



ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН

Објект: Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од постојна трафостаница на КП 2395/1 КО Охрид 4 до кабелска спојница на КП 1354/8 КО Долно Лакочереи вон гр., во КО Охрид 4, КО Долно Лакочереи вон гр. Општина Охрид

Инвеститор: ЕВН Македонија АД - Скопје
КЕЦ Охрид

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА за

линиска инфраструктурна градба за:

Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од од постојна трафостаница на КП 2395/1 КО Охрид 4 до кабелска спојница на КП 1354/8 КО Долно Лакочереи вон гр., во КО Охрид 4 , КО Долно Лакочереи вон гр., Општина Охрид

Технички број: Е - 119/23-уп

Дата: Септември , 2023 год.

Проектанти,

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

Управител,

м-р Владимир Стојаноски
дипл.ел.инж.

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

Во изработка на техничката документација – **Урбанистички проект за инфраструктура за линиска инфраструктурна градба** : Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од постојна трафостаница на КП 2395/1 КО Охрид 4 до кабелска спојница на КП 1354/8 КО Долно Лакочереи вон гр., во КО Охрид 4 , КО Долно Лакочереи вон гр., Општина Охрид учествуваа следните проектанти:

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

Мирсад Реџоски

дипл.инж.арх.
Овластување бр. 0.0627

Објект: Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од постојна трафостаница на КП 2395/1 КО Охрид 4 до кабелска спојница на КП 1354/8 КО Долно Лакочереи вон гр., во КО Охрид 4 , КО Долно Лакочереи вон гр., Општина Охрид

Предмет:

Урбанистички проект за инфраструктура

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Охрид

Технички број:
Е-119 /23 - уп

СОДРЖИНА

I. Општ дел

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

II. Плански дел

II.1. Текстуален дел

1. Проектна програма
2. Вовед
3. Инвентаризација и снимање на изградениот градежен фонд и вкупната физичка супраструктура
4. Инвентаризација и снимање на постојни споменички целини и градби од културно историско значење
5. Инвентаризација и снимање на изградената комунална инфраструктура
 - 5.1. Постојна сообраќајна мрежа
 - 5.2. ЈП Водовод –Охрид
 - 5.3. ЈП Нискоградба –Охрид
 - 5.4. Електрична мрежа
 - 5.5. ЈПДП
 - 5.6. АЕК – Агенција за електронски комуникации
 - 5.7. АД МЕПСО
 - 5.8. Телекомуникациска мрежа на Македонски Телеком
 - 5.9. ДЗС Охрид
6. Географско и геодетско одредување на проектниот опфат
7. Изводи од постојна планска документација
8. Опис и образложение на планскиот концепт за просторниот развој за изградба на наменската употреба на градежното земјиште
9. Опис и образложение на планските решенија за изградба на сообраќајната и комунална инфраструктура
10. Детални услови за проектирање и градење
 - 10.1. Општи услови за изградба
 - 10.2. Посебни услови за изградба
 - 10.3. Табеларен приказ на координати од проектен опфат
 - 10.4. Нумерички показатели
 - 10.5. Билансни показатели

Објект:

Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од постојна трафостаница на КП 2395/1
КО Охрид 4 до кабелска спојница на КП 1354/8 КО Долно Лакочереи вон гр., во КО Охрид 4 , КО Долно Лакочереи вон гр.,
Општина Охрид

Предмет:

Урбанистички проект за инфраструктура

Инвеститор:

ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Охрид

Технички број:

Е-119 /23 - ул

11. Мерки за заштита

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

Мерки за заштита и спасување

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

12. Прилози кон текстуален дел

12.1. Ревизија

12.2. Геодетски елаборат Ажурирана геодетска подлога

Објект:

Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од постојна трафостаница на КП 2395/1
КО Охрид 4 до кабелска спојница на КП 1354/8 КО Долно Лакочереи вон гр., во КО Охрид 4 , КО Долно Лакочереи вон гр.,
Општина Охрид

Предмет:

Урбанистички проект за инфраструктура

Инвеститор:

ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Охрид

Технички број:

Е-119 /23 - ул

II. 2. Графички дел

1. Извод:

- **ДУП Урбана Заедница 18, Урбани блокови 18.1 и дел од 18.2 „Чекоштина” Општина Охрид
Плански период 2011-2016 год.
Одлука бр. 08-3526 /53 од 13.03.2015 год.**

2. Ажурирана геодетска подлога со нанесен проектен офат и линија на кабловски подземен вод
3. Инвентаризација на постојна инфраструктура
4. План на намена на земјиштето
5. План површини за градење
6. Инфраструктурен план
7. Синтезен план-Урбанистичко решение

III. Проектен дел

III. Идеен проект

Објект:

Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од постојна трафостаница на КП 2395/1
КО Охрид 4 до кабелска спојница на КП 1354/8 КО Долно Лакочереи вон гр., во КО Охрид 4 , КО Долно Лакочереи вон гр.,
Општина Охрид

Предмет:

Урбанистички проект за инфраструктура

Инвеститор:

ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Охрид

Технички број:

Е-119 /23 - ул

I. ОПШТ ДЕЛ

Објект: Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од постојна трафостаница на КП 2395/1
КО Охрид 4 до кабелска спојница на КП 1354/8 КО Долно Лакочереи вон гр., во КО Охрид 4 , КО Долно Лакочереи вон гр.,
Општина Охрид

Предмет:
Урбанистички проект за инфраструктура

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Охрид

Технички број:
Е-119 /23 - уп

Број: 0809-50/155020230045123

Датум и време: 2.5.2023 г. 13:10:10

/Електронски издаден документ/

ПОТВРДА
за регистрирана дејност

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

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

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



Република Северна Македонија
МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ

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

ЛИЦЕНЦА Б
ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ НА ГРАДБИ ОД
ВТОРА КАТЕГОРИЈА

на

Друштво за производство трговија и услуги
ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН ДООЕЛ Охрид

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

МОМЧИЛО ЈОРДАНОВСКИ бр.149 ОХРИД, ОХРИД
ЕМБС: 6807305

ЛИЦЕНЦАТА Е СО ВАЖНОСТ ДО 05.06.2028 година

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



МИНИСТЕР


Благој Бочварски

Врз основа на Законот за урбанистичко планирање („Сл.весник на РСМ“ бр. 32/2020) , Законот за изменување и дополнување на Законот за урбанистичко планирање („Сл.весник на РСМ“ бр.111/2023 од 30.05.2023 год.) и согласно Законот за енергетика (Службен весник на Р.М. бр 96 од 28.05.2018г., Сл. Весник на РСМ број 96/19), во врска со изработката на **Урбанистички проект за инфраструктура** за линиска инфраструктурна градба: Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од постојна трафостаница на КП 2395/1 КО Охрид 4 до кабелска спојница на КП 1354/8 КО Долно Лакочереи вон гр., во КО Охрид 4 , КО Долно Лакочереи вон гр., Општина Охрид, **"Електро Дизајн" ДООЕЛ Охрид** го издава следното:

РЕШЕНИЕ

ЗА НАЗНАЧУВАЊЕ НА ПЛАНЕР

За изработка на **Урбанистички проект за инфраструктура** за линиска инфраструктурна градба: Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од постојна трафостаница на КП 2395/1 КО Охрид 4 до кабелска спојница на КП 1354/8 КО Долно Лакочереи вон гр., во КО Охрид 4 , КО Долно Лакочереи вон гр., Општина Охрид, 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), Законот за изменување и дополнување на Законот за урбанистичко планирање („Сл.весник на РСМ“ бр.111/2023 од 30.05.2023 год.) Правилникот за урбанистичко планирање („Службен весник на Република С. Македонија“ бр. 225/2020), Правилникот за изменување и дополнување на Правилникот за урбанистичко планирање („Службен весник на Република С. Македонија“ бр. 219/21, 104/22,99/23), Законот за енергетика („Службен весник на Р.М.“ бр.96 од 28.05.2018 ,Сл. Весник на РСМ број 96/19,) како и другите важечки прописи и нормативи од областа на урбанизмот.

УПРАВИТЕЛ:

м-р Владимир Стојаноски

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од постојна трафостаница на КП 2395/1
КО Охрид 4 до кабелска спојница на КП 1354/8 КО Долно Лакочереи вон гр., во КО Охрид 4 , КО Долно Лакочереи вон гр.,
Општина Охрид

Предмет:
Урбанистички проект за инфраструктура

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Охрид

Технички број:
Е-119 /23 - ул



Република Македонија
КОМОРА НА ОВЛАСТЕНИ АРХИТЕКТИ
И ОВЛАСТЕНИ ИНЖЕНЕРИ

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

ОВЛАСТУВАЊЕ

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

на

МИРСАД РЕЏОСКИ

дипломиран инженер архитект

Овластувањето е со важност до: 20.02.2024 год.

Број: **0.0627**

Издадено на: 21.02.2019 год..



Претседател на
Комората на овластени архитекти
и овластени инженери

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



ОПШТИНА ОХРИД

Сектор за урбанизам и управување на градежно земјиште
Одделение за спроведување на урбанистички планови

Број: 20-12697/3 од 23.08.2023 година

ДЕТАЛЕН УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН
УРБАНА ЗАЕДНИЦА 18 УРБАНИ
БЛОКОВИ 18.1 и дел од 18.2
“ЧЕКОШТИНА“ Општина Охрид -
Охрид плански период 2011 – 2016
Одлука бр: 08-3526/53 од 13.03.2015 год.

Намена на градбата:
Б5 – ХОТЕЛСКИ КОМПЛЕКСИ
В4 – ДРЖАВНИ ИНСТИТУЦИИ
Улична мрежа

КО Охрид 4 КО Д.Лакочереј - Вон г.
КП 6484/1, 2392/4 и 2395/4 КО 969/1 и 1360

М 1: 1000

ИЗВОД за делови од градежна парцела 11.1, 12.4 и 12.4.1/ БЛОК 11 и 12

1. ГРАФИЧКИ ДЕЛ

- содржина – заверени копии од планска документација:
- табела со нумерички показатели и синтезен план со легенда.

2. ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ

- содржина – заверени копии од плански опфат
- општи услови за изградба и
- посебни услови за изградба.

Напомена:

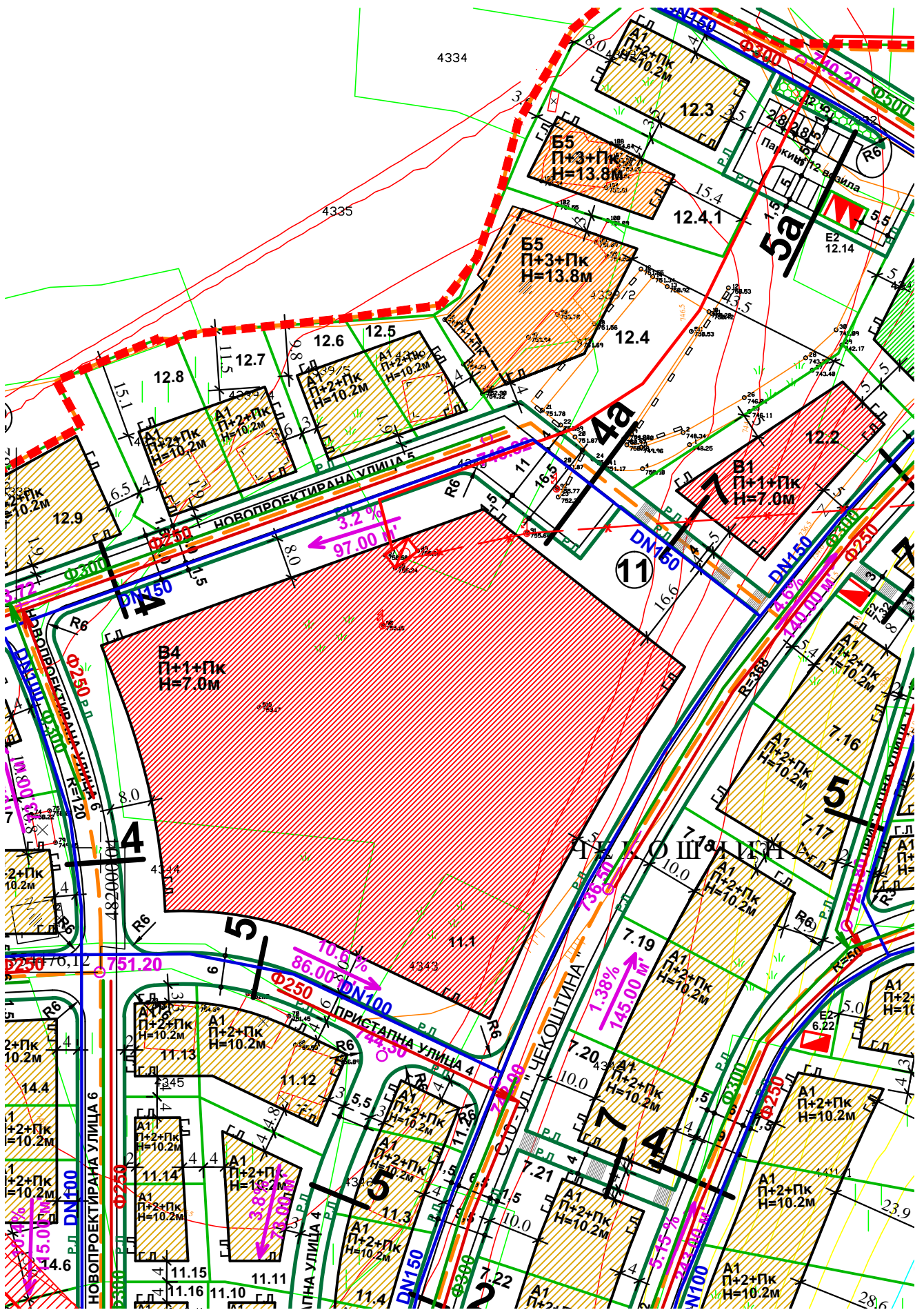
› При изработка на идејните и основните проекти да се примени Планот за управување со светското природно и културно наследство во Охридскиот регион (2020-2029), согласно член 2 од Одлука за начин на спроведување на постојните урбанистички планови и урбанистичко плански документации и донесување нови урбанистички планови и урбанистички проекти, како и за начинот на водење на постапките за утврдување на правен статус на бесправно изградени објекти, Одлука број 08-17370/61 од 22.12.2022г. Општина Охрид

- › Согласно измените на Законот за градење, со барањето на одобрение за градба може до надлежниот орган да се достави и идеен проект за градбата.
- › При изработка на идеен/основен проект да се има во предвид Правилник за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање и Правилник за стандарди и нормативи за проектирање.
- › При изработка на главниот проект да се има во предвид Правилник за содржината на проектите, означувањето на проектот, начинот на заверка и начинот на користење на електронските записи (Службен весник на РМ бр.24/2011 година) и Правилник за изменување и дополнување на правилникот (Службен весник на РМ бр.68/2013 и 81/2013 година).

Изготвил-помлад соработник:
Валентина Димоска , д.и.а

Одобрил-помошен раководител на сектор:
Кирил Илоски д.и.а

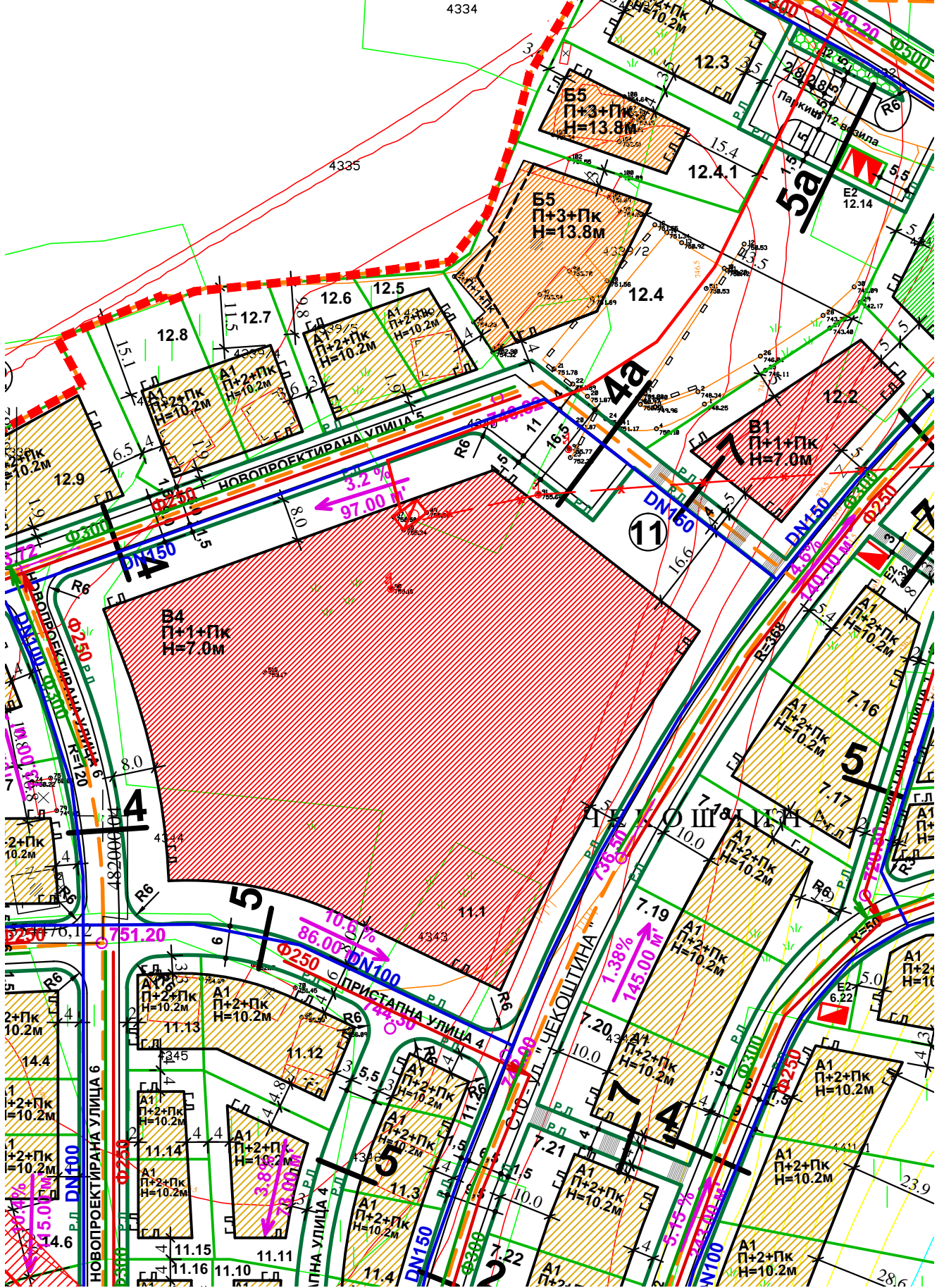
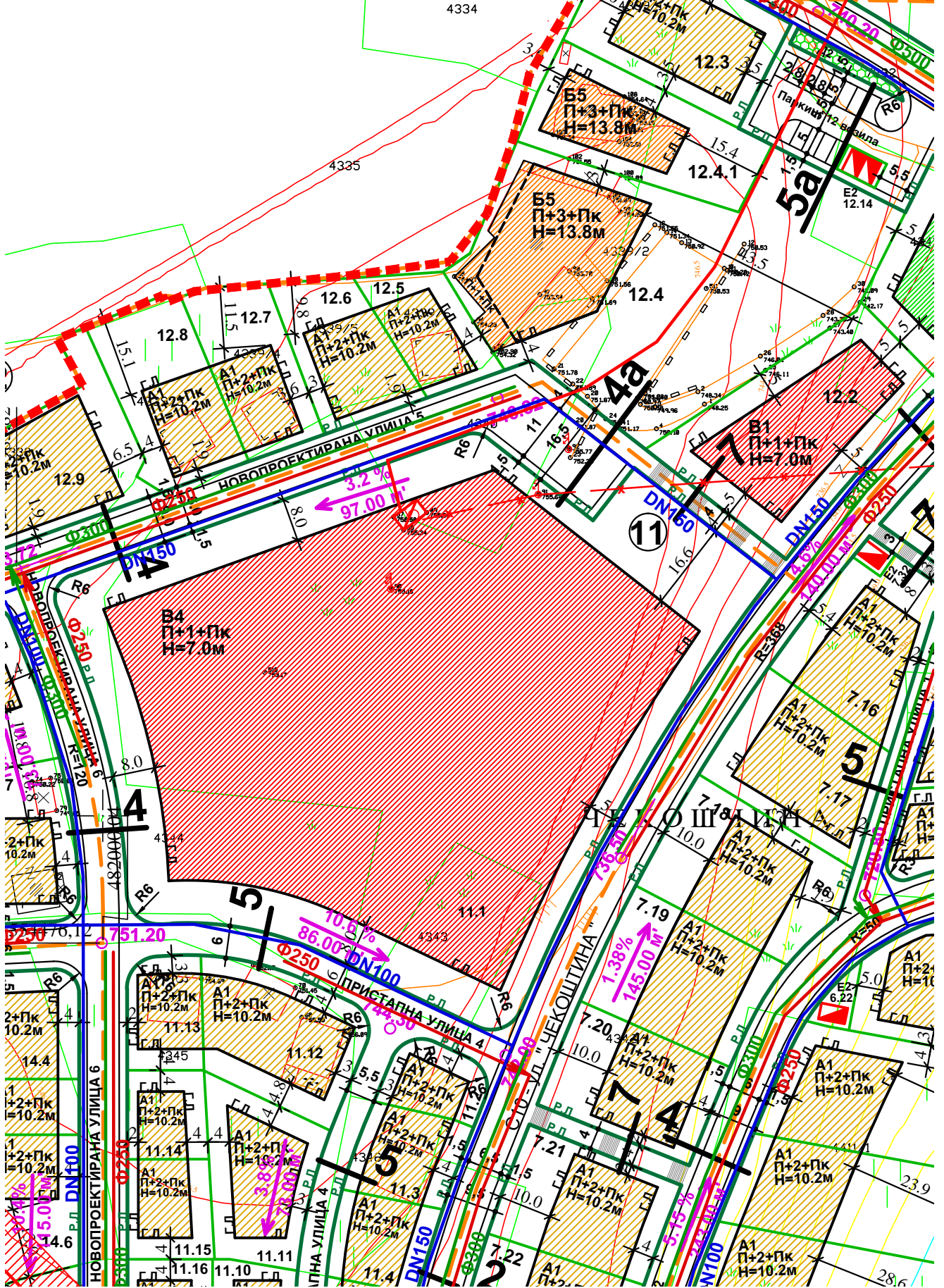
НГРАДОНАЧАЛНИК
Кирил Пецаков

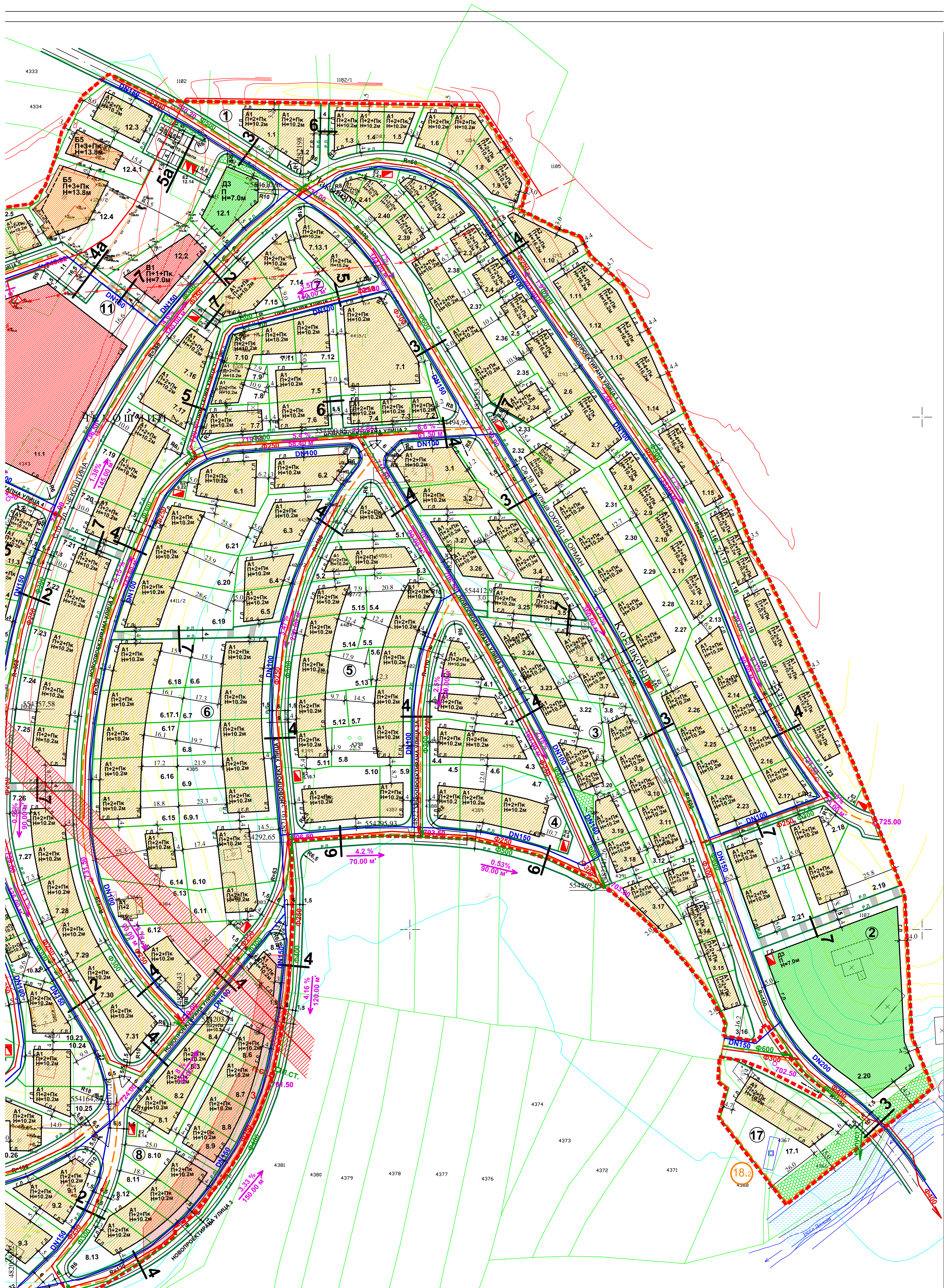


4334

4335

4343





| ДЕЛ ОД ПЛАНСКИ ОПФАТ 11 | | | | | | | | | |
|-------------------------|----|-------------------------|----|------|--------|-------|------|-------|--|
| 11.1 | В4 | А2 Б1 Б2 Б4 | 49 | 7.0 | П+1+Пк | 9317 | 6561 | 19683 | Паркирањето е согласно чл.61 од Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл.Весник на РМ бр.142/10,64/11 и 98/11) |
| 11.2 | А1 | Б1 | 10 | 10.2 | П+2+Пк | 232 | 111 | 444 | |
| 11.3 | А1 | Б1 | 10 | 10.2 | П+2+Пк | 332 | 216 | 864 | |
| 11.4 | А1 | Б1 | 10 | 10.2 | П+2+Пк | 304 | 189 | 756 | |
| 11.5 | А1 | Б1 | 10 | 10.2 | П+2+Пк | 292 | 127 | 508 | |
| 11.6 | А1 | Б1 | 10 | 10.2 | П+2+Пк | 786 | 248 | 992 | |
| 11.7 | | | | | | 343 | | | |
| 11.8 | А1 | Б1 | 10 | 10.2 | П+2+Пк | 258 | 100 | 400 | |
| 11.9 | А1 | Б1 | 10 | 10.2 | П+2+Пк | 201 | 85 | 340 | |
| 11.10 | А1 | Б1 | 10 | 10.2 | П+2+Пк | 174 | 70 | 280 | |
| 11.11 | А1 | Б1 | 10 | 10.2 | П+2+Пк | 601 | 262 | 1048 | |
| 11.12 | А1 | Б1 | 10 | 10.2 | П+2+Пк | 703 | 400 | 1600 | |
| 11.13 | А1 | Б1 | 10 | 10.2 | П+2+Пк | 296 | 171 | 684 | |
| 11.14 | А1 | Б1 | 10 | 10.2 | П+2+Пк | 249 | 114 | 456 | |
| 11.15 | А1 | Б1 | 10 | 10.2 | П+2+Пк | 298 | 143 | 572 | |
| 11.16 | А1 | Б1 | 10 | 10.2 | П+2+Пк | 178 | 71 | 284 | |
| вкупно | | | | | | 14564 | 8868 | 28911 | |
| ДЕЛ ОД ПЛАНСКИ ОПФАТ 12 | | | | | | | | | |
| 12.1 | Д3 | А4Б1Б6 | 40 | 7.0 | П | 1024 | 533 | 533 | Паркирањето е согласно чл.61 од Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл.Весник на РМ бр.142/10,64/11 и 98/11) |
| 12.2 | В1 | А3 Б1 Б4 В3 Д3 | 20 | 7.0 | П+1+Пк | 1210 | 577 | 1731 | |
| 12.3 | А1 | Б1 | 10 | 10.2 | П+2+Пк | 783 | 380 | 1520 | |
| 12.4 | Б5 | Б1 Б2 Б3 Б4 Б6 В2 В3 Д3 | 40 | 13.8 | П+3+Пк | 2940 | 760 | 3800 | |
| 12.4.1 | Б5 | Б1 Б2 Б3 Б4 Б6 В2 В3 Д3 | 40 | 13.8 | П+3+Пк | 773 | 276 | 1380 | |
| 12.5 | А1 | Б1 | 10 | 10.2 | П+2+Пк | 361 | 193 | 772 | |
| 12.6 | А1 | Б1 | 10 | 10.2 | П+2+Пк | 497 | 266 | 1064 | |
| 12.7 | А1 | Б1 | 10 | 10.2 | П+2+Пк | 503 | 204 | 816 | |
| 12.8 | А1 | Б1 | 10 | 10.2 | П+2+Пк | 634 | 240 | 960 | |
| 12.9 | А1 | Б1 | 10 | 10.2 | П+2+Пк | 773 | 421 | 1684 | |
| 12.10 | А1 | Б1 | 10 | 10.2 | П+2+Пк | 501 | 302 | 1208 | |
| 12.11 | А1 | Б1 | 10 | 10.2 | П+2+Пк | 149 | 81 | 324 | |
| 12.12 | А1 | Б1 | 10 | 10.2 | П+2+Пк | 124 | 70 | 280 | |
| 12.13 | Е2 | | | | | 65 | 15 | 15 | |
| 12.14 | Е2 | | | | | 47 | 30 | 30 | |
| вкупно | | | | | | 10384 | 4348 | 16117 | |

VII. УСЛОВИ ЗА ГРАДБА

1. Општи услови за изградба

- 1.1. Изградбата на нови објекти, изградбата на комуналните објекти и инсталации како и вкупното просторно уредување на предметниот локалитет треба да се изведува согласно законската и подзаконската регулатива, техничките прописи во областа на градежништвото и урбанизмот како и овие параметри што се сопствен дел на документацијата.
- 1.2. **Градежна линија** се исцртува во градежни парцели каде што со планот се утврдуват услови за идна градба.
За постојните легални градби кои се снимени во документационата основа, а за кои во урбанистичкиот план не се утврдуваат услови за идна градба, не се исцртува градежна линија, туку информативна црна линија.
- 1.3. Согласно Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање ("Службен весник на РМ", бр. 142/10, бр. 64/11 и бр.98/11) постојат три вида на градежни линии:
- Градежна линија како ознака за просторната граница за градење дефинирана со овој Правилник.
 - Помошна градежна линија како ознака за денивелација, пасажи или друга промена во рамките на површината за градење
 - Подземна градежна линија со која се уредува границата за градење под котата на теренот доколку таа не се совпаѓа со градежната линија која ја ограничува надземната изградба.
- 1.4. Градежната линија се спроведува со **дозволени пречекорувања** од страна на издадените елементи од архитектонската пластика на грдбите.
- Кога градежната линија се совпаѓа со границата на градежната парцела со соседот не се дозволени пречекорувања на градежната линија со ниту еден вид архитектонски издатини
 - Доколку градежната линија се совпаѓа со регулационата линија, дозволени пречекорувања се:
 - првиот скалник од влезните партии до 30 см. ако ширината на тротоарот е поголема од 2,25 м.
 - првостепена пластика во која спаѓаат: ризалити, влезни партии, конструктивни столбови, вертикални комуникации и други издадени делови на архитектонската основа до 30 см. ако ширината на тротоарот е поголема од 2,25 м.
 - второстпена пластика во која спаѓаат: еркери, балкони, конзоли, стреи, брисолеи и др. кои се појавуваат помеѓу првиот спрат и горниот венец до 90 см. длабочина за уличен коридор широк до 12 м. и до 7,5 % од широчината на коридорот, но не повеќе од 1,50 м. длабочина. Елементите на второстпената архитектонска пластика не се појавуваат на фасадата на градбата најмалку 3,60 м. над котата на тротоарот,
 - третостепена пластика во која спаѓаат: пиластри, корнизи, подпрозорници, венци и друга плитка архитектонска пластика до 30 см.
 - Низ целата должина на фасадата на површина од 60 % од фасадата може да се зафати со дрден тип на архитектонска пластика.

- Кога површините за градење од страната на градежната парцела се на растојание од 3 м. и помало не се дозволени пречекорувања на градежната линија со прво и второ степен пластика.

1.5. Површина за градење е планска одредба со која во урбанистички план се утврдува делот од градежната парцела која се предвидува за градење на градбите.

Површината за градење е дефинирана во рамки на една градежна парцела и не може да се протега низ две или повеќе парцели. Конституцијата на површината за градење низ две или повеќе градежни парцели во урбанистичкото планирање се добива како збир од поединечни површини за градење чиито граници се совпаѓаат, со границите на градежните парцели со што се обезбедува калканско спојување на соседните грдби во низа уличен фронт и слично.

Во една градежна парцела по правило има една површина за градење во која може да се гради само една грдба. Комплексните градби составени од повеќе површини за градење во една градежна парцела по правило се уредуваат со урбанистички проект од член 50 став 1 од Законот како разработка на површината за градење уредена во урбанистички план.

1.6. Во планот е предвиден дисперзивен тип на градење наменет за домување со слободностоечки градби со по четири фасади со отвори.

1.7. Кога растојанието помеѓу површината за градење и страната на градежната парцела е нула, не се дозволени никакви отвори на ѕидот на градбата на раницата на градежната парцела. Кога растојанието е од 1,20 до 3,0 м. дозволени се само помошни отвори со парапет од најмалку 1,60 метри, а на растојанија поголеми од 3,0 метри се дозволени регуларни отвори на таа страна од градбата.

1.8. Максимална височина на градбите, е добиена согласно параметрите зададени во правилникот. Нултата плоча во однос на теренот на сите видови градби со намена домување со комерцијални намени во приземјето, е 0,20 м. Најмалата спратна височина со која се пресметува бројот на спратови, мерено од плоча до плоча, за домување е 3,00 м, а за деловна дејност 3,40 м. Во деталниот урбанистички план за домување е усвоена висина од 3,00 м.

1.9. Максималната височина на слеме е до 4,50 м. над завршниот венец на градбата. Во рамките на дозволената висина на слемето и силуетата на покривот се уредува потпокривен корисен простор кој се третира рамноправно како и другиот корисен изграден простор по спратовите на градбата. Во потпокривот може да се искористи само една спратна височина.

1.10. Од максималната височина на слемето и дозволената силуета на покривот може да отстапуваат други делови на градбите во планскиот опфат:

- кули, поркивни баџи, стакларници и издадени покривни елементи;
- оџаци, вентилациони канали, лифтовски куќички, вертикални комуникации и сите техничко-технолошки инсталации, и
- сите архитектонски декоративни елементи со кои не се обзидува или оформува затворен корисен простор над котата на горниот венец, односно над

дозволената силуета на покривот.

1.11.Процент на изграденост на земјиштето (P) е урбанистичка величина која ја покажува густината на изграденост, односно колкав дел од градежното земјиште е зафатен со градба.

Процентот на изграденост на земјиштето се пресметува како однос помеѓу површината на земјиштето под градбата и вкупната површина на градежното земјиште, изразен во процент. Во површината под градба се подразбира површината ограничен со надворешните ѕидови и столбови на градбата во висина на приземната плоча без надворешните тераси, скали, рампи, патеки и друго.

Коефициент на искористеност (K) на земјиштето е урбанистичка величин која го покажува интензитетот на изграденост на градежното земјиште.

Коефициент на искористеност на земјиштето се пресметува како однос помеѓу вкупната изградена површина, односно збирот на површините на сите изградени спратови на градбата и вкупната површина на градежното земјиште, изразен со рационален број до две децимали. Под вкупна изградена површина се сметаат површините на сите надземни етажи.

Параметрите во однос на процентот на изграденост, како и на коефициентот на искористување на земјиштето се во рамките на предвидените со Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Службен весник на РМ", бр. 142/10, вр. 64/11 и бр. 98/11) во услови на дисперзивно градење и се дадени во табелата во синтезниот графички прилог за секоја градежна парцела оделно.

Прифатливи вредности на процентот на изграденост (P) за класа на намена (A1) домување во станбени куќи (P) до 70 % со висина (H) = 10,2 м. (П+2) ката.

Максималните дозволени вредности на параметрите се условени со обезбедување на потребен број на паркинг места како и другите стандарди и нормативи.

1.12.Паркирање: Обезбедувањето на потребниот број на паркинг места во рамките на сопствената парцела е предвидено согласно член 61 од Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл. весник на РМ бр. 142/10, бр. 64/11 и бр. 98/11) е основен услов за изградба до максималната висина и површина на градба.

1.13.Димензионирањето на групните паркиралишта во градежните парцели, се врши на тој начин што на вкупниот број паркинг места се планираат минимум 3 % паркинг места за инвалиди. На паркиралишта со помалку од 20 места се предвидува минимум едно паркинг место за инвалиди.

Паркинг местото за инвалиди е со минимални димензии од 3,50/5,50 м. и се лоцира и видно се обележува најблиску до влезот на градбата и до пешачката површина.

1.14.Во архитектонското обликување на објектите покрај наменските, функционалните, климатските, геомеханичките, сеизмичките, и другите микролокациски услови, треба да води сметка за специфичностите на прирачните градежни материјали и традиционалните вредности и културата

во градењето. Покрај условите кои произлегуваат од дозволените граници на изградба, во компонирање на фасадите треба да се тежнее кон нивно максимално усогласување со соседните објекти со композициските линии на соседите, но сепак со максимално почитување на индивидуалноста на сопственикот и креативноста на архитектот.

- 1.15.** При изградба на нови објекти и содржини во просторот се применуваат мерките за спречување на бариери во просторот односно се овозможува непречено движење на хендикепираните особи особено во делот на достапноста до јавните објекти.
- 1.16.** Површините за движење на пешаците кои се планираат во урбанистичките планови: тротоари, пешачки улици, пешачки патеки, плоштади и плоштатки, секаде каде што тоа карактеристиките на теренот го дозволуваат, мора да се со континуирана нивелета без скалести денивелации со подолжен наклон од најмногу 8,33 %.
- 1.17.** Во условите за градење кои во урбанистичките планови се уредуваат за градби од класите на намени Б2, Б3 и В1, задолжително се предвидуваат рампи за пристап за висинско совладување на денивелираните површини за комуникација на влезовите од градбите и внатрешни рампи во јавните и групните простории како и просториите за собири.
Рампите се димензионираат според одредбите од Правилникот (Службен весник на РМ", бр. 142/10, вр. 64/11 и бр. 98/11), при што минималната широчина на рампите е 1 м.
- 1.18.** Рекламите и огласите не смеат да му пречат на нормалното одвивање на сообраќајот, да му штетат или да го менуваат изгледот на архитектонските објекти и групации ниту да пречат на објектите поставени во јавен интерес како јавно осветлување, градски часовници, табли со имиња на улиците и сл.
- 1.19. Процентот на озеленетост** во рамките на градежната парцела претставува однос помеѓу површината на градежно земјиште наменето за зеленило и вкупната површина на градежното земјиште изразено во проценти.
Процентот на озеленетост во рамките на градежните парцели минимум е потребно да изнесува од 5 - 10 %.
Оваа планска одредба станува сопствен дел на условите за градење.
- 1.20.** Услови за градење на станбените и другите видови на објекти, треба да содржат и посебните услови за изведба на приклучоците или уредите за снабдување со вода, електрична енергија, телефонија и одводнувањето на отпадните води.
- 1.21.** Сметот ќе се одлага во заеднички контејнери лоцирани на погодни места во рамките на планскиот опфат.
- 1.22.** Локациите на заедничките контејнери и нивниот број ги определува со посебна одлука органот на управа на Општината. Локациите мораат да бидат достапни за возилата за подигање на контејнерите и уредени во согласност со оној што ќе го евакуира ѓубрето во регионална односно општинска депонија.

1.23. При примена на планските решенија на Деталниот урбанистички план за Убана заедница 18, Урбани блокови 18.1. и 18.2, "Чекоштина" - Општина Охрид, Охрид за тоа што не е регулирано со овие параметри, се применува Законот за просторно и урбанистичко планирање (Службен весник на Р. Македонија бр. 51/05, бр. 137/07, бр. 91/09, бр. 124/10, бр. 18/11 и бр. 53/11), Правилникот за поблиска содржина, размер и начин на графичка обработка на урбанистичките планови (Сл. весник на Р. Македонија бр. 78/06) и Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл. весник на Р.М. бр. 142/10, бр. 64/11 и бр. 98/11).

2. ПОСЕБНИ УСЛОВИ ЗА ИЗГРАДБА

Посебните услови за изградба се однесуваат на секоја градежна парцела во рамките на дел од планскиот опфат поединечно.

Во рамките на третираниот плански опфат предвидени се градежни парцели со намена согласно намените предвидени со ГУП на град Охрид од 2002 - 2012 год.

ДЕЛ ОД ПЛАНСКИ ОПФАТ 11

Во дел од плански опфат 11 планирани се вкупно 16 (шеснаесет) градежни парцели и тоа 14(четиринаесет) градежни парцели со класа на намена - А1 (домување во станбени куќи), 1 (една) градежна парцела со класа на намена - В4 (државни институции) .

Природа на зафат:

За градежната парцела 11.7 не се предвидува услови за идна градба бидејќи влегува во заштитна зона на далноводот.

За сите преостанати градежни парцели се предвидуваат услови за идна градба.

Котата на нултата плоча ќе се определи согласно член 47 став 4 од Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање(Сл. весник на Р.М. бр. 142/10, бр. 64/11 и бр. 98/11), при што вкупниот број на нивоа да биде 4(четири) за градежни парцели со класа на намена - А1 (домување во станбени куќи).

При реализација на градбите за градежната парцела 11.1 задолжително да се изработи Архитектонско – урбанистички проект согласно член 51 од Законот за урбанистичко планирање (Сл. весник на РМ бр. 51/05; 137/07; 91/09 и 124/10).

Класа на намена:

Градбите во градежните парцели 11.2 - 11.16 се со основна класа на намена А1 - домување во станбени куќи (компатибилни класи на намена: Б1 – мали комерцијални и деловни дејности) односно до 10 % од основна класа на намена.

Градбите во градежната парцела 11.1 се со основна класа на намена В4 - државни институции (компатибилни класи на намена: А2 - домување во станбени згради до 49 %; Б1 - мали комерцијални и деловни дејности до 49 %, Б2 - големи трговски единици до 49% и Б4 - деловни простори до 49 % , односно 49 % од основната намена).

Максималниот дозволен процент на учество на единечната класа на намена во однос на основната класа на намена ќе се определува согласно табела “2” која е составен дел на Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање.

Максимална висина на изградба

За градбите во градежните парцели 11.2 - 11.16 се предвидува максимална висина на изградба до горен венец од 10.20 м. и катност од П+2+Пк.

За градбите во градежната парцела 11.1 се предвидува максимална висина на изградба до горен венец од 7.0 м. и катност од П+1+Пк.

Пристапи, паркирање и гаражирање

За сите предвидени градежни парцели во рамките на дел од планскиот опфат овозможен е колски пристап од секундарната мрежа на улици односно согласно член 65 од Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко

планирање (Сл.весник на РМ бр.142/10 и 64/11) и тоа :

- градежната парцела 11.1 од новопроектирана улица 5.
- градежните парцели 11.2 - 11.6, 11.9 - 11.12 од пристапна улица 4.
- градежните парцели 11.8 и 11.13 - 11.16 од новопроектирана улица 6.

За сите градби во рамките на дел од планскиот опфат потребата од паркинг простор се планира да се задоволува во рамките на сопствената градежна парцела и тоа е основниот услов за достигнување на максимално предвидената висина и максимално предвидената бруто развиена површина.

Обезбедувањето на соодветен број на паркинг места да биде во согласност со член 61 од Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл.весник на Р.М. бр. 142/10, бр.64/11 и бр.98/11).

Режим на заштита од Националната установа Завод за заштита на спомениците на културата и музеј – Охрид:

Сите градежни парцели припаѓаат во зона без дејство на заштита. При реализација за секоја градежна парцела со оглед на можности за постоење на археолошки локалитети мора да биде условена со претходни археолошки истражувања, иако до сега не е евидентиран археолошки локалитет со оглед на близината на постоечкиот археолошки локалитет.

Новопредвидените локации да не бидат со големи димензии и висини и максимално да се зачуваат зелените површини.

Сите останати урбанистички параметри за градежните парцели во рамките на дел од плански опфат 11 дадени се во следната табела:

ДЕЛ ОД ПЛАНСКИ ОПФАТ 12

Во дел од плански опфат 12 планирани се вкупно 15 (петнаесет) градежни парцели и тоа: 9 (девет) градежни парцели со класа на намена - А1 (домување во станбени куќи), 2 (две) градежни парцели со класа на намена - Б5 (хотелски комплекси) 1 (една) градежна парцела со класа на намена - В1 (образование и наука), 1 (една) градежна парцела со класа на намена - Д3 (спорт и рекреација) и 2 (две) градежни парцели со класа на намена Е2 (комунална супраструктура – трафостаници).

Природа на зафат:

За сите градежни парцели се предвидуваат услови за идна градба.

Котата на нултата плоча ќе се определи согласно член 47 став 4 од Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл. весник на Р.М. бр. 142/10, бр. 64/11 и бр. 98/11), при што вкупниот број на нивоа да биде 4 (четири) за градежни парцели со класа на намена - А1 (домување во станбени куќи).

Класа на намена:

Градбите во градежните парцели 12.3, 12.5 - 12.12 се со основна класа на намена А1 - домување во станбени куќи (компатибилни класи на намена: Б1 – мали комерцијални и деловни дејности) односно до 10 % од основна класа на намена.

Градбите во градежните парцели 12.4 и 12.4.1 се со основна класа на намена Б5 – хотелски комплекси (компатибилни класи на намена: Б1-мали комерцијални и деловни дејности, Б2 - големи трговски единици, Б3 - големи угостителски единици , Б4 - деловни простори , Б6 - градби за собири , В2 - здравство и социјална заштита , В3 - култура и Д3 - спорт и рекреација) односно 40 % од основната намена.

Градбата во градежната парцела 12.2 е со основна класа на намена

В1 – образование и наука (компатибилни класи на намена: А3 - групно домување, Б1 - мали комерцијални и деловни дејности , Б4 - деловни простори, В3 - култура и Д3 - спорт и рекреација), односно 20% од основната намена.

Градбата во градежната парцела 12.1 е со основна класа на намена

Д3 - спорт и рекреација (компатибилни класи на намена: А4 – времено сместување, Б6 - простори за собири, Б1 - мали комерцијални и деловни дејности) односно до 40 % од основната класа на намена.

Максималниот дозволен процент на учество на единечната класа на намена во однос на основната класа на намена ќе се определува согласно табела “2” која е составен дел на Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање.

Градбата во градежните парцели 12.13 и 12.14 се со класа на намена Е2 (комунална супраструктура – трафостаница).

Максимална висина на изградба

За градбите во градежните 12.3, 12.5 - 12.12 се предвидува максимална висина на изградба до горен венец од 10.20 м. и катност од П+2+Пк.

За градбата во градежната парцела 12.1 се предвидува максимална висина на изградба до горен венец од 7.00 м. и катност од П (Приземје).

За градбата во градежната парцела 12.2 се предвидува максимална висина на изградба до горен венец од 7.00 м. и катност од П+1+Пк.

За градбите во градежните парцели 12.4 и 12.4.1 се предвидува максимална висина на изградба до горен венец од 13.80 м. и катност од П+3+Пк.

Пристапи, паркирање и гаражирање

За сите предвидени градежни парцели во рамките на дел од планскиот опфат овозможен е колски пристап од секундарната мрежа на улици односно согласно член 65 од Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл.весник на РМ бр.142/10 и 64/11) и тоа :

- градежните парцели 12.1,12.3 и 12.4.1 од паркингот на сервисната улица Се 18.1. ул " Охрид - с. Орман ";
- градежните парцели 12.2,12.4 - 12.12 од Новопроектирана улица 5.

За сите градби во рамките на дел од планскиот опфат потребата од паркинг простор се планира да се задоволува во рамките на сопствената градежна парцела и тоа е основниот услов за достигнување на максимално предвидената висина и максимално предвидената бруто развиена површина.

Обезбедувањето на соодветен број на паркинг места да биде во согласност со член 61 од Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл.весник на Р.М. бр. 142/10, бр.64/11 и бр.98/11).

Режим на заштита од Националната установа Завод за заштита на спомениците на културата и музеј – Охрид:

Сите градежни парцели припаѓаат во зона без дејство на заштита. При реализација за секоја градежна парцела со оглед на можности за постоење на археолошки локалитети мора да биде условена со претходни археолошки истражувања, иако до сега не е евидентиран археолошки локалитет со оглед на близината на постоечкиот археолошки локалитет.

Новопредвидените локации да не бидат со големи димензии и висини и максимално да се зачуваат зелените површини.

Сите останати урбанистички параметри за градежните парцели во рамките на дел од плански опфат 12 дадени се во следната табела:

ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА ДООЕЛ Скопје
Друштво за дистрибуција на електрична енергија
Бр. 10-25/7-170 од 21.04.2023
Скопје

Одговорно лице: Драган Николоски
Контакт телефон: 02 3205 300 – 41 308

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

Почитувани,

Во врска со Вашиот допис број 21-04-2/23 од 21.04.2023 година, со кој барате да Ви издадеме податоци за електроенергетски објекти и инфраструктура од ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА ДООЕЛ, Скопје за изработка на ПИМ за Идејна траса на СН 10(20) kV кабловски подземен вод на КО Д.Лакочереј вон.гр, КО Охрид 4, Општина Охрид, Ве известуваме дека во согласност со податоците од службената евиденција, располагаме со следните податоци:

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

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

НАПОМЕНА: Податоците кои ви ги даваме се од наша службена евиденција и постои можност да има отстапување во точноста на координатите на електроенергетските објекти на терен. Задолжително да се изготви ажурирана геодетска подлога која треба точно да ги претставува положбените и висинските податоци за сите видливи природни и изградени објекти под и над површината на земјата во рамки на опфатот. Препорачуваме при изработката на планската документација, а соодветно на типот на документација за која се бараат податоци, да се планираат (вцртаат) траси во тротоарите од двете страни, во кои би се положувале електроенергетски објекти од различни напонски нивоа и маркици за трансформаторски станици (согласно потребната потрошувачка). Премините преку пат да се предвидат да бидат согласно стандардите за премин на електроенергетска инфраструктура.

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

При постоење на подземна инфраструктура во дадениот опфат, потребно е да се обратите до најблискиот Корисничко Енерго Центар, за проценка дали е потребно присуство на стручен вработен на лице место при реализирањето на активностите во предметниот опфат.
Потврдата е од ограничено времетраење во рок од 3 месеци од датумот на нејзиното издавање.








Со почит,

Електродистрибуција ДООЕЛ Скопје
Оддел Мрежен Инженеринг

**Новопланиран подземен кабел тип
NA2XS(F)2Y3x(1x240)мм со Лента
за заземјување FeZnO 4x40mm**

**Почетна точка од постоечка
трафостаница ТС 10(20)кV
на КП**

ПОДАТОЦИ И ИНФОРМАЦИИ ЕВН :

-  ЕВН 0.4кV НАДЗЕМЕН ВОД
-  ЕВН 0.4кV НАДЗЕМЕН ВОД
-  ЕВН 0,4кV ПОДЗЕМЕН ВОД
-  ЕВН 35кV НАДЗЕМЕН ВОД
-  ЕВН 10(20)кV НАДЗЕМЕН ВОД
-  ЕВН 10(20)кV ПОДЗЕМЕН ВОД
-  ЕВН КОРИДОРИ

големина : 420/297
размер : 1:1000



ЈП ВОДОВОД ОХРИД
ул.Наум Охридски бб - Охрид

ЈП ВОДОВОД - ОХРИД

ЈАВНО ПРЕТПРИЈАТИЕ ЗА СНАБДУВАЊЕ СО ВОДА ЗА ПИЕЊЕ
ЕМБС 7404026 ЕДБ МК4020019540214

Информации на тел.046/230-020; тел.Дирекција 046/ 250-120; Наплатен центар-Корзо 046/254-179;
ж.с-ка 530000202220150 Охридска Б. ж.с-ка 270074040260131 Халк Банка ж.с-ка 300010000183220 Комерцијална Б.
ж.с-ка 200003531943622 Стопанска Б. ж.с-ка 210074040260124 Тутунска Б. ж.с-ка 500000001294880 Стопанска Б.
ж.с-ка 250019000515505 Шпаркасе Б. ж.с-ка 290000022217998 ТТК Банка ж.с-ка 370001100290428 Еуростандард Б.

БРЗО И ЕДНОСТАВНО ЕЛЕКТОРНСКО ПЛАЌАЊЕ БЕЗ ПРОВИЗИЈА НА WWW.EVODOVOD-OHRID.COM.MK

До
ДПТУ “Електро Дизајн” ДООЕЛ
ул. “Момчило Јорданоски” бр. 149
Охрид

Ваш бр.: 21-04-2/23

Наш бр.: 09-815/1

ПРЕДМЕТ: Доставување на податоци, информации и мислења

Почитувани,

Согласно Вашето барање за Мислење за потребите на постапката за изработување и одобрување на **Проект за линиска инфраструктурна градба за Идејна траса на СН 10(20) kV кабелски подземен вод на КО Долно Лакочереј – вон град, КО Охрид 4, Општина Охрид**, Ви ја доставуваме ситуацијата со внесена посточка водоводна инсталација, длабочината на цевките е околу 50-80 см, додека пак приклучоците се на помала длабочина. За време на изведба на градежните зафати контактирајте со Техничката служба од ЈП “Водовод” – Охрид на тел. 075/212-901.

Со почит.

Прилог: Ситуација со внесена постоечка водоводна линија

Изработил:





М-р Александар Ангеловски, Маг. хидрол.

ЈП “Водовод” – Охрид
Раководител на Сектор за водоснабдителни
објекти, производство и третман на вода за пиење
Љубе Трајановски, Дипл. град. инг.

**Новопланиран подземен кабел тип
NA2XS(F)2Y3x(1x240)мм со Лента
за заземјување FeZnO 4x40mm**

**Почетна точка од постоечка
трафостаница ТС 10(20)кV
на КП**

ПОДАТОЦИ И ИНФОРМАЦИИ ЈП Водовод :

-  ВОДОВОДНИ ИНСТАЛАЦИИ ПОСТОЈНА ПО ДУП
-  ВОДОВОДНИ ИНСТАЛАЦИИ ПОСТОЈНА ПО ДУП
-  АТМОСФЕРСКА КАНАЛИЗАЦИЈА ПО ДУП
-  ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА ПО ДУП

големина : 420/297
размер : 1:1000



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

Бр: 51619
Дата: 27.04.2023

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

Ваше упатување Барање на податоци и информации

Наше контакт лице Перо Ѓорѓески, Елизабета Манева

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

Во врска со Известување за планирани и постојни тк инсталации

Почитувани,

Во врска со Вашето Барање, добиено преку системот е-урбанизам, со кое што барате податоци и информации за изработка на Идејна траса на СН 10(20) kV кабловски подземен вод на КО Д.Лакочереј вон.гр, КО Охрид 4, Општина Охрид, Ве известуваме дека во границите на планскиот опфат има постојна МКТ инфраструктура аплицирана на графичкиот прилог.

Изработувачот на проектот да го усогласи начинот на Поставувањето на високо напонски енергетски кабли во близина на телекомуникациски водови за истото да биде изведено согласно одредбите дадени во ПРАВИЛНИКОТ ЗА НАЧИНОТ НА ИЗГРАДБА НА ЈАВНИТЕ ЕЛЕКТРОНСКИ КОМУНИКАЦИСКИ МРЕЖИ И ПРИДРУЖНИ СРЕДСТВА, СЛ. Весник бр. 106/2014, Член 21.

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

Прилог: Информации во електронска форма прикачени во постапката.

Со почит,

Македонски Телеком АД Скопје

По овластување на

Директор на сектор за пристапни мрежи

Васко Најков

МАКЕДОНСКИ ТЕЛЕКОМ АД-СКОПЈЕ

Адреса: Кеј 13-ти Ноември 6, 1000 Скопје, Република Северна Македонија
Телефон: +389 2 3100 200 | Факс: +389 2 3100 300 | Internet: www.telekom.mk

Контакт центар за приватни корисници: +389 2 122, +389 70 122 | E-Mail: kontakt@telekom.mk
Контакт центар за деловни корисници: +389 2 120, +389 70 120 | E-Mail: biznis.kontakt@telekom.mk

ЕМБС: 5168660 | Основна главнина: МКД 9.583.887.733,00

ISO 9001, ISO 14001 и ISO 27001 сертифицирана компанија

**Новопланиран подземен кабел тип
NA2XS(F)2Y3x(1x240)мм со Лента
за заземјување FeZnO 4x40mm**

**Почетна точка од постоечка
трафостаница ТС 10(20)кV
на КП**

ПОДАТОЦИ И ИНФОРМАЦИИ ТЕЛЕКОМ :



ТЕЛЕКОМУНИКАЦИСКИ КАБЛИ-ТЕЛЕКОМ
ЕВН 0.4кV НАДЗЕМЕН ВОД



28 април, 2023г.

Архивски број: 09/3-139/2

До:

ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН дооел- Охрид
ул. „ М. Јорданоски“ бр.149
6000 Охрид

Предмет: Барање за податоци и информации

Врска: Ваш акт бр.21-04-2/23 од 21.04.2023 година.

Согласно чл. 32 став 1 од Законот за просторно и урбанистичко планирање (“СВ на РСМ” бр. 199/14), Законот за изменување и дополнување на Законот за просторно и урбанистичко планирање (“СВ на РСМ” бр. 44/15, 193/15, 31/16, 163/16, 64/18 и 168/18), чл.47 став1 од Законот за урбанистичко планирање (“СВ на РСМ” бр. 32/20) и задолжувањето од Директорот на ДЗС на РСМ, Подрачното одделение Охрид на Дирекција за заштита и спасување на РСМ, 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 **Проект за линиска инфраструктурна градба за идејна траса на СН 10(20)кВ кабелски подземен вод на КО Долно Лакочереј вон гр., КО Охрид4, Општина Охрид .**

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 во Проектот за линиска инфраструктурна градба за идејна траса на СН 10(20)кВ кабелски подземен вод на КО Долно Лакочереј вон гр., КО Охрид4, Општина Охрид.

Ги доставува претходните услови за заштита и спасување, кои согласно Законот за заштита и спасување -пречистен текст (СВ на РСМ, бр. 93/12), Процената на загроеност на опфатот за кој се однесува оваа проектна документација, Уредбата за начинот на применување на мерките за заштита и спасување при планирање на просторот и населбите, во проектите и при изградба на објектите, како и учество во технички преглед (СВ на РСМ, бр. 105/05) и други прописи кои ја регулираат оваа област, треба

да бидат вградени при изработка на Проектот за линиска инфраструктурна градба за идејна траса на СН 10(20)кВ кабелски подземен вод на КО Долно Лакочереј вон гр., КО Охрид4, Општина Охрид.

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 Проектот за линиска инфраструктурна градба за идејна траса на СН 10(20)кВ кабелски подземен вод на КО Долно Лакочереј вон гр., КО Охрид4, Општина Охрид, да се почитуваат пропишаните мерки за заштита од пожари, согласно Законот за заштита и спасување (пречистен текст СВ на РСМ бр. 93/12), Законот за пожарникарство (СВ на РСМ бр 67/04, 81/07, 55/13) и другите позитивни прописи со кои е регулирана оваа област.

2. ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ ОД НУС

Да се предвиди мерката заштита и спасување од неексплодирани убојни средства (НУС) кои евентуално би се пронашле при изведување на градежните работи предвидени во овој проект.

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

При изработка на Планската документација да се предвиди и пропише мерката за заштита од поплави, уривање на брани и други атмосферски непогоди согласно Законот за заштита и спасување (пречистен текст Сл. Весник на РСМ бр. 93/12) и другите позитивни прописи со кои е регулирана оваа област.

Согласно Процената на загрозеност од природни непогоди и други несреќи на опфатот за кој се однесува овој проект, а имајќи ги предвид одредбите од Законот за заштита и спасување (пречистен текст СВ на РСМ бр. 93/12), може да се вградат и други мерки за заштита и спасување.

Исто така, при проектирањето, да се имаат предвид одредбите од Правилникот за мерки за заштита и спасување од пожари, експлозии и опасни материи. (СВ на РСМ број 32/11).

Наведените претходни услови треба да се вградат во изработка на Проектот за линиска инфраструктурна градба за идејна траса на СН 10(20)кВ кабелски подземен вод на КО Долно Лакочереј вон гр., КО Охрид4, Општина Охрид.

Или

Откако ќе ги разработите и вградите условите за заштита и спасување во планската документација за изработка на Проект за линиска инфраструктурна градба за идејна траса на СН 10(20)кВ кабелски подземен вод на КО Долно Лакочереј вон гр., КО Охрид4, Општина Охрид, за да добиете **мислење** за застапеност на мерките за заштита и спасување во неа истата треба да ја доставите до Дирекцијата за заштита и спасување.

ПОЗС Охрид, по овластување од Директорот
Советник,
Сашо Матлиоски

Доставено до:

- Насловот
- Архива

НИСКОГРАДБА
ОХРИД

ЈП НИСКОГРАДБА ОХРИД -

Охрид

ул. Железничка бб. - 6000 Охрид;

тел. 046 260 298

e-mail: niskogradbaohrid@yahoo.com

ж.с-ка 2500000201290728

Шпапкесе банка

ЈАВНО ПРЕТПРИЈАТИЕ ЗА ИЗГРАДБА
ОДРЖУВАЊЕ РЕКОНСТРУКЦИЈА НА ЛОКАЛНИ
ПАТИШТА И ХИДРОТЕХНИЧКИ ОБЈЕКТИ
НИСКОГРАДБА ОХРИД

Бр. 09-541/2

26.04. 2023 год.
ОХРИД

До

ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН

П.фах ул.„М.Јорданоски“ бр. 149

6000 Охрид

Наш број 09 – 541

Ваш број 24-04-2/23

ПРЕДМЕТ: Информации

Почитувани ,

Во врска со Вашето барање за доставување на информации за канализациона инфраструктура за :

Проект за линиска инфраструктурна градба за Идејна траса на СН 10(20) кV кабловски подземен вод на КО Д.Лакочереј вон.гр, КО Охрид 4, Општина Охрид

Ве информираме дека во горенаведениот опфат нема улична фекална и атмосферска канализација.

Со почит

Изготвил,
Петар Зафировски, дги

Проверил, Одобрил,
Нина Трендафилова, дги



В.И. Директор
Александар Трпеноски
Охридско овластено лице
Љубен Буцакоски, дми

До

ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН

ул. Момчило Јорданоски бр.149

Охрид

Максим Горки бр.4, 1.000 Скопје

Т: Кабинет на генерален директор

+ 389 (0) 2 3 149 811

Подружница ОЕПС

+ 389 (0) 2 3 149 814

Подружница ОПМ

+ 389 (0) 2 3 149 813

Ф: + 389 (0) 2 3 111 160

www.mepso.com.mk

Бр.11-2527/1

25.04.2023

Предмет: Податоци за постојни и планирани електроенергетски објекти

Врз основа на Вашето барање бр. 21-04-2/23 од 21.04.2023 год., предмет креиран на Е-урбанизам на 21.04.2023 година со број на постапка 51619 (наш број 11-2527 од 24.04.2023 година) за податоци и информации потребни за изработување и одобрување на Проект за линиска инфраструктурна градба за Идејна траса на СН 10(20)kV кабловски подземен вод на КО Д.Лакочереј вон.гр, КО Охрид 4 во Општина Охрид, Ве известуваме дека предметниот планскиот опфат **НЕ СЕ ПРЕСЕКУВА** со ЕЕ објекти во сопственост на АД МЕПСО.

Изработил: Александар Костевски

Проверил: Јасмина Ставрова

по овластување од Генерален директор
бр.02-10/112 од 06.03.2019 год.
Раководител на Служба за ГИС
и геодетски работи

Бр: 08-3014 /,
Скопје, 19-05-2023

До: **ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН ДООЕЛ-Охрид**
Друштво за производство трговија и услуги
ул. Момчило Јорданоски бр. 149
6000 Охрид

Предмет: Известување за Барање на податоци и информации за постојни и планирани инсталациски водови и објекти сопственост на АД ЕСМ

Почитувани,

Согласно Вашиот допис број 21-04-2/23 од 21.04.2023 година, (број на постапка 51619 во Е-урбанизам), а во врска со изработка и одобрување на проект за линиска инфраструктурна градба за идејна траса на СН 10(20) kV кабловски подземен вод на КО Д.Лакочереј вон град КО Охрид, во прилог Ви го испраќаме одговорот од Подружница ХЕС „Црн Дрим“.

Со почит,

Прилог: Допис од Подружница ХЕС „Црн Дрим“ бр.08-664/2 од 17.05.2023г.

Изработил: *Ma* Маја Ангеловска, *Dimitar* Марија Димовска, Тања Спиrowsка
Одобрил: *JK* Звонко Кушоски, *AGM* Влатко Павлески, Емилија Ј.Стојанова

ДИРЕКТОР ЗА РАЗВОЈ И ИНВЕСТИЦИИ И
ЧЛЕН НА УПРАВЕН ОДБОР
дипл. ел. инж. Благој Гајдарџиски

Ко:
- Архива
- Сектор за развој и инвестиции

Бр: 08-664/2
Струга, 17.05.2023

До: АД ЕСМ - Сектор за развој и инвестиции
"11 октомври" 9
1000 Скопје



Предмет: Информација по Барање за достава на податоци

Почитувани,

Во врска со Барањето од Директорот на Секторот за развој и инвестиции на АД ЕСМ бр. 08-2631/1 од 03.05.2023 година за разгледување на приложената документација и давање мислење по Барањето доставено од страна на Друштвото за производство, трговија и услуги ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН ДООЕЛ Охрид, (број на предмет 51619 во Е-урбанизам), согласно допис број 021-04-2/23 од 21.04.2023 година а во врска со потребите на постапка за изработување и одобрување на проект за линиска инфраструктурна градба за идејна траса на СН 10(20) kV кабловски подземен вод на КО ДЛакочереј вон град КО Охрид, Ве известуваме дека по извршеното разгледување на документацијата констатирано е следното:

За конкретниот проектен опфат **не располагаме** со податоци и информации поврзани со надлежност на АД ЕСМ за постојни и планирани инсталациски водови и објекти сопственост на АД ЕСМ и други податоци и информации кои се во судир со надлежностите во тој дел.

Сепак, при планирањето и изградбата треба да се води сметка, согласно позитивните законски прописи, дека според **водостопанската дозвола** (чиј носител е АД ЕСМ - Скопје) УП1бр.11-21/16 од 25.09.2017 год. користењето на водата од Охридско Езеро е дефинирано во границите од минимална кота 693.10 мнв до максимална кота 693.75 мнв. Во исклучителни случаи при појава на големи води котата на Охридско Езеро може да биде 694.00 мнв. АД ЕСМ **се оградува** од евентуалното штетно дејство на водата при реализација на планираната градба или во текот на експлоатација на истата.

Изработил:  Лјубе Горески, Митко Несгороски
Контролирал: Владимир Кутановски
Одобрил: м-р Славко Милевски 

Ко:
- Архива

ХЕС ЦРН ДРИМ - СТРУГА
Директор
Сашо Дорѓиќ, дипл. е.кк



ДОБИЕНИ МИСЛЕЊА

Објект:

Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од постојна трафостаница на КП 2395/1
КО Охрид 4 до кабелска спојница на КП 1354/8 КО Долно Лакочереи вон гр., во КО Охрид 4 , КО Долно Лакочереи вон гр.,
Општина Охрид

Предмет:

Урбанистички проект за инфраструктура

Инвеститор:

ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Охрид

Технички број:

Е-119 /23 - уп



29 септември, 2023г.

Архивски број: 09/3-343/2

До:

“ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН“ дооел Охрид,
ул. „Момчило Јорданоски“ бр.149,
6000 Охрид

Предмет: Мислење, доставува.-

Врска: Ваш акт барање Бр.27-1-09/23 од 27.09.2023 год.

Врз основа на член 53 од Законот за заштита и спасување (СВ на РСМ 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 (СВ на РСМ бр. 124/15) Дирекцијата за заштита и спасување, Подрачното одделение-Охрид, Ви го доставува следното

МИСЛЕЊЕ

за застапеноста на мерките за заштита и спасување во
“Урбанистички проект за инфраструктура за линиска инфраструктурна градба: Новопланиран СН10(20)кВ кабелски подземен вод од постојна ТС на КП 2395/1 КО Охрид4 до кабелска спојница на КП 1354/8 во КО Долно Лакочереј, Општина Охрид “

Дирекцијата за заштита и спасување од извршениот увид во поднесената проектна документација: Урбанистички проект за инфраструктура за линиска инфраструктурна градба: Новопланиран СН10(20)кВ кабелски подземен вод од постојна ТС на КП 2395/1 КО Охрид4 до кабелска спојница на КП 1354/8 во КО Долно Лакочереј, Општина Охрид, со тех.бр.Е-119/23-уп од .09.2023 година изработен од “ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН“ дооел Охрид, констатира дека во доставената техничка документација мерките за заштита и спасување се вградени, врз основа на што Дирекцијата за заштита и спасување дава **ПОЗИТИВНО** мислење.

ПОЗС Охрид, по овластување од Директорот
Советник,
Сашо Матлиоски

Доставено до:

- Насловот
- Архива

ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА ДООЕЛ Скопје
Друштво за дистрибуција на електрична енергија
Бр. 10-25/7-339 од 27.09.2023
Скопје

Одговорно лице: Драган Николоски

Контакт телефон: 072 931 308

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

Почитувани,

Во врска со Вашиот допис број 27-1-09/23 од 27.09.2023 година, со кој барате да дадеме мислење за Урбанистички проект за инфраструктура за линиска инфраструктурна градба : Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од постојна трафостаница на КП 2395/1 КО Охрид 4 до кабелска спојница на КП 1354/8 КО Долно Лакочереи вон гр., во КО Охрид 4 , КО Долно Лакочереи вон гр., Општина Охрид, 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.

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

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

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

Со почит,

Електродистрибуција ДООЕЛ Скопје
Оддел Мрежен Инженеринг



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

Бр. 55807

Датум: 02.10.2023

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

Предмет: Доставување на мислење

Согласно Вашето Барање за Мислење добиено преку информацискиот систем е-урбанизам за Урбанистички проект за инфраструктура за линиска инфраструктурна градба : Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од постојна трафостаница на КП 2395/1 КО Охрид 4 до кабелска спојница на КП 1354/8 КО Долно Лакочереи вон гр., во КО Охрид 4, КО Долно Лакочереи вон гр., Општина Охрид , Ви доставуваме ПОЗИТИВНО МИСЛЕЊЕ.

Кон ова ги додаваме и следните

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

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

Со почит,

Македонски Телеком АД Скопје

По овластување на

Директор на сектор за DEVOPS активности
на оптика и мрежи од следна генерација

Дејан Влаховиќ

МАКЕДОНСКИ ТЕЛЕКОМ АД-СКОПЈЕ

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

Телефон: +389 2 3100 200 | Факс: +389 2 3100 300 | Internet: www.telekom.mk

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

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

ЕМБС: 5168660 | Основна главнина: МКД 9.583.887.733,00

ISO 9001, ISO 14001 и ISO 27001 сертифицирана компанија



ЈП ВОДОВОД ОХРИД
ул.Наум Охридски бб - Охрид

ЈП ВОДОВОД - ОХРИД

ЈАВНО ПРЕТПРИЈАТИЕ ЗА СНАБДУВАЊЕ СО ВОДА ЗА ПИЕЊЕ
ЕМБС 7404026 ЕДБ МК4020019540214

Информации на тел.046/230-020; тел.Дирекција 046/ 250-120; Наплатен центар-Корзо 046/254-179;
ж.с-ка 530000202220150 Охридска Б. ж.с-ка 270074040260131 Халк Банка ж.с-ка 300010000183220 Комерцијална Б.
ж.с-ка 200003531943622 Стопанска Б. ж.с-ка 210074040260124 Тутунска Б. ж.с-ка 500000001294880 Стопанска Б.
ж.с-ка 250019000515505 Шпаркасе Б. ж.с-ка 290000022217998 ТТК Банка ж.с-ка 370001100290428 Еуростандард Б.

БРЗО И ЕДНОСТАВНО ЕЛЕКТОРНСКО ПЛАЌАЊЕ БЕЗ ПРОВИЗИЈА НА WWW.EVODOVOD-OHRID.COM.MK

До
ДПТУ “Електро Дизајн” ДООЕЛ
ул. “Момчило Јорданоски” бр. 149
Охрид

Ваш бр.: 27-1-09/23

Наш бр.: 09-2112/1

ПРЕДМЕТ: Доставување на мислење

Почитувани,

Согласно Вашето барање за Мислење за потребите на постапката за изработување и одобрување на **Урбанистички проект за инфраструктура за линиска инфраструктурна градба: Новопланиран СН10(20)kV кабелски подземен вод од постојна трафостаница на КП 2395/1, КО Охрид 4, до кабелска спојница на КП 1354/8, КО Долно Лакочереј – вон град, Општина Охрид**, Ви го доставуваме следното

МИСЛЕЊЕ - СОГЛАСНОСТ

1. Во проектната документација е внесена постоечката водоводна инсталација во надлежност на ЈП “Водовод” - Охрид.
2. При изведување на градежните работи контактирајте со техничката служба на ЈП “Водовод” – Охрид на тел. 075/212-901.
3. Согласно горенаведеното даваме **ПОЗИТИВНО МИСЛЕЊЕ** во однос на водоводните линии во надлежност на ЈП “Водовод” - Охрид

Со почит.

ЈП “Водовод” – Охрид
Раководител на Сектор за водоснабдителни
објекти, производство и третман на вода за пиење
Љубе Трајановски, Дипл. град. инг.

II. ПЛАНСКИ ДЕЛ

Објект:

Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од постојна трафостаница на КП 2395/1
КО Охрид 4 до кабелска спојница на КП 1354/8 КО Долно Лакочереи вон гр., во КО Охрид 4 , КО Долно Лакочереи вон гр.,
Општина Охрид

Предмет:

Урбанистички проект за инфраструктура

Инвеститор:

ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Охрид

Технички број:

Е-119 /23 - уп

II.1. Текстуален дел

Објект:

Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од постојна трафостаница на КП 2395/1
КО Охрид 4 до кабелска спојница на КП 1354/8 КО Долно Лакочереи вон гр., во КО Охрид 4 , КО Долно Лакочереи вон гр.,
Општина Охрид

Предмет:

Урбанистички проект за инфраструктура

Инвеститор:

ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Охрид

Технички број:

Е-119 /23 - уп

ПРОЕКТНА ПРОГРАМА

ВОВЕД

Согласно Законот за урбанистичко планирање („Сл.весник на РСМ“ бр. 32/2020), Законот за изменување и дополнување на Законот за урбанистичко планирање („Сл.весник на РСМ“ бр.111/23 од 30.05.2023 год.) се изработи проектна програма за изработка на **Урбанистички проект за инфраструктура** за линиска инфраструктурна градба: Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од постојна трафостаница на КП 2395/1 КО Охрид 4 до кабелска спојница на КП 1354/8 КО Долно Лакочереи вон гр., во КО Охрид 4 , КО Долно Лакочереи вон гр., Општина Охрид.

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

Урбанистичкиот проект за инфраструктура: Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од постојна трафостаница на КП 2395/1 КО Охрид 4 до кабелска спојница на КП 1354/8 КО Долно Лакочереи вон гр., во КО Охрид 4 , КО Долно Лакочереи вон гр., Општина Охрид се поведува на иницијатива на инвеститорот: ЕВН Македонија АД Скопје.

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

ЦЕЛИ

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

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

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

Да ги утврди параметрите кои се потребни за **Урбанистички проект за инфраструктура** за проектирање: Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од постојна трафостаница на КП 2395/1 КО Охрид 4 до кабелска спојница на КП 1354/8 КО Долно Лакочереи вон гр., во КО Охрид 4 , КО Долно Лакочереи вон гр., Општина Охрид и воедно да ги даде и насоките за изработка на Основен проект за изградба на истите, согласно наменската употреба на земјиштето.

НАМЕНА

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

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

- **Е1 – Сообраќајни ,линиски и др.инфраструктури ,**
 - **Е1.8 – Инфраструктури за пренос на електрична енергија /Високо и средно напонски електрични водови/**

ЛОКАЦИЈА

Новопланираната подземна кабелска траса се наоѓа во КО Долно Лакочереи вон гр., КО Охрид 4 , Општина Охрид.

Кабелската траса почнува од постојна трафостаница која се наоѓа на парцелата КП 2395/1 во КО Охрид 4 , Општина Охрид и се движи покрај десната страна од новопроектирана улица „5” продолжува покрај улица С 10 ул.Чекоштина и Се 18.1 ул.Охрид –с.Орман .Трасата завршува со поврзување со кабелска спојница на КП 1354/8 КО Долно Лакочереи вон гр., Општина Охрид.

Проектниот опфат се наоѓа во:

- КП 2395/1,КП 2393/1,КП 2392/1,КП 6438/1, КП 2665/1, КП 6484/1 во КО Охрид 4,
- КП 1354/8 КО Долно Лакочереи вон гр., Општина Охрид

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

- Должината на кабелската траса изнесува 263,67м’.
- Широчина на проектниот опфат во делот каде се полага кабелскиот вод изнесува 1,00 м¹. (0,4 м за ископ и 0,6 м за одлагање на земја).
- Површината на проектен опфат изнесува 263,67 м².

ИНФРАСТРУКТУРА

Името на урбанистичката планско-проектна документација е:

Урбанистички проект за инфраструктура : Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од постојна трафостаница на КП 2395/1 КО Охрид 4 до кабелска спојница на КП 1354/8 КО Долно Лакочереи вон гр., во КО Охрид 4 , КО Долно Лакочереи вон гр., Општина Охрид .

МЕТОДОЛОГИЈА

Основа за изработка на Урбанистички проект, се следните документи:

- Ажурираната геодетска подлога;
- Проектната програма за изработка на УП;
- **Извод: Урбана Заедница 18, Урбани блокови 18.1 и дел од 18.2 „Чекоштина” Општина Охрид Плански период 2011-2016 год. Одлука бр. 08-3526 /53 од 13.03.2015 год**

Урбанистички проект за инфраструктура е изготвен:

- согласно Законот за урбанистичко планирање („Сл.весник на РСМ“ бр. 32/2020), Законот за изменување и дополнување на Законот за урбанистичко планирање („Сл.весник на РСМ“ бр.111/23 од 30.05.2023 год.)
- Правилникот за урбанистичко планирање („Службен весник на Република С. Македонија“ бр. 225/2020),
- Правилникот за изменување и дополнување на Правилникот за урбанистичко планирање („Службен весник на Република С. Македонија“ бр. 219/21, 104/22, 99/23),
- 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, 227/22, 111/23),
- Законот за енергетика („Службен весник на Р.М“ бр.96 од 28.05.2018г, Сл. Весник на РСМ број 96/19)
- други важечки прописи и нормативи од областа на урбанизмот.

ИНВЕСТИТОРИ:

ЕВН Македонија АД Скопје,



СКИЦА НА ПРЕМЕРУВАЊЕ
РАЗМЕР 1 : 500

ЛЕГЕНДА

- граница на катастарска парцела
- објекти во катастарски план
- 381/1 - број на катастарска парцела
- надморски висини
- дрвен столб од електрична мрежа
- жичена ограда
- жичена ограда
- бетонска ограда
- камена ограда
- канцелабра
- бетонски столб од електрична мрежа
- плахта
- асфалт
- бетонска трафостаница
- електричен орман

ГЕО-МАЦЕСКИ ДООЕЛ СТРУГА
ул.Пролетерски Бригади бб

КО Охрид 4 и КО Долно Лакочереи

РАЗМЕР 1 : 500

Струга, Август 2023год.

Изработил:
м-р Симе Мацески дипл. геод. инж.

- ЕВН 0.4кV НАДЗЕМЕН ВОД
- ЕВН 0,4кV ПОДЗЕМЕН ВОД
- ЕВН 35кV НАДЗЕМЕН ВОД
- ЕВН 10(20)кV НАДЗЕМЕН ВОД
- ЕВН 10(20)кV ПОДЗЕМЕН ВОД
- ЕВН КОРИДОРИ
- ВОДОВОДНИ ИНСТАЛАЦИИ ПОСТОЈНА
- ВОДОВОДНИ ИНСТАЛАЦИИ ПОСТОЈНА ПО ДУП
- АТМОСФЕРСКА КАНАЛИЗАЦИЈА ПО ДУП
- ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА ПО ДУП
- ТЕЛЕКОМУНИКАЦИСКИ КАБЛИ-ТЕЛЕКОМ
- ГРАНИЦИ НА ЗАШТИТНА ЗОНА НА КАБЛОВСКИ ВОД
- ЗАШТИТНА ЗОНА НА НОВОПЛАНИРАН КАБЛОВСКИ ВОД

- ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ P=263.67 m2
- ГРАНИЦА НА НАМЕНСКА ЗОНА
- ЛИНИЈА НА ПОДЗЕМЕН L=263.67 m'

- Гл Градежна линија
- Е1 ГРУПА НА КЛАСА НА НАМЕНА:
Е1 - Сообраќајни, линиски и др.инфраструктури
ОСНОВНА КЛАСА НА НАМЕНА:
Е1.8 - Високо и среднонапонски електрични водови,
Е1 - Комунална инфраструктура - подземен вод

Табеларен приказ на нумерички податоци

| број на градење | површина за градење (м2) | површина за градење (м2) | Побрutto м2 | максимална висина | спратност | р% | Ki | паркинг места | ознака за намена | |
|-----------------|--------------------------|--------------------------|-------------|-------------------|-----------|----|------|---------------|------------------|----|
| 1 | Подзе. кабелски вод | 263.67 m | 263.67 m | 263.67 m | 0 | 0 | 100% | 1 | 0 | E1 |

Е1 - подземен електричен кабел тип 3XNA2XS(F)2Y 1x240mm² .
Должина на водот - 263.67 м'
Ширина на проектен опфат во делот на кабелот - 1 м'
Вкупна површина на проектен опфат -263.67 m²

Крајна точка до кабелска спојница на КП 1354/8 КО Долно Лакочереи вон гр., КО Долно Лакочереи вон гр

Новопланиран подземен кабел тип NA2XS(F)2Y3x(1x240)мм со Лента за заземјување FeZnO 4x40mm

Почетна точка од постоечка трафостаница ТС 10(20)кV на КП 2395/1 КО Охрид 4

| | | | | |
|---|---|--|---|---|
| ИМЕ НА ЛОКАЦИЈАТА: КО Долно Лакочереи вон гр., КО Охрид 4, Општина Охрид | | НАРАЧАТЕЛ: ЕВН Македонија АД - Скопје, | | EVN |
| ОПШТИ ПОДАТОЦИ | | ИЗРАБОТИЛ: Електро Дизајн ДООЕЛ, Охрид ул.„Момчило Јорданоски“ бр.149, Охрид Лиценца бр П.693/Б | | |
| проектант : | м-р Владимир Стојаноски, дипломиран архитект бр. 4 0210 | проектант планер: | Мирсад Реџеџи дипломиран архитект бр. 01027 | Урбанистички проект за : Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од постојна трафостаница ТС 10(20)0,4кV на КП 2395/1 до кабелска спојница на КП 1354/8 КО Долно Лакочереи вон гр., во КО Долно Лакочереи вон гр., КО Охрид 4, Општина Охрид |
| вид на проект : | Урбанистички проект | вид на документација : | ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ: УРБАНИСТИЧКО РЕШЕНИЕ - СИНТЕЗЕН ПЛАН | ЛИСТ: 07/1 |
| технички број: E-119/23-уп | дата: Септември 2023 | големина: 420/297 | размер: 1:1000 | |

2. ВОВЕД

Постапката за изготвување на **Урбанистички проект за инфраструктура** за линиска инфраструктурна градба : , Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од постојна трафостаница на КП 2395/1 КО Охрид 4 до кабелска спојница на КП 1354/8 КО Долно Лакочереи вон гр., во КО Охрид 4 , КО Долно Лакочереи вон гр., Општина Охрид е покрената за иницијатива на инвеститорот, ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ Охрид. За реализацијата на новиот СН10(20) кV кабелски вод, неопходно е изготвување на Урбанистички проект за инфраструктура, со кој ќе се дефинира опфатот на трасата на линиската инфраструктура.

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

- **ДУП Урбана Заедница 18, Урбани блокови 18.1 и дел од 18.2 „Чекоштина” Општина Охрид Плански период 2011-2016 год. Одлука бр. 08-3526 /53 од 13.03.2015 год**
- како и податоците од комуналните претпријатија за комуналната инфраструктура.

Урбанистички проект за инфраструктура е изготвен:

- согласно Законот за урбанистичко планирање („Сл.весник на РСМ“ бр. 32/2020), Законот за изменување и дополнување на Законот за урбанистичко планирање („Сл.весник на РСМ“ бр.111/23 од 30.05.2023 год.)
- Правилникот за урбанистичко планирање („Службен весник на Република С. Македонија” бр. 225/2020),
- Правилникот за изменување и дополнување на Правилникот за урбанистичко планирање („Службен весник на Република С. Македонија” бр. 219/21, 104/22,99/23),
- 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, 227/22,111/23),
- Законот за енергетика („Службен весник на Р.М“ бр.96 од 28.05.2018г, Сл. Весник на РСМ број 96/19)
- други важечки прописи и нормативи од областа на урбанизмот.

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

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

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од постојна трафостаница на КП 2395/1
КО Охрид 4 до кабелска спојница на КП 1354/8 КО Долно Лакочереи вон гр., во КО Охрид 4 , КО Долно Лакочереи вон гр.,
Општина Охрид

Предмет:

Урбанистички проект за инфраструктура

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Охрид

Технички број:
Е-119 /23 - ул

4. ИНВЕНТАРИЗАЦИЈА И СНИМАЊЕ НА ИЗГРАДЕНАТА КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА

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

5. ИНВЕНТАРИЗАЦИЈА И СНИМАЊЕ НА ИЗГРАДЕНАТА КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА

Инфраструктурата ја дефинираат следните водови:

- Сообраќајна мрежа –
- Водоводна, канализациона и атмосферска мрежа – ЈП Водовод
- Електрична енергија во сопственост на ЕВН
- Телекомуникациска мрежа на Македонски Телеком А.Д. Скопје
- ДЗС Охрид
- АЕК – Агенција за електронски комуникации
- ЕСМ
- МЕПСО
- Министерство за култура
- ЈП Нискоградба, и др.

➤ Податоци и информации од Сообраќајна мрежа

Предмет на оваа техничка документација е изработка на **Урбанистички проект за инфраструктура** за линиска инфрасктурна градба : Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од постојна трафостаница на КП 2395/1 КО Охрид 4 до кабелска спојница на КП 1354/8 КО Долно Лакочереи вон гр., Општина Охрид .

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

Податоци и информации од ЈП Водовод Охрид

По добиените податоци од ЈП Водовод Охрид Арх.бр. 09-815/1 од 17.05.2023 год на предвидениот опфат за предметната траса на кабелскиот вод постојат водоводни и канализациони мрежи и истите се внесени во предметната проектна документација. Извршено е усогласување на трасата со постојните водоводни и канализациони мрежи.

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од постојна трафостаница на КП 2395/1
КО Охрид 4 до кабелска спојница на КП 1354/8 КО Долно Лакочереи вон гр., во КО Охрид 4 , КО Долно Лакочереи вон гр.,
Општина Охрид

Предмет:

Урбанистички проект за инфраструктура

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Охрид

Технички број:
Е-119 /23 - ул

Напомена: не е дозволено поставување на електрични, телефонски, топлификациони, гасоводни и други инсталации над и непосредно до улична водоводна, фекална и атмосферска канализација и нивните приклучоци освен при нивно вкрстување. 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 паралено водење или вкрстување на енергетски кабел со водоводни и канализациски цевки, кабелскиот ров се копа рачно (без употреба на механизација).**

За време на градежните зафати да се контактира Техничката служба Р.Е. Водовод - Охрид на тел.075 212-901.

Податоци и информации од ЈП Нискоградба, Охрид

Добиени се информации од ЈП Нискоградба, Охрид Арх.бр.09-541/2 од 26.04.2023 год. на предвидениот опфат за предметната траса на кабелскиот вод има постоечка канализациона инфраструктура истите се внесени во предметната проектна документација и извршено е усогласување на трасата со постојните канализациони мрежи.

Напомена: 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 паралено водење или вкрстување на енергетски кабел со водоводни и канализациски цевки, кабелскиот ров се копа рачно (без употреба на механизација).**

Во опфатот постојат канализациони приклучоци за објектите кои не се прикажани заради тоа потребно е за време на градежните зафати да се контактира со Техничката служба на ЈП Нискоградба.

➤ Податоци и информации од Електроенергетска мрежа

Новопредвидениот кабловски вод ќе се приклучи на постојната електроенергетска мрежа на EVN Македонија. (Арх.бр.10-25/7 -170 од 21.04.2023 год.)

Објект: Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од постојна трафостаница на КП 2395/1 КО Охрид 4 до кабелска спојница на КП 1354/8 КО Долно Лакочереи вон гр., во КО Охрид 4 , КО Долно Лакочереи вон гр., Општина Охрид

Предмет:

Урбанистички проект за инфраструктура

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Охрид

Технички број:
Е-119 /23 - ул

➤ **Податоци и информации од МЕРСО**

Добиени се информации од МЕРСО (Арх.бр.11-2527/1 од 25.04.23 год.) при што утврдено на предметното подрачје дека на наведениот предметен опфат нема постојни и планирани инсталации и објекти, односно не располага со било какви податоци и информации за тој плански опфат

➤ **Податоци и информации од ЕСМ**

Добиени се информации од ЕСМ (Арх.бр.08-3014/2 од 19.05.23 год.) при што утврдено на предметното подрачје дека на наведениот предметен опфат нема постојни и планирани инсталации и објекти, односно не располага со било какви податоци и информации за тој плански опфат

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

Спрема добиените податоци преку систем е-урбанизам, број на постапка 51619 (од 21.04.2023 год.) 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 ископчи 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 Охрид**

Спрема добиените податоци преку системот е-урбанизам 51619 од Дирекцијата за заштита и спасување-Подрачното одделение Струмица добиени се податоци Арх.бр.09/3-139/2 од 28.04.2023 год.

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

6. ГЕОГРАФСКО И ГЕОДЕТСКО ОДРЕДУВАЊЕ НА ТРАСАТА

Новопланираната подземна кабелска траса се наоѓа во КО Долно Лакочереи вон гр., КО Охрид 4 , Општина Охрид.

Кабелската траса почнува од постојна трафостаница која се наоѓа на парцелата КП 2395/1 во КО Охрид 4 , Општина Охрид и се движи покрај десната страна од новопроектирана улица „5” продолжува покрај улица С 10 ул.Чекoштина и Се 18.1 ул.Охрид –с.Орман .Трасата завршува со поврзување со кабелска спојница на КП 1354/8 КО Долно Лакочереи вон гр., Општина Охрид.

Проектниот опфат се наоѓа во:

- КП 2395/1, КП 2393/1, КП 2392/1, КП 6438/1, КП 2665/1, КП 6484/1 во КО Охрид 4 ,
- КП 1354/8 КО Долно Лакочереи вон гр., Општина Охрид

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

- Должината на кабелската траса изнесува 263,67м’.
- Широчина на проектниот опфат во делот каде се полага кабелскиот вод изнесува 1,00 м¹. (0,4 м за ископ и 0,6 м за одлагање на земја).
- Површината на проектен опфат изнесува 263,67 м².

Објект:

Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од постојна трафостаница на КП 2395/1
КО Охрид 4 до кабелска спојница на КП 1354/8 КО Долно Лакочереи вон гр., во КО Охрид 4 , КО Долно Лакочереи вон гр.,
Општина Охрид

Предмет:

Урбанистички проект за инфраструктура

Инвеститор:

EVN Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Охрид

Технички број:

E-119 /23 - ул

7. ИЗВОДИ ОД ПОСТОЈНА ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

Урбанистички проект за инфраструктура за линиска инфраструктурна градба Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од постојна трафостаница на КП 2395/1 КО Охрид 4 до кабелска спојница на КП 1354/8 КО Долно Лакочереи вон гр., во КО Охрид 4 , КО Долно Лакочереи вон гр., Општина Охридсе изработува на издаден:

- **ДУП Урбана Заедница 18, Урбани блокови 18.1 и дел од 18.2 „Чекоштина” Општина Охрид Плански период 2011-2016 год. Одлука бр. 08-3526 /53 од 13.03.2015 год**

како и податоците од комуналните претпријатија за комуналната инфраструктура Податоците од истите треба да претставуваат влезни параметри и смерници при планирањето на просторот и поставувањето на планските концепции и решенија по истите области релевантни за планирањето на просторот.

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

- Развојот на електроенергетските системи претставува значајна детерминанта на идниот општествено – економски развој. Преносот на електрична енергија преку инфраструктурни кабелски мрежи има значајно влијание и придонес во квалитетното обавување на секоја производна и услужна дејност. Преку дисперзија на мрежата и технологијата на електроенергетскиот систем, се обезбедува достапност на неопходните количини на електричната енергија до секој деловен субјект.
- Во конкретниов случај **Извод: ДУП Урбана Заедница 18, Урбани блокови 18.1 и дел од 18.2 „Чекоштина” Општина Охрид Плански период 2011-2016 год. Одлука бр. 08-3526 /53 од 13.03.2015 год** Наведените показатели ја потврдуваат добрата поставеност на водот во однос на сообраќајните правци и текови во Општина Охрид .
- Предложената траса за електричната мрежа нема конфликт со постојните и планирани енергетски инфраструктурни водови.
- Согласно Законот за животна средина (Сл.весник на РМ бр. 53/05, бр. 81/05, бр.24/07, бр. 159/08, бр. 83/09, бр.48/10, бр.124/10, бр.51/11, бр.123/12, бр.93/13, бр.187/13, бр.42/14 и бр.44/15) и Уредбата за определување на проектите и за критериумите врз основа на кои се утврдува потребата за спроведување на постапка за оцена на влијанијата врз животната средина (Сл. Весник на РМ, бр.74/05 и бр.109/09), за објектите од ваков профил потребно е да се утврди потреба од спроведување на постапка за оцена на влијанието на проектот врз животната средина. Потребата од оцена на влијанијата врз животната средина, ја утврдува Органот на државната управа надлежен за работите од областа на животната средина.
- Согласно Законот за животна средина (Сл.весник на РМ бр. 53/05, бр. 81/05, бр. 24/07, бр. 159/08, бр. 83/09, бр.48/10, бр.124/10, бр.51/11, бр.123/12, бр.93/13, бр.187/13, бр.42/14 и бр.44/15) и Законот за заштита на природата (Сл. Весник на РМ, 67/04, 14/06 и 84/07), правните или физичките лица кои вршат дејности или активности кои не спаѓаат во проектите за кои се спроведува постапка за оцена на влијанието врз животната средина се должни да изготват Елаборат за заштита на животната средина со цел да се оцени влијанието на дејностите или активностите

Објект: Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од постојна трафостаница на КП 2395/1 КО Охрид 4 до кабелска спојница на КП 1354/8 КО Долно Лакочереи вон гр., во КО Охрид 4 , КО Долно Лакочереи вон гр., Општина Охрид

Предмет:

Урбанистички проект за инфраструктура

врз животната средина, пред да започнат со спроведувањето на проектот и истиот да го достават до органот надлежен за одобрување на спроведувањето на проектот. Во овој случај, бидејќи станува збор за подземан електричен кабел, цениме дека нема потреба од изработка на ваков елаборат.

- Согласно со член 7 од Законот за управување со отпад (Сл. Весник на РМ, бр.68/04,71/04, 107/07, 102/08, 134/08, 09/11, 123/12, 147/13 и 163/13), создавачите на отпад се должни во најголема можна мера, да го избегнат создавањето на отпад и да ги намалат штетните влијанија на отпадот врз животната средина, животот и здравјето на луѓето.
- Заштита, унапредување и адекватно користење на природните предели, амбиентите и пејзажите во предвидениот простор – Во близина на трасата на која се планира поставување на кабловски подземан вод, нема евидентирано природно наследство.
- Доколку при изработка на Урбанистички проект за инфраструктура или при уредувањето на просторот се дојде до одредени нови сознанија за природно наследство кое може да биде загрозоено со поставувањето на среднонапонската мрежа, потребно е да се предвидат соодветни мерки за заштита на природното наследство.
- Доколку при изведувањето на земјаните работи се најде на археолошки артефакти, односно дојде до откривање на материјални остатоци од културно – историска вредност, потребно е да се постапи во согласност со чл.65 од Законот за заштита на културно наследство (Сл.весник на РМ бр. 20/04, 115/07, 18/11, 148/11, 23/13, 137/13, 164/13, 38/14, 44/14 и 199/14), односно веднаш да се запре со отпочнатите градежни активности и да се извести надлежната институција за заштита на културното наследство во смисла на чл.129 од Законот.
- Локалитетот се наоѓа во регион на индиректно загрозоени простори од воени дејства, што наметнува задолжителна примена на мерките за заштита и спасување, во согласност со член 53 од Законот за заштита и спасување (Сл.весник на РМ бр. 36/04, 49/04, 86/08, 124/10 и 18/11).
- Предметниот простор се наоѓа во зона на 9 степени по Меркалиевата скала на очекувани земјотреси, поради што условите и барањата за постигнување на технички конзистентен и економски одржлив степен на сеизмичка заштита при изградбата на новите објекти, задоволуваат.

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

Проектниот концепт за просторниот развој предложен во проектната документација се темели на основните насоки и смерници од **ДУП Урбана Заедница 18, Урбани блокови 18.1 и дел од 18.2 „Чекоштина“ Општина Охрид Плански период 2011-2016 год.**

Одлука бр. 08-3526 /53 од 13.03.2015 год

, максимално почитување на веќе создадените вредности како и од самата специфичност на класата на намена на третиралиниот проектен опфат **Е1 – Сообраќајни, линиски и др.инфраструктури**, **Е1.8 – Инфраструктури за пренос на ел.енергија**.

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

Точната траса на предметниот електричен вод е дефинирана во графичкиот прилог,

Објект:

Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземан вод од постојана трафостаница на КП 2395/1
КО Охрид 4 до кабелска спојница на КП 1354/8 КО Долно Лакочереи вон гр., во КО Охрид 4, КО Долно Лакочереи вон гр.,
Општина Охрид

Предмет:

Урбанистички проект за инфраструктура

Инвеститор:

ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Охрид

Технички број:

Е-119 /23 - ул

„Инфраструктурен план“ како и во текстуалниот дел Географско и геодетско одредување на проектниот опфат.

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

Опфатот на трасата на овој инфраструктурен објект претставува осовина на трасата на електричниот вод и се протега на работ на површината на работниот простор кој е потребен за поставување на кабелот. Трасата на предвидениот кабелски вод е со должина од 263,67м'. Земајќи во предвид дека за поставување на кабелот е потребна вкупна ширина од 1 м, 0,40 м за ископ на ровот и 0,60 м за манипулација и одлагање на земјениот ископ, површината која би се опфатила со опфатот за овој дел од линискиот инфраструктурен објект би била околу 263,67 м².

Основната класа на намена е Е (инфраструктура)

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

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

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

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

10. ДЕТАЛНИ УСЛОВИ ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ И ГРАДЕЊЕ

10.1. Општи услови

Сите услови за реализација на оваа проектна документација да се базираат на:

- **ДУП Урбана Заедница 18, Урбани блокови 18.1 и дел од 18.2 „Чекоштина“ Општина Охрид Плански период 2011-2016 год. Одлука бр. 08-3526 /53 од 13.03.2015 год**

Изработката на овој проект е заради потребата од зголемување на потрошувачката на електрична енергија во наведениот реон. Поставувањето на новиот среднонапонски 10(20) kV кабелски подземен вод е со цел да се задоволат барањата за електрична енергија на новите и потенцијалните потрошувачи кои би се приклучиле во иднина.

Објект: Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од постојна трафостаница на КП 2395/1 КО Охрид 4 до кабелска спојница на КП 1354/8 КО Долно Лакочереи вон гр., во КО Охрид 4, КО Долно Лакочереи вон гр., Општина Охрид

Предмет:

Урбанистички проект за инфраструктура

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Охрид

Технички број:
Е-119 /23 - ул

- Новопланираниот вод ќе се изведе со поставување на СН кабелски вод со 3(три) едножилни кабли тип NA2XS(F)2Y 3x1x240mm во стандарден ров со димензии 0,4x0.6 m. Проектот е изработен во се според важечките прописи, нормативи и стандарди, како и препораки на EVN - Македонија АД – Скопје.
- Линијата на оската на водот (електричниот кабел) во графичкиот дел е обележана со црвена испрекинатата линија како линија врз база на која се оформува површината на планскиот опфат. Линискиот симбол на границата на планскиот (проектниот) опфат во графичкиот дел на планот е дадена како детаљ и претставува ортогонална проекција на пресек на вертикалната рамнина со површината на теренот, која се протега над и под котата на теренот. Растојанието помеѓу две гранични линии го определува профилот на инфраструктурниот коридор и при планирање во рамките на оваа планска документација за него се предвидува 1.0 метар (0.4 метри за ископ и 0.6 метри за одлагање на земја).

Основна класа на намена е Е1 - Сообраќајни, линиски и др.инфраструктури , Е1.8 – Инфраструктури за пренос на ел.енергија

Трасата на електричниот вод, според добиените известувања и подлоги од претпријатијата кои поседуваат подземни инсталации од телекомуникациски и комунален карактер, не третира други инсталации.

- При изработка на проектната документација за електричниот вод од пониско ниво да се превземат сите неопходни мерки за заштита на постојните подземни инсталации од другите комунални претпријатија (електрика, водовод и канализација, телефонска мрежа).
- Доколку при изработка на проектна документација од пониско ниво или при уредување на просторот се дојде до нови одредени сознанија за природно наследство кое би можело да биде 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, 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

Објект:

Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од постојна трафостаница на КП 2395/1
КО Охрид 4 до кабелска спојница на КП 1354/8 КО Долно Лакочереи вон гр., во КО Охрид 4 , КО Долно Лакочереи вон гр.,
Општина Охрид

Предмет:

Урбанистички проект за инфраструктура

Инвеститор:

EVN Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Охрид

Технички број:

E-119 /23 - ул

на сообраќајот. По завршување на работите рововите и окната односно целокупната патна мрежа треба да се врати во првобитна состојба од страна на изведувачот односно инвеститорот .

- Отстранувањето на градежниот шут и поголеми количини на отпадоци при изградбата и експлоатацијата на подземната кабловска врска (траса) ќе го врши директно на своја сметка причинителот на истите и тоа директно во регионалната (градска) депонија под услови кои ќе ги одреди Управувачот или сопственикот на депонијата.
- Начинот на изведување на кабелот треба во целост да биде во согласност со работните услови во смисла на комплетно доведување на трасата во првобитна состојба по завршувањето со полагање на подземниот кабел со максимално искористување на истиот материјал од ископот за затрпување на ровот.

10.2. Посебни услови за градба

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

Новопланираната подземна кабелска траса се наоѓа во КО Долно Лакочереи вон гр., КО Охрид 4 , Општина Охрид.

Кабелската траса почнува од постојна трафостаница која се наоѓа на парцелата КП 2395/1 во КО Охрид 4 , Општина Охрид и се движи покрај десната страна од новопроектирана улица „5” продолжува покрај улица С 10 ул.Чекоштина и Се 18.1 ул.Охрид –с.Орман .Трасата завршува со поврзување со кабелска спојница на КП 1354/8 КО Долно Лакочереи вон гр., Општина Охрид.

Основната класа на намена е **Е1 - Сообраќајни, линиски и др.инфраструктури , Е1.8 – Инфраструктури за пренос на ел.енергија** .За основната класа на намена Е1 Инфраструктурни водови определена со границата на опфатот на овој Урбанистички проект за инфраструктура се планира изградба на електричен вод за кој не се формира градежна парцела. Градежното земјиште во проектниот опфат како урбанистички параметар и како планерски елемент во Урбанистички проектот за инфраструктура, а кое се однесува на кабелот, не се парцелизира затоа што се работи за земјиште за општа употреба со Е1 – Сообраќајни, линиски и др.инфраструктури , Е1.8 – Инфраструктури за пренос на ел.енергија.

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

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

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

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

Објект:

Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од постојна трафостаница на КП 2395/1 КО Охрид 4 до кабелска спојница на КП 1354/8 КО Долно Лакочереи вон гр., во КО Охрид 4 , КО Долно Лакочереи вон гр., Општина Охрид

Предмет:

Урбанистички проект за инфраструктура

Инвеститор:

ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Охрид

Технички број:

Е-119 /23 - ул

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 : **ДУП Урбана Заедница 18, Урбани блокови 18.1 и дел од 18.2 „Чештина” Општина Охрид Плански период 2011-2016 год. Одлука бр. 08-3526 /53 од 13.03.2015 год** извршено е усогласување согласно постоечките техничките прописи.

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

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

Во графичкиот прилог инфраструктурен план означени се специфичните места каде има вкрстување и парално водење на енергетскиот кабел со имателите на инсталациите.

Напомена: Заради специфичноста на теренот која произлегува од постоечките подземни инфраструктурни и телекомуникациски водови напомена и насока од проектанот и планерот е при геодетското ископување на трасата да се обележат и специфичните места детали дадени во инфраструктурниот план каде треба со посебно внимание и надзор да се врши рачно копање на трасата. Исто така при реализацијата на оваа проектна документација да се известат имателите на траси и да се обезбеди одговорно лице од истите пред ископот.

Не е дозволено паралелно водење на енергетски кабли под или над водоводни цевки. Хоризонталното растојание на енергетски кабел од водоводна цевка треба да изнесува најмалку 0.5m за кабли 35 KV т.е најмалку 0.4m за останати кабли. При вкрстување, енергетски кабел може да биде положен под или над водоводна цевка на растојание од најмалку 0.4m за кабли 35kV односно најмалку 0.3m за останати кабли.

Доколку неможат да се постигнат растојанијата предходно дадени, на тие места енергетскиот кабел треба да се повлече низ заштитната цевка. На местата на паралелно водење или вкрстување на енергетски кабел со водоводни и канализациски цевки, кабелскиот ров се копа рачно (без употреба на механизација).

Хоризонталното растојание на енергетски кабел од канализациска цевка треба да изнесува најмалку 0.5m за кабли 35 KV т.е најмалку 0.4m за останати кабли. При вкрстување, енергетски кабел може да биде положен под или над канализациска цевка на растојание од најмалку 0.4m за кабли 35kV односно најмалку 0.3m за останати кабли. Доколку неможат да се постигнат растојанијата предходно дадени, на тие места енергетскиот кабел треба да се повлече низ заштитната цевка. На местата на паралелно водење или вкрстување на енергетски кабел со водоводни и канализациски цевки, кабелскиот ров се копа рачно (без употреба на механизација).

Дозволено е паралелно водење на енергетски и телекомуникациски кабел на меѓусебно растојание од најмалку:

- 0.5m за кабли 1kV, 10kV и 20kV
- 1m за кабли 35kV

Вкрстување на енергетски со телекомуникациски кабел се врши со растојание со најмалку 0.5m.

Аголот на вкрстување треба да биде:

- Во населени места најмалку 30°, а по можност што поблиску до 90°

Објект:

Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од постојна трафостаница на КП 2395/1 КО Охрид 4 до кабелска спојница на КП 1354/8 КО Долно Лакочереи вон гр., во КО Охрид 4 , КО Долно Лакочереи вон гр., Општина Охрид

Предмет:

Урбанистички проект за инфраструктура

Инвеститор:

ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Охрид

Технички број:

E-119 /23 - ул

- Вон населени места најмалку 45°

Енергетскиот кабел по правило се поставува под телекомуникацискиот кабел.

Доколку неможе да се постигнат растојанијата кои се предходно дадени на местото на вкрстување енергетскиот кабел треба да биде вовлечен во заштитна цевка, но и тогаш растојанието несмее да биде помало од 0.6м.

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 0.2м. На местата на паралелно водење или вкрстување на енергетски кабел со телекомуникациски кабел, кабелскиот ров се копа рачно (без употреба на механизација).

- Должината на трасата на кабелскиот вод изнесува 263,67 м¹.
- Површината на проектниот опфат изнесува 263,67 м².

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.

Врз основа на член 96 од Законот за енергетика („Службен весник на Република Македонија“ бр. 96/18 и „Службен весник на Република Северна Македонија“ бр. 96/19) по претходно добиено одобрение од Регулаторната комисија за енергетика и водни услуги на Република Северна Македонија донесени се мрежните правила за дистрибуција на електрична енергија .

Соогласно мрежните правила за дистрибуција на електрична енергија според член 138 (Службен весник бр. 191 од 2019 година) во ставка 1 стои одредбата дека заштитен појас на дистрибутивните електроенергетски објекти претставува површината и просторот, под, над и покрај дистрибутивните електроенергетски објекти, потребен за просторно планирање, заштита и одржување на истите, во кој не е дозволено да се изведуваат работи односно да се гради без согласност на ОДС. Според ставка 2 од Член 138 (Службен весник бр. 191 од 2019 година) во точка број 6 стои дека ширината на заштитниот појас е 1 метар од оската на изводот за подземан кабелски вод со номинален напон од 1kV до 20kV.

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

Објект:

Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземан вод од постојна трафостаница на КП 2395/1
КО Охрид 4 до кабелска спојница на КП 1354/8 КО Долно Лакочереи вон гр., во КО Охрид 4 , КО Долно Лакочереи вон гр.,
Општина Охрид

Предмет:

Урбанистички проект за инфраструктура

Инвеститор:

ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Охрид

Технички број:

Е-119 /23 - ул

10.3 ТАБЕЛАРЕН ПРИКАЗ НА КОРДИНАТИ ОД ПРОЕКТЕН ОПФАТ

Границата на проектниот опфат е претставена описно со координати на секоја прекршна точка од 1 до 64 претставено табеларно: ПОВРШИНА= 263,67 м²

| | | |
|-----|----------------|----------------|
| 1. | X=7482135.0544 | Y=4554655.2488 |
| 2. | X=7482136.7036 | Y=4554653.7640 |
| 3. | X=7482150.5203 | Y=4554643.8444 |
| 4. | X=7482164.1562 | Y=4554635.6330 |
| 5. | X=7482183.8308 | Y=4554624.1171 |
| 6. | X=7482187.3034 | Y=4554614.8330 |
| 7. | X=7482186.4791 | Y=4554604.6295 |
| 8. | X=7482182.9706 | Y=4554602.0155 |
| 9. | X=7482181.6037 | Y=4554601.0871 |
| 10. | X=7482167.0826 | Y=4554587.8142 |
| 11. | X=7482149.2343 | Y=4554570.3174 |
| 12. | X=7482144.4639 | Y=4554563.8263 |
| 13. | X=7482135.8548 | Y=4554552.8779 |
| 14. | X=7482132.0443 | Y=4554552.1311 |
| 15. | X=7482128.0605 | Y=4554547.9289 |
| 16. | X=7482127.8732 | Y=4554547.7964 |
| 17. | X=7482127.6280 | Y=4554547.7489 |
| 18. | X=7482126.7404 | Y=4554548.2299 |
| 19. | X=7482100.7431 | Y=4554566.1969 |
| 20. | X=7482100.0260 | Y=4554566.4714 |
| 21. | X=7482099.2399 | Y=4554566.3452 |
| 22. | X=7482098.6511 | Y=4554565.6952 |
| 23. | X=7482092.5564 | Y=4554558.0177 |
| 24. | X=7482091.7786 | Y=4554557.5284 |
| 25. | X=7482090.8556 | Y=4554557.8399 |
| 26. | X=7482071.9962 | Y=4554572.6930 |
| 27. | X=7482070.1866 | Y=4554573.0666 |
| 28. | X=7482068.8368 | Y=4554572.9256 |
| 29. | X=7482054.2853 | Y=4554568.0504 |
| 30. | X=7482053.1152 | Y=4554566.3667 |
| 31. | X=7482055.7799 | Y=4554561.9946 |

Објект:

Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од постојна трафостаница на КП 2395/1
КО Охрид 4 до кабелска спојница на КП 1354/8 КО Долно Лакочереи вон гр., во КО Охрид 4 , КО Долно Лакочереи вон гр.,
Општина Охрид

Предмет:

Урбанистички проект за инфраструктура

Инвеститор:

ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Охрид

Технички број:

Е-119/23 - ул

| |
|-----------------------------------|
| 32. X=7482059.2085 Y=4554556.8859 |
| 33. X=7482060.0388 Y=4554557.4432 |
| 34. X=7482056.6225 Y=4554562.5337 |
| 35. X=7482054.3081 Y=4554566.3309 |
| 36. X=7482054.9173 Y=4554567.2076 |
| 37. X=7482069.0501 Y=4554571.9425 |
| 38. X=7482070.1362 Y=4554572.0559 |
| 39. X=7482071.5628 Y=4554571.7614 |
| 40. X=7482090.3724 Y=4554556.9475 |
| 41. X=7482091.9091 Y=4554556.4290 |
| 42. X=7482093.2335 Y=4554557.2623 |
| 43. X=7482099.4141 Y=4554565.0480 |
| 44. X=7482099.7452 Y=4554565.4135 |
| 45. X=7482099.9194 Y=4554565.4415 |
| 46. X=7482100.2734 Y=4554565.3060 |
| 47. X=7482126.2164 Y=4554547.3764 |
| 48. X=7482127.4666 Y=4554546.6989 |
| 49. X=7482128.2749 Y=4554546.8557 |
| 50. X=7482128.7184 Y=4554547.1694 |
| 51. X=7482132.5502 Y=4554551.2113 |
| 52. X=7482136.4114 Y=4554551.9679 |
| 53. X=7482145.2600 Y=4554563.2210 |
| 54. X=7482149.9922 Y=4554569.6599 |
| 55. X=7482167.7701 Y=4554587.0879 |
| 56. X=7482182.2251 Y=4554600.3004 |
| 57. X=7482183.5505 Y=4554601.2005 |
| 58. X=7482187.4394 Y=4554604.0979 |
| 59. X=7482188.3181 Y=4554614.9746 |
| 60. X=7482184.6428 Y=4554624.8005 |
| 61. X=7482164.6667 Y=4554636.4929 |
| 62. X=7482151.0708 Y=4554644.6802 |
| 63. X=7482137.3317 Y=4554654.5441 |
| 64. X=7482135.7235 Y=4554655.9920 |

Објект:

Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од постојна трафостаница на КП 2395/1
КО Охрид 4 до кабелска спојница на КП 1354/8 КО Долно Лакочереи вон гр., во КО Охрид 4 , КО Долно Лакочереи вон гр.,
Општина Охрид

Предмет:

Урбанистички проект за инфраструктура

Инвеститор:

ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Охрид

Технички број:

Е-119/23 - уп

10.4. Нумерички показатели:

- Должината на трасата на кабелскиот вод изнесува 263,67 м¹.
- Ширината на проектниот опфат за водот изнесува 1.0 м (0.4 м за ископ и 0.6 м за одлагање на земја).
- Површината на проектниот опфат изнесува 263,67 м².

10.5. Билансни показатели

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

11. МЕРКИ ЗА ЗАШТИТА

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

Мерки за заштита на животната средина

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

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

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

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

Во оваа фаза се вклучени подготвителните активности и градежните активности.

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

Објект:

Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од постојна трафостаница на КП 2395/1
КО Охрид 4 до кабелска спојница на КП 1354/8 КО Долно Лакочереи вон гр., во КО Охрид 4 , КО Долно Лакочереи вон гр.,
Општина Охрид

Предмет:

Урбанистички проект за инфраструктура

Инвеститор:

ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Охрид

Технички број:

Е-119 /23 - ул

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

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

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

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

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

- Закон за квалитет на амбиентниот воздух („Службен весник на Република Македонија“ број 100/12-пречистен текст, и бр. 163/13, 10/15 и 146/15)
- Закон за управување со отпадот („Службен весник на Република Македонија“ број 09/11 - пречистен текст, 51/11, 123/12, 147/13, 163/13, 51/15, 146/15, 192/15, 39/16 и 63/16)
- Закон за заштита од бучава во животната средина („Службен весник на Република Македонија“ број 79/07, 124/10, 47/11, 163/13 и 146/15)
- Закон за водите („Службен весник на Република Македонија“ број 87/08, 06/09, 161/09, 83/10, 51/11, 44/12, 163/13, 180/14, 146/15 и 52/16) и други законски и подзаконски акти.

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

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од постојна трафостаница на КП 2395/1
КО Охрид 4 до кабелска спојница на КП 1354/8 КО Долно Лакочереи вон гр., во КО Охрид 4 , КО Долно Лакочереи вон гр.,
Општина Охрид

Предмет:

Урбанистички проект за инфраструктура

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Охрид

Технички број:
Е-119 /23 - уп

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

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

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

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

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

Мерки за заштита на воздухот

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

Во периодот на експлоатација, транспортот по сообраќајницата ќе влијае на зголемување на концентрацијата на честици во воздухот, поради што е потребно да се предвиди соодветно заштитно зеленило. При избор на вегетацијата да се даде приоритет навидовите (автохтони) со висок биоакумулативен капацитет назагадувачки материји.
Бидејќи се работи за подземан кабелски вод емисии во воздух би имало само за време на изведбата на водот од градежната механизација но тие би биле краткотрајни.

Објект: Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземан вод од постојна трафостаница на КП 2395/1 КО Охрид 4 до кабелска спојница на КП 1354/8 КО Долно Лакочереи вон гр., во КО Охрид 4 , КО Долно Лакочереи вон гр., Општина Охрид

Предмет:

Урбанистички проект за инфраструктура

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Охрид

Технички број:
Е-119 /23 - ул

Мерки за заштита на водите

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

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

Мерки за заштита на почвата

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

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

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

Мерки за заштита од бучава

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

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

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

Мерки за управување со отпадот

Неопходно е воспоставување и одржување на ефикасен систем за правилно управување со сите видови и количества на отпад. Создавачите на отпад се должни во најголема

Објект: Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од постојна трафостаница на КП 2395/1 КО Охрид 4 до кабелска спојница на КП 1354/8 КО Долно Лакочереи вон гр., во КО Охрид 4, КО Долно Лакочереи вон гр., Општина Охрид

Предмет:

Урбанистички проект за инфраструктура

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Охрид

Технички број:
Е-119/23 - ул

можна мера, да го избегнат создавањето на отпад и да ги намалат штетните влијанија на отпадот врз животната средина, животот и здравјето на луѓето. Создавачот и/или поседувачот на отпадни материји и емисии ќе ги сноси сите трошоци за санација на евентуално предизвиканите нарушувања во животната средина.

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

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

9.2. Мерки за заштита на природата

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

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

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

9.3. Мерки за заштита и спасување

Условите пропишани со овој урбанистички проект се во согласност со:

-Дописот од Дирекција за заштита и спасување подрачно одделение Охрид бр.09/3 – 139/2 од 28.04.2023год.

-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.

Објект:

Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од постојна трафостаница на КП 2395/1 КО Охрид 4 до кабелска спојница на КП 1354/8 КО Долно Лакочереи вон гр., во КО Охрид 4 , КО Долно Лакочереи вон гр., Општина Охрид

Предмет:

Урбанистички проект за инфраструктура

Инвеститор:

ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Охрид

Технички број:

E-119 /23 - ул

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 материи, нафта и нејзини деривати, енергетски гасови, јавниот сообраќај, црна и обоена металургија, како и за јавна, административна, културна, туристичко-угостителска дејност и
- при изградба на објекти и инфраструктура

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

Во функција на уредувањето на просторот задолжително се обезбедува:

1. изградба на објекти отпорни на сеизмички дејства
2. регулирање на водотеците и изградба на систем на одбрамбени насипи
3. изградба на снегозаштитни 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 на брани и други атмосферски непогоди
3. заштита и спасување од пожари, експлозии и опасни материи
4. заштита од неексплодирани убојни и други експлозивни средства
5. заштита и спасување од урнатини

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од постојна трафостаница на КП 2395/1
КО Охрид 4 до кабелска спојница на КП 1354/8 КО Долно Лакочереи вон гр., во КО Охрид 4, КО Долно Лакочереи вон гр.,
Општина Охрид

Предмет:

Урбанистички проект за инфраструктура

6. спасување од сообраќајни несреќи
7. спасување од сообраќајни несреќи
- Хуманитарни мерки:
8. евакуација
9. згрижување назагрозенотои настраданотонаселение
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 Охрид е основа врз база на која се планираат мерките за заштита и спасување и истите треба понатаму да се вградат во проектната документација.

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

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

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

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

Дел од природните непогоди и другите несреќи можат да се јават и во границите на проектниот опфат, предметна разработкана овој УП.

Урбанистичко-технички мерки

Засолнување

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

Засолнувањето опфаќа планирање, изградба, одржување и користење на јавните засолништа, одржување и користење на изградените засолништа и на другите заштитни

Објект: Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од постојна трафостаница на КП 2395/1 КО Охрид 4 до кабелска спојница на КП 1354/8 КО Долно Лакочереи вон гр., во КО Охрид 4 , КО Долно Лакочереи вон гр., Општина Охрид

Предмет:

Урбанистички проект за инфраструктура

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 точки на плавниот бран, навремено известување и тревожење на населението во загрозеното подрачје, спроведување на евакуација на населението и материјалните добра од загрозеното подрачје, обезбедување на премин и превоз преку вода, спасување на загрозените луѓе на вода и под вода, црпење наводата од поплавените објекти и извлекување на удавените, обезбедување на населението во поплавените подрачја со основните услови за живот и учествово санирање на последиците предизвикани од поплавата.

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

Бидејќи овој електроренергетски инфраструктурен објект е составен од подземен инфраструктурен вод се поставува на простор кој е рамен и се наоѓаат на доволно голема оддалеченост од локалните објекти нема ризик од предизвикување опасности од урнатини.

Заштита и 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

Објект: Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од постојна трафостаница на КП 2395/1 КО Охрид 4 до кабелска спојница на КП 1354/8 КО Долно Лакочереи вон гр., во КО Охрид 4, КО Долно Лакочереи вон гр., Општина Охрид

Предмет:

Урбанистички проект за инфраструктура

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ - Охрид

Технички број:
Е-119/23 - ул

за заштита од пожарна градежните објекти (Службен весник на РМ бр. 94/09), Правилникот за техничките нормативи за хидрантска мрежа за гасење на пожари (Службен весник на РМ бр. 26/18), Правилник за суштинските барања за градежните објекти (Службен весник на РМ бр. 74/06), Правилник за изборот на видовите на количините на противпожарните апарати со кои треба да располагаат правните лица и граѓаните, како и за критериумите што треба да ги исполнуваат правните лица кои што вршат сервисен прегледи контролно испитување на противпожарните апарати (Службен весник на РМ бр. 105/05), Правилник за начинот на определување наместа 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 материји опфаќа мерки активности од нормативен, оперативен, организационен, надзорен, технички, образовен, воспитен и пропаганден карактер. Заштитата и спасување од пожари, експлозии и опасни материји се планира, организира и спроведува во сите средини, објекти и места со превентивни и оперативни мерки. Заштитата и спасувањето од пожари, експлозии и опасни материји опфаќа планирање и подготвување на активности за спроведување на заштитата и спасувањето од пожари, експлозии и опасни материји. Организацијата за заштитата и спасувањето од пожари, експлозии и опасни материји се утврдува согласно плановите за заштита и спасување, како посебен документ во плановите. Од урбанистички аспект противпожарната (ПП) заштита се предвидува од аспект на:

- брз и непречен пристап до градбите;
- градбите се предвидуваат од тврда градба, со примена на огноотпорни материјали,
- при планирањето да се води сметка за обезбедување на доволни растојанија меѓу градбите
- со сообраќајното решение и начинот на кој се предвидува изградбата на градбите овозможен е пристап на противпожарно возило од повеќе страни.
- внатрешните улици да бидат со доволна ширина, а потребно е да се изведат со задоволувачки осовински притисок, што овозможува непречено и брзо движење на противпожарните возила,
- инсталациите, уредите и постројките треба да се изведуваат на начин да не претставуваат опасност за предизвикување на пожари и експлозии
- во градот Скопје за ПП заштита, постојат бројни противпожарни единици, кои е опремени со противпожарни возила и со обучени лица за дејствување во случај на пожар, во склоп на сервисните дејности
- обезбедена е доволна количина на вода за гасење на пожар
- во просторот предмет на овој УП да се предвидуваат надворешни пожарни хидранти за гасење на пожарот што би ја зафатиле новопланираната градба,
- во понатамошната разработка на во идејните и основните проекти, обврзно да се реши громобранска инсталација со цел да нема појава на зголемено пожарно оптоварување согласно Правилникот за македонските стандарди за заштита на објекти од атмосферски празнења (Сл. Весник на РМ бр. 101/2000)

Објект: Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од постојна трафостаница на КП 2395/1 КО Охрид 4 до кабелска спојница на КП 1354/8 КО Долно Лакочереи вон гр., во КО Охрид 4, КО Долно Лакочереи вон гр., Општина Охрид

Предмет:

Урбанистички проект за инфраструктура

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Охрид

Технички број:
Е-119/23 - ул

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

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

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

Подземен 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.

Објект: Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од постојна трафостаница на КП 2395/1 КО Охрид 4 до кабелска спојница на КП 1354/8 КО Долно Лакочереи вон гр., во КО Охрид 4 , КО Долно Лакочереи вон гр., Општина Охрид

Предмет:

Урбанистички проект за инфраструктура

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Охрид

Технички број:
Е-119/23 - ул

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)

- 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 подземна инфраструктурен вод се поставува на простор кој е рамно и се наоѓаат на доволно голема оддалеченост од локалните објекти нема ризик од предизвикување опасности од урнатини.

Заштита и од сообраќајни несреќи

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

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

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

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

Објект:

Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од постојана трафостаница на КП 2395/1
КО Охрид 4 до кабелска спојница на КП 1354/8 КО Долно Лакочереи вон гр., во КО Охрид 4 , КО Долно Лакочереи вон гр.,
Општина Охрид

Предмет:

Урбанистички проект за инфраструктура

Инвеститор:

ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Охрид

Технички број:

E-119/23 - ул

Заштита и спасување од свлекување на земјиштето

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

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

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

Хумани мерки

Евакуација

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

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

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

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

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

Згрижување на загрозеното и настраданото население

Згрижување на настрадано и загрошено 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 загрошеното 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 згрошеност се задржало надвор од своето местона живеење. Републиката и единиците на локалната самоуправа од кои се згрижува населението ги покриваат трошоците за сместување и обезбедување на основните услови за живот.

Согласно Уредбата за згрижување на настрадано и загрошено население (Сл. Весник на РМ бр. 100/10) се уредува спроведувањето на мерката згрижување на настрадано и загрошено население кое се остварува во рамките на системот за заштита и спасување.

Објект:

Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од постојна трафостаница на КП 2395/1 КО Охрид 4 до кабелска спојница на КП 1354/8 КО Долно Лакочереи вон гр., во КО Охрид 4, КО Долно Лакочереи вон гр., Општина Охрид

Предмет:

Урбанистички проект за инфраструктура

Инвеститор:

ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Охрид

Технички број:

Е-119/23 - ул

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 сезадржувана од своето место на живеење.

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

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

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.

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од постојна трафостаница на КП 2395/1
КО Охрид 4 до кабелска спојница на КП 1354/8 КО Долно Лакочереи вон гр., во КО Охрид 4 , КО Долно Лакочереи вон гр.,
Општина Охрид

Предмет:

Урбанистички проект за инфраструктура

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Охрид

Технички број:
Е-119 /23 - ул

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

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

9.4. Заштита на културно-историско наследство

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

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

9.5. Мерки за спречување на бариери на лица со инвалидитет

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

Објект: Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од постојна трафостаница на КП 2395/1 КО Охрид 4 до кабелска спојница на КП 1354/8 КО Долно Лакочереи вон гр., во КО Охрид 4, КО Долно Лакочереи вон гр., Општина Охрид

Предмет:

Урбанистички проект за инфраструктура

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Охрид

Технички број:
Е-119 /23 - ул

ПРИЛОЗИ КОН ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ

Објект:

Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од постојна трафостаница на КП 2395/1
КО Охрид 4 до кабелска спојница на КП 1354/8 КО Долно Лакочереи вон гр., во КО Охрид 4 , КО Долно Лакочереи вон гр.,
Општина Охрид

Предмет:

Урбанистички проект за инфраструктура

Инвеститор:

ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Охрид

Технички број:

Е-119 /23 - ул

Деловоден број : 0814 – 175/3-2023

Датум: 25.08.2023 година

e-mail: sime_maceski@yahoo.com

ГЕОДЕТСКИ ЕЛАБОРАТ ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ ЗА ПОСЕБНИ НАМЕНИ

АЖУРИРАЊЕ НА ГЕОДЕТСКИ ПОДЛОГИ ЗА ДЕЛ ОД КП бр.2395/1 и др

КО Охрид 4 и КО Долно Лакочереј вон-град

ГЕО-МАЦЕСКИ ДООЕЛ СТРУГА

Одобрил:

М.П.

АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ

Одобрил:

М.П.

(м-р Симе Мацески дипл.геод.инж.)

(име, презиме и потпис на стручно лице од геодетска насока)

СОДРЖИНА НА ГЕОДЕТСКИОТ ЕЛАБОРАТ

- 1. Технички извештај**
- 2. Датотека од инструмент**
- 3. Скица на премерување**
- 4. Список на координати на детални точки**
- 5. Доказ за платен надомест**
- 6. Оригинал податоци издадени од АКН**

Изготвил

м-р Симе Мацески дипл.геод.инж.

ТЕХНИЧКИ ИЗВЕШТАЈ

Врз основа на поднесено барање заведено во деловодник под бр.0814-175/1-2023 од 14.08.2023 година од страна на Електро Дизајн од Охрид, изработен е геодетски елаборат за Ажурирана геодетска подлога за дел од КП бр.2395/1 и други во КО Охрид 4 и КО Долно Лакочереј вон-град.

За изработката на геодетскиот елаборат излезено е на лице место на ден 15.08.2023 год во 09:00 часот и извршено е снимање на теренот кој е предмет на барање, по GNSS метода со двофреквентен GNSS уред LEICA GS 10 со кој е извршена контрола на тригонската мрежа во КО Охрид 4 и КО Долно Лакочереј вон-град.

Врз основа на податоците добиени од Агенцијата за катастар на недвижности и снимените податоци од лице место се изврши преклоп и споредба на податоците при што е изработена скица на споредување која е составен дел од геодетскиот елаборат како и изработена е и Легенда на топографски знаци и бои со нивно значење.

Во прилог на елаборатот се прикажани координатите на деталните точки од снимени од терен.

Графичконумеричките податоци кои се користени при изработката на геодетскиот елаборат се добиени од одделението за катастар на недвижности во Охрид во дигитална форма како и координати од геодетска основа.

Изготвил

м-р Симе Мацески дипл.геод.инж.

ГЕО-МАЦЕСКИ ДООЕЛ СТРУГА
ул.Пролетерски бригади бр.66

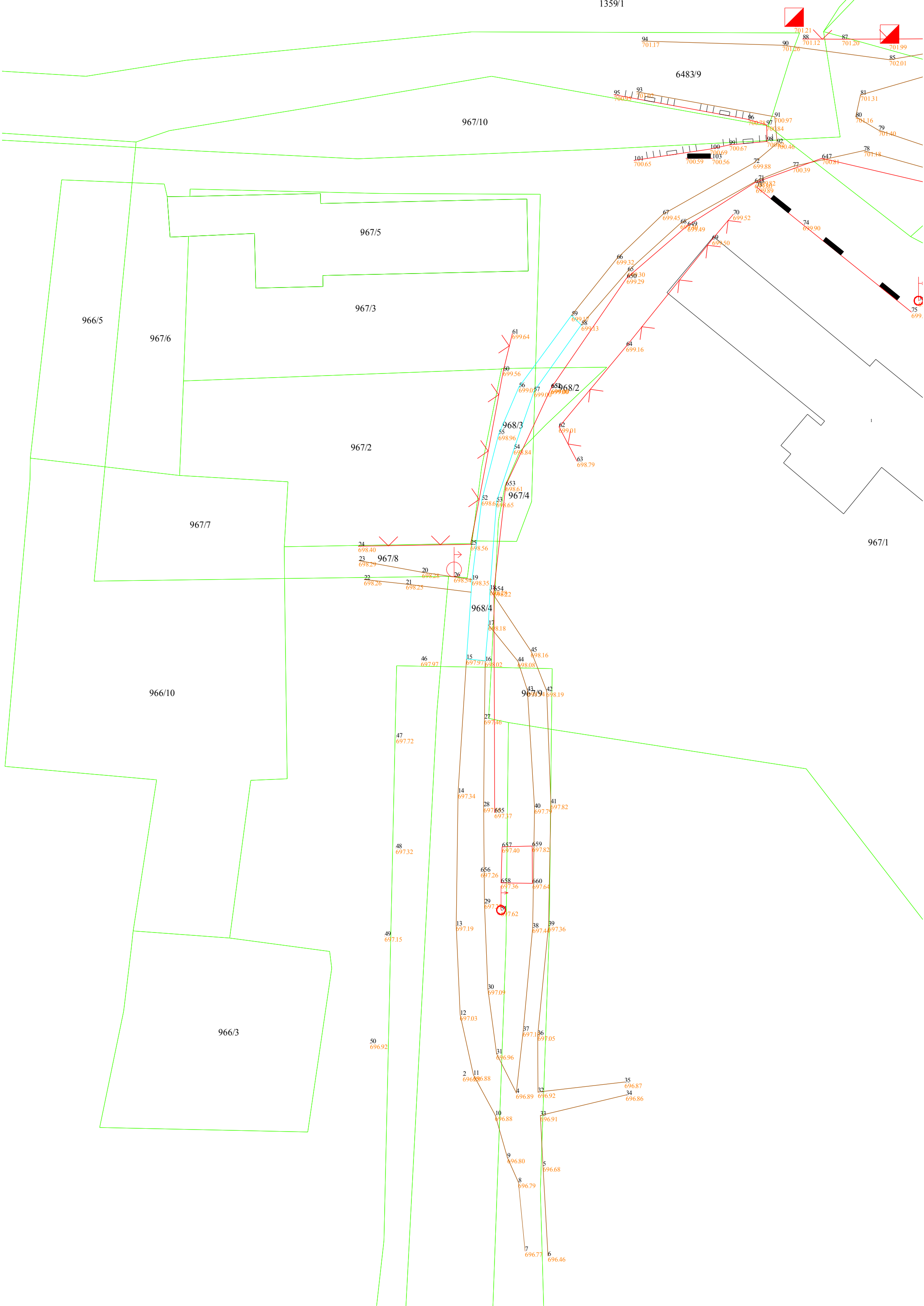
КО Охрид 4 и КО Долно Лакочереј вон-град

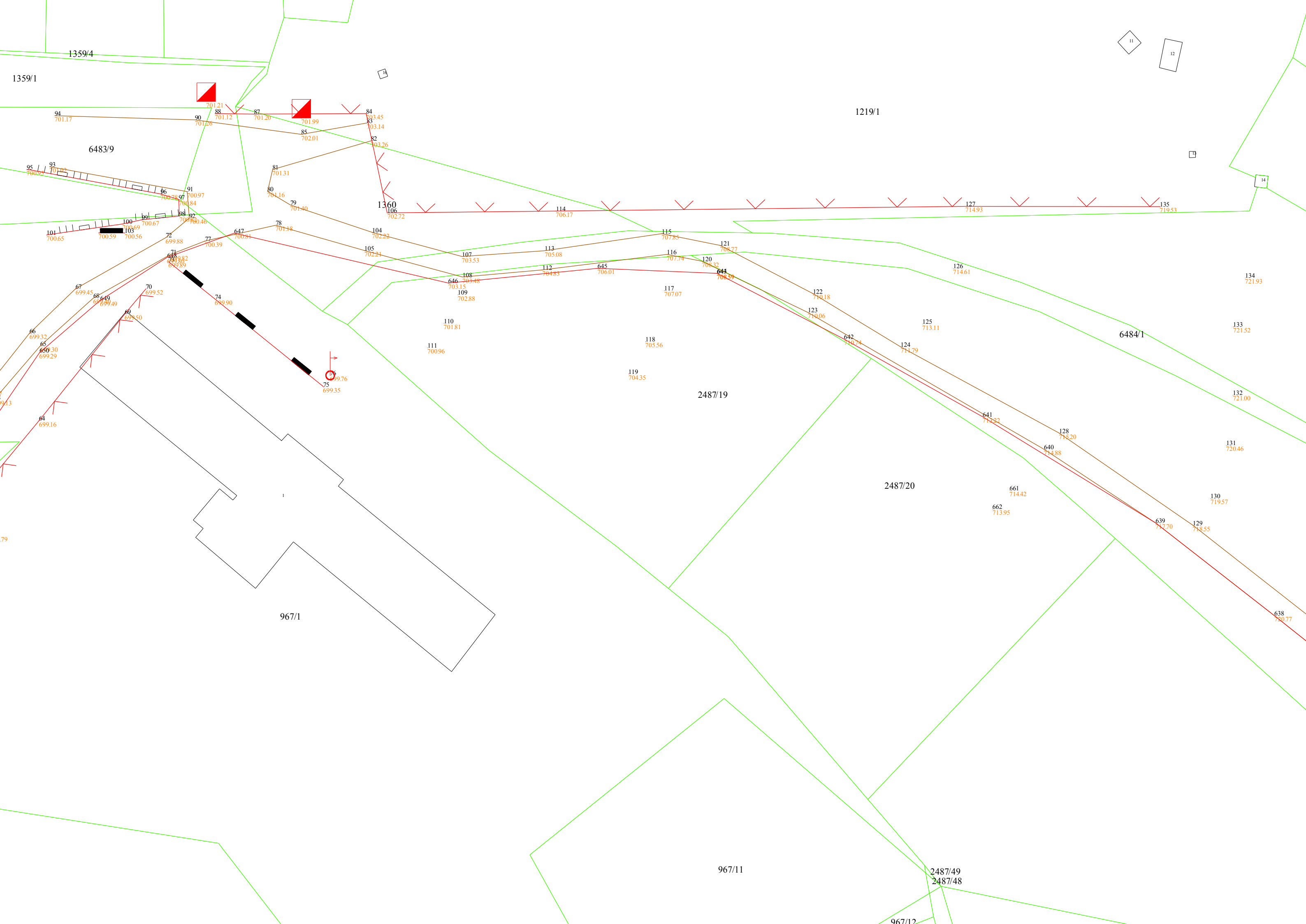
СКИЦА НА ПРЕМЕРУВАЊЕ НА КП
размер 1 : 500

Струга
25.08.2023 год.

Изготвил

(м-р Симе Мацески дипл.геод.инг.)





1359/4

1359/1

1219/1

6483/9

1360

6484/1

2487/19

2487/20

967/1

967/11

2487/49
2487/48

967/12

14

11

12

134
721.93

133
721.52

132
721.00

131
720.46

130
719.57

638
730.77

129
718.55

639
717.70

128
715.20

661
714.42

662
713.95

125
713.11

124
711.79

642
710.74

122
710.18

120
708.32

116
707.74

117
707.07

119
704.35

118
705.56

110
701.81

111
700.96

109
702.88

108
703.15

646
703.48

112
704.23

113
705.08

107
703.53

105
702.21

104
702.22

81
701.31

80
701.16

79
701.40

78
701.18

72
699.88

71
699.82

70
699.52

69
699.50

68
699.49

67
699.45

66
699.32

65
699.30

64
699.29

63
699.16

62
699.13

61
699.10

60
699.07

59
699.04

58
699.01

57
698.98

56
698.95

55
698.92

54
698.89

53
698.86

52
698.83

51
698.80

50
698.77

49
698.74

48
698.71

47
698.68

46
698.65

45
698.62

44
698.59

43
698.56

42
698.53

41
698.50

40
698.47

39
698.44

38
698.41

37
698.38

36
698.35

35
698.32

34
698.29

33
698.26

32
698.23

31
698.20

30
698.17

29
698.14

28
698.11

27
698.08

26
698.05

25
698.02

24
697.99

23
697.96

22
697.93

21
697.90

20
697.87

19
697.84

18
697.81

17
697.78

16
697.75

15
697.72

14
697.69

13
697.66

12
697.63

11
697.60

10
697.57

9
697.54

8
697.51

7
697.48

6
697.45

5
697.42

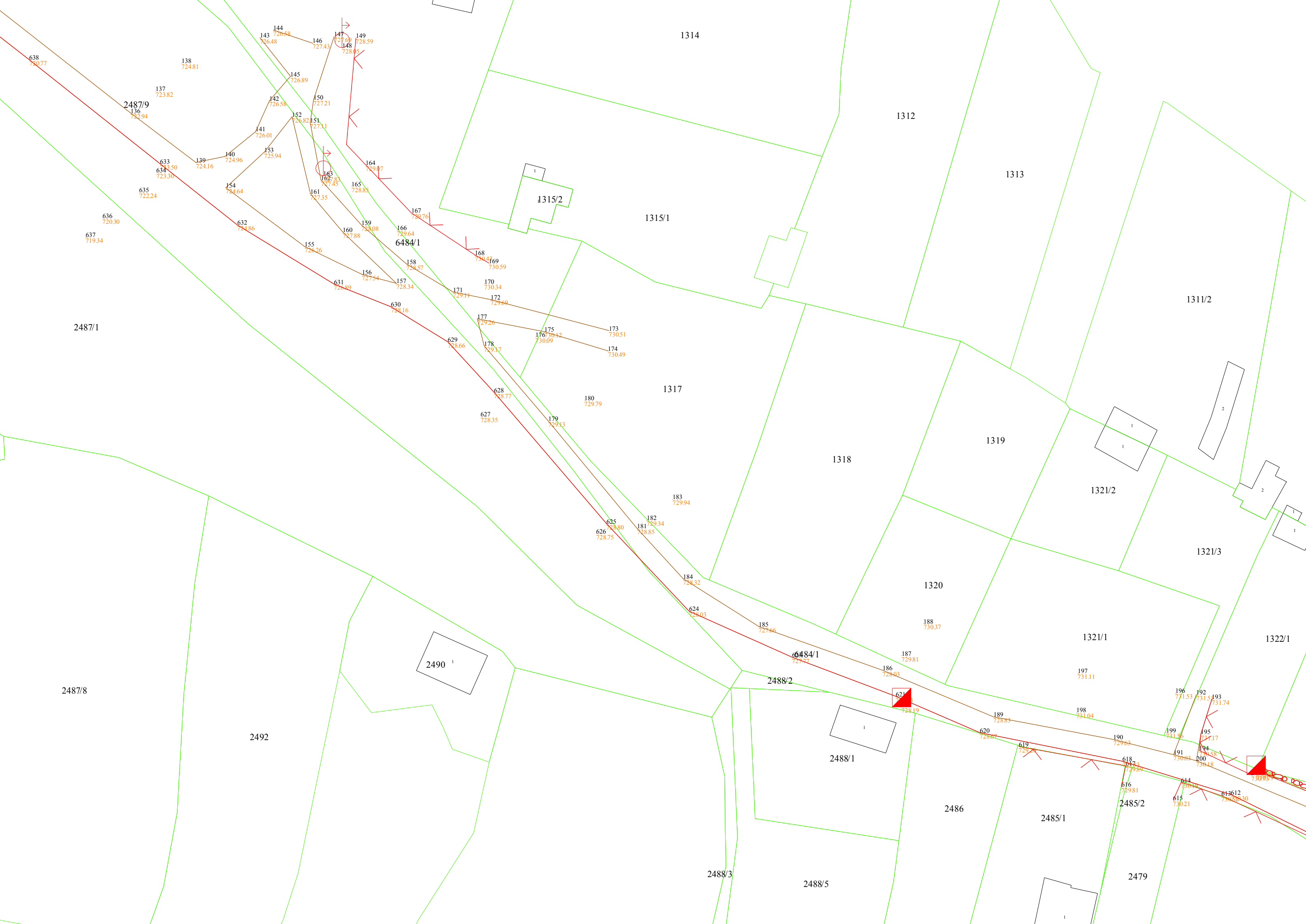
4
697.39

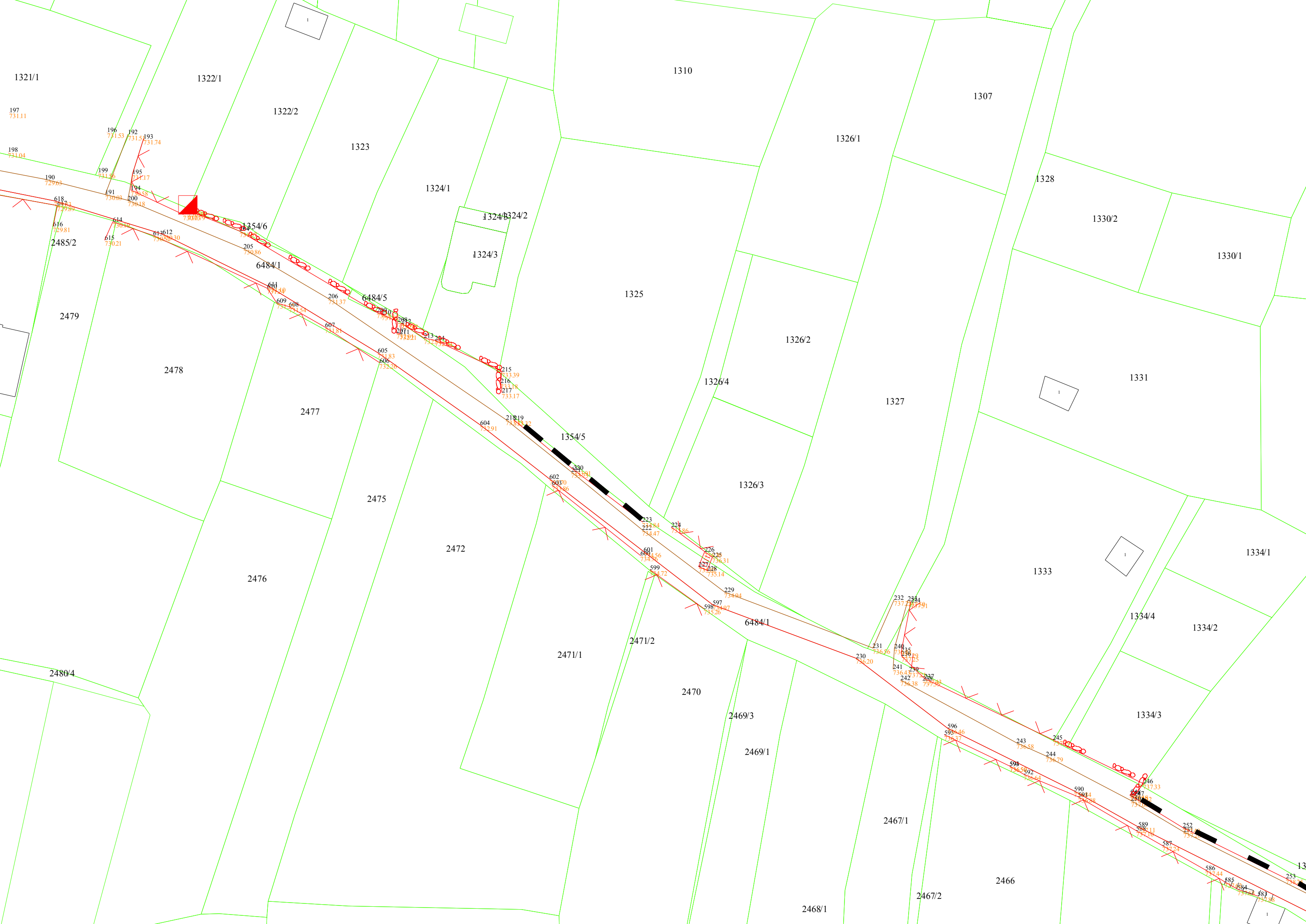
3
697.36

2
697.33

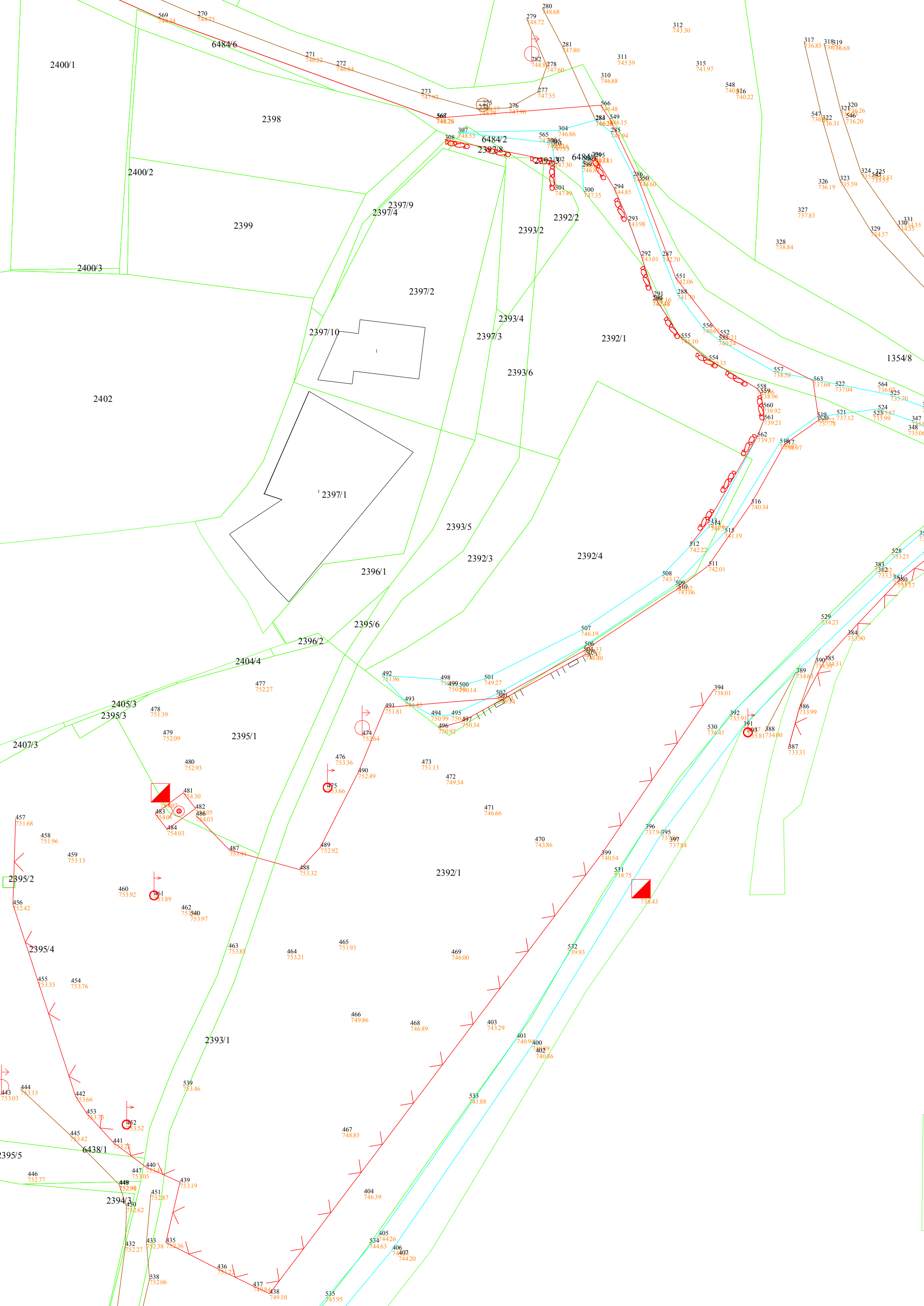
1
697.30

0
697.27









СКИЦА НА ПРЕМЕРУВАЊЕ

РАЗМЕР 1 : 500

ЛЕГЕНДА

| | |
|---|--------------------------------------|
|  | - граница на катастарска парцела |
|  | - објекти во катастарски план |
| 381/1 | - број на катастарска парцела |
| 390 | - надморски висини |
|  | - дрвен столб од електрична мрежа |
|  | - жичена ограда |
|  | - жичена ограда |
|  | - бетонска ограда |
|  | - камена ограда |
|  | - специфични точки |
|  | - трафостаница планирана |
|  | - канделабра |
|  | - бетонски столб од електрична мрежа |
|  | - шахта |
|  | - асфалт |
|  | - бетонска трафостаница |
|  | - електричен орман |

| | |
|---|---|
| ГЕО-МАЦЕСКИ ДООЕЛ СТРУГА ул.Пролетерски Бригади бб | КО Охрид 4 и КО Долно Лакочереј |
| | РАЗМЕР 1 : 500 |
| Струга, Август 2023год. | Изработил: м-р Симе Мацески дипл. геод. инж. |

Датотека од инструмент GPRS

JB,NM\vlado evn,DT08-15-2023,TM09:00:49
MO,AD0,UN1,SF1.00000000,EC1,E00.0,AU0

--TDS RW5 file created by X-change core engine v6.5.0
--Date (creation): 08-15-2023 09:00:49
--Date (last modification): 08-15-2023 21:13:23
SP,PN1,N 481344.5000,E 554344.5000,EL,--
--GPS Reference station,SP,PN1002,N 4553766.5221,E 4831516.120,EL731.5210,-- --Replaced point ID RTCM-Ref0014

--Instrument Model: CS10 Serial: 2528092 Name: 8092

--GPS Survey 9.01
--Antenna height: 1.800
SP,PN2,N 4554890.2401,E 481325.8527,EL696.8746,--
SP,PN3,N 4554917.5000,E 4813445.0000,EL,--
SP,PN4,N 4554887.4969,E 481334.4291,EL696.8943,--1
SP,PN5,N 4554875.7302,E 481338.7116,EL696.6850,--1
SP,PN6,N 4554861.2387,E 481339.5234,EL696.4584,--1
SP,PN7,N 4554862.0580,E 481335.8278,EL696.7683,--1
SP,PN8,N 4554873.0896,E 481334.7673,EL696.7936,--1
SP,PN9,N 4554877.0862,E 481333.0011,EL696.8043,--1
SP,PN10,N 4554883.8958,E 481331.0293,EL696.8782,--1
SP,PN11,N 4554890.4296,E 481327.5266,EL696.8808,--1
SP,PN12,N 4554900.0656,E 481325.3956,EL697.0303,--1
SP,PN13,N 4554914.4917,E 481324.7540,EL697.1869,--1
SP,PN14,N 4554935.8448,E 481325.0625,EL697.3430,--1
SP,PN15,N 4554957.3934,E 481326.4243,EL697.9660,--2
SP,PN16,N 4554957.1181,E 481329.4150,EL698.0192,--2
SP,PN17,N 4554962.8903,E 481329.9444,EL698.1816,--2
SP,PN18,N 4554968.5934,E 481330.1856,EL698.2798,--2
SP,PN19,N 4554970.2021,E 481327.2922,EL698.3536,--2
SP,PN20,N 4554971.3589,E 481319.2746,EL698.2786,--1
SP,PN21,N 4554969.4862,E 481316.6925,EL698.2467,--1
SP,PN22,N 4554970.1680,E 481309.9783,EL698.2593,--1
SP,PN23,N 4554973.2406,E 481309.1456,EL698.2946,--1
SP,PN24,N 4554975.5436,E 481309.0553,EL698.4023,--3
SP,PN25,N 4554975.8458,E 481327.1056,EL698.5636,--3
SP,PN26,N 4554970.6110,E 481324.4210,EL698.5399,--4
SP,PN27,N 4554947.7854,E 481329.2900,EL697.4580,--1
SP,PN28,N 4554933.6601,E 481329.1827,EL697.2960,--1
SP,PN29,N 4554918.0487,E 481329.3173,EL697.2659,--1
SP,PN30,N 4554904.2506,E 481329.8659,EL697.0903,--1
SP,PN31,N 4554893.8271,E 481331.2355,EL696.9627,--1
SP,PN32,N 4554887.6453,E 481337.9138,EL696.9205,--1
SP,PN33,N 4554883.8685,E 481338.2943,EL696.9134,--1
SP,PN34,N 4554887.1688,E 481352.0281,EL696.8640,--1
SP,PN35,N 4554889.2263,E 481351.7895,EL696.8680,--1
SP,PN36,N 4554896.8157,E 481337.8692,EL697.0531,--1
SP,PN37,N 4554897.5020,E 481335.5036,EL697.1343,--1
SP,PN38,N 4554914.1539,E 481337.0553,EL697.4412,--1
SP,PN39,N 4554914.4256,E 481339.5825,EL697.3595,--1
SP,PN40,N 4554933.4459,E 481337.3571,EL697.7897,--1
SP,PN41,N 4554934.1605,E 481339.9762,EL697.8164,--1
SP,PN42,N 4554952.2243,E 481339.2788,EL698.1895,--1
SP,PN43,N 4554952.3126,E 481336.2188,EL698.1403,--1
SP,PN44,N 4554956.9997,E 481334.6730,EL698.0753,--1
SP,PN45,N 4554958.6227,E 481336.7956,EL698.1621,--1
SP,PN46,N 4554957.1510,E 481319.1284,EL697.9663,--5
SP,PN47,N 4554944.7405,E 481315.1663,EL697.7217,--5
SP,PN48,N 4554926.9456,E 481315.0763,EL697.3182,--5
SP,PN49,N 4554912.8021,E 481313.2893,EL697.1480,--5
SP,PN50,N 4554985.5068,E 481310.9453,EL696.9160,--5
SP,PN51,N 4554916.9439,E 481331.9637,EL697.6184,--6
SP,PN52,N 4554983.0334,E 481328.8721,EL698.6744,--2
SP,PN53,N 4554982.7600,E 481331.2377,EL698.6463,--2
SP,PN54,N 4554991.2474,E 481334.0232,EL698.8431,--2
SP,PN55,N 4554993.6118,E 481331.5865,EL698.9640,--2
SP,PN56,N 4555001.2363,E 481334.8520,EL699.0553,--2
SP,PN57,N 4555000.5195,E 481337.2689,EL699.0025,--2
SP,PN58,N 4555011.2142,E 481344.8516,EL699.1255,--2
SP,PN59,N 4555012.7301,E 481343.2905,EL699.1716,--2
SP,PN60,N 4555003.9041,E 481332.3301,EL699.5582,--3
SP,PN61,N 4555009.8312,E 481333.7763,EL699.6376,--3
SP,PN62,N 4554994.7971,E 481341.2852,EL699.0081,--3
SP,PN63,N 4554989.2900,E 481344.1740,EL698.7932,--3
SP,PN64,N 4555007.8008,E 481352.0631,EL699.1592,--3
SP,PN65,N 4555019.8621,E 481352.2676,EL699.3005,--1
SP,PN66,N 4555021.8693,E 481350.5373,EL699.3155,--1
SP,PN67,N 4555029.0283,E 481357.9524,EL699.4501,--1
SP,PN68,N 4555027.5729,E 481360.7984,EL699.4011,--1
SP,PN69,N 4555025.0187,E 481365.8866,EL699.5011,--3
SP,PN70,N 4555029.0350,E 481369.2676,EL699.5171,--3
SP,PN71,N 4555034.5825,E 481373.2780,EL699.8209,--1
SP,PN72,N 4555037.2836,E 481372.5056,EL699.8773,--1
SP,PN73,N 4555033.4145,E 481372.9326,EL699.8855,--7
SP,PN74,N 4555027.3730,E 481380.4196,EL699.8959,--7
SP,PN75,N 4555013.2898,E 481397.8510,EL699.3473,--7
SP,PN76,N 4555015.0986,E 481398.9741,EL699.7574,--6
SP,PN77,N 4555036.7504,E 481378.7953,EL700.3936,--1
SP,PN78,N 4555039.2979,E 481390.1950,EL701.1763,--1
SP,PN79,N 4555042.5659,E 481392.5693,EL701.3996,--1
SP,PN80,N 4555044.7346,E 481388.8932,EL701.1570,--1
SP,PN81,N 4555048.2726,E 481389.6801,EL701.3108,--1
SP,PN82,N 4555052.8658,E 481405.5327,EL703.2548,--1
SP,PN83,N 4555055.7509,E 481404.8676,EL703.1382,--1
SP,PN84,N 4555057.2937,E 481404.7663,EL703.4477,--3
SP,PN85,N 4555053.9340,E 481394.3211,EL702.0136,--1
SP,PN86,N 4555056.5543,E 481394.3294,EL701.9876,--8
SP,PN87,N 4555057.2183,E 481386.6761,EL701.2011,--3
SP,PN88,N 4555057.2756,E 481380.4042,EL701.1216,--3
SP,PN89,N 4555059.2487,E 481379.0203,EL701.2058,--8
SP,PN90,N 4555056.2550,E 481377.1849,EL701.2590,--1
SP,PN91,N 4555044.7266,E 481375.9173,EL700.9688,--1
SP,PN92,N 4555040.4481,E 481376.2884,EL700.4579,--1
SP,PN93,N 4555048.7466,E 481353.7229,EL701.0244,--1
SP,PN94,N 4555056.9401,E 481354.5941,EL701.1685,--1
SP,PN95,N 4555048.2918,E 481350.1036,EL700.9536,--9
SP,PN96,N 4555044.3246,E 481371.6438,EL700.7778,--9
SP,PN97,N 4555043.4356,E 481374.5911,EL700.8375,--9
SP,PN98,N 4555040.7802,E 481374.6727,EL700.8199,--9
SP,PN99,N 4555040.1924,E 481368.6382,EL700.6655,--9
SP,PN100,N 4555039.5142,E 481365.5426,EL700.6884,--9
SP,PN101,N 4555037.7223,E 481353.2862,EL700.6465,--9
SP,PN102,N 4555038.0689,E 481361.6560,EL700.5903,--7
SP,PN103,N 4555038.0646,E 481365.8704,EL700.5565,--7
SP,PN104,N 4555038.1518,E 481405.7232,EL702.2184,--1
SP,PN105,N 4555035.2413,E 481404.4845,EL702.2054,--1

SP,PN106,N 4555041.2861,E 481408.1709,EL702.7212,-3
SP,PN107,N 4555034.2486,E 481420.2219,EL703.5309,-1
SP,PN108,N 4555030.9511,E 481420.2988,EL703.4760,-1
SP,PN109,N 4555028.0671,E 481419.5521,EL702.8778,-5
SP,PN110,N 4555023.4983,E 481417.2849,EL701.8112,-5
SP,PN111,N 4555019.5704,E 481414.6597,EL700.9618,-5
SP,PN112,N 4555032.0778,E 481433.1522,EL704.8278,-1
SP,PN113,N 4555035.1747,E 481433.5393,EL705.0770,-1
SP,PN114,N 4555041.5812,E 481435.3496,EL706.1679,-3
SP,PN115,N 4555037.9260,E 481452.3936,EL707.8545,-1
SP,PN116,N 4555034.5748,E 481453.2185,EL707.7366,-1
SP,PN117,N 4555028.7884,E 481452.8018,EL707.0664,-5
SP,PN118,N 4555020.5831,E 481449.7838,EL705.5613,-5
SP,PN119,N 4555015.3822,E 481447.0469,EL704.3464,-5
SP,PN120,N 4555033.4963,E 481458.8896,EL708.3241,-1
SP,PN121,N 4555036.0415,E 481461.8462,EL708.7675,-1
SP,PN122,N 4555028.2729,E 481476.7623,EL710.1793,-1
SP,PN123,N 4555025.2434,E 481475.9513,EL710.0579,-1
SP,PN124,N 4555019.6683,E 481490.9152,EL711.7882,-1
SP,PN125,N 4555023.3836,E 481494.4109,EL713.1114,-5
SP,PN126,N 4555032.3811,E 481499.3769,EL714.6096,-5
SP,PN127,N 4555042.3377,E 481501.3495,EL714.9309,-3
SP,PN128,N 4555005.7968,E 481516.4417,EL715.2028,-1
SP,PN129,N 4554990.9234,E 481537.9817,EL718.5482,-1
SP,PN130,N 4554995.2800,E 481540.8413,EL719.5675,-5
SP,PN131,N 4555003.8376,E 481543.3743,EL720.4622,-5
SP,PN132,N 4555011.9610,E 481544.4358,EL720.9966,-5
SP,PN133,N 4555022.9502,E 481544.4836,EL721.5187,-5
SP,PN134,N 4555030.8457,E 481546.4153,EL721.9299,-5
SP,PN135,N 4555042.3031,E 481532.6463,EL719.5265,-3
SP,PN136,N 4554967.8052,E 481567.4685,EL722.9417,-1
SP,PN137,N 4554971.3447,E 481571.5148,EL723.8214,-5
SP,PN138,N 4554975.8555,E 481575.6941,EL724.8141,-5
SP,PN139,N 4554959.8252,E 481577.9936,EL724.1572,-1
SP,PN140,N 4554960.8202,E 481582.6940,EL724.9643,-1
SP,PN141,N 4554964.8012,E 481587.5766,EL726.0072,-1
SP,PN142,N 4554969.7944,E 481589.8205,EL726.5796,-1
SP,PN143,N 4554979.9491,E 481588.2890,EL726.4798,-1
SP,PN144,N 4554981.1762,E 481590.4692,EL726.5843,-1
SP,PN145,N 4554973.6991,E 481593.2345,EL726.8899,-1
SP,PN146,N 4554979.0711,E 481596.7860,EL727.4313,-1
SP,PN147,N 4554980.1298,E 481600.2590,EL727.6897,-1
SP,PN148,N 4554978.3445,E 481601.5586,EL728.0500,-4
SP,PN149,N 4554979.9119,E 481603.7693,EL728.5901,-3
SP,PN150,N 4554969.9260,E 481596.9505,EL727.2125,-1
SP,PN151,N 4554966.2679,E 481596.3994,EL727.1061,-1
SP,PN152,N 4554967.1816,E 481593.4788,EL726.8243,-1
SP,PN153,N 4554961.4917,E 481588.9863,EL725.9372,-1
SP,PN154,N 4554955.7418,E 481582.7896,EL724.6395,-1
SP,PN155,N 4554946.2930,E 481595.5187,EL726.2560,-1
SP,PN156,N 4554941.7820,E 481604.7244,EL727.5399,-1
SP,PN157,N 4554940.3666,E 481610.2819,EL728.3352,-1
SP,PN158,N 4554943.4619,E 481611.8970,EL728.5736,-1
SP,PN159,N 4554949.7408,E 481604.6441,EL728.0745,-1
SP,PN160,N 4554948.6180,E 481601.6649,EL727.8758,-1
SP,PN161,N 4554954.7957,E 481596.4261,EL727.3528,-1
SP,PN162,N 4554956.9967,E 481598.1491,EL727.4487,-1
SP,PN163,N 4554957.7009,E 481598.5057,EL727.8275,-4
SP,PN164,N 4554959.4180,E 481605.3432,EL729.0729,-3
SP,PN165,N 4554955.9548,E 481603.0525,EL728.8460,-5
SP,PN166,N 4554948.9343,E 481610.3674,EL729.6435,-5
SP,PN167,N 4554951.6735,E 481612.6801,EL729.9376,-3
SP,PN168,N 4554944.9104,E 481622.9567,EL730.4265,-3
SP,PN169,N 4554943.6070,E 481625.1823,EL730.5866,-3
SP,PN170,N 4554940.3242,E 481624.4515,EL730.3363,-5
SP,PN171,N 4554938.9591,E 481619.4326,EL729.1092,-1
SP,PN172,N 4554937.7404,E 481625.4746,EL729.6929,-1
SP,PN173,N 4554932.7272,E 481644.5342,EL730.5092,-1
SP,PN174,N 4554929.4458,E 481644.3818,EL730.4904,-1
SP,PN175,N 4554932.5719,E 481634.1338,EL730.1146,-1
SP,PN176,N 4554931.7146,E 481632.7022,EL730.0901,-4
SP,PN177,N 4554934.6446,E 481623.3354,EL729.2547,-1
SP,PN178,N 4554930.2511,E 481624.4318,EL729.1696,-1
SP,PN179,N 4554918.1397,E 481634.7451,EL729.1336,-1
SP,PN180,N 4554921.5100,E 481640.6103,EL729.7924,-5
SP,PN181,N 4554900.8594,E 481649.0869,EL728.8448,-1
SP,PN182,N 4554902.1717,E 481650.6311,EL729.3432,-5
SP,PN183,N 4554905.5969,E 481654.8064,EL729.9441,-5
SP,PN184,N 4554892.7536,E 481656.4771,EL728.3244,-1
SP,PN185,N 4554885.0575,E 481668.6757,EL727.6579,-1
SP,PN186,N 4554877.9773,E 481688.6633,EL728.0261,-1
SP,PN187,N 4554880.3383,E 481691.7099,EL729.8129,-5
SP,PN188,N 4554885.5285,E 481695.2385,EL730.3706,-5
SP,PN189,N 4554870.4852,E 481706.4938,EL728.8265,-1
SP,PN190,N 4554866.8243,E 481725.8110,EL729.6301,-1
SP,PN191,N 4554864.3745,E 481735.5214,EL730.0332,-1
SP,PN192,N 4554874.0554,E 481739.2003,EL731.5124,-1
SP,PN193,N 4554873.3371,E 481741.7012,EL731.7439,-3
SP,PN194,N 4554865.0534,E 481739.6621,EL730.5771,-3
SP,PN195,N 4554867.6969,E 481739.9156,EL731.1745,-3
SP,PN196,N 4554874.3716,E 481735.8195,EL731.5263,-5
SP,PN197,N 4554877.5554,E 481720.0805,EL731.1128,-5
SP,PN198,N 4554871.2422,E 481719.8785,EL731.0416,-5
SP,PN199,N 4554867.9531,E 481734.3627,EL731.5638,-5
SP,PN200,N 4554863.4139,E 481739.1656,EL730.1766,-1
SP,PN201,N 4554861.1171,E 481748.0657,EL730.7332,-3
SP,PN202,N 4554861.1785,E 481748.8144,EL730.7947,-8
SP,PN203,N 4554861.7662,E 481748.8714,EL730.9904,-10
SP,PN204,N 4554858.4648,E 481757.1545,EL731.0728,-10
SP,PN205,N 4554855.6481,E 481757.7882,EL730.8626,-1
SP,PN206,N 4554847.5674,E 481771.4679,EL731.3676,-1
SP,PN207,N 4554842.0387,E 481782.4312,EL732.0145,-10
SP,PN208,N 4554843.8674,E 481782.6429,EL731.9201,-10
SP,PN209,N 4554845.3475,E 481779.2847,EL731.8344,-10
SP,PN210,N 4554845.0326,E 481780.0254,EL731.8213,-10
SP,PN211,N 4554841.8813,E 481782.9547,EL732.2053,-10
SP,PN212,N 4554843.6099,E 481783.2331,EL732.6204,-10
SP,PN213,N 4554841.2262,E 481786.8865,EL732.5362,-10
SP,PN214,N 4554840.8526,E 481788.6552,EL732.6403,-10
SP,PN215,N 4554835.8483,E 481799.4166,EL733.3904,-10
SP,PN216,N 4554833.9930,E 481799.2323,EL733.1839,-10
SP,PN217,N 4554832.4807,E 481799.4464,EL733.1678,-10
SP,PN218,N 4554828.0868,E 481800.0691,EL733.1298,-1
SP,PN219,N 4554828.0141,E 481801.3621,EL733.3213,-11
SP,PN220,N 4554819.9712,E 481811.0224,EL733.9060,-11
SP,PN221,N 4554819.6440,E 481810.6041,EL733.7323,-1
SP,PN222,N 4554810.3256,E 481822.0309,EL734.4662,-1
SP,PN223,N 4554811.6111,E 481822.0374,EL734.8400,-11
SP,PN224,N 4554810.7498,E 481826.7017,EL735.8598,-3
SP,PN225,N 4554805.9039,E 481833.3180,EL736.3093,-3
SP,PN226,N 4554806.8171,E 481832.0954,EL736.3034,-12
SP,PN227,N 4554804.3935,E 481831.1253,EL735.0179,-12
SP,PN228,N 4554803.7659,E 481832.5004,EL735.1393,-12
SP,PN229,N 4554800.2839,E 481835.3010,EL734.9364,-1
SP,PN230,N 4554789.6407,E 481856.4736,EL736.2014,-1
SP,PN231,N 4554791.2774,E 481859.2061,EL736.5598,-1
SP,PN232,N 4554799.0672,E 481862.6357,EL737.2318,-1
SP,PN233,N 4554798.9307,E 481864.8359,EL737.4960,-1
SP,PN234,N 4554798.6909,E 481865.3044,EL737.5072,-3
SP,PN235,N 4554790.6332,E 481863.7528,EL737.2945,-3
SP,PN236,N 4554789.9806,E 481863.8116,EL737.2509,-3

SP,PN237,N 4554786.3507,E 481867.5052,EL737.4352,-3
SP,PN238,N 4554786.0425,E 481867.2507,EL737.3490,-5
SP,PN239,N 4554787.4858,E 481865.0145,EL737.2070,-5
SP,PN240,N 4554791.2225,E 481862.6500,EL736.8280,-1
SP,PN241,N 4554787.8673,E 481862.4616,EL736.4274,-1
SP,PN242,N 4554786.0976,E 481863.6592,EL736.3755,-1
SP,PN243,N 4554775.9877,E 481882.3571,EL736.5759,-1
SP,PN244,N 4554773.8662,E 481887.0893,EL736.7888,-1
SP,PN245,N 4554776.5014,E 481888.2067,EL737.1864,-10
SP,PN246,N 4554769.4454,E 481902.7625,EL737.3269,-10
SP,PN247,N 4554767.4715,E 481901.3312,EL737.3186,-10
SP,PN248,N 4554767.7588,E 481900.7689,EL737.1839,-11
SP,PN249,N 4554767.5733,E 481900.5782,EL737.2082,-11
SP,PN250,N 4554766.6861,E 481900.8001,EL737.0823,-1
SP,PN251,N 4554761.6399,E 481909.2722,EL737.2847,-1
SP,PN252,N 4554762.3310,E 481909.1327,EL737.3960,-11
SP,PN253,N 4554754.1576,E 481925.7335,EL738.2511,-11
SP,PN254,N 4554750.7857,E 481931.4648,EL738.5005,-11
SP,PN255,N 4554750.7412,E 481931.5630,EL738.5094,-3
SP,PN256,N 4554750.5408,E 481931.4495,EL738.3282,-1
SP,PN257,N 4554744.7731,E 481943.7793,EL738.7831,-1
SP,PN258,N 4554745.6456,E 481944.0223,EL739.0989,-3
SP,PN259,N 4554741.4070,E 481953.4077,EL739.5236,-3
SP,PN260,N 4554740.3972,E 481953.9636,EL739.1764,-1
SP,PN261,N 4554731.5594,E 481972.7254,EL739.9168,-1
SP,PN262,N 4554718.3178,E 481994.7098,EL740.7431,-1
SP,PN263,N 4554738.3906,E 481975.8172,EL743.7280,-11
SP,PN264,N 4554736.8164,E 481975.1742,EL743.7937,-5
SP,PN265,N 4554726.8454,E 481991.6592,EL744.2266,-5
SP,PN266,N 4554722.5008,E 481999.3255,EL744.6821,-11
SP,PN267,N 4554711.5984,E 482005.4721,EL741.5437,-1
SP,PN268,N 4554700.9375,E 482024.2646,EL742.4079,-1
SP,PN269,N 4554691.5108,E 482044.9892,EL743.7024,-1
SP,PN270,N 4554684.1650,E 482062.1697,EL744.7448,-1
SP,PN271,N 4554677.5841,E 482079.5616,EL746.2221,-1
SP,PN272,N 4554676.1522,E 482084.5369,EL746.8347,-1
SP,PN273,N 4554671.6036,E 482098.1858,EL747.9194,-1
SP,PN274,N 4554669.0460,E 482107.4908,EL748.3854,-1
SP,PN275,N 4554669.7429,E 482108.0683,EL748.5651,-13
SP,PN276,N 4554669.2813,E 482112.3243,EL747.9622,-1
SP,PN277,N 4554671.8273,E 482116.9791,EL747.5530,-1
SP,PN278,N 4554676.0175,E 482118.4412,EL747.6003,-1
SP,PN279,N 4554683.6717,E 482115.1925,EL748.7200,-1
SP,PN280,N 4554685.3490,E 482117.7169,EL748.6827,-1
SP,PN281,N 4554679.2057,E 482120.9270,EL747.7955,-1
SP,PN282,N 4554676.7947,E 482115.9865,EL748.8930,-4
SP,PN283,N 4554667.3527,E 482126.2888,EL746.3024,-2
SP,PN284,N 4554667.2811,E 482126.2660,EL746.2826,-2
SP,PN285,N 4554665.3444,E 482128.7634,EL745.9358,-2
SP,PN286,N 4554658.3359,E 482132.3646,EL744.7077,-2
SP,PN287,N 4554645.4701,E 482137.0859,EL742.7043,-2
SP,PN288,N 4554639.3127,E 482139.4848,EL741.6985,-2
SP,PN289,N 4554638.2894,E 482135.4876,EL742.4810,-8
SP,PN290,N 4554638.2950,E 482135.4860,EL742.4766,-8
SP,PN291,N 4554638.9772,E 482135.6858,EL742.1646,-10
SP,PN292,N 4554645.5377,E 482133.6571,EL743.0071,-10
SP,PN293,N 4554651.1469,E 482131.5694,EL743.9805,-10
SP,PN294,N 4554656.3192,E 482129.2596,EL744.8504,-10
SP,PN295,N 4554661.3575,E 482126.2514,EL745.8107,-10
SP,PN296,N 4554661.4703,E 482125.6719,EL746.2093,-2
SP,PN297,N 4554660.8597,E 482124.4131,EL746.5508,-2
SP,PN298,N 4554660.5950,E 482124.2481,EL746.6491,-2
SP,PN299,N 4554659.7813,E 482124.1234,EL746.8254,-2
SP,PN300,N 4554655.7960,E 482124.4016,EL747.3476,-2
SP,PN301,N 4554656.1120,E 482119.7529,EL747.4874,-10
SP,PN302,N 4554660.7087,E 482119.6887,EL747.2976,-10
SP,PN303,N 4554663.2100,E 482119.3287,EL747.1287,-2
SP,PN304,N 4554665.6524,E 482120.2707,EL746.8632,-2
SP,PN305,N 4554663.5624,E 482119.0983,EL747.1775,-2
SP,PN306,N 4554663.6791,E 482118.4858,EL747.2237,-2
SP,PN307,N 4554665.3669,E 482104.1285,EL748.5491,-2
SP,PN308,N 4554664.2197,E 482102.0122,EL748.6108,-10
SP,PN309,N 4554625.2000,E 482157.7000,EL,-
SP,PN310,N 4554674.2490,E 482127.1133,EL746.8807,-5
SP,PN311,N 4554677.1725,E 482129.8488,EL745.5936,-5
SP,PN312,N 4554682.3059,E 482138.7575,EL743.2978,-5
SP,PN313,N 4554691.4613,E 482132.8704,EL745.4107,-5
SP,PN314,N 4554691.0183,E 482125.5669,EL747.6058,-5
SP,PN315,N 4554676.1534,E 482142.4709,EL741.9707,-5
SP,PN316,N 4554671.6409,E 482148.9734,EL740.2230,-5
SP,PN317,N 4554679.8984,E 482159.9092,EL736.8471,-1
SP,PN318,N 4554679.6286,E 482163.0997,EL736.7061,-1
SP,PN319,N 4554679.5039,E 482164.4876,EL736.6778,-5
SP,PN320,N 4554669.4449,E 482166.9406,EL736.2553,-5
SP,PN321,N 4554668.8937,E 482165.7712,EL736.2301,-1
SP,PN322,N 4554667.3439,E 482162.8585,EL736.3125,-1
SP,PN323,N 4554657.5869,E 482165.6857,EL735.5907,-1
SP,PN324,N 4554658.8431,E 482169.0865,EL735.5023,-1
SP,PN325,N 4554658.6638,E 482171.4167,EL735.5098,-5
SP,PN326,N 4554657.1084,E 482162.1721,EL736.1863,-5
SP,PN327,N 4554652.5653,E 482158.8640,EL735.8291,-5
SP,PN328,N 4554647.4149,E 482155.3682,EL738.8413,-5
SP,PN329,N 4554649.5054,E 482170.6205,EL734.5721,-1
SP,PN330,N 4554650.4442,E 482174.9295,EL734.3482,-1
SP,PN331,N 4554651.0436,E 482175.9158,EL734.3489,-5
SP,PN332,N 4554635.2470,E 482188.9255,EL732.6397,-5
SP,PN333,N 4554634.4237,E 482188.1754,EL732.5842,-1
SP,PN334,N 4554632.8059,E 482186.3592,EL732.5674,-1
SP,PN335,N 4554625.0480,E 482191.8879,EL732.2068,-1
SP,PN336,N 4554625.5298,E 482195.0721,EL732.2230,-1
SP,PN337,N 4554625.3987,E 482196.1518,EL732.1885,-5
SP,PN338,N 4554615.2550,E 482200.3759,EL731.7078,-2
SP,PN339,N 4554612.7632,E 482196.9551,EL732.0269,-2
SP,PN340,N 4554616.0867,E 482189.8527,EL733.0898,-2
SP,PN341,N 4554621.4217,E 482187.3504,EL733.8691,-4
SP,PN342,N 4554621.3353,E 482187.3572,EL733.8548,-8
SP,PN343,N 4554621.6972,E 482187.8577,EL733.7862,-8
SP,PN344,N 4554621.0906,E 482190.5906,EL733.0538,-8
SP,PN345,N 4554621.4595,E 482191.0197,EL732.8421,-8
SP,PN346,N 4554621.2358,E 482178.9243,EL734.9576,-2
SP,PN347,N 4554618.8971,E 482177.1970,EL735.0285,-2
SP,PN348,N 4554617.4652,E 482176.6703,EL735.0618,-5
SP,PN349,N 4554613.6380,E 482185.0717,EL733.5899,-5
SP,PN350,N 4554614.2583,E 482187.3674,EL733.2861,-2
SP,PN351,N 4554610.6355,E 482193.8671,EL732.2555,-2
SP,PN352,N 4554605.4403,E 482184.0987,EL732.8632,-2
SP,PN353,N 4554600.4531,E 482178.4214,EL733.0132,-2
SP,PN354,N 4554597.6272,E 482179.1199,EL732.9570,-2
SP,PN355,N 4554596.5742,E 482179.6221,EL732.9493,-3
SP,PN356,N 4554601.0233,E 482186.5371,EL732.5986,-3
SP,PN357,N 4554602.6971,E 482185.5825,EL732.7086,-2
SP,PN358,N 4554606.9652,E 482193.6477,EL732.1741,-2
SP,PN359,N 4554607.9966,E 482198.6269,EL731.6800,-2
SP,PN360,N 4554606.3859,E 482198.7871,EL731.6660,-13
SP,PN361,N 4554614.7127,E 482207.6070,EL731.1912,-13
SP,PN362,N 4554629.2160,E 482203.3864,EL729.3768,-2
SP,PN363,N 4554629.7263,E 482206.1155,EL729.3685,-2
SP,PN364,N 4554620.6733,E 482207.1446,EL730.5130,-2
SP,PN365,N 4554619.9775,E 482204.1945,EL730.6338,-2
SP,PN366,N 4554616.6628,E 482207.4669,EL731.0555,-2
SP,PN367,N 4554615.7096,E 482217.6463,EL731.7407,-1

SP,PN368,N 455461.1,9919,E 482217.6576,EL731.6287,-1
SP,PN369,N 4554609.9457,E 482207.0442,EL731.0755,-1
SP,PN370,N 4554607.2778,E 482207.4620,EL730.8127,-2
SP,PN371,N 4554604.8658,E 482208.2412,EL730.5697,-2
SP,PN372,N 4554602.6100,E 482206.9022,EL730.5182,-2
SP,PN373,N 4554601.5888,E 482205.9310,EL730.5573,-5
SP,PN374,N 4554605.4174,E 482211.2888,EL730.3598,-5
SP,PN375,N 4554591.6164,E 482229.4333,EL728.4323,-5
SP,PN376,N 4554589.8024,E 482228.2836,EL728.3867,-2
SP,PN377,N 4554587.5149,E 482226.9367,EL728.3011,-2
SP,PN378,N 4554586.5394,E 482226.1720,EL728.2790,-5
SP,PN379,N 4554594.2634,E 482211.8111,EL729.3199,-4
SP,PN380,N 4554592.9573,E 482174.9561,EL733.1734,-3
SP,PN381,N 4554593.3182,E 482174.2448,EL733.1899,-2
SP,PN382,N 4554594.5682,E 482171.8068,EL733.3131,-2
SP,PN383,N 4554595.3375,E 482171.2649,EL733.4232,-5
SP,PN384,N 4554584.4340,E 482166.9129,EL733.9023,-3
SP,PN385,N 4554580.3044,E 482163.2418,EL734.3068,-3
SP,PN386,N 4554572.5673,E 482159.1322,EL733.9871,-3
SP,PN387,N 4554566.0579,E 482157.3492,EL733.3123,-3
SP,PN388,N 4554568.8373,E 482153.6104,EL734.0026,-1
SP,PN389,N 4554578.3224,E 482158.6030,EL734.6347,-1
SP,PN390,N 4554579.9636,E 482161.7065,EL734.3903,-1
SP,PN391,N 4554569.7174,E 482150.1045,EL735.8694,-2
SP,PN392,N 4554571.5364,E 482147.9491,EL735.9094,-2
SP,PN393,N 4554568.6584,E 482150.8328,EL735.8098,-6
SP,PN394,N 4554575.5661,E 482145.3730,EL738.0077,-3
SP,PN395,N 4554552.2690,E 482136.8782,EL737.8549,-2
SP,PN396,N 4554553.1826,E 482134.3108,EL737.9369,-2
SP,PN397,N 4554551.0968,E 482138.2012,EL737.8398,-5
SP,PN398,N 4554541.9476,E 482133.6053,EL738.4335,-8
SP,PN399,N 4554549.0076,E 482127.1954,EL740.5400,-3
SP,PN400,N 4554518.3056,E 482116.1135,EL740.8873,-2
SP,PN401,N 4554519.4353,E 482113.6287,EL740.9358,-2
SP,PN402,N 4554517.0766,E 482116.6739,EL740.8562,-5
SP,PN403,N 4554521.6438,E 482108.8223,EL743.2875,-5
SP,PN404,N 4554494.3962,E 482088.9699,EL746.3892,-5
SP,PN405,N 4554487.6147,E 482091.3248,EL744.2641,-2
SP,PN406,N 4554485.2979,E 482093.5266,EL744.3101,-2
SP,PN407,N 4554484.4808,E 482094.5469,EL744.2037,-5
SP,PN408,N 4554469.0311,E 482081.7319,EL746.7980,-5
SP,PN409,N 4554469.4810,E 482080.4064,EL746.8030,-2
SP,PN410,N 4554471.5099,E 482077.8807,EL746.8800,-2
SP,PN411,N 4554466.5606,E 482068.0701,EL748.2604,-2
SP,PN412,N 4554465.2467,E 482059.0837,EL749.4490,-2
SP,PN413,N 4554461.1612,E 482058.4167,EL749.5613,-2
SP,PN414,N 4554462.3692,E 482068.5662,EL748.2070,-2
SP,PN415,N 4554460.6049,E 482071.4439,EL747.8258,-1
SP,PN416,N 4554453.7789,E 482074.5587,EL746.8046,-1
SP,PN417,N 4554444.9206,E 482074.1618,EL745.9517,-1
SP,PN418,N 4554444.1751,E 482076.9179,EL745.9190,-1
SP,PN419,N 4554447.2260,E 482078.6995,EL746.2736,-14
SP,PN420,N 4554456.6220,E 482077.8733,EL746.8870,-1
SP,PN421,N 4554463.7908,E 482078.7617,EL747.1774,-1
SP,PN422,N 4554462.9140,E 482049.0302,EL750.5878,-2
SP,PN423,N 4554472.4816,E 482029.8256,EL751.0953,-2
SP,PN424,N 4554474.9717,E 482030.9676,EL751.0643,-2
SP,PN425,N 4554466.6229,E 482046.4959,EL750.8750,-2
SP,PN426,N 4554467.6601,E 482046.2195,EL751.1702,-4
SP,PN427,N 4554469.6356,E 482045.2471,EL751.5167,-8
SP,PN428,N 4554465.6349,E 482051.0652,EL750.3982,-1
SP,PN429,N 4554465.4500,E 482057.3961,EL749.6869,-1
SP,PN430,N 4554473.0470,E 482052.6196,EL751.2923,-1
SP,PN431,N 4554474.9404,E 482049.0852,EL751.6534,-1
SP,PN432,N 4554485.9141,E 482050.5201,EL752.2678,-1
SP,PN433,N 4554486.4498,E 482053.9049,EL752.3837,-1
SP,PN434,N 4554550.1000,E 482062.8000,EL,-
SP,PN435,N 4554486.4940,E 482057.0569,EL752.3645,-3
SP,PN436,N 4554482.2770,E 482065.3552,EL751.2214,-3
SP,PN437,N 4554479.4811,E 482071.1146,EL749.8423,-3
SP,PN438,N 4554478.2522,E 482073.7699,EL749.0959,-3
SP,PN439,N 4554496.1676,E 482059.3223,EL753.1877,-3
SP,PN440,N 4554498.6443,E 482053.8093,EL753.4081,-3
SP,PN441,N 4554502.5907,E 482048.5894,EL753.2214,-3
SP,PN442,N 4554510.0961,E 482042.4673,EL753.6630,-3
SP,PN443,N 4554510.3424,E 482030.5282,EL753.0327,-4
SP,PN444,N 4554511.1690,E 482033.6693,EL753.1548,-1
SP,PN445,N 4554503.7747,E 482041.6324,EL753.4232,-1
SP,PN446,N 4554497.1543,E 482034.8187,EL752.7716,-5
SP,PN447,N 4554497.6854,E 482051.5729,EL753.0525,-5
SP,PN448,N 4554495.7649,E 482049.5227,EL752.9052,-5
SP,PN449,N 4554495.7491,E 482049.5434,EL752.9121,-1
SP,PN450,N 4554492.2956,E 482050.7030,EL752.6211,-1
SP,PN451,N 4554494.2825,E 482054.6495,EL752.8669,-1
SP,PN452,N 4554505.4737,E 482050.7130,EL753.5173,-14
SP,PN453,N 4554507.2676,E 482044.3119,EL753.7342,-3
SP,PN454,N 4554528.3476,E 482041.7478,EL753.7647,-5
SP,PN455,N 4554528.6312,E 482036.4006,EL753.3521,-3
SP,PN456,N 4554540.9602,E 482032.3851,EL752.4189,-3
SP,PN457,N 4554544.6089,E 482032.8360,EL753.6840,-3
SP,PN458,N 4554551.7443,E 482036.8812,EL753.1945,-5
SP,PN459,N 4554548.6314,E 482041.2250,EL753.1255,-5
SP,PN460,N 4554543.1149,E 482049.4288,EL753.9212,-5
SP,PN461,N 4554542.3907,E 482055.1290,EL753.8863,-14
SP,PN462,N 4554540.1175,E 482059.5302,EL753.8400,-5
SP,PN463,N 4554533.9445,E 482067.1435,EL753.8529,-5
SP,PN464,N 4554533.0409,E 482076.5482,EL753.2142,-5
SP,PN465,N 4554534.5309,E 482084.9467,EL751.9273,-5
SP,PN466,N 4554522.8571,E 482086.9016,EL749.8551,-5
SP,PN467,N 4554504.3434,E 482085.4941,EL748.8453,-5
SP,PN468,N 4554521.5228,E 482096.4816,EL746.8864,-5
SP,PN469,N 4554532.9924,E 482103.0833,EL746.0022,-5
SP,PN470,N 4554551.1408,E 482116.5432,EL743.8554,-5
SP,PN471,N 4554556.2233,E 482108.3436,EL746.6603,-5
SP,PN472,N 4554561.1677,E 482102.1997,EL749.3415,-5
SP,PN473,N 4554563.5869,E 482098.2838,EL751.1250,-5
SP,PN474,N 4554568.2046,E 482088.6910,EL752.6438,-4
SP,PN475,N 4554559.7630,E 482083.0986,EL753.6579,-6
SP,PN476,N 4554564.3895,E 482084.3939,EL753.3574,-5
SP,PN477,N 4554576.2107,E 482071.4616,EL752.2702,-5
SP,PN478,N 4554572.0851,E 482054.5896,EL751.3886,-5
SP,PN479,N 4554568.2476,E 482056.5809,EL752.0929,-5
SP,PN480,N 4554563.5471,E 482060.0835,EL752.9319,-5
SP,PN481,N 4554558.9297,E 482059.8823,EL754.2987,-15
SP,PN482,N 4554556.4121,E 482061.8197,EL754.0502,-15
SP,PN483,N 4554555.5640,E 482055.3479,EL754.0134,-15
SP,PN484,N 4554553.0057,E 482057.2493,EL754.0310,-15
SP,PN485,N 4554557.4130,E 482056.1579,EL754.0687,-8
SP,PN486,N 4554553.2453,E 482061.9081,EL754.0281,-16
SP,PN487,N 4554549.6895,E 482067.3022,EL753.9150,-16
SP,PN488,N 4554546.5300,E 482078.6379,EL753.3155,-16
SP,PN489,N 4554550.2188,E 482081.9929,EL752.9239,-16
SP,PN490,N 4554562.2143,E 482088.0439,EL752.4924,-16
SP,PN491,N 4554572.6527,E 482092.3628,EL751.8071,-16
SP,PN492,N 4554577.8352,E 482091.8828,EL751.9614,-2
SP,PN493,N 4554573.7202,E 482095.5924,EL751.4479,-2
SP,PN494,N 4554571.4480,E 482099.7992,EL750.9916,-2
SP,PN495,N 4554571.4202,E 482103.0589,EL750.5302,-2
SP,PN496,N 4554569.3880,E 482100.9868,EL750.9176,-17
SP,PN497,N 4554570.4272,E 482104.7783,EL750.3384,-17
SP,PN498,N 4554577.1796,E 482101.3147,EL750.8970,-2

SP,PN499,N 4554576.2277,E 482102.5815,EL750.4990,-2
SP,PN500,N 4554576.0882,E 482104.2782,EL750.1410,-2
SP,PN501,N 4554577.2324,E 482108.3315,EL749.2667,-2
SP,PN502,N 4554574.7722,E 482110.2445,EL749.1363,-2
SP,PN503,N 4554574.1994,E 482110.5509,EL749.1373,-16
SP,PN504,N 4554581.7486,E 482124.3310,EL746.4659,-16
SP,PN505,N 4554581.1964,E 482124.6312,EL746.4041,-17
SP,PN506,N 4554582.5926,E 482124.4952,EL746.3273,-2
SP,PN507,N 4554585.0907,E 482123.9329,EL746.1882,-2
SP,PN508,N 4554593.9740,E 482137.0332,EL743.1719,-2
SP,PN509,N 4554592.3870,E 482139.1206,EL743.0671,-2
SP,PN510,N 4554591.7906,E 482139.5213,EL743.0634,-16
SP,PN511,N 4554595.5105,E 482144.4742,EL742.0132,-16
SP,PN512,N 4554598.7058,E 482141.4447,EL742.2147,-10
SP,PN513,N 4554602.4475,E 482144.3318,EL741.3552,-10
SP,PN514,N 4554602.1141,E 482144.8529,EL741.3684,-2
SP,PN515,N 4554600.9193,E 482147.1126,EL741.1867,-2
SP,PN516,N 4554605.5370,E 482151.3852,EL740.3388,-16
SP,PN517,N 4554615.0805,E 482156.7662,EL738.9732,-16
SP,PN518,N 4554615.2360,E 482155.9348,EL739.0659,-2
SP,PN519,N 4554619.4873,E 482161.9823,EL737.7226,-2
SP,PN520,N 4554619.0006,E 482162.2551,EL737.7804,-16
SP,PN521,N 4554619.9140,E 482165.1488,EL737.1211,-16
SP,PN522,N 4554624.5255,E 482164.9215,EL737.0426,-16
SP,PN523,N 4554619.8169,E 482171.0292,EL735.9920,-16
SP,PN524,N 4554620.7532,E 482171.7721,EL735.8743,-2
SP,PN525,N 4554623.0388,E 482173.7951,EL735.6994,-2
SP,PN526,N 4554610.8854,E 482189.4143,EL732.7608,-16
SP,PN527,N 4554603.1542,E 482180.3153,EL733.0719,-16
SP,PN528,N 4554597.6194,E 482174.0288,EL733.2454,-16
SP,PN529,N 4554586.9615,E 482162.6555,EL734.2246,-16
SP,PN530,N 4554569.1702,E 482144.2917,EL736.4146,-16
SP,PN531,N 4554546.1745,E 482129.3050,EL738.7524,-16
SP,PN532,N 4554533.8321,E 482121.7723,EL739.9269,-16
SP,PN533,N 4554509.7791,E 482105.8949,EL741.8806,-16
SP,PN534,N 4554486.4265,E 482089.8403,EL744.6250,-16
SP,PN535,N 4554477.9432,E 482082.7626,EL745.9487,-16
SP,PN536,N 4554470.0935,E 482073.2550,EL747.6226,-16
SP,PN537,N 4554466.5620,E 482059.9761,EL749.3254,-16
SP,PN538,N 4554480.6681,E 482054.4214,EL752.0583,-16
SP,PN539,N 4554511.7914,E 482059.8046,EL753.4603,-16
SP,PN540,N 4554539.2083,E 482061.0279,EL753.9723,-16
SP,PN541,N 4554617.6232,E 482194.6178,EL732.3411,-16
SP,PN542,N 4554611.9544,E 482190.0214,EL732.7746,-16
SP,PN543,N 4554621.6891,E 482197.6430,EL732.2964,-16
SP,PN544,N 4554635.9129,E 482187.5221,EL732.6717,-16
SP,PN545,N 4554638.2518,E 482170.7763,EL735.5508,-16
SP,PN546,N 4554667.6827,E 482166.6750,EL736.2019,-16
SP,PN547,N 4554667.9986,E 482161.0562,EL736.8050,-16
SP,PN548,N 4554672.6847,E 482147.2142,EL740.6227,-16
SP,PN549,N 4554667.4830,E 482128.6037,EL746.1497,-16
SP,PN550,N 4554657.5842,E 482133.2957,EL744.6010,-16
SP,PN551,N 4554641.8374,E 482139.2159,EL742.0641,-16
SP,PN552,N 4554632.8068,E 482146.3408,EL740.2106,-16
SP,PN553,N 4554631.9300,E 482146.1207,EL740.2438,-2
SP,PN554,N 4554628.7291,E 482144.5441,EL740.3270,-10
SP,PN555,N 4554632.2868,E 482140.0428,EL741.1034,-10
SP,PN556,N 4554633.8781,E 482143.5500,EL740.6747,-2
SP,PN557,N 4554626.8257,E 482154.9799,EL738.5770,-2
SP,PN558,N 4554624.1116,E 482152.2906,EL739.0571,-10
SP,PN559,N 4554623.3713,E 482152.8802,EL738.9574,-10
SP,PN560,N 4554621.0962,E 482153.3224,EL738.9199,-10
SP,PN561,N 4554619.1218,E 482153.4551,EL739.2116,-10
SP,PN562,N 4554616.3277,E 482152.3672,EL739.3724,-10
SP,PN563,N 4554625.3305,E 482161.3545,EL737.6850,-16
SP,PN564,N 4554624.4608,E 482171.7977,EL736.0248,-16
SP,PN565,N 4554664.6094,E 482117.1619,EL747.3667,-16
SP,PN566,N 4554669.7307,E 482127.1230,EL746.4808,-16
SP,PN567,N 4554667.7066,E 482100.7283,EL748.2636,-16
SP,PN568,N 4554667.6560,E 482100.6508,EL748.2460,-18
SP,PN569,N 4554683.8603,E 482055.8151,EL744.3421,-18
SP,PN570,N 4554699.1695,E 482021.5810,EL742.2690,-18
SP,PN571,N 4554714.7432,E 481994.9062,EL741.0255,-18
SP,PN572,N 4554716.3918,E 481989.8267,EL740.7869,-5
SP,PN573,N 4554714.3310,E 481989.8593,EL739.8168,-5
SP,PN574,N 4554705.0979,E 481991.5040,EL739.5875,-5
SP,PN575,N 4554703.3844,E 481995.8770,EL739.6635,-5
SP,PN576,N 4554709.6910,E 481998.2818,EL739.8028,-5
SP,PN577,N 4554712.1633,E 481998.5110,EL741.2525,-5
SP,PN578,N 4554726.5673,E 481976.3066,EL740.1616,-18
SP,PN579,N 4554728.3267,E 481970.5455,EL740.2791,-3
SP,PN580,N 4554730.7546,E 481965.6166,EL739.8348,-3
SP,PN581,N 4554734.6110,E 481957.9599,EL739.4331,-3
SP,PN582,N 4554743.5023,E 481939.7549,EL738.6765,-18
SP,PN583,N 4554751.3044,E 481921.1628,EL737.8781,-17
SP,PN584,N 4554752.4014,E 481917.9626,EL737.6789,-17
SP,PN585,N 4554753.5775,E 481915.8819,EL737.6171,-3
SP,PN586,N 4554755.4820,E 481912.7803,EL737.4394,-3
SP,PN587,N 4554759.4278,E 481905.8542,EL737.2400,-3
SP,PN588,N 4554761.8529,E 481901.6282,EL737.0966,-3
SP,PN589,N 4554762.4584,E 481901.0432,EL737.1065,-18
SP,PN590,N 4554768.2525,E 481891.6069,EL736.8414,-18
SP,PN591,N 4554767.3102,E 481892.2771,EL736.8802,-3
SP,PN592,N 4554770.8967,E 481883.5387,EL736.6359,-3
SP,PN593,N 4554772.2714,E 481881.2139,EL736.5026,-3
SP,PN594,N 4554772.2679,E 481881.2128,EL736.5031,-3
SP,PN595,N 4554777.3066,E 481870.7067,EL736.3745,-3
SP,PN596,N 4554778.3718,E 481871.2033,EL736.4602,-18
SP,PN597,N 4554798.2450,E 481833.3728,EL734.9684,-18
SP,PN598,N 4554797.6278,E 481831.9622,EL735.2591,-3
SP,PN599,N 4554803.9028,E 481823.2735,EL734.7232,-3
SP,PN600,N 4554806.1753,E 481821.7379,EL734.7614,-3
SP,PN601,N 4554806.8206,E 481822.2813,EL734.5572,-18
SP,PN602,N 4554818.5293,E 481807.0797,EL733.7008,-18
SP,PN603,N 4554817.5413,E 481807.4774,EL733.8356,-3
SP,PN604,N 4554827.2219,E 481795.9336,EL732.9112,-18
SP,PN605,N 4554838.8641,E 481779.4190,EL731.8265,-18
SP,PN606,N 4554837.2494,E 481779.7159,EL732.2547,-3
SP,PN607,N 4554842.9539,E 481770.9339,EL731.8102,-3
SP,PN608,N 4554846.2617,E 481765.1320,EL731.5377,-3
SP,PN609,N 4554846.8508,E 481763.1648,EL731.3647,-3
SP,PN610,N 4554849.2287,E 481761.6224,EL731.2354,-3
SP,PN611,N 4554849.5635,E 481761.7996,EL731.1024,-18
SP,PN612,N 4554857.9421,E 481744.7646,EL730.2972,-18
SP,PN613,N 4554857.7676,E 481743.2417,EL730.5212,-3
SP,PN614,N 4554859.9516,E 481736.7337,EL730.1879,-3
SP,PN615,N 4554857.0464,E 481735.4369,EL730.2061,-3
SP,PN616,N 4554859.2319,E 481727.1096,EL729.8107,-3
SP,PN617,N 4554862.5826,E 481727.7863,EL729.8940,-3
SP,PN618,N 4554863.3285,E 481727.2837,EL729.8261,-18
SP,PN619,N 4554865.6784,E 481710.5856,EL729.1993,-3
SP,PN620,N 4554867.9452,E 481704.2975,EL728.6662,-18
SP,PN621,N 4554873.7631,E 481690.7823,EL728.2323,-18
SP,PN622,N 4554872.1051,E 481691.7032,EL728.1903,-8
SP,PN623,N 4554880.0696,E 481674.0512,EL727.7664,-18
SP,PN624,N 4554887.5023,E 481657.4515,EL728.0349,-18
SP,PN625,N 4554901.6025,E 481644.1593,EL728.8046,-18
SP,PN626,N 4554900.0242,E 481642.5201,EL728.7484,-5
SP,PN627,N 4554918.9120,E 481623.8665,EL728.3471,-5
SP,PN628,N 4554922.7833,E 481626.0418,EL728.7666,-18

SP,PN629,N,4554930.8970,E,481618.6023,EL728.6616,--18
SP,PN630,N,4554936.5863,E,481609.4086,EL728.1610,--18
SP,PN631,N,4554940.2376,E,481600.2485,EL726.8947,--18
SP,PN632,N,4554949.7681,E,481584.6436,EL724.8637,--18
SP,PN633,N,4554959.5931,E,481572.1951,EL723.5035,--18
SP,PN634,N,4554958.2263,E,481571.6420,EL723.3017,--5
SP,PN635,N,4554954.9891,E,481568.8816,EL722.2396,--5
SP,PN636,N,4554950.8354,E,481562.9457,EL720.2965,--5
SP,PN637,N,4554947.8058,E,481560.2114,EL719.3400,--5
SP,PN638,N,4554976.3696,E,481551.1346,EL720.7661,--18
SP,PN639,N,4554991.3130,E,481531.9834,EL717.6965,--18
SP,PN640,N,4555003.1911,E,481514.0160,EL714.8783,--16
SP,PN641,N,4555008.4395,E,481504.0925,EL713.2244,--16
SP,PN642,N,4555020.9396,E,481481.7730,EL710.7430,--16
SP,PN643,N,4555031.5268,E,481461.2849,EL708.5898,--16
SP,PN644,N,4555031.5787,E,481461.3343,EL708.5942,--16
SP,PN645,N,4555032.3352,E,481442.0670,EL706.0090,--16
SP,PN646,N,4555029.9711,E,481418.0367,EL703.1529,--16
SP,PN647,N,4555038.0429,E,481383.5078,EL700.8071,--16
SP,PN648,N,4555034.1286,E,481372.7047,EL699.7997,--16
SP,PN649,N,4555027.1986,E,481361.9106,EL699.4853,--16
SP,PN650,N,4555018.7376,E,481352.1401,EL699.2884,--16
SP,PN651,N,4555001.0828,E,481340.0823,EL698.9990,--16
SP,PN652,N,4555001.0568,E,481340.0136,EL698.9970,--16
SP,PN653,N,4554985.3822,E,481332.7314,EL698.6052,--16
SP,PN654,N,4554968.3615,E,481330.8122,EL698.2238,--16
SP,PN655,N,4554932.6692,E,481330.9421,EL697.3663,--16
SP,PN656,N,4554923.1483,E,481328.7212,EL697.2622,--
SP,PN657,N,4554927.1279,E,481332.1477,EL697.3997,--19
SP,PN658,N,4554921.3209,E,481331.9690,EL697.3561,--19
SP,PN659,N,4554927.2436,E,481336.9805,EL697.8238,--19
SP,PN660,N,4554921.2544,E,481337.0194,EL697.6447,--19
--Antenna height: 0.000
SP,PN1000,N,4554260.8577,E,481861.2217,EL.740.7731,--
SP,PN1001,N,4554260.8573,E,481861.2209,EL.740.7747,--

Изготвил

м-р Симе Мацески дипл.геод.инж.

Координати на детални точки снимени на терен

| Бр.Т | X | Y | H | Бр.Т | X | Y | H |
|------|------------|------------|---------|------|------------|------------|---------|
| 2 | 481325,853 | 4554890,24 | 696,875 | 53 | 481331,238 | 4554982,76 | 698,646 |
| 4 | 481334,429 | 4554887,5 | 696,894 | 54 | 481334,023 | 4554991,25 | 698,843 |
| 5 | 481338,712 | 4554875,73 | 696,685 | 55 | 481331,587 | 4554993,61 | 698,964 |
| 6 | 481339,523 | 4554861,24 | 696,458 | 56 | 481334,852 | 4555001,24 | 699,055 |
| 7 | 481335,828 | 4554862,06 | 696,768 | 57 | 481337,269 | 4555000,52 | 699,002 |
| 8 | 481334,767 | 4554873,09 | 696,794 | 58 | 481344,852 | 4555011,21 | 699,126 |
| 9 | 481333,001 | 4554877,09 | 696,804 | 59 | 481343,291 | 4555012,73 | 699,172 |
| 10 | 481331,029 | 4554883,9 | 696,878 | 60 | 481332,33 | 4555003,9 | 699,558 |
| 11 | 481327,527 | 4554890,43 | 696,881 | 61 | 481333,776 | 4555009,83 | 699,638 |
| 12 | 481325,396 | 4554900,07 | 697,03 | 62 | 481341,285 | 4554994,8 | 699,008 |
| 13 | 481324,754 | 4554914,49 | 697,187 | 63 | 481344,174 | 4554989,29 | 698,793 |
| 14 | 481325,062 | 4554935,85 | 697,343 | 64 | 481352,063 | 4555007,8 | 699,159 |
| 15 | 481326,424 | 4554957,39 | 697,966 | 65 | 481352,268 | 4555019,86 | 699,301 |
| 16 | 481329,415 | 4554957,12 | 698,019 | 66 | 481350,537 | 4555021,87 | 699,315 |
| 17 | 481329,944 | 4554962,89 | 698,182 | 67 | 481357,952 | 4555029,03 | 699,45 |
| 18 | 481330,186 | 4554968,59 | 698,28 | 68 | 481360,798 | 4555027,57 | 699,401 |
| 19 | 481327,292 | 4554970,2 | 698,354 | 69 | 481365,887 | 4555025,02 | 699,501 |
| 20 | 481319,275 | 4554971,36 | 698,279 | 70 | 481369,268 | 4555029,04 | 699,517 |
| 21 | 481316,693 | 4554969,49 | 698,247 | 71 | 481373,278 | 4555034,58 | 699,821 |
| 22 | 481309,978 | 4554970,17 | 698,259 | 72 | 481372,506 | 4555037,28 | 699,877 |
| 23 | 481309,146 | 4554973,24 | 698,295 | 73 | 481372,933 | 4555033,42 | 699,886 |
| 24 | 481309,055 | 4554975,54 | 698,402 | 74 | 481380,42 | 4555027,37 | 699,896 |
| 25 | 481327,106 | 4554975,85 | 698,564 | 75 | 481397,851 | 4555013,29 | 699,347 |
| 26 | 481324,421 | 4554970,61 | 698,54 | 76 | 481398,974 | 4555015,1 | 699,757 |
| 27 | 481329,29 | 4554947,79 | 697,458 | 77 | 481378,795 | 4555036,75 | 700,394 |
| 28 | 481329,183 | 4554933,66 | 697,296 | 78 | 481390,195 | 4555039,3 | 701,176 |
| 29 | 481329,317 | 4554918,05 | 697,266 | 79 | 481392,569 | 4555042,57 | 701,4 |
| 30 | 481329,866 | 4554904,25 | 697,09 | 80 | 481388,893 | 4555044,74 | 701,157 |
| 31 | 481331,235 | 4554893,83 | 696,963 | 81 | 481389,68 | 4555048,27 | 701,311 |
| 32 | 481337,914 | 4554887,65 | 696,921 | 82 | 481405,533 | 4555052,87 | 703,255 |
| 33 | 481338,294 | 4554883,87 | 696,913 | 83 | 481404,868 | 4555055,75 | 703,138 |
| 34 | 481352,028 | 4554887,17 | 696,864 | 84 | 481404,766 | 4555057,29 | 703,448 |
| 35 | 481351,79 | 4554889,23 | 696,868 | 85 | 481394,321 | 4555053,93 | 702,014 |
| 36 | 481337,869 | 4554896,82 | 697,053 | 86 | 481394,329 | 4555056,55 | 701,988 |
| 37 | 481335,504 | 4554897,5 | 697,134 | 87 | 481386,676 | 4555057,22 | 701,201 |
| 38 | 481337,055 | 4554914,15 | 697,441 | 88 | 481380,404 | 4555057,28 | 701,122 |
| 39 | 481339,582 | 4554914,43 | 697,359 | 89 | 481379,02 | 4555059,25 | 701,206 |
| 40 | 481337,357 | 4554933,45 | 697,79 | 90 | 481377,185 | 4555056,26 | 701,259 |
| 41 | 481339,976 | 4554934,16 | 697,816 | 91 | 481375,917 | 4555044,73 | 700,969 |
| 42 | 481339,279 | 4554952,22 | 698,19 | 92 | 481376,288 | 4555040,45 | 700,458 |
| 43 | 481336,219 | 4554952,31 | 698,14 | 93 | 481353,723 | 4555048,75 | 701,024 |
| 44 | 481334,673 | 4554957 | 698,075 | 94 | 481354,594 | 4555056,94 | 701,168 |
| 45 | 481336,796 | 4554958,62 | 698,162 | 95 | 481350,104 | 4555048,29 | 700,954 |
| 46 | 481319,128 | 4554957,15 | 697,966 | 96 | 481371,644 | 4555044,33 | 700,778 |
| 47 | 481315,166 | 4554944,74 | 697,722 | 97 | 481374,591 | 4555043,44 | 700,837 |
| 48 | 481315,076 | 4554926,95 | 697,318 | 98 | 481374,673 | 4555040,78 | 700,82 |
| 49 | 481313,289 | 4554912,8 | 697,148 | 99 | 481368,638 | 4555040,19 | 700,666 |
| 50 | 481310,945 | 4554895,51 | 696,916 | 100 | 481365,543 | 4555039,51 | 700,688 |
| 51 | 481331,964 | 4554916,94 | 697,618 | 101 | 481353,286 | 4555037,72 | 700,646 |
| 52 | 481328,872 | 4554983,03 | 698,674 | 102 | 481361,656 | 4555038,07 | 700,59 |

Координати на детални точки снимени на терен

| Бр.Т | X | Y | H | Бр.Т | X | Y | H |
|------|------------|------------|---------|------|------------|------------|---------|
| 103 | 481365,87 | 4555038,07 | 700,556 | 153 | 481588,986 | 4554961,49 | 725,937 |
| 104 | 481405,723 | 4555038,15 | 702,218 | 154 | 481582,79 | 4554955,74 | 724,639 |
| 105 | 481404,485 | 4555035,24 | 702,205 | 155 | 481595,519 | 4554946,29 | 726,256 |
| 106 | 481408,171 | 4555041,29 | 702,721 | 156 | 481604,724 | 4554941,78 | 727,54 |
| 107 | 481420,222 | 4555034,25 | 703,531 | 157 | 481610,282 | 4554940,37 | 728,335 |
| 108 | 481420,299 | 4555030,95 | 703,476 | 158 | 481611,897 | 4554943,46 | 728,574 |
| 109 | 481419,552 | 4555028,07 | 702,878 | 159 | 481604,644 | 4554949,74 | 728,075 |
| 110 | 481417,285 | 4555023,5 | 701,811 | 160 | 481601,665 | 4554948,62 | 727,876 |
| 111 | 481414,66 | 4555019,57 | 700,962 | 161 | 481596,426 | 4554954,8 | 727,353 |
| 112 | 481433,152 | 4555032,08 | 704,828 | 162 | 481598,149 | 4554957 | 727,449 |
| 113 | 481433,539 | 4555035,18 | 705,077 | 163 | 481598,506 | 4554957,7 | 727,828 |
| 114 | 481435,35 | 4555041,58 | 706,168 | 164 | 481605,343 | 4554959,42 | 729,073 |
| 115 | 481452,394 | 4555037,93 | 707,854 | 165 | 481603,053 | 4554955,96 | 728,846 |
| 116 | 481453,219 | 4555034,58 | 707,737 | 166 | 481610,367 | 4554948,93 | 729,644 |
| 117 | 481452,802 | 4555028,79 | 707,066 | 167 | 481612,68 | 4554951,67 | 729,758 |
| 118 | 481449,784 | 4555020,58 | 705,561 | 168 | 481622,957 | 4554944,91 | 730,427 |
| 119 | 481447,047 | 4555015,38 | 704,346 | 169 | 481625,182 | 4554943,61 | 730,587 |
| 120 | 481458,89 | 4555033,5 | 708,324 | 170 | 481624,452 | 4554940,32 | 730,336 |
| 121 | 481461,846 | 4555036,04 | 708,768 | 171 | 481619,433 | 4554938,96 | 729,109 |
| 122 | 481476,762 | 4555028,27 | 710,179 | 172 | 481625,475 | 4554937,74 | 729,693 |
| 123 | 481475,951 | 4555025,24 | 710,058 | 173 | 481644,534 | 4554932,73 | 730,509 |
| 124 | 481490,915 | 4555019,67 | 711,788 | 174 | 481644,382 | 4554929,45 | 730,49 |
| 125 | 481494,411 | 4555023,38 | 713,111 | 175 | 481634,134 | 4554932,57 | 730,115 |
| 126 | 481499,377 | 4555032,38 | 714,61 | 176 | 481632,702 | 4554931,72 | 730,09 |
| 127 | 481501,349 | 4555042,34 | 714,931 | 177 | 481623,335 | 4554934,65 | 729,255 |
| 128 | 481516,442 | 4555005,8 | 715,203 | 178 | 481624,432 | 4554930,25 | 729,17 |
| 129 | 481537,982 | 4554990,92 | 718,548 | 179 | 481634,745 | 4554918,14 | 729,134 |
| 130 | 481540,841 | 4554995,28 | 719,568 | 180 | 481640,61 | 4554921,51 | 729,792 |
| 131 | 481543,374 | 4555003,84 | 720,462 | 181 | 481649,087 | 4554900,86 | 728,845 |
| 132 | 481544,436 | 4555011,96 | 720,997 | 182 | 481650,631 | 4554902,17 | 729,343 |
| 133 | 481544,484 | 4555022,95 | 721,519 | 183 | 481654,806 | 4554905,6 | 729,944 |
| 134 | 481546,415 | 4555030,85 | 721,93 | 184 | 481656,477 | 4554892,75 | 728,324 |
| 135 | 481532,646 | 4555042,3 | 719,526 | 185 | 481668,676 | 4554885,06 | 727,658 |
| 136 | 481567,469 | 4554967,81 | 722,942 | 186 | 481688,663 | 4554877,98 | 728,026 |
| 137 | 481571,515 | 4554971,35 | 723,821 | 187 | 481691,71 | 4554880,34 | 729,813 |
| 138 | 481575,694 | 4554975,86 | 724,814 | 188 | 481695,238 | 4554885,53 | 730,371 |
| 139 | 481577,994 | 4554959,83 | 724,157 | 189 | 481706,494 | 4554870,49 | 728,827 |
| 140 | 481582,694 | 4554960,82 | 724,964 | 190 | 481725,811 | 4554866,82 | 729,63 |
| 141 | 481587,577 | 4554964,8 | 726,007 | 191 | 481735,521 | 4554864,38 | 730,033 |
| 142 | 481589,821 | 4554969,79 | 726,58 | 192 | 481739,2 | 4554874,06 | 731,512 |
| 143 | 481588,289 | 4554979,95 | 726,48 | 193 | 481741,701 | 4554873,34 | 731,744 |
| 144 | 481590,469 | 4554981,18 | 726,584 | 194 | 481739,662 | 4554865,05 | 730,577 |
| 145 | 481593,234 | 4554973,7 | 726,89 | 195 | 481739,916 | 4554867,7 | 731,174 |
| 146 | 481596,786 | 4554979,07 | 727,431 | 196 | 481735,819 | 4554874,37 | 731,526 |
| 147 | 481600,259 | 4554980,13 | 727,69 | 197 | 481720,081 | 4554877,56 | 731,113 |
| 148 | 481601,559 | 4554978,34 | 728,05 | 198 | 481719,878 | 4554871,24 | 731,042 |
| 149 | 481603,769 | 4554979,91 | 728,59 | 199 | 481734,363 | 4554867,95 | 731,564 |
| 150 | 481596,95 | 4554969,93 | 727,213 | 200 | 481739,166 | 4554863,41 | 730,177 |
| 151 | 481596,399 | 4554966,27 | 727,106 | 201 | 481748,066 | 4554861,12 | 730,733 |
| 152 | 481593,479 | 4554967,18 | 726,824 | 202 | 481748,814 | 4554861,18 | 730,795 |

Координати на детални точки снимени на терен

| Бр.Т | X | Y | H | Бр.Т | X | Y | H |
|------|------------|------------|---------|------|------------|------------|---------|
| 203 | 481748,871 | 4554861,77 | 730,99 | 253 | 481925,733 | 4554754,16 | 738,251 |
| 204 | 481757,154 | 4554858,47 | 731,073 | 254 | 481931,465 | 4554750,79 | 738,5 |
| 205 | 481757,788 | 4554855,65 | 730,863 | 255 | 481931,563 | 4554750,74 | 738,509 |
| 206 | 481771,468 | 4554847,57 | 731,368 | 256 | 481931,449 | 4554750,54 | 738,328 |
| 207 | 481782,431 | 4554842,04 | 732,014 | 257 | 481943,779 | 4554744,77 | 738,783 |
| 208 | 481782,643 | 4554843,87 | 731,92 | 258 | 481944,022 | 4554745,65 | 739,099 |
| 209 | 481779,285 | 4554845,35 | 731,834 | 259 | 481953,408 | 4554741,41 | 739,524 |
| 210 | 481780,025 | 4554845,03 | 731,821 | 260 | 481953,964 | 4554740,4 | 739,176 |
| 211 | 481782,955 | 4554841,88 | 732,205 | 261 | 481972,725 | 4554731,56 | 739,917 |
| 212 | 481783,233 | 4554843,61 | 732,62 | 262 | 481994,71 | 4554718,32 | 740,743 |
| 213 | 481786,887 | 4554841,23 | 732,536 | 263 | 481975,817 | 4554738,39 | 743,728 |
| 214 | 481788,655 | 4554840,85 | 732,64 | 264 | 481975,174 | 4554736,82 | 743,794 |
| 215 | 481799,417 | 4554835,85 | 733,39 | 265 | 481991,659 | 4554726,85 | 744,227 |
| 216 | 481799,232 | 4554833,99 | 733,184 | 266 | 481999,326 | 4554722,5 | 744,682 |
| 217 | 481799,446 | 4554832,48 | 733,168 | 267 | 482005,472 | 4554711,6 | 741,544 |
| 218 | 481800,069 | 4554828,09 | 733,13 | 268 | 482024,265 | 4554700,94 | 742,408 |
| 219 | 481801,362 | 4554828,01 | 733,321 | 269 | 482044,989 | 4554691,51 | 743,702 |
| 220 | 481811,022 | 4554819,97 | 733,906 | 270 | 482062,17 | 4554684,17 | 744,745 |
| 221 | 481810,604 | 4554819,64 | 733,732 | 271 | 482079,562 | 4554677,58 | 746,222 |
| 222 | 481822,031 | 4554810,33 | 734,466 | 272 | 482084,537 | 4554676,15 | 746,835 |
| 223 | 481822,037 | 4554811,61 | 734,84 | 273 | 482098,186 | 4554671,6 | 747,919 |
| 224 | 481826,702 | 4554810,75 | 735,86 | 274 | 482107,491 | 4554669,05 | 748,385 |
| 225 | 481833,318 | 4554805,9 | 736,309 | 275 | 482108,068 | 4554669,74 | 748,565 |
| 226 | 481832,095 | 4554806,82 | 736,303 | 276 | 482112,324 | 4554669,28 | 747,962 |
| 227 | 481831,125 | 4554804,39 | 735,018 | 277 | 482116,979 | 4554671,83 | 747,553 |
| 228 | 481832,5 | 4554803,77 | 735,139 | 278 | 482118,441 | 4554676,02 | 747,6 |
| 229 | 481835,301 | 4554800,28 | 734,936 | 279 | 482115,193 | 4554683,67 | 748,72 |
| 230 | 481856,474 | 4554789,64 | 736,201 | 280 | 482117,717 | 4554685,35 | 748,683 |
| 231 | 481859,206 | 4554791,28 | 736,56 | 281 | 482120,927 | 4554679,21 | 747,796 |
| 232 | 481862,636 | 4554799,07 | 737,232 | 282 | 482115,987 | 4554676,8 | 748,893 |
| 233 | 481864,836 | 4554798,93 | 737,496 | 283 | 482126,289 | 4554667,35 | 746,302 |
| 234 | 481865,304 | 4554798,69 | 737,507 | 284 | 482126,266 | 4554667,28 | 746,283 |
| 235 | 481863,753 | 4554790,63 | 737,294 | 285 | 482128,763 | 4554665,34 | 745,936 |
| 236 | 481863,812 | 4554789,98 | 737,251 | 286 | 482132,365 | 4554658,34 | 744,708 |
| 237 | 481867,505 | 4554786,35 | 737,435 | 287 | 482137,086 | 4554645,47 | 742,704 |
| 238 | 481867,251 | 4554786,04 | 737,349 | 288 | 482139,485 | 4554639,31 | 741,699 |
| 239 | 481865,015 | 4554787,49 | 737,207 | 289 | 482135,488 | 4554638,29 | 742,481 |
| 240 | 481862,65 | 4554791,22 | 736,828 | 290 | 482135,486 | 4554638,3 | 742,477 |
| 241 | 481862,462 | 4554787,87 | 736,427 | 291 | 482135,686 | 4554638,98 | 742,165 |
| 242 | 481863,659 | 4554786,1 | 736,375 | 292 | 482133,657 | 4554645,54 | 743,007 |
| 243 | 481882,357 | 4554775,99 | 736,576 | 293 | 482131,569 | 4554651,15 | 743,981 |
| 244 | 481887,089 | 4554773,87 | 736,789 | 294 | 482129,26 | 4554656,32 | 744,85 |
| 245 | 481888,207 | 4554776,5 | 737,186 | 295 | 482126,251 | 4554661,36 | 745,811 |
| 246 | 481902,762 | 4554769,45 | 737,327 | 296 | 482125,672 | 4554661,47 | 746,209 |
| 247 | 481901,331 | 4554767,47 | 737,319 | 297 | 482124,413 | 4554660,86 | 746,551 |
| 248 | 481900,769 | 4554767,76 | 737,184 | 298 | 482124,248 | 4554660,6 | 746,649 |
| 249 | 481900,578 | 4554767,57 | 737,208 | 299 | 482124,123 | 4554659,78 | 746,825 |
| 250 | 481900,8 | 4554766,69 | 737,082 | 300 | 482124,402 | 4554655,8 | 747,348 |
| 251 | 481909,272 | 4554761,64 | 737,285 | 301 | 482119,753 | 4554656,11 | 747,487 |
| 252 | 481909,133 | 4554762,33 | 737,396 | 302 | 482119,689 | 4554660,71 | 747,298 |

Координати на детални точки снимени на терен

| Бр.Т | X | Y | H | Бр.Т | X | Y | H |
|------|------------|------------|---------|------|------------|------------|---------|
| 303 | 482119,329 | 4554663,21 | 747,129 | 354 | 482179,12 | 4554597,63 | 732,957 |
| 304 | 482120,271 | 4554665,65 | 746,863 | 355 | 482179,622 | 4554596,57 | 732,949 |
| 305 | 482119,098 | 4554663,56 | 747,178 | 356 | 482186,537 | 4554601,02 | 732,599 |
| 306 | 482118,486 | 4554663,68 | 747,224 | 357 | 482185,583 | 4554602,7 | 732,709 |
| 307 | 482104,128 | 4554665,37 | 748,549 | 358 | 482193,648 | 4554606,97 | 732,174 |
| 308 | 482102,012 | 4554664,22 | 748,611 | 359 | 482198,627 | 4554608 | 731,68 |
| 310 | 482127,113 | 4554674,25 | 746,881 | 360 | 482198,787 | 4554606,39 | 731,666 |
| 311 | 482129,849 | 4554677,17 | 745,594 | 361 | 482207,607 | 4554614,71 | 731,191 |
| 312 | 482138,757 | 4554682,31 | 743,298 | 362 | 482203,386 | 4554629,22 | 729,377 |
| 313 | 482132,87 | 4554691,46 | 745,411 | 363 | 482206,115 | 4554629,73 | 729,368 |
| 314 | 482125,567 | 4554691,02 | 747,606 | 364 | 482207,145 | 4554620,67 | 730,513 |
| 315 | 482142,471 | 4554676,15 | 741,971 | 365 | 482204,194 | 4554619,98 | 730,634 |
| 316 | 482148,973 | 4554671,64 | 740,223 | 366 | 482207,467 | 4554616,66 | 731,055 |
| 317 | 482159,909 | 4554679,9 | 736,847 | 367 | 482217,646 | 4554615,71 | 731,741 |
| 318 | 482163,1 | 4554679,63 | 736,706 | 368 | 482217,658 | 4554611,99 | 731,629 |
| 319 | 482164,488 | 4554679,5 | 736,678 | 369 | 482207,044 | 4554609,95 | 731,076 |
| 320 | 482166,941 | 4554669,45 | 736,255 | 370 | 482207,462 | 4554607,28 | 730,813 |
| 321 | 482165,771 | 4554668,89 | 736,23 | 371 | 482208,241 | 4554604,87 | 730,57 |
| 322 | 482162,858 | 4554667,34 | 736,313 | 372 | 482206,902 | 4554602,61 | 730,518 |
| 323 | 482165,686 | 4554657,59 | 735,591 | 373 | 482205,931 | 4554601,59 | 730,557 |
| 324 | 482169,086 | 4554658,84 | 735,502 | 374 | 482211,289 | 4554605,42 | 730,36 |
| 325 | 482171,417 | 4554658,66 | 735,51 | 375 | 482229,433 | 4554591,62 | 728,432 |
| 326 | 482162,172 | 4554657,11 | 736,186 | 376 | 482228,284 | 4554589,8 | 728,387 |
| 327 | 482158,864 | 4554652,57 | 737,829 | 377 | 482226,937 | 4554587,52 | 728,301 |
| 328 | 482155,368 | 4554647,42 | 738,841 | 378 | 482226,172 | 4554586,54 | 728,279 |
| 329 | 482170,621 | 4554649,51 | 734,572 | 379 | 482211,811 | 4554594,26 | 729,32 |
| 330 | 482174,93 | 4554650,44 | 734,348 | 380 | 482174,956 | 4554592,96 | 733,173 |
| 331 | 482175,916 | 4554651,04 | 734,349 | 381 | 482174,245 | 4554593,32 | 733,19 |
| 332 | 482188,925 | 4554635,25 | 732,64 | 382 | 482171,807 | 4554594,57 | 733,313 |
| 333 | 482188,175 | 4554634,42 | 732,584 | 383 | 482171,265 | 4554595,34 | 733,423 |
| 334 | 482186,359 | 4554632,81 | 732,567 | 384 | 482166,913 | 4554584,43 | 733,902 |
| 335 | 482191,888 | 4554625,05 | 732,207 | 385 | 482163,242 | 4554580,3 | 734,307 |
| 336 | 482195,072 | 4554625,53 | 732,223 | 386 | 482159,132 | 4554572,57 | 733,987 |
| 337 | 482196,152 | 4554625,4 | 732,189 | 387 | 482157,349 | 4554566,06 | 733,312 |
| 338 | 482200,376 | 4554615,26 | 731,708 | 388 | 482153,61 | 4554568,84 | 734,003 |
| 339 | 482196,955 | 4554612,76 | 732,027 | 389 | 482158,603 | 4554578,32 | 734,635 |
| 340 | 482189,853 | 4554616,09 | 733,09 | 390 | 482161,707 | 4554579,96 | 734,39 |
| 341 | 482187,35 | 4554621,42 | 733,869 | 391 | 482150,104 | 4554569,72 | 735,869 |
| 342 | 482187,357 | 4554621,34 | 733,855 | 392 | 482147,949 | 4554571,54 | 735,909 |
| 343 | 482187,858 | 4554621,7 | 733,786 | 393 | 482150,833 | 4554568,66 | 735,81 |
| 344 | 482190,591 | 4554621,09 | 733,054 | 394 | 482145,373 | 4554575,57 | 738,008 |
| 345 | 482191,02 | 4554621,46 | 732,842 | 395 | 482136,878 | 4554552,27 | 737,855 |
| 346 | 482178,924 | 4554621,24 | 734,958 | 396 | 482134,311 | 4554553,18 | 737,937 |
| 347 | 482177,197 | 4554618,9 | 735,029 | 397 | 482138,201 | 4554551,1 | 737,84 |
| 348 | 482176,67 | 4554617,47 | 735,062 | 398 | 482133,605 | 4554541,95 | 738,433 |
| 349 | 482185,072 | 4554613,64 | 733,59 | 399 | 482127,195 | 4554549,01 | 740,54 |
| 350 | 482187,367 | 4554614,26 | 733,286 | 400 | 482116,114 | 4554518,31 | 740,887 |
| 351 | 482193,867 | 4554610,64 | 732,255 | 401 | 482113,629 | 4554519,44 | 740,936 |
| 352 | 482184,099 | 4554605,44 | 732,863 | 402 | 482116,674 | 4554517,08 | 740,856 |
| 353 | 482178,421 | 4554600,45 | 733,013 | 403 | 482108,822 | 4554521,64 | 743,287 |

Координати на детални точки снимени на терен

| Бр.Т | X | Y | H | Бр.Т | X | Y | H |
|------|------------|------------|---------|------|------------|------------|---------|
| 404 | 482088,97 | 4554494,4 | 746,389 | 455 | 482036,401 | 4554528,63 | 753,352 |
| 405 | 482091,325 | 4554487,62 | 744,264 | 456 | 482032,385 | 4554540,96 | 752,419 |
| 406 | 482093,527 | 4554485,3 | 744,31 | 457 | 482032,836 | 4554554,61 | 751,684 |
| 407 | 482094,547 | 4554484,48 | 744,204 | 458 | 482036,881 | 4554551,74 | 751,961 |
| 408 | 482081,732 | 4554469,03 | 746,798 | 459 | 482041,225 | 4554548,63 | 753,125 |
| 409 | 482080,406 | 4554469,48 | 746,803 | 460 | 482049,429 | 4554543,12 | 753,921 |
| 410 | 482077,881 | 4554471,51 | 746,88 | 461 | 482055,129 | 4554542,39 | 753,886 |
| 411 | 482068,07 | 4554466,56 | 748,26 | 462 | 482059,53 | 4554540,12 | 753,84 |
| 412 | 482059,084 | 4554465,25 | 749,449 | 463 | 482067,144 | 4554533,95 | 753,853 |
| 413 | 482058,417 | 4554461,16 | 749,561 | 464 | 482076,548 | 4554533,04 | 753,214 |
| 414 | 482068,566 | 4554462,37 | 748,207 | 465 | 482084,947 | 4554534,53 | 751,927 |
| 415 | 482071,444 | 4554460,61 | 747,826 | 466 | 482086,902 | 4554522,86 | 749,855 |
| 416 | 482074,559 | 4554453,78 | 746,805 | 467 | 482085,494 | 4554504,34 | 748,845 |
| 417 | 482074,162 | 4554444,92 | 745,952 | 468 | 482096,482 | 4554521,52 | 746,886 |
| 418 | 482076,918 | 4554444,18 | 745,919 | 469 | 482103,083 | 4554532,99 | 746,002 |
| 419 | 482078,7 | 4554447,23 | 746,274 | 470 | 482116,543 | 4554551,14 | 743,855 |
| 420 | 482077,873 | 4554456,62 | 746,887 | 471 | 482108,344 | 4554556,22 | 746,66 |
| 421 | 482078,762 | 4554463,79 | 747,177 | 472 | 482102,2 | 4554561,17 | 749,341 |
| 422 | 482049,03 | 4554462,91 | 750,588 | 473 | 482098,284 | 4554563,59 | 751,125 |
| 423 | 482029,826 | 4554472,48 | 751,095 | 474 | 482088,691 | 4554568,21 | 752,644 |
| 424 | 482030,968 | 4554474,97 | 751,064 | 475 | 482083,099 | 4554559,76 | 753,658 |
| 425 | 482046,496 | 4554466,62 | 750,875 | 476 | 482084,394 | 4554564,39 | 753,357 |
| 426 | 482046,22 | 4554467,66 | 751,17 | 477 | 482071,462 | 4554576,21 | 752,27 |
| 427 | 482045,247 | 4554469,64 | 751,517 | 478 | 482054,59 | 4554572,09 | 751,389 |
| 428 | 482051,065 | 4554465,64 | 750,398 | 479 | 482056,581 | 4554568,25 | 752,093 |
| 429 | 482057,396 | 4554465,45 | 749,687 | 480 | 482060,083 | 4554563,55 | 752,932 |
| 430 | 482052,62 | 4554473,05 | 751,292 | 481 | 482059,882 | 4554558,93 | 754,299 |
| 431 | 482049,085 | 4554474,94 | 751,653 | 482 | 482061,82 | 4554556,41 | 754,05 |
| 432 | 482050,52 | 4554485,91 | 752,268 | 483 | 482055,348 | 4554555,56 | 754,013 |
| 433 | 482053,905 | 4554486,45 | 752,384 | 484 | 482057,249 | 4554553,01 | 754,031 |
| 435 | 482057,057 | 4554486,49 | 752,364 | 485 | 482056,158 | 4554557,41 | 754,069 |
| 436 | 482065,355 | 4554482,28 | 751,221 | 486 | 482061,908 | 4554555,25 | 754,028 |
| 437 | 482071,115 | 4554479,48 | 749,842 | 487 | 482067,302 | 4554549,69 | 753,915 |
| 438 | 482073,77 | 4554478,25 | 749,096 | 488 | 482078,638 | 4554546,55 | 753,316 |
| 439 | 482059,322 | 4554496,17 | 753,188 | 489 | 482081,993 | 4554550,22 | 752,924 |
| 440 | 482053,809 | 4554498,64 | 753,408 | 490 | 482088,044 | 4554562,21 | 752,492 |
| 441 | 482048,589 | 4554502,59 | 753,221 | 491 | 482092,363 | 4554572,65 | 751,807 |
| 442 | 482042,467 | 4554510,1 | 753,663 | 492 | 482091,883 | 4554577,84 | 751,961 |
| 443 | 482030,528 | 4554510,34 | 753,033 | 493 | 482095,592 | 4554573,72 | 751,448 |
| 444 | 482033,669 | 4554511,17 | 753,155 | 494 | 482099,799 | 4554571,45 | 750,992 |
| 445 | 482041,632 | 4554503,78 | 753,423 | 495 | 482103,059 | 4554571,42 | 750,53 |
| 446 | 482034,819 | 4554497,15 | 752,772 | 496 | 482100,987 | 4554569,39 | 750,918 |
| 447 | 482051,573 | 4554497,69 | 753,052 | 497 | 482104,778 | 4554570,43 | 750,338 |
| 448 | 482049,523 | 4554495,77 | 752,905 | 498 | 482101,315 | 4554577,18 | 750,897 |
| 449 | 482049,543 | 4554495,75 | 752,912 | 499 | 482102,581 | 4554576,23 | 750,499 |
| 450 | 482050,703 | 4554492,3 | 752,621 | 500 | 482104,278 | 4554576,09 | 750,141 |
| 451 | 482054,65 | 4554494,28 | 752,867 | 501 | 482108,332 | 4554577,23 | 749,267 |
| 452 | 482050,713 | 4554505,47 | 753,517 | 502 | 482110,245 | 4554574,78 | 749,136 |
| 453 | 482044,312 | 4554507,27 | 753,734 | 503 | 482110,551 | 4554574,2 | 749,137 |
| 454 | 482041,748 | 4554528,35 | 753,765 | 504 | 482124,331 | 4554581,75 | 746,466 |

Координати на детални точки снимени на терен

| Бр.Т | X | Y | H | Бр.Т | X | Y | H |
|------|------------|------------|---------|------|------------|------------|---------|
| 505 | 482124,631 | 4554581,2 | 746,404 | 555 | 482140,043 | 4554632,29 | 741,103 |
| 506 | 482124,495 | 4554582,59 | 746,327 | 556 | 482143,55 | 4554633,88 | 740,675 |
| 507 | 482123,933 | 4554585,09 | 746,188 | 557 | 482154,98 | 4554626,83 | 738,577 |
| 508 | 482137,033 | 4554593,97 | 743,172 | 558 | 482152,291 | 4554624,11 | 739,057 |
| 509 | 482139,121 | 4554592,39 | 743,067 | 559 | 482152,88 | 4554623,37 | 738,957 |
| 510 | 482139,521 | 4554591,79 | 743,063 | 560 | 482153,332 | 4554621,1 | 738,92 |
| 511 | 482144,474 | 4554595,51 | 742,013 | 561 | 482153,455 | 4554619,12 | 739,212 |
| 512 | 482141,445 | 4554598,71 | 742,215 | 562 | 482152,367 | 4554616,33 | 739,372 |
| 513 | 482144,332 | 4554602,45 | 741,355 | 563 | 482161,355 | 4554625,33 | 737,685 |
| 514 | 482144,853 | 4554602,11 | 741,368 | 564 | 482171,798 | 4554624,46 | 736,025 |
| 515 | 482147,113 | 4554600,92 | 741,187 | 565 | 482117,162 | 4554664,61 | 747,367 |
| 516 | 482151,385 | 4554605,54 | 740,339 | 566 | 482127,123 | 4554669,73 | 746,481 |
| 517 | 482156,766 | 4554615,08 | 738,973 | 567 | 482100,728 | 4554667,71 | 748,264 |
| 518 | 482155,935 | 4554615,24 | 739,066 | 568 | 482100,651 | 4554667,66 | 748,246 |
| 519 | 482161,982 | 4554619,49 | 737,723 | 569 | 482055,815 | 4554683,86 | 744,342 |
| 520 | 482162,255 | 4554619 | 737,78 | 570 | 482021,581 | 4554699,17 | 742,269 |
| 521 | 482165,149 | 4554619,91 | 737,121 | 571 | 481994,906 | 4554714,74 | 741,025 |
| 522 | 482164,921 | 4554624,53 | 737,043 | 572 | 481989,827 | 4554716,39 | 740,787 |
| 523 | 482171,029 | 4554619,82 | 735,992 | 573 | 481989,859 | 4554714,33 | 739,817 |
| 524 | 482171,772 | 4554620,75 | 735,874 | 574 | 481991,504 | 4554705,1 | 739,587 |
| 525 | 482173,795 | 4554623,04 | 735,699 | 575 | 481995,877 | 4554703,38 | 739,664 |
| 526 | 482189,414 | 4554610,89 | 732,761 | 576 | 481998,282 | 4554709,69 | 739,803 |
| 527 | 482180,315 | 4554603,15 | 733,072 | 577 | 481998,511 | 4554712,16 | 741,252 |
| 528 | 482174,029 | 4554597,62 | 733,245 | 578 | 481976,307 | 4554726,57 | 740,162 |
| 529 | 482162,656 | 4554586,96 | 734,225 | 579 | 481970,546 | 4554728,33 | 740,279 |
| 530 | 482144,292 | 4554569,17 | 736,415 | 580 | 481965,617 | 4554730,76 | 739,835 |
| 531 | 482129,305 | 4554546,18 | 738,752 | 581 | 481957,96 | 4554734,61 | 739,433 |
| 532 | 482121,772 | 4554533,83 | 739,927 | 582 | 481939,755 | 4554743,5 | 738,676 |
| 533 | 482105,895 | 4554509,78 | 741,881 | 583 | 481921,163 | 4554751,3 | 737,878 |
| 534 | 482089,84 | 4554486,43 | 744,625 | 584 | 481917,963 | 4554752,4 | 737,679 |
| 535 | 482082,763 | 4554477,94 | 745,949 | 585 | 481915,882 | 4554753,58 | 737,617 |
| 536 | 482073,255 | 4554470,09 | 747,623 | 586 | 481912,78 | 4554755,48 | 737,439 |
| 537 | 482059,976 | 4554466,56 | 749,325 | 587 | 481905,854 | 4554759,43 | 737,24 |
| 538 | 482054,421 | 4554480,67 | 752,058 | 588 | 481901,628 | 4554761,85 | 737,097 |
| 539 | 482059,805 | 4554511,79 | 753,46 | 589 | 481901,943 | 4554762,46 | 737,107 |
| 540 | 482061,028 | 4554539,21 | 753,972 | 590 | 481891,607 | 4554768,25 | 736,841 |
| 541 | 482194,618 | 4554617,62 | 732,341 | 591 | 481892,277 | 4554767,31 | 736,88 |
| 542 | 482190,021 | 4554611,95 | 732,775 | 592 | 481883,539 | 4554770,9 | 736,636 |
| 543 | 482197,643 | 4554621,69 | 732,296 | 593 | 481881,214 | 4554772,27 | 736,503 |
| 544 | 482187,522 | 4554635,91 | 732,672 | 594 | 481881,213 | 4554772,27 | 736,503 |
| 545 | 482170,776 | 4554658,25 | 735,551 | 595 | 481870,707 | 4554777,31 | 736,374 |
| 546 | 482166,675 | 4554667,68 | 736,202 | 596 | 481871,203 | 4554778,37 | 736,46 |
| 547 | 482161,056 | 4554668 | 736,805 | 597 | 481833,373 | 4554798,25 | 734,968 |
| 548 | 482147,214 | 4554672,69 | 740,623 | 598 | 481831,962 | 4554797,63 | 735,259 |
| 549 | 482128,604 | 4554667,48 | 746,15 | 599 | 481823,274 | 4554803,9 | 734,723 |
| 550 | 482133,296 | 4554657,58 | 744,601 | 600 | 481821,738 | 4554806,18 | 734,761 |
| 551 | 482139,216 | 4554641,84 | 742,064 | 601 | 481822,281 | 4554806,82 | 734,557 |
| 552 | 482146,341 | 4554632,81 | 740,211 | 602 | 481807,08 | 4554818,53 | 733,701 |
| 553 | 482146,121 | 4554631,93 | 740,244 | 603 | 481807,477 | 4554817,54 | 733,856 |
| 554 | 482144,544 | 4554628,73 | 740,327 | 604 | 481795,934 | 4554827,22 | 732,911 |

Координати на детални точки снимени на терен

| Бр.Т | X | Y | H | Бр.Т | X | Y | H |
|------|------------|------------|---------|------|------------|------------|---------|
| 605 | 481779,419 | 4554838,86 | 731,827 | 655 | 481330,942 | 4554932,67 | 697,366 |
| 606 | 481779,716 | 4554837,25 | 732,255 | 656 | 481328,721 | 4554923,15 | 697,262 |
| 607 | 481770,934 | 4554842,95 | 731,81 | 657 | 481332,148 | 4554927,13 | 697,4 |
| 608 | 481765,132 | 4554846,26 | 731,538 | 658 | 481331,969 | 4554921,32 | 697,356 |
| 609 | 481763,165 | 4554846,85 | 731,365 | 659 | 481336,981 | 4554927,24 | 697,824 |
| 610 | 481761,622 | 4554849,23 | 731,235 | 660 | 481337,019 | 4554921,25 | 697,645 |
| 611 | 481761,8 | 4554849,56 | 731,102 | 661 | 481508,403 | 4554995,67 | 714,421 |
| 612 | 481744,765 | 4554857,94 | 730,297 | 662 | 481505,668 | 4554992,64 | 713,956 |
| 613 | 481743,242 | 4554857,77 | 730,521 | | | | |
| 614 | 481736,734 | 4554859,95 | 730,188 | | | | |
| 615 | 481735,437 | 4554857,05 | 730,206 | | | | |
| 616 | 481727,11 | 4554859,23 | 729,811 | | | | |
| 617 | 481727,786 | 4554862,58 | 729,894 | | | | |
| 618 | 481727,284 | 4554863,33 | 729,826 | | | | |
| 619 | 481710,586 | 4554865,68 | 729,199 | | | | |
| 620 | 481704,298 | 4554867,95 | 728,666 | | | | |
| 621 | 481690,782 | 4554873,76 | 728,232 | | | | |
| 622 | 481691,703 | 4554872,11 | 728,19 | | | | |
| 623 | 481674,051 | 4554880,07 | 727,766 | | | | |
| 624 | 481657,452 | 4554887,5 | 728,035 | | | | |
| 625 | 481644,159 | 4554901,6 | 728,805 | | | | |
| 626 | 481642,52 | 4554900,02 | 728,748 | | | | |
| 627 | 481623,867 | 4554918,91 | 728,347 | | | | |
| 628 | 481626,042 | 4554922,78 | 728,767 | | | | |
| 629 | 481618,602 | 4554930,9 | 728,662 | | | | |
| 630 | 481609,409 | 4554936,59 | 728,161 | | | | |
| 631 | 481600,248 | 4554940,24 | 726,895 | | | | |
| 632 | 481584,644 | 4554949,77 | 724,864 | | | | |
| 633 | 481572,195 | 4554959,59 | 723,504 | | | | |
| 634 | 481571,642 | 4554958,23 | 723,302 | | | | |
| 635 | 481568,882 | 4554954,99 | 722,24 | | | | |
| 636 | 481562,946 | 4554950,84 | 720,297 | | | | |
| 637 | 481560,211 | 4554947,81 | 719,34 | | | | |
| 638 | 481551,135 | 4554976,37 | 720,766 | | | | |
| 639 | 481531,983 | 4554991,31 | 717,697 | | | | |
| 640 | 481514,016 | 4555003,19 | 714,878 | | | | |
| 641 | 481504,093 | 4555008,44 | 713,224 | | | | |
| 642 | 481481,773 | 4555020,94 | 710,743 | | | | |
| 643 | 481461,285 | 4555031,53 | 708,59 | | | | |
| 644 | 481461,334 | 4555031,58 | 708,594 | | | | |
| 645 | 481442,067 | 4555032,34 | 706,009 | | | | |
| 646 | 481418,037 | 4555029,97 | 703,153 | | | | |
| 647 | 481383,508 | 4555038,04 | 700,807 | | | | |
| 648 | 481372,705 | 4555034,13 | 699,8 | | | | |
| 649 | 481361,911 | 4555027,2 | 699,485 | | | | |
| 650 | 481352,14 | 4555018,74 | 699,288 | | | | |
| 651 | 481340,082 | 4555001,08 | 698,999 | | | | |
| 652 | 481340,014 | 4555001,06 | 698,997 | | | | |
| 653 | 481332,731 | 4554985,38 | 698,605 | | | | |
| 654 | 481330,812 | 4554968,36 | 698,224 | | | | |

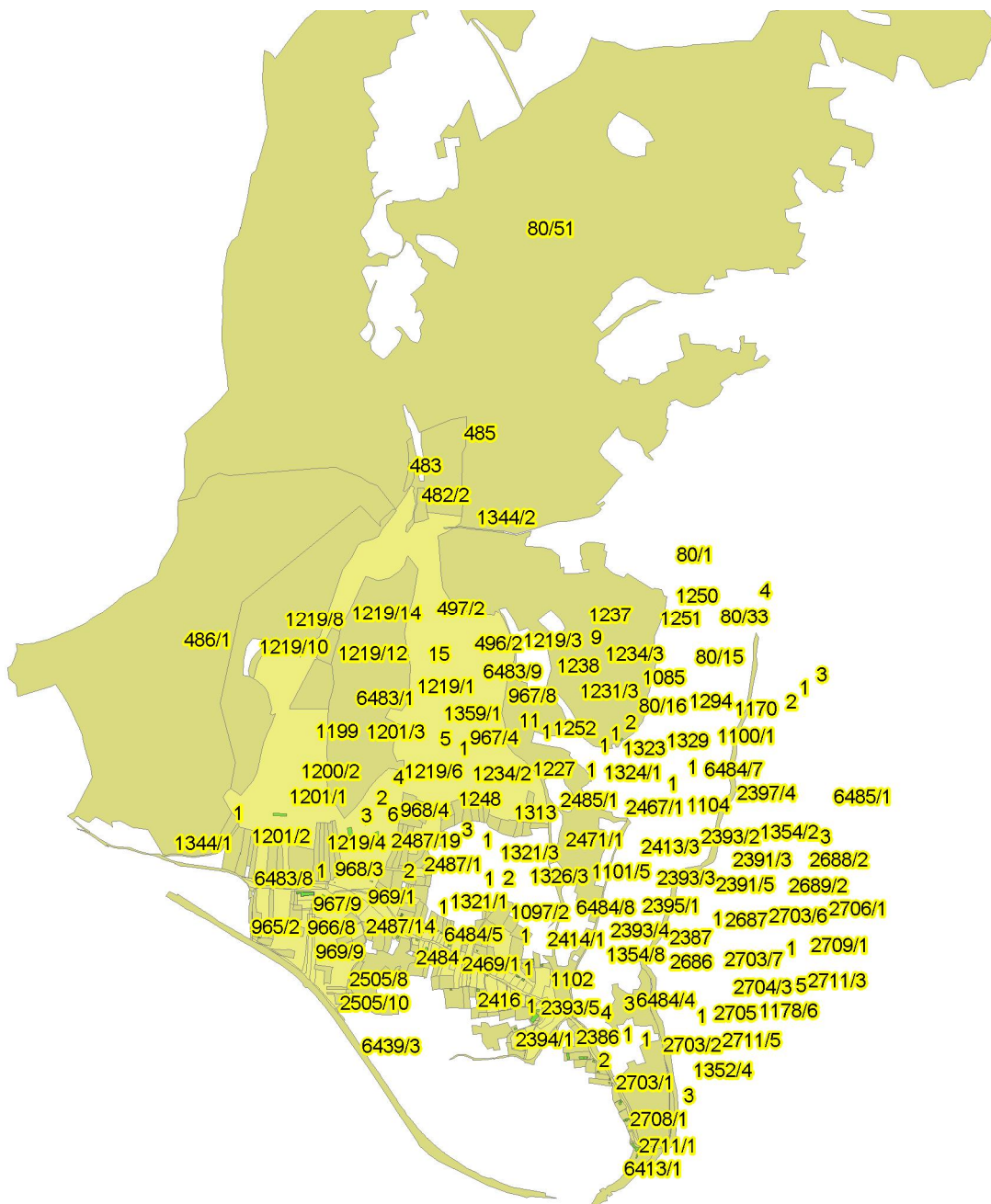
Плаќањето е успешно завршено

Број на извршената трансакција: 6016821

| | |
|---|---|
| Назив на налогодавач: Симе Мацески ул. Пролетерски Бригади бб | Назив на налогопримач: НРБМ Буџет на РМ |
| Трансакциска сметка на | Трансакциска сметка на 100-0000000-630-95 |
| Банка на налогодавач: | Банка на налогопримач: AKN 5 |
| Даночен број или ЕМБС: 6864724 | Износ: МКД 2198 |
| Повикување на број: | Уплатна сметка: |
| Цел на плаќање: Издавање на податоци во дигитална форма | Сметка на буџетски корисник: 2100100450-787-11 |
| Потпис: | Приходна шифра и програма: 724116-20 <input type="checkbox"/> преку МИПС |
| | Датум на уплата: 25.08.2023 Место на плаќање: Интернет Casys cPay |

Налог ПП50

| | |
|-------------------------------|-------------|
| ВКУПНО ЗА ПРИЈАВА | 1906 |
| АДМИНИСТРАТИВНА ТАКСА | 0 |
| ПРОВИЗИЈА | 42 |
| ЗАВЕРКА НА ГЕОДЕТСКИ ЕЛАБОРАТ | 250.00 |
| ВКУПНО ЗА НАПЛАТА | 2198 |



Плаќањето е успешно завршено

Број на извршената трансакција: 6007272

| | |
|---|---|
| Назив на налогодавач: Симе Мацески ул. Пролетерски Бригади бб | Назив на налогопримач: НРБМ Буџет на РМ |
| Трансакциска сметка на | Трансакциска сметка на 100-0000000-630-95 |
| Банка на налогодавач: | Банка на налогопримач: АКН 5 |
| Даночен број или ЕМБС: 6864724 | Износ: МКД 409 |
| Повикување на број: | Уплатна сметка: |
| Цел на плаќање: Координати од геодетска мрежа | Сметка на буџетски корисник: 2100100450-787-11 |
| Потпис: | Приходна шифра и програма: 724116-20 <input type="checkbox"/> преку МИПС |
| | Датум на уплата: 22.08.2023 Место на плаќање: Интернет Casys cPay |

Налог ПП50

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

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ

1109-2305/2023 од 22.08.2023 09:02:30



КООРДИНАТИ НА ТОЧКИ ОД ГЕОДЕТСКАТА РЕФЕРЕНТНА МРЕЖА

ОДДЕЛЕНИЕ : ОХРИД

К.О : ОХРИД 4

ПАРЦЕЛА : 2395/1

| Ознака (тип) на геодетска точка | Y | X | H |
|------------------------------------|-------------|-------------|---------|
| ОН_PG_713 | 7482162.540 | 4554581.357 | 734.262 |



Овластено лице

Симе Мацески

(име, презиме и потпис)

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ

03-406/3-107/2023 од 22.08.2023 08:48:33



ПОТВРДА
за проверка на геодетски елаборат
КО ОХРИД 4

Се потврдува дека ГЕО-МАЦЕСКИ СТРУГА, 6864724000000, - СТРУГА на ден 22.08.2023 во 08:47:55 часот до Агенцијата за катастар на недвижности достави пријава за проверка на геодетски елаборат заведена под број 03-406/3-107/2023

КО.: ОХРИД 4 / Парцела: 2392/1

За да го искористите изработениот геодетски елаборат, внесете ја следната лозинка 'V8QMPPF', на <https://ekatlite.platform.katastar.gov.mk/ekatlite>.



Овластено лице

Симе Мацески

(име, презиме и потпис)

II. 1.3. Графички дел

Објект:

Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од постојна трафостаница на КП 2395/1
КО Охрид 4 до кабелска спојница на КП 1354/8 КО Долно Лакочереи вон гр., во КО Охрид 4 , КО Долно Лакочереи вон гр.,
Општина Охрид

Предмет:

Урбанистички проект за инфраструктура

Инвеститор:

ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Охрид

Технички број:

Е-119 /23 - уп

СКИЦА НА ПРЕМЕРУВАЊЕ
РАЗМЕР 1 : 500

ЛЕГЕНДА

- граница на катастарска парцела
- објекти во катастарски план
- 381/1 — број на катастарска парцела
- надморски висини
- ⊙ дрвен столб од електрична мрежа
- жичена ограда
- жичена ограда
- бетонска ограда
- камена ограда
- канцелабра
- ⊕ бетонски столб од електрична мрежа
- ⊕ шахта
- асфалт
- ⊕ бетонска трансформација
- ⊕ електричен орман

ГЕО-МАЦЕСКИ ДООЕЛ СТРУГА
ул.Пролетерски Бригади бб

КО Охрид 4 и КО Долно Лакочереј

РАЗМЕР 1 : 500

Струга, Август 2023год.

Изработил:
М-р Симе Мацески д-р геод. инж.

**Крајна точка до кабелска спојница на
КП 1354/8 КО Долно Лакочереи вон
гр., КО Долно Лакочереи вон гр**

**Новопланиран подземен кабел тип
NA2XS(F)2Y3x(1x240)mm² сH=13.8m/12
за заземјување FZ ПН 4x40mm²**

**Почетна точка од постоечка
трансформација ТС 10(20)кV
на КП 2395/1 КО Охрид 4**

■■■■■■■■■■ ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ P=263.67 м2

| | | | |
|--|---|---|-----------------------|
| ИМЕ НА ЛОКАЦИЈАТА: КО Долно Лакочереи вон гр., КО Охрид 4, Општина Охрид | | НАРАЧАТЕЛ: ЕВН Македонија АД - Скопје, | EVN |
| ОПШТИ ПОДАТОЦИ | | ИЗРАБОТИЛ: Електро Дизајн ДООЕЛ, Охрид ул. „Момчило Јорданоски“ бр.149, Охрид Лиценца бр П.693/Б | ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН |
| проектант : | м-р Владимир Стојаноски, дипл.ел.инж. Општување бр. : 4.0210 | Урбанистички проект за: Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од постојна трансформација ТС 10(20)/0.4кV на КП 2395/1 до кабелска спојница на КП 1354/8 КО Долно Лакочереи вон гр., во КО Долно Лакочереи вон гр., КО Охрид 4, Општина Охрид | |
| проектант планер: | Мирсад Реџоски дипл.инж.арх. Општување бр. : 0.0827 | ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ: Детален Урбанистички план Урбана Заедница 18, Урбани блокови 18.1 и дел од 18.2 „Чекоштина“ Општина Охрид Пл.период 2011-2016 год. Одлука бр.08-3526/53 од 13.03.2015 год | |
| соработник: | | големина: 420/297 | ЛИСТ: 01/1 |
| вид на проект : | Урбанистички проект | размер: 1:1000 | |
| технички број: Е-119/23-уп | дата: Септември 2023 | | |

СКИЦА НА ПРЕМЕРУВАЊЕ
РАЗМЕР 1 : 500

ЛЕГЕНДА

- - граница на катастарска парцела
- - објекти во катастарски план
- 381/1 - број на катастарска парцела
- - надморски висини
- ⊕ - дрвен столб од електрична мрежа
- K K - жичена ограда
- ||||| - жичена ограда
- ▬▬▬ - бетонска ограда
- ▬▬▬ - камена ограда
- - канцелабра
- ⊕ - бетонски столб од електрична мрежа
- ⊕ - шахта
- - асфалт
- ⊕ - бетонска трансформација
- ▬▬▬ - електричен орман

ГЕО-МАЦЕСКИ ДООЕЛ СТРУГА
ул.Пролетерски Бригади бб

КО Охрид 4 и КО Долно Лакочереј

РАЗМЕР 1 : 500

Струга, Август 2023год.

Изработил:
м-р Симе Мацески дил. геод. инж.

**Крајна точка до кабелска спојница на
КП 1354/8 КО Долно Лакочереи вон
гр., КО Долно Лакочереи вон гр**

**Новопланиран подземен кабел тип
NA2XS(F)2Y3x(1x240)мм со Лента
за заземјување FeZnO 4x40mm**

**Почетна точка од постоечка
трансформација ТС 10(20)кV
на КП 2395/1 КО Охрид 4**

■■■■■■■■ ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ P=263.67 м2

| | | | |
|--|---|---|-----------------------|
| ИМЕ НА ЛОКАЦИЈАТА: КО Долно Лакочереи вон гр., КО Охрид 4, Општина Охрид | | НАРАЧАТЕЛ: ЕВН Македонија АД - Скопје, | EVN |
| ОПШТИ ПОДАТОЦИ | | ИЗРАБОТИЛ: Електро Дизајн ДООЕЛ, Охрид ул.„Момчило Јорданоски“ бр.149, Охрид Лиценца бр П.693/Б | ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН |
| проектант : | м-р Владимир Стојаноски, дипл.ел.инж. Општување бр. - 4.0210 | Урбанистички проект за: Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од постојна трансформација ТС 10(20)/0,4кV на КП 2395/1 до кабелска спојница на КП 1354/8 КО Долно Лакочереи вон гр., во КО Долно Лакочереи вон гр., КО Охрид 4, Општина Охрид | |
| проектант планер: | Мирсад Реџоски дипл.инж.арх. Општување бр. - 0.0827 | | |
| соработник: | | ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ: АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА СО НАНЕСЕН ПРОЕКТЕН ОПФАТ И ЛИНИЈА НА КАБЕЛСКИ ПОДЗЕМЕН ВОД | |
| вид на проект : | Урбанистички проект | големина: 420/297 | ЛИСТ: 02/1 |
| технички број: Е-119/23-уп | дата: Септември 2023 | размер: 1:1000 | |

СКИЦА НА ПРЕМЕРУВАЊЕ
РАЗМЕР 1 : 500

ЛЕГЕНДА

- граница на катастарска парцела
- објекти во катастарски план
- број на катастарска парцела
- надморски висини
- дрвен столб од електрична мрежа
- жичена ограда
- жичена ограда
- бетонска ограда
- камена ограда
- канцелабра
- бетонски столб од електрична мрежа
- шахта
- асфалт
- бетонска трансформација
- електричен орман

| | |
|---|---|
| ГЕО-МАЦЕСКИ ДООЕЛ СТРУГА ул.Пролетерски Бригади бб | КО Охрид 4 и КО Долно Лакочереј |
| Струга, Август 2023год. | РАЗМЕР 1 : 500 |
| | Изработил: м-р Симе Мацески дилп. геод. инж. |

- ЕВН 0.4kV НАДЗЕМЕН ВОД
- ЕВН 0,4kV ПОДЗЕМЕН ВОД
- ЕВН 35kV НАДЗЕМЕН ВОД
- ЕВН 10(20)kV НАДЗЕМЕН ВОД
- ЕВН 10(20)kV ПОДЗЕМЕН ВОД
- ЕВН КОРИДОРИ
- ВОДОВОДНИ ИНСТАЛАЦИИ ПОСТОЈНА
- ВОДОВОДНИ ИНСТАЛАЦИИ ПО ДУП
- АТМОСФЕРСКА КАНАЛИЗАЦИЈА ПО ДУП
- ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА ПО ДУП
- ТЕЛЕКОМУНИКАЦИСКИ КАБЛИ-ТЕЛЕКОМ

**Крајна точка до кабелска спојница на
КП 1354/8 КО Долно Лакочереи вон
гр., КО Долно Лакочереи вон гр**

**Новопланиран подземен кабел тип
NA2XS(F)2Y3x(1x240)мм со Лента
за заземјување FeZnO 4x40mm**

**Почетна точка од постоечка
трансформација ТС 10(20)kV
на КП 2395/1 КО Охрид 4**

| | | | |
|--|---|---|---|
| ЛИНИЈА НА ПОДЗЕМЕН КАБЕЛСКИ ВОД L = 263.67 m | | ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ P=263.67 m ² | |
| ИМЕ НА ЛОКАЦИЈАТА: КО Долно Лакочереи вон гр., КО Охрид 4, Општина Охрид | | НАРАЧАТЕЛ: ЕВН Македонија АД - Скопје, | |
| ОПШТИ ПОДАТОЦИ | | ИЗРАБОТИЛ: Електро Дизајн ДООЕЛ, Охрид ул. "Момчило Јорданоски" бр.149, Охрид Лиценца бр П.693/Б | |
| проектант : | м-р Владимир Стојаноски, дилп. ел. инж. Општествено бр. - 4.0210 | | |
| проектант планер: | Мирсад Реџоски дилп. инж. арх. Сепаративно бр. - 0.0827 | | |
| соработник: | | | |
| вид на проект : | Урбанистички проект | | |
| технички број: Е-119/23-уп | дата: Септември 2023 | Урбанистички проект за: Новопланиран СН10(20)kV кабелски подземен вод од постојна трансформација ТС 10(20)/0,4kV на КП 2395/1 до кабелска спојница на КП 1354/8 КО Долно Лакочереи вон гр., во КО Долно Лакочереи вон гр., КО Охрид 4, Општина Охрид | ЛИСТ: 03/1 |
| | | големина: 420/297 | ИНВЕНТАРИЗАЦИЈА НА ПОСТОЈНА ИНФРАСТРУКТУРА |
| | | размер: 1:1000 | |

СКИЦА НА ПРЕМЕРУВАЊЕ
РАЗМЕР 1 : 500

ЛЕГЕНДА

- граница на катастарска парцела
- објекти во катастарски план
- 381/1 - број на катастарска парцела
- 390 - надморски висини
- дрвен столб од електрична мрежа
- жичена ограда
- бетонска ограда
- камена ограда
- канцелабра
- бетонски столб од електрична мрежа
- шахта
- асфалт
- бетонска трансформација
- електричен орман

- ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ P=263.67 m²
- ГРАНИЦА НА НАМЕНСКА ЗОНА
- ЛИНИЈА НА ПОДЗЕМЕН L= 263.67 m²
- Градежна линија
ГРУПА НА КЛАСА НА НАМЕНА:
E1 - Сообраќајни, линиски и др. инфраструктури
- ОСНОВНА КЛАСА НА НАМЕНА:
E1.8 - Високо и среднапонски електрични водови.,
E1.8 - Трансформаторски станици и подстанции

E1 - подземен електричен кабел тип 3XNA2XS(F)2Y 1x240mm² ,
Должина на водот - 263.67 м²
Ширина на проектн опфат во делот на кабелот - 1 м²
Вкупна површина на проектн опфат -263.67 м²

**Крајна точка до кабелска спојница на
КП 1354/8 КО Долно Лакочереи вон
гр., КО Долно Лакочереи вон гр**

**Новопланиран подземен кабел тип
NA2XS(F)2Y3x(1x240)мм со Лента
за заземјување FeZnO 4x40mm**

**Почетна точка од постоечка
трансформација ТС 10(20)кV
на КП 2395/1 КО Охрид 4**

| | | | | |
|---|---|--|-------------------|---------------|
| ИМЕ НА ЛОКАЦИЈАТА: КО Долно Лакочереи вон гр., КО Охрид 4, Општина Охрид | | НАРАЧАТЕЛ: ЕВН Македонија АД - Скопје, | | |
| ОПШТИ ПОДАТОЦИ | | ИЗРАБОТИЛ: Електро Дизајн ДООЕЛ, Охрид ул. „Момчило Јорданоски“ бр.149, Охрид Лиценца бр П.693/Б | | |
| проектант : | м-р Владимир Стојаноски, дипл.ел.инж. Општествено бр. - 4.0210 | Урбанистички проект за : | | ЛИСТ: 04/1 |
| проектант планер: | Мирсад Реџоски дипл.инж.арх. Општествено бр. - 0.0827 | Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од постојна трансформација ТС 10(20)/0,4кV на КП 2395/1 до кабелска спојница на КП 1354/8 КО Долно Лакочереи вон гр., во КО Долно Лакочереи вон гр., КО Охрид 4, Општина Охрид | | |
| соработник: | | проектна документација | | |
| вид на проект : | Урбанистички проект | ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ: План на намена на земјиште | | |
| технички број: Е-119/23-уп | дата: Септември 2023 | големина: 420/297 | размер: 1:1000 | |

СКИЦА НА ПРЕМЕРУВАЊЕ
РАЗМЕР 1 : 500

ЛЕГЕНДА

- граница на катастарска парцела
- објекти во катастарски план
- 381/1 - број на катастарска парцела
- 390 - надморски висини
- дрвен столб од електрична мрежа
- жичена ограда
- бетонска ограда
- камена ограда
- канцелабра
- бетонски столб од електрична мрежа
- шахта
- асфалт
- бетонска трансформација
- електричен орман

ГЕО-МАЦЕСКИ ДООЕЛ СТРУГА
ул.Пролетерски Бригади бб

КО Охрид 4 и КО Долно Лакочереј

РАЗМЕР 1 : 500

Струга, Август 2023год.

Изработил:
м-р Симе Мацески дил. геод. инж.

- ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ P=263.67 m²
- ГРАНИЦА НА НАМЕНСКА ЗОНА
- ЛИНИЈА НА ПОДЗЕМЕН L=263.67 m'

- Градежна линија
ГРУПА НА КЛАСА НА НАМЕНА:
E1 - Сообраќајни, линиски и др. инфраструктури
ОСНОВНА КЛАСА НА НАМЕНА:
E1.8 - Високо и среднонапонски електрични водови.,
E1 - Комунална инфраструктура - подземен вод

Табеларен приказ на нумерички податоци

| број на површина за градење | површина (м2) | површина за градење | П бруто м2 | максимална висина | спратност | P% | Ki | паркинг места | ознака за намена |
|-----------------------------|---------------|---------------------|------------|-------------------|-----------|----|----|---------------|------------------|
| 1 Подзе. кабелски вод | 263.67 м | 263.67 м | 263.67 м | 0 | 0 | | 1 | 0 | E1 |

E1 - подземен електричен кабел тип 3XNA2XS(F)2Y 1x240mm²,

Должина на водот - 263.67 м'
Ширина на проектн опфат во делот на кабелот - 1 м'

Вкупна површина на проектн опфат -263.67 м²

Крајна точка до кабелска спојница на КП 1354/8 КО Долно Лакочереи вон гр., КО Долно Лакочереи вон гр

Новопланиран подземен кабел тип NA2XS(F)2Y3x(1x240)мм со Лента за заземјување FeZnO 4x40mm

Почетна точка од постоечка трансформација ТС 10(20)кV на КП 2395/1 КО Охрид 4

| | | | |
|---|---|--|-----------------------|
| ИМЕ НА ЛОКАЦИЈАТА: КО Долно Лакочереи вон гр., КО Охрид 4, Општина Охрид | | НАРАЧАТЕЛ: ЕВН Македонија АД - Скопје, | EVN |
| ОПШТИ ПОДАТОЦИ | | ИЗРАБОТИЛ: Електро Дизајн ДООЕЛ, Охрид ул. „Момчило Јорданоски“ бр.149, Охрид Лиценца бр П.693/Б | ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН |
| проектант : | м-р Владимир Стојаноски, дил. ел. инж. Општување бр. : 4.0210 | Урбанистички проект за : Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од постојна трансформација ТС 10(20)/0,4кV на КП 2395/1 до кабелска спојница на КП 1354/8 КО Долно Лакочереи вон гр., во КО Долно Лакочереи вон гр., КО Охрид 4, Општина Охрид | |
| проектант планер: | Мирсад Реџоски дил. инж. арх. Општување бр. : 0.0627 | проектна документација | |
| соработник: | | ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ: | |
| вид на проект : | Урбанистички проект | големина: 420/297 | |
| технички број: Е-119/23-уп | дата: Септември 2023 | ПЛАН НА ПОВРШИНИ ЗА ГРАДЕЊЕ | |
| | | размер: 1:1000 | |
| | | | ЛИСТ: 05/1 |

■ ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ P=263.67 m²
— ГРАНИЦА НА НАМЕНСКА ЗОНА
- - - ЛИНИЈА НА ПОДЗЕМЕН L=263.67 m²

Градежна линија
 ГРУПА НА КЛАСА НА НАМЕНА:
E1
E1 - Сообраќајни, линиски и др. инфраструктури
 ОСНОВНА КЛАСА НА НАМЕНА:
E1.8
E1.8 - Високо и среднапонски електрични водови.,
 ① **E1** - Комунална инфраструктура - подземен вод

Табеларен приказ на нумерички податоци

| број на површина за градење | површина (м ²) | површина за градење | Пбруто м ² | максимална висина | спратност | р% | Ki | паркинг места | ознака за намена |
|-----------------------------|----------------------------|---------------------|-----------------------|-------------------|-----------|----|----|---------------|------------------|
| ① Подзе. кабелски вод | 263.67 m | 263.67 m | 263.67 m | 0 | 0 | | 1 | 0 | E1 |

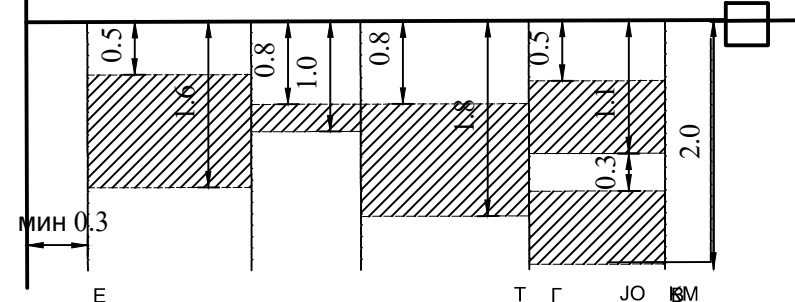
E1 - подземен електричен кабел тип 3XNA2XS(F)2Y 1x240mm².

Должина на водот - 263.67 м²
 Ширина на проектн опфат во делот на кабелот - 1 м²

Вкупна површина на проектн опфат - 263.67 м²

КОТА НА ТЕРЕН

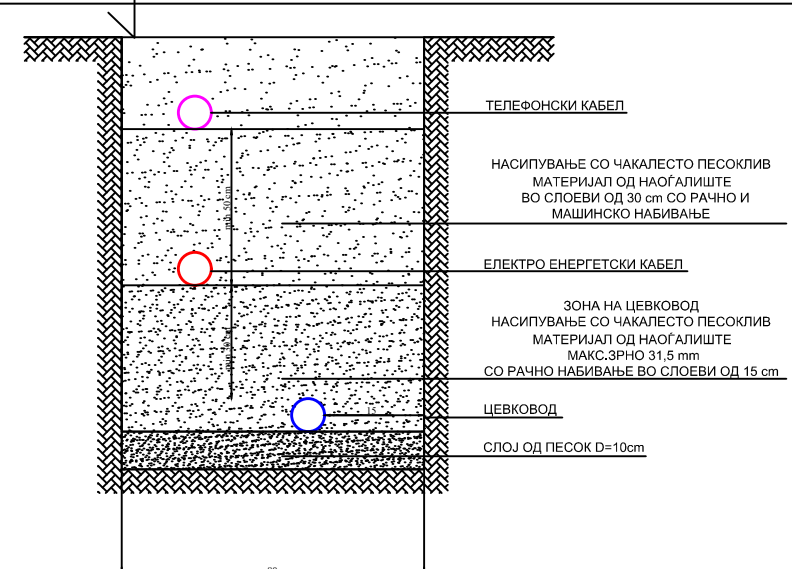
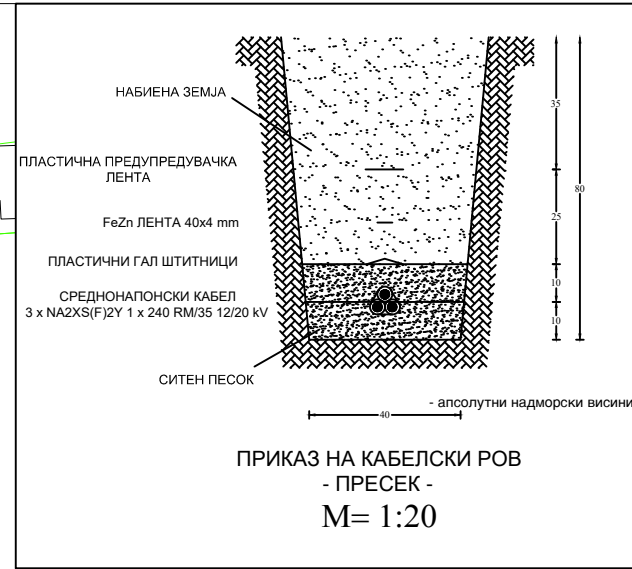
Мерките се во метри
 Е - ЗОНА НА ЕНЕРГЕТСКИ КАБЛИ
 Г - ЗОНА НА ГАС
 В - ЗОНА НА ВОДОВОД
 Т - ЗОНА ЗА ТЕЛЕФОНСКИ КАБЛИ
 ЈО - ЗОНА ЗА ЈАВНО ОСВЕТЛУВАЊЕ
 КМ - ЗОНА ЗА КОНТАКТНИ МРЕЖИ



Крајна точка до кабелска спојница на
 КП 1354/8 КО Долно Лакочереи вон
 гр., КО Долно Лакочереи вон гр

Новопланиран подземен кабел тип
 NA2XS(F)2Y3x(1x240)мм со Лента
 за заземјување FeZnO 4x40mm

Почетна точка од постоечка
 трафостаница ТС 10(20)кV
 на КП 2395/1 КО Охрид 4



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

- ЕВН 0.4kV НАДЗЕМЕН ВОД
- ЕВН 0.4kV ПОДЗЕМЕН ВОД
- ЕВН 35kV НАДЗЕМЕН ВОД
- ЕВН 10(20)kV НАДЗЕМЕН ВОД
- ЕВН 10(20)kV ПОДЗЕМЕН ВОД
- ЕВН КОРИДОРИ
- ВОДОВОДНИ ИНСТАЛАЦИИ ПОСТОЈНА
- ВОДОВОДНИ ИНСТАЛАЦИИ ПОСТОЈНА ПО ДУП
- АТМОСФЕРСКА КАНАЛИЗАЦИЈА ПО ДУП
- ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА ПО ДУП
- ТЕЛЕКОМУНИКАЦИСКИ КАБЛИ-ТЕЛЕКОМ
- ГРАНИЦИ НА ЗАШТИТНА ЗОНА НА КАБЛОВСКИ ВОД
- ЗАШТИТНА ЗОНА НА НОВОПЛАНИРАН КАБЛОВСКИ ВОД

| | | | |
|---|--|---|---------------|
| ИМЕ НА ЛОКАЦИЈАТА: КО Долно Лакочереи вон гр., КО Охрид 4, Општина Охрид | | НАРАЧАТЕЛ: ЕВН Македонија АД - Скопје, | EVN |
| ОПШТИ ПОДАТОЦИ | | ИЗРАБОТИЛ: Електро Дизајн ДООЕЛ, Охрид ул. „Момчило Јорданоски“ бр.149, Охрид Лиценца бр П.693/Б | |
| проектант: | м-р Владимир Стојаноски, дипл.ел.инж. Општеств.бр.: 4.0210 | Урбанистички проект за: Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од постојна трафостаница ТС 10(20)/0.4кV на КП 2395/1 до кабелска спојница на КП 1354/8 КО Долно Лакочереи вон гр., во КО Долно Лакочереи вон гр., КО Охрид 4, Општина Охрид | |
| проектант планер: | Мирсад Реџоски, дипл.инж.арх. Општеств.бр.: 0.0827 | проектна документација ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ: | |
| соработник: | | големина: 420/297 | |
| вид на проект: | Урбанистички проект | ИНФРАСТРУКТУРЕН ПЛАН | |
| технички број: Е-119/23-уп | дата: Септември 2023 | размер: 1:1000 | ЛИСТ: 06/1 |

СКИЦА НА ПРЕМЕРУВАЊЕ
РАЗМЕР 1 : 500

ЛЕГЕНДА

- граница на катастарска парцела
- објекти во катастарски план
- 381/1 - број на катастарска парцела
- 390 - надморски висини
- ⊕ - дрвен столб од електрична мрежа
- ⊕ - жичена ограда
- ⊕ - жичена ограда
- ⊕ - бетонска ограда
- ⊕ - камена ограда
- канцелабра
- ⊕ - бетонски столб од електрична мрежа
- ⊕ - шахта
- ⊕ - асфалт
- ⊕ - бетонска трансформација
- ⊕ - електричен орман

- EVN 0.4kV НАДЗЕМЕН ВОД
- EVN 0,4kV ПОДЗЕМЕН ВОД
- EVN 35kV НАДЗЕМЕН ВОД
- EVN 10(20)kV НАДЗЕМЕН ВОД
- EVN 10(20)kV ПОДЗЕМЕН ВОД
- EVN КОРИДОРИ
- ВОДОВОДНИ ИНСТАЛАЦИИ ПОСТОЈНА
- ВОДОВОДНИ ИНСТАЛАЦИИ ПОСТОЈНА ПО ДУП
- АТМОСФЕРСКА КАНАЛИЗАЦИЈА ПО ДУП
- ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА ПО ДУП
- ТЕЛЕКОМУНИКАЦИСКИ КАБЛИ-ТЕЛЕКОМ
- ГРАНИЦИ НА ЗАШТИТНА ЗОНА НА КАБЛОВСКИ ВОД
- ЗАШТИТНА ЗОНА НА НОВОПЛАНИРАН КАБЛОВСКИ ВОД

- ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ P=263.67 m2
- ГРАНИЦА НА НАМЕНСКА ЗОНА
- ЛИНИЈА НА ПОДЗЕМЕН L=263.67 m'
- Градежна линија
- ГРУПА НА КЛАСА НА НАМЕНА:
- E1 - Сообраќајни, линиски и др. инфраструктури
- ОСНОВНА КЛАСА НА НАМЕНА:
- E1.8 - Високо и среднапонски електрични водови.,
- E1 - Комунална инфраструктура - подземен вод

Табеларен приказ на нумерички податоци

| број на површина за градење | површина (м2) | површина за градење | П бруто м2 | максимална висина | спратност | P% | Ki | паркинг места | ознака за намена |
|-----------------------------|---------------|---------------------|------------|-------------------|-----------|------|----|---------------|------------------|
| 1 Подзе. кабелски вод | 263.67 m | 263.67 m | 263.67 m | 0 | 0 | 100% | 1 | 0 | E1 |

E1 - подземен електричен кабел тип 3XNA2XS(F)2Y 1x240mm² ,
 Должина на водот - 263.67 м'
 Ширина на проектн опфат во делот на кабелот - 1 м'
 Вкупна површина на проектн опфат - 263.67 м²

Крајна точка до кабелска спојница на КП 1354/8 КО Долно Лакочереи вон гр., КО Долно Лакочереи вон гр

Новопланиран подземен кабел тип NA2XS(F)2Y3x(1x240)мм со Лента за заземјување FeZnO 4x40mm

Почетна точка од постоечка трансформација TC 10(20)kV на КП 2395/1 КО Охрид 4

| | | | | |
|---|--|--|--|---------------|
| ИМЕ НА ЛОКАЦИЈАТА: КО Долно Лакочереи вон гр., КО Охрид 4, Општина Охрид | | НАРАЧАТЕЛ: EVN Македонија АД - Скопје, | | EVN |
| ОПШТИ ПОДАТОЦИ | | ИЗРАБОТИЛ: Електро Дизајн ДООЕЛ, Охрид ул. „Момчило Јорданоски“ бр.149, Охрид Лиценца бр П.693/Б | | |
| проектант : | м-р Владимир Стојаноски, дипл.ел.инж. Општествено бр. : 4.0210 | Урбанистички проект за : Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од постојна трансформација TC 10(20)/0,4кV на КП 2395/1 до кабелска спојница на КП 1354/8 КО Долно Лакочереи вон гр., во КО Долно Лакочереи вон гр., КО Охрид 4, Општина Охрид | | |
| проектант планер: | Мирсад Реџоски, дипл.инж.арх. Сепаративно бр. : 0.0827 | големина: 420/297 | | ЛИСТ: 07/1 |
| соработник: | | УРБАНИСТИЧКО РЕШЕНИЕ - СИНТЕЗЕН ПЛАН | | |
| вид на проект : | Урбанистички проект | ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ: | | |
| технички број: E-119/23-уп | дата: Септември 2023 | размер: 1:1000 | | |

ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

- Објект:** Новопланиран СН 10(20) кV подземен кабелски вод од постојна трафостаница ТС 10(20)кV на КП 2395/1 КО Охрид 4 до кабелска спојница на КП 1354/8 КО Долно Лакочереи вон гр., во КО Охрид 4, КО Долно Лакочереи вон гр., Општина Охрид
- Инвеститор:** EVN-Македонија АД-Скопје
- Изработувач:** ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН ДООЕЛ – Охрид
- Тип на проект:** Идеен проект
(за Линиски инфраструктурна градба)
- Фаза:** Електрика
- Место на градба:** КО Охрид 4, КО Долно Лакочереи вон гр., Општина Охрид
- Тех. Број:** Е- 120/23- и.п
- Проектант тех док.** *м-р Владимир Стојаноски, дип.ел. инж.*

ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН ДООЕЛ – Охрид

Управител,
м-р Владимир Стојаноски, дип.ел. инж.

Охрид, Септември 2023 год

Објект: Новопланиран СН 10(20) кV подземен кабелски вод од постојна трафостаница ТС 10(20)кV на КП 2395/1 КО Охрид 4 до кабелска спојница на КП 1354/8 КО Долно Лакочереи вон гр., во КО Охрид 4, КО Долно Лакочереи вон гр., Општина Охрид

Предмет:

Идеен проект

Инвеститор:
EVN Македонија АД - Скопје.

Технички број:
Е-120 /23-ип

СОДРЖИНА

I. Општ дел

1. Регистрација на проектантското претпријатие
2. Лиценца за проектирање
3. Решение за назначување на планер
4. Овластување на планер
5. Решение за назначување на одговорен проектант
6. Овластување на одговорен проектант
7. Проектна задача
8. Барања и информации

III.2. Проектен дел

A. Текстуален дел

1. Вовед
2. Технички податоци за 10(20)KV кабелски приклучок
3. Технички податоци за кабелот
4. Опис на 10(20)kV кабелски приклучок
5. Карактеристики на 10(20) kV кабелски вод
6. Вкрстување и паралелно водење на 10(20) kV кабелска траса со други инсталации и сообраќајници
7. Уपाство за поставување на енергетски кабли
 - 7.1 Директно полагање на енергетски кабли во земја
 - 7.2 Приближување и вкрстување на енергетски кабел со други подземни инсталации
 - 7.2.1 Приближување и вкрстување на енергетски и телекомуникациски кабли
 - 7.2.2 Приближување и вкрстување на енергетски кабел со цевки на водовод и канализација
 - 7.2.3 Приближување и вкрстување на енергетски кабел со топовод
8. Предмер пресметка

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

Објект:

Новопланиран СН 10(20) kV подземен кабелски вод од постојна трафостаница ТС 10(20)kV на КП 2395/1
КО Охрид 4 до кабелска спојница на КП 1354/8 КО Долно Лакочереи вон гр., во КО Охрид 4, КО Долно Лакочереи вон гр., Општина Охрид

Предмет:

Идеен проект

Инвеститор:

ЕВН Македонија АД - Скопје.

Технички број:

Е-120 /23-ип

Број: 0809-50/155020230045123

Датум и време: 2.5.2023 г. 13:10:10

/Електронски издаден документ/

ПОТВРДА
за регистрирана дејност

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

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

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



**Република Северна Македонија
МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ**

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

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

на

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

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

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

ЛИЦЕНЦАТА Е СО ВАЖНОСТ ДО 05.06.2028 година

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



МИНИСТЕР

Благој Бочварски

Објект:
Новопла
КО Охри

мет:

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, 227/22,111/23,) а во врска со изработката на **Идеен проект** за Новопланиран СН 10(20) кV подземен кабелски вод од постојна трафостаница ТС 10(20)кV на КП 2395/1 КО Охрид 4 до кабелска спојница на КП 1354/8 КО Долно Лакочереи вон гр., во КО Охрид 4, КО Долно Лакочереи вон гр., Општина Охрид, " Електро Дизајн " ДООЕЛ Охрид го издава следното:

РЕШЕНИЕ

ЗА НАЗНАЧУВАЊЕ НА ПРОЕКТАНТ НА ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

За изработка на **Идеен проект** Новопланиран СН 10(20) кV подземен кабелски вод од постојна трафостаница ТС 10(20)кV на КП 2395/1 КО Охрид 4 до кабелска спојница на КП 1354/8 КО Долно Лакочереи вон гр., во КО Охрид 4, КО Долно Лакочереи вон гр., Општина Охрид, 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, 227/22,111/23), како и важечките прописи, нормативи и стандарди.

УПРАВИТЕЛ:

м-р Владимир Стојаноски

Дата : Септември 2023 год. Охрид

ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН ДООЕЛ – Охрид

Управител,

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

Објект:

Новопланиран СН 10(20) кV подземен кабелски вод од постојна трафостаница ТС 10(20)кV на КП 2395/1 КО Охрид 4 до кабелска спојница на КП 1354/8 КО Долно Лакочереи вон гр., во КО Охрид 4, КО Долно Лакочереи вон гр., Општина Охрид

Предмет:

Идеен проект

Инвеститор:

ЕВН Македонија АД - Скопје.

Технички број:

Е-120 /23-ип



Република Македонија
КОМОРА НА ОВЛАСТЕНИ АРХИТЕКТИ
И ОВЛАСТЕНИ ИНЖЕНЕРИ

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

ОВЛАСТУВАЊЕ А

ЗА ИЗРАБОТКА НА ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

од

ЕЛЕКТРОТЕХНИКА

на

м-р ВЛАДИМИР СТОЈАНОСКИ

дипломиран инженер по електротехника

Овластувањето е со важност до: 09.03.2024 год.

Број: **4.0210**

Издадено на: 10.03.2019 год.



Претседател на
Комората на овластени архитекти
и овластени инженери

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

редмет:

Идеен проект

ПРОЕКТНА ЗАДАЧА**A. Општи податоци**

1. Инвеститор: ЕВН Македонија АД – Скопје,
2. Вид на техничка документација: Идеен проект
(за линиска инфраструктурна градба)
3. Назив на градба: Новопланиран СН 10(20) кV подземен кабелски вод од постојна трафостаница ТС 10(20)кV на КП 2395/1 КО Охрид 4 до кабелска спојница на КП 1354/8 КО Долно Лакочереи вон гр., во КО Охрид 4, КО Долно Лакочереи вон гр., Општина Охрид
4. Изработка на техничка документација: Во една етапа, според
- Важечките прописи, нормативи и стандарди
- Препораките на ЕВН – Македонија

Б. Технички податоци

1. Име на водот: Новопланиран СН 10(20) кV подземен кабелски вод од постојна трафостаница ТС 10(20)кV на КП 2395/1 КО Охрид 4 до кабелска спојница на КП 1354/8 КО Долно Лакочереи вон гр., во КО Охрид 4, КО Долно Лакочереи вон гр., Општина Охрид
2. Почетна точка: Од постојна трафостаница на КП 2395/1 КО Охрид 4, Општина Охрид
3. Крајна точка : До кабелска спојница на КП 1354/8 КО Долно Лакочереи вон гр., во КО Охрид 4, Општина Охрид
4. Траса на водот: Кабелска траса
5. Номинален напон: 10(20) кV

Објект: Новопланиран СН 10(20) кV подземен кабелски вод од постојна трафостаница ТС 10(20)кV на КП 2395/1 КО Охрид 4 до кабелска спојница на КП 1354/8 КО Долно Лакочереи вон гр., во КО Охрид 4, КО Долно Лакочереи вон гр., Општина Охрид

Предмет:

Идеен проект

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје,

Технички број:
Е-120 /23-ип

7. Должина на кабелска траса: 263,67м'

8. Кабел тип: 3хNA2XS(F)2Y 1х(1х240) mm²

ИНВЕСТИТОР,

ЕВН Македонија АД – Скопје,

Објект: Новопланиран СН 10(20) кV подземен кабелски вод од постојна трафостаница ТС 10(20)кV на КП 2395/1
КО Охрид 4 до кабелска спојница на КП 1354/8 КО Долно Лакочереи вон гр., во КО Охрид 4, КО Долно Лакочереи вон гр., Општина Охрид

Предмет:

Идеен проект

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје.

Технички број:
Е-120 /23-ип

ИНФОРМАЦИИ И ПОДАТОЦИ ОД НАДЛЕЖНИ СУБЈЕКТИ:

Објект:
Новопланиран СН 10(20) кV подземен кабелски вод од постојна трафостаница ТС 10(20)кV на КП 2395/1
КО Охрид 4 до кабелска спојница на КП 1354/8 КО Долно Лакочереи вон гр., во КО Охрид 4, КО Долно Лакочереи вон гр., Општина Охрид

Предмет:

Идеен проект

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје.

Технички број:
Е-120 /23-ип

III.2. Проектен дел

Објект:

Новопланиран СН 10(20) кV подземен кабелски вод од постојна трафостаница ТС 10(20)кV на КП 2395/1
КО Охрид 4 до кабелска спојница на КП 1354/8 КО Долно Лакочереи вон гр., во КО Охрид 4, КО Долно Лакочереи вон гр., Општина Охрид

Предмет:

Идеен проект

Инвеститор:

ЕВН Македонија АД - Скопје.

Технички број:

Е-120 /23-ип

A. Текстуален дел

Објект:

Новопланиран СН 10(20) кV подземен кабелски вод од постојна трафостаница ТС 10(20)кV на КП 2395/1
КО Охрид 4 до кабелска спојница на КП 1354/8 КО Долно Лакочереи вон гр., во КО Охрид 4, КО Долно Лакочереи вон гр., Општина Охрид

Предмет:

Идеен проект

Инвеститор:

ЕВН Македонија АД - Скопје.

Технички број:

Е-120 /23-ип

1. Вовед

Овој основен 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 Долно Лакочереи вон гр., КО Охрид 4 , Општина Охрид.

Кабелската траса почнува од постојна трафостаница која се наоѓа на парцелата КП 2395/1 во КО Охрид 4 , Општина Охрид и се движи покрај десната страна од новопроектирана улица „5” продолжува покрај улица С 10 ул.Чекоштина и Се 18.1 ул.Охрид –с.Орман .Трасата завршува со поврзување со кабелска спојница на КП 1354/8 КО Долно Лакочереи вон гр., Општина Охрид.

Предвидено е да се изгради нов кабелски вод составен од систем на три едножилни кабли тип 3xNA2XS(F)2Y 1x(1x 240)mm² кој ќе се движи покрај земјени површини .

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), 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 подземен кабелски вод од постојна трафостаница ТС 10(20)kV на КП 2395/1 КО Охрид 4 до кабелска спојница на КП 1354/8 КО Долно Лакочереи вон гр., во КО Охрид 4, КО Долно Лакочереи вон гр., Општина Охрид

Предмет:

Идеен проект**Инвеститор:**

ЕВН Македонија АД - Скопје.

Технички број:

Е-120 /23-ип

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

1. Име на водот: Новопланиран СН 10(20) кV подземен кабелски вод од постојна трафостаница ТС 10(20)кV на КП 2395/1 КО Охрид 4 до кабелска спојница на КП 1354/8 КО Долно Лакочереи вон гр., во КО Охрид 4, КО Долно Лакочереи вон гр., Општина Охрид
2. Почетна точка: Од постојна трафостаница на КП 2395/1 КО Охрид 4, Општина Охрид
3. Крајна точка : До кабелска спојница на КП 1354/8 КО Долно Лакочереи вон гр., во КО Охрид 4, Општина Охрид
4. Номинален напон: 10(20) кV
5. Должина на кабелска траса: 263,67 метри¹
6. Кабел тип: 3хNA2XS(F)2Y 1х(1х240)mm²

3. Технички податоци за кабелот

- Ознака по МКС : XHE 49-A
- Ознака по DIN: NA2XS(F)2Y
- Проводник: Алуминиумски, едножилен
- Пресек на спроводник: 240 mm²
- Изолација: Умрежен полиетилен (XLPE) DIX8 (според DIN VDE 0276-620PVC)
- Дозволена сила на влечење: 5 daN/ mm²

Објект: Новопланиран СН 10(20) кV подземен кабелски вод од постојна трафостаница ТС 10(20)кV на КП 2395/1 КО Охрид 4 до кабелска спојница на КП 1354/8 КО Долно Лакочереи вон гр., во КО Охрид 4, КО Долно Лакочереи вон гр., Општина Охрид

Предмет:

Идеен проект

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје.

Технички број:
Е-120 /23-ип

4.Опис на 10(20)KV кабелски приклучок

Новопланираната подземна кабелска траса се наоѓа во КО Долно Лакочереи вон гр., КО Охрид 4 , Општина Охрид.

Кабелската траса почнува од постојна трафостаница која се наоѓа на парцелата КП 2395/1 во КО Охрид 4 , Општина Охрид и се движи покрај десната страна од новопроектирана улица „5” продолжува покрај улица С 10 ул.Чекоштина и Се 18.1 ул.Охрид –с.Орман .Трасата завршува со поврзување со кабелска спојница на КП 1354/8 КО Долно Лакочереи вон гр., Општина Охрид.

Предвидено е да се изгради нов кабелски вод составен од систем на три едножилни кабли тип 3хNA2XS(F)2Y 1х(1х 240)mm² кој ќе се движи покрај земјени површини.

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.

- Должината на кабелската траса изнесува 263,67м’.
- Широчина на проектниот опфат во делот каде се полага кабелкиот вод изнесува 1,00 м¹. (0,4 м за ископ и 0,6 м за одлагање на земја).

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

Објект:

Новопланиран СН 10(20) kV подземен кабелски вод од постојна трафостаница ТС 10(20)kV на КП 2395/1 КО Охрид 4 до кабелска спојница на КП 1354/8 КО Долно Лакочереи вон гр., во КО Охрид 4, КО Долно Лакочереи вон гр., Општина Охрид

Предмет:

Идеен проект

Инвеститор:

ЕВН Македонија АД - Скопје.

Технички број:

Е-120 /23-ип

5. Карактеристики на 10(20) kV кабелски вод

Ископот на кабелски ров треба да биде рачно изведен или машински, со внимателно копање. Ваквото барање е заради можноста за постоење на подземни инсталации кои не се очекувани при ископот.

При ископот на ровот, доколку дојде до обрушување на земјата, треба да се изврши потпирање на страните на ровот.

Ширината на дното на ровот треба да биде 0,4m и длабочината на ровот од 0,8m на регулирана површина. Едножилните кабли тип 3xNA2XS(F)2Y 1x(1x240)mm² се положуваат како паралелни водови во ист ров, во вид на триаголност сноп.

Затрпувањето на ровот се изведува во слоеви со нивно набивање а површината на ровот треба да се врати во првобитната состојба.

На деловите каде кабелската траса се вкрстува со пристапни патишта (односно мостови) и при вкрстување со улици кои се прекриена со асфалтен слој потребно е да се изврши сечење на асфалтниот слој, кршење и отстранување на истиот. По затрпувањето на ровот потребно е горната површина да се доведе во иста состојба како и пред копањето, со машинско набивање на земјата, ставање слој шљунак и асфалтирање на слој со потребна дебелина.

Каблите механички се заштитуваат со поставување на пластични “ГАП” штитници на начин кој е поставен на цртежот во прилог

Над положените кабли треба да се положи пластифицирана предупредувачка лента по целата должина на ровот.

Доколку Инвеститорот смета дека е потребно, може да се вградат и други ознаки за обележување на кабелската трака.

6. Вкрстување и паралелно водење на 10(20) kV кабелска траса со други инсталации и сообраќајници

По добивањето на подлогите од претпријатијата кои поседуваат подземни инфраструктурни инсталации може да бидат согледани евентуални вкрстувања и паралелно водење на кабелскиот вод со исти. При таков случај, во Основниот проект истите ќе бидат третираны согласно важечките прописи, нормативи и стандарди за таков вид на инсталации како и барањата на сопствениците на инсталациите.

Забелешка:

- На места каде има вкрстување со инсталации задолжително се изведува **рачно копање без употреба на механизација** со цел да се избегне оштетување на истата.
- Пред започнување на градежните работи задолжително да се повикаат одговорните лица од сите засегнати институции кои имаат свои инсталации заради утврдување на трасата на терен со цел да не настанат несакани оштетувања

Објект: Новопланиран СН 10(20) kV подземен кабелски вод од постојна трафостаница ТС 10(20)kV на КП 2395/1 КО Охрид 4 до кабелска спојница на КП 1354/8 КО Долно Лакочереи вон гр., во КО Охрид 4, КО Долно Лакочереи вон гр., Општина Охрид

Предмет:

Идеен проект

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје.

Технички број:
Е-120 /23-ип

7. Упаство за поставување на енергетски кабли

7.1 Директно полагање на енергетски кабли во земја

Се препорачува директно полагање на енергетски кабли во земја, во кабелски ров чии димензии зависат од номиналниот напон на кабелот, видот на земјштето како и од бројот на кабли кои се полагаат во истиот ров.

Нормална длабочина на ровот во кој се полага кабелот изнесува:

- 1.1m за кабли 35 kV
- 0.7 – 0.8m за кабли 1kV, 10kV и 20kV

Отстапувања се дозволени на помали должини при вкрстување со други кабли и инсталации, како и во случаи на неповолни услови на полагање.

Доколку кабелот се полага на помали длабочини поради разни препреки или други инсталации, потребно е да се предвиди дополнителна заштита од механички оштетувања и примена на заштитни цевки, бетонски заштитници и сл.

Кабелот се полага во средина на слој од песок и шљунак кој е со дебелина 0.2m на дното на кабелскиот ров. За набивање на овој слој треба да се користат исклучително рачно набивачи.

Кабелскиот ров се копа како отворен ров. Само во случај на вкрстување на кабелот со железничка пруга или со пат или улица каде не смее да се прекинува сообраќајот се врши бушење на отвор за цевка низ која се провлекува кабелот. Ова мора да се врши многу внимателно, да не дојде до оштетување на друга инсталација.

Ископаниот кабелски ров мора да биди видливо обележан, поради сигурност на пешаците и возилата. Влезовите на куќи и деловни простории треба да имаат соодветни премостувања.

Затрпувањето на кабелскиот ров се врши со земја од откопот или со новодонесена земја во слоеви од по 0,3m. Словите од земја над постелицата од песок и шљунак се набиваат со механички набивачи.

При затрпувањето на кабелскиот ров, над кабелот вдолж целата траса треба да се постави пластична предупредувачка лента:

- при полагање на кабел на регулирани површини се поставува единечна предупредувачка лента на 0,4m над кабелот (сл.1)

Објект:

Новопланиран СН 10(20) kV подземен кабелски вод од постојна трафостаница ТС 10(20)kV на КП 2395/1 КО Охрид 4 до кабелска спојница на КП 1354/8 КО Долно Лакочереи вон гр., во КО Охрид 4, КО Долно Лакочереи вон гр., Општина Охрид

Предмет:

Идеен проект**Инвеститор:**

ЕВН Македонија АД - Скопје.

Технички број:

Е-120 /23-ип

при полагање на кабелот на нерегулирани површини се поставуваат до предупредувачки ленти од кои првата е на 0.3m, а втората на 0.5m над кабелот (сл.1)

ако во исти ров се полагаат повеќе кабли, тогаш бројот на предупредувачки ленти на нивното меѓусебно растојание треба да бидат така одбрани да сите кабли бидат “покриени“ со предупредувачки ленти (сл.2)

Пластичната предупредувачка лента е со црвена боја со втисната напис за внимателно, ширината на траката треба да биде околу 10cm, а квалитетот на материјалот треба да гарантира век на траење од околу 30 години.

Објект:

Новопланиран СН 10(20) kV подземен кабелски вод од постојна трафостаница ТС 10(20)kV на КП 2395/1 КО Охрид 4 до кабелска спојница на КП 1354/8 КО Долно Лакочереи вон гр., во КО Охрид 4, КО Долно Лакочереи вон гр., Општина Охрид

Предмет:

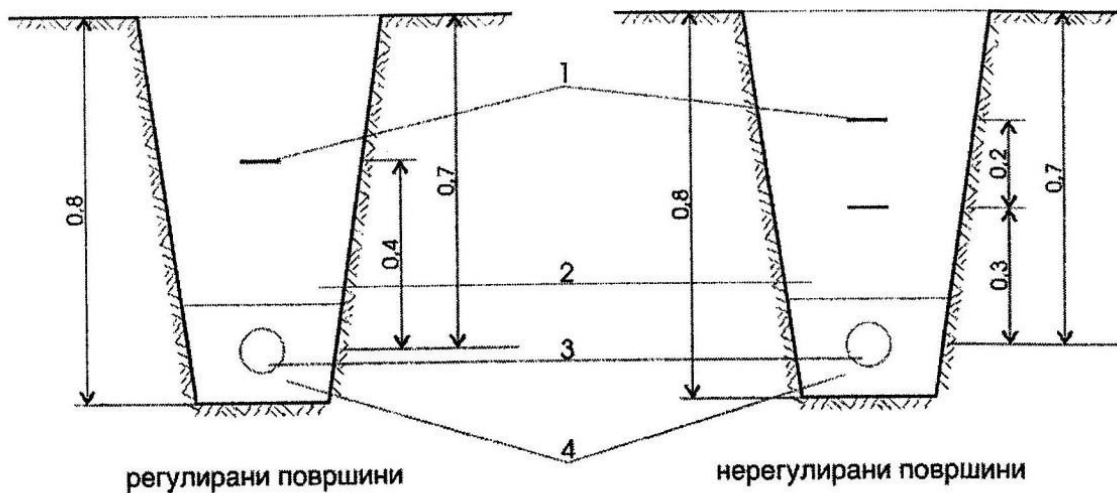
Идеен проект

Инвеститор:

ЕВН Македонија АД - Скопје.

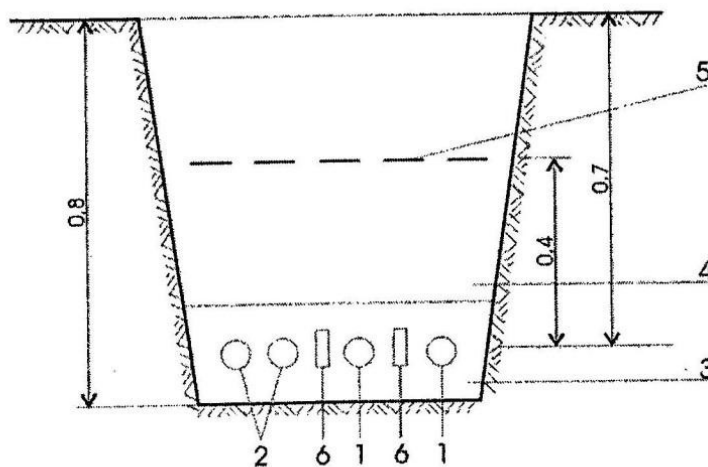
Технички број:

Е-120 /23-ип



1 предупредувачка лента; 2 набиена земја во слоеви; 3 кабел; 4 песок

сл. 1



1 СН кабел; 2 НН кабел; 3 песок; 4 набиена земја во слоеви;
5 предупредувачка лента; 6 цигли;

сл. 2

Објект: Новопланиран СН 10(20) кV подземен кабелски вод од постојна трафостаница ТС 10(20)кV на КП 2395/1 КО Охрид 4 до кабелска спојница на КП 1354/8 КО Долно Лакочереи вон гр., во КО Охрид 4, КО Долно Лакочереи вон гр., Општина Охрид

Предмет:

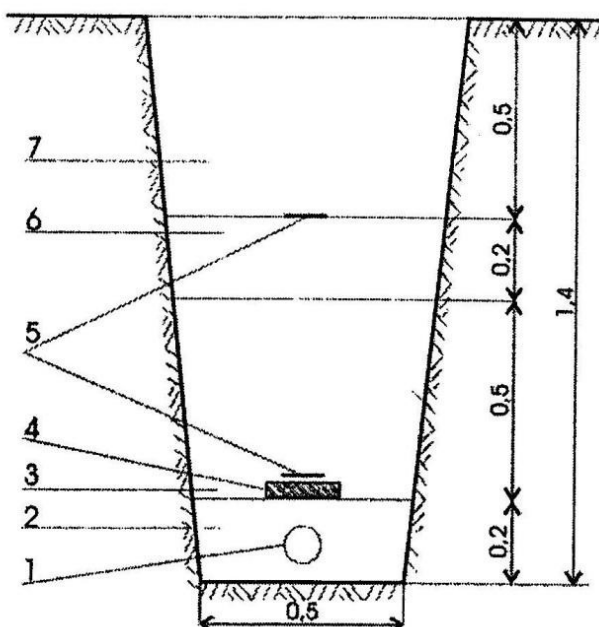
Идеен проект

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје.

Технички број:
Е-120 /23-ип

За премин под пат на урбанизирани населби наместо кабелска канализација може да се користи и директно полагање на кабли во земја, во ров со длабочина 1.4m се поставува постелица на кабелот која е предходно опишана, над неа се поставуваат армирано бетонски плочи, слој на земја и слој на мршав бетон МБ-15 (сл.3).

После полагањето, изработката на кабелските спојници и завршници, напонското испитување на комплетниот, кабелски вод и затрпување, кабелската траса се доведува во првобитна состојба т.е вишокот земја се одвезува на планирано место, се поправаат и асфалтираат сообраќајниците и т.н.



1 кабел; 2 песочна постелица; 4 армиранобетонска плоча;
3 слој на земја; 5 предупредувачка лента; 6 бетон МБ 15 7 тампон на патот

сл. 3

Објект:

Новопланиран СН 10(20) кV подземен кабелски вод од постојна трафостаница ТС 10(20)кV на КП 2395/1
КО Охрид 4 до кабелска спојница на КП 1354/8 КО Долно Лакочереи вон гр., во КО Охрид 4, КО Долно Лакочереи вон гр., Општина Охрид

Предмет:

Идеен проект

Инвеститор:

ЕВН Македонија АД - Скопје.

Технички број:

Е-120 /23-ип

7.2 Приближување и вкрстување на енергетски кабел со други подземни инсталации

7.2.1 Приближување и вкрстување на енергетски и телекомуникациски кабли

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 телекомуникациски кабел се врши на 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 неможе да се постигнат растојанијата кои се предходно дадени на местото на вкрстување енергетскиот кабел треба да биде вовлечен во заштитна цевка, но и тогаш растојанието несмее да биде помало од 0.5m.

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.

7.2.2 Приближување и вкрстување на енергетски кабел со цевки на водовод и канализација

Не е дозволено паралелно водење на енергетски кабли под или над водоводни и канализационски цевки.

Хоризонталното растојание на енергетски кабел од водоводна или канализационска 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 или канализационска 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 канализационски цевки, кабелскиот ров се копа рачно (без употреба на механизација).

Објект:

Новопланиран СН 10(20) kV подземен кабелски вод од постојна трансформаторска станица ТС 10(20)kV на КП 2395/1 КО Охрид 4 до кабелска спојница на КП 1354/8 КО Долно Лакочереи вон гр., во КО Охрид 4, КО Долно Лакочереи вон гр., Општина Охрид

Предмет:

Идеен проект**Инвеститор:**

ЕВН Македонија АД - Скопје.

Технички број:

Е-120 /23-ип

7.2.3 Приближување и вкрстување на енергетски кабел со топловод

Не е дозволено паралелно водење на енергетски кабли под или на топловод. При вкрстување, енергетскиот кабел се полага над топловод, а во исклучителни случаи под топловод.

Помеѓу енергетски кабел и топловод се поставува топлотна изолација од полиуретан пенлив бетон и т.н (сл.4)

Хоризонтално растојание помеѓу енергетски кабел и надворешна ивица на каналот за топловодот треба да изнесува најмалку 0.7m за кабли 35kV, односно 0.6m за останатите кабли.

Доколку неможе да се постигнат предходно дадените најмали растојанија се применуваат дополнителни заштитни мерки со кои се обезбедува да топлотното влијание на топловодот во кабелот не биде поголемо од 20°C. Заштитни мерки се следните:

- зајакната изолација помеѓу топловодот и енергетскиот кабел,
- примена на кабли со изолација од умрежен полиетилен (XP00;XHE 49-A и сл.),
- примена на метални екрани помеѓу кабелот и топловодот и други.

При вкрстување на паралелно водење енергетски кабел за јавно осветлување топловодот треба да се остави растојание најмалку 0.3m.

Објект:

Новопланиран СН 10(20) kV подземен кабелски вод од постојна трансформаторска станица ТС 10(20)kV на КП 2395/1 КО Охрид 4 до кабелска спојница на КП 1354/8 КО Долно Лакочереи вон гр., во КО Охрид 4, КО Долно Лакочереи вон гр., Општина Охрид

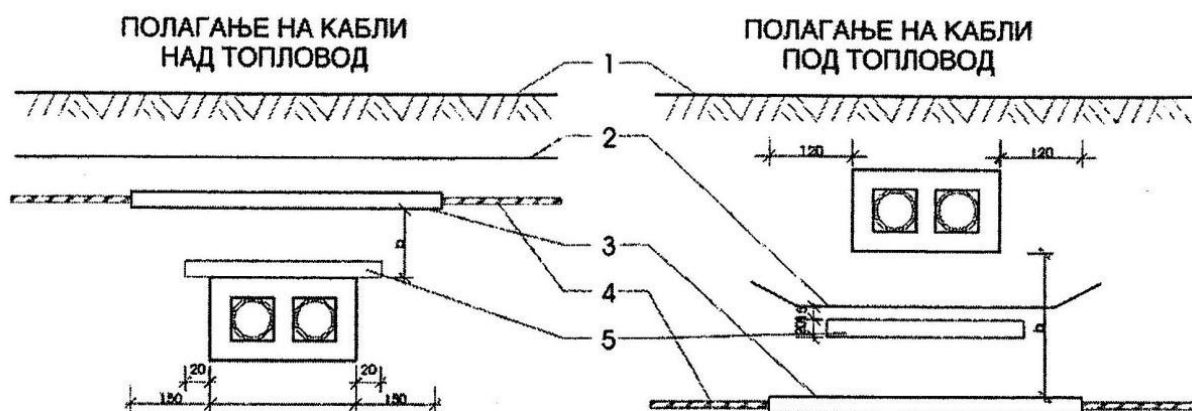
Предмет:

Идеен проект**Инвеститор:**

ЕВН Македонија АД - Скопје.

Технички број:

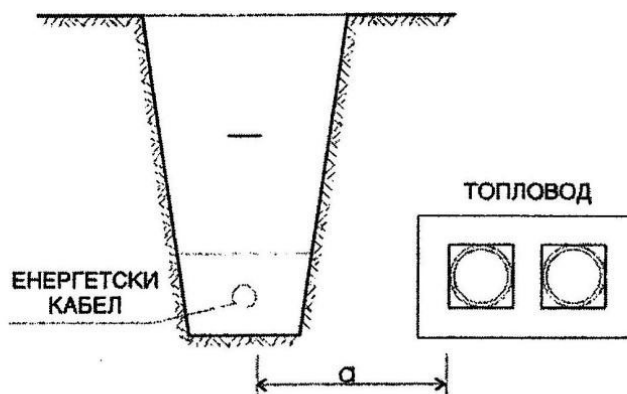
Е-120 /23-ип



1 површина на тло 2 предупредувачка лента; 3 пластична цевка $\varnothing 160$;
4 кабел; 5 изолација од пенлив бетон;

сл. 4

ПАРАЛЕЛНО ВОДЕЊЕ НА ЕНЕРГЕТСКИ КАБЕЛ СО ТОПЛОВОД



сл. 5

Објект: Новопланиран СН 10(20) кV подземен кабелски вод од постојна трансостаница ТС 10(20)кV на КП 2395/1
КО Охрид 4 до кабелска спојница на КП 1354/8 КО Долно Лакочереи вон гр., во КО Охрид 4, КО Долно Лакочереи вон гр., Општина Охрид

Предмет:

Идеен проект

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје.

Технички број:
Е-120 /23-ип

7.2.4 Приближување и вкрстување на енергетски кабел со гасовод

Не е дозволено паралелно водење на енергетски кабел под или над гасовод. Растојанието помеѓу енергетски кабели и гасовод при вкрстување и паралелно водење треба да биде најмалку:

- 0.8m на населено место
- 1.2m вон населено место

Растојанијата можат да се намалат до 0.3m ако кабелот се положи во заштитна цевка со должина 2m од двете страни на вкрстување или по целата должина на паралелното водење.

7.2.5 Приближување и вкрстување на енергетски кабли

Меѓусебно растојание на енергетски кабли (повеќежилни кабли или кабелски снопо од три едножилни кабли) во ист ров се одредува врз основа на струјното оптоварување на истите но не смее да биде помало од 0.07m при паралелно водење, односно 0.2m при вкрстување. За обезбедување на пропишаното растојание при паралелно водење т.е недопирање на каблите потребно е по целата должина на трасата да се постават бетонски опеки на меѓусебни растојаниа од 1m.

7.2.6 Вкрстување на енергетски кабел со пат вон населено место

Вкрстување на кабелски вод со пат вон населено место се врши така што кабелот се полага во бетонски канал или бетонска или пластична цевка навлечена во хоризонтално избушен отвор.

Со тоа се обезбедува замена на кабелот без раскопување на патот.

Вертикално растојание помеѓу горната ивица на кабелската канализација и површината на патот треба да изнесува најмалку 0.8m.

Растојанието помеѓу кабелскиот вод и пат вон населено место при паралелно водење односно приближување изнесува:

- за автопат и пат од прв ред: најмалку 5m за паралелно водење и најмалку 3m за приближување
- за патишта од прв ред: најмалку 3m за паралелно водење и најмалку 1m за приближување

Објект:

Новопланиран СН 10(20) кV подземен кабелски вод од постојна трафостаница ТС 10(20)кV на КП 2395/1 КО Охрид 4 до кабелска спојница на КП 1354/8 КО Долно Лакочереи вон гр., во КО Охрид 4, КО Долно Лакочереи вон гр., Општина Охрид

Предмет:

Идеен проект**Инвеститор:**

ЕВН Македонија АД - Скопје.

Технички број:

Е-120 /23-ип

7.2.7 Полагање на енергетски кабли преку мостови

За полагање преку мостови се препорачуваа користење на кабли со полимерна изолација и полимерен плашт (XPOO-AS, XHE 49-A и др).

За полагање преку мост е дозволено е користење на хартиени кабли со алуминиумски плашт, тип NPNA 03-A. Не е дозволено полагање на енергетски кабли со оловен плашт. Се препорачуваа полагањето на енергетски кабли да биде под пешачката стаза на мостот во канали и цевки. Овие канали (цевки) не смее да се користат за атмосферски води и мора да биде овозможено природно ладење на каблите во цевките. Дозволено е слободно полагање по конструкцијата на мостат ако енергетските кабли се непристапни на нестручни лица и ако се заштитени од директно влијание на сончевите зраци.

Енергетските кабли под мостовите, доколку е можно, треба да се полагаат во еден дел без употреба на спојници. Во спротивно кабелската спојница треба да е одалечена најмалку 10 метри од краевите на мостот.

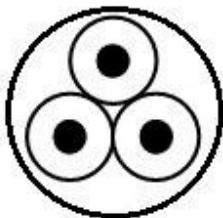
Треба да се избегнува полагање на каблите под дрвени мостови. Во спротивно каблите треба да се полагаат во пластични или метални цевки.

На премините на енергетските кабли од челична конструкција на мостовите на страничните потпирачи, како и на премините на дилетационите делови на мостот, потребно е да се остави соодветна резерва.

7.3 Полагање на едножилен енергетски кабли

Се препорачува полагање на едножилни кабли (XHE 49-A и др.) во триаголнест сноп. На пократки делници дозволено е и полагање на хоризонтална рамнина на меѓусебно растојание од 0.07m.

Снопот се формира со провлекување на каблите низ соодветна матрица при одмотување во три катури. Формираниот сноп на секој 1-2 метри се зацврства (обмотува) со обујмица на самолеплива лента.



а) во триаголен сноп

б) во хоризонтална рамнина

Објект:

Новопланиран СН 10(20) кV подземен кабелски вод од постојна трафостаница ТС 10(20)кV на КП 2395/1 КО Охрид 4 до кабелска спојница на КП 1354/8 КО Долно Лакочереи вон гр., во КО Охрид 4, КО Долно Лакочереи вон гр., Општина Охрид

Предмет:

Идеен проект

Инвеститор:

ЕВН Македонија АД - Скопје.

Технички број:

Е-120 /23-ип

Дозволено е поедично провлекување на едножилен кабел низ цевка од неферромагнетен материјал по услов цевката да не е подолга од 20 метри.

Дозволено е провлекување на едножилни кабли можат да се користат обујмици од неферромагнетен материјал (бакар, алуминиум, пластика и т.н).

На двата краја на кабелскиот вод потребно е галвански да се поврзат металните плаштови на сите три едножилни кабли и овој спој да се заземји.

8. КАБЕЛСКИ ПРИБОР

Кабелскиот прибор служи за затварање на краевите на кабелот за да се спречи продирање на влага, што се остварува со помош на кабловски завршници (глави) за внатрешна и надворешна монтажа и кабловски спојници.

За среднонапонските кабли (ХНЕ 49-А, NPO 13-AS итн) се препорачува да се користат кабелски спојници и завршници од топлособирачки, ладнособирачки или префабриковани елементи.

Кабелските спојници и завршници треба да ги монтираат стручно обучени работници кои доследно ги применуваат сите упатства и барања на производителите посебно во врска со технолошката чистота, непрекидноста на електричната заштита, слабопроводните слоеви и плаштот на среднонапонските кабли итн.

Кабелската завршница на среднонапонскиот кабел мора да има прибор за едноставно приклучување на металниот плашт и арматурата, односно електричната заштита на кабелот, на заземјувачот на трансформаторската станица или столбот.

Кабелската спојница посебно не се заземјува, независно од тоа дали е од изолационен материјал или метална.

Објект:

Новопланиран СН 10(20) кV подземен кабелски вод од постојна трафостаница ТС 10(20)кV на КП 2395/1 КО Охрид 4 до кабелска спојница на КП 1354/8 КО Долно Лакочереи вон гр., во КО Охрид 4, КО Долно Лакочереи вон гр., Општина Охрид

Предмет:

Идеен проект

Инвеститор:

ЕВН Македонија АД - Скопје.

Технички број:

Е-120 /23-ип

В. Графички дел

Објект: Новопланиран СН 10(20) кV подземен кабелски вод од постојна трафостаница ТС 10(20)кV на КП 2395/1
КО Охрид 4 до кабелска спојница на КП 1354/8 КО Долно Лакочереи вон гр., во КО Охрид 4, КО Долно Лакочереи вон гр., Општина Охрид

Предмет:

Идеен проект

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје.

Технички број:
Е-120 /23-ип

СКИЦА НА ПРЕМЕРУВАЊЕ
РАЗМЕР 1 : 500

ЛЕГЕНДА

- - граница на катастарска парцела
- објекти во катастарски план
- 381/1 - број на катастарска парцела
- - надморски висини
- ⊙ - дрвен столб од електрична мрежа
- - жичена ограда
- - жичена ограда
- - бетонска ограда
- - камена ограда
- - канцелабра
- ⊙ - бетонски столб од електрична мрежа
- ⊙ - шахта
- - асфалт
- ⊙ - бетонска трансформација
- ⊙ - електричен орман

ГЕО-МАЦЕСКИ ДООЕЛ СТРУГА
ул.Пролетерски Бригади бб

КО Охрид 4 и КО Долно Лакочереј

РАЗМЕР 1 : 500

Струга, Август 2023год.

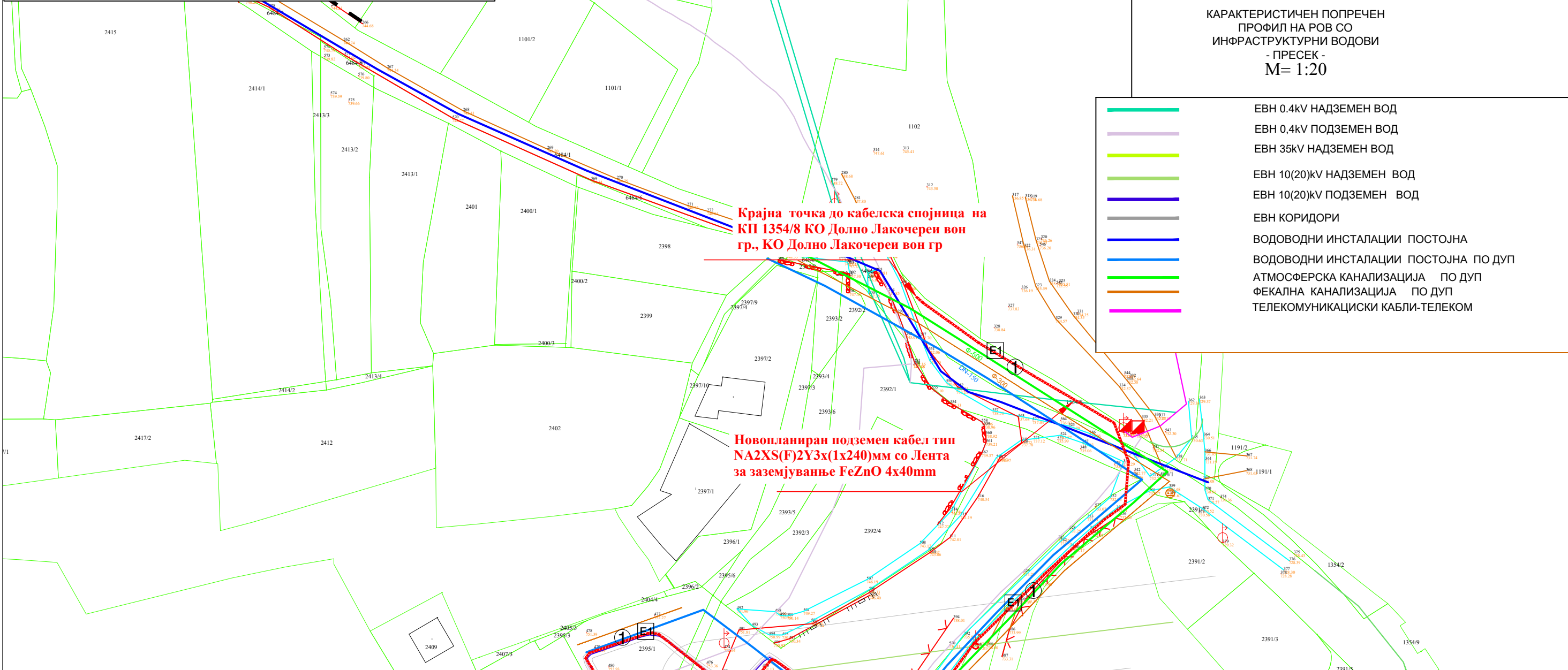
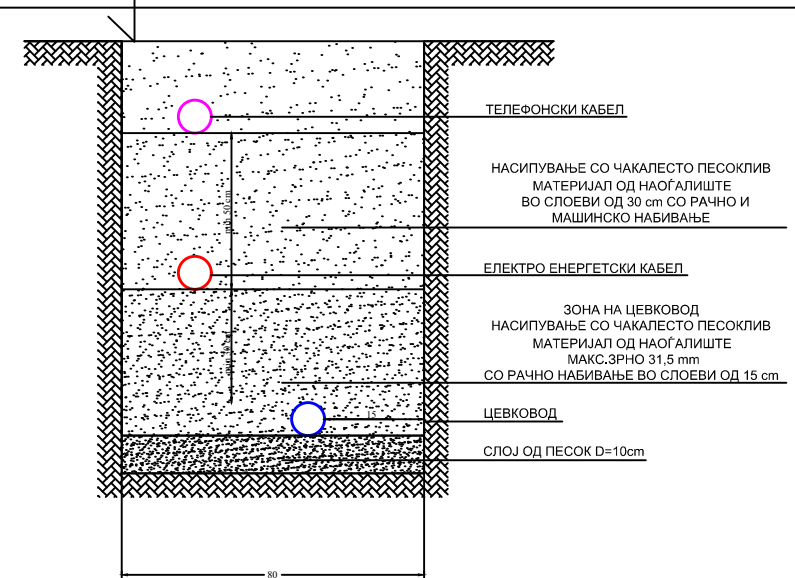
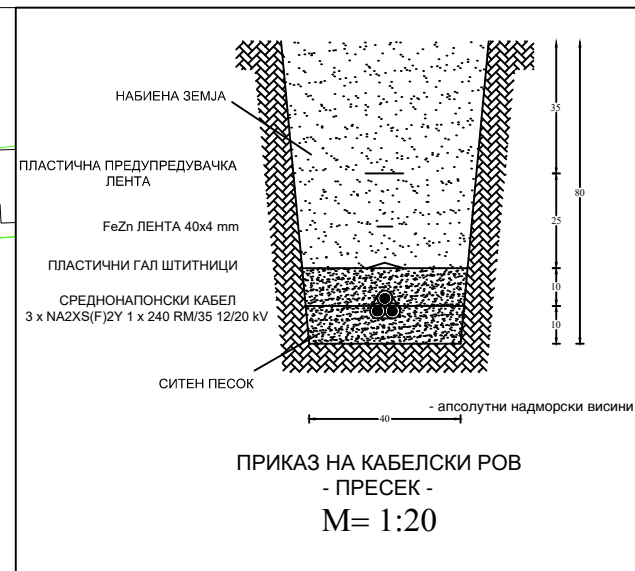
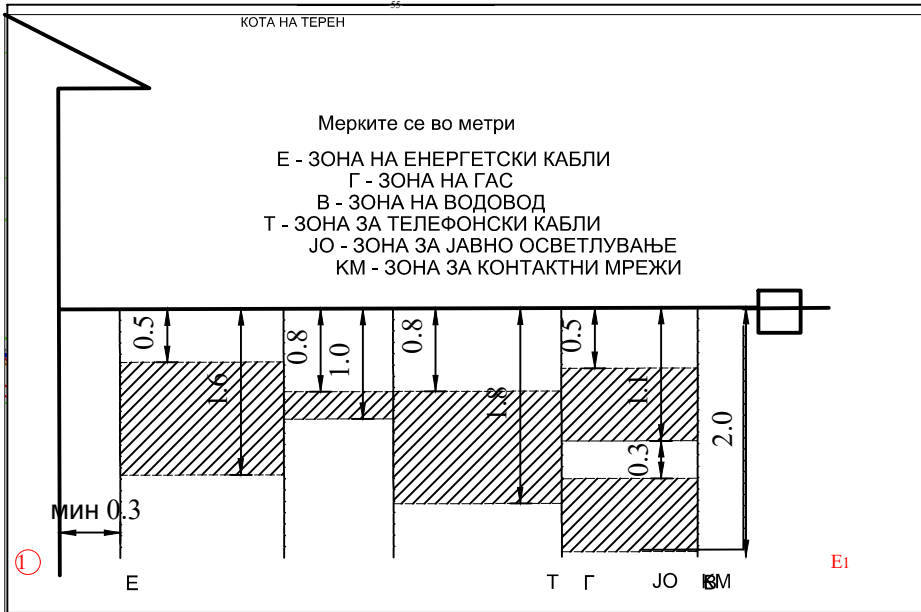
Изработил:
м-р Симе Мацески дипл. геод. инж.

Крајна точка до кабелска спојница на
КП 1354/8 КО Долно Лакочереи вон
гр., КО Долно Лакочереи вон гр

Новопланиран подземен кабел тип
NA2XS(F)2Y3x(1x240)мм со Лента
за заземјување FeZnO 4x40мм

Почетна точка од постоечка
трансформација ТС 10(20)кV
на КП 2395/1 КО Охрид 4

| | | | |
|--|---|--|---------------|
| ИМЕ НА ЛОКАЦИЈАТА: КО Долно Лакочереи вон гр., КО Охрид 4, Општина Охрид | | НАРАЧАТЕЛ: ЕВН Македонија АД - Скопје, | EVN |
| ОПШТИ ПОДАТОЦИ | | ИЗРАБОТИЛ: Електро Дизајн ДООЕЛ, Охрид ул.„Момчило Јорданоски“ бр.149, Охрид Лиценца бр П.693/Б | |
| проектант : | м-р Владимир Стојаноски, дипл.ел.инж. Општување бр. - 4.0210 | Основен проект за: Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од постојна трансформација ТС 10(20)/0,4кV на КП 2395/1 до кабелска спојница на КП 1354/8 КО Долно Лакочереи вон гр., во КО Долно Лакочереи вон гр., КО Охрид 4, Општина Охрид | |
| проектант планер: | | документациона основа | |
| соработник: | | ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ: АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА СО НАНЕСЕН ПРОЕКТЕН ОПФАТ И ЛИНИЈА НА КАБЕЛСКИ ПОДЗЕМЕН ВОД | |
| вид на проект : | Основен проект | големина: 420/297 | ЛИСТ: 02/1 |
| технички број: | дата: Септември 2023 | размер: 1:1000 | |



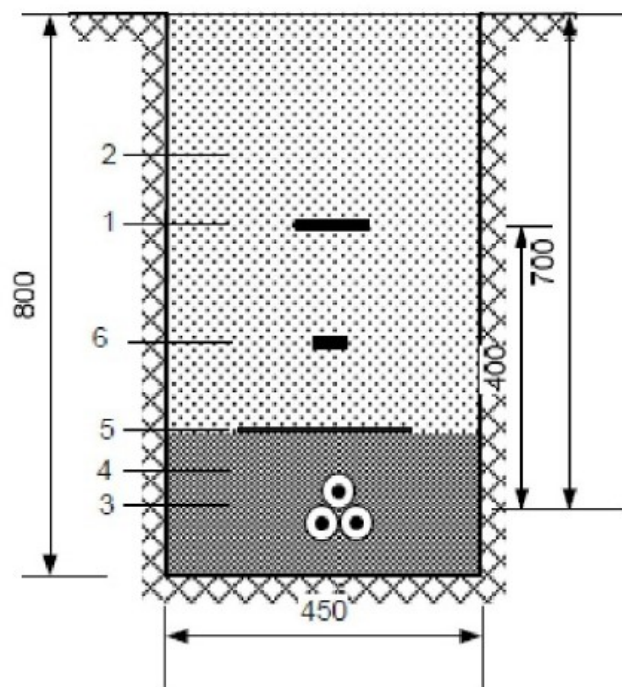
| | |
|--|--------------------------------------|
| | ЕВН 0,4kV НАДЗЕМЕН ВОД |
| | ЕВН 0,4kV ПОДЗЕМЕН ВОД |
| | ЕВН 35kV НАДЗЕМЕН ВОД |
| | ЕВН 10(20)kV НАДЗЕМЕН ВОД |
| | ЕВН 10(20)kV ПОДЗЕМЕН ВОД |
| | ЕВН КОРИДОРИ |
| | ВОДОВОДНИ ИНСТАЛАЦИИ ПОСТОЈНА |
| | ВОДОВОДНИ ИНСТАЛАЦИИ ПОСТОЈНА ПО ДУП |
| | АТМОСФЕРСКА КАНАЛИЗАЦИЈА ПО ДУП |
| | ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА ПО ДУП |
| | ТЕЛЕКОМУНИКАЦИСКИ КАБЛИ-ТЕЛЕКОМ |

Крајна точка до кабелска спојница на КП 1354/8 КО Долно Лакочереи вон гр., КО Долно Лакочереи вон гр

Новопланиран подземен кабел тип NA2XS(F)2Y3x(1x240)мм со Лента за заземјување FeZnO 4x40мм

Почетна точка од постоечка трансформаторска станица ТС 10(20)kV на КП 2395/1 КО Охрид 4

| | | | |
|---|--|---|--|
| ИМЕ НА ЛОКАЦИЈАТА: КО Долно Лакочереи вон гр., КО Охрид 4, Општина Охрид | | НАРАЧАТЕЛ: ЕВН Македонија АД - Скопје, | |
| ОПШТИ ПОДАТОЦИ | | ИЗРАБОТИЛ: Електро Дизајн ДООЕЛ, Охрид ул. „Момчило Јорданоски“ бр.149, Охрид Лиценца бр П.693/Б | |
| проектант: | м-р Владимир Стојаноски, дипл.ел.инж. Општеств.бр.: 4.0210 | Основен проект за: | Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од постојна трансформаторска станица ТС 10(20)/0,4кV на КП 2395/1 до кабелска спојница на КП 1354/8 КО Долно Лакочереи вон гр., во КО Долно Лакочереи вон гр., КО Охрид 4, Општина Охрид |
| проектант планер: | | големина: | 420/297 |
| соработник: | | размер: | 1:1000 |
| вид на проект: | Основен проект | ИНФРАСТРУКТУРЕН ПЛАН | |
| технички број: | Е-120/23-уп | дата: | Септември 2023 |
| | | проектна документација | ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ: |
| | | ЛИСТ: | |
| | | 03/1 | |



- 1 предупредувачка лента;
- 2 земја набиена во слоеви;
- 3 кабел;
- 4 постелица;
- 5 пластичен штитник;;
- 6 поцинкувана лента;;

Сл.1 Приказ на 10(20)KV кабелски ров

Објект: Новопланиран СН 10(20) kV подземен кабелски вод од постојна трафостаница ТС 10(20)kV на КП 2395/1 КО Охрид 4 до кабелска спојница на КП 1354/8 КО Долно Лакочереи вон гр., во КО Охрид 4, КО Долно Лакочереи вон гр., Општина Охрид

Предмет:

Идеен проект

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје.

Технички број:
Е-120 /23-ип

Објект:
Новопланиран СН 10(20) кV подземен кабелски вод од постојна трафостаница ТС 10(20)кV на КП 2395/1
КО Охрид 4 до кабелска спојница на КП 1354/8 КО Долно Лакочереи вон гр., во КО Охрид 4, КО Долно Лакочереи вон гр., Општина Охрид

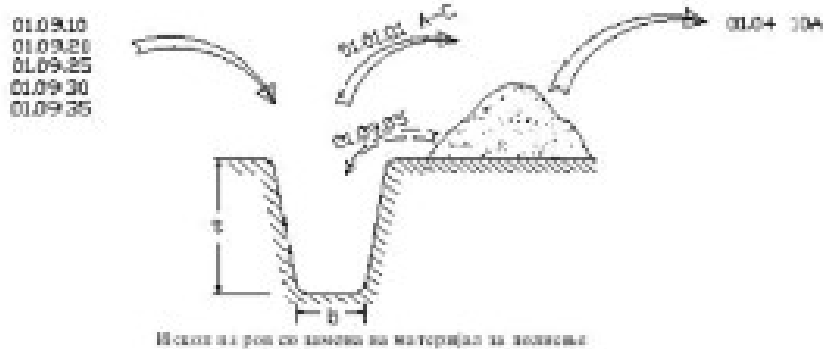
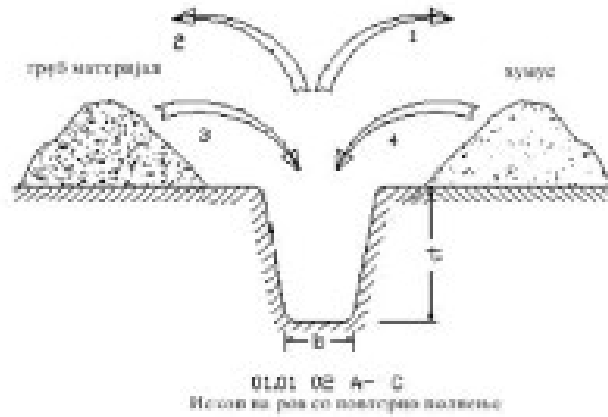
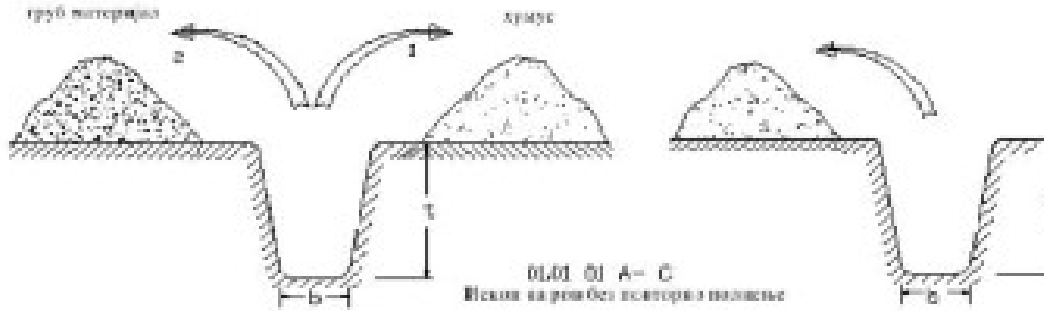
Предмет:

Идеен проект

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје.

Технички број:
Е-120 /23-ип

| | | |
|-------|----|--|
| 01.01 | 01 | Ровени (кавалерски и други врсти) |
| 01.01 | 01 | Трасирање и изработка на ров без повторно покривање |
| 01.01 | 01 | A- C Ширива b , длабочина t без повторно покривање |
| 01.01 | 02 | Ниски на ровови за поставување на запаливачи со повторно затрупување |



Објект: Новопланиран СН 10(20) кV подземен кабелски вод од постојна трансформаторска станица ТС 10(20)кV на КП 2395/1 КО Охрид 4 до кабелска спојница на КП 1354/8 КО Долно Лакочереи вон гр., во КО Охрид 4, КО Долно Лакочереи вон гр., Општина Охрид

Предмет:

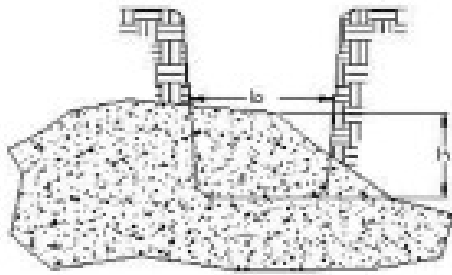
Идеен проект

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје.

Технички број:
Е-120 /23-ип

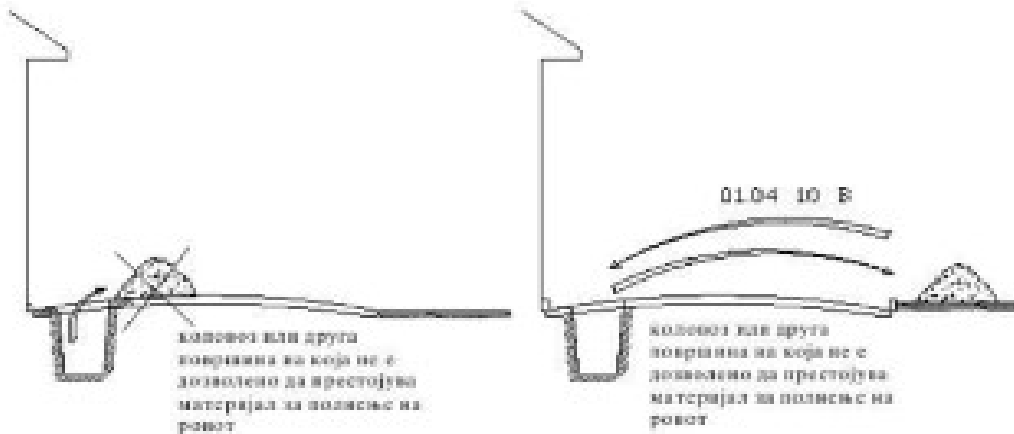
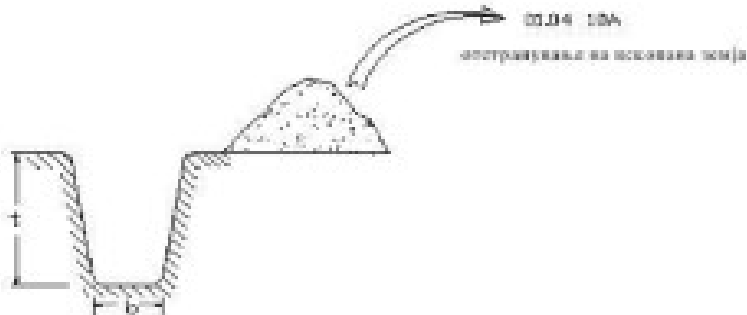


| | |
|------------|--|
| 01.04 | Доплата |
| 01.04 05 B | Доплата за карпи, армиран бетон, ѕидови ... |
| 01.04 10 A | Отстранување на ископана земја |
| 01.04 10 B | Меѓуфазно преместување (товариње, преместување и растурање - рачно или механизирани) |



доплата за карпи и сложен материјал
01.04 05 B

Целата кубатура на ископот се преместува на позиција 01.02 (ископ за класа на земја I-IV) , а на кубатурата од друга класа на земја се преместува доплата на позиција 01.04



Сл.5 Приказ на ископ на ров со повторно затрупување

Објект: Новопланиран СН 10(20) кV подземен кабелски вод од постојна трафостаница ТС 10(20)кV на КП 2395/1 КО Охрид 4 до кабелска спојница на КП 1354/8 КО Долно Лакочереи вон гр., во КО Охрид 4, КО Долно Лакочереи вон гр., Општина Охрид

Предмет:

Инвеститор: EVN Македонија АД - Скопје.

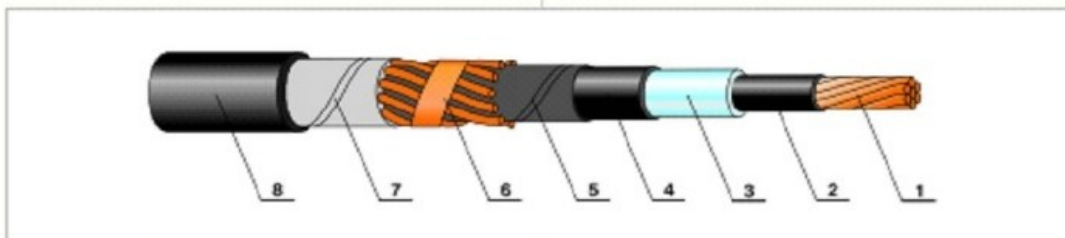
Идеен проект
Технички број: E-120 /23-ип

**N2XS(F)2Y, NA2XS(F)2Y****ENERGETSKI KABEЛИ S XLPE IZOLACIJOM I PE PLAŠTEM S UZDUŽNOM VODONEPROPUSNOM IZVEDBOM ELEKTRIČNE ZAŠTITE****Stara oznaka:** XHE 49, XHE 49-A**Tipaska oznaka po HRN HD:** N2XS(F)2Y, NA2XS(F)2Y, EXeCWB, EAXeCWB**Tipaska oznaka po DIN VDE:** N2XS(F)2Y, NA2XS(F)2Y**Standardi i norme:** HRN HD 620 S2 Part 10 C
IEC 60 502-2
DIN VDE 0276 T 620**Nazivni napon:** $U_n/U_0 = 12/20$ kV, 18/30 kV, 20,8/36 kV**Najviši napon mreže:** $U_m = 24$ kV, 36 kV, 42 kV**Ispitni napon:** $U_t = 30$ kV, 45 kV, 52 kV**OPIS KONSTRUKCIJE**

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

POWER CABLES WITH XLPE INSULATION AND PE SHEATH WITH LONGITUDINAL WATERTIGHT CONSTRUCTION OF ELECTRIC PROTECTION**Old code:** XHE 49, XHE 49-A**Type coded acc. to HRN HD:** N2XS(F)2Y, NA2XS(F)2Y, EXeCWB, EAXeCWB**Type coded acc. to DIN VDE:** N2XS(F)2Y, NA2XS(F)2Y**Standards and norms:** HRN HD 620 S2 Part 10 C
IEC 60 502-2
DIN VDE 0276 T 620**Nominal voltage:** $U_n/U_0 = 12/20$ kV, 18/30 kV, 20,8/36 kV**Max.network voltage:** $U_m = 24$ kV, 36 kV, 42 kV**Test voltage:** $U_t = 30$ kV, 45 kV, 52 kV**CONSTRUCTION DESCRIPTION**

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

**MJESTO I PODRUČJE UPORABE**

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

PLACE AND FIELD OF APPLICATION

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

Сл.6 Податоци за кабел тип NA2XS(F)2Y**Објект:**

Новопланиран СН 10(20) кV подземан кабелски вод од постојна трансформаторска станица ТС 10(20)кV на КП 2395/1 КО Охрид 4 до кабелска спојница на КП 1354/8 КО Долно Лакочереи вон гр., во КО Охрид 4, КО Долно Лакочереи вон гр., Општина Охрид

Предмет:**Инвеститор:**

ЕВН Македонија АД - Скопје.

Идеен проект**Технички број:**

Е-120 /23-ип

**5.3.1. Dimenzije i težine N2XS(F)2Y, NA2XS(F)2Y 12/20/24 kV****5.3.1. Sizes and weights N2XS(F)2Y, NA2XS(F)2Y 12/20/24 kV**

| Presjek vodiča i el. zaštite / Cross-section of Conductor and Electric Protection | Promjer vodiča / Conductor Diameter | Debljina izolacije / Insulation Thickness | Promjer preko izolacije / Diameter over Insulation | Debljina plašta / Sheath Thickness | Promjer kabela cca / Cable Diameter approx. | Težina kabela cca / Cable Weight approx. | | Najmanji polumjer savijanja / Minimal Bending Radius |
|---|-------------------------------------|---|--|------------------------------------|---|--|----------------------|--|
| nxmm ² /mm ² | mm | mm | mm | mm | mm | Bakar / Copper | Aluminij / Aluminium | mm |
| 1x35/16 | 7,2 | 5,5 | 20,3 | 2,5 | 28 | 1050 | 840 | 420 |
| 1x50/16 | 8,3 | 5,5 | 21,4 | 2,5 | 29 | 1200 | 900 | 430 |
| 1x70/16 | 10,3 | 5,5 | 23,4 | 2,5 | 31 | 1450 | 1000 | 460 |
| 1x95/16 | 11,3 | 5,5 | 24,4 | 2,5 | 32 | 1700 | 1100 | 480 |
| 1x120/16 | 12,7 | 5,5 | 26,8 | 2,5 | 34 | 2000 | 1200 | 510 |
| 1x185/25 | 15,7 | 5,5 | 28,8 | 2,5 | 37 | 2700 | 1550 | 550 |
| 1x240/25 | 18,0 | 5,5 | 31,1 | 2,5 | 39 | 3300 | 1800 | 580 |
| 1x300/25 | 20,0 | 5,5 | 33,1 | 2,5 | 42 | 3950 | 2100 | 630 |
| 1x400/35 | 23,8 | 5,5 | 36,9 | 2,5 | 45 | 4900 | 2500 | 670 |
| 1x500/35 | 26,7 | 5,5 | 39,8 | 2,5 | 48 | 6000 | 2900 | 720 |

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

Новопланиран СН 10(20) кV подземен кабелски вод од постојна трафостаница ТС 10(20)кV на КП 2395/1
 КО Охрид 4 до кабелска спојница на КП 1354/8 КО Долно Лакочереи вон гр., во КО Охрид 4, КО Долно Лакочереи вон гр., Општина Охрид

Предмет:

Идеен проект

Инвеститор:

ЕВН Македонија АД - Скопје.

Технички број:

Е-120 /23-ип