



ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН

Објект: Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од КП 6512/1 до КП 6511/1 во КО Струмица, Општина Струмица

Инвеститор: ЕВН Македонија АД - Скопје

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА за

линиска инфраструктурна градба за:

Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од КП 6512/1 до КП 6511/1 во КО Струмица , Општина Струмица

Технички број: Е - 95/22-уп

Дата: Мај , 2022 год.

Проектанти,

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

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

Управител,

м-р Владимир Стојаноски
дипл.ел.инж.

Во изработка на техничката документација – Урбанистички проект за инфраструктура за линиска инфраструктурна градба : Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од КП 6512/1 до КП 6511/1 во КО Струмица, Општина Струмица учествуваа следните проектанти:

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

Мирсад Реџоски

дипл.инж.арх.
Овластување бр. 0.0627

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. Плански дел

II.1. Текстуален дел

1. Проектна програма
2. Вовед
3. Инвентаризација и снимање на изградениот градежен фонд и вкупната физичка супраструктура
4. Инвентаризација и снимање на постојни споменички целини и градби од културно историско значење
5. Инвентаризација и снимање на изградената комунална инфраструктура
 - 5.1. Постојна сообраќајна мрежа
 - 5.2. Водоводна , канализациона и атмосферска мрежа
 - 5.3. Електрична мрежа
 - 5.4. Телекомуникациска мрежа на Македонски Телеком
 - 5.5. Телекомуникациска мрежа на Министерството за внатрешни работи на Република Македонија
 - 5.6. Телекомуникациска мрежа на Министерството за одбрана на Република Македонија
 - 5.7. АЕК – Агенција за електронски комуникации
 - 5.8. Гасоводна мрежа во сопственост на АД ГА-МА
 - 5.9. Вреловодна мрежа со која управува Дистрибуција на топлина Балкан Енерџи Дооел
6. Географско и геодетско одредување на проектниот опфат
7. Изводи од постојна планска документација
8. Опис и образложение на планскиот концепт за просторниот развој за изградба на наменската употреба на градежното земјиште
9. Опис и образложение на планските решенија за изградба на сообраќајната и комунална инфраструктура
10. Детални услови за проектирање и градење
 - 10.1. Општи услови за изградба
 - 10.2. Посебни услови за изградба
 - 10.3. Табеларен приказ на координати од проектен опфат
 - 10.4. Нумерички показатели
 - 10.5. Билансни показатели
11. Мерки за заштита

- 11.1. Заштита на територијата од стихијно градење, без планска документација и заштита на животна средина
 - 11.2. Заштита на територијата од природни катастрофи
 - 11.3. Заштита на природата – природно наследство
 - 11.4. Заштита на градежно наследство и урбаноамбиентална средина
 - 11.5. Заштита од воени разурнувања
 - 11.6. Заштита од технички катастрофи
 - 11.7. Заштита од урнатини
 - 11.8. Заштита од пожари
 - 11.9. Заштита од свлечишта
 - 11.10. Заштита од поплави
12. Прилози кон текстуален дел
 - 12.1. Ревизија
 - 12.2. Геодетски елаборат Ажурирана геодетска подлога
- II. 2. Графички дел**

1. Извод:

- **Извод:ДУП за блок бр.3 и 5 на град Струмица Одлука бр.07-2658/1 од 28.04.2011 год.**
2. Збирен графички прилог со нанесени плански и проектни решенија
 3. Ажурирана геодетска подлога со нанесен проектен офат и линија на кабловски подземен вод
 4. Инвентаризација на постојна инфраструктура
 5. План на намена на земјиштето
 6. План површини за градење
 7. Инфраструктурен план
 8. Синтезен план-Урбанистичко решение

III. ПРОЕКТЕН ДЕЛ

III. Идеен проект

I. ОПШТ ДЕЛ

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од КП 6512/1 до КП 6511/1
КО Струмица, Општина Струмица

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје,

Предмет:
Урбанистички проект за инфраструктура

Технички број:
Е-95 /22 - уп

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) во врска со изработката на **Урбанистички проект за инфраструктура** за линиска инфраструктурна градба: Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од КП 6512/1 до КП 6511/1 во КО Струмица, Општина Струмица, **"Електро Дизајн" ДООЕЛ Охрид** го издава следното:

РЕШЕНИЕ

ЗА НАЗНАЧУВАЊЕ НА ПЛАНЕР

За изработка на **Урбанистички проект за инфраструктура** за линиска инфраструктурна градба: Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од КП 6512/1 до КП 6511/1 во КО Струмица, Општина Струмица, се назначува:

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

Планерот е должен Урбанистичкиот проект за инфраструктура да го изработи согласно Законот за урбанистичко планирање („Сл.весник на РСМ“ бр. 32/2020), Правилникот за урбанистичко планирање („Службен весник на Република С. Македонија“ бр. 225/2020), Правилникот за изменување и дополнување на Праволникот за урбанистичко планирање („Службен весник на Република С. Македонија“ бр. 219/21), 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 кабелски подземен вод од КП 6512/1 до КП 6511/1
КО Струмица, Општина Струмица

Предмет:
Урбанистички проект за инфраструктура

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје,

Технички број:
Е-95 /22 - уп



Република Македонија
КОМОРА НА ОВЛАСТЕНИ АРХИТЕКТИ
И ОВЛАСТЕНИ ИНЖЕНЕРИ

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

ОВЛАСТУВАЊЕ

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

на

МИРСАД РЕЏОСКИ

дипломиран инженер архитект

Овластувањето е со важност до: 20.02.2024 год.

Број: **0.0627**

Издадено на: 21.02.2019 год..



Претседател на
Комората на овластени архитекти
и овластени инженери

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



РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА



ОПШТИНА СТРУМИЦА
Број 20-773/1 од 16.05.2022 год.

СЕКТОР ЗА УРБАНИЗАМ
И КОМУАЛНИ РАБОТИ

ИЗВОД ОД ПЛАН БРОЈ 20-773/2 од 16.05.2022 год.
ДУП ЗА БЛОК БР. 3 И 6 НА ГРАД СТРУМИЦА

Одлука бр. бр. 07-2658/1 од 28.04.2011 год.

По барање на: ЕВН МАКЕДОНИЈА АД Скопје

Намена на градба: Е1. ИНФРАСТРУКТУРА

КО СТРУМИЦА дел од КП бр. 6512/1, 6512/80,
6512/81 и 6511/1

ДЛ: М 1:1000

Содржи графички прилози од:

- синтезен план
- инфраструктурен план
- сообраќаен план

2. Текстуален дел:

- планска документација
- планска програма
 - сообраќајна инфраструктура
 - електрични инсталации
 - општи услови за изградба
- нумерички показатели
- попречни профили на сообраќајници

Изготвил,
Татјана Мицева
контролирал,
Нада Михајлова
одобрил,
Софија Ристова

Tatjana
Miceva

Digitally signed by
Tatjana Miceva
Date: 2022.05.25
13:52:56 +02'00'

ОПШТИНА СТРУМИЦА

Градоначалник
Костадин Костадинов



ДП "ВИЗУРА" ДООЕЛ СТРУМИЦА ЛЕНИНОВА 15 ТЕЛ. 034 348-730

**ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА
НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН**

**БЛОК 3 и 5
ОПШТИНА СТРУМИЦА**

Јануари- 2011



ДЕТАЛЕН УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН НА ДЕЛ ОД ГРАД СТРУМИЦА - БЛОК 3 И 5

ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ



M. Zeeer

ДП "ВИЗУРА" ДООЕЛ СТРУМИЦА ТЕЛ. 034- 348 730

СОДРЖИНА:

1. Вид на планот	стр. 1
2. Геогравска и геодетска местоположба	стр. 1
3. Текстуални одредби од изводот на план од повисоко ниво	стр. 2
4. Планска програма	стр. 2
5. Опис и образложение на планскиот концепт	стр. 5
6. Опис и образложение на планските решенија	стр. 5
7. Опис на земјиште за општа употреба	стр. 6
7. Економско образложение	стр. 9
8. Мерки за заштита на природното богатство во планскиот опфат	стр. 9
9. Општи услови за градба	стр. 11
10. Посебни услови за градба	стр.12



M. Zeeev



ДЕТАЛЕН УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН НА ДЕЛ ОД ГРАД СТРУМИЦА
БЛОК 3 И 5
ПЛАНСКИ ПЕРИОД
2011-2016

1. Вид на планот

Предмет на оваа документација е изработка на детален урбанистички план на дел од град Струмица, блок 3 и 5. Планот е изработен во согласност со Закон за просторно и урбанистичко планирање, (Сл. Весник на РМ бр. 51/05, 137/07 и 91/09), Закон за измена и дополнување на Законот за просторно и урбанистичко планирање (сл.в. на РМ бр. 91 од 2009год), Правилникот за поблиската содржина, размер и начин на графичка обработка на урбанистичките планови, (сл.в. на РМбр.78 од 2006год), Правилник за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (сл.в.бр.78 од 2006год,) Правилник за измена и дополнување на правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (сл.в. на РМ бр.140 од 2007год.), Правилник за измена и дополнување на правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (сл.в. на РМ бр.12 од 2009год,) и други закони и подзаконски акти кои обработуваат некои сегменти од областа на урбанистичкото планирање.

Со планскиот опфат се третираат 51.168Ха, од кои 26.329Ха блок бр. 3 и 24.839Ха од блок бр 5. Мал дел од блок 5 на југоисточната страна, не е опфатен во планскиот опфат, а целосен и поадекватен третман на овој дел ќе се даде со изработката на ДУП за соседниот блок бр. 6.

Важноста на планот е 5 години од неговото донесување.

2. Географска и геодетска местоположба

Урбаниот опфат е заокружен со природни граници и тоа од север катастарската меѓа помеѓу Струмица и с. Добрејци, од исток канал за наводнување, од југ патот Струмица Просениково и од запад река Водочница и патот Струмица Добрејци

Границата на урбаниот блок бр. 3 е природна граница, која оди осовински по улиците или претставува граница на катастарска парцела, која одејќи од север према исток ги опфаќа следните парцели: Почнува од спојот со главната улица на зона Север и регионалниот пат R-610 Струмица- Василево, оди по осовината на собирната улица У-1 која ја сочинуваат КП 6399/1 и 6312/1, продолжува низ КП 6512, па по средината на КП 6511 се до спојот со локалниот пат L-4 Струмица Просениково КП 8024, продолжува осовински по патот L-4 према југозапад, се до коритото на река Водочница. На западната страна од југ према север оди по осовината на речното корито на река Водочница, па 6514/5 се до спојот со локалниот пат R-610 Струмица Василево КП бр 6523, а потоа продолжува до почетната точка, спојот со собирната улица на Зона Север.

Границата на урбаниот блок бр 5 е природна граница, која оди осовински по улиците или претставува граница на катастарска парцела, која



одејки од север према исток ги опфаќа следните парцели: КП 6399/6, КП 6399/12, КП 6399/5, 6519/2, 6519/1, 6518/1, 6518/2, се прави мал скок и продолжува по осовината на каналот за наводнување КП 1581, се до локалниот пат L-4 Струмица- Просениково на јужната страна КП 8024. На југ продолжува осовински по патот, се до крстосувањето со новопроектираната улица, до влезот на антенскиот столб на РДМ. Према североисток продолжува по средината на КП 6511 и ја дели на два дела, а претставува осовина на собирната улица помеѓу двата блока. Продолжува низ КП 6512, па осовински по изведената улица на зана Север КП бр. 6512/1 и 6399/1, се до спојот со локалниот пат Стрмица Добрејци КП 6397, на крајниот запад до почетната точка североисточното теме на КП 6399/6.

3.Текстуални одреби од изводот на план од повисоко ниво

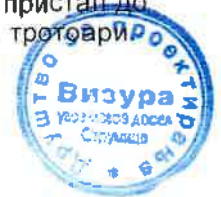
Со генералниот план на градот Струмица, бр. 07-4826/1 од 18.07.06г дадени се насоки за развој на градот во сите сегменти од живеењето. За полесна реализација и функционирање градот е поделен на девет урбани единици и централно градско подрачје. Секоја урбана единица е поделена на урбани блокови, за кои е потребно изработка на детални урбанистички планови. Урбаните блокови 3 и 5 припаѓаат на урбана единица -1. Во УБ бр. 3 потврдени се постојните намени на површините и тоа стопанство, комунални дејности, сточен пазар, ветеринарна станица. Процентот на изграденост на парцелата е дозволен до 70%, коефициент на искористеност до 3, висина на објектите 9 и 12м во зависност од намената. Во УБ бр. 5 потврдени се постојните намени на површините и тоа стопанство, комерцијални дејности, радио станица. Процентот на изграденост на парцелата е дозволен до 70%, коефициент на искористеност до 3, висина на објектите 9 и 12м во зависност од намената.

Покрупни промени на планот се забележуваат во намалување на површината за јавни објекти - радио станица.

Помеѓу двата блока е предвидена сообраќајница од примарен карактер, собирна улица, која е со минимален попречен профил од 16м, и тоа две коловозни траки од по 6.5м и два по 1.5м тротоари. Југоисточно и западно блоковите ги тангираат сервисни улици со поречен профил од 10м, или 6м, коловоз и два по два м. тротоари.

Со деталниот урбанистички план кој досега е изработен за овој дел од градот опфатени се околу 20 Ха, гардежно земјиште. Со овој план кој е изработен 1994 год врз основа на Основниот урбанистички план на градот, се предвидува проширување на индустријска зона. Оваа индустријска зона популарно е позната како зона „Север“ и е реализирана околу 50% од предвиденото. Како реални пречки во реализација на останатиот дел од индустријската зона се претпоставува строгата намена на површините, кои подепени во 52 парцели се со точно прецизирани градби, што е во спротивност на слободното ориентирање на функциите во согласност со потребите.

Со деталниот план освен централната улица, која во блокот е предвидена како собирна улица со профил од 23м, и тоа 7м коловоз, два по 4м зеленило и 2 по 4м тротоари. Се проектира и индустријски улици за пристап до парцелите со попречен профил од 17м, или 9м коловоз, и два по 4м тротоари.



4. Планска програма

Изработката на овој детален урбанистички план се базира на програмата на советот на Општина Струмица за 2008год. а по иницијатива на корисниците на просторот и претставува дел од урбан блок бр.1 кој е во глобалната поделба на блокови во Генералниот план на општина Струмица.

Изработувањето на планот се врши во согласност со одредбите на законите кои ја обработуваат проблематиката на урбанистичкото планирање и тоа:

-Закон за просторно и урбанистичко планирање, сл.в. на РМ бр. 24 од 2008год. (пречистан текст).

-Закон за измена и дополнување на Законот за просторно и урбанистичко планирање, сл.в. на РМ бр. 91 од 2009год.

-Правилникот за поблиската содржина, размер и начин на графичка обработка на урбанистичките планови, сл.в.бр.78 од 2006год.

-Правилник за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање сл.в бр 78 од 2006год.

-Правилник за измена и дополнување на правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање сл.в. на РМ бр.140 од 2007год.

-Правилник за измена и дополнување на правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање сл.в. на РМ бр.12 од 2009год.

-Други закони и подзаконски акти кои обработуваат некои сегменти од областа на урбанистичкото планирање.

Појдовна основа во изработката на планот е Генералниот план на градот Струмица и документационата основа на планот. Во изложените поставки и концепти на соодветен начин се вградени и сугестиите, мислењата и предлозите на жителите и другите субјекти кои се сегашни и идни корисници на просторот.

Градбата во урбаниот блок, и движењето на промените во градбата се остварени со детални планови кои се реализирани околу 50%.

За изработка на Деталниот урбанистички план, основната цел произлегува од заедничките интереси на сопствениците на просторот и пошироко на градот, а како најважни се:

-Утврдување на границите до кои може да се оди со градба по хоризонтала и вертикала.

-Утврдување на намената на земјиштето и градбите, со непречено функционирање на истите.

-Обезбедување на непречено одвивање на моторниот, пешачкиот и статичниот сообраќај.

-Инфраструктурните системи за водовод, канализација и електрични инсталации да обезбедат поквалитетно и современо живеење, здрава и безбедна животна средин

-Со планска градба, стандардизација на материјали и елементи во фасадните обликувања, да се формира естетски убав изглед на секоја улица и градот во целост.

Анализата на степенот на реализација на важечкиот урбанистички план и постојната состојба на теренот, се вредности кои однапред дефинираат некои услови во понатамошното планирање, а тоа се:

Диспозицијата на блокот е во северниот дел на градот Струмица, се простира на рамен терен. Поради добрата сообраќајна врска, теренот е погоден за изградба на објекти за работа. Главна содржина во урбаниот блок е



M. Zeleny



4
индустриски објекти, кои по новата систематизација на класа на намени спаѓаат во група на класа на намени Г- производство, дистрибуција и сервиси.

Во рамките на границата на зацртаниот опфат, према геодетските планови и увидот на лице место, на оваа градежно земјиште постојат изградени површини, кои ќе бидат основ за идните планирања и развој на вкупната територија.

Во БЛОК-3 евидентиран е следниот градежен фонд.

Г_{3.4}-сервиси со стоваришта, зафаќат 29 199м² градежно земјиште од кои 6677м², под објект.

Б₁ –мали комерцијални и деловни намени- зафаќа 1253м² градежно земјиште од кои 636м², под објект.

Б₂-големи трговски единици -пазар на отворено, зафаќат 15140м² градежно земјиште од кои 63м², под објект.

В₂-објекти од здравство –ветеринарна станица, зафаќат 4001м² градежно земјиште од кои 374м², под објект.

Г₂-лесна и загадувачка индустрија, зафаќат 7494м² градежно земјиште од кои 164934м², под објект.

Во БЛОК-5 евидентиран е следниот градежен фонд.

Г_{3.4}-сервиси со стоваришта, зафаќат 28831м² градежно земјиште од кои 5402м², под објект.

Б₁ –мали комерцијални и деловни намени, зафаќа 1470м² градежно земјиште од кои 782м², под објект.

Г₂-лесна и загадувачка индустрија, зафаќат 20475м² градежно земјиште од кои 6335м², под објект.

Г₃ Е₂ –сервиси, бензинска станица, зафаќат 3380м² градежно земјиште од кои 1020м², под објект. Тие два објекта функционираат во една градежна парцела.

На овој простор поголем дел од градежното земјиште зафаќа антена за радио дифузија, која веќе подолго време не функционира, а македонското радио, кое е корисник на просторот, користи антена од локалните радио станици. Со генералниот план се намалува површината на околу 50% од постојната, па ќе биде неопходно поместување на истата со друга конструкција.

Во двата блока организирана е градбата во согласност со деталниот урбанистички план со мали отстапувања, кои не се во спротивност Законите и други правни акти кои ја регулираат оваа област.

Процентот на изграденост во парцелите е слаб и е со просек 29.58% во блок 3 и 10.7% во блок 5. Тоа е поради нерешената комунална инфраструктура, а и непостоење на ДУП на скоро 50% од површината.

Бидејќи блокот се наоѓа во северниот дел, во близина на главниот влез во градот, сообраќајно е добро поврзан со сите делови на градот. На југоисточната страна то тангира локалниот пат -Струмица Просениково, а на исток, патот Струмица- Василево, кои пак се поврзуваат со магистралниот пат М-6 и со сите главни артерии во градот.

Во внатрешноста на блокот, уличната мрежа е решена во мал обем, а асвалтиран коловоз и донекаде изведени тротоарипокриваат околу 40% од



M. Zeev



блок 5 Во останатиот дел од блокот сообраќајот се одвива по неасвалтирани улици и некатегоризирани полски патеки.

Површината на сообраќајниците, што го зафаќа блок-3, сметано од осовините на периферните улици изнесува 170721м², со што зафаќа 4.22% од вкупното земјиште. Нешто поголема површина зафаќа сообраќајната мрежа во блок 5, но со послаб квалитет, односно поголемиот дел е неасватиран пат кој е пробиев донекаде со слепа завршица. Та зафаќа 6.93% од вкупната површина на градежното земјиште.

Електроенергетската мрежа во овој дел на градот е добро решена. Во внатрешноста на блокот е трафостаница, „Север“ која се напојува од ТС-Кланица II, со подземни кабли од 10кв, што во целост ги задоволуваат досегашните потреби на објектите.

Уличното осветлување е решено само на асвалтираните улици, а останатиот дел е неосветлен и небезбеден за изградените објекти. Низ блок 3 источно минува далновод од 110 KW, надземен вод на бетонски столбови.

Телефонските кабли се подземно инсталирани, а со тој капацитет покриено е целото подрачје што е предмет на планот.

Снабдувањето со вода на блокот не е решено, а постојните објекти се снабдуваат со технолошка вода од сопствени бунари

Фекалната канализација во блокот не е решена, а објектите имаат изградено септички јами во сопствените дворни места.

5. Опис и образложение на планскиот концепт

Како дел од урбана единица бр. 1, која е оформена со ГУП на градот Струмица, за полесна реализација на истиот, се оформени помали урбани блока, а блок 3 и 5 се во зона за работа, со назнака стопански објекти и потврдување на постојните кои егзистираат подолго време.

Организацијата на просторот во урбаниот блок е во функција на потребите на населението, а произлегува од неговите просторни карактеристики, диспозиција, сообраќајни врски и др. Концепциски со овој план се продолжува досегашното планирање со претходните плански решенија, со дополнување во однос на некои параметри кои се во согласност со важечките стандарди и нормативи за уредување на просторот.

6. Опис и образложение на планските решенија

Во целиот плански опфат кој зафаќа површина од 51,168Ха од кои 26 341Ха блок бр. 3 и 24,827Ха блок бр 5, се организира за развој на стопанство кое опфаќа дејности со помал капацитет и загадувачки карактер.

Во рамките на урбаниот блок се врши парцелација на градежни парцели со оптимални големини, а во зависност од карактерот на објектот се постига максимално искористување на земјиштето.

- Парцелација, намена на земјиштето:

Во целиот блок 3 се формираат 71, а во блок 5 се формирани 86 градежни парцели. Најмногу место се издвојува за класа на намена, Г₂, Г₃ и Г₄, односно лесна и загадувачка индустрија, строваришта и сервиси. Сите тие се предвидуваат како варијантни решенија во една површина за градење, како слични и компатибилни дејности. Со тоа се дава право на избор само за една



M. Zeeer



од наведените дејности па према тоа се определуваат и компатобилните дејности

Освен овие прифатени се и постојните дејности, со додавање на нови површини за градење

Во рамките на сите градежни парцели се прави ограничување на градбата до 60% од парцелата. Површината за градба која е ограничена со градежни линии, во некои од парцелите, со поголема површина е дадена апроксимативно, и во секоја парцела е поставено минималното растојание помеѓу соседните парцели и регулационата линија. Како услов за отпочнување за постапка за градба ќе биде изработен архитектонско-урбанистички проект, со кој детално ќе биде разработена секоја парцела во однос на хоризонтални и вертикални димензии, како и намена на објектот.

Во склоп на секој блок поединечно се предвидуваат површини за градба, дадени табеларно во нумеричкиот дел од планската документација.

Искористувањето на земјиштето ќе се зголеми и рационално ќе биде искористено, што е наведено во архитектонско – урбанистичките параметри, а тоа по блокови ќе изнесува:

Блок 3. Вкупната површина за градење ќе се зголеми од 10 160m², на 147 132m² а со развиена површина за градба ќе се добијат 478 987m², со што искористувањето на земјиштето (к) се зголемува од 0.5 на 2.19 со целосната реализација на планот.

Блок 5. Вкупната изградена површина ќе се зголеми од 13 235m², на 128 613m² а со развиена површина за градба ќе се добијат 368 219m², па со целосната реализација на планот искористувањето на земјиштето (к) се зголемува од 0.18 на 1.8.

7. Опис на земјиште за општа употреба

* Сообраќај

Блокот, сообраќајно е добро поврзан со сите делови на градот. На југоисточната страна го тангира локалниот пат Л-4, Струмица - Просениково, а на исток, патот Р-610, Струмица - Василево, кои пак се поврзуваат со магистралниот пат М-6 и со сите главни артерии во градот.

Површината на планираните сообраќајници, што го зафаќа блок-3, сметано од осовините на периферните улици изнесува 34 365m², со што зафаќа 18% од вкупното земјиште. Приближно иста површина зафаќа сообраќајната мрежа во блок 5, која изнесува 34 384m², или 13.8% од вкупната површина на градежното земјиште.

Планирањето, развојот и изградбата на сообраќајната мрежа ќе се насочува кон овозможување на создавање безбеден и ефикасен систем на движење на луѓе и стока и економично трошење на комуналните фондови за развој и одржување на сообраќајниот систем.

Се предвидува една главна артерија помеѓу двата блока У-1, која е од собирен карактер, ќе ги собира сите индустриски улици и ќе ги приклучува со улици од повисоко ниво. На југ продолжува во соседниот блок, а на север се спојува со улица од исти карактер У-8, пат Р-610, Струмица – Василево. Улицата која го тангираат опфатот од југ У-7 (пат Л-4), е сервисни улици, а сите улици во внатрешноста на двата блока се индустриски. Се предвидуваат и неколку пристапни улици кои ќе завршуваат со „Т“ завршеток, за свртување на товарни возила.



M. Zeeer



Покрај уличната мрежа, ефикасно е решен и статичкиот сообраќај и тоа за секој новопредвиден објект према карактерот на дејноста се предвидува паркиралиште во сопствената парцела и во внатрешноста на предвидените објекти. Према тоа за секоја предвидена површина за градба се предвидува и паркиралишни места према стандардите и нормативите, кои се табеларно прикажани во нумеричкиот дел на планската документација. Бројот на паркинзите кои се дадени во табелите се одредени во случај на максимална изградена површина за градење.

Према систематизацијата на уличната мрежа, во планскиот опфат улиците се поделени на примарни и секундарни.

Примарните улици се:

- **собирни улици:**

Улица У-1 со попречен профил од два коловоза од по 6.5м и 2x2.5м тротоари или вкупно 18м.

Улица У-8 со попречен профил од два коловоза од по 6.5м и 2x1.5м тротоари или вкупно 16м.

Секундарните улици се сервисни, индустриски, пристапни и пешачки а тоа се

-**Сервисна улици:**

Улица У-7 со попречен профил 7м коловоз и 2x3м тротоари или вкупно 13.0м

- **Индустриски улици:**

Улица У-2 со попречен профил на еден дел од 7м. коловоз и 2x5м тротоари, вкупно 17.0м мал дел со 7м. коловоз и 2 x 1.5м. тротоари вкупно 10.0м. и со поголем дел 7м. коловоз и 2x 2.5м тротоари или вкупно 12.0м.

Улица У-3 со попречен профил од 7м. коловоз и 2 x 1.5м тротоари вкупно 10.0м и мал дел со 2x2м тротоари или вкупно 11.0м

Улица У-4 со попречен профил од 8м. коловоз, 2.0м тротоар и канал за наводнување 9.0м вкупно 19.0м.

Улица У-5 со попречен профил од 7м. коловоз и 2 x 2.0м тротоари вкупно 11.0м.

Улица У-6 со еден дел попречен профил од 7м. коловоз и 2 x 1.5м тротоари вкупно 10.0м и мал дел со 2x2м тротоари или вкупно 11.0м

Улица У-9 со попречен профил од 7м. коловоз и 2 x 2.0м тротоари вкупно 11.0м

Улица У-15 со попречен профил од 7м. коловоз и 2 x 2.0м тротоари вкупно 11.0м

Улица У-16 со попречен профил од 7м. коловоз и 2 x 1.5м тротоари вкупно 10.0м

- **Пристапни улици:**

Улица У-11 со попречен профил од 7м. коловоз и 1 x 2.5м тротоар.

Улица У-12 со попречен профил од 7м. коловоз.

Улица У-13 со попречен профил од 7м. коловоз.

Улица У-17 со попречен профил од 7м. коловоз.

- **Пешачки улици:**

Улица У-14 со попречен профил од 5.0м пешачка патека.

Улица У-18 со попречен профил од 5.0м. пешачка патека.



Покрај уличната мрежа, ефикасно е решен и статичкиот сообраќај и тоа за секој новопредвиден објект према карактерот на дејноста се предвидува паркиралиште во сопствената парцела и во внатрешноста на предвидените објекти. Према тоа за секоја предвидена површина за градба се предвидува и паркиралишни места према стандардите и нормативите, па паркирањето е целосно решено во склоп на урбаниот блок.

* Електрични инсталации

Електроенергетската мрежа не ги задоволува потребите на планираните градби во целиот блок. Во наредниот плански период потребна е надградба на надземните инсталациони уреди, трафостаници и улично осветлување, за што подземните кабли од 10kv во целост не ги задоволуваат потребите.

Уличното осветлување се предвидува на сите улици, со стандарден број на улични светилки.

Постојните трафостаници ги задоволуваат потребите за изградените објекти, а тоа се:

-ТС- Постојна 1 (север) со инст. снага 400 KVA, извод од ТС-КЛАНИЦА II. Изградена во градежна парцела бр. 27.

-ТС- Постојна 3 (радиостаница) со инст. снага 160 KVA, извод од ТС-СТРУМИЦА I Изградена во градежна парцела бр. 75.

-ТС - Постојна 2 (Иво) со инст. Снага 630 KVA, извод од СТРУМИЦА I. Изградена во градежна парцела бр. 69.

Во опфатот се предвидуваат три дополнителни трафостаници и тоа во новооформени градежни парцели бр. 70 во блок 3, и бр. 82 и 83 во блок 5. ТС-нова 1, 2 и 3 се со инсталирана снага од 630 KVA, со извод од ТС-СТРУМИЦА I.

Дистрибутивната мрежа се состои од AL-FE проводници поставени на бетонски столбови и подземни кабли PP.

Приклучни места се предвидуваат 69 во блок 3 и 81 во блок 5. Приклучувањето ќе се врши од НН мрежа водена подземно по секоја улица. За приклучок се предвидуваат приклучно разводни ормари НКП и МР. Ормарите ќе бидат поставени на регулационите линии, од страна на градежните парцели, кои ќе бидат лесно достапни, а од еден ормар ќе може да се приклучат од 1-5 потрошувачи

Сите деловни објекти се поврзани со електроенергетската мрежа, а за новите се предвидува поставување на дополнителни каблови за стабилно напојување на истите.

* Водовод и канализација:

На основа на урбанистичкото решение изработено е решението за улична мрежа за водовод атмосферска и фекална канализација. Со оваа решение ќе бидат дедени потребните дијаметри на секундарната мрежа.

Дијаметрите за уличните водоводни линии се пресметани према потребите за санитарна вода која изнесува 450л/ден/ж и према прописите за противпожарна заштита на населението. Од тие причини минималниот дијаметар на улични линии е $\Phi = 170\text{мм}$, а само на кратките улици $\Phi 90\text{мм}$.

Главниот довод е димензиониран на максималната часовна потрошувачка и пожарна количина од 10 л/сек.



Handwritten signature in blue ink.



Главниот довод треба да биде со пречник Φ 160мм и ќе се приклучи на магистралниот довод Φ 600. Уличните водоводни линии ќе се водат под тротоарот.

Фекалната канализација во блокот е решена со приклучок на сите објекти на секундарната мрежа, која се поврзува на примарната колекторска мрежа со профил Φ -400.

Атмосферската канализација е решена со иста траса на примарната мрежа, со Φ -600, на која се приклучени секундарните линии од секундарната улична мрежа.

За одведување на отпадните води предвиден е сепарционен систем на канализација. Фекалната улична канализација е димензионирана за норма на отпадна вода 80% од водоснабдителната вода и за двојниот часов максимум. Пресметковиот период е земен 50 год.

Атмосферската канализација ќе се води паралелно со фекалната. Дијаметрите на уличните канали се одредени према рачунскиот дожд од 125 л/сек/час, при што главниот колектор треба да биде со Φ 600мм. Секундарните канали ќе се водат по средината на улиците бидејќи тие се тесни и треба да се обезбеди доволна одалеченост на каналите од околните објекти за водоводната и канализационата мрежа.

7. Економско образложение

Идниот економски развој е условен од обемот на инвестициите. Како битна основа на идното инвестирање покрај доминантната ориентираност кон производството наменето за извоз, инвестирање во технолошко осовременување на капацитетите, развивање инвестициони проекти претежно со трудоинтензивни карактеристики поради обемната понуда на релативно ефтина работна сила, треба да се истакне и значењето на определбата за продолжување на инвестирање во стопанска инфраструктура, во технолошка модернизација и градба на нови инфраструктурни објекти, но со јасно определена општествена и економска корисност и инвестирање во мрежа на локална и општествена инфраструктура согласно демографските движења и потребата за порамномерен развој во просторот.

Согласно определбите на Просторниот план на Р. Македонија, идниот развој и разместеноста на сите стопански дејности на овој простор треба да базира на примена на принципите и стандардите за заштита на животната средина, особено нивна превентивна примена и спречување на негативните влијанија врз животната и работна средина.

Целосна реализација на блокот се очекува за планскиот период од пет години, односно до 2016год.

Финансирањето на објектите ќе биде на сопствениците на земјиштето.

Финансирањето на инфраструктурата ќе биде должност на општината.

8. Мерки за заштита

8.1 -Мерки за заштита од воени разурнувања

Во овој вид на заштита се предвидуваат плански мерки за заштита на населението во случај на природни непогоди и воена опасност. Тој вид на заштита се обезбедува со проектирање на објектите, статичката пресметка на носивата конструкција и квалитетот на градбата. Во секој објект, дел од



M. Zeev



подрумските простории и сутеренот да се предвиди и скривница со двонаменска функција.

Согласно Законот за заштита и спасување (Сл.в.на РМ бр. 36/2004), се утврдува заштита и спасување на луѓето и материјалните добра од природни непогоди, епидемии, епизотии, епифитотии и други несреќи во мир и војна и од воени дејствија во Република Македонија. Потребно е да се применат сите мерки кои се обработени со:

- Закон за одбрана (Сл. в. на РМ бр. 42/2001)
- Законот за заштита и спасување (Сл. в. на РМ бр. 36/2004)
- Уредбата за начинот на изградба, одржувањето и користењето на засолништа и другите заштитни објекти и определувањето потребен број засолнишни места(Сл в на РМ бр 80/2005)
- Други закони кои ја обработуваат оваа проблематика.

8.2-Заштита на животната средина

Со овој вид на заштита се уредуваат правата и должностите на правните и физичките лица, во обезбедувањето услови за заштита и унапредување на животната средина и природата, заради остварување на правото на граѓаните на здрава животна средина.

Со овој план се предвидуваат плански мерки за заштита на животната средина, преку заштитување на водата, воздухот, почвата, заштита од бучава и др.

За оваа заштита потребно е да се применуваат:

- Закон за заштита и унапредување на животната средина И природата (Сл.в на РМ бр 13/2003)
- Законот за заштита на природата (Сл.в.на РМ бр. 67/2004)
- Законот за животна средина (Сл.в.на РМ бр. 53/2005).
- Законот за квалитетот на амбиенталниот воздух (Сл.в.на РМ бр. 67/2004),
- Законот за управување со отпадот (Сл.в.на РМ бр. 68/2004),
- Законот за спречување на штетната бучава (Сл.в.на СРМ бр. 21/84),
- Законот за води (Сл.в.на РМ бр. 4/98),
- Уредба за класификација на водите(Сл.в на РМ бр. 18/99

8.3 Мерки за противпожарна заштита

Согласно Законот за заштита и спасување (Сл. в. на РМ бр. 36/2004) се предвидува и соодветна заштита од пожари, за што неопходна е примена на

- Упатство за содржината на проектот за заштита од пожари. (Сл.в.на РМ бр 60/06).

За овој вид на заштита се предвидува соодветна сообраќајна мрежа која обезбедува пристап на моторно возило до непосредна близина на секој објект.

За таа цел улиците ќе бидат со забрана за паркирање и секогаш добро проодни. Инсталациите за водовод ќе бидат димензионирани со профили за брзо и ефикасно гаснење во случај на избувнување на пожар.



8.4 Мерки за заштита на културно наследство

Поради неможноста да се изврши теренска проспекција која би ги опфатила и долните слоеви на земјиштето се обврзува изведувачот на работите благовремено да го извести НУ Завод и Музеј Струмица, за времето на отпочнување на работите, со што би добиле увид и во стратиграфијата на теренот. Изведувачот се обврзува да го извести НУ Завод и Музеј Струмица и веднаш да ги прекине изведувачките активности доколку наиде на било каков вид движно и недвижно културно наследство.

За соодветна заштита на културното наследство неопходна е примена на:

- Законот за заштита на културното наследство (Сл.в.на РМ бр. 20/2004) и (Сл.в на РМ бр. 71/2004).

Во рамките на границите на планскиот опфат потребно е да се применуваат посебни мерки за заштита на река Водочница. Тој вид на заштита се состои од заштита на реката од испуштување на отпадни води, и други отпадни материи. Од тој аспект треба да се врши оценка на влијанието на природата и околината за сите намени на градби кои се непосредно до реката, со целосна примена на Законот за заштита на природата (Сл.в.на РМ бр. 67/2004) Законот за води (Сл.в на РМ бр. 4/98) На овој дел од градот нема регистрирано друг вид на природно и историско наследство.

9. Општи услови за изградба

1. Со овој план се насочува градбата да биде унифицирана, подредена и адаптирана во се према: Закон за просторно и урбанистичко планирање, сл.в. на РМ бр. 24 од 2008 год, (пречистан текст), Закон за измена и дополнување на Законот за просторно и урбанистичко планирање (сл.в. на РМ бр. 91 од 2009 год), Правилникот за поблиската содржина, размер и начин на графичка обработка на урбанистичките планови, (сл.в. на РМ бр. 78 од 2006 год), Правилник за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (сл.в бр. 78 од 2006 год.) Правилник за измена и дополнување на правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (сл.в. на РМ бр. 140 од 2007 год.), Правилник за измена и дополнување на правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (сл.в. на РМ бр. 12 од 2009 год.), и други закони и подзаконски акти кои обработуваат некои сегменти од областа на урбанистичкото планирање.

2. Максималната височина на предвидените згради до венецот е одредена во зависност од карактерот на парцелата, а таа го означува растојанието од нулта плоча до завршниот венеч на градбата (стреа) а за тротоар во пад, мерењето се врши од средината на челната градежна линија.

3. Обликувањето на објектите да биде слободно према убедувањето на архитектот, со максимално вклопување на теренот и вградување на обликовните елементи од околината.

4. Инсталациите за водовод ќе бидат димензионирани со профили за брзо и ефикасно гаснење во случај на избувнување на пожар.



5. Да се обезбеди кружно движење на моторни возила околу објектите во парцелата, или најмногу за два калкански споени објекти ако е така предвидено.

6. Сите подземни инсталации кои не се предвидени со овој план, ќе може да се водат под тротоарите, со претходно изготвен урбанистички проект.

7. Зелени површини се предвидуваат во рамките на секоја парцела. Сите слободни површини во склоп на парцелата треба да бидат озеленети со украсно средно и ниско зеленило.

8. Оградувањето на дворните места да биде со огради кои кон улицата ќе изнесуваат 1.2м при што до висина од 60см. може да е полна, а над тоа транспарентна. За дворните места каде се предвидува прилепена површина за гардење со соседната парцела, оградата со соседната парцела треба да биде лесна за демонирање.

9. Во новопредвидените објекти да се предвидат рампи за инвалидизирани лица, а на улиците да се предвидат соборени ивичници и звучна сигнализација на пешачките премини.

10. Регулациона линија е линија на разграничување помеѓу градежно земјиште за општа употреба и парцелирано градежно земјиште за поединечна употреба.

11. Граница на градежна парцела како планска одредба во урбанистички план е линија на разграничување на носители на право на градење помеѓу две соседни градежни парцели.

12. Градежна парцела е ограничен дел од градежно земјиште со ист носител на правото на градење.

13. Наменска зона е ограничена површина на градежно земјиште со иста наменска употреба на земјиштето.

14. Предмет на изработка на урбанистичкиот план ја сочинуваат границите на подрачје вон населеното место, па одредбите се однесуваат за само за тоа подрачје.

15. Градежните парцели се обележани со трочлена номенклатура, каде првиот арапски број е број на градежна парцела, вториот арапски број е број на блок формиран во ГУП и третиот римски број е број на урбана единица, формирана во ГУП.

10. Посебни услови за изградба

Со овој план се прецизирани условите за градба за секоја од предвидените парцели во урбаните блокови. Секоја од парцелите е нумерирана од 1.3.1; до 71.3.1; во блок бр.3 и од 1.5.1; до 86.5.1; во блок бр.5



M. Zeeer



Планираните услови за градба, како што се: основна класа на намена, компатибилна класа на намена, пристап до парцелата, максималната висина и потребен број на паркиралишни места, дадени се во следните табели разделени по блокови:

БЛОК -3

а) Класи на намена:

За парцели: 1.3.1, 2.3.1, 3.3.1, 4.3.1, 5.3.1, 6.3.1, 7.3.1, 9.3.1, 10.3.1, 11.3.1, 12.3.1, 13.3.1, 14.3.1, 15.3.1, 16.3.1, 17.3.1, 18.3.1, 19.3.1, 21.3.1, 22.3.1, 23.3.1, 24.3.1, 25.3.1, 26.3.1, 27.3.1, 28.3.1, 29.3.1, 30.3.1, 31.3.1, 32.3.1, 33.3.1, 34.3.1, 35.3.1, 36.3.1, 37.3.1, 38.3.1, 39.3.1, 40.3.1, 41.3.1, 42.3.1, 43.3.1, 44.3.1, 45.3.1, 46.3.1, 47.3.1, 48.3.1, 49.3.1, 50.3.1, 51.3.1, 52.3.1, 53.3.1, 54.3.1, 55.3.1, 56.3.1, 57.3.1, 58.3.1, 59.3.1, 60.3.1, 61.3.1, 62.3.1, 63.3.1, 64.3.1, 65.3.1, 66.3.1, 68.3.1, 71.3.1,

Основната класа на намена може да биде према потребите за развој на една од стопанските дејности и тоа: Г₂ -лесна и загадувачка индустрија, Г₃-сервиси или Г₄ - стоваришта.

Компатибилна класа на намена е:

За Г₂: Б₁ -мали комерцијални и деловни намени -30%

Б₂ -големи трговски единици -30%

Д₂ -заштитно зеленило -30%

Г₃ -сервиси- 30%

Г₄ -стоваришта -30%

За Г₃: Б₁ - мали комерцијални и деловни намени-30%

Б₂ -големи трговски единици-30%

Д₂ -заштитно зеленило-30%

Г₂ -лесна и загадувачка индустрија-30%

Г₄ -стоваришта-30%

За Г₄: Б₁ -мали комерцијални и деловни намени-30%

Б₂ -големи трговски единици-30%

Б₄ -деловни простории-30%

Г₃ -сервиси-30%

Д₂ -заштитно зеленило-30%

Максималното учество на компатибилните единечни класи на намени како и збирот на компатибилни класи на намени во однос на основната класа на намена е 30%.

Парцела: 8.3.1.

Класата на намена е Б-1 -мали комерцијални и деловни намени, која е изведена како компатибилна класа на намена согласно ГУП, односно од Г_{2,3,4}, лесна и загадувачка индустрија, сервиси, стоваришта.

Парцела: 20.3.1.

Основна класа на намена Б-2 - големи трговски единици.

Компатибилна класа на намена:

Б₃ -големи угостителски единици 40%

Б₄ -деловни простории -40%

Максималното учество на збирот на компатибилни класи на намени во однос на основната класа на намена е 40%.

Парцела: 67.3.1:

Основна класа на намена В-2 - објекти од здравство.



Компатибилна класа на намена:

Б₁ - мали комерцијални и деловни намени -20%

Д₃ - спорт и рекреација -20%

Максималното учество на збирот на компатибилни класи на намени во однос на основната класа на намена е 20%.

Парцела: 69.3.1.

Основна класа на намена Е-2, -комунална супраструктура, трафостаници до 20 кв.

Компатибилна класа на намена, не се планирани.

б) Пристап до градежни парцели во блок 3.

Број на г.п.	Пристап од улица	Број на г.п.	Пристап од ул.	Број на г.п.	Пристап од ул.	Број на г.п.	Пристап од улица
1.3.1.	У-17	22.3.1.	У-2	43.3.1.	У-6	64.3.1.	У-7
2.3.1.	У-2,У-17	23.3.1.	У-2	44.3.1.	У-6,У-5	65.3.1.	У-7
3.3.1.	У-17	24.3.1.	У-2	45.3.1.	У-5	66.3.1.	У-5,У-11
4.3.1.	У-2,У-17	25.3.1.	У-2	46.3.1.	У-5	67.3.1.	У-5,У-7
5.3.1.	У-2	26.3.1.	У-2	47.3.1.	У-5	68.3.1.	У-5
6.3.1.	У-2	27.3.1.	У-2,У-5	48.3.1.	У-5	69.3.1.	У-2
7.3.1.	У-2	28.3.1.	У-2,У-5	49.3.1.	У-5,У-9	70.3.1.	У-7
8.3.1.	У-2	29.3.1.	У-2	50.3.1.	У-5,У-9		
9.3.1.	У-2	30.3.1.	У-2	51.3.1.	У-5		
10.3.1.	У-2	31.3.1.	У-2	52.3.1.	У-5		
11.3.1.	У-2	32.3.1.	У-2	53.3.1.	У-5,У-11		
12.3.1.	У-2	33.3.1.	У-2	54.3.1.	У-5		
13.3.1.	У-2	34.3.1.	У-12	55.3.1.	У-5		
14.3.1.	У-2	35.3.1.	У-12	56.3.1.	У-5		
15.3.1.	У-2	36.3.1.	У-2	57.3.1.	У-5,У-6		
16.3.1.	У-2	37.3.1.	У-5,У-12	58.3.1.	У-6		
17.3.1.	У-2	38.3.1.	У-12	59.3.1.	У-6		
18.3.1.	У-2	39.3.1.	У-12	60.3.1.	У-6		
19.3.1.	У-2	40.3.1.	У-6	61.3.1.	У-11		
20.3.1.	У-9,У-5,У-7	41.3.1.	У-6	62.3.1.	У-11		
21.3.1.	У-9,У-2	42.3.1.	У-6	63.3.1.	У-11		

в) Услови за градба во парцели поединечно

Основни параметри за сите парцели освен за 8.3.1; 20.3.1; 67.3.1; 69.3.1; и 70.3.1:

Максимален број на спратови – во зависност од технолошкиот процес.

Висина на хоризонтален венец - во зависност од технолошкиот процес.

Процент на изграденост мах 60%.

Коефициент на искористеност 1.8

Висина на кровна конструкција -4.5м

Кота на нулта плоча -20-50см.



Број на паркиралишта: на 100 м²-1 пакинг место
Начин на паркирање- во сопствена парцела.

Основни параметри за парцела бр 8.3.1;

Максимален број на спратови – П+2.
Висина на хоризонтален венец -9.0м
Процент на изграденост мах 60%.
Коефициент на искористеност 1.8
Висина на кровна конструкција -4.5м.
Кота на нулта плоча -20-50см.
Број на паркиралишта: на 100 м²-1 пакинг место
Начин на паркирање- во сопствена парцела.

Основни параметри за парцела бр 67.3.1;

Максимален број на спратови – П+1.
Висина на хоризонтален венец -6.8м
Процент на изграденост мах 60%.
Коефициент на искористеност 1.8
Висина на кровна конструкција -4.5м.
Кота на нулта плоча - од постојна состојба
Број на паркиралишта: на 100 м²-1 пакинг место
Начин на паркирање- во сопствена парцела.

Основни параметри за парцела бр 20.3.1;

Максимален број на спратови – П+1
Висина на хоризонтален венец - 6.8м
Процент на изграденост мах 60%.
Коефициент на искористеност 1.8
Висина на кровна конструкција -4.5м.
Кота на нулта плоча - од постојна состојба
Број на паркиралишта: на 100 м²-1 пакинг место
Начин на паркирање- во сопствена парцела.

- Основни параметри за парцели 69.3.1; и 70.3.1;

Максимален број на спратови - П
Максимална висина на хоризонтален венец -3.0м
Процент на изграденост мах 80%.
Коефициент на искористеност 0.8
Висина на кровна конструкција -1.5м.
Кота на нулта плоча -20-50см.
Број на паркиралишта: (0).

Во парцели бр. 2.3.1; 4.3.1; 6.3.1; 9.3.1; 10.3.1; 20.3.1; 24.3.1; 29.3.1;
30.3.1; 31.3.1; 32.3.1; 51.3.1; 52.3.1; 53.3.1; 47.3.1; 48.3.1; 49.3.1; 70.3.1;
76.3.1; 77.3.1; површината за градење е апроксимативно дадена со комплексна
граба, за кои е неопходна изработка на Архитектонско урбанистички проект



БЛОК -5

а) Класи на намена:

Парцели: 1.5.1; 2.5.1; 4.5.1 до 79.5.1, и 85.5.1.

Основната класа на намена може да биде према потребите за развој на една од стопанските дејности и тоа: Г₂ -лесна и загадувачка индустрија, Г₃ -сервиси или Г₄ -стоваришта.

Компатибилна класа на намена е:

За Г₂: Б₁ -мали комерцијални и деловни намени -30%

Б₂ -големи трговски единици -30%

Д₂ -заштитно зеленило -30%

Г₃ -сервиси- 30%

Г₄ -стоваришта -30%

За Г₃: Б₁ -мали комерцијални и деловни намени-30%

Б₂ -големи трговски единици-30%

Д₂ -заштитно зеленило-30%

Г₂ -лесна и загадувачка индустрија-30%

Г₄ -стоваришта-30%

За Г₄: Б₁ -мали комерцијални и деловни намени-30%

Б₂ -големи трговски единици-30%

Б₃ -деловни простории-30%

Г₃ -сервиси-30%

Д₂ -заштитно зеленило-30%

Максималното учество на компатибилните единечни класи на намени како и збирот на компатибилни класи на намени во однос на основната класа на намена е 30%.

Парцела: 3.5.1;

Класа на намена е Б-1 -мали комерцијални и деловни намени, која е изведена како компатибилна класа на намена од Г_{2,3,4}, лесна и загадувачка индустрија, сервиси, стоваришта, предвидена по ГУП.

Парцела: 80.5.1;

Основна класа на намена Е-1, -комунална инфраструктура - радиодантена.

Компатибилна класа на намена - не се планира.

Задолжителен услов пред одобрување на проектната документација е да се побара мислење од надлежен орган кој стопанисува со радиодифузниот антенски столб

Парцела: 81.5.1; 82.5.1; 83.5.1; и 84.5.1;

Основна класа на намена Е-2, -комунална супраструктура, трафостаници до 20 кв.

Парцела: 86.5.1;

Основна класа на намена Е-3, -некомпатибилна инфраструктура- резервоари за деривати над 200т.

Компатибилна класа на намена, не се планира



M. Zeeer

б) Пристап до градежни парцели во блок 5.

Број на г.п.	Пристап од улица	Број на г.п.	Пристап од ул.	Број на г.п.	Пристап од ул.	Број на г.п.	Пристап од улица
1.5.1.	У-3	22.5.1.	У-3	43.5.1.	У-6	64.5.1.	У-4
2.5.1.	У-3	23.5.1.	У-3	44.5.1.	У-6, У-3	65.5.1.	У-4, У-16
3.5.1.	У-3	24.5.1.	У-3	45.5.1.	У-6, У-4	66.5.1.	У-4, У-16
4.5.1.	У-3	25.5.1.	У-3, У-15	46.5.1.	У-4	67.5.1.	У-4
5.5.1.	У-3	26.5.1.	У-3	47.5.1.	У-3	68.5.1.	У-7
6.5.1.	У-3, У-15	27.5.1.	У-3	48.5.1.	У-3	69.5.1.	У-7
7.5.1.	У-3, У-15, У-4	28.5.1.	У-2	49.5.1.	У-3	70.5.1.	У-7
8.5.1.	У-3	29.5.1.	У-2	50.5.1.	У-4	71.5.1.	У-7, У-3
9.5.1.	У-3, У-4	30.5.1.	У-2	51.5.1.	У-3	72.5.1.	У-3
10.5.1.	У-3, У-4	31.5.1.	У-2	52.5.1.	У-3	73.5.1.	У-3, У-16
11.5.1.	У-3	32.5.1.	У-13	53.5.1.	У-3	74.5.1.	У-3, У-16
12.5.1.	У-3	33.5.1.	У-13, У-6	54.5.1.	У-3, У-2	75.5.1.	У-3
13.5.1.	У-3, У-2	34.5.1.	У-13	55.5.1.	У-2, У-4	76.5.1.	У-3
14.5.1.	У-2, У-4	35.5.1.	У-13	56.5.1.	У-4	77.5.1.	У-3
15.5.1.	У-4	36.5.1.	У-13	57.5.1.	У-4	78.5.1.	У-3, У-6
16.5.1.	У-4	37.5.1.	У-13	58.5.1.	У-4	79.5.1.	У-6
17.5.1.	У-4	38.5.1.	У-13, У-3	59.5.1.	У-4, У-6	80.5.1.	У-6, У-3, У-7
18.5.1.	У-2, У-3	39.5.1.	У-3	60.5.1.	У-4	81.5.1.	У-7
19.5.1.	У-2	40.5.1.	У-6	61.5.1.	У-4	82.5.1.	У-6
20.5.1.	У-2	41.5.1.	У-6	62.5.1.	У-4	83.5.1.	У-2
21.5.1.	У-3	42.5.1.	У-6	63.5.1.	У-4	84.5.1.	У-1
85.5.1.	У-13	86.5.1.	У-3				

в) Услови за градба во парцели поединечно:

Основни параметри за сите парцели освен за: 3.5.1.; 80.5.1.; 81.5.1.; 82.5.1.; 83.5.1.; 84.5.1.; 86.5.1.;

- Максимален број на спратови – во зависност од технолошкиот процес.
- Висина на хоризонтален венец - во зависност од технолошкиот процес.
- Процент на изграденост мах 60%.
- Коефициент на искористеност 1.8
- Висина на кровна конструкција -4.5м.
- Кота на нулта плоча -20-50см
- Број на паркиралишта –на 100 м²-1 пакинг место
- Начин на паркирање- во сопствена парцела.

Основни параметри за парцела бр.3.5.1.;

- Максимален број на спратови – П+2.
- Висина на хоризонтален венец -9.0м
- Процент на изграденост мах 60%.
- Коефициент на искористеност 1.8
- Висина на кровна конструкција -4.5м.
- Кота на нулта плоча -20-50см.



Број на паркиралишта: на 100 м²-1 пакинг место
Начин на паркирање- во сопствена парцела.

- Основни параметри за парцела бр.80.5.1;

Со техничкото решение на проектот за инфраструктура за антенскиот столб, ќе се определат параметрите и податоците за градбата. Ќе се определат поставување и на заштитна зона, а согласно позитивното мислење од надлежен орган, кој стопанисува и управува со радиодифузниот антенски столб

- Основни параметри за парцели 82.5.1; 83.5.1;
Максимален број на спратови П (приземје)
Максимална висина на хоризонтален венец -3.0м
Процент на изграденост мах 80%.
Коефициент на искористеност 0.8
Висина на кровна конструкција -1.5м.
Кота на нулта плоча -20-50см.
Број на паркиралишта. (0)

-Основни параметри за парцели 81.5.1; 84.5.1;

Во парцелите не се планираат идни услови за градење. Градбите се во заштитен коридор покрај примарна улица, која е предвидена по ГУП, а кој е донесен после поставувањето на градбите со намена Е-2, -комунална супраструктура, трансформаторски до 20 кв.

- Основни параметри за парцела : 86.5.1;

Максимален број на спратови – П+2
Висина на хоризонтален венец – 9.0м.
Процент на изграденост мах 43%.
Коефициент на искористеност 1.8
Висина на кровна конструкција -4.5м
Кота на нулта плоча -20-50см.
Број на паркиралишта –на 100 м²-1 пакинг место
Начин на паркирање- во сопствена парцела.
Режим на градба под терен – испод теренот, може да се поставуваат цистерни за мазут, со целосна носива конструкција.

Во парцели бр. 1.5.1; 2.5.1; 4.5.1; 6.5.1; 9.5.1; 10.5.1; 24.5.1; 29.5.1; 30.5.1; 31.5.1; 32.5.1; 51.5.1; 52.5.1; 53.5.1; 47.5.1; 48.5.1; 49.5.1; 70.5.1; 76.5.1; 77.5.1; 85.5.1; 86.5.1; површината за градење е апроксимативно дадена со комплексна граба, за кои е неопходна изработка на Архитектонско урбанистички проект.



[Handwritten signature]



Посебни услови за изградба кои се однесуваат за сите градежни парцели:

- За сите градежни парцели да се почитува условот, пред одобрување на проектна документација да се побара мислење од правно лице што управува со инфраструктурата за одвод на отпадни води.

- Во сите градежни парцели во двата блока потребниот број на паркинг места и димензионирањето на истите ќе се реши согласно член 57 и 59 од Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање („Сл Весник на РМ“ бр. 78/06, 104/07, 12/09); Бројот на паркиралишните места даден во табелите е во случај на максимална изградена површина за градење, дадена во табелите. Основен услов во локациски услови за градење, е обезбедување на паркиралиште во сопствената градежна парцела.

- За сите градежни парцели да се почитува условот од Мислењето од Министерство за животна средина и просторно планирање бр.08-4594/2 од 15.06.2009 година

- Доколку се планира изведба на проекти за кои се врши оценка на влијанија дадени во Прилог 1 и прилог 2 од „Уредбата за определување на проектите и за критериумите врз основа на кои се утврдува потребата за спроведување на постапката за оценка на влијанија врз животната средина“ („Сл Весник на РМ“ бр. 74/05), треба да се спроведе постапка за стратешка оценка на влијанија.

- Пред одобрување на проектна документација, да се побара мислење од Министерство за животна средина и просторно планирање во однос на горенаведениот услов.

- Поради неможноста да се изврши теренска проспекција која би ги опфатила и долните слоеви на земјиштето се обврзува изведувачот на работите благовремено да го извести НУ Завод и Музеј Струмица, за времето на отпочнување на работите, со што би добиле увид и во стратиграфијата на теренот. Изведувачот се обврзува да го извести НУ Завод и Музеј Струмица и веднаш да ги прекине изведувачките активности доколку наиде на било каков вид движно и недвижно културно наследство.

- Колски пристап до градежните парцели ќе биде обезбеден од секундарната сообраќајна мрежа на улици согласно чл. 63 од Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл.в. на РМ бр.78/06, 140/07 и 12/09) кое е прикажано во табеларен преглед во понаслов б) Пристап до градежни парцели во блок 3 и Пристап до градежни парцели во блок 5.



Составил:

А.ЕДРОВСКА - ДИА

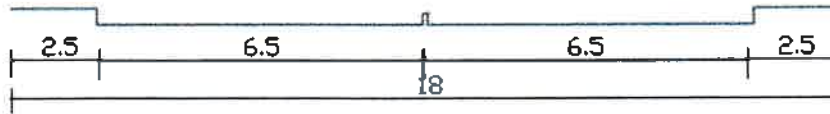


[Handwritten signature]

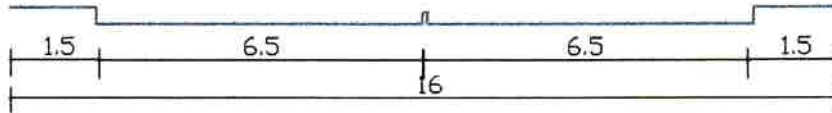
ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ
НА СООБРАЌАЈНИЦИ

собирни улици

У-1 ПРЕСЕК 1-1

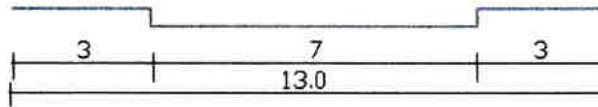


У-8 ПРЕСЕК 3-3



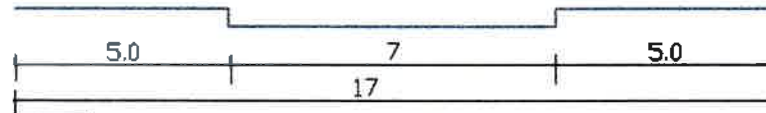
сервисни улици

У-7 ПРЕСЕК 4-4

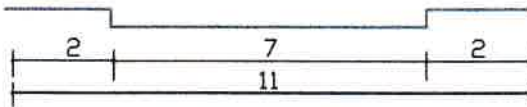


индустриски улици

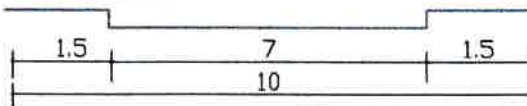
У-2 ПРЕСЕК 2-2



У-6 У-3 У-5 У-15 У-16 ПРЕСЕК 5-5



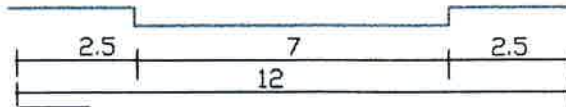
У-6 У-3 У-2 ПРЕСЕК 6-6



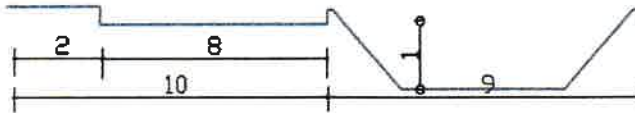
ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ
НА СООБРАЌАЈНИЦИ

индустриски улици

У-2 ПРЕСЕК 7-7

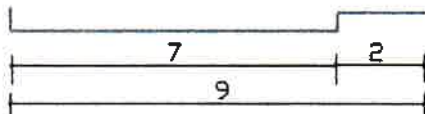


У-4 ПРЕСЕК 8-8

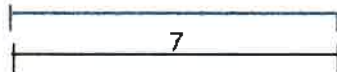


пристални улици

У-11 ПРЕСЕК 9-9

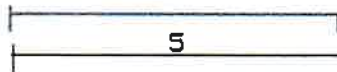


У-12 У-13 У-17 ПРЕСЕК 10-10

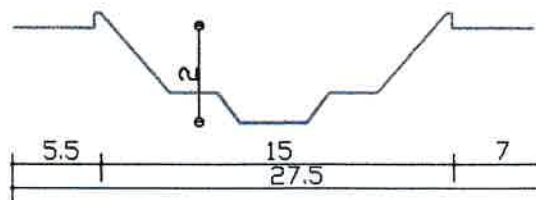


пешачки улици

У-14 У-18 ПРЕСЕК 11-11



речно корито ПРЕСЕК 12-12



УСЛОВИ ЗА ГРАДБА ВО ГРАДЕЖНИ ПАРЦЕЛИ БЛОК-3

број на градежна парцела	површина на Г.П. (м ²)	површина за градба (м ²)	развиена бруто повр (м ²)	процент на изгр. (%)	коэффициент на искорист (к)	висина на градбата (м ¹)	катност	намена на површините за градење	број на паркир. и вид на паркирање
1.3.1	8028	5462	14450	60	1.8	во зависност од Т процес	во зависност од Т процес	Г _{23.4}	145 -во парцела
2.3.1	8002	5581	14405	60	1.8	— " —	— " —	Г _{23.4}	144 -во парцела
3.3.1	2605	1890	4689	59	1.8	— " —	— " —	Г _{23.4}	47 -во парцела
4.3.1	1644	1100	2959	60	1.8	— " —	— " —	Г _{23.4}	30 -во парцела
5.3.1	2664	1917	4795	58	1.8	— " —	— " —	Г _{23.4}	48 -во парцела
6.3.1	2880	2007	5184	57	1.8	— " —	— " —	Г _{23.4}	52 -во парцела
7.3.1	1149	741	2168	60	1.8	g	П+2	Б ₁	22 -во парцела
8.3.1	1173	1076	2111	60	1.8	во зависност од Т процес	во зависност од Т процес	Г _{23.4}	21 -во парцела
9.3.1	1109	932	1996	58	1.8	— " —	— " —	Г _{23.4}	20 -во парцела
10.3.1	2428	1597	3470	57	1.8	— " —	— " —	Г _{23.4}	35 -во парцела
11.3.1	2311	1498	4160	57	1.8	— " —	— " —	Г _{23.4}	42 -во парцела
12.3.1	2339	1593	2410	58	1.8	— " —	— " —	Г _{23.4}	24 -во парцела
13.3.1	2176	1437	3917	58	1.8	— " —	— " —	Г _{23.4}	39 -во парцела
14.3.1	1643	1040	2956	55	1.8	— " —	— " —	Г _{23.4}	30 -во парцела
15.3.1	1444	866	2599	54	1.8	— " —	— " —	Г _{23.4}	26 -во парцела
16.3.1	1432	834	2578	60	1.8	— " —	— " —	Г _{23.4}	26 -во парцела
17.3.1	2059	1319	3206	60	1.8	— " —	— " —	Г _{23.4}	32 -во парцела
18.3.1	2301	1527	4142	60	1.8	— " —	— " —	Г _{23.4}	41 -во парцела
19.3.1	2318	1528	4172	60	1.8	— " —	— " —	Г _{23.4}	42 -во парцела
20.3.1	32699	28871	58858	60	1.8	6.8	П+1	Б ₂	589 -во парцела
21.3.1	2587	1699	4657	60	1.8	во зависност од Т процес	во зависност од Т процес	Г _{23.4}	47 -во парцела
22.3.1	2677	1757	2819	59	1.8	— " —	— " —	Г _{23.4}	28 -во парцела
23.3.1	1186	744	2135	57	1.8	— " —	— " —	Г _{23.4}	21 -во парцела
24.3.1	1286	799	2315	60	1.8	— " —	— " —	Г _{23.4}	23 -во парцела
25.3.1	4387	2923	7897	60	1.8	— " —	— " —	Г _{23.4}	80 -во парцела
26.3.1	2583	1649	4648	60	1.8	— " —	— " —	Г _{23.4}	46 -во парцела
27.3.1	2729	1825	4912	59	1.8	— " —	— " —	Г _{23.4}	49 -во парцела
28.3.1	2655	1656	4797	60	1.8	— " —	— " —	Г _{23.4}	48 -во парцела
29.3.1	2515	1616	4527	58	1.8	— " —	— " —	Г _{23.4}	45 -во парцела
30.3.1	3260	1781	5868	60	1.8	— " —	— " —	Г _{23.4}	59 -во парцела
31.3.1	1592	896	2866	60	1.8	— " —	— " —	Г _{23.4}	29 -во парцела
32.3.1	3217	2103	5791	52	1.8	— " —	— " —	Г _{23.4}	58 -во парцела
33.3.1	1959	913	3526	60	1.8	— " —	— " —	Г _{23.4}	35 -во парцела
34.3.1	6027	3941	10849	60	1.8	— " —	— " —	Г _{23.4}	108 -во парцела

Г_{23.4} пазна и лесно индустријска индустрија: паркови, стоваришта

Б₁ мали комерцијални и деловни намени

Б₂ голема градежна објекти: стоваришта



УСЛОВИ ЗА ГРАДБА ВО ГРАДЕЖНИ ПАРЦЕЛИ БЛОК-3

број на градежна парцела	површина на Г.П (м ²)	површина за градба (м ²)	развиена бруто повр (м ²)	процент на изгр (%)	коэффициент на искорист (к)	висина на градба га (м ¹)	катност	намена на површините за градење	број на паркир вид на паркирање
35.3.1	3838	2553	6908	60	1.8	во зависност од т. процес	во зависност од т. процес	Г ₂₃₄	69-во парцела
36.3.1	2198	1326	3956	60	1.8	— " —	— " —	Г ₂₃₄	40-во парцела
37.3.1	2764	1868	4975	60	1.8	— " —	— " —	Г ₂₃₄	50-во парцела
38.3.1	2405	1563	4329	60	1.8	— " —	— " —	Г ₂₃₄	43-во парцела
39.3.1	3616	2426	6509	57	1.8	— " —	— " —	Г ₂₃₄	65-во парцела
40.3.1	2706	1329	4871	60	1.8	— " —	— " —	Г ₂₃₄	49-во парцела
41.3.1	2750	1905	4968	60	1.8	— " —	— " —	Г ₂₃₄	50-во парцела
42.3.1	2754	1657	4957	60	1.8	— " —	— " —	Г ₂₃₄	50-во парцела
43.3.1	2743	1646	4937	56	1.8	— " —	— " —	Г ₂₃₄	49-во парцела
44.3.1	2659	1519	4786	50	1.8	— " —	— " —	Г ₂₃₄	48-во парцела
45.3.1	1440	716	2592	60	1.8	— " —	— " —	Г ₂₃₄	26-во парцела
46.3.1	1913	1229	3443	60	1.8	— " —	— " —	Г ₂₃₄	34-во парцела
47.3.1	2153	1413	3875	60	1.8	— " —	— " —	Г ₂₃₄	39-во парцела
48.3.1	2179	1457	3922	60	1.8	— " —	— " —	Г ₂₃₄	39-во парцела
49.3.1	2115	1430	3807	57	1.8	— " —	— " —	Г ₂₃₄	38-во парцела
50.3.1	1218	722	2192	60	1.8	— " —	— " —	Г ₂₃₄	22-во парцела
51.3.1	1695	1062	3051	60	1.8	— " —	— " —	Г ₂₃₄	31-во парцела
52.3.1	1847	1199	3325	60	1.8	— " —	— " —	Г ₂₃₄	33-во парцела
53.3.1	2307	1561	4153	60	1.8	— " —	— " —	Г ₂₃₄	52-во парцела
54.3.1	3022	2076	5440	60	1.8	— " —	— " —	Г ₂₃₄	54-во парцела
55.3.1	2882	1930	5188	60	1.8	— " —	— " —	Г ₂₃₄	52-во парцела
56.3.1	2872	2241	5170	55	1.8	— " —	— " —	Г ₂₃₄	52-во парцела
57.3.1	2770	1550	4986	54	1.8	— " —	— " —	Г ₂₃₄	50-во парцела
58.3.1	2094	1129	3769	60	1.8	— " —	— " —	Г ₂₃₄	38-во парцела
59.3.1	4606	3093	8281	44	1.8	— " —	— " —	Г ₂₃₄	82-во парцела
60.3.1	3339	1471	6010	64	1.8	— " —	— " —	Г ₂₃₄	60-во парцела
61.3.1	2934	1876	5281	58	1.8	— " —	— " —	Г ₂₃₄	53-во парцела
62.3.1	2106	1221	3791	67	1.8	— " —	— " —	Г ₂₃₄	38-во парцела
63.3.1	3984	2661	7171	47	1.8	— " —	— " —	Г ₂₃₄	72-во парцела
64.3.1	1621	808	2918	60	1.8	— " —	— " —	Г ₂₃₄	29-во парцела
65.3.1	2631	1797	4736	60	1.8	— " —	— " —	Г ₂₃₄	47-во парцела
66.3.1	9443	7343	16997	60	1.8	— " —	— " —	Г ₂₃₄	170-во парцела
67.3.1	3270	2085	5986	60	1.8	6.8	П+1	В ₂	60-во парцела
68.3.1	2311	1561	4160	15	1.8	во зависност од т. процес	во зависност од т. процес	Г ₂₃₄	42-во парцела
69.3.1	100	22	185	32	1.8	3	П	Е ₂	—
70.3.1	62	22	112	60	1.8	— " —	— " —	Е ₂	—
71.3.1	1970	1085	3546	54	1.8	во зависност од т. процес	во зависност од т. процес	Г ₂₃₄	35-во парцела

Г₂₃₄ намена на градежни парцели за градба на објекти од културно наследство

В₂ објекти од културно наследство ветеринарска станица

Е₂ градежни парцели до 70 КН



Матева



УСЛОВИ ЗА ГРАДБА ВО ГРАДЕЖНИ ПАРЦЕЛИ - БЛОК 5

број на градежна парцела	површина на Г.П. (м ²)	површина за градба (м ²)	развиена бруто поер. (м ²)	процент на изгр. (%)	коэффициент на искорист. (K)	висина на градбата (м')	катност	намена на површините за градење	број на парцел. и шед на парцелите
1.5.I	4316	2245	7769	50	1.8	во зависност од т. процес	во зависност од т. процес	Г _{2,3,4}	81-во парцела
2.5.I	2642	1844	4758	62	1.8	во зависност од т. процес	во зависност од т. процес	Г _{2,3,4}	47-во парцела
3.5.I	3621	1911	6518	53	1.8	9	П+2	Б ₁	65-во парцела
4.5.I	5577	3618	10039	60	1.8	во зависност од т. процес	во зависност од т. процес	Г _{2,3,4}	-во парцела
5.5.I	1676	1003	3017	60	1.8	— * —	— * —	Г _{2,3,4}	30-во парцела
6.5.I	6958	5078	12524	60	1.8	— * —	— * —	Г _{2,3,4}	134-во парцела
7.5.I	2827	1805	5088	60	1.8	— * —	— * —	Г _{2,3,4}	51-во парцела
8.5.I	1276	603	2297	47	1.8	— * —	— * —	Г _{2,3,4}	23-во парцела
9.5.I	3650	2591	6688	60	1.8	— * —	— * —	Г _{2,3,4}	68-во парцела
10.5.I	4324	3048	7783	60	1.8	— * —	— * —	Г _{2,3,4}	78-во парцела
11.5.I	1911	1077	3440	57	1.8	— * —	— * —	Г _{2,3,4}	34-во парцела
12.5.I	973	513	1761	52	1.8	— * —	— * —	Г _{2,3,4}	18-во парцела
13.5.I	2229	1177	4012	53	1.8	— * —	— * —	Г _{2,3,4}	40-во парцела
14.5.I	496	315	893	60	1.8	— * —	— * —	Г _{2,3,4}	9-во парцела
15.5.I	916	722	1649	60	1.8	— * —	— * —	Г _{2,3,4}	16-во парцела
16.5.I	688	437	1258	60	1.8	— * —	— * —	Г _{2,3,4}	13-во парцела
17.5.I	1943	1439	3485	60	1.8	— * —	— * —	Г _{2,3,4}	35-во парцела
18.5.I	1385	731	2448	37	1.8	— * —	— * —	Г _{2,3,4}	24-во парцела
19.5.I	501	344	900	54	1.8	— * —	— * —	Г _{2,3,4}	9-во парцела
20.5.I	529	376	955	53	1.8	— * —	— * —	Г _{2,3,4}	10-во парцела
21.5.I	548	243	900	49	1.8	— * —	— * —	Г _{2,3,4}	9-во парцела
22.5.I	2181	1886	5366	60	1.8	— * —	— * —	Г _{2,3,4}	54-во парцела
23.5.I	2012	1094	3631	54	1.8	— * —	— * —	Г _{2,3,4}	36-во парцела
24.5.I	3975	2502	7162	63	1.8	— * —	— * —	Г _{2,3,4}	72-во парцела
25.5.I	3609	1842	6545	51	1.8	— * —	— * —	Г _{2,3,4}	65-во парцела
26.5.I	2068	1292	3724	60	1.8	— * —	— * —	Г _{2,3,4}	37-во парцела
27.5.I	3700	2638	6649	60	1.8	— * —	— * —	Г _{2,3,4}	66-во парцела
28.5.I	5982	4652	10788	60	1.8	— * —	— * —	Г _{2,3,4}	108-во парцела
29.5.I	3563	2216	9632	41	1.8	— * —	— * —	Г _{2,3,4}	96-во парцела
30.5.I	1905	1053	2895	60	1.8	— * —	— * —	Г _{2,3,4}	76-во парцела
31.5.I	5214	4304	9418	60	1.8	— * —	— * —	Г _{2,3,4}	94-во парцела
32.5.I	5860	3544	1017	60	1.8	— * —	— * —	Г _{2,3,4}	10-во парцела
33.5.I	4689	2471	9419	47	1.8	— * —	— * —	Г _{2,3,4}	94-во парцела
34.5.I	1154	751	2077	60	1.8	— * —	— * —	Г _{2,3,4}	21-во парцела
35.5.I	1037	684	8267	14	1.6	— * —	— * —	Г _{2,3,4}	83-во парцела
36.5.I	1010	656	1818	60	1.8	— * —	— * —	Г _{2,3,4}	18-во парцела
37.5.I	1022	646	1840	63	1.8	— * —	— * —	Г _{2,3,4}	18-во парцела
38.5.I	1031	674	1818	67	1.8	— * —	— * —	Г _{2,3,4}	18-во парцела
39.5.I	885	482	1589	58	1.8	— * —	— * —	Г _{2,3,4}	16-во парцела
40.5.I	1037	574	1859	56	1.8	— * —	— * —	Г _{2,3,4}	19-во парцела
41.5.I	1033	560	1859	54	1.8	— * —	— * —	Г _{2,3,4}	19-во парцела
42.5.I	979	535	1762	55	1.8	— * —	— * —	Г _{2,3,4}	18-во парцела
43.5.I	1055	581	1899	56	1.8	— * —	— * —	Г _{2,3,4}	19-во парцела
44.5.I	2016	1287	3829	64	1.8	— * —	— * —	Г _{2,3,4}	38-во парцела

Г - пловче и незагледувачка индустрија, сирењик, стоваришта

Е₂ - бенинска глумна стеница

Б₁ - мали комерцијални и деловни згради



УСЛОВИ ЗА ГРАДБА ВО ГРАДЕЖНИ ПАРЦЕЛИ - БЛОК 5

број на градежна парцела	површина на Г.П. (м ²)	површина за градба (м ²)	развиена бруто повр (м ²)	процент на изгр. (%)	коэффициент на искорист. (К)	висина на градбата (м')	катност	намена на површините за градење	број на паркир. и вид на паркирање
45.5.I	2238	965	4050	43	1.8	во зависност од т. процес	во зависност од т. процес	Г _{2,3А}	41 -во парцела
46.5.I	1844	953	3326	52	1.8	— * —	— * —	Г _{2,3А}	33 -во парцела
47.5.I	4734	1844	7693	43	1.8	— * —	— * —	Г _{2,3А}	77 -во парцела
48.5.I	3420	2263	6440	63	1.8	— * —	— * —	Г _{2,3А}	64 -во парцела
49.5.I	2996	2050	5395	68	1.8	— * —	— * —	Г _{2,3А}	56 -во парцела
50.5.I	1037	663	1870	64	1.8	— * —	— * —	Г _{2,3А}	19 -во парцела
51.5.I	3155	2173	5681	69	1.8	— * —	— * —	Г _{2,3А}	18 -во парцела
52.5.I	2873	1917	5171	67	1.8	— * —	— * —	Г _{2,3А}	52 -во парцела
53.5.I	3154	2234	5677	71	1.8	— * —	— * —	Г _{2,3А}	57 -во парцела
54.5.I	1090	510	1982	47	1.8	— * —	— * —	Г _{2,3А}	20 -во парцела
55.5.I	992	571	1787	57	1.8	— * —	— * —	Г _{2,3А}	18 -во парцела
56.5.I	1998	1519	3598	76	1.8	— * —	— * —	Г _{2,3А}	36 -во парцела
57.5.I	787	568	1800	72	1.8	— * —	— * —	Г _{2,3А}	18 -во парцела
58.5.I	928	682	1411	73	1.8	— * —	— * —	Г _{2,3А}	14 -во парцела
59.5.I	858	460	1689	53	1.8	— * —	— * —	Г _{2,3А}	17 -во парцела
60.5.I	1125	764	2025	69	1.8	— * —	— * —	Г _{2,3А}	20 -во парцела
61.5.I	1244	751	2245	61	1.8	— * —	— * —	Г _{2,3А}	22 -во парцела
62.5.I	1289	884	2345	66	1.8	— * —	— * —	Г _{2,3А}	23 -во парцела
63.5.I	1212	874	2182	72	1.8	— * —	— * —	Г _{2,3А}	22 -во парцела
64.5.I	2042	1474	3676	72	1.8	— * —	— * —	Г _{2,3А}	37 -во парцела
65.5.I	1691	1187	3044	79	1.8	— * —	— * —	Г _{2,3А}	30 -во парцела
66.5.I	1162	876	2092	75	1.8	— * —	— * —	Г _{2,3А}	22 -во парцела
67.5.I	2591	2017	4664	69	1.8	— * —	— * —	Г _{2,3А}	9 -во парцела
68.5.I	1102	759	1884	69	1.8	— * —	— * —	Г _{2,3А}	8 -во парцела
69.5.I	1236	779	2225	67	1.8	— * —	— * —	Г _{2,3А}	22 -во парцела
70.5.I	1788	1181	3218	65	1.8	— * —	— * —	Г _{2,3А}	32 -во парцела
71.5.I	1325	833	2385	66	1.8	— * —	— * —	Г _{2,3А}	24 -во парцела
72.5.I	1202	847	2184	63	1.8	— * —	— * —	Г _{2,3А}	26 -во парцела
73.5.I	1301	983	2342	69	1.8	— * —	— * —	Г _{2,3А}	34 -во парцела
74.5.I	1680	833	3042	49	1.8	— * —	— * —	Г _{2,3А}	30 -во парцела
75.5.I	2074	714	3733	34	1.8	— * —	— * —	Г _{2,3А}	37 -во парцела
76.5.I	1518	924	2732	61	1.8	— * —	— * —	Г _{2,3А}	27 -во парцела
77.5.I	1138	624	2048	55	1.8	— * —	— * —	Г _{2,3А}	20 -во парцела
78.5.I	503	624	905	40	1.8	— * —	— * —	Г _{2,3А}	9 -во парцела
79.5.I	2527	1077	4548	43	1.8	— * —	— * —	Г _{2,3А}	45 -во парцела
80.5.I	34192	—	—	—	—	120	— * —	Е ₁	—
81.5.I	121	19	381	44	1.8	3	П	Е ₂	—
82.5.I	81	31	146	25	1.8	3	П	Е ₂	—
83.5.I	50	19	90	40	1.8	3	П	Е ₂	—
84.5.I	52	19	94	38	1.8	3	П	Е ₂	—
85.5.I	2656	1905	4781	72	1.8	во зависност од т. процес	во зависност од т. процес	Г _{2,3А}	51 -во парцела
86.5.I	1112	477	1431	43	1.8	во зависност од т. процес	во зависност од т. процес	Е ₂	14 -во парцела

Е₁ - телекомуникациска инфраструктура - радио антена

Г - лесно и неметалуршка индустрија, севански стоваришта

Е₂ - трестанција до 20 КВ

Е₃ - резервоар за деривати над 200т

СЛУЖБЕНА СТИПАНКА
2007

Јавно претпријатие за енергетски дејности



СТРУМИЦА-ГАС



Јавно претпријатие за енергетски
дејности СТРУМИЦА-ГАС

Бр. 03-94/2
22.02 2022 год.
Струмица

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

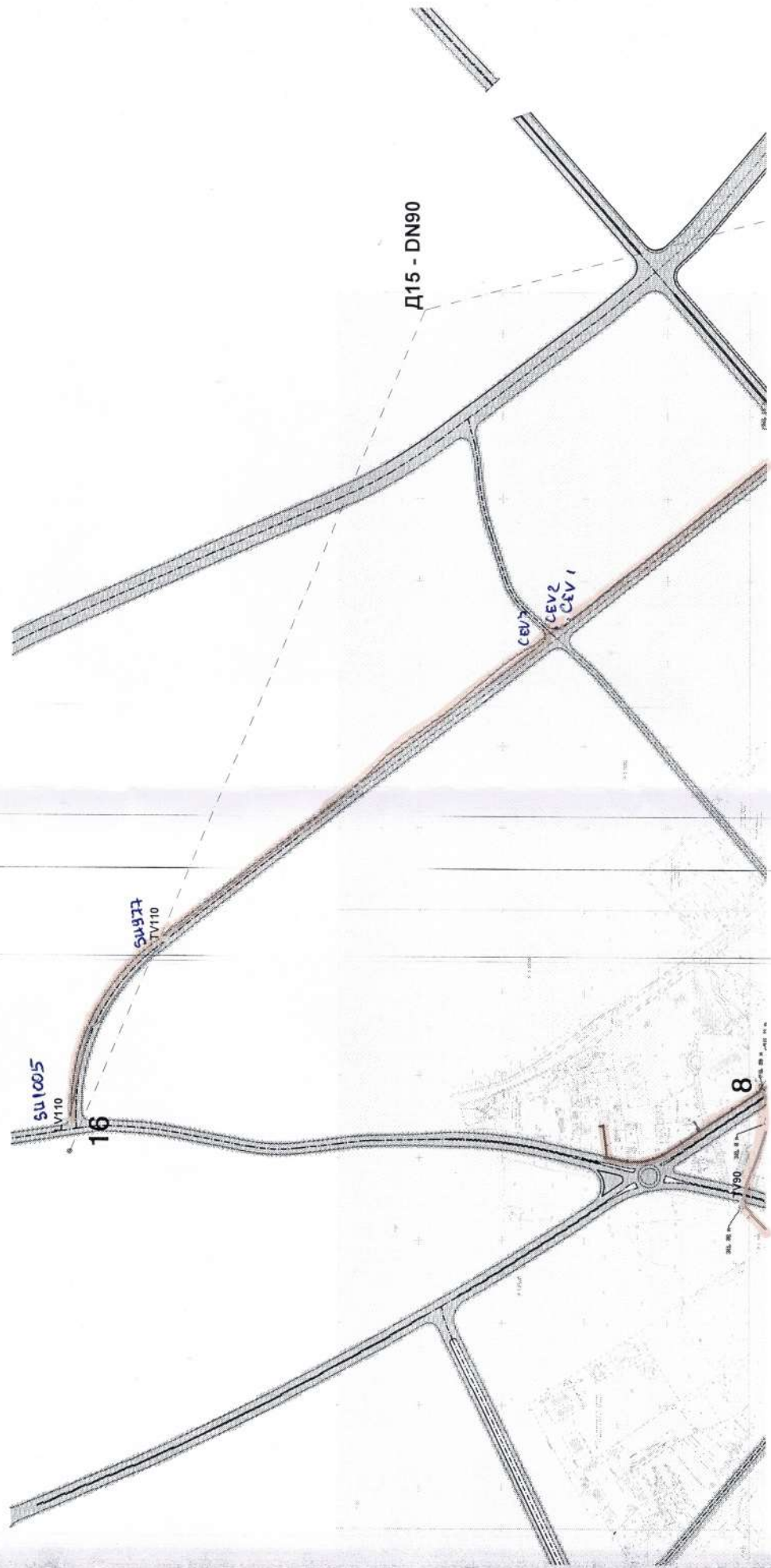
Предмет: Одговор на предмет: **барање за податоци, информации и мислења**

ЈПЕД „СТРУМИЦА-ГАС“ Струмица: На основа на вашето барање под бр. 17-02-03/22 за потребите за изработување и одобрување на проект за линиска инфраструктурна градба: новопланиран подземен кабелски вод од новопланирана ТС 10(20)/0,4kV во КО Струмица, ви доставуваме прилог скица со нашата подземна инсталација и координати.

Со почит,

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





ΓΑΧΟΒΟ ΑΥΑ ΜΥΡΣΙΑ

КООРДИНАТИ:

CEV1	638343.926	590729.266	0.000
CEV2	638338.792	590738.346	0.000
CEV3	638333.036	590747.757	0.000
CEV4	638326.365	590756.013	0.000
CEV5	638322.768	590759.941	0.000
CEV6	638317.801	590768.205	0.000
CEV7	638314.015	590775.107	0.000
CEV8	638308.443	590783.653	0.000
CEV9	638302.187	590793.190	0.000
CEV10	638296.420	590801.287	0.000
CEV11	638289.456	590809.264	0.000
CEV12	638282.188	590817.999	0.000
CEV13	638275.554	590826.303	0.000
CEV14	638268.389	590834.925	0.000
CEV15	638260.792	590843.574	0.000
CEV16	638253.296	590851.491	0.000
CEV17	638246.005	590860.230	0.000
CEV18	638238.676	590869.201	0.000
CEV19	638232.598	590877.947	0.000
CEV20	638225.966	590887.131	0.000
CEV21	638219.339	590896.134	0.000
CEV22	638212.607	590905.179	0.000
CEV23	638206.237	590914.094	0.000
CEV24	638199.550	590923.297	0.000
CEV25	638192.359	590933.001	0.000

CEV26	638185.688	590942.182	0.000
CEV27	638177.934	590950.147	0.000
CEV28	638169.811	590957.856	0.000
CEV29	638161.433	590965.923	0.000
CEV30	638153.701	590974.136	0.000
CEV31	638146.374	590982.595	0.000
CEV32	638139.102	590991.002	0.000
V33	638138.484	590991.001	0.000
CEV34	638132.203	590999.255	0.000
CEV35	638125.517	591007.044	0.000
CEV36	638119.041	591015.210	0.000
CEV37	638112.473	591023.364	0.000
CEV38	638105.761	591031.715	0.000
CEV39	638099.304	591039.639	0.000
CEV40	638093.010	591047.503	0.000
CEV41	638086.303	591055.969	0.000
CEV42	638079.784	591064.120	0.000
CEV43	638073.251	591072.258	0.000
CEV44	638066.652	591080.416	0.000
CEV45	638059.991	591088.742	0.000
CEV46	638053.427	591097.057	0.000
CEV47	638047.208	591104.736	0.000
CEV48	638040.806	591112.901	0.000
CEV49	638034.211	591120.913	0.000
CEV50	638027.528	591129.228	0.000
CEV51	638021.414	591137.247	0.000
CEV52	638014.951	591145.909	0.000

CEV53	638008.537	591154.649	0.000
CEV54	638001.702	591162.570	0.000
CEV55	637994.830	591170.329	0.000
CEV56	637987.973	591178.789	0.000
CEV57	637980.305	591188.339	0.000
CEV58	637974.818	591196.401	0.000
972	637975.08550	591197.59380	227.59440
973	637977.05830	591200.82830	227.54550
974	637975.27670	591203.18610	227.45340
975	637969.24930	591209.07820	227.61460
976	637966.18920	591208.78380	227.58080
SH977	637961.76030	591209.82950	227.65070
978	637959.99610	591209.67680	227.51670
979	637953.12830	591214.79140	227.63270
980	637945.82390	591222.17850	227.72810
981	637937.98700	591230.23450	227.64650
982	637929.94970	591238.36910	227.68170
983	637922.58890	591245.19790	227.69270
984	637914.55330	591252.74400	227.70870
985	637907.24760	591259.03530	227.75850
986	637899.88390	591264.89550	227.79510
987	637892.30260	591270.29710	227.82150
988	637882.92350	591276.42620	227.81370
989	637871.14170	591283.48550	227.80920
990	637864.14140	591287.28330	227.82600
991	637859.65880	591290.00470	227.84060
992	637857.07790	591293.71650	227.86290

993	637854.28710	591299.34990	227.84870
994	637840.19140	591302.98080	227.96800
995	637832.21770	591306.28420	228.02960
996	637816.43140	591309.44550	228.02800
997	637807.09880	591311.70640	228.14880
998	637796.66930	591314.16920	228.14860
999	637785.78000	591316.72090	228.14800
1000	637774.19080	591319.51140	228.21860
1001	637764.55940	591321.67920	228.16890
1002	637755.14380	591323.69330	228.19480
1003	637747.65900	591324.59650	228.23010
1004	637747.56170	591324.82940	228.21390
SH1005	637742.52760	591324.84240	228.09600



Бр/Нр. 10-5519/2

Скопје/Shkup 07 -06- 2022 година/viti

ДО ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН
ул.„М.Јордановски“ бр.149
6000 Охрид

Предмет:Податоци и информации

Почитувани,

Врз основа на Вашето Барање број 01-06-1/22 од 01.06.2022год. за добивање податоци и информации за постоечки и планирани објекти и инсталации потребни за изработка на Проект линиска инфраструктурна градба:Новопланиран НН 0,4kV подземен кабелски вод во КО Струмица, општина Струмица, Ве известуваме:

Стручната служба при Јавното претпријатие за државни патишта, го разгледа пристигнатиот прилог, заверен со евиденциски број на Јавното претпријатие 10-5519/1 од 02.06.2022 година:

- Ажурирана геодетска подлога со означена кабелска траса.

Од доставениот и разгледан прилог констатирано е дека приложената кабелска траса не се вкрстува и покрај истата не поминува државен пат кој е во надлежност на Јавното претпријатие за државни патишта.

Со почит,

Заменик на директорот
Благојче Трпески



Изработил: Драгица Гашпарова
Контролирал: Зоран Велков
Одобрил: d-r Ejup Latifi





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

Бр: 43564

Дата: 06.06.2022

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 постојни тк инсталации

Почитувани,

Во врска со Вашето Барање, добиено преку системот е-урбанизам, со кое што барате податоци за изработка на Проект за линиска инфраструктурна градба :Новопланиран СН 0,4kV подземен кабелски вод во КО Струмица, Општина Струмица, Ве известуваме дека 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.

Со почит,

Македонски Телеком АД Скопје

По овластување на

Директор на сектор за пристапни мрежи

Васко Најков

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: 02.03.2022

Наш знак: 10-1255/2
Ваш знак:

Предмет: Информации за подземни водоводни и канализациони инсталации

Почитувани,

Врз основа на Вашето барање за податоци бр. 16-02-02/22 од 16.02.2022 за потребите за изработка на Проект за линиска инфраструктурна градба: Новопланиран НН 0,4кV подземен кабелски вод од новопланирана ТС 10(20)/0,4кV до разводни ормари во КО Струмица, 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

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 **Новопланиран СН 0,4kV подземен кабелски вод во КО Струмица, Општина Струмица**. Ве известуваме дека во согласност со податоците од службената евиденција, располагаме со следните податоци

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

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

- 0.4kV Подземна мрежа
- 0.4kV Надземна мрежа

- Друго

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

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

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

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

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

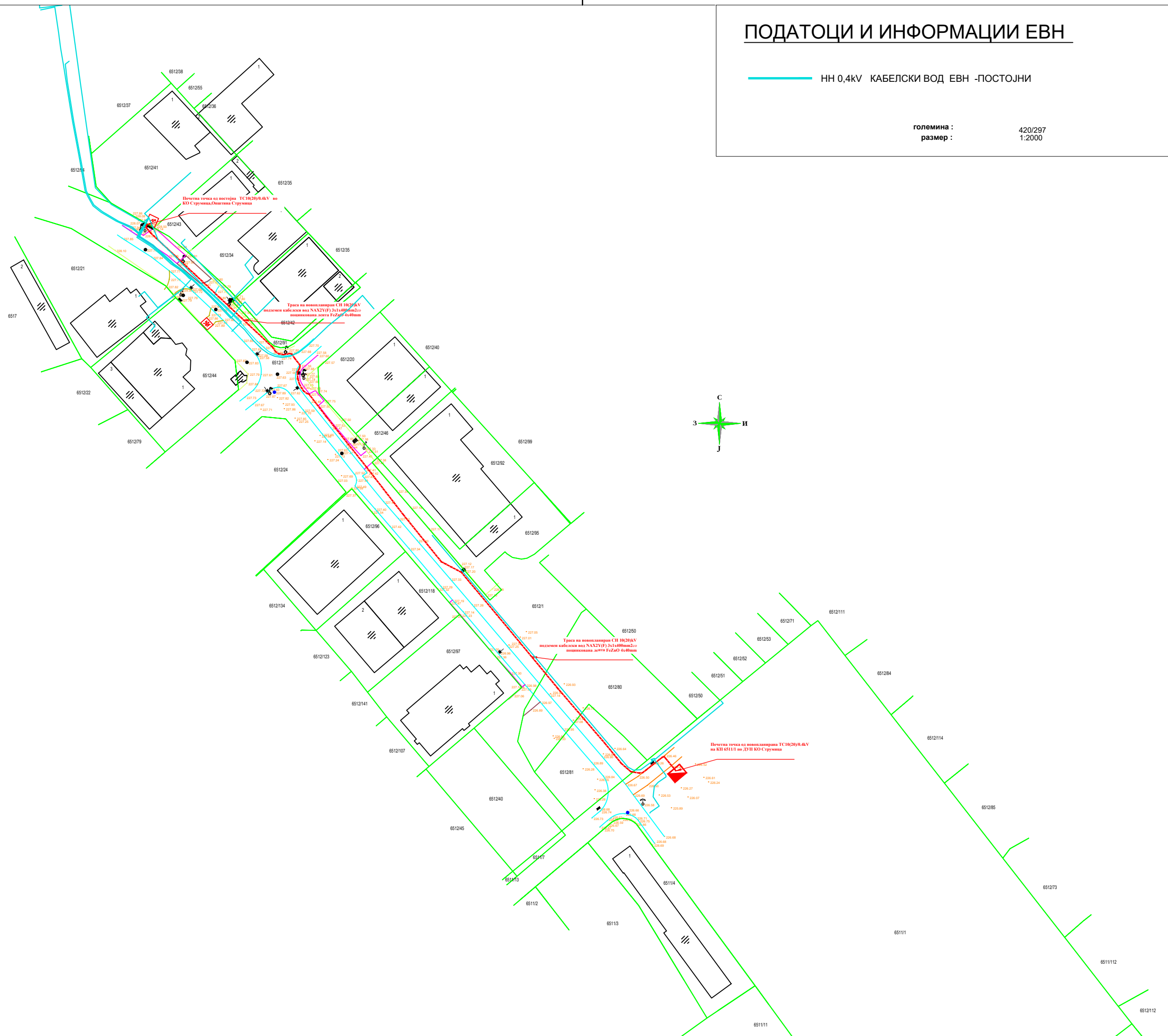
Со почит,

Електродистрибуција ДООЕЛ Скопје
Оддел Мрежен Инженеринг

ПОДАТОЦИ И ИНФОРМАЦИИ ЕВН

— НН 0,4kV КАБЕЛСКИ ВОД ЕВН -ПОСТОЈНИ

големина : 420/297
размер : 1:2000





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

03 Јуни 2022

Архивски број: 09-202/2

ДО
ДПТУ „ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН“ ДООЕЛ Охрид

Предмет: Податоци, доставува.-

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 0,4 kV подземен кабелски водво КО Струмица, 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 0,4 kV подземен кабелски водво КО Струмица, 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 0,4 kV подземен кабелски водво КО Струмица, 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

Наш број: 1404-1722/2
Скопје: 03.06.2022г.

**ДО: Друштво за производство, трговија и услуги ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН ДООЕЛ Охрид
Охрид**

Предмет: Одговор на барање за податоци за ТК мрежи
Врска: Ваше барање преку е-урбанизам

Во врска Вашето барање за доставување на податоци за изградени јавни електронски комуникациски мрежи, а во врска со изработка на Проект за линиска инфраструктурна градба :Новопланиран СН 0,4kV подземен кабелски вод во КО Струмица, Општина Струмица , према доставената ситуација, во прилог ви доставуваме податоци со кои во моментот располага Агенцијата за електронски комуникации.

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

Сектор за телекомуникации
Изработил:
Хаки Селими 03.06.2022г.



Раководител на Сектор,
д-р Борис Арсов



АЕК-401.03

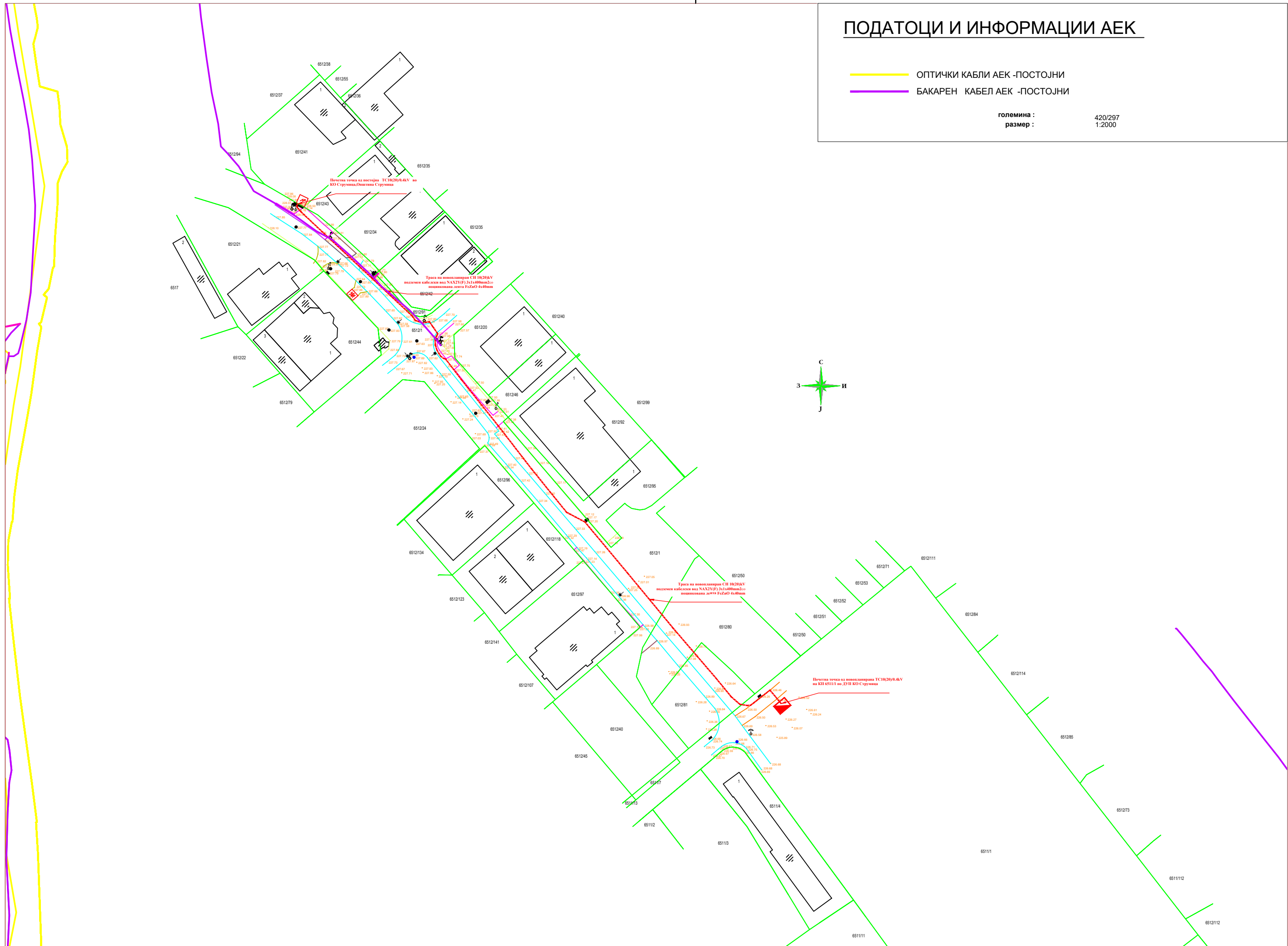
ДИРЕКТОР:
Jeton Akiku



ПОДАТОЦИ И ИНФОРМАЦИИ АЕК

- ОПТИЧКИ КАБЛИ АЕК -ПОСТОЈНИ
- БАКАРЕН КАБЕЛ АЕК -ПОСТОЈНИ

големина : 420/297
размер : 1:2000



ДОБИЕНО МИСЛЕЊЕ

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од КП 6512/1 до КП 6511/1
КО Струмица, Општина Струмица

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје,

Предмет:
Урбанистички проект за инфраструктура

Технички број:
Е-95 /22 - уп



Наш број: 1404-2150/2
Скопје, 15.07.2022г.

ДО:

Друштво за производство, трговија и услуги ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН ДООЕЛ Охрид
Ул.М.Јордановски бр.149
Охрид

Предмет: Одговор за барање за мислење
Врска: Ваше барање преку е-урбанизам

Во врска Вашето барање за мислење, а во врска со УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА за инфраструктурна градба за: Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од КП 6512/1 до КП 6511/1 во КО Струмица, Општина Струмица, ве известуваме дека на посочената локација, Агенцијата за електронски комуникации нема забелешки на доставениот урбанистички проект.

Со почит,

Сектор за телекомуникации
Изработил : А.Јовановски 15.07.22
Раководител на сектор: Д-р Борис Арсов

ДИРЕКТОР
Jeton Akiku



АЕК-401.03



Влада на Република Северна Македонија
- ДИРЕКЦИЈА ЗА ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ -
Подрачно одделение за заштита и спасување - Струмица
12 Јуни 2022

Архивски број: 09-235/2

ДО
ДПТУ „ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН“ дооел
Охрид

Предмет: Мислење, доставува.-
Врска: Ваш акт бр.11-1-07/22 од 11.07.2022 година.-

Врз основа на член 53 од Законот за заштита и спасување (Сл. Весник на РМ бр. 93/12 – пречистен текст 41/14, 129/15, 71/16, 106/16) а согласно член 1 и член 88 од Законот за општа управна постапка (Сл. Весник на РМ бр. 124/15) Дирекцијата за заштита и спасување - Подрачно одделение - Струмица Ви го доставува следното

МИСЛЕЊЕ

за застапеноста на мерките за заштита и спасување во Урбанистички проект за инфраструктурна градба за новопланиран СН 10(20)кV кабелски подземен вод од постојна трафостаница ма КП 3545/1 до постојна трафостаница на КП 3545/16 во КО Банско, Општина Струмица

Дирекцијата за заштита и спасување од извршениот увид на поднесената проектна документација за **изработка на Урбанистички проект за инфраструктурна градба за новопланиран СН 10(20)кV кабелски подземен вод од КП 6512/1 до КП 6511/1 во КО Струмица, Општина Струмица, со тех.бр.Е-95/22-уп од мај 2022 год. изработен од ДПТУ „ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН“ дооел Охрид, констатира дека мерките за заштита и спасување во документацијата се соодветно вградени, врз основа на што Дирекцијата за заштита и спасување дава позитивно мислење.**

ПОДРАЧНО ОДДЕЛЕНИЕ ЗА ЗАШТИТА
И СПАСУВАЊЕ СТРУМИЦА

Овластено лице
Марјан Даутов

Доставено до:

- Насловот
- Архива

Одговорно лице: Цветомир Јованоски

Контакт телефон: 072/ 932-596

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

Почитувани,

Во врска со Вашиот допис – Барање за мислење за **УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА за инфраструктурна градба за: Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од КП 6512/1 до КП 6511/1 во КО Струмица, Општина Струмица**, Ве известуваме дека **немаме** забелешки за постојните и новопланираните електроенергетски објекти и инфраструктура и Ви даваме **ПОЗИТИВНО** мислење.

При планирање, согласно пресметките за потребната едновремена моќност на планираните објекти, според вид, намена и сл. препорачуваме да се предвидат нови маркици за трафостаници со определена, дефинирана градежна парцела. Ова, пред се, го препорачуваме заради полесно и побрзо реализирање на планираните објекти и добивање на градежни дозволи.

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

При планирањето и изработката на ДУП-овите, УПС-ите и сл. истотака е потребно да се планираат траси во тротоарот во кои што траси (канали) би се положувале електроенергетски објекти (ВН, СН или НН кабли).

Услов е кај сите вкрстувања и приближувања до електроенергетски објекти и инфраструктура, да се запазуваат законските прописи и работни норми.

Доколку во опфатот е потребна промена или дислокација на електроенергетските објекти и инфраструктура, потребно е да се предвиди локација/траса за дислокација на објектите и инфраструктурата и инвеститорот е должен да ги надомести трошоците за дислокација.

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

е-mail: jpkd.komunalec@hotmail.com

До:
Електро Дизајн ДООЕЛ Охрид

Датум: 22.07.2022

Наш знак: 10-4540/2
Ваш знак:

Предмет: Одговор на барање

Почитувани,

Врз основа на Вашето барање бр. 11-1-07/22 од 11.07.2022 год. за Мислење при изработка на УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА за инфраструктурна градба за: Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од КП 6512/1 до КП 6511/1 во КО Струмица, Општина Струмица, по извршениот увид во доставената планска документација Ве известуваме дека **немаме** забелешка за планираното техничко решение за фазата *водовод и канализација*.

Поздрав

Изготвил / Одобрил
Андреј Тошев



Бр. 44435

Датум: 15.07.2022

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

Предмет: доставување на позитивно мислење

Согласно Вашето Барање за мислење поднесено преку информацискиот систем е-урбанизам за УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА за инфраструктурна градба за: Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од КП 6512/1 до КП 6511/1 во КО Струмица, Општина Струмица, Ви доставуваме ПОЗИТИВНО МИСЛЕЊЕ.

Лице за контакт: Николче Тасевски, тел. 070/200-176.

Со почит,
Македонски Телеком АД Скопје

По овластување на
Директор на сектор за пристапни мрежи
Васко Најков



Република Северна Македонија
Агенција за катастар на недвижности

ДО: ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН-Охрид

ПРЕДМЕТ: Мислење за утврдена состојба

Врска: Број на постапка во Е-Урбанизам за УП преку ПИМ: 44811
Ваш бр. 27-7-05/22 од 27.07.2022 год.
Наш бр. 0939-11581/1 од 01.08.2022 год.

Почитувани,

До Агенцијата за катастар на недвижности, преку е-урбанизам инициравте постапка за барање за податоци и информации за Урбанистички проект за инфраструктура за линиска инфраструктурна градба за: Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од КП 6512/1 до КП 6511/1 во КО Струмица, Општина Струмица, изработен од "ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН" од Охрид со технички број Е-95/22-уп од мај 2022 година, со податоците од катастарскиот план, врз основа на член 47 став 8 од Законот за урбанистичко планирање („Службен весник на Република Северна Македонија“ бр. 32/2020).

Агенцијата за катастар на недвижности по извршениот увид на доставената документација и Електронскиот запис со кој се потврдува дека урбанистичкиот проект го исполнува квалитетот од тематски и тополошки аспект, Ве известува дека се исполнети условите за издавање на позитивно мислење.

Прилог: Извештај од утврдена состојба по извршено споредување

Забелешка: Потребно е барањето да биде поврзано во релевантна постапка

Со почит,

Изработил: м-р Елизабета Кузманова, помлад соработник
Контролирал/Одобрил: м-р Стојче Галазовски, раководител на сектор

Директор

м-р Борис Тунцев

Место за Дигитални потписи

Изработил

Контролирал

Одобрил

Согласен

Директор

Бр.
Дата: , Скопје

Република Северна Македонија
Агенција за катастар на
недвижности
0939-11581/2
5.8.2022
Трифун Хаџи Јанев бр.4
1000 Скопје,
Република Северна Македонија
Тел. (02) 3204 800
Факс: (02) 3171 668
Е-пошта: info@katastar.gov.mk
Сајт: www.katastar.gov.mk

II. ПЛАНСКИ ДЕЛ

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од КП 6512/1 до КП 6511/1
КО Струмица, Општина Струмица

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје,

Предмет:
Урбанистички проект за инфраструктура

Технички број:
Е-95 /22 - уп

II.1. Текстуален дел

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од КП 6512/1 до КП 6511/1
КО Струмица, Општина Струмица

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје,

Предмет:
Урбанистички проект за инфраструктура

Технички број:
Е-95 /22 - уп

ПРОЕКТНА ПРОГРАМА

ВОВЕД

Согласно Законот за урбанистичко планирање (Сл.в.на РМ бр. 32/20), се изработи проектна програма за изработка на **Урбанистички проект за инфраструктура за линиска инфраструктурна градба** : Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од КП 6512/1 до КП 6511/1 во КО Струмица, Општина Струмица

Постапката за изготвување на **Урбанистички проект** ја води локалната самоуправа на Општина Струмица, а со заверување од страна на градоначалникот на Општина, Струмица започнува неговата примена.

Урбанистички проект за инфраструктура за линиска инфраструктурна градба : Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од КП 6512/1 до КП 6511/1 во КО Струмица, Општина Струмица се поведува на иницијатива на инвеститорот: ЕВН Македонија АД Скопје.

За реализација на новиот кабелски подземен вод неопходно е изготвување на **Урбанистички проект за инфраструктура**, со кој ќе се дефинира опфатот на трасата на линиската инфраструктура.

ЦЕЛИ

Целта на овој проект е поставување на нова енергетска линиска инфраструктура за пренос на електрична енергија со што се подобрува капацитетот на електрична енергија во тој реон и задоволување на потребата од електрична енергија на потенцијалните потрошувачи.

Урбанистичкиот проект, како развоен документ, има крајна цел преку:

- рационално користење на земјиштето;
- максимално вклопување на инфраструктурата и објектите со теренот;
- оформување препознатлива амбиентална целина;
- почитување и валоризација на културното и градителското наследство;
- вградување на заштитни мерки; почитување на законските прописи, стандарди и нормативи во планирањето

Да ги утврди параметрите кои се потребни за **Урбанистички проект за инфраструктура за линиска инфраструктурна градба** : Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од КП 6512/1 до КП 6511/1 во КО Струмица, Општина Струмица и воедно да ги даде и насоките за изработка на Основен проект за изградба на истите, согласно наменската употреба на земјиштето.

НАМЕНА

Во Урбанистичкиот проект треба да се предвидат следните класа на намени и поединечни намени:

Од класата на намени - Е се предвидува:

- **Е1 – Инфраструктурни водови**
 - **Е1.8 – Високо и среднонапонски електрични водови**

ЛОКАЦИЈА

Подрачјето на проектниот опфат се наоѓа во рамките на:

- Проектниот опфат се наоѓа во КП 6512/1 ,КП 6512/80,КП 6512/81,КП 6511/1 во КО Струмица, Општина Струмица.
- Должината на кабелската траса изнесува 442,96 м'.
- Широчина на проектниот опфат во делот каде се полага кабелскиот вод изнесува 1,00 м'. (0,4 м за ископ и 0,6 м за одлагање на земја).
- Површината на проектен опфат изнесува 442,96 м².

Предвидено е да се изгради Новопланиран кабелски вод составен од систем на три едножилни кабли тип NA2XS(F)2Y 3x(1x400 mm²), кој ќе се движи во дел покрај асфалтирана улица а во дел покрај земјени површини.

ИНФРАСТРУКТУРА

Името на урбанистичката планско-проектна документација е: **Урбанистички проект за инфраструктура за линиска инфраструктурна градба : Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од КП 6512/1 до КП 6511/1 во КО Струмица, Општина Струмица.**

МЕТОДОЛОГИЈА

Основа за изработка на Урбанистички проект, се следните документи:

- Ажурираната геодетска подлога;
- Проектната програма за изработка на УП;
- Извод: ДУП за блок бр.3 и 5 на град Струмица Одлука бр.07-2658/1 од 28.04.2011 год

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 С. Македонија“ бр. 225/2020),
- Правилникот за изменување и дополнување на Правилникот за урбанистичко планирање („Службен весник на Република С. Македонија“ бр. 219/21),
- 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)
- други важечки прописи и нормативи од областа на урбанизмот.

ИНВЕСТИТОРИ:

ЕВН Македонија АД Скопје,



2. ВОВЕД

Постапката за изготвување на **Урбанистички проект за инфраструктура** за линиска инфраструктурна градба : Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од КП 6512/1 до КП 6511/1 во КО Струмица, Општина Струмица е покрената за иницијатива на инвеститорот, EVN Македонија АД – Скопје.

За реализацијата на новиот СН10(20) кV кабелски вод, неопходно е изготвување на Урбанистички проект за инфраструктура, 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 :

- **Извод: ДУП за блок бр.3 и 5 на град Струмица Одлука бр.07-2658/1 од 28.04.2011 год.**
- како и податоците од комуналните претпријатија за комуналната инфраструктура.

Урбанистички проект за инфраструктура е изготвен:

- согласно Законот за урбанистичко планирање („Сл.весник на РСМ“ бр. 32/2020),
- 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),
- 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.

3. ИНВЕНТАРИЗАЦИЈА И СНИМАЊЕ НА ИЗГРАДЕНИОТ ГРАДЕЖЕН ФОНД И ВКУПНА ФИЗИЧКА СУПРАСТРУКТУРА

По извршената инвентаризација за просторот низ кој се планира да минува новопланираниот кабелски вод, констатирано е дека истиот не опфаќа постојни градби.

4. ИНВЕНТАРИЗАЦИЈА И СНИМАЊЕ НА ИЗГРАДЕНАТА КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА

На просторот низ кој се планира да поминува трасата на новопланираниот кабелски вод, не се евидентирани споменичкуи целини и градби од културно историско значење.

5. ИНВЕНТАРИЗАЦИЈА И СНИМАЊЕ НА ИЗГРАДЕНАТА КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА

Инфраструктурата ја дефинираат следните водови:

- Сообраќајна мрежа –
- Водоводна, канализациона и атмосферска мрежа – ЈП Водовод и канализација, Скопје
- Електрична енергија во сопственост на EVN
- Телекомуникациска мрежа на Македонски Телеком А.Д. Скопје
- Телекомуникациска мрежа на Министерството за внатрешни работи на Република македонија
- Телекомуникациска мрежа на Министерството за одбрана на Република Македонија
- АЕК – Агенција за електронски комуникации
- Гасоводна мрежа во сопственост на АД ГА-МА
- Вреловодна мрежа со која управува Дистрибуција на топлина Балкан Енерџи Дооел
- Министерство за култура
- ЈП ДП – Јавно претпријатие за Државни патишта

➤ Податоци и информации од Сообраќајна мрежа

Предмет на оваа техничка документација е изработка на **Урбанистички проект за инфраструктура** за линиска инфрасктурна градба : Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од КП 6512/1 до КП 6511/1 во КО Струмица, Општина Струмица е покрената за иницијатива на инвеститорот, EVN Македонија АД - Скопје, КЕЦ 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. 10-1255/2 од 02.03.2022), 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**

Сpreма добиените податоци од АЕК (арх. бр. 1404- 1722/2 од 07.06.2022 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 ЈПДП**

Сpreма добиените податоци од Јавното претпријатие за државни патишта (арх. бр. 10-5519/2 од 07.06.2022 год.) се известува дека во предметниот опфат не се вкрстува и покрај истата не поминува државен пат кој е во надлежност на Јавното претпријатие за државни патишта.

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

Спрема добиените податоци преку системот е-урбанизам, број на постапка 43564 (од 06.06.2022год.) во границите на плански опфат има постојна МКТ инфраструктура.

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

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

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

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

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

Пред почеток на работите на трасата на полагање на енергетските кабли потребно е да се 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**

Спрема добиените податоци преку системот е-урбанизам 43564 од Дирекцијата за заштита и спасување-Подрачното одделение Струмица добиени се податоци Арх.бр.09-202/2 од 03.06.2022 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 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.03-94/2 од 22.02.22 год.) при што утврдено на предметното подрачје има податоци за изградени подземни инсталации и извршено е усогласување.

6. ГЕОГРАФСКО И ГЕОДЕТСКО ОДРЕДУВАЊЕ НА ТРАСАТА

Новопланираната подземна кабелска траса се наоѓа во КО Струмица, Општина Струмица.

Кабелската траса почнува од постоечка трафостаница ТС 10(20)/0,4kV во КО Струмица, Општина Струмица се движи покрај асфалтирана улица надолжно по левата страна и завршува на КП 6511/1 во КО Струмица до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0,4kV по ДУП.

Проектниот опфат се наоѓа во КП 6512/1 ,КП 6512/80,КП 6512/81,КП 6511/1 во КО Струмица, Општина Струмица.

Техничкото решение предвидува кабелскиот вод да се изведе според важечките прописи, нормативи и стандарди, како и препораките на EVN – Македонија – Скопје.

- Должината на кабелската траса изнесува 442,96м’.
- Широчина на проектниот опфат во делот каде се полага кабелскиот вод изнесува 1,00 м¹. (0,4 м за ископ и 0,6 м за одлагање на земја).
- Површината на проектен опфат изнесува 442,96 м².

7. ИЗВОДИ ОД ПОСТОЈНА ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

Урбанистички проект за инфраструктура за линиска инфраструктурна градба : Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од КП 6512/1 до КП 6511/1 во КО Струмица, Општина Струмица се изработува на издаден:

- **Извод : ДУП за блок бр.3 и 5 на град Струмица Одлука бр.07-2658/1 од 28.04.2011 год.**
- како и податоците од комуналните претпријатија за комуналната инфраструктура Податоците од истите треба да претставуваат влезни параметри и смерници при планирањето на просторот и поставувањето на планските концепции и решенија по истите области релевантни за планирањето на просторот.

Во областите кои се релевантни за изградба на овој објект се препорачува:

- Развојот на електроенергетските системи претставува значајна детерминанта на идниот општествено – економски развој. Преносот на електрична енергија преку инфраструктурни кабелски мрежи има значајно влијание и придонес во квалитетното обавување на секоја производна и услужна дејност. Преку дисперзија на мрежата и технологијата на електроенергетскиот систем, се

обезбедува достапност на неопходните количини на електричната енергија до секој деловен субјект.

- Во конкретниов случај **Извод: ДУП за блок бр.3 и 5 на град Струмица Одлука бр.07-2658/1 од 28.04.2011 год.**
- Наведените показатели ја потврдуваат добрата поставеност на водот во однос на сообраќајните правци и текови во Општина Струмица .
- Предложената траса за електричната мрежа нема конфликт со постојните и планирани енергетски инфраструктурни водови.
- 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 кои се утврдува потребата за спроведување на постапка за оцена на влијанијата врз животната средина (Сл. Весник на РМ, бр.74/05 и бр.109/09), за објектите од ваков профил потребно е да се утврди потреба од спроведување на постапка за оцена на влијанието на проектот врз животната средина. Потребата од оцена на влијанијата врз животната средина, ја утврдува Органот на државната управа надлежен за работите од областа на животната средина.
- 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 Законот за заштита на природата (Сл. Весник на РМ, 67/04,14/06 и 84/07), 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 за одобрување на спроведувањето на проектот. Во овој случај, бидејќи станува збор за подземен електричен кабел , цениме дека нема потреба од изработка на ваков елаборат.
- Согласно со 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 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.
- Заштита, унапредување и адекватно користење на природните предели, амбиентите и пејзажите во предвидениот простор – Во близина на трасата на која се планира поставување на кабловски подземен вод, нема евидентирано природно наследство.
- Доколку при изработка на Урбанистички проект за инфраструктура или при уредувањето на просторот се дојде до одредени нови сознанија за природно наследство кое може да биде загрозено со поставувањето на среднонапонската мрежа, 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 од 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 и 199/14), 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.

- Локалитетот се наоѓа во регион на индиректно загрозувани простори од воени дејства, што наметнува задолжителна примена на мерките за заштита и спасување, во согласност со член 53 од Законот за заштита и спасување (Сл.весник на РМ бр. 36/04, 49/04, 86/08, 124/10 и 18/11).
- Предметниот простор се наоѓа во зона на 9 степени по Меркалиевата скала на очекувани земјотреси, поради што условите и барањата за постигнување на технички конзистентен и економски одржлив степен на сеизмичка заштита при изградбата на новите објекти, задоволуваат.

8. ОПИС И ОРАЗЛОЖЕНИЕ НА ПРОЕКТНИОТ КОЦЕПТ ЗА ПРОСТОРНИОТ РАЗВОЈ ЗА ИЗГРАДБА НА НАМЕНСКАТА УПОТРЕБА НА ГРАДЕЖНОТО ЗЕМЈИШТЕ

Проектниот концепт за просторниот развој предложен во проектната документација се темели на основните насоки и смерници од **Извод: ДУП за блок бр.3 и 5 на град Струмица Одлука бр.07-2658/1 од 28.04.2011 год** максимално почитување на веќе создадените вредности како и од самата специфичност на класата на намена на третиралиот проектен опфат **Е1 -Сообраќајни ,линиски и др.инфраструктура Е1.8 – Инфраструктура за пренос на ел.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 тежнее до максимум да се усогласи со останатите инфраструктурни инсталации од другите комунални претпријатија заради евентуално вкрстување и паралелно водење и при тоа да се запазат нивните услови од добиените потврди.

Опфатот на трасата на овој инфраструктурен објект претставува осовина на трасата на електричниот вод и се протега на работ на површината на работниот простор кој е потребен за поставување на кабелот. Трасата на предвидениот кабелски вод е со должина од 442,96м'. 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 би била околу 442,96 м².

Основната класа на намена е Е (инфраструктура)

- **Е1 – Сообраќајни ,линиски и др.инфраструктура**
 - **Е1.8 – Инфраструктура за пренос на ел.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.

9. ОПИС И ОБРАЗЛОЖЕНИЕ НА ПРОЕКТНИ РЕШЕНИЈА ЗА ИЗГРАДБА НА СООБРАЌАЈНАТА И КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА

Бидејќи се работи за специфична класа на намена **Е1 -Сообраќајни ,линиски и др.инфраструктура Е1.8 – Инфраструктура за пренос на ел.енергија** кој сам по себе не ангажира други видови на комунална инфраструктура не се третирани проектни решенија за изградба на сообраќајна и комунална инфраструктура освен постојните кои се третирани во документационата основа која е во прилог на проектната документација.

10. ДЕТАЛНИ УСЛОВИ ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ И ГРАДЕЊЕ

10.1. Општи услови

- Сите услови за реализација на оваа проектна документација да се базираат на:
Извод: ДУП за блок бр.3 и 5 на град Струмица Одлука бр.07-2658/1 од 28.04.2011 год

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 задоволат барањата за електрична енергија на новите и потенцијалните потрошувачи кои би се приклучиле во иднина.

- Новопланираниот вод ќе се изведе со поставување на СН кабелски вод со 3(три) едножилни кабли тип NA2XS(F)2Y 3x1x400mm 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.
- Линијата на оската на водот (електричниот кабел) во графичкиот дел е обележана со црвена испрекинатата линија како линија врз база на која се оформува површината на планскиот опфат. Линискиот симбол на границата на планскиот (проектниот) опфат во графичкиот дел на планот е дадена како детаљ и претставува ортогонална проекција на пресек на вертикалната рамнина со површината на теренот, која се протега над и под котата на теренот. Растојанието помеѓу две гранични линии го определува профилот на инфраструктурниот коридор и при планирање во рамките на оваа планска документација за него се предвидува 1.0 метар (0.4 метри за ископ и 0.6 метри за одлагање на земја).

Основна класа на намена е **Е1 -Сообраќајни ,линиски и др.инфраструктура Е1.8 – Инфраструктура за пренос на ел.енергија**

- 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, 18/11, 148/11, 23/13, 137/13, 164/13, 38/14, 44/14, 199/14, 104/15, 154, 15, 192/15, 39/16, 11/18), односно веднаш да се запре со отпочнатите градежни активности и да се извести надлежната институција за заштита на културно наследство во смисол на член 129 од Законот.
- При вршење на ископот да се внимава да не дојде до оштетувања на останатата улична и патна мрежа и истата по завршувањето на ископот доколку има оштетувања истите да се отстранат и да се врати во првобитна состојба. На местата каде има премин изведбата да биде идентична.Премини да се изведуваат со бушење на 3 отвори со дијаметар 110мм (два за каблите плус една резервна)за поставување на енергетскиот вод под трупот на постоечкиот пат и проектираните нови коловози.За изведба на бушењето потребно е да се ископа по едно окно од двете страни на минимално растојание од 1 м од ивицата на ножицата на патот, во кои ќе се постави опремата за бушење.За преминот да се користат PVC заштитни дебелозидни цевки дијаметар 110 мм кои треба да се постават на минимално вертикално растојание од 1,4 м од проектираната кота на асфалтот односно на минимално вертикално растојание од 1м под дното на одводниот канал, односно дренажата. Монтажните и градежните работи за поставување на електроенергетскиот вод треба да се изведуваат надвор од коловозот на патот, за да не се наруши безбедноста и протокот на сообраќајот. По завршување на работите рововите и окната односно целокупната патна мрежа треба да се врати во првобитна состојба од страна на изведувачот односно инвеститорот .
- Отстранувањето на градежниот шут и поголеми количини на отпадоци при изградбата и експлоатацијата на подземната кабловска врска (траса) ќе го врши директно на своја сметка причинителот на истите и тоа директно во регионалната (градска) депонија под услови кои ќе ги одреди Управувачот или сопственикот на депонијата.
- Начинот на изведување на кабелот треба во целост да биде во согласност со работните услови во смисла на комплетно доведување на трасата во првобитна состојба по завршувањето со полагање на подземниот кабел со максимално искористување на истиот материјал од ископот за затрупување на ровот.

10.2. Посебни услови за градба

Оваа проектна документација ја опфаќа со урбанизација дефинираната зона за комунална инфраструктура која ја опфаќа трасата на електричниот вод.

Кабелската траса почнува од постоечка трафостаница ТС 10(20)/0,4kV во КО Струмица, Општина Струмица се движи покрај асфалтирана улица надолжно по левата страна и завршува на КП 6511/1 во КО Струмица до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0,4kV по ДУП.

Основната класа на намена е **Е1 -Сообраќајни ,линиски и др.инфраструктура Е1.8 – Инфраструктура за пренос на ел.енергија** За основната класа на намена Е1 Инфраструктурни водови 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 -Сообраќајни ,линиски и др.инфраструктура Е1.8 – Инфраструктура за пренос на ел.енергија .

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 непрекината 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 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 : **Извод: ДУП за блок бр.3 и 5 на град Струмица Одлука бр.07-2658/1 од 28.04.2011 год**
- 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).

- Должината на трасата на кабелскиот вод изнесува 442,96 м¹.
- Површината на проектниот опфат изнесува 442,96м².

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 стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл. Весник на РМ бр. 142/15, 217/15, 222/15, 228/15. 35/16, 99/16, 134/16, 33/17, 86/18).

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.

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.

10.3 ТАБЕЛАРЕН ПРИКАЗ НА КОРДИНАТИ ОД ПРОЕКТЕН ОПФАТ

Границата на проектниот опфат е претставена описно со координати на секоја прекршна точка од 1 до 68 претставено табеларно: ПОВРШИНА= 442,96 м2

1.	X=7637888.9585 Y=4591281.3833
2.	X=7637888.6602 Y=4591280.6869
3.	X=7637888.5766 Y=4591280.3943
4.	X=7637888.6360 Y=4591280.0145
5.	X=7637888.8841 Y=4591279.5199
6.	X=7637891.1598 Y=4591276.8163
7.	X=7637958.6092 Y=4591213.6710
8.	X=7637960.6509 Y=4591211.5133
9.	X=7637964.2038 Y=4591209.2900
10.	X=7637966.4407 Y=4591208.6108
11.	X=7637972.1018 Y=4591202.4490
12.	X=7637972.8776 Y=4591201.2684
13.	X=7637972.8608 Y=4591200.3119
14.	X=7637972.7844 Y=4591199.2480
15.	X=7637973.0224 Y=4591195.6137
16.	X=7637974.0000 Y=4591192.5008
17.	X=7637978.0435 Y=4591187.6251
18.	X=7637988.5986 Y=4591174.6316
19.	X=7638011.2165 Y=4591146.5747
20.	X=7638031.5165 Y=4591120.2943
21.	X=7638052.6721 Y=4591094.1312
22.	X=7638063.7552 Y=4591088.3100
23.	X=7638089.9491 Y=4591056.9447
24.	X=7638117.4825 Y=4591023.6487
25.	X=7638143.6842 Y=4590993.0556
26.	X=7638152.7956 Y=4590981.9335
27.	X=7638157.9962 Y=4590977.4192
28.	X=7638162.3882 Y=4590976.7225
29.	X=7638164.2069 Y=4590976.9865
30.	X=7638165.9756 Y=4590978.3716
31.	X=7638174.9155 Y=4590985.3725
32.	X=7638175.5707 Y=4590985.8855
33.	X=7638176.1306 Y=4590985.9843

=

34. X=7638176.5909 Y=4590985.7214
35. X=7638183.2024 Y=4590977.7322
36. X=7638182.4320 Y=4590977.0946
37. X=7638175.9575 Y=4590984.9183
38. X=7638175.5321 Y=4590984.5852
39. X=7638166.5921 Y=4590977.5843
40. X=7638164.6139 Y=4590976.0351
41. X=7638162.3815 Y=4590975.7110
42. X=7638157.5568 Y=4590976.4764
43. X=7638152.0759 Y=4590981.2340
44. X=7638142.9176 Y=4590992.4134
45. X=7638116.7174 Y=4591023.0048
46. X=7638089.1800 Y=4591056.3056
47. X=7638063.1147 Y=4591087.5169
48. X=7638052.0243 Y=4591093.3419
49. X=7638030.7319 Y=4591119.6742
50. X=7638010.4314 Y=4591145.9551
51. X=7637987.8212 Y=4591174.0026
52. X=7637977.2706 Y=4591186.9907
53. X=7637973.1048 Y=4591192.0137
54. X=7637972.0324 Y=4591195.4286
55. X=7637971.7821 Y=4591199.2512
56. X=7637971.8614 Y=4591200.3565
57. X=7637971.8723 Y=4591200.9772
58. X=7637971.3106 Y=4591201.8321
59. X=7637965.8890 Y=4591207.7332
60. X=7637963.7860 Y=4591208.3718
61. X=7637960.0123 Y=4591210.7333
62. X=7637957.9036 Y=4591212.9617
63. X=7637890.4330 Y=4591276.1269
64. X=7637888.0430 Y=4591278.9661
65. X=7637887.6721 Y=4591279.7058
66. X=7637887.5545 Y=4591280.4575
67. X=7637887.7161 Y=4591281.0225
68. X=7637888.0392 Y=4591281.7770

10.4. Нумерички показатели:

- Должината на трасата на кабелскиот вод изнесува 442,96 м¹.
- Ширината на проектниот опфат за водот изнесува 1.0 м (0.4 м за ископ и 0.6 м за одлагање на земја).
- Површината на проектниот опфат изнесува 442,96 м².

10.5. 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 покрај постојните асфалтирани сообраќајници, а се работи и за специфична класа на намена – инфраструктура.

11. 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 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 наенергија.

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 назагадувачки материји.
Бидејќи се работи за подземен кабелски вод емисији 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 подземен кабелски вод, кога ќе биде пуштен во работа нема да врши никакви емисии на било какви материји во вода или во канализација.

Мерки за заштита на почвата

За време на градежните активности потребно е да се врши контролирано и внимателно отстранување на површинскиот слој од почвата, реупотреба на вишокот земјен материјал од ископите и организирано управување со отпадот согласно законската регулатива. Исто така потребно е да се обезбеди вегетационски покривач на почвата околу новоизградените содржини, со цел спречување или намалување на контаминацијата на почвата предизвикана од транспортот по сообраќајниците.

Зелените површини да се уредат врз основа издадени условиза градба, произлезени од понатамошната планска документација, која покрај другите фази ќе ја содржи фазата хортикултура. Со плановите за хортикултура да се утврдат декоративни насади и видови со висок 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 сепречи 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 применена висококвалитетни изолациони 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 на соодветно заштитно зеленило, што ќе придонесе за намалување на можните влијанија, особено од околните сообраќајници.

Од аспект на бучава, изведувањето на подземните водовите 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.

Подземниот кабелски вод кога ќе биде пуштен во работа 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.

9.2. Мерки за заштита на природата

Заштитата на природата се уредува преку заштита на биолошката и пределската разновидност и заштитана природното наследство, во заштитени подрачја, надвор од заштитени подрачја како и заштита на природни реткости.

Во современото планирање на просторот, задачите на заштитата на природата се усмерени особено на активно уредување и заштита на природата и животната средина, санирање на можните штети и повторно воспоставување на природната рамнотежа во просторот.

На просторот кој е предмет на анализа, нема регистрирано ниту евидентирано природно наследство, односно планскиот опфат не се наоѓа во простор сопосебни природни вредности кои подлежат на посебен режим на заштита утврден во Законот за заштита на природата ("Службен весник на РМ", број 67/04, 14/06, 84/07, 35/10, 47/11, 148/11, 59/12, 13/13, 163/13, 41/14, 146/15, 39/16, 63/16 и 113/18).

9.3. Мерки за заштита и спасување

Условите пропишани со овој урбанистички проект се во согласност со:

-Дописот од Дирекција за заштита и спасување подрачно одделение Гази Баба бр.09-45/2 од 11.02.2021 год.

-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 на менети за складирање, производство и употреба на опасни материји, 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 спасување и 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 материји
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. радиолошка, хемиска и биолошка заштита
11. прва медицинска помош

При изработката на овој УП, проценката на загрозеност од природни непогоди и други несреќи во општина Гази Баба 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. 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 воздушниот 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 материјали од поголем размер). Дел од природните непогоди и другите несреќи можат да се јават и во границите на проектниот опфат, предметна разработкана овој УП.

Урбанистичко-технички мерки

Засолнување

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

Засолнувањето опфаќа планирање, изградба, одржување и користење на јавните засолништа, одржување и користење на изградените засолништа и на другите заштитни објекти за заштита на населението, материјалните добра и културното наследство на Републиката. Јавните засолништа се планираат согласно со програмата на Владата за мерките за заштита и спасување и програмата на единиците на локалната самоуправа за мерките за заштита и спасување, а истите се вградени во урбанистичките планови. Јавните засолништа според отпорноста се градат како засолништа за основна заштита, во согласност со техничките нормативи за изградба на јавни засолништа што ги донесува директорот на Дирекцијата.

Република Македонија има обврска за изградба на јавни засолништа само во случај на исклучително загрозени објекти што ќе ги утврди Дирекцијата врз основа на геолошко-хидролошките и сеизмичките карактеристики на земјиштето и на капацитетот на

задоволување на потребите за засолнување. Единиците на локалната самоуправа имаат обврска да градат јавни засолништа со кои ќе ги задоволат потребните капацитети за засолнување на луѓето, материјалните добра и културното наследство на своето подрачје.

Начинот на изградба на јавните засолништа и одржувањето и користењето на веќе изградените засолништа и други заштитни објекти и определување на потребниот број на засолнишни места со уредба ги уредува Владата.

Заштита и спасување од поплави, уривање брани и други атмосферски непогоди

Заштитата и спасувањето од поплави опфаќа регулирање на водотеците, изградба на заштитни објекти, одржување и санирање на оштетените делови на заштитните објекти, набљудување и извидување состојбите на водотеците и високите брани, заштитните објекти и околината, обележување на висинските коти на плавниот бран, навремено известување и тревожење на населението во загрозеното подрачје, спроведување на евакуација на населението и материјалните добра од загрозеното подрачје, обезбедување на премин и превоз преку вода, спасување на загрозените луѓе на вода и под вода, црпење наводата од поплавените објекти и извлекување на удавените, 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 подземен инфраструктурен вод се поставуваа на простор кој е рамен и се наоѓаат на доволно голема оддалеченост од локалните објекти нема ризик од предизвикување опасности од урнатини.

Заштита и 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 пожарни карство (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

обележувања 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 материји опфаќа мерки и активности од нормативен, оперативен, организационен, надзорен, технички, образовен, воспитен и пропаганден карактер.

Заштитата и спасување од пожари, експлозии и опасни материји се планира, организира и спроведува во сите средини, објекти и места со превентивни и оперативни мерки.

Заштитата и спасувањето од пожари, експлозии и опасни материји опфаќа планирање и подготвување на активности за спроведување на заштитата и спасувањето од пожари, експлозии и опасни материји.

Организацијата за заштитата и спасувањето од пожари, експлозии и опасни материји се утврдува согласно плановите за заштита и спасување, како посебен документ во плановите.

Од урбанистички аспект противпожарната (ПП) заштита се предвидува од аспект на:

- брз и непречен пристап до градбите;
- градбите се предвидуваат од тврда градба, со примена на огноотпорни материјали,
- при планирањето да се води сметка за обезбедување на доволни растојанија меѓу градбите
- 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 соодветни квалитетни хоризонтални вертикални елементи на коловозот и овозможува непречена интервенција на противпожарните возила. Падот на сообраќајниот е да е со мали вредности и е погоден за одвивање сообраќај на пешки 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.

Согласно дописот од Дирекција за заштита и спасување бр. 10-306/1 од 02.12.2020 год. 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 пректирањето и изведувањето односно потребното меѓусебно растојание на градбите треба да изнесува 1/2 од вкупната височина на двете градби сметано од котата на терен до котата на венец но не помалку од 8 м согласно член 19 од Правилникот за мерките за заштита од пожари, експлозии и опасни материји (Сл. Весник на РСМ бр. 32/2011).

Подземениот кабловски инфраструктурен вод е изработен со ПВЦ изолација и е поставен во земја на длабочина од 0,8м, и со тоа опасноста од пожари е намалена но сепак треба да се запазат горенаведените препораки .

Заштита од неексплодирани убојни и други експлозивни средства

Согласно Законот за заштита и спасување, заштитата од неексплодирани убојни и други експлозивни средства опфаќа пребарување на теренот и пронаоѓање, пронаоѓање на неексплодирани убојни средства, обележување и обезбедување на теренот, онеспособување и уништување на сите видови на неексплодирани убојни и други експлозивни средства како и транспорт до определеното и уреденото место за уништување и безбедносни мерки за време на транспортот. Онеспособување и уништување на сите видови на неексплодирани убојни и други експлозивни средства се вршина местото на пронаоѓање, акоа тоа постојат безбедносни услови. Стандардните оперативни процедури за заштита од неексплодирани убојни и други експлозивни средства ги пропишува Дирекцијата за заштита и спасување.

Заштита и спасување од урнатини

Заштитата и спасувањето од урнатини согласно член 81 од Законот за заштита и спасување, опфаќа превентивни и оперативни мерки. Превентивни мерки за заштита и спасување од урнатини се активностите кои се планираат и спроведуваат со просторното и урбанистичкото планирање и со примена на техничките нормативи при проектирањето на објектите. При проектирање да се води сметка да не се создаваат тесни грла на сообраќајниците и зони на тотални урнатини, Заштита од урнатини се обезбедува со изградба на оптимално отпорни објекти согласно сеизмолошката карта на РСМ, кои се изградени со помала количина на градежен материјал и релативно помали тежини., Оперативните мерки за заштита и спасување од урнатини се активностите за извидување на урнатините, пронаоѓање на затрупаните, осигурување на конструкцијата на оштетените и поместените делови на објектите заради спречување на дополнително уривање, превземање на мерки за заштита од дополнителни опасности, извлекување на затрупаните, давање на прва медицинска помош и извлекување на материјалните добра. При планирањето да се води сметка да не се создаваат тесни грла на сообраќајниците, зони на тотални урнатини.

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од КП 6512/1 до КП 6511/1
КО Струмица, Општина Струмица

Предмет:

Урбанистички проект за инфраструктура

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје,

Технички број:
Е-95 /22 - уп

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 наградежен материјал и релативно помали тежини.

Во случај на можни разурнувања, планираните решенија на уличната мрежа обезбедува:

- брза и непречена евакуација на луѓето (нема тесни грла на сообраќајниците)
- брз пристап на екипите за спасување и нивните специјални возила,
- непречена интервенција во кругот на катастрофата,
- штетите да се сведат на минимум,
- брза санација на последиците.

За инфраструктурната мрежа не се предвидуваат посебни урбанистички мерки од природни катастрофи. Бидејќи овој електроренергетски инфраструктурен објект е составен од подземен инфраструктурен вод се поставуваа на простор кој е рамен и се наоѓаат на доволно голема оддалеченост од локалните објекти нема ризик од предизвикување опасности од урнатини.

Заштита и од сообраќајни несреќи

Сообраќајната мрежа во проектниот опфат е планирана согласно наменатана просторот – Г2-лесна индустрија.

Комплетната сигнализација како вертикална и хоризонтална треба да биде изведена согласно прописите согласно намената и категоријата.

Временскиот рок за дејствување на возилата на брза помош зависи од одалеченоста на најблиската болница или поликлиника, која за овој проектенопфат е државниот Клинички центар „Мајка Тереза“, Скопје и времето за интервенирање би изнесувало до 10 минути.

Временскиот рок за дејствување на пожарните возила зависи од оддалеченостана најблиската противпожарна станица, која за овој проектенопфат би изнесувал до 5 минути.

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 и се наоѓа на рамен терен не постои опасност од создавање на одрони и свлечишта. Меѓутоа при изградбата на водот ако се појави потреба во одредени делови по трасата ќе се изврши стабилизирање на косините со изградаба на потпорни сидови.

Хумани мерки

Евакуација

Согласно член 84 и 85 од Законот за заштита и спасување, со евакуацијата се врши планско, организирано и контролирано пресметување на населението, материјалните и културните добра на РМ, од загрозените во побезбедните подрачја.

Евакуацијата се извршува доколку со други мерки не е можно да се спречат ефектите од природни непогоди и други несреќи.

Општината на чие подрачје е сместено евакуираното население ги покрива трошоците за обезбедување на основните услови за живот (сместување, исхрана, здравствена заштита и образование), со тоа што надоместокот за направените трошоци се на товарна општината од која е евакуирано населението, односно на товар на Републиката.

Со Уредбата за спроведување на мерката за заштита и спасување—евакуација на населението (Сл. Весник на РМ бр. 101/10) се уредува спроведувањето на мерката 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 нереќи 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 згрозеност 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 материји, 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 материји, сопствениците на транспортни средства, како и сопствениците и корисниците на објектите и уредите кои се наменети за јавно снабдување со вода, производство, сообраќај и складирање на животни, лекари 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 за навремено откривање, следење и контрола на опасностите и последиците од несреќи со опасни материји, 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 материји, сопствениците на транспортни средства, како и сопствениците и корисниците на објектите и уредите кои се наменети за јавно снабдување со вода, производство, сообраќај и складирање на животни, лекари 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 материји, како и последиците од радиолошки, хемиски и биолошки агенсии превземање на мерки и активности за отстранување на последиците од нив.

9.4. Заштита на културно-историско наследство

Согласно Законот за просторно и урбанистичко планирање во просторните и урбанистички планови, врз основа на документацијата за недвижното културно наследство, задолжително се утврдуваат плански мерки за заштита на спомениците на културата, како и насоки за определување на режимот на нивната заштита. Недвижното културно наследство е поделено на видови: споменици, споменични целини и културни предели.

Доколку при реализација на планот се појави археолошко наоѓалиште односно предмети од археолошко значење, треба да се постапи во согласност со одредбите од член 65 од Законот за заштита на културното наследство (Службен весник на РМ бр. 20/04, 115/07, 18/11, 148/1, 23/13, 137/13, 164/13, 38/14, 44/14, 199/14, 104/15, 154/15, 192/15, 39/16 и 11/18).

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).

ПРИЛОЗИ КОН ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од КП 6512/1 до КП 6511/1
КО Струмица, Општина Струмица

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје,

Предмет:
Урбанистички проект за инфраструктура

Технички број:
Е-95 /22 - уп



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



ГЕО КАЕВСКИ ДООЕЛ
Скопје
Деловоден број: 213/3-2022
Датум: 06.06.2022 година

Приемен штембил

ГЕОДЕТСКИ ЕЛАБОРАТ ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ ЗА ПОСЕБНИ НАМЕНИ

за ажурирање на геодетски подлоги

К.О. Струмица

Друштво за геодетски работи, проектирање,
инженеринг и консалтинг
ГЕО КАЕВСКИ 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: 213/3-2022
Датум: 06.06.2022 година

СОДРЖИНА НА ГЕОДЕТСКИОТ ЕЛАБОРАТ ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ ЗА ПОСЕБНИ НАМЕНИ

- 1. Технички извештај**
- 2. Теренска скица на премерување**
- 3. Список на координати на детални точки**
- 4. Оригинал податоци од извршените теренски мерења**
- 5. Податоци издадени од Агенција за катастар на недвижности**
- 6. Доказ за платен надомест**
- 7. Геодетски елаборат изработен во електронска форма .pdf формат (CD)**



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



ГЕО КАЕВСКИ ДООЕЛ
Скопје
Деловоден број: 213/3-2022
Датум: 06.06.2022 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.

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 02.06.2022 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 213/1-2022 од 06.06.2022 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 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 Даниел Стојановски дипл. геод. инж. и Бојан Стоилковски дипл. геод. инж.

С о с т а в и л:

м-р Томе Торевски дипл.геод.инж.



ГЕО КАЕВСКИ ДООЕЛ Скопје
Деловоден број: 213/3-2022
Датум: 06.06.2022 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
	мост		настрешница
	потпорен ѕид		трафостаница
	ограда		
	подземна бетонска цевка		
	изохипси		
	падни линии		
	граница на катастарска општина	22	апсолутни надморски височини
	шахти	385.13	
	фонтана	2535/6	број на катастарска парцела
	хидрант, затварач		
	столб од телекомуникациска мрежа	056	геодетска точка
	канделабра	627.13	
	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

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, Јуни 2022 година

Изработил:
м-р Томе Торевски 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: 213/3-2022
Датум: 06.06.2022 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	7637928.87	4591247.08	227.79	40	7637907.45	4591245.06	229.38
2	7637927.06	4591244.17	227.71	41	7637903.80	4591242.45	227.65
3	7637926.23	4591240.87	227.80	42	7637899.64	4591246.88	227.82
4	7637937.01	4591239.61	227.71	43	7637900.98	4591250.84	227.77
5	7637936.43	4591239.52	227.80	44	7637900.94	4591255.66	227.77
6	7637935.12	4591238.61	227.86	45	7637891.17	4591263.17	227.84
7	7637935.34	4591237.61	227.88	46	7637899.82	4591264.11	227.95
8	7637934.25	4591236.86	227.91	47	7637904.48	4591269.15	227.99
9	7637937.20	4591230.15	227.77	48	7637887.77	4591267.21	227.77
10	7637940.04	4591232.67	227.97	49	7637870.76	4591266.87	228.10
11	7637943.80	4591228.90	227.99	50	7637874.67	4591273.72	227.85
12	7637940.95	4591226.25	227.79	51	7637877.73	4591278.83	227.94
13	7637960.76	4591211.41	227.88	52	7637878.52	4591280.09	227.94
14	7637965.65	4591210.26	227.78	53	7637885.23	4591278.19	227.92
15	7637966.75	4591211.82	227.80	54	7637887.93	4591281.98	228.08
16	7637944.06	4591193.10	227.84	55	7637887.43	4591281.63	227.94
17	7637944.81	4591198.11	227.79	56	7637886.45	4591280.80	228.07
18	7637949.48	4591208.90	227.58	57	7637882.39	4591285.26	227.86
19	7637944.21	4591204.61	227.83	58	7637886.71	4591275.18	228.03
20	7637937.54	4591205.90	227.87	59	7637892.88	4591279.69	228.50
21	7637941.43	4591217.02	227.65	60	7637887.50	4591277.73	228.16
22	7637925.46	4591225.54	227.89	61	7637889.83	4591280.18	228.07
23	7637926.93	4591227.20	227.63	62	7637891.39	4591279.37	228.14
24	7637931.01	4591227.98	227.66	63	7638200.84	4590971.35	226.24
25	7637921.83	4591229.46	227.86	64	7638198.25	4590973.86	226.61
26	7637926.92	4591233.99	227.65	65	7638193.59	4590981.30	226.52
27	7637923.21	4591230.55	227.73	66	7638185.72	4590968.02	226.27
28	7637924.21	4591234.67	227.64	67	7638189.45	4590962.89	226.07
29	7637907.18	4591239.45	227.79	68	7638180.21	4590956.88	225.89
30	7637907.43	4591242.08	227.68	69	7638173.40	4590964.00	226.53
31	7637908.76	4591241.88	227.79	70	7638099.50	4591054.86	227.05
32	7637918.20	4591248.45	227.81	71	7638096.12	4591051.80	227.01
33	7637922.16	4591249.48	227.83	72	7638089.83	4591047.51	227.00
34	7637924.40	4591251.24	227.80	73	7638089.00	4591046.91	227.25
35	7637908.65	4591260.72	227.90	74	7638084.41	4591043.17	226.96
36	7637910.31	4591264.04	227.91	75	7638083.52	4591043.24	227.05
37	7637905.32	4591259.50	227.92	76	7638082.21	4591041.29	227.36
38	7637912.80	4591245.64	227.68	77	7638090.45	4591032.04	227.30
39	7637913.22	4591244.88	227.72	78	7638098.86	4591025.35	226.98

<i>Бр. на точка</i>	<i>Y(m)</i>	<i>X(m)</i>	<i>H(m)</i>
79	7638097.25	4591023.97	227.14
80	7638092.00	4591019.34	227.06
81	7638102.20	4591011.43	226.89
82	7638107.34	4591015.76	226.97
83	7638112.13	4591019.78	227.14
84	7638112.99	4591020.37	226.93
85	7638120.62	4591025.85	226.93
86	7638131.12	4591012.46	226.79
87	7638125.68	4591005.72	226.86
88	7638124.74	4591005.15	227.08
89	7638119.76	4591000.90	226.95
90	7638114.39	4590996.89	226.86
91	7638115.04	4590995.52	226.33
92	7638131.07	4590978.62	226.28
93	7638142.34	4590986.87	226.67
94	7638135.96	4590982.14	226.89
95	7638141.59	4590985.50	226.90
96	7638148.80	4590989.97	226.64
97	7638154.82	4590969.94	226.67
98	7638161.60	4590974.31	226.50
99	7638169.62	4590982.06	226.26
100	7638176.63	4590986.08	226.46
101	7638180.14	4590980.09	226.43
102	7638166.80	4590969.34	226.50
103	7638159.04	4590964.07	226.69
104	7638164.41	4590958.95	226.58
105	7638176.33	4590940.98	226.68
106	7638170.93	4590937.18	226.68
107	7638169.69	4590936.27	226.69
108	7638160.31	4590951.41	226.71
109	7638160.20	4590948.92	226.66
110	7638161.82	4590949.87	226.75
111	7638155.90	4590954.24	226.66
112	7638154.01	4590953.65	226.68
113	7638153.29	4590950.95	226.55
114	7638147.68	4590949.46	226.59
115	7638146.47	4590951.22	226.63
116	7638145.83	4590948.16	226.67
117	7638144.56	4590949.73	226.62
118	7638142.12	4590944.88	226.70
119	7638140.42	4590946.20	226.67
120	7638135.99	4590951.26	226.73
121	7638140.62	4590954.94	226.74
122	7638139.68	4590956.52	226.68
123	7638137.26	4590961.98	226.28
124	7638137.67	4590966.90	226.38
125	7638139.16	4590972.81	226.65
126	7638142.40	4590974.52	226.84
127	7638098.05	4591023.62	227.09
128	7638062.97	4591064.22	227.23
129	7638058.51	4591072.38	227.19
130	7638056.88	4591071.00	227.47

<i>Бр. на точка</i>	<i>Y(m)</i>	<i>X(m)</i>	<i>H(m)</i>
131	7638062.71	4591064.34	227.27
132	7638064.30	4591066.02	227.14
133	7638069.39	4591069.99	227.26
134	7638077.04	4591075.53	227.10
135	7638080.61	4591078.57	226.98
136	7638064.86	4591088.84	227.20
137	7638064.27	4591089.29	227.17
138	7638063.41	4591091.39	227.12
139	7638057.13	4591084.31	227.33
140	7638052.11	4591080.05	227.29
141	7638050.28	4591078.80	227.32
142	7638034.21	4591101.22	227.34
143	7638038.82	4591105.63	227.40
144	7638045.55	4591112.23	227.17
145	7638035.29	4591124.08	227.18
146	7638028.36	4591117.76	227.42
147	7638023.71	4591113.50	227.42
148	7637964.94	4591178.87	227.86
149	7637979.55	4591189.83	227.65
150	7638027.49	4591133.33	227.34
151	7638020.19	4591127.17	227.46
152	7638015.34	4591123.20	227.40
153	7638013.78	4591121.61	227.54
154	7637996.73	4591141.59	227.69
155	7637993.80	4591139.15	227.03
156	7637998.48	4591131.15	227.37
157	7638002.52	4591134.87	227.59
158	7638004.29	4591135.89	227.49
159	7638005.17	4591139.17	227.48
160	7638003.96	4591142.41	227.52
161	7638008.53	4591141.42	227.43
162	7638010.95	4591143.13	227.42
163	7638009.56	4591145.16	227.41
164	7638014.09	4591149.12	227.41
165	7638015.12	4591150.03	227.38
166	7638009.32	4591156.87	227.33
167	7638010.82	4591155.28	227.51
168	7638007.55	4591152.77	227.45
169	7637989.08	4591150.56	227.24
170	7637993.31	4591153.40	227.73
171	7637994.69	4591154.26	227.63
172	7637996.97	4591153.99	227.47
173	7637999.28	4591157.78	227.44
174	7638001.51	4591159.48	227.50
175	7638005.85	4591161.19	227.38
176	7638003.97	4591159.72	227.55
177	7638003.05	4591160.88	227.65
178	7638004.80	4591162.43	227.50
179	7637973.27	4591198.67	227.62
180	7637975.35	4591201.42	227.68
181	7637973.60	4591203.08	227.56
182	7637971.37	4591197.75	227.56

Бр. на точка	Y(m)	X(m)	H(m)
183	7637973.56	4591196.97	227.66
184	7637975.50	4591197.33	227.77
185	7637975.84	4591195.71	227.74
186	7637978.06	4591197.10	227.65
187	7637977.93	4591194.37	227.68
188	7637974.91	4591192.35	227.65
189	7637972.80	4591190.85	227.49
190	7637982.36	4591189.01	227.74
191	7637978.96	4591187.15	227.57
192	7637984.04	4591180.66	227.56
193	7637987.20	4591183.36	227.75
194	7637979.75	4591181.97	227.48
195	7637975.51	4591178.15	227.59
196	7637973.57	4591176.78	227.70
197	7637995.73	4591173.21	227.50
198	7637992.43	4591170.03	227.53
199	7637990.76	4591168.37	227.47
200	7637986.14	4591164.69	227.65
201	7637984.80	4591163.98	227.66
202	7637981.89	4591160.96	227.14
203	7637972.11	4591172.14	227.25
204	7637970.94	4591173.60	227.85
205	7637964.40	4591181.67	227.93

Бр. на точка	Y(m)	X(m)	H(m)
206	7637961.20	4591197.97	227.63
207	7637959.47	4591187.99	227.89
208	7637967.50	4591187.82	227.62
209	7637961.37	4591190.59	227.67
210	7637956.00	4591188.28	227.60
211	7637956.87	4591187.33	227.87
212	7637961.11	4591185.04	227.82
213	7637951.99	4591178.62	227.71
214	7637947.59	4591181.35	227.67
215	7637943.09	4591185.28	227.73
216	7637947.89	4591189.19	227.72
217	7637952.09	4591197.86	227.61
218	7637949.97	4591207.78	227.58
219	7637945.90	4591212.33	227.62
220	7637949.92	4591216.24	227.73
221	7637953.55	4591213.02	227.74
222	7637963.09	4591208.18	227.74
223	7637973.58	4591211.03	227.68
224	7637977.86	4591214.48	227.70
225	7637982.02	4591210.30	227.58
226	7637983.53	4591208.55	227.60
227	7637986.69	4591204.84	227.57

И з р а б о т и л,

м-р Торевски Томе 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: 213/3-2022
Датум: 06.06.2022 година

Оригинал податоци од извршените теренски мерења

DT06-02-2022, TM11:22:59
MO, ADo, UN1, SF1.00000000, ECo, E0o.o, AUo
--SurvCE Version 4.90.31
--CRD: Alphanumeric
--User Defined: STRUMICA
--Equipment: CHC, X91+, SN:039947, FW:8.13
--Antenna Type: [CHCX91+S NONE], RAo.0000m, SHMPo.0000m, L1o.0807m, L2o.0866m, --Internal geodetic antenna. GPS: L1/L2/L5
--RTK Method: RTCM V3.o, Device: Internal GSM, Network: NTRIP IMAX-Auto
BP, PN0012, LA41.190572070147, LN22.334834672936, EL189.1176, AGo.0000, PAo.1137, ATUNK, SRROVER, --
--Entered Rover HR: 1.9800 m, Vertical
LS, HR2.0607

PN11,N 4591279.3695,E 637891.3891,EL228.1399, HSiG:o.060, VSiG:o.032, STATUS:FIXED, SATS:7, PDOP:4.217, HDOP:3.717, VDOP:1.991, TDOP:2.599, GDOP:4.954, NSiG:o.056, ESiG:o.021
PN12,N 4591280.1819,E 637889.8324,EL228.0722, HSiG:o.020, VSiG:o.029, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:3.206, HDOP:1.655, VDOP:2.746, TDOP:3.373, GDOP:4.654, NSiG:o.016, ESiG:o.012
PN13,N 4591277.7250,E 637887.4957,EL228.1594, HSiG:o.036, VSiG:o.030, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.369, HDOP:1.201, VDOP:2.042, TDOP:2.324, GDOP:3.318, NSiG:o.032, ESiG:o.016
PN14,N 4591279.6948,E 637892.8829,EL228.4969, HSiG:o.087, VSiG:o.074, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:3.374, HDOP:1.671, VDOP:2.931, TDOP:5.455, GDOP:6.414, NSiG:o.065, ESiG:o.058
PN15,N 4591275.1771,E 637886.7140,EL228.0286, HSiG:o.026, VSiG:o.030, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.537, HDOP:0.800, VDOP:1.312, TDOP:1.479, GDOP:2.133, NSiG:o.022, ESiG:o.014
PN16,N 4591285.2647,E 637882.3939,EL227.8598, HSiG:o.012, VSiG:o.017, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.603, HDOP:0.857, VDOP:1.354, TDOP:1.481, GDOP:2.182, NSiG:o.009, ESiG:o.008
PN17,N 4591280.8010,E 637886.4549,EL228.0733, HSiG:o.012, VSiG:o.017, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.680, HDOP:0.903, VDOP:1.416, TDOP:1.561, GDOP:2.293, NSiG:o.009, ESiG:o.008
PN18,N 4591281.6323,E 637887.4322,EL227.9383, HSiG:o.011, VSiG:o.015, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.537, HDOP:0.887, VDOP:1.256, TDOP:1.375, GDOP:2.062, NSiG:o.009, ESiG:o.008
PN19,N 4591281.9798,E 637887.9261,EL228.0831, HSiG:o.014, VSiG:o.021, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:2.733, HDOP:1.438, VDOP:2.324, TDOP:2.763, GDOP:3.886, NSiG:o.010, ESiG:o.010
PN20,N 4591278.1891,E 637885.2280,EL227.9236, HSiG:o.015, VSiG:o.020, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.647, HDOP:0.896, VDOP:1.382, TDOP:1.662, GDOP:2.339, NSiG:o.011, ESiG:o.010
PN21,N 4591280.0936,E 637878.5228,EL227.9373, HSiG:o.012, VSiG:o.016, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:2.107, HDOP:1.021, VDOP:1.843, TDOP:2.116, GDOP:2.986, NSiG:o.009, ESiG:o.008
PN22,N 4591278.8276,E 637877.7335,EL227.9399, HSiG:o.012, VSiG:o.016, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.616, HDOP:0.861, VDOP:1.367, TDOP:1.494, GDOP:2.201, NSiG:o.009, ESiG:o.008
PN23,N 4591273.7178,E 637874.6692,EL227.8549, HSiG:o.011, VSiG:o.015, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.546, HDOP:0.803, VDOP:1.321, TDOP:1.487, GDOP:2.145, NSiG:o.009, ESiG:o.008
PN24,N 4591266.8707,E 637870.7582,EL228.0998, HSiG:o.012, VSiG:o.016, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.546, HDOP:0.937, VDOP:1.230, TDOP:1.387, GDOP:2.077, NSiG:o.010, ESiG:o.008
PN25,N 4591267.2138,E 637887.7714,EL227.7725, HSiG:o.012, VSiG:o.015, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.437, HDOP:0.793, VDOP:1.198, TDOP:1.293, GDOP:1.933, NSiG:o.009, ESiG:o.008
PN26,N 4591269.1517,E 637904.4795,EL227.9935, HSiG:o.014, VSiG:o.019, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:2.115, HDOP:1.402, VDOP:1.584, TDOP:1.866, GDOP:2.821, NSiG:o.009, ESiG:o.010
PN27,N 4591264.1124,E 637899.8198,EL227.9464, HSiG:o.025, VSiG:o.034, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:4.838, HDOP:3.413, VDOP:3.430, TDOP:5.118, GDOP:7.043, NSiG:o.022, ESiG:o.013
PN28,N 4591263.1731,E 637891.1688,EL227.8419, HSiG:o.013, VSiG:o.017, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:2.104, HDOP:1.025, VDOP:1.838, TDOP:2.111, GDOP:2.981, NSiG:o.009, ESiG:o.009
PN29,N 4591255.6619,E 637900.9446,EL227.7675, HSiG:o.014, VSiG:o.017, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.589, HDOP:0.996, VDOP:1.238, TDOP:1.394, GDOP:2.114, NSiG:o.011, ESiG:o.008
PN30,N 4591250.8380,E 637900.9836,EL227.7709, HSiG:o.011, VSiG:o.015, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.451, HDOP:0.811, VDOP:1.203, TDOP:1.297, GDOP:1.946, NSiG:o.008, ESiG:o.007
PN31,N 4591246.8751,E 637899.6448,EL227.8233, HSiG:o.019, VSiG:o.025, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:5.190, HDOP:3.038, VDOP:4.207, TDOP:5.682, GDOP:7.696, NSiG:o.011, ESiG:o.016
PN32,N 4591242.4491,E 637903.7963,EL227.6524, HSiG:o.032, VSiG:o.042, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:6.293, HDOP:3.646, VDOP:5.129, TDOP:12.127, NSiG:o.023, ESiG:o.022
PN33,N 4591245.0647,E 637907.4532,EL229.3813, HSiG:o.061, VSiG:o.086, STATUS:FIXED, SATS:7, PDOP:5.814, HDOP:3.709, VDOP:4.477, TDOP:6.437, GDOP:8.674, NSiG:o.052, ESiG:o.032



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



PN34,N 4591244.8762,E 637913.2233,EL227.7196, HSIG:0.019, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:2.234, HDOP:1.522, VDOP:1.635, TDOP:2.012, GDOP:3.006, NSIG:0.016, ESIG:0.011
PN35,N 4591245.6414,E 637912.7964,EL227.6816, HSIG:0.012, VSIG:0.016, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.496, HDOP:0.882, VDOP:1.209, TDOP:1.306, GDOP:1.986, NSIG:0.009, ESIG:0.008
PN36,N 4591259.4963,E 637905.3232,EL227.9187, HSIG:0.040, VSIG:0.069, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:2.533, HDOP:1.254, VDOP:2.201, TDOP:2.501, GDOP:3.559, NSIG:0.028, ESIG:0.029
PN37,N 4591264.0366,E 637910.3116,EL227.9114, HSIG:0.059, VSIG:0.084, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:7.257, HDOP:4.084, VDOP:5.998, TDOP:11.116, GDOP:13.275, NSIG:0.048, ESIG:0.035
PN38,N 4591260.7153,E 637908.6480,EL227.9001, HSIG:0.014, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.719, HDOP:0.993, VDOP:1.404, TDOP:1.605, GDOP:2.352, NSIG:0.011, ESIG:0.008
PN39,N 4591251.2369,E 637924.3953,EL227.7969, HSIG:0.036, VSIG:0.063, STATUS:FIXED, SATS:6, PDOP:6.969, HDOP:3.389, VDOP:6.090, TDOP:7.626, GDOP:10.331, NSIG:0.026, ESIG:0.025
PN40,N 4591249.4802,E 637922.1631,EL227.8281, HSIG:0.026, VSIG:0.043, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.425, HDOP:1.254, VDOP:2.076, TDOP:2.485, GDOP:3.472, NSIG:0.018, ESIG:0.018
PN41,N 4591248.4470,E 637918.2039,EL227.8104, HSIG:0.014, VSIG:0.017, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.336, HDOP:1.580, NSIG:0.011, ESIG:0.008
PN42,N 4591241.8821,E 637908.7591,EL227.7895, HSIG:0.033, VSIG:0.031, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:4.916, HDOP:2.941, VDOP:3.939, TDOP:5.281, GDOP:7.214, NSIG:0.026, ESIG:0.021
PN43,N 4591242.0785,E 637907.4344,EL227.6780, HSIG:0.030, VSIG:0.036, STATUS:FIXED, SATS:6, PDOP:6.453, HDOP:3.893, VDOP:5.147, TDOP:7.154, GDOP:9.634, NSIG:0.020, ESIG:0.022
PN44,N 4591239.4492,E 637907.1793,EL227.7920, HSIG:0.044, VSIG:0.051, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:5.760, HDOP:3.434, VDOP:4.624, TDOP:6.385, GDOP:8.599, NSIG:0.029, ESIG:0.033
PN45,N 4591234.6709,E 637924.2143,EL227.6437, HSIG:0.015, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.517, HDOP:0.877, VDOP:1.239, TDOP:1.333, GDOP:2.020, NSIG:0.011, ESIG:0.010
PN46,N 4591230.5457,E 637923.2051,EL227.7267, HSIG:0.013, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.629, HDOP:0.908, VDOP:1.352, TDOP:1.517, GDOP:2.226, NSIG:0.010, ESIG:0.009
PN47,N 4591233.9866,E 637926.9176,EL227.6491, HSIG:0.015, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.484, HDOP:0.811, VDOP:1.243, TDOP:1.333, GDOP:1.995, NSIG:0.011, ESIG:0.010
PN48,N 4591229.4583,E 637921.8269,EL227.8590, HSIG:0.016, VSIG:0.021, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.313, HDOP:1.214, VDOP:1.969, TDOP:2.306, GDOP:3.266, NSIG:0.012, ESIG:0.010
PN49,N 4591227.9842,E 637931.0052,EL227.6572, HSIG:0.013, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.464, HDOP:0.778, VDOP:1.241, TDOP:1.330, GDOP:1.978, NSIG:0.010, ESIG:0.009
PN50,N 4591227.1994,E 637926.9323,EL227.6314, HSIG:0.016, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:2.574, HDOP:1.457, VDOP:2.122, TDOP:2.596, GDOP:3.656, NSIG:0.010, ESIG:0.012
PN51,N 4591225.5416,E 637925.4553,EL227.8870, HSIG:0.025, VSIG:0.035, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:4.713, HDOP:2.905, VDOP:3.711, TDOP:5.021, GDOP:6.886, NSIG:0.014, ESIG:0.021
PN52,N 4591217.0174,E 637941.4338,EL227.6545, HSIG:0.013, VSIG:0.017, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.570, HDOP:0.813, VDOP:1.343, TDOP:1.501, GDOP:2.172, NSIG:0.009, ESIG:0.008
PN53,N 4591205.8997,E 637937.5399,EL227.8689, HSIG:0.022, VSIG:0.029, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.640, HDOP:1.554, VDOP:2.133, TDOP:2.664, GDOP:3.751, NSIG:0.013, ESIG:0.018
PN54,N 4591204.6147,E 637944.2135,EL227.8303, HSIG:0.020, VSIG:0.032, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.090, HDOP:1.106, VDOP:1.774, TDOP:2.041, GDOP:2.922, NSIG:0.015, ESIG:0.014
PN55,N 4591208.9043,E 637949.4818,EL227.5842, HSIG:0.015, VSIG:0.021, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.597, HDOP:0.845, VDOP:1.356, TDOP:1.512, GDOP:2.200, NSIG:0.012, ESIG:0.010
PN56,N 4591198.1064,E 637944.8067,EL227.7906, HSIG:0.015, VSIG:0.021, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:2.049, HDOP:1.042, VDOP:1.765, TDOP:2.026, GDOP:2.882, NSIG:0.011, ESIG:0.010
PN57,N 4591193.0963,E 637944.0590,EL227.8401, HSIG:0.015, VSIG:0.021, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:2.048, HDOP:1.042, VDOP:1.763, TDOP:2.024, GDOP:2.879, NSIG:0.011, ESIG:0.010
PN58,N 4591211.8163,E 637966.7532,EL227.7999, HSIG:0.018, VSIG:0.026, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.357, HDOP:1.248, VDOP:1.999, TDOP:2.326, GDOP:3.311, NSIG:0.013, ESIG:0.011
PN59,N 4591210.2600,E 637965.6522,EL227.7840, HSIG:0.031, VSIG:0.051, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.598, HDOP:0.845, VDOP:1.357, TDOP:1.512, GDOP:2.200, NSIG:0.019, ESIG:0.025
PN60,N 4591211.4099,E 637960.7604,EL227.8842, HSIG:0.014, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.629, HDOP:0.850, VDOP:1.390, TDOP:1.514, GDOP:2.224, NSIG:0.010, ESIG:0.009
PN61,N 4591226.2472,E 637940.9484,EL227.7944, HSIG:0.013, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.573, HDOP:0.817, VDOP:1.344, TDOP:1.497, GDOP:2.172, NSIG:0.010, ESIG:0.009
PN62,N 4591228.8986,E 637943.8011,EL227.9949, HSIG:0.014, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.692, HDOP:0.987, VDOP:1.374, TDOP:1.539, GDOP:2.287, NSIG:0.010, ESIG:0.009
PN63,N 4591232.6668,E 637940.0437,EL227.9717, HSIG:0.013, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.635, HDOP:0.902, VDOP:1.363, TDOP:1.575, GDOP:2.270, NSIG:0.010, ESIG:0.009
PN64,N 4591230.1452,E 637937.2001,EL227.7651, HSIG:0.013, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.485, HDOP:0.782, VDOP:1.262, TDOP:1.348, GDOP:2.005, NSIG:0.010, ESIG:0.009
PN65,N 4591236.8578,E 637934.2542,EL227.9124, HSIG:0.015, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:7, PDOP:2.906, HDOP:1.560, VDOP:2.452, TDOP:3.029, GDOP:4.197, NSIG:0.011, ESIG:0.009
PN66,N 4591237.6095,E 637935.3417,EL227.8819, HSIG:0.014, VSIG:0.021, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.600, HDOP:0.956, VDOP:1.283, TDOP:1.380, GDOP:2.113, NSIG:0.011, ESIG:0.010
PN67,N 4591238.6143,E 637935.1168,EL227.8576, HSIG:0.014, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.600, HDOP:0.955, VDOP:1.283, TDOP:1.381, GDOP:2.113, NSIG:0.011, ESIG:0.009
PN68,N 4591239.5171,E 637936.4264,EL227.7991, HSIG:0.016, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:1.999, HDOP:1.245, VDOP:1.565, TDOP:1.822, GDOP:2.705, NSIG:0.011, ESIG:0.011
PN69,N 4591239.6119,E 637937.0130,EL227.7068, HSIG:0.034, VSIG:0.035, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:4.567, HDOP:3.382, VDOP:3.069, TDOP:6.652, GDOP:8.069, NSIG:0.029, ESIG:0.017
PN70,N 4591240.8688,E 637926.2296,EL227.8005, HSIG:0.020, VSIG:0.033, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.691, HDOP:0.984, VDOP:1.375, TDOP:1.538, GDOP:2.286, NSIG:0.017, ESIG:0.011
PN71,N 4591244.1749,E 637927.0590,EL227.7080, HSIG:0.014, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.534, HDOP:0.848, VDOP:1.278, TDOP:1.367, GDOP:2.054, NSIG:0.010, ESIG:0.009
PN72,N 4591247.0792,E 637928.8670,EL227.7859, HSIG:0.019, VSIG:0.030, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:3.964, HDOP:2.187, VDOP:3.306, TDOP:6.191, GDOP:7.352, NSIG:0.014, ESIG:0.013
PN101,N 4591204.8383,E 637986.6888,EL227.5655, HSIG:0.013, VSIG:0.023, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.770, HDOP:0.803, VDOP:1.578, TDOP:1.385, GDOP:2.248, NSIG:0.010, ESIG:0.008
PN102,N 4591208.5480,E 637983.5255,EL227.5953, HSIG:0.013, VSIG:0.024, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.770, HDOP:0.803, VDOP:1.577, TDOP:1.384, GDOP:2.247, NSIG:0.010, ESIG:0.008
PN103,N 4591210.2967,E 637982.0167,EL227.5807, HSIG:0.013, VSIG:0.024, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.859, HDOP:0.867, VDOP:1.644, TDOP:1.499, GDOP:2.388, NSIG:0.011, ESIG:0.008
PN104,N 4591214.4813,E 637977.8599,EL227.6985, HSIG:0.014, VSIG:0.024, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.969, HDOP:0.871, VDOP:1.765, TDOP:1.647, GDOP:2.566, NSIG:0.011, ESIG:0.008
PN105,N 4591211.0260,E 637973.5751,EL227.6801, HSIG:0.014, VSIG:0.026, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.870, HDOP:0.876, VDOP:1.653, TDOP:1.492, GDOP:2.393, NSIG:0.011, ESIG:0.009
PN106,N 4591208.1780,E 637963.0938,EL227.7383, HSIG:0.014, VSIG:0.025, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.967, HDOP:0.871, VDOP:1.763, TDOP:1.645, GDOP:2.564, NSIG:0.011, ESIG:0.009
PN107,N 4591213.0166,E 637953.5527,EL227.7423, HSIG:0.014, VSIG:0.024, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.965, HDOP:0.871, VDOP:1.762, TDOP:1.644, GDOP:2.562, NSIG:0.011, ESIG:0.008



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



PN108,N 4591216.2433,E 637949.9239,EL227.7256, HSIG:o.014, VSIG:o.024, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.964, HDOP:o.871, VDOP:1.760, TDOP:1.642, GDOP:2.560, NSIG:o.011, ESIG:o.008
PN109,N 4591212.3305,E 637945.9041,EL227.6196, HSIG:o.013, VSIG:o.024, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.963, HDOP:o.871, VDOP:1.760, TDOP:1.642, GDOP:2.559, NSIG:o.011, ESIG:o.008
PN110,N 4591207.7767,E 637949.9664,EL227.5846, HSIG:o.014, VSIG:o.024, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.767, HDOP:o.802, VDOP:1.575, TDOP:1.383, GDOP:2.244, NSIG:o.011, ESIG:o.008
PN111,N 4591197.8578,E 637952.0864,EL227.6132, HSIG:o.014, VSIG:o.025, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.726, HDOP:o.993, VDOP:2.539, TDOP:2.420, GDOP:3.645, NSIG:o.011, ESIG:o.009
PN112,N 4591189.1896,E 637947.8932,EL227.7196, HSIG:o.014, VSIG:o.024, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.526, HDOP:o.943, VDOP:2.343, TDOP:2.170, GDOP:3.330, NSIG:o.011, ESIG:o.008
PN113,N 4591185.2788,E 637943.0865,EL227.7266, HSIG:o.015, VSIG:o.027, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:3.226, HDOP:1.491, VDOP:2.860, TDOP:3.119, GDOP:4.487, NSIG:o.012, ESIG:o.010
PN114,N 4591181.3452,E 637947.5913,EL227.6695, HSIG:o.014, VSIG:o.023, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.658, HDOP:o.810, VDOP:1.447, TDOP:1.301, GDOP:2.108, NSIG:o.011, ESIG:o.009
PN115,N 4591178.6179,E 637951.9867,EL227.7075, HSIG:o.014, VSIG:o.023, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.513, HDOP:o.942, VDOP:2.330, TDOP:2.159, GDOP:3.313, NSIG:o.011, ESIG:o.008
PN116,N 4591185.0420,E 637961.1081,EL227.8175, HSIG:o.013, VSIG:o.022, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.600, HDOP:o.778, VDOP:1.398, TDOP:1.198, GDOP:1.999, NSIG:o.010, ESIG:o.008
PN117,N 4591187.3258,E 637956.8677,EL227.8676, HSIG:o.013, VSIG:o.021, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.601, HDOP:o.778, VDOP:1.399, TDOP:1.198, GDOP:2.000, NSIG:o.010, ESIG:o.008
PN118,N 4591188.2800,E 637955.9992,EL227.5994, HSIG:o.013, VSIG:o.021, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.601, HDOP:o.778, VDOP:1.399, TDOP:1.199, GDOP:2.000, NSIG:o.010, ESIG:o.008
PN119,N 4591190.5919,E 637961.3738,EL227.6713, HSIG:o.013, VSIG:o.021, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.763, HDOP:o.801, VDOP:1.570, TDOP:1.380, GDOP:2.238, NSIG:o.010, ESIG:o.008
PN120,N 4591187.8177,E 637967.5001,EL227.6183, HSIG:o.013, VSIG:o.021, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.818, HDOP:1.049, VDOP:1.484, TDOP:1.301, GDOP:2.235, NSIG:o.010, ESIG:o.008
PN121,N 4591187.9945,E 637959.4689,EL227.8884, HSIG:o.014, VSIG:o.023, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.938, HDOP:o.871, VDOP:1.731, TDOP:1.617, GDOP:2.524, NSIG:o.011, ESIG:o.009
PN122,N 4591197.9651,E 637961.1982,EL227.6325, HSIG:o.014, VSIG:o.023, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.936, HDOP:o.871, VDOP:1.729, TDOP:1.615, GDOP:2.521, NSIG:o.011, ESIG:o.009
PN123,N 4591181.6675,E 637964.4046,EL227.9252, HSIG:o.013, VSIG:o.021, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.884, HDOP:o.877, VDOP:1.667, TDOP:1.514, GDOP:2.417, NSIG:o.011, ESIG:o.008
PN124,N 4591173.5997,E 637970.9383,EL227.8483, HSIG:o.013, VSIG:o.021, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.884, HDOP:o.877, VDOP:1.668, TDOP:1.515, GDOP:2.418, NSIG:o.010, ESIG:o.008
PN125,N 4591172.1358,E 637972.1143,EL227.2526, HSIG:o.013, VSIG:o.020, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.601, HDOP:o.775, VDOP:1.401, TDOP:1.201, GDOP:2.001, NSIG:o.010, ESIG:o.007
PN126,N 4591160.9616,E 637981.8861,EL227.1361, HSIG:o.013, VSIG:o.020, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.776, HDOP:o.816, VDOP:1.578, TDOP:1.370, GDOP:2.243, NSIG:o.010, ESIG:o.008
PN127,N 4591163.9842,E 637984.8039,EL227.6595, HSIG:o.013, VSIG:o.020, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.600, HDOP:o.774, VDOP:1.400, TDOP:1.201, GDOP:2.001, NSIG:o.010, ESIG:o.007
PN128,N 4591164.6863,E 637986.1390,EL227.6544, HSIG:o.013, VSIG:o.020, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.600, HDOP:o.774, VDOP:1.400, TDOP:1.201, GDOP:2.001, NSIG:o.010, ESIG:o.007
PN129,N 4591168.3715,E 637990.7648,EL227.4709, HSIG:o.013, VSIG:o.019, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.600, HDOP:o.774, VDOP:1.400, TDOP:1.201, GDOP:2.001, NSIG:o.010, ESIG:o.007
PN130,N 4591170.0341,E 637992.4336,EL227.5289, HSIG:o.013, VSIG:o.019, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.600, HDOP:o.774, VDOP:1.400, TDOP:1.201, GDOP:2.000, NSIG:o.010, ESIG:o.007
PN131,N 4591173.2066,E 637995.7302,EL227.4982, HSIG:o.013, VSIG:o.019, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.599, HDOP:o.773, VDOP:1.400, TDOP:1.201, GDOP:2.000, NSIG:o.010, ESIG:o.007
PN132,N 4591176.7818,E 637973.5727,EL227.7005, HSIG:o.013, VSIG:o.020, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.741, HDOP:o.799, VDOP:1.547, TDOP:1.363, GDOP:2.211, NSIG:o.010, ESIG:o.008
PN133,N 4591178.1485,E 637975.5136,EL227.5944, HSIG:o.013, VSIG:o.019, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.740, HDOP:o.799, VDOP:1.545, TDOP:1.361, GDOP:2.209, NSIG:o.010, ESIG:o.008
PN134,N 4591181.9727,E 637979.7480,EL227.4763, HSIG:o.013, VSIG:o.019, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.598, HDOP:o.772, VDOP:1.399, TDOP:1.201, GDOP:1.999, NSIG:o.010, ESIG:o.007
PN135,N 4591183.3579,E 637987.2034,EL227.7544, HSIG:o.013, VSIG:o.019, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.597, HDOP:o.772, VDOP:1.398, TDOP:1.201, GDOP:1.998, NSIG:o.010, ESIG:o.007
PN136,N 4591180.6615,E 637984.0358,EL227.5621, HSIG:o.013, VSIG:o.019, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.597, HDOP:o.772, VDOP:1.398, TDOP:1.200, GDOP:1.998, NSIG:o.010, ESIG:o.007
PN137,N 4591187.1490,E 637978.9585,EL227.5722, HSIG:o.013, VSIG:o.019, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.596, HDOP:o.771, VDOP:1.397, TDOP:1.200, GDOP:1.997, NSIG:o.010, ESIG:o.007
PN138,N 4591189.0120,E 637982.3584,EL227.7365, HSIG:o.013, VSIG:o.019, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.596, HDOP:o.771, VDOP:1.397, TDOP:1.200, GDOP:1.997, NSIG:o.010, ESIG:o.007
PN139,N 4591190.8453,E 637972.7990,EL227.4898, HSIG:o.012, VSIG:o.019, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.595, HDOP:o.771, VDOP:1.396, TDOP:1.200, GDOP:1.996, NSIG:o.010, ESIG:o.007
PN140,N 4591192.3454,E 637974.9122,EL227.6520, HSIG:o.012, VSIG:o.019, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.595, HDOP:o.770, VDOP:1.396, TDOP:1.199, GDOP:1.995, NSIG:o.010, ESIG:o.007
PN141,N 4591194.3652,E 637977.9251,EL227.6825, HSIG:o.012, VSIG:o.019, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.594, HDOP:o.770, VDOP:1.396, TDOP:1.199, GDOP:1.995, NSIG:o.010, ESIG:o.007
PN142,N 4591197.0967,E 637978.0643,EL227.6477, HSIG:o.013, VSIG:o.019, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.594, HDOP:o.770, VDOP:1.395, TDOP:1.199, GDOP:1.994, NSIG:o.010, ESIG:o.007
PN143,N 4591195.7087,E 637975.8439,EL227.7362, HSIG:o.013, VSIG:o.019, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.594, HDOP:o.770, VDOP:1.395, TDOP:1.199, GDOP:1.994, NSIG:o.010, ESIG:o.007
PN144,N 4591197.3332,E 637975.4970,EL227.7686, HSIG:o.013, VSIG:o.019, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.688, HDOP:o.853, VDOP:1.456, TDOP:1.285, GDOP:2.122, NSIG:o.010, ESIG:o.008
PN145,N 4591196.9729,E 637973.5600,EL227.6554, HSIG:o.012, VSIG:o.018, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.540, HDOP:o.704, VDOP:1.369, TDOP:1.137, GDOP:1.914, NSIG:o.010, ESIG:o.007
PN146,N 4591197.7464,E 637971.3666,EL227.5551, HSIG:o.012, VSIG:o.019, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.669, HDOP:o.738, VDOP:1.497, TDOP:1.284, GDOP:2.105, NSIG:o.010, ESIG:o.007
PN147,N 4591203.0755,E 637973.5993,EL227.5615, HSIG:o.013, VSIG:o.019, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.540, HDOP:o.704, VDOP:1.369, TDOP:1.137, GDOP:1.914, NSIG:o.010, ESIG:o.008
PN148,N 4591201.4200,E 637975.3468,EL227.6835, HSIG:o.013, VSIG:o.019, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.689, HDOP:o.853, VDOP:1.458, TDOP:1.288, GDOP:2.124, NSIG:o.010, ESIG:o.007
PN149,N 4591198.6656,E 637973.2739,EL227.6204, HSIG:o.013, VSIG:o.019, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.720, HDOP:o.798, VDOP:1.524, TDOP:1.345, GDOP:2.183, NSIG:o.010, ESIG:o.008
PN150,N 4591162.3977,E 638004.9512,EL227.4975, HSIG:o.064, VSIG:o.080, STATUS:FIXED, SATS:7, PDOP:3.920, HDOP:1.747, VDOP:3.509, TDOP:3.641, GDOP:5.350, NSIG:o.057, ESIG:o.029
PN151,N 4591160.8824,E 638003.0452,EL227.6514, HSIG:o.052, VSIG:o.069, STATUS:FIXED, SATS:5, PDOP:2.838, HDOP:1.713, VDOP:2.262, TDOP:1.719, GDOP:3.318, NSIG:o.038, ESIG:o.035
PN152,N 4591159.7887,E 638004.0334,EL227.5473, HSIG:o.014, VSIG:o.020, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.841, HDOP:o.824, VDOP:1.647, TDOP:1.472, GDOP:2.357, NSIG:o.011, ESIG:o.008
PN153,N 4591161.1087,E 638005.8203,EL227.3772, HSIG:o.030, VSIG:o.047, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:3.958, HDOP:2.763, VDOP:2.834, TDOP:3.328, GDOP:5.171, NSIG:o.025, ESIG:o.017



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



PN154,N 4591159.4786,E 638001.5062,EL227.4972, HSIG:o.020, VSIG:o.026, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.657, HDOP:o.736, VDOP:1.485, TDOP:1.276, GDOP:2.092, NSIG:o.016, ESIG:o.011
PN155,N 4591157.7822,E 637999.2812,EL227.4380, HSIG:o.018, VSIG:o.021, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.691, HDOP:o.852, VDOP:1.461, TDOP:1.294, GDOP:2.130, NSIG:o.016, ESIG:o.009
PN156,N 4591153.9877,E 637996.9671,EL227.4706, HSIG:o.014, VSIG:o.019, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.535, HDOP:o.701, VDOP:1.366, TDOP:1.137, GDOP:1.910, NSIG:o.012, ESIG:o.008
PN157,N 4591154.2649,E 637994.6921,EL227.6331, HSIG:o.028, VSIG:o.025, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.584, HDOP:o.767, VDOP:1.386, TDOP:1.193, GDOP:1.983, NSIG:o.026, ESIG:o.011
PN158,N 4591153.3994,E 637993.3132,EL227.7332, HSIG:o.022, VSIG:o.024, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.703, HDOP:o.797, VDOP:1.505, TDOP:1.330, GDOP:2.160, NSIG:o.020, ESIG:o.010
PN159,N 4591150.5555,E 637989.0762,EL227.2446, HSIG:o.026, VSIG:o.029, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.841, HDOP:o.868, VDOP:1.623, TDOP:1.521, GDOP:2.388, NSIG:o.023, ESIG:o.013
PN160,N 4591152.7740,E 638007.5520,EL227.4454, HSIG:o.015, VSIG:o.020, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.685, HDOP:o.798, VDOP:1.484, TDOP:1.296, GDOP:2.126, NSIG:o.012, ESIG:o.008
PN161,N 4591155.2792,E 638010.8172,EL227.5125, HSIG:o.032, VSIG:o.035, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.683, HDOP:o.798, VDOP:1.482, TDOP:1.295, GDOP:2.124, NSIG:o.029, ESIG:o.013
PN162,N 4591156.8655,E 638009.3184,EL227.3325, HSIG:o.090, VSIG:o.139, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.767, HDOP:o.760, VDOP:1.595, TDOP:1.283, GDOP:2.183, NSIG:o.080, ESIG:o.041
PN163,N 4591150.1621,E 638015.0029,EL227.3845, HSIG:o.026, VSIG:o.024, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.622, HDOP:o.732, VDOP:1.447, TDOP:1.226, GDOP:2.033, NSIG:o.024, ESIG:o.010
PN164,N 4591149.1159,E 638014.0875,EL227.4129, HSIG:o.021, VSIG:o.022, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.621, HDOP:o.732, VDOP:1.446, TDOP:1.225, GDOP:2.031, NSIG:o.018, ESIG:o.010
PN165,N 4591145.1575,E 638009.5559,EL227.4084, HSIG:o.033, VSIG:o.029, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.161, HDOP:o.925, VDOP:1.953, TDOP:1.840, GDOP:2.838, NSIG:o.031, ESIG:o.011
PN166,N 4591143.1259,E 638010.9536,EL227.4248, HSIG:o.018, VSIG:o.020, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.529, HDOP:o.697, VDOP:1.361, TDOP:1.134, GDOP:1.904, NSIG:o.015, ESIG:o.008
PN167,N 4591141.4240,E 638008.5279,EL227.4328, HSIG:o.035, VSIG:o.028, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.529, HDOP:o.697, VDOP:1.360, TDOP:1.134, GDOP:1.903, NSIG:o.034, ESIG:o.010
PN168,N 4591142.4101,E 638003.9569,EL227.5216, HSIG:o.013, VSIG:o.018, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.472, HDOP:o.685, VDOP:1.303, TDOP:1.077, GDOP:1.824, NSIG:o.011, ESIG:o.007
PN169,N 4591139.1728,E 638005.1675,EL227.4773, HSIG:o.013, VSIG:o.017, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.471, HDOP:o.683, VDOP:1.303, TDOP:1.078, GDOP:1.824, NSIG:o.011, ESIG:o.007
PN170,N 4591135.8939,E 638004.2944,EL227.4853, HSIG:o.014, VSIG:o.018, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.544, HDOP:o.780, VDOP:1.333, TDOP:1.154, GDOP:1.928, NSIG:o.011, ESIG:o.007
PN171,N 4591134.8654,E 638002.5186,EL227.5904, HSIG:o.014, VSIG:o.018, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.544, HDOP:o.780, VDOP:1.333, TDOP:1.154, GDOP:1.928, NSIG:o.011, ESIG:o.007
PN172,N 4591131.1484,E 637998.4832,EL227.3715, HSIG:o.015, VSIG:o.022, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.856, HDOP:o.878, VDOP:1.636, TDOP:1.507, GDOP:2.391, NSIG:o.012, ESIG:o.009
PN173,N 4591139.1469,E 637993.8029,EL227.0309, HSIG:o.015, VSIG:o.019, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.545, HDOP:o.780, VDOP:1.334, TDOP:1.156, GDOP:1.929, NSIG:o.013, ESIG:o.008
PN174,N 4591141.5872,E 637996.7276,EL227.6939, HSIG:o.015, VSIG:o.020, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.545, HDOP:o.779, VDOP:1.334, TDOP:1.156, GDOP:1.930, NSIG:o.012, ESIG:o.008
PN175,N 4591121.6148,E 638013.7757,EL227.5420, HSIG:o.031, VSIG:o.038, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.441, HDOP:1.322, VDOP:2.052, TDOP:2.215, GDOP:3.296, NSIG:o.023, ESIG:o.021
PN176,N 4591123.1973,E 638015.3409,EL227.4050, HSIG:o.015, VSIG:o.020, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.778, HDOP:o.840, VDOP:1.567, TDOP:1.392, GDOP:2.258, NSIG:o.012, ESIG:o.009
PN177,N 4591127.1748,E 638020.1949,EL227.4588, HSIG:o.014, VSIG:o.020, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.595, HDOP:o.794, VDOP:1.383, TDOP:1.221, GDOP:2.008, NSIG:o.011, ESIG:o.009
PN178,N 4591133.3320,E 638027.4884,EL227.3371, HSIG:o.014, VSIG:o.019, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.927, HDOP:1.110, VDOP:1.575, TDOP:1.502, GDOP:2.443, NSIG:o.012, ESIG:o.008
PN179,N 4591189.6552,E 637979.9134,EL227.6513, HSIG:o.017, VSIG:o.022, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.464, HDOP:o.677, VDOP:1.298, TDOP:1.078, GDOP:1.818, NSIG:o.015, ESIG:o.010
PN179,N 4591189.8284,E 637979.5490,EL227.6498, HSIG:o.016, VSIG:o.021, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.463, HDOP:o.677, VDOP:1.297, TDOP:1.078, GDOP:1.817, NSIG:o.013, ESIG:o.009
PN180,N 4591178.8702,E 637964.9431,EL227.8586, HSIG:o.016, VSIG:o.020, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.540, HDOP:o.719, VDOP:1.362, TDOP:1.170, GDOP:1.934, NSIG:o.013, ESIG:o.008
PN181,N 4591113.5045,E 638023.7140,EL227.4174, HSIG:o.014, VSIG:o.020, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.741, HDOP:o.938, VDOP:1.466, TDOP:1.391, GDOP:2.228, NSIG:o.012, ESIG:o.008
PN182,N 4591117.7578,E 638028.3628,EL227.4249, HSIG:o.014, VSIG:o.020, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.844, HDOP:o.949, VDOP:1.581, TDOP:1.456, GDOP:2.350, NSIG:o.012, ESIG:o.009
PN183,N 4591124.0846,E 638035.2880,EL227.1829, HSIG:o.014, VSIG:o.019, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:1.985, HDOP:1.118, VDOP:1.640, TDOP:1.585, GDOP:2.540, NSIG:o.012, ESIG:o.008
PN184,N 4591112.2280,E 638045.5451,EL227.1675, HSIG:o.019, VSIG:o.022, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:2.361, HDOP:1.209, VDOP:2.028, TDOP:2.046, GDOP:3.124, NSIG:o.017, ESIG:o.009
PN185,N 4591105.6291,E 638038.8217,EL227.4028, HSIG:o.030, VSIG:o.038, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.072, HDOP:1.141, VDOP:1.729, TDOP:1.658, GDOP:2.653, NSIG:o.027, ESIG:o.012
PN186,N 4591101.2229,E 638034.2146,EL227.3405, HSIG:o.018, VSIG:o.024, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.947, HDOP:1.112, VDOP:1.598, TDOP:1.506, GDOP:2.461, NSIG:o.015, ESIG:o.010
PN187,N 4591078.8026,E 638050.2772,EL227.3221, HSIG:o.014, VSIG:o.019, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.747, HDOP:o.941, VDOP:1.472, TDOP:1.404, GDOP:2.241, NSIG:o.011, ESIG:o.008
PN188,N 4591080.0460,E 638052.1110,EL227.2874, HSIG:o.014, VSIG:o.019, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.747, HDOP:o.941, VDOP:1.472, TDOP:1.405, GDOP:2.242, NSIG:o.012, ESIG:o.008
PN189,N 4591084.3063,E 638057.1302,EL227.3313, HSIG:o.015, VSIG:o.021, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.775, HDOP:o.819, VDOP:1.575, TDOP:1.411, GDOP:2.268, NSIG:o.012, ESIG:o.009
PN190,N 4591091.3872,E 638063.4125,EL227.1233, HSIG:o.018, VSIG:o.023, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.010, HDOP:1.222, VDOP:1.595, TDOP:1.521, GDOP:2.520, NSIG:o.016, ESIG:o.009
PN191,N 4591089.2924,E 638064.2704,EL227.1719, HSIG:o.021, VSIG:o.022, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:2.896, HDOP:2.282, VDOP:1.784, TDOP:1.835, GDOP:3.429, NSIG:o.019, ESIG:o.010
PN192,N 4591088.8448,E 638064.8624,EL227.2011, HSIG:o.024, VSIG:o.030, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.755, HDOP:o.960, VDOP:1.469, TDOP:1.316, GDOP:2.194, NSIG:o.019, ESIG:o.014
PN193,N 4591078.5653,E 638080.6149,EL226.9792, HSIG:o.014, VSIG:o.018, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.655, HDOP:o.779, VDOP:1.460, TDOP:1.262, GDOP:2.081, NSIG:o.012, ESIG:o.008
PN194,N 4591075.5325,E 638077.0363,EL227.0973, HSIG:o.013, VSIG:o.017, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.500, HDOP:o.686, VDOP:1.334, TDOP:1.134, GDOP:1.881, NSIG:o.011, ESIG:o.007
PN195,N 4591069.9908,E 638069.3911,EL227.2594, HSIG:o.014, VSIG:o.018, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.629, HDOP:o.807, VDOP:1.415, TDOP:1.281, GDOP:2.072, NSIG:o.011, ESIG:o.008
PN196,N 4591066.0203,E 638064.3003,EL227.1408, HSIG:o.013, VSIG:o.017, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.629, HDOP:o.807, VDOP:1.415, TDOP:1.281, GDOP:2.072, NSIG:o.011, ESIG:o.008
PN197,N 4591064.3428,E 638062.7116,EL227.2727, HSIG:o.013, VSIG:o.017, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.628, HDOP:o.807, VDOP:1.414, TDOP:1.281, GDOP:2.072, NSIG:o.010, ESIG:o.008
PN198,N 4591070.9972,E 638056.8817,EL227.4662, HSIG:o.015, VSIG:o.019, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.154, HDOP:1.181, VDOP:1.801, TDOP:1.979, GDOP:2.925, NSIG:o.012, ESIG:o.009



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



PN199,N 4591072.3839,E 638058.5051,EL227.1943, HSIG:o.014, VSIG:o.019, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.770, HDOP:o.815, VDOP:1.571, TDOP:1.410, GDOP:2.263, NSIG:o.011, ESIG:o.008
PN200,N 4591070.4823,E 638057.4184,EL227.4702, HSIG:o.014, VSIG:o.018, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.587, HDOP:o.730, VDOP:1.409, TDOP:1.244, GDOP:2.016, NSIG:o.011, ESIG:o.008
PN201,N 4591064.2241,E 638062.9670,EL227.2293, HSIG:o.012, VSIG:o.016, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.579, HDOP:o.729, VDOP:1.401, TDOP:1.240, GDOP:2.008, NSIG:o.010, ESIG:o.008
PN202,N 4591023.6223,E 638098.0451,EL227.0875, HSIG:o.024, VSIG:o.028, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.564, HDOP:o.728, VDOP:1.384, TDOP:1.232, GDOP:1.991, NSIG:o.021, ESIG:o.010
PN203,N 4590974.5748,E 638142.7622,EL226.8091, HSIG:o.013, VSIG:o.016, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.360, HDOP:o.642, VDOP:1.199, TDOP:1.019, GDOP:1.700, NSIG:o.011, ESIG:o.007
PN203,N 4590974.5211,E 638142.4045,EL226.8373, HSIG:o.012, VSIG:o.015, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.361, HDOP:o.642, VDOP:1.200, TDOP:1.021, GDOP:1.701, NSIG:o.010, ESIG:o.007
PN204,N 4590972.8122,E 638139.1643,EL226.6536, HSIG:o.012, VSIG:o.015, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.360, HDOP:o.643, VDOP:1.199, TDOP:1.023, GDOP:1.702, NSIG:o.009, ESIG:o.007
PN205,N 4590966.9017,E 638137.6659,EL226.3759, HSIG:o.013, VSIG:o.015, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.395, HDOP:o.703, VDOP:1.205, TDOP:1.072, GDOP:1.760, NSIG:o.011, ESIG:o.007
PN206,N 4590961.9844,E 638137.2617,EL226.2798, HSIG:o.012, VSIG:o.015, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.395, HDOP:o.703, VDOP:1.205, TDOP:1.072, GDOP:1.759, NSIG:o.010, ESIG:o.007
PN207,N 4590956.5156,E 638139.6775,EL226.6842, HSIG:o.013, VSIG:o.016, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.469, HDOP:o.773, VDOP:1.249, TDOP:1.148, GDOP:1.864, NSIG:o.011, ESIG:o.007
PN208,N 4590954.9407,E 638140.6183,EL226.7363, HSIG:o.012, VSIG:o.015, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.359, HDOP:o.643, VDOP:1.198, TDOP:1.024, GDOP:1.702, NSIG:o.009, ESIG:o.007
PN209,N 4590951.2588,E 638135.9899,EL226.7280, HSIG:o.012, VSIG:o.016, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.359, HDOP:o.643, VDOP:1.197, TDOP:1.024, GDOP:1.702, NSIG:o.010, ESIG:o.007
PN210,N 4590946.1950,E 638140.4171,EL226.6709, HSIG:o.013, VSIG:o.016, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.393, HDOP:o.703, VDOP:1.203, TDOP:1.071, GDOP:1.757, NSIG:o.010, ESIG:o.007
PN211,N 4590944.8799,E 638142.1171,EL226.7039, HSIG:o.013, VSIG:o.016, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.479, HDOP:o.799, VDOP:1.244, TDOP:1.158, GDOP:1.878, NSIG:o.010, ESIG:o.007
PN212,N 4590949.7296,E 638144.5635,EL226.6222, HSIG:o.012, VSIG:o.016, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.613, HDOP:o.754, VDOP:1.426, TDOP:1.253, GDOP:2.043, NSIG:o.010, ESIG:o.007
PN213,N 4590948.1574,E 638145.8278,EL226.6733, HSIG:o.012, VSIG:o.016, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.358, HDOP:o.644, VDOP:1.196, TDOP:1.025, GDOP:1.702, NSIG:o.010, ESIG:o.007
PN214,N 4590951.2187,E 638146.4733,EL226.6294, HSIG:o.012, VSIG:o.016, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.358, HDOP:o.644, VDOP:1.196, TDOP:1.025, GDOP:1.701, NSIG:o.010, ESIG:o.007
PN215,N 4590949.4649,E 638147.6813,EL226.5852, HSIG:o.012, VSIG:o.015, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.358, HDOP:o.644, VDOP:1.196, TDOP:1.025, GDOP:1.701, NSIG:o.009, ESIG:o.007
PN216,N 4590950.9533,E 638153.2941,EL226.5492, HSIG:o.012, VSIG:o.016, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.357, HDOP:o.644, VDOP:1.195, TDOP:1.025, GDOP:1.701, NSIG:o.010, ESIG:o.007
PN217,N 4590953.6487,E 638154.0091,EL226.6797, HSIG:o.013, VSIG:o.016, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.472, HDOP:o.769, VDOP:1.256, TDOP:1.116, GDOP:1.848, NSIG:o.010, ESIG:o.007
PN218,N 4590954.2385,E 638155.8968,EL226.6634, HSIG:o.013, VSIG:o.016, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.434, HDOP:o.694, VDOP:1.255, TDOP:1.083, GDOP:1.797, NSIG:o.010, ESIG:o.007
PN219,N 4590949.8679,E 638161.8212,EL226.7536, HSIG:o.014, VSIG:o.018, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.553, HDOP:o.859, VDOP:1.293, TDOP:1.228, GDOP:1.979, NSIG:o.012, ESIG:o.007
PN220,N 4590948.9167,E 638160.1990,EL226.6612, HSIG:o.014, VSIG:o.018, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.553, HDOP:o.860, VDOP:1.293, TDOP:1.228, GDOP:1.980, NSIG:o.012, ESIG:o.008
PN221,N 4590951.4128,E 638160.3069,EL226.7099, HSIG:o.014, VSIG:o.018, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.565, HDOP:o.760, VDOP:1.368, TDOP:1.237, GDOP:1.994, NSIG:o.012, ESIG:o.008
PN222,N 4590936.2730,E 638169.6870,EL226.6947, HSIG:o.017, VSIG:o.021, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.337, HDOP:1.484, VDOP:1.806, TDOP:2.056, GDOP:3.113, NSIG:o.016, ESIG:o.008
PN223,N 4590937.1805,E 638170.9332,EL226.6752, HSIG:o.014, VSIG:o.018, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.527, HDOP:o.798, VDOP:1.302, TDOP:1.211, GDOP:1.949, NSIG:o.011, ESIG:o.008
PN224,N 4590940.9811,E 638176.3326,EL226.6781, HSIG:o.012, VSIG:o.016, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.540, HDOP:o.798, VDOP:1.317, TDOP:1.217, GDOP:1.962, NSIG:o.010, ESIG:o.007
PN225,N 4590958.9541,E 638164.4139,EL226.5820, HSIG:o.020, VSIG:o.023, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.399, HDOP:o.728, VDOP:1.194, TDOP:1.086, GDOP:1.771, NSIG:o.016, ESIG:o.012
PN226,N 4590964.0725,E 638159.0445,EL226.6886, HSIG:o.012, VSIG:o.015, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.353, HDOP:o.645, VDOP:1.189, TDOP:1.024, GDOP:1.697, NSIG:o.010, ESIG:o.007
PN227,N 4590969.3400,E 638166.8016,EL226.5011, HSIG:o.012, VSIG:o.015, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.352, HDOP:o.645, VDOP:1.188, TDOP:1.024, GDOP:1.696, NSIG:o.010, ESIG:o.007
PN228,N 4590980.0899,E 638180.1432,EL226.4314, HSIG:o.012, VSIG:o.015, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.351, HDOP:o.645, VDOP:1.186, TDOP:1.024, GDOP:1.695, NSIG:o.009, ESIG:o.007
PN229,N 4590986.0839,E 638176.6276,EL226.4555, HSIG:o.012, VSIG:o.015, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.350, HDOP:o.645, VDOP:1.186, TDOP:1.023, GDOP:1.694, NSIG:o.009, ESIG:o.007
PN230,N 4590982.0584,E 638169.6162,EL226.2553, HSIG:o.012, VSIG:o.015, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.379, HDOP:o.702, VDOP:1.187, TDOP:1.061, GDOP:1.740, NSIG:o.010, ESIG:o.007
PN231,N 4590974.3089,E 638161.6046,EL226.5031, HSIG:o.012, VSIG:o.016, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.348, HDOP:o.646, VDOP:1.183, TDOP:1.023, GDOP:1.692, NSIG:o.010, ESIG:o.007
PN232,N 4590969.9441,E 638154.8166,EL226.6668, HSIG:o.012, VSIG:o.015, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.348, HDOP:o.646, VDOP:1.183, TDOP:1.023, GDOP:1.692, NSIG:o.009, ESIG:o.007
PN233,N 4590989.9705,E 638148.7988,EL226.6437, HSIG:o.011, VSIG:o.015, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.346, HDOP:o.646, VDOP:1.180, TDOP:1.022, GDOP:1.690, NSIG:o.009, ESIG:o.007
PN234,N 4590985.5037,E 638141.5890,EL226.8958, HSIG:o.011, VSIG:o.015, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.345, HDOP:o.646, VDOP:1.180, TDOP:1.022, GDOP:1.689, NSIG:o.009, ESIG:o.007
PN235,N 4590982.1410,E 638135.9605,EL226.8864, HSIG:o.012, VSIG:o.015, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.373, HDOP:o.702, VDOP:1.180, TDOP:1.057, GDOP:1.732, NSIG:o.009, ESIG:o.007
PN236,N 4590986.8663,E 638142.3364,EL226.6742, HSIG:o.011, VSIG:o.015, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.343, HDOP:o.646, VDOP:1.178, TDOP:1.021, GDOP:1.687, NSIG:o.009, ESIG:o.007
PN237,N 4590978.6186,E 638131.0729,EL226.2784, HSIG:o.012, VSIG:o.015, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.371, HDOP:o.702, VDOP:1.177, TDOP:1.055, GDOP:1.729, NSIG:o.010, ESIG:o.007
PN238,N 4590995.5180,E 638115.0449,EL226.3316, HSIG:o.012, VSIG:o.016, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.657, HDOP:o.911, VDOP:1.384, TDOP:1.328, GDOP:2.124, NSIG:o.010, ESIG:o.007
PN239,N 4590996.8882,E 638114.3927,EL226.8552, HSIG:o.013, VSIG:o.018, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.340, HDOP:o.647, VDOP:1.174, TDOP:1.019, GDOP:1.684, NSIG:o.011, ESIG:o.007
PN240,N 4591000.9008,E 638119.7650,EL226.9529, HSIG:o.012, VSIG:o.015, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.367, HDOP:o.702, VDOP:1.174, TDOP:1.052, GDOP:1.725, NSIG:o.010, ESIG:o.007
PN241,N 4591005.1469,E 638124.7427,EL227.0775, HSIG:o.012, VSIG:o.015, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.424, HDOP:o.693, VDOP:1.244, TDOP:1.084, GDOP:1.790, NSIG:o.010, ESIG:o.007
PN242,N 4591005.7208,E 638125.6823,EL226.8634, HSIG:o.012, VSIG:o.015, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.339, HDOP:o.647, VDOP:1.172, TDOP:1.018, GDOP:1.682, NSIG:o.009, ESIG:o.007
PN243,N 4591012.4562,E 638131.1151,EL226.7853, HSIG:o.012, VSIG:o.015, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.338, HDOP:o.647, VDOP:1.171, TDOP:1.018, GDOP:1.681, NSIG:o.010, ESIG:o.007



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



PN244,N 4591025.8463,E 638120.6195,EL226.9339, HSI:0.012, VSI:0.015, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.410, HDOP:0.682, VDOP:1.234, TDOP:1.091, GDOP:1.783, NSIG:0.009, ESIG:0.007
PN245,N 4591020.3677,E 638112.9866,EL226.9278, HSI:0.013, VSI:0.017, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.381, HDOP:0.730, VDOP:1.173, TDOP:1.070, GDOP:1.747, NSIG:0.010, ESIG:0.008
PN246,N 4591019.7821,E 638112.1327,EL227.1368, HSI:0.014, VSI:0.017, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.335, HDOP:0.647, VDOP:1.168, TDOP:1.017, GDOP:1.678, NSIG:0.011, ESIG:0.008
PN247,N 4591015.7610,E 638107.3402,EL226.9738, HSI:0.012, VSI:0.016, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.335, HDOP:0.647, VDOP:1.167, TDOP:1.017, GDOP:1.678, NSIG:0.010, ESIG:0.007
PN248,N 4591011.4341,E 638102.1975,EL226.8878, HSI:0.013, VSI:0.017, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.392, HDOP:0.734, VDOP:1.183, TDOP:1.123, GDOP:1.789, NSIG:0.011, ESIG:0.008
PN249,N 4591019.3372,E 638092.0041,EL227.0622, HSI:0.017, VSI:0.024, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.805, HDOP:1.139, VDOP:1.400, TDOP:1.647, GDOP:2.443, NSIG:0.013, ESIG:0.012
PN250,N 4591023.9710,E 638097.2507,EL227.1413, HSI:0.015, VSI:0.020, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.529, HDOP:0.802, VDOP:1.302, TDOP:1.235, GDOP:1.966, NSIG:0.012, ESIG:0.009
PN251,N 4591025.3537,E 638098.8615,EL226.9834, HSI:0.013, VSI:0.018, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.470, HDOP:0.774, VDOP:1.250, TDOP:1.167, GDOP:1.877, NSIG:0.010, ESIG:0.009
PN252,N 4591032.0423,E 638090.4513,EL227.2990, HSI:0.016, VSI:0.022, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.671, HDOP:0.911, VDOP:1.400, TDOP:1.420, GDOP:2.192, NSIG:0.012, ESIG:0.011
PN253,N 4591041.2901,E 638082.2088,EL227.3563, HSI:0.016, VSI:0.018, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.462, HDOP:0.758, VDOP:1.250, TDOP:1.140, GDOP:1.854, NSIG:0.014, ESIG:0.009
PN254,N 4591043.2355,E 638083.5211,EL227.0528, HSI:0.039, VSI:0.032, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.462, HDOP:0.758, VDOP:1.250, TDOP:1.141, GDOP:1.855, NSIG:0.030, ESIG:0.025
PN255,N 4591043.1696,E 638084.4104,EL226.9561, HSI:0.033, VSI:0.026, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.463, HDOP:0.759, VDOP:1.251, TDOP:1.142, GDOP:1.855, NSIG:0.026, ESIG:0.021
PN256,N 4591046.9129,E 638088.9974,EL227.2503, HSI:0.032, VSI:0.026, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.660, HDOP:0.829, VDOP:1.438, TDOP:1.353, GDOP:2.141, NSIG:0.025, ESIG:0.020
PN257,N 4591047.5082,E 638089.8315,EL227.0003, HSI:0.019, VSI:0.018, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.464, HDOP:0.760, VDOP:1.251, TDOP:1.143, GDOP:1.857, NSIG:0.015, ESIG:0.011
PN258,N 4591051.7981,E 638096.1160,EL227.0062, HSI:0.022, VSI:0.019, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.508, HDOP:0.775, VDOP:1.294, TDOP:1.194, GDOP:1.924, NSIG:0.017, ESIG:0.013
PN259,N 4591054.8647,E 638099.4996,EL227.0532, HSI:0.013, VSI:0.016, STATUS:FIXED, SATS:16, PDOP:1.254, HDOP:0.633, VDOP:1.082, TDOP:0.935, GDOP:1.564, NSIG:0.011, ESIG:0.008
PN260,N 4590964.0010,E 638173.4026,EL226.5314, HSI:0.013, VSI:0.017, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.339, HDOP:0.731, VDOP:1.122, TDOP:0.988, GDOP:1.664, NSIG:0.011, ESIG:0.007
PN261,N 4590956.8811,E 638180.2069,EL225.8888, HSI:0.013, VSI:0.017, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.338, HDOP:0.730, VDOP:1.121, TDOP:0.987, GDOP:1.662, NSIG:0.010, ESIG:0.007
PN262,N 4590962.8912,E 638189.4487,EL226.0669, HSI:0.015, VSI:0.018, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.688, HDOP:0.913, VDOP:1.420, TDOP:1.364, GDOP:2.170, NSIG:0.012, ESIG:0.008
PN263,N 4590968.0197,E 638185.7194,EL226.2676, HSI:0.014, VSI:0.018, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.619, HDOP:0.824, VDOP:1.394, TDOP:1.324, GDOP:2.092, NSIG:0.012, ESIG:0.008
PN264,N 4590981.3003,E 638193.5921,EL226.5194, HSI:0.015, VSI:0.018, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.610, HDOP:0.922, VDOP:1.320, TDOP:1.270, GDOP:2.051, NSIG:0.012, ESIG:0.008
PN265,N 4590973.8606,E 638198.2470,EL226.6092, HSI:0.015, VSI:0.018, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.610, HDOP:0.922, VDOP:1.320, TDOP:1.269, GDOP:2.050, NSIG:0.013, ESIG:0.009
PN266,N 4590971.3465,E 638200.8406,EL226.2420, HSI:0.015, VSI:0.018, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.549, HDOP:0.811, VDOP:1.319, TDOP:1.231, GDOP:1.978, NSIG:0.012, ESIG:0.009

С о с т а в и л:

м-р Томе Торевски дипл.геод.инж.

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ

1109-1148/2022 од 06.06.2022 12:42:18



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: 6512/1, 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 06.06.2022

Подносител на барањето

ГЕО КАЕВСКИ ДООЕЛ СКОПЈЕ

(име, презиме и потпис)

Плаќањето е успешно завршено

Број на извршената трансакција: 5071447

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 101
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: 06.06.2022 Место на плаќање: Интернет Casys cPay

Налог ПП50

ВКУПНО ЗА ПРИЈАВА	99
АДМИНИСТРАТИВНА ТАКСА	0
ПРОВИЗИЈА	2
ВКУПНО ЗА НАПЛАТА	101

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ

1109-1147/2022 од 06.06.2022 12:39:17



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: 6512/1.

* 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 06.06.2022

Подносител на барањето

ГЕО КАЕВСКИ ДООЕЛ СКОПЈЕ

(име, презиме и потпис)

Плаќањето е успешно завршено

Број на извршената трансакција: 5071431

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 523
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: 06.06.2022 Место на плаќање: Интернет Casys cPay

Налог ПП50

ВКУПНО ЗА ПРИЈАВА	414
АДМИНИСТРАТИВНА ТАКСА	0
ПРОВИЗИЈА	9
ЗАВЕРКА НА ГЕОДЕТСКИ ЕЛАБОРАТ	100.00
ВКУПНО ЗА НАПЛАТА	523

II. 1.3. Графички дел

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од КП 6512/1 до КП 6511/1
КО Струмица, Општина Струмица

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје,

Предмет:
Урбанистички проект за инфраструктура

Технички број:
Е-95 /22 - уп



ТЕХНИЧКИ ДООЕЛ Охрид
 Деловен број: 219/3-2022
 Датум: 06.06.2022 година

ТЕРЕНСКА СКИЦА НА ПРЕМЕРУВАЊЕ
 Приближен размер 1:1000

ТЕО РАБРИКНИ ДООЕЛ Охрид
 "Томе Арсовски" Бр. 11, Скопје, Република Македонија
 тел. 02/614 200-211, 633484
 Скопје, Јуни 2022 година

Почетна точка од построја TC10(20)kV & V на КО Струмица, Општина Струмица

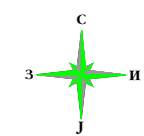
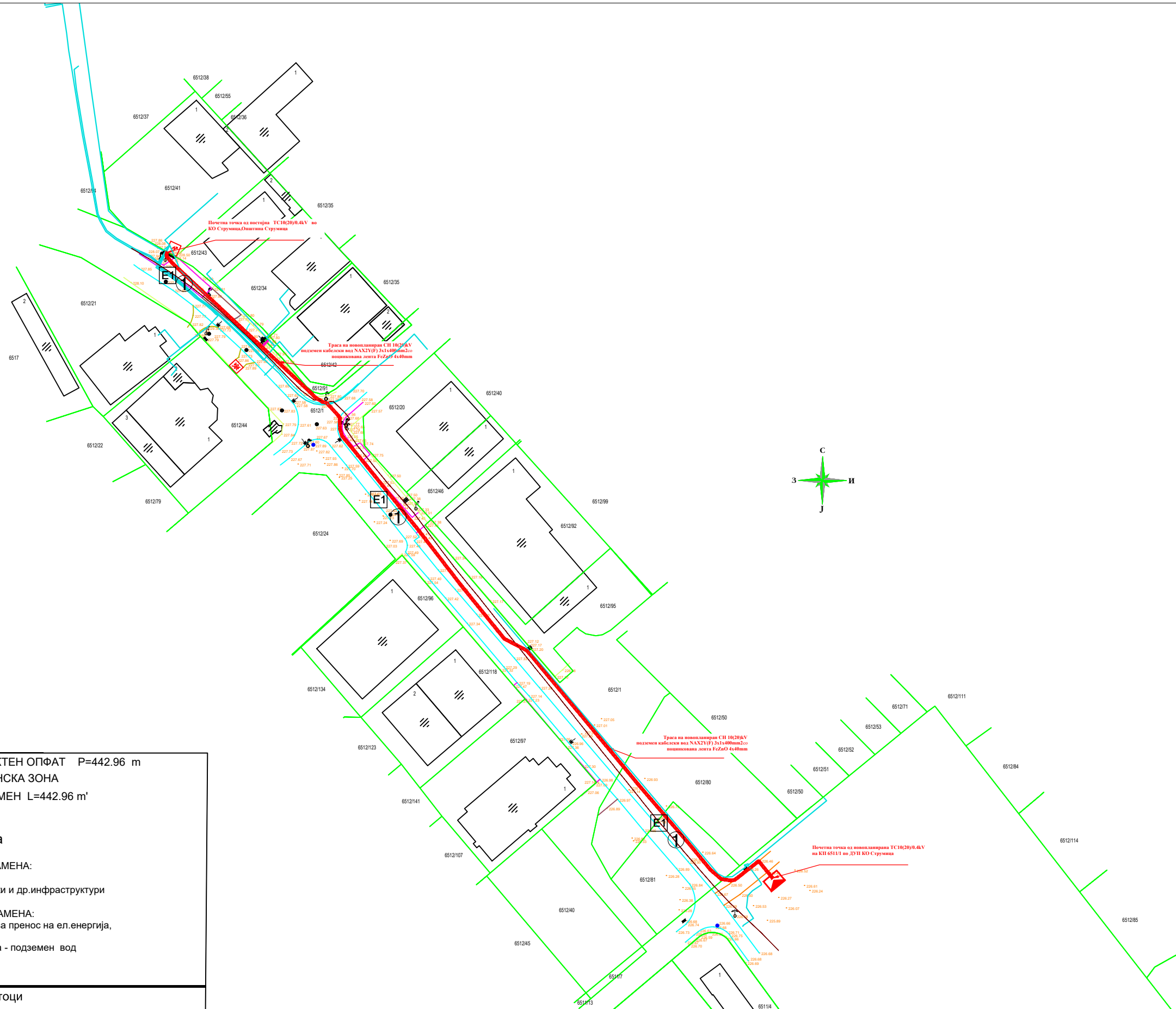
Траса на новопланиран СН 10(20)kV подземен кабелски вод N&N2Y (F) 3x140mm²с пооптоварена дејта FzZO 4x40mm

Траса на новопланиран СН 10(20)kV подземен кабелски вод N&N2Y (F) 3x140mm²с пооптоварена дејта FzZO 4x40mm

Крајна точка од новопланиран TC10(20)kV & V на КП 6511/1 во ДН КО Струмица

■■■■■■■■■■ ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ P= 442.96 m2

ИМЕ НА ЛОКАЦИЈАТА: КО Струмица, Општина Струмица		НАРАЧАТЕЛ: ЕВН Македонија АД - Скопје,	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. Општеств.бр. :4.0210	Урбанистички проект за: Новопланиран СН10(20)kV кабелски подземен вод од КП 6512/1 до КП 6511/1 во КО Струмица, Општина Струмица	
проектант планер:	Мирсад Реџоски дипл.инж.арх. Општеств.бр. :0.0627		
соработник:		документациона основа	ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ: ДУП за град Струмица блок бр.3 и 5 на град Струмица Одлука бр.07-2658/1 од 28.04.2011 год.
вид на проект :	Урбанистички проект	големина: 420/297	ЛИСТ: 01
технички број: E-95/22-ул	дата: Мај 2022	размер: 1:1000	



ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ P=442.96 m

ГРАНИЦА НА НАМЕНСКА ЗОНА

ЛИНИЈА НА ПОДЗЕМЕН L=442.96 m'

Градежна линија

ГРУПА НА КЛАСА НА НАМЕНА:

E1 - Сообраќајни, линиски и др. инфраструктури

ОСНОВНА КЛАСА НА НАМЕНА:

E1.8 - Инфраструктури за пренос на ел. енергија,

1 - Комунална инфраструктура - подземен вод

Табеларен приказ на нумерички податоци

број на градење	површина (м ²)	површина за градење	Пбрutto м ²	максимална висина	спратност	P%	Ki	паркинг места	ознака за намена
1	442.96 m	442.96 m	442.96 m	0	0	100%	1	0	E1

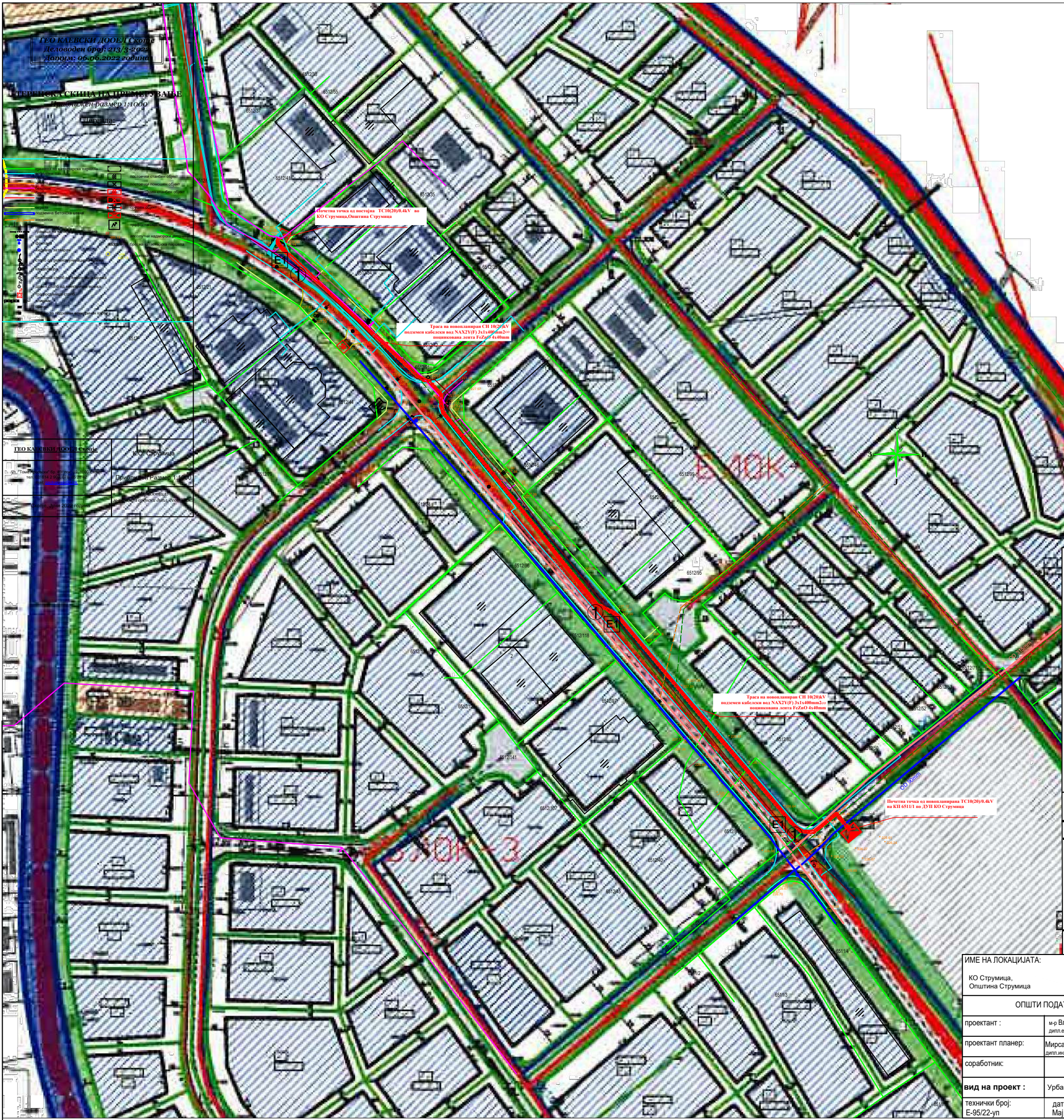
E1 - подземен електричен кабел тип 3XNA2XS(F)2Y 1x400mm² .

Должина на водот - 442.96 м'

Ширина на проектен опфат во делот на кабелот - 1 м'

Вкупна површина на проектен опфат -442.96 м²

ИМЕ НА ЛОКАЦИЈАТА: КО Струмица, Општина Струмица		НАРАЧАТЕЛ: ЕВН Македонија АД - Скопје,		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. Овластување бр. - 4.0210	Урбанистички проект за :		Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од КП 6512/1 до КП 6511/1 во КО Струмица, Општина Струмица	
проектант планер:	Мирсад Реџоски дипл.инж.арх. Овластување бр. - 0.0627	проектна документација		ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ:	
соработник:		големина: 420/297		ПЛАН НА ПОВРШНИ ЗА ГРАДЕЊЕ	
вид на проект :	Урбанистички проект	размер: 1:1000		ЛИСТ:	
технички број: E-95/22-уп	дата: Мај 2022			05/1	



- ОПТИЧКИ КАБЛИ АЕК -ПОСТОЈНИ
- БАКАРЕН КАБЕЛ АЕК -ПОСТОЈНИ
- НН 0,4kV КАБЕЛСКИ ВОД ЕВН -ПОСТОЈНИ
- ТЕЛЕКОМУНИКАЦИСКИ КАБЛИ ТЕЛЕКОМ -ПОСТОЈНИ
- ПОДЗЕМНИ ИНСТАЛАЦИИ ЈПЕД Струмица гас- ПОСТОЈНИ
- ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА -ПОСТОЈНИ
- - - ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА -ПЛАНИРАНИ
- ВОДОВОДНИ ИНСТАЛАЦИИ -ПОСТОЈНИ
- - - АТМОСФЕРСКА КАНАЛИЗАЦИЈА -ПЛАНИРАНА
- ГРАНИЦИ НА ЗАШТИТНА ЗОНА НА КАБЛОВСКИ ВОД
- ЗАШТИТНА ЗОНА НА НОВОПЛАНИРАН КАБЛОВСКИ ВОД

- - - - - ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ P=442.96 m
- ГРАНИЦА НА НАМЕНСКА ЗОНА
- - - - - ЛИНИЈА НА ПОДЗЕМЕН L=442.96 m'
- ▣ КБТС 10(20)/0,4kV
- Градежна линија
- E1 ГРУПА НА КЛАСА НА НАМЕНА:
- E1 - Сообраќајни, линиски и др.инфраструктури
- E1.8 ОСНОВНА КЛАСА НА НАМЕНА:
- E1.8 - Инфраструктури за пренос на ел.енергија,
- 1 - Комунална инфраструктура - подземен вод

Табеларен приказ на нумерички податоци

број на површина за градење	површина (м2)	површина за градење	Пбрutto м2	максимална висина	спратност	P%	Ki	паркинг места	ознака за намена
1 Подзе. кабелски вод	442.96 m	442.96 m	442.96 m	0	0		1	0	E1

E1 - подземен електричен кабел тип 3XNA2XS(F)2Y 1x400mm2 ,
 Должина на водот - 442.96 м'
 Ширина на проектн опфат во делот на кабелот - 1 м'
 Вкупна површина на проектн опфат -442.96 м²

ИМЕ НА ЛОКАЦИЈАТА: КО Струмица, Општина Струмица		НАРАЧАТЕЛ: ЕВН Македонија АД - Скопје,		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. Општување бр. 4.0210	Урбанистички проект за :		
проектант планер:	Мирсад Реџоски дипл.инж.арх. Општување бр. 0.0627	Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од КП 6512/1 до КП 6511/1 во КО Струмица, Општина Струмица		
соработник:		проектна документација		
вид на проект :	Урбанистички проект	ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ:		ЛИСТ:
технички број: E-95/22-ул	дата: Мај 2022	големина: 420/297	УРБАНИСТИЧКО РЕШЕНИЕ - СИНТЕЗЕН ПЛАН	07/2
		размер: 1:2000		



ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН

III. ПРОЕКТЕН ДЕЛ

ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

Објект:	Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од КП 6512/1 до КП 6511/1 во КО Струмица, 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- 96/22- 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 2022 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 затрупување

Број: 0809-50/155020220009310

Датум и време: 7.2.2022 г. 13:35:17

/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 од КП 6512/1 до КП 6511/1 во КО Струмица, 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 од КП 6512/1 до КП 6511/1 во КО Струмица, 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 2022 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 СН 10(20)кV кабелски подземен вод од КП 6512/1 до КП 6511/1
КО Струмица, Општина Струмица

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје,

Предмет:

Идеен проект за инфраструктура

Технички број:
Е-96/22 - 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.

Новопланираната подземна кабелска траса се наоѓа во КО Струмица, Општина Струмица.

Кабелската траса почнува од постоечка трафостаница ТС 10(20)/0,4kV во КО Струмица, Општина Струмица се движи покрај асфалтирана улица надолжно по левата страна и завршува на КП 6511/1 во КО Струмица до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0,4kV по ДУП.

Предвидено е да се изгради нов кабелски вод составен од систем на три едножилни кабли тип NA2XS(F)2Y 3x(1x 400)mm² .

Проектот е изработен според Законот за градење, (Сл. Весник на РМ број 70/13, 79/13, 137/13, 163/13, 27/14, 28/14, 42/14, 115/14, 149/14, 187/14, 44/15, 129/15, 217/15, 30/16, 31/16, 39/16, 71/16, 132/16, 35/18, 64/18 и Сл.весник на РС Македонија бр.244/19,18/20, 279/20), Законот за енергетика (Сл. Весник на РМ број 96/18, Сл. Весник на РСМ број 96/19) како и препораките на ЕВН Македонија АД Скопје.

Проверката на кабелот и применетата опрема во однос на :

- заштита од преголеми струи според стандард МКС.Н.Б2. 743
- трајно дозволени струи на кабел според стандард МКС.Н.Б2. 752
- избор и поставување на опрема во зависност од надворешни услови МКС.Н.Б2. 751
- заштита од електричен удар во електрични инсталации на низок напон МКС.Н.Б2. 741
- доволен пад на напон не се предмет на овој проект (усогласеноста со споменатите стандарди е претходно извршена од ЕВН Македонија).

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

- | | |
|-------------------------------|--|
| 1. Име на водот: | Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од КП 6512/1 до КП 6511/1 во КО Струмица, Општина Струмица |
| 2. Почетна точка: | Од постојна трафостаница на во КО Струмица, Општина Струмица |
| 3. Крајна точка: | До новопланирана трафостаница на КП 6511/1 во КО Струмица, Општина Струмица |
| 5. Номинален напон: | 10(20) kV |
| 6. Должина на кабелска траса: | 442,96 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

Предвидено е да се изгради нов кабелски вод составен од систем на три едножилни кабли тип NA2XS(F)2Y 3x(1x 400)mm²

Кабелската траса почнува од постоечка трафостаница ТС 10(20)/0,4kV во КО Струмица, Општина Струмица се движи покрај асфалтирана улица надолжно по левата страна и завршува на КП 6511/1 во КО Струмица до новопланирана трафостаница ТС 10(20)/0,4kV по ДУП.

Кабелската траса се наоѓа во КО Струмица, 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 442,96 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

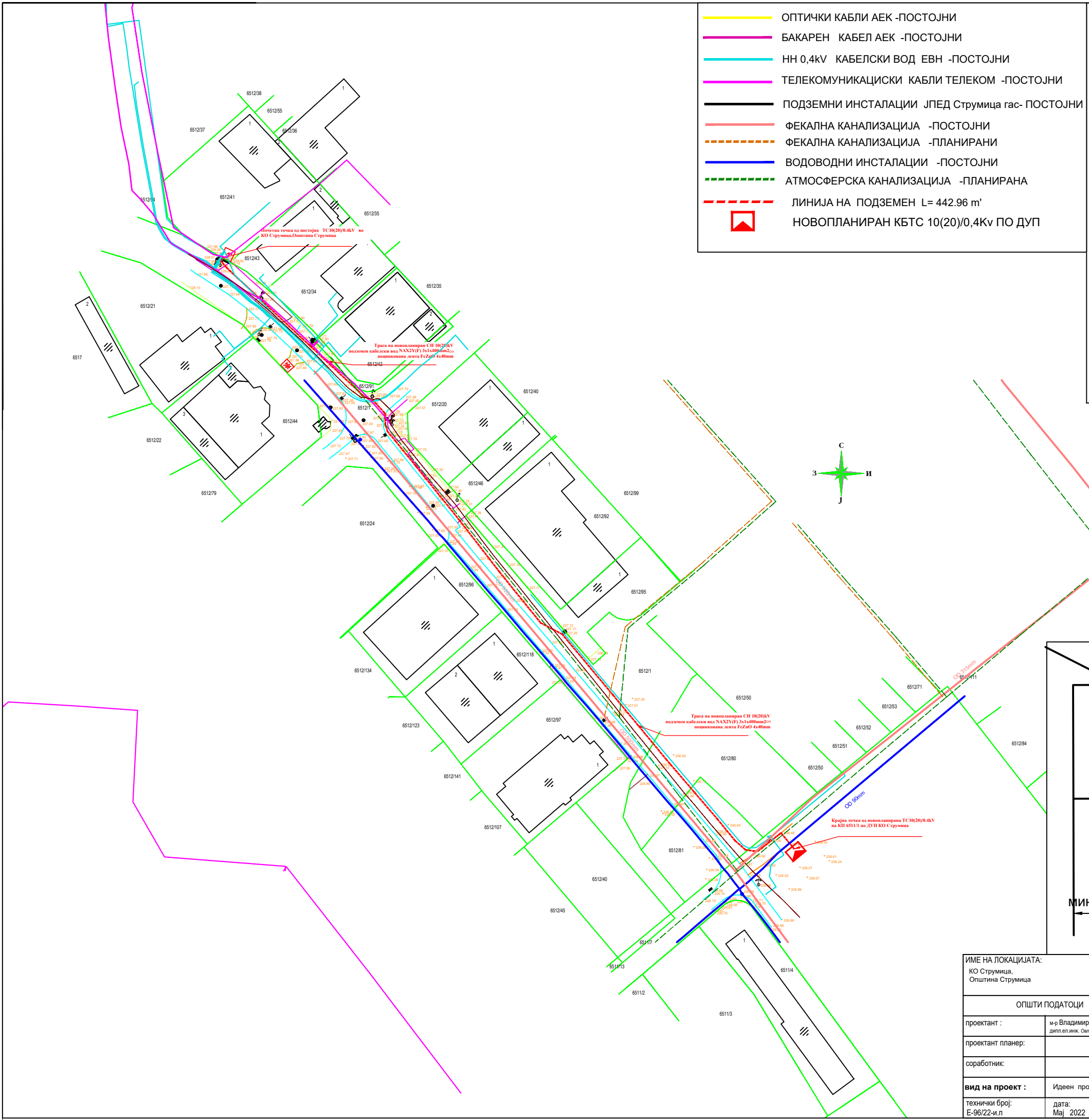
Објект:
Новопланиран СН 10(20)кV кабелски подземен вод од КП 6512/1 до КП 6511/1
КО Струмица, Општина Струмица

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје,

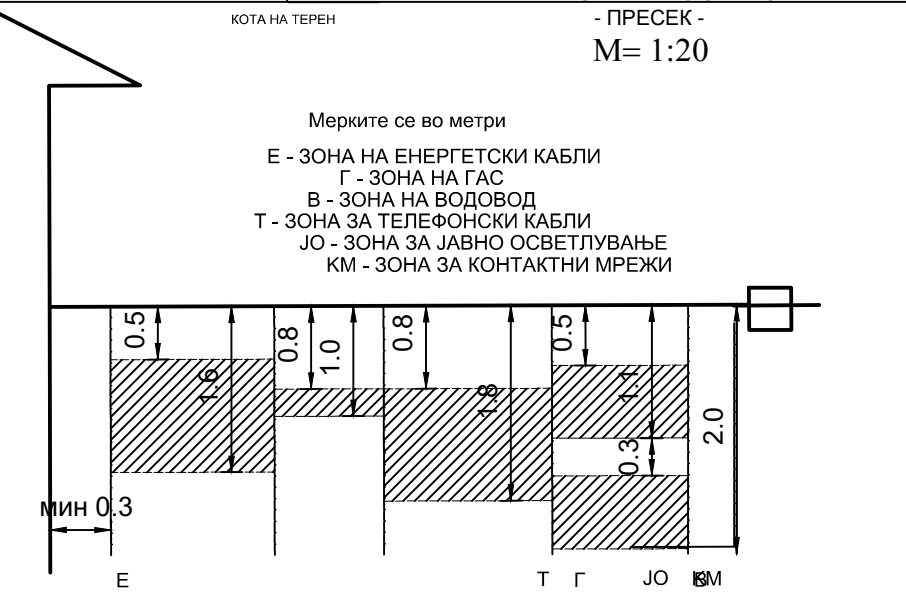
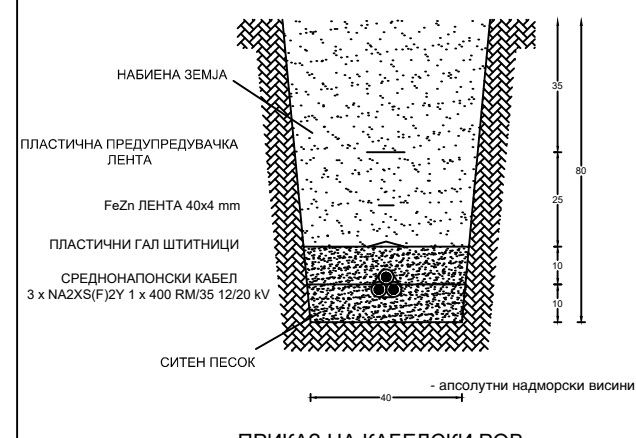
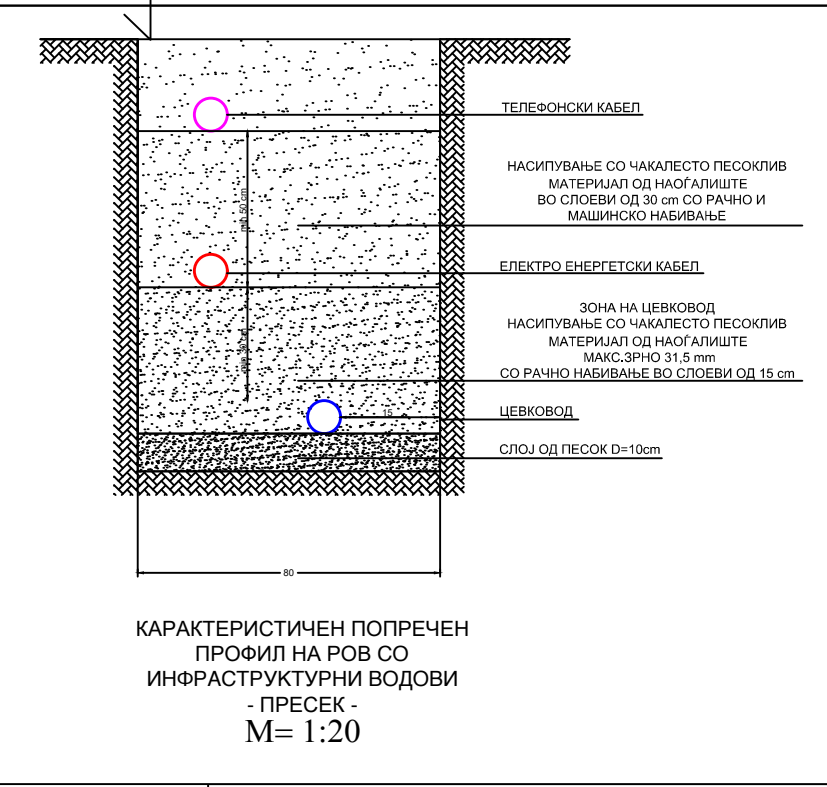
Предмет:

Идеен проект за инфраструктура

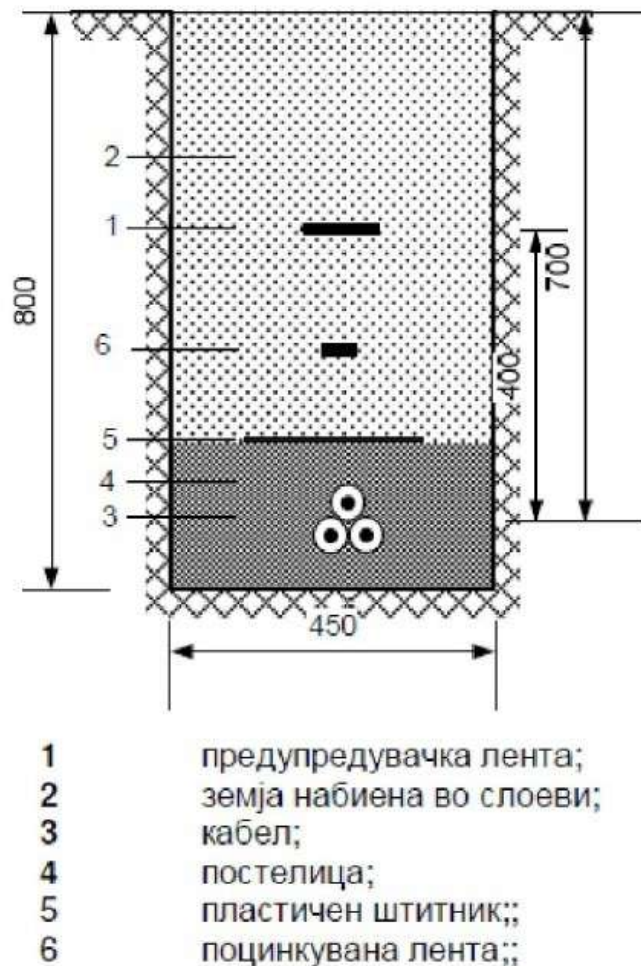
Технички број:
Е-96/22 - ид



- ОПТИЧКИ КАБЛИ АЕК -ПОСТОЈНИ
- БАКАРЕН КАБЕЛ АЕК -ПОСТОЈНИ
- НН 0,4kV КАБЕЛСКИ ВОД ЕВН -ПОСТОЈНИ
- ТЕЛЕКОМУНИКАЦИСКИ КАБЛИ ТЕЛЕКОМ -ПОСТОЈНИ
- ПОДЗЕМНИ ИНСТАЛАЦИИ ЈПЕД Струмица гас- ПОСТОЈНИ
- ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА -ПОСТОЈНИ
- - - ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА -ПЛАНИРАНИ
- ВОДОВОДНИ ИНСТАЛАЦИИ -ПОСТОЈНИ
- - - АТМОСФЕРСКА КАНАЛИЗАЦИЈА -ПЛАНИРАНА
- - - ЛИНИЈА НА ПОДЗЕМЕН L= 442.96 m'
- НОВОПЛАНИРАН КБТС 10(20)/0,4kV ПО ДУП

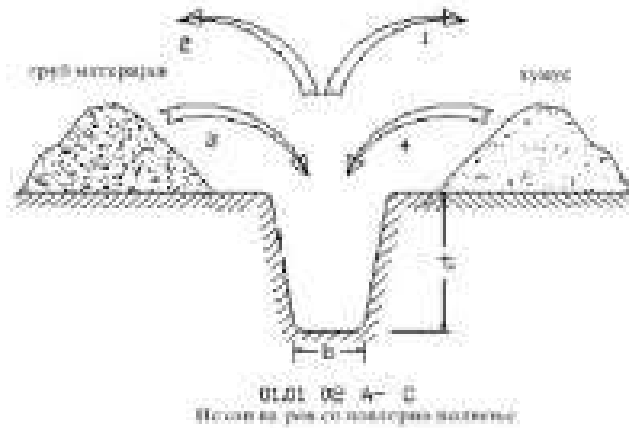
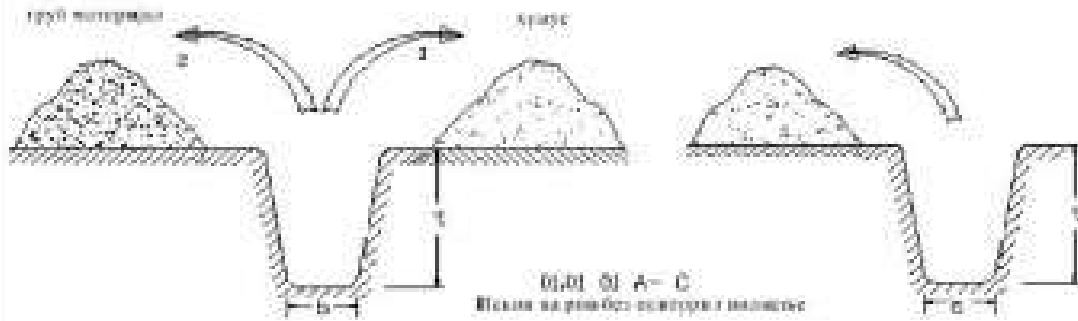


ИМЕ НА ЛОКАЦИЈАТА: КО Струмица, Општина Струмица		НАРАЧАТЕЛ: ЕВН Македонија АД - Скопје,	EVN
ОПШТИ ПОДАТОЦИ		ИЗРАБОТИЛ: Електро дизајн ДООЕЛ, Охрид ул. „Момчило Јорданоски“ бр.149, Охрид Лиценца бр П.693/Б	
проектант :	м-р Владимир Стојаноски, дипл.ел.инж. Општување бр. : 4.0210	Идеен проект за :	
проектант планер:		Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од КП 6512/1 до КП 6511/1 во КО Струмица, Општина Струмица	
соработник:		проектна документација	
вид на проект :	Идеен проект	ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ: НОВОПЛАНИРАНА СН 10(20) кV КАБЕЛСКА ТРАСА СО ИНВЕНТАРИЗАЦИЈА НА ПОСТОЈНА ИНФРАСТРУКТУРА	ЛИСТ: 02
технички број: Е-96/22-и.п	дата: Мај 2022	големина: 420/297 размер: 1:2000	

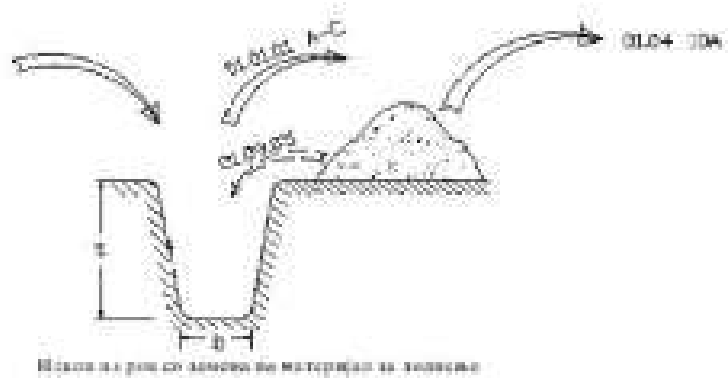


Сл.1 Приказ на 10(20)KV кабелски ров

01.01	01	Груби и ситни камен и други материјали
01.01	01	Трасирање и изработка на ров без подстратно подложје
01.01	01	Ширинка б, димензиони, без подстратно подложје
01.01	02	Насипи на ровови за поставување на кабелови со подстратно подложје



01.09.10
01.09.20
01.09.25
01.09.30
01.09.35



Објект:
Новопланиран СН 10(20)кV кабелски подземен вод од КП 6512/1 до КП 6511/1
КО Струмица, Општина Струмица

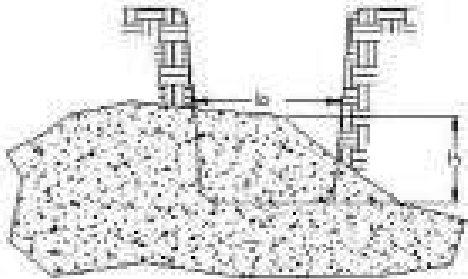
Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје,

Предмет:

Идеен проект за инфраструктура

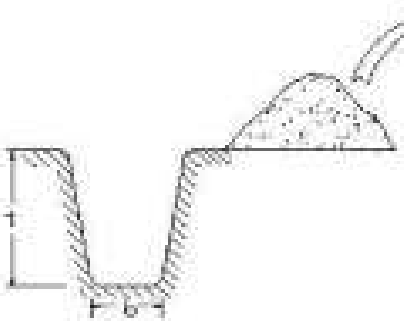
Технички број:
Е-96/22 - ид

01.04	Доклата
01.04 05 0	Доклата за карен армиран бетон, талози ...
01.04 10 A	Структурални план на основана земја
01.04 10 B	Меѓуфазно престојување (талозање, престојување в растојарана - рачно или механизирано)

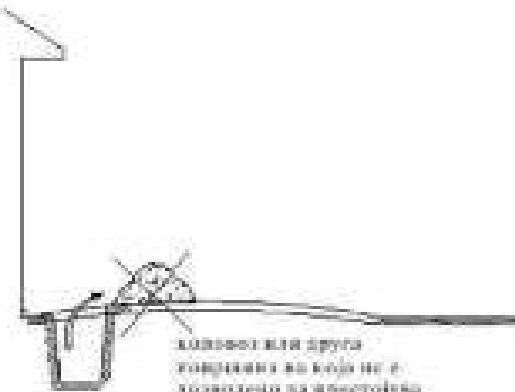


Доклата за карен и талози материјал
01.04 05 0

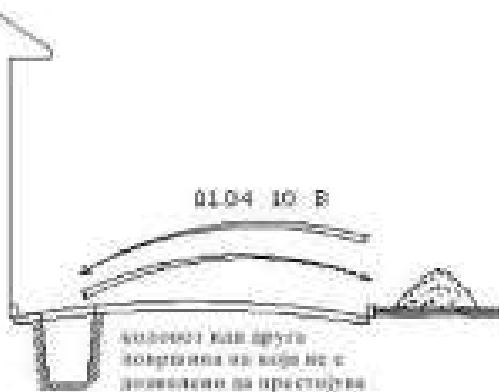
Наложба архитектура на ископите со престојување на нивоа (на пример на нивоа на трети I-IV) и со кубитура од друга страна на дното на престојување доколку на нивоа 01.04



01.04 10A
структурални план на основана земја



Камени или друга
коване на кои не е
дозволено да престојува
материјал на нивоа на
ровот



01.04 10 B
Камени или друга
коване на кои не е
дозволено да престојува
материјал на нивоа на
ровот

Сл.5 Приказ на ископ на ров со повторно затрупување

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

Tipaska oznaka po HRN HD: N2XS(F)2Y, NA2XS(F)2Y, EXeCWB, EAXeCWB

Tipaska oznaka po DIN VDE: N2XS(F)2Y, NA2XS(F)2Y

Standardi i norme: HRN HD 620 S2 Part 10 C
IEC 60 502-2
DIN VDE 0276 T 620

Nazivni napon: $U_n/U_0=12/20$ kV, 18/30 kV, 20,8/36 kV

Najviši napon mreže: $U_m=24$ kV, 36 kV, 42 kV

Ispitni napon: $U_i=30$ kV, 45 kV, 52 kV

OPIS KONSTRUKCIJE

1. **Vodič:** bakreno ili aluminijsko uže, zbijeno
2. **Ekran vodiča:** Poluvodljivi sloj na vodiču
3. **Izolacija:** XLPE
4. **Ekran izolacije:** Poluvodljivi sloj na izolaciji
5. **Separator:** bubriva vrpca, poluvodljiva
6. **Električna zaštita/ekran:** od bakrenih žica i bakrene trake
7. **Separator:** bubriva vrpca
8. **Vanjski plašt:** PE-HD

POWER CABLES WITH XLPE INSULATION AND PE SHEATH WITH LONGITUDINAL WATERTIGHT CONSTRUCTION OF ELECTRIC PROTECTION

Old code: XHE 49, XHE 49-A

Type coded acc. to HRN HD: N2XS(F)2Y, NA2XS(F)2Y, EXeCWB, EAXeCWB

Type coded acc. to DIN VDE: N2XS(F)2Y, NA2XS(F)2Y

Standards and norms: HRN HD 620 S2 Part 10 C
IEC 60 502-2
DIN VDE 0276 T 620

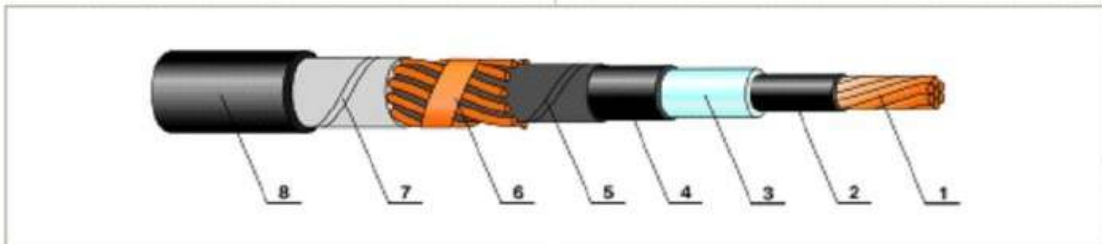
Nominal voltage: $U_n/U_0=12/20$ kV, 18/30 kV, 20,8/36 kV

Max. network voltage: $U_m=24$ kV, 36 kV, 42 kV

Test voltage: $U_i=30$ kV, 45 kV, 52 kV

CONSTRUCTION DESCRIPTION

1. **Conductor:** copper or aluminium rope, compacted
2. **Conductor screen:** semi-conductive layer over conductor
3. **Insulation:** XLPE
4. **Insulation screen:** semi-conductive layer over insulation
5. **Separator:** swelling tape, semi-conductive
6. **Electric protection/screen:** of copper wires and copper tape
7. **Separator:** swelling tape
8. **External sheath:** PE-HD



MJESTO I PODRUČJE UPORABE

U zemlju, vlažne terene, kanale, na konzole, gdje se ne očekuju mehanička oštećenja ni mehanička vlačna naprezanja. Kao distributivni kabel u gradskim i ruralnim mrežama.

PLACE AND FIELD OF APPLICATION

In earth, wet grounds, ducts, on cable trays, where no mechanical damages or mechanical tensile strains are expected. As distributive cable in urban and rural networks.

Сл.6 Податоци за кабел тип NA2XS(F)2Y

5.3.1. Dimenzije i težine 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	480
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 СН 10(20)кV кабелски подземен вод од КП 6512/1 до КП 6511/1
КО Струмица, Општина Струмица

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје,

Предмет:

Идеен проект за инфраструктура

Технички број:
Е-96/22 - ид