ДРУШТВО ЗА ГРАДЕЖНИШТВО, АРХИТЕКТУРА
ПРОЕКТИРАЊЕ, ИНЖЕНЕРИНГ И ДИЗАЈН
Никола Нехтенин Бр.1 / Штип, тел. 032 383-033
e-mail: atrium_studio@yahoo.com

Тех.бр.40/22

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН Е1.8 ВОДОВИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА

ТРАСА НА ИНФРАСТРУКТУРЕН 10 KV ПОДЗЕМЕН ДАЛЕКОВОД КО ЧАРДАКЛИЈА

ОПШТИНА ШТИП

Планери:

Ревиденти:

Ноември, 2022

ОПШТИ ПОДАТОЦИ

Место: **КО ЧАРДАКЛИЈА, ОПШТИНА ШТИП**

Инвеститор: ДОО КОЛЕВ СОЛАР

Предмет: **УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ПОСТАВУВАЊЕ НА СРЕДНОНАПОНСКИ 10(20)Kv КАБЕЛ, Е1.8 – водови за пренос на електрична енергија**

КО ЧАРДАКЛИЈА

ОПШТИНА ШТИП

Фаза **Урбанистички проект**

Извршител: **СТУДИО АТРИУМ ДОО - ШТИП**

Адреса: Никола Нехтенин бр. 1 2000 Штип

Телефон: 032 383 033

Е - маил: atrium@atrium.mk

Овластен планер: Весна Василева, дипл. инж. арх.

Технички број: **У-40/22**

Датум на изработка: НОЕМВРИ, 2022

Работен тим дипл. инж.арх. Емилија Галовска

дипл. инж.арх. Александар Василев

дипл.инж.арх.Аница Стојановска

М-р.Тања Трендова д.и.а.

СТУДИО АТРИУМ ДОО - ШТИП

УПРАВИТЕЛ
Весна Василева, дипл. инж. арх.

СОДРЖИНА

СОДРЖИНА НА ОПШТ ДЕЛ

- ДРД образец на фирма
- Лиценца
- Решение за овластен планер
- Овластување
- Решение за планер соработник

ПРИЛОЗИ КОН ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА

- Услови за Планирање на простор
- Извештај од извршена стручна ревизија
- Геодетски елаборат за Ажурирана геодетска подлога
- Податоци и информации од надлежни инстутуции

1. Од ЕВН Македонија АД Скопје, КЕЦ Штип
2. Од АД Телеком, Скопје
3. Од Дирекција за заштита и спасување
4. Од Македонски енергетски ресурси, Скопје
5. Од ГА МА, Скопје
6. Од ЈП Исар - Штип
7. Од МЕПСО - Скопје

ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА

- ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ

Воведен дел

1. Површина и опис на проектенот опфат со географско и геодетско одредување на проектен опфат

    1.1 Опис на локација

    1.2 Геодетско одредување на проектен опфат

2. Историјат на планирањето и уредувањето на подрачјето на проектенот опфат

3. Податоци од природни чинители кои можат да влијаат на развојот на територијата на планскиот опфат, на проектни решенија и на нивното спроведивање

    3.1 Географски карактеристики

3.2 Геолошки карактеристики

3.3 Сеизмички карактеристики

3.4 Климатски карактеристики

3.5 Хидролошки карактеристики

4. Податоци за создадени вредности и чинители кои ја синтетизираат состојбата на начинот на човековата употреба на земјиштето во рамките на проектниот опфат: културно, историски, демогравски, економски, стопански, сообраќајни, социјални и др.чинители.

5. Инвентаризација на: земјиштето во проектниот опфат, изградениот градежен фонд, вкупната физичка супраструктура и инсталации

6. Инвентаризација на градби со режин на заштита на културно наследство, постојни споменички цели, културни предели и др.

7. Инвентаризација на изградена комунална инфраструктура

- **НУМЕРИЧКИ ПОДАТОЦИ**

/кон документациона основа/

1 - Изграден градежен фонд (документациона основа)

2 - Намена на постојни објекти (документациона основа)

- **ГРАФИЧКИ ПРИЛОЗИ** /кон документациона основа/

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

ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

- **ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ**

1. Вид на планот, назив на подрачјето на проектенот опфат

2. Опис и образложение на проектенот концепт на урбанистичко решение во градежна парцела определена со градежни линии, на градежното земјиште за општа употреба, сообраќајната и комуналната инфраструктура и др

- Сообраќајно решение

- Водоводна инсталација

- Канализациона инсталација

- Планирана енергетска инсталација

3. Детални услови за проектирање и градење

4. Мерки за заштита

- **НУМЕРИЧКИ ПОДАТОЦИ** /кон проектна документација/

Табела 1 - Нумерички податоци (проектна документација)

Табела 2 - Билансни показатели (споредбена табела)

- **ГРАФИЧКИ ПРИЛОЗИ** /кон проектна документација/

1. Урбанистичко решение на проектен опфат со дефиниран план на површини за градење на градежна парцела и соодветна намена на површината на градбите

2. Урбанистичко решение на проектен опфат со дефиниран сообраќаен и нивелациски план и планирана комунална инфраструктура

3. Идејно решение на проектираните објекти

О П Ш Т   Д Е Л

ЦЕНТРАЛЕН РЕГИСТАР НА РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА

Трговски регистар и регистар на други правни лица

www.crm.com.mk

Број: 0809-50/150720210002149

Датум и време: 17.5.2021 г. 09:13:41

ПОТВРДА

за регистрирана дејност

ТЕКОВНИ ПОДАТОЦИ ЗА СУБЈЕКТОТ	
ЕМБС:	5694035
Назив:	Друштво за градежништво,архитектура,проектирање,инженеринг и дизајн СТУДИО АТРИУМ ДОО Штип
Седиште:	НИКОЛА НЕХТЕНИН бр.1 ШТИП, ШТИП

ПОДАТОЦИ ЗА РЕГИСТРИРАНА ДЕЈНОСТ	
Предмет на работење:	Регистрирана е општа клаузула за бизнис
Приоритетна дејност/ главна приходна шифра:	71.11 - Архитектонски дејности
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.

Изготвил: Фимка Стоилева

Овластено лице: Виолета Андонова

Број: 0809-50/150720210002149

Страна 1 од 1

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ
СКОПЈЕ

Врз основа на член 68 став (2) од Законот за урбанистичко планирање, Министерството за транспорт и врски издава

ЛИЦЕНЦА

ЗА ИЗРАБОТУВАЊЕ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ

на

Друштво за градежништво, архитектура, проектирање, инженеринг и дизајн СТУДИО АТРИУМ ДОО ШТИП
НИКОЛА НЕХТЕНИН бр.1 ШТИП, ШТИП
ЕМБС: 5694035

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

СО ДОБИВАЊЕ НА ОВАА ЛИЦЕНЦА ПРАВНОТО ЛИЦЕ СЕ СТЕКНУВА СО ПРАВО ЗА ИЗРАБОТУВАЊЕ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ И УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТИ

Лиценцата се издава на НЕОПРЕДЕЛЕНО ВРЕМЕ и важи се додека правното лице ги исполнува условите за издавање на лиценцата пропишани со овој закон.

Број: 0089
22.07.2021 година
(ден, месец и година на издавање)

МИНИСТЕР ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ

Благој Бочварски

Врз основа на Член 67 од Законот за урбанистичко планирање („Службен весник на РМ", број 32/20) и Член 17 и Член 45-а од Законот за градење („Службен весник на РМ", број 130/09, 124/10, 18/11, 36/11, 54/11, 13/12, 144/12, 25/13, 79/13, 137/13, 163/13, 28/14, 42/14, 115/15, 149/14, 187/14, 44/15, 129/15, 217/15, 226/15, 30/16, 31/16, 39/16, 71/16, 132/16 и 64/18), а во врска со изработка на УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ПОСТАВУВАЊЕ НА СРЕДНОНАПОНСКИ 10(20)Kv КАБЕЛ, Е1.8 – водови за пренос на електрична енергија КО ЧАРДАКЛИЈА, ОПШТИНА ШТИП

СТУДИО АТРИУМ ДОО - ШТИП го издава следното:

Р Е Ш Е Н И Е

ЗА НАЗНАЧУВАЊЕ НА ПЛАНЕРИ

За изработка на УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ПОСТАВУВАЊЕ НА СРЕДНОНАПОНСКИ 10(20)Kv КАБЕЛ, Е1.8 – водови за пренос на електрична енергија КО ЧАРДАКЛИЈА, ОПШТИНА ШТИП**,** со технички број **У-40/22**, како извршители се назначуваат:

Овластен планер:

Весна Василева, дипл. инж. арх

Работен тим:

дипл. инж.арх. Александар Василев

дипл. инж.арх. Емилија Галовска

дипл.инж.арх.Аница Стојановска

М-р.Тања Трендова д.и.а.

Планерите се должни проектот да го изработат согласно Законот за урбанистичко планирање (Сл.Весник на РСМ бр 32/2020), Правилникот за урбанистичко планирање (Сл.Весник на РСМ 225/2020). Законот за јавните патишта (Службен весник на Република Македонија, број 84/08, 52/09, 114/09, 124/10, 23/11, 53/11, 44/12, 168/12, 163/13, 187/13, 39/14, 42/14, 166/14, 44/15, 116/15, 150/15, 31/16, 71/16 и 163/16), како и другите важечки прописи и нормативи од областа на урбанизмот и проектирањето.

УПРАВИТЕЛ

Весна Василева , дипл. инж. арх.

Република Северна Македонија
КОМОРА НА ОВЛАСТЕНИ АРХИТЕКТИ
И ОВЛАСТЕНИ ИНЖЕНЕРИ

Врз основа на член 16 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

ВЕСНА ВАСИЛЕВА

дипломиран инженер архитект

со подмирување на членарината за секоја тековна година овластувањето важи до 30.04.2025 год.

Број: 0.0057

Издадено 01.05.2020 год.

Претседател на
Комората на овластени архитекти
и овластени инженери

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

Република Македонија
КОМОРА НА ОВЛАСТЕНИ АРХИТЕКТИ
И ОВЛАСТЕНИ ИНЖЕНЕРИ

Врз основа на член 16 од Законот за просторно и урбанистичко планирање ("Службен весник на Република Македонија" бр.199/14, 44/15), Комора на овластени архитекти и овластени инженери на Република Македонија издава

ОВЛАСТУВАЊЕ

ЗА ИЗРАБОТКА НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ ОДНОСНО ПЛАНЕР, ПОТПИСНИК НА ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

на

АЛЕКСАНДАР ВАСИЛЕВ
дипломиран инженер архитект

Овластувањето е со важност до: 09.07.2020 год.

Претседател на
Комората на овластени архитекти
и овластени инженери

Број: **0.0500**

Издадено на: 09.07.2015 год.

М-р Блашко Димитров,
дипл.град.инж

Република Македонија
КОМОРА НА ОВЛАСТЕНИ АРХИТЕКТИ
И ОВЛАСТЕНИ ИНЖЕНЕРИ

Врз основа на член 16 став (4) од Законот за просторно и урбанистичко планирање, Комората на овластени архитекти и овластени инженери издава

ОВЛАСТУВАЊЕ

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

на

ЕМИЛИЈА ГАЛОВСКА

дипломиран инженер архитект

Овластувањето е со важност до: 26.08.2023 год.

Број: 0.0231

Издадено на: 27.08.2018 год..

Претседател на
Комората на овластени архитекти
и овластени инженери

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

ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА

Г Е О Д Е Т С К И   Е Л А Б О Р А Т

"ГЕОМЕТАР ПРО.ИНГ" ДОО
Свети Николе

geoproing@yahoo.com

деловоден број: 08-357/3
датум: 20.10.2022 година

ГЕОДЕТСКИ ЕЛАБОРАТ
ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ ЗА ПОСЕБНИ НАМЕНИ

АЖУРИРАЊЕ НА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА

К.О. Чардаклија

"ГЕОМЕТАР ПРО.ИНГ" ДОО
Свети Николе

Заверил: М.П.

м-р. Зоран Арсов дипл.геод.инг.
(Овластен геодет)

"ГЕОМЕТАР ПРО.ИНГ" ДОО
Свети Николе

СОДРЖИНА НА ГЕОДЕТСКИОТ ЕЛАБОРАТ

1. Насловна страна
2. Содржина
3. Технички извештај
4. Скици од извршено премерување
5. Оригинални податоци за времето и точноста на мерењето
6. Податоци добиени од АКН Одделение Штип
7. Доказ за платен надоместок
8. Потврда за заверка на геодетски елаборат
9. ЦД

"ГЕОМЕТАР ПРО.ИНГ" ДОО
Свети Николе

ТЕХНИЧКИ ИЗВЕШТАЈ

1. Податоци за КО, КП, ПЛ :

Во врска со поднесеното барање од страна на КОЛЕВ СОЛАР ДОО Штип, со седиште на ул.„Кочанска” бр.30 во Штип и ИНВЕСТРА ДОО, со седиште на ул.Плачковички Одред бр.47 во Штип, а врз основа на доставен графички прилог за ажурирање во КО Чардаклија, изработен е Геодетски елаборат за Ажурирана геодетска подлога за КО Чардаклија.

Снимањето е извршено за размер 1 : 1000 со слободен избор на деталните точки со кои се прикажуваат прекршувањата на теренот, како и промените сврзани со теренот, далекуводи, патишта, земјени патеки, постоечки далекуводи, железничка пруга и друго.

За опфатот кој е предмет на ажурирање, освен снимањето извршено на терен, користени се и податоци од ласерско скенирање на теренот (LiDAR податоци) во електронска форма (LiDAR метод)..

На катастарскиот план издаден од страна на АКН искартирани се сите снимени детални точки и сите точки добиени преку LiDAR во рамки на дефинираниот плански опфат и плус 20м од опфатот во согласност со законската регулатива. Во прилог на геодетскиот елаборат дадена е Скица на премерување на која е прикажана ажурираната состојба на теренот за опфатот на кој е извршено снимањето.

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

Мерењето за реализација на ажурирањето на геодетската подлога е извршено со GPS GNSS 09 Leica, GPS GNSS 900 Leica и Leica GPS GNSS VIVA. Временските услови како и постапката на мерење и условите ја обезбедуваат бараната точност.

3. Податоци за извршителите на премерот:

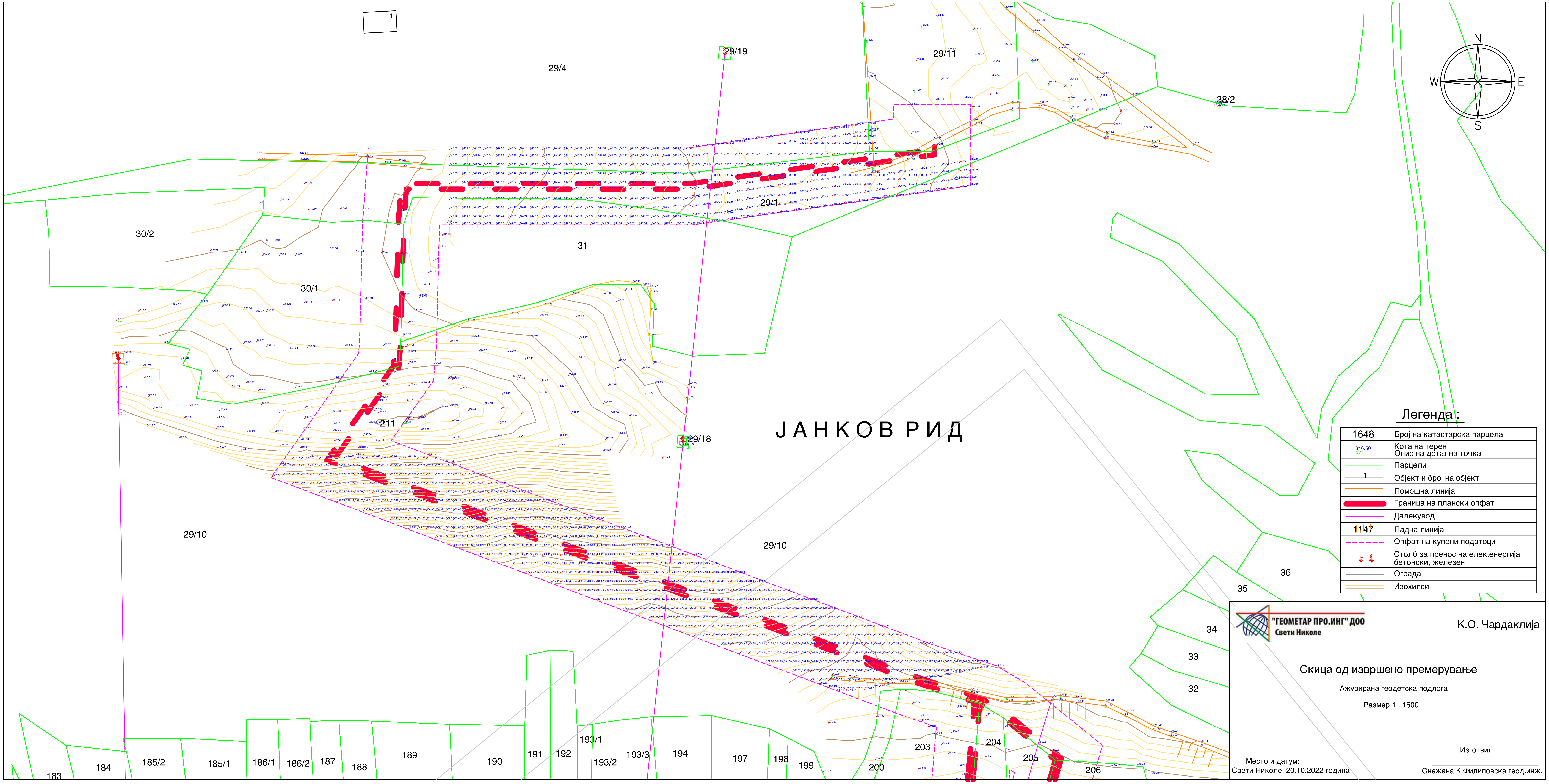
Извршители на целокупната постапка како и постпроцесингот на работата е од страна на стручните лица од ДГР " ГЕОМЕТАР ПРО.ИНГ." ДОО Свети Николе.

Изготвил:

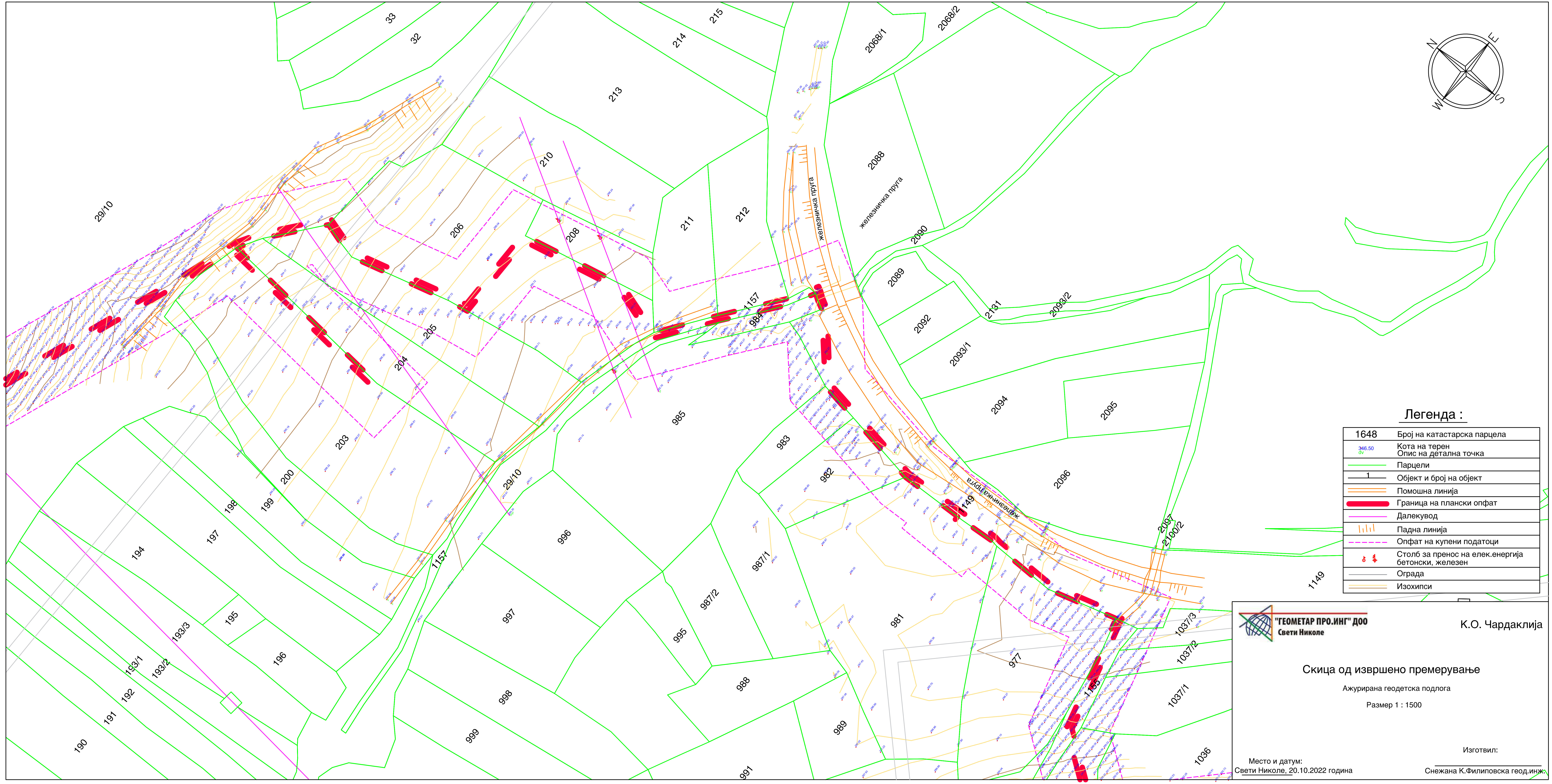
Свети Николе, 20.10.2022 година

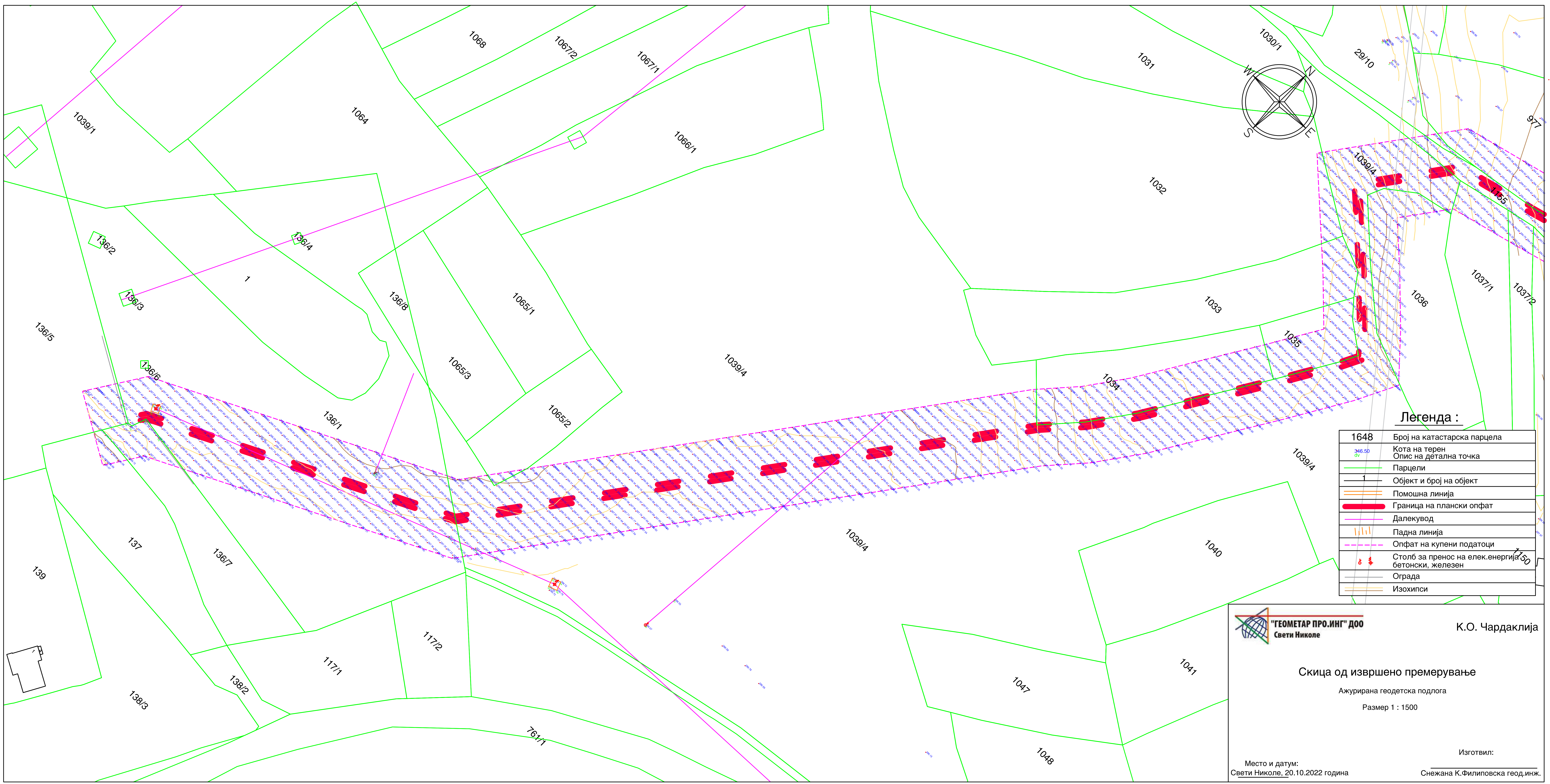
____

Снежана К.Филиповска геод.инж.



1
29/19
29/4
29/11
38/2
N
W
E
S
30/2
31
29/1
30/1
211
29/18
ЈАНКОВ РИД
29/10
29/10
36
35
34
33
32
183
184
185/2
185/1
186/1
186/2
187
188
189
190
191
192
193/1
193/2
193/3
194
197
198
199
200
203
204
205
206
Легенда :
1648 Број на катастарска парцела
346.50 Кота на терен
Опис на детална точка
Парцели
1 Објект и број на објект
Помошна линија
Граница на плански опфат
Далекувод
1147 Падна линија
Опфат на купени податоци
Столб за пренос на елек.енергија бетонски, железен
Ограда
Изохипси
"ГЕОМЕТАР ПРО.ИНГ" ДОО
Свети Николе
К.О. Чардаклија
Скица од извршено премерување
Ажурирана геодетска подлога
Размер 1 : 1500
Место и датум:
Свети Николе, 20.10.2022 година
Изготвил:
Снежана К.Филиповска геод.инж.


Легенда :
1648 Број на катастарска парцела
Кота на терен
Опис на детална точка
Парцели
Објект и број на објект
Помошна линија
Граница на плански опфат
Далекувод
Падна линија
Опфат на купени податоци
Столб за пренос на елек.енергија бетонски, железен
Ограда
Изохипси
"ГЕОМЕТАР ПРО.ИНГ" ДОО
Свети Николе
К.О. Чардаклија
Скица од извршено премерување
Ажурирана геодетска подлога
Размер 1 : 1500
Место и датум:
Свети Николе, 20.10.2022 година
Изготвил:
Снежана К.Филиповска геод.инж.
железничка пруга


Легенда :
1648 Број на катастарска парцела
Кота на терен
Опис на детална точка
Парцели
Објект и број на објект
Помошна линија
Граница на плански опфат
Далекувод
Падна линија
Опфат на купени податоци
Столб за пренос на елек.енергија
бетонски, железен
Ограда
Изохипси
"ГЕОМЕТАР ПРО.ИНГ" ДОО
Свети Николе
К.О. Чардаклија
Скица од извршено премерување
Ажурирана геодетска подлога
Размер 1 : 1500
Место и датум:
Свети Николе, 20.10.2022 година
Изготвил:
Снежана К.Филиповска геод.инж.
1068
1067/2
1067/1
1064
1066/1
1039/1
1031
1030/1
29/10
977
1032
1039/4
1065
136/2
136/4
1
136/3
136/5
136/8
1065/1
1033
1036
1037/1
1037/2
1035
136/6
1065/3
1034
136/1
1065/2
137
136/7
139
1040
1150
117/2
117/1
138/2
138/3
1041
1047
761/1
1048

"ГЕОМЕТАР ПРО.ИНГ" ДОО
Свети Николе

Оригинални податоци за времето и точноста на мерењето

1p	Measured	09/07/2021 13:20:03	598544.7742	4627554.7353	301.3951	0.0198
2p	Measured	09/07/2021 13:20:09	598543.6942	4627552.8683	301.2334	0.0123
3p	Measured	09/07/2021 13:20:27	598527.8872	4627560.9368	300.7540	0.0125
4p	Measured	09/07/2021 13:20:33	598528.8819	4627563.0332	300.8421	0.0102
5p	Measured	09/07/2021 13:20:48	598517.6578	4627568.7910	301.2023	0.0137
6p	Measured	09/07/2021 13:20:54	598516.8291	4627566.2455	301.0963	0.0117
7p	Measured	09/07/2021 13:21:12	598501.2052	4627568.2339	300.1451	0.0143
8p	Measured	09/07/2021 13:21:18	598500.7798	4627570.7641	300.3828	0.0145
9p	Measured	09/07/2021 13:21:54	598491.6459	4627571.7818	300.2376	0.0135
10p	Measured	09/07/2021 13:22:00	598491.1882	4627569.4519	299.9211	0.0149
11p	Measured	09/07/2021 13:22:18	598473.0286	4627568.5009	300.4118	0.0149
12p	Measured	09/07/2021 13:22:24	598472.3015	4627570.5678	300.5693	0.0139
13p	Measured	09/07/2021 13:22:36	598461.7868	4627570.7278	300.4269	0.0161
14p	Measured	09/07/2021 13:22:45	598461.4548	4627568.6626	300.1863	0.0133
15p	Measured	09/07/2021 13:23:12	598441.8736	4627573.1876	300.0393	0.0150
16p	Measured	09/07/2021 13:23:18	598441.7554	4627575.1707	300.3000	0.0161
17p	Measured	09/07/2021 13:23:45	598415.4230	4627580.9737	299.9049	0.0175
18p	Measured	09/07/2021 13:23:51	598415.4014	4627578.9376	299.6483	0.0128
19p	Measured	09/07/2021 13:24:18	598394.4781	4627578.5203	298.3511	0.0155
20p	Measured	09/07/2021 13:24:24	598394.0912	4627580.5358	298.4892	0.0151
21p	Measured	09/07/2021 13:25:03	598373.9691	4627582.2451	298.4672	0.0143
22p	Measured	09/07/2021 13:25:09	598373.5188	4627580.2532	298.3442	0.0157
23p	Measured	09/07/2021 13:25:21	598363.6867	4627580.9646	298.9845	0.0155
24p	Measured	09/07/2021 13:25:27	598364.0257	4627583.1062	299.0801	0.0232
25	Measured	09/07/2021 13:26:21	598362.7657	4627576.6892	298.1954	0.0154
26	Measured	09/07/2021 13:27:00	598362.4058	4627556.6235	295.8927	0.0107
27	Measured	09/07/2021 13:28:09	598359.4216	4627529.3961	293.2562	0.0123
28	Measured	09/07/2021 13:29:06	598356.7846	4627493.1912	290.9157	0.0182
29	Measured	09/07/2021 13:29:39	598351.7564	4627465.4291	289.2887	0.0109
30	Measured	09/07/2021 13:30:03	598349.5859	4627440.9074	288.0291	0.0115
31	Measured	09/07/2021 13:30:33	598347.8491	4627412.0466	286.8926	0.0175
32	Measured	09/07/2021 13:30:42	598347.8992	4627411.9875	286.9008	0.0162
33	Measured	09/07/2021 13:31:42	598346.8692	4627387.2890	286.2219	0.0205
34p	Measured	09/07/2021 13:32:00	598347.2596	4627378.1131	285.9377	0.0211
35p	Measured	09/07/2021 13:32:09	598347.1600	4627374.8046	285.8806	0.0213
36	Measured	09/07/2021 13:32:30	598348.9714	4627356.5479	285.6078	0.0216
37	Measured	09/07/2021 13:32:54	598374.2943	4627355.2674	285.2257	0.0211
38p	Measured	09/07/2021 13:33:15	598375.0812	4627375.8598	285.5025	0.0189
39p	Measured	09/07/2021 13:33:21	598375.3121	4627378.4339	285.5815	0.0197
40	Measured	09/07/2021 13:33:45	598376.0970	4627395.8857	286.2752	0.0223
41	Measured	09/07/2021 13:34:24	598378.7956	4627424.5418	287.1655	0.0151
42	Measured	09/07/2021 13:34:57	598381.2812	4627450.0308	288.3184	0.0323
43	Measured	09/07/2021 13:35:33	598383.7304	4627481.2320	290.1765	0.0306
44	Measured	09/07/2021 13:36:03	598386.3965	4627509.6565	292.1966	0.0280
45	Measured	09/07/2021 13:36:27	598388.6984	4627536.3275	294.0773	0.0262
46	Measured	09/07/2021 13:36:51	598389.2687	4627560.0677	295.8223	0.0203
47	Measured	09/07/2021 13:37:18	598414.5284	4627557.4631	295.8661	0.0174
48	Measured	09/07/2021 13:37:42	598412.7862	4627531.0013	293.4461	0.0104
49	Measured	09/07/2021 13:38:06	598409.2820	4627503.5341	291.5044	0.0101
50	Measured	09/07/2021 13:38:30	598407.1863	4627475.4060	289.7880	0.0229
51	Measured	09/07/2021 13:38:54	598405.1289	4627447.7243	288.0713	0.0195
52	Measured	09/07/2021 13:39:18	598402.9716	4627420.3098	286.7188	0.0199

53	Measured	09/07/2021 13:39:42	598402.0768	4627393.0083	285.6985	0.0203
54p	Measured	09/07/2021 13:40:00	598402.2204	4627380.6758	285.1174	0.0210
55p	Measured	09/07/2021 13:40:06	598402.4554	4627377.7497	285.0109	0.0199
56	Measured	09/07/2021 13:40:42	598405.9829	4627359.6126	284.7092	0.0206
57	Measured	09/07/2021 13:41:21	598432.4426	4627363.3228	283.9085	0.0229
58p	Measured	09/07/2021 13:42:12	598432.7616	4627377.9778	284.6901	0.0227
59p	Measured	09/07/2021 13:42:21	598432.8844	4627380.8106	284.8210	0.0210
60	Measured	09/07/2021 13:43:06	598431.3852	4627404.2035	285.7792	0.0214
61	Measured	09/07/2021 13:43:39	598430.7266	4627428.6184	286.8092	0.0218
62	Measured	09/07/2021 13:44:12	598431.3592	4627452.6850	288.0006	0.0220
63	Measured	09/07/2021 13:44:48	598431.6902	4627474.9652	289.2551	0.0224
64	Measured	09/07/2021 13:45:21	598431.9994	4627499.5757	290.8625	0.0226
65	Measured	09/07/2021 13:46:00	598433.0359	4627524.7667	292.7373	0.0207
66	Measured	09/07/2021 13:46:57	598431.0817	4627551.2782	295.4341	0.0181
67	Measured	09/07/2021 13:47:21	598434.2400	4627560.0410	296.7683	0.0206
68	Measured	09/07/2021 13:47:36	598434.8153	4627565.3928	297.4299	0.0205
69	Measured	09/07/2021 13:48:33	598450.6385	4627560.8221	297.1847	0.0208
70	Measured	09/07/2021 13:49:03	598450.5020	4627537.7697	294.1744	0.0195
71	Measured	09/07/2021 13:49:30	598449.4238	4627515.6960	292.0956	0.0208
72	Measured	09/07/2021 13:49:54	598448.9385	4627489.9972	290.0954	0.0211
73	Measured	09/07/2021 13:50:21	598448.7394	4627465.2207	288.3575	0.0209
74	Measured	09/07/2021 13:50:48	598448.6018	4627439.7048	286.9365	0.0205
75	Measured	09/07/2021 13:51:18	598449.0794	4627414.0290	285.9326	0.0836
76	Measured	09/07/2021 13:51:48	598449.7644	4627389.2410	285.0700	0.2262
77p	Measured	09/07/2021 13:58:51	598448.2561	4627379.6159	284.8986	0.0135
78p	Measured	09/07/2021 13:58:57	598447.8872	4627376.8776	284.6539	0.0135
79	Measured	09/07/2021 13:59:15	598447.4318	4627357.8141	283.5115	0.0133
80dvpr	Measured	09/07/2021 14:00:00	598427.3637	4627354.7592	284.3005	0.0127
200	Measured	09/07/2021 14:04:36	598584.4912	4627216.6924	285.0851	0.0105
201	Measured	09/07/2021 14:05:00	598584.6170	4627191.1820	287.0470	0.0103
202	Measured	09/07/2021 14:05:24	598586.0253	4627167.0839	288.2537	0.0102
203	Measured	09/07/2021 14:05:48	598590.9566	4627149.5242	287.7318	0.0132
204	Measured	09/07/2021 14:08:18	598588.6880	4627112.1933	284.7511	0.0313
205	Measured	09/07/2021 14:08:39	598566.2576	4627100.3268	284.3971	0.0117
206	Measured	09/07/2021 14:09:03	598543.9386	4627088.0453	284.7574	0.0133
207	Measured	09/07/2021 14:09:24	598521.8097	4627075.3382	286.2721	0.0112
208	Measured	09/07/2021 14:09:45	598501.8784	4627063.5839	288.0998	0.0101
209	Measured	09/07/2021 14:10:06	598487.5362	4627051.2753	290.0385	0.0117
210p	Measured	09/07/2021 14:10:27	598485.4361	4627045.9290	291.3159	0.0124
211p	Measured	09/07/2021 14:10:33	598484.8174	4627042.9780	291.5030	0.0177
212p	Measured	09/07/2021 14:10:54	598462.5443	4627050.5371	292.4535	0.0177
213p	Measured	09/07/2021 14:11:00	598462.7579	4627052.6544	292.2910	0.0213
214p	Measured	09/07/2021 14:11:15	598452.7658	4627058.3212	292.2858	0.0173
215p	Measured	09/07/2021 14:11:21	598451.4099	4627056.4019	292.4727	0.0168
216	Measured	09/07/2021 14:11:48	598466.0559	4627065.8564	289.8762	0.0220
217	Measured	09/07/2021 14:12:12	598485.8358	4627078.6986	287.7962	0.0235
218	Measured	09/07/2021 14:12:33	598508.6666	4627093.0616	286.0441	0.0255
219	Measured	09/07/2021 14:12:57	598532.1892	4627106.8451	285.0410	0.0215
220	Measured	09/07/2021 14:13:18	598555.7272	4627119.8050	285.5899	0.0242
221	Measured	09/07/2021 14:13:39	598577.5198	4627132.7176	287.0038	0.0256
222	Measured	09/07/2021 14:13:51	598587.5332	4627139.3628	287.6564	0.0212
223	Measured	09/07/2021 14:14:39	598582.8618	4627171.1142	288.0262	0.0213
224	Measured	09/07/2021 14:16:09	598560.2930	4627157.4262	287.6171	0.0198
225	Measured	09/07/2021 14:16:42	598539.5995	4627141.9296	286.3528	0.0199
226	Measured	09/07/2021 14:17:12	598520.1345	4627127.0258	285.3592	0.0199
227	Measured	09/07/2021 14:17:48	598499.7242	4627111.5929	285.7046	0.0199
228	Measured	09/07/2021 14:18:18	598482.0934	4627094.9443	286.8562	0.0201
229	Measured	09/07/2021 14:18:48	598466.4675	4627079.4012	288.6627	0.0211

230	Measured	09/07/2021 14:19:15	598460.2767	4627071.1807	289.5247	0.0201
231	Measured	09/07/2021 14:19:36	598457.0150	4627065.4623	291.1492	0.0204
232	Measured	09/07/2021 14:19:54	598454.9931	4627062.9814	291.3252	0.0209
233p	Measured	09/07/2021 14:20:21	598452.2808	4627058.6761	292.1524	0.0222
234p	Measured	09/07/2021 14:20:30	598450.7466	4627056.7550	292.4556	0.0232
235p	Measured	09/07/2021 14:21:09	598433.7807	4627070.2556	292.0374	0.0229
236p	Measured	09/07/2021 14:21:18	598435.0003	4627072.0105	291.8124	0.0244
237	Measured	09/07/2021 14:21:51	598438.3179	4627077.7159	291.1631	0.0219
238	Measured	09/07/2021 14:22:33	598441.6512	4627083.1641	289.3617	0.0231
239	Measured	09/07/2021 14:23:09	598455.6558	4627110.0801	287.2196	0.0217
240	Measured	09/07/2021 14:23:36	598470.8959	4627128.8932	286.6650	0.0233
241	Measured	09/07/2021 14:24:00	598485.0361	4627149.6984	287.4303	0.0225
242	Measured	09/07/2021 14:24:27	598494.5485	4627172.3856	287.3497	0.0264
243	Measured	09/07/2021 14:24:57	598501.0008	4627169.5823	286.9681	0.0242
244	Measured	09/07/2021 14:25:27	598522.4314	4627186.0156	286.5541	0.0233
245	Measured	09/07/2021 14:26:00	598540.2755	4627203.5367	286.9201	0.0240
246	Measured	09/07/2021 14:26:27	598549.3218	4627212.9144	287.0615	0.0241
247	Measured	09/07/2021 14:27:51	598574.3831	4627229.0189	284.6570	0.0247
RTCM-Ref 0015	Reference	01/06/1980 01:00:00	599515.5517	4622024.6288	295.5609	0.0000
1p	Measured	09/07/2021 13:19:42	598553.2220	4627549.3415	300.5745	0.0132
2p	Measured	09/07/2021 13:19:48	598553.9452	4627551.6063	300.9138	0.0105
3p	Measured	09/07/2021 13:20:08	598570.6623	4627545.8979	299.9027	0.0315
4p	Measured	09/07/2021 13:20:14	598570.0877	4627543.6940	299.7900	0.0152
5p	Measured	09/07/2021 13:20:32	598589.2592	4627539.0589	298.2866	0.0112
6p	Measured	09/07/2021 13:20:40	598588.3828	4627536.5432	298.0790	0.0117
7	Measured	09/07/2021 13:22:18	598590.4281	4627516.3718	292.9237	0.0147
8	Measured	09/07/2021 13:22:52	598594.2589	4627483.7177	289.9304	0.0212
9pr	Measured	09/07/2021 13:23:16	598595.2653	4627476.7345	289.4581	0.0136
10pr	Measured	09/07/2021 13:23:42	598598.7252	4627446.4614	288.0841	0.0123
11	Measured	09/07/2021 13:24:04	598600.7557	4627424.7776	288.2408	0.0128
12	Measured	09/07/2021 13:24:40	598601.8160	4627410.0097	287.4566	0.0169
13	Measured	09/07/2021 13:24:56	598587.5336	4627406.0754	285.6237	0.0129
14dv	Measured	09/07/2021 13:25:14	598579.8088	4627413.2756	286.1071	0.0238
15bb	Measured	09/07/2021 13:25:44	598572.3016	4627437.2558	287.0969	0.0295
16	Measured	09/07/2021 13:26:00	598582.1843	4627439.9637	286.9441	0.0284
17	Measured	09/07/2021 13:26:22	598577.2913	4627466.8286	288.4106	0.0150
18	Measured	09/07/2021 13:26:44	598572.1659	4627494.6905	290.5142	0.0159
19	Measured	09/07/2021 13:27:08	598565.4795	4627521.8785	293.7416	0.0195
20	Measured	09/07/2021 13:27:28	598543.3185	4627528.0998	294.6567	0.0123
21	Measured	09/07/2021 13:27:40	598535.4533	4627533.0775	295.3001	0.0127
22	Measured	09/07/2021 13:28:08	598541.0799	4627498.0232	290.9854	0.0125
23	Measured	09/07/2021 13:28:34	598546.0400	4627462.0879	288.0393	0.0270
24	Measured	09/07/2021 13:29:16	598551.3535	4627429.9772	286.2314	0.0271
25	Measured	09/07/2021 13:29:50	598556.1647	4627398.4105	284.9112	0.0654
26	Measured	09/07/2021 13:30:20	598581.1249	4627400.8269	285.3605	0.0127
27	Measured	09/07/2021 13:30:46	598583.6730	4627368.1127	283.7980	0.0202
28	Measured	09/07/2021 13:31:06	598559.6751	4627374.3858	283.7122	0.0171
29p	Measured	09/07/2021 13:32:06	598560.6144	4627357.5087	283.1893	0.0116
30p	Measured	09/07/2021 13:32:12	598559.4270	4627354.5655	282.8743	0.0145
31p	Measured	09/07/2021 13:32:26	598569.5454	4627349.0154	282.8159	0.0196
32p	Measured	09/07/2021 13:32:32	598571.8047	4627351.6766	282.9344	0.0253
33p	Measured	09/07/2021 13:32:50	598589.1293	4627341.1627	282.6146	0.0146
34p	Measured	09/07/2021 13:32:56	598587.9957	4627337.9390	282.3646	0.0131
35	Measured	09/07/2021 13:33:14	598581.7260	4627326.0102	281.8302	0.0179
36	Measured	09/07/2021 13:33:24	598577.7449	4627318.9385	282.3951	0.0362
37	Measured	09/07/2021 13:33:38	598564.1371	4627325.6208	282.6024	0.0189
38	Measured	09/07/2021 13:33:54	598564.5777	4627334.7178	282.0986	0.0117
39	Measured	09/07/2021 13:34:14	598540.9105	4627332.7450	282.8073	0.0229

40	Measured	09/07/2021 13:34:22	598541.5411	4627337.6637	282.2759	0.0158
41p	Measured	09/07/2021 13:34:58	598540.7102	4627363.5650	283.2759	0.0155
42p	Measured	09/07/2021 13:35:04	598540.6226	4627366.9030	283.4605	0.0282
43p	Measured	09/07/2021 13:35:28	598520.5777	4627370.8419	283.5084	0.0211
44p	Measured	09/07/2021 13:35:40	598520.2386	4627367.1082	283.3556	0.0269
45bb	Measured	09/07/2021 13:35:56	598526.5335	4627359.8968	283.2603	0.0226
46pr	Measured	09/07/2021 13:36:28	598533.6616	4627333.9148	282.7803	0.0113
47	Measured	09/07/2021 13:37:10	598538.8653	4627384.3096	284.0584	0.0131
48	Measured	09/07/2021 13:37:42	598533.9191	4627425.8443	285.7204	0.0137
49	Measured	09/07/2021 13:38:04	598530.2107	4627453.9923	287.4534	0.0335
50	Measured	09/07/2021 13:38:22	598530.1300	4627454.3401	287.4562	0.0136
51	Measured	09/07/2021 13:38:52	598525.2248	4627491.1672	290.3353	0.0261
52	Measured	09/07/2021 13:40:18	598522.0015	4627513.8530	292.6076	0.0160
53	Measured	09/07/2021 13:40:36	598520.9904	4627532.6887	295.1023	0.0127
54	Measured	09/07/2021 13:40:56	598500.0638	4627534.7611	294.9928	0.0123
55	Measured	09/07/2021 13:41:12	598486.7944	4627541.0108	294.9215	0.0150
56	Measured	09/07/2021 13:41:36	598489.1370	4627515.1627	291.9469	0.0239
57	Measured	09/07/2021 13:41:58	598494.6529	4627487.7733	289.6726	0.0173
58	Measured	09/07/2021 13:42:22	598499.0394	4627457.3151	287.7175	0.0154
59	Measured	09/07/2021 13:42:48	598504.9605	4627425.4310	285.6345	0.0154
60	Measured	09/07/2021 13:43:30	598508.4433	4627402.0700	284.7090	0.0399
61	Measured	09/07/2021 13:43:54	598510.5136	4627380.2033	283.8851	0.0561
62p	Measured	09/07/2021 13:44:16	598510.2452	4627372.3180	283.6444	0.0107
63p	Measured	09/07/2021 13:44:26	598510.1062	4627369.1097	283.5525	0.0121
64	Measured	09/07/2021 13:44:40	598509.9663	4627361.3411	283.5048	0.0298
65	Measured	09/07/2021 13:44:52	598507.3376	4627349.7330	283.0928	0.0300
66	Measured	09/07/2021 13:45:12	598484.0252	4627350.5847	283.1421	0.0309
67	Measured	09/07/2021 13:45:28	598479.5022	4627365.0292	283.6645	0.0131
68p	Measured	09/07/2021 13:45:42	598478.1605	4627372.5085	283.8663	0.0229
69p	Measured	09/07/2021 13:45:50	598478.3801	4627376.1996	284.0567	0.0108
70	Measured	09/07/2021 13:46:22	598475.4586	4627398.1008	285.0355	0.0201
71	Measured	09/07/2021 13:47:42	598472.3271	4627424.6965	286.2306	0.0113
72	Measured	09/07/2021 13:48:06	598470.2140	4627452.5959	287.6448	0.0202
73	Measured	09/07/2021 13:48:46	598466.0538	4627483.6818	289.7206	0.0141
74pr	Measured	09/07/2021 13:49:02	598465.3601	4627494.0270	290.5410	0.0110
75	Measured	09/07/2021 13:49:28	598462.7952	4627517.5396	292.7184	0.0128
76	Measured	09/07/2021 13:49:50	598461.3498	4627541.4507	295.1469	0.0270
77	Measured	09/07/2021 13:50:08	598461.0601	4627554.2969	296.3786	0.0236
78pr	Measured	09/07/2021 13:50:34	598479.8162	4627545.1024	295.0207	0.0276
79pr	Measured	09/07/2021 13:51:04	598487.6027	4627570.8174	300.2523	0.0234
80p	Measured	09/07/2021 14:02:20	598593.0334	4627224.2419	283.1795	0.0118
81p	Measured	09/07/2021 14:02:28	598596.1452	4627223.5300	283.1973	0.0175
82p	Measured	09/07/2021 14:02:40	598593.9020	4627210.3087	283.8737	0.0338
83p	Measured	09/07/2021 14:02:46	598590.6242	4627210.0757	283.8360	0.0122
84p	Measured	09/07/2021 14:03:02	598591.3251	4627194.0469	284.9123	0.0132
85p	Measured	09/07/2021 14:03:10	598594.7615	4627192.6018	285.1191	0.0124
86p	Measured	09/07/2021 14:03:26	598594.9086	4627174.6890	286.7481	0.0216
87p	Measured	09/07/2021 14:03:34	598590.5230	4627174.0225	286.9184	0.0135
88p	Measured	09/07/2021 14:03:48	598591.3622	4627161.1327	287.7256	0.0127
89p	Measured	09/07/2021 14:04:12	598596.5792	4627161.6985	287.6535	0.0116
90p	Measured	09/07/2021 14:04:40	598599.2580	4627141.7757	287.6003	0.0129
91p	Measured	09/07/2021 14:04:48	598595.6842	4627140.7118	287.2111	0.0108
92p	Measured	09/07/2021 14:05:04	598594.9307	4627125.2658	285.2721	0.0162
93p	Measured	09/07/2021 14:05:10	598597.7763	4627124.2910	285.3660	0.0116
94p	Measured	09/07/2021 14:05:22	598598.3857	4627110.4589	284.2569	0.0187
95p	Measured	09/07/2021 14:05:28	598595.2397	4627109.6062	284.2026	0.0137
96pru	Measured	09/07/2021 14:08:30	598608.5028	4627117.1439	288.5908	0.0101
97pru	Measured	09/07/2021 14:08:38	598610.7193	4627117.5079	287.9715	0.0186

98pru	Measured	09/07/2021 14:08:50	598610.7730	4627117.5777	287.9646	0.0117
99pru	Measured	09/07/2021 14:09:04	598606.1459	4627116.7890	288.1091	0.0176
100pru	Measured	09/07/2021 14:09:28	598605.7055	4627137.2163	288.6109	0.0110
101pru	Measured	09/07/2021 14:09:38	598607.9657	4627137.5647	288.0572	0.0162
102pru	Measured	09/07/2021 14:09:48	598603.2496	4627137.7487	288.2861	0.0151
103pru	Measured	09/07/2021 14:10:14	598604.3837	4627158.0163	288.6404	0.0175
104pru	Measured	09/07/2021 14:10:24	598606.5964	4627158.1796	288.1103	0.0112
105pru	Measured	09/07/2021 14:10:34	598602.2082	4627157.8037	288.3404	0.0111
106pru	Measured	09/07/2021 14:11:02	598604.8913	4627179.5967	288.5960	0.0142
107pru	Measured	09/07/2021 14:11:12	598607.0532	4627179.5791	288.1831	0.0170
108pru	Measured	09/07/2021 14:11:20	598602.8088	4627179.8001	288.4416	0.0110
109pru	Measured	09/07/2021 14:11:44	598606.6957	4627197.5445	288.5305	0.0112
110pru	Measured	09/07/2021 14:11:54	598608.8616	4627197.2164	287.9547	0.0110
111pru	Measured	09/07/2021 14:12:02	598604.6102	4627197.8551	288.2367	0.0136
112	Measured	09/07/2021 14:14:28	598578.9538	4627189.1514	287.1860	0.0130
113	Measured	09/07/2021 14:15:08	598570.6268	4627202.7111	286.5544	0.0142
114	Measured	09/07/2021 14:16:12	598563.2902	4627220.2505	286.1773	0.0120
115	Measured	09/07/2021 14:16:32	598556.6575	4627232.4728	285.9764	0.0124
116	Measured	09/07/2021 14:17:06	598542.0288	4627235.1451	286.7983	0.0154
117	Measured	09/07/2021 14:17:40	598523.9802	4627239.5569	286.7833	0.0163
118	Measured	09/07/2021 14:18:20	598508.3139	4627244.4974	284.8370	0.0137
119	Measured	09/07/2021 14:18:44	598499.6292	4627223.8732	286.0163	0.0142
120	Measured	09/07/2021 14:19:08	598488.7591	4627198.1326	286.2488	0.0122
121	Measured	09/07/2021 14:19:32	598482.0172	4627171.6536	287.6323	0.0297
122	Measured	09/07/2021 14:21:42	598479.7312	4627167.6232	288.6978	0.0187
123	Measured	09/07/2021 14:22:06	598471.9704	4627156.3478	289.0886	0.0161
124	Measured	09/07/2021 14:22:32	598464.7087	4627145.2430	287.4806	0.0218
125	Measured	09/07/2021 14:22:56	598449.2100	4627122.5599	287.0233	0.0113
126	Measured	09/07/2021 14:23:12	598438.5746	4627108.7369	287.9305	0.0146
127	Measured	09/07/2021 14:23:44	598428.9855	4627092.0424	289.2738	0.0170
128	Measured	09/07/2021 14:23:56	598424.6054	4627085.3001	291.3219	0.0106
129p	Measured	09/07/2021 14:24:14	598423.2809	4627083.6092	291.4211	0.0148
130p	Measured	09/07/2021 14:24:20	598421.0875	4627081.4201	291.6940	0.0133
131	Measured	09/07/2021 14:27:06	598524.7732	4627208.3722	286.8746	0.0113
132	Measured	09/07/2021 14:27:24	598533.5165	4627221.8552	287.4732	0.0379
RTCM-Ref 0015	Reference	09/07/2021 13:19:40	599515.5517	4622024.6288	295.5609	0.0000
1	Measured	12/09/2021 12:27:27	598126.2580	4627726.7401	360.1693	0.0152
2	Measured	12/09/2021 12:27:36	598132.9644	4627726.8903	360.0490	0.0116
3	Measured	12/09/2021 12:27:42	598132.9018	4627726.9909	360.0475	0.0122
4	Measured	12/09/2021 12:27:54	598134.8087	4627720.6207	358.4813	0.0152
5	Measured	12/09/2021 12:28:30	598145.2520	4627732.9787	360.0081	0.0277
6	Measured	12/09/2021 12:28:45	598150.8438	4627734.0011	359.0843	0.0126
7	Measured	12/09/2021 12:29:06	598152.2865	4627725.6155	359.0742	0.0430
8	Measured	12/09/2021 12:29:21	598151.7251	4627715.9177	356.5901	0.0135
9	Measured	12/09/2021 12:29:48	598176.3414	4627716.8109	355.0204	0.0446
10	Measured	12/09/2021 12:30:00	598178.7174	4627724.2098	356.9085	0.0130
11	Measured	12/09/2021 12:30:12	598179.4833	4627732.3700	357.3043	0.0137
12	Measured	12/09/2021 12:30:39	598190.7872	4627729.7031	356.0668	0.0106
13	Measured	12/09/2021 12:30:54	598189.2687	4627716.5599	354.1697	0.0119
14	Measured	12/09/2021 12:31:24	598211.3866	4627711.4744	352.2854	0.0133
15	Measured	12/09/2021 12:31:33	598212.3663	4627717.0107	353.2223	0.0154
16	Measured	12/09/2021 12:31:51	598218.8012	4627729.7845	351.9746	0.0200
17	Measured	12/09/2021 12:33:24	598240.6966	4627729.7801	349.5757	0.0438
18	Measured	12/09/2021 12:33:42	598237.5234	4627715.1890	352.2001	0.0190
19	Measured	12/09/2021 12:33:48	598237.6166	4627715.2088	352.2049	0.0172
20	Measured	12/09/2021 12:34:06	598236.7344	4627708.8416	351.4647	0.0188
20dw	Measured	12/09/2021 13:41:39	598578.5392	4627902.1899	326.5948	0.0559
21	Measured	12/09/2021 12:34:45	598269.6962	4627704.8004	345.9488	0.0165

21dw	Measured	12/09/2021 13:41:48	598579.0041	4627903.9383	326.2261	0.0359
22dv	Measured	12/09/2021 12:35:15	598279.4408	4627712.1990	346.5038	0.0209
22dw	Measured	12/09/2021 13:42:00	598581.0253	4627903.2243	326.1099	0.0478
23dv	Measured	12/09/2021 12:35:27	598282.6435	4627711.9664	346.3300	0.0437
23dw	Measured	12/09/2021 13:42:06	598580.6138	4627901.8051	326.2885	0.0366
24dv	Measured	12/09/2021 12:35:36	598282.9505	4627715.2288	346.5050	0.0396
25dv	Measured	12/09/2021 12:35:45	598279.7338	4627715.6967	346.5637	0.0192
26dvpr	Measured	12/09/2021 12:36:18	598282.8909	4627738.5155	343.9150	0.0136
27dvpr	Measured	12/09/2021 12:37:33	598284.2594	4627746.0100	342.5331	0.0410
28	Measured	12/09/2021 12:37:51	598283.5842	4627743.9445	343.3722	0.0144
29	Measured	12/09/2021 12:38:54	598265.4999	4627746.8096	344.9996	0.0111
30	Measured	12/09/2021 12:39:06	598260.1223	4627740.5683	345.7174	0.0499
31	Measured	12/09/2021 12:39:30	598251.1779	4627728.4275	349.0174	0.0243
32	Measured	12/09/2021 12:39:51	598245.0619	4627718.2296	351.1259	0.0137
33	Measured	12/09/2021 12:40:30	598236.7826	4627735.3646	348.8651	0.0104
34	Measured	12/09/2021 12:40:42	598239.4256	4627745.2982	347.3761	0.0136
35	Measured	12/09/2021 12:40:54	598243.4196	4627755.0093	346.8697	0.0158
36	Measured	12/09/2021 12:41:06	598244.7717	4627758.9364	345.3942	0.0122
37	Measured	12/09/2021 12:41:24	598258.3793	4627754.8031	343.5569	0.0870
38	Measured	12/09/2021 12:41:33	598264.3546	4627757.7790	342.1043	0.0284
39	Measured	12/09/2021 12:42:21	598261.8625	4627773.7028	340.9723	0.0136
40	Measured	12/09/2021 12:42:42	598262.9936	4627787.7875	340.2667	0.0167
41	Measured	12/09/2021 12:42:54	598262.9531	4627797.3855	339.8603	0.0259
42	Measured	12/09/2021 12:43:00	598262.5664	4627800.3892	339.7689	0.0119
43	Measured	12/09/2021 12:43:09	598258.7263	4627801.4169	340.2493	0.0234
44	Measured	12/09/2021 12:43:39	598252.9773	4627803.0335	340.7910	0.0123
45	Measured	12/09/2021 12:43:54	598248.8401	4627798.7056	341.9303	0.0157
46	Measured	12/09/2021 12:44:06	598243.9497	4627792.4953	343.3003	0.0153
47	Measured	12/09/2021 12:44:21	598236.1974	4627796.4200	343.5036	0.0356
48	Measured	12/09/2021 12:44:33	598234.7312	4627802.3150	342.3696	0.0427
49	Measured	12/09/2021 12:44:54	598219.1194	4627796.3974	344.2034	0.0139
50	Measured	12/09/2021 12:45:12	598221.2682	4627783.8370	346.6795	0.0155
51	Measured	12/09/2021 12:45:33	598223.3371	4627771.6841	347.9709	0.0193
52	Measured	12/09/2021 12:45:54	598222.8772	4627760.6437	348.8149	0.0148
53	Measured	12/09/2021 12:47:45	598216.9575	4627751.0331	350.4249	0.0154
54	Measured	12/09/2021 12:48:12	598211.5233	4627744.5613	351.9118	0.0388
55	Measured	12/09/2021 12:48:36	598202.2210	4627747.7824	352.9220	0.0286
56	Measured	12/09/2021 12:48:48	598200.4482	4627741.1021	353.8582	0.0122
57	Measured	12/09/2021 12:49:24	598188.2211	4627748.7654	354.4557	0.0158
58	Measured	12/09/2021 12:51:18	598185.9955	4627750.0828	354.5681	0.0144
59	Measured	12/09/2021 12:51:45	598180.1134	4627740.5586	356.4149	0.0128
60	Measured	12/09/2021 12:51:51	598180.0763	4627740.5096	356.4147	0.0183
61	Measured	12/09/2021 12:52:06	598170.3866	4627734.9007	357.9379	0.0191
62	Measured	12/09/2021 12:52:24	598160.9272	4627731.3759	358.9096	0.0153
63	Measured	12/09/2021 12:52:39	598156.8491	4627743.6287	357.3728	0.0137
64	Measured	12/09/2021 12:52:48	598152.2028	4627748.6802	356.6206	0.0137
65	Measured	12/09/2021 12:52:54	598151.0692	4627749.0383	356.2927	0.0463
66	Measured	12/09/2021 12:52:57	598149.7088	4627749.4156	356.5361	0.0145
67	Measured	12/09/2021 12:53:12	598135.0274	4627746.8586	357.1155	0.0162
68	Measured	12/09/2021 12:53:21	598127.7901	4627745.3324	357.4172	0.0184
69	Measured	12/09/2021 12:53:33	598125.9546	4627736.6927	358.9089	0.0161
70	Measured	12/09/2021 12:53:51	598111.1574	4627736.7267	358.7452	0.0184
71	Measured	12/09/2021 12:54:03	598110.4825	4627730.2013	359.6379	0.0389
72	Measured	12/09/2021 12:54:15	598110.2865	4627724.2487	360.1555	0.0208
73	Measured	12/09/2021 12:54:33	598109.3620	4627714.3371	357.4035	0.0141
74	Measured	12/09/2021 12:55:39	598086.2767	4627714.4716	357.7308	0.0135
75	Measured	12/09/2021 12:55:51	598085.3551	4627719.9894	359.2946	0.0140
76	Measured	12/09/2021 12:55:57	598085.0848	4627723.7612	359.6545	0.0132

77	Measured	12/09/2021 12:56:06	598085.2821	4627730.4705	359.0012	0.0121
78	Measured	12/09/2021 12:56:24	598069.8509	4627732.9793	357.8376	0.0162
79	Measured	12/09/2021 12:56:33	598069.1949	4627727.0297	358.7923	0.0168
80	Measured	12/09/2021 12:56:42	598068.5188	4627721.2616	358.9453	0.0151
81	Measured	12/09/2021 12:56:51	598067.5389	4627714.9769	357.6081	0.0164
82	Measured	12/09/2021 12:57:03	598067.0117	4627710.5264	355.8386	0.0206
83	Measured	12/09/2021 12:57:36	598034.2097	4627709.2392	354.5131	0.0392
84	Measured	12/09/2021 12:58:00	598020.9066	4627710.5802	354.0460	0.0142
85	Measured	12/09/2021 12:58:24	597999.4309	4627716.1607	353.6968	0.0177
86	Measured	12/09/2021 12:58:45	597981.2481	4627722.5534	353.8164	0.0177
87	Measured	12/09/2021 13:00:09	597965.7269	4627744.1389	358.4473	0.0190
87dvprav400	Measured	12/09/2021 12:59:36	597965.4870	4627729.6539	354.2658	0.0315
88dv	Measured	12/09/2021 13:00:30	597962.2264	4627757.4852	357.1975	0.0285
89dv	Measured	12/09/2021 13:00:42	597962.0976	4627763.2603	357.2485	0.0557
90dv	Measured	12/09/2021 13:00:51	597968.2226	4627763.4010	357.2304	0.0287
91dv	Measured	12/09/2021 13:01:00	597968.2995	4627757.6074	357.2379	0.0183
92	Measured	12/09/2021 13:01:24	597979.1422	4627756.4401	357.9073	0.0419
93	Measured	12/09/2021 13:01:45	597979.6206	4627749.8487	358.6066	0.0217
94	Measured	12/09/2021 13:01:57	597981.8614	4627739.2940	358.3936	0.0141
95	Measured	12/09/2021 13:02:09	597985.0571	4627732.4737	357.3506	0.0230
96	Measured	12/09/2021 13:02:27	598002.2726	4627727.3575	357.2053	0.0133
97	Measured	12/09/2021 13:02:39	598005.3718	4627734.0475	357.6175	0.0133
98	Measured	12/09/2021 13:02:57	598021.5822	4627731.3250	357.6764	0.0118
99	Measured	12/09/2021 13:03:03	598020.7329	4627727.2163	357.8716	0.0135
100	Measured	12/09/2021 13:03:12	598020.1486	4627721.3954	357.0895	0.0160
101	Measured	12/09/2021 13:03:33	598037.1672	4627719.4749	357.5640	0.0208
102	Measured	12/09/2021 13:03:51	598052.9118	4627719.3609	358.1315	0.0139
103	Measured	12/09/2021 13:04:03	598055.6269	4627711.7357	356.2859	0.0152
104	Measured	12/09/2021 13:04:21	598055.3290	4627730.4723	357.8019	0.0146
105	Measured	12/09/2021 13:04:36	598045.3248	4627734.7227	357.0717	0.0494
106	Measured	12/09/2021 13:04:54	598028.7448	4627744.4185	355.9945	0.0139
107	Measured	12/09/2021 13:05:09	598017.6299	4627752.7192	356.2110	0.0532
108	Measured	12/09/2021 13:05:30	598000.6202	4627760.1404	357.1636	0.0136
109	Measured	12/09/2021 13:05:48	597990.8554	4627769.0965	355.9835	0.0157
110dvpr	Measured	12/09/2021 13:06:36	597964.2033	4627781.9396	352.0363	0.0148
111	Measured	12/09/2021 13:06:57	597976.2353	4627786.8873	351.5706	0.0236
112	Measured	12/09/2021 13:07:36	597995.8155	4627790.3062	352.1345	0.0162
113	Measured	12/09/2021 13:07:54	598011.2024	4627791.7870	352.7935	0.0171
114	Measured	12/09/2021 13:08:27	598023.2969	4627789.7149	353.2368	0.0148
115	Measured	12/09/2021 13:08:39	598035.4343	4627787.9483	353.0566	0.0129
116	Measured	12/09/2021 13:08:48	598042.2704	4627786.5206	352.7654	0.0132
117	Measured	12/09/2021 13:09:06	598042.5523	4627769.9381	353.6001	0.0141
118	Measured	12/09/2021 13:09:15	598035.0423	4627768.9429	353.8961	0.0158
119	Measured	12/09/2021 13:09:27	598024.6856	4627765.1224	355.1819	0.0147
120	Measured	12/09/2021 13:09:42	598025.5805	4627749.8877	355.7063	0.0144
121	Measured	12/09/2021 13:09:54	598036.8688	4627746.9118	355.3710	0.0146
122	Measured	12/09/2021 13:10:06	598043.5745	4627742.4981	355.8419	0.0168
123	Measured	12/09/2021 13:10:36	598064.2383	4627744.4511	355.1896	0.0166
124	Measured	12/09/2021 13:10:57	598086.2313	4627749.4870	354.8758	0.0127
125	Measured	12/09/2021 13:11:18	598105.7266	4627753.0044	354.6365	0.0149
126	Measured	12/09/2021 13:11:42	598127.5423	4627757.7263	354.3468	0.0147
127	Measured	12/09/2021 13:12:09	598127.3997	4627764.0260	353.2145	0.0155
128	Measured	12/09/2021 13:12:33	598151.0590	4627769.8412	351.7643	0.0210
129	Measured	12/09/2021 13:12:51	598162.9122	4627772.4440	351.1995	0.0159
130	Measured	12/09/2021 13:13:06	598160.4653	4627781.2005	349.2171	0.0162
131	Measured	12/09/2021 13:13:33	598185.1024	4627785.5269	347.3938	0.0294
132	Measured	12/09/2021 13:14:06	598203.4830	4627790.5823	346.0292	0.0119
133	Measured	12/09/2021 13:14:18	598201.1190	4627784.4189	347.6644	0.0133

134	Measured	12/09/2021 13:14:33	598196.4809	4627773.1339	350.0091	0.0166
135	Measured	12/09/2021 13:14:51	598192.9828	4627760.1489	352.4066	0.0133
136	Measured	12/09/2021 13:15:09	598183.1183	4627764.1357	352.3958	0.0159
137	Measured	12/09/2021 13:15:27	598167.0411	4627764.7413	352.9699	0.0155
138	Measured	12/09/2021 13:16:03	598141.6748	4627757.4349	354.7782	0.0198
139	Measured	12/09/2021 13:16:27	598126.2942	4627767.3396	352.5061	0.0184
140	Measured	12/09/2021 13:16:42	598113.3144	4627767.7347	352.7676	0.0203
141	Measured	12/09/2021 13:17:03	598092.2549	4627767.5166	352.8223	0.0211
142	Measured	12/09/2021 13:17:24	598071.0597	4627766.7506	353.0738	0.0196
143	Measured	12/09/2021 13:17:36	598061.2078	4627765.7075	353.2026	0.0216
144	Measured	12/09/2021 13:17:57	598048.2854	4627767.1493	353.4296	0.0205
145	Measured	12/09/2021 13:18:18	598048.1486	4627786.8321	352.2896	0.0195
146	Measured	12/09/2021 13:18:36	598057.6892	4627790.4536	351.5831	0.0201
147	Measured	12/09/2021 13:18:48	598069.1505	4627791.6213	351.4415	0.0198
148	Measured	12/09/2021 13:20:00	598084.9348	4627792.7532	351.1762	0.0190
149	Measured	12/09/2021 13:20:21	598103.3407	4627793.7435	351.0123	0.0251
150	Measured	12/09/2021 13:20:42	598123.5912	4627796.1325	349.9722	0.0200
151	Measured	12/09/2021 13:21:06	598123.1007	4627819.0457	349.4310	0.0202
152	Measured	12/09/2021 13:21:18	598112.5224	4627819.6407	350.0149	0.0177
153	Measured	12/09/2021 13:21:33	598098.1102	4627819.9024	350.5593	0.0191
154	Measured	12/09/2021 13:21:51	598083.5562	4627821.5252	350.5022	0.0177
155	Measured	12/09/2021 13:22:24	598064.1847	4627818.2040	350.2687	0.0203
156	Measured	12/09/2021 13:22:33	598055.3986	4627818.1230	350.2065	0.0192
157	Measured	12/09/2021 13:22:45	598045.7806	4627818.0635	350.3486	0.0219
158	Measured	12/09/2021 13:23:00	598033.0712	4627819.4062	350.1073	0.0183
159	Measured	12/09/2021 13:23:18	598016.6339	4627820.7183	349.9096	0.0197
160	Measured	12/09/2021 13:26:33	598044.3640	4627826.1291	350.0337	0.0225
161	Measured	12/09/2021 13:26:45	598052.9892	4627826.1680	349.7589	0.0222
162	Measured	12/09/2021 13:27:12	598044.4953	4627847.4685	348.7709	0.0219
163	Measured	12/09/2021 13:27:30	598056.1168	4627848.9464	348.5502	0.0199
164	Measured	12/09/2021 13:27:57	598043.7992	4627871.6805	346.6238	0.0242
165	Measured	12/09/2021 13:28:03	598043.1011	4627875.3836	346.1996	0.0226
166	Measured	12/09/2021 13:28:27	598066.8463	4627874.7443	347.2545	0.0542
167	Measured	12/09/2021 13:28:33	598067.3087	4627871.3045	347.6902	0.0204
168	Measured	12/09/2021 13:28:36	598067.2727	4627871.4700	347.6978	0.0210
169	Measured	12/09/2021 13:28:54	598069.2771	4627858.2646	348.8463	0.0253
170	Measured	12/09/2021 13:29:18	598071.7287	4627843.6599	349.5957	0.0220
171	Measured	12/09/2021 13:29:39	598089.6246	4627844.2506	350.5339	0.0195
172	Measured	12/09/2021 13:30:00	598102.0140	4627843.7763	350.9115	0.0185
173	Measured	12/09/2021 13:30:21	598123.3521	4627842.8433	349.5859	0.0451
174	Measured	12/09/2021 13:30:48	598124.5126	4627867.8412	350.7717	0.0187
175	Measured	12/09/2021 13:31:00	598113.9787	4627869.6951	350.6924	0.0280
176	Measured	12/09/2021 13:31:18	598096.7229	4627869.8289	349.8834	0.0233
177	Measured	12/09/2021 13:31:39	598096.3639	4627873.9446	349.5099	0.0235
178	Measured	12/09/2021 13:31:48	598103.2548	4627873.1751	350.1545	0.0220
179	Measured	12/09/2021 13:32:06	598121.9799	4627871.1014	350.6854	0.0221
200	Measured	12/09/2021 13:39:57	598494.3249	4627912.5551	332.1116	0.0261
201	Measured	12/09/2021 13:40:09	598505.6256	4627904.7018	331.4557	0.0250
202	Measured	12/09/2021 13:40:21	598513.8539	4627899.4808	331.0188	0.0239
203	Measured	12/09/2021 13:40:42	598538.8770	4627889.1942	329.0762	0.0229
204p	Measured	12/09/2021 13:48:42	598493.5394	4627935.9628	330.9738	0.0140
205p	Measured	12/09/2021 13:48:51	598493.5352	4627935.9595	330.9838	0.0147
206p	Measured	12/09/2021 13:49:18	598491.0785	4627933.7739	330.9064	0.0189
207p	Measured	12/09/2021 13:49:42	598476.7144	4627943.7325	330.9235	0.0214
208p	Measured	12/09/2021 13:49:51	598479.0771	4627949.2273	330.6561	0.0141
209p	Measured	12/09/2021 13:44:24	598566.3652	4627880.6743	326.9727	0.0243
210p	Measured	12/09/2021 13:51:00	598461.3516	4627956.5766	330.9654	0.0187
211p	Measured	12/09/2021 13:51:27	598452.1143	4627966.1321	331.2344	0.0218

212p	Measured	12/09/2021 13:51:39	598455.5393	4627971.2763	331.2427	0.0175
213p	Measured	12/09/2021 13:52:06	598443.0919	4627982.0480	332.3848	0.0170
214p	Measured	12/09/2021 13:45:18	598532.4542	4627907.8787	329.0641	0.0237
215p	Measured	12/09/2021 13:45:36	598515.7061	4627919.5746	330.2188	0.0320
216p	Measured	12/09/2021 13:45:42	598512.4716	4627917.4908	330.2355	0.0239
217p	Measured	12/09/2021 13:45:57	598501.3780	4627929.9537	330.8523	0.0221
218p	Measured	12/09/2021 13:46:03	598499.2615	4627927.4007	330.8645	0.0220
250p	Measured	12/09/2021 13:53:39	598427.7624	4627975.0004	332.8770	0.0162
251p	Measured	12/09/2021 13:53:45	598427.1908	4627979.2279	333.2811	0.0164
252p	Measured	12/09/2021 13:54:12	598407.5393	4627976.7899	334.4209	0.0173
253p	Measured	12/09/2021 13:54:21	598406.5029	4627972.0973	334.2928	0.0321
254p	Measured	12/09/2021 13:54:39	598389.8100	4627970.7977	335.2919	0.0145
255p	Measured	12/09/2021 13:54:48	598388.4400	4627966.9796	335.1886	0.0180
256p	Measured	12/09/2021 13:55:00	598379.9498	4627964.9598	335.0938	0.0134
257p	Measured	12/09/2021 13:55:06	598378.3203	4627968.0109	335.1601	0.0157
258lz	Measured	12/09/2021 13:55:36	598381.5046	4627960.5929	335.0983	0.0125
259lz	Measured	12/09/2021 13:55:57	598383.2180	4627938.1147	334.4306	0.0161
260lz	Measured	12/09/2021 13:56:21	598384.4650	4627918.0603	335.1026	0.0136
261lz	Measured	12/09/2021 13:56:51	598386.4710	4627888.1345	337.3142	0.0144
262lz	Measured	12/09/2021 13:57:06	598386.6092	4627877.7605	337.6092	0.0140
263p	Measured	12/09/2021 13:57:27	598386.8961	4627867.1996	337.7399	0.0132
264p	Measured	12/09/2021 13:57:33	598387.1855	4627864.2852	337.8282	0.0124
265p	Measured	12/09/2021 13:57:57	598406.3652	4627871.3759	336.8783	0.0253
266p	Measured	12/09/2021 13:58:27	598406.1467	4627874.1719	336.8296	0.0124
267p	Measured	12/09/2021 13:59:27	598410.1413	4627910.2202	334.4953	0.0138
268p	Measured	12/09/2021 13:59:48	598411.7045	4627927.2621	334.4176	0.0388
269p	Measured	12/09/2021 14:00:15	598414.0771	4627946.4731	334.7473	0.0225
270p	Measured	12/09/2021 14:00:27	598422.9526	4627952.0432	334.1257	0.0162
271p	Measured	12/09/2021 14:00:51	598443.6096	4627944.3956	333.0931	0.0221
272p	Measured	12/09/2021 14:01:09	598460.5811	4627935.6930	332.3529	0.0124
273p	Measured	12/09/2021 14:01:30	598475.9545	4627926.9570	332.2376	0.0146
274p	Measured	12/09/2021 14:01:48	598485.3825	4627914.3450	332.2694	0.0209
275p	Measured	12/09/2021 14:02:09	598496.8841	4627906.3111	332.2722	0.0153
276p	Measured	12/09/2021 14:02:18	598498.3141	4627900.2884	331.5576	0.0127
277p	Measured	12/09/2021 14:02:27	598497.5230	4627895.5628	330.5103	0.0140
278p	Measured	12/09/2021 14:02:33	598496.6817	4627893.2620	330.3241	0.0113
279p	Measured	12/09/2021 14:02:51	598480.1882	4627900.9371	331.3086	0.0151
280p	Measured	12/09/2021 14:03:03	598480.6826	4627903.1577	331.4692	0.0340
281p	Measured	12/09/2021 14:03:39	598464.7256	4627903.5920	331.3420	0.0154
282p	Measured	12/09/2021 14:03:48	598464.6633	4627899.8504	331.1778	0.0155
283p	Measured	12/09/2021 14:04:12	598444.6189	4627891.5384	332.0733	0.0154
284p	Measured	12/09/2021 14:04:18	598443.4410	4627893.9835	332.1403	0.0159
285p	Measured	12/09/2021 14:04:45	598421.3258	4627882.9586	335.3722	0.0193
286p	Measured	12/09/2021 14:04:51	598421.9928	4627879.9073	335.5996	0.0150
287p	Measured	12/09/2021 14:05:09	598409.1686	4627873.0423	336.7896	0.0405
288p	Measured	12/09/2021 14:05:15	598408.6628	4627875.8600	336.6725	0.0142
289	Measured	12/09/2021 14:05:42	598408.8813	4627886.4285	335.8491	0.0138
290	Measured	12/09/2021 14:05:57	598407.5625	4627902.2873	335.0939	0.0363
291	Measured	12/09/2021 14:06:18	598422.7495	4627905.1946	333.7443	0.0167
292	Measured	12/09/2021 14:06:30	598425.4653	4627916.5209	333.5474	0.0107
293	Measured	12/09/2021 14:06:48	598429.3022	4627932.7728	333.9242	0.0148
294	Measured	12/09/2021 14:07:06	598444.9434	4627930.3653	333.2786	0.0115
295	Measured	12/09/2021 14:07:18	598454.6777	4627926.3024	332.8313	0.0122
296	Measured	12/09/2021 14:07:27	598454.0850	4627918.5021	332.5953	0.0125
297	Measured	12/09/2021 14:07:39	598453.0135	4627908.3286	331.6653	0.0314
298	Measured	12/09/2021 14:07:54	598438.9168	4627906.2105	332.2240	0.0134
299	Measured	12/09/2021 14:08:03	598443.0148	4627901.2229	331.9648	0.0145
300p	Measured	12/09/2021 14:10:15	598517.7125	4627886.4273	329.2433	0.0138

301p	Measured	12/09/2021 14:10:21	598516.7444	4627883.7661	329.1286	0.0223
302p	Measured	12/09/2021 14:10:45	598542.7053	4627878.8963	327.9171	0.0136
303p	Measured	12/09/2021 14:10:51	598543.4296	4627881.4719	327.9596	0.0110
304	Measured	12/09/2021 14:11:39	598522.1994	4627891.2854	329.9517	0.0129
305	Measured	12/09/2021 14:11:48	598525.8686	4627898.5805	330.0314	0.0142
306	Measured	12/09/2021 14:12:03	598514.5529	4627907.2040	330.6943	0.0149
307	Measured	12/09/2021 14:12:18	598506.7563	4627899.4005	331.4532	0.0212
308	Measured	12/09/2021 14:12:48	598497.6031	4627916.2750	331.6110	0.0190
1017mtm	Measured	12/09/2021 12:25:57	598124.5955	4627724.5973	360.2287	0.0176
RTCM-Ref 0015	Reference	01/06/1980 01:00:00	599515.5517	4622024.6288	295.5609	0.0000
1	Measured	12/09/2021 12:27:27	598126.2580	4627726.7401	360.1693	0.0152
2	Measured	12/09/2021 12:27:36	598132.9644	4627726.8903	360.0490	0.0116
3	Measured	12/09/2021 12:27:42	598132.9018	4627726.9909	360.0475	0.0122
4	Measured	12/09/2021 12:27:54	598134.8087	4627720.6207	358.4813	0.0152
5	Measured	12/09/2021 12:28:30	598145.2520	4627732.9787	360.0081	0.0277
6	Measured	12/09/2021 12:28:45	598150.8438	4627734.0011	359.0843	0.0126
7	Measured	12/09/2021 12:29:06	598152.2865	4627725.6155	359.0742	0.0430
8	Measured	12/09/2021 12:29:21	598151.7251	4627715.9177	356.5901	0.0135
9	Measured	12/09/2021 12:29:48	598176.3414	4627716.8109	355.0204	0.0446
10	Measured	12/09/2021 12:30:00	598178.7174	4627724.2098	356.9085	0.0130
11	Measured	12/09/2021 12:30:12	598179.4833	4627732.3700	357.3043	0.0137
12	Measured	12/09/2021 12:30:39	598190.7872	4627729.7031	356.0668	0.0106
13	Measured	12/09/2021 12:30:54	598189.2687	4627716.5599	354.1697	0.0119
14	Measured	12/09/2021 12:31:24	598211.3866	4627711.4744	352.2854	0.0133
15	Measured	12/09/2021 12:31:33	598212.3663	4627717.0107	353.2223	0.0154
16	Measured	12/09/2021 12:31:51	598218.8012	4627729.7845	351.9746	0.0200
17	Measured	12/09/2021 12:33:24	598240.6966	4627729.7801	349.5757	0.0438
18	Measured	12/09/2021 12:33:42	598237.5234	4627715.1890	352.2001	0.0190
19	Measured	12/09/2021 12:33:48	598237.6166	4627715.2088	352.2049	0.0172
20	Measured	12/09/2021 12:34:06	598236.7344	4627708.8416	351.4647	0.0188
20dw	Measured	12/09/2021 13:41:39	598578.5392	4627902.1899	326.5948	0.0559
21	Measured	12/09/2021 12:34:45	598269.6962	4627704.8004	345.9488	0.0165
21dw	Measured	12/09/2021 13:41:48	598579.0041	4627903.9383	326.2261	0.0359
22dv	Measured	12/09/2021 12:35:15	598279.4408	4627712.1990	346.5038	0.0209
22dw	Measured	12/09/2021 13:42:00	598581.0253	4627903.2243	326.1099	0.0478
23dv	Measured	12/09/2021 12:35:27	598282.6435	4627711.9664	346.3300	0.0437
23dw	Measured	12/09/2021 13:42:06	598580.6138	4627901.8051	326.2885	0.0366
24dv	Measured	12/09/2021 12:35:36	598282.9505	4627715.2288	346.5050	0.0396
25dv	Measured	12/09/2021 12:35:45	598279.7338	4627715.6967	346.5637	0.0192
26dvpr	Measured	12/09/2021 12:36:18	598282.8909	4627738.5155	343.9150	0.0136
27dvpr	Measured	12/09/2021 12:37:33	598284.2594	4627746.0100	342.5331	0.0410
28	Measured	12/09/2021 12:37:51	598283.5842	4627743.9445	343.3722	0.0144
29	Measured	12/09/2021 12:38:54	598265.4999	4627746.8096	344.9996	0.0111
30	Measured	12/09/2021 12:39:06	598260.1223	4627740.5683	345.7174	0.0499
31	Measured	12/09/2021 12:39:30	598251.1779	4627728.4275	349.0174	0.0243
32	Measured	12/09/2021 12:39:51	598245.0619	4627718.2296	351.1259	0.0137
33	Measured	12/09/2021 12:40:30	598236.7826	4627735.3646	348.8651	0.0104
34	Measured	12/09/2021 12:40:42	598239.4256	4627745.2982	347.3761	0.0136
35	Measured	12/09/2021 12:40:54	598243.4196	4627755.0093	346.8697	0.0158
36	Measured	12/09/2021 12:41:06	598244.7717	4627758.9364	345.3942	0.0122
37	Measured	12/09/2021 12:41:24	598258.3793	4627754.8031	343.5569	0.0870
38	Measured	12/09/2021 12:41:33	598264.3546	4627757.7790	342.1043	0.0284
39	Measured	12/09/2021 12:42:21	598261.8625	4627773.7028	340.9723	0.0136
40	Measured	12/09/2021 12:42:42	598262.9936	4627787.7875	340.2667	0.0167
41	Measured	12/09/2021 12:42:54	598262.9531	4627797.3855	339.8603	0.0259
42	Measured	12/09/2021 12:43:00	598262.5664	4627800.3892	339.7689	0.0119
43	Measured	12/09/2021 12:43:09	598258.7263	4627801.4169	340.2493	0.0234
44	Measured	12/09/2021 12:43:39	598252.9773	4627803.0335	340.7910	0.0123

45	Measured	12/09/2021 12:43:54	598248.8401	4627798.7056	341.9303	0.0157
46	Measured	12/09/2021 12:44:06	598243.9497	4627792.4953	343.3003	0.0153
47	Measured	12/09/2021 12:44:21	598236.1974	4627796.4200	343.5036	0.0356
48	Measured	12/09/2021 12:44:33	598234.7312	4627802.3150	342.3696	0.0427
49	Measured	12/09/2021 12:44:54	598219.1194	4627796.3974	344.2034	0.0139
50	Measured	12/09/2021 12:45:12	598221.2682	4627783.8370	346.6795	0.0155
51	Measured	12/09/2021 12:45:33	598223.3371	4627771.6841	347.9709	0.0193
52	Measured	12/09/2021 12:45:54	598222.8772	4627760.6437	348.8149	0.0148
53	Measured	12/09/2021 12:47:45	598216.9575	4627751.0331	350.4249	0.0154
54	Measured	12/09/2021 12:48:12	598211.5233	4627744.5613	351.9118	0.0388
55	Measured	12/09/2021 12:48:36	598202.2210	4627747.7824	352.9220	0.0286
56	Measured	12/09/2021 12:48:48	598200.4482	4627741.1021	353.8582	0.0122
57	Measured	12/09/2021 12:49:24	598188.2211	4627748.7654	354.4557	0.0158
58	Measured	12/09/2021 12:51:18	598185.9955	4627750.0828	354.5681	0.0144
59	Measured	12/09/2021 12:51:45	598180.1134	4627740.5586	356.4149	0.0128
60	Measured	12/09/2021 12:51:51	598180.0763	4627740.5096	356.4147	0.0183
61	Measured	12/09/2021 12:52:06	598170.3866	4627734.9007	357.9379	0.0191
62	Measured	12/09/2021 12:52:24	598160.9272	4627731.3759	358.9096	0.0153
63	Measured	12/09/2021 12:52:39	598156.8491	4627743.6287	357.3728	0.0137
64	Measured	12/09/2021 12:52:48	598152.2028	4627748.6802	356.6206	0.0137
65	Measured	12/09/2021 12:52:54	598151.0692	4627749.0383	356.2927	0.0463
66	Measured	12/09/2021 12:52:57	598149.7088	4627749.4156	356.5361	0.0145
67	Measured	12/09/2021 12:53:12	598135.0274	4627746.8586	357.1155	0.0162
68	Measured	12/09/2021 12:53:21	598127.7901	4627745.3324	357.4172	0.0184
69	Measured	12/09/2021 12:53:33	598125.9546	4627736.6927	358.9089	0.0161
70	Measured	12/09/2021 12:53:51	598111.1574	4627736.7267	358.7452	0.0184
71	Measured	12/09/2021 12:54:03	598110.4825	4627730.2013	359.6379	0.0389
72	Measured	12/09/2021 12:54:15	598110.2865	4627724.2487	360.1555	0.0208
73	Measured	12/09/2021 12:54:33	598109.3620	4627714.3371	357.4035	0.0141
74	Measured	12/09/2021 12:55:39	598086.2767	4627714.4716	357.7308	0.0135
75	Measured	12/09/2021 12:55:51	598085.3551	4627719.9894	359.2946	0.0140
76	Measured	12/09/2021 12:55:57	598085.0848	4627723.7612	359.6545	0.0132
77	Measured	12/09/2021 12:56:06	598085.2821	4627730.4705	359.0012	0.0121
78	Measured	12/09/2021 12:56:24	598069.8509	4627732.9793	357.8376	0.0162
79	Measured	12/09/2021 12:56:33	598069.1949	4627727.0297	358.7923	0.0168
80	Measured	12/09/2021 12:56:42	598068.5188	4627721.2616	358.9453	0.0151
81	Measured	12/09/2021 12:56:51	598067.5389	4627714.9769	357.6081	0.0164
82	Measured	12/09/2021 12:57:03	598067.0117	4627710.5264	355.8386	0.0206
83	Measured	12/09/2021 12:57:36	598034.2097	4627709.2392	354.5131	0.0392
84	Measured	12/09/2021 12:58:00	598020.9066	4627710.5802	354.0460	0.0142
85	Measured	12/09/2021 12:58:24	597999.4309	4627716.1607	353.6968	0.0177
86	Measured	12/09/2021 12:58:45	597981.2481	4627722.5534	353.8164	0.0177
87	Measured	12/09/2021 13:00:09	597965.7269	4627744.1389	358.4473	0.0190
87dvprav400	Measured	12/09/2021 12:59:36	597965.4870	4627729.6539	354.2658	0.0315
88dv	Measured	12/09/2021 13:00:30	597962.2264	4627757.4852	357.1975	0.0285
89dv	Measured	12/09/2021 13:00:42	597962.0976	4627763.2603	357.2485	0.0557
90dv	Measured	12/09/2021 13:00:51	597968.2226	4627763.4010	357.2304	0.0287
91dv	Measured	12/09/2021 13:01:00	597968.2995	4627757.6074	357.2379	0.0183
92	Measured	12/09/2021 13:01:24	597979.1422	4627756.4401	357.9073	0.0419
93	Measured	12/09/2021 13:01:45	597979.6206	4627749.8487	358.6066	0.0217
94	Measured	12/09/2021 13:01:57	597981.8614	4627739.2940	358.3936	0.0141
95	Measured	12/09/2021 13:02:09	597985.0571	4627732.4737	357.3506	0.0230
96	Measured	12/09/2021 13:02:27	598002.2726	4627727.3575	357.2053	0.0133
97	Measured	12/09/2021 13:02:39	598005.3718	4627734.0475	357.6175	0.0133
98	Measured	12/09/2021 13:02:57	598021.5822	4627731.3250	357.6764	0.0118
99	Measured	12/09/2021 13:03:03	598020.7329	4627727.2163	357.8716	0.0135
100	Measured	12/09/2021 13:03:12	598020.1486	4627721.3954	357.0895	0.0160
101	Measured	12/09/2021 13:03:33	598037.1672	4627719.4749	357.5640	0.0208

102	Measured	12/09/2021 13:03:51	598052.9118	4627719.3609	358.1315	0.0139
103	Measured	12/09/2021 13:04:03	598055.6269	4627711.7357	356.2859	0.0152
104	Measured	12/09/2021 13:04:21	598055.3290	4627730.4723	357.8019	0.0146
105	Measured	12/09/2021 13:04:36	598045.3248	4627734.7227	357.0717	0.0494
106	Measured	12/09/2021 13:04:54	598028.7448	4627744.4185	355.9945	0.0139
107	Measured	12/09/2021 13:05:09	598017.6299	4627752.7192	356.2110	0.0532
108	Measured	12/09/2021 13:05:30	598000.6202	4627760.1404	357.1636	0.0136
109	Measured	12/09/2021 13:05:48	597990.8554	4627769.0965	355.9835	0.0157
110dvpr	Measured	12/09/2021 13:06:36	597964.2033	4627781.9396	352.0363	0.0148
111	Measured	12/09/2021 13:06:57	597976.2353	4627786.8873	351.5706	0.0236
112	Measured	12/09/2021 13:07:36	597995.8155	4627790.3062	352.1345	0.0162
113	Measured	12/09/2021 13:07:54	598011.2024	4627791.7870	352.7935	0.0171
114	Measured	12/09/2021 13:08:27	598023.2969	4627789.7149	353.2368	0.0148
115	Measured	12/09/2021 13:08:39	598035.4343	4627787.9483	353.0566	0.0129
116	Measured	12/09/2021 13:08:48	598042.2704	4627786.5206	352.7654	0.0132
117	Measured	12/09/2021 13:09:06	598042.5523	4627769.9381	353.6001	0.0141
118	Measured	12/09/2021 13:09:15	598035.0423	4627768.9429	353.8961	0.0158
119	Measured	12/09/2021 13:09:27	598024.6856	4627765.1224	355.1819	0.0147
120	Measured	12/09/2021 13:09:42	598025.5805	4627749.8877	355.7063	0.0144
121	Measured	12/09/2021 13:09:54	598036.8688	4627746.9118	355.3710	0.0146
122	Measured	12/09/2021 13:10:06	598043.5745	4627742.4981	355.8419	0.0168
123	Measured	12/09/2021 13:10:36	598064.2383	4627744.4511	355.1896	0.0166
124	Measured	12/09/2021 13:10:57	598086.2313	4627749.4870	354.8758	0.0127
125	Measured	12/09/2021 13:11:18	598105.7266	4627753.0044	354.6365	0.0149
126	Measured	12/09/2021 13:11:42	598127.5423	4627757.7263	354.3468	0.0147
127	Measured	12/09/2021 13:12:09	598127.3997	4627764.0260	353.2145	0.0155
128	Measured	12/09/2021 13:12:33	598151.0590	4627769.8412	351.7643	0.0210
129	Measured	12/09/2021 13:12:51	598162.9122	4627772.4440	351.1995	0.0159
130	Measured	12/09/2021 13:13:06	598160.4653	4627781.2005	349.2171	0.0162
131	Measured	12/09/2021 13:13:33	598185.1024	4627785.5269	347.3938	0.0294
132	Measured	12/09/2021 13:14:06	598203.4830	4627790.5823	346.0292	0.0119
133	Measured	12/09/2021 13:14:18	598201.1190	4627784.4189	347.6644	0.0133
134	Measured	12/09/2021 13:14:33	598196.4809	4627773.1339	350.0091	0.0166
135	Measured	12/09/2021 13:14:51	598192.9828	4627760.1489	352.4066	0.0133
136	Measured	12/09/2021 13:15:09	598183.1183	4627764.1357	352.3958	0.0159
137	Measured	12/09/2021 13:15:27	598167.0411	4627764.7413	352.9699	0.0155
138	Measured	12/09/2021 13:16:03	598141.6748	4627757.4349	354.7782	0.0198
139	Measured	12/09/2021 13:16:27	598126.2942	4627767.3396	352.5061	0.0184
140	Measured	12/09/2021 13:16:42	598113.3144	4627767.7347	352.7676	0.0203
141	Measured	12/09/2021 13:17:03	598092.2549	4627767.5166	352.8223	0.0211
142	Measured	12/09/2021 13:17:24	598071.0597	4627766.7506	353.0738	0.0196
143	Measured	12/09/2021 13:17:36	598061.2078	4627765.7075	353.2026	0.0216
144	Measured	12/09/2021 13:17:57	598048.2854	4627767.1493	353.4296	0.0205
145	Measured	12/09/2021 13:18:18	598048.1486	4627786.8321	352.2896	0.0195
146	Measured	12/09/2021 13:18:36	598057.6892	4627790.4536	351.5831	0.0201
147	Measured	12/09/2021 13:18:48	598069.1505	4627791.6213	351.4415	0.0198
148	Measured	12/09/2021 13:20:00	598084.9348	4627792.7532	351.1762	0.0190
149	Measured	12/09/2021 13:20:21	598103.3407	4627793.7435	351.0123	0.0251
150	Measured	12/09/2021 13:20:42	598123.5912	4627796.1325	349.9722	0.0200
151	Measured	12/09/2021 13:21:06	598123.1007	4627819.0457	349.4310	0.0202
152	Measured	12/09/2021 13:21:18	598112.5224	4627819.6407	350.0149	0.0177
153	Measured	12/09/2021 13:21:33	598098.1102	4627819.9024	350.5593	0.0191
154	Measured	12/09/2021 13:21:51	598083.5562	4627821.5252	350.5022	0.0177
155	Measured	12/09/2021 13:22:24	598064.1847	4627818.2040	350.2687	0.0203
156	Measured	12/09/2021 13:22:33	598055.3986	4627818.1230	350.2065	0.0192
157	Measured	12/09/2021 13:22:45	598045.7806	4627818.0635	350.3486	0.0219
158	Measured	12/09/2021 13:23:00	598033.0712	4627819.4062	350.1073	0.0183
159	Measured	12/09/2021 13:23:18	598016.6339	4627820.7183	349.9096	0.0197

160	Measured	12/09/2021 13:26:33	598044.3640	4627826.1291	350.0337	0.0225
161	Measured	12/09/2021 13:26:45	598052.9892	4627826.1680	349.7589	0.0222
162	Measured	12/09/2021 13:27:12	598044.4953	4627847.4685	348.7709	0.0219
163	Measured	12/09/2021 13:27:30	598056.1168	4627848.9464	348.5502	0.0199
164	Measured	12/09/2021 13:27:57	598043.7992	4627871.6805	346.6238	0.0242
165	Measured	12/09/2021 13:28:03	598043.1011	4627875.3836	346.1996	0.0226
166	Measured	12/09/2021 13:28:27	598066.8463	4627874.7443	347.2545	0.0542
167	Measured	12/09/2021 13:28:33	598067.3087	4627871.3045	347.6902	0.0204
168	Measured	12/09/2021 13:28:36	598067.2727	4627871.4700	347.6978	0.0210
169	Measured	12/09/2021 13:28:54	598069.2771	4627858.2646	348.8463	0.0253
170	Measured	12/09/2021 13:29:18	598071.7287	4627843.6599	349.5957	0.0220
171	Measured	12/09/2021 13:29:39	598089.6246	4627844.2506	350.5339	0.0195
172	Measured	12/09/2021 13:30:00	598102.0140	4627843.7763	350.9115	0.0185
173	Measured	12/09/2021 13:30:21	598123.3521	4627842.8433	349.5859	0.0451
174	Measured	12/09/2021 13:30:48	598124.5126	4627867.8412	350.7717	0.0187
175	Measured	12/09/2021 13:31:00	598113.9787	4627869.6951	350.6924	0.0280
176	Measured	12/09/2021 13:31:18	598096.7229	4627869.8289	349.8834	0.0233
177	Measured	12/09/2021 13:31:39	598096.3639	4627873.9446	349.5099	0.0235
178	Measured	12/09/2021 13:31:48	598103.2548	4627873.1751	350.1545	0.0220
179	Measured	12/09/2021 13:32:06	598121.9799	4627871.1014	350.6854	0.0221
200	Measured	12/09/2021 13:39:57	598494.3249	4627912.5551	332.1116	0.0261
201	Measured	12/09/2021 13:40:09	598505.6256	4627904.7018	331.4557	0.0250
202	Measured	12/09/2021 13:40:21	598513.8539	4627899.4808	331.0188	0.0239
203	Measured	12/09/2021 13:40:42	598538.8770	4627889.1942	329.0762	0.0229
204p	Measured	12/09/2021 13:48:42	598493.5394	4627935.9628	330.9738	0.0140
205p	Measured	12/09/2021 13:48:51	598493.5352	4627935.9595	330.9838	0.0147
206p	Measured	12/09/2021 13:49:18	598491.0785	4627933.7739	330.9064	0.0189
207p	Measured	12/09/2021 13:49:42	598476.7144	4627943.7325	330.9235	0.0214
208p	Measured	12/09/2021 13:49:51	598479.0771	4627949.2273	330.6561	0.0141
209p	Measured	12/09/2021 13:44:24	598566.3652	4627880.6743	326.9727	0.0243
210p	Measured	12/09/2021 13:51:00	598461.3516	4627956.5766	330.9654	0.0187
211p	Measured	12/09/2021 13:51:27	598452.1143	4627966.1321	331.2344	0.0218
212p	Measured	12/09/2021 13:51:39	598455.5393	4627971.2763	331.2427	0.0175
213p	Measured	12/09/2021 13:52:06	598443.0919	4627982.0480	332.3848	0.0170
214p	Measured	12/09/2021 13:45:18	598532.4542	4627907.8787	329.0641	0.0237
215p	Measured	12/09/2021 13:45:36	598515.7061	4627919.5746	330.2188	0.0320
216p	Measured	12/09/2021 13:45:42	598512.4716	4627917.4908	330.2355	0.0239
217p	Measured	12/09/2021 13:45:57	598501.3780	4627929.9537	330.8523	0.0221
218p	Measured	12/09/2021 13:46:03	598499.2615	4627927.4007	330.8645	0.0220
250p	Measured	12/09/2021 13:53:39	598427.7624	4627975.0004	332.8770	0.0162
251p	Measured	12/09/2021 13:53:45	598427.1908	4627979.2279	333.2811	0.0164
252p	Measured	12/09/2021 13:54:12	598407.5393	4627976.7899	334.4209	0.0173
253p	Measured	12/09/2021 13:54:21	598406.5029	4627972.0973	334.2928	0.0321
254p	Measured	12/09/2021 13:54:39	598389.8100	4627970.7977	335.2919	0.0145
255p	Measured	12/09/2021 13:54:48	598388.4400	4627966.9796	335.1886	0.0180
256p	Measured	12/09/2021 13:55:00	598379.9498	4627964.9598	335.0938	0.0134
257p	Measured	12/09/2021 13:55:06	598378.3203	4627968.0109	335.1601	0.0157
258lz	Measured	12/09/2021 13:55:36	598381.5046	4627960.5929	335.0983	0.0125
259lz	Measured	12/09/2021 13:55:57	598383.2180	4627938.1147	334.4306	0.0161
260lz	Measured	12/09/2021 13:56:21	598384.4650	4627918.0603	335.1026	0.0136
261lz	Measured	12/09/2021 13:56:51	598386.4710	4627888.1345	337.3142	0.0144
262lz	Measured	12/09/2021 13:57:06	598386.6092	4627877.7605	337.6092	0.0140
263p	Measured	12/09/2021 13:57:27	598386.8961	4627867.1996	337.7399	0.0132
264p	Measured	12/09/2021 13:57:33	598387.1855	4627864.2852	337.8282	0.0124
265p	Measured	12/09/2021 13:57:57	598406.3652	4627871.3759	336.8783	0.0253
266p	Measured	12/09/2021 13:58:27	598406.1467	4627874.1719	336.8296	0.0124
267p	Measured	12/09/2021 13:59:27	598410.1413	4627910.2202	334.4953	0.0138
268p	Measured	12/09/2021 13:59:48	598411.7045	4627927.2621	334.4176	0.0388

269p	Measured	12/09/2021 14:00:15	598414.0771	4627946.4731	334.7473	0.0225
270p	Measured	12/09/2021 14:00:27	598422.9526	4627952.0432	334.1257	0.0162
271p	Measured	12/09/2021 14:00:51	598443.6096	4627944.3956	333.0931	0.0221
272p	Measured	12/09/2021 14:01:09	598460.5811	4627935.6930	332.3529	0.0124
273p	Measured	12/09/2021 14:01:30	598475.9545	4627926.9570	332.2376	0.0146
274p	Measured	12/09/2021 14:01:48	598485.3825	4627914.3450	332.2694	0.0209
275p	Measured	12/09/2021 14:02:09	598496.8841	4627906.3111	332.2722	0.0153
276p	Measured	12/09/2021 14:02:18	598498.3141	4627900.2884	331.5576	0.0127
277p	Measured	12/09/2021 14:02:27	598497.5230	4627895.5628	330.5103	0.0140
278p	Measured	12/09/2021 14:02:33	598496.6817	4627893.2620	330.3241	0.0113
279p	Measured	12/09/2021 14:02:51	598480.1882	4627900.9371	331.3086	0.0151
280p	Measured	12/09/2021 14:03:03	598480.6826	4627903.1577	331.4692	0.0340
281p	Measured	12/09/2021 14:03:39	598464.7256	4627903.5920	331.3420	0.0154
282p	Measured	12/09/2021 14:03:48	598464.6633	4627899.8504	331.1778	0.0155
283p	Measured	12/09/2021 14:04:12	598444.6189	4627891.5384	332.0733	0.0154
284p	Measured	12/09/2021 14:04:18	598443.4410	4627893.9835	332.1403	0.0159
285p	Measured	12/09/2021 14:04:45	598421.3258	4627882.9586	335.3722	0.0193
286p	Measured	12/09/2021 14:04:51	598421.9928	4627879.9073	335.5996	0.0150
287p	Measured	12/09/2021 14:05:09	598409.1686	4627873.0423	336.7896	0.0405
288p	Measured	12/09/2021 14:05:15	598408.6628	4627875.8600	336.6725	0.0142
289	Measured	12/09/2021 14:05:42	598408.8813	4627886.4285	335.8491	0.0138
290	Measured	12/09/2021 14:05:57	598407.5625	4627902.2873	335.0939	0.0363
291	Measured	12/09/2021 14:06:18	598422.7495	4627905.1946	333.7443	0.0167
292	Measured	12/09/2021 14:06:30	598425.4653	4627916.5209	333.5474	0.0107
293	Measured	12/09/2021 14:06:48	598429.3022	4627932.7728	333.9242	0.0148
294	Measured	12/09/2021 14:07:06	598444.9434	4627930.3653	333.2786	0.0115
295	Measured	12/09/2021 14:07:18	598454.6777	4627926.3024	332.8313	0.0122
296	Measured	12/09/2021 14:07:27	598454.0850	4627918.5021	332.5953	0.0125
297	Measured	12/09/2021 14:07:39	598453.0135	4627908.3286	331.6653	0.0314
298	Measured	12/09/2021 14:07:54	598438.9168	4627906.2105	332.2240	0.0134
299	Measured	12/09/2021 14:08:03	598443.0148	4627901.2229	331.9648	0.0145
300p	Measured	12/09/2021 14:10:15	598517.7125	4627886.4273	329.2433	0.0138
301p	Measured	12/09/2021 14:10:21	598516.7444	4627883.7661	329.1286	0.0223
302p	Measured	12/09/2021 14:10:45	598542.7053	4627878.8963	327.9171	0.0136
303p	Measured	12/09/2021 14:10:51	598543.4296	4627881.4719	327.9596	0.0110
304	Measured	12/09/2021 14:11:39	598522.1994	4627891.2854	329.9517	0.0129
305	Measured	12/09/2021 14:11:48	598525.8686	4627898.5805	330.0314	0.0142
306	Measured	12/09/2021 14:12:03	598514.5529	4627907.2040	330.6943	0.0149
307	Measured	12/09/2021 14:12:18	598506.7563	4627899.4005	331.4532	0.0212
308	Measured	12/09/2021 14:12:48	598497.6031	4627916.2750	331.6110	0.0190
1017mtm	Measured	12/09/2021 12:25:57	598124.5955	4627724.5973	360.2287	0.0176
RTCM-Ref 0015	Reference	01/06/1980 01:00:00	599515.5517	4622024.6288	295.5609	0.0000
1	Measured	02/04/2022 16:35:42	598379.7585	4628040.4772	333.6289	0.0153
2	Measured	02/04/2022 16:35:57	598387.3322	4628055.0131	331.8547	0.0350
3	Measured	02/04/2022 16:36:12	598405.1432	4628041.8184	330.8663	0.0147
4	Measured	02/04/2022 16:36:27	598430.2540	4628028.0704	329.4286	0.0164
5	Measured	02/04/2022 16:36:42	598452.2619	4628014.9777	329.6505	0.0123
6	Measured	02/04/2022 16:36:54	598467.1527	4627999.1658	329.5695	0.0113
7	Measured	02/04/2022 16:37:06	598488.8200	4627982.3824	328.7685	0.0116
8	Measured	02/04/2022 16:37:21	598513.5166	4627964.6938	328.0759	0.0147
9	Measured	02/04/2022 16:37:39	598563.8691	4627930.9747	326.2434	0.0118
10	Measured	02/04/2022 16:37:51	598588.4084	4627912.8408	325.3712	0.0131
11	Measured	02/04/2022 16:38:03	598609.1041	4627897.2590	325.0848	0.0129
12	Measured	02/04/2022 16:38:36	598591.5037	4627880.4398	326.4422	0.0120
13	Measured	02/04/2022 16:38:51	598570.2906	4627886.6780	327.7313	0.0137
14	Measured	02/04/2022 16:40:36	598455.9887	4627892.4281	330.5277	0.0138
15	Measured	02/04/2022 16:40:51	598458.9177	4627879.6777	329.4331	0.0283
16	Measured	02/04/2022 16:41:09	598462.5394	4627863.7452	327.7442	0.0221

17	Measured	02/04/2022 16:41:27	598475.4456	4627863.5376	324.7251	0.0129
18	Measured	02/04/2022 16:41:36	598471.5358	4627867.8470	325.3921	0.0128
19	Measured	02/04/2022 16:41:51	598474.2600	4627878.0842	325.7758	0.0130
20	Measured	02/04/2022 16:41:57	598476.3462	4627875.3644	324.9014	0.0124
21	Measured	02/04/2022 16:42:09	598476.2077	4627867.6344	323.5763	0.0158
22	Measured	02/04/2022 16:42:27	598480.7582	4627879.1036	325.9496	0.0149
23	Measured	02/04/2022 16:42:39	598486.9189	4627884.6913	327.5061	0.0118
24	Measured	02/04/2022 16:42:51	598496.0076	4627881.6420	327.3475	0.0137
25	Measured	02/04/2022 16:43:09	598510.1838	4627873.5497	326.0978	0.0119
26	Measured	02/04/2022 16:43:24	598521.1518	4627868.6589	326.1714	0.0119
27	Measured	02/04/2022 16:43:33	598521.0007	4627875.8577	327.8331	0.0122
RTCM-Ref 0015	Reference	01/06/1980 01:00:00	599515.5517	4622024.6288	295.5609	0.0000
1	Control	10/19/2022 08:08:17	600175.0190	4623890.5540	-	-
2	Control	10/19/2022 08:08:49	600166.8150	4623816.0670	-	-
3	Control	10/19/2022 08:09:23	600169.3020	4623815.8160	-	-
4	Control	10/19/2022 08:10:10	600168.3300	4623807.0120	-	-
4og	Measured	10/19/2022 08:49:06	598104.7360	4626407.6340	287.7026	0.0147
5	Control	10/19/2022 08:12:05	600163.4680	4623762.8460	-	-
5og	Measured	10/19/2022 08:49:57	598108.1116	4626407.7711	287.6794	0.0417
6og	Measured	10/19/2022 08:50:12	598111.0173	4626416.3255	287.4503	0.0220
7og	Measured	10/19/2022 08:50:27	598123.5920	4626414.5692	287.2768	0.0239
8og	Measured	10/19/2022 08:51:06	598095.7341	4626412.7529	287.7335	0.0317
9dw	Measured	10/19/2022 08:51:42	598110.1172	4626422.0802	287.3334	0.0188
10dw	Measured	10/19/2022 08:51:57	598113.9330	4626424.1631	287.3597	0.0279
11dw	Measured	10/19/2022 08:52:12	598111.8781	4626427.9090	287.3550	0.0221
12dw	Measured	10/19/2022 08:52:24	598108.0897	4626425.8227	287.4915	0.0262
13	Measured	10/19/2022 08:53:39	598163.1668	4626455.3544	287.9881	0.0122
14	Measured	10/19/2022 08:53:48	598172.7627	4626457.5747	288.1354	0.0116
15	Measured	10/19/2022 08:54:09	598195.2480	4626467.1392	288.5303	0.0169
16bb	Measured	10/19/2022 08:54:51	598223.1535	4626485.8181	290.0554	0.0301
17bb	Measured	10/19/2022 08:55:06	598223.4222	4626487.1354	290.0509	0.0296
18dw	Measured	10/19/2022 08:56:06	598240.8798	4626481.2093	288.4575	0.0266
19dw	Measured	10/19/2022 08:56:24	598277.8296	4626490.5950	287.4983	0.0187
20dw	Measured	10/19/2022 08:56:33	598292.8141	4626496.3712	287.4464	0.0187
21dw	Measured	10/19/2022 08:56:36	598304.1625	4626500.3838	287.3173	0.0202
22dw	Measured	10/19/2022 08:57:24	598335.1983	4626514.9061	286.8738	0.0236
23dw	Measured	10/19/2022 08:57:33	598339.7954	4626516.6670	286.7169	0.0214
24dw	Measured	10/19/2022 08:57:45	598341.7164	4626511.8972	286.7890	0.0377
25dw	Measured	10/19/2022 08:57:54	598336.9898	4626510.1391	286.6544	0.0437
26	Measured	10/19/2022 08:58:03	598338.7057	4626508.8562	286.7242	0.0201
27bb	Measured	10/19/2022 08:58:51	598390.5276	4626533.2641	286.0729	0.0221
28pr	Measured	10/19/2022 08:59:18	598392.1330	4626554.6478	286.5528	0.0273
29	Measured	10/19/2022 09:00:18	598429.1615	4626555.2875	286.5932	0.0219
30	Measured	10/19/2022 09:00:30	598446.0461	4626556.5559	286.7754	0.0174
31	Measured	10/19/2022 09:00:39	598458.4993	4626554.8706	286.5913	0.0235
32	Measured	10/19/2022 09:01:09	598551.8718	4626593.7990	286.1488	0.0266
33	Measured	10/19/2022 09:01:18	598582.7177	4626612.9958	287.2009	0.0228
34dwrs	Measured	10/19/2022 09:02:12	598591.1841	4626610.4689	287.5585	0.0223
35dwrs	Measured	10/19/2022 09:02:24	598593.8549	4626611.0327	287.5504	0.0256
36dwrs	Measured	10/19/2022 09:02:42	598593.3890	4626613.7396	287.5304	0.0519
37dwpr	Measured	10/19/2022 09:03:21	598614.6798	4626609.1316	287.3486	0.0153
RTCM-Ref 0015	Reference	10/19/2022 08:14:26	599515.5517	4622024.6288	295.5609	0.0000
296	Measured	10/19/2022 08:08:17	598378.500	4627891.500	337.62	0.0187
297	Measured	10/19/2022 08:08:49	598384.500	4627891.500	337.23	0.0202
298	Measured	10/19/2022 08:09:23	598371.500	4627890.500	338.58	0.0236
299	Measured	10/19/2022 08:10:10	598376.500	4627890.500	337.91	0.0221
300	Measured	10/19/2022 08:49:06	598364.500	4627889.500	338.49	0.0147

301	Measured	10/19/2022	08:12:05	598369.500	4627889.500	338.51	0.0377
302	Measured	10/19/2022	08:49:57	598357.500	4627888.500	338.15	0.0417
303	Measured	10/19/2022	08:50:12	598363.500	4627888.500	338.53	0.022
304	Measured	10/19/2022	08:50:27	598350.500	4627887.500	337.6	0.0239
305	Measured	10/19/2022	08:51:06	598382.500	4627887.500	337.64	0.0317
306	Measured	10/19/2022	08:51:42	598384.500	4627887.500	337.48	0.0188
307	Measured	10/19/2022	08:51:57	598343.500	4627886.500	337.4	0.0279
308	Measured	10/19/2022	08:52:12	598347.500	4627886.500	337.52	0.0221
309	Measured	10/19/2022	08:52:24	598376.500	4627886.500	338.02	0.0262
310	Measured	10/19/2022	08:53:39	598335.500	4627885.500	337.36	0.0122
311	Measured	10/19/2022	08:53:48	598370.500	4627885.500	338.46	0.0116
312	Measured	10/19/2022	08:54:09	598328.500	4627884.500	337.45	0.0169
313	Measured	10/19/2022	08:54:51	598364.500	4627884.500	338.49	0.0301
314	Measured	10/19/2022	08:55:06	598376.500	4627884.500	338.08	0.0296
315	Measured	10/19/2022	08:56:06	598382.500	4627884.500	337.65	0.0266
316	Measured	10/19/2022	08:56:24	598384.500	4627884.500	337.55	0.0187
317	Measured	10/19/2022	08:56:33	598321.500	4627883.500	337.54	0.0187
318	Measured	10/19/2022	08:56:36	598327.500	4627883.500	337.51	0.0202
319	Measured	10/19/2022	08:57:24	598358.500	4627883.500	338.1	0.0236
320	Measured	10/19/2022	08:57:33	598314.500	4627882.500	337.75	0.0214
321	Measured	10/19/2022	08:57:45	598346.500	4627882.500	337.46	0.0377
322	Measured	10/19/2022	08:57:54	598352.500	4627882.500	337.71	0.0437
323	Measured	10/19/2022	08:58:03	598307.500	4627881.500	337.91	0.0201
324	Measured	10/19/2022	08:58:51	598312.500	4627881.500	337.8	0.0221
325	Measured	10/19/2022	08:59:18	598340.500	4627881.500	337.58	0.0273
326	Measured	10/19/2022	09:00:18	598300.500	4627880.500	338.27	0.0219
327	Measured	10/19/2022	09:00:30	598305.500	4627880.500	338.05	0.0174
328	Measured	10/19/2022	09:00:39	598334.500	4627880.500	337.5	0.0235
329	Measured	10/19/2022	09:01:09	598346.500	4627880.500	337.55	0.0266
330	Measured	10/19/2022	09:01:18	598352.500	4627880.500	337.69	0.0228
331	Measured	10/19/2022	09:02:12	598358.500	4627880.500	337.9	0.0223
332	Measured	10/19/2022	09:02:24	598364.500	4627880.500	338.13	0.0256
333	Measured	10/19/2022	09:02:42	598370.500	4627880.500	338.3	0.0519
334	Measured	10/19/2022	09:03:21	598376.500	4627880.500	338.2	0.0153
335	Measured	10/19/2022	09:03:21	598382.500	4627880.500	337.68	0.0279
336	Measured	10/19/2022	09:04:02	598384.500	4627880.500	337.7	0.0221
337	Measured	10/19/2022	09:04:43	598293.500	4627879.500	338.75	0.0262
338	Measured	10/19/2022	09:05:24	598297.500	4627879.500	338.44	0.0122
339	Measured	10/19/2022	09:06:05	598286.500	4627878.500	339.06	0.0116
340	Measured	10/19/2022	09:06:46	598150.500	4627877.500	349.2	0.0169
341	Measured	10/19/2022	09:07:27	598157.500	4627877.500	348.6	0.0301
342	Measured	10/19/2022	09:08:08	598163.500	4627877.500	348.17	0.0296
343	Measured	10/19/2022	09:08:49	598169.500	4627877.500	347.55	0.0266
344	Measured	10/19/2022	09:09:30	598176.500	4627877.500	347.03	0.0187
345	Measured	10/19/2022	09:10:11	598183.500	4627877.500	346.54	0.0187
346	Measured	10/19/2022	09:10:52	598189.500	4627877.500	346.12	0.0202
347	Measured	10/19/2022	09:11:33	598195.500	4627877.500	345.67	0.0236
348	Measured	10/19/2022	09:12:14	598202.500	4627877.500	345.09	0.0214
349	Measured	10/19/2022	09:12:55	598208.500	4627877.500	344.58	0.0377
350	Measured	10/19/2022	09:13:36	598214.500	4627877.500	344.17	0.0437

351	Measured	10/19/2022	09:14:17	598220.500	4627877.500	343.78	0.0201
352	Measured	10/19/2022	09:14:58	598226.500	4627877.500	343.39	0.0221
353	Measured	10/19/2022	09:15:39	598233.500	4627877.500	343	0.0273
354	Measured	10/19/2022	09:16:20	598239.500	4627877.500	342.55	0.0219
355	Measured	10/19/2022	09:17:01	598245.500	4627877.500	342.28	0.0174
356	Measured	10/19/2022	09:17:42	598251.500	4627877.500	341.93	0.0235
357	Measured	10/19/2022	09:18:23	598257.500	4627877.500	341.55	0.0266
358	Measured	10/19/2022	09:19:04	598263.500	4627877.500	341.17	0.0228
359	Measured	10/19/2022	09:19:45	598269.500	4627877.500	340.69	0.0223
360	Measured	10/19/2022	09:20:26	598275.500	4627877.500	340.2	0.0221
361	Measured	10/19/2022	09:21:07	598281.500	4627877.500	339.84	0.0273
362	Measured	10/19/2022	09:21:48	598292.500	4627874.500	339.14	0.0219
363	Measured	10/19/2022	09:22:29	598298.500	4627874.500	338.73	0.0174
364	Measured	10/19/2022	09:23:10	598304.500	4627874.500	338.41	0.0235
365	Measured	10/19/2022	09:23:51	598310.500	4627874.500	338.11	0.0266
366	Measured	10/19/2022	09:24:32	598316.500	4627874.500	337.94	0.0228
367	Measured	10/19/2022	09:25:13	598322.500	4627874.500	337.77	0.0223
368	Measured	10/19/2022	09:25:54	598328.500	4627874.500	337.67	0.0256
369	Measured	10/19/2022	09:26:35	598334.500	4627874.500	337.68	0.0519
370	Measured	10/19/2022	09:27:16	598340.500	4627874.500	337.64	0.0153
371	Measured	10/19/2022	09:27:57	598346.500	4627874.500	337.72	0.0279
372	Measured	10/19/2022	09:28:38	598352.500	4627874.500	337.8	0.0221
373	Measured	10/19/2022	09:29:19	598358.500	4627874.500	337.94	0.0262
374	Measured	10/19/2022	09:30:00	598364.500	4627874.500	337.98	0.0122
375	Measured	10/19/2022	09:30:41	598370.500	4627874.500	338.08	0.0116
376	Measured	10/19/2022	09:31:22	598376.500	4627874.500	338	0.0169
377	Measured	10/19/2022	09:32:03	598382.500	4627874.500	337.83	0.0301
378	Measured	10/19/2022	09:32:44	598385.500	4627874.500	337.76	0.0296
379	Measured	10/19/2022	09:33:25	598150.500	4627873.500	348.85	0.0266
380	Measured	10/19/2022	09:34:06	598157.500	4627873.500	348.25	0.0187
381	Measured	10/19/2022	09:34:47	598163.500	4627873.500	347.74	0.0187
382	Measured	10/19/2022	09:35:28	598169.500	4627873.500	347.34	0.0202
383	Measured	10/19/2022	09:36:09	598176.500	4627873.500	346.83	0.0236
384	Measured	10/19/2022	09:36:50	598183.500	4627873.500	346.47	0.0214
385	Measured	10/19/2022	09:37:31	598189.500	4627873.500	346.12	0.0377
386	Measured	10/19/2022	09:38:12	598195.500	4627873.500	345.64	0.0187
387	Measured	10/19/2022	09:38:53	598202.500	4627873.500	345.06	0.0202
388	Measured	10/19/2022	09:39:34	598208.500	4627873.500	344.53	0.0236
389	Measured	10/19/2022	09:40:15	598214.500	4627873.500	344.11	0.0221
390	Measured	10/19/2022	09:40:56	598220.500	4627873.500	343.66	0.0147
391	Measured	10/19/2022	09:41:37	598226.500	4627873.500	343.32	0.0377
392	Measured	10/19/2022	09:42:18	598233.500	4627873.500	342.9	0.0417
393	Measured	10/19/2022	09:42:59	598239.500	4627873.500	342.55	0.022
394	Measured	10/19/2022	09:43:40	598245.500	4627873.500	342.36	0.0239
395	Measured	10/19/2022	09:44:21	598251.500	4627873.500	342.04	0.0317
396	Measured	10/19/2022	09:45:02	598257.500	4627873.500	341.64	0.0188
397	Measured	10/19/2022	09:45:43	598263.500	4627873.500	341.24	0.0279
398	Measured	10/19/2022	09:46:24	598269.500	4627873.500	340.82	0.0221
399	Measured	10/19/2022	09:47:05	598275.500	4627873.500	340.4	0.0262
400	Measured	10/19/2022	09:47:46	598281.500	4627873.500	340.11	0.0122

401	Measured	10/19/2022	09:48:27	598286.500	4627873.500	339.66	0.0116
402	Measured	10/19/2022	09:49:08	598441.500	4627871.500	333.2	0.0169
403	Measured	10/19/2022	09:49:49	598436.500	4627870.500	334.13	0.0301
404	Measured	10/19/2022	09:50:30	598431.500	4627869.500	334.85	0.0296
405	Measured	10/19/2022	09:51:11	598150.500	4627868.500	348.76	0.0266
406	Measured	10/19/2022	09:51:52	598157.500	4627868.500	348.24	0.0187
407	Measured	10/19/2022	09:52:33	598163.500	4627868.500	347.8	0.0187
408	Measured	10/19/2022	09:53:14	598169.500	4627868.500	347.35	0.0202
409	Measured	10/19/2022	09:53:55	598176.500	4627868.500	346.78	0.0236
410	Measured	10/19/2022	09:54:36	598183.500	4627868.500	346.4	0.0214
411	Measured	10/19/2022	09:55:17	598189.500	4627868.500	346.11	0.0377
412	Measured	10/19/2022	09:55:58	598195.500	4627868.500	345.72	0.0437
413	Measured	10/19/2022	09:56:39	598202.500	4627868.500	345.3	0.0201
414	Measured	10/19/2022	09:57:20	598208.500	4627868.500	344.87	0.0221
415	Measured	10/19/2022	09:58:01	598214.500	4627868.500	344.37	0.0273
416	Measured	10/19/2022	09:58:42	598220.500	4627868.500	343.94	0.0219
417	Measured	10/19/2022	09:59:23	598226.500	4627868.500	343.53	0.0174
418	Measured	10/19/2022	10:00:04	598233.500	4627868.500	343.07	0.0235
419	Measured	10/19/2022	10:00:45	598239.500	4627868.500	342.77	0.0266
420	Measured	10/19/2022	10:01:26	598245.500	4627868.500	342.46	0.0228
421	Measured	10/19/2022	10:02:07	598251.500	4627868.500	342.1	0.0223
422	Measured	10/19/2022	10:02:48	598257.500	4627868.500	341.84	0.0256
423	Measured	10/19/2022	10:03:29	598263.500	4627868.500	341.39	0.0519
424	Measured	10/19/2022	10:04:10	598269.500	4627868.500	341.01	0.0153
425	Measured	10/19/2022	10:04:51	598275.500	4627868.500	340.68	0.0279
426	Measured	10/19/2022	10:05:32	598281.500	4627868.500	340.31	0.0221
427	Measured	10/19/2022	10:06:13	598286.500	4627868.500	339.74	0.0262
428	Measured	10/19/2022	10:06:54	598292.500	4627868.500	339.24	0.0122
429	Measured	10/19/2022	10:07:35	598298.500	4627868.500	338.82	0.0116
430	Measured	10/19/2022	10:08:16	598304.500	4627868.500	338.51	0.0169
431	Measured	10/19/2022	10:08:57	598310.500	4627868.500	338.25	0.0301
432	Measured	10/19/2022	10:09:38	598316.500	4627868.500	338.05	0.0296
433	Measured	10/19/2022	10:10:19	598322.500	4627868.500	337.93	0.0266
434	Measured	10/19/2022	10:11:00	598328.500	4627868.500	337.84	0.0187
435	Measured	10/19/2022	10:11:41	598334.500	4627868.500	337.78	0.0187
436	Measured	10/19/2022	10:12:22	598340.500	4627868.500	337.76	0.0202
437	Measured	10/19/2022	10:13:03	598346.500	4627868.500	337.8	0.0236
438	Measured	10/19/2022	10:13:44	598352.500	4627868.500	337.91	0.0214
439	Measured	10/19/2022	10:14:25	598358.500	4627868.500	338.03	0.0377
440	Measured	10/19/2022	10:15:06	598364.500	4627868.500	338	0.0437
441	Measured	10/19/2022	10:15:47	598370.500	4627868.500	338.04	0.0201
442	Measured	10/19/2022	10:16:28	598376.500	4627868.500	337.9	0.0221
443	Measured	10/19/2022	10:17:09	598382.500	4627868.500	337.81	0.0273
444	Measured	10/19/2022	10:17:50	598385.500	4627868.500	337.75	0.0219
445	Measured	10/19/2022	10:18:31	598425.500	4627868.500	335.34	0.0174
446	Measured	10/19/2022	10:19:12	598419.500	4627867.500	335.69	0.0235
447	Measured	10/19/2022	10:19:53	598413.500	4627866.500	336.15	0.0266
448	Measured	10/19/2022	10:20:34	598407.500	4627865.500	336.78	0.0228
449	Measured	10/19/2022	10:21:15	598431.500	4627865.500	334.46	0.0223
450	Measured	10/19/2022	10:21:56	598436.500	4627865.500	333.87	0.0221

451	Measured	10/19/2022	10:22:37	598441.500	4627865.500	333.1	0.0273
452	Measured	10/19/2022	10:23:18	598386.500	4627864.500	337.89	0.0219
453	Measured	10/19/2022	10:23:59	598401.500	4627864.500	337.34	0.0174
454	Measured	10/19/2022	10:24:40	598425.500	4627864.500	335.04	0.0235
455	Measured	10/19/2022	10:25:21	598150.500	4627863.500	348.65	0.0266
456	Measured	10/19/2022	10:26:02	598157.500	4627863.500	348.17	0.0228
457	Measured	10/19/2022	10:26:43	598163.500	4627863.500	347.79	0.0223
458	Measured	10/19/2022	10:27:24	598169.500	4627863.500	347.31	0.0256
459	Measured	10/19/2022	10:28:05	598176.500	4627863.500	346.94	0.0519
460	Measured	10/19/2022	10:28:46	598183.500	4627863.500	346.42	0.0153
461	Measured	10/19/2022	10:29:27	598189.500	4627863.500	345.99	0.0279
462	Measured	10/19/2022	10:30:08	598195.500	4627863.500	345.57	0.0221
463	Measured	10/19/2022	10:30:49	598202.500	4627863.500	345.14	0.0262
464	Measured	10/19/2022	10:31:30	598208.500	4627863.500	344.71	0.0122
465	Measured	10/19/2022	10:32:11	598214.500	4627863.500	344.37	0.0116
466	Measured	10/19/2022	10:32:52	598220.500	4627863.500	344.02	0.0169
467	Measured	10/19/2022	10:33:33	598226.500	4627863.500	343.65	0.0301
468	Measured	10/19/2022	10:34:14	598233.500	4627863.500	343.25	0.0296
469	Measured	10/19/2022	10:34:55	598239.500	4627863.500	342.89	0.0266
470	Measured	10/19/2022	10:35:36	598245.500	4627863.500	342.55	0.0187
471	Measured	10/19/2022	10:36:17	598251.500	4627863.500	342.23	0.0187
472	Measured	10/19/2022	10:36:58	598257.500	4627863.500	341.91	0.0202
473	Measured	10/19/2022	10:37:39	598263.500	4627863.500	341.56	0.0236
474	Measured	10/19/2022	10:38:20	598269.500	4627863.500	341.16	0.0214
475	Measured	10/19/2022	10:39:01	598275.500	4627863.500	340.75	0.0377
476	Measured	10/19/2022	10:39:42	598281.500	4627863.500	340.33	0.0187
477	Measured	10/19/2022	10:40:23	598286.500	4627863.500	339.95	0.0202
478	Measured	10/19/2022	10:41:04	598395.500	4627863.500	337.72	0.0236
479	Measured	10/19/2022	10:41:45	598419.500	4627863.500	335.51	0.0221
480	Measured	10/19/2022	10:42:26	598298.500	4627862.500	339.22	0.0147
481	Measured	10/19/2022	10:43:07	598304.500	4627862.500	338.85	0.0377
482	Measured	10/19/2022	10:43:48	598310.500	4627862.500	338.5	0.0417
483	Measured	10/19/2022	10:44:29	598316.500	4627862.500	338.28	0.022
484	Measured	10/19/2022	10:45:10	598322.500	4627862.500	338.11	0.0239
485	Measured	10/19/2022	10:45:51	598328.500	4627862.500	338	0.0317
486	Measured	10/19/2022	10:46:32	598334.500	4627862.500	337.91	0.0188
487	Measured	10/19/2022	10:47:13	598340.500	4627862.500	337.95	0.0279
488	Measured	10/19/2022	10:47:54	598352.500	4627862.500	338.02	0.0221
489	Measured	10/19/2022	10:48:35	598358.500	4627862.500	338.13	0.0262
490	Measured	10/19/2022	10:49:16	598370.500	4627862.500	338.26	0.0122
491	Measured	10/19/2022	10:49:57	598376.500	4627862.500	338.25	0.0116
492	Measured	10/19/2022	10:50:38	598382.500	4627862.500	338.21	0.0169
493	Measured	10/19/2022	10:51:19	598389.500	4627862.500	338	0.0301
494	Measured	10/19/2022	10:52:00	598407.500	4627862.500	336.58	0.0296
495	Measured	10/19/2022	10:52:41	598413.500	4627862.500	335.95	0.0266
496	Measured	10/19/2022	10:53:22	598334.500	4627861.500	337.93	0.0187
497	Measured	10/19/2022	10:54:03	598364.500	4627861.500	338.13	0.0187
498	Measured	10/19/2022	10:54:44	598433.500	4627861.500	333.77	0.0202
499	Measured	10/19/2022	10:55:25	598436.500	4627861.500	333.22	0.0236
500	Measured	10/19/2022	10:56:06	598441.500	4627861.500	332.64	0.0214

501	Measured	10/19/2022	10:56:47	598358.500	4627860.500	338.07	0.0377
502	Measured	10/19/2022	10:57:28	598395.500	4627860.500	337.63	0.0437
503	Measured	10/19/2022	10:58:09	598401.500	4627860.500	337.05	0.0201
504	Measured	10/19/2022	10:58:50	598431.500	4627860.500	333.9	0.0221
505	Measured	10/19/2022	10:59:31	598292.500	4627859.500	339.76	0.0273
506	Measured	10/19/2022	11:00:12	598352.500	4627859.500	338.05	0.0219
507	Measured	10/19/2022	11:00:53	598425.500	4627859.500	334.49	0.0174
508	Measured	10/19/2022	11:01:34	598150.500	4627858.500	348.11	0.0235
509	Measured	10/19/2022	11:02:15	598157.500	4627858.500	347.58	0.0266
510	Measured	10/19/2022	11:02:56	598163.500	4627858.500	347.23	0.0228
511	Measured	10/19/2022	11:03:37	598169.500	4627858.500	346.78	0.0223
512	Measured	10/19/2022	11:04:18	598176.500	4627858.500	346.39	0.0256
513	Measured	10/19/2022	11:04:59	598183.500	4627858.500	346.02	0.0519
514	Measured	10/19/2022	11:05:40	598189.500	4627858.500	345.7	0.0153
515	Measured	10/19/2022	11:06:21	598195.500	4627858.500	345.32	0.0279
516	Measured	10/19/2022	11:07:02	598202.500	4627858.500	344.88	0.0221
517	Measured	10/19/2022	11:07:43	598208.500	4627858.500	344.49	0.0262
518	Measured	10/19/2022	11:08:24	598214.500	4627858.500	344.12	0.0122
519	Measured	10/19/2022	11:09:05	598220.500	4627858.500	343.74	0.0116
520	Measured	10/19/2022	11:09:46	598226.500	4627858.500	343.39	0.0169
521	Measured	10/19/2022	11:10:27	598233.500	4627858.500	343.06	0.0301
522	Measured	10/19/2022	11:11:08	598239.500	4627858.500	342.76	0.0296
523	Measured	10/19/2022	11:11:49	598245.500	4627858.500	342.39	0.0266
524	Measured	10/19/2022	11:12:30	598251.500	4627858.500	342.05	0.0187
525	Measured	10/19/2022	11:13:11	598257.500	4627858.500	341.77	0.0187
526	Measured	10/19/2022	11:13:52	598263.500	4627858.500	341.57	0.0202
527	Measured	10/19/2022	11:14:33	598269.500	4627858.500	341.29	0.0236
528	Measured	10/19/2022	11:15:14	598275.500	4627858.500	340.99	0.0214
529	Measured	10/19/2022	11:15:55	598281.500	4627858.500	340.57	0.0377
530	Measured	10/19/2022	11:16:36	598286.500	4627858.500	340.21	0.0437
531	Measured	10/19/2022	11:17:17	598298.500	4627858.500	339.36	0.0201
532	Measured	10/19/2022	11:17:58	598310.500	4627858.500	338.63	0.0221
533	Measured	10/19/2022	11:18:39	598316.500	4627858.500	338.38	0.0273
534	Measured	10/19/2022	11:19:20	598346.500	4627858.500	338	0.0219
535	Measured	10/19/2022	11:20:01	598419.500	4627858.500	335.09	0.0174
536	Measured	10/19/2022	11:20:42	598304.500	4627857.500	338.94	0.0235
537	Measured	10/19/2022	11:21:23	598334.500	4627857.500	337.97	0.0266
538	Measured	10/19/2022	11:22:04	598340.500	4627857.500	338	0.0228
539	Measured	10/19/2022	11:22:45	598370.500	4627857.500	338.25	0.0223
540	Measured	10/19/2022	11:23:26	598376.500	4627857.500	338.25	0.0221
541	Measured	10/19/2022	11:24:07	598382.500	4627857.500	338.22	0.0273
542	Measured	10/19/2022	11:24:48	598389.500	4627857.500	337.84	0.0219
543	Measured	10/19/2022	11:25:29	598407.500	4627857.500	336.4	0.0174
544	Measured	10/19/2022	11:26:10	598413.500	4627857.500	335.72	0.0235
545	Measured	10/19/2022	11:26:51	598441.500	4627857.500	332.19	0.0266
546	Measured	10/19/2022	11:27:32	598328.500	4627856.500	338.03	0.0228
547	Measured	10/19/2022	11:28:13	598364.500	4627856.500	338.28	0.0223
548	Measured	10/19/2022	11:28:54	598401.500	4627856.500	336.9	0.0256
549	Measured	10/19/2022	11:29:35	598436.500	4627856.500	333.09	0.0519
550	Measured	10/19/2022	11:30:16	598150.500	4627855.500	347.88	0.0153

551	Measured	10/19/2022	11:30:57	598157.500	4627855.500	347.38	0.0279
552	Measured	10/19/2022	11:31:38	598163.500	4627855.500	346.97	0.0221
553	Measured	10/19/2022	11:32:19	598169.500	4627855.500	346.58	0.0262
554	Measured	10/19/2022	11:33:00	598176.500	4627855.500	346.16	0.0122
555	Measured	10/19/2022	11:33:41	598183.500	4627855.500	345.74	0.0116
556	Measured	10/19/2022	11:34:22	598189.500	4627855.500	345.4	0.0169
557	Measured	10/19/2022	11:35:03	598195.500	4627855.500	345.03	0.0301
558	Measured	10/19/2022	11:35:44	598202.500	4627855.500	344.56	0.0296
559	Measured	10/19/2022	11:36:25	598208.500	4627855.500	344.15	0.0266
560	Measured	10/19/2022	11:37:06	598214.500	4627855.500	343.78	0.0187
561	Measured	10/19/2022	11:37:47	598220.500	4627855.500	343.43	0.0187
562	Measured	10/19/2022	11:38:28	598226.500	4627855.500	343.09	0.0202
563	Measured	10/19/2022	11:39:09	598233.500	4627855.500	342.77	0.0236
564	Measured	10/19/2022	11:39:50	598239.500	4627855.500	342.46	0.0214
565	Measured	10/19/2022	11:40:31	598245.500	4627855.500	342.1	0.0377
566	Measured	10/19/2022	11:41:12	598251.500	4627855.500	341.75	0.0187
567	Measured	10/19/2022	11:41:53	598257.500	4627855.500	341.51	0.0202
568	Measured	10/19/2022	11:42:34	598263.500	4627855.500	341.28	0.0236
569	Measured	10/19/2022	11:43:15	598269.500	4627855.500	341.06	0.0221
570	Measured	10/19/2022	11:43:56	598275.500	4627855.500	340.81	0.0147
571	Measured	10/19/2022	11:44:37	598281.500	4627855.500	340.46	0.0377
572	Measured	10/19/2022	11:45:18	598286.500	4627855.500	340.11	0.0417
573	Measured	10/19/2022	11:45:59	598292.500	4627855.500	339.67	0.022
574	Measured	10/19/2022	11:46:40	598298.500	4627855.500	339.26	0.0239
575	Measured	10/19/2022	11:47:21	598322.500	4627855.500	338.25	0.0317
576	Measured	10/19/2022	11:48:02	598358.500	4627855.500	338.25	0.0188
577	Measured	10/19/2022	11:48:43	598395.500	4627855.500	337.37	0.0279
578	Measured	10/19/2022	11:49:24	598427.500	4627855.500	333.94	0.0221
579	Measured	10/19/2022	11:50:05	598430.500	4627855.500	333.53	0.0262
580	Measured	10/19/2022	11:50:46	598316.500	4627854.500	338.42	0.0122
581	Measured	10/19/2022	11:51:27	598352.500	4627854.500	338.2	0.0116
582	Measured	10/19/2022	11:52:08	598389.500	4627854.500	337.78	0.0169
583	Measured	10/19/2022	11:52:49	598421.500	4627854.500	334.7	0.0301
584	Measured	10/19/2022	11:53:30	598423.500	4627854.500	334.44	0.0296
585	Measured	10/19/2022	11:54:11	598310.500	4627853.500	338.7	0.0266
586	Measured	10/19/2022	11:54:52	598346.500	4627853.500	338.14	0.0187
587	Measured	10/19/2022	11:55:33	598382.500	4627853.500	338.15	0.0187
588	Measured	10/19/2022	11:56:14	598414.500	4627853.500	335.58	0.0202
589	Measured	10/19/2022	11:56:55	598416.500	4627853.500	335.34	0.0236
590	Measured	10/19/2022	11:57:36	598304.500	4627852.500	338.97	0.0214
591	Measured	10/19/2022	11:58:17	598340.500	4627852.500	338.08	0.0377
592	Measured	10/19/2022	11:58:58	598376.500	4627852.500	338.34	0.0437
593	Measured	10/19/2022	11:59:39	598407.500	4627852.500	336.41	0.0201
594	Measured	10/19/2022	12:00:20	598408.500	4627852.500	336.3	0.0221
595	Measured	10/19/2022	12:01:01	598286.500	4627851.500	340.06	0.0273
596	Measured	10/19/2022	12:01:42	598292.500	4627851.500	339.72	0.0219
597	Measured	10/19/2022	12:02:23	598298.500	4627851.500	339.35	0.0174
598	Measured	10/19/2022	12:03:04	598328.500	4627851.500	338.18	0.0235
599	Measured	10/19/2022	12:03:45	598334.500	4627851.500	338.1	0.0266
600	Measured	10/19/2022	12:04:26	598364.500	4627851.500	338.4	0.0228

601	Measured	10/19/2022	12:05:07	598370.500	4627851.500	338.43	0.0223
602	Measured	10/19/2022	12:05:48	598400.500	4627851.500	336.98	0.0256
603	Measured	10/19/2022	12:06:29	598401.500	4627851.500	336.89	0.0519
604	Measured	10/19/2022	12:07:10	598286.500	4627850.500	340.1	0.0153
605	Measured	10/19/2022	12:07:51	598322.500	4627850.500	338.35	0.0279
606	Measured	10/19/2022	12:08:32	598358.500	4627850.500	338.31	0.0221
607	Measured	10/19/2022	12:09:13	598392.500	4627850.500	337.59	0.0262
608	Measured	10/19/2022	12:09:54	598394.500	4627850.500	337.48	0.0122
609	Measured	10/19/2022	12:10:35	598150.500	4627849.500	347.57	0.0116
610	Measured	10/19/2022	12:11:16	598157.500	4627849.500	347.09	0.0169
611	Measured	10/19/2022	12:11:57	598163.500	4627849.500	346.66	0.0301
612	Measured	10/19/2022	12:12:38	598169.500	4627849.500	346.27	0.0296
613	Measured	10/19/2022	12:13:19	598176.500	4627849.500	345.89	0.0266
614	Measured	10/19/2022	12:14:00	598183.500	4627849.500	345.49	0.0187
615	Measured	10/19/2022	12:14:41	598189.500	4627849.500	345.15	0.0187
616	Measured	10/19/2022	12:15:22	598195.500	4627849.500	344.76	0.0202
617	Measured	10/19/2022	12:16:03	598202.500	4627849.500	344.29	0.0236
618	Measured	10/19/2022	12:16:44	598208.500	4627849.500	343.84	0.0214
619	Measured	10/19/2022	12:17:25	598214.500	4627849.500	343.49	0.0377
620	Measured	10/19/2022	12:18:06	598220.500	4627849.500	343.12	0.0437
621	Measured	10/19/2022	12:18:47	598226.500	4627849.500	342.81	0.0201
622	Measured	10/19/2022	12:19:28	598233.500	4627849.500	342.48	0.0221
623	Measured	10/19/2022	12:20:09	598239.500	4627849.500	342.24	0.0273
624	Measured	10/19/2022	12:20:50	598245.500	4627849.500	341.93	0.0219
625	Measured	10/19/2022	12:21:31	598251.500	4627849.500	341.61	0.0174
626	Measured	10/19/2022	12:22:12	598257.500	4627849.500	341.35	0.0235
627	Measured	10/19/2022	12:22:53	598263.500	4627849.500	341.2	0.0266
628	Measured	10/19/2022	12:23:34	598269.500	4627849.500	340.98	0.0228
629	Measured	10/19/2022	12:24:15	598275.500	4627849.500	340.72	0.0223
630	Measured	10/19/2022	12:24:56	598281.500	4627849.500	340.33	0.0221
631	Measured	10/19/2022	12:25:37	598316.500	4627849.500	338.48	0.0273
632	Measured	10/19/2022	12:26:18	598352.500	4627849.500	338.22	0.0219
633	Measured	10/19/2022	12:26:59	598386.500	4627849.500	337.92	0.0174
634	Measured	10/19/2022	12:27:40	598387.500	4627849.500	337.89	0.0235
635	Measured	10/19/2022	12:28:21	598310.500	4627848.500	338.72	0.0266
636	Measured	10/19/2022	12:29:02	598346.500	4627848.500	338.1	0.0228
637	Measured	10/19/2022	12:29:43	598379.500	4627848.500	338.25	0.0223
638	Measured	10/19/2022	12:30:24	598380.500	4627848.500	338.23	0.0256
639	Measured	10/19/2022	12:31:05	598298.500	4627847.500	339.28	0.0519
640	Measured	10/19/2022	12:31:46	598304.500	4627847.500	338.99	0.0153
641	Measured	10/19/2022	12:32:27	598340.500	4627847.500	338.03	0.0279
642	Measured	10/19/2022	12:33:08	598371.500	4627847.500	338.31	0.0221
643	Measured	10/19/2022	12:33:49	598373.500	4627847.500	338.29	0.0262
644	Measured	10/19/2022	12:34:30	598292.500	4627846.500	339.56	0.0122
645	Measured	10/19/2022	12:35:11	598328.500	4627846.500	338.02	0.0116
646	Measured	10/19/2022	12:35:52	598334.500	4627846.500	337.96	0.0169
647	Measured	10/19/2022	12:36:33	598364.500	4627846.500	338.21	0.0301
648	Measured	10/19/2022	12:37:14	598366.500	4627846.500	338.19	0.0296
649	Measured	10/19/2022	12:37:55	598275.500	4627845.500	340.41	0.0266
650	Measured	10/19/2022	12:38:36	598281.500	4627845.500	340.04	0.0187

651	Measured	10/19/2022	12:39:17	598286.500	4627845.500	339.81	0.0187
652	Measured	10/19/2022	12:39:58	598322.500	4627845.500	338.1	0.0202
653	Measured	10/19/2022	12:40:39	598357.500	4627845.500	338.14	0.0236
654	Measured	10/19/2022	12:41:20	598359.500	4627845.500	338.15	0.0214
655	Measured	10/19/2022	12:42:01	598150.500	4627844.500	347.26	0.0377
656	Measured	10/19/2022	12:42:42	598157.500	4627844.500	346.81	0.0187
657	Measured	10/19/2022	12:43:23	598163.500	4627844.500	346.42	0.0202
658	Measured	10/19/2022	12:44:04	598169.500	4627844.500	346.03	0.0236
659	Measured	10/19/2022	12:44:45	598176.500	4627844.500	345.6	0.0221
660	Measured	10/19/2022	12:45:26	598183.500	4627844.500	345.16	0.0147
661	Measured	10/19/2022	12:46:07	598189.500	4627844.500	344.85	0.0377
662	Measured	10/19/2022	12:46:48	598195.500	4627844.500	344.42	0.0417
663	Measured	10/19/2022	12:47:29	598202.500	4627844.500	343.97	0.022
664	Measured	10/19/2022	12:48:10	598208.500	4627844.500	343.49	0.0239
665	Measured	10/19/2022	12:48:51	598214.500	4627844.500	343.12	0.0317
666	Measured	10/19/2022	12:49:32	598220.500	4627844.500	342.79	0.0188
667	Measured	10/19/2022	12:50:13	598226.500	4627844.500	342.37	0.0279
668	Measured	10/19/2022	12:50:54	598233.500	4627844.500	342.05	0.0221
669	Measured	10/19/2022	12:51:35	598239.500	4627844.500	341.78	0.0262
670	Measured	10/19/2022	12:52:16	598245.500	4627844.500	341.51	0.0122
671	Measured	10/19/2022	12:52:57	598251.500	4627844.500	341.14	0.0116
672	Measured	10/19/2022	12:53:38	598257.500	4627844.500	340.87	0.0169
673	Measured	10/19/2022	12:54:19	598263.500	4627844.500	340.75	0.0301
674	Measured	10/19/2022	12:55:00	598269.500	4627844.500	340.53	0.0296
675	Measured	10/19/2022	12:55:41	598316.500	4627844.500	338.26	0.0266
676	Measured	10/19/2022	12:56:22	598351.500	4627844.500	337.94	0.0187
677	Measured	10/19/2022	12:57:03	598352.500	4627844.500	337.96	0.0187
678	Measured	10/19/2022	12:57:44	598310.500	4627843.500	338.47	0.0202
679	Measured	10/19/2022	12:58:25	598343.500	4627843.500	337.66	0.0236
680	Measured	10/19/2022	12:59:06	598345.500	4627843.500	337.73	0.0214
681	Measured	10/19/2022	12:59:47	598304.500	4627842.500	338.8	0.0377
682	Measured	10/19/2022	13:00:28	598335.500	4627842.500	337.71	0.0437
683	Measured	10/19/2022	13:01:09	598337.500	4627842.500	337.73	0.0201
684	Measured	10/19/2022	13:01:50	598298.500	4627841.500	339.02	0.0221
685	Measured	10/19/2022	13:02:31	598304.500	4627841.500	338.7	0.0273
686	Measured	10/19/2022	13:03:12	598327.500	4627841.500	337.74	0.0219
687	Measured	10/19/2022	13:03:53	598330.500	4627841.500	337.67	0.0174
688	Measured	10/19/2022	13:04:34	598286.500	4627840.500	339.53	0.0235
689	Measured	10/19/2022	13:05:15	598292.500	4627840.500	339.25	0.0266
690	Measured	10/19/2022	13:05:56	598322.500	4627840.500	337.85	0.0228
691	Measured	10/19/2022	13:06:37	598150.500	4627839.500	347.12	0.0223
692	Measured	10/19/2022	13:07:18	598157.500	4627839.500	346.69	0.0256
693	Measured	10/19/2022	13:07:59	598163.500	4627839.500	346.3	0.0519
694	Measured	10/19/2022	13:08:40	598169.500	4627839.500	345.91	0.0153
695	Measured	10/19/2022	13:09:21	598176.500	4627839.500	345.44	0.0279
696	Measured	10/19/2022	13:10:02	598183.500	4627839.500	345.05	0.0221
697	Measured	10/19/2022	13:10:43	598189.500	4627839.500	344.74	0.0262
698	Measured	10/19/2022	13:11:24	598195.500	4627839.500	344.32	0.0122
699	Measured	10/19/2022	13:12:05	598202.500	4627839.500	343.84	0.0116
700	Measured	10/19/2022	13:12:46	598208.500	4627839.500	343.38	0.0169

701	Measured	10/19/2022	13:13:27	598214.500	4627839.500	343.06	0.0301
702	Measured	10/19/2022	13:14:08	598220.500	4627839.500	342.66	0.0296
703	Measured	10/19/2022	13:14:49	598226.500	4627839.500	342.32	0.0266
704	Measured	10/19/2022	13:15:30	598233.500	4627839.500	341.93	0.0187
705	Measured	10/19/2022	13:16:11	598239.500	4627839.500	341.63	0.0187
706	Measured	10/19/2022	13:16:52	598245.500	4627839.500	341.29	0.0202
707	Measured	10/19/2022	13:17:33	598251.500	4627839.500	340.95	0.0236
708	Measured	10/19/2022	13:18:14	598257.500	4627839.500	340.67	0.0214
709	Measured	10/19/2022	13:18:55	598263.500	4627839.500	340.54	0.0377
710	Measured	10/19/2022	13:19:36	598269.500	4627839.500	340.33	0.0437
711	Measured	10/19/2022	13:20:17	598275.500	4627839.500	340.04	0.0201
712	Measured	10/19/2022	13:20:58	598281.500	4627839.500	339.71	0.0221
713	Measured	10/19/2022	13:21:39	598313.500	4627839.500	338.18	0.0273
714	Measured	10/19/2022	13:22:20	598316.500	4627839.500	338.09	0.0219
715	Measured	10/19/2022	13:23:01	598306.500	4627838.500	338.43	0.0174
716	Measured	10/19/2022	13:23:42	598309.500	4627838.500	338.31	0.0235
717	Measured	10/19/2022	13:24:23	598298.500	4627837.500	338.8	0.0266
718	Measured	10/19/2022	13:25:04	598302.500	4627837.500	338.62	0.0228
719	Measured	10/19/2022	13:25:45	598149.500	4627836.500	347.13	0.0223
720	Measured	10/19/2022	13:26:26	598290.500	4627836.500	339.11	0.0221
721	Measured	10/19/2022	13:27:07	598295.500	4627836.500	338.93	0.0273
722	Measured	10/19/2022	13:27:48	598150.500	4627835.500	346.98	0.0219
723	Measured	10/19/2022	13:28:29	598157.500	4627835.500	346.57	0.0174
724	Measured	10/19/2022	13:29:10	598163.500	4627835.500	346.19	0.0235
725	Measured	10/19/2022	13:29:51	598169.500	4627835.500	345.77	0.0266
726	Measured	10/19/2022	13:30:32	598176.500	4627835.500	345.35	0.0228
727	Measured	10/19/2022	13:31:13	598183.500	4627835.500	344.93	0.0223
728	Measured	10/19/2022	13:31:54	598189.500	4627835.500	344.61	0.0256
729	Measured	10/19/2022	13:32:35	598195.500	4627835.500	344.15	0.0519
730	Measured	10/19/2022	13:33:16	598202.500	4627835.500	343.71	0.0153
731	Measured	10/19/2022	13:33:57	598208.500	4627835.500	343.27	0.0279
732	Measured	10/19/2022	13:34:38	598214.500	4627835.500	342.95	0.0221
733	Measured	10/19/2022	13:35:19	598220.500	4627835.500	342.56	0.0262
734	Measured	10/19/2022	13:36:00	598229.500	4627835.500	342.02	0.0122
735	Measured	10/19/2022	13:36:41	598235.500	4627835.500	341.72	0.0116
736	Measured	10/19/2022	13:37:22	598242.500	4627835.500	341.34	0.0169
737	Measured	10/19/2022	13:38:03	598249.500	4627835.500	340.93	0.0301
738	Measured	10/19/2022	13:38:44	598256.500	4627835.500	340.54	0.0296
739	Measured	10/19/2022	13:39:25	598263.500	4627835.500	340.34	0.0266
740	Measured	10/19/2022	13:40:06	598270.500	4627835.500	340.09	0.0187
741	Measured	10/19/2022	13:40:47	598277.500	4627835.500	339.69	0.0187
742	Measured	10/19/2022	13:41:28	598283.500	4627835.500	339.37	0.0202
743	Measured	10/19/2022	13:42:09	598288.500	4627835.500	339.11	0.0236
744	Measured	10/19/2022	13:42:50	598146.500	4627829.500	347.27	0.0214
745	Measured	10/19/2022	13:43:31	598147.500	4627829.500	347.19	0.0377
746	Measured	10/19/2022	13:44:12	598144.500	4627822.500	347.44	0.0187
747	Measured	10/19/2022	13:44:53	598141.500	4627815.500	347.8	0.0202
748	Measured	10/19/2022	13:45:34	598138.500	4627808.500	348.21	0.0236
749	Measured	10/19/2022	13:46:15	598135.500	4627801.500	348.66	0.0221
750	Measured	10/19/2022	13:46:56	598133.500	4627795.500	349.25	0.0147

751	Measured	10/19/2022	13:47:37	598133.500	4627794.500	349.36	0.0377
752	Measured	10/19/2022	13:48:18	598130.500	4627787.500	350.04	0.0417
753	Measured	10/19/2022	13:48:59	598127.500	4627780.500	350.91	0.022
754	Measured	10/19/2022	13:49:40	598124.500	4627773.500	351.9	0.0239
755	Measured	10/19/2022	13:50:21	598122.500	4627766.500	352.87	0.0317
756	Measured	10/19/2022	13:51:02	598119.500	4627759.500	353.72	0.0188
757	Measured	10/19/2022	13:51:43	598116.500	4627752.500	354.95	0.0279
758	Measured	10/19/2022	13:52:24	598113.500	4627745.500	356.85	0.0221
759	Measured	10/19/2022	13:53:05	598111.500	4627738.500	358.32	0.0262
760	Measured	10/19/2022	13:53:46	598108.500	4627731.500	359.37	0.0122
761	Measured	10/19/2022	13:54:27	598105.500	4627724.500	359.65	0.0116
762	Measured	10/19/2022	13:55:08	598102.500	4627717.500	358.56	0.0169
763	Measured	10/19/2022	13:55:49	598099.500	4627710.500	355.54	0.0301
764	Measured	10/19/2022	13:56:30	598100.500	4627710.500	355.5	0.0296
765	Measured	10/19/2022	13:57:11	598098.500	4627706.500	353.3	0.0266
766	Measured	10/19/2022	13:57:52	598138.500	4627706.500	352.46	0.0187
767	Measured	10/19/2022	13:58:33	598072.500	4627705.500	353.19	0.0187
768	Measured	10/19/2022	13:59:14	598082.500	4627705.500	353.61	0.0202
769	Measured	10/19/2022	13:59:55	598092.500	4627705.500	353.09	0.0236
770	Measured	10/19/2022	14:00:36	598107.500	4627705.500	352.68	0.0214
771	Measured	10/19/2022	14:01:17	598117.500	4627705.500	352.31	0.0377
772	Measured	10/19/2022	14:01:58	598127.500	4627705.500	351.83	0.0437
773	Measured	10/19/2022	14:02:39	598062.500	4627704.500	353.21	0.0201
774	Measured	10/19/2022	14:03:20	598067.500	4627704.500	353.49	0.0221
775	Measured	10/19/2022	14:04:01	598077.500	4627704.500	353.32	0.0273
776	Measured	10/19/2022	14:04:42	598087.500	4627704.500	352.73	0.0219
777	Measured	10/19/2022	14:05:23	598097.500	4627704.500	352.25	0.0174
778	Measured	10/19/2022	14:06:04	598102.500	4627704.500	352.02	0.0235
779	Measured	10/19/2022	14:06:45	598112.500	4627704.500	351.9	0.0266
780	Measured	10/19/2022	14:07:26	598122.500	4627704.500	351.44	0.0228
781	Measured	10/19/2022	14:08:07	598132.500	4627704.500	351.39	0.0223
782	Measured	10/19/2022	14:08:48	598137.500	4627704.500	351.43	0.0256
783	Measured	10/19/2022	14:09:29	598142.500	4627704.500	351.44	0.0519
784	Measured	10/19/2022	14:10:10	598148.500	4627702.500	350.34	0.0153
785	Measured	10/19/2022	14:10:51	598056.500	4627701.500	352.07	0.0279
786	Measured	10/19/2022	14:11:32	598057.500	4627700.500	351.55	0.0221
787	Measured	10/19/2022	14:12:13	598062.500	4627700.500	351.76	0.0262
788	Measured	10/19/2022	14:12:54	598067.500	4627700.500	351.76	0.0122
789	Measured	10/19/2022	14:13:35	598072.500	4627700.500	351.5	0.0116
790	Measured	10/19/2022	14:14:16	598077.500	4627700.500	351.24	0.0169
791	Measured	10/19/2022	14:14:57	598082.500	4627700.500	351.01	0.0301
792	Measured	10/19/2022	14:15:38	598087.500	4627700.500	350.82	0.0296
793	Measured	10/19/2022	14:16:19	598092.500	4627700.500	350.22	0.0266
794	Measured	10/19/2022	14:17:00	598097.500	4627700.500	350.11	0.0187
795	Measured	10/19/2022	14:17:41	598102.500	4627700.500	349.76	0.0187
796	Measured	10/19/2022	14:18:22	598107.500	4627700.500	349.79	0.0202
797	Measured	10/19/2022	14:19:03	598112.500	4627700.500	349.41	0.0236
798	Measured	10/19/2022	14:19:44	598117.500	4627700.500	349.47	0.0214
799	Measured	10/19/2022	14:20:25	598122.500	4627700.500	349.23	0.0377
800	Measured	10/19/2022	14:21:06	598127.500	4627700.500	349.02	0.0437

801	Measured	10/19/2022	14:21:47	598132.500	4627700.500	349.06	0.0201
802	Measured	10/19/2022	14:22:28	598137.500	4627700.500	349.24	0.0221
803	Measured	10/19/2022	14:23:09	598142.500	4627700.500	349.31	0.0273
804	Measured	10/19/2022	14:23:50	598148.500	4627700.500	349.31	0.0219
805	Measured	10/19/2022	14:24:31	598152.500	4627700.500	349.16	0.0174
806	Measured	10/19/2022	14:25:12	598057.500	4627695.500	348.95	0.0235
807	Measured	10/19/2022	14:25:53	598062.500	4627695.500	348.99	0.0266
808	Measured	10/19/2022	14:26:34	598067.500	4627695.500	348.99	0.0228
809	Measured	10/19/2022	14:27:15	598072.500	4627695.500	348.7	0.0223
810	Measured	10/19/2022	14:27:56	598077.500	4627695.500	348.72	0.0221
811	Measured	10/19/2022	14:28:37	598082.500	4627695.500	348.44	0.0273
812	Measured	10/19/2022	14:29:18	598087.500	4627695.500	347.89	0.0219
813	Measured	10/19/2022	14:29:59	598092.500	4627695.500	347.59	0.0174
814	Measured	10/19/2022	14:30:40	598097.500	4627695.500	347.36	0.0235
815	Measured	10/19/2022	14:31:21	598102.500	4627695.500	346.93	0.0266
816	Measured	10/19/2022	14:32:02	598107.500	4627695.500	346.6	0.0228
817	Measured	10/19/2022	14:32:43	598112.500	4627695.500	346.6	0.0223
818	Measured	10/19/2022	14:33:24	598117.500	4627695.500	346.46	0.0256
819	Measured	10/19/2022	14:34:05	598122.500	4627695.500	346.25	0.0519
820	Measured	10/19/2022	14:34:46	598127.500	4627695.500	346.18	0.0153
821	Measured	10/19/2022	14:35:27	598132.500	4627695.500	346.06	0.0279
822	Measured	10/19/2022	14:36:08	598137.500	4627695.500	346.42	0.0221
823	Measured	10/19/2022	14:36:49	598142.500	4627695.500	346.43	0.0262
824	Measured	10/19/2022	14:37:30	598148.500	4627695.500	346.51	0.0122
825	Measured	10/19/2022	14:38:11	598152.500	4627695.500	346.45	0.0116
826	Measured	10/19/2022	14:38:52	598157.500	4627695.500	346.31	0.0169
827	Measured	10/19/2022	14:39:33	598162.500	4627695.500	345.95	0.0301
828	Measured	10/19/2022	14:40:14	598167.500	4627695.500	345.34	0.0296
829	Measured	10/19/2022	14:40:55	598051.500	4627694.500	348.54	0.0266
830	Measured	10/19/2022	14:41:36	598062.500	4627690.500	346.45	0.0187
831	Measured	10/19/2022	14:42:17	598067.500	4627690.500	346.27	0.0187
832	Measured	10/19/2022	14:42:58	598072.500	4627690.500	346.14	0.0202
833	Measured	10/19/2022	14:43:39	598077.500	4627690.500	345.99	0.0236
834	Measured	10/19/2022	14:44:20	598082.500	4627690.500	345.63	0.0214
835	Measured	10/19/2022	14:45:01	598087.500	4627690.500	345.14	0.0377
836	Measured	10/19/2022	14:45:42	598092.500	4627690.500	344.55	0.0187
837	Measured	10/19/2022	14:46:23	598097.500	4627690.500	344.27	0.0202
838	Measured	10/19/2022	14:47:04	598102.500	4627690.500	344.06	0.0236
839	Measured	10/19/2022	14:47:45	598107.500	4627690.500	343.95	0.0221
840	Measured	10/19/2022	14:48:26	598112.500	4627690.500	343.81	0.0147
841	Measured	10/19/2022	14:49:07	598117.500	4627690.500	343.61	0.0377
842	Measured	10/19/2022	14:49:48	598122.500	4627690.500	343.46	0.0417
843	Measured	10/19/2022	14:50:29	598127.500	4627690.500	343.25	0.022
844	Measured	10/19/2022	14:51:10	598132.500	4627690.500	343.07	0.0239
845	Measured	10/19/2022	14:51:51	598137.500	4627690.500	343.33	0.0317
846	Measured	10/19/2022	14:52:32	598142.500	4627690.500	343.51	0.0188
847	Measured	10/19/2022	14:53:13	598148.500	4627690.500	343.64	0.0279
848	Measured	10/19/2022	14:53:54	598152.500	4627690.500	343.67	0.0221
849	Measured	10/19/2022	14:54:35	598157.500	4627690.500	343.72	0.0262
850	Measured	10/19/2022	14:55:16	598162.500	4627690.500	343.32	0.0122

851	Measured	10/19/2022	14:55:57	598167.500	4627690.500	342.57	0.0116
852	Measured	10/19/2022	14:56:38	598172.500	4627690.500	342.05	0.0169
853	Measured	10/19/2022	14:57:19	598177.500	4627690.500	341.56	0.0301
854	Measured	10/19/2022	14:58:00	598077.500	4627685.500	343.24	0.0296
855	Measured	10/19/2022	14:58:41	598082.500	4627685.500	342.8	0.0266
856	Measured	10/19/2022	14:59:22	598087.500	4627685.500	342.25	0.0187
857	Measured	10/19/2022	15:00:03	598092.500	4627685.500	341.82	0.0187
858	Measured	10/19/2022	15:00:44	598097.500	4627685.500	341.59	0.0202
859	Measured	10/19/2022	15:01:25	598102.500	4627685.500	341.51	0.0236
860	Measured	10/19/2022	15:02:06	598107.500	4627685.500	341.33	0.0214
861	Measured	10/19/2022	15:02:47	598112.500	4627685.500	341.06	0.0377
862	Measured	10/19/2022	15:03:28	598117.500	4627685.500	340.73	0.0437
863	Measured	10/19/2022	15:04:09	598122.500	4627685.500	340.57	0.0201
864	Measured	10/19/2022	15:04:50	598127.500	4627685.500	340.17	0.0221
865	Measured	10/19/2022	15:05:31	598132.500	4627685.500	340.04	0.0273
866	Measured	10/19/2022	15:06:12	598137.500	4627685.500	340.11	0.0219
867	Measured	10/19/2022	15:06:53	598142.500	4627685.500	340.34	0.0174
868	Measured	10/19/2022	15:07:34	598148.500	4627685.500	340.77	0.0235
869	Measured	10/19/2022	15:08:15	598152.500	4627685.500	340.87	0.0266
870	Measured	10/19/2022	15:08:56	598157.500	4627685.500	340.78	0.0228
871	Measured	10/19/2022	15:09:37	598162.500	4627685.500	340.19	0.0223
872	Measured	10/19/2022	15:10:18	598167.500	4627685.500	339.78	0.0256
873	Measured	10/19/2022	15:10:59	598172.500	4627685.500	339.29	0.0519
874	Measured	10/19/2022	15:11:40	598177.500	4627685.500	338.64	0.0153
875	Measured	10/19/2022	15:12:21	598182.500	4627685.500	337.89	0.0279
876	Measured	10/19/2022	15:13:02	598187.500	4627685.500	337.65	0.0221
877	Measured	10/19/2022	15:13:43	598192.500	4627685.500	337.55	0.0262
878	Measured	10/19/2022	15:14:24	598087.500	4627680.500	340.05	0.0122
879	Measured	10/19/2022	15:15:05	598092.500	4627680.500	339.15	0.0116
880	Measured	10/19/2022	15:15:46	598097.500	4627680.500	339.17	0.0169
881	Measured	10/19/2022	15:16:27	598102.500	4627680.500	339.01	0.0301
882	Measured	10/19/2022	15:17:08	598107.500	4627680.500	338.65	0.0296
883	Measured	10/19/2022	15:17:49	598112.500	4627680.500	338.11	0.0266
884	Measured	10/19/2022	15:18:30	598117.500	4627680.500	337.97	0.0187
885	Measured	10/19/2022	15:19:11	598122.500	4627680.500	337.52	0.0187
886	Measured	10/19/2022	15:19:52	598127.500	4627680.500	337.1	0.0202
887	Measured	10/19/2022	15:20:33	598132.500	4627680.500	336.94	0.0236
888	Measured	10/19/2022	15:21:14	598137.500	4627680.500	337.42	0.0214
889	Measured	10/19/2022	15:21:55	598142.500	4627680.500	337.67	0.0377
890	Measured	10/19/2022	15:22:36	598148.500	4627680.500	338	0.0437
891	Measured	10/19/2022	15:23:17	598152.500	4627680.500	338.21	0.0201
892	Measured	10/19/2022	15:23:58	598157.500	4627680.500	338.19	0.0221
893	Measured	10/19/2022	15:24:39	598162.500	4627680.500	337.87	0.0273
894	Measured	10/19/2022	15:25:20	598167.500	4627680.500	337.18	0.0219
895	Measured	10/19/2022	15:26:01	598172.500	4627680.500	336.54	0.0174
896	Measured	10/19/2022	15:26:42	598177.500	4627680.500	335.86	0.0235
897	Measured	10/19/2022	15:27:23	598182.500	4627680.500	335.1	0.0266
898	Measured	10/19/2022	15:28:04	598187.500	4627680.500	334.97	0.0228
899	Measured	10/19/2022	15:28:45	598192.500	4627680.500	334.96	0.0223
900	Measured	10/19/2022	15:29:26	598197.500	4627680.500	334.7	0.0221

901	Measured	10/19/2022	15:30:07	598202.500	4627680.500	334.86	0.0273
902	Measured	10/19/2022	15:30:48	598207.500	4627680.500	335.71	0.0219
903	Measured	10/19/2022	15:31:29	598102.500	4627675.500	336.28	0.0174
904	Measured	10/19/2022	15:32:10	598107.500	4627675.500	335.95	0.0235
905	Measured	10/19/2022	15:32:51	598112.500	4627675.500	335.3	0.0266
906	Measured	10/19/2022	15:33:32	598117.500	4627675.500	334.96	0.0228
907	Measured	10/19/2022	15:34:13	598122.500	4627675.500	334.8	0.0223
908	Measured	10/19/2022	15:34:54	598127.500	4627675.500	334.62	0.0256
909	Measured	10/19/2022	15:35:35	598132.500	4627675.500	334.34	0.0519
910	Measured	10/19/2022	15:36:16	598137.500	4627675.500	334.85	0.0153
911	Measured	10/19/2022	15:36:57	598142.500	4627675.500	334.99	0.0279
912	Measured	10/19/2022	15:37:38	598148.500	4627675.500	335.39	0.0221
913	Measured	10/19/2022	15:38:19	598152.500	4627675.500	335.68	0.0262
914	Measured	10/19/2022	15:39:00	598157.500	4627675.500	335.69	0.0122
915	Measured	10/19/2022	15:39:41	598162.500	4627675.500	335.29	0.0116
916	Measured	10/19/2022	15:40:22	598167.500	4627675.500	334.7	0.0169
917	Measured	10/19/2022	15:41:03	598172.500	4627675.500	333.97	0.0301
918	Measured	10/19/2022	15:41:44	598177.500	4627675.500	333.12	0.0296
919	Measured	10/19/2022	15:42:25	598182.500	4627675.500	332.52	0.0266
920	Measured	10/19/2022	15:43:06	598187.500	4627675.500	332.29	0.0187
921	Measured	10/19/2022	15:43:47	598192.500	4627675.500	332.1	0.0187
922	Measured	10/19/2022	15:44:28	598197.500	4627675.500	331.74	0.0202
923	Measured	10/19/2022	15:45:09	598202.500	4627675.500	331.8	0.0236
924	Measured	10/19/2022	15:45:50	598207.500	4627675.500	332.45	0.0214
925	Measured	10/19/2022	15:46:31	598212.500	4627675.500	333.43	0.0377
926	Measured	10/19/2022	15:47:12	598217.500	4627675.500	334.04	0.0187
927	Measured	10/19/2022	15:47:53	598117.500	4627670.500	332.13	0.0202
928	Measured	10/19/2022	15:48:34	598122.500	4627670.500	332.08	0.0236
929	Measured	10/19/2022	15:49:15	598127.500	4627670.500	331.87	0.0221
930	Measured	10/19/2022	15:49:56	598132.500	4627670.500	331.58	0.0147
931	Measured	10/19/2022	15:50:37	598137.500	4627670.500	332.29	0.0377
932	Measured	10/19/2022	15:51:18	598142.500	4627670.500	332.34	0.0417
933	Measured	10/19/2022	15:51:59	598148.500	4627670.500	332.93	0.022
934	Measured	10/19/2022	15:52:40	598152.500	4627670.500	333.45	0.0239
935	Measured	10/19/2022	15:53:21	598157.500	4627670.500	333.43	0.0317
936	Measured	10/19/2022	15:54:02	598162.500	4627670.500	332.86	0.0188
937	Measured	10/19/2022	15:54:43	598167.500	4627670.500	332.2	0.0279
938	Measured	10/19/2022	15:55:24	598172.500	4627670.500	331.48	0.0221
939	Measured	10/19/2022	15:56:05	598177.500	4627670.500	330.64	0.0262
940	Measured	10/19/2022	15:56:46	598182.500	4627670.500	329.79	0.0122
941	Measured	10/19/2022	15:57:27	598187.500	4627670.500	329.61	0.0116
942	Measured	10/19/2022	15:58:08	598192.500	4627670.500	329.51	0.0169
943	Measured	10/19/2022	15:58:49	598197.500	4627670.500	329.09	0.0301
944	Measured	10/19/2022	15:59:30	598202.500	4627670.500	329.12	0.0296
945	Measured	10/19/2022	16:00:11	598207.500	4627670.500	329.78	0.0266
946	Measured	10/19/2022	16:00:52	598212.500	4627670.500	330.67	0.0187
947	Measured	10/19/2022	16:01:33	598217.500	4627670.500	331.45	0.0187
948	Measured	10/19/2022	16:02:14	598222.500	4627670.500	331.77	0.0202
949	Measured	10/19/2022	16:02:55	598227.500	4627670.500	332.05	0.0236
1000	Measured	10/19/2022	08:07:05	598232.500	4627670.500	332.6	0.0214

1001	Measured	10/19/2022	08:07:35	598127.500	4627665.500	329.15	0.0377
1002	Measured	10/19/2022	08:08:11	598132.500	4627665.500	329.28	0.0437
1003	Measured	10/19/2022	08:08:38	598137.500	4627665.500	329.41	0.0201
1004	Measured	10/19/2022	08:09:05	598142.500	4627665.500	329.76	0.0221
1005	Measured	10/19/2022	08:09:32	598148.500	4627665.500	330.54	0.0273
1006	Measured	10/19/2022	08:09:59	598152.500	4627665.500	331.09	0.0219
1007	Measured	10/19/2022	08:10:26	598157.500	4627665.500	331.21	0.0174
1008	Measured	10/19/2022	08:10:53	598162.500	4627665.500	330.64	0.0235
1009	Measured	10/19/2022	08:11:20	598167.500	4627665.500	329.82	0.0266
1010	Measured	10/19/2022	08:11:47	598172.500	4627665.500	328.98	0.0228
1011	Measured	10/19/2022	08:12:14	598177.500	4627665.500	328.12	0.0223
1012	Measured	10/19/2022	08:12:41	598182.500	4627665.500	327.51	0.0256
1013	Measured	10/19/2022	08:13:08	598187.500	4627665.500	327.07	0.0519
1014	Measured	10/19/2022	08:13:35	598192.500	4627665.500	327	0.0153
1015	Measured	10/19/2022	08:14:02	598197.500	4627665.500	326.42	0.0279
1016	Measured	10/19/2022	08:14:29	598202.500	4627665.500	326.3	0.0221
1017	Measured	10/19/2022	08:14:56	598207.500	4627665.500	326.83	0.0262
1018	Measured	10/19/2022	08:15:23	598212.500	4627665.500	327.67	0.0122
1019	Measured	10/19/2022	08:15:50	598217.500	4627665.500	328.47	0.0116
1020	Measured	10/19/2022	08:16:17	598222.500	4627665.500	328.84	0.0169
1021	Measured	10/19/2022	08:16:44	598227.500	4627665.500	329.15	0.0301
1022	Measured	10/19/2022	08:17:11	598232.500	4627665.500	329.68	0.0296
1023	Measured	10/19/2022	08:17:38	598237.500	4627665.500	330.24	0.0266
1024	Measured	10/19/2022	08:18:05	598242.500	4627665.500	330.47	0.0187
1025	Measured	10/19/2022	08:18:32	598247.500	4627665.500	330.4	0.0187
1026	Measured	10/19/2022	08:18:59	598142.500	4627660.500	327	0.0202
1027	Measured	10/19/2022	08:19:26	598148.500	4627660.500	328.05	0.0236
1028	Measured	10/19/2022	08:19:53	598152.500	4627660.500	328.12	0.0214
1029	Measured	10/19/2022	08:20:20	598157.500	4627660.500	328.66	0.0377
1030	Measured	10/19/2022	08:20:47	598162.500	4627660.500	328	0.0437
1031	Measured	10/19/2022	08:21:14	598167.500	4627660.500	327.15	0.0201
1032	Measured	10/19/2022	08:21:41	598172.500	4627660.500	326.75	0.0221
1033	Measured	10/19/2022	08:22:08	598177.500	4627660.500	325.84	0.0273
1034	Measured	10/19/2022	08:22:35	598182.500	4627660.500	325	0.0219
1035	Measured	10/19/2022	08:23:02	598187.500	4627660.500	324.71	0.0174
1036	Measured	10/19/2022	08:23:29	598192.500	4627660.500	324.78	0.0235
1037	Measured	10/19/2022	08:23:56	598197.500	4627660.500	324.24	0.0266
1038	Measured	10/19/2022	08:24:23	598202.500	4627660.500	324.01	0.0228
1039	Measured	10/19/2022	08:24:50	598207.500	4627660.500	324.35	0.0223
1040	Measured	10/19/2022	08:25:17	598212.500	4627660.500	325.4	0.0221
1041	Measured	10/19/2022	08:25:44	598217.500	4627660.500	326.01	0.0273
1042	Measured	10/19/2022	08:26:11	598222.500	4627660.500	326.05	0.0219
1043	Measured	10/19/2022	08:26:38	598227.500	4627660.500	326.58	0.0174
1044	Measured	10/19/2022	08:27:05	598232.500	4627660.500	327.21	0.0235
1045	Measured	10/19/2022	08:27:32	598237.500	4627660.500	327.46	0.0266
1046	Measured	10/19/2022	08:27:59	598242.500	4627660.500	327.69	0.0228
1047	Measured	10/19/2022	08:28:26	598247.500	4627660.500	327.43	0.0223
1048	Measured	10/19/2022	08:28:53	598252.500	4627660.500	326.63	0.0256
1049	Measured	10/19/2022	08:29:20	598257.500	4627660.500	326.64	0.0519
1050	Measured	10/19/2022	08:29:47	598152.500	4627655.500	325.4	0.0153

1051	Measured	10/19/2022	08:30:14	598157.500	4627655.500	325.62	0.0279
1052	Measured	10/19/2022	08:30:41	598162.500	4627655.500	325.39	0.0221
1053	Measured	10/19/2022	08:31:08	598167.500	4627655.500	324.69	0.0262
1054	Measured	10/19/2022	08:31:35	598172.500	4627655.500	324.36	0.0122
1055	Measured	10/19/2022	08:32:02	598177.500	4627655.500	323.89	0.0116
1056	Measured	10/19/2022	08:32:29	598182.500	4627655.500	322.78	0.0169
1057	Measured	10/19/2022	08:32:56	598187.500	4627655.500	322.33	0.0301
1058	Measured	10/19/2022	08:33:23	598192.500	4627655.500	322.16	0.0296
1059	Measured	10/19/2022	08:33:50	598197.500	4627655.500	322	0.0266
1060	Measured	10/19/2022	08:34:17	598202.500	4627655.500	322.03	0.0187
1061	Measured	10/19/2022	08:34:44	598207.500	4627655.500	322.29	0.0187
1062	Measured	10/19/2022	08:35:11	598212.500	4627655.500	322.96	0.0202
1063	Measured	10/19/2022	08:35:38	598217.500	4627655.500	323.52	0.0236
1064	Measured	10/19/2022	08:36:05	598222.500	4627655.500	323.53	0.0214
1065	Measured	10/19/2022	08:36:32	598227.500	4627655.500	323.94	0.0377
1066	Measured	10/19/2022	08:36:59	598232.500	4627655.500	324	0.0187
1067	Measured	10/19/2022	08:37:26	598237.500	4627655.500	324.4	0.0202
1068	Measured	10/19/2022	08:37:53	598242.500	4627655.500	324.73	0.0236
1069	Measured	10/19/2022	08:38:20	598247.500	4627655.500	324.91	0.0221
1070	Measured	10/19/2022	08:38:47	598252.500	4627655.500	324.47	0.0147
1071	Measured	10/19/2022	08:39:14	598257.500	4627655.500	324.42	0.0377
1072	Measured	10/19/2022	08:39:41	598262.500	4627655.500	324.38	0.0417
1073	Measured	10/19/2022	08:40:08	598267.500	4627655.500	324.81	0.022
1074	Measured	10/19/2022	08:40:35	598272.500	4627655.500	325.41	0.0239
1075	Measured	10/19/2022	08:41:02	598167.500	4627650.500	321.66	0.0317
1076	Measured	10/19/2022	08:41:29	598172.500	4627650.500	321.84	0.0188
1077	Measured	10/19/2022	08:41:56	598177.500	4627650.500	321.57	0.0279
1078	Measured	10/19/2022	08:42:23	598182.500	4627650.500	321.07	0.0221
1079	Measured	10/19/2022	08:42:50	598187.500	4627650.500	320.73	0.0262
1080	Measured	10/19/2022	08:43:17	598192.500	4627650.500	320.42	0.0122
1081	Measured	10/19/2022	08:43:44	598197.500	4627650.500	320.32	0.0116
1082	Measured	10/19/2022	08:44:11	598202.500	4627650.500	320.41	0.0169
1083	Measured	10/19/2022	08:44:38	598207.500	4627650.500	320.6	0.0301
1084	Measured	10/19/2022	08:45:05	598212.500	4627650.500	320.88	0.0296
1085	Measured	10/19/2022	08:45:32	598217.500	4627650.500	321.28	0.0266
1086	Measured	10/19/2022	08:45:59	598222.500	4627650.500	321.48	0.0187
1087	Measured	10/19/2022	08:46:26	598227.500	4627650.500	321.84	0.0187
1088	Measured	10/19/2022	08:46:53	598232.500	4627650.500	322.23	0.0202
1089	Measured	10/19/2022	08:47:20	598237.500	4627650.500	322.56	0.0236
1090	Measured	10/19/2022	08:47:47	598242.500	4627650.500	322.63	0.0214
1091	Measured	10/19/2022	08:48:14	598247.500	4627650.500	322.47	0.0377
1092	Measured	10/19/2022	08:48:41	598252.500	4627650.500	322.25	0.0437
1093	Measured	10/19/2022	08:49:08	598257.500	4627650.500	322.11	0.0201
1094	Measured	10/19/2022	08:49:35	598262.500	4627650.500	321.98	0.0221
1095	Measured	10/19/2022	08:50:02	598267.500	4627650.500	322.53	0.0273
1096	Measured	10/19/2022	08:50:29	598272.500	4627650.500	323.14	0.0219
1097	Measured	10/19/2022	08:50:56	598277.500	4627650.500	323.15	0.0174
1098	Measured	10/19/2022	08:51:23	598282.500	4627650.500	322.88	0.0235
1099	Measured	10/19/2022	08:51:50	598287.500	4627650.500	322.67	0.0266
1100	Measured	10/19/2022	08:52:17	598182.500	4627645.500	319.62	0.0228

1101	Measured	10/19/2022	08:52:44	598187.500	4627645.500	318.95	0.0223
1102	Measured	10/19/2022	08:53:11	598192.500	4627645.500	318.83	0.0256
1103	Measured	10/19/2022	08:53:38	598197.500	4627645.500	318.69	0.0519
1104	Measured	10/19/2022	08:54:05	598202.500	4627645.500	318.16	0.0153
1105	Measured	10/19/2022	08:54:32	598207.500	4627645.500	318.6	0.0279
1106	Measured	10/19/2022	08:54:59	598212.500	4627645.500	319	0.0221
1107	Measured	10/19/2022	08:55:26	598217.500	4627645.500	319.19	0.0262
1108	Measured	10/19/2022	08:55:53	598222.500	4627645.500	319.25	0.0122
1109	Measured	10/19/2022	08:56:20	598227.500	4627645.500	319.52	0.0116
1110	Measured	10/19/2022	08:56:47	598232.500	4627645.500	319.88	0.0169
1111	Measured	10/19/2022	08:57:14	598237.500	4627645.500	320.02	0.0301
1112	Measured	10/19/2022	08:57:41	598242.500	4627645.500	320.34	0.0296
1113	Measured	10/19/2022	08:58:08	598247.500	4627645.500	320.12	0.0266
1114	Measured	10/19/2022	08:58:35	598252.500	4627645.500	319.79	0.0187
1115	Measured	10/19/2022	08:59:02	598257.500	4627645.500	319.5	0.0187
1116	Measured	10/19/2022	08:59:29	598262.500	4627645.500	319.54	0.0202
1117	Measured	10/19/2022	08:59:56	598267.500	4627645.500	320.06	0.0236
1118	Measured	10/19/2022	09:00:23	598272.500	4627645.500	320.81	0.0214
1119	Measured	10/19/2022	09:00:50	598277.500	4627645.500	321.01	0.0377
1120	Measured	10/19/2022	09:01:17	598282.500	4627645.500	320.74	0.0437
1121	Measured	10/19/2022	09:01:44	598287.500	4627645.500	320.64	0.0201
1122	Measured	10/19/2022	09:02:11	598292.500	4627645.500	320.66	0.0221
1123	Measured	10/19/2022	09:02:38	598297.500	4627645.500	320.59	0.0273
1124	Measured	10/19/2022	09:03:05	598192.500	4627640.500	317.22	0.0219
1125	Measured	10/19/2022	09:03:32	598197.500	4627640.500	316.98	0.0174
1126	Measured	10/19/2022	09:03:59	598202.500	4627640.500	316.39	0.0235
1127	Measured	10/19/2022	09:04:26	598207.500	4627640.500	316.85	0.0266
1128	Measured	10/19/2022	09:04:53	598212.500	4627640.500	317.18	0.0228
1129	Measured	10/19/2022	09:05:20	598217.500	4627640.500	317.27	0.0223
1130	Measured	10/19/2022	09:05:47	598222.500	4627640.500	317.28	0.0221
1131	Measured	10/19/2022	09:06:14	598227.500	4627640.500	317.29	0.0273
1132	Measured	10/19/2022	09:06:41	598232.500	4627640.500	317.62	0.0219
1133	Measured	10/19/2022	09:07:08	598237.500	4627640.500	317.62	0.0174
1134	Measured	10/19/2022	09:07:35	598242.500	4627640.500	317.64	0.0235
1135	Measured	10/19/2022	09:08:02	598247.500	4627640.500	317.68	0.0266
1136	Measured	10/19/2022	09:08:29	598252.500	4627640.500	317.55	0.0228
1137	Measured	10/19/2022	09:08:56	598257.500	4627640.500	317.45	0.0223
1138	Measured	10/19/2022	09:09:23	598262.500	4627640.500	317.35	0.0256
1139	Measured	10/19/2022	09:09:50	598267.500	4627640.500	317.64	0.0519
1140	Measured	10/19/2022	09:10:17	598272.500	4627640.500	318.3	0.0153
1141	Measured	10/19/2022	09:10:44	598277.500	4627640.500	318.51	0.0279
1142	Measured	10/19/2022	09:11:11	598282.500	4627640.500	318.66	0.0221
1143	Measured	10/19/2022	09:11:38	598287.500	4627640.500	318.73	0.0262
1144	Measured	10/19/2022	09:12:05	598292.500	4627640.500	318.85	0.0122
1145	Measured	10/19/2022	09:12:32	598297.500	4627640.500	318.92	0.0116
1146	Measured	10/19/2022	09:12:59	598302.500	4627640.500	318.91	0.0169
1147	Measured	10/19/2022	09:13:26	598307.500	4627640.500	318.88	0.0301
1148	Measured	10/19/2022	09:13:53	598312.500	4627640.500	318.08	0.0296
1149	Measured	10/19/2022	09:14:20	598207.500	4627635.500	315.24	0.0266
1150	Measured	10/19/2022	09:14:47	598212.500	4627635.500	315.4	0.0187

1151	Measured	10/19/2022	09:15:14	598217.500	4627635.500	315.58	0.0187
1152	Measured	10/19/2022	09:15:41	598222.500	4627635.500	315.51	0.0202
1153	Measured	10/19/2022	09:16:08	598227.500	4627635.500	315.53	0.0236
1154	Measured	10/19/2022	09:16:35	598232.500	4627635.500	315.57	0.0214
1155	Measured	10/19/2022	09:17:02	598237.500	4627635.500	315.62	0.0377
1156	Measured	10/19/2022	09:17:29	598242.500	4627635.500	315.64	0.0187
1157	Measured	10/19/2022	09:17:56	598247.500	4627635.500	315.6	0.0202
1158	Measured	10/19/2022	09:18:23	598252.500	4627635.500	315.69	0.0236
1159	Measured	10/19/2022	09:18:50	598257.500	4627635.500	315.4	0.0221
1160	Measured	10/19/2022	09:19:17	598262.500	4627635.500	314.97	0.0147
1161	Measured	10/19/2022	09:19:44	598267.500	4627635.500	315	0.0377
1162	Measured	10/19/2022	09:20:11	598272.500	4627635.500	315.98	0.0417
1163	Measured	10/19/2022	09:20:38	598277.500	4627635.500	316.4	0.022
1164	Measured	10/19/2022	09:21:05	598282.500	4627635.500	316.77	0.0239
1165	Measured	10/19/2022	09:21:32	598287.500	4627635.500	316.87	0.0317
1166	Measured	10/19/2022	09:21:59	598292.500	4627635.500	317.07	0.0188
1167	Measured	10/19/2022	09:22:26	598297.500	4627635.500	317.28	0.0279
1168	Measured	10/19/2022	09:22:53	598302.500	4627635.500	317.46	0.0221
1169	Measured	10/19/2022	09:23:20	598307.500	4627635.500	317.35	0.0262
1170	Measured	10/19/2022	09:23:47	598312.500	4627635.500	316.31	0.0122
1171	Measured	10/19/2022	09:24:14	598317.500	4627635.500	315.55	0.0116
1172	Measured	10/19/2022	09:24:41	598322.500	4627635.500	314.83	0.0169
1173	Measured	10/19/2022	09:25:08	598222.500	4627630.500	313.85	0.0301
1174	Measured	10/19/2022	09:25:35	598227.500	4627630.500	313.68	0.0296
1175	Measured	10/19/2022	09:26:02	598232.500	4627630.500	313.78	0.0266
1176	Measured	10/19/2022	09:26:29	598237.500	4627630.500	313.89	0.0187
1177	Measured	10/19/2022	09:26:56	598242.500	4627630.500	313.62	0.0187
1178	Measured	10/19/2022	09:27:23	598247.500	4627630.500	313.55	0.0202
1179	Measured	10/19/2022	09:27:50	598252.500	4627630.500	313.6	0.0236
1180	Measured	10/19/2022	09:28:17	598257.500	4627630.500	313.25	0.0214
1181	Measured	10/19/2022	09:28:44	598262.500	4627630.500	312.56	0.0377
1182	Measured	10/19/2022	09:29:11	598267.500	4627630.500	313.04	0.0437
1183	Measured	10/19/2022	09:29:38	598272.500	4627630.500	313.85	0.0201
1184	Measured	10/19/2022	09:30:05	598277.500	4627630.500	314.41	0.0221
1185	Measured	10/19/2022	09:30:32	598282.500	4627630.500	314.82	0.0273
1186	Measured	10/19/2022	09:30:59	598287.500	4627630.500	315.03	0.0219
1187	Measured	10/19/2022	09:31:26	598292.500	4627630.500	315.29	0.0174
1188	Measured	10/19/2022	09:31:53	598297.500	4627630.500	315.59	0.0235
1189	Measured	10/19/2022	09:32:20	598302.500	4627630.500	315.74	0.0266
1190	Measured	10/19/2022	09:32:47	598307.500	4627630.500	315.27	0.0228
1191	Measured	10/19/2022	09:33:14	598312.500	4627630.500	314.56	0.0223
1192	Measured	10/19/2022	09:33:41	598317.500	4627630.500	313.99	0.0256
1193	Measured	10/19/2022	09:34:08	598322.500	4627630.500	313.38	0.0519
1194	Measured	10/19/2022	09:34:35	598327.500	4627630.500	312.75	0.0153
1195	Measured	10/19/2022	09:35:02	598332.500	4627630.500	312.21	0.0279
1196	Measured	10/19/2022	09:35:29	598337.500	4627630.500	311.67	0.0221
1197	Measured	10/19/2022	09:35:56	598232.500	4627625.500	312.16	0.0262
1198	Measured	10/19/2022	09:36:23	598237.500	4627625.500	311.98	0.0122
1199	Measured	10/19/2022	09:36:50	598242.500	4627625.500	311.89	0.0116
1200	Measured	10/19/2022	09:37:17	598247.500	4627625.500	311.8	0.0169

1201	Measured	10/19/2022	09:37:44	598252.500	4627625.500	311.73	0.0301
1202	Measured	10/19/2022	09:38:11	598257.500	4627625.500	311.25	0.0296
1203	Measured	10/19/2022	09:38:38	598262.500	4627625.500	310.6	0.0266
1204	Measured	10/19/2022	09:39:05	598267.500	4627625.500	311.07	0.0187
1205	Measured	10/19/2022	09:39:32	598272.500	4627625.500	311.79	0.0187
1206	Measured	10/19/2022	09:39:59	598277.500	4627625.500	312.35	0.0202
1207	Measured	10/19/2022	09:40:26	598282.500	4627625.500	312.94	0.0236
1208	Measured	10/19/2022	09:40:53	598287.500	4627625.500	313.31	0.0214
1209	Measured	10/19/2022	09:41:20	598292.500	4627625.500	313.43	0.0377
1210	Measured	10/19/2022	09:41:47	598297.500	4627625.500	313.68	0.0437
1211	Measured	10/19/2022	09:42:14	598302.500	4627625.500	313.58	0.0201
1212	Measured	10/19/2022	09:42:41	598307.500	4627625.500	313.49	0.0221
1213	Measured	10/19/2022	09:43:08	598312.500	4627625.500	313.04	0.0273
1214	Measured	10/19/2022	09:43:35	598317.500	4627625.500	312.52	0.0219
1215	Measured	10/19/2022	09:44:02	598322.500	4627625.500	311.85	0.0174
1216	Measured	10/19/2022	09:44:29	598327.500	4627625.500	311.3	0.0235
1217	Measured	10/19/2022	09:44:56	598332.500	4627625.500	310.76	0.0266
1218	Measured	10/19/2022	09:45:23	598337.500	4627625.500	310.3	0.0228
1219	Measured	10/19/2022	09:45:50	598342.500	4627625.500	309.55	0.0223
1220	Measured	10/19/2022	09:46:17	598347.500	4627625.500	309.16	0.0221
1221	Measured	10/19/2022	09:46:44	598352.500	4627625.500	308.34	0.0273
1222	Measured	10/19/2022	09:47:11	598247.500	4627620.500	310.31	0.0219
1223	Measured	10/19/2022	09:47:38	598252.500	4627620.500	310.31	0.0174
1224	Measured	10/19/2022	09:48:05	598257.500	4627620.500	309.65	0.0235
1225	Measured	10/19/2022	09:48:32	598262.500	4627620.500	309.15	0.0266
1226	Measured	10/19/2022	09:48:59	598267.500	4627620.500	309.35	0.0228
1227	Measured	10/19/2022	09:49:26	598272.500	4627620.500	310.04	0.0223
1228	Measured	10/19/2022	09:49:53	598277.500	4627620.500	310.77	0.0256
1229	Measured	10/19/2022	09:50:20	598282.500	4627620.500	311.19	0.0519
1230	Measured	10/19/2022	09:50:47	598287.500	4627620.500	311.5	0.0153
1231	Measured	10/19/2022	09:51:14	598292.500	4627620.500	311.56	0.0279
1232	Measured	10/19/2022	09:51:41	598297.500	4627620.500	311.76	0.0221
1233	Measured	10/19/2022	09:52:08	598302.500	4627620.500	311.84	0.0262
1234	Measured	10/19/2022	09:52:35	598307.500	4627620.500	311.67	0.0122
1235	Measured	10/19/2022	09:53:02	598312.500	4627620.500	311.41	0.0116
1236	Measured	10/19/2022	09:53:29	598317.500	4627620.500	310.95	0.0169
1237	Measured	10/19/2022	09:53:56	598322.500	4627620.500	310.42	0.0301
1238	Measured	10/19/2022	09:54:23	598327.500	4627620.500	309.81	0.0296
1239	Measured	10/19/2022	09:54:50	598332.500	4627620.500	309.37	0.0266
1240	Measured	10/19/2022	09:55:17	598337.500	4627620.500	308.76	0.0187
1241	Measured	10/19/2022	09:55:44	598342.500	4627620.500	308.31	0.0187
1242	Measured	10/19/2022	09:56:11	598347.500	4627620.500	307.78	0.0202
1243	Measured	10/19/2022	09:56:38	598352.500	4627620.500	307.19	0.0236
1244	Measured	10/19/2022	09:57:05	598357.500	4627620.500	306.38	0.0214
1245	Measured	10/19/2022	09:57:32	598362.500	4627620.500	305.66	0.0377
1246	Measured	10/19/2022	09:57:59	598262.500	4627615.500	308	0.0187
1247	Measured	10/19/2022	09:58:26	598267.500	4627615.500	308.01	0.0202
1248	Measured	10/19/2022	09:58:53	598272.500	4627615.500	308.6	0.0236
1249	Measured	10/19/2022	09:59:20	598277.500	4627615.500	309.26	0.0221
1250	Measured	10/19/2022	09:59:47	598282.500	4627615.500	309.59	0.0147

1251	Measured	10/19/2022	10:00:14	598287.500	4627615.500	309.73	0.0377
1252	Measured	10/19/2022	10:00:41	598292.500	4627615.500	309.62	0.0417
1253	Measured	10/19/2022	10:01:08	598297.500	4627615.500	309.72	0.022
1254	Measured	10/19/2022	10:01:35	598302.500	4627615.500	309.92	0.0239
1255	Measured	10/19/2022	10:02:02	598307.500	4627615.500	309.99	0.0317
1256	Measured	10/19/2022	10:02:29	598312.500	4627615.500	309.88	0.0188
1257	Measured	10/19/2022	10:02:56	598317.500	4627615.500	309.35	0.0279
1258	Measured	10/19/2022	10:03:23	598322.500	4627615.500	308.94	0.0221
1259	Measured	10/19/2022	10:03:50	598327.500	4627615.500	308.46	0.0262
1260	Measured	10/19/2022	10:04:17	598332.500	4627615.500	308.01	0.0122
1261	Measured	10/19/2022	10:04:44	598337.500	4627615.500	307.47	0.0116
1262	Measured	10/19/2022	10:05:11	598342.500	4627615.500	307.01	0.0169
1263	Measured	10/19/2022	10:05:38	598347.500	4627615.500	306.34	0.0301
1264	Measured	10/19/2022	10:06:05	598352.500	4627615.500	305.83	0.0296
1265	Measured	10/19/2022	10:06:32	598357.500	4627615.500	305.13	0.0266
1266	Measured	10/19/2022	10:06:59	598362.500	4627615.500	304.5	0.0187
1267	Measured	10/19/2022	10:07:26	598367.500	4627615.500	303.92	0.0187
1268	Measured	10/19/2022	10:07:53	598372.500	4627615.500	303.18	0.0202
1269	Measured	10/19/2022	10:08:20	598377.500	4627615.500	302.12	0.0236
1270	Measured	10/19/2022	10:08:47	598272.500	4627610.500	307.29	0.0214
1271	Measured	10/19/2022	10:09:14	598277.500	4627610.500	307.87	0.0377
1272	Measured	10/19/2022	10:09:41	598282.500	4627610.500	308.17	0.0437
1273	Measured	10/19/2022	10:10:08	598287.500	4627610.500	308.21	0.0201
1274	Measured	10/19/2022	10:10:35	598292.500	4627610.500	307.83	0.0221
1275	Measured	10/19/2022	10:11:02	598297.500	4627610.500	307.95	0.0273
1276	Measured	10/19/2022	10:11:29	598302.500	4627610.500	308.68	0.0219
1277	Measured	10/19/2022	10:11:56	598307.500	4627610.500	308.41	0.0174
1278	Measured	10/19/2022	10:12:23	598312.500	4627610.500	308.12	0.0235
1279	Measured	10/19/2022	10:12:50	598317.500	4627610.500	307.68	0.0266
1280	Measured	10/19/2022	10:13:17	598322.500	4627610.500	307.27	0.0228
1281	Measured	10/19/2022	10:13:44	598327.500	4627610.500	306.95	0.0223
1282	Measured	10/19/2022	10:14:11	598332.500	4627610.500	306.58	0.0256
1283	Measured	10/19/2022	10:14:38	598337.500	4627610.500	306.18	0.0519
1284	Measured	10/19/2022	10:15:05	598342.500	4627610.500	305.63	0.0153
1285	Measured	10/19/2022	10:15:32	598347.500	4627610.500	305.11	0.0279
1286	Measured	10/19/2022	10:15:59	598352.500	4627610.500	304.51	0.0221
1287	Measured	10/19/2022	10:16:26	598357.500	4627610.500	304.06	0.0262
1288	Measured	10/19/2022	10:16:53	598362.500	4627610.500	303.4	0.0122
1289	Measured	10/19/2022	10:17:20	598367.500	4627610.500	302.86	0.0116
1290	Measured	10/19/2022	10:17:47	598372.500	4627610.500	302.19	0.0169
1291	Measured	10/19/2022	10:18:14	598377.500	4627610.500	301.13	0.0301
1292	Measured	10/19/2022	10:18:41	598382.500	4627610.500	300.53	0.0296
1293	Measured	10/19/2022	10:19:08	598387.500	4627610.500	301.81	0.0266
1294	Measured	10/19/2022	10:19:35	598392.500	4627610.500	303	0.0187
1295	Measured	10/19/2022	10:20:02	598287.500	4627605.500	306.64	0.0187
1296	Measured	10/19/2022	10:20:29	598292.500	4627605.500	306.31	0.0202
1297	Measured	10/19/2022	10:20:56	598297.500	4627605.500	306.6	0.0236
1298	Measured	10/19/2022	10:21:23	598302.500	4627605.500	306.9	0.0214
1299	Measured	10/19/2022	10:21:50	598307.500	4627605.500	306.59	0.0377
1300	Measured	10/19/2022	10:22:17	598312.500	4627605.500	306.18	0.0437

1301	Measured	10/19/2022	10:22:44	598317.500	4627605.500	305.97	0.0201
1302	Measured	10/19/2022	10:23:11	598322.500	4627605.500	305.8	0.0221
1303	Measured	10/19/2022	10:23:38	598327.500	4627605.500	305.75	0.0273
1304	Measured	10/19/2022	10:24:05	598332.500	4627605.500	305.26	0.0219
1305	Measured	10/19/2022	10:24:32	598337.500	4627605.500	304.84	0.0174
1306	Measured	10/19/2022	10:24:59	598342.500	4627605.500	304.34	0.0235
1307	Measured	10/19/2022	10:25:26	598347.500	4627605.500	303.95	0.0266
1308	Measured	10/19/2022	10:25:53	598352.500	4627605.500	303.52	0.0228
1309	Measured	10/19/2022	10:26:20	598357.500	4627605.500	302.95	0.0223
1310	Measured	10/19/2022	10:26:47	598362.500	4627605.500	302.49	0.0221
1311	Measured	10/19/2022	10:27:14	598367.500	4627605.500	302.03	0.0273
1312	Measured	10/19/2022	10:27:41	598372.500	4627605.500	301.29	0.0219
1313	Measured	10/19/2022	10:28:08	598377.500	4627605.500	300.11	0.0174
1314	Measured	10/19/2022	10:28:35	598382.500	4627605.500	300.35	0.0235
1315	Measured	10/19/2022	10:29:02	598387.500	4627605.500	301.93	0.0266
1316	Measured	10/19/2022	10:29:29	598392.500	4627605.500	301.59	0.0228
1317	Measured	10/19/2022	10:29:56	598397.500	4627605.500	302.93	0.0223
1318	Measured	10/19/2022	10:30:23	598402.500	4627605.500	304.4	0.0256
1319	Measured	10/19/2022	10:30:50	598302.500	4627600.500	305.11	0.0519
1320	Measured	10/19/2022	10:31:17	598307.500	4627600.500	304.86	0.0153
1321	Measured	10/19/2022	10:31:44	598312.500	4627600.500	304.67	0.0279
1322	Measured	10/19/2022	10:32:11	598317.500	4627600.500	304.51	0.0221
1323	Measured	10/19/2022	10:32:38	598322.500	4627600.500	304.52	0.0262
1324	Measured	10/19/2022	10:33:05	598327.500	4627600.500	304.59	0.0122
1325	Measured	10/19/2022	10:33:32	598332.500	4627600.500	304.29	0.0116
1326	Measured	10/19/2022	10:33:59	598337.500	4627600.500	303.74	0.0169
1327	Measured	10/19/2022	10:34:26	598342.500	4627600.500	303.26	0.0301
1328	Measured	10/19/2022	10:34:53	598347.500	4627600.500	302.84	0.0296
1329	Measured	10/19/2022	10:35:20	598352.500	4627600.500	302.58	0.0266
1330	Measured	10/19/2022	10:35:47	598357.500	4627600.500	302.19	0.0187
1331	Measured	10/19/2022	10:36:14	598362.500	4627600.500	301.77	0.0187
1332	Measured	10/19/2022	10:36:41	598367.500	4627600.500	301.42	0.0202
1333	Measured	10/19/2022	10:37:08	598372.500	4627600.500	301.07	0.0236
1334	Measured	10/19/2022	10:37:35	598377.500	4627600.500	299.62	0.0214
1335	Measured	10/19/2022	10:38:02	598382.500	4627600.500	300.12	0.0377
1336	Measured	10/19/2022	10:38:29	598387.500	4627600.500	300.64	0.0187
1337	Measured	10/19/2022	10:38:56	598392.500	4627600.500	301.17	0.0202
1338	Measured	10/19/2022	10:39:23	598397.500	4627600.500	302.32	0.0236
1339	Measured	10/19/2022	10:39:50	598402.500	4627600.500	303.36	0.0221
1340	Measured	10/19/2022	10:40:17	598407.500	4627600.500	304.11	0.0147
1341	Measured	10/19/2022	10:40:44	598412.500	4627600.500	304.58	0.0377
1342	Measured	10/19/2022	10:41:11	598417.500	4627600.500	305.24	0.0417
1343	Measured	10/19/2022	10:41:38	598312.500	4627595.500	303.35	0.022
1344	Measured	10/19/2022	10:42:05	598317.500	4627595.500	303.25	0.0239
1345	Measured	10/19/2022	10:42:32	598322.500	4627595.500	303.45	0.0317
1346	Measured	10/19/2022	10:42:59	598327.500	4627595.500	303.51	0.0188
1347	Measured	10/19/2022	10:43:26	598332.500	4627595.500	303.21	0.0279
1348	Measured	10/19/2022	10:43:53	598337.500	4627595.500	302.78	0.0221
1349	Measured	10/19/2022	10:44:20	598342.500	4627595.500	302.32	0.0262
1350	Measured	10/19/2022	10:44:47	598347.500	4627595.500	302.05	0.0122

1351	Measured	10/19/2022	10:45:14	598352.500	4627595.500	301.74	0.0116
1352	Measured	10/19/2022	10:45:41	598357.500	4627595.500	301.47	0.0169
1353	Measured	10/19/2022	10:46:08	598362.500	4627595.500	301.18	0.0301
1354	Measured	10/19/2022	10:46:35	598367.500	4627595.500	300.85	0.0296
1355	Measured	10/19/2022	10:47:02	598372.500	4627595.500	300.18	0.0266
1356	Measured	10/19/2022	10:47:29	598377.500	4627595.500	299.23	0.0187
1357	Measured	10/19/2022	10:47:56	598382.500	4627595.500	299.36	0.0187
1358	Measured	10/19/2022	10:48:23	598387.500	4627595.500	299.84	0.0202
1359	Measured	10/19/2022	10:48:50	598392.500	4627595.500	300.68	0.0236
1360	Measured	10/19/2022	10:49:17	598397.500	4627595.500	301.41	0.0214
1361	Measured	10/19/2022	10:49:44	598402.500	4627595.500	302.12	0.0377
1362	Measured	10/19/2022	10:50:11	598407.500	4627595.500	302.71	0.0437
1363	Measured	10/19/2022	10:50:38	598412.500	4627595.500	303.17	0.0201
1364	Measured	10/19/2022	10:51:05	598417.500	4627595.500	303.8	0.0221
1365	Measured	10/19/2022	10:51:32	598422.500	4627595.500	304.45	0.0273
1366	Measured	10/19/2022	10:51:59	598427.500	4627595.500	305.24	0.0219
1367	Measured	10/19/2022	10:52:26	598432.500	4627595.500	305.95	0.0174
1368	Measured	10/19/2022	10:52:53	598327.500	4627590.500	302.2	0.0235
1369	Measured	10/19/2022	10:53:20	598332.500	4627590.500	301.98	0.0266
1370	Measured	10/19/2022	10:53:47	598337.500	4627590.500	301.66	0.0228
1371	Measured	10/19/2022	10:54:14	598342.500	4627590.500	301.42	0.0223
1372	Measured	10/19/2022	10:54:41	598347.500	4627590.500	301.26	0.0256
1373	Measured	10/19/2022	10:55:08	598352.500	4627590.500	301.14	0.0519
1374	Measured	10/19/2022	10:55:35	598357.500	4627590.500	300.8	0.0153
1375	Measured	10/19/2022	10:56:02	598362.500	4627590.500	300.34	0.0279
1376	Measured	10/19/2022	10:56:29	598367.500	4627590.500	299.9	0.0221
1377	Measured	10/19/2022	10:56:56	598372.500	4627590.500	299.52	0.0262
1378	Measured	10/19/2022	10:57:23	598377.500	4627590.500	298.91	0.0122
1379	Measured	10/19/2022	10:57:50	598382.500	4627590.500	298.86	0.0116
1380	Measured	10/19/2022	10:58:17	598387.500	4627590.500	299.42	0.0169
1381	Measured	10/19/2022	10:58:44	598392.500	4627590.500	299.84	0.0301
1382	Measured	10/19/2022	10:59:11	598397.500	4627590.500	300.4	0.0296
1383	Measured	10/19/2022	10:59:38	598402.500	4627590.500	301.06	0.0266
1384	Measured	10/19/2022	11:00:05	598407.500	4627590.500	301.59	0.0187
1385	Measured	10/19/2022	11:00:32	598412.500	4627590.500	301.93	0.0187
1386	Measured	10/19/2022	11:00:59	598417.500	4627590.500	302.35	0.0202
1387	Measured	10/19/2022	11:01:26	598422.500	4627590.500	302.95	0.0236
1388	Measured	10/19/2022	11:01:53	598427.500	4627590.500	303.52	0.0214
1389	Measured	10/19/2022	11:02:20	598432.500	4627590.500	304.18	0.0377
1390	Measured	10/19/2022	11:02:47	598437.500	4627590.500	304.78	0.0437
1391	Measured	10/19/2022	11:03:14	598442.500	4627590.500	305.17	0.0201
1392	Measured	10/19/2022	11:03:41	598447.500	4627590.500	305.27	0.0221
1393	Measured	10/19/2022	11:04:08	598456.500	4627588.500	305.3	0.0273
1394	Measured	10/19/2022	11:04:35	598447.500	4627587.500	304.26	0.0219
1395	Measured	10/19/2022	11:05:02	598442.500	4627586.500	303.8	0.0174
1396	Measured	10/19/2022	11:05:29	598342.500	4627585.500	300.57	0.0235
1397	Measured	10/19/2022	11:05:56	598347.500	4627585.500	300.26	0.0266
1398	Measured	10/19/2022	11:06:23	598352.500	4627585.500	299.92	0.0228
1399	Measured	10/19/2022	11:06:50	598357.500	4627585.500	299.79	0.0223
1400	Measured	10/19/2022	11:07:17	598362.500	4627585.500	299.58	0.0221

1401	Measured	10/19/2022	11:07:44	598367.500	4627585.500	299.22	0.0273
1402	Measured	10/19/2022	11:08:11	598372.500	4627585.500	298.87	0.0219
1403	Measured	10/19/2022	11:08:38	598377.500	4627585.500	298.48	0.0174
1404	Measured	10/19/2022	11:09:05	598382.500	4627585.500	298.26	0.0235
1405	Measured	10/19/2022	11:09:32	598387.500	4627585.500	298.79	0.0266
1406	Measured	10/19/2022	11:09:59	598392.500	4627585.500	299.12	0.0228
1407	Measured	10/19/2022	11:10:26	598397.500	4627585.500	299.59	0.0223
1408	Measured	10/19/2022	11:10:53	598402.500	4627585.500	300.06	0.0256
1409	Measured	10/19/2022	11:11:20	598407.500	4627585.500	300.44	0.0519
1410	Measured	10/19/2022	11:11:47	598412.500	4627585.500	300.76	0.0153
1411	Measured	10/19/2022	11:12:14	598417.500	4627585.500	301.09	0.0279
1412	Measured	10/19/2022	11:12:41	598422.500	4627585.500	301.47	0.0221
1413	Measured	10/19/2022	11:13:08	598427.500	4627585.500	301.95	0.0262
1414	Measured	10/19/2022	11:13:35	598432.500	4627585.500	302.46	0.0122
1415	Measured	10/19/2022	11:14:02	598437.500	4627585.500	302.96	0.0116
1416	Measured	10/19/2022	11:14:29	598432.500	4627584.500	302.16	0.0169
1417	Measured	10/19/2022	11:14:56	598427.500	4627583.500	301.34	0.0301
1418	Measured	10/19/2022	11:15:23	598417.500	4627582.500	300.32	0.0296
1419	Measured	10/19/2022	11:15:50	598422.500	4627582.500	300.64	0.0266
1420	Measured	10/19/2022	11:16:17	598412.500	4627581.500	299.74	0.0187
1421	Measured	10/19/2022	11:16:44	598352.500	4627580.500	299.37	0.0187
1422	Measured	10/19/2022	11:17:11	598357.500	4627580.500	299.03	0.0202
1423	Measured	10/19/2022	11:17:38	598362.500	4627580.500	298.87	0.0236
1424	Measured	10/19/2022	11:18:05	598367.500	4627580.500	298.59	0.0214
1425	Measured	10/19/2022	11:18:32	598372.500	4627580.500	298.24	0.0377
1426	Measured	10/19/2022	11:18:59	598377.500	4627580.500	298.08	0.0187
1427	Measured	10/19/2022	11:19:26	598382.500	4627580.500	297.98	0.0202
1428	Measured	10/19/2022	11:19:53	598387.500	4627580.500	297.93	0.0236
1429	Measured	10/19/2022	11:20:20	598392.500	4627580.500	298.21	0.0221
1430	Measured	10/19/2022	11:20:47	598397.500	4627580.500	298.55	0.0147
1431	Measured	10/19/2022	11:21:14	598407.500	4627580.500	299.42	0.0377
1432	Measured	10/19/2022	11:21:41	598402.500	4627579.500	298.89	0.0417
1433	Measured	10/19/2022	11:22:08	598357.500	4627578.500	298.69	0.022
1434	Measured	10/19/2022	11:22:35	598397.500	4627578.500	298.4	0.0239
1435	Measured	10/19/2022	11:23:02	598392.500	4627577.500	297.94	0.0317
1436	Measured	10/19/2022	11:23:29	598362.500	4627576.500	298.02	0.0188
1437	Measured	10/19/2022	11:23:56	598387.500	4627576.500	297.37	0.0279
1438	Measured	10/19/2022	11:24:23	598367.500	4627575.500	297.72	0.0221
1439	Measured	10/19/2022	11:24:50	598372.500	4627575.500	297.5	0.0262
1440	Measured	10/19/2022	11:25:17	598377.500	4627575.500	297.56	0.0122
1441	Measured	10/19/2022	11:25:44	598382.500	4627575.500	297.41	0.0116
1442	Measured	10/19/2022	11:26:11	598367.500	4627574.500	297.59	0.0169
1443	Measured	10/19/2022	11:26:38	598372.500	4627574.500	297.43	0.0301
1444	Measured	10/19/2022	11:27:05	598404.500	4627574.500	297.84	0.0296
1445	Measured	10/19/2022	11:27:32	598409.500	4627567.500	297.06	0.0266
1446	Measured	10/19/2022	11:27:59	598414.500	4627560.500	296.23	0.0187
1447	Measured	10/19/2022	11:28:26	598418.500	4627554.500	295.38	0.0187
1448	Measured	10/19/2022	11:28:53	598421.500	4627550.500	294.98	0.0202
1449	Measured	10/19/2022	11:29:20	598425.500	4627544.500	294.41	0.0236
1450	Measured	10/19/2022	11:29:47	598429.500	4627539.500	293.84	0.0214

1451	Measured	10/19/2022	11:30:14	598434.500	4627532.500	293.27	0.0377
1452	Measured	10/19/2022	11:30:41	598437.500	4627527.500	292.8	0.0437
1453	Measured	10/19/2022	11:31:08	598441.500	4627522.500	292.47	0.0201
1454	Measured	10/19/2022	11:31:35	598444.500	4627517.500	292.04	0.0221
1455	Measured	10/19/2022	11:32:02	598448.500	4627512.500	291.69	0.0273
1456	Measured	10/19/2022	11:32:29	598452.500	4627506.500	291.4	0.0219
1457	Measured	10/19/2022	11:32:56	598456.500	4627501.500	291.07	0.0174
1458	Measured	10/19/2022	11:33:23	598459.500	4627497.500	290.65	0.0235
1459	Measured	10/19/2022	11:33:50	598462.500	4627492.500	290.19	0.0266
1460	Measured	10/19/2022	11:34:17	598466.500	4627486.500	289.73	0.0228
1461	Measured	10/19/2022	11:34:44	598470.500	4627481.500	289.29	0.0223
1462	Measured	10/19/2022	11:35:11	598474.500	4627475.500	288.84	0.0256
1463	Measured	10/19/2022	11:35:38	598478.500	4627469.500	288.38	0.0519
1464	Measured	10/19/2022	11:36:05	598482.500	4627464.500	288.21	0.0153
1465	Measured	10/19/2022	11:36:32	598483.500	4627463.500	288.15	0.0279
1466	Measured	10/19/2022	11:36:59	598487.500	4627457.500	287.7	0.0221
1467	Measured	10/19/2022	11:37:26	598491.500	4627451.500	287.35	0.0262
1468	Measured	10/19/2022	11:37:53	598495.500	4627446.500	286.9	0.0122
1469	Measured	10/19/2022	11:38:20	598498.500	4627441.500	286.48	0.0116
1470	Measured	10/19/2022	11:38:47	598501.500	4627437.500	286.13	0.0169
1471	Measured	10/19/2022	11:39:14	598505.500	4627432.500	285.83	0.0301
1472	Measured	10/19/2022	11:39:41	598508.500	4627427.500	285.55	0.0296
1473	Measured	10/19/2022	11:40:08	598512.500	4627422.500	285.25	0.0266
1474	Measured	10/19/2022	11:40:35	598515.500	4627417.500	285.08	0.0187
1475	Measured	10/19/2022	11:41:02	598518.500	4627413.500	284.84	0.0187
1476	Measured	10/19/2022	11:41:29	598522.500	4627408.500	284.66	0.0202
1477	Measured	10/19/2022	11:41:56	598526.500	4627402.500	284.48	0.0236
1478	Measured	10/19/2022	11:42:23	598527.500	4627401.500	284.43	0.0214
1479	Measured	10/19/2022	11:42:50	598530.500	4627396.500	284.25	0.0377
1480	Measured	10/19/2022	11:43:17	598534.500	4627391.500	284.18	0.0437
1481	Measured	10/19/2022	11:43:44	598537.500	4627387.500	284.11	0.0201
1482	Measured	10/19/2022	11:44:11	598540.500	4627382.500	283.87	0.0221
1483	Measured	10/19/2022	11:44:38	598543.500	4627378.500	283.79	0.0273
1484	Measured	10/19/2022	11:45:05	598546.500	4627374.500	283.66	0.0219
1485	Measured	10/19/2022	11:45:32	598549.500	4627369.500	283.43	0.0174
1486	Measured	10/19/2022	11:45:59	598552.500	4627365.500	283.33	0.0235
1487	Measured	10/19/2022	11:46:26	598555.500	4627361.500	283.28	0.0266
1488	Measured	10/19/2022	11:46:53	598558.500	4627357.500	283	0.0228
1489	Measured	10/19/2022	11:47:20	598559.500	4627355.500	282.8	0.0223
1490	Measured	10/19/2022	11:47:47	598563.500	4627350.500	282.67	0.0221
1491	Measured	10/19/2022	11:48:14	598566.500	4627345.500	282.64	0.0273
1492	Measured	10/19/2022	11:48:41	598569.500	4627341.500	282.41	0.0219
1493	Measured	10/19/2022	11:49:08	598572.500	4627337.500	282.27	0.0174
1494	Measured	10/19/2022	11:49:35	598574.500	4627334.500	282.21	0.0235
1495	Measured	10/19/2022	11:50:02	598577.500	4627330.500	282.08	0.0266
1496	Measured	10/19/2022	11:50:29	598580.500	4627326.500	281.86	0.0228
1497	Measured	10/19/2022	11:50:56	598594.500	4627325.500	282.15	0.0223
1498	Measured	10/19/2022	11:51:23	598582.500	4627323.500	282.07	0.0256
1499	Measured	10/19/2022	11:51:50	598587.500	4627322.500	281.86	0.0519
1500	Measured	10/19/2022	11:52:17	598589.500	4627322.500	281.93	0.0153

1501	Measured	10/19/2022	11:52:44	598595.500	4627322.500	282.11	0.0279
1502	Measured	10/19/2022	11:53:11	598597.500	4627322.500	282.09	0.0221
1503	Measured	10/19/2022	11:53:38	598583.500	4627321.500	282.11	0.0262
1504	Measured	10/19/2022	11:54:05	598578.500	4627318.500	282.26	0.0122
1505	Measured	10/19/2022	11:54:32	598582.500	4627318.500	282.2	0.0116
1506	Measured	10/19/2022	11:54:59	598589.500	4627318.500	282.04	0.0169
1507	Measured	10/19/2022	11:55:26	598595.500	4627318.500	281.88	0.0301
1508	Measured	10/19/2022	11:55:53	598601.500	4627318.500	282.06	0.0296
1509	Measured	10/19/2022	11:56:20	598603.500	4627318.500	282	0.0266
1510	Measured	10/19/2022	11:56:47	598574.500	4627316.500	282.35	0.0187
1511	Measured	10/19/2022	11:57:14	598576.500	4627314.500	282.32	0.0187
1512	Measured	10/19/2022	11:57:41	598582.500	4627314.500	282.27	0.0202
1513	Measured	10/19/2022	11:58:08	598589.500	4627314.500	282.11	0.0236
1514	Measured	10/19/2022	11:58:35	598595.500	4627314.500	281.83	0.0214
1515	Measured	10/19/2022	11:59:02	598601.500	4627314.500	281.86	0.0377
1516	Measured	10/19/2022	11:59:29	598607.500	4627314.500	281.99	0.0187
1517	Measured	10/19/2022	11:59:56	598609.500	4627314.500	281.88	0.0202
1518	Measured	10/19/2022	12:00:23	598582.500	4627310.500	282.26	0.0236
1519	Measured	10/19/2022	12:00:50	598589.500	4627310.500	282.15	0.0221
1520	Measured	10/19/2022	12:01:17	598595.500	4627310.500	282.04	0.0147
1521	Measured	10/19/2022	12:01:44	598601.500	4627310.500	281.88	0.0377
1522	Measured	10/19/2022	12:02:11	598607.500	4627310.500	282.03	0.0417
1523	Measured	10/19/2022	12:02:38	598615.500	4627310.500	281.95	0.022
1524	Measured	10/19/2022	12:03:05	598588.500	4627305.500	282.2	0.0239
1525	Measured	10/19/2022	12:03:32	598592.500	4627305.500	282.17	0.0317
1526	Measured	10/19/2022	12:03:59	598598.500	4627305.500	282.05	0.0188
1527	Measured	10/19/2022	12:04:26	598602.500	4627305.500	281.92	0.0279
1528	Measured	10/19/2022	12:04:53	598608.500	4627305.500	281.91	0.0221
1529	Measured	10/19/2022	12:05:20	598615.500	4627305.500	281.79	0.0262
1530	Measured	10/19/2022	12:05:47	598622.500	4627305.500	281.71	0.0122
1531	Measured	10/19/2022	12:06:14	598623.500	4627305.500	281.69	0.0116
1532	Measured	10/19/2022	12:06:41	598594.500	4627300.500	282.26	0.0169
1533	Measured	10/19/2022	12:07:08	598630.500	4627300.500	281.76	0.0301
1534	Measured	10/19/2022	12:07:35	598598.500	4627297.500	282.13	0.0296
1535	Measured	10/19/2022	12:08:02	598602.500	4627297.500	282.08	0.0266
1536	Measured	10/19/2022	12:08:29	598608.500	4627297.500	282.04	0.0187
1537	Measured	10/19/2022	12:08:56	598615.500	4627297.500	281.96	0.0187
1538	Measured	10/19/2022	12:09:23	598622.500	4627297.500	281.86	0.0202
1539	Measured	10/19/2022	12:09:50	598619.500	4627296.500	282.02	0.0236
1540	Measured	10/19/2022	12:10:17	598600.500	4627294.500	282.1	0.0214
1541	Measured	10/19/2022	12:10:44	598606.500	4627294.500	282.07	0.0377
1542	Measured	10/19/2022	12:11:11	598613.500	4627294.500	282.07	0.0437
1543	Measured	10/19/2022	12:11:38	598610.500	4627293.500	282.06	0.0201
1544	Measured	10/19/2022	12:12:05	598595.500	4627290.500	282.17	0.0221
1545	Measured	10/19/2022	12:12:32	598602.500	4627290.500	282.09	0.0273
1546	Measured	10/19/2022	12:12:59	598606.500	4627290.500	282.04	0.0219
1547	Measured	10/19/2022	12:13:26	598590.500	4627285.500	282.21	0.0174
1548	Measured	10/19/2022	12:13:53	598596.500	4627285.500	282.09	0.0235
1549	Measured	10/19/2022	12:14:20	598603.500	4627285.500	282.08	0.0266
1550	Measured	10/19/2022	12:14:47	598583.500	4627279.500	282.13	0.0228

1551	Measured	10/19/2022	12:15:14	598589.500	4627279.500	282.13	0.0223
1552	Measured	10/19/2022	12:15:41	598597.500	4627279.500	282.05	0.0256
1553	Measured	10/19/2022	12:16:08	598601.500	4627279.500	282.07	0.0519
1554	Measured	10/19/2022	12:16:35	598576.500	4627273.500	282.18	0.0153
1555	Measured	10/19/2022	12:17:02	598583.500	4627273.500	282.17	0.0279
1556	Measured	10/19/2022	12:17:29	598591.500	4627273.500	282.04	0.0221
1557	Measured	10/19/2022	12:17:56	598598.500	4627273.500	282.07	0.0262
1558	Measured	10/19/2022	12:18:23	598576.500	4627269.500	282.19	0.0122
1559	Measured	10/19/2022	12:18:50	598580.500	4627269.500	282.2	0.0116
1560	Measured	10/19/2022	12:19:17	598585.500	4627269.500	282.13	0.0169
1561	Measured	10/19/2022	12:19:44	598593.500	4627269.500	282.02	0.0301
1562	Measured	10/19/2022	12:20:11	598597.500	4627269.500	282.06	0.0296
1563	Measured	10/19/2022	12:20:38	598575.500	4627263.500	282.28	0.0266
1564	Measured	10/19/2022	12:21:05	598579.500	4627263.500	282.22	0.0187
1565	Measured	10/19/2022	12:21:32	598584.500	4627263.500	282.11	0.0187
1566	Measured	10/19/2022	12:21:59	598589.500	4627263.500	282	0.0202
1567	Measured	10/19/2022	12:22:26	598594.500	4627263.500	281.99	0.0236
1568	Measured	10/19/2022	12:22:53	598574.500	4627257.500	282.38	0.0214
1569	Measured	10/19/2022	12:23:20	598578.500	4627257.500	282.35	0.0377
1570	Measured	10/19/2022	12:23:47	598583.500	4627257.500	282.27	0.0437
1571	Measured	10/19/2022	12:24:14	598588.500	4627257.500	282.11	0.0201
1572	Measured	10/19/2022	12:24:41	598591.500	4627257.500	282.09	0.0221
1573	Measured	10/19/2022	12:25:08	598573.500	4627252.500	282.76	0.0273
1574	Measured	10/19/2022	12:25:35	598577.500	4627252.500	282.59	0.0219
1575	Measured	10/19/2022	12:26:02	598582.500	4627252.500	282.38	0.0174
1576	Measured	10/19/2022	12:26:29	598588.500	4627252.500	282.18	0.0235
1577	Measured	10/19/2022	12:26:56	598588.500	4627251.500	282.19	0.0266
1578	Measured	10/19/2022	12:27:23	598572.500	4627247.500	283.26	0.0228
1579	Measured	10/19/2022	12:27:50	598577.500	4627247.500	283.07	0.0223
1580	Measured	10/19/2022	12:28:17	598582.500	4627247.500	282.75	0.0221
1581	Measured	10/19/2022	12:28:44	598586.500	4627247.500	282.55	0.0273
1582	Measured	10/19/2022	12:29:11	598571.500	4627242.500	283.65	0.0219
1583	Measured	10/19/2022	12:29:38	598576.500	4627242.500	283.43	0.0174
1584	Measured	10/19/2022	12:30:05	598581.500	4627242.500	283.11	0.0235
1585	Measured	10/19/2022	12:30:32	598570.500	4627236.500	284.31	0.0266
1586	Measured	10/19/2022	12:30:59	598574.500	4627236.500	284.01	0.0228
1587	Measured	10/19/2022	12:31:26	598579.500	4627236.500	283.73	0.0223
1588	Measured	10/19/2022	12:31:53	598582.500	4627236.500	283.46	0.0256
1589	Measured	10/19/2022	12:32:20	598570.500	4627231.500	284.68	0.0519
1590	Measured	10/19/2022	12:32:47	598574.500	4627231.500	284.37	0.0153
1591	Measured	10/19/2022	12:33:14	598579.500	4627231.500	284.08	0.0279
1592	Measured	10/19/2022	12:33:41	598581.500	4627231.500	283.92	0.0221
1593	Measured	10/19/2022	12:34:08	598579.500	4627229.500	284.19	0.0262
1594	Measured	10/19/2022	12:34:35	598574.500	4627224.500	284.95	0.0122
1595	Measured	10/19/2022	12:35:02	598574.500	4627217.500	285.5	0.0116
1596	Measured	10/19/2022	12:35:29	598574.500	4627210.500	285.91	0.0169
1597	Measured	10/19/2022	12:35:56	598574.500	4627203.500	286.43	0.0301
1598	Measured	10/19/2022	12:36:23	598574.500	4627196.500	286.69	0.0296
1599	Measured	10/19/2022	12:36:50	598574.500	4627189.500	287.1	0.0266
1600	Measured	10/19/2022	12:37:17	598574.500	4627182.500	287.48	0.0187

1601	Measured	10/19/2022	12:37:44	598574.500	4627175.500	287.69	0.0187
1602	Measured	10/19/2022	12:38:11	598574.500	4627168.500	288.24	0.0202
1603	Measured	10/19/2022	12:38:38	598574.500	4627161.500	288.31	0.0236
1604	Measured	10/19/2022	12:39:05	598574.500	4627154.500	288.2	0.0214
1605	Measured	10/19/2022	12:39:32	598574.500	4627147.500	287.96	0.0377
1606	Measured	10/19/2022	12:39:59	598574.500	4627140.500	287.51	0.0187
1607	Measured	10/19/2022	12:40:26	598574.500	4627133.500	286.96	0.0202
1608	Measured	10/19/2022	12:40:53	598574.500	4627126.500	286.34	0.0236
1609	Measured	10/19/2022	12:41:20	598574.500	4627119.500	285.79	0.0221
1610	Measured	10/19/2022	12:41:47	598574.500	4627112.500	285.07	0.0147
1611	Measured	10/19/2022	12:42:14	598574.500	4627105.500	284.53	0.0377
1612	Measured	10/19/2022	12:42:41	598574.500	4627098.500	284.07	0.0417
1613	Measured	10/19/2022	12:43:08	598574.500	4627094.500	283.9	0.022
1614	Measured	10/19/2022	12:43:35	598581.500	4627094.500	283.76	0.0239
1615	Measured	10/19/2022	12:44:02	598585.500	4627094.500	283.58	0.0317
1616	Measured	10/19/2022	12:44:29	598566.500	4627089.500	283.85	0.0188
1617	Measured	10/19/2022	12:44:56	598571.500	4627089.500	283.73	0.0279
1618	Measured	10/19/2022	12:45:23	598576.500	4627089.500	283.64	0.0221
1619	Measured	10/19/2022	12:45:50	598581.500	4627089.500	283.58	0.0262
1620	Measured	10/19/2022	12:46:17	598586.500	4627089.500	283.38	0.0122
1621	Measured	10/19/2022	12:46:44	598568.500	4627084.500	283.85	0.0116
1622	Measured	10/19/2022	12:47:11	598571.500	4627084.500	283.72	0.0169
1623	Measured	10/19/2022	12:47:38	598576.500	4627084.500	283.51	0.0301
1624	Measured	10/19/2022	12:48:05	598581.500	4627084.500	283.29	0.0296
1625	Measured	10/19/2022	12:48:32	598586.500	4627084.500	283.21	0.0266
1626	Measured	10/19/2022	12:48:59	598569.500	4627079.500	283.86	0.0187
1627	Measured	10/19/2022	12:49:26	598571.500	4627079.500	283.76	0.0187
1628	Measured	10/19/2022	12:49:53	598576.500	4627079.500	283.52	0.0202
1629	Measured	10/19/2022	12:50:20	598581.500	4627079.500	283.35	0.0236
1630	Measured	10/19/2022	12:50:47	598586.500	4627079.500	283.16	0.0214
1631	Measured	10/19/2022	12:51:14	598589.500	4627079.500	283.03	0.0377
1632	Measured	10/19/2022	12:51:41	598571.500	4627074.500	283.78	0.0437
1633	Measured	10/19/2022	12:52:08	598576.500	4627074.500	283.68	0.0201
1634	Measured	10/19/2022	12:52:35	598581.500	4627074.500	283.44	0.0221
1635	Measured	10/19/2022	12:53:02	598586.500	4627074.500	283.19	0.0273
1636	Measured	10/19/2022	12:53:29	598576.500	4627069.500	283.76	0.0219
1637	Measured	10/19/2022	12:53:56	598581.500	4627069.500	283.54	0.0174
1638	Measured	10/19/2022	12:54:23	598586.500	4627069.500	283.29	0.0235
1639	Measured	10/19/2022	12:54:50	598591.500	4627069.500	283	0.0266
1640	Measured	10/19/2022	12:55:17	598554.500	4627064.500	284.85	0.0228
1641	Measured	10/19/2022	12:55:44	598556.500	4627064.500	284.72	0.0223
1642	Measured	10/19/2022	12:56:11	598561.500	4627064.500	284.47	0.0256
1643	Measured	10/19/2022	12:56:38	598566.500	4627064.500	284.25	0.0519
1644	Measured	10/19/2022	12:57:05	598571.500	4627064.500	283.92	0.0153
1645	Measured	10/19/2022	12:57:32	598576.500	4627064.500	283.77	0.0279
1646	Measured	10/19/2022	12:57:59	598581.500	4627064.500	283.52	0.0221
1647	Measured	10/19/2022	12:58:26	598586.500	4627064.500	283.18	0.0262
1648	Measured	10/19/2022	12:58:53	598591.500	4627064.500	282.91	0.0122
1649	Measured	10/19/2022	12:59:20	598593.500	4627064.500	282.78	0.0116
1650	Measured	10/19/2022	12:59:47	598535.500	4627059.500	286.23	0.0169

1651	Measured	10/19/2022	13:00:14	598536.500	4627059.500	286.18	0.0301
1652	Measured	10/19/2022	13:00:41	598541.500	4627059.500	285.87	0.0296
1653	Measured	10/19/2022	13:01:08	598546.500	4627059.500	285.58	0.0266
1654	Measured	10/19/2022	13:01:35	598551.500	4627059.500	285.22	0.0187
1655	Measured	10/19/2022	13:02:02	598556.500	4627059.500	284.92	0.0187
1656	Measured	10/19/2022	13:02:29	598561.500	4627059.500	284.5	0.0202
1657	Measured	10/19/2022	13:02:56	598566.500	4627059.500	284.17	0.0236
1658	Measured	10/19/2022	13:03:23	598571.500	4627059.500	283.92	0.0214
1659	Measured	10/19/2022	13:03:50	598576.500	4627059.500	283.73	0.0377
1660	Measured	10/19/2022	13:04:17	598581.500	4627059.500	283.51	0.0437
1661	Measured	10/19/2022	13:04:44	598586.500	4627059.500	283.35	0.0201
1662	Measured	10/19/2022	13:05:11	598591.500	4627059.500	283.06	0.0221
1663	Measured	10/19/2022	13:05:38	598527.500	4627057.500	286.8	0.0273
1664	Measured	10/19/2022	13:06:05	598520.500	4627055.500	287.53	0.0219
1665	Measured	10/19/2022	13:06:32	598519.500	4627054.500	287.61	0.0174
1666	Measured	10/19/2022	13:06:59	598521.500	4627054.500	287.48	0.0235
1667	Measured	10/19/2022	13:07:26	598526.500	4627054.500	287.12	0.0266
1668	Measured	10/19/2022	13:07:53	598531.500	4627054.500	286.77	0.0228
1669	Measured	10/19/2022	13:08:20	598536.500	4627054.500	286.41	0.0223
1670	Measured	10/19/2022	13:08:47	598541.500	4627054.500	286	0.0221
1671	Measured	10/19/2022	13:09:14	598546.500	4627054.500	285.65	0.0273
1672	Measured	10/19/2022	13:09:41	598551.500	4627054.500	285.33	0.0219
1673	Measured	10/19/2022	13:10:08	598556.500	4627054.500	284.97	0.0174
1674	Measured	10/19/2022	13:10:35	598561.500	4627054.500	284.67	0.0235
1675	Measured	10/19/2022	13:11:02	598566.500	4627054.500	284.42	0.0266
1676	Measured	10/19/2022	13:11:29	598571.500	4627054.500	284.25	0.0228
1677	Measured	10/19/2022	13:11:56	598576.500	4627054.500	283.97	0.0223
1678	Measured	10/19/2022	13:12:23	598581.500	4627054.500	283.71	0.0256
1679	Measured	10/19/2022	13:12:50	598586.500	4627054.500	283.41	0.0519
1680	Measured	10/19/2022	13:13:17	598591.500	4627054.500	283.18	0.0153
1681	Measured	10/19/2022	13:13:44	598596.500	4627054.500	282.93	0.0279
1682	Measured	10/19/2022	13:14:11	598597.500	4627054.500	282.91	0.0221
1683	Measured	10/19/2022	13:14:38	598515.500	4627049.500	288.26	0.0262
1684	Measured	10/19/2022	13:15:05	598521.500	4627049.500	287.85	0.0122
1685	Measured	10/19/2022	13:15:32	598526.500	4627049.500	287.4	0.0116
1686	Measured	10/19/2022	13:15:59	598531.500	4627049.500	286.91	0.0169
1687	Measured	10/19/2022	13:16:26	598536.500	4627049.500	286.5	0.0301
1688	Measured	10/19/2022	13:16:53	598541.500	4627049.500	286.18	0.0296
1689	Measured	10/19/2022	13:17:20	598546.500	4627049.500	285.86	0.0266
1690	Measured	10/19/2022	13:17:47	598551.500	4627049.500	285.49	0.0187
1691	Measured	10/19/2022	13:18:14	598556.500	4627049.500	285.13	0.0187
1692	Measured	10/19/2022	13:18:41	598561.500	4627049.500	284.79	0.0202
1693	Measured	10/19/2022	13:19:08	598566.500	4627049.500	284.43	0.0236
1694	Measured	10/19/2022	13:19:35	598571.500	4627049.500	284.21	0.0214
1695	Measured	10/19/2022	13:20:02	598576.500	4627049.500	283.98	0.0377
1696	Measured	10/19/2022	13:20:29	598581.500	4627049.500	283.84	0.0187
1697	Measured	10/19/2022	13:20:56	598586.500	4627049.500	283.55	0.0202
1698	Measured	10/19/2022	13:21:23	598591.500	4627049.500	283.4	0.0236
1699	Measured	10/19/2022	13:21:50	598596.500	4627049.500	282.99	0.0221
1700	Measured	10/19/2022	13:22:17	598601.500	4627049.500	282.74	0.0147

1701	Measured	10/19/2022	13:22:44	598512.500	4627044.500	288.81	0.0377
1702	Measured	10/19/2022	13:23:11	598516.500	4627044.500	288.5	0.0417
1703	Measured	10/19/2022	13:23:38	598521.500	4627044.500	288.03	0.022
1704	Measured	10/19/2022	13:24:05	598526.500	4627044.500	287.51	0.0239
1705	Measured	10/19/2022	13:24:32	598531.500	4627044.500	287.14	0.0317
1706	Measured	10/19/2022	13:24:59	598536.500	4627044.500	286.68	0.0188
1707	Measured	10/19/2022	13:25:26	598541.500	4627044.500	286.33	0.0279
1708	Measured	10/19/2022	13:25:53	598546.500	4627044.500	285.9	0.0221
1709	Measured	10/19/2022	13:26:20	598551.500	4627044.500	285.58	0.0262
1710	Measured	10/19/2022	13:26:47	598556.500	4627044.500	285.33	0.0122
1711	Measured	10/19/2022	13:27:14	598561.500	4627044.500	285.04	0.0116
1712	Measured	10/19/2022	13:27:41	598566.500	4627044.500	284.83	0.0169
1713	Measured	10/19/2022	13:28:08	598571.500	4627044.500	284.56	0.0301
1714	Measured	10/19/2022	13:28:35	598576.500	4627044.500	284.4	0.0296
1715	Measured	10/19/2022	13:29:02	598581.500	4627044.500	284.12	0.0266
1716	Measured	10/19/2022	13:29:29	598586.500	4627044.500	283.82	0.0187
1717	Measured	10/19/2022	13:29:56	598591.500	4627044.500	283.54	0.0187
1718	Measured	10/19/2022	13:30:23	598596.500	4627044.500	283.3	0.0202
1719	Measured	10/19/2022	13:30:50	598601.500	4627044.500	283.01	0.0236
1720	Measured	10/19/2022	13:31:17	598606.500	4627044.500	282.65	0.0214
1721	Measured	10/19/2022	13:31:44	598508.500	4627039.500	289.53	0.0377
1722	Measured	10/19/2022	13:32:11	598511.500	4627039.500	289.22	0.0437
1723	Measured	10/19/2022	13:32:38	598516.500	4627039.500	288.74	0.0201
1724	Measured	10/19/2022	13:33:05	598521.500	4627039.500	288.29	0.0221
1725	Measured	10/19/2022	13:33:32	598526.500	4627039.500	287.91	0.0273
1726	Measured	10/19/2022	13:33:59	598531.500	4627039.500	287.49	0.0219
1727	Measured	10/19/2022	13:34:26	598536.500	4627039.500	286.95	0.0174
1728	Measured	10/19/2022	13:34:53	598541.500	4627039.500	286.59	0.0235
1729	Measured	10/19/2022	13:35:20	598546.500	4627039.500	286.36	0.0266
1730	Measured	10/19/2022	13:35:47	598551.500	4627039.500	286.14	0.0228
1731	Measured	10/19/2022	13:36:14	598556.500	4627039.500	285.77	0.0223
1732	Measured	10/19/2022	13:36:41	598561.500	4627039.500	285.43	0.0256
1733	Measured	10/19/2022	13:37:08	598566.500	4627039.500	285.24	0.0519
1734	Measured	10/19/2022	13:37:35	598571.500	4627039.500	284.89	0.0153
1735	Measured	10/19/2022	13:38:02	598576.500	4627039.500	284.67	0.0279
1736	Measured	10/19/2022	13:38:29	598581.500	4627039.500	284.48	0.0221
1737	Measured	10/19/2022	13:38:56	598586.500	4627039.500	284.26	0.0262
1738	Measured	10/19/2022	13:39:23	598591.500	4627039.500	283.91	0.0122
1739	Measured	10/19/2022	13:39:50	598596.500	4627039.500	283.68	0.0116
1740	Measured	10/19/2022	13:40:17	598601.500	4627039.500	283.4	0.0169
1741	Measured	10/19/2022	13:40:44	598606.500	4627039.500	283.05	0.0301
1742	Measured	10/19/2022	13:41:11	598610.500	4627039.500	282.76	0.0296
1743	Measured	10/19/2022	13:41:38	598613.500	4627036.500	282.88	0.0266
1744	Measured	10/19/2022	13:42:05	598504.500	4627034.500	290.41	0.0187
1745	Measured	10/19/2022	13:42:32	598506.500	4627034.500	290.19	0.0187
1746	Measured	10/19/2022	13:42:59	598511.500	4627034.500	289.64	0.0202
1747	Measured	10/19/2022	13:43:26	598516.500	4627034.500	288.94	0.0236
1748	Measured	10/19/2022	13:43:53	598521.500	4627034.500	288.28	0.0214
1749	Measured	10/19/2022	13:44:20	598526.500	4627034.500	287.85	0.0377
1750	Measured	10/19/2022	13:44:47	598531.500	4627034.500	287.59	0.0437

1751	Measured	10/19/2022	13:45:14	598536.500	4627034.500	287.14	0.0201
1752	Measured	10/19/2022	13:45:41	598541.500	4627034.500	286.94	0.0221
1753	Measured	10/19/2022	13:46:08	598546.500	4627034.500	286.63	0.0273
1754	Measured	10/19/2022	13:46:35	598551.500	4627034.500	286.35	0.0219
1755	Measured	10/19/2022	13:47:02	598556.500	4627034.500	286.21	0.0174
1756	Measured	10/19/2022	13:47:29	598561.500	4627034.500	285.83	0.0235
1757	Measured	10/19/2022	13:47:56	598566.500	4627034.500	285.55	0.0266
1758	Measured	10/19/2022	13:48:23	598571.500	4627034.500	285.29	0.0228
1759	Measured	10/19/2022	13:48:50	598576.500	4627034.500	284.99	0.0223
1760	Measured	10/19/2022	13:49:17	598581.500	4627034.500	284.75	0.0221
1761	Measured	10/19/2022	13:49:44	598586.500	4627034.500	284.57	0.0273
1762	Measured	10/19/2022	13:50:11	598591.500	4627034.500	284.31	0.0219
1763	Measured	10/19/2022	13:50:38	598596.500	4627034.500	284.01	0.0174
1764	Measured	10/19/2022	13:51:05	598601.500	4627034.500	283.75	0.0235
1765	Measured	10/19/2022	13:51:32	598606.500	4627034.500	283.46	0.0266
1766	Measured	10/19/2022	13:51:59	598607.500	4627034.500	283.36	0.0228
1767	Measured	10/19/2022	13:52:26	598501.500	4627029.500	291.27	0.0223
1768	Measured	10/19/2022	13:52:53	598506.500	4627029.500	290.76	0.0256
1769	Measured	10/19/2022	13:53:20	598511.500	4627029.500	290.34	0.0519
1770	Measured	10/19/2022	13:53:47	598516.500	4627029.500	289.75	0.0153
1771	Measured	10/19/2022	13:54:14	598521.500	4627029.500	289.41	0.0279
1772	Measured	10/19/2022	13:54:41	598526.500	4627029.500	289.13	0.0221
1773	Measured	10/19/2022	13:55:08	598531.500	4627029.500	288.8	0.0262
1774	Measured	10/19/2022	13:55:35	598536.500	4627029.500	288.29	0.0122
1775	Measured	10/19/2022	13:56:02	598541.500	4627029.500	287.19	0.0116
1776	Measured	10/19/2022	13:56:29	598546.500	4627029.500	287	0.0169
1777	Measured	10/19/2022	13:56:56	598551.500	4627029.500	286.71	0.0301
1778	Measured	10/19/2022	13:57:23	598556.500	4627029.500	286.45	0.0296
1779	Measured	10/19/2022	13:57:50	598561.500	4627029.500	286.35	0.0266
1780	Measured	10/19/2022	13:58:17	598566.500	4627029.500	285.93	0.0187
1781	Measured	10/19/2022	13:58:44	598571.500	4627029.500	285.65	0.0187
1782	Measured	10/19/2022	13:59:11	598576.500	4627029.500	285.35	0.0202
1783	Measured	10/19/2022	13:59:38	598581.500	4627029.500	285.03	0.0236
1784	Measured	10/19/2022	14:00:05	598586.500	4627029.500	284.85	0.0214
1785	Measured	10/19/2022	14:00:32	598588.500	4627029.500	284.79	0.0377
1786	Measured	10/19/2022	14:00:59	598581.500	4627027.500	285.27	0.0187
1787	Measured	10/19/2022	14:01:26	598497.500	4627024.500	292.25	0.0202
1788	Measured	10/19/2022	14:01:53	598501.500	4627024.500	291.98	0.0236
1789	Measured	10/19/2022	14:02:20	598506.500	4627024.500	291.44	0.0221
1790	Measured	10/19/2022	14:02:47	598511.500	4627024.500	290.9	0.0147
1791	Measured	10/19/2022	14:03:14	598516.500	4627024.500	290.4	0.0377
1792	Measured	10/19/2022	14:03:41	598521.500	4627024.500	289.95	0.0417
1793	Measured	10/19/2022	14:04:08	598526.500	4627024.500	289.52	0.022
1794	Measured	10/19/2022	14:04:35	598531.500	4627024.500	289.16	0.0239
1795	Measured	10/19/2022	14:05:02	598536.500	4627024.500	288.94	0.0317
1796	Measured	10/19/2022	14:05:29	598541.500	4627024.500	288.14	0.0188
1797	Measured	10/19/2022	14:05:56	598546.500	4627024.500	287.47	0.0279
1798	Measured	10/19/2022	14:06:23	598551.500	4627024.500	287.12	0.0221
1799	Measured	10/19/2022	14:06:50	598556.500	4627024.500	286.79	0.0262
1800	Measured	10/19/2022	14:07:17	598561.500	4627024.500	286.63	0.0122

1801	Measured	10/19/2022	14:07:44	598566.500	4627024.500	286.49	0.0116
1802	Measured	10/19/2022	14:08:11	598569.500	4627024.500	286.13	0.0169
1803	Measured	10/19/2022	14:08:38	598558.500	4627021.500	286.94	0.0301
1804	Measured	10/19/2022	14:09:05	598494.500	4627019.500	292.86	0.0296
1805	Measured	10/19/2022	14:09:32	598496.500	4627019.500	292.72	0.0266
1806	Measured	10/19/2022	14:09:59	598501.500	4627019.500	292.27	0.0187
1807	Measured	10/19/2022	14:10:26	598506.500	4627019.500	291.83	0.0187
1808	Measured	10/19/2022	14:10:53	598511.500	4627019.500	291.38	0.0202
1809	Measured	10/19/2022	14:11:20	598516.500	4627019.500	290.88	0.0236
1810	Measured	10/19/2022	14:11:47	598521.500	4627019.500	290.39	0.0214
1811	Measured	10/19/2022	14:12:14	598526.500	4627019.500	289.93	0.0377
1812	Measured	10/19/2022	14:12:41	598531.500	4627019.500	289.39	0.0437
1813	Measured	10/19/2022	14:13:08	598536.500	4627019.500	289.22	0.0201
1814	Measured	10/19/2022	14:13:35	598541.500	4627019.500	289.05	0.0221
1815	Measured	10/19/2022	14:14:02	598546.500	4627019.500	287.73	0.0273
1816	Measured	10/19/2022	14:14:29	598551.500	4627019.500	287.6	0.0219
1817	Measured	10/19/2022	14:14:56	598490.500	4627014.500	293.71	0.0174
1818	Measured	10/19/2022	14:15:23	598492.500	4627014.500	293.57	0.0235
1819	Measured	10/19/2022	14:15:50	598496.500	4627014.500	293.22	0.0266
1820	Measured	10/19/2022	14:16:17	598501.500	4627014.500	292.67	0.0228
1821	Measured	10/19/2022	14:16:44	598506.500	4627014.500	292.2	0.0223
1822	Measured	10/19/2022	14:17:11	598511.500	4627014.500	291.92	0.0256
1823	Measured	10/19/2022	14:17:38	598516.500	4627014.500	291.47	0.0519
1824	Measured	10/19/2022	14:18:05	598521.500	4627014.500	291.02	0.0153
1825	Measured	10/19/2022	14:18:32	598526.500	4627014.500	290.48	0.0279
1826	Measured	10/19/2022	14:18:59	598531.500	4627014.500	289.96	0.0221
1827	Measured	10/19/2022	14:19:26	598536.500	4627014.500	289.52	0.0262
1828	Measured	10/19/2022	14:19:53	598541.500	4627014.500	289.5	0.0122
1829	Measured	10/19/2022	14:20:20	598542.500	4627014.500	289.4	0.0116
1830	Measured	10/19/2022	14:20:47	598486.500	4627009.500	294.46	0.0169
1831	Measured	10/19/2022	14:21:14	598491.500	4627009.500	294.02	0.0301
1832	Measured	10/19/2022	14:21:41	598496.500	4627009.500	293.73	0.0296
1833	Measured	10/19/2022	14:22:08	598501.500	4627009.500	293.33	0.0266
1834	Measured	10/19/2022	14:22:35	598506.500	4627009.500	292.86	0.0187
1835	Measured	10/19/2022	14:23:02	598511.500	4627009.500	292.46	0.0187
1836	Measured	10/19/2022	14:23:29	598516.500	4627009.500	292.05	0.0202
1837	Measured	10/19/2022	14:23:56	598521.500	4627009.500	291.63	0.0236
1838	Measured	10/19/2022	14:24:23	598526.500	4627009.500	291.23	0.0214
1839	Measured	10/19/2022	14:24:50	598531.500	4627009.500	290.65	0.0377
1840	Measured	10/19/2022	14:25:17	598536.500	4627009.500	290.16	0.0437
1841	Measured	10/19/2022	14:25:44	598538.500	4627009.500	290.04	0.0201
1842	Measured	10/19/2022	14:26:11	598483.500	4627004.500	295.29	0.0221
1843	Measured	10/19/2022	14:26:38	598486.500	4627004.500	294.97	0.0273
1844	Measured	10/19/2022	14:27:05	598491.500	4627004.500	294.57	0.0219
1845	Measured	10/19/2022	14:27:32	598496.500	4627004.500	294.32	0.0174
1846	Measured	10/19/2022	14:27:59	598501.500	4627004.500	293.98	0.0235
1847	Measured	10/19/2022	14:28:26	598506.500	4627004.500	293.63	0.0266
1848	Measured	10/19/2022	14:28:53	598511.500	4627004.500	293.19	0.0228
1849	Measured	10/19/2022	14:29:20	598516.500	4627004.500	292.71	0.0223
1850	Measured	10/19/2022	14:29:47	598521.500	4627004.500	292.25	0.0221

1851	Measured	10/19/2022	14:30:14	598526.500	4627004.500	291.91	0.0273
1852	Measured	10/19/2022	14:30:41	598531.500	4627004.500	291.4	0.0219
1853	Measured	10/19/2022	14:31:08	598535.500	4627004.500	291.09	0.0174
1854	Measured	10/19/2022	14:31:35	598479.500	4626999.500	296.37	0.0235
1855	Measured	10/19/2022	14:32:02	598481.500	4626999.500	296.1	0.0266
1856	Measured	10/19/2022	14:32:29	598486.500	4626999.500	295.79	0.0228
1857	Measured	10/19/2022	14:32:56	598491.500	4626999.500	295.31	0.0223
1858	Measured	10/19/2022	14:33:23	598496.500	4626999.500	294.88	0.0256
1859	Measured	10/19/2022	14:33:50	598501.500	4626999.500	294.65	0.0519
1860	Measured	10/19/2022	14:34:17	598506.500	4626999.500	294.38	0.0153
1861	Measured	10/19/2022	14:34:44	598511.500	4626999.500	293.96	0.0279
1862	Measured	10/19/2022	14:35:11	598516.500	4626999.500	293.52	0.0221
1863	Measured	10/19/2022	14:35:38	598521.500	4626999.500	293.07	0.0262
1864	Measured	10/19/2022	14:36:05	598526.500	4626999.500	292.93	0.0122
1865	Measured	10/19/2022	14:36:32	598531.500	4626999.500	292.33	0.0116
1866	Measured	10/19/2022	14:36:59	598476.500	4626994.500	297.37	0.0169
1867	Measured	10/19/2022	14:37:26	598481.500	4626994.500	296.76	0.0301
1868	Measured	10/19/2022	14:37:53	598486.500	4626994.500	296.37	0.0296
1869	Measured	10/19/2022	14:38:20	598491.500	4626994.500	296.16	0.0266
1870	Measured	10/19/2022	14:38:47	598496.500	4626994.500	295.83	0.0187
1871	Measured	10/19/2022	14:39:14	598501.500	4626994.500	295.39	0.0187
1872	Measured	10/19/2022	14:39:41	598506.500	4626994.500	295.1	0.0202
1873	Measured	10/19/2022	14:40:08	598511.500	4626994.500	294.74	0.0236
1874	Measured	10/19/2022	14:40:35	598516.500	4626994.500	294.47	0.0214
1875	Measured	10/19/2022	14:41:02	598521.500	4626994.500	294.01	0.0377
1876	Measured	10/19/2022	14:41:29	598526.500	4626994.500	293.7	0.0187
1877	Measured	10/19/2022	14:41:56	598528.500	4626994.500	293.36	0.0202
1878	Measured	10/19/2022	14:42:23	598472.500	4626989.500	299.12	0.0236
1879	Measured	10/19/2022	14:42:50	598476.500	4626989.500	298.39	0.0221
1880	Measured	10/19/2022	14:43:17	598481.500	4626989.500	297.79	0.0147
1881	Measured	10/19/2022	14:43:44	598486.500	4626989.500	297.31	0.0377
1882	Measured	10/19/2022	14:44:11	598491.500	4626989.500	296.91	0.0417
1883	Measured	10/19/2022	14:44:38	598496.500	4626989.500	296.64	0.022
1884	Measured	10/19/2022	14:45:05	598501.500	4626989.500	296.35	0.0239
1885	Measured	10/19/2022	14:45:32	598506.500	4626989.500	295.88	0.0317
1886	Measured	10/19/2022	14:45:59	598511.500	4626989.500	295.62	0.0188
1887	Measured	10/19/2022	14:46:26	598516.500	4626989.500	295.29	0.0279
1888	Measured	10/19/2022	14:46:53	598521.500	4626989.500	294.98	0.0221
1889	Measured	10/19/2022	14:47:20	598526.500	4626989.500	294.46	0.0262
1890	Measured	10/19/2022	14:47:47	598529.500	4626989.500	294.13	0.0122
1891	Measured	10/19/2022	14:48:14	598470.500	4626986.500	299.72	0.0116
1892	Measured	10/19/2022	14:48:41	598471.500	4626984.500	299.76	0.0169
1893	Measured	10/19/2022	14:49:08	598476.500	4626984.500	299.6	0.0301
1894	Measured	10/19/2022	14:49:35	598481.500	4626984.500	298.84	0.0296
1895	Measured	10/19/2022	14:50:02	598486.500	4626984.500	298.3	0.0266
1896	Measured	10/19/2022	14:50:29	598491.500	4626984.500	297.82	0.0187
1897	Measured	10/19/2022	14:50:56	598496.500	4626984.500	297.61	0.0187
1898	Measured	10/19/2022	14:51:23	598501.500	4626984.500	297.21	0.0202
1899	Measured	10/19/2022	14:51:50	598506.500	4626984.500	296.79	0.0236
1900	Measured	10/19/2022	14:52:17	598511.500	4626984.500	296.3	0.0214

1901	Measured	10/19/2022	14:52:44	598516.500	4626984.500	295.8	0.0377
1902	Measured	10/19/2022	14:53:11	598521.500	4626984.500	295.44	0.0437
1903	Measured	10/19/2022	14:53:38	598526.500	4626984.500	294.96	0.0201
1904	Measured	10/19/2022	14:54:05	598531.500	4626984.500	294.45	0.0221
1905	Measured	10/19/2022	14:54:32	598534.500	4626984.500	294.07	0.0273
1906	Measured	10/19/2022	14:54:59	598477.500	4626979.500	299.68	0.0219
1907	Measured	10/19/2022	14:55:26	598481.500	4626979.500	299.62	0.0174
1908	Measured	10/19/2022	14:55:53	598486.500	4626979.500	299.58	0.0235
1909	Measured	10/19/2022	14:56:20	598491.500	4626979.500	298.96	0.0266
1910	Measured	10/19/2022	14:56:47	598496.500	4626979.500	298.46	0.0228
1911	Measured	10/19/2022	14:57:14	598501.500	4626979.500	297.99	0.0223
1912	Measured	10/19/2022	14:57:41	598506.500	4626979.500	297.55	0.0256
1913	Measured	10/19/2022	14:58:08	598511.500	4626979.500	297.22	0.0519
1914	Measured	10/19/2022	14:58:35	598516.500	4626979.500	296.55	0.0153
1915	Measured	10/19/2022	14:59:02	598521.500	4626979.500	295.9	0.0279
1916	Measured	10/19/2022	14:59:29	598526.500	4626979.500	295.44	0.0221
1917	Measured	10/19/2022	14:59:56	598531.500	4626979.500	294.91	0.0262
1918	Measured	10/19/2022	15:00:23	598536.500	4626979.500	294.28	0.0122
1919	Measured	10/19/2022	15:00:50	598539.500	4626979.500	293.87	0.0116
1920	Measured	10/19/2022	15:01:17	598486.500	4626974.500	299.75	0.0169
1921	Measured	10/19/2022	15:01:44	598491.500	4626974.500	299.52	0.0301
1922	Measured	10/19/2022	15:02:11	598496.500	4626974.500	299.5	0.0296
1923	Measured	10/19/2022	15:02:38	598501.500	4626974.500	298.91	0.0266
1924	Measured	10/19/2022	15:03:05	598506.500	4626974.500	298.5	0.0187
1925	Measured	10/19/2022	15:03:32	598511.500	4626974.500	297.84	0.0187
1926	Measured	10/19/2022	15:03:59	598516.500	4626974.500	297.31	0.0202
1927	Measured	10/19/2022	15:04:26	598521.500	4626974.500	296.68	0.0236
1928	Measured	10/19/2022	15:04:53	598526.500	4626974.500	295.99	0.0214
1929	Measured	10/19/2022	15:05:20	598531.500	4626974.500	295.29	0.0377
1930	Measured	10/19/2022	15:05:47	598536.500	4626974.500	294.7	0.0437
1931	Measured	10/19/2022	15:06:14	598541.500	4626974.500	294.11	0.0201
1932	Measured	10/19/2022	15:06:41	598545.500	4626974.500	293.53	0.0221
1933	Measured	10/19/2022	15:07:08	598488.500	4626969.500	299.61	0.0273
1934	Measured	10/19/2022	15:07:35	598491.500	4626969.500	299.64	0.0219
1935	Measured	10/19/2022	15:08:02	598496.500	4626969.500	299.56	0.0174
1936	Measured	10/19/2022	15:08:29	598501.500	4626969.500	299.41	0.0235
1937	Measured	10/19/2022	15:08:56	598506.500	4626969.500	299.4	0.0266
1938	Measured	10/19/2022	15:09:23	598511.500	4626969.500	298.64	0.0228
1939	Measured	10/19/2022	15:09:50	598516.500	4626969.500	297.85	0.0223
1940	Measured	10/19/2022	15:10:17	598521.500	4626969.500	297.33	0.0221
1941	Measured	10/19/2022	15:10:44	598526.500	4626969.500	296.76	0.0273
1942	Measured	10/19/2022	15:11:11	598531.500	4626969.500	295.92	0.0219
1943	Measured	10/19/2022	15:11:38	598536.500	4626969.500	295.11	0.0174
1944	Measured	10/19/2022	15:12:05	598541.500	4626969.500	294.47	0.0235
1945	Measured	10/19/2022	15:12:32	598546.500	4626969.500	293.82	0.0266
1946	Measured	10/19/2022	15:12:59	598550.500	4626969.500	293.28	0.0228
1947	Measured	10/19/2022	15:13:26	598493.500	4626964.500	299.43	0.0223
1948	Measured	10/19/2022	15:13:53	598496.500	4626964.500	299.44	0.0256
1949	Measured	10/19/2022	15:14:20	598501.500	4626964.500	299.34	0.0519
1950	Measured	10/19/2022	15:14:47	598506.500	4626964.500	299.37	0.0153

1951	Measured	10/19/2022	15:15:14	598511.500	4626964.500	299.18	0.0279
1952	Measured	10/19/2022	15:15:41	598516.500	4626964.500	298.95	0.0221
1953	Measured	10/19/2022	15:16:08	598521.500	4626964.500	298.26	0.0262
1954	Measured	10/19/2022	15:16:35	598526.500	4626964.500	297.62	0.0122
1955	Measured	10/19/2022	15:17:02	598531.500	4626964.500	296.45	0.0116
1956	Measured	10/19/2022	15:17:29	598536.500	4626964.500	295.72	0.0169
1957	Measured	10/19/2022	15:17:56	598541.500	4626964.500	294.94	0.0301
1958	Measured	10/19/2022	15:18:23	598546.500	4626964.500	294.15	0.0296
1959	Measured	10/19/2022	15:18:50	598551.500	4626964.500	293.53	0.0266
1960	Measured	10/19/2022	15:19:17	598499.500	4626959.500	299.31	0.0187
1961	Measured	10/19/2022	15:19:44	598501.500	4626959.500	299.29	0.0187
1962	Measured	10/19/2022	15:20:11	598506.500	4626959.500	299.28	0.0202
1963	Measured	10/19/2022	15:20:38	598511.500	4626959.500	299.27	0.0236
1964	Measured	10/19/2022	15:21:05	598516.500	4626959.500	299.18	0.0214
1965	Measured	10/19/2022	15:21:32	598521.500	4626959.500	298.83	0.0377
1966	Measured	10/19/2022	15:21:59	598526.500	4626959.500	298.38	0.0187
1967	Measured	10/19/2022	15:22:26	598531.500	4626959.500	297.49	0.0202
1968	Measured	10/19/2022	15:22:53	598536.500	4626959.500	296.56	0.0236
1969	Measured	10/19/2022	15:23:20	598541.500	4626959.500	295.56	0.0221
1970	Measured	10/19/2022	15:23:47	598546.500	4626959.500	294.75	0.0147
1971	Measured	10/19/2022	15:24:14	598551.500	4626959.500	294	0.0377
1972	Measured	10/19/2022	15:24:41	598556.500	4626959.500	293.44	0.0417
1973	Measured	10/19/2022	15:25:08	598561.500	4626959.500	292.81	0.022
1974	Measured	10/19/2022	15:25:35	598504.500	4626954.500	299.29	0.0239
1975	Measured	10/19/2022	15:26:02	598506.500	4626954.500	299.23	0.0317
1976	Measured	10/19/2022	15:26:29	598511.500	4626954.500	299.2	0.0188
1977	Measured	10/19/2022	15:26:56	598516.500	4626954.500	299.17	0.0279
1978	Measured	10/19/2022	15:27:23	598521.500	4626954.500	299	0.0221
1979	Measured	10/19/2022	15:27:50	598526.500	4626954.500	298.79	0.0262
1980	Measured	10/19/2022	15:28:17	598531.500	4626954.500	298.53	0.0122
1981	Measured	10/19/2022	15:28:44	598536.500	4626954.500	297.46	0.0116
1982	Measured	10/19/2022	15:29:11	598541.500	4626954.500	296.56	0.0169
1983	Measured	10/19/2022	15:29:38	598546.500	4626954.500	295.43	0.0301
1984	Measured	10/19/2022	15:30:05	598551.500	4626954.500	294.73	0.0296
1985	Measured	10/19/2022	15:30:32	598556.500	4626954.500	294.01	0.0266
1986	Measured	10/19/2022	15:30:59	598561.500	4626954.500	293.31	0.0187
1987	Measured	10/19/2022	15:31:26	598566.500	4626954.500	292.73	0.0187
1988	Measured	10/19/2022	15:31:53	598510.500	4626949.500	299.35	0.0202
1989	Measured	10/19/2022	15:32:20	598511.500	4626949.500	299.32	0.0236
1990	Measured	10/19/2022	15:32:47	598516.500	4626949.500	299.12	0.0214
1991	Measured	10/19/2022	15:33:14	598521.500	4626949.500	298.93	0.0377
1992	Measured	10/19/2022	15:33:41	598526.500	4626949.500	298.86	0.0437
1993	Measured	10/19/2022	15:34:08	598531.500	4626949.500	298.76	0.0201
1994	Measured	10/19/2022	15:34:35	598536.500	4626949.500	298.4	0.0221
1995	Measured	10/19/2022	15:35:02	598541.500	4626949.500	297.59	0.0273
1996	Measured	10/19/2022	15:35:29	598546.500	4626949.500	296.59	0.0219
1997	Measured	10/19/2022	15:35:56	598551.500	4626949.500	295.45	0.0174
1998	Measured	10/19/2022	15:36:23	598556.500	4626949.500	294.73	0.0235
1999	Measured	10/19/2022	15:36:50	598561.500	4626949.500	294.04	0.0266
2000	Measured	10/19/2022	15:37:17	598566.500	4626949.500	293.24	0.0228

2001	Measured	10/19/2022	15:37:44	598571.500	4626949.500	292.75	0.0223
2002	Measured	10/19/2022	15:38:11	598515.500	4626944.500	299.29	0.0256
2003	Measured	10/19/2022	15:38:38	598516.500	4626944.500	299.24	0.0519
2004	Measured	10/19/2022	15:39:05	598521.500	4626944.500	299.02	0.0153
2005	Measured	10/19/2022	15:39:32	598526.500	4626944.500	298.92	0.0279
2006	Measured	10/19/2022	15:39:59	598531.500	4626944.500	298.78	0.0221
2007	Measured	10/19/2022	15:40:26	598536.500	4626944.500	298.66	0.0262
2008	Measured	10/19/2022	15:40:53	598541.500	4626944.500	298.33	0.0122
2009	Measured	10/19/2022	15:41:20	598546.500	4626944.500	297.75	0.0116
2010	Measured	10/19/2022	15:41:47	598551.500	4626944.500	296.68	0.0169
2011	Measured	10/19/2022	15:42:14	598556.500	4626944.500	295.52	0.0301
2012	Measured	10/19/2022	15:42:41	598561.500	4626944.500	294.74	0.0296
2013	Measured	10/19/2022	15:43:08	598566.500	4626944.500	293.97	0.0266
2014	Measured	10/19/2022	15:43:35	598571.500	4626944.500	293.29	0.0187
2015	Measured	10/19/2022	15:44:02	598576.500	4626944.500	292.76	0.0187
2016	Measured	10/19/2022	15:44:29	598521.500	4626939.500	299.17	0.0202
2017	Measured	10/19/2022	15:44:56	598526.500	4626939.500	299.02	0.0236
2018	Measured	10/19/2022	15:45:23	598531.500	4626939.500	298.83	0.0214
2019	Measured	10/19/2022	15:45:50	598536.500	4626939.500	298.67	0.0377
2020	Measured	10/19/2022	15:46:17	598541.500	4626939.500	298.46	0.0437
2021	Measured	10/19/2022	15:46:44	598546.500	4626939.500	298.27	0.0201
2022	Measured	10/19/2022	15:47:11	598551.500	4626939.500	297.93	0.0221
2023	Measured	10/19/2022	15:47:38	598556.500	4626939.500	296.76	0.0273
2024	Measured	10/19/2022	15:48:05	598561.500	4626939.500	295.63	0.0219
2025	Measured	10/19/2022	15:48:32	598566.500	4626939.500	294.6	0.0174
2026	Measured	10/19/2022	15:48:59	598571.500	4626939.500	293.93	0.0235
2027	Measured	10/19/2022	15:49:26	598576.500	4626939.500	293.49	0.0266
2028	Measured	10/19/2022	15:49:53	598581.500	4626939.500	293.13	0.0228
2029	Measured	10/19/2022	15:50:20	598526.500	4626934.500	299.17	0.0223
2030	Measured	10/19/2022	15:50:47	598531.500	4626934.500	298.97	0.0221
2031	Measured	10/19/2022	15:51:14	598536.500	4626934.500	298.77	0.0273
2032	Measured	10/19/2022	15:51:41	598541.500	4626934.500	298.57	0.0219
2033	Measured	10/19/2022	15:52:08	598546.500	4626934.500	298.31	0.0174
2034	Measured	10/19/2022	15:52:35	598551.500	4626934.500	298.21	0.0235
2035	Measured	10/19/2022	15:53:02	598556.500	4626934.500	297.91	0.0266
2036	Measured	10/19/2022	15:53:29	598561.500	4626934.500	297.02	0.0228
2037	Measured	10/19/2022	15:53:56	598566.500	4626934.500	296.09	0.0223
2038	Measured	10/19/2022	15:54:23	598571.500	4626934.500	294.85	0.0256
2039	Measured	10/19/2022	15:54:50	598576.500	4626934.500	294.36	0.0519
2040	Measured	10/19/2022	15:55:17	598581.500	4626934.500	294.06	0.0153
2041	Measured	10/19/2022	15:55:44	598531.500	4626929.500	299.17	0.0279
2042	Measured	10/19/2022	15:56:11	598536.500	4626929.500	298.95	0.0221
2043	Measured	10/19/2022	15:56:38	598541.500	4626929.500	298.71	0.0262
2044	Measured	10/19/2022	15:57:05	598546.500	4626929.500	298.41	0.0122
2045	Measured	10/19/2022	15:57:32	598551.500	4626929.500	298.25	0.0116
2046	Measured	10/19/2022	15:57:59	598556.500	4626929.500	298.16	0.0169
2047	Measured	10/19/2022	15:58:26	598561.500	4626929.500	297.84	0.0301
2048	Measured	10/19/2022	15:58:53	598566.500	4626929.500	297.59	0.0296
2049	Measured	10/19/2022	15:59:20	598571.500	4626929.500	296.41	0.0266
2100	Measured	10/19/2022	08:08:53	598576.500	4626929.500	295.92	0.0187

2101	Measured	10/19/2022	08:09:24	598581.500	4626929.500	294.99	0.0187
2102	Measured	10/19/2022	08:09:55	598586.500	4626929.500	294.82	0.0202
2103	Measured	10/19/2022	08:10:26	598536.500	4626924.500	299.11	0.0236
2104	Measured	10/19/2022	08:10:57	598541.500	4626924.500	298.9	0.0214
2105	Measured	10/19/2022	08:11:28	598546.500	4626924.500	298.66	0.0377
2106	Measured	10/19/2022	08:11:59	598551.500	4626924.500	298.4	0.0187
2107	Measured	10/19/2022	08:12:30	598556.500	4626924.500	298.21	0.0202
2108	Measured	10/19/2022	08:13:01	598561.500	4626924.500	298.04	0.0236
2109	Measured	10/19/2022	08:13:32	598566.500	4626924.500	297.9	0.0221
2110	Measured	10/19/2022	08:14:03	598571.500	4626924.500	297.75	0.0147
2111	Measured	10/19/2022	08:14:34	598576.500	4626924.500	297.4	0.0377
2112	Measured	10/19/2022	08:15:05	598581.500	4626924.500	296.57	0.0417
2113	Measured	10/19/2022	08:15:36	598586.500	4626924.500	296.17	0.022
2114	Measured	10/19/2022	08:16:07	598591.500	4626924.500	295.84	0.0239
2115	Measured	10/19/2022	08:16:38	598592.500	4626924.500	295.8	0.0317
2116	Measured	10/19/2022	08:17:09	598541.500	4626919.500	299.04	0.0188
2117	Measured	10/19/2022	08:17:40	598546.500	4626919.500	298.9	0.0279
2118	Measured	10/19/2022	08:18:11	598551.500	4626919.500	298.69	0.0221
2119	Measured	10/19/2022	08:18:42	598556.500	4626919.500	298.39	0.0262
2120	Measured	10/19/2022	08:19:13	598561.500	4626919.500	298.2	0.0122
2121	Measured	10/19/2022	08:19:44	598566.500	4626919.500	298.07	0.0116
2122	Measured	10/19/2022	08:20:15	598571.500	4626919.500	298.02	0.0169
2123	Measured	10/19/2022	08:20:46	598576.500	4626919.500	298	0.0301
2124	Measured	10/19/2022	08:21:17	598581.500	4626919.500	297.83	0.0296
2125	Measured	10/19/2022	08:21:48	598586.500	4626919.500	297.87	0.0266
2126	Measured	10/19/2022	08:22:19	598539.500	4626914.500	299.14	0.0187
2127	Measured	10/19/2022	08:22:50	598541.500	4626914.500	299.12	0.0187
2128	Measured	10/19/2022	08:23:21	598546.500	4626914.500	299.02	0.0202
2129	Measured	10/19/2022	08:23:52	598551.500	4626914.500	298.86	0.0236
2130	Measured	10/19/2022	08:24:23	598556.500	4626914.500	298.66	0.0214
2131	Measured	10/19/2022	08:24:54	598561.500	4626914.500	298.42	0.0377
2132	Measured	10/19/2022	08:25:25	598566.500	4626914.500	298.38	0.0437
2133	Measured	10/19/2022	08:25:56	598571.500	4626914.500	298.08	0.0201
2134	Measured	10/19/2022	08:26:27	598576.500	4626914.500	297.96	0.0221
2135	Measured	10/19/2022	08:26:58	598581.500	4626914.500	298.01	0.0273
2136	Measured	10/19/2022	08:27:29	598586.500	4626914.500	298.09	0.0219
2137	Measured	10/19/2022	08:28:00	598536.500	4626909.500	299.33	0.0174
2138	Measured	10/19/2022	08:28:31	598541.500	4626909.500	299.23	0.0235
2139	Measured	10/19/2022	08:29:02	598546.500	4626909.500	299.14	0.0266
2140	Measured	10/19/2022	08:29:33	598551.500	4626909.500	298.98	0.0228
2141	Measured	10/19/2022	08:30:04	598556.500	4626909.500	298.8	0.0223
2142	Measured	10/19/2022	08:30:35	598561.500	4626909.500	298.64	0.0256
2143	Measured	10/19/2022	08:31:06	598566.500	4626909.500	298.55	0.0519
2144	Measured	10/19/2022	08:31:37	598571.500	4626909.500	298.27	0.0153
2145	Measured	10/19/2022	08:32:08	598576.500	4626909.500	298.09	0.0279
2146	Measured	10/19/2022	08:32:39	598581.500	4626909.500	298.03	0.0221
2147	Measured	10/19/2022	08:33:10	598533.500	4626904.500	299.44	0.0262
2148	Measured	10/19/2022	08:33:41	598536.500	4626904.500	299.37	0.0122
2149	Measured	10/19/2022	08:34:12	598541.500	4626904.500	299.36	0.0116
2150	Measured	10/19/2022	08:34:43	598546.500	4626904.500	299.23	0.0169

2151	Measured	10/19/2022	08:35:14	598551.500	4626904.500	299.09	0.0301
2152	Measured	10/19/2022	08:35:45	598556.500	4626904.500	298.92	0.0296
2153	Measured	10/19/2022	08:36:16	598561.500	4626904.500	298.91	0.0266
2154	Measured	10/19/2022	08:36:47	598566.500	4626904.500	298.63	0.0187
2155	Measured	10/19/2022	08:37:18	598571.500	4626904.500	298.42	0.0187
2156	Measured	10/19/2022	08:37:49	598576.500	4626904.500	298.28	0.0202
2157	Measured	10/19/2022	08:38:20	598581.500	4626904.500	298.17	0.0236
2158	Measured	10/19/2022	08:38:51	598530.500	4626899.500	299.47	0.0214
2159	Measured	10/19/2022	08:39:22	598531.500	4626899.500	299.48	0.0377
2160	Measured	10/19/2022	08:39:53	598536.500	4626899.500	299.42	0.0437
2161	Measured	10/19/2022	08:40:24	598541.500	4626899.500	299.37	0.0201
2162	Measured	10/19/2022	08:40:55	598546.500	4626899.500	299.3	0.0221
2163	Measured	10/19/2022	08:41:26	598551.500	4626899.500	299.19	0.0273
2164	Measured	10/19/2022	08:41:57	598556.500	4626899.500	299.14	0.0219
2165	Measured	10/19/2022	08:42:28	598561.500	4626899.500	298.9	0.0174
2166	Measured	10/19/2022	08:42:59	598566.500	4626899.500	298.7	0.0235
2167	Measured	10/19/2022	08:43:30	598571.500	4626899.500	298.54	0.0266
2168	Measured	10/19/2022	08:44:01	598576.500	4626899.500	298.42	0.0228
2169	Measured	10/19/2022	08:44:32	598527.500	4626894.500	299.49	0.0223
2170	Measured	10/19/2022	08:45:03	598531.500	4626894.500	299.48	0.0221
2171	Measured	10/19/2022	08:45:34	598536.500	4626894.500	299.4	0.0273
2172	Measured	10/19/2022	08:46:05	598541.500	4626894.500	299.36	0.0219
2173	Measured	10/19/2022	08:46:36	598546.500	4626894.500	299.28	0.0174
2174	Measured	10/19/2022	08:47:07	598551.500	4626894.500	299.25	0.0235
2175	Measured	10/19/2022	08:47:38	598556.500	4626894.500	299.25	0.0266
2176	Measured	10/19/2022	08:48:09	598561.500	4626894.500	298.98	0.0228
2177	Measured	10/19/2022	08:48:40	598566.500	4626894.500	298.75	0.0223
2178	Measured	10/19/2022	08:49:11	598571.500	4626894.500	298.6	0.0256
2179	Measured	10/19/2022	08:49:42	598576.500	4626894.500	298.53	0.0519
2180	Measured	10/19/2022	08:50:13	598524.500	4626889.500	299.61	0.0153
2181	Measured	10/19/2022	08:50:44	598526.500	4626889.500	299.61	0.0279
2182	Measured	10/19/2022	08:51:15	598531.500	4626889.500	299.56	0.0221
2183	Measured	10/19/2022	08:51:46	598536.500	4626889.500	299.41	0.0262
2184	Measured	10/19/2022	08:52:17	598541.500	4626889.500	299.38	0.0122
2185	Measured	10/19/2022	08:52:48	598546.500	4626889.500	299.28	0.0116
2186	Measured	10/19/2022	08:53:19	598551.500	4626889.500	299.29	0.0169
2187	Measured	10/19/2022	08:53:50	598556.500	4626889.500	299.13	0.0301
2188	Measured	10/19/2022	08:54:21	598561.500	4626889.500	299.02	0.0296
2189	Measured	10/19/2022	08:54:52	598566.500	4626889.500	298.88	0.0266
2190	Measured	10/19/2022	08:55:23	598571.500	4626889.500	298.72	0.0187
2191	Measured	10/19/2022	08:55:54	598573.500	4626889.500	298.68	0.0187
2192	Measured	10/19/2022	08:56:25	598521.500	4626884.500	299.62	0.0202
2193	Measured	10/19/2022	08:56:56	598526.500	4626884.500	299.7	0.0236
2194	Measured	10/19/2022	08:57:27	598531.500	4626884.500	299.54	0.0214
2195	Measured	10/19/2022	08:57:58	598536.500	4626884.500	299.49	0.0377
2196	Measured	10/19/2022	08:58:29	598541.500	4626884.500	299.36	0.0187
2197	Measured	10/19/2022	08:59:00	598546.500	4626884.500	299.26	0.0202
2198	Measured	10/19/2022	08:59:31	598551.500	4626884.500	299.31	0.0236
2199	Measured	10/19/2022	09:00:02	598556.500	4626884.500	299.1	0.0221
2200	Measured	10/19/2022	09:00:33	598561.500	4626884.500	298.95	0.0147

2201	Measured	10/19/2022	09:01:04	598566.500	4626884.500	298.89	0.0377
2202	Measured	10/19/2022	09:01:35	598570.500	4626884.500	298.83	0.0417
2203	Measured	10/19/2022	09:02:06	598518.500	4626879.500	299.53	0.022
2204	Measured	10/19/2022	09:02:37	598521.500	4626879.500	299.54	0.0239
2205	Measured	10/19/2022	09:03:08	598526.500	4626879.500	299.61	0.0317
2206	Measured	10/19/2022	09:03:39	598531.500	4626879.500	299.58	0.0188
2207	Measured	10/19/2022	09:04:10	598536.500	4626879.500	299.55	0.0279
2208	Measured	10/19/2022	09:04:41	598541.500	4626879.500	299.44	0.0221
2209	Measured	10/19/2022	09:05:12	598546.500	4626879.500	299.45	0.0262
2210	Measured	10/19/2022	09:05:43	598551.500	4626879.500	299.22	0.0122
2211	Measured	10/19/2022	09:06:14	598556.500	4626879.500	299.09	0.0116
2212	Measured	10/19/2022	09:06:45	598561.500	4626879.500	298.99	0.0169
2213	Measured	10/19/2022	09:07:16	598566.500	4626879.500	298.88	0.0301
2214	Measured	10/19/2022	09:07:47	598567.500	4626879.500	298.88	0.0296
2215	Measured	10/19/2022	09:08:18	598515.500	4626874.500	299.5	0.0266
2216	Measured	10/19/2022	09:08:49	598516.500	4626874.500	299.46	0.0187
2217	Measured	10/19/2022	09:09:20	598521.500	4626874.500	299.49	0.0187
2218	Measured	10/19/2022	09:09:51	598526.500	4626874.500	299.41	0.0202
2219	Measured	10/19/2022	09:10:22	598531.500	4626874.500	299.54	0.0236
2220	Measured	10/19/2022	09:10:53	598536.500	4626874.500	299.52	0.0214
2221	Measured	10/19/2022	09:11:24	598541.500	4626874.500	299.54	0.0377
2222	Measured	10/19/2022	09:11:55	598546.500	4626874.500	299.45	0.0437
2223	Measured	10/19/2022	09:12:26	598551.500	4626874.500	299.22	0.0201
2224	Measured	10/19/2022	09:12:57	598556.500	4626874.500	299.06	0.0221
2225	Measured	10/19/2022	09:13:28	598561.500	4626874.500	299	0.0273
2226	Measured	10/19/2022	09:13:59	598564.500	4626874.500	298.97	0.0219
2227	Measured	10/19/2022	09:14:30	598512.500	4626869.500	299.48	0.0174
2228	Measured	10/19/2022	09:15:01	598516.500	4626869.500	299.49	0.0235
2229	Measured	10/19/2022	09:15:32	598521.500	4626869.500	299.42	0.0266
2230	Measured	10/19/2022	09:16:03	598526.500	4626869.500	299.41	0.0228
2231	Measured	10/19/2022	09:16:34	598531.500	4626869.500	299.36	0.0223
2232	Measured	10/19/2022	09:17:05	598536.500	4626869.500	299.4	0.0256
2233	Measured	10/19/2022	09:17:36	598541.500	4626869.500	299.54	0.0519
2234	Measured	10/19/2022	09:18:07	598546.500	4626869.500	299.4	0.0153
2235	Measured	10/19/2022	09:18:38	598551.500	4626869.500	299.26	0.0279
2236	Measured	10/19/2022	09:19:09	598556.500	4626869.500	299.11	0.0221
2237	Measured	10/19/2022	09:19:40	598561.500	4626869.500	299.01	0.0262
2238	Measured	10/19/2022	09:20:11	598509.500	4626864.500	299.43	0.0122
2239	Measured	10/19/2022	09:20:42	598511.500	4626864.500	299.41	0.0116
2240	Measured	10/19/2022	09:21:13	598516.500	4626864.500	299.4	0.0169
2241	Measured	10/19/2022	09:21:44	598521.500	4626864.500	299.34	0.0301
2242	Measured	10/19/2022	09:22:15	598526.500	4626864.500	299.34	0.0296
2243	Measured	10/19/2022	09:22:46	598531.500	4626864.500	299.27	0.0266
2244	Measured	10/19/2022	09:23:17	598536.500	4626864.500	299.3	0.0187
2245	Measured	10/19/2022	09:23:48	598541.500	4626864.500	299.31	0.0187
2246	Measured	10/19/2022	09:24:19	598546.500	4626864.500	299.2	0.0202
2247	Measured	10/19/2022	09:24:50	598551.500	4626864.500	299.16	0.0236
2248	Measured	10/19/2022	09:25:21	598556.500	4626864.500	299.09	0.0214
2249	Measured	10/19/2022	09:25:52	598558.500	4626864.500	299.05	0.0377
2250	Measured	10/19/2022	09:26:23	598506.500	4626859.500	299.44	0.0437

2251	Measured	10/19/2022	09:26:54	598511.500	4626859.500	299.42	0.0201
2252	Measured	10/19/2022	09:27:25	598516.500	4626859.500	299.31	0.0221
2253	Measured	10/19/2022	09:27:56	598521.500	4626859.500	299.29	0.0273
2254	Measured	10/19/2022	09:28:27	598526.500	4626859.500	299.26	0.0219
2255	Measured	10/19/2022	09:28:58	598531.500	4626859.500	299.27	0.0174
2256	Measured	10/19/2022	09:29:29	598536.500	4626859.500	299.32	0.0235
2257	Measured	10/19/2022	09:30:00	598541.500	4626859.500	299.18	0.0266
2258	Measured	10/19/2022	09:30:31	598546.500	4626859.500	299.06	0.0228
2259	Measured	10/19/2022	09:31:02	598551.500	4626859.500	299.04	0.0223
2260	Measured	10/19/2022	09:31:33	598555.500	4626859.500	299.01	0.0221
2261	Measured	10/19/2022	09:32:04	598503.500	4626854.500	299.37	0.0273
2262	Measured	10/19/2022	09:32:35	598506.500	4626854.500	299.42	0.0219
2263	Measured	10/19/2022	09:33:06	598511.500	4626854.500	299.34	0.0174
2264	Measured	10/19/2022	09:33:37	598516.500	4626854.500	299.26	0.0235
2265	Measured	10/19/2022	09:34:08	598521.500	4626854.500	299.2	0.0266
2266	Measured	10/19/2022	09:34:39	598526.500	4626854.500	299.17	0.0228
2267	Measured	10/19/2022	09:35:10	598531.500	4626854.500	299.21	0.0223
2268	Measured	10/19/2022	09:35:41	598536.500	4626854.500	299.19	0.0256
2269	Measured	10/19/2022	09:36:12	598541.500	4626854.500	299.08	0.0519
2270	Measured	10/19/2022	09:36:43	598546.500	4626854.500	298.97	0.0153
2271	Measured	10/19/2022	09:37:14	598551.500	4626854.500	298.94	0.0279
2272	Measured	10/19/2022	09:37:45	598553.500	4626854.500	298.91	0.0221
2273	Measured	10/19/2022	09:38:16	598501.500	4626849.500	299.26	0.0262
2274	Measured	10/19/2022	09:38:47	598506.500	4626849.500	299.28	0.0122
2275	Measured	10/19/2022	09:39:18	598511.500	4626849.500	299.24	0.0116
2276	Measured	10/19/2022	09:39:49	598516.500	4626849.500	299.24	0.0169
2277	Measured	10/19/2022	09:40:20	598521.500	4626849.500	299.21	0.0301
2278	Measured	10/19/2022	09:40:51	598526.500	4626849.500	299.18	0.0296
2279	Measured	10/19/2022	09:41:22	598531.500	4626849.500	299.26	0.0266
2280	Measured	10/19/2022	09:41:53	598536.500	4626849.500	299.11	0.0187
2281	Measured	10/19/2022	09:42:24	598541.500	4626849.500	299.02	0.0187
2282	Measured	10/19/2022	09:42:55	598546.500	4626849.500	298.96	0.0202
2283	Measured	10/19/2022	09:43:26	598550.500	4626849.500	298.9	0.0236
2284	Measured	10/19/2022	09:43:57	598498.500	4626844.500	299.06	0.0214
2285	Measured	10/19/2022	09:44:28	598501.500	4626844.500	299.16	0.0377
2286	Measured	10/19/2022	09:44:59	598506.500	4626844.500	299.06	0.0187
2287	Measured	10/19/2022	09:45:30	598511.500	4626844.500	299.11	0.0202
2288	Measured	10/19/2022	09:46:01	598516.500	4626844.500	299.15	0.0236
2289	Measured	10/19/2022	09:46:32	598521.500	4626844.500	299.18	0.0221
2290	Measured	10/19/2022	09:47:03	598526.500	4626844.500	299.2	0.0147
2291	Measured	10/19/2022	09:47:34	598531.500	4626844.500	299.11	0.0377
2292	Measured	10/19/2022	09:48:05	598536.500	4626844.500	299	0.0417
2293	Measured	10/19/2022	09:48:36	598541.500	4626844.500	298.9	0.022
2294	Measured	10/19/2022	09:49:07	598546.500	4626844.500	298.88	0.0239
2295	Measured	10/19/2022	09:49:38	598547.500	4626844.500	298.86	0.0317
2296	Measured	10/19/2022	09:50:09	598495.500	4626839.500	298.95	0.0188
2297	Measured	10/19/2022	09:50:40	598496.500	4626839.500	298.97	0.0279
2298	Measured	10/19/2022	09:51:11	598501.500	4626839.500	298.97	0.0221
2299	Measured	10/19/2022	09:51:42	598506.500	4626839.500	298.88	0.0262
2300	Measured	10/19/2022	09:52:13	598511.500	4626839.500	298.96	0.0122

2301	Measured	10/19/2022	09:52:44	598516.500	4626839.500	299.01	0.0116
2302	Measured	10/19/2022	09:53:15	598521.500	4626839.500	299.14	0.0169
2303	Measured	10/19/2022	09:53:46	598526.500	4626839.500	299.23	0.0301
2304	Measured	10/19/2022	09:54:17	598531.500	4626839.500	299.11	0.0296
2305	Measured	10/19/2022	09:54:48	598536.500	4626839.500	298.93	0.0266
2306	Measured	10/19/2022	09:55:19	598541.500	4626839.500	298.9	0.0187
2307	Measured	10/19/2022	09:55:50	598492.500	4626834.500	298.79	0.0187
2308	Measured	10/19/2022	09:56:21	598496.500	4626834.500	298.89	0.0202
2309	Measured	10/19/2022	09:56:52	598501.500	4626834.500	298.81	0.0236
2310	Measured	10/19/2022	09:57:23	598506.500	4626834.500	298.82	0.0214
2311	Measured	10/19/2022	09:57:54	598511.500	4626834.500	298.81	0.0377
2312	Measured	10/19/2022	09:58:25	598516.500	4626834.500	298.86	0.0437
2313	Measured	10/19/2022	09:58:56	598521.500	4626834.500	298.97	0.0201
2314	Measured	10/19/2022	09:59:27	598526.500	4626834.500	299.01	0.0221
2315	Measured	10/19/2022	09:59:58	598531.500	4626834.500	298.97	0.0273
2316	Measured	10/19/2022	10:00:29	598536.500	4626834.500	298.9	0.0219
2317	Measured	10/19/2022	10:01:00	598541.500	4626834.500	298.82	0.0174
2318	Measured	10/19/2022	10:01:31	598489.500	4626829.500	298.66	0.0235
2319	Measured	10/19/2022	10:02:02	598491.500	4626829.500	298.68	0.0266
2320	Measured	10/19/2022	10:02:33	598496.500	4626829.500	298.69	0.0228
2321	Measured	10/19/2022	10:03:04	598501.500	4626829.500	298.67	0.0223
2322	Measured	10/19/2022	10:03:35	598506.500	4626829.500	298.7	0.0256
2323	Measured	10/19/2022	10:04:06	598511.500	4626829.500	298.74	0.0519
2324	Measured	10/19/2022	10:04:37	598516.500	4626829.500	298.79	0.0153
2325	Measured	10/19/2022	10:05:08	598521.500	4626829.500	298.92	0.0279
2326	Measured	10/19/2022	10:05:39	598526.500	4626829.500	298.85	0.0221
2327	Measured	10/19/2022	10:06:10	598531.500	4626829.500	298.77	0.0262
2328	Measured	10/19/2022	10:06:41	598536.500	4626829.500	298.82	0.0122
2329	Measured	10/19/2022	10:07:12	598538.500	4626829.500	298.77	0.0116
2330	Measured	10/19/2022	10:07:43	598486.500	4626824.500	298.58	0.0169
2331	Measured	10/19/2022	10:08:14	598491.500	4626824.500	298.64	0.0301
2332	Measured	10/19/2022	10:08:45	598496.500	4626824.500	298.55	0.0296
2333	Measured	10/19/2022	10:09:16	598501.500	4626824.500	298.58	0.0266
2334	Measured	10/19/2022	10:09:47	598506.500	4626824.500	298.6	0.0187
2335	Measured	10/19/2022	10:10:18	598511.500	4626824.500	298.67	0.0187
2336	Measured	10/19/2022	10:10:49	598516.500	4626824.500	298.75	0.0202
2337	Measured	10/19/2022	10:11:20	598521.500	4626824.500	298.68	0.0236
2338	Measured	10/19/2022	10:11:51	598526.500	4626824.500	298.6	0.0214
2339	Measured	10/19/2022	10:12:22	598531.500	4626824.500	298.6	0.0377
2340	Measured	10/19/2022	10:12:53	598482.500	4626819.500	298.4	0.0437
2341	Measured	10/19/2022	10:13:24	598486.500	4626819.500	298.52	0.0201
2342	Measured	10/19/2022	10:13:55	598491.500	4626819.500	298.49	0.0221
2343	Measured	10/19/2022	10:14:26	598496.500	4626819.500	298.51	0.0273
2344	Measured	10/19/2022	10:14:57	598501.500	4626819.500	298.46	0.0219
2345	Measured	10/19/2022	10:15:28	598506.500	4626819.500	298.51	0.0174
2346	Measured	10/19/2022	10:15:59	598511.500	4626819.500	298.59	0.0235
2347	Measured	10/19/2022	10:16:30	598516.500	4626819.500	298.7	0.0266
2348	Measured	10/19/2022	10:17:01	598521.500	4626819.500	298.58	0.0228
2349	Measured	10/19/2022	10:17:32	598526.500	4626819.500	298.44	0.0223
2350	Measured	10/19/2022	10:18:03	598532.500	4626819.500	298.47	0.0221

2351	Measured	10/19/2022	10:18:34	598479.500	4626814.500	298.19	0.0273
2352	Measured	10/19/2022	10:19:05	598481.500	4626814.500	298.3	0.0219
2353	Measured	10/19/2022	10:19:36	598486.500	4626814.500	298.43	0.0174
2354	Measured	10/19/2022	10:20:07	598491.500	4626814.500	298.38	0.0235
2355	Measured	10/19/2022	10:20:38	598496.500	4626814.500	298.41	0.0266
2356	Measured	10/19/2022	10:21:09	598501.500	4626814.500	298.39	0.0228
2357	Measured	10/19/2022	10:21:40	598506.500	4626814.500	298.43	0.0223
2358	Measured	10/19/2022	10:22:11	598511.500	4626814.500	298.5	0.0256
2359	Measured	10/19/2022	10:22:42	598516.500	4626814.500	298.43	0.0519
2360	Measured	10/19/2022	10:23:13	598521.500	4626814.500	298.36	0.0153
2361	Measured	10/19/2022	10:23:44	598526.500	4626814.500	298.33	0.0279
2362	Measured	10/19/2022	10:24:15	598529.500	4626814.500	298.35	0.0221
2363	Measured	10/19/2022	10:24:46	598475.500	4626809.500	297.76	0.0262
2364	Measured	10/19/2022	10:25:17	598481.500	4626809.500	298.1	0.0122
2365	Measured	10/19/2022	10:25:48	598486.500	4626809.500	298.14	0.0116
2366	Measured	10/19/2022	10:26:19	598491.500	4626809.500	298.24	0.0169
2367	Measured	10/19/2022	10:26:50	598496.500	4626809.500	298.26	0.0301
2368	Measured	10/19/2022	10:27:21	598501.500	4626809.500	298.29	0.0296
2369	Measured	10/19/2022	10:27:52	598506.500	4626809.500	298.36	0.0266
2370	Measured	10/19/2022	10:28:23	598511.500	4626809.500	298.41	0.0187
2371	Measured	10/19/2022	10:28:54	598516.500	4626809.500	298.29	0.0187
2372	Measured	10/19/2022	10:29:25	598521.500	4626809.500	298.2	0.0202
2373	Measured	10/19/2022	10:29:56	598526.500	4626809.500	298.2	0.0236
2374	Measured	10/19/2022	10:30:27	598472.500	4626804.500	297.4	0.0214
2375	Measured	10/19/2022	10:30:58	598476.500	4626804.500	297.6	0.0377
2376	Measured	10/19/2022	10:31:29	598481.500	4626804.500	297.8	0.0187
2377	Measured	10/19/2022	10:32:00	598486.500	4626804.500	297.88	0.0202
2378	Measured	10/19/2022	10:32:31	598491.500	4626804.500	298.06	0.0236
2379	Measured	10/19/2022	10:33:02	598496.500	4626804.500	298.13	0.0221
2380	Measured	10/19/2022	10:33:33	598501.500	4626804.500	298.21	0.0147
2381	Measured	10/19/2022	10:34:04	598506.500	4626804.500	298.27	0.0377
2382	Measured	10/19/2022	10:34:35	598511.500	4626804.500	298.19	0.0417
2383	Measured	10/19/2022	10:35:06	598516.500	4626804.500	298.15	0.022
2384	Measured	10/19/2022	10:35:37	598521.500	4626804.500	298.11	0.0239
2385	Measured	10/19/2022	10:36:08	598523.500	4626804.500	298.1	0.0317
2386	Measured	10/19/2022	10:36:39	598468.500	4626799.500	296.72	0.0188
2387	Measured	10/19/2022	10:37:10	598471.500	4626799.500	296.92	0.0279
2388	Measured	10/19/2022	10:37:41	598476.500	4626799.500	297.3	0.0221
2389	Measured	10/19/2022	10:38:12	598481.500	4626799.500	297.42	0.0262
2390	Measured	10/19/2022	10:38:43	598486.500	4626799.500	297.64	0.0122
2391	Measured	10/19/2022	10:39:14	598491.500	4626799.500	297.81	0.0116
2392	Measured	10/19/2022	10:39:45	598496.500	4626799.500	297.92	0.0169
2393	Measured	10/19/2022	10:40:16	598501.500	4626799.500	298.06	0.0301
2394	Measured	10/19/2022	10:40:47	598506.500	4626799.500	298.18	0.0296
2395	Measured	10/19/2022	10:41:18	598511.500	4626799.500	298.05	0.0266
2396	Measured	10/19/2022	10:41:49	598516.500	4626799.500	297.95	0.0187
2397	Measured	10/19/2022	10:42:20	598520.500	4626799.500	298	0.0187
2398	Measured	10/19/2022	10:42:51	598464.500	4626794.500	295.93	0.0202
2399	Measured	10/19/2022	10:43:22	598466.500	4626794.500	296.03	0.0236
2400	Measured	10/19/2022	10:43:53	598471.500	4626794.500	296.46	0.0214

2401	Measured	10/19/2022	10:44:24	598476.500	4626794.500	296.78	0.0377
2402	Measured	10/19/2022	10:44:55	598481.500	4626794.500	297.07	0.0437
2403	Measured	10/19/2022	10:45:26	598486.500	4626794.500	297.32	0.0201
2404	Measured	10/19/2022	10:45:57	598491.500	4626794.500	297.52	0.0221
2405	Measured	10/19/2022	10:46:28	598496.500	4626794.500	297.72	0.0273
2406	Measured	10/19/2022	10:46:59	598501.500	4626794.500	297.9	0.0219
2407	Measured	10/19/2022	10:47:30	598506.500	4626794.500	297.9	0.0174
2408	Measured	10/19/2022	10:48:01	598511.500	4626794.500	297.87	0.0235
2409	Measured	10/19/2022	10:48:32	598516.500	4626794.500	297.88	0.0266
2410	Measured	10/19/2022	10:49:03	598459.500	4626789.500	295.24	0.0228
2411	Measured	10/19/2022	10:49:34	598461.500	4626789.500	295.34	0.0223
2412	Measured	10/19/2022	10:50:05	598466.500	4626789.500	295.6	0.0256
2413	Measured	10/19/2022	10:50:36	598471.500	4626789.500	296.02	0.0519
2414	Measured	10/19/2022	10:51:07	598476.500	4626789.500	296.25	0.0153
2415	Measured	10/19/2022	10:51:38	598481.500	4626789.500	296.69	0.0279
2416	Measured	10/19/2022	10:52:09	598486.500	4626789.500	296.94	0.0221
2417	Measured	10/19/2022	10:52:40	598491.500	4626789.500	297.24	0.0262
2418	Measured	10/19/2022	10:53:11	598496.500	4626789.500	297.46	0.0122
2419	Measured	10/19/2022	10:53:42	598501.500	4626789.500	297.6	0.0116
2420	Measured	10/19/2022	10:54:13	598506.500	4626789.500	297.6	0.0169
2421	Measured	10/19/2022	10:54:44	598511.500	4626789.500	297.61	0.0301
2422	Measured	10/19/2022	10:55:15	598513.500	4626789.500	297.64	0.0296
2423	Measured	10/19/2022	10:55:46	598455.500	4626784.500	294.61	0.0266
2424	Measured	10/19/2022	10:56:17	598456.500	4626784.500	294.67	0.0187
2425	Measured	10/19/2022	10:56:48	598461.500	4626784.500	294.84	0.0187
2426	Measured	10/19/2022	10:57:19	598466.500	4626784.500	295.27	0.0202
2427	Measured	10/19/2022	10:57:50	598471.500	4626784.500	295.61	0.0236
2428	Measured	10/19/2022	10:58:21	598476.500	4626784.500	295.84	0.0214
2429	Measured	10/19/2022	10:58:52	598481.500	4626784.500	296.22	0.0377
2430	Measured	10/19/2022	10:59:23	598486.500	4626784.500	296.56	0.0437
2431	Measured	10/19/2022	10:59:54	598491.500	4626784.500	296.9	0.0201
2432	Measured	10/19/2022	11:00:25	598496.500	4626784.500	297.21	0.0221
2433	Measured	10/19/2022	11:00:56	598501.500	4626784.500	297.24	0.0273
2434	Measured	10/19/2022	11:01:27	598506.500	4626784.500	297.27	0.0219
2435	Measured	10/19/2022	11:01:58	598509.500	4626784.500	297.33	0.0174
2436	Measured	10/19/2022	11:02:29	598451.500	4626779.500	294.02	0.0235
2437	Measured	10/19/2022	11:03:00	598456.500	4626779.500	294.27	0.0266
2438	Measured	10/19/2022	11:03:31	598461.500	4626779.500	294.54	0.0228
2439	Measured	10/19/2022	11:04:02	598466.500	4626779.500	294.89	0.0223
2440	Measured	10/19/2022	11:04:33	598471.500	4626779.500	295.13	0.0221
2441	Measured	10/19/2022	11:05:04	598476.500	4626779.500	295.51	0.0273
2442	Measured	10/19/2022	11:05:35	598481.500	4626779.500	295.84	0.0219
2443	Measured	10/19/2022	11:06:06	598486.500	4626779.500	296.14	0.0174
2444	Measured	10/19/2022	11:06:37	598491.500	4626779.500	296.45	0.0235
2445	Measured	10/19/2022	11:07:08	598496.500	4626779.500	296.7	0.0266
2446	Measured	10/19/2022	11:07:39	598501.500	4626779.500	296.83	0.0228
2447	Measured	10/19/2022	11:08:10	598506.500	4626779.500	296.91	0.0223
2448	Measured	10/19/2022	11:08:41	598451.500	4626774.500	293.71	0.0256
2449	Measured	10/19/2022	11:09:12	598456.500	4626774.500	293.86	0.0519
2450	Measured	10/19/2022	11:09:43	598461.500	4626774.500	294.22	0.0153

2451	Measured	10/19/2022	11:10:14	598466.500	4626774.500	294.52	0.0279
2452	Measured	10/19/2022	11:10:45	598471.500	4626774.500	294.73	0.0221
2453	Measured	10/19/2022	11:11:16	598476.500	4626774.500	295.08	0.0262
2454	Measured	10/19/2022	11:11:47	598481.500	4626774.500	295.49	0.0122
2455	Measured	10/19/2022	11:12:18	598486.500	4626774.500	295.76	0.0116
2456	Measured	10/19/2022	11:12:49	598491.500	4626774.500	296.12	0.0169
2457	Measured	10/19/2022	11:13:20	598496.500	4626774.500	296.19	0.0301
2458	Measured	10/19/2022	11:13:51	598500.500	4626774.500	296.28	0.0296
2459	Measured	10/19/2022	11:14:22	598502.500	4626774.500	296.29	0.0266
2460	Measured	10/19/2022	11:14:53	598443.500	4626769.500	292.97	0.0187
2461	Measured	10/19/2022	11:15:24	598446.500	4626769.500	293.05	0.0187
2462	Measured	10/19/2022	11:15:55	598451.500	4626769.500	293.31	0.0202
2463	Measured	10/19/2022	11:16:26	598456.500	4626769.500	293.58	0.0236
2464	Measured	10/19/2022	11:16:57	598461.500	4626769.500	293.9	0.0214
2465	Measured	10/19/2022	11:17:28	598466.500	4626769.500	294.1	0.0377
2466	Measured	10/19/2022	11:17:59	598471.500	4626769.500	294.39	0.0187
2467	Measured	10/19/2022	11:18:30	598476.500	4626769.500	294.73	0.0202
2468	Measured	10/19/2022	11:19:01	598481.500	4626769.500	295.05	0.0236
2469	Measured	10/19/2022	11:19:32	598486.500	4626769.500	295.38	0.0221
2470	Measured	10/19/2022	11:20:03	598491.500	4626769.500	295.62	0.0147
2471	Measured	10/19/2022	11:20:34	598496.500	4626769.500	295.74	0.0377
2472	Measured	10/19/2022	11:21:05	598498.500	4626769.500	295.78	0.0417
2473	Measured	10/19/2022	11:21:36	598439.500	4626764.500	292.94	0.022
2474	Measured	10/19/2022	11:22:07	598441.500	4626764.500	292.82	0.0239
2475	Measured	10/19/2022	11:22:38	598446.500	4626764.500	292.75	0.0317
2476	Measured	10/19/2022	11:23:09	598451.500	4626764.500	292.92	0.0188
2477	Measured	10/19/2022	11:23:40	598456.500	4626764.500	293.3	0.0279
2478	Measured	10/19/2022	11:24:11	598461.500	4626764.500	293.6	0.0221
2479	Measured	10/19/2022	11:24:42	598466.500	4626764.500	293.82	0.0262
2480	Measured	10/19/2022	11:25:13	598471.500	4626764.500	294.08	0.0122
2481	Measured	10/19/2022	11:25:44	598476.500	4626764.500	294.41	0.0116
2482	Measured	10/19/2022	11:26:15	598481.500	4626764.500	294.71	0.0169
2483	Measured	10/19/2022	11:26:46	598486.500	4626764.500	295.02	0.0301
2484	Measured	10/19/2022	11:27:17	598491.500	4626764.500	295.06	0.0296
2485	Measured	10/19/2022	11:27:48	598436.500	4626759.500	292.75	0.0266
2486	Measured	10/19/2022	11:28:19	598441.500	4626759.500	292.56	0.0187
2487	Measured	10/19/2022	11:28:50	598446.500	4626759.500	292.32	0.0187
2488	Measured	10/19/2022	11:29:21	598451.500	4626759.500	292.65	0.0202
2489	Measured	10/19/2022	11:29:52	598456.500	4626759.500	292.97	0.0236
2490	Measured	10/19/2022	11:30:23	598461.500	4626759.500	293.22	0.0214
2491	Measured	10/19/2022	11:30:54	598466.500	4626759.500	293.5	0.0377
2492	Measured	10/19/2022	11:31:25	598471.500	4626759.500	293.78	0.0437
2493	Measured	10/19/2022	11:31:56	598476.500	4626759.500	294.06	0.0201
2494	Measured	10/19/2022	11:32:27	598481.500	4626759.500	294.31	0.0221
2495	Measured	10/19/2022	11:32:58	598486.500	4626759.500	294.52	0.0273
2496	Measured	10/19/2022	11:33:29	598489.500	4626759.500	294.55	0.0219
2497	Measured	10/19/2022	11:34:00	598432.500	4626754.500	292.5	0.0174
2498	Measured	10/19/2022	11:34:31	598436.500	4626754.500	292.36	0.0235
2499	Measured	10/19/2022	11:35:02	598441.500	4626754.500	292.15	0.0266
2500	Measured	10/19/2022	11:35:33	598446.500	4626754.500	291.98	0.0228

2501	Measured	10/19/2022	11:36:04	598451.500	4626754.500	292.32	0.0223
2502	Measured	10/19/2022	11:36:35	598456.500	4626754.500	292.6	0.0256
2503	Measured	10/19/2022	11:37:06	598461.500	4626754.500	292.83	0.0519
2504	Measured	10/19/2022	11:37:37	598466.500	4626754.500	293.15	0.0153
2505	Measured	10/19/2022	11:38:08	598471.500	4626754.500	293.49	0.0279
2506	Measured	10/19/2022	11:38:39	598476.500	4626754.500	293.69	0.0221
2507	Measured	10/19/2022	11:39:10	598481.500	4626754.500	294	0.0262
2508	Measured	10/19/2022	11:39:41	598485.500	4626754.500	293.98	0.0122
2509	Measured	10/19/2022	11:40:12	598428.500	4626749.500	292.18	0.0116
2510	Measured	10/19/2022	11:40:43	598431.500	4626749.500	292.07	0.0169
2511	Measured	10/19/2022	11:41:14	598436.500	4626749.500	291.99	0.0301
2512	Measured	10/19/2022	11:41:45	598441.500	4626749.500	291.72	0.0296
2513	Measured	10/19/2022	11:42:16	598446.500	4626749.500	291.63	0.0266
2514	Measured	10/19/2022	11:42:47	598451.500	4626749.500	292.05	0.0187
2515	Measured	10/19/2022	11:43:18	598456.500	4626749.500	292.27	0.0187
2516	Measured	10/19/2022	11:43:49	598461.500	4626749.500	292.48	0.0202
2517	Measured	10/19/2022	11:44:20	598466.500	4626749.500	292.79	0.0236
2518	Measured	10/19/2022	11:44:51	598471.500	4626749.500	293.07	0.0214
2519	Measured	10/19/2022	11:45:22	598476.500	4626749.500	293.31	0.0377
2520	Measured	10/19/2022	11:45:53	598481.500	4626749.500	293.44	0.0437
2521	Measured	10/19/2022	11:46:24	598425.500	4626744.500	291.84	0.0201
2522	Measured	10/19/2022	11:46:55	598431.500	4626744.500	291.72	0.0221
2523	Measured	10/19/2022	11:47:26	598436.500	4626744.500	291.49	0.0273
2524	Measured	10/19/2022	11:47:57	598441.500	4626744.500	291.27	0.0219
2525	Measured	10/19/2022	11:48:28	598446.500	4626744.500	291.29	0.0174
2526	Measured	10/19/2022	11:48:59	598451.500	4626744.500	291.58	0.0235
2527	Measured	10/19/2022	11:49:30	598456.500	4626744.500	291.98	0.0266
2528	Measured	10/19/2022	11:50:01	598461.500	4626744.500	292.23	0.0228
2529	Measured	10/19/2022	11:50:32	598466.500	4626744.500	292.46	0.0223
2530	Measured	10/19/2022	11:51:03	598471.500	4626744.500	292.69	0.0221
2531	Measured	10/19/2022	11:51:34	598477.500	4626744.500	292.88	0.0273
2532	Measured	10/19/2022	11:52:05	598421.500	4626739.500	291.32	0.0219
2533	Measured	10/19/2022	11:52:36	598426.500	4626739.500	291.28	0.0174
2534	Measured	10/19/2022	11:53:07	598431.500	4626739.500	291.26	0.0235
2535	Measured	10/19/2022	11:53:38	598436.500	4626739.500	291	0.0266
2536	Measured	10/19/2022	11:54:09	598441.500	4626739.500	290.71	0.0228
2537	Measured	10/19/2022	11:54:40	598446.500	4626739.500	290.79	0.0223
2538	Measured	10/19/2022	11:55:11	598451.500	4626739.500	291.08	0.0256
2539	Measured	10/19/2022	11:55:42	598456.500	4626739.500	291.48	0.0519
2540	Measured	10/19/2022	11:56:13	598461.500	4626739.500	291.9	0.0153
2541	Measured	10/19/2022	11:56:44	598466.500	4626739.500	292.15	0.0279
2542	Measured	10/19/2022	11:57:15	598471.500	4626739.500	292.41	0.0221
2543	Measured	10/19/2022	11:57:46	598473.500	4626739.500	292.5	0.0262
2544	Measured	10/19/2022	11:58:17	598418.500	4626734.500	290.88	0.0122
2545	Measured	10/19/2022	11:58:48	598421.500	4626734.500	290.84	0.0116
2546	Measured	10/19/2022	11:59:19	598426.500	4626734.500	290.82	0.0169
2547	Measured	10/19/2022	11:59:50	598431.500	4626734.500	290.72	0.0301
2548	Measured	10/19/2022	12:00:21	598436.500	4626734.500	290.5	0.0296
2549	Measured	10/19/2022	12:00:52	598441.500	4626734.500	290.45	0.0266
2550	Measured	10/19/2022	12:01:23	598446.500	4626734.500	290.44	0.0187

2551	Measured	10/19/2022	12:01:54	598451.500	4626734.500	290.68	0.0187
2552	Measured	10/19/2022	12:02:25	598456.500	4626734.500	291.1	0.0202
2553	Measured	10/19/2022	12:02:56	598461.500	4626734.500	291.5	0.0236
2554	Measured	10/19/2022	12:03:27	598466.500	4626734.500	291.83	0.0214
2555	Measured	10/19/2022	12:03:58	598470.500	4626734.500	292.03	0.0377
2556	Measured	10/19/2022	12:04:29	598414.500	4626729.500	290.62	0.0187
2557	Measured	10/19/2022	12:05:00	598416.500	4626729.500	290.56	0.0202
2558	Measured	10/19/2022	12:05:31	598421.500	4626729.500	290.52	0.0236
2559	Measured	10/19/2022	12:06:02	598426.500	4626729.500	290.47	0.0221
2560	Measured	10/19/2022	12:06:33	598431.500	4626729.500	290.31	0.0147
2561	Measured	10/19/2022	12:07:04	598436.500	4626729.500	290.2	0.0377
2562	Measured	10/19/2022	12:07:35	598441.500	4626729.500	290.2	0.0417
2563	Measured	10/19/2022	12:08:06	598446.500	4626729.500	290.2	0.022
2564	Measured	10/19/2022	12:08:37	598451.500	4626729.500	290.43	0.0239
2565	Measured	10/19/2022	12:09:08	598456.500	4626729.500	290.75	0.0317
2566	Measured	10/19/2022	12:09:39	598461.500	4626729.500	291.09	0.0188
2567	Measured	10/19/2022	12:10:10	598466.500	4626729.500	291.44	0.0279
2568	Measured	10/19/2022	12:10:41	598410.500	4626724.500	290.29	0.0221
2569	Measured	10/19/2022	12:11:12	598411.500	4626724.500	290.32	0.0262
2570	Measured	10/19/2022	12:11:43	598416.500	4626724.500	290.29	0.0122
2571	Measured	10/19/2022	12:12:14	598421.500	4626724.500	290.29	0.0116
2572	Measured	10/19/2022	12:12:45	598426.500	4626724.500	290.21	0.0169
2573	Measured	10/19/2022	12:13:16	598431.500	4626724.500	290.08	0.0301
2574	Measured	10/19/2022	12:13:47	598436.500	4626724.500	289.98	0.0296
2575	Measured	10/19/2022	12:14:18	598441.500	4626724.500	289.89	0.0266
2576	Measured	10/19/2022	12:14:49	598446.500	4626724.500	290.06	0.0187
2577	Measured	10/19/2022	12:15:20	598451.500	4626724.500	290.21	0.0187
2578	Measured	10/19/2022	12:15:51	598456.500	4626724.500	290.54	0.0202
2579	Measured	10/19/2022	12:16:22	598460.500	4626724.500	290.78	0.0236
2580	Measured	10/19/2022	12:16:53	598462.500	4626724.500	290.82	0.0214
2581	Measured	10/19/2022	12:17:24	598407.500	4626719.500	290.01	0.0377
2582	Measured	10/19/2022	12:17:55	598411.500	4626719.500	290	0.0437
2583	Measured	10/19/2022	12:18:26	598416.500	4626719.500	289.99	0.0201
2584	Measured	10/19/2022	12:18:57	598421.500	4626719.500	290.05	0.0221
2585	Measured	10/19/2022	12:19:28	598426.500	4626719.500	289.97	0.0273
2586	Measured	10/19/2022	12:19:59	598431.500	4626719.500	289.93	0.0219
2587	Measured	10/19/2022	12:20:30	598436.500	4626719.500	289.85	0.0174
2588	Measured	10/19/2022	12:21:01	598441.500	4626719.500	289.73	0.0235
2589	Measured	10/19/2022	12:21:32	598446.500	4626719.500	289.87	0.0266
2590	Measured	10/19/2022	12:22:03	598451.500	4626719.500	290.02	0.0228
2591	Measured	10/19/2022	12:22:34	598456.500	4626719.500	290.22	0.0223
2592	Measured	10/19/2022	12:23:05	598459.500	4626719.500	290.39	0.0256
2593	Measured	10/19/2022	12:23:36	598403.500	4626714.500	289.69	0.0519
2594	Measured	10/19/2022	12:24:07	598406.500	4626714.500	289.68	0.0153
2595	Measured	10/19/2022	12:24:38	598411.500	4626714.500	289.7	0.0279
2596	Measured	10/19/2022	12:25:09	598416.500	4626714.500	289.74	0.0221
2597	Measured	10/19/2022	12:25:40	598421.500	4626714.500	289.73	0.0262
2598	Measured	10/19/2022	12:26:11	598426.500	4626714.500	289.69	0.0122
2599	Measured	10/19/2022	12:26:42	598431.500	4626714.500	289.77	0.0116
2600	Measured	10/19/2022	12:27:13	598436.500	4626714.500	289.69	0.0169

2601	Measured	10/19/2022	12:27:44	598441.500	4626714.500	289.61	0.0301
2602	Measured	10/19/2022	12:28:15	598446.500	4626714.500	289.69	0.0296
2603	Measured	10/19/2022	12:28:46	598451.500	4626714.500	289.86	0.0266
2604	Measured	10/19/2022	12:29:17	598455.500	4626714.500	290.04	0.0187
2605	Measured	10/19/2022	12:29:48	598399.500	4626709.500	289.52	0.0187
2606	Measured	10/19/2022	12:30:19	598401.500	4626709.500	289.45	0.0202
2607	Measured	10/19/2022	12:30:50	598406.500	4626709.500	289.38	0.0236
2608	Measured	10/19/2022	12:31:21	598411.500	4626709.500	289.45	0.0214
2609	Measured	10/19/2022	12:31:52	598416.500	4626709.500	289.48	0.0377
2610	Measured	10/19/2022	12:32:23	598421.500	4626709.500	289.52	0.0437
2611	Measured	10/19/2022	12:32:54	598426.500	4626709.500	289.55	0.0201
2612	Measured	10/19/2022	12:33:25	598431.500	4626709.500	289.64	0.0221
2613	Measured	10/19/2022	12:33:56	598436.500	4626709.500	289.54	0.0273
2614	Measured	10/19/2022	12:34:27	598441.500	4626709.500	289.53	0.0219
2615	Measured	10/19/2022	12:34:58	598446.500	4626709.500	289.51	0.0174
2616	Measured	10/19/2022	12:35:29	598451.500	4626709.500	289.65	0.0235
2617	Measured	10/19/2022	12:36:00	598452.500	4626709.500	289.7	0.0266
2618	Measured	10/19/2022	12:36:31	598396.500	4626704.500	289.39	0.0228
2619	Measured	10/19/2022	12:37:02	598401.500	4626704.500	289.38	0.0223
2620	Measured	10/19/2022	12:37:33	598406.500	4626704.500	289.26	0.0221
2621	Measured	10/19/2022	12:38:04	598411.500	4626704.500	289.23	0.0273
2622	Measured	10/19/2022	12:38:35	598416.500	4626704.500	289.2	0.0219
2623	Measured	10/19/2022	12:39:06	598421.500	4626704.500	289.28	0.0174
2624	Measured	10/19/2022	12:39:37	598426.500	4626704.500	289.37	0.0235
2625	Measured	10/19/2022	12:40:08	598431.500	4626704.500	289.47	0.0266
2626	Measured	10/19/2022	12:40:39	598436.500	4626704.500	289.41	0.0228
2627	Measured	10/19/2022	12:41:10	598441.500	4626704.500	289.39	0.0223
2628	Measured	10/19/2022	12:41:41	598446.500	4626704.500	289.38	0.0256
2629	Measured	10/19/2022	12:42:12	598392.500	4626699.500	289.35	0.0519
2630	Measured	10/19/2022	12:42:43	598396.500	4626699.500	289.25	0.0153
2631	Measured	10/19/2022	12:43:14	598401.500	4626699.500	289.17	0.0279
2632	Measured	10/19/2022	12:43:45	598406.500	4626699.500	289.21	0.0221
2633	Measured	10/19/2022	12:44:16	598411.500	4626699.500	289.09	0.0262
2634	Measured	10/19/2022	12:44:47	598416.500	4626699.500	289.05	0.0122
2635	Measured	10/19/2022	12:45:18	598421.500	4626699.500	289.12	0.0116
2636	Measured	10/19/2022	12:45:49	598426.500	4626699.500	289.25	0.0169
2637	Measured	10/19/2022	12:46:20	598431.500	4626699.500	289.29	0.0301
2638	Measured	10/19/2022	12:46:51	598436.500	4626699.500	289.27	0.0296
2639	Measured	10/19/2022	12:47:22	598441.500	4626699.500	289.2	0.0266
2640	Measured	10/19/2022	12:47:53	598444.500	4626699.500	289.18	0.0187
2641	Measured	10/19/2022	12:48:24	598388.500	4626694.500	289.31	0.0187
2642	Measured	10/19/2022	12:48:55	598391.500	4626694.500	289.31	0.0202
2643	Measured	10/19/2022	12:49:26	598396.500	4626694.500	289.32	0.0236
2644	Measured	10/19/2022	12:49:57	598401.500	4626694.500	289.18	0.0214
2645	Measured	10/19/2022	12:50:28	598406.500	4626694.500	288.96	0.0377
2646	Measured	10/19/2022	12:50:59	598411.500	4626694.500	289.01	0.0187
2647	Measured	10/19/2022	12:51:30	598416.500	4626694.500	288.96	0.0202
2648	Measured	10/19/2022	12:52:01	598421.500	4626694.500	288.93	0.0236
2649	Measured	10/19/2022	12:52:32	598426.500	4626694.500	289.09	0.0221
2650	Measured	10/19/2022	12:53:03	598431.500	4626694.500	289.14	0.0147

2651	Measured	10/19/2022	12:53:34	598436.500	4626694.500	289.13	0.0377
2652	Measured	10/19/2022	12:54:05	598441.500	4626694.500	289.05	0.0417
2653	Measured	10/19/2022	12:54:36	598385.500	4626689.500	289.32	0.022
2654	Measured	10/19/2022	12:55:07	598386.500	4626689.500	289.27	0.0239
2655	Measured	10/19/2022	12:55:38	598391.500	4626689.500	289.13	0.0317
2656	Measured	10/19/2022	12:56:09	598396.500	4626689.500	289.08	0.0188
2657	Measured	10/19/2022	12:56:40	598401.500	4626689.500	289.06	0.0279
2658	Measured	10/19/2022	12:57:11	598406.500	4626689.500	288.91	0.0221
2659	Measured	10/19/2022	12:57:42	598411.500	4626689.500	288.85	0.0262
2660	Measured	10/19/2022	12:58:13	598416.500	4626689.500	288.84	0.0122
2661	Measured	10/19/2022	12:58:44	598421.500	4626689.500	288.89	0.0116
2662	Measured	10/19/2022	12:59:15	598426.500	4626689.500	288.92	0.0169
2663	Measured	10/19/2022	12:59:46	598431.500	4626689.500	289.06	0.0301
2664	Measured	10/19/2022	13:00:17	598437.500	4626689.500	289.02	0.0296
2665	Measured	10/19/2022	13:00:48	598381.500	4626684.500	289.27	0.0266
2666	Measured	10/19/2022	13:01:19	598386.500	4626684.500	289.2	0.0187
2667	Measured	10/19/2022	13:01:50	598391.500	4626684.500	289.03	0.0187
2668	Measured	10/19/2022	13:02:21	598396.500	4626684.500	288.95	0.0202
2669	Measured	10/19/2022	13:02:52	598401.500	4626684.500	288.78	0.0236
2670	Measured	10/19/2022	13:03:23	598406.500	4626684.500	288.78	0.0214
2671	Measured	10/19/2022	13:03:54	598411.500	4626684.500	288.7	0.0377
2672	Measured	10/19/2022	13:04:25	598416.500	4626684.500	288.66	0.0437
2673	Measured	10/19/2022	13:04:56	598421.500	4626684.500	288.74	0.0201
2674	Measured	10/19/2022	13:05:27	598426.500	4626684.500	288.82	0.0221
2675	Measured	10/19/2022	13:05:58	598431.500	4626684.500	288.88	0.0273
2676	Measured	10/19/2022	13:06:29	598433.500	4626684.500	288.86	0.0219
2677	Measured	10/19/2022	13:07:00	598377.500	4626679.500	289.23	0.0174
2678	Measured	10/19/2022	13:07:31	598381.500	4626679.500	289.13	0.0235
2679	Measured	10/19/2022	13:08:02	598386.500	4626679.500	289.03	0.0266
2680	Measured	10/19/2022	13:08:33	598391.500	4626679.500	288.93	0.0228
2681	Measured	10/19/2022	13:09:04	598396.500	4626679.500	288.76	0.0223
2682	Measured	10/19/2022	13:09:35	598401.500	4626679.500	288.67	0.0256
2683	Measured	10/19/2022	13:10:06	598406.500	4626679.500	288.6	0.0519
2684	Measured	10/19/2022	13:10:37	598411.500	4626679.500	288.58	0.0153
2685	Measured	10/19/2022	13:11:08	598416.500	4626679.500	288.63	0.0279
2686	Measured	10/19/2022	13:11:39	598421.500	4626679.500	288.66	0.0221
2687	Measured	10/19/2022	13:12:10	598426.500	4626679.500	288.73	0.0262
2688	Measured	10/19/2022	13:12:41	598430.500	4626679.500	288.73	0.0122
2689	Measured	10/19/2022	13:13:12	598374.500	4626674.500	289.07	0.0116
2690	Measured	10/19/2022	13:13:43	598376.500	4626674.500	289.05	0.0169
2691	Measured	10/19/2022	13:14:14	598381.500	4626674.500	289.01	0.0301
2692	Measured	10/19/2022	13:14:45	598386.500	4626674.500	288.9	0.0296
2693	Measured	10/19/2022	13:15:16	598391.500	4626674.500	288.8	0.0266
2694	Measured	10/19/2022	13:15:47	598396.500	4626674.500	288.56	0.0187
2695	Measured	10/19/2022	13:16:18	598401.500	4626674.500	288.49	0.0187
2696	Measured	10/19/2022	13:16:49	598406.500	4626674.500	288.46	0.0202
2697	Measured	10/19/2022	13:17:20	598411.500	4626674.500	288.4	0.0236
2698	Measured	10/19/2022	13:17:51	598416.500	4626674.500	288.39	0.0214
2699	Measured	10/19/2022	13:18:22	598421.500	4626674.500	288.52	0.0377
2700	Measured	10/19/2022	13:18:53	598426.500	4626674.500	288.63	0.0437

2701	Measured	10/19/2022	13:19:24	598370.500	4626669.500	289.08	0.0201
2702	Measured	10/19/2022	13:19:55	598371.500	4626669.500	289.09	0.0221
2703	Measured	10/19/2022	13:20:26	598376.500	4626669.500	289.01	0.0273
2704	Measured	10/19/2022	13:20:57	598381.500	4626669.500	288.89	0.0219
2705	Measured	10/19/2022	13:21:28	598386.500	4626669.500	288.79	0.0174
2706	Measured	10/19/2022	13:21:59	598391.500	4626669.500	288.69	0.0235
2707	Measured	10/19/2022	13:22:30	598396.500	4626669.500	288.5	0.0266
2708	Measured	10/19/2022	13:23:01	598401.500	4626669.500	288.4	0.0228
2709	Measured	10/19/2022	13:23:32	598406.500	4626669.500	288.32	0.0223
2710	Measured	10/19/2022	13:24:03	598411.500	4626669.500	288.32	0.0221
2711	Measured	10/19/2022	13:24:34	598416.500	4626669.500	288.32	0.0273
2712	Measured	10/19/2022	13:25:05	598421.500	4626669.500	288.29	0.0219
2713	Measured	10/19/2022	13:25:36	598422.500	4626669.500	288.31	0.0174
2714	Measured	10/19/2022	13:26:07	598367.500	4626664.500	289.09	0.0235
2715	Measured	10/19/2022	13:26:38	598371.500	4626664.500	288.97	0.0266
2716	Measured	10/19/2022	13:27:09	598376.500	4626664.500	288.89	0.0228
2717	Measured	10/19/2022	13:27:40	598381.500	4626664.500	288.85	0.0223
2718	Measured	10/19/2022	13:28:11	598386.500	4626664.500	288.75	0.0256
2719	Measured	10/19/2022	13:28:42	598391.500	4626664.500	288.44	0.0519
2720	Measured	10/19/2022	13:29:13	598396.500	4626664.500	288.45	0.0153
2721	Measured	10/19/2022	13:29:44	598401.500	4626664.500	288.33	0.0279
2722	Measured	10/19/2022	13:30:15	598406.500	4626664.500	288.23	0.0221
2723	Measured	10/19/2022	13:30:46	598411.500	4626664.500	288.2	0.0262
2724	Measured	10/19/2022	13:31:17	598416.500	4626664.500	288.22	0.0122
2725	Measured	10/19/2022	13:31:48	598419.500	4626664.500	288.19	0.0116
2726	Measured	10/19/2022	13:32:19	598363.500	4626659.500	289.14	0.0169
2727	Measured	10/19/2022	13:32:50	598366.500	4626659.500	289.05	0.0301
2728	Measured	10/19/2022	13:33:21	598371.500	4626659.500	288.93	0.0296
2729	Measured	10/19/2022	13:33:52	598376.500	4626659.500	288.83	0.0266
2730	Measured	10/19/2022	13:34:23	598381.500	4626659.500	288.69	0.0187
2731	Measured	10/19/2022	13:34:54	598386.500	4626659.500	288.54	0.0187
2732	Measured	10/19/2022	13:35:25	598391.500	4626659.500	288.45	0.0202
2733	Measured	10/19/2022	13:35:56	598396.500	4626659.500	288.29	0.0236
2734	Measured	10/19/2022	13:36:27	598401.500	4626659.500	288.21	0.0214
2735	Measured	10/19/2022	13:36:58	598406.500	4626659.500	288.2	0.0377
2736	Measured	10/19/2022	13:37:29	598411.500	4626659.500	288.14	0.0187
2737	Measured	10/19/2022	13:38:00	598415.500	4626659.500	288.11	0.0202
2738	Measured	10/19/2022	13:38:31	598359.500	4626654.500	289.11	0.0236
2739	Measured	10/19/2022	13:39:02	598361.500	4626654.500	289.18	0.0221
2740	Measured	10/19/2022	13:39:33	598366.500	4626654.500	289.13	0.0147
2741	Measured	10/19/2022	13:40:04	598371.500	4626654.500	288.9	0.0377
2742	Measured	10/19/2022	13:40:35	598376.500	4626654.500	288.7	0.0417
2743	Measured	10/19/2022	13:41:06	598381.500	4626654.500	288.64	0.022
2744	Measured	10/19/2022	13:41:37	598386.500	4626654.500	288.55	0.0239
2745	Measured	10/19/2022	13:42:08	598391.500	4626654.500	288.39	0.0317
2746	Measured	10/19/2022	13:42:39	598396.500	4626654.500	288.29	0.0188
2747	Measured	10/19/2022	13:43:10	598401.500	4626654.500	288.25	0.0279
2748	Measured	10/19/2022	13:43:41	598406.500	4626654.500	288.11	0.0221
2749	Measured	10/19/2022	13:44:12	598411.500	4626654.500	288.07	0.0262
2750	Measured	10/19/2022	13:44:43	598356.500	4626649.500	289.13	0.0122

2751	Measured	10/19/2022	13:45:14	598361.500	4626649.500	289.08	0.0116
2752	Measured	10/19/2022	13:45:45	598366.500	4626649.500	288.96	0.0169
2753	Measured	10/19/2022	13:46:16	598371.500	4626649.500	288.92	0.0301
2754	Measured	10/19/2022	13:46:47	598376.500	4626649.500	288.75	0.0296
2755	Measured	10/19/2022	13:47:18	598381.500	4626649.500	288.59	0.0266
2756	Measured	10/19/2022	13:47:49	598386.500	4626649.500	288.56	0.0187
2757	Measured	10/19/2022	13:48:20	598391.500	4626649.500	288.42	0.0187
2758	Measured	10/19/2022	13:48:51	598396.500	4626649.500	288.28	0.0202
2759	Measured	10/19/2022	13:49:22	598401.500	4626649.500	288.21	0.0236
2760	Measured	10/19/2022	13:49:53	598406.500	4626649.500	288.17	0.0214
2761	Measured	10/19/2022	13:50:24	598408.500	4626649.500	288.12	0.0377
2762	Measured	10/19/2022	13:50:55	598352.500	4626644.500	289.08	0.0437
2763	Measured	10/19/2022	13:51:26	598356.500	4626644.500	289.07	0.0201
2764	Measured	10/19/2022	13:51:57	598361.500	4626644.500	288.98	0.0221
2765	Measured	10/19/2022	13:52:28	598366.500	4626644.500	288.92	0.0273
2766	Measured	10/19/2022	13:52:59	598371.500	4626644.500	288.77	0.0219
2767	Measured	10/19/2022	13:53:30	598376.500	4626644.500	288.74	0.0174
2768	Measured	10/19/2022	13:54:01	598381.500	4626644.500	288.63	0.0235
2769	Measured	10/19/2022	13:54:32	598386.500	4626644.500	288.55	0.0266
2770	Measured	10/19/2022	13:55:03	598391.500	4626644.500	288.43	0.0228
2771	Measured	10/19/2022	13:55:34	598396.500	4626644.500	288.33	0.0223
2772	Measured	10/19/2022	13:56:05	598401.500	4626644.500	288.2	0.0256
2773	Measured	10/19/2022	13:56:36	598404.500	4626644.500	288.1	0.0519
2774	Measured	10/19/2022	13:57:07	598348.500	4626639.500	288.92	0.0153
2775	Measured	10/19/2022	13:57:38	598351.500	4626639.500	288.95	0.0279
2776	Measured	10/19/2022	13:58:09	598356.500	4626639.500	288.98	0.0221
2777	Measured	10/19/2022	13:58:40	598361.500	4626639.500	288.94	0.0262
2778	Measured	10/19/2022	13:59:11	598366.500	4626639.500	288.86	0.0122
2779	Measured	10/19/2022	13:59:42	598371.500	4626639.500	288.74	0.0116
2780	Measured	10/19/2022	14:00:13	598376.500	4626639.500	288.68	0.0169
2781	Measured	10/19/2022	14:00:44	598381.500	4626639.500	288.64	0.0301
2782	Measured	10/19/2022	14:01:15	598386.500	4626639.500	288.57	0.0296
2783	Measured	10/19/2022	14:01:46	598391.500	4626639.500	288.49	0.0266
2784	Measured	10/19/2022	14:02:17	598396.500	4626639.500	288.28	0.0187
2785	Measured	10/19/2022	14:02:48	598401.500	4626639.500	288.23	0.0187
2786	Measured	10/19/2022	14:03:19	598345.500	4626634.500	288.94	0.0202
2787	Measured	10/19/2022	14:03:50	598346.500	4626634.500	288.94	0.0236
2788	Measured	10/19/2022	14:04:21	598351.500	4626634.500	288.83	0.0214
2789	Measured	10/19/2022	14:04:52	598356.500	4626634.500	288.73	0.0377
2790	Measured	10/19/2022	14:05:23	598361.500	4626634.500	288.81	0.0437
2791	Measured	10/19/2022	14:05:54	598366.500	4626634.500	288.77	0.0201
2792	Measured	10/19/2022	14:06:25	598371.500	4626634.500	288.76	0.0221
2793	Measured	10/19/2022	14:06:56	598376.500	4626634.500	288.67	0.0273
2794	Measured	10/19/2022	14:07:27	598381.500	4626634.500	288.62	0.0219
2795	Measured	10/19/2022	14:07:58	598386.500	4626634.500	288.49	0.0174
2796	Measured	10/19/2022	14:08:29	598391.500	4626634.500	288.44	0.0235
2797	Measured	10/19/2022	14:09:00	598396.500	4626634.500	288.34	0.0266
2798	Measured	10/19/2022	14:09:31	598397.500	4626634.500	288.31	0.0228
2799	Measured	10/19/2022	14:10:02	598341.500	4626629.500	289.06	0.0223
2800	Measured	10/19/2022	14:10:33	598346.500	4626629.500	288.89	0.0221

2801	Measured	10/19/2022	14:11:04	598351.500	4626629.500	288.79	0.0273
2802	Measured	10/19/2022	14:11:35	598356.500	4626629.500	288.7	0.0219
2803	Measured	10/19/2022	14:12:06	598361.500	4626629.500	288.63	0.0174
2804	Measured	10/19/2022	14:12:37	598366.500	4626629.500	288.68	0.0235
2805	Measured	10/19/2022	14:13:08	598371.500	4626629.500	288.71	0.0266
2806	Measured	10/19/2022	14:13:39	598376.500	4626629.500	288.65	0.0228
2807	Measured	10/19/2022	14:14:10	598381.500	4626629.500	288.56	0.0223
2808	Measured	10/19/2022	14:14:41	598386.500	4626629.500	288.4	0.0256
2809	Measured	10/19/2022	14:15:12	598391.500	4626629.500	288.36	0.0519
2810	Measured	10/19/2022	14:15:43	598393.500	4626629.500	288.35	0.0153
2811	Measured	10/19/2022	14:16:14	598337.500	4626624.500	289.01	0.0279
2812	Measured	10/19/2022	14:16:45	598341.500	4626624.500	289.03	0.0221
2813	Measured	10/19/2022	14:17:16	598346.500	4626624.500	288.88	0.0262
2814	Measured	10/19/2022	14:17:47	598351.500	4626624.500	288.7	0.0122
2815	Measured	10/19/2022	14:18:18	598356.500	4626624.500	288.63	0.0116
2816	Measured	10/19/2022	14:18:49	598361.500	4626624.500	288.59	0.0169
2817	Measured	10/19/2022	14:19:20	598366.500	4626624.500	288.59	0.0301
2818	Measured	10/19/2022	14:19:51	598371.500	4626624.500	288.52	0.0296
2819	Measured	10/19/2022	14:20:22	598376.500	4626624.500	288.61	0.0266
2820	Measured	10/19/2022	14:20:53	598381.500	4626624.500	288.51	0.0187
2821	Measured	10/19/2022	14:21:24	598386.500	4626624.500	288.45	0.0187
2822	Measured	10/19/2022	14:21:55	598334.500	4626619.500	289.02	0.0202
2823	Measured	10/19/2022	14:22:26	598336.500	4626619.500	289.01	0.0236
2824	Measured	10/19/2022	14:22:57	598341.500	4626619.500	288.79	0.0214
2825	Measured	10/19/2022	14:23:28	598346.500	4626619.500	288.78	0.0377
2826	Measured	10/19/2022	14:23:59	598351.500	4626619.500	288.72	0.0187
2827	Measured	10/19/2022	14:24:30	598356.500	4626619.500	288.53	0.0202
2828	Measured	10/19/2022	14:25:01	598361.500	4626619.500	288.52	0.0236
2829	Measured	10/19/2022	14:25:32	598366.500	4626619.500	288.48	0.0221
2830	Measured	10/19/2022	14:26:03	598371.500	4626619.500	288.48	0.0147
2831	Measured	10/19/2022	14:26:34	598376.500	4626619.500	288.43	0.0377
2832	Measured	10/19/2022	14:27:05	598381.500	4626619.500	288.46	0.0417
2833	Measured	10/19/2022	14:27:36	598386.500	4626619.500	288.4	0.022
2834	Measured	10/19/2022	14:28:07	598330.500	4626614.500	289.14	0.0239
2835	Measured	10/19/2022	14:28:38	598331.500	4626614.500	289.07	0.0317
2836	Measured	10/19/2022	14:29:09	598336.500	4626614.500	288.83	0.0188
2837	Measured	10/19/2022	14:29:40	598341.500	4626614.500	288.69	0.0279
2838	Measured	10/19/2022	14:30:11	598346.500	4626614.500	288.59	0.0221
2839	Measured	10/19/2022	14:30:42	598351.500	4626614.500	288.59	0.0262
2840	Measured	10/19/2022	14:31:13	598356.500	4626614.500	288.48	0.0122
2841	Measured	10/19/2022	14:31:44	598361.500	4626614.500	288.37	0.0116
2842	Measured	10/19/2022	14:32:15	598366.500	4626614.500	288.32	0.0169
2843	Measured	10/19/2022	14:32:46	598371.500	4626614.500	288.34	0.0301
2844	Measured	10/19/2022	14:33:17	598376.500	4626614.500	288.34	0.0296
2845	Measured	10/19/2022	14:33:48	598381.500	4626614.500	288.34	0.0266
2846	Measured	10/19/2022	14:34:19	598382.500	4626614.500	288.31	0.0187
2847	Measured	10/19/2022	14:34:50	598326.500	4626609.500	289	0.0187
2848	Measured	10/19/2022	14:35:21	598331.500	4626609.500	288.85	0.0202
2849	Measured	10/19/2022	14:35:52	598336.500	4626609.500	288.76	0.0236
2850	Measured	10/19/2022	14:36:23	598341.500	4626609.500	288.56	0.0214

2851	Measured	10/19/2022	14:36:54	598346.500	4626609.500	288.43	0.0377
2852	Measured	10/19/2022	14:37:25	598351.500	4626609.500	288.33	0.0437
2853	Measured	10/19/2022	14:37:56	598356.500	4626609.500	288.32	0.0201
2854	Measured	10/19/2022	14:38:27	598361.500	4626609.500	288.29	0.0221
2855	Measured	10/19/2022	14:38:58	598366.500	4626609.500	288.18	0.0273
2856	Measured	10/19/2022	14:39:29	598371.500	4626609.500	288.16	0.0219
2857	Measured	10/19/2022	14:40:00	598376.500	4626609.500	288.15	0.0174
2858	Measured	10/19/2022	14:40:31	598379.500	4626609.500	288.09	0.0235
2859	Measured	10/19/2022	14:41:02	598323.500	4626604.500	289	0.0266
2860	Measured	10/19/2022	14:41:33	598326.500	4626604.500	288.92	0.0228
2861	Measured	10/19/2022	14:42:04	598331.500	4626604.500	288.7	0.0223
2862	Measured	10/19/2022	14:42:35	598336.500	4626604.500	288.55	0.0256
2863	Measured	10/19/2022	14:43:06	598341.500	4626604.500	288.45	0.0519
2864	Measured	10/19/2022	14:43:37	598346.500	4626604.500	288.26	0.0153
2865	Measured	10/19/2022	14:44:08	598351.500	4626604.500	288.24	0.0279
2866	Measured	10/19/2022	14:44:39	598356.500	4626604.500	288.16	0.0221
2867	Measured	10/19/2022	14:45:10	598361.500	4626604.500	288.14	0.0262
2868	Measured	10/19/2022	14:45:41	598366.500	4626604.500	288.09	0.0122
2869	Measured	10/19/2022	14:46:12	598371.500	4626604.500	288	0.0116
2870	Measured	10/19/2022	14:46:43	598375.500	4626604.500	287.92	0.0169
2871	Measured	10/19/2022	14:47:14	598319.500	4626599.500	288.93	0.0301
2872	Measured	10/19/2022	14:47:45	598321.500	4626599.500	288.83	0.0296
2873	Measured	10/19/2022	14:48:16	598326.500	4626599.500	288.73	0.0266
2874	Measured	10/19/2022	14:48:47	598331.500	4626599.500	288.57	0.0187
2875	Measured	10/19/2022	14:49:18	598336.500	4626599.500	288.4	0.0187
2876	Measured	10/19/2022	14:49:49	598341.500	4626599.500	288.23	0.0202
2877	Measured	10/19/2022	14:50:20	598346.500	4626599.500	288.12	0.0236
2878	Measured	10/19/2022	14:50:51	598351.500	4626599.500	288.01	0.0214
2879	Measured	10/19/2022	14:51:22	598356.500	4626599.500	288.02	0.0377
2880	Measured	10/19/2022	14:51:53	598361.500	4626599.500	287.98	0.0437
2881	Measured	10/19/2022	14:52:24	598366.500	4626599.500	287.9	0.0201
2882	Measured	10/19/2022	14:52:55	598371.500	4626599.500	287.87	0.0221
2883	Measured	10/19/2022	14:53:26	598316.500	4626594.500	288.95	0.0273
2884	Measured	10/19/2022	14:53:57	598321.500	4626594.500	288.67	0.0219
2885	Measured	10/19/2022	14:54:28	598326.500	4626594.500	288.53	0.0174
2886	Measured	10/19/2022	14:54:59	598331.500	4626594.500	288.39	0.0235
2887	Measured	10/19/2022	14:55:30	598336.500	4626594.500	288.26	0.0266
2888	Measured	10/19/2022	14:56:01	598341.500	4626594.500	288.13	0.0228
2889	Measured	10/19/2022	14:56:32	598346.500	4626594.500	288.09	0.0223
2890	Measured	10/19/2022	14:57:03	598351.500	4626594.500	287.95	0.0221
2891	Measured	10/19/2022	14:57:34	598356.500	4626594.500	287.84	0.0273
2892	Measured	10/19/2022	14:58:05	598361.500	4626594.500	287.82	0.0219
2893	Measured	10/19/2022	14:58:36	598366.500	4626594.500	287.72	0.0174
2894	Measured	10/19/2022	14:59:07	598368.500	4626594.500	287.73	0.0235
2895	Measured	10/19/2022	14:59:38	598312.500	4626589.500	288.95	0.0266
2896	Measured	10/19/2022	15:00:09	598316.500	4626589.500	288.88	0.0228
2897	Measured	10/19/2022	15:00:40	598321.500	4626589.500	288.66	0.0223
2898	Measured	10/19/2022	15:01:11	598326.500	4626589.500	288.4	0.0256
2899	Measured	10/19/2022	15:01:42	598331.500	4626589.500	288.26	0.0519
2900	Measured	10/19/2022	15:02:13	598336.500	4626589.500	288.1	0.0153

2901	Measured	10/19/2022	15:02:44	598341.500	4626589.500	288	0.0279
2902	Measured	10/19/2022	15:03:15	598346.500	4626589.500	287.88	0.0221
2903	Measured	10/19/2022	15:03:46	598351.500	4626589.500	287.87	0.0262
2904	Measured	10/19/2022	15:04:17	598356.500	4626589.500	287.77	0.0122
2905	Measured	10/19/2022	15:04:48	598361.500	4626589.500	287.7	0.0116
2906	Measured	10/19/2022	15:05:19	598364.500	4626589.500	287.65	0.0169
2907	Measured	10/19/2022	15:05:50	598308.500	4626584.500	289.24	0.0301
2908	Measured	10/19/2022	15:06:21	598311.500	4626584.500	289.02	0.0296
2909	Measured	10/19/2022	15:06:52	598316.500	4626584.500	288.71	0.0266
2910	Measured	10/19/2022	15:07:23	598321.500	4626584.500	288.54	0.0187
2911	Measured	10/19/2022	15:07:54	598326.500	4626584.500	288.34	0.0187
2912	Measured	10/19/2022	15:08:25	598331.500	4626584.500	288.15	0.0202
2913	Measured	10/19/2022	15:08:56	598336.500	4626584.500	288	0.0236
2914	Measured	10/19/2022	15:09:27	598341.500	4626584.500	287.89	0.0214
2915	Measured	10/19/2022	15:09:58	598346.500	4626584.500	287.79	0.0377
2916	Measured	10/19/2022	15:10:29	598351.500	4626584.500	287.71	0.0187
2917	Measured	10/19/2022	15:11:00	598356.500	4626584.500	287.66	0.0202
2918	Measured	10/19/2022	15:11:31	598360.500	4626584.500	287.6	0.0236
2919	Measured	10/19/2022	15:12:02	598305.500	4626579.500	289.16	0.0221
2920	Measured	10/19/2022	15:12:33	598306.500	4626579.500	289.09	0.0147
2921	Measured	10/19/2022	15:13:04	598311.500	4626579.500	289.05	0.0377
2922	Measured	10/19/2022	15:13:35	598316.500	4626579.500	288.78	0.0417
2923	Measured	10/19/2022	15:14:06	598321.500	4626579.500	288.44	0.022
2924	Measured	10/19/2022	15:14:37	598326.500	4626579.500	288.25	0.0239
2925	Measured	10/19/2022	15:15:08	598331.500	4626579.500	288.1	0.0317
2926	Measured	10/19/2022	15:15:39	598336.500	4626579.500	287.97	0.0188
2927	Measured	10/19/2022	15:16:10	598341.500	4626579.500	287.81	0.0279
2928	Measured	10/19/2022	15:16:41	598346.500	4626579.500	287.68	0.0221
2929	Measured	10/19/2022	15:17:12	598351.500	4626579.500	287.6	0.0262
2930	Measured	10/19/2022	15:17:43	598356.500	4626579.500	287.48	0.0122
2931	Measured	10/19/2022	15:18:14	598357.500	4626579.500	287.46	0.0116
2932	Measured	10/19/2022	15:18:45	598301.500	4626574.500	289.29	0.0169
2933	Measured	10/19/2022	15:19:16	598306.500	4626574.500	289.08	0.0301
2934	Measured	10/19/2022	15:19:47	598311.500	4626574.500	288.92	0.0296
2935	Measured	10/19/2022	15:20:18	598316.500	4626574.500	288.72	0.0266
2936	Measured	10/19/2022	15:20:49	598321.500	4626574.500	288.56	0.0187
2937	Measured	10/19/2022	15:21:20	598326.500	4626574.500	288.25	0.0187
2938	Measured	10/19/2022	15:21:51	598331.500	4626574.500	287.98	0.0202
2939	Measured	10/19/2022	15:22:22	598336.500	4626574.500	287.94	0.0236
2940	Measured	10/19/2022	15:22:53	598341.500	4626574.500	287.79	0.0214
2941	Measured	10/19/2022	15:23:24	598346.500	4626574.500	287.69	0.0377
2942	Measured	10/19/2022	15:23:55	598351.500	4626574.500	287.46	0.0437
2943	Measured	10/19/2022	15:24:26	598353.500	4626574.500	287.5	0.0201
2944	Measured	10/19/2022	15:24:57	598297.500	4626569.500	289.56	0.0221
2945	Measured	10/19/2022	15:25:28	598301.500	4626569.500	289.29	0.0273
2946	Measured	10/19/2022	15:25:59	598306.500	4626569.500	289.01	0.0219
2947	Measured	10/19/2022	15:26:30	598311.500	4626569.500	288.84	0.0174
2948	Measured	10/19/2022	15:27:01	598316.500	4626569.500	288.58	0.0235
2949	Measured	10/19/2022	15:27:32	598321.500	4626569.500	288.39	0.0266
2950	Measured	10/19/2022	15:28:03	598326.500	4626569.500	288.23	0.0228

2951	Measured	10/19/2022	15:28:34	598331.500	4626569.500	288	0.0223
2952	Measured	10/19/2022	15:29:05	598336.500	4626569.500	287.77	0.0256
2953	Measured	10/19/2022	15:29:36	598341.500	4626569.500	287.77	0.0519
2954	Measured	10/19/2022	15:30:07	598346.500	4626569.500	287.62	0.0153
2955	Measured	10/19/2022	15:30:38	598350.500	4626569.500	287.54	0.0279
2956	Measured	10/19/2022	15:31:09	598294.500	4626564.500	289.68	0.0221
2957	Measured	10/19/2022	15:31:40	598296.500	4626564.500	289.64	0.0262
2958	Measured	10/19/2022	15:32:11	598301.500	4626564.500	289.35	0.0122
2959	Measured	10/19/2022	15:32:42	598306.500	4626564.500	289.06	0.0116
2960	Measured	10/19/2022	15:33:13	598311.500	4626564.500	288.67	0.0169
2961	Measured	10/19/2022	15:33:44	598316.500	4626564.500	288.48	0.0301
2962	Measured	10/19/2022	15:34:15	598321.500	4626564.500	288.29	0.0296
2963	Measured	10/19/2022	15:34:46	598326.500	4626564.500	288.11	0.0266
2964	Measured	10/19/2022	15:35:17	598331.500	4626564.500	287.97	0.0187
2965	Measured	10/19/2022	15:35:48	598336.500	4626564.500	287.84	0.0187
2966	Measured	10/19/2022	15:36:19	598341.500	4626564.500	287.62	0.0202
2967	Measured	10/19/2022	15:36:50	598346.500	4626564.500	287.54	0.0236
2968	Measured	10/19/2022	15:37:21	598290.500	4626559.500	289.94	0.0214
2969	Measured	10/19/2022	15:37:52	598291.500	4626559.500	289.9	0.0377
2970	Measured	10/19/2022	15:38:23	598296.500	4626559.500	289.57	0.0437
2971	Measured	10/19/2022	15:38:54	598301.500	4626559.500	289.31	0.0201
2972	Measured	10/19/2022	15:39:25	598306.500	4626559.500	289.07	0.0221
2973	Measured	10/19/2022	15:39:56	598311.500	4626559.500	288.6	0.0273
2974	Measured	10/19/2022	15:40:27	598316.500	4626559.500	288.41	0.0219
2975	Measured	10/19/2022	15:40:58	598321.500	4626559.500	288.18	0.0174
2976	Measured	10/19/2022	15:41:29	598326.500	4626559.500	288.08	0.0235
2977	Measured	10/19/2022	15:42:00	598331.500	4626559.500	287.88	0.0266
2978	Measured	10/19/2022	15:42:31	598336.500	4626559.500	287.7	0.0228
2979	Measured	10/19/2022	15:43:02	598341.500	4626559.500	287.59	0.0223
2980	Measured	10/19/2022	15:43:33	598342.500	4626559.500	287.59	0.0221
2981	Measured	10/19/2022	15:44:04	598286.500	4626554.500	290.13	0.0273
2982	Measured	10/19/2022	15:44:35	598291.500	4626554.500	289.85	0.0219
2983	Measured	10/19/2022	15:45:06	598296.500	4626554.500	289.66	0.0174
2984	Measured	10/19/2022	15:45:37	598301.500	4626554.500	289.31	0.0235
2985	Measured	10/19/2022	15:46:08	598306.500	4626554.500	289.05	0.0266
2986	Measured	10/19/2022	15:46:39	598311.500	4626554.500	288.69	0.0228
2987	Measured	10/19/2022	15:47:10	598316.500	4626554.500	288.37	0.0223
2988	Measured	10/19/2022	15:47:41	598321.500	4626554.500	288.15	0.0256
2989	Measured	10/19/2022	15:48:12	598326.500	4626554.500	287.96	0.0519
2990	Measured	10/19/2022	15:48:43	598331.500	4626554.500	287.82	0.0153
2991	Measured	10/19/2022	15:49:14	598336.500	4626554.500	287.6	0.0279
2992	Measured	10/19/2022	15:49:45	598339.500	4626554.500	287.5	0.0221
2993	Measured	10/19/2022	15:50:16	598283.500	4626549.500	290.32	0.0262
2994	Measured	10/19/2022	15:50:47	598286.500	4626549.500	290.12	0.0122
2995	Measured	10/19/2022	15:51:18	598291.500	4626549.500	289.9	0.0116
2996	Measured	10/19/2022	15:51:49	598296.500	4626549.500	289.58	0.0169
2997	Measured	10/19/2022	15:52:20	598301.500	4626549.500	289.39	0.0301
2998	Measured	10/19/2022	15:52:51	598306.500	4626549.500	289.03	0.0296
2999	Measured	10/19/2022	15:53:22	598311.500	4626549.500	288.65	0.0266
3000	Measured	10/19/2022	15:53:53	598316.500	4626549.500	288.47	0.0187

3001	Measured	10/19/2022	15:54:24	598321.500	4626549.500	288.13	0.0187
3002	Measured	10/19/2022	15:54:55	598326.500	4626549.500	287.98	0.0202
3003	Measured	10/19/2022	15:55:26	598331.500	4626549.500	287.71	0.0236
3004	Measured	10/19/2022	15:55:57	598335.500	4626549.500	287.58	0.0214
3005	Measured	10/19/2022	15:56:28	598279.500	4626544.500	290.29	0.0377
3006	Measured	10/19/2022	15:56:59	598281.500	4626544.500	290.26	0.0187
3007	Measured	10/19/2022	15:57:30	598286.500	4626544.500	290.09	0.0202
3008	Measured	10/19/2022	15:58:01	598291.500	4626544.500	289.77	0.0236
3009	Measured	10/19/2022	15:58:32	598296.500	4626544.500	289.57	0.0221
3010	Measured	10/19/2022	15:59:03	598301.500	4626544.500	289.25	0.0147
3011	Measured	10/19/2022	15:59:34	598306.500	4626544.500	289.02	0.0377
3012	Measured	10/19/2022	16:00:05	598311.500	4626544.500	288.7	0.0417
3013	Measured	10/19/2022	16:00:36	598316.500	4626544.500	288.4	0.022
3014	Measured	10/19/2022	16:01:07	598321.500	4626544.500	288.08	0.0239
3015	Measured	10/19/2022	16:01:38	598326.500	4626544.500	287.9	0.0317
3016	Measured	10/19/2022	16:02:09	598331.500	4626544.500	287.69	0.0188
3017	Measured	10/19/2022	16:02:40	598275.500	4626539.500	290.4	0.0279
3018	Measured	10/19/2022	16:03:11	598276.500	4626539.500	290.32	0.0221
3019	Measured	10/19/2022	16:03:42	598281.500	4626539.500	290.1	0.0262
3020	Measured	10/19/2022	16:04:13	598286.500	4626539.500	289.9	0.0122
3021	Measured	10/19/2022	16:04:44	598291.500	4626539.500	289.68	0.0116
3022	Measured	10/19/2022	16:05:15	598296.500	4626539.500	289.43	0.0169
3023	Measured	10/19/2022	16:05:46	598301.500	4626539.500	289.14	0.0301
3024	Measured	10/19/2022	16:06:17	598306.500	4626539.500	288.88	0.0296
3025	Measured	10/19/2022	16:06:48	598311.500	4626539.500	288.64	0.0266
3026	Measured	10/19/2022	16:07:19	598316.500	4626539.500	288.21	0.0187
3027	Measured	10/19/2022	16:07:50	598321.500	4626539.500	288	0.0187
3028	Measured	10/19/2022	16:08:21	598326.500	4626539.500	287.71	0.0202
3029	Measured	10/19/2022	16:08:52	598328.500	4626539.500	287.63	0.0236
3030	Measured	10/19/2022	16:09:23	598272.500	4626534.500	290.26	0.0214
3031	Measured	10/19/2022	16:09:54	598276.500	4626534.500	290.13	0.0377
3032	Measured	10/19/2022	16:10:25	598281.500	4626534.500	289.91	0.0437
3033	Measured	10/19/2022	16:10:56	598286.500	4626534.500	289.62	0.0201
3034	Measured	10/19/2022	16:11:27	598291.500	4626534.500	289.48	0.0221
3035	Measured	10/19/2022	16:11:58	598296.500	4626534.500	289.25	0.0273
3036	Measured	10/19/2022	16:12:29	598301.500	4626534.500	289.02	0.0219
3037	Measured	10/19/2022	16:13:00	598306.500	4626534.500	288.71	0.0174
3038	Measured	10/19/2022	16:13:31	598311.500	4626534.500	288.47	0.0235
3039	Measured	10/19/2022	16:14:02	598316.500	4626534.500	288.1	0.0266
3040	Measured	10/19/2022	16:14:33	598321.500	4626534.500	287.89	0.0228
3041	Measured	10/19/2022	16:15:04	598324.500	4626534.500	287.69	0.0223
3042	Measured	10/19/2022	16:15:35	598268.500	4626529.500	290.19	0.0256
3043	Measured	10/19/2022	16:16:06	598271.500	4626529.500	290.08	0.0519
3044	Measured	10/19/2022	16:16:37	598276.500	4626529.500	289.88	0.0153
3045	Measured	10/19/2022	16:17:08	598281.500	4626529.500	289.64	0.0279
3046	Measured	10/19/2022	16:17:39	598286.500	4626529.500	289.44	0.0221
3047	Measured	10/19/2022	16:18:10	598291.500	4626529.500	289.23	0.0262
3048	Measured	10/19/2022	16:18:41	598296.500	4626529.500	289.1	0.0122
3049	Measured	10/19/2022	16:19:12	598301.500	4626529.500	288.85	0.0116
3050	Measured	10/19/2022	16:19:43	598306.500	4626529.500	288.6	0.0169

3051	Measured	10/19/2022	16:20:14	598311.500	4626529.500	288.3	0.0301
3052	Measured	10/19/2022	16:20:45	598316.500	4626529.500	287.9	0.0296
3053	Measured	10/19/2022	16:21:16	598320.500	4626529.500	287.84	0.0266
3054	Measured	10/19/2022	16:21:47	598265.500	4626524.500	289.97	0.0187
3055	Measured	10/19/2022	16:22:18	598266.500	4626524.500	289.92	0.0187
3056	Measured	10/19/2022	16:22:49	598271.500	4626524.500	289.77	0.0202
3057	Measured	10/19/2022	16:23:20	598276.500	4626524.500	289.6	0.0236
3058	Measured	10/19/2022	16:23:51	598281.500	4626524.500	289.37	0.0214
3059	Measured	10/19/2022	16:24:22	598286.500	4626524.500	289.16	0.0377
3060	Measured	10/19/2022	16:24:53	598291.500	4626524.500	289.01	0.0437
3061	Measured	10/19/2022	16:25:24	598296.500	4626524.500	288.87	0.0201
3062	Measured	10/19/2022	16:25:55	598301.500	4626524.500	288.67	0.0221
3063	Measured	10/19/2022	16:26:26	598306.500	4626524.500	288.37	0.0273
3064	Measured	10/19/2022	16:26:57	598311.500	4626524.500	288.05	0.0219
3065	Measured	10/19/2022	16:27:28	598316.500	4626524.500	287.79	0.0174
3066	Measured	10/19/2022	16:27:59	598317.500	4626524.500	287.68	0.0235
3067	Measured	10/19/2022	16:28:30	598261.500	4626519.500	290.05	0.0266
3068	Measured	10/19/2022	16:29:01	598266.500	4626519.500	289.79	0.0228
3069	Measured	10/19/2022	16:29:32	598271.500	4626519.500	289.42	0.0223
3070	Measured	10/19/2022	16:30:03	598276.500	4626519.500	289.28	0.0221
3071	Measured	10/19/2022	16:30:34	598281.500	4626519.500	289.13	0.0273
3072	Measured	10/19/2022	16:31:05	598286.500	4626519.500	288.91	0.0219
3073	Measured	10/19/2022	16:31:36	598291.500	4626519.500	288.69	0.0174
3074	Measured	10/19/2022	16:32:07	598296.500	4626519.500	288.55	0.0235
3075	Measured	10/19/2022	16:32:38	598301.500	4626519.500	288.36	0.0266
3076	Measured	10/19/2022	16:33:09	598306.500	4626519.500	288.16	0.0228
3077	Measured	10/19/2022	16:33:40	598311.500	4626519.500	287.88	0.0223
3078	Measured	10/19/2022	16:34:11	598313.500	4626519.500	287.77	0.0256
3079	Measured	10/19/2022	16:34:42	598258.500	4626516.500	290.02	0.0519
3080	Measured	10/19/2022	16:35:13	598254.500	4626514.500	290.07	0.0153
3081	Measured	10/19/2022	16:35:44	598256.500	4626514.500	290.01	0.0279
3082	Measured	10/19/2022	16:36:15	598261.500	4626514.500	289.77	0.0221
3083	Measured	10/19/2022	16:36:46	598266.500	4626514.500	289.56	0.0262
3084	Measured	10/19/2022	16:37:17	598271.500	4626514.500	289.31	0.0122
3085	Measured	10/19/2022	16:37:48	598276.500	4626514.500	288.9	0.0116
3086	Measured	10/19/2022	16:38:19	598281.500	4626514.500	288.81	0.0169
3087	Measured	10/19/2022	16:38:50	598286.500	4626514.500	288.71	0.0301
3088	Measured	10/19/2022	16:39:21	598291.500	4626514.500	288.44	0.0296
3089	Measured	10/19/2022	16:39:52	598296.500	4626514.500	288.24	0.0266
3090	Measured	10/19/2022	16:40:23	598301.500	4626514.500	288.08	0.0187
3091	Measured	10/19/2022	16:40:54	598306.500	4626514.500	287.99	0.0187
3092	Measured	10/19/2022	16:41:25	598309.500	4626514.500	287.87	0.0202
3093	Measured	10/19/2022	16:41:56	598244.500	4626509.500	290.3	0.0236
3094	Measured	10/19/2022	16:42:27	598246.500	4626509.500	290.13	0.0214
3095	Measured	10/19/2022	16:42:58	598251.500	4626509.500	289.85	0.0377
3096	Measured	10/19/2022	16:43:29	598256.500	4626509.500	289.68	0.0187
3097	Measured	10/19/2022	16:44:00	598261.500	4626509.500	289.51	0.0202
3098	Measured	10/19/2022	16:44:31	598266.500	4626509.500	289.25	0.0236
3099	Measured	10/19/2022	16:45:02	598271.500	4626509.500	289.03	0.0221
3100	Measured	10/19/2022	16:45:33	598276.500	4626509.500	288.81	0.0147

3101	Measured	10/19/2022	16:46:04	598281.500	4626509.500	288.49	0.0377
3102	Measured	10/19/2022	16:46:35	598286.500	4626509.500	288.37	0.0417
3103	Measured	10/19/2022	16:47:06	598291.500	4626509.500	288.19	0.022
3104	Measured	10/19/2022	16:47:37	598296.500	4626509.500	287.92	0.0239
3105	Measured	10/19/2022	16:48:08	598301.500	4626509.500	287.92	0.0317
3106	Measured	10/19/2022	16:48:39	598306.500	4626509.500	287.82	0.0188
3107	Measured	10/19/2022	16:49:10	598234.500	4626504.500	290.12	0.0279
3108	Measured	10/19/2022	16:49:41	598236.500	4626504.500	290.09	0.0221
3109	Measured	10/19/2022	16:50:12	598241.500	4626504.500	290.02	0.0262
3110	Measured	10/19/2022	16:50:43	598246.500	4626504.500	289.81	0.0122
3111	Measured	10/19/2022	16:51:14	598251.500	4626504.500	289.56	0.0116
3112	Measured	10/19/2022	16:51:45	598256.500	4626504.500	289.3	0.0169
3113	Measured	10/19/2022	16:52:16	598261.500	4626504.500	289.06	0.0301
3114	Measured	10/19/2022	16:52:47	598266.500	4626504.500	288.92	0.0296
3115	Measured	10/19/2022	16:53:18	598271.500	4626504.500	288.71	0.0266
3116	Measured	10/19/2022	16:53:49	598276.500	4626504.500	288.48	0.0187
3117	Measured	10/19/2022	16:54:20	598281.500	4626504.500	288.25	0.0187
3118	Measured	10/19/2022	16:54:51	598286.500	4626504.500	288.06	0.0202
3119	Measured	10/19/2022	16:55:22	598291.500	4626504.500	287.81	0.0236
3120	Measured	10/19/2022	16:55:53	598296.500	4626504.500	287.7	0.0214
3121	Measured	10/19/2022	16:56:24	598301.500	4626504.500	287.68	0.0377
3122	Measured	10/19/2022	16:56:55	598302.500	4626504.500	287.69	0.0437
3123	Measured	10/19/2022	16:57:26	598224.500	4626499.500	290.49	0.0201
3124	Measured	10/19/2022	16:57:57	598226.500	4626499.500	290.33	0.0221
3125	Measured	10/19/2022	16:58:28	598231.500	4626499.500	289.91	0.0273
3126	Measured	10/19/2022	16:58:59	598236.500	4626499.500	289.65	0.0219
3127	Measured	10/19/2022	16:59:30	598241.500	4626499.500	289.53	0.0174
3128	Measured	10/19/2022	17:00:01	598246.500	4626499.500	289.45	0.0235
3129	Measured	10/19/2022	17:00:32	598251.500	4626499.500	289.24	0.0266
3130	Measured	10/19/2022	17:01:03	598256.500	4626499.500	288.92	0.0228
3131	Measured	10/19/2022	17:01:34	598261.500	4626499.500	288.66	0.0223
3132	Measured	10/19/2022	17:02:05	598266.500	4626499.500	288.41	0.0256
3133	Measured	10/19/2022	17:02:36	598271.500	4626499.500	288.22	0.0519
3134	Measured	10/19/2022	17:03:07	598276.500	4626499.500	288.14	0.0153
3135	Measured	10/19/2022	17:03:38	598281.500	4626499.500	287.96	0.0279
3136	Measured	10/19/2022	17:04:09	598286.500	4626499.500	287.78	0.0221
3137	Measured	10/19/2022	17:04:40	598291.500	4626499.500	287.55	0.0262
3138	Measured	10/19/2022	17:05:11	598296.500	4626499.500	287.34	0.0122
3139	Measured	10/19/2022	17:05:42	598299.500	4626499.500	287.31	0.0116
3140	Measured	10/19/2022	17:06:13	598214.500	4626494.500	290.75	0.0169
3141	Measured	10/19/2022	17:06:44	598216.500	4626494.500	290.58	0.0301
3142	Measured	10/19/2022	17:07:15	598221.500	4626494.500	290.38	0.0296
3143	Measured	10/19/2022	17:07:46	598226.500	4626494.500	290.05	0.0266
3144	Measured	10/19/2022	17:08:17	598231.500	4626494.500	289.78	0.0187
3145	Measured	10/19/2022	17:08:48	598236.500	4626494.500	289.32	0.0187
3146	Measured	10/19/2022	17:09:19	598241.500	4626494.500	289.12	0.0202
3147	Measured	10/19/2022	17:09:50	598246.500	4626494.500	288.93	0.0236
3148	Measured	10/19/2022	17:10:21	598251.500	4626494.500	288.85	0.0214
3149	Measured	10/19/2022	17:10:52	598256.500	4626494.500	288.58	0.0377
3150	Measured	10/19/2022	17:11:23	598261.500	4626494.500	288.35	0.0437

3151	Measured	10/19/2022	17:11:54	598266.500	4626494.500	288.06	0.0201
3152	Measured	10/19/2022	17:12:25	598271.500	4626494.500	287.8	0.0221
3153	Measured	10/19/2022	17:12:56	598276.500	4626494.500	287.69	0.0273
3154	Measured	10/19/2022	17:13:27	598281.500	4626494.500	287.66	0.0219
3155	Measured	10/19/2022	17:13:58	598286.500	4626494.500	287.51	0.0174
3156	Measured	10/19/2022	17:14:29	598291.500	4626494.500	287.39	0.0235
3157	Measured	10/19/2022	17:15:00	598295.500	4626494.500	287.29	0.0266
3158	Measured	10/19/2022	17:15:31	598204.500	4626489.500	290.73	0.0228
3159	Measured	10/19/2022	17:16:02	598206.500	4626489.500	290.68	0.0223
3160	Measured	10/19/2022	17:16:33	598211.500	4626489.500	290.44	0.0221
3161	Measured	10/19/2022	17:17:04	598216.500	4626489.500	290.33	0.0273
3162	Measured	10/19/2022	17:17:35	598221.500	4626489.500	290.03	0.0219
3163	Measured	10/19/2022	17:18:06	598226.500	4626489.500	289.89	0.0174
3164	Measured	10/19/2022	17:18:37	598231.500	4626489.500	289.54	0.0235
3165	Measured	10/19/2022	17:19:08	598236.500	4626489.500	289.18	0.0266
3166	Measured	10/19/2022	17:19:39	598241.500	4626489.500	288.84	0.0228
3167	Measured	10/19/2022	17:20:10	598246.500	4626489.500	288.65	0.0223
3168	Measured	10/19/2022	17:20:41	598251.500	4626489.500	288.45	0.0256
3169	Measured	10/19/2022	17:21:12	598256.500	4626489.500	288.24	0.0519
3170	Measured	10/19/2022	17:21:43	598261.500	4626489.500	288.06	0.0153
3171	Measured	10/19/2022	17:22:14	598266.500	4626489.500	287.87	0.0279
3172	Measured	10/19/2022	17:22:45	598271.500	4626489.500	287.65	0.0221
3173	Measured	10/19/2022	17:23:16	598276.500	4626489.500	287.44	0.0262
3174	Measured	10/19/2022	17:23:47	598281.500	4626489.500	287.32	0.0122
3175	Measured	10/19/2022	17:24:18	598286.500	4626489.500	287.35	0.0116
3176	Measured	10/19/2022	17:24:49	598291.500	4626489.500	287.17	0.0169
3177	Measured	10/19/2022	17:25:20	598194.500	4626484.500	290.09	0.0301
3178	Measured	10/19/2022	17:25:51	598196.500	4626484.500	290.08	0.0296
3179	Measured	10/19/2022	17:26:22	598201.500	4626484.500	290.16	0.0266
3180	Measured	10/19/2022	17:26:53	598206.500	4626484.500	290.14	0.0187
3181	Measured	10/19/2022	17:27:24	598211.500	4626484.500	289.97	0.0187
3182	Measured	10/19/2022	17:27:55	598216.500	4626484.500	289.79	0.0202
3183	Measured	10/19/2022	17:28:26	598221.500	4626484.500	289.76	0.0236
3184	Measured	10/19/2022	17:28:57	598226.500	4626484.500	289.58	0.0214
3185	Measured	10/19/2022	17:29:28	598231.500	4626484.500	289.15	0.0377
3186	Measured	10/19/2022	17:29:59	598236.500	4626484.500	288.83	0.0187
3187	Measured	10/19/2022	17:30:30	598241.500	4626484.500	288.46	0.0202
3188	Measured	10/19/2022	17:31:01	598246.500	4626484.500	288.3	0.0236
3189	Measured	10/19/2022	17:31:32	598251.500	4626484.500	288.18	0.0221
3190	Measured	10/19/2022	17:32:03	598256.500	4626484.500	287.99	0.0147
3191	Measured	10/19/2022	17:32:34	598261.500	4626484.500	287.77	0.0377
3192	Measured	10/19/2022	17:33:05	598266.500	4626484.500	287.58	0.0417
3193	Measured	10/19/2022	17:33:36	598271.500	4626484.500	287.53	0.022
3194	Measured	10/19/2022	17:34:07	598276.500	4626484.500	287.35	0.0239
3195	Measured	10/19/2022	17:34:38	598281.500	4626484.500	287.22	0.0317
3196	Measured	10/19/2022	17:35:09	598286.500	4626484.500	287.11	0.0188
3197	Measured	10/19/2022	17:35:40	598288.500	4626484.500	287.08	0.0279
3198	Measured	10/19/2022	17:36:11	598287.500	4626483.500	287.05	0.0221
3199	Measured	10/19/2022	17:36:42	598184.500	4626479.500	289.56	0.0262
3200	Measured	10/19/2022	17:37:13	598186.500	4626479.500	289.55	0.0122

3201	Measured	10/19/2022	17:37:44	598191.500	4626479.500	289.5	0.0116
3202	Measured	10/19/2022	17:38:15	598196.500	4626479.500	289.47	0.0169
3203	Measured	10/19/2022	17:38:46	598201.500	4626479.500	289.51	0.0301
3204	Measured	10/19/2022	17:39:17	598206.500	4626479.500	289.43	0.0296
3205	Measured	10/19/2022	17:39:48	598211.500	4626479.500	289.32	0.0266
3206	Measured	10/19/2022	17:40:19	598216.500	4626479.500	289.2	0.0187
3207	Measured	10/19/2022	17:40:50	598221.500	4626479.500	289.07	0.0187
3208	Measured	10/19/2022	17:41:21	598226.500	4626479.500	289.02	0.0202
3209	Measured	10/19/2022	17:41:52	598231.500	4626479.500	288.72	0.0236
3210	Measured	10/19/2022	17:42:23	598236.500	4626479.500	288.45	0.0214
3211	Measured	10/19/2022	17:42:54	598241.500	4626479.500	288.26	0.0377
3212	Measured	10/19/2022	17:43:25	598246.500	4626479.500	288.08	0.0437
3213	Measured	10/19/2022	17:43:56	598251.500	4626479.500	287.88	0.0201
3214	Measured	10/19/2022	17:44:27	598256.500	4626479.500	287.78	0.0221
3215	Measured	10/19/2022	17:44:58	598261.500	4626479.500	287.65	0.0273
3216	Measured	10/19/2022	17:45:29	598266.500	4626479.500	287.53	0.0219
3217	Measured	10/19/2022	17:46:00	598271.500	4626479.500	287.36	0.0174
3218	Measured	10/19/2022	17:46:31	598276.500	4626479.500	287.34	0.0235
3219	Measured	10/19/2022	17:47:02	598279.500	4626479.500	287.28	0.0266
3220	Measured	10/19/2022	17:47:33	598174.500	4626474.500	289.02	0.0228
3221	Measured	10/19/2022	17:48:04	598175.500	4626474.500	289.02	0.0223
3222	Measured	10/19/2022	17:48:35	598176.500	4626474.500	289.02	0.0256
3223	Measured	10/19/2022	17:49:06	598181.500	4626474.500	289.02	0.0519
3224	Measured	10/19/2022	17:49:37	598186.500	4626474.500	289	0.0153
3225	Measured	10/19/2022	17:50:08	598191.500	4626474.500	289.03	0.0279
3226	Measured	10/19/2022	17:50:39	598196.500	4626474.500	288.97	0.0221
3227	Measured	10/19/2022	17:51:10	598201.500	4626474.500	288.93	0.0262
3228	Measured	10/19/2022	17:51:41	598206.500	4626474.500	288.88	0.0122
3229	Measured	10/19/2022	17:52:12	598211.500	4626474.500	288.8	0.0116
3230	Measured	10/19/2022	17:52:43	598216.500	4626474.500	288.76	0.0169
3231	Measured	10/19/2022	17:53:14	598221.500	4626474.500	288.51	0.0301
3232	Measured	10/19/2022	17:53:45	598226.500	4626474.500	288.54	0.0296
3233	Measured	10/19/2022	17:54:16	598231.500	4626474.500	288.38	0.0266
3234	Measured	10/19/2022	17:54:47	598236.500	4626474.500	288.25	0.0187
3235	Measured	10/19/2022	17:55:18	598241.500	4626474.500	288.05	0.0187
3236	Measured	10/19/2022	17:55:49	598246.500	4626474.500	287.94	0.0202
3237	Measured	10/19/2022	17:56:20	598251.500	4626474.500	287.77	0.0236
3238	Measured	10/19/2022	17:56:51	598256.500	4626474.500	287.71	0.0214
3239	Measured	10/19/2022	17:57:22	598261.500	4626474.500	287.57	0.0377
3240	Measured	10/19/2022	17:57:53	598266.500	4626474.500	287.45	0.0437
3241	Measured	10/19/2022	17:58:24	598269.500	4626474.500	287.4	0.0201
3242	Measured	10/19/2022	17:58:55	598164.500	4626469.500	288.81	0.0221
3243	Measured	10/19/2022	17:59:26	598166.500	4626469.500	288.83	0.0273
3244	Measured	10/19/2022	17:59:57	598171.500	4626469.500	288.8	0.0219
3245	Measured	10/19/2022	18:00:28	598176.500	4626469.500	288.79	0.0174
3246	Measured	10/19/2022	18:00:59	598181.500	4626469.500	288.66	0.0235
3247	Measured	10/19/2022	18:01:30	598186.500	4626469.500	288.67	0.0266
3248	Measured	10/19/2022	18:02:01	598191.500	4626469.500	288.57	0.0228
3249	Measured	10/19/2022	18:02:32	598196.500	4626469.500	288.56	0.0223
3250	Measured	10/19/2022	18:03:03	598201.500	4626469.500	288.47	0.0221

3251	Measured	10/19/2022	18:03:34	598206.500	4626469.500	288.36	0.0273
3252	Measured	10/19/2022	18:04:05	598211.500	4626469.500	288.28	0.0219
3253	Measured	10/19/2022	18:04:36	598216.500	4626469.500	288.23	0.0174
3254	Measured	10/19/2022	18:05:07	598221.500	4626469.500	288.18	0.0235
3255	Measured	10/19/2022	18:05:38	598226.500	4626469.500	288.06	0.0266
3256	Measured	10/19/2022	18:06:09	598231.500	4626469.500	287.97	0.0228
3257	Measured	10/19/2022	18:06:40	598236.500	4626469.500	287.88	0.0223
3258	Measured	10/19/2022	18:07:11	598241.500	4626469.500	287.82	0.0256
3259	Measured	10/19/2022	18:07:42	598246.500	4626469.500	287.7	0.0519
3260	Measured	10/19/2022	18:08:13	598251.500	4626469.500	287.6	0.0153
3261	Measured	10/19/2022	18:08:44	598256.500	4626469.500	287.5	0.0279
3262	Measured	10/19/2022	18:09:15	598259.500	4626469.500	287.46	0.0221
3263	Measured	10/19/2022	18:09:46	598155.500	4626464.500	288.55	0.0262
3264	Measured	10/19/2022	18:10:17	598156.500	4626464.500	288.55	0.0122
3265	Measured	10/19/2022	18:10:48	598161.500	4626464.500	288.57	0.0116
3266	Measured	10/19/2022	18:11:19	598166.500	4626464.500	288.56	0.0169
3267	Measured	10/19/2022	18:11:50	598171.500	4626464.500	288.43	0.0301
3268	Measured	10/19/2022	18:12:21	598176.500	4626464.500	288.44	0.0296
3269	Measured	10/19/2022	18:12:52	598181.500	4626464.500	288.42	0.0266
3270	Measured	10/19/2022	18:13:23	598186.500	4626464.500	288.32	0.0187
3271	Measured	10/19/2022	18:13:54	598191.500	4626464.500	288.22	0.0187
3272	Measured	10/19/2022	18:14:25	598196.500	4626464.500	288.18	0.0202
3273	Measured	10/19/2022	18:14:56	598201.500	4626464.500	288.18	0.0236
3274	Measured	10/19/2022	18:15:27	598206.500	4626464.500	288.05	0.0214
3275	Measured	10/19/2022	18:15:58	598211.500	4626464.500	287.9	0.0377
3276	Measured	10/19/2022	18:16:29	598216.500	4626464.500	287.79	0.0187
3277	Measured	10/19/2022	18:17:00	598221.500	4626464.500	287.73	0.0202
3278	Measured	10/19/2022	18:17:31	598226.500	4626464.500	287.65	0.0236
3279	Measured	10/19/2022	18:18:02	598231.500	4626464.500	287.57	0.0221
3280	Measured	10/19/2022	18:18:33	598236.500	4626464.500	287.51	0.0147
3281	Measured	10/19/2022	18:19:04	598241.500	4626464.500	287.48	0.0377
3282	Measured	10/19/2022	18:19:35	598246.500	4626464.500	287.44	0.0417
3283	Measured	10/19/2022	18:20:06	598249.500	4626464.500	287.42	0.022
3284	Measured	10/19/2022	18:20:37	598145.500	4626459.500	288.42	0.0239
3285	Measured	10/19/2022	18:21:08	598146.500	4626459.500	288.41	0.0317
3286	Measured	10/19/2022	18:21:39	598151.500	4626459.500	288.36	0.0188
3287	Measured	10/19/2022	18:22:10	598156.500	4626459.500	288.35	0.0279
3288	Measured	10/19/2022	18:22:41	598161.500	4626459.500	288.34	0.0221
3289	Measured	10/19/2022	18:23:12	598166.500	4626459.500	288.29	0.0262
3290	Measured	10/19/2022	18:23:43	598171.500	4626459.500	288.22	0.0122
3291	Measured	10/19/2022	18:24:14	598176.500	4626459.500	288.12	0.0116
3292	Measured	10/19/2022	18:24:45	598181.500	4626459.500	288.03	0.0169
3293	Measured	10/19/2022	18:25:16	598186.500	4626459.500	287.99	0.0301
3294	Measured	10/19/2022	18:25:47	598191.500	4626459.500	287.9	0.0296
3295	Measured	10/19/2022	18:26:18	598196.500	4626459.500	287.69	0.0266
3296	Measured	10/19/2022	18:26:49	598201.500	4626459.500	287.68	0.0187
3297	Measured	10/19/2022	18:27:20	598206.500	4626459.500	287.69	0.0187
3298	Measured	10/19/2022	18:27:51	598211.500	4626459.500	287.62	0.0202
3299	Measured	10/19/2022	18:28:22	598216.500	4626459.500	287.52	0.0236
3300	Measured	10/19/2022	16:30:28	598221.500	4626459.500	287.43	0.0214

3201	Measured	10/19/2022	16:30:59	598226.500	4626459.500	287.33	0.0377
3202	Measured	10/19/2022	16:31:30	598231.500	4626459.500	287.29	0.0437
3203	Measured	10/19/2022	16:32:01	598236.500	4626459.500	287.28	0.0201
3204	Measured	10/19/2022	16:32:32	598239.500	4626459.500	287.31	0.0221
3205	Measured	10/19/2022	16:33:03	598135.500	4626454.500	288.09	0.0273
3206	Measured	10/19/2022	16:33:34	598136.500	4626454.500	288.1	0.0219
3207	Measured	10/19/2022	16:34:05	598141.500	4626454.500	288.09	0.0174
3208	Measured	10/19/2022	16:34:36	598146.500	4626454.500	287.97	0.0235
3209	Measured	10/19/2022	16:35:07	598151.500	4626454.500	287.95	0.0266
3210	Measured	10/19/2022	16:35:38	598156.500	4626454.500	287.9	0.0228
3211	Measured	10/19/2022	16:36:09	598161.500	4626454.500	287.86	0.0223
3212	Measured	10/19/2022	16:36:40	598166.500	4626454.500	287.8	0.0256
3213	Measured	10/19/2022	16:37:11	598171.500	4626454.500	287.7	0.0519
3214	Measured	10/19/2022	16:37:42	598176.500	4626454.500	287.69	0.0153
3215	Measured	10/19/2022	16:38:13	598181.500	4626454.500	287.64	0.0279
3216	Measured	10/19/2022	16:38:44	598186.500	4626454.500	287.56	0.0221
3217	Measured	10/19/2022	16:39:15	598191.500	4626454.500	287.52	0.0262
3218	Measured	10/19/2022	16:39:46	598196.500	4626454.500	287.53	0.0122
3219	Measured	10/19/2022	16:40:17	598201.500	4626454.500	287.39	0.0116
3220	Measured	10/19/2022	16:40:48	598206.500	4626454.500	287.28	0.0169
3221	Measured	10/19/2022	16:41:19	598211.500	4626454.500	287.21	0.0301
3222	Measured	10/19/2022	16:41:50	598216.500	4626454.500	287.21	0.0296
3223	Measured	10/19/2022	16:42:21	598221.500	4626454.500	287.16	0.0266
3224	Measured	10/19/2022	16:42:52	598226.500	4626454.500	287.12	0.0187
3225	Measured	10/19/2022	16:43:23	598230.500	4626454.500	287.07	0.0187
3226	Measured	10/19/2022	16:43:54	598125.500	4626449.500	287.87	0.0202
3227	Measured	10/19/2022	16:44:25	598126.500	4626449.500	287.85	0.0236
3228	Measured	10/19/2022	16:44:56	598131.500	4626449.500	287.84	0.0214
3229	Measured	10/19/2022	16:45:27	598136.500	4626449.500	287.8	0.0377
3230	Measured	10/19/2022	16:45:58	598141.500	4626449.500	287.79	0.0437
3231	Measured	10/19/2022	16:46:29	598146.500	4626449.500	287.78	0.0201
3232	Measured	10/19/2022	16:47:00	598151.500	4626449.500	287.71	0.0221
3233	Measured	10/19/2022	16:47:31	598156.500	4626449.500	287.64	0.0273
3234	Measured	10/19/2022	16:48:02	598161.500	4626449.500	287.56	0.0219
3235	Measured	10/19/2022	16:48:33	598166.500	4626449.500	287.43	0.0174
3236	Measured	10/19/2022	16:49:04	598171.500	4626449.500	287.41	0.0235
3237	Measured	10/19/2022	16:49:35	598176.500	4626449.500	287.36	0.0266
3238	Measured	10/19/2022	16:50:06	598181.500	4626449.500	287.36	0.0228
3239	Measured	10/19/2022	16:50:37	598186.500	4626449.500	287.26	0.0223
3240	Measured	10/19/2022	16:51:08	598191.500	4626449.500	287.18	0.0221
3241	Measured	10/19/2022	16:51:39	598196.500	4626449.500	287.12	0.0273
3242	Measured	10/19/2022	16:52:10	598201.500	4626449.500	287.07	0.0219
3243	Measured	10/19/2022	16:52:41	598206.500	4626449.500	286.99	0.0174
3244	Measured	10/19/2022	16:53:12	598211.500	4626449.500	286.93	0.0235
3245	Measured	10/19/2022	16:53:43	598216.500	4626449.500	286.85	0.0266
3246	Measured	10/19/2022	16:54:14	598220.500	4626449.500	286.87	0.0228
3247	Measured	10/19/2022	16:54:45	598115.500	4626444.500	287.72	0.0223
3248	Measured	10/19/2022	16:55:16	598116.500	4626444.500	287.7	0.0256
3249	Measured	10/19/2022	16:55:47	598121.500	4626444.500	287.63	0.0519
3250	Measured	10/19/2022	16:56:18	598126.500	4626444.500	287.62	0.0153

3251	Measured	10/19/2022	16:56:49	598131.500	4626444.500	287.65	0.0279
3252	Measured	10/19/2022	16:57:20	598136.500	4626444.500	287.65	0.0221
3253	Measured	10/19/2022	16:57:51	598141.500	4626444.500	287.65	0.0262
3254	Measured	10/19/2022	16:58:22	598146.500	4626444.500	287.57	0.0122
3255	Measured	10/19/2022	16:58:53	598151.500	4626444.500	287.57	0.0116
3256	Measured	10/19/2022	16:59:24	598156.500	4626444.500	287.47	0.0169
3257	Measured	10/19/2022	16:59:55	598161.500	4626444.500	287.4	0.0301
3258	Measured	10/19/2022	17:00:26	598166.500	4626444.500	287.34	0.0296
3259	Measured	10/19/2022	17:00:57	598171.500	4626444.500	287.27	0.0266
3260	Measured	10/19/2022	17:01:28	598176.500	4626444.500	287.26	0.0187
3261	Measured	10/19/2022	17:01:59	598181.500	4626444.500	287.21	0.0187
3262	Measured	10/19/2022	17:02:30	598186.500	4626444.500	287.11	0.0202
3263	Measured	10/19/2022	17:03:01	598191.500	4626444.500	287.04	0.0236
3264	Measured	10/19/2022	17:03:32	598196.500	4626444.500	286.96	0.0214
3265	Measured	10/19/2022	17:04:03	598201.500	4626444.500	286.89	0.0377
3266	Measured	10/19/2022	17:04:34	598206.500	4626444.500	286.79	0.0187
3267	Measured	10/19/2022	17:05:05	598210.500	4626444.500	286.82	0.0202
3268	Measured	10/19/2022	17:05:36	598105.500	4626439.500	287.64	0.0236
3269	Measured	10/19/2022	17:06:07	598106.500	4626439.500	287.62	0.0221
3270	Measured	10/19/2022	17:06:38	598111.500	4626439.500	287.6	0.0147
3271	Measured	10/19/2022	17:07:09	598116.500	4626439.500	287.58	0.0377
3272	Measured	10/19/2022	17:07:40	598121.500	4626439.500	287.56	0.0417
3273	Measured	10/19/2022	17:08:11	598126.500	4626439.500	287.54	0.022
3274	Measured	10/19/2022	17:08:42	598131.500	4626439.500	287.47	0.0239
3275	Measured	10/19/2022	17:09:13	598136.500	4626439.500	287.41	0.0317
3276	Measured	10/19/2022	17:09:44	598141.500	4626439.500	287.43	0.0188
3277	Measured	10/19/2022	17:10:15	598146.500	4626439.500	287.37	0.0279
3278	Measured	10/19/2022	17:10:46	598151.500	4626439.500	287.34	0.0221
3279	Measured	10/19/2022	17:11:17	598156.500	4626439.500	287.32	0.0262
3280	Measured	10/19/2022	17:11:48	598161.500	4626439.500	287.25	0.0122
3281	Measured	10/19/2022	17:12:19	598166.500	4626439.500	287.19	0.0116
3282	Measured	10/19/2022	17:12:50	598171.500	4626439.500	287.16	0.0169
3283	Measured	10/19/2022	17:13:21	598176.500	4626439.500	287.12	0.0301
3284	Measured	10/19/2022	17:13:52	598181.500	4626439.500	287.07	0.0296
3285	Measured	10/19/2022	17:14:23	598186.500	4626439.500	287	0.0266
3286	Measured	10/19/2022	17:14:54	598191.500	4626439.500	286.96	0.0187
3287	Measured	10/19/2022	17:15:25	598196.500	4626439.500	286.86	0.0187
3288	Measured	10/19/2022	17:15:56	598200.500	4626439.500	286.78	0.0202
3289	Measured	10/19/2022	17:16:27	598095.500	4626434.500	287.69	0.0236
3290	Measured	10/19/2022	17:16:58	598096.500	4626434.500	287.68	0.0214
3291	Measured	10/19/2022	17:17:29	598101.500	4626434.500	287.62	0.0377
3292	Measured	10/19/2022	17:18:00	598106.500	4626434.500	287.48	0.0437
3293	Measured	10/19/2022	17:18:31	598111.500	4626434.500	287.51	0.0201
3294	Measured	10/19/2022	17:19:02	598116.500	4626434.500	287.47	0.0221
3295	Measured	10/19/2022	17:19:33	598121.500	4626434.500	287.37	0.0273
3296	Measured	10/19/2022	17:20:04	598126.500	4626434.500	287.39	0.0219
3297	Measured	10/19/2022	17:20:35	598131.500	4626434.500	287.39	0.0174
3298	Measured	10/19/2022	17:21:06	598136.500	4626434.500	287.38	0.0235
3299	Measured	10/19/2022	17:21:37	598141.500	4626434.500	287.29	0.0266
3300	Measured	10/19/2022	17:22:08	598146.500	4626434.500	287.21	0.0228

3301	Measured	10/19/2022	17:22:39	598151.500	4626434.500	287.17	0.0223
3302	Measured	10/19/2022	17:23:10	598156.500	4626434.500	287.1	0.0256
3303	Measured	10/19/2022	17:23:41	598161.500	4626434.500	287.08	0.0519
3304	Measured	10/19/2022	17:24:12	598166.500	4626434.500	287.01	0.0153
3305	Measured	10/19/2022	17:24:43	598171.500	4626434.500	286.98	0.0279
3306	Measured	10/19/2022	17:25:14	598176.500	4626434.500	286.9	0.0221
3307	Measured	10/19/2022	17:25:45	598181.500	4626434.500	286.85	0.0262
3308	Measured	10/19/2022	17:26:16	598186.500	4626434.500	286.76	0.0122
3309	Measured	10/19/2022	17:26:47	598190.500	4626434.500	286.7	0.0116
3310	Measured	10/19/2022	17:27:18	598184.500	4626431.500	286.73	0.0169
3311	Measured	10/19/2022	17:27:49	598092.500	4626429.500	287.63	0.0301
3312	Measured	10/19/2022	17:28:20	598096.500	4626429.500	287.61	0.0296
3313	Measured	10/19/2022	17:28:51	598101.500	4626429.500	287.64	0.0266
3314	Measured	10/19/2022	17:29:22	598106.500	4626429.500	287.55	0.0187
3315	Measured	10/19/2022	17:29:53	598111.500	4626429.500	287.45	0.0187
3316	Measured	10/19/2022	17:30:24	598116.500	4626429.500	287.38	0.0202
3317	Measured	10/19/2022	17:30:55	598121.500	4626429.500	287.31	0.0236
3318	Measured	10/19/2022	17:31:26	598126.500	4626429.500	287.29	0.0214
3319	Measured	10/19/2022	17:31:57	598131.500	4626429.500	287.24	0.0377
3320	Measured	10/19/2022	17:32:28	598136.500	4626429.500	287.22	0.0437
3321	Measured	10/19/2022	17:32:59	598141.500	4626429.500	287.16	0.0201
3322	Measured	10/19/2022	17:33:30	598146.500	4626429.500	287.08	0.0221
3323	Measured	10/19/2022	17:34:01	598151.500	4626429.500	286.98	0.0273
3324	Measured	10/19/2022	17:34:32	598156.500	4626429.500	287.01	0.0219
3325	Measured	10/19/2022	17:35:03	598161.500	4626429.500	286.96	0.0174
3326	Measured	10/19/2022	17:35:34	598166.500	4626429.500	286.95	0.0235
3327	Measured	10/19/2022	17:36:05	598171.500	4626429.500	286.89	0.0266
3328	Measured	10/19/2022	17:36:36	598176.500	4626429.500	286.84	0.0228
3329	Measured	10/19/2022	17:37:07	598180.500	4626429.500	286.76	0.0223
3330	Measured	10/19/2022	17:37:38	598175.500	4626427.500	286.8	0.0221
3331	Measured	10/19/2022	17:38:09	598089.500	4626424.500	287.55	0.0273
3332	Measured	10/19/2022	17:38:40	598091.500	4626424.500	287.52	0.0219
3333	Measured	10/19/2022	17:39:11	598096.500	4626424.500	287.4	0.0174
3334	Measured	10/19/2022	17:39:42	598101.500	4626424.500	287.45	0.0235
3335	Measured	10/19/2022	17:40:13	598106.500	4626424.500	287.43	0.0266
3336	Measured	10/19/2022	17:40:44	598111.500	4626424.500	287.54	0.0228
3337	Measured	10/19/2022	17:41:15	598116.500	4626424.500	287.39	0.0223
3338	Measured	10/19/2022	17:41:46	598121.500	4626424.500	287.23	0.0256
3339	Measured	10/19/2022	17:42:17	598126.500	4626424.500	287.2	0.0519
3340	Measured	10/19/2022	17:42:48	598131.500	4626424.500	287.22	0.0153
3341	Measured	10/19/2022	17:43:19	598136.500	4626424.500	287.17	0.0279
3342	Measured	10/19/2022	17:43:50	598141.500	4626424.500	287.13	0.0221
3343	Measured	10/19/2022	17:44:21	598146.500	4626424.500	287.02	0.0262
3344	Measured	10/19/2022	17:44:52	598151.500	4626424.500	286.94	0.0122
3345	Measured	10/19/2022	17:45:23	598156.500	4626424.500	286.85	0.0116
3346	Measured	10/19/2022	17:45:54	598161.500	4626424.500	286.83	0.0169
3347	Measured	10/19/2022	17:46:25	598166.500	4626424.500	286.78	0.0301
3348	Measured	10/19/2022	17:46:56	598170.500	4626424.500	286.73	0.0296
3349	Measured	10/19/2022	17:47:27	598086.500	4626419.500	287.59	0.0266
3350	Measured	10/19/2022	17:47:58	598091.500	4626419.500	287.49	0.0187

3351	Measured	10/19/2022	17:48:29	598096.500	4626419.500	287.42	0.0187
3352	Measured	10/19/2022	17:49:00	598101.500	4626419.500	287.35	0.0202
3353	Measured	10/19/2022	17:49:31	598106.500	4626419.500	287.41	0.0236
3354	Measured	10/19/2022	17:50:02	598111.500	4626419.500	287.39	0.0214
3355	Measured	10/19/2022	17:50:33	598116.500	4626419.500	287.24	0.0377
3356	Measured	10/19/2022	17:51:04	598121.500	4626419.500	287.14	0.0187
3357	Measured	10/19/2022	17:51:35	598126.500	4626419.500	287.09	0.0202
3358	Measured	10/19/2022	17:52:06	598131.500	4626419.500	287.03	0.0236
3359	Measured	10/19/2022	17:52:37	598136.500	4626419.500	286.95	0.0221
3360	Measured	10/19/2022	17:53:08	598141.500	4626419.500	286.84	0.0147
3361	Measured	10/19/2022	17:53:39	598146.500	4626419.500	286.83	0.0377
3362	Measured	10/19/2022	17:54:10	598151.500	4626419.500	286.8	0.0417
3363	Measured	10/19/2022	17:54:41	598156.500	4626419.500	286.78	0.022
3364	Measured	10/19/2022	17:55:12	598154.500	4626416.500	286.79	0.0239
3365	Measured	10/19/2022	17:55:43	598082.500	4626414.500	287.49	0.0317
3366	Measured	10/19/2022	17:56:14	598086.500	4626414.500	287.49	0.0188
3367	Measured	10/19/2022	17:56:45	598091.500	4626414.500	287.53	0.0279
3368	Measured	10/19/2022	17:57:16	598096.500	4626414.500	287.37	0.0221
3369	Measured	10/19/2022	17:57:47	598101.500	4626414.500	287.29	0.0262
3370	Measured	10/19/2022	17:58:18	598106.500	4626414.500	287.34	0.0122
3371	Measured	10/19/2022	17:58:49	598111.500	4626414.500	287.39	0.0116
3372	Measured	10/19/2022	17:59:20	598116.500	4626414.500	287.45	0.0169
3373	Measured	10/19/2022	17:59:51	598121.500	4626414.500	287.25	0.0301
3374	Measured	10/19/2022	18:00:22	598126.500	4626414.500	287.16	0.0296
3375	Measured	10/19/2022	18:00:53	598131.500	4626414.500	287.07	0.0266
3376	Measured	10/19/2022	18:01:24	598136.500	4626414.500	286.92	0.0187
3377	Measured	10/19/2022	18:01:55	598141.500	4626414.500	286.86	0.0187
3378	Measured	10/19/2022	18:02:26	598146.500	4626414.500	286.83	0.0202
3379	Measured	10/19/2022	18:02:57	598150.500	4626414.500	286.84	0.0236
3380	Measured	10/19/2022	18:03:28	598079.500	4626409.500	287.68	0.0214
3381	Measured	10/19/2022	18:03:59	598080.500	4626409.500	287.62	0.0377
3382	Measured	10/19/2022	18:04:30	598081.500	4626409.500	287.65	0.0437
3383	Measured	10/19/2022	18:05:01	598086.500	4626409.500	287.55	0.0201
3384	Measured	10/19/2022	18:05:32	598091.500	4626409.500	287.54	0.0221
3385	Measured	10/19/2022	18:06:03	598096.500	4626409.500	287.47	0.0273
3386	Measured	10/19/2022	18:06:34	598101.500	4626409.500	287.47	0.0219
3387	Measured	10/19/2022	18:07:05	598106.500	4626409.500	287.31	0.0174
3388	Measured	10/19/2022	18:07:36	598111.500	4626409.500	287.92	0.0235
3389	Measured	10/19/2022	18:08:07	598116.500	4626409.500	288.05	0.0266
3390	Measured	10/19/2022	18:08:38	598121.500	4626409.500	287.94	0.0228
3391	Measured	10/19/2022	18:09:09	598126.500	4626409.500	287.69	0.0223
3392	Measured	10/19/2022	18:09:40	598131.500	4626409.500	287.55	0.0256
3393	Measured	10/19/2022	18:10:11	598136.500	4626409.500	287.39	0.0519
3394	Measured	10/19/2022	18:10:42	598076.500	4626404.500	287.81	0.0153
3395	Measured	10/19/2022	18:11:13	598081.500	4626404.500	287.78	0.0279
3396	Measured	10/19/2022	18:11:44	598086.500	4626404.500	287.71	0.0221
3397	Measured	10/19/2022	18:12:15	598091.500	4626404.500	287.86	0.0262
3398	Measured	10/19/2022	18:12:46	598096.500	4626404.500	287.88	0.0122
3399	Measured	10/19/2022	18:13:17	598101.500	4626404.500	287.72	0.0116
3400	Measured	10/19/2022	18:13:48	598106.500	4626404.500	287.9	0.0169

3401	Measured	10/19/2022	18:14:19	598111.500	4626404.500	288.32	0.0301
3402	Measured	10/19/2022	18:14:50	598116.500	4626404.500	288.26	0.0296
3403	Measured	10/19/2022	18:15:21	598121.500	4626404.500	288.13	0.0266
3404	Measured	10/19/2022	18:15:52	598126.500	4626404.500	287.97	0.0187
3405	Measured	10/19/2022	18:16:23	598075.500	4626403.500	287.86	0.0187
3406	Measured	10/19/2022	18:16:54	598124.500	4626401.500	288.28	0.0202
3407	Measured	10/19/2022	18:17:25	598081.500	4626399.500	288.72	0.0236
3408	Measured	10/19/2022	18:17:56	598086.500	4626399.500	288.64	0.0214
3409	Measured	10/19/2022	18:18:27	598091.500	4626399.500	288.48	0.0377
3410	Measured	10/19/2022	18:18:58	598096.500	4626399.500	288.24	0.0437
3411	Measured	10/19/2022	18:19:29	598101.500	4626399.500	288.45	0.0201
3412	Measured	10/19/2022	18:20:00	598106.500	4626399.500	288.54	0.0221
3413	Measured	10/19/2022	18:20:31	598111.500	4626399.500	288.91	0.0273
3414	Measured	10/19/2022	18:21:02	598116.500	4626399.500	288.69	0.0219
3415	Measured	10/19/2022	18:21:33	598121.500	4626399.500	288.62	0.0174
3416	Measured	10/19/2022	18:22:04	598123.500	4626399.500	288.59	0.0235
3417	Measured	10/19/2022	18:22:35	598090.500	4626394.500	289.11	0.0266
3418	Measured	10/19/2022	18:23:06	598091.500	4626394.500	289.06	0.0228
3419	Measured	10/19/2022	18:23:37	598096.500	4626394.500	288.99	0.0223
3420	Measured	10/19/2022	18:24:08	598101.500	4626394.500	289.29	0.0221
3421	Measured	10/19/2022	18:24:39	598106.500	4626394.500	289.23	0.0273
3422	Measured	10/19/2022	18:25:10	598111.500	4626394.500	289.36	0.0219
3423	Measured	10/19/2022	18:25:41	598116.500	4626394.500	289.34	0.0174
3424	Measured	10/19/2022	18:26:12	598120.500	4626394.500	289.12	0.0235
3425	Measured	10/19/2022	18:26:43	598099.500	4626389.500	290.47	0.0266
3426	Measured	10/19/2022	18:27:14	598101.500	4626389.500	290.56	0.0228
3427	Measured	10/19/2022	18:27:45	598106.500	4626389.500	290.18	0.0223
3428	Measured	10/19/2022	18:28:16	598111.500	4626389.500	290.2	0.0256
3429	Measured	10/19/2022	18:28:47	598116.500	4626389.500	290.08	0.0519
3430	Measured	10/19/2022	18:29:18	598107.500	4626384.500	290.98	0.0153
3431	Measured	10/19/2022	18:29:49	598111.500	4626384.500	290.95	0.0279
3432	Measured	10/19/2022	18:30:20	598113.500	4626384.500	290.99	0.0221
3433	Measured	10/19/2022	18:30:51	598112.500	4626382.500	291.07	0.0262

ДГР „ГЕОМЕТАР ПРО. ИНГ.“ ДОО

За изработка на предметниот Геодетски елаборат за посебни намени, користени се податоци од Геодетско - катастарскиот информативен систем на Агенцијата за катастар на недвижности согласно следниот:

ТРОШКОВНИК

Издавање на податоци во дигитална форма	бр.	12	*	423.00	=	5076.00	ден.
Координати и надморска височина	бр.	1	*	101.00	=	101.00	ден.
Податоци од Lidar	бр.	1	*	740.00	=	740.00	ден.
Заверка на геодетски елаборат	бр.	1	*	100.00	=	100.00	ден.
Вкупно						6017.00	ден.

ДГР „ГЕОМЕТАР ПРО. ИНГ.“ ДОО
Свети Николе

Плаќањето е успешно завршено

Број на извршената трансакција: 5353749

Поле	Вредност
Датум на валута	18.10.2022
Назив на налогодавач:	Зоран Арсов Плоштад Илинден
Назив на налогопримач:	НРБМ Буџет на РМ
Трансакциска сметка на	
Трансакциска сметка на	100-0000000-630-95
Банка на налогодавач:	
Банка на налогопримач:	AKN 5
Даночен број или ЕМБС:	5538211
Износ:	МКД 5176
Повикување на број:	
Уплатна сметка:	
Цел на плаќање:	Издавање на податоци во дигитална форма
Сметка на буџетски корисник:	2100100450-787-11
Приходна шифра и програма:	724116-20 ☐ преку МИПС
Потпис:	
Датум на уплата:	18.10.2022
Место на плаќање:	Интернет Casys cPay

Налог ПП50

ВКУПНО ЗА ПРИЈАВА	4968
АДМИНИСТРАТИВНА ТАКСА	0
ПРОВИЗИЈА	108
ЗАВЕРКА НА ГЕОДЕТСКИ ЕЛАБОРАТ	100.00
ВКУПНО ЗА НАПЛАТА	**5176**

АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ

20.10.2022 12:38:16

Потврда за нарачка: 268458

Податоци за нарачателот

Име на компанија	ДГР „ГЕОМЕТАР ПРО. ИНГ.“ДОО Свети Николе
ЕМБС на компанија	5538211
Телефон на компанија	032/440-144
Име	Зоран
Презиме	Арсов
Е-пошта	geoproing2007@yahoo.com
Телефон	032/440-144

Улица	Плоштад „Илинден“
Број	8
Поштенски број	2220
Град	Свети Николе
Држава	Македонија

Податоци за нарачката

Име на продукт	**Начин на превземање**	**Единечна цена**	**Кол.**	**Вкупна цена**	**Архивски број**	**Линк за превземање**
Координати и надморска височина	Продукт во електронска форма	99.0 ден.	1.0	99.0 ден.	08-19/8987	Order_268458_GeodetskiTocki-KoordinatiNadmorskaVisocina_kzd1666262313868.xlsx - Order_268458_GeodetskiTocki-KoordinatiNadmorskaVisocina_kzd1666262313868.pdf
Вкупна цена:	99.0 + 2* = 101.0 ден.					

Начин на плаќање: Онлајн плаќање
Број на трансакција: 25119125
"* Електронскиот документ е валиден само кога се користи во електронска форма."
*Провизија за банка - процент од вкупна сума

КАТАСТАР

LiDAR Portal

Купувач:

Зоран Арсов

geoproing@yahoo.com

Фактура 20225963

Дата на фактура: 10/18/2022 12:17:04 PM

Број на фактура: 20225963

DMS број:

Нарачани продукти:

Име - Digital Terrain Model (DTM)

Вкупно платено (МКД): 740

КАТАСТАР

LiDAR Portal

Customer:

Зоран Арсов

geoproing@yahoo.com

Invoice 20225963

Invoice date: 10/18/2022 12:17:04 PM

Invoice number: 20225963

DMS number:

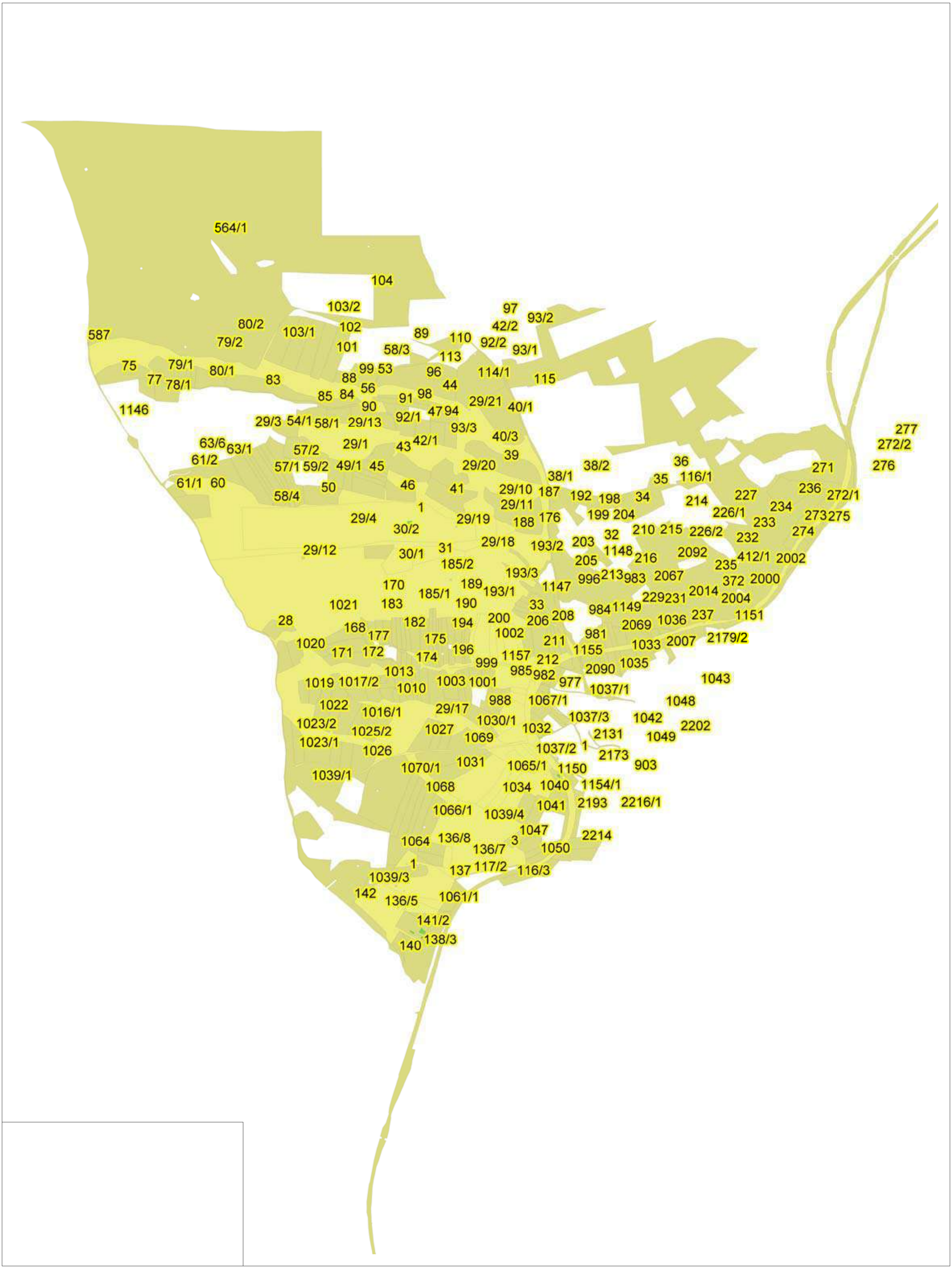
Ordered products:

Name - Digital Terrain Model (DTM)

Total payment (MKD): 740

MakEdit

20.10.2022 12:41:26



Printed with MakEdit

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ

КООРДИНАТИ НА ТОЧКИ ОД ГЕОДЕТСКАТА РЕФЕРЕНТНА МРЕЖА

Ознака (тип) на геодетска	Бр. на точка	Y	X	H
Тригонометриска точка	4-208	7597901.95	4626520.11	304.26

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
1110-102/2022 од 20.10.2022 12:52:05

1110-102/2022

И З В Е С Т У В А Њ Е

за електронска заверка на геодетски елаборат

Извршена е електронска заверка на геодетскиот елаборат за Геодетски елаборат за ажурирана геодетска подлога, изработен од: ГЕОМЕТАР ПРО ИНГ ДОО, заведена под број: 08-357/3 од 20.10.2022 година.
Со заверката се потврдува дека при изработката на геодетскиот елаборат се користени податоци од Геодетско - катастарскиот информационен систем.
Геодетскиот елаборат е доставен во електронска форма преку Е- шалтерот на Агенцијата за катастар на недвижности, на 20.10.2022 12:52:05 часот.

Службено лице

М.П. **ГЕОМЕТАР ПРО ИНГ ДОО**

(име и презиме, потпис)

ПРИЛОЗИ КОН ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА

УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Република Северна Македонија
Министерство за животна средина и просторно планирање

Republika e Maqedonisë së Veriut
Ministria e Mjedisit Jetësor dhe Planifikimit Hapësinor

СЕКТОР ЗА ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

Архивски знак: ____
Рок на чување: ____
____ год.
____ 202__ год.
Потпис

Арх.бр. УП1-15 1980/2022
Дата 12-10-2022

Врз основа на член 88 од Законот за општа управна постапка ("Службен весник на Република Македонија" бр. 124/15 и 76/20), а во врска со член 4, став 3 од Законот за спроведување на Просторниот план на Република Македонија ("Службен весник на Република Македонија" бр.39/04) и член 42 став 9 од Законот за урбанистичко планирање ("Службен весник на Република Северна Македонија" бр. 32/20), министерот за животна средина и просторно планирање, го донесе следното:

Р Е Ш Е Н И Е
за Услови за планирање на просторот

1. Со ова Решение на Општина Штип се издаваат **Услови за планирање на просторот за поставување на среднонапонски 10(20) kV кабел, КО Чардаклија, Општина Штип.**

Вкупната должина на трасата изнесува околу 2,5 km. Должината за која се издаваат Условите за планирање на просторот изнесува 2,064 km. За останатиот дел низ кој поминува трасата има издадено Услови за планирање на просторот за изградба на:

-Површински соларни и фотоволтаични електрани (фотонапонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земја) на КП 29/11, дел од КП 29/1, дел од КП 38/1, КО Чардаклија, Општина Штип, со тех. бр. Y05922;

-Површински соларни и фотоволтаични електрани со моќност до 1 MW на КП 30/1, дел од КП 29/1, КО Чардаклија, Општина Штип, со тех. бр. Y05722;

-Површински соларни и фотоволтаични електрани на КП 201, КП 202 и КП 203, КО Чардаклија, Општина Штип, со тех. бр. Y29521;

- Површински соларни и фотоволтаични електрани на КП 206, КП 207 и КП 209, КО Чардаклија, Општина Штип, со тех. бр. Y29421;

- Површински соларни и фотоволтаични електрани на КП 978, КП 979, КП 980 и КП 981, КО Чардаклија, Општина Штип, со тех. бр. Y29321.

Трасата на кабелскиот вод се сече со траса за кои се издадени Услови за планирање на просторот за изработка на:

-Проект за инфраструктура за реконструкција на ДВ 110 kV бр. 116 ТС Штип-ТС Пробиштип, со тех. бр. Y06913;

-Проект за инфраструктура за изградба на автопат на делница (граничен премин со Република Бугарија-Црна Скала), Делчево-Виница-Кочани-Штип-Велес, со тех. бр. Y33510

Министерство за животна средина и просторно планирање на Република Северна Македонија
Плоштад „Пресвета Богородица" бр. 3, Скопје
Република Северна Македонија

Ministria e Mjedisit Jetësor dhe Planifikimit hapësinor e Republikës së Maqedonisë së Veriut
Bul. "Presveta Bogorodica" nr. 3, Shkup
Republika e Maqedonisë së Veriut

+389 2 3251 403
www.moepp.gov.mk

СЕКТОР ЗА ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

Просторот на кој се предвидува поставувањето на трасата на кабелскиот вод се наоѓа во поширокета или III(трета) заштитна зона (зона на хигиенско – епидемиолошко следење и набљудување) на експлоатациони бунари "Фортуна", "Штипско Езеро" и "АРМ" од каде се водоснабдува градот Штип. При реализација на поставувањето на трасата на кабелскиот вод да се почитува режимот на заштита во заштитените зони на бунарите дефинирани со "Правилникот за начинот на определување и одржување на заштитни зони околу изворите на вода за пиење".

Видот на планската документација да се усогласи со законот за урбанистичко планирање и Правилникот за урбанистичко планирање.

Условите за планирање на просторот треба да претставуваат влезни параметри и насоки при планирањето на просторот и поставување на планските концепции и решенија по сите области релевантни за планирањето на просторот во соодветниот плански документ, во согладсност со Просторниот план на Република Македонија.

2. Условите за планирање на просторот од точка 1 на ова Решение, изработени од Агенцијата за планирање на просторот со **тех.бр. Y42622** се составен дел на Решението.

3. При изработка на планската документација локациите за сите содржини треба да се бараат исклучиво на површини од послаби бонитетни класи. Приоритет е заштита на земјоделското земјиште, а особено стриктно ограничување на трансформацијата на земјиштето од I-IV бонитетна класа за неземјоделско користење, како и зачувување на квалитетот и природната плодност на земјиштето.

4. Со цел да се обезбеди заштита и унапредување на животната средина при изработка на предметната документација за поставување на среднонапонски 10(20) kV кабел, КО Чардаклија, Општина Штип, потребно е да се почитуваат одредбите пропишани во Законот за животна средина ("Сл.весник на РМ" бр. 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) како и подзаконските акти донесени врз основа на истиот.

5. Органот кој го подготвува планскиот документ е должен да донесе Одлука за спроведување или Одлука за не спроведување на стратегиска оцена во која се образложени причините за спроведувањето, односно не спроведувањето согласно со критериумите врз основа на кои се определува дали еден плански документ би можел да има значително влијание врз животната средина и врз здравјето на луѓето.

При донесувањето на Одлука за спроведување или Одлука за не спроведување на стратегиска оцена за **предметната документација за поставување на среднонапонски 10(20) kV кабел, КО Чардаклија, Општина Штип**, задолжително да се земат во предвид насоките за потреба од спроведување на Стратегиска оцена на влијанието врз животната средина, како и забелешките и заклучоците од секторските области опфатени со Просторниот план на Република Македонија.

Министерство за животна средина и просторно планирање на Република Северна Македонија
Плоштад „Пресвета Богородица" бр. 3, Скопје
Република Северна Македонија

Ministria e Mjedisit Jetësor dhe Planifikimit hapësinor e Republikës së Maqedonisë së Veriut
Bul. "Presveta Bogorodica" nr. 3, Shkup
Republika e Maqedonisë së Veriut

+389 2 3251 403
www.moepp.gov.mk

СЕКТОР ЗА ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

ОБРАЗЛОЖЕНИЕ

Општина Штип, врз основа на член 42 став 4 од Законот за урбанистичко планирање ("Службен весник на Република Северна Македонија" бр. 32/20), со постапка бр. 45511 од 31.08.2022 год. до Агенцијата за планирање на просторот, преку електронскиот систем е-урбанизам, достави барање за издавање на Услови за планирање на просторот за поставување на среднонапонски 10(20) kV кабел, КО Чардаклија, Општина Штип. Вкупната должина на трасата изнесува околу 2,5 km.

Согласно член 42 став 8 од Законот за урбанистичко планирање ("Сл. весник на РСМ" бр. 32/20), Агенцијата за планирање на просторот ги изработи Условите за планирање на просторот за поставување на среднонапонски 10(20) kV кабел, КО Чардаклија, Општина Штип и ги достави до Министерството за животна средина и просторно планирање под бр. УП1-15 1980/2022 од 12.10.2022 година.

Условите за планирање на просторот за поставување на среднонапонски 10(20) kV кабел, КО Чардаклија, Општина Штип, претставуваат влезни параметри и смерници при планирањето на просторот и поставувањето на планските концепции и решенија по сите области релевантни за планирањето на просторот.

Врз основа на горенаведеното, а согласно член 88 од Законот за општа управна постапка ("Сл. весник на РМ" бр. 124/15 и 76/20), Министерството за животна средина и просторно планирање го донесе ова Решение на **Услови за планирање на просторот за поставување на среднонапонски 10(20) kV кабел, КО Чардаклија, Општина Штип** и одлучи како во диспозитивот.

Упатство за правно средство: Против ова Решение засегнатата јавност и органот кој го подготвува планскиот документ може да изјави жалба во рок од 15 (петнаесет) дена од денот на приемот на ова Решение до Државната Комисија за одлучување во управна постапка и постапка од работен однос во втор степен.

ПО ОВЛАСТУВАЊЕ НА МИНИСТЕР
РАКОВОДИТЕЛ НА СЕКТОР
Nebi Rexhepi

Изготвил: Дајана Марковска Ристеска
Одобрил: Соња Фурнаџиска

Министерство за животна средина и просторно планирање на Република Северна Македонија
Плоштад „Пресвета Богородица" бр. 3, Скопје
Република Северна Македонија

Ministria e Mjedisit Jetësor dhe Planifikimit hapësinor e Republikës së Maqedonisë së Veriut
Bul. "Presveta Bogorodica" nr. 3, Shkup
Republika e Maqedonisë së Veriut

+389 2 3251 403
www.moepp.gov.mk

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ
SPATIAL PLANNING AGENCY

УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

за поставување на среднонапонски 10(20) kV кабел, КО Чардаклија

ОПШТИНА ШТИП

КОИ ПРОИЗЛЕГУВААТ ОД ПРОСТОРНИОТ ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

Тех. бр. Y42622

Скопје, октомври 2022

УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

за поставување на среднонапонски 10(20) kV кабел, КО Чардаклија

ОПШТИНА ШТИП

КОИ ПРОИЗЛЕГУВААТ ОД ПРОСТОРНИОТ ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

Барател: Општина Штип

Тех. бр. Y42622

Раководител на задачата
Зоран Цветановски, д.и.з.ж.с.

Одобрил: м-р Соња Георгиева Депинова, д.г.и.
Помошник раководител на сектор за ИТ и инфраструктура

Агенција за планирање на просторот
Директор

____

м-р Андријана Андреева, д.и.а.

Скопје, октомври 2022

УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

за поставување на среднонапонски 10(20) kV кабел, КО Чардаклија

ОПШТИНА ШТИП

На седницата одржана на 11.06.2004 година, Собранието на Република Македонија, го донесе Просторниот план на Република Македонија како највисок, стратешки, долгорочен, интегрален и развоен документ, заради утврдување на рамномерен и одржлив просторен развој на државата, определување на намената, како и уредувањето и користењето на просторот.

Со Просторниот план се утврдуваат условите за хумано живеење и работа на граѓаните, рационалното управување со просторот и се обезбедуваат услови за спроведување на мерки и активности за заштита и унапредување на животната средина и природата, заштита од воени дејствија, природни и технолошки катастрофи.

Имајќи ја предвид важноста на Просторниот план, со донесувањето на Планот се донесе и Закон за спроведување на Просторниот план на Република Македонија ("Службен весник на Република Македонија" бр. 39/2004).

Со Законот се уредуваат условите начините и динамиката на спроведувањето на Просторниот план, како и правата и одговорностите на субјектите во спроведувањето на Планот. Законот за спроведување на Просторниот план на Република Македонија, се заснова врз следните основни начела:

- јавен интерес на Просторниот план на Република Македонија;
- единствен систем во планирањето на просторот;
- јавност во спроведувањето на Просторниот план;
- стратешкиот карактер на просторниот развој на државата;
- следење на состојбите во просторот;
- усогласување на стратешките документи на државата и сите зафати и интервенции во просторот;
- координација на Просторниот план на Република Македонија, со другите просторни и урбанистички планови и другата документација за планирање и уредување на просторот, како и со субјектите за вршење на стручни работи во спроведувањето на Планот.

Спроведувањето на Планот подразбира задолжително усогласување на соодветните стратегии, основи, други развојни програми и сите видови на планови од пониско ниво, со Просторниот план.

Според член 4 од овој Закон, Просторниот план, се спроведува со изготвување и донесување на просторни планови на региони, просторни планови на подрачја од посебен интерес, како и со урбанистички планови за населените места и друга документација за планирање и уредување на просторот, предвидена со закон. За изготвување и донесување на плановите од став 2 на овој член, Министерството надлежно за работите на просторното планирање, издава решение за услови за планирање на просторот.

Условите за планирање на просторот, според овој Закон, содржат општи и посебни одредби, насоки и решенија од планската документација од повисоко ниво и графички прилог или прилози кои ги прикажуваат решенијата на Планот.

Во конкретниот случај Условите за планирање на просторот се издаваат за поставување на среднонапонски 10(20) kV кабел, КО Чардаклија, Општина Штип. Вкупната должина на трасата изнесува околу 2,5 km. **Должината за која што се издаваат условите за планирање на просторот изнесува 2,064 km**. За останатиот дел низ кој поминува трасата има издадено Услови за планирање на просторот за изградба на:

- површински соларни и фотоволтаични електрани (фотонапонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште) на КП 29/11, дел од КП 29/1 дел од КП 38/1, КО Чардаклија, Општина Штип, со тех.бр. Y05922,
- површински соларни и фотоволтаични електрани со моќност до 1 MW на КП 30/1, дел од КП 29/1 КО Чардаклија, Општина Штип, со тех.бр. Y05722,
- површински соларни и фотоволтаични електрани на КП 201, КП 202, и КП 203, КО Чардаклија, Општина Штип, со тех.бр. Y29521,
- површински соларни и фотоволтаични електрани на КП 206 КП 207 и КП 209 КО Чардаклија, општина Штип, со тех.бр. Y29421,
- површински соларни и фотоволтаични електрани на КП 978, КП 979, КП 980 и КП 981, КО Чардаклија, Општина Штип со тех.бр. Y29321.

Трасата на кабелот се сече со траси за кои се издадени Услови за планирање на просторот за изработка на:

- Проект за инфраструктура за реконструкција на ДВ 110 kV бр.116 ТС Штип-ТС Пробиштип, со тех.бр. Y06913.
- Проект за инфраструктура за изградба на автопат на делница (граничен премин со Република Бугарија-Црна Скала), Делчево-Виница-Кочани-Штип-Велес, со тех.бр. Y33510.

Видот на планската документација да се усогласи со Законот за урбанистичко планирање и Правилникот за урбанистичко планирање.

Условите за планирање треба да претставуваат влезни параметри и насоки при планирањето на просторот и поставување на планските концепции и решенија по сите области релевантни за планирањето на просторот, обработени во согласност со **Просторниот план на Република Македонија**.

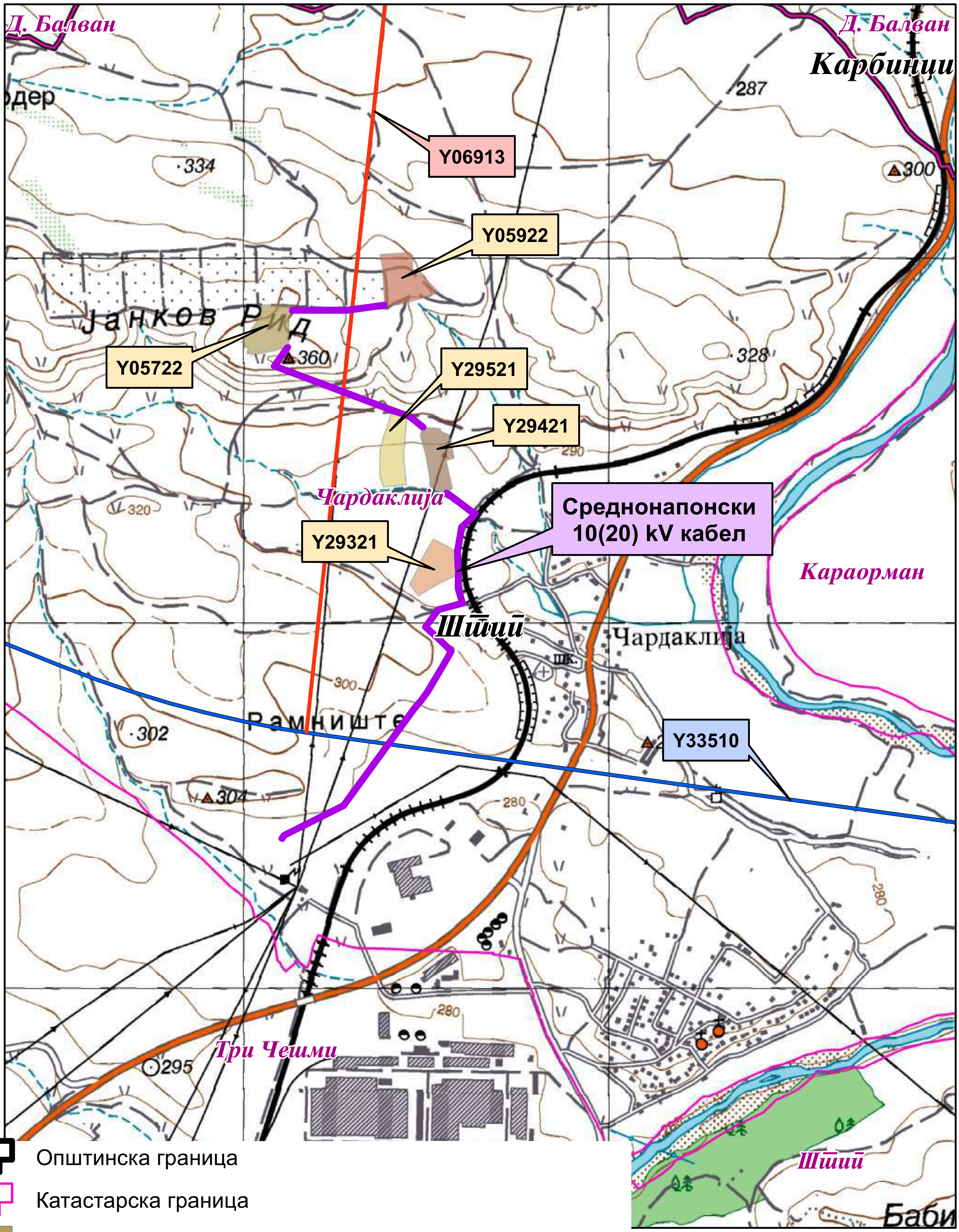
Основни определби на Просторниот план

Основната **стратешка определба** на Просторниот план на Републиката е остварување на повисок степен на вкупната функционална интегрираност на просторот на државата, како и **обезбедување услови за значително поголема инфраструктурна и економска интеграција со соседните и останатите европски земји.**

Остварувањето на повисок степен на интегрираност на просторот на Републиката подразбира **намалување на регионалните диспропорции**, односно квалитативни промени во просторната, економската и социјалната структура. Во инвестиционите одлуки, стриктно се почитуваат локационите, техно-економските и критериумите за заштита на животната средина, кои се усвоени на национално ниво. Една од основните цели на Просторниот план се однесува на штедење, рационално користење и заштита на природните ресурси, искористување на погодностите за производство **и лоцирање на активности на простори врзани со местото на одгледување или искористување.**

Меѓу приоритетните определби на Просторниот план е **заштитата на земјоделското земјиште, а особено стриктното ограничување на трансформацијата на земјиштето од I - IV бонитетна класа за неземјоделско користење, како и зачувување на квалитетот и природната плодност на земјиштето.** Во напорите за унапредување на квалитетот на живеењето во Републиката, посебно тежиште се става на **унапредувањето и заштитата на животната средина.** Состојбата на животната средина и еколошките барања се битен фактор на ограничување во планирањето на активностите, заради што е неопходна процена на влијанијата врз животната средина. Посебно значење имаат заштитата и промоцијата на вредните природни богатства и поголемите подрачја со посебна намена и со природни вредности, важни за биодиверзитетот и квалитетот на животната средина, како и заштитата и промоцијата, или соодветниот третман на културното богатство согласно со неговата културолошка и цивилизациска важност и значење.

Местоположба на локацијата и ружа на ветрови



Општинска граница

Катастарска граница

Површински соларни и фотоволтаични електрани-Y05722

Површински соларни и фотоволтаични електрани-Y05922

Површински соларни и фотоволтаични електрани-Y29321

Површински соларни и фотоволтаични електрани-Y29421

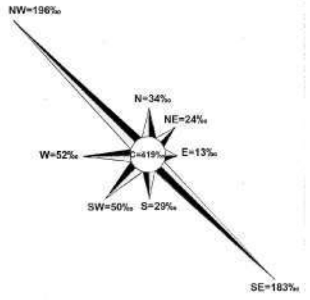
Површински соларни и фотоволтаични електрани-Y29521

Далновод 110 kV-Y06913

Автопат-Y33510

0 0,225 0,45 0,9 Km

1:15.000



Природни и климатски карактеристики

Природните карактеристики на едно подрачје претставуваат збир на вредности и обележја создадени од природата, без учество и влијание на човекот. Тие ги опфаќаат: географската и геопрометната положба на подрачјето, релјефните карактеристики, геолошки, педолошки, хидрографски, сеизмички, климатски и др.

Предметната локација за поставување на среднонапонски 10(20) kV кабел КО Чардаклија, Општина Штип се наоѓа југозападно од населено место Чардаклија на надморска височина од 290-300m.

Мерната станица е лоцирана во Штип на надморска височина од 326m со координати по X=41^{0}45' и У= 22^{0}11'. За статистичка обработка е земен период со низ на податоци од јануари-декември 1951 до 2013 год.

Климата на овој простор е условена од следните услови: реката Брегалница, планината Плачковица и од ветровите.

Просечната годишна температура на воздухот изнесува 13,0^{0}C. Просечен годишен минимум од 11,7^{0}C и просечен годишен максимум од 14,3^{0}C. Најтопол месец е јули со 24,1^{0}C, а најстуден јануари со 1,3^{0}C. Апсолутен максимум на температурата на воздухот е забележан на 24-07-2007 година од 43,5^{0}C, апсолутен минимум на температура на воздухот е забележан на 26-01-1954 година од -22,7^{0}C, апсолутно годишно колебање од 66,2^{0}C. Просечната зимска температуре изнесува 2,6^{0}C, пролетната температура изнесува 12,6^{0}C, летната просечна температура изнесува 23,2^{0}C и просечна средна есенска температура изнесува 13,6^{0}C. Есенските температури се повисоки од пролетните.

Просечен последен пролетен мраз е на 28-03, апсолутен последен пролетен мраз бил на 28-04-1984год. Просечен прв есенски мраз е на 6-11, а апсолутно последен есенски мраз бил на 16-10-1961год. Мразниот период просечно трае 142 дена.

Просечната годишна сума на врнежите изнесува 473,3mm, и тоа најмногу во мај со 56,0mm, а најмалце во февруари 29,8mm, додека апсолутниот максимум на врнежите е забележан на 06-08-2007 година од 77,9mm или l/m^2. Зимскиот период паѓаат просечно 34mm по месец или вкупно за зимскиот период просечно 101,9mm., пролетниот период просечно паѓаат 42,7mm или вкупно за 3, 4, и 5 месец просечно паѓаат 128,2mm, летниот период просечно паѓаат 37,2mm или вкупно за 6, 7 и 8 месец 111,6mm, а во есенскиот период просечно во месеците септември, октомври и ноември паѓаат по 44,3mm или вкупно за сите месеци просекот е 132,9mm. Годишен просек на влажноста на воздухот изнесува 67%. Број на денови со снег годишно има 19, денови со град има 35, годишен број на денови со магла е 12, просечната снежна покривка изнесува 9,7cm. Просечна должина на траење на периодот со снег е 95 дена. Просечен број на ведри денови е 87, просечен број на облачни денови е 194 дена и просечен број на тмурни денови е 84.

Во Штипската котлина најчест ветер е од северозападниот правец кој дува со честина од 196‰, брзина од 3,6m/s и јачина до 10 бофори што е и најсилен ветер заедно со југоисточниот ветар кој е втор по честина од 179‰ и со брзина од 3,8m/s што е најголема брзина. Ветер со најмала честина е источниот со честина од 18‰,

2,9m/s и јачина од 8 бофори. Честината на време без ветар - тишина е 395‰ што значи дека повеќе од третина од денонокието е без ветар.

Податоците се од мерна станица Штип.

Економски основи на просторниот развој

Концептот на планиран развој и просторна разместеност на производните и услужни дејности во Просторниот план на Република Македонија се темели на дефинираните цели на економскиот развој во "Националната стратегија на економскиот развој", определбите за рационално користење на потенцијалите и погодностите на развојот, поставеноста на системот на населби, како и политиката за порамномерна и порационална просторна организација на економските дејности.

Според економската структура, фазата од развојот во која се наоѓа економијата, степенот на расположивоста на факторите, економските состојби и економската позиција на државата во светот, идниот развој на македонската економија е детерминиран од насоките и комбинацијата на инвестициите со другите развојни фактори.

Концепцијата на просторната организација на производните и услужни дејности поаѓајќи од објективните фактори, пазарните услови, доминацијата на приватната сопственост во економскиот систем и одлуките на државните и локалните органи, се остварува како комбинација на концентрацијата на стопанството на одделни места и дисперзија во просторот кои се комплементарни приоди во развојот и просторната разместеност на економските дејности.

Со разместувањето на економските дејности и со агломерирањето на населението во просторот, се формираат центри-полови на развојот како што е Градот Штип со гравитационо влијание врз просторот за кој се наменети Условите за планирање.

Половите на развој ги формираат оските на развојот детерминирани од географските карактеристики на просторите, т.е. релјефот, теченијата на реките и слично, а во современите текови позначајни се деловните односи, комуникациите, како и изградените инфраструктурни системи и стопански капацитети.

Со "Просторниот план на Република Македонија" дефинирани се пет оски на развој од кои релевантни за Општината на чиј простор се наоѓа локацијата за која се наменети Условите за планирање се две развојни оски.

"Источната развојна оска" која има добри изгледи да се оформи во источниот дел од државата ги поврзува градовите: Куманово - Свети Николе - Штип - Радовиш и Струмица. На север еден крак оди кон Р Србија и Црна Гора, а од Струмица, еден крак води до Петрич во Р Бугарија. Во сегашно време оваа оска е со слаб интензитет, но развојот ќе го зголемува нејзиното значење.

Во Р Македонија постои и оската која би можела да се нарече "Јужна" која што досега е ретко споменувана, но во иднина со ефектуирањето на сите претпоставки за развој, ќе го потврдува своето значење. Оваа развојна оска ги поврзува градовите: Струга - Охрид - Ресен - Битола - Прилеп - Кавадарци - Неготино - Штип – Кочани - Делчево и продолжува кон Благоевград во Р Бугарија.

На запад продолжува кон Елбасан - Р Албанија. Нема големи изгледи да стане меѓународна, но внатре во земјата таа поврзува значајни полови на развој.

Развојните оски имаат значајна улога во просторната организација, а во прв ред за модернизација на патиштата, за изградбата на далекуводи, гасоводи итн., со што ќе се создадат предуслови за поттикнување на развојот на вкупната економија во Регионот и интегрален просторен развој на Државата.

При спроведувањето на стратегијата за организација и користење на просторот за лоцирање на производните и услужни дејности, решенијата во просторот треба да овозможат поголема атрактивност на просторот, заштита на природните и создадени ресурси и богатства, сообраќајно и информатичко поврзување, локациона флексибилност и почитување на факторите на развојот.

Поставувањето на среднонапонски 10(20) kV кабел, КО Чардаклија, Општина Штип, ќе овозможи подобрување на инфраструктурните услови во ова подрачје.

Согласно определбите на Просторниот план на Република Македонија, идниот развој и разместеноста на производните и услужни дејности треба да базира на примена на принципите и стандардите за заштита на животната средина, особено превенција и спречување на негативните влијанија на економските активности врз животната и работна средина.

Користење и заштита на земјоделското земјиште

Зачувувањето, заштитата и рационалното користење на земјоделското земјиште е основна планска определба и главен предуслов за ефикасно остварување на производните и другите функции на земјоделството, а конфликтните ситуации кои ќе произлегуваат од развојот на другите стопански и општествени активности ќе се решаваат врз основа на критериуми за глобална општествено-економска рационалност и оправданост со што ќе се постигнат следните зацртани цели:

- Запирање на тенденциите на прекумерна и стихијна пренамена на плодните површини во непродуктивни цели;
- Зголемување на продуктивната способност на земјоделското земјиште и подобрување на структурата на обработливите површини во функција на поголемо производство на храна;
- Привремено или трајно исклучување од процесот на производство на храна на терените каде концентрацијата на токсични материи од сообраќајни коридори во земјиштето, воздухот и водата се над дозволените норми;
- Рекултивирање и враќање на деградираното земјиште во земјоделска намена со мелиоративни и агротехнички зафати;
- Искористување на компаративните предности и погодности на одделни подрачја и стопанства за повисок степен на финализација и задоволување на потребите на преработувачките капацитети и нивна ориентација кон извоз;
- Обезбедување на материјални и други услови за дефинирање и реализација на програмата за реонизација на земјоделското производство поради

рационално искористување на сите природни ресурси, човечки потенцијали и индустриско-преработувачки капацитети.

Согласно Просторниот план на Република Македонија просторот на Републиката е поделен во **6 земјоделско стопански реони и 54 микрореони**. **Предметната локација припаѓа на Медитерански или Повардарски земјоделско стопански реон поделен на Јужно медитерански со 2 микрореони и Централно-медитерански со 10 микрореони.**

При изработка на планската документација, неопходно е воспоставување и почитување на ефикасна контрола на користењето и уредувањето на земјиштето и утврдување на нормите и стандарди за градба. Меѓу приоритетните определби на Просторниот план е заштитата на земјоделското земјиште, а особено стриктното ограничување на трансформацијата на земјиштето од I-IV бонитетна класа за неземјоделско користење, како и зачувување на квалитетот и природната плодност на земјиштето.

Пренамената на земјоделското земјиште се регулира со Законот за земјоделско земјиште. Доколку при изработка на урбанистичко планската документација се зафаќаат нови земјоделски површини, надлежниот орган за одобрување на планските програми веднаш по заверка на истите до Министерството за земјоделство, шумарство и водостопанство поднесува барање за согласност за трајна пренамена на земјоделско земјиште во градежно.

Водостопанство и водостопанска инфраструктура

Планирањето и реализирањето на активностите за подобрување на условите за живот согласно Просторниот план на Република Македонија треба да се во корелација со концептот за одржлив развој, кој подразбира рационално користење на природните и создадените добра. Одржливиот развој подразбира користење на добрата во мерка која дозволува нивна репродукција, усогласување на развојните стратегии и спречување на конфликти во сите области на живеење. Во развојот на водостопанството и водостопанската инфраструктура концептот е насочен кон рационално користење на водата, условено од фактот дека Републиката е сиромашна со вода. Колку водите во одреден простор може да се сметаат за „воден ресурс" зависи од можноста за нивно искористување, односно од можноста за реализирање на водостопански решенија со кои водите ќе се искористат за покривање на потребите од вода за населението, земјоделството, енергетиката, индустријата и за заштитата на живиот свет.

Со Просторниот план на Република Македонија на територијата на Републиката дефинирани се 15 водостопански подрачја (ВП): „Полог", „Скопје", „Треска", „Пчиња", „Среден Вардар", „Горна Брегалница", „Средна и Долна Брегалница", „Пелагонија", „Средна и Долна Црна", „Долен Вардар", „Дојран", „Струмичко Радовишко", „Охридско - Струшко", „Преспа" и „Дебар". Оваа поделба овозможува реално да се согледаат расположивите и потребните количини на вода за одреден регион.

Трасата на среднонапонскиот 10 (20) kV кабел, КО Чардаклија, Општина Штип се наоѓа во водостопанското подрачје (ВП) „Средна и Долна Брегалница" кое го опфаќа сливот на реката Брегалница од браната Калиманци до вливот во реката

Вардар. На ова ВП припаѓаат и сливовите на реките: Оризарска, Злетовска, Свети Николска, Осојница, Зрновка, Козјачка и Лакавица.

ВП „Средна и Долна Брегалница" е сиромашно со вода. За сливот на реката Брегалница специфичното истекување мерено кај водомерната станица „Берово" изнесува 11,8 л/сек/км^2, додека на водомерните станици „Очи Пале" изнесува 5,9 л/сек/км^2 и „Штип" изнесува 4,1 л/сек/км^2.

За целосно искористување на потенцијалот на водотеците (хидроенергетски, за водоснабдување на населението и индустријата и за наводнување) во ВП „Долна и Средна Брегалница" изградени се акумулациите Градче на реката Кочанска, Пишица на реката Пишица, Мантово на Лакавица и Мавровица на река Мавровица. За идниот период се предвидува изградба на акумулациите: Јагмулар на реката Брегалница, Речане на Оризарска Река и Баргала на Козјачка Река.

Согласно ПП на РМакедонија основна цел во управувањето со водите е континуирано обезбедување на квалитетна вода за населението. Градот Штип се водоснабдува од бунари на локалитетите „Фортуна", „Штипско Езеро" и „АРМ".

За зачувување на квалитетот на подземните води изработен е „Елаборат за одредување на граници на заштитни зони околу водозафатните објекти - експлоатациони бунари на локациите: Фортуна, Штипско Езеро и АРМ, Општина Штип" каде согласно „Правилникот за начинот на определување и одржување на заштитни зони околу изворите на вода за пиење" се дефинирани[1]:

- Потесна или I (прва) заштитна зона (зона на строг санитарен надзор);
- Широка или II (втора) заштитна зона (зона на санитарно ограничување);
- Поширока или III (трета) заштитна зона (зона на хигиенско - епидемиолошко следење и набљудување);

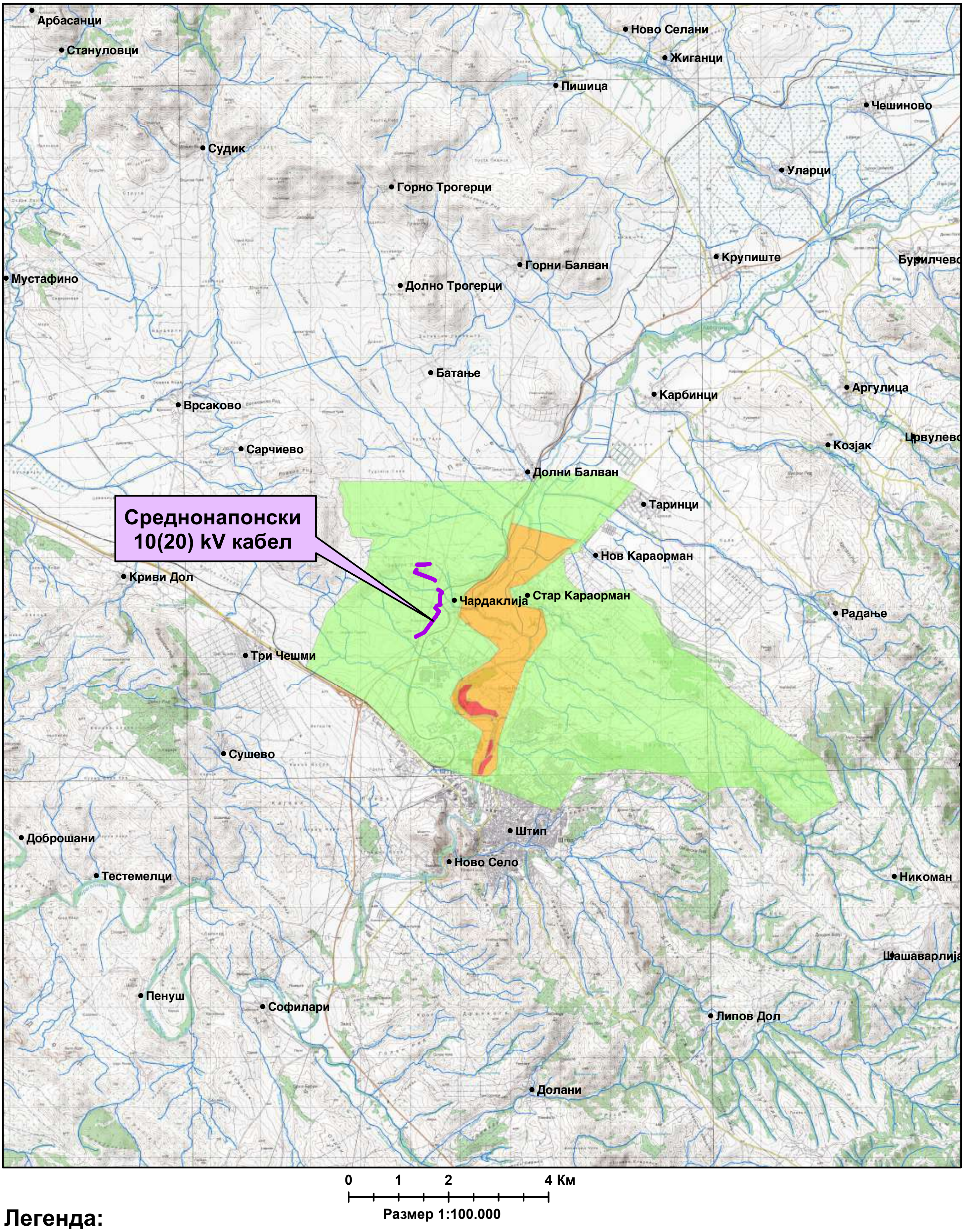
Трасата на кабелот се наоѓа во пошироката или III (трета) заштитна зона (зона на хигиенско - епидемиолошко следење и набљудување).

Во ова зона се забрануваат:

- изградба на индустриски постројки кои во технолошките процеси користат или произведуваат опасни и штетни материи;
- индустриски постројки кои со својата активност можат да имаат негативно влијание на квалитетот на водата;
- изградба на индустриски, туристички, угостителски, спортско - рекреативни, земјоделско - стопански објекти и други објекти, како и вршење на дејности чии отпадни води и други отпадни материи можат да го загрозат квалитетот, здравствената исправност, издашноста на извориштето;
- испуштање на непречистени урбани отпадни води и индустриски отпадни води;
- испуштање на нафта и нафтени деривати, киселини и други штетни и опасни материи;
- нерегулиран транспорт и несоодветно скалдирање на: киселини, масла, нафта, отровни, опасни, штетни и радиоактивни материи и др.
- изградба на рафинерии и хемиска индустрија;

[1] Од страна на Советот на Општина Штип во тек е постапката за донесување на Одлука за утврдување на границите на заштитните зони на бунарските подрачја „Фортуна", „Штипско Езеро" и „АРМ"

Заштитини зони на бунарските подрачја: Фортуна, Штипско Езеро и АРМ



Легенда:

- Населени места
- Помали водотеци
- Потесна или I (прва) заштитна зона (зона на строг санитарен надзор)
- Широка или II (втора) заштитна зона (зона на санитарно ограничување)
- Поширока или III (трета) заштитна зона (зона на хигиенско - епидемиолошко следење и набљудување)

- складирање на радиоактивни материи;
- изградба на цевководи за транспорт на течности опасни по квалитетот на водата;
- депонирање на сите видови отпад (комунален, индустриски, металуршки и др), освен во организирани, обезбедени и контролирани депонии;
- вадење на песок, чакал и камен од коритата и бреговите на природните водотеци и активности со кои се продлабочува или се оштетува речното корито и бреговите на површинските водотеци, освен во функција на подобрување на режимот на водите и заштита од штетно дејство на водите согласно Закон за води;
- неконтролирана сеча на шуми;
- интензивно земјоделство со голема примена на вештачки ѓубрива и пестициди;
- користење на земјиштето на начин со кој може да се загрози квалитетот, здравствената исправност на водата и издашноста на извориштето;
- површинска и подземна експлоатација на минерални суровини во случај кога има влијание на квантитетот и квалитетот на подземните и површинските води на извориштето;
- експлоатација на подземни води во случај кога тоа влијае на загадување на подземните води или влијае на издашноста на извориштето;
- директно испуштање на отпадните води во отворените водотеци се дозволува само откако ќе бидат пречистени, според критериумите за површински водотеци согласно критериумите дадени во законските прописи и други плански акти.
- изградба на бензински пумпи (станици), комерцијално складирање на нафта и нафтени деривати, освен со примена на резервоари со двослојна заштита на ѕидовите и инсталирање на уред за автоматско детектирање во случај на пропуштање на ѕидовите од резервоарите;
- изградба на септички јами, освен водонепропусни септички јами на локации каде не постои инсталирана канализациска мрежа;
- превземање на други дејствија, активности кои можат да влијаат на квалитетот на водата од извориштата.

За наводнување на обработливите површини во ВП „Средна и Долна Брегалница" изградени се системи за наводнување кои покриваат површина од 25.758 ha. За планскиот период се предвидува во ова водостопанско подрачје да се наводнуваат вкупно 49.069 ha. При изработка на документацијата да се утврди местоположбата на постоечката и планираната инфраструктура за наводнување и одводнување на обработливите површини и соодветно на тоа да се превземат мерки за нивна заштита и непречено функционирање.

Енергетика и енергетска инфраструктура

Од аспект на **енергетиката и енергетската инфраструктура** со Просторниот план на Република Македонија се дефинираат состојбите, потребите и начините на задоволување на потрошувачката на разните видови на енергија во Републиката. При тоа приоритет се дава на намалување на увозната зависност на

енергенти и енергија, односно задоволување на потрошувачката со домашно производство.

Според статистичките податоци последниве години во РС Македонија над 30% од потрошената електрична енергија е од увозно потекло за што се одвојуваат големи девизни средства. Зголемената потрошувачка на енергетски горива ја наметнува потребата од подобрувањето на енергетската ефикасност. Европската регулатива "Европа 2020" за паметен, одржлив и сеопфатен развој предвидува мерки за намалување на емисиите на издувни гасови, зголемување на користењето на обновливи извори на енергија и зголемување на енергетската ефикасност. Имплементирањето на овие мерки, ќе придонесе за подобра односно поквалитетна иднина за следните генерации, отворање на нови работни места, а истовремено се обезбедуваат услови за одржлив развој. Со рационално искористување на енергетските извори им се овозможува на идните генерации да имаат ресурси за сопствен раст и развој.

Размената на електрична енергија помеѓу балканските електроенергетски системи (чии земји најчесто се увозници) е многу значаен фактор за натамошниот развој. Електроенергетските системи на балканските земји треба да бидат поврзани со конективни водови кои што нема да преставуваат тесно грло во трансмисија на потребните количини на електрична моќност. Државата досега има 400 kV конективни водови со Грција (кон Солун и Лерин) и Косово (Косово-Б) и кон Бугарија (Црвена Могила) а во план е градбата на вод кон Албанија. Планираната, со Просторниот план на РМ, траса на водот од Скопје5 кон Србија е сменета и изграден е водот Штип-Србија.

Низ локацијата наменета за поставување на среднонапонски 10(20) kV кабел, КО Чардаклија, Штип минува постојниот 110kV преносен далновод Штип-Пробиштип, постојниот 110kV далновод Штип-Кочани и постојниот преносен 110 kV далноводот Штип-Бучим, а во непосредна близина е лоцирана ТС Штип 400/110kV заради што при изработка на планските решенија за изработка на урбанистичката и проектна документација треба да се почитуваат: "Мрежните правила за пренос на електрична енергија" (Службен лист на РМ бр.303/2021 год.).

Градбата на електроводови ги подобрува перформансите на електроенергетската мрежа и комуналната опременост на корисниците.

Гасовод и нафтовод

Природниот гас, со сегашната потрошувачка, малку е застапен во енергетскиот сектор во РС Македонија. Со негова зголемена употреба се воведува еколошки поприфатливо гориво кое со својот хемиски состав и висока калорична моќ, претставува одлична замена за нафтата, нејзините деривати, јагленот и другите цврсти и течни горива. Природниот гас испушта помалку штетни материи во однос на другите енергенти, заради што аерозагадувањето е сведено на минимум.

Изградениот крак Жидилово-Скопје е дел од меѓународниот транзитен гасоводен систем Русија-Романија-Бугарија-СМакедонија. Се планира во идниот период доизградба на гасоводната мрежа во Републиката и поврзување со мрежите на соседните држави што ќе овозможи зголемување на сигурноста во

снабдувањето на сите региони во државата но и урамнотежување на потрошувачката во текот на целата година.

При проширувањето на гасоводниот систем се изгради делницата-1 Клечовци-Штип-Неготино со што се овозможија поволни услови за развој на гасоводната мрежа во овој регион. Трасата на гасоводот од делница-1 Клечовци-Неготино минува на 2,6km западно од оваа локација.

Население

Утврдувањето на концептот на просторната организација, уредувањето и користењето на територијата на Републиката, а во контекст на тоа и стопанската структура, зависи од развојот, структурните промени и просторната дистрибуција на населението.

Врз основа на прогноза за бројот, структурата, темпото на растежот, критериумите за разместување и подвижноста, треба да се покаже просторно-временската компонента на остварување на идната организација и уредување преку демографскиот аспект.

Демографските проекции, кои на планирањето му даваат нова димензија, покажуваат или треба да покажат, како во иднина ќе се формира населението, неговиот работен контингент (работна сила) и домаќинствата и како треба да придонесат кон сестрано согледување на идната состојба на населението како производен дел, потрошувач и управувач - креатор.

Тргнувајќи од определбата дека **популациската политика преку систем на мерки и активности** треба да влијае врз природниот прираст, се оценува дека за обезбедување на плански развој и излез од состојбата на неразвиеност се наметнува водењето активна популациска политика во согласност со можностите на социо-економски развој на Републиката. Во овие рамки треба да се води единствена популациска политика со диференциран пристап и мерки по одделни подрачја, со цел да се постигне **оптимализација во користењето на просторот и ресурсите,** хуманизација на условите за семејниот и општествениот живот на населението, намалување на миграциите, како и создавање на услови за порамномерен регионален развој на Републиката.

Како демографска рамка, населението е значајна категорија која треба да се има во предвид при апроксимацијата на потенцијалните работни ресурси и потенцијалните потрошувачи и корисници на сите видови услуги.

Урбанизација и мрежа на населби

Урбанизацијата како сложен, динамичен процес треба да претставува основна рамка и влијателен фактор во насочувањето на долгорочниот просторен развој на Република Северна Македонија.

Планираната траса за поставување на среднонапонски 10(20) kV кабел, КО Чардаклија, Општина Штип, ќе предизвика позитивни импулси и ефекти врз целото непосредно опкружување од аспект на повисока организација, инфраструктурна опременост и уреденост на просторот, доколку е базирана врз

принципите на одржлив развој и се одликува со максимално почитување и вградување на нормативите и стандарди за заштита на животната средина.

Изградбата на водот ќе обезбеди поквалитетни услуги за снабдување на домаќинствата со електрична енергија во овој дел на Република Северна Македонија. Насоките на Просторниот план се залагаат за:

- зголемено ниво на функционална и комунална опременост и планско уредување на селските населби, подобрување на локалната инфраструктура и **ефикасна комуникациска поврзаност со центрите од повисоко ниво**;
- создадавање на услови за рехабилитација и афирмирање на руралниот начин на живеење преку **инфраструктурно екипирање** на селските населби и ефикасно сообраќајно и **комуникациско поврзување**.

Домување

Во планските определби и насоки на Просторниот план од аспект на организација на домувањето како една од основните функции на населбите, е применета концепцијата на полицентричен развој која го третира домувањето како посебен тип на развоен ресурс, што е особено битно за неразвиените подрачја како нови жаришта на развојот. Суштината на овој пристап е што најмобилен елемент станува технологијата, а не работната сила.

Во тој контекст **планираната траса за поставување на среднонапонски 10(20) kV кабел КО Чардаклија, Општина Штип**, е во функција на обезбедување поквалитетни услуги за снабдување на домаќинствата со електрична енергија во овој дел на Република Северна Македонија, **со што се овозможува квалитативно и квантитативно подигнување на комуналната опременост на станот како негова основна клетка.**

При реализација на проектната документација да се запазат безбедните растојанија и мерки предвидени со "Правилник за технички нормативи за изградба на надземни електроенергетски водови со номинален напон од 1 kV до 400 kV(Сл.лист на СФРЈ бр.65/1988 год.).

Јавни функции

Организацијата на **јавните функции** е директно поврзана со планирањето и уредувањето на населбите и зависи од типот на населбата, нејзиното место и улога во хиерархијата на населбите и соодветното ниво на централитет.

Планираната траса за поставување на среднонапонски 10(20) kV кабел, КО Чардаклија, Општина Штип, е надвор од урбаниот опфат на населбите, така што нема препораки и обврски за организација на јавни функции (локации со намена образование, култура, здравство и спорт и рекреација), што значи дека се исклучени можностите за било каков конфликт помеѓу два типа на функции.

Индустрија

Развојот и просторната разместеност на индустријата претставува значаен фактор и движечка сила за поттикнување на развојот на вкупната економија и модернизација на другите области од економскиот и општествениот живот.

Ефикасното и успешно спроведување на насоките и определбите за поттикнување на развојот на индустриските дејности и нивно рационално разместување во просторот ги детерминираат позитивните промени и во другите сегменти на економијата: пораст на вработеноста, зголемување на бруто домашниот производ, подобрување на животниот стандард и др.

Со планскиот и организиран начин на ширење на инфраструктурата и создавањето на други погодни услови за локација на производни капацитети во просторот околу општинските центри и во поширокиот рурален простор, се обезбедуваат основи врз кои може да се очекува остварување на просторна разместеност на индустријата, преку моделот на концентрираната дисперзија.

Во планскиот период, индустриското производство се очекува да биде застапено во сите општини и да остварува растеж кој ќе придонесе за зголемување на вработувањето, подобрување на условите за живеење на граѓаните на поширокиот простор на земјата.

Поставувањето на среднонапонски 10(20) kV кабел КО Чардаклија, Општина Штип, ќе биде во функција на унапредување на енергетскиот сектор.

Сообраќај и врски

Комуникациската мрежа на Република С.Македонија, сочинета од повеќе комуникациски потсистеми, е етаблирана преку системот за сообраќај и врски врз чија основа, помеѓу другото, се темели и организацијата на просторот на државата. Комуникациските системи во Републиката, кои се од особено значење за развојот на стопанските активности, се очекува да се подобруваат, унапредуваат и да се развиваат во две насоки на развој на комуникациите:

- екстерното поврзување на државата (стратешки коридори);
- интерното поврзување во државата (регионални и локални потреби).

Основа за *екстерното поврзување* на државата се дефинираните комуникациски коридори согласно меѓународните конвенции и препораки, што воедно се и основа за ориентација кон европските и балканските определби за економски и технолошки комуникации, што е од особено значење за извозот.

Основата за *интерното поврзување* во државата односно планирање и развој на патната мрежа на Државата се базира на категоризација на патиштата, на стратешки дефинирани меѓународни коридори за патен сообраќај, на досега изградената европска патна мрежа-ТЕМ со *"Е"* ознака на патиштата, на досега изградената магистрална и регионална патна мрежа, како и на определбите од долгорочната стратегија за развој.

Мрежата на патишта *"Е"* ознака што ги дефинира меѓународните коридори за патен сообраќај низ Републиката се: *Е-65, Е-75, Е-850, Е-871.*

Според Просторниот план на Република Македонија, автопатската и магистрална патна мрежа релевантна за предметниот простор е:

- М-5 - (БГ-Делчево-Кочани-Штип-Велес-Прилеп-Битола-Ресен-Охрид-Требеништа-М-4-крак Битола-Меџитлија-ГР)

Врз основа на Одлуката за категоризација на државните патишта („Службен весник на Република Македонија" број 133/11, 150/11 и 20/12) овој магистрален патен правец се преименува со ознаката:

- **А3 (М-5)** - (Крстосница Требениште - врска со А-2 - крстосница Подмоље - Охрид - Косел - Ресен - Битола - Прилеп - Велес - Штип-Кочани - Делчево - граница со Бугарија - граничен премин Рамна Нива), делница Битола-крстосница Кукуречани-граница со Грција-граничен премин Меџитлија-делница Косел-врска со А-3-Охрид-граница со Албанија-граничен премин Љубаниште.

Во идната патна мрежа на Републиката, основните патни коридори ќе ги следат веќе традиционалните правци во насока север-југ (коридор 10), односно исток-запад (коридор 8), што се вкрстосуваат во просторот помеѓу градовите: Скопје, Куманово и Велес. На тој начин дел од магистралните патишта во Републиката ќе формираат три основни патни коридори, што треба да се изградат со технички и експлоатациони карактеристики компатибилни со системот на европските автопатишта (ТЕМ):

- север-југ: М-1 (Србија - Куманово - Велес - Гевгелија - Грција),
- исток-запад: М-2 и М-4 (Бугарија-Крива Паланка-Куманово-Скопје-Тетово-Струга-Албанија и крак Скопје - Србија),
- исток-запад: М-5 (Бугарија - Делчево - Кочани - Штип - Велес -Прилеп - Битола - Ресен - Охрид- Требеништа - М4 (крак Битола -граница со Грција).

На автопатската и магистралната патна мрежа се надоврзуваат ***регионалните патишта***, што заедно со локалните категоризирани патишта ќе ја сочинуваат патната мрежа на Републиката.

Релевантните регионални патни правци за предметната локација, според Просторниот план на Република Македонија, влегуваат во групата на регионални патишта "Р1" и "Р2" и се со ознака:

- **Р1204** – (Куманово(врска со А2)Св.Николе-Овче Поле(врска со А3)-Кадрифаково-Штип-Софилари(врска со А4).
- **Р2334** – Штип (врска со Р1204)-Карбинци-Аргулица-Теранци-Зрновци-Виница (врска со Р1304)-Јакимово-Калиманци-врска со Р2345.

Динамиката за реализација на мрежата, што ќе овозможи целосно опслужување на Републиката, ќе биде во функција на сообраќајните потреби (очекуваниот обем на сообраќајот), потребите за интеграција во европскиот патен систем, како и економската моќ на државата, а трасите на меѓународните и магистралните патишта, задолжително ќе поминуваат надвор од населените места и се предлага да се решаваат со денивелирано вкрстосување со останатата патна мрежа.

При планирање да се почитува Законот за јавни патишта („Службен весник на Република Македонија" број: 84/08, 52/09, 114/09, 124/10, 23/11, 53/11, 44/12, 168/12, 163/13, 187/13, 39/14, 42/14, 166/14, 44/15, 116/15, 150/15, 31/16, 71/16, 163/16 и 174/21).

<u>Железнички сообраќај</u>: Концепцијата за развој *на железничкиот систем* базира на потребата за модернизација и проширување на железницата во целина,

како и поврзување на железничката мрежа на Републиката со соодветните мрежи на Република Бугарија и Република Албанија.

Железничката мрежа на Републиката, во планскиот период, треба да ја сочинуваат: магистрални железнички линии од меѓународен карактер, регионални линии и локални линии.

Магистрални железнички линии од меѓународен карактер:

- СР- Табановце-Скопје-Гевгелија-ГР .... 213,5 km
- СР - Блаце-Скопје .... 31,7 km
- СР -Кременица-Битола-Велес .... 145,6 km
- БГ -Крива Паланка-Куманово .... 84,7 km
- АЛ-Струга-Кичево-Скопје .... 143,0 km

Покрај постојните врски Табановце и Блаце на север, односно Гевгелија и Кременица на југ, ќе се изврши и соодветно поврзување на исток кон Република Бугарија, односно на запад кон Република Албанија, со што ќе се овозможи целосно интегрирање на македонскиот железнички систем со соодветните системи на соседните држави.

Во планскиот период меѓудругото, се очекува развој на интегралниот транспорт, односно техничко-технолошкото доопремување на Македонските железници за извршување на задачите и за вклучување во меѓународниот сообраќај, што е во согласност со стратегијата на развојот на железничкиот сообраќај и со реалните можности на Државата.

Според Просторниот план на Република Македонија, железничката мрежа релевантна за предметниот простор е во групата на регионални железнички линии:

- **Велес-Кочани .... 85,6 km**

При планирање на локацијата да се почитува **Законот за железничкиот систем** („Службен весник на Република Македонија" број 91/13-пречистен и 163/13, 42/14, 130/14, 152/15, 31/16, 178/16, 64/18, 302/20) и **Законот за сигурност во железничкиот систем** („Службен весник на Република Македонија" број 48/10, 23/11, 53/11, 158/11, 137/13, 163/13, 42/14, 166/14, 147/15, 193/15, 31/16, 52/16, 63/16, 71/16) , 35/18, 64/18 и 22/20).

<u>Воздушен сообраќај:</u> Воздушните патишта во Државата се интегрален дел од европската мрежа на воздушни коридори со ширина од 10 наутички милји во кои контролирано се одвиваат прелетите над територијата на државата.

Примарната аеродромска мрежа треба да ја сочинуваат вкупно 4 аеродроми за јавен воздушен сообраќај, и тоа во Скопје, Охрид, Струмица и Битола. Аеродромот во Скопје е оспособен за прием и опрема на интерконтинентални авиони, аеродромот во Охрид е реконструиран во повисока-II категорија, а новите аеродроми што се предвидуваат во Струмица и Битола се предвидени да бидат со доминантна намена за карго транспорт на стоки.

Секундарната аеродромска мрежа се предлага да ја сочинуваат сегашните 5 реконструирани и технички доопремени спортски аеродроми и вкупно 15 аеродроми за стопанска авијација, од кои 7 нови. Покрај тоа треба да се уредат и

околу 20 терени за дополнителен развој на воздухопловниот спорт и туризам во согласност со меѓународните прописи за ваков вид на аеродроми.

Предметната локација се наоѓа во заштитната зона на спортски аеродром Штип. При изработка на планската документација, од аспект на безебедноста на воздушниот сообраќај, да се почитува заштитната зона на аеродромот, како и важечките Законски и подзаконски акти кои ја допираат оваа област.

Радиокомуникациска и кабелска електронско комуникациска мрежа

Радиокомуникациска мрежа е јавна електронска комуникациска мрежа со која се обезбедува емитување, пренос или прием на знаци, сигнали, текст, слики и звуци или други содржини од каква било природа преку радиобранови. Основни елементи на примопредавателниот систем се: антените, антенските столбови, водови, засилувачи и друго.

Јавните електронски комуникациски мрежи треба да се планираат, поставуваат, градат, употребуваат и слично под услови утврдени со Законот за електронските комуникации, прописите донесени врз основа на него, прописите за просторно и урбанистичко планирање и градење, прописите за заштита на животната средина, нормативите, прописите и техничките спецификации содржани во препораките на Европската Унија.

Изложеноста на јавноста на нејонизирачко електромагнетно зрачење со пуштањето во работа на антенски систем не треба да ги надминува вредностите пропишани со Упатството за гранични вредности при изложеност на нејонизирачко зрачење издадено од Меѓународна комисија за заштита од нејонизирачко зрачење (ICNIRP – International Commission on Non-Ionizig Radiation Protection). Агенцијата за електронски комуникации врши контрола со мерење на нејонизирачкото електромагнетно зрачење, со цел да ја утврди усогласеноста на антенските системи со граничните вредности.

Оператори на мобилната телефонија во Републиката се: М-Телеком, А1 Македонија, Телекабел и Лајкамобајл. Тие во своите секојдневни развојни активности вршат:

- Квалитетно мрежно покривање со мобилен сигнал на:
  - региони, општини, населени места,
  - подрачја од јавен интерес (културно-историски, спортски, стопански, индустриски, погранични зони и др.),
  - сообраќајна и транспортна инфраструктура.
- Подготовка на проекти за развој на мрежата согласно постоечката инфраструктура на теренот.
- Усогласување на развојните планови со одделни институции на државата (министерства, управи и сл.).

Овој регион покриен е со сигнал на мобилна телефонија на мобилните оператори.

Кабелска електронска комуникациска мрежа - се користи за дистрибуција на јавни електронски комуникациски услуги до крајниот корисник. Пристапниот дел на мрежата е изграден од кабли (од бакарни парици, коаксијални, хибридни

коаксијално-оптички и/или оптички) и придружни дистрибутивни и изводни точки: канали, цевки, кабелски окна/шахти, надворешни ормари и др.

Јавната кабелска електронска комуникациска мрежа и придружните средства треба да се планираат, проектираат, поставуваат и градат на начин кој нема да ја попречува работата на другите електронски комуникациски мрежи и придружни средства, како ни обезбедувањето на другите електронски комуникациски услуги.

Изградбата на јавните електронски комуникациски мрежи и придружни средства треба да се обезбеди:

- заштита на човековото здравје и безбедност,
- заштита на работната и животната средина,
- заштита на просторот од непотребни интервенции,
- заштита на инфраструктурата на изградените јавни електронски комуникациски мрежи,
- унапредување на развојот и поттикнување на инвестиции во јавните електронски комуникациски мрежи со воведување на нови технологии и услуги, а особено со воведување на следни генерации на јавни електронски комуникациски мрежи.

АД "Македонски Телекомуникации" и останатите оператори за своите корисници обезбедуваат широк опсег на услуги како што се: говорни услуги (вклучувајќи услуги со додадена вредност), услуги за пренос на податоци, пристап до Интернет, мобилни комуникациони услуги, јавни говорници и др. Комуникациските услуги се обезбедуваат врз основа на добро воспоставената електронска комуникациска мрежа со примена на најсовремени технологии.

Телефонските корисници во ова подрачје во електронско комуникацискиот сообраќај приклучени се преку телефонската централа во Штип.

Операторите на јавна кабелска електронска комуникациска мрежа треба да обезбедат можност за широкопојасен пристап до услуги (broadband) со големи брзини на: 100% од домаќинствата покриени со мрежата на операторот со можност за пристап до јавната комуникациска мрежа со брзина на пренос од 30 Mbps и најмалку 50% од домаќинствата покриени со мрежата на операторот со можност за пристап до јавната комуникациска мрежа со брзина на пренос од 100 Mbps.

За новопредвидените градби, изградената електронска комуникациска инфраструктура за пренос со големи брзини треба да им овозможи на сите корисници слободен избор на оператор, а на сите оператори пристап до градбите под еднакви и недискриминаторски услови.

Заштита 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 целост, превентивната заштита на животната средина се трансформира во елемент на развој и којдовна

основа за глобалното управување со животната средина засновано на принципите на одржливиот развој. Одржувањето на континуитет во следењето на состојбите во медиумите и областите на животната средина, дава претстава за трендот на промени кои настанале во текот на подолг временски период на анализираното подрачје, како основа за планирање и предвидување на промените кои би можело да се очекуваат во животната средина во временската рамка на која се однесува планскиот документ.

Анализите на начинот на изведба, активностите кои би се одвивале во текот на поставување на среднонапонски 10(20) kV кабел, КО Чардаклија, Општина Штип и активностите кои би се превземале во насока на одржување во текот на експлоатациониот период, овозможуваат утврдување на изворот на евентуалните негативни влијанија врз животната средина во текот на двете фази.

Во периодот на поставување, земјаните активности ќе бидат главен извор на негативно влијание врз животната средина. Во оваа фаза се вклучени следните активности:

Подготвителни активности: во кои се вбројуваат расчистување на локацијата, отстранување на вегетацијата и подготовка на тлото;

Градежни активности: во кои се вбројуваат земјаните активности (усеци, насипи, ископи или набивање на земјиштето и др.) и истите се однесуваат на сите елементи на изведба.

Во тек на експлоатациониот период, редовните активности и активностите кои се превземаат во интервентни случаи (инспекција, поправки, замена на делови и сл.) би можеле да имаат негативно влијание врз животната средина. Времените објекти (кампови) кои би служеле како место во кое би престојувале работниците во периодот на извршување и спроведување на активностите, исто така претставуваат потенцијален извор на загадување на животната средина.

Влијанија врз животната средина се одразуваат преку специфичните промени што се јавуваат во сите медиуми на животната средина. Промената на условите само во еден медиум може да предизвика промена во сите останати.

Со цел да се обезбеди заштита и унапредување на животната средина при поставување на среднонапонски 10(20) kV кабел, КО Чардаклија, Општина Штип, потребно е да се почитуваат одредбите пропишани во законската регулатива од областа на заштита на животната средина и подзаконските акти донесени врз нивна основа.

При реализација на предвидените активности на терен да се внимава да не дојде до искористување на земјиштето на начин и обем со кој би се загрозиле неговите природни вредности. Потенцијалната ерозија на земјиштето треба да се спречи со што е можно побрзо завршување на земјените работи и ископувања и нивно покривање со вегетација. Озеленување на површините во непосредна близина на трасата (со автохтони видови), со цел да се добие разновиден и богат пејзаж во една просторно - естетска и функционална целина.

Да се превземат активности за намалување на бучавата и вибрациите од опремата, со цел да се избегнат негативните ефекти од бучавата и да се почитуваат пропишаните гранични вредности за дозволено ниво на бучава во животната средина.

Помошните и пратечките градежни објекти (магацински објекти за материјали, алати и гориво, и други помошни објекти), кои ќе се користат во фазата на изградба, треба да бидат лоцирани на поголеми растојанија од коритата на водотеците и површините под шуми, квалитетни земјоделски површини, населени места и заштитено и предложено за заштита природно наследство.

Да се следи и контролира присуството на загадувачки материи во воздухот со цел да се одржи квалитетот на воздухот во граници на дозволените нивоа на емисии.

Да се спроведе организирано управување со отпадот со цел да се минимизира негативното влијание врз животната средина, животот и здравјето на луѓето. Создавачот и/или поседувачот на отпадни материи и емисии ги сноси сите трошоци за санација на евентуално предизвиканите нарушувања во животната средина.

Да се избегне губење, модификација и фрагментација на живеалиштата и прекумерно искористување на природните богатства, со цел да се намалат или целосно елиминираат негативните последици врз стабилноста на екосистемите.

Заштита на природното наследство

Од областа на **заштита на природата** *(природното наследство, природните реткости и биолошката и пределската разновидност)*, документацијата за предметниот простор треба да се усогласи со Просторниот план на Република Македонија, врз основа на режимот за заштита, ќе се организира распоред на активности и изградба на објекти кои ќе се усогласат со барањата кои ги поставува одржливото користење на природата и современиот третман на заштитата.

Особено внимание при заштита на природата, треба да се посвети на начинот, видот и обемот на изградбата што се предвидува во заштитените простори за да се одбегнат или да се надминат судирите и колизиите со инкомпатибилните функции. За таа цел е неопходно почитување на следните принципи:

- Оптимална заштита на просторите со исклучителна вредност;
- Зачувување и обновување на постојната биолошка и пределска разновидност во состојба на природна рамнотежа;
- Обезбедување на одржливо користење на природното наследство во интерес на сегашниот и идниот развој, без значително оштетување на деловите на природата и со што помали нарушувања на природната рамнотежа;
- Спречување на штетните активности на физички и правни лица и нарушувања во природата како последица на технолошкиот развој и извршување на дејности, односно обезбедување на што поповолни услови за заштита и развој на природата;
- Рационална изградба на инфраструктурата;
- Концентрација и ограничување на изградбата;
- Правилен избор на соодветна локација.

Согласно Законот за заштита на природата („Службен весник на Република Македонија" 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, 113/18 и 151/21) и Законот за животна 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, 99/18 и 89/22) потребно е внесување на мерки за заштита на природата при планирањето и уредувањето на просторот и истите треба строго да се почитуваат.

Согласно Студијата за заштита на природното наследство, изработена за потребите на Просторниот план на Република Македонија, на просторот за поставување на среднонапонски 10(20) kV кабел, КО Чардаклија, Општина Штип, нема регистрирано ниту евидентирано природно наследство.

Доколку при изработката на документацијата за предметниот простор или при уредување на просторот се дојде до одредени нови сознанија за природно наследство кое би можело да биде загрозено со урбанизацијата на овој простор, потребно е да се предвидат мерки за заштита на природното наследство:

- Утврдување на границите и означување на сите објекти кои би можеле да бидат предложени и прогласени како природно наследство;
- Забрана за вршење на какви било стопански активности кои не се во согласност со целите и мерките за заштита утврдени со правниот акт за прогласување на природното добро или Просторниот план за подрачје со специјална намена;
- Магистралната и останатата инфраструктура (надземна и подземна) да се води надвор од објектите со природни вредности, а при помали зафати потребно е нејзино естетско вклопување во природниот пејзаж;
- Воспоставување на мониторинг, перманентна контрола и надзор на објектите со природни вредности и преземање на стручни и управни постапки за санирање на негативните појави;
- Воспоставување на стручна соработка со соодветни институции во окружувањето;
- Почитување на начелата за заштита на природата согласно Законот за заштита на природата.

Заштита на културно наследство

Во своето милениумско постоење, човековата цивилизација од праисторијата до денес, на територијата на нашата држава, оставила значајни траги од вонредни културни, историски и уметнички вредности кои го потврдуваат постоењето, континуитетот и идентитетот на македонскиот народ на овие простори.

Просторниот аспект на недвижното културно наследство е предмет на анализа во корелација со долгорочната стратегија на економски, општествен и просторен развој, односно стратегија за зачувување и заштита на тоа наследство во услови на пазарно стопанство.

Републичкиот завод за заштита на спомениците на културата, за потребите на Просторниот план на Републиката, изготви Експертен елаборат за заштита на недвижното културно наследство во кој е даден Инвентар на недвижното културно наследство од посебно значење.

Инвентарот содржи список на регистрирани и евидентирани недвижни културни добра, што подразбира список на недвижните предмети со утврдено својство споменик на културата, односно на недвижните предмети за кои основано се претпоставува дека имаат споменично својство. Тоа се: археолошки локалитети, цркви, манастири, џамии, бањи, безистени, кули, саат кули, турбиња, мавзолеи, конаци, мостови, згради, куќи, стари чаршии, стари градски јадра и други споменици со нивните имиња, локации, блиските населени места, период на настанување и општините во кои се наоѓаат спомениците.

Согласно постоечката законска регулатива, видови на недвижно културно наследство се: споменици, споменични целини и културни предели.

На подрачјето на катастарската општина Чардаклија која е предмет на анализа има евидентирани недвижни споменици на културата (Експертен елаборат):

1. *Археолошки локалитет "Бунарче", Чардаклија, доцноримски период;*
2. *Археолошки локалитет "Манастирче", Чардаклија, среден век (13-14 век).*

Во Археолошката карта на Република Македонија[2], која ги проучува предисториските и историските слоеви на човековата егзистенција, од најстарите времиња до доцниот среден век, на анализираното подрачје на катастарската општина Чардаклија, евидентирани се следните локалитети:

КО Чардаклија- *Бунарче*, населба од доцноантичко време; *Манастирче*, средновековна црква, во подножјето на ридот Ежово од неговата југоисточна страна има мала височинка на која селаните раскопале темели од мал објект-црквичка од кршен камен и варов малтер. Откопани се и три гроба со конструкции од монолитни камени плочи.

Според Просторниот план на Р.Македонија, најголем број на цели се однесуваат на третманот и заштитата на културното наследство во плановите од пониско ниво.

При изработка на документацијата од пониско ниво, да се утврди точната позиција на утврдените *локалитети со културно наследство* и во таа смисла да се применат плански мерки за заштита на недвижното наследство:

- задолжителен третман на недвижното културно наследство во процесот на изработката на просторните и урбанистичките планови од пониско ниво заради обезбедување на плански услови за нивна заштита, остварување на нивната културна функција, просторна интеграција и активно користење на спомениците на културата за соодветна намена, во туристичкото стопанство, во малото стопанство и услугите, како и во вкупниот развој на државата;
- планирање на реконструкција, ревитализација и конзервација на најзначајните споменички целини и објекти и организација и уредување на контактниот, околниот споменичен простор заради зачувување на нивната културно - историска димензија и нивна соодветна презентација;
- измена и дополнување на просторните и урбанистичките планови заради усогласување од аспект на заштитата на недвижното културно наследство.

[2] МАНУ Скопје, 1996г.

Културното недвижно наследство во просторните и урбанистички планови треба да се третира на начин кој ќе обезбеди негово успешно вклопување во просторното и организационо ткиво на градовите и населените места или пошироките подрачја и потенцирање на неговите градежни, обликовни и естетски вредности.

Туризам и организација на туристички простори

Туризмот и угостителството со својата основна функција-прифаќање, сместување и истовремено задоволување на голем број разновидни барања и желби на туристите, влијае врз вкупната економија и развојот на одредена средина, а исто така има изразено влијание и врз просторот во кој ја извршува својата дејност. Туризмот со своето мултиплицирано влијание во процесот на стопанисување, посредно и непосредно, ги вклучува и другите гранки и дејности во вкупната понуда на туристичкиот пазар. Ова пред сѐ, се однесува на угостителството, трговијата, сообраќајот, занаетчиството, здравството и на разни други видови услуги. Исто така, преку туризмот се нудат и се продаваат нематеријални вредности, како што се: разни информации, обичаи, фолклор, забава, спортско-рекреативни активности и слично.

Врз основа на комплексно согледаните природни и создадени услови и ресурси по обем, квалитет, распространетост или уникатност, функционалност, атрактивност и степен на активираноста, на територијата на РС Македонија како посебни целини може да се издвојат следните видови на туристички потенцијали: водените површини, планините, бањите, целините и добрата со природно и културно наследство, транзитните туристички правци, градските населби, ловните подрачја и селата.

Согласно со основните долгорочни цели, концептот и критериумите за развој и организација на туристичката понуда, во Земјава се дефинирани вкупно 10 туристички региони со 54 туристички зони.

Предметната локација припаѓа на Брегалнички туристички регион со утврдени 9 туристички зони и 29 туристички локалитети.

Заштита од воени разурнувања, природни и техничко-технолошки катастрофи

Согласно Просторниот план на Република Македонија, **предметната локација за која се наменети условите за планирање на просторот за поставување на среднонапонски 10(20) kV кабел, КО Чардаклија, Општина Штип, се наоѓа во простори со висок степен на загрозеност од воени дејства.**

Тоа се простори кои во случај на војна би се нашле во зафатот на стратегиските насоки на нападот на агресорот. Истовремено тоа се насоки кои се совпаѓаат со природните комуникациски коридори во кои се сконцентрирани најразвиените физички структури и се со најгуста населеност. Оттука во случај на војна во овие простори може да се очекува висок степен на повредливост на физичките структури, луѓето и материјалните добра.

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), **задолжително треба да се применуваат мерките за заштита и спасување кои**

опфаќаат урбанистичко-технички и хуманитарни мерки, а се применуваат во процесот на планирање и уредување на просторот и проектирање и изградба на објектите, на начин кој го уредува Владата со подзаконски акт.

Сеизмичките појави - земјотресите се доминантни природни непогоди во Државата, кои можат да имаат катастрофални последици врз човекот и природата. Присутни се низ вековите, на десет сеизмички жаришта во земјата или во нејзината поблиска и поширока околина. Земјотресите со умерени магнитуди (M<6,0) можат да предизвикаат сериозни разурнувања, бидејќи традиционално градените објекти, особено во руралните средини, не можат да ги издржат овие земјотреси без значителни оштетувања. Историските податоци покажуваат дека силните земјотреси генерирани на територијата на државата се проследени и со појава на колатерални хазарди (ликвификација, одрони, свлечишта, пукнатини, раседници, померувања), со доминантни одрони и свлечишта, што уште повеќе ги зголемува негативните последици на земјотресите.

Во досегашниот просторен развој на Републиката, природните богатства, географските, морфолошките и другите погодности имале доминантно влијание врз изградбата и уредувањето на нејзината територија, без оглед на присутните сеизмички ризици. Тоа создава конфликтна ситуација во која најголемите градови, најголем број на населението, индустриските капацитети и најзначајните комуникации, како што се коридорите север - југ и исток - запад, се лоцирани во зоните со најголема сеизмичност (интензитет од VII – X степени на МКС -64).

Локацијата за која се наменети условите за планирање на просторот се наоѓа во зона со **VIII степени по Меркалиевата скала на очекувани земјотреси**.

Намалување на сеизмичкиот ризик може да се изврши со задолжителна примена на нормативно - правна регулатива, со која се уредени постапките, условите и барањата за постигнување на технички конзистентен и економски одржлив степен на сеизмичка заштита, кај изградбата на новите објекти.

Во инвестиционите проекти треба да се разработат мерките за заштита на човекот, материјалните добра и животната средина од природни катастрофи.

Неопходно е перманентно ажурирање на плановите за заштита од елементарни непогоди, кои согласно законските обврски постојат за целата територија на државата, поради присутниот сеизмички хазард, како и изложеноста на други природни катастрофи. Со реализација на наведените приоритети се создаваат реални услови за успешна инженерска превенција и намалување на сеизмичкиот ризик на територијата на целата Држава, односно за ефикасен менаџмент на ефектите и вонредните состојби предизвикани од силните сеизмички сили.

За успешно функционирање **на заштитата од природни и елементарни катастрофи** во процесот на урбанистичко планирање потребно е да се преземат соодветни мерки за **заштита од пожари**, односно евентуалните човечки и материјални загуби да бидат што помали во случај на пожари.

Во однос на диспозицијата на противпожарната заштита, предметната локација во случај на пожар ќе ја опслужуваат противпожарни единици од **градот Штип**.

Во процесот на планирање потребно е да се води сметка за конфигурацијата на теренот, степен на загрозеност од пожари и услови кои им погодуваат на пожарите: климатско-хидролошките услови, ружата на ветрови и слично кои имаат влијание врз загрозеност и заштита од пожари.

Заради поуспешна заштита во урбанистички планови се превземаат низа мерки за отстранување на причините за предизвикување на пожари, спречување на нивното ширење, гаснење и укажување помош при отстранување на последиците предизвикани со пожари, кои се однесуваат на:

- изворите за снабдување со вода, капацитетите на водоводната мрежа и водоводните објекти кои обезбедуваат доволно количество вода за гаснење на пожари;
- оддалеченоста меѓу зоните предвидени за станбени и јавни објекти и зоните предвидени за индустриски објекти и објекти за специјална намена за сместување лесно запаливи течности, гасови и експлозивни материи;
- широчината, носивоста и проточноста на патиштата со кои ќе се овозможи пристап на противпожарни возила до секој објект и нивно маневрирање за време на гаснење на пожарите.

Заштитата од пожари опфаќа мерки и дејности од нормативен, оперативен, организационен, технички, образовно-воспитен и пропаганден карактер, кои се уредени со Законот за заштита и спасување, како и Уредбата за спроведување на заштитата и спасувањето од пожари.

При појава на природни стихии, како што се **поплавите**, секое организирано општество превзема активни и пасивни мерки за организирана одбрана.

Појавата на **поплави** првенствено е поврзана со природните езера и хидрографската мрежа, но најчестиот вид на поплави и најголемата опасност од нив, сепак, доаѓа од поројните водотеци. Согласно со ова за донесување на брзи, исправни и ефикасни одлуки неопходно е да се располага со:

- однапред разработен план;
- сигурни информации за состојбата во загрозеното подрачје;
- сигурни прогностички информации за очекуваните сосотојби;

Од метеоролошки појави со карактеристики на елементарни непогоди се манифестираат појавата на **град, луњени ветрови и магли**.

Едно од можните и неопходно потребни превентивни мерки за заштита од **техничко - технолошки катастрофи** е планирањето, кое преку осознавање и анализа на состојбите и опасностите од можните инциденти, во одржувањето на инсталациите и опремата, треба да создаде прифатлив однос кон животната средина.

Потребна е доследна примена на основните методолошки постапки за планирање и уредување на просторот:

- оценка на состојбите на природните компоненти на животната средина и степенот на загрозеност од појава на технички катастрофи;
- оценка на оптовареноста на просторот со технолошки системи со одредено ниво на ризик;

- анализа на меѓусебната зависност на природните услови и постојните технолошки системи;
- дефинирање на нивото на постојниот ризик при редовна секојдневна работа на технолошките системи и при појавата на инцидентни случаи;
- процена на загрозеноста на луѓето и материјалните добра;
- утврдување на критериумите за избор на оптимална варијанта на заштита врз основа на проценетиот степен на загрозеност.

Со примена на оваа методолошка постапка може де се очекува остварување на следните основни цели за заштита од техничко-технолошки катастрофи:

- максимално усогласување и користење на просторот од аспект на заштита во рамките на просторните можности;
- вградување на мерките на кои се заснова организацијата на заштита и спасување на човечките животи и материјалните добра од техничко-технолошки катастрофи во определувањето на намената на просторот;
- интегрирање на елементите на загрозеноста на прашањата врзани со заштитата на животната средина.

Заради постигнување на целосна заштита на луѓето, материјалните добра и потесната и пошироката животна средина постојат три нивоа на преземање на сигурносни, превентивни мерки:

Прво ниво: ги вклучува сите мерки кои се преземаат во одржувањето на опремата и инсталациите, заради сигурно користење на опасни материјали во технолошките процеси и одбегнување на технолошки катастрофи.

Второ ниво: се однесува на сите мерки кои треба да обезбедат ограничување на емисијата како последица од пожар, експлозија или ослободување на хемикалии, што може да се случи во околности на поголеми индустриски акциденти.

Трето ниво: вклучува мерки кои се преземаат за заштита на животната средина во смисла на ограничување на ефектите од емисија на опасни материи, или последици од пожар и експлозии.

При изработката на плановите од пониско ниво треба да се има предвид следното:

- Потребата од оформување на системот на евиденција и анализа на технолошките акциденти, компатибилен на системот МАРС на Европската унија, како база за евиденција на опасни материјали, присутни во технолошките постројки и можни причини на катастрофи.
- Потребата од предвидување на превентивни мерки од страна на стопанските субјекти за спречување на технолошки катастрофи, базирани врз анализата на однесувањето на исти или слични постројки.
- Изработка на соодветни планови и програми за заштита на населението и едукација и тренинг на персоналот во случај на евентуална техничка катастрофа.

Насоки за потребата од спроведување на Стратегиска оцена на влијанието врз животната средина

Во процесот за проценка на влијанието на плановите, стратегиите и програмите врз животната средина и врз здравјето на луѓето (Стратегиска оцена на влијанието врз животната средина-СОВЖС), покрај проценката на влијанијата се предвидуваат и мерки кои имаат за цел заштита на животната средина од сите можни влијанија и тоа уште во процесот на планирање и донесување одлуки за одредени стратегии, планови и програми, т.е. плански документи. Преку навремено спроведување на постапката за СОВЖС се обезбедува идентификување на потенцијалните позитивни и негативни влијанија од реализацијата на планскиот документ врз животната средина, а исто така се дефинираат и алтернативи и можни мерки за спречување, намалување и ублажување на негативните влијанија врз сите елементи на животната средина.

СОВЖС се подготвува во согласност со националната легислатива и одредбите од друга релевантна меѓународна легислатива, која е инкорпорирана во националната, во форма на законски и подзаконски акти и Конвенции, кои се ратификувани од страна на РСМ со посебни закони.

Целта на СОВЖС постапката е да се процени дали планскиот документ е во согласност со поставените цели за животна средина на национално и меѓународно ниво. Целите на стратегиската оцена на влијанието врз животната средина се прикажани преку статусот на: населението, социо-економски развој, човековото здравје, воздухот, климатските промени, водата, почвата, природното и културното наследство и материјалните добра.

Најдобро е процесот на стратегиска оцена на влијанието на планскиот документ да се одвива паралелно со развојот на планскиот документ, со цел навремено да се земат во предвид целите на животната средина при дефинирање на целите на самиот плански документ.

Постапката за сратегиска оцена на влијанието врз животната средина се спроведува во неколку фази, од кои првата е ***Утврдување на потреба од спроведување на СОВЖС*** (дали планскиот документ ќе има значителни влијанија врз животната средина) согласно со Уредбата за стратегиите, плановите и програмите, вклучувајќи ги и промените на тие стратегии, планови и програми, за кои задолжително се спроведува постапка за оцена на нивното влијание врз животната средина и врз животот и здравјето на луѓето. Оваа фаза претставува изготвување на Одлуката за спроведување или неспроведување на СОВЖС. Органот кој го подготвува планскиот документ е должен да донесе Одлука за спроведување или Одлука за не спроведување на стратегиска оцена во која се образложени причините за спроведувањето, односно не спроведувањето согласно со критериумите врз основа на кои се определува дали еден плански документ би можел да има значително влијание врз животната средина и врз здравјето на луѓето.

Влијанијата, кои се претпоставува дека може да произлезат со поставувањето на среднонапонски 10(20) kV кабел, може да се разгледуваат од аспект на негативни влијанија и од аспект на идни бенефиции, односно позитивни

влијанија, како и генерални мерки за заштита, намалување и ублажување на негативние влијанија се следните:

- Поставувањето на среднонапонски 10(20) kV кабел, КО Чардаклија, Општина Штип, во рамките на предвидениот опфат, се очекува да предизвика позитивни импулси и ефекти врз целото непосредно опкружување од аспект на повисока организација, инфраструктурна опременост и уреденост на просторот, социо-економски развој.
- Поставувањето на среднонапонски 10(20) kV кабел, КО Чардаклија, Општина Штип, ќе има и негативни влијанија врз животната средина, во текот на подготвителните активности заради реализацијата на земјените работи и употреба на градежна механизација. Влијанијата што ќе се јават во фаза на градба (емисии на штетни материи во воздухот, можни штетни влијанија врз почвата (директни и индиректни), емисии на бучава, отпад и влијанија врз флората и фауната), ќе бидат локални и со ограничен временски рок.
- Трасата на среднонапонскиот 10 (20) kV кабел минува низ поширокатa заштитна зона на експлоатациони бунари „Фортуна“, „Штипско Езеро“ и „АРМ“ од каде се водоснабдува градот Штип. Мерки за заштита се наведени во секторската област: Водостопанство и водостопанска инфраструктура.
- Анализите на начинот на изведба, активностите кои би се одвивале во текот на поставување на среднонапонски 10(20) kV кабел, КО Чардаклија, Општина Штип и активностите кои би се превземале во насока на одржување во текот на експлоатациониот период, овозможуваат утврдување на изворот на евентуалните негативни влијанија врз животната средина во текот на двете фази. Мерки за заштита од овие влијанија се наведени во секторската област: заштита на животната средина.
- Неопходно е воспоставување и почитување на ефикасна контрола на користењето и уредувањето на земјиштето и утврдување на нормите и стандардите за градба. Меѓу приоритетните определби на Просторниот план е заштитата на земјоделското земјиште, а особено стриктното ограничување на трансформацијата на земјиштето од I-IV бонитетна класа за неземјоделско користење, како и зачувување на квалитетот и природната плодност на земјиштето.
- Низ локацијата за поставување на среднонапонски 10(20) kV кабел, КО Чардаклија, Општина Штип минува постојниот 110kV преносен далновод Штип-Пробиштип, постојниот 110kV далновод Штип-Кочани и постојниот преносен 110 kV далноводот Штип-Бучим, а во непосредна близина е лоцирана ТС Штип 400/110kV. При изработка на документацијата треба да се почитуваат позитивните закони и правилници, кои се наведени во секторската област: Енергетика и енергетска инфаструктура.
- Предметниот опфат нема конфликт со останатите постојни и планирани енергетски водови, радиокомуникациски и кабелски електронско комуникациски мрежи.
- Просторот за поставување на среднонапонски 10(20) kV кабел КО Чардаклија, Општина Штип, нема регистрирано ниту евидентирано природно наследство. Доколку при изработка на планската документација

или при уредување на просторот се дојде до одредени нови сознанија за природно наследство кое би можело да биде загрозено со урбанизацијата на овој простор, потребно е да се предвидат соодветни мерки за заштита на природното наследство согласно со законската регулатива.

- Во делот за заштита на културното наследство, културното наследство е наведено на ниво на катастарска општина, поради што при изработка на планска документација потребно е да се утврди дали на предметната локација има културно наследство и во таа смисла да се применат соодветните плански мерки за заштита на истото и да се постапи во согласност со постоечката законска регулатива.
- За предметниот простор не постои можност за појава на прекугранични влијанија, ниту во фазата на градба, ниту во фазата на експлоатација, поради доволната оддалеченост на предвидениот опфат од границите на Државата..
- Мерки за ублажување на негативните влијанија од евенуални несреќи и хаварии се наведени во секторската област: Заштита од воени разурнувања, природни и техничко-технолошки катастрофи.

При донесувањето на Одлука за спроведување или Одлука за не спроведување на стратегиска оцена за документацијата за предметниот простор за поставување на среднонапонски 10(20) kV кабел, КО Чардаклија, Општина Штип, задолжително да се земат во предвид претходно наведените забелешки, како и забелешките од секторските области опфатени со Просторниот план на Република Македонија.

Усогласување на планската документација со Просторниот план

Сите активности во просторот треба да се усогласат со насоките на Просторниот план на државата, особено значителните и оние кои се однесуваат на планирањето и изградбата на:

- државните инфраструктурни системи (патишта, железници, воздушен сообраќај, телекомуникации);
- енергетските системи, енерговоди и поголеми водостопански системи;
- градежните објекти важни за Државата;
- капацитетите на туристичката понуда;
- стопанските комплекси и оние кои се однесуваат на поголеми концентрации (слободни економски зони);
- капацитетите за користење на природните ресурси

Просторните планови на регионите и подрачјата од посебен интерес и урбанистичките планови се усогласуваат со Просторниот план на Републиката, особено во однос на следните елементи:

- намената и користењето на површините;
- мрежата на инфраструктура;
- мрежата на населби;
- заштитата на животната средина.

Насоките на Просторниот план на Републиката во однос на намената и користењето на површините се однесуваат на заложбата при изработката на урбанистичките планови, површините за сите урбани содржини треба да се бараат исклучиво на површини од послаби бонитетни класи (над IV категорија).

Посебни мерки и активности за остварување на рационалното користење и заштита на просторот, како и посебни интереси на просторниот развој се:

- Обезбедување на спроведување на постојните закони и прописи со кои се заштитува просторот, ресурсите и националното богатство и се организира и уредува просторот со цел за вкупен развој.
- Рационално користење на подрачјата за градба и нивно проширување или формирањето на нови врз база на критериумите за изготвување на соодветна планска документација.
- Насоките и критериумите за уредување на просторот надвор од градежните подрачја треба да се утврдат со помош на стручни основи и упатствата од ресорите на земјоделството, водостопанството, шумарството и заштитата на животната средина.
- Создавање на услови за лоцирање на мали стопански единици.

ЗАКЛУЧНИ СОГЛЕДУВАЊА

Условите за планирање на просторот се издаваат за поставување на среднонапонски 10(20) kV кабел, КО Чардаклија, Општина Штип. Вкупната должина на трасата изнесува околу 2,5 km. **Должината за која што се издаваат условите за планирање на просторот изнесува 2,064 km.** За останатиот дел низ кој поминува трасата има издадено Услови за планирање на просторот за изградба на:

- површински соларни и фотоволтаични електрани (фотонапонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште) на КП 29/11, дел од КП 29/1 дел од КП 38/1, КО Чардаклија, Општина Штип, со тех.бр. Y05922,
- површински соларни и фотоволтаични електрани со моќност до 1 MW на КП 30/1, дел од КП 29/1 КО Чардаклија, Општина Штип, со тех.бр. Y05722,
- површински соларни и фотоволтаични електрани на КП 201, КП 202, и КП 203, КО Чардаклија, Општина Штип, со тех.бр. Y29521,
- површински соларни и фотоволтаични електрани на КП 206 КП 207 и КП 209 КО Чардаклија, општина Штип, со тех.бр. Y29421,
- површински соларни и фотоволтаични електрани на КП 978, КП 979, КП 980 и КП 981, КО Чардаклија, Општина Штип со тех.бр. Y29321.

Трасата на кабелот се сече со траси за кои се издадени Услови за планирање на просторот за изработка на:

- Проект за инфраструктура за реконструкција на ДВ 110 kV бр.116 ТС Штип-ТС Пробиштип, со тех.бр. Y06913.

  Проект за инфраструктура за изградба на автопат на делница (граничен премин со Република Бугарија-Црна Скала), Делчево-Виница-Кочани-Штип-Велес, со тех.бр. Y33510.

Видот на планската документација да се усогласи со Законот за урбанистичко планирање и Правилникот за урбанистичко планирање.

Условите за планирање треба да претставуваат влезни параметри и насоки при планирањето на просторот и поставување на планските концепции и решенија по сите области релевантни за планирањето на просторот, обработени во согласност со **Просторниот план на Република Македонија.**

При изработка на документацијата за предметниот простор, треба да се имаат предвид следните поединечни заклучни согледувања од секторските области опфатени со Просторниот план:

Економски основи на просторниот развој

- **Развојот на инфраструктурните системи претставува значајна детерминанта на економскиот развој. Унапредувањето на електро-енергетската инфраструктура влијае врз развојот и разместеноста на производните и услужни дејности.**

- **Поставувањето на среднонапонски 10(20) kV кабел, КО Чардаклија, Општина Штип, ќе овозможи подобрување на инфраструктурните услови во ова подрачје.**
- Согласно определбите на Просторниот план на Република Македонија, идниот развој и разместеноста на производните и услужни дејности треба да базира на примена на принципите и стандардите за заштита на животната средина, особено нивна превентивна примена и спречување на негативните влијанија врз животната и работна средина.

Заштита на земјоделско земјиште

- Согласно Просторниот план на Република Македонија просторот на Републиката е поделен во **6 земјоделско стопански реони и 54 микрореони. Предметната локација припаѓа на Медитерански или Повардарски земјоделско стопански реон поделен на Јужно медитерански со 2 микрореони и Централно-медитерански со 10 микрореони.**
- При изработка на планската документација, неопходно е воспоставување и почитување на ефикасна контрола на користењето и уредување на нормите и стандарди за градба. Меѓу приоритетните определби на Просторниот план е заштитата на земјоделското земјиште, а особено стриктното ограничување на трансформацијата на земјиштето од I-IV бонитетна класа за неземјоделско користење, како и зачувување на квалитетот и природната плодност на земјиштето.

Водостопанство и водостопанска инфраструктура

- Трасата на среднонапонскиот 10 (20) kV кабел минува низ пошироката заштитна зона на експлоатациони бунари „Фортуна", „Штипско Езеро" и „АРМ" од каде се водоснабдува градот Штип. При реализацијата на проектот и експлоатација на кабелот да се почитува режимот на заштита во заштитните зони на бунарите дефинирани со „Правилникот за начинот на определување и одржување на заштитни зони околу изворите на вода за пиење".
- За наводнување на обработливите површини во ВП „Средна и Долна Брегалница" изградени се системи за наводнување кои покриваат површина од 25.758 ha. За планскиот период се предвидува во ова водостопанско подрачје да се наводнуваат вкупно 49.069 ha. При изработка на документацијата да се утврди местоположбата на постоечката и планираната инфраструктура за наводнување и одводнување на обработливите површини и соодветно на тоа да се превземат мерки за нивна заштита и непречено функционирање.

Енергетика и енергетска инфраструктура

- **Низ локацијата наменета за поставување на среднонапонски 10(20) kV кабел, КО Чардаклија, Општина Штип минува постојниот 110kV преносен далновод Штип-Пробиштип, постојниот 110kV далновод Штип-Кочани и постојниот преносен 110 kV далноводот Штип-Бучим, а во непосредна**

близина е лоцирана ТС Штип 400/110kV заради што при изработка на планските решенија за изработка на урбанистичката и проектна документација треба да се почитуваат: "Мрежните правила за пренос на електрична енергија" (Службен лист на РМ бр.303/2021 год.).

– Градбата на електроводови ги подобрува перформансите на електроенергетската мрежа и комуналната опременост на корисниците.

Урбанизација и мрежа на населби

– **Планираната траса за поставување на среднонапонски 10(20) kV кабел, КО Чардаклија, Општина Штип, ќе предизвика позитивни импулси и ефекти врз целото непосредно окружување од аспект на повисока организација, инфраструктурна опременост и уреденост на просторот, доколку е базирана врз принципите на одржлив развој и се одликува со максимално почитување и вградување на нормативите и стандарди за заштита на животната средина.**

– Изградбата на водот ќе обезбеди поквалитетни услуги за снабдување на домаќинствата со електрична енергија во овој дел на Република Северна Македонија.

Домување

– **Планираната траса за поставување на среднонапонски 10(20) kV кабел, КО Чардаклија, Општина Штип**, е во функција на обезбедување поквалитетни услуги за снабдување на домаќинствата со електрична енергија во овој дел на Република Северна Македонија, **со што се овозможува квалитативно и квантитативно подигнување на комуналната опременост на станот како негова основна клетка.**

– При реализација на проектната документација да се запазат безбедните растојанија и мерки предвидени со "Правилник за технички нормативи за изградба на надземни електроенергетски водови со номинален напон од 1 kV до 400 kV " (Сл.лист на СФРЈ бр.65/1988 год.).

Јавни функции

– **Планираната траса за поставување на среднонапонски 10(20) kV кабел КО Чардаклија, Општина Штип**, е надвор од урбаниот опфат на населбите, така што нема препораки и обврски за организација на јавни функции (локации со намена образование, култура, здравство и спорт и рекреација), што значи дека се исклучени можностите за било каков конфликт помеѓу два типа на функции.

Индустрија

– **Со планскиот и организиран начин на ширење на инфраструктурата и** создавањето на други погодни услови за локација на производни капацитети во просторот околу општинските центри и во поширокиот рурален простор, се обезбедуваат основи врз кои може да се очекува да се остварува просторната разместеност на индустријата, преку моделот на концентрираната дисперзија.

- **Поставувањето на среднонапонски 10(20) kV кабел, КО Чардаклија, Општина Штип, ќе биде во функција на унапредување на енергетскиот сектор.**

Сообраќајна инфраструктура

- **Според Просторниот план на Република Македонија автопатската и магистрална патна мрежа релевантна за предметниот простор е:**

  А3 (М-5) - (Крстосница Требениште - врска со А-2 - крстосница Подмоље - Охрид - Косел - Ресен - Битола - Прилеп - Велес - Штип-Кочани - Делчево - граница со Бугарија - граничен премин Рамна Нива), делница Битола-крстосница Кукуречани-граница со Грција-граничен премин Меџитлија-делница Косел-врска со А-3-Охрид-граница со Албанија-граничен премин Љубаниште.

- **Релевантни регионални патни правци за предметната локација влегуваат во групата на регионални патишта "Р1" и "Р2" и се со ознака:**

  Р1204 – Куманово(врска со А2)Св.Николе-Овче Поле(врска со А3)-Кадрифаково-Штип-Софилари(врска со А4).

  Р2334 – Штип (врска со Р1204)-Карбинци-Аргулица-Теранци-Зрновци-Виница (врска со Р1304)-Јакимово-Калиманци-врска со Р2345.

- **При планирање да се почитува Законот за јавни патишта** („Службен весник на Република Македонија" број: 84/08, 52/09, 114/09, 124/10, 23/11, 53/11, 44/12, 168/12, 163/13, 187/13, 39/14, 42/14, 166/14, 44/15, 116/15, 150/15, 31/16, 71/16, 163/16 и 174/21).
- При планирање на локацијата да се почитува **Законот за железничкиот систем** („Службен весник на Република Македонија" број 91/13-пречистен и 163/13, 42/14, 130/14, 152/15, 31/16, 178/16, 64/18, 302/20) и **Законот за сигурност во железничкиот систем** („Службен весник на Република Македонија" број 48/10, 23/11, 53/11, 158/11, 137/13, 163/13, 42/14, 166/14, 147/15, 193/15, 31/16, 52/16, 63/16, 71/16) , 35/18, 64/18 и 22/20).
- **Предметната локација се наоѓа во заштитната зона на спортски аеродром Штип. При изработка на планската документација од аспект на безбедноста на воздушниот сообраќај да се почитуваат важечките Законски и подзаконски акти кои ја допираат оваа област.**

Радиокомуникациска и кабелска електронско комуникациска мрежа

- **Локацијата со намена среднонапонски 10(20) kV кабел, КО Чардаклија, Општина Штип, нема конфликт со постојните и планирани радиокомуникациски и кабелски електронско комуникациски мрежи.**
- Преку кабелските електронски комуникациски мрежи, на крајните корисници треба да им се обезбеди сигурен пренос на јавни електронски комуникациски услуги со задоволување на одредени општи и посебни услови за квалитет, во согласност со Законот за електронските комуникации и препораките за обезбедување на одредено ниво на квалитет на пренос.

Заштита на животна средина

- **Со цел да се обезбеди заштита и унапредување на животната средина при поставувањето на среднонапонски 10(20) kV кабел, КО Чардаклија, Општина Штип, потребно е да се почитуваат одредбите пропишани во законската регулатива од областа на заштита на животната средина и подзаконските акти донесени врз нивна основа.**
- Да се внимава да не дојде до искористување на земјиштето на начин и обем со кој би се загрозиле неговите природни вредности.
- Потенцијалната ерозија на земјиштето треба да се спречи со што е можно побрзо завршување на земјените активности, покривање на околниот терен со вегетација и оградувања на нагибите.
- Озеленување на површините во непосредна близина на трасата (со автохтони видови), со цел да се добие разновиден и богат пејзаж во една просторно - естетска и функционална целина.
- Да се превземат активности за намалување на бучавата и вибрациите од опремата, со цел да се избегнат негативните ефекти од бучавата и да се почитуваат пропишаните гранични вредности за дозволено ниво на бучава во животната средина.
- Помошните и пратечките градежни објекти (магацински објекти за материјали, алати и гориво, и други помошни објекти), кои ќе се користат во фазата на изградба, треба да бидат лоцирани на поголеми растојанија од коритата на водотеците и површините под шуми, квалитетни земјоделски површини, населени места и заштитено и предложено за заштита природно наследство.
- Да се следи и контролира присуството на загадувачки материи во воздухот со цел да се одржи квалитетот на воздухот во граници на дозволените нивоа на емисии.
- Организирано управување со отпадот со цел да се минимизира негативното влијание врз животната средина, животот и здравјето на луѓето.
- Создавачот и/или поседувачот на отпадни материи и емисии ги сноси сите трошоци за санација на евентуално предизвиканите нарушувања во животната средина.

Заштита на природно наследство

- **Согласно Студијата за заштита на природното наследство, изработена за потребите на Просторниот план на Република Македонија, на просторот за поставување на среднонапонски 10(20) kV кабел, КО Чардаклија, Општина Штип, нема регистрирано ниту евидентирано природно наследство.**
- Доколку при изработка на документацијата за предметниот простор или при уредување на просторот се дојде до одредени нови сознанија за природно наследство кое би можело да биде загрозено со урбанизацијата на овој простор, потребно е да се предвидат соодветни мерки за заштита на природното наследство согласно Законот за заштита на природата.

Заштита на културно наследство

- Согласно податоците од Експертниот елаборат за заштита на културното наследство и Археолошката карта на Република Македонија[3] на подрачјето на катастарската општина Чардаклија има евидентирани недвижни споменици на културата и археолошки локалитети .
- При изработка на документацијата од пониско ниво да се утврди точната локација на евидентираното и регистрираното културно наследство и во таа смисла да се применат соодветните плански мерки за заштита на истото.
- Доколку при изведување на земјаните работи се наиде на археолошки артефакти, односно дојде до откривање на материјални остатоци со културно-историска вредност, потребно е да се постапи во согласност со постоечката законска регулатива (Закон за заштита културното наследство - „Службен весник на Република Македонија" број 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, 20/19), односно веднаш да се запре со отпочнатите градежни активности и да се извести надлежната институција за заштита на културното наследство.

Развој на туризмот

- Предметната локација за која што се наменети Условите за планирање, припаѓа на **Брегалнички туристички регион со утврдени 9 туристички зони и 29 туристички локалитети.**
- **Согласно поставките на Концептот и критериумите за развој и организација на туристичката дејност, за непречен развој на вкупната туристичка понуда на ова подрачје, се препорачува, при идната организација на стопанските дејности да се почитуваат критериумите за заштита и одржлив економски развој.**

Заштита од воени разурнувања, природни и техничко-технолошки катастрофи

- **Локацијата за која се наменети условите за планирање на просторот за поставување на среднонапонски 10(20) kV кабел, КО Чардаклија, Општина Штип, се наоѓа простори со висок степен на загрозеност од воени дејства.** Според тоа во согласност со Законот за заштита и спасување, задолжително треба да се применуваат мерките за заштита и спасување.
- **Задолжителна примена на мерки за заштита од пожар.**
- **Анализираниот простор се наоѓа во подрачје каде се можни потреси со јачина до VIII степени по МКС**, што наметнува задолжителна примена на нормативно-правна регулатива, со која се уредени постапките, условите и барањата за постигнување на технички конзистентен и економски одржлив степен на сеизмичка заштита, кај изградбата на новите објекти.

[3] МАНУ Скопје, 1996г.

Насоки за потребата од спроведување на Стратегиска оцена на влијанието врз животната средина

- **При донесувањето на Одлука за спроведување или Одлука за не спроведување на стратегиска оцена за документацијата за предметниот простор за поставување на среднонапонски 10(20) kV кабел, КО Чардаклија, Општина Штип, задолжително да се земат во предвид насоките за потреба од спроведување на Стратегиска оцена на влијанието врз животната средина, како и забелешките и заклучоците од секторските области опфатени со Просторниот план на Република Македонија.**

ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

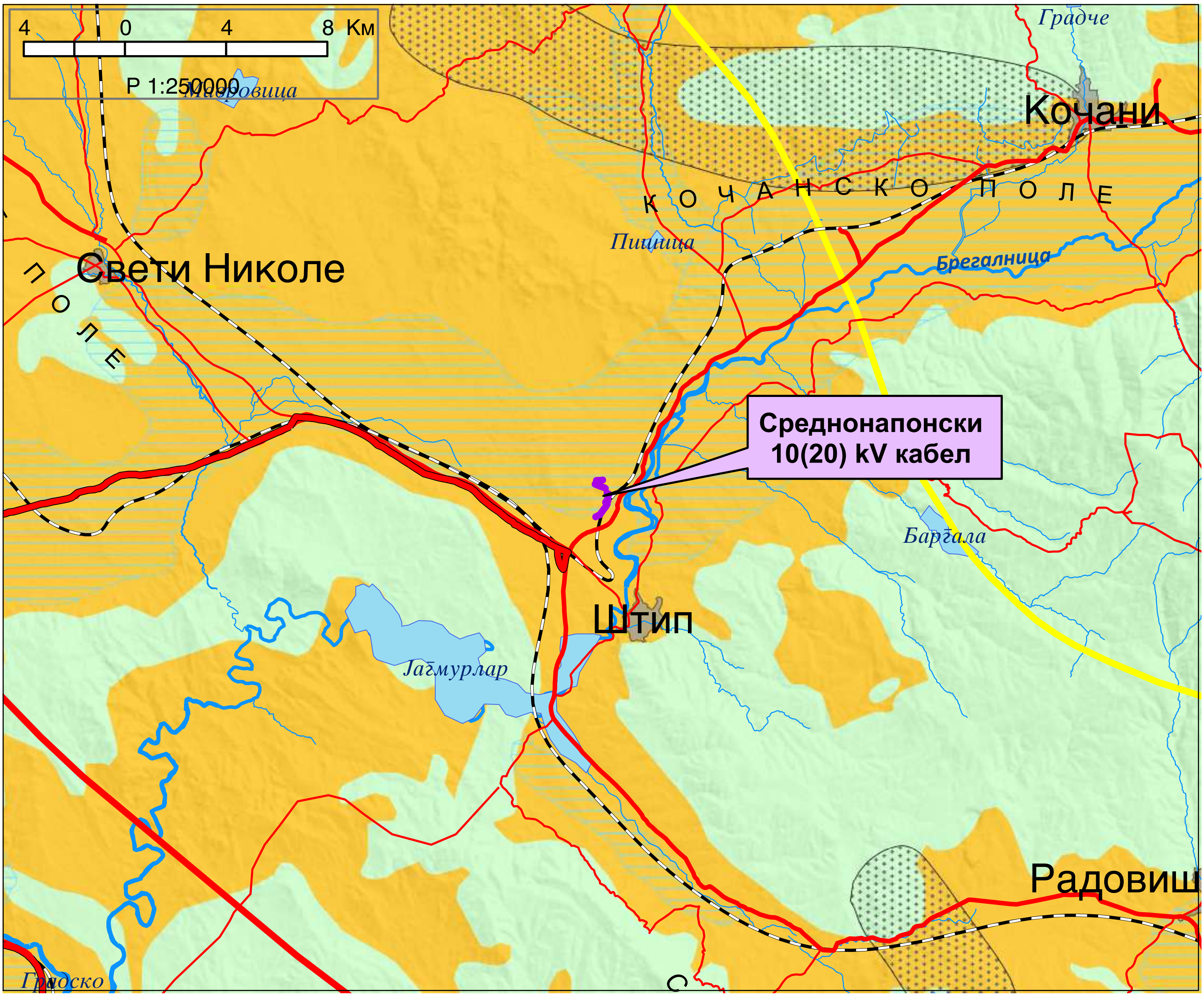
Сектор:
Синтезни карти

Тема:
Биланс на намена на површините

Користење на земјиштето *Карта бр. 20*

Легенда:

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



ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:
Синтезни карти

Тема:
Просторно-функционална организација

Систем на населби и сообраќајна мрежа

Карта бр. 22

Легенда:

Центар на макрорегион

Центар на микрорегион

Центри на просторно-функционални единици

Управа

Просторно-функц. единици

Граници на влијанија на макрорегион. центри

Општински центар

Образование

Средно Вишо Високо

Здравствена заштита

2 Секундарна 3 Терцијална

Оски на развој

источна, јужна, север-југ, северна, западна

Слободна економ.зона

Автопат

Магистрален пат

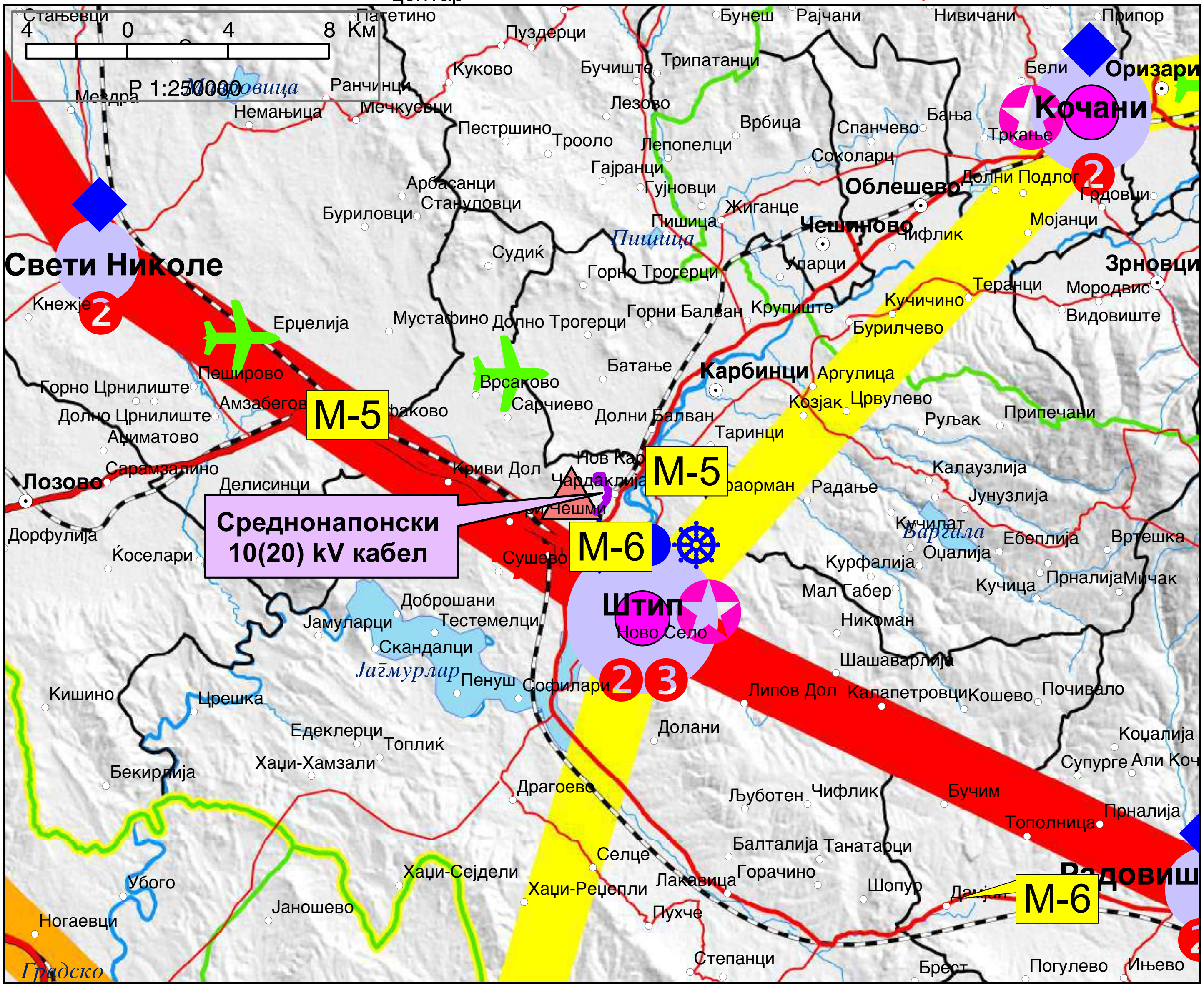
Регионален пат

Железничка мрежа

Воздухоплов. пристан.

Стопански аеродром

Спортски аеродром



ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:
Синтезни карти

Тема:
Техничка инфраструктура

Водостопанска и енергетска инфраструктура

Карта бр. 23

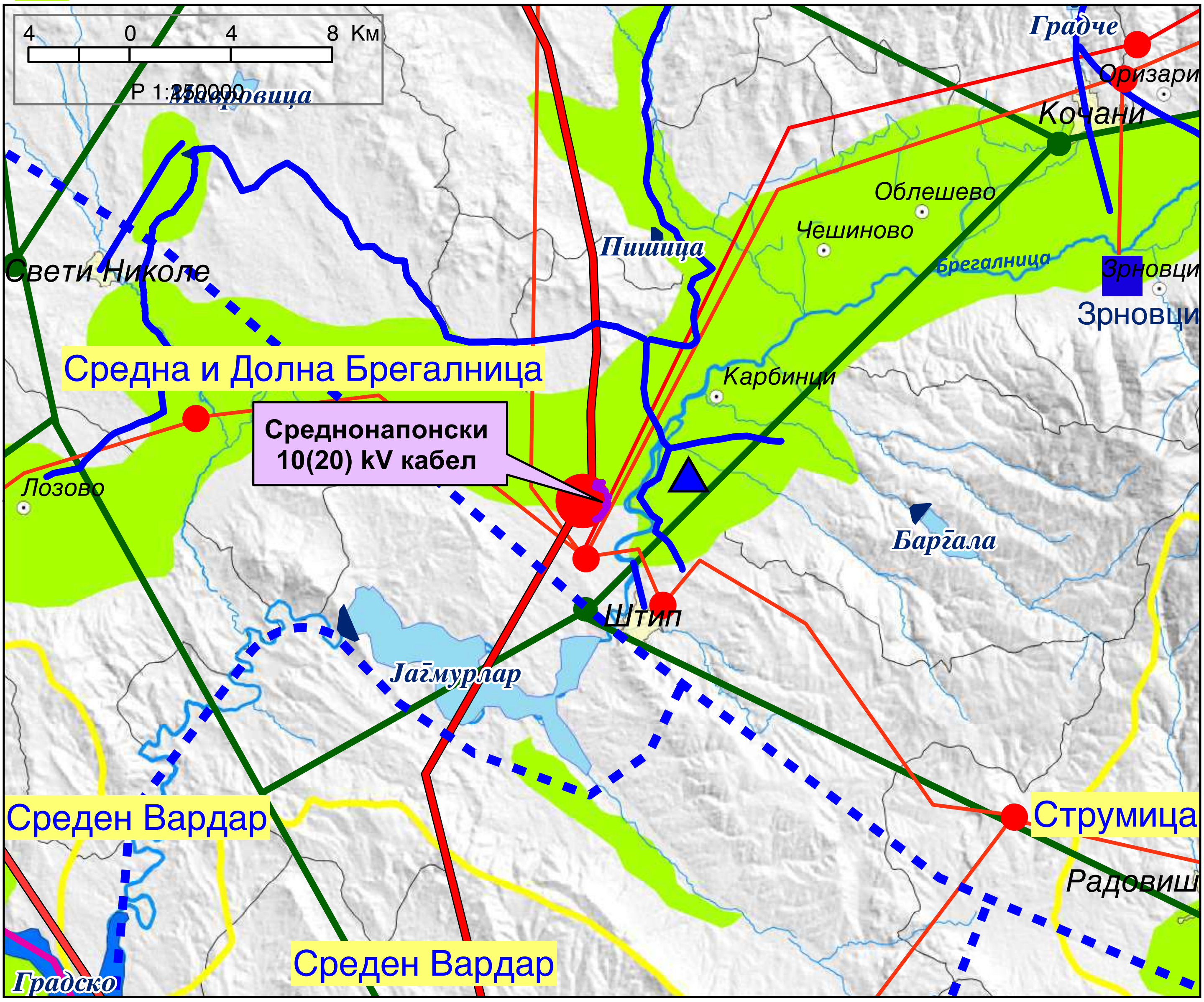
Легенда:

- Изворишта
- Водоводен систем
- Регионален водост. систем
- Акумулации
- Акумулации по 2020г.
- Природни езера
- Наводнувани површини
- Водостопански подрачја
- Термоелектрани
- Хидроелектрани

Далноводи
- 110 kV
- 220 kV
- 400 kV

Трафостаници
- 110 kV
- 220 kV
- 400 kV

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



ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:
Синтезни карти

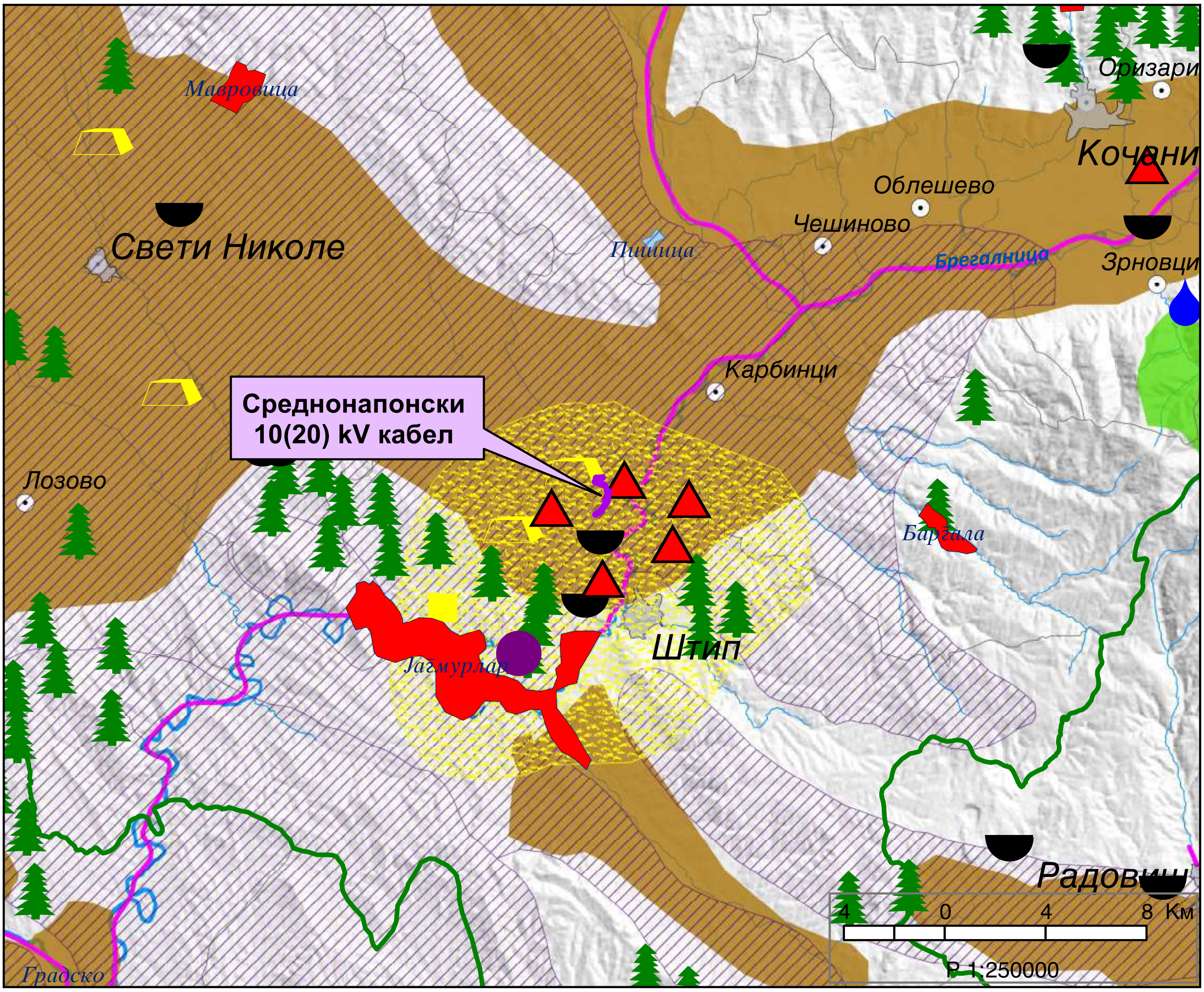
Тема:
Заштита на животната средина

Реонизација и категоризација на просторот за заштита

Карта бр. 24

Легенда:

- Граници на региони за управување со животната средина
- Заштита на простори со природни вредности
- Рекултивација на деград. простори
- Управување со загад. на воздух и вода
- Заштита на реки со нарушен квалитет
- Заштита на акумулации и реки за водозафати
- Рекултивација на деградирани простори
- Заштита на земјоделско земјиште
- Заштита на шуми
- Поволни подрачја за лоцирање регионални санитарни депонии
- Поволни хидрогеолошки средини за лоцирање на депонии
- Споменичко подрачје
- Археолошки локалитети
- Споменички целини



СПИСОК НА ПРАТЕНИ И ДОБИЕНИ ПОДАТОЦИ И ИНФОРМАЦИИ ОД НАДЛЕЖНИ ИНСТУЦИИ

- БАРАЊА ПОДНЕСЕНИ ПРЕКУ СИСТЕМ НА Е- УРБАНИЗАМ (БР. НА ПОСТАПКА: 46558)

АТРИУМ СТУДИО
ДРУШТВО ЗА ГРАДЕЖНИШТВО, АРХИТЕКТУРА ПРОЕКТИРАЊЕ, ИНЖЕНЕРИНГ И ДИЗАЈН
Никола Нехтенин Бр.1 / Штип, тел. 032 383-033
e-mail: atrium_studio@yahoo.com

Ваш број:
Наш број: 0302-171/22-2
17.10.2022

До:

1.	**ЈП Исар - Штип** Ул.„Ген. Михајло Апостолски" бр.11, Штип	
2.	**Дирекција за заштита и спасување** Ул.„Христијан Т.Карпош" 6б, Штип	
3.	**ЕВН Македонија АД Скопје** Ул.Лазар Личеноски бр.11, 1000 Скопје	
4.	**ЕВН Македонија КЕЦ Штип,**	
5.	**МЕПСО АД Скопје** Ул. Максим Горки бр. 4 1000 Скопје	
6.	**Агенција за електронски комуникации** Кеј Димитар Влахов бр. 21, 1000 Скопје	
7.	**Македонски телеком АД Скопје** Кеј 13-ти ноември бр. 6, 1000 Скопје	
8.	**АД ГА-МА Скопје** Булевар Св. Климент Охридски бр.54, 1000 Скопје	
9.	**ЈП Мекедонски железници** Ул "Јордан Мијалков " бр.50-6, 1000 Скопје	
10.	**Општина Штип** Ул. „Васил Главинов" 4Б, Штип	
11.	**ЈП за извршување на водостопански дејности Хидросистем Злетовица – Пробиштип** Ул.„Цветко Тонев" бр.3А Пробиштип	
12.	**АД за вршење енергетски дејности НАЦИОНАЛНИ ЕНЕРГЕТСКИ РЕСУРСИ, Скопје** Бул. Св. Климент Охридски бр. 58 б, 1000, Скопје	
13.	**Министерство за култура, управа за заштита на културно наследство** ул. Павел Шатев бр.3, 1000 Скопје	
14.	**МИНИСТЕРСТВО ЗА ЗЕМЈОДЕЛСТВО, ШУМАРСТВО И ВОДОСТОПАНСТВО** ул. Аминта Трети бр. 2 1000 Скопје Република Северна Македонија	
15.	**МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ** -СЕКТОР ВОДИ Плоштад Пресвета Богородица бр.3	
16.	**МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ** -СЕКТОР ПРИРОДА Плоштад Пресвета Богородица бр.3	

АТРИУМ СТУДИО
ДРУШТВО ЗА ГРАДЕЖНИШТВО, АРХИТЕКТУРА ПРОЕКТИРАЊЕ, ИНЖЕНЕРИНГ И ДИЗАЈН
Никола Нехтенин Бр.1 / Штип, тел. 032 383-033
e-mail: atrium_studio@yahoo.com

ПРЕДМЕТ: Барање на податоци и информации

Почитувани,

Во постапката за изработка на **УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ИНФРАСТРУКТУРА ЗА ПОСТАВУВАЊЕ НА СРЕДНОНАПОНСКИ 10(20)Kv КАБЕЛ, Е1.8 – водови за пренос на електрична енергија КО ЧАРДАКЛИЈА, ОПШТИНА ШТИП,** а врз основа на одредбите од член 47 од Законот за урбанистичко планирање (Сл. весник на РСМ бр. 32/20), **бараме да ни ги доставите сите податоци и информации со кои располагате** заедно со Вашите развојни проекции, предлози и мислења, а кои се релевантни за предметниот проектен опфат на УП.

Во прилог на барањето Ви доставуваме:
- Ажурирана подлога со нанесен проектен опфат кој е предмет на изработка на урбанистичкиот проект (dwg и pdf формат).

Со почит,

Лице за контакт:
Емилија Галовска дипл.инж.арх.
тел: 070/222-948

"СТУДИО АТРИУМ" ДОО - ШТИП
Управител,
дипл.инж.арх. Весна Василева

Vesna Vasileva
Digitally signed by Vesna Vasileva
Date: 2022.10.17 12:33:53 +02'00'

EVN Group

ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА ДООЕЛ Скопје
Друштво за дистрибуција на електрична енергија
10-26/3-506 од 25.10.2022
Скопје

Одговорно лице: Мартин Јанковски

Контакт телефон: 072 933 420

e-mail: martin.jankovski@evn.mk

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

Почитувани,

Во врска со Вашиот допис број 0302 171/22 2 од 17.10.2022 година, со кој барате да Ви издадеме податоци за електроенергетски објекти и инфраструктура од ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА ДООЕЛ, Скопје за изработка на УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН, ЗА ПОСТАВУВАЊЕ НА СРЕДНОНАПОНСКИ 10(20)КВ КАБЕЛ, Е1.8-ВОДОВИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА КО ЧАРДАКЛИЈА, ОПШТИНА ШТИП, 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.

<u>НАПОМЕНА:</u> 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

Martin Jankovski

Digitally signed by Martin Jankovski
Date: 2022.10.25 14:51:26 +02'00'

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

Бр: 46558
Дата: 20.10.2022

До
Друштво за градежништво, архитектура, проектирање, инженеринг и дизајн
СТУДИО АТРИУМ ДОО ШТИП
Ул. Никола Нехтенин Бр. 1, Штип

Ваше упатување Барање на податоци и информации

Наше контакт лице Перо Ѓорѓески, Елизабета Манева

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

Во врска со Известување за планирани и постојни тк инсталации

Почитувани,
Во врска со Вашето Барање, добиено преку системот е-урбанизам, со кое што барате податоци за изработка на УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН, ЗА ПОСТАВУВАЊЕ НА СРЕДНОНАПОНСКИ 10(20)КВ КАБЕЛ, Е1.8-ВОДОВИ ЗА ПРЕНОС НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА КО ЧАРДАКЛИЈА, ОПШТИНА ШТИП, Ве известуваме дека во границите на планскиот опфат нема постојна МКТ инфраструктура.

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

Со почит,

Македонски Телеком АД Скопје

По овластување на

Директор на сектор за пристапни мрежи

Васко Најков

NIKOLChE TASEVSKI Digitally signed by NIKOLChE TASEVSKI Date: 2022.10.20 16:07:42 +02'00'

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

Влада на Република Северна Македонија
- ДИРЕКЦИЈА ЗА ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ -
Сектор за Оператива и Логистика
Подрачно одделение за Заштита и Спасување-Штип

18.10.2022г.

Архивски број: 09-178/2

До:,,Студио Атриум,,доо Штип

Предмет: Податоци,информација,услови,доставува;

Врска Ваш акт бр.0302-171/22-2 од 17.10.2022г.

Согласно чл. 32став 1 од Законот за просторно и урбанистичко планирање и задолжувањето од Директорот на ДЗС 02-2731/1од 19.11.2020 година, Одделението за издавање на урбанистичка согласност при Секторот за превенција, планирање и развој во Дирекција за заштита и спасување, Подрачно одделение за ЗиС-Штип,информира:

Почитувани,

Ве известуваме дека Дирекцијата за заштита и спасување не располага ниту има податоци за постоечка или планирана инфраструктура на планскиот опфат за изработка на **,,Урбанистички Проект вон опфат на урбанистички план за инфраструктура за поставување на среднонапонски 10(20)кв кабел Е 1.8-водови за пренос на електрична енергија,КО Чардаклија,,**Општина Штип**.**

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 изработката на изработка на**,,Урбанистички Проект вон опфат на урбанистички план за инфраструктура за поставување на среднонапонски 10(20)кв кабел Е 1.8-водови за пренос на електрична енергија,КО Чардаклија,,**Општина Штип**.**

Дирекција за заштита и спасување
Сектор за Оператива и Логистика
Подрачно одделение - Штип
ул. „Христијан Тодоровски Карпош,,ББ
2000 Штип
Република Северна Македонија
+032-391-381
075-457-537
Stip@dzs.gov.m

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

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

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

2. ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ ОД УРНАТИНИ

Заштитата од урнатини, како превентивна мерка, се утврдува во урбанистичките решенија во текот на планирање на просторот, урбанизирање на населбите и изградбата на објектите.
Во урбанистичките решенија се утврдува претпоставениот степен на урнатини, нивниот однос према слободните површини и степенот на проодност на сообраќајниците. При проектирањето да се води сметка да не се создаваат тесни грла на сообраќајниците и зони на тотални урнатини.
Заштитата од урнатини се обезбедува со изградба на оптимално отпорни објекти согласно сеизмолошката карта на РСМ, кои се изградени со помала количина на градежен материјал и релативно помали тежини.

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

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

4. ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ ОД СВЛЕКУВАЊЕ НА ЗЕМЈИШТЕТО

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

Дирекција за заштита и спасување
Сектор за Оперативa и Логистика
Подрачно одделение Штип
ул. „Христијан Тодоровски Карпош,ББ
2000 Штип
Република Северна Македонија
+032-391-381
075 457 537
Stip@dzs.gov.mk

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

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

Наведените претходни услови треба да се вградат во изработка на**,,Урбанистички Проект вон опфат на урбанистички план за инфраструктура за поставување на среднонапонски 10(20)кв кабел Е 1.8-водови за пренос на електрична енергија,КО Чардаклија,,**Општина Штип**.**

Или Откако ќе ги разработите и вградите условите за заштита и спасување во Урбанистичката документација во изработка на**,,Урбанистички Проект вон опфат на урбанистички план за инфраструктура за поставување на среднонапонски 10(20)кв кабел Е 1.8-водови за пренос на електрична енергија,КО Чардаклија,,**Општина Штип,да ја доставите до Дирекцијата за заштита и спасување Подрачно одделение за ЗиС-Штип, за да добиете мислење за застапеност на мерките за заштита и спасување.

Подрачно Одделение за Заштита и Спасување-Штип
Овластено лице
Перикли Лазаров

PERIKLI LAZAROV Digitally signed by PERIKLI LAZAROV Date: 2022.10.18 08:16:00 +02'00'

Подготвил:
Предал:
Прегледал:

Дирекција за заштита и спасување
Сектор за Оператива и Логистика
Подрачно одделение Штип

ул. „Христијан Тодоровски Карпош„ББ
2000 Штип
Република Северна Македонија

+032-391-381
075 457 537
Stip@dzs.gov.m

Дирекција за заштита и спасување
Сектор за Оператива и Логистика
Подрачно одделение Штип

ул. „Христијан Тодоровски Карпош„ББ
2000 Штип
Република Северна Македонија

+032-391-381
075 457 537
Stip@dzs.gov.mk

МЕПСО

Максим Горки бр.4, 1.000 Скопје
Т: Кабинет на генерален директор
+ 389 (0) 2 3 149 811
Подружница СЕПС
+ 389 (0) 2 3 149 814
Подружница СПМ
+ 389 (0) 2 3 149 813
Ф: + 389 (0) 2 3 111 160
www.mepso.com.mk

До

Атриум студио

ул.Никола Нехтенин бр.1

Штип

Бр.11-5640/1

20.10.2022

Предмет: Податоци за постојни и планирани електро енергетски објекти

Врз основа на Вашето барање бр.0302-171/22 од 17.10.2022 год., предмет креиран на Е-урбанизам на 17.10.2022 година со број на постапка 46558, (наш број 11-5640 од 19.10.2022 година) за податоци и информации за изработка на Урбанистички проект вон опфат на Урбанистички план за инфраструктура за поставување на среднонапонски 10(20)kV кабел, Е1.8 – водови за пренос на електрична енергија, КО Чардаклија во Општина Штип, Ве известуваме дека предметниот плански опфат **СЕ ПРЕСЕКУВА** со ЕЕ објекти во сопственост на АД МЕПСО и тоа:

1.Пресек со постојни 110 kV далекуводи на АД МЕПСО
2.Пресек со постојна 400/110kV трафостаница на АД МЕПСО
Во прилог Ви доставуваме подлога во dwg формат прикачена на системот е-урбанизам.

Напомена: Податоците се од информативен карактер и затоа при реализација на предметната активност потребно е да се направи детална геодетска снимка на планскиот опфат со приказ на постојна состојба на земјиштето, катастарските парцели, градби и податоци за подземни, надземни и воздушни инсталации како и нивелациони коти на теренот, на ажурирана геодетска подлога, согласно член 2 точка 1 и член 43 од Законот за урбанистичко планирање (Сл.весник на РСМ 32/2020). При тоа треба да се почитува одредбата согласно член 203 и член 204 од Законот за енергетика (Сл. весник на РМ бр.96/2018), како и член 224 од Мрежните правила за пренос на електрична енергија (Сл.весник на РСМ 4/2022).

Во случај на потреба од евентуална дислокација на ЕЕ објекти опфатени со планскиот опфат, наведената активност ќе се изврши врз основа на Проект за дислокација на ЕЕ објекти, одобрен од страна на АД МЕПСО, а комплетните трошоци околу евентуална дислокација, вклучително и Проектот за дислокација ќе бидат на Ваш товар и сметка.

Доколку при реализација на планираните градежни работи настане штета врз електроенергетските објекти, инвеститорот е должен да ја надомести штетата на АД МЕПСО-Скопје.

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

Наш број: 1404-3004/2
Скопје 17. 10. 2022 г.

ДО:
АТРИУМ СТУДИО
Ул.„Никола Нехтенин" бр. 1
2000 Штип

Предмет: Одговор за барање за податоци за ТК инсталации
Врска: Ваш барање бр. 0302-171/22-2 од 17.10.2022г, преку е -урбанизам

Почитувани,

Во врска Вашето барање за доставување на податоци за изградени електронски комуникациски мрежи потребни за изработка на УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ИНФРАСТРУКТУРА ЗА ПОСТАВУВАЊЕ НА СРЕДНОНАПОНСКИ 10(20)Kv КАБЕЛ, Е1.8 – водови за пренос на електрична енергија КО ЧАРДАКЛИЈА, ОПШТИНА ШТИП, према доставената ситуација, ве известуваме дека на посочената локација Агенцијата за електронски комуникации нема податоци за изградени јавни електронски комуникациски мрежи и системи.

Со почит,
Сектор за телекомуникации

Изработил: С. Јовевска 19.10.2022
Раководител на сектор
Д-р Борис Арсов
Советник на Директорот
Игор Бојаџиев

ДИРЕКТОР:
Jeton Akiku

АЕК-401.03

www.aek.mk
ул.Кеј Димитар Влахов 21
1000 Скопје
тел.: 02 32 89 200
факс: 02 32 24 611
е-пошта: contact@aec.mk

Акционерско друштво за вршење на енергетски дејности
НАЦИОНАЛНИ ЕНЕРГЕТСКИ РЕСУРСИ Скопје во државна сопственост

бул. Климент Охридски бр.58 б, Скопје
тел. 02 6090-137
факс 02 6090-437
contact@mer.com.mk
www.mer.com.mk
ЕМБС: 6664903

До:
СТУДИО АТРИУМ - ДОО Штип

Бр.-Nr. 15-3050/2
27.10.2022 год.viti
Скопје-Shkup

Предмет: Одговор на барање

Врска: Барање за податоци и информации, со ваш бр. 0302-171/22-2 од 17.10.2022 год.

Согласно вашето Барање за податоци и информации, за УР БАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ИН ФРАСТРУКТУРА ЗА ПОСТАВУВАЊЕ НА СРЕДНОНАПОНСКИ 10(20)Kv КАБЕЛ, Е1.8 водови за пренос на електрична енергија КО ЧАРДАКЛИЈА, ОПШТИНА ШТИП,

НЕР АД Скопје, Ве известува дека на наведениот плански опфат, нема изградено и не е планирано изградба на гасоводна мрежа.

Со почит,

Изработил:
Александар Апостолоски
2481

НЕР АД Скопје
По овластување на директорот,
Раководител на Сектор
за изградба на гасоводен систем

Оливера Костанчева

ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА

ПРИЛОГ НА

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ПОСТАВУВАЊЕ НА СРЕДНОНАПОНСКИ 10(20)Kv КАБЕЛ, Е1.8 – водови за пренос на електрична енергија

КО ЧАРДАКЛИЈА, ОПШТИНА ШТИП

ВОВЕДЕН ДЕЛ

Согласно член 58, став 6, како и член 62, став 3 од Законот за урбанистичко планирање (,,Сл. Весник на РМ,, бр.32/20) пред изработка на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план се изработува проектна програма. Согласно тоа, како и врз основа на член 60 точка 1 од Правилникот за урбанистичко планирање (,,Сл. Весник на РМ,, бр.225/20 и 219/21) проектната програма ја изработува и заверува планерот преку дадено полнимошно од инвеститор на проектната документација. Со неа се утврдува границата и содржината на проектниот опфат и истата се состои од текстуален и графички дел. Во конкретниот случај проектната програма ја изработува барателот за одобрување на проектната документација, а во врска со изработка на:

Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план за поставување на среднонапонски 10(20) Kv кабел,
Е1.8 – водови за пренос на електрична енергија
КО Чардаклија, Општина Штип

Основа за изработка на Урбанистички проект вон опфат на Урбанистички план, предмет на оваа проектна програма ќе бидат:

- проектна програма;
- Геодетски елаборат за ажурирана геодетска подлога;
- постојната состојба утврдена на лице место од страна на стручните лица од правното лице, изработувач на планот;
- просторните можности на локалитетот;
- одредбите кои произлегуваат од Просторниот план на Република Македонија, дадени во Условите за планирање на просторот;
- податоците и информациите од органите на државната управа и другите субјекти;
- потребите на нарачателот

Документацијата ќе биде изработена во согласност новите и тековни законски прописи, правилници и регулативи т.е Законот за урбанистичко планирање (Сл. весник на РМ. бр. 32/20), Правилникот за урбанистичко планирање (Сл. весник на РМ. бр. 225/20). Сите поединечни елементи ќе содржат текстуален дел со билансни показатели за постојната и проектната состојба како и потребен број на графички прилози.

1. ГЕОГРАФСКО И ГЕОДЕТСКО ОДРЕДУВАЊЕ НА ПОДРАЧЈЕТО НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ СО ОПИС НА НЕГОВИТЕ ГРАНИЦИ И ПОВРШИНИ

1.1 Опис на локацијата

Просторот кој е тема на разработка се наоѓа на североисточниот дел од град Штип, и е надвор од опфатот на Генералниот план на град Штип.

Проектната документација треба да овозможи спроведување на урбанистички проект вон опфат на Урбанистички план за поставување на среднонапонски 10(20) kv кабел, Е1.8 – водови за пренос на електрична енергија КО Чардаклија, Општина Штип

Иницијатор на изработка на Урбанистичкиот проект за инфраструктура е заинтересирана странка која има потреба од поставување на среднонапонски подземен кабел за функционирање на фотоволтаични централи кои се во постапка на реализација.

ПОВРШИНАТА НА ПЛАНСКИОТ ОПФАТ ИЗНЕСУВА 0,7 ха

Проектниот опфатот е формиран од површините од делови на повеќе катастарски парцели и тоа: КП 136/1, КП 1039/4, КП 1155, КП1149, КП 981, КП4457, КП 206, КП 29/1, КП 203, КП 30/1, КП 29/11 сите во КО Чардаклија, Општина Штип. Границата на проектниот опфат е дадена и во графичкиот прилог кој е дел од оваа проектна програма.

Геодетски координати на проектен опфат:

X=7598119.064 Y=4627756.172
X=7598120.145 Y=4627769.866
X=7598121.779 Y=4627835.794
X=7598123.492 Y=4627858.153
X=7598284.598 Y=4627858.153
X=7598418.800 Y=4627877.039
X=7598418.800 Y=4627882.467
X=7598421.800 Y=4627882.467
X=7598421.800 Y=4627874.432
X=7598284.808 Y=4627855.153
X=7598126.271 Y=4627855.153
X=7598124.810 Y=4627835.561
X=7598123.140 Y=4627769.690
X=7598121.989 Y=4627755.114
X=7598086.499 Y=4627704.875
X=7598264.647 Y=4627637.754
X=7598413.338 Y=4627581.728
X=7598444.295 Y=4627571.500
X=7598448.219 Y=4627570.203
X=7598461.837 Y=4627562.012
X=7598492.770 Y=4627536.922
X=7598488.612 Y=4627522.726
X=7598486.662 Y=4627514.398
X=7598490.118 Y=4627501.444
X=7598501.874 Y=4627457.412
X=7598503.475 Y=4627448.075
X=7598553.759 Y=4627448.075
X=7598560.517 Y=4627417.345
X=7598567.019 Y=4627386.980
X=7598557.600 Y=4627356.670
X=7598568.312 Y=4627348.912
X=7598587.550 Y=4627334.980
X=7598619.970 Y=4627310.410
X=7598635.787 Y=4627301.537
X=7598634.400 Y=4627298.960
X=7598632.154 Y=4627295.790
X=7598629.102 Y=4627290.049
X=7598597.813 Y=4627262.558
X=7598594.026 Y=4627239.525
X=7598586.768 Y=4627196.364
X=7598586.785 Y=4627195.915
X=7598589.701 Y=4627136.555
X=7598589.091 Y=4627132.636
X=7598588.635 Y=4627095.508
X=7598600.611 Y=4627053.201
X=7598597.618 Y=4627052.406
X=7598578.417 Y=4627047.090
X=7598533.501 Y=4627035.398
X=7598500.150 Y=4626989.241
X=7598534.870 Y=4626957.818
X=7598558.410 Y=4626935.011
X=7598569.743 Y=4626922.778
X=7598564.325 Y=4626911.801
X=7598544.452 Y=4626877.593
X=7598504.053 Y=4626810.488
X=7598486.786 Y=4626786.075
X=7598468.562 Y=4626765.440
X=7598274.318 Y=4626498.826
X=7598111.280 Y=4626417.120
X=7598105.790 Y=4626408.440
X=7598103.184 Y=4626409.932
X=7598109.183 Y=4626419.417
X=7598272.315 Y=4626501.171
X=7598466.220 Y=4626767.320
X=7598484.430 Y=4626787.940
X=7598501.540 Y=4626812.130
X=7598541.870 Y=4626879.120
X=7598561.680 Y=4626913.220
X=7598566.139 Y=4626922.254
X=7598556.264 Y=4626932.913
X=7598532.820 Y=4626955.628
X=7598496.144 Y=4626988.820
X=7598531.699 Y=4627038.027
X=7598577.650 Y=4627049.990

X=7598596.900 Y=4627055.320
X=7598585.630 Y=4627095.110
X=7598586.090 Y=4627132.600
X=7598586.690 Y=4627136.700
X=7598585.170 Y=4627157.036
X=7598580.499 Y=4627157.036
X=7598580.499 Y=4627160.006
X=7598585.071 Y=4627160.006
X=7598583.787 Y=4627195.805
X=7598583.760 Y=4627196.560
X=7598591.070 Y=4627240.040
X=7598594.870 Y=4627263.420
X=7598626.970 Y=4627292.160
X=7598629.460 Y=4627297.110
X=7598631.710 Y=4627300.350
X=7598616.480 Y=4627308.640
X=7598585.747 Y=4627332.581
X=7598566.552 Y=4627346.483
X=7598554.096 Y=4627355.504
X=7598563.930 Y=4627387.078
X=7598557.586 Y=4627416.709
X=7598551.347 Y=4627445.075
X=7598500.946 Y=4627445.075
X=7598498.940 Y=4627456.770
X=7598487.220 Y=4627500.670
X=7598483.570 Y=4627514.350
X=7598485.710 Y=4627523.490
X=7598489.330 Y=4627535.850
X=7598460.110 Y=4627559.550
X=7598446.960 Y=4627567.460
X=7598437.659 Y=4627458.776
X=7598434.670 Y=4627459.032
X=7598444.032 Y=4627568.427
X=7598412.397 Y=4627578.880
X=7598263.589 Y=4627634.947
X=7598081.810 Y=4627703.436

Стварна површина дадена по координати: 7680.082 м^2

Дел од дадениот проектен опфат навлегува во површина за која веќе има издадено Услови за планирање на просторот. Условите со бр Y 05922, Y 05722, Y 29521, Y 29421, Y 13510 и Y 29321 се добиени за изработка на урбанистички документации кои се инвестирани од истиот инвеститор кој ќе ја финансира и изработката и изведбата на инфраструктурниот вод. Во однос на условите кои се издадени за изградба на надземни далеководи би додале дека поставувањето на подземниот далновод ќе ги обезбеди потребните заштитни зони за поставување на истите а во текот на постапката за донесување на урбанистичкиот проект неминовно ќе е обезбедување на позитивно мислење од ЕВН, МЕПСО. Воедно ве информираме дека должината на трасата која не е покриена со услови за планирање на просторот изнесува околу 5745м.

3. ПОДАТОЦИ ЗА ПРИРОДНИ ЧИНИТЕЛИ КОИ МОЖАТ ДА ВЛИЈААТ НА РАЗВОЈОТ НА ТЕРИТОРИЈАТА НА ПРОЕКТЕНОТ ОПФАТ, НА ПРОЕКТНИТЕ РЕШЕНИЈА И НИВНОТО СПРОВЕДУВАЊЕ

3.1 Географски карактеристики на Општина Штип

Градот Штип има централна положба во регионот на Источна Македонија и е во близина на главните и поголеми сообраќајни артерии во Македонија. 41° 35'15" и 41° 45' 25" северна географска ширина.

Градот и поширокото подрачје завземаат простор 22° 10' и 22° 13'. географска должина по Гринич. Го зафаќа просторот околу Исарот со речни површини на река Отиња и река Брегалница.

Рељефно поширокиот простор околу градот представува мозаик географски доста разигран (надморска височина помеѓу 300/435 метри).

Рељефната структура ја детерминира поволната положба на Штип во регионот во однос на сообраќајните врски кои се насочени во приподно погодните простори за комуницирање.

Преку градот Штип поминиуваат правци кој ја врзуваат Вардарската долина и градот Скопје со источните делови на нашата Република и соседна Бугарија за што посебно погодува отвореноста на Овче Поле.

Споменатите два правца како природни погодни простори за насочување на сообраќајот на градот Штип му дава висок ранг на системот на населбите во Источна Македонија. Во рељефната физиономија на територијата која ја зафаќа градот и неговото непосредно опкружување се издвојуваат три целини: ритчеста (околу 10%) расположива површина.

3.2. Геолошки карактеристики на Општина Штип

Опфатот на урбанистичката документација и неговата блиска околина по својот геолошки состав припаѓа на Српско - Македонската геотектонска маса. Теренот се одликува со сложена тектонска градба настаната со квартер-геолошки формации на алувиумот со нормална утврдена граница со геолошки формации формирани во стар палеозоик -албит, кварц, мусковит и хлоритски шкрилци.

Првата зона е комплекс од алувијални единки: чакал, песоци и глиновити прашасти фракции.По своите карактеристики тие се слабо консолидирани, со неуедначена големина и сложеност на зрното.спагат во категоријата на слабо врзани стени.

Втората зона би била формациите формирани во стариот палеозоик.

3.3. Сеизмички карактеристики на Општина Штип

Градот Штип како дел од Источна Македонија се граничи со две сеизмички најмаркантни, а може да се каже најпознати зони на Балканот, Вардарска сеизмичка зона на запад и Струмичка сеизмичка зона на исток.

За подрачјето на градот и непосредното опкружување пресметан е и добиен најдолгорочниот максимален степен на очекувани земјотреси кои изнесува 9 степени по MKS скала.

3.4. Климатски карактеристики на Општина Штип

Подрачјето на Општина Штип се карактеризира со умерено-континентална клима и со одредени влијанија на изразито медитеранска клима преку долината на реката Брегалница.

Температура

Просечна годишна температура на воздухот е 10.9С . Највисоката средна месечна температура ја имаат месеците јули и август 23.8С , а најниската во јануари 1.4С. Температурните амплитуди се доста изразени , апсолутна максимална температура изнесува 41С во август, а апсолутното минималната до 22.7С. Годишно има 72 дена со појава на мраз и тоа најизразено во Јануари, Февруари и Декември.

Врнежи

Според податоците подрачјето есо релативно мали временски нееднакви распоредени врнежи. Тие варираат како по годишните сезони така и од година во година. Прсочните годишни врнежи изнесуваат 506.1мм воден талог. За летниот период се карактеристични поројни дождови кои претставуваат одредени проблеми во грдот. Средногодишната влажност во воздухот најголем дел во годината изнесува 67%

Ветрови

Доминантни се ветровите од северозапад и од источен правец Северозападниот ветер со просечна годишна честина од 169% и брзина од 5.2 м/сек. Се појавува најчесто јуни-август и од јануари-март. Југоисточниот ветер се јавува со просечна годишна честина од 183% средна годишна брзина од 6.7м/сек. И тоа најчесто во Март, Април и Ноември.

Осончување

Должината на траење на сончевиот сјај изнесува 2376.9 часови годишно или просечно дневно 6.5 часа што овозможува и поголем избор на ориентации на објектите.

Вегетација и пејсаж

Вкупниот впечаток кој од вегетациски аспект создава пределот е сиромашен и пуст, обезшумен, доминантно земјоделско земјиште.

Пејсажите во ниските делови на Плачковица не се особено вредни поради еродираноста на површините и оголеноста. Пејсажот во повисоките делови на Плачковица е многу поинтересен, а вегетационите климатски карактеристики го создаваат најатрактивниот излетничко рекреативен простор во Општината. Најинтересни и најатрактивни пејсажи во градот се речните текови на река Брегалница и река Отиња.

3.5. Хидролошки карактеристики на Општина Штип

Подземни води

Подземните води не се истражувани, меѓутоа се предпоставува оти насоката на природниот одвод го следи токот на површинските води.

Нивото на подземните води е со длабочина 0-2м и истите негативно влијаат врз развојот на ширењето на градот.

Што се однесува до снабдување на градот Штип со вода за пиење истиот е поврзан со регионалниот водовод.

4. ПОДАТОЦИ ЗА СОЗДАДЕНИ ВРЕДНОСТИ И ЧИНИТЕЛИ КОИ ЈА СИНТЕТИЗИРААТ СОСТОЈБАТА НА ЧОВЕКОВАТА УПОТРЕБА НА ЗЕМЈИШТЕТО ВО РАМКИТЕ НА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ:КУЛТУРНО, ИСТОРИСКИ, ДЕМОГРАФСКИ, ЕКОНОМСКИ, СТОПАНСКИ, СООБРАЌАЈНИ, СОЦИЈАЛНИ И ДР.ЧИНИТЕЛИ

Начинот на употребата на земјиштето во рамките на проектенот опфат е условена од создадените вредности и чинители кои ја синтетизираат состојбата. Тука пред се, се мисли на чинителите од демографски стопански, економски и сообраќаен аспект. Со добрата сообраќајна врска, демографскиот раст и развој, економскиот раст на производството, се развива малото стопанство и потребата од изградба на нови и проширување на постојните капацитети, како и стварање услови за планирање на организирани простори на градба кои ке бидат реализирани од страна на корисниците на земјиштето. Ова условува потреба од нови опфати со вакви содржини кои го детерминираат начинот на употребата на земјиштето во рамките на проектенот опфат.

5. ИНВЕНТАРИЗАЦИЈА НА: ЗЕМЈИШТЕТО ВО ПРОЕКТЕНОТ ОПФАТ, А ИЗГРАДЕНИОТ ГРАДЕЖЕН ФОНД , ВКУПНАТА ФИЗИЧКА СУПРАСТРУКТУРА И ИНСТАЛАЦИИ

Анализата на постојната состојба покажува дека на теренот опфатен со проектенот опфат нема изграден градежен фонд објекти.

6. ИНВЕНТАРИЗАЦИЈА НА ГРАДБИ СО РЕЖИМ НА ЗАШТИТА НА КУЛТУРНО НАСЛЕДСТВО, ПОСТОЈНИ СПОМЕНИЧКИ ЦЕЛИ, КУЛТУРНИ ПРЕДЕЛИ И ДР.

Согласно Законот за урбанистичко планирање е извршена инвентаризација и снимање на проектенот опфат и е констатирано дека во овој локалитет не постојат споменички целини и градби од културата. Према согледувањето и консултацијата со Завод за заштита на споменици Завод музеј - Штип нема такви градби. Доколку при реализација на планот дојде до откривање на објекти, односно предмети (целосно зачувани или фрагментирани) од материјалната култура на Р.Македонија, треба да се

постапи во согласност со одредбите според член 65 од Законот за заштита на културното наследство (Сл.весник на Р.М бр.20/04, 115/07 и 18/11).

7. ИНВЕНТАРИЗАЦИЈА НА ИЗГРАДЕНА КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА

Водоводна и канализациона инсталација /постоечка/

Согласно добиените податоци и информации од надлежната институција ЈП „Исар“ - Штип, укажано е дека на посочениот проектен опфат нема подземни инсталации.

Електрични инсталации /постоечка/

Во рамките на проектираниот опфат постојат инсталации кои се во сопственост на евн и исите го сечат проектиот опфат.

Телефонски инсталации /постоечка/

На предметниот локалитет не постојат телефонски инсталации дадени во графичкиот прилог.

НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ ОД ДОКУМЕНТАЦИОНАТА ОСНОВА

Табела 1 Нумерички податоци- постојна состојба

НУМЕРИЧКИ ПОДАТОЦИ - ПОСТОЈНА СОСТОЈБА					
Р. Бр	Катастерска парцела	Намена на објект	Катност на објект	ПоврШина на КП м2	Бруто поврШина м2
1	КП 136/1	нива	/	578.29	/
2	КП 1039/4	пасишта	/	1992,66	/
3	Кп 1155	Јавен пат	/	221,21	/
4	КП 1149	Градежно изградено земјиште	/	813,36	/
5	КП 29/1	пасишта	/	953,57	/
6	КП 29/10	пасишта	/	1517,06	/
7	КП 29/11	пасишта	/	20,27	/
8	Кп 30/1	нива	/	242,24	/
9	КП 981	Градежно неизградено земјиште	/	13,7	/
10	КП 203	Градежно неизградено земјиште	/	328,01	/
11	КП 206	Градежно неизградено земјиште	/	703,5	/
ВКУПНО:				7680,09	/

ГРАФИЧКИ ПРИЛОЗИ

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ПОСТАВУВАЊЕ НА СРЕДНОНАПОНСКИ 10(20)Kv КАБЕЛ, Е1.8 - водови за пренос на електрична енергија

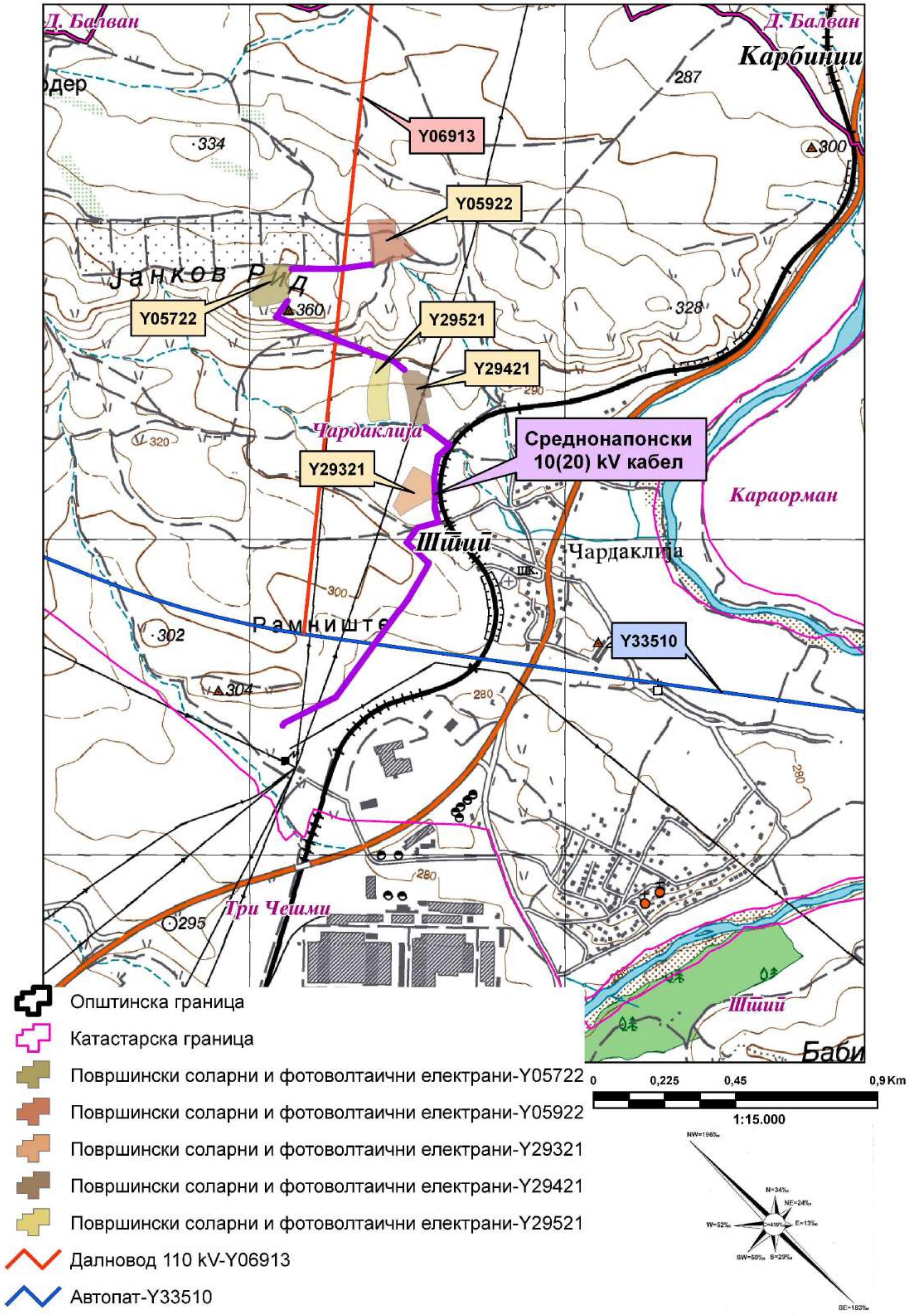
КО ЧАРДАКЛИЈА

ОПШТИНА ШТИП

ЛЕГЕНДА:

Опфат за изработка на урбанистички проект П = 0.76 ха

Местоположба на локацијата и ружа на ветрови



МЕСТОПОЛОЖБА НА ЛОКАЦИЈА И РУЖА НА ВЕТЕРОТ

АТРИУМ СТУДИО

ДРУШТВО ЗА ГРАДЕЖНИШТВО, АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРАЊЕ, ИНЖЕНЕРИНГ И ДИЗАЈН
"НИКОЛА НЕХТЕНИН" БР 1 - ШТИП ТЕЛ. 032 383 - 033

НАРАЧАТЕЛ:	КОЛЕВ СОЛАР ДОО ШТИП		
ПЛАН:	УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ПОСТАВУВАЊЕ НА СРЕДНОНАПОНСКИ 10(20)Kv КАБЕЛ, Е1.8 - водови за пренос на електрична енергија КО ЧАРДАКЛИЈА, ОПШТИНА ШТИП	ФАЗА: УП	
ПРИЛОГ:	МЕСТОПОЛОЖБА НА ЛОКАЦИЈА И РУЖА НА ВЕТЕРОТ	ТЕХ. БРОЈ: У-40/22	РАЗМЕР: 1:1000
ПЛАНЕРИ:	ЕМИЛИЈА ГАЛОВСКА д.и.а. овл. бр. 0 .0231 - НОСИТЕЛ НА ПЛАН АЛЕКСАНДАР ВАСИЛЕВ д.и.а. овл. бр. 0 .0500 - планер АНИЦА СТОЈАНОВСКА д.и.а. овл. бр. 0 .0363 - планер	ПЛАНЕРСКА КУЌА:	
СОРАБОТНИК:	ТАЊА ТРЕНДОВА м.и.а. - планер соработник	ЛИЦЕНЦА БРОЈ: 0089	
УПРАВИТЕЛ: д.и.а ВЕСНА ВАСИЛЕВА		ДАТА: НОЕМВРИ, 2022	ЛИСТ БР. 1.1

ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

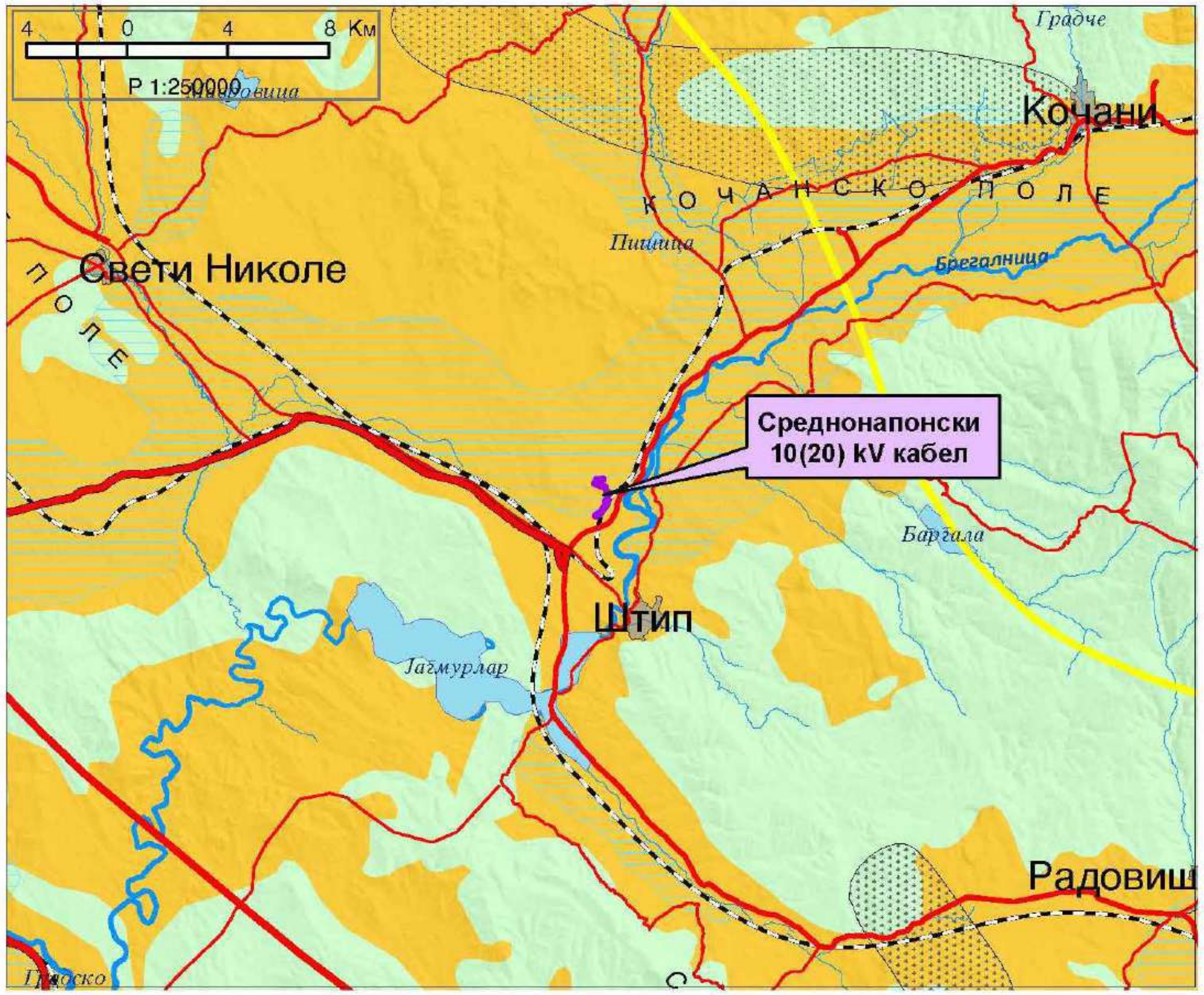
Сектор:
Синтезни карти

Тема:
Биланс на намена на површините

Користење на земјиштето *Карта бр. 20*

Легенда:

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



УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ПОСТАВУВАЊЕ НА СРЕДНОНАПОНСКИ 10(20)Kv КАБЕЛ, Е1.8 - водови за пренос на електрична енергија

КО ЧАРДАКЛИЈА

ОПШТИНА ШТИП

ЛЕГЕНДА:

Опфат за изработка на урбанистички проект П = 0.76 ха

ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РСМ
КОРИСТЕЊЕ НА ЗЕМЈИШТЕ

АТРИУМ СТУДИО
ДРУШТВО ЗА ГРАДЕЖНИШТВО, АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРАЊЕ, ИНЖЕНЕРИНГ И ДИЗАЈН
"НИКОЛА НЕХТЕНИН" БР 1 - ШТИП ТЕЛ. 032 383 - 033

НАРАЧАТЕЛ:	КОЛЕВ СОЛАР ДОО ШТИП		
ПЛАН:	УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ПОСТАВУВАЊЕ НА СРЕДНОНАПОНСКИ 10(20)Kv КАБЕЛ, Е1.8 - водови за пренос на електрична енергија КО ЧАРДАКЛИЈА, ОПШТИНА ШТИП	**ФАЗА:** **УП**	
ПРИЛОГ:	ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РСМ КОРИСТЕЊЕ НА ЗЕМЈИШТЕ	ТЕХ. БРОЈ: У-40/22	РАЗМЕР: 1:1000
ПЛАНЕРИ:	ЕМИЛИЈА ГАЛОВСКА д.и.а. овл. бр. 0 .0231 - НОСИТЕЛ НА ПЛАН АЛЕКСАНДАР ВАСИЛЕВ д.и.а. овл. бр. 0 .0500 - планер АНИЦА СТОЈАНОВСКА д.и.а. овл. бр. 0 .0363 - планер	ПЛАНЕРСКА КУЌА:	
СОРАБОТНИК:	ТАЊА ТРЕНДОВА м.и.а. - планер соработник	ЛИЦЕНЦА БРОЈ: 0089	
УПРАВИТЕЛ: д.и.а ВЕСНА ВАСИЛЕВА		ДАТА: НОЕМВРИ, 2022	ЛИСТ БР. 1.2

ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
2002 - 2020

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

Сектор:
Синтезни карти

Тема:
Просторно-функционална организација

Систем на населби и сообраќајна мрежа *Карта бр. 22*

Легенда:

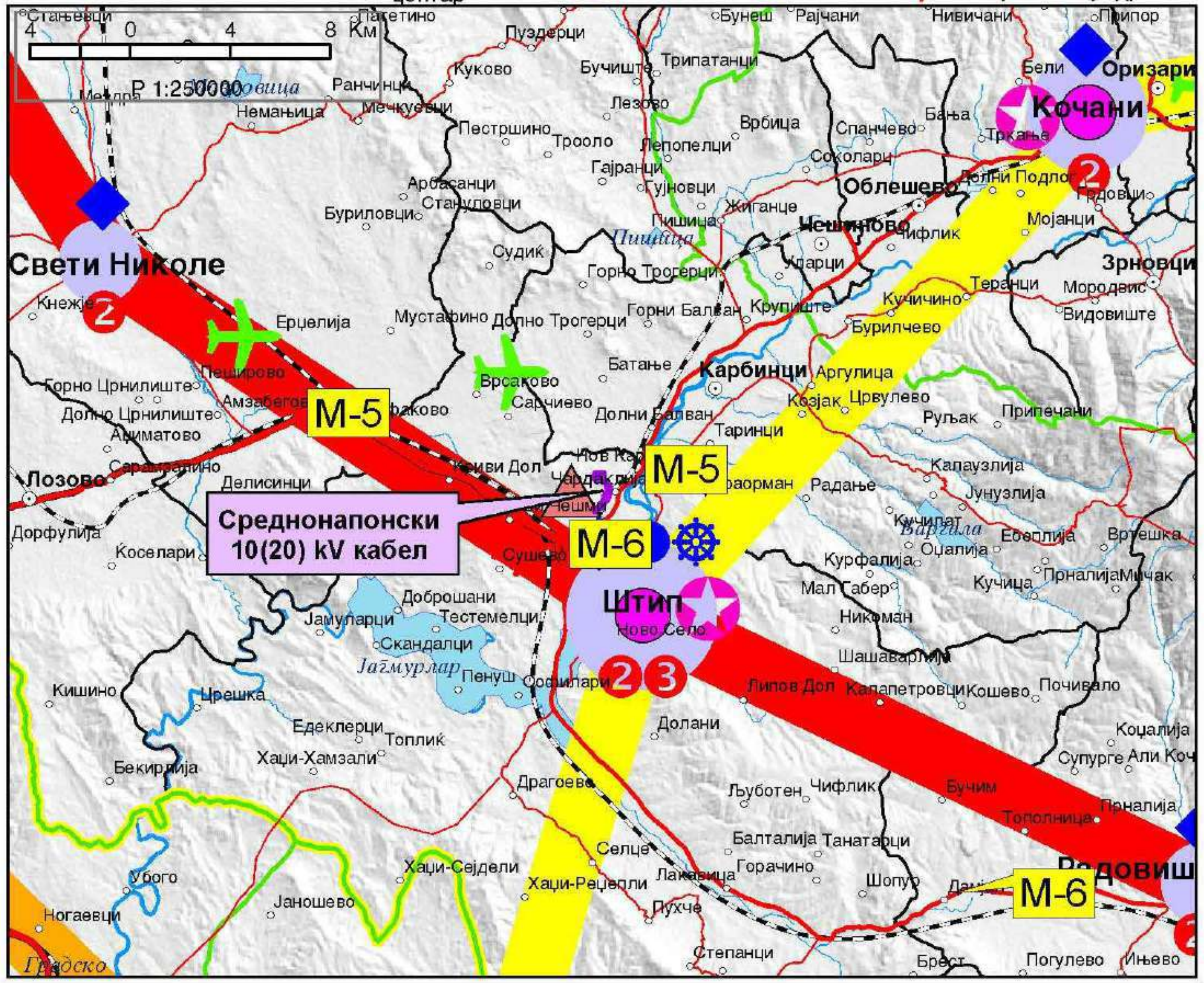
- Центар на макрорегион
- Центар на микрорегион
- Центри на просторно-функционални единици
- Управа
- Просторно-функц. единици
- Граници на влијанија на макрорегион. центри
- Општински центар

Образование
- Средно
- Вишо
- Високо

Здравствена заштита
- 2 Секундарна
- 3 Терцијална

Оски на развој
- источна
- јужна
- север-југ
- северна
- западна

- Слободна економ.зона
- Автопат
- Магистрален пат
- Регионален пат
- Железничка мрежа
- Воздухоплов. пристан.
- Стопански аеродром
- Спортски аеродром



УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ПОСТАВУВАЊЕ НА СРЕДНОНАПОНСКИ 10(20)Kv КАБЕЛ, Е1.8 - водови за пренос на електрична енергија

КО ЧАРДАКЛИЈА

ОПШТИНА ШТИП

ЛЕГЕНДА:

Опфат за изработка на урбанистички проект П = 0.76 ха

ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РСМ
СИСТЕМ НА НАСЕЛБИ И СООБРАЌАЈНА МРЕЖА

АТРИУМ СТУДИО
ДРУШТВО ЗА ГРАДЕЖНИШТВО, АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРАЊЕ, ИНЖЕНЕРИНГ И ДИЗАЈН
"НИКОЛА НЕХТЕНИН" БР 1 - ШТИП ТЕЛ. 032 383 - 033

НАРАЧАТЕЛ:	**КОЛЕВ СОЛАР ДОО ШТИП**		
ПЛАН:	УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ПОСТАВУВАЊЕ НА СРЕДНОНАПОНСКИ 10(20)Kv КАБЕЛ, Е1.8 - водови за пренос на електрична енергија КО ЧАРДАКЛИЈА, ОПШТИНА ШТИП	**ФАЗА:** **УП**	
ПРИЛОГ:	ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РСМ СИСТЕМ НА НАСЕЛБИ И СООБРАЌАЈНА МРЕЖА	ТЕХ. БРОЈ: У-40/22	РАЗМЕР: 1:1000
ПЛАНЕРИ:	ЕМИЛИЈА ГАЛОВСКА д.и.а. овл. бр. 0 .0231 - НОСИТЕЛ НА ПЛАН АЛЕКСАНДАР ВАСИЛЕВ д.и.а. овл. бр. 0 .0500 - планер АНИЦА СТОЈАНОВСКА д.и.а. овл. бр. 0 .0363 - планер	ПЛАНЕРСКА КУЌА:	
СОРАБОТНИК:	ТАЊА ТРЕНДОВА м.и.а. - планер соработник	ЛИЦЕНЦА БРОЈ: 0089	
УПРАВИТЕЛ: д.и.а ВЕСНА ВАСИЛЕВА		ДАТА: НОЕМВРИ, 2022	ЛИСТ БР. 1.3

ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
2002 - 2020

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

Сектор:
Синтезни карти

Тема:
Техничка инфраструктура

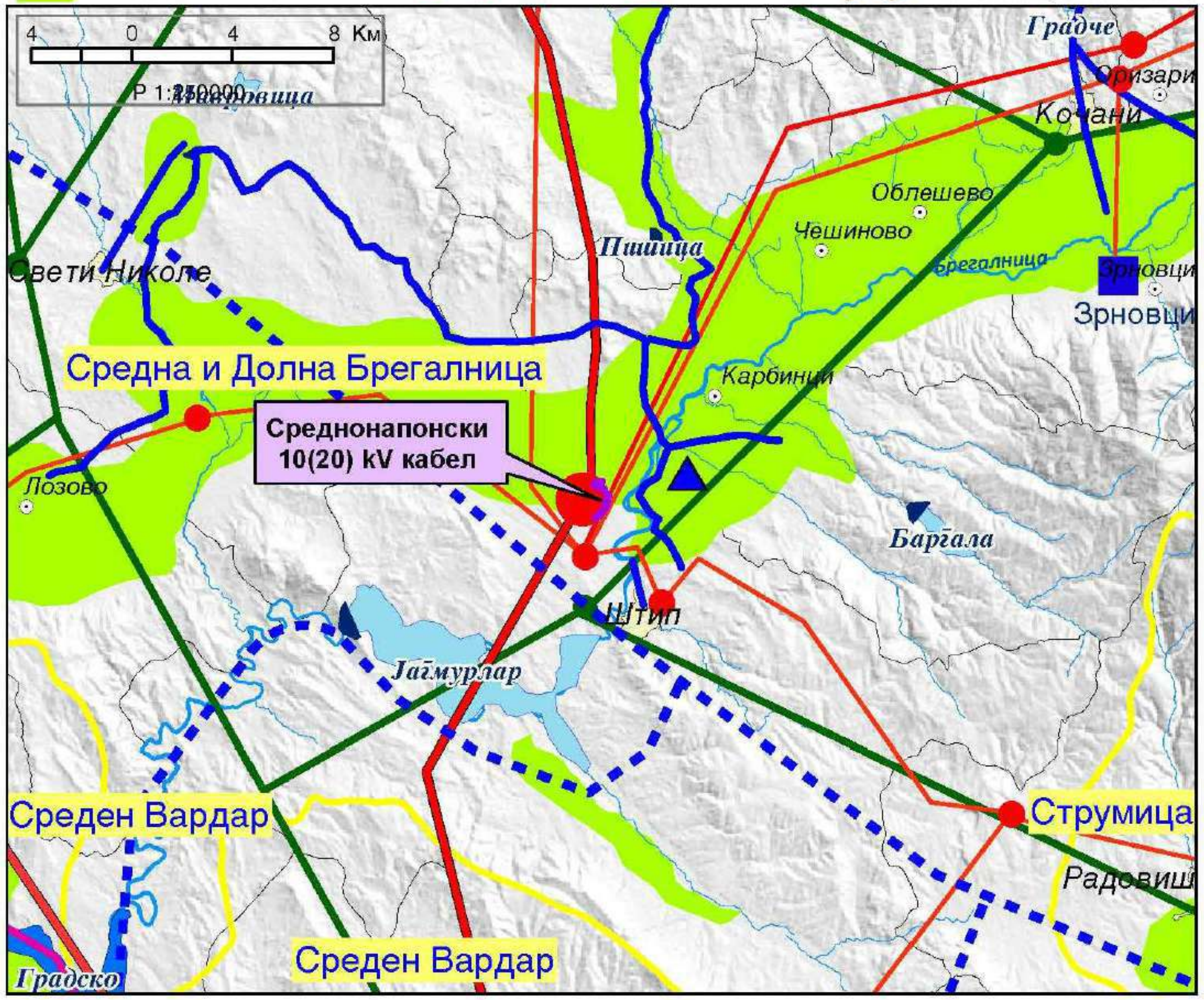
Водостопанска и енергетска инфраструктура *Карта бр. 23*

Легенда:
- Изворишта
- Водоводен систем
- Регионален водост. систем
- Акумулации
- Акумулации по 2020г.
- Природни езера
- Наводнувани површини
- Водостопански подрачја
- Термоелектрани
- Хидроелектрани

Далноводи: 110 kV, 220 kV, 400 kV

Трафостаници: 110 kV, 220 kV, 400 kV

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



УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ПОСТАВУВАЊЕ НА СРЕДНОНАПОНСКИ 10(20)Kv КАБЕЛ, Е1.8 - водови за пренос на електрична енергија

КО ЧАРДАКЛИЈА

ОПШТИНА ШТИП

ЛЕГЕНДА:

Опфат за изработка на урбанистички проект П = 0.76 ха

ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РСМ
ВОДОСТОПАНСКА И ЕНЕРГЕТСКА ИНФРАСТРУКТУРА

АТРИУМ СТУДИО
ДРУШТВО ЗА ГРАДЕЖНИШТВО, АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРАЊЕ, ИНЖЕНЕРИНГ И ДИЗАЈН
"НИКОЛА НЕХТЕНИН" БР 1 - ШТИП ТЕЛ. 032 383 - 033

НАРАЧАТЕЛ:	**КОЛЕВ СОЛАР ДОО ШТИП**		
ПЛАН:	УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ПОСТАВУВАЊЕ НА СРЕДНОНАПОНСКИ 10(20)Kv КАБЕЛ, Е1.8 - водови за пренос на електрична енергија КО ЧАРДАКЛИЈА, ОПШТИНА ШТИП	**ФАЗА:** **УП**	
ПРИЛОГ:	ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РСМ ВОДОСТОПАНСКА И ЕНЕРГЕТСКА ИНФРАСТРУКТУРА	ТЕХ. БРОЈ: У-40/22	РАЗМЕР: 1:1000
ПЛАНЕРИ:	ЕМИЛИЈА ГАЛОВСКА д.и.а. овл. бр. 0 .0231 - НОСИТЕЛ НА ПЛАН АЛЕКСАНДАР ВАСИЛЕВ д.и.а. овл. бр. 0 .0500 - планер АНИЦА СТОЈАНОВСКА д.и.а. овл. бр. 0 .0363 - планер	ПЛАНЕРСКА КУЌА:	
СОРАБОТНИК:	ТАЊА ТРЕНДОВА м.и.а. - планер соработник	ЛИЦЕНЦА БРОЈ: 0089	
УПРАВИТЕЛ: д.и.а ВЕСНА ВАСИЛЕВА		ДАТА: НОЕМВРИ, 2022	ЛИСТ БР. 1.4

ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
2002 - 2020

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

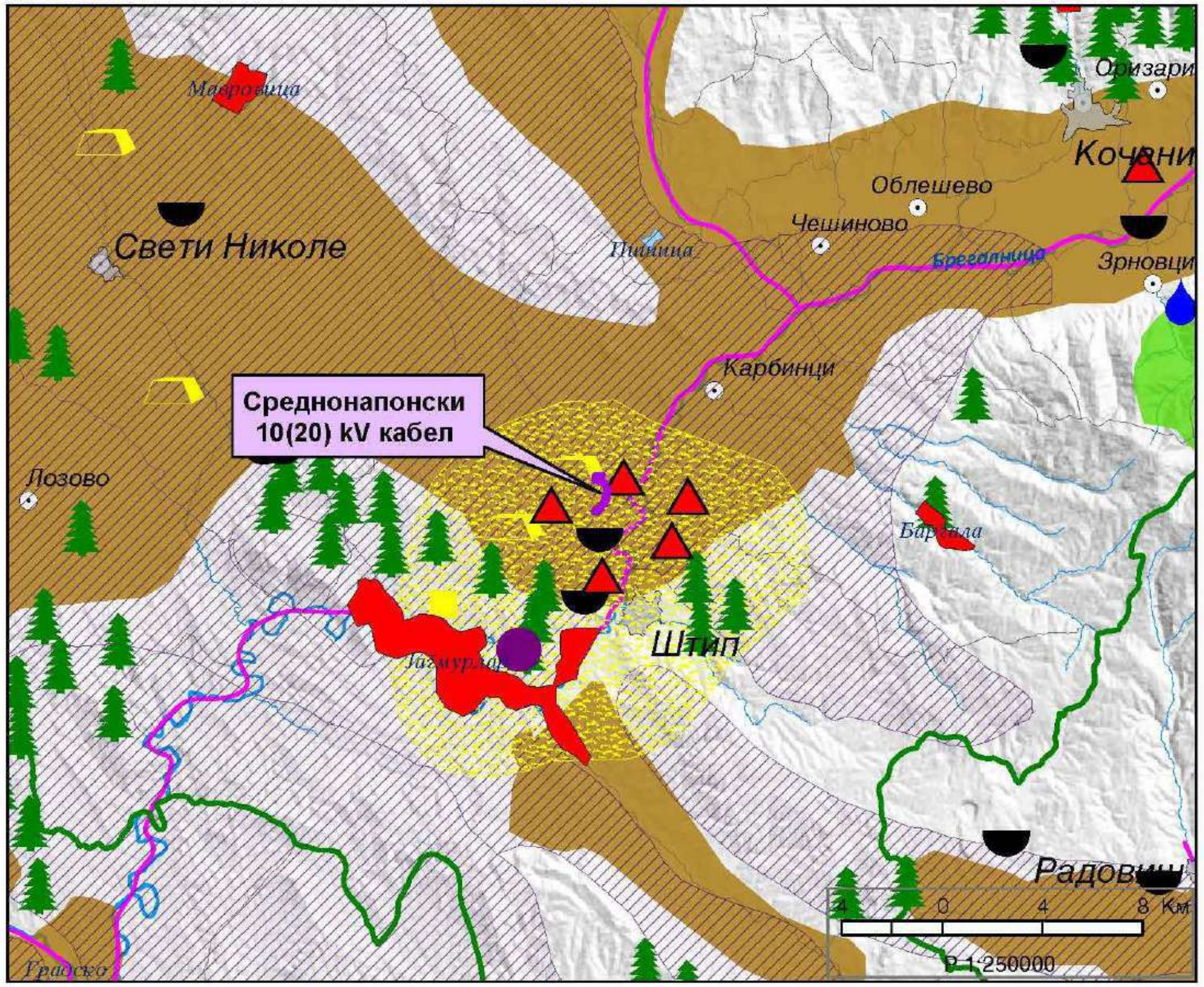
Сектор:
Синтезни карти

Тема:
Заштита на животната средина

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

Легенда:

- Граници на региони за управување со животната средина
- Заштита на простори со природни вредности
- Рекултивација на деград. простори
- Управување со загад. на воздух и вода
- Заштита на реки со нарушен квалитет
- Заштита на акумулации и реки за водозафати
- Рекултивација на деградирани простори
- Заштита на земјоделско земјиште
- Заштита на шуми
- Поволни подрачја за лоцирање регионални санитарни депонии
- Поволни хидрогеолошки средини за лоцирање на депонии
- Споменичко подрачје
- Археолошки локалитети
- Споменички целини



УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ПОСТАВУВАЊЕ НА СРЕДНОНАПОНСКИ 10(20)Kv КАБЕЛ, Е1.8 - водови за пренос на електрична енергија

КО ЧАРДАКЛИЈА

ОПШТИНА ШТИП

ЛЕГЕНДА:

Опфат за изработка на урбанистички проект П = 0.76 ха

ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РСМ
РЕОНИЗАЦИЈА И КАТЕГОРИЗАЦИЈА НА ПРОСТОРОТ НА ЗАШТИТА

АТРИУМ СТУДИО
ДРУШТВО ЗА ГРАДЕЖНИШТВО, АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРАЊЕ, ИНЖЕНЕРИНГ И ДИЗАЈН
"НИКОЛА НЕХТЕНИН" БР 1 - ШТИП ТЕЛ. 032 383 - 033

НАРАЧАТЕЛ:	КОЛЕВ СОЛАР ДОО ШТИП		
ПЛАН:	УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ПОСТАВУВАЊЕ НА СРЕДНОНАПОНСКИ 10(20)Kv КАБЕЛ, Е1.8 - водови за пренос на електрична енергија КО ЧАРДАКЛИЈА, ОПШТИНА ШТИП	**ФАЗА:** УП	
ПРИЛОГ:	ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РСМ РЕОНИЗАЦИЈА И КАТЕГОРИЗАЦИЈА НА ПРОСТОРОТ НА ЗАШТИТА	ТЕХ. БРОЈ: У-40/22	РАЗМЕР: 1:1000
ПЛАНЕРИ:	ЕМИЛИЈА ГАЛОВСКА д.и.а. овл. бр. 0 .0231 - НОСИТЕЛ НА ПЛАН АЛЕКСАНДАР ВАСИЛЕВ д.и.а. овл. бр. 0 .0500 - планер АНИЦА СТОЈАНОВСКА д.и.а. овл. бр. 0 .0363 - планер	ПЛАНЕРСКА КУЌА:	
СОРАБОТНИК:	ТАЊА ТРЕНДОВА м.и.а. - планер соработник	ЛИЦЕНЦА БРОЈ: 0089	
УПРАВИТЕЛ: д.и.а ВЕСНА ВАСИЛЕВА		ДАТА: НОЕМВРИ, 2022	ЛИСТ БР. 1.5

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ПОСТАВУВАЊЕ НА СРЕДНОНАПОНСКИ 10(20)Kv КАБЕЛ, Е1.8 - водови за пренос на електрична енергија

КО ЧАРДАКЛИЈА

ОПШТИНА ШТИП

ЛЕГЕНДА:

- Опфат за изработка на урбанистички проект П = 0.76 ха
- Траса на постоечки надземен 10 кв кабел
- Траса на постоечки надземен 35 кв кабел

АЖУРИРАНА ПОДЛОГА СО НАНАЕСЕН ПРОЕКТЕН ОПФАТ

АТРИУМ СТУДИО ДРУШТВО ЗА ГРАДЕЖНИШТВО, АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРАЊЕ, ИНЖЕНЕРИНГ И ДИЗАЈН
"НИКОЛА НЕХТЕНИН" БР 1 - ШТИП ТЕЛ. 032 383 - 033

НАРАЧАТЕЛ:	КОЛЕВ СОЛАР ДОО ШТИП		
ПЛАН:	УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ПОСТАВУВАЊЕ НА СРЕДНОНАПОНСКИ 10(20)Kv КАБЕЛ, Е1.8 - водови за пренос на електрична енергија КО ЧАРДАКЛИЈА, ОПШТИНА ШТИП	ФАЗА: УП	
ПРИЛОГ:	АЖУРИРАНА ПОДЛОГА СО НАНАЕСЕН ПРОЕКТЕН ОПФАТ	ТЕХ. БРОЈ: У-40/22	РАЗМЕР: 1:1000
ПЛАНЕРИ:	ЕМИЛИЈА ГАЛОВСКА д.и.а. овл. бр. 0 .0231 - НОСИТЕЛ НА ПЛАН АЛЕКСАНДАР ВАСИЛЕВ д.и.а. овл. бр. 0 .0500 - планер АНИЦА СТОЈАНОВСКА д.и.а. овл. бр. 0 .0363 - планер	ПЛАНЕРСКА КУЌА:	
СОРАБОТНИК:	ТАЊА ТРЕНДОВА м.и.а. - планер соработник	ЛИЦЕНЦА БРОЈ: 0089	
УПРАВИТЕЛ:	д.и.а ВЕСНА ВАСИЛЕВА	ДАТА: НОЕМВРИ, 2022	ЛИСТ БР. 2

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ПОСТАВУВАЊЕ НА СРЕДНОНАПОНСКИ 10(20)Kv КАБЕЛ, Е1.8 - водови за пренос на електрична енергија

КО ЧАРДАКЛИЈА

ОПШТИНА ШТИП

ЛЕГЕНДА:

- Опфат за изработка на урбанистички проект П = 0.76 ха
- Граница на плански опфат од донесен УП донесени со други урбанистички документации
- Опфат за кој се бара услови за планирање на просторот П = 0.64 ха
- Опфат за изработка на УД со статус - работен
- Вкупна должина на траса L=2449.17м2
- Траса на постоечки надземен 10 кв кабел
- Траса на постоечки надземен 35 кв кабел

КАРТА НА ИЗГРАДЕН ГРАДЕЖЕН ФОНД
КАРТА НА ПОСТОЈНА ИНФРАСТРУКТУРА

АТРИУМ СТУДИО — ДРУШТВО ЗА ГРАДЕЖНИШТВО, АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРАЊЕ, ИНЖЕНЕРИНГ И ДИЗАЈН
"НИКОЛА НЕХТЕНИН" БР 1 - ШТИП ТЕЛ. 032 383 - 033

НАРАЧАТЕЛ:	КОЛЕВ СОЛАР ДОО ШТИП		
ПЛАН:	УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ПОСТАВУВАЊЕ НА СРЕДНОНАПОНСКИ 10(20)Kv КАБЕЛ, Е1.8 - водови за пренос на електрична енергија КО ЧАРДАКЛИЈА, ОПШТИНА ШТИП	**ФАЗА:** УП	
ПРИЛОГ:	ИНВЕНТАРИЗАЦИЈА НА ИЗГРАДЕНА КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА: СООБРАЌАЈ, ЕЛЕКТРИЧНИ ВОДОВИ, КАНАЛИЗАЦИЈА И ВОДОВОДНИ ИНСТАЛАЦИИ	ТЕХ. БРОЈ: У-40/22	РАЗМЕР: 1:1000
ПЛАНЕРИ:	ЕМИЛИЈА ГАЛОВСКА д.и.а. овл. бр. 0 .0231 - НОСИТЕЛ НА ПЛАН АЛЕКСАНДАР ВАСИЛЕВ д.и.а. овл. бр. 0 .0500 - планер АНИЦА СТОЈАНОВСКА д.и.а. овл. бр. 0 .0363 - планер	ПЛАНЕРСКА КУЌА:	
СОРАБОТНИК:	ТАЊА ТРЕНДОВА м.и.а. - планер соработник	ЛИЦЕНЦА БРОЈ: 0089	
УПРАВИТЕЛ:	д.и.а ВЕСНА ВАСИЛЕВА	ДАТА: НОЕМВРИ, 2022	ЛИСТ БР. 3.1

ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

1. ВИД НА ПЛАНОТ, НАЗИВ НА ПОДРАЧЈЕТО НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ

Просторот кој е тема на разработка на оваа Урбанистичко проектна документација, се наоѓа во КО Чардаклија, надвор од Генералниот урбанистички план на град Штип.

Проектна документација се изработува во согласно со Проектната програма одобрена од надлежен орган и Законот за урбанистичко планирање („Службен весник на РСМ“, број 32/20), Правилникот за урбанистичко планирање (Сл. весник на РСМ. бр. 225/20). Сите поединечни елементи ќе содржат текстуален дел со билансни показатели за постојната и проектната состојба како и потребен број на графички прилози.

Конфигурацијата на теренот заедно со урбанистичките стандарди и нормативи во планирањето на просторот како и насоките од Условите за планирање на просторот, во голем дел ја насочуваат концепцијата на разработката.

Со урбанистичката документација почитувани се основните начела во процесот на урбанистичкото планирање и уредување на просторот, а тоа се:

- интегрален пристап на планирањето
- грижа за развој на регионалните особености
- остварување на јавен интерес и заштита на приватниот интерес
- хоринзонтална и вертикална усогласеност и координација
- уважување на научно и стручно утврдените факти и стандарди

Применети се сите методолошки начела за применување на правилникот за урбанистичко планирање.

ПОВРШИНАТА НА ПЛАНСКИОТ ОПФАТ ИЗНЕСУВА 0,7 ха

Проектниот опфатот е формиран од површините од делови на повеќе катастарски парцели и тоа: КП 136/1, КП 1039/4, КП 1155, КП1149, КП 981, КП4457, КП 206, КП 29/1, КП 203, КП 30/1, КП 29/11 сите во КО Чардаклија, Општина Штип. Границата на проектниот опфат е дадена и во графичкиот прилог кој е дел од оваа проектна програма.

Геодетски координати на проектен опфат:

X=7598119.064 Y=4627756.172
X=7598120.145 Y=4627769.866
X=7598121.779 Y=4627835.794
X=7598123.492 Y=4627858.153
X=7598284.598 Y=4627858.153
X=7598418.800 Y=4627877.039
X=7598418.800 Y=4627882.467
X=7598421.800 Y=4627882.467
X=7598421.800 Y=4627874.432
X=7598284.808 Y=4627855.153
X=7598126.271 Y=4627855.153
X=7598124.810 Y=4627835.561
X=7598123.140 Y=4627769.690
X=7598121.989 Y=4627755.114
X=7598086.499 Y=4627704.875
X=7598264.647 Y=4627637.754
X=7598413.338 Y=4627581.728
X=7598444.295 Y=4627571.500
X=7598448.219 Y=4627570.203
X=7598461.837 Y=4627562.012
X=7598492.770 Y=4627536.922
X=7598488.612 Y=4627522.726
X=7598486.662 Y=4627514.398
X=7598490.118 Y=4627501.444

X=7598501.874 Y=4627457.412
X=7598503.475 Y=4627448.075
X=7598553.759 Y=4627448.075
X=7598560.517 Y=4627417.345
X=7598567.019 Y=4627386.980
X=7598557.600 Y=4627356.670
X=7598568.312 Y=4627348.912
X=7598587.550 Y=4627334.980
X=7598619.970 Y=4627310.410
X=7598635.787 Y=4627301.537
X=7598634.400 Y=4627298.960
X=7598632.154 Y=4627295.790
X=7598629.102 Y=4627290.049
X=7598597.813 Y=4627262.558
X=7598594.026 Y=4627239.525
X=7598586.768 Y=4627196.364
X=7598586.785 Y=4627195.915
X=7598589.701 Y=4627136.555
X=7598589.091 Y=4627132.636
X=7598588.635 Y=4627095.508
X=7598600.611 Y=4627053.201
X=7598597.618 Y=4627052.406
X=7598578.417 Y=4627047.090
X=7598533.501 Y=4627035.398
X=7598500.150 Y=4626989.241
X=7598534.870 Y=4626957.818
X=7598558.410 Y=4626935.011
X=7598569.743 Y=4626922.778
X=7598564.325 Y=4626911.801
X=7598544.452 Y=4626877.593
X=7598504.053 Y=4626810.488
X=7598486.786 Y=4626786.075
X=7598468.562 Y=4626765.440
X=7598274.318 Y=4626498.826
X=7598111.280 Y=4626417.120
X=7598105.790 Y=4626408.440
X=7598103.184 Y=4626409.932
X=7598109.183 Y=4626419.417
X=7598272.315 Y=4626501.171
X=7598466.220 Y=4626767.320
X=7598484.430 Y=4626787.940
X=7598501.540 Y=4626812.130
X=7598541.870 Y=4626879.120
X=7598561.680 Y=4626913.220
X=7598566.139 Y=4626922.254
X=7598556.264 Y=4626932.913
X=7598532.820 Y=4626955.628
X=7598496.144 Y=4626988.820
X=7598531.699 Y=4627038.027
X=7598577.650 Y=4627049.990
X=7598596.900 Y=4627055.320
X=7598585.630 Y=4627095.110
X=7598586.090 Y=4627132.600
X=7598586.690 Y=4627136.700
X=7598585.170 Y=4627157.036
X=7598580.499 Y=4627157.036
X=7598580.499 Y=4627160.006
X=7598585.071 Y=4627160.006
X=7598583.787 Y=4627195.805
X=7598583.760 Y=4627196.560
X=7598591.070 Y=4627240.040
X=7598594.870 Y=4627263.420
X=7598626.970 Y=4627292.160
X=7598629.460 Y=4627297.110
X=7598631.710 Y=4627300.350
X=7598616.480 Y=4627308.640
X=7598585.747 Y=4627332.581
X=7598566.552 Y=4627346.483
X=7598554.096 Y=4627355.504
X=7598563.930 Y=4627387.078
X=7598557.586 Y=4627416.709
X=7598551.347 Y=4627445.075
X=7598500.946 Y=4627445.075
X=7598498.940 Y=4627456.770
X=7598487.220 Y=4627500.670
X=7598483.570 Y=4627514.350
X=7598485.710 Y=4627523.490
X=7598489.330 Y=4627535.850
X=7598460.110 Y=4627559.550
X=7598446.960 Y=4627567.460
X=7598437.659 Y=4627458.776
X=7598434.670 Y=4627459.032
X=7598444.032 Y=4627568.427
X=7598412.397 Y=4627578.880
X=7598263.589 Y=4627634.947
X=7598081.810 Y=4627703.436

Стварна површина дадена по координати: 7680.082 м^2

2. ОПИС И ОБРАЗЛОЖЕНИЕ НА ПРОЕКТНИОТ КОНЦЕПТ ЗА УРБАНИСТИЧКО РЕШЕНИЕ ВО ГРАДЕЖНАТА ПАРЦЕЛА, ОПРЕДЕЛЕНА СО ГРАДЕЖНИ ЛИНИИ, НА ГРАДЕЖНО ЗЕМЈИШТЕ ЗА ОПШТА УПОТРЕБА, СООБРАЌАЈНА И КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА И ДР.

- **УРБАНИСТИЧКО ПРОЕКТНО РЕШЕНИЕ НА НАМЕНА НА ПОВРШИНА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ, НАМЕНА НА ПОВРШИНА ЗА ГРАДЕЊЕ, ГРАДЕЖНА ПАРЦЕЛА, РЕГУЛАТОРНИ И ГРАДЕЖНИ ЛИНИИ**

Согласно член 58 од Правилникот за урбанистичко планирање и дефинираниот проектниот опфат во урбанистички проект, со проектен опфат се дефинира траса за поставување на подземен 10 кв кабел.

Просторна единица на намената на земјиштето е дефинирана согласно дејностите и активностите кои се планирани да се случуваат на земјиштето, потребите на инвеститорот и согласно дозволените можности на Законот и Правилникот за урбанистичко планирање. Намената на новоформираната опфат во целост е класифицирана со намена Е1.8 водови за пренос на електрична енергија.

Проектниот опфат се наоѓа на неизградено земјиште.

Регулационата линија не е застапена во рамките на урбанистичкиот проект.

Со урбанистички проект вон опфат на урбанистички план , Е1.8 водови за пренос на електрична енергија, се овозможува каблирање на средно напонски подземен кебелски вод,10(20) kv, Трасата на инфраструктурниот вод е дефиниран со инфраструктурна градежна линијам дадена во графички прилог

Инфраструктурна градежна линија поминува во следните катастарски парцели: КП 136/1, КП 1039/4, КП 1155, КП 1149, КП 29/1, КП 29/10, КП 29/11, КП 30/1, КП 981, КП 203, КП 206. Истата е прелиминарна и може да претрпе минипални промени во текот на изведбата

- **УРБАНИСТИЧКО ПРОЕКТНО РЕШЕНИЕ НА КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА**

ВОДОВОДНА ИНСТАЛАЦИЈА - ПЛАНИРАНА

На дадениот проектен опфат не постојат инсталации кои се дел од ЈП Исар. Јавното претпријатие не располага со инсталации во непосредна близина за евентуално приклучување на истите.

ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА - ПЛАНИРАНА

Во планскиот опфат и во негова близина нема инсталации на фекална канализација а воедно и не се планираат нови.

ПЛАНИРАНА ЕЛ. ЕНЕРГЕТСКА ИНСТАЛАЦИЈА, УЛИЧНО ОСВЕТЛЕНИЕ И ТЕЛЕФОНСКА ИНСТАЛАЦИЈА

Со новопроектираната траса на електричниот кабел се овозможува приклучок на планирани вотоволтаични централи на постојна електрична мрежа со што истите непречено би функционирале. Условите и начинот на приклучок ги дефинира и одобрува ЕВН Македонија сектор за мрежен инжинеринг - Скопје.

Предвидената траса за изработка на проектната документација е дефинирана на графичките прилози кои се прикажани во прилог на планската документација. Предвидениот вод ќе поминува преку следните катастарски парцели: КП 136/1, КП 1039/4, КП 1155, КП 1149, КП 29/1, КП 29/10, КП 29/11, КП 30/1, КП 981, КП 203, КП 206. КО Чардаклија, Општина Штип. Вкупната должината на трасата за која се изработува урбанистичкиот проект изнесува околу 2449,17м. од кои за 2118,5 м не се опфатени со издадени услови за планирање на просторот. Вкупната површина на проектниот опфат изнесува 0,768 ха од кои за 0,64 ха се бараат услови за планирање на простор. Трасата на новопланираниот подземен кабелски вод започнува од среднонапонски столб со координати X=7598119.064 Y=4627756.172 и завршува во предвидената трафостаница со координати X=7598081.810 Y=4627703.436. УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ПОСТАВУВАЊЕ НА СРЕДНОНАПОНСКИ 10(20) Kv КАБЕЛ, Е1.8 – водови за пренос на електрична енергија КО ЧАРДАКЛИЈА, ОПШТИНА ШТИП. Предвидено е да се изгради нов кабелски вод составен од систем на три едножилни кабли тип NA2XS(F)2Y 3x(1x 400)mm2 кој ќе се движи покрај земјени површини покрај сообраќајници. Кабелот по целата должина на трасата треба да биде полежен во систем од три едножилни кабли врзани во триаголник во ров со ширина од 0,45м и длабочина од 0,8м

КАРАКТЕРИСТИКИ НА 10(20)kV КАБЕЛСКИ ПРИКЛУЧЕН ВОД

Ископот на кабелскиот ров треба да се изведе рачно или машински, со внимателно копање. Ваквото барање е заради можноста за постоење на подземни инсталации кои не се очекувани приископот. При ископ на ровот, доколку дојде до обрушување на земјата, треба да се изврши потпирање на страните на ровот. Ширината на дното на ровот треба да е 0.45 m и длабочина на ровот од 0.8 m на регулирана површина. Кабелскиот вод се положуваат во триаголен сноп. Затрупувањето на ровот се изведува во слоеви со нивно набивање а површината на ровот треба да се врати во првобитната состојба. По затрупувањето на ровот потребно е горната површина да се доведе во иста состојба како и пред копањето, со машинско набивање на земјата, ставање слој шљунак со потребната дебелина. Над положените кабли треба да се положи пластифицирана предупредувачка лента по целата должина на ровот. По должина на целата кабелска траса, се препорачува да се вградат и бетонски ознаки со метална плочка за обележување на кабелската траса. Каблите механички се заштитуваат со поставување на пластични “ГАЛ” штитници . Во кабелскиот ров се предвидува полагање на FeZn лента 40x4mm, по целата должина на трасата.Лентата треба се поврзе со заземјувачкиот систем на трафостаницата, а со цел за негово подобрување.

ДИРЕКТНО ПОЛАГАЊЕ НА ЕНЕРГЕТСКИ КАБЛИ ВО ЗЕМЈА

Се препорачува директно полагање на енергетски каблови 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: - 1.1 m за кабли 35kV - 0.7 – 0.8m за кабли 1 kV, 10 kV 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 со примена на заштитни цевки, бетонски заштитници и сл. Кабелот се полага во средина на слој од песок и шљунак кој е со дебелина 0.2 m. над дното на кабелскиот ров.За набивање на овој слој треба да се користат исклучително рачни 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 биде видливо обележан, поради сигурност на пешаците и возилата.

Затрупувањето на кабелскиот ров се врши со земја од откопот или со новодонесена земја во слоеви од по 0.3 m. Слоевите од земја над постелицата од песок и шљунак се набиваат со механички набивачи. При затрупувањето на кабелскиот ров, над кабелот вдолж целата траса треба да се постави пластична предупредувачка лента: - при полагање на кабел на регулирани површини се поставува една предупредувачка лента на 0.4 m над кабелот (сл.1), - при полагање на кабелот на нерегулирани површини се поставуваат две предупредувачки ленти од кои првата е на 0.3 m, а втората на 0.5 m над кабелот - ако во исти ров се полагаат повеќе кабли, тогаш бројот на предупредувачки ленти и нивното меѓусебно растојание треба да бидат така одбрани да сите кабли бидат “покриени” со предупредувачки ленти.

Пластичната педупредувачка лента е со црвена боја со втиснат натпис за внимателност, ширината на траката треба да биде околу 10 cm, а квалитетот на материјалот треба да гарантира век на траење од околу 30 години За премин под пат во урбанизирани населби наместо кабелска канализација може да се користи и директно полагање на кабли во земја, во ров со длабочина 1.4 m се поставува постелица на кабелот која е претходно опишана, над неа се поставуваат армирно-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 затрпувањето, кабелската траса се доведува во првобитната состојба т.е. вишокот на земја се одвезува на планирано место, се поправаат и асфалтираат сообраќајниците и т.н

КОМУНИКАЦИСКА ИНФРАСТРУКТУРА

Поради специфичноста на урбанистичко проектната документација за предметниот проектен опфат нема потреба од планирање на комуникациска инфраструктура. Согласно добиените податоци и информации од Македонски Телеком АД – Скопје во близина на проектниот опфат нема инсталации во нивна сопственост

- **УРБАНИСТИЧКО ПРОЕКТНО РЕШЕНИЕ НА СООБРАЌАЈНО РЕШЕНИЕ**

Со оглед на карактерот на урбанистичката документација сообраќајно решение во истата не се планира.

3. ДЕТАЛНИ УСЛОВИ ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ И ГРАДЕЊЕ

Предметниот простор со површина од (0,768 ха) претставува градежно неизграден простор. Бидејки проектната задача е со веќе однапред дефинирана цел и со дадени насоки од нарачателот, новоппроектираната урбанистичка документација на планскиот опфат се проектира со дефинирана траса за инфраструктурен електричен вод и дефинирана класификација на намена

Е1.8 Водови за пренос на електрична енергија.

Услови за изградба важат за инфраструктурен вод.

Класификација на намена - Е 1.8 Водови за пренос на електрична енергија;

Должина на електричен вод ,10(20) кв подземен далновод: 2449,17 м'

Површина на плански опфат : 0,76 ха

Доколку при реализација на УП се увидени можни археолошки заштитени добра, односот према нив треба да е согласно чл. 65 од Законот за заштита на културно наследство (Сл.весник бр.20/04 и 115/07).

1. МЕРКИ НА ЗАШТИТА

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

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

2. ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ ОД УРНАТИНИ

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

Во урбанистичките решенија се утврдува претпоставениот степен на урнатини, нивниот однос према слободните површини и степенот на проодност на сообраќајниците. При проектирањето да се води сметка да не се создаваат тесни грла на сообраќајниците и зони на тотални урнатини.
Заштитата од урнатини се обезбедува со изградба на оптимално отпорни објекти согласно сеизмолошката карта на РСМ, кои се изградени со помала количина на градежен материјал и релативно помали тежини.

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

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

4. ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ ОД СВЛЕКУВАЊЕ НА ЗЕМЈИШТЕТО

При изработка на Државната урбанистичка планска документација, со оглед на конфигурацијата на теренот, претпоставува можно настанување на свлекување на земјиштето, доколку е потребно да се изготви елаборат од извршени геомеханички, геолошки и хидролошки испитувања. Согласно Процената на загрозеност од природни непогоди и други несреќи на опфатот за кој се однесува урбанистичкиот план, а имајки ги предвид одредбите од Законот за заштита и спасување-пречистен текст (Сл. Весник на РСЛ бр. 93/12), може да се вградат и други мерки за заштита и спасување.
Исто така, при проектирањето, да се имаат предвид одредбите од Правилникот за мерки за заштита и спасување од пожари, експлозии и опасни материи. (Сл весник на РСМ број 32/11), како и обврската при изградба на објекти да се изготвува техничка документација – елаборат за заштита од пожари, експлозии и опасни материи кој е дел од процесот за добивање на одобрение за градење.

5. ЗАШТИТА ОД ЗАГАДУВАЊЕ

При издавањето на одобренијата за градење за новите објекти доколку е потребно ќе се бара изработка на Студија за влијанието врз животната средина и нема да биде дозволено изградба на објекти кои се загадувачи на животната средина и природата.
Основен загадувач на просторот претставува постоењето на моторен сообраќај, кој и не е така голем. Имајќи ја оваа состојба во предвид, може да се изврши поделба на две основни групи на загадувања со дадени основни смерници и мерки за заштита на истите:

- аерозагадување и мерки за заштита
- загадување на почва и подземни води и мерки за заштита
- извори на бучава и мерки за заштита

- Аерозагадување и мерки на заштита

Во сегашната состојба како загадувачи на воздухот се јавуваат издувните гасови од возилата и камионите кои се движат по постојните улици и внатре во комплексот.
За подобрување на квалитетот на воздухот во локалитетот, на сите слободни површини предвидени се зелени површини.

- Загадување на почва и мерки за заштита

За цврстиот отпад се предвидува собирање во контејнери за отпадоци и нивно редовно евакуирање до депонија. Со тоа ќе се спречи загадување и на почвите и на подземните води, а со тоа и на животната и работна средина воопшто.

6. ЗАШТИТА ОД ВОЕНИ РАЗУРНУВАЊА

Како посебен вид на заштита треба да се третира и засолништето кое треба да се предвиди во објектите како второстепена функција на некој простор доволно димензиониран по сите стандарди и лесно пристапен и адаптабилен за кус период.

7. ЗАШТИТА ОД ПРИРОДНИ НЕПОГОДИ

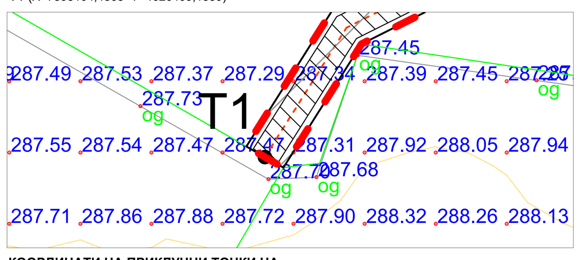
Со оглед дека територијата е изложена на сеизмичко дејство со интензитет од 8 степени по MCS скалата, потребно е применување на принципите на асеизмичко градење на објектите.

Густината на објектите односно нивното растојание е планирано во доменот за сеизмичкото проектирање со помали висини на објектите и со поголеми попречни профили на сообраќајниците, со што во случај на сеизмичко рушење може да се обезбеди проток на луѓе и возила.

ГРАФИЧКИ ПРИЛОЗИ

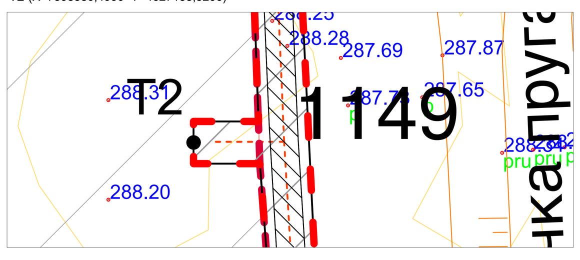
КООРДИНАТИ НА ПРИКЛУЧНИ ТОЧКИ НА ТРАСА НА ЕЛЕКТРИЧЕН 10 КВ ПОДЗЕМЕН ДАЛЕКОВОД

T1 (X=7598104,4868 Y=4626409,1859)



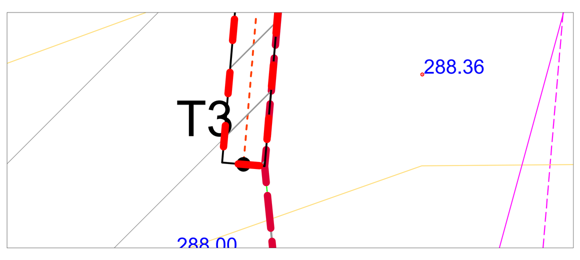
КООРДИНАТИ НА ПРИКЛУЧНИ ТОЧКИ НА ТРАСА НА ЕЛЕКТРИЧЕН 10 КВ ПОДЗЕМЕН ДАЛЕКОВОД

T2 (X=7598580,4990 Y=4627158,5206)



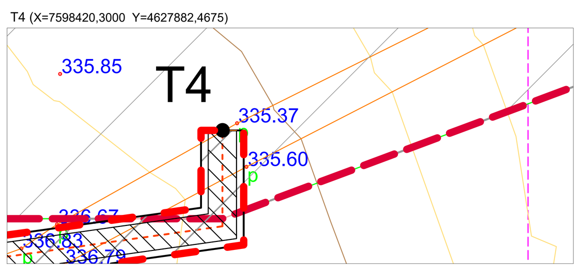
КООРДИНАТИ НА ПРИКЛУЧНИ ТОЧКИ НА ТРАСА НА ЕЛЕКТРИЧЕН 10 КВ ПОДЗЕМЕН ДАЛЕКОВОД

T3 (X=7598436,1646 Y=4627458,9038)



КООРДИНАТИ НА ПРИКЛУЧНИ ТОЧКИ НА ТРАСА НА ЕЛЕКТРИЧЕН 10 КВ ПОДЗЕМЕН ДАЛЕКОВОД

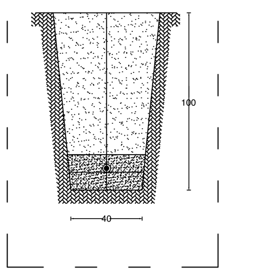
T4 (X=7598420,3000 Y=4627882,4675)



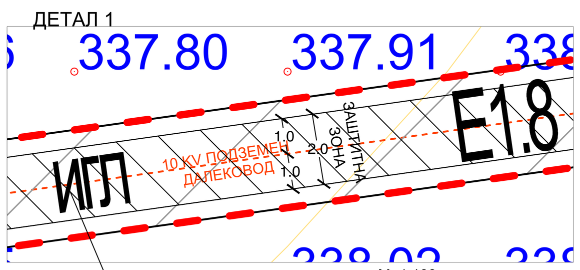
КООРДИНАТИ НА ТРАСА НА 10 КВ КАБЕЛ

X=7598119.064	Y=4627756.172	X=7598274.318	Y=4626498.826
X=7598120.145	Y=4627769.866	X=7598111.280	Y=4626417.120
X=7598121.779	Y=4627835.794	X=7598105.790	Y=4626408.440
X=7598123.492	Y=4627858.153	X=7598103.184	Y=4626409.932
X=7598284.598	Y=4627858.153	X=7598109.183	Y=4626419.417
X=7598418.800	Y=4627877.039	X=7598272.315	Y=4626501.171
X=7598418.800	Y=4627882.467	X=7598466.220	Y=4626767.320
X=7598421.800	Y=4627882.467	X=7598484.430	Y=4626787.940
X=7598421.800	Y=4627874.432	X=7598501.540	Y=4626812.130
X=7598284.808	Y=4627855.153	X=7598541.870	Y=4626879.120
X=7598126.271	Y=4627855.153	X=7598561.680	Y=4626913.220
X=7598124.810	Y=4627835.561	X=7598566.139	Y=4626922.254
X=7598123.140	Y=4627769.690	X=7598556.264	Y=4626932.913
X=7598121.989	Y=4627755.114	X=7598532.820	Y=4626955.628
X=7598086.499	Y=4627704.875	X=7598496.144	Y=4626988.820
X=7598264.647	Y=4627637.754	X=7598531.699	Y=4627038.027
X=7598413.338	Y=4627581.728	X=7598577.650	Y=4627049.990
X=7598444.295	Y=4627571.500	X=7598596.900	Y=4627055.320
X=7598448.219	Y=4627570.203	X=7598585.630	Y=4627095.110
X=7598461.837	Y=4627562.012	X=7598586.090	Y=4627132.600
X=7598492.770	Y=4627536.922	X=7598586.690	Y=4627136.700
X=7598488.612	Y=4627522.726	X=7598585.170	Y=4627157.036
X=7598486.662	Y=4627514.398	X=7598580.499	Y=4627157.036
X=7598490.118	Y=4627501.444	X=7598580.499	Y=4627160.006
X=7598501.874	Y=4627457.412	X=7598585.071	Y=4627160.006
X=7598503.475	Y=4627448.075	X=7598583.787	Y=4627195.805
X=7598553.759	Y=4627448.075	X=7598583.760	Y=4627196.560
X=7598560.517	Y=4627417.345	X=7598591.070	Y=4627240.040
X=7598567.019	Y=4627386.980	X=7598594.870	Y=4627263.420
X=7598557.600	Y=4627356.670	X=7598626.970	Y=4627292.160
X=7598568.312	Y=4627348.912	X=7598629.460	Y=4627297.110
X=7598587.550	Y=4627334.980	X=7598631.710	Y=4627300.350
X=7598619.970	Y=4627310.410	X=7598616.480	Y=4627308.640
X=7598635.787	Y=4627301.537	X=7598585.747	Y=4627332.581
X=7598634.400	Y=4627298.960	X=7598566.552	Y=4627346.483
X=7598632.154	Y=4627295.790	X=7598554.096	Y=4627355.504
X=7598629.102	Y=4627290.049	X=7598563.930	Y=4627387.078
X=7598597.813	Y=4627262.558	X=7598557.586	Y=4627416.709
X=7598594.026	Y=4627239.525	X=7598551.347	Y=4627445.075
X=7598586.768	Y=4627196.364	X=7598500.946	Y=4627445.075
X=7598586.785	Y=4627195.915	X=7598498.940	Y=4627456.770
X=7598589.701	Y=4627136.555	X=7598487.220	Y=4627500.670
X=7598589.091	Y=4627132.636	X=7598483.570	Y=4627514.350
X=7598588.635	Y=4627095.508	X=7598485.710	Y=4627523.490
X=7598600.611	Y=4627053.201	X=7598489.330	Y=4627535.850
X=7598597.618	Y=4627052.406	X=7598460.110	Y=4627559.550
X=7598578.417	Y=4627047.090	X=7598446.960	Y=4627567.460
X=7598533.501	Y=4627035.398	X=7598437.659	Y=4627458.776
X=7598500.150	Y=4626989.241	X=7598434.670	Y=4627459.032
X=7598534.870	Y=4626957.818	X=7598444.032	Y=4627568.427
X=7598558.410	Y=4626935.011	X=7598412.397	Y=4627578.880
X=7598569.743	Y=4626922.778	X=7598263.589	Y=4627634.947
X=7598564.325	Y=4626911.801	X=7598081.810	Y=4627703.436
X=7598544.452	Y=4626877.593		
X=7598504.053	Y=4626810.488		
X=7598486.786	Y=4626786.075		
X=7598468.562	Y=4626765.440		

ДЕТАЛ НА РОВ 0,6m X 1 m



ДЕТАЛ 1



M=1:100

подземен енергетски кабел 10(20) кВ, тип NA2XS(F) 2Y 3x1x150 RM/ 25 mm2 , 12/20kV

ЛЕГЕНДА:

- Граница на плански опфат од донесен УП донесени со други урбанистички документации
- Опфат за кој се бара услови за планирање на просторот П = 0.64 ха
- Опфат за изработка на УД со статус - работен
- Вкупна должина на траса L=2449.17м2
- Траса на постоечки надземен 10 кв кабел
- Траса на постоечки надземен 35 кв кабел

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ПОСТАВУВАЊЕ НА СРЕДНОНАПОНСКИ 10(20)Kv КАБЕЛ, Е1.8 - водови за пренос на електрична енергија

КО ЧАРДАКЛИЈА

ОПШТИНА ШТИП

ЛЕГЕНДА:

- Опфат за изработка на урбанистички проект П = 0.76 ха
- Граница на плански опфат од донесен УП донесени со други урбанистички документации
- Граница на градежна линија ГЛ
- Инфраструктурна градежна линија - ИГЛ
- Линија на заштитна зона

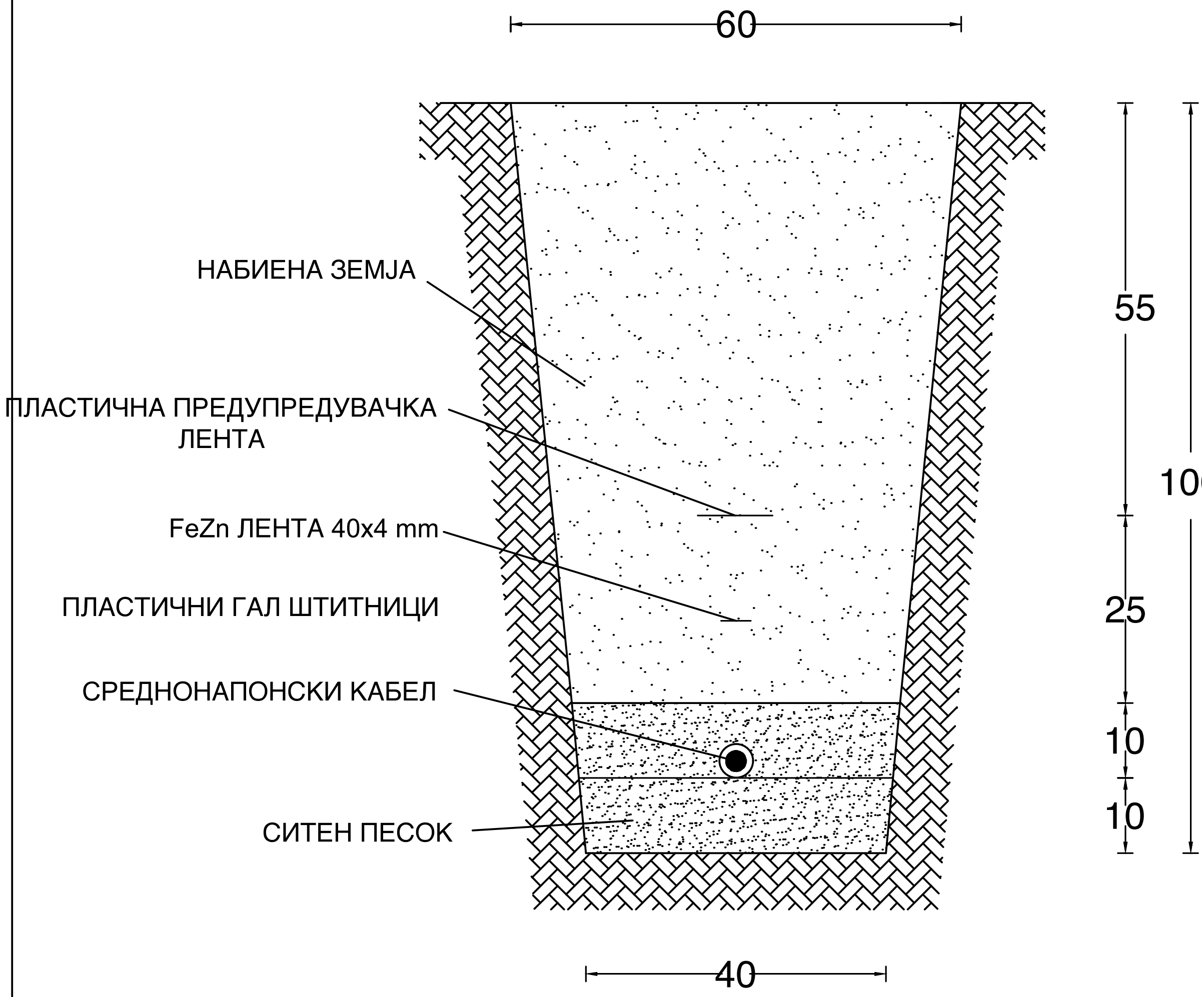
УРБАНИСТИЧКО РЕШЕНИЕ НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ (дефиниран проектен опфат, инфраструктурна градежна линија, површина за градење, заштитна зона ...)

АТРИУМ СТУДИО ДРУШТВО ЗА ГРАДЕЖНИШТВО, АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРАЊЕ, ИНЖЕНЕРИНГ И ДИЗАЈН
"НИКОЛА НЕХТЕНИН" БР 1 - ШТИП ТЕЛ. 032 383 - 033

НАРАЧАТЕЛ:	КОЛЕВ СОЛАР ДОО ШТИП		
ПЛАН:	УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ПОСТАВУВАЊЕ НА СРЕДНОНАПОНСКИ 10(20)Kv КАБЕЛ, Е1.8 - водови за пренос на електрична енергија КО ЧАРДАКЛИЈА, ОПШТИНА ШТИП	**ФАЗА:** УП	
ПРИЛОГ:	УРБАНИСТИЧКО РЕШЕНИЕ НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ (дефиниран проектен опфат, инфраструктурна градежна линија, површина за градење, заштитна зона ...)	**ТЕХ. БРОЈ:** У-40/22	**РАЗМЕР:** 1:1000
ПЛАНЕРИ:	ЕМИЛИЈА ГАЛОВСКА д.и.а. овл. бр. 0 .0231 - НОСИТЕЛ НА ПЛАН АЛЕКСАНДАР ВАСИЛЕВ д.и.а. овл. бр. 0 .0500 - планер АНИЦА СТОЈАНОВСКА д.и.а. овл. бр. 0 .0363 - планер	**ПЛАНЕРСКА КУЌА:**	
СОРАБОТНИК:	ТАЊА ТРЕНДОВА м.и.а. - планер соработник	**ЛИЦЕНЦА БРОЈ:** 0089	
УПРАВИТЕЛ: д.и.а ВЕСНА ВАСИЛЕВА		**ДАТА:** НОЕМВРИ, 2022	**ЛИСТ БР.** 5

У С Л О В И З А П О Л А Г А Њ Е
НА 10(20) kV КАБЛИ - ВО ПРОЕКТ

ДЕТАЛ НА РОВ 0,6m X 1 m



УРБАНИСТИЧКО РЕШЕНИЕ НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ
детал на ров

АТРИУМ СТУДИО
ДРУШТВО ЗА ГРАДЕЖНИШТВО, АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРАЊЕ, ИНЖЕНЕРИНГ И ДИЗАЈН
"НИКОЛА НЕХТЕНИН" БР 1 - ШТИП ТЕЛ. 032 383 - 033

НАРАЧАТЕЛ:	**КОЛЕВ СОЛАР ДОО ШТИП**		
ПЛАН:	УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ПОСТАВУВАЊЕ НА СРЕДНОНАПОНСКИ 10(20)Kv КАБЕЛ, Е1.8 - водови за пренос на електрична енергија КО ЧАРДАКЛИЈА, ОПШТИНА ШТИП	**ФАЗА:** **УП**	
ПРИЛОГ:	ПРЕСЕК НА РОВ	ТЕХ. БРОЈ: **У-40/22**	РАЗМЕР: **1:1000**
ПЛАНЕРИ:	ЕМИЛИЈА ГАЛОВСКА д.и.а. овл. бр. 0 .0231 - НОСИТЕЛ НА ПЛАН АЛЕКСАНДАР ВАСИЛЕВ д.и.а. овл. бр. 0 .0500 - планер АНИЦА СТОЈАНОВСКА д.и.а. овл. бр. 0 .0363 - планер	ПЛАНЕРСКА КУЌА: ЛИЦЕНЦА БРОЈ: **0089**	
СОРАБОТНИК:			
УПРАВИТЕЛ: **д.и.а ВЕСНА ВАСИЛЕВА**		ДАТА: **НОЕМВРИ, 2022**	ЛИСТ БР. **4**