ГЕИНГ ДОО
Друштво за градежништво, промет и услуги
Борис Трајковски бр. 111, Скопје, Северна Македонија
Тел./факс: + 389 (0)2 3109 795, 3246 281
geing@geing.com.mk I www.geing.com.mk

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА ЗА ИЗГРАДБА НА ТОПЛОВОД Е2 ОД ШАХТА Ш330 ПРЕД МИНИСТЕРСТВО ЗА ЕКОНОМИЈА ДО НОВОПРОЕКТИРАНА ШАХТА Ш030 ВО БЛИЗИНА НА УЛ."ЈУРИЈ ГАГАРИН 35" СО ПРОПРАТНИ СЕКУНДАРНИ ТОПЛОВОДИ ОПШТИНА КАРПОШ- СКОПЈЕ



Emilija Galovska
Digitally signed by Emilija Galovska
DN: c=MK, ou=VAT - 4030994146204, 2.5.4.97=NTRMK-4861787, o=GEING DOO Skopje, serialNumber=205014, title=Odgovoren proektant planer, sn=Galovska, givenName=Emilija, cn=Emilija Galovska
Date: 2023.08.16 07:10:26 +02'00'

Скопје, август 2023

Dragan Dimitrievski
Digitally signed by Dragan Dimitrievski
DN: c=MK, ou=VAT - 4030994146204, 2.5.4.97=NTRMK-4861787, o=GEING DOO Skopje, serialNumber=175533, title=Upravitel, sn=Dimitrievski, givenName=Dragan, cn=Dragan Dimitrievski
Date: 2023.08.16 09:11:08 +02'00'

Ознака „У“

qualityaustria SYSTEM CERTIFIED
ISO 9001:2015 No.04455/0
ISO 14001:2015 No.01103/0
ISO 45001:2018 No.00301/0

ГЕИНГ ДОО
Друштво за градежништво, промет и услуги
Борис Трајковски бр. 111, Скопје, Северна Македонија
Тел./факс: + 389 (0)2 3109 795, 3246 281
geing@geing.com.mk I www.geing.com.mk

НАЗИВ НА ГРАДБА/ОБЈЕКТ:	**ИЗГРАДБА НА ТОПЛОВОД Е2 ОД ШАХТА Ш330 ПРЕД МИНИСТЕРСТВО ЗА ЕКОНОМИЈА ДО НОВОПРОЕКТИРАНА ШАХТА Ш030 ВО БЛИЗИНА НА УЛ."ЈУРИЈ ГАГАРИН 35" СО ПРОПРАТНИ СЕКУНДАРН.1 ТОПЛОВОДИ ОПШТИНА КАРПОШ- СКОПЈЕ**
НАЗИВ НА ПРОЕКТ:	**УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА ЗА ИЗГРАДБА НА ТОПЛОВОД Е2 ОД ШАХТА Ш330 ПРЕД МИНИСТЕРСТВО ЗА ЕКОНОМИЈА ДО НОВОПРОЕКТИРАНА ШАХТА Ш030 ВО БЛИЗИНА НА УЛ."ЈУРИЈ ГАГАРИН 35" СО ПРОПРАТНИ СЕКУНДАРНИ ТОПЛОВОДИ ОПШТИНА КАРПОШ- СКОПЈЕ**
ОБЛАСТ :	**УРБАНИСТИЧКО ПРОЕКТИРАЊЕ “У”**
ВИД НА ПРОЕКТ:	**УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА**
ИНВЕСТИТОР:	БАЛКАН ЕНЕРЏИ ДООЕЛ
ПРОЕКТАНТ:	**Емилија Галовска, дипл.инж.арх.** **Д.Г.П.У. ГЕИНГ ДОО** *ул.“Борис Трајковски” бр.111, 1050 Скопје*
РЕВИДЕНТ:	Ин Пума Институт за планирање,урбанизам,сообраќај
ТЕХНИЧКИ БРОЈ НА ПРОЕКТ:	ПА_094_11/21
МЕСТО И ДАТА:	**Скопје, август 2023**

Директор на Сектор проектирање,

Катерина Велеска, дипл.град.инж.

Управител,

д-р Драган Димитриевски

ГЕИНГ ДОО
Друштво за градежништво, промет и услуги
Борис Трајковски бр. 111, Скопје, Северна Македонија
Тел./факс: + 389 (0)2 3109 795, 3246 281
geing@geing.com.mk I www.geing.com.mk

СОДРЖИНА

А. Општ дел

- Регистрација на фирма
- Лиценца за изработка на проектна документација
- Решение за одговорен планер и соработници
- Овластување “0” за изработување на урбанистички планови, односно планер, потписник на планска документација
- Потврда за извршена внатрешна контрола – контрола на квалитет
- Учесници во проектот

Б.Проект за инфраструктура

- Проектна програма
- Дописи од надлежни институции

Б1.Документациона основа

- Текстуален дел
- Графички дел

Б2.Урбанистичко проектна документација

- Текстуален дел
- Графички дел

qualityaustria SYSTEM CERTIFIED
ISO 9001:2015 No.04455/0
ISO 14001:2015 No.01103/0
ISO 45001:2018 No.00301/0
IQNet

ГЕИНГ ДОО
Друштво за градежништво, промет и услуги
Борис Трајковски бр. 111, Скопје, Северна Македонија
Тел./факс: + 389 (0)2 3109 795, 3246 281
geing@geing.com.mk I www.geing.com.mk

А. Општ дел

Број: 0818-50/150020220260451

Датум и време: 10.10.2022 г. 14:38:16

/Електронски издаден документ/

П О Т В Р Д А

за регистрирана дејност

ТЕКОВНИ ПОДАТОЦИ ЗА СУБЈЕКТОТ	
ЕМБС:	4861787
Назив:	Друштво за градежништво, промет и услуги ГЕИНГ ДОО Скопје
Седиште:	БОРИС ТРАЈКОВСКИ бр.111 СКОПЈЕ - КИСЕЛА ВОДА, КИСЕЛА ВОДА

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

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

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА ЗА ИЗГРАДБА НА ТОПЛОВОД Е2 ОД ШАХТА Ш330 ПРЕД МИНИСТЕРСТВО ЗА ЕКОНОМИЈА ДО НОВОПРОЕКТИРАНА ШАХТА Ш030 ВО БЛИЗИНА НА УЛ."ЈУРИЈ ГАГАРИН 35" СО ПРОПРАТНИ СЕКУНДАРНИ ТОПЛОВОДИ ОПШТИНА КАРПОШ- СКОПЈЕ
ПА_094_11/21

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ
СКОПЈЕ

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

Л И Ц Е Н Ц А

ЗА ИЗРАБОТУВАЊЕ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ

на

Друштво за градежништво, промет и услуги
ГЕИНГ ДОО Скопје
БОРИС ТРАЈКОВСКИ бр.111 СКОПЈЕ - КИСЕЛА ВОДА, КИСЕЛА ВОДА
ЕМБС: 4861787

(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: 0059
25.10.2021 година
(ден, месец и година на издавање)

МИНИСТЕР ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ

Благој Бочварски

ГЕИНГ ДОО
Друштво за градежништво, промет и услуги
Борис Трајковски бр. 111, Скопје, Северна Македонија
Тел./факс: + 389 (0)2 3109 795, 3246 281
geing@geing.com.mk I www.geing.com.mk

Врз основа на член 67 од Законот за Урбанистичко Планирање („Сл.Весник на РМ“ бр. 32 од 1002,2020 год.) го донесувам следното:

РЕШЕНИЕ

Вработената **Емилија Галовска**, *дипл.инж.арх.,* со Овластување "О" бр.0.0231 се одредува за **одговорен планер,**

При изработката на:

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА ЗА ИЗГРАДБА НА ТОПЛОВОД Е2 ОД ШАХТА Ш330 ПРЕД МИНИСТЕРСТВО ЗА ЕКОНОМИЈА ДО НОВОПРОЕКТИРАНА ШАХТА Ш030 ВО БЛИЗИНА НА УЛ."ЈУРИЈ ГАГАРИН 35" СО ПРОПРАТНИ СЕКУНДАРНИ ТС ПЛОВОДИ ОПШТИНА КАРПОШ- СКОПЈЕ

Соработници

- **м-р Ема Крушарева**, дипл.инж.арх.
- **Весна Скендерова**, град.тех.

ОБРАЗЛОЖЕНИЕ

Вработената **Емилија Галовска,** *дипл.инж.арх.* се одредува за **одговорен планер**, бидејќи ги исполнува условите од Законот за Просторно и урбанистичко планирање.

Управител,

_____

д-р Драган Димитриевски

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА ЗА ИЗГРАДБА НА ТОПЛОВОД Е2 ОД ШАХТА Ш330 ПРЕД МИНИСТЕРСТВО ЗА ЕКОНОМИЈА ДО НОВОПРОЕКТИРАНА ШАХТА Ш030 ВО БЛИЗИНА НА УЛ."ЈУРИЈ ГАГАРИН 35" СО ПРОПРАТНИ СЕКУНДАРНИ ТОПЛОВОДИ ОПШТИНА КАРПОШ- СКОПЈЕ
ПА_094_11/21

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.

Претседател на
Комората на овластени архитекти
и овластени инженери

Број: **0.0231**

Издадено на: 27.08.2018 год..

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

ГЕИНГ ДОО
Друштво за градежништво, промет и услуги
Борис Трајковски бр. 111, Скопје, Северна Македонија
Тел./факс: + 389 (0)2 3109 795, 3246 281
geing@geing.com.mk I www.geing.com.mk

П О Т В Р Д А

за извршена внатрешна контрола – контрола на квалитет

Д.Г.П.У. ГЕИНГ Д.О.О. – Скопје, потврдува дека е извршена внатрешна контрола – контрола на квалитет на:

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА ЗА ИЗГРАДБА НА ТОПЛОВОД Е2 ОД ШАХТА Ш330 ПРЕД МИНИСТЕРСТВО ЗА ЕКОНОМИЈА ДО НОВОПРОЕКТИРАНА ШАХТА Ш030 ВО БЛИЗИНА НА УЛ."ЈУРИЈ ГАГАРИН 35" СО ПРОПРАТНИ СЕКУНДАРНИ ТС ПЛОВОДИ ОПШТИНА КАРПОШ- СКОПЈЕ

Внатрешна контрола – контрола на квалитетот извршил:

Верица Јошеска дипл.инж.арх., со Овластување "О" бр.0.0664

Управител,

д-р Драган Димитриевски

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА ЗА ИЗГРАДБА НА ТОПЛОВОД Е2 ОД ШАХТА Ш330 ПРЕД МИНИСТЕРСТВО ЗА ЕКОНОМИЈА ДО НОВОПРОЕКТИРАНА ШАХТА Ш030 ВО БЛИЗИНА НА УЛ."ЈУРИЈ ГАГАРИН 35" СО ПРОПРАТНИ СЕКУНДАРНИ ТОПЛОВОДИ ОПШТИНА КАРПОШ- СКОПЈЕ
ПА_094_11/21

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

ВЕРИЦА ЈОШЕСКА

магистер инженер архитект (NQF 304 ECTS)

Овластувањето е со важност до: 16.02.2025 год.

Број: 0.0664

Издадено на 17.02.2020 год.

Претседател на
Комората на овластени архитекти
и овластени инженери

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

ГЕИНГ ДОО
Друштво за градежништво, промет и услуги
Борис Трајковски бр. 111, Скопје, Северна Македонија
Тел./факс: + 389 (0)2 3109 795, 3246 281
geing@geing.com.mk I www.geing.com.mk

Во изработка на техничката документација „Урбанистички проект за ин фраструктура за изградба на топловод Е*2 од шахта* Ш*330 пред Министерство за економија до новопроектирана шахта* Ш*030 во близина на ул. “Јурај Гагаран 35” со пропратни секундарни топловоди Општина Карпош - Скопје“, учествуваа:*

Одговорен планер

- **Емилија Галовска**, *дипл.инж.арх., со Овластување "О" бр.0.0231*

Соработници:

- м-р Ема Крушарева, дипл.инж.арх.
- Весна Скендерова, град.тех.

Внатрешна контрола – контрола на квалитет:

- м-р Верица Јошеска, дипл.инж.арх.

qualityaustria SYSTEM CERTIFIED
ISO 9001:2015 No.04455/0
ISO 14001:2015 No.01103/0
ISO 45001:2018 No.00301/0
IQNet

ГЕИНГ ДОО
Друштво за градежништво, промет и услуги
Борис Трајковски бр. 111, Скопје, Северна Македонија
Тел./факс: + 389 (0)2 3109 795, 3246 281
geing@geing.com.mk I www.geing.com.mk

Б. Урбанистички Проект за инфраструктура

СОДРЖИНА

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА ЗА ИЗГРАДБА НА ТОПЛОВОД Е2 ОД ШАХТА Ш330 ПРЕД МИНИСТЕРСТВО ЗА ЕКОНОМИЈА ДО НОВОПРОЕКТИРАНА ШАХТА Ш030 ВО БЛИЗИНА НА УЛ."ЈУРИЈ ГАГАРИН 35" СО ПРОПРАТНИ СЕКУНДАРНИ ТОПЛОВОДИ ОПШТИНА КАРПОШ- СКОПЈЕ

ОПШТА ДОКУМЕНТАЦИЈА

- **Извод од план**
- **Податоци од Јавни институции**

СОДРЖИНА:

1. ПРОЕКТНА ПРОГРАМА.....1
2. ИНВЕНТАРИЗАЦИЈА НА СНИМЕН ИЗГРАДЕН ГРАДЕЖЕН ФОНД, ВКУПНА ФИЗИЧКА СУПРАСТРУКТУРА И ИНФРАСТРУКТУРА ВО РАМКИ НА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ.....5
ИНВЕНТАРИЗАЦИЈА НА КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА.....6
СООБРАЌАЈНА ПОВРЗАНОСТ.....6
ВОДОВОДНА МРЕЖА.....6
АТМОСФЕРСКА И ФЕКАЛНА МРЕЖА.....6
ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИ СИСТЕМ.....6
ТЕЛЕКОМУНИКАЦИСКА МРЕЖА.....6
ВРЕЛОВОДНА МРЕЖА.....6
3. ОПИС И ОБРАЗЛОЖЕНИЕ НА ПРОЕКТНИОТ КОНЦЕПТ НА УРБАНИСТИЧКО РЕШЕНИЕ ВО ГРАДЕЖНАТА ПАРЦЕЛА ВО КОЈА Е УТВРДЕН ПРОСТОР ОПРЕДЕЛЕН СО ГРАДЕЖНИ ЛИНИИ ВО КОЈ МОЖЕ ДА СЕ ПОСТАВУВААТ ПОВЕЌЕ ГРАДБИ.....7
Нумерички показатели за сите урбанистички параметри.....8
СООБРАЌАЈНА ПОВРЗАНОСТ.....8
ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИ СИСТЕМ.....8
4. ДЕТАЛНИ УСЛОВИ ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ И ГРАДЕЊЕ.....8
ПРОЕКТНО РЕШЕНИЕ.....8
5.1 ОПШТИ УСЛОВИ.....9
5.2 ПОСЕБНИ УСЛОВИ.....10
6. МЕРКИ ЗА ЗАШТИТА.....12
6.1 МЕРКИ ЗА ЗАШТИТА НА ЖИВОТНА СРЕДИНА.....12
6.2 МЕРКИ ЗА ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ ОД ПОЖАРИ, ЕКСПЛОЗИИ И ОПАСНИ МАТЕРИИ.....14
6.3 МЕРКИ ЗА ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ ОД ПОПЛАВИ.....15
6.4 МЕРКИ ЗА ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ ОД УРНАТИНИ.....15
6.5 МЕРКИ ЗА ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ ОД ЛИЗГАЊЕ НА ЗЕМЈИШТЕТО.....15
6.6 МЕРКИ ЗА ОБЕЗБЕДУВАЊЕ НА ПРИСТАПНОСТ ЗА ЛИЦА СО ИНВАЛИДНОСТ.....15
6.7 МЕРКИ ЗА ЗАШТИТА НА ПРИРОДНО И КУЛТУРНО НАСЛЕДСТВО.....16

Графички прилози:

Лист бр. 1: Извод од урбанистички план со нанесен проектен опфат М=1:1000
Лист бр.2: Ажурирана геодетска подлога преземена од геодетскиот елаборат со нанесена граница п роектниот опфат, неопходниот околен простор М=1:1000
Лист бр.3: Урбанистички п араметри за проектниот опфат и за градбите во проектниот опфат М=1:1000
Лист бр.4: Урбанистичко решение за проектниот опфат План на намена на земјипте и градби и план на површина за градба М=1:1000
Лист бр.5: Урбанистичко решение за проектниот опфат Прикчучни точки за сите водови и градби на ин фраструктура М=1:1000
Лист бр.6: Урбанистичко решение за проектниот опфат Синтезен план М=1:1000

Република Северна Македонија
Агенција за катастар на недвижности

Бр. _____
Дата: _____, Скопје

Република Северна Македонија
Агенција за катастар на недвижности

Трифун Хаџи Јанев бр.4
1000 Скопје
Република Северна Македонија
Тел. (02) 3204 800
Факс: (02) 3171 668
Е-пошта: info@katastar.gov.mk
Сајт: www.katastar.gov.mk

0939-13552/2
7-10-2022

ДО: "ГЕИНГ,, ДОО - СКОПЈЕ
ПРЕДМЕТ : Мислење од утврдена состојба
Врска: Постапка преку е-урбанизам за **ПИМ** со број **46031**
Ваш бр. 12-36/50 од 22.09.2022 год.
Наш бр. 0939-13552/1 од 26.09.2022 год.

Почитувани,

До Агенцијата за катастар на недвижности, иницирате постапка за мислење за утврдена состојба по извршено споредување на податоците за Урбанистички проект за инфраструктура за изградба на топловод Е2 од шахта Ш330 пред министерство за економија до новопроектирана шахта Ш030 во близина на УЛ."Јуриј Гагарин 35" со пропратни секундарни топловоди Општина Карпош - Скопје, изработен од "ГЕИНГ,, ДОО - СКОПЈЕ со тех. бр. ПА_094_11/21 од јануари 2022 со податоците од катастарскиот план, врз основа на член 47 став 8 од Законот за урбанистичко планирање („Службен весник на Република Северна Македонија" бр. 32/2020).

Од доставената документација и извршеното споредување на податоците и Електронскиот запис со кој се потврдува дека Урбанистичкиот план го исполнува квалитетот од тематски и тополошки аспект Агенцијата за катастар на недвижности ве известува дека се исполнети условите за издавање на позитивно мислење за утврдена состојба за извршено споредување на податоците Урбанистичкиот проект со податоците од катастарските планови.

Прилог: Извештај од утврдена состојба по извршено споредување

Забелешка:Потребно е барањето да биде поврзано во релевантна постапка.

Со почит,

Изработил: д.и.а Илир Сламник, помлад соработник
Контролирал/Одобрил: м-р Стојче Галазовски, раководител на сектор

Директор

_____

м-р Борис Тунџев

Место за Дигитални потписи

Изработил Контролирал Одобрил Согласен Директор

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
ОПШТИНА КАРПОШ

Број: 47-7093/2

од 08.11.2021

Скопје

ИЗВОД ОД ПЛАН БРОЈ: 1170/2021	
1. ДУП на урбанистичката единица бр. 21 - нас. Козле (М.З "Кузман Јосифовски - Питу" и М.З "Пецо Божиновски - Кочо" - дел) 2. ДУП дел од МЗ Кузман Јосифовски Питу УМ 40	
УП вон нас.мес:	
1. Одлука бр. 07-120/2 од 28.02.2001 година 2. Одлука бр. 07-2472/2 од 09.11.2004 година	
Намена на градба: проектирање на линиска инфраструктурна градба (топловод)	
Ул. Јуриј Гагарин	бр. /
КО Карпош	КП 7180/1, 6234/1, 6260/1, 6237/1
ДЛ 219	М=1:1000

ИЗВОД

ГРАФИЧКИ ПРИЛОГ

ИЗГОТВИЛ

Гордана Силјаноска, диа

Слободан Цветковски геод

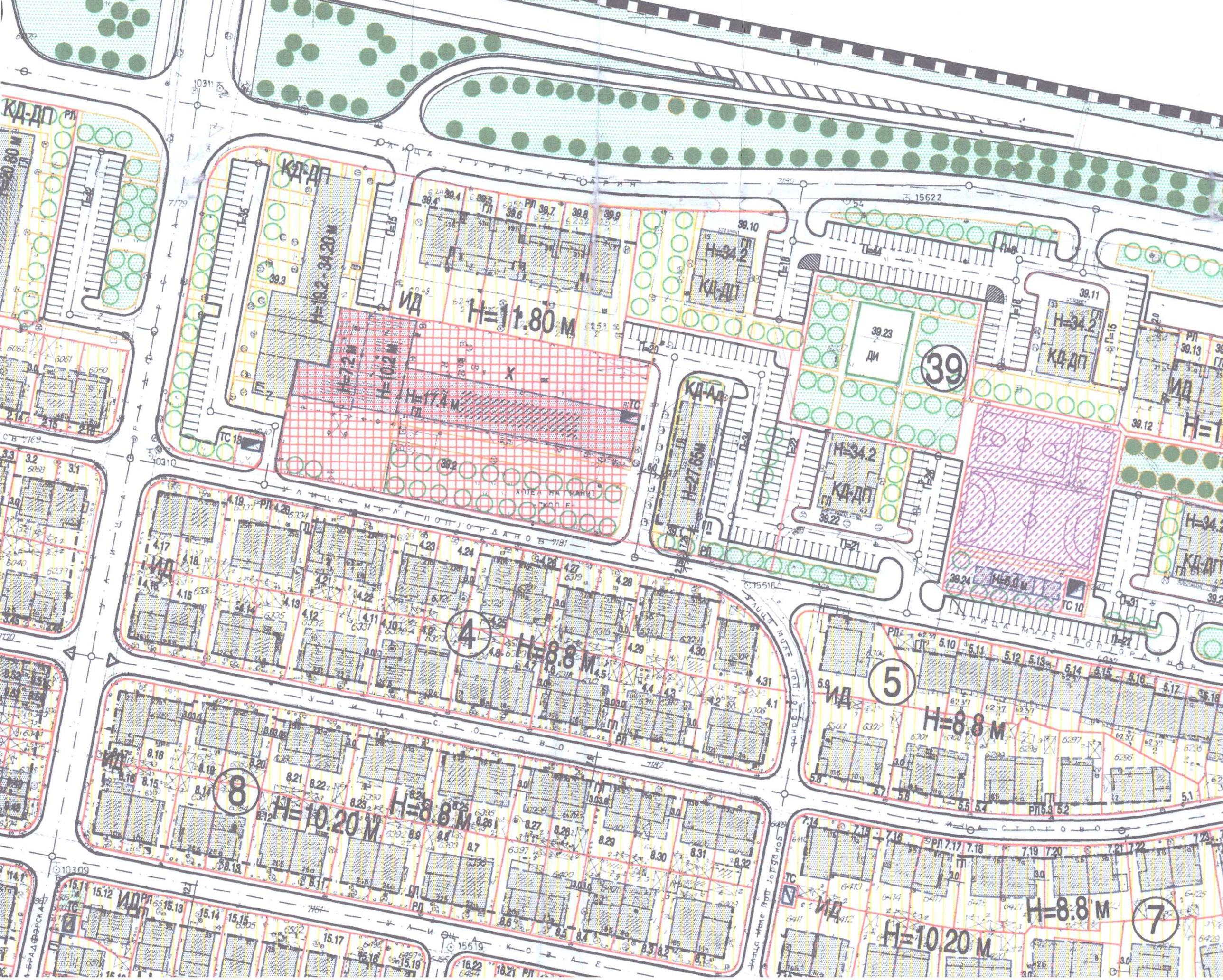
ОДОБРИЛ

Раководител на Сектор

Зорица Китанова, диа

бул.МАКЕДОНИЈА - (ЈУЖЕН БУЛЕВАР)

ИД
Н=11.80 М
КД-ДП
Н=34.2
ДИ
Н=16.2М
КД
Н=11.80М
Н=20.4М
АД
Н=25.20М
П=22
Г=16
Н=13.20М
Г=36
Г=73
Н=4.20М
Н=20.80М
П=19
Г=28
Н=16.20М
6
7
40
ТС 11
ТС 6
ТС 5
ул.ФРАНКЛИН РУЗВЕЛТ
Р.Г.О. БЕТОН-СКОПЈЕ
-УПРАВИТЕЛСТВО-
ХОТЕЛ
Проектанско биро Бетон-Скопје


КД-ДП
РП
ИД
Н=11.80 м
Н=34.2
КД-ДП
39.23
ДИ
39
Н=34.2
КД-ДП
ИД
Н=27.65 м
Н=34.2
КД-ДП
Н=5.0 м
ТС 10
ТС 18
ТС
ул. Адмирала Попова
ул. Адмирала Трибуца
ул. Адмирала Кожанова
ул. Адмирала Горшкова
ул. Адмирала Сивкова
4
Н=8.8 м
5
Н=8.8 м
8
Н=10.20 м
Н=8.8 м
ИД
Н=10.20 м
Н=8.8 м
7

До
ГЕИНГ ДОО
Бул. Борис Трајковски бр. 111
1000 Скопје

Оддел за надзор, прием, проектирање и развој на дистрибутивни постројки и мрежа

ул. Лондонска бр. 8, 1000 Скопје, п. фах. 15
Телефон: +389 2 5514-027
Факс: +389 2 5514-040

ДИСТРИБУЦИЈА НА ТОПЛИНА
БАЛКАН ЕНЕРЏИ ДООЕЛ
Бр. 03-3317
03.12.2021 год.
СКОПЈЕ

Почитувани,

Во врска со Вашето барање број 12-147/10 од 02.12.2021 (наш број 08-3315 од 03.12.2021), Дистрибуција на топлина Балкан Енерџи ДООЕЛ - Скопје, ја издава следната:

П О Т В Р Д А

Согласно приложената документација за **Урбанистички проект за инфраструктура за изградба на топловод Е2 од шахта Ш330 пред Министерство за економија до новопроектирана шахта Ш030 во близина на ул. Јурај Гагарин 35 со пропратни секундарни топловоди, Општина Карпош, Скопје – според ситуацијата во прилог** и со преглед на нашата документација констатиравме дека:

ПОСТОИ дистрибутивна мрежа со која управува Дистрибуција на топлина Балкан Енерџи ДООЕЛ.

Доколку при изведувањето на работите се јави потреба од дислокација на дел од системот за дистрибуција, барателот е должен да поднесе барање за согласност за дислокација согласно Член 20 од Мрежните правила за дистрибуција на топлинска енергија за греење (Службен весник на РСМ бр. 141 од 24.06.2021, подзаконски акт на Закон за енергетика, Сл. Весник бр. 96/2018). Градежните работи може да отпочнат по верифицирање на проектната документација за дислокација, од страна на Дистрибуција на топлина Балкан Енерџи ДООЕЛ и потпишување на Договор за дислокација. Трошоците за изработка на проектната документација и дислокацијата на дел од системот за дистрибуција ги сноси барателот.

Постоечкиот дел останува целосно функционален, односно не се уништува и отстранува сè додека не се изгради и спои новиоизградениот дел. Физичкото уништување на стариот дел од системот за дистрибуција може да се реализира исклучиво по завршување на активностите за дислокација и поврзувањето на постоечкиот систем за дистрибуција (Член 23, став 2).
Поврзувањето на новиот дел кон системот за дистрибуција се врши во период од 1 мај до 1 септември во тековната година (Член 23, став 3).

Доколку при изведувањето на работите дојде до оштетување на системот за дистрибуција, трошоците за санација на настанатата штета и прекинот на испорака на топлинска енергија ги сноси причинителот на штетата. Согласно кривичниот законик Член 291, секое уништување, оштетување, отстранување, изменување на инсталациите за јавна употреба претставува кривично дело.

Во прилог - скица со подземни инсталации.

Важноста на потврдата изнесува **1 година** сметано од денот на издавањето.

Изработил:

Загорка Петкова, *дипл. град. инж.*

Одобрил:
Раководител на сектор за надзор, проектирање и развој на дистрибутивни системи

Димитар Чичов, *дипл. маш. инж.*

ГЕИНГ ДОО
Друштво за градежништво, промет и услуги
Борис Трајковски бр. 111, Скопје, Северна Македонија
Тел /факс: + 389 (0)2 3109 795, 3246 281
geing@geing.com.mk I www.geing.com.mk

Друштво за градежништво, промет и услуги
ГЕИНГ ДОО
Бр. 12-147/10
02-12-2021 202__ год.
СКОПЈЕ

До:
Е-урбанизам
"Урбанистички проект за инфраструктура за изградба на топловод Е2 од шахта Ш330 пред Министерство за економија до новопроектирана шахта Ш030 во близина на ул. Јуриј Гагарин 35 со пропратни секундарни топловоди, Општина Карпош, Скопје"

Друштво за дистрибуција на топлинска енергија
ДИСТРИБУЦИЈА НА ТОПЛИНА БАЛКАН ЕНЕРЏИ ДООЕЛ
СКОПЈЕ

Примено: 03.12.2021			
Орг. единица	Број	Прилог	Вредност
08	3315		

Предмет: Барање за издавање податоци и информации

Почитувани,

Во тек е постапка на изработка на **Урбанистички проект за инфраструктура за изградба на топловод Е2 од шахта Ш330 пред Министерство за економија до новопроектирана шахта Ш030 во близина на ул. Јуриј Гагарин 35 со пропратни секундарни топловоди, Општина Карпош, Скопје.**

Геинг ДОО, како изработувач на овој проект, се обраќаме до Вас со молба да ни ги доставите податоците и информации со кои располагате за предметниот проектен опфат, како и податоци за постоечки и планирани објекти и инсталации кои се под Ваша ингеренција, а кои податоци може да имаат влијание на проектната документација. Бараните податоци ни се потребни за изработка на Урбанистички проект за инфраструктура.

Ве молиме по приемот да ни доставите 1 (една) копија од пропратното писмо заверено и потпишано од Ваша страна.

Со почит,
Одговорен инженер:
м-р Верица Јошеска, дипл.инж.арх.тел.; 072/255-178; e-mail: joseska.v@geing.com.mk

Подготвил: м-р Ема Крушарева, дипл.инж.арх. тел. 071/ 329-097; e-mail: krushareva.e@geing.com.mk

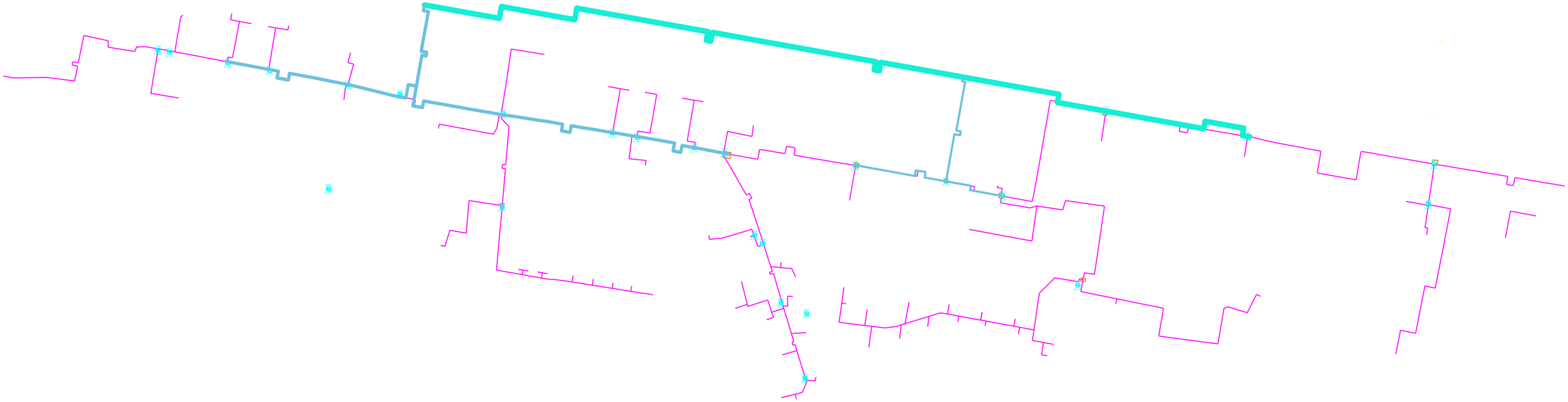
Сектор проектирање
Директор,
Катерина Велеска, дипл.град.инж.

Скопје, 2 декември 2021

Управител,
д-р Драган Димитриевски

Друштво за градежништво, промет и услуги ГЕИНГ ДОО 1 СКОПЈЕ

Плаќено 39605



ДИСТРИБУЦИЈА НА ТОПЛИНА БАЛКАН ЕНЕРЏИ ДООЕЛ - СКОПЈЕ

ЛЕГЕНДА:

- постојна топловодна мрежа
- проектирана топловодна мрежа
- проектирана топловодна мрежа
- шахти

Скопје, 03.12.2021 год.

Наш број: 1404-3087/2
Скопје: 10 . 12 .2021 г.

ДО:
ГЕИНГ Кребс унд Кифер Интернешнл идр.ДОО
Друштво за градежништво,промет и услуги
ул. Борис Трајковски бр.111
1000 Скопје

Предмет: Достава на податоци за ТК инфраструктура
Врска: Ваше барање бр. 12-147/10 од 02. 12. 2021 г. преку е-урбанизам

Почитувани,

Во врска Вашето барање за доставување на податоци за изградени електронски комуникациски мрежи потребни за изработка на Урбанистички проект за инфраструктура за изградба на топловод Е2 од шахта Ш330 пред Министерство за економија до новопроектирана шахта Ш030 во близина на ул. „Јуриј Гагарин“ бр. 35 со пропратни секундарни топловоди, Општина Карпош, Скопје, према доставената ситуација, во прилог ви доставуваме податоци со кои во моментов располага Агенцијата за електронски комуникации.

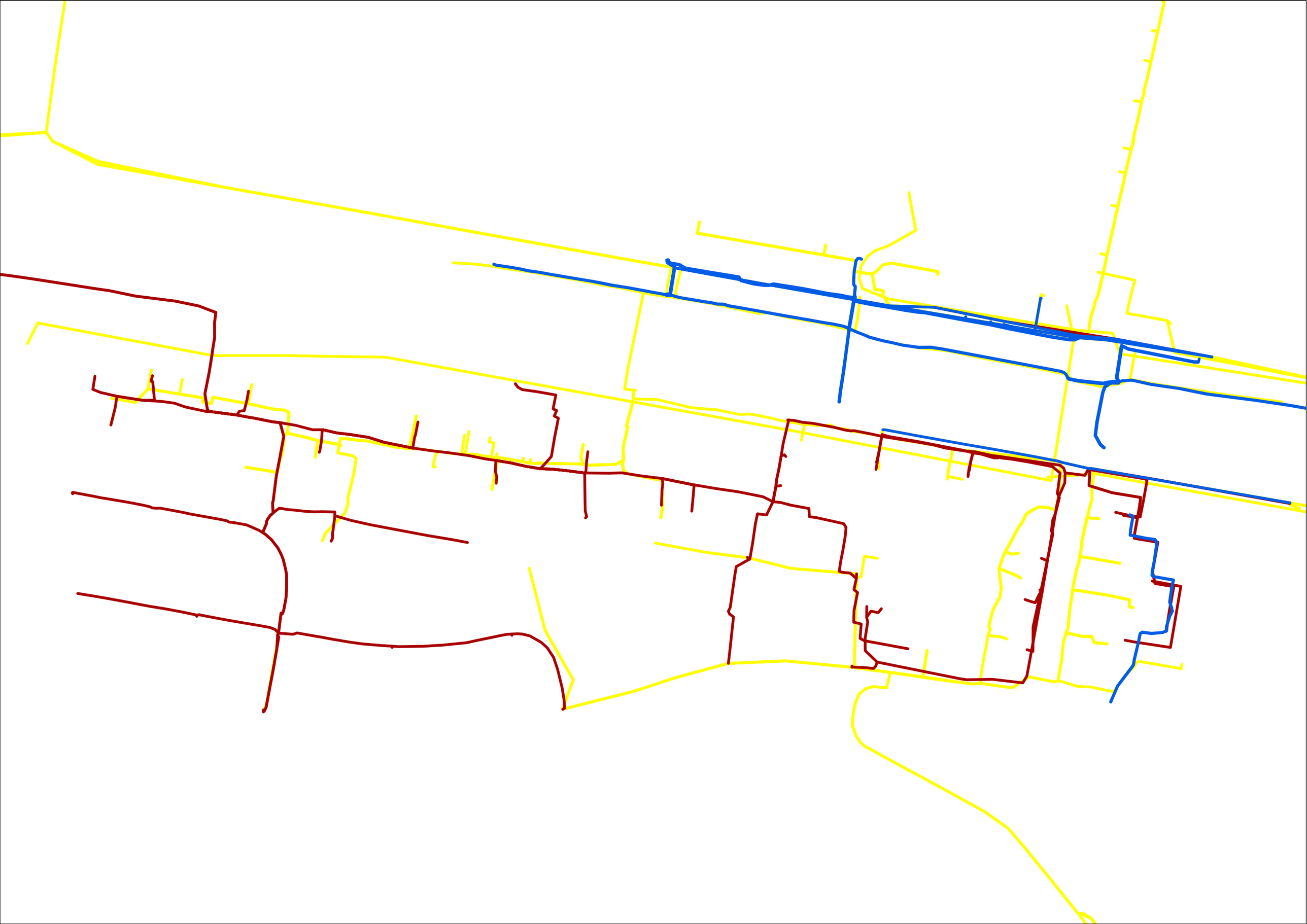
Прилог:
Податоци на изградени јавни
електронски комуникациски мрежи -во електронска форма.

Со почит,
Сектор за телекомуникации

Изработил: С. Јовевска 03.12.2021 С Јовевска
Раководител на сектор
Д-р Борис Арсов
Советник на Директорот
Игор Бојациев

ДИРЕКТОР:
Jeton Akiku

АЕК-401.03



До: Друштво за градежништво, промет и услуги
ГЕИНГ Кребс унд Кифер Интернешнел и др. ДОО Скопје

Скопје, _____

Предмет: Податоци и информации од општини/институции

Почитувани,

Во врска со Вашето барање за доставување на податоци и информации од општини/институции поднесено преку системот Е-Урбанизам со број на постапка 39605 креирано на 02.12.2021 година и наслов 'Урбанистички проект за инфраструктура за изградба на топловод Е2 од шахта Ш330 пред Министерство за економија до новопроектирана шахта Ш030 во близина на ул. Јурај Гагарин 35 со пропратни секундарни топловоди, Општина Карпош, Скопје' доставено до А1 Македонија ДООЕЛ Скопје, Ве известуваме дека за предметното подрачје за опфатот кој е доставен **имаме** постојни подзмени/надземни инсталации.

Во прилог Ви доставуваме податоци за постојни подзмени/надземни инсталации во електронска форма во PDF и DWG формат.

Прилог:
- 1 (еден) примерок од постојните надземни инсталации во електронска форма во PDF и DWG

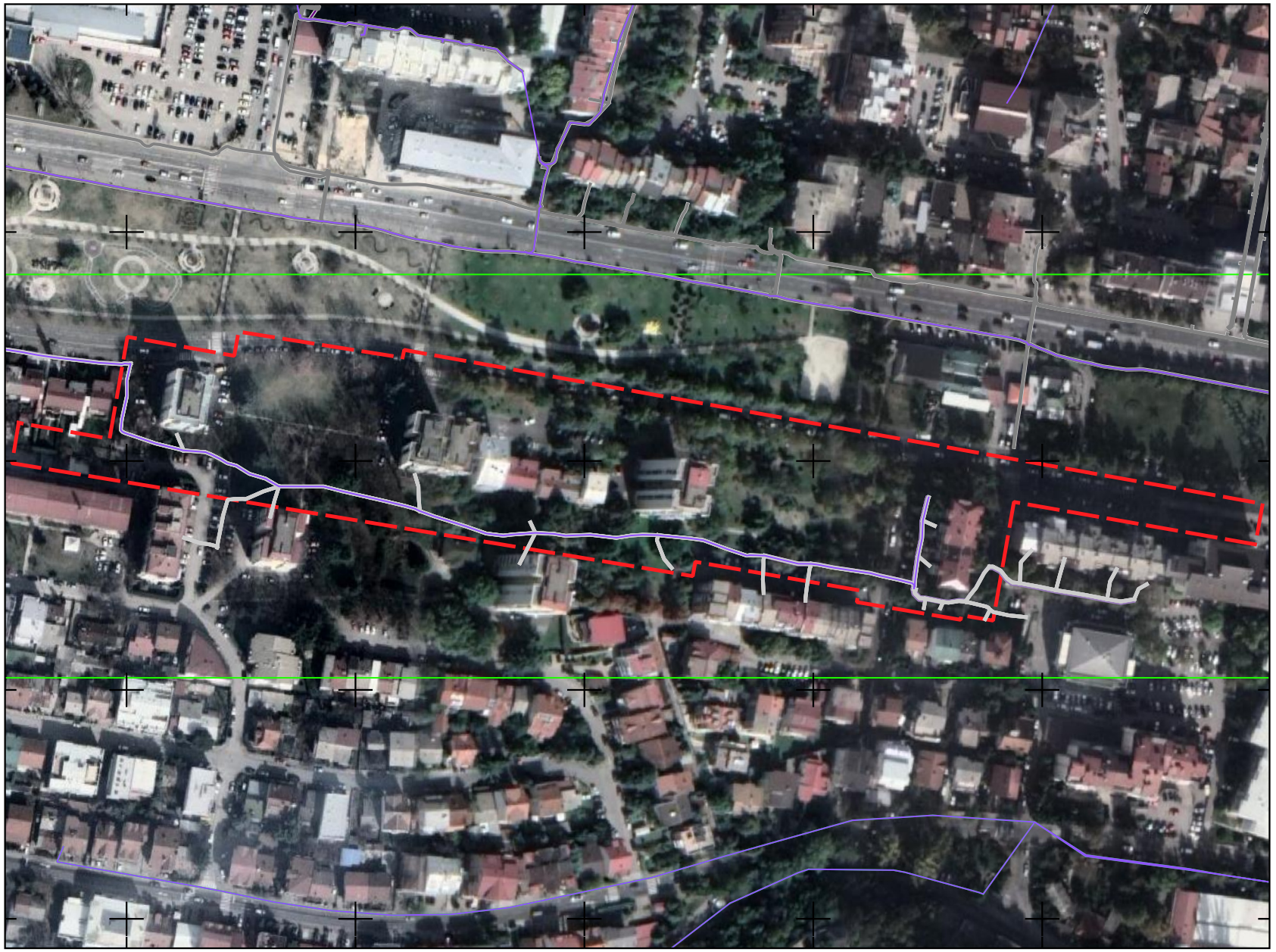
Лице за контакт:
Влатко Димовски тел. 077/772-582
Андреа Јовановски тел. 077/772-370

Срдечен поздрав,

За А1 Македонија ДООЕЛ Скопје
Никола Здравковски
Менаџер за инфраструктура, документација и регулаторно усклaдување

Nikola Zdravkovski
Digitally signed by Nikola Zdravkovski
DN: dc=hr, dc=vipnet, dc=win, ou=oneVip, ou=Users, ou=exVip, cn=Nikola Zdravkovski, email=Nikola.Zdravkovski@A1.mk
Date: 2021.12.03 14:16:40 +01'00'

ПОДЗЕМНА И НАДЗЕМНА ТЕЛЕКОМУНИКАЦИСКА ИНФРАСТРУКТУРА А1 МАКЕДОНИЈА



ЛЕГЕНДА:

- Optical_Cable
- Overhead_Lines
- Trenches

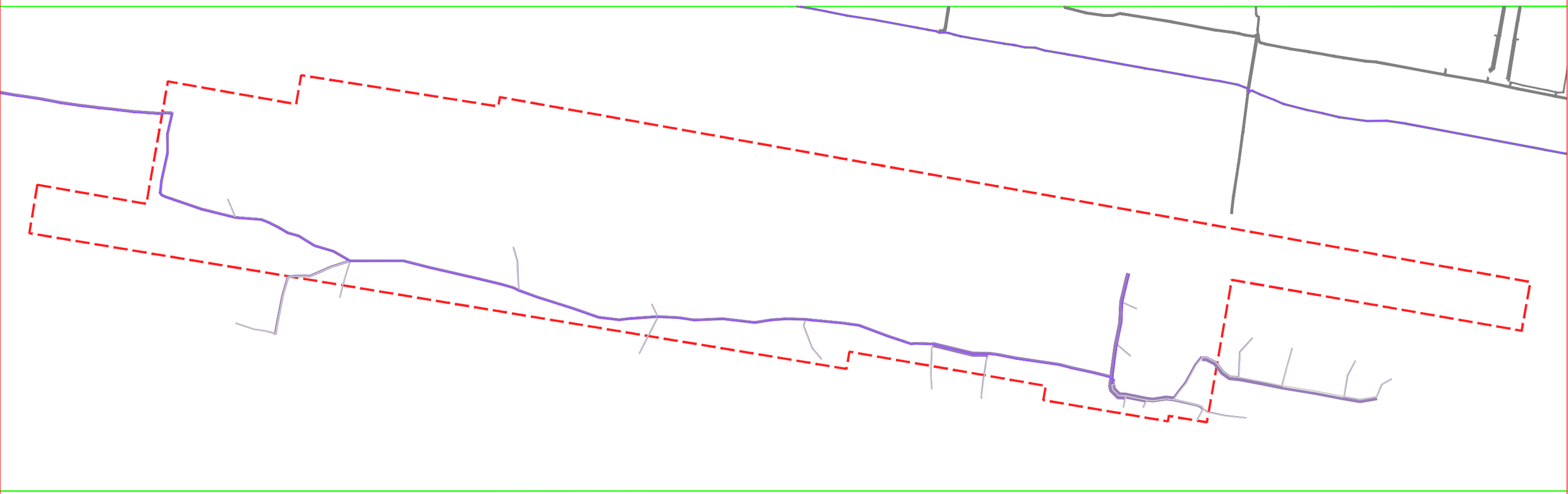
Optical_Cable

- Duct
- Trenches
- Opfat_Extent
- Opfat entities

* Duct - Подземно
* Aerial - Надземно
* Trench - Ров
* Pipe - Цевка/Туба
* Overhead line - Надземна рута
* Coax cable - Коаксијален кабел
* Optical cable - Оптички кабел

P = 1:2500

Дата: 2021-12-03



СПОДЕЛИ ДОЖИВУВАЊА

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

Бр: 39605
Дата: 07.12.2021

До
Друштво за градежништво, промет и услуги
ГЕИНГ Кребс унд Кифер Интернешнл и др. ДОО
Бул. Борис Трајковски бр. 111, 1000 Скопје

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

Почитувани,
Во врска со Вашето Барање, добиено преку системот е-урбанизам, со кое што барате податоци за изработка на Урбанистички проект за инфраструктура за изградба на топловод Е2 од шахта Ш330 пред Министерство за економија до новопроектирана шахта Ш030 во близина на ул. Јуриј Гагарин 35 со пропратни секундарни топловоди, Општина Карпош, Скопје, Ве известуваме дека во границите на планскиот опфат има постојна МКТ инфраструктура аплицирана на графичкиот прилог.

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

Со почит,

Македонски Телеком АД Скопје

По овластување на

Директор на сектор за пристапни мрежи

Васко Најков

NIKOLChE TASEVSKI
Digitally signed by NIKOLChE TASEVSKI
Date: 2021.12.08 07:52:31 +01'00'

Karpoš

Centar 2

6234/4

6234/1

7180/1

7180/3

улица Јуриј Гагарин

Тротоар

Коловоз

Паркинг

Дилови спарени

6238

6239/1

6241

6242

6243

6244

6245

6246

6247

6248/6249/1

6250/1

6251/1

6252/1

6253/1

6254/1

6254/2

6254/3

6254/4

6254/5

6254/6

6254/7

6254/8

6254/9

6254/10

6254/11

6254/12

6234/2

6234/3

6234/5

6234/6

6234/7

6234/8

6234/9

6234/10

6235

6236

6237/1

6237/5

6237/6

6237/9

6237/10

6237/11

6237/12

6260/1

6260/2

6261/1

6261/2

6261/3

6261/4

6261/5

6269/2

6270/2

6273/2

6274/2

6274/3

6280/1

6280/2

6280/3

6283

6286/1

6286/2

6287/1

6287/3

6287/4

6287/5

6287/6

6288/2

6290/1

6290/2

6291/3

6293/1

6304/1

6304/2

7181

5/1

5/2

5/3

43

ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА ДООЕЛ Скопје
Друштво за дистрибуција на електрична енергија
Бр. 10-55/2-480 од 06.12.2021
Скопје

Одговорно лице: Ѓорги Полинцев

Контакт телефон: 072 931 729

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

Почитувани,

Во врска со Вашиот допис број 12-147/10 од 02.12.2021 година, со кој барате да Ви издадеме податоци за електроенергетски објекти и инфраструктура од ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА ДООЕЛ, Скопје за изработка на Урбанистички проект за инфраструктура за изградба на топловод Е2 од шахта Ш330 пред Министерство за економија до новопроектирана шахта Ш030 во близина на ул. Јуриј Гагарин 35 со пропратни секундарни топловоди, Општина Карпош, Скопје, 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 Низ опфатот поминуваат подземни новопланирани среднонапонски водови – дадени во прилог.

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.

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

GjORGI POLINCEV

Digitally signed by GjORGI POLINCEV
Date: 2021.12.07 11:22:00 +01'00'

EVN Group

Датум: 07.12.2021

Taftalidze 29
Taftalidze 28
Taftalidze 27
Taftalidze 25
Taftalidze 35
Kozle 4
Kozle 11
Kozle 10
Kozle 5
Kozle 22
Kozle 12

Легенда

- Постоечка мрежа
- Новопланирана мрежа
- Демонтирана мрежа

0 0,05 0,1 0,2 Kilometers

1:2.257



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

Акционерско друштво за вршење на енергетски дејности
НАЦИОНАЛНИ ЕНЕРГЕТСКИ РЕСУРСИ Скопје
во државна сопственост
Shoqëria Aksionare për ushtrimin e veprimtarive energjetike
RESURSET ENERGJETIKE NACIONALE Shkup
në pronësi shtetërore

До:
ГЕИНГ Кребс унд Кифер Интернешнел и др. ДОО Скопје

Бр.-Nr. 03-3552/2
09.12.2021 год./viti
Скопје-Shkup

Предмет: Одговор на барање

Врска: Барање за издавање податоци и информации, со ваш бр. 12-147/10 од 02.12.2021 година.

Согласно вашето Барање за издавање податоци и информации, за Урбанистички проект за инфраструктура за изградба на топловод Е2 од шахта Ш330 пред Министерство за економија до новопроектирана шахта Ш030 во близина на ул. Јурај Гагарин 35 со пропратни секундарни топловоди, Општина Карпош, Скопје, со ваш бр. 12-147/10 од 02.12.2021 година.

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

НЕР АД Скопје дава позитивно мислење.

Со почит,

Изработил:
Александар Апостолоски
1186

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

Оливера Костанчева

ЈАВНО ПРЕТПРИЈАТИЕ
NDËRMARJA PUBLIKE
ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА
UJËSJELLËSI DHE KANALIZIMI
Број numer 1302-4454/2
Дата data 06 DEC 2021
СКОПЈЕ-SHKUP

До: "ГЕИНГ Кребс унд Кифер Интернешнл и др" ДОО Скопје
Бул. "Борис Трајковски" бр.111, 1000 Скопје
Предмет: 1302-4454/1 од 03.12.2021
Дата: 03.12.2021

ПРЕДМЕТ: Достава на податоци и информации

Почитувани,

Во врска со Вашето барање со број 12-147/10 од 02.12.2021год креирано на страната на е-урбанизам на 02.12.2021 год и заведено под бр.1302-4454/1 од 03.12.2021 год со кое не известувате дека за потребите на изработка на

Урбанистички проект за инфраструктура за изградба на топловод Е2 од шахта Ш330 пред Министерство за економија до новопроектирана шахта Ш030 во близина на ул. Јуриј Гагарин 35 со пропратни секундарни топловоди, Општина Карпош, Скопје

со кое всушност **барате достава на податоци и информации** со кои располагаме за предметниот опфат како и податоци за постоечки и планирани инсталации, кои се под наша ингеренција а кои можат да имаат влијание на проектната документација, согласно означената локација на графичкиот прилог која е составен дел од барањето,

- Ве известуваме дека со внимание го разгледавме предметниот локалитет, за кој ќе изработувате урбанистички проект за инфраструктура и согласно член 32 од Законот за просторно и урбанистичко планирање (Сл.весник на РМ бр. 199/14, 44/15, 193/15 и 31/16, 163/16, 64/18 и 168/18) преку страната на системот е-урбанистички планови во делот за ПИМ – Податоци, информации и мислења, Ви ги доставуваме бараните податоци

Ситуации во М 1: 1000 во pdf формат со прикажани наши постоечки инсталации , од која може да се види опфатот за проект за инфраструктура во однос на постоечката градска хидротехничка инфраструктура, од која се гледа дека не се јавува вкрстување на истите за што е потребно при проектирањето да се изврши

усогласување според условите дадени во напомената и воедно да се добие потврда од „Служба за катастар“ при „Сектор за технички работи и развој“ на ЈП „Водовод и канализација“ Скопје.

Што се однесува до прикажување на предвидена хидротехничка инфраструктура на предметниот локалитет, ЈП „Водовод и канализација“ Ве упатува на користење на решенијата за хидротехничка инфраструктура кои се наоѓаат во состав на важечки Детални Урбанистички Планови за предметниот локалитет и изработени Основни Проекти за водовод, фекална и атмосферска канализација за предметниот локалитет кои треба да ги добиете од О.Карпош и секако решенијата од ГУП на Град Скопје.

НАПОМЕНА:
Ве известуваме дека не е дозволено поставување на електрични, телефонски, топлификациони, гасоводни и др. инсталации над и непосредно до уличната водоводна, фекална и атмосферска канализација и нивните приклучоци освен при нивно вкрстување.

- При паралелно поставување на електрични, телефонски, топлификациони, гасоводни и др.инсталации со уличната водоводна, фекална и атмосферска канализација и нивните приклучоци, минималното растојание со нив е регулирано со „услови за полагање на електрични, телефонски, топлификациони, гасоводни и др. инсталации“ на соодветните Комунални организации но не помалку од 0.60м. односно 1.00 м. Од крајната ивица на водоводот, фекалната и атмосферска канализација. Вертикално растојание помеѓу нив треба да изнесува мин. 0.50 м.
- Минимално растојание при лоцирање на градежен објект до магистрален канал да изнесува 4.0 м., растојание од градежен објект до магистрален водовод помал од Ø 500 мм. а предвиден со ГУП на град Скопје-

водоводен и канализационен систем да изнесува 5.0 м и растојание од градежен објект до магистрален водовод над Ø 500 мм. да изнесува 6.0 м.

- ***НАПОМЕНА***: Просторните податоци за линиските хидротехнички објекти , имаат важност 6 месеци од денот на издавањето.

Со почит,

ЈП „Водовод и канализација" - Скопје
Сектор за технички работи и развој
Раководител

дипл.град.инж. Ениса Реџепагиќ

Доставено до:
- Архива на Сектор за технички работи и развој
- Архива

Изготвил:

дипл.инж.арх. Маја Икономова

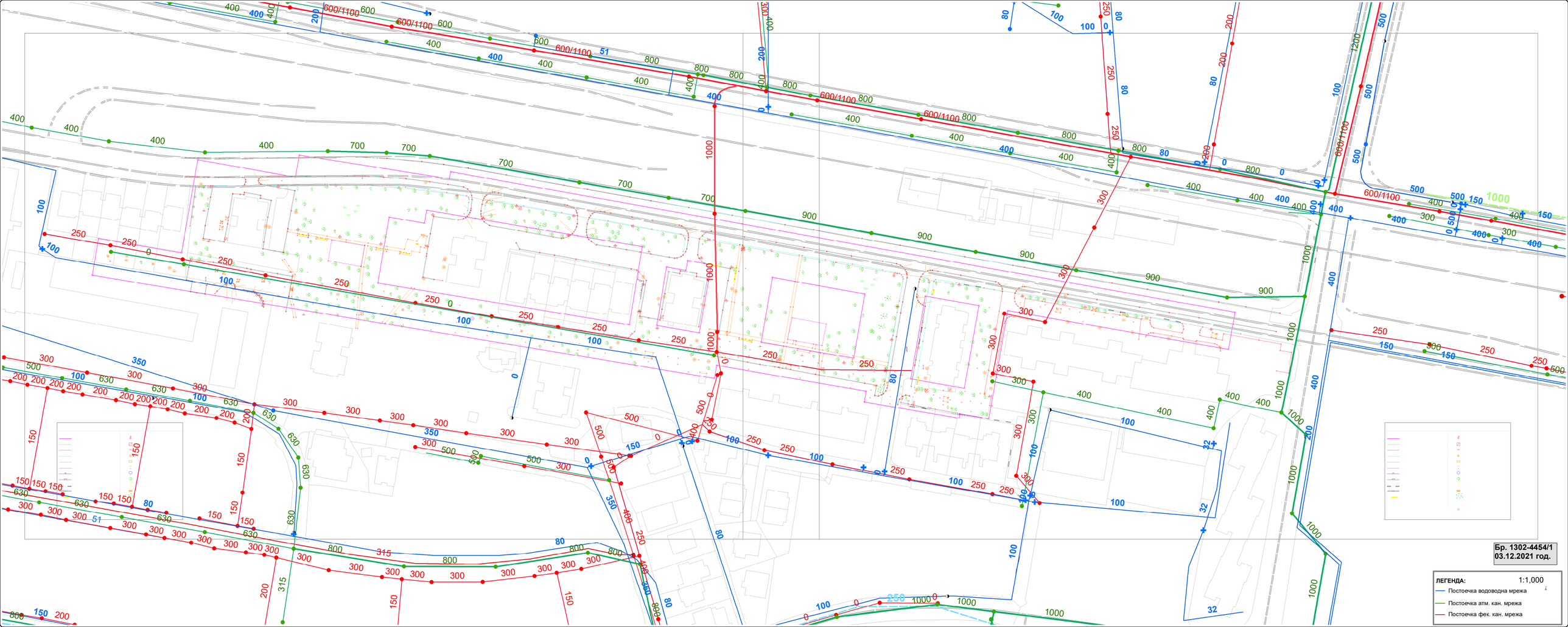
дипл.град.инж.Нина Шалева

Проверил:

М-р Хариклија Порчу, дипл.геод.инж.

Одобрил:

дипл.град.инж. Светлана Мутавџиќ


Бр. 1302-4454/1
03.12.2021 год.
ЛЕГЕНДА:
1:1,000
Постоечка водоводна мрежа
Постоечка атм. кан. мрежа
Постоечка фек. кан. мрежа

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

До

Геинг
ул.Борис Трајковски бр.111
1000 Скопје,Северна Македонија

Бр.11-7101/1

12.14.2021

Предмет: Податоци за постојни и планирани електроенергетски објекти

Врз основа на Вашето барање бр.12-147/10 од 02.12.2021 година (наш број 11-7101 од 14.12.2021 година) за податоци и информации потребни за изработка **на Урбанистички проект за инфраструктура за изградба на топловод Е2 од шахта Ш330 пред Министерство за економија до новопроектирана шахта Ш030 во близина на ул. Јуриј Гагарин 35 со пропратни секундарни топловоди, Општина Карпош, Скопје**, Ве известуваме дека предметниот плански опфат **НЕ СЕ ПРЕСЕКУВА** со ЕЕ Објекти во сопственост на АД МЕПСО.

Изработил: Ангела Георгиевска

Проверил: Јасмина Ставрова

Makedonski Telekom CA, ELI POPOVSKA

Digitally signed by Makedonski Telekom CA, ELI POPOVSKA
Date: 2021.12.15 09:38:29 +01'00'

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

Јавно претпријатие за железничка инфраструктура
Железници на Република Северна Македонија - Скопје
Ndërmarrja Publike për Infrastrukturë Hekurudhore
Hekurudhat e Republikës së Maqedonisë së Veriut - Shkup

Јавно претпријатие за железничка инфраструктура
Железници на Република Северна Македонија - Скопје
Ndërmarrja Publike për Infrastrukturë Hekurudhore
Hekurudhat e Republikës së Maqedonisë së Veriut - Shkup
БР /Nr. 2001-6863/2
17 -12- 2021 год./vit
Skopje-Shkup

Друштво за градежништво, промет и услуги
ГЕИНГ ДОО Скопје

Примено: 28-12-2021			
Орг. Един.	Број:	Прилог:	Вредност:
12-14714			

До

Геинг ДОО Скопје

ул.Борис Трајковски бр.111 Скопје

Предмет: Одговор на барање

Во врска со вашето барање од 02.12.2021 година и број на постапка 39605 од е-урбанизам, со кое барате податоци и информации, а кои Ви се потребни за изработка на Урбанистички Проект за инфраструктура за изградба на топловод Е2 од шахта Ш330 пред ;министерство за економија до новопроектирана шахта Ш030 во близина на ул.Јуриј Гагарин 35 со пропратни секундарни топловоди, Општина Карпош, Скопје, Ве известуваме за следното:

По разгледување на Вашето барање и доставената Ажурирана геодетска подлога, констатиравме дека проектниот опфат се наоѓа надвор од заштитниот појас на железничката пруга, на предметната локација нема планирани и постојни инсталации и објекти кои се во сопственост на ЈП ЖРСМ Инфраструктура-Скопје.

.

Со почит,

Јавно претпријатие за железничка инфраструктура Железници на Република Северна Македонија - Скопје Ndërmarrja Publike për Infrastrukturë Hekurudhore Hekurudhat e Republikës së Maqedonisë së Veriut - Shkup

Пом. Директор за пруги

Driton Rusi

Изработил: Борис Огњанов д.г.и

Согласен: МихајлоТилиќ, д.г.и.

Република Северна Македонија
Министерство за култура
УПРАВА ЗА ЗАШТИТА НА КУЛТУРНОТО НАСЛЕДСТВО

Друштво за градежништво, промет и услуги
ГЕИНГ ДОО Скопје

Примено: 28-12-2021			
Орг. Един.	Број:	Прилог:	Вредност:
12-	147/15		

ДО
ГЕИНГ ДОО
ул. „Борис Трајковски“ бр. 111
1000 Скопје

Бр 08 – 2510/2
13.12.2021 година
Скопје

Предмет: Доставување податоци и информации
Врска: 12 – 147/10 од 02.12.2021 година

Во врска со вашето барање за изработка на **Урбанистички проект за инфраструктура за изградба на топловод Е2 од шахта Ш330 пред Министерство за економија до новопроектирана шахта Ш030 во близина на ул. Јури Гагарин 35 со пропратнио секундарни топловоди, Општина Карпош, Скопје,** Управата за заштита на културно наследство врз основа на доставената и постојана документација, констатира дека во границите на проектниот опфат нема заштитени добра, ниту добра за кои основано се претпоставува дека претставуваат културно наследство.

Доколку во процесот на реализација на проектот бидат откриени објекти, односно предмети (целосно зачувани или фрагменти) од материјалната култура на Р. Македонија, изведувачот е должен веднаш да ги прекине работите и да ја извести Управата за заштита на културното наследство, во смисла на член 65 од Законот за заштита на културното наследство („Службен весник на Република Македонија” бр. 20/04, 71/04, 115/07, 18/11, 148/11, 23/13, 137/13, 164/13, 38/14, 44/14, 199/14, 154/15, 192/15, 39/16, 11/18 и 20/19).

Со почит,

Директор,
Ацо Коспов

Изработил: м-р А. Илиевски
Проверил/Одобрил: м-р Б. Јовановска

Управа за заштита на културното наследство
Directorate for Protection of Cultural Heritage
ул. „Павел Шатев “ бр. 3, Скопје; П.Фах 220
contact@uzkn.gov.mk
+389 2 5517 700
www.uzkn.gov.mk

Архивски број: 09-347/2 од 10.12.2021 година

До Друштво за градежништво, промет и услуги
"ГЕИНГ" ДОО од Скопје
ул. "Борис Трајковски" бр.111.
1000 Скопје

Предмет: **Податоци и информации, доставува,-**
Врска: **Ваше барање бр. 12-147/10 од 02.12.2021 година**

Согласночл. 70 став 2 од Законот за заштита и спасување – пречистен текст ("Службен весник на РСМ" бр. 93/12), и задолжувањето од Директорот на ДЗС бр. 02-2737/1 од 19.11.2020 година, Подрачното одделение за заштита и спасување Карпош при Секторот за оперативна и логистика во Дирекција за заштита и спасување, информира:

Почитувани,

Во врска со вашето барање доставено до нас на ден 03.12.2021 година, а за изработка на **Урбанистички проект за инфраструктура за изградба на топловод Е2 од шахта Ш330 пред Министерство за економија до новопроектирана шахта Ш030 во близина на ул. Јури Гагарин бр 35 со пропратни секундарни топловоди, Општина Карпош, Скопје** ве известуваме дека не располагаме со постоечка ниту имаме планирана инфрастуктура.

Исто така, согласно член 32 став 1 од Законот за просторно и урбанистичко планирање (Сл. Весник на РМ бр.199/14), во прилог, Дирекција за заштита и спасување – Карпош ги доставува претходни услови за заштита и спасување, кои согласно Законо за заштита и спасување – пречистен текст (Сл. Весник на РМ бр.36/04, 49/04, 86/11 и 93/12), Процена на загрозеност на опфат за кои се однесува деталниот урбанистички план, Уредба за начинот на применување на мерките за заштита и спасување при планирање на просторот и населбите, во проектите и при изградба на проекти, како и учество во технички прегледи (Сл. Весник на РМ бр.105/05) и други прописи кои ја регулираат оваа област, треба да бидат вградени при изработка на документација:
Во делот кој треба да се наслови како 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 (пратечки објекти,) треба да се почитуваат пропишаните мерки за заштита од пожари, согласно Законот за заштита и спасување (Сл. Весник на РМ бр.36/04, 49/04, 86/08, 18/11 и 93/12), Законот за

Дирекција за заштита и спасување
Подрачно одделение Карпош
Drejtoria për mbrojtje dhe shpëtim
Njësia rajonale Karposh

Ул."Михаил Цоков" бб
Република Северна Македонија
Rr. "Mihail Cokov" pn
Republika e Maqedonisë së Veriut

022033213
www.dzs.gov.mk
karpos@dzs.gov.mk

пожарникарство (Сл. Весник на РМ бр.67/04, 81/07 и 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 Република Македонија, кои се изградени со помала количина на градежен материјал и релативно помали тежини.

3. ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ ОД СВЛЕКУВАЊЕ НА ЗЕМЈИШТЕТО

При изработка на основниот проект, со оглед на конфигурацијата на теренот, се претпоставува можно настанување на свлекување на земјиштето, па согласно тоа потребно е да изготви елаборат од извршени геомеханички, геолошки и хидротехнички испитувања.

Исто така, при проектирање на објектите, да се имаат предвид одредбите од Правилникот за мерките за заштита и спасување од пожари, експлозии и опасни материи(Сл. Весник на РМ бр.32/11).

По вградувањето на претходните услови, проектната документација за изработка на **Урбанистички проект за инфраструктура за изградба на топловод Е2 од шахта Ш330 пред Министерство за економија до новопроектирана шахта Ш030 во близина на ул. Јури Гагарин бр 35 со пропратни секундарни топловоди, Општина Карпош, Скопје,** ве известуваме дека треба да се достави до Дирекција за заштита и спасување – подрачно Одделение за заштита и спасување Карпош, за да се добие позитивно мислење за застапеноста на мерките за заштита и спасување.

Со почит,

По овластување на Директорот
Слободан Стојчевски

Доставено до:

- **Насловот**
- **Архива**

Дирекција за заштита и спасување
Подрачно одделение Карпош
Drejtoria për mbrojtje dhe shpëtim
Ул.'Михаил Цоков"' бб
Република Северна Македонија
Rr. "Mihail Cokov" pn
022033213
www.dzs.gov.mк
karpos@dzs.gov.mk

Архивски број: 09-159/2 од 13.06.2022 година

До Друштво за градежништво, промет и услуги.
"ГЕИНГ Кребс унд Кифер Интернешнл и др." ДОО
ул. "Борис Трајковски" бр.111
1000 Скопје

Предмет: Мислење, доставува.-
Врска : Ваш акт број 12-36/30 од 02.06.2022 год.

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

М И С Л Е Њ Е

за застапеноста на мерките за заштита и спасување **за „ Урбанистички проект за инфраструктура за топловод Е2 од шахта Ш330 пред Министерство за економија до новопроектирана шахта Ш030 во близина на ул Јури Гагарин бр 35 со пропратни секундарни топловоди изградба на секундарен топловод, Општина Карпош,",** .
Подрачното одделение за заштита и спасување Карпош од извршениот увид на поднесената проектна документација за **„ Урбанистички проект за инфраструктура за топловод Е2 од шахта Ш330 пред Министерство за економија до новопроектирана шахта Ш030 во близина на ул Јури Гагарин бр 35 со пропратни секундарни топловоди изградба на секундарен топловод, Општина Карпош,",** констатира дека мерките за заштита и спасување во документацијата се соодветно вградени, врз основа на што Дирекцијата за заштита и спасување, Подрачно одделение за заштита и спасување Карпош дава **позитивно мислење**.

Со почит,

По овластување на Директорот
Слободан Стојчевски

Доставено до:
- **Насловот**
- **Архива**

Дирекција за заштита и спасување
Подрачно одделение Карпош
Drejtoria për mbrojtje dhe shpëtim
Njësia rajonale Karposh

Ул.'Михаил Цоков" бб
Република Северна Македонија
Rr. "Mihail Cokov" pn
Republika e Maqedonisë së Veriut

022033213
www.dzs.gov.mk
karpos@dzs.gov.mk

Бр/Nr. 10-12096/2

Скопје/Shkup 10 -12- 2021 година/viti

ДО ГЕИНГ ДОО
ул. Борис Трајковски бр. 111
1000 Скопје

Предмет:Податоци и информации

Почитувани,

Врз основа на Вашето Барање број 12-147/10 од 02.12.2021год. за добивање податоци и информации за постоечки и планирани објекти и инсталации потребни за изработка на Урбанистички проект за инфраструктура за изградба на топловод Е2 од шахта Ш330 пред Министерство за економија до новопланирана шахта Ш030 во близина на ул. Јуриј Гагарин 35 со пропратни секундарни топловоди, општина карпош, Скопје, Ве известуваме:

Стручната служба при Јавното претпријатие за државни патишта, го разгледа пристигнатиот прилог, заверен со евиденциски број на Јавното претпријатие 10-12096/1 од 03.12.2021 година:

- Ситуација-ажурирана подлога со вцртан поширок проектен опфат.

Од разгледаниот прилог констатирано е дека покрај приложениот проектен опфат не поминува и истиот на граничи со државен пат кој е во надлежност на Јавното претпријатие за државни патишта.

Со почит,

Директор
Ejup Rustemi

Изработил: Драгица Гашпарова
Контролирал: Зоран Велков
Одобрил: d-r Ejup Latifi

ГЕИНГ ДОО
Друштво за градежништво, промет и услуги
Борис Трајковски бр. 111, Скопје, Македонија
Тел./факс: + 389 (0)2 3109 795, 3246 281
geing@geing.com.mk I www.geing.com.mk

Текстуален дел

1. ПРОЕКТНА ПРОГРАМА

ПРОЕКТНА ПРОГРАМА

за изработка на Урбанистички проект за инфраструктура за изградба на топловод Е2 од шахта Ш330 пред Министерство за економија до новопроектирана шахта Ш030 во близина на улица Јурај Гагарин бр. 35 со пропратни секундарни водови, Општина Карпош, Скопје

ДИСТРИБУЦИЈА НА ТОПЛИНА
БАЛКАН ЕНЕРЏИ ДООЕЛ
Бр. 03-3205
18.11.2021 год.
СКОПЈЕ

ПРЕДМЕТ НА ИЗРАБОТКА

Цел на оваа проектна програма е изработка на Урбанистички проект за инфраструктура за изградба на топловод Е2 од шахта Ш330 пред Министерство за економија до новопроектирана шахта Ш030 во близина на улица Јурај Гагарин бр. 35 со пропратни секундарни водови, Општина Карпош, Скопје.

Урбанистичкиот проект за инфраструктура треба да се изработи согласно чл. 58 став (2) точка 4 од Законот за урбанистичко планирање (Сл. весник на РСМ бр. 32/2020) и треба да содржи техничко решение за инфраструктурата со сите нејзини елементи.

ОПФАТ НА ПРОЕКТНАТА ДОКУМЕНТАЦИЈА

Проектниот опфат на Урбанистички проект за инфраструктура за изградба на топловод Е2 од шахта Ш330 пред Министерство за економија до новопроектирана шахта Ш030 во близина на улица Јурај Гагарин бр. 35 со пропратни секундарни водови, Општина Карпош, Скопје, започнува со изградба на топловод, со предизолиран систем, со димензија 2 x DN 500/ Da= 710 mm, со вкупна должина од **474,4 m,** од почетна шахта со ознака Ш330 во непосредна близина на Министерство за економија на улица Јурај Гагарин. Вдолж трасата на главниот топловод предвидена е изведба на 5 армирано бетонски шахти во кои се предвидуваат приклучни места за секундарните топловоди, исто така предвидени со овој проект како и мерно-регулациона опрема како и опрема за одржување на системот.

Првото приклучно место за изведба на секундарен топловод со димензија 2 x DN 125/ Da= 225 mm во шахта Ш010 која се наоѓа на стационажа од 163,29 m од почетната точка на главниот топловод. Должината на овој вод изнесува 93,33 m. На трасата на овој секундарен топловод предвидени се за изградба 2 армирано бетонски шахти, со ознака Ш300 и Ш310. На овој секундарен топловод со димензија 2 x DN 125/ Da= 225 mm во шахта Ш300 вод предвидено е убодување на секундарен топловод со димензија 2 x DN 80/ Da= 160 mm, со должина од 53,66 m кој завршува во шахта со ознака Ш290.

На крајната точка од главниот топловод со димензија 2 x DN 500/ Da= 710 mm, во стационажа 474,4 m предвидена е изведба на армирано бетонска шахта со ознака Ш030. Во оваа шахта се предвидува второто приклучно место за изведба на секундарен топловод. Овој топловод е предвиден за изведба со димензија 2 x DN 200/ Da= 315 mm со вкупна должина од 49,55 m и завршува во новопроектирана армирано-бетонска шахта Ш040. Во оваа шахта се предвидува редукција на овој топловод на димензија 2 x DN 150/ Da= 250 mm и убод за секундарен топловод со димензија 2 x DN 125/ Da= 225 mm.

Редуцираниот секундарен топловод со димензија 2 x DN 150/ Da= 250 mm се води од шахта Ш040 до шахта со ознака Ш240, со вкупна должина од 59,54 m. Во крајната точка на топловодот со димензија 2 x DN 150/ Da= 250 mm односно Ш240 предвидена е редукција на димензија 2 x DN 125/ Da= 225 mm. Должината на топловодот со оваа димензија изнесува 135,28 m. Вдолж оваа делница од топловодот предвидени за изведба се 4 армирано бетонски шахти во кој покрај потребната опрема се предвидуваат приклучни места за постоечките и новопредвидените објекти согласно приложениот ДУП за подрачјето предвидено за изградба.

ПРОГРАМСКИ БАРАЊА НА ИНВЕСТИТОРОТ

А. Општи Барања

Урбанистичкиот проект за инфраструктура треба да се изработи согласно методологијата која произлегува од одредбите утврдени со Законот за урбанистичко планирање (Сл. весник на РСМ бр. 32/2020) и во согласност со подзаконскиот акт кои произлегува од него – Правилникот за урбанистичко планирање (Сл. Весник на РСМ бр.225/2020) и треба да содржи техничко решение за инфраструктурата со сите нејзини елементи.

Урбанистичкиот проект за инфраструктура се изработува на **ажурирана геодетска подлога, изработена и заверена од лиценцирана геодетска фирма.**

Сите потребни надземни и подземни градби во рамките на планскиот опфат треба да бидат евидентирани на ажурирана геодетска подлога во документацискатa основа на проектот. Урбанистичкиот проект за инфраструктура треба да содржи проектно решение за постојната и планираната инфраструктура вдолж трасата и истата ќе биде усогласена со новопланираната траса.

Техничкото решение треба да биде усогласено со постоечките инсталации. Урбанистичкиот проект за инфраструктура ќе ги прикаже попречните пресеци и потребните приклучоци кон постоечките инфраструктурни системи.

При изработка на Урбанистичкиот проект за инфраструктура ќе се прибават потребните податоци и информации од јавни претпријатија и органи на власт согласно чл. 47 од Законот за урбанистичко планирање (Сл. весник на РСМ бр. 32/2020).

Б. Посебни барања

При планирањето да се почитуваат просторните ограничувања од постојните околни објекти.

- При проектирањето потребно е да се задоволат следните барања:
- При проектирањето да се почитува постоечката состојба на терен

При проектирањето треба да се земат во предвид следните документи :

- Проектна програма;
- Извод од ДУП за предметниот опфат;
- Изводи од подземни инсталации од јавните институции
- Геодетски елаборат за извршени геодетски работи за посебни намени - ажурирани геодетски подлоги од страна на лиценцирана фирма за катастар, заведен во Агенција за катастар на недвижности

Потребната техничка документација треба да се достави во: 4 примероци во хартиена форма и 2 CD-а во електронска форма.

Инвеститор:
Дистрибуција на топлина Балкан Енерџи ДООЕЛ - Скопје

(потпис)

ДИСТРИБУЦИЈА НА ТОПЛИНА БАЛКАН ЕНЕРЏИ ДООЕЛ СКОПЈЕ

ОПИС НА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ

Урбанистички проект за инфраструктура за изградба на топловод Е2 од шахта Ш330 пред Министерство за економија до новопроектирана шахта Ш030 во близина на ул. "Јурај Гагаран 35" со пропратни секундарни топловоди Општина Карпош - Скопје, се изработува согласно Законот за урбанистичко планирање (Сл. весник на РСМ, бр.32/2020) и Правилникот за урбанистичко планирање (Службен весник на РСМ бр. 225/2020).
Постапка за изготвување на **Урбанистички проект за инфраструктура за изградба на топловод Е2 од шахта Ш330 пред Министерство за економија до новопроектирана шахта Ш030 во близина на ул. "Јурај Гагаран 35" со пропратни секундарни топловоди Општина Карпош - Скопје**, е покрената по барање на Инвеститорот Балкан Енерџи ДООЕЛ и треба да овозможи изградба на топловод Е2 од шахта Ш330 пред Министерство за економија до новопроектирана шахта Ш030 во близина на ул. "Јурај Гагаран 35" со пропратни секундарни топловоди Општина Карпош - Скопје.

Согласно проектната програма предмет на изработка е техничка документација на ниво на Урбанистички проект за инфраструктура за линиски инфраструктурни градби во рамките на урбанистичка планска документација за изградба на топловод Е2 од шахта Ш330 пред Министерство за економија до новопроектирана шахта Ш030 во близина на ул. "Јурај Гагаран 35" со пропратни секундарни топловоди Општина Карпош - Скопје.

Предметната локација за изградба на топловод Е2 од шахта Ш330 пред Министерство за економија до новопроектирана шахта Ш030 во близина на ул. "Јурај Гагаран 35" со пропратни секундарни топловоди Општина Карпош - Скопје, е опфатена во рамките на опфат кој е дефиниран со точки по X и Y оската во урбанистичкиот проект за инфраструктура:

- Најзападна е точката со координати X = 4650185,76 и Y = 7534052,8
- Најсеверна е точката со координати X = 4650237,77 и Y = 7534137,46
- Најјужна е точката со координати X = 4650138,08 и Y =7534358,96
- Најисточна е точката со координати X = 4650171,13 и Y = 7534487,7

Проектниот опфат на урбанистички проект за инфраструктура изнесува

1280.90м².

ПРОЕКТНИ БАРАЊА ЗА ГРАДБИТЕ ВО РАМКИТЕ НА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ

Урбанистички проект за инфраструктура за изградба на топловод Е2 од шахта Ш330 пред Министерство за економија до новопроектирана шахта Ш030 во близина на ул. "Јурај Гагаран 35" со пропратни секундарни топловоди Општина Карпош - Скопје е изработен согласно Законот за урбанистичко планирање (Сл. весник на РСМ, бр.32/2020), и Правилникот за урбанистичко планирање (Службен весник на РСМ бр. 225/2020)и согласно Законот за градење(Сл.весник бр.244/19, 18/20 и 279/20) со почитување на Законот за животната средина (Сл. Весник на РМ бр. 53/05, 81/05, 24/07, 159/08, 83/09, 48/10, 124/1, 51/11, 123/12, 93/13, 187/13, 42/14, 44/15, 129/15,
192/15 и 39/16).
Урбанистичкиот проект за инфраструктура, во овој регион ги зацртува основните правци на просторниот развиток на општината, со цел да се постигне оптимална просторна организираност и функционална опременост на просторот за одреден временски период.

Потребно е проектната документација да се вклопи во постојниот контекст и опкружување.

Урбанистичкиот проект за инфраструктура има крајна цел преку:

- максимално вклопување на инфраструктурата со теренот

- почитување и заштита на правото на човекот на работа
- почитување и валоризација на културното и градителското наследство
- вградување на мерки за заштита на природата и животната средина
- вградување мерки за заштита и спасување
- почитување на законските прописи, стандарди и нормативи во планирањето и проектрањето
- почитување на законските прописи за дадената намена

да ги утврди параметрите кои се потребни за изработка на основни проекти на линиската инфраструктурна градба, како и да ги утврди Условите за реализација на проектот за инфраструктура.

Проектната локација за која се работи **Урбанистички проект за инфраструктура за изградба на топловод Е2 од шахта Ш330 пред Министерство за економија до новопроектирана шахта Ш030 во близина на ул. "Јурај Гагаран 35" со пропратни секундарни топловоди Општина Карпош - Скопје,** е градежно изградено земјиште, но поради зголемена густина на население и изградба на нови, административни и други објекти има потреба од изградба на топловод Е2 од шахта Ш330 пред Министерство за економија до новопроектирана шахта Ш030 во близина на ул. "Јурај Гагаран 35" со пропратни секундарни топловоди Општина Карпош - Скопје.

Просторот треба програмски да се осмисли и испланира за реалните потреби на самата општина и неговото опкружување.

Потребно е целосно уредување на просторот на планскиот опфат и обезбедување на потребните функции.

За просторот потребно е осовременување на инфраструктурните системи и дополна со комунална инфраструктура со што потребно е да се постигне повисок стандард во однос на:

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

Од сите овие аспекти потребно е да се пристапи кон изготвување на урбанистичико- проектна документација **– Урбанистички проект за инфраструктура за изградба на топловод Е2 од шахта Ш330 пред Министерство за економија до новопроектирана шахта Ш030 во близина на ул. "Јурај Гагаран 35" со пропратни секундарни топловоди Општина Карпош - Скопје.**

ПРОЕКТНИ БАРАЊА ЗА ИНФРАСТРУКТУРАТА

Според Законот за урбанистичко планирање (Сл. весник на РСМ, бр.32/2020) Урбанистички проектот за инфраструктурата содржи текстуален дел и графички прилози и ја прикажува трасата на инфраструктурата и истиот се изработува врз основа на извод од урбанистичките планови.

Користејќи ја ажурираната геодетска подлога изработена од овластена фирма изработен е урбанистички проект за инфраструктура согласно Правилникот за урбанистичко планирање (Службен весник на РСМ бр. 225/2020).

Урбанистичкиот проект за инфраструктура е изработен согласно:

- Проектна програма за изработка на урбанистички проект за инфраструктура.,
- Геодетски елаборат за извршени геодетски работи за посебни намени - ажурирани геодетски подлоги од страна на лиценцирана фирма за катастар, заведен во Агенција за катастар на недвижности,
- Постојна урбанистичка документација и постоечката состојба на терен.
- Податоци, информации и Мислења добиени од органи на државната управа и други субјекти.
- Аналитичка обработка на евидентираните податоци;
- Увид на лице место од страна на стручни лица,

Урбанистичкиот проект за инфраструктура содржи:

- Анализа на постојната организација на просторот;
- Анализа на постоен градежен фонд, сообраќајна и комунална инфраструктура;
- Анализа на досегашната урбанистичка документација;
- Оценка на можности за просторен развој.

Проектот се изработува согласно

- Извод од план број 1170/2021, ДУП на урбанистичка единица бр. 21 - нас. Козле (М.З Кузман Јосифовски Питу и М.З "Пецо Божиновски - Кочо" - дел), одлука бр. 07-120/2 од 28.02.2001 година.
- Извод од план број 1170/2021, ДУП дел од МЗ Кузман Јосифовски Питу УМ 40, одлука бр. 07-2472/2 од 09.11.2004 година.

Дефинираниот простор за изработка на наведениот плански документ зафаќа површина од **1280.90м².**

2. ИНВЕНТАРИЗАЦИЈА НА СНИМЕН ИЗГРАДЕН ГРАДЕЖЕН ФОНД, ВКУПНА ФИЗИЧКА СУПРАСТРУКТУРА И ИНФРАСТРУКТУРА ВО РАМКИ НА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ

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

Истражувањата на локалитетот се извршени по пат на директен увид на теренот. При увидот на лице место, согледано е дека просторот е градежно изграден но треба програмски да се осмисли и доиспланира за реалните потреби на самата Општина, населеното место и неговото опкружување.

На геодетската подлога, изработена од овластена фирма, ажурирана е состојбата на просторот, со сите свои параметри на поставеност, димензии и висински точки на предметната локација и нејзината околина.

Од постојната состојба може да се забележи дека има постојна улица, тротор-асфалт 746.49м² односно 58,28%, постојна патек 5.72м² односно 0.45%, постојна шахта Ш330 5.8,м² односно 0.45%, постојна шахта Ш320 6.16м² односно 0.48%, постојна шахта Ш240 5.76м² односно 0.45%, постојна шахта Ш250 3.74м² односно 0.29%, постојна шахта Ш260 5.76м² односно 0.45%, постојна шахта Ш270 3.61м² односно 0.28%, постојна шахта Ш280 12.87м² односно 1.00%, постојна шахта Ш290 5.76м² односно 0.45%, постојна шахта Ш300 3.61м² односно 0.28%, постојна шахта Ш310 5.91м² односно 0.46%, а останатиот дел од проектниот опфат е постојано зеленило 469.71м² односно 36.67%.

Табела со нумерички показатели на урбанистичките параметри за проектниот опфат постојна состојба				
постојна улица, тротоар - асфалт	746.49	m²	58.28	%
постојна патека	5.72	m²	0.45	%
постојна шахта Ш330	5.80	m²	0.45	%
постојна шахта Ш320	6.16	m²	0.48	%
постојна шахта Ш240	5.76	m²	0.45	%
постојна шахта Ш250	3.74	m²	0.29	%
постојна шахта Ш260	5.76	m²	0.45	%
постојна шахта Ш270	3.61	m²	0.28	%
постојна шахта Ш280	12.87	m²	1.00	%
постојна шахта Ш290	5.76	m²	0.45	%
постојна шахта Ш300	3.61	m²	0.28	%
постојна шахта Ш310	5.91	m²	0.46	%
постојно зеленило	469.71	m²	36.67	%
вкупно	1,280.90	m²	100	%

ИНВЕНТАРИЗАЦИЈА НА ПОСТОЈНИ СПОМЕНИЧКИ ЦЕЛИНИ, ГРАДБИ ОД КУЛТУРНО – ИСТОРИСКО ЗНАЧЕЊЕ И КУЛТУРНИ ПРЕДЕЛИ (ЗАШТИТНО – КОНЗЕРВАТОРСКИ ОСНОВИ)

Развојот на светската култура и цивилизација од праисторијата до денес, на територија на Р. Македонија, оставила значајни траги од вонредни културни, историски и уметнички вредности, кои го потврдуваат постоењето, континуитетот и идентитетот на македонскнот народ низ векови 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 стратегијата за зачувување и заштита на тоа наследство во услови на пазарно стопанство.

ИНВЕНТАРИЗАЦИЈА НА КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА

СООБРАЌАЈНА ПОВРЗАНОСТ

Во однос на постојната сообраќајна мрежа, Јавното претпријатие за државни патишта арх. бр. 10-12096/2 од 10.12.2021г. констатира дека низ приложениот плански опфат не поминува и не се граничи со државен пат. Дописот е приложен во општиот дел од Урбанистичкиот проектот за инфраструктура.

ВОДОВОДНА МРЕЖА

Согласно добиените податоци, ЈП Водовод и канализација - Скопје арх. бр.10-1850/2 од 22.10.2021г. во планираниот проектен опфат има постојна водоводна мрежа. Дописот е приложен во општиот дел од Документационата основа од Проектот за инфраструктура.

АТМОСФЕРСКА И ФЕКАЛНА МРЕЖА

Согласно добиените податоци, ЈП Водовод и канализација - Скопје арх. бр.10-1850/2 од 22.10.2021г. во планираниот проектен опфат има постојна фекална канализациона мрежа. Дописот е приложен во општиот дел од Урбанистички проектот за инфраструктура.

ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИ СИСТЕМ

Согласно добиените податоци Електродистрибуција ДООЕЛ Скопје со бр.10-55/2-480 од 06.12.2021г, во планираниот проектен опфат има постојни електро енергетски инсталации, и тоа 10(20)kV подземна мрежа, 10(20)/0.4kV трафостаница, 0.4kV подземна мрежа и низ

опфатот поминува подземни новопланирани среднонапонски водови. Дописот е приложен во општиот дел а трасите се инвентаризирани во графичкиот дел од Урбанистички проектот за инфраструктура.

АД Мепсо Скопје арх.бр. 11-7101/1 од 12.14.2021 планираниот проектен опфат не се пресекува со ЕЕ објекти кои се во сопственост на АД МЕПСО. Дописот е приложен во општиот дел а трасите се инвентаризирани во графичкиот дел од Урбанистички проектот за инфраструктура.

ТЕЛЕКОМУНИКАЦИСКА МРЕЖА

Согласно добиените податоци, Агенција за електронски комуникации – АЕК арх. бр.1404-3087/2 од 10.12.2021г во планираниот проектен опфат има оптички, бакарни инсталации и постоен канал. Дописот е приложен во општиот дел од Урбанистички проектот за инфраструктура.

Согласно добиените податоци од Македонски Телеком АД Скопје, бр. 39605 од 07.12.2021г. во границите на планскиот опфат има постојни инсталации и постојна ТК канализација. Дописот е приложен во општиот дел од Урбанистички проектот за инфраструктура.

ВРЕЛОВОДНА МРЕЖА

Согласно добиените податоци, Дистрибуција на топлина Балкан Енерџи ДООЕЛ Скопје арх. бр. 03-3317 од 03.12.2021г. постои дистрибутивна мрежа со која управува Дистрибуција на топлина Балкан Енерџи ДООЕЛ. Дописот е приложен во општиот дел од Урбанистички проектот за инфраструктура.

ГАСОВОДНА МРЕЖА

Согласно добиените податоци, НЕР Скопје, со арх. бр. 03-3552/2 од 09.12.2021г. во планираниот проектен опфат нема изградено и нема планирано гасоводна мрежа. Дописот е приложен во општиот дел од Урбанистички проектот за инфраструктура.

3. ОПИС И ОБРАЗЛОЖЕНИЕ НА ПРОЕКТНИОТ КОНЦЕПТ НА УРБАНИСТИЧКО РЕШЕНИЕ ВО ГРАДЕЖНАТА ПАРЦЕЛА ВО КОЈА Е УТВРДЕН ПРОСТОР ОПРЕДЕЛЕН СО ГРАДЕЖНИ ЛИНИИ ВО КОЈ МОЖЕ ДА СЕ ПОСТАВУВААТ ПОВЕЌЕ ГРАДБИ

Проектниот концепт е поставен врз основа на анализата на просторот, анализата на можностите за просторен развој и Проектната програма. Проектниот концепт е во директна зависност од природните фактори, посебно од конфигурацијата на теренот и од можностите за просторна композиција, односно естетско обликување на просторот. Одржливиот развој е еден од принципите врз кој е поставен проекнтиот концепт. Проектниот концепт е условен и од мерките за заштита и спасување.

Целта на проектниот концепт е да изврши хармонизација на просторните природни услови и предвидената градба во функционална целина со естетска препознатливост.

Предметната локација за изградба на топловод Е2 од шахта Ш330 пред Министерство за економија до новопроектирана шахта Ш030 во близина на ул. "Јуриј Гагаран 35" со пропратни секундарни топловоди Општина Карпош - Скопје, е опфатена во рамките на опфат кој е дефиниран со точки по X и Y оската во урбанистичкиот проект за инфраструктура:

- Најзападна е точката со координати X = 4650185,76 и Y = 7534052,8
- Најсеверна е точката со координати X = 4650237,77 и Y = 7534137,46
- Најјужна е точката со координати X = 4650138,08 и Y =7534358,96
- Најисточна е точката со координати X = 4650171,13 и Y = 7534487,7

Проектниот опфат на урбанистички проект за инфраструктура. Изнесува **1280.90м²**.

Во опфатот е предвидена изградба на инфраструктурен објект со група на класа на намена

Е1.7 - Топловоди и пароводи: цевководи за транспорт на топла вода, пумпни станици и шахти за топловоди, цевководи за пареа и пратечки станици, постројки и шахти. (дефинирањето е според Член 77 од Правилникот за урбанистичко планирање - Сл. Весник на РСМ бр225/2020):

Нумерички показатели за сите урбанистички параметри

БИЛАНСНИ ПОКАЗАТЕЛИ		
основна класа на намени	должина	опфат
Е1.7 - топловод	865,75 m'	1280,90 m²

ПЛАНИРАНА КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА

ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИ СИСТЕМ

Согласно добиените податоци Електродистрибуција ДООЕЛ Скопје со бр.10-55/2-480 од 06.12.2021г, во планираниот проектен опфат има постојни електро енергетски инсталации, и тоа 10(20)kV подземна мрежа, 10(20)/0.4kV трафостаница, 0.4kV подземна мрежа и низ опфатот поминува подземни новопланирани среднонапонски водови. Дописот е приложен во општиот дел а трасите се инвентаризирани во графичкиот дел од Урбанистички проектот за инфраструктура.

АД Мепсо Скопје арх.бр. 11-7101/1 од 12.14.2021 планираниот проектен опфат не се пресекува со ЕЕ објекти кои се во сопственост на АД МЕПСО. Дописот е приложен во општиот дел а трасите се инвентаризирани во графичкиот дел од Урбанистички проектот за инфраструктура.

4. ДЕТАЛНИ УСЛОВИ ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ И ГРАДЕЊЕ

ПРОЕКТНО РЕШЕНИЕ

Цел на оваа проектна програма е изработка на Урбанистички проект за инфраструктура за изградба на топловод Е2 од шахта Ш330 пред Министерство за економија до новопроектирана шахта ШО30 во близина на улица Јурий Гагарин бр . 35 со пропратни секундарни водови, Општина Карпош, Скопје. Урбанистичкиот проект за инфраструктура треба да се изработи согласно чл. 58 став (2) точка 4 од Законот за урбанистичко планирање (Сл . весник на РСМ бр. 32/2020) и треба да содржи техничко решение за инфраструктурата со сите нејзини елементи.

Проектниот опфат на урбанистички проект за инфраструктура за изградба на топловод Е2 од шахта Ш330 пред Министерство за економија до новопроектирана шахта ШО30 во близина на улица Јурий Гагарин бр. 35 со пропратни секундарни водови, Општина Карпош, Скопје, започнува со изградба на топловод, со предизолиран систем, со димензија 2 x DN 500 / Da = 710 mm, со вкупна должина од 474,4 м , од почетна шахта со ознака Ш330 во непосредна близина на Министерство за економија на улица Јурий Гагарин. Вдолж трасата на главниот топловод предвидена е изведба на 5 армирано бетонски шахти во кои се предвидуваат приклучни места за секундарните топловоди, исто така предвидени со овој проект како и мерно - регулациона опрема како и опрема за одржување на системот.

Првото приклучно место за изведба на секундарен топловод со димензија 2 x DN 125 / Da = 225 mm во шахта Ш010 која се наоѓа на стационажа од 163,29 м од почетната точка на главниот топловод. Должината на овој вод изнесува 93,33м . На трасата на овој секундарен топловод предвидени се за изградба 2 армирано бетонски шахти, со ознака Ш300 и Ш310. На овој секундарен топловод со димензија 2 x DN 125 / Da = 225 mm во шахта Ш300 вод предвидено е убодување на секундарен топловод со димензија 2 × DN 80 / Da = 160mm, со должина од 53,66m кој завршува во шахта со ознака Ш290 .

На крајната точка од главниот топловод со димензија 2 x DN 500 / Da = 710mm, во стационажа 474,4 м предвидена е изведба на армирано бетонска шахта со ознака ШО30. Во оваа шахта се предвидува второто приклучно место за изведба на секундарен топловод. Овој топловод е предвиден за изведба со димензија 2 x DN 200 / Da = 315 mm со вкупна должина од 49,55 м и завршува во новопроектирана армирано - бетонска шахта Ш040. Во оваа шахта се предвидува редукција на овој топловод на димензија 2 x DN 150 / Da = 250 mm и убод за секундарен топловод со димензија 2 × DN 125 / Da = 225 mm .

Редуцираниот секундарен топловод со димензија 2 x DN 150 / Da = 250mm се води од шахта ш040 до шахта со ознака Ш240, со вкупна должина од 59,54m. Во крајната точка на топловодот со димензија 2 x DN 150 / Da = 250 mm односно Ш240 предвидена е редукција на димензија 2 x DN 125 / Da = 225 mm. Должината на топловодот со оваа димензија изнесува 135,28м. Вдолж оваа делница од топловодот предвидени за изведба се 4 армирано бетонски шахти во кој покрај потребната опрема се предвидуваат приклучни места за постоечките и новопредвидените објекти согласно приложениот ДУП за подрачјето предвидено за изградба.

5. ОПШТИ УСЛОВИ

Со овие услови:

5.1.1. Се определуваат условите и мерките за спроведување на замислите и ставовите на **Урбанистички проект за инфраструктура за изградба на топловод Е2 од шахта Ш330 пред Министерство за економија до новопроектирана шахта Ш030 во близина на ул. "Јурий Гагаран 35" со пропратни секундарни топловоди Општина Карпош - Скопје**.

5.1.2. Овие услови се применуваат во сите фази на разработка и реализација на **Урбанистички проект за инфраструктура за изградба на топловод Е2 од шахта Ш330**

пред Министерство за економија до новопроектирана шахта Ш030 во близина на ул. "Јурај Гагаран 35" со пропратни секундарни топловоди Општина Карпош - Скопје.

Условите ќе се применуваат во границите на проектниот опфат на урбанистички проект.

5.1.3. Составен дел на овие услови се графичките прилози во Р=1:1000 и текстуален дел, кои имаат правни дејности само врз градителска активност која ќе следи по стапување во сила на урбанистичкиот проект за инфраструктура.

5.1.4. Во граници на урбаниот опфат за кој проектот се однесува одредено е земјиште за изградба на објект со класа на намена – Е1.7 - Топловоди и пароводи: цевководи за транспорт на топла вода, пумпни станици и

5.1.5. шахти за топловоди, цевководи за пареа и пратечки станици, постројки и шахти.

5,1.5. Во зависност од реалните можности и потенцијали за управување со отпад во пошироко подрачје на локацијата, ќе се следи на современата хиерархија на ЕУ за управување со отпад, со можност за искористување на рециклабилните фракции.

5.2 ПОСЕБНИ УСЛОВИ

5.2.1 Посебните услови за градење во оваа урбанистичко-проектна документација се однесуваат на површините за градба во рамките на Урбаниот опфат и тоа:

Границата на проектен опфат се утврдува од Правилникот за урбанистичко планирање - Сл. Весник на РСМ бр225/2020).

5.2.2 Вкупната површина на проектниот опфат изнесува 1280.92 м²

- Е1.7 - Топловоди и пароводи: цевководи за транспорт на топла вода, пумпни станици и шахти за топловоди, цевководи за пареа и пратечки станици, постројки и шахти.

КОРИДОР: Површина за градба (топовод)

Класа на намена: Е1.7
*Должина: 865,75*м²
Опфат: 1280,90%

При изработка на основниот проект потребно е почитување на сите наводи од Елаборатот за оценка на влијание на објектот врз животната средина за кој е потребно добивање мислење од страна на Управа за животна средина. При изработка на проектна документација се применуваат следниве закони и подзаконски акти:

- Закон за животна средина („Службен весник на Република Македонија" број 53/05, 81/05, 24/07, 159/08, 83/09, 48/10, 124/1, 51/11, 123/12, 93/13, 187/13, 42/14, 44/15, 129/15, 192/15, 39/16 и 99/18 и „Службен весник на Република Северна Македонија" број 89/22);
- Закон за квалитетот на амбиентниот воздух („Службен весник на Република Македонија" број 67/04, 92/07, 35/10, 47/11, 59/12, 163/13, 10/15 и 146/15 и „Службен весник на Република Северна Македонија" број 151/21);
- Законот за управување со отпадот („Службен весник на Република Македонија" број 68/04, 71/04, 107/07, 102/08, 134/08, 82/09, 124/10, 09/11, 47/11, 51/11, 163/11, 123/12, 147/13, 163/13, 51/15,146/15, 156/15, 39/16 и 63/16) е вон сила, а се применува Законот за управување со отпадот („Службен весник на Република Северна Македонија" број 216/21);
- Закон за водите („Службен весник на Република Македонија" број 87/08, 6/09, 161/09, 83/10, 51/11, 44/12, 23/13, 163/13, 180/14, 146/15 и 52/16 и „Службен весник на Република Северна Македонија" број 151/21);
- Закон за снабдување на вода за пиење и одведување на урбани отпадни вод („Службен весник на Република Македонија" број 68/04, 28/06, 103/08, 17/11, 54/11, 163/13, 10/15, 147/15 и 31/16 и „Службен весник на Република Северна Македонија" број 21/21);
- Закон за заштита на природата („Службен весник на Република Македонија" број 67/04, 14/06, 84/07, 35/10, 47011, 148/11, 59/12, 13/13, 163/13, 41/14, 146/15, 39/2016, 63/16 и 113/18 и „Службен весник на Република Северна Македонија" број 151/21);
- Закон за заштита од бучава во животната средина („Службен весник на Република Македонија" број 79/07, 124/10, 47/11, 163/13 и 146/15 и „Службен весник на Република Северна Македонија" број 151/21);
- Закон за заштита и спасување („Службен весник на Република Македонија" број 36/04, 49/04, 86/08, 124/10, 18/11, 41/14, 129/15, 71/2016, 106/2016 и 83/18 и „Службен весник на Република Северна Македонија" број 215/21);
- Правилникот за максимално дозволени концентрации на количества и за други штетни материи што можат да се испуштат во воздухот од одделни извори на загадување („Службен весник на Социјалистичка Република Македонија" број 3/90) е вон сила, а се применува Правилникот за граничните вредности за дозволените нивоа на емисии и видови на загадувачки супстанции во отпадните гасови и пареи кои ги емитираат стационарните извори во воздухот („Службен весник на Република Македонија" број 141/10 и „Службен весник на Република Северна Македонија" број 223/19);
- Уредба за определување на проектите и за критериумите врз основа на кои се утврдува потребата за спроведување на постапката за оцена на влијанијата врз животната средина („Службен весник на Република Македонија" број 74/05, 109/09, 164/12 и 202/16);
- Уредбата за спроведување на заштита и спасување од поплави („Службен весник на Република Македонија" број 93/05) е вон сила, а се применува единствено Уредбата за спроведување на мерката за заштита и спасување од поплави (Службен весник на Република Македонија" број 91/10);
- Уредбата за начинот на изградбата, одржувањето и користењето на засолништата и другите заштитни објекти и определувањето на потребниот број на засолнишни места („Службен весник на Република Македонија" број 80/05) е вон сила, а се применува Уредбата за начинот на изградба на јавните засолништа и одржувањето и користењето на веќе изградените засолништа и другите заштитни објекти и определување на потребнито број на засолнишни места („Службен весник на Република Македонија" број 153/10);
- Закон за заштита на 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 и 20/19);
- Правилник за урбанистичко планирање („Службен весник на Република Северна Македонија" број 225/20, 219/21 и 104/22)

5.2.3. Доколку при уредување на просторот се дојде до сознанија за природно наследство кое може да биде загрозено потребно е да се предвидат и превземат соодветни мерки за заштита бо согласност со - Закон за заштита на природата (Сл.Весник на РМ бр. 67/2004; 14/2006; 84/2007; 35/2010; 47/2011; 148/2011; 59/2012; 13/2013; 163/2013; 41/2014; 146/2015 и 39/2016 и 63/16)

5.2.4. Согласно член 65 од Законот за заштита на културно наследство (Сл.Весник на РМ бр.20/04, 115/07, 18/11, 148/11, 23/13, 137/13, 164/13, 38/14, 44/14, 199/14, 104/15, 154/15, 192/15 и 39/16) ако во текот на изведување на градежни работи се дојде до археолошко наоѓалиште односно предмети од археолошко значење, изведувачот на работите е должен да го пријави откритието, да ги запре работите и да го обезбеди наоѓалиштето од евентуално оштетување и уништување а откриените предмети да ги зачува во состојба во која се најдени.

5.2.6.Во фаза на експлоатација се препорачува мониторинг на квалитетот на почвата околу трасата, заради навремено воочување на евентуалните дефекти и спречување на пренесување на органски супстанци во останати медиуми на животната средина.

5.2.7. Да се планира изведба на современа инфраструктура и современи технологии во изведба на објектите.

5.2.8. Заштита, унапредување и адекватно користење на природните предели, амбиенти и пејсажи во предвидениот простор.

5.2.9. Превземање на сите можни законски пропишани мерки за заштита од несакани загадувања на почвата. При евентуалните нарушувања на животната средина, создавачот или поседувачот на отпадните материи и емисии ги сноси сите трошоци за санација.

5.2.10. Задолжителна е примена на нормативно-правна регулатива со која се уредени постапките, условите и барањата за постигање на технички конзистентен и економски одржив степен на сеизмичка заштита кај изградба на објектите. Заради заштита и спречување на оштетување на водостопански објекти и постројки, се забранува да се изведуваат градби или да се вршат работи со кои се оштетуваат објектите и постројките;

5.2.11. Согласно ЕВН Македонија АД, при постоење на подземна инфраструктура во дадениот опфат потребно е да се контактира најблискиот Корисничко Енерго Центар, за проценка дали е потребно присуство на стручен вработен на лице место при реализирање на активностите во предметниот опфат.

При инвентаризација на постојните електроенергетски објекти и инфраструктура запазени се законските прописи и работни норми, предвидени се заштитни појаси согласно Мрежните правила за дистрибуција на електрична енергија.

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

5.2.12. Согласно ЈП Водовод и Канализација Скопје не е дозволено поставување на електрични, телефонски, топлификациски, гасоводни и др. инсталации над и непосредно до уличната, водовдна, фекална и атмосферска канализација и нивните приклучоци освен при нивно вкрстување.

Согласно напомената добиена од ЈП Водовод и Канализација Скопје, при проектирање на предметниот топловод испочитувани се следните услови:

- При паралелно поставување на електрични, телефонски, топлификациои и други инсталации со уличен водовод, фекална и атмосферска канализација и нивните приклучоци, минималните растојанија меѓу нив се регулираат со условите за полагање на електрични, телефонски, топлификациони, гасоводни и др. инсталации на соодветните комунални организации, но не помалку од 0.6м односно 1.00м од крајната ивица на водоводот, фекалната и атмосферска канализација. Вертикално растојание помеѓу нив треба да изнесува мин. 0,50м.
- Минимално растојание при лоцирање на градежен објект до магистрален канал да изнесува 4,0м, растојание од градежен објект до магистрален водовод помал од Ф500мм а предвиден со ГУП на Град Скопје-водоводен и канализационене систем да изнесува 5м и растојание од градежен објект до магистрален водовод над Ф500мм да изнесува 6м.

Во предметниот опфат не е потребна промена или дислокација на водовод, фекална и атмосферска канализација и нивните приклучоци.

Изведувачот и инвеститор треба да ја испочитува напомената:

Пред отпочнување на работите за ископ, изведувачот на објектот да побара стручно лице од ЈП Водовод и канализација од областа на оддржување на мрежите Сектор водовод и Сектор канализација, кое на лице место заедно со раководителот на објектот ќе ја покаже местоположбата на водоводната и друга мрежа и ќе се утврдат постојните приклучоци на мрежата.

Доколку при изведувањето на работите настане дефект на водоводната мрежа и куќните приклучоци, трошоцитеза поправка на истите ги сноси причинителот на штетата.

Не е дозволено поставување на електрични, телефонски, топлификациони и др. Инсталации над и непосредно до уличната водоводна, фекална и атмосферска канализација и приклучоци, освен при нивно вкрстување.

При паралелно поставување на електрични, телефонски, топлификациои и други инсталации со уличен водовод, фекална и атмосферска канализација и нивните приклучоци, минималните растојанија меѓу нив се регулираат со условите за полагање на електрични, телефонски, топлификациони, гасоводни и др. инсталации на соодветните комунални организации, но не помалку од 0.6м односно 1.00м од крајната ивица на водоводот, фекалната и атмосферска канализација.

При вкрстување на цевки од уличен водовод, фекална и атмосферска канализација и приклучоци со електрични, телефонски, топлофикациски и др инсталации, минималното вертикално растојание помеѓу нив треба да изнесува 0.5м.

5.2.13. Согласно Балкан Енерџи ДООЕЛ доколку при изведувањето на работите се јави потреба од дислокација на постоечката топловодна мрежа, Инвеститорот е должен да поднесе барање за Решение за дислокација на дел од дистрибутивната мрежа.

Градежните работи може да отпочнат по верификување на проектната документација за дислокација на топловод и потпишување на Договор за дислокација. Трошоците за изработка на проектна документација и дислокација ги сноси барателот. Доколку при изведувањето на работите дојде до оштетување на вреловодот, трошоците за санација на настанатата штета и прекинот на испорака на топлинска енергија ги сноси причинителот на штетат. Во предметниот опфат не е потребна промена или дислокација на топловодна мрежа.

5.2.14. Согласно Агенција за електронски комуникации при градба и паралелно водење, вкрстување или приближување на линиските инфраструктурни градби со електронски комуникациски кабли и објекти, потребно е да се применуваат пропишаните услови од Правилникот за начинот на изградба на јавни електронски комуникациски мрежи и придружни средства (Сл. Весник на РМ бр. 106/2014 и 170/2016).
Во предметниот опфат не е потребна промена или дислокација на електронски комуникациски мрежи.

6. МЕРКИ ЗА ЗАШТИТА

6.1 МЕРКИ ЗА ЗАШТИТА НА ЖИВОТНАТА СРЕДИНА

Последниве години концептот на заштита на животната средина во планирање се базира на превентивен пристап односно вклучување на еколошки фактори во донесување на планско-инвестициона одлука.

За состојбата на животната средина карактеристично е:

- нарушување на квалитетот на воздухот, водата и земјиштето, особено заради сообраќајот, употреба на фосилни горива и производни активности
- големо ниво на загадување, особено со сумпор диоксид и оксиди на азот
- големи трошкови за рехабилитација на земјиштето и екосистемот

Заради овие и други проблеми кои се последица на неадекватното планирање, донесени се многу меѓународни документи кои укажуваат на пристапот на планирањето. За подобрување на квалитетот на урбаната средина потребно е да се превземат неколку активности:

- урбанистичко и просторно планирање
- оптимално управување со индустриски и економски развој, потрошувачка на електрична енергија и отпадокот,
- рационализација на сообраќај,
- заштита на обработливо земјиште и зелените површини

Во планирањето на уредувањето на комплексот и прилагодувањето на новите потреби и иницијативи, треба да се утврдат оптималните можности на развој

- преку утврдување на гранични капацитети на постојната инфраструктура
- да се утврдат можностите за користење на работните зони преку модернизација и подобро користење на просторот со почитување на заштитни санитарни зони

Утврдување на можни колизии при урбанистичко обликување и вклопување на објектите во природниот амбиент потребно е да биде во согласност со критериумите и стандардите за заштита на животната средина.

Степенот на загадување на животната средина и природа е лимитиран со законски прописи. Со прописите се дефинирани основните насоки за зачувување на воздухот, водата и почвата. При изработка на планска документација се применуваат следниве закони и подзаконски акти:

-Закон за заштита на животна средина (Сл. Весник на РМ бр. 53/05, 81/05, 24/07, 159/08, 83/09, 48/10, 124/1, 51/11, 123/12, 93/13, 187/13, 42/14, 44/15, 129/15, 192/15 и 39/16)

-Закон за квалитетот на амбиенталниот воздух (Сл.Весник на РМ бр. 67/2004, 92/2007, 35/2010, 47/2011, 59/2012, 163/2013, 10/2015 и 146/2015)

-Закон за управување со отпад (Сл.Весник на РМ бр. 68/04, 71/04, 107/07, 102/08, 134/08, 82/09, 124/10, 09/11, 47/11, 51/11, 163/11, 123/12, 147/13, 163/13, 51/15, 146/15, 156/15, 39/16 и 63/16)

-Закон за води(Сл.Весник на РМ бр. 87/2008, 6/2009, 161/2009, 83/2010, 51/2011, 44/2012, 23/2013, 163/2013, 180/2014, 146/2015 и 52/2016)

- Закон за снабдување на води за пиење и одведување на урбани отпадни води (Сл.Весник на РМ бр. 68/04, 28/06, 103/08, 17/11, 54/11, 163/13, 10/15, 147/15, 31/16)

-Закон за заштита на природата(Сл.Весник на РМ бр. 67/2004; 14/2006; 84/2007; 35/2010; 47/2011; 148/2011; 59/2012; 13/2013; 163/2013; 41/2014; 146/2015, 39/2016 и 63/16)

-Закон за заштита од бучава во животна средина (Сл. Весник на РМ бр. 79/2007, 124/2010, 47/2011, 163/2013 и 146/2015)

-Закон за заштита и спасување (Сл.Весник на Р.М. бр.93/12, 41/14, 129/15, 71/2016 и 106/2016)

-Правилник за максимално дозволени концентрации на количества и за други штетни материи што можат да се испуштат во воздухот од одделни извори на загадување (Сл.Весник на РМ бр.3/90)

-Уредба за класификација на водите(Сл.Весник на РМ бр.18/99)

-Уредба за спроведување на проектите и за критериумите врз основа на кои се утврдува потребата за спроведување на постапка за оцена на влијанијата врз животната средина(Сл.Весник на РМ бр.74/05, 109/09)

- Уредба за спроведување на мерката заштита и спасувањеод техничко-технолошки несреќи (Сл.В. на РМ бр 100/10)
- Уредба за спроведување на мерката згрижување на настрадано и загрозено население (Сл.В. на РМ бр 100/10)
- Уредба за спроведување на заштита и спасувањето од пожари (Сл.В. на РМ бр 98/05)
- Уредба за спроведување на спасувањето од урнатини (Сл.В. на РМ бр 100/10)
- Уредба за спроведување на засолнувањето (Сл.В. на РМ бр 93/05)
- Уредба за спроведување на заштита и спасување од поплави (Сл.В. на РМ бр 93/05)
- Уредба за начинот на применувањето на мерките за заштита и спасување, при планирањето и уредувањето на просторот и населбите, во проектите и при изградбата на објектите, како и учество во техничкиот преглед (Сл.В. на РМ бр. 98/05 и 105/05)
- Уредба за начинот на изградбата, оджувањето и користењето на засолништата на веќе изградените засолништа и другите заштитни објекти и определувањето на потребниот материјал за засолнишни места со друг службен весник (Сл.В. на РМ бр 80/05) Уредба за спроведување на мерката радилошка, хемиска и билошка заштита (Сл.В. на РМ, бр.91/10)

- Уредба за спроведување на мерката заштита и спасување од поплави (Сл.В. на РМ, бр.91/10)
- Уредба за спроведување на мерката заштита и спасување од пожари, експлозии и опасни материи (Сл.В. на РМ, бр.100/10)
- Уредба за спроведување на мерката асанација на теренот (Сл.В. на РМ, бр.101/10)
- Уредба за спроведување на мерката за заштита и спасување - евакуација на населението (Сл.В. на РМ бр.101/10)
- Уредба за спроведување на мерката за заштита од неексплодирани убојни и други експлозивни средства (Сл.В. на РМ бр.101/10)

6.2 МЕРКИ ЗА ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ ОД ПОЖАРИ, ЕКСПЛОЗИИ И ОПАСНИ МАТЕРИИ

Превентивни мерки за заштита и спасување од пожар, експлозии и опасни материи се активности кои се планираат и спроведуваат со нормативи при проектирање и изградба на градбите.

Инвеститорот на проектната документација за изградба на градби, како и за градби на кои се врши реконструкција, пренамена, е должен да изготви елаборат за заштита од пожар, експлозии и опасни материи. Од изработка на елаборат се изземаат станбени згради со висина до 10.0м, како и јавни градби со капацитет за истоврмен престој до 25 лица. Согласноста за застапеност на мерките за заштита од пожар, експлозии и опасни материи дава Дирекцијата, односно нејзините подрачни единици за заштита и спасување, согласночлен 70, од Законот за Заштита и спасување (Сл.весник на РМ бр. 36/2004, 49/2004, 86/2008, 124/2010, 18/2011, 41/2014, 129/2015, 71/2016 и 106/2016).

Организацијата и спроведувањето на заштита од пожар, која се остварува во рамките на системот за заштита и спасување се уредува со Уредбата за спроведување на заштита и спасување од пожари Сл.весник на РМ бр 98/05).

Во однос на диспозицијата на противпожарната заштита проектниот опфат во случај на пожар ќе го опслужува противпожарната единица од Општина Центар.

Во процесот на планирањето треба да се води сметказа конфигурацијата на теренот, степенот на загрозеност од пожари и услови кои им погодуваат на пожарите: климатско-хидролошки услови, ружа на ветрови и слично, кои имаат влијание врз загрозеноста и заштитата од пожари.

Заради успешна заштита од вакви појави се преземаат низа мерки за отстранување на причините за предизвикување на пожари, спречување на нивното ширење, гасење и укажување помош при остранување на последиците предизвикани со пожар. Затоа е потребно планираната сообраќајна инфраструктура да овозможи непречена интервенција на противпожарните возила, доводната мрежа на вода да е со капацитет кој овозможува несметано функционирање на надворешната хидрантска мрежа околу градбите, во согласност со ПП норми и стандарди, водењето на останата инфраструктура да е во инфраструктурни коридори, подземно поставени на безбедносно меѓусебно растојание и сл.

Во однос на заштитата од пожари, во наведената документација да се реши и громобранската инсталација, со цел да нема појава на зголемено пожарно оптоварување.

6.3 МЕРКИ ЗА ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ ОД ПОПЛАВИ

Заштитата и спасувањето од поплави опфаќа регулирање на водотоците, изградба на заштитни градби, набљудување и санирање на оштетени делови на заштитните градби, набљудување и увидување на состојбите на водотоците и високите бранови, заштитните градби и околината, обележување на висинските коти на плавниот бран, навремено известување и тревожење на населението во загрзеното подрачје и негова евакуација и спасување, како и учество на санирање на последиците предизвикани од поплавата.

6.4 МЕРКИ ЗА ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ ОД УРНАТИНИ

Заштита и спасување под урнатини, опфаќа превентивни и оперативни мерки.
Превентивните мерки за заштита од урнатини се состојат од активности кои се планираат и спроведуваат со просторно и урбанистичко планирање и со примена на техничките нормативи при проектирање и изградба на градбите. Да се градат асеизмички градби, обезбедување слободен проток на сообраќајниците, избегнување на тесни грла на истите,

обезбедување депонија за складирање на градежен отпад, при евентуални урнатини. Организацијата и спроведувањето на спасувањето од урнатини, се утврдуваат во рамките на системот за заштита и спасување, се уредува со
Уредбата за спроведување и спасување од урнатини (Сл.весник на РМ бр. 98/05).

6.5 МЕРКИ ЗА ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ ОД ЛИЗГАЊЕ НА ЗЕМЈИШТЕТО

Мерки за потенцијално свлекување на теренот се превземени во Основниот проект, но сепак потребно да се изготви елаборат за извршени геомеханички, геолошки и хидротехнички испитувања.

6.6 МЕРКИ ЗА ОБЕЗБЕДУВАЊЕ НА ПРИСТАПНОСТ ЗА ЛИЦА СО ИНВАЛИДНОСТ

Составен дел на овој Урбанистички проект за инфраструктура се конкретни мерки за создавање на услови за непречено движење на лица со инвалидитет во рамките на планскиот опфат.

За обезбедување на непречено движење на лицата со инвалидитет, сите јавни пешачки површини треба да бидат планирани со континуирана нивелета без скалести денивелации, со најголем подолжен наклон од 2,88%.

При изработка на проекти за уличната мрежа, на секој пешачки премин треба да се предвидат рампи за совладување на денивелацијата помеѓу тротоарот и коловозот.
Поставувањето на трајна и времена урбана опрема на јавните пешачки површини не смее да претставува архитектонска бариера и да го попречува или отежнува пешачкиот сообраќај, а особено на лица со инвалидност со колички.

При изработка на проекти за градбите од градежните парцели со основна класа на намена различна од А1 – Домување во станбени куќи, задолжително се применуваат одредбите на Правилникот за начинот на обезбедување на непречен пристап, движење (хоризонтално и вертикално), престој и работа на лица со инвалидност до и во градби со јавни и деловни намени, градби со намена домување во станбени згради, како и градби со станбено – деловна намена (Службен весник на Република Македонија, број 17/15), одредбите на членовите 109 – 123 од Правилникот за стандарди и нормативи за проектирање (Службен весник на Република Македонија, број 60/12 и 29/15), како и одредбите на членовите 75 – 79 од Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Службен весник на Република Македонија, број 142/15, 217/15, 222/15, 228/15, 35/16, 99/16, 134/16, 33/17, 86/18).

6.7 МЕРКИ ЗА ЗАШТИТА НА ПРИРОДНОТО И КУЛТУРНОТО НАСЛЕДСТВО

На локацијата која е предмет на изработка на Проект за инфраструктура нема заштитени добра, ниту добра за кои основано се претпоставува дека претставуваат културно наследство. Доколку при земјените работи дојде до откривање на објекти односно предмети од материјалната култура на Република Македонија потребно е да се постапи во согласност со член 65 од Законот за заштита на културно наследство (Сл.весник на РМ бр.20/04, 115/07, 18/11, 148/11, 23/13, 137/13, 38/14, 44/14, 199/14, 104/15, 154/15, 192/15 и 39/16).

Согласно одговор добиен од Дирекција за заштита и спасување, Подрачно одделение Центар, арх. бр.12-147/10 од 02.12.2021г., во функција на превенција се:

1) Изработка на процена на загрозеност за можни опасности и План за заштита и спасување од проценетите опасности;
2) Примена на предвидените и планираните мерки за заштита и спасување во редовното планирање и работа;
3) Уредување на просторот и изградба на објекти , во функција на заштита и спасување;
4) Воспоставување на организација и систем потребен за заштита и спасување и;
5) Обезбедување на материјална база , персонал и други ресурси потребни за извршување на

планираната организација.

Мерките за заштита и спасување задолжително се применуваат:

1) При планирањето и уредувањето на просторот и населбите;
2) Во проектите , за објекти и технолошки процеси наменети за складирање, производство и употреба на опасни материи , нафта и нејзини деривати, енергетски гасови , јавниот сообраќај , црна и обоена металургија, како и за јавна , административна , културна , туристичко угостителска дејност и;
3) При изградба на објекти и инфраструктура.

Во функција на уредувањето на просторот задолжително се обезбедува:
1) Изградба на објекти отпорни на сеизмички дејства;
2) Регулирање на водотоците и изградба на систем на одбранбени насипи;
3) Изградба на снегозаштитни појаси и пошумување на голините;
4) Обезбедување на противпожарни пречки;
5) Изградба на објекти за заштита и;
6) Изградба на потребната инфраструктура.

Сите мерките за заштита и спасување , согласно член 61 од Закон за заштита и спасување („ Сл . весник на РМ " бр . 93/12 - пречистен текст , 41/14 , 129/15 , 71/16 и 106/16), Правилникот за урбанистичко планирање (Службен весник на РСМ бр. 225/2020) и одговорот добиен од Дирекција за заштита и спасување, Подрачно одделение Центар се предвидени, планирани и примените во урбанистичкиот проект, со што е добиено позитивно мислење од надлежната институција, арх. бр. 09-64/2 од 02.04.2021г.

ГЕИНГ ДОО
Друштво за градежништво, промет и услуги
Борис Трајковски бр. 111, Скопје, Северна Македонија
Тел./факс: + 389 (0)2 3109 795, 3246 281
geing@geing.com.mk I www.geing.com.mk

Геодетски елаборат за ажурирана геодетска подлога

Ознака „У“

qualityaustria SYSTEM CERTIFIED
ISO 9001:2015 No.04455/0
ISO 14001:2015 No.01103/0
ISO 45001:2018 No.00301/0

Деловоден број: 0806-779/1
Датум: 09.12.2020 година

ГЕОДЕТСКИ ЕЛАБОРАТ

ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ ЗА ПОСЕБНИ НАМЕНИ

за ажурирана геодетска подлога
КО Карпош и КО Центар 2

Друштво за премер на земјиште,
инженеринг и трговија
ГЕОФОТО - ЗЕНИТ ДОО

Изготвил: **М.П.**

М-р. Киро Сечков, дипл. геод. инж.

Kiro Sechkov

Digitally signed by Kiro Sechkov
DN: ou=ovlasten geodet, o=Geo Foto Zenit doo, serialNumber=4030001416538, c=MK, email=kiril@geofotozenit.com.mk, sn=Sechkov, givenName=Kiro, cn=Kiro Sechkov
Date: 2020.12.09 11:02:28 +01'00'

Друштво за премер на земјиште,
инженеринг и трговија
ГЕОФОТО - ЗЕНИТ ДОО

СОДРЖИНА НА ГЕОДЕТСКИОТ ЕЛАБОРАТ ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ ЗА ПОСЕБНИ НАМЕНИ

1. Технички извештај
2. CD со елаборат во електронска форма
3. Теренска скица на премерување
4. Список на координати на детални точки на опфат за ажурирање
5. Список на координати на детални точки – Ажурирана геодетска подлога
6. Оригинал податоци издадени од АКН
    - Копија од катастарски план – Zip фајл
    - Координати за точки од геодетска основа
7. Оригинал теренска датотека
8. Потврда за платена заверка на геодетски елаборат

Друштво за премер на земјиште,
инженеринг и трговија
ГЕОФОТО - ЗЕНИТ ДОО

Т Е Х Н И Ч К И И З В Е Ш Т А Ј

Согласно договор бр.0307-312/1 од 12.03.2020 год. со **Дистрибуција на топлина Балкан Енерџи ДООЕЛ Скопје** со седиште на ул. Лондонска бр.8 Скопје, за извршување на геодетски услуги за изработка и доставување на геодетски елаборати, изработен е Геодетски елаборат за геодетски работи за посебни намени за ажурирана геодетска подлога со број **0806-779/1**, а согласно дефиниран опфат во КО Карпош и КО Центар 2.

Геодетскиот елаборат е изработен врз основа на податоците од теренскиот увид и снимање на фактичката состојба на содржините кои се во рамките на дефинираниот опфат добиен од страна на нарачателот.

За потребите за ажурирање на моменталната фактичка состојба, геодетска стручна екипа излезе на лице место и изврши увид и премер на новите како и контрола на постојните содржани во опфатот, имено снимени се деталните точки и истите се дефинирани со 3Д координати во државен координатен систем. Опфатот е дефиниран според потребите на нарачателот и истиот зафаќа делови од повеќе катастарски парцели во чии рамки се снимени следните содржини и тоа: асфалтен пат и улица, тротоар, ивичник, пешачка патека, игралиште со детски содржини, бетонска ограда, жива ограда и железна ограда на sид, дрвени бандери, канделабри, сообраќаен знак, надземен кабловски ормар, шахти, сливници, хидранти, дрва, грмушки и детални точки на терен кои ја претставуваат конфигурацијата на истиот.

Целата содржина од теренското снимање е пренесена на катастарска подлога и изработена е Теренска скица на премерување со нанесена фактичка состојба - Ажурирана геодетска подлога, во соодветен размер, каде конфигурацијата на теренот е претставена со коти на снимени детални точки и на истата дадено е појаснување на целата содржина од теренската скица - легенда со топографски клуч, како и список на координати на снимените детални точки и список на координати на детални точки на опфат за ажурирање.

Вкупната површина на опфатот кој е прикажан и определен со детални точки изнесува 2,34 хектари.

Теренските работи се изведени од една екипа составена од две геодетски стручни лица опремени со потребна геодетска опрема.

За изработката на геодетскиот елаборат, користени се податоци од катастарската евиденција кои одговараат во моментот на изработка на елаборатот - издадени од Агенцијата за катастар на недвижности (копија од катастарски план – Zip фајл, координати за користена една точка од геодетска основа согласно договор 03 – 15916/2 од 15.12.2014 год. за користење на МАКПОС).

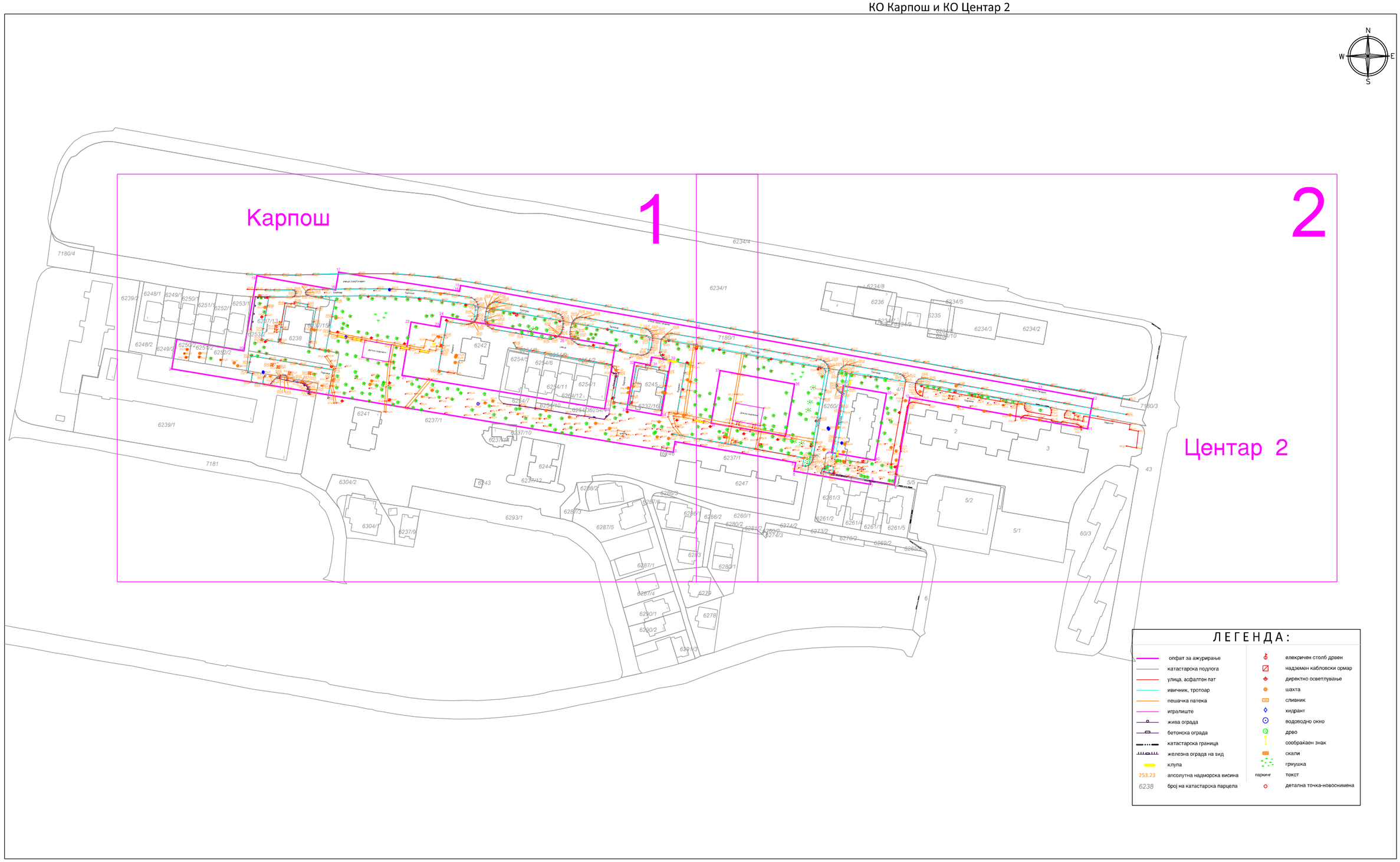
Изработката на елаборатот извршена е согласно важечките законски прописи за овој вид на работа, при што во прилог на елаборатот дадена е целата содржина во електронска верзија, pdf формат потпишана соодветно со електронски сертификат како и Потврда за електронска заверка на геодетски елаборат.

Изготвил:
Марина Рафаилоска, геод. инж.

Друштво за премер на земјиште,
инженеринг и трговија
ГЕОФОТО-ЗЕНИТ
СКОПЈЕ

ПРЕГЛЕДНА СКИЦА

КО Карпош и КО Центар 2



ЛЕГЕНДА:

- опфат за ажурирање
- катастарска подлога
- улица, асфалтен пат
- ивичник, тротоар
- пешачка патека
- игралиште
- жива ограда
- бетонска ограда
- катастарска граница
- железна ограда на вид
- клупа
- 253.23 апсолутна надморска висина
- 6238 број на катастарска парцела
- електричен столб дрвен
- надземен кабловски ормар
- директно осветлување
- шахта
- сливник
- хидрант
- водоводно окно
- дрво
- сообраќаен знак
- скали
- грмушка
- паркинг текст
- детална точка-новоснимена

Скопје: 09.12.2020 година

Изработил:
Марина Рафаилоска, геод. инж.

Друштво за премер на земјиште,
инженеринг и трговија
ГЕОФОТО-ЗЕНИТ
СКОПЈЕ

ТЕРЕНСКА СКИЦА НА ПРЕМЕРУВАЊЕ СО УТВРДЕНА ФАКТИЧКА СОСТОЈБА

(Ажурирана геодетска подлога)

Размер 1:1000

КО Карпош

лист 1



ЛЕГЕНДА:

опфат за ажурирање	електричен столб дрвен
катастарска подлога	надземен кабловски ормар
улица, асфалтен пат	директно осветлување
ивичник, тротоар	шахта
пешачка патека	сливник
игралиште	хидрант
жива ограда	водоводно окно
бетонска ограда	дрво
катастарска граница	сообраќаен знак
железна ограда на зид	скали
клупа	грмушка
253.23 апсолутна надморска висина	паркинг текст
6238 број на катастарска парцела	детална точка-новоснимена

Скопје, 09.12.2020 година

Изготвил:
Марина Рафаилоска, геод. инж.

Друштво за премер на земјиште,
инженеринг и трговија
ГЕОФОТО-ЗЕНИТ
СКОПЈЕ

ТЕРЕНСКА СКИЦА НА ПРЕМЕРУВАЊЕ СО УТВРДЕНА ФАКТИЧКА СОСТОЈБА

(Ажурирана геодетска подлога)

Размер 1:1000

КО Карпош и КО Центар 2

лист 2



Скопје, 09.12.2020 година

Изготвил:
Марина Рафаилоска, геод. инж.

Координати на детални точки на опфат за ажурирање

Бр.	Y [м]	X [м]
1	7533952,81	4650216,63
2	7533949,88	4650199,00
3	7534247,33	4650149,66
4	7534248,42	4650155,92
5	7534319,91	4650143,48
6	7534319,00	4650138,32
7	7534364,35	4650130,59
8	7534364,69	4650132,56
9	7534378,54	4650130,25
10	7534387,65	4650182,05
11	7534493,14	4650163,52
12	7534496,32	4650181,27
13	7534464,34	4650187,00
14	7534260,49	4650223,54
15	7534121,24	4650248,50
16	7534120,54	4650245,11
17	7534048,87	4650256,46
18	7534046,99	4650245,93
19	7534000,32	4650254,21
20	7533992,50	4650209,67
21	7534086,43	4650195,24
22	7534091,82	4650226,80
23	7534108,71	4650223,92
24	7534109,77	4650230,17
25	7534133,00	4650226,20
26	7534181,93	4650217,86
27	7534212,86	4650212,73
28	7534206,65	4650175,30
29	7534245,88	4650204,03
30	7534234,56	4650206,02
31	7534233,68	4650201,32
32	7534224,44	4650202,99
33	7534219,80	4650174,97
34	7534240,15	4650171,43
35	7534313,96	4650159,28
36	7534319,28	4650190,00
37	7534275,10	4650198,01
38	7534269,72	4650166,93
39	7534373,82	4650184,48
40	7534366,86	4650144,89
41	7534341,25	4650149,39
42	7534348,20	4650188,99

Скопје
09.12.2020 год.

Изработил:
Марина Рафаилоска, геод. инж.

Координати на новоснимени детални точки
– Ажурирана геодетска подлога

Бр.	Y [м]	X [м]	H [м]	Забелешка
1	7533994,24	4650255,17	253,23	улица и патека
2	7534005,03	4650254,85	253,16	улица и патека
3	7534015,65	4650254,79	253,26	улица и патека
4	7534023,14	4650254,64	253,20	улица и патека
5	7534033,57	4650254,98	253,51	улица и патека
6	7534060,82	4650255,55	253,43	улица и патека
7	7534080,91	4650255,41	253,58	улица и патека
8	7534090,67	4650254,81	253,70	улица и патека
9	7534107,42	4650253,32	253,57	улица и патека
10	7534117,89	4650251,95	253,47	улица и патека
11	7534129,72	4650250,12	253,41	улица и патека
12	7534147,87	4650246,89	253,37	улица и патека
13	7534160,56	4650244,60	252,47	улица и патека
14	7534175,38	4650242,01	253,15	улица и патека
15	7534186,69	4650239,97	253,02	улица и патека
16	7534207,02	4650236,33	253,03	улица и патека
17	7534216,89	4650234,54	253,29	улица и патека
18	7534235,04	4650231,35	252,95	улица и патека
19	7534255,82	4650227,60	252,91	улица и патека
20	7534281,12	4650223,06	252,88	улица и патека
21	7534294,90	4650220,64	252,81	улица и патека
22	7534317,96	4650216,51	252,79	улица и патека
23	7534336,21	4650213,28	252,66	улица и патека
24	7534352,78	4650210,33	252,65	улица и патека
25	7534367,04	4650207,75	252,57	улица и патека
26	7534390,12	4650203,65	252,51	улица и патека
27	7534395,65	4650202,72	252,48	улица и патека
28	7534412,63	4650199,68	252,46	улица и патека
29	7534422,32	4650197,89	252,38	улица и патека
30	7534437,49	4650195,22	252,34	улица и патека
31	7534454,40	4650192,21	252,29	улица и патека
32	7534471,43	4650189,22	252,22	улица и патека
33	7534488,49	4650186,14	252,17	улица и патека
34	7534501,52	4650183,81	252,14	улица и патека
35	7534517,84	4650180,84	252,07	улица и патека
36	7534399,34	4650177,53	252,41	улица и патека
37	7534390,58	4650179,17	252,40	улица и патека
38	7534389,37	4650179,31	252,40	улица и патека
39	7534388,29	4650179,09	252,40	улица и патека
40	7534387,41	4650178,58	252,41	улица и патека
41	7534386,28	4650176,96	252,40	улица и патека
42	7534386,01	4650176,08	252,40	улица и патека
43	7534384,45	4650167,32	252,30	улица и патека
44	7534381,83	4650152,91	252,12	улица и патека
45	7534381,99	4650151,53	252,11	улица и патека
46	7534382,42	4650150,08	252,13	улица и патека
47	7534379,84	4650141,52	252,00	улица и патека
48	7534378,94	4650136,62	252,08	улица и патека
49	7534380,20	4650136,40	252,07	улица и патека
50	7534376,41	4650142,21	252,03	улица и патека
51	7534378,44	4650153,57	252,13	улица и патека
52	7534380,91	4650167,23	252,27	улица и патека
53	7534383,51	4650181,73	252,45	улица и патека
54	7534385,15	4650191,28	252,59	улица и патека
55	7534385,08	4650192,48	252,57	улица и патека
56	7534384,64	4650193,64	252,59	улица и патека
57	7534383,94	4650194,62	252,63	улица и патека
58	7534383,21	4650195,27	252,63	улица и патека
59	7534381,85	4650195,98	252,66	улица и патека
60	7534365,17	4650199,00	252,77	улица и патека
61	7534354,18	4650200,98	252,80	улица и патека
62	7534351,55	4650201,44	252,68	улица и патека
63	7534350,54	4650201,48	252,74	улица и патека
64	7534349,39	4650201,19	252,75	улица и патека

Бр.	Y [м]	X [м]	H [м]	Забелешка
65	7534348,26	4650200,68	252,75	улица и патека
66	7534346,97	4650199,58	252,75	улица и патека
67	7534346,02	4650198,30	252,77	улица и патека
68	7534345,46	4650197,06	252,75	улица и патека
69	7534345,11	4650195,81	252,76	улица и патека
70	7534344,12	4650189,84	252,78	улица и патека
71	7534344,02	4650188,87	252,81	улица и патека
72	7534344,09	4650188,25	252,79	улица и патека
73	7534344,56	4650186,87	252,77	улица и патека
74	7534345,11	4650186,09	252,70	улица и патека
75	7534345,84	4650185,36	252,74	улица и патека
76	7534346,76	4650184,70	252,89	улица и патека
77	7534348,17	4650184,13	252,81	улица и патека
78	7534346,93	4650177,22	252,72	улица и патека
79	7534346,48	4650173,94	252,73	улица и патека
80	7534343,61	4650158,39	252,52	улица и патека
81	7534343,19	4650156,09	252,49	улица и патека
82	7534341,36	4650145,75	252,33	улица и патека
83	7534340,56	4650141,34	252,36	улица и патека
84	7534338,81	4650141,73	252,32	улица и патека
85	7534337,18	4650141,15	252,29	улица и патека
86	7534335,79	4650139,60	252,24	улица и патека
87	7534334,80	4650137,14	252,21	улица и патека
88	7534337,43	4650186,25	252,66	улица и патека
89	7534339,55	4650197,82	252,73	улица и патека
90	7534339,48	4650199,32	252,75	улица и патека
91	7534339,35	4650200,02	252,74	улица и патека
92	7534339,09	4650200,78	252,74	улица и патека
93	7534338,59	4650201,67	252,77	улица и патека
94	7534337,30	4650203,13	252,80	улица и патека
95	7534336,39	4650203,81	252,83	улица и патека
96	7534334,48	4650204,52	252,85	улица и патека
97	7534327,87	4650205,66	252,89	улица и патека
98	7534312,83	4650208,29	252,91	улица и патека
99	7534301,07	4650210,45	252,99	улица и патека
100	7534290,19	4650212,39	253,03	улица и патека
101	7534276,91	4650214,78	253,04	улица и патека
102	7534261,71	4650217,44	253,18	улица и патека
103	7534245,89	4650220,15	253,42	улица и патека
104	7534243,11	4650219,48	253,49	улица и патека
105	7534241,44	4650217,86	253,49	улица и патека
106	7534240,11	4650216,64	253,42	улица и патека
107	7534239,29	4650208,72	253,20	улица и патека
108	7534239,85	4650207,11	253,22	улица и патека
109	7534241,16	4650205,50	253,23	улица и патека
110	7534242,50	4650204,60	253,24	улица и патека
111	7534244,26	4650204,07	253,23	улица и патека
112	7534254,82	4650202,10	253,26	улица и патека
113	7534253,81	4650196,53	253,38	улица и патека
114	7534251,30	4650182,37	253,38	улица и патека
115	7534249,58	4650172,57	253,41	улица и патека
116	7534246,63	4650160,39	252,04	улица и патека
117	7534250,98	4650159,59	251,91	улица и патека
118	7534263,21	4650157,38	252,04	улица и патека
119	7534269,16	4650156,27	251,96	улица и патека
120	7534277,81	4650154,82	251,95	улица и патека
121	7534295,65	4650151,53	252,00	улица и патека
122	7534319,17	4650147,25	251,92	улица и патека
123	7534324,86	4650146,26	251,90	улица и патека
124	7534324,00	4650141,41	252,02	улица и патека
125	7534325,79	4650141,18	252,04	улица и патека
126	7534327,32	4650141,74	252,06	улица и патека
127	7534328,20	4650142,27	252,06	улица и патека
128	7534329,37	4650143,55	252,13	улица и патека
129	7534330,02	4650144,96	252,15	улица и патека
130	7534331,88	4650155,15	252,27	улица и патека
131	7534334,46	4650169,55	252,44	улица и патека

Бр.	Y [м]	X [м]	H [м]	Забелешка
132	7534336,48	4650180,99	252,59	улица и патека
133	7534232,34	4650208,54	253,18	улица и патека
134	7534233,65	4650210,14	253,21	улица и патека
135	7534234,23	4650211,66	253,23	улица и патека
136	7534234,91	4650215,86	253,28	улица и патека
137	7534235,02	4650217,04	253,23	улица и патека
138	7534234,95	4650218,27	253,23	улица и патека
139	7534234,77	4650219,11	253,18	улица и патека
140	7534234,27	4650220,17	253,19	улица и патека
141	7534233,42	4650221,36	253,23	улица и патека
142	7534232,53	4650222,16	253,21	улица и патека
143	7534231,73	4650222,65	253,19	улица и патека
144	7534230,60	4650223,02	253,19	улица и патека
145	7534217,76	4650225,31	253,22	улица и патека
146	7534208,02	4650227,03	253,23	улица и патека
147	7534197,72	4650228,90	253,30	улица и патека
148	7534194,93	4650229,42	253,36	улица и патека
149	7534192,87	4650229,63	253,30	улица и патека
150	7534191,37	4650229,61	253,30	улица и патека
151	7534190,07	4650229,19	253,27	улица и патека
152	7534188,97	4650228,53	253,32	улица и патека
153	7534188,03	4650227,61	253,35	улица и патека
154	7534187,47	4650226,65	253,41	улица и патека
155	7534187,01	4650225,56	253,40	улица и патека
156	7534186,42	4650223,52	253,19	улица и патека
157	7534186,09	4650220,90	253,33	улица и патека
158	7534186,12	4650219,59	253,29	улица и патека
159	7534186,26	4650218,22	253,33	улица и патека
160	7534186,63	4650217,14	253,36	улица и патека
161	7534187,19	4650216,18	253,35	улица и патека
162	7534188,46	4650215,08	253,49	улица и патека
163	7534190,81	4650213,48	253,37	улица и патека
164	7534197,14	4650212,57	253,40	улица и патека
165	7534205,28	4650211,16	253,40	улица и патека
166	7534211,80	4650210,00	253,49	улица и патека
167	7534217,02	4650209,04	253,29	улица и патека
168	7534225,72	4650207,50	253,28	улица и патека
169	7534228,33	4650207,09	253,25	улица и патека
170	7534229,47	4650207,20	253,27	улица и патека
171	7534231,50	4650207,90	253,24	улица и патека
172	7534153,74	4650220,32	253,37	улица и патека
173	7534157,50	4650219,60	253,46	улица и патека
174	7534170,24	4650217,29	253,39	улица и патека
175	7534174,19	4650216,63	253,34	улица и патека
176	7534175,15	4650216,70	253,37	улица и патека
177	7534177,68	4650217,61	253,33	улица и патека
178	7534178,50	4650218,05	253,31	улица и патека
179	7534179,52	4650218,84	253,33	улица и патека
180	7534180,25	4650219,70	253,34	улица и патека
181	7534180,89	4650220,65	253,32	улица и патека
182	7534181,49	4650222,14	253,37	улица и патека
183	7534181,89	4650223,59	253,35	улица и патека
184	7534181,98	4650225,67	253,35	улица и патека
185	7534181,91	4650227,58	253,40	улица и патека
186	7534181,67	4650228,84	253,35	улица и патека
187	7534181,36	4650229,88	253,35	улица и патека
188	7534180,38	4650231,11	253,35	улица и патека
189	7534179,07	4650231,82	253,36	улица и патека
190	7534177,00	4650232,59	253,33	улица и патека
191	7534175,78	4650232,87	253,36	улица и патека
192	7534167,29	4650234,41	253,41	улица и патека
193	7534156,66	4650236,21	253,38	улица и патека
194	7534144,13	4650238,49	253,37	улица и патека
195	7534142,27	4650238,80	253,34	улица и патека
196	7534141,30	4650238,81	253,34	улица и патека
197	7534140,07	4650238,35	253,39	улица и патека
198	7534138,32	4650237,30	253,44	улица и патека

Бр.	Y [м]	X [м]	H [м]	Забелешка
199	7534137,55	4650236,57	253,44	улица и патека
200	7534137,02	4650235,73	253,45	улица и патека
201	7534136,61	4650234,70	253,47	улица и патека
202	7534136,20	4650232,92	253,44	улица и патека
203	7534135,67	4650229,79	253,49	улица и патека
204	7534135,57	4650228,29	253,53	улица и патека
205	7534135,80	4650227,28	253,63	улица и патека
206	7534136,10	4650226,21	253,63	улица и патека
207	7534136,34	4650225,68	253,66	улица и патека
208	7534137,22	4650224,42	253,59	улица и патека
209	7534139,73	4650222,78	253,50	улица и патека
210	7534042,39	4650181,69	253,14	улица и патека
211	7534043,72	4650188,80	253,13	улица и патека
212	7534045,46	4650198,38	253,29	улица и патека
213	7534038,42	4650199,62	253,42	улица и патека
214	7534025,67	4650201,76	253,46	улица и патека
215	7534023,76	4650202,19	254,88	улица и патека
216	7534014,09	4650203,93	254,90	улица и патека
217	7534007,80	4650204,97	254,92	улица и патека
218	7533996,84	4650206,76	254,98	улица и патека
219	7533996,10	4650202,86	253,44	улица и патека
220	7533994,87	4650196,82	253,75	улица и патека
221	7533997,71	4650196,26	253,35	улица и патека
222	7533996,92	4650191,15	253,49	улица и патека
223	7533999,84	4650190,63	253,42	улица и патека
224	7534003,71	4650190,01	253,36	улица и патека
225	7534004,43	4650194,12	253,28	улица и патека
226	7534004,93	4650194,88	253,27	улица и патека
227	7534008,46	4650190,10	253,74	улица и патека
228	7534009,45	4650191,48	253,38	улица и патека
229	7534011,98	4650193,76	253,30	улица и патека
230	7534013,40	4650194,60	253,29	улица и патека
231	7534014,14	4650194,95	253,28	улица и патека
232	7534016,62	4650195,31	253,25	улица и патека
233	7534017,47	4650195,00	253,27	улица и патека
234	7534018,07	4650194,25	253,26	улица и патека
235	7534018,16	4650193,39	253,28	улица и патека
236	7534018,11	4650192,80	253,30	улица и патека
237	7534022,19	4650192,12	253,20	улица и патека
238	7534027,06	4650191,23	253,23	улица и патека
239	7534027,81	4650190,90	253,03	улица и патека
240	7534028,74	4650190,44	253,21	улица и патека
241	7534029,87	4650189,53	253,21	улица и патека
242	7534030,93	4650188,23	253,22	улица и патека
243	7534031,66	4650186,73	253,22	улица и патека
244	7534032,07	4650185,12	253,24	улица и патека
245	7534031,80	4650183,77	253,25	улица и патека
246	7534152,66	4650214,43	253,46	улица и патека
247	7534154,25	4650211,56	253,47	улица и патека
248	7534163,76	4650209,86	253,46	улица и патека
249	7534170,88	4650208,61	253,47	улица и патека
250	7534181,17	4650206,76	253,45	улица и патека
251	7534197,20	4650203,93	253,48	улица и патека
252	7534207,58	4650202,10	253,49	улица и патека
253	7534210,23	4650201,64	253,49	улица и патека
254	7534214,84	4650196,57	253,52	улица и патека
255	7534211,77	4650179,47	253,28	улица и патека
256	7534215,82	4650178,69	253,32	улица и патека
257	7534221,29	4650177,73	253,35	улица и патека
258	7534222,20	4650182,76	253,38	улица и патека
259	7534223,56	4650190,12	253,43	улица и патека
260	7534225,42	4650200,78	253,46	улица и патека
261	7534230,73	4650199,84	253,48	улица и патека
262	7534231,02	4650201,21	253,47	улица и патека
263	7534238,97	4650199,93	253,46	улица и патека
264	7534238,87	4650198,47	253,42	улица и патека
265	7534244,11	4650197,57	253,43	улица и патека

Бр.	Y [м]	X [м]	H [м]	Забелешка
266	7534242,57	4650188,91	253,43	улица и патека
267	7534239,98	4650174,39	253,44	улица и патека
268	7533994,67	4650246,26	253,38	улица и патека
269	7534000,10	4650246,03	253,42	улица и патека
270	7534005,38	4650245,97	253,37	улица и патека
271	7534010,46	4650245,93	253,38	улица и патека
272	7534021,69	4650245,90	253,35	улица и патека
273	7534022,60	4650245,62	253,33	улица и патека
274	7534023,30	4650244,68	253,38	улица и патека
275	7534023,31	4650243,65	253,40	улица и патека
276	7534022,68	4650242,29	253,47	улица и патека
277	7534021,64	4650241,69	253,52	улица и патека
278	7534007,55	4650241,74	253,62	улица и патека
279	7534006,52	4650236,33	253,57	улица и патека
280	7534005,46	4650230,63	253,52	улица и патека
281	7534003,93	4650222,69	253,40	улица и патека
282	7534002,96	4650216,69	253,36	улица и патека
283	7534005,95	4650216,15	253,34	улица и патека
284	7534012,91	4650214,95	253,43	улица и патека
285	7534014,55	4650223,57	253,51	улица и патека
286	7534016,93	4650238,06	253,58	улица и патека
287	7534020,63	4650237,76	253,55	улица и патека
288	7534022,25	4650237,52	253,53	улица и патека
289	7534022,51	4650238,66	253,54	улица и патека
290	7534030,50	4650237,25	253,55	улица и патека
291	7534030,28	4650235,87	253,47	улица и патека
292	7534035,53	4650234,80	253,50	улица и патека
293	7534033,87	4650226,83	253,54	улица и патека
294	7534032,00	4650214,92	253,49	улица и патека
295	7534031,49	4650211,70	253,44	улица и патека
296	7534037,10	4650210,71	253,38	улица и патека
297	7534041,23	4650209,99	253,32	улица и патека
298	7534043,29	4650221,38	253,42	улица и патека
299	7534044,86	4650229,87	253,46	улица и патека
300	7534046,64	4650239,34	253,38	улица и патека
301	7534034,86	4650241,70	253,40	улица и патека
302	7534030,36	4650242,62	253,41	улица и патека
303	7534029,52	4650243,10	253,41	улица и патека
304	7534029,16	4650244,27	253,43	улица и патека
305	7534029,48	4650245,04	253,43	улица и патека
306	7534030,34	4650245,84	253,37	улица и патека
307	7534031,22	4650246,06	253,37	улица и патека
308	7534039,16	4650246,21	253,38	улица и патека
309	7534052,35	4650246,43	253,38	улица и патека
310	7534061,15	4650246,57	253,33	улица и патека
311	7534071,71	4650246,64	253,33	улица и патека
312	7534080,20	4650246,47	253,32	улица и патека
313	7534089,18	4650246,01	253,37	улица и патека
314	7534099,93	4650245,14	253,35	улица и патека
315	7534111,22	4650243,80	253,33	улица и патека
316	7534120,01	4650242,53	253,36	улица и патека
317	7534127,46	4650241,36	253,32	улица и патека
318	7534129,42	4650240,20	253,38	улица и патека
319	7534130,69	4650238,76	253,44	улица и патека
320	7534131,34	4650237,16	253,47	улица и патека
321	7534131,54	4650235,17	253,46	улица и патека
322	7534131,04	4650230,86	253,50	улица и патека
323	7534130,91	4650229,96	253,41	улица и патека
324	7534130,46	4650228,87	253,57	улица и патека
325	7534129,99	4650228,05	253,56	улица и патека
326	7534129,29	4650227,18	253,57	улица и патека
327	7534128,49	4650226,48	253,57	улица и патека
328	7534127,43	4650225,95	253,56	улица и патека
329	7534125,80	4650225,50	253,62	улица и патека
330	7534124,80	4650225,40	253,62	улица и патека
331	7534113,13	4650227,14	253,57	улица и патека
332	7534111,59	4650218,83	253,57	улица и патека

Бр.	Y [м]	X [м]	H [м]	Забелешка
333	7534109,86	4650209,24	253,54	улица и патека
334	7534109,68	4650208,04	253,52	улица и патека
335	7534107,99	4650198,10	253,43	улица и патека
336	7534113,32	4650197,06	253,70	улица и патека
337	7534117,46	4650196,45	253,66	улица и патека
338	7534450,26	4650168,31	252,48	улица и патека
339	7534451,31	4650178,01	252,43	улица и патека
340	7534404,11	4650186,46	252,51	улица и патека
341	7534396,00	4650187,95	252,63	улица и патека
342	7534395,07	4650182,86	252,50	улица и патека
343	7534393,78	4650183,35	252,52	улица и патека
344	7534392,38	4650184,24	252,52	улица и патека
345	7534391,62	4650185,22	252,55	улица и патека
346	7534391,08	4650186,40	252,57	улица и патека
347	7534390,84	4650188,02	252,61	улица и патека
348	7534391,11	4650190,51	252,54	улица и патека
349	7534391,56	4650191,47	252,55	улица и патека
350	7534392,84	4650192,85	252,60	улица и патека
351	7534394,76	4650193,58	252,66	улица и патека
352	7534395,75	4650193,55	252,65	улица и патека
353	7534405,32	4650191,81	252,63	улица и патека
354	7534416,38	4650189,92	252,60	улица и патека
355	7534430,30	4650187,45	252,56	улица и патека
356	7534450,64	4650183,77	252,49	улица и патека
357	7534464,85	4650181,21	252,43	улица и патека
358	7534479,10	4650178,75	252,42	улица и патека
359	7534495,74	4650175,63	252,35	улица и патека
360	7534515,96	4650172,09	252,27	улица и патека
361	7534455,68	4650177,51	252,50	улица и патека
362	7534455,67	4650176,36	252,49	улица и патека
363	7534455,92	4650175,37	252,47	улица и патека
364	7534456,43	4650174,41	252,47	улица и патека
365	7534457,42	4650173,78	252,47	улица и патека
366	7534471,03	4650171,35	252,42	улица и патека
367	7534471,60	4650173,14	252,57	улица и патека
368	7534471,54	4650174,62	252,56	улица и патека
369	7534479,70	4650172,70	252,53	улица и патека
370	7534479,40	4650171,68	252,55	улица и патека
371	7534479,48	4650170,07	252,49	улица и патека
372	7534490,23	4650167,93	252,35	улица и патека
373	7534490,82	4650170,97	252,48	улица и патека
374	7534507,75	4650167,96	252,46	улица и патека
375	7534518,26	4650166,08	252,46	улица и патека
376	7534517,89	4650163,02	252,32	улица и патека
377	7534523,26	4650162,08	252,35	улица и патека
378	7534522,06	4650152,17	252,23	улица и патека
379	7534516,13	4650153,25	252,21	улица и патека
380	7534489,30	4650162,76	252,31	улица и патека
381	7534489,16	4650164,13	252,30	улица и патека
382	7534488,77	4650164,88	252,33	улица и патека
383	7534487,74	4650165,77	252,35	улица и патека
384	7534486,58	4650166,23	252,35	улица и патека
385	7534478,04	4650167,67	252,37	улица и патека
386	7534477,64	4650167,37	252,39	улица и патека
387	7534471,66	4650168,37	252,40	улица и патека
388	7534471,46	4650168,87	252,39	улица и патека
389	7534465,98	4650169,86	252,44	улица и патека
390	7534457,20	4650171,40	252,47	улица и патека
391	7534456,00	4650171,41	252,47	улица и патека
392	7534454,93	4650171,10	252,47	улица и патека
393	7534453,89	4650170,26	252,46	улица и патека
394	7534453,49	4650169,48	252,46	улица и патека
395	7534340,68	4650141,24	252,47	ивичник
396	7534338,85	4650141,64	252,45	ивичник
397	7534337,29	4650140,97	252,42	ивичник
398	7534336,06	4650139,57	252,37	ивичник
399	7534335,08	4650137,10	252,33	ивичник

Бр.	Y [м]	X [м]	H [м]	Забелешка
400	7534341,51	4650145,77	252,46	ивичник
401	7534343,33	4650155,98	252,59	ивичник
402	7534343,73	4650158,37	252,64	ивичник
403	7534346,66	4650173,85	252,83	ивичник
404	7534347,08	4650176,39	252,84	ивичник
405	7534348,13	4650184,23	253,43	ивичник
406	7534346,86	4650184,90	253,04	ивичник
407	7534345,97	4650185,50	252,89	ивичник
408	7534345,24	4650186,23	252,88	ивичник
409	7534344,73	4650186,96	252,94	ивичник
410	7534344,22	4650188,32	252,93	ивичник
411	7534344,22	4650188,79	252,94	ивичник
412	7534344,30	4650189,83	252,92	ивичник
413	7534345,31	4650195,71	252,86	ивичник
414	7534345,64	4650197,03	252,88	ивичник
415	7534346,22	4650198,24	252,88	ивичник
416	7534347,08	4650199,45	252,91	ивичник
417	7534348,37	4650200,54	252,92	ивичник
418	7534349,49	4650201,03	252,92	ивичник
419	7534350,56	4650201,31	252,92	ивичник
420	7534351,54	4650201,22	252,92	ивичник
421	7534354,15	4650200,80	252,96	ивичник
422	7534365,14	4650198,87	252,87	ивичник
423	7534381,80	4650195,81	252,77	ивичник
424	7534383,13	4650195,14	252,73	ивичник
425	7534383,77	4650194,52	252,75	ивичник
426	7534384,46	4650193,53	252,73	ивичник
427	7534384,90	4650192,40	252,71	ивичник
428	7534384,99	4650191,30	252,70	ивичник
429	7534337,28	4650186,24	252,72	ивичник
430	7534339,39	4650197,90	252,81	ивичник
431	7534339,30	4650199,29	252,80	ивичник
432	7534339,17	4650199,90	252,83	ивичник
433	7534338,94	4650200,70	252,77	ивичник
434	7534338,46	4650201,59	252,85	ивичник
435	7534337,18	4650202,98	252,91	ивичник
436	7534336,30	4650203,62	252,94	ивичник
437	7534334,43	4650204,36	252,97	ивичник
438	7534327,90	4650205,47	252,98	ивичник
439	7534312,86	4650208,07	253,01	ивичник
440	7534301,00	4650210,29	253,12	ивичник
441	7534290,22	4650212,25	253,17	ивичник
442	7534276,89	4650214,58	253,14	ивичник
443	7534261,69	4650217,26	253,22	ивичник
444	7534245,91	4650219,91	253,55	ивичник
445	7534243,23	4650219,33	253,60	ивичник
446	7534241,66	4650217,70	253,62	ивичник
447	7534240,30	4650216,41	253,57	ивичник
448	7534239,47	4650208,79	253,33	ивичник
449	7534240,15	4650207,11	253,35	ивичник
450	7534241,30	4650205,64	253,34	ивичник
451	7534242,58	4650204,78	253,35	ивичник
452	7534244,34	4650204,23	253,35	ивичник
453	7534255,06	4650202,21	253,44	ивичник
454	7534253,98	4650196,47	253,49	ивичник
455	7534251,45	4650182,33	253,52	ивичник
456	7534249,79	4650172,38	253,63	ивичник
457	7534246,80	4650160,56	252,24	ивичник
458	7534251,15	4650159,68	252,00	ивичник
459	7534263,17	4650157,53	252,03	ивичник
460	7534269,11	4650156,42	252,08	ивичник
461	7534278,05	4650155,02	252,06	ивичник
462	7534295,57	4650151,71	252,08	ивичник
463	7534319,25	4650147,39	252,02	ивичник
464	7534324,99	4650146,40	252,05	ивичник
465	7534324,05	4650141,52	252,12	ивичник
466	7534325,78	4650141,32	252,13	ивичник

Бр.	Y [м]	X [м]	H [м]	Забелешка
467	7534327,28	4650141,80	252,17	ивичник
468	7534327,99	4650142,32	252,15	ивичник
469	7534329,26	4650143,69	252,21	ивичник
470	7534329,82	4650145,18	252,23	ивичник
471	7534331,72	4650155,22	252,38	ивичник
472	7534334,27	4650169,63	252,55	ивичник
473	7534336,30	4650181,03	252,68	ивичник
474	7533994,26	4650255,30	253,30	ивичник
475	7534005,03	4650255,03	253,24	ивичник
476	7534015,66	4650254,95	253,35	ивичник
477	7534023,17	4650254,81	253,36	ивичник
478	7534033,54	4650255,13	253,58	ивичник
479	7534060,78	4650255,72	253,60	ивичник
480	7534080,90	4650255,58	253,69	ивичник
481	7534090,73	4650254,97	253,82	ивичник
482	7534107,46	4650253,51	253,73	ивичник
483	7534117,93	4650252,08	253,62	ивичник
484	7534129,72	4650250,21	253,44	ивичник
485	7534147,88	4650247,05	253,48	ивичник
486	7534160,34	4650244,84	253,37	ивичник
487	7534175,43	4650242,18	253,27	ивичник
488	7534186,70	4650240,13	253,12	ивичник
489	7534207,04	4650236,49	253,14	ивичник
490	7534216,97	4650234,69	253,38	ивичник
491	7534235,08	4650231,48	253,05	ивичник
492	7534255,89	4650227,81	253,02	ивичник
493	7534281,15	4650223,25	253,00	ивичник
494	7534294,94	4650220,83	252,96	ивичник
495	7534317,96	4650216,70	252,84	ивичник
496	7534336,21	4650213,49	252,79	ивичник
497	7534352,82	4650210,50	252,73	ивичник
498	7534367,02	4650207,97	252,69	ивичник
499	7534390,11	4650203,84	252,60	ивичник
500	7534395,67	4650202,89	252,59	ивичник
501	7534412,71	4650199,82	252,52	ивичник
502	7534437,57	4650195,45	252,42	ивичник
503	7534454,47	4650192,41	252,39	ивичник
504	7534471,48	4650189,41	252,31	ивичник
505	7534488,57	4650186,39	252,27	ивичник
506	7534501,51	4650184,03	252,22	ивичник
507	7534517,85	4650181,05	252,17	ивичник
508	7534232,29	4650208,75	253,32	ивичник
509	7534233,51	4650210,24	253,36	ивичник
510	7534234,05	4650211,69	253,31	ивичник
511	7534234,75	4650215,89	253,42	ивичник
512	7534234,86	4650217,08	253,37	ивичник
513	7534234,81	4650218,21	253,36	ивичник
514	7534234,62	4650219,02	253,33	ивичник
515	7534234,11	4650220,09	253,30	ивичник
516	7534233,29	4650221,23	253,37	ивичник
517	7534232,45	4650221,99	253,35	ивичник
518	7534231,65	4650222,47	253,33	ивичник
519	7534230,54	4650222,86	253,31	ивичник
520	7534217,70	4650225,12	253,36	ивичник
521	7534207,99	4650226,86	253,34	ивичник
522	7534197,70	4650228,72	253,40	ивичник
523	7534194,90	4650229,21	253,46	ивичник
524	7534192,88	4650229,45	253,42	ивичник
525	7534191,41	4650229,44	253,41	ивичник
526	7534190,16	4650229,03	253,41	ивичник
527	7534189,10	4650228,40	253,45	ивичник
528	7534188,21	4650227,49	253,50	ивичник
529	7534187,62	4650226,61	253,49	ивичник
530	7534187,20	4650225,54	253,47	ивичник
531	7534186,63	4650223,51	253,63	ивичник
532	7534186,27	4650220,90	253,45	ивичник
533	7534186,25	4650219,61	253,42	ивичник

Бр.	Y [м]	X [м]	H [м]	Забелешка
534	7534186,49	4650218,19	253,43	ивичник
535	7534186,81	4650217,23	253,45	ивичник
536	7534187,29	4650216,27	253,49	ивичник
537	7534188,57	4650215,20	253,60	ивичник
538	7534191,29	4650213,75	253,57	ивичник
539	7534197,19	4650212,72	253,52	ивичник
540	7534205,31	4650211,36	253,58	ивичник
541	7534212,03	4650210,16	253,60	ивичник
542	7534216,85	4650209,24	253,51	ивичник
543	7534225,72	4650207,69	253,38	ивичник
544	7534228,31	4650207,30	253,33	ивичник
545	7534229,43	4650207,40	253,37	ивичник
546	7534231,38	4650208,09	253,42	ивичник
547	7534153,66	4650220,48	253,46	ивичник
548	7534157,55	4650219,80	253,57	ивичник
549	7534174,19	4650216,84	253,46	ивичник
550	7534175,06	4650216,88	253,49	ивичник
551	7534177,59	4650217,80	253,44	ивичник
552	7534178,42	4650218,23	253,42	ивичник
553	7534179,39	4650218,98	253,45	ивичник
554	7534180,09	4650219,80	253,43	ивичник
555	7534180,74	4650220,76	253,43	ивичник
556	7534181,33	4650222,17	253,46	ивичник
557	7534181,65	4650223,65	253,46	ивичник
558	7534181,76	4650225,71	253,49	ивичник
559	7534181,75	4650227,58	253,51	ивичник
560	7534181,54	4650228,86	253,49	ивичник
561	7534181,22	4650229,79	253,48	ивичник
562	7534180,21	4650230,98	253,52	ивичник
563	7534178,97	4650231,68	253,47	ивичник
564	7534176,95	4650232,40	253,48	ивичник
565	7534175,79	4650232,69	253,47	ивичник
566	7534167,29	4650234,20	253,51	ивичник
567	7534156,64	4650236,05	253,50	ивичник
568	7534144,06	4650238,32	253,52	ивичник
569	7534142,29	4650238,66	253,51	ивичник
570	7534141,35	4650238,60	253,48	ивичник
571	7534140,22	4650238,14	253,53	ивичник
572	7534138,41	4650237,13	253,56	ивичник
573	7534137,70	4650236,50	253,59	ивичник
574	7534137,24	4650235,65	253,58	ивичник
575	7534136,78	4650234,64	253,55	ивичник
576	7534136,40	4650232,86	253,53	ивичник
577	7534135,82	4650229,72	253,65	ивичник
578	7534135,82	4650228,35	253,65	ивичник
579	7534135,97	4650227,32	253,72	ивичник
580	7534136,28	4650226,29	253,77	ивичник
581	7534136,48	4650225,81	253,75	ивичник
582	7534137,39	4650224,54	253,71	ивичник
583	7534139,83	4650222,91	253,67	ивичник
584	7534152,46	4650214,44	253,66	ивичник
585	7534154,13	4650211,32	253,45	ивичник
586	7534163,73	4650209,62	253,50	ивичник
587	7534170,85	4650208,38	253,51	ивичник
588	7534181,14	4650206,59	253,50	ивичник
589	7534197,13	4650203,68	253,52	ивичник
590	7534207,53	4650201,88	253,53	ивичник
591	7534210,34	4650201,31	253,50	ивичник
592	7534214,64	4650196,56	253,66	ивичник
593	7534211,57	4650179,27	253,39	ивичник
594	7534215,79	4650178,54	253,41	ивичник
595	7534221,34	4650177,50	253,45	ивичник
596	7534222,43	4650182,69	253,43	ивичник
597	7534223,80	4650190,07	253,47	ивичник
598	7534225,61	4650200,58	253,51	ивичник
599	7534230,91	4650199,59	253,52	ивичник
600	7534231,19	4650201,04	253,52	ивичник

Бр.	Y [м]	X [м]	H [м]	Забелешка
601	7534238,76	4650199,76	253,48	ивичник
602	7534238,62	4650198,27	253,47	ивичник
603	7534243,86	4650197,34	253,45	ивичник
604	7534242,36	4650188,92	253,47	ивичник
605	7534239,71	4650174,22	253,47	ивичник
606	7534042,57	4650181,66	253,27	ивичник
607	7534043,83	4650188,75	253,27	ивичник
608	7534045,65	4650198,53	253,43	ивичник
609	7534038,41	4650199,79	253,52	ивичник
610	7534025,73	4650201,94	253,57	ивичник
611	7534023,72	4650202,37	254,99	ивичник
612	7534014,05	4650204,04	255,03	ивичник
613	7534007,80	4650205,16	255,05	ивичник
614	7533996,81	4650206,81	255,10	ивичник
615	7533995,88	4650202,88	253,64	ивичник
616	7533994,71	4650196,78	253,80	ивичник
617	7533997,49	4650196,14	253,36	ивичник
618	7533996,71	4650191,04	253,48	ивичник
619	7533999,78	4650190,48	253,53	ивичник
620	7534003,86	4650189,85	253,48	ивичник
621	7534004,61	4650194,10	253,41	ивичник
622	7534005,04	4650194,77	253,39	ивичник
623	7534008,61	4650189,13	253,31	ивичник
624	7534009,63	4650191,32	253,23	ивичник
625	7534012,12	4650193,60	253,42	ивичник
626	7534013,48	4650194,45	253,39	ивичник
627	7534014,20	4650194,81	253,39	ивичник
628	7534015,80	4650195,18	253,40	ивичник
629	7534016,63	4650195,17	253,38	ивичник
630	7534017,39	4650194,82	253,41	ивичник
631	7534017,89	4650194,18	253,38	ивичник
632	7534017,96	4650193,38	253,37	ивичник
633	7534018,01	4650192,73	253,26	ивичник
634	7534022,13	4650191,99	253,43	ивичник
635	7534027,04	4650191,17	253,43	ивичник
636	7534027,77	4650190,76	253,21	ивичник
637	7534028,64	4650190,34	253,33	ивичник
638	7534029,81	4650189,43	253,32	ивичник
639	7534030,86	4650188,16	253,35	ивичник
640	7534031,57	4650186,69	253,35	ивичник
641	7534032,04	4650185,13	253,33	ивичник
642	7534031,73	4650183,83	253,35	ивичник
643	7534005,38	4650245,76	253,48	ивичник
644	7534010,42	4650245,76	253,48	ивичник
645	7534021,70	4650245,73	253,46	ивичник
646	7534022,45	4650245,51	253,48	ивичник
647	7534023,10	4650244,65	253,49	ивичник
648	7534023,13	4650243,63	253,53	ивичник
649	7534022,59	4650242,41	253,55	ивичник
650	7534021,58	4650241,85	253,56	ивичник
651	7534007,56	4650241,88	253,63	ивичник
652	7534006,30	4650236,36	253,66	ивичник
653	7534005,26	4650230,58	253,63	ивичник
654	7534003,78	4650222,74	253,50	ивичник
655	7534002,86	4650216,61	253,47	ивичник
656	7534005,94	4650215,99	253,44	ивичник
657	7534012,96	4650214,93	253,53	ивичник
658	7534014,64	4650223,48	253,59	ивичник
659	7534017,12	4650237,79	253,59	ивичник
660	7534020,53	4650237,48	253,56	ивичник
661	7534022,47	4650237,51	253,56	ивичник
662	7534022,70	4650238,44	253,56	ивичник
663	7534030,27	4650237,11	253,57	ивичник
664	7534030,06	4650235,74	253,55	ивичник
665	7534035,31	4650234,64	253,51	ивичник
666	7534033,70	4650226,83	253,67	ивичник
667	7534031,79	4650214,81	253,55	ивичник

Бр.	Y [м]	X [м]	H [м]	Забелешка
668	7534031,39	4650211,57	253,54	ивичник
669	7534037,01	4650210,52	253,47	ивичник
670	7534041,36	4650209,92	253,50	ивичник
671	7534043,43	4650221,34	253,53	ивичник
672	7534045,04	4650229,86	253,58	ивичник
673	7534046,85	4650239,46	253,48	ивичник
674	7534034,95	4650241,89	253,49	ивичник
675	7534030,45	4650242,77	253,53	ивичник
676	7534029,71	4650243,17	253,52	ивичник
677	7534029,36	4650244,26	253,46	ивичник
678	7534029,63	4650245,00	253,46	ивичник
679	7534030,34	4650245,79	253,46	ивичник
680	7534031,20	4650246,01	253,47	ивичник
681	7534039,18	4650246,05	253,45	ивичник
682	7534052,32	4650246,26	253,49	ивичник
683	7534061,13	4650246,43	253,46	ивичник
684	7534071,68	4650246,44	253,45	ивичник
685	7534080,14	4650246,30	253,47	ивичник
686	7534089,18	4650245,86	253,47	ивичник
687	7534099,89	4650244,99	253,46	ивичник
688	7534111,16	4650243,61	253,45	ивичник
689	7534119,99	4650242,35	253,47	ивичник
690	7534127,38	4650241,18	253,44	ивичник
691	7534129,30	4650240,05	253,49	ивичник
692	7534130,54	4650238,73	253,54	ивичник
693	7534131,17	4650237,15	253,59	ивичник
694	7534131,38	4650235,19	253,57	ивичник
695	7534130,86	4650230,87	253,54	ивичник
696	7534130,75	4650229,95	253,56	ивичник
697	7534130,33	4650228,93	253,72	ивичник
698	7534129,84	4650228,13	253,64	ивичник
699	7534129,05	4650227,32	253,73	ивичник
700	7534128,35	4650226,65	253,67	ивичник
701	7534127,30	4650226,17	253,65	ивичник
702	7534125,79	4650225,66	253,70	ивичник
703	7534124,79	4650225,54	253,70	ивичник
704	7534112,98	4650227,31	253,69	ивичник
705	7534111,42	4650218,90	253,67	ивичник
706	7534109,67	4650209,30	253,63	ивичник
707	7534109,52	4650208,09	253,62	ивичник
708	7534107,69	4650197,87	253,56	ивичник
709	7534113,29	4650196,86	253,74	ивичник
710	7534391,26	4650190,46	252,67	ивичник
711	7534391,76	4650191,39	252,67	ивичник
712	7534392,92	4650192,69	252,71	ивичник
713	7534394,78	4650193,41	252,78	ивичник
714	7534395,77	4650193,39	252,75	ивичник
715	7534405,37	4650191,65	252,75	ивичник
716	7534416,39	4650189,69	252,71	ивичник
717	7534430,22	4650187,21	252,66	ивичник
718	7534450,61	4650183,66	252,61	ивичник
719	7534464,82	4650181,02	252,58	ивичник
720	7534479,04	4650178,49	252,52	ивичник
721	7534495,71	4650175,52	252,45	ивичник
722	7534515,94	4650171,97	252,38	ивичник
723	7534034,36	4650242,10	253,50	тротоар
724	7534041,01	4650242,21	253,53	тротоар
725	7534051,60	4650242,37	253,57	тротоар
726	7534061,18	4650242,57	253,63	тротоар
727	7534071,60	4650242,60	253,58	тротоар
728	7534079,96	4650242,45	253,56	тротоар
729	7534088,64	4650241,99	253,57	тротоар
730	7534099,65	4650241,14	253,58	тротоар
731	7534110,58	4650239,85	253,59	тротоар
732	7534119,42	4650238,54	253,54	тротоар
733	7534128,84	4650236,96	253,57	тротоар
734	7534129,73	4650236,12	253,60	тротоар

Бр.	Y [м]	X [м]	H [м]	Забелешка
735	7534129,97	4650235,42	253,61	тротоар
736	7534129,85	4650233,80	253,60	тротоар
737	7534129,37	4650229,96	253,65	тротоар
738	7534330,13	4650155,60	252,44	тротоар
739	7534330,42	4650157,21	252,42	тротоар
740	7534332,75	4650170,15	252,63	тротоар
741	7534334,74	4650181,33	252,76	тротоар
742	7534348,13	4650173,61	252,84	тротоар
743	7534347,04	4650167,38	252,89	тротоар
744	7534345,43	4650158,14	252,70	тротоар
745	7534345,05	4650155,54	252,57	тротоар
746	7534343,03	4650145,26	252,51	тротоар
747	7534342,28	4650140,78	252,54	тротоар
748	7534341,64	4650137,02	252,44	тротоар
749	7534340,28	4650138,81	252,47	тротоар
750	7534340,01	4650137,36	252,42	тротоар
751	7534381,20	4650192,08	252,93	тротоар
752	7534362,90	4650195,41	252,99	тротоар
753	7534353,13	4650196,99	253,00	тротоар
754	7534349,37	4650197,52	252,97	тротоар
755	7534349,81	4650196,89	252,98	тротоар
756	7534350,37	4650195,75	252,98	тротоар
757	7534352,13	4650195,63	252,99	тротоар
758	7534352,46	4650196,25	253,03	тротоар
759	7534335,75	4650186,67	252,84	тротоар
760	7534337,65	4650197,17	252,80	тротоар
761	7534337,39	4650198,21	252,76	тротоар
762	7534336,74	4650199,11	252,62	тротоар
763	7534335,83	4650199,84	252,96	тротоар
764	7534333,85	4650200,41	252,94	тротоар
765	7534327,69	4650201,58	253,11	тротоар
766	7534313,28	4650204,23	253,32	тротоар
767	7534300,39	4650206,41	253,26	тротоар
768	7534289,34	4650208,44	253,28	тротоар
769	7534287,91	4650208,65	253,27	тротоар
770	7534274,11	4650211,07	253,33	тротоар
771	7534260,88	4650213,41	253,37	тротоар
772	7534259,53	4650213,67	253,44	тротоар
773	7534246,99	4650215,95	253,36	тротоар
774	7534245,27	4650216,18	253,44	тротоар
775	7534244,09	4650216,58	253,59	тротоар
776	7534232,43	4650210,36	253,39	тротоар
777	7534233,36	4650216,22	253,41	тротоар
778	7534233,23	4650216,84	253,40	тротоар
779	7534232,60	4650217,82	253,53	тротоар
780	7534231,63	4650218,51	253,46	тротоар
781	7534231,09	4650218,74	253,58	тротоар
782	7534217,35	4650221,20	253,47	тротоар
783	7534207,84	4650222,87	253,45	тротоар
784	7534196,50	4650224,96	253,54	тротоар
785	7534174,28	4650228,97	253,57	тротоар
786	7534166,77	4650230,23	253,58	тротоар
787	7534156,22	4650232,15	253,58	тротоар
788	7534137,78	4650232,33	253,61	тротоар
789	7534138,15	4650233,68	253,57	тротоар
790	7534138,56	4650234,22	253,63	тротоар
791	7534139,20	4650234,70	253,60	тротоар
792	7534139,99	4650234,86	253,72	тротоар
793	7534141,14	4650234,76	253,60	тротоар
794	7534136,69	4650226,79	253,78	тротоар
795	7534391,00	4650190,24	252,64	тротоар
796	7534404,90	4650187,71	252,95	тротоар
797	7534428,25	4650183,70	252,89	тротоар
798	7534429,96	4650183,30	252,89	тротоар
799	7534441,50	4650181,26	252,88	тротоар
800	7534444,77	4650180,63	252,87	тротоар
801	7534451,88	4650179,38	252,80	тротоар

Бр.	Y [м]	X [м]	H [м]	Забелешка
802	7534456,00	4650178,61	252,81	тротоар
803	7534471,04	4650175,90	252,73	тротоар
804	7534480,80	4650174,18	252,74	тротоар
805	7534499,01	4650170,95	252,66	тротоар
806	7534106,45	4650209,88	253,63	пешачка патека
807	7534106,87	4650212,54	253,64	пешачка патека
808	7534108,69	4650212,14	253,65	пешачка патека
809	7534109,00	4650213,21	253,66	пешачка патека
810	7534110,48	4650212,68	253,65	пешачка патека
811	7534109,91	4650217,71	253,68	пешачка патека
812	7534107,28	4650218,41	253,72	пешачка патека
813	7534105,04	4650215,36	253,71	пешачка патека
814	7534100,72	4650216,36	253,65	пешачка патека
815	7534099,18	4650211,48	253,69	пешачка патека
816	7534102,62	4650210,54	253,73	пешачка патека
817	7534096,84	4650209,30	253,63	пешачка патека
818	7534096,97	4650210,36	253,71	пешачка патека
819	7534090,87	4650211,36	253,67	пешачка патека
820	7534090,61	4650210,41	253,60	пешачка патека
821	7534085,50	4650211,18	253,54	пешачка патека
822	7534085,60	4650212,32	253,55	пешачка патека
823	7534078,44	4650203,28	253,52	пешачка патека
824	7534079,68	4650202,98	253,52	пешачка патека
825	7534078,85	4650194,94	253,37	пешачка патека
826	7534078,24	4650189,12	253,35	пешачка патека
827	7534076,96	4650188,28	253,22	пешачка патека
828	7534077,35	4650179,88	253,05	пешачка патека
829	7534076,29	4650180,00	253,05	пешачка патека
830	7534076,73	4650173,47	252,85	пешачка патека
831	7534075,83	4650173,61	253,31	пешачка патека
832	7534088,59	4650176,66	253,29	пешачка патека
833	7534089,96	4650176,14	253,32	пешачка патека
834	7534102,40	4650193,11	253,64	пешачка патека
835	7534103,94	4650192,72	253,64	пешачка патека
836	7534047,34	4650178,80	252,97	пешачка патека
837	7534046,15	4650178,78	253,02	пешачка патека
838	7534259,02	4650200,91	253,43	пешачка патека
839	7534257,70	4650201,04	253,43	пешачка патека
840	7534260,81	4650213,32	253,35	пешачка патека
841	7534259,49	4650213,54	253,35	пешачка патека
842	7534256,93	4650186,11	253,52	пешачка патека
843	7534255,60	4650186,30	253,53	пешачка патека
844	7534253,48	4650171,98	253,45	пешачка патека
845	7534254,76	4650171,72	253,44	пешачка патека
846	7534247,37	4650171,07	253,45	пешачка патека
847	7534247,68	4650172,75	253,49	пешачка патека
848	7534244,91	4650173,19	253,44	пешачка патека
849	7534244,21	4650170,47	253,41	пешачка патека
850	7534247,30	4650164,23	253,02	пешачка патека
851	7534248,73	4650164,91	252,98	пешачка патека
852	7534252,64	4650159,54	252,04	пешачка патека
853	7534250,09	4650164,67	252,87	пешачка патека
854	7534247,65	4650169,44	253,42	пешачка патека
855	7534253,39	4650170,31	253,44	пешачка патека
856	7534090,72	4650212,75	253,55	пешачка патека
857	7534081,77	4650214,36	253,63	пешачка патека
858	7534081,57	4650213,11	253,58	пешачка патека
859	7534080,24	4650213,32	253,60	пешачка патека
860	7534071,17	4650214,88	253,53	пешачка патека
861	7534071,29	4650215,99	253,55	пешачка патека
862	7534062,19	4650216,50	253,60	пешачка патека
863	7534061,98	4650215,60	253,60	пешачка патека
864	7534056,85	4650216,51	253,52	пешачка патека
865	7534056,99	4650217,40	253,53	пешачка патека
866	7534053,26	4650218,05	253,35	пешачка патека
867	7534053,05	4650217,15	253,35	пешачка патека
868	7534047,92	4650218,06	253,32	пешачка патека

Бр.	Y [м]	X [м]	H [м]	Забелешка
869	7534062,10	4650217,69	253,57	пешачка патека
870	7534048,06	4650218,95	253,33	пешачка патека
871	7534048,29	4650220,18	253,34	пешачка патека
872	7534043,28	4650219,86	253,51	пешачка патека
873	7534043,42	4650220,97	253,46	пешачка патека
874	7534046,86	4650199,26	253,34	пешачка патека
875	7534043,94	4650203,51	253,43	пешачка патека
876	7534041,80	4650206,64	253,44	пешачка патека
877	7534040,78	4650206,25	253,40	пешачка патека
878	7534045,84	4650199,01	253,33	пешачка патека
879	7534045,82	4650193,11	253,33	пешачка патека
880	7534045,49	4650191,59	253,31	пешачка патека
881	7534045,25	4650188,67	253,27	пешачка патека
882	7534046,18	4650185,01	253,16	пешачка патека
883	7534045,01	4650184,90	253,02	пешачка патека
884	7534043,92	4650188,83	253,38	пешачка патека
885	7534045,05	4650195,17	253,41	пешачка патека
886	7534317,32	4650158,03	252,64	пешачка патека
887	7534317,13	4650157,10	252,67	пешачка патека
888	7534313,27	4650157,83	252,67	пешачка патека
889	7534313,36	4650158,76	252,66	пешачка патека
890	7534313,60	4650160,37	252,65	пешачка патека
891	7534299,58	4650161,45	252,81	пешачка патека
892	7534298,09	4650161,71	252,81	пешачка патека
893	7534298,75	4650157,87	252,68	пешачка патека
894	7534297,02	4650156,99	252,65	пешачка патека
895	7534295,88	4650151,65	252,12	пешачка патека
896	7534297,47	4650151,36	252,28	пешачка патека
897	7534299,10	4650163,23	252,85	пешачка патека
898	7534295,51	4650163,81	252,85	пешачка патека
899	7534295,96	4650165,80	252,92	пешачка патека
900	7534294,78	4650166,04	252,90	пешачка патека
901	7534294,30	4650164,15	252,90	пешачка патека
902	7534293,01	4650162,78	252,90	пешачка патека
903	7534292,79	4650161,84	252,88	пешачка патека
904	7534286,95	4650163,00	253,01	пешачка патека
905	7534287,11	4650163,87	252,93	пешачка патека
906	7534281,80	4650164,93	253,05	пешачка патека
907	7534286,09	4650165,74	252,93	пешачка патека
908	7534286,48	4650167,51	253,01	пешачка патека
909	7534285,22	4650167,70	253,02	пешачка патека
910	7534284,86	4650166,10	252,93	пешачка патека
911	7534282,10	4650166,63	252,86	пешачка патека
912	7534280,64	4650166,76	253,09	пешачка патека
913	7534280,38	4650165,15	253,09	пешачка патека
914	7534265,39	4650168,08	253,35	пешачка патека
915	7534265,14	4650167,01	253,34	пешачка патека
916	7534259,12	4650168,32	253,33	пешачка патека
917	7534259,24	4650169,09	253,25	пешачка патека
918	7534279,88	4650154,41	252,18	пешачка патека
919	7534278,52	4650154,70	252,14	пешачка патека
920	7534283,74	4650183,89	253,31	пешачка патека
921	7534285,00	4650183,86	253,30	пешачка патека
922	7534287,04	4650195,64	253,29	пешачка патека
923	7534285,79	4650195,81	253,43	пешачка патека
924	7534427,92	4650182,17	252,46	скали
925	7534429,63	4650181,77	252,46	скали
926	7534441,22	4650179,84	252,44	скали
927	7534444,50	4650179,25	252,44	скали
928	7534451,71	4650178,19	252,52	скали
929	7534031,36	4650184,17	253,39	ограда
930	7534031,45	4650184,69	253,38	ограда
931	7534031,47	4650185,23	253,38	ограда
932	7534031,32	4650186,02	253,37	ограда
933	7534031,01	4650186,93	253,36	ограда
934	7534030,56	4650187,74	253,37	ограда
935	7534030,23	4650188,23	253,37	ограда

Бр.	Y [м]	X [м]	H [м]	Забелешка
936	7534029,86	4650188,72	253,36	ограда
937	7534029,37	4650189,19	253,36	ограда
938	7534029,01	4650189,49	253,36	ограда
939	7534028,36	4650189,97	253,36	ограда
940	7534027,88	4650190,21	253,36	ограда
941	7534027,31	4650190,45	253,37	ограда
942	7534026,33	4650190,64	253,38	ограда
943	7534024,10	4650191,06	253,38	ограда
944	7534018,08	4650192,21	253,39	ограда
945	7534017,43	4650192,32	253,41	ограда
946	7533996,55	4650222,48	253,64	ограда
947	7533999,33	4650241,79	253,57	ограда
948	7534336,45	4650138,10	252,39	ограда
949	7534352,96	4650134,83	252,63	ограда
950	7534375,07	4650130,91	252,46	ограда
951	7534211,30	4650200,49	253,58	ограда
952	7534210,70	4650196,97	253,69	ограда
953	7534213,58	4650196,27	253,58	ограда
954	7534212,02	4650187,64	253,51	ограда
955	7534209,24	4650172,11	253,42	ограда
956	7534206,36	4650169,13	253,36	ограда
957	7534194,42	4650171,10	253,32	ограда
958	7534183,76	4650172,62	253,34	ограда
959	7534171,84	4650174,81	253,14	ограда
960	7534165,22	4650175,82	253,27	ограда
961	7534159,44	4650176,78	253,27	ограда
962	7534156,02	4650176,90	253,30	ограда
963	7534156,34	4650177,46	253,33	ограда
964	7534150,68	4650177,77	253,40	ограда
965	7534146,63	4650178,36	253,21	ограда
966	7534064,38	4650215,91	253,85	игралиште
967	7534080,09	4650213,17	253,61	игралиште
968	7534078,34	4650203,17	253,53	игралиште
969	7534062,63	4650205,92	253,72	игралиште
970	7534282,37	4650168,38	253,10	игралиште
971	7534284,52	4650178,65	253,09	игралиште
972	7534300,88	4650175,73	252,95	игралиште
973	7534298,86	4650165,30	252,93	игралиште
974	7534013,75	4650226,98	253,59	шахта
975	7534015,09	4650226,72	253,59	шахта
976	7534014,86	4650225,21	253,59	шахта
977	7534013,52	4650225,47	253,59	шахта
978	7534012,25	4650224,70	253,52	шахта
979	7534011,24	4650224,88	253,50	шахта
980	7534011,10	4650223,83	253,50	шахта
981	7534012,11	4650223,65	253,52	шахта
982	7534010,92	4650222,69	253,54	шахта
983	7534010,64	4650220,92	253,54	шахта
984	7534012,11	4650220,64	253,51	шахта
985	7534012,39	4650222,41	253,51	шахта
986	7534214,34	4650162,60	253,54	шахта
987	7534218,14	4650161,89	253,64	шахта
988	7534217,56	4650158,84	253,63	шахта
989	7534213,76	4650159,56	253,53	шахта
990	7534282,00	4650156,78	252,53	шахта
991	7534284,27	4650156,15	252,56	шахта
992	7534283,86	4650153,98	252,56	шахта
993	7534281,59	4650154,61	252,53	шахта
994	7534328,69	4650148,29	252,36	шахта
995	7534330,55	4650147,91	252,34	шахта
996	7534330,31	4650146,22	252,32	шахта
997	7534328,44	4650146,61	252,35	шахта
998	7534357,08	4650141,00	252,65	шахта
999	7534359,32	4650140,49	252,66	шахта
1000	7534358,97	4650138,25	252,69	шахта
1001	7534356,70	4650138,69	252,67	шахта
1002	7534410,92	4650183,29	252,70	шахта

Бр.	Y [м]	X [м]	H [м]	Забелешка
1003	7534413,16	4650182,90	252,71	шахта
1004	7534412,75	4650181,09	252,68	шахта
1005	7534410,61	4650181,49	252,67	шахта
1006	7534485,50	4650171,57	252,67	шахта
1007	7534487,73	4650171,00	252,66	шахта
1008	7534487,19	4650168,82	252,64	шахта
1009	7534484,96	4650169,30	252,63	шахта
1010	7534034,52	4650222,11	253,61	шахта
1011	7534032,73	4650222,50	253,60	шахта
1012	7534001,86	4650242,48	253,58	шахта
1013	7534005,14	4650235,54	253,76	шахта
1014	7534109,34	4650243,53	253,44	шахта
1015	7534117,98	4650202,84	253,65	шахта
1016	7534118,19	4650206,11	253,65	шахта
1017	7534118,52	4650207,00	253,68	шахта
1018	7534108,48	4650197,44	253,56	шахта
1019	7534108,27	4650217,97	253,71	шахта
1020	7534047,17	4650229,20	253,75	шахта
1021	7534067,37	4650189,84	253,21	шахта
1022	7534068,42	4650191,91	253,20	шахта
1023	7534223,37	4650188,62	253,43	шахта
1024	7534242,51	4650184,73	253,48	шахта
1025	7534241,11	4650185,03	253,47	шахта
1026	7534257,54	4650191,38	253,49	шахта
1027	7534255,75	4650192,53	253,53	шахта
1028	7534253,43	4650171,43	253,44	шахта
1029	7534278,83	4650158,56	252,56	шахта
1030	7534283,83	4650155,89	252,47	шахта
1031	7534336,72	4650151,17	252,32	шахта
1032	7534344,96	4650164,30	252,60	шахта
1033	7534343,98	4650144,11	252,63	шахта
1034	7534348,27	4650144,14	252,82	шахта
1035	7534348,22	4650149,81	252,64	шахта
1036	7534349,02	4650154,41	252,59	шахта
1037	7534415,09	4650188,93	252,76	шахта
1038	7534261,19	4650212,28	253,56	шахта
1039	7534044,86	4650192,76	253,36	шахта
1040	7534044,72	4650191,90	253,35	шахта
1041	7534045,51	4650191,76	253,33	шахта
1042	7534045,65	4650192,62	253,34	шахта
1043	7534030,96	4650195,92	253,26	шахта
1044	7534031,12	4650197,10	253,29	шахта
1045	7534032,33	4650196,91	253,30	шахта
1046	7534032,17	4650195,73	253,30	шахта
1047	7534019,99	4650195,71	253,27	шахта
1048	7534020,31	4650196,98	253,27	шахта
1049	7534019,22	4650197,13	253,31	шахта
1050	7534018,90	4650195,86	253,31	шахта
1051	7534013,40	4650199,37	253,40	шахта
1052	7534013,51	4650200,57	253,42	шахта
1053	7534012,37	4650200,74	253,39	шахта
1054	7534012,26	4650199,54	253,39	шахта
1055	7534009,82	4650200,69	253,38	шахта
1056	7534008,64	4650200,87	253,36	шахта
1057	7534008,79	4650202,04	253,42	шахта
1058	7534009,97	4650201,86	253,38	шахта
1059	7534213,36	4650198,31	253,51	шахта
1060	7534220,68	4650185,01	253,54	шахта
1061	7534220,63	4650187,69	254,05	шахта
1062	7534104,25	4650186,27	253,43	шахта
1063	7534135,67	4650178,82	253,23	шахта
1064	7534140,29	4650179,94	253,17	шахта
1065	7534171,80	4650174,37	253,13	шахта
1066	7534185,69	4650170,42	253,23	шахта
1067	7534201,26	4650166,72	253,14	шахта
1068	7534209,51	4650163,70	253,05	шахта
1069	7534238,93	4650167,64	253,39	шахта

Бр.	Y [м]	X [м]	H [м]	Забелешка
1070	7534237,74	4650158,65	253,18	шахта
1071	7534244,55	4650157,77	252,81	шахта
1072	7534379,53	4650144,90	252,03	шахта
1073	7534379,53	4650150,34	252,12	шахта
1074	7534376,59	4650152,39	252,56	шахта
1075	7534384,98	4650180,20	252,42	шахта
1076	7534393,67	4650185,53	252,59	шахта
1077	7534464,54	4650168,75	252,44	шахта
1078	7534447,14	4650171,67	252,50	шахта
1079	7534431,73	4650173,93	252,49	шахта
1080	7534416,33	4650176,74	252,47	шахта
1081	7533990,19	4650200,34	253,60	шахта
1082	7533986,85	4650202,56	253,58	шахта
1083	7533966,15	4650206,07	253,47	шахта
1084	7533966,45	4650208,25	253,55	шахта
1085	7533958,35	4650205,88	253,72	шахта
1086	7533958,91	4650210,54	253,57	шахта
1087	7534098,32	4650182,53	253,61	шахта
1088	7534155,09	4650172,23	253,38	шахта
1089	7533957,37	4650208,16	253,61	шахта
1090	7533978,83	4650204,34	253,52	шахта
1091	7534168,11	4650169,54	253,00	шахта
1092	7534197,82	4650164,40	253,38	шахта
1093	7534003,19	4650216,03	253,34	сливник
1094	7534212,06	4650178,59	253,39	сливник
1095	7534248,71	4650172,33	253,50	сливник
1096	7534324,28	4650146,15	251,88	сливник
1097	7534038,89	4650189,08	253,08	сливник
1098	7534008,26	4650194,63	253,23	сливник
1099	7534026,97	4650191,39	253,17	сливник
1100	7534246,77	4650160,07	251,90	сливник
1101	7534376,73	4650142,36	252,00	сливник
1102	7534443,05	4650177,53	252,52	сливник
1103	7534489,33	4650164,60	252,30	сливник
1104	7534079,03	4650246,02	253,48	хидрант
1105	7534339,21	4650163,92	252,52	хидрант
1106	7534339,52	4650163,38	252,51	хидрант
1107	7534347,30	4650155,07	252,53	хидрант
1108	7534053,15	4650218,00	253,60	хидрант
1109	7534004,10	4650197,11	253,26	хидрант
1110	7534131,55	4650178,34	253,05	водоводно окно
1111	7534241,64	4650213,87	253,53	сообраќаен знак
1112	7534344,72	4650189,17	252,96	сообраќаен знак
1113	7534228,34	4650222,82	253,31	сообраќаен знак
1114	7534138,68	4650233,96	253,67	сообраќаен знак
1115	7534328,91	4650153,27	252,52	дрвена бандера
1116	7534333,22	4650198,81	253,04	дрвена бандера
1117	7534337,24	4650139,77	252,62	дрвена бандера
1118	7534342,51	4650137,17	252,54	дрвена бандера
1119	7534013,99	4650194,09	253,44	дрвена бандера
1120	7534078,90	4650180,63	253,01	телефонски ормар
1121	7534260,90	4650211,23	253,35	телефонски ормар
1122	7534277,85	4650158,73	252,50	телефонски ормар
1123	7534299,08	4650154,01	252,48	телефонски ормар
1124	7534414,44	4650185,63	252,85	телефонски ормар
1125	7534348,83	4650143,78	252,70	телефонски ормар
1126	7534261,05	4650211,65	253,38	телефонски ормар
1127	7534359,84	4650144,23	252,69	електричен ормар
1128	7534013,69	4650216,24	253,55	електричен ормар
1129	7534222,27	4650178,98	253,47	електричен ормар
1130	7534154,40	4650231,11	253,74	електричен ормар
1131	7534112,73	4650227,86	0,00	канделабра
1132	7534124,28	4650237,08	0,00	канделабра
1133	7534096,60	4650240,69	0,00	канделабра
1134	7534109,93	4650212,81	0,00	канделабра
1135	7534044,59	4650200,34	0,00	канделабра
1136	7534048,26	4650220,83	0,00	канделабра

Бр.	Y [м]	X [м]	H [м]	Забелешка
1137	7534038,74	4650241,61	0,00	канделабра
1138	7534006,51	4650241,26	0,00	канделабра
1139	7534078,94	4650190,68	0,00	канделабра
1140	7534050,91	4650179,95	0,00	канделабра
1141	7534005,31	4650215,13	0,00	канделабра
1142	7534003,25	4650229,82	0,00	канделабра
1143	7534211,29	4650181,53	0,00	канделабра
1144	7534241,08	4650207,23	0,00	канделабра
1145	7534252,97	4650186,82	0,00	канделабра
1146	7534249,43	4650168,55	0,00	канделабра
1147	7534289,20	4650160,50	0,00	канделабра
1148	7534334,95	4650184,02	0,00	канделабра
1149	7534332,09	4650168,12	0,00	канделабра
1150	7534329,44	4650153,24	0,00	канделабра
1151	7534309,29	4650157,11	0,00	канделабра
1152	7534334,81	4650199,72	0,00	канделабра
1153	7534305,43	4650204,98	0,00	канделабра
1154	7534274,75	4650210,49	0,00	канделабра
1155	7534208,43	4650222,34	0,00	канделабра
1156	7534177,47	4650218,16	0,00	канделабра
1157	7534199,95	4650213,06	0,00	канделабра
1158	7534215,90	4650210,15	0,00	канделабра
1159	7534180,09	4650227,33	0,00	канделабра
1160	7534152,76	4650232,11	0,00	канделабра
1161	7534136,93	4650226,17	0,00	канделабра
1162	7534068,22	4650217,37	0,00	канделабра
1163	7534087,87	4650213,89	0,00	канделабра
1164	7534213,56	4650194,46	0,00	канделабра
1165	7534211,67	4650181,80	0,00	канделабра
1166	7534269,25	4650164,82	0,00	канделабра
1167	7534066,37	4650242,02	0,00	канделабра
1168	7534244,72	4650215,71	0,00	канделабра
1169	7534255,49	4650202,71	0,00	канделабра
1170	7534220,04	4650173,52	0,00	канделабра
1171	7534364,45	4650194,38	0,00	канделабра
1172	7534394,57	4650188,89	0,00	канделабра
1173	7534424,60	4650183,56	0,00	канделабра
1174	7534381,46	4650173,08	0,00	канделабра
1175	7534378,88	4650140,85	0,00	канделабра
1176	7534484,94	4650172,91	0,00	канделабра
1177	7534048,75	4650218,72	0,00	клупа
1178	7534050,35	4650218,46	0,00	клупа
1179	7534050,77	4650218,38	0,00	клупа
1180	7534052,31	4650218,09	0,00	клупа
1181	7534057,54	4650217,17	0,00	клупа
1182	7534059,16	4650216,88	0,00	клупа
1183	7534059,84	4650216,78	0,00	клупа
1184	7534061,48	4650216,45	0,00	клупа
1185	7534086,04	4650212,07	0,00	клупа
1186	7534087,61	4650211,79	0,00	клупа
1187	7534088,55	4650211,64	0,00	клупа
1188	7534090,14	4650211,35	0,00	клупа
1189	7534097,33	4650210,10	0,00	клупа
1190	7534098,92	4650209,83	0,00	клупа
1191	7534099,94	4650209,65	0,00	клупа
1192	7534101,54	4650209,37	0,00	клупа
1193	7534105,30	4650213,99	0,00	клупа
1194	7534244,83	4650204,25	0,00	клупа
1195	7534246,66	4650203,87	0,00	клупа
1196	7534248,51	4650203,50	0,00	клупа
1197	7534257,86	4650202,56	0,00	клупа
1198	7534257,49	4650199,87	0,00	клупа
1199	7534257,14	4650197,20	0,00	клупа
1200	7534264,27	4650167,91	0,00	клупа
1201	7534262,42	4650168,39	0,00	клупа
1202	7534260,42	4650168,72	0,00	клупа
1203	7534344,76	4650150,13	0,00	клупа

Бр.	Y [м]	X [м]	H [м]	Забелешка
1204	7534344,33	4650147,80	0,00	клупа
1205	7534351,48	4650189,77	0,00	клупа
1206	7534352,08	4650192,02	0,00	клупа
1207	7534094,52	4650224,14	0,00	дрво
1208	7534089,71	4650217,46	0,00	дрво
1209	7534083,26	4650217,14	0,00	дрво
1210	7534077,69	4650218,01	0,00	дрво
1211	7534071,83	4650218,92	0,00	дрво
1212	7534065,59	4650220,13	0,00	дрво
1213	7534060,44	4650221,05	0,00	дрво
1214	7534054,02	4650215,16	0,00	дрво
1215	7534048,52	4650215,53	0,00	дрво
1216	7534047,01	4650235,23	0,00	дрво
1217	7534051,14	4650233,10	0,00	дрво
1218	7534047,08	4650230,13	0,00	дрво
1219	7534074,35	4650186,79	0,00	дрво
1220	7534075,03	4650189,49	0,00	дрво
1221	7534075,43	4650190,91	0,00	дрво
1222	7534075,43	4650190,90	0,00	дрво
1223	7534049,62	4650201,47	0,00	дрво
1224	7534047,97	4650194,75	0,00	дрво
1225	7534062,65	4650184,67	0,00	дрво
1226	7534053,01	4650189,79	0,00	дрво
1227	7534056,81	4650181,70	0,00	дрво
1228	7534052,08	4650184,63	0,00	дрво
1229	7534047,62	4650187,96	0,00	дрво
1230	7534334,37	4650184,09	0,00	дрво
1231	7534333,20	4650178,47	0,00	дрво
1232	7534332,23	4650172,64	0,00	дрво
1233	7534330,11	4650160,82	0,00	дрво
1234	7534329,34	4650154,42	0,00	дрво
1235	7534328,12	4650148,89	0,00	дрво
1236	7534323,15	4650148,97	0,00	дрво
1237	7534315,58	4650149,14	0,00	дрво
1238	7534322,16	4650172,50	0,00	дрво
1239	7534318,08	4650159,93	0,00	дрво
1240	7534314,31	4650184,85	0,00	дрво
1241	7534327,39	4650184,87	0,00	дрво
1242	7534306,18	4650158,92	0,00	дрво
1243	7534294,49	4650160,18	0,00	дрво
1244	7534285,25	4650162,39	0,00	дрво
1245	7534318,22	4650179,93	0,00	дрво
1246	7534344,76	4650144,70	0,00	дрво
1247	7534346,29	4650144,43	0,00	дрво
1248	7534352,35	4650143,82	0,00	дрво
1249	7534365,16	4650142,68	0,00	дрво
1250	7534375,35	4650132,85	0,00	дрво
1251	7534377,24	4650132,60	0,00	дрво
1252	7534358,67	4650135,83	0,00	дрво
1253	7534360,56	4650135,13	0,00	дрво
1254	7534362,42	4650134,86	0,00	дрво
1255	7534347,62	4650191,78	0,00	дрво
1256	7534347,14	4650196,59	0,00	дрво
1257	7534349,58	4650195,88	0,00	дрво
1258	7534353,08	4650195,16	0,00	дрво
1259	7534368,11	4650188,56	0,00	дрво
1260	7534156,23	4650224,99	0,00	дрво
1261	7534157,29	4650221,05	0,00	дрво
1262	7534161,28	4650224,30	0,00	дрво
1263	7534163,37	4650219,65	0,00	дрво
1264	7534166,27	4650223,19	0,00	дрво
1265	7534169,31	4650218,63	0,00	дрво
1266	7534172,09	4650222,02	0,00	дрво
1267	7534174,39	4650217,79	0,00	дрво
1268	7534207,59	4650214,19	0,00	дрво
1269	7534213,21	4650212,88	0,00	дрво
1270	7534213,30	4650216,32	0,00	дрво

Бр.	Y [м]	X [м]	H [м]	Забелешка
1271	7534260,68	4650192,52	0,00	дрво
1272	7534260,42	4650185,53	0,00	дрво
1273	7534262,85	4650183,11	0,00	дрво
1274	7534268,97	4650184,44	0,00	дрво
1275	7534274,22	4650181,58	0,00	дрво
1276	7534281,05	4650181,14	0,00	дрво
1277	7534271,91	4650177,98	0,00	дрво
1278	7534269,13	4650170,78	0,00	дрво
1279	7534266,45	4650174,90	0,00	дрво
1280	7534263,46	4650171,71	0,00	дрво
1281	7534260,18	4650177,73	0,00	дрво
1282	7534301,35	4650163,61	0,00	дрво
1283	7534301,04	4650165,71	0,00	дрво
1284	7534305,69	4650162,76	0,00	дрво
1285	7534306,73	4650165,09	0,00	дрво
1286	7534301,70	4650169,86	0,00	дрво
1287	7534306,71	4650171,34	0,00	дрво
1288	7534313,76	4650172,40	0,00	дрво
1289	7534314,09	4650164,44	0,00	дрво
1290	7534322,98	4650172,15	0,00	дрво
1291	7534325,96	4650169,12	0,00	дрво
1292	7534047,71	4650240,51	0,00	дрво
1293	7534054,49	4650240,39	0,00	дрво
1294	7534061,70	4650241,30	0,00	дрво
1295	7534055,62	4650230,31	0,00	дрво
1296	7534058,81	4650206,59	0,00	дрво
1297	7534053,65	4650207,65	0,00	дрво
1298	7534058,66	4650197,32	0,00	дрво
1299	7534063,75	4650190,40	0,00	дрво
1300	7534067,32	4650184,27	0,00	дрво
1301	7534071,45	4650194,12	0,00	дрво
1302	7534071,25	4650189,15	0,00	дрво
1303	7534074,83	4650182,87	0,00	дрво
1304	7534079,16	4650187,76	0,00	дрво
1305	7534083,91	4650179,24	0,00	дрво
1306	7534083,88	4650193,72	0,00	дрво
1307	7534092,29	4650190,06	0,00	дрво
1308	7534096,43	4650188,44	0,00	дрво
1309	7534094,55	4650180,19	0,00	дрво
1310	7534092,91	4650176,10	0,00	дрво
1311	7534097,89	4650174,81	0,00	дрво
1312	7534100,90	4650183,81	0,00	дрво
1313	7534104,56	4650189,68	0,00	дрво
1314	7534107,17	4650185,70	0,00	дрво
1315	7534108,32	4650182,28	0,00	дрво
1316	7534113,36	4650187,37	0,00	дрво
1317	7534119,55	4650186,90	0,00	дрво
1318	7534121,19	4650184,66	0,00	дрво
1319	7534116,12	4650181,00	0,00	дрво
1320	7534127,99	4650174,67	0,00	дрво
1321	7534135,34	4650184,23	0,00	дрво
1322	7534138,18	4650177,06	0,00	дрво
1323	7534140,88	4650171,89	0,00	дрво
1324	7534147,85	4650169,83	0,00	дрво
1325	7534154,06	4650175,24	0,00	дрво
1326	7534156,17	4650175,45	0,00	дрво
1327	7534159,76	4650169,75	0,00	дрво
1328	7534168,41	4650171,75	0,00	дрво
1329	7534173,68	4650170,89	0,00	дрво
1330	7534174,30	4650165,75	0,00	дрво
1331	7534163,61	4650165,02	0,00	дрво
1332	7534177,20	4650162,98	0,00	дрво
1333	7534181,09	4650169,64	0,00	дрво
1334	7534186,51	4650164,27	0,00	дрво
1335	7534181,33	4650161,21	0,00	дрво
1336	7534186,77	4650160,87	0,00	дрво
1337	7534195,83	4650166,71	0,00	дрво

Бр.	Y [м]	X [м]	H [м]	Забелешка
1338	7534212,89	4650169,76	0,00	дрво
1339	7534215,66	4650171,83	0,00	дрво
1340	7534207,03	4650160,60	0,00	дрво
1341	7534208,99	4650156,98	0,00	дрво
1342	7534235,92	4650160,88	0,00	дрво
1343	7534236,66	4650161,58	0,00	дрво
1344	7534235,80	4650165,35	0,00	дрво
1345	7534240,45	4650164,78	0,00	дрво
1346	7534244,21	4650154,60	0,00	дрво
1347	7534261,79	4650164,79	0,00	дрво
1348	7534258,44	4650160,22	0,00	дрво
1349	7534274,52	4650161,85	0,00	дрво
1350	7534274,60	4650157,89	0,00	дрво
1351	7534278,57	4650160,10	0,00	дрво
1352	7534279,27	4650163,00	0,00	дрво
1353	7534287,32	4650155,19	0,00	дрво
1354	7534299,48	4650153,09	0,00	дрво
1355	7534311,38	4650150,80	0,00	дрво
1356	7534304,99	4650152,11	0,00	дрво
1357	7534317,53	4650156,18	0,00	дрво
1358	7534312,99	4650156,87	0,00	дрво
1359	7534338,47	4650140,61	0,00	дрво
1360	7534350,73	4650139,53	0,00	дрво
1361	7534371,10	4650141,77	0,00	дрво
1362	7534376,45	4650140,75	0,00	дрво
1363	7534368,60	4650156,35	0,00	дрво
1364	7534375,93	4650156,96	0,00	дрво
1365	7534372,58	4650160,89	0,00	дрво
1366	7534376,47	4650167,79	0,00	дрво
1367	7534370,72	4650167,24	0,00	дрво
1368	7534374,68	4650172,67	0,00	дрво
1369	7534374,02	4650175,63	0,00	дрво
1370	7534378,80	4650174,54	0,00	дрво
1371	7534376,49	4650181,84	0,00	дрво
1372	7534374,84	4650187,45	0,00	дрво
1373	7534372,95	4650192,38	0,00	дрво
1374	7534398,10	4650188,50	0,00	дрво
1375	7534401,78	4650187,98	0,00	дрво
1376	7534404,94	4650187,13	0,00	дрво
1377	7534411,04	4650186,25	0,00	дрво
1378	7534422,90	4650183,94	0,00	дрво
1379	7534426,29	4650183,54	0,00	дрво
1380	7534430,49	4650182,79	0,00	дрво
1381	7534433,93	4650181,96	0,00	дрво
1382	7534444,62	4650179,62	0,00	дрво
1383	7534448,80	4650179,30	0,00	дрво
1384	7534465,07	4650174,57	0,00	дрво
1385	7534002,82	4650241,32	0,00	дрво
1386	7534001,92	4650237,74	0,00	дрво
1387	7534004,60	4650232,82	0,00	дрво
1388	7533999,10	4650214,32	0,00	дрво
1389	7534001,67	4650209,34	0,00	дрво
1390	7534000,65	4650206,67	0,00	дрво
1391	7533997,11	4650207,04	0,00	дрво
1392	7534004,43	4650211,81	0,00	дрво
1393	7534005,86	4650208,16	0,00	дрво
1394	7534017,16	4650204,44	0,00	дрво
1395	7534031,07	4650209,29	0,00	дрво
1396	7534040,87	4650209,76	0,00	дрво
1397	7534042,81	4650209,66	0,00	дрво
1398	7534047,58	4650208,86	0,00	дрво
1399	7534034,35	4650195,82	0,00	дрво
1400	7534059,29	4650194,48	0,00	дрво
1401	7534056,97	4650187,54	0,00	дрво
1402	7534072,21	4650194,84	0,00	дрво
1403	7534065,95	4650204,48	0,00	дрво
1404	7534072,35	4650202,51	0,00	дрво

Бр.	Y [м]	X [м]	H [м]	Забелешка
1405	7534077,18	4650201,61	0,00	дрво
1406	7534081,59	4650199,54	0,00	дрво
1407	7534081,27	4650202,99	0,00	дрво
1408	7534081,94	4650207,17	0,00	дрво
1409	7534082,96	4650211,63	0,00	дрво
1410	7534051,61	4650225,91	0,00	дрво
1411	7534053,93	4650224,66	0,00	дрво
1412	7534050,88	4650223,12	0,00	дрво
1413	7534095,26	4650192,94	0,00	дрво
1414	7534066,95	4650179,99	0,00	дрво
1415	7534081,07	4650177,93	0,00	дрво
1416	7534068,69	4650240,73	0,00	дрво
1417	7534075,92	4650241,06	0,00	дрво
1418	7534082,61	4650240,52	0,00	дрво
1419	7534089,65	4650240,29	0,00	дрво
1420	7534096,86	4650239,91	0,00	дрво
1421	7534103,71	4650239,40	0,00	дрво
1422	7534110,04	4650238,45	0,00	дрво
1423	7534116,82	4650237,46	0,00	дрво
1424	7534123,99	4650236,38	0,00	дрво
1425	7534100,90	4650230,39	0,00	дрво
1426	7534104,20	4650230,66	0,00	дрво
1427	7534116,39	4650231,03	0,00	дрво
1428	7534119,02	4650230,04	0,00	дрво
1429	7534127,71	4650228,43	0,00	дрво
1430	7534140,30	4650227,63	0,00	дрво
1431	7534140,46	4650233,37	0,00	дрво
1432	7534146,60	4650232,42	0,00	дрво
1433	7534150,41	4650231,80	0,00	дрво
1434	7534152,03	4650224,24	0,00	дрво
1435	7534158,44	4650229,90	0,00	дрво
1436	7534165,15	4650228,81	0,00	дрво
1437	7534170,92	4650228,05	0,00	дрво
1438	7534177,63	4650226,46	0,00	дрво
1439	7534189,00	4650224,47	0,00	дрво
1440	7534195,79	4650223,17	0,00	дрво
1441	7534202,04	4650222,20	0,00	дрво
1442	7534210,57	4650221,03	0,00	дрво
1443	7534201,23	4650219,43	0,00	дрво
1444	7534198,44	4650219,58	0,00	дрво
1445	7534190,30	4650220,46	0,00	дрво
1446	7534188,68	4650217,93	0,00	дрво
1447	7534190,66	4650217,15	0,00	дрво
1448	7534196,86	4650216,65	0,00	дрво
1449	7534199,72	4650217,32	0,00	дрво
1450	7534222,50	4650218,65	0,00	дрво
1451	7534225,14	4650215,18	0,00	дрво
1452	7534228,53	4650217,59	0,00	дрво
1453	7534242,71	4650215,18	0,00	дрво
1454	7534249,60	4650213,69	0,00	дрво
1455	7534256,24	4650212,47	0,00	дрво
1456	7534263,93	4650211,31	0,00	дрво
1457	7534270,79	4650210,03	0,00	дрво
1458	7534277,25	4650208,69	0,00	дрво
1459	7534250,34	4650210,94	0,00	дрво
1460	7534250,01	4650204,36	0,00	дрво
1461	7534256,39	4650201,99	0,00	дрво
1462	7534290,38	4650206,72	0,00	дрво
1463	7534289,41	4650200,40	0,00	дрво
1464	7534297,16	4650205,61	0,00	дрво
1465	7534297,67	4650198,85	0,00	дрво
1466	7534303,84	4650204,36	0,00	дрво
1467	7534300,88	4650199,93	0,00	дрво
1468	7534305,25	4650197,72	0,00	дрво
1469	7534311,01	4650203,12	0,00	дрво
1470	7534317,72	4650201,98	0,00	дрво
1471	7534324,45	4650200,76	0,00	дрво

Бр.	Y [м]	X [м]	H [м]	Забелешка
1472	7534335,57	4650194,52	0,00	дрво
1473	7534360,94	4650194,41	0,00	дрво
1474	7534359,00	4650190,77	0,00	дрво
1475	7534367,66	4650192,78	0,00	дрво
1476	7534212,23	4650176,46	0,00	дрво
1477	7533972,93	4650205,27	0,00	дрво
1478	7534323,30	4650154,89	0,00	грмушка
1479	7534318,62	4650155,80	0,00	грмушка
1480	7534326,73	4650145,44	0,00	грмушка
1481	7534326,67	4650142,88	0,00	грмушка
1482	7534327,19	4650174,48	0,00	грмушка
1483	7534328,24	4650179,25	0,00	грмушка
1484	7534330,09	4650187,86	0,00	грмушка
1485	7534162,17	4650221,37	0,00	грмушка
1486	7534164,08	4650222,74	0,00	грмушка
1487	7534045,29	4650194,63	253,31	кота на терен
1488	7534221,70	4650205,78	253,38	кота на терен
1489	7534374,98	4650137,58	252,53	кота на терен
1490	7534332,13	4650204,04	253,04	кота на терен
1491	7534069,77	4650245,49	253,49	кота на терен
1492	7534040,51	4650244,22	253,53	кота на терен
1493	7534262,21	4650202,27	253,37	кота на терен
1494	7534041,83	4650193,32	253,37	кота на терен
1495	7534055,42	4650185,48	253,25	кота на терен
1496	7534058,57	4650193,31	253,23	кота на терен
1497	7534052,75	4650200,36	253,30	кота на терен
1498	7534068,60	4650195,25	253,35	кота на терен
1499	7534066,97	4650187,55	253,11	кота на терен
1500	7534089,25	4650191,33	253,39	кота на терен
1501	7534088,49	4650184,11	253,32	кота на терен
1502	7534094,06	4650184,24	254,95	кота на терен
1503	7534097,27	4650178,36	253,45	кота на терен
1504	7534102,68	4650175,54	253,37	кота на терен
1505	7534102,47	4650181,79	253,33	кота на терен
1506	7534112,08	4650176,59	253,17	кота на терен
1507	7534112,57	4650181,60	253,25	кота на терен
1508	7534108,81	4650179,92	253,32	кота на терен
1509	7534111,79	4650172,81	253,11	кота на терен
1510	7534125,61	4650184,63	253,33	кота на терен
1511	7534125,04	4650180,94	253,25	кота на терен
1512	7534124,14	4650176,51	253,15	кота на терен
1513	7534123,40	4650171,50	253,11	кота на терен
1514	7534129,64	4650171,79	253,27	кота на терен
1515	7534134,78	4650172,62	253,24	кота на терен
1516	7534138,70	4650170,05	253,15	кота на терен
1517	7534138,98	4650173,93	253,18	кота на терен
1518	7534139,65	4650176,95	253,16	кота на терен
1519	7534143,85	4650174,56	253,18	кота на терен
1520	7534150,24	4650173,02	253,13	кота на терен
1521	7534157,97	4650170,55	253,07	кота на терен
1522	7534157,08	4650166,94	252,92	кота на терен
1523	7534165,42	4650175,10	253,16	кота на терен
1524	7534166,16	4650167,03	253,05	кота на терен
1525	7534170,88	4650169,39	252,97	кота на терен
1526	7534170,37	4650165,14	252,83	кота на терен
1527	7534182,76	4650166,19	252,98	кота на терен
1528	7534182,01	4650163,11	252,84	кота на терен
1529	7534190,01	4650170,64	253,25	кота на терен
1530	7534188,70	4650166,27	253,02	кота на терен
1531	7534189,82	4650162,74	253,03	кота на терен
1532	7534195,15	4650161,72	252,97	кота на терен
1533	7534197,49	4650169,66	253,35	кота на терен
1534	7534207,38	4650162,72	253,11	кота на терен
1535	7534211,07	4650166,71	253,20	кота на терен
1536	7534215,51	4650168,11	253,34	кота на терен
1537	7534220,90	4650169,25	253,37	кота на терен
1538	7534219,56	4650160,00	253,15	кота на терен

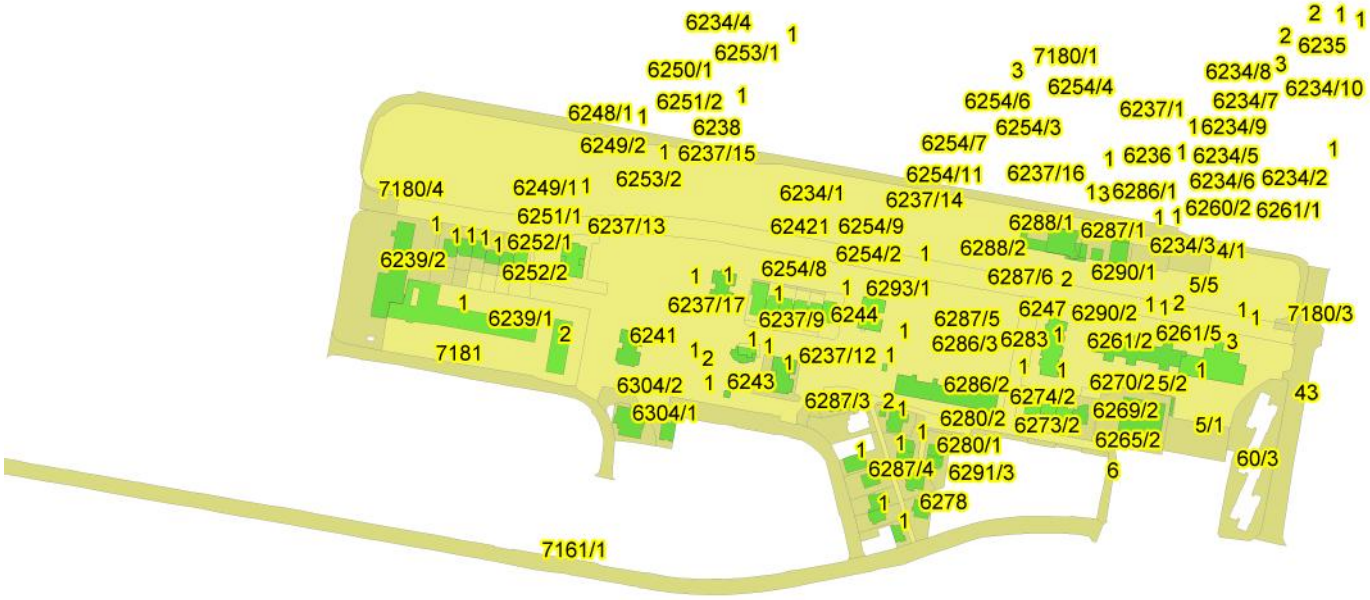
Бр.	Y [м]	X [м]	H [м]	Забелешка
1539	7534215,69	4650157,67	253,13	кота на терен
1540	7534225,09	4650159,96	253,24	кота на терен
1541	7534231,22	4650166,14	253,40	кота на терен
1542	7534230,75	4650163,06	253,30	кота на терен
1543	7534230,03	4650159,23	253,12	кота на терен
1544	7534229,80	4650156,41	253,14	кота на терен
1545	7534234,85	4650163,55	253,27	кота на терен
1546	7534235,02	4650152,77	252,91	кота на терен
1547	7534237,57	4650163,21	253,18	кота на терен
1548	7534239,66	4650162,95	253,12	кота на терен
1549	7534239,78	4650158,50	253,02	кота на терен
1550	7534240,48	4650152,71	252,36	кота на терен
1551	7534243,54	4650152,11	252,35	кота на терен
1552	7534244,62	4650161,67	252,95	кота на терен
1553	7534246,47	4650166,35	253,12	кота на терен
1554	7534254,74	4650167,27	253,17	кота на терен
1555	7534253,53	4650155,59	252,00	кота на терен
1556	7534263,86	4650160,32	252,54	кота на терен
1557	7534264,27	4650163,38	252,82	кота на терен
1558	7534263,62	4650153,88	252,04	кота на терен
1559	7534276,20	4650155,07	251,97	кота на терен
1560	7534276,82	4650160,95	252,62	кота на терен
1561	7534288,33	4650149,75	252,06	кота на терен
1562	7534289,73	4650157,77	252,53	кота на терен
1563	7534300,34	4650150,69	251,97	кота на терен
1564	7534313,71	4650151,80	252,29	кота на терен
1565	7534312,37	4650145,27	252,03	кота на терен
1566	7534318,36	4650150,90	252,30	кота на терен
1567	7534323,75	4650152,94	252,44	кота на терен
1568	7534322,17	4650144,05	251,97	кота на терен
1569	7534321,82	4650140,25	252,06	кота на терен
1570	7534331,23	4650137,45	252,12	кота на терен
1571	7534331,61	4650140,86	252,16	кота на терен
1572	7534333,02	4650151,21	252,24	кота на терен
1573	7534333,67	4650152,73	252,30	кота на терен
1574	7534336,61	4650145,73	252,40	кота на терен
1575	7534343,07	4650142,69	252,56	кота на терен
1576	7534344,17	4650146,94	252,62	кота на терен
1577	7534352,14	4650141,68	252,55	кота на терен
1578	7534356,78	4650143,84	252,68	кота на терен
1579	7534355,16	4650140,16	252,56	кота на терен
1580	7534350,78	4650135,30	252,34	кота на терен
1581	7534356,73	4650137,03	252,58	кота на терен
1582	7534365,54	4650138,17	252,58	кота на терен
1583	7534367,23	4650143,45	252,62	кота на терен
1584	7534369,84	4650138,62	252,70	кота на терен
1585	7534370,09	4650133,77	252,56	кота на терен
1586	7534374,42	4650142,48	252,50	кота на терен
1587	7534378,84	4650183,54	252,80	кота на терен
1588	7534375,41	4650168,58	252,67	кота на терен
1589	7534373,02	4650154,53	252,74	кота на терен
1590	7534376,27	4650192,89	252,98	кота на терен
1591	7534394,75	4650188,98	252,86	кота на терен
1592	7534423,55	4650176,83	252,50	кота на терен
1593	7534403,14	4650183,94	252,51	кота на терен
1594	7534405,62	4650184,84	252,47	кота на терен
1595	7534417,11	4650182,88	252,40	кота на терен
1596	7534428,81	4650180,40	252,39	кота на терен
1597	7534433,89	4650178,77	252,38	кота на терен
1598	7534447,73	4650176,76	252,37	кота на терен
1599	7534437,84	4650178,94	252,39	кота на терен
1600	7534422,09	4650181,48	252,39	кота на терен

Изготвил:
Марина Рафаилоска геод. инж.

Скопје,
09.12.2020 год.

MakEdit

07.12.2020 09:55:50



РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
1109-14048/2020 од 04.12.2020 09:53:25

Податоци за сертификатот на АКН на Р. Македонија
Издаден на: Elektronski Salter
Издавач: KibsTrust Qualified Certificate Services
Сериски број: 45 77 6d ca
Валиден до: 29.08.2021
Датум и час на потпишување: 04.12.2020 во 09:53:25
Документот е дигитално потпишан и е правно валиден

1109-14048/2020

Податоци за сертификатот на овластеното лице
Сертификатот е издаден на: Киро Сечков
Издавач: KibsTrust Qualified Certificate Services
Сериски број: 1d80fa3c
Валиден до: 08.03.2021
Датум и час на потпишување: 04.12.2020 во 09:53:27
Документот е дигитално потпишан и е правно валиден

КООРДИНАТИ НА ТОЧКИ ОД ГЕОДЕТСКАТА РЕФЕРЕНТНА МРЕЖА

ОДДЕЛЕНИЕ : СКОПЈЕ **К.О : КАРПОШ** **ПАРЦЕЛА : 6237/1**

Ознака (тип) на геодетска точка	Y	X	H
SK_PG_15623	7534225.616	4650223.449	253.4113

ДРУШТВО ЗА ПРЕМЕР НА ЗЕМЈИШТЕ ИНЖЕНЕРИНГ И ТРГОВИЈА ДОО СКОПЈЕ
ГЕОФОТО ЗЕНИТ ИНЖЕНЕРИНГ

М.П.

Овластено лице

Киро Сечков

(име, презиме и потпис)

1I	Measured	08/24/2020	10:39:16	534031.2200	4650246.0568
-	253.3678	0.0024	0.0013	0.0028	0.0013
2I	Measured	08/24/2020	10:39:27	534031.2036	4650246.0138
-	253.4733	0.0024	0.0013	0.0028	0.0013
3I	Measured	08/24/2020	10:39:57	534030.3411	4650245.8361
-	253.3654	0.0025	0.0013	0.0028	0.0013
4I	Measured	08/24/2020	10:40:05	534030.3447	4650245.7862
-	253.4629	0.0025	0.0013	0.0028	0.0013
5I	Measured	08/24/2020	10:41:13	534029.4774	4650245.0426
-	253.4276	0.0025	0.0013	0.0028	0.0013
6I	Measured	08/24/2020	10:41:20	534029.6323	4650244.9979
-	253.4587	0.0025	0.0013	0.0028	0.0013
7I	Measured	08/24/2020	10:41:32	534029.1646	4650244.2705
-	253.4284	0.0025	0.0014	0.0028	0.0014
8I	Measured	08/24/2020	10:41:40	534029.3595	4650244.2626
-	253.4598	0.0025	0.0013	0.0028	0.0013
9I	Measured	08/24/2020	10:41:50	534029.5206	4650243.1031
-	253.4142	0.0025	0.0013	0.0028	0.0013
10I	Measured	08/24/2020	10:41:59	534029.7119	4650243.1651
-	253.5176	0.0025	0.0013	0.0028	0.0013
11I	Measured	08/24/2020	10:42:11	534030.3602	4650242.6214
-	253.4125	0.0025	0.0013	0.0028	0.0013
12I	Measured	08/24/2020	10:42:22	534030.4522	4650242.7718
-	253.5293	0.0025	0.0013	0.0028	0.0013
13I	Measured	08/24/2020	10:42:34	534034.8591	4650241.7022
-	253.3972	0.0024	0.0012	0.0027	0.0012
14I	Measured	08/24/2020	10:42:43	534034.9469	4650241.8876
-	253.4931	0.0024	0.0012	0.0026	0.0012
15I	Measured	08/24/2020	10:43:02	534046.6397	4650239.3409
-	253.3791	0.0022	0.0008	0.0023	0.0008
16I	Measured	08/24/2020	10:43:10	534046.8477	4650239.4610
-	253.4794	0.0022	0.0008	0.0023	0.0008
17I	Measured	08/24/2020	10:43:27	534044.8607	4650229.8691
-	253.4603	0.0023	0.0010	0.0025	0.0010
18I	Measured	08/24/2020	10:43:35	534045.0351	4650229.8623
-	253.5828	0.0023	0.0010	0.0025	0.0010
19I	Measured	08/24/2020	10:43:54	534043.2858	4650221.3788
-	253.4165	0.0024	0.0012	0.0027	0.0012
20I	Measured	08/24/2020	10:44:03	534043.4329	4650221.3420
-	253.5303	0.0024	0.0012	0.0027	0.0012
21I	Measured	08/24/2020	10:44:32	534041.2342	4650209.9899
-	253.3216	0.0026	0.0015	0.0030	0.0015
22I	Measured	08/24/2020	10:44:43	534041.3576	4650209.9208
-	253.4952	0.0026	0.0015	0.0030	0.0015
23I	Measured	08/24/2020	10:45:00	534037.1015	4650210.7058
-	253.3795	0.0026	0.0016	0.0031	0.0016
24I	Measured	08/24/2020	10:45:10	534037.0102	4650210.5245
-	253.4746	0.0026	0.0016	0.0031	0.0016
25I	Measured	08/24/2020	10:45:32	534032.0013	4650214.9178
-	253.4912	0.0026	0.0016	0.0031	0.0016
26I	Measured	08/24/2020	10:45:39	534031.7896	4650214.8094
-	253.5500	0.0027	0.0016	0.0031	0.0016
27S	Measured	08/24/2020	10:46:53	534034.5161	4650222.1082
-	253.6107	0.0025	0.0014	0.0029	0.0014
28S	Measured	08/24/2020	10:47:49	534032.7316	4650222.4956
-	253.6006	0.0025	0.0015	0.0029	0.0015
29I	Measured	08/24/2020	10:48:17	534033.8691	4650226.8333
-	253.5446	0.0025	0.0013	0.0028	0.0013
30I	Measured	08/24/2020	10:48:40	534035.5344	4650234.7979
-	253.5048	0.0024	0.0012	0.0027	0.0012
31I	Measured	08/24/2020	10:48:51	534035.3145	4650234.6401
-	253.5139	0.0024	0.0012	0.0027	0.0012
32I	Measured	08/24/2020	10:49:04	534030.2807	4650235.8733
-	253.4702	0.0025	0.0014	0.0028	0.0014
33I	Measured	08/24/2020	10:49:43	534030.5041	4650237.2496
-	253.5516	0.0025	0.0013	0.0028	0.0013
34I	Measured	08/24/2020	10:49:52	534030.2668	4650237.1121
-	253.5674	0.0025	0.0013	0.0028	0.0013

35I	Measured	08/24/2020 10:50:10	534022.5076	4650238.6561	
-	253.5396	0.0026	0.0016	0.0031	0.0016
36I	Measured	08/24/2020 10:50:25	534022.7036	4650238.4402	
-	253.5636	0.0026	0.0016	0.0031	0.0016
37I	Measured	08/24/2020 10:50:34	534022.2563	4650237.5014	
-	253.5435	0.0026	0.0016	0.0031	0.0016
38I	Measured	08/24/2020 10:50:42	534022.4744	4650237.5067	
-	253.5627	0.0026	0.0016	0.0031	0.0016
39I	Measured	08/24/2020 10:51:04	534016.9306	4650238.0618	
-	253.5824	0.0028	0.0018	0.0033	0.0018
40I	Measured	08/24/2020 10:51:14	534017.1244	4650237.7883	
-	253.5874	0.0028	0.0018	0.0033	0.0018
41I	Measured	08/24/2020 10:51:38	534006.5189	4650236.3323	
-	253.5722	0.0030	0.0021	0.0037	0.0021
42I	Measured	08/24/2020 10:51:47	534006.2992	4650236.3634	
-	253.6597	0.0030	0.0021	0.0037	0.0021
43I	Measured	08/24/2020 10:52:12	534007.5510	4650241.7417	
-	253.6240	0.0030	0.0021	0.0036	0.0021
44I	Measured	08/24/2020 10:52:25	534007.5637	4650241.8770	
-	253.6271	0.0030	0.0021	0.0036	0.0021
45I	Measured	08/24/2020 10:52:54	534021.6399	4650241.6922	
-	253.5164	0.0026	0.0016	0.0031	0.0016
46I	Measured	08/24/2020 10:53:03	534021.5840	4650241.8526	
-	253.5562	0.0026	0.0016	0.0031	0.0016
47I	Measured	08/24/2020 10:53:26	534022.6825	4650242.2875	
-	253.4653	0.0026	0.0016	0.0031	0.0016
48I	Measured	08/24/2020 10:54:35	534022.5896	4650242.4113	
-	253.5514	0.0026	0.0016	0.0031	0.0016
49I	Measured	08/24/2020 10:54:48	534023.3123	4650243.6516	
-	253.4040	0.0026	0.0015	0.0030	0.0015
50I	Measured	08/24/2020 10:54:57	534023.1251	4650243.6286	
-	253.5266	0.0026	0.0016	0.0030	0.0016
51I	Measured	08/24/2020 10:55:08	534023.2996	4650244.6846	
-	253.3802	0.0026	0.0015	0.0030	0.0015
52I	Measured	08/24/2020 10:55:16	534023.1027	4650244.6532	
-	253.4902	0.0026	0.0016	0.0030	0.0016
53I	Measured	08/24/2020 10:55:26	534022.6000	4650245.6201	
-	253.3275	0.0026	0.0016	0.0031	0.0016
54I	Measured	08/24/2020 10:55:34	534022.4504	4650245.5072	
-	253.4759	0.0026	0.0016	0.0031	0.0016
55I	Measured	08/24/2020 10:55:50	534021.6864	4650245.9018	
-	253.3518	0.0026	0.0016	0.0031	0.0016
56I	Measured	08/24/2020 10:55:59	534021.7002	4650245.7323	
-	253.4621	0.0026	0.0016	0.0031	0.0016
57I	Measured	08/24/2020 10:56:27	534010.4585	4650245.9286	
-	253.3767	0.0029	0.0020	0.0035	0.0020
58I	Measured	08/24/2020 10:56:35	534010.4161	4650245.7574	
-	253.4763	0.0029	0.0020	0.0035	0.0020
59I	Measured	08/24/2020 10:56:52	534005.3848	4650245.9662	
-	253.3655	0.0030	0.0021	0.0037	0.0021
60I	Measured	08/24/2020 10:57:05	534005.3832	4650245.7647	
-	253.4824	0.0030	0.0021	0.0037	0.0021
61S	Measured	08/24/2020 10:57:54	534001.8550	4650242.4776	
-	253.5789	0.0031	0.0023	0.0039	0.0023
62S	Measured	08/24/2020 10:58:21	534005.1364	4650235.5439	
-	253.7592	0.0030	0.0022	0.0037	0.0022
63I	Measured	08/24/2020 10:59:34	534039.1622	4650246.2112	
-	253.3814	0.0023	0.0010	0.0025	0.0010
64I	Measured	08/24/2020 10:59:46	534039.1841	4650246.0478	
-	253.4516	0.0023	0.0010	0.0025	0.0010
65I	Measured	08/24/2020 11:00:05	534034.3630	4650242.0972	
-	253.4997	0.0024	0.0012	0.0027	0.0012
66I	Measured	08/24/2020 11:00:41	534041.0084	4650242.2056	
-	253.5261	0.0023	0.0010	0.0025	0.0010
67I	Measured	08/24/2020 11:01:04	534051.6038	4650242.3713	
-	253.5685	0.0021	0.0006	0.0022	0.0006
68I	Measured	08/24/2020 11:01:17	534052.3507	4650246.4338	
-	253.3834	0.0021	0.0006	0.0022	0.0006

69I	Measured	08/24/2020 11:01:27	534052.3248	4650246.2609	
-	253.4885	0.0021	0.0006	0.0022	0.0006
70I	Measured	08/24/2020 11:01:43	534061.1504	4650246.5676	
-	253.3276	0.0020	0.0003	0.0021	0.0003
71I	Measured	08/24/2020 11:01:52	534061.1307	4650246.4288	
-	253.4615	0.0020	0.0003	0.0021	0.0003
72I	Measured	08/24/2020 11:02:05	534061.1783	4650242.5671	
-	253.6300	0.0020	0.0003	0.0021	0.0003
73I	Measured	08/24/2020 11:04:15	534071.5965	4650242.5956	
-	253.5838	0.0020	0.0001	0.0020	0.0001
74I	Measured	08/24/2020 11:05:29	534071.7116	4650246.6418	
-	253.3297	0.0020	0.0003	0.0020	0.0003
75I	Measured	08/24/2020 11:05:42	534071.6781	4650246.4391	
-	253.4492	0.0020	0.0002	0.0020	0.0002
76H	Measured	08/24/2020 11:06:40	534079.0305	4650246.0180	
-	253.4840	0.0020	0.0003	0.0021	0.0003
77I	Measured	08/24/2020 11:06:58	534080.1968	4650246.4664	
-	253.3235	0.0020	0.0004	0.0021	0.0004
78I	Measured	08/24/2020 11:07:07	534080.1398	4650246.2966	
-	253.4681	0.0021	0.0003	0.0021	0.0003
79I	Measured	08/24/2020 11:07:18	534079.9612	4650242.4459	
-	253.5609	0.0021	0.0004	0.0021	0.0004
80I	Measured	08/24/2020 11:07:49	534088.6353	4650241.9892	
-	253.5679	0.0021	0.0006	0.0022	0.0006
81I	Measured	08/24/2020 11:08:03	534089.1782	4650246.0055	
-	253.3657	0.0021	0.0006	0.0022	0.0006
82I	Measured	08/24/2020 11:08:14	534089.1821	4650245.8615	
-	253.4696	0.0021	0.0006	0.0022	0.0006
83I	Measured	08/24/2020 11:08:30	534099.9321	4650245.1391	
-	253.3510	0.0023	0.0010	0.0025	0.0010
84I	Measured	08/24/2020 11:08:39	534099.8913	4650244.9851	
-	253.4564	0.0023	0.0010	0.0025	0.0010
85I	Measured	08/24/2020 11:08:51	534099.6484	4650241.1449	
-	253.5767	0.0023	0.0010	0.0025	0.0010
86I	Measured	08/24/2020 11:09:12	534110.5834	4650239.8505	
-	253.5866	0.0025	0.0014	0.0028	0.0014
87I	Measured	08/24/2020 11:09:25	534111.2192	4650243.8043	
-	253.3315	0.0025	0.0014	0.0029	0.0014
88I	Measured	08/24/2020 11:09:36	534111.1630	4650243.6129	
-	253.4473	0.0025	0.0014	0.0029	0.0014
89S	Measured	08/24/2020 11:09:55	534109.3368	4650243.5309	
-	253.4373	0.0025	0.0013	0.0028	0.0013
90I	Measured	08/24/2020 11:10:19	534120.0080	4650242.5300	
-	253.3582	0.0027	0.0017	0.0032	0.0017
91I	Measured	08/24/2020 11:10:28	534119.9871	4650242.3501	
-	253.4692	0.0027	0.0017	0.0032	0.0017
92I	Measured	08/24/2020 11:10:44	534119.4154	4650238.5438	
-	253.5433	0.0027	0.0017	0.0032	0.0017
93I	Measured	08/24/2020 11:10:59	534127.4633	4650241.3617	
-	253.3231	0.0029	0.0019	0.0035	0.0019
94I	Measured	08/24/2020 11:11:06	534127.3803	4650241.1793	
-	253.4446	0.0029	0.0019	0.0034	0.0019
95I	Measured	08/24/2020 11:11:18	534129.4155	4650240.1983	
-	253.3834	0.0029	0.0020	0.0035	0.0020
96I	Measured	08/24/2020 11:11:27	534129.3046	4650240.0549	
-	253.4890	0.0029	0.0020	0.0035	0.0020
97I	Measured	08/24/2020 11:11:42	534130.6896	4650238.7628	
-	253.4352	0.0029	0.0020	0.0036	0.0020
98I	Measured	08/24/2020 11:11:50	534130.5381	4650238.7265	
-	253.5397	0.0029	0.0020	0.0036	0.0020
99I	Measured	08/24/2020 11:12:03	534131.3444	4650237.1586	
-	253.4663	0.0030	0.0021	0.0036	0.0021
100I	Measured	08/24/2020 11:12:13	534131.1707	4650237.1544	
-	253.5862	0.0030	0.0021	0.0036	0.0021
101I	Measured	08/24/2020 11:12:25	534131.5379	4650235.1747	
-	253.4556	0.0030	0.0021	0.0036	0.0021
102I	Measured	08/24/2020 11:12:40	534131.3781	4650235.1935	
-	253.5661	0.0030	0.0021	0.0036	0.0021

103I	Measured	08/24/2020	11:13:00	534128.8365	4650236.9637
-	253.5709	0.0029	0.0020	0.0035	0.0020
104I	Measured	08/24/2020	11:13:14	534129.7321	4650236.1154
-	253.5974	0.0029	0.0020	0.0036	0.0020
105I	Measured	08/24/2020	11:13:25	534129.9669	4650235.4202
-	253.6061	0.0029	0.0020	0.0036	0.0020
106I	Measured	08/24/2020	11:13:38	534129.8459	4650233.7996
-	253.5987	0.0029	0.0020	0.0036	0.0020
107I	Measured	08/24/2020	11:13:59	534124.7993	4650225.4043
-	253.6172	0.0029	0.0020	0.0035	0.0020
108I	Measured	08/24/2020	11:14:08	534124.7914	4650225.5384
-	253.7046	0.0029	0.0020	0.0035	0.0020
109I	Measured	08/24/2020	11:14:26	534113.1312	4650227.1422
-	253.5683	0.0026	0.0016	0.0031	0.0016
110I	Measured	08/24/2020	11:14:37	534112.9797	4650227.3085
-	253.6853	0.0026	0.0016	0.0030	0.0016
111I	Measured	08/24/2020	11:14:55	534111.5922	4650218.8258
-	253.5684	0.0027	0.0017	0.0031	0.0017
112I	Measured	08/24/2020	11:15:04	534111.4228	4650218.8980
-	253.6720	0.0027	0.0016	0.0031	0.0016
113I	Measured	08/24/2020	11:15:31	534109.8616	4650209.2369
-	253.5417	0.0028	0.0018	0.0033	0.0018
114I	Measured	08/24/2020	11:15:44	534109.6735	4650209.3047
-	253.6345	0.0028	0.0018	0.0033	0.0018
115I	Measured	08/24/2020	11:15:57	534109.6832	4650208.0391
-	253.5195	0.0028	0.0018	0.0033	0.0018
116I	Measured	08/24/2020	11:16:07	534109.5235	4650208.0913
-	253.6243	0.0028	0.0018	0.0033	0.0018
117I	Measured	08/24/2020	11:16:29	534107.9876	4650198.1021
-	253.4301	0.0029	0.0020	0.0036	0.0020
118I	Measured	08/24/2020	11:16:47	534107.6858	4650197.8742
-	253.5582	0.0029	0.0020	0.0036	0.0020
119I	Measured	08/24/2020	11:18:02	534113.3151	4650197.0616
-	253.6981	0.0030	0.0022	0.0037	0.0022
120I	Measured	08/24/2020	11:18:15	534113.2909	4650196.8622
-	253.7409	0.0030	0.0022	0.0037	0.0022
122I	Measured	08/24/2020	11:19:14	534117.4649	4650196.4469
-	253.6570	0.0031	0.0023	0.0039	0.0023
123S	Measured	08/24/2020	11:19:54	534117.9825	4650202.8350
-	253.6523	0.0030	0.0021	0.0037	0.0021
124S	Measured	08/24/2020	11:20:26	534118.1928	4650206.1137
-	253.6482	0.0030	0.0021	0.0036	0.0021
125S	Measured	08/24/2020	11:21:10	534118.5154	4650207.0030
-	253.6800	0.0030	0.0021	0.0036	0.0021
126S	Measured	08/24/2020	11:21:32	534108.4812	4650197.4378
-	253.5597	0.0030	0.0021	0.0036	0.0021
127S	Measured	08/24/2020	11:22:12	534108.2704	4650217.9671
-	253.7064	0.0026	0.0016	0.0031	0.0016
128KA	Measured	08/24/2020	11:22:54	534112.7261	4650227.8560
-	253.6945	0.0026	0.0015	0.0030	0.0015
129KA	Measured	08/24/2020	11:23:15	534124.2808	4650237.0830
-	253.7010	0.0036	0.0018	0.0041	0.0018
130KA	Measured	08/24/2020	11:23:30	534096.5966	4650240.6862
-	253.6907	0.0032	0.0009	0.0033	0.0009
131KA	Measured	08/24/2020	11:23:44	534109.9275	4650212.8086
-	253.7134	0.0036	0.0017	0.0039	0.0017
132KA	Measured	08/24/2020	11:24:08	534087.8750	4650213.8171
-	253.6764	0.0033	0.0012	0.0035	0.0012
133KA	Measured	08/24/2020	11:24:44	534044.5945	4650200.3440
-	253.5330	0.0035	0.0017	0.0039	0.0017
134KA	Measured	08/24/2020	11:24:57	534048.2614	4650220.8342
-	253.6455	0.0033	0.0011	0.0034	0.0011
135KA	Measured	08/24/2020	11:25:09	534038.7396	4650241.6054
-	253.6035	0.0032	0.0011	0.0034	0.0011
136KA	Measured	08/24/2020	11:25:32	534006.5062	4650241.2608
-	255.3940	0.0038	0.0021	0.0043	0.0021
137D	Measured	08/24/2020	11:27:52	534094.5167	4650224.1416
-	253.7620	0.0033	0.0011	0.0034	0.0011

```
138D    Measured        08/24/2020 11:28:08     534089.7080     4650217.4558
-       253.6841        0.0033          0.0012  0.0035  0.0012
139D    Measured        08/24/2020 11:28:19     534083.2622     4650217.1392
-       253.6588        0.0032          0.0011  0.0034  0.0011
140D    Measured        08/24/2020 11:28:35     534077.6886     4650218.0131
-       253.7459        0.0032          0.0010  0.0033  0.0010
141D    Measured        08/24/2020 11:29:00     534071.8342     4650218.9159
-       253.6362        0.0032          0.0009  0.0033  0.0009
142D    Measured        08/24/2020 11:29:12     534065.5930     4650220.1291
-       253.7084        0.0032          0.0009  0.0033  0.0009
143D    Measured        08/24/2020 11:29:24     534060.4368     4650221.0453
-       253.7118        0.0032          0.0009  0.0033  0.0009
144D    Measured        08/24/2020 11:29:39     534054.0204     4650215.1615
-       253.8040        0.0033          0.0011  0.0035  0.0011
145D    Measured        08/24/2020 11:30:04     534048.5224     4650215.5261
-       254.2925        0.0033          0.0012  0.0035  0.0012
146D    Measured        08/24/2020 11:30:19     534047.0097     4650235.2307
-       253.9382        0.0032          0.0008  0.0033  0.0008
147D    Measured        08/24/2020 11:30:28     534051.1389     4650233.0959
-       253.7771        0.0031          0.0008  0.0032  0.0008
148D    Measured        08/24/2020 11:30:43     534047.0788     4650230.1297
-       253.8126        0.0032          0.0009  0.0033  0.0009
149S    Measured        08/24/2020 11:31:04     534047.1667     4650229.2029
-       253.7507        0.0032          0.0009  0.0033  0.0009
150IG   Measured        08/24/2020 11:31:54     534080.0891     4650213.1713
-       253.6092        0.0033          0.0011  0.0035  0.0011
151IG   Measured        08/24/2020 11:32:07     534064.3764     4650215.9062
-       253.8481        0.0032          0.0010  0.0034  0.0010
152IG   Measured        08/24/2020 11:33:07     534078.3378     4650203.1734
-       253.5273        0.0025          0.0014  0.0029  0.0014
P1      Control 08/24/2020 11:33:10     534069.7710     4650245.4870    -
253.4870        0.0000          0.0000  0.0000  0.0000
P2      Control 08/24/2020 11:33:44     534031.6370     4650245.8720    -
253.4700        0.0000          0.0000  0.0000  0.0000
153KL   Measured        08/24/2020 11:39:50     534048.7541     4650218.7215
-       253.5453        0.0033          0.0011  0.0035  0.0011
154KL   Measured        08/24/2020 11:40:02     534050.3480     4650218.4613
-       253.5805        0.0033          0.0011  0.0034  0.0011
155KL   Measured        08/24/2020 11:40:13     534050.7668     4650218.3839
-       253.5892        0.0033          0.0011  0.0034  0.0011
156KL   Measured        08/24/2020 11:40:27     534052.3102     4650218.0908
-       253.8197        0.0032          0.0011  0.0034  0.0011
157KL   Measured        08/24/2020 11:40:45     534057.5437     4650217.1691
-       253.8996        0.0032          0.0010  0.0034  0.0010
158KL   Measured        08/24/2020 11:40:56     534059.1573     4650216.8750
-       253.6321        0.0032          0.0010  0.0034  0.0010
159KL   Measured        08/24/2020 11:41:12     534059.8404     4650216.7760
-       253.6033        0.0032          0.0010  0.0034  0.0010
160KL   Measured        08/24/2020 11:41:24     534061.4757     4650216.4491
-       253.7485        0.0032          0.0010  0.0034  0.0010
161KL   Measured        08/24/2020 11:41:43     534086.0407     4650212.0678
-       253.6089        0.0033          0.0012  0.0035  0.0012
162KL   Measured        08/24/2020 11:41:55     534087.6091     4650211.7925
-       253.6137        0.0033          0.0013  0.0036  0.0013
163KL   Measured        08/24/2020 11:42:19     534088.5467     4650211.6362
-       253.6051        0.0033          0.0013  0.0036  0.0013
164KL   Measured        08/24/2020 11:42:29     534090.1392     4650211.3481
-       253.6521        0.0034          0.0013  0.0036  0.0013
165KL   Measured        08/24/2020 11:42:57     534097.3267     4650210.1033
-       253.6531        0.0034          0.0015  0.0037  0.0015
166KL   Measured        08/24/2020 11:43:06     534098.9231     4650209.8262
-       253.6663        0.0035          0.0015  0.0038  0.0015
167KL   Measured        08/24/2020 11:43:17     534099.9429     4650209.6523
-       253.6690        0.0035          0.0016  0.0038  0.0016
168KL   Measured        08/24/2020 11:43:43     534101.5388     4650209.3748
-       253.7285        0.0035          0.0016  0.0038  0.0016
169KL   Measured        08/24/2020 11:44:06     534105.3013     4650213.9858
-       254.0215        0.0035          0.0016  0.0038  0.0016
```

170PP	Measured	08/24/2020 11:51:56	534106.4510	4650209.8830	
-	253.6272	0.0027	0.0017	0.0032	0.0017
171PP	Measured	08/24/2020 11:52:08	534106.8675	4650212.5378	
-	253.6428	0.0027	0.0017	0.0031	0.0017
172PP	Measured	08/24/2020 11:52:20	534108.6859	4650212.1354	
-	253.6468	0.0027	0.0017	0.0032	0.0017
173PP	Measured	08/24/2020 11:52:30	534108.9963	4650213.2125	
-	253.6585	0.0027	0.0017	0.0032	0.0017
174PP	Measured	08/24/2020 11:53:29	534110.4775	4650212.6827	
-	253.6538	0.0027	0.0017	0.0032	0.0017
175PP	Measured	08/24/2020 11:55:00	534109.9122	4650217.7125	
-	253.6832	0.0027	0.0016	0.0031	0.0016
176PP	Measured	08/24/2020 11:55:29	534107.2788	4650218.4074	
-	253.7227	0.0026	0.0015	0.0030	0.0015
177PP	Measured	08/24/2020 11:55:47	534105.0429	4650215.3621	
-	253.7060	0.0026	0.0015	0.0030	0.0015
178PP	Measured	08/24/2020 11:56:05	534100.7151	4650216.3589	
-	253.6549	0.0025	0.0014	0.0029	0.0014
179PP	Measured	08/24/2020 11:57:20	534099.1806	4650211.4841	
-	253.6933	0.0026	0.0015	0.0030	0.0015
180PP	Measured	08/24/2020 11:57:38	534102.6206	4650210.5406	
-	253.7265	0.0026	0.0016	0.0031	0.0016
181PP	Measured	08/24/2020 11:58:25	534096.8403	4650209.2977	
-	253.6341	0.0026	0.0015	0.0030	0.0015
182PP	Measured	08/24/2020 11:58:49	534096.9664	4650210.3574	
-	253.7126	0.0026	0.0015	0.0030	0.0015
183PP	Measured	08/24/2020 11:59:04	534090.8729	4650211.3599	
-	253.6725	0.0025	0.0013	0.0028	0.0013
184PP	Measured	08/24/2020 11:59:24	534090.6126	4650210.4123	
-	253.5959	0.0025	0.0014	0.0028	0.0014
185PP	Measured	08/24/2020 11:59:39	534085.5038	4650211.1841	
-	253.5439	0.0024	0.0013	0.0027	0.0013
186PP	Measured	08/24/2020 11:59:49	534085.5989	4650212.3234	
-	253.5453	0.0024	0.0012	0.0027	0.0012
187PP	Measured	08/24/2020 12:00:02	534081.5103	4650213.1209	
-	253.5514	0.0024	0.0011	0.0026	0.0011
188PP	Measured	08/24/2020 12:00:14	534080.2646	4650213.2493	
-	253.5537	0.0024	0.0011	0.0026	0.0011
189PP	Measured	08/24/2020 12:00:43	534078.4411	4650203.2818	
-	253.5248	0.0025	0.0014	0.0029	0.0014
190PP	Measured	08/24/2020 12:00:56	534079.6832	4650202.9760	
-	253.5241	0.0025	0.0015	0.0029	0.0015
191PP	Measured	08/24/2020 12:01:19	534078.8459	4650194.9400	
-	253.3659	0.0027	0.0017	0.0032	0.0017
192PP	Measured	08/24/2020 12:02:15	534078.2411	4650189.1196	
-	253.3453	0.0028	0.0019	0.0034	0.0019
193PP	Measured	08/24/2020 12:03:03	534076.9597	4650188.2840	
-	253.2193	0.0029	0.0019	0.0034	0.0019
194PP	Measured	08/24/2020 12:03:25	534077.3503	4650179.8779	
-	253.0452	0.0031	0.0022	0.0038	0.0022
195PP	Measured	08/24/2020 12:03:47	534076.2888	4650179.9956	
-	253.0494	0.0031	0.0022	0.0038	0.0022
196PP	Measured	08/24/2020 12:04:36	534076.7290	4650173.4733	
-	252.8512	0.0032	0.0024	0.0040	0.0024
197PP	Measured	08/24/2020 12:05:10	534075.8325	4650173.6147	
-	253.3092	0.0032	0.0024	0.0040	0.0024
198TO	Measured	08/24/2020 12:05:52	534078.8975	4650180.6266	
-	253.0107	0.0031	0.0022	0.0038	0.0022
199D	Measured	08/24/2020 12:06:44	534074.3529	4650186.7896	
-	253.2213	0.0029	0.0020	0.0035	0.0020
200D	Measured	08/24/2020 12:06:58	534075.0282	4650189.4854	
-	253.2326	0.0028	0.0019	0.0034	0.0019
201D	Measured	08/24/2020 12:07:21	534075.4301	4650190.9055	
-	253.4163	0.0028	0.0018	0.0033	0.0018
202D	Measured	08/24/2020 12:07:27	534075.4275	4650190.8953	
-	253.4134	0.0028	0.0018	0.0033	0.0018
203KA	Measured	08/24/2020 12:14:36	534078.9382	4650190.6770	
-	253.2745	0.0028	0.0019	0.0034	0.0019

204S	Measured	08/24/2020 12:15:17	534067.3672	4650189.8428	
-	253.2075	0.0028	0.0019	0.0034	0.0019
205S	Measured	08/24/2020 12:15:33	534068.4241	4650191.9127	
-	253.2023	0.0028	0.0018	0.0033	0.0018
P3	Reference	08/24/2020 12:51:01	534045.2929	4650194.6331	
-	253.3084	0.0028	0.0019	0.0034	0.0019
206D	Measured	08/24/2020 12:51:39	534049.6180	4650201.4716	
-	253.4897	0.0030	0.0006	0.0030	0.0006
207D	Measured	08/24/2020 12:52:07	534047.9739	4650194.7495	
-	253.4984	0.0027	0.0014	0.0030	0.0014
208D	Measured	08/24/2020 12:52:21	534062.6534	4650184.6749	
-	253.3378	0.0031	0.0007	0.0032	0.0007
209D	Measured	08/24/2020 12:52:45	534053.0071	4650189.7884	
-	253.4199	0.0030	0.0006	0.0030	0.0006
210D	Measured	08/24/2020 12:53:27	534056.8093	4650181.6961	
-	253.2570	0.0031	0.0006	0.0031	0.0006
211D	Measured	08/24/2020 12:53:35	534052.0816	4650184.6270	
-	253.2140	0.0030	0.0006	0.0031	0.0006
212D	Measured	08/24/2020 12:53:45	534047.6227	4650187.9623	
-	253.3004	0.0029	0.0007	0.0030	0.0007
213K	Measured	08/24/2020 12:54:13	534050.9121	4650179.9482	
-	253.1653	0.0031	0.0006	0.0031	0.0006
214PP	Measured	08/24/2020 12:54:39	534047.3419	4650178.7960	
-	252.9717	0.0031	0.0006	0.0031	0.0006
215PP	Measured	08/24/2020 12:54:50	534046.1537	4650178.7764	
-	253.0160	0.0031	0.0006	0.0031	0.0006
216I	Measured	08/24/2020 12:56:37	534045.6690	4650198.5141	
-	253.4230	0.0020	0.0001	0.0020	0.0001
217I	Measured	08/24/2020 12:56:46	534045.4889	4650198.3728	
-	253.2875	0.0020	0.0001	0.0020	0.0001
218I	Measured	08/24/2020 12:57:19	534043.7173	4650188.8000	
-	253.1326	0.0020	0.0002	0.0020	0.0002
219I	Measured	08/24/2020 12:57:30	534043.8312	4650188.7542	
-	253.2700	0.0020	0.0002	0.0020	0.0002
220I	Measured	08/24/2020 12:57:45	534042.3929	4650181.6864	
-	253.1417	0.0021	0.0004	0.0021	0.0004
221I	Measured	08/24/2020 12:57:55	534042.5703	4650181.6616	
-	253.2682	0.0021	0.0004	0.0021	0.0004
222I	Measured	08/24/2020 12:58:14	534031.7963	4650183.7731	
-	253.2525	0.0021	0.0006	0.0022	0.0006
223I	Measured	08/24/2020 12:58:20	534031.7276	4650183.8310	
-	253.3514	0.0021	0.0006	0.0022	0.0006
224I	Measured	08/24/2020 12:58:29	534032.0710	4650185.1208	
-	253.2367	0.0021	0.0005	0.0022	0.0005
225I	Measured	08/24/2020 12:58:36	534032.0373	4650185.1345	
-	253.3278	0.0021	0.0005	0.0022	0.0005
226I	Measured	08/24/2020 12:58:45	534031.6636	4650186.7293	
-	253.2224	0.0021	0.0005	0.0022	0.0005
227I	Measured	08/24/2020 12:58:52	534031.5743	4650186.6932	
-	253.3474	0.0021	0.0005	0.0022	0.0005
228I	Measured	08/24/2020 12:59:01	534030.9311	4650188.2326	
-	253.2206	0.0021	0.0005	0.0022	0.0005
229I	Measured	08/24/2020 12:59:07	534030.8614	4650188.1596	
-	253.3464	0.0021	0.0005	0.0022	0.0005
230I	Measured	08/24/2020 12:59:16	534029.8674	4650189.5294	
-	253.2126	0.0021	0.0005	0.0022	0.0005
231I	Measured	08/24/2020 12:59:29	534029.8078	4650189.4324	
-	253.3247	0.0021	0.0005	0.0022	0.0005
232I	Measured	08/24/2020 12:59:40	534028.7422	4650190.4376	
-	253.2134	0.0021	0.0006	0.0022	0.0006
233I	Measured	08/24/2020 12:59:46	534028.6381	4650190.3416	
-	253.3322	0.0021	0.0006	0.0022	0.0006
234OG	Measured	08/24/2020 13:01:09	534031.3561	4650184.1713	
-	253.3868	0.0031	0.0006	0.0031	0.0006
235OG	Measured	08/24/2020 13:01:14	534031.4475	4650184.6864	
-	253.3821	0.0031	0.0006	0.0031	0.0006
236OG	Measured	08/24/2020 13:01:19	534031.4740	4650185.2336	
-	253.3762	0.0031	0.0006	0.0031	0.0006

237OG	Measured	08/24/2020 13:01:26	534031.3244	4650186.0247	
-	253.3731	0.0031	0.0006	0.0031	0.0006
238OG	Measured	08/24/2020 13:01:32	534031.0143	4650186.9316	
-	253.3638	0.0031	0.0006	0.0031	0.0006
239OG	Measured	08/24/2020 13:01:37	534030.5611	4650187.7430	
-	253.3711	0.0031	0.0006	0.0031	0.0006
240OG	Measured	08/24/2020 13:01:41	534030.2286	4650188.2314	
-	253.3665	0.0031	0.0006	0.0031	0.0006
241OG	Measured	08/24/2020 13:01:45	534029.8627	4650188.7224	
-	253.3624	0.0031	0.0006	0.0031	0.0006
242OG	Measured	08/24/2020 13:01:49	534029.3697	4650189.1919	
-	253.3598	0.0031	0.0006	0.0031	0.0006
243OG	Measured	08/24/2020 13:01:55	534029.0104	4650189.4888	
-	253.3612	0.0031	0.0006	0.0031	0.0006
244OG	Measured	08/24/2020 13:02:03	534028.3640	4650189.9664	
-	253.3608	0.0031	0.0006	0.0031	0.0006
245OG	Measured	08/24/2020 13:02:09	534027.8797	4650190.2070	
-	253.3580	0.0031	0.0007	0.0032	0.0007
246OG	Measured	08/24/2020 13:02:20	534027.3087	4650190.4460	
-	253.3700	0.0031	0.0007	0.0032	0.0007
247OG	Measured	08/24/2020 13:02:27	534026.3347	4650190.6387	
-	253.3834	0.0031	0.0007	0.0032	0.0007
248OG	Measured	08/24/2020 13:02:34	534024.9610	4650190.8984	
-	253.3755	0.0031	0.0007	0.0032	0.0007
249OG	Measured	08/24/2020 13:02:42	534024.1030	4650191.0617	
-	253.3774	0.0031	0.0007	0.0032	0.0007
250OG	Measured	08/24/2020 13:02:53	534018.9899	4650192.0182	
-	253.3971	0.0032	0.0009	0.0033	0.0009
251OG	Measured	08/24/2020 13:03:00	534017.4258	4650192.3205	
-	253.4145	0.0032	0.0009	0.0033	0.0009
252I	Measured	08/24/2020 13:05:27	533996.8399	4650206.7632	
-	254.9764	0.0027	0.0017	0.0032	0.0017
253I	Measured	08/24/2020 13:05:42	533996.8062	4650206.8147	
-	255.1035	0.0027	0.0017	0.0032	0.0017
254I	Measured	08/24/2020 13:06:10	534007.7990	4650204.9663	
-	254.9205	0.0024	0.0013	0.0028	0.0013
255I	Measured	08/24/2020 13:06:25	534007.8021	4650205.1557	
-	255.0499	0.0024	0.0013	0.0028	0.0013
256I	Measured	08/24/2020 13:06:41	534014.0945	4650203.9285	
-	254.8950	0.0023	0.0011	0.0026	0.0011
257I	Measured	08/24/2020 13:07:05	534014.0452	4650204.0373	
-	255.0346	0.0023	0.0011	0.0026	0.0011
258I	Measured	08/24/2020 13:07:30	534023.7620	4650202.1918	
-	254.8793	0.0022	0.0008	0.0023	0.0008
259I	Measured	08/24/2020 13:07:38	534023.7209	4650202.3745	
-	254.9886	0.0022	0.0008	0.0023	0.0008
260S.1	Measured	08/25/2020 10:16:05	534013.7528	4650226.9768	
-	253.5938	0.0021	0.0005	0.0021	0.0005
260S.2	Measured	08/25/2020 10:16:13	534015.0875	4650226.7159	
-	253.5933	0.0021	0.0005	0.0022	0.0005
260S.3	Measured	08/25/2020 10:16:20	534014.8584	4650225.2134	
-	253.5868	0.0021	0.0006	0.0022	0.0006
261S.1	Measured	08/25/2020 10:16:47	534012.2492	4650224.7039	
-	253.5230	0.0021	0.0006	0.0022	0.0006
261S.2	Measured	08/25/2020 10:16:55	534011.2434	4650224.8808	
-	253.5048	0.0021	0.0006	0.0022	0.0006
261S.3	Measured	08/25/2020 10:17:03	534011.1037	4650223.8283	
-	253.4955	0.0021	0.0006	0.0022	0.0006
262S.1	Measured	08/25/2020 10:17:26	534010.9219	4650222.6850	
-	253.5386	0.0021	0.0007	0.0022	0.0007
262S.2	Measured	08/25/2020 10:17:36	534010.6414	4650220.9223	
-	253.5388	0.0022	0.0007	0.0023	0.0007
262S.3	Measured	08/25/2020 10:17:46	534012.1072	4650220.6448	
-	253.5126	0.0022	0.0007	0.0023	0.0007
263EO	Measured	08/25/2020 10:18:26	534013.6946	4650216.2379	
-	253.5501	0.0022	0.0009	0.0024	0.0009
264KA	Measured	08/25/2020 10:18:53	534005.3061	4650215.1259	
-	253.5152	0.0023	0.0009	0.0025	0.0009

265SL	Measured	08/25/2020 10:20:06	534003.1891	4650216.0333	
-	253.3405	0.0023	0.0009	0.0025	0.0009
266KA	Measured	08/25/2020 10:20:45	534003.2526	4650229.8154	
-	253.7465	0.0021	0.0006	0.0022	0.0006
267I	Measured	08/25/2020 10:22:53	534005.4601	4650230.6335	
-	253.5227	0.0021	0.0005	0.0021	0.0005
268I	Measured	08/25/2020 10:23:00	534005.2598	4650230.5829	
-	253.6317	0.0021	0.0005	0.0021	0.0005
269I	Measured	08/25/2020 10:23:45	534003.9279	4650222.6905	
-	253.3968	0.0022	0.0007	0.0023	0.0007
270I	Measured	08/25/2020 10:23:52	534003.7817	4650222.7440	
-	253.5030	0.0022	0.0007	0.0023	0.0007
271I	Measured	08/25/2020 10:25:44	534005.9481	4650216.1517	
-	253.3405	0.0022	0.0009	0.0024	0.0009
272I	Measured	08/25/2020 10:25:54	534005.9413	4650215.9904	
-	253.4391	0.0022	0.0009	0.0024	0.0009
273I	Measured	08/25/2020 10:26:16	534012.9141	4650214.9527	
-	253.4285	0.0022	0.0009	0.0024	0.0009
274I	Measured	08/25/2020 10:26:25	534012.9640	4650214.9331	
-	253.5341	0.0022	0.0009	0.0024	0.0009
275OG	Measured	08/25/2020 10:29:30	533996.5530	4650222.4828	
-	253.6363	0.0022	0.0009	0.0024	0.0009
276OG	Measured	08/25/2020 10:30:41	534007.3864	4650241.6851	
-	253.6270	0.0020	0.0003	0.0020	0.0003
277OG	Measured	08/25/2020 10:31:10	533999.3259	4650241.7946	
-	253.5735	0.0021	0.0005	0.0022	0.0005
278S	Measured	08/25/2020 10:31:37	534001.9639	4650242.4799	
-	253.5836	0.0021	0.0004	0.0021	0.0004
279I	Measured	08/25/2020 10:32:51	534014.5509	4650223.5677	
-	253.5078	0.0021	0.0006	0.0022	0.0006
280I	Measured	08/25/2020 10:32:57	534014.6354	4650223.4756	
-	253.5852	0.0021	0.0006	0.0022	0.0006
281I	Measured	08/25/2020 10:34:00	534020.5326	4650237.4834	
-	253.5564	0.0020	0.0003	0.0020	0.0003
282I	Measured	08/25/2020 10:34:09	534020.6334	4650237.7558	
-	253.5539	0.0020	0.0003	0.0020	0.0003
283I	Measured	08/25/2020 10:34:20	534022.2530	4650237.5183	
-	253.5272	0.0020	0.0003	0.0021	0.0003
284I	Measured	08/25/2020 11:06:23	534225.4171	4650200.7830	
-	253.4630	0.0020	0.0002	0.0020	0.0002
285I	Measured	08/25/2020 11:06:31	534225.6076	4650200.5791	
-	253.5092	0.0020	0.0002	0.0020	0.0002
286I	Measured	08/25/2020 11:06:49	534223.5574	4650190.1166	
-	253.4262	0.0021	0.0005	0.0022	0.0005
287I	Measured	08/25/2020 11:06:58	534223.7981	4650190.0730	
-	253.4689	0.0021	0.0005	0.0022	0.0005
288S	Measured	08/25/2020 11:07:15	534223.3662	4650188.6206	
-	253.4309	0.0021	0.0006	0.0022	0.0006
289I	Measured	08/25/2020 11:07:30	534222.1977	4650182.7625	
-	253.3812	0.0022	0.0008	0.0023	0.0008
290I	Measured	08/25/2020 11:07:38	534222.4334	4650182.6853	
-	253.4309	0.0022	0.0008	0.0023	0.0008
291I	Measured	08/25/2020 11:07:53	534221.2900	4650177.7317	
-	253.3465	0.0023	0.0009	0.0024	0.0009
292I	Measured	08/25/2020 11:08:00	534221.3361	4650177.4961	
-	253.4470	0.0023	0.0009	0.0025	0.0009
293EO	Measured	08/25/2020 11:08:17	534222.2733	4650178.9807	
-	253.4679	0.0022	0.0009	0.0024	0.0009
294I	Measured	08/25/2020 11:09:04	534215.8243	4650178.6858	
-	253.3213	0.0023	0.0009	0.0024	0.0009
295I	Measured	08/25/2020 11:09:10	534215.7922	4650178.5355	
-	253.4138	0.0023	0.0009	0.0024	0.0009
296I	Measured	08/25/2020 11:09:32	534211.7706	4650179.4659	
-	253.2797	0.0023	0.0009	0.0024	0.0009
297I	Measured	08/25/2020 11:09:40	534211.5669	4650179.2702	
-	253.3882	0.0023	0.0009	0.0025	0.0009
298SL	Measured	08/25/2020 11:09:57	534212.0574	4650178.5914	
-	253.3925	0.0023	0.0010	0.0025	0.0010

```
299KA   Measured        08/25/2020 11:10:30     534211.2916     4650181.5263
-       253.4485        0.0022          0.0009  0.0024  0.0009
300I    Measured        08/25/2020 11:12:00     534230.7283     4650199.8361
-       253.4810        0.0021          0.0004  0.0021  0.0004
P4      Control 08/25/2020 11:12:06     534014.9250     4650241.8760    -
253.5800        0.0000          0.0000  0.0000  0.0000
301I    Measured        08/25/2020 11:12:08     534230.9067     4650199.5903
-       253.5191        0.0021          0.0004  0.0021  0.0004
302I    Measured        08/25/2020 11:12:21     534231.0226     4650201.2118
-       253.4678        0.0020          0.0004  0.0021  0.0004
303I    Measured        08/25/2020 11:12:28     534231.1864     4650201.0431
-       253.5172        0.0020          0.0004  0.0021  0.0004
P5      Control 08/25/2020 11:12:40     534040.5050     4650244.2190    -
253.5270        0.0000          0.0000  0.0000  0.0000
304I    Measured        08/25/2020 11:12:45     534238.9737     4650199.9263
-       253.4612        0.0021          0.0006  0.0022  0.0006
305I    Measured        08/25/2020 11:12:53     534238.7585     4650199.7564
-       253.4816        0.0021          0.0006  0.0022  0.0006
306I    Measured        08/25/2020 11:13:06     534238.8659     4650198.4711
-       253.4235        0.0021          0.0006  0.0022  0.0006
307I    Measured        08/25/2020 11:13:13     534238.6215     4650198.2698
-       253.4736        0.0021          0.0006  0.0022  0.0006
308I    Measured        08/25/2020 11:13:28     534244.1136     4650197.5692
-       253.4312        0.0022          0.0008  0.0023  0.0008
309I    Measured        08/25/2020 11:13:34     534243.8604     4650197.3443
-       253.4453        0.0022          0.0008  0.0023  0.0008
310SZ   Measured        08/25/2020 11:15:44     534241.6352     4650213.8722
-       253.5326        0.0022          0.0007  0.0023  0.0007
311KA   Measured        08/25/2020 11:16:11     534241.0751     4650207.2347
-       253.3726        0.0021          0.0006  0.0022  0.0006
312I    Measured        08/25/2020 11:16:36     534239.2893     4650208.7210
-       253.1980        0.0021          0.0006  0.0022  0.0006
313I    Measured        08/25/2020 11:16:47     534239.4676     4650208.7910
-       253.3286        0.0021          0.0006  0.0022  0.0006
314I    Measured        08/25/2020 11:17:05     534239.8512     4650207.1125
-       253.2169        0.0021          0.0006  0.0022  0.0006
315I    Measured        08/25/2020 11:17:11     534240.1465     4650207.1126
-       253.3483        0.0021          0.0006  0.0022  0.0006
316I    Measured        08/25/2020 11:17:21     534241.1623     4650205.4993
-       253.2289        0.0021          0.0006  0.0022  0.0006
317I    Measured        08/25/2020 11:17:27     534241.3021     4650205.6395
-       253.3371        0.0021          0.0007  0.0022  0.0007
318I    Measured        08/25/2020 11:17:35     534242.5042     4650204.6046
-       253.2430        0.0022          0.0007  0.0023  0.0007
319I    Measured        08/25/2020 11:17:41     534242.5843     4650204.7751
-       253.3518        0.0022          0.0007  0.0023  0.0007
320I    Measured        08/25/2020 11:17:50     534244.2602     4650204.0714
-       253.2335        0.0022          0.0008  0.0023  0.0008
321I    Measured        08/25/2020 11:17:57     534244.3358     4650204.2304
-       253.3545        0.0022          0.0008  0.0023  0.0008
322I    Measured        08/25/2020 11:18:14     534254.8182     4650202.1006
-       253.2630        0.0023          0.0011  0.0026  0.0011
323I    Measured        08/25/2020 11:18:21     534255.0591     4650202.2129
-       253.4367        0.0024          0.0011  0.0026  0.0011
324KL   Measured        08/25/2020 11:18:43     534244.8291     4650204.2488
-       253.3212        0.0022          0.0008  0.0023  0.0008
325KL   Measured        08/25/2020 11:18:49     534246.6649     4650203.8715
-       253.3622        0.0022          0.0008  0.0024  0.0008
326KL   Measured        08/25/2020 11:18:58     534248.5147     4650203.5031
-       253.3536        0.0022          0.0009  0.0024  0.0009
327I    Measured        08/25/2020 11:19:35     534253.8148     4650196.5283
-       253.3848        0.0023          0.0011  0.0026  0.0011
328I    Measured        08/25/2020 11:19:41     534253.9810     4650196.4690
-       253.4930        0.0024          0.0011  0.0026  0.0011
329I    Measured        08/25/2020 11:25:48     534242.5729     4650188.9123
-       253.4316        0.0022          0.0008  0.0023  0.0008
330I    Measured        08/25/2020 11:25:57     534242.3553     4650188.9231
-       253.4681        0.0022          0.0008  0.0023  0.0008
```

331S	Measured	08/25/2020 11:26:16	534242.5091	4650184.7304	
-	253.4759	0.0022	0.0009	0.0024	0.0009
332S	Measured	08/25/2020 11:26:35	534241.1075	4650185.0283	
-	253.4674	0.0022	0.0009	0.0024	0.0009
333I	Measured	08/25/2020 11:27:08	534239.9751	4650174.3901	
-	253.4435	0.0024	0.0012	0.0027	0.0012
334I	Measured	08/25/2020 11:27:15	534239.7090	4650174.2236	
-	253.4669	0.0024	0.0012	0.0027	0.0012
335I	Measured	08/25/2020 11:27:52	534249.5825	4650172.5741	
-	253.4055	0.0023	0.0011	0.0026	0.0011
336I	Measured	08/25/2020 11:28:02	534249.7889	4650172.3778	
-	253.6260	0.0023	0.0011	0.0026	0.0011
337SL	Measured	08/25/2020 11:28:18	534248.7126	4650172.3254	
-	253.5020	0.0023	0.0011	0.0026	0.0011
338I	Measured	08/25/2020 11:28:41	534251.3028	4650182.3655	
-	253.3764	0.0022	0.0008	0.0023	0.0008
339I	Measured	08/25/2020 11:28:49	534251.4464	4650182.3266	
-	253.5194	0.0022	0.0008	0.0023	0.0008
340KA	Measured	08/25/2020 11:29:15	534252.9734	4650186.8246	
-	253.5821	0.0021	0.0006	0.0022	0.0006
341S	Measured	08/25/2020 11:29:37	534257.5378	4650191.3845	
-	253.4923	0.0021	0.0004	0.0021	0.0004
342S	Measured	08/25/2020 11:29:50	534255.7456	4650192.5310	
-	253.5337	0.0021	0.0004	0.0021	0.0004
343TO	Measured	08/25/2020 11:31:22	534260.9036	4650211.2287	
-	253.3456	0.0020	0.0003	0.0021	0.0003
344KL	Measured	08/25/2020 11:31:44	534257.8587	4650202.5625	
-	253.3968	0.0020	0.0001	0.0020	0.0001
345KL	Measured	08/25/2020 11:31:52	534257.4884	4650199.8706	
-	253.3935	0.0020	0.0002	0.0020	0.0002
346KL	Measured	08/25/2020 11:32:03	534257.1433	4650197.2005	
-	253.3988	0.0020	0.0002	0.0020	0.0002
347PP	Measured	08/25/2020 11:32:25	534259.0178	4650200.9145	
-	253.4331	0.0020	0.0001	0.0020	0.0001
348PP	Measured	08/25/2020 11:32:41	534257.7004	4650201.0363	
-	253.4282	0.0020	0.0002	0.0020	0.0002
349PP	Measured	08/25/2020 11:33:14	534260.8109	4650213.3164	
-	253.3455	0.0021	0.0004	0.0021	0.0004
350PP	Measured	08/25/2020 11:33:25	534259.4887	4650213.5366	
-	253.3512	0.0021	0.0004	0.0021	0.0004
351PP	Measured	08/25/2020 11:33:53	534256.9347	4650186.1145	
-	253.5202	0.0021	0.0006	0.0022	0.0006
352PP	Measured	08/25/2020 11:34:01	534255.6002	4650186.3048	
-	253.5301	0.0021	0.0006	0.0022	0.0006
353PP	Measured	08/25/2020 11:34:21	534253.4846	4650171.9782	
-	253.4534	0.0023	0.0011	0.0025	0.0011
354PP	Measured	08/25/2020 11:34:30	534254.7643	4650171.7191	
-	253.4399	0.0023	0.0010	0.0025	0.0010
355S	Measured	08/25/2020 11:34:44	534253.4323	4650171.4319	
-	253.4443	0.0023	0.0011	0.0026	0.0011
356PP	Measured	08/25/2020 11:35:08	534247.3651	4650171.0715	
-	253.4469	0.0024	0.0012	0.0026	0.0012
357PP	Measured	08/25/2020 11:35:18	534247.6838	4650172.7476	
-	253.4884	0.0023	0.0011	0.0026	0.0011
358PP	Measured	08/25/2020 11:36:09	534244.9094	4650173.1872	
-	253.4380	0.0024	0.0011	0.0026	0.0011
359PP	Measured	08/25/2020 11:36:21	534244.2137	4650170.4681	
-	253.4078	0.0024	0.0012	0.0027	0.0012
360PP	Measured	08/25/2020 11:36:40	534247.3014	4650164.2275	
-	253.0155	0.0025	0.0014	0.0028	0.0014
361PP	Measured	08/25/2020 11:36:55	534248.7298	4650164.9121	
-	252.9814	0.0025	0.0013	0.0028	0.0013
362PP	Measured	08/25/2020 11:37:11	534251.2352	4650159.7382	
-	252.0344	0.0025	0.0015	0.0029	0.0015
363PP	Measured	08/25/2020 11:37:20	534252.6438	4650159.5430	
-	252.0373	0.0025	0.0015	0.0029	0.0015
364PP	Measured	08/25/2020 11:37:44	534250.0937	4650164.6651	
-	252.8719	0.0025	0.0013	0.0028	0.0013

```
365PP   Measured        08/25/2020 11:38:02     534247.6482     4650169.4391
-       253.4159        0.0024          0.0012  0.0027  0.0012
366PP   Measured        08/25/2020 11:38:26     534253.3887     4650170.3068
-       253.4380        0.0023          0.0011  0.0026  0.0011
367KL   Measured        08/25/2020 11:39:08     534264.2749     4650167.9144
-       253.2433        0.0024          0.0011  0.0026  0.0011
368KL   Measured        08/25/2020 11:39:18     534262.4210     4650168.3898
-       253.2721        0.0024          0.0011  0.0026  0.0011
369KL   Measured        08/25/2020 11:39:28     534260.4167     4650168.7187
-       253.3170        0.0024          0.0011  0.0026  0.0011
370KA   Measured        08/25/2020 11:40:24     534249.4254     4650168.5479
-       253.3466        0.0024          0.0012  0.0027  0.0012
371KA   Measured        08/25/2020 11:41:39     534269.1310     4650164.6514
-       252.9092        0.0024          0.0013  0.0027  0.0013
372S    Measured        08/25/2020 11:42:08     534278.8307     4650158.5584
-       252.5639        0.0026          0.0016  0.0030  0.0016
373TO   Measured        08/25/2020 11:42:54     534277.8513     4650158.7262
-       252.5000        0.0026          0.0015  0.0030  0.0015
374S    Measured        08/25/2020 11:43:16     534283.8297     4650155.8871
-       252.4709        0.0027          0.0017  0.0032  0.0017
375KA   Measured        08/25/2020 11:44:25     534289.2043     4650160.5009
-       252.6575        0.0027          0.0017  0.0031  0.0017
376TO   Measured        08/25/2020 11:45:00     534299.0802     4650154.0110
-       252.4809        0.0029          0.0020  0.0036  0.0020
P6      Control 08/25/2020 12:03:20     534221.6980     4650205.7750    -
253.3780        0.0000          0.0000  0.0000  0.0000
P7      Control 08/25/2020 12:04:06     534262.2130     4650202.2680    -
253.3710        0.0000          0.0000  0.0000  0.0000
377I    Measured        08/26/2020 09:34:06     534277.8149     4650154.8194
-       251.9474        0.0029          0.0020  0.0035  0.0020
378I    Measured        08/26/2020 09:34:38     534278.0467     4650155.0209
-       252.0623        0.0029          0.0020  0.0035  0.0020
379I    Measured        08/26/2020 09:36:03     534295.6467     4650151.5347
-       251.9958        0.0025          0.0014  0.0028  0.0014
380I    Measured        08/26/2020 09:36:12     534295.5676     4650151.7089
-       252.0825        0.0025          0.0014  0.0028  0.0014
381I    Measured        08/26/2020 09:37:24     534311.1121     4650148.7764
-       251.9493        0.0022          0.0008  0.0024  0.0008
382I    Measured        08/26/2020 09:37:41     534319.1721     4650147.2457
-       251.9234        0.0021          0.0006  0.0022  0.0006
383I    Measured        08/26/2020 09:37:50     534319.2490     4650147.3874
-       252.0228        0.0021          0.0006  0.0022  0.0006
384I    Measured        08/26/2020 09:38:03     534324.8645     4650146.2586
-       251.9016        0.0021          0.0004  0.0021  0.0004
385I    Measured        08/26/2020 09:38:12     534324.9947     4650146.3950
-       252.0489        0.0021          0.0004  0.0021  0.0004
386SL   Measured        08/26/2020 09:38:27     534324.2792     4650146.1537
-       251.8845        0.0021          0.0004  0.0021  0.0004
387I    Measured        08/26/2020 09:38:39     534324.0023     4650141.4068
-       252.0217        0.0021          0.0005  0.0021  0.0005
388I    Measured        08/26/2020 09:38:52     534324.0469     4650141.5202
-       252.0134        0.0021          0.0004  0.0021  0.0004
389I    Measured        08/26/2020 09:39:02     534325.7910     4650141.1803
-       252.0425        0.0021          0.0004  0.0021  0.0004
390I    Measured        08/26/2020 09:39:08     534325.7834     4650141.3240
-       252.1347        0.0021          0.0004  0.0021  0.0004
391I    Measured        08/26/2020 09:39:17     534327.3152     4650141.7415
-       252.0600        0.0020          0.0004  0.0021  0.0004
392I    Measured        08/26/2020 09:39:24     534327.2802     4650141.7983
-       252.1688        0.0020          0.0003  0.0021  0.0003
393I    Measured        08/26/2020 09:39:33     534328.2037     4650142.2660
-       252.0584        0.0020          0.0003  0.0021  0.0003
394I    Measured        08/26/2020 09:39:40     534327.9886     4650142.3207
-       252.1522        0.0020          0.0003  0.0021  0.0003
395I    Measured        08/26/2020 09:39:52     534329.3686     4650143.5533
-       252.1331        0.0020          0.0003  0.0020  0.0003
396I    Measured        08/26/2020 09:40:00     534329.2569     4650143.6943
-       252.2062        0.0020          0.0003  0.0020  0.0003
```

397I	Measured	08/26/2020 09:40:10	534330.0191	4650144.9637	
-	252.1471	0.0020	0.0002	0.0020	0.0002
398I	Measured	08/26/2020 09:40:23	534329.8188	4650145.1751	
-	252.2323	0.0020	0.0002	0.0020	0.0002
399I	Measured	08/26/2020 09:41:00	534331.8796	4650155.1526	
-	252.2657	0.0020	0.0003	0.0021	0.0003
400I	Measured	08/26/2020 09:41:08	534331.7163	4650155.2152	
-	252.3779	0.0020	0.0003	0.0021	0.0003
401TR	Measured	08/26/2020 09:41:35	534330.1325	4650155.6001	
-	252.4373	0.0021	0.0004	0.0021	0.0004
402TR	Measured	08/26/2020 09:41:44	534330.4157	4650157.2093	
-	252.4190	0.0021	0.0004	0.0021	0.0004
403I	Measured	08/26/2020 09:42:09	534334.4572	4650169.5470	
-	252.4374	0.0022	0.0008	0.0023	0.0008
404I	Measured	08/26/2020 09:42:17	534334.2659	4650169.6285	
-	252.5545	0.0022	0.0008	0.0023	0.0008
405TR	Measured	08/26/2020 09:42:31	534332.7549	4650170.1542	
-	252.6319	0.0022	0.0008	0.0023	0.0008
406I	Measured	08/26/2020 09:43:12	534336.4817	4650180.9880	
-	252.5868	0.0024	0.0011	0.0026	0.0011
407I	Measured	08/26/2020 09:43:40	534336.2986	4650181.0285	
-	252.6828	0.0024	0.0011	0.0026	0.0011
408TR	Measured	08/26/2020 09:43:52	534334.7438	4650181.3300	
-	252.7589	0.0024	0.0011	0.0026	0.0011
409KA	Measured	08/26/2020 09:44:10	534334.9549	4650184.0221	
-	252.8696	0.0024	0.0012	0.0027	0.0012
410D	Measured	08/26/2020 09:44:42	534334.3714	4650184.0915	
-	253.0174	0.0033	0.0012	0.0035	0.0012
411D	Measured	08/26/2020 09:45:04	534333.2037	4650178.4659	
-	252.8916	0.0032	0.0011	0.0034	0.0011
412D	Measured	08/26/2020 09:45:13	534332.2319	4650172.6410	
-	252.8096	0.0032	0.0009	0.0033	0.0009
413KA	Measured	08/26/2020 09:46:16	534332.0915	4650168.1175	
-	252.6836	0.0031	0.0007	0.0032	0.0007
414D	Measured	08/26/2020 09:46:31	534330.1075	4650160.8153	
-	252.5896	0.0031	0.0006	0.0031	0.0006
415D	Measured	08/26/2020 09:46:37	534329.3405	4650154.4211	
-	252.6508	0.0030	0.0005	0.0031	0.0005
416D	Measured	08/26/2020 09:46:42	534328.1249	4650148.8934	
-	252.4243	0.0030	0.0006	0.0030	0.0006
417D	Measured	08/26/2020 09:47:11	534323.1525	4650148.9665	
-	252.3031	0.0030	0.0006	0.0031	0.0006
418D	Measured	08/26/2020 09:47:21	534315.5811	4650149.1396	
-	252.3347	0.0031	0.0007	0.0032	0.0007
419GR	Measured	08/26/2020 09:47:40	534323.2981	4650154.8914	
-	252.6121	0.0031	0.0006	0.0031	0.0006
420GR	Measured	08/26/2020 09:47:48	534318.6170	4650155.8022	
-	252.7421	0.0031	0.0007	0.0032	0.0007
421GR	Measured	08/26/2020 09:48:13	534326.7275	4650145.4436	
-	252.1993	0.0030	0.0006	0.0031	0.0006
422GR	Measured	08/26/2020 09:48:27	534326.6709	4650142.8842	
-	252.2060	0.0030	0.0006	0.0031	0.0006
423DB	Measured	08/26/2020 09:48:44	534328.9102	4650153.2738	
-	252.5234	0.0030	0.0005	0.0031	0.0005
424KA	Measured	08/26/2020 09:49:00	534329.4383	4650153.2441	
-	252.5048	0.0030	0.0005	0.0031	0.0005
425KA	Measured	08/26/2020 09:49:12	534309.2885	4650157.1116	
-	252.5643	0.0032	0.0010	0.0033	0.0010
426S	Measured	08/26/2020 09:49:35	534336.7188	4650151.1696	
-	252.3162	0.0028	0.0010	0.0030	0.0010
427HI	Measured	08/26/2020 09:50:45	534339.2143	4650163.9215	
-	252.5185	0.0031	0.0006	0.0031	0.0006
428HI	Measured	08/26/2020 09:50:52	534339.5189	4650163.3836	
-	252.5089	0.0031	0.0006	0.0031	0.0006
429D	Measured	08/26/2020 09:51:09	534325.7055	4650168.9289	
-	252.9073	0.0032	0.0008	0.0033	0.0008
430D	Measured	08/26/2020 09:51:16	534322.1590	4650172.5048	
-	252.9449	0.0032	0.0010	0.0034	0.0010

431D	Measured	08/26/2020 09:51:27	534318.0837	4650159.9337	
-	252.6622	0.0031	0.0008	0.0032	0.0008
432D	Measured	08/26/2020 09:51:38	534314.3120	4650184.8549	
-	253.2137	0.0034	0.0015	0.0037	0.0015
433D	Measured	08/26/2020 09:51:45	534327.3914	4650184.8693	
-	253.1127	0.0033	0.0013	0.0036	0.0013
434DB	Measured	08/26/2020 09:52:01	534333.2215	4650198.8118	
-	253.0402	0.0036	0.0017	0.0040	0.0017
435D	Measured	08/26/2020 09:52:19	534306.1817	4650158.9172	
-	252.7339	0.0032	0.0011	0.0034	0.0011
436D	Measured	08/26/2020 09:52:37	534294.4878	4650160.1846	
-	252.8766	0.0034	0.0015	0.0037	0.0015
437D	Measured	08/26/2020 09:52:46	534285.2535	4650162.3870	
-	252.9185	0.0036	0.0018	0.0040	0.0018
438GR	Measured	08/26/2020 09:53:19	534327.1885	4650174.4790	
-	252.8851	0.0032	0.0010	0.0033	0.0010
439GR	Measured	08/26/2020 09:53:25	534328.2377	4650179.2494	
-	252.9482	0.0033	0.0011	0.0034	0.0011
440GR	Measured	08/26/2020 09:53:37	534330.0899	4650187.8606	
-	253.0730	0.0034	0.0014	0.0036	0.0014
441D	Measured	08/26/2020 09:53:55	534318.2194	4650179.9339	
-	253.0539	0.0033	0.0013	0.0035	0.0013
442I	Measured	08/26/2020 09:56:32	534348.2112	4650184.2385	
-	252.7786	0.0025	0.0013	0.0028	0.0013
443I	Measured	08/26/2020 09:56:40	534348.4214	4650184.4146	
-	252.9503	0.0025	0.0013	0.0028	0.0013
444I	Measured	08/26/2020 09:57:06	534346.9325	4650177.2203	
-	252.7165	0.0023	0.0011	0.0026	0.0011
445I	Measured	08/26/2020 09:57:17	534347.0796	4650176.3901	
-	252.8441	0.0023	0.0010	0.0025	0.0010
446KL	Measured	08/26/2020 09:57:37	534348.4879	4650176.0065	
-	252.8890	0.0023	0.0011	0.0025	0.0011
447I	Measured	08/26/2020 09:57:57	534346.4784	4650173.9403	
-	252.7324	0.0023	0.0010	0.0025	0.0010
448I	Measured	08/26/2020 09:58:05	534346.6584	4650173.8523	
-	252.8306	0.0023	0.0010	0.0025	0.0010
449TR	Measured	08/26/2020 09:58:46	534348.1324	4650173.6140	
-	252.8438	0.0023	0.0010	0.0025	0.0010
450TR	Measured	08/26/2020 09:59:59	534347.0389	4650167.3826	
-	252.8903	0.0022	0.0008	0.0023	0.0008
451S	Measured	08/26/2020 10:01:02	534344.9560	4650164.2966	
-	252.5985	0.0021	0.0007	0.0022	0.0007
452I	Measured	08/26/2020 10:02:48	534343.6100	4650158.3861	
-	252.5247	0.0021	0.0005	0.0021	0.0005
453I	Measured	08/26/2020 10:02:56	534343.7292	4650158.3694	
-	252.6362	0.0021	0.0005	0.0021	0.0005
454TR	Measured	08/26/2020 10:03:13	534345.4304	4650158.1442	
-	252.7013	0.0021	0.0005	0.0021	0.0005
455TR	Measured	08/26/2020 10:03:37	534345.0456	4650155.5406	
-	252.5719	0.0021	0.0004	0.0021	0.0004
456I	Measured	08/26/2020 10:03:49	534343.3284	4650155.9787	
-	252.5909	0.0021	0.0004	0.0021	0.0004
457I	Measured	08/26/2020 10:03:59	534343.1941	4650156.0883	
-	252.4949	0.0021	0.0004	0.0021	0.0004
458I	Measured	08/26/2020 10:04:24	534341.3642	4650145.7516	
-	252.3317	0.0020	0.0002	0.0020	0.0002
459I	Measured	08/26/2020 10:04:34	534341.5092	4650145.7664	
-	252.4551	0.0020	0.0003	0.0020	0.0003
460TR	Measured	08/26/2020 10:04:53	534343.0314	4650145.2649	
-	252.5054	0.0020	0.0003	0.0020	0.0003
461I	Measured	08/26/2020 10:05:12	534340.5600	4650141.3359	
-	252.3643	0.0020	0.0003	0.0020	0.0003
462I	Measured	08/26/2020 10:05:22	534340.6805	4650141.2381	
-	252.4657	0.0020	0.0003	0.0020	0.0003
463TR	Measured	08/26/2020 10:05:38	534342.2836	4650140.7790	
-	252.5403	0.0020	0.0003	0.0021	0.0003
464TR	Measured	08/26/2020 10:05:53	534341.6390	4650137.0230	
-	252.4402	0.0021	0.0004	0.0021	0.0004

465TR	Measured	08/26/2020 10:06:06	534340.2782	4650138.8073	-	252.4740
0.0020	0.0003	0.0021	0.0003			
466TR	Measured	08/26/2020 10:06:25	534336.0492	4650139.5863	-	252.3900
0.0020	0.0003	0.0020	0.0003			
467I	Measured	08/26/2020 10:06:59	534334.7985	4650137.1405	-	252.2133
0.0020	0.0003	0.0021	0.0003			
468I	Measured	08/26/2020 10:08:26	534335.7929	4650139.5991	-	252.2350
0.0020	0.0003	0.0020	0.0003			
469I	Measured	08/26/2020 10:08:37	534336.0648	4650139.5665	-	252.3714
0.0020	0.0003	0.0020	0.0003			
470I	Measured	08/26/2020 10:08:49	534337.1788	4650141.1490	-	252.2948
0.0020	0.0002	0.0020	0.0002			
471I	Measured	08/26/2020 10:09:00	534337.2943	4650140.9748	-	252.4189
0.0020	0.0003	0.0020	0.0003			
472I	Measured	08/26/2020 10:09:13	534338.8111	4650141.7303	-	252.3188
0.0020	0.0002	0.0020	0.0002			
473I	Measured	08/26/2020 10:09:21	534338.8464	4650141.6384	-	252.4450
0.0020	0.0003	0.0020	0.0003			
474OG	Measured	08/26/2020 10:09:46	534336.4487	4650138.0970	-	252.3939
0.0020	0.0003	0.0021	0.0003			
475DB	Measured	08/26/2020 10:10:13	534337.2408	4650139.7664	-	252.6165
0.0030	0.0006	0.0030	0.0006			
476DB	Measured	08/26/2020 10:11:18	534342.5064	4650137.1703	-	252.5434
0.0021	0.0004	0.0021	0.0004			
477S	Measured	08/26/2020 10:12:12	534343.9758	4650144.1070	-	252.6265
0.0020	0.0003	0.0021	0.0003			
478S	Measured	08/26/2020 10:12:26	534348.2659	4650144.1433	-	252.8181
0.0021	0.0004	0.0021	0.0004			
479S	Measured	08/26/2020 10:12:47	534348.2243	4650149.8060	-	252.6388
0.0021	0.0004	0.0021	0.0004			
480S	Measured	08/26/2020 10:13:02	534349.0150	4650154.4144	-	252.5891
0.0021	0.0005	0.0021	0.0005			
481HI	Measured	08/26/2020 10:13:22	534347.2986	4650155.0714	-	252.5286
0.0021	0.0005	0.0021	0.0005			
482KL	Measured	08/26/2020 10:13:40	534344.7612	4650150.1296	-	252.5904
0.0020	0.0003	0.0021	0.0003			
483KL	Measured	08/26/2020 10:13:54	534344.3263	4650147.8001	-	252.6361
0.0020	0.0003	0.0021	0.0003			
484TO	Measured	08/26/2020 10:14:18	534348.8323	4650143.7767	-	252.7048
0.0021	0.0005	0.0021	0.0005			
485EO	Measured	08/26/2020 10:15:00	534359.8448	4650144.2260	-	252.6860
0.0031	0.0008	0.0032	0.0008			
486D	Measured	08/26/2020 10:16:12	534344.7578	4650144.7032	-	252.6871
0.0030	0.0005	0.0030	0.0005			
487D	Measured	08/26/2020 10:16:19	534346.2911	4650144.4279	-	252.6767
0.0030	0.0005	0.0031	0.0005			
488D	Measured	08/26/2020 10:16:27	534352.3500	4650143.8222	-	252.7505
0.0031	0.0006	0.0031	0.0006			
489D	Measured	08/26/2020 10:16:34	534365.1579	4650142.6835	-	252.6626
0.0032	0.0010	0.0034	0.0010			
490OG	Measured	08/26/2020 10:17:04	534352.9589	4650134.8343	-	252.6276
0.0022	0.0007	0.0023	0.0007			
491D	Measured	08/26/2020 10:17:45	534375.3478	4650132.8468	-	252.6629
0.0034	0.0014	0.0037	0.0014			
492D	Measured	08/26/2020 10:18:59	534377.2417	4650132.5975	-	252.6495
0.0034	0.0014	0.0037	0.0014			
P10	Measured	08/26/2020 10:20:58	534374.9763	4650137.5846	-	252.5288
0.0025	0.0013	0.0028	0.0013			
493D	Measured	08/26/2020 10:24:53	534358.6681	4650135.8335	-	252.4578
0.0022	0.0008	0.0024	0.0008			
494D	Measured	08/26/2020 10:25:46	534360.5564	4650135.1255	-	252.1924
0.0022	0.0009	0.0024	0.0009			
495D	Measured	08/26/2020 10:25:59	534362.4186	4650134.8565	-	252.2092
0.0023	0.0010	0.0025	0.0010			
496OG	Measured	08/26/2020 10:26:33	534375.0665	4650130.9127	-	252.4551
0.0025	0.0014	0.0029	0.0014			
P8	Control	08/26/2020 10:26:55	534336.2610	4650146.9460	-	252.2560
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000			

P9	Control	08/26/2020 10:27:27	534391.5390	4650133.6440	-252.2530	0.0000	0.0000
0.0000	0.0000						
497S	Measured	08/26/2020 10:29:39	534336.7779	4650151.2718	-252.3128	0.0028	0.0010
0.0030	0.0010						
P11	Reference	08/26/2020 10:34:32	534332.1255	4650204.0433	-253.0383	0.0028	0.0019
0.0034	0.0019						
498I	Measured	08/26/2020 10:36:04	534395.6456	4650202.7229	-252.4834	0.0030	0.0021
0.0037	0.0021						
499I	Measured	08/26/2020 10:36:12	534395.6705	4650202.8904	-252.5913	0.0030	0.0021
0.0037	0.0021						
500I	Measured	08/26/2020 10:36:31	534412.6279	4650199.6779	-252.4552	0.0034	0.0027
0.0044	0.0027						
501I	Measured	08/26/2020 10:36:38	534412.7073	4650199.8241	-252.5173	0.0035	0.0027
0.0044	0.0027						
502I	Measured	08/26/2020 10:36:58	534422.3208	4650197.8857	-252.3842	0.0037	0.0030
0.0048	0.0030						
503I	Measured	08/26/2020 10:37:44	534437.4856	4650195.2198	-252.3431	0.0042	0.0035
0.0055	0.0035						
504I	Measured	08/26/2020 10:37:51	534437.5650	4650195.4517	-252.4202	0.0042	0.0035
0.0055	0.0035						
505I	Measured	08/26/2020 10:38:12	534454.4044	4650192.2068	-252.2939	0.0047	0.0041
0.0062	0.0041						
506I	Measured	08/26/2020 10:38:20	534454.4700	4650192.4124	-252.3889	0.0047	0.0041
0.0062	0.0041						
507I	Measured	08/26/2020 10:38:42	534471.4286	4650189.2176	-252.2227	0.0052	0.0047
0.0070	0.0047						
508I	Measured	08/26/2020 10:38:54	534471.4819	4650189.4087	-252.3088	0.0052	0.0047
0.0070	0.0047						
509I	Measured	08/26/2020 10:39:19	534488.4947	4650186.1414	-252.1735	0.0057	0.0052
0.0078	0.0052						
510I	Measured	08/26/2020 10:39:45	534488.5686	4650186.3942	-252.2717	0.0057	0.0052
0.0078	0.0052						
511I	Measured	08/26/2020 10:40:36	534501.5196	4650183.8085	-252.1388	0.0061	0.0057
0.0084	0.0057						
512I	Measured	08/26/2020 10:40:46	534501.5103	4650184.0289	-252.2223	0.0061	0.0057
0.0084	0.0057						
513I	Measured	08/26/2020 10:41:18	534517.8409	4650180.8448	-252.0708	0.0067	0.0062
0.0091	0.0062						
514I	Measured	08/26/2020 10:41:29	534517.8458	4650181.0488	-252.1720	0.0067	0.0062
0.0091	0.0062						
515I	Measured	08/26/2020 10:42:03	534515.9594	4650172.0886	-252.2715	0.0067	0.0062
0.0091	0.0062						
516I	Measured	08/26/2020 10:42:14	534515.9387	4650171.9673	-252.3790	0.0067	0.0062
0.0091	0.0062						
517I	Measured	08/26/2020 10:42:43	534495.7391	4650175.6276	-252.3525	0.0060	0.0055
0.0082	0.0055						
518I	Measured	08/26/2020 10:42:51	534495.7121	4650175.5167	-252.4482	0.0060	0.0055
0.0082	0.0055						
519I	Measured	08/26/2020 10:43:21	534479.0965	4650178.7508	-252.4225	0.0055	0.0050
0.0074	0.0050						
520I	Measured	08/26/2020 10:43:29	534479.0429	4650178.4928	-252.5154	0.0055	0.0050
0.0074	0.0050						
521I	Measured	08/26/2020 10:43:47	534464.8498	4650181.2110	-252.4344	0.0050	0.0045
0.0067	0.0045						
522I	Measured	08/26/2020 10:43:57	534464.8196	4650181.0232	-252.5767	0.0050	0.0045
0.0067	0.0045						
523I	Measured	08/26/2020 10:44:18	534450.6357	4650183.7679	-252.4894	0.0046	0.0040
0.0061	0.0040						
524I	Measured	08/26/2020 10:44:32	534450.6054	4650183.6611	-252.6114	0.0046	0.0040
0.0061	0.0040						
525I	Measured	08/26/2020 10:44:55	534430.2967	4650187.4523	-252.5578	0.0040	0.0033
0.0052	0.0033						
526I	Measured	08/26/2020 10:45:04	534430.2237	4650187.2083	-252.6565	0.0040	0.0033
0.0052	0.0033						
527I	Measured	08/26/2020 10:45:27	534416.3807	4650189.9183	-252.5967	0.0036	0.0028
0.0046	0.0028						
528I	Measured	08/26/2020 10:45:38	534416.3934	4650189.6877	-252.7106	0.0036	0.0028
0.0046	0.0028						

529S	Measured	08/26/2020	10:46:01	534415.0883	4650188.9301	
-	252.7601	0.0035	0.0028	0.0045	0.0028	
530TO	Measured	08/26/2020	10:46:33	534414.4357	4650185.6304	
-	252.8510	0.0042	0.0028	0.0051	0.0028	
531I	Measured	08/26/2020	10:47:03	534405.3186	4650191.8120	
-	252.6319	0.0033	0.0025	0.0041	0.0025	
532I	Measured	08/26/2020	10:47:11	534405.3667	4650191.6492	
-	252.7523	0.0033	0.0025	0.0041	0.0025	
533I	Measured	08/26/2020	10:47:29	534395.7484	4650193.5502	
-	252.6497	0.0030	0.0021	0.0037	0.0021	
534I	Measured	08/26/2020	10:47:38	534395.7664	4650193.3932	
-	252.7539	0.0030	0.0022	0.0037	0.0022	
535I	Measured	08/26/2020	10:47:50	534394.7610	4650193.5767	
-	252.6613	0.0030	0.0021	0.0037	0.0021	
536I	Measured	08/26/2020	10:48:07	534394.7825	4650193.4116	
-	252.7759	0.0030	0.0021	0.0037	0.0021	
537I	Measured	08/26/2020	10:48:20	534392.8447	4650192.8468	
-	252.6008	0.0030	0.0021	0.0036	0.0021	
538I	Measured	08/26/2020	10:48:30	534392.9157	4650192.6946	
-	252.7148	0.0030	0.0021	0.0036	0.0021	
539I	Measured	08/26/2020	10:48:40	534391.5634	4650191.4744	
-	252.5492	0.0029	0.0020	0.0036	0.0020	
540I	Measured	08/26/2020	10:48:48	534391.7579	4650191.3902	
-	252.6723	0.0029	0.0020	0.0036	0.0020	
541I	Measured	08/26/2020	10:49:00	534391.1086	4650190.5093	
-	252.5383	0.0029	0.0020	0.0036	0.0020	
542I	Measured	08/26/2020	10:49:09	534391.2631	4650190.4588	
-	252.6666	0.0029	0.0020	0.0036	0.0020	
543KL	Measured	08/26/2020	10:51:09	534351.4795	4650189.7718	
-	253.8178	0.0032	0.0008	0.0033	0.0008	
544KL	Measured	08/26/2020	10:51:18	534352.0761	4650192.0233	
-	253.5640	0.0031	0.0008	0.0032	0.0008	
545D	Measured	08/26/2020	10:51:35	534347.6249	4650191.7818	
-	253.0148	0.0031	0.0007	0.0032	0.0007	
546D	Measured	08/26/2020	10:51:46	534347.1402	4650196.5910	
-	253.0282	0.0031	0.0006	0.0031	0.0006	
547D	Measured	08/26/2020	10:51:53	534349.5755	4650195.8833	
-	252.9570	0.0031	0.0007	0.0032	0.0007	
548D	Measured	08/26/2020	10:52:00	534353.0841	4650195.1621	
-	253.0491	0.0031	0.0008	0.0032	0.0008	
549D	Measured	08/26/2020	10:53:39	534368.1145	4650188.5554	
-	252.9397	0.0033	0.0013	0.0036	0.0013	

RTCM-Ref 0001	Reference		08/24/2020 10:21:40		534193.5885		
4650709.1403	266.7848	-	0.0000		0.0000	0.0000	0.0000
P1	Measured		08/24/2020 10:29:45		534069.7705		4650245.4869
253.4871	-	0.0124		0.0165	0.0207	0.0165	
P2	Measured		08/24/2020 10:30:35		534031.6366		4650245.8719
253.4696	-	0.0088		0.0129	0.0156	0.0129	
1000U	Measured		08/24/2020 10:35:32		533994.2380		4650255.1725
253.2285	-	0.0348		0.0709	0.0789	0.0709	
1001U	Measured		08/24/2020 10:35:43		533994.2559		4650255.2970
253.2996	-	0.0149		0.0302	0.0337	0.0302	
1002U	Measured		08/24/2020 10:36:23		534005.0316		4650254.8532
253.1625	-	0.0127		0.0225	0.0259	0.0225	
1003U	Measured		08/24/2020 10:36:28		534005.0250		4650255.0296
253.2351	-	0.0146		0.0258	0.0297	0.0258	
1004U	Measured		08/24/2020 10:36:40		534015.6546		4650254.7924
253.2583	-	0.0190		0.0356	0.0403	0.0356	
1005U	Measured		08/24/2020 10:36:45		534015.6594		4650254.9520
253.3462	-	0.0216		0.0405	0.0459	0.0405	
1006U	Measured		08/24/2020 10:36:56		534023.1396		4650254.6383
253.2039	-	0.0440		0.0370	0.0575	0.0370	
1007U	Measured		08/24/2020 10:37:02		534023.1684		4650254.8131
253.3601	-	0.0665		0.0522	0.0846	0.0522	
1008U	Measured		08/24/2020 10:37:32		534033.5712		4650254.9821
253.5057	-	0.0406		0.0707	0.0815	0.0707	
1009U	Measured		08/24/2020 10:37:37		534033.5448		4650255.1342
253.5785	-	0.0342		0.0596	0.0687	0.0596	
1010U	Measured		08/24/2020 10:40:40		534060.8181		4650255.5543
253.4281	-	0.0131		0.0202	0.0241	0.0202	
1011U	Measured		08/24/2020 10:40:44		534060.7761		4650255.7198
253.6043	-	0.0094		0.0145	0.0173	0.0145	
1012U	Measured		08/24/2020 10:41:18		534080.9077		4650255.4087
253.5750	-	0.0125		0.0182	0.0220	0.0182	
1013U	Measured		08/24/2020 10:41:22		534080.9043		4650255.5825
253.6932	-	0.0120		0.0174	0.0211	0.0174	
1014U	Measured		08/24/2020 10:41:32		534090.6738		4650254.8058
253.6977	-	0.0188		0.0396	0.0438	0.0396	
1015U	Measured		08/24/2020 10:41:36		534090.7255		4650254.9744
253.8161	-	0.0256		0.0485	0.0549	0.0485	
1016U	Measured		08/24/2020 10:42:37		534107.4205		4650253.3176
253.5686	-	0.0174		0.0335	0.0377	0.0335	
1017U	Measured		08/24/2020 10:42:41		534107.4648		4650253.5055
253.7344	-	0.0174		0.0335	0.0378	0.0335	
1018U	Measured		08/24/2020 10:42:56		534117.8898		4650251.9542
253.4745	-	0.0163		0.0240	0.0290	0.0240	
1019U	Measured		08/24/2020 10:43:00		534117.9253		4650252.0788
253.6186	-	0.0166		0.0251	0.0301	0.0251	
1020U	Measured		08/24/2020 10:44:00		534129.7166		4650250.1157
253.4126	-	0.0453		0.0673	0.0811	0.0673	
1021U	Measured		08/24/2020 10:44:16		534129.7174		4650250.2081
253.4427	-	0.0730		0.1085	0.1307	0.1085	
1022U	Measured		08/24/2020 10:44:39		534147.8674		4650246.8927
253.3668	-	0.0132		0.0202	0.0241	0.0202	
1023U	Measured		08/24/2020 10:44:43		534147.8832		4650247.0512
253.4763	-	0.0139		0.0213	0.0254	0.0213	
1024U	Measured		08/24/2020 10:44:55		534160.5560		4650244.0799
252.4721	-	0.0472		0.0649	0.0803	0.0649	
1025U	Measured		08/24/2020 10:45:38		534160.3400		4650244.8425
253.3734	-	0.0564		0.0558	0.0793	0.0558	
1026U	Measured		08/24/2020 10:45:57		534175.3804		4650242.0089
253.1460	-	0.0139		0.0329	0.0357	0.0329	
1027U	Measured		08/24/2020 10:46:02		534175.4277		4650242.1794
253.2713	-	0.0113		0.0268	0.0291	0.0268	
1028U	Measured		08/24/2020 10:46:13		534186.6947		4650239.9695
253.0184	-	0.0283		0.0842	0.0888	0.0842	
1029U	Measured		08/24/2020 10:46:18		534186.6989		4650240.1337
253.1192	-	0.0327		0.0899	0.0957	0.0899	
1030U	Measured		08/24/2020 10:46:53		534207.0187		4650236.3299
253.0317	-	0.0252		0.0148	0.0292	0.0148	

1031U	Measured	08/24/2020	10:46:56	534207.0417	4650236.4893	253.1357	-
0.0293	0.0172	0.0339	0.0172				
1032U	Measured	08/24/2020	10:47:33	534216.8880	4650234.5374	253.2894	-
0.0347	0.0660	0.0745	0.0660				
1033U	Measured	08/24/2020	10:47:37	534216.9721	4650234.6865	253.3756	-
0.0510	0.0970	0.1096	0.0970				
1034U	Measured	08/24/2020	10:49:04	534235.0429	4650231.3461	252.9494	-
0.0215	0.0284	0.0356	0.0284				
1035U	Measured	08/24/2020	10:49:07	534235.0760	4650231.4827	253.0508	-
0.0137	0.0155	0.0207	0.0155				
1036U	Measured	08/24/2020	10:49:40	534255.8180	4650227.6017	252.9129	-
0.0169	0.0249	0.0301	0.0249				
1037U	Measured	08/24/2020	10:49:46	534255.8868	4650227.8105	253.0164	-
0.0246	0.0424	0.0491	0.0424				
1038U	Measured	08/24/2020	10:51:51	534281.1200	4650223.0630	252.8769	-
0.0240	0.0392	0.0460	0.0392				
1039U	Measured	08/24/2020	10:51:56	534281.1506	4650223.2497	253.0041	-
0.0238	0.0388	0.0455	0.0388				
1040U	Measured	08/24/2020	10:52:32	534294.8971	4650220.6421	252.8120	-
0.0212	0.0320	0.0384	0.0320				
1041U	Measured	08/24/2020	10:52:37	534294.9425	4650220.8342	252.9626	-
0.0187	0.0302	0.0355	0.0302				
1042U	Measured	08/24/2020	10:53:04	534317.9591	4650216.5144	252.7874	-
0.0136	0.0229	0.0266	0.0229				
1043U	Measured	08/24/2020	10:53:08	534317.9614	4650216.7002	252.8374	-
0.0133	0.0196	0.0237	0.0196				
1044U	Measured	08/24/2020	10:53:31	534336.2078	4650213.2817	252.6591	-
0.0117	0.0181	0.0216	0.0181				
1045U	Measured	08/24/2020	10:53:38	534336.2068	4650213.4880	252.7879	-
0.0115	0.0179	0.0212	0.0179				
1046U	Measured	08/24/2020	10:53:54	534352.7776	4650210.3293	252.6527	-
0.0148	0.0176	0.0230	0.0176				
1047U	Measured	08/24/2020	10:53:58	534352.8168	4650210.4951	252.7333	-
0.0162	0.0192	0.0252	0.0192				
1048U	Measured	08/24/2020	10:54:18	534367.0350	4650207.7492	252.5670	-
0.0183	0.0266	0.0323	0.0266				
1049U	Measured	08/24/2020	10:54:21	534367.0150	4650207.9671	252.6923	-
0.0219	0.0239	0.0324	0.0239				
1050U	Measured	08/24/2020	10:54:47	534390.1235	4650203.6487	252.5113	-
0.0138	0.0224	0.0263	0.0224				
1051U	Measured	08/24/2020	10:54:51	534390.1140	4650203.8406	252.6036	-
0.0091	0.0132	0.0161	0.0132				
1052U	Measured	08/24/2020	10:55:08	534385.1499	4650191.2835	252.5899	-
0.0100	0.0146	0.0177	0.0146				
1053U	Measured	08/24/2020	10:55:13	534384.9867	4650191.3043	252.7032	-
0.0067	0.0097	0.0118	0.0097				
1054U	Measured	08/24/2020	10:55:18	534385.0750	4650192.4781	252.5721	-
0.0075	0.0109	0.0133	0.0109				
1055U	Measured	08/24/2020	10:55:22	534384.9028	4650192.4040	252.7061	-
0.0076	0.0111	0.0134	0.0111				
1056U	Measured	08/24/2020	10:55:27	534384.6417	4650193.6364	252.5908	-
0.0066	0.0096	0.0116	0.0096				
1057U	Measured	08/24/2020	10:55:30	534384.4613	4650193.5334	252.7284	-
0.0061	0.0088	0.0107	0.0088				
1058U	Measured	08/24/2020	10:55:34	534383.9400	4650194.6177	252.6260	-
0.0060	0.0087	0.0105	0.0087				
1059U	Measured	08/24/2020	10:55:38	534383.7680	4650194.5159	252.7501	-
0.0069	0.0100	0.0121	0.0100				
1060U	Measured	08/24/2020	10:55:42	534383.2135	4650195.2705	252.6335	-
0.0069	0.0101	0.0122	0.0101				
1061U	Measured	08/24/2020	10:55:45	534383.1266	4650195.1417	252.7345	-
0.0098	0.0143	0.0173	0.0143				
1062U	Measured	08/24/2020	10:55:50	534381.8519	4650195.9787	252.6600	-
0.0086	0.0121	0.0149	0.0121				
1063U	Measured	08/24/2020	10:55:54	534381.8033	4650195.8132	252.7653	-
0.0125	0.0176	0.0215	0.0176				
1064TR	Measured	08/24/2020	10:56:07	534381.1973	4650192.0751	252.9322	-
0.0088	0.0124	0.0152	0.0124				

1065U	Measured	08/24/2020	10:56:29	534365.1662	4650198.9976	252.7686	-
0.0153	0.0166	0.0226	0.0166				
1066U	Measured	08/24/2020	10:56:32	534365.1400	4650198.8663	252.8720	-
0.0108	0.0132	0.0171	0.0132				
1067TR	Measured	08/24/2020	10:56:58	534362.8998	4650195.4066	252.9918	-
0.0121	0.0167	0.0206	0.0167				
1068TR	Measured	08/24/2020	10:57:16	534353.1313	4650196.9920	252.9972	-
0.0100	0.0140	0.0172	0.0140				
1069U	Measured	08/24/2020	10:57:35	534354.1813	4650200.9775	252.8013	-
0.0117	0.0166	0.0203	0.0166				
1070U	Measured	08/24/2020	10:57:38	534354.1517	4650200.7974	252.9581	-
0.0130	0.0185	0.0227	0.0185				
1071U	Measured	08/24/2020	10:57:44	534351.5462	4650201.4439	252.6800	-
0.0080	0.0114	0.0139	0.0114				
1072U	Measured	08/24/2020	10:57:48	534351.5441	4650201.2239	252.9197	-
0.0072	0.0102	0.0125	0.0102				
1073U	Measured	08/24/2020	10:57:53	534350.5398	4650201.4761	252.7381	-
0.0069	0.0098	0.0120	0.0098				
1074U	Measured	08/24/2020	10:57:57	534350.5638	4650201.3067	252.9203	-
0.0054	0.0077	0.0094	0.0077				
1075U	Measured	08/24/2020	10:58:02	534349.3878	4650201.1921	252.7507	-
0.0076	0.0109	0.0133	0.0109				
1076U	Measured	08/24/2020	10:58:06	534349.4872	4650201.0322	252.9194	-
0.0049	0.0071	0.0086	0.0071				
1077U	Measured	08/24/2020	10:58:11	534348.2590	4650200.6838	252.7480	-
0.0067	0.0095	0.0116	0.0095				
1078U	Measured	08/24/2020	10:58:15	534348.3677	4650200.5386	252.9221	-
0.0088	0.0125	0.0153	0.0125				
1079U	Measured	08/24/2020	10:58:24	534346.9657	4650199.5837	252.7504	-
0.0084	0.0121	0.0148	0.0121				
1080U	Measured	08/24/2020	10:58:27	534347.0826	4650199.4462	252.9071	-
0.0078	0.0112	0.0136	0.0112				
1081U	Measured	08/24/2020	10:58:32	534346.0182	4650198.2951	252.7743	-
0.0086	0.0123	0.0150	0.0123				
1082U	Measured	08/24/2020	10:58:38	534346.2231	4650198.2437	252.8803	-
0.0082	0.0117	0.0143	0.0117				
1083TR	Measured	08/24/2020	10:58:51	534349.3724	4650197.5237	252.9692	-
0.0060	0.0085	0.0104	0.0085				
1084TR	Measured	08/24/2020	10:58:56	534349.8098	4650196.8859	252.9825	-
0.0070	0.0098	0.0121	0.0098				
1085TR	Measured	08/24/2020	10:59:03	534350.3724	4650195.7495	252.9847	-
0.0071	0.0101	0.0124	0.0101				
1086TR	Measured	08/24/2020	10:59:08	534352.1332	4650195.6336	252.9877	-
0.0083	0.0118	0.0144	0.0118				
1087TR	Measured	08/24/2020	10:59:12	534352.4571	4650196.2497	253.0315	-
0.0073	0.0105	0.0128	0.0105				
1088U	Measured	08/24/2020	10:59:45	534345.4621	4650197.0633	252.7505	-
0.0082	0.0115	0.0142	0.0115				
1089U	Measured	08/24/2020	10:59:49	534345.6369	4650197.0346	252.8777	-
0.0103	0.0139	0.0173	0.0139				
1090U	Measured	08/24/2020	10:59:53	534345.1080	4650195.8076	252.7575	-
0.0100	0.0136	0.0169	0.0136				
1091U	Measured	08/24/2020	10:59:57	534345.3110	4650195.7112	252.8560	-
0.0102	0.0143	0.0175	0.0143				
1092U	Measured	08/24/2020	11:00:08	534344.1213	4650189.8422	252.7784	-
0.0180	0.0265	0.0320	0.0265				
1093U	Measured	08/24/2020	11:00:11	534344.3040	4650189.8287	252.9241	-
0.0154	0.0227	0.0274	0.0227				
1094U	Measured	08/24/2020	11:00:15	534344.0187	4650188.8664	252.8080	-
0.0246	0.0363	0.0438	0.0363				
1095U	Measured	08/24/2020	11:00:21	534344.2155	4650188.7918	252.9434	-
0.0168	0.0237	0.0290	0.0237				
1096U	Measured	08/24/2020	11:00:25	534344.0850	4650188.2462	252.7910	-
0.0123	0.0232	0.0263	0.0232				
1097U	Measured	08/24/2020	11:00:29	534344.2231	4650188.3155	252.9262	-
0.0138	0.0261	0.0295	0.0261				
1098U	Measured	08/24/2020	11:00:34	534344.5647	4650186.8654	252.7672	-
0.0143	0.0267	0.0303	0.0267				

1099U	Measured	08/24/2020	11:00:38	534344.7279	4650186.9620	252.9406	-	0.0149
0.0280	0.0317	0.0280						
1100U	Measured	08/24/2020	11:00:42	534345.1053	4650186.0939	252.6978	-	0.0168
0.0315	0.0357	0.0315						
1101U	Measured	08/24/2020	11:00:45	534345.2355	4650186.2263	252.8783	-	0.0140
0.0262	0.0297	0.0262						
1102U	Measured	08/24/2020	11:00:49	534345.8416	4650185.3596	252.7395	-	0.0183
0.0342	0.0388	0.0342						
1103U	Measured	08/24/2020	11:00:52	534345.9704	4650185.4993	252.8872	-	0.0231
0.0438	0.0495	0.0438						
1104U	Measured	08/24/2020	11:00:56	534346.7644	4650184.6958	252.8906	-	0.0415
0.0966	0.1052	0.0966						
1105U	Measured	08/24/2020	11:01:00	534346.8647	4650184.8965	253.0380	-	0.0281
0.0653	0.0711	0.0653						
1106U	Measured	08/24/2020	11:01:05	534348.1652	4650184.3035	252.8107	-	0.0454
0.1054	0.1148	0.1054						
1107U	Measured	08/24/2020	11:01:09	534348.1343	4650184.2292	253.4341	-	0.0561
0.1302	0.1417	0.1302						
1108SZ	Measured	08/24/2020	11:01:27	534344.7181	4650189.1650	252.9624	-	0.0218
0.0343	0.0406	0.0343						
1109U	Measured	08/24/2020	11:01:55	534337.4336	4650186.2458	252.6581	-	0.0176
0.0328	0.0372	0.0328						
1110U	Measured	08/24/2020	11:01:58	534337.2783	4650186.2370	252.7232	-	0.0224
0.0416	0.0473	0.0416						
1111TR	Measured	08/24/2020	11:02:06	534335.7532	4650186.6695	252.8372	-	0.0231
0.0394	0.0457	0.0394						
1112U	Measured	08/24/2020	11:02:52	534339.5503	4650197.8239	252.7310	-	0.0126
0.0179	0.0219	0.0179						
1113U	Measured	08/24/2020	11:02:55	534339.3888	4650197.9023	252.8138	-	0.0231
0.0324	0.0398	0.0324						
1114TR	Measured	08/24/2020	11:03:02	534337.6548	4650197.1691	252.8007	-	0.0278
0.0491	0.0565	0.0491						
1115TR	Measured	08/24/2020	11:03:06	534337.3899	4650198.2082	252.7606	-	0.0271
0.0445	0.0521	0.0445						
1116TR	Measured	08/24/2020	11:03:10	534336.7412	4650199.1077	252.6184	-	0.0306
0.1405	0.1438	0.1405						
1117TR	Measured	08/24/2020	11:03:17	534335.8345	4650199.8376	252.9618	-	0.0153
0.0186	0.0240	0.0186						
1118TR	Measured	08/24/2020	11:03:22	534333.8485	4650200.4119	252.9360	-	0.0166
0.0202	0.0261	0.0202						
1119K	Measured	08/24/2020	11:03:33	534334.8069	4650199.7237	252.9736	-	0.0206
0.0288	0.0354	0.0288						
1120U	Measured	08/24/2020	11:03:54	534339.4785	4650199.3181	252.7522	-	0.0155
0.0289	0.0328	0.0289						
1121U	Measured	08/24/2020	11:03:57	534339.3004	4650199.2914	252.8018	-	0.0105
0.0146	0.0180	0.0146						
1122U	Measured	08/24/2020	11:04:01	534339.3542	4650200.0182	252.7442	-	0.0102
0.0141	0.0174	0.0141						
1123U	Measured	08/24/2020	11:04:04	534339.1673	4650199.9045	252.8330	-	0.0106
0.0148	0.0182	0.0148						
1124U	Measured	08/24/2020	11:04:07	534339.0872	4650200.7777	252.7434	-	0.0092
0.0128	0.0157	0.0128						
1125U	Measured	08/24/2020	11:04:10	534338.9445	4650200.7018	252.7688	-	0.0088
0.0123	0.0152	0.0123						
1126U	Measured	08/24/2020	11:04:14	534338.5884	4650201.6746	252.7719	-	0.0084
0.0116	0.0143	0.0116						
1127U	Measured	08/24/2020	11:04:17	534338.4562	4650201.5891	252.8502	-	0.0087
0.0120	0.0149	0.0120						
1128U	Measured	08/24/2020	11:04:25	534337.2954	4650203.1255	252.7960	-	0.0091
0.0128	0.0157	0.0128						
1129U	Measured	08/24/2020	11:04:29	534337.1831	4650202.9787	252.9057	-	0.0097
0.0137	0.0168	0.0137						
1130U	Measured	08/24/2020	11:04:33	534336.3880	4650203.8067	252.8334	-	0.0085
0.0122	0.0148	0.0122						
1131U	Measured	08/24/2020	11:04:36	534336.2950	4650203.6191	252.9397	-	0.0068
0.0094	0.0116	0.0094						
1132U	Measured	08/24/2020	11:04:41	534334.4806	4650204.5240	252.8472	-	0.0072
0.0100	0.0123	0.0100						

1133U	Measured	08/24/2020	11:04:44	534334.4337	4650204.3560	252.9689	-	0.0076	0.0107	0.0131	0.0107
1134U	Measured	08/24/2020	11:04:53	534327.8732	4650205.6589	252.8862	-	0.0101	0.0147	0.0178	0.0147
1135U	Measured	08/24/2020	11:04:57	534327.9019	4650205.4650	252.9799	-	0.0089	0.0126	0.0154	0.0126
1136TR	Measured	08/24/2020	11:05:07	534327.6883	4650201.5826	253.1071	-	0.0080	0.0114	0.0139	0.0114
1137U	Measured	08/24/2020	11:05:23	534312.8328	4650208.2917	252.9139	-	0.0419	0.0450	0.0615	0.0450
1138U	Measured	08/24/2020	11:05:26	534312.8611	4650208.0673	253.0129	-	0.0913	0.0981	0.1340	0.0981
1139TR	Measured	08/24/2020	11:05:40	534313.2793	4650204.2259	253.3226	-	0.0263	0.0868	0.0907	0.0868
1140K	Measured	08/24/2020	11:06:47	534305.4305	4650204.9759	253.1589	-	0.0360	0.0452	0.0578	0.0452
1141TR	Measured	08/24/2020	11:06:55	534300.3872	4650206.4146	253.2635	-	0.0211	0.0369	0.0425	0.0369
1142U	Measured	08/24/2020	11:07:03	534301.0719	4650210.4451	252.9883	-	0.0086	0.0122	0.0149	0.0122
1143U	Measured	08/24/2020	11:07:10	534301.0024	4650210.2894	253.1218	-	0.0101	0.0142	0.0174	0.0142
1144U	Measured	08/24/2020	11:07:25	534290.1945	4650212.3880	253.0265	-	0.0173	0.0255	0.0308	0.0255
1145U	Measured	08/24/2020	11:07:29	534290.2223	4650212.2466	253.1704	-	0.0197	0.0290	0.0351	0.0290
1146TR	Measured	08/24/2020	11:07:39	534289.3411	4650208.4360	253.2834	-	0.0235	0.0398	0.0462	0.0398
1147TR	Measured	08/24/2020	11:07:43	534287.9090	4650208.6525	253.2667	-	0.0240	0.0400	0.0466	0.0400
1148U	Measured	08/24/2020	11:08:04	534276.9088	4650214.7841	253.0373	-	0.0106	0.0154	0.0187	0.0154
1149U	Measured	08/24/2020	11:08:08	534276.8949	4650214.5840	253.1422	-	0.0091	0.0131	0.0160	0.0131
1150TR	Measured	08/24/2020	11:08:22	534274.1067	4650211.0673	253.3318	-	0.0169	0.0288	0.0334	0.0288
1151K	Measured	08/24/2020	11:08:28	534274.7503	4650210.4909	253.3854	-	0.0234	0.0399	0.0462	0.0399
1152U	Measured	08/24/2020	11:08:44	534261.7135	4650217.4412	253.1813	-	0.0137	0.0236	0.0274	0.0236
1153U	Measured	08/24/2020	11:08:48	534261.6906	4650217.2645	253.2194	-	0.0128	0.0220	0.0255	0.0220
1154TR	Measured	08/24/2020	11:08:59	534260.8764	4650213.4128	253.3674	-	0.0152	0.0262	0.0303	0.0262
1155TR	Measured	08/24/2020	11:09:02	534259.5270	4650213.6741	253.4433	-	0.0241	0.0817	0.0852	0.0817
1156S	Measured	08/24/2020	11:09:12	534261.1924	4650212.2763	253.5605	-	0.0246	0.0376	0.0449	0.0376
1157TO	Measured	08/24/2020	11:09:21	534261.0460	4650211.6469	253.3837	-	0.0337	0.0644	0.0727	0.0644
1158TR	Measured	08/24/2020	11:09:45	534246.9859	4650215.9517	253.3585	-	0.0410	0.0265	0.0489	0.0265
1159TR	Measured	08/24/2020	11:09:50	534245.2719	4650216.1823	253.4357	-	0.0628	0.0406	0.0748	0.0406
1160TR	Measured	08/24/2020	11:09:54	534244.0889	4650216.5784	253.5904	-	0.2401	0.1197	0.2682	0.1197
1161U	Measured	08/24/2020	11:11:21	534232.3448	4650208.5440	253.1811	-	0.0198	0.0290	0.0352	0.0290
1162U	Measured	08/24/2020	11:11:24	534232.2945	4650208.7459	253.3168	-	0.0197	0.0289	0.0350	0.0289
1163U	Measured	08/24/2020	11:11:29	534233.6547	4650210.1399	253.2128	-	0.0184	0.0288	0.0342	0.0288
1164U	Measured	08/24/2020	11:11:32	534233.5117	4650210.2427	253.3620	-	0.0260	0.0408	0.0484	0.0408
1165TR	Measured	08/24/2020	11:11:41	534232.4288	4650210.3553	253.3895	-	0.0260	0.0409	0.0485	0.0409
1166U	Measured	08/24/2020	11:11:50	534234.2329	4650211.6583	253.2331	-	0.0140	0.0214	0.0256	0.0214

```
1167U   Measured        08/24/2020 11:11:53     534234.0544     4650211.6938
253.3130        -       0.0142          0.0217  0.0259  0.0217
1168U   Measured        08/24/2020 11:12:01     534234.9136     4650215.8588
253.2842        -       0.0181          0.0266  0.0322  0.0266
1169U   Measured        08/24/2020 11:12:04     534234.7452     4650215.8939
253.4238        -       0.0258          0.0379  0.0459  0.0379
1170TR  Measured        08/24/2020 11:12:12     534233.3576     4650216.2176
253.4132        -       0.0262          0.0387  0.0467  0.0387
1171TR  Measured        08/24/2020 11:12:16     534233.2258     4650216.8419
253.4017        -       0.0187          0.0277  0.0335  0.0277
1172TR  Measured        08/24/2020 11:12:22     534232.6000     4650217.8217
253.5277        -       0.0189          0.0280  0.0338  0.0280
1173TR  Measured        08/24/2020 11:12:26     534231.6327     4650218.5138
253.4594        -       0.0220          0.0327  0.0395  0.0327
1174TR  Measured        08/24/2020 11:12:29     534231.0922     4650218.7378
253.5772        -       0.0170          0.0253  0.0305  0.0253
1175U   Measured        08/24/2020 11:13:24     534235.0193     4650217.0400
253.2294        -       0.0155          0.0212  0.0262  0.0212
1176U   Measured        08/24/2020 11:13:30     534234.8567     4650217.0805
253.3690        -       0.0157          0.0215  0.0266  0.0215
1177U   Measured        08/24/2020 11:13:35     534234.9540     4650218.2693
253.2323        -       0.0107          0.0179  0.0209  0.0179
1178U   Measured        08/24/2020 11:13:39     534234.8147     4650218.2050
253.3634        -       0.0122          0.0216  0.0248  0.0216
1179U   Measured        08/24/2020 11:13:44     534234.7721     4650219.1053
253.1825        -       0.0158          0.0279  0.0321  0.0279
1180U   Measured        08/24/2020 11:13:48     534234.6234     4650219.0211
253.3335        -       0.0138          0.0215  0.0256  0.0215
1181U   Measured        08/24/2020 11:13:53     534234.2735     4650220.1665
253.1902        -       0.0093          0.0146  0.0173  0.0146
1182U   Measured        08/24/2020 11:13:58     534234.1053     4650220.0890
253.3040        -       0.0110          0.0174  0.0206  0.0174
1183U   Measured        08/24/2020 11:14:04     534233.4158     4650221.3607
253.2269        -       0.0095          0.0132  0.0162  0.0132
1184U   Measured        08/24/2020 11:14:09     534233.2899     4650221.2264
253.3736        -       0.0090          0.0128  0.0156  0.0128
1185U   Measured        08/24/2020 11:14:14     534232.5310     4650222.1591
253.2144        -       0.0116          0.0163  0.0200  0.0163
1186U   Measured        08/24/2020 11:14:18     534232.4498     4650221.9863
253.3473        -       0.0114          0.0162  0.0199  0.0162
1187U   Measured        08/24/2020 11:14:23     534231.7322     4650222.6485
253.1946        -       0.0084          0.0120  0.0146  0.0120
1188U   Measured        08/24/2020 11:14:27     534231.6528     4650222.4743
253.3298        -       0.0096          0.0136  0.0166  0.0136
1189U   Measured        08/24/2020 11:14:32     534230.6047     4650223.0204
253.1895        -       0.0086          0.0123  0.0150  0.0123
1190U   Measured        08/24/2020 11:14:36     534230.5380     4650222.8609
253.3104        -       0.0109          0.0153  0.0188  0.0153
1191SZ  Measured        08/24/2020 11:14:47     534228.3435     4650222.8167
253.3123        -       0.0241          0.0400  0.0467  0.0400
1192PREMER      Measured        08/24/2020 11:15:18     534225.6142
4650223.5078    253.3352        -       0.0128          0.0178  0.0219  0.0178
1193U   Measured        08/24/2020 11:15:30     534217.7645     4650225.3120
253.2245        -       0.0120          0.0193  0.0227  0.0193
1194U   Measured        08/24/2020 11:15:34     534217.6998     4650225.1246
253.3631        -       0.0076          0.0122  0.0144  0.0122
1195TR  Measured        08/24/2020 11:15:45     534217.3497     4650221.2020
253.4726        -       0.0145          0.0235  0.0276  0.0235
1196K   Measured        08/24/2020 11:15:58     534208.4321     4650222.3361
253.5216        -       0.0194          0.0384  0.0431  0.0384
1197TR  Measured        08/24/2020 11:16:04     534207.8367     4650222.8657
253.4484        -       0.0221          0.0500  0.0547  0.0500
1198U   Measured        08/24/2020 11:16:13     534208.0154     4650227.0333
253.2327        -       0.0090          0.0197  0.0216  0.0197
1199U   Measured        08/24/2020 11:16:17     534207.9895     4650226.8557
253.3379        -       0.0144          0.0316  0.0347  0.0316
1200U   Measured        08/24/2020 11:16:29     534197.7186     4650228.8953
253.3002        -       0.0110          0.0220  0.0246  0.0220
```

1201U	Measured	08/24/2020	11:16:32	534197.7008	4650228.7178	253.4015	-	0.0123
0.0190	0.0226	0.0190						
1202TR	Measured	08/24/2020	11:16:42	534196.5035	4650224.9577	253.5432	-	0.0148
0.0211	0.0257	0.0211						
1203U	Measured	08/24/2020	11:16:55	534194.9339	4650229.4152	253.3645	-	0.0197
0.0328	0.0383	0.0328						
1204U	Measured	08/24/2020	11:16:59	534194.9046	4650229.2117	253.4633	-	0.0172
0.0262	0.0313	0.0262						
1205U	Measured	08/24/2020	11:17:04	534192.8676	4650229.6304	253.2980	-	0.0098
0.0167	0.0194	0.0167						
1206U	Measured	08/24/2020	11:17:08	534192.8809	4650229.4468	253.4216	-	0.0134
0.0266	0.0298	0.0266						
1207U	Measured	08/24/2020	11:17:12	534191.3655	4650229.6109	253.2994	-	0.0101
0.0200	0.0224	0.0200						
1208U	Measured	08/24/2020	11:17:18	534191.4070	4650229.4363	253.4090	-	0.0090
0.0177	0.0199	0.0177						
1209U	Measured	08/24/2020	11:17:23	534190.0691	4650229.1873	253.2681	-	0.0143
0.0283	0.0317	0.0283						
1210U	Measured	08/24/2020	11:17:27	534190.1599	4650229.0338	253.4142	-	0.0135
0.0268	0.0300	0.0268						
1211U	Measured	08/24/2020	11:17:50	534188.9737	4650228.5303	253.3166	-	0.0250
0.0433	0.0500	0.0433						
1212U	Measured	08/24/2020	11:17:59	534189.0996	4650228.4009	253.4501	-	0.0227
0.0261	0.0346	0.0261						
1213U	Measured	08/24/2020	11:18:09	534188.0286	4650227.6064	253.3484	-	0.0277
0.0376	0.0467	0.0376						
1214U	Measured	08/24/2020	11:18:14	534188.2102	4650227.4927	253.4954	-	0.0277
0.0390	0.0479	0.0390						
1215U	Measured	08/24/2020	11:18:18	534187.4688	4650226.6486	253.4123	-	0.0370
0.0526	0.0643	0.0526						
1216U	Measured	08/24/2020	11:18:25	534187.6168	4650226.6100	253.4913	-	0.0187
0.0315	0.0366	0.0315						
1217U	Measured	08/24/2020	11:18:51	534187.0131	4650225.5605	253.3980	-	0.0125
0.0196	0.0232	0.0196						
1218U	Measured	08/24/2020	11:19:00	534187.1951	4650225.5388	253.4651	-	0.0165
0.0258	0.0306	0.0258						
1219U	Measured	08/24/2020	11:19:06	534186.4239	4650223.5243	253.1904	-	0.0282
0.0626	0.0687	0.0626						
1220U	Measured	08/24/2020	11:19:08	534186.6336	4650223.5105	253.6271	-	0.0355
0.1230	0.1280	0.1230						
1221U	Measured	08/24/2020	11:19:26	534186.0881	4650220.8993	253.3257	-	0.0176
0.0226	0.0287	0.0226						
1222U	Measured	08/24/2020	11:19:30	534186.2700	4650220.8990	253.4456	-	0.0144
0.0186	0.0236	0.0186						
1223U	Measured	08/24/2020	11:19:36	534186.1232	4650219.5904	253.2906	-	0.0170
0.0267	0.0317	0.0267						
1224U	Measured	08/24/2020	11:19:39	534186.2525	4650219.6070	253.4189	-	0.0157
0.0247	0.0293	0.0247						
1225U	Measured	08/24/2020	11:19:43	534186.2644	4650218.2172	253.3322	-	0.0136
0.0214	0.0253	0.0214						
1226U	Measured	08/24/2020	11:19:48	534186.4855	4650218.1928	253.4288	-	0.0247
0.0389	0.0461	0.0389						
1227U	Measured	08/24/2020	11:19:53	534186.6290	4650217.1361	253.3649	-	0.0184
0.0265	0.0323	0.0265						
1228U	Measured	08/24/2020	11:19:57	534186.8095	4650217.2329	253.4493	-	0.0156
0.0224	0.0273	0.0224						
1229U	Measured	08/24/2020	11:20:01	534187.1894	4650216.1753	253.3518	-	0.0194
0.0279	0.0340	0.0279						
1230U	Measured	08/24/2020	11:20:05	534187.2938	4650216.2657	253.4906	-	0.0291
0.0417	0.0509	0.0417						
1231U	Measured	08/24/2020	11:20:23	534188.4590	4650215.0836	253.4863	-	0.0232
0.0382	0.0447	0.0382						
1232U	Measured	08/24/2020	11:20:27	534188.5657	4650215.1999	253.5956	-	0.0169
0.0298	0.0343	0.0298						
1233U	Measured	08/24/2020	11:20:35	534190.8051	4650213.4831	253.3679	-	0.1441
0.0527	0.1534	0.0527						
1234U	Measured	08/24/2020	11:21:07	534191.2895	4650213.7521	253.5686	-	0.0277
0.0582	0.0644	0.0582						

1235U	Measured	08/24/2020	11:21:21	534197.1418	4650212.5728	253.3955	-	0.0149
0.0564	0.0583	0.0564						
1236U	Measured	08/24/2020	11:21:28	534197.1902	4650212.7203	253.5161	-	0.0165
0.0624	0.0645	0.0624						
1237K	Measured	08/24/2020	11:22:10	534199.9464	4650213.0625	253.5279	-	0.0175
0.0359	0.0399	0.0359						
1238U	Measured	08/24/2020	11:22:19	534205.2808	4650211.1563	253.4030	-	0.0162
0.0483	0.0510	0.0483						
1239U	Measured	08/24/2020	11:22:22	534205.3143	4650211.3587	253.5752	-	0.0184
0.0547	0.0577	0.0547						
1240U	Measured	08/24/2020	11:22:31	534211.8010	4650209.9969	253.4857	-	0.0100
0.0171	0.0198	0.0171						
1241U	Measured	08/24/2020	11:22:36	534212.0262	4650210.1580	253.5981	-	0.0120
0.0244	0.0272	0.0244						
1242U	Measured	08/24/2020	11:22:45	534211.3478	4650207.8735	253.4482	-	0.0119
0.0244	0.0271	0.0244						
1243U	Measured	08/24/2020	11:22:48	534211.5305	4650207.8796	253.5966	-	0.0176
0.0305	0.0352	0.0305						
1244K	Measured	08/24/2020	11:22:57	534215.8977	4650210.1539	253.5629	-	0.0284
0.0615	0.0678	0.0615						
1245U	Measured	08/24/2020	11:23:15	534210.2262	4650201.6393	253.4885	-	0.0125
0.0503	0.0519	0.0503						
1246U	Measured	08/24/2020	11:23:20	534210.3447	4650201.3121	253.5048	-	0.0138
0.0554	0.0571	0.0554						
1247U	Measured	08/24/2020	11:23:31	534207.5773	4650202.0987	253.4898	-	0.0176
0.0382	0.0421	0.0382						
1248U	Measured	08/24/2020	11:23:34	534207.5289	4650201.8800	253.5293	-	0.0193
0.0471	0.0509	0.0471						
1249U	Measured	08/24/2020	11:23:51	534217.0199	4650209.0440	253.2924	-	0.0217
0.0560	0.0601	0.0560						
1250U	Measured	08/24/2020	11:23:55	534216.8488	4650209.2395	253.5054	-	0.0201
0.0357	0.0409	0.0357						
1251U	Measured	08/24/2020	11:24:24	534225.7202	4650207.5020	253.2833	-	0.0198
0.0326	0.0381	0.0326						
1252U	Measured	08/24/2020	11:24:28	534225.7233	4650207.6948	253.3752	-	0.0323
0.0682	0.0754	0.0682						
1253U	Measured	08/24/2020	11:24:35	534228.3309	4650207.0935	253.2501	-	0.0197
0.0432	0.0475	0.0432						
1254U	Measured	08/24/2020	11:24:38	534228.3063	4650207.2970	253.3278	-	0.0222
0.0486	0.0534	0.0486						
1255U	Measured	08/24/2020	11:24:43	534229.4732	4650207.1979	253.2733	-	0.0261
0.0571	0.0628	0.0571						
1256U	Measured	08/24/2020	11:24:46	534229.4275	4650207.3984	253.3738	-	0.0369
0.0806	0.0887	0.0806						
1257U	Measured	08/24/2020	11:24:53	534231.4992	4650207.9042	253.2362	-	0.0384
0.0837	0.0921	0.0837						
1258U	Measured	08/24/2020	11:25:00	534231.3787	4650208.0907	253.4232	-	0.0498
0.1083	0.1192	0.1083						
1259U	Measured	08/24/2020	11:25:35	534197.1953	4650203.9266	253.4833	-	0.0202
0.0471	0.0513	0.0471						
1260U	Measured	08/24/2020	11:25:39	534197.1315	4650203.6811	253.5159	-	0.0183
0.0426	0.0463	0.0426						
1261U	Measured	08/24/2020	11:25:58	534181.1727	4650206.7638	253.4456	-	0.0146
0.0169	0.0224	0.0169						
1262U	Measured	08/24/2020	11:26:01	534181.1373	4650206.5858	253.5041	-	0.0129
0.0150	0.0198	0.0150						
1263U	Measured	08/24/2020	11:26:14	534170.8797	4650208.6077	253.4708	-	0.0065
0.0104	0.0122	0.0104						
1264U	Measured	08/24/2020	11:26:17	534170.8530	4650208.3767	253.5088	-	0.0087
0.0139	0.0164	0.0139						
1265U	Measured	08/24/2020	11:26:25	534163.7569	4650209.8573	253.4567	-	0.0079
0.0122	0.0145	0.0122						
1266U	Measured	08/24/2020	11:26:28	534163.7304	4650209.6180	253.5038	-	0.0142
0.0262	0.0298	0.0262						
1267U	Measured	08/24/2020	11:26:39	534154.2503	4650211.5577	253.4691	-	0.0132
0.0192	0.0233	0.0192						
1268U	Measured	08/24/2020	11:26:42	534154.1271	4650211.3221	253.4454	-	0.0228
0.0331	0.0402	0.0331						

1269U	Measured	08/24/2020	11:26:49	534152.6637	4650214.4320	253.4634	-	0.0152
0.0220	0.0267	0.0220						
1270U	Measured	08/24/2020	11:26:53	534152.4572	4650214.4352	253.6644	-	0.0231
0.0276	0.0360	0.0276						
1271U	Measured	08/24/2020	11:27:12	534153.7449	4650220.3205	253.3731	-	0.0171
0.0454	0.0486	0.0454						
1272U	Measured	08/24/2020	11:27:17	534153.6632	4650220.4771	253.4591	-	0.0229
0.0605	0.0647	0.0605						
1273U	Measured	08/24/2020	11:27:28	534157.5014	4650219.5981	253.4560	-	0.0120
0.0259	0.0285	0.0259						
1274U	Measured	08/24/2020	11:27:31	534157.5545	4650219.7973	253.5680	-	0.0111
0.0240	0.0265	0.0240						
1275U	Measured	08/24/2020	11:27:43	534170.2352	4650217.2948	253.3876	-	0.0154
0.0298	0.0336	0.0298						
1276U	Measured	08/24/2020	11:27:46	534170.2865	4650217.5104	253.5216	-	0.0146
0.0284	0.0319	0.0284						
1277U	Measured	08/24/2020	11:27:52	534174.1851	4650216.6261	253.3375	-	0.0084
0.0190	0.0208	0.0190						
1278U	Measured	08/24/2020	11:27:56	534174.1882	4650216.8417	253.4598	-	0.0105
0.0212	0.0237	0.0212						
1279U	Measured	08/24/2020	11:28:00	534175.1545	4650216.7040	253.3702	-	0.0102
0.0207	0.0230	0.0207						
1280U	Measured	08/24/2020	11:28:03	534175.0647	4650216.8802	253.4897	-	0.0130
0.0264	0.0294	0.0264						
1281U	Measured	08/24/2020	11:28:08	534177.6776	4650217.6142	253.3348	-	0.0113
0.0256	0.0280	0.0256						
1282U	Measured	08/24/2020	11:28:11	534177.5852	4650217.8015	253.4383	-	0.0174
0.0394	0.0431	0.0394						
1283K	Measured	08/24/2020	11:28:17	534177.4652	4650218.1558	253.5467	-	0.0180
0.0283	0.0336	0.0283						
1284U	Measured	08/24/2020	11:28:26	534178.5046	4650218.0533	253.3080	-	0.0096
0.0152	0.0179	0.0152						
1285U	Measured	08/24/2020	11:28:30	534178.4203	4650218.2305	253.4180	-	0.0096
0.0152	0.0180	0.0152						
1286U	Measured	08/24/2020	11:28:34	534179.5202	4650218.8436	253.3276	-	0.0111
0.0179	0.0210	0.0179						
1287U	Measured	08/24/2020	11:28:37	534179.3851	4650218.9776	253.4502	-	0.0096
0.0148	0.0176	0.0148						
1288U	Measured	08/24/2020	11:28:41	534180.2509	4650219.6995	253.3368	-	0.0123
0.0189	0.0226	0.0189						
1289U	Measured	08/24/2020	11:28:45	534180.0947	4650219.8015	253.4258	-	0.0128
0.0202	0.0239	0.0202						
1290U	Measured	08/24/2020	11:28:49	534180.8938	4650220.6525	253.3165	-	0.0167
0.0267	0.0315	0.0267						
1291U	Measured	08/24/2020	11:28:53	534180.7379	4650220.7635	253.4349	-	0.0154
0.0245	0.0290	0.0245						
1292U	Measured	08/24/2020	11:28:57	534181.4924	4650222.1382	253.3681	-	0.0156
0.0274	0.0316	0.0274						
1293U	Measured	08/24/2020	11:29:00	534181.3291	4650222.1671	253.4639	-	0.0163
0.0287	0.0330	0.0287						
1294U	Measured	08/24/2020	11:29:05	534181.8870	4650223.5867	253.3510	-	0.0229
0.0409	0.0469	0.0409						
1295U	Measured	08/24/2020	11:29:08	534181.6488	4650223.6506	253.4577	-	0.0322
0.0433	0.0540	0.0433						
1296U	Measured	08/24/2020	11:29:13	534181.9806	4650225.6656	253.3452	-	0.0251
0.0230	0.0341	0.0230						
1297U	Measured	08/24/2020	11:29:16	534181.7596	4650225.7123	253.4934	-	0.0202
0.0258	0.0327	0.0258						
1298U	Measured	08/24/2020	11:29:21	534181.9144	4650227.5840	253.4028	-	0.0164
0.0209	0.0266	0.0209						
1299U	Measured	08/24/2020	11:29:24	534181.7473	4650227.5758	253.5148	-	0.0183
0.0234	0.0297	0.0234						
1300K	Measured	08/24/2020	11:29:30	534180.0851	4650227.3301	253.6021	-	0.0241
0.0359	0.0432	0.0359						
1301U	Measured	08/24/2020	11:29:40	534181.6665	4650228.8441	253.3536	-	0.0339
0.0521	0.0621	0.0521						
1302U	Measured	08/24/2020	11:29:44	534181.5378	4650228.8561	253.4888	-	0.0125
0.0204	0.0239	0.0204						

```
1303U   Measured        08/24/2020 11:29:48     534181.3597     4650229.8792
253.3452        -       0.0123          0.0205  0.0239  0.0205
1304U   Measured        08/24/2020 11:29:51     534181.2201     4650229.7889
253.4847        -       0.0135          0.0225  0.0263  0.0225
1305U   Measured        08/24/2020 11:29:55     534180.3768     4650231.1082
253.3526        -       0.0137          0.0233  0.0270  0.0233
1306U   Measured        08/24/2020 11:29:58     534180.2105     4650230.9849
253.5221        -       0.0139          0.0242  0.0279  0.0242
1307U   Measured        08/24/2020 11:30:02     534179.0738     4650231.8176
253.3605        -       0.0102          0.0146  0.0178  0.0146
1308U   Measured        08/24/2020 11:30:05     534178.9650     4650231.6841
253.4690        -       0.0100          0.0143  0.0175  0.0143
1309U   Measured        08/24/2020 11:30:10     534177.0001     4650232.5859
253.3340        -       0.0093          0.0141  0.0169  0.0141
1310U   Measured        08/24/2020 11:30:13     534176.9531     4650232.3951
253.4817        -       0.0112          0.0169  0.0203  0.0169
1311U   Measured        08/24/2020 11:30:17     534175.7773     4650232.8734
253.3561        -       0.0112          0.0170  0.0204  0.0170
1312U   Measured        08/24/2020 11:30:21     534175.7916     4650232.6872
253.4747        -       0.0167          0.0259  0.0308  0.0259
1313TR  Measured        08/24/2020 11:30:30     534174.2799     4650228.9740
253.5704        -       0.0164          0.0286  0.0329  0.0286
1314U   Measured        08/24/2020 11:30:41     534167.2850     4650234.4138
253.4071        -       0.0177          0.0253  0.0309  0.0253
1315U   Measured        08/24/2020 11:30:44     534167.2927     4650234.2030
253.5127        -       0.0205          0.0267  0.0337  0.0267
1316TR  Measured        08/24/2020 11:30:51     534166.7700     4650230.2250
253.5786        -       0.0087          0.0132  0.0158  0.0132
1317U   Measured        08/24/2020 11:31:04     534156.6576     4650236.2147
253.3841        -       0.0102          0.0186  0.0212  0.0186
1318U   Measured        08/24/2020 11:31:07     534156.6384     4650236.0472
253.4990        -       0.0108          0.0197  0.0224  0.0197
1319TR  Measured        08/24/2020 11:31:16     534156.2189     4650232.1455
253.5762        -       0.0188          0.0342  0.0391  0.0342
1320EO  Measured        08/24/2020 11:31:24     534154.3979     4650231.1088
253.7444        -       0.0747          0.1465  0.1645  0.1465
1321K   Measured        08/24/2020 11:31:35     534152.7576     4650232.1125
253.5634        -       0.0555          0.0878  0.1039  0.0878
1322U   Measured        08/24/2020 11:31:54     534144.1329     4650238.4887
253.3733        -       0.0089          0.0136  0.0162  0.0136
1323U   Measured        08/24/2020 11:31:58     534144.0587     4650238.3161
253.5182        -       0.0121          0.0185  0.0221  0.0185
1324U   Measured        08/24/2020 11:32:04     534142.2731     4650238.8025
253.3416        -       0.0092          0.0142  0.0169  0.0142
1325U   Measured        08/24/2020 11:32:07     534142.2898     4650238.6563
253.5096        -       0.0090          0.0131  0.0158  0.0131
1326U   Measured        08/24/2020 11:32:11     534141.3003     4650238.8054
253.3438        -       0.0102          0.0148  0.0180  0.0148
1327U   Measured        08/24/2020 11:32:14     534141.3517     4650238.6013
253.4779        -       0.0088          0.0129  0.0156  0.0129
1328U   Measured        08/24/2020 11:32:19     534140.0724     4650238.3460
253.3941        -       0.0110          0.0160  0.0194  0.0160
1329U   Measured        08/24/2020 11:32:23     534140.2246     4650238.1449
253.5270        -       0.0125          0.0183  0.0222  0.0183
1330U   Measured        08/24/2020 11:32:29     534138.3210     4650237.2986
253.4354        -       0.0179          0.0191  0.0262  0.0191
1331U   Measured        08/24/2020 11:32:32     534138.4095     4650237.1293
253.5582        -       0.0174          0.0186  0.0255  0.0186
1332U   Measured        08/24/2020 11:32:36     534137.5494     4650236.5652
253.4354        -       0.0166          0.0183  0.0247  0.0183
1333U   Measured        08/24/2020 11:32:40     534137.6958     4650236.4987
253.5929        -       0.0167          0.0185  0.0249  0.0185
1334U   Measured        08/24/2020 11:32:44     534137.0164     4650235.7251
253.4475        -       0.0098          0.0148  0.0178  0.0148
1335U   Measured        08/24/2020 11:32:47     534137.2401     4650235.6532
253.5826        -       0.0110          0.0179  0.0211  0.0179
1336U   Measured        08/24/2020 11:32:51     534136.6093     4650234.6951
253.4687        -       0.0126          0.0195  0.0232  0.0195
```

```
1337U   Measured    08/24/2020 11:32:54     534136.7757     4650234.6426
253.5530        -       0.0142          0.0222  0.0264  0.0222
1338U   Measured    08/24/2020 11:32:59     534136.2025     4650232.9207
253.4443        -       0.0208          0.0324  0.0385  0.0324
1339U   Measured    08/24/2020 11:33:02     534136.4038     4650232.8596
253.5306        -       0.0199          0.0310  0.0368  0.0310
1340TR  Measured    08/24/2020 11:33:12     534137.7802     4650232.3274
253.6052        -       0.0131          0.0229  0.0264  0.0229
1341TR  Measured    08/24/2020 11:33:16     534138.1489     4650233.6772
253.5740        -       0.0138          0.0256  0.0291  0.0256
1342TR  Measured    08/24/2020 11:33:19     534138.5628     4650234.2176
253.6303        -       0.0188          0.0350  0.0397  0.0350
1343TR  Measured    08/24/2020 11:33:23     534139.2004     4650234.6964
253.6033        -       0.0167          0.0312  0.0354  0.0312
1344TR  Measured    08/24/2020 11:33:26     534139.9884     4650234.8564
253.7158        -       0.0142          0.0264  0.0300  0.0264
1345TR  Measured    08/24/2020 11:33:30     534141.1373     4650234.7634
253.6021        -       0.0182          0.0339  0.0385  0.0339
1346SZ  Measured    08/24/2020 11:33:40     534138.6828     4650233.9557
253.6713        -       0.0154          0.0195  0.0248  0.0195
1347U   Measured    08/24/2020 11:34:03     534135.6658     4650229.7931
253.4874        -       0.0172          0.0237  0.0293  0.0237
1348U   Measured    08/24/2020 11:34:07     534135.8166     4650229.7215
253.6472        -       0.0141          0.0199  0.0244  0.0199
1349U   Measured    08/24/2020 11:34:12     534135.5660     4650228.2942
253.5306        -       0.0125          0.0216  0.0250  0.0216
1350U   Measured    08/24/2020 11:34:15     534135.8197     4650228.3497
253.6492        -       0.0128          0.0224  0.0258  0.0224
1351U   Measured    08/24/2020 11:34:19     534135.8036     4650227.2814
253.6276        -       0.0167          0.0281  0.0327  0.0281
1352U   Measured    08/24/2020 11:34:22     534135.9702     4650227.3179
253.7156        -       0.0165          0.0311  0.0352  0.0311
1353U   Measured    08/24/2020 11:34:26     534136.0961     4650226.2082
253.6268        -       0.0116          0.0220  0.0249  0.0220
1354U   Measured    08/24/2020 11:34:29     534136.2759     4650226.2944
253.7732        -       0.0135          0.0257  0.0290  0.0257
1355U   Measured    08/24/2020 11:34:32     534136.3440     4650225.6791
253.6563        -       0.0131          0.0248  0.0281  0.0248
1356U   Measured    08/24/2020 11:34:37     534136.4818     4650225.8119
253.7513        -       0.0132          0.0286  0.0315  0.0286
1357TR  Measured    08/24/2020 11:34:44     534136.6922     4650226.7936
253.7840        -       0.0112          0.0243  0.0268  0.0243
1358K   Measured    08/24/2020 11:34:51     534136.9298     4650226.1738
253.8581        -       0.0140          0.0332  0.0360  0.0332
1359U   Measured    08/24/2020 11:35:06     534131.0355     4650230.8647
253.5038        -       0.0129          0.0207  0.0244  0.0207
1360U   Measured    08/24/2020 11:35:09     534130.8551     4650230.8738
253.5392        -       0.0203          0.0325  0.0384  0.0325
1361U   Measured    08/24/2020 11:35:12     534130.9133     4650229.9636
253.4146        -       0.0283          0.0453  0.0534  0.0453
1362U   Measured    08/24/2020 11:35:15     534130.7472     4650229.9460
253.5605        -       0.0287          0.0460  0.0543  0.0460
1363U   Measured    08/24/2020 11:35:18     534130.4577     4650228.8681
253.5716        -       0.0299          0.0458  0.0547  0.0458
1364U   Measured    08/24/2020 11:35:21     534130.3288     4650228.9280
253.7166        -       0.0236          0.0361  0.0431  0.0361
1365U   Measured    08/24/2020 11:35:25     534129.9921     4650228.0464
253.5639        -       0.0116          0.0237  0.0264  0.0237
1366U   Measured    08/24/2020 11:35:28     534129.8390     4650228.1271
253.6410        -       0.0157          0.0321  0.0357  0.0321
1367U   Measured    08/24/2020 11:35:32     534129.2924     4650227.1766
253.5749        -       0.0113          0.0230  0.0257  0.0230
1368U   Measured    08/24/2020 11:35:35     534129.0548     4650227.3241
253.7257        -       0.0097          0.0142  0.0172  0.0142
1369U   Measured    08/24/2020 11:35:39     534128.4901     4650226.4782
253.5685        -       0.0165          0.0240  0.0291  0.0240
1370U   Measured    08/24/2020 11:35:42     534128.3499     4650226.6534
253.6693        -       0.0139          0.0202  0.0245  0.0202
```

1371U	Measured	08/24/2020	11:35:46	534127.4293	4650225.9544	253.5597	-	0.0227
0.0362	0.0428	0.0362						
1372U	Measured	08/24/2020	11:35:49	534127.3013	4650226.1726	253.6520	-	0.0215
0.0342	0.0404	0.0342						
1373U	Measured	08/24/2020	11:35:54	534125.7998	4650225.4981	253.6161	-	0.0146
0.0225	0.0268	0.0225						
1374U	Measured	08/24/2020	11:35:57	534125.7944	4650225.6583	253.7046	-	0.0124
0.0192	0.0229	0.0192						
1375TR	Measured	08/24/2020	11:36:08	534129.3727	4650229.9580	253.6527	-	0.0399
0.0475	0.0621	0.0475						
1376TR	Measured	08/24/2020	11:36:14	534129.8711	4650234.7944	253.6006	-	0.0219
0.0387	0.0444	0.0387						
1377PP	Measured	08/24/2020	11:57:13	534090.7247	4650212.7481	253.5526	-	0.0201
0.0308	0.0367	0.0308						
1378PP	Measured	08/24/2020	11:57:17	534090.6019	4650211.5047	253.5600	-	0.0211
0.0298	0.0365	0.0298						
1379PP	Measured	08/24/2020	11:57:35	534081.7742	4650214.3575	253.6349	-	0.0161
0.0326	0.0364	0.0326						
1380PP	Measured	08/24/2020	11:57:39	534081.5658	4650213.1139	253.5827	-	0.0109
0.0220	0.0245	0.0220						
1381PP	Measured	08/24/2020	11:57:44	534080.2374	4650213.3195	253.5999	-	0.0162
0.0409	0.0440	0.0409						
1382PP	Measured	08/24/2020	11:57:55	534071.1687	4650214.8807	253.5342	-	0.0063
0.0159	0.0171	0.0159						
1383PP	Measured	08/24/2020	11:58:00	534071.2934	4650215.9899	253.5519	-	0.0082
0.0207	0.0222	0.0207						
1384PP	Measured	08/24/2020	11:58:10	534061.9454	4650216.5861	253.6011	-	0.0084
0.0232	0.0247	0.0232						
1385PP	Measured	08/24/2020	11:58:15	534062.0955	4650217.6933	253.5720	-	0.0095
0.0262	0.0279	0.0262						
1386HI	Measured	08/24/2020	11:58:29	534053.1495	4650217.9971	253.5980	-	0.0115
0.0219	0.0247	0.0219						
1387PP	Measured	08/24/2020	11:58:41	534048.0567	4650218.9537	253.3344	-	0.0553
0.1356	0.1465	0.1356						
1388PP	Measured	08/24/2020	11:58:46	534048.2862	4650220.1786	253.3380	-	0.0309
0.0787	0.0845	0.0787						
1389PP	Measured	08/24/2020	12:00:03	534043.2808	4650219.8594	253.5129	-	0.0188
0.0452	0.0489	0.0452						
1390PP	Measured	08/24/2020	12:00:08	534043.4219	4650220.9688	253.4639	-	0.0306
0.0683	0.0749	0.0683						
1391PP	Measured	08/24/2020	12:00:19	534043.4069	4650220.9881	253.4841	-	0.0312
0.0698	0.0765	0.0698						
1392KA	Measured	08/24/2020	12:01:25	534068.2162	4650217.3737	253.5731	-	0.0101
0.0216	0.0239	0.0216						
1393KA	Measured	08/24/2020	12:01:44	534087.8712	4650213.8886	253.5458	-	0.0110
0.0196	0.0224	0.0196						
1394KA	Measured	08/24/2020	12:03:48	534048.0871	4650220.7199	253.5298	-	0.0151
0.0470	0.0493	0.0470						
1395PP	Measured	08/24/2020	12:04:33	534046.8648	4650199.2644	253.3387	-	0.0108
0.0242	0.0265	0.0242						
1396PP	Measured	08/24/2020	12:04:41	534043.9435	4650203.5099	253.4288	-	0.0139
0.0210	0.0252	0.0210						
1397PP	Measured	08/24/2020	12:04:48	534041.7979	4650206.6437	253.4365	-	0.0229
0.0368	0.0433	0.0368						
1398PP	Measured	08/24/2020	12:04:52	534040.7786	4650206.2454	253.3974	-	0.0124
0.0236	0.0267	0.0236						
1399PP	Measured	08/24/2020	12:05:04	534045.8386	4650199.0103	253.3295	-	0.0083
0.0207	0.0223	0.0207						
1400PP	Measured	08/24/2020	12:05:19	534045.8150	4650193.1121	253.3293	-	0.0072
0.0163	0.0178	0.0163						
1401PP	Measured	08/24/2020	12:05:24	534045.4910	4650191.5895	253.3115	-	0.0062
0.0131	0.0145	0.0131						
1402PP	Measured	08/24/2020	12:05:29	534045.2532	4650188.6746	253.2655	-	0.0190
0.0402	0.0444	0.0402						
1403PP	Measured	08/24/2020	12:05:35	534046.1821	4650185.0109	253.1610	-	0.0301
0.0457	0.0547	0.0457						
1404PP	Measured	08/24/2020	12:05:39	534045.0109	4650184.8975	253.0198	-	0.0287
0.0436	0.0522	0.0436						

1405PP	Measured	08/24/2020	12:05:48	534043.9195	4650188.8295	253.3797	-	0.0241	0.0665	0.0707	0.0665
1406PP	Measured	08/24/2020	12:06:19	534045.0500	4650195.1655	253.4143	-	0.0083	0.0203	0.0219	0.0203
1407PP	Measured	08/24/2020	12:06:28	534045.6716	4650198.5225	253.4864	-	0.0202	0.0716	0.0744	0.0716
1408K	Measured	08/24/2020	12:06:36	534044.6379	4650200.2029	253.4230	-	0.0153	0.0360	0.0391	0.0360
1409S	Measured	08/24/2020	12:06:55	534044.8573	4650192.7593	253.3582	-	0.0080	0.0170	0.0187	0.0170
1410S	Measured	08/24/2020	12:06:59	534044.7153	4650191.9025	253.3535	-	0.0071	0.0151	0.0167	0.0151
1411S	Measured	08/24/2020	12:07:03	534045.5082	4650191.7644	253.3289	-	0.0067	0.0143	0.0159	0.0143
1412U	Measured	08/24/2020	12:47:49	534045.4644	4650198.3830	253.2871	-	0.0089	0.0186	0.0207	0.0186
1413U	Measured	08/24/2020	12:47:54	534045.6523	4650198.5263	253.4294	-	0.0110	0.0213	0.0240	0.0213
1414U	Measured	08/24/2020	12:48:04	534038.4241	4650199.6235	253.4161	-	0.0093	0.0258	0.0274	0.0258
1415U	Measured	08/24/2020	12:48:09	534038.4076	4650199.7920	253.5180	-	0.0105	0.0292	0.0311	0.0292
1416S	Measured	08/24/2020	12:48:27	534030.9621	4650195.9169	253.2576	-	0.0225	0.0844	0.0873	0.0844
1417S	Measured	08/24/2020	12:48:52	534031.1224	4650197.1033	253.2942	-	0.0188	0.0329	0.0379	0.0329
1418S	Measured	08/24/2020	12:48:58	534032.1686	4650195.7280	253.2961	-	0.0214	0.0293	0.0363	0.0293
1419SL	Measured	08/24/2020	12:49:41	534038.8855	4650189.0774	253.0818	-	0.0120	0.0327	0.0348	0.0327
1420U	Measured	08/24/2020	12:50:04	534025.6687	4650201.7579	253.4598	-	0.0114	0.0218	0.0246	0.0218
1421U	Measured	08/24/2020	12:50:08	534025.7321	4650201.9405	253.5747	-	0.0167	0.0319	0.0361	0.0319
1422S	Measured	08/24/2020	12:50:26	534019.9938	4650195.7134	253.2720	-	0.0121	0.0230	0.0260	0.0230
1423S	Measured	08/24/2020	12:50:31	534020.3080	4650196.9831	253.2695	-	0.0078	0.0148	0.0167	0.0148
1424S	Measured	08/24/2020	12:50:36	534019.2203	4650197.1339	253.3141	-	0.0104	0.0197	0.0223	0.0197
1425S	Measured	08/24/2020	12:50:46	534013.3972	4650199.3716	253.4009	-	0.0251	0.0386	0.0461	0.0386
1426S	Measured	08/24/2020	12:50:50	534013.5148	4650200.5675	253.4171	-	0.0079	0.0155	0.0174	0.0155
1427S	Measured	08/24/2020	12:50:55	534012.3701	4650200.7395	253.3885	-	0.0108	0.0211	0.0237	0.0211
1428S	Measured	08/24/2020	12:51:02	534009.8220	4650200.6932	253.3753	-	0.0204	0.0399	0.0448	0.0399
1429S	Measured	08/24/2020	12:51:06	534008.6440	4650200.8652	253.3636	-	0.0142	0.0279	0.0313	0.0279
1430S	Measured	08/24/2020	12:51:12	534008.7942	4650202.0381	253.4206	-	0.0170	0.0279	0.0327	0.0279
1431HI	Measured	08/24/2020	12:51:27	534004.0951	4650197.1112	253.2602	-	0.0104	0.0223	0.0246	0.0223
1432SL	Measured	08/24/2020	12:51:38	534008.2567	4650194.6296	253.2264	-	0.0118	0.0271	0.0296	0.0271
1433UL	Measured	08/24/2020	12:52:02	533997.7107	4650196.2618	253.3538	-	0.0192	0.0605	0.0635	0.0605
1434UL	Measured	08/24/2020	12:52:06	533997.4872	4650196.1372	253.3582	-	0.0144	0.0457	0.0480	0.0457
1435UL	Measured	08/24/2020	12:52:13	533994.8701	4650196.8162	253.7463	-	0.0202	0.0301	0.0362	0.0301
1436UL	Measured	08/24/2020	12:52:18	533994.7138	4650196.7756	253.8030	-	0.0335	0.0498	0.0600	0.0498
1437UL	Measured	08/24/2020	12:52:37	533996.0973	4650202.8559	253.4353	-	0.0249	0.0579	0.0630	0.0579
1438UL	Measured	08/24/2020	12:52:40	533995.8828	4650202.8776	253.6419	-	0.0239	0.0542	0.0592	0.0542

```
1439U   Measured        08/24/2020 12:55:58     534011.9826     4650193.7607
253.3049        -       0.0179          0.0409  0.0446  0.0409
1440U   Measured        08/24/2020 12:56:02     534012.1195     4650193.5981
253.4238        -       0.0085          0.0194  0.0212  0.0194
1441OG  Measured        08/24/2020 12:56:10     534012.0496     4650193.3494
253.4471        -       0.0124          0.0282  0.0308  0.0282
1442DB  Measured        08/24/2020 12:56:20     534013.9911     4650194.0933
253.4440        -       0.0099          0.0174  0.0200  0.0174
1443U   Measured        08/24/2020 12:56:31     534013.3990     4650194.6017
253.2852        -       0.0086          0.0158  0.0180  0.0158
1444U   Measured        08/24/2020 12:56:35     534013.4824     4650194.4533
253.3935        -       0.0101          0.0184  0.0210  0.0184
1445U   Measured        08/24/2020 12:56:39     534014.1382     4650194.9538
253.2753        -       0.0110          0.0201  0.0230  0.0201
1446U   Measured        08/24/2020 12:56:42     534014.1984     4650194.8067
253.3920        -       0.0116          0.0211  0.0241  0.0211
1447U   Measured        08/24/2020 12:56:47     534015.7923     4650195.3611
253.2930        -       0.0115          0.0209  0.0238  0.0209
1448U   Measured        08/24/2020 12:56:50     534015.7981     4650195.1836
253.3987        -       0.0115          0.0273  0.0296  0.0273
1449U   Measured        08/24/2020 12:56:54     534016.6233     4650195.3097
253.2514        -       0.0112          0.0264  0.0286  0.0264
1450U   Measured        08/24/2020 12:56:57     534016.6315     4650195.1661
253.3769        -       0.0113          0.0205  0.0234  0.0205
1451U   Measured        08/24/2020 12:57:01     534017.4748     4650195.0046
253.2650        -       0.0101          0.0184  0.0209  0.0184
1452U   Measured        08/24/2020 12:57:04     534017.3885     4650194.8209
253.4097        -       0.0106          0.0193  0.0221  0.0193
1453U   Measured        08/24/2020 12:57:08     534018.0681     4650194.2473
253.2552        -       0.0082          0.0150  0.0171  0.0150
1454U   Measured        08/24/2020 12:57:11     534017.8892     4650194.1774
253.3827        -       0.0098          0.0179  0.0204  0.0179
1455U   Measured        08/24/2020 12:57:16     534018.1592     4650193.3911
253.2761        -       0.0145          0.0265  0.0302  0.0265
1456U   Measured        08/24/2020 12:57:20     534017.9606     4650193.3819
253.3691        -       0.0104          0.0205  0.0230  0.0205
1457U   Measured        08/24/2020 12:57:24     534018.1084     4650192.7981
253.2993        -       0.0132          0.0252  0.0285  0.0252
1458U   Measured        08/24/2020 12:57:27     534018.0106     4650192.7253
253.2568        -       0.0254          0.0447  0.0514  0.0447
1459OG  Measured        08/24/2020 12:57:33     534018.0785     4650192.2138
253.3887        -       0.0290          0.0509  0.0585  0.0509
1460U   Measured        08/24/2020 12:57:55     534022.1853     4650192.1210
253.1980        -       0.0184          0.0312  0.0363  0.0312
1461U   Measured        08/24/2020 12:57:58     534022.1335     4650191.9938
253.4333        -       0.0256          0.0494  0.0557  0.0494
1462U   Measured        08/24/2020 12:58:05     534027.0644     4650191.2304
253.5258        -       0.0317          0.0647  0.0721  0.0647
1463U   Measured        08/24/2020 12:58:08     534027.0413     4650191.1650
253.5109        -       0.0199          0.0371  0.0421  0.0371
1464SL  Measured        08/24/2020 12:58:35     534026.9686     4650191.3935
253.1673        -       0.0161          0.0356  0.0391  0.0356
1465U   Measured        08/24/2020 12:58:47     534027.8132     4650190.8962
253.0339        -       0.0482          0.0870  0.0994  0.0870
1466U   Measured        08/24/2020 12:58:52     534027.7706     4650190.7583
253.2059        -       0.0355          0.0641  0.0732  0.0641
1467U   Measured        08/24/2020 13:00:32     534009.4455     4650191.4755
253.3755        -       0.0208          0.0274  0.0344  0.0274
1468U   Measured        08/24/2020 13:00:35     534009.6310     4650191.3203
253.2331        -       0.0359          0.0686  0.0774  0.0686
1469U   Measured        08/24/2020 13:00:41     534008.4645     4650190.0957
253.7423        -       0.0095          0.0181  0.0204  0.0181
1470U   Measured        08/24/2020 13:01:21     534008.6077     4650189.1321
253.3063        -       0.0379          0.0574  0.0688  0.0574
1471U   Measured        08/24/2020 13:01:42     534004.9283     4650194.8787
253.2696        -       0.0069          0.0143  0.0159  0.0143
1472U   Measured        08/24/2020 13:01:46     534005.0404     4650194.7665
253.3873        -       0.0055          0.0114  0.0127  0.0114
```

1473U	Measured	08/24/2020	13:01:50	534004.4273	4650194.1154	253.2829	-
0.0125	0.0257	0.0286	0.0257				
1474U	Measured	08/24/2020	13:01:53	534004.6118	4650194.1041	253.4118	-
0.0109	0.0224	0.0249	0.0224				
1475U	Measured	08/24/2020	13:02:03	534003.7077	4650190.0070	253.3611	-
0.0158	0.0237	0.0285	0.0237				
1476U	Measured	08/24/2020	13:02:07	534003.8636	4650189.8512	253.4808	-
0.0131	0.0197	0.0236	0.0197				
1477U	Measured	08/24/2020	13:02:15	533999.8370	4650190.6259	253.4226	-
0.0142	0.0309	0.0340	0.0309				
1478U	Measured	08/24/2020	13:02:19	533999.7795	4650190.4811	253.5320	-
0.0119	0.0259	0.0285	0.0259				
1479U	Measured	08/24/2020	13:02:29	533996.9239	4650191.1537	253.4936	-
0.0378	0.0465	0.0599	0.0465				
P4	Measured	08/25/2020	10:07:20	534014.9255	4650241.8762	253.5799	-
0.0068	0.0107	0.0127	0.0107				
P5	Measured	08/25/2020	10:09:44	534040.5054	4650244.2186	253.5271	-
0.0139	0.0141	0.0198	0.0141				
1480D	Measured	08/25/2020	10:44:38	534156.2298	4650224.9893	253.5752	-
0.0205	0.0308	0.0370	0.0308				
1481D	Measured	08/25/2020	10:44:44	534157.2890	4650221.0450	253.4134	-
0.0135	0.0195	0.0237	0.0195				
1482D	Measured	08/25/2020	10:44:51	534161.2823	4650224.2951	253.5461	-
0.0221	0.0316	0.0386	0.0316				
1483D	Measured	08/25/2020	10:45:01	534163.3691	4650219.6457	253.4802	-
0.0077	0.0126	0.0147	0.0126				
1484GR	Measured	08/25/2020	10:45:07	534162.1707	4650221.3746	253.6052	-
0.0070	0.0115	0.0134	0.0115				
1485GR	Measured	08/25/2020	10:45:11	534164.0802	4650222.7368	253.6242	-
0.0103	0.0165	0.0194	0.0165				
1486D	Measured	08/25/2020	10:45:19	534166.2675	4650223.1869	253.4800	-
0.0211	0.0285	0.0354	0.0285				
1487D	Measured	08/25/2020	10:45:25	534169.3085	4650218.6263	253.4400	-
0.0115	0.0155	0.0193	0.0155				
1488D	Measured	08/25/2020	10:45:31	534172.0867	4650222.0217	253.5359	-
0.0225	0.0333	0.0402	0.0333				
1489D	Measured	08/25/2020	10:45:48	534174.3864	4650217.7937	253.3965	-
0.0133	0.0200	0.0240	0.0200				
1490D	Measured	08/25/2020	10:47:03	534207.5917	4650214.1945	253.4397	-
0.0126	0.0206	0.0242	0.0206				
1491D	Measured	08/25/2020	10:47:09	534213.2127	4650212.8840	253.4186	-
0.0128	0.0251	0.0282	0.0251				
1492D	Measured	08/25/2020	10:47:14	534213.3024	4650216.3247	253.4171	-
0.0164	0.0534	0.0559	0.0534				
1493U	Measured	08/25/2020	10:48:25	534214.8366	4650196.5740	253.5154	-
0.0066	0.0103	0.0122	0.0103				
1494U	Measured	08/25/2020	10:48:29	534214.6354	4650196.5587	253.6583	-
0.0093	0.0145	0.0173	0.0145				
1495S	Measured	08/25/2020	10:49:00	534213.3637	4650198.3140	253.5091	-
0.0218	0.0417	0.0471	0.0417				
1496KA	Measured	08/25/2020	10:49:53	534213.5566	4650194.4588	253.6748	-
0.0165	0.0317	0.0358	0.0317				
1497OG	Measured	08/25/2020	10:50:32	534211.3015	4650200.4908	253.5811	-
0.0143	0.0267	0.0303	0.0267				
1498OG	Measured	08/25/2020	10:50:38	534210.7017	4650196.9695	253.6871	-
0.0184	0.0595	0.0623	0.0595				
1499OG	Measured	08/25/2020	10:50:52	534213.5778	4650196.2651	253.5789	-
0.0135	0.0260	0.0293	0.0260				
1500OG	Measured	08/25/2020	10:51:13	534212.0150	4650187.6427	253.5059	-
0.0088	0.0133	0.0160	0.0133				
1501KA	Measured	08/25/2020	10:51:26	534211.6722	4650181.8013	254.9671	-
0.0555	0.2867	0.2921	0.2867				
1502S	Measured	08/25/2020	10:52:27	534220.6782	4650185.0136	253.5382	-
0.0160	0.0434	0.0463	0.0434				
1503S	Measured	08/25/2020	10:53:56	534220.6313	4650187.6866	254.0475	-
0.0195	0.0568	0.0601	0.0568				
P6	Measured	08/25/2020	10:57:51	534221.6981	4650205.7749	253.3776	-
0.0113	0.0152	0.0189	0.0152				

P7	Measured	08/25/2020	10:59:50	534262.2132	4650202.2684	253.3712	-
	0.0146	0.0285	0.0320	0.0285			
1504D	Measured	08/25/2020	11:19:08	534260.6778	4650192.5247	253.3240	-
	0.0204	0.0376	0.0427	0.0376			
1505D	Measured	08/25/2020	11:19:17	534260.4209	4650185.5274	253.3021	-
	0.0133	0.0245	0.0279	0.0245			
1506D	Measured	08/25/2020	11:19:24	534262.8519	4650183.1145	253.2259	-
	0.0763	0.1235	0.1452	0.1235			
1507D	Measured	08/25/2020	11:19:50	534268.9713	4650184.4437	253.2136	-
	0.0173	0.0339	0.0381	0.0339			
1508D	Measured	08/25/2020	11:19:58	534274.2190	4650181.5777	253.1475	-
	0.0166	0.0236	0.0288	0.0236			
1509D	Measured	08/25/2020	11:20:10	534281.0485	4650181.1448	253.2239	-
	0.0710	0.0451	0.0841	0.0451			
1510D	Measured	08/25/2020	11:20:26	534271.9100	4650177.9847	253.2462	-
	0.0091	0.0181	0.0203	0.0181			
1511D	Measured	08/25/2020	11:20:37	534269.1295	4650170.7781	253.0518	-
	0.0113	0.0524	0.0536	0.0524			
1512D	Measured	08/25/2020	11:20:45	534266.4545	4650174.8988	253.1220	-
	0.0170	0.0785	0.0803	0.0785			
1513D	Measured	08/25/2020	11:20:55	534263.4554	4650171.7116	253.1139	-
	0.0120	0.0277	0.0301	0.0277			
1514D	Measured	08/25/2020	11:21:05	534260.1843	4650177.7298	253.4314	-
	0.0181	0.0419	0.0457	0.0419			
1515D	Measured	08/25/2020	11:21:14	534262.8004	4650182.7836	253.2459	-
	0.0169	0.0390	0.0425	0.0390			
1516D	Measured	08/25/2020	11:21:21	534260.4798	4650185.1529	253.4709	-
	0.0197	0.0456	0.0497	0.0456			
1517KA	Measured	08/25/2020	11:25:30	534269.2472	4650164.8244	252.9730	-
	0.0090	0.0157	0.0181	0.0157			
1518DIG	Measured	08/25/2020	11:26:36	534282.3678	4650168.3846	253.1026	-
	0.0135	0.0358	0.0383	0.0358			
1519DIG	Measured	08/25/2020	11:26:49	534284.5217	4650178.6494	253.0917	-
	0.0211	0.0560	0.0598	0.0560			
1520DIG	Measured	08/25/2020	11:27:18	534300.8811	4650175.7264	252.9483	-
	0.0288	0.0451	0.0535	0.0451			
1521DIG	Measured	08/25/2020	11:27:45	534298.8552	4650165.3027	252.9264	-
	0.0138	0.0370	0.0395	0.0370			
1522D	Measured	08/25/2020	11:27:59	534301.3496	4650163.6092	252.7988	-
	0.0069	0.0142	0.0157	0.0142			
1523D	Measured	08/25/2020	11:28:03	534301.0399	4650165.7057	252.8542	-
	0.0126	0.0291	0.0318	0.0291			
1524D	Measured	08/25/2020	11:28:10	534305.6862	4650162.7611	252.7330	-
	0.0105	0.0244	0.0265	0.0244			
1525D	Measured	08/25/2020	11:28:17	534306.7335	4650165.0942	252.6054	-
	0.0118	0.0325	0.0346	0.0325			
1526D	Measured	08/25/2020	11:28:26	534301.7034	4650169.8633	252.7071	-
	0.0145	0.0391	0.0417	0.0391			
1527D	Measured	08/25/2020	11:28:35	534306.7071	4650171.3431	252.7688	-
	0.0142	0.0255	0.0292	0.0255			
1528D	Measured	08/25/2020	11:28:45	534313.7642	4650172.3959	252.8171	-
	0.0173	0.0308	0.0353	0.0308			
1529D	Measured	08/25/2020	11:28:55	534314.0893	4650164.4403	252.7989	-
	0.0133	0.0235	0.0270	0.0235			
1530D	Measured	08/25/2020	11:29:10	534322.9813	4650172.1505	252.2747	-
	0.4954	0.7445	0.8942	0.7445			
1531D	Measured	08/25/2020	11:29:25	534325.9588	4650169.1192	252.8113	-
	0.0319	0.0464	0.0563	0.0464			
1532PP	Measured	08/25/2020	11:30:46	534330.5351	4650157.2840	252.3924	-
	0.0169	0.0334	0.0374	0.0334			
1533PP	Measured	08/25/2020	11:30:50	534330.1761	4650155.5873	252.4486	-
	0.0182	0.0382	0.0423	0.0382			
1534PP	Measured	08/25/2020	11:31:07	534317.3237	4650158.0276	252.6438	-
	0.0137	0.0281	0.0313	0.0281			
1535PP	Measured	08/25/2020	11:31:11	534317.1328	4650157.1049	252.6717	-
	0.0122	0.0250	0.0278	0.0250			
1536PP	Measured	08/25/2020	11:31:19	534313.2736	4650157.8325	252.6737	-
	0.0111	0.0217	0.0243	0.0217			

1537PP	Measured	08/25/2020	11:31:23	534313.3649	4650158.7637	252.6642	-	0.0103
0.0201	0.0226	0.0201						
1538PP	Measured	08/25/2020	11:31:27	534313.5965	4650160.3687	252.6528	-	0.0112
0.0218	0.0245	0.0218						
1539PP	Measured	08/25/2020	11:32:29	534299.5782	4650161.4527	252.8058	-	0.0133
0.0258	0.0291	0.0258						
1540PP	Measured	08/25/2020	11:32:34	534298.0865	4650161.7078	252.8146	-	0.0213
0.0415	0.0467	0.0415						
1541PP	Measured	08/25/2020	11:32:41	534298.7493	4650157.8664	252.6823	-	0.0183
0.0408	0.0447	0.0408						
1542PP	Measured	08/25/2020	11:32:46	534297.0190	4650156.9934	252.6495	-	0.0184
0.0389	0.0430	0.0389						
1543PP	Measured	08/25/2020	11:33:17	534295.8419	4650151.4710	252.1234	-	0.0163
0.0416	0.0447	0.0416						
1544PP	Measured	08/25/2020	11:33:21	534297.4347	4650151.1824	252.2754	-	0.0280
0.0923	0.0965	0.0923						
1545PP	Measured	08/25/2020	11:33:50	534299.1004	4650163.2284	252.8464	-	0.0131
0.0271	0.0301	0.0271						
1546PP	Measured	08/25/2020	11:33:56	534295.5126	4650163.8146	252.8531	-	0.0080
0.0167	0.0185	0.0167						
1547PP	Measured	08/25/2020	11:34:01	534295.9633	4650165.8040	252.9150	-	0.0097
0.0204	0.0226	0.0204						
1548PP	Measured	08/25/2020	11:34:06	534294.7837	4650166.0424	252.9035	-	0.0080
0.0169	0.0187	0.0169						
1549PP	Measured	08/25/2020	11:34:11	534294.3040	4650164.1480	252.9005	-	0.0108
0.0218	0.0243	0.0218						
1550PP	Measured	08/25/2020	11:34:16	534293.0126	4650162.7814	252.8986	-	0.0169
0.0342	0.0382	0.0342						
1551PP	Measured	08/25/2020	11:34:20	534292.7920	4650161.8407	252.8804	-	0.0186
0.0368	0.0412	0.0368						
1552PP	Measured	08/25/2020	11:34:32	534286.9472	4650162.9984	253.0076	-	0.0236
0.0577	0.0624	0.0577						
1553PP	Measured	08/25/2020	11:34:41	534287.1139	4650163.8718	252.9333	-	0.0204
0.0401	0.0450	0.0401						
1554PP	Measured	08/25/2020	11:35:09	534286.0872	4650165.7379	252.9278	-	0.0129
0.0240	0.0273	0.0240						
1555PP	Measured	08/25/2020	11:35:15	534286.4776	4650167.5105	253.0080	-	0.0137
0.0231	0.0269	0.0231						
1556PP	Measured	08/25/2020	11:35:20	534285.2209	4650167.7018	253.0172	-	0.0159
0.0299	0.0339	0.0299						
1557PP	Measured	08/25/2020	11:35:24	534284.8649	4650166.1029	252.9320	-	0.0269
0.0538	0.0602	0.0538						
1558PP	Measured	08/25/2020	11:35:30	534282.0466	4650166.3127	252.8647	-	0.0418
0.0592	0.0724	0.0592						
1559PP	Measured	08/25/2020	11:35:47	534280.6393	4650166.7642	253.0859	-	0.0139
0.0253	0.0288	0.0253						
1560PP	Measured	08/25/2020	11:35:52	534280.3835	4650165.1460	253.0913	-	0.0172
0.0375	0.0412	0.0375						
1561PP	Measured	08/25/2020	11:36:11	534265.3870	4650168.0835	253.3516	-	0.0095
0.0196	0.0218	0.0196						
1562PP	Measured	08/25/2020	11:36:17	534265.1394	4650167.0125	253.3392	-	0.0113
0.0243	0.0268	0.0243						
1563PP	Measured	08/25/2020	11:36:38	534259.1204	4650168.3192	253.3290	-	0.0245
0.0401	0.0470	0.0401						
1564PP	Measured	08/25/2020	11:36:42	534259.2399	4650169.0945	253.2451	-	0.0390
0.0638	0.0748	0.0638						
1565PP	Measured	08/25/2020	11:37:33	534279.8794	4650154.4057	252.1755	-	0.0142
0.0306	0.0337	0.0306						
1566PP	Measured	08/25/2020	11:37:37	534278.5244	4650154.7028	252.1382	-	0.0104
0.0224	0.0247	0.0224						
1567PP	Measured	08/25/2020	11:38:29	534283.7443	4650183.8910	253.3063	-	0.0191
0.0460	0.0498	0.0460						
1568PP	Measured	08/25/2020	11:38:33	534284.9998	4650183.8552	253.3025	-	0.0156
0.0376	0.0407	0.0376						
1569PP	Measured	08/25/2020	11:38:47	534287.0374	4650195.6390	253.2922	-	0.0261
0.0420	0.0495	0.0420						
1570PP	Measured	08/25/2020	11:38:51	534285.7938	4650195.8077	253.4266	-	0.0286
0.0460	0.0541	0.0460						

1571PP	Measured	08/25/2020	11:39:20	534287.8778	4650208.6809	253.2545	-
0.0137	0.0227	0.0265	0.0227				
1572PP	Measured	08/25/2020	11:39:25	534289.2713	4650208.3617	253.2219	-
0.0266	0.0504	0.0570	0.0504				
1573I	Measured	08/25/2020	11:43:19	534244.0103	4650147.0006	252.1527	-
0.0744	0.1413	0.1597	0.1413				
1574I	Measured	08/25/2020	11:43:24	534243.8626	4650146.9781	252.1993	-
0.0377	0.0718	0.0811	0.0718				
1575I	Measured	08/25/2020	11:44:13	534246.6251	4650160.3918	252.0374	-
0.0162	0.0308	0.0348	0.0308				
1576I	Measured	08/25/2020	11:44:16	534246.4950	4650160.5635	252.2364	-
0.0201	0.0383	0.0432	0.0383				
1577I	Measured	08/25/2020	11:44:24	534250.9794	4650159.5896	251.9051	-
0.0123	0.0236	0.0266	0.0236				
1578I	Measured	08/25/2020	11:44:27	534251.1535	4650159.6784	251.9958	-
0.0110	0.0239	0.0263	0.0239				
1579I	Measured	08/25/2020	11:44:45	534263.2136	4650157.3827	252.0362	-
0.0129	0.0178	0.0220	0.0178				
1580I	Measured	08/25/2020	11:44:49	534263.1677	4650157.5317	252.0325	-
0.0092	0.0163	0.0187	0.0163				
1581I	Measured	08/25/2020	11:45:12	534269.1609	4650156.2739	251.9560	-
0.0144	0.0279	0.0314	0.0279				
1582I	Measured	08/25/2020	11:45:15	534269.1124	4650156.4168	252.0755	-
0.0141	0.0274	0.0309	0.0274				
P8	Measured	08/26/2020	09:22:14	534336.2608	4650146.9460	252.2562	-
0.0102	0.0215	0.0238	0.0215				
P9	Measured	08/26/2020	09:24:21	534391.5394	4650133.6444	252.2531	-
0.0076	0.0186	0.0200	0.0186				

616	D	Measured	03/14/2016 10:58:02	534758.6018	4650125.0538
-		253.2206	0.0035 0.0033 0.0012		
617	D	Measured	03/14/2016 10:58:12	534756.3757	4650124.2698
-		253.3271	0.0035 0.0033 0.0012		
618	D	Measured	03/14/2016 10:58:20	534753.5296	4650125.8925
-		253.2708	0.0034 0.0032 0.0011		
619	D	Measured	03/14/2016 10:58:25	534750.6399	4650125.8082
-		252.7195	0.0034 0.0032 0.0010		
620	D	Measured	03/14/2016 10:58:34	534752.0508	4650123.9426
-		252.3523	0.0034 0.0032 0.0011		
621	D	Measured	03/14/2016 10:58:42	534747.6498	4650126.9694
-		252.0945	0.0033 0.0032 0.0009		
622	D	Measured	03/14/2016 10:58:44	534747.4505	4650127.0257
-		252.1036	0.0033 0.0032 0.0009		
623	D	Measured	03/14/2016 10:58:51	534745.5882	4650125.5973
-		251.8412	0.0033 0.0032 0.0009		
624	D	Measured	03/14/2016 10:58:56	534748.9012	4650121.4231
-		251.6211	0.0034 0.0032 0.0011		
625	D	Measured	03/14/2016 10:59:01	534743.1099	4650127.5456
-		252.1104	0.0032 0.0031 0.0008		
626	D	Measured	03/14/2016 10:59:07	534739.8242	4650128.3050
-		252.0162	0.0032 0.0031 0.0007		
627	D	Measured	03/14/2016 10:59:14	534739.1855	4650122.5871
-		252.1354	0.0033 0.0032 0.0009		
628	D	Measured	03/14/2016 10:59:19	534734.9701	4650129.0735
-		252.5401	0.0031 0.0031 0.0006		
629	D	Measured	03/14/2016 10:59:23	534732.5873	4650128.9020
-		253.7752	0.0031 0.0031 0.0006		
630	D	Measured	03/14/2016 10:59:27	534732.5173	4650125.9658
-		253.8266	0.0032 0.0031 0.0007		
631	D	Measured	03/14/2016 10:59:38	534721.7187	4650130.8526
-		252.6760	0.0031 0.0031 0.0005		
632	D	Measured	03/14/2016 10:59:43	534717.0131	4650120.3113
-		254.6129	0.0033 0.0032 0.0009		
633	D	Measured	03/14/2016 10:59:48	534718.0611	4650125.9451
-		252.2927	0.0032 0.0031 0.0007		
634	D	Measured	03/14/2016 10:59:52	534719.1164	4650131.8336
-		252.2130	0.0031 0.0031 0.0006		
635	D	Measured	03/14/2016 10:59:59	534708.8603	4650130.1231
-		252.2798	0.0033 0.0031 0.0008		
636	D	Measured	03/14/2016 11:00:04	534710.3658	4650133.1449
-		252.4533	0.0032 0.0031 0.0007		
637	D	Measured	03/14/2016 11:00:15	534703.7876	4650132.5219
-		252.4236	0.0033 0.0032 0.0009		
638	D	Measured	03/14/2016 11:00:21	534700.4254	4650134.6533
-		252.5152	0.0034 0.0032 0.0010		
639	D	Measured	03/14/2016 11:00:27	534695.7625	4650135.7244
-		253.3374	0.0034 0.0033 0.0011		
640	D	Measured	03/14/2016 11:00:36	534685.7182	4650134.5931
-		253.3825	0.0037 0.0034 0.0014		
641	D	Measured	03/14/2016 11:00:43	534681.8700	4650134.6059
-		253.0896	0.0038 0.0035 0.0016		
642	D	Measured	03/14/2016 11:00:56	534672.2255	4650134.5024
-		252.9679	0.0041 0.0036 0.0019		
643	D	Measured	03/14/2016 11:01:01	534689.1415	4650137.3481
-		253.0607	0.0036 0.0033 0.0013		
644	D	Measured	03/14/2016 11:01:12	534671.0486	4650136.1463
-		252.8746	0.0041 0.0037 0.0019		
645	D	Measured	03/14/2016 11:01:22	534683.4960	4650138.3297
-		253.0041	0.0037 0.0034 0.0015		
646	D	Measured	03/14/2016 11:01:26	534669.1980	4650136.4585
-		252.8556	0.0042 0.0037 0.0020		
647	D	Measured	03/14/2016 11:01:33	534673.5318	4650137.9253
-		252.9021	0.0040 0.0036 0.0018		
648	D	Measured	03/14/2016 11:01:46	534676.6007	4650139.5279
-		253.5779	0.0039 0.0035 0.0017		
649	D	Measured	03/14/2016 11:01:50	534669.7636	4650139.3322
-		253.5931	0.0042 0.0037 0.0019		

650	D	Measured	03/14/2016 11:01:59	534669.7111	4650141.8051
-		253.4675	0.0042 0.0037 0.0019		
651	D	Measured	03/14/2016 11:02:06	534663.0053	4650144.2020
-		253.4678	0.0044 0.0038 0.0022		
652	D	Measured	03/14/2016 11:02:11	534657.5978	4650144.9830
-		253.4673	0.0046 0.0039 0.0023		
653	D	Measured	03/14/2016 11:02:18	534639.2109	4650148.2866
-		253.4682	0.0052 0.0043 0.0030		
654	D	Measured	03/14/2016 11:02:27	534630.5006	4650149.1288
-		253.4680	0.0056 0.0046 0.0032		
655	D	Measured	03/14/2016 11:03:18	534630.3443	4650149.5647
-		253.5585	0.0056 0.0046 0.0033		
656	D	Measured	03/14/2016 11:03:25	534628.5850	4650149.7748
-		253.5602	0.0057 0.0046 0.0033		
657		Measured	03/14/2016 11:04:25	534765.0308	4650124.4885
-		251.7638	0.0029 0.0025 0.0014		
658		Measured	03/14/2016 11:05:20	534763.5892	4650116.1635
-		251.5438	0.0030 0.0026 0.0015		
659		Measured	03/14/2016 11:06:06	534759.0722	4650116.0573
-		251.5738	0.0029 0.0025 0.0014		
660		Measured	03/14/2016 11:06:42	534758.2662	4650118.6580
-		251.4408	0.0028 0.0025 0.0013		
661		Measured	03/14/2016 11:06:54	534759.4459	4650119.8658
-		251.4294	0.0028 0.0025 0.0013		
662		Measured	03/14/2016 11:07:12	534760.6766	4650125.2563
-		251.7802	0.0028 0.0024 0.0013		
663		Measured	03/14/2016 11:07:28	534761.5464	4650128.9728
-		251.7348	0.0027 0.0024 0.0012		
664		Measured	03/14/2016 11:07:42	534762.4462	4650129.2823
-		251.4948	0.0027 0.0024 0.0013		
665		Measured	03/14/2016 11:07:50	534762.4413	4650129.2560
-		251.7307	0.0027 0.0024 0.0013		
666		Measured	03/14/2016 11:08:10	534755.4011	4650125.7786
-		251.7124	0.0026 0.0024 0.0011		
667		Measured	03/14/2016 11:08:37	534755.4186	4650117.2704
-		251.5298	0.0036 0.0033 0.0013		
668		Measured	03/14/2016 11:09:21	534748.2711	4650119.3611
-		251.4160	0.0026 0.0023 0.0011		
669		Measured	03/14/2016 11:09:32	534748.5162	4650122.8571
-		251.4020	0.0025 0.0023 0.0010		
670		Measured	03/14/2016 11:09:41	534748.8373	4650125.2337
-		251.4542	0.0025 0.0023 0.0010		
671		Measured	03/14/2016 11:09:51	534749.1170	4650127.2354
-		251.7168	0.0024 0.0023 0.0009		
672		Measured	03/14/2016 11:10:02	534749.1293	4650127.2453
-		251.8323	0.0024 0.0023 0.0009		
673		Measured	03/14/2016 11:10:14	534749.6509	4650131.5094
-		251.5488	0.0024 0.0022 0.0009		
674		Measured	03/14/2016 11:10:24	534749.6599	4650131.4432
-		251.7782	0.0024 0.0022 0.0009		
675		Measured	03/14/2016 11:10:39	534749.5238	4650129.4016
-		251.8042	0.0024 0.0022 0.0009		
676		Measured	03/14/2016 11:10:56	534747.5638	4650124.9879
-		251.5103	0.0024 0.0023 0.0009		
677		Measured	03/14/2016 11:11:07	534742.5023	4650123.2740
-		251.4080	0.0024 0.0022 0.0009		
678		Measured	03/14/2016 11:11:26	534741.7222	4650128.5751
-		251.8542	0.0023 0.0022 0.0007		
679		Measured	03/14/2016 11:11:46	534742.4202	4650131.9867
-		251.8106	0.0022 0.0021 0.0007		
680		Measured	03/14/2016 11:12:02	534738.9985	4650129.0700
-		251.8729	0.0022 0.0021 0.0007		
681		Measured	03/14/2016 11:12:19	534737.9238	4650124.0840
-		251.7557	0.0023 0.0022 0.0008		
682		Measured	03/14/2016 11:12:33	534735.4880	4650124.5107
-		251.7537	0.0023 0.0022 0.0007		
683		Measured	03/14/2016 11:12:46	534736.3920	4650129.4260
-		251.8547	0.0022 0.0021 0.0006		

684	Measured	03/14/2016 11:13:38	534730.7849	4650121.7308
-	251.4799	0.0032 0.0031 0.0008		
685	Measured	03/14/2016 11:14:16	534730.6567	4650130.5508
-	251.8669	0.0021 0.0021 0.0005		
686	Measured	03/14/2016 11:14:38	534722.2379	4650131.9780
-	251.8391	0.0021 0.0021 0.0005		
687	Measured	03/14/2016 11:15:45	534721.4735	4650127.5426
-	255.9004	0.0022 0.0021 0.0007		
688	Measured	03/14/2016 11:16:34	534722.4950	4650135.3511
-	251.7555	0.0021 0.0021 0.0004		
689	Measured	03/14/2016 11:16:44	534722.1529	4650135.4476
-	251.7594	0.0021 0.0021 0.0004		
690	Measured	03/14/2016 11:17:01	534715.9007	4650135.3814
-	251.7378	0.0022 0.0021 0.0005		
691	Measured	03/14/2016 11:17:13	534716.0347	4650136.1194
-	251.7178	0.0021 0.0021 0.0005		
692	Measured	03/14/2016 11:17:30	534714.9680	4650128.7108
-	251.7385	0.0023 0.0022 0.0007		
693	Measured	03/14/2016 11:17:42	534716.2291	4650125.5173
-	251.6736	0.0023 0.0022 0.0008		
694	Measured	03/14/2016 11:17:54	534716.7548	4650124.0141
-	251.6338	0.0023 0.0022 0.0008		
695	Measured	03/14/2016 11:18:10	534716.6078	4650124.5035
-	251.6372	0.0023 0.0022 0.0008		
696	Measured	03/14/2016 11:18:30	534711.0011	4650125.6411
-	251.6299	0.0024 0.0022 0.0009		
697	Measured	03/14/2016 11:19:12	534710.4483	4650125.3873
-	251.6224	0.0024 0.0022 0.0009		
698	Measured	03/14/2016 11:19:31	534707.8165	4650127.8037
-	251.7093	0.0024 0.0022 0.0009		
699	Measured	03/14/2016 11:19:52	534712.4473	4650133.6167
-	251.8640	0.0022 0.0021 0.0006		
700	Measured	03/14/2016 11:20:05	534718.0820	4650132.6301
-	251.8451	0.0022 0.0021 0.0005		
701	Measured	03/14/2016 11:20:21	534718.7958	4650136.8658
-	251.5643	0.0021 0.0021 0.0004		
702	Measured	03/14/2016 11:20:29	534718.7857	4650136.8158
-	251.7229	0.0021 0.0021 0.0004		
703	Measured	03/14/2016 11:20:44	534718.0160	4650134.8473
-	251.7733	0.0021 0.0021 0.0005		
704	Measured	03/14/2016 11:20:59	534713.1234	4650137.8651
-	251.6343	0.0022 0.0021 0.0005		
705	Measured	03/14/2016 11:21:07	534713.0737	4650137.8225
-	251.7703	0.0022 0.0021 0.0005		
706	Measured	03/14/2016 11:21:18	534712.8675	4650135.8845
-	251.8276	0.0022 0.0021 0.0006		
707	Measured	03/14/2016 11:21:48	534705.1290	4650135.4629
-	251.9727	0.0024 0.0022 0.0008		
708	Measured	03/14/2016 11:22:41	534704.9052	4650133.1160
-	251.8458	0.0024 0.0022 0.0009		
709	Measured	03/14/2016 11:22:51	534706.2218	4650132.8908
-	251.8583	0.0024 0.0022 0.0008		
710	Measured	03/14/2016 11:23:03	534706.0173	4650130.8562
-	251.7979	0.0024 0.0022 0.0009		
711	Measured	03/14/2016 11:23:14	534705.6912	4650128.8035
-	251.7919	0.0024 0.0022 0.0009		
712	Measured	03/14/2016 11:23:26	534703.1079	4650129.4309
-	251.7986	0.0025 0.0023 0.0010		
713	Measured	03/14/2016 11:23:38	534703.4602	4650131.3207
-	251.8038	0.0024 0.0023 0.0009		
714	Measured	03/14/2016 11:23:48	534704.5821	4650131.1192
-	251.8716	0.0024 0.0022 0.0009		
715	Measured	03/14/2016 11:24:11	534698.8827	4650127.4620
-	251.7811	0.0026 0.0024 0.0011		
716	Measured	03/14/2016 11:24:35	534708.0292	4650130.6584
-	251.7319	0.0024 0.0022 0.0008		
717	Measured	03/14/2016 11:25:01	534711.1393	4650137.3586
-	251.9392	0.0022 0.0021 0.0006		

718	Measured	03/14/2016 11:25:37	534695.0145	4650141.0090
-	251.7570	0.0026 0.0023 0.0011		
719	Measured	03/14/2016 11:25:44	534695.0035	4650140.9446
-	251.9861	0.0026 0.0023 0.0011		
720	Measured	03/14/2016 11:25:56	534694.3431	4650136.7642
-	252.0250	0.0026 0.0024 0.0011		
721	Measured	03/14/2016 11:26:10	534691.7124	4650137.2033
-	252.0472	0.0027 0.0024 0.0012		
722	Measured	03/14/2016 11:26:42	534690.8682	4650131.6510
-	252.1118	0.0028 0.0025 0.0013		
723	Measured	03/14/2016 11:27:05	534692.3165	4650131.3955
-	252.1404	0.0027 0.0024 0.0013		
724	Measured	03/14/2016 11:27:32	534691.9319	4650139.3978
-	252.0142	0.0027 0.0024 0.0012		
725	Measured	03/14/2016 11:27:42	534691.3761	4650140.3329
-	252.0053	0.0027 0.0024 0.0012		
726	Measured	03/14/2016 11:28:02	534688.2403	4650135.5898
-	251.6528	0.0028 0.0025 0.0014		
727	Measured	03/14/2016 11:28:32	534685.2453	4650131.6525
-	251.6307	0.0030 0.0026 0.0015		
728	Measured	03/14/2016 11:28:58	534683.0330	4650134.9229
-	251.7326	0.0030 0.0026 0.0015		
729	Measured	03/14/2016 11:31:13	534684.2946	4650130.7466
-	251.6485	0.0030 0.0026 0.0015		
730	Measured	03/14/2016 11:31:43	534682.6086	4650142.3115
-	252.0268	0.0030 0.0026 0.0015		
731	Measured	03/14/2016 11:31:51	534682.3210	4650142.3407
-	252.0177	0.0030 0.0026 0.0015		
732	Measured	03/14/2016 11:32:20	534680.0370	4650143.6263
-	251.8133	0.0031 0.0026 0.0016		
733	Measured	03/14/2016 11:32:27	534680.0046	4650143.5771
-	252.0341	0.0031 0.0026 0.0016		
734	Measured	03/14/2016 11:32:43	534679.7273	4650141.1121
-	252.0597	0.0031 0.0026 0.0016		
735	Measured	03/14/2016 11:32:52	534679.4595	4650139.3616
-	252.0641	0.0031 0.0027 0.0016		
736	Measured	03/14/2016 11:33:04	534678.6083	4650135.7518
-	251.6485	0.0032 0.0027 0.0017		
737	Measured	03/14/2016 11:33:16	534678.1115	4650131.8191
-	251.6489	0.0032 0.0027 0.0017		
738	Measured	03/14/2016 11:34:15	534672.3279	4650132.4367
-	253.4365	0.0041 0.0036 0.0019		
739	Measured	03/14/2016 11:34:45	534671.5254	4650140.0676
-	251.8435	0.0034 0.0028 0.0019		
740	Measured	03/14/2016 11:35:04	534671.5167	4650142.6493
-	252.0770	0.0034 0.0028 0.0019		
741	Measured	03/14/2016 11:35:16	534671.5012	4650142.9246
-	252.0841	0.0034 0.0028 0.0019		
742	Measured	03/14/2016 11:35:34	534670.0375	4650141.0077
-	252.1072	0.0035 0.0029 0.0019		
743	Measured	03/14/2016 11:35:56	534670.3547	4650142.9202
-	252.0788	0.0034 0.0029 0.0019		
744	Measured	03/14/2016 11:36:07	534669.5806	4650143.0744
-	252.0871	0.0035 0.0029 0.0019		
745	Measured	03/14/2016 11:36:31	534668.2297	4650135.2425
-	251.7744	0.0035 0.0029 0.0020		
746	Measured	03/14/2016 11:36:45	534668.3501	4650134.7044
-	251.7462	0.0035 0.0029 0.0020		
747	Measured	03/14/2016 11:37:23	534666.0298	4650134.8293
-	251.7827	0.0036 0.0030 0.0021		
748	Measured	03/14/2016 11:37:51	534663.3980	4650139.0005
-	251.8449	0.0037 0.0030 0.0022		
749	Measured	03/14/2016 11:38:48	534665.6728	4650143.4625
-	251.9762	0.0036 0.0030 0.0021		
750	Measured	03/14/2016 11:39:03	534668.5847	4650145.0831
-	252.0641	0.0035 0.0029 0.0020		
751	Measured	03/14/2016 11:40:07	534667.0534	4650143.5580
-	252.1234	0.0036 0.0029 0.0020		

```
752     Measured        03/14/2016 11:40:31     534665.6786     4650135.5592
-       251.7962        0.0036  0.0030  0.0021
753     Measured        03/14/2016 11:40:53     534663.6190     4650144.3722
-       252.1013        0.0037  0.0030  0.0021
754     Measured        03/14/2016 11:41:11     534660.9335     4650146.9105
-       251.8620        0.0038  0.0031  0.0022
755     Measured        03/14/2016 11:41:20     534660.9346     4650146.8654
-       252.0870        0.0038  0.0031  0.0022
756     Measured        03/14/2016 11:41:31     534660.7114     4650144.6422
-       252.1394        0.0038  0.0031  0.0022
757     Measured        03/14/2016 11:42:00     534660.1409     4650140.2778
-       251.8459        0.0038  0.0031  0.0023
758     Measured        03/14/2016 11:42:12     534659.3990     4650135.5250
-       251.8354        0.0039  0.0031  0.0023
759     Measured        03/14/2016 11:42:33     534659.1994     4650134.0698
-       251.8106        0.0039  0.0032  0.0023
760     Measured        03/14/2016 11:44:57     534645.6654     4650148.7213
-       252.1454        0.0044  0.0035  0.0027
761     Measured        03/14/2016 11:45:57     534640.2352     4650138.2707
-       251.8884        0.0047  0.0036  0.0029
762     Measured        03/14/2016 11:46:14     534641.2061     4650143.3911
-       251.8769        0.0046  0.0036  0.0029
763     Measured        03/14/2016 11:46:30     534641.9242     4650146.9028
-       251.8765        0.0046  0.0036  0.0029
764     Measured        03/14/2016 11:46:38     534642.1229     4650147.8976
-       252.1636        0.0046  0.0036  0.0029
765     Measured        03/14/2016 11:46:50     534642.3558     4650150.1500
-       251.9084        0.0046  0.0036  0.0029
766     Measured        03/14/2016 11:46:58     534642.3429     4650150.0890
-       252.1428        0.0046  0.0036  0.0029
767     Measured        03/14/2016 11:47:20     534638.9452     4650148.8454
-       252.1812        0.0047  0.0037  0.0030
768     Measured        03/14/2016 11:47:29     534638.3153     4650149.9533
-       252.1468        0.0048  0.0037  0.0030
769     Measured        03/14/2016 11:47:40     534636.3301     4650150.6970
-       252.1428        0.0048  0.0038  0.0031
770     Measured        03/14/2016 11:48:03     534636.7358     4650143.5750
-       251.9199        0.0048  0.0037  0.0030
771     Measured        03/14/2016 11:48:56     534634.8576     4650140.8005
-       251.8531        0.0049  0.0038  0.0031
P6      Control 03/14/2016 11:55:45     534727.7917     4650145.0628    -
251.9182        0.0071  0.0053  0.0048
P5      Control 03/14/2016 11:55:46     534869.1950     4650120.2080    -
251.4360        0.0000  0.0000  0.0000
772  D  Measured        03/14/2016 12:11:26     534610.5740     4650153.0818
-       254.0016        0.0041  0.0037  0.0019
773  D  Measured        03/14/2016 12:11:33     534603.9576     4650154.0271
-       253.9176        0.0039  0.0036  0.0017
774  D  Measured        03/14/2016 12:11:40     534598.1065     4650155.0333
-       253.9283        0.0038  0.0035  0.0015
775  D  Measured        03/14/2016 12:11:45     534586.6733     4650157.3728
-       253.9476        0.0035  0.0033  0.0012
776  D  Measured        03/14/2016 12:11:50     534579.7398     4650158.5757
-       253.7269        0.0033  0.0032  0.0010
777  D  Measured        03/14/2016 12:11:54     534574.4901     4650159.5226
-       253.8913        0.0033  0.0032  0.0008
778  D  Measured        03/14/2016 12:12:02     534575.9767     4650144.7292
-       253.6040        0.0035  0.0033  0.0012
779  D  Measured        03/14/2016 12:12:14     534559.5004     4650159.2080
-       253.8098        0.0032  0.0031  0.0006
780  D  Measured        03/14/2016 12:12:17     534556.9511     4650158.3157
-       253.8010        0.0032  0.0031  0.0006
781  D  Measured        03/14/2016 12:12:32     534543.5079     4650131.5642
-       253.5373        0.0038  0.0035  0.0016
782  D  Measured        03/14/2016 12:12:36     534543.0438     4650141.6485
-       253.6277        0.0036  0.0033  0.0013
783  D  Measured        03/14/2016 12:12:40     534545.3433     4650152.5091
-       253.7339        0.0033  0.0032  0.0009
```

784	D	Measured	03/14/2016 12:12:53	534549.4410	4650159.6611
-		253.7088	0.0032 0.0031 0.0007		
785	D	Measured	03/14/2016 12:12:59	534546.1792	4650160.2091
-		253.2933	0.0032 0.0031 0.0007		
786		Measured	03/14/2016 12:14:02	534627.2088	4650152.7786
-		251.9675	0.0041 0.0033 0.0025		
787		Measured	03/14/2016 12:14:09	534627.2052	4650152.7375
-		252.1587	0.0041 0.0033 0.0025		
788		Measured	03/14/2016 12:14:19	534626.1155	4650152.7501
-		251.9586	0.0040 0.0032 0.0024		
789		Measured	03/14/2016 12:14:28	534624.6759	4650152.1446
-		251.9549	0.0040 0.0032 0.0024		
790		Measured	03/14/2016 12:14:36	534623.7891	4650151.3377
-		251.9379	0.0040 0.0032 0.0024		
791		Measured	03/14/2016 12:14:44	534623.3486	4650150.5021
-		251.9111	0.0040 0.0032 0.0024		
792		Measured	03/14/2016 12:14:52	534623.3940	4650150.4835
-		252.0095	0.0040 0.0032 0.0024		
793		Measured	03/14/2016 12:15:04	534623.0944	4650149.5962
-		251.9158	0.0040 0.0032 0.0024		
794		Measured	03/14/2016 12:15:12	534623.1203	4650149.5507
-		252.0016	0.0040 0.0032 0.0024		
795		Measured	03/14/2016 12:15:28	534622.4532	4650146.1504
-		251.8567	0.0040 0.0032 0.0024		
796		Measured	03/14/2016 12:15:37	534622.5037	4650146.1203
-		251.9585	0.0040 0.0032 0.0024		
797		Measured	03/14/2016 12:15:45	534622.4822	4650145.7106
-		251.8360	0.0040 0.0032 0.0024		
798		Measured	03/14/2016 12:15:50	534622.5203	4650145.7166
-		251.9520	0.0040 0.0032 0.0024		
799		Measured	03/14/2016 12:16:06	534623.1370	4650145.0900
-		251.8647	0.0041 0.0032 0.0024		
800		Measured	03/14/2016 12:16:14	534623.1583	4650145.1356
-		251.9364	0.0041 0.0032 0.0024		
801		Measured	03/14/2016 12:16:26	534623.9186	4650145.2013
-		251.9046	0.0041 0.0033 0.0025		
802		Measured	03/14/2016 12:16:36	534624.0892	4650145.5096
-		251.9090	0.0041 0.0033 0.0025		
803		Measured	03/14/2016 12:17:04	534625.0955	4650150.8183
-		252.0732	0.0040 0.0032 0.0024		
804		Measured	03/14/2016 12:17:50	534619.5251	4650140.1070
-		251.8033	0.0040 0.0032 0.0024		
805		Measured	03/14/2016 12:17:59	534619.8551	4650144.6672
-		251.8319	0.0039 0.0032 0.0023		
806		Measured	03/14/2016 12:18:12	534620.5063	4650148.9082
-		251.8894	0.0039 0.0031 0.0023		
807		Measured	03/14/2016 12:18:27	534621.6219	4650153.3356
-		251.9678	0.0039 0.0031 0.0023		
808		Measured	03/14/2016 12:18:47	534621.7057	4650155.8096
-		252.0070	0.0038 0.0031 0.0022		
809		Measured	03/14/2016 12:21:12	534616.5042	4650152.3338
-		252.1605	0.0037 0.0030 0.0021		
810		Measured	03/14/2016 12:21:21	534616.2316	4650150.8975
-		251.9859	0.0037 0.0030 0.0021		
811		Measured	03/14/2016 12:21:30	534615.7344	4650147.4302
-		251.9576	0.0037 0.0030 0.0022		
812		Measured	03/14/2016 12:21:37	534615.8829	4650146.7913
-		251.9443	0.0038 0.0031 0.0022		
813		Measured	03/14/2016 12:21:43	534616.3129	4650146.4390
-		251.8890	0.0038 0.0031 0.0022		
814		Measured	03/14/2016 12:21:48	534616.3413	4650146.4849
-		251.9668	0.0038 0.0031 0.0022		
815		Measured	03/14/2016 12:21:59	534616.9334	4650146.4436
-		251.8597	0.0038 0.0031 0.0022		
816		Measured	03/14/2016 12:22:04	534616.9435	4650146.4945
-		251.9706	0.0038 0.0031 0.0022		
817		Measured	03/14/2016 12:22:16	534617.3865	4650146.8462
-		251.8841	0.0038 0.0031 0.0022		

818	Measured	03/14/2016 12:22:23	534617.3611	4650146.8752
-	251.9803	0.0038 0.0031 0.0022		
819	Measured	03/14/2016 12:22:31	534617.6542	4650147.4082
-	251.8802	0.0038 0.0031 0.0022		
820	Measured	03/14/2016 12:22:37	534617.6117	4650147.4204
-	251.9952	0.0038 0.0031 0.0022		
821	Measured	03/14/2016 12:23:12	534618.1092	4650150.4025
-	251.9454	0.0038 0.0031 0.0022		
822	Measured	03/14/2016 12:23:31	534618.1794	4650151.9392
-	251.9631	0.0038 0.0031 0.0022		
823	Measured	03/14/2016 12:24:21	534617.4371	4650152.9622
-	252.0594	0.0037 0.0030 0.0021		
824	Measured	03/14/2016 12:24:27	534617.3399	4650153.8156
-	252.0175	0.0037 0.0030 0.0021		
825	Measured	03/14/2016 12:24:42	534618.0382	4650153.0073
-	251.9641	0.0037 0.0030 0.0022		
826	Measured	03/14/2016 12:25:42	534617.4705	4650153.8788
-	252.0066	0.0037 0.0030 0.0021		
827	Measured	03/14/2016 12:26:01	534616.7843	4650154.2193
-	252.0225	0.0037 0.0030 0.0021		
828	Measured	03/14/2016 12:26:38	534615.7798	4650154.6861
-	251.9996	0.0036 0.0030 0.0021		
829	Measured	03/14/2016 12:27:03	534615.7429	4650154.7067
-	252.2361	0.0036 0.0030 0.0021		
830	Measured	03/14/2016 12:27:17	534612.2157	4650154.5577
-	252.2584	0.0035 0.0029 0.0020		
831	Measured	03/14/2016 12:27:46	534602.7160	4650157.0279
-	252.0790	0.0031 0.0027 0.0016		
832	Measured	03/14/2016 12:27:53	534602.6983	4650156.9959
-	252.2821	0.0031 0.0027 0.0016		
833	Measured	03/14/2016 12:28:11	534602.2820	4650154.8087
-	252.3188	0.0032 0.0027 0.0017		
834	Measured	03/14/2016 12:28:22	534602.1012	4650153.6936
-	252.0118	0.0032 0.0027 0.0017		
835	Measured	03/14/2016 12:28:33	534601.1275	4650149.2805
-	251.9958	0.0032 0.0027 0.0017		
836	Measured	03/14/2016 12:29:49	534600.7322	4650146.9164
-	251.9962	0.0033 0.0027 0.0018		
837	Measured	03/14/2016 12:30:27	534578.7180	4650150.0181
-	252.0673	0.0026 0.0024 0.0012		
838	Measured	03/14/2016 12:30:57	534571.2046	4650151.6409
-	252.0651	0.0025 0.0023 0.0010		
839	Measured	03/14/2016 12:31:11	534571.7505	4650155.5717
-	252.1078	0.0024 0.0022 0.0009		
840	Measured	03/14/2016 12:31:23	534572.0532	4650159.1125
-	252.1358	0.0023 0.0022 0.0008		
841	Measured	03/14/2016 12:31:36	534572.1769	4650160.0465
-	252.3841	0.0023 0.0022 0.0008		
842	Measured	03/14/2016 12:31:45	534572.5894	4650162.2565
-	252.1548	0.0023 0.0022 0.0007		
843	Measured	03/14/2016 12:31:53	534572.6020	4650162.2039
-	252.3575	0.0023 0.0022 0.0007		
844	Measured	03/14/2016 12:32:13	534579.9943	4650160.2753
-	252.3429	0.0024 0.0023 0.0009		
845	Measured	03/14/2016 12:32:28	534582.1017	4650160.1992
-	252.3306	0.0025 0.0023 0.0010		
846	Measured	03/14/2016 12:32:50	534570.7525	4650161.7905
-	252.3663	0.0023 0.0022 0.0007		
847	Measured	03/14/2016 12:33:10	534565.7406	4650161.1882
-	252.3927	0.0022 0.0021 0.0006		
848	Measured	03/14/2016 12:33:36	534564.7600	4650156.2503
-	252.1498	0.0023 0.0022 0.0007		
849	Measured	03/14/2016 12:33:55	534569.9869	4650146.7381
-	252.0819	0.0026 0.0023 0.0011		
850	Measured	03/14/2016 12:34:30	534564.1522	4650156.0415
-	255.6344	0.0032 0.0031 0.0008		
851	Measured	03/14/2016 12:35:03	534558.9725	4650156.8281
-	252.3049	0.0023 0.0022 0.0007		

852	Measured	03/14/2016 12:35:14	534558.3996	4650153.8793
-	252.2515	0.0023 0.0022 0.0008		
853	Measured	03/14/2016 12:36:11	534555.5211	4650153.4264
-	252.0778	0.0023 0.0022 0.0008		
854	Measured	03/14/2016 12:36:27	534551.3533	4650151.9463
-	252.1045	0.0024 0.0022 0.0009		
855	Measured	03/14/2016 12:36:56	534551.6819	4650154.0882
-	252.1395	0.0023 0.0022 0.0008		
856	Measured	03/14/2016 12:37:37	534549.6591	4650162.2362
-	252.2569	0.0022 0.0021 0.0006		
857	Measured	03/14/2016 12:37:50	534546.9715	4650158.0518
-	252.2156	0.0023 0.0022 0.0007		
858	Measured	03/14/2016 12:38:09	534549.2147	4650156.8408
-	252.1403	0.0023 0.0022 0.0007		
859	Measured	03/14/2016 12:39:04	534552.5086	4650163.4525
-	252.3215	0.0022 0.0021 0.0005		
860	Measured	03/14/2016 12:39:19	534550.6746	4650164.0180
-	252.3032	0.0022 0.0021 0.0005		
861	Measured	03/14/2016 12:40:39	534551.8153	4650159.5670
-	252.2549	0.0022 0.0021 0.0006		
862	Measured	03/14/2016 12:40:51	534552.4921	4650159.4405
-	252.2655	0.0022 0.0021 0.0006		
863	Measured	03/14/2016 12:41:07	534552.1535	4650157.4568
-	252.2206	0.0023 0.0022 0.0007		
864	Measured	03/14/2016 12:41:16	534551.4668	4650157.5691
-	252.2144	0.0023 0.0022 0.0007		
865	Measured	03/14/2016 12:41:35	534550.4167	4650151.7094
-	252.1502	0.0024 0.0022 0.0009		
866	Measured	03/14/2016 12:41:46	534550.0208	4650150.2904
-	252.1400	0.0025 0.0023 0.0009		
867	Measured	03/14/2016 12:42:08	534549.6299	4650158.2319
-	252.2183	0.0023 0.0022 0.0007		
868	Measured	03/14/2016 12:42:22	534548.5535	4650158.4395
-	252.2069	0.0023 0.0022 0.0007		
869	Measured	03/14/2016 12:42:35	534547.6664	4650153.4986
-	252.1217	0.0024 0.0022 0.0009		
870	Measured	03/14/2016 12:42:45	534548.7642	4650153.2943
-	252.1417	0.0024 0.0022 0.0009		
871	Measured	03/14/2016 12:43:05	534546.7596	4650142.0800
-	252.0743	0.0027 0.0024 0.0012		
872	Measured	03/14/2016 12:43:20	534545.7632	4650142.2755
-	252.0529	0.0027 0.0024 0.0012		
873	Measured	03/14/2016 12:43:32	534545.3899	4650140.1707
-	252.0492	0.0028 0.0025 0.0013		
874	Measured	03/14/2016 12:43:44	534546.3747	4650139.9993
-	252.0608	0.0028 0.0025 0.0013		
875	Measured	03/14/2016 12:44:28	534541.5270	4650145.9067
-	251.9483	0.0027 0.0024 0.0012		
876	Measured	03/14/2016 12:44:42	534540.7345	4650144.0253
-	251.9633	0.0027 0.0024 0.0013		
877	Measured	03/14/2016 12:45:13	534547.7908	4650152.8111
-	252.1236	0.0024 0.0022 0.0009		
878	Measured	03/14/2016 12:45:40	534550.5620	4650166.1207
-	252.1618	0.0021 0.0021 0.0005		
879	Measured	03/14/2016 12:45:47	534550.5225	4650166.0810
-	252.2664	0.0021 0.0021 0.0005		
880	Measured	03/14/2016 12:45:58	534548.8903	4650166.2650
-	252.1587	0.0021 0.0021 0.0005		
881	Measured	03/14/2016 12:46:07	534548.8862	4650166.2034
-	252.2925	0.0021 0.0021 0.0005		
882	Measured	03/14/2016 12:46:20	534547.2432	4650166.0893
-	252.1122	0.0022 0.0021 0.0005		
883	Measured	03/14/2016 12:46:27	534547.2459	4650166.0281
-	252.2635	0.0022 0.0021 0.0005		
884	Measured	03/14/2016 12:46:39	534544.8916	4650165.3014
-	252.0529	0.0022 0.0021 0.0006		
885	Measured	03/14/2016 12:46:46	534544.9084	4650165.2374
-	252.1934	0.0022 0.0021 0.0006		

886	Measured	03/14/2016 12:46:59	534543.4169	4650164.5789
-	252.0321	0.0022 0.0021 0.0006		
887	Measured	03/14/2016 12:47:05	534543.4439	4650164.5243
-	252.1614	0.0022 0.0021 0.0006		
888	Measured	03/14/2016 12:47:13	534542.0130	4650163.6547
-	252.0093	0.0023 0.0022 0.0007		
889	Measured	03/14/2016 12:47:20	534542.0863	4650163.6157
-	252.1218	0.0023 0.0022 0.0007		
890	Measured	03/14/2016 12:47:31	534540.7582	4650162.5689
-	251.9719	0.0023 0.0022 0.0008		
891	Measured	03/14/2016 12:47:38	534540.8224	4650162.5029
-	252.0759	0.0023 0.0022 0.0008		
892	Measured	03/14/2016 12:47:50	534539.2154	4650160.6623
-	251.9082	0.0024 0.0022 0.0008		
893	Measured	03/14/2016 12:47:56	534539.2601	4650160.6243
-	252.0240	0.0024 0.0022 0.0008		
894	Measured	03/14/2016 12:48:08	534537.9718	4650158.5739
-	251.8298	0.0024 0.0022 0.0009		
895	Measured	03/14/2016 12:48:16	534538.0529	4650158.5358
-	251.9508	0.0024 0.0022 0.0009		
896	Measured	03/14/2016 12:48:36	534537.7388	4650157.7750
-	251.8210	0.0024 0.0023 0.0009		
897	Measured	03/14/2016 12:48:50	534537.8652	4650157.7454
-	251.9129	0.0024 0.0023 0.0009		
898	Measured	03/14/2016 12:49:27	534548.8524	4650164.1438
-	252.2648	0.0022 0.0021 0.0005		
899	Measured	03/14/2016 12:49:38	534547.3834	4650163.9152
-	252.2445	0.0022 0.0021 0.0006		
900	Measured	03/14/2016 12:49:49	534545.4581	4650163.2799
-	252.1933	0.0022 0.0021 0.0006		
901	Measured	03/14/2016 12:49:58	534543.7573	4650162.2424
-	252.1308	0.0023 0.0022 0.0007		
902	Measured	03/14/2016 12:50:10	534543.5074	4650161.8191
-	252.1016	0.0023 0.0022 0.0007		
903	Measured	03/14/2016 12:50:48	534543.1011	4650165.0589
-	252.0208	0.0022 0.0021 0.0006		
904	Measured	03/14/2016 12:50:58	534542.0148	4650166.8557
-	252.0035	0.0022 0.0021 0.0006		
905	Measured	03/14/2016 12:51:06	534543.5448	4650167.3135
-	252.0264	0.0022 0.0021 0.0006		
906	Measured	03/14/2016 12:51:21	534540.6268	4650166.5427
-	251.9965	0.0023 0.0022 0.0007		
907	Measured	03/14/2016 12:51:30	534541.2787	4650167.0499
-	252.0111	0.0022 0.0021 0.0007		
908	Measured	03/14/2016 12:51:39	534542.0716	4650167.3997
-	252.0262	0.0022 0.0021 0.0006		
909	Measured	03/14/2016 12:51:48	534541.7563	4650168.5562
-	252.0309	0.0022 0.0021 0.0006		
910	Measured	03/14/2016 12:52:16	534537.2947	4650156.9075
-	251.8060	0.0025 0.0023 0.0010		
911	Measured	03/14/2016 12:53:17	534534.9264	4650141.6719
-	251.7723	0.0029 0.0025 0.0014		
912	Measured	03/14/2016 12:53:30	534535.0245	4650141.6634
-	251.8190	0.0029 0.0025 0.0014		
913	Measured	03/14/2016 12:53:53	534539.4664	4650139.2216
-	251.9146	0.0029 0.0025 0.0014		
914	Measured	03/14/2016 12:54:53	534523.9594	4650131.3057
-	251.9272	0.0034 0.0028 0.0019		
915	Measured	03/14/2016 12:55:07	534524.0695	4650132.8152
-	251.9480	0.0034 0.0028 0.0019		
916	Measured	03/14/2016 12:55:17	534523.9560	4650134.1934
-	251.9577	0.0033 0.0028 0.0018		
917	Measured	03/14/2016 12:55:26	534523.5702	4650135.7213
-	251.9937	0.0033 0.0028 0.0018		
918	Measured	03/14/2016 12:55:35	534523.0050	4650136.9074
-	252.0054	0.0033 0.0028 0.0018		
919	Measured	03/14/2016 12:55:44	534522.3461	4650137.8462
-	252.0249	0.0033 0.0028 0.0018		

920	Measured	03/14/2016 12:55:54	534520.9558	4650139.2777
-	252.0502	0.0033 0.0028 0.0018		
921	Measured	03/14/2016 12:56:07	534520.1000	4650139.9560
-	252.0642	0.0033 0.0028 0.0018		
922	Measured	03/14/2016 12:56:17	534518.9508	4650140.5541
-	252.0870	0.0033 0.0028 0.0018		
923	Measured	03/14/2016 12:56:26	534517.5161	4650141.0558
-	252.1046	0.0033 0.0028 0.0018		
924	Measured	03/14/2016 12:56:35	534515.8861	4650141.4880
-	252.1188	0.0034 0.0028 0.0018		
925	Measured	03/14/2016 12:56:51	534513.4797	4650141.8117
-	252.1467	0.0034 0.0028 0.0019		
926	Measured	03/14/2016 12:57:01	534511.7627	4650141.8835
-	252.1586	0.0035 0.0029 0.0019		
927	Measured	03/14/2016 12:57:14	534510.0972	4650141.6406
-	252.1748	0.0035 0.0029 0.0020		
928	Measured	03/14/2016 12:57:24	534508.5218	4650141.1014
-	252.1755	0.0036 0.0029 0.0020		
929	Measured	03/14/2016 12:57:36	534506.8698	4650140.3223
-	252.1780	0.0037 0.0030 0.0021		
930	Measured	03/14/2016 12:57:51	534504.9142	4650139.1253
-	252.1772	0.0037 0.0030 0.0022		
931	Measured	03/14/2016 12:59:11	534516.2703	4650149.1353
-	252.1188	0.0032 0.0027 0.0017		
932	Measured	03/14/2016 12:59:19	534516.3264	4650149.1360
-	252.2755	0.0032 0.0027 0.0017		
933	Measured	03/14/2016 12:59:27	534517.0014	4650148.2364
-	252.1244	0.0032 0.0027 0.0017		
934	Measured	03/14/2016 12:59:38	534517.0366	4650148.2667
-	252.2590	0.0032 0.0027 0.0017		
935	Measured	03/14/2016 12:59:47	534517.6910	4650147.6998
-	252.0959	0.0032 0.0027 0.0017		
936	Measured	03/14/2016 12:59:55	534517.7099	4650147.7307
-	252.2498	0.0032 0.0027 0.0017		
937	Measured	03/14/2016 13:00:05	534518.7437	4650147.1678
-	252.0772	0.0031 0.0027 0.0017		
938	Measured	03/14/2016 13:00:13	534518.7973	4650147.2089
-	252.2417	0.0031 0.0027 0.0016		
939	Measured	03/14/2016 13:00:23	534519.9798	4650146.9991
-	252.0607	0.0031 0.0027 0.0016		
940	Measured	03/14/2016 13:00:29	534520.0007	4650147.0649
-	252.2211	0.0031 0.0026 0.0016		
941	Measured	03/14/2016 13:00:38	534521.2556	4650147.0892
-	252.0558	0.0031 0.0026 0.0016		
942	Measured	03/14/2016 13:00:45	534521.2683	4650147.1393
-	252.2092	0.0031 0.0026 0.0016		
943	Measured	03/14/2016 13:00:54	534522.5313	4650147.3667
-	252.0416	0.0030 0.0026 0.0015		
944	Measured	03/14/2016 13:01:03	534522.4960	4650147.4231
-	252.1901	0.0030 0.0026 0.0015		
945	Measured	03/14/2016 13:01:13	534523.6925	4650147.8501
-	252.0351	0.0030 0.0026 0.0015		
946	Measured	03/14/2016 13:01:20	534523.6811	4650147.8995
-	252.1783	0.0030 0.0026 0.0015		
947	Measured	03/14/2016 13:01:29	534524.6764	4650148.4346
-	252.0314	0.0029 0.0026 0.0015		
948	Measured	03/14/2016 13:01:36	534524.6421	4650148.4842
-	252.1748	0.0029 0.0026 0.0015		
949	Measured	03/14/2016 13:01:54	534524.6555	4650148.4704
-	252.1720	0.0029 0.0026 0.0015		
950	Measured	03/14/2016 13:03:02	534516.5205	4650149.1506
-	252.2832	0.0032 0.0027 0.0017		
951	Measured	03/14/2016 13:03:10	534517.2048	4650148.3990
-	252.2893	0.0032 0.0027 0.0017		
952	Measured	03/14/2016 13:03:20	534518.9196	4650147.3188
-	252.2427	0.0031 0.0027 0.0016		
953	Measured	03/14/2016 13:03:28	534519.9881	4650147.1580
-	252.2172	0.0031 0.0026 0.0016		

954 Measured 03/14/2016 13:03:40 534521.1118 4650147.2412
- 252.2095 0.0031 0.0026 0.0016
955 Measured 03/14/2016 13:03:51 534522.9115 4650147.7380
- 252.1961 0.0030 0.0026 0.0015
956 Measured 03/14/2016 13:04:01 534524.7834 4650148.7694
- 252.1853 0.0029 0.0025 0.0015
957 Measured 03/14/2016 13:04:28 534526.4421 4650150.0989
- 252.0332 0.0029 0.0025 0.0014
958 Measured 03/14/2016 13:04:36 534526.4088 4650150.1502
- 252.1541 0.0029 0.0025 0.0014
959 Measured 03/14/2016 13:04:46 534527.3446 4650151.3653
- 252.0407 0.0028 0.0025 0.0013
960 Measured 03/14/2016 13:04:53 534527.3002 4650151.3977
- 252.1448 0.0028 0.0025 0.0013
961 Measured 03/14/2016 13:05:01 534527.7615 4650152.3727
- 252.0565 0.0028 0.0025 0.0013
962 Measured 03/14/2016 13:05:07 534527.7067 4650152.3994
- 252.1582 0.0028 0.0025 0.0013
963 Measured 03/14/2016 13:05:21 534528.5880 4650158.0447
- 252.1404 0.0027 0.0024 0.0012
P7 Control 03/14/2016 13:05:26 534557.8590 4650177.5300 -
252.5140 0.0000 0.0000 0.0000
964 Measured 03/14/2016 13:05:29 534528.5358 4650158.0630
- 252.2374 0.0027 0.0024 0.0012
965 Measured 03/14/2016 13:05:40 534528.6519 4650160.5163
- 252.1687 0.0026 0.0024 0.0011
966 Measured 03/14/2016 13:05:47 534528.5987 4650160.5340
- 252.2790 0.0026 0.0024 0.0011
P8 Control 03/14/2016 13:05:57 534452.4450 4650182.7470 -
252.7610 0.0000 0.0000 0.0000
967 Measured 03/14/2016 13:05:58 534528.4601 4650162.1787
- 252.1943 0.0026 0.0023 0.0011
968 Measured 03/14/2016 13:06:05 534528.4103 4650162.1266
- 252.3138 0.0026 0.0023 0.0011
969 Measured 03/14/2016 13:06:14 534528.0663 4650163.8237
- 252.2209 0.0026 0.0023 0.0011
970 Measured 03/14/2016 13:06:21 534528.0011 4650163.7797
- 252.3365 0.0026 0.0023 0.0011
971 Measured 03/14/2016 13:06:31 534527.3151 4650165.6198
- 252.2406 0.0026 0.0023 0.0011
972 Measured 03/14/2016 13:06:38 534527.2531 4650165.5886
- 252.3668 0.0026 0.0023 0.0011
973 Measured 03/14/2016 13:06:48 534525.6889 4650168.1156
- 252.2783 0.0026 0.0023 0.0011
974 Measured 03/14/2016 13:06:54 534525.6369 4650168.0795
- 252.4094 0.0026 0.0024 0.0011
975 Measured 03/14/2016 13:07:06 534524.5022 4650169.2736
- 252.3115 0.0026 0.0024 0.0011
976 Measured 03/14/2016 13:07:13 534524.4711 4650169.2291
- 252.4344 0.0026 0.0024 0.0011
977 Measured 03/14/2016 13:07:26 534523.1220 4650170.2341
- 252.3475 0.0027 0.0024 0.0012
978 Measured 03/14/2016 13:07:34 534523.0913 4650170.1733
- 252.4791 0.0027 0.0024 0.0012
979 Measured 03/14/2016 13:07:52 534520.9996 4650171.0868
- 252.3634 0.0027 0.0024 0.0012
980 Measured 03/14/2016 13:07:59 534520.9842 4650171.0198
- 252.4926 0.0027 0.0024 0.0012
981 Measured 03/14/2016 13:08:10 534519.2072 4650171.5543
- 252.3816 0.0028 0.0025 0.0013
982 Measured 03/14/2016 13:08:17 534519.1957 4650171.4698
- 252.4921 0.0028 0.0025 0.0013
983 Measured 03/14/2016 13:09:21 534526.2229 4650160.6743
- 252.3068 0.0027 0.0024 0.0012
984 Measured 03/14/2016 13:09:35 534526.5655 4650161.1170
- 252.3439 0.0027 0.0024 0.0012
985 Measured 03/14/2016 13:09:44 534526.5389 4650162.3964
- 252.3620 0.0026 0.0024 0.0012

986		Measured	03/14/2016 13:09:54	534526.2811	4650163.5406			
-		252.3886	0.0026	0.0024	0.0012			
987		Measured	03/14/2016 13:10:06	534525.7983	4650164.4694			
-		252.3870	0.0026	0.0024	0.0012			
988		Measured	03/14/2016 13:10:15	534525.0964	4650165.2798			
-		252.4204	0.0026	0.0024	0.0012			
989		Measured	03/14/2016 13:10:30	534523.3043	4650166.3274			
-		252.4747	0.0027	0.0024	0.0012			
990		Measured	03/14/2016 13:10:40	534521.2932	4650166.8167			
-		252.5715	0.0027	0.0024	0.0013			
991		Measured	03/14/2016 13:11:28	534522.1687	4650169.4942			
-		252.4918	0.0027	0.0024	0.0012			
992	POL	Measured	03/14/2016 13:12:04	534529.0929	4650168.9899			
-		252.1671	0.0025	0.0023	0.0010			
993		Measured	03/14/2016 13:12:50	534515.6173	4650167.4726			
-		252.5722	0.0029	0.0025	0.0014			
994		Measured	03/14/2016 13:13:38	534498.9960	4650170.7563			
-		252.6534	0.0035	0.0029	0.0020			
995		Measured	03/14/2016 13:13:47	534499.0093	4650170.9507			
-		252.6612	0.0035	0.0029	0.0020			
996		Measured	03/14/2016 13:14:01	534499.8925	4650174.9710			
-		252.4350	0.0035	0.0029	0.0019			
997		Measured	03/14/2016 13:14:11	534499.8916	4650174.9256			
-		252.5634	0.0035	0.0029	0.0019			
998		Measured	03/14/2016 13:15:09	534484.9400	4650172.9133			
-		252.6364	0.0041	0.0032	0.0024			
999		Measured	03/14/2016 13:15:40	534480.8297	4650174.0743			
-		252.7237	0.0042	0.0034	0.0026			
1000		Measured	03/14/2016 13:15:48	534480.7967	4650174.1782			
-		252.7348	0.0042	0.0034	0.0026			
1001		Measured	03/14/2016 13:16:04	534481.8272	4650178.1794			
-		252.5282	0.0042	0.0033	0.0025			
1002		Measured	03/14/2016 13:16:12	534481.8320	4650178.1461			
-		252.6030	0.0042	0.0033	0.0025			
1003	D	Measured	03/14/2016 13:17:59	534521.2095	4650133.5939			
-		253.8369	0.0041	0.0037	0.0019			
1004	D	Measured	03/14/2016 13:18:06	534514.1811	4650131.1420			
-		253.3680	0.0043	0.0038	0.0021			
1005	D	Measured	03/14/2016 13:18:12	534512.2176	4650132.1361			
-		253.4437	0.0044	0.0038	0.0021			
1006	D	Measured	03/14/2016 13:18:19	534514.4488	4650136.6736			
-		253.5518	0.0042	0.0037	0.0020			
1007	D	Measured	03/14/2016 13:18:25	534516.0823	4650139.0853			
-		253.4576	0.0041	0.0036	0.0019			
1008	D	Measured	03/14/2016 13:18:31	534513.4466	4650141.2955			
-		253.7703	0.0041	0.0037	0.0019			
1009	D	Measured	03/14/2016 13:18:36	534510.0684	4650138.8893			
-		253.8237	0.0043	0.0037	0.0020			
1010	D	Measured	03/14/2016 13:18:39	534491.6732	4650124.6376			
-		253.7546	0.0051	0.0042	0.0028			
1011	D	Measured	03/14/2016 13:18:44	534499.2381	4650131.1718			
-		253.7837	0.0047	0.0040	0.0025			
1012	D	Measured	03/14/2016 13:18:49	534493.3787	4650127.7834			
-		253.7636	0.0050	0.0042	0.0027			
1013	D	Measured	03/14/2016 13:18:57	534519.4482	4650150.8090			
-		253.8884	0.0038	0.0035	0.0016			
1014	D	Measured	03/14/2016 13:19:04	534462.0684	4650112.6500			
-		253.8523	0.0063	0.0050	0.0039			
1015	D	Measured	03/14/2016 13:19:14	534518.1228	4650151.2003			
-		253.8836	0.0038	0.0035	0.0016			
1016	D	Measured	03/14/2016 13:19:22	534503.6955	4650150.1308			
-		254.0938	0.0042	0.0037	0.0020			
1017	D	Measured	03/14/2016 13:19:28	534501.8396	4650150.5964			
-		254.1509	0.0043	0.0037	0.0021			
1018	D	Measured	03/14/2016 13:19:36	534498.0666	4650151.1771			
-		254.2155	0.0044	0.0038	0.0022			
1019	D	Measured	03/14/2016 13:19:50	534491.4563	4650155.7026			
-		260.1016	0.0046	0.0039	0.0023			

1020	D	Measured	03/14/2016 13:19:59	534491.0943	4650156.2494	
-		259.9991	0.0046 0.0039 0.0024			
1021	D	Measured	03/14/2016 13:20:10	534490.5345	4650156.6238	
-		260.4538	0.0046 0.0039 0.0024			
1022	D	Measured	03/14/2016 13:21:14	534447.7388	4650166.3804	
-		260.3073	0.0061 0.0049 0.0037			
1023	D	Measured	03/14/2016 13:21:56	534465.0698	4650174.5652	
-		254.2417	0.0054 0.0044 0.0031			
1024		Measured	03/14/2016 13:29:08	534479.7008	4650172.7038	
-		252.5276	0.0043 0.0034 0.0026			
1025		Measured	03/14/2016 13:29:18	534479.3991	4650171.6801	
-		252.5457	0.0043 0.0034 0.0026			
1026		Measured	03/14/2016 13:29:37	534479.4820	4650170.0663	
-		252.4860	0.0043 0.0034 0.0026			
1027		Measured	03/14/2016 13:29:53	534479.5032	4650171.5906	
-		252.5691	0.0043 0.0034 0.0026			
1028		Measured	03/14/2016 13:30:13	534487.1422	4650170.7168	
-		252.7266	0.0040 0.0032 0.0024			
1029		Measured	03/14/2016 13:31:02	534490.2276	4650167.9305	
-		252.3526	0.0039 0.0031 0.0023			
1030		Measured	03/14/2016 13:31:10	534490.0931	4650168.1315	
-		252.4471	0.0039 0.0031 0.0023			
1031		Measured	03/14/2016 13:31:26	534490.8186	4650170.9646	
-		252.4828	0.0038 0.0031 0.0022			
1032		Measured	03/14/2016 13:31:38	534490.8952	4650171.1124	
-		252.6022	0.0038 0.0031 0.0022			
1033		Measured	03/14/2016 13:32:09	534507.7543	4650167.9614	
-		252.4623	0.0032 0.0027 0.0017			
1034		Measured	03/14/2016 13:32:17	534507.7836	4650168.0173	
-		252.5765	0.0032 0.0027 0.0017			
1035		Measured	03/14/2016 13:32:31	534507.2451	4650165.0369	
-		252.3762	0.0032 0.0027 0.0017			
1036		Measured	03/14/2016 13:32:45	534506.6402	4650161.3492	
-		252.2682	0.0033 0.0028 0.0018			
1037		Measured	03/14/2016 13:33:15	534518.2631	4650166.0747	
-		252.4606	0.0028 0.0025 0.0014			
1038		Measured	03/14/2016 13:33:23	534518.4662	4650166.2212	
-		252.5565	0.0028 0.0025 0.0014			
1039		Measured	03/14/2016 13:33:35	534517.8941	4650163.0152	
-		252.3166	0.0029 0.0025 0.0014			
1040		Measured	03/14/2016 13:33:42	534518.1021	4650163.1525	
-		252.4309	0.0029 0.0025 0.0014			
1041		Measured	03/14/2016 13:34:36	534523.2626	4650162.0752	
-		252.3456	0.0027 0.0024 0.0013			
1042		Measured	03/14/2016 13:34:44	534523.4694	4650162.2404	
-		252.4300	0.0027 0.0024 0.0013			
1043		Measured	03/14/2016 13:35:05	534522.0598	4650152.1681	
-		252.2314	0.0029 0.0025 0.0015			
1044		Measured	03/14/2016 13:35:14	534522.1946	4650151.9584	
-		252.3343	0.0029 0.0025 0.0015			
1045		Measured	03/14/2016 13:35:39	534516.1307	4650153.2536	
-		252.2094	0.0031 0.0026 0.0016			
1046		Measured	03/14/2016 13:35:46	534516.2557	4650153.0536	
-		252.3083	0.0031 0.0026 0.0016			
1047		Measured	03/14/2016 13:36:08	534515.8335	4650151.0808	
-		252.1857	0.0031 0.0027 0.0017			
1048		Measured	03/14/2016 13:36:32	534516.0063	4650151.0592	
-		252.2976	0.0031 0.0027 0.0017			
1049		Measured	03/14/2016 13:36:56	534512.4522	4650155.3038	
-		252.2240	0.0032 0.0027 0.0017			
1050		Measured	03/14/2016 13:37:15	534513.3540	4650160.8612	
-		252.2679	0.0031 0.0026 0.0016			
1051		Measured	03/14/2016 13:38:05	534492.3480	4650163.3162	
-		252.2397	0.0038 0.0031 0.0022			
1052		Measured	03/14/2016 13:38:24	534488.8217	4650159.9477	
-		252.3548	0.0040 0.0032 0.0024			
1053		Measured	03/14/2016 13:38:47	534489.2963	4650162.7641	
-		252.3097	0.0039 0.0032 0.0023			

1054	Measured	03/14/2016 13:38:57	534489.1416	4650162.7987
-	252.4196	0.0039 0.0032 0.0023		
1055	Measured	03/14/2016 13:39:07	534489.1598	4650164.1292
-	252.3001	0.0039 0.0032 0.0023		
1056	Measured	03/14/2016 13:39:15	534489.0306	4650164.0744
-	252.4122	0.0039 0.0032 0.0023		
1057	Measured	03/14/2016 13:39:25	534488.7731	4650164.8801
-	252.3261	0.0039 0.0032 0.0023		
1058	Measured	03/14/2016 13:39:32	534488.6825	4650164.7998
-	252.4207	0.0039 0.0032 0.0023		
1059	Measured	03/14/2016 13:39:46	534487.7416	4650165.7726
-	252.3525	0.0040 0.0032 0.0024		
1060	Measured	03/14/2016 13:39:54	534487.6709	4650165.6930
-	252.4485	0.0040 0.0032 0.0024		
1061	Measured	03/14/2016 13:40:10	534486.5761	4650166.2304
-	252.3527	0.0040 0.0032 0.0024		
1062	Measured	03/14/2016 13:40:18	534486.5838	4650166.0696
-	252.4371	0.0040 0.0032 0.0024		
1063	Measured	03/14/2016 13:40:37	534478.0398	4650167.6717
-	252.3697	0.0044 0.0034 0.0027		
1064	Measured	03/14/2016 13:40:45	534478.0058	4650167.5820
-	252.4328	0.0044 0.0034 0.0027		
1065	Measured	03/14/2016 13:41:34	534477.6359	4650167.3702
-	252.3855	0.0044 0.0035 0.0027		
1066	Measured	03/14/2016 13:41:58	534471.6618	4650168.3683
-	252.4038	0.0046 0.0036 0.0029		
1067	Measured	03/14/2016 13:42:11	534471.4570	4650168.8737
-	252.3920	0.0046 0.0036 0.0029		
1068	Measured	03/14/2016 13:42:19	534471.3541	4650168.7927
-	252.4494	0.0046 0.0036 0.0029		
1069	Measured	03/14/2016 13:42:37	534465.9754	4650169.8629
-	252.4347	0.0049 0.0038 0.0031		
1070	Measured	03/14/2016 13:42:45	534465.9661	4650169.7839
-	252.5124	0.0049 0.0038 0.0031		
1071	Measured	03/14/2016 13:50:10	534471.9581	4650179.9403
-	252.5406	0.0022 0.0021 0.0007		
1072	Measured	03/14/2016 13:50:20	534471.9440	4650179.9082
-	252.6463	0.0022 0.0021 0.0007		
1073	Measured	03/14/2016 13:50:38	534471.0410	4650175.8957
-	252.7252	0.0022 0.0021 0.0007		
1074	Measured	03/14/2016 13:50:50	534471.5415	4650174.6155
-	252.5615	0.0023 0.0022 0.0007		
1075	Measured	03/14/2016 13:51:03	534471.5958	4650173.1424
-	252.5661	0.0023 0.0022 0.0007		
1076	Measured	03/14/2016 13:51:20	534471.0246	4650171.3455
-	252.4241	0.0023 0.0022 0.0007		
1077	Measured	03/14/2016 13:51:36	534471.0077	4650171.5287
-	252.5079	0.0023 0.0022 0.0007		
1078	Measured	03/14/2016 13:52:52	534489.3327	4650164.5953
-	252.3039	0.0028 0.0025 0.0014		
1079	Measured	03/14/2016 13:53:18	534464.5353	4650168.7454
-	252.4404	0.0022 0.0021 0.0006		
1080	Measured	03/14/2016 13:53:35	534457.4184	4650173.7820
-	252.4738	0.0021 0.0020 0.0003		
1081	Measured	03/14/2016 13:53:43	534457.3812	4650173.8495
-	252.5768	0.0021 0.0020 0.0003		
1082	Measured	03/14/2016 13:53:52	534456.4282	4650174.4143
-	252.4703	0.0021 0.0020 0.0003		
1083	Measured	03/14/2016 13:54:02	534456.4675	4650174.4449
-	252.5859	0.0021 0.0020 0.0003		
1084	Measured	03/14/2016 13:54:12	534455.9155	4650175.3656
-	252.4698	0.0021 0.0020 0.0003		
1085	Measured	03/14/2016 13:54:20	534455.9744	4650175.3780
-	252.5948	0.0021 0.0020 0.0003		
1086	Measured	03/14/2016 13:54:29	534455.6659	4650176.3629
-	252.4922	0.0020 0.0020 0.0002		
1087	Measured	03/14/2016 13:54:38	534455.7073	4650176.3858
-	252.6028	0.0020 0.0020 0.0002		

1088		Measured	03/14/2016 13:54:55	534455.6766	4650177.5065	
-		252.4986	0.0020 0.0020 0.0002			
1089		Measured	03/14/2016 13:55:04	534455.6594	4650177.4667	
-		252.6203	0.0020 0.0020 0.0002			
1090		Measured	03/14/2016 13:55:28	534451.7093	4650178.1935	
-		252.5156	0.0020 0.0020 0.0002			
1091		Measured	03/14/2016 13:55:50	534450.2597	4650168.3064	
-		252.4755	0.0021 0.0021 0.0005			
1092		Measured	03/14/2016 13:56:04	534453.1046	4650167.9135	
-		252.4578	0.0021 0.0021 0.0005			
1093		Measured	03/14/2016 13:56:12	534453.2144	4650167.9305	
-		252.5208	0.0021 0.0021 0.0005			
1094		Measured	03/14/2016 13:56:20	534453.4907	4650169.4837	
-		252.4622	0.0021 0.0021 0.0004			
1095		Measured	03/14/2016 13:56:27	534453.6201	4650169.4553	
-		252.5370	0.0021 0.0021 0.0004			
1096		Measured	03/14/2016 13:56:34	534453.8898	4650170.2588	
-		252.4638	0.0021 0.0021 0.0004			
1097		Measured	03/14/2016 13:56:39	534454.0197	4650170.1941	
-		252.5540	0.0021 0.0021 0.0004			
1098		Measured	03/14/2016 13:56:47	534454.9302	4650171.1018	
-		252.4717	0.0021 0.0021 0.0004			
1099		Measured	03/14/2016 13:56:56	534455.0304	4650170.9713	
-		252.5693	0.0021 0.0021 0.0004			
1100		Measured	03/14/2016 13:57:07	534455.9948	4650171.4130	
-		252.4655	0.0021 0.0021 0.0004			
1101		Measured	03/14/2016 13:57:16	534456.0113	4650171.2774	
-		252.5649	0.0021 0.0021 0.0004			
1102		Measured	03/14/2016 13:57:29	534457.1962	4650171.3954	
-		252.4672	0.0021 0.0021 0.0004			
1103		Measured	03/14/2016 13:57:38	534457.2692	4650171.2338	
-		252.5524	0.0021 0.0021 0.0004			
1104		Measured	03/14/2016 13:58:00	534451.8829	4650179.3821	
-		252.7998	0.0020 0.0020 0.0002			
1105		Measured	03/14/2016 13:58:15	534455.9950	4650178.6085	
-		252.8118	0.0020 0.0020 0.0002			
1106		Measured	03/14/2016 13:58:36	534455.6712	4650182.8512	
-		252.5944	0.0020 0.0020 0.0001			
1107		Measured	03/14/2016 13:58:47	534455.6470	4650182.8280	
-		252.6986	0.0020 0.0020 0.0002			
1108		Measured	03/14/2016 13:59:11	534451.3084	4650178.0104	
-		252.4250	0.0020 0.0020 0.0002			
1109		Measured	03/14/2016 13:59:19	534451.3502	4650177.9940	
-		252.5299	0.0020 0.0020 0.0002			
1110	D	Measured	03/14/2016 14:00:52	534447.5308	4650166.2226	
-		253.8216	0.0031 0.0031 0.0006			
1111	D	Measured	03/14/2016 14:01:10	534440.7483	4650169.5068	
-		254.0265	0.0031 0.0031 0.0006			
1112	D	Measured	03/14/2016 14:01:18	534448.7994	4650179.2970	
-		253.3295	0.0030 0.0030 0.0006			
1113	D	Measured	03/14/2016 14:01:22	534444.4807	4650179.6219	
-		252.8496	0.0030 0.0030 0.0006			
1114	D	Measured	03/14/2016 14:01:34	534433.9269	4650181.9584	
-		252.9734	0.0032 0.0031 0.0007			
1115	D	Measured	03/14/2016 14:01:41	534430.4920	4650182.7874	
-		253.1707	0.0032 0.0031 0.0007			
1116	D	Measured	03/14/2016 14:01:48	534426.2862	4650183.5423	
-		253.0458	0.0033 0.0032 0.0009			
1117	D	Measured	03/14/2016 14:01:55	534422.8984	4650183.9413	
-		253.0813	0.0034 0.0032 0.0010			
1118	D	Measured	03/14/2016 14:02:02	534411.0353	4650186.2488	
-		253.3447	0.0037 0.0034 0.0014			
1119	D	Measured	03/14/2016 14:02:08	534404.9351	4650187.1323	
-		253.2087	0.0038 0.0035 0.0016			
1120	D	Measured	03/14/2016 14:02:12	534401.7818	4650187.9818	
-		253.1379	0.0039 0.0035 0.0017			
1121	D	Measured	03/14/2016 14:02:16	534398.0952	4650188.4976	
-		253.1861	0.0040 0.0036 0.0018			

1122	Measured	03/14/2016 14:02:37	534454.1558	4650178.3721
-	254.3485	0.0030 0.0030 0.0002		
1123	Measured	03/14/2016 14:03:26	534444.7736	4650180.6299
-	252.8685	0.0021 0.0020 0.0003		
1124	Measured	03/14/2016 14:03:40	534441.4988	4650181.2562
-	252.8775	0.0021 0.0021 0.0004		
1125	Measured	03/14/2016 14:03:59	534441.2166	4650179.8367
-	252.4415	0.0021 0.0021 0.0004		
1126	Measured	03/14/2016 14:04:21	534443.0505	4650177.5257
-	252.5242	0.0021 0.0021 0.0004		
1127	Measured	03/14/2016 14:04:34	534441.9164	4650171.7822
-	252.5047	0.0022 0.0021 0.0005		
1128	Measured	03/14/2016 14:04:47	534447.1349	4650171.6648
-	252.4984	0.0021 0.0021 0.0004		
1129	Measured	03/14/2016 14:05:12	534432.7114	4650172.6255
-	252.4988	0.0023 0.0022 0.0007		
1130	Measured	03/14/2016 14:05:22	534431.7266	4650173.9262
-	252.4872	0.0023 0.0022 0.0008		
1131	Measured	03/14/2016 14:05:34	534429.4367	4650173.4965
-	252.5025	0.0024 0.0022 0.0008		
1132	Measured	03/14/2016 14:06:41	534429.9584	4650183.2953
-	252.8914	0.0023 0.0022 0.0008		
1133	Measured	03/14/2016 14:06:53	534428.2475	4650183.7036
-	252.8935	0.0023 0.0022 0.0008		
1134	Measured	03/14/2016 14:07:06	534427.9226	4650182.1703
-	252.4604	0.0024 0.0022 0.0008		
1135	Measured	03/14/2016 14:07:25	534430.1742	4650187.4534
-	252.6758	0.0023 0.0022 0.0008		
1136	Measured	03/14/2016 14:07:31	534430.1759	4650187.4203
-	252.7672	0.0023 0.0022 0.0008		
1137	Measured	03/14/2016 14:07:49	534424.7887	4650183.6376
-	252.8831	0.0024 0.0023 0.0009		
1138	Measured	03/14/2016 14:08:24	534424.6137	4650181.3451
-	252.4588	0.0024 0.0023 0.0009		
1139	Measured	03/14/2016 14:08:48	534423.5475	4650176.8266
-	252.5000	0.0025 0.0023 0.0010		
1140	Measured	03/14/2016 14:09:12	534426.1518	4650173.9819
-	252.5230	0.0024 0.0023 0.0009		
1141	Measured	03/14/2016 14:09:38	534417.3543	4650175.4616
-	252.5001	0.0027 0.0024 0.0012		
1142	Measured	03/14/2016 14:09:52	534416.3282	4650176.7389
-	252.4697	0.0027 0.0024 0.0012		
1143	Measured	03/14/2016 14:10:49	534409.6720	4650176.9577
-	252.4636	0.0029 0.0025 0.0014		
1144	Measured	03/14/2016 14:11:16	534414.6352	4650185.3348
-	252.5096	0.0027 0.0024 0.0013		
1145	Measured	03/14/2016 14:11:36	534405.7054	4650191.8041
-	252.7433	0.0031 0.0026 0.0016		
1146	Measured	03/14/2016 14:11:43	534405.6969	4650191.7778
-	252.8357	0.0031 0.0026 0.0016		
1147	Measured	03/14/2016 14:12:01	534404.8997	4650187.7105
-	252.9512	0.0031 0.0026 0.0016		
1148	Measured	03/14/2016 14:12:12	534404.1085	4650186.4598
-	252.5143	0.0031 0.0026 0.0016		
1149	Measured	03/14/2016 14:12:22	534403.1386	4650183.9387
-	252.5139	0.0031 0.0027 0.0016		
1150	Measured	03/14/2016 14:12:34	534402.6047	4650179.2957
-	252.4862	0.0032 0.0027 0.0017		
1151	Measured	03/14/2016 14:12:46	534401.3417	4650178.8665
-	252.4661	0.0032 0.0027 0.0017		
1152	Measured	03/14/2016 14:13:01	534402.7673	4650176.6879
-	252.5331	0.0032 0.0027 0.0017		
1153	Measured	03/14/2016 14:13:50	534394.4328	4650178.1070
-	252.5092	0.0035 0.0029 0.0019		
1154	Measured	03/14/2016 14:14:04	534390.9779	4650178.2394
-	252.4962	0.0036 0.0030 0.0021		
1155	Measured	03/14/2016 14:14:41	534384.9766	4650180.1993
-	252.4227	0.0038 0.0031 0.0023		

1156		Measured	03/14/2016 14:15:11	534393.6660	4650185.5323	
-		252.5896	0.0035 0.0029 0.0020			
1157		Measured	03/14/2016 14:15:59	534394.7529	4650188.9751	
-		252.8611	0.0035 0.0029 0.0019			
1158		Measured	03/14/2016 14:16:13	534395.7636	4650193.6040	
-		252.7572	0.0034 0.0029 0.0019			
1159		Measured	03/14/2016 14:16:21	534395.7596	4650193.5472	
-		252.8703	0.0034 0.0029 0.0019			
P9		Reference	03/14/2016 14:29:11	534391.6819	4650190.4860	
-		252.8206	0.0036 0.0029 0.0020			
1160		Measured	03/14/2016 14:29:53	534415.0520	4650188.9223	
-		252.8446	0.0023 0.0022 0.0008			
1161	D	Measured	03/14/2016 14:30:37	534372.9536	4650192.3836	
-		255.4038	0.0032 0.0031 0.0007			
1162	D	Measured	03/14/2016 14:30:43	534374.8434	4650187.4482	
-		254.1286	0.0031 0.0031 0.0006			
1163	D	Measured	03/14/2016 14:30:52	534360.9423	4650194.4072	
-		255.1321	0.0034 0.0032 0.0010			
1164	D	Measured	03/14/2016 14:31:00	534360.6028	4650186.8137	
-		257.6635	0.0034 0.0032 0.0011			
1165	D	Measured	03/14/2016 14:31:05	534372.4368	4650182.4705	
-		253.6964	0.0032 0.0031 0.0007			
1166	D	Measured	03/14/2016 14:31:10	534376.4917	4650181.8413	
-		253.7464	0.0031 0.0031 0.0006			
1167	D	Measured	03/14/2016 14:31:21	534370.7196	4650167.2434	
-		253.2918	0.0034 0.0032 0.0010			
1168	D	Measured	03/14/2016 14:31:27	534376.4693	4650167.7914	
-		253.3464	0.0033 0.0032 0.0009			
1169	D	Measured	03/14/2016 14:31:32	534372.5807	4650160.8856	
-		252.9681	0.0035 0.0033 0.0012			
1170	D	Measured	03/14/2016 14:31:41	534368.6020	4650156.3502	
-		253.4001	0.0036 0.0034 0.0014			
1171	D	Measured	03/14/2016 14:31:51	534375.9265	4650156.9637	
-		252.9000	0.0035 0.0033 0.0012			
1172	D	Measured	03/14/2016 14:32:03	534365.4049	4650142.8138	
-		252.9367	0.0040 0.0036 0.0018			
1173	D	Measured	03/14/2016 14:32:09	534371.1018	4650141.7722	
-		252.9800	0.0040 0.0036 0.0018			
1174	D	Measured	03/14/2016 14:32:15	534376.4478	4650140.7483	
-		253.4277	0.0040 0.0036 0.0017			
1175	D	Measured	03/14/2016 14:32:30	534378.7977	4650174.5348	
-		252.9995	0.0032 0.0031 0.0007			
1176	D	Measured	03/14/2016 14:32:42	534374.6760	4650172.6730	
-		253.4804	0.0033 0.0032 0.0008			
1177	D	Measured	03/14/2016 14:32:49	534374.0239	4650175.6287	
-		253.7584	0.0032 0.0031 0.0008			
1178		Measured	03/14/2016 14:33:21	534396.1618	4650187.7443	
-		252.4995	0.0020 0.0020 0.0002			
1179		Measured	03/14/2016 14:33:35	534396.0012	4650187.9514	
-		252.6249	0.0020 0.0020 0.0002			
1180		Measured	03/14/2016 14:33:53	534395.0737	4650182.8573	
-		252.4973	0.0021 0.0020 0.0003			
1181		Measured	03/14/2016 14:34:29	534394.9920	4650182.9694	
-		252.6673	0.0021 0.0020 0.0003			
1182		Measured	03/14/2016 14:34:43	534393.7813	4650183.3540	
-		252.5164	0.0020 0.0020 0.0002			
1183		Measured	03/14/2016 14:34:51	534393.8076	4650183.4033	
-		252.6750	0.0020 0.0020 0.0002			
1184		Measured	03/14/2016 14:35:05	534392.3791	4650184.2386	
-		252.5217	0.0020 0.0020 0.0002			
1185		Measured	03/14/2016 14:35:15	534392.3947	4650184.2967	
-		252.6828	0.0020 0.0020 0.0002			
1186		Measured	03/14/2016 14:35:25	534391.6235	4650185.2149	
-		252.5506	0.0020 0.0020 0.0002			
1187		Measured	03/14/2016 14:35:34	534391.6571	4650185.2763	
-		252.6875	0.0020 0.0020 0.0002			
1188		Measured	03/14/2016 14:35:48	534391.0768	4650186.3995	
-		252.5695	0.0020 0.0020 0.0001			

1189	Measured	03/14/2016 14:35:55	534391.1088	4650186.4218
-	252.7000	0.0020 0.0020 0.0001		
1190	Measured	03/14/2016 14:36:08	534390.8362	4650188.0151
-	252.6056	0.0020 0.0020 0.0001		
1191	Measured	03/14/2016 14:36:18	534390.8809	4650188.0811
-	252.7274	0.0020 0.0020 0.0001		
1192	Measured	03/14/2016 14:36:55	534391.0025	4650190.2359
-	252.6355	0.0030 0.0030 0.0001		
1193	Measured	03/14/2016 14:37:05	534391.0592	4650190.2436
-	252.7765	0.0030 0.0029 0.0007		
1194	Measured	03/14/2016 14:37:36	534391.8161	4650191.9519
-	252.6673	0.0020 0.0020 0.0001		
1195	Measured	03/14/2016 14:37:47	534391.8705	4650191.9620
-	252.7740	0.0020 0.0020 0.0002		
1196	Measured	03/14/2016 14:38:02	534392.6866	4650192.7916
-	252.6890	0.0020 0.0020 0.0001		
1197	Measured	03/14/2016 14:38:12	534392.7227	4650192.7418
-	252.8048	0.0020 0.0020 0.0002		
1198	Measured	03/14/2016 14:38:33	534393.2497	4650193.1638
-	252.7188	0.0020 0.0020 0.0001		
1199	Measured	03/14/2016 14:38:46	534393.3006	4650193.0694
-	252.8258	0.0020 0.0020 0.0002		
1200	Measured	03/14/2016 14:39:04	534395.1870	4650193.5935
-	252.7405	0.0020 0.0020 0.0002		
1201	Measured	03/14/2016 14:39:16	534395.1873	4650193.5588
-	252.8659	0.0020 0.0020 0.0002		
1202	Measured	03/14/2016 14:40:19	534377.1443	4650196.9361
-	252.7362	0.0022 0.0021 0.0005		
1203	Measured	03/14/2016 14:40:27	534377.1358	4650196.8961
-	252.8626	0.0022 0.0021 0.0005		
1204	Measured	03/14/2016 14:40:43	534376.2694	4650192.8901
-	252.9806	0.0022 0.0021 0.0005		
1205	Measured	03/14/2016 14:41:06	534382.8027	4650191.7365
-	252.9655	0.0021 0.0020 0.0003		
1206	Measured	03/14/2016 14:41:28	534385.1066	4650191.2497
-	252.6080	0.0020 0.0020 0.0002		
1207	Measured	03/14/2016 14:41:40	534385.1102	4650191.3504
-	252.7447	0.0020 0.0020 0.0002		
1208	Measured	03/14/2016 14:42:02	534380.9397	4650196.2495
-	252.7380	0.0021 0.0021 0.0004		
1209	Measured	03/14/2016 14:42:11	534380.9460	4650196.1974
-	252.8382	0.0021 0.0021 0.0004		
1210	Measured	03/14/2016 14:42:21	534382.6494	4650195.6642
-	252.7295	0.0021 0.0021 0.0003		
1211	Measured	03/14/2016 14:42:28	534382.6305	4650195.6179
-	252.8248	0.0021 0.0020 0.0003		
1212	Measured	03/14/2016 14:42:41	534383.8708	4650194.7399
-	252.6981	0.0021 0.0020 0.0003		
1213	Measured	03/14/2016 14:42:48	534383.8384	4650194.7009
-	252.8203	0.0021 0.0020 0.0003		
1214	Measured	03/14/2016 14:42:59	534384.7832	4650193.3340
-	252.6703	0.0020 0.0020 0.0002		
1215	Measured	03/14/2016 14:43:07	534384.7403	4650193.3186
-	252.7954	0.0020 0.0020 0.0003		
1216	Measured	03/14/2016 14:44:32	534399.3378	4650177.5294
-	252.4142	0.0031 0.0030 0.0006		
1217	Measured	03/14/2016 14:44:38	534399.3985	4650177.4265
-	252.4797	0.0031 0.0031 0.0006		
1218	Measured	03/14/2016 14:44:59	534390.5832	4650179.1671
-	252.4010	0.0021 0.0021 0.0004		
1219	Measured	03/14/2016 14:45:07	534390.5256	4650179.0277
-	252.5185	0.0021 0.0021 0.0004		
1220	Measured	03/14/2016 14:45:17	534389.3665	4650179.3045
-	252.3982	0.0021 0.0021 0.0004		
1221	Measured	03/14/2016 14:45:24	534389.3699	4650179.1659
-	252.5188	0.0021 0.0021 0.0004		
1222	Measured	03/14/2016 14:45:35	534388.2892	4650179.0883
-	252.4032	0.0021 0.0021 0.0004		

1223	Measured	03/14/2016 14:45:43	534388.3356	4650178.9809
-	252.5239	0.0021 0.0021 0.0004		
1224	Measured	03/14/2016 14:45:54	534387.4131	4650178.5749
-	252.4045	0.0021 0.0021 0.0004		
1225	Measured	03/14/2016 14:46:01	534387.4797	4650178.4579
-	252.5162	0.0021 0.0021 0.0004		
1226	Measured	03/14/2016 14:46:13	534386.2830	4650176.9550
-	252.4022	0.0021 0.0021 0.0005		
1227	Measured	03/14/2016 14:46:21	534386.4019	4650176.8526
-	252.5054	0.0021 0.0021 0.0005		
1228	Measured	03/14/2016 14:46:47	534386.0077	4650176.0789
-	252.3990	0.0022 0.0021 0.0005		
1229	Measured	03/14/2016 14:46:57	534386.1342	4650176.0783
-	252.4993	0.0022 0.0021 0.0005		
1230	Measured	03/14/2016 14:47:22	534397.4773	4650175.5201
-	253.9517	0.0031 0.0031 0.0005		
1231	Measured	03/14/2016 14:47:38	534396.5236	4650171.0997
-	252.6306	0.0022 0.0021 0.0007		
1232	Measured	03/14/2016 14:48:00	534387.7956	4650172.6945
-	252.5124	0.0022 0.0021 0.0006		
1233	Measured	03/14/2016 14:48:22	534383.5114	4650181.7320
-	252.4471	0.0021 0.0021 0.0004		
1234	Measured	03/14/2016 14:48:30	534383.4618	4650181.7559
-	252.5736	0.0021 0.0021 0.0004		
1235	Measured	03/14/2016 14:49:01	534375.1512	4650184.0407
-	252.7526	0.0022 0.0021 0.0006		
1236	Measured	03/14/2016 14:49:13	534378.8428	4650183.5425
-	252.7960	0.0021 0.0021 0.0005		
1237	Measured	03/14/2016 14:49:26	534381.9286	4650182.7521
-	252.5816	0.0021 0.0021 0.0004		
1238	Measured	03/14/2016 14:49:49	534381.4617	4650173.0823
-	252.4457	0.0023 0.0021 0.0007		
1239	Measured	03/14/2016 14:50:14	534384.4453	4650167.3214
-	252.3023	0.0023 0.0022 0.0008		
1240	Measured	03/14/2016 14:50:24	534384.5628	4650167.3206
-	252.3895	0.0023 0.0022 0.0008		
1241	Measured	03/14/2016 14:50:37	534380.9131	4650167.2290
-	252.2697	0.0024 0.0022 0.0009		
1242	Measured	03/14/2016 14:50:44	534380.8668	4650167.2626
-	252.4027	0.0024 0.0022 0.0009		
1243	Measured	03/14/2016 14:50:55	534378.6287	4650167.7125
-	252.6053	0.0024 0.0022 0.0009		
1244	Measured	03/14/2016 14:51:07	534375.4098	4650168.5756
-	252.6660	0.0024 0.0022 0.0009		
1245	Measured	03/14/2016 14:51:21	534370.6816	4650169.4659
-	252.7715	0.0025 0.0023 0.0010		
1246	Measured	03/14/2016 14:52:48	534381.8336	4650152.9124
-	252.1242	0.0028 0.0024 0.0013		
1247	Measured	03/14/2016 14:52:56	534381.9822	4650152.9000
-	252.2299	0.0028 0.0024 0.0013		
1248	Measured	03/14/2016 14:53:07	534381.9928	4650151.5255
-	252.1102	0.0028 0.0025 0.0013		
1249	Measured	03/14/2016 14:53:14	534382.1306	4650151.5570
-	252.2268	0.0028 0.0025 0.0013		
1250	Measured	03/14/2016 14:53:27	534382.4207	4650150.0791
-	252.1310	0.0029 0.0025 0.0014		
1251	Measured	03/14/2016 14:53:35	534382.5664	4650150.1275
-	252.2360	0.0029 0.0025 0.0014		
1252	Measured	03/14/2016 14:54:09	534378.4436	4650153.5676
-	252.1269	0.0028 0.0025 0.0013		
1253	Measured	03/14/2016 14:54:18	534378.4127	4650153.5522
-	252.2487	0.0028 0.0025 0.0013		
1254	Measured	03/14/2016 14:54:30	534376.6250	4650153.9273
-	252.5278	0.0028 0.0025 0.0013		
1255	Measured	03/14/2016 14:54:42	534373.0204	4650154.5301
-	252.7393	0.0028 0.0025 0.0014		
1256	Measured	03/14/2016 14:55:18	534371.2915	4650154.7458
-	252.6945	0.0028 0.0025 0.0014		

1257	Measured	03/14/2016 14:55:45	534376.4103	4650142.2063
-	252.0266	0.0032 0.0027 0.0017		
1258	Measured	03/14/2016 14:55:51	534376.3734	4650142.1066
-	252.1597	0.0032 0.0027 0.0017		
1259	Measured	03/14/2016 14:56:30	534374.4148	4650142.4793
-	252.5038	0.0032 0.0027 0.0017		
1260	Measured	03/14/2016 14:56:41	534371.4478	4650143.1439
-	252.6125	0.0032 0.0027 0.0017		
1261	Measured	03/14/2016 14:56:53	534367.2265	4650143.4496
-	252.6147	0.0033 0.0027 0.0018		
P10	Measured	03/14/2016 14:58:13	534373.4508	4650138.6212
-	252.5626	0.0033 0.0028 0.0018		
1262	Measured	03/14/2016 14:58:46	534376.7280	4650142.3615
-	251.9946	0.0032 0.0027 0.0017		
1263	Measured	03/14/2016 14:59:04	534379.5292	4650144.8947
-	252.0317	0.0031 0.0026 0.0016		
1264	Measured	03/14/2016 14:59:19	534379.5259	4650150.3400
-	252.1152	0.0029 0.0025 0.0014		
1265	Measured	03/14/2016 14:59:29	534376.5883	4650152.3856
-	252.5555	0.0028 0.0025 0.0014		

1266	D	Measured	03/15/2016 10:01:44	534315.0364	4650149.0958	
-		253.2279	0.0035 0.0033 0.0012			
1267	D	Measured	03/15/2016 10:01:57	534327.7617	4650148.8717	
-		253.3880	0.0038 0.0035 0.0016			
1268	D	Measured	03/15/2016 10:02:01	534311.3838	4650150.7983	
-		253.5771	0.0034 0.0032 0.0010			
1269	D	Measured	03/15/2016 10:02:07	534304.9949	4650152.1111	
-		253.5467	0.0033 0.0032 0.0008			
1270	D	Measured	03/15/2016 10:02:10	534299.4816	4650153.0943	
-		253.6364	0.0032 0.0031 0.0006			
1271	D	Measured	03/15/2016 10:02:13	534287.3245	4650155.1860	
-		253.8329	0.0030 0.0030 0.0002			
1272	D	Measured	03/15/2016 10:02:20	534317.5303	4650156.1766	
-		252.7433	0.0035 0.0033 0.0012			
1273	D	Measured	03/15/2016 10:02:26	534312.9935	4650156.8686	
-		252.8368	0.0034 0.0032 0.0011			
1274	D	Measured	03/15/2016 10:02:30	534306.0086	4650158.9370	
-		253.0675	0.0033 0.0032 0.0009			
1275	D	Measured	03/15/2016 10:02:34	534293.9154	4650160.3207	
-		253.4560	0.0031 0.0031 0.0005			
1276	D	Measured	03/15/2016 10:02:40	534284.7588	4650162.1553	
-		253.6633	0.0030 0.0030 0.0003			
1277	D	Measured	03/15/2016 10:02:49	534283.0713	4650167.1009	
-		253.0608	0.0031 0.0030 0.0005			
1278	D	Measured	03/15/2016 10:02:54	534279.2709	4650162.9989	
-		253.1743	0.0030 0.0030 0.0004			
1279	D	Measured	03/15/2016 10:03:09	534278.5701	4650160.1009	
-		254.1151	0.0030 0.0030 0.0002			
1280	D	Measured	03/15/2016 10:03:14	534274.5243	4650161.8476	
-		253.2417	0.0030 0.0030 0.0004			
1281	D	Measured	03/15/2016 10:03:25	534274.6005	4650157.8939	
-		253.4201	0.0030 0.0030 0.0003			
1282	D	Measured	03/15/2016 10:03:36	534261.7874	4650164.7891	
-		255.6596	0.0032 0.0031 0.0008			
1283	D	Measured	03/15/2016 10:03:43	534240.4472	4650164.7777	
-		253.7068	0.0037 0.0034 0.0014			
1284	D	Measured	03/15/2016 10:03:47	534258.4406	4650160.2217	
-		253.2770	0.0032 0.0031 0.0008			
1285	D	Measured	03/15/2016 10:03:56	534236.6623	4650161.5847	
-		254.0372	0.0037 0.0034 0.0015			
1286	D	Measured	03/15/2016 10:04:05	534235.9182	4650160.8812	
-		255.0731	0.0038 0.0034 0.0015			
1287	D	Measured	03/15/2016 10:04:10	534244.2078	4650154.5976	
-		253.9375	0.0035 0.0033 0.0012			
1288	D	Measured	03/15/2016 10:04:31	534338.4677	4650140.6144	
-		254.0417	0.0042 0.0037 0.0020			
1289	D	Measured	03/15/2016 10:04:36	534350.7272	4650139.5305	
-		254.0630	0.0046 0.0039 0.0024			
1290	D	Measured	03/15/2016 10:04:45	534344.6950	4650144.5752	
-		253.9634	0.0044 0.0038 0.0022			
1291	D	Measured	03/15/2016 10:05:00	534352.7363	4650143.7697	
-		253.7722	0.0047 0.0040 0.0024			
1292		Measured	03/15/2016 10:06:22	534370.1645	4650139.9693	
-		252.6285	0.0048 0.0037 0.0030			
1293		Measured	03/15/2016 10:06:41	534370.0768	4650135.6680	
-		252.5896	0.0048 0.0037 0.0030			
1294		Measured	03/15/2016 10:06:55	534369.5417	4650133.9966	
-		252.5491	0.0048 0.0037 0.0030			
1295		Measured	03/15/2016 10:07:33	534350.7831	4650135.2982	
-		252.3431	0.0040 0.0032 0.0024			
1296		Measured	03/15/2016 10:07:43	534351.2684	4650138.8655	
-		252.5415	0.0040 0.0032 0.0024			
1297		Measured	03/15/2016 10:07:54	534352.1422	4650141.6773	
-		252.5458	0.0040 0.0032 0.0024			
1298		Measured	03/15/2016 10:08:40	534348.2028	4650143.7874	
-		252.8077	0.0039 0.0031 0.0023			
1299		Measured	03/15/2016 10:09:09	534351.7640	4650143.2289	
-		252.6235	0.0040 0.0032 0.0024			

1300	Measured	03/15/2016 10:09:36	534342.1442	4650137.1920
-	252.5163	0.0037 0.0030 0.0021		
1301	Measured	03/15/2016 10:10:02	534342.3143	4650139.2975
-	252.4864	0.0037 0.0030 0.0021		
1302	Measured	03/15/2016 10:10:15	534343.0738	4650142.6895
-	252.5563	0.0037 0.0030 0.0021		
1303	Measured	03/15/2016 10:10:34	534344.1680	4650146.9400
-	252.6182	0.0037 0.0030 0.0021		
1304	Measured	03/15/2016 10:10:46	534344.7443	4650149.4783
-	252.6425	0.0037 0.0030 0.0021		
1305	Measured	03/15/2016 10:11:07	534336.5439	4650137.9017
-	252.4094	0.0035 0.0029 0.0019		
1306	Measured	03/15/2016 10:11:26	534331.2264	4650137.4481
-	252.1245	0.0033 0.0028 0.0018		
1307	Measured	03/15/2016 10:11:39	534331.6068	4650140.8636
-	252.1628	0.0033 0.0027 0.0018		
1308	Measured	03/15/2016 10:12:36	534332.1754	4650146.4844
-	252.2072	0.0032 0.0027 0.0017		
1309	Measured	03/15/2016 10:12:54	534333.0186	4650151.2109
-	252.2449	0.0032 0.0027 0.0017		
1310	Measured	03/15/2016 10:13:16	534333.6707	4650152.7266
-	252.2972	0.0033 0.0027 0.0018		
1311	Measured	03/15/2016 10:13:30	534336.7287	4650151.1764
-	252.3034	0.0034 0.0028 0.0019		
1312	Measured	03/15/2016 10:13:50	534323.7493	4650152.9422
-	252.4448	0.0029 0.0025 0.0014		
1313	Measured	03/15/2016 10:14:04	534323.4377	4650147.9615
-	252.0712	0.0029 0.0025 0.0014		
1314	Measured	03/15/2016 10:14:15	534322.8144	4650146.5933
-	251.9155	0.0029 0.0025 0.0014		
1315	Measured	03/15/2016 10:14:25	534322.1712	4650144.0526
-	251.9726	0.0029 0.0025 0.0014		
1316	Measured	03/15/2016 10:14:37	534321.8165	4650140.2464
-	252.0648	0.0029 0.0025 0.0015		
1317	Measured	03/15/2016 10:14:52	534311.0978	4650141.3502
-	252.1166	0.0026 0.0023 0.0011		
1318	Measured	03/15/2016 10:15:04	534312.3733	4650145.2670
-	252.0250	0.0026 0.0023 0.0011		
1319	Measured	03/15/2016 10:15:14	534313.0310	4650148.3726
-	251.9505	0.0026 0.0023 0.0011		
1320	Measured	03/15/2016 10:15:26	534313.7096	4650151.7986
-	252.2907	0.0026 0.0023 0.0011		
1321	Measured	03/15/2016 10:15:43	534312.0747	4650156.9607
-	252.5998	0.0025 0.0023 0.0010		
1322	Measured	03/15/2016 10:15:58	534309.1741	4650157.0287
-	252.5227	0.0025 0.0023 0.0009		
1323	Measured	03/15/2016 10:16:18	534301.5648	4650158.9005
-	252.6274	0.0023 0.0022 0.0007		
1324	Measured	03/15/2016 10:16:29	534300.6709	4650154.1701
-	252.5331	0.0022 0.0021 0.0007		
1325	Measured	03/15/2016 10:16:39	534300.3455	4650151.1535
-	252.1106	0.0022 0.0021 0.0007		
1326	Measured	03/15/2016 10:16:48	534300.3361	4650150.6867
-	251.9659	0.0022 0.0021 0.0007		
1327	Measured	03/15/2016 10:17:00	534299.6430	4650146.9851
-	252.0854	0.0023 0.0022 0.0007		
1328	Measured	03/15/2016 10:17:10	534299.0178	4650143.7128
-	252.1513	0.0023 0.0022 0.0007		
1329	Measured	03/15/2016 10:17:31	534287.9757	4650145.7787
-	252.1541	0.0021 0.0021 0.0004		
1330	Measured	03/15/2016 10:17:44	534288.3340	4650149.7463
-	252.0593	0.0021 0.0020 0.0003		
1331	Measured	03/15/2016 10:17:56	534288.5938	4650152.8056
-	252.0035	0.0021 0.0020 0.0003		
1332	Measured	03/15/2016 10:18:07	534288.8741	4650154.6419
-	252.2667	0.0021 0.0020 0.0003		
1333	Measured	03/15/2016 10:18:17	534289.7256	4650157.7701
-	252.5278	0.0021 0.0020 0.0003		

1334	Measured	03/15/2016 10:18:29	534290.3779	4650160.3194
-	252.6758	0.0021 0.0020 0.0004		
1335	Measured	03/15/2016 10:18:38	534289.2044	4650160.5715
-	252.6584	0.0021 0.0020 0.0004		
1336	Measured	03/15/2016 10:19:16	534277.6094	4650164.5145
-	252.8331	0.0021 0.0020 0.0004		
1337	Measured	03/15/2016 10:19:30	534276.8177	4650160.9454
-	252.6209	0.0020 0.0020 0.0003		
1338	Measured	03/15/2016 10:19:47	534276.2667	4650157.8290
-	252.4592	0.0020 0.0020 0.0003		
1339	Measured	03/15/2016 10:20:00	534276.2043	4650155.0735
-	251.9690	0.0020 0.0020 0.0002		
1340	Measured	03/15/2016 10:20:13	534276.1013	4650151.8053
-	252.0676	0.0020 0.0020 0.0002		
1341	Measured	03/15/2016 10:20:27	534275.3497	4650147.4112
-	252.1424	0.0021 0.0020 0.0003		
1342	Measured	03/15/2016 10:20:47	534262.4492	4650149.7410
-	252.1135	0.0022 0.0021 0.0006		
1343	Measured	03/15/2016 10:20:59	534263.6199	4650153.8810
-	252.0384	0.0022 0.0021 0.0006		
1344	Measured	03/15/2016 10:21:09	534263.5891	4650157.3922
-	251.9438	0.0022 0.0021 0.0006		
1345	Measured	03/15/2016 10:21:21	534263.8607	4650160.3237
-	252.5405	0.0022 0.0021 0.0006		
1346	Measured	03/15/2016 10:21:37	534264.2692	4650163.3817
-	252.8158	0.0022 0.0021 0.0006		
1347	Measured	03/15/2016 10:22:25	534269.2061	4650164.5541
-	253.2608	0.0031 0.0031 0.0005		
1348	Measured	03/15/2016 10:23:00	534254.7449	4650167.2671
-	253.1730	0.0025 0.0023 0.0010		
1349	Measured	03/15/2016 10:23:10	534254.3574	4650165.2859
-	253.0517	0.0025 0.0023 0.0009		
1350	Measured	03/15/2016 10:23:23	534253.9755	4650160.7354
-	252.3901	0.0024 0.0022 0.0009		
1351	Measured	03/15/2016 10:23:34	534253.8229	4650159.1881
-	251.8994	0.0024 0.0022 0.0009		
1352	Measured	03/15/2016 10:23:44	534253.5270	4650155.5879
-	251.9993	0.0024 0.0022 0.0009		
1353	Measured	03/15/2016 10:23:53	534252.8503	4650152.4036
-	252.0843	0.0024 0.0023 0.0009		
1354	Measured	03/15/2016 10:24:11	534245.3805	4650154.6846
-	252.0746	0.0027 0.0024 0.0012		
1355	Measured	03/15/2016 10:24:26	534244.5468	4650157.7745
-	252.8123	0.0027 0.0024 0.0012		
1356	Measured	03/15/2016 10:24:54	534246.7682	4650160.0738
-	251.8992	0.0026 0.0024 0.0011		
1357	Measured	03/15/2016 10:25:02	534246.5020	4650160.4874
-	251.9003	0.0026 0.0024 0.0012		
1358	Measured	03/15/2016 10:25:25	534246.9771	4650163.1034
-	252.8785	0.0026 0.0024 0.0012		
1359	Measured	03/15/2016 10:25:49	534246.4686	4650166.3512
-	253.1181	0.0027 0.0024 0.0012		
1360	Measured	03/15/2016 10:26:01	534246.1314	4650168.7376
-	253.2884	0.0027 0.0024 0.0012		
1361	Measured	03/15/2016 10:26:31	534249.4970	4650168.6769
-	253.2225	0.0026 0.0024 0.0011		
1362	Measured	03/15/2016 10:27:06	534240.6856	4650170.3517
-	253.4166	0.0029 0.0025 0.0014		
1363	Measured	03/15/2016 10:27:16	534240.4355	4650167.0118
-	253.3949	0.0029 0.0025 0.0014		
1364	Measured	03/15/2016 10:27:34	534238.9302	4650167.6442
-	253.3904	0.0029 0.0025 0.0015		
1365	Measured	03/15/2016 10:27:46	534239.6625	4650162.9450
-	253.1205	0.0029 0.0025 0.0014		
1366	Measured	03/15/2016 10:28:02	534237.7410	4650158.6528
-	253.1761	0.0029 0.0025 0.0014		
1367	Measured	03/15/2016 10:28:13	534239.7828	4650158.5022
-	253.0230	0.0028 0.0025 0.0014		

1368	Measured	03/15/2016 10:28:50	534235.0179	4650152.7669
-	252.9133	0.0030 0.0026 0.0015		
1369	Measured	03/15/2016 10:29:05	534240.4819	4650152.7086
-	252.3597	0.0028 0.0025 0.0013		
1370	Measured	03/15/2016 10:29:18	534243.5421	4650152.1135
-	252.3531	0.0027 0.0024 0.0012		
1371	Measured	03/15/2016 10:29:31	534242.4880	4650147.1278
-	252.3282	0.0028 0.0025 0.0013		
1372	Measured	03/15/2016 10:35:00	534229.1338	4650150.3738
-	252.9381	0.0026 0.0024 0.0011		
1373	Measured	03/15/2016 10:35:22	534229.8019	4650156.4080
-	253.1435	0.0025 0.0023 0.0011		
1374	Measured	03/15/2016 10:35:35	534230.0296	4650159.2345
-	253.1170	0.0025 0.0023 0.0010		
1375	Measured	03/15/2016 10:35:51	534230.7535	4650163.0642
-	253.2994	0.0025 0.0023 0.0010		
1376	Measured	03/15/2016 10:36:04	534231.2242	4650166.1368
-	253.4024	0.0025 0.0023 0.0010		
1377	Measured	03/15/2016 10:36:23	534220.8990	4650169.2513
-	253.3712	0.0023 0.0022 0.0007		
1378	Measured	03/15/2016 10:36:40	534220.1581	4650164.7506
-	253.2455	0.0023 0.0021 0.0007		
1379	Measured	03/15/2016 10:36:52	534219.5559	4650159.9970
-	253.1533	0.0023 0.0022 0.0007		
1380	Measured	03/15/2016 10:37:04	534218.8264	4650155.6432
-	253.0784	0.0023 0.0022 0.0007		
1381	Measured	03/15/2016 10:37:15	534218.1228	4650152.5384
-	252.9133	0.0023 0.0022 0.0008		
1382	Measured	03/15/2016 10:37:36	534207.8154	4650153.8264
-	252.8432	0.0022 0.0021 0.0005		
1383	Measured	03/15/2016 10:37:47	534208.5772	4650158.1955
-	253.0014	0.0021 0.0021 0.0004		
1384	Measured	03/15/2016 10:37:57	534209.6716	4650162.9196
-	253.0074	0.0021 0.0021 0.0004		
1385	Measured	03/15/2016 10:38:07	534209.5078	4650163.7036
-	253.0450	0.0021 0.0020 0.0003		
1386	Measured	03/15/2016 10:38:22	534211.0663	4650166.7113
-	253.1996	0.0021 0.0021 0.0004		
1387	Measured	03/15/2016 10:38:36	534211.5799	4650169.6226
-	253.3241	0.0021 0.0021 0.0004		
1388	Measured	03/15/2016 10:38:53	534209.2408	4650172.1092
-	253.4232	0.0021 0.0020 0.0003		
1389	Measured	03/15/2016 10:39:14	534206.3578	4650169.1293
-	253.3625	0.0020 0.0020 0.0002		
1390	Measured	03/15/2016 10:39:42	534194.4221	4650171.0954
-	253.3222	0.0020 0.0020 0.0002		
1391	Measured	03/15/2016 10:40:15	534201.2589	4650166.7181
-	253.1412	0.0020 0.0020 0.0001		
1392	Measured	03/15/2016 10:40:39	534197.4886	4650169.6617
-	253.3468	0.0020 0.0020 0.0001		
1393	Measured	03/15/2016 10:41:09	534196.6189	4650166.4657
-	253.1096	0.0020 0.0020 0.0001		
1394	Measured	03/15/2016 10:41:23	534195.1518	4650161.7230
-	252.9694	0.0021 0.0020 0.0003		
1395	Measured	03/15/2016 10:41:37	534193.9235	4650157.5616
-	252.8346	0.0021 0.0021 0.0004		
1396	Measured	03/15/2016 10:41:47	534197.4990	4650156.4365
-	252.8327	0.0021 0.0021 0.0004		
1397	Measured	03/15/2016 10:42:14	534190.0071	4650170.6350
-	253.2549	0.0021 0.0021 0.0004		
1398	Measured	03/15/2016 10:42:27	534185.6936	4650170.4234
-	253.2309	0.0021 0.0021 0.0005		
1399	Measured	03/15/2016 10:42:38	534186.0613	4650171.0535
-	253.1699	0.0021 0.0021 0.0005		
1400	Measured	03/15/2016 10:43:10	534183.7607	4650172.6187
-	253.3351	0.0022 0.0021 0.0006		
1401	Measured	03/15/2016 10:43:30	534183.2142	4650169.2602
-	253.0088	0.0022 0.0021 0.0006		

1402	Measured	03/15/2016 10:43:41	534182.7625	4650166.1922
-	252.9750	0.0022 0.0021 0.0006		
1403	Measured	03/15/2016 10:43:51	534182.0095	4650163.1118
-	252.8441	0.0022 0.0021 0.0006		
1404	Measured	03/15/2016 10:44:04	534181.6567	4650159.3845
-	252.5185	0.0023 0.0022 0.0007		
1405	Measured	03/15/2016 10:44:22	534169.9927	4650161.6236
-	252.5313	0.0025 0.0023 0.0010		
1406	Measured	03/15/2016 10:44:33	534170.3739	4650165.1440
-	252.8315	0.0025 0.0023 0.0010		
1407	Measured	03/15/2016 10:44:46	534170.8768	4650169.3945
-	252.9721	0.0025 0.0023 0.0010		
1408	Measured	03/15/2016 10:44:55	534171.3076	4650172.4394
-	253.1004	0.0025 0.0023 0.0010		
1409	Measured	03/15/2016 10:45:05	534171.7954	4650174.3732
-	253.1326	0.0025 0.0023 0.0010		
1410	Measured	03/15/2016 10:45:39	534171.8438	4650174.8116
-	253.1397	0.0025 0.0023 0.0010		
1411	Measured	03/15/2016 10:45:59	534176.5692	4650173.9300
-	253.1768	0.0023 0.0022 0.0008		
1412	Measured	03/15/2016 10:46:26	534165.4183	4650175.0980
-	253.1618	0.0027 0.0024 0.0012		
1413	Measured	03/15/2016 10:46:48	534165.2156	4650175.8187
-	253.2729	0.0027 0.0024 0.0012		
1414	Measured	03/15/2016 10:48:05	534159.4359	4650176.7750
-	253.2664	0.0029 0.0025 0.0014		
1415	Measured	03/15/2016 10:48:29	534159.0013	4650174.3022
-	253.2434	0.0029 0.0025 0.0014		
1416	Measured	03/15/2016 10:48:42	534157.9699	4650170.5492
-	253.0672	0.0029 0.0025 0.0014		
1417	Measured	03/15/2016 10:48:53	534157.0804	4650166.9428
-	252.9236	0.0029 0.0025 0.0014		
1418	Measured	03/15/2016 10:49:12	534154.9917	4650164.7538
-	252.8939	0.0030 0.0026 0.0015		
1419	Measured	03/15/2016 10:49:29	534157.1650	4650162.2222
-	252.6147	0.0029 0.0025 0.0014		
1420	Measured	03/15/2016 10:49:39	534158.2678	4650162.7384
-	252.6526	0.0029 0.0025 0.0014		
1421	Measured	03/15/2016 10:50:10	534148.5287	4650166.0572
-	253.0078	0.0032 0.0027 0.0017		
1422	Measured	03/15/2016 10:50:24	534149.9444	4650169.4524
-	253.1292	0.0032 0.0027 0.0017		
1423	Measured	03/15/2016 10:50:35	534150.2376	4650173.0173
-	253.1296	0.0032 0.0027 0.0017		
1424	Measured	03/15/2016 10:50:47	534150.3028	4650175.7190
-	253.2691	0.0032 0.0027 0.0017		
1425	Measured	03/15/2016 10:51:04	534150.6797	4650177.7672
-	253.3956	0.0032 0.0027 0.0017		
1426	Measured	03/15/2016 10:52:02	534156.0174	4650176.9014
-	253.3022	0.0030 0.0026 0.0015		
1427	Measured	03/15/2016 10:52:27	534156.3378	4650177.4623
-	253.3263	0.0030 0.0026 0.0015		
1428	Measured	03/15/2016 10:52:52	534151.6376	4650177.2440
-	253.2576	0.0031 0.0027 0.0016		
1429	Measured	03/15/2016 10:53:08	534146.6253	4650178.3576
-	253.2146	0.0033 0.0028 0.0018		
1430	Measured	03/15/2016 10:53:35	534145.4707	4650176.2359
-	253.1770	0.0034 0.0028 0.0018		
1431	Measured	03/15/2016 10:53:58	534140.2866	4650179.9412
-	253.1710	0.0036 0.0029 0.0020		
1432	Measured	03/15/2016 10:54:14	534139.6518	4650176.9547
-	253.1643	0.0036 0.0029 0.0020		
1433	Measured	03/15/2016 10:54:24	534138.9835	4650173.9257
-	253.1750	0.0036 0.0030 0.0021		
1434	Measured	03/15/2016 10:54:35	534138.6961	4650170.0537
-	253.1499	0.0036 0.0030 0.0021		
1435	Measured	03/15/2016 10:54:46	534138.2430	4650167.7347
-	253.0946	0.0036 0.0030 0.0021		

```
1436    Measured        03/15/2016 10:55:22     534132.9767     4650168.7563
-       253.1990        0.0038  0.0031  0.0022
1437    Measured        03/15/2016 10:55:43     534129.5337     4650168.4841
-       253.2568        0.0040  0.0032  0.0024
1438    Measured        03/15/2016 10:55:54     534129.6444     4650171.7874
-       253.2699        0.0040  0.0032  0.0024
1439    Measured        03/15/2016 10:56:07     534130.1266     4650176.9207
-       253.1736        0.0040  0.0032  0.0024
1440    Measured        03/15/2016 10:56:36     534131.5511     4650178.3433
-       253.0546        0.0039  0.0032  0.0023
1441    Measured        03/15/2016 10:57:24     534131.2764     4650181.1662
-       253.2300        0.0039  0.0032  0.0023
1442    Measured        03/15/2016 10:57:44     534131.1298     4650182.5212
-       253.2817        0.0040  0.0032  0.0024
P11     Control 03/15/2016 10:57:58     534280.8370     4650155.2630    -
252.4370        0.0000  0.0000  0.0000
P12     Control 03/15/2016 10:58:29     534200.2420     4650168.0740    -
253.1970        0.0000  0.0000  0.0000
1443  D Measured        03/15/2016 11:01:44     534212.8851     4650169.7597
-       254.2052        0.0031  0.0031  0.0004
1444  D Measured        03/15/2016 11:01:53     534235.8034     4650165.3546
-       253.5961        0.0035  0.0033  0.0012
1445  D Measured        03/15/2016 11:01:59     534222.2494     4650150.4622
-       253.8838        0.0033  0.0032  0.0009
1446  D Measured        03/15/2016 11:02:03     534207.0263     4650160.5996
-       253.9267        0.0031  0.0030  0.0004
1447  D Measured        03/15/2016 11:02:06     534208.9945     4650156.9824
-       253.6329        0.0031  0.0031  0.0005
1448  D Measured        03/15/2016 11:02:17     534198.7516     4650154.3372
-       253.4289        0.0031  0.0031  0.0005
1449  D Measured        03/15/2016 11:02:23     534190.3356     4650155.9494
-       253.2698        0.0031  0.0031  0.0006
1450  D Measured        03/15/2016 11:02:27     534185.9334     4650156.9221
-       253.0499        0.0032  0.0031  0.0007
1451  D Measured        03/15/2016 11:02:31     534186.7736     4650160.8704
-       253.3047        0.0031  0.0031  0.0006
1452  D Measured        03/15/2016 11:02:36     534181.3290     4650161.2138
-       253.1165        0.0032  0.0031  0.0007
1453  D Measured        03/15/2016 11:02:39     534195.8301     4650166.7095
-       254.3112        0.0030  0.0030  0.0003
1454  D Measured        03/15/2016 11:02:43     534186.5139     4650164.2669
-       255.1457        0.0031  0.0031  0.0005
1455  D Measured        03/15/2016 11:02:48     534177.2019     4650162.9794
-       253.6649        0.0032  0.0031  0.0008
1456  D Measured        03/15/2016 11:02:52     534168.5761     4650160.5938
-       253.2872        0.0034  0.0032  0.0011
1457  D Measured        03/15/2016 11:02:56     534174.2982     4650165.7490
-       253.5631        0.0033  0.0032  0.0009
1458  D Measured        03/15/2016 11:03:00     534163.6101     4650165.0228
-       255.1539        0.0035  0.0033  0.0012
1459  D Measured        03/15/2016 11:03:08     534147.8458     4650169.8255
-       253.7045        0.0040  0.0036  0.0017
1460  D Measured        03/15/2016 11:03:13     534159.7570     4650169.7501
-       253.7699        0.0036  0.0034  0.0014
1461  D Measured        03/15/2016 11:03:19     534140.8838     4650171.8857
-       253.7693        0.0042  0.0037  0.0020
1462  D Measured        03/15/2016 11:03:27     534181.0860     4650169.6354
-       254.3771        0.0032  0.0031  0.0006
1463  D Measured        03/15/2016 11:03:32     534127.9888     4650174.6695
-       253.7697        0.0046  0.0040  0.0024
1464  D Measured        03/15/2016 11:03:37     534173.6778     4650170.8873
-       254.3365        0.0033  0.0032  0.0009
1465  D Measured        03/15/2016 11:03:40     534168.4123     4650171.7490
-       254.2708        0.0034  0.0032  0.0011
1466  D Measured        03/15/2016 11:03:47     534138.1822     4650177.0592
-       253.9378        0.0043  0.0038  0.0021
1467  D Measured        03/15/2016 11:03:53     534154.0620     4650175.2350
-       253.6264        0.0038  0.0035  0.0016
```

1468	D	Measured	03/15/2016 11:03:58	534156.1684	4650175.4545	
-		253.6693	0.0037 0.0034 0.0015			
1469	D	Measured	03/15/2016 11:04:10	534116.1202	4650181.0012	
-		253.9187	0.0051 0.0043 0.0028			
1470	D	Measured	03/15/2016 11:04:31	534215.6553	4650171.8307	
-		255.6251	0.0031 0.0031 0.0006			
1471	D	Measured	03/15/2016 11:04:35	534212.8926	4650169.7035	
-		254.3361	0.0031 0.0031 0.0004			
P13		Reference	03/15/2016 11:08:30	534094.0852	4650182.0863	
-		253.4465	0.0055 0.0042 0.0036			
1472	D	Measured	03/15/2016 11:09:07	534115.6894	4650180.9697	
-		253.9980	0.0032 0.0031 0.0007			
1473	D	Measured	03/15/2016 11:09:12	534108.3170	4650182.2840	
-		254.3311	0.0031 0.0031 0.0005			
1474	D	Measured	03/15/2016 11:09:17	534121.1874	4650184.6613	
-		253.7497	0.0033 0.0032 0.0009			
1475	D	Measured	03/15/2016 11:09:24	534135.3408	4650184.2291	
-		254.3731	0.0036 0.0034 0.0014			
1476	D	Measured	03/15/2016 11:09:29	534119.5468	4650186.9038	
-		254.2295	0.0033 0.0032 0.0009			
1477	D	Measured	03/15/2016 11:09:36	534107.1703	4650185.6982	
-		253.5128	0.0031 0.0030 0.0006			
1478	D	Measured	03/15/2016 11:09:39	534100.9004	4650183.8146	
-		254.2151	0.0030 0.0030 0.0004			
1479	D	Measured	03/15/2016 11:09:51	534108.1038	4650168.8489	
-		254.3885	0.0032 0.0031 0.0006			
1480	D	Measured	03/15/2016 11:09:55	534097.8853	4650174.8133	
-		254.7209	0.0030 0.0030 0.0003			
1481	D	Measured	03/15/2016 11:09:59	534094.5483	4650180.1923	
-		254.5141	0.0030 0.0029 0.0007			
1482		Measured	03/15/2016 11:10:32	534135.6675	4650178.8249	
-		253.2294	0.0029 0.0025 0.0014			
1483		Measured	03/15/2016 11:11:13	534126.2908	4650188.4368	
-		253.4412	0.0026 0.0023 0.0011			
1484		Measured	03/15/2016 11:11:23	534125.6061	4650184.6333	
-		253.3258	0.0025 0.0023 0.0011			
1485		Measured	03/15/2016 11:11:34	534125.0385	4650180.9449	
-		253.2491	0.0025 0.0023 0.0010			
1486		Measured	03/15/2016 11:11:43	534124.1396	4650176.5071	
-		253.1491	0.0025 0.0023 0.0010			
1487		Measured	03/15/2016 11:11:56	534123.4003	4650171.5025	
-		253.1073	0.0025 0.0023 0.0010			
1488		Measured	03/15/2016 11:12:15	534111.7883	4650172.8067	
-		253.1101	0.0022 0.0021 0.0007			
1489		Measured	03/15/2016 11:12:24	534112.0823	4650176.5864	
-		253.1749	0.0022 0.0021 0.0006			
1490		Measured	03/15/2016 11:12:37	534112.5749	4650181.5989	
-		253.2486	0.0022 0.0021 0.0006			
1491		Measured	03/15/2016 11:12:50	534113.0641	4650187.6269	
-		253.3952	0.0022 0.0021 0.0007			
1492		Measured	03/15/2016 11:13:12	534102.6605	4650190.2797	
-		253.5195	0.0021 0.0021 0.0004			
1493		Measured	03/15/2016 11:13:24	534101.5676	4650185.9888	
-		253.4249	0.0021 0.0020 0.0003			
1494		Measured	03/15/2016 11:13:34	534104.2518	4650186.2739	
-		253.4280	0.0021 0.0021 0.0004			
1495		Measured	03/15/2016 11:13:47	534102.4724	4650181.7942	
-		253.3348	0.0021 0.0020 0.0003			
1496		Measured	03/15/2016 11:14:03	534101.4670	4650178.3090	
-		253.4458	0.0021 0.0020 0.0003			
1497		Measured	03/15/2016 11:14:15	534101.4920	4650173.6281	
-		253.2538	0.0021 0.0021 0.0004			
1498		Measured	03/15/2016 11:14:35	534087.4971	4650176.2886	
-		253.2420	0.0021 0.0020 0.0003			
1499		Measured	03/15/2016 11:14:53	534087.9940	4650180.6166	
-		253.3366	0.0020 0.0020 0.0002			
1500		Measured	03/15/2016 11:15:05	534088.4850	4650184.1084	
-		253.3239	0.0020 0.0020 0.0002			

1501		Measured	03/15/2016 11:15:17	534089.0261	4650188.1186
-		253.3685	0.0020 0.0020 0.0003		
1502		Measured	03/15/2016 11:15:27	534089.2539	4650191.3272
-		253.3928	0.0021 0.0021 0.0003		
1503		Measured	03/15/2016 11:15:37	534094.0592	4650184.2401
-		254.9535	0.0030 0.0030 0.0001		
1504		Measured	03/15/2016 11:15:50	534078.8824	4650190.6946
-		253.3336	0.0031 0.0031 0.0006		
1505		Measured	03/15/2016 11:16:10	534100.5194	4650190.8664
-		253.6435	0.0031 0.0030 0.0005		
1506		Measured	03/15/2016 11:16:16	534101.6165	4650189.9741
-		253.6405	0.0031 0.0030 0.0005		
1507		Measured	03/15/2016 11:16:28	534089.9553	4650176.1411
-		253.3158	0.0030 0.0029 0.0007		
1508		Measured	03/15/2016 11:16:35	534088.5906	4650176.6579
-		253.2874	0.0030 0.0030 0.0007		
1509	D	Measured	03/15/2016 11:16:57	534096.4298	4650188.4426
-		254.4264	0.0030 0.0030 0.0003		
1510	D	Measured	03/15/2016 11:17:01	534095.1463	4650192.6782
-		254.1164	0.0031 0.0030 0.0004		
1511	D	Measured	03/15/2016 11:17:04	534092.2923	4650190.0602
-		254.3146	0.0030 0.0030 0.0004		
1512	D	Measured	03/15/2016 11:17:08	534083.8841	4650193.7161
-		253.7298	0.0031 0.0031 0.0006		
1513	D	Measured	03/15/2016 11:17:17	534071.4500	4650194.1235
-		253.6430	0.0033 0.0032 0.0009		
1514	D	Measured	03/15/2016 11:17:21	534079.1609	4650187.7616
-		254.1463	0.0031 0.0031 0.0006		
1515	D	Measured	03/15/2016 11:17:27	534058.6614	4650197.3181
-		254.3260	0.0036 0.0033 0.0013		
1516	D	Measured	03/15/2016 11:17:32	534071.2547	4650189.1542
-		254.5708	0.0032 0.0031 0.0008		
1517	D	Measured	03/15/2016 11:17:35	534063.7523	4650190.4031
-		254.4444	0.0034 0.0032 0.0010		
1518	D	Measured	03/15/2016 11:17:41	534034.2665	4650195.8161
-		254.1682	0.0043 0.0037 0.0020		
1519	D	Measured	03/15/2016 11:17:46	534056.9925	4650187.0406
-		254.3908	0.0035 0.0033 0.0012		
1520	D	Measured	03/15/2016 11:17:52	534067.3187	4650184.2686
-		255.2254	0.0033 0.0032 0.0009		
1521	D	Measured	03/15/2016 11:17:55	534074.8256	4650182.8686
-		253.2397	0.0032 0.0031 0.0007		
1522	D	Measured	03/15/2016 11:18:02	534067.0116	4650179.8934
-		254.9587	0.0033 0.0032 0.0009		
1523	D	Measured	03/15/2016 11:18:06	534083.9093	4650179.2388
-		254.5900	0.0031 0.0030 0.0004		
1524	D	Measured	03/15/2016 11:18:09	534081.0700	4650177.9334
-		254.1590	0.0031 0.0031 0.0005		
1525	D	Measured	03/15/2016 11:18:14	534092.9124	4650176.1016
-		254.1491	0.0030 0.0030 0.0005		
1526		Measured	03/15/2016 11:18:29	534079.1781	4650180.4689
-		253.0689	0.0021 0.0021 0.0005		
1527		Measured	03/15/2016 11:18:46	534076.2611	4650179.6499
-		253.0246	0.0022 0.0021 0.0006		
1528		Measured	03/15/2016 11:18:53	534077.3881	4650179.5874
-		253.0304	0.0022 0.0021 0.0006		
1529		Measured	03/15/2016 11:19:12	534078.6186	4650192.3067
-		253.3071	0.0022 0.0021 0.0006		
1530		Measured	03/15/2016 11:19:19	534077.4461	4650192.4766
-		253.2630	0.0022 0.0021 0.0007		
1531		Measured	03/15/2016 11:20:02	534068.6014	4650195.2516
-		253.3464	0.0025 0.0023 0.0010		
1532		Measured	03/15/2016 11:20:21	534068.4966	4650192.0828
-		253.2185	0.0024 0.0022 0.0009		
1533		Measured	03/15/2016 11:20:35	534067.4116	4650190.9111
-		253.1850	0.0024 0.0023 0.0009		
1534		Measured	03/15/2016 11:20:48	534066.9665	4650187.5522
-		253.1065	0.0024 0.0023 0.0009		

1535	Measured	03/15/2016 11:20:59	534066.3927	4650184.4080
-	253.1699	0.0024 0.0023 0.0009		
1536	Measured	03/15/2016 11:21:10	534065.7787	4650180.8196
-	253.0800	0.0025 0.0023 0.0009		
1537	Measured	03/15/2016 11:21:28	534056.3770	4650182.2735
-	253.1536	0.0027 0.0024 0.0013		
1538	Measured	03/15/2016 11:21:41	534057.4460	4650185.7437
-	253.0854	0.0027 0.0024 0.0012		
1539	Measured	03/15/2016 11:21:53	534057.9322	4650189.3757
-	253.2154	0.0027 0.0024 0.0012		
1540	Measured	03/15/2016 11:22:04	534058.5711	4650193.3093
-	253.2296	0.0027 0.0024 0.0012		
1541	Measured	03/15/2016 11:22:16	534059.2280	4650197.1700
-	253.3823	0.0027 0.0024 0.0013		
1542	Measured	03/15/2016 11:23:04	534045.6784	4650198.5763
-	253.3305	0.0032 0.0027 0.0017		
1543	Measured	03/15/2016 11:23:39	534045.6823	4650198.5232
-	253.4222	0.0032 0.0027 0.0017		
1544	Measured	03/15/2016 11:24:41	534045.4252	4650198.3735
-	253.2882	0.0032 0.0027 0.0017		
1545	Measured	03/15/2016 11:25:03	534043.2415	4650186.2309
-	253.1454	0.0032 0.0027 0.0017		
1546	Measured	03/15/2016 11:25:12	534043.3124	4650186.2545
-	253.2614	0.0032 0.0027 0.0017		
1547	Measured	03/15/2016 11:25:36	534044.6130	4650200.1759
-	253.3323	0.0033 0.0027 0.0018		
1548	Measured	03/15/2016 11:25:55	534045.8302	4650198.9788
-	253.3028	0.0032 0.0027 0.0017		
1549	Measured	03/15/2016 11:26:03	534046.7635	4650198.7996
-	253.3229	0.0032 0.0027 0.0017		
1550	Measured	03/15/2016 11:27:03	534043.9627	4650189.2514
-	253.2355	0.0032 0.0027 0.0017		
1551	Measured	03/15/2016 11:27:12	534045.3256	4650189.1530
-	253.1820	0.0031 0.0027 0.0016		
1552	Measured	03/15/2016 11:27:33	534045.2226	4650183.0908
-	253.0653	0.0031 0.0027 0.0016		
1553	Measured	03/15/2016 11:27:42	534046.4481	4650183.2122
-	253.0848	0.0031 0.0026 0.0016		
1554	Measured	03/15/2016 11:28:09	534038.8741	4650188.9920
-	253.0624	0.0034 0.0028 0.0019		
1555	Measured	03/15/2016 11:29:48	534047.6296	4650186.2013
-	253.1635	0.0030 0.0026 0.0016		
1556	Measured	03/15/2016 11:30:00	534047.9834	4650188.9189
-	253.1350	0.0030 0.0026 0.0016		
1557	Measured	03/15/2016 11:30:11	534048.6599	4650192.1221
-	253.2666	0.0030 0.0026 0.0016		
1558	Measured	03/15/2016 11:30:20	534049.1860	4650195.4961
-	253.2733	0.0030 0.0026 0.0016		
1559	Measured	03/15/2016 11:30:31	534049.6500	4650200.0554
-	253.3468	0.0031 0.0026 0.0016		
1560	Measured	03/15/2016 11:30:54	534038.5960	4650199.6368
-	253.3177	0.0035 0.0029 0.0019		
1561	Measured	03/15/2016 11:31:00	534038.5495	4650199.5982
-	253.4401	0.0035 0.0029 0.0019		
1562	Measured	03/15/2016 11:31:14	534038.0826	4650196.7191
-	253.2652	0.0035 0.0029 0.0019		
1563	Measured	03/15/2016 11:31:24	534037.1245	4650192.1282
-	253.1877	0.0035 0.0029 0.0019		
1564	Measured	03/15/2016 11:31:37	534035.8783	4650187.5049
-	253.1438	0.0035 0.0029 0.0019		
1565	Measured	03/15/2016 11:31:51	534031.3908	4650191.9040
-	253.2047	0.0037 0.0030 0.0021		
1566	Measured	03/15/2016 11:32:15	534031.6687	4650196.6215
-	253.2933	0.0037 0.0030 0.0021		
1567	Measured	03/15/2016 11:32:27	534033.8460	4650198.2018
-	253.3161	0.0036 0.0030 0.0021		
1568	Measured	03/15/2016 11:33:16	534026.9698	4650191.4562
-	253.2528	0.0045 0.0039 0.0023		

1569		Measured	03/15/2016 11:34:28	534031.4347	4650187.4055
-		253.2055	0.0036 0.0030 0.0021		
1570		Measured	03/15/2016 11:34:41	534031.3881	4650187.3916
-		253.3498	0.0036 0.0030 0.0021		
1571		Measured	03/15/2016 11:34:48	534030.9473	4650187.3310
-		253.3335	0.0037 0.0030 0.0021		
1572		Measured	03/15/2016 11:35:00	534030.8433	4650188.4142
-		253.2121	0.0037 0.0030 0.0021		
1573		Measured	03/15/2016 11:35:06	534030.7793	4650188.3762
-		253.3467	0.0037 0.0030 0.0021		
1574		Measured	03/15/2016 11:35:15	534030.3062	4650188.2886
-		253.3396	0.0037 0.0030 0.0021		
1575		Measured	03/15/2016 11:35:26	534029.3024	4650190.0144
-		253.2078	0.0037 0.0030 0.0022		
1576		Measured	03/15/2016 11:35:32	534029.2876	4650189.9578
-		253.3353	0.0037 0.0030 0.0022		
1577		Measured	03/15/2016 11:35:41	534029.0004	4650189.5975
-		253.3162	0.0038 0.0031 0.0022		
1578		Measured	03/15/2016 11:36:40	534027.1339	4650191.0843
-		253.2084	0.0038 0.0031 0.0023		
1579		Measured	03/15/2016 11:36:46	534027.1215	4650191.0215
-		253.3337	0.0038 0.0031 0.0023		
1580		Measured	03/15/2016 11:37:18	534027.0530	4650190.4688
-		253.2822	0.0038 0.0031 0.0023		
P14		Reference	03/15/2016 11:43:18	533998.6928	4650201.7891
-		253.4105	0.0051 0.0039 0.0032		
1581	D	Measured	03/15/2016 11:43:58	534017.1595	4650204.4429
-		254.8809	0.0032 0.0031 0.0006		
1582	D	Measured	03/15/2016 11:44:03	534005.8633	4650208.1640
-		254.9040	0.0031 0.0030 0.0003		
1583	D	Measured	03/15/2016 11:44:07	534004.4315	4650211.8135
-		254.8986	0.0031 0.0030 0.0004		
1584	D	Measured	03/15/2016 11:44:10	534000.6465	4650206.6695
-		254.9322	0.0030 0.0030 0.0002		
1585	D	Measured	03/15/2016 11:44:13	534001.7149	4650209.3433
-		254.9599	0.0030 0.0030 0.0003		
1586	D	Measured	03/15/2016 11:44:17	533999.1039	4650214.3230
-		255.1957	0.0031 0.0031 0.0004		
1587	D	Measured	03/15/2016 11:44:21	533997.1087	4650207.0448
-		253.8114	0.0030 0.0030 0.0006		
1588		Measured	03/15/2016 11:44:55	534019.9965	4650202.8152
-		253.3941	0.0023 0.0022 0.0007		
1589		Measured	03/15/2016 11:45:20	534019.9467	4650202.8549
-		253.5076	0.0023 0.0022 0.0007		
1590		Measured	03/15/2016 11:45:35	534019.1759	4650199.6189
-		253.3122	0.0023 0.0022 0.0007		
1591		Measured	03/15/2016 11:45:47	534018.6818	4650195.5279
-		253.2757	0.0023 0.0022 0.0007		
1592		Measured	03/15/2016 11:45:58	534018.0845	4650192.7375
-		253.2527	0.0023 0.0022 0.0007		
1593		Measured	03/15/2016 11:46:06	534018.0479	4650192.6814
-		253.3581	0.0023 0.0022 0.0007		
1594		Measured	03/15/2016 11:46:21	534018.0469	4650194.2239
-		253.2509	0.0023 0.0022 0.0007		
1595		Measured	03/15/2016 11:46:27	534017.9738	4650194.1806
-		253.3583	0.0023 0.0022 0.0007		
1596		Measured	03/15/2016 11:46:38	534017.2006	4650195.1073
-		253.2577	0.0022 0.0021 0.0007		
1597		Measured	03/15/2016 11:46:45	534017.1702	4650195.0099
-		253.3725	0.0022 0.0021 0.0007		
1598		Measured	03/15/2016 11:46:55	534015.5238	4650195.2719
-		253.2689	0.0022 0.0021 0.0006		
1599		Measured	03/15/2016 11:47:01	534015.5563	4650195.2111
-		253.3879	0.0022 0.0021 0.0006		
1600		Measured	03/15/2016 11:47:12	534014.0206	4650194.8765
-		253.2779	0.0022 0.0021 0.0006		
1601		Measured	03/15/2016 11:47:21	534014.0545	4650194.8272
-		253.3913	0.0022 0.0021 0.0006		

1602	Measured	03/15/2016 11:47:35	534012.6453	4650194.1451
-	253.2890	0.0022 0.0021 0.0005		
1603	Measured	03/15/2016 11:47:45	534012.6616	4650194.0735
-	253.3934	0.0022 0.0021 0.0005		
1604	Measured	03/15/2016 11:47:56	534011.0194	4650192.9133
-	253.2879	0.0022 0.0021 0.0005		
1605	Measured	03/15/2016 11:48:03	534011.0477	4650192.8427
-	253.3853	0.0022 0.0021 0.0005		
1606	Measured	03/15/2016 11:48:16	534009.6614	4650191.4747
-	253.2530	0.0022 0.0021 0.0005		
1607	Measured	03/15/2016 11:48:25	534009.6514	4650191.3663
-	253.3563	0.0022 0.0021 0.0005		
1608	Measured	03/15/2016 11:48:43	534010.3087	4650191.6597
-	253.3609	0.0022 0.0021 0.0005		
1609	Measured	03/15/2016 11:49:02	534011.9878	4650193.3131
-	253.3872	0.0022 0.0021 0.0005		
1610	Measured	03/15/2016 11:49:25	534013.9043	4650193.9381
-	253.6782	0.0022 0.0021 0.0006		
1611	Measured	03/15/2016 11:49:50	534012.8909	4650200.0469
-	253.3503	0.0021 0.0021 0.0005		
1612	Measured	03/15/2016 11:50:04	534009.2640	4650201.3373
-	253.3616	0.0021 0.0021 0.0004		
1613	Measured	03/15/2016 11:50:17	534008.1275	4650197.0023
-	253.2163	0.0021 0.0021 0.0004		
1614	Measured	03/15/2016 11:50:26	534008.2518	4650194.6189
-	253.2032	0.0021 0.0021 0.0004		
1615	Measured	03/15/2016 11:50:40	534004.0901	4650197.0789
-	253.2426	0.0020 0.0020 0.0002		
1616	Measured	03/15/2016 11:54:23	533995.1180	4650196.7184
-	253.3448	0.0020 0.0020 0.0002		
1617	Measured	03/15/2016 11:54:39	533995.5707	4650199.6936
-	253.4024	0.0020 0.0020 0.0001		
1618	Measured	03/15/2016 11:54:54	533996.0897	4650202.7291
-	253.4756	0.0020 0.0020 0.0001		
1619	Measured	03/15/2016 11:55:20	533996.8129	4650206.8363
-	253.5333	0.0030 0.0029 0.0008		
1620	Measured	03/15/2016 11:56:00	533990.6262	4650198.8932
-	253.6694	0.0021 0.0020 0.0003		
1621	Measured	03/15/2016 11:56:12	533991.1401	4650203.2501
-	253.7069	0.0020 0.0020 0.0003		
1622	Measured	03/15/2016 11:56:35	533977.3227	4650201.9191
-	253.5458	0.0023 0.0022 0.0007		
1623	Measured	03/15/2016 11:56:48	533977.9989	4650205.7861
-	253.3827	0.0023 0.0022 0.0007		
1624	Measured	03/15/2016 11:57:01	533978.9896	4650211.6925
-	253.3523	0.0023 0.0022 0.0007		
1625	Measured	03/15/2016 11:57:30	533965.3860	4650207.0284
-	253.3438	0.0026 0.0024 0.0011		
1626	Measured	03/15/2016 11:57:46	533965.4419	4650210.0025
-	253.3906	0.0026 0.0024 0.0011		
1627	Measured	03/15/2016 11:58:33	533963.8841	4650203.2819
-	253.5521	0.0026 0.0024 0.0012		
1628	Measured	03/15/2016 11:59:02	533964.9080	4650214.1608
-	253.5387	0.0027 0.0024 0.0012		
1629	Measured	03/15/2016 11:59:27	533959.8984	4650210.2271
-	253.5876	0.0028 0.0025 0.0013		
1630	Measured	03/15/2016 12:00:07	533963.3810	4650209.9890
-	253.5349	0.0027 0.0024 0.0012		
1631	Measured	03/15/2016 12:00:21	533958.9112	4650210.4739
-	253.5619	0.0028 0.0025 0.0014		
1632	Measured	03/15/2016 12:00:34	533958.1603	4650213.1597
-	253.5187	0.0029 0.0025 0.0014		
1633	Measured	03/15/2016 12:01:22	533957.7487	4650205.7983
-	253.7066	0.0028 0.0025 0.0014		
1634	Measured	03/15/2016 12:02:02	533948.1578	4650211.1871
-	253.4279	0.0032 0.0027 0.0017		
P15	Reference	03/15/2016 12:08:07	533936.4830	4650211.1167
-	253.5153	0.0036 0.0030 0.0021		

1635		Measured	03/15/2016 12:09:12	533952.5575	4650205.3104	
-		253.5667	0.0022 0.0021 0.0006			
1636		Measured	03/15/2016 12:09:26	533952.9141	4650208.2322	
-		253.4967	0.0022 0.0021 0.0006			
1637		Measured	03/15/2016 12:10:33	533944.9292	4650207.2742	
-		253.6002	0.0021 0.0020 0.0003			
1638		Measured	03/15/2016 12:10:53	533938.9984	4650209.1885	
-		253.5727	0.0020 0.0020 0.0001			
1639		Measured	03/15/2016 12:11:08	533939.6831	4650213.0971	
-		253.3348	0.0020 0.0020 0.0002			
1640		Measured	03/15/2016 12:11:22	533940.5274	4650217.5333	
-		253.2758	0.0020 0.0020 0.0003			
1641		Measured	03/15/2016 12:11:35	533945.4884	4650217.1171	
-		253.2638	0.0021 0.0021 0.0004			
1642		Measured	03/15/2016 12:11:54	533934.0516	4650219.1139	
-		253.2721	0.0021 0.0020 0.0003			
1643		Measured	03/15/2016 12:12:10	533933.3441	4650214.5430	
-		253.3573	0.0020 0.0020 0.0002			
1644		Measured	03/15/2016 12:12:23	533932.8232	4650211.1258	
-		253.6902	0.0020 0.0020 0.0002			
1645		Measured	03/15/2016 12:12:42	533931.8512	4650208.9398	
-		253.5881	0.0020 0.0020 0.0002			
1646		Measured	03/15/2016 12:13:06	533930.8269	4650212.5707	
-		253.6762	0.0020 0.0020 0.0002			
1647		Measured	03/15/2016 12:13:28	533926.4726	4650209.6916	
-		253.6219	0.0021 0.0020 0.0003			
1648		Measured	03/15/2016 12:13:39	533926.9181	4650212.7152	
-		253.5267	0.0021 0.0020 0.0003			
1649		Measured	03/15/2016 12:13:52	533927.5226	4650215.7376	
-		253.4320	0.0021 0.0020 0.0003			
1650		Measured	03/15/2016 12:14:04	533928.1952	4650218.9914	
-		253.2910	0.0021 0.0021 0.0004			
1651		Measured	03/15/2016 12:14:20	533926.7736	4650219.1631	
-		253.2169	0.0021 0.0021 0.0004			
1652		Measured	03/15/2016 12:14:34	533925.1624	4650218.6970	
-		253.2038	0.0021 0.0021 0.0005			
1653		Measured	03/15/2016 12:14:47	533923.5694	4650216.4008	
-		253.3657	0.0021 0.0021 0.0005			
1654		Measured	03/15/2016 12:15:08	533917.6628	4650211.1807	
-		253.4929	0.0022 0.0021 0.0006			
1655		Measured	03/15/2016 12:15:19	533918.1903	4650213.8314	
-		253.4472	0.0022 0.0021 0.0006			
1656		Measured	03/15/2016 12:15:28	533918.4859	4650216.7482	
-		253.4085	0.0022 0.0021 0.0006			
1657		Measured	03/15/2016 12:15:39	533919.0551	4650219.5977	
-		253.2847	0.0022 0.0021 0.0006			
1658		Measured	03/15/2016 12:15:48	533919.4094	4650222.0052	
-		253.2584	0.0023 0.0021 0.0007			
1659		Measured	03/15/2016 12:16:03	533911.5637	4650223.1384	
-		253.5186	0.0024 0.0023 0.0009			
1660		Measured	03/15/2016 12:16:15	533910.9727	4650220.1299	
-		253.5351	0.0024 0.0022 0.0009			
1661		Measured	03/15/2016 12:16:36	533910.2652	4650216.8860	
-		253.4755	0.0024 0.0022 0.0009			
1662		Measured	03/15/2016 12:16:46	533909.9064	4650214.1060	
-		253.4268	0.0024 0.0022 0.0009			
1663		Measured	03/15/2016 12:16:56	533909.8039	4650212.4117	
-		253.4265	0.0024 0.0022 0.0009			
1664		Measured	03/15/2016 12:17:29	533909.2252	4650215.5919	
-		253.6727	0.0024 0.0023 0.0009			
1665	D	Measured	03/15/2016 12:18:08	533944.8021	4650209.8671	
-		256.7308	0.0030 0.0030 0.0007			
1666	D	Measured	03/15/2016 12:18:15	533946.2628	4650217.3664	
-		253.9684	0.0031 0.0030 0.0005			
1667	D	Measured	03/15/2016 12:18:20	533943.2336	4650218.1982	
-		253.7067	0.0031 0.0030 0.0005			
1668	D	Measured	03/15/2016 12:18:26	533939.9339	4650221.6700	
-		253.4951	0.0031 0.0030 0.0006			

```
1669  D Measured        03/15/2016 12:18:31     533932.1615     4650223.2476
-       253.6574        0.0031  0.0030  0.0005
1670  D Measured        03/15/2016 12:18:34     533931.6198     4650219.7926
-       253.9618        0.0031  0.0030  0.0005
1671  D Measured        03/15/2016 12:18:38     533927.6713     4650226.5406
-       254.0204        0.0031  0.0031  0.0006
1672  D Measured        03/15/2016 12:18:43     533931.1166     4650216.8254
-       253.9174        0.0030  0.0030  0.0005
1673  D Measured        03/15/2016 12:18:47     533926.7165     4650221.0318
-       253.6642        0.0031  0.0030  0.0005
1674    Measured        03/15/2016 12:36:48     533772.8916     4650213.1083
-       253.6355        0.0034  0.0028  0.0019
1675    Measured        03/15/2016 12:37:53     533795.1962     4650207.1957
-       253.5336        0.0026  0.0023  0.0011
1676    Measured        03/15/2016 12:38:35     533796.3623     4650206.4821
-       253.5610        0.0025  0.0023  0.0011
1677    Measured        03/15/2016 12:39:25     533797.3104     4650205.4665
-       253.8615        0.0025  0.0023  0.0010
1678    Measured        03/15/2016 12:39:59     533807.4859     4650208.5381
-       254.0068        0.0023  0.0022  0.0007
1679    Measured        03/15/2016 12:40:26     533807.3556     4650206.2400
-       253.4671        0.0023  0.0022  0.0007
1680    Measured        03/15/2016 12:40:45     533804.2410     4650204.9581
-       253.6197        0.0023  0.0022  0.0008
1681    Measured        03/15/2016 12:41:02     533812.1218     4650207.1625
-       253.6059        0.0022  0.0021  0.0005
1682    Measured        03/15/2016 12:41:13     533815.7647     4650208.4019
-       253.6682        0.0021  0.0021  0.0004
1683    Measured        03/15/2016 12:42:02     533819.3460     4650203.7801
-       253.6136        0.0030  0.0030  0.0005
1684    Measured        03/15/2016 12:42:14     533819.6995     4650205.9180
-       253.3286        0.0030  0.0030  0.0006
1685    Measured        03/15/2016 12:43:04     533826.3687     4650200.8041
-       253.4564        0.0020  0.0020  0.0002
1686    Measured        03/15/2016 12:43:22     533826.8890     4650202.8721
-       253.3766        0.0020  0.0020  0.0001
1687    Measured        03/15/2016 12:43:45     533827.1304     4650205.3254
-       253.1945        0.0030  0.0030  0.0001
1688    Measured        03/15/2016 12:44:11     533827.1222     4650205.2463
-       253.3260        0.0030  0.0030  0.0003
1689    Measured        03/15/2016 12:44:30     533827.4954     4650208.8552
-       253.1816        0.0020  0.0020  0.0001
1690    Measured        03/15/2016 12:44:44     533827.9622     4650211.6390
-       253.1976        0.0020  0.0020  0.0002
1691    Measured        03/15/2016 12:45:16     533842.5917     4650197.9145
-       253.5465        0.0022  0.0021  0.0005
1692    Measured        03/15/2016 12:45:28     533843.0063     4650200.4897
-       253.5197        0.0022  0.0021  0.0005
1693    Measured        03/15/2016 12:45:38     533843.4552     4650202.7081
-       253.2007        0.0022  0.0021  0.0005
1694    Measured        03/15/2016 12:45:44     533843.4818     4650202.6344
-       253.3375        0.0022  0.0021  0.0005
1695    Measured        03/15/2016 12:45:56     533844.1522     4650206.6870
-       253.1769        0.0022  0.0021  0.0005
1696    Measured        03/15/2016 12:46:06     533844.5091     4650207.8620
-       253.2218        0.0022  0.0021  0.0006
1697    Measured        03/15/2016 12:46:23     533837.7711     4650209.2795
-       253.2396        0.0021  0.0021  0.0003
1698    Measured        03/15/2016 12:46:33     533837.3606     4650207.7326
-       253.1956        0.0021  0.0020  0.0003
1699    Measured        03/15/2016 12:46:42     533837.0758     4650205.6659
-       253.1889        0.0021  0.0020  0.0003
1700    Measured        03/15/2016 12:46:54     533836.5150     4650203.7598
-       253.2111        0.0021  0.0020  0.0003
1701    Measured        03/15/2016 12:47:01     533836.4907     4650203.6950
-       253.3117        0.0021  0.0020  0.0003
1702    Measured        03/15/2016 12:47:11     533836.2323     4650201.3433
-       253.4026        0.0021  0.0020  0.0003
```

1703	Measured	03/15/2016 12:47:24	533836.7678	4650199.0229
-	253.6489	0.0021 0.0021 0.0004		
1704	Measured	03/15/2016 12:47:41	533833.2509	4650208.9676
-	253.2372	0.0030 0.0029 0.0007		
1705	Measured	03/15/2016 12:48:03	533844.4160	4650198.6129
-	253.3877	0.0022 0.0021 0.0006		
1706	Measured	03/15/2016 12:48:17	533845.5255	4650201.7580
-	253.3485	0.0022 0.0021 0.0006		
1707	Measured	03/15/2016 12:48:31	533847.4349	4650206.0921
-	253.1249	0.0022 0.0021 0.0006		
1708	Measured	03/15/2016 12:48:40	533846.6739	4650206.9593
-	253.3087	0.0022 0.0021 0.0006		
1709	Measured	03/15/2016 12:49:12	533849.6137	4650196.3031
-	253.2802	0.0023 0.0022 0.0008		
1710	Measured	03/15/2016 12:49:23	533850.0404	4650199.6430
-	253.2734	0.0023 0.0022 0.0008		
1711	Measured	03/15/2016 12:49:34	533850.7007	4650204.4546
-	253.2366	0.0023 0.0022 0.0008		
1712	Measured	03/15/2016 12:49:43	533851.1569	4650207.3598
-	253.2284	0.0023 0.0022 0.0008		
1713	Measured	03/15/2016 12:50:14	533854.6270	4650203.6010
-	253.2176	0.0024 0.0022 0.0009		
1714	Measured	03/15/2016 12:50:25	533859.4256	4650202.8416
-	253.2135	0.0025 0.0023 0.0010		
1715	Measured	03/15/2016 12:50:53	533862.1980	4650202.9217
-	253.3692	0.0026 0.0024 0.0011		
1716	Measured	03/15/2016 12:51:22	533860.3233	4650206.3406
-	253.2318	0.0026 0.0023 0.0011		
1717	Measured	03/15/2016 12:51:31	533860.4579	4650206.3503
-	253.3301	0.0026 0.0023 0.0011		
1718	Measured	03/15/2016 12:51:43	533860.8069	4650209.2208
-	253.2129	0.0026 0.0023 0.0011		
1719	Measured	03/15/2016 12:51:50	533860.8951	4650209.2254
-	253.3113	0.0026 0.0023 0.0011		
1720	Measured	03/15/2016 12:52:52	533861.3288	4650207.7073
-	253.2705	0.0026 0.0023 0.0011		
1721	Measured	03/15/2016 12:53:26	533858.8771	4650197.7085
-	253.2499	0.0026 0.0023 0.0011		
1722	Measured	03/15/2016 12:53:32	533859.0033	4650197.6749
-	253.3379	0.0026 0.0023 0.0011		
1723	Measured	03/15/2016 12:53:47	533858.0919	4650193.0994
-	253.2637	0.0026 0.0023 0.0011		
1724	Measured	03/15/2016 12:53:56	533858.2570	4650193.0688
-	253.3745	0.0026 0.0023 0.0011		
1725	Measured	03/15/2016 12:54:18	533865.5516	4650191.0029
-	253.2208	0.0028 0.0025 0.0013		
1726	Measured	03/15/2016 12:54:25	533865.4960	4650191.0223
-	253.3333	0.0028 0.0025 0.0013		
1727	Measured	03/15/2016 12:54:51	533866.3096	4650195.5968
-	253.2005	0.0028 0.0025 0.0013		
1728	Measured	03/15/2016 12:54:59	533866.2664	4650195.6352
-	253.3081	0.0028 0.0025 0.0013		
1729	Measured	03/15/2016 12:55:17	533867.1734	4650200.9672
-	253.2082	0.0028 0.0025 0.0013		
1730	Measured	03/15/2016 12:55:25	533867.1415	4650201.0039
-	253.2997	0.0028 0.0025 0.0013		
1731	Measured	03/15/2016 12:55:37	533867.8868	4650205.0730
-	253.1613	0.0028 0.0025 0.0013		
1732	Measured	03/15/2016 12:55:43	533867.8650	4650205.1128
-	253.2951	0.0028 0.0025 0.0013		
1733	Measured	03/15/2016 12:56:00	533868.2943	4650207.2639
-	253.1399	0.0028 0.0025 0.0013		
1734	Measured	03/15/2016 12:56:13	533868.2149	4650207.3231
-	253.2820	0.0028 0.0025 0.0013		
1735	Measured	03/15/2016 12:57:08	533865.1810	4650207.1430
-	253.3637	0.0027 0.0024 0.0012		
1736	Measured	03/15/2016 12:57:32	533861.3321	4650207.7202
-	253.2671	0.0026 0.0023 0.0011		

```
1737     Measured        03/15/2016 12:57:55     533868.0324     4650208.5783
-        253.2742        0.0028  0.0025  0.0013
1738     Measured        03/15/2016 12:58:09     533875.2605     4650206.5397
-        253.2142        0.0031  0.0026  0.0016
1739     Measured        03/15/2016 12:58:21     533874.4022     4650201.7510
-        253.2647        0.0030  0.0026  0.0016
1740     Measured        03/15/2016 12:58:30     533873.5157     4650197.8047
-        253.2527        0.0030  0.0026  0.0015
1741     Measured        03/15/2016 12:58:40     533873.0042     4650193.6870
-        253.2538        0.0030  0.0026  0.0015
1742     Measured        03/15/2016 12:58:54     533876.9143     4650192.6623
-        253.3143        0.0032  0.0027  0.0017
1743     Measured        03/15/2016 12:59:00     533876.9798     4650192.6602
-        253.4157        0.0032  0.0027  0.0017
1744     Measured        03/15/2016 12:59:13     533877.4856     4650195.9940
-        253.3056        0.0032  0.0027  0.0017
1745     Measured        03/15/2016 12:59:20     533877.5161     4650195.9927
-        253.4104        0.0032  0.0027  0.0017
1746     Measured        03/15/2016 12:59:29     533877.9833     4650198.9554
-        253.3044        0.0032  0.0027  0.0017
1747     Measured        03/15/2016 12:59:36     533878.0450     4650198.9563
-        253.4078        0.0032  0.0027  0.0017
1748     Measured        03/15/2016 12:59:54     533878.6449     4650202.8297
-        253.3071        0.0032  0.0027  0.0017
1749     Measured        03/15/2016 12:59:59     533878.6875     4650202.8034
-        253.4184        0.0032  0.0027  0.0017
1750     Measured        03/15/2016 13:00:15     533879.2686     4650206.4417
-        253.3132        0.0032  0.0027  0.0017
1751     Measured        03/15/2016 13:00:21     533879.3169     4650206.4000
-        253.4112        0.0032  0.0027  0.0017
1752     Measured        03/15/2016 13:00:52     533880.7768     4650198.6251
-        253.4271        0.0033  0.0028  0.0018
1753     Measured        03/15/2016 13:01:08     533883.8499     4650198.6006
-        253.4412        0.0034  0.0028  0.0019
1754     Measured        03/15/2016 13:01:18     533883.5762     4650202.6863
-        253.4309        0.0034  0.0028  0.0019
1755     Measured        03/15/2016 13:01:26     533884.4079     4650202.9147
-        253.4298        0.0034  0.0028  0.0019
1756     Measured        03/15/2016 13:02:00     533887.1088     4650206.4752
-        253.4835        0.0035  0.0029  0.0020
1757     Measured        03/15/2016 13:02:13     533883.1186     4650211.9548
-        253.4301        0.0034  0.0028  0.0018
1758     Measured        03/15/2016 13:02:25     533885.9778     4650213.0835
-        253.4317        0.0035  0.0029  0.0019
1759     Measured        03/15/2016 13:02:45     533886.4223     4650217.6132
-        253.4036        0.0035  0.0029  0.0020
1760     Measured        03/15/2016 13:02:54     533886.8064     4650218.7103
-        253.4031        0.0035  0.0029  0.0020
1761  D  Measured        03/15/2016 13:06:47     533820.0355     4650219.3835
-        254.3276        0.0031  0.0031  0.0005
1762  D  Measured        03/15/2016 13:06:51     533819.0676     4650212.4082
-        255.4803        0.0031  0.0030  0.0004
1763  D  Measured        03/15/2016 13:06:55     533815.3455     4650212.1128
-        254.9204        0.0031  0.0031  0.0005
1764  D  Measured        03/15/2016 13:07:05     533803.2110     4650205.9757
-        253.8241        0.0033  0.0032  0.0008
1765  D  Measured        03/15/2016 13:07:14     533832.6803     4650201.5510
-        254.4715        0.0030  0.0030  0.0002
1766  D  Measured        03/15/2016 13:07:17     533838.0685     4650200.2592
-        253.9819        0.0031  0.0030  0.0004
1767  D  Measured        03/15/2016 13:07:23     533864.0587     4650190.0184
-        253.9961        0.0036  0.0033  0.0013
1768  D  Measured        03/15/2016 13:07:28     533861.2262     4650193.3692
-        254.2267        0.0035  0.0033  0.0012
1769  D  Measured        03/15/2016 13:07:34     533877.4767     4650185.1791
-        254.8313        0.0040  0.0036  0.0018
1770  D  Measured        03/15/2016 13:07:40     533878.0181     4650188.1145
-        255.6677        0.0040  0.0036  0.0018
```

1771	D	Measured	03/15/2016 13:07:59	533879.3281	4650191.1517	
-		256.1648	0.0040 0.0036 0.0018			
1772	D	Measured	03/15/2016 13:08:05	533864.9855	4650195.4749	
-		254.9439	0.0036 0.0033 0.0013			
1773	D	Measured	03/15/2016 13:08:12	533862.3617	4650198.5864	
-		254.7267	0.0035 0.0033 0.0012			
1774	D	Measured	03/15/2016 13:08:22	533881.5108	4650198.5363	
-		254.7496	0.0040 0.0036 0.0018			
1775	D	Measured	03/15/2016 13:08:27	533880.0285	4650201.4836	
-		254.8173	0.0040 0.0036 0.0017			
1776	D	Measured	03/15/2016 13:08:38	533863.3273	4650203.5163	
-		254.6251	0.0035 0.0033 0.0012			
1777	D	Measured	03/15/2016 13:08:44	533880.2646	4650203.5438	
-		255.1604	0.0040 0.0036 0.0017			
1778	D	Measured	03/15/2016 13:08:50	533882.0119	4650210.8934	
-		255.1175	0.0040 0.0036 0.0018			
1779	D	Measured	03/15/2016 13:08:56	533867.5394	4650209.8945	
-		254.8796	0.0036 0.0034 0.0013			
1780	D	Measured	03/15/2016 13:09:05	533882.1030	4650213.9300	
-		254.9678	0.0040 0.0036 0.0018			
1781	D	Measured	03/15/2016 13:09:12	533846.5156	4650208.9670	
-		254.7793	0.0032 0.0031 0.0006			
1782	D	Measured	03/15/2016 13:09:21	533864.5033	4650212.2403	
-		255.9712	0.0035 0.0033 0.0012			
1783	D	Measured	03/15/2016 13:09:33	533883.5291	4650220.2523	
-		255.4543	0.0041 0.0037 0.0019			
1784	D	Measured	03/15/2016 13:09:38	533883.8810	4650222.5388	
-		255.2046	0.0042 0.0037 0.0019			
1785	D	Measured	03/15/2016 13:09:44	533865.3217	4650217.3211	
-		254.8643	0.0036 0.0033 0.0013			
1786	D	Measured	03/15/2016 13:09:49	533869.7559	4650219.7007	
-		254.8861	0.0037 0.0034 0.0015			
1787	D	Measured	03/15/2016 13:09:55	533884.8665	4650226.2141	
-		254.9621	0.0042 0.0037 0.0020			
1788	D	Measured	03/15/2016 13:10:06	533886.2796	4650229.6019	
-		255.1824	0.0043 0.0038 0.0021			
1789	D	Measured	03/15/2016 13:10:11	533891.9207	4650232.9102	
-		255.2754	0.0045 0.0039 0.0023			
1790	D	Measured	03/15/2016 13:10:16	533866.4275	4650223.2253	
-		255.0335	0.0037 0.0034 0.0014			
1791	D	Measured	03/15/2016 13:10:23	533870.1583	4650225.3302	
-		254.5729	0.0038 0.0035 0.0016			
1792	D	Measured	03/15/2016 13:10:27	533847.5582	4650215.5110	
-		254.6297	0.0032 0.0031 0.0007			
1793		Measured	03/15/2016 13:12:19	533881.6572	4650220.5117	
-		253.2987	0.0034 0.0028 0.0019			
1794		Measured	03/15/2016 13:12:28	533881.7012	4650220.4760	
-		253.4247	0.0034 0.0028 0.0019			
1795		Measured	03/15/2016 13:12:51	533887.4699	4650225.1804	
-		253.4643	0.0036 0.0030 0.0021			
1796		Measured	03/15/2016 13:13:00	533886.2435	4650224.8448	
-		253.4403	0.0036 0.0029 0.0020			
1797		Measured	03/15/2016 13:13:18	533895.5823	4650222.5566	
-		253.4240	0.0039 0.0032 0.0023			
1798		Measured	03/15/2016 13:13:32	533894.6686	4650224.7854	
-		253.4105	0.0039 0.0032 0.0023			
1799		Measured	03/15/2016 13:14:29	533887.1197	4650206.4846	
-		253.4617	0.0035 0.0029 0.0020			
1800		Measured	03/15/2016 13:14:50	533879.7502	4650209.5319	
-		253.3021	0.0032 0.0027 0.0017			
1801		Measured	03/15/2016 13:14:56	533879.8371	4650209.5462	
-		253.4076	0.0032 0.0027 0.0017			
1802		Measured	03/15/2016 13:19:33	533814.8603	4650204.1069	
-		253.5968	0.0028 0.0025 0.0014			
1803	D	Measured	03/15/2016 13:20:25	533780.2624	4650214.3059	
-		255.7392	0.0030 0.0030 0.0003			
1804	D	Measured	03/15/2016 13:20:31	533780.7490	4650218.2226	
-		254.2290	0.0030 0.0030 0.0004			

1805 D Measured 03/15/2016 13:20:38 533778.8090 4650220.0884
- 254.3528 0.0030 0.0030 0.0004
1806 D Measured 03/15/2016 13:20:45 533783.7565 4650221.5078
- 253.9503 0.0031 0.0030 0.0005
1807 D Measured 03/15/2016 13:20:51 533780.4047 4650225.6211
- 254.2970 0.0031 0.0031 0.0005
1808 D Measured 03/15/2016 13:20:56 533782.3906 4650230.9668
- 254.3390 0.0032 0.0031 0.0007
1809 D Measured 03/15/2016 13:21:00 533783.6642 4650236.4806
- 254.4126 0.0033 0.0032 0.0009
1810 D Measured 03/15/2016 13:21:09 533777.8428 4650233.1705
- 254.5570 0.0032 0.0031 0.0007
1811 D Measured 03/15/2016 13:21:16 533774.8217 4650231.6180
- 254.6201 0.0032 0.0031 0.0006
1812 D Measured 03/15/2016 13:21:32 533778.3818 4650261.2540
- 254.4863 0.0039 0.0035 0.0016
1813 D Measured 03/15/2016 13:21:38 533776.8737 4650251.0025
- 254.6739 0.0036 0.0033 0.0013
1814 D Measured 03/15/2016 13:21:43 533776.1517 4650246.3265
- 254.7366 0.0035 0.0033 0.0011
1815 D Measured 03/15/2016 13:21:47 533776.1788 4650261.9073
- 254.5224 0.0039 0.0035 0.0016
1816 D Measured 03/15/2016 13:21:53 533774.8538 4650231.5694
- 254.9397 0.0032 0.0031 0.0006
1817 D Measured 03/15/2016 13:21:59 533773.8004 4650266.7627
- 254.4590 0.0040 0.0036 0.0018
1818 D Measured 03/15/2016 13:22:03 533773.2950 4650250.4413
- 254.6828 0.0036 0.0033 0.0013
1819 D Measured 03/15/2016 13:22:07 533773.3116 4650236.8167
- 254.8690 0.0033 0.0032 0.0008
1820 D Measured 03/15/2016 13:22:18 533772.6937 4650233.2415
- 254.5609 0.0032 0.0031 0.0007
1821 D Measured 03/15/2016 13:22:25 533769.8251 4650251.1187
- 254.7913 0.0036 0.0033 0.0013
1822 D Measured 03/15/2016 13:22:29 533772.4845 4650228.7510
- 255.0285 0.0031 0.0031 0.0005
1823 D Measured 03/15/2016 13:22:34 533769.7031 4650247.0983
- 254.8332 0.0035 0.0033 0.0012
1824 D Measured 03/15/2016 13:22:58 533770.2611 4650239.1837
- 255.1539 0.0033 0.0032 0.0009
1825 D Measured 03/15/2016 13:23:08 533770.6450 4650233.8486
- 254.6590 0.0032 0.0031 0.0007
1826 D Measured 03/15/2016 13:23:17 533773.0788 4650218.5433
- 254.8721 0.0030 0.0030 0.0003
1827 D Measured 03/15/2016 13:23:32 533769.2669 4650228.7778
- 255.9558 0.0031 0.0031 0.0006
1828 D Measured 03/15/2016 13:23:45 533767.2517 4650237.2188
- 255.0186 0.0033 0.0032 0.0009
1829 D Measured 03/15/2016 13:23:50 533765.9601 4650244.7136
- 254.8649 0.0034 0.0033 0.0011
1830 Measured 03/15/2016 13:24:14 533777.4475 4650215.9679
- 253.8303 0.0030 0.0029 0.0009
1831 Measured 03/15/2016 13:24:36 533771.7807 4650212.0405
- 253.7838 0.0030 0.0027 0.0013
1832 Measured 03/15/2016 13:25:23 533792.6289 4650210.7956
- 253.5280 0.0022 0.0021 0.0006
1833 Measured 03/15/2016 13:25:44 533787.4074 4650207.6463
- 253.5693 0.0021 0.0021 0.0005
1834 Measured 03/15/2016 13:26:02 533788.3220 4650211.7395
- 253.5770 0.0021 0.0021 0.0005
1835 Measured 03/15/2016 13:26:14 533788.9490 4650214.4056
- 253.5074 0.0021 0.0021 0.0005
1836 Measured 03/15/2016 13:26:24 533789.7674 4650218.6190
- 253.5083 0.0022 0.0021 0.0005
1837 Measured 03/15/2016 13:26:44 533780.7490 4650220.8604
- 253.7736 0.0021 0.0020 0.0003
1838 Measured 03/15/2016 13:27:00 533778.5512 4650215.0334
- 253.6636 0.0020 0.0020 0.0002

```
1839    Measured        03/15/2016 13:27:12     533777.5079     4650209.4971
-       253.7262        0.0020  0.0020  0.0001
1840    Measured        03/15/2016 13:27:35     533767.5891     4650211.3090
-       253.3358        0.0020  0.0020  0.0003
1841    Measured        03/15/2016 13:27:51     533768.0976     4650214.7617
-       253.8222        0.0020  0.0020  0.0002
1842    Measured        03/15/2016 13:28:07     533763.2380     4650214.8273
-       253.9013        0.0021  0.0021  0.0004
1843    Measured        03/15/2016 13:28:18     533762.9176     4650212.1304
-       253.3244        0.0021  0.0021  0.0004
1844    Measured        03/15/2016 13:28:39     533765.5606     4650220.9112
-       254.3425        0.0021  0.0021  0.0004
1845    Measured        03/15/2016 13:28:52     533769.6764     4650220.1230
-       254.0339        0.0021  0.0020  0.0003
1846    Measured        03/15/2016 13:29:03     533773.1929     4650219.5808
-       253.9560        0.0020  0.0020  0.0002
1847    Measured        03/15/2016 13:29:15     533776.7978     4650219.2164
-       253.8022        0.0020  0.0020  0.0002
1848    Measured        03/15/2016 13:29:26     533781.3822     4650218.5986
-       253.6867        0.0021  0.0020  0.0003
1849    Measured        03/15/2016 13:29:45     533782.8975     4650228.5697
-       253.8844        0.0022  0.0021  0.0006
1850    Measured        03/15/2016 13:29:57     533779.4054     4650229.3514
-       254.0126        0.0022  0.0021  0.0006
1851    Measured        03/15/2016 13:30:09     533773.8685     4650230.5527
-       254.2048        0.0022  0.0021  0.0006
1852    Measured        03/15/2016 13:30:21     533770.0564     4650231.4435
-       254.3736        0.0022  0.0021  0.0006
1853    Measured        03/15/2016 13:30:38     533770.4010     4650241.9235
-       254.5252        0.0025  0.0023  0.0010
1854    Measured        03/15/2016 13:30:48     533772.9506     4650241.7042
-       254.4741        0.0025  0.0023  0.0010
1855    Measured        03/15/2016 13:30:59     533776.4138     4650241.1397
-       254.3018        0.0025  0.0023  0.0010
1856    Measured        03/15/2016 13:31:09     533780.6081     4650239.6647
-       254.1981        0.0024  0.0023  0.0009
P16     Control 03/15/2016 13:31:19     533828.0240     4650205.3960    -
253.2030        0.0000  0.0000  0.0000
1857    Measured        03/15/2016 13:31:20     533785.3876     4650239.2352
-       253.9345        0.0025  0.0023  0.0010
1858    Measured        03/15/2016 13:31:41     533787.3550     4650248.8941
-       253.8424        0.0028  0.0024  0.0013
1859    Measured        03/15/2016 13:31:55     533783.4083     4650249.6172
-       253.9491        0.0027  0.0024  0.0013
1860    Measured        03/15/2016 13:32:06     533780.7567     4650250.0351
-       254.1572        0.0027  0.0024  0.0013
P17     Control 03/15/2016 13:32:06     533774.6130     4650212.6730    -
253.7400        0.0000  0.0000  0.0000
1861    Measured        03/15/2016 13:32:17     533777.0243     4650249.8484
-       254.3235        0.0027  0.0024  0.0012
1862    Measured        03/15/2016 13:32:30     533772.1204     4650249.6220
-       254.4959        0.0027  0.0024  0.0012
1863    Measured        03/15/2016 13:32:54     533780.4676     4650256.7070
-       254.0123        0.0030  0.0026  0.0015
1864    Measured        03/15/2016 13:33:07     533784.9600     4650256.0341
-       253.9503        0.0030  0.0026  0.0015
1865    Measured        03/15/2016 13:33:20     533789.5932     4650255.1136
-       253.6967        0.0030  0.0026  0.0015
1866    Measured        03/15/2016 13:33:39     533792.4431     4650264.5584
-       253.4905        0.0033  0.0028  0.0018
1867    Measured        03/15/2016 13:33:51     533787.7957     4650265.7991
-       253.5544        0.0033  0.0028  0.0018
1868    Measured        03/15/2016 13:34:06     533780.9180     4650266.6502
-       253.6461        0.0033  0.0028  0.0018
1869    Measured        03/15/2016 13:34:19     533775.8927     4650267.7860
-       253.6819        0.0033  0.0028  0.0018
1870    Measured        03/15/2016 13:34:53     533775.7608     4650261.3603
-       254.3114        0.0031  0.0027  0.0016
```

P18		Reference	03/15/2016 13:40:54	533762.3146	4650255.1555
-		254.3227	0.0030 0.0026 0.0015		
1871	D	Measured	03/15/2016 13:42:21	533753.6164	4650262.2343
-		255.2710	0.0031 0.0030 0.0004		
1872	D	Measured	03/15/2016 13:42:26	533748.3075	4650263.5580
-		255.0227	0.0031 0.0031 0.0006		
1873	D	Measured	03/15/2016 13:42:34	533722.9722	4650273.2003
-		256.2221	0.0037 0.0034 0.0014		
1874	D	Measured	03/15/2016 13:42:47	533734.4573	4650270.2096
-		254.5839	0.0034 0.0032 0.0011		
1875	D	Measured	03/15/2016 13:43:01	533729.8106	4650276.0439
-		254.6332	0.0036 0.0033 0.0013		
1876	D	Measured	03/15/2016 13:43:13	533740.4922	4650270.2249
-		255.2667	0.0033 0.0032 0.0009		
1877	D	Measured	03/15/2016 13:43:22	533737.7073	4650276.3544
-		254.7718	0.0034 0.0032 0.0011		
1878	D	Measured	03/15/2016 13:43:26	533738.0767	4650276.7682
-		254.9353	0.0034 0.0032 0.0011		
1879	D	Measured	03/15/2016 13:43:31	533737.3809	4650278.0835
-		254.8671	0.0035 0.0033 0.0011		
1880	D	Measured	03/15/2016 13:43:36	533732.7972	4650282.0718
-		255.0149	0.0036 0.0034 0.0013		
1881	D	Measured	03/15/2016 13:43:41	533739.5024	4650277.2130
-		255.5795	0.0034 0.0032 0.0011		
1882	D	Measured	03/15/2016 13:43:46	533728.4442	4650284.0239
-		255.4771	0.0037 0.0034 0.0015		
1883	D	Measured	03/15/2016 13:43:51	533742.4223	4650273.7888
-		254.6842	0.0033 0.0032 0.0009		
1884	D	Measured	03/15/2016 13:43:56	533744.2853	4650272.8985
-		254.6035	0.0033 0.0032 0.0009		
1885	D	Measured	03/15/2016 13:44:05	533752.4909	4650266.7631
-		254.4136	0.0031 0.0031 0.0006		
1886	D	Measured	03/15/2016 13:44:16	533744.9574	4650278.2055
-		254.4175	0.0033 0.0032 0.0010		
1887	D	Measured	03/15/2016 13:44:21	533744.6623	4650279.7344
-		254.1404	0.0034 0.0032 0.0010		
1888	D	Measured	03/15/2016 13:44:29	533754.5951	4650266.3500
-		254.3690	0.0031 0.0030 0.0006		
1889	D	Measured	03/15/2016 13:44:37	533754.3655	4650268.7817
-		254.6156	0.0031 0.0031 0.0006		
1890	D	Measured	03/15/2016 13:44:41	533756.6022	4650266.7272
-		254.8344	0.0031 0.0030 0.0005		
1891	D	Measured	03/15/2016 13:44:49	533758.3982	4650265.6070
-		254.2926	0.0031 0.0030 0.0006		
1892	D	Measured	03/15/2016 13:44:55	533757.1201	4650273.4910
-		254.6430	0.0032 0.0031 0.0007		
1893	D	Measured	03/15/2016 13:45:02	533761.1805	4650265.0992
-		254.4640	0.0031 0.0030 0.0005		
1894	D	Measured	03/15/2016 13:45:06	533763.0341	4650264.5979
-		254.2140	0.0031 0.0030 0.0006		
1895	D	Measured	03/15/2016 13:45:11	533765.0414	4650264.3325
-		254.2730	0.0031 0.0030 0.0006		
1896	D	Measured	03/15/2016 13:45:17	533766.3030	4650266.3256
-		254.2890	0.0031 0.0030 0.0006		
1897	D	Measured	03/15/2016 13:45:21	533766.9664	4650263.8942
-		254.2682	0.0031 0.0030 0.0006		
1898	D	Measured	03/15/2016 13:45:27	533769.5522	4650267.2845
-		253.9797	0.0031 0.0030 0.0006		
1899	D	Measured	03/15/2016 13:45:36	533769.1765	4650263.6002
-		254.2194	0.0031 0.0030 0.0006		
1900	D	Measured	03/15/2016 13:45:44	533773.4962	4650266.7114
-		254.0998	0.0031 0.0031 0.0006		
1901	D	Measured	03/15/2016 13:45:52	533771.4909	4650263.0832
-		254.2367	0.0031 0.0030 0.0006		
1902	D	Measured	03/15/2016 13:45:58	533768.6756	4650259.3584
-		254.8236	0.0030 0.0030 0.0005		
1903	D	Measured	03/15/2016 13:46:11	533775.9789	4650261.9101
-		255.6837	0.0031 0.0031 0.0005		

1904	D	Measured	03/15/2016 13:46:19	533778.3125	4650261.3232	
-		254.7436	0.0031 0.0031 0.0006			
1905	D	Measured	03/15/2016 13:46:28	533777.5439	4650255.8124	
-		254.8724	0.0031 0.0031 0.0005			
1906	D	Measured	03/15/2016 13:46:44	533769.9403	4650251.2121	
-		254.9602	0.0030 0.0030 0.0004			
1907	D	Measured	03/15/2016 13:46:50	533773.2412	4650250.6205	
-		254.8231	0.0031 0.0030 0.0005			
1908	D	Measured	03/15/2016 13:46:55	533775.0396	4650250.4985	
-		254.6859	0.0031 0.0031 0.0005			
1909	D	Measured	03/15/2016 13:47:00	533776.8218	4650251.0636	
-		254.6213	0.0031 0.0031 0.0006			
1910	D	Measured	03/15/2016 13:47:08	533769.7065	4650247.1732	
-		255.6795	0.0031 0.0030 0.0004			
1911	D	Measured	03/15/2016 13:47:14	533789.7963	4650252.5548	
-		255.0495	0.0033 0.0032 0.0009			
1912	D	Measured	03/15/2016 13:47:17	533793.6234	4650252.5369	
-		254.9471	0.0034 0.0032 0.0011			
1913	D	Measured	03/15/2016 13:47:23	533790.4185	4650255.1148	
-		255.0389	0.0033 0.0032 0.0009			
1914	D	Measured	03/15/2016 13:47:26	533794.6590	4650255.2599	
-		254.9215	0.0034 0.0032 0.0011			
1915	D	Measured	03/15/2016 13:47:31	533787.5405	4650256.0123	
-		255.1183	0.0033 0.0032 0.0008			
1916	D	Measured	03/15/2016 13:47:35	533777.5082	4650255.7839	
-		255.3963	0.0031 0.0031 0.0005			
1917	D	Measured	03/15/2016 13:47:39	533799.3224	4650257.4673	
-		254.7903	0.0035 0.0033 0.0012			
1918	D	Measured	03/15/2016 13:47:47	533794.4608	4650258.6062	
-		256.7701	0.0034 0.0032 0.0011			
1919	D	Measured	03/15/2016 13:47:57	533789.1636	4650259.7274	
-		257.3499	0.0033 0.0032 0.0009			
1920		Measured	03/15/2016 13:50:15	533781.4096	4650253.7557	
-		254.0879	0.0022 0.0021 0.0006			
1921		Measured	03/15/2016 13:50:35	533789.7375	4650258.4227	
-		253.6790	0.0024 0.0023 0.0009			
1922		Measured	03/15/2016 13:50:44	533790.2826	4650257.1489	
-		253.6809	0.0024 0.0023 0.0009			
1923		Measured	03/15/2016 13:51:06	533781.8255	4650257.0007	
-		254.0825	0.0022 0.0021 0.0007			
1924		Measured	03/15/2016 13:51:38	533775.6273	4650253.9096	
-		254.3620	0.0021 0.0021 0.0004			
1925		Measured	03/15/2016 13:51:48	533775.3765	4650252.5073	
-		254.4074	0.0021 0.0021 0.0004			
1926		Measured	03/15/2016 13:52:04	533775.3115	4650252.1232	
-		254.4368	0.0021 0.0021 0.0004			
1927		Measured	03/15/2016 13:52:26	533769.7163	4650253.0629	
-		254.4056	0.0020 0.0020 0.0003			
1928		Measured	03/15/2016 13:52:34	533769.1697	4650252.9144	
-		254.3991	0.0020 0.0020 0.0002			
1929		Measured	03/15/2016 13:52:43	533768.7290	4650252.2676	
-		254.4086	0.0020 0.0020 0.0002			
1930		Measured	03/15/2016 13:52:58	533767.9898	4650248.0738	
-		254.5107	0.0021 0.0020 0.0003			
1931		Measured	03/15/2016 13:53:17	533764.5547	4650248.8187	
-		254.4812	0.0020 0.0020 0.0002			
1932		Measured	03/15/2016 13:53:31	533765.4252	4650254.0326	
-		254.3632	0.0020 0.0020 0.0001			
1933		Measured	03/15/2016 13:53:51	533775.8381	4650255.6715	
-		254.3112	0.0021 0.0021 0.0005			
1934		Measured	03/15/2016 13:53:59	533774.3901	4650255.9817	
-		254.3172	0.0021 0.0021 0.0004			
1935		Measured	03/15/2016 13:54:11	533775.2735	4650261.4935	
-		254.2974	0.0021 0.0021 0.0005			
1936		Measured	03/15/2016 13:54:45	533771.6380	4650266.3147	
-		253.7977	0.0021 0.0021 0.0005			
1937		Measured	03/15/2016 13:55:01	533773.4224	4650265.9365	
-		253.8112	0.0022 0.0021 0.0005			

1938	Measured	03/15/2016 13:55:13	533773.1318	4650263.7144
-	253.9315	0.0021 0.0021 0.0005		
1939	Measured	03/15/2016 13:55:51	533772.6678	4650262.0403
-	254.2019	0.0021 0.0021 0.0004		
1940	Measured	03/15/2016 13:56:00	533772.6304	4650262.0132
-	254.3164	0.0021 0.0021 0.0004		
1941	Measured	03/15/2016 13:56:10	533772.0055	4650258.6048
-	254.3184	0.0021 0.0020 0.0003		
1942	Measured	03/15/2016 13:56:22	533771.2816	4650254.2340
-	254.3336	0.0021 0.0020 0.0003		
1943	Measured	03/15/2016 13:56:40	533766.3296	4650263.4944
-	254.1914	0.0021 0.0020 0.0003		
1944	Measured	03/15/2016 13:57:00	533761.9867	4650268.2017
-	253.5758	0.0021 0.0021 0.0004		
1945	Measured	03/15/2016 13:57:10	533761.7851	4650266.1782
-	253.8703	0.0021 0.0021 0.0004		
1946	Measured	03/15/2016 13:57:32	533761.3501	4650263.9876
-	254.2590	0.0021 0.0020 0.0003		
1947	Measured	03/15/2016 13:57:46	533760.6504	4650260.4949
-	254.2909	0.0020 0.0020 0.0002		
1948	Measured	03/15/2016 13:57:58	533759.8831	4650256.4428
-	254.2704	0.0020 0.0020 0.0002		
1949	Measured	03/15/2016 13:58:21	533748.9247	4650256.9746
-	254.3358	0.0021 0.0021 0.0005		
1950	Measured	03/15/2016 13:58:32	533749.3906	4650259.6380
-	254.3090	0.0021 0.0021 0.0005		
1951	Measured	03/15/2016 13:58:43	533750.1973	4650263.6249
-	254.2899	0.0021 0.0021 0.0005		
1952	Measured	03/15/2016 13:58:54	533750.7709	4650265.9317
-	254.2723	0.0022 0.0021 0.0005		
1953	Measured	03/15/2016 13:59:04	533751.4468	4650269.1442
-	254.1542	0.0022 0.0021 0.0006		
1954	Measured	03/15/2016 13:59:20	533752.8482	4650272.0275
-	253.7678	0.0022 0.0021 0.0006		
1955	Measured	03/15/2016 13:59:38	533751.2142	4650273.3723
-	253.6478	0.0023 0.0022 0.0007		
1956	Measured	03/15/2016 13:59:55	533748.0296	4650269.9117
-	254.0515	0.0023 0.0022 0.0007		
1957	Measured	03/15/2016 14:00:13	533747.4807	4650266.5521
-	254.2564	0.0022 0.0021 0.0006		
1958	Measured	03/15/2016 14:00:34	533749.5653	4650275.2191
-	253.5859	0.0023 0.0022 0.0008		
1959	Measured	03/15/2016 14:00:54	533746.2142	4650271.4832
-	254.0213	0.0023 0.0022 0.0008		
1960	Measured	03/15/2016 14:01:11	533740.5717	4650273.3539
-	254.3300	0.0025 0.0023 0.0009		
1961	Measured	03/15/2016 14:01:23	533738.8715	4650272.7945
-	254.4322	0.0025 0.0023 0.0010		
1962	Measured	03/15/2016 14:01:44	533734.8435	4650273.4837
-	254.2745	0.0026 0.0023 0.0011		
1963	Measured	03/15/2016 14:01:55	533734.8494	4650273.5171
-	254.3540	0.0026 0.0023 0.0011		
1964	Measured	03/15/2016 14:02:21	533735.0333	4650278.6188
-	254.3646	0.0027 0.0024 0.0012		
1965	Measured	03/15/2016 14:02:36	533733.4865	4650270.7498
-	254.2911	0.0026 0.0023 0.0011		
1966	Measured	03/15/2016 14:02:46	533733.0978	4650267.5386
-	254.3224	0.0025 0.0023 0.0011		
1967	Measured	03/15/2016 14:02:57	533732.4150	4650264.0362
-	254.3261	0.0025 0.0023 0.0010		
1968	Measured	03/15/2016 14:03:08	533731.4816	4650260.0682
-	254.4115	0.0025 0.0023 0.0010		
1969	Measured	03/15/2016 14:03:40	533719.9132	4650262.0562
-	254.4051	0.0029 0.0025 0.0014		
1970	Measured	03/15/2016 14:03:51	533720.3385	4650265.7616
-	254.3480	0.0029 0.0025 0.0014		
1971	Measured	03/15/2016 14:04:01	533720.9049	4650269.1126
-	254.3801	0.0029 0.0025 0.0015		

1972	Measured	03/15/2016 14:04:14	533721.7814	4650273.2549
-	254.3981	0.0030 0.0026 0.0015		
1973	Measured	03/15/2016 14:04:23	533721.9149	4650275.8461
-	254.4113	0.0030 0.0026 0.0015		
1974	Measured	03/15/2016 14:04:32	533721.9302	4650275.8380
-	254.5057	0.0030 0.0026 0.0015		
1975	Measured	03/15/2016 14:04:50	533721.9236	4650276.4219
-	254.5000	0.0030 0.0026 0.0015		
1976	Measured	03/15/2016 14:05:19	533722.2742	4650277.9388
-	254.5598	0.0030 0.0026 0.0015		
1977	Measured	03/15/2016 14:05:33	533722.4626	4650281.5415
-	254.5418	0.0031 0.0026 0.0016		
1978	Measured	03/15/2016 14:05:58	533720.4256	4650276.6932
-	254.4944	0.0031 0.0026 0.0016		
1979	Measured	03/15/2016 14:06:13	533720.5904	4650276.0510
-	254.4431	0.0030 0.0026 0.0016		
1980	Measured	03/15/2016 14:06:21	533720.6078	4650276.0711
-	254.5157	0.0030 0.0026 0.0016		
1981	Measured	03/15/2016 14:06:31	533719.9046	4650276.3613
-	254.4622	0.0031 0.0026 0.0016		
1982	Measured	03/15/2016 14:06:38	533719.9410	4650276.3787
-	254.5275	0.0031 0.0026 0.0016		
1983	Measured	03/15/2016 14:06:47	533719.6634	4650276.8571
-	254.4728	0.0031 0.0026 0.0016		
1984	Measured	03/15/2016 14:06:55	533719.6986	4650276.8620
-	254.5294	0.0031 0.0026 0.0016		
1985	Measured	03/15/2016 14:07:47	533705.1624	4650264.7195
-	254.4451	0.0035 0.0029 0.0019		
1986	Measured	03/15/2016 14:08:13	533705.8496	4650268.3165
-	254.5333	0.0035 0.0029 0.0019		
1987	Measured	03/15/2016 14:08:22	533708.3453	4650268.8984
-	254.4264	0.0034 0.0028 0.0019		
1988	Measured	03/15/2016 14:08:36	533709.9637	4650271.1513
-	254.4692	0.0033 0.0028 0.0018		
1989	Measured	03/15/2016 14:08:52	533710.6507	4650273.5533
-	254.5275	0.0033 0.0028 0.0018		
1990	Measured	03/15/2016 14:09:20	533713.1221	4650287.5765
-	254.7074	0.0035 0.0029 0.0020		
1991	Measured	03/15/2016 14:09:34	533713.0368	4650289.4425
-	254.7373	0.0035 0.0029 0.0020		
1992	Measured	03/15/2016 14:09:46	533712.4474	4650290.6862
-	254.7361	0.0036 0.0029 0.0020		
1993	Measured	03/15/2016 14:09:58	533710.4136	4650292.0427
-	254.8045	0.0037 0.0030 0.0021		
1994	Measured	03/15/2016 14:10:21	533709.1832	4650295.8488
-	254.8834	0.0038 0.0031 0.0022		
1995	Measured	03/15/2016 14:10:39	533717.6245	4650294.2289
-	254.8078	0.0035 0.0029 0.0020		
1996	Measured	03/15/2016 14:10:52	533720.1656	4650292.0937
-	254.7158	0.0034 0.0028 0.0019		
1997	Measured	03/15/2016 14:11:06	533722.1269	4650291.7085
-	254.6525	0.0033 0.0028 0.0018		
1998	Measured	03/15/2016 14:12:06	533715.9320	4650288.5166
-	254.7453	0.0034 0.0028 0.0019		
1999	Measured	03/15/2016 14:12:22	533719.5783	4650286.0537
-	254.6070	0.0033 0.0027 0.0018		
2000	Measured	03/15/2016 14:12:32	533723.8652	4650285.0033
-	254.6711	0.0031 0.0027 0.0016		
2001	Measured	03/15/2016 14:13:10	533714.8319	4650282.4721
-	254.6434	0.0033 0.0028 0.0018		
2002	Measured	03/15/2016 14:13:24	533713.6195	4650276.3543
-	254.5502	0.0033 0.0028 0.0018		
2003	Measured	03/15/2016 14:13:36	533712.8521	4650271.8047
-	254.4373	0.0032 0.0027 0.0017		
2004	Measured	03/15/2016 14:13:47	533712.0715	4650267.2616
-	254.3505	0.0032 0.0027 0.0017		
P19	Reference	03/15/2016 14:21:24	533698.8507	4650310.5560
-	254.7795	0.0045 0.0035 0.0028		

2005	D	Measured	03/15/2016 14:22:01	533700.8427	4650299.4806	
-		255.5664	0.0031 0.0030 0.0004			
2006	D	Measured	03/15/2016 14:22:07	533696.3320	4650304.8931	
-		255.8731	0.0030 0.0030 0.0003			
2007	D	Measured	03/15/2016 14:22:12	533689.2854	4650305.2239	
-		255.5826	0.0031 0.0030 0.0004			
2008	D	Measured	03/15/2016 14:22:22	533675.7062	4650297.3846	
-		256.5261	0.0033 0.0032 0.0009			
2009	D	Measured	03/15/2016 14:22:27	533683.1561	4650304.5013	
-		255.8368	0.0031 0.0031 0.0006			
2010	D	Measured	03/15/2016 14:22:31	533679.8160	4650305.4303	
-		255.7666	0.0032 0.0031 0.0007			
2011	D	Measured	03/15/2016 14:23:01	533667.5563	4650305.2867	
-		255.4800	0.0034 0.0032 0.0011			
2012	D	Measured	03/15/2016 14:23:06	533674.2480	4650306.8583	
-		255.1824	0.0033 0.0032 0.0008			
2013	D	Measured	03/15/2016 14:23:15	533662.1406	4650306.0691	
-		255.7742	0.0035 0.0033 0.0012			
2014	D	Measured	03/15/2016 14:23:25	533636.2728	4650301.5659	
-		255.6587	0.0043 0.0038 0.0021			
2015	D	Measured	03/15/2016 14:23:30	533686.8235	4650309.5139	
-		256.1364	0.0031 0.0031 0.0004			
2016	D	Measured	03/15/2016 14:23:34	533681.0937	4650310.4415	
-		256.0829	0.0031 0.0031 0.0006			
2017	D	Measured	03/15/2016 14:23:40	533650.5272	4650309.1181	
-		255.7961	0.0038 0.0035 0.0016			
2018	D	Measured	03/15/2016 14:23:48	533663.6915	4650311.6602	
-		255.9191	0.0035 0.0033 0.0012			
2019	D	Measured	03/15/2016 14:23:57	533657.1387	4650312.8364	
-		255.6217	0.0037 0.0034 0.0014			
2020	D	Measured	03/15/2016 14:24:02	533678.0683	4650312.4089	
-		255.3257	0.0032 0.0031 0.0007			
2021	D	Measured	03/15/2016 14:24:06	533675.2319	4650314.3203	
-		255.7132	0.0032 0.0031 0.0008			
2022	D	Measured	03/15/2016 14:24:14	533685.3571	4650313.2146	
-		255.2501	0.0031 0.0031 0.0005			
2023	D	Measured	03/15/2016 14:24:20	533690.8483	4650312.0313	
-		254.9639	0.0030 0.0030 0.0005			
2024		Measured	03/15/2016 14:25:24	533711.0575	4650290.1328	
-		255.0573	0.0023 0.0022 0.0008			
2025		Measured	03/15/2016 14:25:41	533715.6231	4650295.5024	
-		254.7966	0.0023 0.0022 0.0008			
2026		Measured	03/15/2016 14:25:54	533713.2790	4650295.7195	
-		254.8249	0.0023 0.0022 0.0007			
2027		Measured	03/15/2016 14:26:22	533721.9262	4650297.0492	
-		253.8050	0.0024 0.0022 0.0009			
2028		Measured	03/15/2016 14:26:32	533721.0406	4650297.8883	
-		253.8507	0.0024 0.0022 0.0009			
2029		Measured	03/15/2016 14:26:46	533723.0261	4650296.3404	
-		253.7595	0.0024 0.0023 0.0009			
2030		Measured	03/15/2016 14:27:18	533708.9001	4650288.2158	
-		254.9903	0.0024 0.0022 0.0008			
2031		Measured	03/15/2016 14:27:35	533707.6370	4650288.4532	
-		255.0071	0.0023 0.0022 0.0008			
2032		Measured	03/15/2016 14:27:44	533707.7128	4650289.5343	
-		255.0274	0.0023 0.0022 0.0008			
2033		Measured	03/15/2016 14:28:07	533697.1164	4650290.3041	
-		255.0714	0.0023 0.0021 0.0007			
2034		Measured	03/15/2016 14:28:17	533697.3780	4650291.4588	
-		255.0551	0.0022 0.0021 0.0006			
2035		Measured	03/15/2016 14:28:26	533697.8001	4650292.4668	
-		255.0709	0.0022 0.0021 0.0006			
2036		Measured	03/15/2016 14:29:23	533705.3650	4650292.3797	
-		254.9054	0.0022 0.0021 0.0006			
2037		Measured	03/15/2016 14:29:34	533705.3791	4650293.0709	
-		254.8436	0.0022 0.0021 0.0006			
2038		Measured	03/15/2016 14:29:44	533705.9250	4650296.5504	
-		254.8896	0.0022 0.0021 0.0005			

2039	Measured	03/15/2016 14:29:55	533706.0292	4650298.8087
-	254.8504	0.0021 0.0021 0.0005		
2040	Measured	03/15/2016 14:30:20	533713.8781	4650297.6629
-	254.7467	0.0022 0.0021 0.0007		
2041	Measured	03/15/2016 14:30:55	533696.7700	4650300.0311
-	254.9681	0.0021 0.0021 0.0004		
2042	Measured	03/15/2016 14:31:11	533695.4191	4650301.6047
-	254.9158	0.0021 0.0020 0.0003		
2043	Measured	03/15/2016 14:31:22	533695.0303	4650298.6588
-	254.9832	0.0021 0.0021 0.0004		
2044	Measured	03/15/2016 14:31:31	533694.2730	4650295.1397
-	254.9078	0.0022 0.0021 0.0005		
2045	Measured	03/15/2016 14:31:41	533694.0527	4650293.4474
-	254.9209	0.0022 0.0021 0.0006		
2046	Measured	03/15/2016 14:31:54	533692.4589	4650291.1222
-	254.9823	0.0023 0.0022 0.0007		
2047	Measured	03/15/2016 14:32:15	533689.8934	4650293.8619
-	255.0372	0.0022 0.0021 0.0006		
2048	Measured	03/15/2016 14:32:30	533691.0473	4650300.0994
-	254.9684	0.0021 0.0021 0.0004		
2049	Measured	03/15/2016 14:32:49	533684.8915	4650302.6190
-	255.0007	0.0022 0.0021 0.0005		
2050	Measured	03/15/2016 14:33:01	533684.5316	4650300.7028
-	255.0237	0.0022 0.0021 0.0006		
2051	Measured	03/15/2016 14:33:13	533683.9471	4650297.1559
-	254.9557	0.0022 0.0021 0.0007		
2052	Measured	03/15/2016 14:33:23	533683.5581	4650295.6590
-	255.0529	0.0023 0.0022 0.0007		
2053	Measured	03/15/2016 14:33:33	533682.8400	4650292.8275
-	255.0947	0.0023 0.0022 0.0008		
2054	Measured	03/15/2016 14:33:50	533680.3001	4650295.4839
-	255.1083	0.0023 0.0022 0.0008		
2055	Measured	03/15/2016 14:34:07	533679.8282	4650302.5587
-	254.9729	0.0023 0.0022 0.0007		
2056	Measured	03/15/2016 14:34:17	533679.2076	4650302.6595
-	254.9834	0.0023 0.0022 0.0007		
2057	Measured	03/15/2016 14:34:28	533677.2670	4650303.0842
-	255.0325	0.0023 0.0022 0.0008		
2058	Measured	03/15/2016 14:34:52	533679.7364	4650293.3852
-	255.0167	0.0024 0.0022 0.0009		
2059	Measured	03/15/2016 14:35:09	533679.9713	4650294.4650
-	255.0277	0.0024 0.0022 0.0008		
2060	Measured	03/15/2016 14:35:31	533672.8925	4650295.6617
-	255.0107	0.0025 0.0023 0.0010		
2061	Measured	03/15/2016 14:35:48	533672.4123	4650294.6882
-	255.0898	0.0025 0.0023 0.0010		
2062	Measured	03/15/2016 14:36:45	533660.6939	4650299.0639
-	255.0263	0.0028 0.0025 0.0013		
2063	Measured	03/15/2016 14:37:20	533667.6149	4650305.1441
-	254.9896	0.0025 0.0023 0.0011		
2064	Measured	03/15/2016 14:37:30	533666.5220	4650304.4786
-	254.9963	0.0026 0.0023 0.0011		
2065	Measured	03/15/2016 14:38:09	533669.5177	4650305.7666
-	254.9867	0.0025 0.0023 0.0010		
2066	Measured	03/15/2016 14:38:19	533669.3105	4650303.5342
-	255.0127	0.0025 0.0023 0.0010		
2067	Measured	03/15/2016 14:38:31	533669.0254	4650299.9943
-	254.8964	0.0025 0.0023 0.0011		
2068	Measured	03/15/2016 14:38:43	533669.3877	4650298.3592
-	254.9805	0.0026 0.0023 0.0011		
2069	Measured	03/15/2016 14:39:14	533652.5717	4650309.0454
-	255.0431	0.0030 0.0026 0.0015		
2070	Measured	03/15/2016 14:39:28	533652.0111	4650306.3553
-	254.9723	0.0030 0.0026 0.0016		
2071	Measured	03/15/2016 14:39:49	533651.8210	4650302.8825
-	254.9098	0.0031 0.0026 0.0016		
2072	Measured	03/15/2016 14:40:15	533649.2429	4650300.2055
-	255.1211	0.0032 0.0027 0.0017		

2073	Measured	03/15/2016 14:40:47	533650.7997	4650301.9616
-	254.9828	0.0031 0.0027 0.0016		
2074	Measured	03/15/2016 14:41:20	533646.5246	4650301.4938
-	255.1119	0.0033 0.0028 0.0018		
2075	Measured	03/15/2016 14:41:30	533646.6086	4650303.0408
-	254.8975	0.0033 0.0027 0.0018		
2076	Measured	03/15/2016 14:42:46	533641.0955	4650308.9940
-	255.0267	0.0034 0.0029 0.0019		
2077	Measured	03/15/2016 14:43:16	533639.7190	4650310.9587
-	255.0427	0.0035 0.0029 0.0020		

2078	Measured	03/16/2016 12:38:37	534383.3084	4650148.4738	-
252.2433	0.0021	0.0021	0.0005		
2079	Measured	03/16/2016 12:38:44	534383.4225	4650148.5548	-
252.3435	0.0021	0.0021	0.0005		
2080	Measured	03/16/2016 12:39:22	534389.3538	4650145.9680	-
252.2281	0.0022	0.0021	0.0006		
2081	Measured	03/16/2016 12:39:36	534389.3536	4650146.0477	-
252.1813	0.0022	0.0021	0.0006		
2082	Measured	03/16/2016 12:39:54	534385.6300	4650135.4295	-
252.0528	0.0021	0.0021	0.0004		
2083	Measured	03/16/2016 12:40:00	534385.6410	4650135.3655	-
252.2108	0.0021	0.0021	0.0004		
2084	Measured	03/16/2016 12:40:17	534378.9418	4650136.6159	-
252.0813	0.0020	0.0020	0.0002		
2085	Measured	03/16/2016 12:40:25	534378.9214	4650136.5691	-
252.2098	0.0020	0.0020	0.0002		
2086	Measured	03/16/2016 12:40:37	534379.8353	4650141.5229	-
251.9979	0.0020	0.0020	0.0003		
2087	Measured	03/16/2016 12:40:46	534379.7972	4650141.4745	-
252.1555	0.0020	0.0020	0.0002		
2088	Measured	03/16/2016 12:40:55	534378.6989	4650140.9365	-
252.1998	0.0020	0.0020	0.0002		
2089 D	Measured	03/16/2016 12:41:38	534376.1952	4650140.2600	-
253.9029	0.0030	0.0030	0.0002		
2090 D	Measured	03/16/2016 12:41:48	534371.0682	4650141.6118	-
253.7935	0.0030	0.0030	0.0002		
2091 D	Measured	03/16/2016 12:41:53	534365.3891	4650142.6308	-
253.4710	0.0030	0.0030	0.0004		
2092 D	Measured	03/16/2016 12:41:57	534362.2340	4650134.7449	-
252.9604	0.0031	0.0030	0.0005		
2093	Measured	03/16/2016 12:42:53	534375.6571	4650137.4541	-
252.5598	0.0020	0.0020	0.0001		
2094	Measured	03/16/2016 12:43:11	534374.2945	4650132.2208	-
252.5811	0.0020	0.0020	0.0002		
2095	Measured	03/16/2016 12:43:22	534370.0906	4650133.7664	-
252.5580	0.0020	0.0020	0.0002		
2096	Measured	03/16/2016 12:43:42	534369.8370	4650138.6169	-
252.6953	0.0020	0.0020	0.0002		
P10	Control	03/16/2016 13:37:30	534373.4508	4650138.6212	-
252.5626	0.0033	0.0028	0.0018		
P9	Control	03/16/2016 13:37:30	534391.6819	4650190.4860	-
252.8206	0.0036	0.0029	0.0020		

Плаќањето е успешно завршено

Број на извршената трансакција: 3927813

Датум на валута
04.12.2020

Назив на налогодавач:
Киро Сечков
Бул. Илинден бр. 107

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:
5491002

Износ:
МКД 1404

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:
04.12.2020

Место на плаќање:
Интернет Casys cPay

Налог ПП50

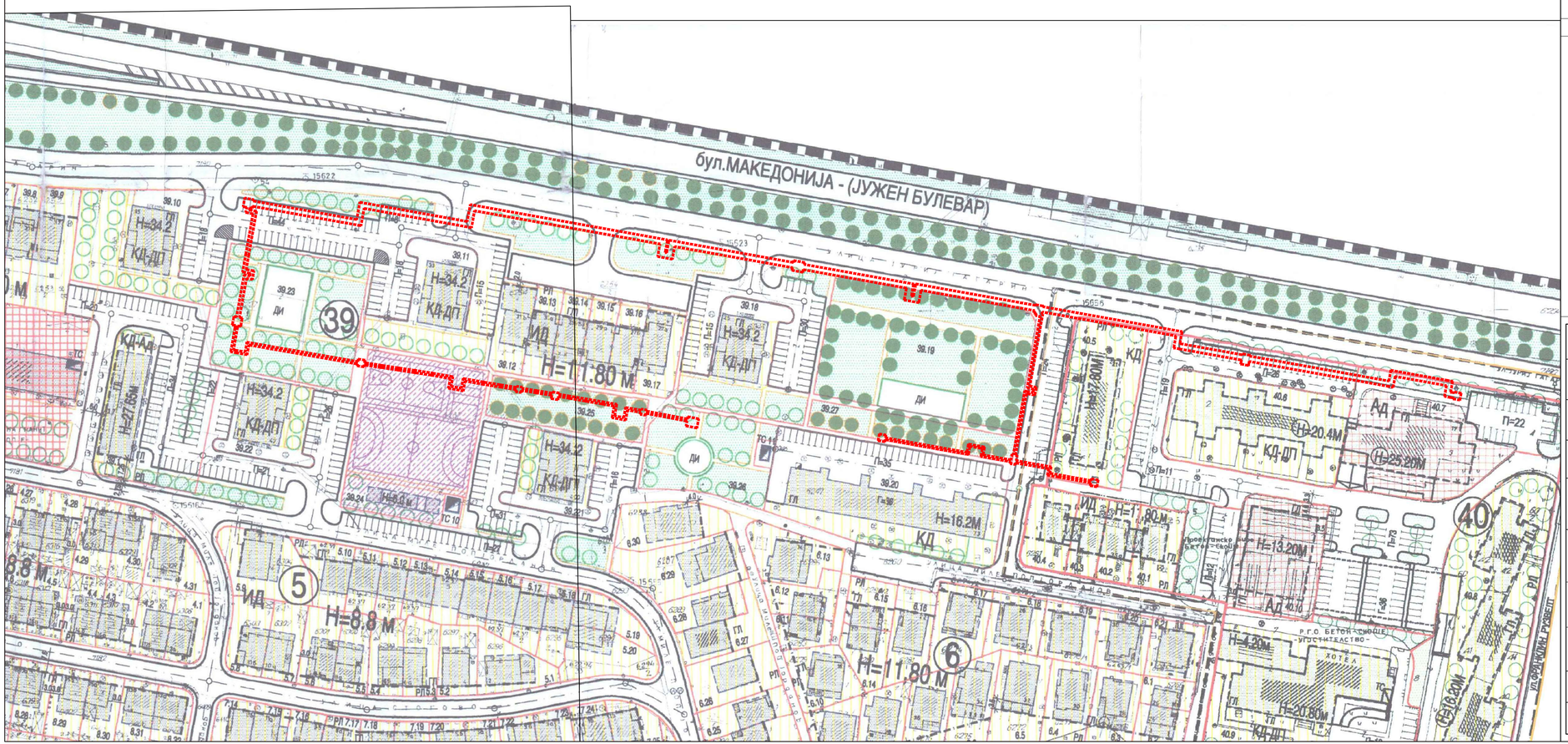
ВКУПНО ЗА ПРИЈАВА	1242
АДМИНИСТРАТИВНА ТАКСА	0
ПРОВИЗИЈА	62
ЗАВЕРКА НА ГЕОДЕТСКИ ЕЛАБОРАТ	100.00
ВКУПНО ЗА НАПЛАТА	**1404**

ГЕИНГ ДОО
Друштво за градежништво, промет и услуги
Борис Трајковски бр. 111, Скопје, Македонија
Тел./факс: + 389 (0)2 3109 795, 3246 281
geing@geing.com.mk I www.geing.com.mk

Графички прилози

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА
ЗА ИЗГРАДБА НА ТОПЛОВОД Е2 ОД ШАХТА Ш330 ПРЕД МИНИСТЕРСТВО ЗА ЕКОНОМИЈА ДО НОВОПРОЕКТИРАНА ШАХТА Ш030 ВО БЛИЗИНА НА УЛ."ЈУРИЈ ГАГАРИН 35" СО ПРОПРАТНИ СЕКУНДАРНИ ТОПЛОВОДИ
ОПШТИНА КАРПОШ- СКОПЈЕ

ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ 1280.90m²



ИЗВОД ОД УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН СО НАНЕСЕН ПРОЕКТЕН ОПФАТ

ОБЈЕКТ: ИЗГРАДБА НА ТОПЛОВОД Е2 ОД ШАХТА Ш330 ПРЕД МИНИСТЕРСТВО ЗА ЕКОНОМИЈА ДО НОВОПРОЕКТИРАНА ШАХТА Ш030 ВО БЛИЗИНА НА УЛ."ЈУРИЈ ГАГАРИН 35" СО ПРОПРАТНИ СЕКУНДАРНИ ТОПЛОВОДИ ОПШТИНА КАРПОШ- СКОПЈЕ

ИНВЕСТИТОР:
Друштво за дистрибуција на топлинска енергија
БАЛКАН ЕНЕРЏИ ДООЕЛ

БАЛКАН ЕНЕРЏИ ДООЕЛ
ул. "Лондонска" 66
1000 Скопје
Република Северна Македонија

ПРОЕКТАНТ:
ГЕИНГ ДОО, Скопје
лиценца за изработка на урбанистички планови број 0059

ГЕИНГ ДОО, Скопје
ул. Борис Трајковски бр. 111
1050 Скопје
Република Северна Македонија

РЕВИДЕНТ:
Ин-Пума
Институт за планирање, урбанизам, сообраќај

Ин-Пума
Институт за планирање, урбанизам, сообраќај
бул.К.Ј.Литу 19-6/9

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА
ЗА ИЗГРАДБА НА ТОПЛОВОД Е2 ОД ШАХТА Ш330 ПРЕД МИНИСТЕРСТВО ЗА ЕКОНОМИЈА ДО НОВОПРОЕКТИРАНА ШАХТА Ш030 ВО БЛИЗИНА НА УЛ."ЈУРИЈ ГАГАРИН 35" СО ПРОПРАТНИ СЕКУНДАРНИ ТОПЛОВОДИ, ОПШТИНА КАРПОШ- СКОПЈЕ

ПЛАНЕР:
Емилија Галовска, дипл.инж.арх
овластување 0.0231

ВНАТРЕШНА КОНТРОЛА:
м-р Верица Јошеска, дипл.инж.арх.
овластување 0.0664

УПРАВИТЕЛ:
д-р Драган Димитриевски, дипл.град.инж.

ПРОЕКТАНТИ И СОРАБОТНИЦИ

м-р Ема Крушарева, дипл.инж.арх.
Весна Скендерова град.тех.

Технички број: ПА_094_11/21	Размер: 1: 1000	Наслов: ИЗВОД ОД УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН СО НАНЕСЕН ПРОЕКТЕН ОПФАТ
Дата: август, 2023	Димензии: 760 x 297 mm	Прилог бр.: 1



УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА

ЗА ИЗГРАДБА НА ТОПЛОВОД Е2 ОД ШАХТА Ш330 ПРЕД МИНИСТЕРСТВО ЗА ЕКОНОМИЈА ДО НОВОПРОЕКТИРАНА ШАХТА Ш030 ВО БЛИЗИНА НА УЛ."ЈУРИЈ ГАГАРИН 35" СО ПРОПРАТНИ СЕКУНДАРНИ ТОПЛОВОДИ ОПШТИНА КАРПОШ- СКОПЈЕ

ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ 1280.90m²

	opfat za a'urirawe		elekri~en stolb drven
	katastarska podloga		nadzemen kablovski ormar
	ulica, asfalten pat		direktno osvetluvawe
	ivi~nik, trotoar		{ahta
	pe{a~ka pateka		slivnik
	igrali{te		hidrant
	'iva ograda		vodovodno okno
	betonska ograda		drvo
	katastarska granica		soobra}aen znak
	'elezna ograda na yid		skali
	klupa		grmu{ka
253.23	apsolutna nadmorska visina	parking	tekst
6238	broj na katastarska parcela		detalna to~ka–novosnimena

АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА ПРЕЗЕМЕНА ОД ГЕОДЕТСКИОТ ЕЛАБОРАТ СО НАНЕСЕНА ГРАНИЦА НА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ, НЕОПХОДНИОТ ОКОЛЕН ПРОСТОР

ОБЈЕКТ: ИЗГРАДБА НА ТОПЛОВОД Е2 ОД ШАХТА Ш330 ПРЕД МИНИСТЕРСТВО ЗА ЕКОНОМИЈА ДО НОВОПРОЕКТИРАНА ШАХТА Ш030 ВО БЛИЗИНА НА УЛ."ЈУРИЈ ГАГАРИН 35" СО ПРОПРАТНИ СЕКУНДАРНИ ТОПЛОВОДИ ОПШТИНА КАРПОШ- СКОПЈЕ

ИНВЕСТИТОР:
Друштво за дистрибуција на топлинска енергија
БАЛКАН ЕНЕРЏИ ДООЕЛ
БАЛКАН ЕНЕРЏИ ДООЕЛ
ул. "Лондонска" 66
1000 Скопје
Република Северна Македонија

ПРОЕКТАНТ:
ГЕИНГ ДОО, Скопје
лиценца за изработка на урбанистички планови број 0059
ГЕИНГ ДОО, Скопје
ул. Борис Трајковски бр. 111
1050 Скопје
Република Северна Македонија

РЕВИДЕНТ:
Ин-Пума
Институт за планирање, урбанизам, сообраќај
Ин-Пума
Институт за планирање, урбанизам, сообраќај
бул.К.Ј.Пилу 19-6/9

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА
ЗА ИЗГРАДБА НА ТОПЛОВОД Е2 ОД ШАХТА Ш330 ПРЕД МИНИСТЕРСТВО ЗА ЕКОНОМИЈА ДО НОВОПРОЕКТИРАНА ШАХТА Ш030 ВО БЛИЗИНА НА УЛ."ЈУРИЈ ГАГАРИН 35" СО ПРОПРАТНИ СЕКУНДАРНИ ТОПЛОВОДИ, ОПШТИНА КАРПОШ- СКОПЈЕ

ПЛАНЕР:
Емилија Галовска, дипл.инж.арх
овластување 0.0231

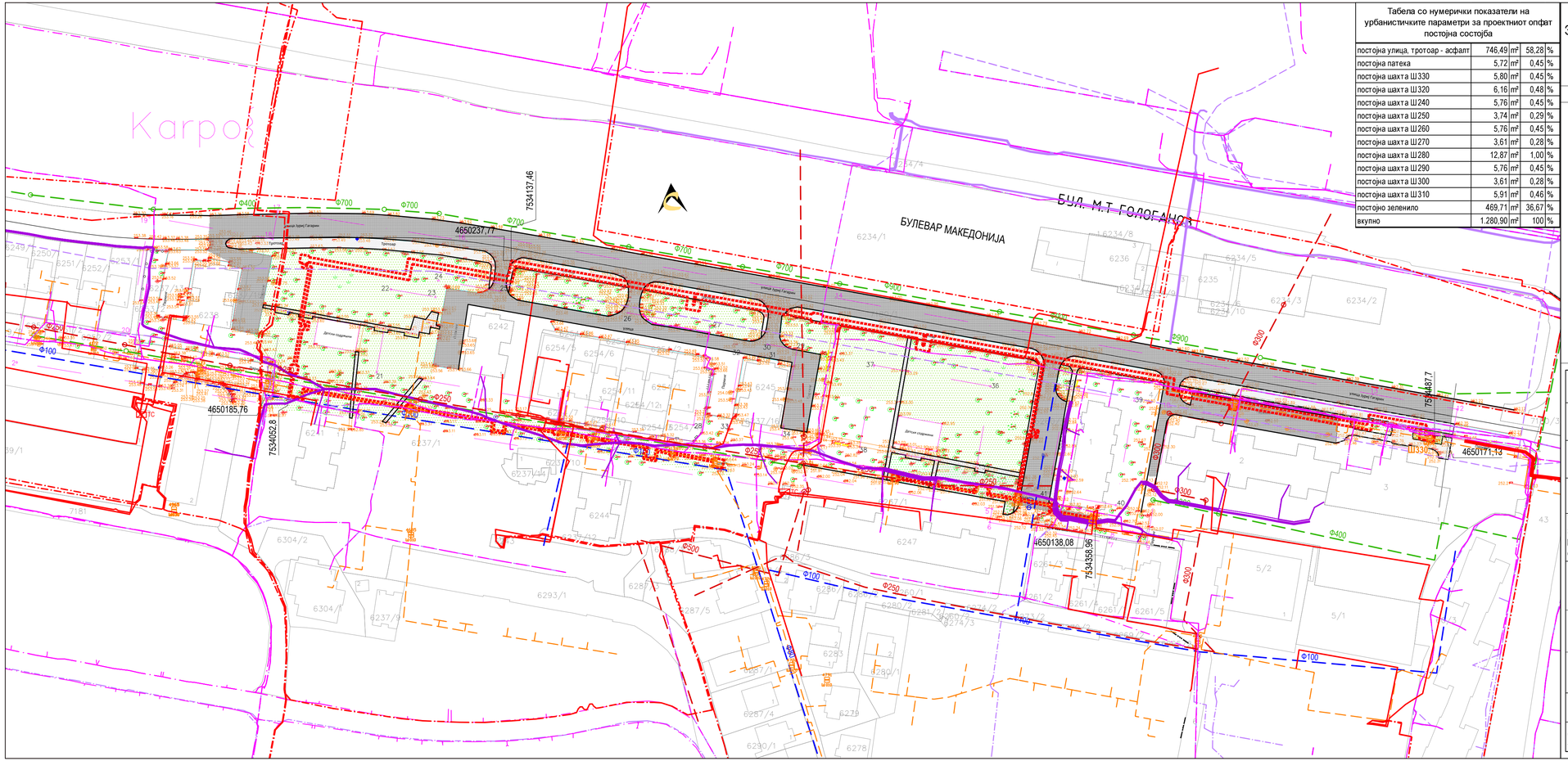
ВНАТРЕШНА КОНТРОЛА:
м-р Верица Јошеска, дипл.инж.арх.
овластување 0.0664

УПРАВИТЕЛ:
д-р Драган Димитриевски, дипл.град.инж.

ПРОЕКТАНТИ И СОРАБОТНИЦИ

м-р Ема Крушарева, дипл.инж.арх.
Весна Скендерова град.тех.

Технички број: ПА_094□11□21	Размер□ 1□1000	Наслов□АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА ПРЕЗЕМЕНА ОД ГЕОДЕТСКИОТ ЕЛАБОРАТ СО НАНЕСЕНА ГРАНИЦА НА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ, НЕОПХОДНИОТ ОКОЛЕН ПРОСТОР
Дата□ август, 2023	Димензии□ 800□□297□□	Прилог бр.□ 2



Табела со нумерички показатели на урбанистичките параметри за проектниот опфат постојна состојба

постојна улица, тротоар - асфалт	746,49	m²	58,28 %
постојна патека	5,72	m²	0,45 %
постојна шахта Ш330	5,80	m²	0,45 %
постојна шахта Ш320	6,16	m²	0,48 %
постојна шахта Ш240	5,76	m²	0,45 %
постојна шахта Ш250	3,74	m²	0,29 %
постојна шахта Ш260	5,76	m²	0,45 %
постојна шахта Ш270	3,61	m²	0,28 %
постојна шахта Ш280	12,87	m²	1,00 %
постојна шахта Ш290	5,76	m²	0,45 %
постојна шахта Ш300	3,61	m²	0,28 %
постојна шахта Ш310	5,91	m²	0,46 %
постојно зеленило	469,71	m²	36,67 %
вкупно	1.280,90	m²	100 %

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА
ЗА ИЗГРАДБА НА ТОПЛОВОД Е2 ОД ШАХТА Ш330 ПРЕД МИНИСТЕРСТВО ЗА ЕКОНОМИЈА ДО НОВОПРОЕКТИРАНА ШАХТА Ш030 ВО БЛИЗИНА НА УЛ."ЈУРИЈ ГАГАРИН 35" СО ПРОПРАТНИ СЕКУНДАРНИ ТОПЛОВОДИ ОПШТИНА КАРПОШ- СКОПЈЕ

- ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ 1280.90m²
- ПОСТОЈНА УЛИЦА, ПАРКИНГ - АСФАЛТ
- ПОСТОЕН ТРОТОАР - АСФАЛТ
- ПОСТОЕН ТРОТОАР - АСФАЛТ
- ПОСТОЕН ВОДОВОД
- ПОСТОЈНА ФЕКАЛНА КАНАЛИЗЦИЈА
- ПОСТОЈНА АТМОСФЕРСКА КАНАЛИЗЦИЈА
- ПОСТОЕН ОПТИЧКИ КАБЕЛ-АЕК
- ПОСТОЕН БАКАРЕН КАБЕЛ-АЕК
- ПОСТОЕН КАНАЛ-АЕК
- ПОСТОЈНИ ОПТИЧКИ КОМУНИКАЦИСКИ КАБЛИ-ТЕЛЕКОМ
- ПОСТОЈНИ БАКАРНИ КОМУНИКАЦИСКИ КАБЛИ-ТЕЛЕКОМ
- ПОСТОЈНА ИНФРАСТРУКТУРА - А1
- ПОСТОЈНА ТРАФОСТАНИЦА
- ПОСТОЕН 0.4kV НАДЗЕМЕН ВОД
- ПОСТОЕН 0.4kV ПОДЗЕМЕН ВОД
- ПОСТОЕН 10(20)kV ПОДЗЕМЕН ВОД
- ПОСТОЈНА ТОПЛОВОДНА МРЕЖА
- ПОСТОЈНА ТОПЛОВОДНА ШАХТА

УРБАНИСТИЧКИ ПАРАМЕТРИ ЗА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ И ЗА ГРАДБИТЕ ВО ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ

ОБЈЕКТ: ИЗГРАДБА НА ТОПЛОВОД Е2 ОД ШАХТА Ш330 ПРЕД МИНИСТЕРСТВО ЗА ЕКОНОМИЈА ДО НОВОПРОЕКТИРАНА ШАХТА Ш030 ВО БЛИЗИНА НА УЛ."ЈУРИЈ ГАГАРИН 35" СО ПРОПРАТНИ СЕКУНДАРНИ ТОПЛОВОДИ ОПШТИНА КАРПОШ- СКОПЈЕ

ИНВЕСТИТОР:
Друштво за дистрибуција на топлинска енергија
БАЛКАН ЕНЕРЏИ ДООЕЛ
БАЛКАН ЕНЕРЏИ ДООЕЛ
ул. "Лондонска" 66
1000 Скопје
Република Северна Македонија

ПРОЕКТАНТ:
ГЕИНГ ДОО, Скопје
лиценца за изработка на урбанистички планови број 0059
ГЕИНГ ДОО, Скопје
ул. Борис Трајковски бр. 111
1050 Скопје
Република Северна Македонија

РЕВИДЕНТ:
Ин-Пума
Институт за планирање, урбанизам, сообраќај
Ин-Пума
Институт за планирање, урбанизам, сообраќај
бул.К.Ј.Питу 19-6/9

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА
ЗА ИЗГРАДБА НА ТОПЛОВОД Е2 ОД ШАХТА Ш330 ПРЕД МИНИСТЕРСТВО ЗА ЕКОНОМИЈА ДО НОВОПРОЕКТИРАНА ШАХТА Ш030 ВО БЛИЗИНА НА УЛ."ЈУРИЈ ГАГАРИН 35" СО ПРОПРАТНИ СЕКУНДАРНИ ТОПЛОВОДИ, ОПШТИНА КАРПОШ- СКОПЈЕ

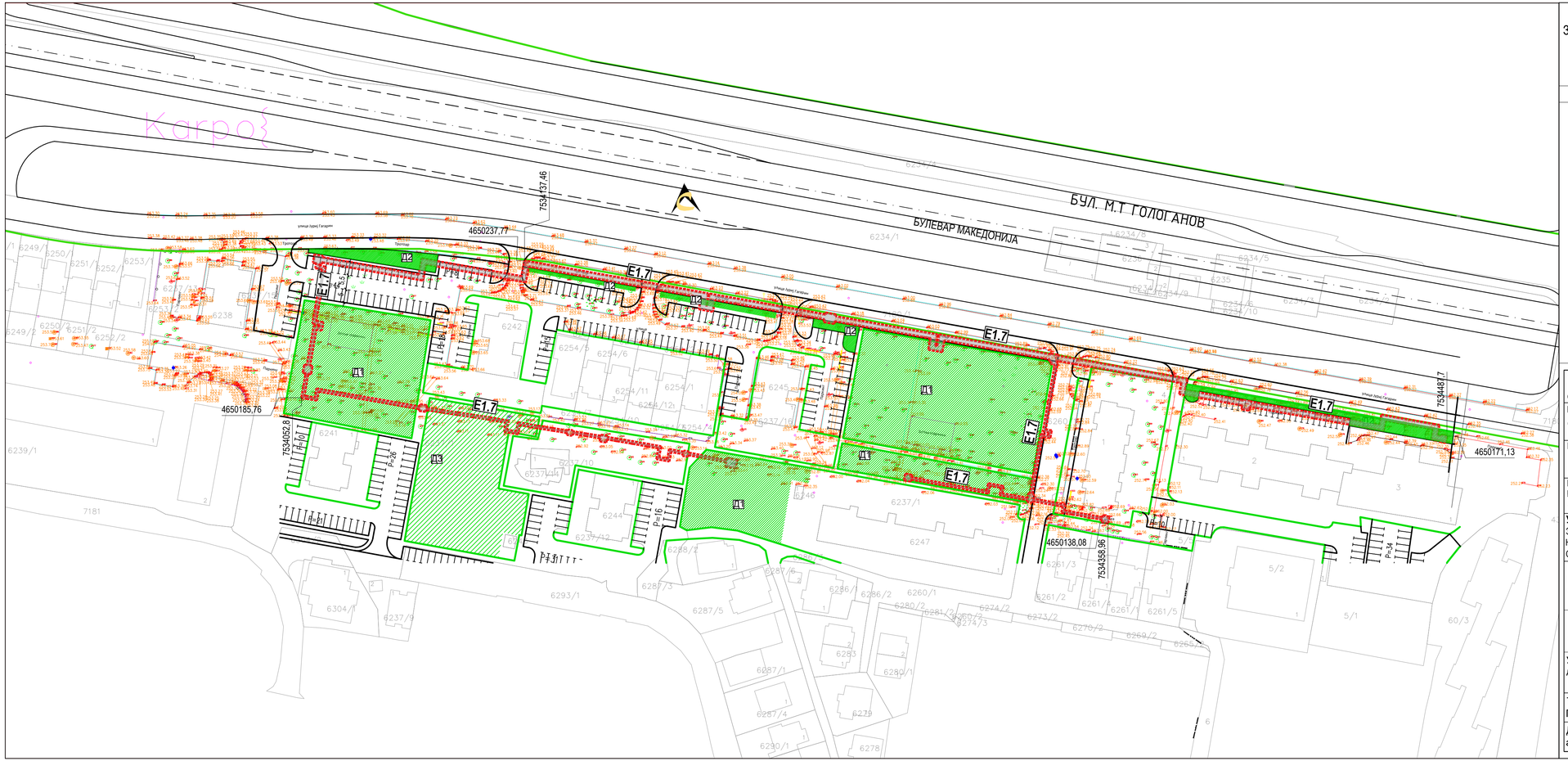
ПЛАНЕР:
Емилија Галовска, дипл.инж.арх
овластување 0.0231

ВНАТРЕШНА КОНТРОЛА:
м-р Верица Јошеска, дипл.инж.арх.
овластување 0.0664

УПРАВИТЕЛ:
д-р Драган Димитриевски, дипл.град.инж.

ПРОЕКТАНТИ И СОРАБОТНИЦИ
м-р Ема Крушарева, дипл.инж.арх.
Весна Скендерова град.тех.

Технички број: ПА_094□11□21	Размер□ 1□1000	Наслов□ УРБАНИСТИЧКИ ПАРАМЕТРИ ЗА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ И ЗА ГРАДБИТЕ ВО ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ
Дата□ август, 2023	Димензии□ 800□□297□□	Прилог бр.□ 3



УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА

ЗА ИЗГРАДБА НА ТОПЛОВОД Е2 ОД ШАХТА Ш330 ПРЕД МИНИСТЕРСТВО ЗА ЕКОНОМИЈА ДО НОВОПРОЕКТИРАНА ШАХТА Ш030 ВО БЛИЗИНА НА УЛ."ЈУРИЈ ГАГАРИН 35" СО ПРОПРАТНИ СЕКУНДАРНИ ТОПЛОВОДИ ОПШТИНА КАРПОШ- СКОПЈЕ

ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ 1280.90m²

РЛ РЕГУЛАЦИОНА ЛИНИЈА-ПО ДУП

ЕЛЕМЕНТИ НА СООБРАЌАЈ-ПО ДУП

Е - ИНФРАСТРУКТУРНИ ВОДОВИ
Е1.7 - топловод

Д - ЗЕЛЕНИЛО ПО ДУП
Д1 - парковско зеленило

Д - ЗЕЛЕНИЛО ПО ДУП
Д2 - заштитно зеленило

Д - ЗЕЛЕНИЛО ПО ДУП
Д3 - спорт и рекреација

БИЛАНСНИ ПОКАЗАТЕЛИ		
основна класа на намени	должина	опфат
Е1.7 - топловод	865,75 m'	1280,90 m²

УРБАНИСТИЧКО РЕШЕНИЕ ЗА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ ПЛАН НА НАМЕНА НА ЗЕМЈИШТЕ И ГРАДБИ И ПЛАН НА ПОВРШИНИ ЗА ГРАДБА

ОБЈЕКТ: ИЗГРАДБА НА ТОПЛОВОД Е2 ОД ШАХТА Ш330 ПРЕД МИНИСТЕРСТВО ЗА ЕКОНОМИЈА ДО НОВОПРОЕКТИРАНА ШАХТА Ш030 ВО БЛИЗИНА НА УЛ."ЈУРИЈ ГАГАРИН 35" СО ПРОПРАТНИ СЕКУНДАРНИ ТОПЛОВОДИ ОПШТИНА КАРПОШ- СКОПЈЕ

ИНВЕСТИТОР:
Друштво за дистрибуција на топлинска енергија
БАЛКАН ЕНЕРЏИ ДООЕЛ
БАЛКАН ЕНЕРЏИ ДООЕЛ
ул. "Лондонска" 66
1000 Скопје
Република Северна Македонија

ПРОЕКТАНТ:
ГЕИНГ ДОО, Скопје
лиценца за изработка на урбанистички планови број 0059
ГЕИНГ ДОО, Скопје
ул. Борис Трајковски бр. 111
1050 Скопје
Република Северна Македонија

РЕВИДЕНТ:
Ин-Пума
Институт за планирање, урбанизам, сообраќај
Ин-Пума
Институт за планирање, урбанизам, сообраќај
бул.К.Ј.Питу 19-6/9

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА
ЗА ИЗГРАДБА НА ТОПЛОВОД Е2 ОД ШАХТА Ш330 ПРЕД МИНИСТЕРСТВО ЗА ЕКОНОМИЈА ДО НОВОПРОЕКТИРАНА ШАХТА Ш030 ВО БЛИЗИНА НА УЛ."ЈУРИЈ ГАГАРИН 35" СО ПРОПРАТНИ СЕКУНДАРНИ ТОПЛОВОДИ, ОПШТИНА КАРПОШ- СКОПЈЕ

ПЛАНЕР:
Емилија Галовска, дипл.инж.арх
овластување 0.0231

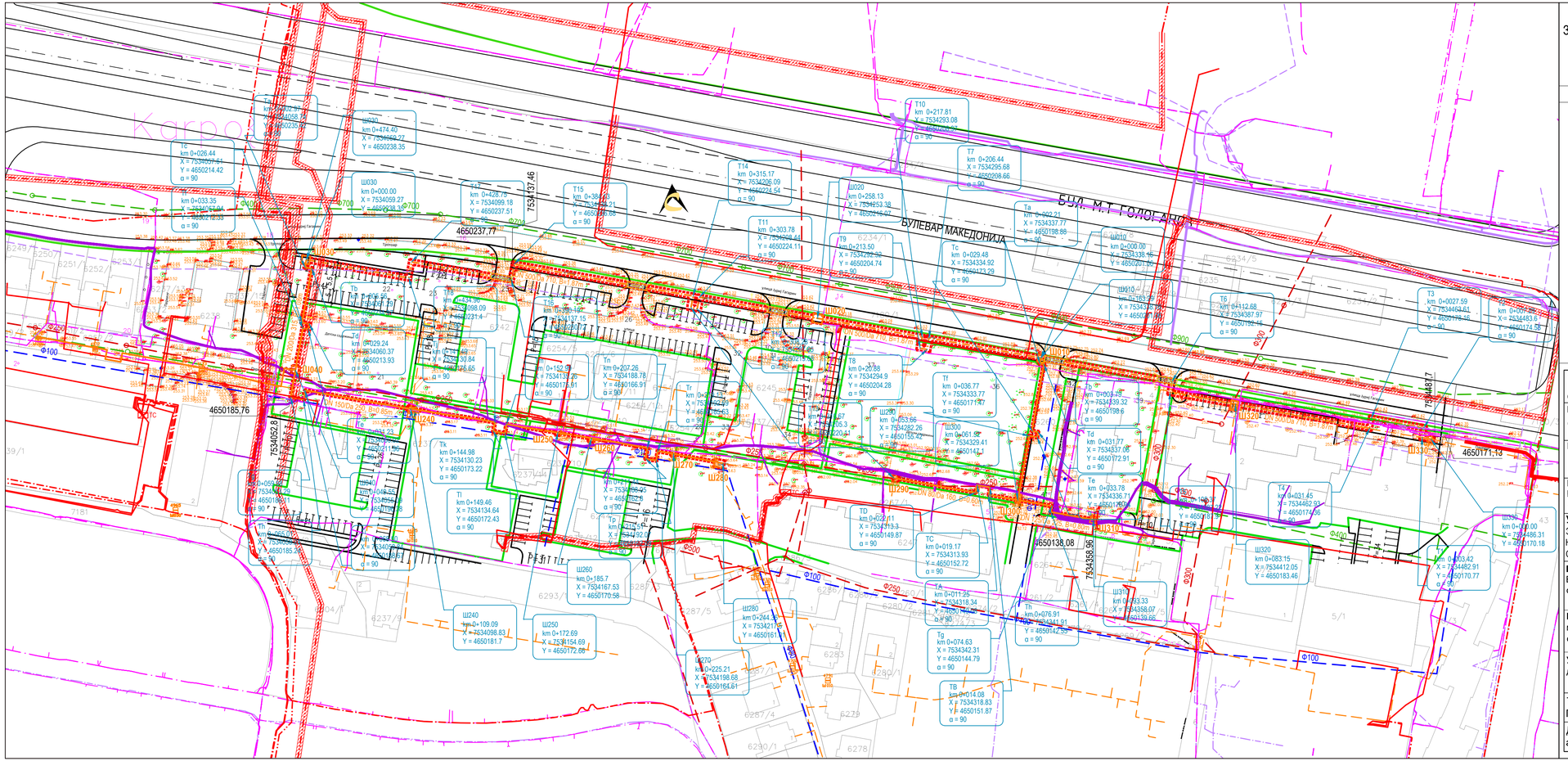
ВНАТРЕШНА КОНТРОЛА:
м-р Верица Јошеска, дипл.инж.арх.
овластување 0.0664

УПРАВИТЕЛ:
д-р Драган Димитриевски, дипл.град.инж.

ПРОЕКТАНТИ И СОРАБОТНИЦИ

м-р Ема Крушарева, дипл.инж.арх.
Весна Скендерова град.тех.

Технички број: ПА_094□11□21	Размер□ 1□1000	Наслов□УРБАНИСТИЧКО РЕШЕНИЕ ЗА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ ПЛАН НА НАМЕНА НА ЗЕМЈИШТЕ И ГРАДБИ И ПЛАН НА ПОВРШИНИ ЗА ГРАДБА
Дата□ август, 2023	Димензии□ 800□□297(□) □	Прилог бр.□ 4.



УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА

ЗА ИЗГРАДБА НА ТОПЛОВОД Е2 ОД ШАХТА Ш330 ПРЕД МИНИСТЕРСТВО ЗА ЕКОНОМИЈА ДО НОВОПРОЕКТИРАНА ШАХТА Ш030 ВО БЛИЗИНА НА УЛ."ЈУРИЈ ГАГАРИН 35" СО ПРОПРАТНИ СЕКУНДАРНИ ТОПЛОВОДИ ОПШТИНА КАРПОШ- СКОПЈЕ

- ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ 1280.90m²
- РЕГУЛАЦИОНА ЛИНИЈА-ПО ДУП
- ЕЛЕМЕНТИ НА СООБРАЌАЈ-ПО ДУП
- ПОСТОЕН ВОДОВОД
- ПОСТОЈНА ФЕКАЛНА КАНАЛИЗЦИЈА
- ПОСТОЈНА АТМОСФЕРСКА КАНАЛИЗЦИЈА
- ПОСТОЕН ОПТИЧКИ КАБЕЛ-АЕК
- ПОСТОЕН БАКАРЕН КАБЕЛ-АЕК
- ПОСТОЕН КАНАЛ-АЕК
- ПОСТОЈНИ ОПТИЧКИ КОМУНИКАЦИСКИ КАБЛИ-ТЕЛЕКОМ
- ПОСТОЈНИ БАКАРНИ КОМУНИКАЦИСКИ КАБЛИ-ТЕЛЕКОМ
- ПОСТОЈНА ИНФРАСТРУКТУРА - А1
- ПОСТОЈНА ТРАФОСТАНИЦА
- ПОСТОЕН 0.4kV НАДЗЕМЕН ВОД
- ПОСТОЕН 0.4kV ПОДЗЕМЕН ВОД
- ПОСТОЕН 10(20)kV ПОДЗЕМЕН ВОД
- ПОСТОЈНА ТОПЛОВОДНА МРЕЖА
- ПОСТОЈНА ТОПЛОВОДНА ШАХТА
- ПЛАНИРАН 10(20)kV ПОДЗЕМЕН ВОД
- ЗАШТИТЕН КОРИДОР НА ПОСТОЕН 10(20)kV ПОДЗЕМЕН ВОД
- ЗАШТИТЕН КОРИДОР НА ПЛАНИРАН 10(20)kV ПОДЗЕМЕН ВОД
- ПЛАНИРАНА ТОПЛОВОДНА МРЕЖА-ГЛАВНА
- ПЛАНИРАНА ТОПЛОВОДНА МРЕЖА-СЕКУНДАРНА
- ПЛАНИРАНА ТОПЛОВОДНА ШАХТА
- ЗАШТИТА НА ПОДЗЕМНИ ИНСТАЛАЦИИ-ПРЕМИН ПОД ПАТ

УРБАНИСТИЧКО РЕШЕНИЕ ЗА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ ПРИКЛУЧНИ ТОЧКИ ЗА СИТЕ ВОДОВИ И ГРАДБИ НА ИНФРАСТРУКТУРА

ОБЈЕКТ: ИЗГРАДБА НА ТОПЛОВОД Е2 ОД ШАХТА Ш330 ПРЕД МИНИСТЕРСТВО ЗА ЕКОНОМИЈА ДО НОВОПРОЕКТИРАНА ШАХТА Ш030 ВО БЛИЗИНА НА УЛ."ЈУРИЈ ГАГАРИН 35" СО ПРОПРАТНИ СЕКУНДАРНИ ТОПЛОВОДИ ОПШТИНА КАРПОШ- СКОПЈЕ

ИНВЕСТИТОР:
Друштво за дистрибуција на топлинска енергија
БАЛКАН ЕНЕРЏИ ДООЕЛ
БАЛКАН ЕНЕРЏИ ДООЕЛ
ул. "Лондонска" 66
1000 Скопје
Република Северна Македонија

ПРОЕКТАНТ:
ГЕИНГ ДОО, Скопје
лиценца за изработка на урбанистички планови број 0059
ГЕИНГ ДОО, Скопје
ул. Борис Трајковски бр. 111
1050 Скопје
Република Северна Македонија

РЕВИДЕНТ:
Ин-Пума
Институт за планирање, урбанизам, сообраќај
Ин-Пума
Институт за планирање, урбанизам, сообраќај
бул.К.Ј.Лапу 19-6/9

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА
ЗА ИЗГРАДБА НА ТОПЛОВОД Е2 ОД ШАХТА Ш330 ПРЕД МИНИСТЕРСТВО ЗА ЕКОНОМИЈА ДО НОВОПРОЕКТИРАНА ШАХТА Ш030 ВО БЛИЗИНА НА УЛ."ЈУРИЈ ГАГАРИН 35" СО ПРОПРАТНИ СЕКУНДАРНИ ТОПЛОВОДИ, ОПШТИНА КАРПОШ- СКОПЈЕ

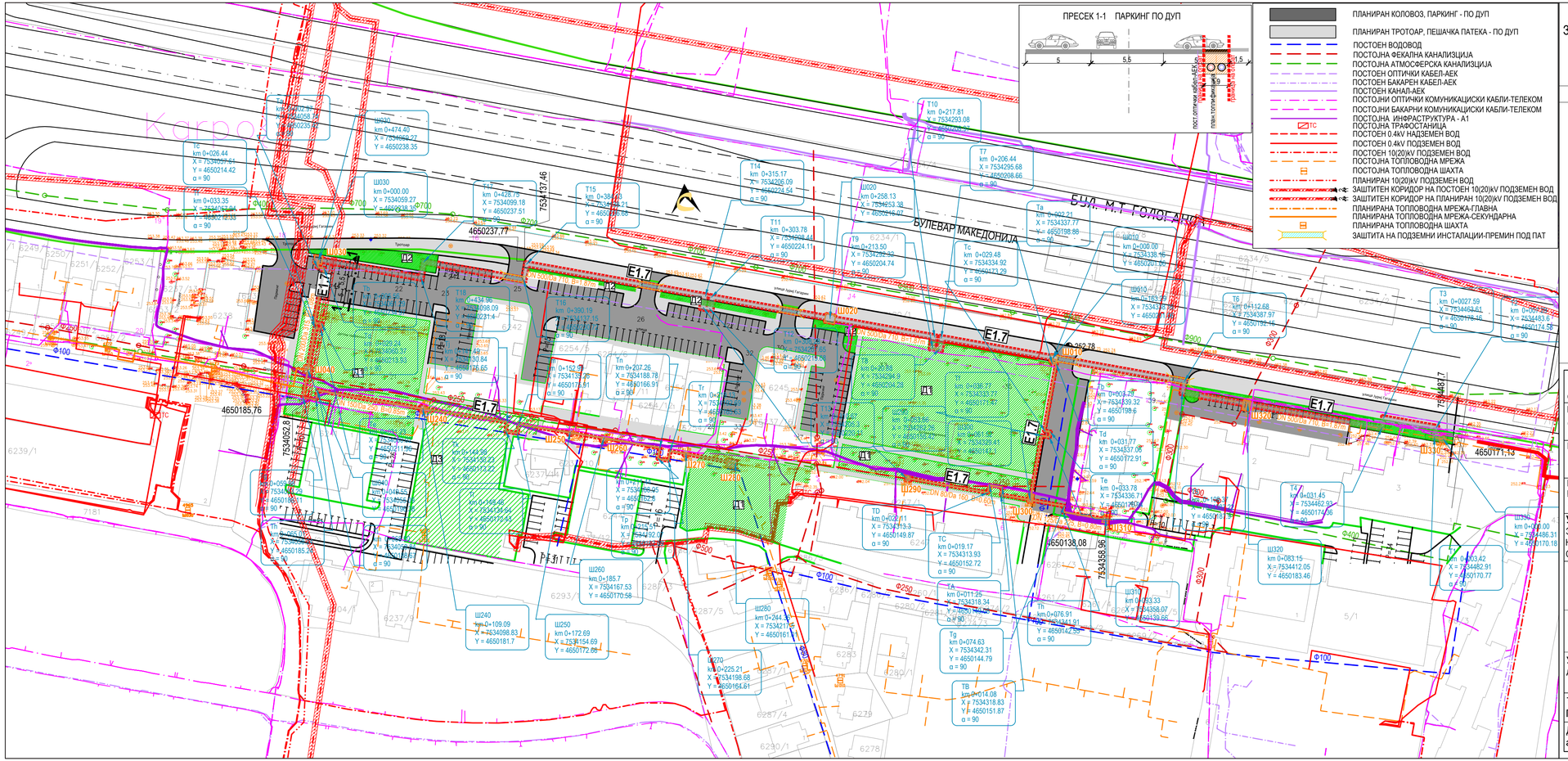
ПЛАНЕР:
Емилија Галовска, дипл.инж.арх
овластување 0.0231

ВНАТРЕШНА КОНТРОЛА:
м-р Верица Јошеска, дипл.инж.арх.
овластување 0.0664

УПРАВИТЕЛ:
д-р Драган Димитриевски, дипл.град.инж.

ПРОЕКТАНТИ И СОРАБОТНИЦИ
м-р Ема Крушарева, дипл.инж.арх.
Весна Скендерова град.тех.

Технички број: ПА_094□11□21	Размер□ 1□1000	Наслов□ УРБАНИСТИЧКО РЕШЕНИЕ ЗА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ ПРИКЛУЧНИ ТОЧКИ ЗА СИТЕ ВОДОВИ И ГРАДБИ НА ИНФРАСТРУКТУРА
Дата□ август, 2023	Димензии□ 800□□297□□	Прилог бр.□ 5.



УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА

ЗА ИЗГРАДБА НА ТОПЛОВОД Е2 ОД ШАХТА Ш330 ПРЕД МИНИСТЕРСТВО ЗА ЕКОНОМИЈА ДО НОВОПРОЕКТИРАНА ШАХТА Ш030 ВО БЛИЗИНА НА УЛ."ЈУРИЈ ГАГАРИН 35" СО ПРОПРАТНИ СЕКУНДАРНИ ТОПЛОВОДИ ОПШТИНА КАРПОШ- СКОПЈЕ

ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ 1280.90m²

РЛ — РЕГУЛАЦИОНА ЛИНИЈА-ПО ДУП

ЕЛЕМЕНТИ НА СООБРАЌАЈ-ПО ДУП

E1.7 — Е - ИНФРАСТРУКТУРНИ ВОДОВИ
E1.7 - топловод

Д1 — Д - ЗЕЛЕНИЛО ПО ДУП - ПО ДУП
Д1 - парковско зеленило

Д2 — Д - ЗЕЛЕНИЛО ПО ДУП - ПО ДУП
Д2 - заштитно зеленило

Д3 — Д - ЗЕЛЕНИЛО ПО ДУП - ПО ДУП
Д3 - спорт и рекреација

БИЛАНСНИ ПОКАЗАТЕЛИ		
основна класа на намени	должина	опфат
E1.7 - топловод	865,75 m'	1280.90 m²

УРБАНИСТИЧКО РЕШЕНИЕ ЗА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ
СИНТЕЗЕН ПЛАН

ОБЈЕКТ: ИЗГРАДБА НА ТОПЛОВОД Е2 ОД ШАХТА Ш330 ПРЕД МИНИСТЕРСТВО ЗА ЕКОНОМИЈА ДО НОВОПРОЕКТИРАНА ШАХТА Ш030 ВО БЛИЗИНА НА УЛ."ЈУРИЈ ГАГАРИН 35" СО ПРОПРАТНИ СЕКУНДАРНИ ТОПЛОВОДИ ОПШТИНА КАРПОШ- СКОПЈЕ

ИНВЕСТИТОР:
Друштво за дистрибуција на топлинска енергија
БАЛКАН ЕНЕРЏИ ДООЕЛ
БАЛКАН ЕНЕРЏИ ДООЕЛ
ул. "Лондонска" 66
1000 Скопје
Република Северна Македонија

ПРОЕКТАНТ:
ГЕИНГ ДОО, Скопје
лиценца за изработка на урбанистички планови број 0059
ГЕИНГ ДОО, Скопје
ул. Борис Трајковски бр. 111
1050 Скопје
Република Северна Македонија

РЕВИДЕНТ:
Ин-Пума
Институт за планирање, урбанизам, сообраќај
Ин-Пума
Институт за планирање, урбанизам, сообраќај
бул.К.Ј.Пилу 19-6/9

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА
ЗА ИЗГРАДБА НА ТОПЛОВОД Е2 ОД ШАХТА Ш330 ПРЕД МИНИСТЕРСТВО ЗА ЕКОНОМИЈА ДО НОВОПРОЕКТИРАНА ШАХТА Ш030 ВО БЛИЗИНА НА УЛ."ЈУРИЈ ГАГАРИН 35" СО ПРОПРАТНИ СЕКУНДАРНИ ТОПЛОВОДИ, ОПШТИНА КАРПОШ- СКОПЈЕ

ПЛАНЕР:
Емилија Галовска, дипл.инж.арх
овластување 0.0231

ВНАТРЕШНА КОНТРОЛА:
м-р Верица Јошеска, дипл.инж.арх.
овластување 0.0664

УПРАВИТЕЛ:
д-р Драган Димитриевски, дипл.град.инж.

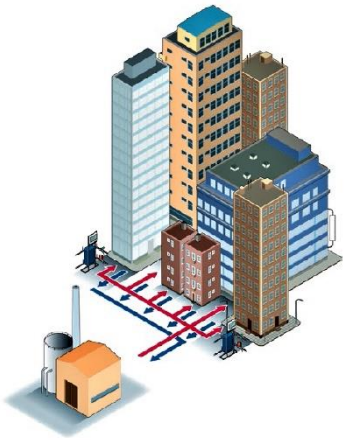
ПРОЕКТАНТИ И СОРАБОТНИЦИ
м-р Ема Крушарева, дипл.инж.арх.
Весна Скендерова град.тех.

Технички број: ПА_094□11□21	Размер□ 1□1000	Наслов□ УРБАНИСТИЧКО РЕШЕНИЕ ЗА ПРОЕКТНИОТ ОПФАТ СИНТЕЗЕН ПЛАН
Дата□ август, 2023	Димензии□ 800□□297□□	Прилог бр.□ 6.

ГЕИНГ ДОО
Друштво за градежништво, промет и услуги
Борис Трајковски бр. 111, Скопје, Северна Македонија
Тел./факс: + 389 (0)2 3109 795, 3246 281
geing@geing.com.mk I www.geing.com.mk

Проектен дел
(идеен проект)

Друштво за дистрибуција на топлинска енергија
ДИСТРИБУЦИЈА НА ТОПЛИНА БАЛКАН ЕНЕРЏИ ДООЕЛ – СКОПЈЕ
ул. „Лондонска" бр. 8, 1000 Скопје, Република Македонија
тел. 02/5514-013, факс: 02/5514-040



ИДЕЕН ПРОЕКТ ЗА
ЛИНИСКА ИНФРАСТРУКТУРНА ГРАДБА

ЗА ИЗГРАДБА НА ТОПЛОВОД Е2 ОД ШАХТА Ш330 ПРЕД МИНИСТЕРСТВО ЗА ЕКОНОМИЈА ДО НОВОПРОЕКТИРАНА ШАХТА Ш030 ВО БЛИЗИНА НА УЛ.ЈУРИЈ ГАГАРИН 35 СО ПРОПРАТНИ СЕКУНДАРНИ ТОПЛОВОДИ

Инвеститор: **ДИСТРИБУЦИЈА НА ТОПЛИНА БАЛКАН ЕНЕРЏИ ДООЕЛ - СКОПЈЕ**

Објект: **Топловод** **Е2**

Локација: **Ул. Јуриј Гагарин, (о.Карпош, Скопје)**

Технички број: **2383.М** Фази: **М** и **Г**

Овластување бр.:

Главен и одговорен проектант – машински дел: **Даниел Милошевски, д.м.и.** 3.1001

Одговорен проектант – градежен дел: **Ивица Стеваноски, д.г.и.** 2.0540

Управител: **Стефан Андреевски д.м.и.**

Скопје, 2021

СОДРЖИНА

СОДРЖИНА 2
А. ОПШТ ДЕЛ 3
Регистрација на Друштвото 4
Лиценца за проектирање 5
Решение за одредување проектантски тим 6
Овластувања на проектантите 7
Б. УРБАНИСТИЧКИ ДЕЛ 12
ДУП за УЕ 21 и дел МЗ Кузман Јосифовски Питу, Извод од план број 1170 / 2021 .. 13
В. ПРОЕКТЕН ДЕЛ – МАШИНСКИ ПРОЕКТ 16
1. Проектна програма 16
2. Технички опис 18
Г. ПРОЕКТЕН ДЕЛ - ГРАДЕЖЕН ПРОЕКТ 20
3. Технички опис 20
Д. ГРАФИЧКИ ДЕЛ 22
Д1. ГРАФИЧКИ ДЕЛ – МАШИНСКИ ПРОЕКТ 22
Д2. ГРАФИЧКИ ДЕЛ – ГРАДЕЖЕН ПРОЕКТ 24

Б.З. ДАНИЕЛ МИЛОШЕВСКИ дипл.маш.инж. МАШИНСТВО ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ 1001

А. ОПШТ ДЕЛ

- Регистрација на Друштво за дистрибуција на топлинска енергија: Дистрибуција на топлина БАЛКАН ЕНЕРЏИ ДООЕЛ - Скопје;
- Лиценца за проектирање;
- Решение за назначување проектен тим;
- Овластувања на проектантите;
- Согласности од комунални организации.

Б.З. ДАНИЕЛ МИЛОШЕВСКИ дипл.маш.инж. МАШИНСТВО ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ 1001

Регистрација на Друштвото

ЦЕНТРАЛЕН РЕГИСТАР НА РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
Трговски регистар и регистар на други правни лица
www.crm.com.mk

Број: 0809-50/150120200005713
Датум и време: 10.2.2020 г. 10:23:26

П О Т В Р Д А

за регистрирана дејност

ТЕКОВНИ ПОДАТОЦИ ЗА СУБЈЕКТОТ	
ЕМБС:	6824471
Назив:	Друштво за дистрибуција на топлинска енергија ДИСТРИБУЦИЈА НА ТОПЛИНА БАЛКАН ЕНЕРЏИ ДООЕЛ Скопје
Седиште:	ЛОНДОНСКА бр.8 СКОПЈЕ - КАРПОШ, КАРПОШ

ПОДАТОЦИ ЗА РЕГИСТРИРАНА ДЕЈНОСТ	
Предмет на работење:	Регистрирана е општа клаузула за бизнис
Приоритетна дејност/ главна приходна шифра:	35.30 - Снабдување со пареа и климатизација
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: **Овластено лице:**

Б.З. ДАНИЕЛ МИЛОШЕВСКИ дипл.маш.инж. МАШИНСТВО ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ 1001

Лиценца за проектирање

Република Северна Македонија
МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ

Врз основа на член 38 став (1) и член 16 став (2) од Законот за градење („Службен весник на Република Македонија“ бр. 130/09, 124/10, 18/11, 36/11, 54/11, 13/12, 144/12, 25/13, 79/13, 137/13, 163/13, 27/14, 28/14, 42/14, 115/14, 149/14, 187/14, 44/15, 129/15, 129/15, 226/15, 30/16, 31/16, 39/16, 71/16, 132/16, 35/18, 64/18, 168/18 и 244/19), Министерството за транспорт и врски издава

Л И Ц Е Н Ц А А
ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ НА ГРАДБИ ОД
ПРВА КАТЕГОРИЈА

на

Друштво за дистрибуција на топлинска енергија
ДИСТРИБУЦИЈА НА ТОПЛИНА БАЛКАН ЕНЕРЏИ ДООЕЛ Скопје
(назив, седиште, адреса и ЕМБС на правното лице)

ЛОНДОНСКА бр.8 СКОПЈЕ – КАРПОШ, КАРПОШ
ЕМБС: 6824471

ЛИЦЕНЦАТА Е СО ВАЖНОСТ ДО 20.03.2027 година

Број П.256/А
20.03.2020 година
(ден, месец и година на издавање)

МИНИСТЕР
Горан Сугарески

ДАНИЕЛ МИЛОШЕВСКИ дипл.маш.инж. МАШИНСТВО ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ 1001 Б.З.

Решение за одредување проектантски тим

Врз основа на одредбите од Законот за градење (Сл. весник на РМ, бр. 130/09, 124/2010, 18/2011, 36/11, 54/2011, 13/2012, 144/2012, 25/2013, 79/2013, 137/2013, 163/2013, 27/2014, 28/2014, 42/2014, 115/2014, 149/2014, 187/2014, 44/2015, 129/2015, 217/2015, 226/2015, 30/2016, 31/2016, 39/2016, 71/2016, 132/2016, 35/2018, 64/18, 168/2018, 244/2019 и 18/2020) и согласно називот и описот на работните задачи на работниците во Дистрибуција на топлина БАЛКАН ЕНЕРЏИ ДООЕЛ - Скопје го донесувам следното:

Р Е Ш Е Н И Е

за одредување проектантски тим

Се одредуваат лицата **Даниел Милошевски дипл.маш.инж**., како главен и одговорен проектант за машинскиот дел и **Ивица Стеваноски, дипл.град.инж**, одговорен проектант за градежниот дел, за изработување на следната техничка документација:

ИДЕЕН ПРОЕКТ ЗА ЛИНИСКА ИНФРАСТРУКТУРНА ГРАДБА ЗА ИЗГРАДБА НА ТОПЛОВОД Е2 ОД ШАХТА Ш330 ПРЕД МИНИСТЕРСТВО ЗА ЕКОНОМИЈА ДО НОВОПРОЕКТИРАНА ШАХТА ВО БЛИЗИНА НА УЛИЦА ЈУРИЈ ГАГАРИН 35 СО ПРОПРАТНИ СЕКУНДАРНИ ТОПЛОВОДИ

Инвеститор: **Дистрибуција на топлина Балкан Енерџи ДООЕЛ – Скопје**

Објект: **Топловод Е2**

Локација: **Ул.Јуриј Гагарин, КО КАРПОШ - Скопје**

Одредените стручни лица ги исполнуваат условите за изработка на инвестиционо техничка документација и истото мора да се придружува кон одредбите од Законот за градење (Сл. весник на РМ, бр. 130/09, 124/2010, 18/2011, 36/11, 54/2011, 13/2012, 144/2012, 25/2013, 79/2013, 137/2013, 163/2013, 27/2014, 28/2014, 42/2014, 115/2014, 149/2014, 187/2014, 44/2015, 129/2015, 217/2015, 226/2015, 30/2016, 31/2016, 39/2016, 71/2016, 132/2016, 35/2018, 64/18, 168/2018, 244/2019 и 18/2020).

Скопје, 2021 год. Управител:

Стефан Андреевски, дипл.маш.инж.

Б.З. ДАНИЕЛ МИЛОШЕВСКИ дипл.маш.инж. МАШИНСТВО ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ 1001

Овластувања на проектантите

Република Северна Македонија
КОМОРА НА ОВЛАСТЕНИ АРХИТЕКТИ
И ОВЛАСТЕНИ ИНЖЕНЕРИ

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

ОВЛАСТУВАЊЕ А

ЗА ИЗРАБОТКА НА ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

од

ГРАДЕЖНИШТВО

на

ИВИЦА СТЕВАНОСКИ

дипломиран градежен инженер

Овластувањето е со важност до: 03.12.2024 год.

Број: 2.0540

Издадено на: 04.12.2019 год.

Претседател на
Комората на овластени архитекти
и овластени инженери

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

ДАНИЕЛ МИЛОШЕВСКИ
дипл.маш.инж.
МАШИНСТВО
Б.З. ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ 1001

Република Македонија
КОМОРА НА ОВЛАСТЕНИ АРХИТЕКТИ
И ОВЛАСТЕНИ ИНЖЕНЕРИ

Врз основа на член 17 став 3 од Законот за градење ("Службен весник на Република Македонија" бр. 70/13-пречистен текст, 79/13, 137/13, 163/13, 27/14, 28/14, 42/14, 115/14, 149/14, 187/14, 44/15, 129/15, 217/15, 30,16, 31/16, 39/16, 71/16), Комората на овластени архитекти и овластени инженери издава

ОВЛАСТУВАЊЕ Б

ЗА ИЗРАБОТКА НА ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

од

МАШИНСТВО

на

ДАНИЕЛ МИЛОШЕВСКИ

Овластувањето е со важност до: 07.12.2021 год.

Број: 3.1001

Издадено на: 07.12.2016 год.

Претседател на
Комората на овластени архитекти
и овластени инженери

М-р Блашко Димитров,
дипл.град.инж.

ДАНИЕЛ МИЛОШЕВСКИ
дипл.маш.инж.
МАШИНСТВО
Б.З. ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ 1001

ИЗЈАВА ЗА ПРИМЕНА НА ТЕХНИЧКИ ПРОПИСИ, НОРМАТИВИ И СТАНДАРДИ

Во склад со одредбите од член 15 од Законот за градење ("Службен весник на Р. Македонија" бр. 130/ 09 од 28.10.2009 год.) **ИЗЈАВУВАМ**, како главен проектант, дека при изработката на техничката документација:

Идеен проект за линиска инфраструктурна градба за изградба на топловод Е2 од шахта Ш330 пред Министерство за економија до новопроектирана шахта Ш030 во близина на улица Јурај Гагарин 35 со пропратни секундарни топловоди

Инвеститор: **Дистрибуција на топлина Балкан Енерџи ДООЕЛ - Скопје**

Објект: **ТОПЛОВОД**

Локација: **Ул. Јурај Гагарин, КО Карпош - Скопје**

Извршена е контрола на усогласеност на фази и применети се техничките прописи, нормативи и стандарди за проектирање.

Како:

- Закон за градење (Сл. весник на РМ, бр. 130/09, 124/2010, 18/2011, 36/11, 54/2011, 13/2012, 144/2012, 25/2013, 79/2013, 137/2013, 163/2013, 27/2014, 28/2014, 42/2014, 115/2014, 149/2014, 187/2014, 44/2015, 129/2015, 217/2015, 226/2015, 30/2016, 31/2016, 39/2016, 71/2016, 132/2016, 35/2018, 64/18, 168/2018, 244/2019 и 18/2020);
- Правилник за стандарди и нормативи за проектирање на објекти (Сл. весник на РМ, бр. 69/ 1999, измени во бр. 102/ 2000; 2/ 2002; 5/ 2004; 78/ 2008);
- Посебни технички услови за проектирање, изведба и одржување на дистрибутивниот систем;
- МКС EN 253:2009 +A2:2016 – Цевки за централизирано греење – Предизолирани затворени цевководни системи за директно положување на топловодни мрежи - Изведба на челична цевки, топлинска изолација од полиуретан и надворешна обвивка од полиетилен.

ДАНИЕЛ МИЛОШЕВСКИ дипл.маш.инж. МАШИНСТВО ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ 1001 Б.З.

- МКС EN 448:2015 - Цевки за централизирано греење – Предизолирани затворени цевководни системи за директно положување на топловодни мрежи – Изведба на елементи за поврзување на челични цевки, топлинска изолација од полиуретан и надворешна обвивка од полиетилен.
- МКС EN 489:2009 - Цевки за централизирано греење - Предизолирани затворени цевководни системи за директно положување на топловодни мрежи - Заеднички изведени челични цевки, со полиуретанска топлинска изолација и надворешна обвивка од полиетилен.
- МКС EN 13941:2019 - Цевки за централизирано греење – Проектирање и изведба на системи со термоизолирани едноцевководни и двоцевководни системи за директно положување на топловодни мрежи – Дел 1: Проектирање.
- МКС EN 13480-2:2019 - Метални индустриски цевководи - Дел 2: Материјали.
- МКС ЕН 13480-3:2019 - Метални индустриски цевководи - Дел 3: Проектирање и пресметка.
- МКС EN 10253-2:2008 - Заварување на цевководни фитинзи од слични метали - Дел 2: Нелегирани и феритно легирани челици со посебни барања за инспекција.
- МКС EN 10027-1:2019 - Системи за означување на челиците - Дел 1: Називи за челиците.
- МКС EN 10216-1:2014 - Безшевни челични цевки за работа под притисок-Технички услови за испорака - Дел 1: нелегирани челични цевки со гарантитрани особини на собна температура.
- МКС EN 10216-2:2014 - Безшевни челични цевки за работа под притисок. Технички услови за испорака - Дел 2: Нелегирани и легирани челични цевки со гарантираани особини на повишени температури.
- МКС EN 10217-1:2019 - Заварени челични цевки наменети за употреба под притисок - Технички услови за испорака - Дел 1: Нелегирани челични цевки со спецификувани особини при собна температура.
- МКС EN 10217-2:2019 - Заварени челични цевки наменети за употреба под притисок - Технички услови за испорака - Дел 2: Заварени нелегирани и легирани челични цевки со специфицирани особини при покачена температура.

Скопје, 2021 год. Главен проектант:

Даниел Милошевски, д.м.и.

Б.З. ДАНИЕЛ МИЛОШЕВСКИ дипл.маш.инж. МАШИНСТВО ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ 1001

НАПОМЕНА

- Ископот да се врши внимателно да не дојде до оштетување на евентуално постоечки подземни инсталации;

- Одговорноста за евентуално оштетување на можни подземни инсталации е на товар на инвеститорот, изведувачот.

- Пред отпочнување на работите по овој проект изведувачот е должен писмено да ја извести и достави потребната документација до надзорната служба на Дистрибуција на топлина Балкан Енерџи ДООЕЛ - Скопје

- Воедно, изведувачот е должен да НЕ преминува од една во друга фаза на изградба наведена во записникот за прием на објект без писмена верификација од страна на надзорната служба. Верификувањето на секоја фаза се евидентира со потпис на надзорната служба и изведувачот директно во записникот кој е составен дел на проектот. Надзорниот орган нема да издава конечен записник за прием на објектот без да бидат потпишани сите фази на изведба.

- Пред приклучување на дистрибутивниот систем потребно е да е подмирен надоместокот за создавање на технички услови за приклучување на нови корисници.

- При приклучување на дистрибутивната мрежа потребно е да се регулира вредноста на испуштената вода на приклучното место.

Б.З. ДАНИЕЛ МИЛОШЕВСКИ дипл.маш.инж. МАШИНСТВО ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ 1001

Б. УРБАНИСТИЧКИ ДЕЛ

- ДУП за дел УЕ 21 о.Карпош - Скопје

ДУП за УЕ 21 и дел МЗ Кузман Јосифовски Питу, Извод од план број 1170 / 2021

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
ОПШТИНА КАРПОШ
Број: 47-7093/2
од 08.11.2021
Скопје

ИЗВОД ОД ПЛАН БРОЈ: 1170/2021	
1. ДУП на урбанистичката единица бр. 21 - нас. Козле (М.З "Кузман Јосифовски - Питу" и М.З "Пецо Божиновски - Кочо" - дел) 2. ДУП дел од МЗ Кузман Јосифовски Питу УМ 40	
УП вон нас.мес:	
1. Одлука бр. 07-120/2 од 28.02.2001 година 2. Одлука бр. 07-2472/2 од 09.11.2004 година	
Намена на градба: проектирање на линиска инфраструктурна градба (топловод)	
Ул. Јурај Гагарин	бр. /
КО Карпош	КП 7180/1, 6234/1, 6260/1, 6237/1
ДЛ 219	М=1:1000

ИЗВОД

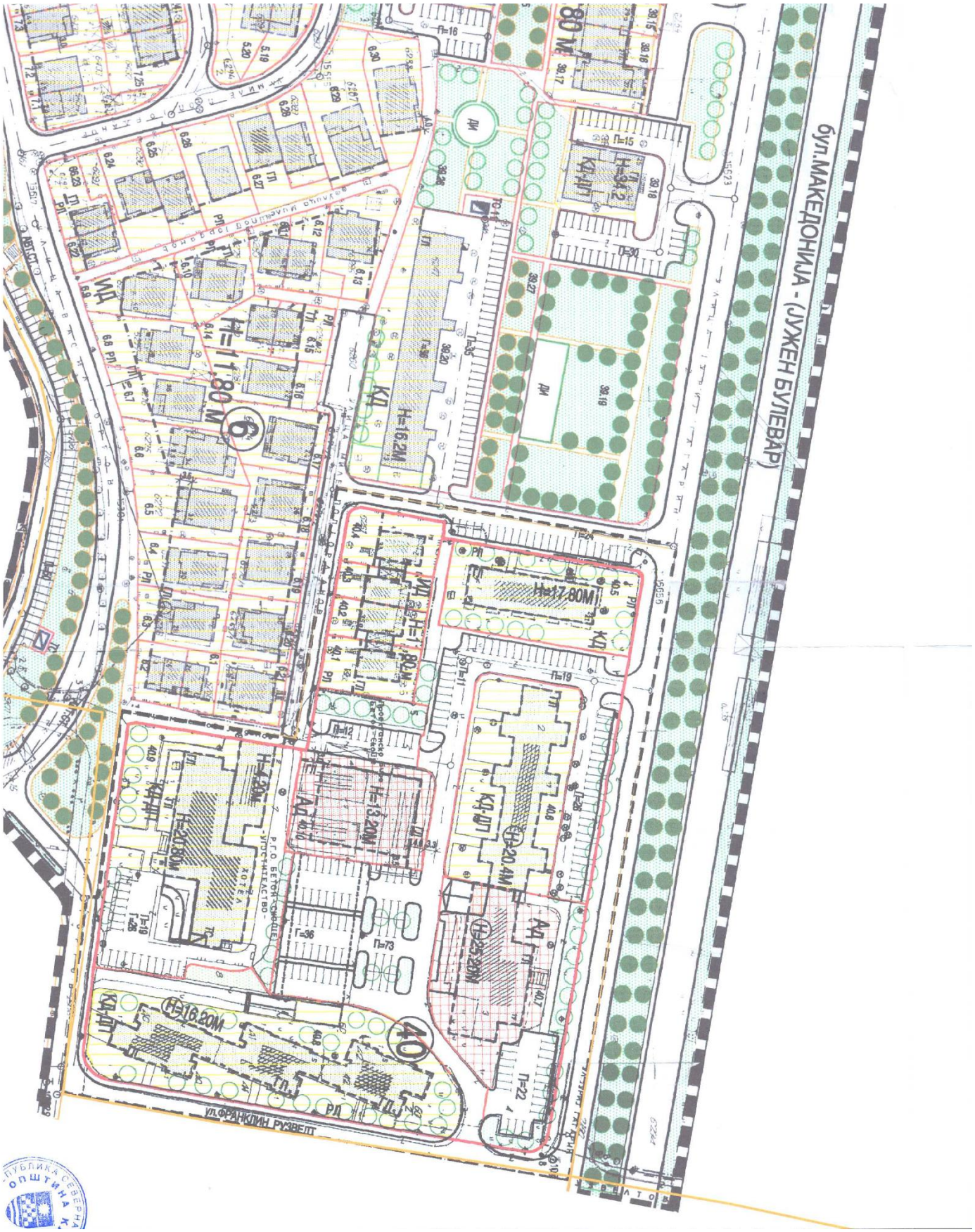
ГРАФИЧКИ ПРИЛОГ

ИЗГОТВИЛ
Гордана Силјаноска, диа

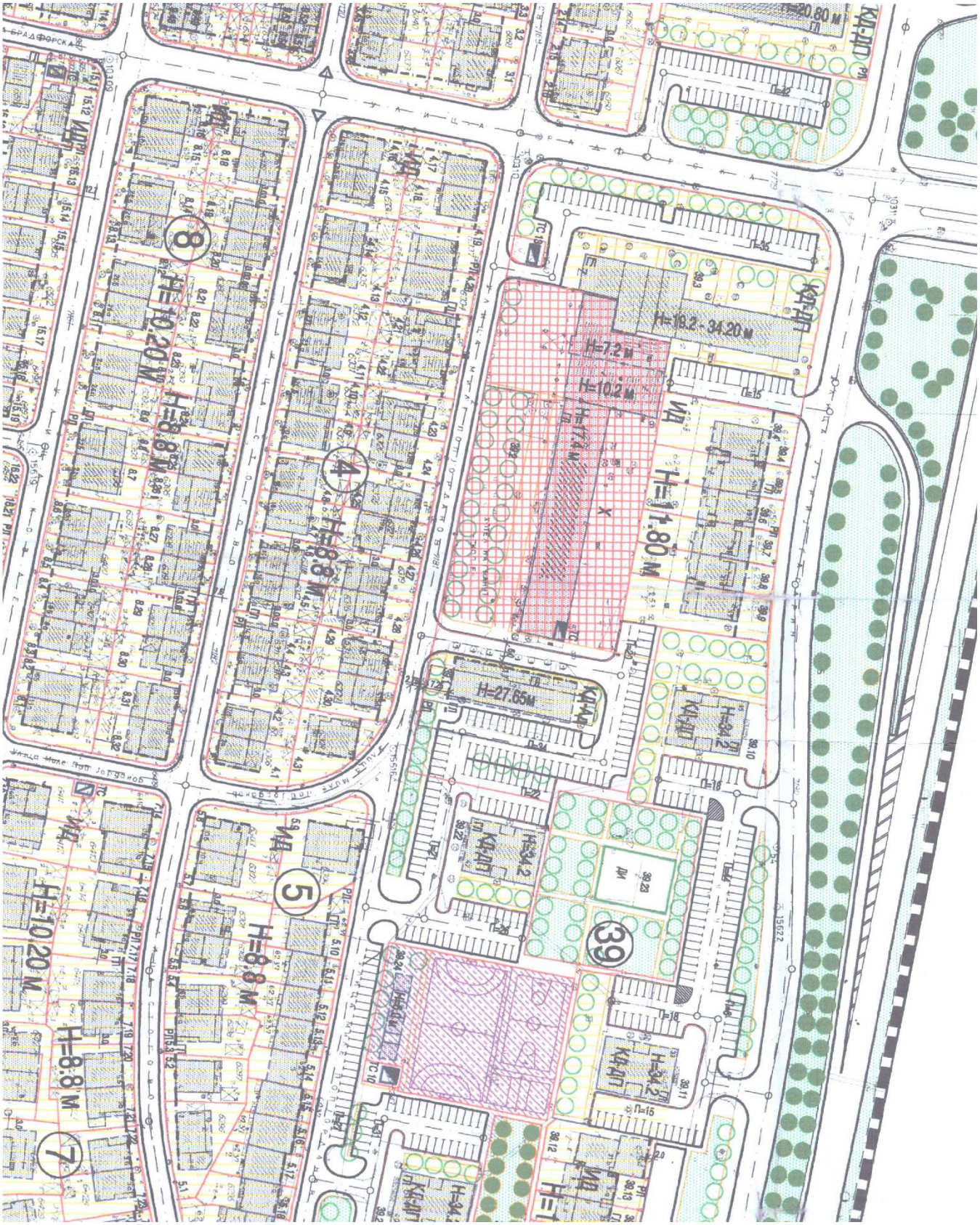
Слободан Цветковски геод

ОДОБРИЛ
Раководител на Сектор
Зорица Китанова, диа

ДАНИЕЛ МИЛОШЕВСКИ дипл.маш.инж. МАШИНСТВО ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ 1001 Б.З.



ДАНИЕЛ МИЛОШЕВСКИ дипл.маш.инж. МАШИНСТВО ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ 1001 Б.З.



Б.З. ДАНИЕЛ МИЛОШЕВСКИ дипл.маш.инж. МАШИНСТВО ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ 1001

В. ПРОЕКТЕН ДЕЛ – МАШИНСКИ ПРОЕКТ

1. Проектна програма

Да се изработи Идеен проект за линиска инфраструктурна градба за изградба на топловод со ознака Е2 од шахта Ш330 пред Министерство за Економија до новопроектирна шахта Ш030 лоцирана во близина на улица Јуриј Гагарин број 35 со пропратни секундарни топловоди.

Како основа за проектирање да се искористи постоечкиот ГИС со кој располага Дистрибуција на топлина Балкан Енерџи ДООЕЛ – Скопје, исто така да се искористи и документацијата потребна за изработка на ваков тип на градби, како што се АГП, ДУП за локалитетот кој е предмет на разработка на овој проект и подземните инфраструктурни инсталации од комуналните претпријатија во градот Скопје.

Димензијата на новопроектираниот главен топловод да се усогласи според Идејниот Проект изработен од Дистрибуција на топлина Балкан Енерџи ДООЕЛ Скопје, со технички број 1007.Т во кој е извршена оптимизација на системот за дистрибуција на топлинска енергија и е презентиран планираниот развој на дистрибутивната мрежа на топлинска енергија. Дијаметарот на топловодот во Идејниот Проект за разгледуваното подрачје предмет на овој Основен проект е оптимизиран и пресметан на големина од DN 500.

Цевната арматура за преградување и одржување на системот за дистрибуција на топлинска енергија во постоечките шахти да се замени со нова.

Со цел намалување на топлинските загуби кон околината термоизолацијата на предизолираните цевки на топловодот со димензија DN 500 да се избере со надворешен дијаметар на заштитната HDPE обвивка од Da 710 mm.

Проектот да ги содржи следните елементи:

- Да се определи падот на притисок во карактеристичните точки на новопроектираниот и реконструираниот топловод.
- На главниот топловод да се предвиди вкрстување на топловодите(довод и повратод) соодветно на вкрстувањето во постоечка шахта 4179 Ш270 на ул. Јуриј Гагарин број 25.
- Да се обезбеди соодветна цевна арматура за одржување на топловодот.
- За топловодот да се предвиди предизолиран систем (за над 5m оддалеченост на објектот од приклучната шахта, а до 5 m оддалеченост на објектот од приклучната шахта може да се предвиди класичен систем со безрабни челични цевки) - за надворешно водење, а за внатрешно во објектот да се предвидат безрабни челични цевки според стандардот МКС EN 10216-2 (за димензии до DN 150), односно надолжно или спирално заварени челични цевки според МКС EN 10217-2 или МКС EN 10217-5 (за димензии над DN 150).

- За цевководите да се предвиди соодветна заштита против корозија, како и топлинска изолација која гарантира минимални топлински загуби кон околината.
- Цевководите да се потпрат така што ќе се овозможи нивно непречено и контролирано топлинско ширење.
- Компензацијата на топлинските издолжувања на топловодите да се обезбеди со природна компензација и употреба на “L”, “Z“ и “U” компензатори.
- Цевководите (за предизолиран систем) да се постават во ров посипан со одредена гранулација на песок, кој се води на техно-економска оправдана длабочина.
- По монтирањето цевките да се испитаат на ладен притисок од 2,5 MPa;
- Се друго што не е опфатено со проектната задача, да се усклади со постојните технички норми и прописи за проектирање на ваков вид инсталации;
- Предмерот и пресметката на потребните материјали и работи за изведување на топловодот, да содржат јасни описи на предвидените материјали, со точни количини;
- Графичкиот дел од проектот да ги содржи сите потребни градежни и машински детали за јасно и безбедно изведување на работите.

Инвеститор,

_____

2. Технички опис

На предвиденото подрачје за изведба на топловодот и извршените анализи по различни аспекти согласно барањата во проектната задача, во овој Идеен проект е презентирано решение со кое се обезбедуваат највисоките критериуми за изградба на ваков тип на градби.

Предвидената изградба на топловодите опфатени со овој проект се лоцирани на подрачјето дефинирано со приложениот ДУП во општина Карпош - Скопје, со која првенствено ќе се обезбеди планираниот развој на системот за дистрибуција на топлинска енергија преку обезбедување на висока енергетска ефикасност и намалување на штетното влијание врз животната средина.

Главниот топловод со димензија **DN500 / Da710** со вкупна должина од **474,4m** е предвиден за изведба во почетна шахта со ознака Ш330 во непосредна близина на Министерство за економија на улица Јурај Гагарин. Вдолж трасата на главниот топловод предвидена е изведба на 5 армирано бетонски шахти во кои се предвидуваат приклучни места за секундарните топловоди, исто така предвидени со овој проект како и мерно-регулациона опрема како и опрема за одржување на системот.

Првото приклучно место за изведба на секундарен топловод со димензија **DN 125/Da225** во шахта Ш010 која се наоѓа на стационажа од 163,29m од почетната точка на главниот топловод. Должината на овој вод изнесува **93,33m**. На трасата на овој секундарен топловод предвидени се за изградба 2 армирано бетонски шахти, со ознака Ш300 и Ш310. На овој секундарен топловод со дименизја DN 125/Da 225 во шахта Ш300 вод предвидено е убодување на секундарен топловод со дименизја **DN 80/Da160** со должина од **53,66m** кој завршува во шахта со ознака Ш290.

На крајната точка од главниот топловод со димензија DN 500/Da710, во стационажа 474,4m предвидена е изведба на армирано бетонска шахта со ознака Ш030. Во оваа шахта се предвидува второто приклучно место за изведба на секундарен топловод. Овој топловод е предвиден за изведба со димензија **DN 200/Da315** со вкупна должина од **49,55m**, и завршува во новопроектирана АВ шахата Ш040. Во оваа шахта се предвидува редукција на овој топловод на дименизја DN 150/ Da 250 и убод за секундарен топловод со дименизја DN 125 / Da 225.

Редуцираниот секундарен топловод со дименизја **DN 150/Da250** се води од шахта Ш040 до шахта со ознака Ш240, со вкупна должина од **59,54m**. Во крајната точка на топловодот со дименизја DN 150 /Da250 односно Ш240 предвидена е редукција на дименизја **DN 125/Da225**. Должината на топловодот со оваа димензија изнесува **135,28m**. Вдолж оваа делница од топловодот предвидени за изведба се 4 армирано бетонски шахти во кој покрај потребната

опрема се предвидуваат приклучни места за постоечките и новопредвидените објекти согласно приложениот ДУП за подрачјето предвидено за изградба.

Изведбата на сите топловоди дефинирани во овој проект се предвидени со предизолиран систем со стандардна дебелина на термоизолацијата во соодветна HDPE заштитна обвивка.

Деталите од опремата се презентирани во графичките прилози и ќе бидат комплетно разработени во Основниот проект.

Компензацијата на топлинските издолжувања на топловодите е решена со природна компензација и поставување на **„L, Z и U**” компензатори со што се овозможени оптимални јакосни напрегања на топловодот. Деталната пресметка и јакосната оптимизацијата на топловодите е извршена со софтверскиот пакет **GEF sisKMR**.

Со вака дефинираните проектирани топловоди избрани се оптимални траси кои ќе одговорат на погоренаведените предизвици и со кои е опфатено решение за обезбедување на топлинска енергија на постоечките и идните објекти предвидени за градба спрема ДУП-от на подрачјето за кое е разработен овој проект.

Изготвил,

Даниел Милошевски, дипл.маш.инж.

ДАНИЕЛ МИЛОШЕВСКИ
дипл.маш.инж.
МАШИНСТВО
Б.З. ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ 1001

Г. ПРОЕКТЕН ДЕЛ - ГРАДЕЖЕН ПРОЕКТ

3. Технички опис

Изградбата на топловодот со ознака Е2 се врши од шахта Ш330 пред Министерство за економија до новопроектирана шахта Ш030 во близина на улица Јуриј Гагарин бр.35, ќе се изврши со предизолирани цевководи со димензија 2DN500Da710 (предизолирана челична цевка во PE-HD заштитна цевка Ø 508,0x6.3 Da= 710 mm). Цевководот ќе се постави во ископан ров со средна длабочина од 2,20 m претходно насипан со песок со гранулација пропишана од производителот на предизолираниот систем со дебелина од min 15 cm под и над предоизолираната цевка. Вкупната должина на вреловодот предвиден за изведба изнесува **474,40 m.**

На новопроектираниот топловод се поврзуваат со два секундарни топловоди, со предизолирани цевки. Првиот споен топловод е од Ш010 до Ш310 со димензија 2DN125/Da225 и должина 93,33 m, од Ш300 до Ш290 со димензија 2DN80/Da160 и должина 53,66 m. Вториот споен топловод е од Ш030 до Ш040 со димензија 2DN200/Da315 и должина 49,55 m, од Ш040 до Ш240 со димензија 2DN150/Da250 и должина 59,4m, од Ш240 до Ш280 со димензија 2DN125/Da225 и должина 135,28 m. Спојниот топловодот е од предизолирана челична цевка во PE-HD заштитна цевка. Цевководот каде што се совпаѓа со постоечката траса на постојниот топловод ќе се постави во постоечкиот армиранобетонски канал со внатрешна димензија 130x70 cm, претходно насипан со песок со гранулација пропишана од производителот на предизолираниот систем, а на останатиод дел во ископан ров претходно насипан со песок со гранулација пропишана од производителот на предизолираниот систем со дебелина од min 10 cm под и над предоизолираната цевка. Вкупната должина на спојни(секундарни) топловоди предвидени за изведба изнесува **391.36 m.**

Почетокот на изградбата и реконструкцијата на топловод Е2 е предвидено да биде изведен од шахта Ш330, со координати X = 534486.31 и Y = 650170.18, и завршува во новопроектиран шахта Ш030 со координати X = 534059.27 и Y = 650238.35. Ознаката на шахтите е според актуелниот ГИС на Дистрибуција на топлина Балкан Енерџи ДООЕЛ – Скопје.

Изработката на статичката пресметка за армиранобетонските шахти е спрема Правилникот за бетон и армиран бетон – 11/87, Правилник за технички нормативи за проектирање и пресметка на инженерски објекти при темелење на објекти (Бр. 15/90).

Статичката пресметка е направена со помош на софтверскиот пакет Radimpex Tower 7.0 за утврден математички модел на конструктивниот систем.

Модулот на реакција на постелката, односно подлогата на фундирање, при пресметка на темелната плоча од шахтата е претпоставен искуствено, на 10000 kN/m^3.

Во Графичкиот дел од проектот се дадени сите потребни градежни и машински детали за јасно и безбедно изведување на работите.

Пред да се отпочне со изведбата, потребно е да се изврши проспекција на постојниот терен со дефинирање на котите на терен, вегетацијата, објекти, насади, патеки, улици, инсталации и да се внесат во Протокол, кој ќе биде потпишан од Надзорот и Изведувачот.

Поради тоа што станува збор за реконструкција на постоен топловод трасата пред изведба да се провери и уточни со локатор на подземни инсталации со стручните служби на Дистрибуција на топлина Балкан Енерџи.

Цртежите за топловодот се дадени со сите потребни димензии и стационажи со апослутни висински коти и координати по x и y.

Исколчување на трасите на топловодите и локациите на придружните објекти, сите геодетски мерења во врска со пренесувањето податоци од проектот на терен и вклопени со државната полигонална мрежа

Водењето на трасата и сите составни елементи се детално опишана во проектот за машинство.

За сите измени или отстапувања да се консултира надзорниот орган при Дистрибуција на топлина БАЛКАН ЕНЕРЏИ ДООЕЛ - Скопје или одговорниот проектант.

Изготвил,

Ивица Стеваноски, дипл.град.инж.

Д. ГРАФИЧКИ ДЕЛ

Д1. ГРАФИЧКИ ДЕЛ – МАШИНСКИ ПРОЕКТ

Цртеж бр.1	- Ситуација на основата на проектираниот топловод нанесена на актуелниот ДУП.
Цртеж бр.2	- Основа на проектираниот топловод нанесен на моментална ситуација со граници на парцели и ажурирана геодетска подлога и подземни инсталации.
Цртеж бр.3	- Диспозиција на топловодни цевки и опрема на трасата предвидена за изведба на топловодот.
Цртеж бр.4	- Детал на постоечка шахта 4184 Ш330. (Димензии и диспозиција на опрема).
Цртеж бр.5	- Детал на постоечка шахта 4184 Ш330. (Прекројување на топловодни цевки, димензии и диспозиција на опрема).
Цртеж бр.6	- Детал на постоечка шахта 4183 Ш320. (Димензии и диспозиција на опрема).
Цртеж бр.7	- Детал на новопроектирана шахта 4183 Ш320. (Прекројување на топловодни цевки, димензии и диспозиција на опрема).
Цртеж бр.8	- Детал на постоечка шахта 4182 Ш310. (Димензии и диспозиција на опрема).
Цртеж бр.9	- Детал на постоечка шахта 4182 Ш310. (Прекројување на топловодни цевки, димензии и диспозиција на опрема).
Цртеж бр.10	- Детал на постоечка шахта 4181 Ш300. (Димензии и диспозиција на опрема).
Цртеж бр.11	- Детал на новопроектирана шахта 4181 Ш300. (Димензии и диспозиција на опрема).
Цртеж бр.12	- Детал на постоечка шахта 4180 Ш290. (Димензии и диспозиција на опрема).
Цртеж бр.13	- Детал на постоечка шахта 4180 Ш290. (Прекројување на топловодни цевки, димензии и диспозиција на опрема).
Цртеж бр.14	- Детал на постоечка шахта 4179 Ш280. (Димензии и диспозиција на опрема).
Цртеж бр.15	- Детал на постоечка шахта 4179 Ш280. (Прекројување на топловодни цевки, димензии и диспозиција на опрема).
Цртеж бр.16	- Детал на постоечка шахта 4178 Ш270. (Димензии и диспозиција на опрема).
Цртеж бр.17	- Детал на постоечка шахта 4178 Ш270. (Прекројување на топловодни цевки, димензии и диспозиција на опрема).
Цртеж бр.18	- Детал на постоечка шахта 4177 Ш260. (Димензии и диспозиција на опрема).
Цртеж бр.19	- Детал на постоечка шахта 4177 Ш260. (Прекројување на топловодни цевки, димензии и диспозиција на опрема).
Цртеж бр.20	- Детал на постоечка шахта 4176 Ш250. (Димензии и диспозиција на опрема).

Цртеж бр.21 - Детал на постоечка шахта 4176 Ш250. (Прекројување на топловодни цевки, димензии и диспозиција на опрема).

Цртеж бр.22 - Детал на постоечка шахта 4175 Ш240. (Димензии и диспозиција на опрема).

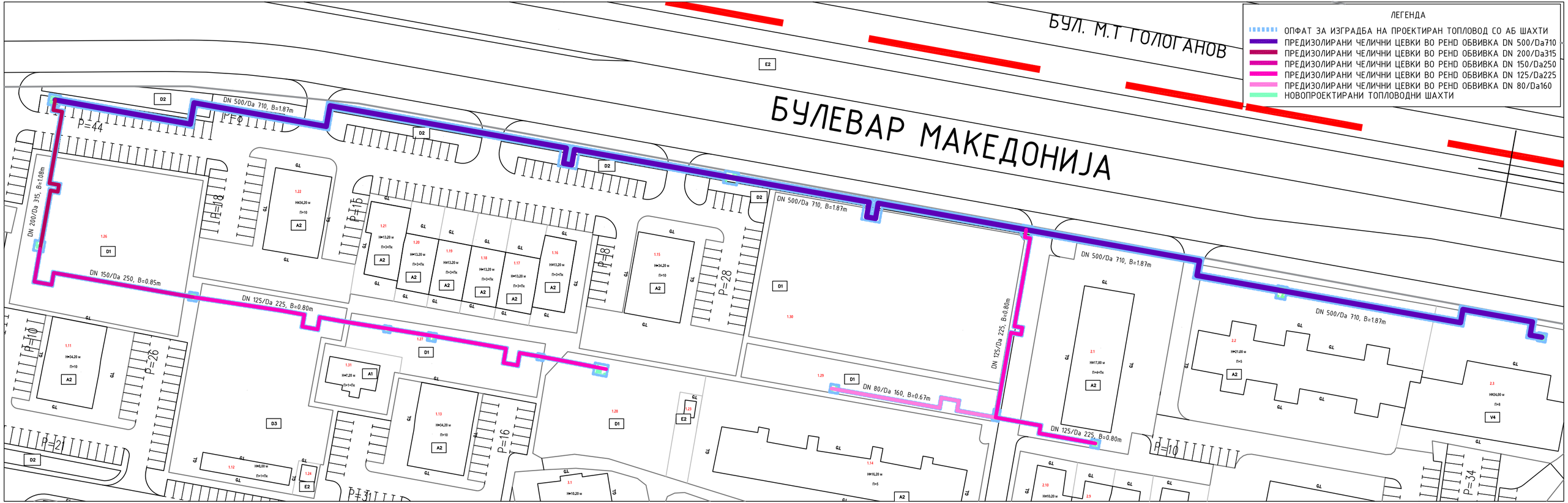
Цртеж бр.23 - Детал на постоечка шахта 4175 Ш240. (Прекројување на топловодни цевки, димензии и диспозиција на опрема).

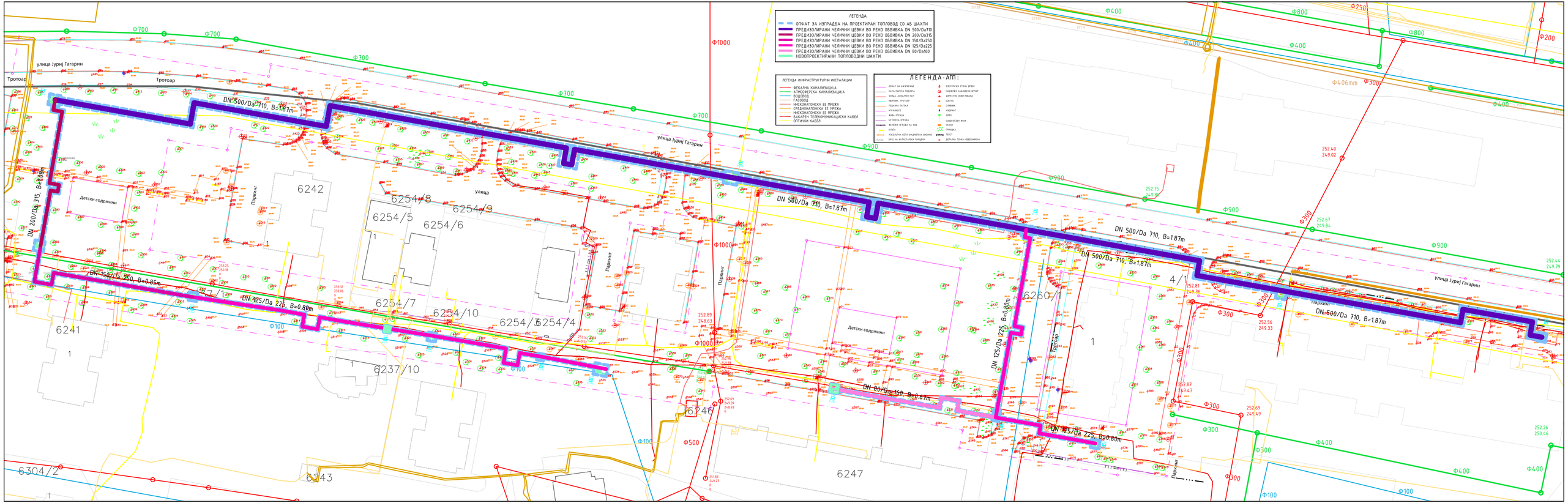
Цртеж бр.24 - Детал на постоечка шахта лоцирана до шахта 4172 Ш210 – шахта со една цевка DN 300. (Димензии и диспозиција на опрема).

Цртеж бр.25 - Детал на новопроектирана шахта Ш030. (Димензии и диспозиција на опрема).

Цртеж бр.26 - Детал на новопроектирана шахта Ш020. (Димензии и диспозиција на опрема).

Цртеж бр.27 - Детал на новопроектирана шахта Ш010. (Димензии и диспозиција на опрема).


БУЛЕВАР МАКЕДОНИЈА
БУЛ. М.Т ТОЛОГАНОВ
ЛЕГЕНДА
ОПФАТ ЗА ИЗГРАДБА НА ПРОЕКТИРАН ТОПЛОВОД СО АБ ШАХТИ
ПРЕДИЗОЛИРАНИ ЧЕЛИЧНИ ЦЕВКИ ВО PEHD ОБВИВКА DN 500/Da710
ПРЕДИЗОЛИРАНИ ЧЕЛИЧНИ ЦЕВКИ ВО PEHD ОБВИВКА DN 200/Da315
ПРЕДИЗОЛИРАНИ ЧЕЛИЧНИ ЦЕВКИ ВО PEHD ОБВИВКА DN 150/Da250
ПРЕДИЗОЛИРАНИ ЧЕЛИЧНИ ЦЕВКИ ВО PEHD ОБВИВКА DN 125/Da225
ПРЕДИЗОЛИРАНИ ЧЕЛИЧНИ ЦЕВКИ ВО PEHD ОБВИВКА DN 80/Da160
НОВОПРОЕКТИРАНИ ТОПЛОВОДНИ ШАХТИ
DN 500/Da 710, B=1.87m
DN 200/Da 315, B=1.08m
DN 150/Da 250, B=0.85m
DN 125/Da 225, B=0.80m
DN 80/Da 160, B=0.67m
P=44
P=18
P=15
P=8
P=28
P=10
P=26
P=21
P=16
P=31
P=34
D1
D2
D3
E2
A1
A2
V4

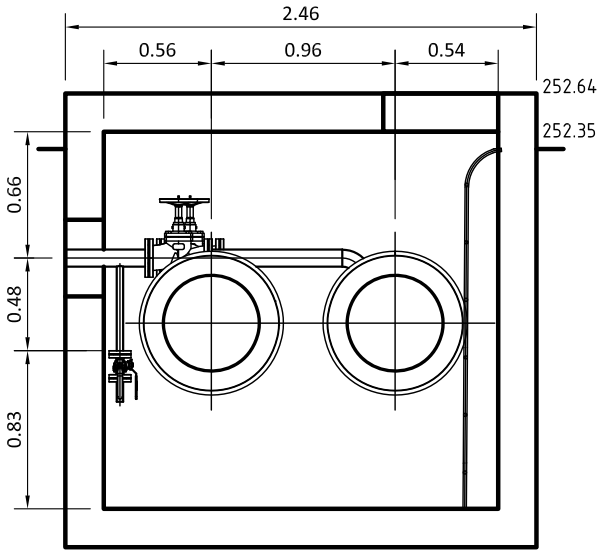

ЛЕГЕНДА
ОПФАТ ЗА ИЗГРАДБА НА ПРОЕКТИРАН ТОПЛОВОД СО АБ ШАХТИ
ПРЕДИЗОЛИРАНИ ЧЕЛИЧНИ ЦЕВКИ ВО РЕНО ОБВИВКА DN 500/Da710
ПРЕДИЗОЛИРАНИ ЧЕЛИЧНИ ЦЕВКИ ВО РЕНО ОБВИВКА DN 200/Da315
ПРЕДИЗОЛИРАНИ ЧЕЛИЧНИ ЦЕВКИ ВО РЕНО ОБВИВКА DN 150/Da250
ПРЕДИЗОЛИРАНИ ЧЕЛИЧНИ ЦЕВКИ ВО РЕНО ОБВИВКА DN 125/Da225
ПРЕДИЗОЛИРАНИ ЧЕЛИЧНИ ЦЕВКИ ВО РЕНО ОБВИВКА DN 80/Da160
НОВОПРОЕКТИРАНИ ТОПЛОВОДНИ ШАХТИ
ЛЕГЕНДА ИНФРАСТРУКТУРНИ ИНСТАЛАЦИИ
ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА
АТМОСФЕРСКА КАНАЛИЗАЦИЈА
ВОДОВОД
ГАСОВОД
НИСКОНАПОНСКА ЕЕ МРЕЖА
СРЕДНОНАПОНСКА ЕЕ МРЕЖА
НИСКОНАПОНСКА ЕЕ МРЕЖА
БАКАРЕН ТЕЛЕКОМУНИКАЦИСКИ КАБЕЛ
ОПТИЧКИ КАБЕЛ
ЛЕГЕНДА - АГП:
ОПФАТ ЗА АФИРМАЦИЈА
КАТАСТАРСКА ПОДЛОГА
ЛИНИЈА, АСФАЛТЕН ПАТ
ИВИЧНИК, ТРОТОАР
ПЕШАЧКА ПАТЕКА
ИГРАЛИШТЕ
КИВО ОГРАДА
ШТИПКА ОГРАДА
ЖЕЛЕЗНА ОГРАДА НА ЅИД
КАБЕЛ
АПСОЛУТНА КОТА (НАДМОРСКА ВИСИНА)
БРОЈ НА КАТАСТАРСКА ПАРЦЕЛА
ЕЛЕКТРИЧЕН СТОЛБ ДРВЕН
НАДЗЕМЕН КАБЕЛСКИ ОРМАР
ДИРЕКТНО ЗАКОПУВАЊЕ
ШАХТА
СЛИВНИК
НАДЗИРАЧ
БРЕЗ
СОБИРАЧКИ ВОДИ
СКАЛИ
ГРМУШКА
ТЕКСТ
ДЕТАЛНА ТОЧКА НОВОИЗМЕРЕНА
улица Јуриј Гагарин
Тротоар
DN 500/Da 710, B=1.87m
DN 200/Da 315, B=1.06m
DN 150/Da 250, B=0.85m
DN 125/Da 225, B=0.80m
DN 80/Da 160, B=0.67m
Детски содржини
Паркинг
улица
6242
6254/8
6254/9
6254/5
6254/6
6254/7
6254/10
6254/3
6254/4
6237/10
6241
6246
6247
6250/1
6304/2
6243
Ф1000
Ф900
Ф800
Ф700
Ф500
Ф400
Ф300
Ф250
Ф200
Ф100
Ф406mm



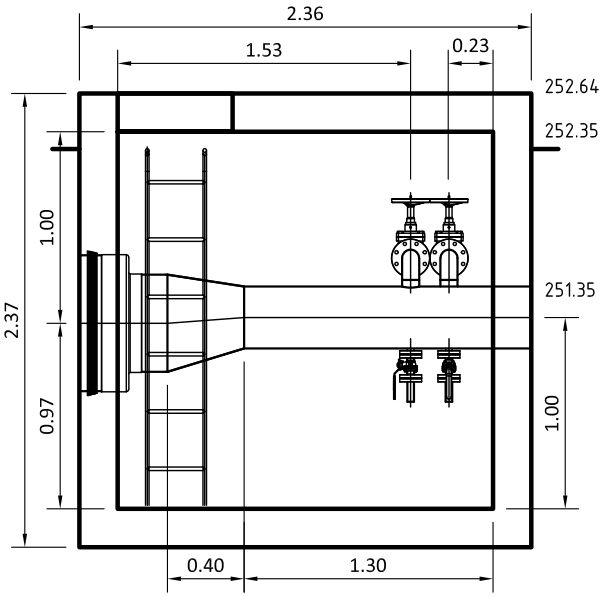
НАПОМЕНА: Прикажаните димензии се во метри

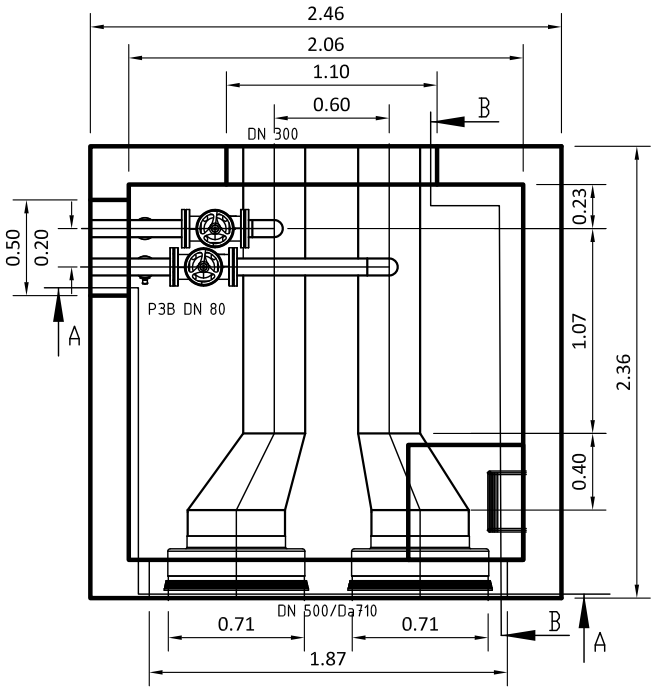
ПРОЕКТНО БИРО: ДИСТРИБУЦИЈА НА ТОПЛИНА БАЛКАН ЕНЕРГИ ДООЕЛ – СКОПЈЕ		ОДГОВОРНО ЛИЦЕ:	ПОТПИС:	ПЕЧАТ:	ВИД НА ПРОЕКТ:	M	
РЕВИДЕНТ:		ПЕЧАТ:	ИНВЕСТИТОР:	ДИСТРИБУЦИЈА НА ТОПЛИНА БАЛКАН ЕНЕРГИ ДООЕЛ – СКОПЈЕ			
ПОТПИС:			ГРАДБА:	ИДЕЕН ПРОЕКТ ЗА ЛИНИСКА ИНФРАСТРУКТУРА ГРАДБА ЗА ИЗГРАДБА НА ТОПЛОВОДНА МРЕЖА ОД ПОСТОЈНИТЕ ТОПЛОВОДНИ ШАХТИ ДО НОВОПРОЕКТИРАНА ШАХТА ШХ18 ВО СКОПЈЕ НА МАЛИНО ГАТЕНИ ЛС СО ПРОПРАТНИ СПОЈНИЦИ ПРЕФАБ ТОПЛОВОДИ			
ПРОЕКТАНТ:	Данчел Милошевски	ПЕЧАТ:	ЦРТЕЖ:	ДИСПОЗИЦИЈА НА ОПРЕМА			
ПОТПИС:			СОДРЖИНА:	ДИСПОЗИЦИЈА НА ТОПЛОВОДНИ ЦЕВКИ И ОПРЕМА НА ТРАСАТА ПРЕДВИДЕНА ЗА ИЗВЕДБА НА ТОПЛОВОДОТ			
СОРАБОТНИК:		ПОТПИС:	МЕСТО:	СКОПЈЕ	РАЗМЕР	ТЕХНИЧКИ БР.	2383
			ДАТУМ:	2021	1:500	ЦРТЕЖ БР.	

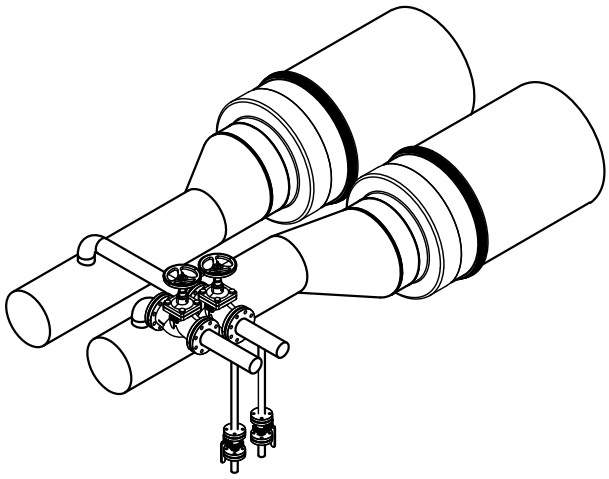
ПРЕСЕК А - А



ПРЕСЕК В - В

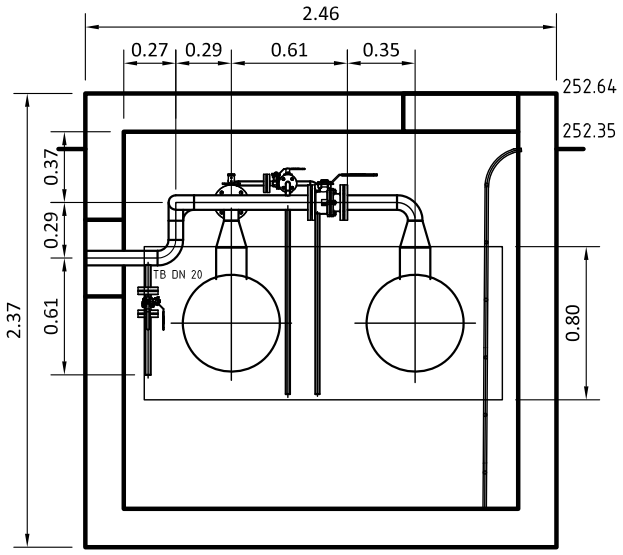




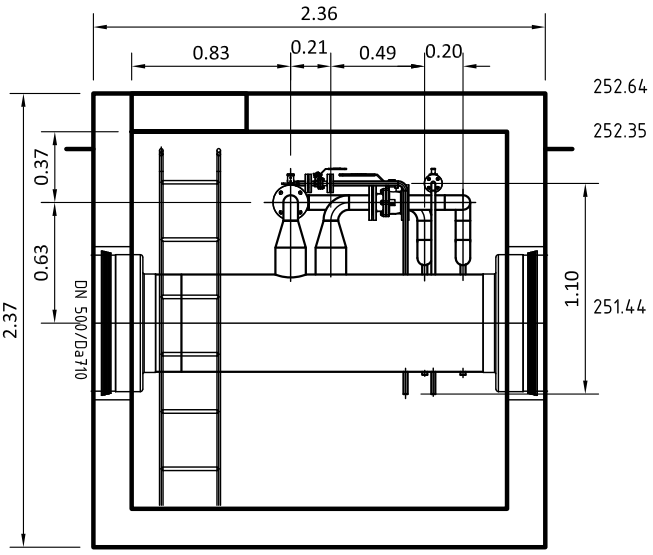


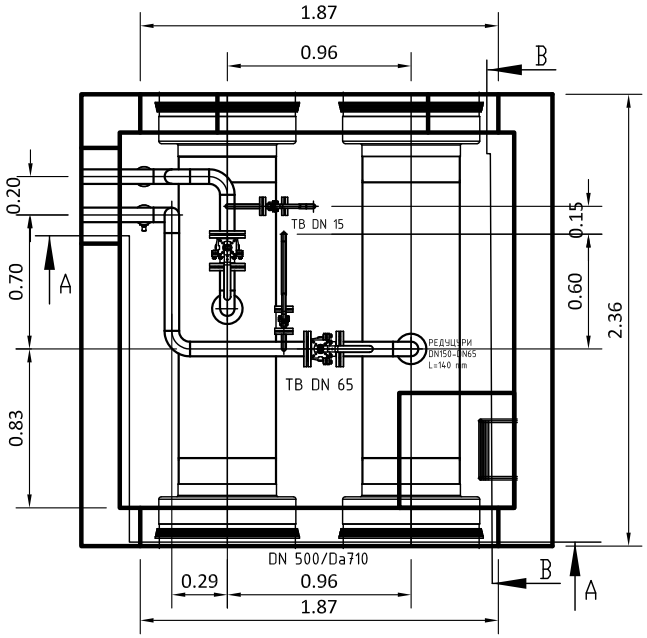
БЕГ ДИСТРИБУЦИЈА	ПРОЕКТНО БИРО: ДИСТРИБУЦИЈА НА ТОПЛИНА БАЛКАН ЕНЕРЏИ ДООЕЛ - СКОПЈЕ	ОДГОВОРОНО ЛИЦЕ:	ПОТПИС:	ПЕЧАТ:	ВИД НА ПРОЕКТ:	M	
РЕВИДЕНТ: ПОТПИС:		ПЕЧАТ:	ИНВЕСТИТОР:	ДИСТРИБУЦИЈА НА ТОПЛИНА БАЛКАН ЕНЕРЏИ ДООЕЛ - СКОПЈЕ			
			ГРАДБА:	ИДЕЕН ПРОЕКТ ЗА ЛИНИСКА ИНФРАСТРУКТУРНА ГРАДБА ЗА ИЗГРАДБА НА ТОПЛОВОД Е2 ОД ШАХТА Ш330 ПРЕД МИНИСТЕРСТВО ЗА ЕКОНОМИЈА ДО НОВОПРОЕКТИРАНА ШАХТА Ш030 ВО БЛИЗИНА НА УЛ.ЈУРИЈ ГАГАРИН 35 СО ПРОПРАТНИ СЕКУНДАРНИ ТОПЛОВОДИ			
ПРОЕКТАНТ: Даниел Милошевски ПОТПИС:		ПЕЧАТ:	ЦРТЕЖ:	ДЕТАЛ НА ПОСТОЕЧКА ШАХТА 4184 Ш330			
			СОДРЖИНА:	ДИМЕНЗИИ И ДИСПОЗИЦИЈА НА ОПРЕМА			
СОРАБОТНИК:		ПОТПИС:	МЕСТО:	СКОПЈЕ	РАЗМЕР	ТЕХНИЧКИ БР.	2383
			ДАТУМ:	2021	1:250	ЦРТЕЖ БР.	

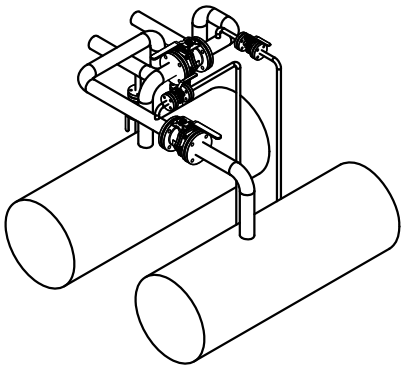
ПРЕСЕК А - А



ПРЕСЕК В - В

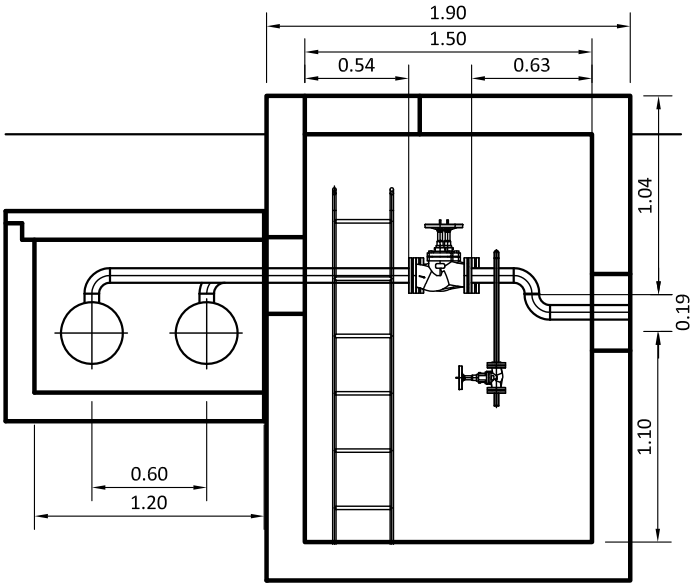




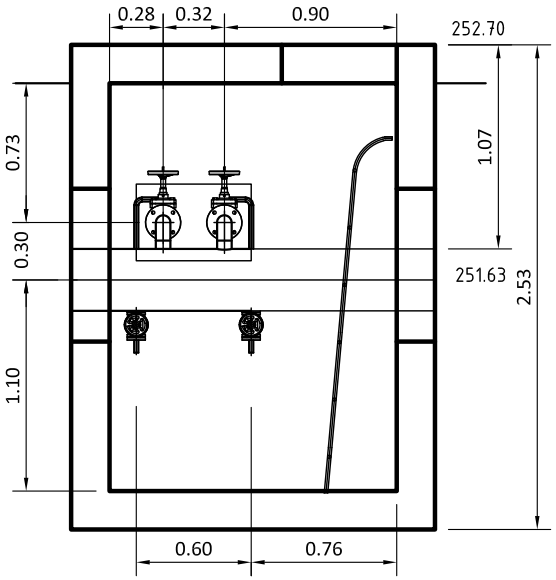


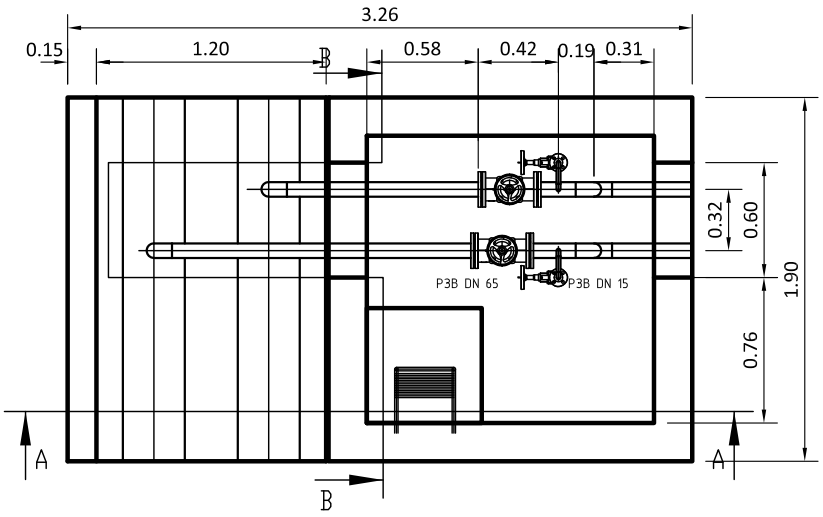
БЕГ ДИСТРИБУЦИЈА	ПРОЕКТНО БИРО: ДИСТРИБУЦИЈА НА ТОПЛИНА БАЛКАН ЕНЕРЏИ ДООЕЛ - СКОПЈЕ	ОДГОВОРОНО ЛИЦЕ:	ПОТПИС:	ПЕЧАТ:	ВИД НА ПРОЕКТ:	M	
РЕВИДЕНТ: ПОТПИС:		ПЕЧАТ:	ИНВЕСТИТОР:	ДИСТРИБУЦИЈА НА ТОПЛИНА БАЛКАН ЕНЕРЏИ ДООЕЛ - СКОПЈЕ			
			ГРАДБА:	ИДЕЕН ПРОЕКТ ЗА ЛИНИСКА ИНФРАСТРУКТУРА ЗА ЗА ИЗГРАДБА НА ТОПЛОВОД Е2 ОД ШАХТА Ш330 ПРЕД МИНИСТЕРСТВО ЗА ЕКОНОМИЈА ДО НОВОПРОЕКТИРАНА ШАХТА Ш030 ВО БЛИЗИНА НА УЛ.ЈУРИЈ ГАГАРИН 35 СО ПРОПРАТНИ СЕКУНДАРНИ ТОПЛОВОДИ			
ПРОЕКТАНТ: Даниел Милошевски ПОТПИС:		ПЕЧАТ:	ЦРТЕЖ:	ДЕТАЛ НА ПОСТОЕЧКА ШАХТА 4184 Ш330			
			СОДРЖИНА:	ПРЕКРОЈУВАЊЕ НА ТОПЛОВОДНИ ЦЕВКИ ДИМЕНЗИИ И ДИСПОЗИЦИЈА НА ОПРЕМА			
СОРАБОТНИК:		ПОТПИС:	МЕСТО:	СКОПЈЕ	РАЗМЕР	ТЕХНИЧКИ БР.	2383
			ДАТУМ:	2021	1:250	ЦРТЕЖ БР.	

ПРЕСЕК А - А



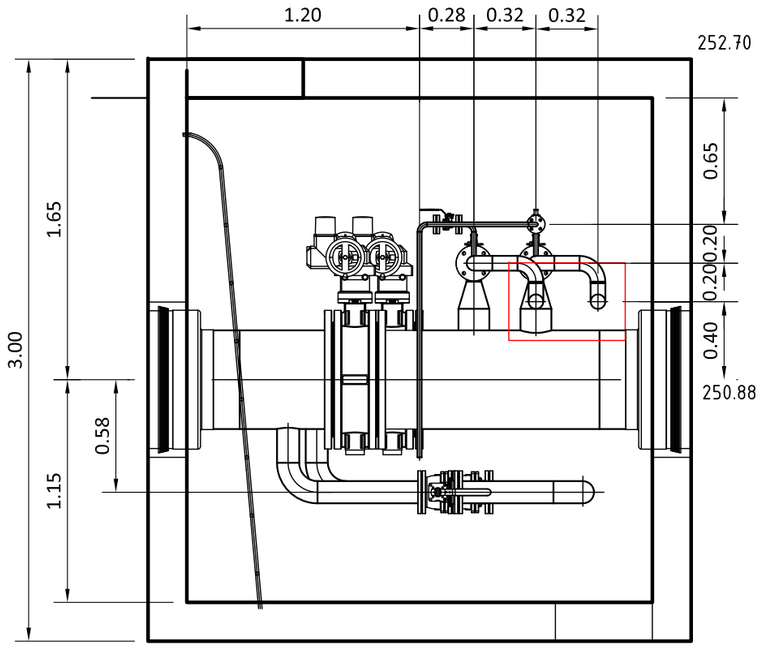
ПРЕСЕК В - В



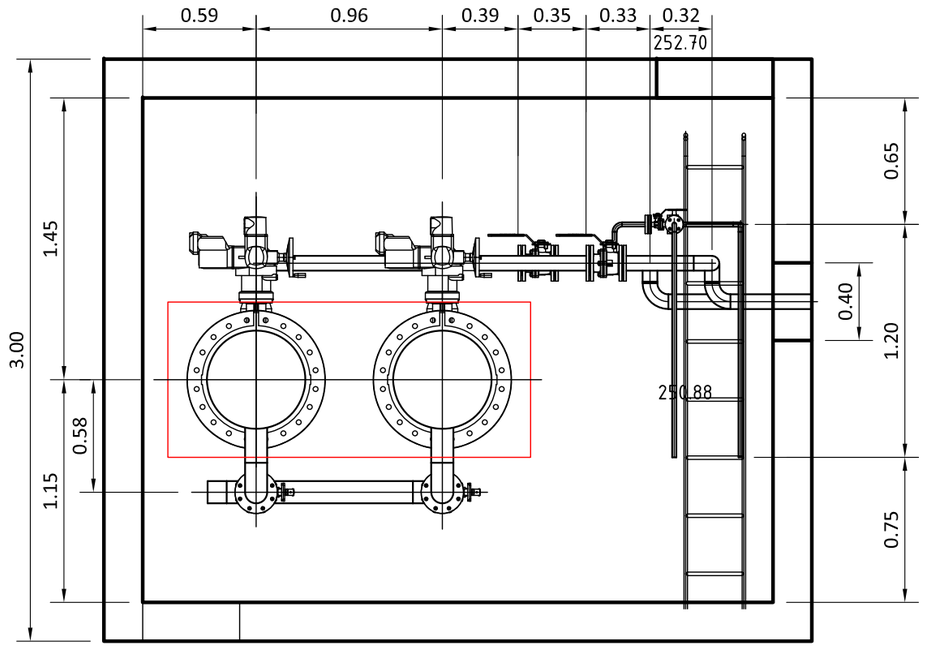


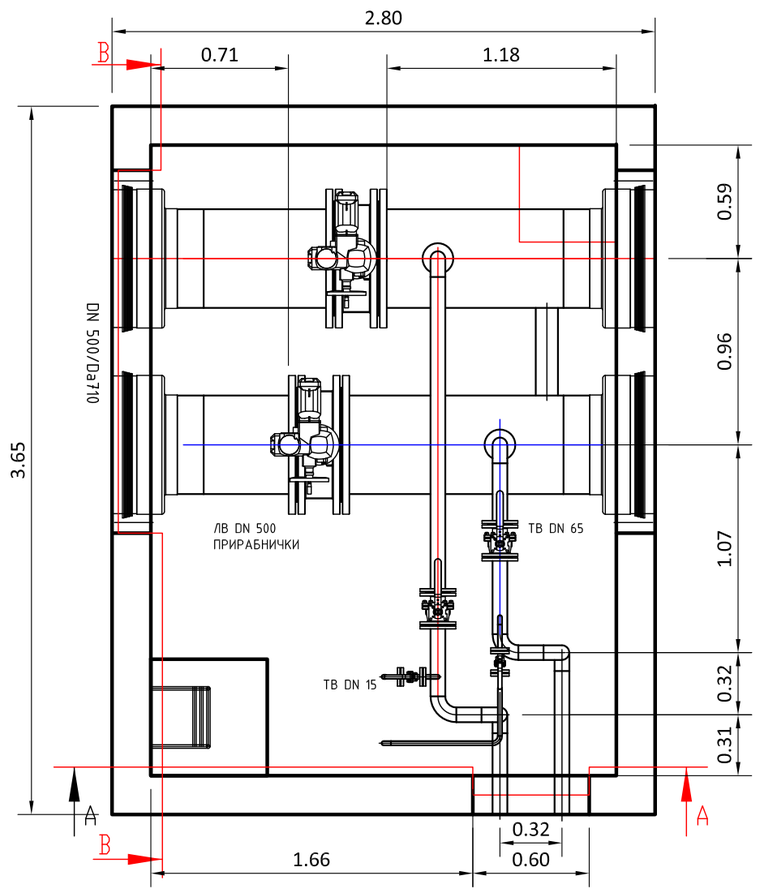
БЕГ ДИСТРИБУЦИЈА	ПРОЕКТНО БИРО: ДИСТРИБУЦИЈА НА ТОПЛИНА БАЛКАН ЕНЕРЏИ ДООЕЛ - СКОПЈЕ	ОДГОВОРОНО ЛИЦЕ:	ПОТПИС:	ПЕЧАТ:	ВИД НА ПРОЕКТ:	M	
РЕВИДЕНТ: ПОТПИС:		ПЕЧАТ:	ИНВЕСТИТОР:	ДИСТРИБУЦИЈА НА ТОПЛИНА БАЛКАН ЕНЕРЏИ ДООЕЛ - СКОПЈЕ			
			ГРАДБА:	ИДЕЕН ПРОЕКТ ЗА ЛИНИСКА ИНФРАСТРУКТУРНА ГРАДБА ЗА ИЗГРАДБА НА ТОПЛОВОД Е2 ОД ШАХТА Ш330 ПРЕД МИНИСТЕРСТВО ЗА ЕКОНОМИЈА ДО НОВОПРОЕКТИРАНА ШАХТА Ш030 ВО БЛИЗИНА НА УЛ.ЈУРИЈ ГАГРИН 35 СО ПРОПРАТНИ СЕКУНДАРНИ ТОПЛОВОДИ			
ПРОЕКТАНТ: Даниел Милошевски ПОТПИС:		ПЕЧАТ:	ЦРТЕЖ:	ДЕТАЛ НА ПОСТОЕЧКА ШАХТА 4183 Ш320			
			СОДРЖИНА:	ДИМЕНЗИИ И ДИСПОЗИЦИЈА НА ОПРЕМА			
СОРАБОТНИК:		ПОТПИС:	МЕСТО:	СКОПЈЕ	РАЗМЕР	ТЕХНИЧКИ БР.	2383
			ДАТУМ:	2021	1:250	ЦРТЕЖ БР.	

ПРЕСЕК А - А



ПРЕСЕК В - В

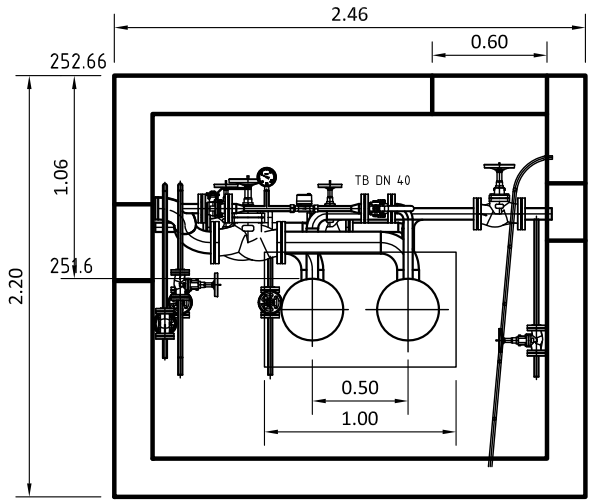




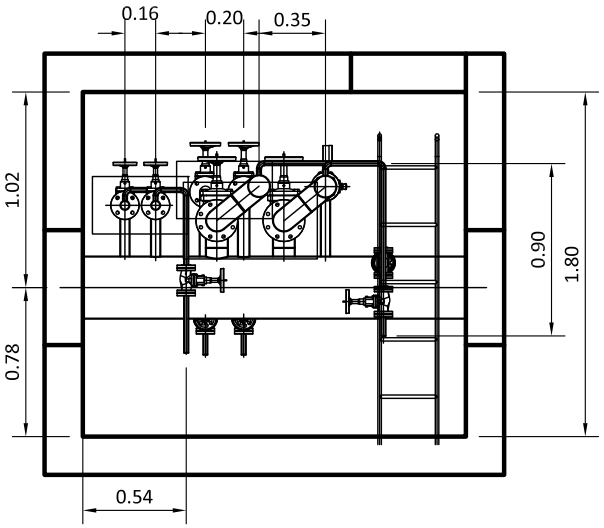
НАПОМЕНА: Прикажаните димензии се во метри

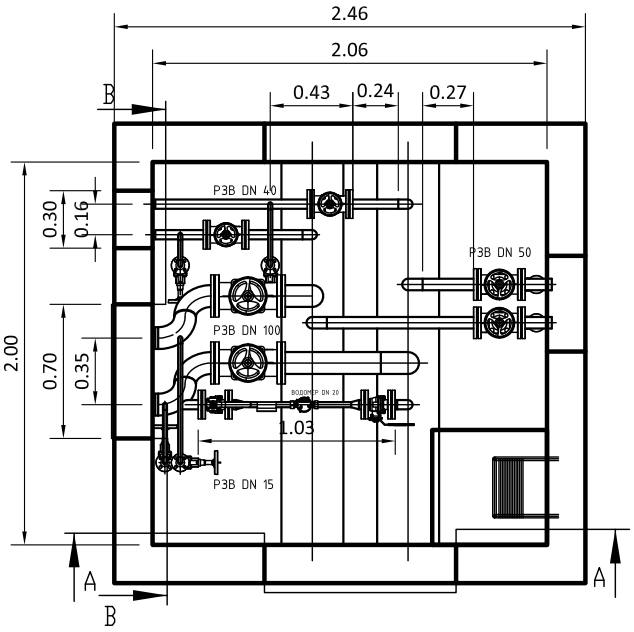
БЕГ ДИСТРИБУЦИЈА	ПРОЕКТНО БИРО: ДИСТРИБУЦИЈА НА ТОПЛИНА БАЛКАН ЕНЕРЏИ ДООЕЛ - СКОПЈЕ	ОДГОВОРОНО ЛИЦЕ:	ПОТПИС:	ПЕЧАТ:	ВИД НА ПРОЕКТ:	М
РЕВИДЕНТ: ПОТПИС:		ПЕЧАТ:	ИНВЕСТИТОР:	ДИСТРИБУЦИЈА НА ТОПЛИНА БАЛКАН ЕНЕРЏИ ДООЕЛ - СКОПЈЕ		
			ГРАДБА:	ИДЕЕН ПРОЕКТ ЗА ЛИНИСКА ИНФРАСТРУКТУРНА ГРАДБА ЗА ИЗГРАДБА НА ТОПЛОВОД Е2 ОД ШАХТА Ш330 ПРЕД МИНИСТЕРСТВО ЗА ЕКОНОМИЈА ДО НОВОПРОЕКТИРАНА ШАХТА Ш030 ВО БЛИЗИНА НА УЛ.ЈУРИЈ ГАГРИН 35 СО ПРОПРАТНИ СЕКУНДАРНИ ТОПЛОВОДИ		
ПРОЕКТАНТ: Даниел Милошевски ПОТПИС:		ПЕЧАТ:	ЦРТЕЖ:	ДЕТАЛ НА НОВОПРОЕКТИРАНА ШАХТА 4183 Ш320		
			СОДРЖИНА:	ПРЕКРОЈУВАЊЕ НА ТОПЛОВОДНИ ЦЕВКИ ДИМЕНЗИИ И ДИСПОЗИЦИЈА НА ОПРЕМА		
СОРАБОТНИК:		ПОТПИС:	МЕСТО:	СКОПЈЕ	РАЗМЕР	ТЕХНИЧКИ БР. 2383
			ДАТУМ:	2021	1:200	ЦРТЕЖ БР.

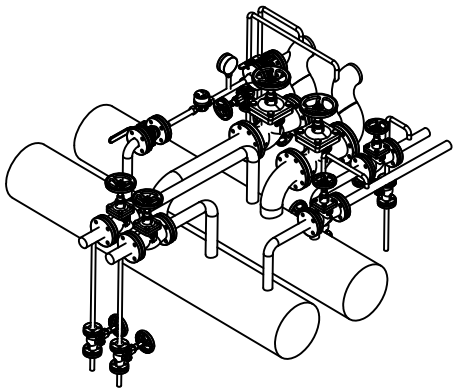
ПРЕСЕК А - А



ПРЕСЕК В - В





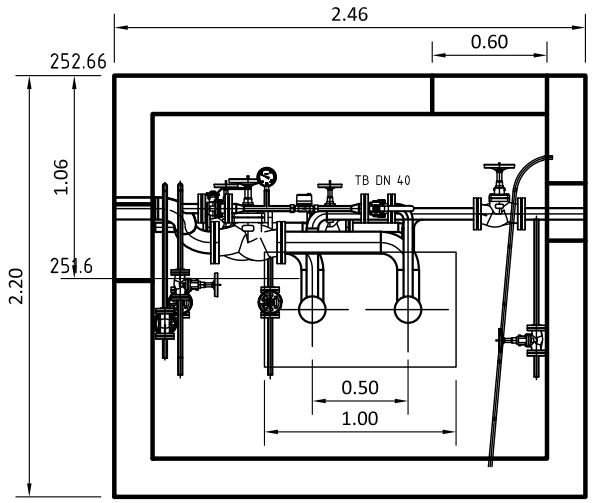


ВОДОМЕРОТ СО МАНОМЕТАР И ПРЕГРАДНИТЕ ВЕНТИЛИ DN 40 ДА СЕ МОНТИРА НА ИСТОТО МЕСТО СПРЕМА ПРЕТСТАВЕНОТО ПРЕПОВРЗУВАЊЕ НА ЦЕВКИТЕ ВО ШАХТАТА

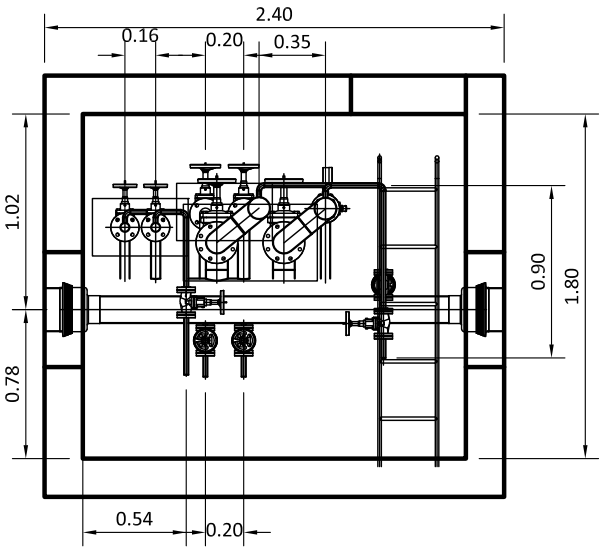
БЕГ ДИСТРИБУЦИЈА	ПРОЕКТНО БИРО: ДИСТРИБУЦИЈА НА ТОПЛИНА БАЛКАН ЕНЕРЏИ ДООЕЛ - СКОПЈЕ	ОДГОВОРОНО ЛИЦЕ:	ПОТПИС:	ПЕЧАТ:	ВИД НА ПРОЕКТ: М

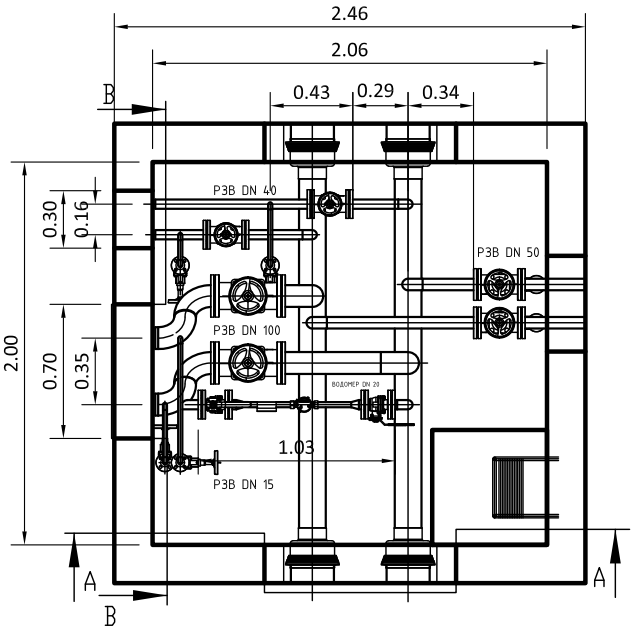
РЕВИДЕНТ: ПОТПИС:		ПЕЧАТ:	ИНВЕСТИТОР:	ДИСТРИБУЦИЈА НА ТОПЛИНА БАЛКАН ЕНЕРЏИ ДООЕЛ - СКОПЈЕ			
			ГРАДБА:	ИДЕЕН ПРОЕКТ ЗА ЛИНИСКА ИНФРАСТРУКТУРНА ГРАДБА ЗА ИЗГРАДБА НА ТОПЛОВОД Е2 ОД ШАХТА Ш330 ПРЕД МИНИСТЕРСТВО ЗА ЕКОНОМИЈА ДО НОВОПРОЕКТИРАНА ШАХТА Ш030 ВО БЛИЗИНА НА УЛ.ЈУРИЈ ГАГРИН 35 СО ПРОПРАТНИ СЕКУНДАРНИ ТОПЛОВОДИ			
ПРОЕКТАНТ: Даниел Милошевски ПОТПИС:		ПЕЧАТ:	ЦРТЕЖ:	ДЕТАЛ НА ПОСТОЕЧКА ШАХТА 4182 Ш310			
			СОДРЖИНА:	ДИМЕНЗИИ И ДИСПОЗИЦИЈА НА ОПРЕМА			
СОРАБОТНИК:		ПОТПИС:	МЕСТО:	СКОПЈЕ	РАЗМЕР	ТЕХНИЧКИ БР.	2383
			ДАТУМ:	2021	1:250	ЦРТЕЖ БР.	

ПРЕСЕК А - А



ПРЕСЕК В - В



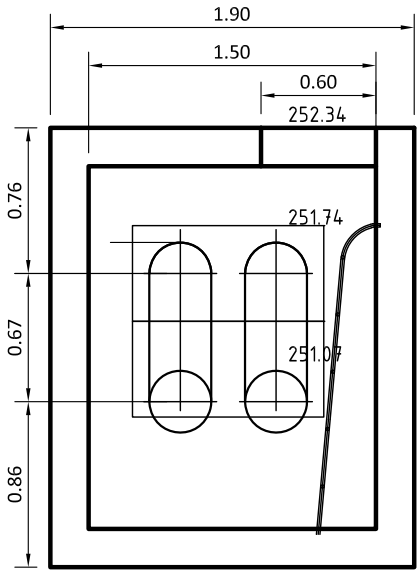


ВОДОМЕРОТ СО МАНОМЕТАР И ПРЕГРАДНИТЕ ВЕНТИЛИ DN 40 ДА СЕ МОНТИРА НА ИСТОТО МЕСТО СПРЕМА ПРЕТСТАВЕНОТО ПРЕПОВРЗУВАЊЕ НА ЦЕВКИТЕ ВО ШАХТАТА

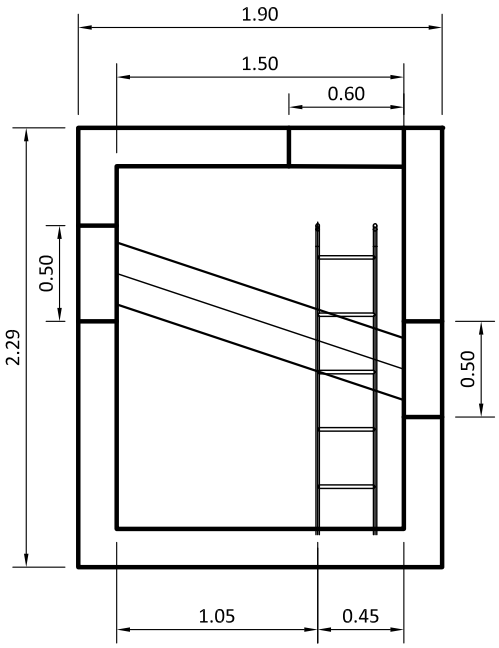
БЕГ ДИСТРИБУЦИЈА	ПРОЕКТНО БИРО: ДИСТРИБУЦИЈА НА ТОПЛИНА БАЛКАН ЕНЕРЏИ ДООЕЛ - СКОПЈЕ	ОДГОВОРОНО ЛИЦЕ:	ПОТПИС:	ПЕЧАТ:	ВИД НА ПРОЕКТ: М

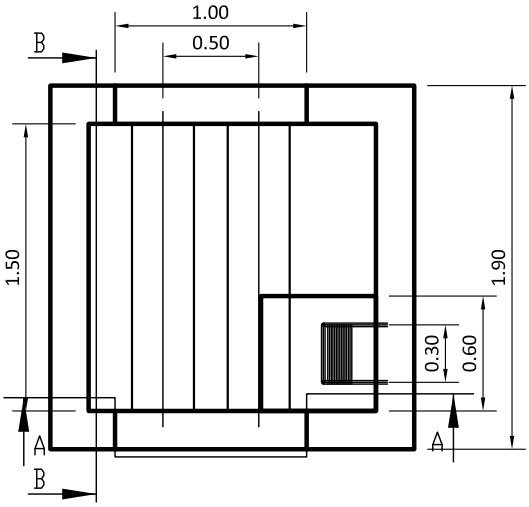
РЕВИДЕНТ:		ПЕЧАТ:	ИНВЕСТИТОР:	ДИСТРИБУЦИЈА НА ТОПЛИНА БАЛКАН ЕНЕРЏИ ДООЕЛ - СКОПЈЕ			
ПОТПИС:	————————		ГРАДБА:	ИДЕЕН ПРОЕКТ ЗА ЛИНИСКА ИНФРАСТРУКТУРНА ГРАДБА ЗА ИЗГРАДБА НА ТОПЛОВОД Е2 ОД ШАХТА Ш330 ПРЕД МИНИСТЕРСТВО ЗА ЕКОНОМИЈА ДО НОВОПРОЕКТИРАНА ШАХТА Ш030 ВО БЛИЗИНА НА УЛ.ЈУРИЈ ГАГРИН 35 СО ПРОПРАТНИ СЕКУНДАРНИ ТОПЛОВОДИ			
ПРОЕКТАНТ:	Даниел Милошевски	ПЕЧАТ:	ЦРТЕЖ:	ДЕТАЛ НА ПОСТОЕЧКА ШАХТА 4182 Ш310			
ПОТПИС:	————————		СОДРЖИНА:	ПРЕКРОЈУВАЊЕ НА ТОПЛОВОДНИ ЦЕВКИ, ДИМЕНЗИИ И ДИСПОЗИЦИЈА НА ОПРЕМА			
СОРАБОТНИК:		ПОТПИС:	МЕСТО:	СКОПЈЕ	РАЗМЕР	ТЕХНИЧКИ БР.	2383
			ДАТУМ:	2021	1:250	ЦРТЕЖ БР.	

ПРЕСЕК А - А



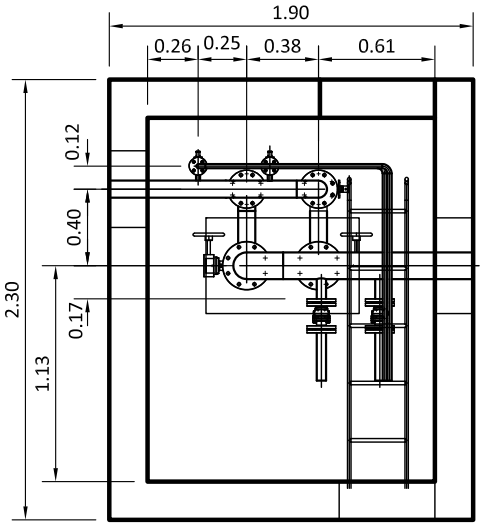
ПРЕСЕК В - В



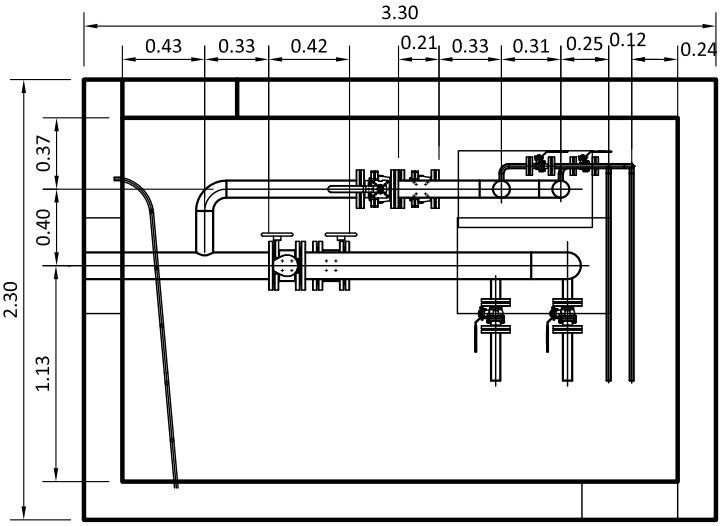


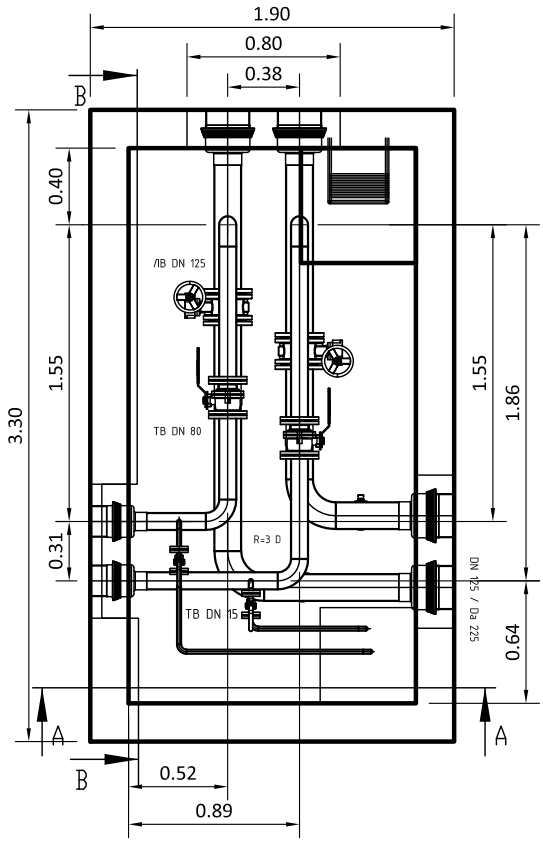
БЕГ ДИСТРИБУЦИЈА	ПРОЕКТНО БИРО: ДИСТРИБУЦИЈА НА ТОПЛИНА БАЛКАН ЕНЕРЏИ ДООЕЛ - СКОПЈЕ	ОДГОВОРОНО ЛИЦЕ:	ПОТПИС:	ПЕЧАТ:	ВИД НА ПРОЕКТ:	M	
РЕВИДЕНТ: ПОТПИС:		ПЕЧАТ:	ИНВЕСТИТОР:	ДИСТРИБУЦИЈА НА ТОПЛИНА БАЛКАН ЕНЕРЏИ ДООЕЛ - СКОПЈЕ			
			ГРАДБА:	ИДЕЕН ПРОЕКТ ЗА ЛИНИСКА ИНФРАСТРУКТУРНА ГРАДБА ЗА ИЗГРАДБА НА ТОПЛОВОД Е2 ОД ШАХТА Ш330 ПРЕД МИНИСТЕРСТВО ЗА ЕКОНОМИЈА ДО НОВОПРОЕКТИРАНА ШАХТА Ш030 ВО БЛИЗИНА НА УЛ.ЈУРИЈ ГАГРИН 35 СО ПРОПРАТНИ СЕКУНДАРНИ ТОПЛОВОДИ			
ПРОЕКТАНТ: ПОТПИС:	Даниел Милошевски	ПЕЧАТ:	ЦРТЕЖ:	ДЕТАЛ НА ПОСТОЕЧКА ШАХТА 4181 Ш300			
			СОДРЖИНА:	ДИМЕНЗИИ И ДИСПОЗИЦИЈА НА ОПРЕМА			
СОРАБОТНИК:		ПОТПИС:	МЕСТО:	СКОПЈЕ	РАЗМЕР	ТЕХНИЧКИ БР.	2383
			ДАТУМ:	2021	1:250	ЦРТЕЖ БР.	

ПРЕСЕК А - А



ПРЕСЕК В - В

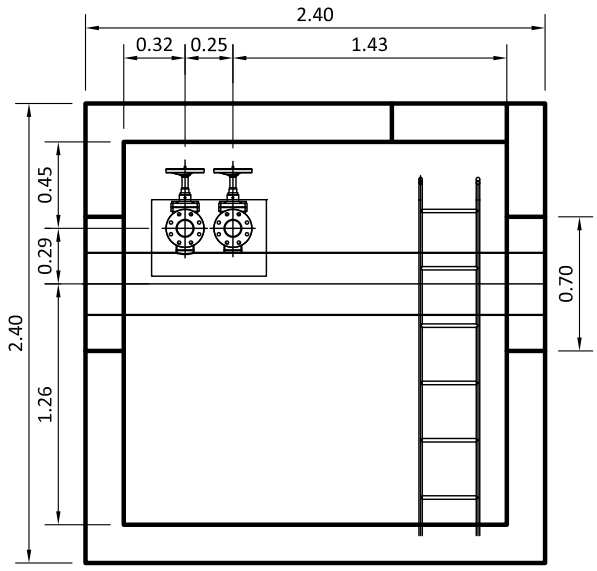




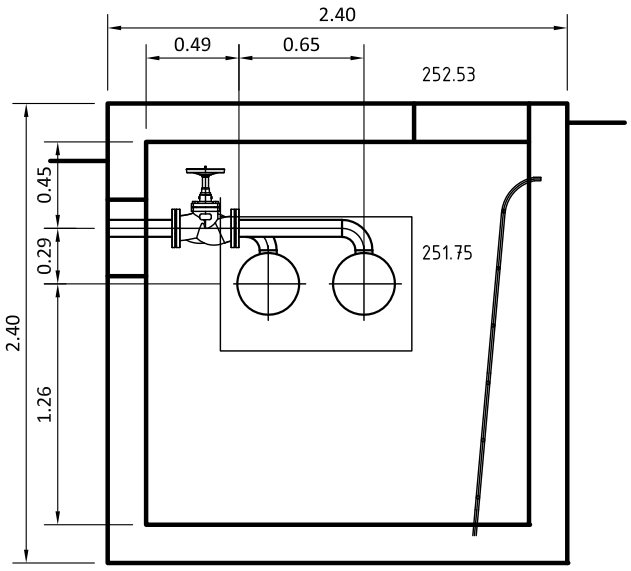
НАПОМЕНА: Прикажаните димензии се во метри

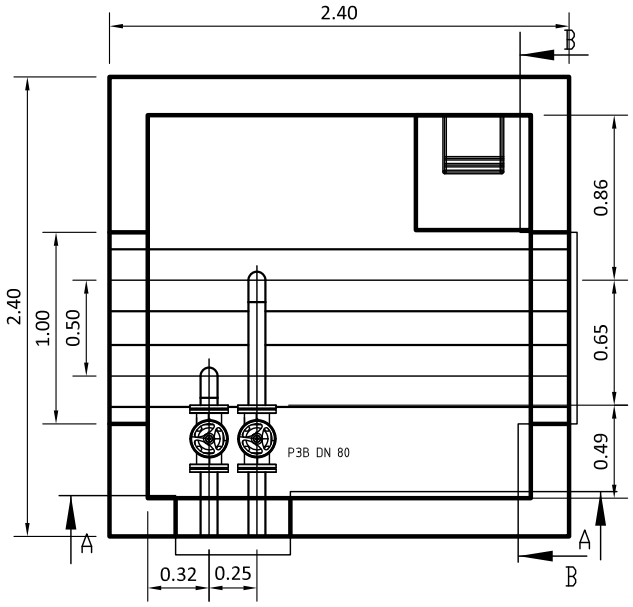
БЕГ ДИСТРИБУЦИЈА	ПРОЕКТНО БИРО: ДИСТРИБУЦИЈА НА ТОПЛИНА БАЛКАН ЕНЕРЏИ ДООЕЛ - СКОПЈЕ	ОДГОВОРОНО ЛИЦЕ:	ПОТПИС:	ПЕЧАТ:	ВИД НА ПРОЕКТ:	М	
РЕВИДЕНТ: ПОТПИС:		ПЕЧАТ:	ИНВЕСТИТОР:	ДИСТРИБУЦИЈА НА ТОПЛИНА БАЛКАН ЕНЕРЏИ ДООЕЛ - СКОПЈЕ			
			ГРАДБА:	ИДЕЕН ПРОЕКТ ЗА ЛИНИСКА ИНФРАСТРУКТУРНА ГРАДБА ЗА ИЗГРАДБА НА ТОПЛОВОД Е2 ОД ШАХТА Ш330 ПРЕД МИНИСТЕРСТВО ЗА ЕКОНОМИЈА ДО НОВОПРОЕКТИРАНА ШАХТА Ш030 ВО БЛИЗИНА НА УЛ.ЈУРИЈ ГАГРИН 35 СО ПРОПРАТНИ СЕКУНДАРНИ ТОПЛОВОДИ			
ПРОЕКТАНТ: Даниел Милошевски ПОТПИС:		ПЕЧАТ:	ЦРТЕЖ:	ДЕТАЛ НА НОВОПРОЕКТИРАНА ШАХТА 4181 Ш300			
			СОДРЖИНА:	ДИМЕНЗИИ И ДИСПОЗИЦИЈА НА ОПРЕМА			
СОРАБОТНИК:		ПОТПИС:	МЕСТО:	СКОПЈЕ	РАЗМЕР	ТЕХНИЧКИ БР.	2383
			ДАТУМ:	2021	1:250	ЦРТЕЖ БР.	

ПРЕСЕК А – А



ПРЕСЕК В – В



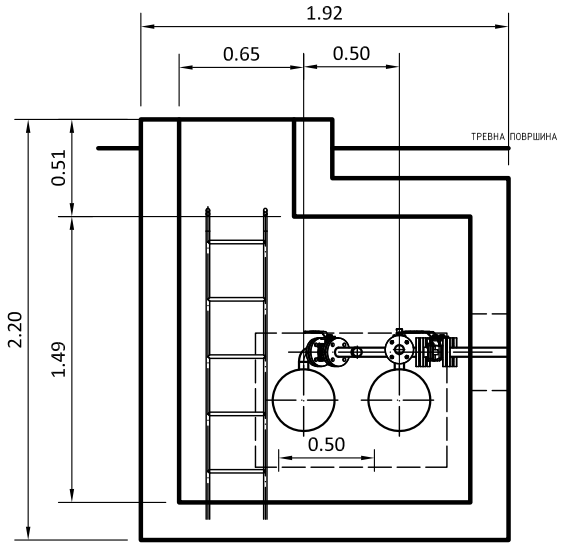


НАПОМЕНА: Прикажаните димензии се во метри

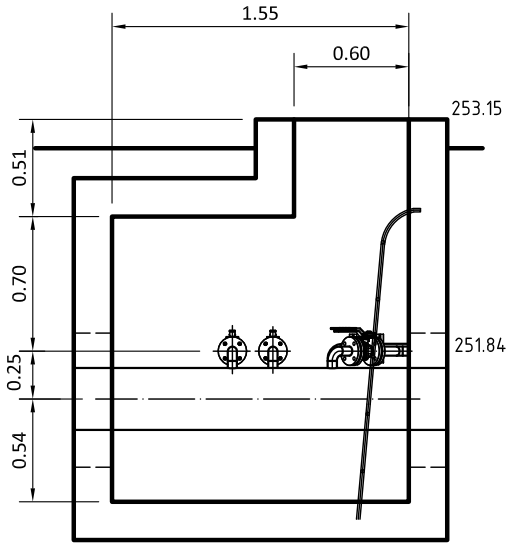
БЕГ ДИСТРИБУЦИЈА	ПРОЕКТНО БИРО: ДИСТРИБУЦИЈА НА ТОПЛИНА БАЛКАН ЕНЕРЏИ ДООЕЛ – СКОПЈЕ	ОДГОВОРОНО ЛИЦЕ:	ПОТПИС:	ПЕЧАТ:	ВИД НА ПРОЕКТ:	М

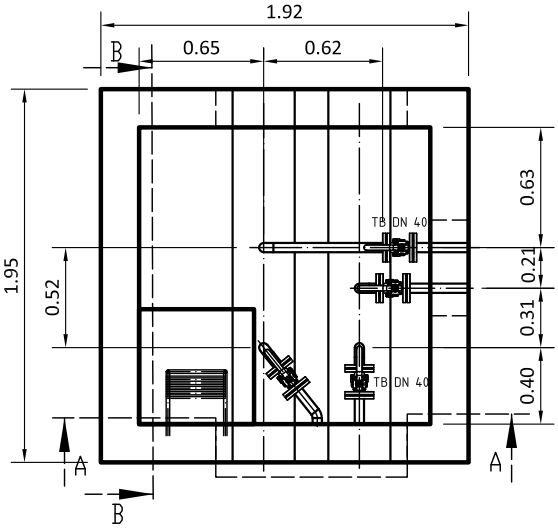
РЕВИДЕНТ: ПОТПИС:	———————————	ПЕЧАТ:	ИНВЕСТИТОР:	ДИСТРИБУЦИЈА НА ТОПЛИНА БАЛКАН ЕНЕРЏИ ДООЕЛ – СКОПЈЕ				
			ГРАДБА:	ИДЕЕН ПРОЕКТ ЗА ЛИНИСКА ИНФРАСТРУКТУРНА ГРАДБА ЗА ИЗГРАДБА НА ТОПЛОВОД Е2 ОД ШАХТА Ш330 ПРЕД МИНИСТЕРСТВО ЗА ЕКОНОМИЈА ДО НОВОПРОЕКТИРАНА ШАХТА Ш030 ВО БЛИЗИНА НА УЛ.ЈУРИЈ ГАГРИН 35 СО ПРОПРАТНИ СЕКУНДАРНИ ТОПЛОВОДИ				
ПРОЕКТАНТ: ПОТПИС:	Даниел Милошевски ———————————	ПЕЧАТ:	ЦРТЕЖ:	ДЕТАЛ НА ПОСТОЕЧКА ШАХТА 4180 Ш290				
			СОДРЖИНА:	ДИМЕНЗИИ И ДИСПОЗИЦИЈА НА ОПРЕМА				
СОРАБОТНИК:		ПОТПИС:	МЕСТО:	СКОПЈЕ	РАЗМЕР	ТЕХНИЧКИ БР.	2383	
			ДАТУМ:	2021	1:250	ЦРТЕЖ БР.		

ПРЕСЕК А – А



ПРЕСЕК В – В

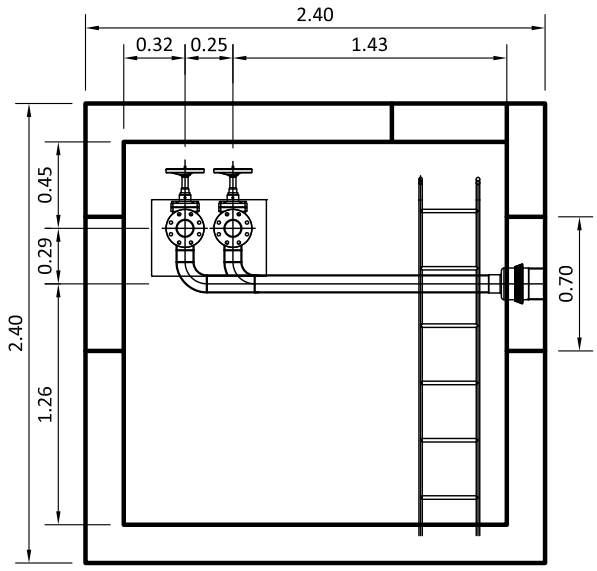




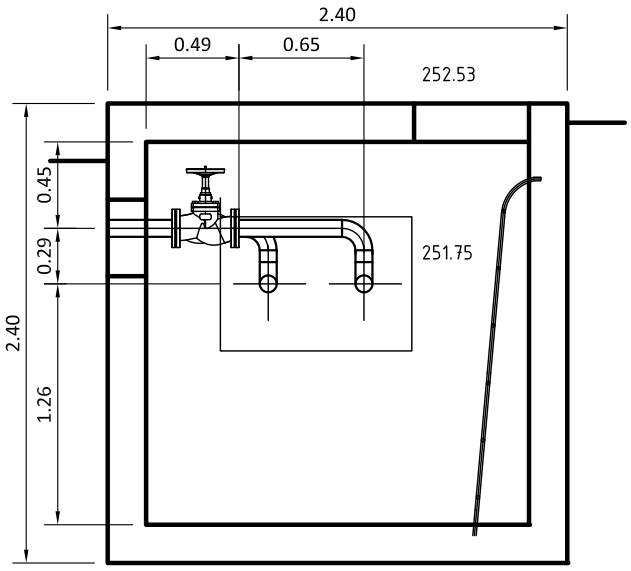
НАПОМЕНА: Прикажаните димензии се во метри

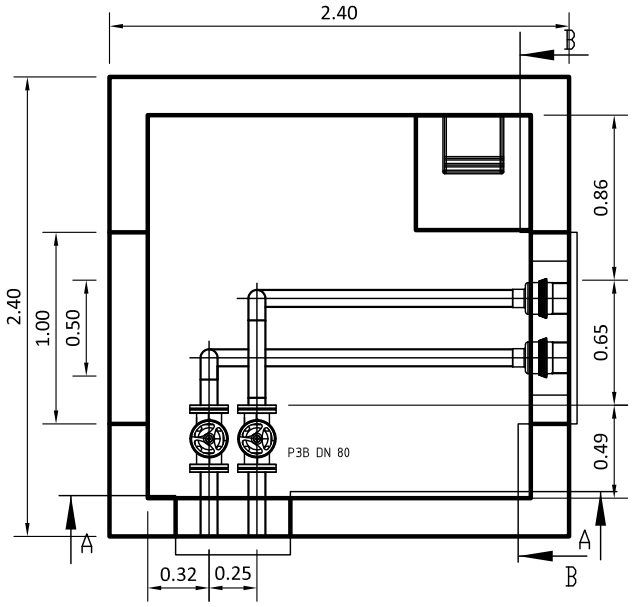
БЕГ ДИСТРИБУЦИЈА	ПРОЕКТНО БИРО: ДИСТРИБУЦИЈА НА ТОПЛИНА БАЛКАН ЕНЕРЏИ ДООЕЛ – СКОПЈЕ	ОДГОВОРОНО ЛИЦЕ:	ПОТПИС:	ПЕЧАТ:	ВИД НА ПРОЕКТ:	М	
РЕВИДЕНТ: ПОТПИС:		ПЕЧАТ:	ИНВЕСТИТОР:	ДИСТРИБУЦИЈА НА ТОПЛИНА БАЛКАН ЕНЕРЏИ ДООЕЛ – СКОПЈЕ			
			ГРАДБА:	ИДЕЕН ПРОЕКТ ЗА ЛИНИСКА ИНФРАСТРУКТУРНА ГРАДБА ЗА ИЗГРАДБА НА ТОПЛОВОД Е2 ОД ШАХТА Ш330 ПРЕД МИНИСТЕРСТВО ЗА ЕКОНОМИЈА ДО НОВОПРОЕКТИРАНА ШАХТА Ш030 ВО БЛИЗИНА НА УЛ.ЈУРИЈ ГАГРИН 35 СО ПРОПРАТНИ СЕКУНДАРНИ ТОПЛОВОДИ			
ПРОЕКТАНТ: ПОТПИС:	Даниел Милошевски	ПЕЧАТ:	ЦРТЕЖ:	ДЕТАЛ НА ПОСТОЕЧКА ШАХТА 4176 Ш250			
			СОДРЖИНА:	ДИМЕНЗИИ И ДИСПОЗИЦИЈА НА ОПРЕМА			
СОРАБОТНИК:		ПОТПИС:	МЕСТО:	СКОПЈЕ	РАЗМЕР	ТЕХНИЧКИ БР.	2383
			ДАТУМ:	2021	1:250	ЦРТЕЖ БР.	

ПРЕСЕК А - А



ПРЕСЕК В - В

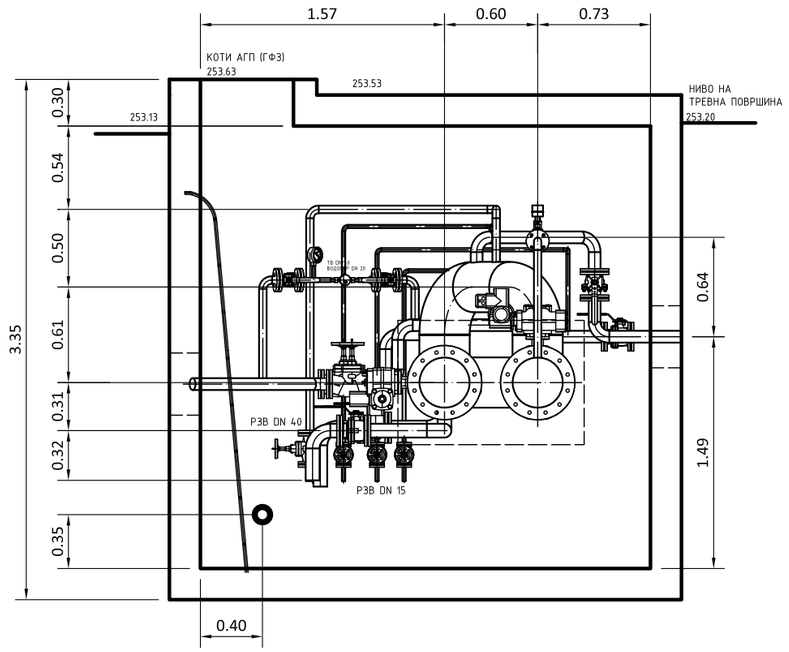




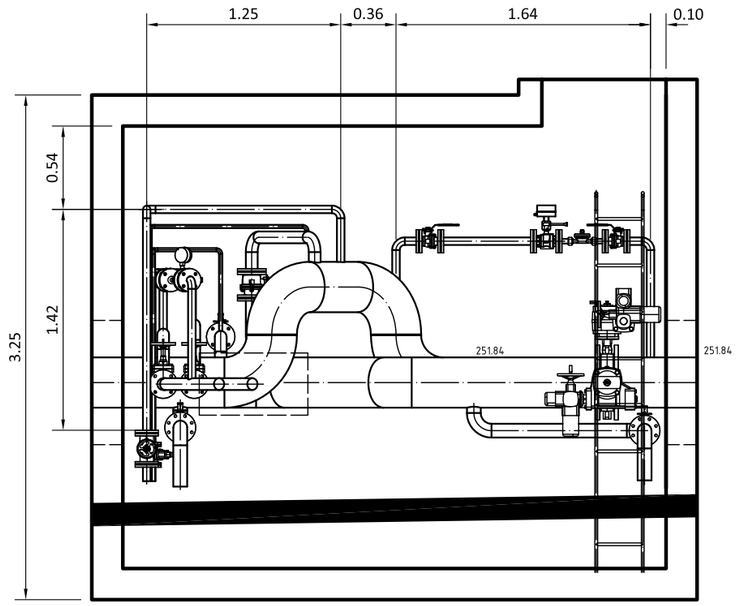
НАПОМЕНА: Прикажаните димензии се во метри

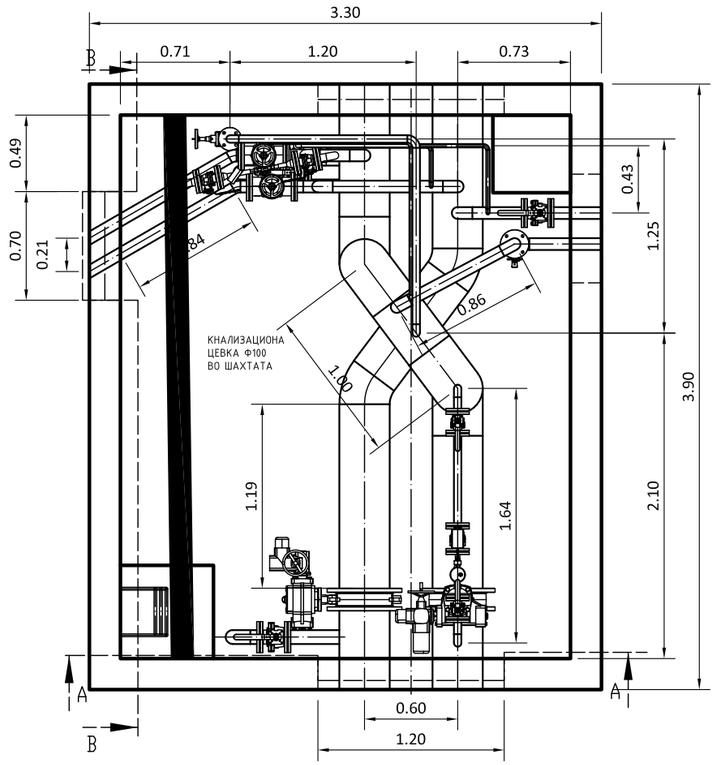
БЕГ ДИСТРИБУЦИЈА	ПРОЕКТНО БИРО: ДИСТРИБУЦИЈА НА ТОПЛИНА БАЛКАН ЕНЕРЏИ ДООЕЛ - СКОПЈЕ	ОДГОВОРОНО ЛИЦЕ:	ПОТПИС:	ПЕЧАТ:	ВИД НА ПРОЕКТ:	M	
РЕВИДЕНТ: ПОТПИС:		ПЕЧАТ:	ИНВЕСТИТОР:	ДИСТРИБУЦИЈА НА ТОПЛИНА БАЛКАН ЕНЕРЏИ ДООЕЛ - СКОПЈЕ			
			ГРАДБА:	ИДЕЕН ПРОЕКТ ЗА ЛИНИСКА ИНФРАСТРУКТУРНА ГРАДБА ЗА ИЗГРАДБА НА ТОПЛОВОД Е2 ОД ШАХТА Ш330 ПРЕД МИНИСТЕРСТВО ЗА ЕКОНОМИЈА ДО НОВОПРОЕКТИРАНА ШАХТА Ш030 ВО БЛИЗИНА НА УЛ.ЈУРИЈ ГАГРИН 35 СО ПРОПРАТНИ СЕКУНДАРНИ ТОПЛОВОДИ			
ПРОЕКТАНТ: Даниел Милошевски ПОТПИС:		ПЕЧАТ:	ЦРТЕЖ:	ДЕТАЛ НА ПОСТОЕЧКА ШАХТА 4180 Ш290			
			СОДРЖИНА:	ПРЕКРОЈУВАЊЕ НА ТОПЛОВОДНИ ЦЕВКИ, ДИМЕНЗИИ И ДИСПОЗИЦИЈА НА ОПРЕМА			
СОРАБОТНИК:		ПОТПИС:	МЕСТО:	СКОПЈЕ	РАЗМЕР	ТЕХНИЧКИ БР.	2383
			ДАТУМ:	2021	1:250	ЦРТЕЖ БР.	

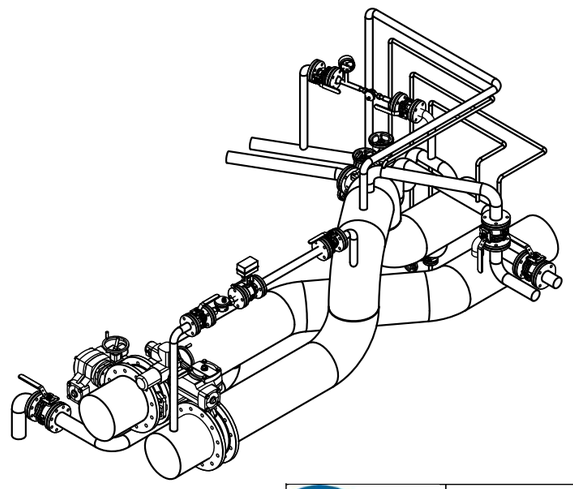
ПРЕСЕК А - А



ПРЕСЕК В - В



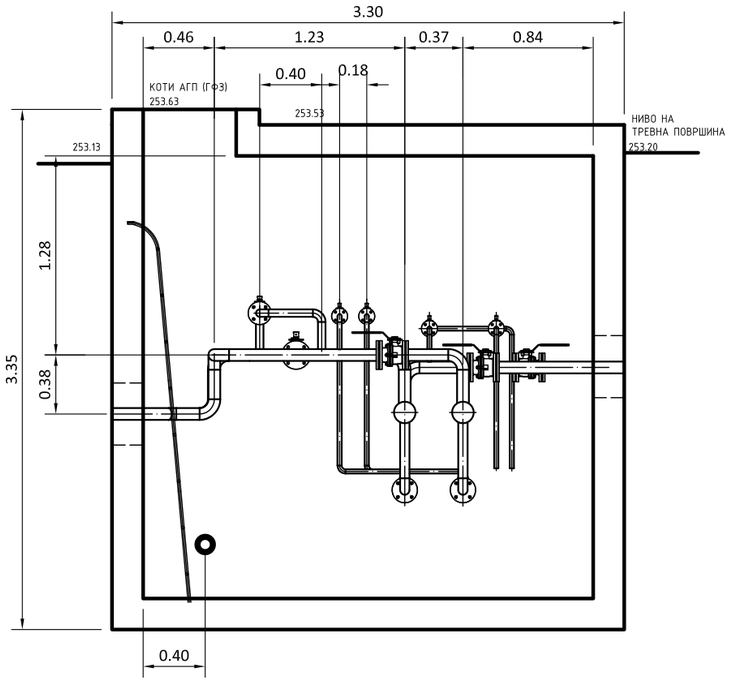




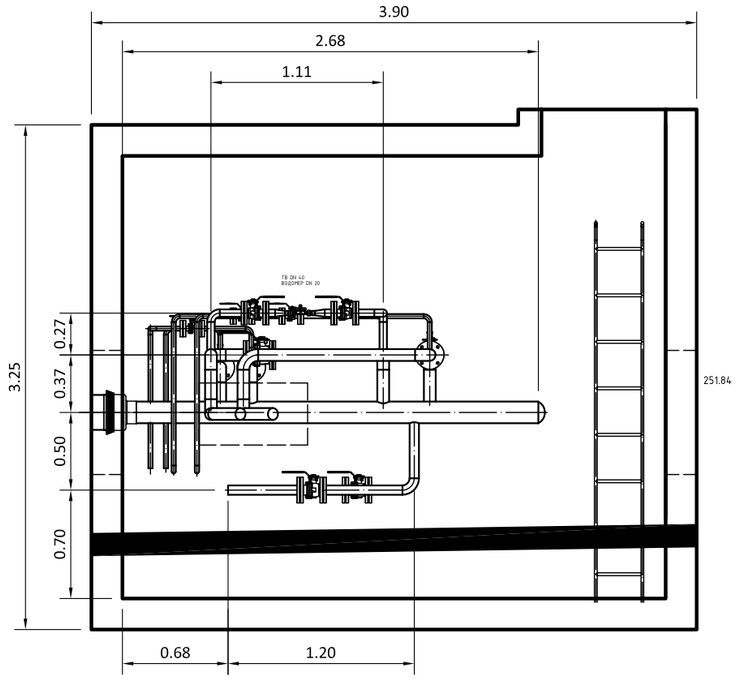
НАПОМЕНА: Прикажаните димензии се во метри

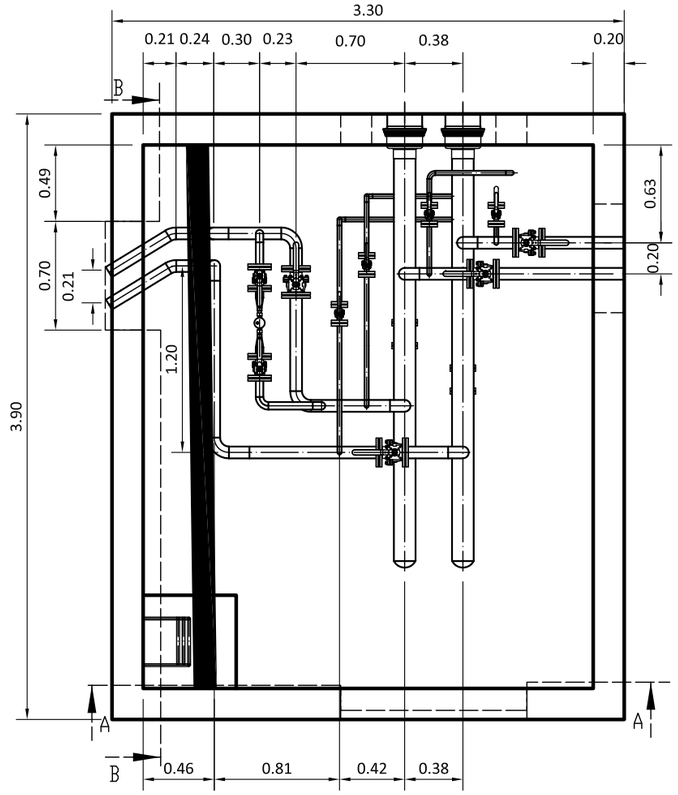
БЕГ ДИСТРИБУЦИЈА	ПРОЕКТНО БИРО: ДИСТРИБУЦИЈА НА ТОПЛИНА БАЛКАН ЕНЕРЏИ ДООЕЛ – СКОПЈЕ	ОДГОВОРНО ЛИЦЕ:	ПОТПИС:	ПЕЧАТ:	ВИД НА ПРОЕКТ:	M	
РЕВИДЕНТ: ПОТПИС:		ПЕЧАТ:	ИНВЕСТИТОР:	ДИСТРИБУЦИЈА НА ТОПЛИНА БАЛКАН ЕНЕРЏИ ДООЕЛ – СКОПЈЕ			
			ГРАДБА:	ИДЕЕН ПРОЕКТ ЗА ЛИНИСКА ИНФРАСТРУКТУРНА ГРАДБА ЗА ИЗГРАДБА НА ТОПЛОВОД Е2 ОД ШАХТА Ш330 ПРЕД МИНИСТЕРСТВО ЗА ЕКОНОМИЈА ДО НОВОПРОЕКТИРАНА ШАХТА Ш030 ВО БЛИЗИНА НА УЛ.ЈУРИЈ ГАГРИН 35 СО ПРОПРАТНИ СЕКУНДАРНИ ТОПЛОВОДИ			
ПРОЕКТАНТ: ПОТПИС:	Даниел Милошевски	ПЕЧАТ:	ЦРТЕЖ:	ДЕТАЛ НА ПОСТОЕЧКА ШАХТА 4179 Ш280			
			СОДРЖИНА:	ДИМЕНЗИИ И ДИСПОЗИЦИЈА НА ОПРЕМА			
СОРАБОТНИК:		ПОТПИС:	МЕСТО:	СКОПЈЕ	РАЗМЕР	ТЕХНИЧКИ БР.	2383
			ДАТУМ:	2021	1:250	ЦРТЕЖ БР.	

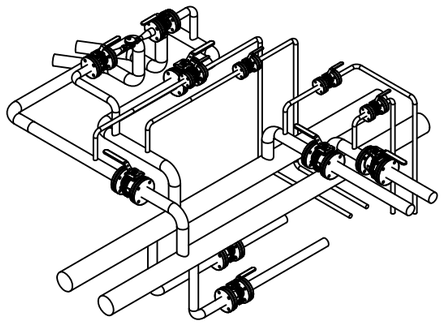
ПРЕСЕК А - А



ПРЕСЕК В - В



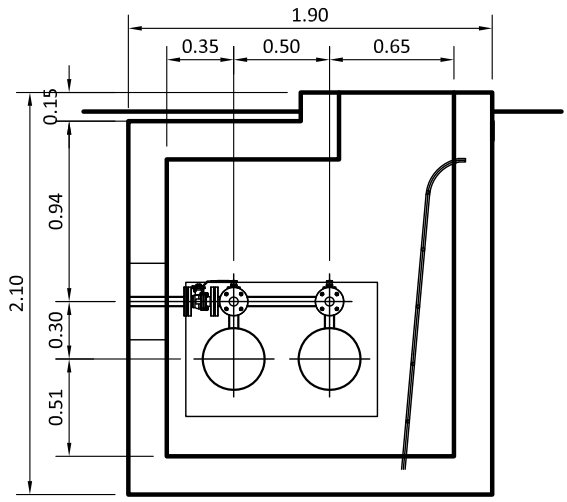




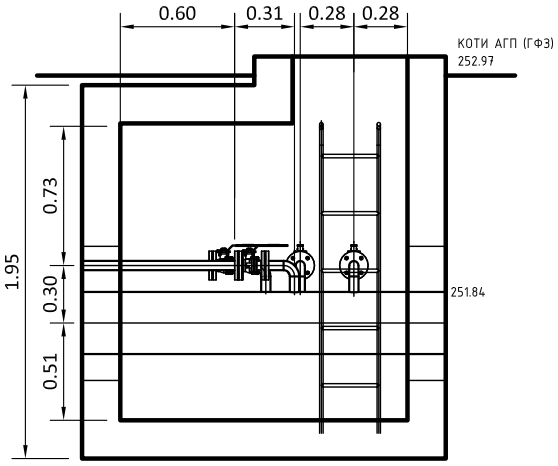
НАПОМЕНА: Прикажаните димензии се во метри

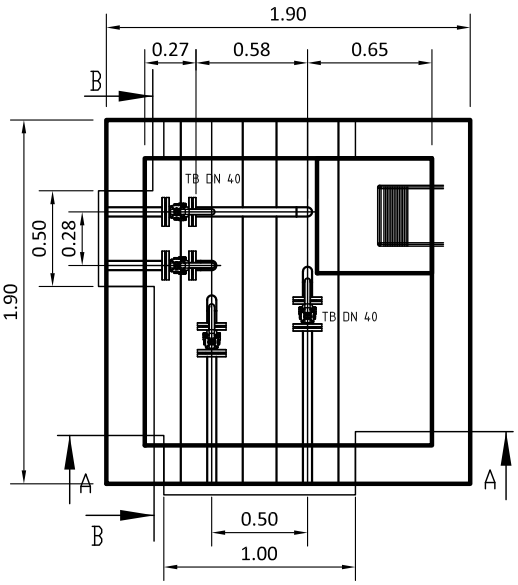
БЕГ ДИСТРИБУЦИЈА	ПРОЕКТНО БИРО: ДИСТРИБУЦИЈА НА ТОПЛИНА БАЛКАН ЕНЕРЏИ ДООЕЛ - СКОПЈЕ	ОДГОВОРНО ЛИЦЕ:	ПОТПИС:	ПЕЧАТ:	ВИД НА ПРОЕКТ:	M	
РЕВИДЕНТ: ПОТПИС:		ПЕЧАТ:	ИНВЕСТИТОР:	ДИСТРИБУЦИЈА НА ТОПЛИНА БАЛКАН ЕНЕРЏИ ДООЕЛ - СКОПЈЕ			
			ГРАДБА:	ИДЕЕН ПРОЕКТ ЗА ЛИНИСКА ИНФРАСТРУКТУРНА ГРАДБА ЗА ИЗГРАДБА НА ТОПЛОВОД Е2 ОД ШАХТА Ш330 ПРЕД МИНИСТЕРСТВО ЗА ЕКОНОМИЈА ДО НОВОПРОЕКТИРАНА ШАХТА Ш030 ВО БЛИЗИНА НА УЛ.ЈУРИЈ ГАГРИН 35 СО ПРОПРАТНИ СЕКУНДАРНИ ТОПЛОВОДИ			
ПРОЕКТАНТ: ПОТПИС:	Даниел Милошевски	ПЕЧАТ:	ЦРТЕЖ:	ДЕТАЛ НА ПОСТОЕЧКА ШАХТА 4179 Ш280			
			СОДРЖИНА:	ПРЕКРОЈУВАЊЕ НА ТОПЛОВОДНИ ЦЕВКИ, ДИМЕНЗИИ И ДИСПОЗИЦИЈА НА ОПРЕМА			
СОРАБОТНИК:		ПОТПИС:	МЕСТО:	СКОПЈЕ	РАЗМЕР	ТЕХНИЧКИ БР.	2383
			ДАТУМ:	2021	1:250	ЦРТЕЖ БР.	

ПРЕСЕК А – А



ПРЕСЕК В – В

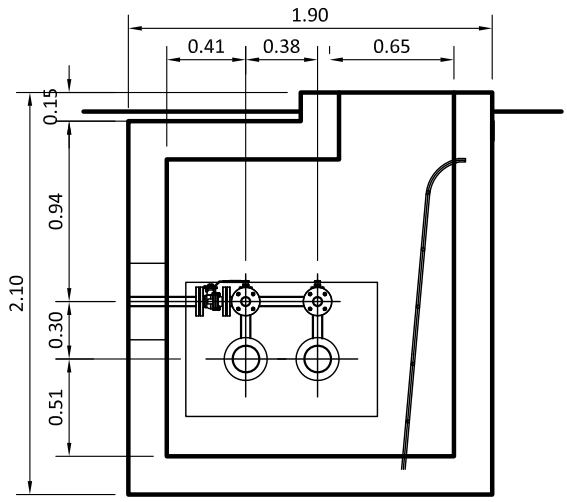




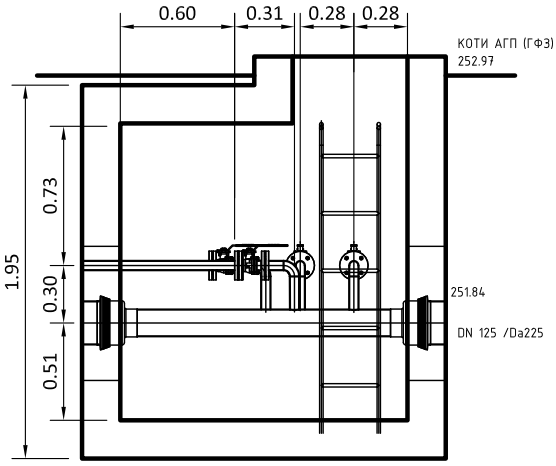
НАПОМЕНА: Прикажаните димензии се во метри

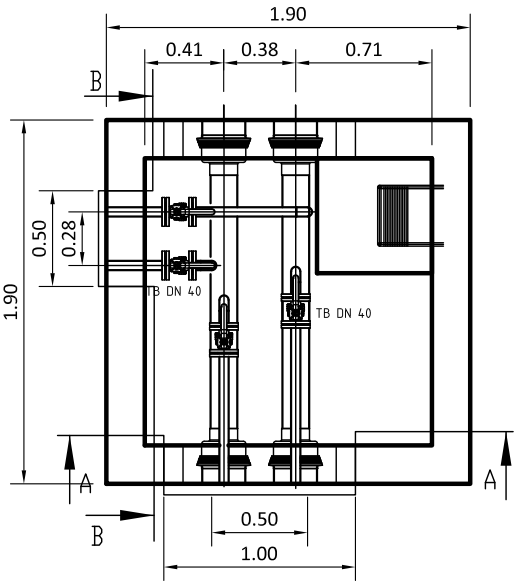
БЕГ ДИСТРИБУЦИЈА	ПРОЕКТНО БИРО: ДИСТРИБУЦИЈА НА ТОПЛИНА БАЛКАН ЕНЕРЏИ ДООЕЛ – СКОПЈЕ	ОДГОВОРОНО ЛИЦЕ:	ПОТПИС:	ПЕЧАТ:	ВИД НА ПРОЕКТ:	М	
РЕВИДЕНТ: ПОТПИС:	———————————	ПЕЧАТ:	ИНВЕСТИТОР:	ДИСТРИБУЦИЈА НА ТОПЛИНА БАЛКАН ЕНЕРЏИ ДООЕЛ – СКОПЈЕ			
			ГРАДБА:	ИДЕЕН ПРОЕКТ ЗА ЛИНИСКА ИНФРАСТРУКТУРНА ГРАДБА ЗА ИЗГРАДБА НА ТОПЛОВОД Е2 ОД ШАХТА Ш330 ПРЕД МИНИСТЕРСТВО ЗА ЕКОНОМИЈА ДО НОВОПРОЕКТИРАНА ШАХТА Ш030 ВО БЛИЗИНА НА УЛ.ЈУРИЈ ГАГРИН 35 СО ПРОПРАТНИ СЕКУНДАРНИ ТОПЛОВОДИ			
ПРОЕКТАНТ: ПОТПИС:	Даниел Милошевски ———————————	ПЕЧАТ:	ЦРТЕЖ:	ДЕТАЛ НА ПОСТОЕЧКА ШАХТА 4178 Ш270			
			СОДРЖИНА:	ДИМЕНЗИИ И ДИСПОЗИЦИЈА НА ОПРЕМА			
СОРАБОТНИК:		ПОТПИС:	МЕСТО:	СКОПЈЕ	РАЗМЕР	ТЕХНИЧКИ БР.	2383
			ДАТУМ:	2021	1:250	ЦРТЕЖ БР.	

ПРЕСЕК А – А



ПРЕСЕК В – В



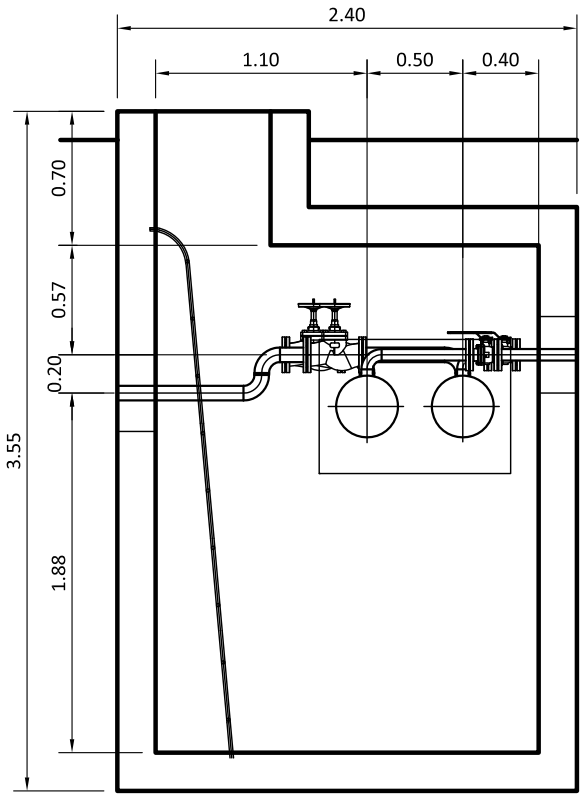


НАПОМЕНА: Прикажаните димензии се во метри

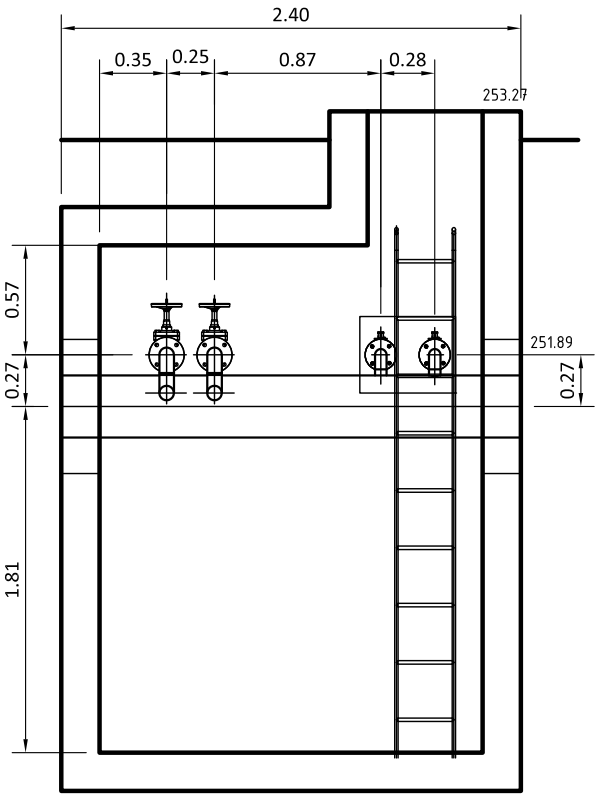
БЕГ ДИСТРИБУЦИЈА	ПРОЕКТНО БИРО: ДИСТРИБУЦИЈА НА ТОПЛИНА БАЛКАН ЕНЕРЏИ ДООЕЛ – СКОПЈЕ	ОДГОВОРОНО ЛИЦЕ:	ПОТПИС:	ПЕЧАТ:	ВИД НА ПРОЕКТ:	M

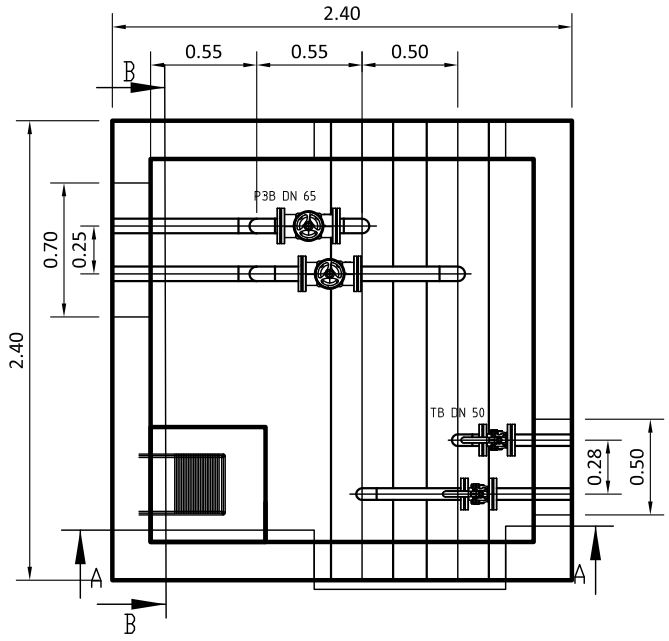
РЕВИДЕНТ: ПОТПИС:		ПЕЧАТ:	ИНВЕСТИТОР:	ДИСТРИБУЦИЈА НА ТОПЛИНА БАЛКАН ЕНЕРЏИ ДООЕЛ – СКОПЈЕ		
			ГРАДБА:	ИДЕЕН ПРОЕКТ ЗА ЛИНИСКА ИНФРАСТРУКТУРНА ГРАДБА ЗА ИЗГРАДБА НА ТОПЛОВОД Е2 ОД ШАХТА Ш330 ПРЕД МИНИСТЕРСТВО ЗА ЕКОНОМИЈА ДО НОВОПРОЕКТИРАНА ШАХТА Ш030 ВО БЛИЗИНА НА УЛ.ЈУРИЈ ГАГРИН 35 СО ПРОПРАТНИ СЕКУНДАРНИ ТОПЛОВОДИ		
ПРОЕКТАНТ: Даниел Милошевски ПОТПИС:		ПЕЧАТ:	ЦРТЕЖ:	ДЕТАЛ НА ПОСТОЕЧКА ШАХТА 4178 Ш270		
			СОДРЖИНА:	ПРЕКРОЈУВАЊЕ НА ТОПЛОВОДНИ ЦЕВКИ, ДИМЕНЗИИ И ДИСПОЗИЦИЈА НА ОПРЕМА		
СОРАБОТНИК:		ПОТПИС:	МЕСТО:	СКОПЈЕ	РАЗМЕР	ТЕХНИЧКИ БР. 2383
			ДАТУМ:	2021	1:250	ЦРТЕЖ БР.

ПРЕСЕК А – А



ПРЕСЕК В – В

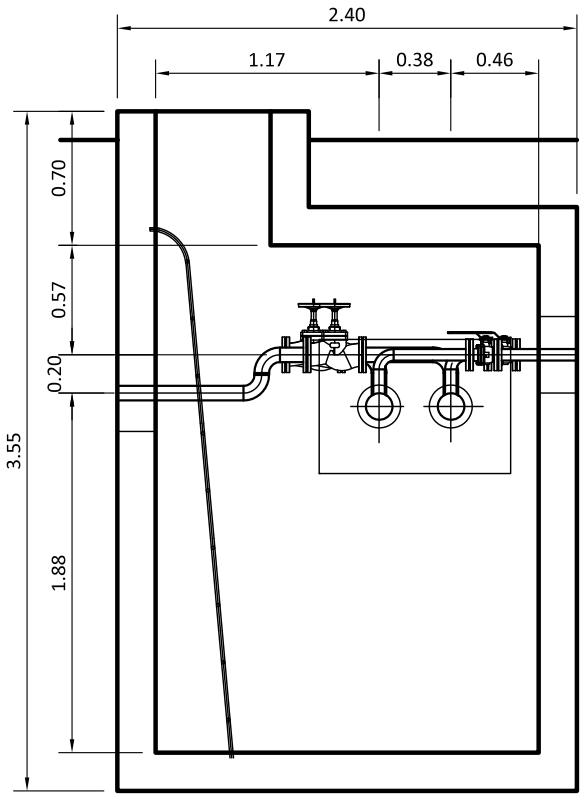




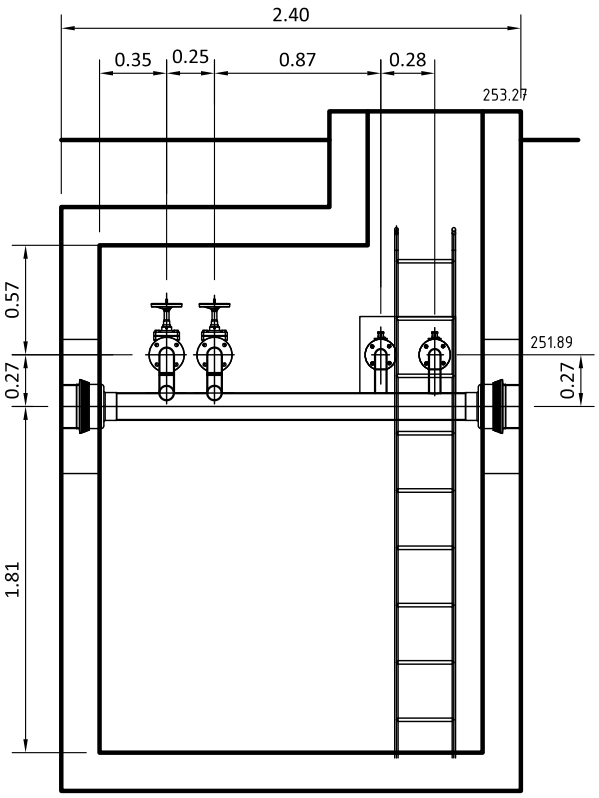
НАПОМЕНА: Прикажаните димензии се во метри

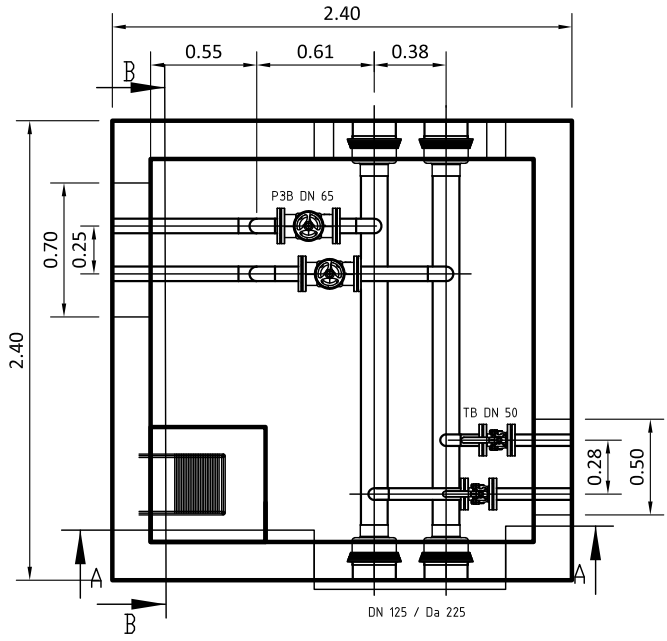
БЕГ ДИСТРИБУЦИЈА	ПРОЕКТНО БИРО: ДИСТРИБУЦИЈА НА ТОПЛИНА БАЛКАН ЕНЕРЏИ ДООЕЛ – СКОПЈЕ	ОДГОВОРОНО ЛИЦЕ:	ПОТПИС:	ПЕЧАТ:	ВИД НА ПРОЕКТ:	M	
РЕВИДЕНТ: ПОТПИС:		ПЕЧАТ:	ИНВЕСТИТОР:	ДИСТРИБУЦИЈА НА ТОПЛИНА БАЛКАН ЕНЕРЏИ ДООЕЛ – СКОПЈЕ			
			ГРАДБА:	ИДЕЕН ПРОЕКТ ЗА ЛИНИСКА ИНФРАСТРУКТУРНА ГРАДБА ЗА ИЗГРАДБА НА ТОПЛОВОД Е2 ОД ШАХТА Ш330 ПРЕД МИНИСТЕРСТВО ЗА ЕКОНОМИЈА ДО НОВОПРОЕКТИРАНА ШАХТА Ш030 ВО БЛИЗИНА НА УЛ.ЈУРИЈ ГАГРИН 35 СО ПРОПРАТНИ СЕКУНДАРНИ ТОПЛОВОДИ			
ПРОЕКТАНТ: Даниел Милошевски ПОТПИС:		ПЕЧАТ:	ЦРТЕЖ:	ДЕТАЛ НА ПОСТОЕЧКА ШАХТА 4177 Ш260			
			СОДРЖИНА:	ДИМЕНЗИИ И ДИСПОЗИЦИЈА НА ОПРЕМА			
СОРАБОТНИК:		ПОТПИС:	МЕСТО:	СКОПЈЕ	РАЗМЕР	ТЕХНИЧКИ БР.	2383
			ДАТУМ:	2021	1:250	ЦРТЕЖ БР.	

ПРЕСЕК А – А



ПРЕСЕК В – В

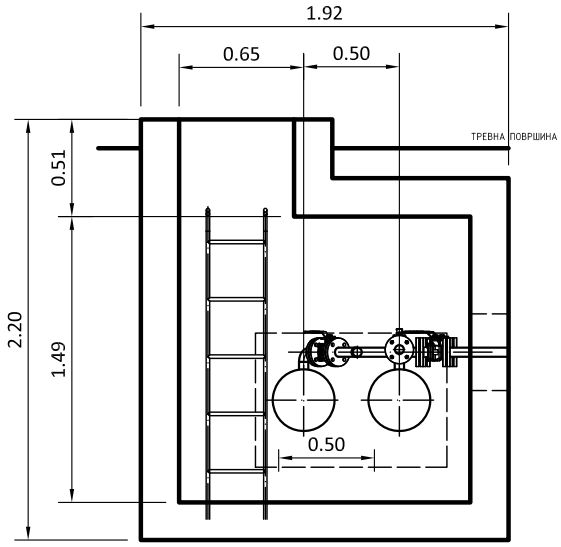




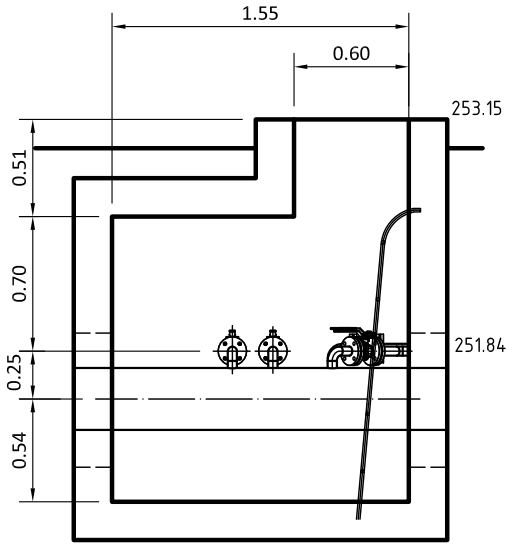
НАПОМЕНА: Прикажаните димензии се во метри

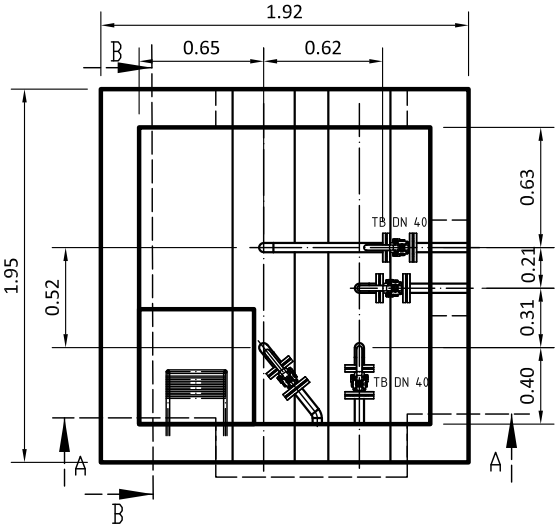
БЕГ ДИСТРИБУЦИЈА	ПРОЕКТНО БИРО: ДИСТРИБУЦИЈА НА ТОПЛИНА БАЛКАН ЕНЕРЏИ ДООЕЛ – СКОПЈЕ	ОДГОВОРОНО ЛИЦЕ:	ПОТПИС:	ПЕЧАТ:	ВИД НА ПРОЕКТ:	М	
РЕВИДЕНТ: ПОТПИС:		ПЕЧАТ:	ИНВЕСТИТОР:	ДИСТРИБУЦИЈА НА ТОПЛИНА БАЛКАН ЕНЕРЏИ ДООЕЛ – СКОПЈЕ			
			ГРАДБА:	ИДЕЕН ПРОЕКТ ЗА ЛИНИСКА ИНФРАСТРУКТУРНА ГРАДБА ЗА ИЗГРАДБА НА ТОПЛОВОД Е2 ОД ШАХТА Ш330 ПРЕД МИНИСТЕРСТВО ЗА ЕКОНОМИЈА ДО НОВОПРОЕКТИРАНА ШАХТА Ш030 ВО БЛИЗИНА НА УЛ.ЈУРИЈ ГАГРИН 35 СО ПРОПРАТНИ СЕКУНДАРНИ ТОПЛОВОДИ			
ПРОЕКТАНТ: Даниел Милошевски ПОТПИС:		ПЕЧАТ:	ЦРТЕЖ:	ДЕТАЛ НА ПОСТОЕЧКА ШАХТА 4177 Ш260			
			СОДРЖИНА:	ПРЕКРОЈУВАЊЕ НА ТОПЛОВОДНИ ЦЕВКИ, ДИМЕНЗИИ И ДИСПОЗИЦИЈА НА ОПРЕМА			
СОРАБОТНИК:		ПОТПИС:	МЕСТО:	СКОПЈЕ	РАЗМЕР	ТЕХНИЧКИ БР.	2383
			ДАТУМ:	2021	1:250	ЦРТЕЖ БР.	

ПРЕСЕК А – А



ПРЕСЕК В – В

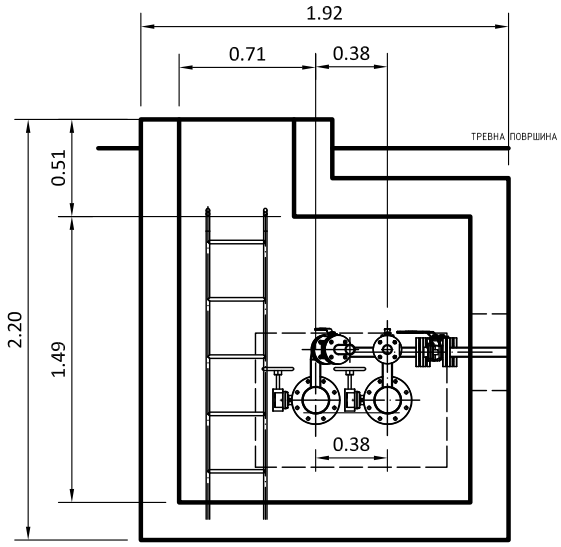




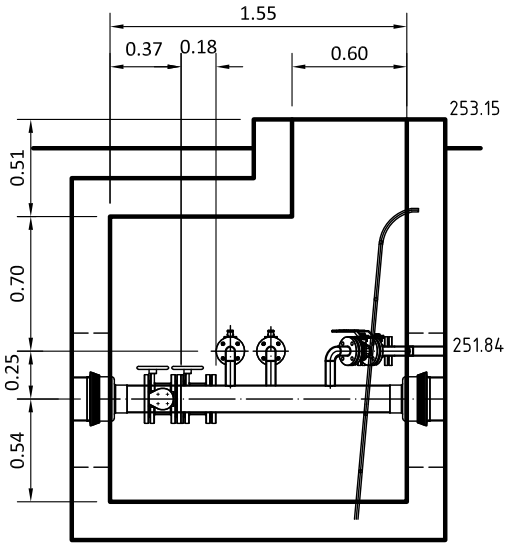
НАПОМЕНА: Прикажаните димензии се во метри

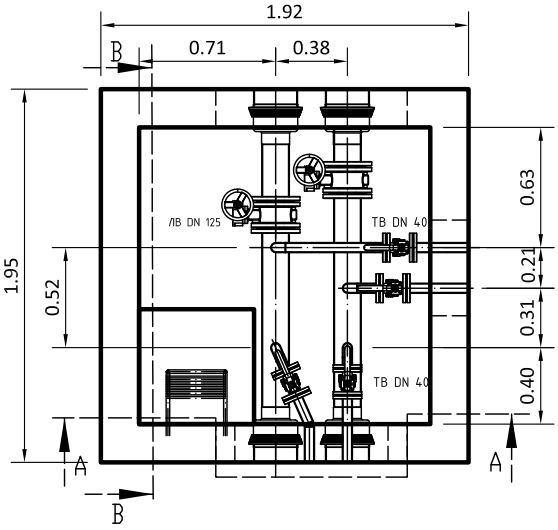
БЕГ ДИСТРИБУЦИЈА	ПРОЕКТНО БИРО: ДИСТРИБУЦИЈА НА ТОПЛИНА БАЛКАН ЕНЕРЏИ ДООЕЛ – СКОПЈЕ	ОДГОВОРОНО ЛИЦЕ:	ПОТПИС:	ПЕЧАТ:	ВИД НА ПРОЕКТ:	M	
РЕВИДЕНТ: ПОТПИС:		ПЕЧАТ:	ИНВЕСТИТОР:	ДИСТРИБУЦИЈА НА ТОПЛИНА БАЛКАН ЕНЕРЏИ ДООЕЛ – СКОПЈЕ			
			ГРАДБА:	ИДЕЕН ПРОЕКТ ЗА ЛИНИСКА ИНФРАСТРУКТУРНА ГРАДБА ЗА ИЗГРАДБА НА ТОПЛОВОД Е2 ОД ШАХТА Ш330 ПРЕД МИНИСТЕРСТВО ЗА ЕКОНОМИЈА ДО НОВОПРОЕКТИРАНА ШАХТА Ш030 ВО БЛИЗИНА НА УЛ.ЈУРИЈ ГАГРИН 35 СО ПРОПРАТНИ СЕКУНДАРНИ ТОПЛОВОДИ			
ПРОЕКТАНТ: Даниел Милошевски ПОТПИС:		ПЕЧАТ:	ЦРТЕЖ:	ДЕТАЛ НА ПОСТОЕЧКА ШАХТА 4176 Ш250			
			СОДРЖИНА:	ДИМЕНЗИИ И ДИСПОЗИЦИЈА НА ОПРЕМА			
СОРАБОТНИК:		ПОТПИС:	МЕСТО:	СКОПЈЕ	РАЗМЕР	ТЕХНИЧКИ БР.	2383
			ДАТУМ:	2021	1:250	ЦРТЕЖ БР.	23

ПРЕСЕК А – А



ПРЕСЕК В – В

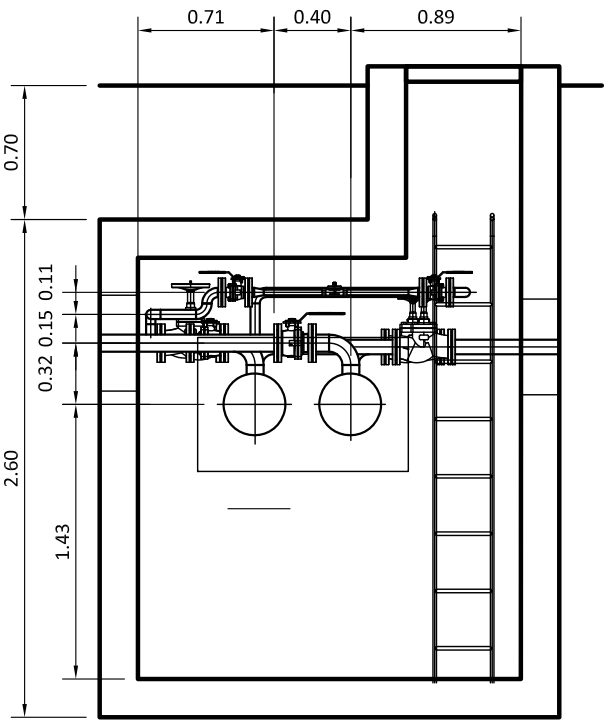




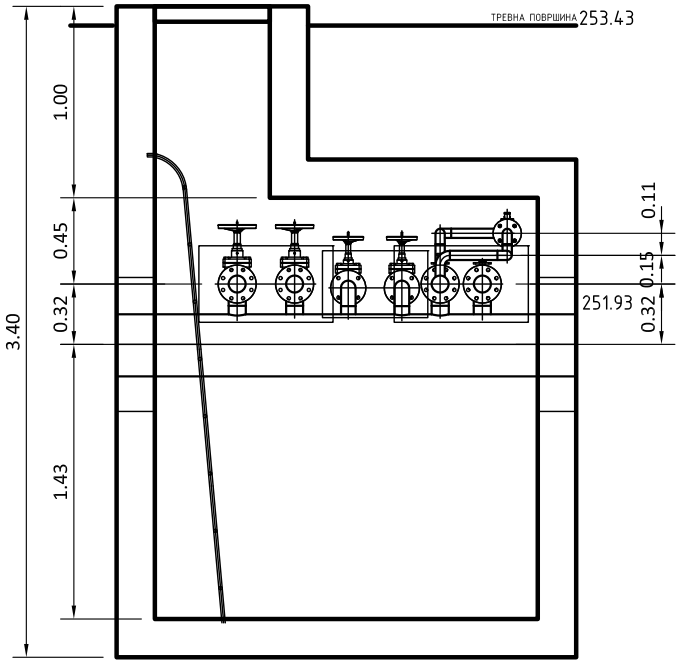
НАПОМЕНА: Прикажаните димензии се во метри

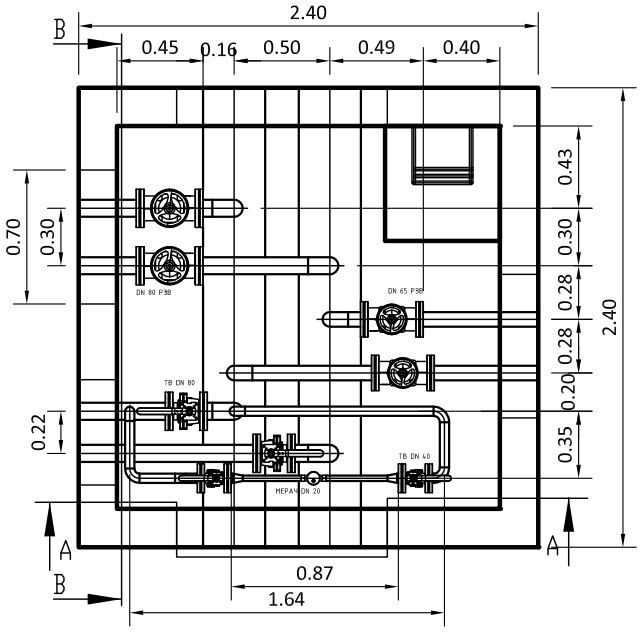
БЕГ ДИСТРИБУЦИЈА	ПРОЕКТНО БИРО: ДИСТРИБУЦИЈА НА ТОПЛИНА БАЛКАН ЕНЕРЏИ ДООЕЛ – СКОПЈЕ	ОДГОВОРОНО ЛИЦЕ:	ПОТПИС:	ПЕЧАТ:	ВИД НА ПРОЕКТ:	M	
РЕВИДЕНТ: ПОТПИС:		ПЕЧАТ:	ИНВЕСТИТОР:	ДИСТРИБУЦИЈА НА ТОПЛИНА БАЛКАН ЕНЕРЏИ ДООЕЛ – СКОПЈЕ			
			ГРАДБА:	ИДЕЕН ПРОЕКТ ЗА ЛИНИСКА ИНФРАСТРУКТУРНА ГРАДБА ЗА ИЗГРАДБА НА ТОПЛОВОД Е2 ОД ШАХТА Ш330 ПРЕД МИНИСТЕРСТВО ЗА ЕКОНОМИЈА ДО НОВОПРОЕКТИРАНА ШАХТА Ш030 ВО БЛИЗИНА НА УЛ.ЈУРИЈ ГАГРИН 35 СО ПРОПРАТНИ СЕКУНДАРНИ ТОПЛОВОДИ			
ПРОЕКТАНТ: Даниел Милошевски ПОТПИС:		ПЕЧАТ:	ЦРТЕЖ:	ДЕТАЛ НА ПОСТОЕЧКА ШАХТА 4176 Ш250			
			СОДРЖИНА:	ПРЕКРОЈУВАЊЕ НА ТОПЛОВОДНИ ЦЕВКИ, ДИМЕНЗИИ И ДИСПОЗИЦИЈА НА ОПРЕМА			
СОРАБОТНИК:		ПОТПИС:	МЕСТО:	СКОПЈЕ	РАЗМЕР	ТЕХНИЧКИ БР.	2383
			ДАТУМ:	2021	1:250	ЦРТЕЖ БР.	

ПРЕСЕК А – А



ПРЕСЕК В – В

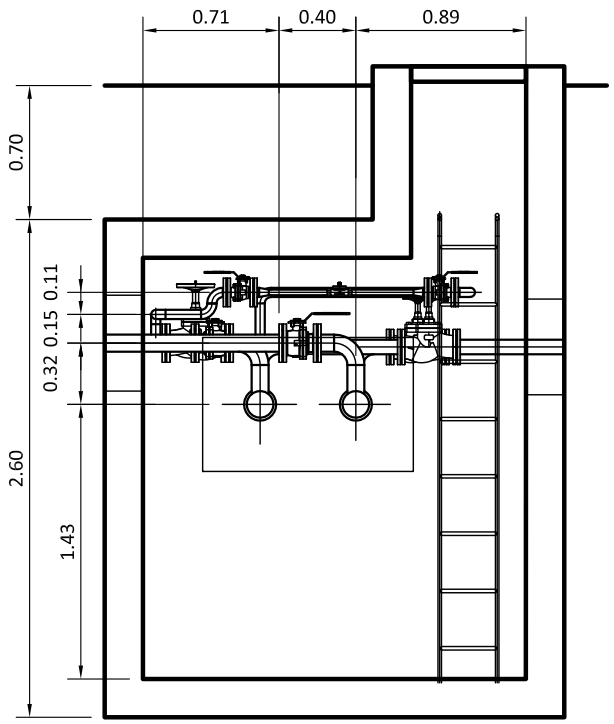




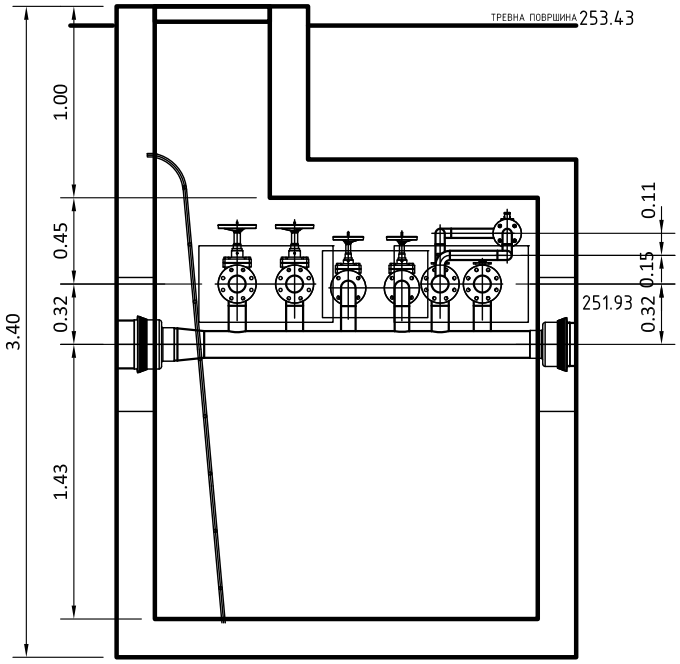
НАПОМЕНА: Прикажаните димензии се во метри

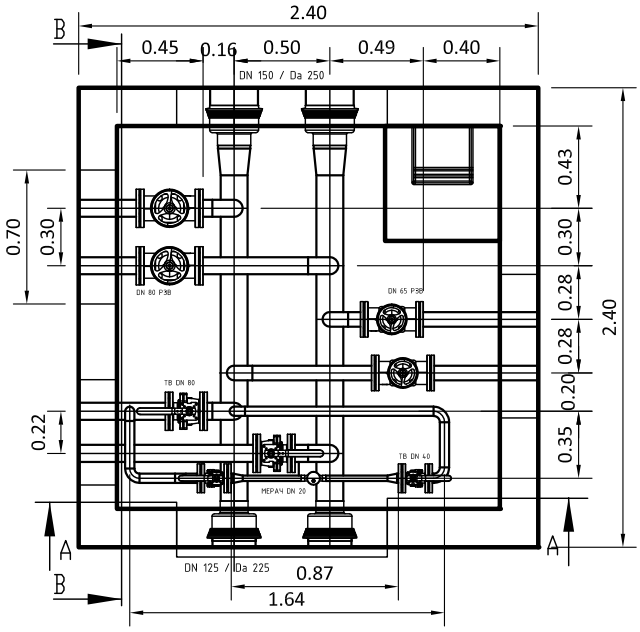
БЕГ ДИСТРИБУЦИЈА	ПРОЕКТНО БИРО: ДИСТРИБУЦИЈА НА ТОПЛИНА БАЛКАН ЕНЕРЏИ ДООЕЛ – СКОПЈЕ	ОДГОВОРОНО ЛИЦЕ:	ПОТПИС:	ПЕЧАТ:	ВИД НА ПРОЕКТ:	M	
РЕВИДЕНТ: ПОТПИС:		ПЕЧАТ:	ИНВЕСТИТОР:	ДИСТРИБУЦИЈА НА ТОПЛИНА БАЛКАН ЕНЕРЏИ ДООЕЛ – СКОПЈЕ			
			ГРАДБА:	ИДЕЕН ПРОЕКТ ЗА ЛИНИСКА ИНФРАСТРУКТУРНА ГРАДБА ЗА ИЗГРАДБА НА ТОПЛОВОД Е2 ОД ШАХТА Ш330 ПРЕД МИНИСТЕРСТВО ЗА ЕКОНОМИЈА ДО НОВОПРОЕКТИРАНА ШАХТА Ш030 ВО БЛИЗИНА НА УЛ.ЈУРИЈ ГАГРИН 35 СО ПРОПРАТНИ СЕКУНДАРНИ ТОПЛОВОДИ			
ПРОЕКТАНТ: Даниел Милошевски ПОТПИС:		ПЕЧАТ:	ЦРТЕЖ:	ДЕТАЛ НА ПОСТОЕЧКА ШАХТА 4175 Ш240			
			СОДРЖИНА:	ДИМЕНЗИИ И ДИСПОЗИЦИЈА НА ОПРЕМА			
СОРАБОТНИК:		ПОТПИС:	МЕСТО:	СКОПЈЕ	РАЗМЕР	ТЕХНИЧКИ БР.	2383
			ДАТУМ:	2021	1:250	ЦРТЕЖ БР.	

ПРЕСЕК А – А



ПРЕСЕК В – В

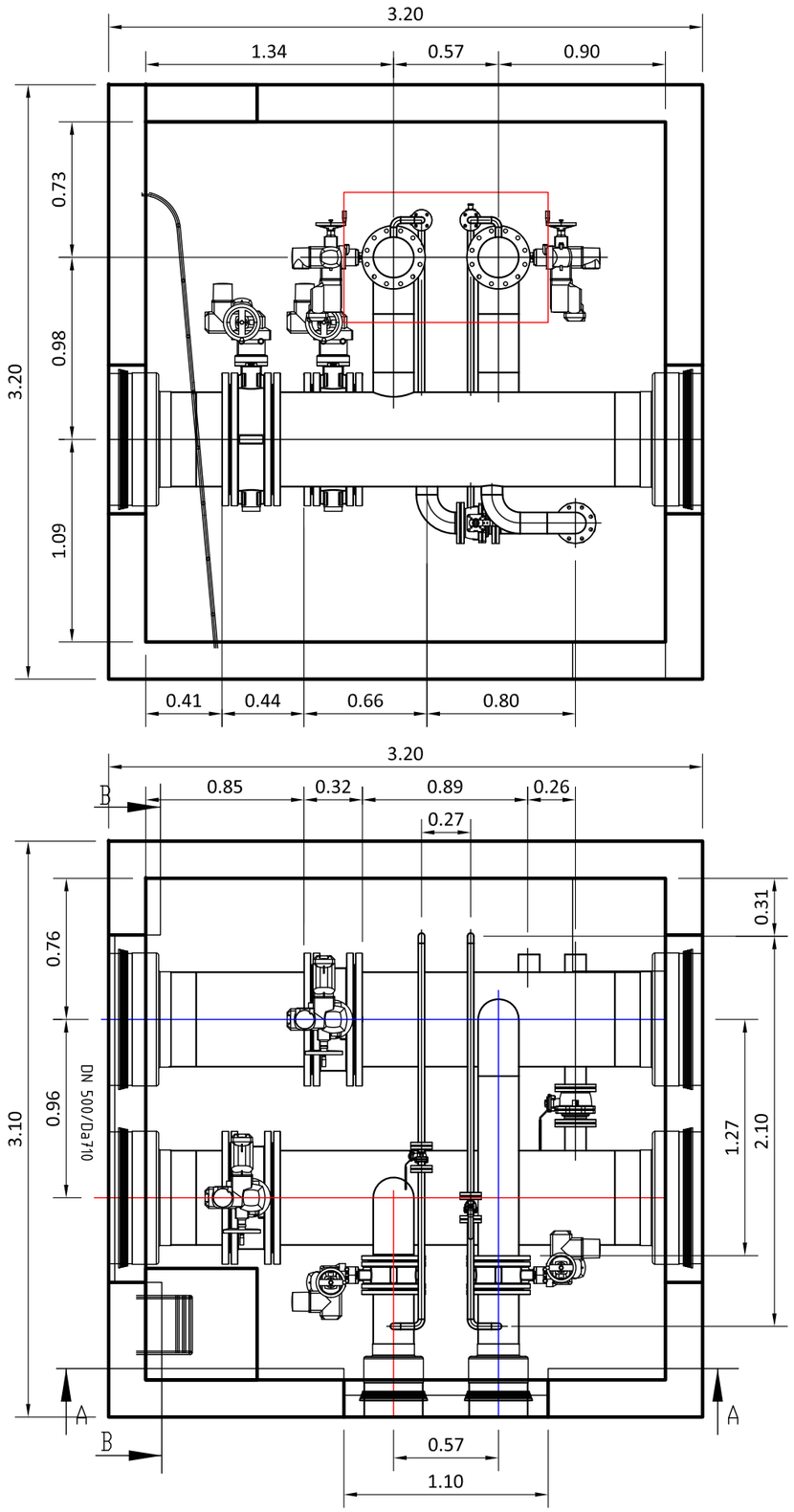




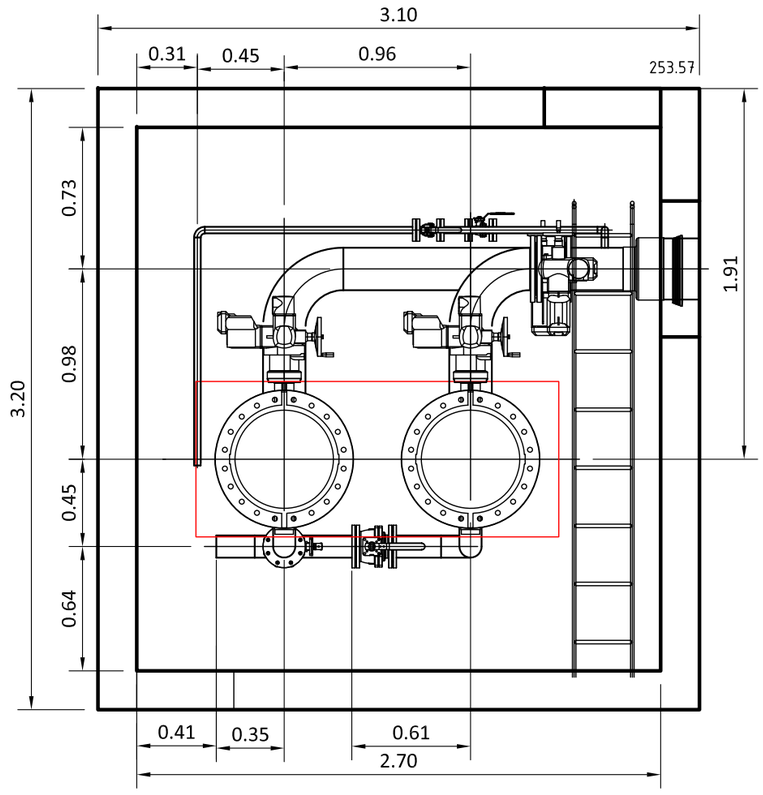
НАПОМЕНА: Прикажаните димензии се во метри

БЕГ ДИСТРИБУЦИЈА	ПРОЕКТНО БИРО: ДИСТРИБУЦИЈА НА ТОПЛИНА БАЛКАН ЕНЕРЏИ ДООЕЛ – СКОПЈЕ	ОДГОВОРОНО ЛИЦЕ:	ПОТПИС:	ПЕЧАТ:	ВИД НА ПРОЕКТ:	М	
РЕВИДЕНТ: ПОТПИС:		ПЕЧАТ:	ИНВЕСТИТОР:	ДИСТРИБУЦИЈА НА ТОПЛИНА БАЛКАН ЕНЕРЏИ ДООЕЛ – СКОПЈЕ			
			ГРАДБА:	ИДЕЕН ПРОЕКТ ЗА ЛИНИСКА ИНФРАСТРУКТУРНА ГРАДБА ЗА ИЗГРАДБА НА ТОПЛОВОД Е2 ОД ШАХТА Ш330 ПРЕД МИНИСТЕРСТВО ЗА ЕКОНОМИЈА ДО НОВОПРОЕКТИРАНА ШАХТА Ш030 ВО БЛИЗИНА НА УЛ.ЈУРИЈ ГАГРИН 35 СО ПРОПРАТНИ СЕКУНДАРНИ ТОПЛОВОДИ			
ПРОЕКТАНТ: Даниел Милошевски ПОТПИС:		ПЕЧАТ:	ЦРТЕЖ:	ДЕТАЛ НА ПОСТОЕЧКА ШАХТА 4175 Ш240			
			СОДРЖИНА:	ПРЕКРОЈУВАЊЕ НА ТОПЛОВОДНИ ЦЕВКИ, ДИМЕНЗИИ И ДИСПОЗИЦИЈА НА ОПРЕМА			
СОРАБОТНИК:		ПОТПИС:	МЕСТО:	СКОПЈЕ	РАЗМЕР	ТЕХНИЧКИ БР.	2383
			ДАТУМ:	2021	1:250	ЦРТЕЖ БР.	

ПРЕСЕК А - А



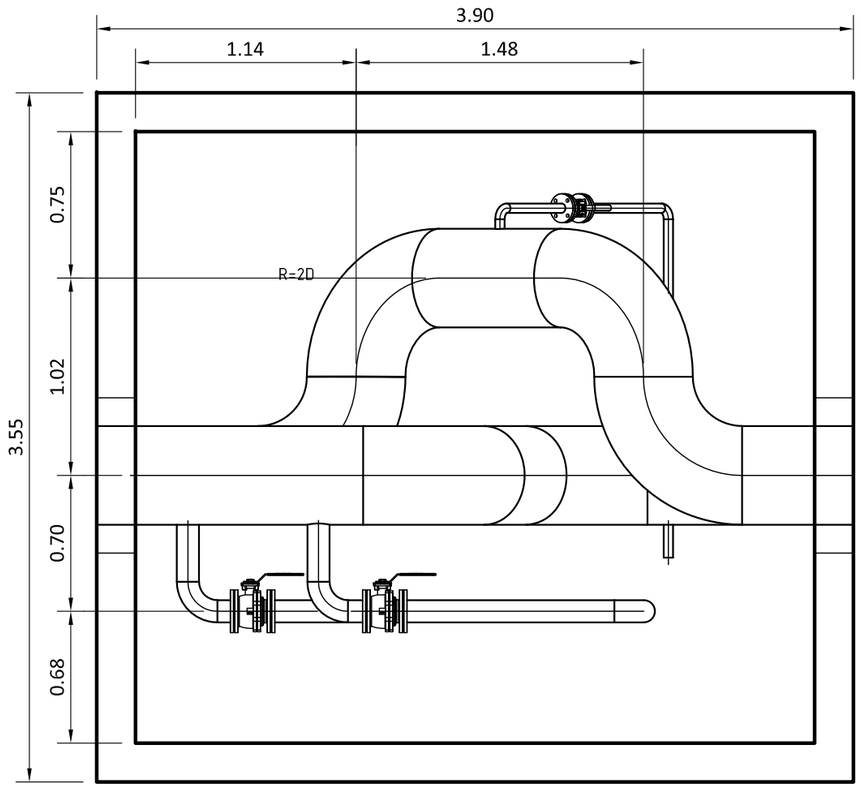
ПРЕСЕК В - В

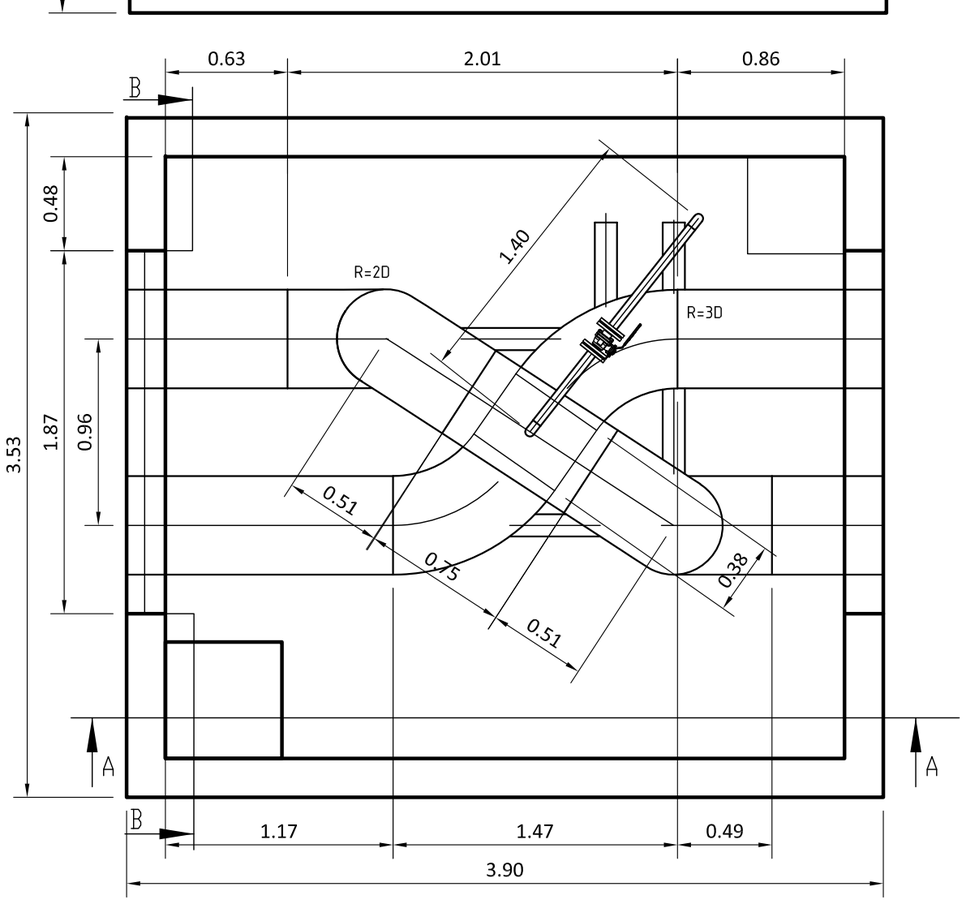


НАПОМЕНА: Прикажаните димензии се во метри

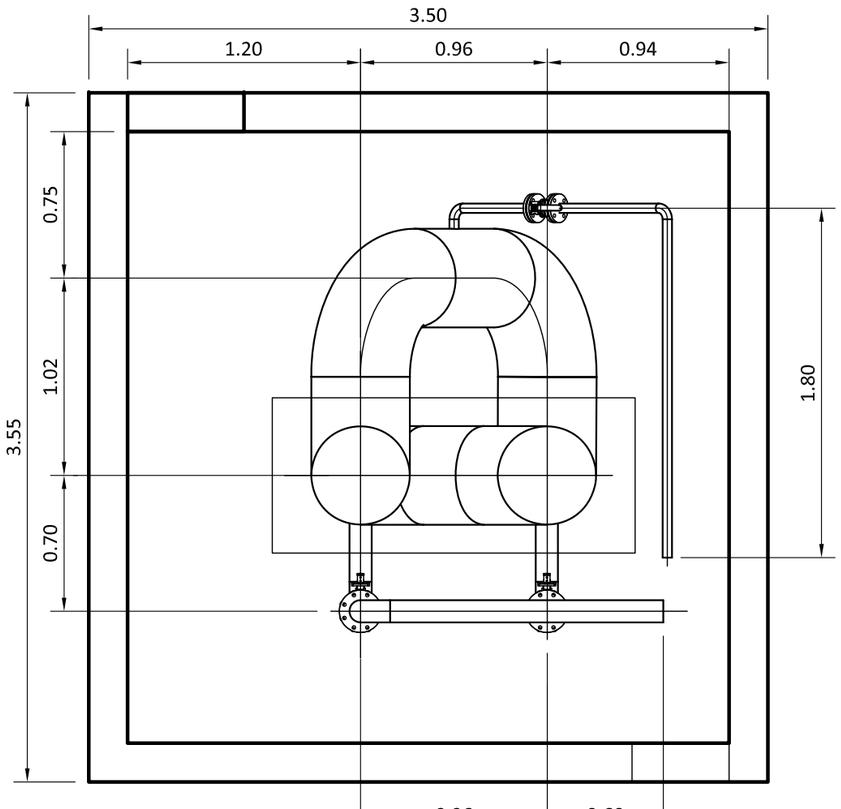
БЕГ ДИСТРИБУЦИЈА	ПРОЕКТНО БИРО: ДИСТРИБУЦИЈА НА ТОПЛИНА БАЛКАН ЕНЕРЏИ ДООЕЛ - СКОПЈЕ	ОДГОВОРНО ЛИЦЕ:	ПОТПИС:	ПЕЧАТ:	ВИД НА ПРОЕКТ:	М
РЕВИДЕНТ: ПОТПИС:		ПЕЧАТ:	ИНВЕСТИТОР:	ДИСТРИБУЦИЈА НА ТОПЛИНА БАЛКАН ЕНЕРЏИ ДООЕЛ - СКОПЈЕ		
			ГРАДБА:	ИДЕЕН ПРОЕКТ ЗА ЛИНИСКА ИНФРАСТРУКТУРНА ГРАДБА ЗА ИЗГРАДБА НА ТОПЛОВОД Е2 ОД ШАХТА ШЗ30 ПРЕД МИНИСТЕРСТВО ЗА ЕКОНОМИЈА ДО НОВОПРОЕКТИРАНА ШАХТА ШО30 ВО БЛИЗИНА НА УЛ.ЈУРИЈ ГАГРИН 35 СО ПРОПРАТНИ СЕКУНДАРНИ ТОПЛОВОДИ		
ПРОЕКТАНТ: ПОТПИС:	Даниел Милошевски	ПЕЧАТ:	ЦРТЕЖ:	ДЕТАЛ НА НОВОПРОЕКТИРАНА ШАХТА ШО30		
			СОДРЖИНА:	ДИМЕНЗИИ И ДИСПОЗИЦИЈА НА ОПРЕМА		
СОРАБОТНИК:		ПОТПИС:	МЕСТО:	СКОПЈЕ	РАЗМЕР:	1:200
			ДАТУМ:	2021	ТЕХНИЧКИ БР.:	2383
					ЦРТЕЖ БР.:	

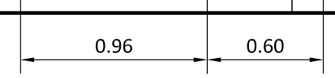
ПРЕСЕК А - А





ПРЕСЕК В - В

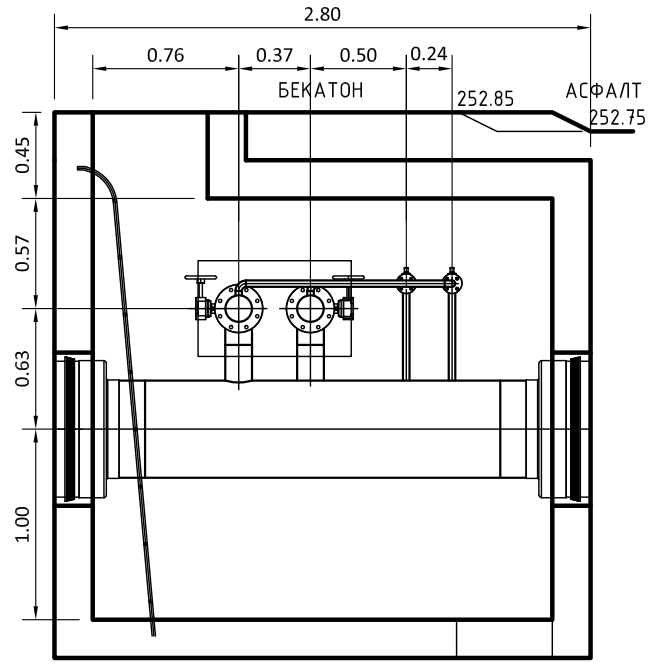




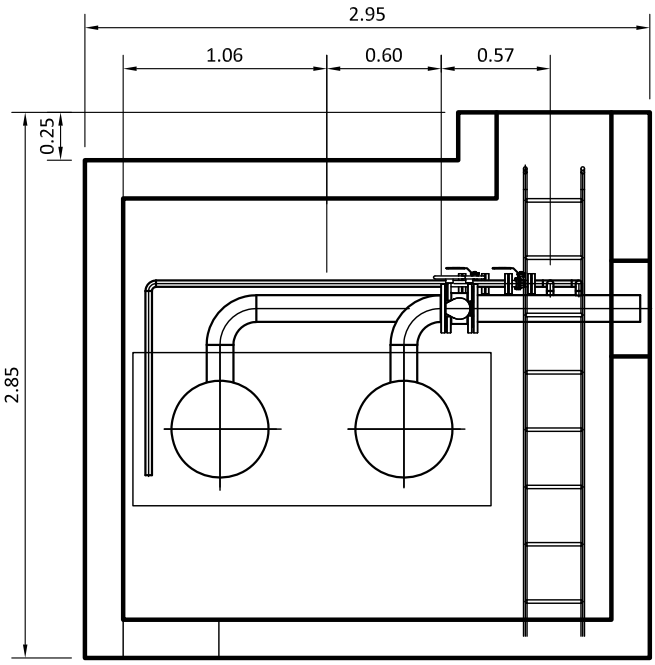
НАПОМЕНА: Прикажаните димензии се во метри

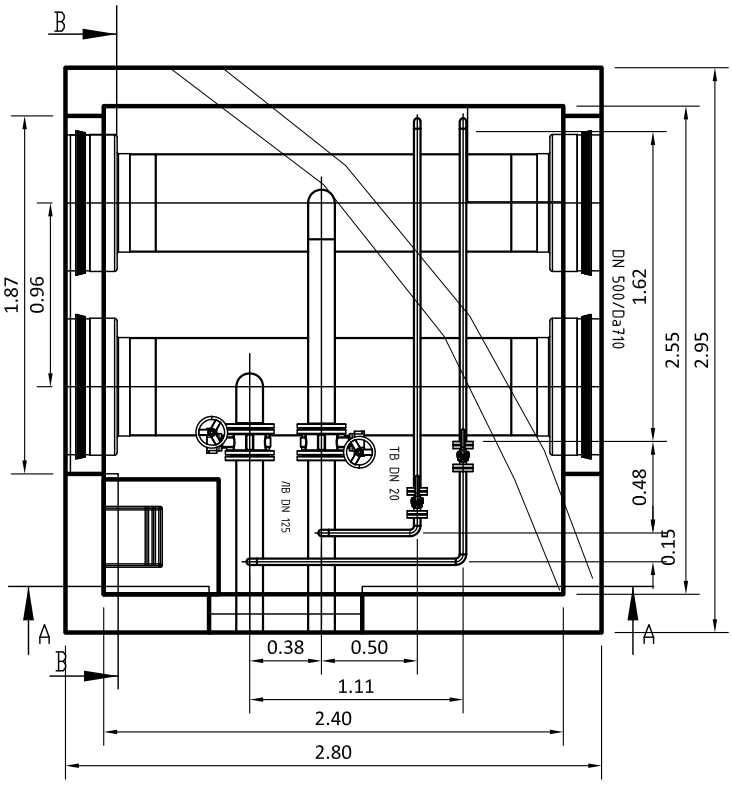
БЕГ ДИСТРИБУЦИЈА	ПРОЕКТНО БИРО: ДИСТРИБУЦИЈА НА ТОПЛИНА БАЛКАН ЕНЕРЏИ ДООЕЛ - СКОПЈЕ	ОДГОВОРОНО ЛИЦЕ:	ПОТПИС:	ПЕЧАТ:	ВИД НА ПРОЕКТ:	M	
РЕВИДЕНТ: ПОТПИС:	————————	ПЕЧАТ:	ИНВЕСТИТОР:	ДИСТРИБУЦИЈА НА ТОПЛИНА БАЛКАН ЕНЕРЏИ ДООЕЛ - СКОПЈЕ			
			ГРАДБА:	ИДЕЕН ПРОЕКТ ЗА ЛИНИСКА ИНФРАСТРУКТУРНА ГРАДБА ЗА ИЗГРАДБА НА ТОПЛОВОД Е2 ОД ШАХТА Ш330 ПРЕД МИНИСТЕРСТВО ЗА ЕКОНОМИЈА ДО НОВОПРОЕКТИРАНА ШАХТА Ш030 ВО БЛИЗИНА НА УЛ.ЈУРИЈ ГАГРИН 35 СО ПРОПРАТНИ СЕКУНДАРНИ ТОПЛОВОДИ			
ПРОЕКТАНТ: ПОТПИС:	Даниел Милошевски ————————	ПЕЧАТ:	ЦРТЕЖ:	ДЕТАЛ НА НОВОПРОЕКТИРАНА ШАХТА Ш020			
			СОДРЖИНА:	ДИМЕНЗИИ И ДИСПОЗИЦИЈА НА ОПРЕМА			
СОРАБОТНИК:		ПОТПИС:	МЕСТО:	СКОПЈЕ	РАЗМЕР	ТЕХНИЧКИ БР.	2383
			ДАТУМ:	2021	1:200	ЦРТЕЖ БР.	

ПРЕСЕК А - А



ПРЕСЕК В - В





НАПОМЕНА: Прикажаните димензии се во метри

БЕГ ДИСТРИБУЦИЈА	ПРОЕКТНО БИРО: ДИСТРИБУЦИЈА НА ТОПЛИНА БАЛКАН ЕНЕРЏИ ДООЕЛ - СКОПЈЕ	ОДГОВОРОНО ЛИЦЕ:	ПОТПИС:	ПЕЧАТ:	ВИД НА ПРОЕКТ:	М

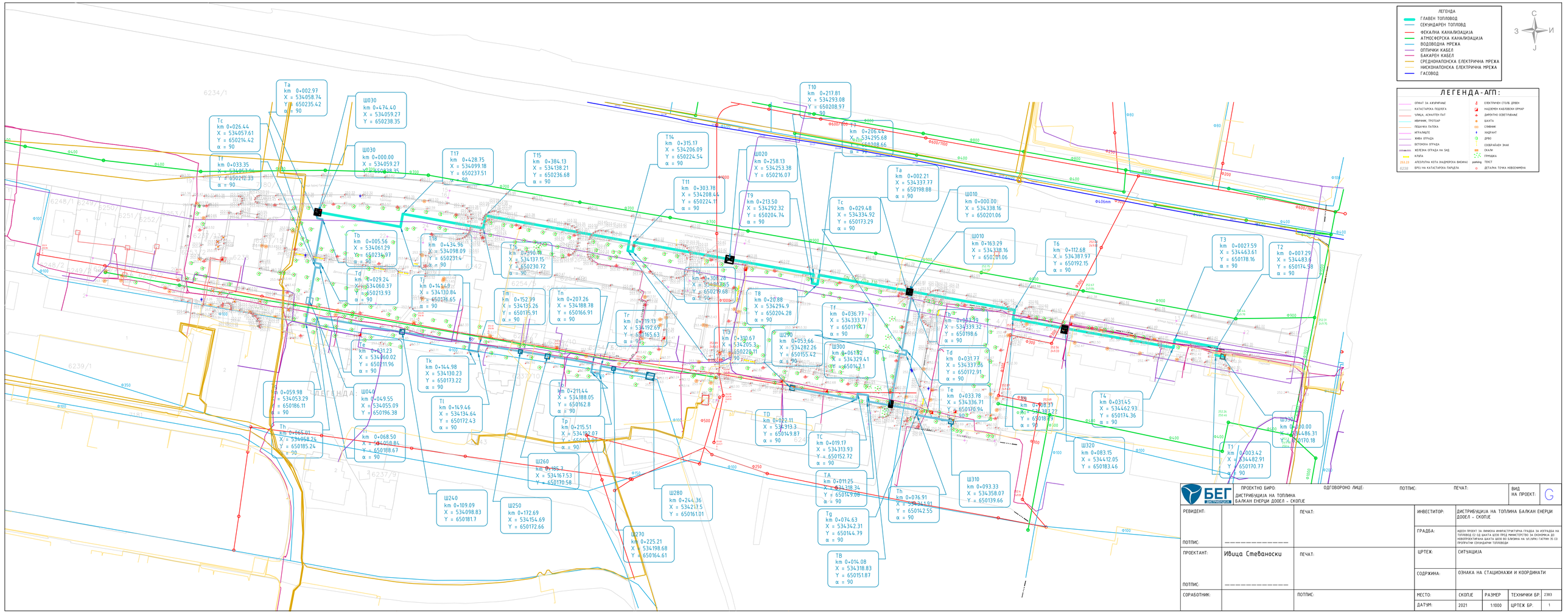
РЕВИДЕНТ: ПОТПИС:		ПЕЧАТ:	ИНВЕСТИТОР:	ДИСТРИБУЦИЈА НА ТОПЛИНА БАЛКАН ЕНЕРЏИ ДООЕЛ - СКОПЈЕ		
			ГРАДБА:	ИДЕЕН ПРОЕКТ ЗА ЛИНИСКА ИНФРАСТРУКТУРНА ГРАДБА ЗА ИЗГРАДБА НА ТОПЛОВОД Е2 ОД ШАХТА Ш330 ПРЕД МИНИСТЕРСТВО ЗА ЕКОНОМИЈА ДО НОВОПРОЕКТИРАНА ШАХТА Ш030 ВО БЛИЗИНА НА УЛ.ЈУРИЈ ГАГРИН 35 СО ПРОПРАТНИ СЕКУНДАРНИ ТОПЛОВОДИ		
ПРОЕКТАНТ: ПОТПИС:	Даниел Милошевски	ПЕЧАТ:	ЦРТЕЖ:	ДЕТАЛ НА НОВОПРОЕКТИРАНА ШАХТА Ш010		
			СОДРЖИНА:	ДИМЕНЗИИ И ДИСПОЗИЦИЈА НА ОПРЕМА		
СОРАБОТНИК:		ПОТПИС:	МЕСТО:	СКОПЈЕ	РАЗМЕР	ТЕХНИЧКИ БР. 2383
			ДАТУМ:	2021	1:250	ЦРТЕЖ БР.

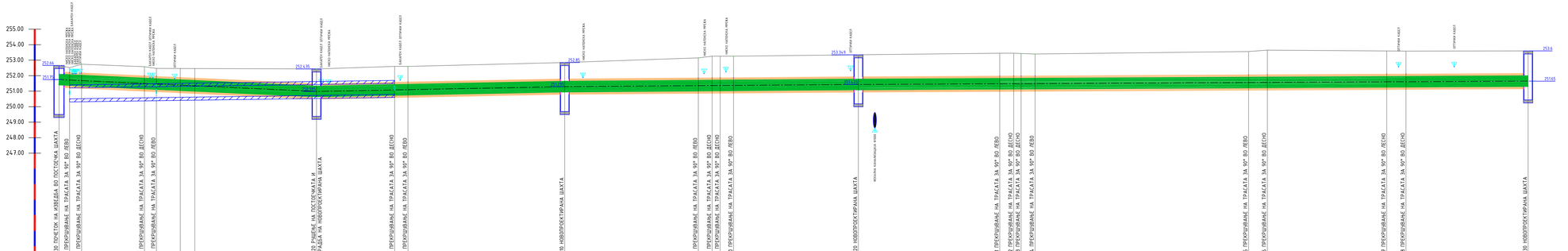
Д2. ГРАФИЧКИ ДЕЛ – ГРАДЕЖЕН ПРОЕКТ

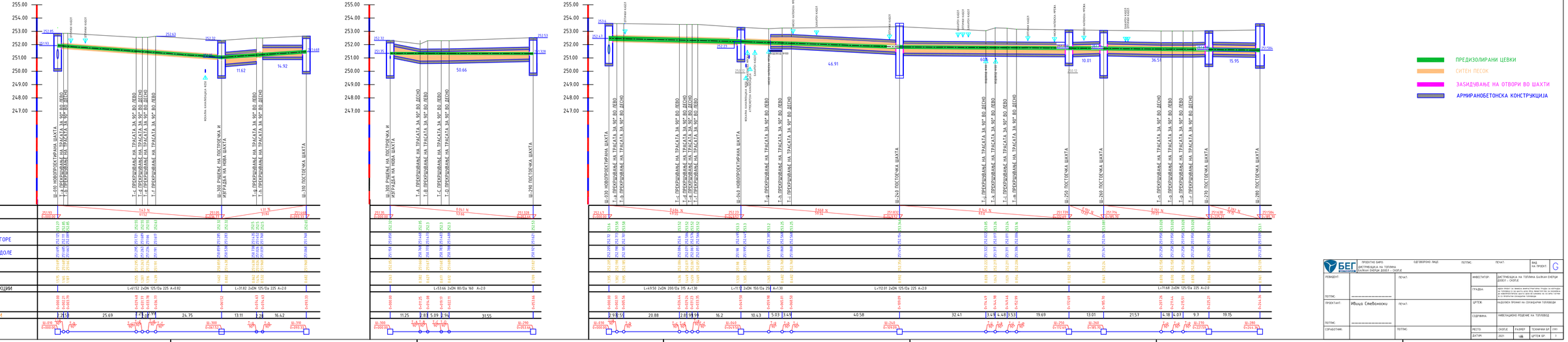
Цртеж бр. 1 - Ситуација 1:1000

Цртеж бр. 2 - Надолжен профил 1:100/500

Цртеж бр. 3 - Попречен профил на ров

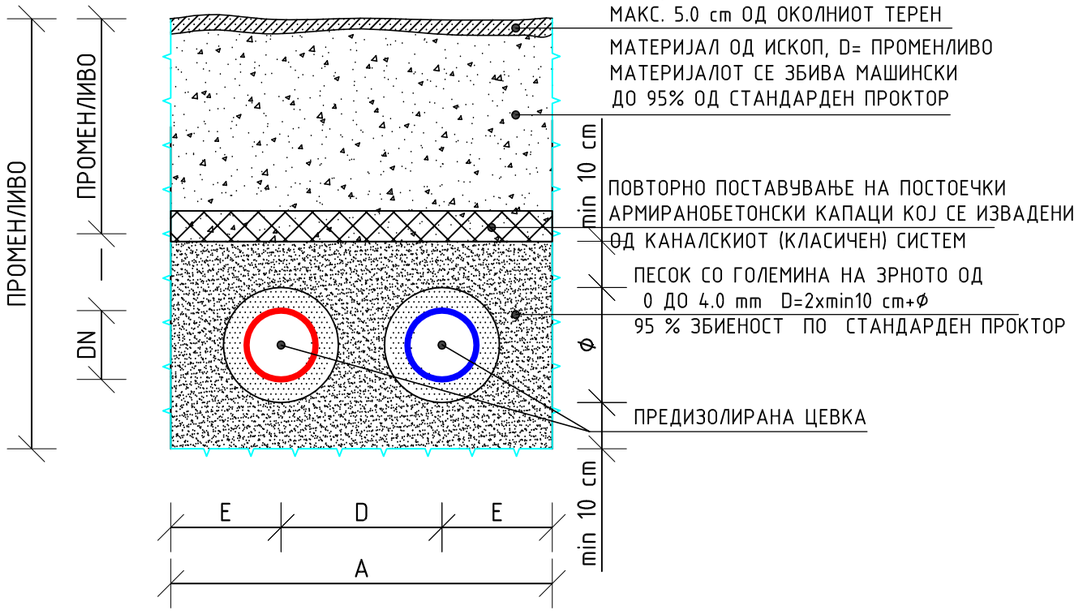

ЛЕГЕНДА
ГЛАВЕН ТОПЛОВОД
СЕКУНДАРЕН ТОПЛОВОД
ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА
АТМОСФЕРСКА КАНАЛИЗАЦИЈА
ВОДОВОДНА МРЕЖА
ОПТИЧКИ КАБЕЛ
БАКАРЕН КАБЕЛ
СРЕДНОНАПОНСКА ЕЛЕКТРИЧНА МРЕЖА
НИСКОНАПОНСКА ЕЛЕКТРИЧНА МРЕЖА
ГАСОВОД
С
З
И
Ј
ЛЕГЕНДА - АПЛ :
ОПФАТ ЗА ЖИЖИРАЊЕ
КАТАСТАРСКА ПАРЦЕЛА
УЛИЦА, АСФАЛТЕН ПАТ
ИВИЧНИК, ТРОТОАР
ПЕШАЧКА ПАТЕКА
ИГРАЛИШТЕ
ЖИВА ОГРАДА
БЕТОНСКА ОГРАДА
ЖЕЛЕЗНА ОГРАДА НА ЗИД
КЛУПА
АПСОЛУТНА КОТА ЗНАДМОРСКА ВИСИНА)
БРОЈ НА КАТАСТАРСКА ПАРЦЕЛА
ЕЛЕКТРИЧЕН СТОЛБ ДРВЕН
НАДЗЕМЕН КАБЛОВСКИ ОРМАР
ДИРЕКТНО ОСВЕТЛИВАЊЕ
ШАХТА
СЛИВНИК
ХИДРАНТ
ДРВО
СОВОБРАЌАЕН ЗНАК
СКАЛИ
ГРУПАЦКА
ТЕКСТ
ДЕТАЛНА ТОЧКА НОВОСНИМЕНА
Ta km 0+002.97 X = 534058.74 Y = 650235.42 α = 90
Tc km 0+026.44 X = 534057.61 Y = 650214.42 α = 90
Tf km 0+033.35 X = 534057.04 Y = 650242.33 α = 90
Ш030 km 0+474.40 X = 534059.27 Y = 650238.35
Ш030 km 0+000.00 X = 534059.27 Y = 650238.35
T17 km 0+428.75 X = 534099.18 Y = 650237.51 α = 90
T15 km 0+384.13 X = 534138.21 Y = 650236.68 α = 90
T14 km 0+315.17 X = 534206.09 Y = 650224.54 α = 90
T11 km 0+303.78 X = 534208.44 Y = 650224.11 α = 90
Ш020 km 0+258.13 X = 534253.38 Y = 650216.07
T9 km 0+213.50 X = 534292.32 Y = 650204.74 α = 90
T10 km 0+217.81 X = 534293.08 Y = 650208.97 α = 90
L1 km 0+206.44 X = 534295.68 Y = 650208.66 α = 90
Tc km 0+029.48 X = 534334.92 Y = 650173.29 α = 90
Ta km 0+002.21 X = 534337.77 Y = 650198.08 α = 90
Ш010 km 0+000.00 X = 534338.16 Y = 650201.06
Ш010 km 0+163.29 X = 534338.16 Y = 650201.06
T6 km 0+112.68 X = 534387.97 Y = 650192.15 α = 90
T3 km 0+027.59 X = 534463.61 Y = 650178.16 α = 90
T2 km 0+007.29 X = 534483.6 Y = 650174.58 α = 90
Tb km 0+005.56 X = 534061.29 Y = 650236.97 α = 90
Td km 0+029.24 X = 534060.37 Y = 650213.93 α = 90
Tm km 0+434.96 X = 534098.09 Y = 650231.4 α = 90
T16 km 0+390.98 X = 534137.15 Y = 650230.72 α = 90
T12 km 0+308.28 X = 534207.65 Y = 650219.68 α = 90
T8 km 0+20.88 X = 534294.9 Y = 650204.28 α = 90
Tf km 0+036.77 X = 534333.77 Y = 650177.47 α = 90
Tb km 0+003.39 X = 534339.32 Y = 650198.6 α = 90
Td km 0+031.77 X = 534337.86 Y = 650172.91 α = 90
Te km 0+033.78 X = 534336.71 Y = 650170.94 α = 90
Ш290 km 0+053.66 X = 534282.26 Y = 650155.42 α = 90
Ш300 km 0+061.92 X = 534329.41 Y = 650167.1 α = 90
Tm km 0+152.99 X = 534139.26 Y = 650175.91 α = 90
Tn km 0+207.26 X = 534188.78 Y = 650166.91 α = 90
Tr km 0+119.13 X = 534192.69 Y = 650165.63 α = 90
T13 km 0+310.67 X = 534205.3 Y = 650220.11 α = 90
Te km 0+031.23 X = 534060.02 Y = 650211.96 α = 90
Tk km 0+144.98 X = 534130.23 Y = 650173.22 α = 90
Ш040 km 0+049.55 X = 534055.09 Y = 650196.38
Tl km 0+149.46 X = 534134.64 Y = 650172.43 α = 90
Th km 0+059.98 X = 534053.29 Y = 650186.11 α = 90
Th km 0+065.01 X = 534058.24 Y = 650185.24 α = 90
T km 0+068.50 X = 534058.84 Y = 650188.67 α = 90
T5 km 0+211.44 X = 534188.05 Y = 650162.8 α = 90
Tp km 0+215.51 X = 534192.07 Y = 650158.99 α = 90
TD km 0+022.11 X = 534313.3 Y = 650149.87 α = 90
TC km 0+019.17 X = 534313.93 Y = 650152.72 α = 90
TA km 0+011.25 X = 534318.34 Y = 650149.06 α = 90
Tg km 0+074.63 X = 534342.31 Y = 650144.79 α = 90
TB km 0+014.08 X = 534318.83 Y = 650151.87 α = 90
Th km 0+076.91 X = 534344.91 Y = 650142.55 α = 90
Ш310 km 0+093.33 X = 534358.07 Y = 650139.66
Ш260 km 0+195.2 X = 534167.53 Y = 650170.58
Ш280 km 0+244.36 X = 534217.5 Y = 650161.01
Ш240 km 0+109.09 X = 534098.83 Y = 650181.7
Ш250 km 0+172.69 X = 534154.69 Y = 650172.66
Ш270 km 0+225.21 X = 534198.68 Y = 650164.61
T4 km 0+031.45 X = 534462.93 Y = 650174.36 α = 90
Ш320 km 0+083.15 X = 534412.05 Y = 650183.46
Ш330 km 0+000.00 X = 534486.31 Y = 650170.18
T1 km 0+003.42 X = 534482.91 Y = 650170.77 α = 90
ПРОЕКТНО БИРО.
ОДГОВОРНО ЛИЦЕ:
ПОТПИС:
ПЕЧАТ:
ВИД НА ПРОЕКТ: G
БЕГ ИНЖЕНЕРИНГ
ДИСТРИБУЦИЈА НА ТОПЛИНА БАЛКАН ЕНЕРГИ ДООЕЛ - СКОПЈЕ
РЕВИДЕНТ:
ПОТПИС:
ПЕЧАТ:
ИНВЕСТИТОР:
ДИСТРИБУЦИЈА НА ТОПЛИНА БАЛКАН ЕНЕРГИ ДООЕЛ - СКОПЈЕ
ГРАДБА:
ИДЕЈЕН ПРОЕКТ ЗА ЛИНИСКА ИНФРАСТРУКТУРНА ГРАДБА ЗА ИЗГРАДБА НА ТОПЛОВОД ОД ОД ШАХТА Ш30 ПРЕД ТИНИСТЕРСТВО ЗА ЕКОНОМИЈА ДО НОВОПРОЕКТИРАНА ШАХТА ШЕЗО ВО БЛИЗИНА НА ЧП.ЛРИЧ / ГАРИН 35 СО ПРОПРАТНИ СЕКУНДАРНИ ТОПЛОВОДИ
ПРОЕКТАНТ:
Ивица Стевановски
ПОТПИС:
ПЕЧАТ:
ЦРТЕЖ:
СИТУАЦИЈА
СОДРЖИНА:
ОЗНАКА НА СТАЦИОНАЖИ И КООРДИНАТИ
СОРАБОТНИК:
ПОТПИС:
МЕСТО: СКОПЈЕ
РАЗМЕР: 1:1000
ТЕХНИЧКИ БР. 2383
ДАТУМ: 2021
ЦРТЕЖ БР. 1


255.00
254.00
253.00
252.00
251.00
250.00
249.00
248.00
247.00
252.66
252.57
252.43
252.43
252.43

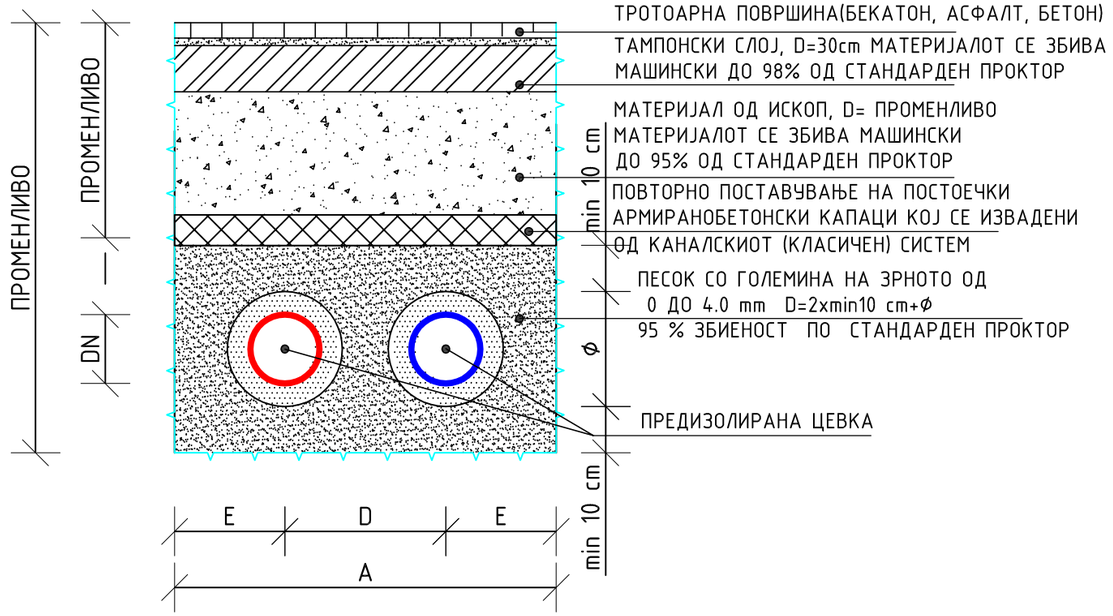


БЕГ Енергетика	ПРОЕКТНО БИРО: ДИСТРИБУЦИЈА НА ТОПЛИНА БАЛКАН ЕНЕРџИ ДООЕЛ - СКОПЈЕ	ОДГОВОРНО ЛИЦЕ:	ПОТПИС:	ПЕЧАТ:	ВИД НА ПРОЕКТ: G
РЕВИДЕНТ:		ПЕЧАТ:	ИНВЕСТИТОР:	ДИСТРИБУЦИЈА НА ТОПЛИНА БАЛКАН ЕНЕРџИ ДООЕЛ - СКОПЈЕ	
ПОТПИС:			ТРАСА:	ЦЕНТРАЛЕН ДЕЛ ОД ГРАДСКОТО ЈАДРО ВО ОПШТИНА ЦЕНТАР ВО ГРАДОТ СКОПЈЕ ПОМЕЃУ ПОСТОЕЧКИТЕ ТОПЛОВОДИ ВО ОПШТИНА ЦЕНТАР ВО ГРАДОТ СКОПЈЕ	
ПРОЕКТАНТ:	Ивица Спебановски	ПЕЧАТ:	ЦРТЕЖ:	НАДВОРЕШНА МРЕЖА НА ОПШТИНА ТОПЛОВОДИ	
ПОТПИС:			СОДРЖИНА:	НИВЕЛАЦИОНО РЕШЕНИЕ НА ТОПЛОВОД	
СОРАБОТНИК:		ПОТПИС:	МЕСТО: СКОПЈЕ	РАЗМЕР: А1	ТЕХНИЧКИ БР.
			ДАТУМ: 2021		ЦРТЕЖ БР. 3

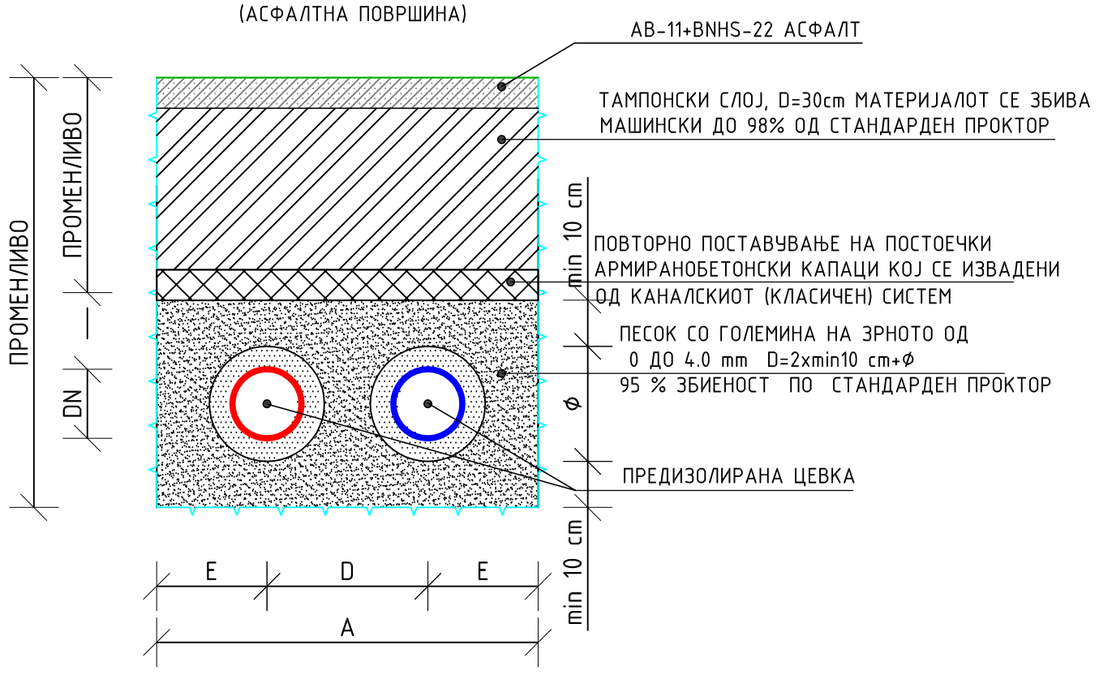
ПОПРЕЧЕН ПРЕСЕК НА ЗЕЛЕНА ПОВРШИНА



ПОПРЕЧЕН ПРЕСЕК НА ТРОТОАРСКА ПОВРШИНА



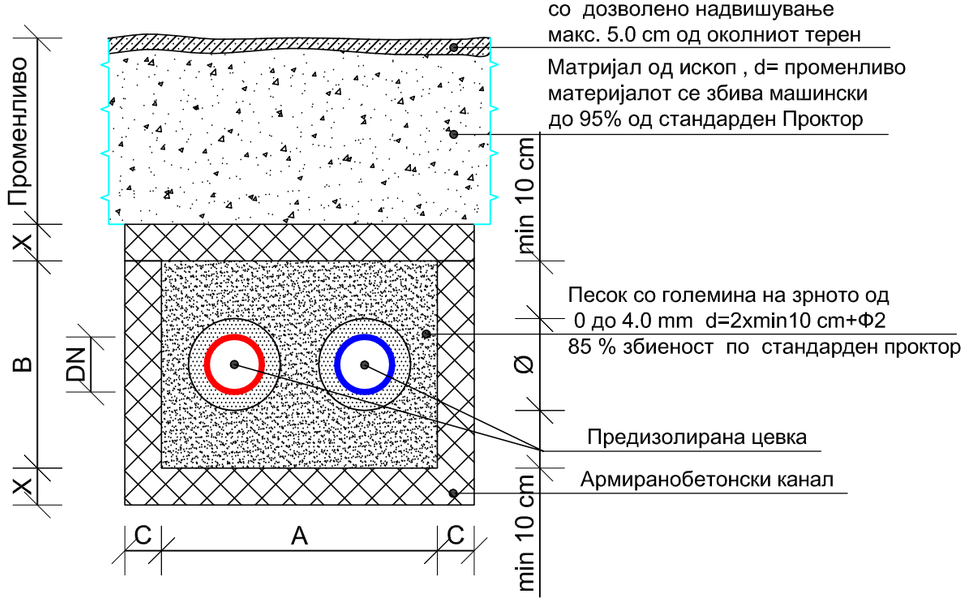
ПОПРЕЧЕН ПРЕСЕК НА КОЛОВОЗНА ПОВРШИНА
(АСФАЛТНА ПОВРШИНА)



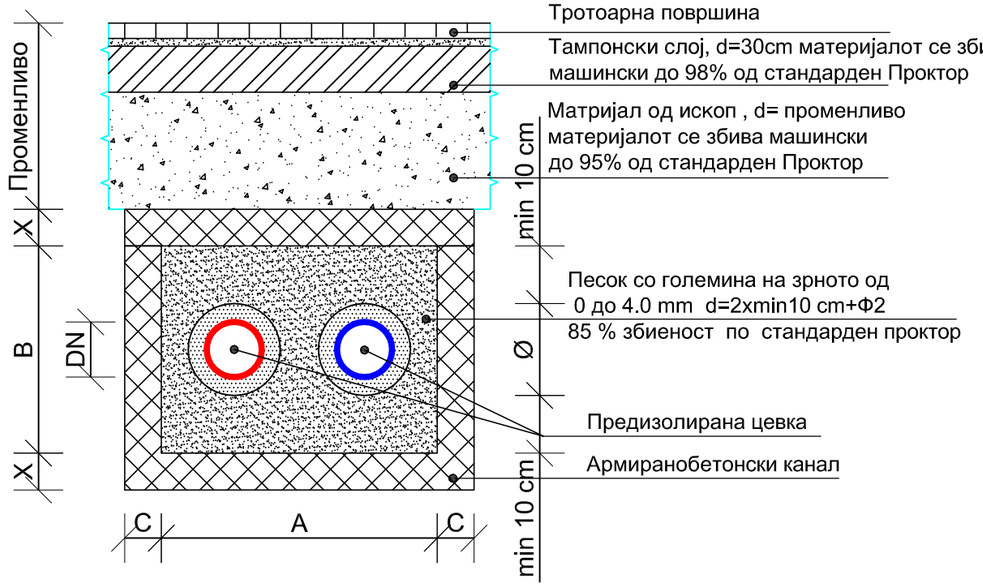
DN	2xDN500	2DN200	2DN150	2DN125
ϕ	710	315	250	225
E	775	380	245	235
D	1130	540	370	350
A	2680	1300	860	820

БЕГ ДИСТРИБУЦИЈА	ПРОЕКТНО БИРО: ДИСТРИБУЦИЈА НА ТОПЛИНА БАЛКАН ЕНЕРЏИ ДООЕЛ – СКОПЈЕ	ОДГОВОРОНО ЛИЦЕ:	ПОТПИС:	ПЕЧАТ:	ВИД НА ПРОЕКТ: Г
РЕВИДЕНТ: ПОТПИС:		ПЕЧАТ:	ИНВЕСТИТОР:	ДИСТРИБУЦИЈА НА ТОПЛИНА БАЛКАН ЕНЕРЏИ ДООЕЛ – СКОПЈЕ	
			ГРАДБА:	ИДЕЕН ПРОЕКТ ЗА ЛИНИСКА ИНФРАСТРУКТУРНА ГРАДБА ЗА ИЗГРАДБА НА ТОПЛОВОД Е2 ОД ШАХТА ШЗ30 ПРЕД МИНИСТЕРСТВО ЗА ЕКОНОМИЈА ДО НОВОПРОЕКТИРАНА ШАХТА ШО30 ВО БЛИЗИНА НА УЛ.ЈУРИЈ ГАГРИН 35 СО ПРОПРАТНИ СЕКУНДАРНИ ТОПЛОВОДИ	
ПРОЕКТАНТ: Ивица Стеваноски дипл.град.инж. ПОТПИС:		ПЕЧАТ:	ЦРТЕЖ:	ПОПРЕЧЕН ПРОФИЛ НА РОВ СО ТОПЛОВОД	
			СОДРЖИНА:	ПОПРЕЧЕН ПРЕСЕК НА РОВ СО ТОПЛОВОД	
СОРАБОТНИК:		ПОТПИС:	МЕСТО: СКОПЈЕ	РАЗМЕР	ТЕХНИЧКИ БР. 2383
			ДАТУМ:		ЦРТЕЖ БР.

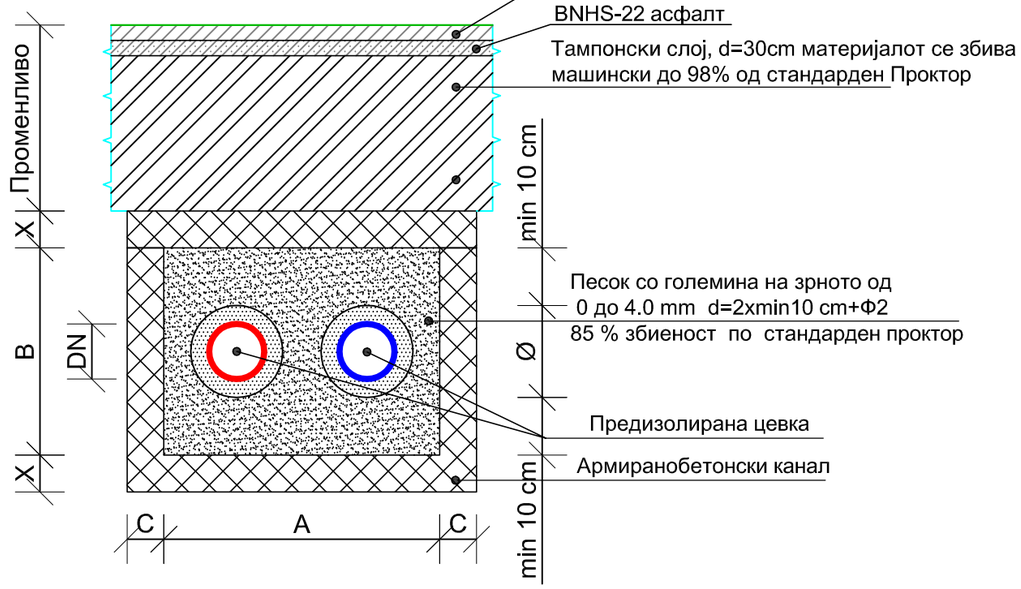
ПОПРЕЧЕН ПРЕСЕК НА
ЗЕЛЕНА ПОВРШИНА



ПОПРЕЧЕН ПРЕСЕК НА
ТРОТОАРСКА ПОВРШИНА



ПОПРЕЧЕН ПРЕСЕК НА УЛИЦА
(АСФАЛТНА ПОВРШИНА)



	ДИМЕНЗИИ ВО [mm]		
DN	DN80	DN125	DN150
Ø	160	225	250
A	1300	1300	1300
B	700	700	700
C/X	150/200	150/200	150/200

БЕГ ДИСТРИБУЦИЈА

ПРОЕКТНО БИРО: ДИСТРИБУЦИЈА НА ТОПЛИНА БАЛКАН ЕНЕРЏИ ДООЕЛ – СКОПЈЕ
ОДГОВОРНО ЛИЦЕ:
ПОТПИС:
ПЕЧАТ:
ВИД НА ПРОЕКТ: Г

РЕВИДЕНТ: ПОТПИС:		ПЕЧАТ:	ИНВЕСТИТОР:	ДИСТРИБУЦИЈА НА ТОПЛИНА БАЛКАН ЕНЕРЏИ ДООЕЛ – СКОПЈЕ
			ГРАДБА:	ИДЕЕН ПРОЕКТ ЗА ЛИНИСКА ИНФРАСТРУКТУРНА ГРАДБА ЗА ИЗГРАДБА НА ТОПЛОВОД Е2 ОД ШАХТА ШЗ30 ПРЕД МИНИСТЕРСТВО ЗА ЕКОНОМИЈА ДО НОВОПРОЕКТИРАНА ШАХТА ШО30 ВО БЛИЗИНА НА УЛ.ЈУРИЈ ГАГРИН 35 СО ПРОПРАТНИ СЕКУНДАРНИ ТОПЛОВОДИ
ПРОЕКТАНТ: ПОТПИС:	Ивица Стеваноски дипл.град.инж.	ПЕЧАТ:	ЦРТЕЖ:	ПОПРЕЧЕН ПРОФИЛ НА РОВ СО АРМИРАНОБЕТОНСКИ КАНАЛ
			СОДРЖИНА:	ПОПРЕЧЕН ПРОФИЛ НА РОВ СО АРМИРАНОБЕТОНСКИ КАНАЛ
СОРАБОТНИК:		ПОТПИС:	МЕСТО: СКОПЈЕ / РАЗМЕР / ТЕХНИЧКИ БР.: 2383	
			ДАТУМ: / ЦРТЕЖ БР.:	