



ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН

Објект: Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од постојна трафостаница на КП 2657/12 до постоен столб на КП 4140 во КО Охрид 4, 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 2657/12 до постоен столб на КП 4140 во КО Охрид 4 Општина Охрид

Технички број: Е - 126/23-уп

Дата: Октомври , 2023 год.

Проектанти,

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

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

Управител,

м-р Владимир Стојаноски
дипл.ел.инж.

Во изработка на техничката документација – **Урбанистички проект за инфраструктура за линиска инфраструктурна градба** : Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од постојна трафостаница на КП 2657/12 до постоен столб на КП 4140 во КО Охрид 4, 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 2657/12 до постоен столб на КП 4140 во КО Охрид 4 , Општина Охрид

Предмет:
Урбанистички проект за инфраструктура

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Охрид

Технички број:
Е-126 /23 - ул

СОДРЖИНА

I. Општ дел

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

II. 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

11. Мерки за заштита

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

Мерки за заштита и спасување

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

12. Прилози кон текстуален дел

12.1. Ревизија

12.2. Геодетски елаборат Ажурирана геодетска подлога

II. 2. Графички дел

1. Извод:

- ГУП за Охрид Одлука бр.07-1438/2 од 30.06.2006 год
- 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

I. ОПШТ ДЕЛ

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од постојна трафостаница на КП 2657/12
до постоен столб на КП 4140 во КО Охрид 4 , Општина Охрид

Предмет:
Урбанистички проект за инфраструктура

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Охрид

Технички број:
Е-126 /23 - ул

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 2657/12 до постоен столб на КП 4140 во КО Охрид 4, 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 2657/12 до постоен столб на КП 4140 во КО Охрид 4, 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 2657/12 до постоен столб на КП 4140 во КО Охрид 4 , Општина Охрид

Предмет:
Урбанистички проект за инфраструктура

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Охрид

Технички број:
Е-126 /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: 20-12698/3 од 24.08.2023 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:
А1-Домување во станбени куќи
Улична мрежа
Заштитно зеленило

КО Охрид 4
КП 2657/7, 2657/4 и 6439/3

М 1: 1000

ИЗВОД за делови од градежни парцели на КП 2657/7, 2657/4 и 6439/3/КО Охрид 4/ БЛОК 9 и 10

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).

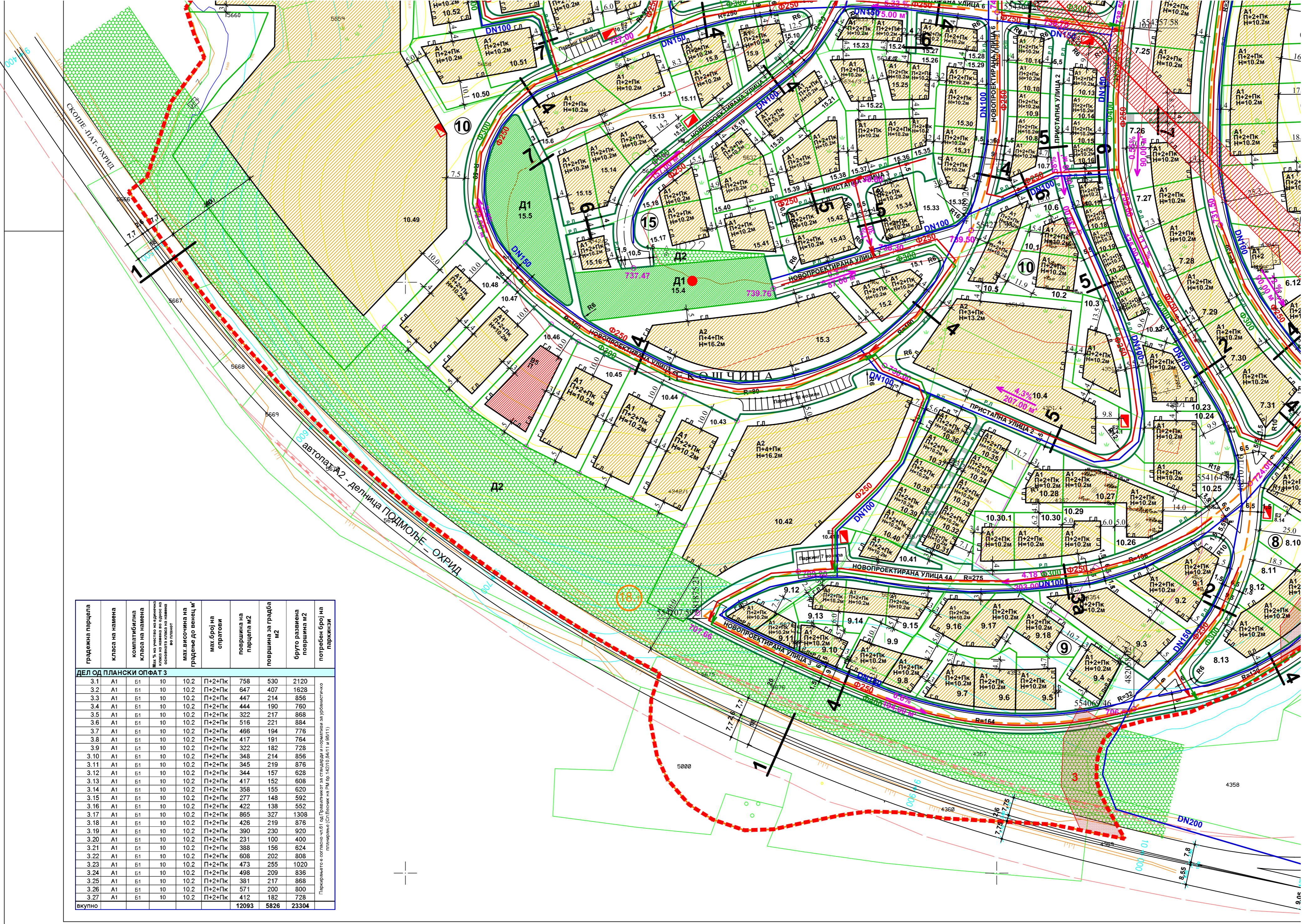
Изготвил-помлад соработник:

Валентина Димоска , д.и.а

Одобрил-помошен раководител на сектор:

Кирил Илоски д.и.а

ГРАДОНАЧАЛНИК
Кирил Пецаков



градска парцела	класа на намена	компатибилна класа на намена	макс. височина на градење до венец м'	макс. број на спратови	површина на парцела м2	површина за граба м2	бруто развиена површина м2	потребен број на паркинзи
ДЕЛОД ПЛАНСКИ ОПФАТ 3								
3.1	A1	B1	10	10.2	П+2+Пк	758	530	2120
3.2	A1	B1	10	10.2	П+2+Пк	647	407	1628
3.3	A1	B1	10	10.2	П+2+Пк	447	214	856
3.4	A1	B1	10	10.2	П+2+Пк	444	190	760
3.5	A1	B1	10	10.2	П+2+Пк	322	217	868
3.6	A1	B1	10	10.2	П+2+Пк	516	221	884
3.7	A1	B1	10	10.2	П+2+Пк	466	194	776
3.8	A1	B1	10	10.2	П+2+Пк	417	191	764
3.9	A1	B1	10	10.2	П+2+Пк	322	182	728
3.10	A1	B1	10	10.2	П+2+Пк	348	214	856
3.11	A1	B1	10	10.2	П+2+Пк	345	219	876
3.12	A1	B1	10	10.2	П+2+Пк	344	157	628
3.13	A1	B1	10	10.2	П+2+Пк	417	152	608
3.14	A1	B1	10	10.2	П+2+Пк	358	155	620
3.15	A1	B1	10	10.2	П+2+Пк	277	148	592
3.16	A1	B1	10	10.2	П+2+Пк	422	138	552
3.17	A1	B1	10	10.2	П+2+Пк	865	327	1308
3.18	A1	B1	10	10.2	П+2+Пк	426	219	876
3.19	A1	B1	10	10.2	П+2+Пк	390	230	920
3.20	A1	B1	10	10.2	П+2+Пк	231	100	400
3.21	A1	B1	10	10.2	П+2+Пк	388	156	624
3.22	A1	B1	10	10.2	П+2+Пк	608	202	808
3.23	A1	B1	10	10.2	П+2+Пк	473	255	1020
3.24	A1	B1	10	10.2	П+2+Пк	498	209	836
3.25	A1	B1	10	10.2	П+2+Пк	381	217	868
3.26	A1	B1	10	10.2	П+2+Пк	571	200	800
3.27	A1	B1	10	10.2	П+2+Пк	412	182	728
вкупно					12093	5826	23304	

Парцелното е согласно чл.61 од Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл.Вестник на РМ бр. 142/10, 54/11 и 58/11)

ДЕЛ ОД ПЛАНСКИ ОПФАТ 9								
9.1	A1	B1	10	10.2	П+2+Пк	538	287	1148
9.2	A1	B1	10	10.2	П+2+Пк	504	289	1156
9.3	A1	B1	10	10.2	П+2+Пк	1371	782	3128
9.4	A1	B1	10	10.2	П+2+Пк	410	274	1096
9.5	A1	B1	10	10.2	П+2+Пк	575	288	1152
9.6	A1	B1	10	10.2	П+2+Пк	428	296	1184
9.7	A1	B1	10	10.2	П+2+Пк	412	263	1052
9.8	A1	B1	10	10.2	П+2+Пк	382	188	752
9.9	A1	B1	10	10.2	П+2+Пк	468	239	956
9.10	A1	B1	10	10.2	П+2+Пк	350	222	888
9.11	A1	B1	10	10.2	П+2+Пк	190	133	532
9.12	A1	B1	10	10.2	П+2+Пк	356	132	528
9.13	A1	B1	10	10.2	П+2+Пк	330	126	504
9.14	A1	B1	10	10.2	П+2+Пк	334	182	728
9.15	A1	B1	10	10.2	П+2+Пк	342	154	616
9.16	A1	B1	10	10.2	П+2+Пк	422	242	968
9.17	A1	B1	10	10.2	П+2+Пк	537	371	1484
9.18	A1	B1	10	10.2	П+2+Пк	558	218	872
вкупно						8507	4686	18744
ДЕЛ ОД ПЛАНСКИ ОПФАТ 10								
10.1	A1	B1	10	10.2	П+2+Пк	312	179	716
10.2	A1	B1	10	10.2	П+2+Пк	639	230	920
10.3	A1	B1	10	10.2	П+2+Пк	755	282	1128
10.4	A2	B1	20	13.2	П+3+Пк	3748	1874	9370
10.4.1	E2					43	15	15
10.5	A1	B1	10	10.2	П+2+Пк	483	227	908
10.6	A1	B1	10	10.2	П+2+Пк	456	126	504
10.7	A1	B1	10	10.2	П+2+Пк	348	130	520
10.8	A1	B1	10	10.2	П+2+Пк	188	102	408
10.9	A1	B1	10	10.2	П+2+Пк	188	103	412
10.10	A1	B1	10	10.2	П+2+Пк	212	118	472
10.11	A1	B1	10	10.2	П+2+Пк	287	128	512
10.12	E2					70	15	15
10.13	A1	B1	10	10.2	П+2+Пк	378	118	472
10.14	A1	B1	10	10.2	П+2+Пк	168	92	368
10.15	A1	B1	10	10.2	П+2+Пк	183	100	400
10.16	A1	B1	10	10.2	П+2+Пк	178	77	308
10.17	A1	B1	10	10.2	П+2+Пк	195	83	332
10.18	A1	B1	10	10.2	П+2+Пк	143	79	316
10.19	A1	B1	10	10.2	П+2+Пк	133	79	316
10.20	A1	B1	10	10.2	П+2+Пк	131	80	320
10.21	A1	B1	10	10.2	П+2+Пк	131	80	320
10.22	A1	B1	10	10.2	П+2+Пк	309	85	340
10.23	A1	B1	10	10.2	П+2+Пк	743	335	1340
10.24	A1	B1	10	10.2	П+2+Пк	803	323	1292
10.25	A1	B1	10	10.2	П+2+Пк	642	202	808
10.26	A1	B1	10	10.2	П+2+Пк	686	339	1434
10.27	A1	B1	10	10.2	П+2+Пк	410	304	1216
10.28	A1	B1	10	10.2	П+2+Пк	484	206	824
10.29	A1	B1	10	10.2	П+2+Пк	511	208	832
10.30	A1	B1	10	10.2	П+2+Пк	475	268	1072
10.30.1	A1	B1	10	10.2	П+2+Пк	426	197	788
10.31	A1	B1	10	10.2	П+2+Пк	241	103	412
10.32	A1	B1	10	10.2	П+2+Пк	200	128	512
10.33	A1	B1	10	10.2	П+2+Пк	285	152	608
10.34	A1	B1	10	10.2	П+2+Пк	217	131	524
10.35	A1	B1	10	10.2	П+2+Пк	450	129	516
10.36	A1	B1	10	10.2	П+2+Пк	309	148	592
10.37	A1	B1	10	10.2	П+2+Пк	231	164	656
10.38	A1	B1	10	10.2	П+2+Пк	250	182	728
10.39	A1	B1	10	10.2	П+2+Пк	246	157	628
10.40	A1	B1	10	10.2	П+2+Пк	355	186	744
10.41	A1	B1	10	10.2	П+2+Пк	294	128	512
10.41.1	E2					46	15	15
10.42	A2	B1	20	16.2	П+4+Пк	5840	2920	17520
10.43	A1	B1	10	10.2	П+2+Пк	1236	585	2340
10.44	A1	B1	10	10.2	П+2+Пк	1236	585	2340
10.45	A1	B1	10	10.2	П+2+Пк	1236	585	2340
10.46	B5				П	1027	532	532
10.47	A1	B1	10	10.2	П+2+Пк	1236	585	2340
10.48	A1	B1	10	10.2	П+2+Пк	1236	585	2340
10.49	A2	B1	20	10.2	П+2+Пк	14908	7454	29816
10.50	A1	B1	10	10.2	П+2+Пк	801	361	1444
10.51	A1	B1	10	10.2	П+2+Пк	642	378	1512
10.52	A1	B1	10	10.2	П+2+Пк	555	260	1040
10.53	A1	B1	10	10.2	П+2+Пк	516	242	968
10.54	A1	B1	10	10.2	П+2+Пк	508	237	948
10.55	A1	B1	10	10.2	П+2+Пк	439	268	1072
10.56	A1	B1	10	10.2	П+2+Пк	609	284	1136
10.57	E2					79	15	15
10.58	A1	B1	10	10.2	П+2+Пк	583	287	1148
10.59	A1	B1	10	10.2	П+2+Пк	534	268	1072
10.60	A1	B1	10	10.2	П+2+Пк	626	228	912
10.61	A1	B1	10	10.2	П+2+Пк	526	304	1216
10.62	A1	B1	10	10.2	П+2+Пк	686	322	1288
10.63	A1	B1	10	10.2	П+2+Пк	338	169	676
10.64	A1	B1	10	10.2	П+2+Пк	290	161	644
10.65	A1	B1	10	10.2	П+2+Пк	337	222	888
10.66	A1	B1	10	10.2	П+2+Пк	562	319	1276

Паркирањето е согласно чл.61 од Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистично планирање (Сл.Весник на РМ бр.142/10,64/11 и 98/11)

Паркирањето е согласно чл.61 од Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистично планирање (Сл.Весник на РМ бр. 142/10,64/11 и 98/11)

Паркирањето е согласно чл.61 од Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистично планирање (Сл.Весник на РМ бр.142/10,64/11 и 98/11)

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. Конституираноста 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 9

Во дел од плански опфат 9 планирани се вкупно 18 (осумнаесет) градежни парцели и тоа сите градежни парцели со класа на намена - А1 (домување во станбени куќи).

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 од 9.1 - 9.18 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.

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 9.1 - 9.18 се предвидува максимална висина на изградба до горен венец од 10.20 м. и катност од П+2+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 9.1, 9.2, 9.3 и 9.13 - 9.18 од сервисна улица - новопроектирана улица 4А.
- градежните парцели 9.4 - 9.12 од Новопроектирана улица 3.

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 9 дадени се во следната табела:

ДЕЛ ОД ПЛАНСКИ ОПФАТ 10

Во дел од плански опфат 10 планирани се вкупно 69 (шеесет и девет) градежни парцели и тоа: 61 (шеесет и една) градежна парцела со класа на намена - А1 (домување во станбени куќи), 3 (три) градежни парцели со класа на намена - А2 (домување во станбени згради), 1 (една) градежна парцела со класа на намена В5 (верски институции - црква) и 4 (четири) 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) и 6 (шест) за градежни парцели со класа на намена - А2 (домување во станбени згради).

При реализација на градбите за градежните парцели 10.4, 10.42 и 10.49 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 10.1 - 10.3, 10.5 - 10.11, 10.13-10.41, 10.43 - 10.45, 10.47, 10.48, 10.50 - 10.56 и 10.58 - 10.66 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 10.4, 10.42 и 10.49 се со основна класа на намена **А2** - домување во станбени згради (компатибилни класи на намена: Б1 – мали комерцијални и деловни дејности) односно до 20 % 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 градежната парцела 10.46 е со основна класа на намена **В5** - верски институции - црква.

Градбата во градежните парцели 10.4.1, 10.12, 10.41.1 и 10.57 се со класа на намена Е2 (комунална супраструктура – трафостаница).

Максимална висина на изградба

За градбите во градежните 10.1 - 10.3, 10.5 - 10.11, 10.13-10.41, 10.43 - 10.45, 10.47, 10.48, 10.50 - 10.56, 10.58 - 10.66 и 10.49 се предвидува максимална висина на изградба до горен венец од 10.20 м. и катност од П+2+Пк.

За градбите во градежната парцела 10.4 се предвидува максимална висина на изградба до горен венец од 13.20 м. и катност од П+3+Пк.

За градбите во градежната парцела 10.42 се предвидува максимална висина на изградба до горен венец од 16.20 м. и катност од П+4+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 10.1,10.2,10.3,10.13 - 10.25, 10.27, 10.35, 10.36 и 10.28 од пристапна улица 2.

- градежните парцели 10.4-10.11, 10.42-10.51, 10.56 од Новопроектирана улица 6.

- градежните парцели 10.26, 10.29-10.30, 10.41 и 10.30.1 од Новопроектирана улица 4А.

- градежните парцели 10.58 - 10.66 од Новопроектирана улица 8.

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.

Поради конфигурација на теренот за поедини градежни парцели не е обезбеден колски пристап до парцелите и тоа на 2 локалитета:

- паркирањето за градежните парцели 10.31 - 10.34 и 10.37 - 10.40 е на јавните паркинзи од новопроектирана улица 4А и новопроектирана улица 6.

- паркирањето за градежните парцели 10.52 - 10.55 е на јавен паркинг од новопроектирана улица 6.

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 10 дадени се во следната табела:



ОПШТИНА ОХРИД

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

Број:20-12698/2 од 24.08.2023 год.

Генерален Урбанистички План-ГУП за Охрид

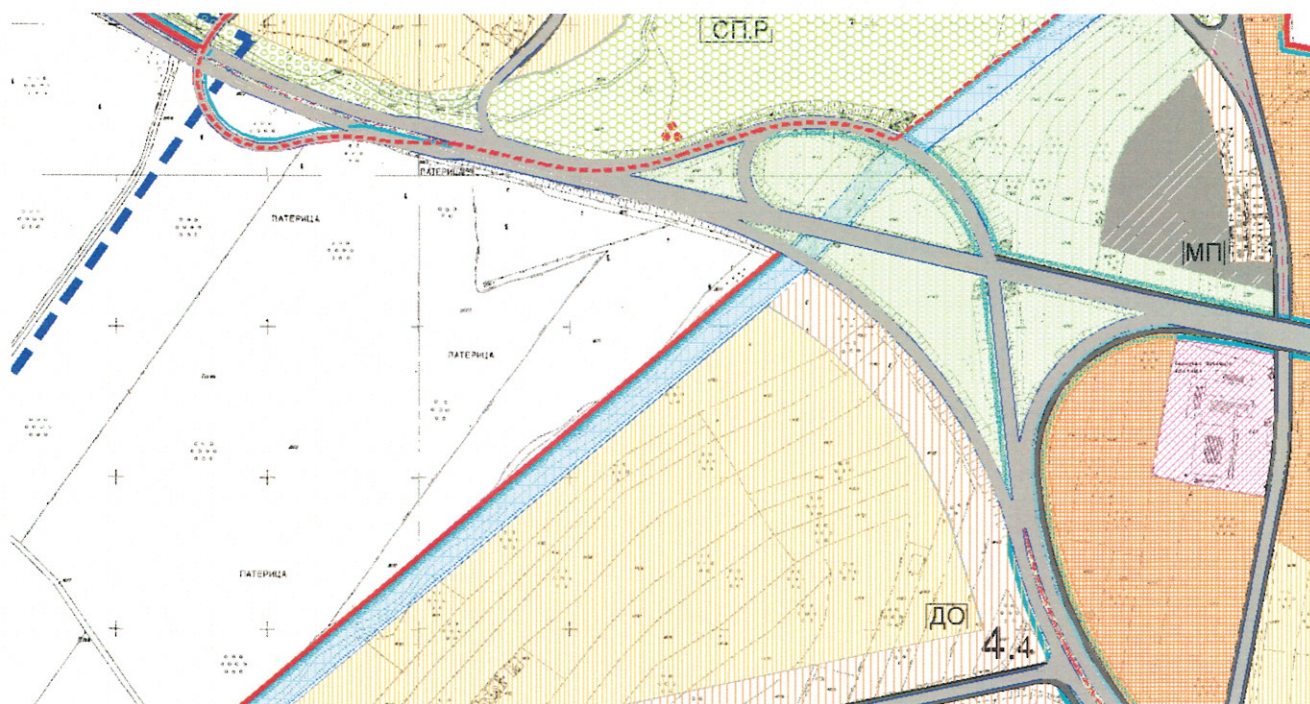
Одлука бр : 07-1438/2 од 30.06.2006 година

**ИЗВОД за катастарска парцела 4148/1, 4148/3 и 4140 во КО Охрид 4 / Урбана заедница 4
Урбан блок 4.4 и Урбана заедница 18 Урбан блок 18.2**

1. ГРАФИЧКИ ДЕЛ

М 1 : 5000

° Предметните катастарски парцели согласно урбанистички план зафаќаат во зона со намена-
сообраќајници. Истите зафаќаат и домување со терцијарни содржини, во дел-домување.



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

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

ГРАДОНАЧАЛНИК
Кирил Пецаков

ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА ДООЕЛ Скопје
Друштво за дистрибуција на електрична енергија
Бр. 10-25/7-169 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 21-04-1/23 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 Охрид 4, Општина Охрид(Клучка Охрид-Струга), 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.

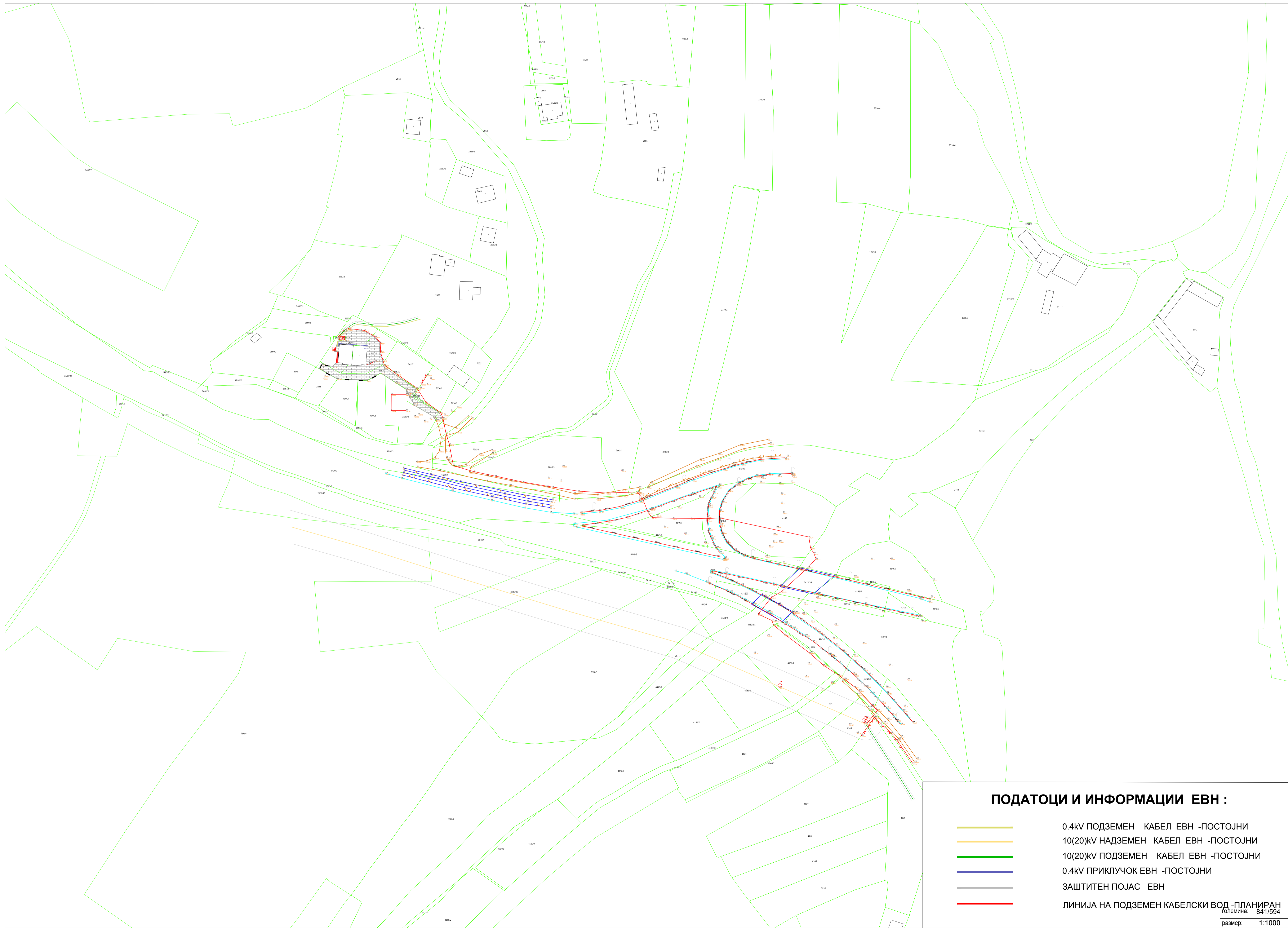
НАПОМЕНА: Податоците кои ви ги даваме се од наша службена евиденција и постои можност да има отстапување во точноста на координатите на електроенергетските објекти на терен. Задолжително да се изготви ажурирана геодетска подлога која треба точно да ги претставува положбените и висинските податоци за 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





28 април, 2023г.

Архивски број: 09/3-142/2

До:

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

Предмет: Барање за податоци и информации

Врска: Ваш акт бр.21-04-1/23 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 кабловски подземен вод на КО Охрид4, Општина Охрид (Клучка Охрид-Струга).**

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 кабловски подземен вод на КО Охрид4, Општина Охрид (Клучка Охрид-Струга).

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 кабловски подземен вод на КО Охрид4, Општина Охрид (Клучка Охрид-Струга).

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 кабловски подземен вод на КО Охрид4, Општина Охрид (Клучка Охрид-Струга), да се почитуваат пропишаните мерки за заштита од пожари, согласно Законот за заштита и спасување (пречистен текст СБ на РСМ бр. 93/12), Законот за пожарникарство (СБ 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 Проектот за линиска инфраструктурна градба за Идејна траса на СН 10(20)кВ кабловски подземен вод на КО Охрид4, Општина Охрид (Клучка Охрид-Струга) 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 С.В на РСМ бр. 93/12) и другите позитивни прописи со кои е регулирана оваа област.

Согласно Процената на загроеност 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 С.В. 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 материји. (С.В. 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 кабловски подземен вод на КО Охрид4, Општина Охрид (Клучка Охрид-Струга).

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 кабловски подземен вод на КО Охрид4, Општина Охрид (Клучка Охрид-Струга), 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

Шпаркасе банка

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

Бр. 09-542/2

26.04. 2023 год.
ОХРИД

До

ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН

П.фах ул.,„М.Јорданоски“ бр. 149

6000 Охрид

Наш број 09 – 542

Ваш број 24-04-1/23

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 Охрид 4, Општина Охрид(Клучка Охрид-Струга)

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

Со почит

Изготвил,
Петар Зафировски,дги

Проверил,Одобрил,
Нина Трендафилова,дги



В.Д. Директор
Александар Трпеноски
прису овластено лице
Буен Бунакоски ,дми



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.: 21-04-1/23

Наш бр.: 09-816/1

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 Охрид 4, клучка Охрид-Струга, Општина Охрид**, Ви ја доставуваме ситуацијата со внесена посточка водоводна инсталација, длабочината на цевките е околу 50-60 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.



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

Бр: 51618
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) кV кабловски подземен вод на КО Охрид 4, Општина Охрид (Клучка Охрид-Струга), 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

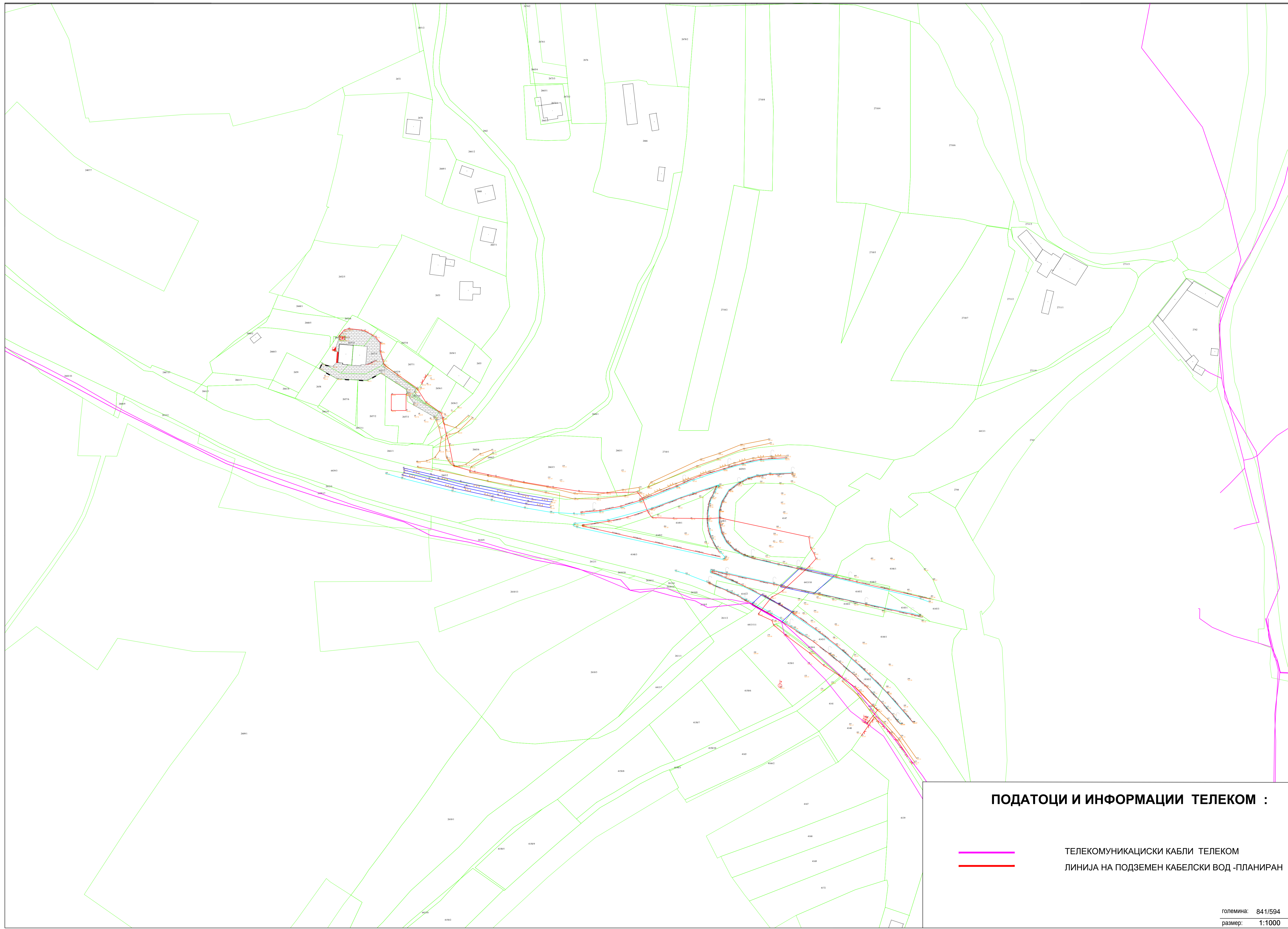
МАКЕДОНСКИ ТЕЛЕКОМ АД-СКОПЈЕ

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



ПОДАТОЦИ И ИНФОРМАЦИИ ТЕЛЕКОМ :



ТЕЛЕКОМУНИКАЦИСКИ КАБЛИ ТЕЛЕКОМ
ЛИНИЈА НА ПОДЗЕМЕН КАБЕЛСКИ ВОД -ПЛАНИРАН

Бр: 08-2628/2
Скопје, 18-05-2023

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 21-04-1/23 од 21.04.2023 година,(број на постапка 51618 во Е-урбанизам), а во врска со Проект за линиска инфраструктурна градба за Идејна траса на СН 10(20) KV кабловски подземен вод на КО Охрид 4, Општина Охрид(клучка Охрид-Струга), во прилог Ви го испраќаеме одговорот од Подружница ХЕС „Црн Дрим“.

Со почит,

Прилог: Допис од Подружница ХЕС „Црн Дрим“ бр.08-640/2 од 15.05.2023г.

Изработил:  Маја Ангеловска,  Марија Димовска, Тања Спировска
Одобрил:  Звонко Кушоски,  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





АД ЕЛЕКТРАНИ НА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА - Скопје
 Подружница ХЕС „ЦРН ДРИМ“ - Струга
 Плоштад на револуција бб, 6330 Струга, п.факс 83, Р.С. Северна Македонија

Бр. 08-2628/1
 Струга, 03.05.2023

До: **АД ЕЕСМ** - 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 ЕЕСМ бр. 08-2628/1 од 03.05.2023 година за разгледување на приложената документација и давање мислење по Барањето од страна на Друштво за производството на електрична енергија и услуги ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН ДОО Охрид (постапка број 51618 во Е-урбанизам) согласно допис број 21-04-1/23 од 21.04.2023 година во врска со барање мислење за потребите за изработување и одобрување на проект за линиска инфраструктурна градба за Идејна траса на СН 10(20)кв кабловски подземен вод на КО Охрид 4, Општина Охрид(Клучка Охрид-Струга) за податоци и информации за постоечки подземни и надземни инсталации, објекти и градби во Наша сопственост, Ве известуваме дека по извршеното разгледување на документацијата констатирано е следното:

За конкретниот проектен опфат на рачно изградени со податоците и информациите поврзани со надлежност на АД ЕЕСМ за постоечки инсталации, инсталации, услови 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 ЕЕСМ - 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 ЕЕСМ **се оградува** од евентуалното штетно дејство на водата при реализација на планираната градба или во текот на експлоатација на истата.

Изработил: Митко Нестороски, Гордана Фармакоска, Љубе Горески
 Контролирал: м-р Владимир Кутановски
 Одобрил: м-р Славко Милевски

Ко:
 - Архива



До

ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН

ул. Момчило Јорданоски бр.149

Охрид

Максим Горки бр.4, 1.000 Скопје

Т: Кабинет на генерален директор

+ 389 (0) 23 149 811

Подружница ОЕПС

+ 389 (0) 23 149 814

Подружница СПМ

+ 389 (0) 23 149 813

Ф: + 389 (0) 23 111 160

www.mepso.com.mk

Бр.11-2526/1

25.04.2023

Предмет: Податоци за постојни и планирани електроенергетски објекти

Врз основа на Вашето барање бр. 21-04-1/23 од 21.04.2023 год., предмет креиран на Е-урбанизам на 21.04.2023 година со број на постапка 51618 (наш број 11-2526 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 Охрид 4 во Општина Охрид (клучка Охрид-Струга), 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



ИНФОРМАЦИИ

ИСТОРИЈА НА ДВИЖЕЊЕ

ИСТОРИЈА НА ПРОМЕНИ

РЕЛЕВАНТНИ ПОСТАПКИ

МИСЛЕЊА ОД ОПШТИНИ / ИНСТИТУЦИИ

Детали за постапка за податоци, информации и мислења



Број на постапката:
51618

Статус:
Кај општини/институции

Наслов

Барање ПИМ за Идејна траса на СН 10(20) кV кабловски подземен вод на КО Охрид 4, Општина Охрид(Клучка Охрид-Струга)

Датум на креирање

21.04.2023

Иницијатор

Друштво за производство, трговија и услуги ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН ДООЕЛ Охрид

Надлежен орган

/

ДОКУМЕНТИ

ДИСКУСИЈА

Пребарај ^

Акции

Нема дозволени акции

Процесни дијаграми

Графички тек на процесот

- ПИМ.pdf



- ИНФОРМАЦИИ
- ИСТОРИЈА НА ДВИЖЕЊЕ
- ИСТОРИЈА НА ПРОМЕНИ
- РЕЛЕВАНТНИ ПОСТАПКИ
- МИСЛЕЊА ОД ОПШТИНИ / ИНСТИТУЦИИ**

Институции

Додади институција

Пребарај

Надворешна институција	Датум на испраќање	Датум на одговор	Мислење	Испратено
МЖСПП - Сектор за води	09.10.2023	/		✓
НУ ЗАВОД И МУЗЕЈ - ОХРИД	02.05.2023	/		✓
МЈП Проаква - Охрид/Струга	02.05.2023	17.05.2023		✓
ДЗС Охрид	24.04.2023	28.04.2023		✓
ЕЛЕМ	21.04.2023	/		✓
МЕПСО АД Скопје	21.04.2023	/		✓
Јавно претпријатие за државни патишта	21.04.2023	/		✓
Агенција за електронски комуникации	21.04.2023	/		✓
ЈП ВОДОВОД - ОХРИД	21.04.2023	/		✓
ЈП Нискоградба	21.04.2023	26.04.2023		✓

Општини

Додади општина

Пребарај



Постапки

Корисници



ИНФОРМАЦИИ ИСТОРИЈА НА ДВИЖЕЊЕ ИСТОРИЈА НА ПРОМЕНИ РЕЛЕВАНТНИ ПОСТАПКИ **МИСЛЕЊА ОД ОПШТИНИ / ИНСТИТУЦИИ**

Институции

Додади институција

Пребарај

Надворешна институција	Датум на испраќање	Датум на одговор	Мислење	Испратено
МИНИСТЕРСТВО ЗА ОДБРАНА	21.04.2023	/		<input checked="" type="checkbox"/>
Министерство за Внатрешни работи	21.04.2023	/		<input checked="" type="checkbox"/>
МИНИСТЕРСТВО ЗА КУЛТУРА	21.04.2023	/		<input checked="" type="checkbox"/>
МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА	21.04.2023	/		<input checked="" type="checkbox"/>
Македонски Телеком АД-Скопје	21.04.2023	27.04.2023		<input checked="" type="checkbox"/>
ЕВН_издавање_податоци_и_мислења_планови	21.04.2023	30.04.2023		<input checked="" type="checkbox"/>

← Претходни 1 2 Следни →

Прикажани 11 - 16 од 16 ставки

Општини

Додади општина

Пребарај

ДОБИЕНО МИСЛЕЊЕ

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од постојна трафостаница на КП 2657/12
до постоен столб на КП 4140 во КО Охрид 4 , Општина Охрид

Предмет:
Урбанистички проект за инфраструктура

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Охрид

Технички број:
Е-126 /23 - ул



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.: 13-1-10/23

Наш бр.: 09-2262/1

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 2657/12 до постоечки столб на КП 4140, КО Охрид 4, 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.

ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА ДООЕЛ Скопје
Друштво за дистрибуција на електрична енергија
Бр. 10-25/7-359 од 13.10.2023
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 13-1-10/23 од 13.10.2023 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 2657/12 до постоен столб на КП 4140 во КО Охрид 4, 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.56159

Датум: 20.10.2023

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 2657/12 до постоен столб на КП 4140 во КО Охрид 4, 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
DEVOPS активности на оптика
и мрежи од следна генерација

По овластување на
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



18 октомври, 2023г.

Архивски број: 09/3-367/2

До:

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

Предмет: Мислење, доставува.-

Врска: Ваш акт барање Бр.13-1-10/23 од 13.10.2023 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 2657/12 до мпостоен столб на КП 4140 во КО Охрид4, 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 2657/12 до мпостоен столб на КП 4140 во КО Охрид4, Општина Охрид, со тех.бр.Е-126/23-уп од .10.2023 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

II. ПЛАНСКИ ДЕЛ

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од постојна трафостаница на КП 2657/12
до постоен столб на КП 4140 во КО Охрид 4 , Општина Охрид

Предмет:
Урбанистички проект за инфраструктура

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Охрид

Технички број:
Е-126 /23 - ул

II.1. Текстуален дел

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од постојна трафостаница на КП 2657/12
до постоен столб на КП 4140 во КО Охрид 4 , Општина Охрид

Предмет:
Урбанистички проект за инфраструктура

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Охрид

Технички број:
Е-126 /23 - ул

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 2657/12 до постоен столб на КП 4140 во КО Охрид 4, 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 2657/12 до постоен столб на КП 4140 во КО Охрид 4, 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 2657/12 до постоен столб на КП 4140 во КО Охрид 4, 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 Охрид 4 , Општина Охрид. Кабелската траса почнува од постојна трафостаница која се наоѓа на парцелата КП 2657/12 во КО Охрид 4 , Општина Охрид и се движи по тротоарниот дел од новопланирани улици по ДУП .
Продолжува под Автопат А3 клучка Св.Еразмо делница Подмоље – Охрид со бушење под крак 1 и крак 2 ,како и премин под постоен мост . Трасата завршува со поврзување со постоен столб на КП 4140 КО Охрид 4 , Општина Охрид

Проектниот опфат се наоѓа во:

- КП 2653, КП 2654/1, КП 2654/2, КП 2656/2, КП 2657/12, КП 2657/4, КП 2657/5, КП 2657/8, КП 2661/2, КП 2662, КП 2663/1, КП 2663/3, КП 2664/2, КП 2665/1, КП 2665/6, КП 2710/1, КП 4140, КП 4141, КП 4142/2, КП 4143/2, КП 4143/3, КП 4147, КП 4148/1, КП 4149/1, КП 4150/1, КП 4150/10,КП 4150/4, КП 6413/1, КП 6413/10, КП 6413/111, КП 6439/5 во КО Охрид 4

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 662,22 м¹.
- 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 662,22 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 2657/12 до постоен столб на КП 4140 во КО Охрид 4, Општина Охрид.

МЕТОДОЛОГИЈА

Основа за изработка на Урбанистички проект, се следните документи:

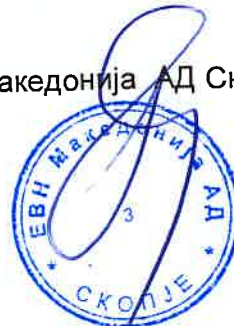
- Ажурираната геодетска подлога;
- Проектната програма за изработка на УП;
- Извод: ГУП за Охрид Одлука бр.07-1438/2 од 30.06.2006 год
- ДУП Урбана Заедница 18, Урбани блокови 18.1 и дел од 18.2 „Чекоштина“ Општина Охрид Плански период 2011-2016 год. Одлука бр. 08-3526 /53 од 13.03.2015 год

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,



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 2657/12 до постоен столб на КП 4140 во КО Охрид 4, 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 :

- **ГУП за Охрид Одлука бр.07-1438/2 од 30.06.2006 год**
- **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 2657/12 до постоен столб на КП 4140 во КО Охрид 4 , Општина Охрид

Предмет:
Урбанистички проект за инфраструктура

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Охрид

Технички број:
Е-126 /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 ,ЈП Нискоградба ,
- Електрична енергија во сопственост на ЕВН
- Телекомуникациска мрежа на Македонски Телеком А.Д. Скопје
- Телекомуникациска мрежа на Министерството за внатрешни работи на Република македонија
- Телекомуникациска мрежа на Министерството за одбрана на Република Македонија
- АЕК – Агенција за електронски комуникации
- Гасоводна мрежа во сопственост на АД ГА-МА
- Вреловодна мрежа со која управува Дистрибуција на топлина Балкан Енерџи Дооел
- Министерство за култура
- ЈП ДП – Јавно претпријатие за Државни патишта

➤ Податоци и информации од Сообраќајна мрежа

Предмет на оваа техничка документација е изработка на **Урбанистички проект за инфраструктура** за линиска инфрасктурна градба : Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од постојна трафостаница на КП 2657/12 до постоен столб на КП 4140 во КО Охрид 4, 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. 09-816/1 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.

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.

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од постојна трафостаница на КП 2657/12 до постоен столб на КП 4140 во КО Охрид 4 , Општина Охрид

Предмет:
Урбанистички проект за инфраструктура

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.09-542/2 од 26.04.2023 год. на предвидениот опфат за предметната траса на кабелскиот вод нема постоечка канализациона инфраструктура .

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).**

➤ Податоци и информации од Електроенергетска мрежа

Новопредвидениот кабловски вод ќе се приклучи на постојната електроенергетска мрежа на EVN Македонија. (Арх.бр.10-25/7 -169 од 21.04.2023 год.)

➤ **Податоци и информации од МЕПСО**

Добиени се информации од МЕПСО (Арх.бр.11-2526/1 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.08-2628/2 од 18.05.23 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 системо е-урбанизам, број на постапка 51618 (од 27.04.2023год.) во границите на плански опфат има постојна МКТ инфраструктура.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Спрема добиените податоци преку системот е-урбанизам 51618 од Дирекцијата за заштита и спасување-Подрачното одделение Охрид добиени се податоци Арх.бр.09/3-142/2 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 материји(Службен весник на Република Македонија бр.32/11 , 145/13),Законот за пожарникарство(Службен весник на Република Македонија бр.67/04,81/07,55/13) и Уредба за начинот на применување на мерките за заштита и спасување ,при планирање и уредување на просторот и населбите,во проектите и изградба на објектите (Службен весник на Република Македонија бр. 105/05).

6. ГЕОГРАФСКО И ГЕОДЕТСКО ОДРЕДУВАЊЕ НА ТРАСАТА

Новопланираната подземна кабелска траса се наоѓа во КО Охрид 4 , Општина Охрид. Кабелската траса почнува од постојна трафостаница која се наоѓа на парцелата КП 2657/12 во КО Охрид 4 , Општина Охрид и се движи по тротоарниот дел од новопланирани улици по ДУП .

Продолжува под Автопат А3 клучка Св.Еразмо делница Подмоље – Охрид со бушење под крак 1 и крак 2 ,како и премин под постоен мост . Трасата завршува со поврзување со постоен столб на КП 4140 КО Охрид 4 , Општина Охрид

Проектниот опфат се наоѓа во:

- КП 2653, КП 2654/1, КП 2654/2, КП 2656/2, КП 2657/12, КП 2657/4, КП 2657/5, КП 2657/8, КП 2661/2, КП 2662, КП 2663/1, КП 2663/3, КП 2664/2, КП 2665/1, КП 2665/6, КП 2710/1, КП 4140, КП 4141, КП 4142/2, КП 4143/2, КП 4143/3, КП 4147, КП 4148/1, КП 4149/1, КП 4150/1, КП 4150/10,КП 4150/4, КП 6413/1, КП 6413/10, КП 6413/111, КП 6439/5 во КО Охрид 4

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 662,22 м¹.
- 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 662,22 м².

7. ИЗВОДИ ОД ПОСТОЈНА ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

Урбанистички проект за инфраструктура за линиска инфраструктурна градба Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од постојна трафостаница на КП 2657/12 до постоен столб на КП 4140 во КО Охрид 4, Општина Охрид се изработува на издаден:

- **ГУП за Охрид Одлука бр.07-1438/2 од 30.06.2006 год**
 - **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: ГУП за Охрид Одлука бр.07-1438/2 од 30.06.2006 год, 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

PM, 67/04, 14/06 и 84/07), правните или физичките лица кои вршат дејности или активности кои не спаѓаат во проектите за кои се спроведува постапка за оцена на влијанието врз животната средина се должни да изготват Елаборат за заштита на животната средина со цел да се оцени влијанието на дејностите или активностите врз животната средина, пред да започнат со спроведувањето на проектот и истиот да го достават до органот надлежен за одобрување на спроведувањето на проектот. Во овој случај, бидејќи станува збор за подземен електричен кабел, цениме дека нема потреба од изработка на ваков елаборат.

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

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

Проектниот концепт за просторниот развој предложен во проектната документација се темели на основните насоки и смерници од : ГУП за Охрид Одлука бр.07-1438/2 од 30.06.2006 год, 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 третиралиот проектен опфат **E1 – Сообраќајни, линиски и др.инфраструктури** , **E1.8 – 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, „Инфраструктурен план“ како и во текстуалниот дел Географско и геодетско одредување на проектниот опфат.

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

Опфатот на трасата на овој инфраструктурен објект претставува осовина на трасата на електричниот вод и се протега на работ на површината на работниот простор кој е потребен за поставување на кабелот. Трасата на предвидениот кабелски вод е со должина од 662,22 м'. Земајќи во предвид дека за поставување на кабелот е потребна вкупна ширина од 1 м, 0,40 м за ископ на ровот и 0,60 м за манипулација и одлагање на земјениот ископ, површината која би се опфатила со опфатот за овој дел од линискиот инфраструктурен објект би била околу 662,22 м².

Основната класа на намена е E (инфраструктура)

- **E1 – Сообраќајни, линиски и др.инфраструктури**
 - **E1.8 – 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 **E1 - Сообраќајни, линиски и др.инфраструктури** , **E1.8 – Инфраструктури за пренос на ел.енергија** кој сам по себе не ангажира други видови на комунална инфраструктура не се третирани проектни решенија за изградба на сообраќајна и комунална инфраструктура освен постојните кои се третирани во документационата основа која е во прилог на проектната документација.

10. ДЕТАЛНИ УСЛОВИ ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ И ГРАДЕЊЕ

10.1. Општи услови

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

- **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.

- 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 испрекината линија како линија врз база на која се оформува површината на планскиот опфат. Линискиот симбол на границата на планскиот (проектниот) опфат во графичкиот дел на планот е дадена како детаљ и претставува ортогонална проекција на пресек на вертикалната рамнина со површината на теренот, која се протега над и под котата на теренот. Растојанието помеѓу две гранични линии го определува профилот на инфраструктурниот коридор и при планирање во рамките на оваа планска документација за него се предвидува 1.0 метар (0.4 метри за ископ и 0.6 метри за одлагање на земја).

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

Објект:
Новопланиран СН10(20)kV кабелски подземен вод од постојна трафостаница на КП 2657/12 до постоен столб на КП 4140 во КО Охрид 4, Општина Охрид

Предмет:
Урбанистички проект за инфраструктура

Инвеститор:
EVN Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Охрид

Технички број:
E-126 /23 - ул

- 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 1 м под дното на одводниот канал, односно дренажата. Монтажните и градежните работи за поставување на електроенергетскиот вод треба да се изведуваат надвор од коловозот на патот, за да не се наруши безбедноста и протокот на сообраќајот. По завршување на работите рововите и окната односно целокупната патна мрежа треба да се врати во првобитна состојба од страна на изведувачот односно инвеститорот.
- Отстранувањето на градежниот шут и поголеми количини на отпадоци при изградбата и експлоатацијата на подземната кабловска врска (траса) ќе го врши директно на своја сметка причинителот на истите и тоа директно во регионалната (градска) депонија под услови кои ќе ги одреди Управувачот или сопственикот на депонијата.
- Начинот на изведување на кабелот треба во целост да биде во согласност со работните услови во смисла на комплетно доведување на трасата во првобитна состојба по завршувањето со полагање на подземниот кабел со максимално искористување на истиот материјал од ископот за затрупување на ровот.

10.2. Посебни услови за градба

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

Новопланираната подземна кабелска траса се наоѓа во КО Охрид 4, Општина Охрид. Кабелската траса почнува од постојна трафостаница која се наоѓа на парцелата КП 2657/12 во КО Охрид 4, Општина Охрид и се движи по тротоарниот дел од новопланирани улици по ДУП.

Продолжува под Автопат А3 клучка Св.Еразмо делница Подмоље – Охрид со бушење под крак 1 и крак 2, како и премин под постоен мост. Трасата завршува со поврзување со постоен столб на КП 4140 КО Охрид 4, 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.

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од постојна трафостаница на КП 2657/12 до постоен столб на КП 4140 во КО Охрид 4, Општина Охрид

Предмет:
Урбанистички проект за инфраструктура

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Охрид

Технички број:
Е-126 /23 - ул

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

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

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

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

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

Ширината на ровот се предвидува да изнесува 0.40 м.

- Побарани се податоци од сите правни субјекти кои имаат своја подземна инфраструктура како и согласно податоците добиени од : **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** 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 исколчување на трасата да се обележат и специфичните места детали дадени во инфраструктурниот план каде треба со посебно внимание и надзор да се врши рачно копање на трасата. Исто така при реализацијата на оваа проектна документација да се известат имателите на траси и да се обезбеди одговорно лице од истите пред ископот.

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

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

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

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

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

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

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

Аголот на вкрстување треба да биде:

- Во населени места најмалку 30°, а по можност што поблиску до 90°
- Вон населени места најмалку 45°

Енергетскиот кабел по правило се поставува под телекомуникацискиот кабел.

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

Растојанијата и аглите на вкрстување кои се предходно дадени не се однесуваат на оптички кабли. Телекомуникациските кабли кои исклучително служат за потребите на електродистрибуциите можат да се полагаат во исти ров со енергетски кабли на растојание не помало од 0.2m. На местата на паралелно водење или вкрстување на енергетски кабел со телекомуникациски кабел, кабелскиот ров се копа рачно (без употреба на механизација).

- Должината на трасата на кабелскиот вод изнесува 662,22 м¹.
- Површината на проектниот опфат изнесува 662,22 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 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).

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 подземен кабелски вод со номинален напон од 1kV до 20kV.

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

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од постојана трафостаница на КП 2657/12 до постоен столб на КП 4140 во КО Охрид 4 , Општина Охрид

Предмет:
Урбанистички проект за инфраструктура

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Охрид

Технички број:
Е-126 /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 136 претставено табеларно: ПОВРШИНА= 662,22 м²

1.	X=7482312.7208	Y=4553875.3792
2.	X=7482316.2377	Y=4553878.2765
3.	X=7482318.7210	Y=4553881.4159
4.	X=7482318.8132	Y=4553882.8936
5.	X=7482318.2033	Y=4553883.8663
6.	X=7482304.7843	Y=4553897.6635
7.	X=7482296.0268	Y=4553903.5226
8.	X=7482293.9504	Y=4553904.9398
9.	X=7482284.9655	Y=4553911.4289
10.	X=7482276.1754	Y=4553919.1873
11.	X=7482261.2289	Y=4553930.4276
12.	X=7482253.7083	Y=4553936.6629
13.	X=7482252.6431	Y=4553939.5305
14.	X=7482244.1075	Y=4553945.5684
15.	X=7482243.7728	Y=4553945.9928
16.	X=7482244.2691	Y=4553946.4235
17.	X=7482251.6567	Y=4553953.1538
18.	X=7482256.7574	Y=4553956.1605
19.	X=7482261.9283	Y=4553958.6620
20.	X=7482274.5588	Y=4553970.3798

21. X=7482277.4316 Y=4553974.4951
22. X=7482279.9324 Y=4553977.2511
23. X=7482280.4675 Y=4553978.5731
24. X=7482279.9399 Y=4553980.1990
25. X=7482276.2966 Y=4553990.8509
26. X=7482275.2016 Y=4553991.9963
27. X=7482268.6078 Y=4553993.4145
28. X=7482219.3600 Y=4554004.5080
29. X=7482210.9980 Y=4554003.9842
30. X=7482200.9459 Y=4554004.2172
31. X=7482189.7174 Y=4554004.2284
32. X=7482176.7594 Y=4554004.6958
33. X=7482174.4203 Y=4554007.7384
34. X=7482170.9055 Y=4554016.6691
35. X=7482167.9331 Y=4554020.2746
36. X=7482166.7410 Y=4554020.8040
37. X=7482147.7460 Y=4554020.1900
38. X=7482129.8061 Y=4554020.9126
39. X=7482113.6401 Y=4554023.9555
40. X=7482095.0847 Y=4554027.1026
41. X=7482077.5603 Y=4554030.8653
42. X=7482064.1289 Y=4554033.7003
43. X=7482051.8272 Y=4554037.7018
44. X=7482049.2959 Y=4554044.0834
45. X=7482046.8165 Y=4554057.8171
46. X=7482045.2092 Y=4554065.9358
47. X=7482045.3995 Y=4554066.6548
48. X=7482045.8638 Y=4554067.2073
49. X=7482054.5724 Y=4554071.8345
50. X=7482066.5243 Y=4554080.1197
51. X=7482082.3846 Y=4554096.2044
52. X=7482090.6326 Y=4554107.8444
53. X=7482096.0449 Y=4554116.8224
54. X=7482101.4374 Y=4554131.3138
55. X=7482101.5909 Y=4554136.8413

Објект:

Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од постојана трафостаница на КП 2657/12 до постоен столб на КП 4140 во КО Охрид 4, Општина Охрид

Предмет:

Урбанистички проект за инфраструктура

Инвеститор:

ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ - Охрид

Технички број:

Е-126 /23 - ул

56. X=7482099.6701 Y=4554140.4915
57. X=7482095.9648 Y=4554143.2918
58. X=7482092.5757 Y=4554144.0034
59. X=7482087.6806 Y=4554143.0069
60. X=7482074.3723 Y=4554134.9718
61. X=7482058.2710 Y=4554127.8600
62. X=7482041.6171 Y=4554123.4989
63. X=7482007.6315 Y=4554120.1154
64. X=7482001.1459 Y=4554119.9120
65. X=7481982.0948 Y=4554120.1310
66. X=7481979.9927 Y=4554119.6261
67. X=7481979.9352 Y=4554117.8640
68. X=7481979.9680 Y=4554117.3442
69. X=7481980.9661 Y=4554117.4072
70. X=7481980.9362 Y=4554117.8793
71. X=7481980.9673 Y=4554118.8318
72. X=7481982.2076 Y=4554119.1297
73. X=7482001.1558 Y=4554118.9118
74. X=7482007.6967 Y=4554119.1170
75. X=7482041.7943 Y=4554122.5116
76. X=7482058.6018 Y=4554126.9129
77. X=7482074.8346 Y=4554134.0828
78. X=7482088.0495 Y=4554142.0615
79. X=7482092.5725 Y=4554142.9822
80. X=7482095.5404 Y=4554142.3591
81. X=7482098.8891 Y=4554139.8283
82. X=7482100.5840 Y=4554136.6073
83. X=7482100.4424 Y=4554131.5072
84. X=7482095.1402 Y=4554117.2587
85. X=7482089.7953 Y=4554108.3924
86. X=7482081.6156 Y=4554096.8487
87. X=7482065.8778 Y=4554080.8883
88. X=7482054.0511 Y=4554072.6899
89. X=7482045.2231 Y=4554067.9992
90. X=7482044.4901 Y=4554067.1269

Објект:

Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од постојана трафостаница на КП 2657/12 до постоен столб на КП 4140 во КО Охрид 4 , Општина Охрид

Предмет:

Урбанистички проект за инфраструктура

Инвеститор:

ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ - Охрид

Технички број:

Е-126 /23 - ул

91.	X=7482044.1833	Y=4554065.9684
92.	X=7482045.8339	Y=4554057.6311
93.	X=7482048.3296	Y=4554043.8075
94.	X=7482051.0709	Y=4554036.8963
95.	X=7482063.8702	Y=4554032.7329
96.	X=7482077.3521	Y=4554029.8872
97.	X=7482094.8961	Y=4554026.1203
98.	X=7482113.4640	Y=4554022.9711
99.	X=7482129.6929	Y=4554019.9163
100.	X=7482147.7420	Y=4554019.1893
101.	X=7482166.5444	Y=4554019.7971
102.	X=7482167.3116	Y=4554019.4564
103.	X=7482170.0331	Y=4554016.1553
104.	X=7482173.5415	Y=4554007.2408
105.	X=7482176.2533	Y=4554003.7134
106.	X=7482189.6989	Y=4554003.2284
107.	X=7482200.9338	Y=4554003.2172
108.	X=7482211.0177	Y=4554002.9835
109.	X=7482219.2798	Y=4554003.5011
110.	X=7482268.3928	Y=4553992.4379
111.	X=7482274.6910	Y=4553991.0833
112.	X=7482275.4217	Y=4553990.3190
113.	X=7482278.9911	Y=4553979.8828
114.	X=7482279.4039	Y=4553978.6108
115.	X=7482279.0722	Y=4553977.7913
116.	X=7482276.6481	Y=4553975.1198
117.	X=7482273.8002	Y=4553971.0400
118.	X=7482261.3579	Y=4553959.4970
119.	X=7482256.2850	Y=4553957.0428
120.	X=7482251.0598	Y=4553953.9628
121.	X=7482243.6046	Y=4553947.1709
122.	X=7482242.3967	Y=4553946.1228
123.	X=7482243.4119	Y=4553944.8355
124.	X=7482251.8133	Y=4553938.8926
125.	X=7482252.8641	Y=4553936.0639

Објект:

Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од постојна трафостаница на КП 2657/12 до постоен столб на КП 4140 во КО Охрид 4, Општина Охрид

Предмет:

Урбанистички проект за инфраструктура

Инвеститор:

ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ - Охрид

Технички број:

Е-126 /23 - ул

126.	X=7482260.6089 Y=4553929.6426
127.	X=7482275.5430 Y=4553918.4117
128.	X=7482284.3404 Y=4553910.6468
129.	X=7482293.3757 Y=4553904.1213
130.	X=7482295.4669 Y=4553902.6940
131.	X=7482304.1408 Y=4553896.8909
132.	X=7482317.4124 Y=4553883.2451
133.	X=7482317.7951 Y=4553882.6349
134.	X=7482317.7424 Y=4553881.7907
135.	X=7482315.5196 Y=4553878.9806
136.	X=7482312.0850 Y=4553876.1510

10.4. Нумерички показатели:

- Должината на трасата на кабелскиот вод изнесува 662,22 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 662,22 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 елетричен вод во најголем дел покрај покрај постојните асфалтирани сообраќајници, а се работи и за специфична класа на намена – инфраструктура.

11. МЕРКИ ЗА ЗАШТИТА

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

Мерки за заштита на животната средина

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Заштитата на животната средина, како темелна вредност на Уставот на РМ (Член 8) е регулирана со Законот за животната средина („Службен весник на Република Македонија" број 53/05, 81/05, 24/07, 159/08, 83/09, 48/10, 124/10, 51/11, 123/12, 93/13,

187/13, 42/14, 44/15, 129/15, 192/15 39/16 и 99/18). Основна цел на Законот за животна средина е зачувување, заштита, обновување и унапредување на квалитетот на животната средина; заштита на животот и на здравјето на луѓето; заштита на биолошката разновидност; рационално и одржливо користење на природните богатства и спроведување и унапредување на мерките за решавање на регионалните и глобалните проблеми на животната средина. За заштита и унапредување на квалитетот и состојбата на медиумите и областите на животната средина, покрај одредбите од овој закон неопходно е да се почитуваат и одредбите на законите за одделните медиуми и области:

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

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

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

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

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

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

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од постојна трафостаница на КП 2657/12 до постоен столб на КП 4140 во КО Охрид 4, Општина Охрид

Предмет:
Урбанистички проект за инфраструктура

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Охрид

Технички број:
Е-126 /23 - ул

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

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

Мерки за заштита на воздухот

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

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

Мерки за заштита на водите

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

Бидејќи се работи за подземен кабелски вод, кога ќе биде пуштен во работа нема да врши никакви емисији 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.

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од постојна трафостаница на КП 2657/12 до постоен столб на КП 4140 во КО Охрид 4, Општина Охрид

Предмет:
Урбанистички проект за инфраструктура

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ - Охрид

Технички број:
Е-126 /23 - ул

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 биоакумулативен потенцијал кон потенцијалните загадувачи на воздухот, а согласно амбиенталните и пејзажните карактеристики на околниот простор. Со имплементација на предвидените мерки за управување со отпадот, отпадните води, како и со доследно почитување на законската регулатива, ќе сеспречи или намали ризикот од загадување на почвата.

Мерки за заштита од бучава

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

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

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

Мерки за управување со отпадот

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

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

Создавање на отпад би имало само во 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.

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:

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од постојна трафостаница на КП 2657/12 до постоен столб на КП 4140 во КО Охрид 4, Општина Охрид

Предмет:
Урбанистички проект за инфраструктура

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

- при изградба на објекти и инфраструктура

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

Во функција на уредувањето на просторот задолжително се обезбедува:

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

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

Урбанистичко-технички мерки:

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

Хуманитарни мерки:

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

При изработката на овој УП, проценката на загрозеност од природни непогоди и други несреќи во општина 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 објекти за заштита на населението, материјалните добра и културното наследство на Републиката. Јавните засолништа се планираат согласно со програмата на Владата за мерките за заштита и спасување и програмата на единиците на локалната самоуправа за мерките за заштита и спасување, а истите се вградени во урбанистичките планови. Јавните засолништа според отпорноста се градат како засолништа за основна заштита, во согласност со техничките нормативи за изградба на јавни засолништа што ги донесува директорот на Дирекцијата.

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

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

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од постојна трафостаница на КП 2657/12 до постоен столб на КП 4140 во КО Охрид 4, Општина Охрид

Предмет:
Урбанистички проект за инфраструктура

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Охрид

Технички број:
Е-126 /23 - ул

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

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

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

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

Заштита и спасување од пожари, експлозии и опасни материи

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

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од постојна трафостаница на КП 2657/12 до постоен столб на КП 4140 во КО Охрид 4, Општина Охрид

Предмет:
Урбанистички проект за инфраструктура

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ - Охрид

Технички број:
Е-126 /23 - ул

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

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

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

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

Предвидената сообраќајна инфраструктура да е 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 пешки возила.

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

Согласно дописот од Дирекција за заштита и спасување бр. 10-306/1 од 02.12.2020 год. треба да се почитуваат пропишаните мерки за заштита од пожари, согласно Законот за заштита и спасување (Сл. Весник на РСМ бр. 36/04, 49/04, 86/08, 18/11, и 93/12), Законот за пожарникарство (Сл. Весник на РСМ бр. 67/04, 81/07, 55/13) и другите позитивни прописи со кои е регулирана оваа област. Да се почитуваат пропишаните мерки за заштита од пожари, односно ширината на пристапниот пат да не биде помала од 6м согласно Правилникот за мерките за заштита од пожари експлозии и опасни материи (Сл. Весник на РСМ бр. 32/2011). Исто така потребно е да се предвидуваат надворешни противпожарни хидранти што одговара на прописите за надворешните противпожарни хидранти во населените места и да се овозможи непречен пристап за

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од постојна трафостаница на КП 2657/12 до постоен столб на КП 4140 во КО Охрид 4, Општина Охрид

Предмет:
Урбанистички проект за инфраструктура

противпожарните возила од најмалку две спротивни страни на објектот. Растојанието на хидрантите од ѕидот на објектот изнесува најмалку 5 метри а најмногу 80 метри. Потребно е да се реши меѓусебното растојание на градбите при прекитирањето 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).

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

Заштита од неексплодирани убојни и други експлозивни средства

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

Заштита и спасување од урнатини

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

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

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

Според очекуваните сеизмички интензитети оваа локација се наоѓа во зона на потреси од 9 по МКС скала.

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од постојана трафостаница на КП 2657/12 до постоен столб на КП 4140 во КО Охрид 4, Општина Охрид

Предмет:
Урбанистички проект за инфраструктура

Се предвидува асеизмична градба, како можна превенција, со помала количина наградежен материјал и релативнопомали тежини.

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

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

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

-непречена интервенција во кругот на катастрофата,

-штетите да се сведат на минимум,

-брза санација на последиците.

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

Заштита и од сообраќајни несреќи

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

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

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

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

Заштита и спасување од свлекување на земјиштето

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

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

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

Хумани мерки

Евакуација

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

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

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

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

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

Згрижување на загрозеното и настраданото население

Згрижување на настрадано и 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 загрозеното население.

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

Согласно Уредбата за згрижување на настрадано и 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. Планирањето и подготвувањето на активностите за спроведување на згрижување на настрадано и загрошено 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 загрошеност се задржува надвор од своето место на живеење.

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

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

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од постојна трафостаница на КП 2657/12 до постоен столб на КП 4140 во КО Охрид 4, Општина Охрид

Предмет:
Урбанистички проект за инфраструктура

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

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

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

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

9.4. Заштита на културно-историско наследство

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

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

9.5. Мерки за спречување на бариери на лица со инвалидитет

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

ПРИЛОЗИ КОН ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ

Објект:
Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од постојна трафостаница на КП 2657/12
до постоен столб на КП 4140 во КО Охрид 4 , Општина Охрид

Предмет:
Урбанистички проект за инфраструктура

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Охрид

Технички број:
Е-126 /23 - ул

Деловоден број : 0814 – 176/3-2023
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.2657/4 и др

КО Охрид 4

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.0814-176/1-2023 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.2657/4 и други во КО Охрид 4.

За изработката на геодетскиот елаборат излезоно 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.

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.

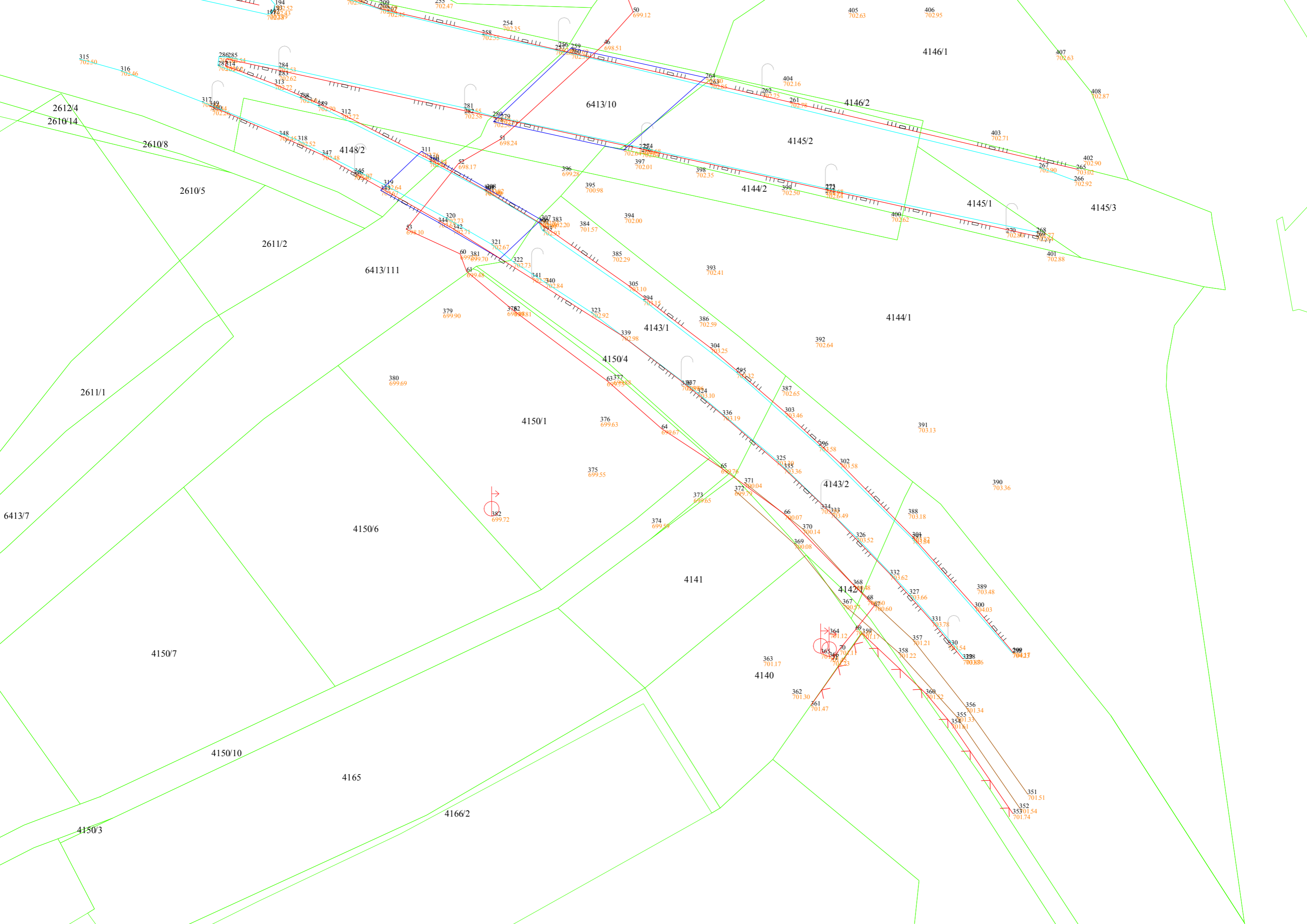
Во прилог на елаборатот се прикажани координатите на деталните точки од снимени од терен.

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.

СКИЦА НА ПРЕМЕРУВАЊЕ НА КП
размер 1 : 500



4146/1

6413/10

4146/2

2612/4
2610/14

2610/8

2610/5

2611/2

6413/111

4143/1

4150/4

4150/1

4150/6

4141

4150/7

4150/10

4165

4166/2

4150/3

4140

4142/1

391
703.13

390
703.36

389
703.48

358
701.22

351
701.51

352
701.74

382
699.72

379
699.90

380
699.69

375
699.55

374
699.59

373
699.65

372
699.79

370
700.14

362
701.30

363
701.17

368
703.48

367
700.57

366
701.11

365
701.23

364
701.12

363
701.17

362
701.47

361
701.47

360
701.52

359
701.52

358
701.22

357
701.21

356
701.34

355
701.33

354
701.61

353
701.54

352
701.74

351
701.51

350
701.54

349
701.74

348
701.54

347
701.74

346
701.54

345
701.74

344
701.54

343
701.74

342
701.54

341
701.74

340
701.54

339
701.74

338
701.54

337
701.74

336
701.54

335
701.74

334
701.54

333
701.74

332
701.54

331
701.74

330
701.54

329
701.74

328
701.54

327
701.74

326
701.54

325
701.74

324
701.54

323
701.74

322
701.54

321
701.74

320
701.54

319
701.74

318
701.54

317
701.74

316
701.54

315
701.74

314
701.54

313
701.74

312
701.54

311
701.74

310
701.54

309
701.74

308
701.54

307
701.74

306
701.54

305
701.74

304
701.54

303
701.74

302
701.54

301
701.74

300
701.54

299
701.74

298
701.54

297
701.74

296
701.54

295
701.74

294
701.54

293
701.74

292
701.54

291
701.74

290
701.54

289
701.74

288
701.54

287
701.74

286
701.54

285
701.74

284
701.54

283
701.74

282
701.54

281
701.74

280
701.54

279
701.74

278
701.54

277
701.74

276
701.54

275
701.74

274
701.54

273
701.74

272
701.54

271
701.74

270
701.54

269
701.74

268
701.54

267
701.74

266
701.54

265
701.74

264
701.54

263
701.74

262
701.54

261
701.74

260
701.54

259
701.74

258
701.54

257
701.74

256
701.54

255
701.74

254
701.54

253
701.74

252
701.54

251
701.74

250
701.54

249
701.74

248
701.54

247
701.74

246
701.54

245
701.74

244
701.54

243
701.74

242
701.54

241
701.74

240
701.54

239
701.74

238
701.54

237
701.74

236
701.54

235
701.74

234
701.54

233
701.74

232
701.54

231
701.74

230
701.54

229
701.74

228
701.54

227
701.74

226
701.54

225
701.74

224
701.54

223
701.74

222
701.54

221
701.74

220
701.54

219
701.74

218
701.54

217
701.74

216
701.54

215
701.74

214
701.54

213
701.74

212
701.54

211
701.74

210
701.54

209
701.74

208
701.54

207
701.74

206
701.54

205
701.74

204
701.54

203
701.74

202
701.54

201
701.74

200
701.54

199
701.74

198
701.54

197
701.74

196
701.54

195
701.74

194
701.54

193
701.74

192
701.54

191
701.74

190
701.54

189
701.74

188
701.54

187
701.74

186
701.54

185
701.74

184
701.54

183
701.74

182
701.54

181
701.74

180
701.54

179
701.74

178
701.54

177
701.74

176
701.54

175
701.74

174
701.54

173
701.74

172
701.54

171
701.74

170
701.54

169
701.74

168
701.54

167
701.74

166
701.54

165
701.74

164
701.54

163
701.74

162
701.54

161
701.74

160
701.54

159
701.74

158
701.54

157
701.74

156
701.54

155
701.74

154
701.54

153
701.74

152
701.54

151
701.74

150
701.54

149
701.74

148
701.54

147
701.74

146
701.54

145
701.74

144
701.54

143
701.74

142
701.54

141
701.74

140
701.54

139
701.74

138
701.54

137
701.74

136
701.54

135
701.74

134
701.54

133
701.74

132
701.54

131
701.74

130
701.54

129
701.74

128
701.54

127
701.74

126
701.54

125
701.74

124
701.54

123
701.74
















122
701.54

121
701.74

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
	- метална ограда
	- бетонски сид
	- специфични точки
	- снимени објекти
	- канделабра
	- бекатон
	- канал
	- мост
	- падна линија
	- бетонска трафостаница
	- електричен орман

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

Датотека од инструмент GPRS

JB,NMvlado evn,DT08-15-2023, TM09-00:49
MO,AD0,UN1,SF1.0000000,EC1,E00.0,AU0
--TDS RWS 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 483151.6120,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 4554895.5068,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,EL705.0070,-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,EL725.9373,-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,EL729.7576,-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,EL728.2344,-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,EL735.8599,-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 4554790.6909,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,EL747.1771,-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,EL748.6108,-10
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 482159.0992,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,EL737.8291,-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 4554611.9919,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 4554604.8668,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,EL752.3837,-1
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,EL753.5521,-3
SP,PN456,N 4554540.9602,E 482032.3851,EL752.4189,-3
SP,PN457,N 4554554.6089,E 482032.8360,EL751.6840,-3
SP,PN458,N 4554551.7443,E 482036.8812,EL751.9615,-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 4554555.2453,E 482061.9081,EL754.0281,-16
SP,PN487,N 4554549.6895,E 482067.3022,EL753.9150,-16
SP,PN488,N 4554546.5500,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 4554574.7782,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 4554658.2518,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 482153.3324,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 481901.9432,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,EL733.8556,-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,EL740.7731,--
SP,PN1001,N 4554260.8573,E 481861.2209,EL740.7747,--
JB,NMVLADO KLUCKA,D108-24-2023,1M09:15:42
MO,ADO,UNI,SFI,00000000,E00,E00,0,AU,0
--SurCE: Version 4.02
--CRD: Alphanumeric
--User Defined: OHRID
--Equipment: CHC_X91, SN039492
--Antenna Type: [CHCX91R NONE],RA0.0995m,SHMPO.0400m,L1.01082m,L20.1036m,--PN 1191806741 X91 Rover GNSS DSP-->North
--Localization File: None
--Geoid Separation File: None
--Grid Adjustment File: None
--GPS Scale: 1.0000000
--Scale Point not used
--RIK Method: R1CM V3.0, Device: Internal GSM, Network: NTRIP geomaceski
BP,PNgeomaceski,LA41 073831277012,LN20 47856584951,EL773.0735,AGO.0000,PA0.1137,ATUNCK,SRROVER,--
--Entered Rover HR: 0.0000 m, Vertical
LS,HR0.0832
GPS,PNTRIG 1022,LA41 075423394490,LN20 464319412209,EL782.384213,--OH
--GS,PNTRIG 1022,N 4554261.4367,E 481860.4587,EL740.7580,--OH
--GT,PNTRIG 1022,SW2276,ST371366000,EW2276,E1371365000
--HSIG:0.005, VSKG:0.007, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.609, HDOP:0.873, VDOP:1.352, TDOP:1.391, GDOP:2.127, NSIG:0.004, ESIG:0.003
--Coordinate System: STRUGA
GPS,PNTRIG 1022,LA41 075423400256,LN20 464319404078,EL782.382861,--STR
--GS,PNTRIG 1022,N 4554260.7919,E 481861.2875,EL740.7733,--STR
--GT,PNTRIG 1022,SW2276,ST371402000,EW2276,E1371402000
--HSIG:0.005, VSKG:0.008, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.608, HDOP:0.873, VDOP:1.351, TDOP:1.391, GDOP:2.126, NSIG:0.004, ESIG:0.003
--Coordinate System: OHRID
GPS,PNTRIG,LA41 075423410948,LN20 464319410368,EL782.373723,--OH
--GS,PNTRIG,N 4554261.4418,E 481860.4583,EL740.7476,--OH
--GT,PNTRIG,SW2276,ST371580000,EW2276,E1371580000
--HSIG:0.009, VSKG:0.014, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.539, HDOP:0.917, VDOP:1.236, TDOP:1.281, GDOP:2.003, NSIG:0.007, ESIG:0.006
--Coordinate System: STRUGA
GPS,PNTRIG,LA41 075423407072,LN20 464319429172,EL782.374774,--STR
--GS,PNTRIG,N 4554260.7940,E 481861.2935,EL740.7652,--STR
--GT,PNTRIG,SW2276,ST371580000,EW2276,E1371580000
--HSIG:0.010, VSKG:0.015, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.537, HDOP:0.916, VDOP:1.234, TDOP:1.280, GDOP:2.000, NSIG:0.007, ESIG:0.007
--Coordinate System: OHRID
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Vertical
LS,HR1.8832
GPS,PN1,LA41 074842852753,LN20 465010233293,EL752.376006,--O
--GS,PN1,N 4554081.9616,E 482021.1109,EL708.9479,--O
--GT,PN1,SW2276,ST372169000,EW2276,E1372169000
--HSIG:0.008, VSKG:0.012, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.529, HDOP:0.826, VDOP:1.287, TDOP:1.336, GDOP:2.031, NSIG:0.006, ESIG:0.005
GPS,PN2,LA41 074809591099,LN20 465010227335,EL752.364868,--O
--GS,PN2,N 4554071.7022,E 482021.0941,EL708.9371,--O
--GT,PN2,SW2276,ST372183000,EW2276,E1372183000
--HSIG:0.008, VSKG:0.012, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.473, HDOP:0.811, VDOP:1.229, TDOP:1.247, GDOP:1.930, NSIG:0.006, ESIG:0.005
--GS,PN3,N 4554071.6537,E 482011.8852,EL708.9353,--O
--GT,PN3,SW2276,ST372197000,EW2276,E1372197000
--HSIG:0.007, VSKG:0.012, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.472, HDOP:0.811, VDOP:1.228, TDOP:1.246, GDOP:1.928, NSIG:0.006, ESIG:0.005
GPS,PN4,LA41 074842545210,LN20 464970690544,EL752.344970,--O
--GS,PN4,N 4554081.8900,E 482011.8900,EL708.9175,--O
--GT,PN4,SW2276,ST372210000,EW2276,E1372210000
--HSIG:0.008, VSKG:0.012, STATUS:FIXED, SATS:12, PDOP:1.831, HDOP:0.875, VDOP:1.609, TDOP:1.752, GDOP:2.534, NSIG:0.006, ESIG:0.005
GPS,PN5,LA41 074847836506,LN20 46503129661,EL751.563237,--BEK
--GS,PN5,N 4554083.4853,E 482026.4545,EL707.9278,--BEK
--GT,PN5,SW2276,ST372247000,EW2276,E1372247000
--HSIG:0.007, VSKG:0.012, STATUS:FIXED, SATS:13, PDOP:1.521, HDOP:0.825, VDOP:1.278, TDOP:1.330, GDOP:2.020, NSIG:0.006, ESIG:0.005
GPS,PN6,LA41 074853766471,LN20 465037868824,EL751.477148,--BEK
--GS,PN6,N 4554085.3116,E 482027.5644,EL708.0485,--BEK
--GT,PN6,SW2276,ST372257000,EW2276,E1372257000
--HSIG:0.007, VSKG:0.012, STATUS:FIXED, SATS:14, PDOP:1.467, HDOP:0.810, VDOP:1.223, TDOP:1.243, GDOP:1.923, NSIG:0.006, ESIG:0.005
GPS,PN7,LA41 074911530416,LN20 464927258774,EL751.516765,--OGM
--GS,PN7,N 4554103.1938,E 482001.8134,EL708.0891,--OGM
--GT,PN7,SW2276,ST372296000,EW2276,E1372296000
--HSIG:0.008, VSKG:0.014, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.034, HDOP:1.120, VDOP:1.697, TDOP:1.953, GDOP:2.819, NSIG:0.006, ESIG:0.006
GPS,PN8,LA41 074906084800,LN20 464914696832,EL751.621720,--OGM
--GS,PN8,N 4554101.5215,E 481998.8796,EL708.0943,--OGM
--GT,PN8,SW2276,ST372304000,EW2276,E1372304000
--HSIG:0.010, VSKG:0.016, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:2.190, HDOP:1.286, VDOP:1.772, TDOP:1.970, GDOP:2.945, NSIG:0.007, ESIG:0.007
GPS,PN9,LA41 074932415928,LN20 464815855189,EL751.768840,--EO
--GS,PN9,N 4554109.7015,E 481973.8488,EL708.3426,--EO

--GT.PN9.SW2276.S137241000.EW2276.E137241000
--HSIG-0.023, VSIG-0.039, STATUS-FIXED, SATS:7, PDOP:4.188, HDOP:5.532, VDOP:3.338, TDOP:4.276, GDOP:5.985, NSIG-0.019, ESIG-0.013
GPS.PN10.LA41.07493056137.LN20.464815991042.E1751.756499--SKALI
--GS.PN10.N.4551109.1277.E.481975.8790.EL.708.3303.--SKALI
--GT.PN10.SW2276.S137242000.EW2276.E137242000
--HSIG-0.023, VSIG-0.038, STATUS-FIXED, SATS:7, PDOP:4.188, HDOP:5.532, VDOP:3.338, TDOP:4.276, GDOP:5.985, NSIG-0.019, ESIG-0.013
GPS.PN11.LA41.074933520485.LN20.464809488098.EL751.723570--
--GS.PN11.N.455110.0459.E.481974.3648.EL.708.2975.--
--GT.PN11.SW2276.S1372439000.EW2276.E1372439000
--HSIG-0.032, VSIG-0.091, STATUS-FIXED, SATS:7, PDOP:5.772, HDOP:6.639, VDOP:5.534, TDOP:6.514, GDOP:8.703, NSIG-0.028, ESIG-0.016
GPS.PN12.LA41.074880359764.LN20.464802931529.EL751.119524--
--GS.PN12.N.4554093.6605.E.481969.5990.EL.705.6909.--
--GT.PN12.SW2276.S1372471000.EW2276.E1372471000
--HSIG-0.020, VSIG-0.035, STATUS-FIXED, SATS:9, PDOP:2.998, HDOP:1.296, VDOP:2.704, TDOP:3.042, GDOP:4.271, NSIG-0.015, ESIG-0.013
GPS.PN13.LA41.074875751011.LN20.46487701770.EL748.634150--
--GS.PN13.N.4554092.2249.E.481969.0790.EL.705.2093.--
--GT.PN13.SW2276.S1372482000.EW2276.E1372482000
--HSIG-0.017, VSIG-0.033, STATUS-FIXED, SATS:8, PDOP:4.977, HDOP:1.661, VDOP:4.692, TDOP:5.669, GDOP:7.544, NSIG-0.012, ESIG-0.011
GPS.PN14.LA41.074968024671.LN20.46482723925.EL751.702097--SP
--GS.PN14.N.4554118.4505.E.481978.5260.EL.708.2754.--SP
--GT.PN14.SW2276.S1373009000.EW2276.E1373009000
--HSIG-0.037, VSIG-0.203, STATUS-FIXED, SATS:6, PDOP:4.706, HDOP:2.457, VDOP:4.014, TDOP:5.374, GDOP:7.144, NSIG-0.022, ESIG-0.030
GPS.PN15.LA41.074973697773.LN20.464841541421.EL751.840148--SP
--GS.PN15.N.4554122.4195.E.481981.8714.EL.708.4150.--SP
--GT.PN15.SW2276.S1373040000.EW2276.E1373040000
--HSIG-0.016, VSIG-0.038, STATUS-FIXED, SATS:9, PDOP:4.159, HDOP:1.364, VDOP:3.929, TDOP:4.611, GDOP:6.209, NSIG-0.012, ESIG-0.010
GPS.PN16.LA41.074977408703.LN20.464854174260.EL751.876260--SP
--GS.PN16.N.4554123.5556.E.481994.8204.EL.708.4489.--SP
--GT.PN16.SW2276.S1373050000.EW2276.E1373050000
--HSIG-0.018, VSIG-0.037, STATUS-FIXED, SATS:9, PDOP:3.305, HDOP:1.332, VDOP:3.025, TDOP:3.461, GDOP:4.786, NSIG-0.014, ESIG-0.011
GPS.PN17.LA41.074973597823.LN20.464897115187.EL751.950218--SP
--GS.PN17.N.4554122.5560.E.481994.8219.EL.708.5223.--SP
--GT.PN17.SW2276.S1373063000.EW2276.E1373063000
--HSIG-0.018, VSIG-0.036, STATUS-FIXED, SATS:10, PDOP:3.274, HDOP:1.246, VDOP:3.027, TDOP:3.451, GDOP:4.757, NSIG-0.014, ESIG-0.010
GPS.PN18.LA41.074966554602.LN20.464926798967.EL751.743833--SP
--GS.PN18.N.4554115.3153.E.482001.7444.EL.708.3156.--SP
--GT.PN18.SW2276.S1373075000.EW2276.E1373075000
--HSIG-0.017, VSIG-0.034, STATUS-FIXED, SATS:10, PDOP:2.561, HDOP:1.252, VDOP:2.234, TDOP:2.485, GDOP:3.568, NSIG-0.014, ESIG-0.010
GPS.PN19.LA41.074947713185.LN20.464941618388.EL751.768952--SP
--GS.PN19.N.4554114.3457.E.482005.1905.EL.708.3406.--SP
--GT.PN19.SW2276.S1373085000.EW2276.E1373085000
--HSIG-0.018, VSIG-0.035, STATUS-FIXED, SATS:11, PDOP:2.527, HDOP:1.212, VDOP:2.217, TDOP:2.442, GDOP:3.514, NSIG-0.015, ESIG-0.011
GPS.PN20.LA41.074930292303.LN20.464940664625.EL751.728969--SP
--GS.PN20.N.4554108.9729.E.482004.9545.EL.708.3009--SP
--GT.PN20.SW2276.S1373097000.EW2276.E1373097000
--HSIG-0.016, VSIG-0.028, STATUS-FIXED, SATS:13, PDOP:1.807, HDOP:1.051, VDOP:1.470, TDOP:1.515, GDOP:2.358, NSIG-0.012, ESIG-0.010
GPS.PN21.LA41.07492901014.LN20.464951562940.EL751.593275--SP
--GS.PN21.N.4554100.5177.E.482007.4748.EL.708.1654.--SP
--GT.PN21.SW2276.S1373109000.EW2276.E1373109000
--HSIG-0.013, VSIG-0.025, STATUS-FIXED, SATS:10, PDOP:2.341, HDOP:1.199, VDOP:2.011, TDOP:2.246, GDOP:3.245, NSIG-0.010, ESIG-0.008
GPS.PN22.LA41.074884410728.LN20.464984653816.EL751.435832--SP
--GS.PN22.N.4554094.7950.E.482015.1777.EL.708.0076.--SP
--GT.PN22.SW2276.S1373123000.EW2276.E1373123000
--HSIG-0.011, VSIG-0.021, STATUS-FIXED, SATS:9, PDOP:2.523, HDOP:1.313, VDOP:2.155, TDOP:2.537, GDOP:3.578, NSIG-0.009, ESIG-0.007
GPS.PN23.LA41.07485802523.LN20.465039954231.EL751.723434--SP
--GS.PN23.N.4554085.9384.E.482028.0523.EL.708.2947.--SP
--GT.PN23.SW2276.S1373140000.EW2276.E1373140000
--HSIG-0.011, VSIG-0.020, STATUS-FIXED, SATS:13, PDOP:1.708, HDOP:1.047, VDOP:1.462, TDOP:1.507, GDOP:2.346, NSIG-0.009, ESIG-0.007
GPS.PN24.LA41.074827185055.LN20.465063872308.EL750.591769--SP
--GS.PN24.N.4554077.0974.E.482033.6081.EL.707.1631.--SP
--GT.PN24.SW2276.S1373153000.EW2276.E1373153000
--HSIG-0.011, VSIG-0.019, STATUS-FIXED, SATS:13, PDOP:1.492, HDOP:1.015, VDOP:1.334, TDOP:1.334, GDOP:2.002, NSIG-0.009, ESIG-0.007
GPS.PN25.LA41.074805507196.LN20.465104659382.EL749.633419--SP
--GS.PN25.N.4554070.3869.E.482043.1033.EL.706.2044.--SP
--GT.PN25.SW2276.S1373166000.EW2276.E1373166000
--HSIG-0.011, VSIG-0.019, STATUS-FIXED, SATS:14, PDOP:1.374, HDOP:0.974, VDOP:1.122, TDOP:1.166, GDOP:1.802, NSIG-0.009, ESIG-0.007
GPS.PN26.LA41.074794663761.LN20.465110634466.EL748.943316--SP
--GS.PN26.N.4554067.0388.E.482044.4811.EL.705.5144.--SP
--GT.PN26.SW2276.S1373175000.EW2276.E1373175000
--HSIG-0.011, VSIG-0.019, STATUS-FIXED, SATS:13, PDOP:1.803, HDOP:1.032, VDOP:1.479, TDOP:1.646, GDOP:2.441, NSIG-0.009, ESIG-0.007
GPS.PN27.LA41.074764480481.LN20.465118616353.EL747.857840--SP
--GS.PN27.N.4554057.7241.E.482046.3252.EL.703.9592.--SP
--GT.PN27.SW2276.S1373209000.EW2276.E1373209000
--HSIG-0.010, VSIG-0.018, STATUS-FIXED, SATS:14, PDOP:1.369, HDOP:0.793, VDOP:1.116, TDOP:1.161, GDOP:1.795, NSIG-0.008, ESIG-0.006
GPS.PN28.LA41.074742451111.LN20.465102165511.EL746.388641--SP
--GS.PN28.N.4554052.7254.E.482042.7221.EL.702.9605.--SP
--GT.PN28.SW2276.S1373217000.EW2276.E1373217000
--HSIG-0.010, VSIG-0.019, STATUS-FIXED, SATS:12, PDOP:1.687, HDOP:0.894, VDOP:1.431, TDOP:1.624, GDOP:2.342, NSIG-0.008, ESIG-0.006
GPS.PN29.LA41.074734388571.LN20.465120603484.EL745.151313--SP
--GS.PN29.N.4554041.6860.E.482046.7492.EL.701.7272.--SP
--GT.PN29.SW2276.S1373305000.EW2276.E1373305000
--HSIG-0.010, VSIG-0.018, STATUS-FIXED, SATS:14, PDOP:1.358, HDOP:0.791, VDOP:1.103, TDOP:1.151, GDOP:1.780, NSIG-0.008, ESIG-0.006
GPS.PN30.LA41.074708585427.LN20.465127999474.EL746.371186--SP
--GS.PN30.N.4554050.4315.E.482048.4962.EL.702.9428.--SP
--GT.PN30.SW2276.S1373324000.EW2276.E1373324000
--HSIG-0.010, VSIG-0.018, STATUS-FIXED, SATS:14, PDOP:1.356, HDOP:0.791, VDOP:1.101, TDOP:1.149, GDOP:1.777, NSIG-0.008, ESIG-0.006
GPS.PN31.LA41.074707543871.LN20.465124981682.EL745.022183--SP
--GS.PN31.N.4554040.1584.E.482047.7664.EL.701.5943.--SP
--GT.PN31.SW2276.S1373372000.EW2276.E1373372000
--HSIG-0.010, VSIG-0.018, STATUS-FIXED, SATS:14, PDOP:1.350, HDOP:0.790, VDOP:1.095, TDOP:1.143, GDOP:1.769, NSIG-0.008, ESIG-0.006
GPS.PN32.LA41.074696979213.LN20.465139113517.EL744.864409--SP
--GS.PN32.N.4554036.8915.E.482051.6539.EL.701.4264.--SP
--GT.PN32.SW2276.S1373390000.EW2276.E1373390000
--HSIG-0.010, VSIG-0.018, STATUS-FIXED, SATS:14, PDOP:1.349, HDOP:0.790, VDOP:1.094, TDOP:1.142, GDOP:1.768, NSIG-0.008, ESIG-0.006
GPS.PN33.LA41.074685170738.LN20.465194661659.EL744.959058--SP
--GS.PN33.N.4554033.2166.E.482035.9995.EL.701.5304.--SP
--GT.PN33.SW2276.S1373398000.EW2276.E1373398000
--HSIG-0.010, VSIG-0.018, STATUS-FIXED, SATS:14, PDOP:1.347, HDOP:0.790, VDOP:1.091, TDOP:1.140, GDOP:1.765, NSIG-0.008, ESIG-0.006
GPS.PN34.LA41.074676072069.LN20.465252319190.EL745.189796--SP
--GS.PN34.N.4554026.6114.E.482094.9904.EL.701.9481.--SP
--GT.PN34.SW2276.S1373430000.EW2276.E1373430000
--HSIG-0.010, VSIG-0.018, STATUS-FIXED, SATS:14, PDOP:1.343, HDOP:0.789, VDOP:1.087, TDOP:1.137, GDOP:1.760, NSIG-0.008, ESIG-0.006
GPS.PN35.LA41.074653953747.LN20.465407239208.EL745.380345--SP
--GS.PN35.N.4554023.4633.E.482113.5250.EL.701.9487.--SP
--GT.PN35.SW2276.S1373446000.EW2276.E1373446000
--HSIG-0.010, VSIG-0.018, STATUS-FIXED, SATS:14, PDOP:1.341, HDOP:0.789, VDOP:1.085, TDOP:1.135, GDOP:1.757, NSIG-0.008, ESIG-0.006
GPS.PN36.LA41.074645765243.LN20.46547735246.EL745.455272--SP
--GS.PN36.N.4554020.8965.E.482129.9026.EL.702.0227.--SP
--GT.PN36.SW2276.S1373460000.EW2276.E1373460000
--HSIG-0.010, VSIG-0.018, STATUS-FIXED, SATS:14, PDOP:1.340, HDOP:0.789, VDOP:1.083, TDOP:1.133, GDOP:1.754, NSIG-0.008, ESIG-0.006
GPS.PN37.LA41.074641997470.LN20.46553888660.EL745.698676--SP
--GS.PN37.N.4554019.6897.E.482147.7440.EL.702.2649.--SP
--GT.PN37.SW2276.S1373476000.EW2276.E1373476000
--HSIG-0.010, VSIG-0.018, STATUS-FIXED, SATS:13, PDOP:1.730, HDOP:1.019, VDOP:1.397, TDOP:1.445, GDOP:2.255, NSIG-0.007, ESIG-0.006
GPS.PN38.LA41.07464196645.LN20.465637389675.EL745.617257--SP
--GS.PN38.N.4554020.3192.E.482167.2195.EL.702.1822.--SP
--GT.PN38.SW2276.S1373494000.EW2276.E1373494000
--HSIG-0.009, VSIG-0.018, STATUS-FIXED, SATS:13, PDOP:1.336, HDOP:0.788, VDOP:1.078, TDOP:1.129, GDOP:1.749, NSIG-0.007, ESIG-0.006
GPS.PN39.LA41.074631556346.LN20.465631360690.EL745.197785--SP
--GS.PN39.N.4554016.4122.E.482170.4693.EL.701.7627.--SP
--GT.PN39.SW2276.S1373582000.EW2276.E1373582000
--HSIG-0.010, VSIG-0.020, STATUS-FIXED, SATS:13, PDOP:1.803, HDOP:1.047, VDOP:1.468, TDOP:1.653, GDOP:2.446, NSIG-0.008, ESIG-0.006
GPS.PN40.LA41.074602657289.LN20.465666518651.EL745.587952--SP
--GS.PN40.N.4554007.4896.E.482173.9809.EL.702.1529.--SP
--GT.PN40.SW2276.S1373634000.EW2276.E1373634000
--HSIG-0.010, VSIG-0.019, STATUS-FIXED, SATS:13, PDOP:1.800, HDOP:1.048, VDOP:1.464, TDOP:1.650, GDOP:2.442, NSIG-0.008, ESIG-0.006
GPS.PN41.LA41.074592027822.LN20.4657338260.EL745.577462--SP
--GS.PN41.N.4554004.2046.E.482176.5063.EL.702.1424.--SP
--GT.PN41.SW2276.S1373655000.EW2276.E1373655000
--HSIG-0.010, VSIG-0.020, STATUS-FIXED, SATS:13, PDOP:1.799, HDOP:1.048, VDOP:1.462, TDOP:1.649, GDOP:2.440, NSIG-0.008, ESIG-0.006
GPS.PN42.LA41.074591959086.LN20.4657339423.EL745.502354--SP
--GS.PN42.N.4554003.7284.E.482189.7081.EL.702.0695.--SP
--GT.PN42.SW2276.S1373679000.EW2276.E1373679000
--HSIG-0.010, VSIG-0.020, STATUS-FIXED, SATS:12, PDOP:2.164, HDOP:1.175, VDOP:1.817, TDOP:1.996, GDOP:2.944, NSIG-0.008, ESIG-0.006
GPS.PN43.LA41.0745904845.LN20.465782154064.EL745.612912--SP
--GS.PN43.N.4554003.7172.E.482200.9398.EL.702.1763.--SP
--GT.PN43.SW2276.S1373690000.EW2276.E1373690000
--HSIG-0.010, VSIG-0.019, STATUS-FIXED, SATS:13, PDOP:1.796, HDOP:1.048, VDOP:1.458, TDOP:1.646, GDOP:2.436, NSIG-0.008, ESIG-0.006
GPS.PN44.LA41.07458997027.LN20.465825206071.EL746.070879--SP
--GS.PN44.N.4554003.4839.E.482211.0078.EL.702.6335.--SP
--GT.PN44.SW2276.S1373702000.EW2276.E1373702000
--HSIG-0.010, VSIG-0.020, STATUS-FIXED, SATS:12, PDOP:2.162, HDOP:1.173, VDOP:1.816, TDOP:1.995, GDOP:2.942, NSIG-0.008, ESIG-0.006
GPS.PN45.LA41.074591728856.LN20.465868096172.EL745.861520--SP
--GS.PN45.N.4554004.0046.E.482219.1199.EL.702.4226.--SP
--GT.PN45.SW2276.S1373717000.EW2276.E1373717000
--HSIG-0.010, VSIG-0.020, STATUS-FIXED, SATS:13, PDOP:1.794, HDOP:1.049, VDOP:1.455, TDOP:1.644, GDOP:2.433, NSIG-0.008, ESIG-0.006
GPS.PN46.LA41.074491679438.LN20.470101933886.EL741.951312--SP
--GS.PN46.N.4553973.0043.E.482275.4424.EL.698.5129.--SP
--GT.PN46.SW2276.S1374001000.EW2276.E1374001000

```

--HSIG-0.012, VSKG-0.028, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.859, HDOP:1.229, VDOP:2.581, TDOP:2.930, GDOP:4.093, NSIG:0.010, ESIG:0.007
GPS.PN47.LA41.0745529749.LN20.47004101761.EL743.37704.1,-SP
--GS.PN47.N.4553991.9121.E.482275.6003.EL699.9360.-SP
--GT.PN47.SW2276.ST374032000.EW2276.E1374032000
--HSIG-0.027, VSKG-0.050, STATUS:FIXED, SATS:8, PDOP:3.224, HDOP:2.296, VDOP:2.263, TDOP:2.352, GDOP:3.991, NSIG:0.021, ESIG:0.016
GPS.PN48.LA41.0745785849.LN20.47006939547.EL743.530365.-SP
--GS.PN48.N.4553984.9998.E.482276.6393.EL700.0895.-SP
--GT.PN48.SW2276.ST374047000.EW2276.E1374047000
--HSIG-0.017, VSKG-0.040, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.872, HDOP:1.231, VDOP:2.595, TDOP:2.949, GDOP:4.116, NSIG:0.014, ESIG:0.010
GPS.PN49.LA41.074519343593.LN20.470016065384.EL743.456045.-SP
--GS.PN49.N.4553981.5898.E.482278.7591.EL700.0152.-SP
--GT.PN49.SW2276.ST374057000.EW2276.E1374057000
--HSIG-0.021, VSKG-0.048, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.550, HDOP:1.350, VDOP:2.163, TDOP:2.567, GDOP:3.618, NSIG:0.016, ESIG:0.013
GPS.PN50.LA41.074508673366.LN20.470021751622.EL742.559013.-SP
--GS.PN50.N.4553978.2357.E.482280.0769.EL699.1183.-SP
--GT.PN50.SW2276.ST374065000.EW2276.E1374065000
--HSIG-0.018, VSKG-0.042, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:2.934, HDOP:1.353, VDOP:2.603, TDOP:2.958, GDOP:4.166, NSIG:0.014, ESIG:0.011
GPS.PN51.LA41.074441656313.LN20.470029837907.EL741.674056.-SP
--GS.PN51.N.4553957.6179.E.482238.5894.EL698.2356.-SP
--GT.PN51.SW2276.ST374118000.EW2276.E1374118000
--HSIG-0.017, VSKG-0.044, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:4.029, HDOP:1.415, VDOP:3.772, TDOP:4.462, GDOP:6.012, NSIG:0.013, ESIG:0.011
GPS.PN52.LA41.074429188526.LN20.470001552087.EL741.605483.-SP
--GS.PN52.N.4553953.7887.E.482231.9830.EL698.1676.-SP
--GT.PN52.SW2276.ST374154000.EW2276.E1374154000
--HSIG-0.014, VSKG-0.033, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.899, HDOP:1.235, VDOP:2.623, TDOP:2.989, GDOP:4.164, NSIG:0.011, ESIG:0.008
--D108-24-2023
--TM10-06-58
--User Defined OHRID
--Equipment: CHC_X91_SN.039492
--Antenna Type: [CHCX91R NONE]_RA0.0995m,SHPM0.0400m,L10.0832m,L20.1036m,-P/N 1191806741 X91 Rover GNSS DSP--North
--Localization File: None
--Geoid Separation File: None
--Grid Adjustment File: None
--GPS Scale: 1.00000000
--Scale Point not used
--RTK Method: RTCM V3.0, Device: Internal GSM, Network: NTRIP geomaticsi
--Entered Rover HR: 1.8000 m, Vertical
LS.HR1.8832
GPS.PN60.LA41.074381930766.LN20.470002758608.EL743.011126.-SP
--GS.PN60.N.4553939.2116.E.482232.2282.EL699.5737.-SP
--GT.PN60.SW2276.ST374441000.EW2276.E1374441000
--HSIG-0.023, VSKG-0.044, STATUS:FIXED, SATS:6, PDOP:6.923, HDOP:3.294, VDOP:6.089, TDOP:7.368, GDOP:10.110, NSIG:0.016, ESIG:0.016
GPS.PN61.LA41.074372705437.LN20.470003732525.EL742.921693.-SP
--GS.PN61.N.4553936.3634.E.482233.2862.EL699.4844.-SP
--GT.PN61.SW2276.ST374460000.EW2276.E1374460000
--HSIG-0.020, VSKG-0.049, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:3.338, HDOP:1.408, VDOP:3.026, TDOP:3.471, GDOP:4.815, NSIG:0.015, ESIG:0.012
GPS.PN62.LA41.074352250458.LN20.470040120175.EL743.251052.-SP
--GS.PN62.N.4553930.0351.E.482260.9189.EL699.8134.-SP
--GT.PN62.SW2276.ST374494000.EW2276.E1374494000
--HSIG-0.012, VSKG-0.031, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:4.800, HDOP:1.591, VDOP:4.529, TDOP:5.524, GDOP:7.318, NSIG:0.009, ESIG:0.008
GPS.PN63.LA41.074315944649.LN20.470104300669.EL743.164362.-SP
--GS.PN63.N.4553918.7995.E.482275.8592.EL699.7262.-SP
--GT.PN63.SW2276.ST374520000.EW2276.E1374520000
--HSIG-0.015, VSKG-0.040, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:5.283, HDOP:1.890, VDOP:4.933, TDOP:6.076, GDOP:8.052, NSIG:0.011, ESIG:0.011
GPS.PN64.LA41.074290851889.LN20.470142089170.EL743.107941.-SP
--GS.PN64.N.4553911.0378.E.482284.6530.EL699.6695.-SP
--GT.PN64.SW2276.ST374538000.EW2276.E1374538000
--HSIG-0.015, VSKG-0.038, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:3.992, HDOP:1.476, VDOP:3.709, TDOP:4.436, GDOP:5.968, NSIG:0.012, ESIG:0.010
GPS.PN65.LA41.074270557318.LN20.470183235875.EL743.198727.-SP
--GS.PN65.N.4553904.7542.E.482294.2337.EL699.7599.-SP
--GT.PN65.SW2276.ST374555000.EW2276.E1374555000
--HSIG-0.014, VSKG-0.035, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:3.216, HDOP:1.324, VDOP:2.931, TDOP:3.449, GDOP:4.716, NSIG:0.011, ESIG:0.009
GPS.PN66.LA41.074246398883.LN20.470227174364.EL743.504325.-SP
--GS.PN66.N.4553897.2772.E.482304.4626.EL700.0651.-SP
--GT.PN66.SW2276.ST374568000.EW2276.E1374568000
--HSIG-0.015, VSKG-0.038, STATUS:FIXED, SATS:9, PDOP:4.794, HDOP:1.666, VDOP:4.517, TDOP:5.522, GDOP:7.313, NSIG:0.011, ESIG:0.010
GPS.PN67.LA41.074198630066.LN20.470289435226.EL744.041010.-SP
--GS.PN67.N.4553882.5071.E.482318.9466.EL700.6014.-SP
--GT.PN67.SW2276.ST374597000.EW2276.E1374597000
--HSIG-0.015, VSKG-0.036, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:3.963, HDOP:1.480, VDOP:3.676, TDOP:4.402, GDOP:5.923, NSIG:0.011, ESIG:0.009
GPS.PN68.LA41.074202020620.LN20.470284541333.EL744.056129.-SP
--GS.PN68.N.4553883.5557.E.482317.8078.EL700.5965.-SP
--GT.PN68.SW2276.ST374607000.EW2276.E1374607000
--HSIG-0.014, VSKG-0.034, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.939, HDOP:1.244, VDOP:2.663, TDOP:3.066, GDOP:4.247, NSIG:0.011, ESIG:0.009
GPS.PN69.LA41.074186030949.LN20.470276321794.EL744.444678.-SP
--GS.PN69.N.4553878.6285.E.482315.8787.EL701.0054.-SP
--GT.PN69.SW2276.ST374618000.EW2276.E1374618000
--HSIG-0.014, VSKG-0.035, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:3.950, HDOP:1.481, VDOP:3.662, TDOP:4.388, GDOP:5.904, NSIG:0.011, ESIG:0.009
GPS.PN70.LA41.074175732420.LN20.470265289249.EL744.547085.-SP
--GS.PN70.N.4553875.4556.E.482313.2977.EL701.1081.-SP
--GT.PN70.SW2276.ST374626000.EW2276.E1374626000
--HSIG-0.014, VSKG-0.034, STATUS:FIXED, SATS:10, PDOP:3.945, HDOP:1.482, VDOP:3.657, TDOP:4.382, GDOP:5.897, NSIG:0.010, ESIG:0.009
GPS.PN71.LA41.074170243589.LN20.470260178810.EL744.670782.-SP
--GS.PN71.N.4553873.7684.E.482312.1016.EL701.2319.-SP
--GT.PN71.SW2276.ST374634000.EW2276.E1374634000
--HSIG-0.013, VSKG-0.033, STATUS:FIXED, SATS:11, PDOP:2.937, HDOP:1.244, VDOP:2.661, TDOP:3.065, GDOP:4.245, NSIG:0.010, ESIG:0.009

```

Координати на детални точки снимени на терен

Бр.Т	Х	У	Н	Бр.Т	Х	У	Н
2	481325,853	4554890,24	696,875	53	481331,238	4554982,76	698,646
4	481334,429	4554887,497	696,894	54	481334,023	4554991,247	698,843
5	481338,712	4554875,73	696,685	55	481331,587	4554993,612	698,964
6	481339,523	4554861,239	696,458	56	481334,852	4555001,236	699,055
7	481335,828	4554862,058	696,768	57	481337,269	4555000,519	699,002
8	481334,767	4554873,09	696,794	58	481344,852	4555011,214	699,126
9	481333,001	4554877,086	696,804	59	481343,291	4555012,73	699,172
10	481331,029	4554883,896	696,878	60	481332,33	4555003,904	699,558
11	481327,527	4554890,43	696,881	61	481333,776	4555009,831	699,638
12	481325,396	4554900,066	697,03	62	481341,285	4554994,797	699,008
13	481324,754	4554914,492	697,187	63	481344,174	4554989,29	698,793
14	481325,062	4554935,845	697,343	64	481352,063	4555007,801	699,159
15	481326,424	4554957,393	697,966	65	481352,268	4555019,862	699,301
16	481329,415	4554957,118	698,019	66	481350,537	4555021,869	699,315
17	481329,944	4554962,89	698,182	67	481357,952	4555029,028	699,45
18	481330,186	4554968,593	698,28	68	481360,798	4555027,573	699,401
19	481327,292	4554970,202	698,354	69	481365,887	4555025,019	699,501
20	481319,275	4554971,359	698,279	70	481369,268	4555029,035	699,517
21	481316,693	4554969,486	698,247	71	481373,278	4555034,582	699,821
22	481309,978	4554970,168	698,259	72	481372,506	4555037,284	699,877
23	481309,146	4554973,241	698,295	73	481372,933	4555033,415	699,886
24	481309,055	4554975,544	698,402	74	481380,42	4555027,373	699,896
25	481327,106	4554975,846	698,564	75	481397,851	4555013,29	699,347
26	481324,421	4554970,611	698,54	76	481398,974	4555015,099	699,757
27	481329,29	4554947,785	697,458	77	481378,795	4555036,75	700,394
28	481329,183	4554933,66	697,296	78	481390,195	4555039,298	701,176
29	481329,317	4554918,049	697,266	79	481392,569	4555042,566	701,4
30	481329,866	4554904,251	697,09	80	481388,893	4555044,735	701,157
31	481331,235	4554893,827	696,963	81	481389,68	4555048,273	701,311
32	481337,914	4554887,645	696,921	82	481405,533	4555052,866	703,255
33	481338,294	4554883,868	696,913	83	481404,868	4555055,751	703,138
34	481352,028	4554887,169	696,864	84	481404,766	4555057,294	703,448
35	481351,79	4554889,226	696,868	85	481394,321	4555053,934	702,014
36	481337,869	4554896,816	697,053	86	481394,329	4555056,554	701,988
37	481335,504	4554897,502	697,134	87	481386,676	4555057,218	701,201
38	481337,055	4554914,154	697,441	88	481380,404	4555057,276	701,122
39	481339,582	4554914,426	697,359	89	481379,02	4555059,249	701,206
40	481337,357	4554933,446	697,79	90	481377,185	4555056,255	701,259
41	481339,976	4554934,16	697,816	91	481375,917	4555044,727	700,969
42	481339,279	4554952,224	698,19	92	481376,288	4555040,448	700,458
43	481336,219	4554952,313	698,14	93	481353,723	4555048,747	701,024
44	481334,673	4554957	698,075	94	481354,594	4555056,94	701,168
45	481336,796	4554958,623	698,162	95	481350,104	4555048,292	700,954
46	481319,128	4554957,151	697,966	96	481371,644	4555044,325	700,778
47	481315,166	4554944,74	697,722	97	481374,591	4555043,436	700,837
48	481315,076	4554926,946	697,318	98	481374,673	4555040,78	700,82
49	481313,289	4554912,802	697,148	99	481368,638	4555040,192	700,666
50	481310,945	4554895,507	696,916	100	481365,543	4555039,514	700,688
51	481331,964	4554916,944	697,618	101	481353,286	4555037,722	700,646
52	481328,872	4554983,033	698,674	102	481361,656	4555038,069	700,59

ГЕО-МАЦЕСКИ ДООЕЛ Струга
Ул.Пролетерски бригади бб

Координати на детални точки снимени на терен

Бр.Т	Х	У	Н	Бр.Т	Х	У	Н
103	481365,87	4555038,065	700,556	153	481588,986	4554961,492	725,937
104	481405,723	4555038,152	702,218	154	481582,79	4554955,742	724,639
105	481404,485	4555035,241	702,205	155	481595,519	4554946,293	726,256
106	481408,171	4555041,286	702,721	156	481604,724	4554941,782	727,54
107	481420,222	4555034,249	703,531	157	481610,282	4554940,367	728,335
108	481420,299	4555030,951	703,476	158	481611,897	4554943,462	728,574
109	481419,552	4555028,067	702,878	159	481604,644	4554949,741	728,075
110	481417,285	4555023,498	701,811	160	481601,665	4554948,618	727,876
111	481414,66	4555019,57	700,962	161	481596,426	4554954,796	727,353
112	481433,152	4555032,078	704,828	162	481598,149	4554956,997	727,449
113	481433,539	4555035,175	705,077	163	481598,506	4554957,701	727,828
114	481435,35	4555041,581	706,168	164	481605,343	4554959,418	729,073
115	481452,394	4555037,926	707,854	165	481603,053	4554955,955	728,846
116	481453,219	4555034,575	707,737	166	481610,367	4554948,934	729,644
117	481452,802	4555028,788	707,066	167	481612,68	4554951,674	729,758
118	481449,784	4555020,583	705,561	168	481622,957	4554944,91	730,427
119	481447,047	4555015,382	704,346	169	481625,182	4554943,607	730,587
120	481458,89	4555033,496	708,324	170	481624,452	4554940,324	730,336
121	481461,846	4555036,042	708,768	171	481619,433	4554938,959	729,109
122	481476,762	4555028,273	710,179	172	481625,475	4554937,74	729,693
123	481475,951	4555025,243	710,058	173	481644,534	4554932,727	730,509
124	481490,915	4555019,668	711,788	174	481644,382	4554929,446	730,49
125	481494,411	4555023,384	713,111	175	481634,134	4554932,572	730,115
126	481499,377	4555032,381	714,61	176	481632,702	4554931,715	730,09
127	481501,349	4555042,338	714,931	177	481623,335	4554934,645	729,255
128	481516,442	4555005,797	715,203	178	481624,432	4554930,251	729,17
129	481537,982	4554990,923	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	4555003,838	720,462	181	481649,087	4554900,859	728,845
132	481544,436	4555011,961	720,997	182	481650,631	4554902,172	729,343
133	481544,484	4555022,95	721,519	183	481654,806	4554905,597	729,944
134	481546,415	4555030,846	721,93	184	481656,477	4554892,754	728,324
135	481532,646	4555042,303	719,526	185	481668,676	4554885,057	727,658
136	481567,469	4554967,805	722,942	186	481688,663	4554877,977	728,026
137	481571,515	4554971,345	723,821	187	481691,71	4554880,338	729,813
138	481575,694	4554975,856	724,814	188	481695,238	4554885,529	730,371
139	481577,994	4554959,825	724,157	189	481706,494	4554870,485	728,827
140	481582,694	4554960,82	724,964	190	481725,811	4554866,824	729,63
141	481587,577	4554964,801	726,007	191	481735,521	4554864,375	730,033
142	481589,821	4554969,794	726,58	192	481739,2	4554874,055	731,512
143	481588,289	4554979,949	726,48	193	481741,701	4554873,337	731,744
144	481590,469	4554981,176	726,584	194	481739,662	4554865,053	730,577
145	481593,234	4554973,699	726,89	195	481739,916	4554867,697	731,174
146	481596,786	4554979,071	727,431	196	481735,819	4554874,372	731,526
147	481600,259	4554980,13	727,69	197	481720,081	4554877,555	731,113
148	481601,559	4554978,344	728,05	198	481719,878	4554871,242	731,042
149	481603,769	4554979,912	728,59	199	481734,363	4554867,953	731,564
150	481596,95	4554969,926	727,213	200	481739,166	4554863,414	730,177
151	481596,399	4554966,268	727,106	201	481748,066	4554861,117	730,733
152	481593,479	4554967,182	726,824	202	481748,814	4554861,178	730,795

Координати на детални точки снимени на терен

Бр.Т	Х	У	Н	Бр.Т	Х	У	Н
203	481748,871	4554861,766	730,99	253	481925,733	4554754,158	738,251
204	481757,154	4554858,465	731,073	254	481931,465	4554750,786	738,5
205	481757,788	4554855,648	730,863	255	481931,563	4554750,741	738,509
206	481771,468	4554847,567	731,368	256	481931,449	4554750,541	738,328
207	481782,431	4554842,039	732,014	257	481943,779	4554744,773	738,783
208	481782,643	4554843,867	731,92	258	481944,022	4554745,646	739,099
209	481779,285	4554845,348	731,834	259	481953,408	4554741,407	739,524
210	481780,025	4554845,033	731,821	260	481953,964	4554740,397	739,176
211	481782,955	4554841,881	732,205	261	481972,725	4554731,559	739,917
212	481783,233	4554843,61	732,62	262	481994,71	4554718,318	740,743
213	481786,887	4554841,226	732,536	263	481975,817	4554738,391	743,728
214	481788,655	4554840,853	732,64	264	481975,174	4554736,816	743,794
215	481799,417	4554835,848	733,39	265	481991,659	4554726,845	744,227
216	481799,232	4554833,993	733,184	266	481999,326	4554722,501	744,682
217	481799,446	4554832,481	733,168	267	482005,472	4554711,598	741,544
218	481800,069	4554828,087	733,13	268	482024,265	4554700,937	742,408
219	481801,362	4554828,014	733,321	269	482044,989	4554691,511	743,702
220	481811,022	4554819,971	733,906	270	482062,17	4554684,165	744,745
221	481810,604	4554819,644	733,732	271	482079,562	4554677,584	746,222
222	481822,031	4554810,326	734,466	272	482084,537	4554676,152	746,835
223	481822,037	4554811,611	734,84	273	482098,186	4554671,604	747,919
224	481826,702	4554810,75	735,86	274	482107,491	4554669,046	748,385
225	481833,318	4554805,904	736,309	275	482108,068	4554669,743	748,565
226	481832,095	4554806,817	736,303	276	482112,324	4554669,281	747,962
227	481831,125	4554804,394	735,018	277	482116,979	4554671,827	747,553
228	481832,5	4554803,766	735,139	278	482118,441	4554676,018	747,6
229	481835,301	4554800,284	734,936	279	482115,193	4554683,672	748,72
230	481856,474	4554789,641	736,201	280	482117,717	4554685,349	748,683
231	481859,206	4554791,277	736,56	281	482120,927	4554679,206	747,796
232	481862,636	4554799,067	737,232	282	482115,987	4554676,795	748,893
233	481864,836	4554798,931	737,496	283	482126,289	4554667,353	746,302
234	481865,304	4554798,691	737,507	284	482126,266	4554667,281	746,283
235	481863,753	4554790,633	737,294	285	482128,763	4554665,344	745,936
236	481863,812	4554789,981	737,251	286	482132,365	4554658,336	744,708
237	481867,505	4554786,351	737,435	287	482137,086	4554645,47	742,704
238	481867,251	4554786,042	737,349	288	482139,485	4554639,313	741,699
239	481865,015	4554787,486	737,207	289	482135,488	4554638,289	742,481
240	481862,65	4554791,223	736,828	290	482135,486	4554638,295	742,477
241	481862,462	4554787,867	736,427	291	482135,686	4554638,977	742,165
242	481863,659	4554786,098	736,375	292	482133,657	4554645,538	743,007
243	481882,357	4554775,988	736,576	293	482131,569	4554651,147	743,981
244	481887,089	4554773,866	736,789	294	482129,26	4554656,319	744,85
245	481888,207	4554776,501	737,186	295	482126,251	4554661,358	745,811
246	481902,762	4554769,445	737,327	296	482125,672	4554661,47	746,209
247	481901,331	4554767,471	737,319	297	482124,413	4554660,86	746,551
248	481900,769	4554767,759	737,184	298	482124,248	4554660,595	746,649
249	481900,578	4554767,573	737,208	299	482124,123	4554659,781	746,825
250	481900,8	4554766,686	737,082	300	482124,402	4554655,796	747,348
251	481909,272	4554761,64	737,285	301	482119,753	4554656,112	747,487
252	481909,133	4554762,331	737,396	302	482119,689	4554660,709	747,298

Координати на детални точки снимени на терен

Бр.Т	Х	У	Н	Бр.Т	Х	У	Н
303	482119,329	4554663,21	747,129	354	482179,12	4554597,627	732,957
304	482120,271	4554665,652	746,863	355	482179,622	4554596,574	732,949
305	482119,098	4554663,562	747,178	356	482186,537	4554601,023	732,599
306	482118,486	4554663,679	747,224	357	482185,583	4554602,697	732,709
307	482104,128	4554665,367	748,549	358	482193,648	4554606,965	732,174
308	482102,012	4554664,22	748,611	359	482198,627	4554607,997	731,68
310	482127,113	4554674,249	746,881	360	482198,787	4554606,386	731,666
311	482129,849	4554677,173	745,594	361	482207,607	4554614,713	731,191
312	482138,757	4554682,306	743,298	362	482203,386	4554629,216	729,377
313	482132,87	4554691,461	745,411	363	482206,115	4554629,726	729,368
314	482125,567	4554691,018	747,606	364	482207,145	4554620,673	730,513
315	482142,471	4554676,153	741,971	365	482204,194	4554619,977	730,634
316	482148,973	4554671,641	740,223	366	482207,467	4554616,663	731,055
317	482159,909	4554679,898	736,847	367	482217,646	4554615,71	731,741
318	482163,1	4554679,629	736,706	368	482217,658	4554611,992	731,629
319	482164,488	4554679,504	736,678	369	482207,044	4554609,946	731,076
320	482166,941	4554669,445	736,255	370	482207,462	4554607,278	730,813
321	482165,771	4554668,894	736,23	371	482208,241	4554604,867	730,57
322	482162,858	4554667,344	736,313	372	482206,902	4554602,61	730,518
323	482165,686	4554657,587	735,591	373	482205,931	4554601,589	730,557
324	482169,086	4554658,843	735,502	374	482211,289	4554605,417	730,36
325	482171,417	4554658,664	735,51	375	482229,433	4554591,616	728,432
326	482162,172	4554657,108	736,186	376	482228,284	4554589,802	728,387
327	482158,864	4554652,565	737,829	377	482226,937	4554587,515	728,301
328	482155,368	4554647,415	738,841	378	482226,172	4554586,539	728,279
329	482170,621	4554649,505	734,572	379	482211,811	4554594,263	729,32
330	482174,93	4554650,444	734,348	380	482174,956	4554592,957	733,173
331	482175,916	4554651,044	734,349	381	482174,245	4554593,318	733,19
332	482188,925	4554635,247	732,64	382	482171,807	4554594,568	733,313
333	482188,175	4554634,424	732,584	383	482171,265	4554595,337	733,423
334	482186,359	4554632,806	732,567	384	482166,913	4554584,434	733,902
335	482191,888	4554625,048	732,207	385	482163,242	4554580,304	734,307
336	482195,072	4554625,53	732,223	386	482159,132	4554572,567	733,987
337	482196,152	4554625,399	732,189	387	482157,349	4554566,058	733,312
338	482200,376	4554615,255	731,708	388	482153,61	4554568,837	734,003
339	482196,955	4554612,763	732,027	389	482158,603	4554578,322	734,635
340	482189,853	4554616,087	733,09	390	482161,707	4554579,964	734,39
341	482187,35	4554621,422	733,869	391	482150,104	4554569,717	735,869
342	482187,357	4554621,335	733,855	392	482147,949	4554571,536	735,909
343	482187,858	4554621,697	733,786	393	482150,833	4554568,658	735,81
344	482190,591	4554621,091	733,054	394	482145,373	4554575,566	738,008
345	482191,02	4554621,46	732,842	395	482136,878	4554552,269	737,855
346	482178,924	4554621,236	734,958	396	482134,311	4554553,183	737,937
347	482177,197	4554618,897	735,029	397	482138,201	4554551,097	737,84
348	482176,67	4554617,465	735,062	398	482133,605	4554541,948	738,433
349	482185,072	4554613,638	733,59	399	482127,195	4554549,008	740,54
350	482187,367	4554614,258	733,286	400	482116,114	4554518,306	740,887
351	482193,867	4554610,635	732,255	401	482113,629	4554519,435	740,936
352	482184,099	4554605,44	732,863	402	482116,674	4554517,077	740,856
353	482178,421	4554600,453	733,013	403	482108,822	4554521,644	743,287

Координати на детални точки снимени на терен

Бр.Т	Х	У	Н	Бр.Т	Х	У	Н
404	482088,97	4554494,396	746,389	455	482036,401	4554528,631	753,352
405	482091,325	4554487,615	744,264	456	482032,385	4554540,96	752,419
406	482093,527	4554485,298	744,31	457	482032,836	4554554,609	751,684
407	482094,547	4554484,481	744,204	458	482036,881	4554551,744	751,961
408	482081,732	4554469,031	746,798	459	482041,225	4554548,631	753,125
409	482080,406	4554469,481	746,803	460	482049,429	4554543,115	753,921
410	482077,881	4554471,51	746,88	461	482055,129	4554542,391	753,886
411	482068,07	4554466,561	748,26	462	482059,53	4554540,117	753,84
412	482059,084	4554465,247	749,449	463	482067,144	4554533,945	753,853
413	482058,417	4554461,161	749,561	464	482076,548	4554533,041	753,214
414	482068,566	4554462,369	748,207	465	482084,947	4554534,531	751,927
415	482071,444	4554460,605	747,826	466	482086,902	4554522,857	749,855
416	482074,559	4554453,779	746,805	467	482085,494	4554504,343	748,845
417	482074,162	4554444,921	745,952	468	482096,482	4554521,523	746,886
418	482076,918	4554444,175	745,919	469	482103,083	4554532,992	746,002
419	482078,7	4554447,226	746,274	470	482116,543	4554551,141	743,855
420	482077,873	4554456,622	746,887	471	482108,344	4554556,223	746,66
421	482078,762	4554463,791	747,177	472	482102,2	4554561,168	749,341
422	482049,03	4554462,914	750,588	473	482098,284	4554563,587	751,125
423	482029,826	4554472,482	751,095	474	482088,691	4554568,205	752,644
424	482030,968	4554474,972	751,064	475	482083,099	4554559,763	753,658
425	482046,496	4554466,623	750,875	476	482084,394	4554564,39	753,357
426	482046,22	4554467,66	751,17	477	482071,462	4554576,211	752,27
427	482045,247	4554469,636	751,517	478	482054,59	4554572,085	751,389
428	482051,065	4554465,635	750,398	479	482056,581	4554568,248	752,093
429	482057,396	4554465,45	749,687	480	482060,083	4554563,547	752,932
430	482052,62	4554473,047	751,292	481	482059,882	4554558,93	754,299
431	482049,085	4554474,94	751,653	482	482061,82	4554556,412	754,05
432	482050,52	4554485,914	752,268	483	482055,348	4554555,564	754,013
433	482053,905	4554486,45	752,384	484	482057,249	4554553,006	754,031
435	482057,057	4554486,494	752,364	485	482056,158	4554557,413	754,069
436	482065,355	4554482,277	751,221	486	482061,908	4554555,245	754,028
437	482071,115	4554479,481	749,842	487	482067,302	4554549,69	753,915
438	482073,77	4554478,252	749,096	488	482078,638	4554546,55	753,316
439	482059,322	4554496,168	753,188	489	482081,993	4554550,219	752,924
440	482053,809	4554498,644	753,408	490	482088,044	4554562,214	752,492
441	482048,589	4554502,591	753,221	491	482092,363	4554572,653	751,807
442	482042,467	4554510,096	753,663	492	482091,883	4554577,835	751,961
443	482030,528	4554510,342	753,033	493	482095,592	4554573,72	751,448
444	482033,669	4554511,169	753,155	494	482099,799	4554571,448	750,992
445	482041,632	4554503,775	753,423	495	482103,059	4554571,42	750,53
446	482034,819	4554497,154	752,772	496	482100,987	4554569,388	750,918
447	482051,573	4554497,685	753,052	497	482104,778	4554570,427	750,338
448	482049,523	4554495,765	752,905	498	482101,315	4554577,18	750,897
449	482049,543	4554495,749	752,912	499	482102,581	4554576,228	750,499
450	482050,703	4554492,296	752,621	500	482104,278	4554576,088	750,141
451	482054,65	4554494,282	752,867	501	482108,332	4554577,232	749,267
452	482050,713	4554505,474	753,517	502	482110,245	4554574,778	749,136
453	482044,312	4554507,268	753,734	503	482110,551	4554574,199	749,137
454	482041,748	4554528,348	753,765	504	482124,331	4554581,749	746,466

Координати на детални точки снимени на терен

Бр.Т	Х	У	Н	Бр.Т	Х	У	Н
505	482124,631	4554581,196	746,404	555	482140,043	4554632,287	741,103
506	482124,495	4554582,593	746,327	556	482143,55	4554633,878	740,675
507	482123,933	4554585,091	746,188	557	482154,98	4554626,826	738,577
508	482137,033	4554593,974	743,172	558	482152,291	4554624,112	739,057
509	482139,121	4554592,387	743,067	559	482152,88	4554623,371	738,957
510	482139,521	4554591,791	743,063	560	482153,332	4554621,096	738,92
511	482144,474	4554595,51	742,013	561	482153,455	4554619,122	739,212
512	482141,445	4554598,706	742,215	562	482152,367	4554616,328	739,372
513	482144,332	4554602,448	741,355	563	482161,355	4554625,331	737,685
514	482144,853	4554602,114	741,368	564	482171,798	4554624,461	736,025
515	482147,113	4554600,919	741,187	565	482117,162	4554664,609	747,367
516	482151,385	4554605,537	740,339	566	482127,123	4554669,731	746,481
517	482156,766	4554615,08	738,973	567	482100,728	4554667,707	748,264
518	482155,935	4554615,236	739,066	568	482100,651	4554667,656	748,246
519	482161,982	4554619,487	737,723	569	482055,815	4554683,86	744,342
520	482162,255	4554619,001	737,78	570	482021,581	4554699,169	742,269
521	482165,149	4554619,914	737,121	571	481994,906	4554714,743	741,025
522	482164,921	4554624,525	737,043	572	481989,827	4554716,392	740,787
523	482171,029	4554619,817	735,992	573	481989,859	4554714,331	739,817
524	482171,772	4554620,753	735,874	574	481991,504	4554705,098	739,587
525	482173,795	4554623,039	735,699	575	481995,877	4554703,384	739,664
526	482189,414	4554610,885	732,761	576	481998,282	4554709,691	739,803
527	482180,315	4554603,154	733,072	577	481998,511	4554712,163	741,252
528	482174,029	4554597,619	733,245	578	481976,307	4554726,567	740,162
529	482162,656	4554586,962	734,225	579	481970,546	4554728,327	740,279
530	482144,292	4554569,17	736,415	580	481965,617	4554730,755	739,835
531	482129,305	4554546,175	738,752	581	481957,96	4554734,611	739,433
532	482121,772	4554533,832	739,927	582	481939,755	4554743,502	738,676
533	482105,895	4554509,779	741,881	583	481921,163	4554751,304	737,878
534	482089,84	4554486,427	744,625	584	481917,963	4554752,401	737,679
535	482082,763	4554477,943	745,949	585	481915,882	4554753,578	737,617
536	482073,255	4554470,094	747,623	586	481912,78	4554755,482	737,439
537	482059,976	4554466,562	749,325	587	481905,854	4554759,428	737,24
538	482054,421	4554480,668	752,058	588	481901,628	4554761,853	737,097
539	482059,805	4554511,791	753,46	589	481901,943	4554762,458	737,107
540	482061,028	4554539,208	753,972	590	481891,607	4554768,252	736,841
541	482194,618	4554617,623	732,341	591	481892,277	4554767,31	736,88
542	482190,021	4554611,954	732,775	592	481883,539	4554770,897	736,636
543	482197,643	4554621,689	732,296	593	481881,214	4554772,271	736,503
544	482187,522	4554635,913	732,672	594	481881,213	4554772,268	736,503
545	482170,776	4554658,252	735,551	595	481870,707	4554777,307	736,374
546	482166,675	4554667,683	736,202	596	481871,203	4554778,372	736,46
547	482161,056	4554667,999	736,805	597	481833,373	4554798,245	734,968
548	482147,214	4554672,685	740,623	598	481831,962	4554797,628	735,259
549	482128,604	4554667,483	746,15	599	481823,274	4554803,903	734,723
550	482133,296	4554657,584	744,601	600	481821,738	4554806,175	734,761
551	482139,216	4554641,837	742,064	601	481822,281	4554806,821	734,557
552	482146,341	4554632,807	740,211	602	481807,08	4554818,529	733,701
553	482146,121	4554631,93	740,244	603	481807,477	4554817,541	733,856
554	482144,544	4554628,729	740,327	604	481795,934	4554827,222	732,911

Координати на детални точки снимени на терен

Бр.Т	Х	У	Н	Бр.Т	Х	У	Н
605	481779,419	4554838,864	731,827	655	481330,942	4554932,669	697,366
606	481779,716	4554837,249	732,255	656	481328,721	4554923,148	697,262
607	481770,934	4554842,954	731,81	657	481332,148	4554927,128	697,4
608	481765,132	4554846,262	731,538	658	481331,969	4554921,321	697,356
609	481763,165	4554846,851	731,365	659	481336,981	4554927,244	697,824
610	481761,622	4554849,229	731,235	660	481337,019	4554921,254	697,645
611	481761,8	4554849,563	731,102	661	481508,403	4554995,665	714,421
612	481744,765	4554857,942	730,297	662	481505,668	4554992,636	713,956
613	481743,242	4554857,768	730,521				
614	481736,734	4554859,952	730,188				
615	481735,437	4554857,046	730,206				
616	481727,11	4554859,232	729,811				
617	481727,786	4554862,583	729,894				
618	481727,284	4554863,328	729,826				
619	481710,586	4554865,678	729,199				
620	481704,298	4554867,945	728,666				
621	481690,782	4554873,763	728,232				
622	481691,703	4554872,105	728,19				
623	481674,051	4554880,07	727,766				
624	481657,452	4554887,502	728,035				
625	481644,159	4554901,602	728,805				
626	481642,52	4554900,024	728,748				
627	481623,867	4554918,912	728,347				
628	481626,042	4554922,783	728,767				
629	481618,602	4554930,897	728,662				
630	481609,409	4554936,586	728,161				
631	481600,248	4554940,238	726,895				
632	481584,644	4554949,768	724,864				
633	481572,195	4554959,593	723,504				
634	481571,642	4554958,226	723,302				
635	481568,882	4554954,989	722,24				
636	481562,946	4554950,835	720,297				
637	481560,211	4554947,806	719,34				
638	481551,135	4554976,37	720,766				
639	481531,983	4554991,313	717,697				
640	481514,016	4555003,191	714,878				
641	481504,093	4555008,439	713,224				
642	481481,773	4555020,94	710,743				
643	481461,285	4555031,527	708,59				
644	481461,334	4555031,579	708,594				
645	481442,067	4555032,335	706,009				
646	481418,037	4555029,971	703,153				
647	481383,508	4555038,043	700,807				
648	481372,705	4555034,129	699,8				
649	481361,911	4555027,199	699,485				
650	481352,14	4555018,738	699,288				
651	481340,082	4555001,083	698,999				
652	481340,014	4555001,057	698,997				
653	481332,731	4554985,382	698,605				
654	481330,812	4554968,361	698,224				

Координати на детални точки снимени на терен

Бр.Т	X	Y	H	Бр.Т	X	Y	H
1	482021,1109	4554081,962	708,9479	52	482251,983	4553953,789	698,1676
2	482021,0941	4554071,702	708,9371	53	482243,5319	4553943,204	698,1022
3	482011,8852	4554071,654	708,9353	60	482252,2282	4553939,212	699,5737
4	482011,89	4554081,89	708,9175	61	482253,2862	4553936,363	699,4844
5	482026,4545	4554083,485	707,9278	62	482260,9189	4553930,035	699,8134
6	482027,5644	4554085,312	708,0485	63	482275,8592	4553918,8	699,7262
7	482001,8134	4554103,194	708,0891	64	482284,653	4553911,038	699,6695
8	481998,8796	4554101,522	708,1943	65	482294,2337	4553904,754	699,7599
9	481975,8488	4554109,702	708,3426	66	482304,4626	4553897,277	700,0651
11	481974,3648	4554110,046	708,2975	67	482318,9466	4553882,507	700,6014
12	481969,599	4554093,661	705,6909	68	482317,8078	4553883,556	700,5965
13	481969,079	4554092,225	705,2093	69	482315,8787	4553878,629	701,0054
14	481978,526	4554118,451	708,2754	70	482313,2977	4553875,456	701,1081
15	481981,8714	4554122,42	708,413	71	482312,1016	4553873,768	701,2319
16	481984,8204	4554123,556	708,4489				
17	481994,8319	4554122,356	708,5223				
18	482001,7444	4554118,315	708,3156				
19	482005,1905	4554114,346	708,3406				
20	482004,9545	4554108,973	708,3009				
21	482007,4748	4554100,518	708,1654				
22	482015,1777	4554094,795	708,0076				
23	482028,0523	4554085,938	708,2947				
24	482033,6081	4554077,097	707,1631				
25	482043,1033	4554070,387	706,2044				
26	482044,4811	4554067,039	705,5144				
27	482046,3252	4554057,724	703,9592				
28	482046,7492	4554041,686	701,7272				
29	482048,4962	4554050,432	702,9428				
30	482047,7664	4554040,158	701,5943				
31	482051,0539	4554036,892	701,4364				
32	482063,9995	4554033,217	701,5304				
33	482077,4562	4554030,376	701,7603				
34	482094,9904	4554026,611	701,9481				
35	482113,552	4554023,463	701,9487				
36	482129,9026	4554020,897	702,0227				
37	482147,744	4554019,69	702,2649				
38	482167,2195	4554020,319	702,1822				
39	482170,4693	4554016,412	701,7627				
40	482173,9809	4554007,49	702,1529				
41	482176,5063	4554004,205	702,1424				
42	482189,7081	4554003,728	702,0695				
43	482200,9398	4554003,717	702,1763				
44	482211,0078	4554003,484	702,6335				
45	482219,3199	4554004,005	702,4236				
46	482275,4424	4553973,004	698,5129				
47	482275,6003	4553991,912	699,936				
48	482276,6393	4553985	700,0895				
49	482278,7591	4553981,56	700,0152				
50	482280,0769	4553978,236	699,1183				
51	482258,5894	4553957,618	698,2356				

Плаќањето е успешно завршено

Број на извршената трансакција: 6010146

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 1352
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: 23.08.2023 Место на плаќање: Интернет Casys cPay

Налог ПП50

ВКУПНО ЗА ПРИЈАВА	1078
АДМИНИСТРАТИВНА ТАКСА	0
ПРОВИЗИЈА	24
ЗАВЕРКА НА ГЕОДЕТСКИ ЕЛАБОРАТ	250.00
ВКУПНО ЗА НАПЛАТА	1352



АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ

23.08.2023 08:29:37

Потврда за нарачка: 304761

Податоци за нарачателот

Име на компанија	ГЕО-МАЦЕСКИ ДООЕЛ СТРУГА
ЕМБС на компанија	6864724
Телефон на компанија	
Име	Симе
Презиме	Мацески
Е-пошта	geomaceski@hotmail.com
Телефон	

Улица	ПРОЛЕТЕРСКИ БРИГАДИ
Број	ББ
Поштенски број	6330
Град	СТРУГА
Држава	МАКЕДОНИЈА

Податоци за нарачката

Име на продукт	Начин на превземање	Единечна цена	Кол.	Паушал	Вкупна цена	Архивски број	Линк за превземање
Координати и надморска височина	Продукт во електронска форма	150.0 ден.	1.0	250.0 ден.	400.0 ден.	08-19/5190	Order_304761_GeodetskiTocki-KoordinatiNadmorskaVisocina_db0346y1692772097317h3tot.xlsx Order_304761_GeodetskiTocki-KoordinatiNadmorskaVisocina_db0346y1692772097317h3tot.pdf
Вкупна цена:	400.0 + 9* = 409.0 ден.						

Начин на плаќање: Онлајн плаќање

Број на трансакција: 30399077

*** Електронскиот документ е валиден само кога се користи во електронска форма."

*Провизија за банка - процент од вкупна сума

**КООРДИНАТИ НА ТОЧКИ ОД ГЕОДЕТСКАТА РЕФЕРЕНТНА МРЕЖА**

Ознака (тип) на геодетска	Бр. на точка	Y	X	H
Градска тригонометриска точка	1022	7481860.456	4554261.504	740.699

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ

03-406/3-109/2023 од 23.08.2023 07:54:32



ПОТВРДА
за проверка на геодетски елаборат
КО ОХРИД 4

Се потврдува дека ГЕО-МАЦЕСКИ СТРУГА, 6864724000000, - СТРУГА на ден 23.08.2023 во 07:54:05 часот до Агенцијата за катастар на недвижности достави пријава за проверка на геодетски елаборат заведена под број 03-406/3-109/2023

КО.: ОХРИД 4 / Парцела: 2611/2

За да го искористите изработениот геодетски елаборат, внесете ја следната лозинка 'CUDN9BF', 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 2657/12
до постоен столб на КП 4140 во КО Охрид 4 , Општина Охрид

Предмет:
Урбанистички проект за инфраструктура

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје, КЕЦ – Охрид

Технички број:
Е-126 /23 - ул

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
- бетонски ѕид
- снимени објекти
- канделабра
- бетон
- канал
- мост
- падна линија
- бетонска трансформација
- електричен орман

ГЕО-МАЦЕСКИ ДООЕЛ СТРУГА
ул.Пролетерски Бригади 66

КО Охрид 4

РАЗМЕР 1 : 500

Струга, Август 2023год.

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

**Почетна точка од постоечка
трансформација ТС10(20)/0,4кV на
КП 2657/12 КО Охрид 4**

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









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

■ ■ ■ ■ ■ ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ P=662.22 м2

ИМЕ НА ЛОКАЦИЈАТА: 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 2657/12 до постоен столб на КП 4140 во КО Охрид 4, Општина Охрид	
проектант планер:	Мирсад Реџоски дипл.инж.арх. Општување бр.: 0.0027		
соработник:		документациона основа	
вид на проект :	Урбанистички проект	ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ: ГУП за Охрид Одлука бр.07-1438/2 од 30.06.2006 год. ДУП Урбана заедница 18, Урбан. блокови 18.1 и дел од 18.2 Чекочина О.Охрид П.п.период 2011-2016 год. Одлука бр.08-3526/53 од 13.03.2015 год.	
технички број: Е-126/23-уп	дата: Октомври 2023	големина: 420/297 размер: 1:1000	ЛИСТ: 01/1

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
-  - бетонски ѕид
- - снимени објекти
-  - канделабра
-  - бетон
- - канал
- - мост
-  - падна линија
-  - бетонска трансформација
-  - електричен орман

ГЕО-МАЦЕСКИ ДООЕЛ СТРУГА
ул.Пролетерски Бригади 66

КО Охрид 4

РАЗМЕР 1 : 500

Струга, Август 2023год.

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

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









**Крајна точка од постоечки столб на КП 4140
КО Охрид 4, Општина Охрид**

■ ■ ■ ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ P=662.22 м2

ИМЕ НА ЛОКАЦИЈАТА: 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.инж.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 2657/12 до постоен столб на КП 4140 во КО Охрид 4, Општина Охрид	
проектант планер:	Мирсад Реџоски дипл.инж.арх. Општување бр.: 0.0627		
соработник:		документациона основа	ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ: ГУП за Охрид Одлука бр.07-1438/2 од 30.06.2006 год. ДУП Урбана заедница 18, Урбан.блокови 18.1 и дел од 18.2 Чекочина О.Охрид П.п.период 2011-2016 год. Одлука бр.08-3526/53 од 13.03.2015 год
вид на проект :	Урбанистички проект	големина: 420/297	ЛИСТ: 01/2
технички број: Е-126/23-уп	дата: Октомври 2023	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
-  - бетонски сид
- - снимени објекти
-  - канделабра
-  - бетон
- - канал
- - мост
-  - падна линија
-  - бетонска трансформација
-  - електричен орман

ГЕО-МАЦЕСКИ ДООЕЛ СТРУГА
ул.Пролетерски Бригада 66

КО Охрид 4

РАЗМЕР 1 : 500

Струга, Август 2023год.

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

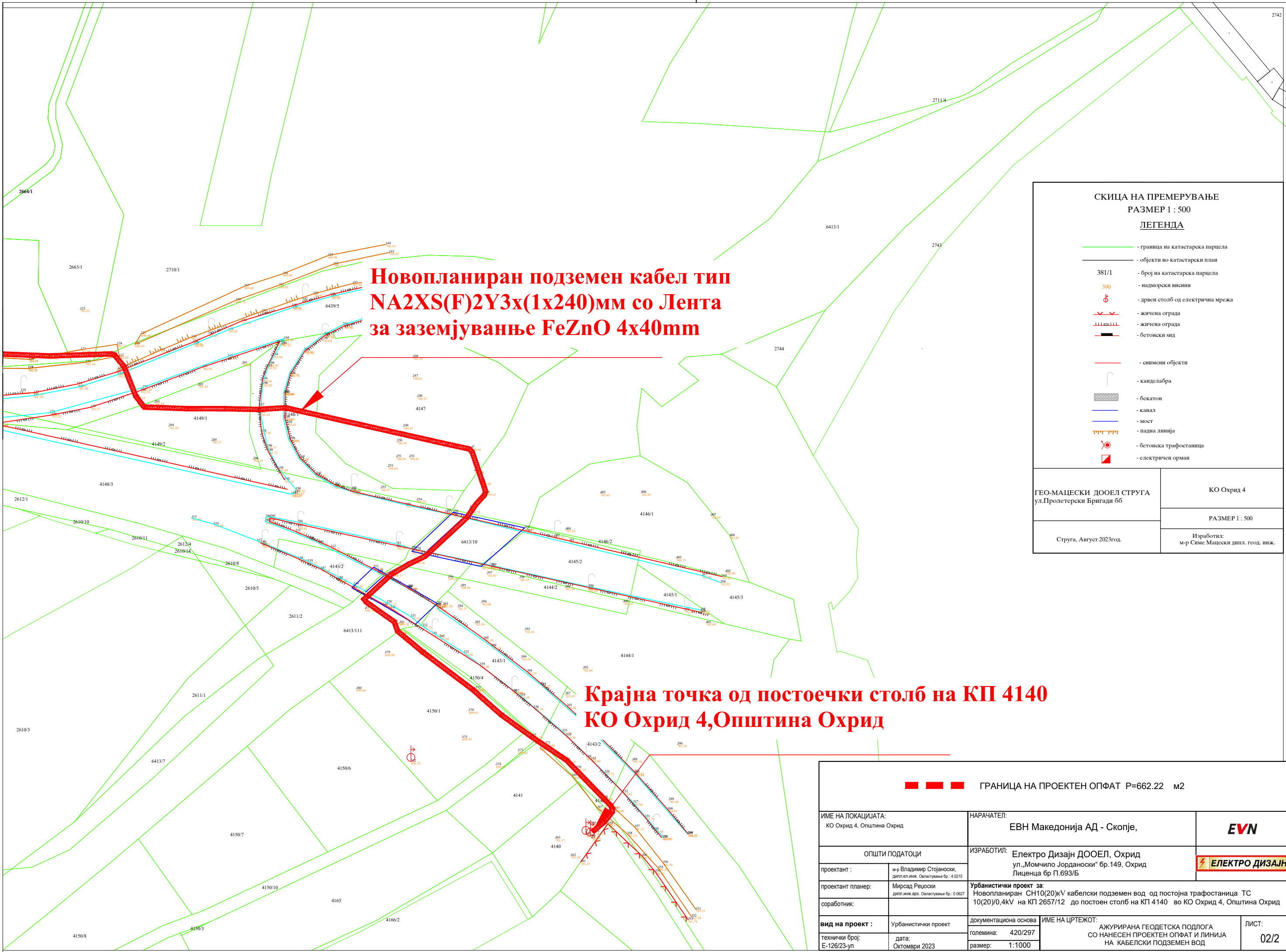
**Почетна точка од постоечка
трансформација ТС10(20)/0,4кV на
КП 2657/12 КО Охрид 4**

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

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

■ ■ ■ ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ P=662.22 м2

ИМЕ НА ЛОКАЦИЈАТА: 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. Свласување бр.: 4.0210	Урбанистички проект за: Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од постојана трансформација ТС 10(20)/0,4кV на КП 2657/12 до постоен столб на КП 4140 во КО Охрид 4, Општина Охрид	
проектант планер:	Мирсад Реџоски дипл.инж.арх. Свласување бр.: 0.0627		
соработник:		документациона основа големина: 420/297	ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ: АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА СО НАНЕСЕН ПРОЕКТЕН ОПФАТ И ЛИНИЈА НА КАБЕЛСКИ ПОДЗЕМЕН ВОД
вид на проект :	Урбанистички проект	дата: Октомври 2023	ЛИСТ: 02/1
технички број: Е-126/23-уп		размер: 1:1000	



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

Крајна точка од постоечки столб на КП 4140 КО Охрид 4, Општина Охрид

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
- бетонски ѕид
- снимени објекти
- канделабра
- бекатон
- канал
- мост
- падна линија
- бетонска трансформациона станица
- електричен орман









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

ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ P=662.22 м2

ИМЕ НА ЛОКАЦИЈАТА: 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.инж.инж. Општување бр.: 4.0210		
проектант планер:	Мирсад Реџоски дипл.инж.инж. Општување бр.: 0.9627		
соработник:			
вид на проект :	Урбанистички проект	Урбанистички проект за: Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од постојна трансформациона станица ТС 10(20)/0,4кV на КП 2657/12 до постоен столб на КП 4140 во КО Охрид 4, Општина Охрид	
технички број: Е-126/23-уп	дата: Октомври 2023	документациона основа големина: 420/297 размер: 1:1000	ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ: АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА СО НАНЕСЕН ПРОЕКТЕН ОПФАТ И ЛИНИЈА НА КАБЕЛСКИ ПОДЗЕМЕН ВОД
			ЛИСТ: 02/2

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
-  - бетонски сид
- - снимени објекти
-  - канделабра
-  - бетон
- - канал
- - мост
-  - падна линија
-  - бетонска трафостаница
-  - електричен орман

ГЕО-МАЦЕСКИ ДООЕЛ СТРУГА
ул.Пролетерски Бригада бб

КО Охрид 4

РАЗМЕР 1 : 500

Струга, Август 2023год.

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

**Почетна точка од постоечка
трафостаница ТС10(20)/0,4кV на
КП 2657/12 КО Охрид 4**

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

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

----- ЛИНИЈА НА ПОДЗЕМЕН КАБЕЛСКИ ВОД L = 662.22 m
■■■■■■■■ ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ P=662.22 m2

- ТЕЛЕКОМУНИКАЦИСКИ КАБЛИ ТЕЛЕКОМ
- ВОДОВОДНИ ИНСТАЛАЦИИ ПОСТОЈНА
- 0.4кV ПОДЗЕМЕН КАБЕЛ ЕВН -ПОСТОЈНИ
- 10(20)кV НАДЗЕМЕН КАБЕЛ ЕВН -ПОСТОЈНИ
- 10(20)кV ПОДЗЕМЕН КАБЕЛ ЕВН -ПОСТОЈНИ
- 0.4кV ПРИКЛУЧОК ЕВН -ПОСТОЈНИ
- ЗАШТИТЕН ПОЈАС ЕВН

ИМЕ НА ЛОКАЦИЈАТА: 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. Општествена бр.: 4.0210	Урбанистички проект за : Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од постојна трафостаница ТС 10(20)/0,4кV на КП 2657/12 до постоен столб на КП 4140 во КО Охрид 4, Општина Охрид	
проектант планер:	Мирсад Реџоски дипл.инж.арх. Општествена бр.: 0.9827	документациона основа	ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ:
соработник:		големина: 420/297	ИНВЕНТАРИЗАЦИЈА НА ПОСТОЈНА ИНФРАСТРУКТУРА
вид на проект :	Урбанистички проект	дата: Октомври 2023	ЛИСТ: 03/1
технички број: Е-126/23-уп	Октомври 2023	размер: 1:1000	

- ТЕЛЕКОМУНИКАЦИСКИ КАБЛИ ТЕЛЕКОМ
- ВОДОВОДНИ ИНСТАЛАЦИИ ПОСТОЈНА
- 0.4kV ПОДЗЕМЕН КАБЕЛ ЕВН -ПОСТОЈНИ
- 10(20)kV НАДЗЕМЕН КАБЕЛ ЕВН -ПОСТОЈНИ
- 10(20)kV ПОДЗЕМЕН КАБЕЛ ЕВН -ПОСТОЈНИ
- 0.4kV ПРИКЛУЧОК ЕВН -ПОСТОЈНИ
- ЗАШТИТЕН ПОЈАС ЕВН

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

РАЗМЕР 1 : 500
ЛЕГЕНДА

- граница на катастарска парцела
- објект во катастарски план
- 381/1 - број на катастарска парцела
- 390 - надморски висини
- дрвен столб од електрична мрежа
- жичена ограда
- бетонски ѕид
- снимени објекти
- канделабра
- бетон
- канал
- мост
- падна линија
- бетонска трансформација
- електричен орман

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

**Крајна точка од постоечки столб на КП 4140
КО Охрид 4, Општина Охрид**

- - - - - ЛИНИЈА НА ПОДЗЕМЕН КАБЕЛСКИ ВОД L = 662.22 m
- ■ ■ ■ ■ ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ P=662.22 m2

ИМЕ НА ЛОКАЦИЈАТА: КО Охрид 4, Општина Охрид		НАРАЧАТЕЛ: ЕВН Македонија АД - Скопје,	EVN
ОПШТИ ПОДАТОЦИ		ИЗРАБОТИЛ: Електро Дизајн ДООЕЛ, Охрид ул.„Момчило Јордански“ бр.149, Охрид Лиценца бр П.693/Б	
проектант :	м-р Владимир Стојаноски, дипл.ел.инж. Свистување бр.: 4.0210	Урбанистички проект за : Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од постојна трансформација ТС 10(20)/0,4кV на КП 2657/12 до постоен столб на КП 4140 во КО Охрид 4, Општина Охрид	
проектант планер:	Мирсад Реџоски дипл.инж.арх. Свистување бр.: 0.0627	документациона основа	ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ: ИНВЕНТАРИЗАЦИЈА НА ПОСТОЈНА ИНФРАСТРУКТУРА
соработник:		големина: 420/297	ЛИСТ: 03/2
вид на проект :	Урбанистички проект	дата: Октомври 2023	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
- бетонски сид
- - снимени објекти
- канделабра
- бетон
- канал
- мост
- падна линија
- бетонска трансформација
- електричен орман

ГЕО-МАЦЕСКИ ДООЕЛ СТРУГА
ул.Пролетерски Бригада бб

КО Охрид 4

РАЗМЕР 1 : 500

Струга, Август 2023год.

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

**Почетна точка од постоечка
трансформација TC10(20)/0,4kV на
КП 2657/12 КО Охрид 4**

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

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

- ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ P=662.22 m
- ГРАНИЦА НА НАМЕНСКА ЗОНА
- ЛИНИЈА НА ПОДЗЕМЕН L=662.22 m'

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

ОСНОВНА КЛАСА НА НАМЕНА
E1.8 Високо и среднапонски електрични водови

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

Должина на водот - 662.22 м'
Ширина на проектн опфат во делот на кабелот - 1 м'

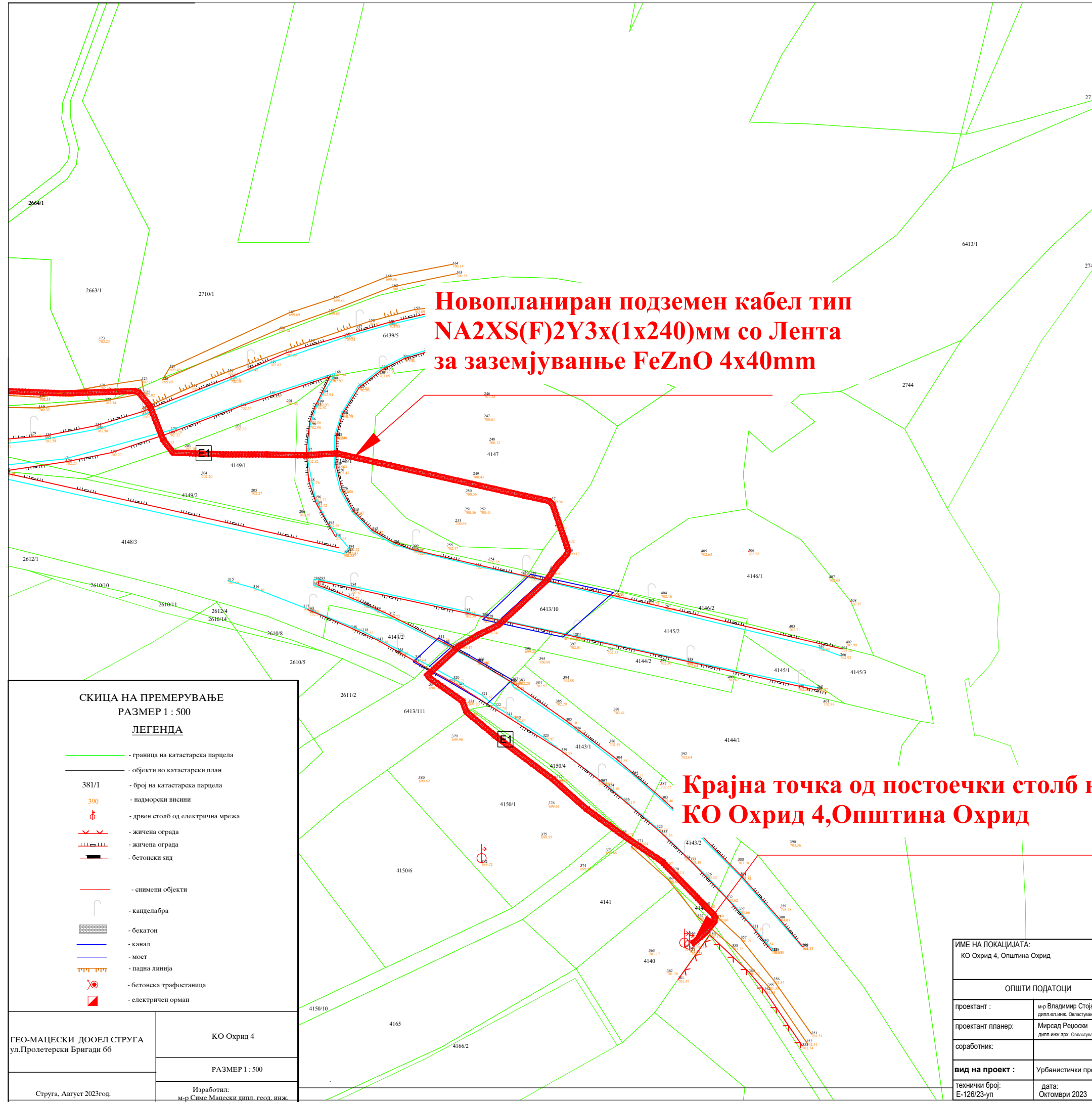
Вкупна површина на проектн опфат -662.22 м²

ИМЕ НА ЛОКАЦИЈАТА: 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. Општување бр.: 4.0210	Урбанистички проект за : Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од постојна трансформација TC 10(20)/0,4kV на КП 2657/12 до постоен столб на КП 4140 во КО Охрид 4, Општина Охрид		
проектант планер:	Мирсад Реџоски дипл.инж.арх. Општување бр.: 0.9827	проектна документација		
соработник:		големина: 420/297		ЛИСТ: 04/1
вид на проект :	Урбанистички проект	ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ: План на намена на земјиште		
технички број: E-126/23-уп	дата: Октомври 2023	размер: 1:1000		

	ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ P=662.22 m
	ГРАНИЦА НА НАМЕНСКА ЗОНА
	ЛИНИЈА НА ПОДЗЕМЕН L=662.22 m'
	ГРУПА НА КЛАСА НА НАМЕНА: E1 Сообраќајни, линиски и др. инфраструктури
	ОСНОВНА КЛАСА НА НАМЕНА: E1.8 Високо и среднапонски електрични водови
E1 - подземен електричен кабел тип 3XNA2XS(F)2Y 1x240mm ² ,	
Должина на водот - 662.22 м'	
Ширина на проектен опфат во делот на кабелот - 1 м'	
Вкупна површина на проектен опфат -662.22 m ²	

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

Крајна точка од постоечки столб на КП 4140 КО Охрид 4, Општина Охрид



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
- бетонски ѕид
- снимени објекти
- канцелабра
- бекатон
- канал
- мост
- падна линија
- бетонска трафостаница
- електричен орман

ГЕО-МАЦЕСКИ ДООЕЛ СТРУГА ул.Пролетерски Бригади бб	КО Охрид 4
	РАЗМЕР 1 : 500
Струга, Август 2023год.	Изработил: м-р Симе Манески д-пл. геод. инж.

ИМЕ НА ЛОКАЦИЈАТА: 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. Општување бр.: 4.0210	Урбанистички проект за : Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од постојна трафостаница ТС 10(20)/0,4кV на КП 2657/12 до постоен столб на КП 4140 во КО Охрид 4, Општина Охрид		
проектант планер:	Мирсад Реџоски дипл.инж.арх. Општување бр.: 0.9827	проектна документација	ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ: План на намена на земјиште	ЛИСТ: 04/2
соработник:		големина: 420/297	размер: 1:1000	
вид на проект :	Урбанистички проект	дата: Октомври 2023		

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
- бетонски сид
- - снимени објекти
- канделабра
- бетон
- канал
- мост
- падна линија
- бетонска трансформација
- електричен орман

ГЕО-МАЦЕСКИ ДООЕЛ СТРУГА
ул.Пролетерски Бригада бб

КО Охрид 4

РАЗМЕР 1 : 500

Струга, Август 2023год.

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

**Почетна точка од постоечка
трансформација ТС10(20)/0,4кV на
КП 2657/12 КО Охрид 4**

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

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

- ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ P=662.22 m
- ГРАНИЦА НА НАМЕНСКА ЗОНА
- ЛИНИЈА НА ПОДЗЕМЕН L= 662.22 m'

- ГРУПА НА КЛАСА НА НАМЕНА:
- E1** Сообраќајни, пиниски и др инфраструктури
 - ОСНОВНА КЛАСА НА НАМЕНА
 - E1.8** Високо и среднонапонски електрични водови
 - 1** 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	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	паркинг места	ознака за намена
1 Подзе. кабелски вод	662.22 m	662.22 m	662.22 m	0	0			1	0









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

Должина на водот - 662.22 м'
Ширина на проектен опфат во делот на кабелот - 1 м'

Вкупна површина на проектен опфат - 662.22 m²

ИМЕ НА ЛОКАЦИЈАТА: 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. Општествени бр.: 4.0210	Урбанистички проект за :		Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од постојна трансформација ТС 10(20)/0,4кV на КП 2657/12 до постоен столб на КП 4140 во КО Охрид 4, Општина Охрид	
проектант планер:	Мирсад Реџоски дипл.инж.арх. Општествени бр.: 0.0627	проектна документација		ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ:	
соработник:		големина: 420/297		ПЛАН НА ПОВРШНИ ЗА ГРАДЕЊЕ	
вид на проект :	Урбанистички проект	дата: Октомври 2023		размер: 1:1000	
технички број: E-126/23-уп				ЛИСТ: 05/1	

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
-  - бетонски ѕид
- - снимени објекти
-  - канделабра
-  - бетон
- - канал
- - мост
-  - падна линија
-  - бетонска трансформација
-  - електричен орман

ГЕО-МАЦЕСКИ ДООЕЛ СТРУГА
ул.Пролетерски Бригади 66

КО Охрид 4

РАЗМЕР 1 : 500

Струга, Август 2023год.

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

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

Крајна точка од постоечки столб на КП 4140 КО Охрид 4, Општина Охрид

- ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ P=662.22 m
- ГРАНИЦА НА НАМЕНСКА ЗОНА
- - - ЛИНИЈА НА ПОДЗЕМЕН L= 662.22 m'

- ГРУПА НА КЛАСА НА НАМЕНА:
- E1 Сообраќајни, линиски и др. инфраструктури
 - E1.8 ОСНОВНА КЛАСА НА НАМЕНА Високо и среднонапонски електрични водови
 - 1 Е1 Комунална инфраструктура Подземен вод

Табеларен приказ на нумерички податоци

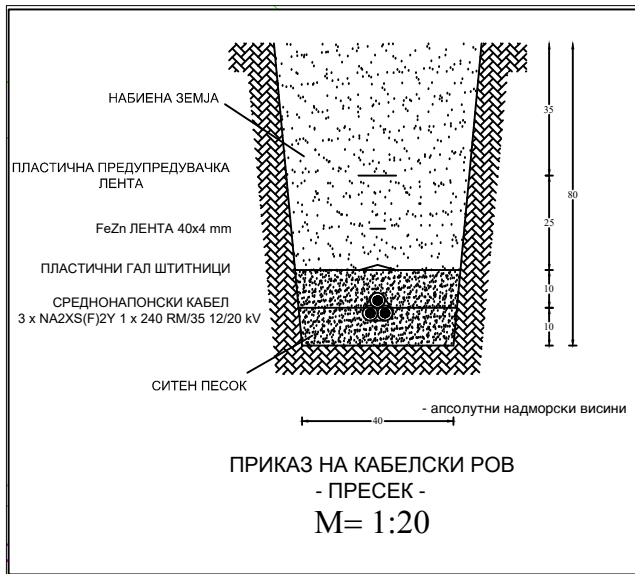
број на површина за градење	површина (м2)	површина за градење	Пбрutto м2	максимална висина	спратност	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	паркинг места	ознака за намена
1 Подзе. кабелски вод	662.22 m	662.22 m	662.22 m	0	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	0

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

Должина на водот - 662.22 м'
Ширина на проектен опфат во делот на кабелот - 1 м'

Вкупна површина на проектен опфат - 662.22 м²

ИМЕ НА ЛОКАЦИЈАТА: 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. Сопоставување бр.: 4.0210	ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН		
проектант планер:	Мирсад Реџоски дипл.инж.арх. Сопоставување бр.: 0.9827			
соработник:		Урбанистички проект за : Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од постојна трансформација ТС 10(20)/0,4кV на КП 2657/12 до постоен столб на КП 4140 во КО Охрид 4, Општина Охрид		
вид на проект :	Урбанистички проект	проектна документација	ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ:	
технички број: E-126/23-уп	дата: Октомври 2023	големина: 420/297	ПЛАН НА ПОВРШНИ ЗА ГРАДЕЊЕ	
		размер: 1:1000	ЛИСТ: 05/2	



Почетна точка од постоечка трансформаторска станица TC10(20)/0,4kV на КП 2657/12 КО Охрид 4

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

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

ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ P=662.22 m
ГРАНИЦА НА НАМЕНСКА ЗОНА
ЛИНИЈА НА ПОДЗЕМЕН L= 662.22 m'

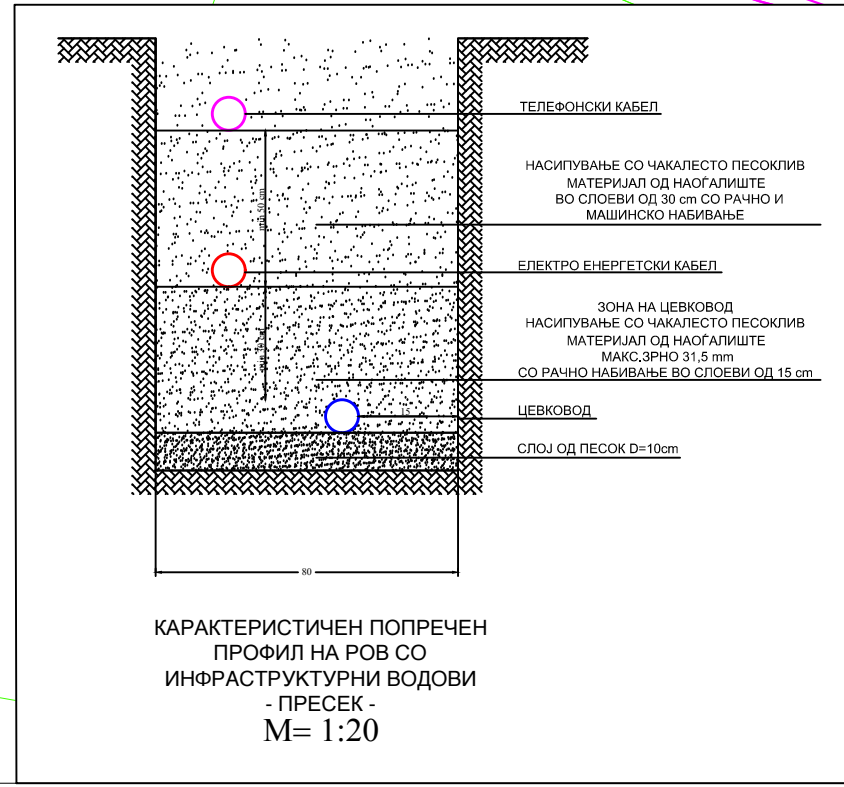
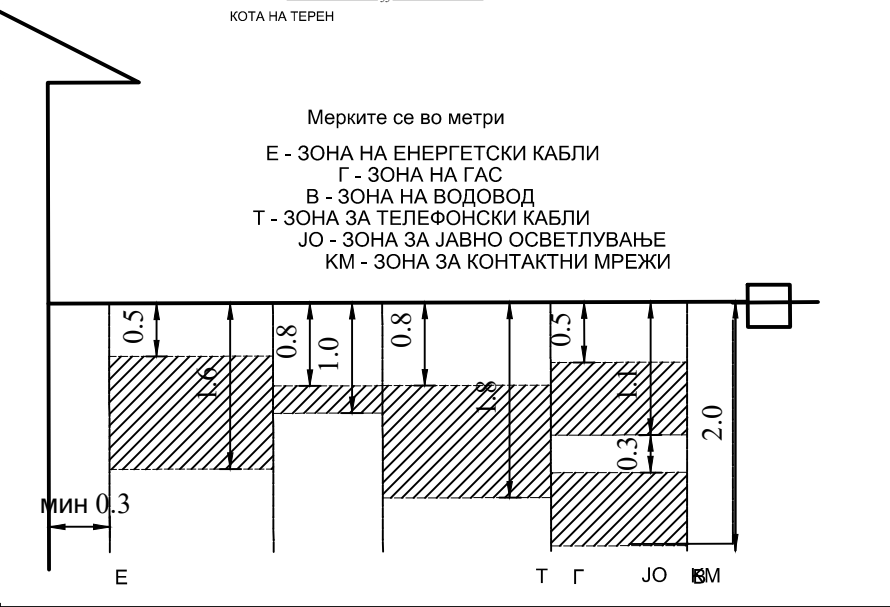
ГРУПА НА КЛАСА НА НАМЕНА:
E1 Сообраќајни, линиски и др. инфраструктури
ОСНОВНА КЛАСА НА НАМЕНА:
E1.8 Високо и среднонапонски електрични водови
E1 Комунална инфраструктура, подземан вод

Табеларен приказ на нумерички податоци

број на површина за градење	површина (м2)	површина за градење	Пбруто м2	максимална висина	спратност	паркинг места	ознака за намена
1	662.22	662.22	662.22	0	0	1	0

E1 - подземан електричен кабел тип 3XNA2XS(F)2Y 1x240mm2,
Должина на водот - 662.22 м,
Ширина на проектен опфат во делот на кабелот - 1 м'

Вкупна површина на проектен опфат - 662.22 м²



ТЕЛЕКОМУНИКАЦИСКИ КАБЛИ ТЕЛЕКОМ
ВОДОВОДНИ ИНСТАЛАЦИИ ПОСТОЈНА
0.4kV ПОДЗЕМЕН КАБЕЛ ЕВН -ПОСТОЈНИ
10(20)kV НАДЗЕМЕН КАБЕЛ ЕВН -ПОСТОЈНИ
10(20)kV ПОДЗЕМЕН КАБЕЛ ЕВН -ПОСТОЈНИ
0.4kV ПРИКЛУЧОК ЕВН -ПОСТОЈНИ
ЗАШТИТЕН ПОЈАС ЕВН

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

ИМЕ НА ЛОКАЦИЈАТА: КО Охрид 4, Општина Охрид
НАРАЧАТЕЛ: ЕВН Македонија АД - Скопје, **EVN**

ОПШТИ ПОДАТОЦИ
ПРОЕКТАНТ: м-р Владимир Стојаноски, дип.ел.инж. Осветлување бр.: 4.0210
ПРОЕКТАНТ ПЛАНЕР: Мирсад Реџоски, дип.инж.арх. Осветлување бр.: 0.0927
СОРАБОТНИК:
ВИД НА ПРОЕКТ: Урбанистички проект
ТЕХНИЧКИ БРОЈ: Е-126/23-уп
ДАТА: Октомври 2023

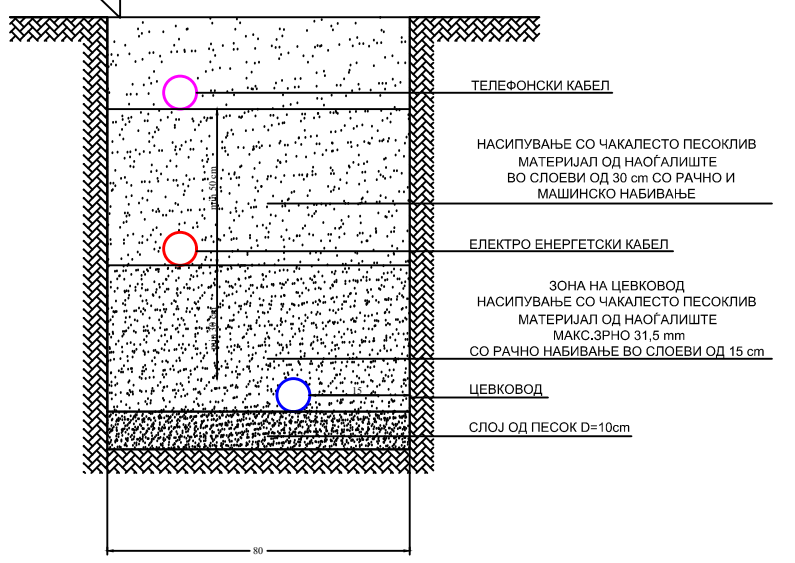
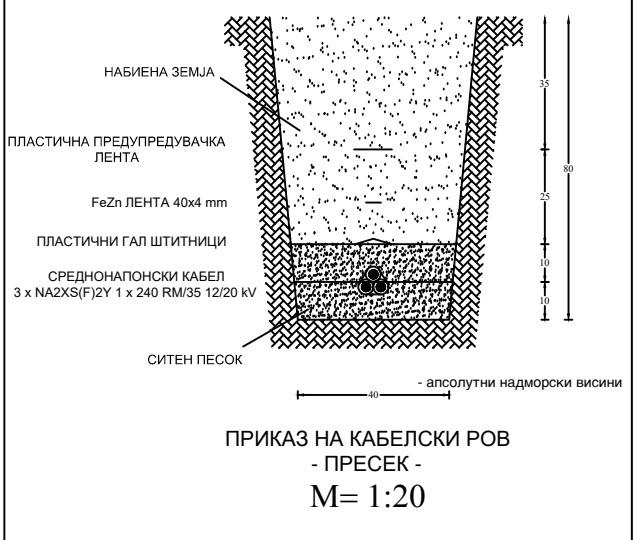
ИЗРАБОТИЛ: Електро Дизајн ДООЕЛ, Охрид ул.„Момчило Јорданоски“ бр.149, Охрид Лиценца бр П.693/Б **ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН**

Урбанистички проект за: Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземан вод од постојна трансформаторска станица TC 10(20)/0,4kV на КП 2657/12 до постоен столб на КП 4140 во КО Охрид 4, Општина Охрид

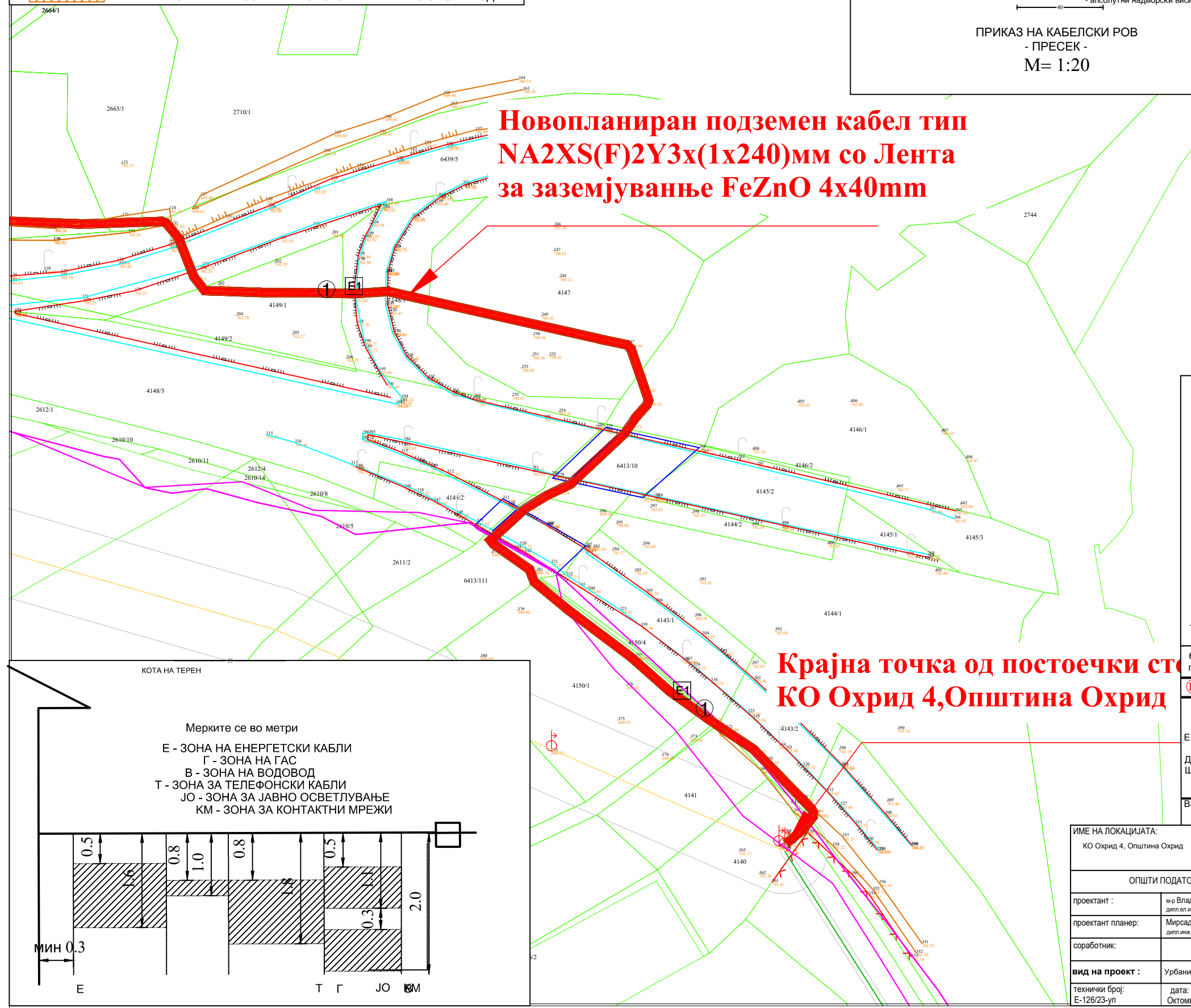
ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА
ГОЛЕМИНА: 420/297
РАЗМЕР: 1:1000

ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ: ИНФРАСТРУКТУРЕН ПЛАН
ЛИСТ: 06/1

- ТЕЛЕКОМУНИКАЦИСКИ КАБЛИ ТЕЛЕКОМ
- ВОДОВОДНИ ИНСТАЛАЦИИ ПОСТОЈНА
- 0.4kV ПОДЗЕМЕН КАБЕЛ ЕВН -ПОСТОЈНИ
- 10(20)kV НАДЗЕМЕН КАБЕЛ ЕВН -ПОСТОЈНИ
- 10(20)kV ПОДЗЕМЕН КАБЕЛ ЕВН -ПОСТОЈНИ
- 0.4kV ПРИКЛУЧОК ЕВН -ПОСТОЈНИ
- ЗАШТИТЕН ПОЈАС ЕВН
- ГРАНИЦИ НА ЗАШТИТНА ЗОНА НА КАБЛОВСКИ ВОД
- ЗАШТИТНА ЗОНА НА НОВОПЛАНИРАН КАБЛОВСКИ ВОД



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



Крајна точка од постоечки ст. КО Охрид 4, Општина Охрид

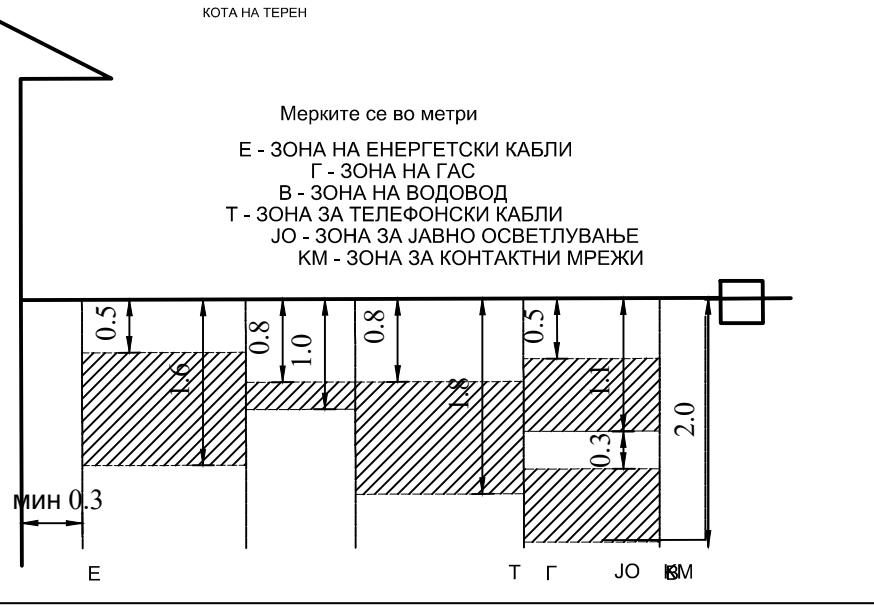
ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ P=662.22 m
ГРАНИЦА НА НАМЕНСКА ЗОНА
ЛИНИЈА НА ПОДЗЕМЕН L= 662.22 m'

ГРУПА НА КЛАСА НА НАМЕНА:
E1 Сообраќајни, линиски и др. инфраструктури
ОСНОВНА КЛАСА НА НАМЕНА
E1.8 Високи и среднонапонски електрични водови
1 Комунална инфраструктура подземен вод

Табеларен приказ на нумерички податоци

број на градење	површина (м2)	површина за градење	Пбрutto м2	максимална висина	спратност	паркинг места	ознака за намена
1	662.22	662.22	662.22	0	0	1	0

E1 - подземен електричен кабел тип 3XNA2XS(F)2Y 1x240мм2,
 Должина на водот - 662.22 м'
 Ширина на проектн опфат во делот на кабелот - 1 м'
 Вкупна површина на проектн опфат -662.22 м²



ИМЕ НА ЛОКАЦИЈАТА: 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:	мр Владимир Стојаноски, дипл.ел.инж. Општување бр.: 4.0210	Урбанистички проект за: Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од постојна трансформаторска станица ТС 10(20)/0,4кV на КП 2657/12 до постоен столб на КП 4140 во КО Охрид 4, Општина Охрид		
проектант планер:	Мирсад Реџоски дипл.инж.арх. Општување бр.: 0.0627	проектна документација		ЛИСТ: 06/2
соработник:		ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ: големина: 420/297 размер: 1:1000		ИНФРАСТРУКТУРЕН ПЛАН
вид на проект:	Урбанистички проект	дата: Октомври 2023		
технички број: E-126/23-уп				

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
- бетонски сид
- - снимени објекти
- канделабра
- бетон
- канал
- мост
- падна линија
- бетонска трансформација
- електричен орман

ГЕО-МАЦЕСКИ ДООЕЛ СТРУГА
ул.Пролетерски Бригада 66

КО Охрид 4

РАЗМЕР 1 : 500

Струга, Август 2023год.

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

**Почетна точка од постоечка
трансформација ТС10(20)/0,4кV на
КП 2657/12 КО Охрид 4**

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

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










- ТЕЛЕКОМУНИКАЦИСКИ КАБЛИ ТЕЛЕКОМ
- ВОДОВОДНИ ИНСТАЛАЦИИ ПОСТОЈНА
- 0.4кV ПОДЗЕМЕН КАБЕЛ ЕВН -ПОСТОЈНИ
- 10(20)кV НАДЗЕМЕН КАБЕЛ ЕВН -ПОСТОЈНИ
- 10(20)кV ПОДЗЕМЕН КАБЕЛ ЕВН -ПОСТОЈНИ
- 0.4кV ПРИКЛУЧОК ЕВН -ПОСТОЈНИ
- ЗАШТИТЕН ПОЈАС ЕВН
- ГРАНИЦИ НА ЗАШТИТНА ЗОНА НА КАБЛОВСКИ ВОД
- ЗАШТИТНА ЗОНА НА НОВОПЛАНИРАН КАБЛОВСКИ ВОД
- ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ R=662.22 m
- ГРАНИЦА НА НАМЕНСКА ЗОНА
- ЛИНИЈА НА ПОДЗЕМЕН L= 662.22 m'















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

Табеларен приказ на нумерички податоци

број на површина за градење	површина (м ²)	површина за градење	П _{брutto} м ²	максимална висина	спратност	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	паркинг места	ознака за намена
1 Подзе. кабелски вод	662.22 м ²	662.22 м ²	662.22 м ²	0	0	100	1	0	<input type="checkbox"/>
E1 - подземен електричен кабел тип 3XNA2XS(F)2Y 1x240мм ² .									
Должина на водот - 662.22 м'									
Ширина на проектен опфат во делот на кабелот - 1 м'									
Вкупна површина на проектен опфат -662.22 м ²									

ИМЕ НА ЛОКАЦИЈАТА: 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. Сопоставување бр.: 4.0210	Урбанистички проект за :		Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од постојна трансформација ТС 10(20)/0,4кV на КП 2657/12 до постоен столб на КП 4140 во КО Охрид 4, Општина Охрид	
проектант планер:	Мирсад Реџоски дипл.инж.арх. Сопоставување бр.: 0.0627	проектна документација		ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ:	
соработник:		големина: 420/297		УРБАНИСТИЧКО РЕШЕНИЕ - СИНТЕЗЕН ПЛАН	
вид на проект :	Урбанистички проект	дата: Октомври 2023		размер: 1:1000	
технички број: E-126/23-уп				ЛИСТ: 07/1	






-  ТЕЛЕКОМУНИКАЦИСКИ КАБЛИ ТЕЛЕКОМ
-  ВОДОВДНИ ИНСТАЛАЦИИ ПОСТОЈНА
-  0.4kV ПОДЗЕМЕН КАБЕЛ ЕВН -ПОСТОЈНИ
-  10(20)kV НАДЗЕМЕН КАБЕЛ ЕВН -ПОСТОЈНИ
-  10(20)kV ПОДЗЕМЕН КАБЕЛ ЕВН -ПОСТОЈНИ
-  0.4kV ПРИКЛУЧОК ЕВН -ПОСТОЈНИ
-  ЗАШТИТЕН ПОЈАС ЕВН
-  ГРАНИЦИ НА ЗАШТИТНА ЗОНА НА КАБЛОВСКИ ВОД
-  ЗАШТИТНА ЗОНА НА НОВОПЛАНИРАН КАБЛОВСКИ ВОД

- 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
 -  - бетонски ѕид
 -  - сивни објекти
 -  - канделабра
 -  - бекатон
 -  - канал
 -  - мост
 -  - падна линија
 -  - бетонска трансформација
 -  - електричен орман


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

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

**Крајна точка од постоечки столб на КП 4140
КО Охрид 4, Општина Охрид**

-  ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ P=662.22 m
-  ГРАНИЦА НА НАМЕНСКА ЗОНА
-  ЛИНИЈА НА ПОДЗЕМЕН L= 662.22 m'
-  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	Пбрutto м2	максимална висина	спратност	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	паркинг места	ознака за намена
 Подзе. кабелски вод	662.22 м	662.22 м	662.22 м	0	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	100 <input type="checkbox"/>	1 0

E1 - подземен електричен кабел тип 3XNA2XS(F)2Y 1x240mm2 ,
Должина на водот - 662.22 м'
Ширина на проектен опфат во делот на кабелот - 1 м'

Вкупна површина на проектен опфат -662.22 м²

ИМЕ НА ЛОКАЦИЈАТА: КО Охрид 4, Општина Охрид		НАРАЧАТЕЛ: ЕВН Македонија АД - Скопје,	EVN
ОПШТИ ПОДАТОЦИ		ИЗРАБОТИЛ: Електро Дизајн ДООЕЛ, Охрид ул.„Момчило Јордански“ бр.149, Охрид Лиценца бр П.693/Б	ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН
проектант :	м-р Владимир Стојаноски, дипл.ел.инж. Општеств. бр.: 4.0210	Урбанистички проект за : Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од постојна трансформација ТС 10(20)/0,4кV на КП 2657/12 до постоен столб на КП 4140 во КО Охрид 4, Општина Охрид	
проектант планер:	Мирсад Реџоски дипл.инж.арх. Општеств. бр.: 0.9827		
соработник:		проектна документација	ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ: УРБАНИСТИЧКО РЕШЕНИЕ - СИНТЕЗЕН ПЛАН
вид на проект :	Урбанистички проект	големина: 420/297	ЛИСТ: 07/2
технички број: E-126/23-уп	дата: Октомври 2023	размер: 1:1000	

ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

Објект: Новопланиран СН 10(20) кV подземен кабелски вод од постојна трафостаница ТС 10(20)кV на КП 2657/12 до постоен столб на КП 4140 во КО Охрид 4, Општина Охрид

Инвеститор: ЕВН-Македонија АД-Скопје

Изработувач: ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН ДООЕЛ – Охрид

Тип на проект: Идеен проект
(за Линиски инфраструктурна градба)

Фаза: Електрика

Место на градба: Општина Охрид

Тех. Број: Е- 127/23- ид

Проектант тех док. *м-р Владимир Стојаноски, дип.ел. инж.*

ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН ДООЕЛ – Охрид

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

Охрид, Октомври 2023 год

Објект: Новопланиран СН 10(20) кV подземен кабелски вод од постојна трафостаница ТС 10(20)кV на КП 2657/12 до постоен столб на КП 4140 во КО Охрид 4, Општина Охрид

Предмет:

Идеен проект

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје.

Технички број:
Е-127 /23-ид

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)кV 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. Упаство за поставување на енергетски кабли
 - 7.1 Директно полагање на енергетски кабли во земја
 - 7.2 Приближување и вкрстувањќ на енергетски кабел со други подземни инсталации
 - 7.2.1 Приближување и вкрстување на енергетски и телекомуникацки 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 затрупување

Објект:

Новопланиран СН 10(20) кV подземен кабелски вод од постојна трансформаторска станица ТС 10(20)кV на КП 2657/12 до постоен столб на КП 4140 во КО Охрид 4, Општина Охрид

Предмет:

Идеен проект

Инвеститор:

ЕВН Македонија АД - Скопје.

Технички број:

Е-127 /23-ид

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
до пост

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 2657/12 до постоен столб на КП 4140 во КО Охрид 4, 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 2657/12 до постоен столб на КП 4140 во КО Охрид 4, 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 : Октомври 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 2657/12 до постоен столб на КП 4140 во КО Охрид 4, Општина Охрид

Предмет:

Идеен проект

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје.

Технички број:
Е-127 /23-ид



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

А. 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 2657/12 до постоен столб на КП 4140 во КО Охрид 4, 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 2657/12 до постоен столб на КП 4140 во КО Охрид 4, Општина Охрид
2. Почетна точка: Од постојна трафостаница на КП 2657/12 , Општина Охрид
3. Крајна точка : До постоен столб на КП 4140 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 2657/12 до постоен столб на КП 4140 во КО Охрид 4, Општина Охрид

Предмет:

Идеен проект

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје.

Технички број:
Е-127 /23-ид

7. Должина на кабелска траса:

662,22м'

8. Кабел тип:

3xNA2XS(F)2Y 1x(1x240) mm²

ИНВЕСТИТОР,

ЕВН Македонија АД – Скопје,

Објект:
Новопланиран СН 10(20) кV подземен кабелски вод од постојна трафостаница ТС 10(20)кV на КП 2657/12 до постоен столб на КП 4140 во КО Охрид 4, Општина Охрид

Предмет:

Идеен проект

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје.

Технички број:
Е-127 /23-ид

ИНФОРМАЦИИ И ПОДАТОЦИ ОД НАДЛЕЖНИ СУБЈЕКТИ:

Објект:
Новопланиран СН 10(20) кV подземен кабелски вод од постојна трафостаница ТС 10(20)кV на КП 2657/12 до постоен столб на КП 4140 во КО Охрид 4, Општина Охрид

Предмет:

Идеен проект

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје.

Технички број:
Е-127 /23-ид

III.2. Проектен дел

Објект:
Новопланиран СН 10(20) кV подземен кабелски вод од постојна трансформаторска станица ТС 10(20)кV на КП 2657/12 до постоен столб на КП 4140 во КО Охрид 4, Општина Охрид

Предмет:

Идеен проект

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје.

Технички број:
Е-127 /23-ид

A. Текстуален дел

Објект:
Новопланиран СН 10(20) кV подземен кабелски вод од постојна трансформаторска станица ТС 10(20)кV на КП 2657/12 до постоен столб на КП 4140 во КО Охрид 4, Општина Охрид

Предмет:

Идеен проект

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје.

Технички број:
Е-127 /23-ид

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 Охрид 4 , Општина Охрид. Кабелската траса почнува од постојна трафостаница која се наоѓа на парцелата КП 2657/12 во КО Охрид 4 , Општина Охрид и се движи по тротоарниот дел од новопланирани улици по ДУП .

Продолжува под Автопат А3 клучка Св.Еразмо делница Подмоље – Охрид со бушење под крак 1 и крак 2 ,како и премин под постоен мост . Трасата завршува со поврзување со постоен столб на КП 4140 КО Охрид 4 , 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 2657/12 до постоен столб на КП 4140 во КО Охрид 4, Општина Охрид

Предмет:

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје.

Идеен проект

Технички број:
Е-127 /23-ид

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 2657/12 до постоен столб на КП 4140 во КО Охрид 4, Општина Охрид |
| 2. Почетна точка: | Од постојна трафостаница на КП 2657/12 , Општина Охрид |
| 3. Крајна точка : | До постоен столб на КП 4140 во КО Охрид 4, Општина Охрид |
| 4. Номинален напон: | 10(20) кV |
| 5. Должина на кабелска траса: | 662,22 метри ¹ |
| 6. Кабел тип: | 3хNA2XS(F)2Y 1х(1х240)mm ² |

3. Технички податоци за кабелот

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

Објект:
Новопланиран СН 10(20) кV подземен кабелски вод од постојна трафостаница ТС 10(20)кV на КП 2657/12 до постоен столб на КП 4140 во КО Охрид 4, Општина Охрид

Предмет:

Идеен проект

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје.

Технички број:
Е-127 /23-ид

4.Опис на 10(20)KV кабелски приклучок

Новопланираната подземна кабелска траса се наоѓа во КО Охрид 4 , Општина Охрид. Кабелската траса почнува од постојна трафостаница која се наоѓа на парцелата КП 2657/12 во КО Охрид 4 , Општина Охрид и се движи по тротоарниот дел од новопланирани улици по ДУП .

Продолжува под Автопат А3 клучка Св.Еразмо делница Подмоље – Охрид со бушење под крак 1 и крак 2 ,како и премин под постоен мост . Трасата завршува со поврзување со постоен столб на КП 4140 КО Охрид 4 , 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.

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 662,22м'.
- 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 2657/12 до постоен столб на КП 4140 во КО Охрид 4, Општина Охрид

Предмет:

Идеен проект

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје.

Технички број:
Е-127 /23-ид

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 трансформаторска станица ТС 10(20)kV на КП 2657/12 до постоен столб на КП 4140 во КО Охрид 4, Општина Охрид

Предмет:

Идеен проект

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје.

Технички број:
Е-127 /23-ид

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 земјиштето 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 трансформаторска станица ТС 10(20)kV на КП 2657/12 до постоен столб на КП 4140 во КО Охрид 4, Општина Охрид

Предмет:

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје.

Идеен проект

Технички број:
Е-127 /23-ид

□ 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.

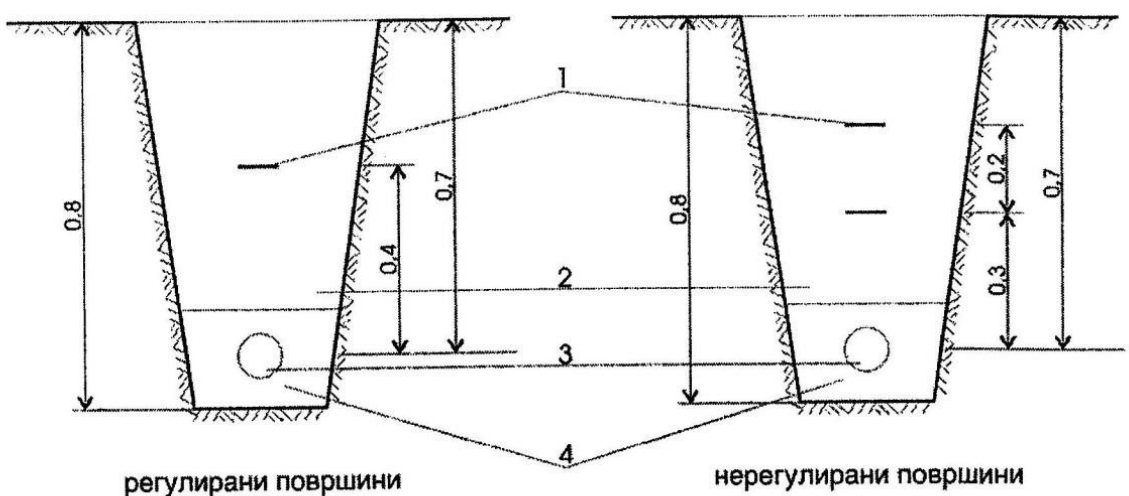
Објект:
Новопланиран СН 10(20) kV подземен кабелски вод од постојна трансформаторска станица ТС 10(20)kV на КП 2657/12 до постоен столб на КП 4140 во КО Охрид 4, Општина Охрид

Предмет:

Идеен проект

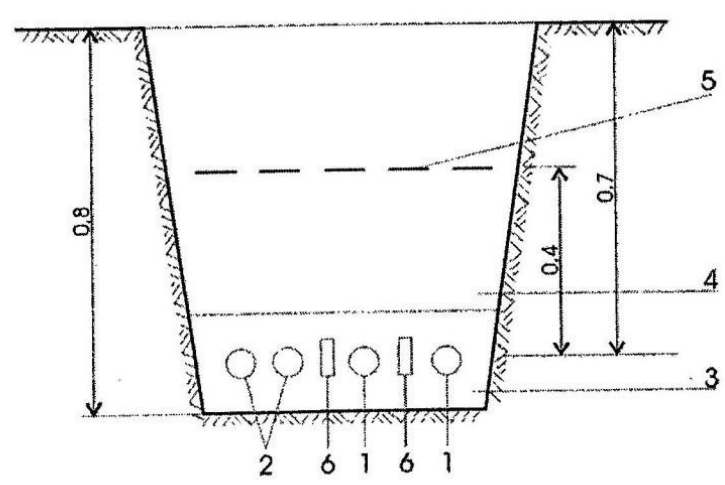
Инвеститор:
EVN Македонија АД - Скопје.

Технички број:
Е-127 /23-ид



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

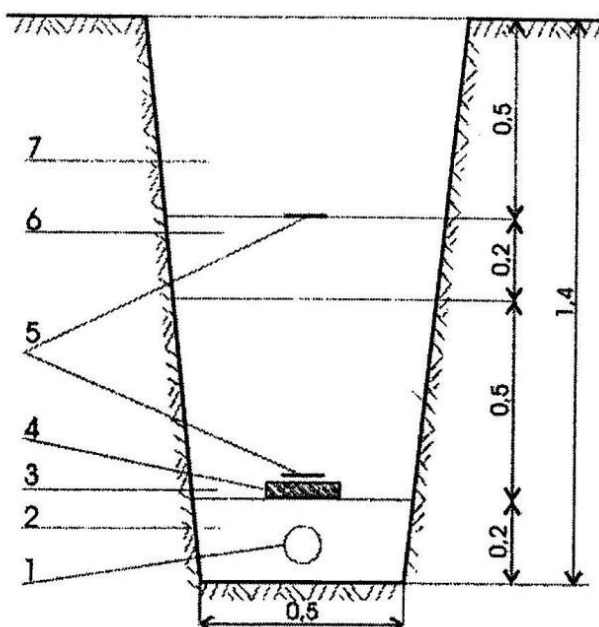
Објект: Новопланиран СН 10(20) кV подземен кабелски вод од постојна трансостаница ТС 10(20)кV на КП 2657/12 до постоен столб на КП 4140 во КО Охрид 4, Општина Охрид Предмет:

Идеен проект

Инвеститор: ЕВН Македонија АД - Скопје. Технички број: Е-127 /23-ид

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) kV подземен кабелски вод од постојна трансформаторска станица ТС 10(20)kV на КП 2657/12 до постоен столб на КП 4140 во КО Охрид 4, Општина Охрид

Предмет:

Идеен проект

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје.

Технички број:
Е-127 /23-ид

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 канализациски цевки.

Хоризонталното растојание на енергетски кабел од водоводна или 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 водоводна или 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).

Објект:
Новопланиран СН 10(20) kV подземен кабелски вод од постојна трансформаторска станица ТС 10(20)kV на КП 2657/12 до постоен столб на КП 4140 во КО Охрид 4, Општина Охрид

Предмет:

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје.

Идеен проект

Технички број:
Е-127 /23-ид

7.2.3 Приближување и вкрстување на енергетски кабел со топловод

Не е дозволено паралелно водење на енергетски кабели 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 кабели 35kV, односно 0.6m за останатите кабели.

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 кабели 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.

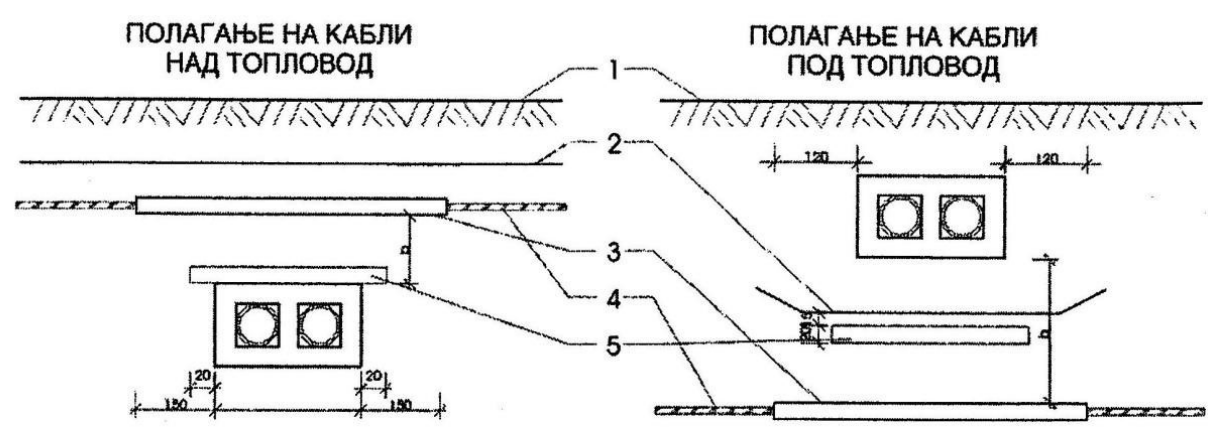
Објект:
Новопланиран СН 10(20) kV подземен кабелски вод од постојна трансформаторска станица ТС 10(20)kV на КП 2657/12 до постоен столб на КП 4140 во КО Охрид 4, Општина Охрид

Предмет:

Идеен проект

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје.

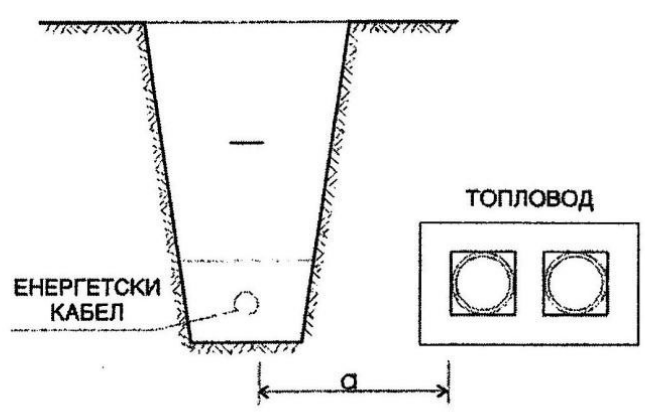
Технички број:
Е-127 /23-ид



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 трансформаторска станица ТС 10(20)кV на КП 2657/12 до постоен столб на КП 4140 во КО Охрид 4, Општина Охрид

Предмет:

Инвеститор: EVN Македонија АД - Скопје.

Идеен проект
Технички број: E-127 /23-ид

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 2657/12 до постоен столб на КП 4140 во КО Охрид 4, Општина Охрид

Предмет:

Идеен проект

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје.

Технички број:
Е-127 /23-ид

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.

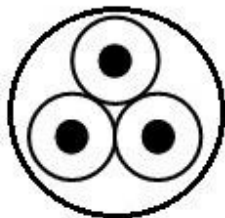
Треба да се избегнува полагање на каблите под дрвени мостови. Во спротивно каблите треба да се полагаат во пластични или метални цевки.

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 обуюмица на самолеплива лента.



а) во триаголен сноп



б) во хоризонтална рамнина

Објект:
Новопланиран СН 10(20) кV подземен кабелски вод од постојна трансформаторска станица ТС 10(20)кV на КП 2657/12 до постоен столб на КП 4140 во КО Охрид 4, Општина Охрид

Предмет:

Идеен проект

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје.

Технички број:
Е-127 /23-ид

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, непрекиднота 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 2657/12 до постоен столб на КП 4140 во КО Охрид 4, Општина Охрид

Предмет:

Идеен проект

Инвеститор:

ЕВН Македонија АД - Скопје.

Технички број:

Е-127 /23-ид

В. Графички дел

Објект:
Новопланиран СН 10(20) кV подземен кабелски вод од постојна трансостаница ТС 10(20)кV на КП 2657/12 до постоен столб на КП 4140 во КО Охрид 4, Општина Охрид

Предмет:









Идеен проект

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје.

Технички број:
Е-127 /23-ид

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
-  - бетонски сид
- - снимени објекти
-  - канделабра
-  - бекатон
- - канал
- - мост
-  - падна линија
-  - бетонска трансформација
-  - електричен орман

ГЕО-МАЦЕСКИ ДООЕЛ СТРУГА
ул.Пролетерски Бригада 66

КО Охрид 4

РАЗМЕР 1 : 500

Струга, Август 2023год.

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

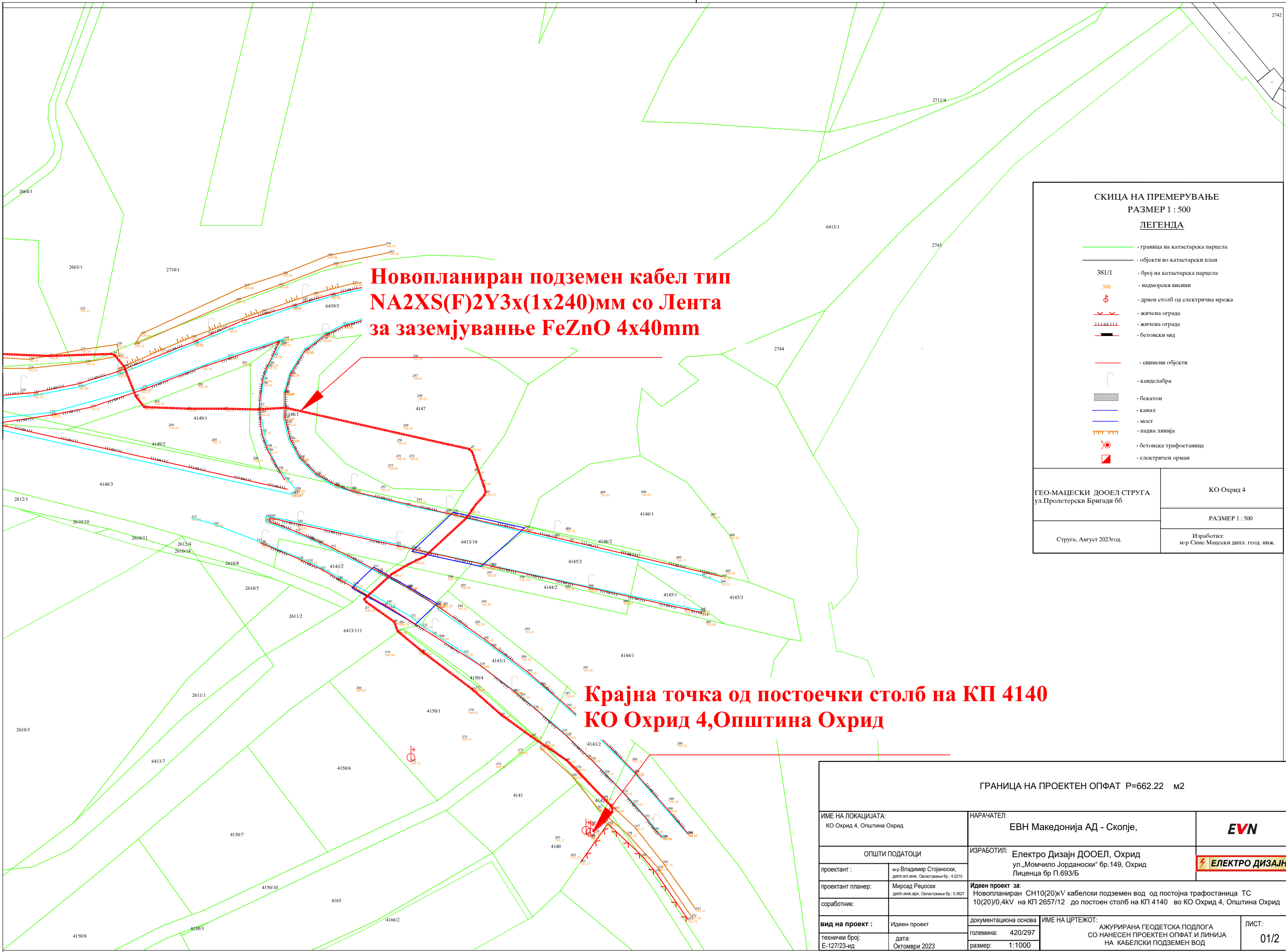
Почетна точка од постоечка трансформација ТС10(20)/0,4кV на КП 2657/12 КО Охрид 4

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

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

ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ P=662.22 м2

ИМЕ НА ЛОКАЦИЈАТА: 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. Сопственик бр.: 4.0210	Идеен проект за: Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од постојна трансформација ТС 10(20)/0,4кV на КП 2657/12 до постоен столб на КП 4140 во КО Охрид 4, Општина Охрид	
проектант планер:	Мирсад Реџоски дипл.инж.арх. Сопственик бр.: 0.9827		
соработник:			
вид на проект :	Идеен проект	документациона основа големина: 420/297 размер: 1:1000	ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ: АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА СО НАНЕСЕН ПРОЕКТЕН ОПФАТ И ЛИНИЈА НА КАБЕЛСКИ ПОДЗЕМЕН ВОД
технички број: Е-127/23-ид	дата: Октомври 2023		ЛИСТ: 01/1



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

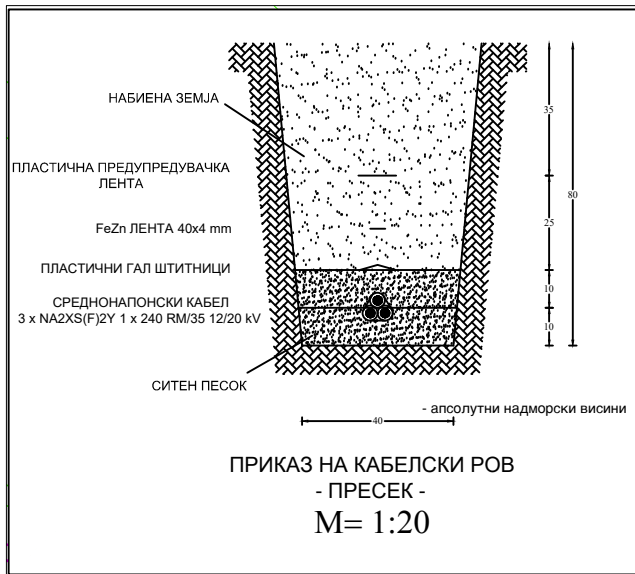
Крајна точка од постоечки столб на КП 4140 КО Охрид 4, Општина Охрид

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
- ▬ - бетонски ѕид
- снимени објекти
- ⌒ - канделабра
- ▨ - бекатон
- — — - канал
- — — — — - мост
- ⌵⌵⌵⌵⌵ - падна линија
- ⊙ - бетонска трансформација
- ⊕ - електричен орман

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

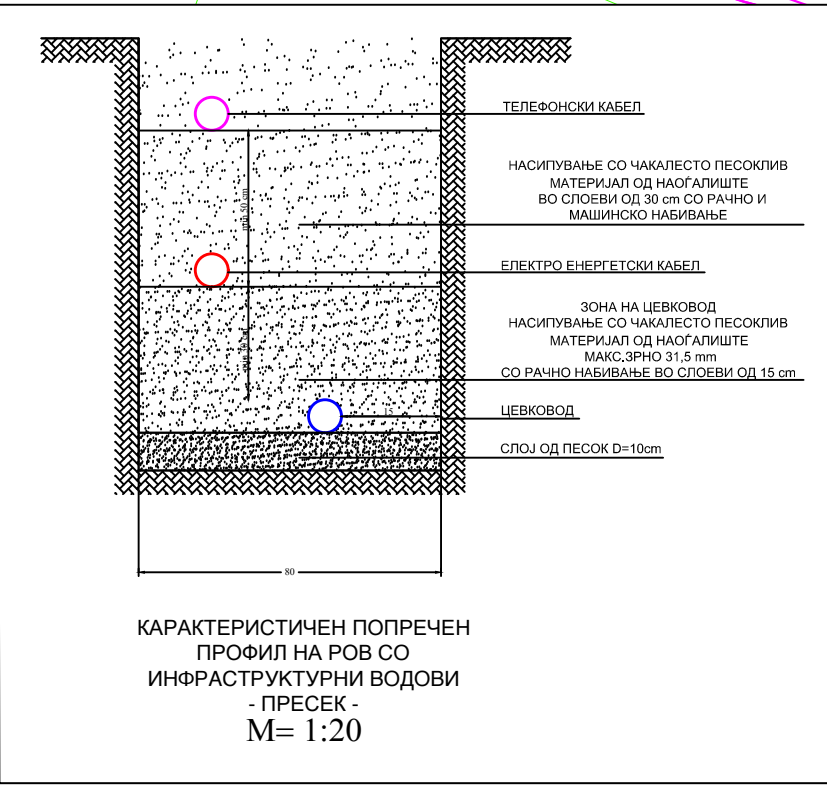
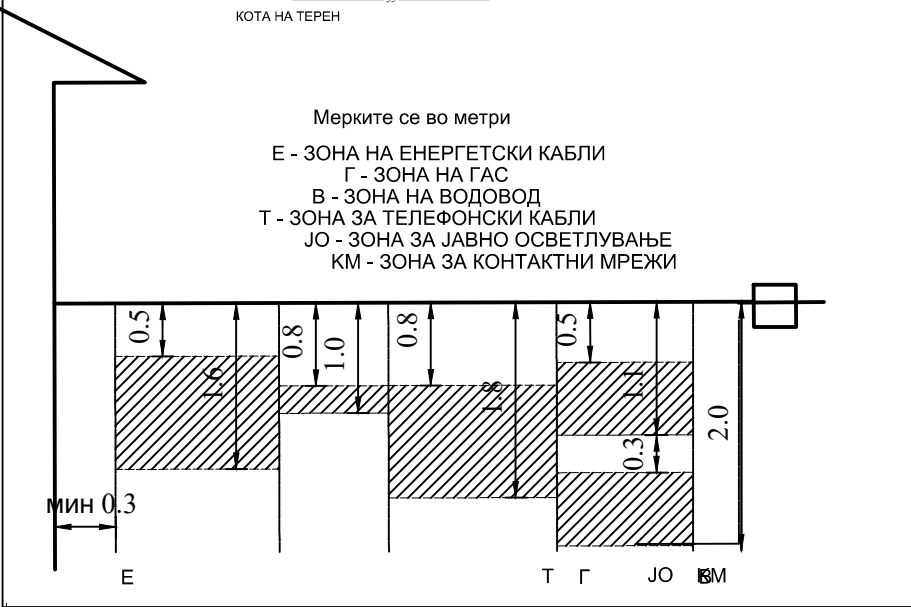
ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ P=662.22 м2		EVN
ИМЕ НА ЛОКАЦИЈАТА: КО Охрид 4, Општина Охрид		НАРАЧАТЕЛ: ЕВН Македонија АД - Скопје,
ОПШТИ ПОДАТОЦИ		ИЗРАБОТИЛ: Електро Дизајн ДООЕЛ, Охрид ул.„Момчило Јорданоски“ бр.149, Охрид Лиценца бр П.693/Б
проектант :	м-р Владимир Стојаноски, дипл.инж.арх. Сопоставување бр.: 4.0210	ЕЛЕКТРО ДИЗАЈН
проектант планер:	Мирсад Реџоски дипл.инж.арх. Сопоставување бр.: 0.9827	
соработник:		Идеен проект за: Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од постојна трансформација ТС 10(20)/0,4кV на КП 2657/12 до постоен столб на КП 4140 во КО Охрид 4, Општина Охрид
вид на проект :	Идеен проект	документациона основа
технички број: Е-127/23-ид	дата: Октомври 2023	големина: 420/297 размер: 1:1000
		ИМЕ НА ЦРТЕЖОТ: АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА СО НАНЕСЕН ПРОЕКТЕН ОПФАТ И ЛИНИЈА НА КАБЕЛСКИ ПОДЗЕМЕН ВОД
		ЛИСТ: 01/2



**Почетна точка од постоечка
трафостаница ТС10(20)/0,4kV на
КП 2657/12 КО Охрид 4**

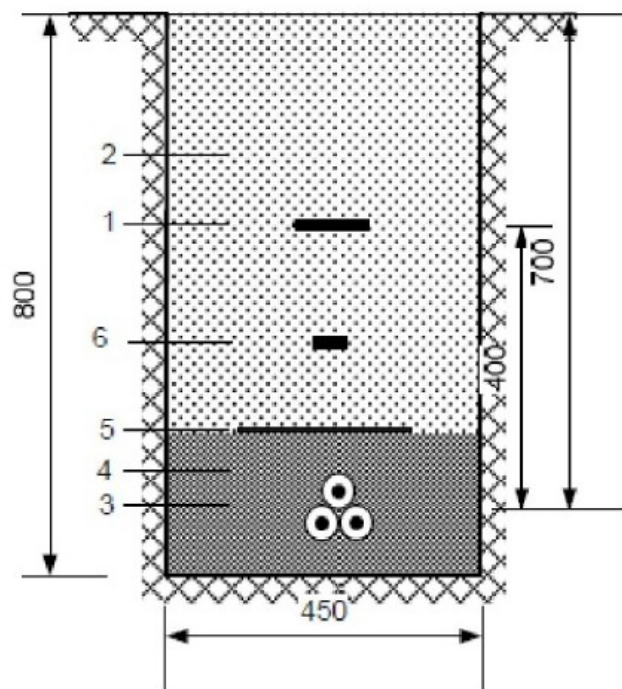
**Новопланиран подземен кабел тип
NA2XS(F)2Y3x(1x240)мм со Лента
за заземјување FeZnO 4x40мм**

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



	ТЕЛЕКОМУНИКАЦИСКИ КАБЛИ ТЕЛЕКОМ
	ВОДОВОДНИ ИНСТАЛАЦИИ ПОСТОЈНА
	0.4kV ПОДЗЕМЕН КАБЕЛ ЕВН -ПОСТОЈНИ
	10(20)kV НАДЗЕМЕН КАБЕЛ ЕВН -ПОСТОЈНИ
	10(20)kV ПОДЗЕМЕН КАБЕЛ ЕВН -ПОСТОЈНИ
	0.4kV ПРИКЛУЧОК ЕВН -ПОСТОЈНИ
	ЗАШТИТЕН ПОЈАС ЕВН

ИМЕ НА ЛОКАЦИЈАТА: 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. Општествена бр.: 4.0210	Идеен проект за: Новопланиран СН10(20)кV кабелски подземен вод од постојна трафостаница ТС 10(20)/0,4kV на КП 2657/12 до постоен столб на КП 4140 во КО Охрид 4, Општина Охрид		
проектант планер:		проектна документација		ЛИСТ:
соработник:		големина: 420/297	ИНВЕНТАРИЗАЦИЈА НА ПОСТОЈНА ИНФРАСТРУКТУРА	02/1
вид на проект:	Идеен проект	размер: 1:1000		
технички број: Е-127/23-ид	дата: Октомври 2023			



- 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 трансформаторска станица ТС 10(20)kV на КП 2657/12 до постоен столб на КП 4140 во КО Охрид 4, Општина Охрид

Предмет:

Идеен проект

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје.

Технички број:
Е-127 /23-ид



Објект:
Новопланиран СН 10(20) кV подземен кабелски вод од постојна трафостаница ТС 10(20)кV на КП 2657/12 до постоен столб на КП 4140 во КО Охрид 4, Општина Охрид

Предмет:

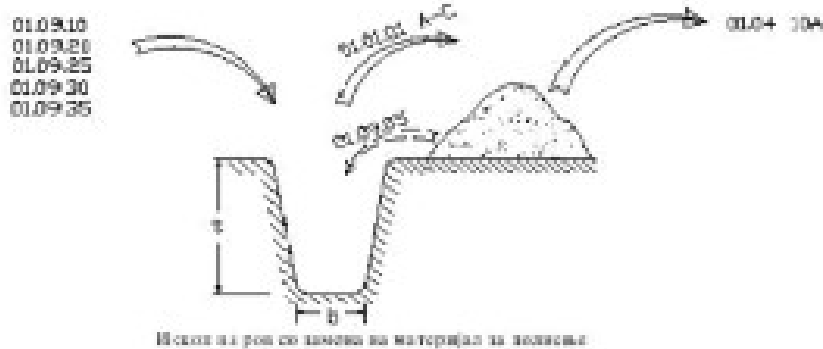
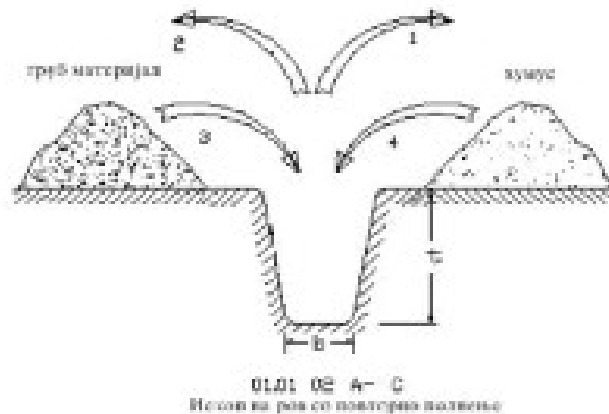
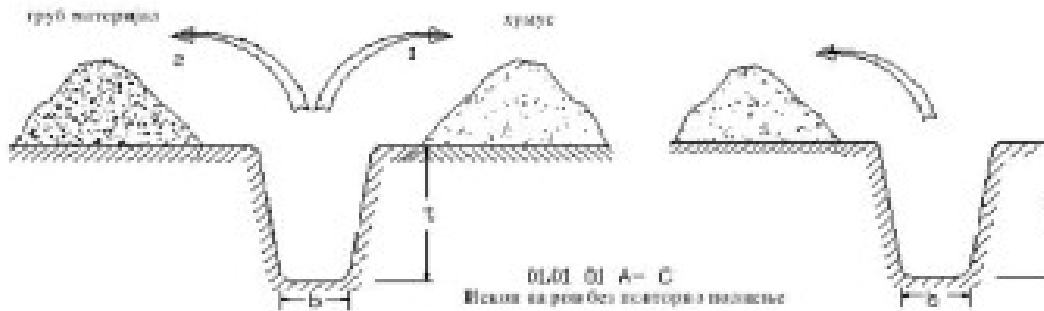
Идеен проект

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје.

Технички број:
Е-127 /23-ид



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



Објект:
Новопланиран СН 10(20) kV подземен кабелски вод од постојна трансформаторска станица ТС 10(20)kV на КП 2657/12 до постоен столб на КП 4140 во КО Охрид 4, Општина Охрид

Предмет:

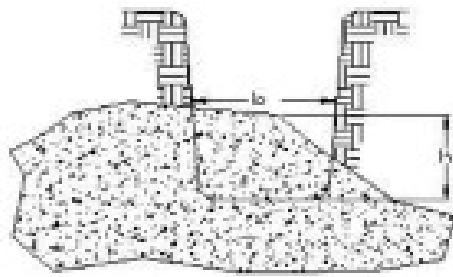
Идеен проект

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје.

Технички број:
Е-127 /23-ид

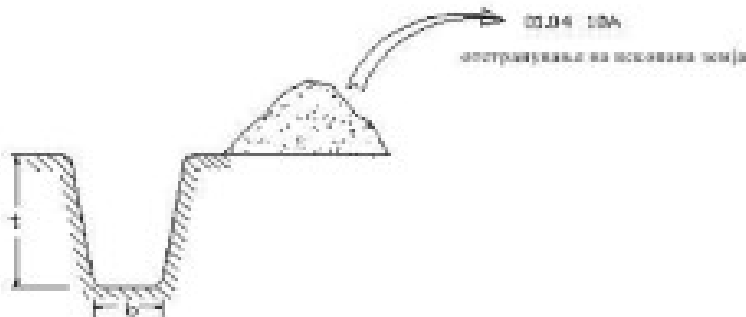


01.04	Доплата
01.04 05 B	Доплата за карпи , армиран бетон , ѕидови ...
01.04 10 A	Отстранување на ископана земја
01.04 10 B	Меѓуфазно преместување (товаране , преместување и растоваране - рачно или механизирани)

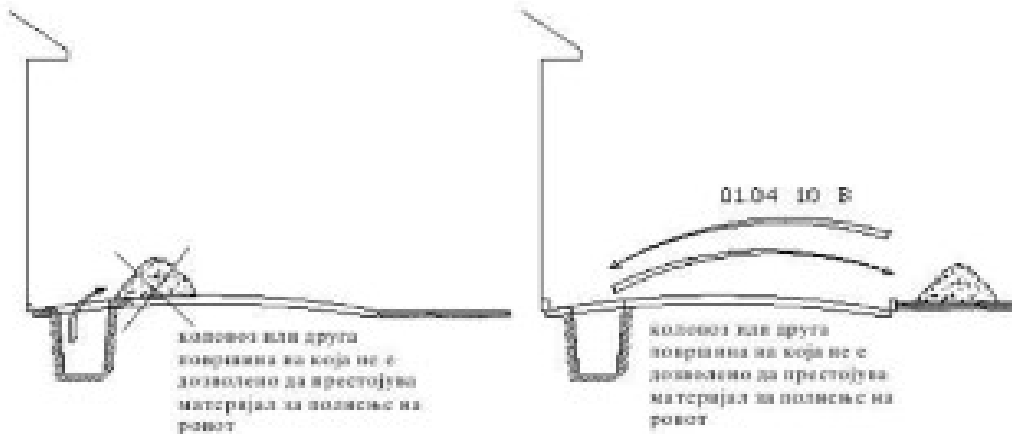


доплата за карпи и класен материјал
01.04 05 B

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



01.04 10A
отстранување на ископана земја



Сл.5 Приказ на ископ на ров со повторно затрупување

Објект:
Новопланиран СН 10(20) kV подземан кабелски вод од постојна трансостаница ТС 10(20)kV на КП 2657/12 до постоен столб на КП 4140 во КО Охрид 4, Општина Охрид

Предмет:

Инвеститор:
ЕВН Македонија АД - Скопје.

Идеен проект

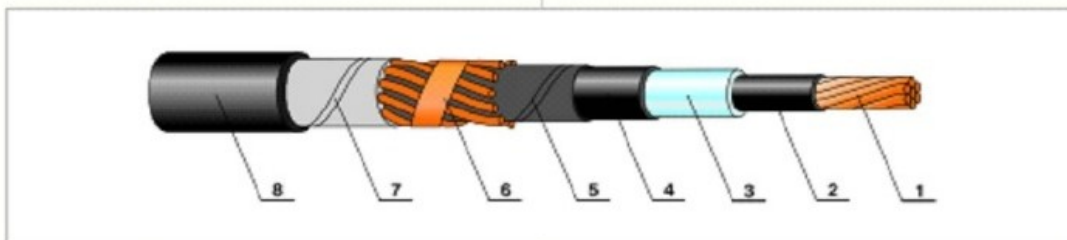
Технички број:
Е-127 /23-ид

**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**Tipска oznaka по HRN HD:** N2XS(F)2Y, NA2XS(F)2Y, EXeCWB, EAXeCWB**Tipска oznaka по 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:** $U_0/U = 12/20$ 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:** $U_0/U = 12/20$ 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 подземен кабелски вод од постојна трансостаница ТС 10(20)кV на КП 2657/12 до постоен столб на КП 4140 во КО Охрид 4, Општина Охрид

Предмет:**Инвеститор:**

ЕВН Македонија АД - Скопје.

Идеен проект**Технички број:**

E-127 /23-ид

**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) kV подземан кабелски вод од постојна трансостаница ТС 10(20)kV на КП 2657/12 до постоен столб на КП 4140 во КО Охрид 4, Општина Охрид

Предмет:

Идеен проект

Инвеститор:

ЕВН Македонија АД - Скопје.

Технички број:

Е-127 /23-ид