, ESIG:0.007
PN7,N 4591784.3650,E 633904.4125,EL258.5287, HSIG:0.013, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.820, HDOP:0.941, VDOP:1.558, TDOP:1.656, GDOP:2.461, NSIG:0.010, ESIG:0.008
PN8,N 4591787.1187,E 633900.3996,EL258.3784, HSIG:0.013, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.879, HDOP:0.949, VDOP:1.621, TDOP:1.783, GDOP:2.590, NSIG:0.010, ESIG:0.008
PN9,N 4591783.5185,E 633906.7734,EL258.4636, HSIG:0.013, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.637, HDOP:0.883, VDOP:1.379, TDOP:1.465, GDOP:2.197, NSIG:0.010, ESIG:0.008
PN10,N 4591787.6427,E 633911.3454,EL258.2191, HSIG:0.014, VSIG:0.021, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.690, HDOP:0.903, VDOP:1.429, TDOP:1.480, GDOP:2.247, NSIG:0.011, ESIG:0.008
PN11,N 4591790.3361,E 633916.3863,EL257.7576, HSIG:0.012, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.634, HDOP:0.883, VDOP:1.374, TDOP:1.461, GDOP:2.192, NSIG:0.010, ESIG:0.007
PN12,N 4591789.6588,E 633921.4698,EL257.2955, HSIG:0.013, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.485, HDOP:0.844, VDOP:1.222, TDOP:1.252, GDOP:1.942, NSIG:0.010, ESIG:0.008
PN13,N 4591785.6816,E 633925.7801,EL257.1062, HSIG:0.012, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.629, HDOP:0.884, VDOP:1.369, TDOP:1.456, GDOP:2.185, NSIG:0.010, ESIG:0.007
PN14,N 4591786.5335,E 633926.8060,EL257.1459, HSIG:0.013, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.804, HDOP:0.942, VDOP:1.538, TDOP:1.637, GDOP:2.435, NSIG:0.010, ESIG:0.008
PN15,N 4591793.0110,E 633919.6665,EL257.3949, HSIG:0.012, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.624, HDOP:0.884, VDOP:1.363, TDOP:1.451, GDOP:2.178, NSIG:0.010, ESIG:0.007
PN16,N 4591797.6714,E 633919.8918,EL257.4827, HSIG:0.012, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.475, HDOP:0.845, VDOP:1.210, TDOP:1.240, GDOP:1.927, NSIG:0.010, ESIG:0.007
PN17,N 4591809.1230,E 633915.5414,EL257.6037, HSIG:0.013, VSIG:0.021, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.170, HDOP:1.017, VDOP:1.917, TDOP:2.100, GDOP:3.020, NSIG:0.010, ESIG:0.008
PN18,N 4591812.8596,E 633925.8865,EL257.2434, HSIG:0.014, VSIG:0.027, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:3.570, HDOP:1.480, VDOP:3.249, TDOP:3.700, GDOP:5.142, NSIG:0.009, ESIG:0.011
PN19,N 4591812.6629,E 633928.7921,EL257.1636, HSIG:0.011, VSIG:0.017, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.617, HDOP:0.885, VDOP:1.353, TDOP:1.442, GDOP:2.166, NSIG:0.009, ESIG:0.007
PN20,N 4591793.2459,E 633944.0197,EL256.7168, HSIG:0.012, VSIG:0.021, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.687, HDOP:1.289, VDOP:2.358, TDOP:2.597, GDOP:3.737, NSIG:0.009, ESIG:0.008
PN21,N 4591790.5073,E 633942.8113,EL256.6804, HSIG:0.011, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.650, HDOP:0.904, VDOP:1.380, TDOP:1.430, GDOP:2.184, NSIG:0.009, ESIG:0.007
PN22,N 4591786.0835,E 633941.3804,EL256.7181, HSIG:0.012, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.608, HDOP:0.885, VDOP:1.343, TDOP:1.432, GDOP:2.154, NSIG:0.009, ESIG:0.007
PN23,N 4591783.0573,E 633940.3827,EL257.1763, HSIG:0.011, VSIG:0.017, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.607, HDOP:0.885, VDOP:1.341, TDOP:1.431, GDOP:2.152, NSIG:0.009, 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



PN24,N 4591789.3122,E 633951.3902,EL256.6651, HSIG:o.013, VSIG:o.023, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.854, HDOP:1.321, VDOP:2.530, TDOP:2.773, GDOP:3.979, NSIG:o.009, ESIG:o.009
PN25,N 4591787.5505,E 633951.4607,EL256.6024, HSIG:o.012, VSIG:o.021, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.769, HDOP:o.945, VDOP:1.495, TDOP:1.595, GDOP:2.382, NSIG:o.009, ESIG:o.008
PN26,N 4591788.7006,E 633957.4870,EL256.6106, HSIG:o.014, VSIG:o.028, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:3.144, HDOP:1.327, VDOP:2.851, TDOP:3.165, GDOP:4.461, NSIG:o.009, ESIG:o.010
PN27,N 4591786.5093,E 633958.3440,EL256.3586, HSIG:o.012, VSIG:o.021, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.766, HDOP:o.945, VDOP:1.492, TDOP:1.591, GDOP:2.377, NSIG:o.010, ESIG:o.008
PN28,N 4591783.8981,E 633958.9311,EL256.5213, HSIG:o.012, VSIG:o.018, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.600, HDOP:o.885, VDOP:1.332, TDOP:1.422, GDOP:2.140, NSIG:o.009, ESIG:o.007
PN29,N 4591785.5853,E 633965.3581,EL256.2648, HSIG:o.012, VSIG:o.021, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.634, HDOP:1.274, VDOP:2.305, TDOP:2.539, GDOP:3.659, NSIG:o.009, ESIG:o.008
PN30,N 4591789.2694,E 633963.9814,EL256.2063, HSIG:o.012, VSIG:o.020, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.597, HDOP:o.886, VDOP:1.329, TDOP:1.419, GDOP:2.136, NSIG:o.009, ESIG:o.008
PN31,N 4591791.2598,E 633962.9991,EL256.4158, HSIG:o.012, VSIG:o.019, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.131, HDOP:1.028, VDOP:1.866, TDOP:2.050, GDOP:2.957, NSIG:o.009, ESIG:o.007
PN32,N 4591783.1341,E 633954.9587,EL256.6956, HSIG:o.012, VSIG:o.019, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.594, HDOP:o.886, VDOP:1.325, TDOP:1.415, GDOP:2.131, NSIG:o.009, ESIG:o.007
PN33,N 4591780.5122,E 633953.2835,EL256.8460, HSIG:o.012, VSIG:o.018, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.593, HDOP:o.886, VDOP:1.324, TDOP:1.414, GDOP:2.129, NSIG:o.009, ESIG:o.007
PN34,N 4591779.9338,E 633952.0947,EL257.1346, HSIG:o.012, VSIG:o.018, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.592, HDOP:o.886, VDOP:1.322, TDOP:1.413, GDOP:2.128, NSIG:o.009, ESIG:o.007
PN35,N 4591767.4124,E 633967.2141,EL257.1305, HSIG:o.012, VSIG:o.019, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.584, HDOP:o.886, VDOP:1.313, TDOP:1.403, GDOP:2.116, NSIG:o.010, ESIG:o.007
PN36,N 4591768.1471,E 633967.8258,EL256.9212, HSIG:o.012, VSIG:o.018, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.583, HDOP:o.886, VDOP:1.312, TDOP:1.403, GDOP:2.115, NSIG:o.009, ESIG:o.007
PN37,N 4591770.0467,E 633969.5823,EL256.8660, HSIG:o.013, VSIG:o.019, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.582, HDOP:o.886, VDOP:1.311, TDOP:1.401, GDOP:2.113, NSIG:o.010, ESIG:o.008
PN38,N 4591771.5438,E 633970.6753,EL257.0785, HSIG:o.018, VSIG:o.028, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:5.526, HDOP:3.504, VDOP:4.274, TDOP:5.734, GDOP:7.964, NSIG:o.010, ESIG:o.015
PN39,N 4591753.4983,E 633983.9940,EL256.7802, HSIG:o.012, VSIG:o.017, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.570, HDOP:o.886, VDOP:1.296, TDOP:1.387, GDOP:2.095, NSIG:o.009, ESIG:o.007
PN40,N 4591754.3736,E 633984.9843,EL256.7279, HSIG:o.012, VSIG:o.017, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.569, HDOP:o.886, VDOP:1.295, TDOP:1.386, GDOP:2.094, NSIG:o.009, ESIG:o.007
PN41,N 4591756.4635,E 633986.5419,EL256.6657, HSIG:o.012, VSIG:o.017, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.568, HDOP:o.886, VDOP:1.293, TDOP:1.385, GDOP:2.092, NSIG:o.009, ESIG:o.007
PN42,N 4591745.4717,E 633977.8760,EL257.0331, HSIG:o.012, VSIG:o.019, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.872, HDOP:1.103, VDOP:1.513, TDOP:1.734, GDOP:2.552, NSIG:o.010, ESIG:o.007
PN43,N 4591743.2983,E 634002.1789,EL256.5988, HSIG:o.012, VSIG:o.018, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.720, HDOP:o.971, VDOP:1.419, TDOP:1.549, GDOP:2.314, NSIG:o.009, ESIG:o.007
PN44,N 4591745.3806,E 634003.3807,EL256.6071, HSIG:o.012, VSIG:o.017, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.560, HDOP:o.886, VDOP:1.284, TDOP:1.375, GDOP:2.079, NSIG:o.009, ESIG:o.007
PN45,N 4591722.3275,E 634045.3855,EL256.2162, HSIG:o.012, VSIG:o.020, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.551, HDOP:o.886, VDOP:1.272, TDOP:1.364, GDOP:2.065, NSIG:o.010, ESIG:o.008
PN46,N 4591720.2228,E 634044.4839,EL256.1946, HSIG:o.013, VSIG:o.022, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.550, HDOP:o.886, VDOP:1.271, TDOP:1.363, GDOP:2.064, NSIG:o.010, ESIG:o.008
PN47,N 4591715.3681,E 634055.4381,EL256.1872, HSIG:o.013, VSIG:o.021, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.547, HDOP:o.886, VDOP:1.268, TDOP:1.360, GDOP:2.060, NSIG:o.010, ESIG:o.008
PN48,N 4591717.2288,E 634056.2628,EL256.1863, HSIG:o.012, VSIG:o.019, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.546, HDOP:o.886, VDOP:1.267, TDOP:1.358, GDOP:2.058, NSIG:o.010, ESIG:o.007
PN49,N 4591711.2150,E 634089.2021,EL256.1547, HSIG:o.013, VSIG:o.025, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.539, HDOP:o.886, VDOP:1.258, TDOP:1.351, GDOP:2.048, NSIG:o.010, ESIG:o.009
PN50,N 4591712.8490,E 634089.7155,EL256.0648, HSIG:o.013, VSIG:o.022, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.538, HDOP:o.886, VDOP:1.257, TDOP:1.349, GDOP:2.046, NSIG:o.010, ESIG:o.008
PN51,N 4591709.4821,E 634097.4101,EL255.8296, HSIG:o.012, VSIG:o.020, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.535, HDOP:o.886, VDOP:1.254, TDOP:1.346, GDOP:2.041, NSIG:o.010, ESIG:o.007
PN52,N 4591708.1824,E 634096.0766,EL255.8691, HSIG:o.012, VSIG:o.020, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.534, HDOP:o.886, VDOP:1.252, TDOP:1.344, GDOP:2.040, NSIG:o.010, ESIG:o.008
PN53,N 4591702.8925,E 634102.2910,EL255.9049, HSIG:o.012, VSIG:o.019, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.532, HDOP:o.886, VDOP:1.250, TDOP:1.342, GDOP:2.037, NSIG:o.010, ESIG:o.007
PN54,N 4591701.8005,E 634100.7111,EL255.8428, HSIG:o.012, VSIG:o.020, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.531, HDOP:o.886, VDOP:1.249, TDOP:1.341, GDOP:2.036, NSIG:o.010, ESIG:o.008
PN55,N 4591690.4651,E 634104.9386,EL255.8748, HSIG:o.012, VSIG:o.020, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.527, HDOP:o.886, VDOP:1.244, TDOP:1.336, GDOP:2.029, NSIG:o.010, ESIG:o.008
PN56,N 4591691.1413,E 634106.7644,EL255.9452, HSIG:o.012, VSIG:o.018, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.526, HDOP:o.886, VDOP:1.243, TDOP:1.335, GDOP:2.028, NSIG:o.010, ESIG:o.007
PN57,N 4591686.1624,E 634110.1787,EL256.0560, HSIG:o.012, VSIG:o.018, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.525, HDOP:o.886, VDOP:1.241, TDOP:1.333, GDOP:2.025, NSIG:o.010, ESIG:o.007
PN58,N 4591684.8463,E 634108.8427,EL256.1259, HSIG:o.012, VSIG:o.018, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.523, HDOP:o.886, VDOP:1.240, TDOP:1.332, GDOP:2.023, NSIG:o.010, ESIG:o.007
PN59,N 4591664.2490,E 634130.6342,EL255.9520, HSIG:o.012, VSIG:o.019, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.518, HDOP:o.886, VDOP:1.232, TDOP:1.325, GDOP:2.014, NSIG:o.009, ESIG:o.007
PN60,N 4591662.6829,E 634129.3393,EL255.9839, HSIG:o.012, VSIG:o.020, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.517, HDOP:o.886, VDOP:1.232, TDOP:1.324, GDOP:2.013, NSIG:o.009, ESIG:o.007
PN61,N 4591651.0936,E 634146.2950,EL255.7536, HSIG:o.013, VSIG:o.021, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.512, HDOP:o.885, VDOP:1.225, TDOP:1.318, GDOP:2.005, NSIG:o.010, ESIG:o.008
PN62,N 4591649.1636,E 634145.4499,EL255.7640, HSIG:o.013, VSIG:o.021, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.510, HDOP:o.885, VDOP:1.224, TDOP:1.316, GDOP:2.003, NSIG:o.010, ESIG:o.008
PN63,N 4591648.7794,E 634161.7302,EL255.8089, HSIG:o.012, VSIG:o.020, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.666, HDOP:o.970, VDOP:1.354, TDOP:1.482, GDOP:2.230, NSIG:o.010, ESIG:o.008
PN64,N 4591646.8607,E 634161.5840,EL255.7951, HSIG:o.012, VSIG:o.020, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.665, HDOP:o.970, VDOP:1.353, TDOP:1.482, GDOP:2.229, NSIG:o.010, ESIG:o.008
PN65,N 4591637.4945,E 634179.2707,EL255.7574, HSIG:o.012, VSIG:o.018, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.502, HDOP:o.885, VDOP:1.213, TDOP:1.306, GDOP:1.990, NSIG:o.010, ESIG:o.007
PN66,N 4591635.9148,E 634178.0610,EL255.8339, HSIG:o.012, VSIG:o.018, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.501, HDOP:o.885, VDOP:1.212, TDOP:1.304, GDOP:1.988, NSIG:o.010, ESIG:o.007



ГЕО КАЕВСКИ ДООЕЛ Скопје
ул. “Томе Арсовски” бр. 49, лок. 19
тел. 02/614 2 909, 078/ 852842
mail: geokaevski@t.mk



PN67,N 4591616.8196,E 634200.9053,EL255.6131, HSI:0.012, VSI:0.020, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.654, HDOP:0.970, VDOP:1.339, TDOP:1.468, GDOP:2.211, NSIG:0.010, ESIG:0.008
PN68,N 4591614.7840,E 634199.2774,EL255.6193, HSI:0.012, VSI:0.019, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.495, HDOP:0.885, VDOP:1.205, TDOP:1.297, GDOP:1.979, NSIG:0.010, ESIG:0.007
PN69,N 4591592.9417,E 634220.9424,EL255.3528, HSI:0.012, VSI:0.018, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.489, HDOP:0.884, VDOP:1.198, TDOP:1.290, GDOP:1.970, NSIG:0.010, ESIG:0.007
PN70,N 4591590.6663,E 634219.1517,EL255.4435, HSI:0.012, VSI:0.017, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.487, HDOP:0.884, VDOP:1.196, TDOP:1.288, GDOP:1.967, NSIG:0.010, ESIG:0.007
PN71,N 4591567.4540,E 634237.6553,EL255.0805, HSI:0.012, VSI:0.017, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.482, HDOP:0.884, VDOP:1.189, TDOP:1.281, GDOP:1.959, NSIG:0.010, ESIG:0.007
PN72,N 4591568.2856,E 634239.4940,EL255.0553, HSI:0.012, VSI:0.017, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.479, HDOP:0.884, VDOP:1.186, TDOP:1.278, GDOP:1.955, NSIG:0.010, ESIG:0.007
PN73,N 4591542.5367,E 634254.2971,EL254.9957, HSI:0.012, VSI:0.018, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.631, HDOP:0.969, VDOP:1.312, TDOP:1.439, GDOP:2.175, NSIG:0.010, ESIG:0.007
PN74,N 4591541.1863,E 634252.5371,EL255.0391, HSI:0.012, VSI:0.018, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.473, HDOP:0.883, VDOP:1.179, TDOP:1.271, GDOP:1.946, NSIG:0.010, ESIG:0.007
PN75,N 4591505.1889,E 634277.7514,EL255.0760, HSI:0.012, VSI:0.017, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.465, HDOP:0.883, VDOP:1.169, TDOP:1.261, GDOP:1.933, NSIG:0.010, ESIG:0.007
PN76,N 4591503.5021,E 634275.9273,EL254.9892, HSI:0.012, VSI:0.017, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.464, HDOP:0.883, VDOP:1.168, TDOP:1.260, GDOP:1.932, NSIG:0.010, ESIG:0.007
PN77,N 4591474.9719,E 634291.0923,EL255.1033, HSI:0.012, VSI:0.017, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.411, HDOP:0.835, VDOP:1.137, TDOP:1.226, GDOP:1.869, NSIG:0.010, ESIG:0.007
PN78,N 4591473.8836,E 634289.0222,EL255.1430, HSI:0.012, VSI:0.017, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.410, HDOP:0.835, VDOP:1.136, TDOP:1.225, GDOP:1.868, NSIG:0.010, ESIG:0.007
PN79,N 4591464.8540,E 634295.9873,EL255.0781, HSI:0.012, VSI:0.016, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.406, HDOP:0.834, VDOP:1.132, TDOP:1.221, GDOP:1.863, NSIG:0.010, ESIG:0.007
PN80,N 4591466.2233,E 634297.9592,EL254.9851, HSI:0.012, VSI:0.016, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.405, HDOP:0.834, VDOP:1.131, TDOP:1.220, GDOP:1.861, NSIG:0.010, ESIG:0.007
PN81,N 4591444.2111,E 634316.7010,EL254.9453, HSI:0.012, VSI:0.018, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.400, HDOP:0.833, VDOP:1.126, TDOP:1.214, GDOP:1.853, NSIG:0.010, ESIG:0.007
PN82,N 4591445.7064,E 634318.2830,EL254.9032, HSI:0.012, VSI:0.017, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.445, HDOP:0.881, VDOP:1.145, TDOP:1.236, GDOP:1.902, NSIG:0.010, ESIG:0.007
PN83,N 4591430.4724,E 634335.5087,EL254.5835, HSI:0.012, VSI:0.017, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.395, HDOP:0.832, VDOP:1.120, TDOP:1.208, GDOP:1.845, NSIG:0.010, ESIG:0.007
PN84,N 4591428.6120,E 634334.6134,EL254.7173, HSI:0.012, VSI:0.017, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.394, HDOP:0.831, VDOP:1.119, TDOP:1.208, GDOP:1.844, NSIG:0.010, ESIG:0.007
PN85,N 4591389.7725,E 634371.6190,EL254.5439, HSI:0.012, VSI:0.017, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.385, HDOP:0.829, VDOP:1.110, TDOP:1.197, GDOP:1.831, NSIG:0.010, ESIG:0.007
PN86,N 4591391.2554,E 634373.0709,EL254.4383, HSI:0.012, VSI:0.017, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.384, HDOP:0.829, VDOP:1.109, TDOP:1.197, GDOP:1.830, NSIG:0.010, ESIG:0.007
PN87,N 4591383.5469,E 634381.6920,EL254.4513, HSI:0.013, VSI:0.018, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.381, HDOP:0.828, VDOP:1.106, TDOP:1.193, GDOP:1.825, NSIG:0.011, ESIG:0.007
PN88,N 4591384.9175,E 634383.4051,EL254.5448, HSI:0.013, VSI:0.018, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.474, HDOP:0.888, VDOP:1.177, TDOP:1.264, GDOP:1.942, NSIG:0.011, ESIG:0.007
PN89,N 4591358.9679,E 634411.8097,EL254.1996, HSI:0.014, VSI:0.021, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.529, HDOP:0.918, VDOP:1.223, TDOP:1.343, GDOP:2.035, NSIG:0.011, ESIG:0.008
PN90,N 4591357.2302,E 634410.0949,EL254.1567, HSI:0.014, VSI:0.019, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.373, HDOP:0.826, VDOP:1.097, TDOP:1.184, GDOP:1.813, NSIG:0.012, ESIG:0.008
PN91,N 4591350.1944,E 634417.5304,EL254.0360, HSI:0.015, VSI:0.021, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.369, HDOP:0.825, VDOP:1.092, TDOP:1.179, GDOP:1.806, NSIG:0.012, ESIG:0.008
PN92,N 4591347.0079,E 634420.7652,EL254.0807, HSI:0.014, VSI:0.020, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.629, HDOP:1.028, VDOP:1.264, TDOP:1.433, GDOP:2.170, NSIG:0.012, ESIG:0.008
PN93,N 4591348.4654,E 634422.1620,EL254.0306, HSI:0.014, VSI:0.019, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.367, HDOP:0.824, VDOP:1.090, TDOP:1.176, GDOP:1.803, NSIG:0.012, ESIG:0.008
PN94,N 4591333.0941,E 634424.9897,EL254.3425, HSI:0.014, VSI:0.020, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.458, HDOP:0.885, VDOP:1.158, TDOP:1.244, GDOP:1.917, NSIG:0.012, ESIG:0.008
PN95,N 4591331.8232,E 634423.4368,EL254.4369, HSI:0.015, VSI:0.022, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.362, HDOP:0.823, VDOP:1.085, TDOP:1.171, GDOP:1.797, NSIG:0.012, ESIG:0.008
PN96,N 4591324.3926,E 634441.6647,EL253.9562, HSI:0.016, VSI:0.023, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.346, HDOP:1.269, VDOP:1.973, TDOP:2.207, GDOP:3.221, NSIG:0.013, ESIG:0.009
PN97,N 4591325.4439,E 634443.2059,EL253.9840, HSI:0.016, VSI:0.023, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.026, HDOP:1.145, VDOP:1.672, TDOP:1.836, GDOP:2.734, NSIG:0.013, ESIG:0.009
PN98,N 4591319.8523,E 634453.0013,EL253.8003, HSI:0.016, VSI:0.025, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.834, HDOP:1.058, VDOP:1.498, TDOP:1.641, GDOP:2.461, NSIG:0.013, ESIG:0.009
PN99,N 4591317.5272,E 634453.2703,EL253.7967, HSI:0.013, VSI:0.018, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.447, HDOP:0.884, VDOP:1.146, TDOP:1.230, GDOP:1.899, NSIG:0.011, ESIG:0.007
PN100,N 4591307.8028,E 634446.6255,EL254.4594, HSI:0.014, VSI:0.021, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.987, HDOP:1.139, VDOP:1.628, TDOP:1.786, GDOP:2.671, NSIG:0.011, ESIG:0.008
PN101,N 4591306.0787,E 634444.9340,EL254.5217, HSI:0.013, VSI:0.017, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.434, HDOP:0.882, VDOP:1.131, TDOP:1.213, GDOP:1.878, NSIG:0.010, ESIG:0.007
PN102,N 4591289.0760,E 634458.1027,EL254.2868, HSI:0.013, VSI:0.017, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.431, HDOP:0.881, VDOP:1.128, TDOP:1.210, GDOP:1.874, NSIG:0.011, ESIG:0.007
PN103,N 4591289.9409,E 634460.1679,EL254.2637, HSI:0.013, VSI:0.017, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.431, HDOP:0.881, VDOP:1.127, TDOP:1.209, GDOP:1.873, NSIG:0.011, ESIG:0.007
PN104,N 4591281.7799,E 634464.3374,EL254.1935, HSI:0.013, VSI:0.017, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.429, HDOP:0.881, VDOP:1.125, TDOP:1.207, GDOP:1.871, NSIG:0.011, ESIG:0.007
PN105,N 4591280.9613,E 634462.2917,EL254.3258, HSI:0.013, VSI:0.017, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.428, HDOP:0.881, VDOP:1.124, TDOP:1.205, GDOP:1.869, NSIG:0.011, ESIG:0.007
PN106,N 4591255.6009,E 634469.8686,EL254.1447, HSI:0.013, VSI:0.017, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.425, HDOP:0.881, VDOP:1.121, TDOP:1.202, GDOP:1.864, NSIG:0.011, ESIG:0.007
PN107,N 4591255.7611,E 634472.2211,EL254.0026, HSI:0.013, VSI:0.017, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.424, HDOP:0.880, VDOP:1.120, TDOP:1.200, GDOP:1.863, NSIG:0.011, ESIG:0.007
PN108,N 4591236.9823,E 634480.5097,EL254.0642, HSI:0.013, VSI:0.017, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.422, HDOP:0.880, VDOP:1.117, TDOP:1.197, GDOP:1.859, NSIG:0.011, ESIG:0.007
PN109,N 4591235.3035,E 634479.3647,EL254.0468, HSI:0.013, VSI:0.017, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.421, HDOP:0.880, VDOP:1.116, TDOP:1.196, GDOP:1.858, NSIG:0.011, 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



PN110,N 4591212.2486,E 634498.6212,EL253.9454, HSI:0.013, VSI:0.019, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.966, HDOP:1.169, VDOP:1.581, TDOP:1.824, GDOP:2.682, NSIG:0.011, ESIG:0.008
PN111,N 4591213.4396,E 634500.5461,EL253.8639, HSI:0.013, VSI:0.017, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.417, HDOP:0.879, VDOP:1.111, TDOP:1.191, GDOP:1.851, NSIG:0.011, ESIG:0.007
PN112,N 4591189.6341,E 634515.3822,EL253.9771, HSI:0.013, VSI:0.017, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.413, HDOP:0.879, VDOP:1.107, TDOP:1.186, GDOP:1.845, NSIG:0.011, ESIG:0.007
PN113,N 4591188.0547,E 634513.5128,EL254.0868, HSI:0.013, VSI:0.017, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.413, HDOP:0.879, VDOP:1.106, TDOP:1.185, GDOP:1.844, NSIG:0.011, ESIG:0.007
PN114,N 4591177.8420,E 634527.5251,EL253.8586, HSI:0.013, VSI:0.018, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.766, HDOP:1.036, VDOP:1.431, TDOP:1.561, GDOP:2.357, NSIG:0.011, ESIG:0.007
PN115,N 4591175.9935,E 634526.4256,EL253.8956, HSI:0.013, VSI:0.017, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.409, HDOP:0.878, VDOP:1.102, TDOP:1.180, GDOP:1.838, NSIG:0.011, ESIG:0.007
PN116,N 4591162.9892,E 634546.6295,EL253.4823, HSI:0.013, VSI:0.018, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.403, HDOP:0.878, VDOP:1.095, TDOP:1.172, GDOP:1.828, NSIG:0.011, ESIG:0.007
PN117,N 4591164.5550,E 634548.6366,EL253.5254, HSI:0.014, VSI:0.019, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.402, HDOP:0.877, VDOP:1.094, TDOP:1.171, GDOP:1.827, NSIG:0.012, ESIG:0.008
PN118,N 4591151.7101,E 634564.8773,EL253.3203, HSI:0.014, VSI:0.019, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.398, HDOP:0.877, VDOP:1.088, TDOP:1.165, GDOP:1.819, NSIG:0.012, ESIG:0.008
PN119,N 4591151.0164,E 634564.4970,EL253.3313, HSI:0.014, VSI:0.019, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.397, HDOP:0.877, VDOP:1.088, TDOP:1.164, GDOP:1.818, NSIG:0.012, ESIG:0.008
PN120,N 4591149.2757,E 634563.2894,EL253.3052, HSI:0.014, VSI:0.018, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.396, HDOP:0.877, VDOP:1.087, TDOP:1.163, GDOP:1.817, NSIG:0.012, ESIG:0.007
PN121,N 4591158.5992,E 634580.8667,EL253.2359, HSI:0.020, VSI:0.025, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:2.203, HDOP:1.693, VDOP:1.409, TDOP:1.855, GDOP:2.879, NSIG:0.014, ESIG:0.015
PN122,N 4591154.4318,E 634584.8718,EL253.3249, HSI:0.021, VSI:0.026, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:2.203, HDOP:1.693, VDOP:1.409, TDOP:1.855, GDOP:2.879, NSIG:0.014, ESIG:0.016
PN123,N 4591158.9662,E 634589.1928,EL253.4713, HSI:0.022, VSI:0.027, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:2.203, HDOP:1.693, VDOP:1.409, TDOP:1.855, GDOP:2.879, NSIG:0.014, ESIG:0.016
PN124,N 4591136.7092,E 634597.0686,EL253.0562, HSI:0.017, VSI:0.022, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.496, HDOP:0.911, VDOP:1.187, TDOP:1.253, GDOP:1.952, NSIG:0.014, ESIG:0.009
PN125,N 4591130.9116,E 634588.8175,EL253.0986, HSI:0.016, VSI:0.020, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.274, HDOP:0.780, VDOP:1.007, TDOP:1.051, GDOP:1.651, NSIG:0.013, ESIG:0.008
PN126,N 4591129.2995,E 634587.6725,EL253.0387, HSI:0.014, VSI:0.018, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.274, HDOP:0.780, VDOP:1.007, TDOP:1.050, GDOP:1.651, NSIG:0.012, ESIG:0.008
PN127,N 4591127.9068,E 634586.1173,EL253.0863, HSI:0.014, VSI:0.017, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.274, HDOP:0.780, VDOP:1.007, TDOP:1.050, GDOP:1.651, NSIG:0.011, ESIG:0.007
PN128,N 4591113.7972,E 634597.3758,EL253.1666, HSI:0.013, VSI:0.016, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.750, HDOP:1.041, VDOP:1.407, TDOP:1.575, GDOP:2.355, NSIG:0.011, ESIG:0.007
PN129,N 4591115.4728,E 634598.7729,EL253.1280, HSI:0.013, VSI:0.017, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.272, HDOP:0.780, VDOP:1.004, TDOP:1.047, GDOP:1.648, NSIG:0.011, ESIG:0.007
PN130,N 4591093.6188,E 634591.6760,EL253.2342, HSI:0.014, VSI:0.017, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.663, HDOP:1.151, VDOP:1.201, TDOP:1.316, GDOP:2.121, NSIG:0.012, ESIG:0.007
PN131,N 4591090.3364,E 634587.7331,EL253.4425, HSI:0.035, VSI:0.038, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.853, HDOP:1.134, VDOP:1.466, TDOP:1.685, GDOP:2.505, NSIG:0.030, ESIG:0.018
PN132,N 4591086.4062,E 634591.4175,EL253.3666, HSI:0.062, VSI:0.088, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.007, HDOP:1.240, VDOP:1.578, TDOP:1.902, GDOP:2.765, NSIG:0.049, ESIG:0.038
PN133,N 4591095.3412,E 634606.9027,EL252.9672, HSI:0.013, VSI:0.018, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.268, HDOP:0.781, VDOP:0.999, TDOP:1.041, GDOP:1.641, NSIG:0.011, ESIG:0.007
PN134,N 4591096.8837,E 634608.9324,EL253.0392, HSI:0.013, VSI:0.017, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.268, HDOP:0.781, VDOP:0.999, TDOP:1.040, GDOP:1.640, NSIG:0.011, ESIG:0.007
PN135,N 4591085.3307,E 634621.2885,EL253.1633, HSI:0.013, VSI:0.016, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.266, HDOP:0.782, VDOP:0.996, TDOP:1.038, GDOP:1.637, NSIG:0.011, ESIG:0.007
PN136,N 4591084.5075,E 634619.9182,EL253.1353, HSI:0.013, VSI:0.016, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.266, HDOP:0.782, VDOP:0.996, TDOP:1.037, GDOP:1.636, NSIG:0.011, ESIG:0.007
PN137,N 4591082.8069,E 634618.4919,EL253.1719, HSI:0.013, VSI:0.017, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.266, HDOP:0.782, VDOP:0.996, TDOP:1.037, GDOP:1.636, NSIG:0.012, ESIG:0.007
PN138,N 4591080.6362,E 634620.0960,EL253.1642, HSI:0.013, VSI:0.016, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.265, HDOP:0.782, VDOP:0.995, TDOP:1.036, GDOP:1.635, NSIG:0.011, ESIG:0.007
PN139,N 4591062.8118,E 634639.8115,EL252.8031, HSI:0.013, VSI:0.018, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.482, HDOP:0.905, VDOP:1.173, TDOP:1.227, GDOP:1.924, NSIG:0.011, ESIG:0.008
PN140,N 4591062.2086,E 634639.3148,EL252.8424, HSI:0.013, VSI:0.018, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.482, HDOP:0.905, VDOP:1.173, TDOP:1.227, GDOP:1.924, NSIG:0.011, ESIG:0.008
PN141,N 4591060.3245,E 634637.8944,EL252.8824, HSI:0.014, VSI:0.019, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.481, HDOP:0.905, VDOP:1.173, TDOP:1.227, GDOP:1.923, NSIG:0.012, ESIG:0.008
PN142,N 4591063.4012,E 634645.2041,EL252.6606, HSI:0.014, VSI:0.019, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.626, HDOP:1.019, VDOP:1.267, TDOP:1.350, GDOP:2.113, NSIG:0.012, ESIG:0.008
PN143,N 4591073.0610,E 634638.3950,EL252.7095, HSI:0.016, VSI:0.021, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.248, HDOP:1.492, VDOP:1.681, TDOP:2.167, GDOP:3.123, NSIG:0.012, ESIG:0.010
PN144,N 4591079.3679,E 634646.9782,EL252.8523, HSI:0.015, VSI:0.019, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.156, HDOP:1.356, VDOP:1.676, TDOP:1.973, GDOP:2.922, NSIG:0.012, ESIG:0.008
PN145,N 4591070.0740,E 634653.6975,EL252.7761, HSI:0.018, VSI:0.028, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:3.391, HDOP:1.652, VDOP:2.961, TDOP:3.675, GDOP:5.000, NSIG:0.016, ESIG:0.008
PN146,N 4591065.4581,E 634664.0772,EL252.4937, HSI:0.015, VSI:0.020, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.477, HDOP:0.903, VDOP:1.168, TDOP:1.219, GDOP:1.915, NSIG:0.012, ESIG:0.008
PN147,N 4591068.5939,E 634666.9823,EL251.4752, HSI:0.014, VSI:0.019, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.475, HDOP:0.903, VDOP:1.166, TDOP:1.216, GDOP:1.912, NSIG:0.012, ESIG:0.008
PN148,N 4591070.7868,E 634668.4029,EL252.0293, HSI:0.015, VSI:0.020, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.475, HDOP:0.903, VDOP:1.166, TDOP:1.216, GDOP:1.911, NSIG:0.012, ESIG:0.008
PN149,N 4591099.7543,E 634646.9127,EL252.7139, HSI:0.014, VSI:0.018, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.594, HDOP:0.960, VDOP:1.272, TDOP:1.397, GDOP:2.119, NSIG:0.011, ESIG:0.007
PN150,N 4591069.4229,E 634677.0219,EL251.9273, HSI:0.014, VSI:0.018, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.589, HDOP:0.960, VDOP:1.266, TDOP:1.389, GDOP:2.111, NSIG:0.012, ESIG:0.008
PN150,N 4591047.6273,E 634690.0235,EL251.8687, HSI:0.013, VSI:0.018, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.693, HDOP:1.006, VDOP:1.362, TDOP:1.520, GDOP:2.275, NSIG:0.011, ESIG:0.007
PN151,N 4591045.8243,E 634688.9914,EL252.3220, HSI:0.014, VSI:0.018, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.693, HDOP:1.006, VDOP:1.361, TDOP:1.519, GDOP:2.274, NSIG:0.011, 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



PN152,N 4591035.4216,E 634684.4675,EL252.0546, HSIG:0.014, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.912, HDOP:1.183, VDOP:1.502, TDOP:1.725, GDOP:2.575, NSIG:0.012, ESIG:0.007
PN153,N 4591031.4681,E 634679.3661,EL252.5583, HSIG:0.034, VSIG:0.050, STATUS:FIXED, SATS:6, PDOP:4.829, HDOP:3.051, VDOP:3.744, TDOP:5.106, GDOP:7.028, NSIG:0.032, ESIG:0.012
PN154,N 4591026.2815,E 634683.7029,EL252.0611, HSIG:0.020, VSIG:0.045, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:2.066, HDOP:1.191, VDOP:1.688, TDOP:1.925, GDOP:2.824, NSIG:0.014, ESIG:0.014
PN155,N 4591030.4706,E 634688.8985,EL252.2098, HSIG:0.041, VSIG:0.165, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.014, HDOP:1.233, VDOP:1.592, TDOP:1.812, GDOP:2.709, NSIG:0.031, ESIG:0.026
PN156,N 4591052.4225,E 634649.4114,EL252.6558, HSIG:0.014, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.742, HDOP:1.101, VDOP:1.350, TDOP:1.547, GDOP:2.330, NSIG:0.012, ESIG:0.008
PN157,N 4591052.0110,E 634649.0240,EL252.7297, HSIG:0.014, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.742, HDOP:1.101, VDOP:1.350, TDOP:1.547, GDOP:2.330, NSIG:0.012, ESIG:0.007
PN158,N 4591050.0126,E 634647.3145,EL252.8580, HSIG:0.022, VSIG:0.025, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.551, HDOP:0.971, VDOP:1.210, TDOP:1.331, GDOP:2.044, NSIG:0.021, ESIG:0.008
PN159,N 4591030.3081,E 634663.1734,EL252.4746, HSIG:0.014, VSIG:0.017, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.550, HDOP:0.970, VDOP:1.209, TDOP:1.330, GDOP:2.042, NSIG:0.012, ESIG:0.007
PN160,N 4591031.7837,E 634665.4354,EL252.4613, HSIG:0.014, VSIG:0.017, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.550, HDOP:0.969, VDOP:1.209, TDOP:1.330, GDOP:2.042, NSIG:0.012, ESIG:0.007
PN161,N 4591032.2904,E 634666.0213,EL252.6688, HSIG:0.015, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.546, HDOP:0.966, VDOP:1.207, TDOP:1.325, GDOP:2.036, NSIG:0.013, ESIG:0.007
PN162,N 4591009.1777,E 634682.9454,EL252.0162, HSIG:0.014, VSIG:0.017, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.544, HDOP:0.964, VDOP:1.206, TDOP:1.323, GDOP:2.033, NSIG:0.012, ESIG:0.007
PN163,N 4591006.6992,E 634680.7560,EL252.0936, HSIG:0.013, VSIG:0.016, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.544, HDOP:0.964, VDOP:1.206, TDOP:1.322, GDOP:2.033, NSIG:0.011, ESIG:0.007
PN164,N 4591003.3061,E 634685.6122,EL252.0200, HSIG:0.013, VSIG:0.016, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.544, HDOP:0.964, VDOP:1.206, TDOP:1.322, GDOP:2.032, NSIG:0.011, ESIG:0.007
PN165,N 4591006.3097,E 634686.4983,EL251.9985, HSIG:0.013, VSIG:0.016, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.544, HDOP:0.964, VDOP:1.206, TDOP:1.322, GDOP:2.032, NSIG:0.011, ESIG:0.007
PN166,N 4591006.7109,E 634687.5304,EL252.0211, HSIG:0.013, VSIG:0.016, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.543, HDOP:0.964, VDOP:1.206, TDOP:1.322, GDOP:2.032, NSIG:0.011, ESIG:0.007
PN167,N 4591007.3908,E 634690.0529,EL252.0371, HSIG:0.013, VSIG:0.016, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.543, HDOP:0.963, VDOP:1.205, TDOP:1.321, GDOP:2.031, NSIG:0.011, ESIG:0.007
PN168,N 4591005.5112,E 634691.7947,EL251.9735, HSIG:0.013, VSIG:0.016, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.543, HDOP:0.963, VDOP:1.205, TDOP:1.321, GDOP:2.031, NSIG:0.011, ESIG:0.007
PN169,N 4591004.9876,E 634692.2644,EL252.0148, HSIG:0.013, VSIG:0.016, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.542, HDOP:0.963, VDOP:1.205, TDOP:1.320, GDOP:2.030, NSIG:0.011, ESIG:0.007
PN170,N 4590994.8273,E 634678.3482,EL251.9726, HSIG:0.012, VSIG:0.016, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.541, HDOP:0.962, VDOP:1.204, TDOP:1.318, GDOP:2.028, NSIG:0.010, ESIG:0.007
PN171,N 4591016.6460,E 634701.1960,EL251.7357, HSIG:0.012, VSIG:0.016, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.540, HDOP:0.961, VDOP:1.203, TDOP:1.317, GDOP:2.026, NSIG:0.010, ESIG:0.007
PN172,N 4591016.3099,E 634701.4842,EL251.7970, HSIG:0.012, VSIG:0.016, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.539, HDOP:0.960, VDOP:1.203, TDOP:1.316, GDOP:2.025, NSIG:0.010, ESIG:0.007
PN173,N 4591014.5824,E 634702.8003,EL251.7062, HSIG:0.012, VSIG:0.016, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.539, HDOP:0.960, VDOP:1.203, TDOP:1.316, GDOP:2.025, NSIG:0.010, ESIG:0.007
PN174,N 4591014.5763,E 634704.0612,EL251.6672, HSIG:0.012, VSIG:0.016, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.539, HDOP:0.960, VDOP:1.203, TDOP:1.316, GDOP:2.024, NSIG:0.010, ESIG:0.007
PN175,N 4591023.9869,E 634713.9659,EL251.5935, HSIG:0.012, VSIG:0.016, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.538, HDOP:0.959, VDOP:1.202, TDOP:1.315, GDOP:2.023, NSIG:0.010, ESIG:0.007
PN176,N 4591021.9430,E 634715.1910,EL251.5237, HSIG:0.012, VSIG:0.016, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.538, HDOP:0.959, VDOP:1.202, TDOP:1.314, GDOP:2.023, NSIG:0.010, ESIG:0.007
PN177,N 4591021.4362,E 634716.4647,EL251.6125, HSIG:0.012, VSIG:0.016, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.537, HDOP:0.959, VDOP:1.202, TDOP:1.314, GDOP:2.022, NSIG:0.010, ESIG:0.007
PN178,N 4591025.3318,E 634721.2457,EL251.0465, HSIG:0.012, VSIG:0.016, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.536, HDOP:0.958, VDOP:1.201, TDOP:1.313, GDOP:2.021, NSIG:0.010, ESIG:0.007
PN179,N 4591022.9030,E 634721.7516,EL251.0364, HSIG:0.013, VSIG:0.016, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.665, HDOP:1.109, VDOP:1.242, TDOP:1.394, GDOP:2.172, NSIG:0.011, ESIG:0.007
PN180,N 4591020.6880,E 634731.8092,EL251.0369, HSIG:0.012, VSIG:0.016, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.534, HDOP:0.956, VDOP:1.199, TDOP:1.309, GDOP:2.016, NSIG:0.010, ESIG:0.007
PN181,N 4591030.4675,E 634730.0968,EL251.0064, HSIG:0.013, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.844, HDOP:1.134, VDOP:1.454, TDOP:1.649, GDOP:2.473, NSIG:0.011, ESIG:0.007
PN182,N 4591031.6073,E 634732.4338,EL251.1134, HSIG:0.012, VSIG:0.016, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.651, HDOP:0.992, VDOP:1.320, TDOP:1.461, GDOP:2.205, NSIG:0.010, ESIG:0.007
PN183,N 4591028.7345,E 634740.3298,EL251.1717, HSIG:0.012, VSIG:0.016, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.650, HDOP:0.992, VDOP:1.318, TDOP:1.459, GDOP:2.203, NSIG:0.010, ESIG:0.007
PN184,N 4591026.9034,E 634742.5754,EL251.1325, HSIG:0.012, VSIG:0.016, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.649, HDOP:0.992, VDOP:1.317, TDOP:1.458, GDOP:2.201, NSIG:0.010, ESIG:0.007
PN185,N 4591026.3506,E 634743.2792,EL251.1473, HSIG:0.012, VSIG:0.016, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.531, HDOP:0.955, VDOP:1.197, TDOP:1.306, GDOP:2.013, NSIG:0.010, ESIG:0.007
PN186,N 4591022.9405,E 634736.3215,EL251.1410, HSIG:0.013, VSIG:0.017, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.966, HDOP:1.269, VDOP:1.502, TDOP:1.736, GDOP:2.623, NSIG:0.011, ESIG:0.007
PN187,N 4591019.1848,E 634733.7359,EL251.0384, HSIG:0.019, VSIG:0.033, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.621, HDOP:1.046, VDOP:1.238, TDOP:1.392, GDOP:2.137, NSIG:0.016, ESIG:0.010
PN188,N 4591017.3222,E 634730.2194,EL251.0759, HSIG:0.012, VSIG:0.016, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.621, HDOP:1.046, VDOP:1.239, TDOP:1.392, GDOP:2.137, NSIG:0.010, ESIG:0.007
PN189,N 4591015.1572,E 634735.7909,EL251.0041, HSIG:0.013, VSIG:0.017, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.621, HDOP:1.046, VDOP:1.239, TDOP:1.392, GDOP:2.137, NSIG:0.010, ESIG:0.007
PN190,N 4591014.4500,E 634734.6644,EL251.0284, HSIG:0.012, VSIG:0.016, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.524, HDOP:0.950, VDOP:1.192, TDOP:1.298, GDOP:2.002, NSIG:0.010, ESIG:0.007
PN191,N 4591008.2113,E 634735.8509,EL250.9851, HSIG:0.024, VSIG:0.029, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:5.101, HDOP:3.651, VDOP:3.562, TDOP:5.079, GDOP:7.199, NSIG:0.021, ESIG:0.011
PN192,N 4591008.0963,E 634735.1550,EL250.8952, HSIG:0.014, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.789, HDOP:1.113, VDOP:1.400, TDOP:1.585, GDOP:2.390, NSIG:0.011, ESIG:0.008
PN193,N 4591006.4435,E 634731.7034,EL250.9732, HSIG:0.015, VSIG:0.025, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.622, HDOP:1.045, VDOP:1.240, TDOP:1.393, GDOP:2.138, NSIG:0.012, ESIG:0.008
PN194,N 4591000.0482,E 634728.1739,EL251.0367, HSIG:0.012, VSIG:0.017, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.622, HDOP:1.045, VDOP:1.240, TDOP:1.393, GDOP:2.138, NSIG:0.010, 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



PN195,N 4590996.6410,E 634729.7024,EL251.0634, HSIG:0.013, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.520, HDOP:0.947, VDOP:1.189, TDOP:1.293, GDOP:1.996, NSIG:0.011, ESIG:0.007
PN196,N 4590996.9999,E 634734.9275,EL250.8999, HSIG:0.013, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.519, HDOP:0.947, VDOP:1.188, TDOP:1.292, GDOP:1.994, NSIG:0.011, ESIG:0.007
PN197,N 4590998.6531,E 634738.5695,EL250.8493, HSIG:0.012, VSIG:0.016, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.623, HDOP:1.008, VDOP:1.272, TDOP:1.477, GDOP:2.195, NSIG:0.010, ESIG:0.007
PN198,N 4590999.3036,E 634739.9116,EL250.8709, HSIG:0.013, VSIG:0.017, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.893, HDOP:1.293, VDOP:1.382, TDOP:1.694, GDOP:2.540, NSIG:0.011, ESIG:0.007
PN199,N 4590963.6297,E 634753.5446,EL250.8024, HSIG:0.029, VSIG:0.042, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.514, HDOP:0.944, VDOP:1.183, TDOP:1.285, GDOP:1.985, NSIG:0.025, ESIG:0.014
PN200,N 4590962.4942,E 634751.3931,EL250.7040, HSIG:0.030, VSIG:0.042, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.513, HDOP:0.943, VDOP:1.183, TDOP:1.285, GDOP:1.985, NSIG:0.026, ESIG:0.015
PN201,N 4590965.6289,E 634756.7177,EL250.8176, HSIG:0.024, VSIG:0.031, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.622, HDOP:1.043, VDOP:1.243, TDOP:1.395, GDOP:2.140, NSIG:0.020, ESIG:0.013
PN202,N 4590967.0297,E 634758.2163,EL250.0904, HSIG:0.043, VSIG:0.047, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.622, HDOP:1.043, VDOP:1.243, TDOP:1.395, GDOP:2.140, NSIG:0.040, ESIG:0.017
PN203,N 4590949.2677,E 634766.7065,EL250.8236, HSIG:0.037, VSIG:0.050, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.797, HDOP:1.114, VDOP:1.410, TDOP:1.590, GDOP:2.399, NSIG:0.031, ESIG:0.020
PN204,N 4590947.9141,E 634764.6870,EL250.8986, HSIG:0.038, VSIG:0.053, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.622, HDOP:1.042, VDOP:1.244, TDOP:1.396, GDOP:2.140, NSIG:0.034, ESIG:0.018
PN205,N 4590946.9976,E 634764.8132,EL250.9948, HSIG:0.046, VSIG:0.052, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.875, HDOP:1.138, VDOP:1.490, TDOP:1.737, GDOP:2.556, NSIG:0.042, ESIG:0.019
PN206,N 4590943.6190,E 634761.3162,EL250.8873, HSIG:0.062, VSIG:0.060, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.772, HDOP:1.124, VDOP:1.371, TDOP:1.654, GDOP:2.424, NSIG:0.057, ESIG:0.024
PN207,N 4590927.5330,E 634774.5686,EL251.0190, HSIG:0.095, VSIG:0.079, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:5.434, HDOP:3.888, VDOP:3.796, TDOP:5.416, GDOP:7.672, NSIG:0.086, ESIG:0.040
PN208,N 4590926.4560,E 634783.5878,EL249.9554, HSIG:0.095, VSIG:0.079, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:5.434, HDOP:3.888, VDOP:3.796, TDOP:5.416, GDOP:7.672, NSIG:0.086, ESIG:0.040
PN209,N 4590926.8276,E 634786.0538,EL250.3793, HSIG:0.096, VSIG:0.081, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:5.434, HDOP:3.888, VDOP:3.796, TDOP:5.416, GDOP:7.672, NSIG:0.087, ESIG:0.041
PN210,N 4590924.6396,E 634781.4930,EL251.0124, HSIG:0.041, VSIG:0.041, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:2.664, HDOP:1.331, VDOP:2.307, TDOP:2.892, GDOP:3.932, NSIG:0.036, ESIG:0.019
PN211,N 4590922.3092,E 634778.9469,EL250.9952, HSIG:0.041, VSIG:0.041, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:2.664, HDOP:1.331, VDOP:2.307, TDOP:2.892, GDOP:3.932, NSIG:0.036, ESIG:0.019
PN212,N 4590922.5164,E 634777.3625,EL250.8724, HSIG:0.041, VSIG:0.041, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:2.664, HDOP:1.331, VDOP:2.307, TDOP:2.892, GDOP:3.932, NSIG:0.036, ESIG:0.019
PN213,N 4590908.7904,E 634792.5702,EL251.0095, HSIG:0.041, VSIG:0.041, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:2.664, HDOP:1.331, VDOP:2.307, TDOP:2.892, GDOP:3.932, NSIG:0.036, ESIG:0.019
PN214,N 4590906.6700,E 634789.6157,EL250.8941, HSIG:0.041, VSIG:0.042, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:2.664, HDOP:1.331, VDOP:2.307, TDOP:2.892, GDOP:3.932, NSIG:0.036, ESIG:0.019
PN215,N 4590906.3347,E 634789.0256,EL250.7133, HSIG:0.041, VSIG:0.041, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:2.664, HDOP:1.331, VDOP:2.307, TDOP:2.892, GDOP:3.932, NSIG:0.036, ESIG:0.019
PN216,N 4590894.3501,E 634796.4661,EL250.8852, HSIG:0.038, VSIG:0.038, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.497, HDOP:0.934, VDOP:1.169, TDOP:1.265, GDOP:1.960, NSIG:0.033, ESIG:0.020
PN217,N 4590886.2294,E 634801.0913,EL250.7982, HSIG:0.087, VSIG:0.074, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.573, HDOP:1.044, VDOP:1.176, TDOP:1.294, GDOP:2.036, NSIG:0.077, ESIG:0.040
PN218,N 4590887.5924,E 634804.1896,EL250.9233, HSIG:0.096, VSIG:0.075, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.495, HDOP:0.933, VDOP:1.168, TDOP:1.263, GDOP:1.957, NSIG:0.087, ESIG:0.042
PN219,N 4590858.8889,E 634812.2273,EL250.9288, HSIG:0.111, VSIG:0.075, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.622, HDOP:1.038, VDOP:1.247, TDOP:1.397, GDOP:2.141, NSIG:0.104, ESIG:0.039
PN220,N 4590855.9325,E 634817.2523,EL250.8508, HSIG:0.110, VSIG:0.074, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.622, HDOP:1.038, VDOP:1.247, TDOP:1.397, GDOP:2.141, NSIG:0.103, ESIG:0.039
PN221,N 4590854.6600,E 634814.8897,EL250.8919, HSIG:0.110, VSIG:0.074, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.622, HDOP:1.038, VDOP:1.247, TDOP:1.397, GDOP:2.141, NSIG:0.103, ESIG:0.039
PN222,N 4590845.8769,E 634819.8715,EL250.6518, HSIG:0.110, VSIG:0.074, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.622, HDOP:1.038, VDOP:1.247, TDOP:1.397, GDOP:2.141, NSIG:0.103, ESIG:0.039
PN223,N 4590847.6877,E 634822.3831,EL250.7186, HSIG:0.110, VSIG:0.074, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.622, HDOP:1.038, VDOP:1.247, TDOP:1.397, GDOP:2.141, NSIG:0.103, ESIG:0.039
PN224,N 4590845.7479,E 634817.0214,EL250.7877, HSIG:0.111, VSIG:0.074, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.622, HDOP:1.038, VDOP:1.247, TDOP:1.397, GDOP:2.141, NSIG:0.104, ESIG:0.039
PN225,N 4590842.0794,E 634814.2445,EL250.7094, HSIG:0.111, VSIG:0.074, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.622, HDOP:1.038, VDOP:1.247, TDOP:1.397, GDOP:2.141, NSIG:0.104, ESIG:0.039
PN226,N 4590849.1318,E 634823.4090,EL249.7359, HSIG:0.041, VSIG:0.046, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.059, HDOP:1.147, VDOP:1.710, TDOP:2.074, GDOP:2.923, NSIG:0.035, ESIG:0.021
PN227,N 4590855.3019,E 634818.6580,EL249.8817, HSIG:0.016, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.621, HDOP:1.033, VDOP:1.249, TDOP:1.397, GDOP:2.140, NSIG:0.013, ESIG:0.009
PN228,N 4590837.4373,E 634836.4045,EL249.5851, HSIG:0.017, VSIG:0.024, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.621, HDOP:1.032, VDOP:1.249, TDOP:1.397, GDOP:2.140, NSIG:0.014, ESIG:0.010
PN229,N 4590835.5503,E 634834.8440,EL250.2755, HSIG:0.016, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.475, HDOP:0.922, VDOP:1.151, TDOP:1.239, GDOP:1.926, NSIG:0.013, ESIG:0.009
PN230,N 4590833.5975,E 634832.8439,EL250.2274, HSIG:0.015, VSIG:0.021, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.474, HDOP:0.922, VDOP:1.150, TDOP:1.238, GDOP:1.925, NSIG:0.012, ESIG:0.009
PN231,N 4590810.7449,E 634852.3235,EL249.9920, HSIG:0.034, VSIG:0.045, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.620, HDOP:1.030, VDOP:1.250, TDOP:1.397, GDOP:2.139, NSIG:0.029, ESIG:0.018
PN232,N 4590810.8470,E 634853.6832,EL249.9571, HSIG:0.073, VSIG:0.082, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.470, HDOP:0.920, VDOP:1.147, TDOP:1.233, GDOP:1.919, NSIG:0.064, ESIG:0.035
PN233,N 4590810.9300,E 634854.5192,EL249.9889, HSIG:0.041, VSIG:0.049, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.818, HDOP:1.142, VDOP:1.414, TDOP:1.711, GDOP:2.496, NSIG:0.036, ESIG:0.019
PN234,N 4590812.9764,E 634856.1130,EL249.9071, HSIG:0.036, VSIG:0.046, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.256, HDOP:1.266, VDOP:1.867, TDOP:2.304, GDOP:3.225, NSIG:0.031, ESIG:0.018
PN235,N 4590814.2717,E 634857.3968,EL249.5295, HSIG:0.018, VSIG:0.023, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.058, HDOP:1.141, VDOP:1.712, TDOP:2.068, GDOP:2.918, NSIG:0.016, ESIG:0.009
PN236,N 4590795.5159,E 634877.1021,EL249.5371, HSIG:0.014, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.524, HDOP:1.009, VDOP:1.142, TDOP:1.242, GDOP:1.966, NSIG:0.012, ESIG:0.007
PN237,N 4590790.7631,E 634878.9392,EL249.4012, HSIG:0.014, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:2.870, HDOP:2.053, VDOP:2.006, TDOP:2.610, GDOP:3.880, 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



PN238,N 4590789.6071,E 634877.7018,EL249.5535, HSIG:0.013, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.545, HDOP:0.962, VDOP:1.208, TDOP:1.323, GDOP:2.034, NSIG:0.010, ESIG:0.007
PN239,N 4590787.6879,E 634876.1100,EL249.5690, HSIG:0.013, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.618, HDOP:1.027, VDOP:1.251, TDOP:1.395, GDOP:2.137, NSIG:0.011, ESIG:0.008
PN240,N 4590787.0558,E 634875.8608,EL249.6148, HSIG:0.012, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.618, HDOP:1.026, VDOP:1.251, TDOP:1.395, GDOP:2.137, NSIG:0.010, ESIG:0.007
PN241,N 4590785.1710,E 634883.5419,EL249.6591, HSIG:0.040, VSIG:0.056, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.799, HDOP:1.105, VDOP:1.420, TDOP:1.583, GDOP:2.397, NSIG:0.034, ESIG:0.021
PN242,N 4590782.9813,E 634885.7245,EL249.1747, HSIG:0.026, VSIG:0.038, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.925, HDOP:1.229, VDOP:1.482, TDOP:1.678, GDOP:2.554, NSIG:0.022, ESIG:0.015
PN243,N 4590775.1773,E 634895.9752,EL249.0270, HSIG:0.012, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.798, HDOP:1.104, VDOP:1.420, TDOP:1.582, GDOP:2.395, NSIG:0.010, ESIG:0.007
PN244,N 4590770.8896,E 634900.3753,EL249.0561, HSIG:0.025, VSIG:0.035, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.798, HDOP:1.103, VDOP:1.420, TDOP:1.581, GDOP:2.394, NSIG:0.021, ESIG:0.013
PN245,N 4590773.9900,E 634903.7193,EL248.8765, HSIG:0.027, VSIG:0.037, STATUS:FIXED, SATS:7, PDOP:2.923, HDOP:2.165, VDOP:1.964, TDOP:2.912, GDOP:4.126, NSIG:0.018, ESIG:0.021
PN246,N 4590768.4798,E 634898.7121,EL248.9880, HSIG:0.038, VSIG:0.038, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.616, HDOP:1.023, VDOP:1.251, TDOP:1.394, GDOP:2.134, NSIG:0.033, ESIG:0.019
PN247,N 4590766.2013,E 634897.0896,EL249.0220, HSIG:0.025, VSIG:0.025, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.451, HDOP:0.910, VDOP:1.130, TDOP:1.211, GDOP:1.890, NSIG:0.022, ESIG:0.013
PN248,N 4590765.4302,E 634897.2044,EL249.0802, HSIG:0.025, VSIG:0.026, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.451, HDOP:0.910, VDOP:1.130, TDOP:1.211, GDOP:1.890, NSIG:0.022, ESIG:0.013
PN249,N 4590761.5583,E 634906.0433,EL248.6755, HSIG:0.049, VSIG:0.056, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.633, HDOP:1.019, VDOP:1.276, TDOP:1.446, GDOP:2.181, NSIG:0.042, ESIG:0.025
PN250,N 4590752.4420,E 634913.6873,EL248.6542, HSIG:0.047, VSIG:0.056, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.047, HDOP:1.131, VDOP:1.707, TDOP:2.051, GDOP:2.898, NSIG:0.040, ESIG:0.024
PN251,N 4590750.3197,E 634911.7904,EL248.6737, HSIG:0.048, VSIG:0.053, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.447, HDOP:0.908, VDOP:1.126, TDOP:1.206, GDOP:1.884, NSIG:0.041, ESIG:0.024
PN252,N 4590750.0259,E 634911.3978,EL248.7547, HSIG:0.047, VSIG:0.053, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.446, HDOP:0.908, VDOP:1.126, TDOP:1.206, GDOP:1.883, NSIG:0.041, ESIG:0.024
PN253,N 4590748.3672,E 634919.3012,EL248.4886, HSIG:0.026, VSIG:0.036, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.794, HDOP:1.100, VDOP:1.418, TDOP:1.576, GDOP:2.388, NSIG:0.023, ESIG:0.013
PN254,N 4590734.8968,E 634929.5244,EL248.6154, HSIG:0.013, VSIG:0.017, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.495, HDOP:0.987, VDOP:1.122, TDOP:1.211, GDOP:1.924, NSIG:0.011, ESIG:0.007
PN255,N 4590735.3562,E 634929.7215,EL248.6196, HSIG:0.013, VSIG:0.017, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.494, HDOP:0.987, VDOP:1.122, TDOP:1.211, GDOP:1.923, NSIG:0.011, ESIG:0.007
PN256,N 4590737.6170,E 634931.4347,EL248.5607, HSIG:0.014, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.977, HDOP:1.306, VDOP:1.483, TDOP:1.631, GDOP:2.563, NSIG:0.012, ESIG:0.007
PN257,N 4590719.5063,E 634948.6631,EL248.6727, HSIG:0.012, VSIG:0.017, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.541, HDOP:0.977, VDOP:1.192, TDOP:1.368, GDOP:2.061, NSIG:0.009, ESIG:0.007
PN258,N 4590719.8434,E 634948.9194,EL248.5743, HSIG:0.012, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.431, HDOP:0.900, VDOP:1.112, TDOP:1.187, GDOP:1.859, NSIG:0.010, ESIG:0.007
PN259,N 4590722.5119,E 634951.2604,EL248.4688, HSIG:0.013, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.786, HDOP:1.093, VDOP:1.413, TDOP:1.566, GDOP:2.375, NSIG:0.010, ESIG:0.008
PN260,N 4590711.5619,E 634960.3842,EL248.4912, HSIG:0.014, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.837, HDOP:1.118, VDOP:1.458, TDOP:1.683, GDOP:2.492, NSIG:0.012, ESIG:0.008
PN261,N 4590707.1467,E 634963.4478,EL248.6804, HSIG:0.038, VSIG:0.048, STATUS:FIXED, SATS:6, PDOP:3.306, HDOP:2.636, VDOP:1.996, TDOP:2.989, GDOP:4.457, NSIG:0.032, ESIG:0.021
PN262,N 4590709.9724,E 634963.6670,EL248.6028, HSIG:0.041, VSIG:0.048, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.926, HDOP:1.207, VDOP:1.502, TDOP:1.690, GDOP:2.563, NSIG:0.035, ESIG:0.021
PN263,N 4590710.7742,E 634966.5651,EL248.5659, HSIG:0.018, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.857, HDOP:1.156, VDOP:1.454, TDOP:1.753, GDOP:2.554, NSIG:0.015, ESIG:0.010
PN264,N 4590715.3259,E 634962.9238,EL248.5134, HSIG:0.028, VSIG:0.041, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.782, HDOP:1.090, VDOP:1.410, TDOP:1.560, GDOP:2.369, NSIG:0.025, ESIG:0.013
PN265,N 4590720.5566,E 634960.9699,EL248.6375, HSIG:0.024, VSIG:0.036, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.341, HDOP:1.316, VDOP:1.935, TDOP:2.266, GDOP:3.258, NSIG:0.021, ESIG:0.011
PN266,N 4590729.0199,E 634961.3210,EL248.3549, HSIG:0.017, VSIG:0.025, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.781, HDOP:1.089, VDOP:1.409, TDOP:1.559, GDOP:2.367, NSIG:0.014, ESIG:0.009
PN267,N 4590729.4183,E 634963.6346,EL248.3624, HSIG:0.015, VSIG:0.021, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.780, HDOP:1.089, VDOP:1.408, TDOP:1.558, GDOP:2.366, NSIG:0.012, ESIG:0.008
PN268,N 4590729.7452,E 634965.7350,EL248.2002, HSIG:0.029, VSIG:0.046, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.780, HDOP:1.088, VDOP:1.408, TDOP:1.558, GDOP:2.365, NSIG:0.025, ESIG:0.016
PN269,N 4590699.1387,E 634970.6023,EL248.5725, HSIG:0.034, VSIG:0.041, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.863, HDOP:1.157, VDOP:1.460, TDOP:1.758, GDOP:2.561, NSIG:0.030, ESIG:0.017
PN270,N 4590700.2494,E 634965.7474,EL248.7099, HSIG:0.041, VSIG:0.059, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.826, HDOP:1.113, VDOP:1.448, TDOP:1.667, GDOP:2.473, NSIG:0.036, ESIG:0.021
PN271,N 4590695.1458,E 634965.4077,EL248.6596, HSIG:0.034, VSIG:0.042, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.606, HDOP:1.008, VDOP:1.250, TDOP:1.382, GDOP:2.119, NSIG:0.029, ESIG:0.017
PN272,N 4590697.8514,E 634966.7346,EL248.4993, HSIG:0.031, VSIG:0.051, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:2.931, HDOP:1.498, VDOP:2.519, TDOP:3.044, GDOP:4.226, NSIG:0.025, ESIG:0.019
PN273,N 4590698.5985,E 634969.5147,EL248.5069, HSIG:0.038, VSIG:0.048, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.605, HDOP:1.007, VDOP:1.250, TDOP:1.381, GDOP:2.118, NSIG:0.033, ESIG:0.019
PN274,N 4590688.1901,E 634971.7912,EL248.4639, HSIG:0.033, VSIG:0.062, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.339, HDOP:1.310, VDOP:1.938, TDOP:2.264, GDOP:3.255, NSIG:0.026, ESIG:0.020
PN275,N 4590687.2295,E 634971.7604,EL247.6681, HSIG:0.051, VSIG:0.055, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:2.589, HDOP:1.630, VDOP:2.011, TDOP:2.318, GDOP:3.475, NSIG:0.031, ESIG:0.040
PN276,N 4590691.1912,E 634973.1683,EL248.4218, HSIG:0.066, VSIG:0.064, STATUS:FIXED, SATS:7, PDOP:3.311, HDOP:1.785, VDOP:2.789, TDOP:3.501, GDOP:4.818, NSIG:0.036, ESIG:0.056
PN277,N 4590692.4708,E 634973.7660,EL247.9098, HSIG:0.066, VSIG:0.064, STATUS:FIXED, SATS:7, PDOP:3.311, HDOP:1.785, VDOP:2.789, TDOP:3.501, GDOP:4.818, NSIG:0.035, ESIG:0.056
PN278,N 4590686.3287,E 634979.2257,EL248.5612, HSIG:0.066, VSIG:0.066, STATUS:FIXED, SATS:7, PDOP:3.311, HDOP:1.785, VDOP:2.789, TDOP:3.501, GDOP:4.818, NSIG:0.036, ESIG:0.056
PN279,N 4590684.4232,E 634973.3854,EL248.5624, HSIG:0.066, VSIG:0.065, STATUS:FIXED, SATS:7, PDOP:3.311, HDOP:1.785, VDOP:2.789, TDOP:3.501, GDOP:4.818, NSIG:0.036, ESIG:0.056
PN280,N 4590681.9145,E 634973.6548,EL248.5486, HSIG:0.067, VSIG:0.066, STATUS:FIXED, SATS:7, PDOP:3.311, HDOP:1.785, VDOP:2.789, TDOP:3.501, GDOP:4.818, NSIG:0.036, ESIG:0.056



ГЕО КАЕВСКИ ДООЕЛ Скопје
ул. "Томе Арсовски" бр. 49, лок. 19
тел. 02/614 2 909, 078/ 852842
mail: geokaevski@t.mk



PN281,N 4590671.9184,E 634973.0915,EL248.6761, HSI:0.012, VSI:0.020, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.076, HDOP:1.250, VDOP:1.657, TDOP:2.021, GDOP:2.897, NSIG:0.009, ESIG:0.007
PN282,N 4590671.6140,E 634971.5994,EL248.6875, HSI:0.013, VSI:0.020, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.600, HDOP:1.000, VDOP:1.248, TDOP:1.374, GDOP:2.108, NSIG:0.010, ESIG:0.007
PN283,N 4590671.4867,E 634976.7864,EL248.6070, HSI:0.012, VSI:0.020, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.599, HDOP:1.000, VDOP:1.248, TDOP:1.373, GDOP:2.108, NSIG:0.010, ESIG:0.007
PN284,N 4590671.1697,E 634978.3349,EL248.6859, HSI:0.040, VSI:0.051, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.393, HDOP:1.225, VDOP:2.055, TDOP:2.501, GDOP:3.461, NSIG:0.033, ESIG:0.022
PN285,N 4590674.6728,E 634978.8977,EL248.8229, HSI:0.025, VSI:0.024, STATUS:FIXED, SATS:7, PDOP:3.039, HDOP:1.493, VDOP:2.648, TDOP:3.278, GDOP:4.470, NSIG:0.012, ESIG:0.022
PN286,N 4590675.6225,E 634978.0215,EL248.4319, HSI:0.090, VSI:0.053, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:3.029, HDOP:1.464, VDOP:2.652, TDOP:3.183, GDOP:4.394, NSIG:0.046, ESIG:0.078
PN287,N 4590677.1356,E 634981.3873,EL248.1495, HSI:0.090, VSI:0.051, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:3.029, HDOP:1.464, VDOP:2.652, TDOP:3.183, GDOP:4.394, NSIG:0.045, ESIG:0.078
PN288,N 4590675.4867,E 634982.6415,EL248.3673, HSI:0.092, VSI:0.058, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:3.029, HDOP:1.464, VDOP:2.652, TDOP:3.183, GDOP:4.394, NSIG:0.048, ESIG:0.079
PN289,N 4590681.0118,E 634980.7872,EL248.2999, HSI:0.016, VSI:0.033, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.918, HDOP:1.175, VDOP:1.516, TDOP:1.693, GDOP:2.559, NSIG:0.012, ESIG:0.010
PN290,N 4590667.1962,E 634998.5440,EL247.9774, HSI:0.013, VSI:0.022, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.595, HDOP:0.996, VDOP:1.246, TDOP:1.368, GDOP:2.102, NSIG:0.010, ESIG:0.008
PN291,N 4590667.9521,E 634999.0522,EL247.8998, HSI:0.013, VSI:0.022, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.595, HDOP:0.995, VDOP:1.246, TDOP:1.368, GDOP:2.101, NSIG:0.010, ESIG:0.008
PN292,N 4590670.6805,E 635000.5533,EL247.8185, HSI:0.012, VSI:0.021, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.595, HDOP:0.995, VDOP:1.246, TDOP:1.368, GDOP:2.101, NSIG:0.009, ESIG:0.007
PN293,N 4590672.4375,E 635002.7840,EL248.1049, HSI:0.012, VSI:0.021, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.917, HDOP:1.171, VDOP:1.518, TDOP:1.693, GDOP:2.557, NSIG:0.009, ESIG:0.007
PN294,N 4590660.2690,E 635011.4461,EL247.6342, HSI:0.017, VSI:0.024, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.916, HDOP:1.168, VDOP:1.518, TDOP:1.693, GDOP:2.557, NSIG:0.011, ESIG:0.012
PN295,N 4590661.2987,E 635018.5177,EL247.3135, HSI:0.044, VSI:0.067, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.593, HDOP:0.993, VDOP:1.245, TDOP:1.365, GDOP:2.098, NSIG:0.012, ESIG:0.042
PN296,N 4590659.0432,E 635017.6367,EL247.3812, HSI:0.029, VSI:0.051, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.876, HDOP:1.156, VDOP:1.478, TDOP:1.765, GDOP:2.576, NSIG:0.017, ESIG:0.023
PN297,N 4590655.2276,E 635019.7355,EL247.2125, HSI:0.053, VSI:0.089, STATUS:FIXED, SATS:7, PDOP:2.406, HDOP:1.462, VDOP:1.910, TDOP:2.281, GDOP:3.315, NSIG:0.028, ESIG:0.045
PN298,N 4590647.2042,E 635025.4546,EL247.4310, HSI:0.050, VSI:0.078, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.591, HDOP:0.991, VDOP:1.245, TDOP:1.363, GDOP:2.095, NSIG:0.028, ESIG:0.041
PN299,N 4590647.4326,E 635025.9600,EL247.5162, HSI:0.055, VSI:0.083, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.591, HDOP:0.991, VDOP:1.244, TDOP:1.362, GDOP:2.094, NSIG:0.034, ESIG:0.043
PN300,N 4590648.5494,E 635028.1726,EL247.5766, HSI:0.026, VSI:0.045, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.913, HDOP:1.162, VDOP:1.520, TDOP:1.692, GDOP:2.554, NSIG:0.022, ESIG:0.015
PN301,N 4590647.4660,E 635032.0263,EL247.5332, HSI:0.013, VSI:0.020, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.590, HDOP:0.990, VDOP:1.244, TDOP:1.361, GDOP:2.093, NSIG:0.011, ESIG:0.008
PN302,N 4590657.3608,E 635023.0546,EL247.2338, HSI:0.012, VSI:0.021, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.318, HDOP:1.290, VDOP:1.926, TDOP:2.237, GDOP:3.221, NSIG:0.009, ESIG:0.007
PN303,N 4590652.6367,E 635040.0807,EL246.5947, HSI:0.011, VSI:0.021, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.585, HDOP:0.985, VDOP:1.242, TDOP:1.355, GDOP:2.085, NSIG:0.009, ESIG:0.007
PN304,N 4590653.5712,E 635039.9104,EL246.6109, HSI:0.011, VSI:0.021, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.877, HDOP:1.152, VDOP:1.481, TDOP:1.760, GDOP:2.573, NSIG:0.009, ESIG:0.007
PN305,N 4590656.1161,E 635040.6569,EL246.6374, HSI:0.011, VSI:0.020, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.438, HDOP:1.200, VDOP:2.122, TDOP:2.560, GDOP:3.535, NSIG:0.009, ESIG:0.007
PN306,N 4590658.6913,E 635041.5169,EL247.0630, HSI:0.011, VSI:0.020, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.439, HDOP:1.199, VDOP:2.124, TDOP:2.562, GDOP:3.537, NSIG:0.009, ESIG:0.007
PN307,N 4590655.5017,E 635060.1699,EL246.5144, HSI:0.012, VSI:0.023, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:3.236, HDOP:1.415, VDOP:2.910, TDOP:3.447, GDOP:4.727, NSIG:0.009, ESIG:0.008
PN308,N 4590653.4414,E 635059.8759,EL246.2017, HSI:0.011, VSI:0.019, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.906, HDOP:1.147, VDOP:1.523, TDOP:1.689, GDOP:2.547, NSIG:0.009, ESIG:0.007
PN309,N 4590651.0066,E 635059.5875,EL246.1852, HSI:0.012, VSI:0.020, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.101, HDOP:1.371, VDOP:1.592, TDOP:1.737, GDOP:2.726, NSIG:0.010, ESIG:0.007
PN310,N 4590649.8803,E 635059.4833,EL246.1535, HSI:0.015, VSI:0.026, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.444, HDOP:1.196, VDOP:2.131, TDOP:2.567, GDOP:3.544, NSIG:0.009, ESIG:0.012
PN311,N 4590648.4799,E 635061.8159,EL246.5801, HSI:0.054, VSI:0.074, STATUS:FIXED, SATS:6, PDOP:4.297, HDOP:1.511, VDOP:4.022, TDOP:4.832, GDOP:6.466, NSIG:0.042, ESIG:0.034
PN312,N 4590646.8775,E 635074.7888,EL246.1170, HSI:0.023, VSI:0.039, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.455, HDOP:1.187, VDOP:2.149, TDOP:2.580, GDOP:3.561, NSIG:0.011, ESIG:0.021
PN313,N 4590645.9344,E 635087.1037,EL245.9761, HSI:0.020, VSI:0.025, STATUS:FIXED, SATS:7, PDOP:2.516, HDOP:1.231, VDOP:2.195, TDOP:1.558, GDOP:2.960, NSIG:0.018, ESIG:0.008
PN314,N 4590648.5095,E 635087.4547,EL246.0147, HSI:0.018, VSI:0.024, STATUS:FIXED, SATS:7, PDOP:2.516, HDOP:1.230, VDOP:2.195, TDOP:1.558, GDOP:2.960, NSIG:0.016, ESIG:0.007
PN315,N 4590653.6750,E 635090.2526,EL246.1146, HSI:0.011, VSI:0.022, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.875, HDOP:0.987, VDOP:1.594, TDOP:1.679, GDOP:2.517, NSIG:0.008, ESIG:0.007
PN316,N 4590653.3291,E 635099.9462,EL246.1779, HSI:0.011, VSI:0.024, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.575, HDOP:1.225, VDOP:2.265, TDOP:2.399, GDOP:3.519, NSIG:0.008, ESIG:0.007
PN317,N 4590647.9059,E 635098.4098,EL246.0264, HSI:0.012, VSI:0.025, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:3.850, HDOP:1.326, VDOP:3.615, TDOP:4.106, GDOP:5.629, NSIG:0.009, ESIG:0.008
PN318,N 4590642.0987,E 635117.1965,EL246.0136, HSI:0.011, VSI:0.022, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.878, HDOP:0.984, VDOP:1.600, TDOP:1.682, GDOP:2.521, NSIG:0.008, ESIG:0.007
PN319,N 4590640.8656,E 635117.1553,EL246.0423, HSI:0.011, VSI:0.023, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.460, HDOP:1.124, VDOP:2.188, TDOP:2.555, GDOP:3.547, NSIG:0.009, ESIG:0.007
PN320,N 4590638.4042,E 635116.7088,EL246.0095, HSI:0.012, VSI:0.024, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.459, HDOP:1.123, VDOP:2.188, TDOP:2.555, GDOP:3.546, NSIG:0.009, ESIG:0.008
PN321,N 4590634.7790,E 635140.6066,EL245.9598, HSI:0.012, VSI:0.027, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.597, HDOP:1.218, VDOP:2.294, TDOP:2.421, GDOP:3.550, NSIG:0.009, ESIG:0.008
PN322,N 4590639.1765,E 635144.7104,EL245.9793, HSI:0.012, VSI:0.024, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.880, HDOP:0.981, VDOP:1.604, TDOP:1.684, GDOP:2.524, NSIG:0.009, ESIG:0.008
PN323,N 4590637.9254,E 635149.7877,EL246.1173, HSI:0.012, VSI:0.025, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.602, HDOP:1.216, VDOP:2.301, TDOP:2.426, GDOP:3.558, NSIG:0.009, 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



PN324,N 4590632.1793,E 635145.8678,EL246.0351, HSIG:0.012, VSIG:0.024, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.455, HDOP:1.120, VDOP:2.185, TDOP:2.547, GDOP:3.538, NSIG:0.009, ESIG:0.008
PN325,N 4590632.7520,E 635139.9625,EL245.9189, HSIG:0.012, VSIG:0.024, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.508, HDOP:0.881, VDOP:1.224, TDOP:1.297, GDOP:1.989, NSIG:0.009, ESIG:0.008
PN326,N 4590630.0489,E 635139.2590,EL245.8910, HSIG:0.012, VSIG:0.023, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.096, HDOP:1.062, VDOP:1.807, TDOP:2.182, GDOP:3.026, NSIG:0.009, ESIG:0.008
PN327,N 4590623.4521,E 635160.8754,EL245.8126, HSIG:0.012, VSIG:0.024, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.452, HDOP:1.117, VDOP:2.183, TDOP:2.540, GDOP:3.530, NSIG:0.009, ESIG:0.007
PN328,N 4590622.3136,E 635160.4206,EL245.7936, HSIG:0.011, VSIG:0.023, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.451, HDOP:1.117, VDOP:2.182, TDOP:2.540, GDOP:3.530, NSIG:0.009, ESIG:0.007
PN329,N 4590619.6405,E 635159.1698,EL245.8163, HSIG:0.011, VSIG:0.023, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.451, HDOP:1.116, VDOP:2.182, TDOP:2.539, GDOP:3.529, NSIG:0.009, ESIG:0.007
PN330,N 4590615.2035,E 635174.6104,EL245.6133, HSIG:0.012, VSIG:0.029, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.627, HDOP:1.209, VDOP:2.332, TDOP:2.451, GDOP:3.593, NSIG:0.009, ESIG:0.009
PN331,N 4590617.7394,E 635176.4003,EL245.8045, HSIG:0.014, VSIG:0.025, STATUS:FIXED, SATS:6, PDOP:2.745, HDOP:1.607, VDOP:2.225, TDOP:1.552, GDOP:3.153, NSIG:0.010, ESIG:0.009
PN332,N 4590614.0879,E 635182.1055,EL245.7736, HSIG:0.017, VSIG:0.037, STATUS:FIXED, SATS:5, PDOP:5.864, HDOP:2.560, VDOP:5.276, TDOP:4.594, GDOP:7.449, NSIG:0.011, ESIG:0.013
PN333,N 4590611.3132,E 635185.1669,EL245.9754, HSIG:0.078, VSIG:0.180, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.636, HDOP:1.206, VDOP:2.344, TDOP:2.460, GDOP:3.606, NSIG:0.056, ESIG:0.054
PN334,N 4590609.4900,E 635183.9142,EL245.8798, HSIG:0.078, VSIG:0.180, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.636, HDOP:1.206, VDOP:2.344, TDOP:2.460, GDOP:3.606, NSIG:0.056, ESIG:0.054
PN335,N 4590606.5720,E 635182.7578,EL245.8776, HSIG:0.078, VSIG:0.180, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.636, HDOP:1.206, VDOP:2.344, TDOP:2.460, GDOP:3.606, NSIG:0.056, ESIG:0.054
PN336,N 4590604.9946,E 635181.8855,EL245.7559, HSIG:0.078, VSIG:0.180, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.636, HDOP:1.206, VDOP:2.344, TDOP:2.460, GDOP:3.606, NSIG:0.056, ESIG:0.054
PN337,N 4590599.6369,E 635208.5580,EL245.3776, HSIG:0.012, VSIG:0.025, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.522, HDOP:0.879, VDOP:1.242, TDOP:1.310, GDOP:2.008, NSIG:0.009, ESIG:0.008
PN338,N 4590596.7458,E 635207.2477,EL245.2691, HSIG:0.012, VSIG:0.025, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.522, HDOP:0.879, VDOP:1.243, TDOP:1.310, GDOP:2.008, NSIG:0.009, ESIG:0.008
PN339,N 4590593.8230,E 635206.1551,EL245.2430, HSIG:0.012, VSIG:0.028, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.523, HDOP:0.879, VDOP:1.244, TDOP:1.311, GDOP:2.009, NSIG:0.009, ESIG:0.008
PN340,N 4590592.3375,E 635204.4639,EL245.2644, HSIG:0.012, VSIG:0.027, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.090, HDOP:1.053, VDOP:1.806, TDOP:2.167, GDOP:3.011, NSIG:0.009, ESIG:0.008
PN341,N 4590602.1097,E 635214.4192,EL245.2790, HSIG:0.012, VSIG:0.024, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.527, HDOP:0.878, VDOP:1.250, TDOP:1.314, GDOP:2.015, NSIG:0.009, ESIG:0.008
PN342,N 4590601.5416,E 635215.2579,EL245.3593, HSIG:0.012, VSIG:0.024, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.527, HDOP:0.878, VDOP:1.250, TDOP:1.315, GDOP:2.015, NSIG:0.009, ESIG:0.008
PN343,N 4590599.5232,E 635217.6732,EL245.3758, HSIG:0.012, VSIG:0.024, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.528, HDOP:0.878, VDOP:1.251, TDOP:1.315, GDOP:2.016, NSIG:0.009, ESIG:0.008
PN344,N 4590599.3947,E 635218.8681,EL245.3188, HSIG:0.012, VSIG:0.024, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.528, HDOP:0.878, VDOP:1.251, TDOP:1.315, GDOP:2.016, NSIG:0.009, ESIG:0.008
PN345,N 4590596.8782,E 635215.7168,EL245.1654, HSIG:0.012, VSIG:0.024, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.087, HDOP:1.049, VDOP:1.804, TDOP:2.159, GDOP:3.003, NSIG:0.009, ESIG:0.008
PN346,N 4590592.9568,E 635211.4588,EL245.1306, HSIG:0.012, VSIG:0.024, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.429, HDOP:1.102, VDOP:2.165, TDOP:2.500, GDOP:3.486, NSIG:0.009, ESIG:0.008
PN347,N 4590589.9635,E 635211.9674,EL245.0990, HSIG:0.012, VSIG:0.025, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.532, HDOP:0.877, VDOP:1.257, TDOP:1.319, GDOP:2.022, NSIG:0.009, ESIG:0.008
PN348,N 4590582.2060,E 635215.8095,EL245.0895, HSIG:0.012, VSIG:0.024, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.534, HDOP:0.877, VDOP:1.258, TDOP:1.320, GDOP:2.024, NSIG:0.009, ESIG:0.008
PN349,N 4590583.0143,E 635218.4108,EL245.1148, HSIG:0.012, VSIG:0.025, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.425, HDOP:1.100, VDOP:2.161, TDOP:2.494, GDOP:3.479, NSIG:0.009, ESIG:0.008
PN350,N 4590574.5632,E 635220.1017,EL245.1369, HSIG:0.012, VSIG:0.026, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.083, HDOP:1.045, VDOP:1.802, TDOP:2.150, GDOP:2.993, NSIG:0.009, ESIG:0.008
PN351,N 4590574.2475,E 635217.4017,EL245.1555, HSIG:0.013, VSIG:0.027, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:1.762, HDOP:1.192, VDOP:1.298, TDOP:1.453, GDOP:2.284, NSIG:0.009, ESIG:0.009
PN352,N 4590575.0994,E 635216.5682,EL245.3904, HSIG:0.017, VSIG:0.030, STATUS:FIXED, SATS:6, PDOP:2.731, HDOP:1.667, VDOP:2.164, TDOP:1.732, GDOP:3.234, NSIG:0.010, ESIG:0.014
PN353,N 4590589.5105,E 635218.2677,EL245.1181, HSIG:0.012, VSIG:0.031, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.899, HDOP:0.961, VDOP:1.638, TDOP:1.702, GDOP:2.551, NSIG:0.009, ESIG:0.009
PN354,N 4590585.5324,E 635220.2694,EL245.0380, HSIG:0.012, VSIG:0.028, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.081, HDOP:1.043, VDOP:1.800, TDOP:2.145, GDOP:2.988, NSIG:0.009, ESIG:0.008
PN355,N 4590574.9759,E 635235.4465,EL244.5093, HSIG:0.013, VSIG:0.031, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.722, HDOP:1.185, VDOP:2.450, TDOP:2.543, GDOP:3.725, NSIG:0.009, ESIG:0.009
PN356,N 4590573.6910,E 635232.0845,EL244.1445, HSIG:0.011, VSIG:0.024, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.542, HDOP:0.875, VDOP:1.269, TDOP:1.327, GDOP:2.034, NSIG:0.009, ESIG:0.008
PN357,N 4590571.3436,E 635230.0529,EL244.0911, HSIG:0.012, VSIG:0.025, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.078, HDOP:1.041, VDOP:1.798, TDOP:2.139, GDOP:2.982, NSIG:0.009, ESIG:0.008
PN358,N 4590571.8664,E 635226.4494,EL244.2461, HSIG:0.012, VSIG:0.029, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.633, HDOP:0.990, VDOP:1.299, TDOP:1.392, GDOP:2.146, NSIG:0.009, ESIG:0.009
PN359,N 4590568.4045,E 635222.7050,EL244.7314, HSIG:0.013, VSIG:0.031, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.634, HDOP:0.990, VDOP:1.299, TDOP:1.393, GDOP:2.147, NSIG:0.009, ESIG:0.009
PN360,N 4590565.9598,E 635223.6261,EL244.7263, HSIG:0.012, VSIG:0.027, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.545, HDOP:0.875, VDOP:1.273, TDOP:1.329, GDOP:2.038, NSIG:0.009, ESIG:0.008
PN361,N 4590564.2740,E 635228.1010,EL244.4739, HSIG:0.014, VSIG:0.027, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:2.826, HDOP:1.369, VDOP:2.473, TDOP:2.579, GDOP:3.826, NSIG:0.011, ESIG:0.008
PN362,N 4590558.3205,E 635235.0800,EL244.8599, HSIG:0.038, VSIG:0.040, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:2.572, HDOP:1.489, VDOP:2.096, TDOP:2.698, GDOP:3.727, NSIG:0.035, ESIG:0.016
PN363,N 4590567.7910,E 635231.5959,EL243.9441, HSIG:0.019, VSIG:0.040, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.556, HDOP:0.873, VDOP:1.288, TDOP:1.339, GDOP:2.053, NSIG:0.014, ESIG:0.013
PN364,N 4590567.4593,E 635234.4755,EL243.9166, HSIG:0.018, VSIG:0.037, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.065, HDOP:1.033, VDOP:1.788, TDOP:2.113, GDOP:2.954, NSIG:0.014, ESIG:0.012
PN365,N 4590569.8825,E 635236.9498,EL243.9459, HSIG:0.016, VSIG:0.033, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.390, HDOP:1.085, VDOP:2.129, TDOP:2.434, GDOP:3.411, NSIG:0.012, ESIG:0.011
PN366,N 4590560.5086,E 635253.7855,EL243.7146, HSIG:0.015, VSIG:0.032, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.061, HDOP:1.031, VDOP:1.785, TDOP:2.106, GDOP:2.947, NSIG:0.012, ESIG:0.010



ГЕО КАЈЕВСКИ ДООЕЛ Скопје
ул. "Томе Арсовски" бр. 49, лок. 19
тел. 02/614 2 909, 078/ 852842
mail: geokaevski@t.mk



PN367,N 4590557.6676,E 635252.6310,EL243.7099, HSI:0.014, VSI:0.029, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.384, HDOP:1.083, VDOP:2.124, TDOP:2.425, GDOP:3.401, NSIG:0.010, ESIG:0.009
PN368,N 4590551.3171,E 635258.7862,EL244.4902, HSI:0.020, VSI:0.034, STATUS:FIXED, SATS:6, PDOP:4.269, HDOP:1.764, VDOP:3.888, TDOP:4.379, GDOP:6.115, NSIG:0.017, ESIG:0.010
PN369,N 4590540.9676,E 635278.3324,EL243.7132, HSI:0.013, VSI:0.026, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.565, HDOP:0.872, VDOP:1.300, TDOP:1.346, GDOP:2.064, NSIG:0.010, ESIG:0.008
PN370,N 4590542.5233,E 635279.0777,EL243.5274, HSI:0.013, VSI:0.028, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.566, HDOP:0.872, VDOP:1.300, TDOP:1.346, GDOP:2.065, NSIG:0.010, ESIG:0.009
PN371,N 4590545.1498,E 635280.4226,EL243.5554, HSI:0.013, VSI:0.028, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.916, HDOP:0.948, VDOP:1.665, TDOP:1.715, GDOP:2.572, NSIG:0.010, ESIG:0.009
PN372,N 4590541.1440,E 635292.2718,EL243.5170, HSI:0.013, VSI:0.028, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.371, HDOP:1.079, VDOP:2.112, TDOP:2.404, GDOP:3.376, NSIG:0.010, ESIG:0.008
PN373,N 4590541.9278,E 635293.0631,EL243.7159, HSI:0.013, VSI:0.027, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.370, HDOP:1.078, VDOP:2.111, TDOP:2.402, GDOP:3.374, NSIG:0.010, ESIG:0.008
PN374,N 4590536.7850,E 635300.9350,EL243.7040, HSI:0.016, VSI:0.033, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.918, HDOP:0.947, VDOP:1.668, TDOP:1.716, GDOP:2.574, NSIG:0.012, ESIG:0.010
PN375,N 4590536.1900,E 635300.6897,EL243.7769, HSI:0.015, VSI:0.032, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.367, HDOP:1.077, VDOP:2.108, TDOP:2.397, GDOP:3.369, NSIG:0.012, ESIG:0.010
PN376,N 4590522.1919,E 635324.1595,EL243.6468, HSI:0.018, VSI:0.041, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.921, HDOP:0.945, VDOP:1.673, TDOP:1.718, GDOP:2.577, NSIG:0.012, ESIG:0.014
PN377,N 4590521.2338,E 635323.5863,EL243.1285, HSI:0.017, VSI:0.037, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.921, HDOP:0.945, VDOP:1.673, TDOP:1.718, GDOP:2.577, NSIG:0.012, ESIG:0.012
PN378,N 4590518.7648,E 635322.4235,EL243.1086, HSI:0.015, VSI:0.032, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.356, HDOP:1.074, VDOP:2.097, TDOP:2.380, GDOP:3.349, NSIG:0.011, ESIG:0.010
PN379,N 4590517.6062,E 635321.9741,EL243.5548, HSI:0.014, VSI:0.031, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.922, HDOP:0.944, VDOP:1.674, TDOP:1.718, GDOP:2.578, NSIG:0.011, ESIG:0.010
PN380,N 4590509.8622,E 635346.5753,EL242.8429, HSI:0.013, VSI:0.026, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.925, HDOP:0.942, VDOP:1.678, TDOP:1.720, GDOP:2.581, NSIG:0.010, ESIG:0.008
PN381,N 4590508.2204,E 635345.7072,EL242.8291, HSI:0.013, VSI:0.027, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.344, HDOP:1.071, VDOP:2.086, TDOP:2.361, GDOP:3.327, NSIG:0.010, ESIG:0.008
PN382,N 4590505.1564,E 635344.7507,EL242.8100, HSI:0.013, VSI:0.027, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.343, HDOP:1.070, VDOP:2.084, TDOP:2.359, GDOP:3.325, NSIG:0.010, ESIG:0.008
PN383,N 4590504.3298,E 635343.9521,EL243.1183, HSI:0.013, VSI:0.029, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.032, HDOP:1.018, VDOP:1.759, TDOP:2.055, GDOP:2.890, NSIG:0.010, ESIG:0.009
PN384,N 4590494.9635,E 635365.5403,EL242.9216, HSI:0.013, VSI:0.027, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.337, HDOP:1.069, VDOP:2.078, TDOP:2.348, GDOP:3.313, NSIG:0.010, ESIG:0.008
PN385,N 4590493.8286,E 635365.1206,EL242.6770, HSI:0.013, VSI:0.029, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.927, HDOP:0.941, VDOP:1.682, TDOP:1.721, GDOP:2.584, NSIG:0.010, ESIG:0.008
PN386,N 4590491.7166,E 635363.6653,EL242.6534, HSI:0.013, VSI:0.029, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.585, HDOP:0.870, VDOP:1.325, TDOP:1.360, GDOP:2.088, NSIG:0.010, ESIG:0.009
PN387,N 4590490.4065,E 635362.7845,EL243.2824, HSI:0.012, VSI:0.027, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.928, HDOP:0.941, VDOP:1.683, TDOP:1.721, GDOP:2.585, NSIG:0.009, ESIG:0.008
PN388,N 4590480.1549,E 635385.5152,EL242.5717, HSI:0.041, VSI:0.101, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:1.913, HDOP:1.127, VDOP:1.546, TDOP:1.550, GDOP:2.462, NSIG:0.017, ESIG:0.037
PN389,N 4590479.0919,E 635384.7121,EL242.6863, HSI:0.047, VSI:0.146, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.020, HDOP:1.013, VDOP:1.747, TDOP:2.034, GDOP:2.866, NSIG:0.014, ESIG:0.045
PN390,N 4590476.1657,E 635383.9974,EL242.5874, HSI:0.022, VSI:0.056, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.322, HDOP:1.065, VDOP:2.063, TDOP:2.325, GDOP:3.285, NSIG:0.012, ESIG:0.018
PN391,N 4590467.9852,E 635378.9644,EL242.5523, HSI:0.015, VSI:0.034, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:2.425, HDOP:1.300, VDOP:2.047, TDOP:2.371, GDOP:3.392, NSIG:0.011, ESIG:0.010
PN392,N 4590467.2672,E 635381.4946,EL242.6485, HSI:0.014, VSI:0.035, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:3.877, HDOP:1.222, VDOP:3.680, TDOP:3.961, GDOP:5.543, NSIG:0.010, ESIG:0.010
PN393,N 4590466.9640,E 635381.8472,EL242.8133, HSI:0.014, VSI:0.033, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.915, HDOP:1.136, VDOP:2.684, TDOP:2.713, GDOP:3.982, NSIG:0.010, ESIG:0.009
PN394,N 4590472.1466,E 635387.5172,EL242.7047, HSI:0.017, VSI:0.033, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.933, HDOP:0.938, VDOP:1.690, TDOP:1.723, GDOP:2.589, NSIG:0.011, ESIG:0.013
PN395,N 4590474.0318,E 635386.4502,EL242.5312, HSI:0.013, VSI:0.029, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.307, HDOP:1.062, VDOP:2.048, TDOP:2.301, GDOP:3.258, NSIG:0.010, ESIG:0.009
PN396,N 4590474.9107,E 635392.9760,EL242.6330, HSI:0.022, VSI:0.037, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.304, HDOP:1.061, VDOP:2.045, TDOP:2.296, GDOP:3.252, NSIG:0.010, ESIG:0.020
PN397,N 4590473.9248,E 635397.3723,EL242.6103, HSI:0.029, VSI:0.056, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.301, HDOP:1.060, VDOP:2.042, TDOP:2.292, GDOP:3.248, NSIG:0.011, ESIG:0.027
PN398,N 4590477.7034,E 635401.7013,EL242.5635, HSI:0.027, VSI:0.055, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:3.822, HDOP:1.211, VDOP:3.625, TDOP:3.881, GDOP:5.447, NSIG:0.011, ESIG:0.025
PN399,N 4590477.3872,E 635402.4553,EL242.6829, HSI:0.025, VSI:0.052, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:3.818, HDOP:1.210, VDOP:3.622, TDOP:3.876, GDOP:5.441, NSIG:0.011, ESIG:0.023
PN400,N 4590475.6539,E 635405.1975,EL242.6268, HSI:0.015, VSI:0.034, STATUS:FIXED, SATS:6, PDOP:3.888, HDOP:1.397, VDOP:3.629, TDOP:2.795, GDOP:4.789, NSIG:0.011, ESIG:0.010
PN401,N 4590469.1748,E 635400.4318,EL242.5287, HSI:0.016, VSI:0.036, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:2.563, HDOP:1.346, VDOP:2.181, TDOP:2.366, GDOP:3.488, NSIG:0.012, ESIG:0.011
PN402,N 4590468.6752,E 635400.0102,EL242.4627, HSI:0.015, VSI:0.031, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:1.820, HDOP:1.119, VDOP:1.435, TDOP:1.628, GDOP:2.442, NSIG:0.012, ESIG:0.010
PN403,N 4590465.7857,E 635398.7134,EL242.5032, HSI:0.020, VSI:0.037, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:1.889, HDOP:1.192, VDOP:1.466, TDOP:1.629, GDOP:2.495, NSIG:0.014, ESIG:0.015
PN404,N 4590465.0156,E 635398.3104,EL242.5508, HSI:0.023, VSI:0.037, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:1.889, HDOP:1.191, VDOP:1.466, TDOP:1.629, GDOP:2.494, NSIG:0.018, ESIG:0.015
PN405,N 4590470.6373,E 635396.7466,EL242.4533, HSI:0.015, VSI:0.030, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:1.818, HDOP:1.116, VDOP:1.435, TDOP:1.627, GDOP:2.440, NSIG:0.012, ESIG:0.010
PN406,N 4590461.1037,E 635406.0875,EL242.4106, HSI:0.016, VSI:0.031, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.481, HDOP:1.201, VDOP:2.171, TDOP:2.313, GDOP:3.392, NSIG:0.011, ESIG:0.011
PN407,N 4590463.6655,E 635407.5709,EL242.3651, HSI:0.013, VSI:0.028, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.611, HDOP:0.863, VDOP:1.360, TDOP:1.365, GDOP:2.111, NSIG:0.010, ESIG:0.009
PN408,N 4590461.5099,E 635412.1586,EL242.2398, HSI:0.015, VSI:0.031, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:1.816, HDOP:1.113, VDOP:1.434, TDOP:1.624, GDOP:2.436, NSIG:0.011, ESIG:0.009
PN409,N 4590455.2978,E 635415.7893,EL242.3482, HSI:0.014, VSI:0.033, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.725, HDOP:0.959, VDOP:1.433, TDOP:1.611, GDOP:2.360, NSIG:0.010, ESIG:0.010



ГЕО КАЕВСКИ ДООЕЛ Скопје
ул. "Томе Арсовски" бр. 49, лок. 19
тел. 02/614 2 909, 078/ 852842
mail: geokaevski@t.mk



PN410,N 4590456.3485,E 635423.1459,EL242.2837, HSI:0.014, VSI:0.030, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.290, HDOP:1.097, VDOP:2.010, TDOP:2.002, GDOP:3.042, NSIG:0.010, ESIG:0.009
PN411,N 4590446.4279,E 635435.9213,EL242.2196, HSI:0.016, VSI:0.042, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.754, HDOP:0.950, VDOP:1.474, TDOP:1.497, GDOP:2.306, NSIG:0.011, ESIG:0.012
PN412,N 4590447.1721,E 635436.2580,EL241.8861, HSI:0.016, VSI:0.043, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.591, HDOP:0.927, VDOP:1.293, TDOP:1.323, GDOP:2.069, NSIG:0.011, ESIG:0.012
PN413,N 4590449.3958,E 635437.1744,EL241.7695, HSI:0.019, VSI:0.043, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.297, HDOP:1.094, VDOP:2.020, TDOP:2.008, GDOP:3.051, NSIG:0.011, ESIG:0.016
PN414,N 4590450.6052,E 635438.0400,EL242.1896, HSI:0.014, VSI:0.035, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.478, HDOP:0.781, VDOP:1.255, TDOP:1.191, GDOP:1.898, NSIG:0.010, ESIG:0.010
PN415,N 4590436.5393,E 635458.0225,EL241.9132, HSI:0.014, VSI:0.032, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.481, HDOP:1.182, VDOP:2.181, TDOP:2.299, GDOP:3.383, NSIG:0.010, ESIG:0.009
PN416,N 4590437.3728,E 635458.3124,EL241.7035, HSI:0.014, VSI:0.034, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.481, HDOP:1.182, VDOP:2.182, TDOP:2.299, GDOP:3.382, NSIG:0.011, ESIG:0.010
PN417,N 4590439.8042,E 635459.6476,EL241.6971, HSI:0.014, VSI:0.033, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.308, HDOP:1.089, VDOP:2.035, TDOP:2.016, GDOP:3.065, NSIG:0.010, ESIG:0.009
PN418,N 4590440.6988,E 635459.9305,EL241.8676, HSI:0.014, VSI:0.034, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.573, HDOP:0.834, VDOP:1.334, TDOP:1.339, GDOP:2.066, NSIG:0.010, ESIG:0.010
PN419,N 4590433.5466,E 635474.9638,EL241.6905, HSI:0.014, VSI:0.034, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.716, HDOP:0.948, VDOP:1.431, TDOP:1.596, GDOP:2.344, NSIG:0.010, ESIG:0.010
PN420,N 4590429.5834,E 635484.4012,EL241.5602, HSI:0.015, VSI:0.035, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:3.158, HDOP:1.348, VDOP:2.855, TDOP:2.838, GDOP:4.246, NSIG:0.011, ESIG:0.010
PN421,N 4590428.5834,E 635484.2848,EL241.2896, HSI:0.029, VSI:0.076, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:2.094, HDOP:1.025, VDOP:1.826, TDOP:3.386, GDOP:3.982, NSIG:0.013, ESIG:0.025
PN422,N 4590426.5026,E 635483.6227,EL241.4663, HSI:0.016, VSI:0.039, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.714, HDOP:0.945, VDOP:1.430, TDOP:1.593, GDOP:2.340, NSIG:0.011, ESIG:0.012
PN423,N 4590425.4537,E 635483.2695,EL241.8478, HSI:0.016, VSI:0.038, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.714, HDOP:0.944, VDOP:1.430, TDOP:1.592, GDOP:2.339, NSIG:0.011, ESIG:0.011
PN424,N 4590418.7824,E 635508.1769,EL241.5609, HSI:0.023, VSI:0.055, STATUS:FIXED, SATS:6, PDOP:3.923, HDOP:2.503, VDOP:3.021, TDOP:3.659, GDOP:5.365, NSIG:0.017, ESIG:0.015
PN425,N 4590417.9606,E 635507.7917,EL241.0687, HSI:0.024, VSI:0.070, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.946, HDOP:0.933, VDOP:1.708, TDOP:1.722, GDOP:2.599, NSIG:0.011, ESIG:0.021
PN426,N 4590416.4784,E 635507.1654,EL241.0582, HSI:0.018, VSI:0.047, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.324, HDOP:1.080, VDOP:2.058, TDOP:2.028, GDOP:3.085, NSIG:0.011, ESIG:0.015
PN427,N 4590416.1671,E 635505.9063,EL241.7646, HSI:0.014, VSI:0.029, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.577, HDOP:0.829, VDOP:1.342, TDOP:1.341, GDOP:2.071, NSIG:0.010, ESIG:0.009
PN428,N 4590401.2454,E 635548.7072,EL241.3520, HSI:0.018, VSI:0.042, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.490, HDOP:0.771, VDOP:1.275, TDOP:1.201, GDOP:1.913, NSIG:0.012, ESIG:0.013
PN429,N 4590399.7197,E 635547.7114,EL240.9283, HSI:0.014, VSI:0.031, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.490, HDOP:0.771, VDOP:1.275, TDOP:1.201, GDOP:1.914, NSIG:0.010, ESIG:0.010
PN430,N 4590397.8171,E 635546.9554,EL240.7742, HSI:0.014, VSI:0.037, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.294, HDOP:1.005, VDOP:2.062, TDOP:1.988, GDOP:3.035, NSIG:0.012, ESIG:0.012
PN431,N 4590396.9354,E 635545.8598,EL241.4969, HSI:0.014, VSI:0.031, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.335, HDOP:1.072, VDOP:2.074, TDOP:2.035, GDOP:3.097, NSIG:0.010, ESIG:0.010
PN432,N 4590399.7966,E 635550.1111,EL241.3781, HSI:0.014, VSI:0.028, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.948, HDOP:0.933, VDOP:1.710, TDOP:1.720, GDOP:2.599, NSIG:0.010, ESIG:0.009
PN433,N 4590388.6442,E 635572.6146,EL241.0401, HSI:0.014, VSI:0.032, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.494, HDOP:0.768, VDOP:1.281, TDOP:1.204, GDOP:1.918, NSIG:0.010, ESIG:0.009
PN434,N 4590386.6621,E 635571.5168,EL240.6343, HSI:0.014, VSI:0.031, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.494, HDOP:0.767, VDOP:1.282, TDOP:1.204, GDOP:1.919, NSIG:0.010, ESIG:0.009
PN435,N 4590385.0087,E 635570.8072,EL240.6291, HSI:0.014, VSI:0.030, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.494, HDOP:0.767, VDOP:1.283, TDOP:1.204, GDOP:1.919, NSIG:0.010, ESIG:0.009
PN436,N 4590382.9202,E 635572.1966,EL241.0466, HSI:0.014, VSI:0.030, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.584, HDOP:0.892, VDOP:1.309, TDOP:1.314, GDOP:2.058, NSIG:0.010, ESIG:0.009
PN437,N 4590376.0440,E 635584.4559,EL240.9121, HSI:0.014, VSI:0.030, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.408, HDOP:1.097, VDOP:2.144, TDOP:2.130, GDOP:3.215, NSIG:0.010, ESIG:0.009
PN438,N 4590368.2707,E 635611.6935,EL240.6597, HSI:0.015, VSI:0.026, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.740, HDOP:0.807, VDOP:1.541, TDOP:1.402, GDOP:2.235, NSIG:0.011, ESIG:0.009
PN439,N 4590367.5599,E 635611.2951,EL240.4906, HSI:0.020, VSI:0.036, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.982, HDOP:0.907, VDOP:1.762, TDOP:1.630, GDOP:2.566, NSIG:0.017, ESIG:0.011
PN440,N 4590364.6818,E 635611.1830,EL240.4551, HSI:0.020, VSI:0.033, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:2.912, HDOP:1.323, VDOP:2.594, TDOP:2.553, GDOP:3.873, NSIG:0.016, ESIG:0.011
PN441,N 4590365.2143,E 635611.2905,EL240.3596, HSI:0.021, VSI:0.036, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.765, HDOP:0.978, VDOP:2.587, TDOP:2.469, GDOP:3.707, NSIG:0.017, ESIG:0.012
PN442,N 4590359.9460,E 635618.7178,EL240.5439,OG HSI:0.016, VSI:0.029, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.665, HDOP:0.749, VDOP:1.487, TDOP:1.321, GDOP:2.125, NSIG:0.013, ESIG:0.010
PN443,N 4590352.4209,E 635632.8383,EL240.5404,OG HSI:0.014, VSI:0.024, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.669, HDOP:0.750, VDOP:1.491, TDOP:1.323, GDOP:2.129, NSIG:0.011, ESIG:0.009
PN444,N 4590353.3355,E 635633.1003,EL240.4133, HSI:0.014, VSI:0.024, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.670, HDOP:0.750, VDOP:1.492, TDOP:1.324, GDOP:2.131, NSIG:0.011, ESIG:0.009
PN445,N 4590355.2063,E 635633.7270,EL240.4103, HSI:0.014, VSI:0.023, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.671, HDOP:0.750, VDOP:1.493, TDOP:1.324, GDOP:2.132, NSIG:0.011, ESIG:0.009
PN446,N 4590356.3453,E 635634.3542,EL240.4178,OG1 HSI:0.014, VSI:0.022, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.783, HDOP:0.890, VDOP:1.546, TDOP:1.417, GDOP:2.278, NSIG:0.011, ESIG:0.008
PN447,N 4590334.5509,E 635668.2079,EL240.2792, HSI:0.018, VSI:0.029, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.732, HDOP:0.815, VDOP:1.529, TDOP:1.409, GDOP:2.233, NSIG:0.014, ESIG:0.010
PN448,N 4590333.8038,E 635667.4568,EL240.2937, HSI:0.023, VSI:0.037, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.691, HDOP:0.757, VDOP:1.513, TDOP:1.338, GDOP:2.156, NSIG:0.020, ESIG:0.012
PN449,N 4590323.0530,E 635681.1044,EL240.1807, HSI:0.015, VSI:0.023, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.760, HDOP:0.835, VDOP:1.549, TDOP:1.445, GDOP:2.277, NSIG:0.012, ESIG:0.009
PN450,N 4590322.3304,E 635680.4096,EL240.0891, HSI:0.015, VSI:0.024, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.697, HDOP:0.759, VDOP:1.518, TDOP:1.341, GDOP:2.163, NSIG:0.012, ESIG:0.009
PN451,N 4590320.9106,E 635678.3047,EL240.1074, HSI:0.015, VSI:0.024, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.698, HDOP:0.759, VDOP:1.519, TDOP:1.342, GDOP:2.164, NSIG:0.013, ESIG:0.009
PN452,N 4590320.1164,E 635677.5258,EL240.0364, HSI:0.015, VSI:0.024, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.699, HDOP:0.760, VDOP:1.519, TDOP:1.342, GDOP:2.165, NSIG:0.013, ESIG:0.009



ГЕО КАЕВСКИ ДООЕЛ Скопје
ул. "Томе Арсовски" бр. 49, лок. 19
тел. 02/614 2 909, 078/ 852842
mail: geokaevski@t.mk



PN453,N 4590303.6200,E 635699.0607,EL239.8630, HSIG:0.014, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.765, HDOP:0.865, VDOP:1.539, TDOP:1.380, GDOP:2.241, NSIG:0.012, ESIG:0.008
PN454,N 4590302.4859,E 635698.6901,EL239.8958, HSIG:0.014, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.703, HDOP:0.762, VDOP:1.523, TDOP:1.344, GDOP:2.169, NSIG:0.012, ESIG:0.008
PN455,N 4590300.5989,E 635698.2777,EL239.8673, HSIG:0.014, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.703, HDOP:0.762, VDOP:1.523, TDOP:1.345, GDOP:2.170, NSIG:0.012, ESIG:0.008
PN456,N 4590298.5732,E 635697.7520,EL239.8183, HSIG:0.015, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.704, HDOP:0.762, VDOP:1.524, TDOP:1.345, GDOP:2.170, NSIG:0.012, ESIG:0.008
PN457,N 4590288.6932,E 635728.5033,EL239.5200, HSIG:0.013, VSIG:0.021, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.706, HDOP:0.764, VDOP:1.526, TDOP:1.346, GDOP:2.174, NSIG:0.011, ESIG:0.008
PN458,N 4590287.4198,E 635727.7254,EL239.6690, HSIG:0.014, VSIG:0.021, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.707, HDOP:0.764, VDOP:1.526, TDOP:1.347, GDOP:2.174, NSIG:0.011, ESIG:0.008
PN459,N 4590285.3849,E 635726.6555,EL239.5968, HSIG:0.014, VSIG:0.021, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.707, HDOP:0.764, VDOP:1.527, TDOP:1.347, GDOP:2.174, NSIG:0.011, ESIG:0.008
PN460,N 4590283.7373,E 635724.9734,EL239.6024, HSIG:0.014, VSIG:0.021, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.707, HDOP:0.764, VDOP:1.527, TDOP:1.347, GDOP:2.175, NSIG:0.011, ESIG:0.008
PN461,N 4590271.3503,E 635759.7328,EL239.0554, HSIG:0.012, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.715, HDOP:0.769, VDOP:1.532, TDOP:1.350, GDOP:2.182, NSIG:0.010, ESIG:0.007
PN462,N 4590270.2395,E 635759.1803,EL239.1397, HSIG:0.012, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.715, HDOP:0.770, VDOP:1.532, TDOP:1.350, GDOP:2.183, NSIG:0.010, ESIG:0.007
PN463,N 4590268.4035,E 635758.2661,EL239.1090, HSIG:0.012, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.715, HDOP:0.770, VDOP:1.533, TDOP:1.351, GDOP:2.183, NSIG:0.010, ESIG:0.007
PN464,N 4590267.2653,E 635757.8535,EL239.1850, HSIG:0.012, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.822, HDOP:0.832, VDOP:1.621, TDOP:1.458, GDOP:2.334, NSIG:0.010, ESIG:0.007
PN465,N 4590247.6170,E 635798.5085,EL238.8113, HSIG:0.012, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.719, HDOP:0.774, VDOP:1.535, TDOP:1.352, GDOP:2.187, NSIG:0.009, ESIG:0.007
PN466,N 4590246.4365,E 635798.4163,EL238.7926, HSIG:0.012, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.720, HDOP:0.774, VDOP:1.535, TDOP:1.352, GDOP:2.188, NSIG:0.009, ESIG:0.007
PN467,N 4590244.4509,E 635798.1364,EL238.8016, HSIG:0.012, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.720, HDOP:0.775, VDOP:1.536, TDOP:1.352, GDOP:2.188, NSIG:0.009, ESIG:0.007
PN468,N 4590242.7186,E 635797.7607,EL238.7795, HSIG:0.012, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.721, HDOP:0.776, VDOP:1.536, TDOP:1.353, GDOP:2.189, NSIG:0.009, ESIG:0.007
PN469,N 4590237.6202,E 635825.1316,EL238.8154, HSIG:0.011, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.722, HDOP:0.778, VDOP:1.537, TDOP:1.353, GDOP:2.190, NSIG:0.009, ESIG:0.007
PN470,N 4590235.4584,E 635825.2014,EL238.7412, HSIG:0.011, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.722, HDOP:0.778, VDOP:1.537, TDOP:1.353, GDOP:2.190, NSIG:0.009, ESIG:0.007
PN471,N 4590233.4148,E 635824.5955,EL238.6625, HSIG:0.011, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.723, HDOP:0.778, VDOP:1.537, TDOP:1.353, GDOP:2.190, NSIG:0.009, ESIG:0.007
PN472,N 4590231.3866,E 635823.6402,EL238.6421, HSIG:0.011, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.723, HDOP:0.779, VDOP:1.537, TDOP:1.353, GDOP:2.191, NSIG:0.009, ESIG:0.007
PN473,N 4590220.5864,E 635851.2284,EL238.4539, HSIG:0.011, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.724, HDOP:0.780, VDOP:1.537, TDOP:1.353, GDOP:2.191, NSIG:0.009, ESIG:0.007
PN474,N 4590219.2006,E 635850.7736,EL238.4839, HSIG:0.011, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.724, HDOP:0.781, VDOP:1.537, TDOP:1.353, GDOP:2.191, NSIG:0.009, ESIG:0.007
PN475,N 4590217.5410,E 635849.8154,EL238.4910, HSIG:0.011, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.724, HDOP:0.781, VDOP:1.537, TDOP:1.353, GDOP:2.191, NSIG:0.009, ESIG:0.007
PN476,N 4590216.2950,E 635849.3936,EL238.4678, HSIG:0.012, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.850, HDOP:0.845, VDOP:1.645, TDOP:1.479, GDOP:2.369, NSIG:0.009, ESIG:0.007
PN477,N 4590218.4991,E 635857.1070,EL238.5040, HSIG:0.011, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.725, HDOP:0.782, VDOP:1.537, TDOP:1.353, GDOP:2.192, NSIG:0.009, ESIG:0.007
PN478,N 4590217.4678,E 635856.9996,EL238.4991, HSIG:0.011, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.725, HDOP:0.783, VDOP:1.537, TDOP:1.353, GDOP:2.192, NSIG:0.009, ESIG:0.007
PN479,N 4590215.4274,E 635856.9142,EL238.4757, HSIG:0.011, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.725, HDOP:0.783, VDOP:1.537, TDOP:1.353, GDOP:2.192, NSIG:0.009, ESIG:0.007
PN480,N 4590213.0776,E 635856.9110,EL238.4242, HSIG:0.011, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.725, HDOP:0.783, VDOP:1.537, TDOP:1.353, GDOP:2.192, NSIG:0.009, ESIG:0.007
PN481,N 4590215.6383,E 635866.4480,EL238.9234, HSIG:0.011, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.725, HDOP:0.784, VDOP:1.537, TDOP:1.353, GDOP:2.192, NSIG:0.009, ESIG:0.007
PN482,N 4590217.6233,E 635866.7807,EL238.7659, HSIG:0.011, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.725, HDOP:0.784, VDOP:1.537, TDOP:1.353, GDOP:2.193, NSIG:0.009, ESIG:0.007
PN483,N 4590216.9737,E 635872.8858,EL238.7517, HSIG:0.014, VSIG:0.024, STATUS:FIXED, SATS:7, PDOP:4.419, HDOP:2.295, VDOP:3.776, TDOP:4.276, GDOP:6.149, NSIG:0.012, ESIG:0.007
PN484,N 4590215.9205,E 635872.2712,EL238.5178, HSIG:0.015, VSIG:0.030, STATUS:FIXED, SATS:6, PDOP:4.796, HDOP:2.094, VDOP:4.315, TDOP:5.077, GDOP:6.984, NSIG:0.012, ESIG:0.009
PN485,N 4590214.2183,E 635870.8523,EL238.6638, HSIG:0.021, VSIG:0.036, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.859, HDOP:0.850, VDOP:1.653, TDOP:1.486, GDOP:2.380, NSIG:0.018, ESIG:0.010
PN486,N 4590213.2543,E 635870.0220,EL238.7488, HSIG:0.012, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.726, HDOP:0.786, VDOP:1.537, TDOP:1.353, GDOP:2.193, NSIG:0.010, ESIG:0.007
PN487,N 4590210.5004,E 635880.9445,EL238.8124, HSIG:0.013, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.726, HDOP:0.787, VDOP:1.537, TDOP:1.352, GDOP:2.193, NSIG:0.011, ESIG:0.007
PN488,N 4590208.7194,E 635880.3218,EL238.6557, HSIG:0.013, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.726, HDOP:0.787, VDOP:1.536, TDOP:1.352, GDOP:2.193, NSIG:0.010, ESIG:0.007
PN489,N 4590204.7438,E 635886.2489,EL238.6082, HSIG:0.013, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.727, HDOP:0.788, VDOP:1.536, TDOP:1.352, GDOP:2.193, NSIG:0.011, ESIG:0.007
PN490,N 4590206.5085,E 635886.9873,EL238.6800, HSIG:0.012, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.727, HDOP:0.788, VDOP:1.536, TDOP:1.352, GDOP:2.193, NSIG:0.010, ESIG:0.007
PN491,N 4590208.2293,E 635887.6467,EL238.6684, HSIG:0.012, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.727, HDOP:0.788, VDOP:1.536, TDOP:1.352, GDOP:2.193, NSIG:0.010, ESIG:0.007
PN492,N 4590209.3226,E 635888.8104,EL238.6549, HSIG:0.012, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.917, HDOP:0.900, VDOP:1.693, TDOP:1.606, GDOP:2.501, NSIG:0.010, ESIG:0.007
PN493,N 4590204.9129,E 635913.1136,EL238.3059, HSIG:0.014, VSIG:0.023, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.546, HDOP:1.099, VDOP:2.296, TDOP:2.305, GDOP:3.434, NSIG:0.011, ESIG:0.008
PN494,N 4590203.3537,E 635912.8445,EL238.4920, HSIG:0.012, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.727, HDOP:0.791, VDOP:1.535, TDOP:1.351, GDOP:2.193, NSIG:0.010, ESIG:0.007
PN495,N 4590201.2911,E 635912.3463,EL238.2725, HSIG:0.012, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.727, HDOP:0.791, VDOP:1.535, TDOP:1.351, GDOP:2.193, NSIG:0.010, 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



PN496,N 4590199.6281,E 635911.5599,EL238.2528, HSIG:o.013, VSIG:o.019, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.285, HDOP:1.255, VDOP:1.909, TDOP:1.950, GDOP:3.004, NSIG:o.011, ESIG:o.007
PN497,N 4590196.7760,E 635928.9196,EL238.1463, HSIG:o.013, VSIG:o.020, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.216, HDOP:1.094, VDOP:1.927, TDOP:1.971, GDOP:2.965, NSIG:o.010, ESIG:o.007
PN498,N 4590194.7331,E 635928.6588,EL237.9388, HSIG:o.014, VSIG:o.029, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.727, HDOP:o.794, VDOP:1.534, TDOP:1.350, GDOP:2.193, NSIG:o.012, ESIG:o.009
PN499,N 4590194.0411,E 635946.9890,EL237.8014, HSIG:o.013, VSIG:o.019, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.727, HDOP:o.795, VDOP:1.534, TDOP:1.350, GDOP:2.192, NSIG:o.011, ESIG:o.007
PN500,N 4590192.2827,E 635946.5523,EL237.9817, HSIG:o.013, VSIG:o.019, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.727, HDOP:o.795, VDOP:1.534, TDOP:1.350, GDOP:2.192, NSIG:o.011, ESIG:o.007
PN501,N 4590190.5565,E 635946.2844,EL237.8885, HSIG:o.012, VSIG:o.019, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.727, HDOP:o.795, VDOP:1.533, TDOP:1.350, GDOP:2.192, NSIG:o.010, ESIG:o.007
PN502,N 4590188.9168,E 635946.1383,EL237.8851, HSIG:o.012, VSIG:o.019, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.727, HDOP:o.796, VDOP:1.533, TDOP:1.350, GDOP:2.192, NSIG:o.010, ESIG:o.007
PN503,N 4590189.5683,E 635957.8103,EL237.7516,OG2 HSIG:o.012, VSIG:o.019, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.727, HDOP:o.798, VDOP:1.532, TDOP:1.349, GDOP:2.192, NSIG:o.010, ESIG:o.007
PN504,N 4590182.6208,E 635974.9325,EL237.5497,OG2 HSIG:o.017, VSIG:o.025, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.727, HDOP:o.801, VDOP:1.530, TDOP:1.347, GDOP:2.190, NSIG:o.014, ESIG:o.009
PN505,N 4590181.7008,E 635974.6764,EL237.6624,OG2 HSIG:o.018, VSIG:o.027, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.727, HDOP:o.801, VDOP:1.530, TDOP:1.347, GDOP:2.190, NSIG:o.015, ESIG:o.010
PN506,N 4590179.9238,E 635974.5736,EL237.6077,OG2 HSIG:o.017, VSIG:o.024, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.727, HDOP:o.801, VDOP:1.530, TDOP:1.347, GDOP:2.190, NSIG:o.014, ESIG:o.009
PN507,N 4590178.8793,E 635973.8189,EL237.5890,OG2 HSIG:o.017, VSIG:o.026, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.727, HDOP:o.802, VDOP:1.529, TDOP:1.347, GDOP:2.190, NSIG:o.015, ESIG:o.009
PN508,N 4590175.6338,E 635996.5483,EL237.4298,OG2 HSIG:o.024, VSIG:o.038, STATUS:FIXED, SATS:7, PDOP:3.262, HDOP:1.422, VDOP:2.936, TDOP:3.068, GDOP:4.478, NSIG:o.018, ESIG:o.016
PN509,N 4590180.7239,E 636001.8013,EL237.4118,OG2 HSIG:o.019, VSIG:o.029, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.726, HDOP:o.805, VDOP:1.527, TDOP:1.345, GDOP:2.188, NSIG:o.015, ESIG:o.010
PN510,N 4590180.1890,E 636003.0014,EL237.1891,ZP HSIG:o.017, VSIG:o.025, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.726, HDOP:o.806, VDOP:1.526, TDOP:1.344, GDOP:2.188, NSIG:o.014, ESIG:o.009
PN511,N 4590179.2506,E 636004.7969,EL237.1557,ZP HSIG:o.017, VSIG:o.025, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.876, HDOP:1.052, VDOP:1.553, TDOP:1.450, GDOP:2.371, NSIG:o.014, ESIG:o.009
PN512,N 4590175.5304,E 636004.1420,EL237.1460,DB HSIG:o.026, VSIG:o.031, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:1.987, HDOP:1.019, VDOP:1.705, TDOP:1.533, GDOP:2.509, NSIG:o.021, ESIG:o.015
PN513,N 4590173.7161,E 636000.2011,EL237.3982,ZP HSIG:o.019, VSIG:o.028, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:2.398, HDOP:1.175, VDOP:2.091, TDOP:1.920, GDOP:3.073, NSIG:o.016, ESIG:o.010
PN514,N 4590171.0926,E 635999.4599,EL237.3716,ZP HSIG:o.021, VSIG:o.033, STATUS:FIXED, SATS:7, PDOP:3.228, HDOP:1.738, VDOP:2.720, TDOP:2.815, GDOP:4.283, NSIG:o.018, ESIG:o.011
PN515,N 4590171.5806,E 636001.8316,EL237.2921,ZP HSIG:o.029, VSIG:o.047, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.880, HDOP:o.899, VDOP:1.651, TDOP:1.551, GDOP:2.437, NSIG:o.023, ESIG:o.017
PN516,N 4590169.7776,E 636001.7105,EL237.4869,ZP HSIG:o.029, VSIG:o.048, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:2.756, HDOP:1.392, VDOP:2.379, TDOP:2.549, GDOP:3.754, NSIG:o.025, ESIG:o.016
PN517,N 4590162.3221,E 636002.1248,EL237.3520,ZP HSIG:o.025, VSIG:o.039, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.920, HDOP:o.978, VDOP:1.652, TDOP:1.515, GDOP:2.446, NSIG:o.021, ESIG:o.013
PN518,N 4590159.2391,E 636000.5668,EL237.4407,ZP HSIG:o.021, VSIG:o.033, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.057, HDOP:1.110, VDOP:1.732, TDOP:1.677, GDOP:2.654, NSIG:o.017, ESIG:o.012
PN519,N 4590157.5074,E 636002.7617,EL237.5506,ZP HSIG:o.024, VSIG:o.040, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.014, HDOP:1.107, VDOP:1.683, TDOP:1.736, GDOP:2.659, NSIG:o.020, ESIG:o.013
PN520,N 4590156.8735,E 636003.1530,EL237.5630,OG3 HSIG:o.025, VSIG:o.043, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.015, HDOP:1.108, VDOP:1.683, TDOP:1.736, GDOP:2.659, NSIG:o.021, ESIG:o.012
PN521,N 4590163.2437,E 636008.0900,EL237.4103,OG3 HSIG:o.025, VSIG:o.041, STATUS:FIXED, SATS:7, PDOP:4.123, HDOP:1.633, VDOP:3.786, TDOP:4.410, GDOP:6.037, NSIG:o.021, ESIG:o.013
PN522,N 4590164.3260,E 636011.8972,EL237.5893,OG3 HSIG:o.041, VSIG:o.077, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:7.020, HDOP:3.627, VDOP:6.010, TDOP:11.593, GDOP:13.553, NSIG:o.036, ESIG:o.018
PN523,N 4590164.2540,E 636009.3493,EL237.3963,BB HSIG:o.025, VSIG:o.038, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:2.578, HDOP:1.397, VDOP:2.167, TDOP:1.974, GDOP:3.247, NSIG:o.022, ESIG:o.013
PN524,N 4590165.5766,E 636008.6006,EL237.4523,ZP HSIG:o.026, VSIG:o.043, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:2.578, HDOP:1.398, VDOP:2.166, TDOP:1.974, GDOP:3.247, NSIG:o.022, ESIG:o.013
PN525,N 4590167.7824,E 636009.3300,EL237.3362,ZP HSIG:o.026, VSIG:o.043, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:2.578, HDOP:1.398, VDOP:2.166, TDOP:1.974, GDOP:3.247, NSIG:o.022, ESIG:o.013
PN526,N 4590165.2971,E 636022.8878,EL237.2675,OR HSIG:o.111, VSIG:o.094, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:2.511, HDOP:1.287, VDOP:2.156, TDOP:2.252, GDOP:3.373, NSIG:o.092, ESIG:o.062
PN527,N 4590160.1426,E 636041.4717,EL237.1078, HSIG:o.025, VSIG:o.040, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.416, HDOP:1.122, VDOP:2.140, TDOP:2.088, GDOP:3.193, NSIG:o.021, ESIG:o.013
PN528,N 4590158.4502,E 636041.2529,EL237.2052,ZP HSIG:o.023, VSIG:o.035, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.843, HDOP:o.874, VDOP:1.623, TDOP:1.460, GDOP:2.352, NSIG:o.020, ESIG:o.012
PN529,N 4590156.2568,E 636041.1089,EL237.4225,ZP HSIG:o.023, VSIG:o.033, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.187, HDOP:1.338, VDOP:1.730, TDOP:1.761, GDOP:2.808, NSIG:o.020, ESIG:o.011
PN530,N 4590154.9032,E 636041.3970,EL237.6790,OG3 HSIG:o.023, VSIG:o.034, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.920, HDOP:o.942, VDOP:1.673, TDOP:1.582, GDOP:2.488, NSIG:o.020, ESIG:o.011
PN531,N 4590146.8219,E 636069.9282,EL236.7246,OG3 HSIG:o.029, VSIG:o.044, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:2.549, HDOP:1.420, VDOP:2.117, TDOP:2.262, GDOP:3.408, NSIG:o.026, ESIG:o.013
PN532,N 4590148.5910,E 636070.2857,EL236.8563,ZP HSIG:o.022, VSIG:o.035, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.708, HDOP:o.842, VDOP:1.487, TDOP:1.316, GDOP:2.157, NSIG:o.019, ESIG:o.011
PN533,N 4590150.4153,E 636070.4676,EL236.9234,ZP HSIG:o.022, VSIG:o.033, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.791, HDOP:o.988, VDOP:1.494, TDOP:1.364, GDOP:2.251, NSIG:o.018, ESIG:o.011
PN534,N 4590151.0926,E 636071.7143,EL236.8812, HSIG:o.021, VSIG:o.032, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.708, HDOP:o.843, VDOP:1.485, TDOP:1.315, GDOP:2.155, NSIG:o.018, ESIG:o.011
PN535,N 4590142.7711,E 636105.3580,EL236.3456, HSIG:o.035, VSIG:o.044, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:2.683, HDOP:1.289, VDOP:2.353, TDOP:2.436, GDOP:3.624, NSIG:o.033, ESIG:o.013
PN536,N 4590139.7054,E 636104.6980,EL236.4391,ZP HSIG:o.060, VSIG:o.083, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.889, HDOP:o.913, VDOP:1.653, TDOP:1.496, GDOP:2.410, NSIG:o.055, ESIG:o.023
PN537,N 4590136.7422,E 636103.6454,EL236.5558,ZP HSIG:o.022, VSIG:o.031, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.133, HDOP:1.103, VDOP:1.826, TDOP:1.750, GDOP:2.759, NSIG:o.019, ESIG:o.011
PN538,N 4590135.5657,E 636103.1416,EL236.5318,OG3 HSIG:o.025, VSIG:o.036, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.011, HDOP:1.161, VDOP:1.642, TDOP:1.490, GDOP:2.503, NSIG:o.022, ESIG:o.012



ГЕО КАЕВСКИ ДООЕЛ Скопје
ул. "Томе Арсовски" бр. 49, лок. 19
тел. 02/614 2 909, 078/ 852842
mail: geokaevski@t.mk



PN539,N 4590138.5831,E 636109.9634,EL236.3435,OG4 HSIG:0.086, VSIG:0.145, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.609, HDOP:1.232, VDOP:2.300, TDOP:2.248, GDOP:3.444, NSIG:0.081, ESIG:0.029
PN540,N 4590141.1770,E 636110.8596,EL236.2453,OG4 HSIG:0.086, VSIG:0.146, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:3.876, HDOP:2.079, VDOP:3.271, TDOP:6.433, GDOP:7.510, NSIG:0.081, ESIG:0.029
PN541,N 4590122.7465,E 636138.0254,EL236.2934,OG3 BP,PN0012,LA41.190572070147,LN22.334834672936,EL189.1176,AG0.0000,PA0.1137,ATUNK,SRROVER,
PN542,N 4590116.8926,E 636153.4860,EL235.8961, HSIG:0.021, VSIG:0.030, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.139, HDOP:1.135, VDOP:1.813, TDOP:1.750, GDOP:2.764, NSIG:0.019, ESIG:0.010
PN543,N 4590118.7306,E 636154.1731,EL235.8955,ZP HSIG:0.018, VSIG:0.027, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.689, HDOP:0.869, VDOP:1.449, TDOP:1.290, GDOP:2.126, NSIG:0.016, ESIG:0.009
PN544,N 4590120.5746,E 636154.6671,EL235.9151,ZP HSIG:0.018, VSIG:0.026, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.689, HDOP:0.870, VDOP:1.448, TDOP:1.290, GDOP:2.126, NSIG:0.015, ESIG:0.009
PN545,N 4590123.1261,E 636153.2766,EL235.8282,OG4 HSIG:0.017, VSIG:0.026, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.958, HDOP:0.996, VDOP:1.685, TDOP:1.608, GDOP:2.533, NSIG:0.015, ESIG:0.008
PN546,N 4590127.1306,E 636155.9243,EL235.8698,OG4 HSIG:0.018, VSIG:0.027, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.675, HDOP:1.279, VDOP:2.350, TDOP:2.336, GDOP:3.552, NSIG:0.015, ESIG:0.009
PN547,N 4590125.8656,E 636159.4146,EL235.7177,OG4 HSIG:0.024, VSIG:0.031, STATUS:FIXED, SATS:6, PDOP:3.942, HDOP:3.253, VDOP:2.226, TDOP:2.284, GDOP:4.556, NSIG:0.022, ESIG:0.011
PN548,N 4590121.0437,E 636159.7412,EL236.0699,OG4 HSIG:0.046, VSIG:0.046, STATUS:FIXED, SATS:7, PDOP:2.755, HDOP:1.643, VDOP:2.212, TDOP:2.162, GDOP:3.502, NSIG:0.044, ESIG:0.012
PN549,N 4590105.0316,E 636186.8113,EL235.6879,ZP HSIG:0.042, VSIG:0.042, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:2.174, HDOP:1.183, VDOP:1.824, TDOP:1.766, GDOP:2.800, NSIG:0.040, ESIG:0.012
PN550,N 4590106.7965,E 636187.6831,EL235.8140,ZP HSIG:0.056, VSIG:0.055, STATUS:FIXED, SATS:6, PDOP:6.390, HDOP:3.348, VDOP:5.443, TDOP:6.023, GDOP:8.781, NSIG:0.049, ESIG:0.027
PN551,N 4590107.0369,E 636189.0236,EL235.8168,OG4 HSIG:0.068, VSIG:0.077, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.237, HDOP:1.221, VDOP:1.875, TDOP:1.836, GDOP:2.894, NSIG:0.065, ESIG:0.020
PN552,N 4590101.9772,E 636190.9552,EL235.7261,OG5 HSIG:0.296, VSIG:0.301, STATUS:FLOAT, SATS:7, PDOP:3.446, HDOP:1.672, VDOP:3.013, TDOP:3.440, GDOP:4.869, NSIG:0.293, ESIG:0.044
PN553,N 4590095.4997,E 636211.7129,EL235.3487,ZP HSIG:0.055, VSIG:0.074, STATUS:FLOAT, SATS:10, PDOP:2.114, HDOP:1.138, VDOP:1.782, TDOP:1.723, GDOP:2.727, NSIG:0.046, ESIG:0.030
PN554,N 4590097.3343,E 636212.4834,EL235.2816,ZP HSIG:0.272, VSIG:0.431, STATUS:FLOAT, SATS:9, PDOP:2.920, HDOP:1.434, VDOP:2.544, TDOP:2.641, GDOP:3.937, NSIG:0.258, ESIG:0.086
PN555,N 4590078.1263,E 636243.9098,EL235.2539,ZP HSIG:0.051, VSIG:0.125, STATUS:FLOAT, SATS:9, PDOP:2.977, HDOP:1.474, VDOP:2.587, TDOP:2.688, GDOP:4.011, NSIG:0.047, ESIG:0.019
PN556,N 4590079.8545,E 636246.1320,EL235.1784,ZP HSIG:0.064, VSIG:0.110, STATUS:FIXED, SATS:7, PDOP:3.597, HDOP:1.727, VDOP:3.155, TDOP:3.582, GDOP:5.076, NSIG:0.061, ESIG:0.019
PN557,N 4590080.5296,E 636247.3387,EL235.3324, HSIG:0.223, VSIG:0.173, STATUS:FLOAT, SATS:7, PDOP:5.708, HDOP:3.232, VDOP:4.705, TDOP:5.223, GDOP:7.737, NSIG:0.217, ESIG:0.051
PN558,N 4590078.8742,E 636242.6499,EL235.3184,OG5 HSIG:0.067, VSIG:0.070, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:3.007, HDOP:1.496, VDOP:2.608, TDOP:2.712, GDOP:4.049, NSIG:0.064, ESIG:0.020
PN559,N 4590073.9791,E 636239.6272,EL235.4129,OG5 HSIG:0.058, VSIG:0.083, STATUS:FIXED, SATS:7, PDOP:3.630, HDOP:1.754, VDOP:3.178, TDOP:3.577, GDOP:5.096, NSIG:0.052, ESIG:0.025
PN560,N 4590073.0808,E 636240.0079,EL235.3551,ZP2 HSIG:0.058, VSIG:0.088, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:3.019, HDOP:1.506, VDOP:2.617, TDOP:2.722, GDOP:4.065, NSIG:0.049, ESIG:0.031
PN561,N 4590071.5022,E 636241.9119,EL235.3444,ZP2 HSIG:0.048, VSIG:0.068, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:3.105, HDOP:1.658, VDOP:2.625, TDOP:2.786, GDOP:4.171, NSIG:0.043, ESIG:0.022
PN562,N 4590077.6385,E 636245.4338,EL235.2406,ZP2 HSIG:0.054, VSIG:0.060, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:3.330, HDOP:1.547, VDOP:2.949, TDOP:3.101, GDOP:4.550, NSIG:0.052, ESIG:0.016
PN563,N 4590078.7713,E 636243.9660,EL235.2329,ZP2 HSIG:0.107, VSIG:0.084, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:3.331, HDOP:1.548, VDOP:2.950, TDOP:3.102, GDOP:4.552, NSIG:0.106, ESIG:0.018
PN564,N 4590079.0342,E 636247.2515,EL235.3224,ZP HSIG:0.035, VSIG:0.054, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:3.340, HDOP:1.553, VDOP:2.957, TDOP:3.111, GDOP:4.565, NSIG:0.032, ESIG:0.015
PN565,N 4590079.9944,E 636247.9854,EL235.3470, HSIG:0.036, VSIG:0.055, STATUS:FIXED, SATS:7, PDOP:3.670, HDOP:1.760, VDOP:3.220, TDOP:3.645, GDOP:5.172, NSIG:0.032, ESIG:0.015
PN566,N 4590066.6989,E 636266.3678,EL235.7247, HSIG:0.040, VSIG:0.056, STATUS:FIXED, SATS:7, PDOP:3.646, HDOP:1.848, VDOP:3.143, TDOP:3.492, GDOP:5.049, NSIG:0.036, ESIG:0.017
PN567,N 4590068.6359,E 636267.1110,EL235.6413, HSIG:0.040, VSIG:0.056, STATUS:FIXED, SATS:7, PDOP:3.646, HDOP:1.848, VDOP:3.143, TDOP:3.492, GDOP:5.049, NSIG:0.036, ESIG:0.017
PN568,N 4590056.2508,E 636290.1138,EL234.7933, HSIG:0.051, VSIG:0.080, STATUS:FIXED, SATS:7, PDOP:4.475, HDOP:2.405, VDOP:3.774, TDOP:3.923, GDOP:5.952, NSIG:0.044, ESIG:0.026
PN569,N 4590054.6227,E 636289.2971,EL234.5463, HSIG:0.078, VSIG:0.076, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:3.464, HDOP:1.631, VDOP:3.056, TDOP:3.229, GDOP:4.735, NSIG:0.076, ESIG:0.018
PN570,N 4590057.7482,E 636290.9853,EL234.8563, HSIG:0.046, VSIG:0.063, STATUS:FIXED, SATS:7, PDOP:3.831, HDOP:2.021, VDOP:3.254, TDOP:3.513, GDOP:5.198, NSIG:0.041, ESIG:0.019
PN571,N 4590048.4347,E 636293.6993,EL235.2280, HSIG:0.087, VSIG:0.094, STATUS:FIXED, SATS:6, PDOP:4.499, HDOP:2.222, VDOP:3.912, TDOP:4.547, GDOP:6.397, NSIG:0.085, ESIG:0.022
PN572,N 4590048.9923,E 636303.6659,EL234.6144, HSIG:0.046, VSIG:0.070, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.179, HDOP:1.294, VDOP:1.752, TDOP:1.764, GDOP:2.803, NSIG:0.042, ESIG:0.020
PN573,N 4590046.5262,E 636303.0360,EL234.7125, HSIG:0.048, VSIG:0.072, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.179, HDOP:1.295, VDOP:1.752, TDOP:1.764, GDOP:2.803, NSIG:0.043, ESIG:0.020
PN574,N 4590044.0148,E 636301.4924,EL234.6892, HSIG:0.048, VSIG:0.072, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.179, HDOP:1.295, VDOP:1.752, TDOP:1.764, GDOP:2.803, NSIG:0.043, ESIG:0.020
PN575,N 4590042.4208,E 636320.4132,EL234.7920, HSIG:0.066, VSIG:0.057, STATUS:FIXED, SATS:7, PDOP:3.684, HDOP:3.144, VDOP:1.921, TDOP:2.577, GDOP:4.496, NSIG:0.063, ESIG:0.021
PN576,N 4590040.2567,E 636319.2043,EL234.8514, HSIG:0.048, VSIG:0.060, STATUS:FIXED, SATS:7, PDOP:3.939, HDOP:2.068, VDOP:3.352, TDOP:3.638, GDOP:5.362, NSIG:0.043, ESIG:0.020
PN577,N 4590024.8521,E 636353.3759,EL234.7838, HSIG:0.114, VSIG:0.089, STATUS:FIXED, SATS:7, PDOP:5.117, HDOP:3.449, VDOP:3.781, TDOP:5.029, GDOP:7.175, NSIG:0.108, ESIG:0.037
PN578,N 4590025.1859,E 636350.8528,EL234.9127, HSIG:0.035, VSIG:0.051, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.174, HDOP:1.312, VDOP:1.733, TDOP:1.757, GDOP:2.795, NSIG:0.031, ESIG:0.015
PN579,N 4590030.4284,E 636351.7365,EL234.8501, HSIG:0.046, VSIG:0.063, STATUS:FIXED, SATS:6, PDOP:5.096, HDOP:2.890, VDOP:4.197, TDOP:4.643, GDOP:6.894, NSIG:0.041, ESIG:0.019
PN580,N 4590033.7292,E 636352.1432,EL234.9439, HSIG:0.056, VSIG:0.064, STATUS:FIXED, SATS:7, PDOP:4.010, HDOP:2.100, VDOP:3.416, TDOP:3.721, GDOP:5.470, NSIG:0.050, ESIG:0.025
PN581,N 4590034.3951,E 636354.9351,EL234.9346, HSIG:0.047, VSIG:0.058, STATUS:FIXED, SATS:7, PDOP:4.017, HDOP:2.103, VDOP:3.422, TDOP:3.730, GDOP:5.482, NSIG:0.042, ESIG:0.020



ГЕО КАЕВСКИ ДООЕЛ Скопје
ул. "Томе Арсовски" бр. 49, лок. 19
тел. 02/614 2 909, 078/ 852842
mail: geokaevski@t.mk



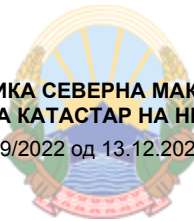
PN582,N 4590028.4445,E 636355.8009,EL234.7511, HSIG:0.040, VSIG:0.060, STATUS:FIXED, SATS:7, PDOP:4.165, HDOP:2.021, VDOP:3.642, TDOP:3.972, GDOP:5.756, NSIG:0.036, ESIG:0.017
PN583,N 4590049.2003,E 636356.4054,EL234.8991, HSIG:0.040, VSIG:0.060, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.171, HDOP:1.322, VDOP:1.722, TDOP:1.752, GDOP:2.790, NSIG:0.036, ESIG:0.017
PN584,N 4590048.5237,E 636358.6936,EL234.8280, HSIG:0.039, VSIG:0.050, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.663, HDOP:1.131, VDOP:1.219, TDOP:1.339, GDOP:2.135, NSIG:0.036, ESIG:0.016
PN585,N 4590047.9929,E 636360.5552,EL235.0446, HSIG:0.037, VSIG:0.050, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.239, HDOP:1.329, VDOP:1.802, TDOP:2.098, GDOP:3.069, NSIG:0.033, ESIG:0.016
PN586,N 4590070.8543,E 636364.4312,EL234.7173, HSIG:0.034, VSIG:0.043, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.665, HDOP:1.132, VDOP:1.220, TDOP:1.341, GDOP:2.138, NSIG:0.031, ESIG:0.014
PN587,N 4590070.1320,E 636367.1485,EL234.6906, HSIG:0.032, VSIG:0.043, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:3.568, HDOP:1.737, VDOP:3.116, TDOP:3.316, GDOP:4.871, NSIG:0.029, ESIG:0.013
PN588,N 4590069.6765,E 636367.9230,EL235.1216, HSIG:0.031, VSIG:0.042, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.666, HDOP:1.133, VDOP:1.221, TDOP:1.343, GDOP:2.140, NSIG:0.028, ESIG:0.013
PN589,N 4590089.7295,E 636372.2775,EL234.7480, HSIG:0.031, VSIG:0.042, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:3.141, HDOP:1.728, VDOP:2.623, TDOP:2.918, GDOP:4.287, NSIG:0.027, ESIG:0.014
PN590,N 4590088.3994,E 636374.6608,EL234.7332, HSIG:0.031, VSIG:0.045, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.166, HDOP:1.333, VDOP:1.707, TDOP:1.745, GDOP:2.782, NSIG:0.028, ESIG:0.014
PN591,N 4590086.8131,E 636376.1359,EL234.8838, HSIG:0.029, VSIG:0.042, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.036, HDOP:1.180, VDOP:1.659, TDOP:1.633, GDOP:2.610, NSIG:0.026, ESIG:0.013
PN592,N 4590086.8002,E 636376.1400,EL234.8797, HSIG:0.041, VSIG:0.046, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.035, HDOP:1.180, VDOP:1.659, TDOP:1.633, GDOP:2.610, NSIG:0.038, ESIG:0.014
PN593,N 4590109.6793,E 636382.9502,EL234.6676, HSIG:0.031, VSIG:0.046, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.034, HDOP:1.180, VDOP:1.656, TDOP:1.633, GDOP:2.609, NSIG:0.028, ESIG:0.014
PN594,N 4590109.1177,E 636385.5749,EL234.7172, HSIG:0.030, VSIG:0.045, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.034, HDOP:1.181, VDOP:1.656, TDOP:1.633, GDOP:2.608, NSIG:0.027, ESIG:0.014
PN595,N 4590108.7093,E 636387.0994,EL234.5780, HSIG:0.029, VSIG:0.043, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.033, HDOP:1.181, VDOP:1.655, TDOP:1.633, GDOP:2.608, NSIG:0.026, ESIG:0.013
PN596,N 4590129.2283,E 636393.0951,EL234.3589, HSIG:0.029, VSIG:0.040, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.499, HDOP:0.939, VDOP:1.169, TDOP:1.218, GDOP:1.931, NSIG:0.026, ESIG:0.013
PN597,N 4590127.8911,E 636395.4391,EL234.4154, HSIG:0.027, VSIG:0.038, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.500, HDOP:0.939, VDOP:1.169, TDOP:1.218, GDOP:1.932, NSIG:0.024, ESIG:0.012
PN598,N 4590127.3246,E 636396.8063,EL234.6120, HSIG:0.026, VSIG:0.036, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.500, HDOP:0.939, VDOP:1.169, TDOP:1.219, GDOP:1.933, NSIG:0.023, ESIG:0.012
PN599,N 4590148.6027,E 636402.6533,EL234.1213, HSIG:0.024, VSIG:0.036, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.119, HDOP:1.193, VDOP:1.752, TDOP:1.992, GDOP:2.909, NSIG:0.022, ESIG:0.011
PN600,N 4590147.9578,E 636405.3102,EL234.0857, HSIG:0.025, VSIG:0.036, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.501, HDOP:0.940, VDOP:1.170, TDOP:1.221, GDOP:1.935, NSIG:0.022, ESIG:0.012
PN601,N 4590147.3114,E 636407.5015,EL234.2981, HSIG:0.039, VSIG:0.037, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.502, HDOP:0.940, VDOP:1.171, TDOP:1.223, GDOP:1.936, NSIG:0.036, ESIG:0.015
PN602,N 4590165.1617,E 636412.2195,EL233.8948, HSIG:0.024, VSIG:0.034, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.024, HDOP:1.184, VDOP:1.642, TDOP:1.632, GDOP:2.600, NSIG:0.021, ESIG:0.011
PN603,N 4590163.9990,E 636414.6624,EL233.8636, HSIG:0.023, VSIG:0.033, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.155, HDOP:1.353, VDOP:1.677, TDOP:1.730, GDOP:2.763, NSIG:0.021, ESIG:0.011
PN604,N 4590179.4736,E 636419.6990,EL233.6954, HSIG:0.032, VSIG:0.037, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.676, HDOP:1.142, VDOP:1.227, TDOP:1.363, GDOP:2.161, NSIG:0.029, ESIG:0.013
PN605,N 4590178.5150,E 636422.0902,EL233.7291, HSIG:0.025, VSIG:0.034, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.504, HDOP:0.941, VDOP:1.173, TDOP:1.229, GDOP:1.942, NSIG:0.022, ESIG:0.011
PN606,N 4590177.4469,E 636423.4343,EL233.5975, HSIG:0.024, VSIG:0.033, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.504, HDOP:0.941, VDOP:1.174, TDOP:1.230, GDOP:1.943, NSIG:0.021, ESIG:0.011
PN607,N 4590177.4848,E 636436.1734,EL233.6711, HSIG:0.014, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.415, HDOP:0.903, VDOP:1.089, TDOP:1.146, GDOP:1.821, NSIG:0.012, ESIG:0.007
PN608,N 4590156.3020,E 636429.0551,EL233.8996, HSIG:0.013, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.418, HDOP:0.904, VDOP:1.092, TDOP:1.151, GDOP:1.827, NSIG:0.012, ESIG:0.007
PN609,N 4590157.2294,E 636425.5255,EL233.9379, HSIG:0.013, VSIG:0.017, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.354, HDOP:0.828, VDOP:1.072, TDOP:1.183, GDOP:1.798, NSIG:0.011, ESIG:0.007
PN610,N 4590143.0812,E 636417.9624,EL233.6979, HSIG:0.013, VSIG:0.017, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.315, HDOP:0.818, VDOP:1.030, TDOP:1.099, GDOP:1.714, NSIG:0.011, ESIG:0.007
PN611,N 4590140.2115,E 636428.1712,EL234.5926, HSIG:0.013, VSIG:0.016, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.488, HDOP:0.968, VDOP:1.130, TDOP:1.293, GDOP:1.971, NSIG:0.011, ESIG:0.007
PN612,N 4590148.8829,E 636436.6457,EL233.8957, HSIG:0.017, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:1.831, HDOP:1.236, VDOP:1.351, TDOP:1.652, GDOP:2.466, NSIG:0.015, ESIG:0.008
PN613,N 4590146.9773,E 636439.5057,EL233.7155, HSIG:0.036, VSIG:0.031, STATUS:FIXED, SATS:6, PDOP:6.296, HDOP:4.586, VDOP:4.314, TDOP:7.276, GDOP:9.622, NSIG:0.031, ESIG:0.019
PN614,N 4590150.6286,E 636442.0934,EL233.8947, HSIG:0.064, VSIG:0.068, STATUS:FLOAT, SATS:9, PDOP:1.896, HDOP:1.004, VDOP:1.608, TDOP:1.346, GDOP:2.325, NSIG:0.052, ESIG:0.038

С о с т а в и л:

м-р Томе Торевски дипл.геод.инж.

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ

1109-2549/2022 од 13.12.2022 09:32:38



КООРДИНАТИ НА ТОЧКИ ОД ГЕОДЕТСКАТА РЕФЕРЕНТНА МРЕЖА

ОДДЕЛЕНИЕ : СТРУМИЦА К.О : СТРУМИЦА ПАРЦЕЛА : 7014

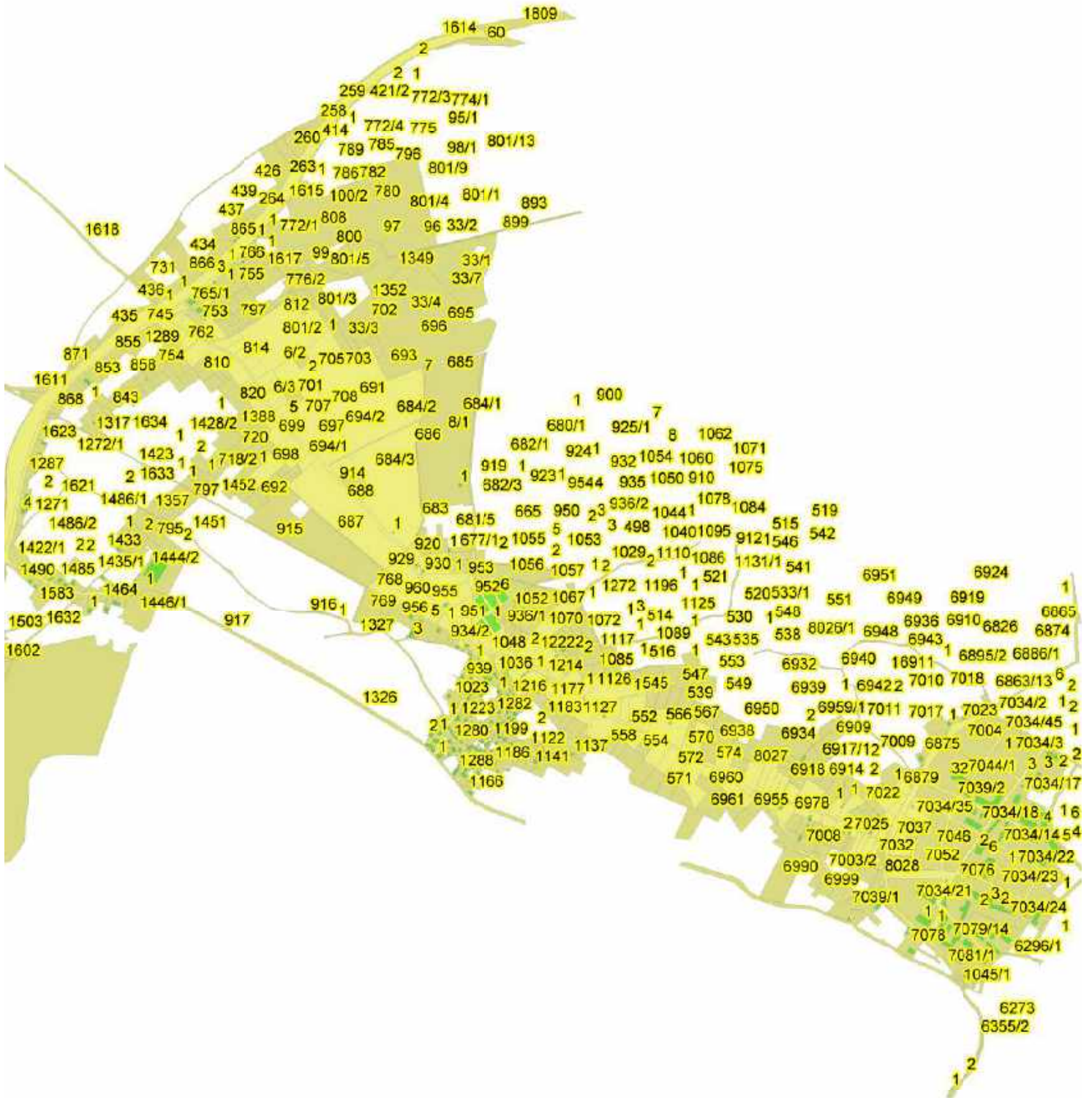
Ознака (тип) на геодетска точка	Y	X	H
SR_PG_259	7636372.366	4590081.910	234.6117



Овластено лице

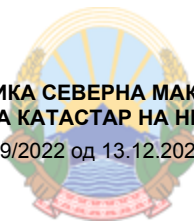
Мери Каевска

(име, презиме и потпис)



РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ

1109-2549/2022 од 13.12.2022 09:32:38



БАРАЊЕ

за издавање на податоци од ГКИСКО СТРУМИЦА
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: 7014, КО: СТРУМИЦА - СТРУМИЦА.
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 13.12.2022

Подносител на барањето

ГЕО КАЕВСКИ ДООЕЛ СКОПЈЕ

(име, презиме и потпис)

Плаќањето е успешно завршено

Број на извршената трансакција: 5475199

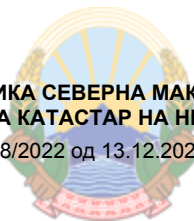
Назив на налогодавач: Мери Каевска Томе Арсовски бр. 49/19	Назив на налогопримач: НРБМ Буџет на РМ
Трансакциска сметка на	Трансакциска сметка на 100-0000000-630-95
Банка на налогодавач:	Банка на налогопримач: АКН 5
Даночен број или ЕМБС: 6738931	Износ: МКД 409
Повикување на број:	Уплатна сметка:
Цел на плаќање: Координати од геодетска мрежа	Сметка на буџетски корисник: 2100100450-787-11
Потпис:	Приходна шифра и програма: 724116-20 <input type="checkbox"/> преку МИПС
	Датум на уплата: 13.12.2022 Место на плаќање: Интернет Casys cPay

Налог ПП50

ВКУПНО ЗА ПРИЈАВА	400
АДМИНИСТРАТИВНА ТАКСА	0
ПРОВИЗИЈА	9
ВКУПНО ЗА НАПЛАТА	409

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ

1109-2548/2022 од 13.12.2022 09:26:57



БАРАЊЕ

за издавање на податоци од ГКИСКО СТРУМИЦА
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: 7014.

* 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 13.12.2022

Подносител на барањето

ГЕО КАЕВСКИ ДООЕЛ СКОПЈЕ

(име, презиме и потпис)

Плаќањето е успешно завршено

Број на извршената трансакција: 5475169

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 6428
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: 13.12.2022 Место на плаќање: Интернет Casys cPay

Налог ПП50

ВКУПНО ЗА ПРИЈАВА	6046
АДМИНИСТРАТИВНА ТАКСА	0
ПРОВИЗИЈА	132
ЗАВЕРКА НА ГЕОДЕТСКИ ЕЛАБОРАТ	250.00
ВКУПНО ЗА НАПЛАТА	6428

III. 2. Графички дел

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV подземен кабелски вод на КП 552
Во КО Баница , Општина Струмица

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Струмица

Предмет:
Урбанистички проект вон опфат на
урбанистички план

Технички број:
Е-20 /23 - уп

■■■■■■■■■■ ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ P=207.117 m²
————— ГРАНИЦА НА НАМЕНСКА ЗОНА
- - - - - ЛИНИЈА НА ПОДЗЕМЕН L=207.117 m

E1 ГРУПА НА КЛАСА НА НАМЕНА:
E1 - Сообраќајни, линиски и др. инфраструктури
 ОСНОВНА КЛАСА НА НАМЕНА:
E1.8 - Инфраструктури за пренос на електрична енергија

E1 - подземен електричен кабел тип 3XNA2XS(F)2Y-J 1x400mm,
 Должина на водот - 207.117 м'
 Ширина на проектн опфат во делот на кабелот - 1 м'
 Вкупна површина на проектн опфат -207.117 m²

ГЕО КАЕВСКИ ДООЕЛ Скопје
 Деловоден број: 596/3-2022
 Датум: 13.12.2022 година

ТЕРЕНСКА СКИЦА НА ПРЕМЕРУВАЊЕ
 Приближен размер 1:1000

Легенда:

— граница на катастарска парцела	□ објект во изградба
— асфалтен пат	□ постоечки столбен објект
— таласни	□ постоечки повошен објект
— заштитен вал	□ новоизграден столбен објект
— бетонна	□ новоизграден повошен објект
— пластични	□ срушен објект
— бетонски канал	□ настраница
— отвор	□ трансформација
— подземена пластична цевка	□
— 300 — коловоз	□
— надворешна граница на катастарска општина	□
— шакти	□
— фонтана	□
— ѕидант, затварач	□
— столб од телекомуникациска мрежа	□
— канделабра	□
— бетонски столб од електрична мрежа	□
— дрвен столб од електрична мрежа	□
— трансформација столб	□
— сливник	□
— ограда	□
— маркер за подземен електричен кабел	□

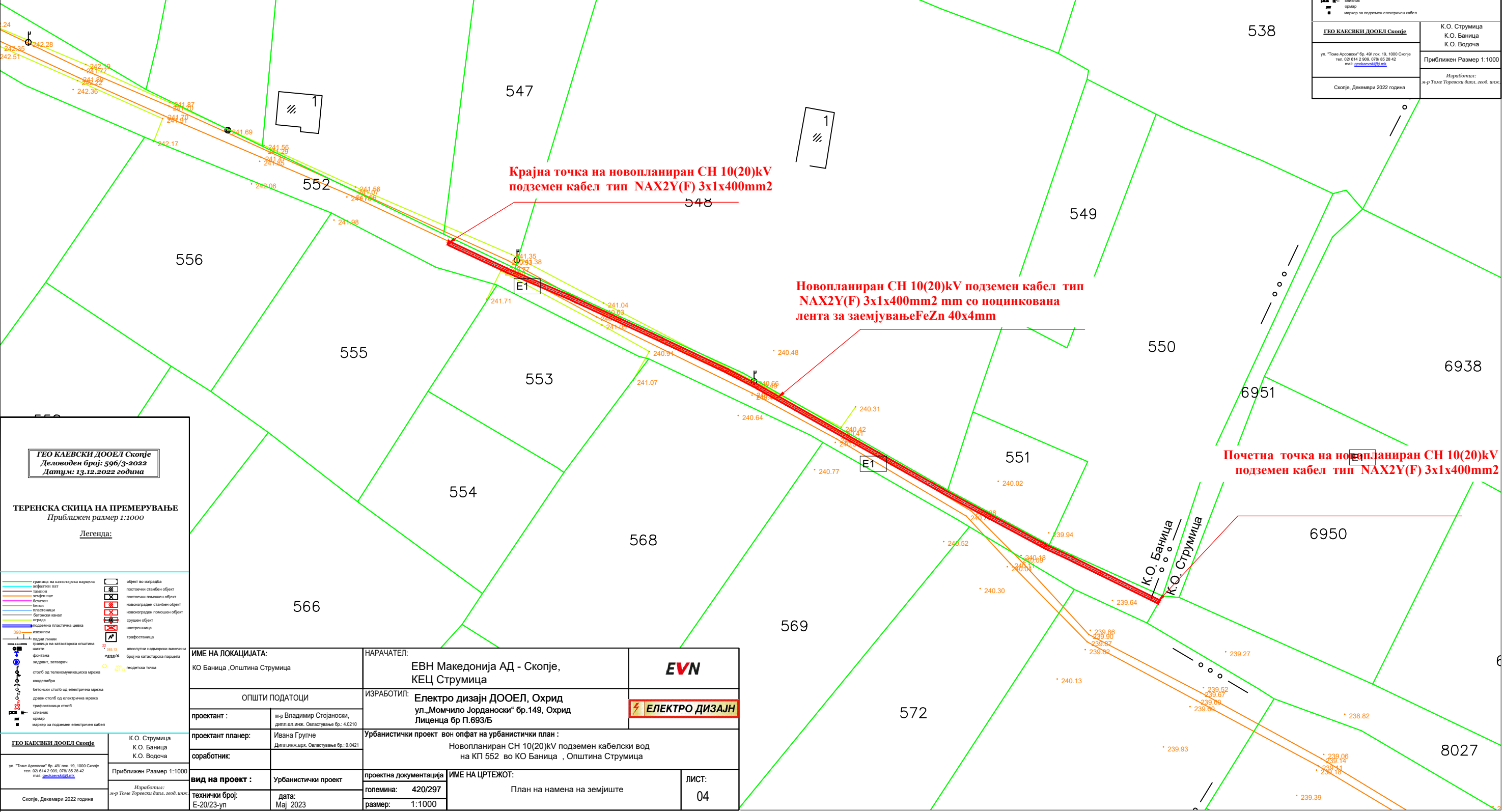
ГЕО КАЕВСКИ ДООЕЛ Скопје
 ул. "Томе Арсовски" бр. 49/ лок. 19, 1000 Скопје
 тел. 02 614 2 909, 078 85 28 42
 mail: geokaevski@ge.com.mk

К.О. Струмица
 К.О. Баница
 К.О. Водоча

Приближен Размер 1:1000

Нарачател:
 м-р Томе Горевски д.пл.с. геод. в.инж.

Скопје, Декември 2022 година



ГЕО КАЕВСКИ ДООЕЛ Скопје
 Деловоден број: 596/3-2022
 Датум: 13.12.2022 година

ТЕРЕНСКА СКИЦА НА ПРЕМЕРУВАЊЕ
 Приближен размер 1:1000

Легенда:

— граница на катастарска парцела	□ објект во изградба
— асфалтен пат	□ постоечки столбен објект
— таласни	□ постоечки повошен објект
— заштитен вал	□ новоизграден столбен објект
— бетонна	□ новоизграден повошен објект
— пластични	□ срушен објект
— бетонски канал	□ настраница
— отвор	□ трансформација
— подземена пластична цевка	□
— 300 — коловоз	□
— надворешна граница на катастарска општина	□
— шакти	□
— фонтана	□
— ѕидант, затварач	□
— столб од телекомуникациска мрежа	□
— канделабра	□
— бетонски столб од електрична мрежа	□
— дрвен столб од електрична мрежа	□
— трансформација столб	□
— сливник	□
— ограда	□
— маркер за подземен електричен кабел	□

ГЕО КАЕВСКИ ДООЕЛ Скопје
 ул. "Томе Арсовски" бр. 49/ лок. 19, 1000 Скопје
 тел. 02 614 2 909, 078 85 28 42
 mail: geokaevski@ge.com.mk

К.О. Струмица
 К.О. Баница
 К.О. Водоча

Приближен Размер 1:1000

Нарачател:
 м-р Томе Горевски д.пл.с. геод. в.инж.

Скопје, Декември 2022 година

ИМЕ НА ЛОКАЦИЈАТА: КО Баница, Општина Струмица		НАРАЧАТЕЛ: ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ Струмица		EVN	
ОПШТИ ПОДАТОЦИ		ИЗРАБОТИЛ: Електро дизајн ДООЕЛ, Охрид ул. "Момчило Јорданоски" бр.149, Охрид Лиценца бр П.693/Б		ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН	
проектант :	м-р Владимир Стојаноски, дипл.ел.инж. Свластување бр.: 4.0210				
проектант планер:	Ивана Грунче Дипл.инж.арх. Свластување бр.: 0.0421	Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план : Новопланиран СН 10(20)kV подземен кабелски вод на КП 552 во КО Баница , Општина Струмица			
соработник:					
вид на проект :	Урбанистички проект	проектна документација	ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ:	ЛИСТ:	04
технички број:	дата: Мај 2023	големина: 420/297	План на намена на земјиште		
		размер: 1:1000			

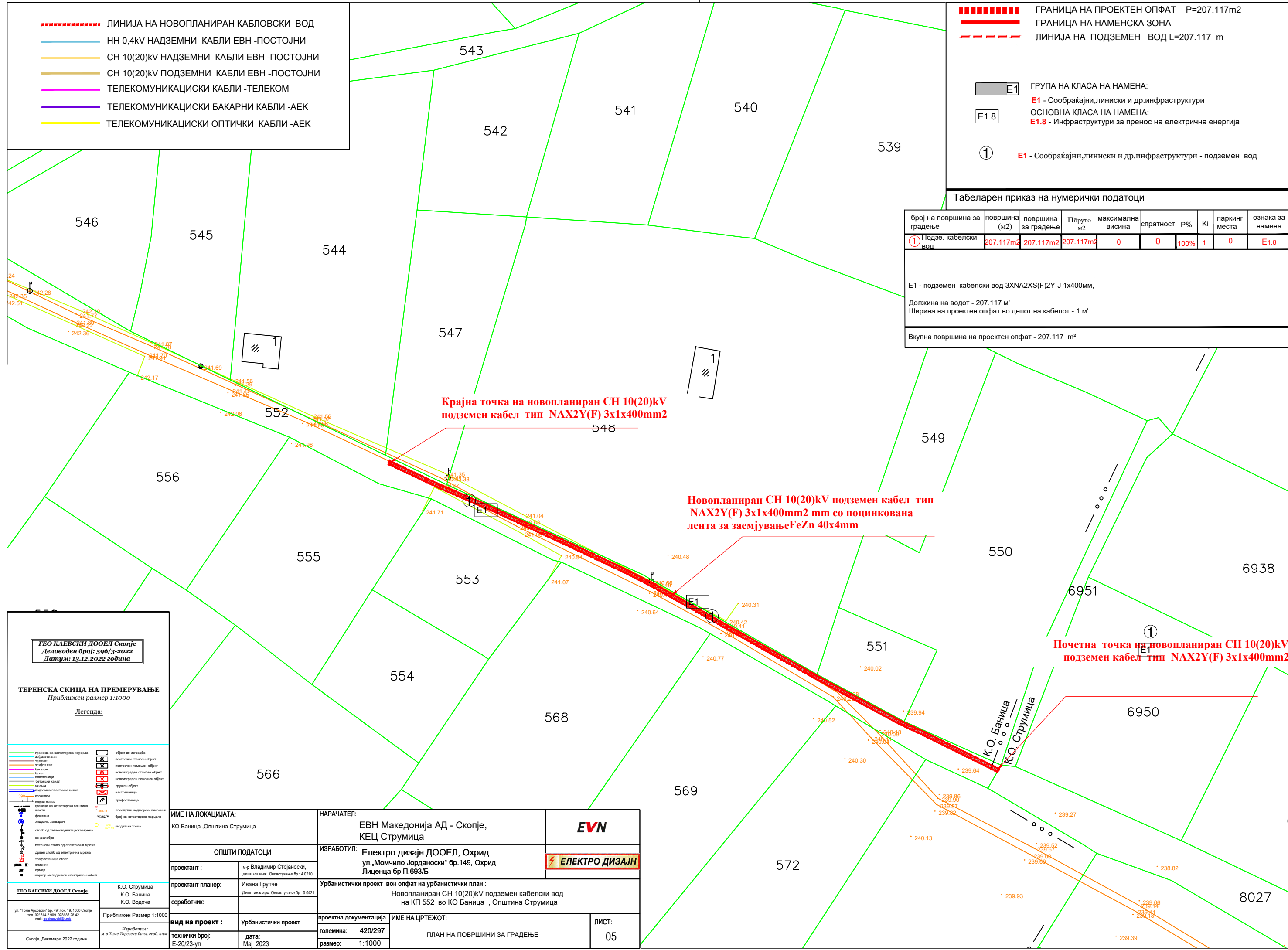
- ЛИНИЈА НА НОВОПЛАНИРАН КАБЛОВСКИ ВОД
- НН 0,4kV НАДЗЕМНИ КАБЛИ ЕВН -ПОСТОЈНИ
- СН 10(20)kV НАДЗЕМНИ КАБЛИ ЕВН -ПОСТОЈНИ
- СН 10(20)kV ПОДЗЕМНИ КАБЛИ ЕВН -ПОСТОЈНИ
- ТЕЛЕКОМУНИКАЦИСКИ КАБЛИ -ТЕЛЕКОМ
- ТЕЛЕКОМУНИКАЦИСКИ БАКАРНИ КАБЛИ -АЕК
- ТЕЛЕКОМУНИКАЦИСКИ ОПТИЧКИ КАБЛИ -АЕК

- ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ P=207.117m²
- ГРАНИЦА НА НАМЕНСКА ЗОНА
- ЛИНИЈА НА ПОДЗЕМЕН ВОД L=207.117 m
- E1 ГРУПА НА КЛАСА НА НАМЕНА:
E1 - Сообраќајни,линиски и др.инфраструктури
- E1.8 ОСНОВНА КЛАСА НА НАМЕНА:
E1.8 - Инфраструктури за пренос на електрична енергија
- ① E1 - Сообраќајни,линиски и др.инфраструктури - подземен вод

Табеларен приказ на нумерички податоци

број на површина за градење	површина (м ²)	површина за градење	Пбруто м ²	максимална висина	спратност	P%	Ki	паркинг места	ознака за намена
① Подзе. кабелски вод	207.117m ²	207.117m ²	207.117m ²	0	0	100%	1	0	E1.8

E1 - подземен кабелски вод 3XNA2XS(F)2Y-J 1x400mm,
 Должина на водот - 207.117 м'
 Ширина на проектен опфат во делот на кабелот - 1 м'
 Вкупна површина на проектен опфат - 207.117 м²



Крайна точка на новопланиран СН 10(20)kV подземен кабел тип NAX2Y(F) 3x1x400mm²

Новопланиран СН 10(20)kV подземен кабел тип NAX2Y(F) 3x1x400mm² mm со поцинкована лента за заемјување FeZn 40x4mm

Почетна точка на новопланиран СН 10(20)kV подземен кабел тип NAX2Y(F) 3x1x400mm²

К.О. Баница
К.О. Струмица

ГЕО КАЕВСКИ ДООЕЛ Скопје
Деловоден број: 596/3-2022
Датум: 13.12.2022 година

ТЕРЕНСКА СКИЦА НА ПРЕМЕРУВАЊЕ
Приближен размер 1:1000

Легенда:

- Граница на катастарска парцела
- Финансиски пат
- Телефонска линија
- Бетонски столб
- Пластична цевка
- Подземна пластична цевка
- 300mm изолација
- Граница на катастарска општина
- Шант
- Фонична
- Зидант, затварач
- Столб од телекомуникациска мрежа
- Мандрабара
- Бетонски столб од електрична мрежа
- Дрвен столб од електрична мрежа
- Трансформаторски столб
- Сливник
- Сревар
- Маркер за подземен електричен кабел
- Објект во изградба
- Постојачи стамбени објект
- Постојачи индустриски објект
- Нелегални објект
- Срушен објект
- Настрајница
- Трансформатор
- Автоматски надзорски електрични столб
- Граница на катастарска парцела
- Граница на катастарска општина
- Годовна точка

ИМЕ НА ЛОКАЦИЈАТА: КО Баница, Општина Струмица		НАРАЧАТЕЛ: ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ Струмица		EVN	
ОПШТИ ПОДАТОЦИ		ИЗРАБОТИЛ: Електро дизајн ДООЕЛ, Охрид ул. "Момчило Јорданоски" бр.149, Охрид Лиценца бр П.693/Б		EЛЕКТРО ДИЗАЈН	
проектант:	м-р Владимир Стојаноски, дипл.ел.инж. Свластување бр. 4.0210				
проектант планер:	Ивана Грунче Дипл.инж.арх. Свластување бр. 0.0421	Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план: Новопланиран СН 10(20)kV подземен кабелски вод на КП 552 во КО Баница, Општина Струмица			
соработник:					
вид на проект:	Урбанистички проект	проектна документација	ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ:	ЛИСТ:	
технички број:	дата: Мај 2023	големина: 420/297	ПЛАН НА ПОВРШИНИ ЗА ГРАДЕЊЕ	05	
		размер: 1:1000			

ГЕО КАЕВСКИ ДООЕЛ Скопје
ул. "Томе Арсовски" бр. 49/ пок. 19, 1000 Скопје
тел. 02 (614 2 909, 078/ 85 28 42
mail: geokaevski@geokaevski.com.mk
Скопје, Декември 2022 година

- ЛИНИЈА НА НОВОПЛАНИРАН КАБЛОВСКИ ВОД
- НН 0,4kV НАДЗЕМНИ КАБЛИ ЕВН -ПОСТОЈНИ
- СН 10(20)kV НАДЗЕМНИ КАБЛИ ЕВН -ПОСТОЈНИ
- СН 10(20)kV ПОДЗЕМНИ КАБЛИ ЕВН -ПОСТОЈНИ
- ТЕЛЕКОМУНИКАЦИСКИ КАБЛИ -ТЕЛЕКОМ
- ТЕЛЕКОМУНИКАЦИСКИ БАКАРНИ КАБЛИ -АЕК
- ТЕЛЕКОМУНИКАЦИСКИ ОПТИЧКИ КАБЛИ -АЕК
- ГРАНИЦИ НА ЗАШТИТНА ЗОНА НА КАБЛОВСКИ ВОД
- ЗАШТИТНА ЗОНА НА НОВОПЛАНИРАН КАБЛОВСКИ ВОД

- ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ P=207.117m2
- ГРАНИЦА НА НАМЕНСКА ЗОНА
- ЛИНИЈА НА ПОДЗЕМЕН ВОД L=207.117 m
- ГРУПА НА КЛАСА НА НАМЕНА:
E1 - Сообраќајни, линиски и др. инфраструктури
- ОСНОВНА КЛАСА НА НАМЕНА:
E1.8 - Инфраструктури за пренос на електрична енергија
- E1 - Сообраќајни, линиски и др. инфраструктури - подземен вод

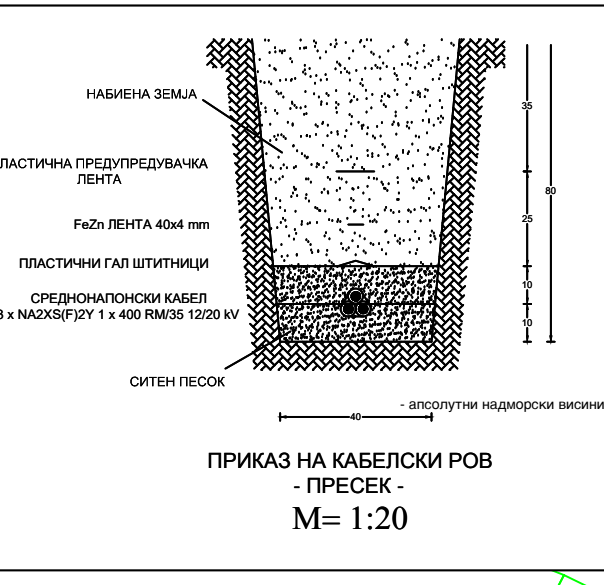
ГЕО КАБЛОВСКИ ДООЕЛ Скопје
Деловоден број: 596/3-2022
Датум: 13.12.2022 година

ТЕРЕНСКА СКИЦА НА ПРЕМЕРУВАЊЕ
Приближен размер 1:1000

Легенда:

граница на катастарска парцела	објект во изградба
нафтален маз	постоечки стабилни објект
тазилен маз	постоечки повоени објект
бетон	новонаградени стабилни објект
бетонски	новонаградени повоени објект
плостенски	срушени објект
бетонски канал	настрелница
метална	трансформација
подземна пластична цевка	трансформација
канализација	трансформација
граница на катастарска општина	трансформација
општина	трансформација
фонтана	трансформација
изданик, заварен	трансформација
столб од телекомуникациска мрежа	трансформација
кандалебра	трансформација
бетонски столб од електрична мрежа	трансформација
дрвен столб од електрична мрежа	трансформација
трансформација столб	трансформација
својени	трансформација
спирер	трансформација
маркер за подземен електричен кабел	трансформација

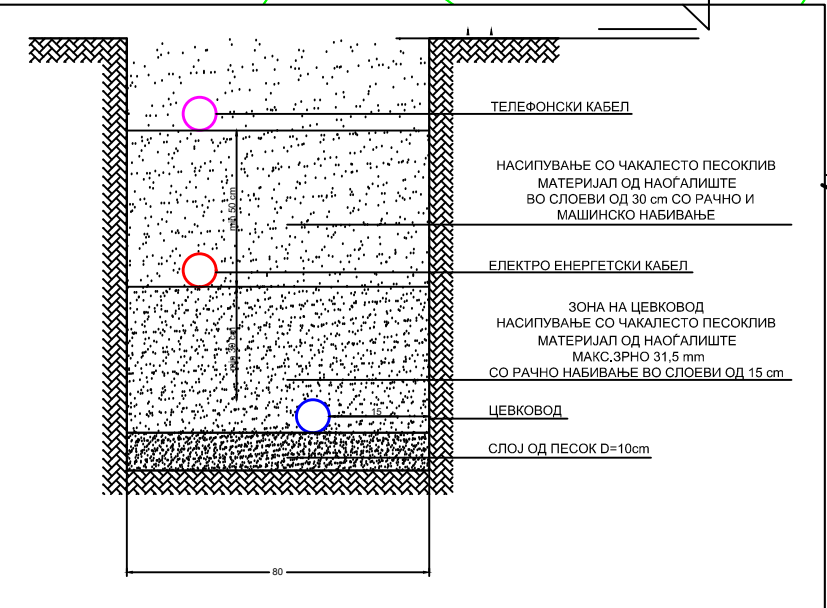
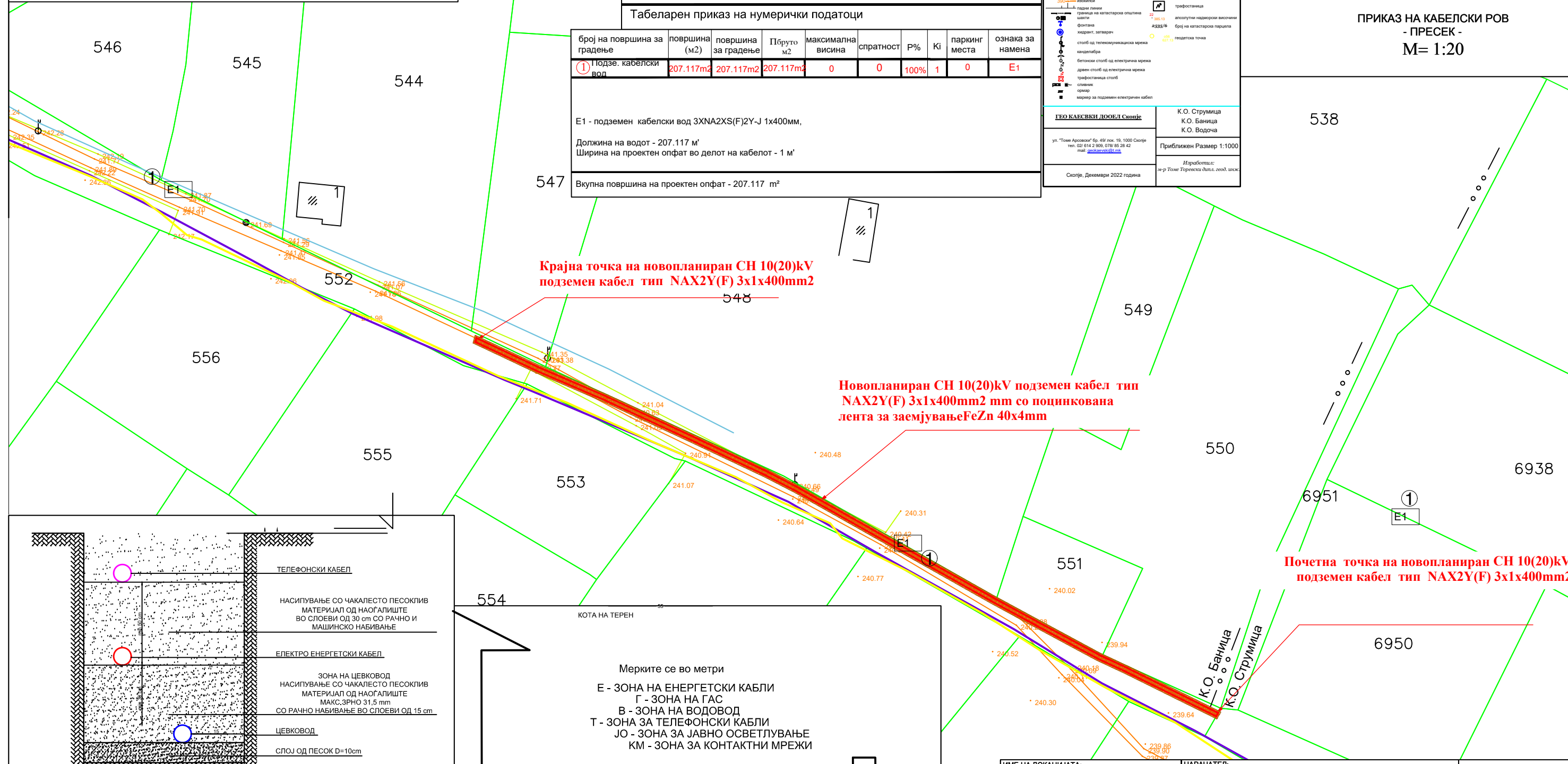
ГЕО КАБЛОВСКИ ДООЕЛ Скопје
К.О. Струмица
К.О. Баница
К.О. Водоча
Приближен Размер 1:1000
Работилац:
м-р Томе Терезски д.пл.с. геод. инж.
Скопје, Декември 2022 година



Табеларен приказ на нумерички податоци

број на површина за градење	површина (м2)	површина за градење	П бруто м2	максимална висина	спратност	R%	Ki	паркинг места	ознака за намена
1	207.117m2	207.117m2	207.117m2	0	0	100%	1	0	E1

E1 - подземен кабелски вод 3XNAX2S(F)2Y-J 1x400mm,
Должина на водот - 207.117 м'
Ширина на проектен опфат во делот на кабелот - 1 м'
Вкупна површина на проектен опфат - 207.117 м²



ИМЕ НА ЛОКАЦИЈАТА: КО Баница, Општина Струмица	НАРАЧАТЕЛ: ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ Струмица	EVN
ОПШТИ ПОДАТОЦИ	ИЗРАБОТИЛ: Електро дизајн ДООЕЛ, Охрид ул. "Момчило Јорданоски" бр.149, Охрид Лиценца бр П.693/Б	
проектант: м-р Владимир Стојаноски, дипл.ел.инж. Опелување бр.: 4.0210	Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план: Новопланиран СН 10(20)kV подземен кабелски вод на КП 552 во КО Баница, Општина Струмица	ЛИСТ: 06
проектант планер: Ивана Груиче Дипл.инж.арх. Опелување бр.: 0.0421	проектна документација големина: 420/297 размер: 1:1000	
соработник:	ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ:	ЛИСТ: 06
вид на проект: Урбанистички проект	дата: Мај 2023	

IV ПРОЕКТЕН ДЕЛ

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV подземен кабелски вод на КП 552
Во КО Баница , Општина Струмица

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Струмица

Предмет:
Урбанистички проект вон опфат на
урбанистички план

Технички број:
Е-20 /23 - ул

ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

Објект:	Новопланиран СН10(20)кV подземен кабелски вод на КП 552 во КО Баница ,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- 21/23- 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, Мај 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), а во врска со изработката на Идеен проект за Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод на КП 552 во КО Баница ,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 кабелски подземен вод на КП 552 во КО Баница ,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), како и важечките прописи, нормативи и стандарди.

УПРАВИТЕЛ:

м-р Владимир Стојаноски

Дата : Мај 2023 год. Охрид

ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН ДООЕЛ – Охрид

Управител,

м-р Владимир Стојаноски, дипл.ел. инж.



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.

A. Текстуален дел

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод на КП 552
во КО Баница , Општина Струмица

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје,

Предмет:

Идеен проект за инфраструктура

Технички број:
Е-21/23 - 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.

Трасата започнува од кабелска спојница кој се наоѓа на КП 552 во КО Баница ,Општина Струмица . Потоа продолжува по десната страна покрај земјен пат и завршува со кабелска спојница на КП 552 во КО Баница ,Општина Струмица .

Предвидено е да се изгради Новопланиран кабелски вод составен од систем на три едножилни кабли тип NA2XS(F)2Y 3x(1x400 mm²) .

Должина на проектниот опфат на подземниот вод изнесува 207,117м¹

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).

2. Технички податоци за 10(20)KV кабелски приклучок

- | | |
|-------------------------------|---|
| 1. Име на водот: | Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод на КП 552 во КО Баница , Општина Струмица |
| 2. Почетна точка: | Од кабелска спојница на КП 552 во КО Баница , Општина Струмица |
| 3. Крајна точка: | До кабелска спојница на КП 552 во КО Баница , Општина Струмица |
| 5. Номинален напон: | 10(20) kV |
| 6. Должина на кабелска траса: | 207,117 метри ¹ |
| 7. Кабел тип: | 3хNA2XS(F)2Y 3х(1х400)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 |

4.Опис на 10(20)KV кабелски приклучок

Трасата започнува од кабелска спојница кој се наоѓа на КП 552 во КО Баница ,Општина Струмица . Потоа продолжува по десната страна покрај земјен пат и завршува со кабелска спојница на КП 552 во КО Баница ,Општина Струмица .

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(1x400)mm²

- Должината на кабелската траса изнесува 207,117 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

Б. Графички дел

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод на КП 552
во КО Баница , Општина Струмица

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје,

Предмет:

Идеен проект за инфраструктура

Технички број:
Е-21/23 - ид

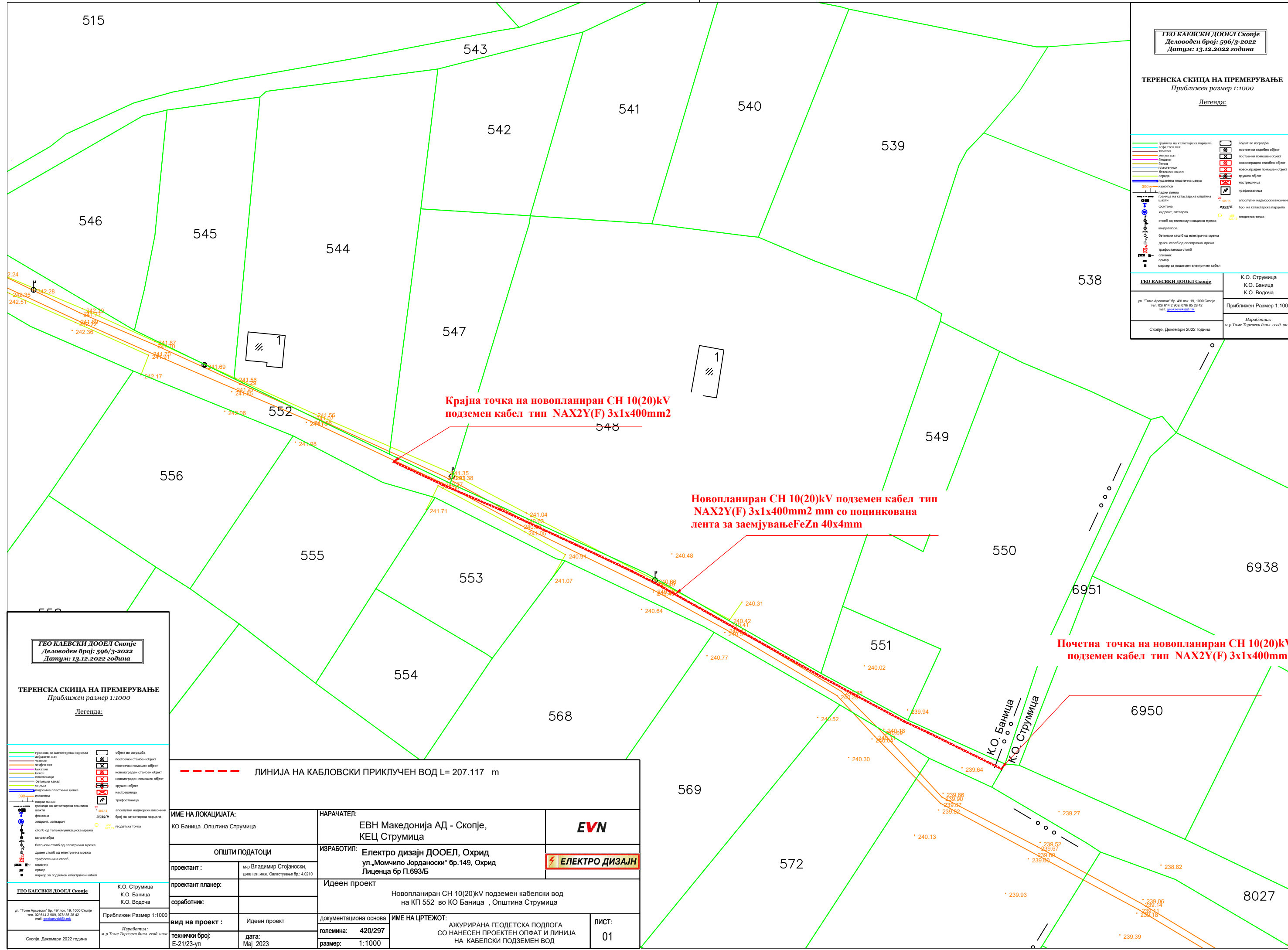
ГЕО КАЕВСКИ ДООЕЛ Скопје
Деловоден број: 596/3-2022
Датум: 13.12.2022 година

ТЕРЕНСКА СКИЦА НА ПРЕМЕРУВАЊЕ
Приближен размер 1:1000

Легенда:

- граница на катастарска парцела
- зградена линија
- водосток
- бетонски канал
- подземна пластична цевка
- општа
- водосток
- граница на катастарска општина
- шакти
- фонтана
- издрант, затварач
- столб од телекомуникациска мрежа
- кандалабра
- бетонски столб од електрична мрежа
- дрвен столб од електрична мрежа
- трансформацион столб
- спилени
- ознака
- маркер за подземен електричен кабел
- објект во изградба
- постојачки столбни објект
- новоизградени столбни објект
- новоизградени поклопени објект
- срушени објект
- настраници
- трансформација
- апсолутни надморски височини
- број на катастарска парцела
- геодезска точка

ГЕО КАЕВСКИ ДООЕЛ Скопје
К.О. Струмица
К.О. Баница
К.О. Водоча
ул. "Томе Арсовски" бр. 49/ лок. 19, 1000 Скопје
тел. 02 614 2 909, 078 85 28 42
www.geokaevski.mk
Приближен Размер 1:1000
Нарачател:
м-р Томе Горански д.п.л.с. л.о.д. д.п.с.
Скопје, Декември 2022 година



ГЕО КАЕВСКИ ДООЕЛ Скопје
Деловоден број: 596/3-2022
Датум: 13.12.2022 година

ТЕРЕНСКА СКИЦА НА ПРЕМЕРУВАЊЕ
Приближен размер 1:1000

Легенда:

- граница на катастарска парцела
- зградена линија
- водосток
- бетонски канал
- подземна пластична цевка
- општа
- водосток
- граница на катастарска општина
- шакти
- фонтана
- издрант, затварач
- столб од телекомуникациска мрежа
- кандалабра
- бетонски столб од електрична мрежа
- дрвен столб од електрична мрежа
- трансформацион столб
- спилени
- ознака
- маркер за подземен електричен кабел
- објект во изградба
- постојачки столбни објект
- новоизградени столбни објект
- новоизградени поклопени објект
- срушени објект
- настраници
- трансформација
- апсолутни надморски височини
- број на катастарска парцела
- геодезска точка

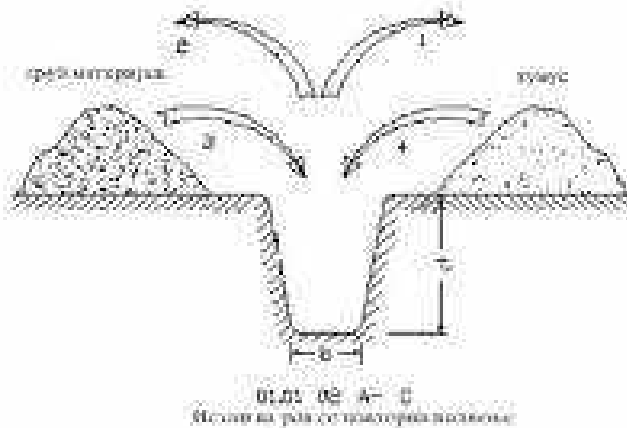
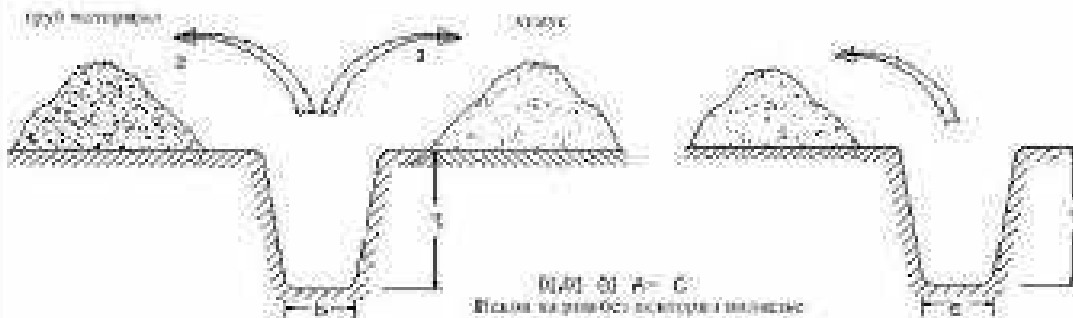
ГЕО КАЕВСКИ ДООЕЛ Скопје
К.О. Струмица
К.О. Баница
К.О. Водоча
ул. "Томе Арсовски" бр. 49/ лок. 19, 1000 Скопје
тел. 02 614 2 909, 078 85 28 42
www.geokaevski.mk
Приближен Размер 1:1000
Нарачател:
м-р Томе Горански д.п.л.с. л.о.д. д.п.с.
Скопје, Декември 2022 година

ЛИНИЈА НА КАБЛОВСКИ ПРИКЛУЧЕН ВОД L= 207.117 m		EVN	
ИМЕ НА ЛОКАЦИЈАТА: КО Баница, Општина Струмица		НАРАЧАТЕЛ: ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ Струмица	
ОПШТИ ПОДАТОЦИ		ИЗРАБОТИЛ: Електро дизајн ДООЕЛ, Охрид ул. "Момчило Јорданоски" бр.149, Охрид Лиценца бр П.693/Б	
проектант :	м-р Владимир Стојаноски, дипл.ел.инж. Слоставување бр.: 4.0210	ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН	
проектант планер:			
соработник:		Идеен проект	
вид на проект :	Идеен проект	Новопланиран СН 10(20)kV подземен кабелски вод на КП 552 во КО Баница, Општина Струмица	
технички број: E-21/23-уп	дата: Мај 2023	документациона основа големина: 420/297 размер: 1:1000	ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ: АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА СО НАНЕСЕН ПРОЕКТЕН ОПФАТ И ЛИНИЈА НА КАБЕЛСКИ ПОДЗЕМЕН ВОД ЛИСТ: 01

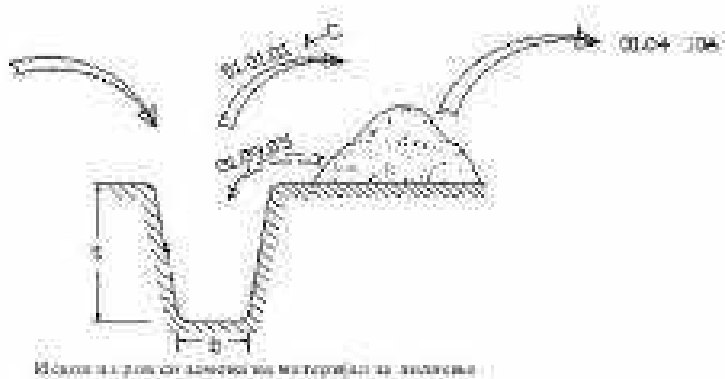


Сл.1 Приказ на 10(20)KV кабелски ров

01.01 01 Горни електрички и други каблови
 01.01 01 01 Разврстање и обработка на рачен бетон површно наизолација
 01.01 01 02 Ширинка на длабочина 1 без површно наизолација
 01.01 02 Идентификација на ровови за поставување на каблите со сектор и дистрибуција



01.09.10
 01.09.20
 01.09.25
 01.09.30
 01.09.35



Објект:
 Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод на КП 552
 во КО Баница , Општина Струмица

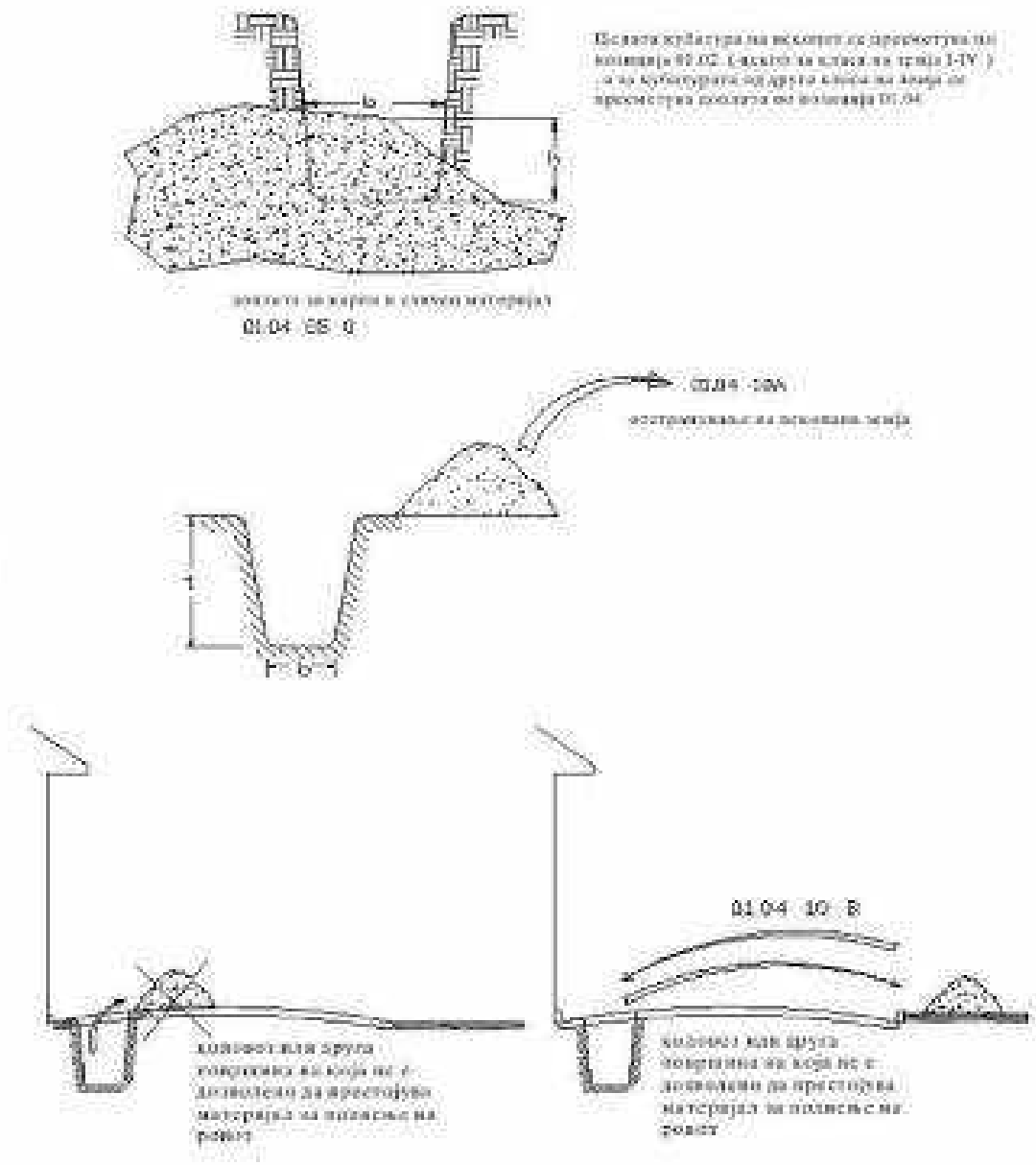
Инвеститор:
 EVN Македонија АД - Скопје,

Предмет:

Идеен проект за инфраструктура

Технички број:
 E-21/23 - ид

01.04	Проекти
01.04.05.0	Проекти на карти армирани бетон, железни... Постројување на основна земја
01.04.10.A	Меѓуфазно постројување (челарница, постројување и растварачка - рачно или механизирано)
01.04.10.B	



Сл.5 Приказ на ископ на ров со повторно затрупување

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод на КП 552
во КО Баница, Општина Струмица

Предмет:
Идеен проект за инфраструктура

Инвеститор:
EVN Македонија АД - Скопје,

Технички број:
E-21/23 - ид



N2XS(F)2Y, NA2XS(F)2Y

ENERGETSKI KABEЛИ S XLPE IZOLACIJOM I PE PLAŠTEM S UZDUŽNOM VODONEPROPUSNOM IZVEDBOM ELEKTRIČNE ZAŠTITE

Stara oznaka: XHE 49, XHE 49-A

Tipска oznaka по HRN HD: N2XS(F)2Y, NA2XS(F)2Y, EXeCWB, EAXeCWB

Tipска oznaka по 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: $U_n/U = 12/20\text{ kV}, 18/30\text{ kV}, 20,8/36\text{ kV}$

Najviši napon mreže: $U_m = 24\text{ kV}, 36\text{ kV}, 42\text{ kV}$

Ispitni napon: $U = 30\text{ kV}, 45\text{ kV}, 52\text{ kV}$

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

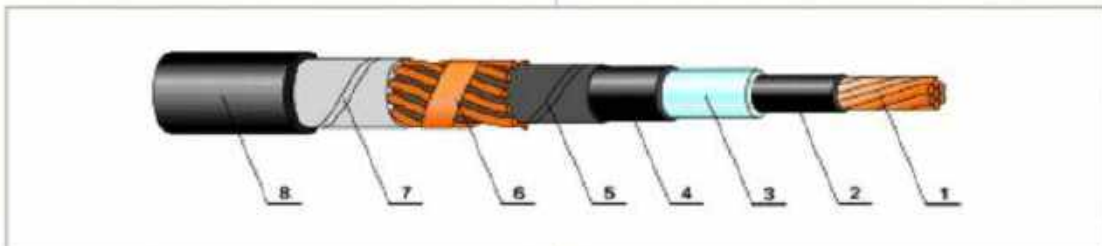
Nominal voltage: $U_n/U = 12/20\text{ kV}, 18/30\text{ kV}, 20,8/36\text{ kV}$

Max. network voltage: $U_m = 24\text{ kV}, 36\text{ kV}, 42\text{ kV}$

Test voltage: $U = 30\text{ kV}, 45\text{ kV}, 52\text{ kV}$

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 opterećenja 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 кабелски подземен вод на КП 552
во КО Баница, Општина Струмица

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје,

Предмет:

Идеен проект за инфраструктура

Технички број:
Е-21/23 - 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
						Bakar / Copper	Aluminij / Aluminium	
nxnmm ² /mm ²	mm	mm	mm	mm	mm	kg/km	kg/km	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 кабелски подземен вод на КП 552
во КО Баница , Општина Струмица

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје,

Предмет:

Идеен проект за инфраструктура

Технички број:
Е-21/23 - ид