



ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН

Објект: Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од постојна трафостаница на КП 3545/1 до постојна трафостаница на КП 3545/16 во КО Банско , Општина Струмица

Инвеститор: ЕВН Македонија АД - Скопје
КЕЦ Струмица

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА за

линиска инфраструктурна градба за:

Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од од постојна трафостаница на КП 3545/1 до постојна трафостаница на КП 3545/16 во КО Банско , Општина Струмица

Технички број: Е - 89/22-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 постојна трафостаница на КП 3545/1 до постојна трафостаница на КП 3545/16 во КО Банско, Општина Струмица** учествуваа следните проектанти:

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

Мирсад Реџоски

дипл.инж.арх.
Овластување бр. 0.0627

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од постојна трафостаница на КП 3545/1 до постојна трафостаница на КП 3545/16 во КО Банско, Општина Струмица

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Струмица

Предмет:
Урбанистички проект за инфраструктура

Технички број:
Е-89 /22 - уп

СОДРЖИНА

I. Општ дел

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

II. 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 стихийно 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:**
 - **Урбанистички план за с.Банско Одлука бр.07-9096/1 од 01.11.2013 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 постојна трафостаница на КП 3545/1 до постојна трафостаница на КП 3545/16 во КО Банско, Општина Струмица

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Струмица

Предмет:
Урбанистички проект за инфраструктура

Технички број:
Е-89 /22 - уп

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 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 постојна трафостаница на КП 3545/1 до постојна трафостаница на КП 3545/16 во КО Банско, 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 постојна трафостаница на КП 3545/1 до постојна трафостаница на КП 3545/16 во КО Банско, 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 постојна трафостаница на КП 3545/1 до постојна трафостаница на КП 3545/16 во КО Банско, Општина Струмица

Предмет:
Урбанистички проект за инфраструктура

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Струмица

Технички број:
Е-89 /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.



До: Електро Дизајн Дооел, 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. 28-02-02/22 за потребите за изработување и одобрување на проект за линиска инфраструктурна градба во КО Банско, Општина Струмица, ве информираме дека на оваа локација немаме наша дистрибутивна гасоводна мрежа, како и планирани градежни активности во наредниот период.

Со почит,

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





Бр/Нг. 10-2061/2

08-03-2022

Скопје/Shkup _____ година/viti

ДО ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН

ул.„М.Јордановски“ бр.149
6000 Охрид

Предмет:Податоци и информации

Почитувани,

Врз основа на Вашето Барање број 25-02-03/22 од 25.02.2022год. за добивање податоци и информации за постоечки и планирани објекти и инсталации потребни за изработка на Проект за линиска инфраструктурна градба: Новопланиран НН 0,4kV кабелски подземен вод со разводни ормари од постојна трафостаница на КП 3545/1 до постојна трафостаница на КП 3545/16 во КО Банско, општина Струмица, Ве известуваме:

Стручната служба при Јавното претпријатие за државни патишта, го разгледа пристигнатиот прилог, заверен со евиденциски број на Јавното претпријатие 10-2061/1 од 02.03.2022 година:

- Ажурирана геодетска подлога со означена кабелска траса.

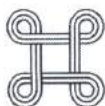
Од доставениот и разгледан прилог констатирано е дека приложената кабелска траса не се вкрстува и покрај истата не поминува државен пат кој е во надлежност на Јавното претпријатие за државни патишта.

Со почит,

Директор
Ејуп Кустеми



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





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

Бр: 41343
Дата: 03.03.2022

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

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

Почитувани,

Во врска со Вашето Баранье, добиено преку системот е-урбанизам, со кое што барате податоци за изработка на Проект за линиска инфраструктурна градба :Новопланиран НН 0,4kV подземен кабелски вод со разводни ормари од постојна трафостаница на КП 3545/1 до постојна трафостаница на КП 3545/16 во КО Банско, 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: 07.03.2022

Наш знак: 10-1359/2
Ваш знак:

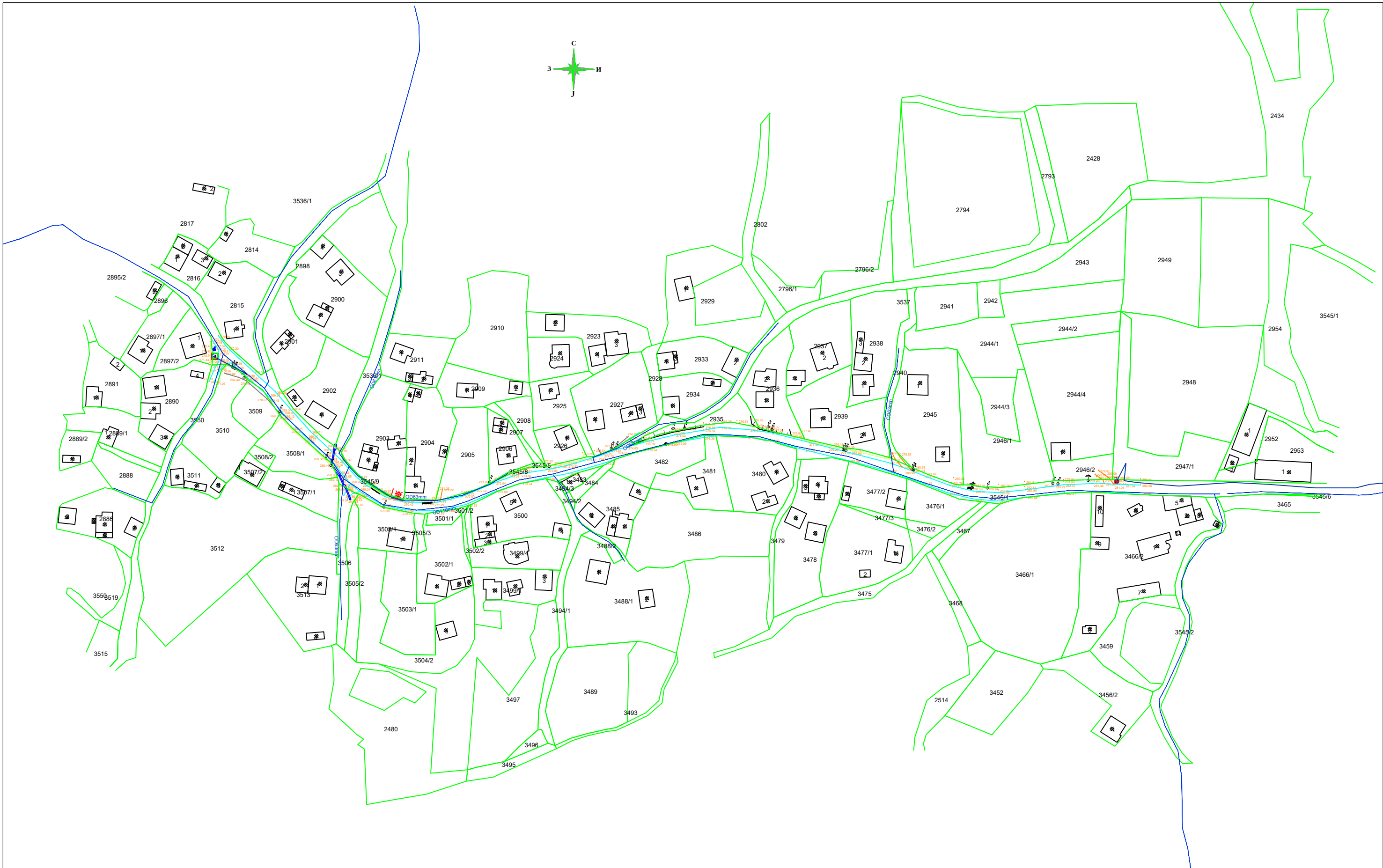
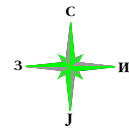
Предмет: Информации за подземни водоводни и канализациони инсталации

Почитувани,

Врз основа на Вашето барање за податоци бр. 25-02-03/22 од 25.02.2022 за потребите за изработка на Проект за линиска инфраструктурна градба: Новопланиран НН 0,4kV подземен кабелски вод со разводни ормари од постојна трафостаница на КП 3545/1 до постојна трафостаница на КП 3545/16 во КО Банско, Општина Струмица, во прилог Ви доставуваме податоци и информации за наша постоечка и планирана инфраструктура која е од важност за наведената локација.

Поздрав

Изготвил / Одобрил
Андреј Тошев



ПОДАТОЦИ И ИНФОРМАЦИИ ЈПЕД Струмица :

— ВОДОВОДНИ ИНСТАЛАЦИИ - ПОСТОЈНИ

големина : 420/297
размер : 1:2000

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 **Проект за линиска инфраструктурна градба: Новопланиран НН 0,4kV подземен кабелски вод со разводни ормари од постојна трафостаница на КП 3545/1 до постојна трафостаница на КП 3545/16 во КО Банско, Општина Струмица.** Ве известуваме дека во согласност со податоците од службената евиденција, располагаме со следните податоци

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

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

- 0.4kV Подземна мрежа
- 0.4kV Надземна мрежа

- Друго

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

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

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

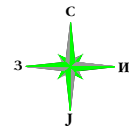
Задолжително да се предвиди заштитен појас на електроенергетските објекти согласно Мрежните правила за дистрибуција на електрична енергија

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

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

Со почит,

Електродистрибуција ДООЕЛ Скопје
Оддел Мрежен Инженеринг



ПОДАТОЦИ И ИНФОРМАЦИИ ЕВН :

— СН 10(20)/0,4 КАБЛИ ПОСТОЈНИ - ПОСТОЈНИ

Наш број: 1404-734/ 2
Скопје: 08.03.2022г.

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 НН 0,4kV подземен кабелски вод со разводни ормари од постојна трафостаница на КП 3545/1 до постојна трафостаница на КП 3545/16 во КО Банско ,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 01.03.2022г.

Раководител на Сектор,
д-р Борис Арсов

Советник на Директорот,
Игор Бојаниев

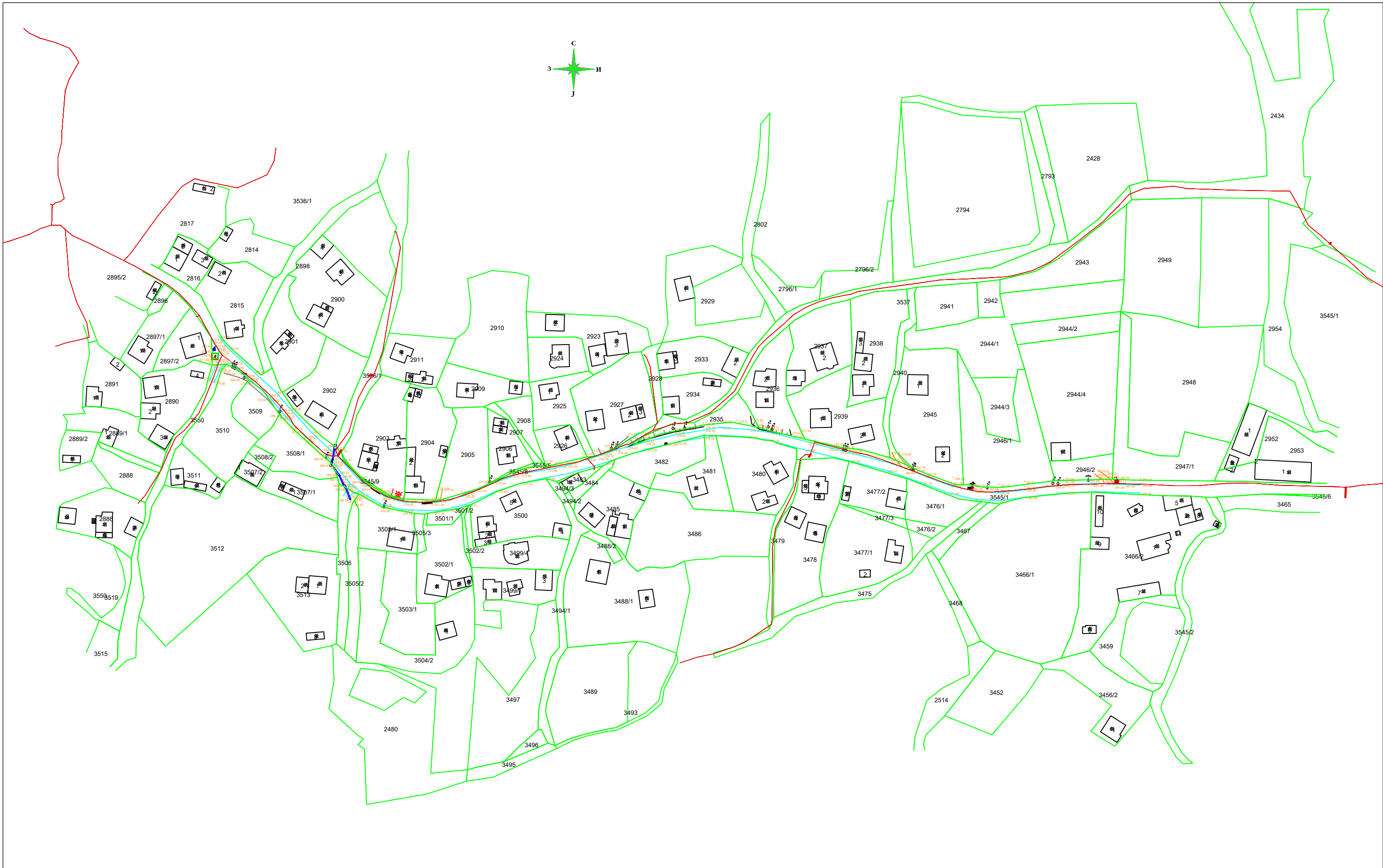
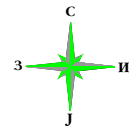


АЕК-401.03



ДИРЕКТОР:
Jeton Akiku





ПОДАТОЦИ И ИНФОРМАЦИИ АЕК :

— БАКАРНИ КАБЛИ АЕК - ПОСТОЈНИ

ДОБИЕНО МИСЛЕЊЕ

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од постојна трафостаница на КП 3545/1 до постојна трафостаница на КП 3545/16 во КО Банско, Општина Струмица

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Струмица

Предмет:
Урбанистички проект за инфраструктура

Технички број:
Е-89 /22 - уп

Наш број: 1404-2048/2

Скопје 14.07.2022 г.

ДО:
ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН
Друштво за производство, трговија и услуги
ул. „ М Јорданоски “ бр.149
6000 Охрид

Предмет: Одговор за барање за мислење за ТК инсталации

Врска: Ваше барање бр. 01-1-07/22 од 01.07.2022 г. преку е-урбанизам

Почитувани,

Согласно вашето барање за мислење, а во врска со изработка на УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА за инфраструктурна градба за: Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од постојна трафостаница на КП 3545/1 до постојна трафостаница на КП 3545/16 во КО Банско, Општина Струмица, ве известуваме дека Агенцијата за електронски комуникации нема забелешки на доставениот урбанистички проект.

Со почит,

Сектор за телекомуникации

Изработил: С. Јовевска 04.07.2022

Раководител на сектор

Д-р Борис Арсов

Советник на Директорот

Игор Бојациев



С. Јовевска

ДИРЕКТОР:
Jeton Akiku



АЕК-401.03

ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА ДООЕЛ Скопје
Друштво за дистрибуција на електрична енергија
Бр. 10-26/2-366 од 04.07.2022
Скопје

Одговорно лице: Ѓорѓи Полинцев
Контакт телефон: 072 931 729

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

Почитувани,

Во врска со Вашиот допис број 01-107/22 од 01.07.2022 година, со кој барате да дадеме мислење за Барање на мислење за УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА за инфраструктурна градба за: Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од постојна трафостаница на КП 3545/1 до постојна трафостаница на КП 3545/16 во КО Банско, Општина Струмица, Ве известуваме дека **немаме забелешки** за постојните и новопланираните електроенергетски објекти и инфраструктура и Ви даваме **ПОЗИТИВНО** мислење.

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

Задолжително да се почитуваат заштитните појаси на електроенергетските објекти согласно Мрежните правила за дистрибуција на електрична енергија.

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: 19.07.2022

Наш знак: 10-4451/2
Ваш знак:

Предмет: Одговор на барање

Почитувани,

Врз основа на Вашето барање бр. 01-1-07/22 од 01.07.2022 год. за Мислење при изработка на УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА за инфраструктурна градба за: Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од постојна трафостаница на КП 3545/1 до постојна трафостаница на КП 3545/16 во КО Банско, 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



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

Архивски број: 09-225/2

ДО
ДПТУ „ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН“ дооел
Охрид

Предмет: Мислење, доставува.-
Врска: Ваш акт бр.01-1-07/22 од 01.07.2022 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 постојна трафостаница ма КП 3545/1 до постојна трафостаница на КП 3545/16 во КО Банско, Општина Струмица**, со тех.бр.Е-91/22-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



Бр. 44288

Датум: 08.07.2022

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

Предмет: Доставување на мислење

Согласно Вашето Барање за Мислење добиено преку информацискиот систем е-урбанизам за УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА за инфраструктурна градба за: Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од постојна трафостаница на КП 3545/1 до постојна трафостаница на КП 3545/16 во КО Банско, 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

Бр.
Дата: , Скопје

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

Република Северна Македонија
Агенција за катастар на
недвижности

ПРЕДМЕТ: Мислење од утврдена состојба

Трифун Хаџи Јанев бр.4
1000 Скопје,
Република Северна Македонија
Тел. (02) 3171 668
Факс: (02) 3171 668
Е-пошта: info@katastar.gov.mk
Сайт: www.katastar.gov.mk

Врска: Број на постапка во Е-Урбанизам за ПИМ: 44288

Ваш бр.28-1-07/22 од 01.07.2022 год.

Наш бр. 0939-10299/1 од 04.07.2022 год.

Почитувани,

До Агенцијата за катастар на недвижности, инициравте постапка за мислење за утврдена состојба по извршено споредување на податоците од Урбанистички Проект за инфраструктура градба за Новопланиран СН 10(20)kv кабелски подземен вод од постојна графостаница на КП.3545/1 до постојна тrefостаница на КП.3545/16 во КО.Банско, Општина Струмица, изработен од „ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН“ Охрид со тех.бр. Е-89/22 од мај 2022 год. 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).

Од доставената документација и извршеното споредување на податоците и Електронскиот запис со кој се потврдува дека Урбанистичкиот проект го исполнува квалитетот од тематски и тополошки аспект Агенцијата за катастар на недвижности ве известува дека се исполнети условите за издавање на позитивно мислење за утврдена состојба за извршено споредување на податоците Урбанистичкиот проект со податоците од катастарските планови.

Прилог: Извештај од утврдена состојба по извршено споредување
Со почит,

Изработил: Иваноски Дупко самостоен референт

Контролирал/Одобрил: м-р Билјана Ајтарска, в.д. раководител на одделение

Директор

м-р Борис Тунџев

Место за Дигитални потписи

Изработил

Контролирал

Одобрил

Согласен

Директор

II. ПЛАНСКИ ДЕЛ

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од постојна трафостаница на КП 3545/1 до постојна трафостаница на КП 3545/16 во КО Банско, Општина Струмица

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Струмица

Предмет:
Урбанистички проект за инфраструктура

Технички број:
Е-89 /22 - уп

II.1. Текстуален дел

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од постојна трафостаница на КП 3545/1 до постојна трафостаница на КП 3545/16 во КО Банско, Општина Струмица

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Струмица

Предмет:
Урбанистички проект за инфраструктура

Технички број:
Е-89 /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 постојна трафостаница на КП 3545/1 до постојна трафостаница на КП 3545/16 во КО Банско, 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 постојна трафостаница на КП 3545/1 до постојна трафостаница на КП 3545/16 во КО Банско, Општина Струмица** се поведува на иницијатива на инвеститорот: ЕВН Македонија АД Скопје, КЕЦ Струмица.

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 постојна трафостаница на КП 3545/1 до постојна трафостаница на КП 3545/16 во КО Банско, 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 3545/1 ,КП 3545/16 во КО Банско, Општина Струмица.
- Должината на кабелската траса изнесува 558,967м¹.
- 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 558,967 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 постојна трафостаница на КП 3545/1 до постојна трафостаница на КП 3545/16 во КО Банско, Општина Струмица**

МЕТОДОЛОГИЈА

Основа за изработка на Урбанистички проект, се следните документи:

- Ажурираната геодетска подлога;
- Проектната програма за изработка на УП;
- Извод: Урбанистички план за с.Банско Одлука бр.07-9096/1 од 01.11.2013 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,
КЕЦ Струмица



- ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПЛАТ P=558 967 m²
- ГРАНИЦА НА НАМЕНСКА ЗОНА
- ГРАНИЦА НА ПОДЗЕМЕН ВОД L=558 967 m
- E1 ГРУПА НА КЛАСА НА НАМЕНА:
- E1.8 E1 - Инфраструктурни водови
- E1.8 E1.8 - Водови за пренос на електрична енергија, трансформаторски станици и подстанции и столбови на далноводот
- E1 E1 - Инфраструктурни водови - подземен вод

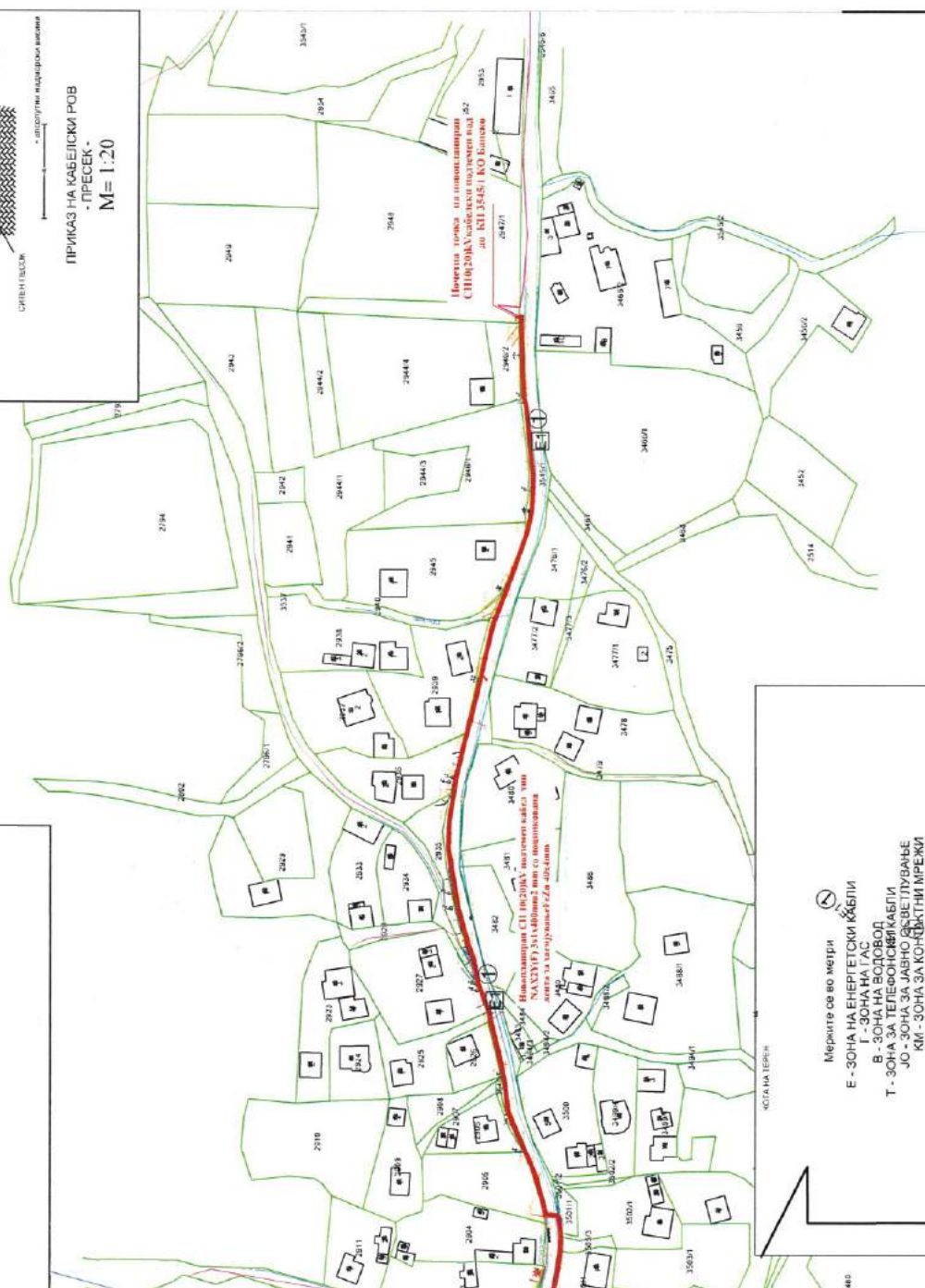
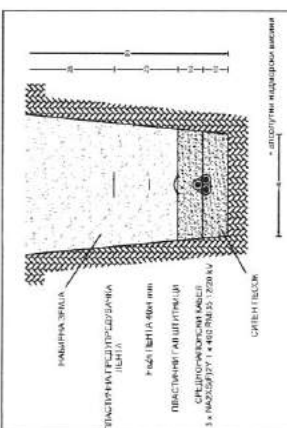
- E1 ГРАНИЦИ НА ЗАШТИТНА ЗОНА НА КАБЕЛОВСКИ ВОД
- E1 ЗАШТИТНА ЗОНА НА НОВОПЛАНИРАН КАБЕЛОВСКИ ВОД
- E1 ЛИНИЈА НА НОВОПЛАНИРАН КАБЕЛОВСКИ ВОД
- E1 ТЕЛЕКОМУНИКАЦИСКИ КАБЕЛИ - ТЕЛЕКОМ ПОСТОЈНИ
- E1 СН 10/20 КУ-4 КАБЕЛИ ПОСТОЈНИ - ПОСТОЈНИ
- E1 ВОДОВОДНИ ИНСТАЛАЦИИ - ПОСТОЈНИ
- E1 БАКАРНИ КАБЕЛИ АЕК - ПОСТОЈНИ

Табеларен приказ на нумерички податоци

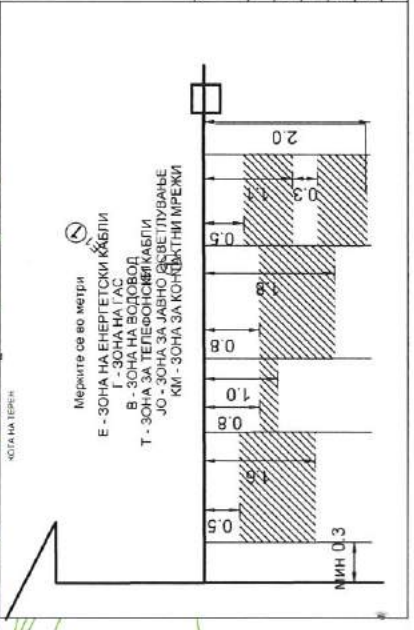
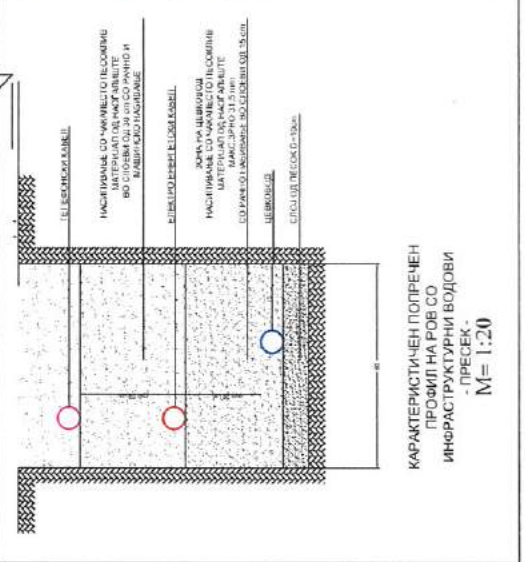
број на површина за градење (M2) за градење	Плусови	максимална висина	спратност	Рп	Кп	индекс на површина	определена површина
558 967 m ²	0	0	0	100%	1	0	E1

E1 - подземни кабелски вод 3XNKSXF 12УЧ 1400MM
 Должина на водот - 558 967 м
 Широчина на проектниот оплат во датум на изработка - 1 м

Вкупна површина на проектниот оплат - 558 967 m²
 Кружна точка на комплетиран СН 10/20 КУ кабелски вод на КП 354516 КО Банско



ИМЕНА НА ПОДЗАДАЧАТА	ОСНОВНА СТРУЖИЦА	ИМЕНА НА ПРОЕКТ	ЕВН Макрорегија АД - Скопје
ИМЕНА НА ПОДЗАДАЧАТА	ОСНОВНА СТРУЖИЦА	ИМЕНА НА ПРОЕКТ	ЕВН
ИМЕНА НА ПОДЗАДАЧАТА	ОСНОВНА СТРУЖИЦА	ИМЕНА НА ПРОЕКТ	ЕВН
ИМЕНА НА ПОДЗАДАЧАТА	ОСНОВНА СТРУЖИЦА	ИМЕНА НА ПРОЕКТ	ЕВН



2. ВОВЕД

Постапката за изготвување на **Урбанистички проект за инфраструктура** за линиска инфраструктурна градба : Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од постојна трафостаница на КП 3545/1 до постојна трафостаница на КП 3545/16 во КО Банско, Општина Струмица , е покрената за иницијатива на инвеститорот, EVN Македонија АД - Скопје, КЕЦ Струмица.

За реализацијата на новиот СН10(20) кV кабелски вод, неопходно е изготвување на Урбанистички проект 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:Урбанистички план за с.Банско Одлука бр.07-9096/1 од 01.11.2013 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.

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од постојна трафостаница на КП 3545/1 до постојна трафостаница на КП 3545/16 во КО Банско, Општина Струмица

Предмет:
Урбанистички проект за инфраструктура

Инвеститор:
EVN Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Струмица

Технички број:
Е-89 /22 - уп

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 постојна трафостаница на КП 3545/1 до постојна трафостаница на КП 3545/16 во КО Банско, Општина Струмица .

Предвидената локација за изградба на кабловскиот вод во однос на сообраќајниот систем спаѓа во простор што има добра сообраќајна врска.

➤ Податоци и информации од Водоводна, канализациона и атмосферска мрежа

Во согласност со добиените податоци од јавното претпријатие за комунални дејности ЈПКД „Струмица“ – Струмица (арх.бр. 10-1359/2 од 07.03.2022), 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

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од постојна трафостаница на КП 3545/1 до постојна трафостаница на КП 3545/16 во КО Банско, Општина Струмица

Предмет:
Урбанистички проект за инфраструктура

Инвеститор:
EVN Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Струмица

Технички број:
Е-89 /22 - уп

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- 734/2 од 08.03.2022 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. 10-2061/2 од 09.03.2022 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 41343 (од 03.03.2022год.) 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 41343 од Дирекцијата за заштита и спасување-Подрачното одделение Струмица добиени се податоци Арх.бр.09-82/2 од 10.03.2022 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).

6. ГЕОГРАФСКО И ГЕОДЕТСКО ОДРЕДУВАЊЕ НА ТРАСАТА

Новопланираната подземна кабелска траса се наоѓа во КО Банско, Општина Струмица. Кабелската траса почнува од постоечка трафостаница ТС која се наоѓа на парцелата КП 3545/1 во КО Банско, Општина Струмица и се движи покрај асфалтирана улица прави премин под неа и завршува со поврзување со постојна трафостаница на КП 3545/16 во КО Банско, Општина Струмица.

Проектниот опфат се наоѓа во КП 3545/1, КП 3545/16 во КО Банско, 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 558,967 м’.
- 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 558,967 м².

7. ИЗВОДИ ОД ПОСТОЈНА ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

Урбанистички проект за инфраструктура за линиска инфраструктурна градба : Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од постојна трафостаница на КП 3545/1 до постојна трафостаница на КП 3545/16 во КО Банско, Општина Струмица се изработува на издаден:

- **Извод : Урбанистички план за с.Банско Одлука бр.07-9096/1 од 01.11.2013 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: Урбанистички план за с.Банско Одлука бр.07-9096/1 од 01.11.2013 год**

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од постојна трафостаница на КП 3545/1 до постојна трафостаница на КП 3545/16 во КО Банско, Општина Струмица

Предмет:
Урбанистички проект за инфраструктура

Инвеститор:
EVN Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Струмица

Технички број:
Е-89 /22 - уп

- 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 загрошено 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: Урбанистички план за с.Банско Одлука бр.07-9096/1 од 01.11.2013 год**, максимално почитување на веќе создадените вредности како и од самата специфичност на класата на намена на третираниот проектен опфат **Е1 -Сообраќајни ,линиски и други инфраструктури, Е1.8 – Инфраструктури за пренос на електрична енергија.**

При изборот на трасата на електричниот вод се водело сметка истата да биде економски и технички оправдана, како од економски аспект, така и од имотно правни односи.

Точната траса на предметниот електричен вод е дефинирана во графичкиот прилог, „Инфраструктурен план“ како и во текстуалниот дел Географско и геодетско одредување на проектниот опфат.

При определување на трасата на електричниот вод се тежнеело до максимум да се усогласи со останатите инфраструктурни инсталации од другите комунални претпријатија заради евентуално вкрстување и паралелно водење и при тоа да се запазат нивните услови од добиените потврди.

Опфатот на трасата на овој инфраструктурен објект претставува осовина на трасата на електричниот вод и се протега на работ на површината на работниот простор кој е потребен за поставување на кабелот. Трасата на предвидениот кабелски вод е со должина од 558,967м'. 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 558,967 м².

Основната класа на намена е Е (инфраструктура)

- **Е1 – Сообраќајни ,линиски и други инфраструктури**
 - **Е1.8 – Инфраструктури за пренос на електрична енергија.**

Овој просторен концепт со примена на планерските параметри и законски прописи треба да претставува основна база за изготвување на проектна документација од пониско ниво за предвидениот електричен вод.

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 други инфраструктури, Е1.8 – Инфраструктури за пренос на електрична 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: Урбанистички план за с.Банско Одлука бр.07-9096/1 од 01.11.2013 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 ЕВН - Македонија АД – Скопје.
- Линијата на оската на водот (електричниот кабел) во графичкиот дел е обележана со црвена испрекината 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 други инфраструктури, Е1.8 – Инфраструктури за пренос на електрична 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.

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од постојна трафостаница на КП 3545/1 до постојна трафостаница на КП 3545/16 во КО Банско, Општина Струмица

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Струмица

Предмет:
Урбанистички проект за инфраструктура

Технички број:
Е-89 /22 - уп

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 која се наоѓа на парцелата КП 3545/1 во КО Банско, Општина Струмица и се движи покрај асфалтирана улица прави премин под неа и завршува со поврзување со постојна трафостаница на КП 3545/16 во КО Банско, Општина Струмица.

Основната класа на намена е **E1 - Сообраќајни ,линиски и други инфраструктури, E1.8 – Инфраструктури за пренос на електрична енергија** За основната класа на намена E1 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 E1 -Сообраќајни ,линиски и други инфраструктури, E1.8 – Инфраструктури за пренос на електрична 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 испрекината линија како линија врз база на која се оформува површината на опфатот на трасата.

Растојанието помеѓу двете гранични линии го определува профилот на инфраструктурниот коридор и при планирање во рамките на оваа проектна документација, ширината на овој 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: Урбанистички план за с.Банско Одлука бр.07-9096/1 од 01.11.2013 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 558,967 м¹.
- Површината на проектниот опфат изнесува 558,967м² .

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.

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од постојна трафостаница на КП 3545/1 до постојна трафостаница на КП 3545/16 во КО Банско, Општина Струмица

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Струмица

Предмет:
Урбанистички проект за инфраструктура

Технички број:
Е-89 /22 - ул

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 132 претставено табеларно: ПОВРШИНА= 558.967 м²

1.	X=7645547.2234	Y=4583792.1881
2.	X=7645548.6293	Y=4583791.4806
3.	X=7645556.6184	Y=4583786.8365
4.	X=7645558.6499	Y=4583785.6789
5.	X=7645565.5421	Y=4583780.5561
6.	X=7645574.3166	Y=4583773.3946
7.	X=7645577.7808	Y=4583768.6993
8.	X=7645579.6180	Y=4583765.8639
9.	X=7645583.4511	Y=4583761.6044
10.	X=7645593.8972	Y=4583749.8011
11.	X=7645605.0861	Y=4583739.1566
12.	X=7645611.1621	Y=4583733.7879
13.	X=7645613.4242	Y=4583731.7245
14.	X=7645614.4236	Y=4583730.2687
15.	X=7645617.3769	Y=4583726.3782
16.	X=7645621.8736	Y=4583720.5126
17.	X=7645627.8952	Y=4583715.3939
18.	X=7645641.7962	Y=4583707.2495
19.	X=7645652.7603	Y=4583705.0008
20.	X=7645653.5634	Y=4583704.9191
21.	X=7645665.7379	Y=4583703.7615
22.	X=7645674.0482	Y=4583704.6577
23.	X=7645674.9545	Y=4583704.9757
24.	X=7645675.5925	Y=4583705.7142
25.	X=7645675.8174	Y=4583710.3100
26.	X=7645680.1600	Y=4583711.2195
27.	X=7645692.0346	Y=4583714.5905
28.	X=7645696.8898	Y=4583716.5519
29.	X=7645709.1514	Y=4583722.0001
30.	X=7645719.3848	Y=4583726.3114
31.	X=7645724.4063	Y=4583726.8922

Објект:

Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од постојна трафостаница на КП 3545/1 до постојна трафостаница на КП 3545/16 во КО Банско, Општина Струмица

Инвеститор:

ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Струмица

Предмет:

Урбанистички проект за инфраструктура

Технички број:

Е-89 /22 - уп

32.	X=7645734.4505	Y=4583728.2107
33.	X=7645739.3896	Y=4583729.3745
34.	X=7645756.3066	Y=4583733.4143
35.	X=7645762.3431	Y=4583734.7790
36.	X=7645763.9048	Y=4583735.3948
37.	X=7645766.1108	Y=4583736.0661
38.	X=7645774.0805	Y=4583739.2577
39.	X=7645784.3743	Y=4583741.2671
40.	X=7645784.4468	Y=4583741.2880
41.	X=7645784.8094	Y=4583741.4070
42.	X=7645785.9344	Y=4583741.8358
43.	X=7645790.9492	Y=4583743.6774
44.	X=7645798.3228	Y=4583745.6946
45.	X=7645806.4655	Y=4583747.9222
46.	X=7645815.2051	Y=4583749.5229
47.	X=7645826.4665	Y=4583751.2876
48.	X=7645831.7485	Y=4583752.1729
49.	X=7645842.5547	Y=4583751.7513
50.	X=7645861.1746	Y=4583748.9751
51.	X=7645874.8941	Y=4583745.5676
52.	X=7645892.1936	Y=4583741.2711
53.	X=7645902.2699	Y=4583738.6610
54.	X=7645910.9852	Y=4583736.7073
55.	X=7645926.7421	Y=4583733.0598
56.	X=7645943.4223	Y=4583726.5318
57.	X=7645947.6913	Y=4583724.9954
58.	X=7645965.3083	Y=4583718.6575
59.	X=7645973.8223	Y=4583716.5701
60.	X=7645982.9424	Y=4583716.1162
61.	X=7645989.9523	Y=4583716.0478
62.	X=7646007.9806	Y=4583717.9007
63.	X=7646019.2778	Y=4583718.9847
64.	X=7646023.1614	Y=4583720.2367
65.	X=7646026.5877	Y=4583720.2725
66.	X=7646055.7865	Y=4583721.0939
67.	X=7646055.7584	Y=4583722.0935
68.	X=7646026.5684	Y=4583721.2723
69.	X=7646022.9991	Y=4583721.2350
70.	X=7646019.0742	Y=4583719.9697

Објект:

Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од постојна трафостаница на КП 3545/1 до постојна трафостаница на КП 3545/16 во КО Банско, Општина Струмица

Инвеститор:

ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Струмица

Предмет:

Урбанистички проект за инфраструктура

Технички број:

Е-89 /22 - уп

71.	X=7646007.8817	Y=4583718.8959
72.	X=7645989.9059	Y=4583717.0483
73.	X=7645982.9721	Y=4583717.1159
74.	X=7645973.9675	Y=4583717.5642
75.	X=7645965.5974	Y=4583719.6163
76.	X=7645948.0299	Y=4583725.9363
77.	X=7645943.7739	Y=4583727.4681
78.	X=7645927.0387	Y=4583734.0176
79.	X=7645911.2073	Y=4583737.6823
80.	X=7645902.5047	Y=4583739.6331
81.	X=7645892.4395	Y=4583742.2404
82.	X=7645875.1352	Y=4583746.5381
83.	X=7645861.3693	Y=4583749.9571
84.	X=7645842.6482	Y=4583752.7484
85.	X=7645831.6847	Y=4583753.1762
86.	X=7645826.3064	Y=4583752.2747
87.	X=7645815.0376	Y=4583750.5088
88.	X=7645806.2431	Y=4583748.8981
89.	X=7645798.0590	Y=4583746.6592
90.	X=7645790.6443	Y=4583744.6308
91.	X=7645785.5839	Y=4583742.7724
92.	X=7645784.4752	Y=4583742.3498
93.	X=7645784.1526	Y=4583742.2439
94.	X=7645784.1399	Y=4583742.2403
95.	X=7645773.7963	Y=4583740.2211
96.	X=7645765.7787	Y=4583737.0103
97.	X=7645763.5753	Y=4583736.3398
98.	X=7645762.0477	Y=4583735.7375
99.	X=7645756.0802	Y=4583734.3884
100.	X=7645739.1588	Y=4583730.3475
101.	X=7645734.2703	Y=4583729.1956
102.	X=7645724.2838	Y=4583727.8847
103.	X=7645719.1281	Y=4583727.2883
104.	X=7645708.7542	Y=4583722.9179
105.	X=7645696.4994	Y=4583717.4727
106.	X=7645691.7099	Y=4583715.5378
107.	X=7645679.9206	Y=4583712.1911
108.	X=7645674.8564	Y=4583711.1304
109.	X=7645674.6106	Y=4583706.1072

Објект:

Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од постојна трафостаница на КП 3545/1 до постојна трафостаница на КП 3545/16 во КО Банско, Општина Струмица

Инвеститор:

ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Струмица

Предмет:

Урбанистички проект за инфраструктура

Технички број:

Е-89 /22 - уп

110. X=7645674.3720 Y=4583705.8311
111. X=7645673.8261 Y=4583705.6395
112. X=7645665.7315 Y=4583704.7666
113. X=7645653.6614 Y=4583705.9143
114. X=7645652.9118 Y=4583705.9906
115. X=7645642.1591 Y=4583708.1959
116. X=7645628.4762 Y=4583716.2125
117. X=7645622.6024 Y=4583721.2055
118. X=7645618.1720 Y=4583726.9848
119. X=7645615.2345 Y=4583730.8543
120. X=7645614.1834 Y=4583732.3855
121. X=7645611.8302 Y=4583734.5320
122. X=7645605.7621 Y=4583739.8938
123. X=7645594.6176 Y=4583750.4960
124. X=7645584.1972 Y=4583762.2702
125. X=7645580.4143 Y=4583766.4741
126. X=7645578.6035 Y=4583769.2686
127. X=7645575.0465 Y=4583774.0897
128. X=7645566.1569 Y=4583781.3452
129. X=7645559.1977 Y=4583786.5177
130. X=7645557.1173 Y=4583787.7032
131. X=7645549.1058 Y=4583792.3604
132. X=7645547.6729 Y=4583793.0814

10.4. Нумерички показатели:

- Должината на трасата на кабелскиот вод изнесува 558,967 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 558,967 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,

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од постојна трафостаница на КП 3545/1 до постојна трафостаница на КП 3545/16 во КО Банско, Општина Струмица

Предмет:
Урбанистички проект за инфраструктура

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Струмица

Технички број:
Е-89 /22 - уп

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 на обновливи извори на енергија.

Во периодот на експлоатација, транспортот по сообраќајницата ќе влијае на зголемување на концентрацијата на честици во воздухот, поради што е потребно да се предвиди соодветно заштитно зеленило. При избор на вегетацијата да се даде приоритет на видовите (автохтони) со висок биоакumulативен капацитет на загадувачки материји. Бидејќи се работи за подземен кабелски вод емисија 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 биоакumulативен потенцијал кон потенцијалните загадувачи на воздухот, а согласно амбиенталните и пејзажните карактеристики на околниот простор.

Со имплементација на предвидените мерки за управување со отпадот, отпадните води, како и со доследно почитување на законската регулатива, ќе сеспречи или намали ризикот од загадување на почвата.

Мерки за заштита од бучава

Во насока на минимизирање на бучавата и вибрациите, се препорачува употреба на современа механизација во периодот на изградба, и применана висококвалитетни изолациски материјали. Инвеститорите треба да ги почитуваат роковите за градба дадени од надлежниот орган, правилна организација на градежните активности и почитување на работното време, со цел намалување на вкупното време за градежни активности.

Мерка за заштита од бучава во планскиот опфат, претставува формирање насоодветно заштитно зеленило, што ќе придонесе за намалување на можните влијанија, особено од околните сообраќајници.

Од аспект на бучава, 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 весникна РМ”, број67/04, 14/06, 84/07, 35/10, 47/11, 148/11, 59/12, 13/13, 163/13, 41/14, 146/15, 39/16, 63/16и 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 11.02.2021год.

-Законот за заштита и спасување (Службенвесник на РМ број 93/12 -пречистен текст, 41/14,129/15, 71/16, 106/16 и 83/18)

-Закон за пожарникарство (Службен весник на РМ бр. 67/04, 81/07,55/13,158/14, 193/15, 39/16 и Пречистен текст 168/17)

-Закон за управување со кризи (Службенвесникна РМ бр.29/05 и 36/11 и 41/14 и 104/15, 39/16)

задолжително треба да се применуваат мерките за заштита и спасување.

Заштитата и спасувањето во РМ се организира како единствен систем за откривање и спречување на настанувањето напоследниците од настанатите природни и други несреќи и давање на помош во мир, вонредна и воена состојба.

Заштитата и спасувањето претставуваат поврзан процес за планирање, програмирање, организирање, раководење, командување, координирање, спроведување, финансирање и надзор занавремена и ефикасна превенција како и подготвување, дејствување и отстранување на причините и последиците од природни непогоди и други несреќи.

Заштитата и спасувањето се работа од јавен интереси во РМ ги организираат и спроведуваат државните органи, органите на државната управа,органите на единиците на локалната самоуправа, јавните претпријатија,јавните установи и служби, трговски друштва, здруженија на граѓани, граѓаните и силите за заштита и спасување, на начин уреден со овој закон, прописите донесени врз основана овој закон, како и нормативите, стандардите и правилата на техничката практика.

Субјектите дадени погоре се должни да организираат заштита и спасување на своите вработени и луѓето затекнати во објектите во моментот на настанување наприродната непогода или друга несреќа.

Организацијата на мерките за заштита и спасување опфаќа планирање и подготвување на активности за спроведување на мерките за заштита и спасување.

Мерките за заштита и спасување се остваруваат преку организирање на дејства и постапки од превентивен и оперативен карактер, кои ги подготвуваат и спроведуваат(преку органите на државната управа во областите за кои се основани), единицитена локалната самоуправа, трговските друштва, јавните претпријатија, установите и службите.

Спроведувањето на мерките за заштита и спасување од членот 61 на овој Закон, посебно за секоја, со уредба го уредува Владата на Република Македонија.

Органите на државната управа, органите на единиците на локалната самоуправа, трговските друштва,јавните претпријатија, установите и службите, се должни да ја предвидат и планираат организацијата на спроведувањето на мерките за заштита и спасување и да спроведат мерки кои се во функција на превенцијата. Мерките за заштита и спасување задолжително се применуваат:

- при планирањето и уредувањето на просторот и населбите
- во проектите, за објекти и технолошкипроцесинаменетиза складирање, производство и употреба на опасни материи, нафта и нејзини деривати, енергетски гасови, јавниот сообраќај,црна и обоена металургија, како и за јавна, административна, културна, туристичко-угостотелска дејност и

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од постојна трафостаница на КП 3545/1 до постојна трафостаница на КП 3545/16 во КО Банско, Општина Струмица

Предмет:
Урбанистички проект за инфраструктура

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Струмица

Технички број:
Е-89 /22 - уп

- 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 подзаконските уредби и други правни прописи од оваа проблематика.

Урбанистичко-технички мерки:

1. засолнување
2. заштита и спасување од поплави, уривање ба брани и други атмосферски непогоди
3. заштита и спасување од пожари, експлозии и опасни 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. радилошка, хемиска и биолошка заштита
11. прва медицинска помош

При изработката на овој УП, проценката на загрозеност од природни непогоди и други несреќи во општина 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, какои 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

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од постојна трафостаница на КП 3545/1 до постојна трафостаница на КП 3545/16 во КО Банско, Општина Струмица

Предмет:
Урбанистички проект за инфраструктура

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ - Струмица

Технички број:
Е-89 /22 - уп

експлозии и други техничко-технолошки причини, паѓање на радиоактивни врнежи, прадини и талози, излевање на нафта и нафтени деривати, и други отровни хемикалии, експлозии на гасови, запалливи течности и гасови, како и други отровни хемикалии, експлозиивни гасови, запалливи течности и гасови, како и други горливи материјали 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 РМсо подзаконски акт.

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

Република Македонија има обврска за изградба на јавни засолништа само во случај на исклучително загрозување на објекти што ќе ги утврди Дирекцијата врз основа на геолошко-хидролошките и сеизмичките карактеристики на земјиштето и на капацитетот на задоволување на потребите за засолнување. Единиците на локалната самоуправа имаат обврска да градат јавни засолништа со кои ќе ги задоволат потребните капацитети за засолнување на луѓето, материјалните добра и културното наследство на своето подрачје.

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

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

Заштитата и спасувањето од поплави опфаќа регулирање на водотеците, изградба на заштитни објекти, одржување и санирање на оштетените делови на заштитните објекти, набљудување и извидување состојбите на водотеците и високите брани, заштитните објекти и околината, обележување на висинските коти на плавниот бран, навремено известување и тревожење на населението во загрозеното подрачје, спроведување на евакуација на населението и материјалните добра од загрозеното подрачје, обезбедување на премин и превоз преку вода, спасување на загрозените луѓе на вода и под вода, црпење на водата од поплавените објекти и извлекување на удавените,

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од постојна трафостаница на КП 3545/1 до постојна трафостаница на КП 3545/16 во КО Банско, Општина Струмица

Предмет:
Урбанистички проект за инфраструктура

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Струмица

Технички број:
Е-89 /22 - уп

обезбедување на населението во поплавените подрачја со основните услови за живот и учествово санирање на последиците предизвикани од поплавата.

Организацијата и спроведувањето на заштита од поплави е даден во Уредба за спроведување на заштита и спасување од поплави (Службен Весник на РМ бр. 91/10).

Бидејќи овој електроренергетски инфраструктурен објект е составен од 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 пожарникарство (Службен весник на РМ бр. 67/04, 81/07 и 55/13 и 158/14, 193/15, 39/16) (Пречистен текст 168/17), Правилникот за мерките за заштита од пожари, експлозии и опасни материи (Службен весник на РМ бр. 32/11 и 145/13), Уредба за спроведување на мерката заштита и спасување од пожари, експлозии и опасни материи (Службен весник на РМ бр. 100/10), како и Правилникот за суштинските барања за заштита од пожарна градежните објекти (Службен весник на РМ бр. 94/09), Правилникот за техничките нормативи за хидрантска мрежа за гасење на пожари (Службен весник на РМ бр. 26/18), Правилник за суштинските барања за градежните објекти (Службен весник на РМ бр. 74/06), Правилник за изборот на видовите на количините на противпожарните апарати со кои треба да располагаат правните лица и граѓаните, како и за критериумите што треба да ги исполнуваат правните лица кои што вршат сервисен преглед контролно испитување на противпожарните апарати (Службен весник на РМ бр. 105/05), Правилник за начинот на определување на места на кои задолжително треба да се наоѓаат уредите и инсталациите за заштита од пожари, другата противпожарна опрема, средствата за гасење на пожари и противпожарните апарати, нивното одржување во исправна состојба, посебното обележување и достапност за употреба (Службен весник на РМ бр. 74/06 и 76/07) и други позитивни прописи со кои е регулирана оваа проблематика. Уредите и постројките треба да се изведуваат на начин да не претставуваат опасност за предизвикување на пожари и експлозии. Заштитата и спасување од пожари, експлозии и опасни материи опфаќа мерки и активности од нормативен, оперативен, организационен, надзорен, технички, образовен, воспитен и пропаганден карактер.

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

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

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

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

- брз и непречен пристап до градбите;
- градбите се предвидуваат од тврда градба, со примена на огноотпорни материјали,
- при планирањето да се води сметка за обезбедување на доволни растојанија меѓу градбите

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од постојна трафостаница на КП 3545/1 до постојна трафостаница на КП 3545/16 во КО Банско, Општина Струмица

Предмет:
Урбанистички проект за инфраструктура

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ - Струмица

Технички број:
Е-89 /22 - ул

- 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 интвенција на противпожарните возила. Падот насообраќајницит е да е со мали вредности и е погоден за одвивање сообраќај натешки возила.

Другите елементи за противпожарна заштита на градбите треба да се предвидат при изработката на идејните и основните проекти за градбите, односно за одредени градби потребно е да изготви посебен Проект за заштита и да се прибави согласност за застапеноста на мерките за заштита од пожари согласно Упатството за содржината на елаборатот за заштита од пожари, експлозии и опасни материи (Сл. Весник на РМ бр. 139/10). Согласноста ја издава Дирекцијата за заштита и спасување.

Согласно дописот од Дирекција за заштита и спасување бр.10-306/1 од 02.12.2020год. треба да се почитуваат пропишаните мерки за заштита од пожари, согласно Законот за заштита и спасување (Сл. Весник на РСМ бр. 36/04,49/04,86/08, 18/11, и 93/12), Законот за пожарникарство (Сл. Весник на РСМ бр. 67/04,81/07,55/13) и другите позитивни прописи со кои е регулирана оваа област. Да се почитуваат пропишаните мерки за заштита од пожари, односно ширината на пристапниот пат да не биде помала од 6м согласно Правилникот за мерките за заштита од пожари експлозии и опасни материи (Сл. Весник на РСМ бр. 32/2011). Исто така потребно е да се предвидуваат надворешни противпожарни хидранти што одговара на прописите за надворешните противпожарни хидранти во населените места и да се овозможи непречен пристап за противпожарните возила од најмалку две спротивни страни на објектот. Растојанието на хидрантите од ѕидот на објектот изнесува најмалку 5метри а најмногу 80метри. Потребно е да се реши меѓусебното растојание на градбите при пректирањето и изведувањето односно потребното меѓусебно растојание на градбите треба да изнесува 1/2од вкупната височина на двете градби сметано од котата на терен до котата на венец но не помалку од 8 м согласно член 19 од Правилникот за мерките за заштита од пожари, експлозии и опасни материи (Сл. Весник на РСМ бр. 32/2011).

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

Заштита од неексплодирани убојни и други експлозивни средства

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

Заштита и спасување од урнатини

Заштитата и спасувањето од урнатини согласно член 81 од Законот за заштита и спасување, опфаќа превентивни и оперативни мерки.

Превентивни мерки за заштита и спасување од урнатини се активностите кои се планираат и спроведуваат со просторното и урбанистичкото планирање и со примена на техничките нормативи при проектирањето на објектите.

При проектирање да се води сметка да не се создаваат тесни грла на сообраќајниците и зони на тотални урнатини, Заштита од урнатини се обезбедува со изградба на оптимално отпорни објекти согласно сеизмолошката карта на РСМ, кои се изградени со помала количина на градежен материјал и релативно помали тежини., Оперативните мерки за заштита и спасување од урнатини се активностите за извидување на урнатините, пронаоѓање на затрупаните, осигурување на конструкцијата на оштетените и поместените делови на објектите заради спречување на дополнително уривање, превземање на мерки за заштита од дополнителни опасности, извлекување на затрупаните, давање на прва медицинска помош и извлекување на материјалните добра. При планирањето да се води сметка да не се создаваат тесни грла на сообраќајниците, зони на тотални урнатини.

Според очекуваните сеизмички интензитети оваа локација се наоѓа во зона на потреси од 90 по МКС скала.

Се предвидува асеизмична градба, како можна превенција, со помала количина на градежен материјал и релативно помали тежини.

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

-брза и непречена евакуација на луѓето (нема тесни грла на сообраќајниците)

-брз пристап на екипите за спасување и нивните специјални возила,

-непречена интервенција во кругот на катастрофата,

-штетите да се сведат на минимум,

-брза санација на последиците.

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

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од постојна трафостаница на КП 3545/1 до постојна трафостаница на КП 3545/16 во КО Банско, Општина Струмица

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Струмица

Предмет:
Урбанистички проект за инфраструктура

Технички број:
Е-89 /22 - уп

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 спроведувањето 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

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од постојна трафостаница на КП 3545/1 до постојна трафостаница на КП 3545/16 во КО Банско, Општина Струмица

Предмет:
Урбанистички проект за инфраструктура

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Струмица

Технички број:
Е-89 /22 - ул

Згрижување на настрадано и загрозено население предвидено огласно член 86 од Законот за заштита и спасување 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 местона живеење. Републиката и единиците на локалната самоуправа од кои се згрижува населението ги покриваат трошоците за сместување и обезбедување на основните услови за живот.

Согласно Уредбата за згрижување на настрадано и загрозено население (Сл. Весник на РМ бр. 100/10) се уредува спроведувањето на мерката згрижување на настрадано и загрозено население кое се остварува во рамките на системот за заштита и спасување. Планирањето и подготвувањето на активностите за спроведување на згрижување на настрадано и загрозено население се врши од страна на органите на државната управа, органите на единиците на локалната самоуправа, јавните претпријатија, установи, служби и трговски друштва.

Згрижувањето опфаќа прифаќање, сместување и обезбедување на основните услови за живот на настраданото и загрозеното население. Републиката и единиците на локалната самоуправа обезбедуваат сместување и итно згрижување на населението, кое поради природни непогоди и други несреќи, останало без дом и средства за живеење и кое поради загрозеност се задржува надвор од своето место на живеење.

Радиолошка, хемиска и биолошка заштита и заштита од техничко – технолошки катастрофи

Согласно член 87 од Законот за заштита и спасување, радиолошка, хемиска и биолошка заштита опфаќа мерки и средства за навремено откривање, следење и контрола на опасностите и последиците од несреќи со опасни 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, лекарска 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

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од постојна трафостаница на КП 3545/1 до постојна трафостаница на КП 3545/16 во КО Банско, Општина Струмица

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Струмица

Предмет:
Урбанистички проект за инфраструктура

Технички број:
Е-89 /22 - ул

Согласно член 87 од Законот за заштита и спасување, радилошка, хемиска и биолошка заштита опфаќа мерки и средства занавременооткривање, следење и контролана опасностите и последиците од несреќи со опасни материи, како и последиците одрадилошко, хемиско и биолошко оружје, превземање на мерки за заштитаи отстранување на последиците од нив.

Сопствениците на објекти во кои се произведуваат и складираат опасни материи, сопствениците на транспортни средства, како и сопствениците и корисниците на објектите и уредите кои се намените за јавно снабдување со вода, производство, сообраќај и складирање на животни, лекаства и сточна храна, јавните здравствени служби, како и сопствениците на објекти во кои се врши згрижување и образование на децата, се должни да обезбедат заштитни средства и да ги извршуваат пропишаните мерки за радиолошка, хемиска и биолошка заштита.

Со уредбата за спроведување на мерката за радилошка, хемиска и биолошка заштита (Сл. Весник на РМ бр. 91/10) се уредува спроведувањето на мерката радилошка, хемиска и биолошка заштита.

Планирањето и подготвувањето на активностите за спроведување на мерката радилошка, 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.

Радилошка, хемиска и биолошка заштита опфаќа мерки и активности за заштита на луѓето, добитокот и растенијата, со навремено откривање, следење и контрола на опасностите од последиците од несреќи со опасни материи, како и последиците од радилошки, хемиски и биолошки агенсии превземање на мерки и активности за отстранување на последиците од нив.

9.4. Заштита на културно-историско наследство

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

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

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од постојна трафостаница на КП 3545/1 до постојна трафостаница на КП 3545/16 во КО Банско, Општина Струмица

Предмет:
Урбанистички проект за инфраструктура

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Струмица

Технички број:
Е-89 /22 - ул

9.5. Мерки за спречување на бариери на лица со инвалидитет

За обезбедување услови за движење на лица со инвалидитет важат одредбите од Правилникот за начинот на обезбедување нанепречен пристап, движење(хоризонтално и вертикално), престој и работа на лица со инвалидност до и во градби со јавни и деловни намени, градби со намена домување во станбени згради, како и градби со станбено-деловна намена(Сл. весник на Република Македонија, бр.17/15).

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од постојна трафостаница на КП 3545/1 до постојна трафостаница на КП 3545/16 во КО Банско, Општина Струмица

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Струмица

Предмет:
Урбанистички проект за инфраструктура

Технички број:
Е-89 /22 - уп

ПРИЛОЗИ КОН ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од постојна трафостаница на КП 3545/1 до постојна трафостаница на КП 3545/16 во КО Банско, Општина Струмица

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Струмица

Предмет:
Урбанистички проект за инфраструктура

Технички број:
Е-89 /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: 111/3-2022
Датум: 22.03.2022 година

Приемен штембил

ГЕОДЕТСКИ ЕЛАБОРАТ ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ ЗА ПОСЕБНИ НАМЕНИ

за ажурирање на геодетски подлоги

К.О. Банско

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: 111/3-2022
Датум: 22.03.2022 година

СОДРЖИНА НА ГЕОДЕТСКИОТ ЕЛАБОРАТ ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ ЗА ПОСЕБНИ НАМЕНИ

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



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



ГЕО КАЈЕВСКИ ДООЕЛ
Скопје
Деловоден број: 111/3-2022
Датум: 22.03.2022 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. Банско.

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 04.03.2022 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 111/1-2022 од 04.03.2022 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. Банско со соодветни бои, описи и топографски клуч, за кој соодветно е дадена легенда во прилог на Теренската скица од извршеното снимање, премерување и споредување на податоците.

Вертикалната претстава на теренот за целиот опфат кој беше предмет на работа е прикажана со котирана проекција, која е прикажана со сепија боја.

Во прилог на Геодетскиот елаборат е дадена и целата графичка содржина – Теренска скица на премерување која беше предмет на работа, прикажана во размер 1:1000, како и список на координати и коти за снимените детални точки.

4. Извршители на премерот:

Премерувањето на предметната недвижност беше извршено од м-р Томе Торевски дипл. геод. инж. и Даниел Стојановски дипл. геод. инж.

С о с т а в и л:

м-р Томе Торевски дипл.геод.инж.

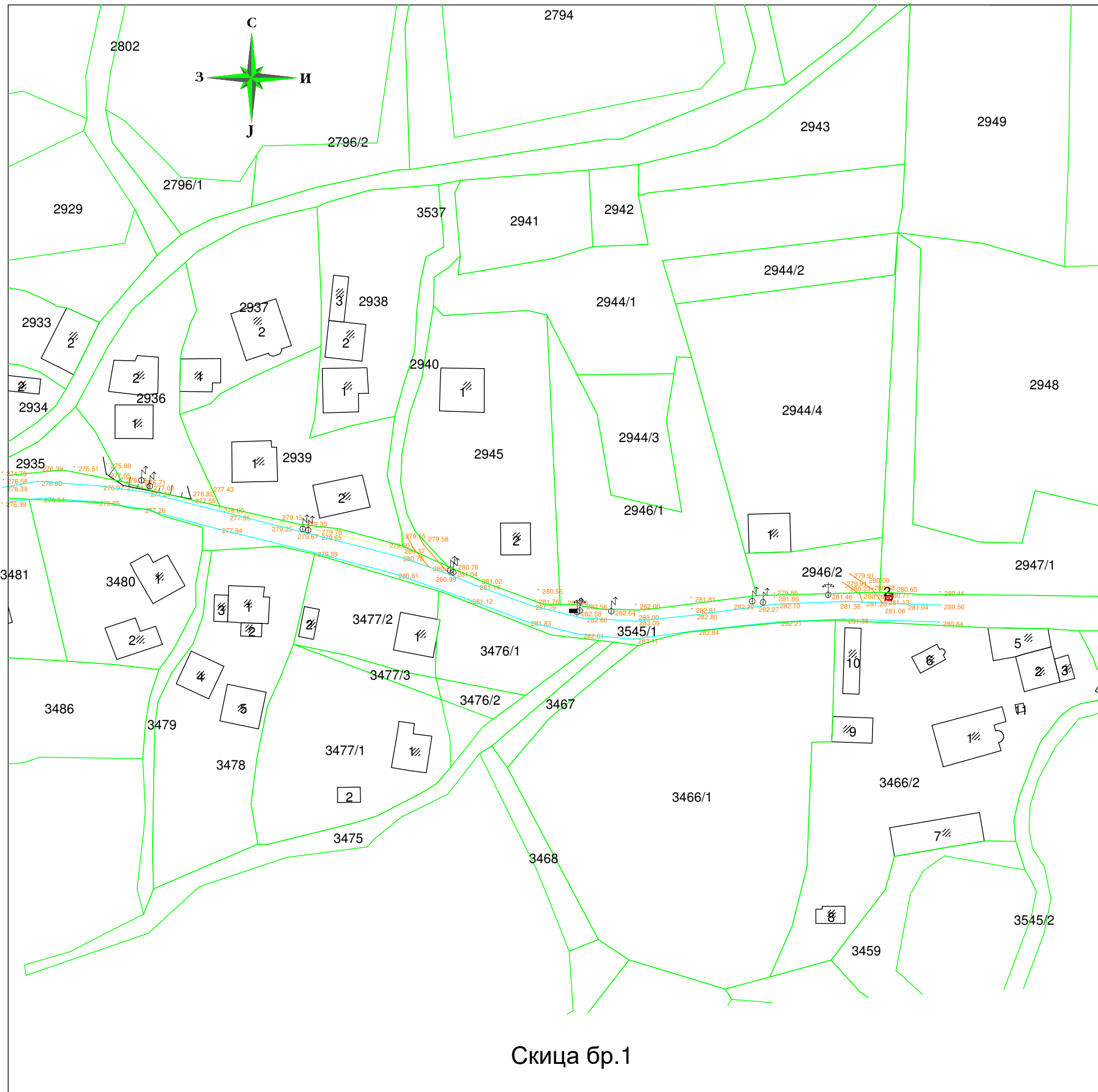


ГЕО КАЕВСКИ ДООЕЛ Скопје
 Деловоден број: 111/3-2022
 Датум: 22.03.2022 година

ТЕРЕНСКА СКИЦА НА ПРЕМЕРУВАЊЕ
 Приближен размер 1:1000

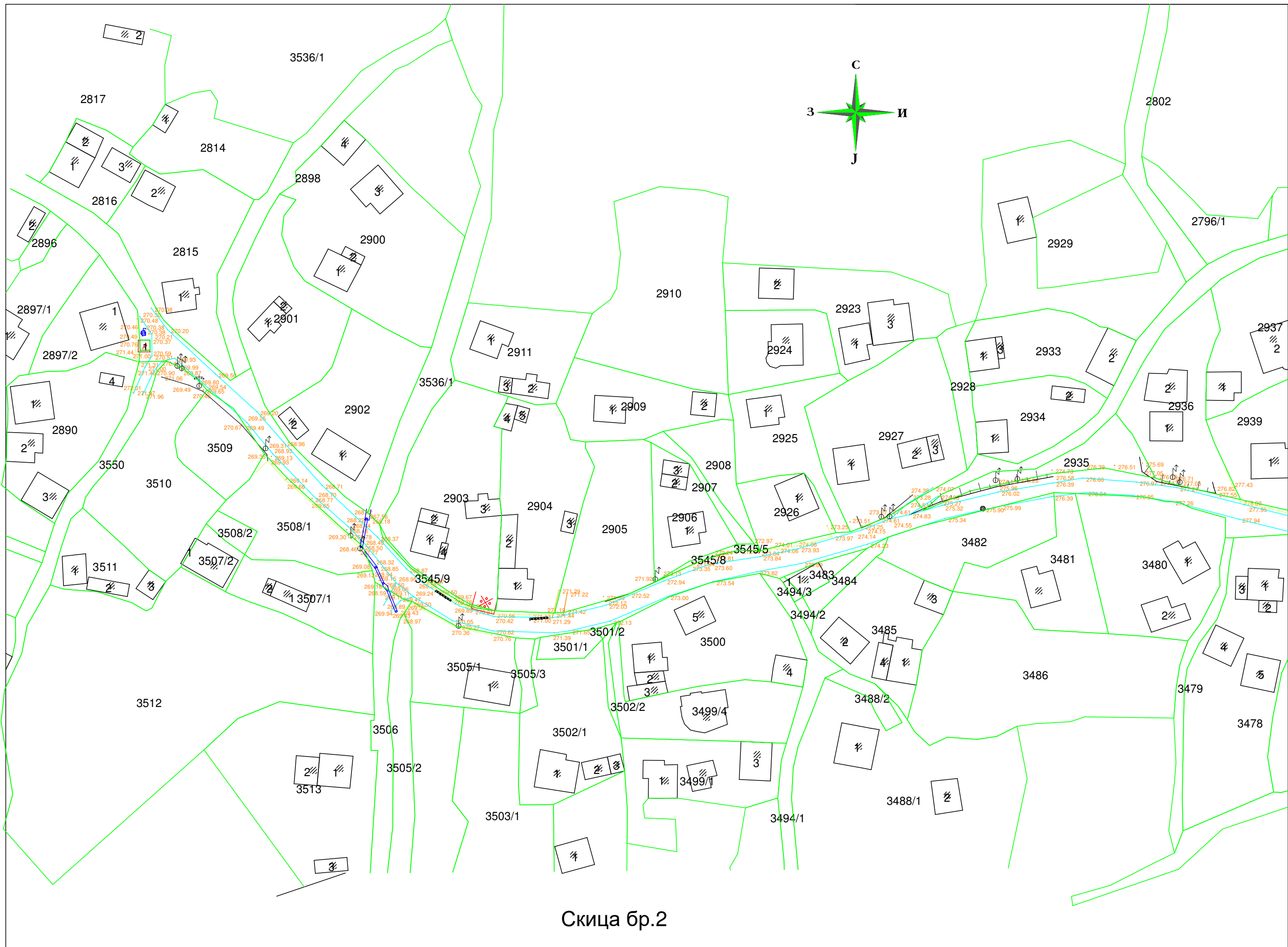
Легенда:

- | | | | |
|--|-------------------------------------|--|------------------------------------|
| | 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 | | апсолутни надморски височини |
| | подземна бетонска цевка | | 2535/6 број на катастарска парцела |
| | изохипси | | 056 геодетска точка |
| | падни линии | | 627.13 чешма |
| | граница на катастарска општина | | |
| | шахти | | |
| | фонтана | | |
| | хидрант, затварач | | |
| | столб од телекомуникациска мрежа | | |
| | канделабра | | |
| | бетонски столб од електрична мрежа | | |
| | дрвен столб од електрична мрежа | | |
| | трафостаница столб | | |
| | сливник | | |
| | ормар | | |
| | маркер за подземен електричен кабел | | |



Скица бр.1

ГЕО КАЕВСКИ ДООЕЛ Скопје	К.О. Банско
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, Март 2022 година	Изработил: м-р Томе Горевски дил. геод. инж.



Скица бр.2



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



ГЕО КАЈЕВСКИ ДООЕЛ
Скопје
Деловоден број: 111/3-2022
Датум: 22.03.2022 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	7645714.18	4583726.47	273.35	40	7645556.36	4583788.56	269.93
2	7645719.95	4583728.59	273.81	41	7645557.16	4583786.23	269.99
3	7645823.25	4583754.53	276.58	42	7645558.53	4583785.46	269.87
4	7645806.05	4583751.44	275.96	43	7645560.70	4583780.35	269.49
5	7645964.46	4583723.69	281.76	44	7645563.81	4583780.13	269.80
6	7645990.13	4583719.71	283.00	45	7645568.74	4583783.85	269.50
7	7646004.72	4583721.56	282.81	46	7645565.66	4583780.31	269.54
8	7646026.63	4583722.66	281.86	47	7645565.09	4583778.88	269.65
9	7646055.19	4583720.06	281.06	48	7645564.96	4583778.49	270.40
10	7646049.80	4583720.32	281.20	49	7645576.72	4583768.25	270.67
11	7646049.16	4583722.35	280.76	50	7645581.37	4583772.31	269.20
12	7646044.62	4583725.59	279.91	51	7645578.33	4583769.00	269.25
13	7646046.55	4583727.76	279.91	52	7645577.16	4583767.80	269.49
14	7646052.25	4583723.79	280.68	53	7645584.43	4583759.28	269.35
15	7646052.56	4583723.97	280.00	54	7645584.03	4583761.14	269.31
16	7645554.19	4583797.26	270.20	55	7645589.55	4583762.97	268.96
17	7645549.26	4583803.80	270.38	56	7645586.24	4583759.44	268.93
18	7645545.71	4583801.26	270.30	57	7645585.78	4583758.68	269.13
19	7645547.21	4583796.98	270.38	58	7645584.67	4583757.37	269.93
20	7645546.24	4583796.73	270.46	59	7645589.95	4583751.54	269.68
21	7645546.54	4583795.34	270.49	60	7645590.35	4583751.80	269.14
22	7645547.56	4583795.58	270.38	61	7645601.22	4583749.93	268.71
23	7645547.35	4583785.84	271.00	62	7645598.62	4583746.61	268.70
24	7645549.48	4583789.27	270.51	63	7645598.15	4583745.90	268.77
25	7645549.41	4583795.81	270.21	64	7645597.42	4583745.22	269.65
26	7645544.90	4583800.46	270.48	65	7645611.52	4583740.24	268.42
27	7645545.30	4583794.04	270.76	66	7645609.12	4583737.38	268.44
28	7645548.85	4583794.05	270.37	67	7645608.71	4583736.40	268.48
29	7645548.88	4583790.47	270.59	68	7645608.65	4583734.92	269.30
30	7645545.28	4583790.48	271.00	69	7645609.89	4583734.58	268.78
31	7645544.53	4583790.90	271.44	70	7645614.77	4583739.80	267.56
32	7645545.13	4583786.96	271.31	71	7645614.20	4583739.35	268.22
33	7645545.26	4583784.73	271.46	72	7645615.53	4583739.32	268.18
34	7645543.51	4583778.21	272.01	73	7645618.08	4583734.13	268.37
35	7645543.89	4583777.93	271.97	74	7645613.56	4583732.92	268.49
36	7645546.65	4583777.39	271.96	75	7645613.18	4583731.14	267.77
37	7645552.40	4583782.87	271.06	76	7645613.24	4583731.35	268.50
38	7645549.97	4583784.51	270.90	77	7645612.75	4583730.67	268.46
39	7645552.46	4583787.60	270.41	78	7645626.89	4583724.49	268.87

<i>Бр. на точка</i>	<i>Y(m)</i>	<i>X(m)</i>	<i>H(m)</i>
79	7645613.22	4583723.61	269.12
80	7645616.33	4583724.78	269.08
81	7645617.54	4583724.98	268.32
82	7645617.34	4583724.60	268.94
83	7645618.05	4583724.95	268.85
84	7645619.91	4583718.97	269.18
85	7645621.05	4583719.32	269.06
86	7645623.77	4583711.22	268.97
87	7645619.77	4583720.29	269.15
88	7645619.81	4583720.06	268.50
89	7645620.47	4583718.93	268.59
90	7645620.95	4583717.83	269.11
91	7645621.45	4583718.12	269.11
92	7645623.49	4583711.40	269.43
93	7645624.05	4583711.66	269.43
94	7645623.72	4583720.26	268.95
95	7645619.99	4583713.49	269.89
96	7645622.06	4583711.65	269.94
97	7645625.04	4583714.82	269.47
98	7645626.41	4583712.14	269.96
99	7645628.01	4583714.17	269.50
100	7645629.11	4583716.02	269.24
101	7645631.63	4583720.35	269.20
102	7645631.99	4583720.99	269.27
103	7645640.59	4583715.15	269.67
104	7645635.82	4583717.83	269.50
105	7645640.42	4583714.78	269.78
106	7645652.72	4583704.46	270.76
107	7645641.71	4583706.83	270.36
108	7645642.75	4583707.12	270.27
109	7645640.79	4583708.79	270.05
110	7645643.12	4583713.15	269.89
111	7645643.57	4583713.59	269.96
112	7645646.59	4583712.42	270.21
113	7645664.31	4583710.46	271.13
114	7645653.45	4583710.71	270.56
115	7645653.43	4583710.00	270.42
116	7645653.18	4583705.59	270.62
117	7645671.91	4583705.06	271.39
118	7645664.47	4583709.24	271.00
119	7645669.78	4583709.62	271.19
120	7645671.23	4583709.63	271.29
121	7645671.50	4583710.70	271.44
122	7645673.31	4583718.02	271.29
123	7645675.77	4583717.10	271.22
124	7645674.54	4583710.23	271.42
125	7645676.32	4583705.61	271.65
126	7645688.90	4583708.60	272.13
127	7645687.59	4583713.43	272.03
128	7645687.36	4583714.55	272.12
129	7645686.78	4583716.06	271.39
130	7645694.39	4583716.77	272.52

<i>Бр. на точка</i>	<i>Y(m)</i>	<i>X(m)</i>	<i>H(m)</i>
131	7645702.57	4583721.32	271.92
132	7645706.25	4583716.07	273.00
133	7645705.19	4583720.82	272.94
134	7645705.24	4583721.83	273.13
135	7645714.37	4583726.01	273.35
136	7645720.17	4583720.60	273.54
137	7645719.04	4583725.87	273.60
138	7645720.07	4583728.11	273.81
139	7645728.11	4583730.16	272.97
140	7645731.81	4583733.46	272.97
141	7645733.38	4583723.57	273.82
142	7645734.44	4583728.20	273.84
143	7645733.90	4583729.63	273.84
144	7645738.84	4583730.67	274.01
145	7645739.66	4583730.40	274.06
146	7645746.99	4583726.13	273.89
147	7645745.96	4583730.61	273.93
148	7645745.72	4583731.48	274.06
149	7645756.31	4583734.22	273.97
150	7645754.83	4583737.61	273.25
151	7645761.82	4583738.78	273.51
152	7645767.04	4583731.97	274.23
153	7645765.36	4583736.31	274.14
154	7645765.32	4583736.92	274.15
155	7645765.47	4583737.65	273.25
156	7645771.31	4583740.30	273.27
157	7645772.40	4583740.10	274.61
158	7645779.97	4583746.67	273.28
159	7645780.79	4583746.97	274.38
160	7645773.82	4583740.48	274.61
161	7645774.20	4583739.76	274.55
162	7645779.24	4583744.31	274.53
163	7645786.98	4583749.14	274.07
164	7645788.57	4583746.62	274.08
165	7645779.87	4583740.93	274.83
166	7645790.66	4583739.83	275.34
167	7645789.60	4583743.73	275.32
168	7645789.13	4583744.82	275.27
169	7645802.18	4583742.81	275.90
170	7645807.33	4583743.52	275.99
171	7645806.91	4583747.84	276.02
172	7645806.30	4583749.46	275.96
173	7645812.70	4583751.82	275.26
174	7645823.19	4583746.45	276.39
175	7645823.48	4583750.58	276.39
176	7645823.53	4583752.55	276.58
177	7645842.26	4583755.93	276.51
178	7645832.78	4583755.90	276.39
179	7645832.57	4583752.14	276.60
180	7645833.27	4583747.68	276.54
181	7645847.78	4583746.81	276.95
182	7645848.82	4583750.90	276.97

<i>Бр. на точка</i>	<i>Y(m)</i>	<i>X(m)</i>	<i>H(m)</i>
183	7645850.63	4583754.02	277.05
184	7645850.73	4583756.68	275.69
185	7645854.84	4583752.88	276.13
186	7645855.14	4583751.02	277.17
187	7645859.94	4583752.39	276.71
188	7645859.82	4583744.97	277.26
189	7645861.20	4583749.20	277.21
190	7645862.13	4583750.86	277.03
191	7645872.46	4583749.23	276.82
192	7645873.00	4583747.48	277.55
193	7645877.85	4583750.47	277.43
194	7645880.08	4583739.59	277.94
195	7645881.70	4583744.02	277.95
196	7645880.51	4583744.92	278.00
197	7645900.18	4583740.24	279.25
198	7645900.34	4583740.66	279.15
199	7645902.40	4583739.58	279.35
200	7645903.84	4583739.26	279.67
201	7645905.22	4583733.41	279.59
202	7645906.23	4583737.82	279.65
203	7645906.34	4583739.28	279.78
204	7645928.35	4583738.12	279.15
205	7645928.14	4583734.17	280.37
206	7645927.77	4583732.28	280.70
207	7645926.55	4583727.78	280.61
208	7645935.62	4583729.62	280.77
209	7645931.33	4583734.81	279.50
210	7645934.25	4583735.45	279.58
211	7645941.14	4583727.59	280.99
212	7645941.29	4583728.68	280.76
213	7645942.06	4583728.14	281.04
214	7645946.03	4583721.00	281.12
215	7645947.98	4583724.75	281.14

<i>Бр. на точка</i>	<i>Y(m)</i>	<i>X(m)</i>	<i>H(m)</i>
216	7645948.49	4583726.21	281.02
217	7645963.51	4583720.84	281.76
218	7645962.67	4583719.36	281.79
219	7645961.43	4583715.18	281.83
220	7645975.35	4583711.81	282.61
221	7645976.21	4583716.11	282.60
222	7645973.65	4583718.03	282.46
223	7645974.66	4583717.69	282.58
224	7645975.37	4583718.07	282.56
225	7645983.67	4583717.91	282.64
226	7645989.63	4583710.56	283.11
227	7645990.00	4583715.28	283.09
228	7645989.82	4583716.73	283.00
229	7646005.66	4583712.74	282.84
230	7646005.21	4583716.88	282.80
231	7646004.91	4583718.57	282.81
232	7646020.81	4583720.55	282.29
233	7646023.66	4583720.26	282.27
234	7646027.39	4583715.12	282.21
235	7646027.00	4583719.77	282.10
236	7646026.64	4583721.66	281.86
237	7646040.81	4583722.24	281.46
238	7646045.02	4583715.84	281.38
239	7646045.36	4583720.49	281.36
240	7646045.52	4583724.24	280.23
241	7646057.57	4583722.52	280.65
242	7646055.84	4583722.63	280.71
243	7646055.72	4583720.70	281.13
244	7646057.47	4583720.62	281.04
245	7646069.96	4583715.08	280.64
246	7646070.30	4583719.54	280.56
247	7646070.27	4583723.05	280.44

Изработил,

м-р Торевски Томе дипл.геод.инж.



ГЕО КАЈЕВСКИ ДООЕЛ
Скопје
Деловоден број: 111/3-2022
Датум: 22.03.2022 година

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



Оригинал податоци од извршените теренски мерења

JB,NMEVN DT03-04-2022,TM12:04:06
MO,ADo,UN1,SF1.00000000,ECO,EOo.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

PN599,N 4583723.0522,E 646070.2749,EL280.4447, HSiG:o.011, VSiG:o.020, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.504, HDOP:o.812, VDOP:1.266, TDOP:1.264, GDOP:1.965, NSiG:o.008, ESiG:o.007
PN600,N 4583719.5414,E 646070.3003,EL280.5604, HSiG:o.021, VSiG:o.032, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.273, HDOP:1.064, VDOP:2.009, TDOP:2.457, GDOP:3.347, NSiG:o.019, ESiG:o.009
PN601,N 4583715.0817,E 646069.9585,EL280.6371, HSiG:o.058, VSiG:o.042, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.704, HDOP:1.053, VDOP:1.340, TDOP:1.434, GDOP:2.227, NSiG:o.054, ESiG:o.022
PN602,N 4583720.6159,E 646057.4655,EL281.0405, HSiG:o.015, VSiG:o.028, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.609, HDOP:1.316, VDOP:2.253, TDOP:2.553, GDOP:3.650, NSiG:o.013, ESiG:o.008
PN603,N 4583720.5659,E 646055.6665,EL281.1276, HSiG:o.022, VSiG:o.044, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:4.486, HDOP:1.733, VDOP:4.138, TDOP:4.932, GDOP:6.667, NSiG:o.020, ESiG:o.010
PN604,N 4583722.6269,E 646055.8408,EL280.7097, HSiG:o.011, VSiG:o.020, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.568, HDOP:o.854, VDOP:1.315, TDOP:1.365, GDOP:2.079, NSiG:o.009, ESiG:o.007
PN605,N 4583722.5170,E 646057.5741,EL280.6476, HSiG:o.014, VSiG:o.020, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.266, HDOP:1.311, VDOP:1.848, TDOP:2.269, GDOP:3.207, NSiG:o.011, ESiG:o.007
PN606,N 4583724.2373,E 646045.5217,EL280.2322, HSiG:o.012, VSiG:o.024, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.156, HDOP:1.127, VDOP:1.838, TDOP:2.115, GDOP:3.020, NSiG:o.009, ESiG:o.007
PN607,N 4583720.4890,E 646045.3604,EL281.3575, HSiG:o.011, VSiG:o.018, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.494, HDOP:o.784, VDOP:1.271, TDOP:1.283, GDOP:1.969, NSiG:o.008, ESiG:o.007
PN608,N 4583715.8434,E 646045.0241,EL281.3759, HSiG:o.011, VSiG:o.019, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.651, HDOP:1.034, VDOP:1.288, TDOP:1.386, GDOP:2.156, NSiG:o.009, ESiG:o.007
PN609,N 4583722.2411,E 646040.8131,EL281.4602, HSiG:o.011, VSiG:o.021, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.026, HDOP:1.097, VDOP:1.704, TDOP:1.868, GDOP:2.756, NSiG:o.009, ESiG:o.007
PN610,N 4583721.6639,E 646026.6392,EL281.8571, HSiG:o.013, VSiG:o.032, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.254, HDOP:1.054, VDOP:1.992, TDOP:2.159, GDOP:3.121, NSiG:o.011, ESiG:o.007
PN611,N 4583719.7719,E 646027.0017,EL282.1041, HSiG:o.013, VSiG:o.026, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.492, HDOP:o.783, VDOP:1.270, TDOP:1.284, GDOP:1.968, NSiG:o.010, ESiG:o.008
PN612,N 4583715.1181,E 646027.3890,EL282.2061, HSiG:o.011, VSiG:o.020, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.686, HDOP:o.897, VDOP:1.428, TDOP:1.519, GDOP:2.269, NSiG:o.009, ESiG:o.007
PN613,N 4583720.2606,E 646023.6640,EL282.2677, HSiG:o.014, VSiG:o.024, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.938, HDOP:o.989, VDOP:1.666, TDOP:1.735, GDOP:2.601, NSiG:o.012, ESiG:o.008
PN614,N 4583720.5484,E 646020.8107,EL282.2941, HSiG:o.048, VSiG:o.060, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.592, HDOP:1.244, VDOP:2.274, TDOP:2.500, GDOP:3.601, NSiG:o.044, ESiG:o.021
PN615,N 4583718.5716,E 646004.9082,EL282.8093, HSiG:o.012, VSiG:o.021, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.491, HDOP:o.782, VDOP:1.269, TDOP:1.284, GDOP:1.967, NSiG:o.009, ESiG:o.008
PN616,N 4583716.8812,E 646005.2141,EL282.8029, HSiG:o.012, VSiG:o.019, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.762, HDOP:1.054, VDOP:1.412, TDOP:1.570, GDOP:2.360, NSiG:o.009, ESiG:o.007
PN617,N 4583712.7399,E 646005.6602,EL282.8381, HSiG:o.020, VSiG:o.024, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:3.360, HDOP:2.470, VDOP:2.278, TDOP:3.083, GDOP:4.560, NSiG:o.018, ESiG:o.009
PN618,N 4583716.7338,E 645989.8155,EL283.0010, HSiG:o.012, VSiG:o.022, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.569, HDOP:o.797, VDOP:1.352, TDOP:1.377, GDOP:2.088, NSiG:o.010, ESiG:o.007
PN619,N 4583715.2756,E 645990.0046,EL283.0915, HSiG:o.011, VSiG:o.020, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.489, HDOP:o.782, VDOP:1.268, TDOP:1.284, GDOP:1.966, NSiG:o.009, ESiG:o.007
PN620,N 4583710.5606,E 645989.6268,EL283.1092, HSiG:o.011, VSiG:o.020, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.526, HDOP:o.883, VDOP:1.244, TDOP:1.277, GDOP:1.989, NSiG:o.009, ESiG:o.007
PN621,N 4583717.9093,E 645983.6739,EL282.6371, HSiG:o.014, VSiG:o.025, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.175, HDOP:1.206, VDOP:1.810, TDOP:2.012, GDOP:2.963, NSiG:o.011, ESiG:o.008
PN622,N 4583718.0691,E 645975.3741,EL282.5642, HSiG:o.028, VSiG:o.034, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.827, HDOP:o.944, VDOP:1.564, TDOP:1.614, GDOP:2.438, NSiG:o.021, ESiG:o.018



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



PN623,N 4583717.6904,E 645974.6628,EL282.5831, HSI:0.037, VSI:0.069, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:4.436, HDOP:1.882, VDOP:4.017, TDOP:4.773, GDOP:6.516, NSIG:0.034, ESIG:0.013
PN624,N 4583718.0257,E 645973.6519,EL282.4589, HSI:0.025, VSI:0.048, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:2.001, HDOP:1.092, VDOP:1.678, TDOP:1.745, GDOP:2.656, NSIG:0.021, ESIG:0.012
PN625,N 4583716.1050,E 645976.2072,EL282.5972, HSI:0.016, VSI:0.029, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.908, HDOP:1.078, VDOP:1.575, TDOP:1.702, GDOP:2.557, NSIG:0.014, ESIG:0.009
PN626,N 4583711.8108,E 645975.3548,EL282.6060, HSI:0.015, VSI:0.028, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.408, HDOP:0.774, VDOP:1.176, TDOP:1.163, GDOP:1.826, NSIG:0.013, ESIG:0.009
PN627,N 4583715.1834,E 645961.4293,EL281.8277, HSI:0.018, VSI:0.029, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.617, HDOP:0.842, VDOP:1.380, TDOP:1.479, GDOP:2.191, NSIG:0.015, ESIG:0.010
PN628,N 4583719.3593,E 645962.6720,EL281.7939, HSI:0.011, VSI:0.020, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.486, HDOP:0.780, VDOP:1.265, TDOP:1.283, GDOP:1.963, NSIG:0.009, ESIG:0.007
PN629,N 4583720.8381,E 645963.5129,EL281.7583, HSI:0.014, VSI:0.024, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.405, HDOP:0.774, VDOP:1.173, TDOP:1.161, GDOP:1.823, NSIG:0.011, ESIG:0.008
PN630,N 4583726.2132,E 645948.4865,EL281.0203, HSI:0.013, VSI:0.023, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.463, HDOP:0.803, VDOP:1.223, TDOP:1.231, GDOP:1.912, NSIG:0.011, ESIG:0.008
PN631,N 4583724.7507,E 645947.9770,EL281.1365, HSI:0.011, VSI:0.019, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.403, HDOP:0.773, VDOP:1.170, TDOP:1.159, GDOP:1.820, NSIG:0.009, ESIG:0.007
PN632,N 4583720.9993,E 645946.0347,EL281.1185, HSI:0.011, VSI:0.019, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.513, HDOP:0.841, VDOP:1.257, TDOP:1.317, GDOP:2.005, NSIG:0.009, ESIG:0.007
PN633,N 4583728.1401,E 645942.0645,EL281.0428, HSI:0.013, VSI:0.024, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.790, HDOP:1.013, VDOP:1.475, TDOP:1.504, GDOP:2.338, NSIG:0.010, ESIG:0.008
PN634,N 4583728.6762,E 645941.2902,EL280.7610, HSI:0.030, VSI:0.059, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.112, HDOP:1.191, VDOP:1.744, TDOP:1.919, GDOP:2.854, NSIG:0.027, ESIG:0.013
PN635,N 4583727.5927,E 645941.1394,EL280.9914, HSI:0.021, VSI:0.026, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.398, HDOP:0.772, VDOP:1.166, TDOP:1.155, GDOP:1.814, NSIG:0.012, ESIG:0.017
PN636,N 4583735.4464,E 645934.2531,EL279.5807, HSI:0.013, VSI:0.023, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.397, HDOP:0.772, VDOP:1.164, TDOP:1.154, GDOP:1.812, NSIG:0.010, ESIG:0.008
PN637,N 4583734.8116,E 645931.3265,EL279.5043, HSI:0.012, VSI:0.021, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.397, HDOP:0.772, VDOP:1.164, TDOP:1.154, GDOP:1.812, NSIG:0.009, ESIG:0.007
PN638,N 4583729.6227,E 645935.6200,EL280.7668, HSI:0.012, VSI:0.020, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.509, HDOP:0.841, VDOP:1.253, TDOP:1.315, GDOP:2.002, NSIG:0.009, ESIG:0.007
PN639,N 4583727.7778,E 645926.5480,EL280.6062, HSI:0.012, VSI:0.020, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.472, HDOP:0.880, VDOP:1.180, TDOP:1.219, GDOP:1.911, NSIG:0.009, ESIG:0.007
PN640,N 4583732.2801,E 645927.7689,EL280.7044, HSI:0.012, VSI:0.021, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.408, HDOP:0.794, VDOP:1.163, TDOP:1.161, GDOP:1.825, NSIG:0.009, ESIG:0.007
PN641,N 4583734.1689,E 645928.1408,EL280.3673, HSI:0.011, VSI:0.020, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.393, HDOP:0.771, VDOP:1.160, TDOP:1.151, GDOP:1.807, NSIG:0.009, ESIG:0.007
PN642,N 4583738.1191,E 645928.3502,EL279.1450, HSI:0.011, VSI:0.020, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.479, HDOP:0.778, VDOP:1.259, TDOP:1.281, GDOP:1.957, NSIG:0.009, ESIG:0.007
PN643,N 4583739.2783,E 645906.3429,EL279.7841, HSI:0.016, VSI:0.030, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.584, HDOP:0.878, VDOP:1.318, TDOP:1.417, GDOP:2.125, NSIG:0.012, ESIG:0.010
PN644,N 4583737.8196,E 645906.2334,EL279.6524, HSI:0.012, VSI:0.020, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.478, HDOP:0.777, VDOP:1.257, TDOP:1.280, GDOP:1.955, NSIG:0.009, ESIG:0.007
PN645,N 4583733.4119,E 645905.2193,EL279.5915, HSI:0.013, VSI:0.020, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.467, HDOP:0.863, VDOP:1.187, TDOP:1.218, GDOP:1.907, NSIG:0.010, ESIG:0.008
PN646,N 4583739.2578,E 645903.8370,EL279.6689, HSI:0.014, VSI:0.028, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.752, HDOP:0.947, VDOP:1.474, TDOP:1.631, GDOP:2.394, NSIG:0.011, ESIG:0.008
PN647,N 4583739.5815,E 645902.3999,EL279.3454, HSI:0.015, VSI:0.029, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.814, HDOP:1.035, VDOP:1.490, TDOP:1.573, GDOP:2.401, NSIG:0.012, ESIG:0.009
PN648,N 4583740.6563,E 645900.3388,EL279.1490, HSI:0.012, VSI:0.020, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.503, HDOP:0.840, VDOP:1.246, TDOP:1.311, GDOP:1.994, NSIG:0.009, ESIG:0.007
PN649,N 4583740.2422,E 645900.1821,EL279.2540, HSI:0.011, VSI:0.020, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.475, HDOP:0.776, VDOP:1.255, TDOP:1.279, GDOP:1.952, NSIG:0.009, ESIG:0.007
PN650,N 4583744.9245,E 645880.5079,EL278.0050, HSI:0.012, VSI:0.019, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.380, HDOP:0.769, VDOP:1.146, TDOP:1.140, GDOP:1.790, NSIG:0.009, ESIG:0.007
PN651,N 4583744.0186,E 645881.7004,EL277.9513, HSI:0.011, VSI:0.019, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.379, HDOP:0.769, VDOP:1.145, TDOP:1.139, GDOP:1.789, NSIG:0.009, ESIG:0.007
PN652,N 4583739.5935,E 645880.0807,EL277.9383, HSI:0.011, VSI:0.019, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.379, HDOP:0.769, VDOP:1.145, TDOP:1.138, GDOP:1.788, NSIG:0.009, ESIG:0.007
PN653,N 4583750.4692,E 645877.8467,EL277.4297, HSI:0.012, VSI:0.020, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.611, HDOP:0.920, VDOP:1.322, TDOP:1.347, GDOP:2.100, NSIG:0.009, ESIG:0.007
PN654,N 4583747.4819,E 645873.0040,EL277.5496, HSI:0.012, VSI:0.020, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.495, HDOP:0.839, VDOP:1.237, TDOP:1.306, GDOP:1.985, NSIG:0.009, ESIG:0.007
PN655,N 4583749.2338,E 645872.4572,EL276.8199, HSI:0.012, VSI:0.020, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.469, HDOP:0.774, VDOP:1.248, TDOP:1.275, GDOP:1.945, NSIG:0.009, ESIG:0.007
PN656,N 4583750.8605,E 645862.1314,EL277.0343, HSI:0.012, VSI:0.021, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.734, HDOP:0.950, VDOP:1.450, TDOP:1.613, GDOP:2.368, NSIG:0.009, ESIG:0.007
PN657,N 4583749.1977,E 645861.2012,EL277.2108, HSI:0.012, VSI:0.020, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.379, HDOP:0.779, VDOP:1.138, TDOP:1.141, GDOP:1.790, NSIG:0.009, ESIG:0.007
PN658,N 4583744.9725,E 645859.8218,EL277.2603, HSI:0.011, VSI:0.019, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.369, HDOP:0.767, VDOP:1.134, TDOP:1.130, GDOP:1.795, NSIG:0.009, ESIG:0.007
PN659,N 4583752.3850,E 645859.9447,EL276.7148, HSI:0.013, VSI:0.021, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.648, HDOP:0.982, VDOP:1.323, TDOP:1.461, GDOP:2.203, NSIG:0.011, ESIG:0.008
PN660,N 4583751.0245,E 645855.1397,EL277.1673, HSI:0.012, VSI:0.021, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.524, HDOP:0.793, VDOP:1.301, TDOP:1.341, GDOP:2.030, NSIG:0.009, ESIG:0.008
PN661,N 4583752.8776,E 645854.8424,EL276.1308, HSI:0.012, VSI:0.020, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.463, HDOP:0.773, VDOP:1.242, TDOP:1.271, GDOP:1.938, NSIG:0.009, ESIG:0.007
PN662,N 4583756.6818,E 645850.7282,EL275.6877, HSI:0.013, VSI:0.022, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.700, HDOP:0.921, VDOP:1.430, TDOP:1.485, GDOP:2.258, NSIG:0.010, ESIG:0.008
PN663,N 4583754.0211,E 645850.6280,EL277.0478, HSI:0.012, VSI:0.020, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.461, HDOP:0.772, VDOP:1.240, TDOP:1.270, GDOP:1.936, NSIG:0.009, ESIG:0.007
PN664,N 4583750.9003,E 645848.8182,EL276.9716, HSI:0.011, VSI:0.019, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.460, HDOP:0.772, VDOP:1.239, TDOP:1.269, GDOP:1.935, NSIG:0.009, ESIG:0.007
PN665,N 4583746.8060,E 645847.7837,EL276.9466, HSI:0.012, VSI:0.019, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.484, HDOP:0.837, VDOP:1.225, TDOP:1.297, GDOP:1.971, NSIG:0.009, ESIG:0.007
PN666,N 4583747.6815,E 645833.2678,EL276.5420, HSI:0.012, VSI:0.019, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.523, HDOP:0.850, VDOP:1.264, TDOP:1.352, GDOP:2.036, NSIG:0.009, ESIG:0.007
PN667,N 4583752.1356,E 645832.5666,EL276.5979, HSI:0.012, VSI:0.019, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.522, HDOP:0.850, VDOP:1.263, TDOP:1.351, GDOP:2.035, NSIG:0.009, ESIG:0.007
PN668,N 4583755.8985,E 645832.7841,EL276.3873, HSI:0.012, VSI:0.020, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.629, HDOP:0.900, VDOP:1.358, TDOP:1.471, GDOP:2.195, NSIG:0.009, ESIG:0.007



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



PN669,N 4583755.9282,E 645842.2598,EL276.5085, HSIG:0.012, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:2.071, HDOP:1.062, VDOP:1.779, TDOP:1.962, GDOP:2.853, NSIG:0.009, ESIG:0.008
PN670,N 4583752.5496,E 645823.5340,EL276.5834, HSIG:0.013, VSIG:0.024, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.710, HDOP:0.953, VDOP:1.420, TDOP:1.587, GDOP:2.333, NSIG:0.011, ESIG:0.008
PN671,N 4583750.5793,E 645823.4806,EL276.3870, HSIG:0.012, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.348, HDOP:0.763, VDOP:1.112, TDOP:1.111, GDOP:1.747, NSIG:0.009, ESIG:0.007
PN672,N 4583746.4528,E 645823.1946,EL276.3893, HSIG:0.016, VSIG:0.026, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.645, HDOP:0.870, VDOP:1.396, TDOP:1.525, GDOP:2.243, NSIG:0.012, ESIG:0.010
PN673,N 4583751.8210,E 645812.6976,EL275.2616, HSIG:0.012, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:2.074, HDOP:1.058, VDOP:1.783, TDOP:1.970, GDOP:2.860, NSIG:0.010, ESIG:0.008
PN674,N 4583749.4625,E 645806.2957,EL275.9589, HSIG:0.013, VSIG:0.021, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.619, HDOP:0.836, VDOP:1.386, TDOP:1.510, GDOP:2.214, NSIG:0.010, ESIG:0.008
PN675,N 4583747.8382,E 645806.9069,EL276.0228, HSIG:0.012, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.481, HDOP:0.800, VDOP:1.246, TDOP:1.294, GDOP:1.966, NSIG:0.009, ESIG:0.007
PN676,N 4583743.5172,E 645807.3339,EL275.9922, HSIG:0.012, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.468, HDOP:0.835, VDOP:1.208, TDOP:1.285, GDOP:1.951, NSIG:0.009, ESIG:0.007
PN677,N 4583742.8108,E 645802.1760,EL275.8964, HSIG:0.012, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.338, HDOP:0.761, VDOP:1.100, TDOP:1.101, GDOP:1.732, NSIG:0.010, ESIG:0.007
PN678,N 4583744.8205,E 645789.1290,EL275.2736, HSIG:0.012, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.444, HDOP:0.769, VDOP:1.223, TDOP:1.258, GDOP:1.915, NSIG:0.009, ESIG:0.007
PN679,N 4583743.7279,E 645789.6002,EL275.3159, HSIG:0.012, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.444, HDOP:0.768, VDOP:1.222, TDOP:1.257, GDOP:1.914, NSIG:0.009, ESIG:0.007
PN680,N 4583739.8336,E 645790.6588,EL275.3399, HSIG:0.012, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.617, HDOP:0.835, VDOP:1.384, TDOP:1.511, GDOP:2.213, NSIG:0.009, ESIG:0.007
PN681,N 4583740.9309,E 645779.8705,EL274.8344, HSIG:0.012, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.441, HDOP:0.768, VDOP:1.220, TDOP:1.256, GDOP:1.911, NSIG:0.009, ESIG:0.007
PN682,N 4583746.6170,E 645788.5660,EL274.0779, HSIG:0.011, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.440, HDOP:0.768, VDOP:1.218, TDOP:1.254, GDOP:1.910, NSIG:0.009, ESIG:0.007
PN683,N 4583749.1376,E 645786.9831,EL274.0740, HSIG:0.012, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.439, HDOP:0.768, VDOP:1.217, TDOP:1.254, GDOP:1.909, NSIG:0.009, ESIG:0.007
PN684,N 4583744.3054,E 645779.2388,EL274.5347, HSIG:0.011, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.438, HDOP:0.767, VDOP:1.216, TDOP:1.253, GDOP:1.908, NSIG:0.009, ESIG:0.007
PN685,N 4583739.7620,E 645774.2000,EL274.5524, HSIG:0.012, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.527, HDOP:0.837, VDOP:1.277, TDOP:1.351, GDOP:2.038, NSIG:0.009, ESIG:0.008
PN686,N 4583740.4774,E 645773.8165,EL274.6070, HSIG:0.018, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:1.790, HDOP:1.147, VDOP:1.374, TDOP:1.630, GDOP:2.421, NSIG:0.014, ESIG:0.010
PN687,N 4583746.9674,E 645780.7885,EL274.3834, HSIG:0.014, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.508, HDOP:0.814, VDOP:1.270, TDOP:1.281, NSIG:0.011, ESIG:0.008
PN688,N 4583746.6747,E 645779.9689,EL273.2830, HSIG:0.012, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.432, HDOP:0.766, VDOP:1.210, TDOP:1.248, GDOP:1.900, NSIG:0.009, ESIG:0.007
PN689,N 4583740.1026,E 645772.4042,EL274.6055, HSIG:0.019, VSIG:0.042, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.112, HDOP:1.211, VDOP:1.730, TDOP:2.074, GDOP:2.960, NSIG:0.017, ESIG:0.009
PN690,N 4583740.3010,E 645771.3132,EL273.2684, HSIG:0.056, VSIG:0.103, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.428, HDOP:0.766, VDOP:1.205, TDOP:1.245, GDOP:1.894, NSIG:0.053, ESIG:0.019
PN691,N 4583737.6514,E 645765.4745,EL273.2483, HSIG:0.017, VSIG:0.028, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.608, HDOP:0.832, VDOP:1.376, TDOP:1.510, GDOP:2.206, NSIG:0.014, ESIG:0.011
PN692,N 4583736.9185,E 645765.3166,EL274.1462, HSIG:0.018, VSIG:0.029, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.425, HDOP:0.765, VDOP:1.202, TDOP:1.242, GDOP:1.890, NSIG:0.014, ESIG:0.011
PN693,N 4583736.3088,E 645765.3571,EL274.1388, HSIG:0.017, VSIG:0.028, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.422, HDOP:0.765, VDOP:1.199, TDOP:1.240, GDOP:1.886, NSIG:0.014, ESIG:0.011
PN694,N 4583731.9706,E 645767.0431,EL274.2278, HSIG:0.017, VSIG:0.027, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.606, HDOP:0.832, VDOP:1.374, TDOP:1.509, GDOP:2.203, NSIG:0.013, ESIG:0.010
PN695,N 4583738.7776,E 645761.8188,EL273.5060, HSIG:0.019, VSIG:0.030, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.420, HDOP:0.764, VDOP:1.196, TDOP:1.238, GDOP:1.884, NSIG:0.015, ESIG:0.012
PN696,N 4583737.6065,E 645754.8280,EL273.2461, HSIG:0.018, VSIG:0.030, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.521, HDOP:0.825, VDOP:1.278, TDOP:1.354, GDOP:2.036, NSIG:0.015, ESIG:0.011
PN697,N 4583734.2182,E 645756.3085,EL273.9665, HSIG:0.019, VSIG:0.031, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.624, HDOP:0.857, VDOP:1.379, TDOP:1.520, GDOP:2.224, NSIG:0.015, ESIG:0.011
PN698,N 4583731.4839,E 645745.7221,EL274.0574, HSIG:0.032, VSIG:0.050, STATUS:FIXED, SATS:7, PDOP:3.404, HDOP:2.225, VDOP:2.577, TDOP:3.467, GDOP:4.859, NSIG:0.027, ESIG:0.017
PN699,N 4583730.6064,E 645745.9628,EL273.9302, HSIG:0.035, VSIG:0.072, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:2.489, HDOP:1.720, VDOP:1.799, TDOP:2.198, GDOP:3.321, NSIG:0.030, ESIG:0.018
PN700,N 4583726.1315,E 645746.9912,EL273.8863, HSIG:0.023, VSIG:0.036, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.567, HDOP:1.612, VDOP:1.998, TDOP:2.632, GDOP:3.676, NSIG:0.019, ESIG:0.012
PN701,N 4583730.4028,E 645739.6575,EL274.0561, HSIG:0.019, VSIG:0.028, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.842, HDOP:1.041, VDOP:1.519, TDOP:1.743, GDOP:2.535, NSIG:0.016, ESIG:0.010
PN702,N 4583730.6743,E 645738.8399,EL274.0094, HSIG:0.015, VSIG:0.025, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.626, HDOP:0.861, VDOP:1.380, TDOP:1.525, GDOP:2.229, NSIG:0.012, ESIG:0.009
PN703,N 4583729.6251,E 645733.8961,EL273.8426, HSIG:0.014, VSIG:0.021, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.843, HDOP:1.042, VDOP:1.520, TDOP:1.744, GDOP:2.537, NSIG:0.011, ESIG:0.008
PN704,N 4583728.2016,E 645734.4438,EL273.8392, HSIG:0.014, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.594, HDOP:0.829, VDOP:1.362, TDOP:1.502, GDOP:2.190, NSIG:0.011, ESIG:0.008
PN705,N 4583723.5701,E 645733.3770,EL273.8164, HSIG:0.014, VSIG:0.023, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.593, HDOP:0.829, VDOP:1.361, TDOP:1.502, GDOP:2.190, NSIG:0.011, ESIG:0.009
PN706,N 4583733.4639,E 645731.8089,EL272.9733, HSIG:0.015, VSIG:0.025, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:2.067, HDOP:1.037, VDOP:1.788, TDOP:1.986, GDOP:2.866, NSIG:0.012, ESIG:0.009
PN707,N 4583730.1558,E 645728.1055,EL272.9674, HSIG:0.012, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.400, HDOP:0.761, VDOP:1.175, TDOP:1.221, GDOP:1.858, NSIG:0.010, ESIG:0.007
PN708,N 4583728.1081,E 645720.0733,EL273.8061, HSIG:0.016, VSIG:0.026, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.509, HDOP:0.844, VDOP:1.251, TDOP:1.343, GDOP:2.020, NSIG:0.013, ESIG:0.010
PN709,N 4583725.8690,E 645719.0438,EL273.5982, HSIG:0.014, VSIG:0.024, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.436, HDOP:0.795, VDOP:1.195, TDOP:1.260, GDOP:1.910, NSIG:0.011, ESIG:0.009
PN710,N 4583720.6014,E 645720.1687,EL273.5377, HSIG:0.013, VSIG:0.021, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.426, HDOP:0.788, VDOP:1.188, TDOP:1.249, GDOP:1.895, NSIG:0.011, ESIG:0.008
PN711,N 4583726.0100,E 645714.3712,EL273.3539, HSIG:0.052, VSIG:0.084, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.487, HDOP:1.268, VDOP:2.139, TDOP:2.482, GDOP:3.513, NSIG:0.043, ESIG:0.030
PN712,N 4583721.8264,E 645705.2444,EL273.1302, HSIG:0.012, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.614, HDOP:0.914, VDOP:1.330, TDOP:1.403, GDOP:2.139, NSIG:0.010, ESIG:0.007
PN713,N 4583720.8233,E 645705.1900,EL272.9437, HSIG:0.014, VSIG:0.021, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.482, HDOP:1.267, VDOP:2.134, TDOP:2.476, GDOP:3.506, NSIG:0.012, ESIG:0.007
PN714,N 4583716.0727,E 645706.2484,EL272.9961, HSIG:0.016, VSIG:0.023, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.753, HDOP:1.610, VDOP:2.234, TDOP:2.757, GDOP:3.896, NSIG:0.014, 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



PN715,N 4583721.3203,E 645702.5663,EL271.9239, HSG:0.020, VSIG:0.024, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.107, HDOP:1.141, VDOP:1.771, TDOP:2.017, GDOP:2.916, NSIG:0.017, ESIG:0.010
PN716,N 4583716.7687,E 645694.3905,EL272.5181, HSG:0.020, VSIG:0.025, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.107, HDOP:1.141, VDOP:1.771, TDOP:2.017, GDOP:2.916, NSIG:0.017, ESIG:0.010
PN717,N 4583716.0595,E 645686.7769,EL271.3924, HSG:0.015, VSIG:0.023, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.513, HDOP:0.817, VDOP:1.273, TDOP:1.432, GDOP:2.083, NSIG:0.012, ESIG:0.008
PN718,N 4583714.5495,E 645687.3606,EL272.1196, HSG:0.013, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.510, HDOP:0.816, VDOP:1.270, TDOP:1.429, GDOP:2.079, NSIG:0.011, ESIG:0.008
PN719,N 4583713.4328,E 645687.5937,EL272.0302, HSG:0.013, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.509, HDOP:0.816, VDOP:1.270, TDOP:1.429, GDOP:2.078, NSIG:0.011, ESIG:0.007
PN720,N 4583708.6035,E 645688.8954,EL272.1319, HSG:0.013, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.508, HDOP:0.816, VDOP:1.268, TDOP:1.427, GDOP:2.076, NSIG:0.010, ESIG:0.007
PN721,N 4583705.6066,E 645676.3155,EL271.6530, HSG:0.013, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.506, HDOP:0.816, VDOP:1.266, TDOP:1.426, GDOP:2.074, NSIG:0.011, ESIG:0.007
PN722,N 4583710.2348,E 645674.5381,EL271.4218, HSG:0.014, VSIG:0.021, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.506, HDOP:0.816, VDOP:1.266, TDOP:1.426, GDOP:2.074, NSIG:0.011, ESIG:0.008
PN723,N 4583717.1040,E 645675.7672,EL271.2182, HSG:0.015, VSIG:0.023, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.506, HDOP:0.816, VDOP:1.266, TDOP:1.426, GDOP:2.074, NSIG:0.012, ESIG:0.009
PN724,N 4583718.0174,E 645673.3127,EL271.2888, HSG:0.014, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.313, HDOP:0.754, VDOP:1.075, TDOP:1.137, GDOP:1.737, NSIG:0.011, ESIG:0.008
PN725,N 4583710.7028,E 645671.4981,EL271.4430, HSG:0.013, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.643, HDOP:0.925, VDOP:1.357, TDOP:1.554, GDOP:2.261, NSIG:0.010, ESIG:0.007
PN726,N 4583709.6261,E 645671.2271,EL271.2869, HSG:0.014, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.337, HDOP:0.786, VDOP:1.082, TDOP:1.155, GDOP:1.767, NSIG:0.011, ESIG:0.007
PN727,N 4583709.6234,E 645669.7761,EL271.1913, HSG:0.014, VSIG:0.025, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.307, HDOP:0.754, VDOP:1.068, TDOP:1.131, GDOP:1.728, NSIG:0.012, ESIG:0.007
PN728,N 4583709.2389,E 645664.4736,EL271.0014, HSG:0.012, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.975, HDOP:1.004, VDOP:1.700, TDOP:1.898, GDOP:2.739, NSIG:0.010, ESIG:0.007
PN729,N 4583705.0577,E 645671.9109,EL271.3913, HSG:0.022, VSIG:0.040, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.492, HDOP:0.814, VDOP:1.250, TDOP:1.411, GDOP:2.053, NSIG:0.020, ESIG:0.011
PN730,N 4583705.5947,E 645653.1850,EL270.6159, HSG:0.013, VSIG:0.021, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.683, HDOP:1.324, VDOP:2.333, TDOP:2.745, GDOP:3.839, NSIG:0.011, ESIG:0.007
PN731,N 4583709.9965,E 645653.4269,EL270.4205, HSG:0.013, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.439, HDOP:1.263, VDOP:2.087, TDOP:2.426, GDOP:3.440, NSIG:0.011, ESIG:0.007
PN732,N 4583710.7116,E 645653.4496,EL270.5570, HSG:0.015, VSIG:0.025, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.377, HDOP:1.229, VDOP:2.035, TDOP:2.413, GDOP:3.387, NSIG:0.013, ESIG:0.008
PN733,N 4583710.4566,E 645664.3135,EL271.1340, HSG:0.020, VSIG:0.033, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.965, HDOP:1.003, VDOP:1.690, TDOP:1.887, GDOP:2.725, NSIG:0.017, ESIG:0.011
PN734,N 4583712.4152,E 645646.5878,EL270.2054, HSG:0.015, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.742, HDOP:1.112, VDOP:1.341, TDOP:1.481, GDOP:2.287, NSIG:0.012, ESIG:0.008
PN735,N 4583713.5897,E 645643.5702,EL269.9594, HSG:0.015, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.761, HDOP:1.074, VDOP:1.396, TDOP:1.532, GDOP:2.334, NSIG:0.012, ESIG:0.008
PN736,N 4583713.1522,E 645643.1192,EL269.8903, HSG:0.015, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.761, HDOP:1.074, VDOP:1.396, TDOP:1.532, GDOP:2.334, NSIG:0.013, ESIG:0.008
PN737,N 4583708.7941,E 645640.7899,EL270.0469, HSG:0.015, VSIG:0.021, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.857, HDOP:1.129, VDOP:1.474, TDOP:1.755, GDOP:2.555, NSIG:0.013, ESIG:0.007
PN738,N 4583707.1225,E 645642.7518,EL270.2702, HSG:0.016, VSIG:0.026, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.216, HDOP:1.309, VDOP:1.789, TDOP:2.177, GDOP:3.107, NSIG:0.013, ESIG:0.008
PN739,N 4583706.8316,E 645641.7097,EL270.3621, HSG:0.017, VSIG:0.028, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:3.076, HDOP:1.360, VDOP:2.759, TDOP:3.286, GDOP:4.501, NSIG:0.015, ESIG:0.008
PN740,N 4583704.4618,E 645652.7165,EL270.7622, HSG:0.017, VSIG:0.027, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.679, HDOP:1.326, VDOP:2.327, TDOP:2.742, GDOP:3.833, NSIG:0.015, ESIG:0.009
PN741,N 4583714.7828,E 645640.4198,EL269.7800, HSG:0.018, VSIG:0.032, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.675, HDOP:1.030, VDOP:1.320, TDOP:1.422, GDOP:2.197, NSIG:0.016, ESIG:0.009
PN742,N 4583717.8337,E 645635.8182,EL269.4962, HSG:0.016, VSIG:0.023, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.385, HDOP:0.883, VDOP:1.067, TDOP:1.168, GDOP:1.811, NSIG:0.014, ESIG:0.008
PN743,N 4583715.1493,E 645640.5932,EL269.6671, HSG:0.016, VSIG:0.023, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.818, HDOP:1.113, VDOP:1.438, TDOP:1.710, GDOP:2.496, NSIG:0.014, ESIG:0.008
PN744,N 4583720.9858,E 645631.9942,EL269.2670, HSG:0.016, VSIG:0.023, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.673, HDOP:1.031, VDOP:1.317, TDOP:1.419, GDOP:2.193, NSIG:0.014, ESIG:0.008
PN745,N 4583720.3542,E 645631.6291,EL269.1978, HSG:0.016, VSIG:0.023, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.399, HDOP:1.257, VDOP:2.043, TDOP:2.376, GDOP:3.377, NSIG:0.014, ESIG:0.008
PN746,N 4583716.0152,E 645629.1084,EL269.2441, HSG:0.016, VSIG:0.024, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.397, HDOP:1.257, VDOP:2.041, TDOP:2.375, GDOP:3.374, NSIG:0.014, ESIG:0.008
PN747,N 4583714.1727,E 645628.0097,EL269.4973, HSG:0.016, VSIG:0.024, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.396, HDOP:1.257, VDOP:2.040, TDOP:2.373, GDOP:3.372, NSIG:0.014, ESIG:0.008
PN748,N 4583712.1352,E 645626.4147,EL269.9639, HSG:0.018, VSIG:0.025, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:3.117, HDOP:1.849, VDOP:2.510, TDOP:3.197, GDOP:4.465, NSIG:0.016, ESIG:0.008
PN749,N 4583714.8175,E 645625.0422,EL269.4714, HSG:0.021, VSIG:0.031, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.387, HDOP:1.256, VDOP:2.030, TDOP:2.361, GDOP:3.357, NSIG:0.018, ESIG:0.010
PN750,N 4583711.6499,E 645622.0557,EL269.9376, HSG:0.016, VSIG:0.025, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.668, HDOP:1.327, VDOP:2.314, TDOP:2.730, GDOP:3.817, NSIG:0.014, ESIG:0.008
PN751,N 4583713.4938,E 645619.9934,EL269.8930, HSG:0.017, VSIG:0.025, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.667, HDOP:1.327, VDOP:2.313, TDOP:2.729, GDOP:3.816, NSIG:0.014, ESIG:0.008
PN752,N 4583720.2633,E 645623.7235,EL268.9545, HSG:0.017, VSIG:0.026, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.665, HDOP:1.327, VDOP:2.311, TDOP:2.728, GDOP:3.814, NSIG:0.015, ESIG:0.008
PN753,N 4583711.6622,E 645624.0495,EL269.4261, HSG:0.016, VSIG:0.024, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.660, HDOP:1.327, VDOP:2.306, TDOP:2.722, GDOP:3.806, NSIG:0.014, ESIG:0.008
PN754,N 4583711.3954,E 645623.4906,EL269.4329, HSG:0.020, VSIG:0.030, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.660, HDOP:1.327, VDOP:2.305, TDOP:2.721, GDOP:3.805, NSIG:0.018, ESIG:0.010
PN755,N 4583718.1247,E 645621.4494,EL269.1133, HSG:0.016, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.766, HDOP:1.105, VDOP:1.378, TDOP:1.584, GDOP:2.373, NSIG:0.014, ESIG:0.008
PN756,N 4583717.8344,E 645620.9472,EL269.1144, HSG:0.016, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.767, HDOP:1.106, VDOP:1.379, TDOP:1.585, GDOP:2.374, NSIG:0.014, ESIG:0.008
PN757,N 4583718.9341,E 645620.4661,EL268.5886, HSG:0.016, VSIG:0.023, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.771, HDOP:1.108, VDOP:1.382, TDOP:1.589, GDOP:2.379, NSIG:0.014, ESIG:0.008
PN758,N 4583720.0606,E 645619.8136,EL268.5014, HSG:0.016, VSIG:0.024, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.964, HDOP:1.176, VDOP:1.573, TDOP:1.849, GDOP:2.698, NSIG:0.014, ESIG:0.008
PN759,N 4583720.2908,E 645619.7655,EL269.1456, HSG:0.016, VSIG:0.024, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.966, HDOP:1.177, VDOP:1.575, TDOP:1.851, GDOP:2.700, NSIG:0.014, ESIG:0.008
PN760,N 4583711.2155,E 645623.7738,EL268.9697, HSG:0.018, VSIG:0.025, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.345, HDOP:1.250, VDOP:1.984, TDOP:2.309, GDOP:3.291, NSIG:0.016, ESIG:0.009



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



PN761,N 4583719.3151,E 645621.0493,EL269.0642, HSI:0.016, VSI:0.024, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.784, HDOP:1.115, VDOP:1.392, TDOP:1.603, GDOP:2.398, NSIG:0.015, ESIG:0.008
PN762,N 4583718.9724,E 645619.9081,EL269.1802, HSI:0.016, VSI:0.023, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.785, HDOP:1.116, VDOP:1.393, TDOP:1.604, GDOP:2.399, NSIG:0.014, ESIG:0.008
PN763,N 4583724.9523,E 645618.0537,EL268.8515, HSI:0.017, VSI:0.025, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.628, HDOP:1.326, VDOP:2.269, TDOP:2.683, GDOP:3.756, NSIG:0.015, ESIG:0.008
PN764,N 4583724.5971,E 645617.3359,EL268.9433, HSI:0.018, VSI:0.025, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.792, HDOP:1.121, VDOP:1.399, TDOP:1.612, GDOP:2.410, NSIG:0.015, ESIG:0.008
PN765,N 4583724.9753,E 645617.5369,EL268.3187, HSI:0.017, VSI:0.024, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.793, HDOP:1.121, VDOP:1.400, TDOP:1.613, GDOP:2.412, NSIG:0.015, ESIG:0.008
PN766,N 4583724.7765,E 645616.3272,EL269.0790, HSI:0.017, VSI:0.025, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.622, HDOP:1.326, VDOP:2.262, TDOP:2.675, GDOP:3.746, NSIG:0.015, ESIG:0.008
PN767,N 4583723.6092,E 645613.2179,EL269.1191, HSI:0.016, VSI:0.024, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.022, HDOP:1.199, VDOP:1.629, TDOP:1.922, GDOP:2.790, NSIG:0.014, ESIG:0.008
PN768,N 4583724.4920,E 645626.8855,EL268.8690, HSI:0.017, VSI:0.024, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.709, HDOP:1.101, VDOP:1.307, TDOP:1.480, GDOP:2.260, NSIG:0.015, ESIG:0.009
PN769,N 4583730.0713,E 645612.7480,EL268.4648, HSI:0.017, VSI:0.030, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.664, HDOP:1.412, VDOP:2.259, TDOP:2.675, GDOP:3.775, NSIG:0.015, ESIG:0.008
PN770,N 4583731.3512,E 645613.2392,EL268.5025, HSI:0.017, VSI:0.026, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.608, HDOP:1.325, VDOP:2.246, TDOP:2.658, GDOP:3.724, NSIG:0.015, ESIG:0.008
PN771,N 4583731.1426,E 645613.1781,EL267.7733, HSI:0.016, VSI:0.023, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.606, HDOP:1.325, VDOP:2.245, TDOP:2.656, GDOP:3.721, NSIG:0.014, ESIG:0.008
PN772,N 4583732.9183,E 645613.5618,EL268.4887, HSI:0.015, VSI:0.022, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.649, HDOP:1.043, VDOP:1.277, TDOP:1.374, GDOP:2.147, NSIG:0.014, ESIG:0.007
PN773,N 4583734.1334,E 645618.0755,EL268.3717, HSI:0.016, VSI:0.023, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.275, HDOP:1.240, VDOP:1.908, TDOP:2.218, GDOP:3.178, NSIG:0.014, ESIG:0.008
PN774,N 4583739.3244,E 645615.5331,EL268.1789, HSI:0.016, VSI:0.023, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.270, HDOP:1.239, VDOP:1.902, TDOP:2.212, GDOP:3.170, NSIG:0.014, ESIG:0.008
PN775,N 4583739.3500,E 645614.1996,EL268.2186, HSI:0.016, VSI:0.023, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.268, HDOP:1.239, VDOP:1.900, TDOP:2.209, GDOP:3.167, NSIG:0.014, ESIG:0.008
PN776,N 4583739.8023,E 645614.7664,EL267.5620, HSI:0.017, VSI:0.024, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.267, HDOP:1.239, VDOP:1.899, TDOP:2.208, GDOP:3.165, NSIG:0.015, ESIG:0.008
PN777,N 4583734.5798,E 645609.8949,EL268.7816, HSI:0.017, VSI:0.027, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:3.303, HDOP:1.404, VDOP:2.990, TDOP:3.600, GDOP:4.886, NSIG:0.015, ESIG:0.008
PN778,N 4583734.9203,E 645608.6528,EL269.3009, HSI:0.017, VSI:0.027, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:3.313, HDOP:1.406, VDOP:3.000, TDOP:3.613, GDOP:4.902, NSIG:0.015, ESIG:0.008
PN779,N 4583736.3975,E 645608.7147,EL268.4796, HSI:0.016, VSI:0.024, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.728, HDOP:1.093, VDOP:1.338, TDOP:1.470, GDOP:2.268, NSIG:0.014, ESIG:0.008
PN780,N 4583739.3844,E 645609.1206,EL268.4363, HSI:0.017, VSI:0.026, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.728, HDOP:1.093, VDOP:1.338, TDOP:1.469, GDOP:2.268, NSIG:0.015, ESIG:0.008
PN781,N 4583740.2350,E 645611.5203,EL268.4193, HSI:0.016, VSI:0.024, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.247, HDOP:1.236, VDOP:1.877, TDOP:2.181, GDOP:3.132, NSIG:0.014, ESIG:0.008
PN782,N 4583745.2153,E 645597.4191,EL269.6506, HSI:0.018, VSI:0.026, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.727, HDOP:1.094, VDOP:1.336, TDOP:1.467, GDOP:2.266, NSIG:0.015, ESIG:0.009
PN783,N 4583745.8971,E 645598.1481,EL268.7700, HSI:0.017, VSI:0.024, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.690, HDOP:1.068, VDOP:1.310, TDOP:1.481, GDOP:2.247, NSIG:0.015, ESIG:0.008
PN784,N 4583746.6072,E 645598.6161,EL268.7004, HSI:0.018, VSI:0.025, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.690, HDOP:1.068, VDOP:1.310, TDOP:1.481, GDOP:2.247, NSIG:0.016, ESIG:0.009
PN785,N 4583749.9328,E 645601.2196,EL268.7062, HSI:0.017, VSI:0.025, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.237, HDOP:1.234, VDOP:1.865, TDOP:2.168, GDOP:3.115, NSIG:0.015, ESIG:0.008
PN786,N 4583748.3578,E 645594.1031,EL269.0940, HSI:0.018, VSI:0.029, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.111, HDOP:1.232, VDOP:1.714, TDOP:2.034, GDOP:2.932, NSIG:0.015, ESIG:0.009
PN786,N 4583751.8007,E 645590.3464,EL269.1365, HSI:0.020, VSI:0.030, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.507, HDOP:0.997, VDOP:1.130, TDOP:1.196, GDOP:1.924, NSIG:0.017, ESIG:0.010
PN787,N 4583751.5364,E 645589.9512,EL269.6823, HSI:0.019, VSI:0.028, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.693, HDOP:1.071, VDOP:1.311, TDOP:1.482, GDOP:2.250, NSIG:0.017, ESIG:0.009
PN788,N 4583757.3685,E 645584.6690,EL269.9320, HSI:0.019, VSI:0.031, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:3.356, HDOP:1.416, VDOP:3.042, TDOP:3.672, GDOP:4.975, NSIG:0.016, ESIG:0.009
PN789,N 4583758.6820,E 645585.7812,EL269.1308, HSI:0.019, VSI:0.033, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:3.358, HDOP:1.417, VDOP:3.044, TDOP:3.675, GDOP:4.978, NSIG:0.017, ESIG:0.009
PN790,N 4583759.4357,E 645586.2443,EL268.9297, HSI:0.020, VSI:0.033, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.955, HDOP:1.166, VDOP:1.570, TDOP:1.791, GDOP:2.651, NSIG:0.017, ESIG:0.009
PN791,N 4583762.9685,E 645589.5516,EL268.9567, HSI:0.019, VSI:0.033, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:3.362, HDOP:1.418, VDOP:3.048, TDOP:3.680, GDOP:4.985, NSIG:0.017, ESIG:0.009
PN792,N 4583761.1354,E 645584.0266,EL269.3112, HSI:0.020, VSI:0.037, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:3.366, HDOP:1.419, VDOP:3.052, TDOP:3.686, GDOP:4.991, NSIG:0.017, ESIG:0.010
PN793,N 4583759.2828,E 645584.4283,EL269.3501, HSI:0.022, VSI:0.040, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:3.372, HDOP:1.420, VDOP:3.059, TDOP:3.695, GDOP:5.003, NSIG:0.019, ESIG:0.011
PN794,N 4583767.8039,E 645577.1635,EL269.4863, HSI:0.018, VSI:0.027, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.161, HDOP:1.250, VDOP:1.763, TDOP:2.098, GDOP:3.012, NSIG:0.016, ESIG:0.009
PN795,N 4583768.9968,E 645578.3279,EL269.2505, HSI:0.018, VSI:0.028, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.163, HDOP:1.251, VDOP:1.765, TDOP:2.101, GDOP:3.015, NSIG:0.016, ESIG:0.009
PN796,N 4583772.3129,E 645581.3702,EL269.1972, HSI:0.017, VSI:0.025, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.844, HDOP:1.154, VDOP:1.438, TDOP:1.664, GDOP:2.484, NSIG:0.015, ESIG:0.008
PN797,N 4583768.2538,E 645576.7218,EL270.6657, HSI:0.017, VSI:0.026, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.175, HDOP:1.255, VDOP:1.776, TDOP:2.116, GDOP:3.034, NSIG:0.015, ESIG:0.008
PN798,N 4583778.4870,E 645564.9580,EL270.4019, HSI:0.017, VSI:0.028, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:3.399, HDOP:1.428, VDOP:3.085, TDOP:3.732, GDOP:5.048, NSIG:0.014, ESIG:0.008
PN799,N 4583778.8777,E 645565.0897,EL269.6521, HSI:0.017, VSI:0.029, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.676, HDOP:1.491, VDOP:2.222, TDOP:2.716, GDOP:3.813, NSIG:0.014, ESIG:0.009
PN800,N 4583780.3100,E 645565.6639,EL269.5368, HSI:0.016, VSI:0.025, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.197, HDOP:1.263, VDOP:1.798, TDOP:2.144, GDOP:3.070, NSIG:0.014, ESIG:0.008
PN801,N 4583783.8482,E 645568.7437,EL269.4995, HSI:0.017, VSI:0.027, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.214, HDOP:1.269, VDOP:1.814, TDOP:2.166, GDOP:3.097, NSIG:0.015, ESIG:0.009
PN802,N 4583780.1260,E 645563.8052,EL269.8032, HSI:0.019, VSI:0.031, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:3.438, HDOP:1.472, VDOP:3.107, TDOP:3.763, GDOP:5.097, NSIG:0.017, ESIG:0.008
PN803,N 4583780.3471,E 645560.6959,EL269.4917, HSI:0.027, VSI:0.049, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.722, HDOP:1.506, VDOP:2.267, TDOP:2.777, GDOP:3.889, NSIG:0.022, ESIG:0.015
PN804,N 4583785.4571,E 645558.5344,EL269.8707, HSI:0.018, VSI:0.028, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.225, HDOP:1.273, VDOP:1.825, TDOP:2.180, GDOP:3.116, NSIG:0.016, ESIG:0.009
PN805,N 4583786.2256,E 645557.1636,EL269.9895, HSI:0.017, VSI:0.028, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.231, HDOP:1.275, VDOP:1.830, TDOP:2.187, GDOP:3.124, NSIG:0.015, 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



PN806,N 4583788.5615,E 645556.3576,EL269.9282, HSIГ:0.017, VSIГ:0.024, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.859, HDOP:1.165, VDOP:1.448, TDOP:1.679, GDOP:2.505, NSIГ:0.015, ESIГ:0.008
PN807,N 4583787.6013,E 645552.4639,EL270.4058, HSIГ:0.017, VSIГ:0.024, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.859, HDOP:1.165, VDOP:1.449, TDOP:1.679, GDOP:2.505, NSIГ:0.015, ESIГ:0.008
PN808,N 4583784.5104,E 645549.9746,EL270.9030, HSIГ:0.016, VSIГ:0.023, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.455, HDOP:1.307, VDOP:2.078, TDOP:2.461, GDOP:3.476, NSIГ:0.014, ESIГ:0.008
PN809,N 4583782.8651,E 645552.3967,EL271.0600, HSIГ:0.016, VSIГ:0.023, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.451, HDOP:1.306, VDOP:2.074, TDOP:2.456, GDOP:3.470, NSIГ:0.014, ESIГ:0.008
PN810,N 4583777.3920,E 645546.6498,EL271.9621, HSIГ:0.017, VSIГ:0.026, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:3.438, HDOP:1.440, VDOP:3.122, TDOP:3.785, GDOP:5.114, NSIГ:0.015, ESIГ:0.008
PN811,N 4583777.9342,E 645543.8866,EL271.9660, HSIГ:0.017, VSIГ:0.029, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.778, HDOP:1.523, VDOP:2.323, TDOP:2.853, GDOP:3.983, NSIГ:0.015, ESIГ:0.010
PN812,N 4583778.2102,E 645543.5144,EL272.0125, HSIГ:0.016, VSIГ:0.024, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.362, HDOP:1.414, VDOP:1.893, TDOP:2.313, GDOP:3.306, NSIГ:0.014, ESIГ:0.008
PN813,N 4583784.7333,E 645545.2628,EL271.4613, HSIГ:0.017, VSIГ:0.027, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:3.441, HDOP:1.441, VDOP:3.125, TDOP:3.789, GDOP:5.119, NSIГ:0.015, ESIГ:0.008
PN814,N 4583786.9599,E 645545.1289,EL271.3112, HSIГ:0.016, VSIГ:0.024, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.864, HDOP:1.169, VDOP:1.452, TDOP:1.683, GDOP:2.512, NSIГ:0.014, ESIГ:0.008
PN815,N 4583790.9010,E 645544.5343,EL271.4411, HSIГ:0.019, VSIГ:0.029, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:2.862, HDOP:1.627, VDOP:2.354, TDOP:2.894, GDOP:4.070, NSIГ:0.017, ESIГ:0.010
PN816,N 4583790.4340,E 645545.2398,EL271.0045, HSIГ:0.031, VSIГ:0.053, STATUS:FIXED, SATS:6, PDOP:5.640, HDOP:1.898, VDOP:5.311, TDOP:6.567, GDOP:8.656, NSIГ:0.028, ESIГ:0.013
PN817,N 4583790.4660,E 645548.8788,EL270.5882, HSIГ:0.041, VSIГ:0.070, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.833, HDOP:1.541, VDOP:2.378, TDOP:2.928, GDOP:4.074, NSIГ:0.035, ESIГ:0.022
PN818,N 4583793.9919,E 645548.7759,EL270.3739, HSIГ:0.034, VSIГ:0.050, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.841, HDOP:1.543, VDOP:2.385, TDOP:2.938, GDOP:4.087, NSIГ:0.026, ESIГ:0.022
PN819,N 4583794.0772,E 645545.2705,EL270.7566, HSIГ:0.033, VSIГ:0.051, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:4.798, HDOP:1.636, VDOP:4.510, TDOP:5.571, GDOP:7.352, NSIГ:0.021, ESIГ:0.025
PN820,N 4583800.4628,E 645544.8992,EL270.4848, HSIГ:0.040, VSIГ:0.066, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.859, HDOP:1.549, VDOP:2.403, TDOP:2.962, GDOP:4.117, NSIГ:0.024, ESIГ:0.033
PN821,N 4583795.8082,E 645549.4143,EL270.2081, HSIГ:0.018, VSIГ:0.028, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.313, HDOP:1.303, VDOP:1.911, TDOP:2.293, GDOP:3.257, NSIГ:0.015, ESIГ:0.009
PN822,N 4583789.2661,E 645549.4822,EL270.5110, HSIГ:0.019, VSIГ:0.035, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:4.843, HDOP:1.652, VDOP:4.553, TDOP:5.631, GDOP:7.427, NSIГ:0.016, ESIГ:0.011
PN823,N 4583785.8361,E 645547.3542,EL270.9977, HSIГ:0.018, VSIГ:0.036, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.321, HDOP:1.306, VDOP:1.919, TDOP:2.304, GDOP:3.271, NSIГ:0.016, ESIГ:0.010
PN824,N 4583795.5751,E 645547.5615,EL270.3791, HSIГ:0.020, VSIГ:0.042, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.898, HDOP:1.561, VDOP:2.441, TDOP:3.015, GDOP:4.182, NSIГ:0.016, ESIГ:0.012
PN825,N 4583795.3388,E 645546.5393,EL270.4887, HSIГ:0.020, VSIГ:0.044, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.901, HDOP:1.562, VDOP:2.444, TDOP:3.019, GDOP:4.187, NSIГ:0.016, ESIГ:0.013
PN826,N 4583796.7288,E 645546.2383,EL270.4609, HSIГ:0.020, VSIГ:0.040, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.905, HDOP:1.564, VDOP:2.449, TDOP:3.025, GDOP:4.194, NSIГ:0.016, ESIГ:0.012
PN827,N 4583796.9802,E 645547.2073,EL270.3780, HSIГ:0.020, VSIГ:0.040, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.908, HDOP:1.565, VDOP:2.452, TDOP:3.029, GDOP:4.199, NSIГ:0.016, ESIГ:0.012
PN828,N 4583801.2649,E 645545.7144,EL270.3024, HSIГ:0.021, VSIГ:0.038, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:2.976, HDOP:1.670, VDOP:2.463, TDOP:3.042, GDOP:4.256, NSIГ:0.017, ESIГ:0.012
PN829,N 4583803.8040,E 645549.2606,EL270.3795, HSIГ:0.017, VSIГ:0.029, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:3.470, HDOP:1.454, VDOP:3.151, TDOP:3.830, GDOP:5.168, NSIГ:0.015, ESIГ:0.008
PN830,N 4583797.2586,E 645554.1934,EL270.2028, HSIГ:0.018, VSIГ:0.031, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:3.603, HDOP:1.548, VDOP:3.254, TDOP:3.972, GDOP:5.363, NSIГ:0.016, ESIГ:0.009
PN831,N 4583723.9673,E 646052.5568,EL279.9951, HSIГ:0.017, VSIГ:0.025, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.212, HDOP:1.260, VDOP:1.817, TDOP:2.141, GDOP:3.078, NSIГ:0.015, ESIГ:0.008
PN832,N 4583723.7870,E 646052.2453,EL280.6808, HSIГ:0.016, VSIГ:0.022, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.870, HDOP:1.180, VDOP:1.451, TDOP:1.684, GDOP:2.517, NSIГ:0.014, ESIГ:0.008
PN833,N 4583727.7638,E 646046.5488,EL279.9059, HSIГ:0.018, VSIГ:0.026, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.591, HDOP:1.463, VDOP:2.139, TDOP:2.617, GDOP:3.683, NSIГ:0.016, ESIГ:0.009
PN834,N 4583725.5860,E 646044.6181,EL279.9094, HSIГ:0.017, VSIГ:0.025, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.540, HDOP:1.373, VDOP:2.137, TDOP:2.588, GDOP:3.626, NSIГ:0.015, ESIГ:0.009
PN835,N 4583722.3503,E 646049.1632,EL280.7620, HSIГ:0.017, VSIГ:0.027, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:3.466, HDOP:1.474, VDOP:3.136, TDOP:3.827, GDOP:5.163, NSIГ:0.015, ESIГ:0.009
PN836,N 4583720.3165,E 646049.7977,EL281.1982, HSIГ:0.017, VSIГ:0.027, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:3.465, HDOP:1.475, VDOP:3.136, TDOP:3.826, GDOP:5.162, NSIГ:0.015, ESIГ:0.009
PN837,N 4583720.0617,E 646055.1945,EL281.0607, HSIГ:0.017, VSIГ:0.022, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.942, HDOP:1.293, VDOP:1.449, TDOP:1.686, GDOP:2.572, NSIГ:0.015, ESIГ:0.008

Составил:

м-р Томе Торевски дипл.геод.инж.

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ

1109-571/2022 од 22.03.2022 09:34:05



КООРДИНАТИ НА ТОЧКИ ОД ГЕОДЕТСКАТА РЕФЕРЕНТНА МРЕЖА

ОДДЕЛЕНИЕ : СТРУМИЦА К.О : БАНСКО ПАРЦЕЛА : 3545/1

Ознака (тип) на геодетска точка	Y	X	H
SR_TR_122	7646124.650	4583294.800	412.54



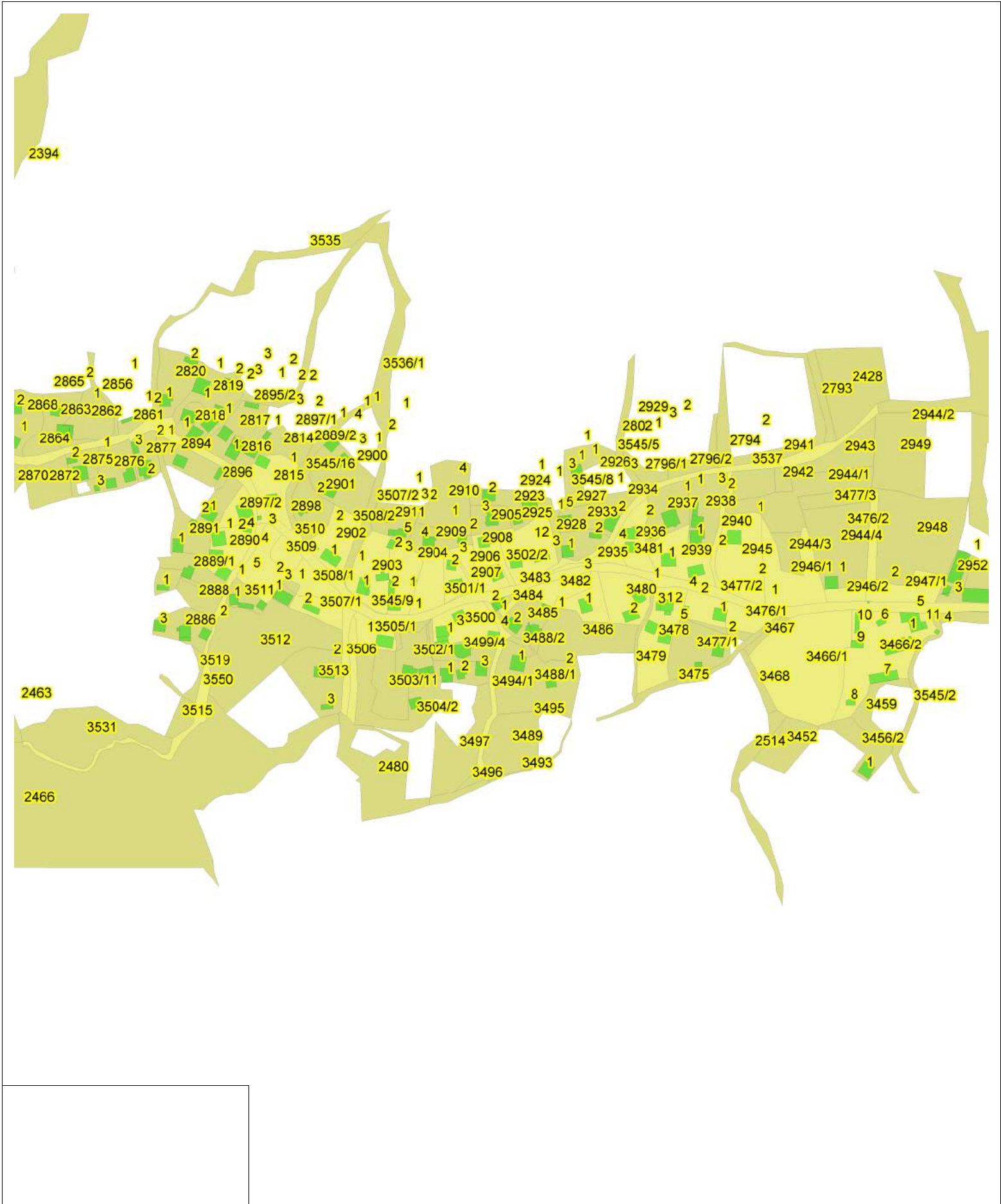
Овластено лице

Мери Каевска

(име, презиме и потпис)

MakEdit

22-Mar-22 9:45:10 AM



РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ

1109-571/2022 од 22.03.2022 09:34:05



БАРАЊЕ

за издавање на податоци од ГКИСКО БАНСКО
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: 3545/1, КО: СТРУМИЦА - БАНСКО.
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 22.03.2022

Подносител на барањето

ГЕО КАЕВСКИ ДООЕЛ СКОПЈЕ

(име, презиме и потпис)

Плаќањето е успешно завршено

Број на извршената трансакција: 4908541

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: 22.03.2022 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

1109-570/2022 од 22.03.2022 09:31:46



БАРАЊЕ

за издавање на податоци од ГКИСКО БАНСКО
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: 3545/1.

* 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 22.03.2022

Подносител на барањето

ГЕО КАЕВСКИ ДООЕЛ СКОПЈЕ

(име, презиме и потпис)

Плаќањето е успешно завршено

Број на извршената трансакција: 4908518

Назив на налогодавач: Мери Каевска Томе Арсовски бр. 49/19	Назив на налогопримач: НРБМ Буџет на РМ
Трансакциска сметка на	Трансакциска сметка на 100-0000000-630-95
Банка на налогодавач:	Банка на налогопримач: AKN 5
Даночен број или ЕМБС: 6738931	Износ: МКД 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: 22.03.2022 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 постојна трафостаница на КП 3545/1 до постојна трафостаница на КП 3545/16 во КО Банско, Општина Струмица

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Струмица

Предмет:
Урбанистички проект за инфраструктура

Технички број:
Е-89 /22 - уп



ОПШТИНА СТРУМИЦА
Бр. 20-408/2
од 10.03.2022 год.

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

ИЗВОД ОД УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА СЕЛО БАНСКО

ОДЛУКА БР: 07-9096/1 од 01.11.2013 год.

БАРАЊЕ БР: 20-408/1 од 04.03.2022 год.

ПО БАРАЊЕ НА: ЕВН Македонија АД Скопје

НАМЕНА: ИНФРАСТРУКТУРА

КО: Банско

КП бр . 3545/1

ДЛ:

M=1:2500

Графички приказ
На ГПбр.

ОПШТИ УРБАНИСТИЧКО-АРХИТЕКТОНСКИ ПОДАТОЦИ

- Намена на градбата *ИНФРАСТРУКТУРА*
Компатибилна класа на намена
- Површина за градба
Површина на парцела
Развиена површина
- Макс. височина до венец
Катност
- Сообраќајни услови (број на паркинг места)
- Други услови

ОПШТИНА СТРУМИЦА
Градоначалник
Костадин Костадинов



ГЕО КАБВСКИ ДООЕЛ Скопје
 Деловоден број: 111/3-2022
 Датум: 22.03.2022 година

ТЕРЕНСКА СКИЦА НА ПРЕМЕРУВАЊЕ
 Приближен размер 1:1000

Легенда:

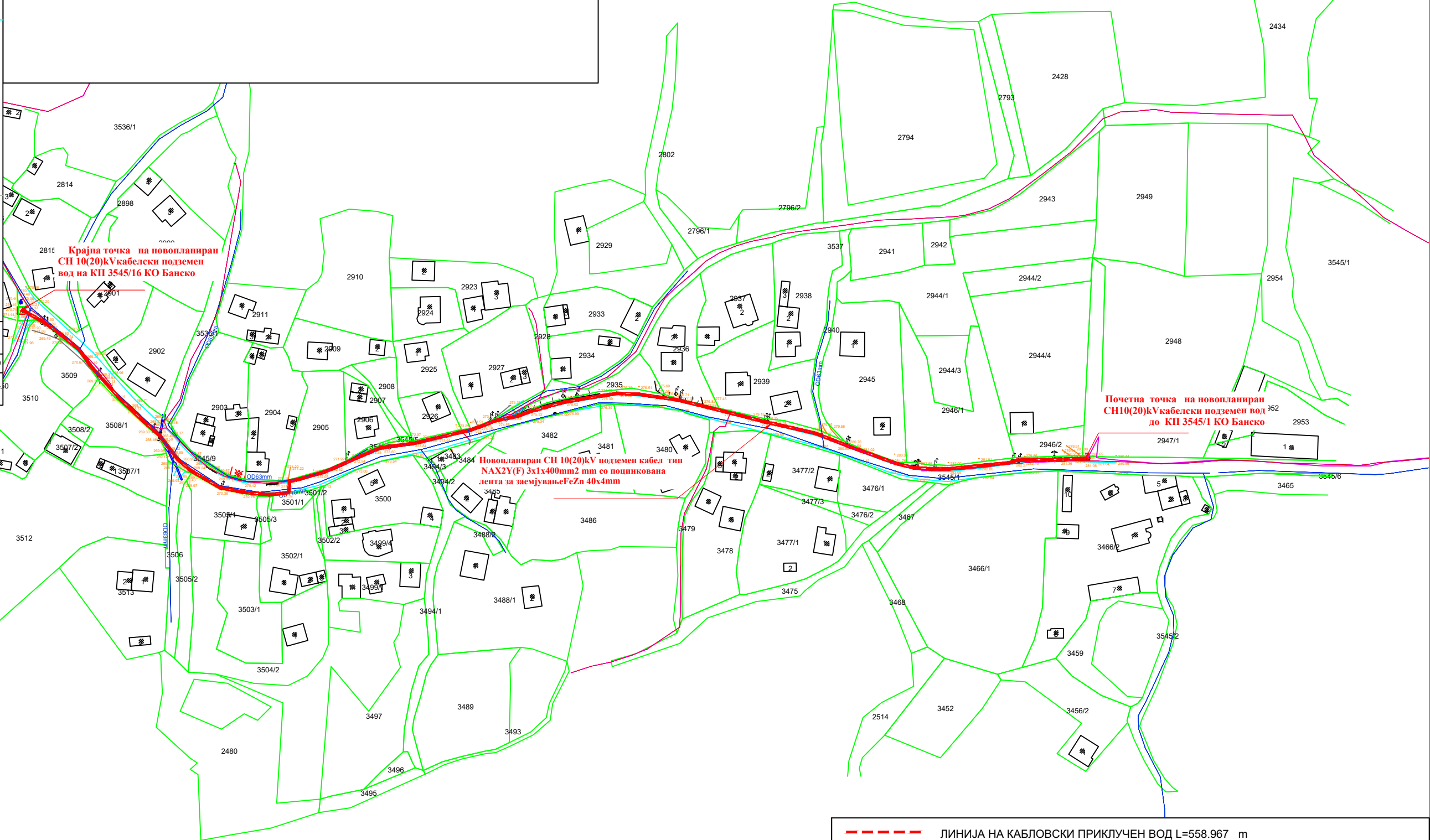
- ЛИНИЈА НА НОВОПЛАНИРАН КАБЛОВСКИ ВОД
- ТЕЛЕКОМУНИКАЦИСКИ КАБЛИ - ТЕЛЕКОМ ПОСТОЈНИ
- СН 10(20)/0,4 КАБЛИ ПОСТОЈНИ - ПОСТОЈНИ
- ВОДОВОДНИ ИНСТАЛАЦИИ - ПОСТОЈНИ
- БАКАРНИ КАБЛИ АЕК - ПОСТОЈНИ

- | | | |
|--|--|---------------------------------|
| — граница на катастарска парцела | | објект во изградба |
| — инфраструктурна линија | | постојачки столбни објект |
| — таласина | | постојачки постојачки објект |
| — земјан пат | | новонаградени столбни објект |
| — белина | | новонаградени постојачки објект |
| — булевар | | срушени објект |
| — мост | | настројница |
| — постојачки ступ | | трансформатор |
| — подземна бетонска цевка | | абсолютни надморски височини |
| — цевка | | број на катастарска парцела |
| — постојачка | | геодетска точка |
| — надворешна | | |
| — граница на катастарска општина | | |
| — цевка | | |
| — фонтана | | |
| — хидрант, затварач | | |
| — столб од телекомуникациска мрежа | | |
| — канделабра | | |
| — бетонски столб од електрична мрежа | | |
| — дрвен столб од електрична мрежа | | |
| — трансформатор столб | | |
| — сливник | | |
| — ознака | | |
| — маркер за подземни електрични кабли | | |

ГЕО КАБВСКИ ДООЕЛ Скопје
 ул. "Томе Арсовски" бр. 48/10к. 19, 1000 Скопје
 тел. 02/614 2 909, 078/85 28 42
 mail: info@geokabviski.com.mk

К.О. Банско
 Приближен Размер 1:1000
 Изработила: м-р Томе Торевски д.инж. геод. инж.

Скопје, Март 2022 година



Крајна точка на новопланиран СН 10(20)кV кабелски подземен вод на КП 3545/16 КО Банско

Почетна точка на новопланиран СН 10(20)кV кабелски подземен вод до КП 3545/1 КО Банско

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

- - - ЛИНИЈА НА КАБЛОВСКИ ПРИКЛУЧЕН ВОД L=558.967 m
- ■ ■ ЛИНИЈА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ P= 558.967m²

ИМЕ НА ЛОКАЦИЈАТА: КО Банско, Општина Струмица		НАРАЧАТЕЛ: ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ Струмица		EVN	
ОПШТИ ПОДАТОЦИ		ИЗРАБОТИЛ: Електро дизајн ДООЕЛ, Охрид ул. "Момчило Јорданоски" бр.149, Охрид Лиценца бр П.693/Б			ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН
проектант:	м-р Владимир Стојаноски, дипл.ел.инж. Општинување бр.: 4.0210	Урбанистички проект за: Новопланиран СН 10(20)кV подземен кабелски вод од постојна трансформаторна станица на КП 3545/1 до постојна трансформаторна станица на КП 3545/16 во КО Банско, Општина Струмица			
проектант планер:	Мирсад Реџеџи дипл.инж.арх. Општинување бр.: 0.0627				
соработник:		документациона основа			ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ:
вид на проект:	Урбанистички проект	големина:	420/297	ИНВЕНТАРИЗАЦИЈА НА ПОСТОЈНА ИНФРАСТРУКТУРА	
технички број:	Е-89/22-уп	дата:	Мај 2022	ЛИСТ:	
			размер:	03/2	

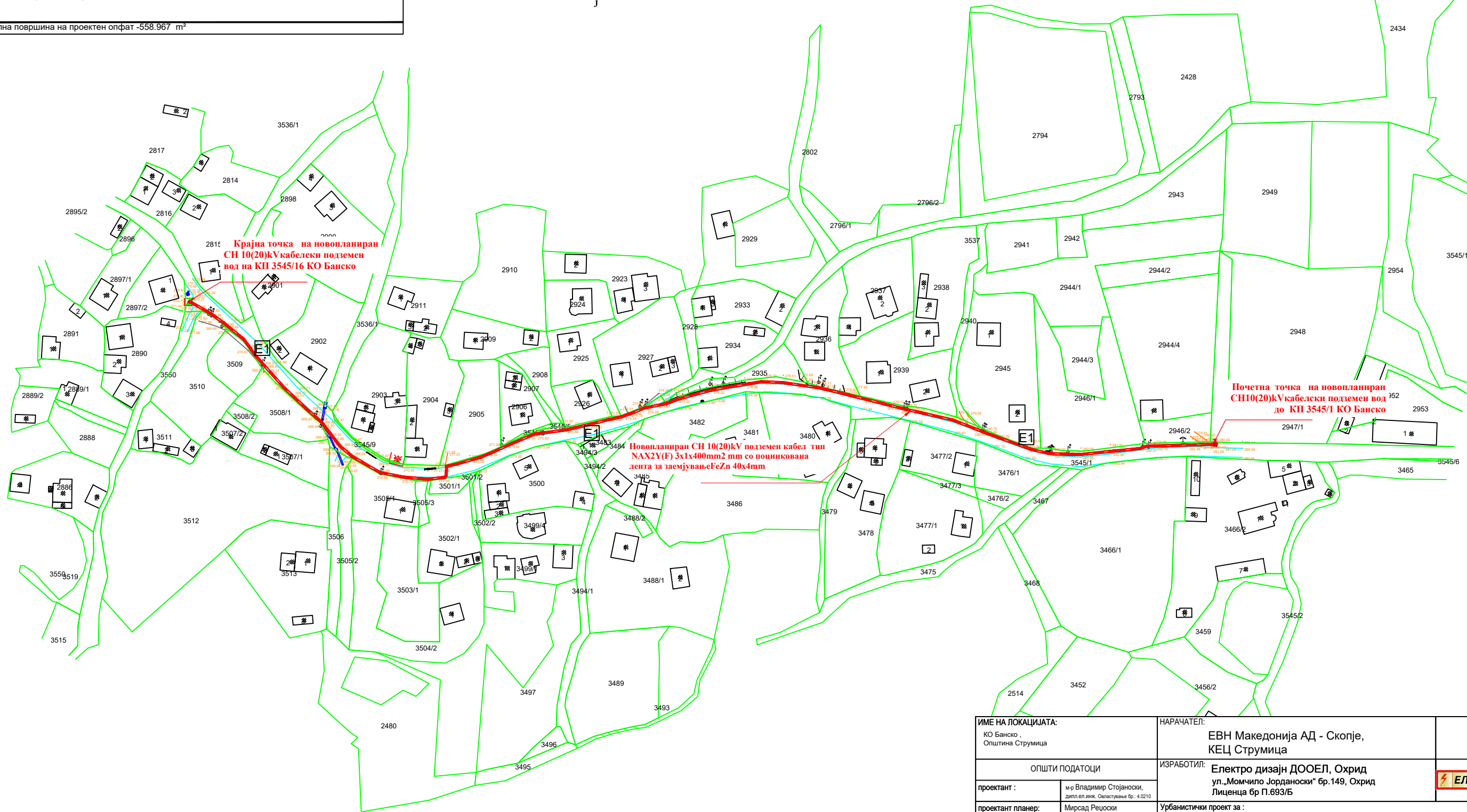
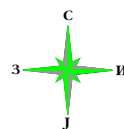
■■■■■■■■■■ ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ P=558.967 m²
————— ГРАНИЦА НА НАМЕНСКА ЗОНА
- - - - - ЛИНИЈА НА ПОДЗЕМЕН L=558.967 m

E1 ГРУПА НА КЛАСА НА НАМЕНА:
E1 - Сообраќајни, линиски и други инфраструктури

E1.8 ОСНОВНА КЛАСА НА НАМЕНА:
E1.8 - Инфраструктури за пренос на електрична енергија

E1 - подземен електричен кабел тип 3XNA2XS(F)2Y-J 1x400mm,
 Должина на водот - 558.967 m²
 Ширина на проектн опфат во делот на кабелот - 1 m²

Вкупна површина на проектн опфат - 558.967 m²



ИМЕ НА ЛОКАЦИЈАТА: КО Банско, Општина Струмица		НАРАЧАТЕЛ: ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ Струмица	EVN
ОПШТИ ПОДАТОЦИ		ИЗРАБОТИЛ: Електро дизајн ДООЕЛ, Охрид ул. „Момчило Јордански“ 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 Реџеџи дипл.инж.арх. Општување бр.: 0.0627	Новопланиран СН 10(20)kV подземен кабелски вод од постојна трафостаница на КП 3545/1 до постојна трафостаница на КП 3545/16 во КО Банско, Општина Струмица	
соработник:		проектна документација	
вид на проект :	Урбанистички проект	ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ: План на намена на земјиште	ЛИСТ: 04/2
технички број: E-89/22-уп	дата: Мај 2022	големина: 420/297 размер: 1:2000	

■■■■■■■■ ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ P=558.967m²
————— ГРАНИЦА НА НАМЕНСКА ЗОНА
- - - - - ЛИНИЈА НА ПОДЗЕМЕН ВОД L=558.967 m

E1 ГРУПА НА КЛАСА НА НАМЕНА:
E1 - Сообраќајни, линиски и други инфраструктури

E1.8 ОСНОВНА КЛАСА НА НАМЕНА:
E1.8 - Инфраструктури за пренос на електрична енергија

1 **E1** - Сообраќајни, линиски и други инфраструктури

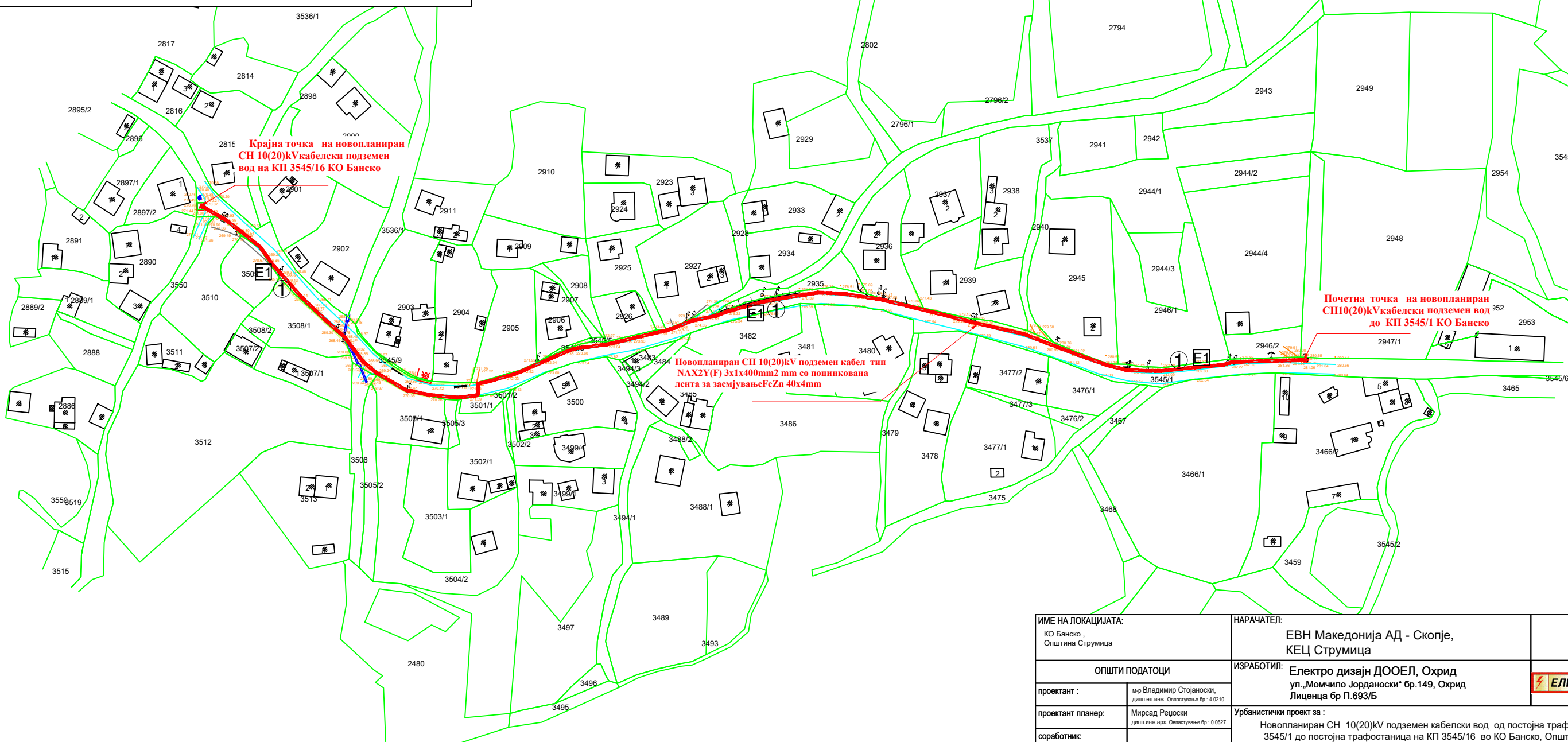
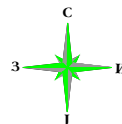
Табеларен приказ на нумерички податоци

број на површина за градење	површина (м ²)	површина за градење	П бруто м ²	максимална висина	спратност	P%	Ki	паркинг места	ознака за намена
1 Подзе. кабелски вод	558.967m ²	558.967m ²	558.967m ²	0	0	100%	1	0	E1.8

E1 - подземен кабелски вод 3XNA2XS(F)2Y-J 1x400mm,

Должина на водот - 558.967 м'
 Ширина на проектн опфат во делот на кабелот - 1 м'

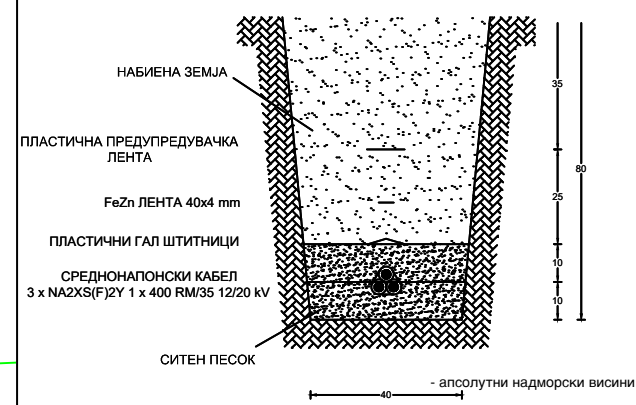
Вкупна површина на проектн опфат - 558.967 м²



ИМЕ НА ЛОКАЦИЈАТА: КО Банско, Општина Струмица		НАРАЧАТЕЛ: ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ Струмица		EVN	
ОПШТИ ПОДАТОЦИ		ИЗРАБОТИЛ: Електро дизајн ДООЕЛ, Охрид ул. „Момчило Јордански“ бр.149, Охрид Лиценца бр П.693/Б		ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН	
проектант :	м-р Владимир Стојаноски, дипл.ел.инж. Општување бр.: 4.0210	Урбанистички проект за :		Новопланиран СН 10(20)kV подземен кабелски вод од постојна трансформација на КП 3545/1 до постојна трансформација на КП 3545/16 во КО Банско, Општина Струмица	
проектант планер:	Мирсад Реџоски дипл.инж.арх. Општување бр.: 0.0627	проектна документација		ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ:	
соработник:		големина: 420/297		ПЛАН НА ПОВРШНИ ЗА ГРАДЕЊЕ	
вид на проект :	Урбанистички проект	размер: 1:2000		ЛИСТ:	
технички број: E-89/22-уп	дата: Мај 2022			05/2	

- ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ P=558.967m2
 - ГРАНИЦА НА НАМЕНСКА ЗОНА
 - - - - - ЛИНИЈА НА ПОДЗЕМЕН ВОД L=558.967 m
-
- E1 ГРУПА НА КЛАСА НА НАМЕНА:
E1 - Сообраќајни, линиски и други инфраструктури
 - E1.8 ОСНОВНА КЛАСА НА НАМЕНА:
E1.8 - Инфраструктури за пренос на електрична енергија
 - ① E1 - Сообраќајни, линиски и други инфраструктури

- ГРАНИЦИ НА ЗАШТИТНА ЗОНА НА КАБЛОВСКИ ВОД
- ЗАШТИТНА ЗОНА НА НОВОПЛАНИРАН КАБЛОВСКИ ВОД
- ЛИНИЈА НА НОВОПЛАНИРАН КАБЛОВСКИ ВОД
- ТЕЛЕКОМУНИКАЦИСКИ КАБЛИ - ТЕЛЕКОМ ПОСТОЈНИ
- СН 10(20)/0,4 КАБЛИ ПОСТОЈНИ - ПОСТОЈНИ
- ВОДОВОДНИ ИНСТАЛАЦИИ - ПОСТОЈНИ
- БАКАРНИ КАБЛИ АЕК - ПОСТОЈНИ

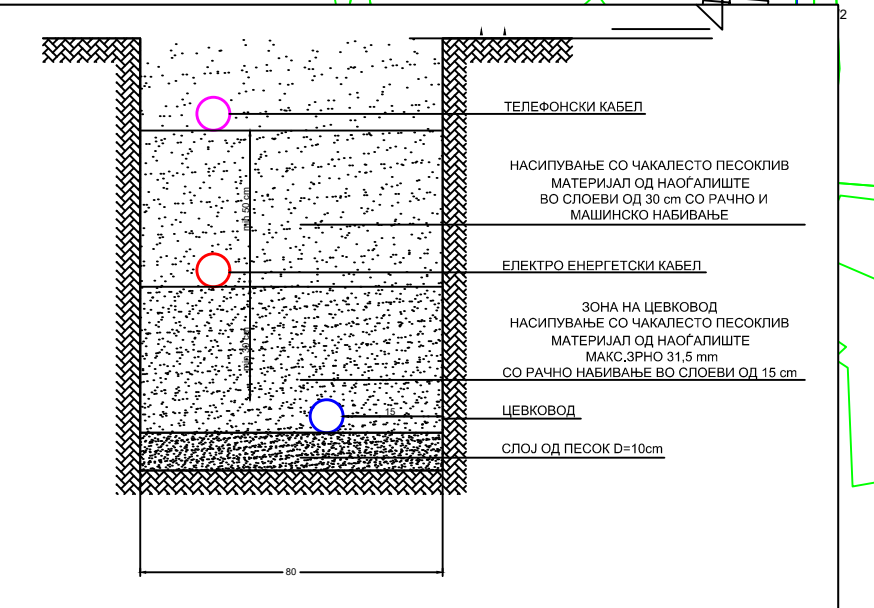
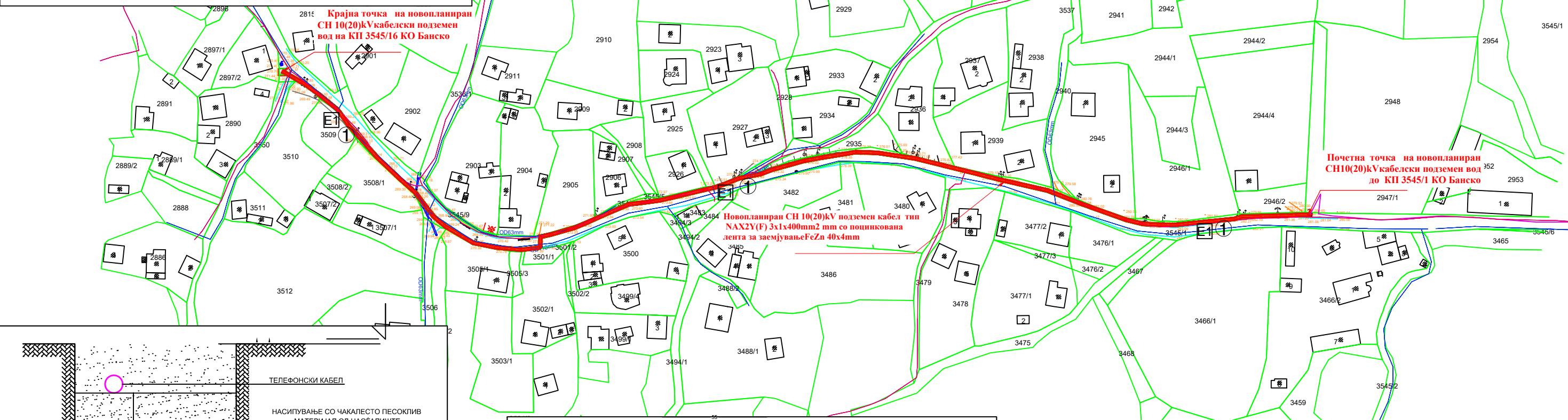


ПРИКАЗ НА КАБЕЛСКИ РОВ - ПРЕСЕК - M= 1:20

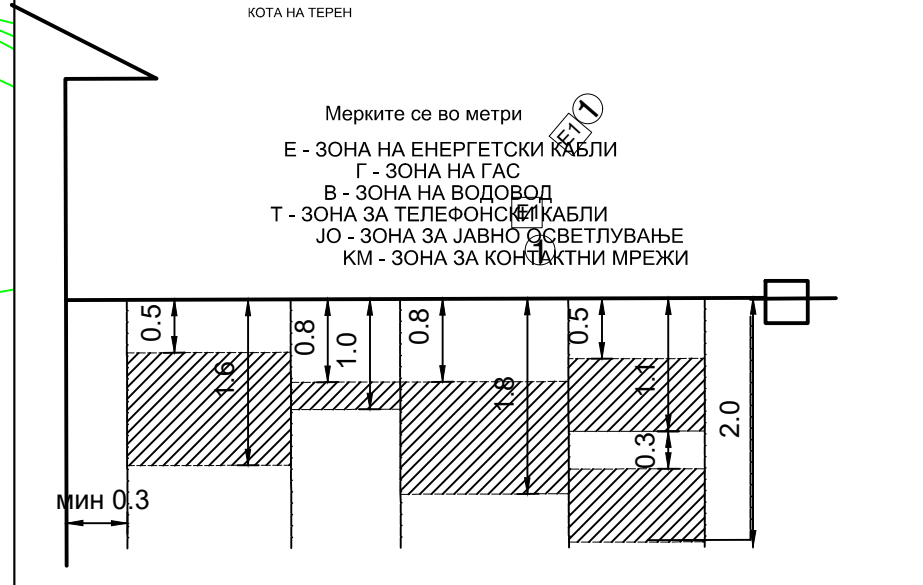
Табеларен приказ на нумерички податоци

број на површина за градење	површина (м2)	површина за градење	Пбруто м2	максимална висина	спратност	P%	Ki	паркинг места	ознака за намена
① Подзе. кабелски вод	558.967m2	558.967m2	558.967m2	0	0	100%	1	0	E1

E1 - подземен кабелски вод 3XNA2XS(F)2Y-J 1x400mm,
 Должина на водот - 558,967 м'
 Ширина на проектн опфат во делот на кабелот - 1 м'
 Вкупна површина на проектн опфат - 558.967 м²



КАРАКТЕРИСТИЧЕН ПОПРЕЧЕН ПРОФИЛ НА РОВ СО ИНФРАСТРУКТУРНИ ВОДОВИ - ПРЕСЕК - M= 1:20



ИМЕ НА ЛОКАЦИЈАТА: КО Банско, Општина Струмица		НАРАЧАТЕЛ: ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ Струмица		EVN
ОПШТИ ПОДАТОЦИ		ИЗРАБОТИЛ: Електро дизајн ДООЕЛ, Охрид ул. „Момчило Јорданоски“ бр.149, Охрид Лиценца бр П.693/Б		
проектант:	м-р Владимир Стојаноски, дитп. инж. арх. Општување бр.: 4.0210	Урбанистички проект за:		
проектант планер:	Мирсад Реџеџи, дитп. инж. арх. Општување бр.: 0.0627	Новопланиран СН 10(20)kV подземен кабелски вод од постојна трафостаница на КП 3545/1 до постојна трафостаница на КП 3545/16 во КО Банско, Општина Струмица		
соработник:		проектна документација		
вид на проект:	Урбанистички проект	ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ:		ЛИСТ:
технички број:	дата: Мај 2022	големина: 420/297		ИНФРАСТРУКТУРЕН ПЛАН
E-89/22-уп		размер: 1:2000		



ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН

III. ПРОЕКТЕН ДЕЛ

ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

Објект:	Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од постојна трафостаница на КП 3545/1 до постојна трафостаница на КП 3545/16 во КО Банско , 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- 90/22- 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 затрпување

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 постојна трафостаница на КП 3545/1 до постојна трафостаница на КП 3545/16 во КО Банско, 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 постојна трафостаница на КП 3545/1 до постојна трафостаница на КП 3545/16 во КО Банско, 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.

А. Текстуален дел

Објект:
Новопланиран СН 10(20)кV кабелски подземен вод од постојна трафостаница на КП 3545/1 ' до
Постојна трафостаница на КП 3545/16 во КО Банско , Општина Струмица

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Струмица

Предмет:
Идеен проект за инфраструктура

Технички број:
Е-90/22 - 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 Банско, Општина Струмица. Кабелската траса почнува од постоечка трафостаница ТС која се наоѓа на парцелата КП 3545/1 во КО Банско, Општина Струмица и се движи покрај асфалтирана улица прави премин под неа и завршува со поврзување со постојна трафостаница на КП 3545/16 во КО Банско, Општина Струмица.

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 постојна трафостаница на КП 3545/1 до постојна трафостаница на КП 3545/16 во КО Банско, Општина Струмица, |
| 2. Почетна точка: | Од постојна трафостаница на КП 3545/1 во КО Банско, Општина Струмица, |
| 3. Крајна точка: | До постојна трафостаница на КП 3545/16 во КО Банско, Општина Струмица, Општина Струмица |
| 5. Номинален напон: | 10(20) kV |
| 6. Должина на кабелска траса: | 558,967 метри ¹ |
| 7. Кабел тип: | 3xNA2XS(F)2Y 3x(1x400)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

Новопланираната подземна кабелска траса се наоѓа во КО Банско, Општина Струмица. Кабелската траса почнува од постоечка трафостаница ТС која се наоѓа на парцелата КП 3545/1 во КО Банско, Општина Струмица и се движи покрај асфалтирана улица прави премин под неа и завршува со поврзување со постојна трафостаница на КП 3545/16 во КО Банско, Општина Струмица

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 се наоѓа во КО Банско , 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 558,967 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 постојна трафостаница на КП 3545/1 ' до
Постојна трафостаница на КП 3545/16 во КО Банско , Општина Струмица

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Струмица

Предмет:
Идеен проект за инфраструктура

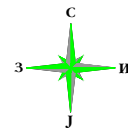
Технички број:
Е-90/22 - ид

ГЕО КАЕВСКИ ДООЕЛ Скопје
Деловоден број: 111/3-2022
Датум: 22.03.2022 година

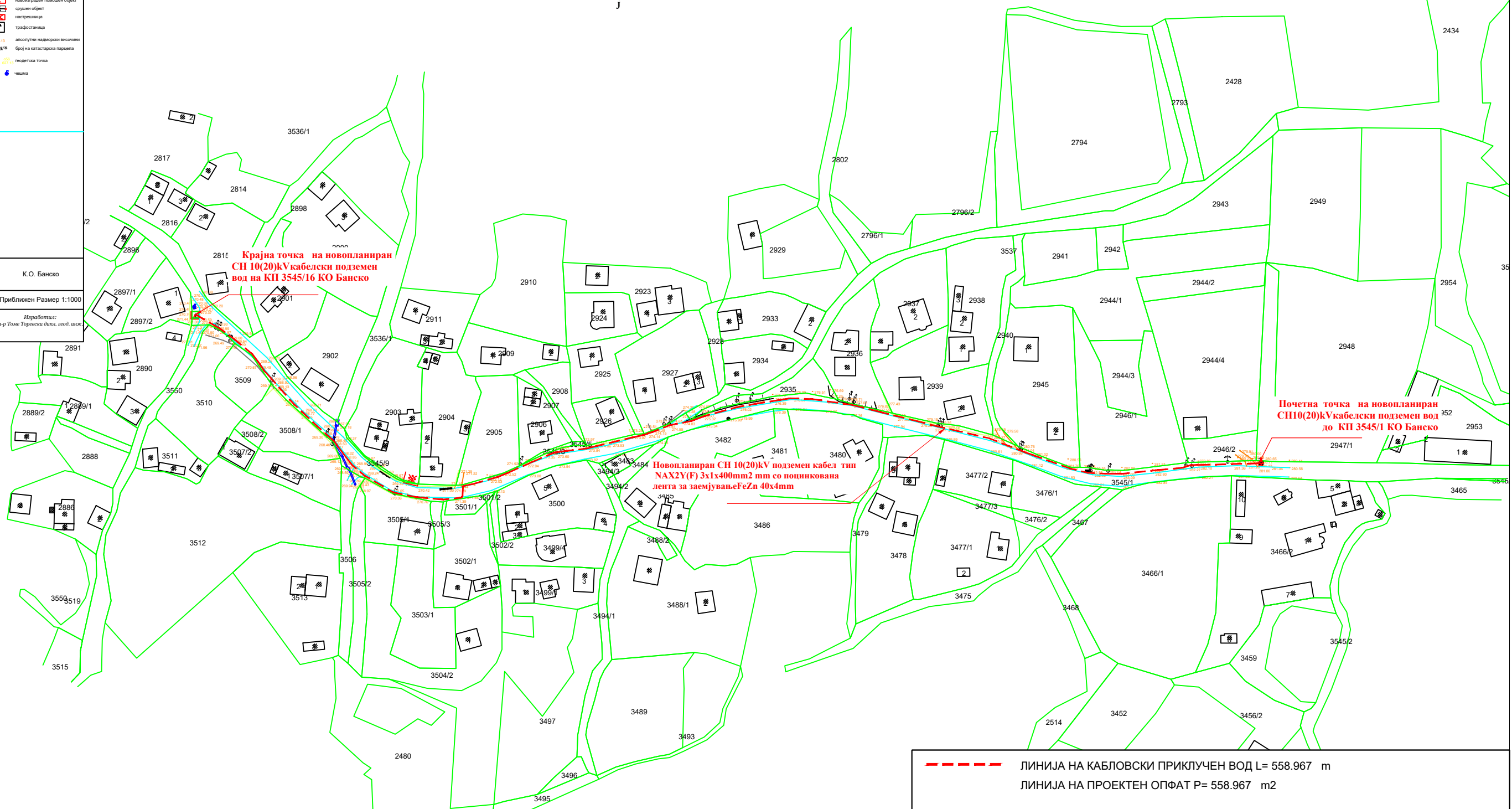
ТЕРЕНСКА СКИЦА НА ПРЕМЕРУВАЊЕ
Приближен размер 1:1000

Легенда:

- | | |
|---------------------------------------|---------------------------------|
| — граница на катастарска парцела | — објект во изградба |
| — асфалтен пат | — постојана стапбен објект |
| — талови | — постојана помошен објект |
| — асфалтен пат | — новизграден стапбен објект |
| — бетон | — новизграден помошен објект |
| — мост | — срушен објект |
| — постојан ѕид | — настраница |
| — отпадна бетонска цевка | — трансформација |
| — изолација | — трансформација |
| — надни линии | — алтултурни надморски височини |
| — граница на катастарска општина | — број на катастарска парцела |
| — шакти | — податока точка |
| — фонтана | — чешма |
| — мидант, затварач | |
| — столб од телекомуникациска мрежа | |
| — кандалабра | |
| — бетонски столб од електрична мрежа | |
| — дрвен столб од електрична мрежа | |
| — општина | |
| — ораар | |
| — маркер за подземен електричен кабел | |



ГЕО КАЕВСКИ ДООЕЛ Скопје
К.О. Банско
ул. "Томе Арсовски" бр. 491 лок. 19, 1000 Скопје
тел: 022 614 2 909, 078 85 28 42
mail: geo@kaevski.mk
Скопје, Март 2022 година



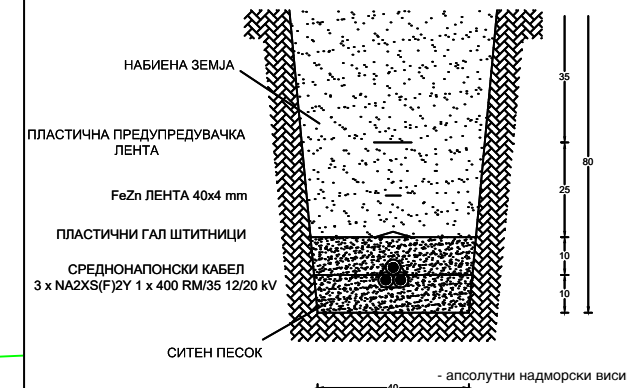
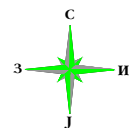
Крајна точка на новопланиран
СН 10(20)кV кабелски подземен
вод на КП 3545/16 КО Банско

Почетна точка на новопланиран
СН 10(20)кV кабелски подземен вод
до КП 3545/1 КО Банско

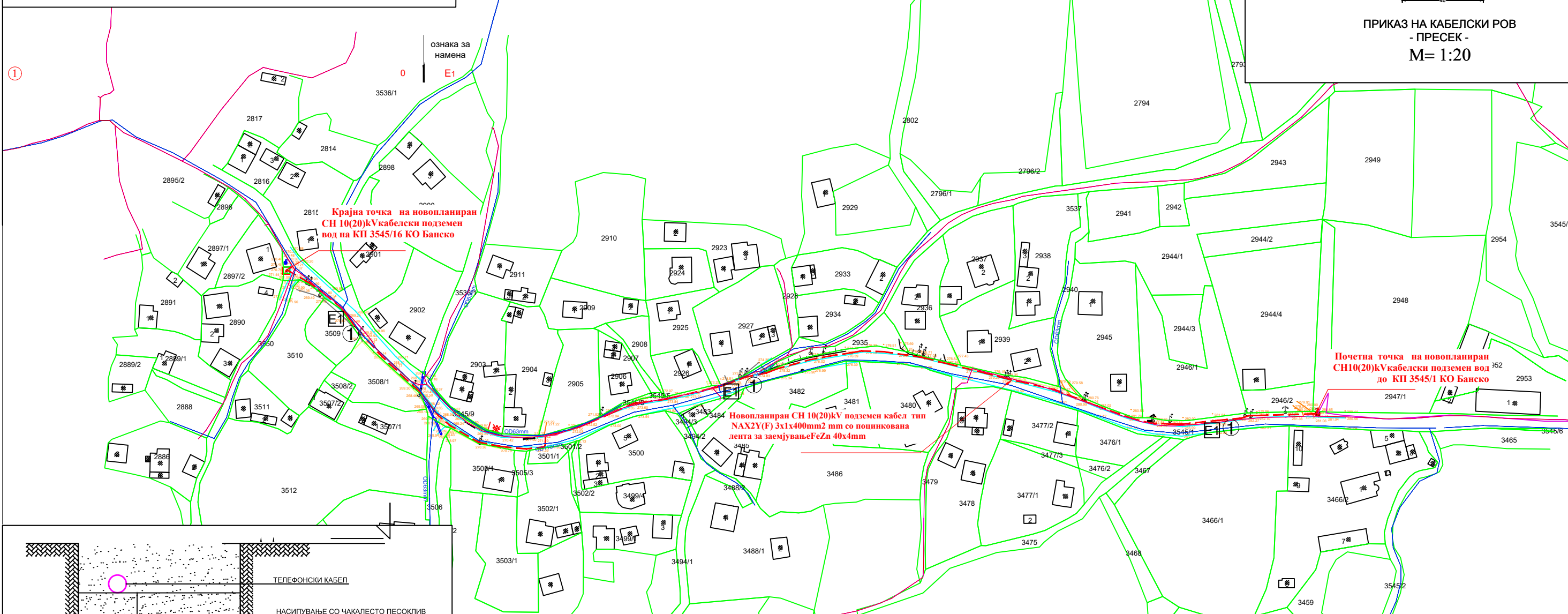
Новопланиран СН 10(20)кV подземен кабел тип
NAX2Y(F) 3x1x400mm² mm со поцинкована
лента за заемјување FeZn 40x4mm

<p>--- ЛИНИЈА НА КАБЛОВСКИ ПРИКЛУЧЕН ВОД L= 558.967 m ЛИНИЈА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ P= 558.967 m²</p>		
ИМЕ НА ЛОКАЦИЈАТА: КО Банско, Општина Струмица	НАРАЧАТЕЛ: ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ Струмица	
ОПШТИ ПОДАТОЦИ	ИЗРАБОТИЛ: Електро дизајн ДООЕЛ, Охрид ул. "Момчило Јорданоски" бр.149, Охрид Лиценца бр П.693/Б	
проектант : м-р Владимир Стојаноски, дипл.ел.инж. Свласување бр.: 4.0210	Идеен проект за : Новопланиран СН 10(20)кV подземен кабелски вод од постојна трансформација на КП 3545/1 до постојна трансформација на КП 3545/16 во КО Банско, Општина Струмица	
проектант планер: Мирсад Реџоски дипл.инж.арх. Свласување бр.: 0.0627	документациона основа	ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ: АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА СО НАНЕСЕН ПРОЕКТЕН ОПФАТ И ЛИНИЈА НА КАБЕЛСКИ ПОДЗЕМЕН ВОД
соработник:	големина: 420/297 размер: 1:2000	ЛИСТ: 01
вид на проект : Идеен проект	дата: Мај 2022	

- ЛИНИЈА НА НОВОПЛАНИРАН КАБЛОВСКИ ВОД
- ТЕЛЕКОМУНИКАЦИСКИ КАБЛИ - ТЕЛЕКОМ ПОСТОЈНИ
- СН 10(20)0,4 КАБЛИ ПОСТОЈНИ - ПОСТОЈНИ
- ВОДОВОДНИ ИНСТАЛАЦИИ - ПОСТОЈНИ
- БАКАРНИ КАБЛИ АЕК - ПОСТОЈНИ



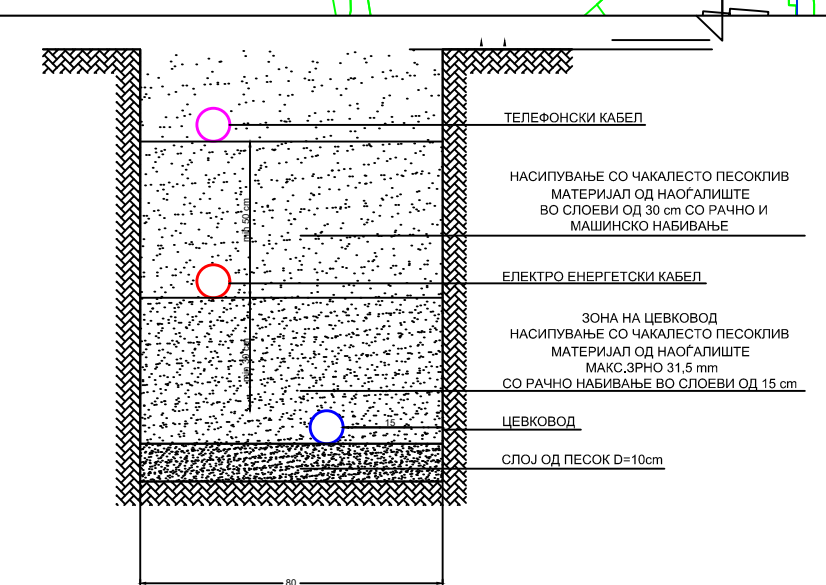
ПРИКАЗ НА КАБЕЛСКИ РОВ
- ПРЕСЕК -
M= 1:20



Крајна точка на новопланиран СН 10(20)kV кабелски подземен вод на КП 3545/16 КО Банско

Почетна точка на новопланиран СН 10(20)kV кабелски подземен вод до КП 3545/1 КО Банско

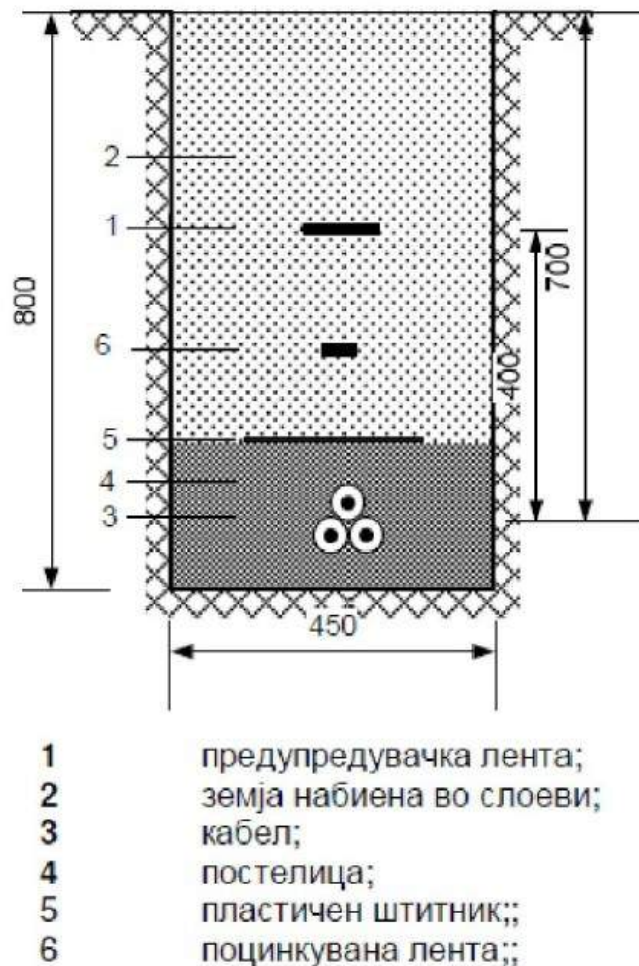
Новопланиран СН 10(20)kV кабелски тип NAX2Y(F) 3x1x400mm² mm со поцинкувана лента за замијување FeZn 40x4mm



КАРАКТЕРИСТИЧЕН ПОПРЕЧЕН ПРОФИЛ НА РОВ СО ИНФРАСТРУКТУРНИ ВОДОВИ - ПРЕСЕК - M= 1:20

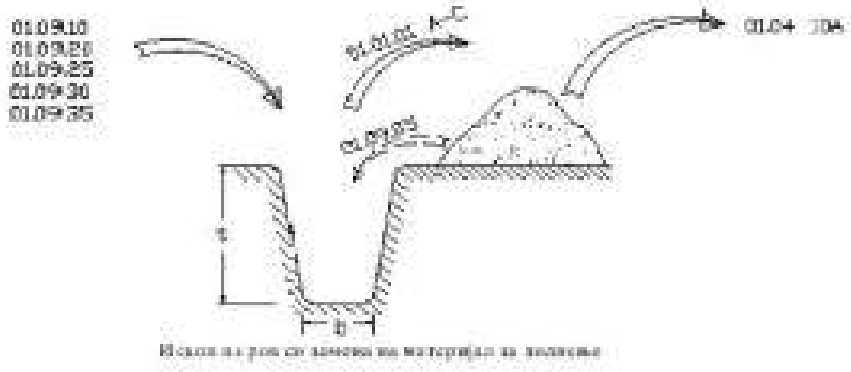
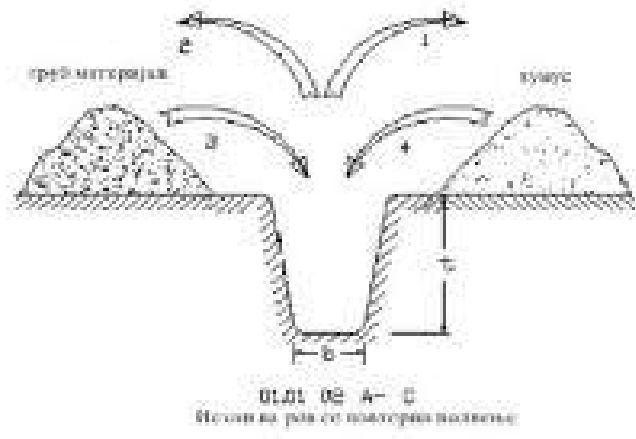
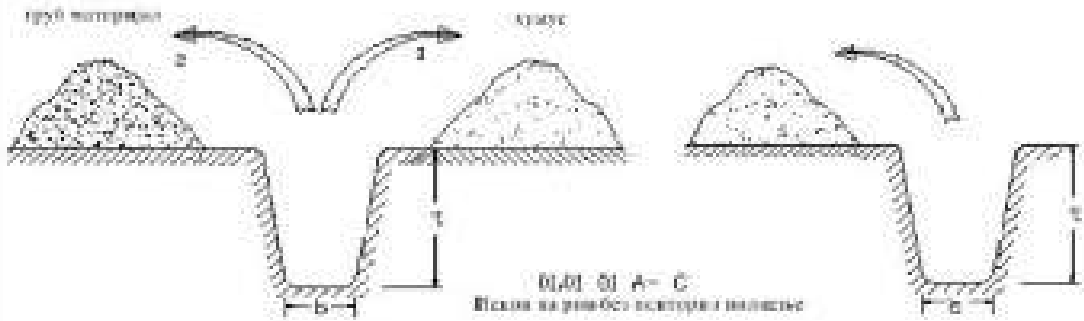


ИМЕ НА ЛОКАЦИЈАТА: КО Банско, Општина Струмица		НАРАЧАТЕЛ: ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ Струмица		EVN
ОПШТИ ПОДАТОЦИ		ИЗРАБОТИЛ: Електро дизајн ДООЕЛ, Охрид ул. „Момчило Јорданоски“ бр.149, Охрид Лиценца бр П.693/Б		
проектант:	м-р Владимир Стојаноски, дипл.ел.инж. Општување бр.:4.0210	Идеен проект за:		
проектант планер:		Новопланиран СН 10(20)kV подземен кабелски вод од постојна трансформациона на КП 3545/1 до постојна трансформациона на КП 3545/16 во КО Банско, Општина Струмица		
соработник:		проектна документација		
вид на проект:	Идеен проект	големина:	420/297	ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ: НОВОПЛАНИРАНА СН 10(20) kV КАБЕЛСКА ТРАСА СО ИНВЕНТАРИЗАЦИЈА НА ПОСТОЈНА ИНФРАСТРУКТУРА
технички број: Е-89/22-уп	дата: Мај 2022	размер:	1:2000	ЛИСТ: 02

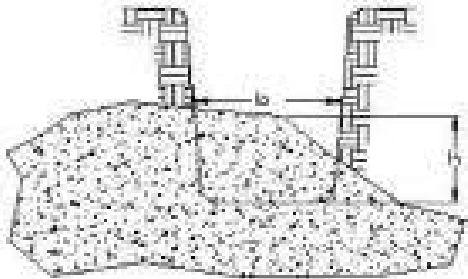


Сл.1 Приказ на 10(20)KV кабелски ров

01.01	01	Горен и долен дел и други делови
01.01	01	Расчирани и изработени на рам без полустрана подметка
01.01	01	A-C Ширинка b, длабочина t, без полустрана подметка
01.01	02	Носони на рамове за поставување на кабелови на со полустрана подметка

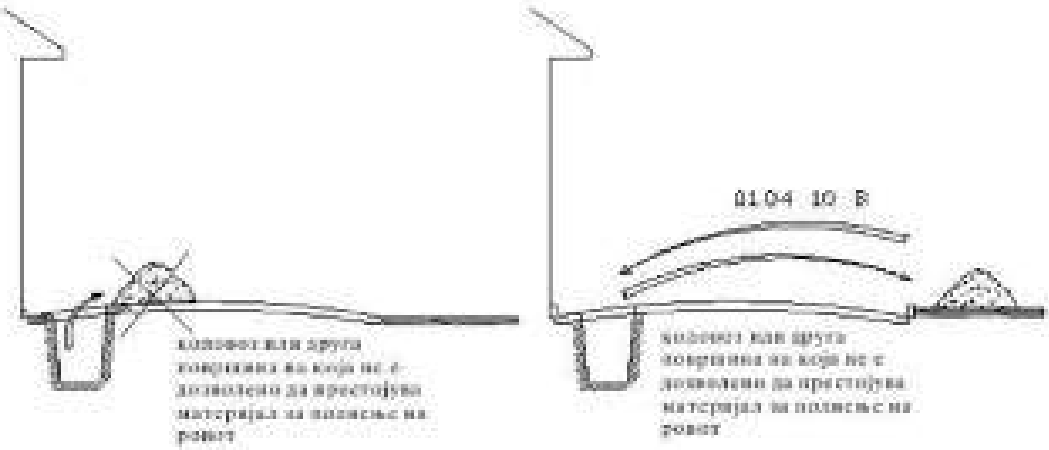
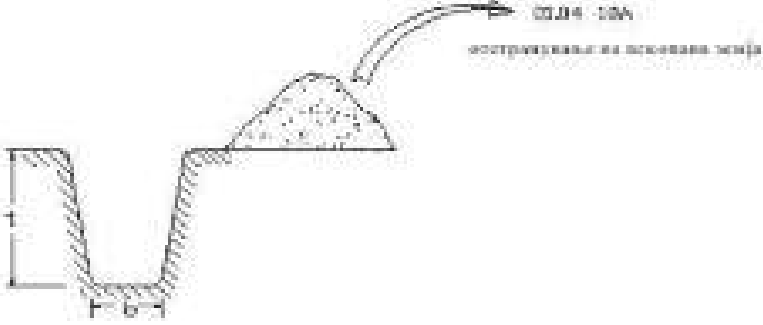


01.04	Довлата
01.04 05 0	Довлата за карпи армирана бетон , класи ... Остригување на ископан земја
01.04 10 А	Меѓуфазно престојување (поваране , престојување в растворане - рачно или механизирано)
01.04 10 Б	



Ископна куќа тука на ископан со армистување на
полицеја 01.02 (класи на класи на траја I-IV)
и на куќа тука од друга класа на класи на
престојување доволно на полицеја 01.04

Довлата за карпи в армиран материјал
01.04 05 0



Сл.5 Приказ на ископ на ров со повторно затрупување

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

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

Stara oznaka: XHE 49, XHE 49-A

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

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

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

Nazivni napon: $U_n/U_0=12/20$ 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

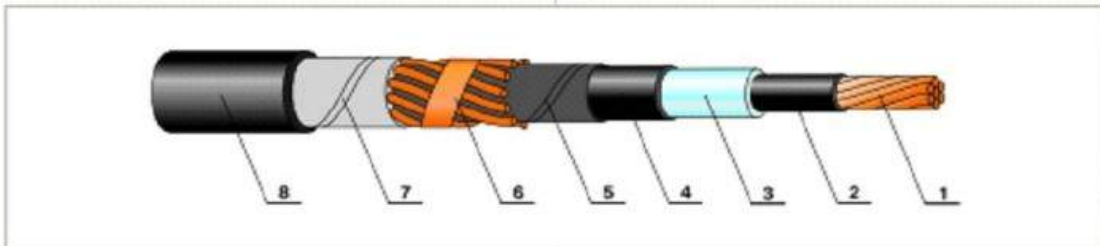
Nominal voltage: $U_n/U_0=12/20$ kV, 18/30 kV, 20,8/36 kV

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 urbane and rural networks.

Сл.6 Податоци за кабел тип NA2XS(F)2Y

5.3.1. Izmjere 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	460
1x95/16	11,3	5,5	24,4	2,5	32	1700	1100	480
1x120/16	12,7	5,5	25,8	2,5	34	2000	1200	510
1x185/25	15,7	5,5	28,8	2,5	37	2700	1550	550
1x240/25	18,0	5,5	31,1	2,5	39	3300	1800	580
1x300/25	20,0	5,5	33,1	2,5	42	3900	2100	630
1x400/35	23,8	5,5	36,9	2,5	45	4900	2500	670
1x500/35	26,7	5,5	39,8	2,5	48	6000	2900	720

Сл.6.1 Податоци за кабел тип NA2XS(F)2Y 1x400мм² 12/24kV