



# **ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН**

**Објект:** Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од КП 552 до КП 928 во КО Баница , Општина Струмица

**Инвеститор:** ЕВН Македонија АД - Скопје

## **УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА за**

### **линиска инфраструктурна градба за:**

Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од КП 552 до КП 928 во КО Баница , Општина Струмица

**Технички број:** Е - 18/23-уп

**Дата:** Февруари , 2023 год.

Проектанти,

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

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

Управител,

м-р Владимир Стојаноски  
дипл.ел.инж.

Во изработка на техничката документација – Урбанистички проект за инфраструктура за линиска инфраструктурна градба : Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од КП 552 до КП 928 во КО Баница , 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 КП 552 до КП 928  
во КО Баница , Општина Струмица

**Инвеститор:**  
ЕВН Македонија АД - Скопје,

**Предмет:**  
Урбанистички проект за инфраструктура

**Технички број:**  
Е-18 /23 - уп

## СОДРЖИНА

### I. Општ дел

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

### II. 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
  - Постојна сообраќајна мрежа
  - Електрична мрежа
  - Водоводна , канализациона и атмосферска мрежа
  - Телекомуникациска мрежа на Македонски Телеком
  - АЕК – Агенција за електронски комуникации
  - ДЗС Струмица
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

- Мерки за заштита на животна средина
- Мерки за заштита на воздух
- Мерки за заштита на водите
- Мерки за заштита на почвата
- Мерките за заштита од бучавата
- Мерките за управување со отпадот
- Мерките за заштита на природата

### Мерки за заштита и спасување

- Урбанистичко -технички мерки
- Засолнување
- Заштита и спасување од поплави ,уривање брани и др атмосферски непогоди
- Заштита и спасување од пожар ,експлозии и опасни материи
- Заштита од неексплодирани убојни и др експлозивни средства
- Заштита и спасување од урнатини
- Заштита од сообраќајни несреќи
- Заштита и спасување од свлекување на земјиштето
  - Хумани мерки
- Евакуација.
- Загрижување на загрозеното и настраданото население
- Радиолошка ,хемиска и биолошка заштита и заштита од техничко –технолошки катастрофи
- Прва медицинска помош
- Заштита на културно –историско наследство
- Мерки за спречување на бариери на лица со инвалидитет

## 12. Прилози кон текстуален дел

### 12.1. Ревизија

### 12.2. Геодетски елаборат Ажурирана геодетска подлога

## II. 2. Графички дел

1. Извод:
  - Извод од УП за с.Баница Одлука бр.07-266/1 од 22.03.2001год Одлука за преименување бр.07-774/1 од 31.01.2013 год.
2. Ажурирана геодетска подлога со нанесен проектен офат и линија на кабловски подземен вод
3. Инвентаризација на постојна инфраструктура
4. План на намена на земјиштето
5. План површини за градење
6. Инфраструктурен план
7. Синтезен план-Урбанистичко решение

## III. ПРОЕКТЕН ДЕЛ

### III. Идеен проект

## I. ОПШТ ДЕЛ

---

**Објект:**  
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од КП 552 до КП 928  
во КО Баница , Општина Струмица

**Инвеститор:**  
ЕВН Македонија АД - Скопје,

**Предмет:**  
Урбанистички проект за инфраструктура

**Технички број:**  
Е-18 /23 - уп

Број: 0809-50/155020220086172

Датум и време: 7.9.2022 г. 11:34:01

/Електронски издаден документ/

**ПОТВРДА**  
**за регистрирана дејност**

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

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

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



Република Северна Македонија  
МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ

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

**ЛИЦЕНЦА Б**  
**ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ НА ГРАДБИ ОД**  
**ВТОРА КАТЕГОРИЈА**

на

**Друштво за производство трговија и услуги**  
**ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН ДООЕЛ Охрид**

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


**МОМЧИЛО ЈОРДАНОВСКИ бр.149 ОХРИД, ОХРИД**  
**ЕМБС: 6807305**

**ЛИЦЕНЦАТА Е СО ВАЖНОСТ ДО 05.06.2028 година**

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



МИНИСТЕР

  
Благој Бочварски



Врз основа на Законот за урбанистичко планирање („Сл.весник на РСМ“ бр. 32/2020) во врска со изработката на **Урбанистички проект за инфраструктура** за линиска инфраструктурна градба: Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од КП 552 до КП 928 во КО Баница, Општина Струмица, **"Електро Дизајн" ДООЕЛ Охрид** го издава следното:

## РЕШЕНИЕ

### ЗА НАЗНАЧУВАЊЕ НА ПЛАНЕР

За изработка на **Урбанистички проект за инфраструктура** за линиска инфраструктурна градба: Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од КП 552 до КП 928 во КО Баница, Општина Струмица, се назначува:

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

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

УПРАВИТЕЛ:

м-р Владимир Стојаноски

**Објект:**  
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од КП 552 до КП 928  
во КО Баница, Општина Струмица

**Предмет:**  
Урбанистички проект за инфраструктура

**Инвеститор:**  
ЕВН Македонија АД - Скопје,

**Технички број:**  
Е-18 /23 - уп



Република Македонија  
КОМОРА НА ОВЛАСТЕНИ АРХИТЕКТИ  
И ОВЛАСТЕНИ ИНЖЕНЕРИ

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

# ОВЛАСТУВАЊЕ

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

на

## МИРСАД РЕЏОСКИ

дипломиран инженер архитект

Овластувањето е со важност до: 20.02.2024 год.

Број: **0.0627**

Издадено на: 21.02.2019 год..



Претседател на  
Комората на овластени архитекти  
и овластени инженери

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



ОПШТИНА СТРУМИЦА  
Бр. 20-103/2  
Од 27.01.2023 год.

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

Графички приказ за ГП бр.

**ИЗВОД ОД УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА СЕЛО БАНИЦА**

ОДЛУКА БР. 07-266/1 од 22.03.2001год.

ОДЛУКА ЗА ПРЕИМЕНУВАЊЕ БР. 07-774/1 од 31.01.2013год.

БАРАЊЕ БР: 20-103/1 од 25.01.2023 год.

ПО БАРАЊЕ НА: ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН ДООЕЛ

НАМЕНА: ИНФРАСТРУКТУРА

ЗОНА: ВОН ЦЕНТРАЛНО ПОДРАЧЈЕ

**КО: Баница**

**КП бр . 928 и 1329**

ДЛ:

M=1:3500

ОПШТИ УРБАНИСТИЧКО-АРХИТЕКТОНСКИ ПОДАТОЦИ

Намена на градбата

ИНФРАСТРУКТУРА

Површина за градба

Површина на парцела

Макс. височина до венец

Катност

Сообраќајни услови (број  
на паркинг места)

Други услови



APCH  
TAT



ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА ДООЕЛ Скопје  
Друштво за дистрибуција на електрична енергија  
**Бр. 10-23/5-406 од 28.11.2022**  
Скопје

Одговорно лице: Цветомир Јованоски

Контакт телефон: 072/ 932-596

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

Почитувани,

Во врска со Вашиот допис, со кој барате да Ви издадеме податоци за електроенергетски објекти и инфраструктура од ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА ДООЕЛ, Скопје за изработка **Урбанистички проект за линиска инфраструктурна градба :Новопланиран СН 10(20)kV подземна кабелски вод во КО Струмица, КО Баница, КО Водоча Општина Струмица** Ве известуваме дека во согласност со податоците од службената евиденција, располагаме со следните податоци

- 110(35)kV Трафостаница
- 110kV Подземна мрежа
- 110kV Надземна мрежа
- 35kV Подземна мрежа
- 35kV Надземна мрежа
  
- 10(20)/0.4kV Трафостаница
- 10(20)kV Подземна мрежа
- 10(20)kV Надземна мрежа
  
- 0.4kV Подземна мрежа
- 0.4kV Надземна мрежа
  
- Друго

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

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

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

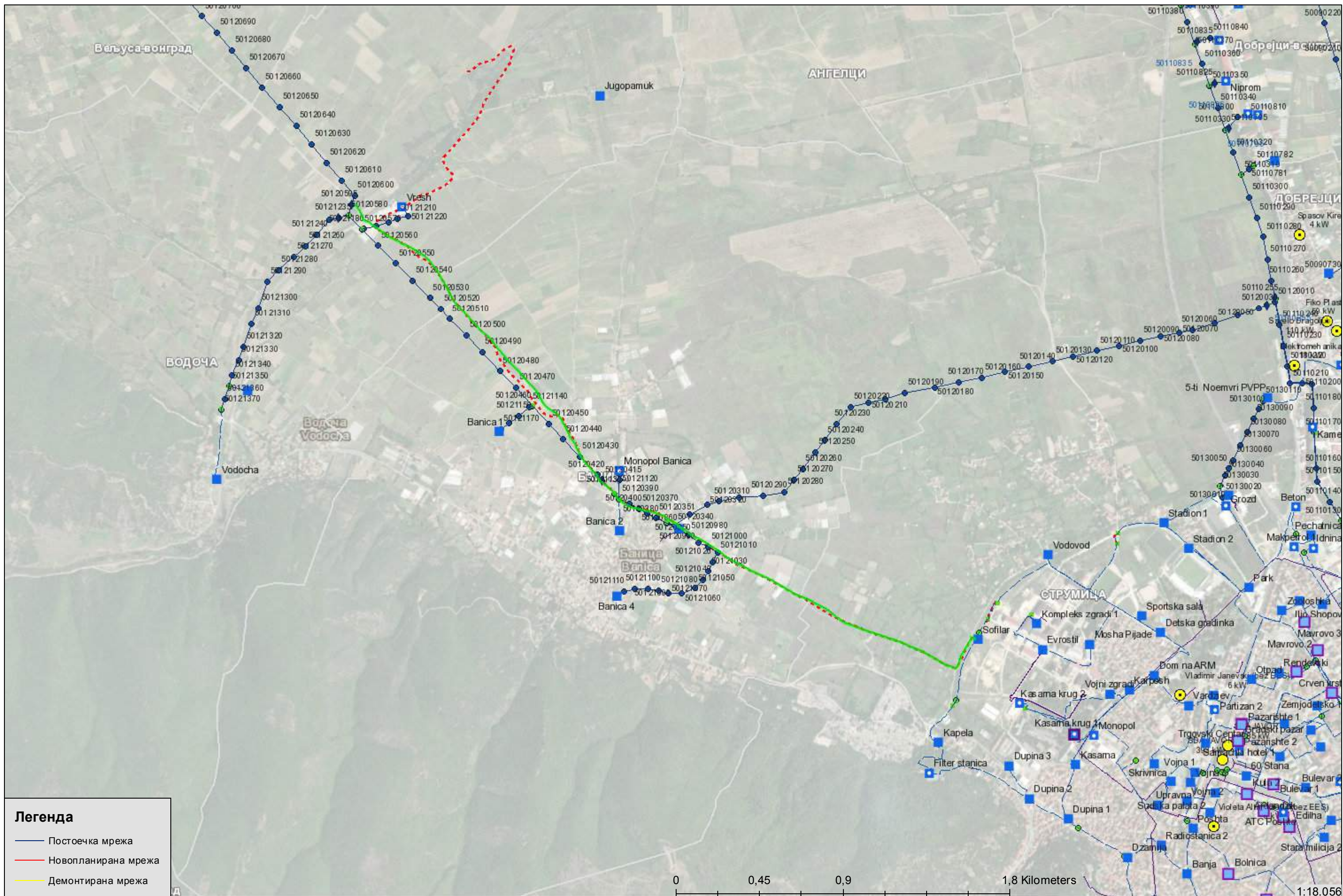
Задолжително да се предвиди заштитен појас на електроенергетските објекти согласно Мрежните правила за дистрибуција на електрична енергија

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

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

Со почит,

Електродистрибуција ДООЕЛ Скопје  
Оддел Мрежен Инженеринг



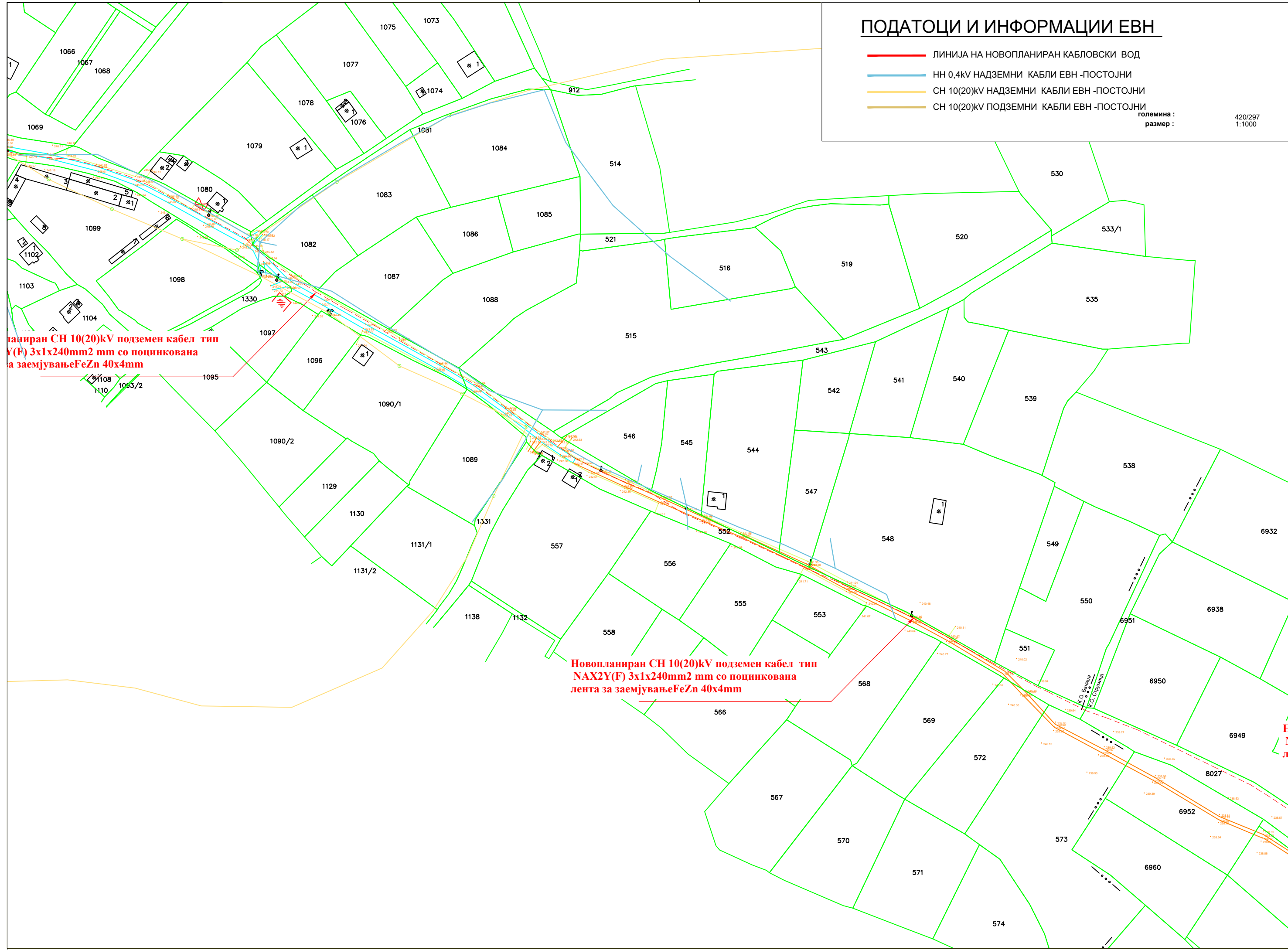
**Легенда**

- Постоечка мрежа
- Новопланирана мрежа
- Демонтирана мрежа

# ПОДАТОЦИ И ИНФОРМАЦИИ ЕВН

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

големина : 420/297  
размер : 1:1000



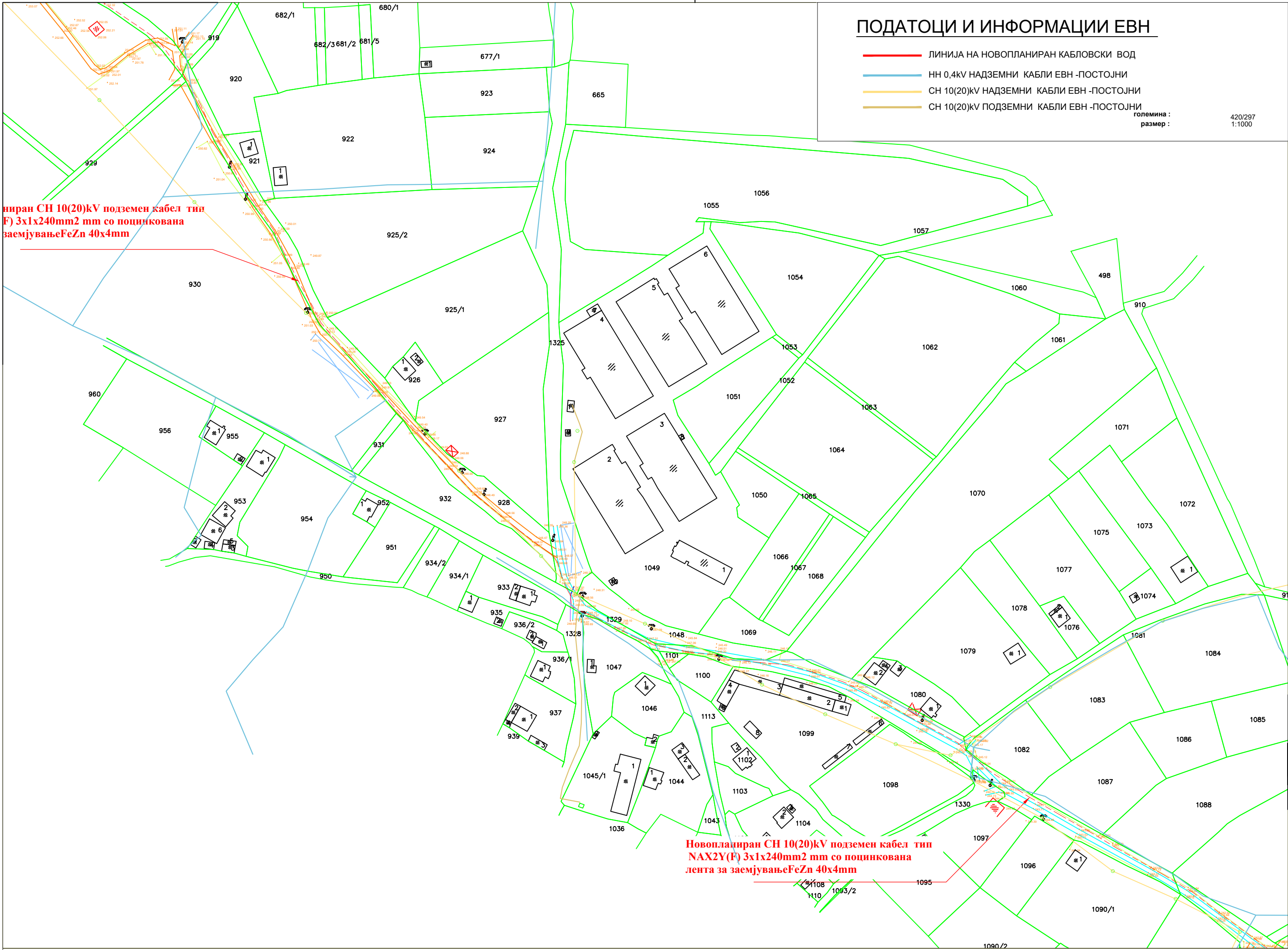
**ПОДАТОЦИ И ИНФОРМАЦИИ ЕВН**

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

големина : 420/297  
размер : 1:1000

ниран СН 10(20)kV подземен кабел тип  
F) 3x1x240mm<sup>2</sup> mm со поцинкована  
заемјување FeZn 40x4mm

Новопланиран СН 10(20)kV подземен кабел тип  
NAX2Y(F) 3x1x240mm<sup>2</sup> mm со поцинкована  
лента за заемјување FeZn 40x4mm





**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](mailto:jpkd.komunalec@hotmail.com)

До:  
**Електро Дизајн ДООЕЛ Охрид**

Датум: 20.01.2023

Наш знак: 10-417/2  
Ваш знак:

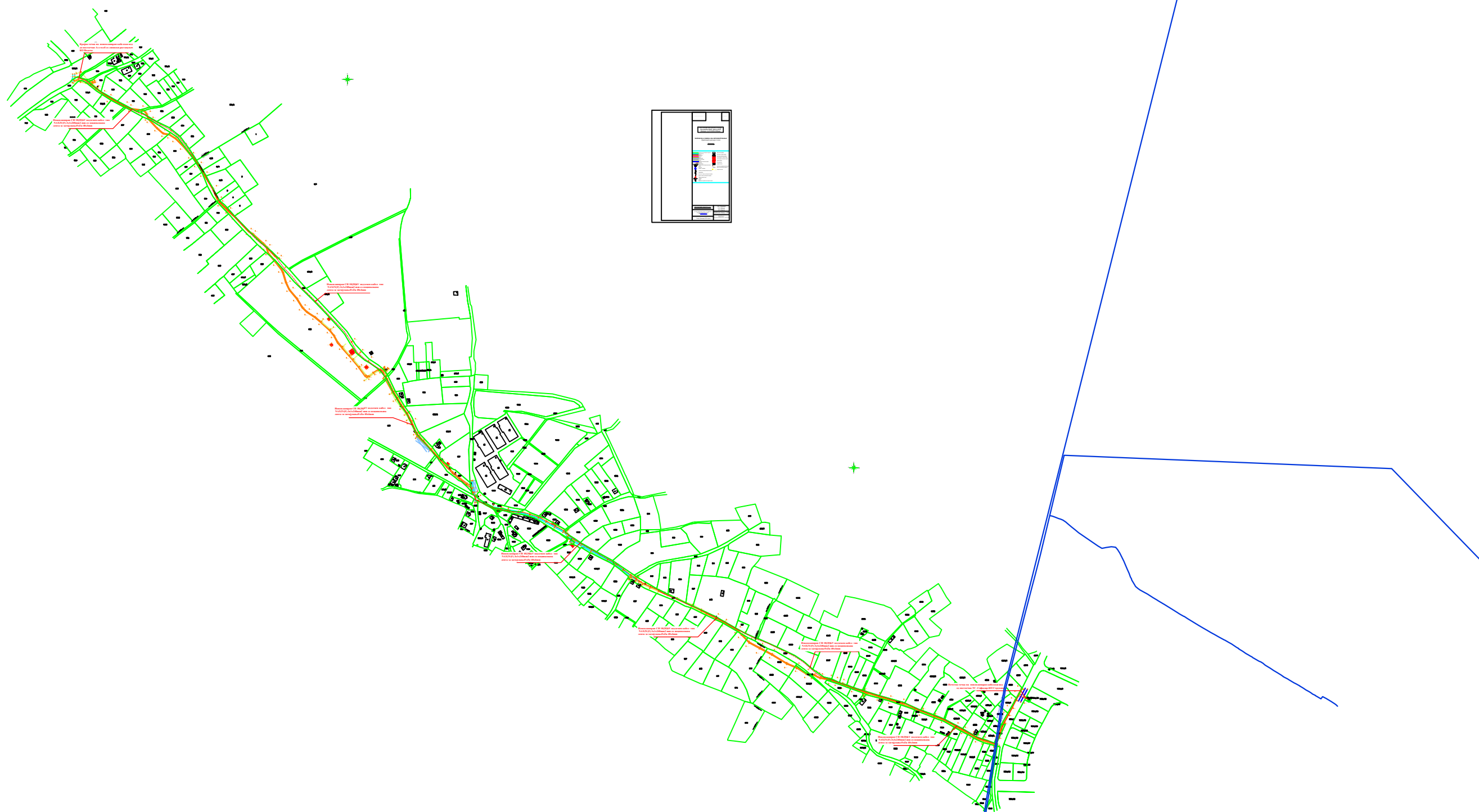
**Предмет: Информации за подземни водоводни и канализациони инсталации**

Почитувани,

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

Поздрав

*Изготвил / Одобрил*  
Андреј Тошев



**ПОДАТОЦИ И ИНФОРМАЦИИ ЈКП Комуналец**

- ЛИНИЈА НА НОВОПЛАНИРАН КАБЛОВСКИ ВОД
- ВОДОВДНИ ИНСТАЛАЦИИ - ПОСТОЈНИ

големина : 420/297  
размер : 1:1000



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

Бр: 47598  
Дата: 30.11.2022

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

Ваше упатување Барање на податоци и информации

Наше контакт лице Перо Ѓорѓески, Елизабета Манева

Телефон +389 70 200 736; +389 70 200 571

Во врска со Известување за планирани и постојни тк инсталации

Почитувани,

Во врска со Вашето Барање, добиено преку системот е-урбанизам, со кое што барате податоци и мислења за изработка на Урбанистички проект за линиска инфраструктурна градба: Новопланиран СН 10(20)kV подземен кабелски вод во КО Струмица, КО Баница, КО Водоча, Општина Струмица, Ве известуваме дека во во границите на планскиот опфат има постојна МКТ инфраструктура аплицирана на графичкиот прилог.

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

Прилог: Информации во електронска форма прикачени во постапката.

Со почит,

Македонски Телеком АД Скопје

По овластување на

Директор на сектор за пристапни мрежи

Васко Најков

**МАКЕДОНСКИ ТЕЛЕКОМ АД-СКОПЈЕ**

Адреса: Кеј 13-ти Ноември 6, 1000 Скопје, Република Северна Македонија

Телефон: +389 2 3100 200 | Факс: +389 2 3100 300 | Internet: [www.telekom.mk](http://www.telekom.mk)

Контакт центар за приватни корисници: +389 2 122, +389 70 122 | E-Mail: [kontakt@telekom.mk](mailto:kontakt@telekom.mk)

Контакт центар за деловни корисници: +389 2 120, +389 70 120 | E-Mail: [biznis.kontakt@telekom.mk](mailto:biznis.kontakt@telekom.mk)

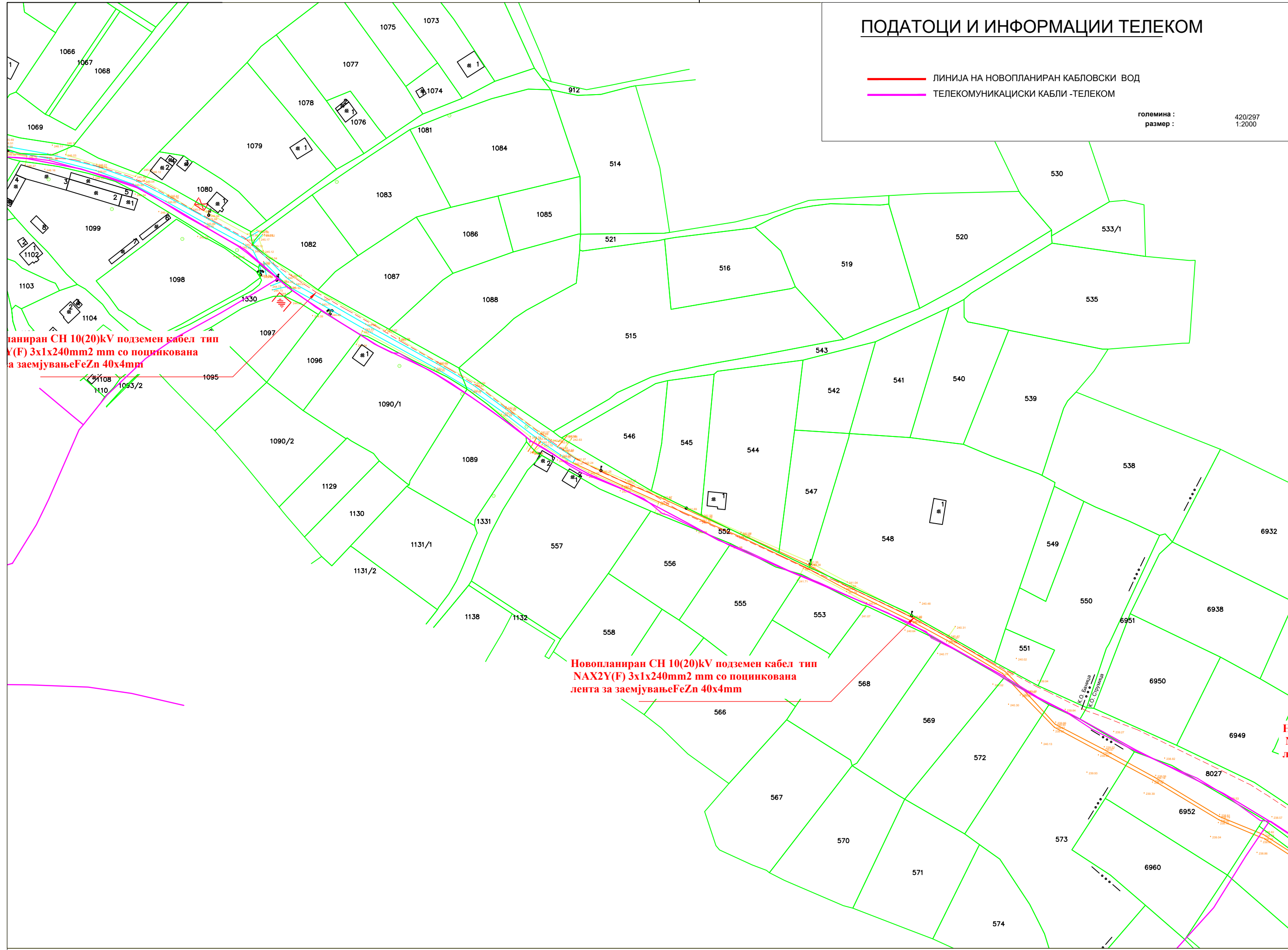
ЕМБС: 5168660 | Основна главнина: МКД 9.583.887.733,00

ISO 9001, ISO 14001 и ISO 27001 сертифицирана компанија

# ПОДАТОЦИ И ИНФОРМАЦИИ ТЕЛЕКОМ

- ЛИНИЈА НА НОВОПЛАНИРАН КАБЛОВСКИ ВОД
- ТЕЛЕКОМУНИКАЦИСКИ КАБЛИ -ТЕЛЕКОМ

големина : 420/297  
размер : 1:2000



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

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

К.О. Бучина  
К.О. Струмица

Н  
Л

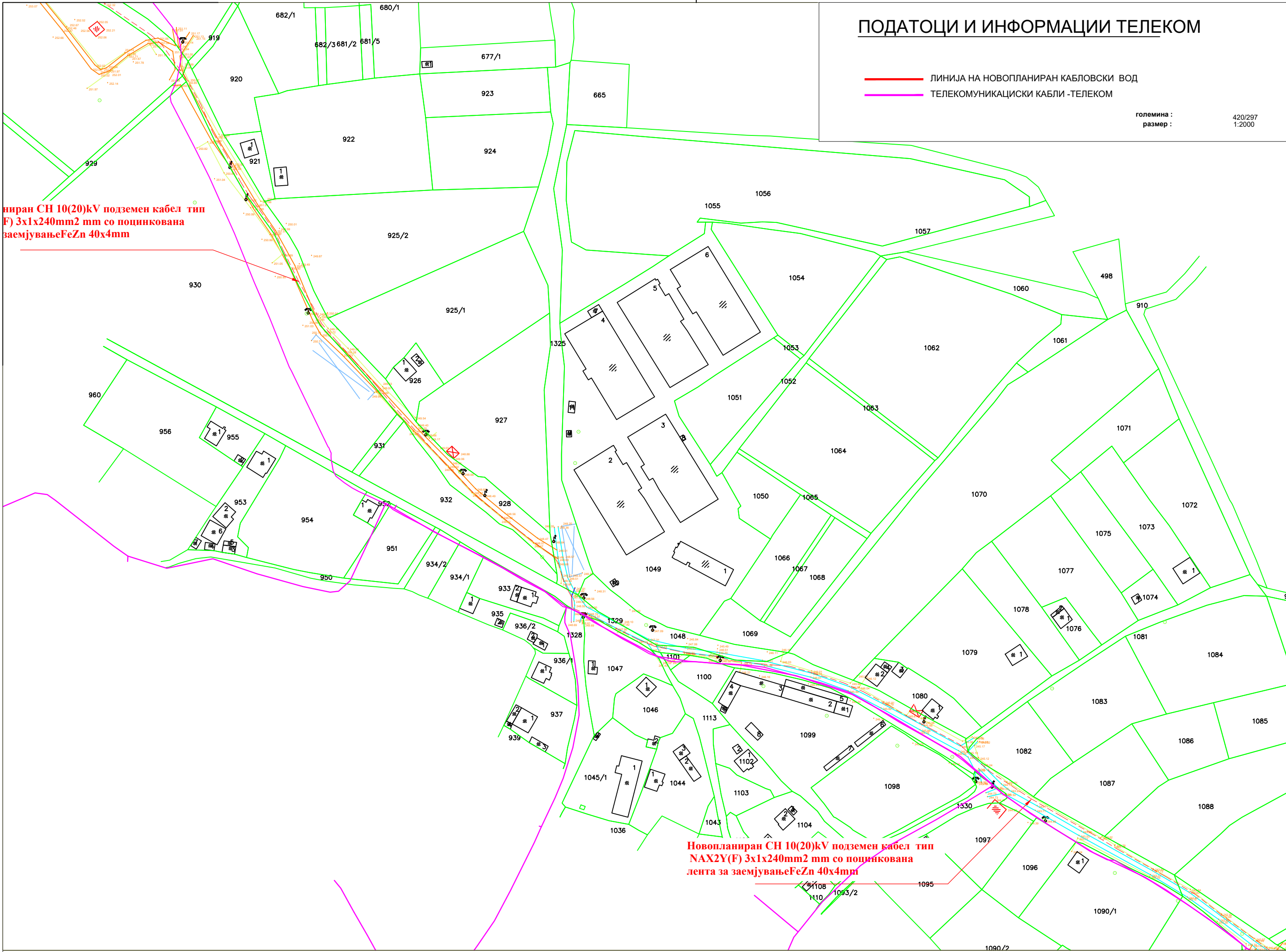
# ПОДАТОЦИ И ИНФОРМАЦИИ ТЕЛЕКОМ

- ЛИНИЈА НА НОВОПЛАНИРАН КАБЛОВСКИ ВОД
- ТЕЛЕКОМУНИКАЦИСКИ КАБЛИ -ТЕЛЕКОМ

големина : 420/297  
размер : 1:2000

ниран СН 10(20)kV подземен кабел тип  
F) 3x1x240mm<sup>2</sup> mm со поцинкована  
заемјување FeZn 40x4mm

Новопланиран СН 10(20)kV подземен кабел тип  
NAX2Y(F) 3x1x240mm<sup>2</sup> mm со пошпикувана  
лента за заемјување FeZn 40x4mm



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

**Предмет:** Одговор за барање за податоци за ТК инсталации

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

Почитувани,

Во врска Вашето барање за доставување на податоци за изградени електронски комуникациски мрежи а во врска со изработка на Урбанистички проект за линиска инфраструктурна градба :Новопланиран СН 10(20)kV подземен кабелски вод во КО Струмица, КО Баница, КО Водоча, Општина Струмица, према доставената ситуација, во прилог ви доставуваме податоци со кои во моментот располага Агенцијата за електронски комуникации.

Прилог:

Податоци на изградени јавни електронски комуникациски мрежи -во електронска форма

Со почит,

Сектор за телекомуникации

Изработил: С. Јовевска 28.11.2022

Раководител на сектор

Д-р Борис Арсов

Советник на Директорот

Игор Бојациев



*С. Јовевска*  
*др Арсов*

ДИРЕКТОР:  
Jeton Akiku

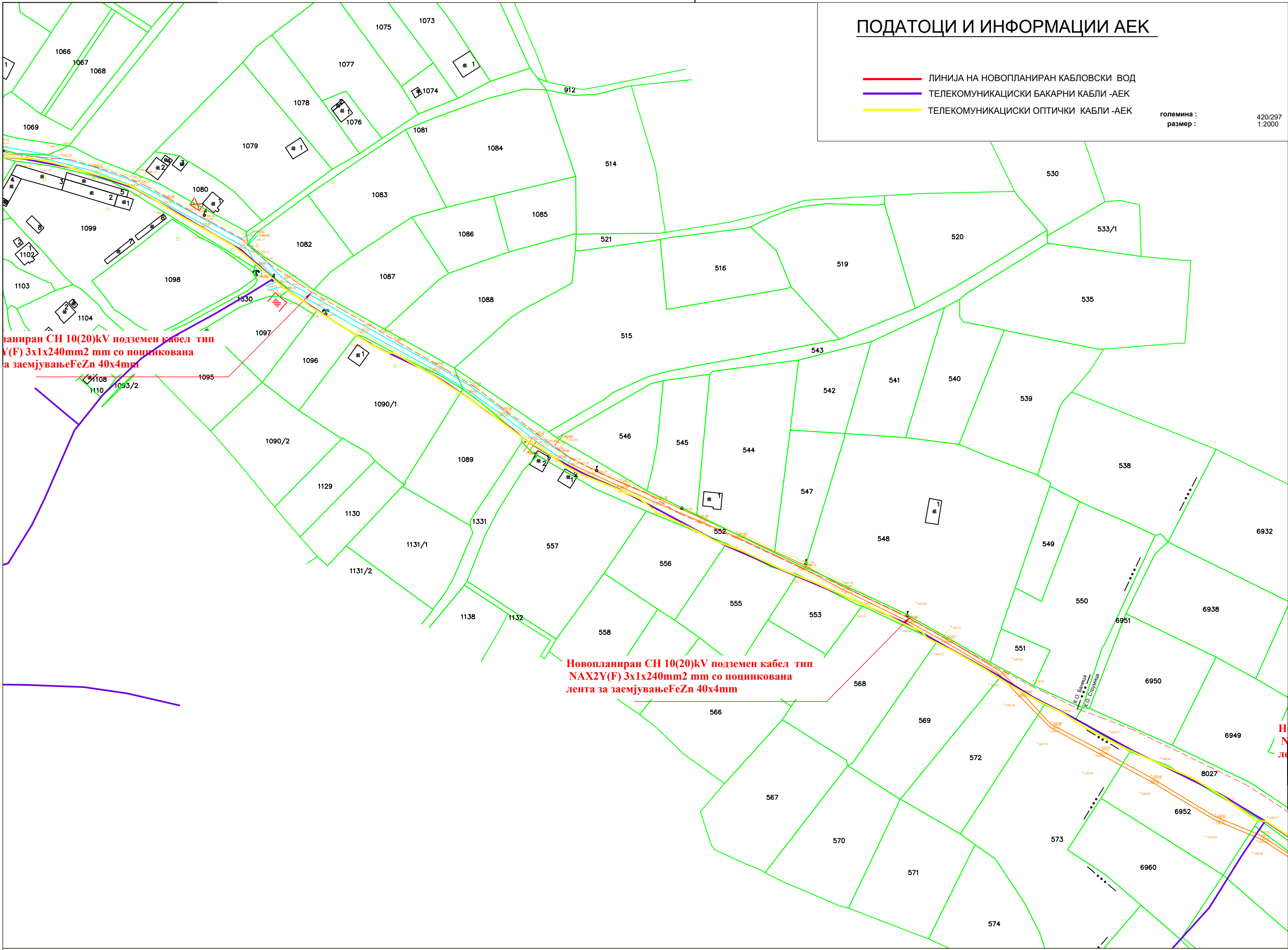


АЕК-401.03

**ПОДАТОЦИ И ИНФОРМАЦИИ АЕК**

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

големина : 420/297  
размер : 1:2000



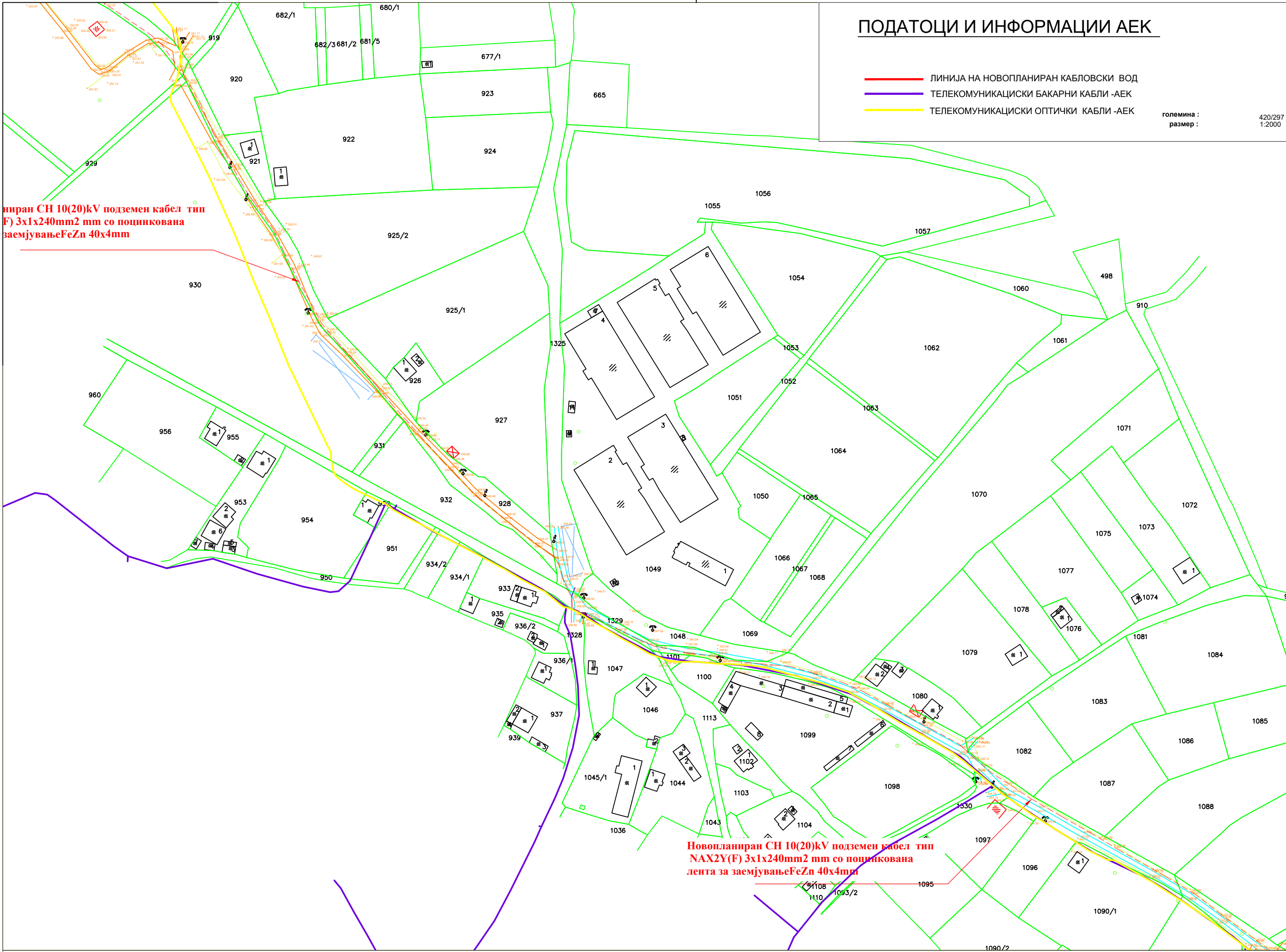
**ПОДАТОЦИ И ИНФОРМАЦИИ АЕК**

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

големина : 420/297  
размер : 1:2000

ниран СН 10(20)kV подземен кабел тип  
F) 3x1x240mm<sup>2</sup> mm со поцинкована  
заемјување FeZn 40x4mm

Новопланиран СН 10(20)kV подземен кабел тип  
NAX2Y(F) 3x1x240mm<sup>2</sup> mm со поцинкована  
лента за заемјување FeZn 40x4mm







Јавно претпријатие за енергетски дејности  
**СТРУМИЦА-ГАС**



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. 25-11-01/22 за потребите за изработување и одобрување на проект за линиска инфраструктурна градба во КО Баница, КО Водоча, Општина Струмица, ве информираме дека на оваа локација немаме наша дистрибутивна гасоводна мрежа, како и планирани градежни активности во наредниов период.

Со почит,

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





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

**29 Ноември 2022**

Архивски број: 09-357/2

ДО  
ДПТУ „ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН“ Охрид

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

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

**Почитувани,**

Ве известуваме дека Дирекцијата за заштита и спасување не располага ниту има податоци за постоечка или планирана инфраструктура на планскиот опфат за **изработка на Урбанистички проект за линиска инфраструктурна градба :Новопланиран СН 10(20)kV подземен кабелски вод во КО Струмица ,КО Баница ,КО Водоча Општина Струмица.**

Исто така, во прилог на дописот, Дирекцијата за заштита и спасување Ви доставува претходни услови за заштита и спасување со цел истите да се вградат при **изработка на Урбанистички проект за линиска инфраструктурна градба :Новопланиран СН 10(20)kV подземен кабелски вод во КО Струмица ,КО Баница ,КО Водоча Општина Струмица.**

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

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

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

**2. ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ ОД УРНАТИНИ**

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

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

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

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

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

### **4. ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ ОД СВЛЕКУВАЊЕ НА ЗЕМЈИШТЕТО**

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

### **5. РАДИОЛОШКА, ХЕМИСКА И БИОЛОШКА ЗАШТИТА**

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

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

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

Откако ќе ги разработите и вградите условите за заштита и спасување во Урбанистичката документација за **изработка на Урбанистички проект за линиска инфраструктурна градба :Новопланиран СН 10(20)kV подземен кабелски вод во КО Струмица ,КО Баница ,КО Водоча Општина Струмица**, да ја доставите до Дирекцијата за заштита и спасување, за да добиете мислење за застапеност на мерките за заштита и спасување.

**ПОДРАЧНО ОДДЕЛЕНИЕ ЗА ЗАШТИТА  
И СПАСУВАЊЕ СТРУМИЦА**

**Овластено лице  
Марјан Даутов**

Доставено до:

- Насловот
- Архива

## ДОБИЕНИ МИСЛЕЊЕ

---

**Објект:**  
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од КП 552 до КП 928  
во КО Баница , Општина Струмица

**Инвеститор:**  
ЕВН Македонија АД - Скопје,

**Предмет:**  
Урбанистички проект за инфраструктура

**Технички број:**  
Е-18 /23 - уп

Одговорно лице: Цветомир Јованоски

Контакт телефон: 072/ 932-596

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

Почитувани,

Во врска со Вашиот допис – Барање за мислење за **УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА за инфраструктурна градба за: Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од КП 552 до КП 928 во КО Баница , Општина Струмица.** Ве известуваме дека **немаме** забелешки за постојните и новопланираните електроенергетски објекти и инфраструктура и Ви даваме **ПОЗИТИВНО** мислење.

При планирање, согласно пресметките за потребната едновремена моќност на планираните објекти, според вид, намена и сл. препорачуваме да се предвидат нови маркици за трафостаници со определена, дефинирана градежна парцела.

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

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

Задолжително да се предвиди заштитен појас 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



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

Бр. 50195

Датум: 06.03.2023

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

Предмет: Доставување на мислење

Согласно Вашето Барање за мислење за УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА за инфраструктурна градба за: Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од КП 552 до КП 928 во КО Баница, Општина Струмица, Ви доставуваме ПОЗИТИВНО МИСЛЕЊЕ.

Кон ова ги додаваме и следните

**Услови за согласност:** Да се превземат сите неопходни мерки за заштита на постојната тк инфраструктура согласно техничките прописи или наша усогласеност. Доколку се јави потреба од заштита/дислокација на тк инфраструктурата, Ве молиме да поднесете барање до Секторот за продажба. Секоја евентуална штета која ќе биде направена во текот на работите врз тк инфраструктурата должни сте веднаш да ја пријавите на наша адреса.

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

**МАКЕДОНСКИ ТЕЛЕКОМ АД-СКОПЈЕ**

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



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

08 Март 2023

Архивски број: 09-66/2

ДО  
ДПТУ „ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН“ ДООЕЛ Охрид

Предмет: Мислење, доставува.-  
Врска: Ваш акт бр.02-2-03/23 од 02.03.2023 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

М И С Л Е Њ Е

за застапеноста на мерките за заштита и спасување во Урбанистички проект за инфраструктура за инфраструктурна градба за: Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од КП 552 до КП 928 во КО Баница, Општина Струмица

Дирекцијата за заштита и спасување од извршениот увид на поднесената проектна документација за изработка на **Урбанистички проект за инфраструктура за инфраструктурна градба за: Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од КП 552 до КП 928 во КО Баница, Општина Струмица**, со тех.бр.Е-18/23-уп 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



ИНФОРМАЦИИ

ИСТОРИЈА НА ДВИЖЕЊЕ

ИСТОРИЈА НА ПРОМЕНИ

РЕЛЕВАНТНИ ПОСТАПКИ

МИСЛЕЊА ОД ОПШТИНИ / ИНСТИТУЦИИ

### Детали за постапка за податоци, информации и мислења



Број на постапката:  
50195

Статус:  
Кај општини/институции

#### Наслов

Барање на мислење за УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА  
ИНФРАСТРУКТУРА за инфраструктурна градба за: Новопланиран  
СН10(20)кV кабелски подземен вод од КП 552 до КП 928 во КО  
Баница , Општина Струмица

#### Датум на креирање

02.03.2023

#### Иницијатор

Друштво за производство, трговија и услуги ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН  
ДООЕЛ Охрид

#### Надлежен орган

/

ДОКУМЕНТИ

ДИСКУСИЈА

Пребарај ^

### Акции

Нема дозволени акции

### Процесни дијаграми

График

- ПИ

15:16:03

29 March 2023

March 2023

Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su
27	28	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31	1	2
3	4	5	6	7	8	9

Today

Add an event or reminder





ИНФОРМАЦИИ

ИСТОРИЈА НА ДВИЖЕЊЕ

ИСТОРИЈА НА ПРОМЕНИ

РЕЛЕВАНТНИ ПОСТАПКИ

МИСЛЕЊА ОД ОПШТИНИ / ИНСТИТУЦИИ

## Институции

Додади институција

Пребарај

Надворешна институција	Датум на испраќање	Датум на одговор	Мислење	Испратено
МИНИСТЕРСТВО ЗА КУЛТУРА	02.03.2023	/		<input checked="" type="checkbox"/>
МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА	02.03.2023	/		<input checked="" type="checkbox"/>
ДЗС Струмица	02.03.2023	08.03.2023		<input checked="" type="checkbox"/>
Агенција за електронски комуникации	02.03.2023	/		<input checked="" type="checkbox"/>
Македонски Телеком АД-Скопје	02.03.2023	07.03.2023		<input checked="" type="checkbox"/>
ЕВН_издавање_податоци_и_мислења_планови	02.03.2023	09.03.2023		<input checked="" type="checkbox"/>

← Претходни 1 Следни →

Прикажани 1 - 6 од 6 ставки

## Општини

Додади општина

Пребарај

## II. ПЛАНСКИ ДЕЛ

---

**Објект:**  
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од КП 552 до КП 928  
во КО Баница , Општина Струмица

**Инвеститор:**  
ЕВН Македонија АД - Скопје,

**Предмет:**  
Урбанистички проект за инфраструктура

**Технички број:**  
Е-18 /23 - уп

## II.1. Текстуален дел

---

**Објект:**  
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од КП 552 до КП 928  
во КО Баница , Општина Струмица

**Инвеститор:**  
ЕВН Македонија АД - Скопје,

**Предмет:**  
Урбанистички проект за инфраструктура

**Технички број:**  
Е-18 /23 - уп

---

## ПРОЕКТНА ПРОГРАМА

### ВОВЕД

Согласно Законот за урбанистичко планирање (Сл.в.на РМ бр. 32/20), се изработи проектна програма за изработка на Урбанистички проект за инфраструктура за линиска инфраструктурна градба : **Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од КП 552 до КП 928 во КО Баница , 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 залочнува неговата примена.

Урбанистички проект за инфраструктура за линиска инфраструктурна градба : **Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од КП 552 до КП 928 во КО Баница , 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 КП 552 до КП 928 во КО Баница , 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 – Сообраќајни, линиски и др. инфраструктури**
  - **Е1.8 – Инфраструктури за пренос на ел. енергија**

## ЛОКАЦИЈА

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

Кабелската траса почнува од кабелска спојница на КП 552 во КО Баница.

Се движи покрај асфалтирана улица на КП 1329, КП 1048 прави премин преку КП 1325, кабелската траса продолжува низ КП 928 каде новопланираниот подземен кабелски вод СН 10(20) kV завршува со кабелска спојница.

Проектниот опфат се наоѓа во КП 552, КП 1329, КП 1048, КП 1325, КП 928 во КО Баница, Општина Струмица.

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

- Должината на кабелската траса изнесува 1046.273 м<sup>1</sup>.
- Широчина на проектниот опфат во делот каде се полага кабелскиот вод изнесува 1,00 м<sup>1</sup>. (0,4 м за ископ и 0,6 м за одлагање на земја).
- Површината на проектен опфат изнесува 1046.273 м<sup>2</sup>.

## ИНФРАСТРУКТУРА

Името на урбанистичката планско-проектна документација е: Урбанистички проект за инфраструктура за линиска инфраструктурна градба: **Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од КП 552 до КП 928 во КО Баница, Општина Струмица.**

## МЕТОДОЛОГИЈА

Основа за изработка на Урбанистички проект, се следните документи:

- Ажурираната геодетска подлога;
- Проектната програма за изработка на УП;
- Извод: од УП за с.Баница Одлука бр.07-266/1 од 22.03.2001год Одлука за преименување бр.07-774/1 од 31.01.2013 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











ПРОЕКТИРВАЩИ И ИНЖЕНЕРИ  
 ДИМИТАР ДИМИТРОВ  
 ДИМИТАР ДИМИТРОВ

ТЕХНИЧЕСКА СХЕМА НА ПРИКЛУЧВАНЬЕ  
 ПРИБЛИЖИТЕЛНО РАЗМЕРИ  
 ДИМЕТРИИ

ЛЕГЕНД

1	Кабел
2	Кабел
3	Кабел
4	Кабел
5	Кабел
6	Кабел
7	Кабел
8	Кабел
9	Кабел
10	Кабел
11	Кабел
12	Кабел
13	Кабел
14	Кабел
15	Кабел
16	Кабел
17	Кабел
18	Кабел
19	Кабел
20	Кабел
21	Кабел
22	Кабел
23	Кабел
24	Кабел
25	Кабел
26	Кабел
27	Кабел
28	Кабел
29	Кабел
30	Кабел
31	Кабел
32	Кабел
33	Кабел
34	Кабел
35	Кабел
36	Кабел
37	Кабел
38	Кабел
39	Кабел
40	Кабел
41	Кабел
42	Кабел
43	Кабел
44	Кабел
45	Кабел
46	Кабел
47	Кабел
48	Кабел
49	Кабел
50	Кабел
51	Кабел
52	Кабел
53	Кабел
54	Кабел
55	Кабел
56	Кабел
57	Кабел
58	Кабел
59	Кабел
60	Кабел
61	Кабел
62	Кабел
63	Кабел
64	Кабел
65	Кабел
66	Кабел
67	Кабел
68	Кабел
69	Кабел
70	Кабел
71	Кабел
72	Кабел
73	Кабел
74	Кабел
75	Кабел
76	Кабел
77	Кабел
78	Кабел
79	Кабел
80	Кабел
81	Кабел
82	Кабел
83	Кабел
84	Кабел
85	Кабел
86	Кабел
87	Кабел
88	Кабел
89	Кабел
90	Кабел
91	Кабел
92	Кабел
93	Кабел
94	Кабел
95	Кабел
96	Кабел
97	Кабел
98	Кабел
99	Кабел
100	Кабел

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

1	Кабел	10kV
2	Кабел	10kV
3	Кабел	10kV
4	Кабел	10kV
5	Кабел	10kV
6	Кабел	10kV
7	Кабел	10kV
8	Кабел	10kV
9	Кабел	10kV
10	Кабел	10kV
11	Кабел	10kV
12	Кабел	10kV
13	Кабел	10kV
14	Кабел	10kV
15	Кабел	10kV
16	Кабел	10kV
17	Кабел	10kV
18	Кабел	10kV
19	Кабел	10kV
20	Кабел	10kV
21	Кабел	10kV
22	Кабел	10kV
23	Кабел	10kV
24	Кабел	10kV
25	Кабел	10kV
26	Кабел	10kV
27	Кабел	10kV
28	Кабел	10kV
29	Кабел	10kV
30	Кабел	10kV
31	Кабел	10kV
32	Кабел	10kV
33	Кабел	10kV
34	Кабел	10kV
35	Кабел	10kV
36	Кабел	10kV
37	Кабел	10kV
38	Кабел	10kV
39	Кабел	10kV
40	Кабел	10kV
41	Кабел	10kV
42	Кабел	10kV
43	Кабел	10kV
44	Кабел	10kV
45	Кабел	10kV
46	Кабел	10kV
47	Кабел	10kV
48	Кабел	10kV
49	Кабел	10kV
50	Кабел	10kV
51	Кабел	10kV
52	Кабел	10kV
53	Кабел	10kV
54	Кабел	10kV
55	Кабел	10kV
56	Кабел	10kV
57	Кабел	10kV
58	Кабел	10kV
59	Кабел	10kV
60	Кабел	10kV
61	Кабел	10kV
62	Кабел	10kV
63	Кабел	10kV
64	Кабел	10kV
65	Кабел	10kV
66	Кабел	10kV
67	Кабел	10kV
68	Кабел	10kV
69	Кабел	10kV
70	Кабел	10kV
71	Кабел	10kV
72	Кабел	10kV
73	Кабел	10kV
74	Кабел	10kV
75	Кабел	10kV
76	Кабел	10kV
77	Кабел	10kV
78	Кабел	10kV
79	Кабел	10kV
80	Кабел	10kV
81	Кабел	10kV
82	Кабел	10kV
83	Кабел	10kV
84	Кабел	10kV
85	Кабел	10kV
86	Кабел	10kV
87	Кабел	10kV
88	Кабел	10kV
89	Кабел	10kV
90	Кабел	10kV
91	Кабел	10kV
92	Кабел	10kV
93	Кабел	10kV
94	Кабел	10kV
95	Кабел	10kV
96	Кабел	10kV
97	Кабел	10kV
98	Кабел	10kV
99	Кабел	10kV
100	Кабел	10kV

Новопоставен СН 10/20kV, използван кабел тип NAXZY(F) 3x1x240mm<sup>2</sup> mm, с поименована дълга на кабел 1046,273 m

Повишена точка на новопоставен СН 10/20kV, използван кабел тип NAXZY(F) 3x1x240mm<sup>2</sup> mm

ДИМЕТРИИ НА КАБЛОВСКИ ПРИКЛУЧЕН ВОД L= 1046,273 m  
 ДИМЕТРИИ НА ПРОЕКТИРОВАНИ Р= 1046,273 m

ПРОЕКТИРВАЩИ И ИНЖЕНЕРИ  
 ДИМИТАР ДИМИТРОВ  
 ДИМИТАР ДИМИТРОВ

ТЕХНИЧЕСКА СХЕМА НА ПРИКЛУЧВАНЬЕ  
 ПРИБЛИЖИТЕЛНО РАЗМЕРИ  
 ДИМЕТРИИ

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

1	Кабел	10kV
2	Кабел	10kV
3	Кабел	10kV
4	Кабел	10kV
5	Кабел	10kV
6	Кабел	10kV
7	Кабел	10kV
8	Кабел	10kV
9	Кабел	10kV
10	Кабел	10kV
11	Кабел	10kV
12	Кабел	10kV
13	Кабел	10kV
14	Кабел	10kV
15	Кабел	10kV
16	Кабел	10kV
17	Кабел	10kV
18	Кабел	10kV
19	Кабел	10kV
20	Кабел	10kV
21	Кабел	10kV
22	Кабел	10kV
23	Кабел	10kV
24	Кабел	10kV
25	Кабел	10kV
26	Кабел	10kV
27	Кабел	10kV
28	Кабел	10kV
29	Кабел	10kV
30	Кабел	10kV
31	Кабел	10kV
32	Кабел	10kV
33	Кабел	10kV
34	Кабел	10kV
35	Кабел	10kV
36	Кабел	10kV
37	Кабел	10kV
38	Кабел	10kV
39	Кабел	10kV
40	Кабел	10kV
41	Кабел	10kV
42	Кабел	10kV
43	Кабел	10kV
44	Кабел	10kV
45	Кабел	10kV
46	Кабел	10kV
47	Кабел	10kV
48	Кабел	10kV
49	Кабел	10kV
50	Кабел	10kV
51	Кабел	10kV
52	Кабел	10kV
53	Кабел	10kV
54	Кабел	10kV
55	Кабел	10kV
56	Кабел	10kV
57	Кабел	10kV
58	Кабел	10kV
59	Кабел	10kV
60	Кабел	10kV
61	Кабел	10kV
62	Кабел	10kV
63	Кабел	10kV
64	Кабел	10kV
65	Кабел	10kV
66	Кабел	10kV
67	Кабел	10kV
68	Кабел	10kV
69	Кабел	10kV
70	Кабел	10kV
71	Кабел	10kV
72	Кабел	10kV
73	Кабел	10kV
74	Кабел	10kV
75	Кабел	10kV
76	Кабел	10kV
77	Кабел	10kV
78	Кабел	10kV
79	Кабел	10kV
80	Кабел	10kV
81	Кабел	10kV
82	Кабел	10kV
83	Кабел	10kV
84	Кабел	10kV
85	Кабел	10kV
86	Кабел	10kV
87	Кабел	10kV
88	Кабел	10kV
89	Кабел	10kV
90	Кабел	10kV
91	Кабел	10kV
92	Кабел	10kV
93	Кабел	10kV
94	Кабел	10kV
95	Кабел	10kV
96	Кабел	10kV
97	Кабел	10kV
98	Кабел	10kV
99	Кабел	10kV
100	Кабел	10kV

ДИМЕТРИИ НА КАБЛОВСКИ ПРИКЛУЧЕН ВОД L= 1046,273 m ДИМЕТРИИ НА ПРОЕКТИРОВАНИ Р= 1046,273 m		ИМАКТАТ ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ Струмича		ЕВН
Објект/Клиент	Објект/Клиент	Објект/Клиент	Објект/Клиент	Објект/Клиент
Проектант	Проектант	Проектант	Проектант	Проектант
Проектант Адрес	Проектант Адрес	Проектант Адрес	Проектант Адрес	Проектант Адрес
Содержание	Содержание	Содержание	Содержание	Содержание
Тема на Проект	Тема на Проект	Тема на Проект	Тема на Проект	Тема на Проект
Масштаб	Масштаб	Масштаб	Масштаб	Масштаб
Дата	Дата	Дата	Дата	Дата
Лист	Лист	Лист	Лист	Лист
021	021	021	021	021



## 2. ВОВЕД

Постапката за изготвување на **Урбанистички проект за инфраструктура** за линиска инфраструктурна градба : Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од КП 552 до КП 928 во КО Баница , Општина Струмица е покрената за иницијатива на инвеститорот, EVN Македонија АД – Скопје.

За реализацијата на новиот СН10(20) kV 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 од УП за с.Баница Одлука бр.07-266/1 од 22.03.2001год Одлука за преименување бр.07-774/1 од 31.01.2013 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 Праволникот 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 споменички целини и градби од културно историско значење.

## 5. ИНВЕНТАРИЗАЦИЈА И СНИМАЊЕ НА ИЗГРАДЕНАТА КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА

Инфраструктурата ја дефинираат следните водови:

- Сообраќајна мрежа –
- Водоводна, канализациона и атмосферска мрежа – ЈП Водовод и канализација, Скопје
- Електрична енергија во сопственост на EVN
- Телекомуникациска мрежа на Македонски Телеком А.Д. Скопје
- Телекомуникациска мрежа на Министерството за внатрешни работи на Република македонија
- Телекомуникациска мрежа на Министерството за одбрана на Република Македонија
- АЕК – Агенција за електронски комуникации
- 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 инфраструктурна градба : Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од КП 552 до КП 928 во КО Баница , Општина Струмица е покрената за иницијатива на инвеститорот, EVN Македонија АД - Скопје, КЕЦ Струмица

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

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

Во согласност со добиените податоци од јавното претпријатие за комунални дејности ЈПКД „Струмица“ – Струмица ( арх.бр. 10-417/2 од 20.01.2023 ), во предвидениот опфат за предметната траса на кабелскиот вод претпријатието известува дека има своја постоечка и планирана инфраструктурна мрежа која е од важност за наведената локација.

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

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

### ➤ Податоци и информации од Електроенергетска мрежа

Објект:  
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од КП 552 до КП 928  
во КО Баница , Општина Струмица

Предмет:  
Урбанистички проект за инфраструктура

Инвеститор:  
EVN Македонија АД - Скопје,

Технички број:  
Е-18 /23 - уп

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

➤ **Податоци и информации од АЕК**

Спрема добиените податоци од АЕК ( арх. бр. 1404- 3367/2 од 29.11.2022 год. ) преку е-урбанизам доставени се податоци за предметниот опфат со кои во моментот располага Агенцијата за електронски комуникации.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Спрема добиените податоци преку системо е-урбанизам, број на постапка 47598 (од 30.11.2022год.) 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**

Сpreма добиените податоци преку системот е-урбанизам 47598 од Дирекцијата за заштита и спасување-Подрачното одделение Струмица добиени се податоци Арх.бр.09-357/2 од 29.11.2022 год.

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

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

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

## 6. ГЕОГРАФСКО И ГЕОДЕТСКО ОДРЕДУВАЊЕ НА ТРАСАТА

Новопланираната подземна кабелска траса се наоѓа во КО Баница, Општина Струмица. Кабелската траса почнува од кабелска спојница на КП 552 во КО Баница. Се движи покрај асфалтирана улица на КП 1329, КП 1048 прави премин преку КП 1325, кабелската траса продолжува низ КП 928 каде новопланираниот подземен кабелски вод СН 10(20) kV завршува со кабелска спојница.

Проектниот опфат се наоѓа во КП 552, КП 1329, КП 1048, КП 1325, КП 928 во КО Баница, 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 1031.960 м’.
- Широчина на проектниот опфат во делот каде се полага кабелскиот вод изнесува 1,00 м<sup>1</sup>. (0,4 м за ископ и 0,6 м за одлагање на земја).
- Површината на проектен опфат изнесува 1031.960 м<sup>2</sup>.

## 7. ИЗВОДИ ОД ПОСТОЈНА ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

Урбанистички проект за инфраструктура за линиска инфраструктурна градба: Новопланиран СН10(20)kV кабелски подземен вод од КП 552 до КП 928 во КО Баница, Општина Струмица се изработува на издаден:

- **Извод од УП за с.Баница Одлука бр.07-266/1 од 22.03.2001год Одлука за преименување бр.07-774/1 од 31.01.2013 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 од УП за с.Баница Одлука бр.07-266/1 од 22.03.2001год Одлука за преименување бр.07-774/1 од 31.01.2013 год**

- Наведените показатели ја потврдуваат добрата поставеност на водот во однос на сообраќајните правци и текови во Општина Струмица .
- Предложената траса за електричната мрежа нема конфликт со постојните и планирани енергетски Сообраќајни ,линиски и др.инфраструктури.
- 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 загрозени 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: од УП за с.Баница Одлука бр.07-266/1 од 22.03.2001год Одлука за преименување бр.07-774/1 од 31.01.2013 год** максимално почитување на веќе создадените вредности како и од самата специфичност на класата на намена на третираниот проектен опфат **Е1 -Сообраќајни ,линиски и др.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 1031.960м'. 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 1031.960 м<sup>2</sup>.

Основната класа на намена е Е (инфраструктура)

- **Е1 – Сообраќајни ,линиски и др.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 **E1 -Сообраќајни ,линиски и др.инфраструктури, E1.8 – Инфраструктури за пренос на електрична енергија** кој сам по себе не ангажира други видови на комунална инфраструктура не се третирали проектни решенија за изградба на сообраќајна и комунална инфраструктура освен постојните кои се третирали 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: од УП за с.Баница Одлука бр.07-266/1 од 22.03.2001год Одлука за преименување бр.07-774/1 од 31.01.2013 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 EVN - Македонија АД – Скопје.
- Линијата на оската на водот (електричниот кабел) во графичкиот дел е обележана со црвена испрекинатата линија како линија врз база на која се оформува површината на планскиот опфат. Линискиот симбол на границата на планскиот (проектниот) опфат во графичкиот дел на планот е дадена како детаљ и претставува ортогонална проекција на пресек на вертикалната рамнина со површината на теренот, која се протега над и под котата на теренот. Растојанието помеѓу две гранични линии го определува профилот на инфраструктурниот коридор и при планирање во рамките на оваа планска документација за него се предвидува 1.0 метар (0.4 метри за ископ и 0.6 метри за одлагање на земја).

Основна класа на намена е **E1 -Сообраќајни ,линиски и др.инфраструктури, E1.8 – 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.

## 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. Новопланираната подземна кабелска траса се наоѓа во КО Баница, Општина Струмица. Кабелската траса почнува од кабелска спојница на КП 552 во КО Баница. Се движи покрај асфалтирана улица на КП 1329, КП 1048 прави премин преку КП 1325, кабелската траса продолжува низ КП 928 каде новопланираниот подземен кабелски вод СН 10(20) kV завршува со кабелска спојница.

Основната класа на намена е **Е1 - Сообраќајни, линиски и др.инфраструктури, Е1.8 – Инфраструктури за пренос на електрична енергија**. За основната класа на намена Е1 Сообраќајни, линиски и др.инфраструктури определена со границата на опфатот на овој Урбанистички проект за инфраструктура се планира изградба на електричен вод за кој не се формира градежна парцела. Градежното земјиште во проектниот опфат како урбанистички параметар и како планерски елемент во Урбанистички проектот за инфраструктура, а кое се однесува на кабелот, не се парцелизира затоа што се работи за земјиште за општа употреба со Е1 -Сообраќајни, линиски и др.инфраструктури, Е1.8 – 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 од УП за с.Баница Одлука бр.07-266/1 од 22.03.2001год Одлука за преименување бр.07-774/1 од 31.01.2013 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 на инсталациите.

**Напомена:** Заради специфичноста на теренот која произлегува од постоечките подземни инфраструктурни и телекомуникациски водови напомена и насока од проектанот и планерот е при геодетското ископување 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 најмалку 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 1031.960 м<sup>1</sup>.
- Површината на проектниот опфат изнесува 1031.960m<sup>2</sup> .

Сите услови за изградба на просторот во рамките на третираната траса кои не се опфатени во приложените услови за изградба на просторот од оваа проектна документација да бидат во согласност со Правилникот за стандарди и нормативи за

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

Доколку при изведувањето на земјаните работи се најде на археолошки артефакти, односно дојде до откривање на материјални остатоци со културно – историска вредност, потребно е да се постапи во согласност со чл.65 од Законот за заштита на културно наследство ( Сл. весник на РМ бр. 20/04, 115/07, 18/11, 148/11, 23/13, 137/13, 164/13, 38/14, 44/14 ,199/14, 104/15,154/15,192/15,39/16,11/18 ), односно веднаш да се запре со отпочнатите градежни активности и да се извести надлежната институција за заштита на културното наследство во смисла на чл. 129 од законот.

Соогласно мрежните правила за дистрибуција на електрична енергија според член 138 (Службен весник бр. 191 од 2019 година) во ставка 1 стои одредбата дека заштитен појас на дистрибутивните електроенергетски објекти претставува површината и просторот, под, над и покрај дистрибутивните електроенергетски објекти, потребен за просторно планирање, заштита и одржување на истите, во кој не е дозволено да се изведуваат работи односно да се гради без согласност на ОДС.

Според ставка 2 од Член 138 (Службен весник бр. 191 од 2019 година) во точка број 6 стои дека ширината на заштитниот појас е 1 метар од оската на изводот за подземен кабелски вод со номинален напон од 1kV до 20kV.

Според ставка 4 од Член 138(Службен весник бр. 191 од 2019 година), во случај на градба на објект, односно постројка и инсталации на корисник на дистрибутивната мрежа, како и изведување на други работи внатре во заштитниот појас, неопходно е корисникот да поднесе барање до ОДС за издавање на посебни услови, односно ОДС да издаде писмена согласност, со цел обезбедување на безбедност на електроенергетскиот објект, градбата, имотот, луѓето и животните.

### 10.3 ТАБЕЛАРЕН ПРИКАЗ НА КОРДИНАТИ ОД ПРОЕКТЕН ОПФАТ

**Објект:**  
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од КП 552 до КП 928  
во КО Баница , Општина Струмица

**Предмет:**  
Урбанистички проект за инфраструктура

**Инвеститор:**  
ЕВН Македонија АД - Скопје,

**Технички број:**  
Е-18 /23 - уп

Границата на проектниот опфат е претставена описно со координати на секоја прекршна точка од 1 до 122 претставено табеларно: ПОВРШИНА=1031.960 м2

1. X=7635532.3340 Y=4590404.7906
2. X=7635508.7900 Y=4590415.6568
3. X=7635472.9596 Y=4590430.9999
4. X=7635453.0281 Y=4590443.6086
5. X=7635425.9664 Y=4590454.8413
6. X=7635406.7007 Y=4590464.9126
7. X=7635392.9618 Y=4590474.8507
8. X=7635365.1777 Y=4590495.3584
9. X=7635349.6932 Y=4590507.4115
10. X=7635332.0807 Y=4590517.9841
11. X=7635302.4513 Y=4590534.8681
12. X=7635287.7616 Y=4590543.7748
13. X=7635268.9653 Y=4590554.4506
14. X=7635250.0530 Y=4590565.3856
15. X=7635225.7333 Y=4590581.4581
16. X=7635217.1166 Y=4590588.9855
17. X=7635212.0246 Y=4590593.3018
18. X=7635209.2733 Y=4590596.0402
19. X=7635207.0123 Y=4590598.1843
20. X=7635191.5860 Y=4590606.5253
21. X=7635176.7318 Y=4590614.4179
22. X=7635163.9690 Y=4590621.7652
23. X=7635148.9388 Y=4590629.9687
24. X=7635136.7988 Y=4590635.4041
25. X=7635118.6291 Y=4590641.3189
26. X=7635103.8304 Y=4590645.5845
27. X=7635088.1114 Y=4590649.4866
28. X=7635071.1012 Y=4590652.6160
29. X=7635058.0047 Y=4590655.2708
30. X=7635046.5541 Y=4590657.7755
31. X=7635027.7088 Y=4590663.3302
32. X=7635011.7394 Y=4590670.4526
33. X=7634995.7723 Y=4590679.6342

**Објект:**  
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од КП 552 до КП 928  
во КО Баница , Општина Струмица

**Предмет:**  
Урбанистички проект за инфраструктура

**Инвеститор:**  
ЕВН Македонија АД - Скопје,

**Технички број:**  
Е-18 /23 - уп

34. X=7634978.9899 Y=4590692.0412
35. X=7634971.2295 Y=4590697.5423
36. X=7634970.2438 Y=4590698.2917
37. X=7634966.9567 Y=4590698.5915
38. X=7634966.8523 Y=4590698.7603
39. X=7634966.5433 Y=4590699.7611
40. X=7634964.2350 Y=4590707.7977
41. X=7634961.8868 Y=4590716.5286
42. X=7634957.5945 Y=4590719.8655
43. X=7634943.1573 Y=4590730.8294
44. X=7634903.8187 Y=4590764.7292
45. X=7634882.1689 Y=4590785.8248
46. X=7634854.4325 Y=4590814.6623
47. X=7634840.2232 Y=4590830.8323
48. X=7634829.3727 Y=4590842.7705
49. X=7634821.0308 Y=4590853.1790
50. X=7634815.5562 Y=4590863.1114
51. X=7634808.5223 Y=4590879.3019
52. X=7634799.3300 Y=4590898.5325
53. X=7634793.0777 Y=4590909.9513
54. X=7634780.4777 Y=4590927.3014
55. X=7634777.6290 Y=4590932.8325
56. X=7634772.6997 Y=4590940.9684
57. X=7634763.3324 Y=4590956.2586
58. X=7634755.8086 Y=4590968.7111
59. X=7634747.8272 Y=4590985.1029
60. X=7634738.2442 Y=4591002.0990
61. X=7634736.7380 Y=4591004.1613
62. X=7634736.3041 Y=4591003.0598
63. X=7634737.4020 Y=4591001.5567
64. X=7634746.9414 Y=4590984.6380
65. X=7634754.9293 Y=4590968.2326
66. X=7634762.4781 Y=4590955.7388
67. X=7634771.8458 Y=4590940.4481
68. X=7634776.7559 Y=4590932.3439

**Објект:**  
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од КП 552 до КП 928  
во КО Баница , Општина Струмица

**Инвеститор:**  
ЕВН Македонија АД - Скопје,

**Предмет:**  
Урбанистички проект за инфраструктура

**Технички број:**  
Е-18 /23 - уп



69.	X=7634779.6237	Y=4590926.7756
70.	X=7634792.2312	Y=4590909.4152
71.	X=7634798.4396	Y=4590898.0764
72.	X=7634807.6123	Y=4590878.8869
73.	X=7634814.6577	Y=4590862.6698
74.	X=7634820.1966	Y=4590852.6208
75.	X=7634828.6118	Y=4590842.1209
76.	X=7634839.4776	Y=4590830.1659
77.	X=7634853.6962	Y=4590813.9853
78.	X=7634881.4594	Y=4590785.1199
79.	X=7634903.1427	Y=4590763.9917
80.	X=7634942.5279	Y=4590730.0517
81.	X=7634956.9852	Y=4590719.0725
82.	X=7634961.0082	Y=4590715.9449
83.	X=7634963.2715	Y=4590707.5298
84.	X=7634965.5849	Y=4590699.4755
85.	X=7634965.9346	Y=4590698.3430
86.	X=7634966.3688	Y=4590697.6410
87.	X=7634969.8671	Y=4590697.3219
88.	X=7634970.6376	Y=4590696.7362
89.	X=7634978.4035	Y=4590691.2312
90.	X=7634995.2240	Y=4590678.7960
91.	X=7635011.2853	Y=4590669.5601
92.	X=7635027.3622	Y=4590662.3898
93.	X=7635046.3056	Y=4590656.8063
94.	X=7635057.7986	Y=4590654.2923
95.	X=7635070.9114	Y=4590651.6342
96.	X=7635087.9002	Y=4590648.5087
97.	X=7635103.5713	Y=4590644.6185
98.	X=7635118.3358	Y=4590640.3627
99.	X=7635136.4387	Y=4590634.4697
100.	X=7635148.4943	Y=4590629.0720
101.	X=7635163.4799	Y=4590620.8929
102.	X=7635176.2476	Y=4590613.5428
103.	X=7635191.1136	Y=4590605.6439

**Објект:**  
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од КП 552 до КП 928  
во КО Баница , Општина Струмица

**Инвеститор:**  
ЕВН Македонија АД - Скопје,

**Предмет:**  
Урбанистички проект за инфраструктура

**Технички број:**  
Е-18 /23 - уп

104.	X=7635206.4203 Y=4590597.3676
105.	X=7635208.5764 Y=4590595.3229
106.	X=7635211.3475 Y=4590592.5649
107.	X=7635216.4643 Y=4590588.2275
108.	X=7635225.1259 Y=4590580.6609
109.	X=7635249.5266 Y=4590564.5348
110.	X=7635268.4681 Y=4590553.5830
111.	X=7635287.2553 Y=4590542.9123
112.	X=7635301.9445 Y=4590534.0060
113.	X=7635331.5757 Y=4590517.1209
114.	X=7635349.1267 Y=4590506.5852
115.	X=7635364.5736 Y=4590494.5614
116.	X=7635392.3718 Y=4590474.0433
117.	X=7635406.1733 Y=4590464.0599
118.	X=7635425.5422 Y=4590453.9347
119.	X=7635452.5657 Y=4590442.7178
120.	X=7635472.4926 Y=4590430.1121
121.	X=7635508.3836 Y=4590414.7430
122.	X=7635532.0630 Y=4590403.8143

#### 10.4. Нумерички показатели:

- Должината на трасата на кабелскиот вод изнесува 1031.960 м<sup>1</sup>.
- 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 1031.960 м<sup>2</sup>.

#### 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 елетричен вод во најголем дел покрај покрај постојните асфалтирани сообраќајници, а се работи и за специфична класа на намена – инфраструктура.

## 11. МЕРКИ ЗА ЗАШТИТА

Мерки за заштита, пропишани со овој проект, претставуваат урбанистички мерки за заштита на опфатот од неповолни фактори и нивното негативно влијание на животната и работната средина

### Мерки за заштита на животната средина

Посебни мерки и активности за остварување на рационалното користење и заштита на просторот, како и посебни интереси на просторниот развој е обезбедување на спроведување на постојните закони и прописи со кои се заштитува просторот, ресурсите на националното богатство и се организира и уредува со цел за вкупен развој на истиот. При изработка на проектната документација е пристапено со намера колку е можно да се избегне негативно влијание на човековата околина.

Изборот на трасата за изградба на водот е правен така да се избегне минување низ уредени површини.

Анализата на активностите кои се превземаат при поставување на електричниот вод и активностите кои се неопходни во насока на одржување на истиот во текот на експлоатациониот период, овозможуваат утврдување на изворот на евентуалните негативни влијанија врз животната средина во текот на двете фази.

Во периодот на градба, земјаните активности се главен извор на негативно влијание врз животната средина.

Во оваа фаза се вклучени подготвителните активности и градежните активности. Начинот на изведувањето на водот треба во целост да биде во согласност со работните услови, во смисол на комплетно доведување на трасата во првобитна состојба по завршувањето со изведбата на водот со максимално искористување на истиот материјал од ископот за затрпување на ровот.

Столбчињата кои ќе се користат за обележување на трасата се од бетон кој нема негативни влијанија на околината.

Во текот на експлоатациониот период редовните активности и активностите кои се превземаат во интервентни случаи за одржување на поставениот вод би можеле да имаат негативно влијание врз животната средина.

Загадувањето на животната средина подразбира емисија на загадувачки материји и супстанции во воздухот, водата или почвата, како резултат на антропогените активности, која може да биде штетна за квалитетот на животната средина, животот и здравјето на луѓето или, емисија на загадувачки материји и супстанции од која може да произлезе штета за имотот или која ги нарушува или влијае врз биолошката и пределската разновидност и врз другите начини на користење на животната средина.

Анализата на влијанијата врз животната средина, како превентива, има за цел да ги идентификува можните проблеми, да ги рационализира трошоците и да направи оптимален избор на мерките за заштита на животната средина. За разлика од "пасивниот" пристап со кој се применуваат заштитни мерки по настанатиот проблем, што претставува финансиско оптоварување на производителите, давачите на услуги и општеството во целина, превентивната заштита на животната средина се трансформира во елемент на развој и појдовна основа за глобално управување со животната средина засновано врз принципите на одржлив развој.

Заштитата на животната средина, како темелна вредност на Уставот на РМ (Член 8) е регулирана со Законот за животната средина („Службен весник на Република Македонија“ број 53/05, 81/05, 24/07, 159/08, 83/09, 48/10, 124/10, 51/11, 123/12, 93/13, 187/13, 42/14, 44/15, 129/15, 192/15 39/16 и 99/18). Основна цел на Законот за животна средина е зачувување, заштита, обновување и унапредување на квалитетот на

животната средина; заштита на животот и на здравјето на луѓето; заштита на биолошката разновидност; рационално и одржливо користење на природните богатства и спроведување и унапредување на мерките за решавање на регионалните и глобалните проблеми на животната средина. За заштита и унапредување на квалитетот и состојбата на медиумите и областите на животната средина, покрај одредбите од овој закон неопходно е да се почитуваат и одредбите на законите за одделните медиуми и области:

- Закон за квалитет на амбиентниот воздух („Службен весник на Република Македонија“ број 100/12-пречистен текст, и бр. 163/13, 10/15 и 146/15)

- Закон за управување со отпадот („Службен весник на Република Македонија“ број 09/11 - пречистен текст, 51/11, 123/12, 147/13, 163/13, 51/15, 146/15, 192/15, 39/16 и 63/16)
- Закон за заштита од бучава во животната средина („Службен весник на Република Македонија“ број 79/07, 124/10, 47/11, 163/13 и 146/15)
- Закон за водите („Службен весник на Република Македонија“ број 87/08, 06/09, 161/09, 83/10, 51/11, 44/12, 163/13, 180/14, 146/15 и 52/16) и други законски и подзаконски акти.

Заштитата и унапредувањето на животната средина се остварува со воспоставување на систем на планирање на заштитата кој ќе овозможи навремено спречување на потенцијалните ризици и опасности, санирање на оштетените сегменти и зачувување на чистата животна средина преку континуирано предвидување, следење, спречување, ограничување и отстранување на негативните влијанија врз медиумите и областите на животната средина.

Со цел да се обезбеди заштита на животната средина преку запазување на поставените стандарди, намалување или отстранување на отпадните материји и емисии на местото на кое настануваат потребно е да се има во предвид следното:

Согласно Законот за животна средина (Сл.весник на РМ бр. 53/05, бр. 81/05, бр. 24/07, бр. 159/08, бр. 83/09, бр.48/10, бр.124/10, бр.51/11, бр.123/12, бр.93/13, бр.187/13, бр.42/14 и бр.44/15) и Уредбата за определување на проектите и за критериумите врз основа на кој се утврдува потребата за спроведување на постапката за оцена на влијанијата врз животна средина (Сл. Весник на РМ 74/05 и 109/09), треба да се утврдува потребата за спроведување на постапка за оцена на влијанието на проектот врз животната средина. Потребата од оцена на влијанијата врз животната средина, во согласност со критериумите утврдени во членовите 5, 6, 7 и 8 од оваа Уредба, ја донесува Органот на државната управа надлежен за работите од областа на животната средина.

Согласност Законот за животната средина (Сл.весник на РМ бр. 53/05, бр. 81/05, бр. 24/07, бр. 159/08, бр. 83/09, бр.48/10, бр.124/10, бр.51/11, бр.123/12, бр.93/13, бр.187/13, бр.42/14 и бр.44/15) и Законот за заштита на природата (Сл. Весник на РМ бр. 67/04, 14/06, 84/07, 35/10), правните или физичките лица кои вршат дејности или активности кои не спаѓаат во проектите за кои се спроведува постапка за оцена на влијанието врз животната средина се должни да изготват Елаборат за заштита на животната средина со цел да се оцени влијанието на дејностите или активностите врз животната средина, пред да започнат со спроведувањето на проектот и истиот да го достават до органот надлежен за одобрување на спроведување на проектот.

Согласно член 7 од Законот за управување со отпад (Сл. Весник на РМ, бр. 68/04, 71/04, 107/07, 102/08, 134/08, 09/11, 123/12, 147/13 и 163/13), создавачите на отпад се должи во најголема можна мера, да го избегнат создавањето на отпад и да ги намалат штетните влијанија на отпадот врз животната средина, животот и здравјето на луѓето.

За подземни кабелски водови кои не се поставуваат во заштитни подрачја не треба да се спроведува постапка за оцена на влијанието врз животната средина и не треба да се изготвува Елаборат за заштита на животната средина.

#### Мерки за заштита на воздухот

Во фазата на изградба на предвидените содржини, можно е да се појават одредени локални и краткорочни влијанија врз квалитетот на амбиентниот воздух. При проектирање и реализација на објектите да се имплементираат принципите на енергетска ефикасност и да се предвидат мерки и активности за евентуално искористување 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 емисиите во воздух би имало само за време на изведбата на водот од градежната механизација но тие би биле краткотрајни.

#### Мерки за заштита на водите

Да се контролира квалитетот на пречистените отпадни води пред испуштање во најблискиот реципиент, со цел да се усогласат вредностите на концентрацијата на материите присутни во пречистената отпадна вода со пропишаните гранични вредности на максимално дозволените концентрации на материите присутни во реципиентот. Управувањето со квалитетот на водите и воздухот индиректно ја зголемува и функционалноста на почвата, како краен реципиент на загадувачите отстранети од овие два медиума.

Бидејќи се работи за 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 сепречи или намали ризикот од загадување на почвата.

## Мерки за заштита од бучава

Во насока на минимизирање на бучавата и вибрациите, се препорачува употреба на современа механизација во периодот на изградба, и 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 водозите ќе трае краткотрајно и може да предизвика само краткорочни пореметувања со незначителен интензитет.

## Мерки за управување со отпадот

Неопходно е воспоставување и одржување на ефикасен систем за правилно управување со сите видови и количества на отпад. Создавачите на отпад се должни во најголема можна мера, да го избегнат создавањето на отпад и да ги намалат штетните влијанија на отпадот врз животната средина, животот и здравјето на луѓето. Создавачот и/или поседувачот на отпадни материји и емисии ќе ги сноси сите трошоци за санација на евентуално предизвиканите нарушувања во животната средина.

Подземниот кабелски вод кога ќе биде пуштен во работа нема да создава никаков отпад или било какви отпадни материји.

Создавање на отпад би имало само за време на изведбата на изградбата и демонтажата. Вишокот на материјал, во смисла на старите столбови, кабли, изолатори, земја, хартии ќе биде отстранет од страна на извршителот на изградбата на подземниот кабелски вод односно градежната фирма која ќе биде изведувач на проектот.

## 9.2. Мерки за заштита на природата

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

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

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

## 9.3. Мерки за заштита и спасување

Објект:  
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од КП 552 до КП 928  
во КО Баница, Општина Струмица

Предмет:  
Урбанистички проект за инфраструктура

Инвеститор:  
ЕВН Македонија АД - Скопје,

Технички број:  
Е-18 /23 - уп

Условите пропишани со овој урбанистички проект се во согласност со:

-Дописот од Дирекција за заштита и спасување подрачно одделение Струмица бр.09- 357/2 од 29.11.2022год.

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

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

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

задолжително треба да се применуваат мерките за заштита и спасување.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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.

**Објект:**  
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од КП 552 до КП 928  
во КО Баница, Општина Струмица

**Предмет:**  
Урбанистички проект за инфраструктура

**Инвеститор:**  
ЕВН Македонија АД - Скопје,

**Технички број:**  
Е-18 /23 - уп

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 спасувањеи подзаконските уредби и други правни прописи од оваа проблематика.

Урбанистичко-технички мерки:

1. засолнување
2. заштита и спасување од поплави, уривање ба брани и други атмосферски непогоди
3. заштита и спасување од пожари, експлозии и опасни материи
4. заштита од неексплодирани убојни и други експлозивни средства
5. заштита и спасување од урнатини
6. спасување од сообраќајни несреќи
7. спасување од сообраќајни несреќи

Хуманитарни мерки:

8. евакуација
9. згрижување на загрозеното и настраданото население
10. радилошка, хемиска и биолошка заштита
11. прва медицинска помош

При изработката на овој УП, проценката на загрозеност од природни непогоди и други несреќи во општина Гази Баба е основа врз база на која се планираат мерките за заштита и спасување и истите треба понатаму да се вградат во проектната документација.

При понатамошната разработка на градежната парцела, како и при изработка на идејните и основните проекти, како при изградба на градбите, мерките за заштита и спасување задолжително треба да се разработуваат детално и истите да се вградат, согласно член 7 од Уредбата за начинот на применување на мерки за заштита и спасување, при планирањето и уредувањето на просторот и населбите, во проектот и при изградба на објектите, како и учество во технички прегледи (Сл. Весник на РМ бр. 105/05).

Мерките за заштита и спасување се однесуваат на заштита од природни непогоди и други несреќи, во мир и во војна и од воени дејствија.

Природни непогоди се земјотреси, поплави, лизгање на земјиште, снежни лавини и наноси, голомразица, град, суша кои со природни неконтролирани сили ја загрозуваат животната средина, животот и здравјето на луѓето, материјалните добра, животинскиот и растителниот свет и културното наследство.

Други несреќи се настани кои се резултат на одредени превиди и грешки во извршувањето на секодневните стопански и други активности, како и невнимание при ракување со опасни материи и средства за производство, складирање и транспортна истите (пожари, големи несреќи во патниот, железничкиот и воздушниот сообраќај, несреќи во рудници, индустриски несреќи предизвикани од експлозии и други техничко-технолошки причини, паѓање на радиоактивни врнежи, прашина и талози, излевање на нафта и нафтени деривати, и други отровни хемикалии, експлозии на гасови, запалливи течности и гасови, како и други отровни хемикалии, експлозија на гасови, запалливи течности и гасови, како и други горливи материји кои со воздухот создаваат експлозивни смеси и други експлозивни материјали од поголем размер).

**Објект:**  
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од КП 552 до КП 928  
во КО Баница, Општина Струмица

**Предмет:**  
Урбанистички проект за инфраструктура

**Инвеститор:**  
ЕВН Македонија АД - Скопје,

**Технички број:**  
Е-18 /23 - уп



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 наводата од поплавените објекти и извлекување на удавените, обезбедување на населението во поплавените подрачја со основните услови за живот и учествово санирање на последиците предизвикани од поплавата.

Организацијата и спроведувањето на заштита од поплави е даден во Уредба за спроведување на заштита и спасување од поплави (Службен Весник на РМбр.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**

Објект:  
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од КП 552 до КП 928  
во КО Баница, Општина Струмица

Предмет:  
Урбанистички проект за инфраструктура

Инвеститор:  
ЕВН Македонија АД - Скопје,

Технички број:  
Е-18 /23 - уп

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
- 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 интрвенција 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  $\frac{1}{2}$ од вкупната височина на двете градби сметано од котата на терен до котата на венец но не помалку од 8 м согласно член 19 од Правилникот за мерките за заштита од пожари, експлозии и опасни материи (Сл. Весник на РСМ бр. 32/2011).

Подземенiot 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

Објект:  
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од КП 552 до КП 928  
во КО Баница , Општина Струмица

Предмет:  
Урбанистички проект за инфраструктура

Инвеститор:  
ЕВН Македонија АД - Скопје,

Технички број:  
Е-18 /23 - уп

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 КП 552 до КП 928  
во КО Баница, Општина Струмица

Предмет:  
Урбанистички проект за инфраструктура

Инвеститор:  
ЕВН Македонија АД - Скопје,

Технички број:  
Е-18 /23 - уп

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

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

Временскиот рок за дејствување на возилата на брза помош зависи од 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 одалеченостана 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 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 КП 552 до КП 928  
во КО Баница, Општина Струмица

Предмет:  
Урбанистички проект за инфраструктура

Инвеститор:  
ЕВН Македонија АД - Скопје,

Технички број:  
Е-18 /23 - уп

Згрижување на настрадано и загрозено население е предвидено согласно член 86 од Законот за заштита и спасување и опфаќа прифаќање, сместување и обезбедување на основните услови за живот на настраданото и загрозеното население.

Државата и единиците на локалната самоуправа се должни да обезбедат сместување и итно згрижување на населението, кое поради природни непогоди, епидемии, епизоотии, епифитотии и други нереќи останало без дом и средства за живеење и кое поради згрозеност се задржало надвор од своето место на живеење. Републиката и единиците на локалната самоуправа од кои се згрижува населението ги покриваат трошоците за сместување и обезбедување на основните услови за живот.

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

Згрижувањето опфаќа прифаќање, сместување и обезбедување на основните услови за живот на настраданото и загрозеното население. Републиката и единиците на локалната самоуправа обезбедуваат сместување и итно згрижување на населението, кое поради природни непогоди и други несреќи, останало без дом и средства за живеење и кое поради 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, лекаrstва 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 КП 552 до КП 928  
во КО Баница, Општина Струмица

**Предмет:**  
Урбанистички проект за инфраструктура

**Инвеститор:**  
ЕВН Македонија АД - Скопје,

**Технички број:**  
Е-18 /23 - уп

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).

#### 9.5. Мерки за спречување на бариери на лица со инвалидитет

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



**ПРИЛОЗИ КОН ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ**

---

**Објект:**  
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од КП 552 до КП 928  
во КО Баница , Општина Струмица

**Инвеститор:**  
ЕВН Македонија АД - Скопје,

**Предмет:**  
Урбанистички проект за инфраструктура

**Технички број:**  
Е-18 /23 - уп



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



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

Приемен штембил

## ГЕОДЕТСКИ ЕЛАБОРАТ ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ ЗА ПОСЕБНИ НАМЕНИ

*за ажурирање на геодетски подлоги*

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

Друштво за геодетски работи, проектирање,  
инженеринг и консалтинг  
ГЕО 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](mailto:geokaevski@t.mk)



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

## **СОДРЖИНА НА ГЕОДЕТСКИОТ ЕЛАБОРАТ ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ ЗА ПОСЕБНИ НАМЕНИ**

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



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



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

## ТЕХНИЧКИ ИЗВЕШТАЈ

### **1. Податоци за недвижноста предмет на премерот:**

*Предметната недвижност, односно опфатот кој беше предмет на снимање и премерување се наоѓа во К.О. Струмица, К.О. Баница и К.О. Водоча.*

### **2. Податоци за методата на премер и инструменти, време и точност:**

*За изработка на геодетскиот елаборат беше извршен увид и премерување на лице место со двофреквентен GPS уред СНС X91+. Премерувањето беше извршено на ден 07.12.2022 година.*

### **3. Краток опис за утврдената состојба од извршеното споредување на податоците од премерот на фактичката состојба со податоците од катастарот на недвижностите и приложената документација**

*Постапувајќи по барањето заведено под број 596/1-2022 од 06.12.2022 година од страна на ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН ДООЕЛ - Охрид со адреса на ул. „М. Јордановски“ бр. 149 од Охрид за изработка на Геодетски елаборат за геодетски работи за посебни намени за ажурирање на геодетски подлоги, беше излезено на лице место и беше извршено геодетско снимање и премерување на предметниот локалитет.*

*За таа цел побарани се податоци од Агенцијата за катастар на недвижности, односно ДКП за предметната недвижност (опфат) каде што катастарските парцели се прикажани со зелена боја. Новите објекти и промените кои се затекнати на лице место се пренесени на подлогата од ДКП за К.О. Струмица, К.О. Баница и К.О. Водоча со соодветни бои, описи и топографски клуч, за кој соодветно е дадена легенда во прилог на Теренската скица од извршеното снимање, премерување и споредување на податоците.*

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

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

### **4. Извршители на премерот:**

*Премерувањето на предметната недвижност беше извршено од м-р Томе Торевски дипл. геод. инж. и Дарио Цакоски дипл. геод. инж.*

**С о с т а в и л:**

**м-р Томе Торевски дипл.геод.инж.**



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

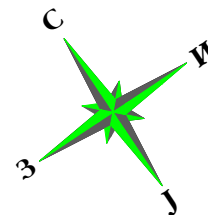
**ТЕРЕНСКА СКИЦА НА ПРЕМЕРУВАЊЕ**  
*Приближен размер 1:1000*

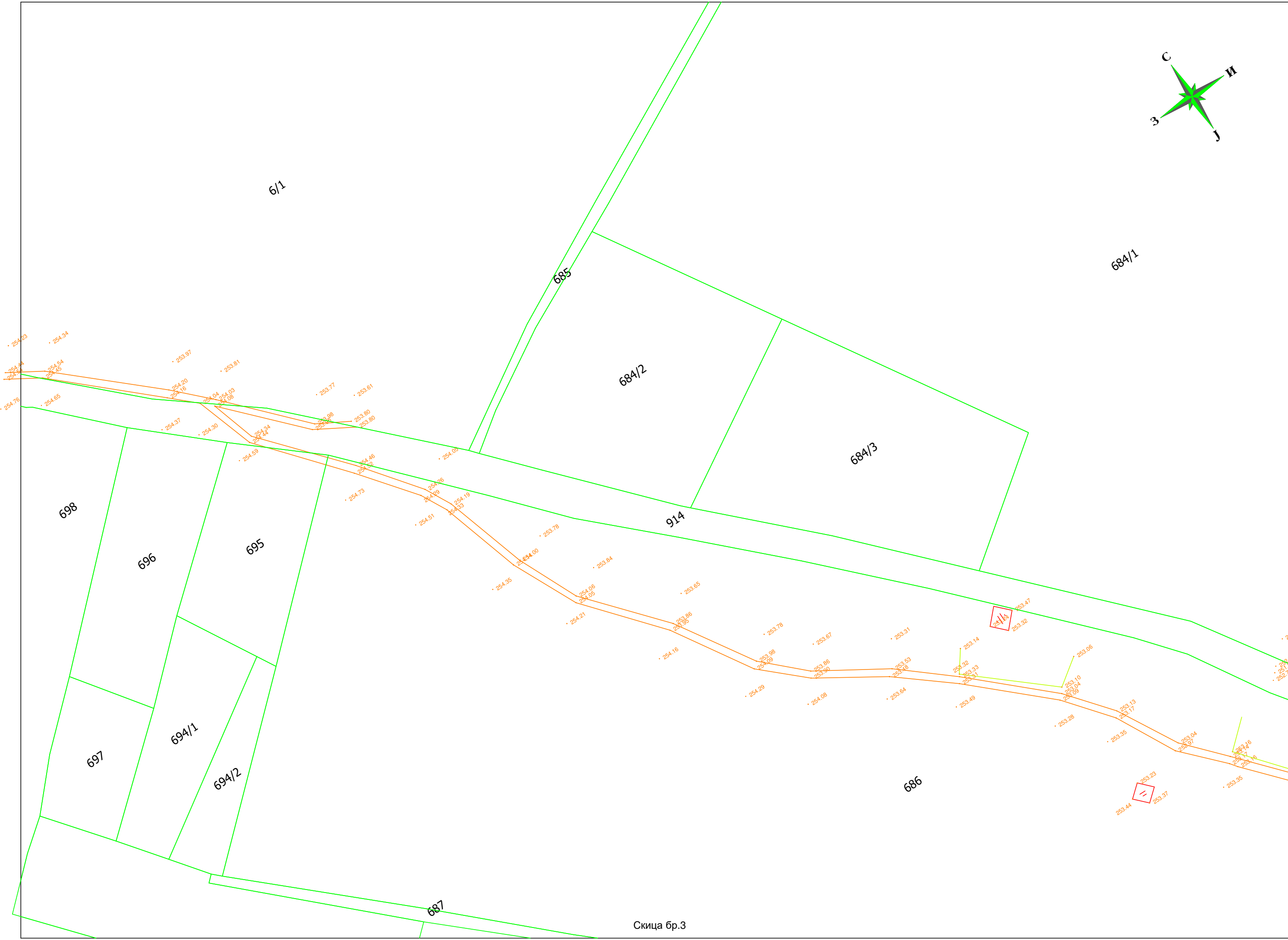
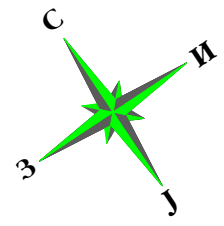
Легенда:

	граница на катастарска парцела		објект во изградба
	асфалтен пат		постоечки станбен објект
	тампон		постоечки помошен објект
	земјен пат		новоизграден станбен објект
	бехатон		новоизграден помошен објект
	бетон		срушен објект
	пластеници		настрешница
	бетонски канал		трафостаница
	ограда		
	подземна пластична цевка		
	изохипси		
	390		
	падни линии		22 апсолутни надморски височини
	граница на катастарска општина		385.13 број на катастарска парцела
	шахти		2535/6 геодетска точка
	фонтана		856 геодетска точка
	хидрант, затварач		627.13 геодетска точка
	столб од телекомуникациска мрежа		
	канделабра		
	бетонски столб од електрична мрежа		
	дрвен столб од електрична мрежа		
	трафостаница столб		
	сливник		
	ормар		
	маркер за подземен електричен кабел		

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

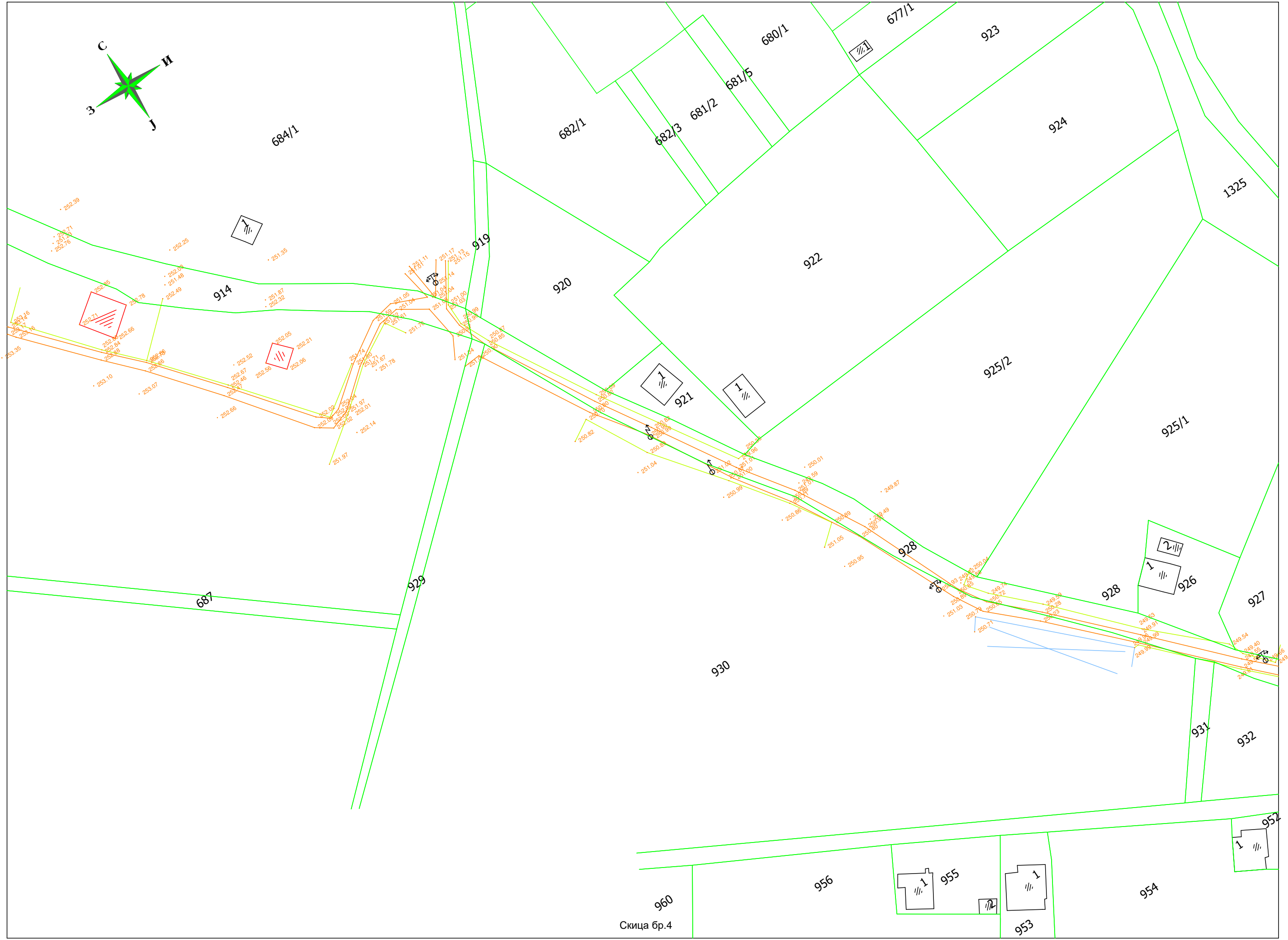
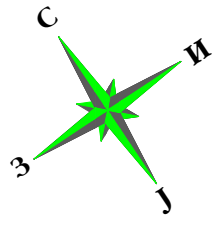




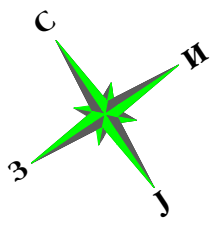
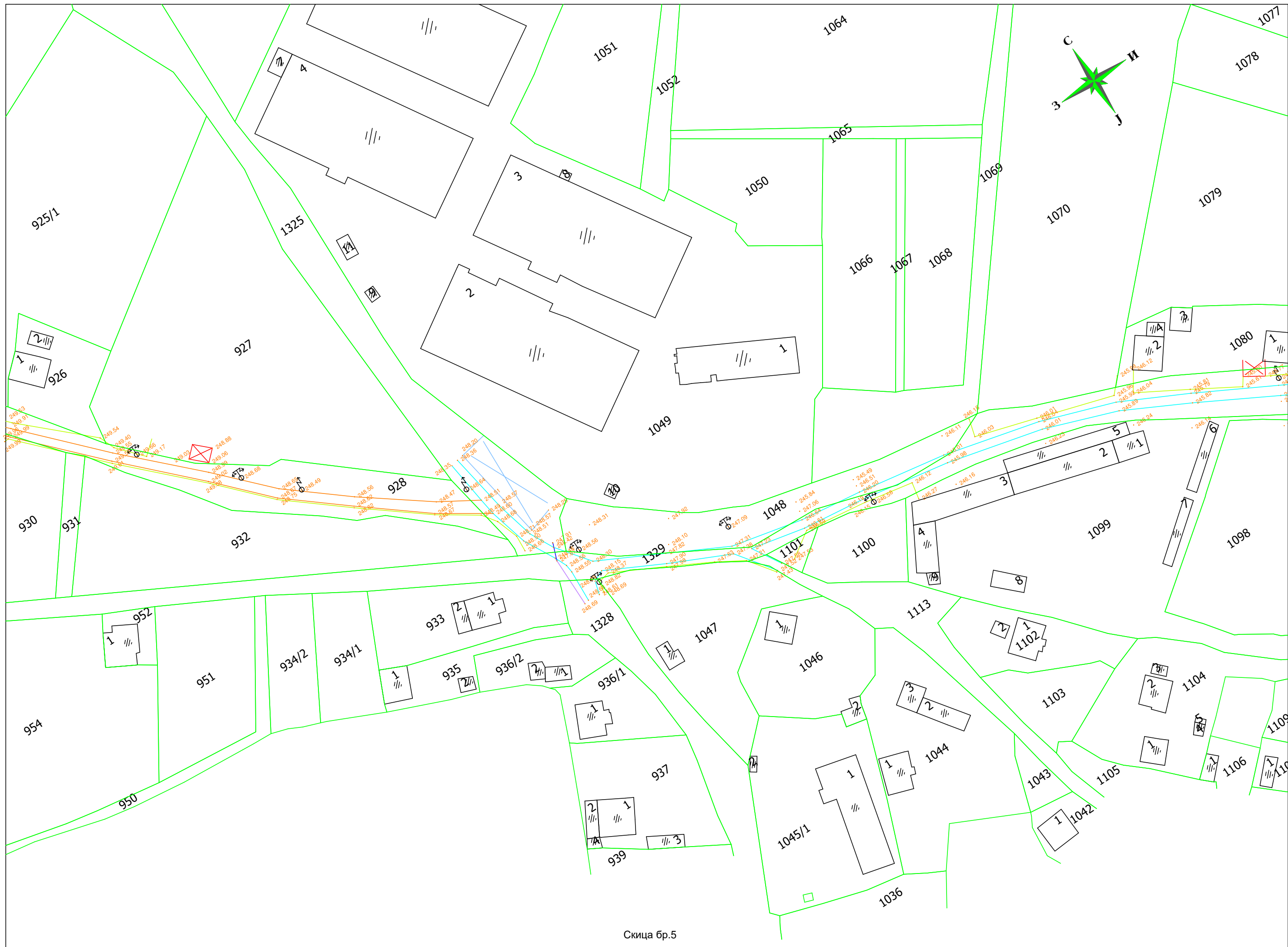


Скица бр.3

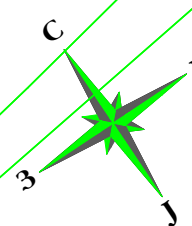
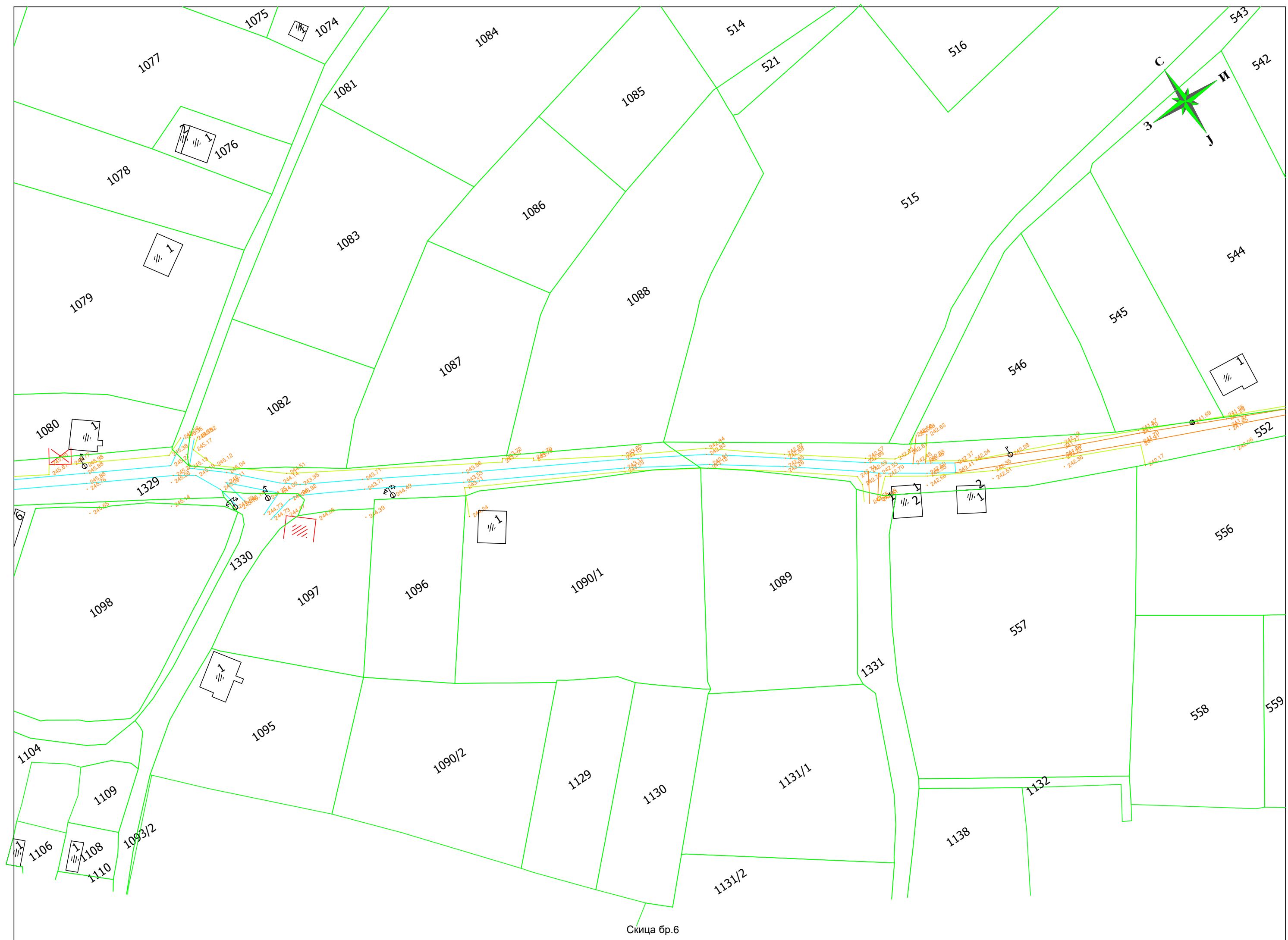




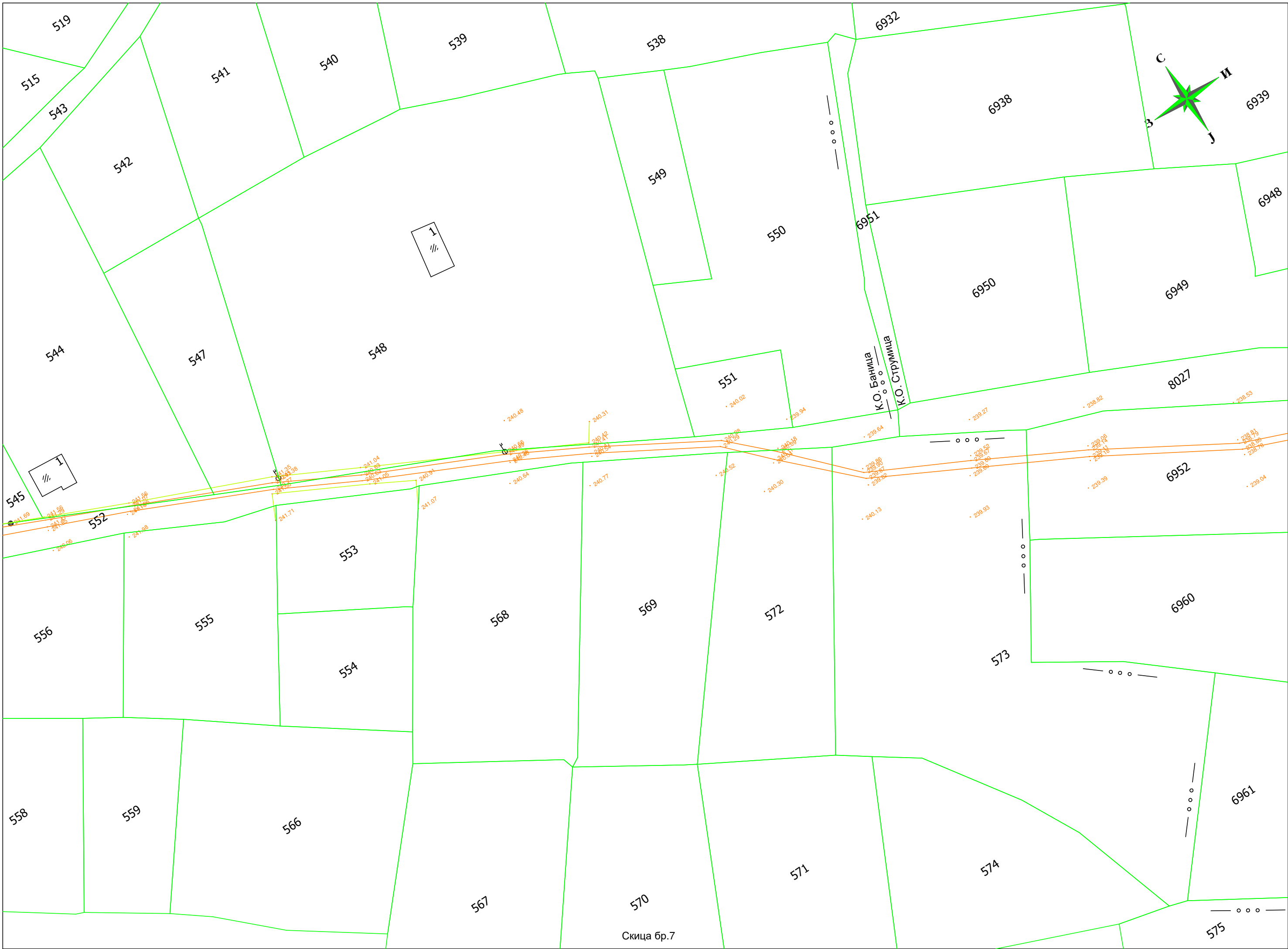
Скица бр.4



Скица бр.5

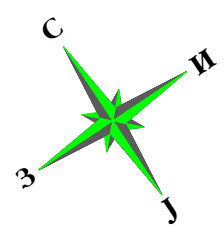
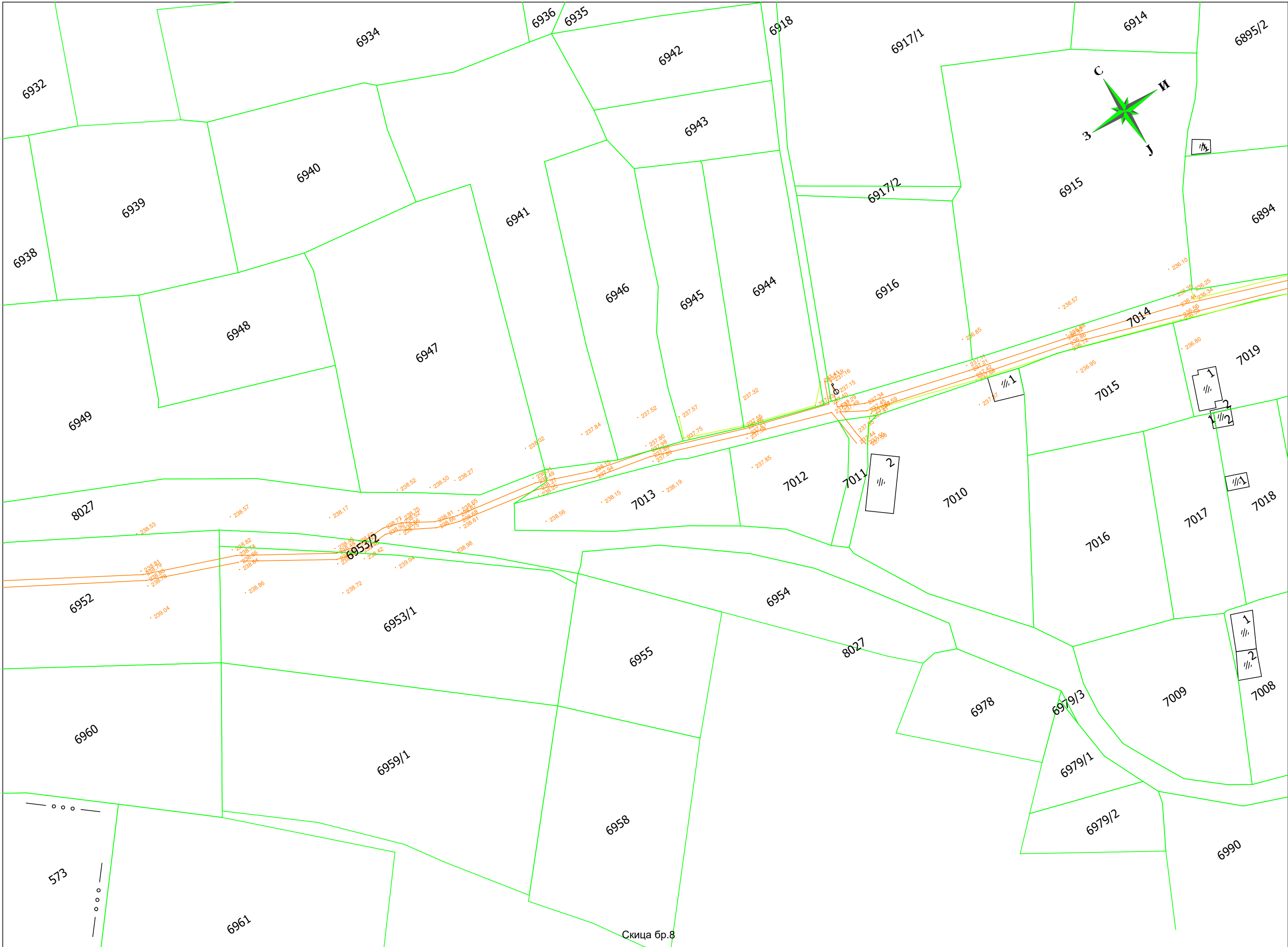


Скица бр.6



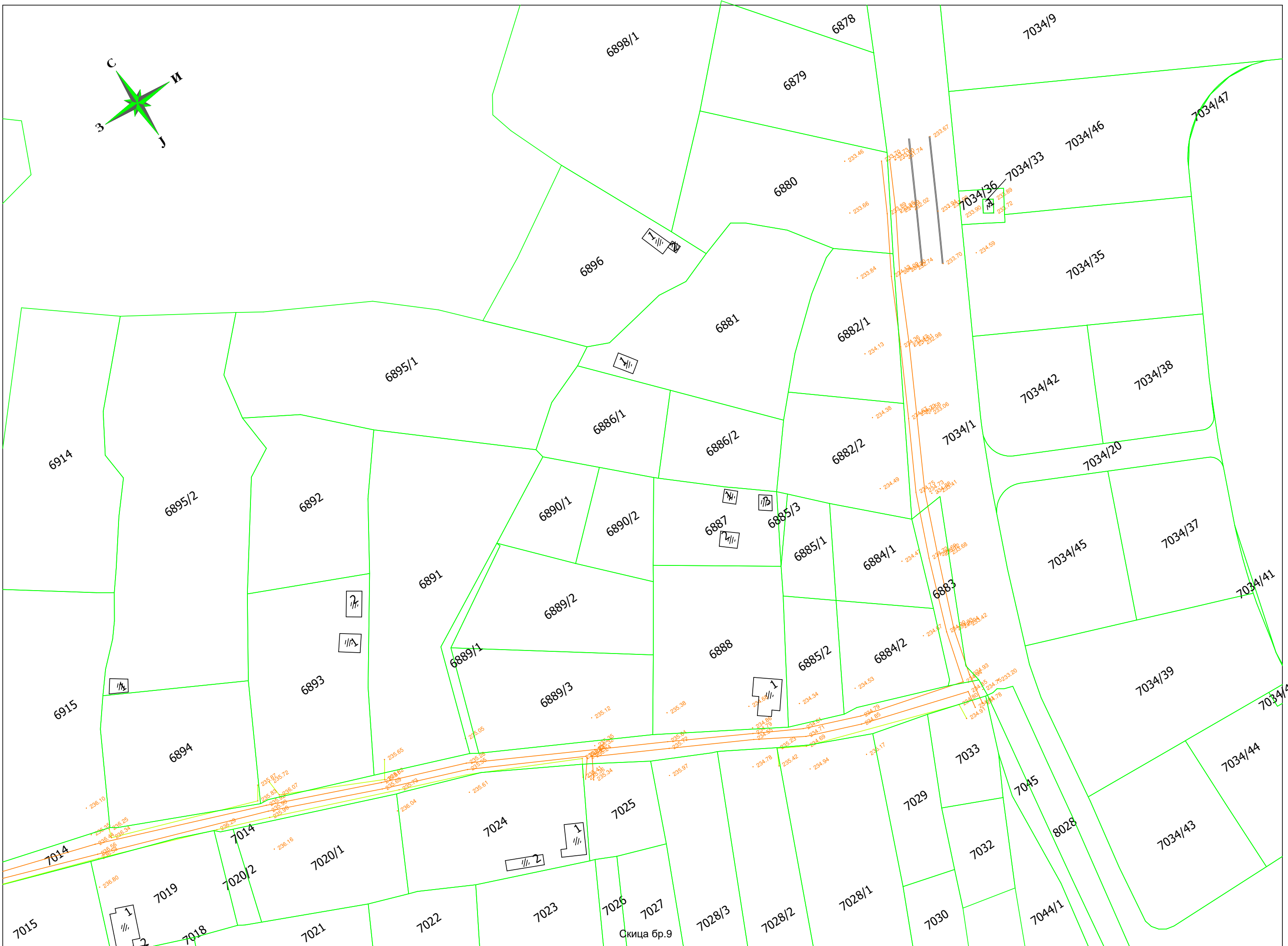
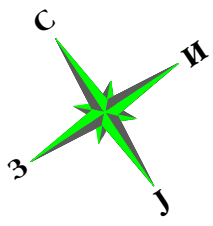
Скица бр.7

575



573

Скица бр.8





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



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

### Список на координати и коти на детални точки

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

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

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**И з р а б о т и л,**

**м-р Горевски Томе дипл.геод.инж.**



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



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

### Оргинал податоци од извршените теренски мерења

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

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



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



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





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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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





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



PN410,N 4590456.3485,E 635423.1459,EL242.2837, HSI:0.014, VSI:0.030, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.290, HDOP:1.097, VDOP:2.010, TDOP:2.002, GDOP:3.042, NSIG:0.010, ESIG:0.009  
PN411,N 4590446.4279,E 635435.9213,EL242.2196, HSI:0.016, VSI:0.042, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.754, HDOP:0.950, VDOP:1.474, TDOP:1.497, GDOP:2.306, NSIG:0.011, ESIG:0.012  
PN412,N 4590447.1721,E 635436.2580,EL241.8861, HSI:0.016, VSI:0.043, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.591, HDOP:0.927, VDOP:1.293, TDOP:1.323, GDOP:2.069, NSIG:0.011, ESIG:0.012  
PN413,N 4590449.3958,E 635437.1744,EL241.7695, HSI:0.019, VSI:0.043, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.297, HDOP:1.094, VDOP:2.020, TDOP:2.008, GDOP:3.051, NSIG:0.011, ESIG:0.016  
PN414,N 4590450.6052,E 635438.0400,EL242.1896, HSI:0.014, VSI:0.035, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.478, HDOP:0.781, VDOP:1.255, TDOP:1.191, GDOP:1.898, NSIG:0.010, ESIG:0.010  
PN415,N 4590436.5393,E 635458.0225,EL241.9132, HSI:0.014, VSI:0.032, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.481, HDOP:1.182, VDOP:2.181, TDOP:2.299, GDOP:3.383, NSIG:0.010, ESIG:0.009  
PN416,N 4590437.3728,E 635458.3124,EL241.7035, HSI:0.014, VSI:0.034, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.481, HDOP:1.182, VDOP:2.182, TDOP:2.299, GDOP:3.382, NSIG:0.011, ESIG:0.010  
PN417,N 4590439.8042,E 635459.6476,EL241.6971, HSI:0.014, VSI:0.033, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.308, HDOP:1.089, VDOP:2.035, TDOP:2.016, GDOP:3.065, NSIG:0.010, ESIG:0.009  
PN418,N 4590440.6988,E 635459.9305,EL241.8676, HSI:0.014, VSI:0.034, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.573, HDOP:0.834, VDOP:1.334, TDOP:1.339, GDOP:2.066, NSIG:0.010, ESIG:0.010  
PN419,N 4590433.5466,E 635474.9638,EL241.6905, HSI:0.014, VSI:0.034, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.716, HDOP:0.948, VDOP:1.431, TDOP:1.596, GDOP:2.344, NSIG:0.010, ESIG:0.010  
PN420,N 4590429.5386,E 635484.4012,EL241.5602, HSI:0.015, VSI:0.035, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:3.158, HDOP:1.348, VDOP:2.855, TDOP:2.838, GDOP:4.246, NSIG:0.011, ESIG:0.010  
PN421,N 4590428.5834,E 635484.2848,EL241.2896, HSI:0.029, VSI:0.076, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:2.094, HDOP:1.025, VDOP:1.826, TDOP:3.386, GDOP:3.982, NSIG:0.013, ESIG:0.025  
PN422,N 4590426.5026,E 635483.6227,EL241.4663, HSI:0.016, VSI:0.039, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.714, HDOP:0.945, VDOP:1.430, TDOP:1.593, GDOP:2.340, NSIG:0.011, ESIG:0.012  
PN423,N 4590425.4537,E 635483.2695,EL241.8478, HSI:0.016, VSI:0.038, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.714, HDOP:0.944, VDOP:1.430, TDOP:1.592, GDOP:2.339, NSIG:0.011, ESIG:0.011  
PN424,N 4590418.7824,E 635508.1769,EL241.5609, HSI:0.023, VSI:0.055, STATUS:FIXED, SATS:6, PDOP:3.923, HDOP:2.503, VDOP:3.021, TDOP:3.659, GDOP:5.365, NSIG:0.017, ESIG:0.015  
PN425,N 4590417.9606,E 635507.7917,EL241.0687, HSI:0.024, VSI:0.070, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.946, HDOP:0.933, VDOP:1.708, TDOP:1.722, GDOP:2.599, NSIG:0.011, ESIG:0.021  
PN426,N 4590416.4784,E 635507.1654,EL241.0582, HSI:0.018, VSI:0.047, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.324, HDOP:1.080, VDOP:2.058, TDOP:2.028, GDOP:3.085, NSIG:0.011, ESIG:0.015  
PN427,N 4590416.1671,E 635505.9063,EL241.7646, HSI:0.014, VSI:0.029, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.577, HDOP:0.829, VDOP:1.342, TDOP:1.341, GDOP:2.071, NSIG:0.010, ESIG:0.009  
PN428,N 4590401.2454,E 635548.7072,EL241.3520, HSI:0.018, VSI:0.042, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.490, HDOP:0.771, VDOP:1.275, TDOP:1.201, GDOP:1.913, NSIG:0.012, ESIG:0.013  
PN429,N 4590399.7197,E 635547.7114,EL240.9283, HSI:0.014, VSI:0.031, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.490, HDOP:0.771, VDOP:1.275, TDOP:1.201, GDOP:1.914, NSIG:0.010, ESIG:0.010  
PN430,N 4590397.8171,E 635546.9554,EL240.7742, HSI:0.014, VSI:0.037, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.294, HDOP:1.005, VDOP:2.062, TDOP:1.988, GDOP:3.035, NSIG:0.012, ESIG:0.012  
PN431,N 4590396.9354,E 635545.8598,EL241.4969, HSI:0.014, VSI:0.031, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.335, HDOP:1.072, VDOP:2.074, TDOP:2.035, GDOP:3.097, NSIG:0.010, ESIG:0.010  
PN432,N 4590399.7966,E 635550.1111,EL241.3781, HSI:0.014, VSI:0.028, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.948, HDOP:0.933, VDOP:1.710, TDOP:1.720, GDOP:2.599, NSIG:0.010, ESIG:0.009  
PN433,N 4590388.6442,E 635572.6146,EL241.0401, HSI:0.014, VSI:0.032, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.494, HDOP:0.768, VDOP:1.281, TDOP:1.204, GDOP:1.918, NSIG:0.010, ESIG:0.009  
PN434,N 4590386.6621,E 635571.5168,EL240.6343, HSI:0.014, VSI:0.031, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.494, HDOP:0.767, VDOP:1.282, TDOP:1.204, GDOP:1.919, NSIG:0.010, ESIG:0.009  
PN435,N 4590385.0087,E 635570.8072,EL240.6291, HSI:0.014, VSI:0.030, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.494, HDOP:0.767, VDOP:1.283, TDOP:1.204, GDOP:1.919, NSIG:0.010, ESIG:0.009  
PN436,N 4590382.9202,E 635572.1966,EL241.0466, HSI:0.014, VSI:0.030, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.584, HDOP:0.892, VDOP:1.309, TDOP:1.314, GDOP:2.058, NSIG:0.010, ESIG:0.009  
PN437,N 4590376.0440,E 635584.4559,EL240.9121, HSI:0.014, VSI:0.030, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.408, HDOP:1.097, VDOP:2.144, TDOP:2.130, GDOP:3.215, NSIG:0.010, ESIG:0.009  
PN438,N 4590368.2707,E 635611.6935,EL240.6597, HSI:0.015, VSI:0.026, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.740, HDOP:0.807, VDOP:1.541, TDOP:1.402, GDOP:2.235, NSIG:0.011, ESIG:0.009  
PN439,N 4590367.5599,E 635611.2951,EL240.4906, HSI:0.020, VSI:0.036, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.982, HDOP:0.907, VDOP:1.762, TDOP:1.630, GDOP:2.566, NSIG:0.017, ESIG:0.011  
PN440,N 4590364.6818,E 635611.1830,EL240.4551, HSI:0.020, VSI:0.033, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:2.912, HDOP:1.323, VDOP:2.594, TDOP:2.553, GDOP:3.873, NSIG:0.016, ESIG:0.011  
PN441,N 4590365.2143,E 635611.2905,EL240.3596, HSI:0.021, VSI:0.036, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.765, HDOP:0.978, VDOP:2.587, TDOP:2.469, GDOP:3.707, NSIG:0.017, ESIG:0.012  
PN442,N 4590359.9460,E 635618.7178,EL240.5439,OG HSI:0.016, VSI:0.029, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.665, HDOP:0.749, VDOP:1.487, TDOP:1.321, GDOP:2.125, NSIG:0.013, ESIG:0.010  
PN443,N 4590352.4209,E 635632.8383,EL240.5404,OG HSI:0.014, VSI:0.024, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.669, HDOP:0.750, VDOP:1.491, TDOP:1.323, GDOP:2.129, NSIG:0.011, ESIG:0.009  
PN444,N 4590353.3355,E 635633.1003,EL240.4133, HSI:0.014, VSI:0.024, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.670, HDOP:0.750, VDOP:1.492, TDOP:1.324, GDOP:2.131, NSIG:0.011, ESIG:0.009  
PN445,N 4590355.2063,E 635633.7270,EL240.4103, HSI:0.014, VSI:0.023, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.671, HDOP:0.750, VDOP:1.493, TDOP:1.324, GDOP:2.132, NSIG:0.011, ESIG:0.009  
PN446,N 4590356.3453,E 635634.3542,EL240.4178,OG1 HSI:0.014, VSI:0.022, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.783, HDOP:0.890, VDOP:1.546, TDOP:1.417, GDOP:2.278, NSIG:0.011, ESIG:0.008  
PN447,N 4590334.5509,E 635668.2079,EL240.2792, HSI:0.018, VSI:0.029, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.732, HDOP:0.815, VDOP:1.529, TDOP:1.409, GDOP:2.233, NSIG:0.014, ESIG:0.010  
PN448,N 4590333.8038,E 635667.4568,EL240.2937, HSI:0.023, VSI:0.037, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.691, HDOP:0.757, VDOP:1.513, TDOP:1.338, GDOP:2.156, NSIG:0.020, ESIG:0.012  
PN449,N 4590323.0530,E 635681.1044,EL240.1807, HSI:0.015, VSI:0.023, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.760, HDOP:0.835, VDOP:1.549, TDOP:1.445, GDOP:2.277, NSIG:0.012, ESIG:0.009  
PN450,N 4590322.3304,E 635680.4096,EL240.0891, HSI:0.015, VSI:0.024, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.697, HDOP:0.759, VDOP:1.518, TDOP:1.341, GDOP:2.163, NSIG:0.012, ESIG:0.009  
PN451,N 4590320.9106,E 635678.3047,EL240.1074, HSI:0.015, VSI:0.024, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.698, HDOP:0.759, VDOP:1.519, TDOP:1.342, GDOP:2.164, NSIG:0.013, ESIG:0.009  
PN452,N 4590320.1164,E 635677.5258,EL240.0364, HSI:0.015, VSI:0.024, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.699, HDOP:0.760, VDOP:1.519, TDOP:1.342, GDOP:2.165, NSIG:0.013, ESIG:0.009



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



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



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



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



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



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



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



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

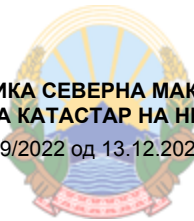
**С о с т а в и л:**

---

***м-р Томе Торевски дипл.геод.инж.***

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА  
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ

1109-2549/2022 од 13.12.2022 09:32:38



## КООРДИНАТИ НА ТОЧКИ ОД ГЕОДЕТСКАТА РЕФЕРЕНТНА МРЕЖА

ОДДЕЛЕНИЕ : СТРУМИЦА    К.О : СТРУМИЦА    ПАРЦЕЛА : 7014

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



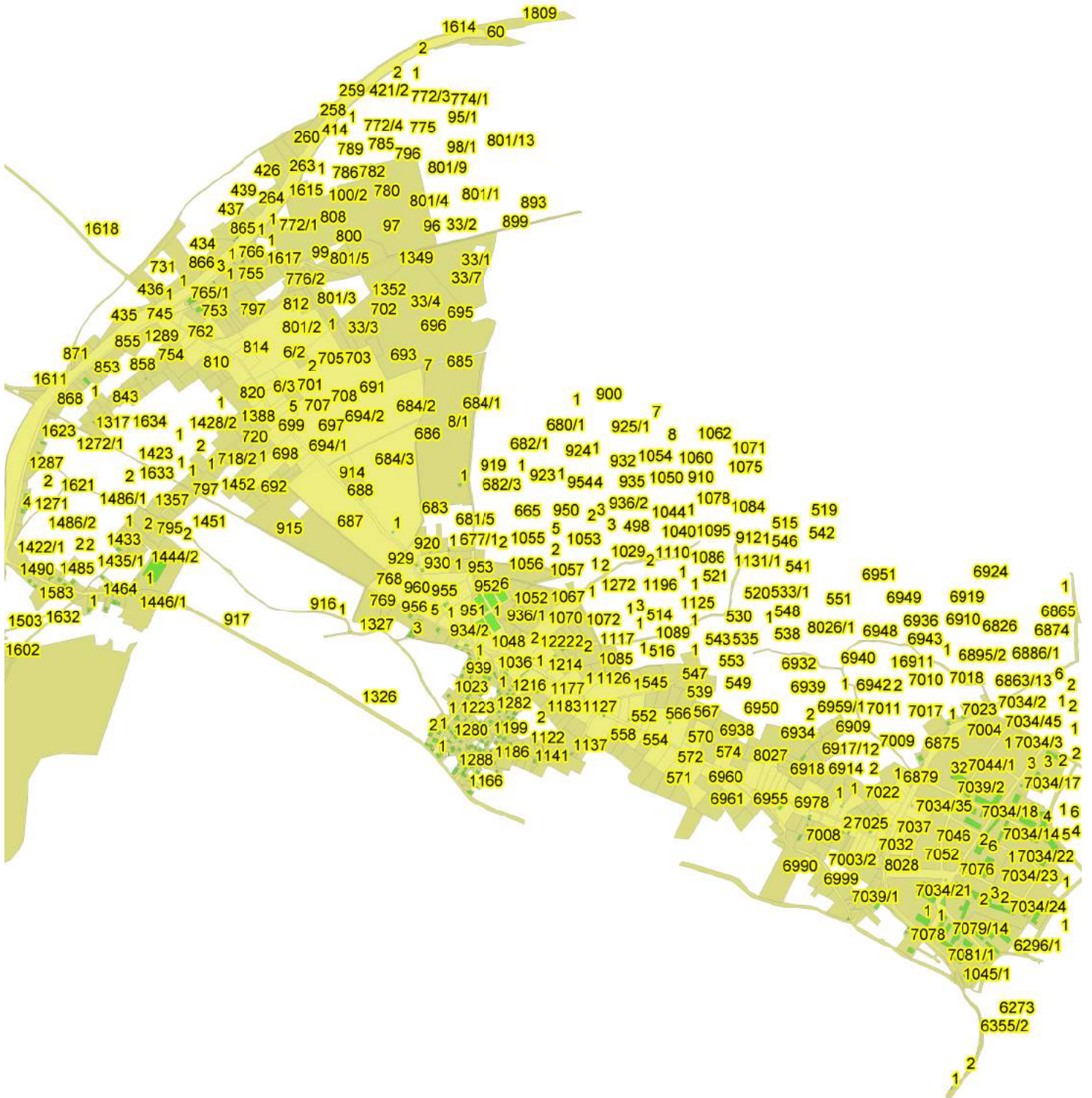
Овластено лице

Мери Каевска

(име, презиме и потпис)

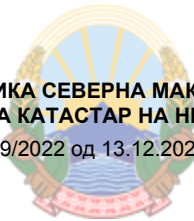
# MakEdit

13-Dec-22 10:04:37 AM



РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА  
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ

1109-2549/2022 од 13.12.2022 09:32:38



## БАРАЊЕ

за издавање на податоци од ГКИСКО СТРУМИЦА  
Од ГЕО КАЕВСКИ ДООЕЛ СКОПЈЕ, 6738931.  
УЛ.ТОМЕ АРСОВСКИ 49, \_\_\_\_.

Барам да ми се издадат следните податоци:

1. Имотен лист број: \_\_\_\_\_ за КП број: \_\_\_\_\_, КО: \_\_\_\_\_.
2. Имотен лист за инфраструктурен објект број: \_\_\_\_\_.
3. Извод од катастарски план за КП број: \_\_\_\_\_, КО: \_\_\_\_\_.
4. Извод од катастарски план со координати за КП број: \_\_\_\_\_, КО: \_\_\_\_\_.
5. Извод од план за инфраструктурни објекти број: \_\_\_\_\_.
6. Уверение за историски преглед на извршените запишувања за КП број: \_\_\_\_\_.
7. Уверение за историски преглед на извршените запишувања за инфраструктурен објект број: \_\_\_\_\_.
8. Уверение за историски преглед на извршените запишувања за КП број: \_\_\_\_\_, број на зграда \_\_\_\_\_, влез \_\_\_\_\_, кат \_\_\_\_\_, посебен дел од згради (стан/деловна просторија) \_\_\_\_\_, КО \_\_\_\_\_.
9. Лист за предбележување на градба број: \_\_\_\_\_ на КП број: \_\_\_\_\_, КО \_\_\_\_\_.
10. Лист за предб. на инфрастр. објект број: \_\_\_\_\_ на КП број: \_\_\_\_\_, КО \_\_\_\_\_.
11. Евидентен лист за згради и другио бјекти број: \_\_\_\_\_, КО: \_\_\_\_\_.
12. Евидентен лист за инфраструктурен објект број: \_\_\_\_\_.
13. Лист за времени објекти број: \_\_\_\_\_, КО \_\_\_\_\_.
14. Пописен лист со незапишани права број: \_\_\_\_\_, КО: \_\_\_\_\_.
15. Координати на точка од геодетската референтна мрежа на КП број: 7014, КО: СТРУМИЦА - СТРУМИЦА.
16. Координати на детална точка \_\_\_\_\_, КП: \_\_\_\_\_.
17. Фотокопија од етажна скица \_\_\_\_\_.
18. Уверение за канцелариска идентификација за КП број: \_\_\_\_\_ од КЗ/КН, КО \_\_\_\_\_.
19. Уверение дека лицето не е запишано како носител на право во КН.
20. Список индикации за КП број: \_\_\_\_\_, КО: \_\_\_\_\_.
21. Список на катастарски парцели низ кои поминуваа инфраструктурен објект бр. \_\_\_\_\_.
22. Други податоци: КП: \_\_\_\_\_.

\* Податоците за ЕМБГ/ЕМБС на лицата запишани во ГКИС, се пополнуваат доколку подносител на барањето е лично запишаниот носител или од него ополномоштено лице

Дата 13.12.2022

Подносител на барањето

ГЕО КАЕВСКИ ДООЕЛ СКОПЈЕ

(име, презиме и потпис)



# Плаќањето е успешно завршено

Број на извршената трансакција: 5475199

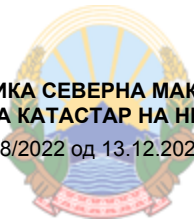
Назив на налогодавач: Мери Каевска Томе Арсовски бр. 49/19	Датум на валута 13.12.2022	Назив на налогопримач: НРБМ Буџет на РМ
Трансакциска сметка на	Трансакциска сметка на 100-0000000-630-95	Банка на налогопримач: АКН 5
Банка на налогодавач:	Износ: МКД 409	Уплатна сметка:
Даночен број или ЕМБС: 6738931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

Налог ПП50

ВКУПНО ЗА ПРИЈАВА	400
АДМИНИСТРАТИВНА ТАКСА	0
ПРОВИЗИЈА	9
<b>ВКУПНО ЗА НАПЛАТА</b>	<b>409</b>

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА  
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ

1109-2548/2022 од 13.12.2022 09:26:57



## БАРАЊЕ

за издавање на податоци од ГКИСКО СТРУМИЦА  
Од ГЕО КАЕВСКИ ДООЕЛ СКОПЈЕ, 6738931.  
УЛ.ТОМЕ АРСОВСКИ 49, \_\_\_\_.

Барам да ми се издадат следните податоци:

1. Имотен лист број: \_\_\_\_\_ за КП број: \_\_\_\_\_, КО: \_\_\_\_\_.
2. Имотен лист за инфраструктурен објект број: \_\_\_\_\_.
3. Извод од катастарски план за КП број: \_\_\_\_\_, КО: \_\_\_\_\_.
4. Извод од катастарски план со координати за КП број: \_\_\_\_\_, КО: \_\_\_\_\_.
5. Извод од план за инфраструктурни објекти број: \_\_\_\_\_.
6. Уверение за историски преглед на извршените запишувања за КП број: \_\_\_\_\_.
7. Уверение за историски преглед на извршените запишувања за инфраструктурен објект број: \_\_\_\_\_.
8. Уверение за историски преглед на извршените запишувања за КП број: \_\_\_\_\_, број на зграда \_\_\_\_\_, влез \_\_\_\_\_, кат \_\_\_\_\_, посебен дел од згради (стан/деловна просторија) \_\_\_\_\_, КО \_\_\_\_\_.
9. Лист за предбележување на градба број: \_\_\_\_\_ на КП број: \_\_\_\_\_, КО \_\_\_\_\_.
10. Лист за предб. на инфрастр. објект број: \_\_\_\_\_ на КП број: \_\_\_\_\_, КО \_\_\_\_\_.
11. Евидентен лист за згради и другио бјекти број: \_\_\_\_\_, КО: \_\_\_\_\_.
12. Евидентен лист за инфраструктурен објект број: \_\_\_\_\_.
13. Лист за времени објекти број: \_\_\_\_\_, КО \_\_\_\_\_.
14. Пописен лист со незапишани права број: \_\_\_\_\_, КО: \_\_\_\_\_.
15. Координати на точка од геодетската референтна мрежа на КП број: \_\_\_\_\_, КО: \_\_\_\_\_.
16. Координати на детална точка \_\_\_\_\_, КП: \_\_\_\_\_.
17. Фотокопија од етажна скица \_\_\_\_\_.
18. Уверение за канцелариска идентификација за КП број: \_\_\_\_\_ од КЗ/КН, КО \_\_\_\_\_.
19. Уверение дека лицето не е запишано како носител на право во КН.
20. Список индикации за КП број: \_\_\_\_\_, КО: \_\_\_\_\_.
21. Список на катастарски парцели низ кои поминуваа инфраструктурен објект бр. \_\_\_\_\_.
22. Други податоци: КП: 7014.

\* Податоците за ЕМБГ/ЕМБС на лицата запишани во ГКИС, се пополнуваат доколку подносител на барањето е лично запишаниот носител или од него ополномоштено лице

Дата 13.12.2022

Подносител на барањето

ГЕО КАЕВСКИ ДООЕЛ СКОПЈЕ

(име, презиме и потпис)

# Плаќањето е успешно завршено

Број на извршената трансакција: 5475169

Назив на налогодавач: Мери Каевска Томе Арсовски бр. 49/19	Датум на валута 13.12.2022	Назив на налогопримач: НРБМ Буџет на РМ
Трансакциска сметка на	Трансакциска сметка на 100-0000000-630-95	Банка на налогопримач: AKN 5
Банка на налогодавач:	Износ: МКД 6428	Уплатна сметка:
Даночен број или ЕМБС: 6738931	Сметка на буџетски корисник: 2100100450-787-11	Приходна шифра и програма: 724116-20 <input type="checkbox"/> преку МИПС
Повикување на број:	Датум на уплата: 13.12.2022	Место на плаќање: Интернет Casys cPay
Цел на плаќање: Издавање на податоци во дигитална форма		
Потпис:		

Налог ПП50

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

## II. 1.3. Графички дел

---

**Објект:**  
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од КП 552 до КП 928  
во КО Баница , Општина Струмица

**Инвеститор:**  
ЕВН Македонија АД - Скопје,

**Предмет:**  
Урбанистички проект за инфраструктура

**Технички број:**  
Е-18 /23 - уп



Легенда:

- граница на катастарска парцела
- асфалтен пат
- талови
- асфалтен пат
- бетон
- бетонски кавац
- бетонски кавац
- црква
- подземна пластична црква
- граница на катастарска парцела
- граница на катастарска општина
- шакти
- фонтана
- мидрант, затварач
- столб од телекомуникациска мрежа
- кланделбра
- бетонски столб од електрична мрежа
- дрвен столб од електрична мрежа
- трансформаторски столб
- сончев
- орамар
- маркер за подземен електричен кабел
- објект во изградба
- постојане стамбен објект
- постојане поштен објект
- новозаграден стамбен објект
- новозаграден поштен објект
- срушен објект
- настрешница
- трансформација
- амплути на надморски височини
- број на катастарска парцела
- надморска точка

ГЕО КАБЕВСКИ ДООЕЛ Скопје ул. "Томе Арсовски" бр. 491 кв. 19, 1000 Скопје тел: 021 614 909, 078 85 28 42 mail: geokabevski@skopje.mk	К.О. Струмица К.О. Баница К.О. Водоча Приближен Размер 1:1000 Изработил: м-р Томе Торевски д.ш.л. геод. инж.
Скопје, Декември 2022 година	

**Крајна точка на новопланиран СН 10(20)кV подземен кабел тип NAX2Y(F) 3x1x400mm<sup>2</sup> mm**

**Новопланиран СН 10(20)кV подземен кабел тип NAX2Y(F) 3x1x400mm<sup>2</sup> mm со поцинкована лента за заемјување FeZn 40x4mm**

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

ИМЕ НА ЛОКАЦИЈАТА:		НАРАЧАТЕЛ:	<b>EVN</b>
		ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ Струмица	
ОПШТИ ПОДАТОЦИ		ИЗРАБОТИЛ:	<b>ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН</b>
проектант :	м-р Владимир Стојаноски, дипл.ел.инж. Општување бр.: 4.0210	Електро дизајн ДООЕЛ, Охрид ул.„Момчило Јорданоски“ бр.149, Охрид Лиценца бр П.693/Б	
проектант планер:	Мирсад Реџоски дипл.инж.арх. Општување бр.: 0.0627	Урбанистички проект за: Новопланиран СН 10(20)кV подземен кабелски вод од КП 552 до КП 928 во КО Баница , Општина Струмица	
соработник:			
вид на проект :	Урбанистички проект	документациона основа	ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ:
технички број:	дата: Февруари 2023	големина: 420/297	Збирен графички прилогот со извод урбанистички план
E-18/23-уп		размер: 1:2000	ЛИСТ: 01/2

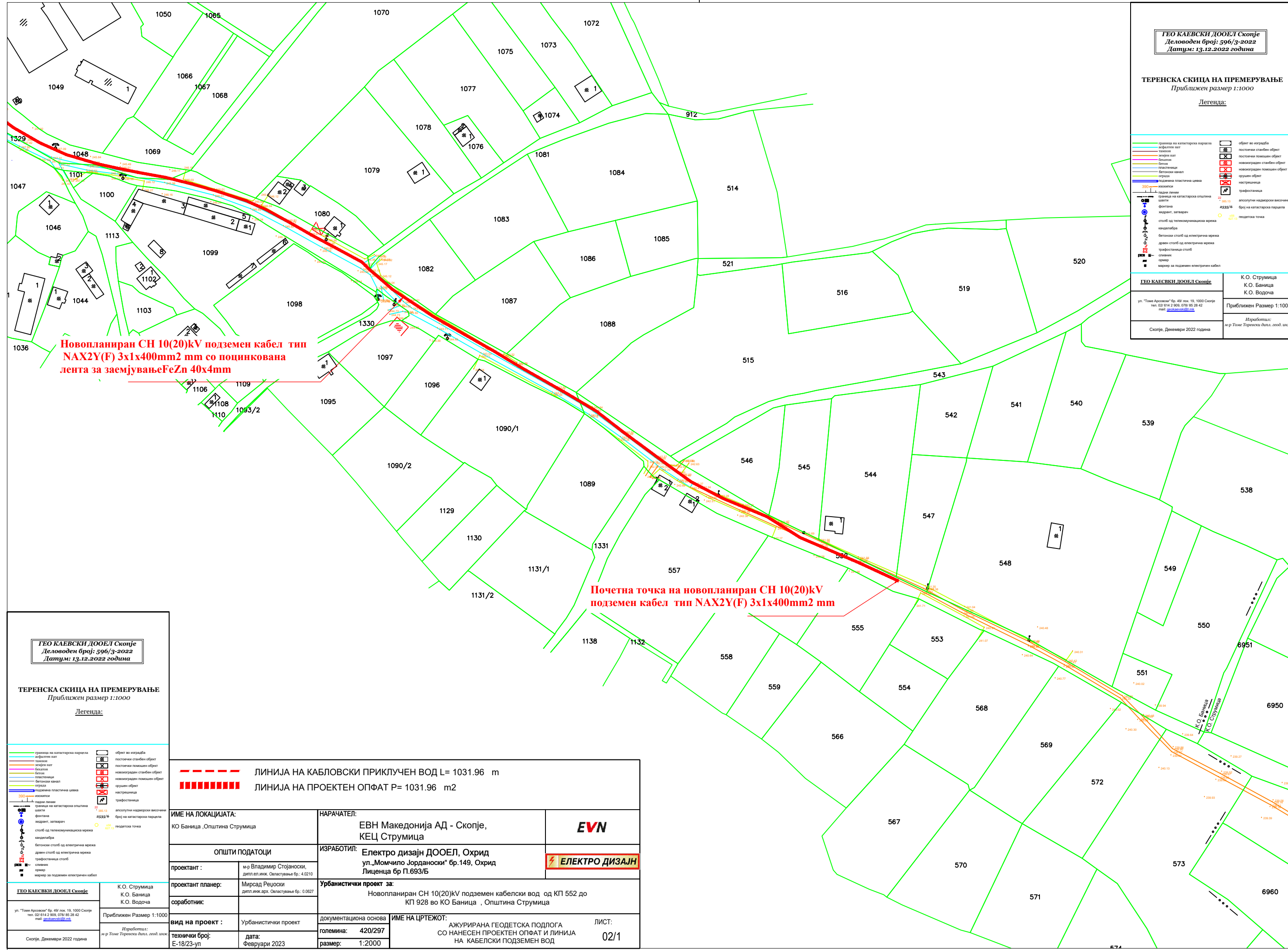
ГЕО КАЕВСКИ ДООЕЛ Скопје  
Деловоден број: 596/3-2022  
Датум: 13.12.2022 година

ТЕРЕНСКА СКИЦА НА ПРЕМЕРУВАЊЕ  
Приближен размер 1:1000

Легенда:

- граница на катастарска парцела
- асфалтен пат
- талпац
- бетонски пат
- бетон
- пластеници
- бетонски канал
- црква
- подземна пластична цевка
- коловоз
- надворешна граница на катастарска општина
- шакти
- фонтана
- ѕидрант, затварач
- стоец од телекомуникациска мрежа
- кандалџба
- бетонски стоец од електрична мрежа
- дрвен стоец од електрична мрежа
- трансформациони стоец
- спилени
- ознака
- маркер за подземен електричен кабел
- објект во изградба
- постоечки ѕидан објект
- новоизграден ѕидан објект
- новоизграден поклопен објект
- срушен објект
- настраница
- трансформација
- абсолютни надморски височини
- број на катастарска парцела
- геодезска точка

ГЕО КАЕВСКИ ДООЕЛ Скопје  
К.О. Струмица  
К.О. Баница  
К.О. Водоча  
ул. "Томе Арсовски" бр. 49/ лок. 19, 1000 Скопје  
тел. 02 614 2 909, 078 85 28 42  
www.geokavski.mk  
Приближен Размер 1:1000  
Изработил:  
м-р Томе Торевски д.пл.с. геод. в.вж.  
Скопје, Декември 2022 година



Новопланиран СН 10(20)kV подземен кабел тип NAX2Y(F) 3x1x400mm<sup>2</sup> mm со поцинкована лента за заемјување FeZn 40x4mm

Почетна точка на новопланиран СН 10(20)kV подземен кабел тип NAX2Y(F) 3x1x400mm<sup>2</sup> mm

--- ЛИНИЈА НА КАБЛОВСКИ ПРИКЛУЧЕН ВОД L= 1031.96 m  
- - - - - ЛИНИЈА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ P= 1031.96 m<sup>2</sup>

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

ТЕРЕНСКА СКИЦА НА ПРЕМЕРУВАЊЕ  
Приближен размер 1:1000

Легенда:

- граница на катастарска парцела
- асфалтен пат
- талпац
- бетонски пат
- бетон
- пластеници
- бетонски канал
- црква
- подземна пластична цевка
- коловоз
- надворешна граница на катастарска општина
- шакти
- фонтана
- ѕидрант, затварач
- стоец од телекомуникациска мрежа
- кандалџба
- бетонски стоец од електрична мрежа
- дрвен стоец од електрична мрежа
- трансформациони стоец
- спилени
- ознака
- маркер за подземен електричен кабел
- објект во изградба
- постоечки ѕидан објект
- новоизграден ѕидан објект
- новоизграден поклопен објект
- срушен објект
- настраница
- трансформација
- абсолютни надморски височини
- број на катастарска парцела
- геодезска точка

ГЕО КАЕВСКИ ДООЕЛ Скопје  
К.О. Струмица  
К.О. Баница  
К.О. Водоча  
ул. "Томе Арсовски" бр. 49/ лок. 19, 1000 Скопје  
тел. 02 614 2 909, 078 85 28 42  
www.geokavski.mk  
Приближен Размер 1:1000  
Изработил:  
м-р Томе Торевски д.пл.с. геод. в.вж.  
Скопје, Декември 2022 година

ИМЕ НА ЛОКАЦИЈАТА: КО Баница, Општина Струмица		НАРАЧАТЕЛ: ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ Струмица	<b>EVN</b>
ОПШТИ ПОДАТОЦИ		ИЗРАБОТИЛ: Електро дизајн ДООЕЛ, Охрид ул. "Момчило Јорданоски" бр.149, Охрид Лиценца бр П.693/Б	<b>ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН</b>
проектант :	м-р Владимир Стојаноски, дипл.ел.инж. Селастување бр.: 4.0210	Урбанистички проект за: Новопланиран СН 10(20)kV подземен кабелски вод од КП 552 до КП 928 во КО Баница, Општина Струмица	
проектант планер:	Мирсад Реџоски дипл.ел.инж. Селастување бр.: 0.0827	документациона основа	
соработник:		ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ: АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА СО НАНЕСЕН ПРОЕКТЕН ОПФАТ И ЛИНИЈА НА КАБЕЛСКИ ПОДЗЕМЕН ВОД	ЛИСТ: 02/1
вид на проект :	Урбанистички проект	големина: 420/297	размер: 1:2000
технички број: E-18/23-уп	дата: Февруари 2023		

— граница на катастарска парцела	□	објект во изградба
— асфалтен пат	▣	постоечки стапбен објект
— таласина	▣	постоечки покатен објект
— асфалтен пат	▣	новонаградени стапбен објект
— бетонски	▣	новонаградени покатен објект
— пластични	▣	срушени објект
— бетонски канал	▣	настирница
— црвена	▣	трафостаница
— подземна пластична цевка	▣	абсолютни надморски височини
— црвена линија	▣	бруј на катастарска парцела
— граница на катастарска општина	▣	▲
— шакти	▣	▲
— изграден, затварен	▣	▲
— столб од телекомуникациска мрежа	▣	▲
— кандалџба	▣	▲
— бетонски столб од електрична мрежа	▣	▲
— дрвен столб од електрична мрежа	▣	▲
— трафостаница столб	▣	▲
— сливки	▣	▲
— ознака	▣	▲
— маркер за подземен електричен кабел	▣	▲

ГЕО КАЕВСКИ ДООЕЛ Скопје	К.О. Струмица К.О. Баница К.О. Водоча
ул. "Тоше Арсовски" бр. 49/ лок. 19, 1000 Скопје тел. 02 614 2 909, 078 85 28 42 mail: geokaevski@skopje.mk	Приближен Размер 1:1000
Скопје, Декември 2022 година	Наручител: м-р Тоше Горански дилт. геод. вжж

Крајна точка на новопланиран СН 10(20)кV  
подземен кабел тип NAX2Y(F) 3x1x400mm<sup>2</sup> mm

Новопланиран СН 10(20)кV подземен кабел тип  
NAX2Y(F) 3x1x400mm<sup>2</sup> mm со поцинкована  
лента за заемјување FeZn 40x4mm

--- ЛИНИЈА НА КАБЛОВСКИ ПРИКЛУЧЕН ВОД L= 1031.96 m  
■■■■■■■■■■ ЛИНИЈА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ P= 1031.96 m<sup>2</sup>

— граница на катастарска парцела	□	објект во изградба
— асфалтен пат	▣	постоечки стапбен објект
— таласина	▣	постоечки покатен објект
— асфалтен пат	▣	новонаградени стапбен објект
— бетонски	▣	новонаградени покатен објект
— пластични	▣	срушени објект
— бетонски канал	▣	настирница
— црвена	▣	трафостаница
— подземна пластична цевка	▣	абсолютни надморски височини
— црвена линија	▣	бруј на катастарска парцела
— граница на катастарска општина	▣	▲
— шакти	▣	▲
— изграден, затварен	▣	▲
— столб од телекомуникациска мрежа	▣	▲
— кандалџба	▣	▲
— бетонски столб од електрична мрежа	▣	▲
— дрвен столб од електрична мрежа	▣	▲
— трафостаница столб	▣	▲
— сливки	▣	▲
— ознака	▣	▲
— маркер за подземен електричен кабел	▣	▲

ГЕО КАЕВСКИ ДООЕЛ Скопје	К.О. Струмица К.О. Баница К.О. Водоча
ул. "Тоше Арсовски" бр. 49/ лок. 19, 1000 Скопје тел. 02 614 2 909, 078 85 28 42 mail: geokaevski@skopje.mk	Приближен Размер 1:1000
Скопје, Декември 2022 година	Наручител: м-р Тоше Горански дилт. геод. вжж

ИМЕ НА ЛОКАЦИЈАТА: КО Баница, Општина Струмица		НАРАЧАТЕЛ: ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ Струмица	<b>EVN</b>
ОПШТИ ПОДАТОЦИ		ИЗРАБОТИЛ: Електро дизајн ДООЕЛ, Охрид ул. "Момчило Јорданоски" бр.149, Охрид Лиценца бр П.693/Б	<b>ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН</b>
проектант :	м-р Владимир Стојаноски, дипл.ел.инж. Сопоставување бр.: 4.0210		
проектант планер:	Мирсад Реџоски дипл.инж.арх. Сопоставување бр.: 0.0827	Урбанистички проект за: Новопланиран СН 10(20)кV подземен кабелски вод од КП 552 до КП 928 во КО Баница, Општина Струмица	
соработник:			
вид на проект :	Урбанистички проект	документациона основа	ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ: АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА СО НАНЕСЕН ПРОЕКТЕН ОПФАТ И ЛИНИЈА НА КАБЕЛСКИ ПОДЗЕМЕН ВОД
технички број: E-18/23-уп	дата: Февруари 2023	големина: 420/297 размер: 1:2000	ЛИСТ: 02/2





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

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

**ТЕРЕНСКА СКИЦА НА ПРЕМЕРУВАЊЕ**  
Приближен размер 1:1000

Легенда:

	граница на катастарска парцела		објект во изградба
	заградена линија		постојачки стабилен објект
	тазилин		постојачки поклопен објект
	заградена линија		новонаградени стабилни објект
	бетон		новонаградени поклопени објект
	пластични		срушени објект
	бетонски канал		настраница
	отрпка		трансформација
	подземна пластична цевка		трансформација
	канализација		трансформација
	надземна линија		трансформација
	граница на катастарска општина		трансформација
	шант		трансформација
	фонтана		трансформација
	зидант, затварач		трансформација
	столб од телекомуникациска мрежа		трансформација
	канделабра		трансформација
	бетонски столб од електрична мрежа		трансформација
	дрвен столб од електрична мрежа		трансформација
	трансформација столб		трансформација
	сливки		трансформација
	смер		трансформација
	маркер за подземни електрични кабел		трансформација

ГЕО КАЕВСКИ ДООЕЛ Скопје  
К.О. Струмица  
К.О. Баница  
К.О. Водоча

ул. "Томе Арсовски" бр. 49/ лок. 19, 1000 Скопје  
тел. 02 614 2 909, 078/ 85 28 42  
mail: [geokaevski@e.com.mk](mailto:geokaevski@e.com.mk)

Приближен Размер 1:1000

Работилница:  
И-р Томе Горевски д.п.л.с. л.о.д. д.п.с.

Скопје, Декември 2022 година

Крајна точка на новопланиран СН 10(20)кV  
подземен кабел тип NAX2Y(F) 3x1x400mm<sup>2</sup> mm

Новопланиран СН 10(20)кV подземен кабел тип  
NAX2Y(F) 3x1x400mm<sup>2</sup> mm со поцинкована  
лента за заемјување FeZn 40x4mm

- ЛИНИЈА НА КАБЛОВСКИ ПРИКЛУЧЕН ВОД L=1031.96 m
- ЛИНИЈА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ P= 1031.96m2

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

**ТЕРЕНСКА СКИЦА НА ПРЕМЕРУВАЊЕ**  
Приближен размер 1:1000

Легенда:

	граница на катастарска парцела		објект во изградба
	заградена линија		постојачки стабилен објект
	тазилин		постојачки поклопен објект
	заградена линија		новонаградени стабилни објект
	бетон		новонаградени поклопени објект
	пластични		срушени објект
	бетонски канал		настраница
	отрпка		трансформација
	подземна пластична цевка		трансформација
	канализација		трансформација
	надземна линија		трансформација
	граница на катастарска општина		трансформација
	шант		трансформација
	фонтана		трансформација
	зидант, затварач		трансформација
	столб од телекомуникациска мрежа		трансформација
	канделабра		трансформација
	бетонски столб од електрична мрежа		трансформација
	дрвен столб од електрична мрежа		трансформација
	трансформација столб		трансформација
	сливки		трансформација
	смер		трансформација
	маркер за подземни електрични кабел		трансформација

ГЕО КАЕВСКИ ДООЕЛ Скопје  
К.О. Струмица  
К.О. Баница  
К.О. Водоча

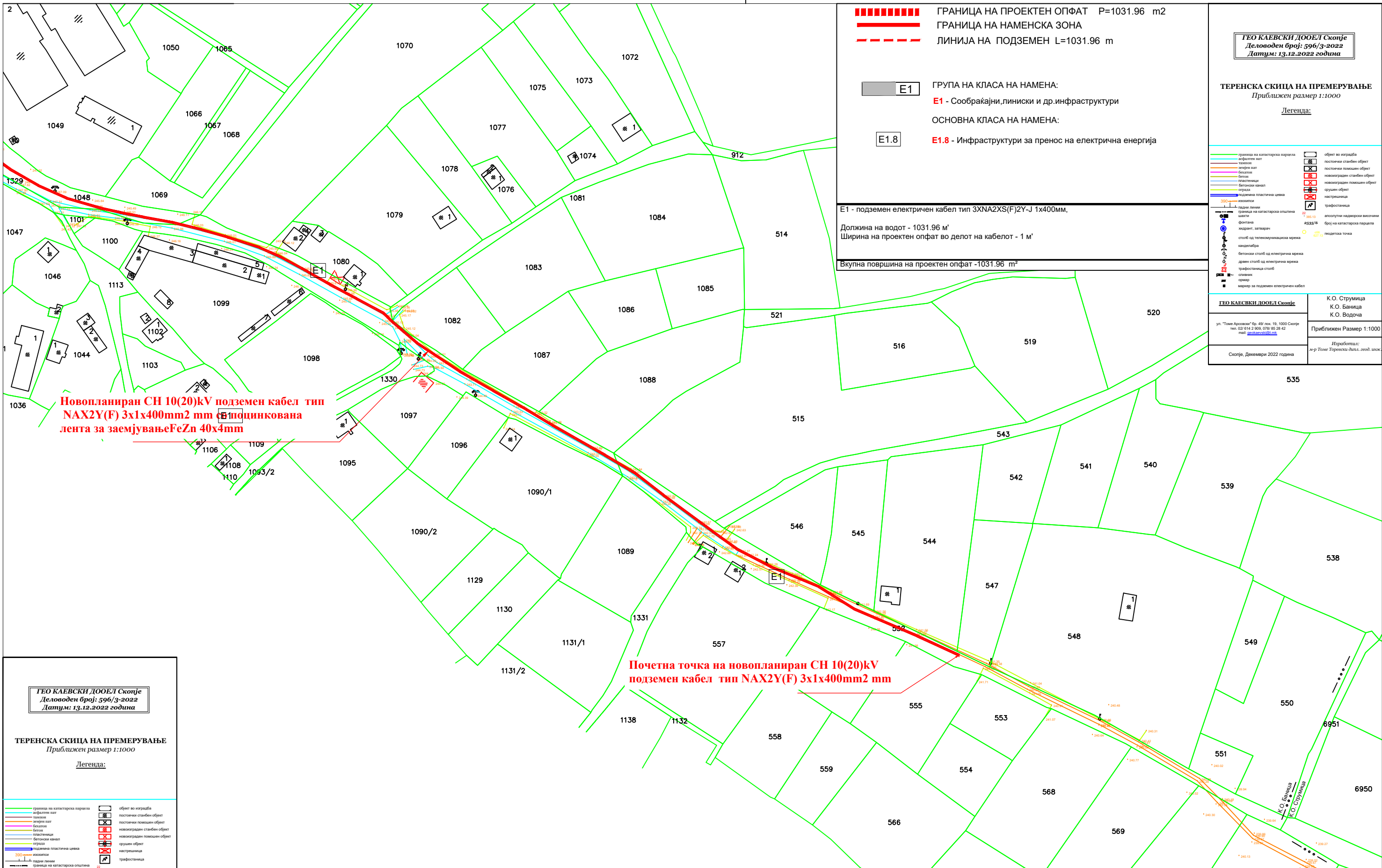
ул. "Томе Арсовски" бр. 49/ лок. 19, 1000 Скопје  
тел. 02 614 2 909, 078/ 85 28 42  
mail: [geokaevski@e.com.mk](mailto:geokaevski@e.com.mk)

Приближен Размер 1:1000

Работилница:  
И-р Томе Горевски д.п.л.с. л.о.д. д.п.с.

Скопје, Декември 2022 година

ИМЕ НА ЛОКАЦИЈАТА: КО Баница , Општина Струмица		НАРАЧАТЕЛ: ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ Струмица	<b>EVN</b>
ОПШТИ ПОДАТОЦИ		ИЗРАБОТИЛ: Електро дизајн ДООЕЛ, Охрид ул. „Момчило Јорданоски“ бр.149, Охрид Лиценца бр П.693/Б	<b>ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН</b>
проектант :	И-р Владимир Стојаноски, дипл.ел.инж. Омластување бр.: 4.0210		
проектант планер:	Мирсад Реџоски дипл.ел.инж. Омластување бр.: 0.0827		
соработник:		Урбанистички проект за : Новопланиран СН 10(20)кV подземен кабелски вод од КП 552 до КП 928 во КО Баница , Општина Струмица	
вид на проект :	Урбанистички проект	документациона основа	ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ: ИНВЕНТАРИЗАЦИЈА НА ПОСТОЈНА ИНФРАСТРУКТУРА
технички број: E-18/23-уп	дата: Февруари 2023	големина: 420/297	ЛИСТ: 03/2
		размер: 1:2000	



■■■■■■■■■■ ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ P=1031.96 m<sup>2</sup>  
————— ГРАНИЦА НА НАМЕНСКА ЗОНА  
- - - - - ЛИНИЈА НА ПОДЗЕМЕН L=1031.96 m

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

E1 - подземен електричен кабел тип 3XNAX2XS(F)2Y-J 1x400mm,  
 Должина на водот - 1031.96 м<sup>2</sup>  
 Ширина на проектн опфат во делот на кабелот - 1 м<sup>2</sup>  
 Вкупна површина на проектн опфат - 1031.96 м<sup>2</sup>

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

**ТЕРЕНСКА СКИЦА НА ПРЕМЕРУВАЊЕ**  
 Приближен размер 1:1000  
 Легенда:

- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: green;">———</span> граница на катастарска парцела</li> <li><span style="color: red;">———</span> асфалтен пат</li> <li><span style="color: blue;">———</span> таласин</li> <li><span style="color: purple;">———</span> асфалтен пат</li> <li><span style="color: yellow;">———</span> бетон</li> <li><span style="color: cyan;">———</span> бетон</li> <li><span style="color: magenta;">———</span> пластични</li> <li><span style="color: brown;">———</span> бетонски канал</li> <li><span style="color: black;">———</span> отвор</li> <li><span style="color: blue;">———</span> подземна пластична цевка</li> <li><span style="color: red;">———</span> железница</li> <li><span style="color: blue;">———</span> водосток</li> <li><span style="color: red;">———</span> граница на катастарска општина</li> <li><span style="color: red;">———</span> шавти</li> <li><span style="color: red;">———</span> фонтана</li> <li><span style="color: red;">———</span> ѕидант, затварач</li> <li><span style="color: red;">———</span> столб од телекомуникациска мрежа</li> <li><span style="color: red;">———</span> кандалаба</li> <li><span style="color: red;">———</span> бетонски столб од електрична мрежа</li> <li><span style="color: red;">———</span> дрвен столб од електрична мрежа</li> <li><span style="color: red;">———</span> трансформацион столб</li> <li><span style="color: red;">———</span> сливник</li> <li><span style="color: red;">———</span> отвор</li> <li><span style="color: red;">———</span> маркер за подземен електричен кабел</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">#</span> објект во изградба</li> <li><span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">#</span> постојачки стамбени објект</li> <li><span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">#</span> постојачки поштенски објект</li> <li><span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">#</span> новоизградени стамбени објект</li> <li><span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">#</span> новоизградени поштенски објект</li> <li><span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">#</span> срушени објект</li> <li><span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">#</span> настраници</li> <li><span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">#</span> трансформација</li> <li><span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">#</span> апсолутни надморски височини</li> <li><span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">#</span> број на катастарска парцела</li> <li><span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">#</span> геодетска точка</li> </ul> |
|---|--|

<b>ГЕО КАЕВСКИ ДООЕЛ Скопје</b> ул. "Томе Арсовски" бр. 491 лок. 19, 1000 Скопје тел. 02 614 2 909, 078 85 28 42 mail: <a href="mailto:geokaevski@geokaevski.com.mk">geokaevski@geokaevski.com.mk</a> Скопје, Декември 2022 година	К.О. Струмица К.О. Баница К.О. Водоча Приближен Размер 1:1000 Изработил: м-р Томе Горански д.инж. геод. в.инж.
--	---

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

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

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

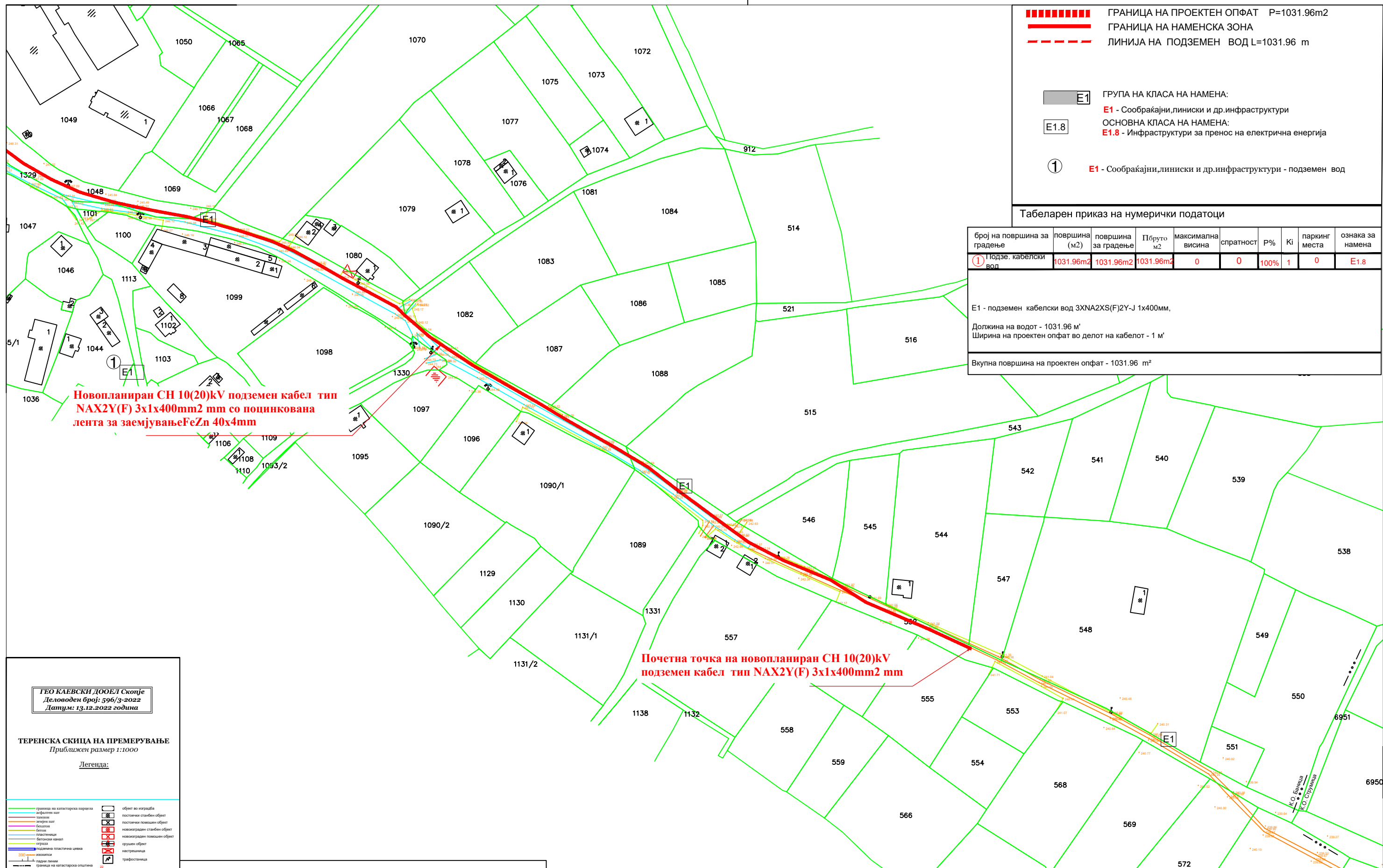
**ТЕРЕНСКА СКИЦА НА ПРЕМЕРУВАЊЕ**  
 Приближен размер 1:1000  
 Легенда:

- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: green;">———</span> граница на катастарска парцела</li> <li><span style="color: red;">———</span> асфалтен пат</li> <li><span style="color: blue;">———</span> таласин</li> <li><span style="color: purple;">———</span> асфалтен пат</li> <li><span style="color: yellow;">———</span> бетон</li> <li><span style="color: cyan;">———</span> бетон</li> <li><span style="color: magenta;">———</span> пластични</li> <li><span style="color: brown;">———</span> бетонски канал</li> <li><span style="color: black;">———</span> отвор</li> <li><span style="color: blue;">———</span> подземна пластична цевка</li> <li><span style="color: red;">———</span> железница</li> <li><span style="color: blue;">———</span> водосток</li> <li><span style="color: red;">———</span> граница на катастарска општина</li> <li><span style="color: red;">———</span> шавти</li> <li><span style="color: red;">———</span> фонтана</li> <li><span style="color: red;">———</span> ѕидант, затварач</li> <li><span style="color: red;">———</span> столб од телекомуникациска мрежа</li> <li><span style="color: red;">———</span> кандалаба</li> <li><span style="color: red;">———</span> бетонски столб од електрична мрежа</li> <li><span style="color: red;">———</span> дрвен столб од електрична мрежа</li> <li><span style="color: red;">———</span> трансформацион столб</li> <li><span style="color: red;">———</span> сливник</li> <li><span style="color: red;">———</span> отвор</li> <li><span style="color: red;">———</span> маркер за подземен електричен кабел</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">#</span> објект во изградба</li> <li><span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">#</span> постојачки стамбени објект</li> <li><span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">#</span> постојачки поштенски објект</li> <li><span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">#</span> новоизградени стамбени објект</li> <li><span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">#</span> новоизградени поштенски објект</li> <li><span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">#</span> срушени објект</li> <li><span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">#</span> настраници</li> <li><span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">#</span> трансформација</li> <li><span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">#</span> апсолутни надморски височини</li> <li><span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">#</span> број на катастарска парцела</li> <li><span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">#</span> геодетска точка</li> </ul> |
|---|--|

<b>ГЕО КАЕВСКИ ДООЕЛ Скопје</b> ул. "Томе Арсовски" бр. 491 лок. 19, 1000 Скопје тел. 02 614 2 909, 078 85 28 42 mail: <a href="mailto:geokaevski@geokaevski.com.mk">geokaevski@geokaevski.com.mk</a> Скопје, Декември 2022 година	К.О. Струмица К.О. Баница К.О. Водоча Приближен Размер 1:1000 Изработил: м-р Томе Горански д.инж. геод. в.инж.
--	---

ИМЕ НА ЛОКАЦИЈАТА: КО Баница, Општина Струмица		НАРАЧАТЕЛ: ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ Струмица		<b>EVN</b>
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.арх. Сопоставување бр.: 4.0210	Урбанистички проект за:		
проектант планер:	Мирсад Реџоски дипл.инж.арх. Сопоставување бр.: 0.0627	Новопланиран СН 10(20)кV подземен кабелски вод од КП 552 до КП 928 во КО Баница, Општина Струмица		
соработник:				
вид на проект:	Урбанистички проект	проектна документација	ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ: План на намена на земјиште	
технички број:	Е-18/23-уп	големина: 420/297	ЛИСТ: 04/1	
	дата: Февруари 2023	размер: 1:2000		





■■■■■■■■■■ ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ P=1031.96m2  
————— ГРАНИЦА НА НАМЕНСКА ЗОНА  
- - - - - ЛИНИЈА НА ПОДЗЕМЕН ВОД L=1031.96 m

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

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

1 E1 - Сообраќајни, линиски и др. инфраструктури - подземен вод

Табеларен приказ на нумерички податоци

број на градење	површина за градење (м2)	површина за градење	Пбруто м2	максимална висина	спратност	P%	Ki	паркинг места	ознака за намена	
①	Подзе. кабелски вод	1031.96m2	1031.96m2	1031.96m2	0	0	100%	1	0	E1.8

E1 - подземен кабелски вод 3XNA2XS(F)2Y-J 1x400mm,  
 Должина на водот - 1031.96 м'  
 Ширина на проектн опфат во делот на кабелот - 1 м'  
 Вкупна површина на проектн опфат - 1031.96 м<sup>2</sup>

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

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

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

**ТЕРЕНСКА СКИЦА НА ПРЕМЕРУВАЊЕ**  
 Приближен размер 1:1000

Легенда:

<ul style="list-style-type: none"> <li>— граница на катастарска парцела</li> <li>— асфалтен пат</li> <li>— таласи</li> <li>— асфалтен пат</li> <li>— бетон</li> <li>— пластичност</li> <li>— бетонски канал</li> <li>— тротоар</li> <li>— подземна пластична цевка</li> <li>— 300mm</li> <li>— 400mm</li> <li>— граница на катастарска општина</li> <li>— број на катастарска парцела</li> <li>— ѕидан, затворен</li> <li>— столб од телекомуникациска мрежа</li> <li>— мандрабара</li> <li>— бетонски столб од електрична мрежа</li> <li>— дрвен столб од електрична мрежа</li> <li>— трансформацион столб</li> <li>— сливник</li> <li>— ѕидар</li> <li>— маркер за подземен електричен кабел</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ објект во изградба</li> <li>□ постоечки столбени објект</li> <li>□ постоечки покатан објект</li> <li>□ катастарски столбени објект</li> <li>□ катастарски покатан објект</li> <li>□ кружен објект</li> <li>□ настраница</li> <li>□ трансформација</li> <li>□ абсолютни надморски височини</li> <li>□ број на катастарска парцела</li> <li>□ водоточна точка</li> </ul>
---	---

ГЕО КАЕВСКИ ДООЕЛ Скопје  
 ул. "Тоше Арсовски" бр. 49/1, 1000 Скопје  
 тел. 02/614 2 909, 078/85 28 42  
 mail: geokavski@geokavski.com

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

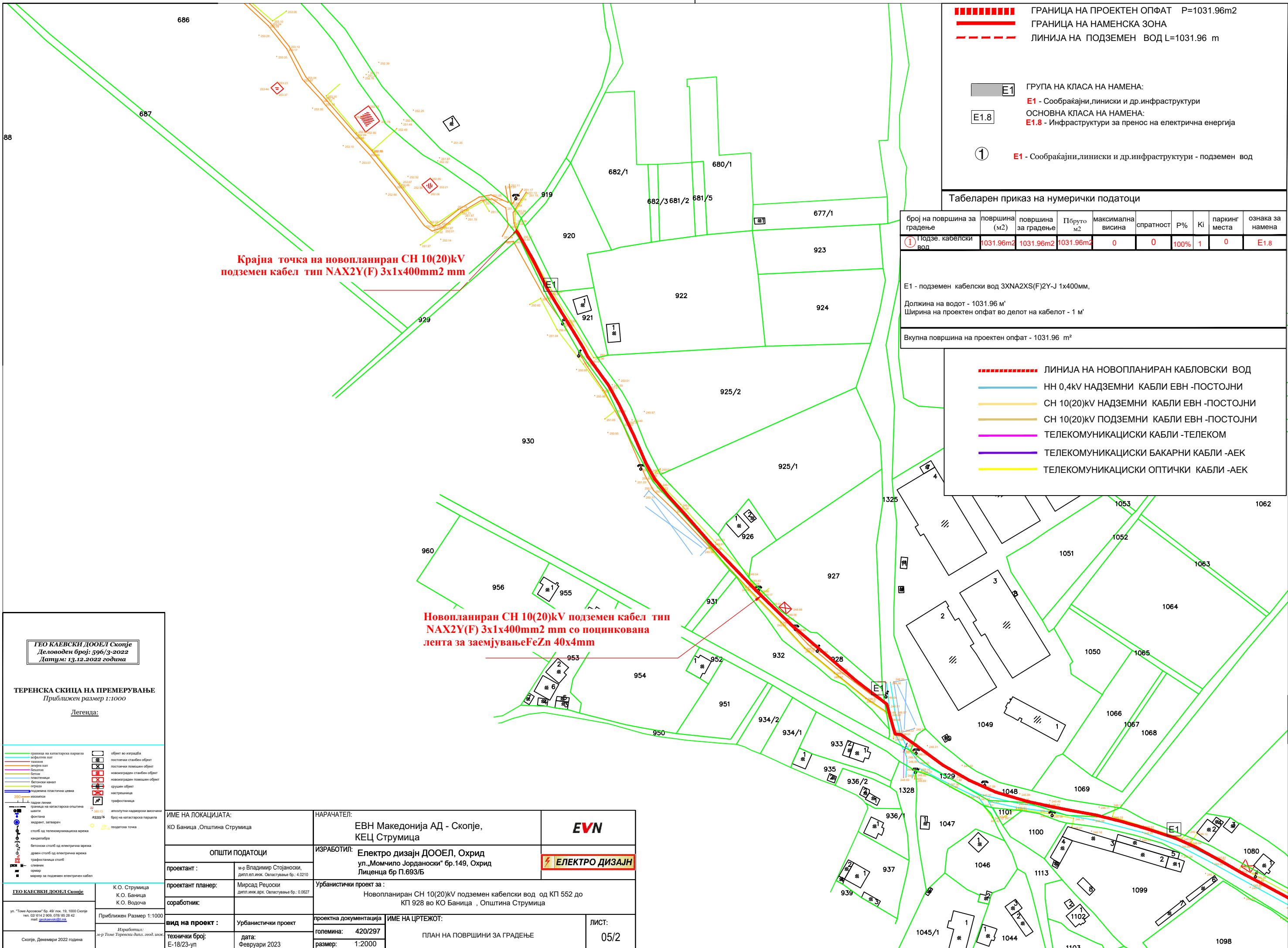
Приближен Размер 1:1000

Изработил:  
 м-р Томе Трпески

Скопје, Декември 2022 година

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

ИМЕ НА ЛОКАЦИЈАТА: КО Баница, Општина Струмица		НАРАЧАТЕЛ: ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ Струмица		<b>EVN</b>
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. Општеств. бр.: 4.0210	Урбанистички проект за:		ПЛАН НА ПОВРШИНИ ЗА ГРАДЕЊЕ
проектант планер:	Мирсад Реџоски дипл.инж.арх. Општеств. бр.: 0.0827	Новопланиран СН 10(20)kV подземен кабелски вод од КП 552 до КП 928 во КО Баница, Општина Струмица		
соработник:		проектна документација	ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ:	ЛИСТ: 05/1
вид на проект:	Урбанистички проект	големина: 420/297		
технички број:	Е-18/23-уп	дата: Февруари 2023	размер: 1:2000	



**ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ** P=1031.96m2  
**ГРАНИЦА НА НАМЕНСКА ЗОНА**  
**ЛИНИЈА НА ПОДЗЕМЕН ВОД** L=1031.96 m

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

**1** **E1** - Сообраќајни, линиски и др. инфраструктури - подземен вод

Табеларен приказ на нумерички податоци

број на градење	површина за градење (м2)	површина за градење	П бруто м2	максимална висина	спратност	P%	Ki	паркинг места	ознака за намена	
1	Подзе. кабелски вод	1031.96m2	1031.96m2	1031.96m2	0	0	100%	1	0	E1.8

E1 - подземен кабелски вод 3XNA2XS(F)2Y-J 1x400mm,  
 Должина на водот - 1031.96 м'  
 Ширина на проектн опфат во делот на кабелот - 1 м'

Вкупна површина на проектн опфат - 1031.96 м<sup>2</sup>

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

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

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

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

ТЕРЕНСКА СКИЦА НА ПРЕМЕРУВАЊЕ  
 Приближен размер 1:1000  
 Легенда:

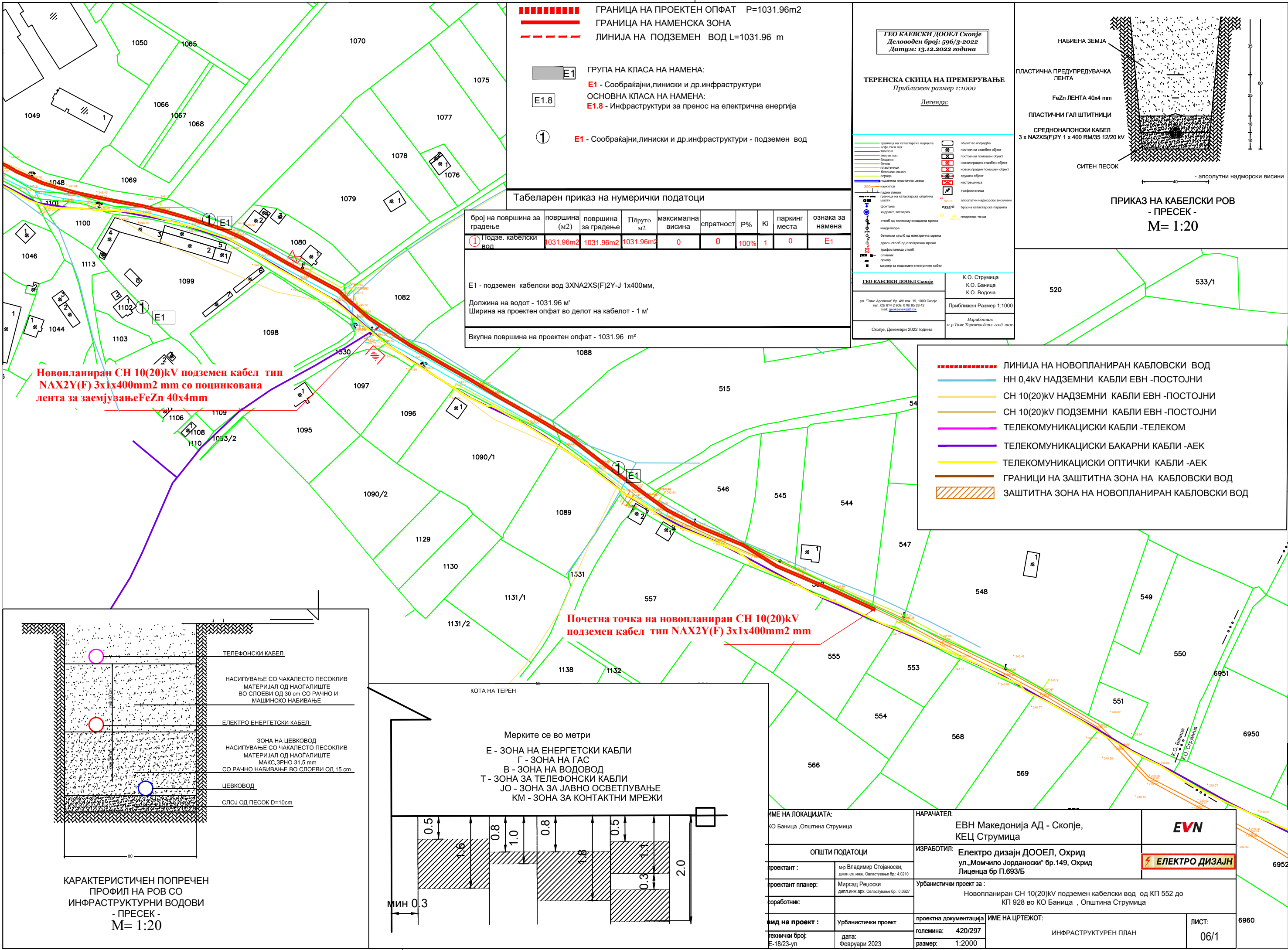
— граница на катастарска парцела  
 — асфалтен пат  
 — талози  
 — асфалтен пат  
 — бетон  
 — бетонски канал  
 — црква  
 — подземен пластичен цевка  
 — 300 — максимална  
 — граница на катастарска општина  
 — шакти  
 — број на катастарска парцела  
 — зидан, затварач  
 — столб од телекомуникациска мрежа  
 — мандриба  
 — бетонски столб од електрична мрежа  
 — дрвен столб од електрична мрежа  
 — трансформатор столб  
 — сливник  
 — сепар  
 — маркер за подземен електричен кабел

□ објект во изградба  
 □ постоечки стамбени објект  
 □ индустриски стамбени објект  
 □ некатегоризирани помешани објект  
 □ срушен објект  
 □ настрајница  
 □ трансформација

□ абсолютни надморски височини  
 □ број на катастарска парцела  
 □ геодезска точка

ИМЕ НА ЛОКАЦИЈАТА: КО Баница, Општина Струмица		НАРАЧАТЕЛ: ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ Струмица		<b>EVN</b>	
ОПШТИ ПОДАТОЦИ		ИЗРАБОТИЛ: Електро дизајн ДООЕЛ, Охрид ул. „Момчило Јорданоски“ бр.149, Охрид Лиценца бр П.693/Б		<b>ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН</b>	
проектант :	м-р Владимир Стојаноски, дипл.ел.инж. Овластување бр.: 4.0210	проектант планер:		Мирсад Реџоски дипл.инж.арх. Овластување бр.: 0.0827	
проектант планер:	Мирсад Реџоски дипл.инж.арх. Овластување бр.: 0.0827	Урбанистички проект за :		Новопланиран СН 10(20)кV подземен кабелски вод од КП 552 до КП 928 во КО Баница, Општина Струмица	
соработник:		вид на проект :		Урбанистички проект	
технички број:	Е-18/23-уп	дата:		Февруари 2023	
проектна документација		ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ:		ЛИСТ:	
големина: 420/297		ПЛАН НА ПОВРШНИ ЗА ГРАДЕЊЕ		05/2	
размер: 1:2000					

ГЕО КАЕВСКИ ДООЕЛ Скопје  
 ул. „Томе Арсовски“ бр. 49/ пок. 19, 1000 Скопје  
 тел. 02 (614 2 909, 0781 85 28 42)  
 mail: geokavski@geokavski.com.mk  
 Скопје, Декември 2022 година



■■■■■■■■ ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ P=1031.96m2  
————— ГРАНИЦА НА НАМЕНСКА ЗОНА  
- - - - - ЛИНИЈА НА ПОДЗЕМЕН ВОД L=1031.96 m

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

1 **E1** - Сообраќајни, линиски и др. инфраструктури - подземен вод

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

**ТЕРЕНСКА СКИЦА НА ПРЕМЕРУВАЊЕ**  
 Приближен размер 1:1000

**Легенда:**

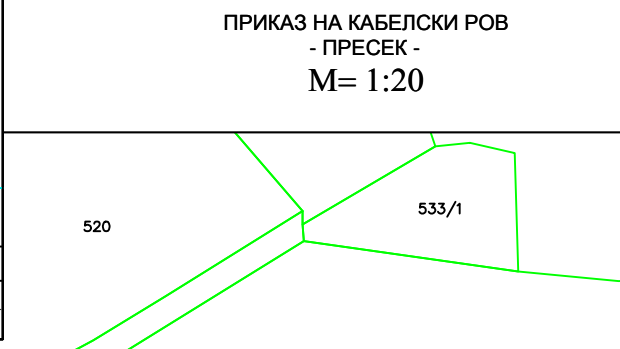
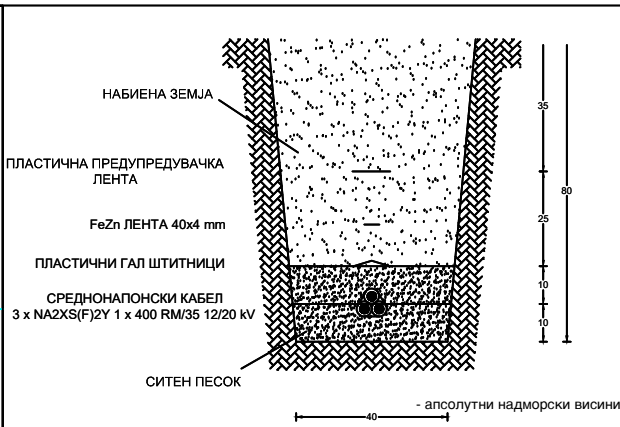
<ul style="list-style-type: none"> <li>граница на катастарска парцела</li> <li>нафтален маз</li> <li>тазилов</li> <li>линеен маз</li> <li>бетонен</li> <li>бетон</li> <li>пластична</li> <li>бетонски канал</li> <li>бетонски</li> <li>подземна пластична цевка</li> <li>канализација</li> <li>канализација</li> <li>граница на катастарска општина</li> <li>општина</li> <li>фонтана</li> <li>издигнат, затворен</li> <li>столб од телекомуникациска мрежа</li> <li>кавалерија</li> <li>бетонен столб од електрична мрежа</li> <li>дрвен столб од електрична мрежа</li> <li>трансформација столб</li> <li>сливање</li> <li>спирер</li> <li>маркер за подземен електричен кабел</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>објект во изградба</li> <li>постоечки столбни објект</li> <li>постоечки постојани објект</li> <li>новонаграден столбни објект</li> <li>новонаграден постојани објект</li> <li>срушен објект</li> <li>настрелиница</li> <li>трансформација</li> <li>абсоутни надморски височини</li> <li>абсоутни надморски парцели</li> <li>број на катастарска парцела</li> <li>теодолска точка</li> </ul>
--	--

ГЕО КАЕВСКИ ДООЕЛ Скопје  
 ул. "Томе Арсовски" бр. 49/1, лок. 19, 1000 Скопје  
 тел. 02/ 614 2 909, 078/ 85 28 42  
 mail: [geokae@geokae.com.mk](mailto:geokae@geokae.com.mk)

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

Приближен Размер 1:1000

Скопје, Декември 2022 година



Табеларен приказ на нумерички податоци

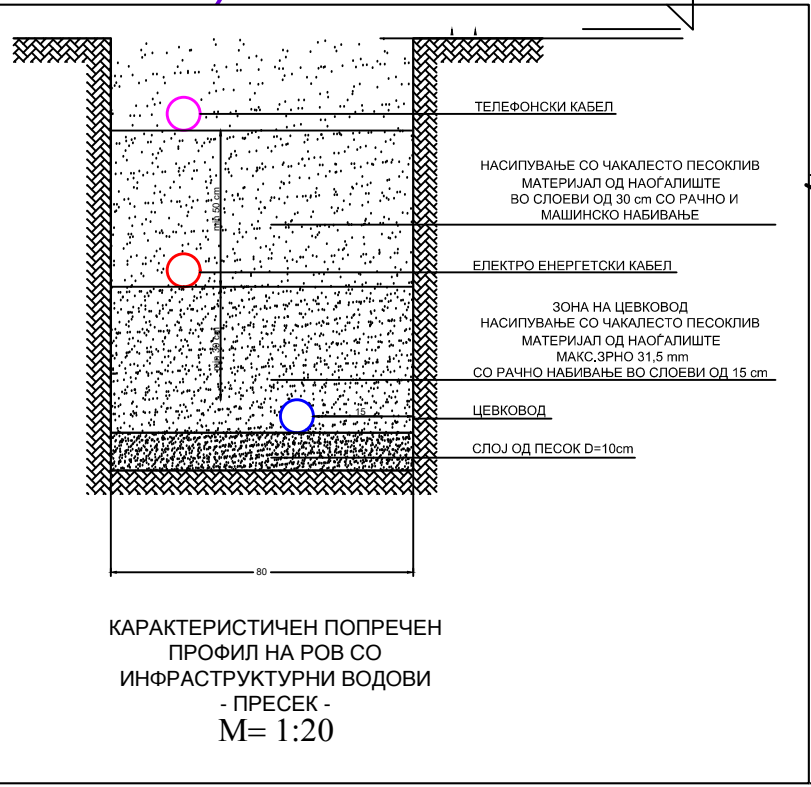
број на површина за градење	површина (м2)	површина за градење	Пбруто м2	максимална висина	спратност	P%	Ki	паркинг места	ознака за намена
1	1031.96m2	1031.96m2	1031.96m2	0	0	100%	1	0	E1

E1 - подземен кабелски вод 3XNAX2Y(F)2Y-J 1x400mm,  
 Должина на водот - 1031.96 м'  
 Ширина на проектн опфат во делот на кабелот - 1 м'  
 Вкупна површина на проектн опфат - 1031.96 м²

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

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

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



ИМЕ НА ЛОКАЦИЈАТА: КО Баница, Општина Струмица	НАРАЧАТЕЛ: ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ Струмица	
ОПШТИ ПОДАТОЦИ	ИЗРАБОТИЛ: Електро дизајн ДООЕЛ, Охрид ул. „Момчило Јорданоски“ бр.149, Охрид Лиценца бр П.693/Б	
проектант : м-р Владимир Стојаноски, дипл.ел.инж. Општеств. бр.: 4.0210	Урбанистички проект за : Новопланиран СН 10(20)kV подземен кабелски вод од КП 552 до КП 928 во КО Баница, Општина Струмица	
проектант планер: Мирсад Реџоски дипл.инж.арх. Општеств. бр.: 0.0627	проектна документација големина: 420/297 размер: 1:2000	ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ: ИНФРАСТРУКТУРЕН ПЛАН
соработник: дата: Е-18/23-уп февруари 2023	ЛИСТ: 06/1	6960











# **ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН**

## III. ПРОЕКТЕН ДЕЛ

## ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

<b>Објект:</b>	Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од КП 552 до КП 928 во КО Баница , Општина Струмица
<b>Инвеститор:</b>	ЕВН-Македонија АД-Скопје
<b>Изработувач:</b>	ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН ДООЕЛ – Охрид
<b>Тип на проект:</b>	Идеен проект (за Линиски инфраструктурна градба)
<b>Фаза:</b>	Електрика
<b>Место на градба:</b>	Општина Струмица
<b>Тех. Број:</b>	Е- 19/23- ид
<b>Проектант тех док.</b>	<i>м-р Владимир Стојаноски, дип.ел. инж.</i>

ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН ДООЕЛ – Охрид

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

**Охрид, Февруари 2023 год.**

### III. Идеен проект

#### I. Општ дел

##### III.1. Проектен дел

###### A. Текстуален дел

1. Регистрација на проектантското претпријатие
2. Лиценца за проектирање
3. Решение за назначување на одговорен проектант
4. Овластување на одговорен проектант
5. Вовед
6. Технички податоци за 10(20)KV кабелски приклучок
7. Технички податоци за кабелот

###### B. Графички дел

1. Ситуација на кабелски вод – ажурирана катастарска основа 1:1000
2. Приказ на 10(20)KV кабелски ров
3. Приказ на ископ на ров со повторно затрпување

Број: 0809-50/155020220086172

Датум и време: 7.9.2022 г. 11:34:01

/Електронски издаден документ/

**ПОТВРДА**  
**за регистрирана дејност**

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

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

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



Република Северна Македонија  
МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ

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

**ЛИЦЕНЦА Б**  
**ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ НА ГРАДБИ ОД**  
**ВТОРА КАТЕГОРИЈА**

на

**Друштво за производство трговија и услуги**  
**ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН ДООЕЛ Охрид**

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


**МОМЧИЛО ЈОРДАНОВСКИ бр.149 ОХРИД, ОХРИД**  
**ЕМБС: 6807305**

**ЛИЦЕНЦАТА Е СО ВАЖНОСТ ДО 05.06.2028 година**

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



МИНИСТЕР

  
Благој Бочварски

Врз основа на Законот за градење ("Службен весник на РМ" број 70/13, 79/13, 137/13, 163/13, 27/14, 28/14, 42/14, 115/14, 149/14, 187/14, 44/15, 129/15, 217/15, 226/15, 30/16, 31/16, 39/16, 71/16, 132/16 35/18, 64/18 и Сл.весник на РС Македонија бр.244/19,18/20, 279/20), а во врска со изработката на **Идеен проект** за Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од КП 552 до КП 928 во КО Баница, Општина Струмица "Електро Дизајн" ДООЕЛ Охрид го издава следното:

## РЕШЕНИЕ

### ЗА НАЗНАЧУВАЊЕ НА ПРОЕКТАНТ НА ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

За изработка на **Идеен проект** за Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од КП 552 до КП 928 во КО Баница, Општина Струмица, се назначува:

**м-р Владимир Стојаноски, д.е.и. - Овластување бр. 4.0210**

Именуваниот Проектант ги исполнува условите за изработка на инвестиционо-техничка документација и истиот мора да се придржува кон одредбите од Законот за градење ("Службен весник на РМ" број 70/13, 79/13, 137/13, 163/13, 27/14, 28/14, 42/14, 115/14, 149/14, 187/14, 44/15, 129/15, 217/15, 226/15, 30/16, 31/16, 39/16, 71/16, 132/16 35/18 64/18 и Сл.весник на РС Македонија бр.244/19,18/20, 279/20), како и важечките прописи, нормативи и стандарди.

УПРАВИТЕЛ:

м-р Владимир Стојаноски

Дата : Февруари 2023 год. Охрид

**ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН ДООЕЛ – Охрид**

Управител,

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





Република Македонија  
КОМОРА НА ОВЛАСТЕНИ АРХИТЕКТИ  
И ОВЛАСТЕНИ ИНЖЕНЕРИ

Врз основа на член 17 став 2 од Законот за градење „Службен весник на Република Македонија“ бр.70/2013-пречистен текст, 79/2013, 137/2013, 163/2013, 27/2014, 28/2014, 42/2014, 115/2014, 149/2014, 187/2014, 44/2015, 129/2015, 217/2015, 226/2015, 30/2016, 31/2016, 39/2016, 71/2016 и 132/2016, 35/2018, 64/2018), Комората на овластени архитекти и овластени инженери издава

# ОВЛАСТУВАЊЕ **A**

ЗА ИЗРАБОТКА НА ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

од

ЕЛЕКТРОТЕХНИКА

на

**м-р ВЛАДИМИР СТОЈАНОСКИ**

дипломиран инженер по електротехника

Овластувањето е со важност до: 09.03.2024 год.

Број: **4.0210**

Издадено на: 10.03.2019 год.



Претседател на  
Комората на овластени архитекти  
и овластени инженери

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

A. Текстуален дел

---

**Објект:**  
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од КП 552 до КП 928  
во КО Баница , Општина Струмица

**Инвеститор:**  
ЕВН Македонија АД - Скопје,

**Предмет:**

Идеен проект за инфраструктура

**Технички број:**  
Е-19 /23 - ид

## 1. Вовед

Овој идеен проект претставува решение за изградба на нов СН10(20) kV кабелски приклучен вод на постојната електроенергетска мрежа на ЕВН Македонија т.е на среднонапонската дистрибутивна мрежа.

Новопланираната подземна кабелска траса се наоѓа во КО Баница, Општина Струмица. Кабелската траса почнува од кабелска спојница на КП 552 во КО Баница. Се движи покрај асфалтирана улица на КП 1329, КП 1048 прави премин преку КП 1325, кабелската траса продолжува низ КП 928 каде новопланираниот подземен кабелски вод СН 10(20) kV завршува со кабелска спојница.

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

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

Проверката на кабелот и применетата опрема во однос на :

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

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

1. Име на водот:	Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од КП 552 до КП 928 во КО Баница , Општина Струмица
2. Почетна точка:	Од кабелска спојница на КП 552 во КО Баница , Општина Струмица
3. Крајна точка:	До кабелска спојница на КП 928 во КО Баница , Општина Струмица
5. Номинален напон:	10(20) kV
6. Должина на кабелска траса:	1031,96 метри <sup>1</sup>
7. Кабел тип:	3хNA2XS(F)2Y 3х(1х400)mm <sup>2</sup>

## 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 <sup>2</sup>
Изолација:	Умрежен полиетилен (XLPE) DIX8 (според DIN VDE 0276-620PVC)
Дозволена сила на влечење:	5 daN/ mm <sup>2</sup>

#### 4.Опис на 10(20)KV кабелски приклучок

Новопланираната подземна кабелска траса се наоѓа во КО Баница , Општина Струмица. Кабелската траса почнува од кабелска спојница на КП 552 во КО Баница. Се движи покрај асфалтирана улица на КП 1329, КП 1048 прави премин преку КП 1325, кабелската траса продолжува низ КП 928 каде новопланираниот подземен кабелски вод СН 10(20) kV завршува со кабелска спојница .

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)mm<sup>2</sup>

- Должината на кабелската траса изнесува 1031,96 м1.
- Широчина на проектниот опфат во делот каде се полага кабелкиот вод изнесува 1,00 м<sup>1</sup>. (0,4 м за ископ и 0,6 м за одлагање на земја).

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

Б. Графички дел

---

**Објект:**  
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од КП 552 до КП 928  
во КО Баница , Општина Струмица

**Инвеститор:**  
ЕВН Македонија АД - Скопје,

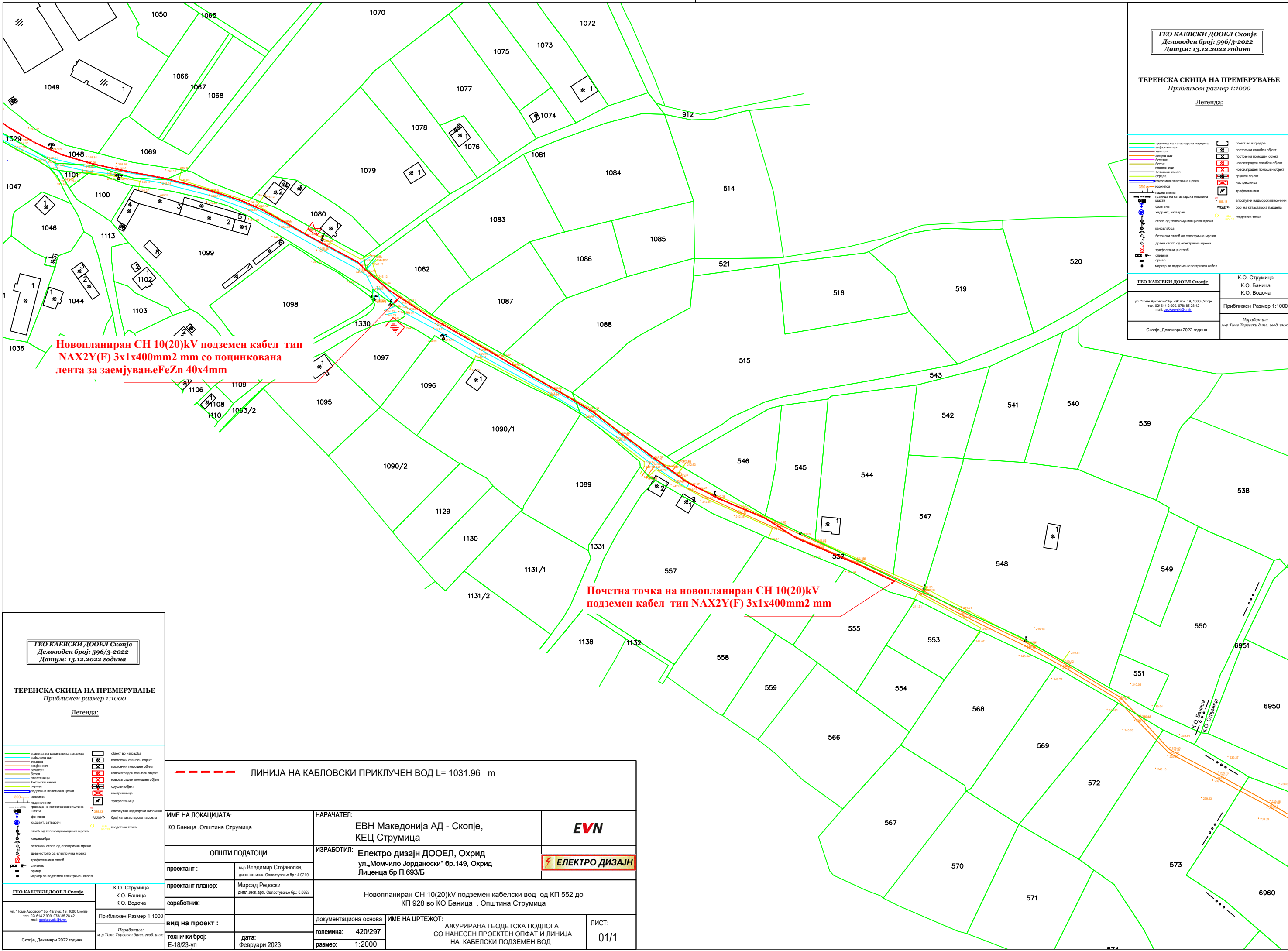
**Предмет:**

Идеен проект за инфраструктура

**Технички број:**  
Е-19 /23 - ид

<ul style="list-style-type: none"> <li>граница на катастарска парцела</li> <li>адресен пат</li> <li>патница</li> <li>општина</li> <li>бетон</li> <li>пластеници</li> <li>бетонски канал</li> <li>отрпка</li> <li>подземна пластична цевка</li> <li>300mm</li> <li>изолација</li> <li>надземна линија</li> <li>граница на катастарска општина</li> <li>цестита</li> <li>фонтана</li> <li>зидант, затварач</li> <li>столб од телекомуникациска мрежа</li> <li>канделабра</li> <li>бетонски столб од електрична мрежа</li> <li>дрвен столб од електрична мрежа</li> <li>трансформацион столб</li> <li>спивник</li> <li>сепар</li> <li>маркер за подземен електричен кабел</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>објект во изградба</li> <li>постоечки столбен објект</li> <li>постоечки поклопен објект</li> <li>новоизграден столбен објект</li> <li>новоизграден поклопен објект</li> <li>срушен објект</li> <li>настраница</li> <li>трансформација</li> <li>ABS/10</li> <li>ABS/6</li> <li>број на катастарска парцела</li> <li>геодетска точка</li> </ul>
---	--

ГЕО КАЕВСКИ ДООЕЛ Скопје	К.О. Струмица К.О. Баница К.О. Водоча
ул. "Томе Арсовски" бр. 49/ лок. 19, 1000 Скопје тел. 02 614 2 909, 078 85 28 42 mail: <a href="mailto:geocad@geocad.mk">geocad@geocad.mk</a>	Приближен Размер 1:1000
Скопје, Декември 2022 година	Изработил: ин-р Томе Торевски д.пл.с. геод. в.в.ж.



Новопланиран СН 10(20)kV подземен кабел тип NAX2Y(F) 3x1x400mm<sup>2</sup> mm со поцинкована лента за заемјување FeZn 40x4mm

Почетна точка на новопланиран СН 10(20)kV подземен кабел тип NAX2Y(F) 3x1x400mm<sup>2</sup> mm

ЛИНИЈА НА КАБЛОВСКИ ПРИКЛУЧЕН ВОД L= 1031.96 m

<ul style="list-style-type: none"> <li>граница на катастарска парцела</li> <li>адресен пат</li> <li>патница</li> <li>општина</li> <li>бетон</li> <li>пластеници</li> <li>бетонски канал</li> <li>отрпка</li> <li>подземна пластична цевка</li> <li>300mm</li> <li>изолација</li> <li>надземна линија</li> <li>граница на катастарска општина</li> <li>цестита</li> <li>фонтана</li> <li>зидант, затварач</li> <li>столб од телекомуникациска мрежа</li> <li>канделабра</li> <li>бетонски столб од електрична мрежа</li> <li>дрвен столб од електрична мрежа</li> <li>трансформацион столб</li> <li>спивник</li> <li>сепар</li> <li>маркер за подземен електричен кабел</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>објект во изградба</li> <li>постоечки столбен објект</li> <li>постоечки поклопен објект</li> <li>новоизграден столбен објект</li> <li>новоизграден поклопен објект</li> <li>срушен објект</li> <li>настраница</li> <li>трансформација</li> <li>ABS/10</li> <li>ABS/6</li> <li>број на катастарска парцела</li> <li>геодетска точка</li> </ul>
---	--

ГЕО КАЕВСКИ ДООЕЛ Скопје	К.О. Струмица К.О. Баница К.О. Водоча
ул. "Томе Арсовски" бр. 49/ лок. 19, 1000 Скопје тел. 02 614 2 909, 078 85 28 42 mail: <a href="mailto:geocad@geocad.mk">geocad@geocad.mk</a>	Приближен Размер 1:1000
Скопје, Декември 2022 година	Изработил: ин-р Томе Торевски д.пл.с. геод. в.в.ж.

ИМЕ НА ЛОКАЦИЈАТА: КО Баница , Општина Струмица	НАРАЧАТЕЛ: ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ Струмица	<b>EVN</b>
ОПШТИ ПОДАТОЦИ	ИЗРАБОТИЛ: Електро дизајн ДООЕЛ, Охрид ул. "Момчило Јорданоски" бр.149, Охрид Лиценца бр П.693/Б	<b>ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН</b>
проектант : ин-р Владимир Стојаноски, дипл.ел.инж. Селастување бр.: 4.0210	проектант планер: Мирсад Реџоски дипл.ел.инж. Селастување бр.: 0.0827	Новопланиран СН 10(20)kV подземен кабелски вод од КП 552 до КП 928 во КО Баница , Општина Струмица
соработник:	вид на проект :	документациона основа
технички број: E-18/23-уп	дата: Февруари 2023	ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ: АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА СО НАНЕСЕН ПРОЕКТЕН ОПФАТ И ЛИНИЈА НА КАБЕЛСКИ ПОДЗЕМЕН ВОД
	големина: 420/297	ЛИСТ: 01/1
	размер: 1:2000	

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

ТЕРЕНСКА СКИЦА НА ПРЕМЕРУВАЊЕ  
Приближен размер 1:1000

Легенда:

- граница на катастарска парцела
- асфалтен пат
- таласи
- бетонски пат
- бетон
- пластеници
- бетонски канал
- отпадна цевка
- подземна пластична цевка
- 300mm канализација
- надворешна граница на катастарска општина
- шакти
- фонтана
- мидант, затварач
- столб од телекомуникациска мрежа
- канделабра
- бетонски столб од електрична мрежа
- дрвен столб од електрична мрежа
- трансформациони столб
- сливник
- ознака
- маркер за подземен електричен кабел
- објект во изградба
- постоечки столбни објект
- постоечки поминав објект
- новонаградени столбни објект
- новонаградени поминав објект
- срушени објект
- настилица
- трафостаница
- 300mm канализација
- 200mm канализација
- абсолютни надморски височини
- бр. на катастарска парцела
- геодезска точка

ГЕО КАЕВСКИ ДООЕЛ Скопје	К.О. Струмица К.О. Баница К.О. Водоча
ул. "Тоше Арсовски" бр. 49/ лок. 19, 1000 Скопје тел. 02 614 2 909, 0781 85 28 42 mail: <a href="mailto:geocad@geo.mk">geocad@geo.mk</a>	Приближен Размер 1:1000
Скопје, Декември 2022 година	Наручител: м-р Тоше Торевски д.п.п.г.г.д.г.д.г.г.г.г.

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

ТЕРЕНСКА СКИЦА НА ПРЕМЕРУВАЊЕ  
Приближен размер 1:1000

Легенда:

- граница на катастарска парцела
- асфалтен пат
- таласи
- бетонски пат
- бетон
- пластеници
- бетонски канал
- отпадна цевка
- подземна пластична цевка
- 300mm канализација
- надворешна граница на катастарска општина
- шакти
- фонтана
- мидант, затварач
- столб од телекомуникациска мрежа
- канделабра
- бетонски столб од електрична мрежа
- дрвен столб од електрична мрежа
- трансформациони столб
- сливник
- ознака
- маркер за подземен електричен кабел
- објект во изградба
- постоечки столбни објект
- постоечки поминав објект
- новонаградени столбни објект
- новонаградени поминав објект
- срушени објект
- настилица
- трафостаница
- 300mm канализација
- 200mm канализација
- абсолютни надморски височини
- бр. на катастарска парцела
- геодезска точка

ГЕО КАЕВСКИ ДООЕЛ Скопје	К.О. Струмица К.О. Баница К.О. Водоча
ул. "Тоше Арсовски" бр. 49/ лок. 19, 1000 Скопје тел. 02 614 2 909, 0781 85 28 42 mail: <a href="mailto:geocad@geo.mk">geocad@geo.mk</a>	Приближен Размер 1:1000
Скопје, Декември 2022 година	Наручител: м-р Тоше Торевски д.п.п.г.г.д.г.г.г.г.г.г.

Крајна точка на новопланиран СН 10(20)кV подземен кабел тип NAX2Y(F) 3x1x400mm<sup>2</sup> mm

Новопланиран СН 10(20)кV подземен кабел тип NAX2Y(F) 3x1x400mm<sup>2</sup> mm со поцинкована лента за заемјување FeZn 40x4mm

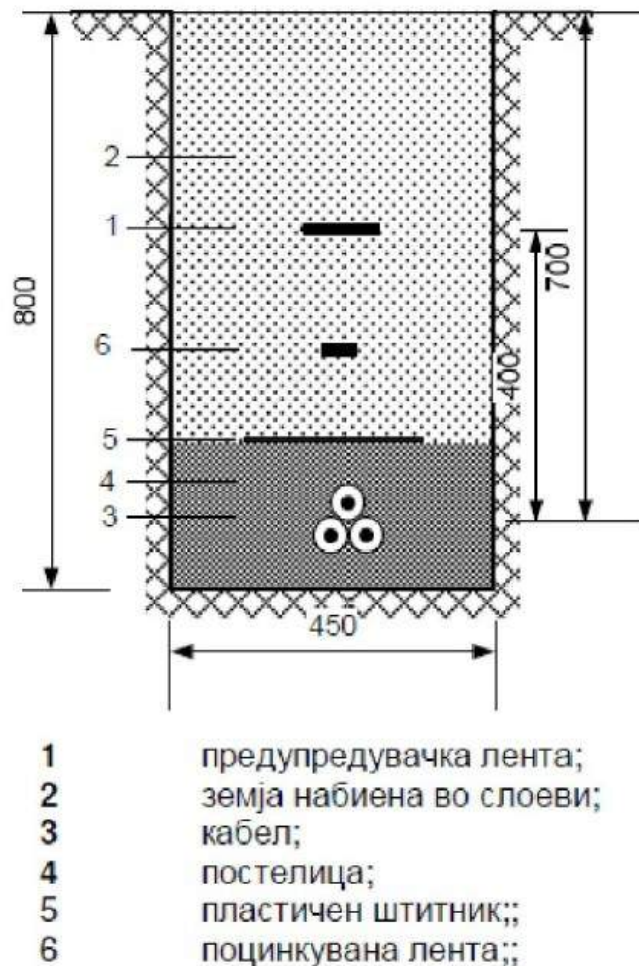
ЛИНИЈА НА КАБЛОВСКИ ПРИКЛУЧЕН ВОД L= 1031.96 m

ИМЕ НА ЛОКАЦИЈАТА: КО Баница , Општина Струмица	НАРАЧАТЕЛ: ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ Струмица	<b>EVN</b>
ОПШТИ ПОДАТОЦИ	ИЗРАБОТИЛ: Електро дизајн ДООЕЛ, Охрид ул. "Момчило Јорданоски" бр.149, Охрид Лиценца бр П.693/Б	<b>ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН</b>
проектант : м-р Владимир Стојаноски, дипл.ел.инж. Селастување бр.: 4 0210		
проектант планер: Мирсад Реџоски дипл.инж.арх. Селастување бр.: 0.0827		
соработник:	Новопланиран СН 10(20)кV подземен кабелски вод од КП 552 до КП 928 во КО Баница , Општина Струмица	
вид на проект :	документациона основа	ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ: АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА СО НАНЕСЕН ПРОЕКТЕН ОПФАТ И ЛИНИЈА НА КАБЕЛСКИ ПОДЗЕМЕН ВОД
технички број: Е-18/23-уп	големина: 420/297	ЛИСТ: 01/2
дата: Февруари 2023	размер: 1:2000	



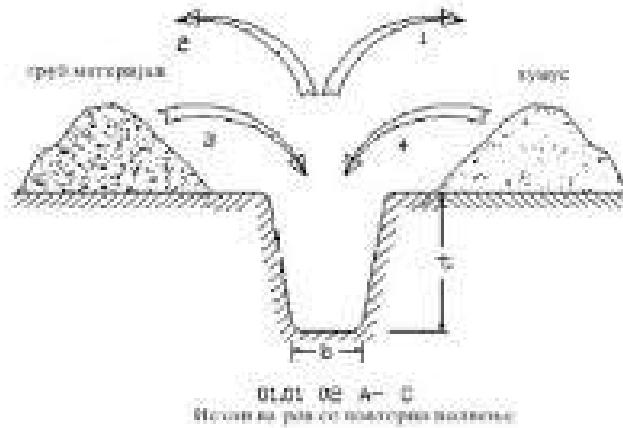
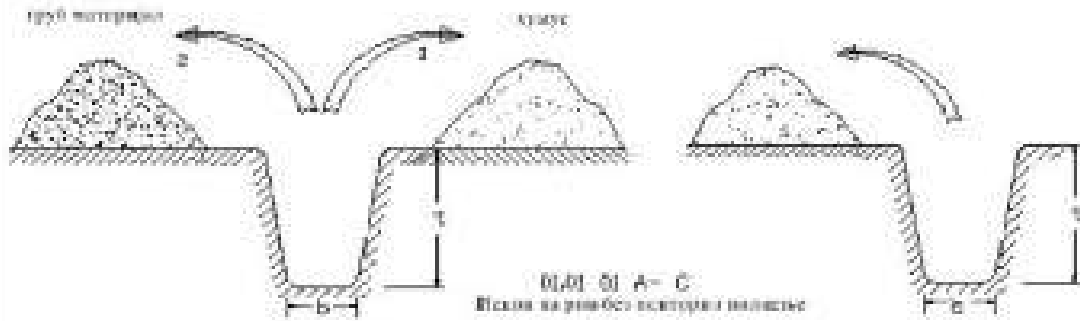




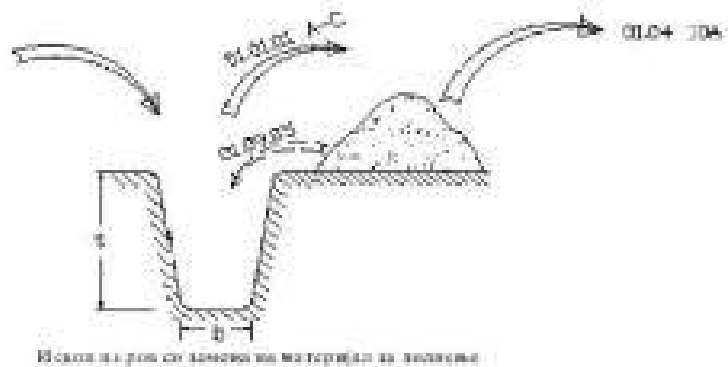


Сл.1 Приказ на 10(20)KV кабелски ров

01.01	01	Големи (симболички и други) ископи
01.01	01	Расчирани и изработени на раб без постојана подлога
01.01	01	A-C Ширинка b, длабочина t, без постојана подлога
01.01	02	Ископи на рабови за поставување на кабелување со постојана изотрупување



01.09.10  
01.09.20  
01.09.25  
01.09.30  
01.09.35



**Објект:**  
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од КП 552 до КП 928  
во КО Баница, Општина Струмица

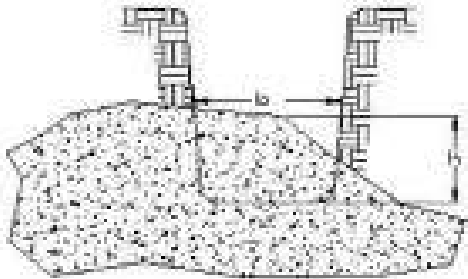
**Инвеститор:**  
ЕВН Македонија АД - Скопје,

**Предмет:**

Идеен проект за инфраструктура

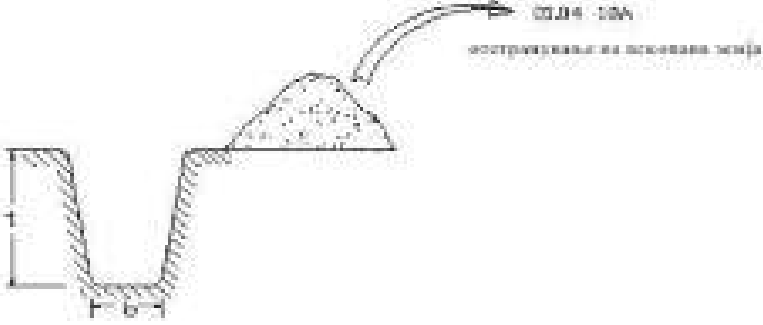
**Технички број:**  
Е-19 /23 - ид

01.04	Доплата
01.04 05 0	Доплата за работи армиран бетон , цемента ...
01.04 10 A	Остранивање на ископан земја
01.04 10 B	Меѓуфазно преностување ( поваране , преностување в растојание - рачно или механизирано )

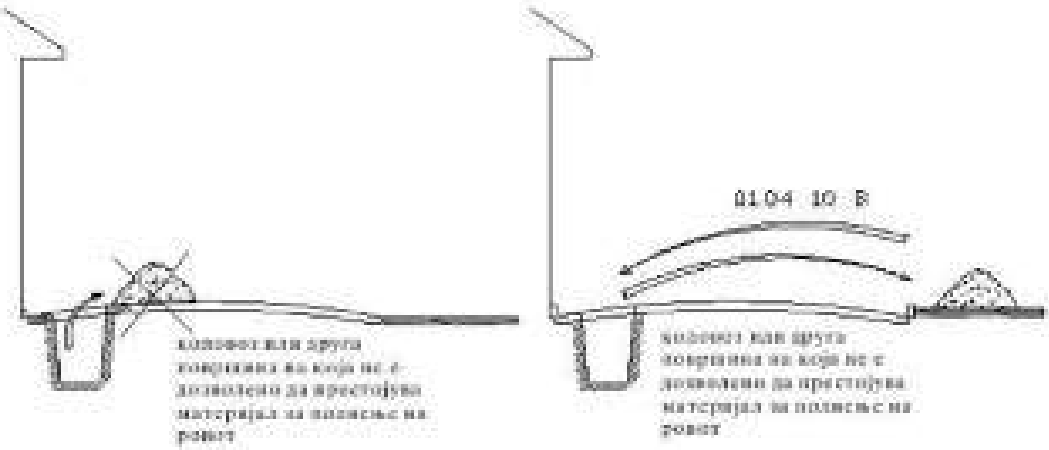


Можно е конструкција на ископане да армираме со арматура на нивоа 01.02 (како во класична група I-IV) и во конструкцијата од друга класа на нивоа на преностување доплата на нивоа 01.04.

доплата за работи во ископан материјал  
01.04 05 0



01.04 10A  
остранивање на ископан земја



Сл.5 Приказ на ископ на ров со повторно затрупување

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

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

**Stara oznaka:** XHE 49, XHE 49-A

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

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

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

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

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

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

#### OPIS KONSTRUKCIJE

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

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

**Old code:** XHE 49, XHE 49-A

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

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

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

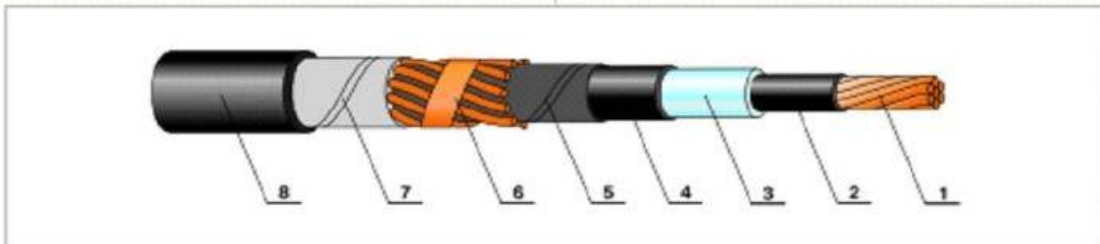
**Nominal voltage:**  $U_n/U_0=12/20$  kV, 18/30 kV, 20,8/36 kV

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

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

#### CONSTRUCTION DESCRIPTION

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



#### MJESTO I PODRUČJE UPORABE

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

#### PLACE AND FIELD OF APPLICATION

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

## Сл.6 Податоци за кабел тип NA2XS(F)2Y

**Објект:**  
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од КП 552 до КП 928 во КО Баница, Општина Струмица

**Инвеститор:**  
ЕВН Македонија АД - Скопје,

**Предмет:**

Идеен проект за инфраструктура

**Технички број:**  
Е-19 /23 - ид

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 <sup>2</sup> /mm <sup>2</sup>	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 1x400мм<sup>2</sup> 12/24kV

Објект:  
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од КП 552 до КП 928  
во КО Баница , Општина Струмица

Инвеститор:  
ЕВН Македонија АД - Скопје,

Предмет:

Идеен проект за инфраструктура

Технички број:  
Е-19 /23 - ид