



**Објект:** Новопланиран СН10(20)кV подземен кабелски вод од КП 1491 до КП 1488/1 во КО Градско Балдовци, Општина Струмица

**Инвеститор:** ЕВН Македонија АД - Скопје  
КЕЦ Струмица

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

Новопланиран СН10(20)кV подземен кабелски вод од КП 1491 до КП 1488/1 во КО Градско Балдовци, Општина Струмица

**Технички број:** Е – 133/ 22-уп

**Дата:** Септември , 2022 год.

Проектанти,

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

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

**Mirsad  
Redjoski**

Digitally signed by Mirsad Redjoski  
DN: c=MK, ou=Makedonski Telekom CA  
Natural Persons, givenName=Mirsad,  
sn=Redjoski, serialNumber=CRT3614664,  
cn=Mirsad Redjoski  
Date: 2022.12.26 14:59:21 +01'00'

Управител,

м-р Владимир Стојаноски  
дипл.ел.инж.

**Vladimir  
Stojanoski**

Digitally signed by Vladimir Stojanoski  
DN: c=MK, ou=Makedonski Telekom  
CA Natural Persons,  
givenName=Vladimir, sn=Stojanoski,  
serialNumber=CRT3598649,  
cn=Vladimir Stojanoski  
Date: 2022.12.26 13:09:57 +01'00'

**Blagoja  
Radevski**

Digitally signed by  
Blagoja Radevski  
Date: 2023.04.04  
00:28:15 +02'00'



Во изработка на техничката документација – Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за линиска инфраструктурна градба : **Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од КП 1491 до КП 1488/1 во КО Градско Балдовци, Општина Струмица** , учествуваа следните проектанти:

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

**Мирсад Реџоски**

дипл.инж.арх.  
Овластување бр. 0.0627

**Објект:**  
Новопланиран СН10(20)кV подземен кабелски вод од КП 1491 до КП 1488/1  
Во КО Градско Балдовци , Општина Струмица

**Инвеститор:**  
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Струмица

**Предмет:**  
Урбанистички проект вон опфат на  
урбанистички план

**Технички број:**  
Е-133 /22 - ул



## СОДРЖИНА

### I. Општ дел

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

### II. ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА

#### II.1. Текстуален дел

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

**Објект:**  
Новопланиран СН10(20)кV подземен кабелски вод од КП 1491 до КП 1488/1  
Во КО Градско Балдовци, Општина Струмица

**Инвеститор:**  
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Струмица

**Предмет:**  
Урбанистички проект вон опфат на  
урбанистички план

**Технички број:**  
Е-133 /22 - ул



## II. 2. Графички дел

1. **Услови за планирање на просторот**
2. Ажурирана геодетска подлога
3. Карта на изграден градежен фонд
4. Карта на изградена комунална инфраструктура

## III. ПЛАНСКИ ДЕЛ

### III.1. Текстуален дел

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

#### Прилози кон текстуален дел

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





### III. 2. Графички дел

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

### IV. ПРОЕКТЕН ДЕЛ

#### IV. Идеен проект

**Објект:**  
Новопланиран СН10(20)кV подземен кабелски вод од КП 1491 до КП 1488/1  
Во КО Градско Балдовци , Општина Струмица

**Инвеститор:**  
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Струмица

**Предмет:**  
Урбанистички проект вон опфат на  
урбанистички план

**Технички број:**  
Е-133 /22 - ул



## I. ОПШТ ДЕЛ

**Објект:**  
Новопланиран СН10(20)кV подземен кабелски вод од КП 1491 до КП 1488/1  
Во КО Градско Балдовци , Општина Струмица

**Инвеститор:**  
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Струмица

**Предмет:**  
Урбанистички проект вон опфат на  
урбанистички план

**Технички број:**  
Е-133 /22 - ул



лица

Трговски регистар и регистар на други правни

www.crm.com.mk

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.



**Standard Reference Material**

**SRM 1010a - 100 mg of 100% Pure Polystyrene**

Polystyrene is a thermoplastic polymer consisting of a long chain of repeating units:



where  $n$  is the number of repeating units, and the  $\text{C}_6\text{H}_5$  group is a benzene ring.

**Polystyrene is a thermoplastic polymer consisting of a long chain of repeating units:**

—

**Polystyrene is a thermoplastic polymer consisting of a long chain of repeating units:**

**Polystyrene is a thermoplastic polymer consisting of a long chain of repeating units:**

**Polystyrene is a thermoplastic polymer consisting of a long chain of repeating units:**

**Polystyrene is a thermoplastic polymer consisting of a long chain of repeating units:**

**Polystyrene is a thermoplastic polymer consisting of a long chain of repeating units:**



**Polystyrene is a thermoplastic polymer consisting of a long chain of repeating units:**



Врз основа на Законот за урбанистичко планирање („Сл.весник на РСМ“ бр. 32/2020) и согласно Законот за енергетика (Службен весник на Р.М. бр 96 од 28.05.2018г), а во врска со изработката на **Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за инфраструктура** за линиска инфраструктурна градба: **Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од КП 1491 до КП 1488/1 во КО Градско Балдовци, Општина Струмица "Електро Дизајн" ДООЕЛ Охрид** го издава следното:

## РЕШЕНИЕ

### ЗА НАЗНАЧУВАЊЕ НА ПЛАНЕР

За изработка на **Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за инфраструктура** за линиска инфраструктурна градба: **Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од КП 1491 до КП 1488/1 во КО Градско Балдовци, 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 Правилникот 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 подземен кабелски вод од КП 1491 до КП 1488/1  
Во КО Градско Балдовци, Општина Струмица

**Предмет:**  
Урбанистички проект вон опфат на  
урбанистички план

**Инвеститор:**  
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Струмица

**Технички број:**  
Е-133 /22 - ул





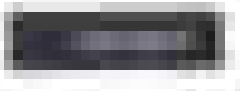


1. **Introduction**  
This document is a preliminary report on the results of the study conducted in the field of...

2. **Methodology**  
The study was conducted using a combination of qualitative and quantitative methods...

3. **Results**  
The findings of the study indicate that there is a significant correlation between the variables studied. The data shows that...

4. **Conclusion**  
Based on the results, it can be concluded that the study has provided valuable insights into the research area...



5. **References**  
The following references were consulted during the preparation of this report:

6. **Appendix**  
Additional data and supporting information are provided in the appendix.





**ПОДАТОЦИ И ИНФОРМАЦИИ АЕК :**

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





ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА ДООЕЛ Скопје  
Друштво за дистрибуција на електрична енергија  
**Бр. 10-23/5-202 од 27.07.2022**  
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 010(20)kV подземен кабелски вод во КО Градско Балдовци, Општина Струмица**. Ве известуваме дека во согласност со податоците од службената евиденција, располагаме со следните податоци

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

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

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

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

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

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

Со почит,

Електродистрибуција ДООЕЛ Скопје  
Оддел Мрежен Инженеринг





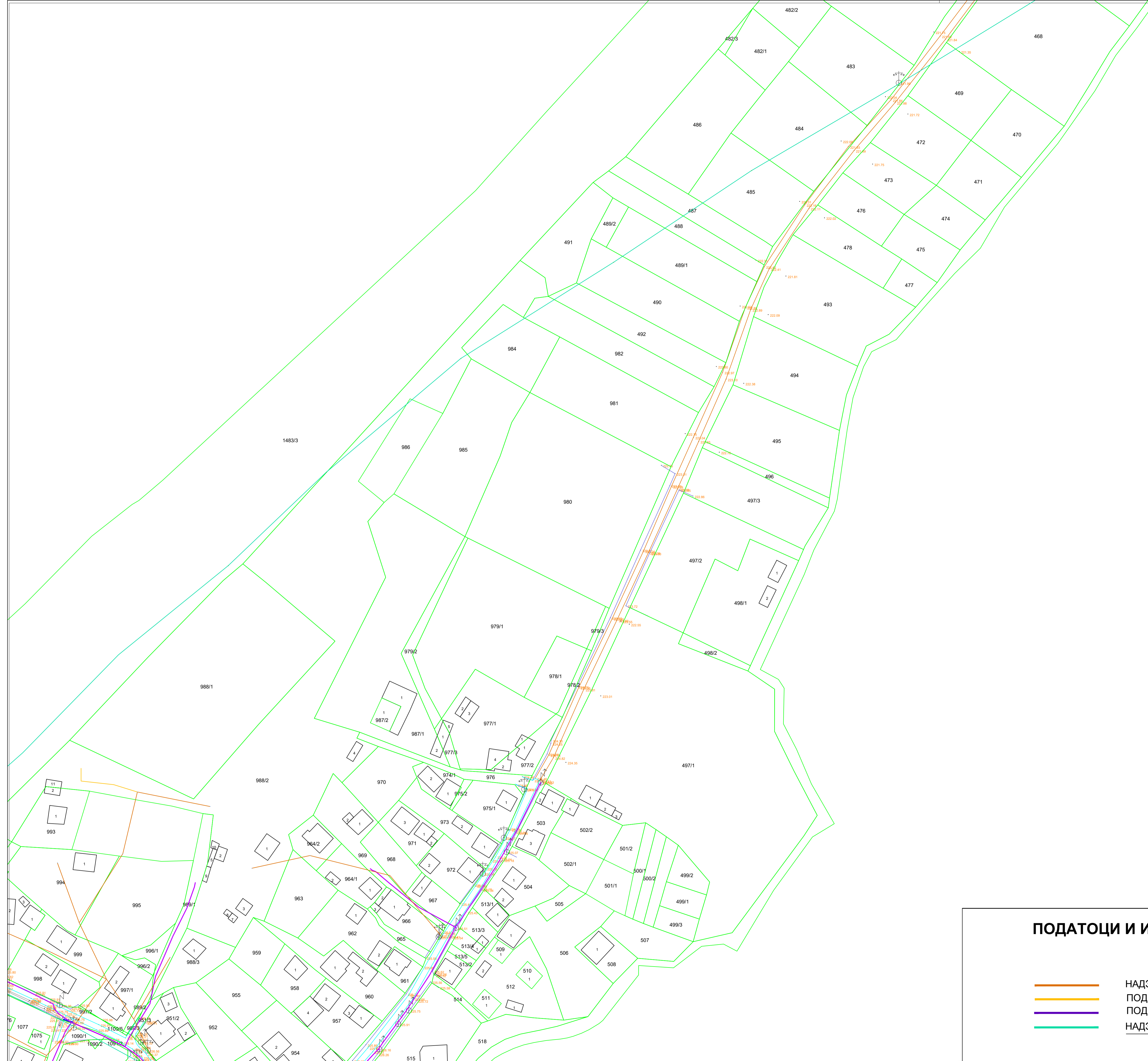
**Легенда**

- Постоечка мрежа
- Новопланирана мрежа
- Демонтирана мрежа

0 0,225 0,45 0,9 Kilometers







**ПОДАТОЦИ И ИНФОРМАЦИИ ЕВН :**

- НАДЗЕМНИ КАБЛИ 0,4kV ЕВН - ПОСТОЈНИ
- ПОДЗЕМНИ КАБЛИ 0,4kV ЕВН - ПОСТОЈНИ
- ПОДЗЕМНИ КАБЛИ 10(20)kV ЕВН - ПОСТОЈНИ
- НАДЗЕМНИ КАБЛИ 10(20)kV ЕВН - ПОСТОЈНИ



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

Бр: 44774  
Дата: 01.08.2022

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

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

Почитувани,

Во врска со Вашето Барање, добиено преку системот е-урбанизам, со кое што барате податоци за изработка на Урбанистички проект за линиска инфраструктурна градба :Новопланиран СН 010(20)kV подземен кабелски вод во КО Градско Балдовци ,Општина Струмица, Ве известуваме дека во границите на планскиот опфат има постојна МКТ инфраструктура аплицирана на графичкиот прилог.

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

Со почит,

Македонски Телеком АД Скопје

По овластување на

Директор на сектор за пристапни мрежи

Васко Најков

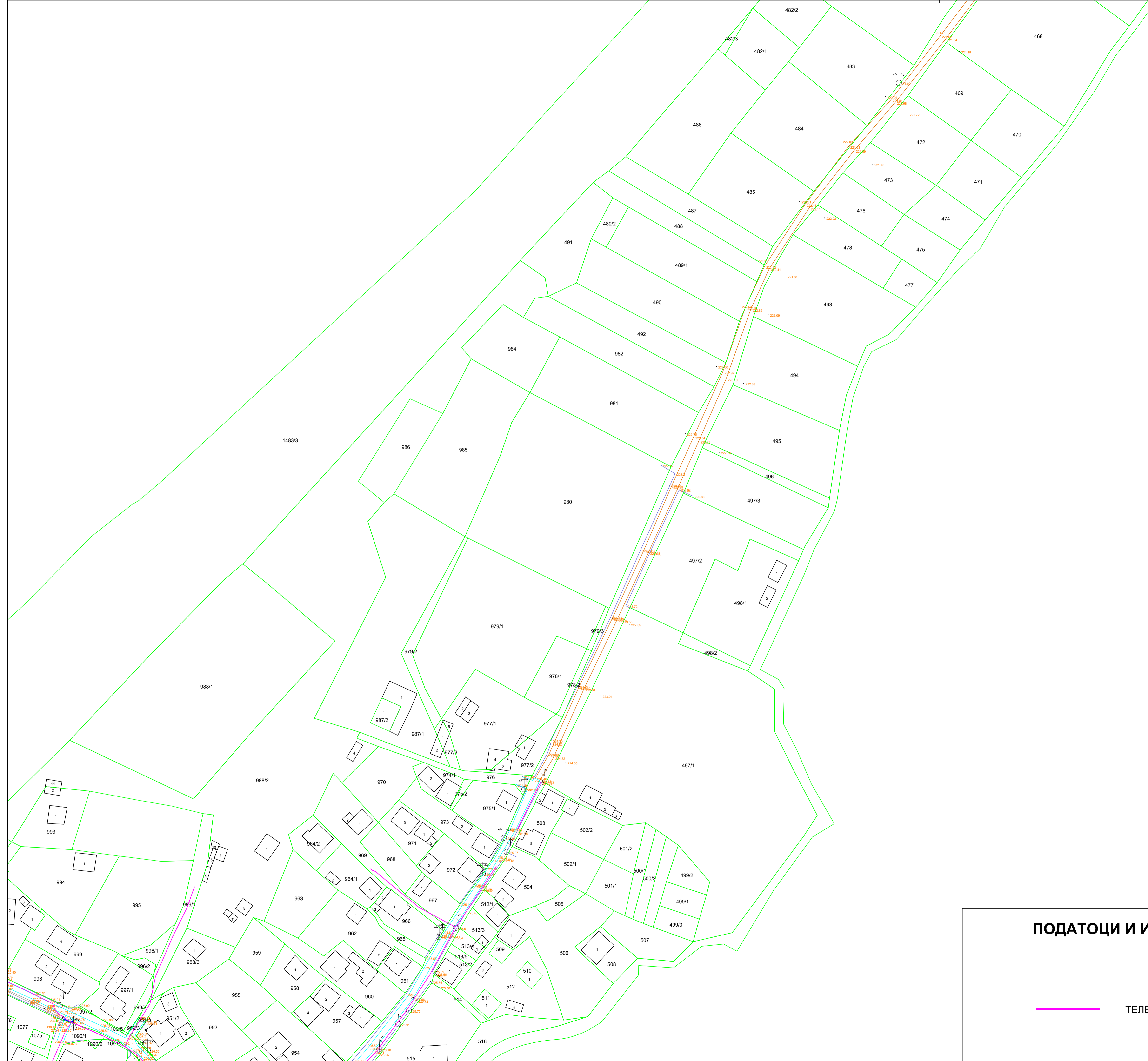
**МАКЕДОНСКИ ТЕЛЕКОМ АД-СКОПЈЕ**

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 :**

 ТЕЛЕКОМУНИКАЦИСКИ КАБЛИ ТЕЛЕКОМ -ПОСТОЈНИ





- ДИРЕКЦИЈА ЗА ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ -  
Подрачно одделение за заштита и спасување - Струмица

27 Јули 2022

Архивски број: 09-246/2

ДО  
ДПТУ „ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН“ ДООЕЛ Охрид

Предмет: Податоци, доставува.-  
Врска: Ваш акт бр.25-07-02/22 од 25.07,2022 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 Градско Балдовци, 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 Градско Балдовци, 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 материји. (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 материји 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 Градско Балдовци, 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

**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: 04.08.2022

Наш знак: 10-4660/2  
Ваш знак:

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

Почитувани,

Врз основа на Вашето барање за податоци бр. 25-07-02/22 од 25.07.2022 за потребите за изработка на Урбанистички проект за линиска инфраструктурна градба: Новопланиран СН 010(20)kV подземен кабелски вод во КО Борисово, Општина Ново Село, Ве известуваме дека на наведената локација немаме наша постоечка и планирана инфраструктура.

Поздрав

*Изготвил / Одобрил*  
Андреј Тошев



Крајна точка до постоечки столб на 10(20)kV  
надземен вод

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

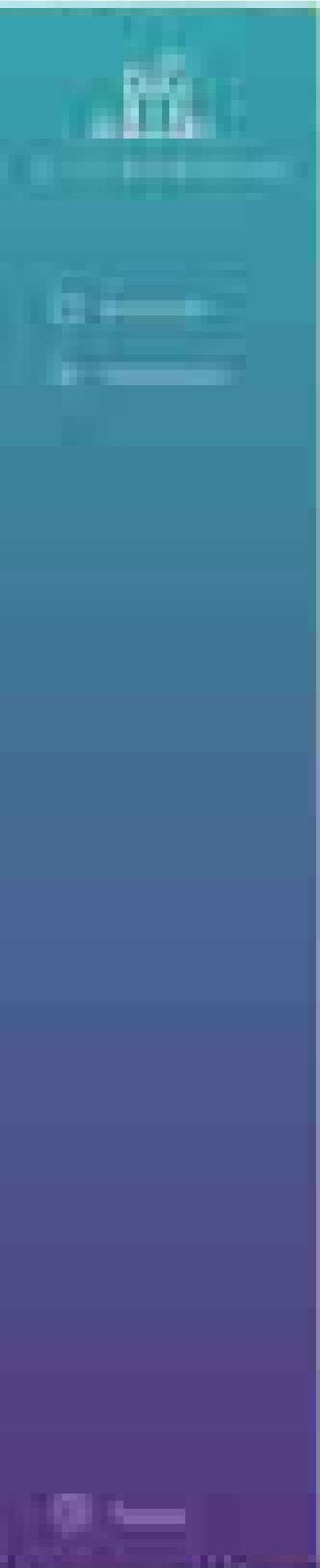
Почетна точка од кабелска спојница на  
постоечки кабловски вод ТС 110/10 kV  
извод Градско Балдовци

Меѓу точка влез излез во посточка лимена  
трафостаница ТС Градско Балдовци 1

## ПОДАТОЦИ И ИНФОРМАЦИИ ЈПКД КОМУНАЛЕЦ

— ВОДОВДНИ ИНСТАЛАЦИИ - ПОСТОЈНИ

големина : 420/297  
размер : 1:2000



Navigation menu items

Page header information

Horizontal navigation tabs

### Section Header



Section 1 Title

Text block 1

Section 2 Title

Section 3 Title

Text block 2

Footer or summary text

### Table Header

Item 1	Item 2	Item 3	Item 4	Item 5	Item 6
Value 1.1	Value 1.2	Value 1.3	Value 1.4	Value 1.5	Value 1.6
Value 2.1	Value 2.2	Value 2.3	Value 2.4	Value 2.5	Value 2.6
Value 3.1	Value 3.2	Value 3.3	Value 3.4	Value 3.5	Value 3.6

18:37:48

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	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

Input field

Text label



Accounting & Finance | Accounting & Finance | Accounting & Finance

Account Name	Debit	Credit	Balance
Bank			
Trade Receivables			
Trade Payables			
Prepaid Expenses			
Accumulated Depreciation			
Depreciation Expense			
Retained Earnings			
Common Stock			
Dividends			
Revenue			
Cost of Sales			
Salaries Expense			
Interest Expense			
Income Tax Expense			
Profit			

Account Name	Debit	Credit	Balance
Bank			
Trade Receivables			
Trade Payables			
Prepaid Expenses			
Accumulated Depreciation			
Depreciation Expense			
Retained Earnings			
Common Stock			
Dividends			
Revenue			
Cost of Sales			
Salaries Expense			
Interest Expense			
Income Tax Expense			
Profit			





Business Administration - Bachelor of Science



Business Administration

BS

Major

Business Administration (BS) is a four-year undergraduate program that prepares students for careers in business. The program includes courses in accounting, finance, marketing, and management.

Requirements

120

Prerequisites

Business Administration

Business Administration

Business Administration

Business Administration

Business Administration

Business Administration

Business Administration

Business Administration

Business Administration

Business Administration

Business Administration

Business Administration

Business Administration

Business Administration

Business Administration

Business Administration

Business Administration

Business Administration

Business Administration

Business Administration

Business Administration

Business Administration

Business Administration

Business Administration

08/17/2025

08/17/2025

08/17/2025

08/17/2025

08/17/2025

08/17/2025

08/17/2025

08/17/2025

08/17/2025

08/17/2025

08/17/2025

08/17/2025

08/17/2025

08/17/2025

08/17/2025

08/17/2025

08/17/2025

08/17/2025

08/17/2025

08/17/2025

08/17/2025

08/17/2025

08/17/2025

08/17/2025

08/17/2025

08/17/2025

08/17/2025

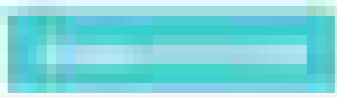
08/17/2025

08/17/2025

08/17/2025

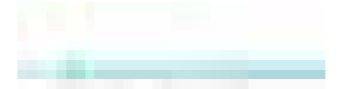
Section 1: Introduction

Section 2: Overview



Text 1

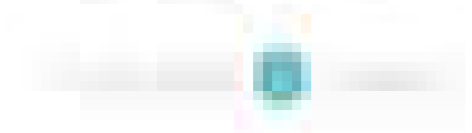
Section 3: Details



Section 4: Analysis

Section 5: Summary

Section 6: Conclusion



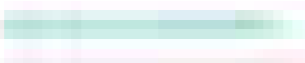
Text 2

Section 7: Final Thoughts



Text 3

Section 8: Acknowledgments



Section 9: References

Section 10: Appendix

Section 11: Glossary

Section 12: Contact Information

Text 4



---

## ДОБИЕНО МИСЛЕЊЕ

---

**Објект:**  
Новопланиран СН10(20)кV подземен кабелски вод од КП 1491 до КП 1488/1  
Во КО Градско Балдовци , Општина Струмица

**Инвеститор:**  
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Струмица

**Предмет:**  
Урбанистички проект вон опфат на  
урбанистички план

**Технички број:**  
Е-133 /22 - уп



**THE**  
**PROGRAM**  
 OF THE  
 DEPARTMENT OF  
 CHEMISTRY

DEPARTMENT OF  
 CHEMISTRY

DEPARTMENT OF CHEMISTRY  
 CHEMISTRY

DEPARTMENT OF CHEMISTRY  
 CHEMISTRY

DEPARTMENT OF CHEMISTRY  
 CHEMISTRY



DEPARTMENT OF CHEMISTRY  
 CHEMISTRY



DEPARTMENT OF CHEMISTRY  
 CHEMISTRY



ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА ДООЕЛ Скопје  
Друштво за дистрибуција на електрична енергија  
**Бр. 10-55/5-399 од 25.11.2022**  
Скопје

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 вон опфат на урбанистички план за линиска инфраструктурна градба за: Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од КП 1491 до КП 1488/1 во КО Градско Балдовци , 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 (каналы) 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. 47549

Датум: 28.11.2022

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

Предмет: Доставување на мислење

Согласно Вашето Барање за Мислење добиено преку информацискиот систем е-урбанизам за УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ вон опфат на урбанистички план за линиска инфраструктурна градба за: Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од КП 1491 до КП 1488/1 во КО Градско Балдовци, Општина Струмица, Ви доставуваме ПОЗИТИВНО МИСЛЕЊЕ.

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

Со почит,  
Македонски Телеком АД Скопје

По овластување на  
Директор на сектор за пристапни мрежи  
Васко Најков

**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



- ДИРЕКЦИЈА ЗА ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ -  
Подрачно одделение за заштита и спасување - Струмица  
**13 Септември 2022**

Архивски број: 09-286/2

До  
ДПТУ „ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН“ ДООЕЛ  
Охрид

Предмет: Мислење, доставува.-  
Врска: Ваш акт бр.02-09-/22 од 02.09.2022 година.-

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

**МИСЛЕЊЕ**

за застапеноста на мерките за заштита и спасување во Урбанистички проект за линиска инфраструктурна градба за новопланиран СН 10(20)kV кабелски подземен вод од КП 1483/3 до КП 1488/1 во КО Градско Балдовци, Општина Струмица

Дирекцијата за заштита и спасување од извршениот увид на поднесената проектна документација за изработка на **Урбанистички проект за линиска инфраструктурна градба за новопланиран СН 10(20)kV кабелски подземен вод од КП 1483/3 до КП 1488/1 во КО Градско Балдовци, Општина Струмица**, со тех.бр.Е-112/22-уп од август 2022 год. изработен од ДПТУ „ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН“ дооел Охрид, констатира дека мерките за заштита и спасување во документацијата се соодветно вградени, врз основа на што Дирекцијата за заштита и спасување дава позитивно мислење.

**ПОДРАЧНО ОДДЕЛЕНИЕ ЗА ЗАШТИТА  
И СПАСУВАЊЕ СТРУМИЦА**

Овластено лице  
Марјан Даутов

Доставено до:

- Насловот
- Архива









---

## II. ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА

---

**Објект:**  
Новопланиран СН10(20)кV подземен кабелски вод од КП 1491 до КП 1488/1  
Во КО Градско Балдовци , Општина Струмица

**Инвеститор:**  
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Струмица

**Предмет:**  
Урбанистички проект вон опфат на  
урбанистички план

**Технички број:**  
Е-133 /22 - ул



---

## II.1. Текстуален дел

---

**Објект:**  
Новопланиран СН10(20)кV подземен кабелски вод од КП 1491 до КП 1488/1  
Во КО Градско Балдовци , Општина Струмица

**Инвеститор:**  
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Струмица

**Предмет:**  
Урбанистички проект вон опфат на  
урбанистички план

**Технички број:**  
Е-133 /22 - ул



## 1. ВОВЕД

Постапката за изготвување на **Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за инфраструктура**: Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од КП 1491 до КП 1488/1 во КО Градско Балдовци, Општина Струмица за линиска инфраструктурна градба, е покрената за иницијатива на инвеститорот, ЕВН Македонија АД Скопје, КЕЦ Струмица.

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

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

- **Условите за планирање на просторот**
- како и податоците од комуналните претпријатија за комуналната инфраструктура.

Урбанистички проект за инфраструктура е изготвен:

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

## 2. ГЕОГРАФСКО И ГЕОДЕТСКО ОДРЕДУВАЊЕ НА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ

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

- КП 1491, КП 1483/3, КП 1488/1 сите во КО Градско Балдовци, Општина Струмица

Површина на проектниот опфат изнесува околу 1358,54 м<sup>2</sup>.

Трасата започнува од кабелска спојница кој се наоѓа на КП 1491 во КО Градско Балдовци, Општина Струмица . Потоа продолжува по левата страна покрај земјен пат и завршува со кабелска спојница на КП 1488/1 во КО Градско Балдовци, Општина Струмица .

**Објект:**  
Новопланиран СН10(20)кV подземен кабелски вод од КП 1491 до КП 1488/1  
Во КО Градско Балдовци , Општина Струмица

**Предмет:**  
Урбанистички проект вон опфат на  
урбанистички план

**Инвеститор:**  
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Струмица

**Технички број:**  
Е-133 /22 - ул



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

Должина на проектниот опфат на подземниот вод изнесува 1358,54 м<sup>1</sup>

Широчина на проектниот опфатот планиран за подземниот вод е 1 м<sup>1</sup>

Површината на проектен опфат изнесува 1358,54 м<sup>2</sup>.

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

Предметниот проектен опфат се наоѓа во катастарска општина Градско Балдовци, Општина Струмица и до сега не бил предмет на урбанизација. Според усвоената Проектна програма, поведена е иницијатива и активности за урбанизирање на конкретниот простор со изработка на **Урбанистички Проект вон опфат на урбанистички план** за линиска инфраструктурна градба : Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од КП 1491 до КП 1488/1 во КО Градско Балдовци, Општина Струмица , врз основа на одредбите од Условите за Планирање на просторот и потребите на Инвеститорите.

### 4. ПОДАТОЦИ ЗА ПРИРОДНИТЕ ЧИНИТЕЛИ

Природните карактеристики на едно подрачје претставуваат збир на вредности и обележја создадени од природата, без учество и влијание на човекот. Во нив спаѓаат географската и геопрометната положба на подрачјето, релјефните карактеристики, геолошките, сеизмички, педолошки и климатски карактеристики. Според географската положба на проектниот опфат т.е. предметната траса се наоѓа во КО Градско Балдовци, Општина Струмица.

Општина Струмица го зафаќа крајниот југоисточен дел на Република Македонија, веднаш под тромеѓето на меѓудржавните граници со Грција од југ и со Бугарија од исток. Котлината е заградена со планинските венци на Беласица, Огражден и Еленица. Подрачјето на Струмичкото поле, се карактеризира со изменето медитеранска клима. Влијанијата на медитеранската клима продираат по текот на река Струмица, која протекува на северно, североисточно и источно од река Струмица. Просечната годишна температура на воздухот е 12,7°C со највисоки просечно месечни температури во јули 23,6°C и најниски во јануар 0,9°C Амплитудата изнесува 22,7°C додека разликата меѓу апсолутно максималната 40,5°C и апсолутно минималната температура -24,0°C изнесува 64,5°C. Мразниот период изнесува 160 дена. Бројот на денови со снеге е 18. Треба да се напомене дека со порастот на надморската висина за секој 100м се намалува температурата за 0,6°C. Сончевиот сјај изнесува 2258,5 часа/год. И овозможува голем избор на ориентации на објектите. Бројот на ведри денови годишно е 127, облачни 168 и тмурни денови 71. Релативна влажност на воздухот изнесува 74% средно-годишно. Поради субмедитеранските влијанија од Егејското море и влијанието на континенталната клима, климатските услови во Струмичкиот Регион се карактеризираат со

**Објект:**  
Новопланиран СН10(20)кV подземен кабелски вод од КП 1491 до КП 1488/1  
Во КО Градско Балдовци , Општина Струмица

**Предмет:**  
Урбанистички проект вон опфат на  
урбанистички план

**Инвеститор:**  
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Струмица

**Технички број:**  
Е-133 /22 - уп



намаленогодишно количество врнежи, засилена ареидност, и менлив плувометриски режим со намалена зимска температура. Просечно годишно паѓаат 604мм. воден талог со максимум на есен и пролет (април-мај) додека долготрајните суши (над еден месец) со ретка појава (2%).

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

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

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

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

## 5. Податоци за создадените вредности и чинители

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

Трасата започнува од кабелска спојница која се наоѓа на КП 1491 во КО Градско Балдовци, Општина Струмица. Продолжува по левата страна покрај земјен пат и завршува со кабелска спојница на КП 1488/1 во КО Градско Балдовци, Општина Струмица.

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

Индустриското производство се очекува да биде застапено во сите општини и да остварува растеж кој ќе придонесе за зголемување на вработувањето, подобрување на условите за живеење на граѓаните во непосредна близина на планскиот опфат. Во овој контекст, изработката на **Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план** за линиска инфраструктурна градба: Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од КП 1491 до КП 1488/1 во КО Градско Балдовци, Општина Струмица, ќе обезбеди подобрување со снабдувањето со електрична енергија на сите корисници во тој регион со што се овозможува подобрување на економскиот развојот во Општината.

Од анализата на постојната состојба произлегуваат следните заклучоци:

**Објект:**  
Новопланиран СН10(20)кV подземен кабелски вод од КП 1491 до КП 1488/1  
Во КО Градско Балдовци, Општина Струмица

**Предмет:**  
Урбанистички проект вон опфат на  
урбанистички план

**Инвеститор:**  
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Струмица

**Технички број:**  
Е-133 /22 - ун



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

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

Развојот на енергетскиот систем претставува значајна детерминанта на економски развој. Реализацијата на **Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план** за линиска инфраструктурна градба : Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од КП 1491 до КП 1488/1 во КО Градско Балдовци, Општина Струмица , ќе биде во функција на развој на енергетскиот сектор.

Изработката на **Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план** за линиска инфраструктурна градба : Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од КП 1491 до КП 1488/1 во КО Градско Балдовци, Општина Струмица , ќе предизвика позитивни импулси и ефекти врз целото непосредно окружување од аспект на повисока организација, инфраструктурна опременост и уреденост на просторот и се разбира економски ефекти манифестирани преку едуцирање на нови квалитетни стручни кадри неопходни во процесот на создавање на нова работна сила и нејзино вклучување во економскиот и општествен живот како на локално така и на регионално и национално ниво.

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

По извршената инвентаризација за просторот низ кој се планира да минува новопланираниот вод **со Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план** за линиска инфраструктурна градба : Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од КП 1491 до КП 1488/1 во КО Градско Балдовци, Општина Струмица , констатирано е дека истиот не опфаќа постојни градби.

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

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

Просторот е дефиниран за изработка **Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план** за линиска инфраструктурна градба : Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од КП 1491 до КП 1488/1 во КО Градско Балдовци, Општина Струмица ,

**Објект:**  
Новопланиран СН10(20)кV подземен кабелски вод од КП 1491 до КП 1488/1  
Во КО Градско Балдовци , Општина Струмица

**Предмет:**  
Урбанистички проект вон опфат на  
урбанистички план

**Инвеститор:**  
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Струмица

**Технички број:**  
Е-133 /22 - ул



Изградбата на СН 10(20)кV вод е за потребите на **ЕВН Македонија КЕЦ Струмица** и ќе ја зголеми понудата на енергетски извори (електрична енергија) во овој регион како и ќе го подобри снабдувањето со електрична енергија на овој простор

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

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

## **8. ИНВЕНТАРИЗАЦИЈА НА ИЗГРАДЕНА КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА**

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

## **9. ИНВЕНТАРИЗАЦИЈА И СНИМАЊЕ НА ИЗГРАДЕНАТА КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА**

Инфраструктурата ја дефинираат следните водови:

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

### **➤ Податоци и информации од Сообраќајна мрежа**

Предмет на оваа техничка документација е изработка на **Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план** за линиска инфраструктурна градба : Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од КП 1491 до КП 1488/1 во КО Градско Балдовци, Општина Струмица

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

**Објект:**  
Новопланиран СН10(20)кV подземен кабелски вод од КП 1491 до КП 1488/1  
Во КО Градско Балдовци , Општина Струмица

**Инвеститор:**  
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Струмица

**Предмет:**  
Урбанистички проект вон опфат на  
урбанистички план

**Технички број:**  
Е-133 /22 - ул





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

Побарани се податоци од јавното претпријатие за комунални дејности ЈПКД „Струмица“ – Струмица ( арх. бр.10-6144/2 од 23.09.2022) преку е-урбанизам доставени се податоци за предметниот опфат со кои во моментот располага од Јавното претпријатие за комунални дејности ЈПКД „Струмица“ – Струмица.

➤ **Податоци и информации од Електроенергетска мрежа**

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

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

Добиени се информации од ЈПЕД Струмица Гас(Арх.бр.03-349/2 од 28.07.22 год.) при што утврдено на предметното подрачје нема податоци за изградени подземни инсталации и извршено е усогласување.

➤ **Податоци и информации од АЕК**

Спрема добиените податоци од АЕК ( арх. бр. 1404- 2278/2 од 04.08.2022 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 .

**Објект:**  
Новопланиран СН10(20)кV подземен кабелски вод од КП 1491 до КП 1488/1  
Во КО Градско Балдовци , Општина Струмица

**Предмет:**

Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план

**Инвеститор:**  
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Струмица

**Технички број:**  
Е-133 /22 - уп



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

Спрема добиените податоци преку системот е-урбанизам, број на постапка 44774 (од 01.08.2022год.) во границите на плански опфат има постојна МКТ инфраструктура.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Спрема добиените податоци преку системот е-урбанизам 44774 од Дирекцијата за заштита и спасување-Подрачното одделение Струмица добиени се податоци Арх.бр.09-246/2 од 27.07.2022 год.

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

**Објект:**  
Новопланиран СН10(20)кV подземен кабелски вод од КП 1491 до КП 1488/1  
Во КО Градско Балдовци , Општина Струмица

**Предмет:**  
Урбанистички проект вон опфат на  
урбанистички план

**Инвеститор:**  
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Струмица

**Технички број:**  
Е-133 /22 - уп



## II. 1.3. Графички дел

---

**Објект:**  
Новопланиран СН10(20)кV подземен кабелски вод од КП 1491 до КП 1488/1  
Во КО Градско Балдовци , Општина Струмица

**Инвеститор:**  
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Струмица

**Предмет:**  
Урбанистички проект вон опфат на  
урбанистички план

**Технички број:**  
Е-133 /22 - ул



משרד הבריאות  
מדינת ישראל  
משרד הבריאות  
מדינת ישראל

משרד הבריאות מודיע על פתיחת מוקדי חיסון

לחיסון

משרד הבריאות

אשר על פי חוק זה יבואו לידי ביטוי  
המטרות האמורות לעיל, וכן יבואו לידי ביטוי  
המטרות האמורות לעיל, וכן יבואו לידי ביטוי  
המטרות האמורות לעיל, וכן יבואו לידי ביטוי

אשר על פי חוק זה יבואו לידי ביטוי

המטרות האמורות לעיל, וכן יבואו לידי ביטוי  
המטרות האמורות לעיל, וכן יבואו לידי ביטוי

המטרות האמורות לעיל, וכן יבואו לידי ביטוי

המטרות האמורות לעיל, וכן יבואו לידי ביטוי

המטרות האמורות לעיל, וכן יבואו לידי ביטוי

המטרות האמורות לעיל, וכן יבואו לידי ביטוי

המטרות האמורות לעיל, וכן יבואו לידי ביטוי

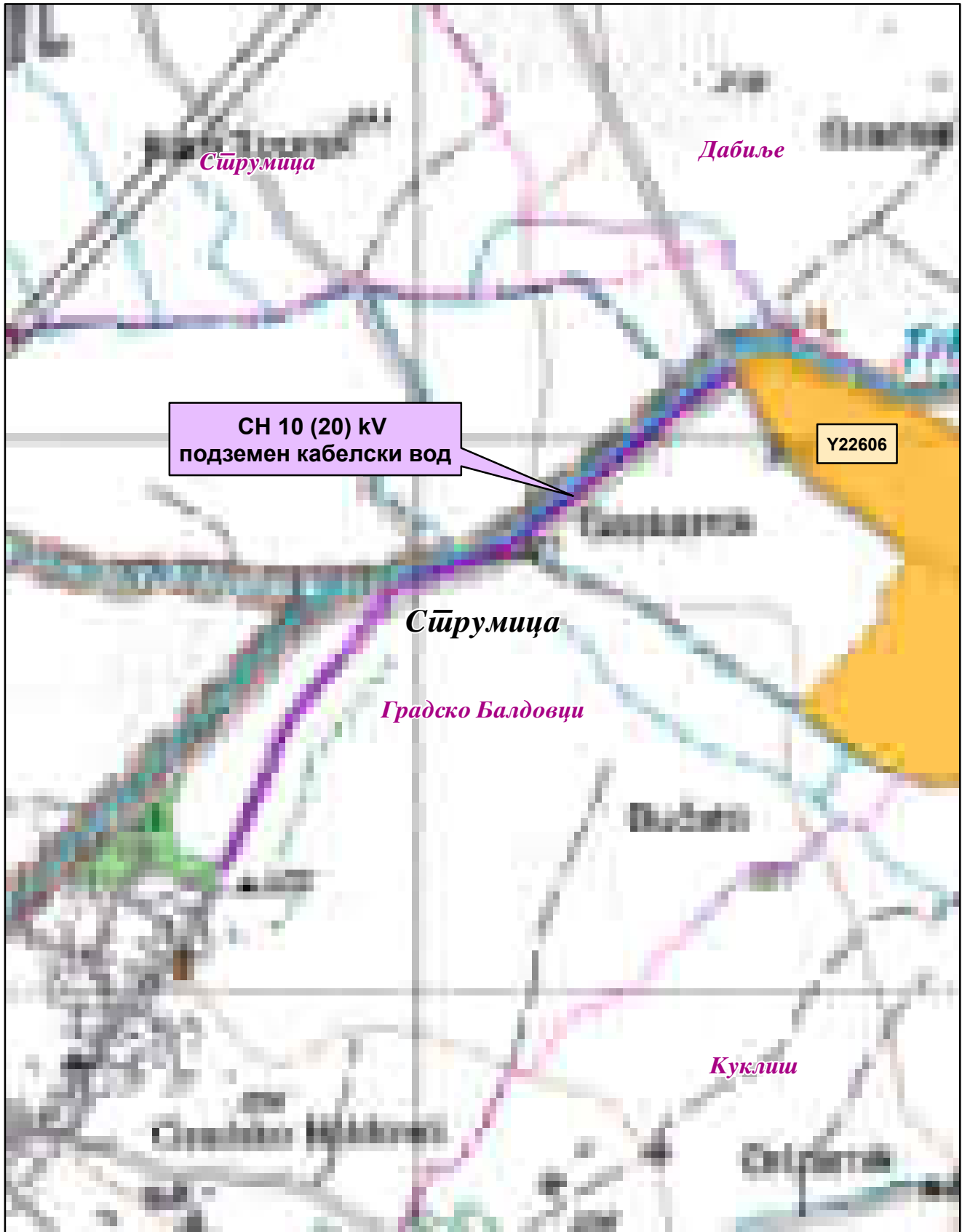








## Местоположба на локацијата и ружа на ветрови



Општинска граница



Катастарска граница



УПВНМ за повеќенаменска зона-Y22606







.....

.....

.....



.....

.....

.....

.....

.....

.....































... ..

---

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

.....

.....

- .....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

- .....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

- .....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

- .....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

- .....  
.....  
.....  
.....

- .....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....







### .....

.....

.....

.....

.....

#### .....

- .....

- .....

- .....

#### .....

- .....



.....

- ..... ..  
..... ..  
..... ..  
..... ..  
..... ..  
..... ..

- ..... ..  
..... ..  
..... ..  
..... ..  
..... ..  
..... ..

- ..... ..  
..... ..  
..... ..

.....

- ..... ..  
..... ..  
..... ..  
..... ..  
..... ..

- ..... ..  
..... ..  
..... ..

- ..... ..  
..... ..  
..... ..  
..... ..

- ..... ..  
..... ..  
..... ..  
..... ..  
..... ..

.....

- ..... ..  
..... ..  
..... ..  
..... ..

- ..... ..  
..... ..  
..... ..  
..... ..

... ..  
.....

---

... ..  
.....

... ..

- ... ..  
.....

- ... ..

- ... ..

- ... ..

- ... ..

- ... ..

- ... ..

- ... ..

- ... ..

... ..

- ... ..  
.....

... ..

---

- ... ..

... ..

- ... ..
- ... ..
- ... ..

... ..

- ... ..
- ... ..

... ..

- ... ..
- ... ..
- ... ..

... ..

---

... ..

... ..

- ... ..

# ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА 2002 - 2020

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

Сектор:  
Синтезни карти

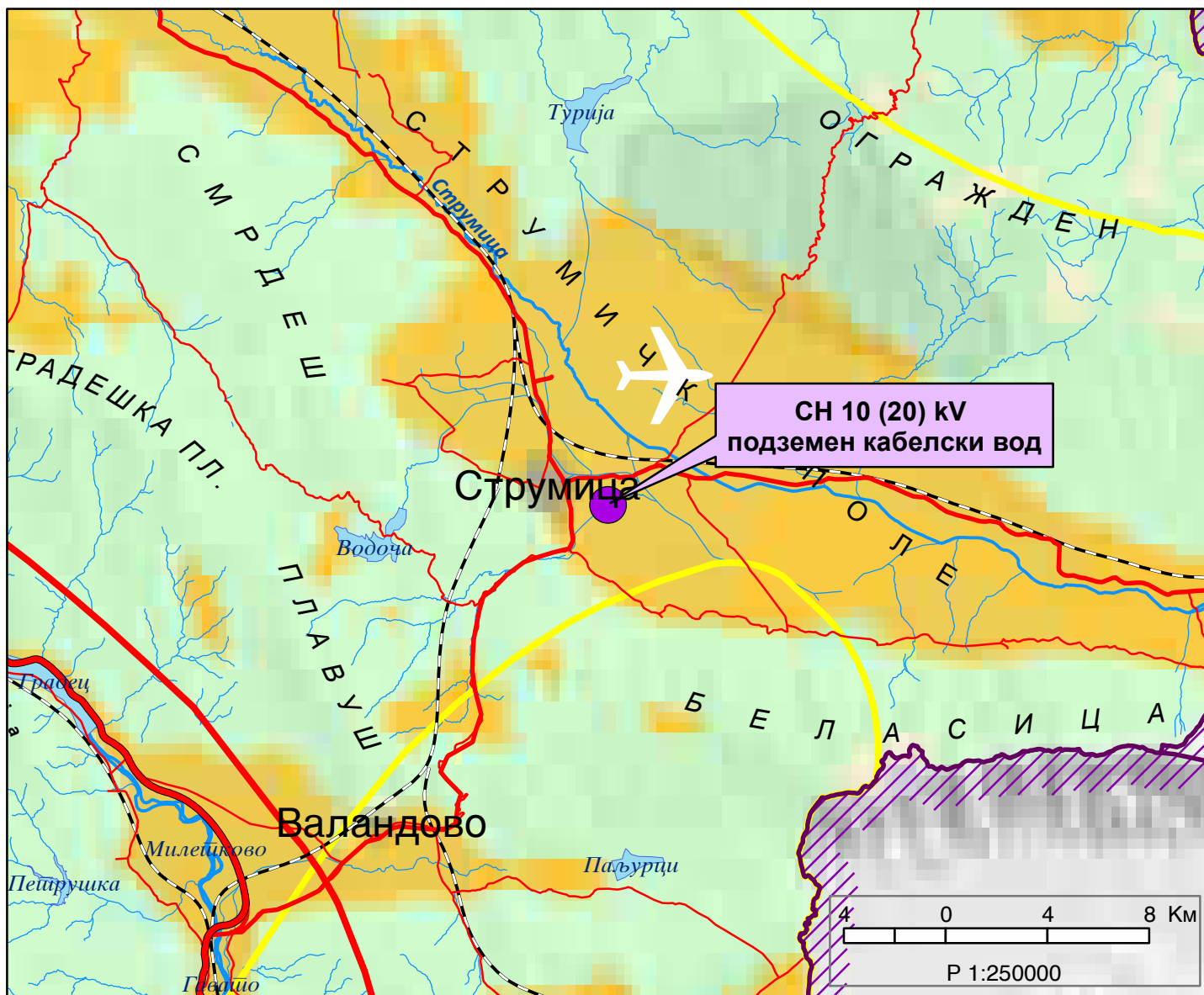
Тема:  
Биланс на намена на површините

## Користење на земјштето

Карта бр. 20

Легенда:

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



# ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА 2002 - 2020

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

Сектор:  
Синтезни карти

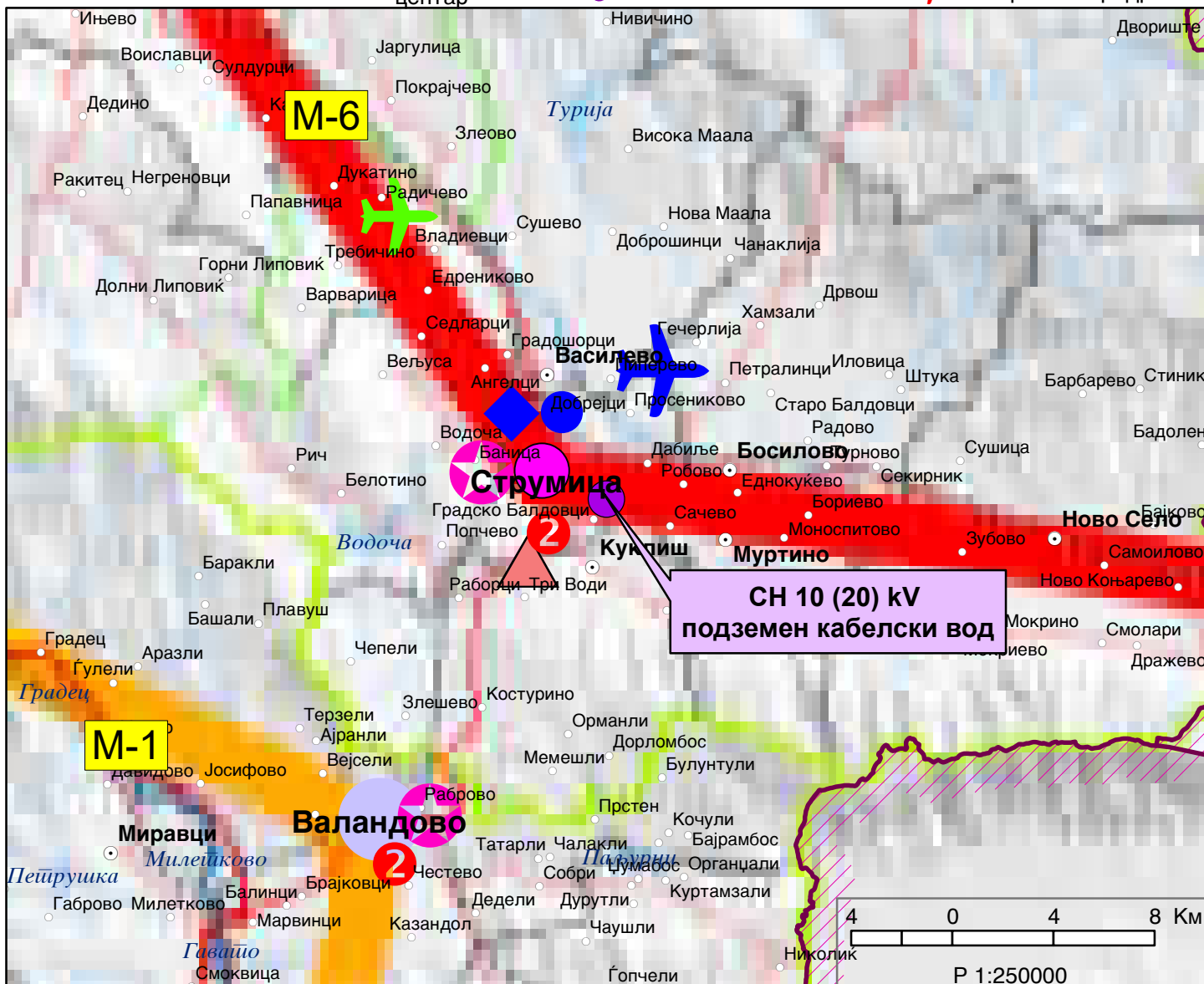
Тема:  
Просторно-функционална организација

## Систем на населби и сообраќајна мрежа

Карта бр. 22

Легенда:

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





# ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА 2002 - 2020

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








Сектор:  
Синтезни карти










Тема:  
Техничка инфраструктура









## Водостопанска и енергетска инфраструктура

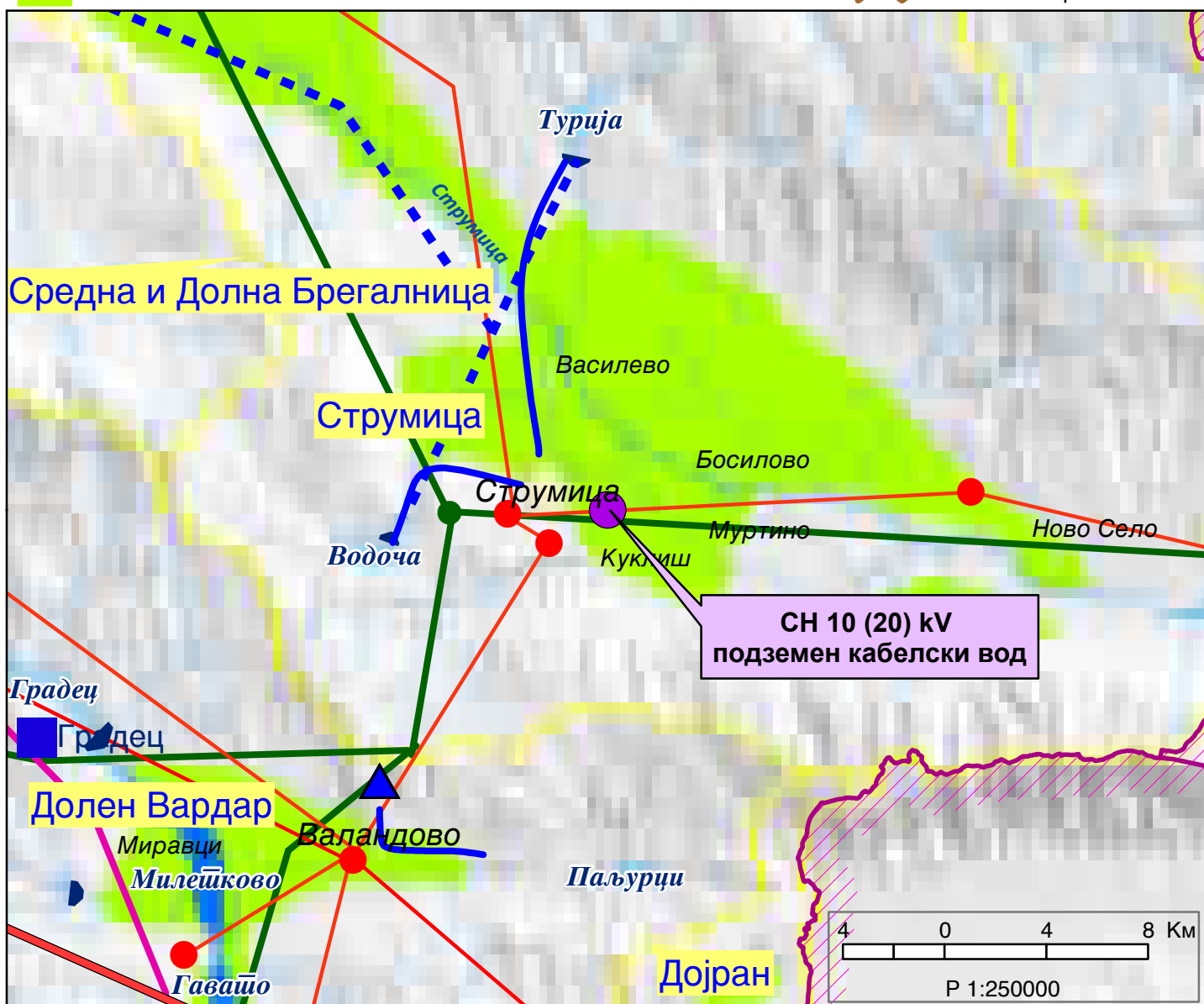
Карта бр. 23

Легенда:

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

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

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



# ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА 2002 - 2020


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


Сектор:  
Синтезни карти


Тема:  
Заштита на животната средина


## Реонизација и категоризација на просторот за заштита Карта бр. 24


Легенда:


 Граници на региони за управување со животната средина


 Заштита на простори со природни вредности


 Рекултивација на деград. простори

 Управување со загад. на воздух и вода


 Заштита на реки со нарушен квалитет


 Заштита на акумулации и реки за водозафати


 Рекултивација на деградирани простори


 Заштита на земјоделско земјиште

 Заштита на шуми

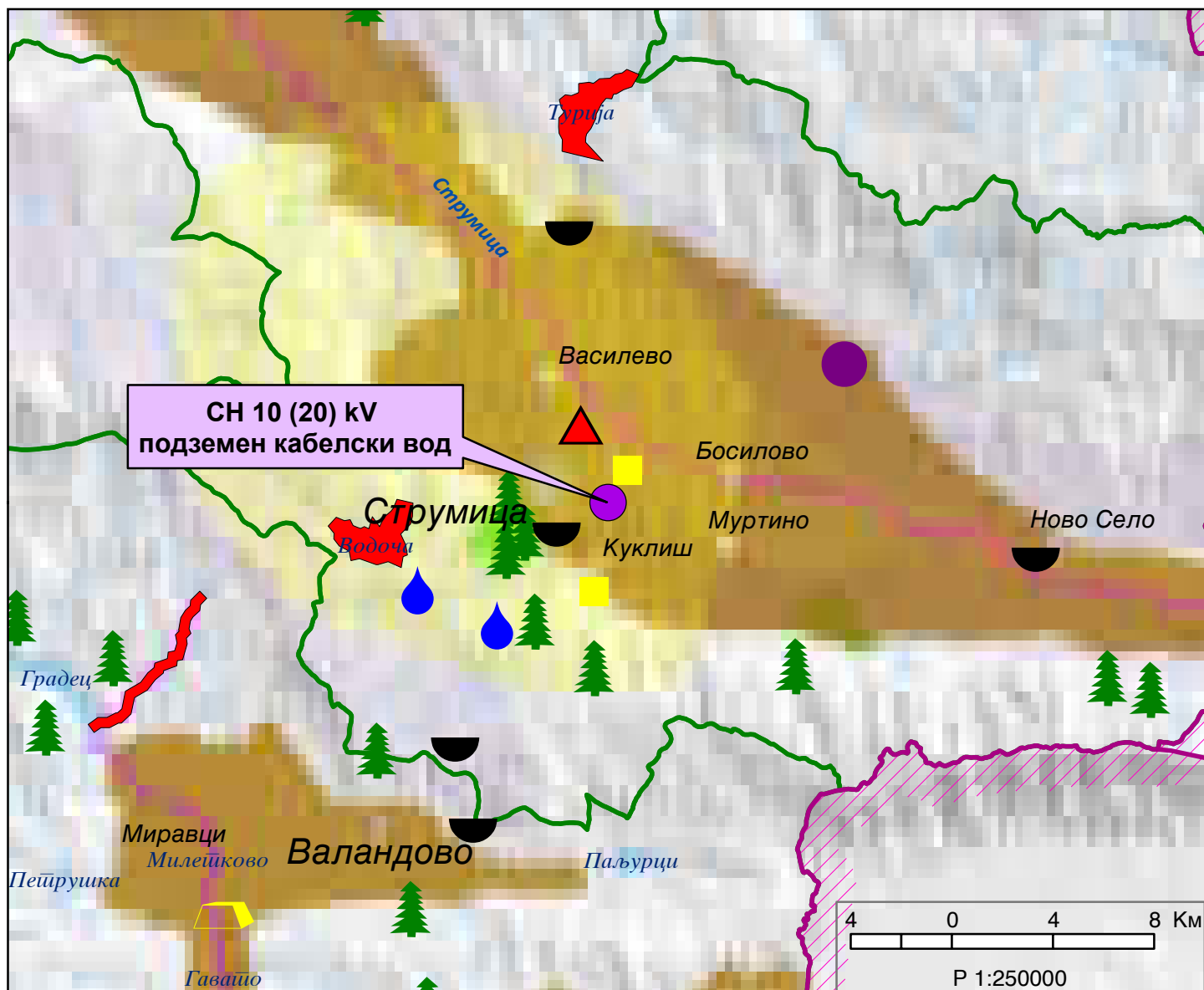
 Поволни подрачја за лоцирање регионални санитарни депонии

 Поволни хидрогеолошки средини за лоцирање на депонии

 Споменичко подрачје

 Археолошки локалитети

 Споменички целини



ТЕРЕНСКА СКИЦА НА ПРЕМЕРУВАЊЕ

Приближен размер 1:1000

Легенда:

	Греница на поземлен парцел		Греница на проектот
	Греница на водосток		Новопланиран кабел
	Греница на водосток		Новопланиран кабел со заземјување
	Греница на водосток		Новопланиран кабел со заземјување
	Греница на водосток		Новопланиран кабел со заземјување
	Греница на водосток		Новопланиран кабел со заземјување
	Греница на водосток		Новопланиран кабел со заземјување
	Греница на водосток		Новопланиран кабел со заземјување
	Греница на водосток		Новопланиран кабел со заземјување
	Греница на водосток		Новопланиран кабел со заземјување

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 10(20)kV на подземен вод од кабелска спојница на КП 1491 КО Горно Балдовци

■■■■■■■■ ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ P=1358.54 m<sup>2</sup>

ИМЕ НА ЛОКАЦИЈАТА: КО Горно Балдовци Општина Струмица		НАРАЧАТЕЛ: ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ Струмица	
проектант:	Име: М-р Владимир Стојаноски, дипл.ел.инж.	ИЗРАБОТИЛ: Електро дизајн ДООЕЛ, Охрид ул.„Момчило Јорданоски“ бр.149, Охрид	
проектант планер:	Мирсад Речиски дипл.инж.арх.Овластување бр.0.0627	Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план:	
соработник:		Новопланиран СН10(20) kV подземен кабелски вод од КП 1491 до КП 1488/1 во КО Градско Балдовци, Општина Струмица	
проект:	Урбанистички проект	документациона основа	ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ: АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА СО ЛИНИЈА НА ТРАСА НА ПОДЗЕМЕН КАБЕЛСКИ ВОД
технички број: Е- 133/22-уп	дата: Септември 2022	големина: 841/594 размер: 1:1000	ЛИСТ: 02/1



ТЕРЕНСКА СКИЦА НА ПРЕМЕРУВАЊЕ

Приближен размер 1:1000


Легенда:

Црвена линија	Граница на проектот	Сини линији	Кабелски вод
Зелена линија	Граница на поземок	Сиви линији	Кабелски вод
Жолта линија	Граница на поземок	Сиви линији	Кабелски вод
Плава линија	Граница на поземок	Сиви линији	Кабелски вод
Црвена линија	Граница на проектот	Сиви линији	Кабелски вод

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

**Крајна точка од кабелска спојница на постоечки  
кабелски вод на КП 1488/1 КО Градско  
Балдовци**

■■■■■■■■ ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ P=1358.54 m<sup>2</sup>

ИМЕ НА ЛОКАЦИЈАТА: КО Горно Балдовци Општина Струмица		НАРАЧАТЕЛ: ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ Струмица	
проектант:	Име: М-р Владимир Стојаноски, дипл.ел.инж.	ИЗРАБОТИЛ: Електро дизајн ДООЕЛ, Охрид ул.„Момчило Јорданоски“ бр.149, Охрид	
проектант планер:	Мирсад Речиски дипл.инж.арх.Сопастување бр.0.0627	Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план:	
соработник:		Новопланиран СН10(20) кV подземен кабелски вод од КП 1491 до КП 1488/1 во КО Градско Балдовци, Општина Струмица	
проект:	Урбанистички проект	документациона основа	ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ:
технички број: Е- 133/22-уп	дата: Септември 2022	големина: 841/594 размер: 1:1000	АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА СО ЛИНИЈА НА ТРАСА НА ПОДЗЕМЕН КАБЕЛСКИ ВОД
			ЛИСТ: 02/2











### III. 3. ПЛАНСКИ ДЕЛ

**Објект:**  
Новопланиран СН10(20)кV подземен кабелски вод од КП 1491 до КП 1488/1  
Во КО Градско Балдовци , Општина Струмица

**Инвеститор:**  
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Струмица

**Предмет:**  
Урбанистички проект вон опфат на  
урбанистички план

**Технички број:**  
Е-133 /22 - ул



### III. 3.1 Текстуален дел

**Објект:**  
Новопланиран СН10(20)кV подземен кабелски вод од КП 1491 до КП 1488/1  
Во КО Градско Балдовци , Општина Струмица

**Инвеститор:**  
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Струмица

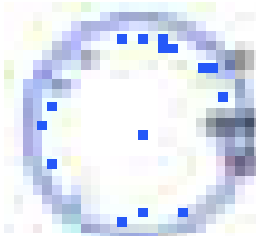
**Предмет:**  
Урбанистички проект вон опфат на  
урбанистички план

**Технички број:**  
Е-133 /22 - ул



# REPORT OF PROGRESS, 1970-71

Year	1970-71	1969-70
1. Total number of students	1,200	1,150
2. Total number of teachers	150	145
3. Total number of classes	120	115
4. Total number of hours	12,000	11,500
5. Total number of books	1,200	1,150
6. Total number of papers	1,200	1,150
7. Total number of examinations	1,200	1,150
8. Total number of students who passed	1,100	1,050
9. Total number of students who failed	100	100
10. Total number of students who were absent	50	50



Ministry of Education  
Government of India  
New Delhi  
1971

## APPENDIX I

1. List of schools  
2. List of teachers

## **СОДРЖИНА**

- ОПШТ ДЕЛ
- ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ
- ГРАФИЧКИ ДЕЛ

### **ОПШТ ДЕЛ**

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

### **ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ**

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

### **ГРАФИЧКИ ДЕЛ**

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

Место: Општина Струмица

Нарачатели: **ЕВН Македонија**  
**КЕЦ Струмица**

Предмет: Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план Новопланиран СН 10(20)kV подземен кабелски вод од КП 1491 до КП 1488/1 во Градско Балдовци, Општина Струмица

Изработка: **ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН ДООЕЛ – Охрид**

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

Фаза: ПРЕДЛОГ ПРОЕКТНА ПРОГРАМА

Технички број: 133/2022

Дата: 10/2022

**ОПШТ ДЕЛ**



лица

Трговски регистар и регистар на други правни

www.crm.com.mk

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.



**Standard Reference Material**

**SRM 1010a - High Purity Indium**

Indium, 99.9999% (basis of 100%)

This material is a high purity indium metal. It is used for the calibration of thermometers and for the determination of the melting point of indium. The material is supplied in the form of a small piece of metal.

For information on this material, contact the National Bureau of Standards.

**1010a**  
**High Purity Indium**  
**99.9999% (basis of 100%)**

1010a

**1010a - High Purity Indium**  
**99.9999% (basis of 100%)**

**1010a - High Purity Indium**  
**99.9999% (basis of 100%)**

**1010a - High Purity Indium**  
**99.9999% (basis of 100%)**

**1010a - High Purity Indium**  
**99.9999% (basis of 100%)**

**1010a - High Purity Indium**  
**99.9999% (basis of 100%)**



**1010a - High Purity Indium**  
**99.9999% (basis of 100%)**

Врз основа на Законот за урбанистичко планирање („Сл.весник на РСМ“ бр. 32/2020), а во врска со изработката на **Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план** Новопланиран СН 10(20)кV подземен кабелски вод од КП 1491 до КП 1488/1 КО Градско Балдовци ,Општина Струмица "Електро Дизајн" ДООЕЛ Охрид го издава следното:

**Р Е Ш Е Н И Е**  
за назначување планер

**За изработка на проектна програма за Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план**  
Новопланиран СН 10(20)кV подземен кабелски вод од КП 1491 до КП 1488/1 КО  
Градско Балдовци ,Општина Струмица

**како планер се назначува:**

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

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

**ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН ДООЕЛ – Охрид**

**Управител:**

**м-р Владимир Стојаноски**

---





**ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ**

## 1. ВОВЕД

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

Предмет на изработка на оваа Планска програма е:

- КП 1491,КП 1483/3 ,КП 1488/1 сите во КО Градско Балдовци ,

Името на урбанистичко-планската документација е: **Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план** : Новопланиран СН 10(20)кV подземен кабелски вод од КП 1491 до КП 1488/1 КО Градско Балдовци ,Општина Струмица

### **Урбанистички проект**

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

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

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

## **2. ГЕОГРАФСКА МЕСТОПОЛОЖБА НА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ**

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

- КП 1491, КП 1483/3, КП 1488/1 сите во КО Градско Балдовци, Општина Струмица

Површина на проектниот опфат изнесува околу 1358.54 м<sup>2</sup>.

Трасата започнува од КП 1491 во КО Градско Балдовци, Општина Струмица продолжува по десната страна покрај земјен пат и завршува со кабелска спојница на КП 1488/1 во КО Градско Балдовци, Општина Струмица .

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

- Должина на проектниот опфат на подземниот вод изнесува 1358.54 м<sup>1</sup>
- Широчина на проектниот опфатот планиран за подземниот вод е 1 м<sup>1</sup>
- Површината на проектен опфат изнесува 1358.54 м<sup>2</sup>.

## **3. ГРАНИЦА НА ПЛАНСКИОТ ОПФАТ**

Изработката на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план, Новопланиран СН 10(20)kV подземен кабелски вод од КП 1491 до КП 1488/1 КО Градско Балдовци , Општина Струмица ќе се изработи за проектен опфат согласно ажурираната геодетска подлога, која е составен дел на оваа Проектната програма.

#### 4. НАМЕНА

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

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

Од класата на намени - **Е** се предвидува:

- **Е1 – Сообраќајни, линиски и др .инфраструктури :**
  - **Е1.8 – Инфраструктури за пренос на електрична енергија /подземен кабелски вод/**

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

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

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

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

## 5. ЦЕЛИ

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

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

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

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

Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план како плански документ од пониско ниво да биде усогласен со добиените Услови за планирање на просторот кои произлегуваат од просторниот план на РМ.

## **6. МЕТОДОЛОГИЈА**

Основа за изработка на Урбанистички проект вон опфат Новопланиран СН 10(20)kV подземен кабелски вод од КП 1491 до КП 1488/1 КО Градско Балдовци , Општина Струмица , се следните документи:

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

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

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

Изработил,

**ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН ДООЕЛ – Охрид**

## **ГРАФИЧКИ ДЕЛ**









## 2. ДЕТАЛНИ УСЛОВИ ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ И ГРАДЕЊЕ

### 2.1. Општи услови

- Сите услови за реализација на оваа проектна документација да се базираат на:  
**Услови за планирање на просторот издадени од Агенцијата за планирање на просторот.**

Трасата започнува од кабелска спојница кој се наоѓа на КП 1491 во КО Градско Балдовци, Општина Струмица. Потоа продолжува по левата страна покрај земјен пат и завршува со кабелска спојница на КП 1488/1 во КО Градско Балдовци, Општина Струмица. Изработката на овој проект е заради потребата од зголемување на потрошувачката на електрична енергија во наведениот реон.

Поставувањето на новиот среднонапонски 10(20)kV кабелски подземен вод е со цел да се задоволување на потребите за електрична енергија на потрошувачите во наведениот реон.

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

Градежното земјиште во проектниот опфат како урбанистички параметар и како планерски елемент во Урбанистичкиот проектот, а кое се однесува на подземниот вод, не се парцелизира затоа што се работи за земјиште за општа употреба со намена E1 (комунална инфраструктура – подземен вод).

- Растојанието помеѓу две гранични линии го определува профилот на инфраструктурниот коридор и при проектирањето во рамките на оваа проектна документација за подземниот вод се предвидува ширина се предвидува 1.0 метар (0.4 метри за ископ и 0.6 метри за одлагање на земја).
- Приклучниот вод ќе се изведе со поставување на СН кабелски вод со 3(три) едножилни кабли тип NA2XS(F)2Y 3x1x400mm<sup>2</sup> во стандарден ров со димензии 0,4x0.6 m. Проектот е изработен во се според важечките прописи, нормативи и стандарди, како и препораки на ЕВН - Македонија АД – Скопје.
- 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 загрозувано 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,

**Објект:**  
Новопланиран СН10(20)кV подземен кабелски вод од КП 1491 до КП 1488/1  
Во КО Градско Балдовци, Општина Струмица

**Предмет:**  
Урбанистички проект во опфат на  
урбанистички план

**Инвеститор:**  
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Струмица

**Технички број:**  
Е-133 /22 - ул



199/14,104/15,154,15,192/15,39/16,11/18), односно веднаш да се запре со отпочнатите градежни активности и да се извести надлежната институција за заштита на културно наследство во смисол на член 129 од Законот.

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

**Објект:**  
Новопланиран СН10(20)кV подземен кабелски вод од КП 1491 до КП 1488/1  
Во КО Градско Балдовци , Општина Струмица

**Предмет:**  
Урбанистички проект вон опфат на  
урбанистички план

**Инвеститор:**  
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Струмица

**Технички број:**  
Е-133 /22 - ул



## 2.2. Посебни услови за градба

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

Трасата започнува од постоен столб кој се наоѓа на КП 1491 во КО Градско Балдовци, Општина Струмица. Потоа продолжува по левата страна покрај земјен пат и завршува со кабелска спојница на КП 1488/1 во КО Градско Балдовци, Општина Струмица

Основната класа на намена е **E1 Сообраќајни, линиски и др .инфраструктури E1.8 – Инфраструктури за пренос на електрична енергија.**

За основната класа на намена **E1 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 E1 - Инфраструктурни водови.

Од овие причини границата на проектниот опфат е ориентациона односно истата можно е да се прошири или намали доколку биде условено од задоволување на стандардите и нормативите за проектирање на инфраструктурната градба.

Со оваа проектна документација линијата на оската на електричниот вод, во графички дел е обележана со црвена испрекината линија како линија врз база на која се оформува површината на опфатот на трасата.

Растојанието помеѓу двете гранични линии го определува профилот на инфраструктурниот коридор и при планирање во рамките на оваа проектна документација, ширината на овој подземен инфраструктурен коридор изнесува 1 м (0,4 м за ископ и 0,6 м за одлагање на земја).

Длабочината на ровот се предвидува да изнесува од 70 – 100 см во зависност од намената на земјиштето.

При полагање на кабелот на регулирани површини, на висина од 40 см над кабелот се поставува една предупредувачка PVC лента во црвена боја со втиснат натпис за внимателност.

Ширината на ровот се предвидува да изнесува 0.40 м.

Побарани се податоци од сите правни субјекти кои имаат своја подземна инфраструктура како и согласно податоците добиени од

,извршено е усогласување согласно постоечките техничките прописи.

Предметната траса, според добиените известувања и подлоги од претпријатијата кои поседуваат подземни инсталации од телекомуникациски и комунален карактер, не третира други инсталации.

Растојанијата при вкрстување како и хоризонталното растојание од постојната комунална инфраструктура се предвидува да биде согласно техничките прописи односно усогласено со сопствениците на истата.

**Објект:**  
Новопланиран СН10(20)кV подземен кабелски вод од КП 1491 до КП 1488/1  
Во КО Градско Балдовци, Општина Струмица

**Предмет:**  
Урбанистички проект вон опфат на  
урбанистички план

**Инвеститор:**  
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Струмица

**Технички број:**  
Е-133 /22 - уп





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°
- Во населени места најмалку 45°

Енергетскиот кабел по правило се поставува под телекомуникацискиот кабел.

Доколку не може 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).

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

**Објект:**  
Новопланиран СН10(20)кV подземен кабелски вод од КП 1491 до КП 1488/1  
Во КО Градско Балдовци, Општина Струмица

**Предмет:**

Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план

**Инвеститор:**  
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Струмица

**Технички број:**  
Е-133 /22 - уп



планирање, заштита и одржување на истите, во кој не е дозволено да се изведуваат работи односно да се гради без согласност на ОДС.

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

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

Во проектниот опфат се предвидува:

### **E1 – Сообраќајни, линиски и др .инфраструктури :**

#### **E1.8 – Инфраструктури за пренос на електрична енергија /подземен кабелски вод/**

- Должината на трасата на подземниот кабелски вод изнесува 1358,54 м
  - Широчина на проектниот опфат во делот каде се полага подземниот кабелски 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 1358,54 м<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.

**Објект:**  
Новопланиран СН10(20)кV подземен кабелски вод од КП 1491 до КП 1488/1  
Во КО Градско Балдовци , Општина Струмица

**Предмет:**  
Урбанистички проект вон опфат на  
урбанистички план

**Инвеститор:**  
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Струмица

**Технички број:**  
Е-133 /22 - ул



### 2.3. Табеларен приказ на координати од проектен опфат

Границата на проектниот опфат е претставена opisно со координати на секоја прекршна точка од 1 до 96 престаено табеларно: ПОВРШИНА=1358,54 м<sup>2</sup>.

1. X=7640585.8106 Y=4589105.2953
2. X=7640584.7555 Y=4589106.7180
3. X=7640575.5189 Y=4589121.8895
4. X=7640573.2599 Y=4589122.8180
5. X=7640570.9844 Y=4589122.7619
6. X=7640568.3823 Y=4589122.0410
7. X=7640552.9015 Y=4589112.5178
8. X=7640541.1709 Y=4589104.4627
9. X=7640520.0150 Y=4589089.3423
10. X=7640508.5475 Y=4589080.5294
11. X=7640454.4563 Y=4589035.4022
12. X=7640393.0119 Y=4588987.9763
13. X=7640367.7547 Y=4588966.8109
14. X=7640307.7599 Y=4588917.0360
15. X=7640186.1281 Y=4588821.0281
16. X=7640158.6644 Y=4588801.6325
17. X=7640122.8453 Y=4588787.1250
18. X=7640102.5533 Y=4588779.5007
19. X=7640079.6346 Y=4588771.1387
20. X=7640058.8032 Y=4588762.6469
21. X=7640047.4203 Y=4588759.8571
22. X=7640038.9375 Y=4588759.4841
23. X=7640038.5137 Y=4588759.4323
24. X=7640036.3983 Y=4588758.9778
25. X=7640011.6587 Y=4588749.4970
26. X=7639983.6646 Y=4588734.0355
27. X=7639973.7932 Y=4588728.7100
28. X=7639952.3824 Y=4588715.1253
29. X=7639948.7395 Y=4588713.0541
30. X=7639945.7540 Y=4588711.0167
31. X=7639930.6524 Y=4588696.1072

**Објект:**  
Новопланиран СН10(20)кV подземен кабелски вод од КП 1491 до КП 1488/1  
Во КО Градско Балдовци , Општина Струмица

**Инвеститор:**  
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Струмица

**Предмет:**  
Урбанистички проект вон опфат на  
урбанистички план

**Технички број:**  
Е-133 /22 - ул



32. X=7639909.5578 Y=4588667.7979
33. X=7639888.3874 Y=4588639.7631
34. X=7639853.5077 Y=4588592.3779
35. X=7639809.7903 Y=4588536.8502
36. X=7639781.7670 Y=4588503.8781
37. X=7639770.3221 Y=4588487.0157
38. X=7639762.9689 Y=4588474.9497
39. X=7639753.5284 Y=4588457.2387
40. X=7639749.8562 Y=4588447.7164
41. X=7639747.8220 Y=4588440.5692
42. X=7639739.4499 Y=4588414.2216
43. X=7639732.0332 Y=4588396.7816
44. X=7639718.3818 Y=4588365.1430
45. X=7639706.3028 Y=4588343.2960
46. X=7639691.2434 Y=4588310.3742
47. X=7639653.9648 Y=4588227.3058
48. X=7639650.7077 Y=4588220.7287
49. X=7639649.8116 Y=4588221.1725
50. X=7639653.0603 Y=4588227.7325
51. X=7639690.3325 Y=4588310.7869
52. X=7639705.4092 Y=4588343.7466
53. X=7639717.4830 Y=4588365.5841
54. X=7639731.1140 Y=4588397.1754
55. X=7639738.5111 Y=4588414.5694
56. X=7639746.8644 Y=4588440.8575
57. X=7639748.9068 Y=4588448.0338
58. X=7639752.6173 Y=4588457.6554
59. X=7639762.1000 Y=4588475.4455
60. X=7639769.4809 Y=4588487.5570
61. X=7639780.9699 Y=4588504.4845
62. X=7639809.0162 Y=4588537.4835
63. X=7639852.7120 Y=4588592.9837
64. X=7639887.5857 Y=4588640.3609
65. X=7639908.7578 Y=4588668.3980
66. X=7639929.8959 Y=4588696.7655

**Објект:**  
Новопланиран СН10(20)кV подземен кабелски вод од КП 1491 до КП 1488/1  
Во КО Градско Балдовци , Општина Струмица

**Инвеститор:**  
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Струмица

**Предмет:**  
Урбанистички проект вон опфат на  
урбанистички план

**Технички број:**  
Е-133 /22 - ул





67. X=7639945.1157 Y=4588711.7918
68. X=7639948.2097 Y=4588713.9031
69. X=7639951.8671 Y=4588715.9827
70. X=7639973.2873 Y=4588729.5733
71. X=7639983.1855 Y=4588734.9132
72. X=7640011.2360 Y=4588750.4060
73. X=7640036.1126 Y=4588759.9392
74. X=7640038.3478 Y=4588760.4195
75. X=7640038.8548 Y=4588760.4814
76. X=7640047.2779 Y=4588760.8518
77. X=7640058.4938 Y=4588763.6006
78. X=7640079.2744 Y=4588772.0717
79. X=7640102.2060 Y=4588780.4385
80. X=7640122.4817 Y=4588788.0566
81. X=7640158.1819 Y=4588802.5160
82. X=7640185.5294 Y=4588821.8295
83. X=7640307.1308 Y=4588917.8134
84. X=7640367.1143 Y=4588967.5789
85. X=7640392.3850 Y=4588988.7557
86. X=7640453.8303 Y=4589036.1822
87. X=7640507.9223 Y=4589081.3101
88. X=7640519.4194 Y=4589090.1458
89. X=7640540.5971 Y=4589105.2817
90. X=7640552.3562 Y=4589113.3564
91. X=7640567.9789 Y=4589122.9669
92. X=7640570.8364 Y=4589123.7585
93. X=7640573.4456 Y=4589123.8229
94. X=7640576.2025 Y=4589122.6897
95. X=7640585.5860 Y=4589107.2770
96. X=7640586.6138 Y=4589105.8910

#### 2.4. Нумерички показатели:

- Должина на проектниот опфат на подземниот вод изнесува 1358,54 м
- Широчина на проектниот опфатот планиран за подземниот вод е 1 м<sup>1</sup>
- Површината на проектен опфат изнесува 1358,54 м<sup>2</sup>.

**Објект:**  
Новопланиран СН10(20)кV подземен кабелски вод од КП 1491 до КП 1488/1  
Во КО Градско Балдовци, Општина Струмица

**Предмет:**  
Урбанистички проект вон опфат на  
урбанистички план

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

**Технички број:**  
Е-133 /22 - ул



## 2.5. Билансни показатели

Билансните показатели како споредбена анализа на постојните нумерички показатели и нумерички показатели кои произлегуваат од проектното решение во оваа проектна документација не може да бидат дадени бидејќи просторот низ кој поминува планираниот елетричен вод во најголем дел покрај земјен пат, а се работи и за специфична класа на намена – инфраструктура.

## 3. ОПИС И ОБРАЗЛОЖЕНИЕ НА ПРОЕКТНИОТ КОЦЕПТ

Проектниот концепт за просторниот развој предложен во проектната документација се темели на основните насоки и смерници **Услови за планирање на просторот**, од максимално почитување на веќе создадените вредности како и од самата специфичност на класата на намена на третиралиот проектен опфат **Е1 - Сообраќајни, линиски и др .инфраструктури Е1.8 – Инфраструктури за пренос на електрична енергија.**

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

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

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

Опфатот на трасата на овој инфраструктурен објект претставува осовина на трасата на електричниот вод и се протега на работ на површината на работниот простор кој е потребен за поставување на кабелот.

Трасата на предвидениот подземен кабелски вод е со должина од 1358,54 м, земајќи во предвид дека за поставување на кабелот е потребна вкупна ширина од 1 м, 0,40 м за ископ на ровот и 0,60 м за манипулација и одлагање на земјениот ископ . Површината која би се опфатила со опфатот за овој дел од линискиот инфраструктурен објект со столбот би била 1358,54 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 .



#### 4. МЕРКИ ЗА ЗАШТИТА

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

##### Мерки за заштита на животната средина

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

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

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

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

Во оваа фаза се вклучени подготвителните активности и градежните активности.

Начинот на изведувањето на водот треба во целост да биде во согласност со работните услови, во смисол на комплетно доведување на трасата во првобитна состојба по завршувањето со изведбата на водот со максимално искористување на истиот материјал од ископот за затрпување на ровот.

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

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

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

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

**Објект:**  
Новопланиран СН10(20)кV подземен кабелски вод од КП 1491 до КП 1488/1  
Во КО Градско Балдовци, Општина Струмица

**Предмет:**  
Урбанистички проект вон опфат на  
урбанистички план

**Инвеститор:**  
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Струмица

**Технички број:**  
Е-133 /22 - ул



Заштитата на животната средина, како темелна вредност на Уставот на РМ (Член 8) е регулирана со Законот за животната средина („Службен весник на Република Македонија“ број 53/05, 81/05, 24/07, 159/08, 83/09, 48/10, 124/10, 51/11, 123/12, 93/13, 187/13, 42/14, 44/15, 129/15, 192/15 39/16 и 99/18). Основна цел на Законот за животна средина е зачувување, заштита, обновување и унапредување на квалитетот на животната средина; заштита на животот и на здравјето на луѓето; заштита на биолошката разновидност; рационално и одржливо користење на природните богатства и спроведување и унапредување на мерките за решавање на регионалните и глобалните проблеми на животната средина. За заштита и унапредување на квалитетот и состојбата на медиумите и областите на животната средина, покрај одредбите од овој закон неопходно е да се почитуваат и одредбите на законите за одделните медиуми и области:

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

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

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

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

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

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

**Објект:**  
Новопланиран СН10(20)кV подземен кабелски вод од КП 1491 до КП 1488/1  
Во КО Градско Балдовци, Општина Струмица

**Предмет:**  
Урбанистички проект вон опфат на  
урбанистички план

**Инвеститор:**  
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Струмица

**Технички број:**  
Е-133 /22 - уп



за одобрување на спроведување на проектот.

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

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

#### Мерки за заштита на воздухот

Во фазата на изградба на предвидените содржини, можно е да се појават одредени локални и краткорочни влијанија врз квалитетот на амбиентниот воздух. При проектирање и реализација на објектите да се имплементираат принципите на енергетска ефикасност и да се предвидат мерки и активности за евентуално искористување наобновливи извори на енергија.

Во периодот на експлоатација, транспортот по сообраќајницата ќе влијае на зголемување на концентрацијата на честици во воздухот, поради што е потребно да се предвиди соодветно заштитно зеленило. При избор на вегетацијата да се даде приоритет на видовите (автохтони) со висок биоакumulативен капацитет на загадувачки материји.

Бидејќи се работи за кабелски вод емисиите во воздух би имало само за време на изведбата на водот од градежната механизација но тие би биле краткотрајни.

#### Мерки за заштита на водите

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

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

#### Мерки за заштита на почвата

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

Зелените површини да се уредат врз основа издадени условиза градба, произлезени од понатамошната планска документација, која покрај другите фази ќе ја содржи фазата хортикултура. Со плановите за хортикултура да се утврдат декоративни насади и видови со висок биоакumulативен потенцијал кон потенцијалните загадувачи на воздухот, а согласно амбиенталните и пејзажните карактеристики на околниот простор.

**Објект:**  
Новопланиран СН10(20)кV подземен кабелски вод од КП 1491 до КП 1488/1  
Во КО Градско Балдовци, Општина Струмица

**Предмет:**  
Урбанистички проект во опфат на  
урбанистички план

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

**Технички број:**  
Е-133 /22 - ур



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

#### Мерки за заштита од бучава

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

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

Од аспект на бучава, изведувањето на подземните водови ќе трае краткотрајно и може да предизвика само краткорочни пореметувања со незначителен интензитет.

#### Мерки за управување со отпадот

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

Кога ќе биде пуштен во работа подземниот кабелски вод, нема да создава никаков отпад или било какви отпадни материји.

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

#### Мерки за заштита на природата

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

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

На просторот кој е предмет на анализа, нема регистрирано ниту евидентирано природно наследство, односно планскиот опфат не се наоѓа во простор сопосебни природни вредности кои подлежат на посебен режим на заштита утврден во Законот за заштита на

Објект:  
Новопланиран СН10(20)кV подземен кабелски вод од КП 1491 до КП 1488/1  
Во КО Градско Балдовци, Општина Струмица

Предмет:  
Урбанистички проект вон опфат на  
урбанистички план

Инвеститор:  
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ - Струмица

Технички број:  
Е-133 /22 - уп





природата ("Службен весник на РМ", број 67/04, 14/06, 84/07, 35/10, 47/11, 148/11, 59/12, 13/13, 163/13, 41/14, 146/15, 39/16, 63/16 и 113/18).

## Мерки за заштита и спасување

Условите пропишани со овој урбанистички проект се во согласност со:

- Законот за заштита и спасување (Службен весник на РМ број 93/12 -пречистен текст, 41/14, 129/15, 71/16, 106/16 и 83/18)
- Закон за пожарникарство (Службен весник на РМ бр. 67/04, 81/07, 55/13, 158/14, 193/15, 39/16 и Пречистен текст 168/17)
- Закон за управување со кризи (Службен весник на РМ бр. 29/05 и 36/11 и 41/14 и 104/15, 39/16)

задолжително треба да се применуваат мерките за заштита и спасување.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**Објект:**  
Новопланиран СН10(20)кV подземен кабелски вод од КП 1491 до КП 1488/1  
Во КО Градско Балдовци, Општина Струмица

**Предмет:**

Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план

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

**Технички број:**  
Е-133 /22 - уп



- при изградба на објекти и инфраструктура
- Начинот на применувањето на мерките за заштита и спасувањето, при планирањето и уредувањето на просторот и населбите, во проектите и при изградба на објектите, како и учество во техничкиот преглед, Владата го уредува со уредба.

Во функција на уредувањето на просторот задолжително се обезбедува:

1. изградба на објекти отпорни на сеизмички дејства
2. регулирање на водотеците и изградба на систем на одбрамбени насипи
3. изградба на снеготаштитни појаси и пошумување на голините
4. обезбедување на противпожарни пречки
5. изградба на објекти за заштита и
6. изградба на потребна инфраструктура

Во урбанистичкиот проект опфатени се дел од предвидените урбанистичко-технички и хуманитарни мерки за заштита и спасување, кои се карактеристични за проектниот опфат, односно намената, согласно член 61 од Законот за заштита и спасување спасување подзаконските уредби и други правни прописи од оваа проблематика.

Урбанистичко-технички мерки:

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

Хуманитарни мерки:

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

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

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

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

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

Други несреќи се настани кои се резултат на одредени превиди и грешки во извршувањето на секодневните стопански и други активности, како и невнимание при ракување со опасни материји и средства за производство, складирање и транспортна истите (пожари, големи несреќи во патниот, железничкиот и подземниот

**Објект:**  
Новопланиран СН10(20)кV подземен кабелски вод од КП 1491 до КП 1488/1  
Во КО Градско Балдовци, Општина Струмица

**Предмет:**

Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план

**Инвеститор:**  
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Струмица

**Технички број:**  
Е-133 /22 - уп





сообраќај, несреќи во рудници, индустриски несреќи предизвикани од експлозии и други техничко-технолошки причини, паѓање на радиоактивни врнежи, прашини и талози, излевање на нафта и нафтени деривати, и други отровни хемикалии, експлозии на гасови, запалливи течности и гасови, како и други отровни хемикалии, експлозии на гасови, запалливи течности и гасови, како и други горливи материјали кои со воздухот создаваат експлозивни смеси и други експлозивни материјали од поголем размер). Дел од природните непогоди и другите несреќи можат да се јават и во границите на проектниот опфат, предметна разработкана овој УП.

#### Урбанистичко-технички мерки

##### Засолнување

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

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

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

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

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

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

**Објект:**  
Новопланиран СН10(20)кV подземен кабелски вод од КП 1491 до КП 1488/1  
Во КО Градско Балдовци, Општина Струмица

**Предмет:**  
Урбанистички проект во опфат на  
урбанистички план

**Инвеститор:**  
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Струмица

**Технички број:**  
Е-133 /22 - уп



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

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

Бидејќи овој електоренергетски инфраструктурен објект е составен од инфраструктурен вод се поставуваа на простор кој е рамен и се наоѓаат на доволно голема оддалеченост од локалните објекти така што нема ризик од предизвикување опасности од урнатини.

Заштита и спасување од пожари, експлозии и опасни материи

При изработката на планскиот опфат предвидени се пропишани мерки за заштита од пожари, согласно член 68 Законот за заштита и спасување (Службен весник на РМ бр. 36/04, 49/04, 86/08, 124/10 и 18/11 и 41/14) пречистен 93/12, 41/14, 129/15, 71/16 106/16, 83/18), Законот за пожарникарство (Службен весник на РМ бр. 67/04, 81/07 и 55/13 и 158/14, 193/15, 39/16) (Пречистен текст 168/17), Правилникот за мерките за заштита од пожари, експлозии и опасни материи (Службен весник на РМ бр. 32/11 и 145/13), Уредба за спроведување на мерката заштита и спасување од пожари, експлозии и опасни материи (Службен весник на РМ бр. 100/10), како и Правилникот за суштинските барања за заштита од пожарна градежните објекти (Службен весник на РМ бр. 94/09), Правилникот за техничките нормативи за хидрантска мрежа за гасење на пожари (Службен весник на РМ бр. 26/18), Правилник за суштинските барања за градежните објекти (Службен весник на РМ бр. 74/06), Правилник за изборот на видовите на количините на противпожарните апарати со кои треба да располагаат правните лица и граѓаните, како и за критериумите што треба да ги исполнуваат правните лица кои што вршат сервисен преглед контролно испитување на противпожарните апарати (Службен весник на РМ бр. 105/05), Правилник за начинот на определување на места на кои задолжително треба да се наоѓаат уредите и инсталациите за заштита од пожари, другата противпожарна опрема, средствата за гасење на пожари и противпожарните апарати, нивното одржување во исправна состојба, посебното обележување и достапност за употреба (Службен весник на РМ бр. 74/06 и 76/07) и други позитивни прописи со кои е регулирана оваа проблематика. Уредите и постројките треба да се изведуваат на начин да не претставуваат опасност за предизвикување на пожари и експлозии. Заштитата и спасување од пожари, експлозии и опасни материи опфаќа мерки активности од нормативен, оперативен, организационен, надзорен, технички, образовен, воспитен и пропаганден карактер.

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

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

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

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

- брз и непречен пристап до градбите;

- градбите се предвидуваат од тврда градба, со примена на огноотпорни материјали,

**Објект:**  
Новопланиран СН10(20)кV подземен кабелски вод од КП 1491 до КП 1488/1  
Во КО Градско Балдовци, Општина Струмица

**Предмет:**

Урбанистички проект на опфат на урбанистички план

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

**Технички број:**  
Е-133 /22 - ун



- 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 севисните дејности
- обезбедена е доволна количина на вода за гасење на пожар
- во просторот предмет на овој УП да се предвидуваат надворешни пожарни хидранти за гасење на пожарот што би ја зафатиле новопланираната градба,
- во понатамошната разработка на во идејните и основните проекти, обврзно да се реши громобранска инсталација со цел да нема појава на зголемено пожарно оптоварување согласно Правилникот за македонските стандарди за заштита на објекти од атмосферски празнења (Сл. Весник на РМ бр. 101/2000)

Предвидената сообраќајна инфраструктура да е со соодветни квалитетни хоризонтални и вертикални елементи на коловозот и овозможува непречена интервенција на противпожарните возила. Падот на сообраќајниците треба да е со мали вредности и е погоден за одвивање сообраќај натешки возила.

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

Треба да се почитуваат пропишаните мерки за заштита од пожари, согласно Законот за заштита и спасување (Сл. Весник на РСМ бр. 36/04,49/04,86/08, 18/11, и 93/12), Законот за пожарникарство (Сл. Весник на РСМ бр. 67/04,81/07,55/13) и другите позитивни прописи со кои е регулирана оваа област. Да се почитуваат пропишаните мерки за заштита од пожари, односно ширината на пристапниот пат да не биде помала од 6м согласно Правилникот за мерките за заштита од пожари експлозии и опасни материји (Сл. Весник на РСМ бр. 32/2011). Исто така потребно е да се предвидуваат надворешни противпожарни хидранти што одговара на прописите за надворешните противпожарни хидранти во населените места и да се овозможи непречен пристап за противпожарните возила од најмалку две спротивни страни на објектот. Растојанието на хидрантите од ѕидот на објектот изнесува најмалку 5метри а најмногу 80метри.

Потребно е да се реши меѓусебното растојание на градбите при прекитрањето и изведувањето односно потребното меѓусебно растојание на градбите треба да изнесува 1/2 од вкупната височина на двете градби сметано од котата на терен до котата на венец но не помалку од 8 м согласно член 19 од Правилникот за мерките за заштита од пожари, експлозии и опасни материји (Сл. Весник на РСМ бр. 32/2011).

Потребно е да се применат следните препораки:

- Градбите се лоцирани така што се сместени до локални асфалтирани патишта

**Објект:**  
Новопланиран СН10(20)кV подземен кабелски вод од КП 1491 до КП 1488/1  
Во КО Градско Балдовци, Општина Струмица

**Предмет:**  
Урбанистички проект вон опфат на  
урбанистички план

**Инвеститор:**  
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Струмица

**Технички број:**  
Е-133 /22 - уп



- Оддалеченоста на градбите од работ на улицата е таква што ќе овозможи директен приод на противпожарно возило до самата градба
  - Градбите се слободностоечки и сочинуваат едба засебна единствена целина(според тоа и со оглед на нивната големина, содржина и функција се третираат како засебен пожарен сектор)
  - Предизвикувачи на пожар во зградите на трафостаниците може да бидат повеќе. Пожар во трафостаниците може да биде предизвикан од природни појави(удар на гром), со технолошки процес односно со работа на вградена опрема.Самозапалување или експлозија на маслото во енергетскиот трансформатор или на горните делови на електроопремата(склопни апарати, кабли со пвц-изолација) во текот на работа при нивно прегревавање или настанување на електричен спој, може да биде предизвикан со намера да се предвика штета на градба(експлозија, подметнување на пожар), со надворешно механичко дејство(удар на возило во градба) како и поради недостатоци на градежната изведба. Трафостаниците се планирани како слободностоечки градби без други градби во непосредна близина па не постои опасност од пренесување на пожар на соседните објекти.
  - Од резултатите на пресметките и од податоците за пожарно оптеретување на трафостаниците видно е дека не се потребни посебни мерки за заштита од пожар. Трафостаниците спаѓаат во градба со релативно ниско пожарно оптеретување за што огноотпорноста на употребените градежни материјали треба да изнесува најмалку 90 минути.
  - Доколку со пожарот е загрозен водот, треба да се информираат службите кои оперираат т.е манипулираат со електродистрибутивниот систем кој го напојува предметниот инфраструктурен вод во овој случај ЕВН А.Д. Македонија за да се обезбеди сигурно исклучување од електричната мрежа.
    - Да се користат средства за гаснење кои не се електрични проводници
    - За сите опасности од појава на пожар кои би ги предизвикал водот треба да бидат доставени до локалните противпожарни единици.
    - По гаснење на пожарот кој бил во непосредна близина на далекуводот, треба да се извршат потребните поправки и замена на оштетените делови пред тој да се пушти во работа.
    - При градењето можно е да дојде до повреди на работниците пред се поради невнимателна работа, но и до појава на пожар при употребата на алат и опрема што искра.
- За надземниот инфраструктурен вод , опасноста од пожари е намалена но сепак треба да се запазат следните препораки :

- Доколку со пожарот е загрозен водот, треба да се информираат службите кои оперираат т.е манипулираат со електродистрибутивниот систем кој го напојува предметниот инфраструктурен вод во овој случај ЕВН А.Д. Македонија за да се обезбеди сигурно исклучување од електричната мрежа.
  - Да се користат средства за гаснење кои не се електрични проводници
  - За сите опасности од појава на пожар кои би ги предизвикал водот треба да бидат доставени до локалните противпожарни единици.

**Објект:**  
Новопланиран СН10(20)кV подземен кабелски вод од КП 1491 до КП 1488/1  
Во КО Градско Балдовци , Општина Струмица

**Предмет:**  
Урбанистички проект вон опфат на  
урбанистички план

**Инвеститор:**  
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Струмица

**Технички број:**  
Е-133 /22 - уп



- По гаснење на пожарот кој бил во непосредна близина на далекуводот, треба да се извршат потребните поправки и замена на оштетените делови пред тој да се пушти во работа.
- При градењето можно е да дојде до повреди на работниците пред се поради невнимателна работа, но и до појава на пожар при употребата на алат и опрема што искрат.

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

#### Заштита од неексплодирани убојни и други експлозивни средства

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

#### Заштита и спасување од урнатини

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

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

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

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

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

Во случај на можни разурнувања, планираните решенија на уличната мрежа обезбедува: -брза и непречена евакуација на луѓето (нема тесни грла на сообраќајниците)

Објект:  
Новопланиран СН10(20)кV подземен кабелски вод од КП 1491 до КП 1488/1  
Во КО Градско Балдовци, Општина Струмица

Предмет:

Урбанистички проект вон опфат на  
урбанистички план

Инвеститор:  
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ - Струмица

Технички број:  
Е-133 /22 - ул



- брз пристап на екипите за спасување и нивните специјални возила,
- непречена интервенција во кругот на катастрофата,
- штетите да се сведат на минимум,
- брза санација на последиците.

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

Заштита и од сообраќајни несреќи

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

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

Временскиот рок за дејствување на возилата на брза помош зависи од оддалеченоста на најблиската болница или поликлиника, и времето за интервенирање би изнесувало до 10-15 минути.

Временскиот рок за дејствување на пожарните возила зависи од оддалеченостана најблиската противпожарна станица.

Заштита и спасување од свлекување на земјиштето

При изработка на урбанистичката документација да се разработи мерките за заштита од свлечишта.

- Потребно е стабилизирање на косините (потпорни сидови) во колку е тоа потребно.

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

Објект:  
Новопланиран СН10(20)кV подземен кабелски вод од КП 1491 до КП 1488/1  
Во КО Градско Балдовци, Општина Струмица

Предмет:  
Урбанистички проект вон опфат на  
урбанистички план

Инвеститор:  
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Струмица

Технички број:  
Е-133 /22 - ул





## Хумани мерки

### Евакуација

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

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

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

Со Уредбата за спроведување на мерката за заштита и спасување—евакуација на населението (Сл. Весник на РМ бр. 101/10) се уредува спроведувањето на мерката евакуација на населението која се остварува во рамките на системот за заштита и спасување.

Планирањето и подготвувањето на активностите за спроведувањето на евакуацијата на населението се врши од страна на органите на државната управа, органите на единиците на локалната самоуправа, јавните претпријатија, установи, служби и трговски друштва.

### Згрижување на загрозеното и настраданото население

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.

**Објект:**  
Новопланиран СН10(20)кV подземен кабелски вод од КП 1491 до КП 1488/1  
Во КО Градско Балдовци, Општина Струмица

**Предмет:**

Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план

**Инвеститор:**  
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Струмица

**Технички број:**  
Е-133 /22 - ул



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

Согласно член 87 од Законот за заштита и спасување, радиолошка, хемиска и биолошка заштита опфаќа мерки и средства за навремено откривање, следење и контрола на опасностите и последиците од несреќи со опасни материи, како и последиците од радиолошко, хемиско и биолошко оружје, превземање на мерки за заштита и отстранување на последиците од нив.

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

Планирањето и подготвувањето на активностите за спроведување на мерката радиолошка, хемиска и биолошка заштита се врши од страна на органите на државната управа, органите на единиците на локалната самоуправа, јавните претпријатија, установи, служби и трговски друштва.

### Прва медицинска помош

Согласно член 87 од Законот за заштита и спасување, радиолошка, хемиска и биолошка заштита опфаќа мерки и средства за навремено откривање, следење и контрола на опасностите и последиците од несреќи со опасни материи, како и последиците од радиолошко, хемиско и биолошко оружје, превземање на мерки за заштита и отстранување на последиците од нив.

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

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

Планирањето и подготвувањето на активностите за спроведување на мерката радиолошка, хемиска и биолошка заштита се врши од страна на органите на државната управа, органите на единиците на локалната самоуправа, јавните претпријатија, установи, служби и трговски друштва.

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

**Објект:**  
Новопланиран СН10(20)кV подземен кабелски вод од КП 1491 до КП 1488/1  
Во КО Градско Балдовци, Општина Струмица

**Предмет:**  
Урбанистички проект вон опфат на  
урбанистички план

**Инвеститор:**  
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Струмица

**Технички број:**  
Е-133 /22 - ул





#### 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).

**Објект:**  
Новопланиран СН10(20)кV подземен кабелски вод од КП 1491 до КП 1488/1  
Во КО Градско Балдовци, Општина Струмица

**Инвеститор:**  
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Струмица

**Предмет:**  
Урбанистички проект во опфат на  
урбанистички план

**Технички број:**  
Е-133 /22 - ул



---

## ПРИЛОЗИ КОН ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ

---

**Објект:**  
Новопланиран СН10(20)кV подземен кабелски вод од КП 1491 до КП 1488/1  
Во КО Градско Балдовци , Општина Струмица

**Инвеститор:**  
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Струмица

**Предмет:**  
Урбанистички проект вон опфат на  
урбанистички план

**Технички број:**  
Е-133 /22 - ул



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: 370/3-2022  
Датум: 04.08.2022 година

Приемен штембил

## **ГЕОДЕТСКИ ЕЛАБОРАТ ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ ЗА ПОСЕБНИ НАМЕНИ**

*за ажурирање на геодетски подлоги*

К.О. Градско Балдовци

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

---

*Ајкоски Гоце 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: 370/3-2022**  
**Датум: 04.08.2022 година**

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

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



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



**ГЕО КАЕВСКИ ДООЕЛ**  
**Скопје**  
**Деловоден број: 370/3-2022**  
**Датум: 04.08.2022 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. Градско Балдовци*

### **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 27.07.2022 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 370/1-2022 од 21.07.2022 година од страна на Електро Дизајн ДООЕЛ Охрид со адреса на ул. “М.Јорданоски” бр. 149 во 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. Градско Балдовци 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.*

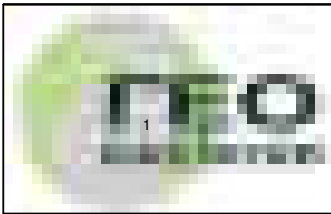
### **4. Извршители на премерот:**

*Премерувањето на предметната недвижност беше извршено од Стојановски Даниел дипл. геод. инж. и Стоилковски Бојан дипл. геод. инж.*

**С о с т а в и л:**

---

Стојановски Даниел дипл. геод. инж



**ГЕО КАЕВСКИ ДООЕЛ Скопје**  
**Деловоден број: 370/3-2022**  
**Датум: 04.08.2022 година**

## ТЕРЕНСКА СКИЦА НА ПРЕМЕРУВАЊЕ

Приближен размер 1:1000

### Легенда:

	граница на катастарска парцела		објект во изградба
	асфалтен пат		постоечки станбен објект
	тамнон		постоечки помошен објект
	земјен пат		новоизграден станбен објект
	бехатон		новоизграден помошен објект
	бетон		срушен објект
	мост		настрешница
	ѕид		трафостаница
	ограда		
	бетонски канал		
	пропуст		
	изохипси		
	падни линии		22 385.13 апсолутни надморски височини
	граница на катастарска општина		2535/6 број на катастарска парцела
	шахти		o56 627.13 геодетска точка
	чешма		
	хидрант, затварач		
	столб од телекомуникациска мрежа		
	канделабра		
	бетонски столб од електрична мрежа		
	дрвен столб од електрична мрежа		
	трафостаница столб		
	сливник		
	ормар		

**ГЕО КАЕВСКИ ДООЕЛ Скопје**

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

**Скопје, Август 2022 година**

**КО. Градско Балдовци**

**Приближен размер 1 : 1000**

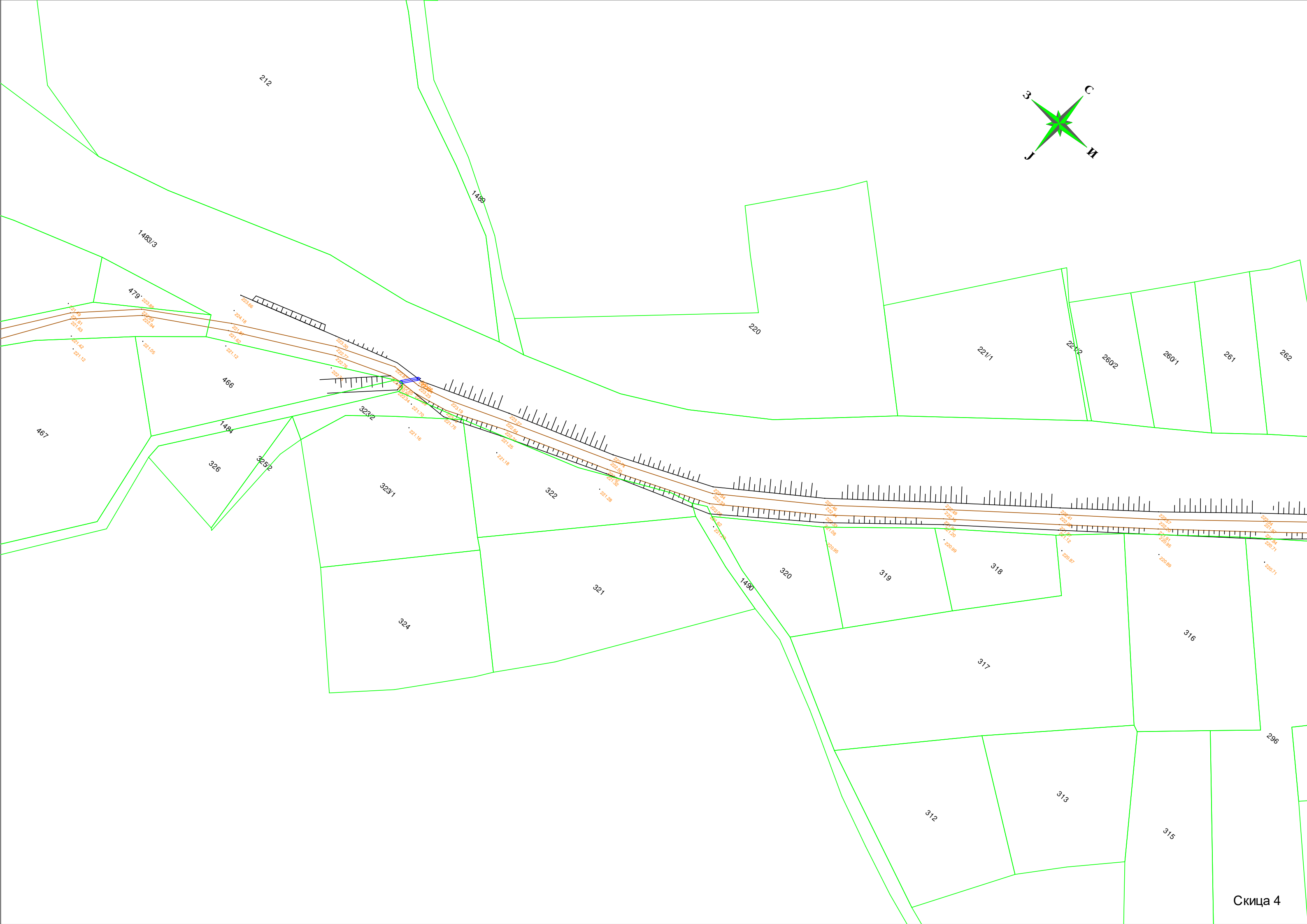
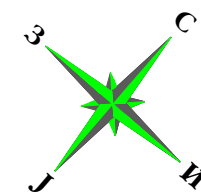
*Изработил:*  
*Даниел Стојановски дпл. геод. инж.*

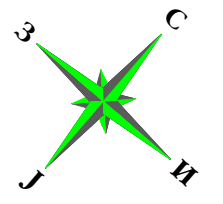












Скица 5

260/1

261

262

263

264

267

268

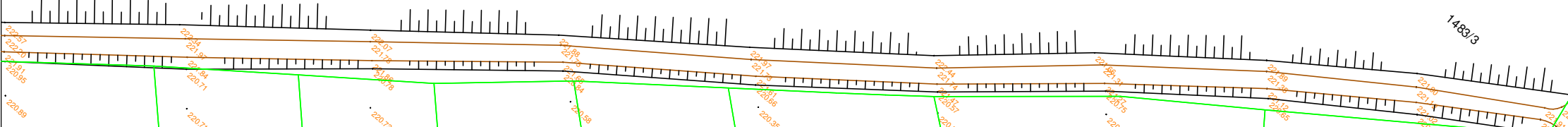
269

271

277

1488

1489/3



316

295

294

293/1

293/2

293/3

291

290

292

296

297

278/1

373/4

1491

373/3

315

289

288

1489/12

373/7

373/6



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: 370/3-2022  
Датум: 04.08.2022 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	7639375.11	4588055.31	226.02	51	7639407.35	4588037.13	226.44
2	7639681.73	4588274.29	223.55	52	7639404.58	4588033.97	226.43
3	7639666.00	4588234.87	223.81	53	7639408.36	4588031.13	226.37
4	7639712.47	4588379.22	223.04	54	7639410.71	4588034.40	226.40
5	7639744.68	4588406.89	223.10	55	7639412.13	4588034.51	226.37
6	7639758.16	4588444.74	222.89	56	7639416.79	4588029.93	226.42
7	7639767.92	4588465.94	222.42	57	7639421.70	4588021.64	226.57
8	7639893.97	4588622.15	221.35	58	7639420.45	4588026.05	226.43
9	7639915.77	4588654.48	221.36	59	7639423.04	4588027.71	226.52
10	7639934.28	4588686.32	221.42	60	7639425.14	4588028.77	226.66
11	7639897.51	4588667.65	221.55	61	7639427.78	4588025.14	226.71
12	7639952.69	4588706.12	222.95	62	7639431.57	4588017.16	226.77
13	7639940.93	4588718.94	222.93	63	7639432.69	4588016.16	226.94
14	7640059.50	4588759.97	223.10	64	7639431.42	4588015.43	226.75
15	7640043.05	4588765.31	223.22	65	7639424.32	4588014.50	226.78
16	7640037.55	4588757.80	222.65	66	7639420.69	4588011.36	226.80
17	7639978.10	4588725.69	221.62	67	7639423.31	4588007.92	226.75
18	7640014.37	4588745.86	222.77	68	7639426.51	4588010.20	226.62
19	7639388.58	4588051.07	225.89	69	7639427.62	4588009.34	226.53
20	7639389.73	4588053.94	225.91	70	7639432.05	4587999.97	226.71
21	7639390.97	4588056.90	225.98	71	7639434.01	4588000.14	226.69
22	7639378.31	4588064.93	225.90	72	7639437.00	4588001.23	226.73
23	7639373.97	4588062.46	225.94	73	7639438.33	4588001.57	226.86
24	7639373.31	4588061.45	225.77	74	7639437.67	4588001.72	226.74
25	7639371.57	4588059.12	225.73	75	7639438.86	4588002.17	226.91
26	7639375.55	4588057.22	225.75	76	7639440.22	4587996.48	227.12
27	7639375.94	4588052.26	226.02	77	7639443.01	4587993.29	227.17
28	7639368.84	4588056.97	225.81	78	7639444.71	4587991.81	226.84
29	7639364.42	4588044.77	226.05	79	7639458.30	4587959.48	227.36
30	7639366.79	4588044.99	226.01	80	7639458.47	4587971.21	227.30
31	7639370.02	4588043.95	225.99	81	7639458.39	4587969.30	227.20
32	7639372.13	4588043.81	225.80	82	7639453.04	4587973.70	227.18
33	7639378.26	4588045.31	225.79	83	7639454.52	4587974.89	227.37
34	7639394.76	4588046.03	226.04	84	7639451.98	4587980.40	227.26
35	7639402.50	4588044.10	226.14	85	7639453.27	4587978.93	227.53
36	7639413.51	4588035.82	226.32	86	7639452.36	4587979.46	227.69
37	7639415.83	4588037.87	226.37	87	7639450.43	4587979.80	227.10
38	7639416.71	4588039.73	226.56	88	7639449.27	4587978.79	227.06
39	7639412.93	4588044.19	226.32	89	7639446.40	4587977.43	227.08
40	7639404.41	4588046.58	226.15	90	7639445.06	4587976.68	227.21
41	7639405.15	4588047.81	226.17	91	7639447.55	4587964.22	227.39
42	7639411.56	4588057.77	226.12	92	7639452.01	4587965.49	227.26
43	7639414.82	4588055.65	226.08	93	7639450.93	4587965.36	227.33
44	7639415.51	4588054.94	226.11	94	7639448.81	4587962.09	227.70
45	7639410.43	4588047.77	226.21	95	7639451.21	4587960.06	227.46
46	7639410.24	4588049.13	226.16	96	7639448.97	4587959.13	227.51
47	7639409.81	4588045.93	226.22	97	7639449.77	4587952.95	227.57
48	7639412.02	4588041.59	226.26	98	7639447.47	4587953.66	227.49
49	7639408.33	4588040.50	226.24	99	7639446.38	4587953.74	227.98
50	7639407.16	4588039.05	226.33	100	7639442.41	4587944.04	227.93

Бр. на точка	Y(m)	X(m)	H(m)	Бр. на точка	Y(m)	X(m)	H(m)
101	7639445.69	4587941.49	227.69	163	7639582.16	4588102.59	225.41
102	7639450.21	4587938.64	227.66	164	7639579.59	4588104.23	225.45
103	7639451.66	4587937.77	227.79	165	7639578.03	4588105.05	225.50
104	7639458.23	4587948.24	227.47	166	7639586.31	4588107.26	225.51
105	7639458.79	4587947.33	227.55	167	7639591.82	4588115.84	225.43
106	7639461.34	4587945.48	227.49	168	7639588.31	4588120.42	225.40
107	7639463.38	4587948.38	227.46	169	7639595.95	4588130.90	225.33
108	7639463.70	4587949.23	227.42	170	7639597.04	4588130.33	225.20
109	7639461.42	4587952.01	227.41	171	7639599.66	4588128.74	225.19
110	7639465.36	4587953.58	227.22	172	7639600.59	4588128.08	225.35
111	7639466.01	4587954.77	227.52	173	7639601.09	4588137.08	225.18
112	7639474.45	4587964.04	227.50	174	7639602.52	4588139.94	225.10
113	7639475.78	4587967.37	227.32	175	7639605.58	4588144.33	225.04
114	7639478.48	4587977.50	227.01	176	7639608.18	4588146.26	225.01
115	7639476.76	4587977.99	227.42	177	7639610.62	4588145.17	225.04
116	7639477.43	4587966.96	227.43	178	7639611.84	4588144.57	225.18
117	7639478.48	4587967.93	227.24	179	7639614.19	4588148.93	225.07
118	7639487.11	4587962.10	227.49	180	7639612.69	4588156.77	224.87
119	7639493.78	4587960.06	227.23	181	7639619.52	4588159.52	224.96
120	7639495.23	4587962.43	227.20	182	7639618.59	4588159.99	224.90
121	7639495.60	4587963.47	227.30	183	7639616.20	4588161.37	224.86
122	7639489.23	4587967.07	227.39	184	7639615.08	4588161.88	224.81
123	7639486.79	4587968.07	227.25	185	7639623.95	4588183.51	224.51
124	7639485.65	4587977.93	226.95	186	7639625.12	4588183.72	224.53
125	7639489.55	4587978.42	227.08	187	7639619.44	4588185.95	224.46
126	7639491.13	4587982.37	227.03	188	7639622.86	4588190.45	224.46
127	7639488.97	4587990.72	226.99	189	7639632.99	4588187.22	224.60
128	7639500.03	4587991.36	226.87	190	7639633.85	4588187.71	224.53
129	7639499.43	4587993.29	226.78	191	7639632.42	4588188.25	224.51
130	7639497.53	4587995.66	226.70	192	7639629.97	4588189.49	224.46
131	7639495.22	4587998.46	226.75	193	7639628.56	4588188.47	224.57
132	7639507.73	4588009.73	226.51	194	7639646.80	4588198.27	224.35
133	7639507.65	4587999.81	226.74	195	7639639.97	4588200.86	224.82
134	7639513.42	4588006.13	226.49	196	7639637.41	4588202.41	224.73
135	7639520.17	4588022.14	226.18	197	7639636.49	4588202.89	224.90
136	7639520.85	4588021.45	226.21	198	7639638.55	4588208.64	224.25
137	7639523.27	4588019.49	226.25	199	7639638.66	4588210.40	224.30
138	7639525.03	4588018.14	226.43	200	7639653.02	4588240.09	224.01
139	7639527.85	4588016.68	226.77	201	7639653.93	4588239.56	223.96
140	7639527.48	4588030.46	226.22	202	7639656.67	4588238.47	223.81
141	7639529.32	4588034.12	226.19	203	7639671.32	4588277.91	223.85
142	7639536.72	4588042.84	225.89	204	7639672.32	4588277.43	223.65
143	7639537.81	4588041.11	225.93	205	7639674.93	4588276.59	223.60
144	7639540.45	4588038.96	226.01	206	7639677.04	4588276.03	223.55
145	7639543.06	4588037.73	226.26	207	7639679.83	4588284.45	223.72
146	7639544.14	4588040.38	226.16	208	7639687.92	4588315.08	223.31
147	7639554.50	4588054.27	225.91	209	7639689.58	4588314.64	223.26
148	7639560.40	4588061.73	225.75	210	7639692.23	4588313.68	223.28
149	7639558.95	4588070.87	225.78	211	7639692.92	4588313.43	223.33
150	7639560.28	4588070.18	225.65	212	7639704.03	4588350.64	223.30
151	7639562.76	4588068.25	225.66	213	7639704.93	4588350.20	223.09
152	7639564.63	4588067.15	225.72	214	7639708.20	4588348.65	223.39
153	7639572.28	4588077.50	225.56	215	7639709.14	4588348.24	223.05
154	7639576.67	4588074.44	225.58	216	7639716.74	4588344.86	222.86
155	7639574.90	4588082.03	225.56	217	7639706.93	4588357.21	223.31
156	7639574.44	4588081.12	225.52	218	7639699.34	4588361.81	222.75
157	7639573.39	4588083.28	225.62	219	7639731.26	4588369.01	222.76
158	7639567.97	4588085.58	225.69	220	7639719.93	4588374.94	223.03
159	7639569.27	4588090.74	225.58	221	7639717.06	4588377.23	223.04
160	7639576.77	4588102.17	225.61	222	7639734.96	4588409.24	223.10
161	7639577.36	4588103.00	225.68	223	7639733.11	4588413.07	222.97
162	7639583.80	4588102.05	225.54	224	7639729.63	4588416.15	222.60

Бр. на точка	Y(m)	X(m)	H(m)	Бр. на точка	Y(m)	X(m)	H(m)
225	7639748.54	4588447.47	222.89	287	7640120.43	4588785.90	222.32
226	7639745.63	4588448.67	222.88	288	7640121.24	4588784.40	221.33
227	7639742.72	4588449.44	222.52	289	7640123.24	4588778.21	221.28
228	7639758.72	4588469.87	222.42	290	7640155.70	4588807.49	222.84
229	7639756.04	4588471.09	222.42	291	7640157.26	4588805.41	222.33
230	7639751.40	4588474.70	222.31	292	7640159.00	4588801.69	222.08
231	7639789.14	4588498.01	222.02	293	7640161.43	4588798.68	221.62
232	7639780.61	4588503.21	222.11	294	7640165.95	4588795.97	221.29
233	7639778.31	4588505.21	222.16	295	7640191.20	4588832.32	222.46
234	7639775.48	4588507.04	222.31	296	7640193.03	4588830.41	222.44
235	7639798.29	4588540.25	222.09	297	7640195.51	4588827.49	222.34
236	7639802.29	4588537.22	221.93	298	7640197.04	4588824.93	221.08
237	7639805.43	4588535.04	221.89	299	7640202.26	4588820.20	220.95
238	7639815.62	4588527.58	221.75	300	7640227.30	4588861.36	222.49
239	7639835.04	4588555.10	221.72	301	7640228.83	4588859.13	222.16
240	7639828.00	4588561.43	221.98	302	7640231.00	4588856.26	221.90
241	7639825.72	4588562.93	221.84	303	7640232.44	4588854.51	221.20
242	7639822.68	4588564.69	222.04	304	7640236.49	4588850.32	220.99
243	7639830.07	4588572.26	221.99	305	7640262.29	4588888.85	222.41
244	7639863.39	4588589.52	221.35	306	7640263.71	4588886.72	222.02
245	7639855.78	4588596.33	221.84	307	7640266.21	4588883.74	221.87
246	7639852.80	4588598.10	221.62	308	7640267.40	4588881.94	221.12
247	7639849.31	4588600.28	221.75	309	7640273.57	4588876.78	220.87
248	7639890.01	4588625.21	221.35	310	7640291.99	4588912.55	222.57
249	7639882.07	4588631.52	221.71	311	7640293.91	4588910.26	222.20
250	7639879.76	4588633.71	221.49	312	7640296.19	4588907.42	221.91
251	7639876.46	4588636.50	221.47	313	7640297.80	4588905.91	220.95
252	7639911.72	4588657.40	221.36	314	7640302.88	4588900.16	220.89
253	7639904.76	4588662.32	221.57	315	7640322.08	4588937.87	222.35
254	7639901.71	4588664.94	221.55	316	7640325.07	4588936.32	221.97
255	7639930.51	4588689.60	221.42	317	7640328.11	4588933.44	221.84
256	7639925.94	4588694.30	221.63	318	7640329.75	4588931.27	220.72
257	7639924.36	4588696.16	221.61	319	7640335.62	4588924.59	220.71
258	7639921.46	4588698.41	221.49	320	7640355.38	4588965.01	222.07
259	7639944.20	4588715.16	222.93	321	7640357.03	4588963.04	221.78
260	7639945.99	4588713.53	222.95	322	7640360.10	4588960.04	221.86
261	7639969.66	4588744.27	223.66	323	7640361.41	4588958.78	220.78
262	7639971.57	4588738.13	224.18	324	7640366.77	4588951.80	220.73
263	7639974.08	4588733.74	221.87	325	7640388.11	4588991.84	221.88
264	7639975.00	4588730.83	221.62	326	7640389.90	4588990.42	221.75
265	7640007.65	4588756.31	223.30	327	7640392.80	4588987.88	221.65
266	7640010.33	4588753.27	222.77	328	7640394.12	4588986.37	220.84
267	7640012.41	4588750.46	222.77	329	7640399.89	4588982.24	220.58
268	7640032.71	4588762.25	222.87	330	7640422.39	4589017.90	221.97
269	7640033.69	4588758.55	222.44	331	7640424.45	4589016.03	221.73
270	7640042.52	4588764.67	223.22	332	7640427.73	4589013.87	221.61
271	7640039.24	4588756.15	222.34	333	7640428.97	4589012.37	220.66
272	7640038.27	4588759.33	222.65	334	7640432.68	4589008.95	220.36
273	7640057.49	4588766.38	223.19	335	7640455.03	4589043.60	222.44
274	7640058.45	4588762.40	223.10	336	7640457.30	4589041.85	221.74
275	7640043.68	4588764.60	223.34	337	7640459.72	4589039.20	221.47
276	7640044.26	4588762.73	223.23	338	7640460.97	4589037.95	220.57
277	7640044.91	4588759.6	222.99	339	7640464.07	4589034.39	220.57
278	7640046.89	4588755.5	221.7	340	7640481.92	4589067.69	221.66
279	7640052.15	4588748	221.16	341	7640485.04	4589066.82	221.32
280	7640077.67	4588777.49	223.27	342	7640488.12	4589063.97	221.27
281	7640078.58	4588774.41	222.64	343	7640489.44	4589062.81	220.75
282	7640080.45	4588771.61	222.31	344	7640492.95	4589058.92	220.54
283	7640081.00	4588768.81	221.25	345	7640512.31	4589091.73	221.89
284	7640084.08	4588762.88	221.18	346	7640513.94	4589089.82	221.35
285	7640118.52	4588791.57	222.74	347	7640516.56	4589086.97	221.12
286	7640118.96	4588789.21	222.50	348	7640518.20	4589085.44	220.65

Бр. на точка	Y(m)	X(m)	H(m)	Бр. на точка	Y(m)	X(m)	H(m)
349	7640522.53	4589078.78	220.33	410	7639335.29	4588084.73	225.78
350	7640539.82	4589111.60	221.90	411	7639333.11	4588081.47	225.91
351	7640541.68	4589109.18	221.12	412	7639319.41	4588080.02	225.72
352	7640543.94	4589106.55	221.02	413	7639319.85	4588080.75	225.67
353	7640545.89	4589104.63	220.42	414	7639320.20	4588081.38	225.77
354	7640549.33	4589100.52	220.48	415	7639315.70	4588081.96	225.65
355	7640592.03	4589085.41	219.93	416	7639316.03	4588082.34	225.65
356	7640582.71	4589101.67	219.98	417	7639316.16	4588082.72	225.98
357	7640573.29	4589118.05	220.74	418	7639317.52	4588083.94	225.88
358	7640567.42	4589118.34	220.60	419	7639317.45	4588084.70	225.90
359	7640575.79	4589122.20	222.21	420	7639318.47	4588086.90	225.92
360	7640571.27	4589123.10	221.92	421	7639318.89	4588087.67	225.94
361	7640567.61	4589121.93	221.59	422	7639317.78	4588087.81	226.05
362	7640566.63	4589124.54	221.91	423	7639314.91	4588089.53	226.01
363	7640569.40	4589127.16	222.26	424	7639302.55	4588092.58	226.13
364	7640569.67	4589130.98	222.75	425	7639303.92	4588095.07	226.11
365	7640573.65	4589133.58	222.74	426	7639304.21	4588096.38	226.25
366	7640576.97	4589131.01	222.55	427	7639304.60	4588097.24	226.40
367	7640584.99	4589105.83	221.35	428	7639301.22	4588099.27	226.51
368	7640585.64	4589106.66	221.41	429	7639300.97	4588098.47	226.35
369	7640590.80	4589109.01	221.35	430	7639300.01	4588092.16	226.39
370	7640594.58	4589110.43	221.09	431	7639298.73	4588091.55	226.36
371	7640597.55	4589115.62	221.06	432	7639298.90	4588091.85	226.32
372	7640610.15	4589093.43	220.85	433	7639291.74	4588097.11	226.39
373	7640601.33	4589090.60	220.98	434	7639292.47	4588098.58	226.30
374	7640596.26	4589087.81	220.98	435	7639293.84	4588100.95	226.40
375	7640595.45	4589087.41	220.98	436	7639294.52	4588102.46	226.45
376	7639369.91	4588056.35	225.67	437	7639280.68	4588110.70	226.57
377	7639367.92	4588053.40	225.82	438	7639279.96	4588109.55	226.56
378	7639368.11	4588053.45	225.41	439	7639278.31	4588107.42	226.60
379	7639368.37	4588053.12	225.80	440	7639277.66	4588106.59	226.68
380	7639370.48	4588056.71	225.37	441	7639273.53	4588109.00	226.90
381	7639370.53	4588056.17	225.72	442	7639271.12	4588122.86	227.14
382	7639370.79	4588057.07	225.78	443	7639274.81	4588114.74	227.12
383	7639370.20	4588058.36	225.79	444	7639275.37	4588116.96	227.31
384	7639369.88	4588057.76	225.27	445	7639276.54	4588118.59	227.35
385	7639369.64	4588057.25	225.74	446	7639274.73	4588119.66	227.19
386	7639368.26	4588064.64	225.96	447	7639273.20	4588117.14	227.15
387	7639362.02	4588068.20	225.91	448	7639273.59	4588114.16	226.92
388	7639361.59	4588066.78	225.89	449	7639270.12	4588109.89	227.16
389	7639360.47	4588064.56	225.77	450	7639271.18	4588111.88	226.94
390	7639360.03	4588063.65	225.68	451	7639267.35	4588111.17	227.19
391	7639359.85	4588062.83	225.30	452	7639260.60	4588112.94	227.28
392	7639359.72	4588062.54	225.44	453	7639263.90	4588109.24	227.35
393	7639359.69	4588061.55	225.72	454	7639265.79	4588108.52	227.45
394	7639350.97	4588066.64	225.67	455	7639250.79	4588096.20	227.74
395	7639350.63	4588065.71	225.67	456	7639248.89	4588092.26	227.81
396	7639351.47	4588067.08	225.31	457	7639247.45	4588093.84	227.66
397	7639351.73	4588067.31	225.63	458	7639243.50	4588096.99	227.56
398	7639352.53	4588068.38	225.71	459	7639230.49	4588084.43	227.77
399	7639353.78	4588070.64	225.85	460	7639233.83	4588080.83	227.92
400	7639354.19	4588071.84	225.91	461	7639235.38	4588079.25	228.11
401	7639333.66	4588073.2	225.71	462	7639231.62	4588073.79	227.56
402	7639336.07	4588074.1	225.42	463	7639230.59	4588074.53	228.03
403	7639336.2	4588073.3	225.69	464	7639230.25	4588075.07	228.16
404	7639335.96	4588073.86	225.61	465	7639224.72	4588071.47	228.20
405	7639336.09	4588074.40	225.68	466	7639221.91	4588066.30	227.93
406	7639334.61	4588076.53	225.73	467	7639221.64	4588066.92	228.28
407	7639335.73	4588079.20	225.81	468	7639220.52	4588068.46	228.13
408	7639336.30	4588080.64	225.82	469	7639216.88	4588071.61	228.01
409	7639337.72	4588083.11	225.80	470	7639204.24	4588059.64	228.27

<i>Бр. на точка</i>	<i>Y(m)</i>	<i>X(m)</i>	<i>H(m)</i>	<i>Бр. на точка</i>	<i>Y(m)</i>	<i>X(m)</i>	<i>H(m)</i>
471	7639207.29	4588055.75	228.34	544	7639066.10	4587923.32	231.06
472	7639208.40	4588054.55	228.47	545	7639064.54	4587924.17	230.93
473	7639209.13	4588053.95	228.08	546	7639062.04	4587919.00	230.02
474	7639198.26	4588046.64	228.61	547	7639060.74	4587920.83	231.00
475	7639189.71	4588045.94	228.51	548	7639059.41	4587922.61	230.84
476	7639192.95	4588042.11	228.60	549	7639055.77	4587925.98	230.77
477	7639194.03	4588040.83	228.71	550	7639042.96	4587914.19	230.91
478	7639194.71	4588040.19	228.13	551	7639045.73	4587910.21	231.01
479	7639177.57	4588034.60	228.65	552	7639046.81	4587908.23	231.16
480	7639180.86	4588030.84	228.75	553	7639048.23	4587906.95	230.54
481	7639179.90	4588029.16	228.68	554	7639044.75	4587906.91	231.14
482	7639179.68	4588026.93	228.48	555	7639038.58	4587902.59	231.13
483	7639183.32	4588023.97	228.19	556	7639029.88	4587879.36	230.82
484	7639181.93	4588021.43	228.21	557	7639030.72	4587877.30	230.63
485	7639181.40	4588020.05	227.88	558	7639020.31	4587882.01	230.75
486	7639176.39	4588022.62	228.66	559	7639022.72	4587882.92	230.88
487	7639176.68	4588024.11	228.54	560	7639022.64	4587880.84	230.71
488	7639174.57	4588024.30	228.77	561	7639023.41	4587881.65	230.86
489	7639172.58	4588023.59	228.97	562	7639023.44	4587882.33	230.85
490	7639174.47	4588022.95	228.93	563	7639021.72	4587885.91	230.94
491	7639172.09	4588022.20	229.05	564	7639019.42	4587885.14	230.78
492	7639154.07	4588013.47	229.15	565	7639021.27	4587889.83	230.90
493	7639157.33	4588009.78	229.33	566	7639023.30	4587888.86	231.07
494	7639158.76	4588008.15	229.53	567	7639026.44	4587888.12	230.99
495	7639159.93	4588006.14	228.99	568	7639036.22	4587896.21	230.86
496	7639151.62	4587998.73	228.98	569	7639034.62	4587897.54	231.14
497	7639148.93	4587999.04	229.63	570	7639033.05	4587898.97	230.97
498	7639150.20	4587999.66	229.44	571	7639029.83	4587902.73	230.91
499	7639146.61	4587997.26	229.84	572	7639024.73	4587910.07	230.91
500	7639145.28	4587998.34	229.78	573	7639021.55	4587915.44	230.83
501	7639137.62	4587998.86	229.56	574	7639016.12	4587903.47	230.75
502	7639140.69	4587994.82	229.70	575	7639013.02	4587906.90	230.89
503	7639140.18	4587993.55	229.64	576	7639011.89	4587897.35	230.99
504	7639141.17	4587992.12	229.56	577	7639015.84	4587892.25	230.95
505	7639140.37	4587991.76	229.46	578	7639011.67	4587889.08	230.94
506	7639140.80	4587989.63	229.08	579	7639008.14	4587889.26	230.94
507	7639138.58	4587987.23	229.06	580	7639002.35	4587890.03	231.13
508	7639144.34	4587987.47	228.60	581	7639004.06	4587901.98	230.94
509	7639143.50	4587986.76	228.68	582	7638996.07	4587907.88	230.85
510	7639141.06	4587984.61	228.70	583	7638992.04	4587903.10	230.94
511	7639140.32	4587983.79	228.69	584	7639001.13	4587895.28	231.00
512	7639137.26	4587986.74	229.05	585	7638993.82	4587897.34	231.40
513	7639134.28	4587987.45	229.88	586	7638990.65	4587892.65	231.55
514	7639135.31	4587987.78	229.72	587	7638993.66	4587895.29	231.47
515	7639135.88	4587988.19	229.43	588	7638999.22	4587891.81	231.25
516	7639133.58	4587988.00	229.75	589	7638996.93	4587888.40	231.22
517	7639131.81	4587987.02	229.81	590	7638998.74	4587884.23	231.15
518	7639125.25	4587979.07	230.08	591	7638998.02	4587879.97	231.16
519	7639118.67	4587974.59	230.15	592	7639023.50	4587876.24	230.67
520	7639112.61	4587976.59	229.92	593	7639011.39	4587880.46	230.85
521	7639115.68	4587972.53	230.03	594	7639006.65	4587879.89	230.97
522	7639117.09	4587970.96	230.25	595	7639002.21	4587876.94	231.14
523	7639117.21	4587970.9	230.09	596	7638995.73	4587870.53	231.48
524	7639115.69	4587968.7	229.98	597	7638992.02	4587874.05	231.44
525	7639100.58	4587965.8	230.09	598	7638987.20	4587878.32	231.73
526	7639103.68	4587961.84	230.22	599	7638990.04	4587884.51	231.48
527	7639105.10	4587960.22	230.18	600	7638975.13	4587893.88	231.38
528	7639105.79	4587959.57	230.11	601	7638970.24	4587885.78	231.66
529	7639096.10	4587953.89	230.45	602	7638978.26	4587886.07	231.75
530	7639092.05	4587945.79	230.28	603	7638981.08	4587891.94	231.57
531	7639091.35	4587946.57	230.50	604	7638983.06	4587897.47	231.73
532	7639082.33	4587933.74	230.30	605	7638985.23	4587900.69	231.75
533	7639078.27	4587936.48	230.75	606	7638985.70	4587901.67	231.73
534	7639070.21	4587938.85	230.61	607	7638966.64	4587912.24	231.83
535	7639073.50	4587935.00	230.67	608	7638967.34	4587910.52	231.77
536	7639074.77	4587933.38	230.74	609	7638965.61	4587907.21	231.81
537	7639076.83	4587932.14	230.46	610	7638963.57	4587906.92	231.58
538	7639068.04	4587927.37	230.81	611	7638975.28	4587899.49	231.69
539	7639067.15	4587928.97	230.79	612	7638976.28	4587901.46	231.80
540	7639070.01	4587926.15	231.01	613	7638978.02	4587904.75	231.84
541	7639067.06	4587927.87	230.84	614	7638980.02	4587904.94	231.82
542	7639065.67	4587925.44	230.97	615	7640005.89	4587830.51	627.13
543	7639065.07	4587924.18	230.87	616	7640005.89	4587839.51	385.13

*И з р а б о т и л,*

*Стојановски Даниел дипл.геод.инж.*





Друштво за геодетски работи, проектирање, инженеринг и консалтинг  
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: 370/3-2022**  
**Датум: 04.08.2022 година**

## Оригинал податоци од извршените теренски мерења

JB,NMEVN BALDOVCI,DT07-27-2022,TM12:19:57  
MO,ADo,UN1,SF1.00000000,ECO,EOo.o,AUo

--SurvCE Version 4.90.31

--User Defined: STRUMICA

RTK Method: RTCM V3.0, Device: Internal GSM, Network: NTRIP IMAX-Auto

BP,PNIMAX-Auto\_0015,LA41.440935590013,LN22.112755871829,EL339.6173,AGo.0000,PAo.1020,ATUNK,SRROVER,

--Entered Rover HR: 2.3800 m, Vertical

LS,HR2.4820

PN1,N 4589087.4089,E 640595.4528,EL220.9773, HSIG:0.010, VSIG:0.023, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.308, HDOP:0.700, VDOP:1.104, TDOP:0.971, GDOP:1.629, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN2,N 4589087.8109,E 640596.2639,EL220.9819, HSIG:0.010, VSIG:0.023, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.308, HDOP:0.700, VDOP:1.104, TDOP:0.971, GDOP:1.628, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN3,N 4589090.6010,E 640601.3272,EL220.9747, HSIG:0.011, VSIG:0.023, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.480, HDOP:0.811, VDOP:1.237, TDOP:1.160, GDOP:1.880, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN4,N 4589093.4330,E 640610.1521,EL220.8460, HSIG:0.010, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.307, HDOP:0.700, VDOP:1.103, TDOP:0.971, GDOP:1.628, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN5,N 4589115.6174,E 640597.5461,EL221.0560, HSIG:0.010, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.305, HDOP:0.699, VDOP:1.103, TDOP:0.971, GDOP:1.627, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN6,N 4589110.4289,E 640594.5780,EL221.0854, HSIG:0.011, VSIG:0.024, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.692, HDOP:0.960, VDOP:1.394, TDOP:1.272, GDOP:2.117, NSIG:0.009, ESIG:0.007  
PN7,N 4589109.0108,E 640590.8010,EL221.3539, HSIG:0.010, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.304, HDOP:0.698, VDOP:1.102, TDOP:0.970, GDOP:1.625, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN8,N 4589106.6578,E 640585.6400,EL221.4124, HSIG:0.010, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.304, HDOP:0.698, VDOP:1.101, TDOP:0.970, GDOP:1.625, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN9,N 4589105.8296,E 640584.9885,EL221.3470, HSIG:0.010, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.303, HDOP:0.697, VDOP:1.101, TDOP:0.970, GDOP:1.625, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN10,N 4589131.0112,E 640576.9681,EL222.5525, HSIG:0.010, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.455, HDOP:0.732, VDOP:1.258, TDOP:1.130, GDOP:1.842, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN11,N 4589133.5833,E 640573.6446,EL222.7398, HSIG:0.010, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.298, HDOP:0.695, VDOP:1.097, TDOP:0.969, GDOP:1.620, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN12,N 4589130.9805,E 640569.6744,EL222.7483, HSIG:0.010, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.298, HDOP:0.694, VDOP:1.097, TDOP:0.969, GDOP:1.620, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN13,N 4589127.1557,E 640569.3948,EL222.2634, HSIG:0.010, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.297, HDOP:0.694, VDOP:1.096, TDOP:0.969, GDOP:1.619, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN14,N 4589124.5394,E 640566.6336,EL221.9085, HSIG:0.010, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.297, HDOP:0.694, VDOP:1.096, TDOP:0.968, GDOP:1.618, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN15,N 4589121.9256,E 640567.6130,EL221.5902, HSIG:0.010, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.296, HDOP:0.693, VDOP:1.095, TDOP:0.968, GDOP:1.618, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN16,N 4589123.0973,E 640571.2705,EL221.9206, HSIG:0.010, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.296, HDOP:0.693, VDOP:1.095, TDOP:0.968, GDOP:1.617, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN17,N 4589122.2024,E 640575.7888,EL222.2126, HSIG:0.010, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.295, HDOP:0.693, VDOP:1.094, TDOP:0.968, GDOP:1.617, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN18,N 4589118.3351,E 640567.4161,EL220.5963, HSIG:0.010, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.294, HDOP:0.692, VDOP:1.093, TDOP:0.968, GDOP:1.616, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN19,N 4589118.0477,E 640573.2921,EL220.7438, HSIG:0.010, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.293, HDOP:0.692, VDOP:1.093, TDOP:0.967, GDOP:1.615, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN20,N 4589101.6677,E 640582.7087,EL219.9828, HSIG:0.010, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.292, HDOP:0.692, VDOP:1.092, TDOP:0.967, GDOP:1.614, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN21,N 4589085.4118,E 640592.0313,EL219.9329, HSIG:0.010, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.310, HDOP:0.700, VDOP:1.107, TDOP:0.975, GDOP:1.633, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN22,N 4589100.5161,E 640549.3333,EL220.4811, HSIG:0.010, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.288, HDOP:0.690, VDOP:1.088, TDOP:0.965, GDOP:1.609, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN23,N 4589104.6258,E 640545.8939,EL220.4205, HSIG:0.010, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.287, HDOP:0.689, VDOP:1.087, TDOP:0.965, GDOP:1.608, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN24,N 4589106.5500,E 640543.9345,EL221.0211, HSIG:0.011, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.286, HDOP:0.689, VDOP:1.086, TDOP:0.964, GDOP:1.607, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN25,N 4589109.1791,E 640541.6804,EL221.1233, HSIG:0.010, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.285, HDOP:0.689, VDOP:1.085, TDOP:0.964, GDOP:1.607, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN26,N 4589111.6018,E 640539.8232,EL221.9036, HSIG:0.010, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.285, HDOP:0.688, VDOP:1.085, TDOP:0.964, GDOP:1.606, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN27,N 4589078.7800,E 640522.5302,EL220.4306, HSIG:0.010, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.282, HDOP:0.687, VDOP:1.082, TDOP:0.962, GDOP:1.603, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN28,N 4589085.4394,E 640518.2024,EL220.6486, HSIG:0.010, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.281, HDOP:0.687, VDOP:1.081, TDOP:0.962, GDOP:1.602, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN29,N 4589086.9661,E 640516.5556,EL221.1204, HSIG:0.010, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.280, HDOP:0.687, VDOP:1.081, TDOP:0.962, GDOP:1.601, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN30,N 4589089.8211,E 640513.9386,EL221.3539, HSIG:0.011, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.280, HDOP:0.686, VDOP:1.080, TDOP:0.961, GDOP:1.601, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN31,N 4589091.7345,E 640512.3142,EL221.8858, HSIG:0.010, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.279, HDOP:0.686, VDOP:1.080, TDOP:0.961, GDOP:1.600, NSIG:0.008, ESIG:0.007



PN32,N 4589058.9202,E 640492.9516,EL220.5355, HSIG:0.010, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.277, HDOP:0.685, VDOP:1.077, TDOP:0.960, GDOP:1.597, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN33,N 4589062.8060,E 640489.4426,EL220.7486, HSIG:0.010, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.276, HDOP:0.685, VDOP:1.077, TDOP:0.959, GDOP:1.596, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN34,N 4589063.9731,E 640488.1197,EL221.2672, HSIG:0.010, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.276, HDOP:0.685, VDOP:1.076, TDOP:0.959, GDOP:1.596, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN35,N 4589066.8159,E 640485.0368,EL221.3149, HSIG:0.011, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.303, HDOP:0.704, VDOP:1.096, TDOP:1.005, GDOP:1.646, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN36,N 4589067.6873,E 640481.9163,EL221.6619, HSIG:0.010, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.274, HDOP:0.685, VDOP:1.075, TDOP:0.958, GDOP:1.595, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN37,N 4589034.3934,E 640464.0718,EL220.5736, HSIG:0.010, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.272, HDOP:0.684, VDOP:1.072, TDOP:0.957, GDOP:1.592, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN38,N 4589037.9530,E 640460.9685,EL220.5680, HSIG:0.010, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.271, HDOP:0.683, VDOP:1.072, TDOP:0.957, GDOP:1.591, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN39,N 4589039.2013,E 640459.7163,EL221.4660, HSIG:0.010, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.271, HDOP:0.683, VDOP:1.071, TDOP:0.956, GDOP:1.590, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN40,N 4589041.8465,E 640457.3006,EL221.7432, HSIG:0.010, VSIG:0.021, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.270, HDOP:0.683, VDOP:1.071, TDOP:0.956, GDOP:1.590, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN41,N 4589043.6031,E 640455.0323,EL222.4355, HSIG:0.011, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.514, HDOP:0.732, VDOP:1.325, TDOP:1.193, GDOP:1.927, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN42,N 4589008.9541,E 640432.6781,EL220.3548, HSIG:0.011, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.266, HDOP:0.682, VDOP:1.067, TDOP:0.954, GDOP:1.585, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN43,N 4589012.3696,E 640428.9673,EL220.6582, HSIG:0.010, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.265, HDOP:0.682, VDOP:1.066, TDOP:0.954, GDOP:1.585, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN44,N 4589013.8717,E 640427.7246,EL221.6125, HSIG:0.011, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.510, HDOP:0.731, VDOP:1.322, TDOP:1.191, GDOP:1.924, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN45,N 4589016.0276,E 640424.4464,EL221.7274, HSIG:0.011, VSIG:0.024, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.510, HDOP:0.730, VDOP:1.322, TDOP:1.191, GDOP:1.923, NSIG:0.009, ESIG:0.007  
PN46,N 4589017.9008,E 640422.3907,EL221.9728, HSIG:0.011, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.264, HDOP:0.681, VDOP:1.064, TDOP:0.952, GDOP:1.582, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN47,N 4588912.2439,E 640399.8873,EL220.5839, HSIG:0.011, VSIG:0.021, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.261, HDOP:0.680, VDOP:1.061, TDOP:0.951, GDOP:1.579, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN48,N 4588986.3725,E 640394.1186,EL220.8355, HSIG:0.011, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.260, HDOP:0.680, VDOP:1.060, TDOP:0.950, GDOP:1.578, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN49,N 4588987.8758,E 640392.8028,EL221.6531, HSIG:0.011, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.259, HDOP:0.680, VDOP:1.060, TDOP:0.950, GDOP:1.577, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN50,N 4588990.4217,E 640389.9033,EL221.7522, HSIG:0.011, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.259, HDOP:0.680, VDOP:1.059, TDOP:0.949, GDOP:1.576, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN51,N 4588991.8418,E 640388.1047,EL221.8759, HSIG:0.011, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.270, HDOP:0.692, VDOP:1.065, TDOP:0.957, GDOP:1.590, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN52,N 4588951.8039,E 640366.7663,EL220.7268, HSIG:0.011, VSIG:0.023, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.339, HDOP:0.720, VDOP:1.129, TDOP:1.040, GDOP:1.695, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN53,N 4588958.7786,E 640361.4102,EL220.7766, HSIG:0.010, VSIG:0.021, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.338, HDOP:0.720, VDOP:1.128, TDOP:1.039, GDOP:1.694, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN54,N 4588960.0372,E 640360.1026,EL221.8571, HSIG:0.011, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.338, HDOP:0.720, VDOP:1.128, TDOP:1.039, GDOP:1.694, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN55,N 4588963.0373,E 640357.0296,EL221.7795, HSIG:0.011, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.363, HDOP:0.741, VDOP:1.143, TDOP:1.048, GDOP:1.719, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN56,N 4588965.0149,E 640355.3798,EL222.0687, HSIG:0.011, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.844, HDOP:0.798, VDOP:1.662, TDOP:1.557, GDOP:2.413, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN57,N 4588924.5923,E 640335.6244,EL220.7141, HSIG:0.011, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.839, HDOP:0.797, VDOP:1.657, TDOP:1.552, GDOP:2.406, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN58,N 4588931.2723,E 640329.7468,EL220.7145, HSIG:0.011, VSIG:0.023, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.837, HDOP:0.796, VDOP:1.655, TDOP:1.551, GDOP:2.404, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN59,N 4588933.4353,E 640328.1130,EL221.8410, HSIG:0.011, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.332, HDOP:0.718, VDOP:1.121, TDOP:1.035, GDOP:1.686, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN60,N 4588936.3220,E 640325.0713,EL221.9663, HSIG:0.011, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.331, HDOP:0.718, VDOP:1.121, TDOP:1.034, GDOP:1.686, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN61,N 4588937.8711,E 640322.0803,EL222.3449, HSIG:0.011, VSIG:0.023, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.330, HDOP:0.718, VDOP:1.120, TDOP:1.034, GDOP:1.685, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN62,N 4588900.1641,E 640302.8775,EL220.8911, HSIG:0.011, VSIG:0.023, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.327, HDOP:0.718, VDOP:1.116, TDOP:1.031, GDOP:1.680, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN63,N 4588905.9106,E 640297.7954,EL220.9481, HSIG:0.011, VSIG:0.023, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.326, HDOP:0.717, VDOP:1.115, TDOP:1.031, GDOP:1.679, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN64,N 4588907.4241,E 640296.1891,EL221.9098, HSIG:0.011, VSIG:0.024, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.325, HDOP:0.717, VDOP:1.114, TDOP:1.030, GDOP:1.679, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN65,N 4588910.2597,E 640293.9060,EL222.2019, HSIG:0.011, VSIG:0.024, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.325, HDOP:0.717, VDOP:1.114, TDOP:1.030, GDOP:1.678, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN66,N 4588912.5453,E 640291.9869,EL222.5701, HSIG:0.011, VSIG:0.023, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.324, HDOP:0.717, VDOP:1.113, TDOP:1.030, GDOP:1.677, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN67,N 4588876.7800,E 640273.5721,EL220.8686, HSIG:0.011, VSIG:0.023, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.816, HDOP:0.792, VDOP:1.634, TDOP:1.533, GDOP:2.377, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN68,N 4588881.9374,E 640267.3975,EL221.1209, HSIG:0.011, VSIG:0.023, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.814, HDOP:0.791, VDOP:1.633, TDOP:1.532, GDOP:2.375, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN69,N 4588883.7446,E 640266.2060,EL221.8653, HSIG:0.011, VSIG:0.023, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.813, HDOP:0.791, VDOP:1.631, TDOP:1.531, GDOP:2.373, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN70,N 4588886.7243,E 640263.7073,EL222.0223, HSIG:0.011, VSIG:0.023, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.811, HDOP:0.791, VDOP:1.630, TDOP:1.530, GDOP:2.371, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN71,N 4588888.8519,E 640262.2848,EL222.4134, HSIG:0.011, VSIG:0.023, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.810, HDOP:0.791, VDOP:1.628, TDOP:1.529, GDOP:2.369, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN72,N 4588850.3192,E 640236.4852,EL220.9924, HSIG:0.011, VSIG:0.024, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.802, HDOP:0.789, VDOP:1.620, TDOP:1.522, GDOP:2.359, NSIG:0.009, ESIG:0.008  
PN73,N 4588854.5082,E 640232.4395,EL221.1983, HSIG:0.011, VSIG:0.023, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.801, HDOP:0.789, VDOP:1.619, TDOP:1.521, GDOP:2.357, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN74,N 4588856.2586,E 640231.0011,EL221.8988, HSIG:0.011, VSIG:0.024, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.800, HDOP:0.789, VDOP:1.617, TDOP:1.519, GDOP:2.355, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN75,N 4588859.1271,E 640228.8284,EL222.1638, HSIG:0.011, VSIG:0.023, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.798, HDOP:0.789, VDOP:1.616, TDOP:1.518, GDOP:2.354, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN76,N 4588861.3591,E 640227.3022,EL222.4928, HSIG:0.011, VSIG:0.023, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.797, HDOP:0.788, VDOP:1.614, TDOP:1.517, GDOP:2.351, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN77,N 4588820.2005,E 640202.2613,EL220.9455, HSIG:0.011, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.787, HDOP:0.787, VDOP:1.605, TDOP:1.509, GDOP:2.339, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN78,N 4588824.9284,E 640197.0389,EL221.0751, HSIG:0.011, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.581, HDOP:0.736, VDOP:1.399, TDOP:1.303, GDOP:2.049, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN79,N 4588827.4903,E 640195.5091,EL222.3348, HSIG:0.011, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.581, HDOP:0.736, VDOP:1.400, TDOP:1.304, GDOP:2.050, NSIG:0.008, ESIG:0.007



PN80,N 4588830.4070,E 640193.0334,EL222.4425, HSIG:0.011, VSIG:0.023, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.582, HDOP:0.736, VDOP:1.400, TDOP:1.304, GDOP:2.050, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN81,N 4588832.3176,E 640191.1949,EL222.4602, HSIG:0.011, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.582, HDOP:0.736, VDOP:1.400, TDOP:1.304, GDOP:2.050, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN82,N 4588795.9737,E 640165.9509,EL221.2872, HSIG:0.011, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.583, HDOP:0.735, VDOP:1.402, TDOP:1.306, GDOP:2.052, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN83,N 4588798.6849,E 640161.4337,EL221.6160, HSIG:0.011, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.583, HDOP:0.735, VDOP:1.402, TDOP:1.306, GDOP:2.052, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN84,N 4588801.6897,E 640159.0003,EL222.0843, HSIG:0.011, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.584, HDOP:0.735, VDOP:1.403, TDOP:1.306, GDOP:2.053, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN85,N 4588805.4118,E 640157.2567,EL222.3332, HSIG:0.011, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.584, HDOP:0.735, VDOP:1.403, TDOP:1.306, GDOP:2.053, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN86,N 4588807.4914,E 640155.7027,EL222.8358, HSIG:0.011, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.584, HDOP:0.735, VDOP:1.403, TDOP:1.306, GDOP:2.053, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN87,N 4588778.2121,E 640123.2406,EL221.2828, HSIG:0.011, VSIG:0.023, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.584, HDOP:0.734, VDOP:1.404, TDOP:1.307, GDOP:2.054, NSIG:0.008, ESIG:0.008  
PN88,N 4588784.3973,E 640121.2444,EL221.3248, HSIG:0.011, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.584, HDOP:0.734, VDOP:1.404, TDOP:1.307, GDOP:2.054, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN89,N 4588785.9000,E 640120.4284,EL222.3179, HSIG:0.011, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:34, PDOP:1.584, HDOP:0.734, VDOP:1.404, TDOP:1.307, GDOP:2.054, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN90,N 4588789.2142,E 640118.9576,EL222.4954, HSIG:0.011, VSIG:0.023, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.584, HDOP:0.734, VDOP:1.404, TDOP:1.307, GDOP:2.054, NSIG:0.008, ESIG:0.008  
PN91,N 4588791.5659,E 640118.5162,EL222.7406, HSIG:0.011, VSIG:0.023, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.584, HDOP:0.734, VDOP:1.404, TDOP:1.307, GDOP:2.054, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN92,N 4588762.8820,E 640084.0752,EL221.1817, HSIG:0.012, VSIG:0.024, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.235, HDOP:0.955, VDOP:2.021, TDOP:1.946, GDOP:2.963, NSIG:0.009, ESIG:0.008  
PN93,N 4588768.8134,E 640081.0029,EL221.2508, HSIG:0.011, VSIG:0.021, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.584, HDOP:0.733, VDOP:1.404, TDOP:1.307, GDOP:2.054, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN94,N 4588771.6066,E 640080.4499,EL222.3054, HSIG:0.011, VSIG:0.021, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.584, HDOP:0.733, VDOP:1.404, TDOP:1.307, GDOP:2.053, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN95,N 4588774.4097,E 640078.5790,EL222.6378, HSIG:0.011, VSIG:0.021, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.584, HDOP:0.733, VDOP:1.404, TDOP:1.307, GDOP:2.053, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN96,N 4588777.4866,E 640077.6725,EL223.2655, HSIG:0.011, VSIG:0.021, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.703, HDOP:0.759, VDOP:1.524, TDOP:1.424, GDOP:2.220, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN97,N 4588747.9985,E 640052.1451,EL221.1593, HSIG:0.015, VSIG:0.030, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.212, HDOP:0.949, VDOP:1.998, TDOP:1.931, GDOP:2.937, NSIG:0.011, ESIG:0.010  
PN98,N 4588755.5294,E 640046.8885,EL221.6997, HSIG:0.015, VSIG:0.030, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.776, HDOP:0.854, VDOP:1.558, TDOP:1.467, GDOP:2.304, NSIG:0.011, ESIG:0.010  
PN99,N 4588759.6067,E 640044.9121,EL222.9850, HSIG:0.010, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.206, HDOP:0.948, VDOP:1.992, TDOP:1.927, GDOP:2.929, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN100,N 4588762.7280,E 640044.2594,EL223.2296, HSIG:0.012, VSIG:0.023, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.753, HDOP:0.804, VDOP:1.558, TDOP:1.449, GDOP:2.275, NSIG:0.009, ESIG:0.008  
PN101,N 4588764.5983,E 640043.6749,EL223.3366, HSIG:0.011, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.713, HDOP:0.757, VDOP:1.536, TDOP:1.435, GDOP:2.234, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN102,N 4588762.3973,E 640058.4540,EL223.1044, HSIG:0.011, VSIG:0.021, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:2.168, HDOP:0.885, VDOP:1.979, TDOP:1.893, GDOP:2.878, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN103,N 4588766.3839,E 640057.4886,EL223.1945, HSIG:0.010, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.483, HDOP:0.753, VDOP:1.278, TDOP:1.196, GDOP:1.905, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN104,N 4588759.3326,E 640038.2744,EL222.6465, HSIG:0.011, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.807, HDOP:0.885, VDOP:1.575, TDOP:1.531, GDOP:2.368, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN105,N 4588756.1513,E 640039.2361,EL222.3442, HSIG:0.012, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:2.471, HDOP:1.574, VDOP:1.905, TDOP:2.547, GDOP:3.548, NSIG:0.008, ESIG:0.008  
PN106,N 4588764.6673,E 640042.5236,EL223.2159, HSIG:0.011, VSIG:0.021, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.493, HDOP:0.751, VDOP:1.290, TDOP:1.206, GDOP:1.919, NSIG:0.008, ESIG:0.008  
PN107,N 4588758.5467,E 640033.6877,EL222.4357, HSIG:0.012, VSIG:0.021, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.729, HDOP:0.826, VDOP:1.519, TDOP:1.433, GDOP:2.245, NSIG:0.009, ESIG:0.008  
PN108,N 4588762.2518,E 640032.7055,EL222.8676, HSIG:0.011, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.288, HDOP:0.677, VDOP:1.096, TDOP:0.995, GDOP:1.628, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN109,N 4588750.4558,E 640012.4068,EL222.7655, HSIG:0.011, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.291, HDOP:0.677, VDOP:1.099, TDOP:0.998, GDOP:1.631, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN110,N 4588753.2740,E 640010.3291,EL222.7686, HSIG:0.011, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.292, HDOP:0.677, VDOP:1.101, TDOP:0.999, GDOP:1.633, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN111,N 4588756.3142,E 640007.6522,EL223.2965, HSIG:0.011, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.292, HDOP:0.677, VDOP:1.101, TDOP:0.999, GDOP:1.633, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN112,N 4588730.8261,E 639975.0016,EL221.6209, HSIG:0.011, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.544, HDOP:0.789, VDOP:1.327, TDOP:1.235, GDOP:1.977, NSIG:0.008, ESIG:0.008  
PN113,N 4588733.7363,E 639974.0809,EL221.8702, HSIG:0.011, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.509, HDOP:0.748, VDOP:1.311, TDOP:1.223, GDOP:1.943, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN114,N 4588738.1273,E 639971.5718,EL224.1751, HSIG:0.011, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.511, HDOP:0.748, VDOP:1.313, TDOP:1.225, GDOP:1.945, NSIG:0.008, ESIG:0.008  
PN115,N 4588744.2725,E 639969.6602,EL223.6558, HSIG:0.011, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.297, HDOP:0.676, VDOP:1.107, TDOP:1.004, GDOP:1.640, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN116,N 4588713.5344,E 639945.9870,EL222.9455, HSIG:0.011, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:16, PDOP:1.160, HDOP:0.628, VDOP:0.975, TDOP:0.881, GDOP:1.457, NSIG:0.008, ESIG:0.008  
PN117,N 4588715.1625,E 639944.2002,EL222.9347, HSIG:0.012, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:16, PDOP:1.161, HDOP:0.628, VDOP:0.977, TDOP:0.882, GDOP:1.459, NSIG:0.009, ESIG:0.008  
PN118,N 4588698.4069,E 639921.4592,EL221.4888, HSIG:0.011, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.305, HDOP:0.701, VDOP:1.100, TDOP:1.020, GDOP:1.656, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN119,N 4588696.1560,E 639924.3631,EL221.6061, HSIG:0.011, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.384, HDOP:0.799, VDOP:1.130, TDOP:1.103, GDOP:1.769, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN120,N 4588694.3028,E 639925.9437,EL221.6317, HSIG:0.010, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.306, HDOP:0.701, VDOP:1.102, TDOP:1.021, GDOP:1.658, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN121,N 4588689.6001,E 639930.5104,EL221.4182, HSIG:0.012, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:16, PDOP:1.161, HDOP:0.628, VDOP:0.977, TDOP:0.882, GDOP:1.459, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN122,N 4588664.9394,E 639901.7131,EL221.5540, HSIG:0.016, VSIG:0.026, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.311, HDOP:0.700, VDOP:1.109, TDOP:1.026, GDOP:1.665, NSIG:0.012, ESIG:0.011  
PN123,N 4588662.3241,E 639904.7566,EL221.5710, HSIG:0.016, VSIG:0.026, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.312, HDOP:0.700, VDOP:1.109, TDOP:1.026, GDOP:1.665, NSIG:0.012, ESIG:0.011  
PN124,N 4588657.4030,E 639911.7173,EL221.3640, HSIG:0.016, VSIG:0.027, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.313, HDOP:0.700, VDOP:1.111, TDOP:1.027, GDOP:1.667, NSIG:0.012, ESIG:0.011  
PN125,N 4588636.5025,E 639876.4634,EL221.4742, HSIG:0.016, VSIG:0.027, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.340, HDOP:0.736, VDOP:1.120, TDOP:1.041, GDOP:1.697, NSIG:0.012, ESIG:0.011  
PN126,N 4588633.7050,E 639879.7638,EL221.4928, HSIG:0.016, VSIG:0.027, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.316, HDOP:0.699, VDOP:1.116, TDOP:1.031, GDOP:1.672, NSIG:0.012, ESIG:0.011  
PN127,N 4588631.5215,E 639882.0698,EL221.7073, HSIG:0.016, VSIG:0.027, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.341, HDOP:0.736, VDOP:1.121, TDOP:1.042, GDOP:1.698, NSIG:0.012, ESIG:0.011

PN128,N 4588625.2118,E 639890.0108,EL221.3510, HSIG:0.016, VSIG:0.027, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.318, HDOP:0.699, VDOP:1.118, TDOP:1.032, GDOP:1.674, NSIG:0.012, ESIG:0.011  
PN129,N 4588600.2787,E 639849.3127,EL221.7457, HSIG:0.014, VSIG:0.023, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.394, HDOP:0.796, VDOP:1.145, TDOP:1.117, GDOP:1.786, NSIG:0.010, ESIG:0.009  
PN130,N 4588598.0958,E 639852.8008,EL221.6185, HSIG:0.013, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.532, HDOP:0.742, VDOP:1.340, TDOP:1.246, GDOP:1.975, NSIG:0.010, ESIG:0.009  
PN131,N 4588596.3299,E 639855.7786,EL221.8364, HSIG:0.013, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.701, HDOP:0.839, VDOP:1.480, TDOP:1.427, GDOP:2.220, NSIG:0.009, ESIG:0.009  
PN132,N 4588589.5234,E 639863.3847,EL221.3473, HSIG:0.014, VSIG:0.023, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.396, HDOP:0.795, VDOP:1.147, TDOP:1.119, GDOP:1.789, NSIG:0.010, ESIG:0.009  
PN133,N 4588572.2642,E 639830.0706,EL221.9866, HSIG:0.013, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.341, HDOP:0.735, VDOP:1.122, TDOP:1.099, GDOP:1.734, NSIG:0.009, ESIG:0.009  
PN134,N 4588564.6869,E 639822.6795,EL222.0373, HSIG:0.013, VSIG:0.021, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.192, HDOP:0.646, VDOP:1.001, TDOP:0.920, GDOP:1.505, NSIG:0.009, ESIG:0.009  
PN135,N 4588562.9326,E 639825.7211,EL221.8373, HSIG:0.015, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:16, PDOP:1.180, HDOP:0.626, VDOP:1.001, TDOP:0.901, GDOP:1.485, NSIG:0.008, ESIG:0.008  
PN136,N 4588561.4320,E 639827.9990,EL221.9842, HSIG:0.012, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:16, PDOP:1.181, HDOP:0.626, VDOP:1.001, TDOP:0.901, GDOP:1.485, NSIG:0.009, ESIG:0.009  
PN137,N 4588555.1029,E 639835.0405,EL221.7232, HSIG:0.013, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.193, HDOP:0.646, VDOP:1.003, TDOP:0.921, GDOP:1.507, NSIG:0.009, ESIG:0.009  
PN138,N 4588527.5807,E 639815.6168,EL221.7530, HSIG:0.014, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.194, HDOP:0.646, VDOP:1.004, TDOP:0.923, GDOP:1.510, NSIG:0.010, ESIG:0.009  
PN139,N 4588535.0414,E 639805.4326,EL221.8909, HSIG:0.014, VSIG:0.023, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.195, HDOP:0.646, VDOP:1.005, TDOP:0.924, GDOP:1.511, NSIG:0.010, ESIG:0.010  
PN140,N 4588537.2171,E 639802.2891,EL221.9330, HSIG:0.014, VSIG:0.023, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.195, HDOP:0.646, VDOP:1.006, TDOP:0.924, GDOP:1.511, NSIG:0.010, ESIG:0.010  
PN141,N 4588540.2529,E 639798.2902,EL222.0891, HSIG:0.014, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.196, HDOP:0.646, VDOP:1.006, TDOP:0.925, GDOP:1.512, NSIG:0.010, ESIG:0.010  
PN142,N 4588507.0350,E 639775.4832,EL222.3067, HSIG:0.014, VSIG:0.023, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.286, HDOP:0.681, VDOP:1.091, TDOP:1.011, GDOP:1.636, NSIG:0.010, ESIG:0.010  
PN143,N 4588505.2052,E 639778.3103,EL222.1649, HSIG:0.015, VSIG:0.023, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.265, HDOP:0.655, VDOP:1.083, TDOP:0.981, GDOP:1.601, NSIG:0.011, ESIG:0.010  
PN144,N 4588503.2074,E 639780.6087,EL222.1137, HSIG:0.016, VSIG:0.024, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.266, HDOP:0.655, VDOP:1.083, TDOP:0.981, GDOP:1.601, NSIG:0.011, ESIG:0.011  
PN145,N 4588498.0090,E 639789.1434,EL222.0184, HSIG:0.015, VSIG:0.023, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.266, HDOP:0.655, VDOP:1.083, TDOP:0.981, GDOP:1.602, NSIG:0.011, ESIG:0.010  
PN146,N 4588474.7008,E 639751.3997,EL222.3148, HSIG:0.016, VSIG:0.024, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.201, HDOP:0.646, VDOP:1.013, TDOP:0.931, GDOP:1.520, NSIG:0.011, ESIG:0.011  
PN147,N 4588471.0942,E 639756.0361,EL222.4194, HSIG:0.016, VSIG:0.024, STATUS:FIXED, SATS:16, PDOP:1.188, HDOP:0.625, VDOP:1.011, TDOP:0.908, GDOP:1.496, NSIG:0.011, ESIG:0.011  
PN148,N 4588469.8736,E 639758.7236,EL222.4158, HSIG:0.016, VSIG:0.024, STATUS:FIXED, SATS:16, PDOP:1.189, HDOP:0.625, VDOP:1.011, TDOP:0.909, GDOP:1.496, NSIG:0.011, ESIG:0.011  
PN149,N 4588449.4446,E 639742.7148,EL222.5228, HSIG:0.019, VSIG:0.029, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.306, HDOP:1.331, VDOP:1.884, TDOP:2.187, GDOP:3.178, NSIG:0.014, ESIG:0.012  
PN150,N 4588448.6732,E 639745.6248,EL222.8805, HSIG:0.019, VSIG:0.029, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.497, HDOP:0.823, VDOP:1.250, TDOP:1.254, GDOP:1.953, NSIG:0.014, ESIG:0.013  
PN151,N 4588447.4729,E 639748.5366,EL222.8896, HSIG:0.018, VSIG:0.028, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.565, HDOP:0.904, VDOP:1.277, TDOP:1.262, GDOP:2.010, NSIG:0.014, ESIG:0.012  
PN152,N 4588416.1500,E 639729.6276,EL222.5977, HSIG:0.021, VSIG:0.052, STATUS:FIXED, SATS:7, PDOP:4.506, HDOP:2.002, VDOP:4.037, TDOP:4.163, GDOP:6.135, NSIG:0.015, ESIG:0.015  
PN153,N 4588413.0675,E 639733.1095,EL222.9669, HSIG:0.020, VSIG:0.037, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:3.416, HDOP:1.976, VDOP:2.786, TDOP:3.575, GDOP:4.945, NSIG:0.013, ESIG:0.015  
PN154,N 4588409.2358,E 639734.9575,EL223.0954, HSIG:0.037, VSIG:0.067, STATUS:FIXED, SATS:6, PDOP:6.796, HDOP:3.842, VDOP:5.606, TDOP:7.512, GDOP:10.130, NSIG:0.020, ESIG:0.031  
PN155,N 4588377.2264,E 639717.0575,EL223.0402, HSIG:0.012, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.411, HDOP:0.814, VDOP:1.152, TDOP:1.153, GDOP:1.822, NSIG:0.009, ESIG:0.008  
PN156,N 4588374.9381,E 639719.9312,EL223.0292, HSIG:0.012, VSIG:0.021, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.679, HDOP:1.042, VDOP:1.317, TDOP:1.312, GDOP:2.131, NSIG:0.009, ESIG:0.008  
PN157,N 4588369.0084,E 639731.2548,EL222.7582, HSIG:0.011, VSIG:0.016, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.327, HDOP:0.693, VDOP:1.132, TDOP:1.053, GDOP:1.694, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN158,N 4588361.8063,E 639699.3353,EL222.7492, HSIG:0.013, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.849, HDOP:0.833, VDOP:1.650, TDOP:1.602, GDOP:2.446, NSIG:0.009, ESIG:0.009  
PN159,N 4588357.2149,E 639706.9287,EL223.3105, HSIG:0.013, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.178, HDOP:1.084, VDOP:1.889, TDOP:1.915, GDOP:2.900, NSIG:0.008, ESIG:0.010  
PN160,N 4588344.8607,E 639716.7414,EL222.8586, HSIG:0.053, VSIG:0.037, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.585, HDOP:0.960, VDOP:1.261, TDOP:1.346, GDOP:2.079, NSIG:0.039, ESIG:0.036  
PN161,N 4588348.2423,E 639709.1409,EL223.0516, HSIG:0.018, VSIG:0.028, STATUS:FIXED, SATS:7, PDOP:5.156, HDOP:2.962, VDOP:4.221, TDOP:4.781, GDOP:7.032, NSIG:0.014, ESIG:0.011  
PN162,N 4588348.6513,E 639708.1976,EL223.3912, HSIG:0.053, VSIG:0.156, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:4.430, HDOP:2.637, VDOP:3.560, TDOP:6.347, GDOP:7.740, NSIG:0.043, ESIG:0.031  
PN1,N 4587904.9395,E 638980.0213,EL231.8233, HSIG:0.010, VSIG:0.017, STATUS:FIXED, SATS:16, PDOP:1.282, HDOP:0.737, VDOP:1.049, TDOP:0.997, GDOP:1.624, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN2,N 4587904.7489,E 638978.0158,EL231.8449, HSIG:0.010, VSIG:0.016, STATUS:FIXED, SATS:16, PDOP:1.282, HDOP:0.736, VDOP:1.049, TDOP:0.996, GDOP:1.623, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN3,N 4587901.4649,E 638976.2764,EL231.7998, HSIG:0.011, VSIG:0.017, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.633, HDOP:0.960, VDOP:1.321, TDOP:1.435, GDOP:2.174, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN4,N 4587899.4916,E 638975.2847,EL231.6926, HSIG:0.011, VSIG:0.017, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.646, HDOP:0.902, VDOP:1.376, TDOP:1.455, GDOP:2.197, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN5,N 4587906.9235,E 638963.5677,EL231.5814, HSIG:0.010, VSIG:0.016, STATUS:FIXED, SATS:16, PDOP:1.279, HDOP:0.734, VDOP:1.047, TDOP:0.995, GDOP:1.620, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN6,N 4587907.2066,E 638965.6106,EL231.8054, HSIG:0.010, VSIG:0.016, STATUS:FIXED, SATS:16, PDOP:1.278, HDOP:0.734, VDOP:1.047, TDOP:0.995, GDOP:1.620, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN7,N 4587910.5238,E 638967.3441,EL231.7714, HSIG:0.010, VSIG:0.016, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.633, HDOP:0.960, VDOP:1.321, TDOP:1.435, GDOP:2.174, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN8,N 4587912.2368,E 638966.6421,EL231.8276, HSIG:0.010, VSIG:0.016, STATUS:FIXED, SATS:16, PDOP:1.278, HDOP:0.734, VDOP:1.046, TDOP:0.995, GDOP:1.619, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN9,N 4587901.6694,E 638985.6960,EL231.7319, HSIG:0.011, VSIG:0.017, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.321, HDOP:0.764, VDOP:1.077, TDOP:1.048, GDOP:1.686, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN10,N 4587900.6912,E 638985.2281,EL231.7525, HSIG:0.011, VSIG:0.017, STATUS:FIXED, SATS:16, PDOP:1.276, HDOP:0.733, VDOP:1.045, TDOP:0.994, GDOP:1.618, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN11,N 4587897.4744,E 638983.0625,EL231.7294, HSIG:0.011, VSIG:0.017, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.347, HDOP:0.790, VDOP:1.091, TDOP:1.071, GDOP:1.721, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN12,N 4587891.9395,E 638981.0758,EL231.5710, HSIG:0.011, VSIG:0.017, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.541, HDOP:0.946, VDOP:1.216, TDOP:1.289, GDOP:2.009, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN13,N 4587886.0720,E 638978.2571,EL231.7480, HSIG:0.010, VSIG:0.017, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.293, HDOP:0.749, VDOP:1.054, TDOP:1.016, GDOP:1.644, NSIG:0.008, ESIG:0.007





PN14,N 4587885.7761,E 638970.2426,EL231.6598, HSIG:0.012, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.989, HDOP:1.514, VDOP:2.578, TDOP:3.182, GDOP:4.366, NSIG:0.008, ESIG:0.009  
PN15,N 4587893.8793,E 638975.1342,EL231.3783, HSIG:0.011, VSIG:0.017, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.670, HDOP:0.992, VDOP:1.344, TDOP:1.363, GDOP:2.156, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN16,N 4587884.5108,E 638990.0352,EL231.4776, HSIG:0.010, VSIG:0.016, STATUS:FIXED, SATS:16, PDOP:1.273, HDOP:0.731, VDOP:1.042, TDOP:0.992, GDOP:1.613, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN17,N 4587878.3171,E 638987.1968,EL231.7293, HSIG:0.010, VSIG:0.017, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.330, HDOP:0.785, VDOP:1.074, TDOP:1.051, GDOP:1.695, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN18,N 4587874.0525,E 638992.0185,EL231.4371, HSIG:0.011, VSIG:0.017, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.359, HDOP:0.809, VDOP:1.092, TDOP:1.111, GDOP:1.755, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN19,N 4587870.5329,E 638995.7316,EL231.4781, HSIG:0.010, VSIG:0.016, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.290, HDOP:0.746, VDOP:1.052, TDOP:1.016, GDOP:1.642, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN20,N 4587876.9412,E 639002.2137,EL231.1416, HSIG:0.010, VSIG:0.016, STATUS:FIXED, SATS:16, PDOP:1.270, HDOP:0.730, VDOP:1.040, TDOP:0.991, GDOP:1.611, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN21,N 4587879.8913,E 639006.6472,EL230.9678, HSIG:0.011, VSIG:0.017, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.380, HDOP:0.839, VDOP:1.095, TDOP:1.102, GDOP:1.766, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN22,N 4587880.4609,E 639011.3881,EL230.8465, HSIG:0.011, VSIG:0.017, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.301, HDOP:0.759, VDOP:1.056, TDOP:1.019, GDOP:1.652, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN23,N 4587876.2428,E 639023.4962,EL230.6652, HSIG:0.011, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.537, HDOP:0.956, VDOP:1.204, TDOP:1.282, GDOP:2.001, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN24,N 4587879.9689,E 638998.0240,EL231.1591, HSIG:0.010, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.627, HDOP:0.902, VDOP:1.355, TDOP:1.445, GDOP:2.176, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN25,N 4587884.2263,E 638998.7364,EL231.1478, HSIG:0.010, VSIG:0.017, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.328, HDOP:0.759, VDOP:1.090, TDOP:1.081, GDOP:1.713, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN26,N 4587888.4018,E 638996.9289,EL231.2194, HSIG:0.010, VSIG:0.017, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.286, HDOP:0.743, VDOP:1.050, TDOP:1.016, GDOP:1.639, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN27,N 4587891.8056,E 638999.2184,EL231.2469, HSIG:0.010, VSIG:0.016, STATUS:FIXED, SATS:16, PDOP:1.265, HDOP:0.727, VDOP:1.035, TDOP:0.987, GDOP:1.605, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN28,N 4587895.2928,E 638993.6638,EL231.4664, HSIG:0.010, VSIG:0.017, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.393, HDOP:0.803, VDOP:1.138, TDOP:1.145, GDOP:1.803, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN29,N 4587892.6524,E 638990.6534,EL231.5505, HSIG:0.011, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.684, HDOP:0.972, VDOP:1.375, TDOP:1.518, GDOP:2.267, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN30,N 4587897.3425,E 638993.8177,EL231.3993, HSIG:0.011, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.473, HDOP:0.855, VDOP:1.199, TDOP:1.277, GDOP:1.949, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN31,N 4587895.2751,E 639001.1302,EL231.0017, HSIG:0.011, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.716, HDOP:1.035, VDOP:1.369, TDOP:1.422, GDOP:2.229, NSIG:0.008, ESIG:0.008  
PN32,N 4587903.0954,E 638992.0417,EL230.9393, HSIG:0.010, VSIG:0.017, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.621, HDOP:0.902, VDOP:1.346, TDOP:1.440, GDOP:2.168, NSIG:0.007, ESIG:0.007  
PN33,N 4587907.8837,E 638996.0719,EL230.8500, HSIG:0.011, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.884, HDOP:1.050, VDOP:1.564, TDOP:1.634, GDOP:2.494, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN34,N 4587901.9823,E 639004.0607,EL230.9424, HSIG:0.011, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.528, HDOP:0.955, VDOP:1.192, TDOP:1.274, GDOP:1.989, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN35,N 4587890.0346,E 639002.3485,EL231.1289, HSIG:0.011, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.753, HDOP:1.099, VDOP:1.366, TDOP:1.546, GDOP:2.338, NSIG:0.009, ESIG:0.007  
PN36,N 4587889.2623,E 639008.1398,EL230.9379, HSIG:0.010, VSIG:0.017, STATUS:FIXED, SATS:16, PDOP:1.257, HDOP:0.723, VDOP:1.028, TDOP:0.982, GDOP:1.595, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN37,N 4587889.0802,E 639011.6711,EL230.9431, HSIG:0.011, VSIG:0.017, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.565, HDOP:0.916, VDOP:1.269, TDOP:1.257, GDOP:2.007, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN38,N 4587892.2495,E 639015.8359,EL230.9502, HSIG:0.011, VSIG:0.017, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.564, HDOP:0.916, VDOP:1.268, TDOP:1.256, GDOP:2.006, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN39,N 4587897.3467,E 639011.8898,EL230.9936, HSIG:0.010, VSIG:0.017, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.388, HDOP:0.802, VDOP:1.133, TDOP:1.145, GDOP:1.800, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN40,N 4587906.9048,E 639013.0205,EL230.8931, HSIG:0.012, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.064, HDOP:1.100, VDOP:1.747, TDOP:1.884, GDOP:2.795, NSIG:0.009, ESIG:0.008  
PN41,N 4587903.4736,E 639016.1230,EL230.7476, HSIG:0.013, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:1.927, HDOP:1.135, VDOP:1.557, TDOP:1.793, GDOP:2.632, NSIG:0.010, ESIG:0.009  
PN42,N 4587895.4377,E 639021.5476,EL230.8261, HSIG:0.011, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.210, HDOP:1.114, VDOP:1.908, TDOP:2.082, GDOP:3.036, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN43,N 4587910.0694,E 639024.7327,EL230.9072, HSIG:0.011, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.862, HDOP:1.291, VDOP:2.554, TDOP:2.995, GDOP:4.143, NSIG:0.008, ESIG:0.008  
PN44,N 4587902.7323,E 639029.8318,EL230.9089, HSIG:0.011, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.493, HDOP:0.914, VDOP:1.181, TDOP:1.257, GDOP:1.952, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN45,N 4587898.9711,E 639033.0465,EL230.9712, HSIG:0.011, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.494, HDOP:0.914, VDOP:1.182, TDOP:1.259, GDOP:1.954, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN46,N 4587897.5413,E 639034.6225,EL231.1391, HSIG:0.011, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.869, HDOP:1.125, VDOP:1.492, TDOP:1.734, GDOP:2.550, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN47,N 4587896.2080,E 639036.2187,EL230.8638, HSIG:0.011, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.496, HDOP:0.915, VDOP:1.183, TDOP:1.261, GDOP:1.957, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN48,N 4587888.1186,E 639026.4366,EL230.9876, HSIG:0.011, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.779, HDOP:1.117, VDOP:1.385, TDOP:1.581, GDOP:2.380, NSIG:0.009, ESIG:0.007  
PN49,N 4587888.8550,E 639023.3015,EL231.0735, HSIG:0.011, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.395, HDOP:0.813, VDOP:1.134, TDOP:1.146, GDOP:1.805, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN50,N 4587889.8293,E 639021.2716,EL230.8957, HSIG:0.010, VSIG:0.017, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.306, HDOP:0.748, VDOP:1.071, TDOP:1.070, GDOP:1.689, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN51,N 4587885.1365,E 639019.4181,EL230.7752, HSIG:0.010, VSIG:0.017, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.270, HDOP:0.732, VDOP:1.039, TDOP:1.012, GDOP:1.624, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN52,N 4587885.9065,E 639021.7241,EL230.9437, HSIG:0.010, VSIG:0.017, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.270, HDOP:0.731, VDOP:1.038, TDOP:1.012, GDOP:1.623, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN53,N 4587882.3314,E 639023.4445,EL230.8495, HSIG:0.011, VSIG:0.017, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.269, HDOP:0.731, VDOP:1.037, TDOP:1.012, GDOP:1.623, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN54,N 4587881.6451,E 639023.4094,EL230.8569, HSIG:0.013, VSIG:0.024, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.563, HDOP:0.930, VDOP:1.256, TDOP:1.284, GDOP:2.023, NSIG:0.010, ESIG:0.009  
PN55,N 4587880.8396,E 639022.6434,EL230.7104, HSIG:0.010, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.622, HDOP:0.954, VDOP:1.311, TDOP:1.322, GDOP:2.093, NSIG:0.009, ESIG:0.008  
PN56,N 4587882.9154,E 639022.7220,EL230.8842, HSIG:0.044, VSIG:0.046, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.335, HDOP:0.770, VDOP:1.091, TDOP:1.083, GDOP:1.719, NSIG:0.020, ESIG:0.039  
PN57,N 4587882.0068,E 639020.3102,EL230.7479, HSIG:0.011, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.335, HDOP:0.770, VDOP:1.091, TDOP:1.083, GDOP:1.719, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN58,N 4587877.3044,E 639030.7213,EL230.6301, HSIG:0.012, VSIG:0.021, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.793, HDOP:1.127, VDOP:1.395, TDOP:1.599, GDOP:2.402, NSIG:0.009, ESIG:0.008  
PN59,N 4587879.3575,E 639029.8789,EL230.8230, HSIG:0.012, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.981, HDOP:1.305, VDOP:2.680, TDOP:3.172, GDOP:4.353, NSIG:0.008, ESIG:0.008  
PN60,N 4587902.5883,E 639038.5757,EL231.1292, HSIG:0.011, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.310, HDOP:0.744, VDOP:1.079, TDOP:1.082, GDOP:1.700, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN61,N 4587906.9131,E 639044.7457,EL231.1356, HSIG:0.061, VSIG:0.056, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.358, HDOP:0.795, VDOP:1.101, TDOP:1.092, GDOP:1.743, NSIG:0.030, ESIG:0.053



PN62,N 4587906.9487,E 639048.2279,EL230.5431, HSIG:0.011, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.932, HDOP:1.157, VDOP:1.547, TDOP:1.819, GDOP:2.654, NSIG:0.009, ESIG:0.007  
PN63,N 4587908.2338,E 639046.8072,EL231.1599, HSIG:0.011, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.566, HDOP:0.891, VDOP:1.288, TDOP:1.375, GDOP:2.084, NSIG:0.008, ESIG:0.008  
PN64,N 4587910.2111,E 639045.7259,EL231.0071, HSIG:0.011, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.391, HDOP:0.781, VDOP:1.151, TDOP:1.173, GDOP:1.819, NSIG:0.008, ESIG:0.008  
PN65,N 4587914.1871,E 639042.9640,EL230.9135, HSIG:0.011, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.501, HDOP:0.845, VDOP:1.241, TDOP:1.295, GDOP:1.982, NSIG:0.008, ESIG:0.008  
PN66,N 4587925.9791,E 639055.7730,EL230.7729, HSIG:0.011, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.986, HDOP:1.072, VDOP:1.672, TDOP:1.817, GDOP:2.692, NSIG:0.008, ESIG:0.008  
PN67,N 4587922.6082,E 639059.4098,EL230.8434, HSIG:0.011, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.549, HDOP:0.911, VDOP:1.252, TDOP:1.252, GDOP:1.992, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN68,N 4587920.8295,E 639060.7414,EL231.0022, HSIG:0.011, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.548, HDOP:0.911, VDOP:1.252, TDOP:1.252, GDOP:1.991, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN69,N 4587918.9964,E 639062.0368,EL230.0229, HSIG:0.014, VSIG:0.027, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.867, HDOP:1.144, VDOP:1.475, TDOP:1.617, GDOP:2.470, NSIG:0.011, ESIG:0.010  
PN70,N 4587924.1662,E 639064.5362,EL230.9295, HSIG:0.020, VSIG:0.031, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.544, HDOP:0.908, VDOP:1.250, TDOP:1.250, GDOP:1.987, NSIG:0.013, ESIG:0.015  
PN71,N 4587923.3210,E 639066.1048,EL231.0620, HSIG:0.019, VSIG:0.035, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:3.134, HDOP:1.400, VDOP:2.804, TDOP:3.344, GDOP:4.583, NSIG:0.013, ESIG:0.013  
PN72,N 4587924.1827,E 639065.0743,EL230.8691, HSIG:0.033, VSIG:0.042, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.738, HDOP:0.995, VDOP:1.425, TDOP:1.499, GDOP:2.295, NSIG:0.016, ESIG:0.029  
PN73,N 4587925.4370,E 639065.6666,EL230.9705, HSIG:0.064, VSIG:0.073, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.127, HDOP:1.203, VDOP:1.754, TDOP:2.046, GDOP:2.951, NSIG:0.026, ESIG:0.058  
PN74,N 4587927.8686,E 639067.0593,EL230.8429, HSIG:0.018, VSIG:0.038, STATUS:FIXED, SATS:7, PDOP:3.201, HDOP:1.739, VDOP:2.687, TDOP:3.402, GDOP:4.671, NSIG:0.013, ESIG:0.012  
PN75,N 4587926.1461,E 639070.0066,EL231.0105, HSIG:0.030, VSIG:0.033, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:7.036, HDOP:6.599, VDOP:2.443, TDOP:6.058, GDOP:9.285, NSIG:0.024, ESIG:0.018  
PN76,N 4587928.9696,E 639067.1516,EL230.7853, HSIG:0.066, VSIG:0.057, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:3.793, HDOP:1.790, VDOP:3.344, TDOP:4.228, GDOP:5.680, NSIG:0.042, ESIG:0.051  
PN77,N 4587927.3728,E 639068.0385,EL230.8137, HSIG:0.049, VSIG:0.043, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.071, HDOP:1.362, VDOP:1.560, TDOP:1.926, GDOP:2.828, NSIG:0.030, ESIG:0.039  
PN78,N 4587932.1397,E 639076.8270,EL230.4607, HSIG:0.083, VSIG:0.056, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:5.546, HDOP:4.917, VDOP:2.565, TDOP:5.079, GDOP:7.520, NSIG:0.053, ESIG:0.064  
PN79,N 4587933.3803,E 639074.7668,EL230.7393, HSIG:0.094, VSIG:0.060, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:5.546, HDOP:4.917, VDOP:2.565, TDOP:5.079, GDOP:7.520, NSIG:0.060, ESIG:0.073  
PN80,N 4587934.9963,E 639073.4994,EL230.6733, HSIG:0.098, VSIG:0.051, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:3.720, HDOP:1.719, VDOP:3.299, TDOP:4.140, GDOP:5.566, NSIG:0.075, ESIG:0.064  
PN81,N 4587938.8524,E 639070.2131,EL230.6085, HSIG:0.056, VSIG:0.050, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.476, HDOP:1.327, VDOP:2.090, TDOP:2.501, GDOP:3.520, NSIG:0.029, ESIG:0.048  
PN82,N 4587936.4761,E 639078.2668,EL230.7522, HSIG:0.056, VSIG:0.051, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.476, HDOP:1.327, VDOP:2.090, TDOP:2.501, GDOP:3.520, NSIG:0.029, ESIG:0.048  
PN83,N 4587933.7386,E 639082.3269,EL230.2956, HSIG:0.057, VSIG:0.051, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:3.009, HDOP:2.359, VDOP:1.868, TDOP:3.304, GDOP:4.469, NSIG:0.030, ESIG:0.048  
PN84,N 4587946.5678,E 639091.3461,EL230.4961, HSIG:0.022, VSIG:0.038, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:4.701, HDOP:2.272, VDOP:4.116, TDOP:5.374, GDOP:7.140, NSIG:0.012, ESIG:0.018  
PN85,N 4587945.7934,E 639092.0498,EL230.2828, HSIG:0.093, VSIG:0.061, STATUS:FIXED, SATS:6, PDOP:4.971, HDOP:2.635, VDOP:4.215, TDOP:5.699, GDOP:7.562, NSIG:0.079, ESIG:0.049  
PN86,N 4587953.8855,E 639096.1048,EL230.4523, HSIG:0.017, VSIG:0.045, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:4.529, HDOP:2.000, VDOP:4.064, TDOP:5.142, GDOP:6.853, NSIG:0.010, ESIG:0.014  
PN87,N 4587959.5655,E 639105.7933,EL230.1128, HSIG:0.013, VSIG:0.030, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.453, HDOP:0.891, VDOP:1.148, TDOP:1.201, GDOP:1.885, NSIG:0.009, ESIG:0.009  
PN88,N 4587960.2201,E 639105.0989,EL230.1800, HSIG:0.011, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.348, HDOP:0.766, VDOP:1.110, TDOP:1.119, GDOP:1.752, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN89,N 4587961.8381,E 639103.6807,EL230.2207, HSIG:0.011, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.403, HDOP:0.812, VDOP:1.145, TDOP:1.180, GDOP:1.834, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN90,N 4587965.8147,E 639100.5799,EL230.0949, HSIG:0.011, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.403, HDOP:0.812, VDOP:1.145, TDOP:1.180, GDOP:1.834, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN91,N 4587968.6758,E 639115.6868,EL229.9835, HSIG:0.016, VSIG:0.033, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:2.782, HDOP:1.518, VDOP:2.332, TDOP:2.827, GDOP:3.967, NSIG:0.010, ESIG:0.012  
PN92,N 4587970.8949,E 639117.2100,EL230.0880, HSIG:0.011, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.350, HDOP:0.766, VDOP:1.111, TDOP:1.123, GDOP:1.756, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN93,N 4587970.9648,E 639117.0935,EL230.2453, HSIG:0.011, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.350, HDOP:0.766, VDOP:1.112, TDOP:1.124, GDOP:1.757, NSIG:0.008, ESIG:0.008  
PN94,N 4587972.5275,E 639115.6802,EL230.0262, HSIG:0.011, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.556, HDOP:0.861, VDOP:1.296, TDOP:1.378, GDOP:2.078, NSIG:0.008, ESIG:0.008  
PN95,N 4587976.5862,E 639112.6095,EL229.9247, HSIG:0.011, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.518, HDOP:0.823, VDOP:1.275, TDOP:1.377, GDOP:2.049, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN96,N 4587974.5882,E 639118.6657,EL230.1549, HSIG:0.011, VSIG:0.018, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.351, HDOP:0.767, VDOP:1.112, TDOP:1.125, GDOP:1.758, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN97,N 4587979.0749,E 639125.2502,EL230.0844, HSIG:0.011, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.623, HDOP:0.898, VDOP:1.352, TDOP:1.379, GDOP:2.130, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN98,N 4587987.0169,E 639131.8059,EL229.8099, HSIG:0.011, VSIG:0.019, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.623, HDOP:0.898, VDOP:1.353, TDOP:1.380, GDOP:2.131, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN99,N 4587988.0041,E 639133.5785,EL229.7539, HSIG:0.012, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:1.982, HDOP:1.090, VDOP:1.655, TDOP:1.841, GDOP:2.705, NSIG:0.009, ESIG:0.008  
PN100,N 4587988.1858,E 639135.8836,EL229.4305, HSIG:0.057, VSIG:0.025, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.973, HDOP:1.136, VDOP:1.614, TDOP:1.811, GDOP:2.678, NSIG:0.044, ESIG:0.036  
PN101,N 4587987.7834,E 639135.3148,EL229.7175, HSIG:0.049, VSIG:0.027, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.765, HDOP:0.999, VDOP:1.455, TDOP:1.671, GDOP:2.431, NSIG:0.035, ESIG:0.034  
PN102,N 4587987.4518,E 639134.2819,EL229.8768, HSIG:0.049, VSIG:0.027, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.765, HDOP:0.999, VDOP:1.455, TDOP:1.671, GDOP:2.431, NSIG:0.035, ESIG:0.034  
PN103,N 4587988.0041,E 639137.2595,EL229.0540, HSIG:0.012, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.982, HDOP:1.090, VDOP:1.655, TDOP:1.841, GDOP:2.705, NSIG:0.009, ESIG:0.008  
PN104,N 4587983.7894,E 639140.3188,EL228.6923, HSIG:0.012, VSIG:0.023, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.880, HDOP:0.954, VDOP:1.620, TDOP:1.723, GDOP:2.550, NSIG:0.008, ESIG:0.008  
PN105,N 4587984.6071,E 639141.0649,EL228.7007, HSIG:0.011, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.726, HDOP:0.903, VDOP:1.472, TDOP:1.530, GDOP:2.307, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN106,N 4587986.7558,E 639143.5021,EL228.6832, HSIG:0.011, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.727, HDOP:0.902, VDOP:1.473, TDOP:1.531, GDOP:2.308, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN107,N 4587987.4661,E 639144.3420,EL228.5953, HSIG:0.012, VSIG:0.023, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.883, HDOP:0.953, VDOP:1.623, TDOP:1.728, GDOP:2.555, NSIG:0.008, ESIG:0.008  
PN108,N 4587987.2273,E 639138.5776,EL229.0596, HSIG:0.011, VSIG:0.023, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.286, HDOP:1.072, VDOP:2.019, TDOP:2.257, GDOP:3.213, NSIG:0.008, ESIG:0.008  
PN109,N 4587989.6279,E 639140.8005,EL229.0774, HSIG:0.011, VSIG:0.021, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.729, HDOP:0.902, VDOP:1.475, TDOP:1.535, GDOP:2.312, NSIG:0.008, ESIG:0.007



PN110,N 4587991.7550,E 639140.3727,EL229.4601, HSIG:0.011, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.730, HDOP:0.901, VDOP:1.476, TDOP:1.536, GDOP:2.313, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN111,N 4587992.1169,E 639141.1730,EL229.5572, HSIG:0.011, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.730, HDOP:0.901, VDOP:1.477, TDOP:1.537, GDOP:2.314, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN112,N 4587993.5491,E 639140.1818,EL229.6393, HSIG:0.011, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.731, HDOP:0.901, VDOP:1.478, TDOP:1.538, GDOP:2.315, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN113,N 4587994.8191,E 639140.6857,EL229.6964, HSIG:0.011, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.731, HDOP:0.900, VDOP:1.479, TDOP:1.539, GDOP:2.316, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN114,N 4587998.8605,E 639137.6222,EL229.5627, HSIG:0.011, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.290, HDOP:1.073, VDOP:2.023, TDOP:2.264, GDOP:3.220, NSIG:0.008, ESIG:0.008  
PN115,N 4587998.3419,E 639145.2773,EL229.7764, HSIG:0.011, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.733, HDOP:0.900, VDOP:1.481, TDOP:1.542, GDOP:2.320, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN116,N 4587997.2570,E 639146.6120,EL229.8441, HSIG:0.011, VSIG:0.021, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.873, HDOP:1.097, VDOP:1.518, TDOP:1.652, GDOP:2.497, NSIG:0.009, ESIG:0.007  
PN117,N 4587999.6640,E 639150.2003,EL229.4379, HSIG:0.015, VSIG:0.050, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.184, HDOP:1.404, VDOP:1.673, TDOP:1.939, GDOP:2.921, NSIG:0.010, ESIG:0.011  
PN118,N 4587999.0447,E 639148.9269,EL229.6345, HSIG:0.023, VSIG:0.030, STATUS:FIXED, SATS:7, PDOP:4.473, HDOP:2.273, VDOP:3.853, TDOP:4.772, GDOP:6.541, NSIG:0.019, ESIG:0.014  
PN119,N 4587998.7263,E 639151.6194,EL228.9830, HSIG:0.023, VSIG:0.031, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.076, HDOP:1.268, VDOP:1.644, TDOP:1.886, GDOP:2.805, NSIG:0.012, ESIG:0.020  
PN120,N 4588006.1438,E 639159.9337,EL228.9868, HSIG:0.028, VSIG:0.035, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.072, HDOP:1.265, VDOP:1.641, TDOP:1.885, GDOP:2.801, NSIG:0.014, ESIG:0.025  
PN121,N 4588008.1514,E 639158.7629,EL229.5342, HSIG:0.018, VSIG:0.030, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.625, HDOP:0.887, VDOP:1.362, TDOP:1.394, GDOP:2.141, NSIG:0.012, ESIG:0.013  
PN122,N 4588009.7783,E 639157.3334,EL229.3345, HSIG:0.034, VSIG:0.038, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.907, HDOP:0.950, VDOP:1.653, TDOP:1.766, GDOP:2.599, NSIG:0.014, ESIG:0.031  
PN123,N 4588013.4725,E 639154.0674,EL229.1540, HSIG:0.023, VSIG:0.029, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.908, HDOP:0.950, VDOP:1.655, TDOP:1.768, GDOP:2.601, NSIG:0.011, ESIG:0.020  
PN124,N 4588022.2050,E 639172.0887,EL229.0524, HSIG:0.013, VSIG:0.023, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.625, HDOP:0.885, VDOP:1.363, TDOP:1.396, GDOP:2.143, NSIG:0.009, ESIG:0.009  
PN125,N 4588022.9466,E 639174.4685,EL228.9330, HSIG:0.017, VSIG:0.025, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.625, HDOP:0.885, VDOP:1.363, TDOP:1.397, GDOP:2.143, NSIG:0.010, ESIG:0.014  
PN126,N 4588023.5895,E 639172.5807,EL228.9672, HSIG:0.027, VSIG:0.030, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.036, HDOP:1.141, VDOP:1.687, TDOP:1.910, GDOP:2.792, NSIG:0.013, ESIG:0.023  
PN127,N 4588024.2997,E 639174.5664,EL228.7652, HSIG:0.022, VSIG:0.026, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.626, HDOP:0.884, VDOP:1.364, TDOP:1.398, GDOP:2.144, NSIG:0.011, ESIG:0.019  
PN128,N 4588024.1133,E 639176.6797,EL228.5406, HSIG:0.019, VSIG:0.029, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.782, HDOP:1.085, VDOP:1.414, TDOP:1.532, GDOP:2.351, NSIG:0.010, ESIG:0.016  
PN129,N 4588022.6170,E 639176.3940,EL228.6595, HSIG:0.020, VSIG:0.026, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.626, HDOP:0.884, VDOP:1.364, TDOP:1.398, GDOP:2.144, NSIG:0.010, ESIG:0.017  
PN130,N 4588020.0521,E 639181.4017,EL227.8807, HSIG:0.022, VSIG:0.029, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.626, HDOP:0.884, VDOP:1.365, TDOP:1.399, GDOP:2.145, NSIG:0.011, ESIG:0.019  
PN131,N 4588021.4269,E 639181.9303,EL228.2100, HSIG:0.020, VSIG:0.027, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.626, HDOP:0.883, VDOP:1.365, TDOP:1.399, GDOP:2.145, NSIG:0.010, ESIG:0.017  
PN132,N 4588023.9702,E 639183.3163,EL228.1914, HSIG:0.018, VSIG:0.027, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.626, HDOP:0.883, VDOP:1.365, TDOP:1.399, GDOP:2.145, NSIG:0.010, ESIG:0.015  
PN133,N 4588026.9282,E 639179.6790,EL228.4779, HSIG:0.015, VSIG:0.026, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.714, HDOP:0.942, VDOP:1.432, TDOP:1.520, GDOP:2.291, NSIG:0.010, ESIG:0.012  
PN134,N 4588029.1619,E 639179.9034,EL228.6801, HSIG:0.019, VSIG:0.032, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.858, HDOP:0.926, VDOP:1.611, TDOP:1.740, GDOP:2.546, NSIG:0.010, ESIG:0.016  
PN135,N 4588030.8408,E 639180.8583,EL228.7465, HSIG:0.018, VSIG:0.034, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.626, HDOP:0.882, VDOP:1.365, TDOP:1.401, GDOP:2.146, NSIG:0.010, ESIG:0.015  
PN136,N 4588029.3058,E 639182.8871,EL228.2788, HSIG:0.013, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.626, HDOP:0.880, VDOP:1.367, TDOP:1.403, GDOP:2.148, NSIG:0.009, ESIG:0.009  
PN137,N 4588034.6020,E 639177.5695,EL228.6478, HSIG:0.013, VSIG:0.024, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.678, HDOP:0.913, VDOP:1.408, TDOP:1.473, GDOP:2.233, NSIG:0.009, ESIG:0.009  
PN138,N 4588040.1881,E 639194.7064,EL228.1314, HSIG:0.013, VSIG:0.024, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.744, HDOP:0.943, VDOP:1.467, TDOP:1.559, GDOP:2.339, NSIG:0.010, ESIG:0.008  
PN139,N 4588040.8261,E 639194.0311,EL228.7120, HSIG:0.012, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.626, HDOP:0.879, VDOP:1.368, TDOP:1.405, GDOP:2.149, NSIG:0.009, ESIG:0.008  
PN140,N 4588042.1102,E 639192.9525,EL228.6023, HSIG:0.012, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.626, HDOP:0.879, VDOP:1.368, TDOP:1.406, GDOP:2.149, NSIG:0.009, ESIG:0.008  
PN141,N 4588045.9396,E 639189.7142,EL228.5112, HSIG:0.012, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.770, HDOP:0.888, VDOP:1.531, TDOP:1.604, GDOP:2.389, NSIG:0.009, ESIG:0.008  
PN142,N 4588046.6440,E 639198.2645,EL228.6113, HSIG:0.012, VSIG:0.023, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.626, HDOP:0.877, VDOP:1.369, TDOP:1.407, GDOP:2.150, NSIG:0.009, ESIG:0.008  
PN143,N 4588053.9457,E 639209.1345,EL228.0823, HSIG:0.011, VSIG:0.021, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.501, HDOP:0.849, VDOP:1.237, TDOP:1.260, GDOP:1.959, NSIG:0.009, ESIG:0.008  
PN144,N 4588054.5483,E 639208.3952,EL228.4711, HSIG:0.012, VSIG:0.021, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.626, HDOP:0.877, VDOP:1.369, TDOP:1.408, GDOP:2.151, NSIG:0.009, ESIG:0.008  
PN145,N 4588055.7511,E 639207.2890,EL228.3402, HSIG:0.012, VSIG:0.021, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.500, HDOP:0.849, VDOP:1.237, TDOP:1.260, GDOP:1.959, NSIG:0.009, ESIG:0.008  
PN146,N 4588059.6371,E 639204.2380,EL228.2743, HSIG:0.011, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.358, HDOP:0.775, VDOP:1.115, TDOP:1.144, GDOP:1.776, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN147,N 4588071.6095,E 639216.8813,EL228.0121, HSIG:0.011, VSIG:0.021, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.500, HDOP:0.848, VDOP:1.237, TDOP:1.261, GDOP:1.959, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN148,N 4588068.4618,E 639220.5166,EL228.1252, HSIG:0.011, VSIG:0.021, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.626, HDOP:0.876, VDOP:1.370, TDOP:1.409, GDOP:2.152, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN149,N 4588066.9194,E 639221.6440,EL228.2771, HSIG:0.011, VSIG:0.021, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.500, HDOP:0.848, VDOP:1.237, TDOP:1.261, GDOP:1.960, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN150,N 4588066.2953,E 639221.9118,EL227.9310, HSIG:0.011, VSIG:0.021, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.626, HDOP:0.875, VDOP:1.370, TDOP:1.410, GDOP:2.152, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN151,N 4588071.4710,E 639224.7243,EL228.1963, HSIG:0.011, VSIG:0.021, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.500, HDOP:0.848, VDOP:1.237, TDOP:1.261, GDOP:1.960, NSIG:0.008, ESIG:0.008  
PN152,N 4588075.0685,E 639230.2490,EL228.1568, HSIG:0.012, VSIG:0.024, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.499, HDOP:0.847, VDOP:1.238, TDOP:1.262, GDOP:1.960, NSIG:0.009, ESIG:0.008  
PN153,N 4588074.5335,E 639230.5888,EL228.0265, HSIG:0.012, VSIG:0.024, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.499, HDOP:0.846, VDOP:1.238, TDOP:1.262, GDOP:1.960, NSIG:0.009, ESIG:0.008  
PN154,N 4588073.7855,E 639231.6224,EL227.5566, HSIG:0.011, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.240, HDOP:0.730, VDOP:1.002, TDOP:1.017, GDOP:1.603, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN155,N 4588079.2549,E 639235.3823,EL228.1082, HSIG:0.011, VSIG:0.021, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.563, HDOP:0.900, VDOP:1.278, TDOP:1.339, GDOP:2.058, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN156,N 4588080.8285,E 639233.8255,EL227.9211, HSIG:0.011, VSIG:0.021, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.563, HDOP:0.900, VDOP:1.278, TDOP:1.339, GDOP:2.058, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN157,N 4588084.4267,E 639230.4865,EL227.7746, HSIG:0.011, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.267, HDOP:0.775, VDOP:1.002, TDOP:1.029, GDOP:1.632, NSIG:0.008, ESIG:0.007

PN158,N 4588096.9885,E 639243.5008,EL227.5568, HSIG:0.011, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.498, HDOP:0.844, VDOP:1.238, TDOP:1.263, GDOP:1.960, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN159,N 4588093.8359,E 639247.4497,EL227.6633, HSIG:0.011, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.498, HDOP:0.844, VDOP:1.238, TDOP:1.263, GDOP:1.960, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN160,N 4588092.2597,E 639248.8931,EL227.8100, HSIG:0.011, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.498, HDOP:0.844, VDOP:1.238, TDOP:1.263, GDOP:1.960, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN161,N 4588096.2003,E 639250.7913,EL227.7419, HSIG:0.011, VSIG:0.022, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.307, HDOP:0.745, VDOP:1.074, TDOP:1.121, GDOP:1.722, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN162,N 4588108.5245,E 639265.7895,EL227.4546, HSIG:0.011, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.497, HDOP:0.842, VDOP:1.238, TDOP:1.264, GDOP:1.959, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN163,N 4588109.2358,E 639263.9018,EL227.3525, HSIG:0.011, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.497, HDOP:0.842, VDOP:1.238, TDOP:1.264, GDOP:1.959, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN164,N 4588112.9441,E 639260.5969,EL227.2846, HSIG:0.011, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.577, HDOP:0.850, VDOP:1.328, TDOP:1.382, GDOP:2.097, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN165,N 4588111.1678,E 639267.3464,EL227.1924, HSIG:0.011, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.497, HDOP:0.841, VDOP:1.238, TDOP:1.264, GDOP:1.959, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN166,N 4588111.8825,E 639271.1786,EL226.9415, HSIG:0.011, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:15, PDOP:1.240, HDOP:0.732, VDOP:1.001, TDOP:1.019, GDOP:1.605, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN167,N 4588109.8932,E 639270.1211,EL227.1624, HSIG:0.011, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.357, HDOP:0.780, VDOP:1.111, TDOP:1.147, GDOP:1.777, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN168,N 4588114.1596,E 639273.5864,EL226.9215, HSIG:0.011, VSIG:0.021, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.496, HDOP:0.840, VDOP:1.238, TDOP:1.265, GDOP:1.959, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN169,N 4588114.1448,E 639273.1965,EL227.1459, HSIG:0.011, VSIG:0.021, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.811, HDOP:0.882, VDOP:1.582, TDOP:1.669, GDOP:2.463, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN170,N 4588119.6615,E 639274.7256,EL227.1932, HSIG:0.011, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.623, HDOP:0.870, VDOP:1.370, TDOP:1.416, GDOP:2.153, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN171,N 4588118.5942,E 639276.5395,EL227.3524, HSIG:0.011, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.622, HDOP:0.870, VDOP:1.370, TDOP:1.416, GDOP:2.153, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN172,N 4588116.9628,E 639275.3698,EL227.3148, HSIG:0.011, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.357, HDOP:0.781, VDOP:1.109, TDOP:1.147, GDOP:1.777, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN173,N 4588114.7408,E 639274.8077,EL227.1179, HSIG:0.011, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.495, HDOP:0.839, VDOP:1.238, TDOP:1.265, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN174,N 4588122.8577,E 639271.1172,EL227.1449, HSIG:0.011, VSIG:0.020, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.787, HDOP:0.965, VDOP:1.505, TDOP:1.643, GDOP:2.428, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN175,N 4588108.9991,E 639273.5309,EL226.8981, HSIG:0.014, VSIG:0.042, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.347, HDOP:1.102, VDOP:2.073, TDOP:2.356, GDOP:3.326, NSIG:0.010, ESIG:0.010  
PN176,N 4588106.5948,E 639277.6635,EL226.6837, HSIG:0.013, VSIG:0.035, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.621, HDOP:0.868, VDOP:1.369, TDOP:1.416, GDOP:2.152, NSIG:0.010, ESIG:0.009  
PN177,N 4588107.4235,E 639278.3073,EL226.6017, HSIG:0.013, VSIG:0.031, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.825, HDOP:0.881, VDOP:1.598, TDOP:1.689, GDOP:2.486, NSIG:0.009, ESIG:0.008  
PN178,N 4588109.5547,E 639279.9578,EL226.5578, HSIG:0.012, VSIG:0.029, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.620, HDOP:0.868, VDOP:1.368, TDOP:1.417, GDOP:2.152, NSIG:0.009, ESIG:0.008  
PN179,N 4588110.7044,E 639280.6788,EL226.5665, HSIG:0.012, VSIG:0.030, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.747, HDOP:0.999, VDOP:1.434, TDOP:1.530, GDOP:2.323, NSIG:0.009, ESIG:0.008  
PN180,N 4588102.4612,E 639294.5166,EL226.4534, HSIG:0.022, VSIG:0.039, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.282, HDOP:1.285, VDOP:1.886, TDOP:2.120, GDOP:3.115, NSIG:0.014, ESIG:0.016  
PN181,N 4588100.9518,E 639293.8420,EL226.3983, HSIG:0.027, VSIG:0.056, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.283, HDOP:1.285, VDOP:1.888, TDOP:2.122, GDOP:3.117, NSIG:0.016, ESIG:0.022  
PN182,N 4588098.5832,E 639292.4714,EL226.3014, HSIG:0.013, VSIG:0.032, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.830, HDOP:0.881, VDOP:1.604, TDOP:1.697, GDOP:2.496, NSIG:0.008, ESIG:0.010  
PN183,N 4588097.1053,E 639291.7351,EL226.3936, HSIG:0.015, VSIG:0.043, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.831, HDOP:0.881, VDOP:1.605, TDOP:1.698, GDOP:2.497, NSIG:0.008, ESIG:0.012  
PN184,N 4588091.8491,E 639298.9010,EL226.3184, HSIG:0.072, VSIG:0.061, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.206, HDOP:1.169, VDOP:1.871, TDOP:2.159, GDOP:3.087, NSIG:0.040, ESIG:0.060  
PN185,N 4588091.5485,E 639298.7291,EL226.3609, HSIG:0.072, VSIG:0.061, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.206, HDOP:1.169, VDOP:1.871, TDOP:2.159, GDOP:3.087, NSIG:0.040, ESIG:0.060  
PN186,N 4588092.1616,E 639300.0090,EL226.3854, HSIG:0.072, VSIG:0.061, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.206, HDOP:1.169, VDOP:1.871, TDOP:2.159, GDOP:3.087, NSIG:0.040, ESIG:0.060  
PN187,N 4588098.4697,E 639300.9710,EL226.3509, HSIG:0.072, VSIG:0.061, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.206, HDOP:1.169, VDOP:1.871, TDOP:2.159, GDOP:3.087, NSIG:0.040, ESIG:0.060  
PN188,N 4588099.0055,E 639301.2442,EL226.5109, HSIG:0.072, VSIG:0.062, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.206, HDOP:1.169, VDOP:1.871, TDOP:2.159, GDOP:3.087, NSIG:0.040, ESIG:0.060  
PN189,N 4588096.8714,E 639304.7798,EL226.4010, HSIG:0.072, VSIG:0.062, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.206, HDOP:1.169, VDOP:1.871, TDOP:2.159, GDOP:3.087, NSIG:0.040, ESIG:0.060  
PN190,N 4588096.3756,E 639304.2064,EL226.2535, HSIG:0.072, VSIG:0.062, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.206, HDOP:1.169, VDOP:1.871, TDOP:2.159, GDOP:3.087, NSIG:0.040, ESIG:0.060  
PN191,N 4588095.0656,E 639303.9151,EL226.1091, HSIG:0.012, VSIG:0.026, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.616, HDOP:0.866, VDOP:1.364, TDOP:1.416, GDOP:2.149, NSIG:0.009, ESIG:0.008  
PN192,N 4588092.5800,E 639302.5532,EL226.1338, HSIG:0.012, VSIG:0.027, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.223, HDOP:1.172, VDOP:1.889, TDOP:2.184, GDOP:3.116, NSIG:0.009, ESIG:0.008  
PN193,N 4588089.5341,E 639314.9088,EL226.0105, HSIG:0.016, VSIG:0.024, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.392, HDOP:1.247, VDOP:2.042, TDOP:2.393, GDOP:3.384, NSIG:0.010, ESIG:0.012  
PN194,N 4588087.8111,E 639317.7833,EL226.0533, HSIG:0.055, VSIG:0.050, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.874, HDOP:1.175, VDOP:1.459, TDOP:1.623, GDOP:2.479, NSIG:0.017, ESIG:0.053  
PN195,N 4588087.6713,E 639318.8928,EL225.9447, HSIG:0.018, VSIG:0.027, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.534, HDOP:0.993, VDOP:1.774, TDOP:1.940, GDOP:2.811, NSIG:0.010, ESIG:0.015  
PN196,N 4588086.8953,E 639318.4692,EL225.9167, HSIG:0.015, VSIG:0.031, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.851, HDOP:0.881, VDOP:1.627, TDOP:1.728, GDOP:2.532, NSIG:0.009, ESIG:0.012  
PN197,N 4588084.6983,E 639317.4537,EL225.9003, HSIG:0.014, VSIG:0.036, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.851, HDOP:0.881, VDOP:1.628, TDOP:1.729, GDOP:2.533, NSIG:0.009, ESIG:0.011  
PN198,N 4588083.9442,E 639317.5171,EL225.8795, HSIG:0.011, VSIG:0.024, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.854, HDOP:0.881, VDOP:1.631, TDOP:1.733, GDOP:2.538, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN199,N 4588082.7206,E 639316.1558,EL225.9796, HSIG:0.011, VSIG:0.023, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.543, HDOP:0.825, VDOP:1.304, TDOP:1.398, GDOP:2.082, NSIG:0.010, ESIG:0.007  
PN200,N 4588082.3353,E 639316.0269,EL225.6548, HSIG:0.011, VSIG:0.023, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.242, HDOP:1.175, VDOP:1.909, TDOP:2.212, GDOP:3.149, NSIG:0.008, ESIG:0.007  
PN201,N 4588081.9616,E 639315.7018,EL225.6480, HSIG:0.011, VSIG:0.023, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.243, HDOP:1.175, VDOP:1.910, TDOP:2.213, GDOP:3.151, NSIG:0.009, ESIG:0.007  
PN202,N 4588081.3786,E 639320.1951,EL225.7737, HSIG:0.013, VSIG:0.030, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.862, HDOP:0.882, VDOP:1.640, TDOP:1.745, GDOP:2.552, NSIG:0.009, ESIG:0.009  
PN203,N 4588080.7526,E 639319.8459,EL225.6735, HSIG:0.015, VSIG:0.036, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.864, HDOP:0.882, VDOP:1.643, TDOP:1.748, GDOP:2.555, NSIG:0.010, ESIG:0.010  
PN204,N 4588080.0211,E 639319.4114,EL225.7166, HSIG:0.023, VSIG:0.044, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.277, HDOP:1.181, VDOP:1.947, TDOP:2.265, GDOP:3.212, NSIG:0.019, ESIG:0.014  
PN205,N 4588081.4705,E 639333.1074,EL225.9094, HSIG:0.015, VSIG:0.027, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.602, HDOP:0.836, VDOP:1.366, TDOP:1.436, GDOP:2.151, NSIG:0.011, ESIG:0.010



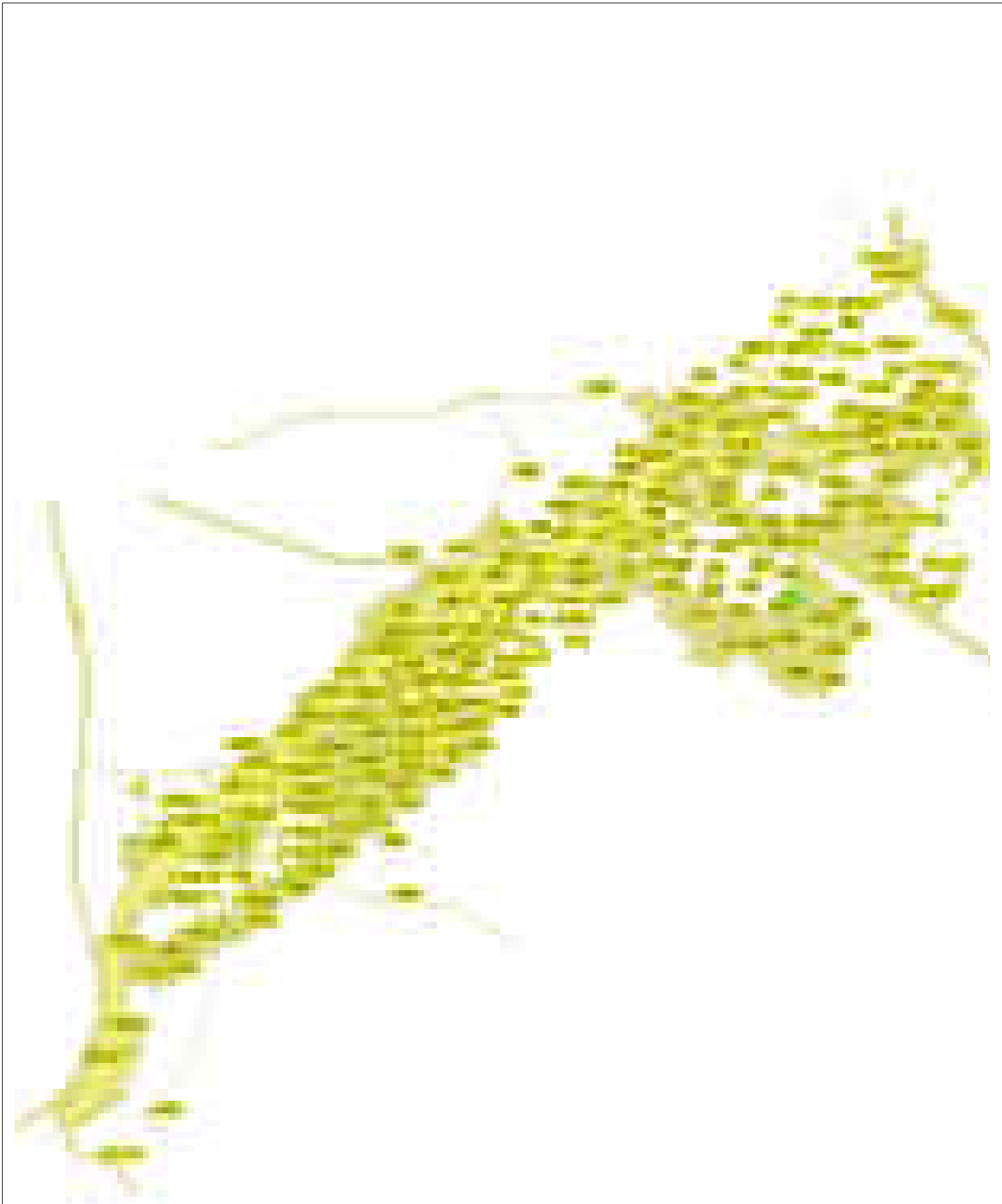


Друштво за геодетски работи, проектирање, инженеринг и консалтинг  
ГЕО КАЈЕВСКИ ДООЕЛ Скопје  
ул. “Томе Арсовски” бр. 49, лок. 19  
тел. 02/614 2 909, 078/ 852842  
mail: [geokaevski@t.mk](mailto:geokaevski@t.mk)

PN206,N 4588084.7314,E 639335.2935,EL225.7785, HSIG:0.016, VSIG:0.035, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:1.715, HDOP:0.990, VDOP:1.400, TDOP:1.534, GDOP:2.301, NSIG:0.011, ESIG:0.012  
PN207,N 4588083.1123,E 639337.7171,EL225.7983, HSIG:0.015, VSIG:0.042, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:3.010, HDOP:1.255, VDOP:2.736, TDOP:3.272, GDOP:4.446, NSIG:0.010, ESIG:0.011  
PN208,N 4588080.6375,E 639336.2970,EL225.8202, HSIG:0.047, VSIG:0.072, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.638, HDOP:0.881, VDOP:1.381, TDOP:1.486, GDOP:2.212, NSIG:0.023, ESIG:0.041  
PN209,N 4588079.2022,E 639335.7288,EL225.8090, HSIG:0.020, VSIG:0.041, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.639, HDOP:0.881, VDOP:1.381, TDOP:1.487, GDOP:2.212, NSIG:0.012, ESIG:0.016  
PN210,N 4588076.5267,E 639334.6080,EL225.7327, HSIG:0.017, VSIG:0.035, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.603, HDOP:0.836, VDOP:1.368, TDOP:1.439, GDOP:2.154, NSIG:0.012, ESIG:0.012  
PN211,N 4588075.1258,E 639334.1935,EL225.6260, HSIG:0.020, VSIG:0.038, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.604, HDOP:0.836, VDOP:1.369, TDOP:1.440, GDOP:2.155, NSIG:0.012, ESIG:0.016  
PN212,N 4588074.3961,E 639336.0913,EL225.6809, HSIG:0.021, VSIG:0.040, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.605, HDOP:0.836, VDOP:1.370, TDOP:1.441, GDOP:2.157, NSIG:0.013, ESIG:0.016  
PN213,N 4588073.8643,E 639335.9561,EL225.6142, HSIG:0.019, VSIG:0.038, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.895, HDOP:0.886, VDOP:1.676, TDOP:1.793, GDOP:2.609, NSIG:0.012, ESIG:0.015  
PN214,N 4588073.3366,E 639336.2017,EL225.6864, HSIG:0.020, VSIG:0.041, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.698, HDOP:0.965, VDOP:1.397, TDOP:1.557, GDOP:2.304, NSIG:0.013, ESIG:0.015  
PN215,N 4588074.0902,E 639336.0716,EL225.4160, HSIG:0.014, VSIG:0.026, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.606, HDOP:0.835, VDOP:1.372, TDOP:1.444, GDOP:2.160, NSIG:0.010, ESIG:0.009  
PN216,N 4588073.2305,E 639333.6563,EL225.7084, HSIG:0.018, VSIG:0.037, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.900, HDOP:0.887, VDOP:1.680, TDOP:1.800, GDOP:2.617, NSIG:0.012, ESIG:0.014  
PN217,N 4588071.8394,E 639354.1908,EL225.9063, HSIG:0.016, VSIG:0.043, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:4.703, HDOP:1.758, VDOP:4.362, TDOP:5.369, GDOP:7.138, NSIG:0.011, ESIG:0.012  
PN218,N 4588070.6408,E 639353.7759,EL225.8512, HSIG:0.027, VSIG:0.055, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:3.046, HDOP:1.263, VDOP:2.771, TDOP:3.323, GDOP:4.507, NSIG:0.015, ESIG:0.022  
PN219,N 4588068.3768,E 639352.5258,EL225.7097, HSIG:0.050, VSIG:0.062, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.133, HDOP:0.979, VDOP:1.895, TDOP:2.088, GDOP:2.984, NSIG:0.021, ESIG:0.045  
PN220,N 4588067.3053,E 639351.7311,EL225.6303, HSIG:0.026, VSIG:0.042, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.608, HDOP:0.835, VDOP:1.375, TDOP:1.449, GDOP:2.165, NSIG:0.014, ESIG:0.022  
PN221,N 4588067.0815,E 639351.4687,EL225.3055, HSIG:0.022, VSIG:0.038, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.609, HDOP:0.835, VDOP:1.375, TDOP:1.449, GDOP:2.165, NSIG:0.012, ESIG:0.019  
PN222,N 4588066.6185,E 639350.9957,EL225.6660, HSIG:0.014, VSIG:0.026, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.609, HDOP:0.835, VDOP:1.376, TDOP:1.450, GDOP:2.166, NSIG:0.010, ESIG:0.011  
PN223,N 4588066.6436,E 639350.9742,EL225.6740, HSIG:0.013, VSIG:0.026, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.609, HDOP:0.835, VDOP:1.376, TDOP:1.450, GDOP:2.166, NSIG:0.009, ESIG:0.009  
PN224,N 4588061.5541,E 639359.6940,EL225.7186, HSIG:0.015, VSIG:0.027, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.611, HDOP:0.835, VDOP:1.377, TDOP:1.453, GDOP:2.169, NSIG:0.010, ESIG:0.011  
PN225,N 4588062.5392,E 639359.7236,EL225.4413, HSIG:0.014, VSIG:0.027, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.611, HDOP:0.835, VDOP:1.378, TDOP:1.453, GDOP:2.169, NSIG:0.010, ESIG:0.010  
PN226,N 4588062.8255,E 639359.8548,EL225.2975, HSIG:0.015, VSIG:0.030, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.611, HDOP:0.835, VDOP:1.378, TDOP:1.454, GDOP:2.170, NSIG:0.010, ESIG:0.011  
PN227,N 4588063.6463,E 639360.0321,EL225.6815, HSIG:0.013, VSIG:0.025, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.611, HDOP:0.835, VDOP:1.378, TDOP:1.455, GDOP:2.171, NSIG:0.009, ESIG:0.010  
PN228,N 4588064.5613,E 639360.4703,EL225.7683, HSIG:0.013, VSIG:0.024, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.612, HDOP:0.835, VDOP:1.378, TDOP:1.455, GDOP:2.171, NSIG:0.009, ESIG:0.009  
PN229,N 4588066.7793,E 639361.5928,EL225.8893, HSIG:0.012, VSIG:0.023, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.877, HDOP:0.931, VDOP:1.629, TDOP:1.793, GDOP:2.596, NSIG:0.009, ESIG:0.008  
PN230,N 4588068.2006,E 639362.0228,EL225.9061, HSIG:0.015, VSIG:0.027, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.283, HDOP:1.206, VDOP:1.939, TDOP:2.201, GDOP:3.171, NSIG:0.010, ESIG:0.011  
PN231,N 4588064.6430,E 639368.2564,EL225.9583, HSIG:0.013, VSIG:0.024, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.879, HDOP:0.931, VDOP:1.632, TDOP:1.797, GDOP:2.600, NSIG:0.009, ESIG:0.008  
PN232,N 4588062.4666,E 639373.9263,EL225.9171, HSIG:0.014, VSIG:0.027, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.613, HDOP:0.835, VDOP:1.380, TDOP:1.457, GDOP:2.173, NSIG:0.010, ESIG:0.010  
PN233,N 4588056.9756,E 639368.8820,EL225.8364, HSIG:0.013, VSIG:0.024, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.920, HDOP:0.892, VDOP:1.701, TDOP:1.830, GDOP:2.653, NSIG:0.010, ESIG:0.009  
PN234,N 4588053.5068,E 639367.7614,EL225.8485, HSIG:0.013, VSIG:0.025, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.924, HDOP:0.893, VDOP:1.704, TDOP:1.835, GDOP:2.659, NSIG:0.010, ESIG:0.008  
PN235,N 4588057.2498,E 639369.6447,EL225.7395, HSIG:0.013, VSIG:0.025, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.926, HDOP:0.894, VDOP:1.706, TDOP:1.838, GDOP:2.662, NSIG:0.010, ESIG:0.008  
PN236,N 4588057.4229,E 639369.7242,EL225.2725, HSIG:0.013, VSIG:0.025, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.926, HDOP:0.894, VDOP:1.706, TDOP:1.838, GDOP:2.663, NSIG:0.010, ESIG:0.008  
PN237,N 4588058.3626,E 639370.2010,EL225.7856, HSIG:0.013, VSIG:0.025, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.927, HDOP:0.895, VDOP:1.707, TDOP:1.840, GDOP:2.665, NSIG:0.009, ESIG:0.008  
PN238,N 4588057.0710,E 639370.7911,EL225.7788, HSIG:0.012, VSIG:0.025, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.928, HDOP:0.895, VDOP:1.708, TDOP:1.842, GDOP:2.666, NSIG:0.009, ESIG:0.008  
PN239,N 4588056.1701,E 639370.5338,EL225.7161, HSIG:0.012, VSIG:0.024, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.929, HDOP:0.895, VDOP:1.708, TDOP:1.842, GDOP:2.667, NSIG:0.009, ESIG:0.008  
PN240,N 4588056.7123,E 639370.4825,EL225.3744, HSIG:0.012, VSIG:0.024, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.929, HDOP:0.895, VDOP:1.709, TDOP:1.843, GDOP:2.668, NSIG:0.009, ESIG:0.008  
PN241,N 4588053.1246,E 639368.3686,EL225.7970, HSIG:0.013, VSIG:0.025, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.935, HDOP:0.898, VDOP:1.714, TDOP:1.852, GDOP:2.679, NSIG:0.010, ESIG:0.008  
PN242,N 4588053.4518,E 639368.1054,EL225.4137, HSIG:0.013, VSIG:0.026, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.935, HDOP:0.898, VDOP:1.714, TDOP:1.853, GDOP:2.679, NSIG:0.010, ESIG:0.009  
PN243,N 4588053.4040,E 639367.9194,EL225.8247, HSIG:0.013, VSIG:0.025, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.936, HDOP:0.899, VDOP:1.715, TDOP:1.853, GDOP:2.680, NSIG:0.009, ESIG:0.008  
PN244,N 4588056.3490,E 639369.9056,EL225.6676, HSIG:0.013, VSIG:0.026, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.937, HDOP:0.899, VDOP:1.716, TDOP:1.856, GDOP:2.683, NSIG:0.010, ESIG:0.009

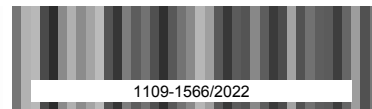
**Составил:**

**Стојановски Даниел дипл.геод.инж.**



РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА  
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ

1109-1566/2022 од 04.08.2022 09:02:19



## КООРДИНАТИ НА ТОЧКИ ОД ГЕОДЕТСКАТА РЕФЕРЕНТНА МРЕЖА

ОДДЕЛЕНИЕ : СТРУМИЦА    К.О : **ГРАДСКО  
БАЛДОВЦИ**    ПАРЦЕЛА : 1483/3

Ознака (тип) на геодетска точка	Y	X	H
SR_TR_234	7639690.740	4588189.990	223.23

М.П.

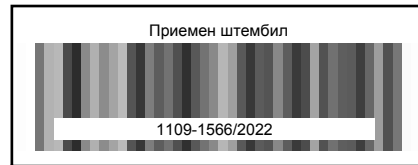
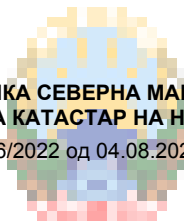
Овластено лице

Мери Каевска

(име, презиме и потпис)

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА  
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ

1109-1566/2022 од 04.08.2022 09:02:19



## БАРАЊЕ

за издавање на податоци од ГКИСКО ГРАДСКО БАЛДОВЦИ

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: 1483/3, КО: СТРУМИЦА - ГРАДСКО БАЛДОВЦИ
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 04.08.2022

Подносител на барањето

ГЕО КАЕВСКИ ДООЕЛ СКОПЈЕ

(име, презиме и потпис)

# Плаќањето е успешно завршено

Број на извршената трансакција: 5192802

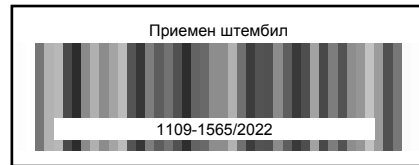
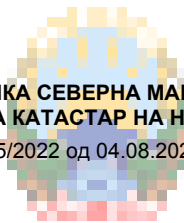
Назив на налогодавач: Мери Каевска Томе Арсовски бр. 49/19	Датум на валута 04.08.2022	Назив на налогопримач: НРБМ Буџет на РМ
Трансакциска сметка на	Трансакциска сметка на 100-0000000-630-95	Банка на налогопримач: АКН 5
Банка на налогодавач:	Износ: МКД 101	Уплатна сметка:
Даночен број или ЕМБС: 6738931	Сметка на буџетски корисник: 2100100450-787-11	Приходна шифра и програма: 724116-20 <input type="checkbox"/> преку МИПС
Повикување на број:	Датум на уплата: 04.08.2022	Место на плаќање: Интернет Casys cPay
Цел на плаќање: Координати од геодетска мрежа		
Потпис:		

Налог ПП50

ВКУПНО ЗА ПРИЈАВА	99
АДМИНИСТРАТИВНА ТАКСА	0
ПРОВИЗИЈА	2
<b>ВКУПНО ЗА НАПЛАТА</b>	<b>101</b>

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА  
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ

1109-1565/2022 од 04.08.2022 08:59:29



## БАРАЊЕ

за издавање на податоци од ГКИСКО ГРАДСКО БАЛДОВЦИ

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: 1483/3.

\* 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 04.08.2022

Подносител на барањето

ГЕО КАЕВСКИ ДООЕЛ СКОПЈЕ

(име, презиме и потпис)

# Плаќањето е успешно завршено

Број на извршената трансакција: 5192794

Назив на налогодавач: Мери Каевска Томе Арсовски бр. 49/19	Датум на валута 04.08.2022	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 1369	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: 04.08.2022	Место на плаќање: Интернет Casys cPay
Цел на плаќање: Издавање на податоци во дигитална форма		
Потпис:		

Налог ПП50

ВКУПНО ЗА ПРИЈАВА	1242
АДМИНИСТРАТИВНА ТАКСА	0
ПРОВИЗИЈА	27
ЗАВЕРКА НА ГЕОДЕТСКИ ЕЛАБОРАТ	100.00
<b>ВКУПНО ЗА НАПЛАТА</b>	<b>1369</b>



---

## III. 2. Графички дел

---

**Објект:**  
Новопланиран СН10(20)кV подземен кабелски вод од КП 1491 до КП 1488/1  
Во КО Градско Балдовци, Општина Струмица

**Инвеститор:**  
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Струмица

**Предмет:**  
Урбанистички проект вон опфат на  
урбанистички план

**Технички број:**  
Е-133 /22 - ул



**ЛЕГЕНДА:**

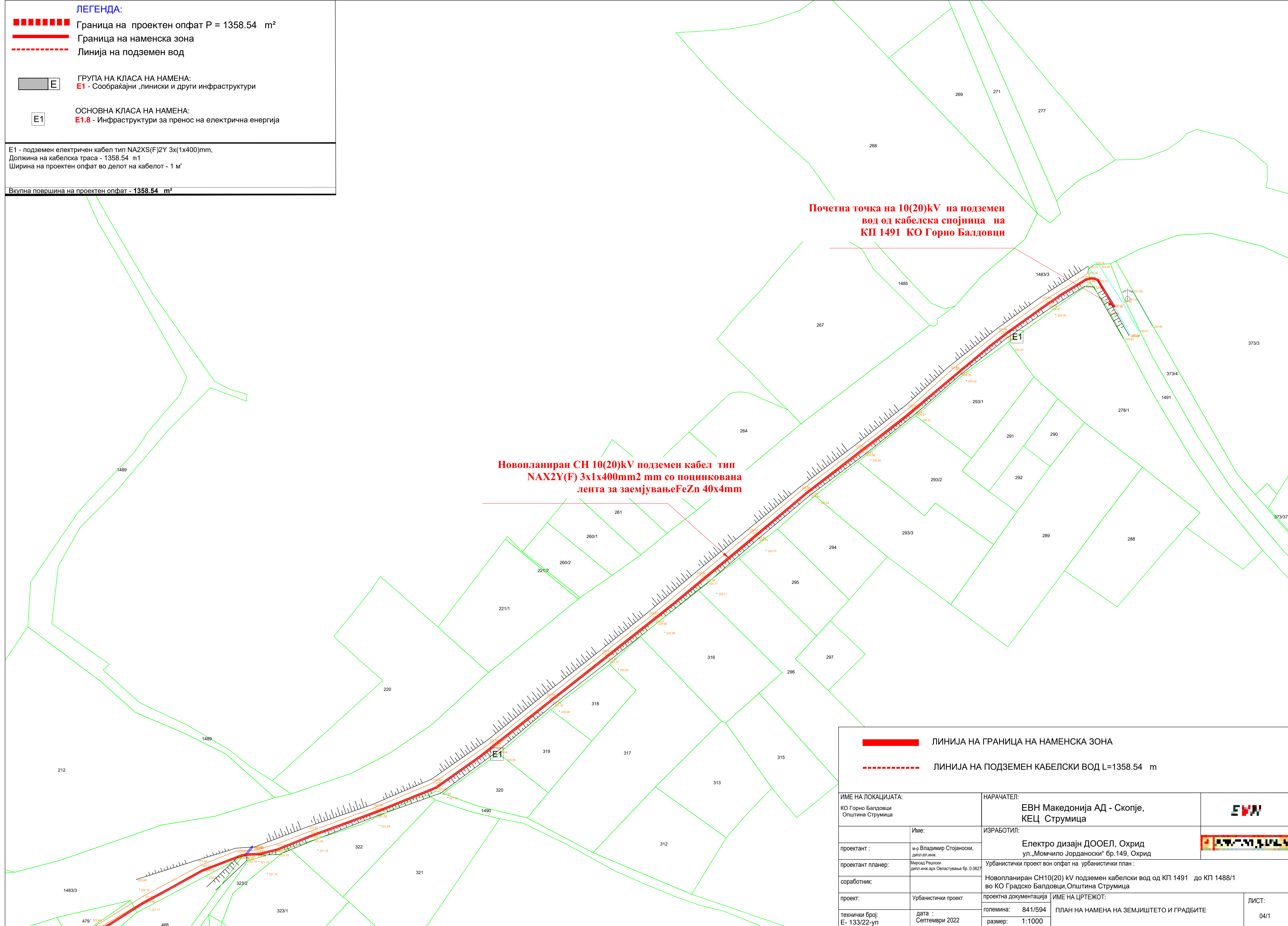
- Граница на проектн опфат P = 1358.54 m<sup>2</sup>
- Граница на наменска зона
- Линија на подземен вод

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

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

E1 - подземен електричен кабел тип NA2XS(F)2Y 3x(1x400)mm,  
 Должина на кабелска траса - 1358.54 m1  
 Ширина на проектн опфат во делот на кабелот - 1 m'

Вкупна површина на проектн опфат - 1358.54 m<sup>2</sup>



**Новопланиран СН 10(20)kV подземен кабел тип NAХ2У(F) 3x1x400mm2 mm со цинкувана лента за заемјување FeZn 40x4mm**

**Почетна точка на 10(20)kV на подземен вод од кабелска спојница на КП 1491 КО Горно Балдовци**

- ЛИНИЈА НА ГРАНИЦА НА НАМЕНСКА ЗОНА
- ЛИНИЈА НА ПОДЗЕМЕН КАБЕЛСКИ ВОД L=1358.54 m

ИМЕ НА ЛОКАЦИЈАТА: КО Горно Балдовци Општина Струмица		НАРАЧАТЕЛ: ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ Струмица	
проектант :	Име: м-р Владимир Стојаноски, дипл.ел.инж.	ИЗРАБОТИЛ: Електро дизајн ДООЕЛ, Охрид ул.„Момчило Јорданоски“ бр.149, Охрид	
проектант планер:	Мирсад Речиски дипл.инж.арх.Селастување бр.0.0627	Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план :	
соработник:		Новопланиран СН10(20) kV подземен кабелски вод од КП 1491 до КП 1488/1 во КО Градско Балдовци, Општина Струмица	
проект:	Урбанистички проект	проектна документација	ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ:
технички број: Е- 133/22-уп	дата : Септември 2022	големина: 841/594 размер: 1:1000	ПЛАН НА НАМЕНА НА ЗЕМЈИШТЕТО И ГРАДБИТЕ
			ЛИСТ: 04/1



**ЛЕГЕНДА:**

Граница на проектн опфат P = 1358.54 m<sup>2</sup>  
 Граница на наменска зона  
 Линија на подземен вод

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

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

E1 - подземен електричен кабел тип NAX2Y(F)2Y 3x(1x400)mm,  
 Должина на кабелска траса - 1358.54 m  
 Ширина на проектн опфат во делот на кабелот - 1 m

**Вкупна површина на проектн опфат - 1358.54 m<sup>2</sup>**

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

**Крајна точка од кабелска спојница на постоечки кабловски вод на КП 1488/1 КО Градско Балдовци**

<span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background-color: red; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> ЛИНИЈА НА ГРАНИЦА НА НАМЕНСКА ЗОНА <span style="display: inline-block; width: 20px; border-bottom: 1px dashed red; margin-right: 5px;"></span> ЛИНИЈА НА ПОДЗЕМЕН КАБЕЛСКИ ВОД L=1358.54 m			
ИМЕ НА ЛОКАЦИЈАТА: КО Горно Балдовци Општина Струмица		НАРАЧАТЕЛ: ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ Струмица	
проектант :	Име: м-р Владимир Стојаноски, дипл.ел.инж.	ИЗРАБОТИЛ: Електро дизајн ДООЕЛ, Охрид ул.„Момчило Јорданоски“ бр.149, Охрид	
проектант планер:	Мирсад Речиски дипл.инж.арх.Селастување бр.0.0627	Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план :	
соработник:		Новопланиран СН10(20) kV подземен кабелски вод од КП 1491 до КП 1488/1 во КО Градско Балдовци, Општина Струмица	
проект:	Урбанистички проект	проектна документација	ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ:
технички број: Е- 133/22-уп	дата : Септември 2022	големина: 841/594 размер: 1:1000	ПЛАН НА НАМЕНА НА ЗЕМЈИШТЕТО И ГРАДБИТЕ
			ЛИСТ: 04/2







**ЛЕГЕНДА:**

- Граница на проектен опфат P = 1358.54 m<sup>2</sup>
- Граница на наменска зона
- Линија на подземен вод
- E** ГРУПА НА КЛАСА НА НАМЕНА:  
**E1** - Сообраќајни, линиски и други инфраструктури
- E1** ОСНОВНА КЛАСА НА НАМЕНА:  
**E1.8** - Инфраструктури за пренос на електрична енергија
- 1** **E1** - Сообраќајни, линиски и други инфраструктури

**Табеларен приказ на нумерички податоци**

број на површина за градење	површ. (м2)	површ. за град.	П бруто м2	макс. висина	спратност	П%	парк. места	ознака на намена
1	1358.54	1358.54	1358.54	0	0	100%	0	E1



E1 - подземен електричен кабел тип NA2XS(F)2Y 3x(1x400)mm,  
 Должина на кабелска траса - 1358.54 м1  
 Ширина на проектен опфат во делот на кабелот - 1 м'

Вкупна површина на проектен опфат - **1358.54 m<sup>2</sup>**

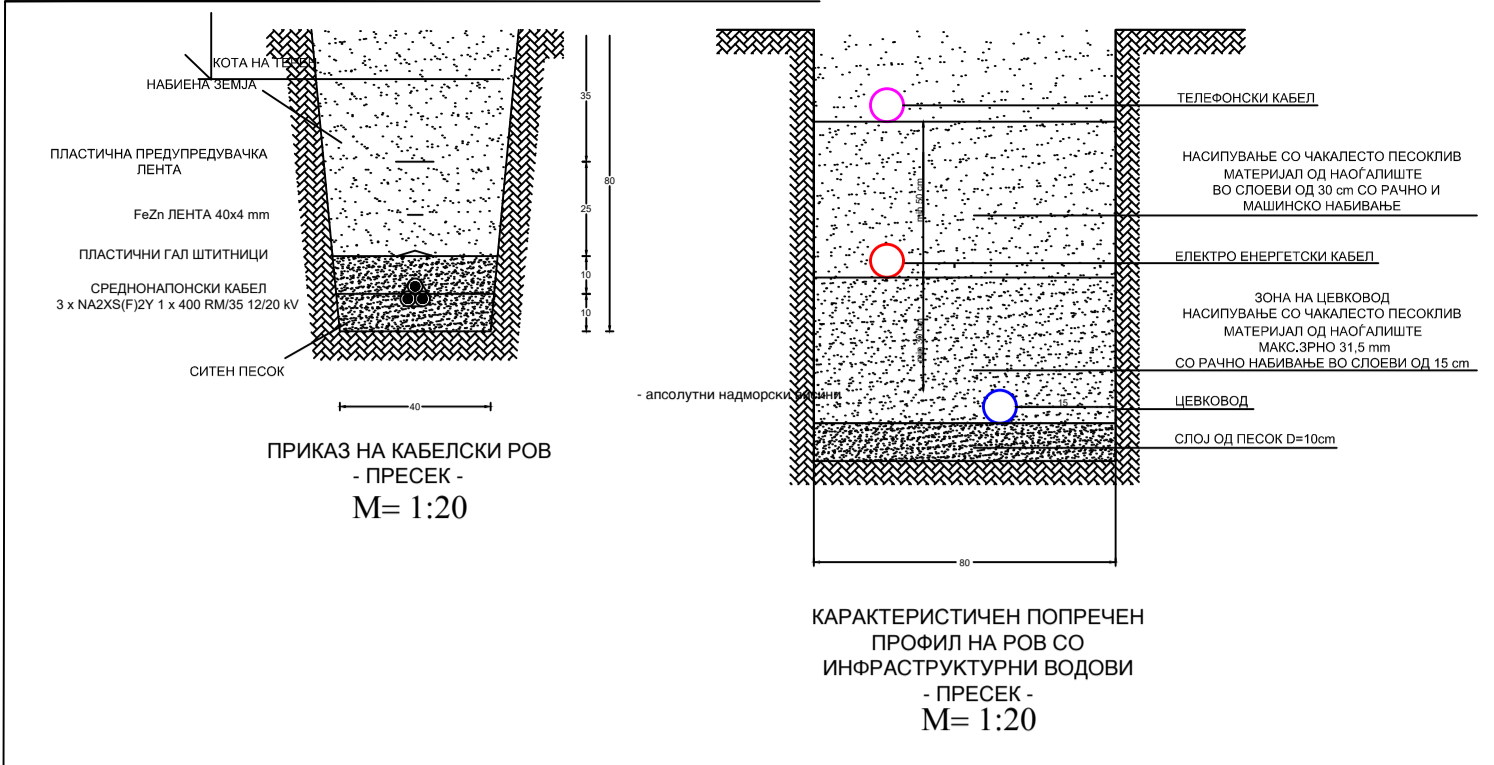
**Новопланиран СН 10(20)кV подземен кабел тип  
 NAX2Y(F) 3x1x400mm<sup>2</sup> mm со поцинкована  
 лента за заемјување FeZn 40x4mm**

**Крајна точка од кабелска спојница на постоечки  
 кабловски вод на КП 1488/1 КО Градско  
 Балдовци**

- ЛИНИЈА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ P=1358.54 m<sup>2</sup>
- ЛИНИЈА НА ПОДЗЕМЕН КАБЕЛСКИ ВОД L=1358.54 m

ИМЕ НА ЛОКАЦИЈАТА: КО Горно Балдовци Општина Струмица		НАРАЧАТЕЛ: ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ Струмица	
проектант:	Име: М-р Владимир Стојаноски, дипл. ел. инж.	ИЗРАБОТИЛ: Електро дизајн ДООЕЛ, Охрид ул. „Момчило Јорданоски“ бр. 149, Охрид	
проектант планер:	Мирсад Речиски дипл. инж. арх. Селастување бр. 0.0627	Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план:	
соработник:		Новопланиран СН10(20) кV подземен кабелски вод од КП 1491 до КП 1488/1 во КО Градско Балдовци, Општина Струмица	
проект:	Урбанистички проект	проектна документација	ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ: ПЛАН НА ПОВРШИНИ ЗА ГРАДЕЊЕ
технички број: Е- 133/22-уп	дата: Септември 2022	големина: 841/594 размер: 1:1000	ЛИСТ: 05/2



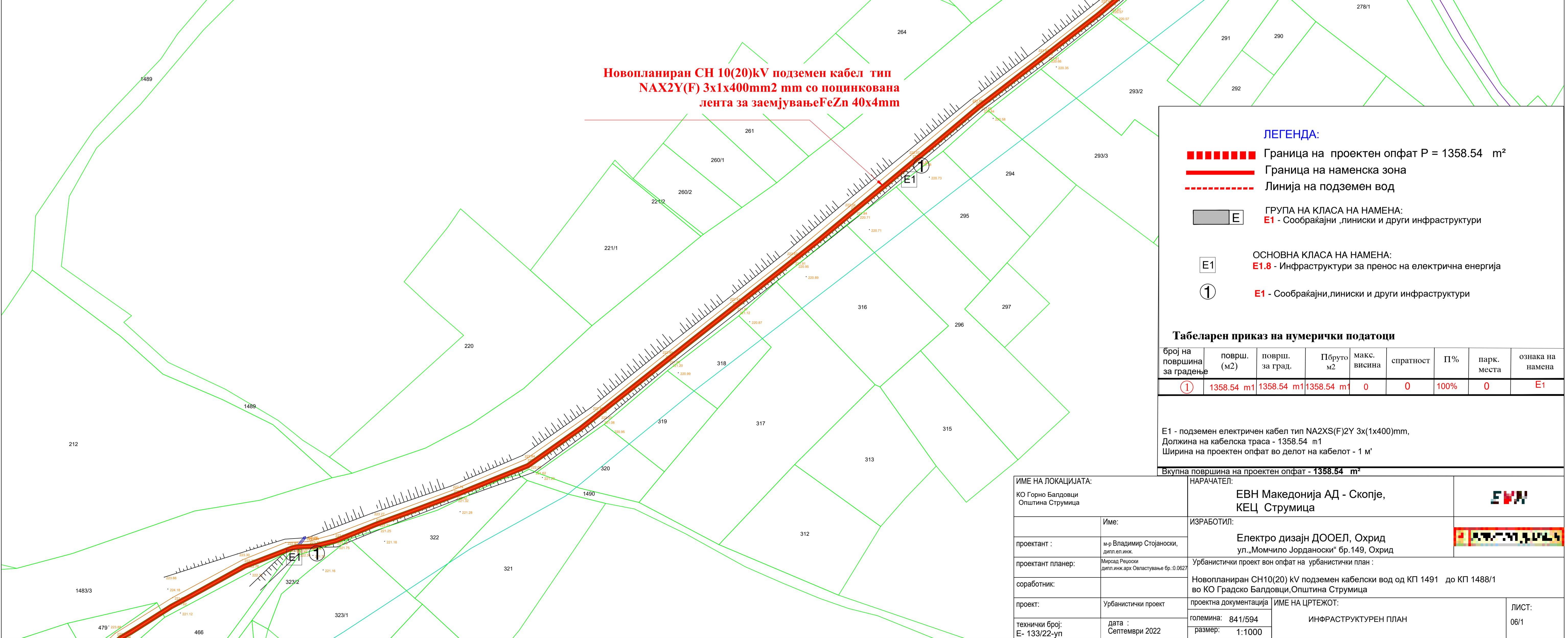
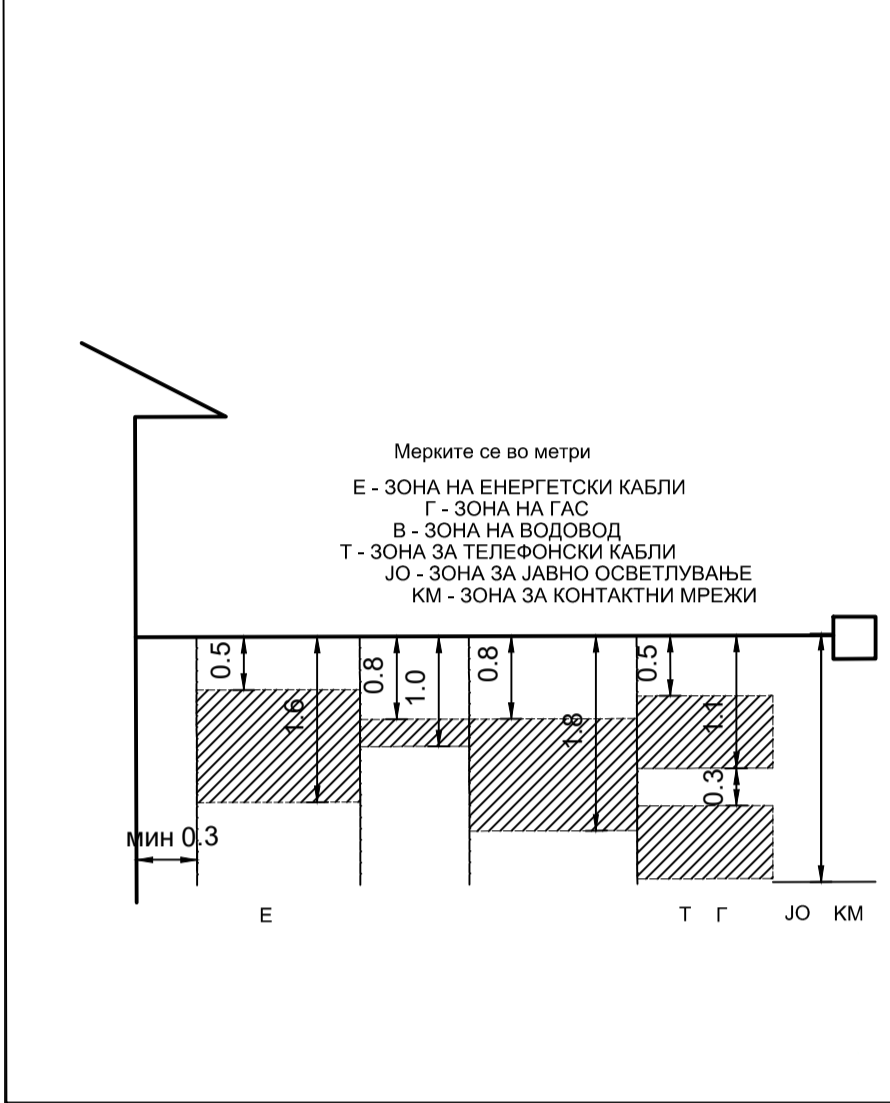


- ВОДОВОДНА МРЕЖА -ПОСТОЈНА
- ПОДЗЕМНИ КАБЛИ 10(20)kV ЕВН - ПОСТОЈНИ
- НАДЗЕМНИ КАБЛИ 10(20)kV ЕВН - ПОСТОЈНИ
- БАКАРНИ КАБЛИ АЕК - ПОСТОЈНИ
- ОПТИЧКИ КАБЛИ АЕК -ПОСТОЈНИ
- ТЕЛЕКОМУНИКАЦИСКИ КАБЛИ ТЕЛЕКОМ -ПОСТОЈНИ
- ГРАНИЦИ НА ЗАШТИТНА ЗОНА НА КАБЛОВСКИ ВОД
- ЗАШТИТНА ЗОНА НА НОВОПЛАНИРАН КАБЛОВСКИ ВОД

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

**ЛЕГЕНДА:**

<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: red;">—</span> Граница на проектната зона</li> <li><span style="color: blue;">—</span> Граница на наменската зона</li> <li><span style="color: green;">—</span> Линија на подземниот вод</li> <li><span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">E</span> ГРУПА НА КЛАСА НА НАМЕНА:</li> <li><span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">E1</span> Сообраќајни, линиски и други инфраструктури</li> <li><span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">E1</span> ОСНОВНА КЛАСА НА НАМЕНА:</li> <li><span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">E1.8</span> Инфраструктури за пренос на електрична енергија</li> <li><span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1</span> <span style="color: red;">E1</span> - Сообраќајни, линиски и други инфраструктури</li> </ul>	<p>ГЕО КАВЕСКИ ДООЕЛ Скопје Деловен број: 2703-2022 Датум: 04.09.2022 година</p> <p>КО: Градско Балдовци</p> <p>Приближен размер 1:1000</p> <p>Скопје, Септември 2022 година</p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



**ЛЕГЕНДА:**

- Граница на проектната зона P = 1358.54 m<sup>2</sup>
- Граница на наменската зона
- Линија на подземниот вод
- E ГРУПА НА КЛАСА НА НАМЕНА:
- E1 Сообраќајни, линиски и други инфраструктури
- E1 ОСНОВНА КЛАСА НА НАМЕНА:
- E1.8 Инфраструктури за пренос на електрична енергија
- 1 E1 - Сообраќајни, линиски и други инфраструктури

**Табеларен приказ на нумерички податоци**

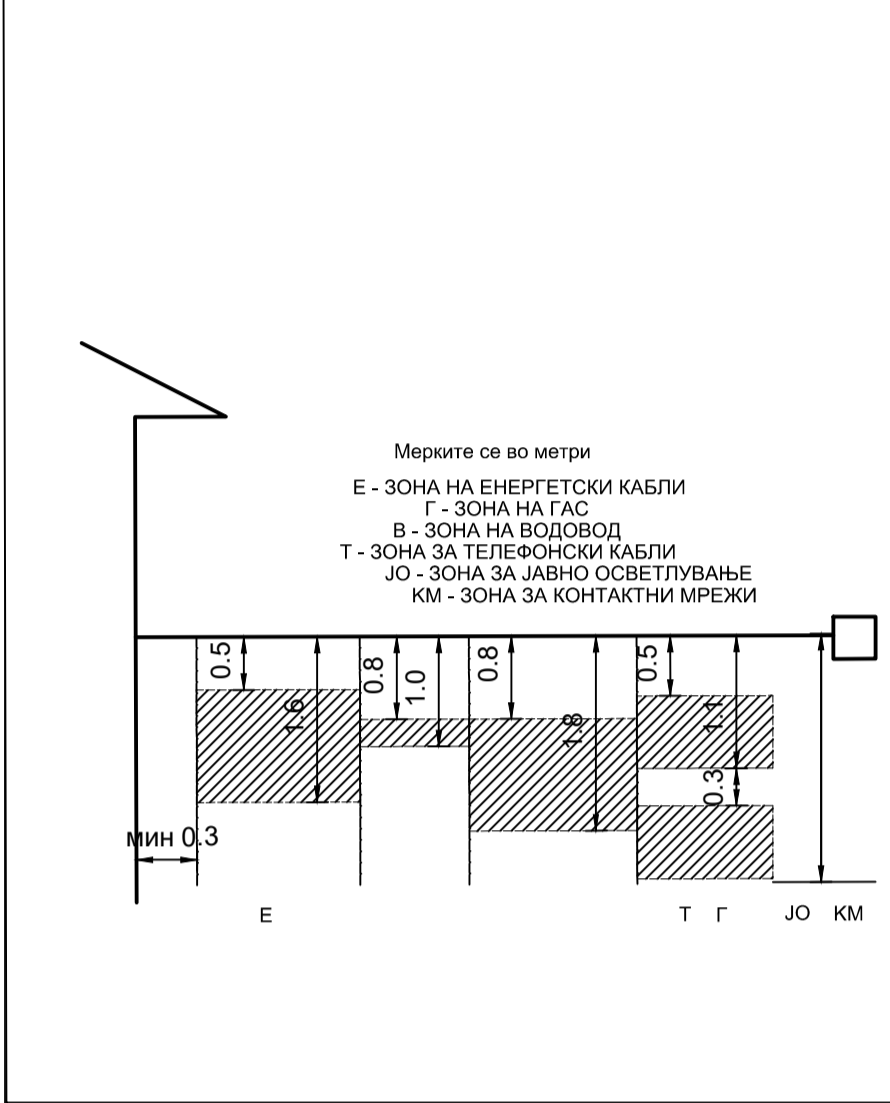
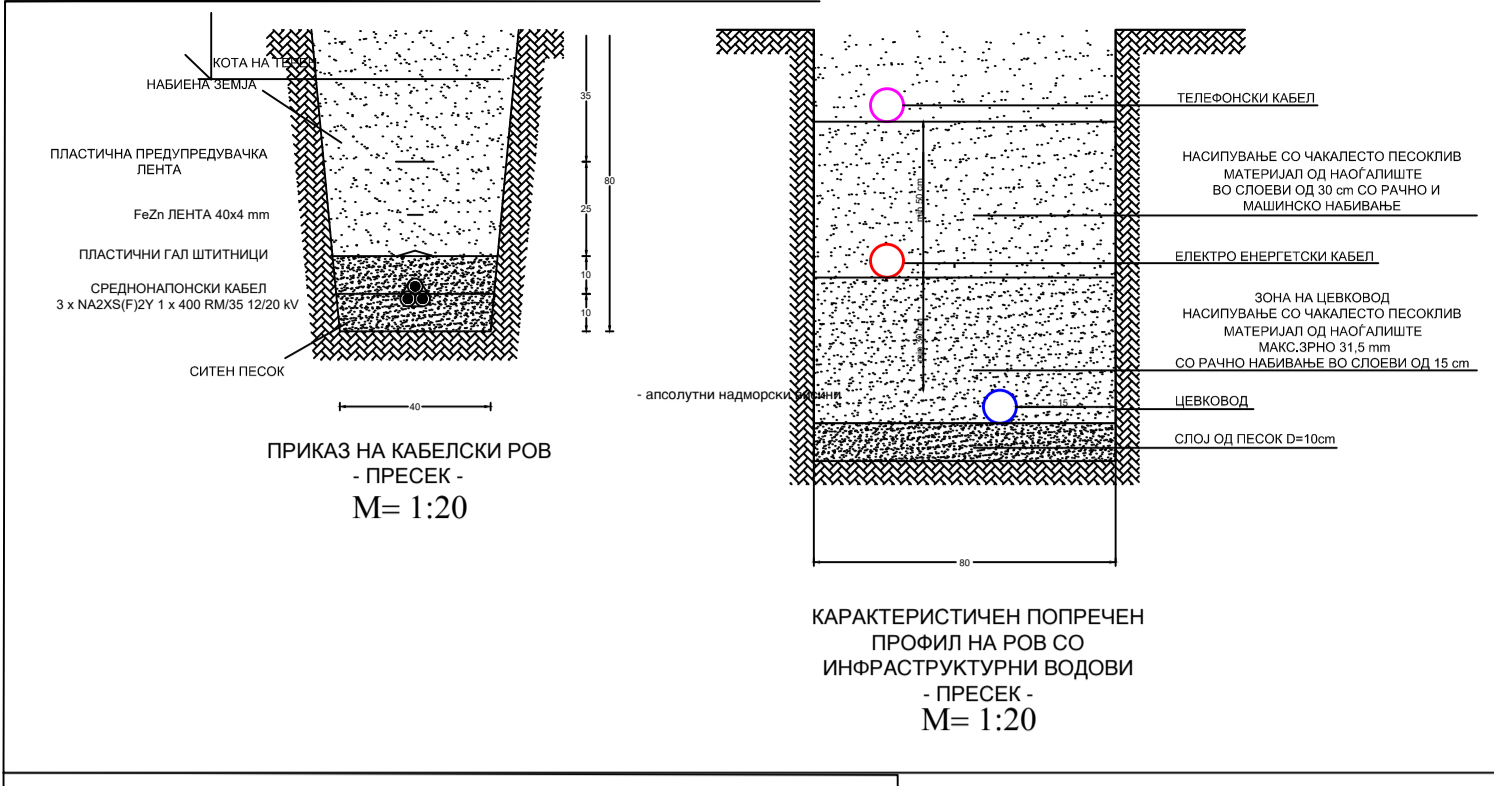
број на површина за градење	површ. (m <sup>2</sup> )	површ. за град.	Порто м <sup>2</sup>	макс. висина	спратност	П%	парк. места	ознака на намена
①	1358.54 m <sup>2</sup>	1358.54 m <sup>2</sup>	1358.54 m <sup>2</sup>	0	0	100%	0	E1

E1 - подземниот електричен кабел тип NA2XS(F)2Y 3x(1x400)mm, Должина на кабелска траса - 1358.54 m  
Ширина на проектната зона во делот на кабелот - 1 m

Вкупна површина на проектната зона - 1358.54 m<sup>2</sup>

ИМЕ НА ЛОКАЦИЈАТА: КО Горно Балдовци Општина Струмица		НАРАЧАТЕЛ: ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ Струмица		
проектант:	Име: м-р Владимир Стојаноски, дипл.ел.инж.	ИЗРАБОТИЛ: Електро дизајн ДООЕЛ, Охрид ул. „Момчило Јорданоски“ бр.149, Охрид		
проектант планер:	Мирсад Речиски дипл.инж.арх.Сопоставување бр.0.0627	Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план:		
соработник:		Новопланиран СН10(20) kV подземниот кабелски вод од КП 1491 до КП 1488/1 во КО Градско Балдовци, Општина Струмица		
проект:	Урбанистички проект	проектна документација		ЛИСТ: 06/1
технички број: Е- 133/22-уп	дата: Септември 2022	големина: 841/594	ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ: ИНФРАСТРУКТУРЕН ПЛАН	
		размер: 1:1000		





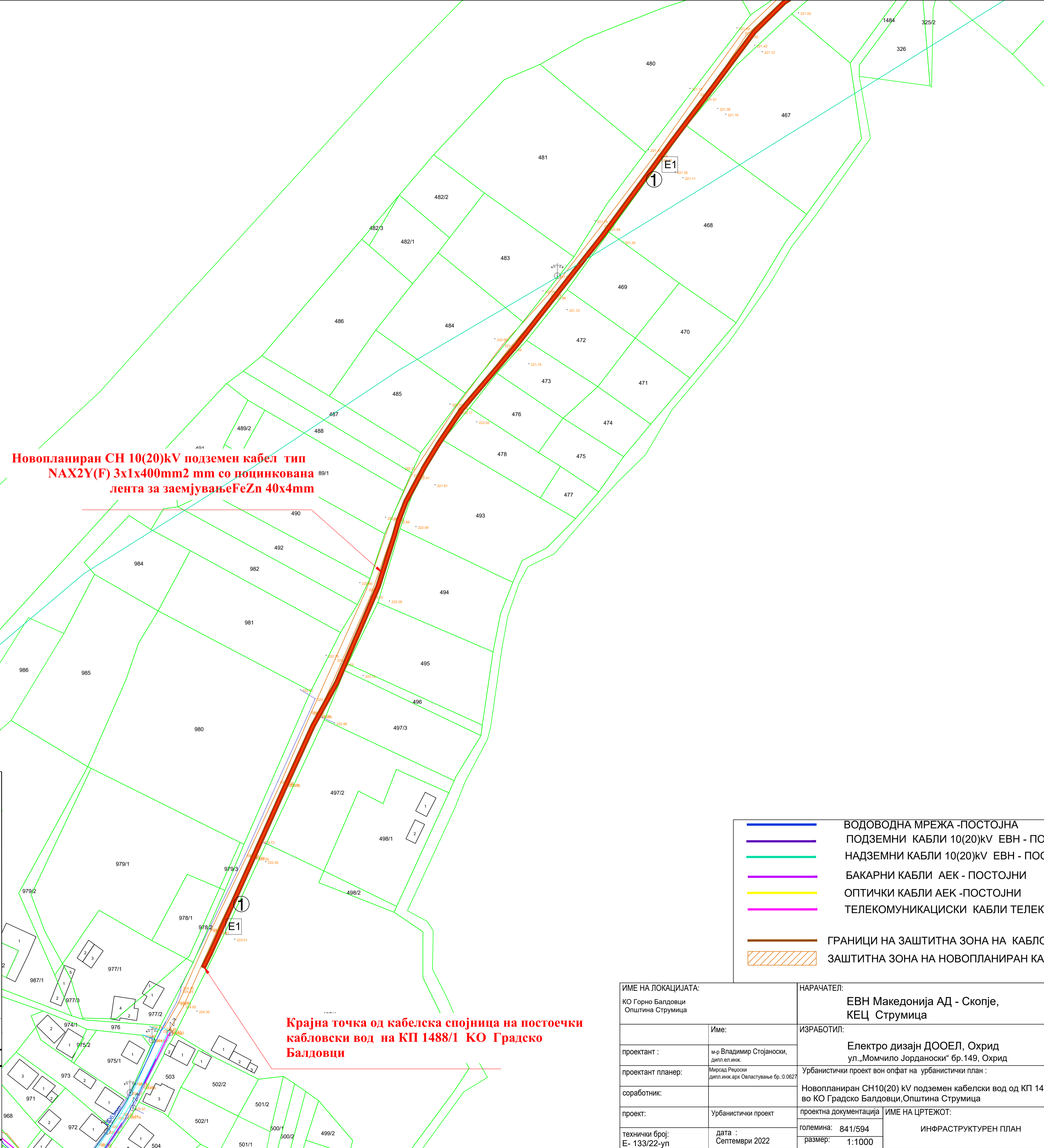
ГЕО КАБЕВСКИ ДООЕЛ Скопје  
Должински број: 2703-2022  
Датум: 04.09.2022 година

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

**Легенда:**

- Водоводна мрежа - постојна
- Подземни кабли 10(20)kV ЕВН - постојни
- Надземни кабли 10(20)kV ЕВН - постојни
- Бакарни кабли АЕК - постојни
- Оптички кабли АЕК - постојни
- Телекомуникациски кабли телеком - постојни
- Граници на заштитна зона на кабловски вод
- Заштитна зона на новопланиран кабловски вод

ГЕО КАБЕВСКИ ДООЕЛ Скопје  
ИД: Градско Балдовци  
Приближен размер 1:1000  
Скопје, Септември 2022 година



**ЛЕГЕНДА:**

- Граница на проектен опфат P = 1358.54 m<sup>2</sup>
- Граница на наменска зона
- Линија на подземен вод
- ГРУПА НА КЛАСА НА НАМЕНА:  
E1 - Сообраќајни, линиски и други инфраструктури
- ОСНОВНА КЛАСА НА НАМЕНА:  
E1.8 - Инфраструктури за пренос на електрична енергија
- E1 - Сообраќајни, линиски и други инфраструктури

**Табеларен приказ на нумерички податоци**

број на површина за градење	површ. (m <sup>2</sup> )	површ. за град.	Пруго м <sup>2</sup>	макс. висина	спратност	П%	парк. места	ознака на намена
①	1358.54 m <sup>1</sup>	1358.54 m <sup>1</sup>	1358.54 m <sup>1</sup>	0	0	100%	0	E1

E1 - подземен електричен кабел тип NA2XS(F)2Y 3x(1x400)mm,  
Должина на кабелска траса - 1358.54 m<sup>1</sup>  
Ширина на проектен опфат во делот на кабелот - 1 m<sup>1</sup>

Вкупна површина на проектен опфат - 1358.54 m<sup>2</sup>

- ВОДОВОДНА МРЕЖА - ПОСТОЈНА
- ПОДЗЕМНИ КАБЛИ 10(20)kV ЕВН - ПОСТОЈНИ
- НАДЗЕМНИ КАБЛИ 10(20)kV ЕВН - ПОСТОЈНИ
- БАКАРНИ КАБЛИ АЕК - ПОСТОЈНИ
- ОПТИЧКИ КАБЛИ АЕК - ПОСТОЈНИ
- ТЕЛЕКОМУНИКАЦИСКИ КАБЛИ ТЕЛЕКОМ - ПОСТОЈНИ
- ГРАНИЦИ НА ЗАШТИТНА ЗОНА НА КАБЛОВСКИ ВОД
- ЗАШТИТНА ЗОНА НА НОВОПЛАНИРАН КАБЛОВСКИ ВОД

ИМЕ НА ЛОКАЦИЈАТА: КО Горно Балдовци Општина Струмица		НАРАЧАТЕЛ: ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ Струмица		
Име:		ИЗРАБОТИЛ: Електро дизајн ДООЕЛ, Охрид ул. „Момчило Јорданоски“ бр.149, Охрид		
проектант:	М-р Владимир Стојаноски, дипл.ел.инж.	Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план:		
проектант планер:	Мирсад Речиски дипл.инж.арх.Селастување бр.0.0627	Новопланиран СН10(20) kV подземен кабелски вод од КП 1491 до КП 1488/1 во КО Градско Балдовци, Општина Струмица		
соработник:		проектна документација		
проект:	Урбанистички проект	ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ: ИНФРАСТРУКТУРЕН ПЛАН		ЛИСТ: 06/2
технички број: E- 133/22-уп	дата: Септември 2022	големина: 841/594	размер: 1:1000	



- ВОДОВОДНА МРЕЖА -ПОСТОЈНА
- ПОДЗЕМНИ КАБЛИ 10(20)kV ЕВН - ПОСТОЈНИ
- НАДЗЕМНИ КАБЛИ 10(20)kV ЕВН - ПОСТОЈНИ
- БАКАРНИ КАБЛИ АЕК - ПОСТОЈНИ
- ОПТИЧКИ КАБЛИ АЕК -ПОСТОЈНИ
- ТЕЛЕКОМУНИКАЦИСКИ КАБЛИ ТЕЛЕКОМ -ПОСТОЈНИ
- ГРАНИЦИ НА ЗАШТИТНА ЗОНА НА КАБЛОВСКИ ВОД
- ЗАШТИТНА ЗОНА НА НОВОПЛАНИРАН КАБЛОВСКИ ВОД

**ГЕО КАВЕСКИ ДООЕЛ Скопје**  
Деловен бр. 2703-2022  
Датум: 04.09.2022 година

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

Легенда:

Граници на поземлен опфат

Граници на наменска зона

Линија на подземна вода

ГРУПА НА КЛАСА НА НАМЕНА:

ОСНОВНА КЛАСА НА НАМЕНА:

Е1 - Сообраќајни, линиски и други инфраструктури

Граници на поземлен опфат

Граници на наменска зона

Линија на подземна вода

ГРУПА НА КЛАСА НА НАМЕНА:

ОСНОВНА КЛАСА НА НАМЕНА:

Е1 - Сообраќајни, линиски и други инфраструктури

КЦ, Градско Балдовци  
Приближен размер 1:1000  
Скопје, Септември 2022 година

**Почетна точка на 10(20)kV на подземен вод од кабелска спојница на КП 1491 КО Горно Балдовци**

**Новопланиран СН 10(20)kV подземен кабел тип NAX2Y(F) 3x1x40mm<sup>2</sup> mm со цинкована лента за заемјување FeZn 40x4mm**

**ЛЕГЕНДА:**

- Граница на проектен опфат P = 1358.54 m<sup>2</sup>
- Граница на наменска зона
- Линија на подземен вод
- ГРУПА НА КЛАСА НА НАМЕНА:  
E1 - Сообраќајни, линиски и други инфраструктури
- ОСНОВНА КЛАСА НА НАМЕНА:  
E1.8 - Инфраструктури за пренос на електрична енергија
- E1 - Сообраќајни, линиски и други инфраструктури

**Табеларен приказ на нумерички податоци**

број на површина за градење	површ. (м <sup>2</sup> )	површ. за град.	Порто м <sup>2</sup>	макс. висина	спратност	П%	парк. места	ознака на намена
①	1358.54 m <sup>2</sup>	1358.54 m <sup>2</sup>	1358.54 m <sup>2</sup>	0	0	100%	0	E1

E1 - подземен електричен кабел тип NA2XS(F)2Y 3x(1x400)mm,  
Должина на кабелска траса - 1358.54 m  
Ширина на проектен опфат во делот на кабелот - 1 m

Вкупна површина на проектен опфат - 1358.54 m<sup>2</sup>

ИМЕ НА ЛОКАЦИЈАТА: КО Горно Балдовци Општина Струмица		НАРАЧАТЕЛ: ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ Струмица		
проектант:	Име: М-р Владимир Стојаноски, дипл.ел.инж.	ИЗРАБОТИЛ: Електро дизајн ДООЕЛ, Охрид ул.„Момчило Јорданоски“ бр.149, Охрид		
проектант планер:	Мирсад Речиски дипл.инж.арх.Селастување бр.0.0627	Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план:		
соработник:		Новопланиран СН10(20) kV подземен кабелски вод од КП 1491 до КП 1488/1 во КО Градско Балдовци, Општина Струмица		
проект:	Урбанистички проект	проектна документација	ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ:	ЛИСТ: 07/1
технички број: Е- 133/22-уп	дата: Септември 2022	големина: 841/594	УРБАНИСТИЧКО РЕШЕНИЕ -СИНТЕЗЕН ПЛАН	
		размер: 1:1000		



ГЕО КАБЛОВСКИ ДООЕЛ Скопје  
Деловен бр. 2702-2-0022  
Датум: 04.09.2022 година

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

Легенда:

—	Водоводна мрежа - постојна	—	Подземни кабли 10(20)kV ЕВН - постојни
—	Надземни кабли 10(20)kV ЕВН - постојни	—	Бакарни кабли АЕК - постојни
—	Оптички кабли АЕК - постојни	—	Телекомуникациски кабли телеком - постојни
—	Граници на заштитна зона на кабловски вод	—	Заштитна зона на новопланиран кабловски вод

ГЕО КАБЛОВСКИ ДООЕЛ Скопје  
КО Градско Балдовци  
Приближен размер 1:1000  
Скопје, Септември 2022 година

**ЛЕГЕНДА:**

Граница на проектн опфат P = 1358.54 m<sup>2</sup>  
Граница на наменска зона  
Линија на подземен вод

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

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

**Табеларен приказ на нумерички податоци**

број на површина за градење	површ. (м2)	површ. за град.	П бруто м2	макс. висина	спратност	П%	парк. места	ознака на намена
①	1358.54	1358.54	1358.54	0	0	100%	0	E1

E1 - подземен електричен кабел тип NA2XS(F)2Y 3x(1x400)mm,  
Должина на кабелска траса - 1358.54 м1  
Ширина на проектн опфат во делот на кабелот - 1 м'

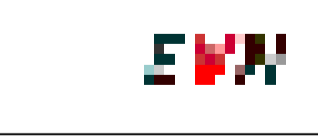
Вкупна површина на проектн опфат - 1358.54 м<sup>2</sup>

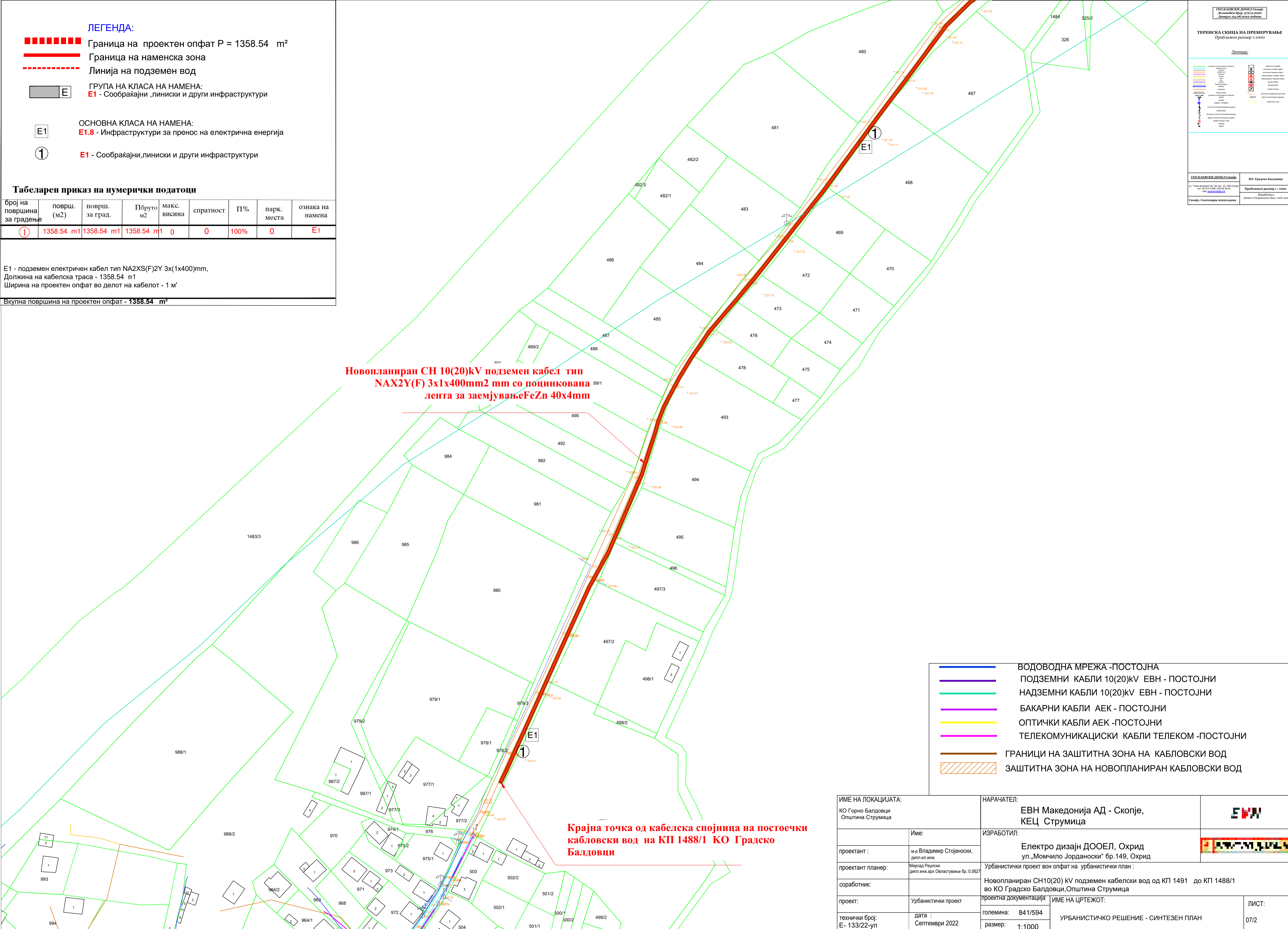
**Новопланиран СН 10(20)kV подземен кабел тип NAХ2У(F) 3x1x400mm<sup>2</sup> mm со цинкована лента за заемјување FeZn 40x4mm**

**Крајна точка од кабелска спојница на постоечки кабловски вод на КП 1488/1 КО Градско Балдовци**

ВОДОВОДНА МРЕЖА - ПОСТОЈНА  
ПОДЗЕМНИ КАБЛИ 10(20)kV ЕВН - ПОСТОЈНИ  
НАДЗЕМНИ КАБЛИ 10(20)kV ЕВН - ПОСТОЈНИ  
БАКАРНИ КАБЛИ АЕК - ПОСТОЈНИ  
ОПТИЧКИ КАБЛИ АЕК - ПОСТОЈНИ  
ТЕЛЕКОМУНИКАЦИСКИ КАБЛИ ТЕЛЕКОМ - ПОСТОЈНИ

ГРАНИЦИ НА ЗАШТИТНА ЗОНА НА КАБЛОВСКИ ВОД  
ЗАШТИТНА ЗОНА НА НОВОПЛАНИРАН КАБЛОВСКИ ВОД

ИМЕ НА ЛОКАЦИЈАТА: КО Горно Балдовци Општина Струмица		НАРАЧАТЕЛ: ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ Струмица		
Име:		ИЗРАБОТИЛ: Електро дизајн ДООЕЛ, Охрид ул. „Момчило Јордански“ бр.149, Охрид		
проектант:	м-р Владимир Стојаноски, дипл.ел.инж.	Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план:		
проектант планер:	Мирсад Речиски дипл.инж.арх.Селастување бр.0.0627	Новопланиран СН10(20) kV подземен кабелски вод од КП 1491 до КП 1488/1 во КО Градско Балдовци, Општина Струмица		
соработник:		проектна документација		ЛИСТ: 07/2
проект:	Урбанистички проект	ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ: големина: 841/594 размер: 1:1000		
технички број: Е- 133/22-уп	дата: Септември 2022	УРБАНИСТИЧКО РЕШЕНИЕ - СИНТЕЗЕН ПЛАН		







---

## IV ПРОЕКТЕН ДЕЛ

---

**Објект:**  
Новопланиран СН10(20)кV подземен кабелски вод од КП 1491 до КП 1488/1  
Во КО Градско Балдовци , Општина Струмица

**Инвеститор:**  
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Струмица

**Предмет:**  
Урбанистички проект вон опфат на  
урбанистички план

**Технички број:**  
Е-133 /22 - ул



## ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

<b>Објект:</b>	Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од КП 1491 до КП 1488/1 во КО Градско Балдовци , 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- 134/22- 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, Септември 2022 год.**



### III. Идеен проект

#### I. Општ дел

##### III.1. Проектен дел

###### A. Текстуален дел

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

###### B. Графички дел

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



лица

Трговски регистар и регистар на други правни

www.crm.com.mk

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.



**Standard Reference Material**

**SRM 1030a - Sodium Chloride, High Purity**

**1030a Sodium Chloride, High Purity**

This material is a high purity sodium chloride, suitable for use as a standard in the determination of sodium and chlorine. It is a white, crystalline solid, which is stable under normal conditions. The material is certified for purity and is available in 100 g and 500 g quantities.

For information on this material, contact the National Bureau of Standards, Gaithersburg, MD 20899.

**1030a Sodium Chloride, High Purity**  
**SRM 1030a - Sodium Chloride, High Purity**

1030a

**1030a Sodium Chloride, High Purity**  
**SRM 1030a - Sodium Chloride, High Purity**

**1030a Sodium Chloride, High Purity**

**1030a Sodium Chloride, High Purity**

**1030a Sodium Chloride, High Purity**

**1030a Sodium Chloride, High Purity**



**1030a Sodium Chloride, High Purity**



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 1491 до КП 1488/1 во КО Градско Балдовци, 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 1491 до КП 1488/1 во КО Градско Балдовци, 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 : Септември 2022 год. Охрид

**ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН ДООЕЛ – Охрид**

Управител,

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

**Објект:**  
Новопланиран СН 10(20)кV кабелски подземен вод од КП 1491 до КП 1488/1  
КО Градско Балдовци, Општина Струмица

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

**Предмет:**

Идеен проект за инфраструктура

**Технички број:**  
Е-134/22 - ид







## A. Текстуален дел

**Објект:**  
Новопланиран СН 10(20)кV кабелски подземен вод од КП 1491 до КП 1488/1  
КО Градско Балдовци ,Општина Струмица

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

**Предмет:**

Идеен проект за инфраструктура

**Технички број:**  
Е-134/22 - ид



## 1. Вовед

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

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

Трасата започнува од кабелска спојница кој се наоѓа на КП 1491 во КО Градско Балдовци, Општина Струмица . Потоа продолжува по левата страна покрај земјен пат и завршува со кабелска спојница на КП 1488/1 во КО Градско Балдовци, Општина Струмица .

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).

**Објект:**  
Новопланиран СН 10(20)kV кабелски подземен вод од КП 1491 до КП 1488/1  
КО Градско Балдовци , Општина Струмица

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

**Предмет:**

Идеен проект за инфраструктура

**Технички број:**  
Е-134/22 - ид



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

1. Име на водот: Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од КП 1491 до КП 1488/1 во КО Градско Балдовци , Општина Струмица
2. Почетна точка: Од постоен столб на КП 1491 во КО Градско Балдовци , Општина Струмица
3. Крајна точка: До кабелска спојница на КП 1488/1 во КО Градско Балдовци , Општина Струмица
5. Номинален напон: 10(20) kV
6. Должина на кабелска траса: 1358,54 метри<sup>1</sup>
7. Кабел тип: 3xNA2XS(F)2Y 3x(1x400)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

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>

Трасата започнува од кабелска спојница кој се наоѓа на КП 1491 во КО Градско Балдовци, Општина Струмица . Потоа продолжува по десната страна покрај земјен пат и завршува со кабелска спојница на КП 1488/1 во КО Градско Балдовци, Општина Струмица .

Од почеток на поставување на кабловскиот вод до крај се предвидува нова траса за 10(20) kV СН подземен вод према цртежот 1 во прилог.

Предметниот 10(20) KV приклучен вод се изведува како кабелски ,со три едножилни кабли тип NA2XS(F)2Y 3x(1x400)mm<sup>2</sup>

- Должината на кабелската траса изнесува 1358,54 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

**Објект:**  
Новопланиран СН 10(20)кV кабелски подземен вод од КП 1491 до КП 1488/1  
КО Градско Балдовци ,Општина Струмица

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

**Предмет:**

Идеен проект за инфраструктура

**Технички број:**  
Е-134/22 - ид



---

## Б. Графички дел

---

**Објект:**  
Новопланиран СН 10(20)кV кабелски подземен вод од КП 1491 до КП 1488/1  
КО Градско Балдовци ,Општина Струмица

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

**Предмет:**

Идеен проект за инфраструктура

**Технички број:**  
Е-134/22 - ид

ТЕРЕНСКА СКИЦА НА ПРЕМЕРУВАЊЕ

Приближен размер 1:1000

Легенда:

	Греница на поземлен парцел		Идеен проект на кабелска линија
	Греница на водосток		Идеен проект на кабелска линија со заземјувачка лента
	Греница на водосток		Идеен проект на кабелска линија со заземјувачка лента и водосток
	Греница на водосток		Идеен проект на кабелска линија со заземјувачка лента и водосток
	Греница на водосток		Идеен проект на кабелска линија со заземјувачка лента и водосток
	Греница на водосток		Идеен проект на кабелска линија со заземјувачка лента и водосток
	Греница на водосток		Идеен проект на кабелска линија со заземјувачка лента и водосток
	Греница на водосток		Идеен проект на кабелска линија со заземјувачка лента и водосток
	Греница на водосток		Идеен проект на кабелска линија со заземјувачка лента и водосток
	Греница на водосток		Идеен проект на кабелска линија со заземјувачка лента и водосток

Почетна точка од кабелска спојница на 10(20)kV подземен вод на КП 1491 КО Горно Балдовци

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

ИМЕ НА ЛОКАЦИЈАТА: КО Горно Балдовци Општина Струмица		НАРАЧАТЕЛ: ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ Струмица	
проектант:	Име: М-р Владимир Стојаноски, дипл. ел. инж.	ИЗРАБОТИЛ: Електро дизајн ДООЕЛ, Охрид ул. „Момчило Јорданоски“ бр. 149, Охрид	
проектант планер:		Идеен проект за:	
соработник:		Новопланиран СН 10(20) kV подземен кабелски вод од КП 1491 до КП 1488/1 во КО Градско Балдовци, Општина Струмица	
проект:	Идеен проект	документациона основа	ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ: АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА СО ЛИНИЈА НА ТРАСА НА ПОДЗЕМЕН КАБЕЛСКИ ВОД
технички број: Е- 134/22-уп	дата: Септември 2022	големина: 841/594 размер: 1:1000	ЛИСТ: 02/1



ТЕРЕНСКА СКИЦА НА ПРЕМЕРУВАЊЕ

Приближен размер 1:1000

Легенда:

	Греници на поземленост		Идеен проект на кабелски вод
	Попрежни профилни линији		Профилна линија на кабелски вод
	Попрежни профилни линији		Профилна линија на кабелски вод
	Идеен проект на кабелски вод		Профилна линија на кабелски вод
	Попрежни профилни линији		Профилна линија на кабелски вод
	Попрежни профилни линији		Профилна линија на кабелски вод
	Профилна линија на кабелски вод		Профилна линија на кабелски вод
	Профилна линија на кабелски вод		Профилна линија на кабелски вод
	Профилна линија на кабелски вод		Профилна линија на кабелски вод
	Профилна линија на кабелски вод		Профилна линија на кабелски вод

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

**Крајна точка од кабелска спојница на постоечки  
кабелски вод на КП 1488/1 КО Градско  
Балдовци**

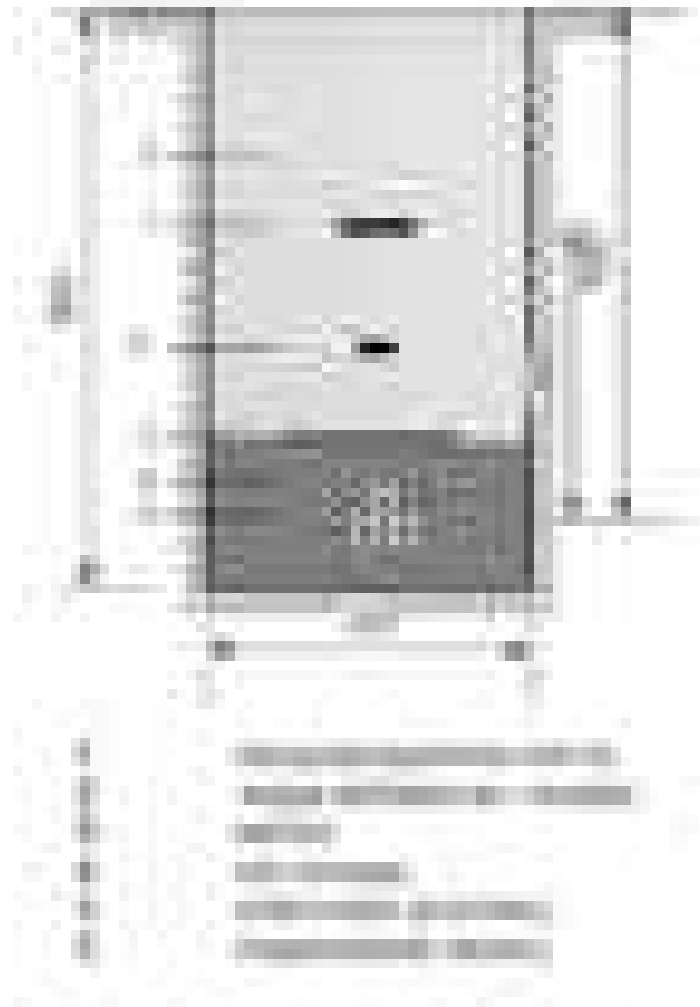
ИМЕ НА ЛОКАЦИЈАТА: КО Горно Балдовци Општина Струмица		НАРАЧАТЕЛ: ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ Струмица	
проектант:	Име: М-р Владимир Стојаноски, дипл. ел. инж.	ИЗРАБОТИЛ: Електро дизајн ДООЕЛ, Охрид ул. „Момчило Јорданоски“ бр. 149, Охрид	
проектант планер:		Идеен проект за:	
соработник:		Новопланиран СН10(20) kV подземен кабелски вод од КП 1491 до КП 1488/1 во КО Градско Балдовци, Општина Струмица	
проект:	Урбанистички проект	документациона основа	ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ: АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА СО ЛИНИЈА НА ТРАСА НА ПОДЗЕМЕН КАБЕЛСКИ ВОД
технички број: Е- 134/22-уп	дата: Септември 2022	големина: 841/594 размер: 1:1000	ЛИСТ: 02/2











Сл.1 Приказ на 10(20)KV кабелски ров

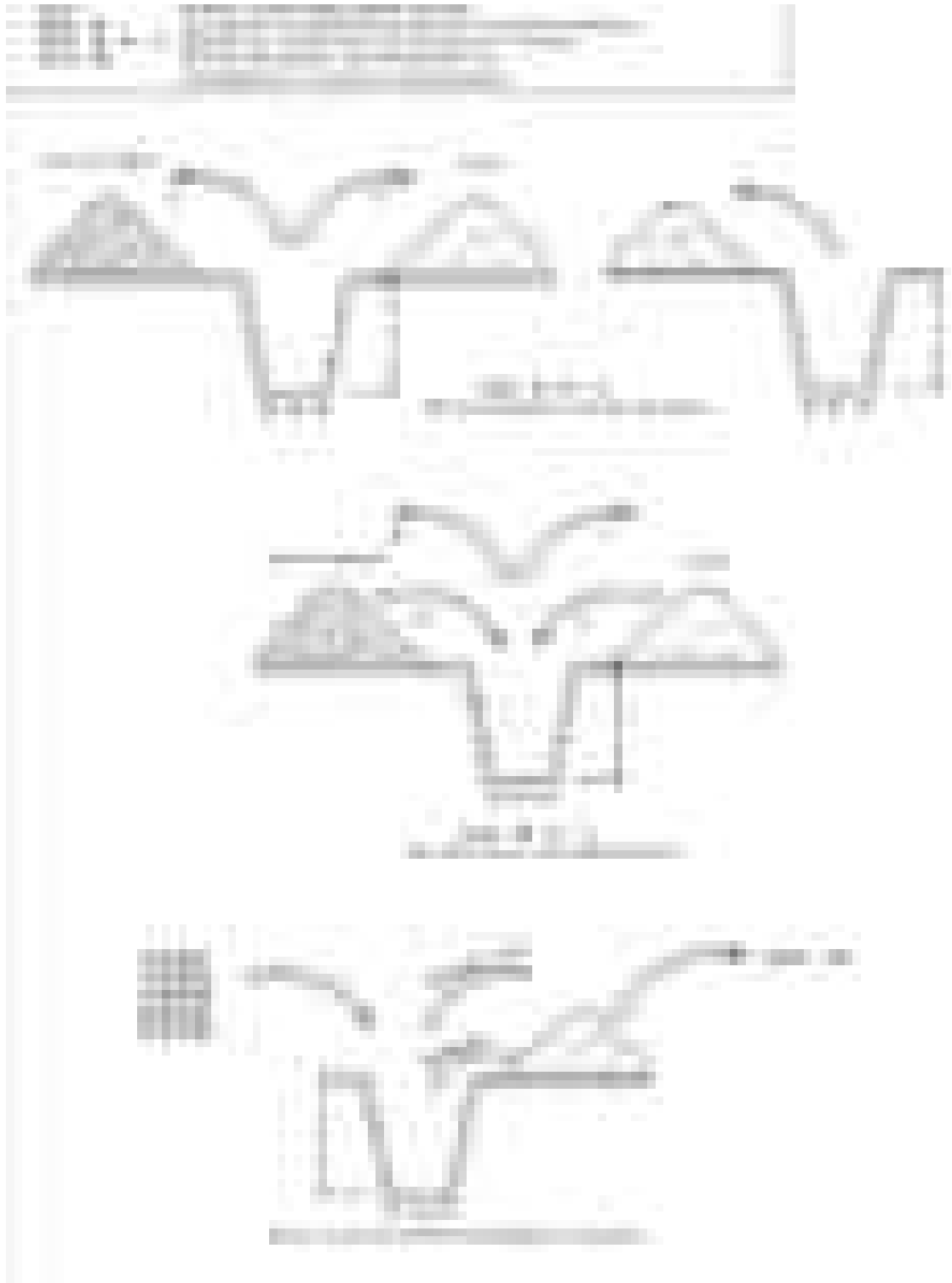
**Објект:**  
Новопланиран СН 10(20)кV кабелски подземен вод од КП 1491 до КП 1488/1  
КО Градско Балдовци ,Општина Струмица

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

**Предмет:**

Идеен проект за инфраструктура

**Технички број:**  
Е-134/22 - ид



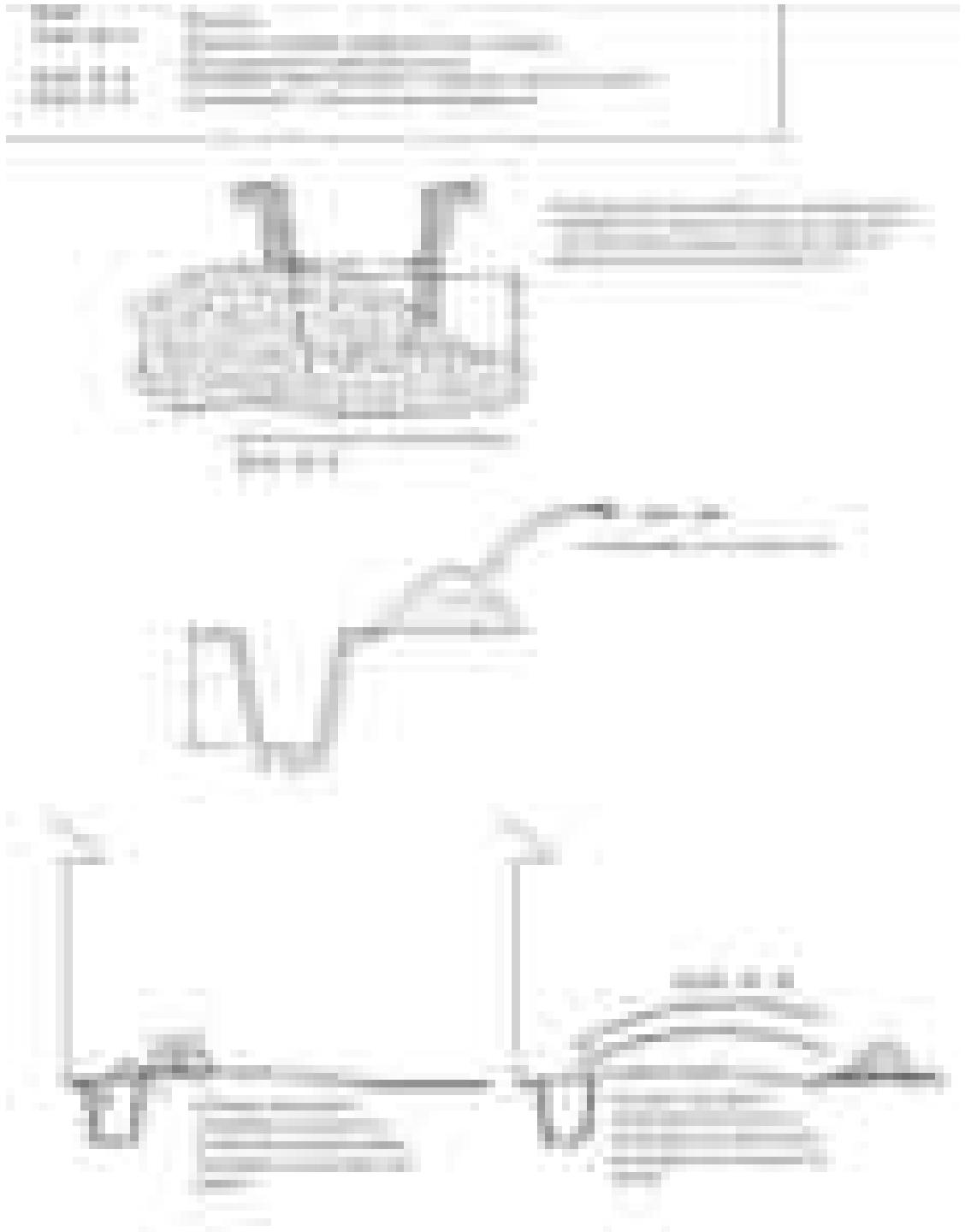
**Објект:**  
Новопланиран СН 10(20)кV кабелски подземен вод од КП 1491 до КП 1488/1  
КО Градско Балдовци ,Општина Струмица

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

**Предмет:**

Идеен проект за инфраструктура

**Технички број:**  
Е-134/22 - ид



Сл.5 Приказ на ископ на ров со повторно затрупување

**Објект:**  
Новопланиран СН 10(20)кV кабелски подземен вод од КП 1491 до КП 1488/1  
КО Градско Балдовци, Општина Струмица

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

**Предмет:**

Идеен проект за инфраструктура

**Технички број:**  
Е-134/22 - ид





Сл.6.1 Податоци за кабел тип NA2XS(F)2Y 1x400мм<sup>2</sup> 12/24kV

**Објект:**  
Новопланиран СН 10(20)кV кабелски подземен вод од КП 1491 до КП 1488/1  
КО Градско Балдовци ,Општина Струмица

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

**Предмет:**

Идеен проект за инфраструктура

**Технички број:**  
Е-134/22 - ид