ОПШТИНА РОСОМАН

Ул.Пролетерска 1а ; 1422 Росоман ; Република Северна Македонија
Тел: +389 43 441 443 Факс: +389 43 441 331
www.opstinarosoman.gov.mk e-mail: opstrosoman@yahoo.com

Арх.Бр: 12-493/4
Дата: 19.12.2022 година

ПОТВРДА ЗА ОДОБРУВАЊЕ

на Проектна програма за изработка на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план со намена Е1.13-Површински соларни и фотоволтаични електрани (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште), на КП 927/4, КП 927/5, КП 929/2 , КП 935/ 5, КП 935/6, КП 936/2, КП 938/2, КП 942/2, КП 948/2, КП 947/2, КП 949/4 и КП 949/3, КО Рибарци, Општина Росоман.

Се потврдува заверка на Проектна програма за изработка на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план со намена Е1.13-Површински соларни и фотоволтаични електрани (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште), на КП 927/4, КП 927/5, КП 929/2 , КП 935/ 5, КП 935/6, КП 936/2, КП 938/2, КП 942/2, КП 948/2, КП 947/2, КП 949/4 и КП 949/3, КО Рибарци, Општина Росоман изработена од Друштво за трговија и услуги „БИЛД УРБАН " ДООЕЛ Скопје.

Проектна програма за изработка на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план со намена Е1.13-Површински соларни и фотоволтаични електрани (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште), на КП 927/4, КП 927/5, КП 929/2 , КП 935/ 5, КП 935/6, КП 936/2, КП 938/2, КП 942/2, КП 948/2, КП 947/2, КП 949/4 и КП 949/3, КО Рибарци, Општина Росоман **е доставена преку информацискиот систем Е- урбанизам со број на постапка** 45616 **и барање арх.бр.** 12-493/1 од 14.09.2022 година.

ОПШТИНА РОСОМАН
ГРАДОНАЧАЛНИК
Стојан Николов

РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА - ОПШТИНА РОСОМАН

адреса: ул. Бул. Илинден бр. 107/13
Скопје, Р.Македонија
тел./факс: 02 3083575
e-mail: bidurban@gmail.com
жиро сметка: 210-0702349901-85
НЛБ Тутунска Банка АД Скопје
даночен број: МК4057015528431
матичен број: 7023499

Друштво за трговија и услуги
„БИЛД УРБАН“ ДООЕЛ Скопје

ПРОЕКТНА ПРОГРАМА ЗА ИЗРАБОТКА НА Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план со намена Е1.13-Површински соларни и фотоволтаични електрани (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште), на КП 927/4, КП 927/5, КП 929/2 , КП 935/ 5, КП 935/6, КП 936/2, КП 938/2, КП 942/2, КП 948/2, КП 947/2, КП 949/4 и КП 949/3, КО Рибарци, Општина Росоман

ТЕХ БР: 0801-710/22

ИНВЕСТИТОР: МАРИО СПАСОВСКИ

УПРАВИТЕЛ: БОЈАН МУЛИЧКОВСКИ

СКОПЈЕ, Декември 2022г

Bojan Mulichkovski

Digitally signed by Bojan Mulichkovski
DN: c=MK, ou=VAT - 4057015528431, 2.5.4.97=NTRMK-7023499, o=DTU BILD URBAN DOOEL Skopje, serialNumber=160518, title=Upravitel, sn=Mulichkovski, givenName=Bojan, cn=Bojan Mulichkovski
Date: 2022.12.13 13:36:35 +01'00'

Melanija Kalajdjiska

Digitally signed by Melanija Kalajdjiska
DN: c=MK, serialNumber=182131, sn=Kalajdjiska, givenName=Melanija, cn=Melanija Kalajdjiska
Date: 2022.12.13 13:26:51 +01'00'

Место:	КО Рибарци, Општина Росоман
Инвеститори:	МАРИО СПАСОВСКИ
Предмет:	Проектна програма за изработка на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план со намена Е1.13-Површински соларни и фотоволтаични електрани (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште), на КП 927/4, КП 927/5, КП 929/2 , КП 935/ 5, КП 935/6, КП 936/2, КП 938/2, КП 942/2, КП 948/2, КП 947/2, КП 949/4 и КП 949/3, КО Рибарци, Општина Росоман
Изработка	„БИЛД УРБАН“ ДООЕЛ СКОПЈЕ Булевар „Илинден“ 107/13 Карпош, Скопје тел/факс 02 3083575
Работен тим:	Бојан Муличковски, д.и.а., овластување бр.0.0070 Меланија Калајџиска, д.и.а., овластување бр.0.0617
Управител:	Бојан Муличковски
Фаза:	Проектна програма
Технички Број:	0801-710/22
Изработено:	Декември 2022г

Број: 0805-50/150120220014013

Датум и време: 18.5.2022 г. 10:26:08

ТЕКОВНА СОСТОЈБА

ПОДАТОЦИ ЗА СУБЈЕКТОТ	
ЕМБС:	7023499
Целосен назив:	Друштво за трговија и услуги БИЛД УРБАН ДООЕЛ СКОПЈЕ
Кратко име:	БИЛД УРБАН ДООЕЛ СКОПЈЕ
Седиште:	БУЛЕВАР ИЛИНДЕН бр.107/17 СКОПЈЕ - КАРПОШ, КАРПОШ
Вид на субјект на упис:	ДООЕЛ
Датум на основање:	10.3.2015 г.
Времетраење:	Неограничено
Деловен статус:	Активен
***Вид на сопственост:**	Приватна
ЕДБ:	4057015528431
Потекло на капиталот:	Домашен
Големина на субјектот:	мал
Организационен облик:	05.4 - друштво со ограничена одговорност основано од едно лице
Надлежен регистар:	Трговски Регистар

ОСНОВНА ГЛАВНИНА	
Паричен влог MKD:	307.500,00
Непаричен влог MKD:	0,00
Уплатен дел MKD:	307.500,00
Вкупно основна главнина MKD:	307.500,00

СОПСТВЕНИЦИ	
Име и презиме/Назив:	БОЈАН МУЛИЧКОВСКИ
Адреса:	БУЛЕВАР ИЛИНДЕН бр.87-18 СКОПЈЕ - ЦЕНТАР, ЦЕНТАР
Тип на сопственик:	Основач/сопственик
Паричен влог MKD:	307.500,00
Непаричен влог MKD:	0,00

Уплатен дел MKD:	307.500,00
Вкупен влог MKD:	307.500,00

ДЕЈНОСТИ	
Приоритетна дејност/ Главна приходна шифра:	71.11 - Архитектонски дејности
ОПШТА КЛАУЗУЛА ЗА БИЗНИС	
Евидентирани се дејности во надворешниот промет	

ОВЛАСТУВАЊА

Овластени лица

Име и презиме:	БОЈАН МУЛИЧКОВСКИ
Адреса:	БУЛЕВАР ИЛИНДЕН бр.87-18 СКОПЈЕ - ЦЕНТАР, ЦЕНТАР
Овластувања:	ССС - Управител
Тип на овластување:	Неограничени овластувања во внатрешниот и надворешниот промет
Овластено лице:	Овластено лице

ДОПОЛНИТЕЛНИ ИНФОРМАЦИИ	
КОНТАКТ	
E-mail:	bildurban@gmail.com

Напомена:
Во тековната состојба прикажани се само оние податоци за кои има запишана вредност.

*Видот на сопственоста се определува врз основа на својството на основачот/содружникот /сопственикот и служи исклучиво за статистички цели на Државниот завод за статистика на Република Северна Македонија

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:**

ЦЕНТРАЛЕН РЕГИСТАР НА РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА • РЕГИОНАЛНА РЕГИСТРАЦИОНА КАНЦЕЛАРИЈА-СКОПЈЕ БРОЈ 1 • СКОПЈЕ

РЕГИСТАР НА РЕПУБЛИКА СЕ... РЕГИСТРАЦИОНА КАНЦЕ...

Број: 0809-50/150120220014036

Датум и време: 18.5.2022 г. 10:50:49

П О Т В Р Д А

за регистрирана дејност

ТЕКОВНИ ПОДАТОЦИ ЗА СУБЈЕКТОТ	
ЕМБС:	7023499
Назив:	Друштво за трговија и услуги БИЛД УРБАН ДООЕЛ СКОПЈЕ
Седиште:	БУЛЕВАР ИЛИНДЕН бр.107/17 СКОПЈЕ - КАРПОШ, КАРПОШ

ПОДАТОЦИ ЗА РЕГИСТРИРАНА ДЕЈНОСТ	
Предмет на работење:	Регистрирана е општа клаузула за бизнис
Приоритетна дејност/ главна приходна шифра:	71.11 - Архитектонски дејности
Други дејности во внатрешниот промет:	Нема
Евидентирани дејности во надворешниот промет:	Има
Одобренија, дозволи, лиценци, согласности:	Нема

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

Изготвил: **Овластено лице:**

ЦЕНТРАЛЕН РЕГИСТАР НА РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА • СКОПЈЕ • РЕГИОНАЛНА РЕГИСТРАЦИОНА КАНЦЕЛАРИЈА-СКОПЈЕ БРОЈ 1

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ
СКОПЈЕ

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

Л И Ц Е Н Ц А

ЗА ИЗРАБОТУВАЊЕ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ

на

Друштво за трговија и услуги БИЛД УРБАН ДООЕЛ Скопје

БУЛЕВАР ИЛИНДЕН бр.107/17 СКОПЈЕ - КАРПОШ, КАРПОШ

ЕМБС: 7023499

(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: 0090
30.07.2022 година
(ден, месец и година на издавање)

МИНИСТЕР ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ

Благој Бочварски

адреса: ул. Бул. Илинден бр. 107/13
Скопје, Р.Македонија
тел./факс: 02 3083575
e-mail: bildurban@gmail.com
жиро сметка: 210-0702349901-85
НЛБ Тутунска Банка АД Скопје
даночен број: МК4057015528431
матичен број: 7023499

Друштво за трговија и услуги
„БИЛД УРБАН“ ДООЕЛ Скопје

Врз основа на Законот за урбанистичко планирање („Службен весник на Република Северна Македонија“ број 32/20) и Правилникот за урбанистичко планирање („Службен весник на Република Северна Македонија“ број 225/20, 219/21 и 104/22), а во врска со изработка на **Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план со намена Е1.13-Површински соларни и фотоволтаични електрани (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште), на КП 927/4, КП 927/5, КП 929/2 , КП 935/ 5, КП 935/6, КП 936/2, КП 938/2, КП 942/2, КП 948/2, КП 947/2, КП 949/4 и КП 949/3, КО Рибарци, Општина Росоман,** БИЛД УРБАН д.о.о.е.л од Скопје го издава следното

Р Е Ш Е Н И Е

ЗА НАЗНАЧУВАЊЕ НА ПЛАНЕРИ

За изработка на **Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план со намена Е1.13-Површински соларни и фотоволтаични електрани (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште), на КП 927/4, КП 927/5, КП 929/2 , КП 935/ 5, КП 935/6, КП 936/2, КП 938/2, КП 942/2, КП 948/2, КП 947/2, КП 949/4 и КП 949/3, КО Рибарци, Општина Росоман**, со технички број 0801-710/22, како планери се назначуваат:

Планер потписник:

- Бојан Муличковски, дипл.инж.арх., овластување бр.0.0070

Планер:

- Меланија Калајџиска, дипл.инж.арх., овластување бр.0.0617

Планерите се должни урбанистичкиот проект да го изработат согласно Законот за урбанистичко планирање („Службен весник на Република Северна Македонија“ број 32/20) и Правилникот за урбанистичко планирање („Службен весник на Република Северна Македонија“ број 225/20, 219/21 и 104/22), како и другите важечки прописи и нормативи од областа на на урбанизмот и проектирањето.

УПРАВИТЕЛ:

БОЈАН МУЛИЧКОВСКИ

Република Северна Македонија
КОМОРА НА ОВЛАСТЕНИ АРХИТЕКТИ
И ОВЛАСТЕНИ ИНЖЕНЕРИ

Врз основа на член 67, став (10) од Законот за урбанистичко планирање,
(„Службен весник на Република Северна Македонија“ бр. 32 од 10 февруари 2020 г.)
Комората на овластени архитекти и овластени инженери издава

ОВЛАСТУВАЊЕ

ЗА ИЗРАБОТУВАЊЕ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ

на

БОЈАН МУЛИЧКОВСКИ

дипломиран инженер архитект (NQF VII-1)

Овластувањето се издава на НЕОПРЕДЕЛЕНО ВРЕМЕ и важи се додека лицето носител на овластувањето ги исполнува условите пропишани во овој закон и во статутот на комората

Број: **0.0070**

Издадено на: 17.11.2020 год.

Претседател на
Комората на овластени архитекти
и овластени инженери

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

Република Македонија
КОМОРА НА ОВЛАСТЕНИ АРХИТЕКТИ
И ОВЛАСТЕНИ ИНЖЕНЕРИ

Врз основа на член 16 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

МЕЛАНИЈА КАЛАЏИСКА

дипломиран инженер архитект

Овластувањето е со важност до: 16.12.2023 год.

Број: 0.0617

Издадено на:17.12.2018 год..

Претседател на
Комората на овластени архитекти
и овластени инженери

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

ПРОЕКТНА ПРОГРАМА

за изработка на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план со намена Е1.13-Површински соларни и фотоволтаични електрани (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште), на КП 927/4, КП 927/5, КП 929/2 , КП 935/ 5, КП 935/6, КП 936/2, КП 938/2, КП 942/2, КП 948/2, КП 947/2, КП 949/4 и КП 949/3, КО Рибарци, Општина Росоман

Предмет:	Проектна програма
Проект:	Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план
Намена:	Е1.13 – Површински соларни и фотоволтаични електрани (*фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште)*
Локација:	КП 927/4, 927/5, 929/2, 935/5, 935/6, 936/2, 938/2, 942/2, 948/2, 947/2, 949/4 и 949/3, КО Рибарци, Општина Росоман
Проектен опфат:	3,18 ha (31838m²)
Моќност:	до 1 мега ват

Согласно член 62, став 3 од Законот за урбанистичко планирање („Службен весник на Република Северна Македонија“ број 32/20), пред изработка на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план се спроведува постапка за изработка, односно одобрување на Проектна програма. Согласно тоа изработена е Проектна програма за изработка на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план со намена Е1.13-Површински соларни и фотоволтаични електрани (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште), на КП 927/4, КП 927/5, КП 929/2 , КП 935/ 5, КП 935/6, КП 936/2, КП 938/2, КП 942/2, КП 948/2, КП 947/2, КП 949/4 и КП 949/3, КО Рибарци, Општина Росоман.

Солгасно член 60, точка 1 од Правилникот за урбанистичко планирање („Службен весник на Република Северна Македонија“ број 225/20, 219/21 и 104/22) во рамки на Урбанистичкиот проект се приложува Проектна програма. Проектната програма е документ со кој донесувачот на планот ги дефинира описот на проектниот опфат, проектните барања за градбите во рамки на проектниот опфат и проектните барања за инфраструктура. Истата треба да овозможи изработка на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план, а со што ќе се уреди намената и начинот на користење на просторот, како и условите за градење на градбите во рамките на дефинираниот урбанистичко-проектен опфат.

Проектната програма се изработува со цел да се овозможи изработка на:

Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план со намена Е1.13-Површински соларни и фотоволтаични електрани (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште), на КП 927/4, КП 927/5, КП 929/2 , КП 935/ 5, КП 935/6, КП 936/2, КП 938/2, КП 942/2, КП 948/2, КП 947/2, КП 949/4 и КП 949/3, КО Рибарци, Општина Росоман.

- **Опис на проектниот опфат**

Проектниот опфат на Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план со намена Е1.13-Површински соларни и фотоволтаични електрани (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште), на КП 927/4, КП 927/5, КП 929/2 , КП 935/ 5, КП 935/6, КП 936/2, КП 938/2, КП 942/2, КП 948/2, КП 947/2, КП 949/4 и КП 949/3, КО Рибарци, Општина Росоман го опфаќа јужниот дел од катастарската општина Рибарци во Општина Росоман и зафаќа површина од 3,18 ha (31838m²).

Предметниот проектен опфат ги зафаќа следните катастарски парцели во КО Рибарци: 927/4, 927/5, 929/2, 935/5, 935/6, 936/2, 938/2, 942/2, 948/2, 947/2, 949/4 и 949/3.

Предмет на планирање е површински соларни и фотоволтаични електрани (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште) со моќност до 1 мега ват.

Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план со намена Е1.13-Површински соларни и фотоволтаични електрани (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште), на КП 927/4, КП 927/5, КП 929/2 , КП 935/ 5, КП 935/6, КП 936/2, КП 938/2, КП 942/2, КП 948/2, КП 947/2, КП 949/4 и КП 949/3, КО Рибарци, Општина Росоман, треба да се изработи врз база на добиените Услови за планирање на просторот од Агенција за планирање.

Пристапот до проектниот опфат е преку катастарските парцели КП 927/2, КО Рибарци, Општина Росоман, која согласно имотен лист 336 е со култура Јавен пат, КП 957/2, КО Рибарци, Општина Росоман, која согласно имотен лист 46 е со култура Јавен пат и КП 957/1, КО Рибарци, Општина Росоман, која согласно имотен лист 46 е со култура Патишта. Горенаведените катастарски парцели кои се дел од локалниот сообраќаен систем преку КП 887, КО Рибарци, Општина Росоман, која согласно имотен лист 413 е со култура Јавен пат,се поврзуваат со останатата локална сообраќајна мрежа.

Границата на ***предметниот опфат*** **(воедно и формирана градежна парцела)** е со следниве координати:

N	X	Y	
1	7581819,65	4594455,43	
2	7581835,59	4594417,89	
3	7581846,57	4594393,25	најјужна
4	7581856,96	4594396,57	
5	7581851,74	4594430,72	
6	7581849,69	4594462,5	
7	7581847,28	4594500,04	најисточна
8	7581840,79	4594508,52	
9	7581842,45	4594519,71	
10	7581840,8	4594545,3	
11	7581839,41	4594569,18	

12	7581836,41	4594620,49	
13	7581834,26	4594651,46	
14	7581820,12	4594746,19	
15	7581819,22	4594752,65	
16	7581815,94	4594767,33	
17	7581812,76	4594777,53	
18	7581809,96	4594785,31	
19	7581800,49	4594814,05	
20	7581799,57	4594817,11	
21	7581799,41	4594817,64	
22	7581790,8	4594827,7	
23	7581782,89	4594857,38	
24	7581776,72	4594872,55	
25	7581756,41	4594924,31	најсеверна
26	7581740,51	4594910,55	
27	7581738,63	4594894,52	
28	7581736,81	4594859,42	
29	7581735,41	4594841,19	
30	7581733,82	4594812,25	
31	7581733,52	4594807,22	
32	7581733,16	4594801,99	
33	7581730,61	4594770,56	
34	7581728,99	4594739,06	најзападна
35	7581730,86	4594712,48	
36	7581731,21	4594708,15	
37	7581731,79	4594696,52	
38	7581731,93	4594693,71	
39	7581734,87	4594681,85	
40	7581742,11	4594652,59	
41	7581744,19	4594643,94	
42	7581760,65	4594597,69	
43	7581763,02	4594590,96	
44	7581764,75	4594586,67	
45	7581766,86	4594582,53	
46	7581773,71	4594568,42	
47	7581778,89	4594557,75	
48	7581780,17	4594555,12	
49	7581787,9	4594535,78	
50	7581806,91	4594488,25	
51	7581809,89	4594480,88	
52	7581816,49	4594464,47	

Границата на проектниот опфат, на запад опфатот започнува со точка 1 која се движи по западната граница на КП 949/3 и истата се движи се до најјужната точка 3 по што го менува правецот јужно се до точка 4, по што повторно го менува правецот кон северо исток по што се движи по источните

граници на КП 949/3, КП 949/4, КП 947/2, КП 949/4, КП 942/2, КП 938/2, КП 935/6, КП 935/5, КП 929/2, КП 927/5 и КП 927/4, односно се до најсеверната точка 25, по што го менува правецот западно долж севернара граница на КП 927/4 се до точка 26, по што го менува правецот југозападно долж западните граници на КП 927/4, КП 927/5, КП 929/2, КП 935/5, КП 935/6, КП 936/2, КП 938/2, КП 942/2, КП 949/4 и КП 947/2 се до почетната точка 1.

Површината на планскиот опфат во рамки на опишаните граници изнесува вкупно 3,18ha, односно 31838m². Периметарот на планскиот опфат изнесува 1116 m'.

- **Проектни барања за градбите во рамките на проектниот опфат**

За потребите на инвеститорот потребно е да се изработи Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план со намена Е1.13-Површински соларни и фотоволтаични електрани (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште), на КП 927/4, КП 927/5, КП 929/2 , КП 935/ 5, КП 935/6, КП 936/2, КП 938/2, КП 942/2, КП 948/2, КП 947/2, КП 949/4 и КП 949/3, КО Рибарци, Општина Росоман, во согласност со:

- Законот за урбанистичко планирање („Службен весник на Република Северна Македонија“ број 32/20) и

- Правилникот за урбанистичко планирање („Службен весник на Република Северна Македонија“ број 225/20, 219/21 и 104/22).

Постапката е врз основа на член 58, 59, 60, 61 и 62 од Законот за урбанистичко планирање („Службен весник на Република Северна Македонија“ број 32/20) според кој:

Член 58 став 6 „урбанистички проект може да се изработува и за поединечни градби и инфраструктури од државно и локално значење вон населени места и вон опфат на урбанистички планови на земјоделско, шумско и друго земјиште, крајбрежни појаси и други простори за коишто не постојат услови и/или економска оправданост за донесување на урбанистички план согласно овој закон, а постои соодветен или некатегоризиран сообраќаен пристап, во кој случај урбанистичкиот проект се изработува врз основа на прибавени услови за планирање на просторот.“

Член 59 став 6 „Со урбанистичкиот проект од членот 58 став (6) од Законот за урбанистичко планирање („Службен весник на Република Северна Македонија“ број 32/20), се уредуваат поединечни градби, односно групи на градби, инфраструктура, опрема и партери вон населени места за коишто не постојат услови и/или економска оправданост за донесување на урбанистички план, како што се:

- фотоволтаични плантажи за производство на енергија;

Со овој Урбанистички проект потребно е да се формира градежна парцела, да се дефинира намената во рамки на парцелата, како и начините на употреба на земјиштето, да ја дефинира површина за градба во рамки на парцелата, односно да ги дефинира сите архитектонско-урбанистички параметри за реализиција на комплексот на градби.

Намената е дефинирана согласно класификацијата на намени од член 77 од Правилникот за урбанистичко планирање („Службен весник на Република Северна Македонија“ број 225/20, 219/21 и 104/22), а усогласена со член 57 став 2

од Закон за градење (Службен весник на Р.М. бр. 130/09, 124/10, 18/11, 36/11, 54/11, 13/12, 144/12, 25/13, 79/13, 137/13, 163/13, 27/14, 28/14, 42/14, 115/14, 149/14, 187/14, 44/15, 129/15, 217/15, 226/15, 30/16, 31/16, 39/16, 71/16, 132/16, 35/18, 64/18 и 168/18 и „Службен весник на Република Северна Македонија“ бр.244/19, 18/20 и 279/20), Е1.13 – Површински соларни и фотоволтаични електрани (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште). Намената се однесува за градби за производство за електрична енергија од обновливи извори на енергија-Површински соларни и фотоволтаични електрани (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште) со моќност до 1 мега ват.

Со одобрувањето на предметниот Урбанистички проект ќе се предизвикаат позитивни импулси и ефекти врз целокупното непосредно опкружување од аспект на повисока организација, инфраструктурна опременост и уреденост на просторот, како и економски ефекти манифестирани преку привлекување на нова работна сила.

Сите поединечни елементи на урбанистичко-проектната документација ќе содржат текстуален дел со нумерички показатели за постојната и планираната состојба како и соодветен број на графички прилози.

Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план со намена Е1.13-Површински соларни и фотоволтаични електрани (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште), на КП 927/4, КП 927/5, КП 929/2 , КП 935/ 5, КП 935/6, КП 936/2, КП 938/2, КП 942/2, КП 948/2, КП 947/2, КП 949/4 и КП 949/3, КО Рибарци, Општина Росоман треба да се изработи согласно Член 62 од Законот за урбанистичко планирање („Службен весник на Република Северна Македонија“ број 32/20) и Правилникот за урбанистичко планирање („Службен весник на Република Северна Македонија“ број 225/20, 219/21 и 104/22).

Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план со намена Е1.13-Површински соларни и фотоволтаични електрани (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште), на КП 927/4, КП 927/5, КП 929/2 , КП 935/ 5, КП 935/6, КП 936/2, КП 938/2, КП 942/2, КП 948/2, КП 947/2, КП 949/4 и КП 949/3, КО Рибарци, Општина Росоман е со намена:

Во градежна парцела ГП 1.1

Е1.13 – Површински соларни и фотоволтаични електрани (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште)

- **Проектни барања за инфраструктурата**

Со Урбанистичкиот проект потребно е да се обезбеди квалитетна комунална инфраструктура за предметниот простор.

Внатрешните инфраструктурни водови ќе бидат предмет на оваа урбанистичко-проектна документација и ќе бидат дефинирани трасите на основните инфраструктурни водови, за кои е пожелно е да се водат подземно во јасно дефинирани инфраструктурни коридори, а согласно добиените податоци и информации од органите на државната управа и други субјекти.

Доколку при изведување на земјаните работи за поставување на објектот, се наиде на археолошки артефакти, односно дојде до откривање на материјални

остатоци со културна историска вредност, потребно е да се постапи во согласност со член 65 од Законот за заштита на културно наследство (Сл.весник на Република Северна Македонија бр. 20/04,115/07, 18/11, 148/11, 23/13, 137/13, 164/13, 38/14, 44/14, 199/14, 104/15, 154/15, 192/15, 39/16, 11/18 и 20/19), односно веднаш да се запре со отпочнати градежни активности и да се извести надлежната институција за заштита на културно наследство во смисла на член 129 од Законот.

Од аспект на одржив степен на сеизмичка заштита, при изградба на објектите да се изврши геомеханичко испитување на носивоста на земјиштето, каде ќе се постават објектите.

Инвеститор:

Марио Спасовски

Прилози кон проектна програма

- Услови за планирање на просторот и Решение
- Полномошно од нарачателот
- Геодетски елаборат за ажурирана геодетска подлога

П О Л Н О М О Ш Н О

Физичкото лице **Марио Спасовски,** со живеалиште на **ул. Костурски Херои бр. 1А-1, Скопје**, со **ЕМБГ 2407987450096** и со бр. на лична карта **А 1729400** издадена од МВР – Скопје, како сопственик на парцелите **КП 927/4, КП 927/5, КП 929/2 , КП 935/ 5, КП 935/6, КП 936/2, КП 938/2, КП 942/2, КП 948/2, КП 947/2, КП 949/4 и КП 949/3,** видено од имотен лист 482, **го ополномоштува** правниот субјект **БИЛД УРБАН ДООЕЛ СКОПЈЕ**, со **ЕМБС 7023499** и седиште на Бул. Илинден бр. 107/17, Скопје - Карпош, претставуван од Управителот **Бојан Муличковски**, да ја води постапката за електронско аплицирање до сите надлежни државни и локални институции, како и други правни субјекти, во постапката за изработка на **Урбанистички проект вон опфат на урбанистички план со намена Е1.13-Површински соларни и фотоволтаични електрани (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште), на КП 927/4, КП 927/5, КП 929/2 , КП 935/ 5, КП 935/6, КП 936/2, КП 938/2, КП 942/2, КП 948/2, КП 947/2, КП 949/4 и КП 949/3, КО Рибарци, Општина Росоман.**, како и да ги презема сите потребни дејствија во текот на постапката за одобрување на предметниот урбанистички проект, сè до неговото правосилно завршување.

Полномошното го дава

Марио Спасовски

Јас, НОТАР Јасмина Радончиќ

ул. Орце Николов бр. 20/6 за подрачјето на основните судови на град Скопје

Потврдувам дека
Марио Спасовски, ул Костурски Херои бр 1А-1, Скопје, во мое присуство своерачно го потпиша писменото, Идентитетот на учесникот го утврдив самиот врз основа на лична карта бр.: А1729400 Издадена од МВР Скопје

Потписот - ракознакот на писменото е втиснат.

Согласно чл. 86 став (4) од Законот за нотаријатот, учесниците се известени дека нотарот не е одговорен за содржината на писменото ниту е должен да испитува дали учесниците се овластени за таа правна работа.

Нотарската такса за заверка по тарифен број 10 т. 2 од Законот за судски такси во износ од 50 денари наплатена и поништена на примерокот кој останува за архивирање.

Нотарската награда е пресметана во износ од 100 денари.

Број УЗП 3518/2022

Во Скопје 05.05.2022

НОТАР

Јасмина Радончиќ

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА за подрачјето на основните судови на градот СКОПЈЕ НОТАР ЈАСМИНА РАДОНЧИЌ

СЕКТОР ЗА ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ
DEPARTAMENTI PËR PLANIFIKIM HAPËSINOR

Арх.бр. УП1-15 1391/2022

Дата: 25-07-2022

Врз основа на член 88 од Законот за општа управна постапка ("Службен весник на Република Македонија" бр. 124/15), како и врз основа на член 42, став 1 и став 9 од Законот за урбанистичко планирање ("Службен весник на Република Македонија" бр. 32/20), а во врска со член 4, став 3 од Законот за спроведување на Просторниот план на Република Македонија ("Службен весник на Република Македонија" бр. 39/04), министерот за животна средина и просторно планирање, го донесе следното:

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

1. Со ова Решение на Општина Росоман се издаваат **Услови за планирање на просторот за изградба на површински соларни и фотоволтаични електрани (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште) на КП 927/4, КП 927/5, КП 929/2, КП 935/5, КП 935/6, КП 936/2, КП 938/2, КП 942/2, КП 948/2, КП 947/2, КП 949/4 и КП 949/3, КО Рибарци, Општина Росоман.**
Предвидените површински соларни и фотоволтаични електрани се до 10 MW и зафаќаат површина 3,18 Ха.
2. Условите за планирање на просторот од точка 1 на ова Решение, изработени од Агенцијата за планирање на просторот со **тех. бр. Y23322** се составен дел на Решението.
3. Условите за планирање на просторот за изградба на површински соларни и фотоволтаични електрани (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште) на КП 927/4, КП 927/5, КП 929/2, КП 935/5, КП 935/6, КП 936/2, КП 938/2, КП 942/2, КП 948/2, КП 947/2, КП 949/4 и КП 949/3, КО Рибарци, Општина Росоман, содржат општи и посебни одредби, насоки и решенија и заклучни согледувања со обврзувачка активност од планската документација од повисоко ниво и графички прилози кои претставуваат Извод од планот.
4. Со цел да се обезбеди заштита и унапредување на животната средина при изградбата на површински соларни и фотоволтаични електрани (фото-напонски

панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште) на КП 927/4, КП 927/5, КП 929/2, КП 935/5, КП 935/6, КП 936/2, КП 938/2, КП 942/2, КП 948/2, КП 947/2, КП 949/4 и КП 949/3, КО Рибарци, Општина Росоман, потребно е да се почитуваат одредбите пропишани во законската регулатива од областа на заштит на животната средина и подзаконски акти донесени врз нива основа.

5. При донесувањето на Одлука за спроведување или Одлука за не спроведување на стратегиска оцена за документацијата за предметниот простор за изградба на површински соларни и фотоволтаични електрани (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште) на КП 927/4, КП 927/5, КП 929/2, КП 935/5, КП 935/6, КП 936/2, КП 938/2, КП 942/2, КП 948/2, КП 947/2, КП 949/4 и КП 949/3, КО Рибарци, Општина Росоман, задолжително да се земат во предвид насоките за потреба од спроведување на Стратегиска оцена на влијанието врз животната средина, како и забелешките и заклучоците од секторските области опфатени со Просторнион план на Република Македонија.

ОБРАЗЛОЖЕНИЕ

Општина Росоман, врз основа на член 42, став 1 од Законот за урбанистичко планирање ("Службен весник на Република Македонија" бр. 32/20), поднесе барање преку е-урбанизам, со број на постапка УПП 43210 од 18.05.2022 година, до Агенцијата за планирање на просторот за издавање на Условите за планирање на просторот за изградба на површински соларни и фотоволтаични електрани (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште) на КП 927/4, КП 927/5, КП 929/2, КП 935/5, КП 935/6, КП 936/2, КП 938/2, КП 942/2, КП 948/2, КП 947/2, КП 949/4 и КП 949/3, КО Рибарци, Општина Росоман.

Согласно член 42, став 8 од истоимениот закон, Агенцијата за планирање на просторот ги изработи Условите за планирање на просторот за изградба на површински соларни и фотоволтаични електрани (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште) на КП 927/4, КП 927/5, КП 929/2, КП 935/5, КП 935/6, КП 936/2, КП 938/2, КП 942/2, КП 948/2, КП 947/2, КП 949/4 и КП 949/3, КО Рибарци, Општина Росоман и ги достави до Министерството за животна средина и просторно планирање под бр. УП1-15 1391/2022 од 20.07.2022 год.

Условите за планирање на просторот **за изградба на површински соларни и фотоволтаични електрани (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште) на** КП 927/4, КП 927/5, КП 929/2, КП 935/5, КП 935/6, КП 936/2, КП 938/2, КП 942/2, КП 948/2, КП 947/2, КП 949/4 и КП 949/3, КО

Рибарци, Општина Росоман претставуваат влезни параметри и смерници при планирањето на просторот и поставувањето на планските концепции и решенија по сите области релевантни за планирањето на просторот.

Заклучните согледувања, дефинирани во Условите за планирање на просторот кои произлегуваат од Просторниот план на Република Македонија претставуваат обврзувачки активности во понатамошното планирање на просторот.

Врз основа на горенаведеното, а согласно член 88 од Законот за општа управна постапка ("Сл. весник на Република Македонија" бр. 124/15), Министерството за животна средина и просторно планирање го донесе ова Решение и одлучи како во диспозитивот.

ПРАВНА ПОУКА: Против решението за услови за планирање на просторот може да се поведе управен спор пред надлежен суд во рок од 15 дена од приемот на решението.

ПО ОВЛАСТУВАЊЕ НА МИНИСТЕР
РАКОВОДИТЕЛ НА СЕКТОР
Nebi Rexhepi

Изготвил: Раиф Сулејмани

Одобрил: Соња Фурнаџиска

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

SPATIAL PLANNING AGENCY

УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

за изградба на површински соларни и фотоволтаични електрани (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште), на КП 927/4, 927/5, 929/2, 935/5, 935/6, 936/2, 938/2, 942/2, 948/2, 947/2, 949/4 и 949/3, КО Рибарци

ОПШТИНА РОСОМАН

КОИ ПРОИЗЛЕГУВААТ ОД ПРОСТОРНИОТ ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

Тех. бр. Y23322

Скопје, јули 2022

УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

за изградба на површински соларни и фотоволтаични електрани (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште), на КП 927/4, 927/5, 929/2, 935/5, 935/6, 936/2, 938/2, 942/2, 948/2, 947/2, 949/4 и 949/3, КО Рибарци

ОПШТИНА РОСОМАН

КОИ ПРОИЗЛЕГУВААТ ОД ПРОСТОРНИОТ ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

Барател: Општина Росоман

Тех.бр. Y23322

Раководител на задачата:
Валентина Христова Стефановска, д.н.

Координатор
м-р Весна Мирчевска Димишковска, д.и.з.ж.с.

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

Агенција за планирање на просторот
по Овластување на Директорот
бр.0306-1000/1 од 01.07.2022

_____

д-р Лидија Трпеноска Симоновиќ, д.г.и.

Скопје, јули 2022

УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ
за изградба на површински соларни и фотоволтаични електрани (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште), на КП 927/4, 927/5, 929/2, 935/5, 935/6, 936/2, 938/2, 942/2, 948/2, 947/2, 949/4 и 949/3, КО Рибарци
ОПШТИНА РОСОМАН

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

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

Со донесувањето на Планот се донесе и Закон за спроведување на Просторниот план на Република Македонија ("Службен весник на Република Македонија", број 39/2004).

Со Законот се уредуваат условите начините и динамиката на спроведувањето на Просторниот план, како и правата и одговорностите на субјектите во спроведувањето на Планот.

Законот за спроведување на Просторниот план на Република Македонија, се заснова врз следните основни начела:

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

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

Според член 4 од овој Закон, Просторниот план, се спроведува со изготвување и донесување на просторни планови на региони, просторни планови на подрачја од посебен интерес, просторен план на општина, на општините во градот Скопје и на Градот Скопје, како и со **урбанистички планови за населените**

места и друга документација за планирање и уредување на просторот, предвидена со закон.

За изработка и донесување на плановите од став 2 на овој член, Министерството надлежно за работите на просторното планирање, издава Решение за Услови за планирање на просторот.

Условите за планирање на просторот се наменети за изградба на површински соларни и фотоволтаични електрани (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште), на КП 927/4, 927/5, 929/2, 935/5, 935/6, 936/2, 938/2, 942/2, 948/2, 947/2, 949/4 и 949/3, КО Рибарци, Општина Росоман. Предвидените површински соларни и фотоволтаични електрани се со моќност до 10 MW и зафаќаат површина од 3,18 ha.

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

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

Основни определби на Просторниот план на Република Македонија

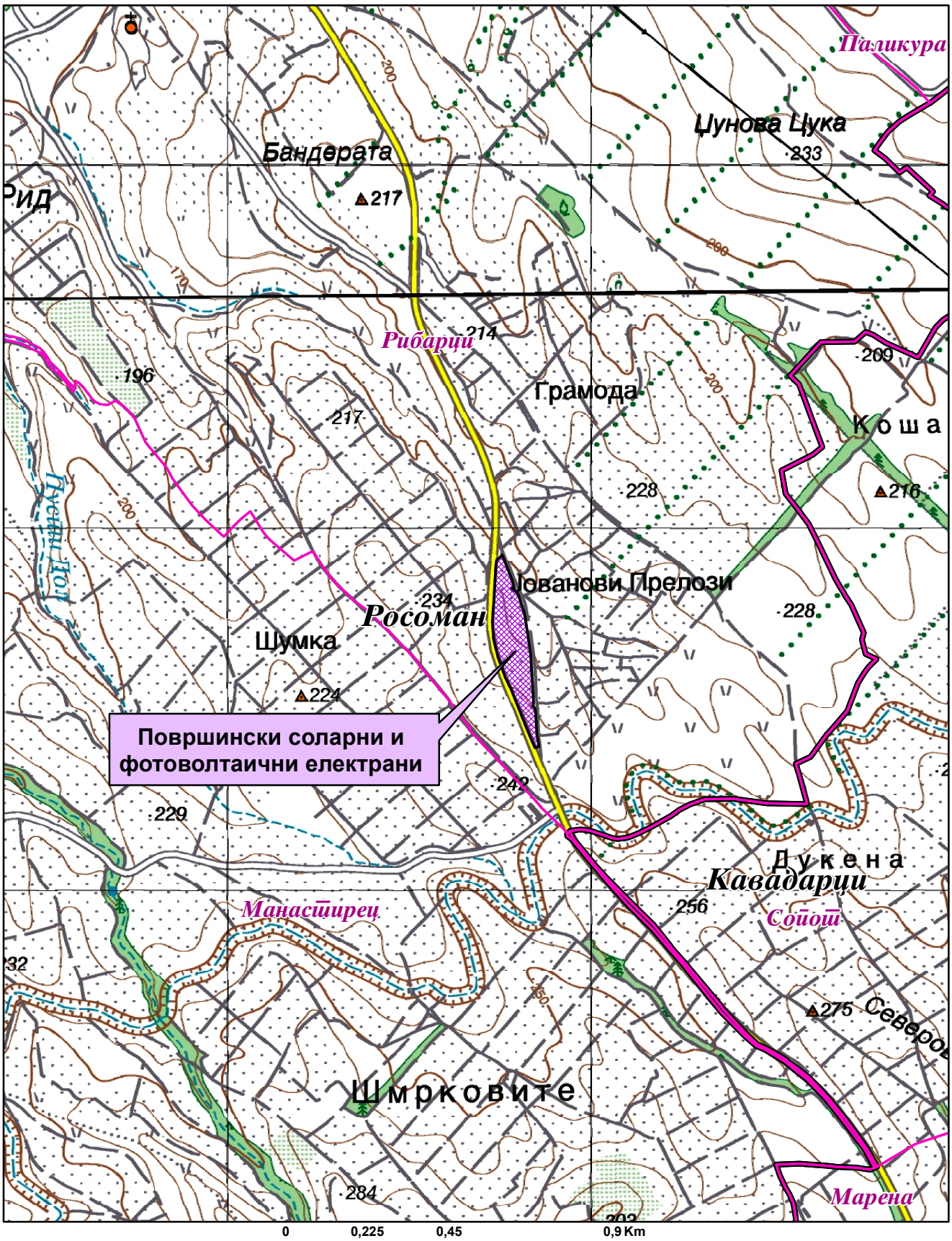
Основната **стратешка определба** на Просторниот план на Републиката е остварување на повисок степен на вкупната функционална интегрираност на просторот на државата, како и **обезбедување услови за значително поголема инфраструктурна и економска интеграција со соседните и останатите европски земји.**

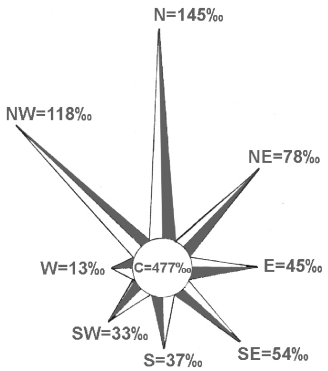
Остварувањето на повисок степен на интегрираност на просторот на Републиката подразбира **намалување на регионалните диспропорции**, односно квалитативни промени во просторната, економската и социјалната структура. Во инвестиционите одлуки, стриктно се почитуваат локациите, техно-економските и критериумите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

Меѓу приоритетните определби на Просторниот план е **заштитата на земјодел-ското земјиште, а особено стриктното ограничување на трансформацијата на земјиштето од I - IV бонитетна класа за неземјоделско користење, како и зачувување на квалитетот и природната плодност на земјиштето.**

Во напорите за унапредување на квалитетот на живеењето во Републиката, посебно тежиште се става на **унапредувањето и заштитата на животната средина.** Состојбата на животната средина и еколошките барања се битен фактор на ограничување во планирањето на активностите, заради што е неопходна процена на влијанијата врз животната средина. Посебно значење имаат заштитата и промоцијата на вредните природни богатства и поголемите подрачја со посебна намена и со природни вредности, важни за биодиверзитетот и квалитетот на животната средина, како и заштитата и промоцијата, или соодветниот третман на културното богатство согласно со неговата културолошка и цивилизациска важност и значење.

Местоположба на локацијата и ружа на ветрови





Општинска граница

Катастарска граница

Природни и климатски карактеристики

Природните карактеристики на едно подрачје претставуваат збир на вредности и обележја создадени од природата без учество и влијание на човекот. Тие ги опфаќаат географската и геопрометната положба на подрачјето, релјефните карактеристики, геолошките, педолошките, хидрографските, сеизмичките, климатските и др.

Предметната локација во КО Рибарци, Општина Росоман се наоѓа југоисточно од населеното место Рибарци на надморска височина од 200-230m.

Областа Тиквеш и Повардарие каде е лоцирана предметната локација се наоѓа под влијание на медитеранска клима која продира од југ преку Демир Каписка клисура и на континентална клима која продира од север преку Велешка котлина.

Судирот на две различни климатски влијанија создава модифицирана медитеранска клима со следни карактеристики: просечна годишна температура на воздухот 13,5°C; највисока просечна месечна температура - јули, август; најниска просечна месечна температура - јануари 1,4°C; годишна средномесечна температура над 0°C; број на мразни денови (под 0°C) 58,4 дена; средно траење на мразен период - 112 дена; температурна амплитуда 58,6°C, односно апсолутна максимална температура 41,8°C и апсолутна минимална температура -17,8°C.

Должина на траењето на сончевиот сјај (осончување) годишно за Средно Повардарие изнесува 2230 часови со максимум во месеците јули и август.

Плувиометриските анализи покажуваат дека ова подрачје е лоцирано во најсушното подрачје во Републиката со следни карактеристики: просечна годишна сума на врнежи – 437mm, максимална сума на врнежи по месеци - 61,2mm - октомври, минимална сума на врнежи по месеци - 47,5mm - мај, поројни врнежи од локален карактер - мај до септември, дневен максимум – 97mm. Просечна годишна влажност на воздухот е 71%. Просечен број на ведри денови е 118 дена, облачни 153 и тмурни 94 дена.

Интензитетот на дневниот максимум условува создавање на големи поројни води кои создаваат посебни проблеми во градот.

Снежната покривка се јавува од декември до март или вкупно 71 ден просечно годишно, а стварниот број на денови со снежен покривач изнесува 21 ден. Максимално регистрирана висина на снежниот покривач достигнува 93cm.

Воздушните струења имаат најголема честина од насоките северозапад исток и југоисток.

Струењата од северозападна насока имаат следни особености: просечна годишна честина 168‰, просечна брзина 2,0m/s максимална јачина 7 бофори.

Струењата од исток имаат следни карактеристики: просечна годишна честина 142‰, максимална јачина 9 бофори, просечна брзина 3,6m/s. Во пределот најголеми се тишините кои изнесуваат 425‰.

Економски основи на просторниот развој

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

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

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

Со разместувањето на производните и услужни дејности и со агломерирањето на населението во просторот, се формираат центри-полови на развојот како што е Градот Кавадарци со гравитационо влијание врз планскиот опфат на локацијата за која се наменети Условите за планирање на просторот.

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

Со Просторниот план на Република Македонија дефинирани се пет оски на развој од кои релевантна за Општината на чиј простор припаѓа локацијата за која се наменети Условите за планирање е развојната оска “Север-југ” која минува по средината на територијата на земјата, следејќи го од Скопје на југ течението на реката Вардар. Формирана е историски во текот на целиот XX век, па и порано, а на југ, преку границата стигнува до Солун. По Првата светска војна таа продолжи и на север, па се спои со оската по течението на реката Морава. Денес, на територијата на земјата ги поврзува градовите: Куманово - Скопје - Велес - Неготино (и Кавадарци) - Демир Капија - Валандово - Гевгелија. На север од Скопје има и еден крак до Приштина. Какви промени и да се случат, во наредните децении оваа оска ќе остане главна.

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

При спроведувањео на стратегијата за организација и користење на просторот за алокација на производни и услужни дејности, решенијата во

просторот треба да овозможат поголема атрактивност на просторот, заштита на природните и создадени ресурси и богатства, сообраќајно и информатичко поврзување, локациона флексибилност и почитување на развојните фактори.

Според определбите на Просторниот план, идниот развој и разместеност на производните и услужни дејности треба да базира на одржливост на економијата применувајќи ги законитостите на пазарната економија и релевантната законска регулатива од областа на заштитата на животната средина, особено превенција и спречување на негативните влијанија на економските активности врз животната и работна средина.

Изградбата на површински соларни и фотоволтаични електрани (фотонапонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште), КО Рибарци, Општина Росоман ќе биде во функција на одржливиот развој преку производство на енергија од обновливи извори.

Една од планските определби утврдени со Просторниот план на Република Македонија е рационално користење на земјиштето заради што е неопходно пред започнување на сите активности да се утврди економската и општествена оправданост за зафаќање на предложената површина на предвидениот опфат.

Користење и заштита на земјоделско земјиште

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

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

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

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

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

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

Водостопанство и водостопанска инфраструктура

Планирањето и реализирањето на активностите за подобрување на условите за живот согласно Просторниот план на Република Македонија треба да се во корелација со концептот за одржлив развој, кој подразбира рационално користење на природните и создадените добра. Одржливиот развој значи користење на добрата во мерка која дозволува нивна репродукција, усогласување на развојните стратегии и спречување на конфликти во сите области на живеење. Стратегијата за користење на водата и развој на водостопанството е условена од фактот дека Републиката е сиромашна со вода поради што треба рационално да се користи и троши. Колку водите во одреден простор може да се сметаат за „воден ресурс" зависи од можноста за нивно искористување, односно од можноста за реализирање на водостопански решенија со кои водите ќе се искористат за покривање на потребите на населението, земјоделството, индустријата и за заштитата на живиот свет. Водата како „ресурс" ја има многу помалку од „присутните води".

Со цел точно да се согледаат расположивите и потребните количини на вода во Републиката согласно Просторниот план на Република Македонија во сливовите на реките Вардар, Струмица и Црн Дрим дефинирани се 15 водостопански подрачја (ВП): „Полог", „Скопје", „Треска", „Пчиња", „Среден Вардар", „Горна Брегалница", „Средна и Долна Брегалница", „Пелагонија", „Средна и Долна Црна", „Долен Вардар", „Дојран", „Струмичко - Радовишко", „Преспа", „Охридско - Струшко" и „Дебар".

Просторот на кој се предвидува изградба на површински соларни и фотоволтаични електрани (фото-напонски панели за производство на електрична

енергија кои се градат на земјиште), КО Рибарци, Општина Росоман, се наоѓа во водостопанското подрачје (ВП) „Средна и Долна Црна", кое го опфаќа сливот на Црна Река од водомерниот профил „Сочивир" до вливот во реката Вардар.

За подобрување на режимот на водотеците, но и за целосно искористување на нивниот хидропотенцијал во ВП „Средна и Долна Црна Река" изградена е акумулацијата Тиквешко Езеро на Црна Река со корисен волумен од 3,1x10^6m^3. Основна намена на водите од акумулацијата е наводнување на обработливите површини во Тиквешко Поле и производство на електрична енергија.

Во идниот период во ова ВП се предвидува изградба на акумулациите Макарија, Галиште и Чебрен кои ќе бидат наменети за производство на електрична енергија, обезбедување на вода за наводнување на обработливите површини и за подобрување на режимот на протеците на водотеците.

За наводнување на обработливите површини во ВП „Средна и Долна Црна Река" изградени се системите за наводнување „Тиквеш-Кавадарци", „Тиквеш-Макарија", „Неготинско Поле I и II" и „Неготино-Горна зона", кои покриваат површина од 12.360 ha, а се предвидува проширување за нови 9.255 ha. Изворници за наводнување се Црна Река и акумулацијата Тиквешко Езеро.

Просторот на кој се предвидува изградба на површински соларни и фотоволтаични електрани се наоѓа на обработливо земјиште. При изработката на планската документација да се одреди местоположбата на постоечката и планираната инфраструктура за наводнување и соодветно на тоа да се предвидат мерки за нејзина заштита.

Изградбата на површинските соларни и фотоволтаични електрани за производство на електрична енергија преку користење на сончевата енергија, како обновлив ресурс, (како и искористувањето на хидроенергетскиот потенцијал со кој располага ова водостопанско подрачје) ќе допринесе за подобрување на енергетската покриеност на потрошувачите во согласност со принципите на еколошко искористување на ресурсите.

Енергетика и енергетска инфраструктура

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

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

обезбедуваат услови за одржлив развој. Со рационално искористување на енергетските извори им се овозможува на идните генерации да имаат ресурси за сопствен раст и развој.

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

Локацијата за изградба на **површински соларни и фотоволтаични електрани (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште), КО Рибарци, Општина Росоман**, нема конфликт со постојните и планирани преносни и конективни водови. Така, трасата на постојниот преносен 110kV далновод Кавадарци-ХИВ минува на 1,5km источно од оваа локација.

Градбата на **површински соларни и фотоволтаични електрани** од обновливи извори на енергија ги подобрува перформансите на електроенергетската мрежа, го намалува увозот на електрична енергија и емисиите на стакленички гасови.

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

Изграденио крак Жидилово-Скопје е дел од меѓународниот транзитен гасоводен систем Русија-Романија-Бугарија-СМакедонија. Се планира во идниот период доизградба на гасоводната мрежа во Републиката и поврзување со мрежите на соседните држави што ќе овозможи зголемување на сигурноста во снабдувањето на сите региони во Републиката, но и урамнотежување на потрошувачката во текот на целата година.

Со проширувањето и натамошната доизградба на гасоводниот систем изградена е делницата-2 Неготино-Прилеп-Битола со што ќе се овозможат поволни услови за развој на гасоводната мрежа во овој регион. Трасата на гасовод од делница-2 минува на 1,8km јужно од оваа локација.

Заради зголемување на сигурноста во снабдувањето со нафта и нафтени деривати на РСМакедонија изграден е нафтоводот Скопје-Солун со кој се овозможува транспорт на два милиони тони сирова нафта од пристаништето во Солун до Рафонеријата ОКТА. Трасата на изведениот **нафтовод Скопје-Солун** минува на 2,1km западно од оваа локација.

Население

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

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

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

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

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

Урбанизација и мрежа на населби

Урбанизацијата како сложен, динамичен процес треба да претставува основна рамка и влијателен фактор во насочувањето на долгорочниот просторен развој на Република Северна Македонија. Под поимот урбанизација се подразбира во прв ред развој на градовите изразен со порастот на нивното население, социјалните и политички функции и во изградбата и уредување на нивните просторно физички структури. Во поширока смисла урбанизацијата го опфаќа и развојот на руралните населби и простори кој е резултат на промените кои водат кон намалување на разликите помеѓу градот и селото.

Ваквите и слични иницијативи на соодветен начин се вградени во основните цели на урбанизацијата и развој и уредување на населбите, дефинирани во Просторниот план на Република Македонија.

Една од **целите** согласно ППРМ која треба да се земе во предвид при изградба на површински **соларни и фотоволтаични електрани,** предвидува:

- Планско уредување и екипирање на населбите **со елементи на комунална инфраструктура.**

Од аспект на урбанизацијата при поставувањето на вакви објекти во просторот треба да се обрне внимание на изборот на локации од аспект на заштита на продуктивното земјиште, како и нивно вклопување во постојниот урбан модел на просторот и пејзажното обликување на окружувањето.

Иницијативата за изградба на површински соларни и фотоволтаични електрани (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште), КО Рибарци, Општина Росоман, ќе овозможи поефикасно снабдување на населбите со електрична енергија, што е особено значајно за оние кои немаат соодветно, односно квалитетно снабдување. Преку воведување на алтернативни извори на енергија се овозможува заштеда на необновливи извори на енергија што е еден од основните приоритети во одржливиот развој.

Домување

Основните цели на Просторниот план во областа на домувањето се во функција на оптимална проекција на станбениот простор, а се однесуваат на: обезбедување стан за секое домаќинство, подобрување на станбениот стандард, изградба на **адекватна инфраструктура во функција на поквалитетен стандард на домување**, асеизмичност во градбата, замена на субстандардниот станбен фонд и изнаоѓање модуси и дефинирање на критериуми за надминување на појавата на бесправна изградба.

Современата технологија, автоматизација и модернизација навлегува во сите пори на современиот живот, па оттаму предизвикува битни трансформации и во станот, кои квалитативно го менуваат традиционалниот тип на домување.

Порастот на животниот стандард и порастот на културата на домувањето доведуваат до постојано зголемување на површината на станот, подобрување на внатрешната организација и распоред, **квантитативно и квалитативно подигнување на комуналната опременост на станот**.

Во тој контекст, оваа иницијатива за изградба на **површински соларни и фотоволтаични електрани (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште), КО Рибарци, Општина Росоман,** е во функција на обезбедување поквалитетни услуги за снабдување на домаќинствата со електрична енергија во овој дел на Републиката, **со што се овозможува квалитативно и квантитативно подигнување на комуналната опременост на станот.**

Јавни функции

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

Локацијата за изградба на површински соларни и фотоволтаични електрани (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште), КО Рибарци, Општина Росоман, е во функција на развој на стопанските активности и е надвор од урбаниот опфат на најблиската

населба, така што нема препораки и обврски за организација на јавни функции, што значи дека се исклучени и можностите за било каков конфликт помеѓу два типа на функции.

Индустрија

Развојот и просторната разместеност на индустријата претставува значаен фактор и движечка сила за поттикнување на развојот на вкупната економија и модернизација на другите области од економскиот и општествениот живот. Ефикасното и успешно спроведување на насоките и определбите за поттикнување на развојот на индустриските дејности и нивно рационално разместување во просторот ги детерминираат позитивните промени и во другите сегменти на економијата: пораст на вработеноста, зголемување на бруто домашниот производ, подобрување на животниот стандард и др.

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

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

Изградбата на површински соларни и фотоволтаични електрани (фотонапонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште), КО Рибарци, Општина Росоман, ќе биде во функција на развој на енергетскиот сектор преку производство на енергија од обновливи извори, што кореспондира со основните определби на Просторниот план на Република Македонија за одржлив развој.

Индустријата која е водечка стопанска дејност и двигател на развојот на вкупната економија има значајно влијание врз квалитетот на животната средина. Во услови на усвоената развојна парадигма на "одржлив" развој, напорите треба да се насочат кон суштествени промени во стратегијата и политиката за развој и просторна алокација на производните капацитети засновани на принципите на еколошка заштита.

Сообраќај и врски

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

– екстерното поврзување на државата (стратешки коридори);

– интерното поврзување во државата (регионални и локални потреби).

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

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

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

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

– **Е-75** кој се поклопува со магистралниот пат М-1: (СР-Табановце- Куманово-Велес-Богородица-ГР) - Коридор за патен сообраќај во насока север-југ;
– **М-1** - (СР-Табановце-Куманово-Велес-Богородица-ГР).

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

– **А1** - Граница со Србија-ГП Табановци-Куманово-Велес-Неготино-Демир Капија-Гевгелија-граница со Грција-ГП Богородица и делница Градско-Прилеп-врска со А3.

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

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

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

Релевантен регионален патен правец за предметната локација, според Просторниот план на Република Македонија, влегува во групата на **регионални патишта "Р1"** и е со ознака:

– **P1107** - (Градско-врска со А1-Росоман-Кавадарци-Мушов Гроб-Витолиште-Лагово-врска со А3 и делница Мајдан-гр.со Р.Грција).

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

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

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

Железнички сообраќај: Концепцијата за развој на **железничкиот систем** се базира на потребата за модернизација и проширување на железницата во целина, како и поврзување на железничката мрежа на Републиката со соодветните мрежи на Република Бугарија и Република Албанија.

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

Магистрални железнички линии од меѓународен карактер:

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

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

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

Според Просторниот план на Република Македонија, железничката мрежа релевантна за предметниот простор е во групата на магистрални железнички линии од меѓународен карактер:

– **СР- Табановце-Скопје-Гевгелија-ГР ..... 213,5 km**

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

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

Секундарната аеродромска мрежа се предлага да ја сочинуваат сегашните 5 реконструирани и технички доопремени спортски аеродроми и вкупно 15 аеродроми за стопанска авијација, од кои 7 нови. Покрај тоа треба да се уредат и околу 20 терени за дополнителен развој на воздухопловниот спорт и туризам во согласност со меѓународните прописи за ваков вид на аеродроми.

Радиокомуникациска мрежа и антенски системи

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

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

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

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

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

- Усогласување на развојните планови со одделни институции на државата (министерства, управи и сл.).

Целиот овој регион, покриен е со сигнал на мобилна телефонија на мобилните оператори.

Кабелска електронска комуникациска мрежа -се користи за дистрибуција на јавни електронски комуникациски услуги до крајниот корисник. Пристапниот дел на мрежата е изграден од кабли (од бакарни парици, коаксијални, хибридни коаксијално-оптички и/или оптички) и придружни дистрибутивни и изводни точки: канали, цевки, кабелски окна/шахти, надворешни ормари и др.

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

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

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

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

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

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

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

Заштита на животната средина

Анализата на влијанијата врз животната средина, како превентива, има за цел да ги идентификува можните проблеми, да ги рационализира трошоците и да направи оптимален избор на мерките за заштита на животната средина. За разлика од "пасивниот" пристап, со кој се применуваат заштитни мерки по настанатиот проблем, што претставува финансиско оптоварување на производителите, давачите на услуги и општеството во целост, превентивната заштита на животната средина се трансформира во елемент на развој и појдовна основа за глобалното управување со животната средина засновано на принципите на **одржливиот развој**. Одржувањето на континуитет во следењето на состојбите во медиумите и областите на животната средина, дава претстава за трендот на промени кои настанале во текот на подолг временски период на анализираното подрачје, како основа за планирање и предвидување на промените кои би можело да се очекуваат во животната средина во временската рамка на која се однесува планскиот документ.

Со цел да се обезбеди заштита и унапредување на животната средина при изградбата на површински соларни и фотоволтаични електрани (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште), КО Рибарци, Општина Росоман, потребно е да се почитуваат одредбите пропишани во законската регулатива од областа на заштита на животната средина и подзаконските акти донесени врз нивна основа.

Имајќи во предвид дека енергијата на сончевото зрачење претставува најобилен, неисцрпен, бесплатен и обновлив извор на енергија, кој не ја загадува околината, при разработка на влијанијата од површинските соларни и фотоволтаични електрани врз животната средина констатирано е дека истите не создаваат емисии на штетни материи, не трошат гориво и не создаваат бучава. Досегашните научни истражувања посочуваат дека единствено негативно влијание по човековата околина е потребата од зголемена површина на земјиште за нивно инсталирање. При реализација на предвидените активности за изградба на површински соларни и фотоволтаични електрани треба да се внимава да не дојде до искористување на земјиштето на начин и обем со кој би се загрозиле неговите природни вредности, квалитетот и количината и режимот на површинските и подземните води.

Доколку при изградбата на површински соларни и фотоволтаичните електрани се создаде отпад, создавачите на отпад се должни во најголема можна мера, да го избегнат создавањето на отпад и да ги намалат штетните влијанија на отпадот врз животната средина, животот и здравјето на луѓето. При **управување со отпадот** по претходно извршената **селекција**, отпадот треба да биде преработен по пат на **рециклирање**, повторно употребен во истиот или во друг процес за екстракција на секундарните суровини или пак да се искористи како извор на енергија. Создадениот отпад треба да се депонира организирано со контролиран транспортен систем во постојната депонија. Потребно е да се потенцира дека создавачот и/или поседувачот на отпадни материи и емисии ги сноси сите трошоци за санација на евентуално предизвиканите нарушувања во животната средина.

Заштита на природното наследство

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

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

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

Согласно Законот за заштита на природата („Службен весник на Република Македонија" број 67/04, 14/06, 84/07, 35/10, 47/11, 148/11, 59/12, 13/13, 163/13, 41/14, 146/15, 39/16, 63/16, 113/18 и 151/21) и Законот за животна средина („Службен весник на Република Македонија" број 53/05, 81/05, 24/07, 159/08, 83/09, 48/10, 124/10, 51/11, 123/12, 93/13, 187/13, 42/14, 44/15, 129/15, 192/15, 39/16, 99/18 и 89/22) потребно е внесување на мерки за заштита на природата при планирањето и уредувањето на просторот и истите треба строго да се почитуваат.

Согласно Студијата за заштита на природното наследство, изработена за потребите на Просторниот план на Република Македонија, на просторот кој е предмет на разработка за изградба на површински соларни и фотоволтаични електрани (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште), КО Рибарци, Општина Росоман, нема регистрирано ниту евидентирано природно наследство.

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

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

Заштита на културно наследство

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

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

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

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

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

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

1. *Археолошки локалитет "Грамаѓе", Рибарци, неолит и бронзено време,*
2. *Археолошки локалитет "Бела Земја", Рибарци, римски период.*

Во Археолошката карта на Република Македонија[1], која ги проучува предисториските и историските слоеви на човековата егзистенција, од најстарите времиња до доцниот среден век, на анализираното подрачје на катастарската општина Рибарци, евидентирани се следните локалитети:

КО Рибарци – *Бела Земја,* населба од римското време на 2 km источно од селото, во непосредна близина на местото Бунар. *Грамаѓе,* населба од неолитското време на 2km источно од селото во непосредна близина на чешмата.

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

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

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

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

Туризам и организација на туристички простори

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

[1] МАНУ Скопје, 1996 г.

нематеријални вредности, како што се: разни информации, обичаи, фолклор, забава, спортско-рекреативни активности и слично.

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

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

Предметната локација припаѓа на Средно - Вардарски туристички регион во којшто се утврдени 6 туристички зони и 24 туристички локалитети и припаѓа во транзитниот коридор.

Заштита од воени разурнувања, природни и техничко-технолошки катастрофи

Согласно Просторниот план на Република Македонија, **предметната локација за која се наменети условите за планирање на просторот за изградба на површински соларни и фотоволтаични електрани (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште), КО Рибарци, Општина Росоман, се наоѓа во индиректно загрозени простори од воени дејства.**

Индиректно загрозени простори од воени дејства се ридско-планински и субпланински простори, кои се наоѓаат во непосредна близина на просторите со висок степен на загрозеност (самите не се директно изложени на борбени дејства) или во близина на просторите за формирање слободна територија, поради што се погодни за принуден и повремен престој на борбените единици, евакуираното население и др.

Согласно со Законот за заштита и спасување, **задолжително треба да се применуваат мерките за заштита и спасување кои опфаќаат урбанистичко-технички и хуманитарни мерки.**

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

Засолнувањето опфаќа планирање, изградба, одржување и користење на јавните засолништа, одржување и користење на изградените засолништа и на другите заштитни објекти за заштита на населението, материјалните добра и културното наследство на Републиката. Јавните засолништа се планираат согласно со програмата на Владата за мерките за заштита и спасување и програмата на единиците на локалната самоуправа за мерките за заштита и спасување, а истите се вградени во урбанистичките планови.

Јавните засолништа според отпорноста се градат како засолништа за основна заштита, во согласност со техничките нормативи за изградба на јавни засолништа што ги донесува директорот на Дирекцијата.

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

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

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

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

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

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

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

Неопходно е перманентно ажурирање на плановите за заштита од елементарни непогоди, кои согласно законските обврски постојат за целата територија на државата, поради присутниот сеизмички хазард, како и изложеноста на други природни катастрофи. Со реализација на наведените приоритети се создаваат реални услови за успешна инженерска превенција и

намалување на сеизмичкиот ризик на територијата на целата Држава, односно за ефикасен менаџмент на ефектите и вонредните состојби предизвикани од силните сеизмички сили.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Едно од можните и неопходно потребни превентивни мерки за заштита од **техничко - технолошки катастрофи** е планирањето, кое преку осознавање и

анализа на состојбите и опасностите од можните инциденти, во одржувањето на инсталациите и опремата, треба да создаде прифатлив однос кон животната средина.

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

- оценка на состојбите на природните компоненти на животната средина и степенот на загрозеност од појава на технички катастрофи;
- оценка на оптовареноста на просторот со технолошки системи со одредено ниво на ризик;
- анализа на меѓусебната зависност на природните услови и постојните технолошки системи;
- дефинирање на нивото на постојниот ризик при редовна секојдневна работа на технолошките системи и при појавата на инцидентни случаи;
- процена на загрозеноста на луѓето и материјалните добра;
- утврдување на критериумите за избор на оптимална варијанта на заштита врз основа на проценетиот степен на загрозеност.

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

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

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

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

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

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

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

- Потребата од оформување на системот на евиденција и анализа на технолошките акциденти, компатибилен на системот МАРС на Европската унија, како база за евиденција на опасни материјали, присутни во технолошките постројки и можни причини на катастрофи.

- Потребата од предвидување на превентивни мерки од страна на стопанските субјекти за спречување на технолошки катастрофи, базирани врз анализата на однесувањето на исти или слични постројки.
- Изработка на соодветни планови и програми за заштита на населението и едукација и тренинг на персоналот во случај на евентуална техничка катастрофа.

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

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

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

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

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

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

со критериумите врз основа на кои се определува дали еден плански документ би можел да има значително влијание врз животната средина и врз здравјето на луѓето.

Влијанијата, кои се претпоставува дека може да произлезат со изградбата на површински соларни и фотоволтаични електрани, може да се разгледуваат од аспект на негативни влијанија и од аспект на идни бенефиции, односно позитивни влијанија:

- Изградбата на површински соларни и фотоволтаични електрани во рамките на планскиот опфат, се очекува да предизвика позитивни импулси и ефекти врз целото непосредно опкружување од аспект на повисока организација, инфраструктурна опременост и уреденост на просторот. Израдбата на фотоволтаична електрана ги подобрува перформансите на електроенергетската мрежа, го намалува увозот на електрична енергија и емисиите на стакленички гасови.
- Изградбата на површински соларни и фотоволтаични електрани ќе има и негативни влијанија врз животната средина, посебно во фазата на градба на планираните објекти. Влијанијата што ќе се јават во фаза на градба (емисии на штетни материи во воздухот, можни штетни влијанија врз почвата (директни и индиректни), емисии на бучава, отпад и влијанија врз флората и фауната), ќе бидат локални и со ограничен временски рок. Влијанијата кои ќе се јават во фазата на експлоатација се проценуваат како малку значајни, имајќи го во предвид фактот дека фотоволтаичните електрани не создаваат емисии на штетни материи, не трошат гориво и не создаваат бучава. Мерки за заштита од влијанија врз животната средина се наведени во секторската област: заштита на животната средина.
- Поради потребата од зголемена површина на земјиште за изградба на површински соларни и фотоволтаични електрани, неопходно е воспоставување и почитување на ефикасна контрола на користењето и уредувањето на земјиштето и утврдување на нормите и стандардите за градба. Меѓу приоритетните определби на Просторниот план е заштитата на земјоделското земјиште, а особено стриктното ограничување на трансформацијата на земјиштето од I-IV бонитетна класа за неземјоделско користење, како и зачувување на квалитетот и природната плодност на земјиштето.
- Предметниот опфат нема конфликт со планираните енергетски водови, радиокомуникациски и кабелски електронско комуникациски мрежи.
- Во експлоатациониот период не се очекува значајни влијанија врз животот и здравјето на луѓето, затоа што видот и природата на планираните содржини со намена фотоволтаични електрани не спаѓаат во групата на големи и директни загадувачи на животната средина и животот и здравјето на луѓето.
- Просторот кој е предмет на разработка за изградба на површински соларни и фотоволтаични електрани (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште), КО Рибарци, Општина Росоман, нема регистрирано ниту евидентирано природно наследство. Доколку при изработка на документацијата за предметниот простор или

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

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

При донесувањето на Одлука за спроведување или Одлука за не спроведување на стратегиска оцена за документацијата за предметниот простор за изградба на површински соларни и фотоволтаични електрани (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште), КО Рибарци, Општина Росоман, задолжително да се земат во предвид претходно наведените забелешки, како и забелешките од секторските области опфатени со Просторниот план на Република Македонија.

Усогласување на планската документација со Просторниот план

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

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

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

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

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

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

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

ЗАКЛУЧНИ СОГЛЕДУВАЊА

Условите за планирање на просторот се наменети за изградба на површински соларни и фотоволтаични електрани (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште), на КП 927/4, 927/5, 929/2, 935/5, 935/6, 936/2, 938/2, 942/2, 948/2, 947/2, 949/4 и 949/3, КО Рибарци, Општина Росоман. Предвидените површински соларни и фото-волтаични електрани се со моќност до 10 MW и зафаќаат површина од 3,18 ha.

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

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

При изработка на документацијата за предметниот простор треба да се земат во предвид горенаведените забелешки и следните поединечни заклучни согледувања од секторските области опфатени со Просторниот план на Република Македонија:

Економски основи на просторниот развој

- **Според определбите на Просторниот план, идниот развој и разместеност на производните и услужни дејности треба да базира на одржливост на економијата применувајќи ги законитостите на пазарната економија и релевантната законска регулатива од областа на заштитата на животната средина, особено превенција и спречување на негативните влијанија на економските активности врз животната и работна средина.**
- **Изградбата на површински соларни и фотоволтаични електрани (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште), КО Рибарци, Општина Росоман ќе биде во функција на одржливиот развој преку производство на енергија од обновливи извори.**
- **Една од планските определби утврдени со Просторниот план на Република Македонија е рационално користење на земјиштето заради што е неопходно пред започнување на сите активности да се утврди економската и општествена оправданост за зафаќање на предложената површина на планскиот опфат.**

Користење и заштита на земјоделско земјиште

- Согласно Просторниот план на Република Македонија просторот на Републиката е поделен во **6 земјоделско стопански реони и 54 микрореони. Предметната локација припаѓа на Медитерански или Повардарски земјоделско стопански реон поделен на Јужно медитерански со 2 микрореони и Централно-медитерански со 10 микрореони.**
- При изработка на предметната документација, неопходно е воспоставување и почитување на ефикасна контрола на користењето и уредување на нормите и

стандарди за градба. Меѓу приоритетните определби на Просторниот план е заштитата на земјоделското земјиште, а особено стриктното ограничување на трансформацијата на земјиштето од I-IV бонитетна класа за неземјоделско користење, како и зачувување на квалитетот и природната плодност на земјиштето.

Водостопанство и водостопанска инфраструктура

- Површинските води се најзначајни за подмирување на потребите од вода, но нивната распределба на територијата на Републиката е нерамномерно. Потенцијалот на површинските води е диктиран од појавата, траењето и интензитетот на врнежите. Поради морфолошката, хидрогеолошката и хидрографската структура на просторот врнежите брзо се концентрираат во речната мрежа и истекуваат. Вредноста на површинското истекување за сливното подрачје на Црна Река по течението се намалува од 11,9 кај мерниот профил Доленци, преку 5,4л/сек/км^2 кај Скочивир до 4,9 л/сек/км^2 кај мерниот профил Возарци. Со изградбата на површинските соларни и фотоволтаични електрани каде ќе се користи сончевата енергија, како обновлив ресурс, (како и искористувањето на хидроенергетскиот потенцијал со кој располага ова водостопанско подрачје) ќе се подобри енергетската покриеност на потрошувачите во регионот во согласност со принципите на еколошко искористување на ресурсите.
- За наводнување на обработливите површини во ВП „Средна и Долна Црна Река" изградени се системите за наводнување кои покриваат површина од 12.360 ha, а се предвидува проширување за нови 9.255 ha. Просторот на кој се предвидува изградба на електраната се наоѓа на обработливо земјиште. При изработката на документацијата да се утврди местоположбата на постоечката и планираната инфраструктура за наводнување и соодветно на тоа да се предвидат мерки за нејзина заштита и непречено функционирање.

Енергетика и енергетска инфраструктура

- Локацијата за изградба на **површински соларни и фотоволтаични електрани (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште), КО Рибарци, Општина Росоман**, нема конфликт со постојните и планирани енергетски водови.
- Градбата на **површински соларни и фотоволтаични електрани** од обновливи извори на енергија ги подобрува перформансите на електроенергетската мрежа, го намалува увозот на електрична енергија и емисиите на стакленички гасови.

Урбанизација и мрежа на населби

- **Иницијативата за изградба на површински соларни и фотоволтаични електрани (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште), КО Рибарци, Општина Росоман, ќе овозможи поефикасно снабдување на населбите со електрична енергија, што е особено значајно за оние кои немаат соодветно, односно квалитетно**

снабдување. Преку воведување на алтернативни извори на енергија се овозможува заштеда на необновливи извори на енергија што е еден од основните приоритети во одржливиот развој.

Домување

- **Иницијативата за изградба на површински соларни и фотоволтаични електрани (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште), КО Рибарци, Општина Росоман, е во функција на обезбедување поквалитетни услуги за снабдување на домаќинствата со електрична енергија во овој дел на Републиката, со што се овозможува квалитативно и квантитативно подигнување на комуналната опременост на станот.**

Јавни функции

- **Локацијата за изградба на површински соларни и фотоволтаични електрани (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште), КО Рибарци, Општина Росоман, е во функција на развој на стопанските активности и е надвор од урбаниот опфат на најблиската населба, така што нема препораки и обврски за организација на јавни функции, што значи дека се исклучени и можностите за било каков конфликт помеѓу два типа на функции.**

Индустрија

- **Со плански и организиран начин на ширење на инфра и супраструктурата и создавањето на други погодни услови за локација на производни капацитети во просторот околу општинските центри и во поширокиот рурален простор, се обезбедуваат основи врз кои може да се остварува просторната разместеност на индустријата, преку моделот на концентрираната дисперзија.**
- **Изградбата на површински соларни и фотоволтаични електрани (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште), КО Рибарци, Општина Росоман, ќе биде во функција на развој на енергетскиот сектор преку производство на енергија од обновливи извори, што кореспондира со основните определби на Просторниот план на Република Македонија за одржлив развој.**

Сообраќајна инфраструктура

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

  А1 - Граница со Србија-ГП Табановци-Куманово-Велес-Неготино-Демир Капија-Гевгелија-граница со Грција-ГП Богородица и делница Градско-Прилеп-врска со А3.
- Релевантен регионален патен правец за предметната локација, според Просторниот план на Република Македонија, влегува во групата на **регионални патишта "Р1"** и е со ознака:

P1107 - (Градско-врска со А1-Росоман-Кавадарци-Мушов Гроб-Витолиште-Лагово-врска со А3 и делница Мајдан-гр.со Р.Грција).

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

Радиокомуникациска и кабелска електронско комуникациска мрежа

- Локацијата за изградба на **површински соларни и фотоволтаични електрани (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште), КО Рибарци, Општина Росоман нема конфликт со постојните и планирани радиокомуникациски и кабелски електронско комуникациски мрежи.**
- Преку кабелските електронски комуникациски мрежи, на крајните корисници треба да им се обезбеди сигурен пренос на јавни електронски комуникациски услуги со задоволување на одредени општи и посебни услови за квалитет, во согласност со Законот за електронските комуникации и препораките за обезбедување на одредено ниво на квалитет на пренос.

Заштита на животна средина

- **Со цел да се обезбеди заштита и унапредување на животната средина при изградбата на површински соларни и фотоволтаични електрани (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште), КО Рибарци, Општина Росоман, потребно е да се почитуваат одредбите пропишани во законската регулатива од областа на заштита на животната средина и подзаконските акти донесени врз нивна основа.**
- Да се внимава да не дојде до искористување на земјиштето на начин и обем со кој би се загрозиле неговите природни вредности.
- Да се превземат активности за намалување на бучавата и вибрациите од опремата, со цел да се избегнат негативните ефекти од бучавата и да се почитуваат пропишаните гранични вредности за дозволено ниво на бучава во животната средина.
- Создавачите на отпад се должни во најголема можна мера, да го избегнат создавањето на отпад и да ги намалат штетните влијанија на отпадот врз животната средина, животот и здравјето на луѓето. При управување со отпадот по претходно извршената селекција, отпадот треба да биде преработен по пат на рециклирање, повторно употребен во истиот или во друг процес за екстракција на секундарните суровини или пак да се искористи како извор на енергија.

- Евентуалниот отпад што може да се формира во тек на изградбата и експлоатациониот период треба да се депонира организирано со контролиран транспортен систем во постојната депонија.
- Создавачот и/или поседувачот на отпадни материи и емисии ги сноси сите трошоци за санација на евентуално предизвиканите нарушувања во животната средина.

Заштита на природно наследство

- **Согласно Студијата за заштита на природното наследство, изработена за потребите на Просторниот план на Република Македонија, на просторот кој е предмет на разработка за изградба на површински соларни и фотоволтаични електрани (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште), КО Рибарци, Општина Росоман, нема регистрирано ниту евидентирано природно наследство.**
- Доколку при изработка на документацијата за предметниот простор или при уредување на просторот се дојде до одредени нови сознанија за природно наследство кое би можело да биде загрозено со урбанизацијата на овој простор, потребно е да се предвидат соодветни мерки за заштита на природното наследство согласно Законот за заштита на природата.

Заштита на културното наследство

- Согласно податоците од Експертниот елаборат за заштита на културното наследство и Археолошката карта на Република Македонија[2] на подрачјето на катастарската општина Рибарци има евидентирани недвижни споменици на културата и археолошки локалитети.
- При изработка на документацијата од пониско ниво да се утврди точната локација на евидентираното и регистрираното културно наследство и во таа смисла да се применат соодветните плански мерки за заштита на истото.
- Доколку при изведување на земјаните работи се наиде на археолошки артефакти, односно дојде до откривање на материјални остатоци со културно-историска вредност, потребно е да се постапи во согласност со постоечката законска регулатива (Закон за заштита културното наследство - „Службен весник на Република Македонија" број 20/04, 115/07, 18/11, 148/11, 23/13, 137/13, 164/13, 38/14, 44/14, 199/14, 104/15, 154/15, 192/15, 39/16, 11/18, 20/19), односно веднаш да се запре со отпочнатите градежни активности и да се извести надлежната институција за заштита на културното наследство.

Туризам и организација на туристички простори

- Предметната локација за која што се наменети Условите за планирање, **припаѓа на Средно - Вардарски туристички регион во којшто се утврдени 6 туристички зони и 24 туристички локалитети и припаѓа во транзитниот коридор.**

[2] МАНУ Скопје, 1996 г.

- **Согласно поставките на Концептот и критериумите за развој и организација на туристичката дејност, за непречен развој на вкупната туристичка понуда на ова подрачје, се препорачува, при идната организација на стопанските дејности да се почитуваат критериумите за заштита и одржлив економски развој.**

Заштита од воени разурнувања, природни и техничко-технолошки катастрофи

- **Локацијата за која се наменети условите за планирање на просторот за изградба на површински соларни и фотоволтаични електрани (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште), КО Рибарци, Општина Росоман се наоѓа во индиректно загрозени простори од воени дејства.** Според тоа во согласност со Законот за заштита и спасување, задолжително треба да се применуваат мерките за заштита и спасување.
- Задолжителна примена на мерки за заштита од пожар.
- **Анализираниот простор се наоѓа во подрачје каде се можни потреси со јачина до VIII степени по МКС**, што наметнува задолжителна примена на нормативно-правна регулатива, со која се уредени постапките, условите и барањата за постигнување на технички конзистентен и економски одржлив степен на сеизмичка заштита, кај изградбата на новите објекти.

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

- **При донесувањето на Одлука за спроведување или Одлука за не спроведување на стратегиска оцена за документацијата за предметниот простор за изградба на површински соларни и фотоволтаични електрани (фото-напонски панели за производство на електрична енергија кои се градат на земјиште), КО Рибарци, Општина Росоман, задолжително да се земат во предвид насоките за потреба од спроведување на Стратегиска оцена на влијанието врз животната средина, како и забелешките и заклучоците од секторските области опфатени со Просторниот план на Република Македонија.**

ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:
Синтезни карти

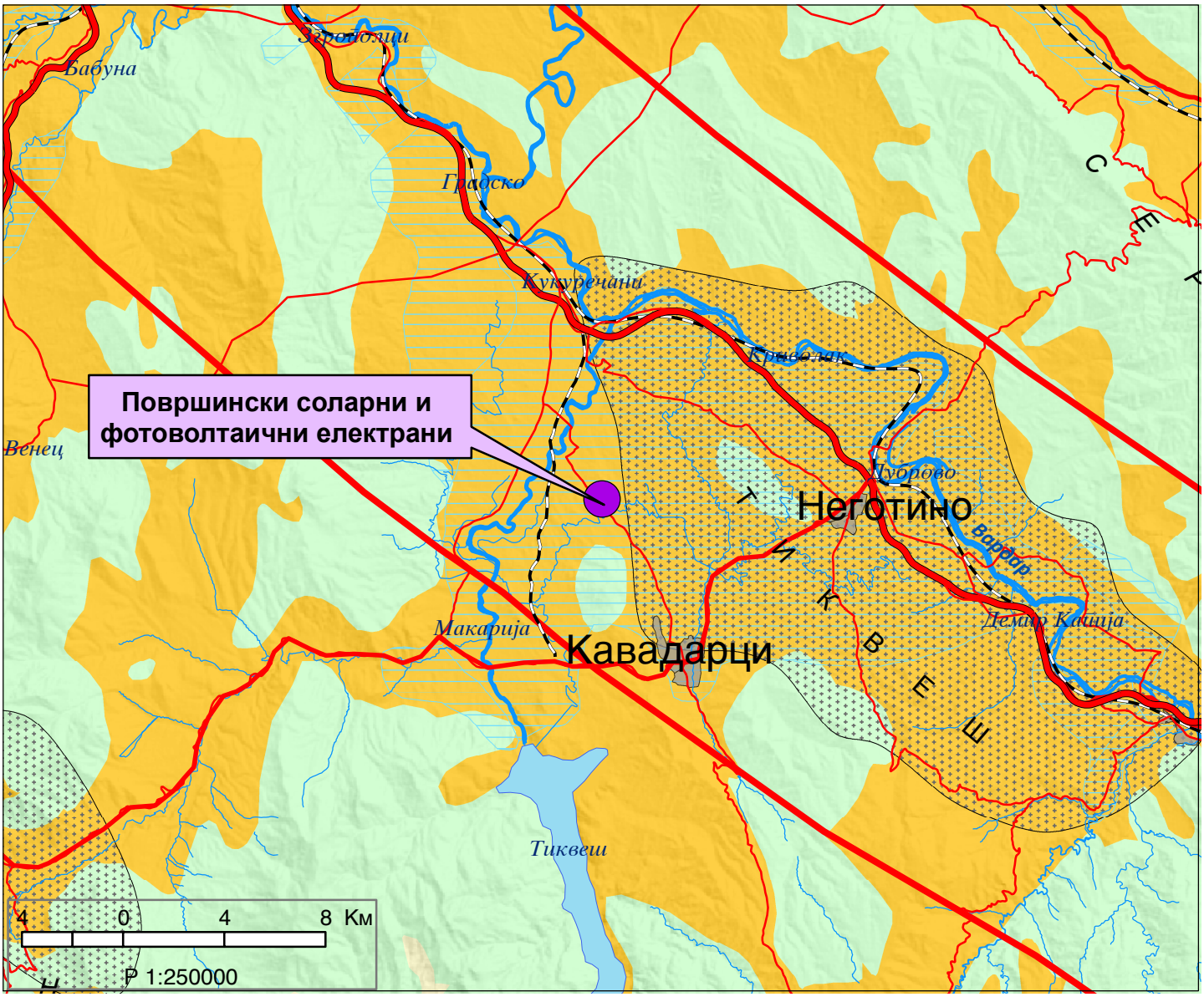
Тема:
Биланс на намена на површините

Користење на земјиштето

Карта бр. 20

Легенда:

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



ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:
Синтезни карти

Тема:
Просторно-функционална организација

Систем на населби и сообраќајна мрежа

Карта бр. 22

Легенда:

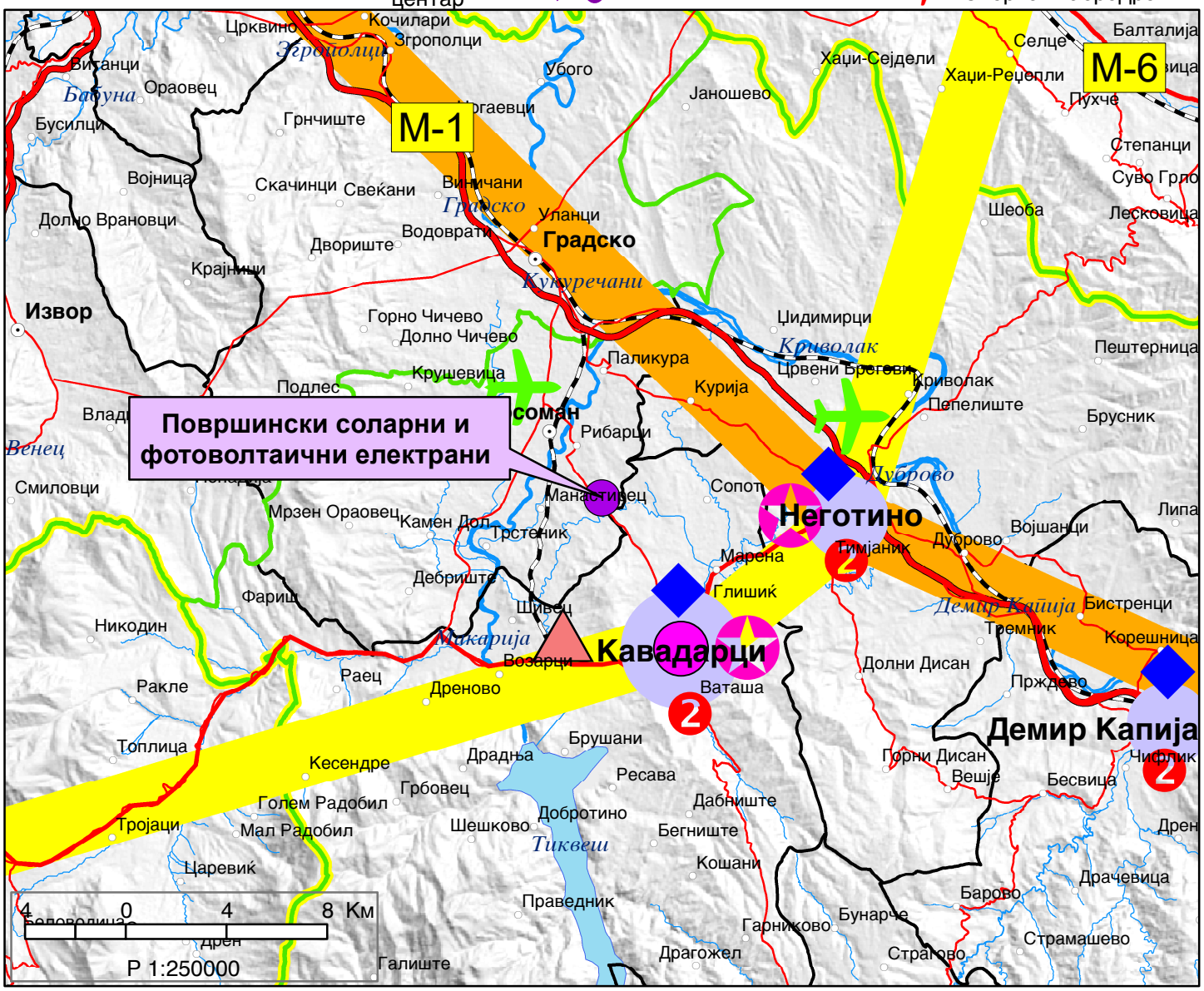
- Центар на макрорегион
- Центар на микрорегион
- Центри на просторно-функционални единици
- Управа
- Просторно-функц. единици
- Граници на влијанија на макрорегион. центри
- Општински центар

Образование
- Средно
- Вишо
- Високо

Здравствена заштита
- 2 Секундарна
- 3 Терцијална

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

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



ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:
Синтезни карти

Тема:
Техничка инфраструктура

Водостопанска и енергетска инфраструктура

Карта бр. 23

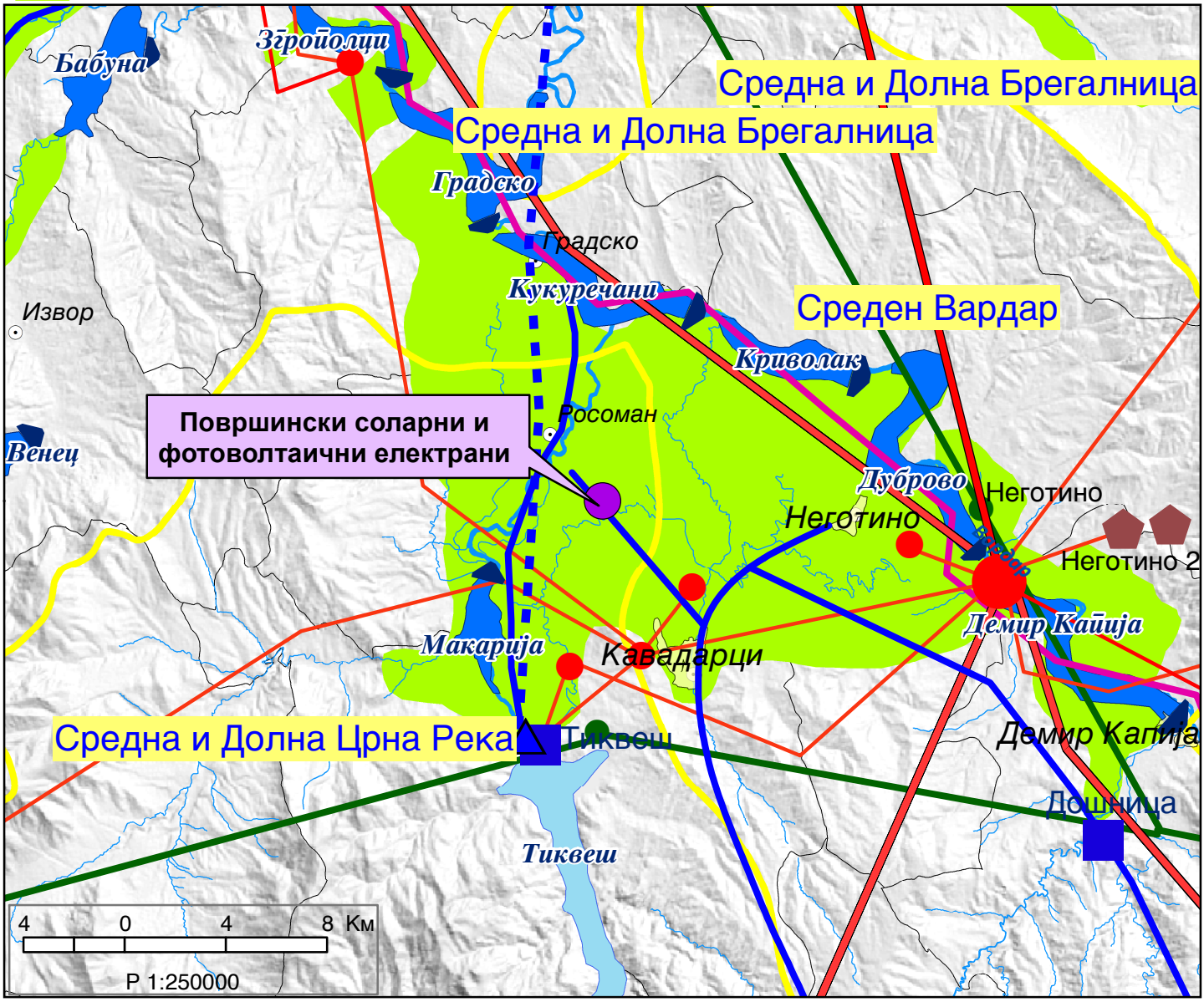
Легенда:

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

Далноводи
- 110 kV
- 220 kV
- 400 kV

Трафостаници
- 110 kV
- 220 kV
- 400 kV

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



ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:
Синтезни карти

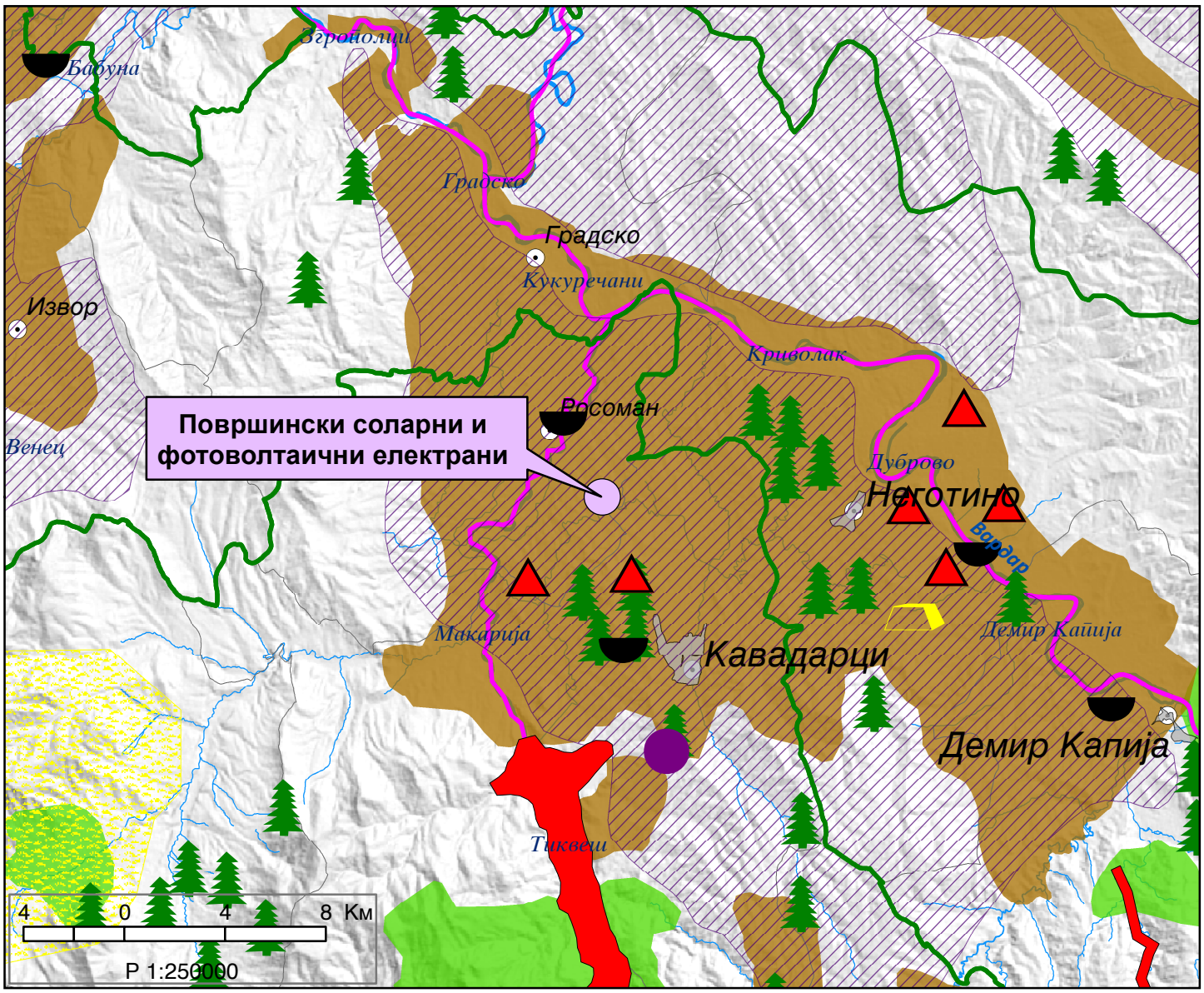
Тема:
Заштита на животната средина

Реонизација и категоризација на просторот за заштита

Карта бр. 24

Легенда:

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



Деловоден број 0806-159/1
Датум: 04.03.2022 година

ГЕОДЕТСКИ ЕЛАБОРАТ

ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ ЗА ПОСЕБНИ НАМЕНИ

за ажурирана геодетска подлога

КО Рибарци

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

Изготвил: **М.П.**

М-р. Киро Сечков, дипл. геод. инж.

Друштво за премер на земјиште,
инженеринг и трговија
ГЕОФОТО ЗЕНИТ

СОДРЖИНА НА ГЕОДЕТСКИОТ ЕЛАБОРАТ

1. Технички извештај
2. Геодетски елаборат во електронска форма на ЦД
3. Теренска скица на премерување со нанесена фактичка состојба
4. Список на координати на детални точки на ажурирана геодетска подлога
5. Список на координати на детални точки на опфат
6. Копија од план (од *Zip фајл за катастарски парцели)*
7. *Координата на точка од геодетска рефернтна мрежа*
8. Оригинал теренска датотека
9. Потврда за платена заверка на геодетскиот 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 барање од странките, формиран е предмет со наш број **0806-159/1** и изработен е геодетски елаборат за геодетски работи за посебни намени за ажурирана геодетска подлога за потребите на нарачателот, а согласно дефиниран опфат во КО Рибарци.

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, земјен пат, висока меѓа 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 детални точки на плански опфат, список на координати на детални точки на опфат за ажурирање и список на координати на снимените детални точки.

Вкупната површина на опфатот за ажурирање кој е прикажан и определен со детални точки изнесува 3 18 38 $м^2$ и зафаќа површина од КО Рибарци.

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 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:
Надица Пешова, дипл. геод. инж.

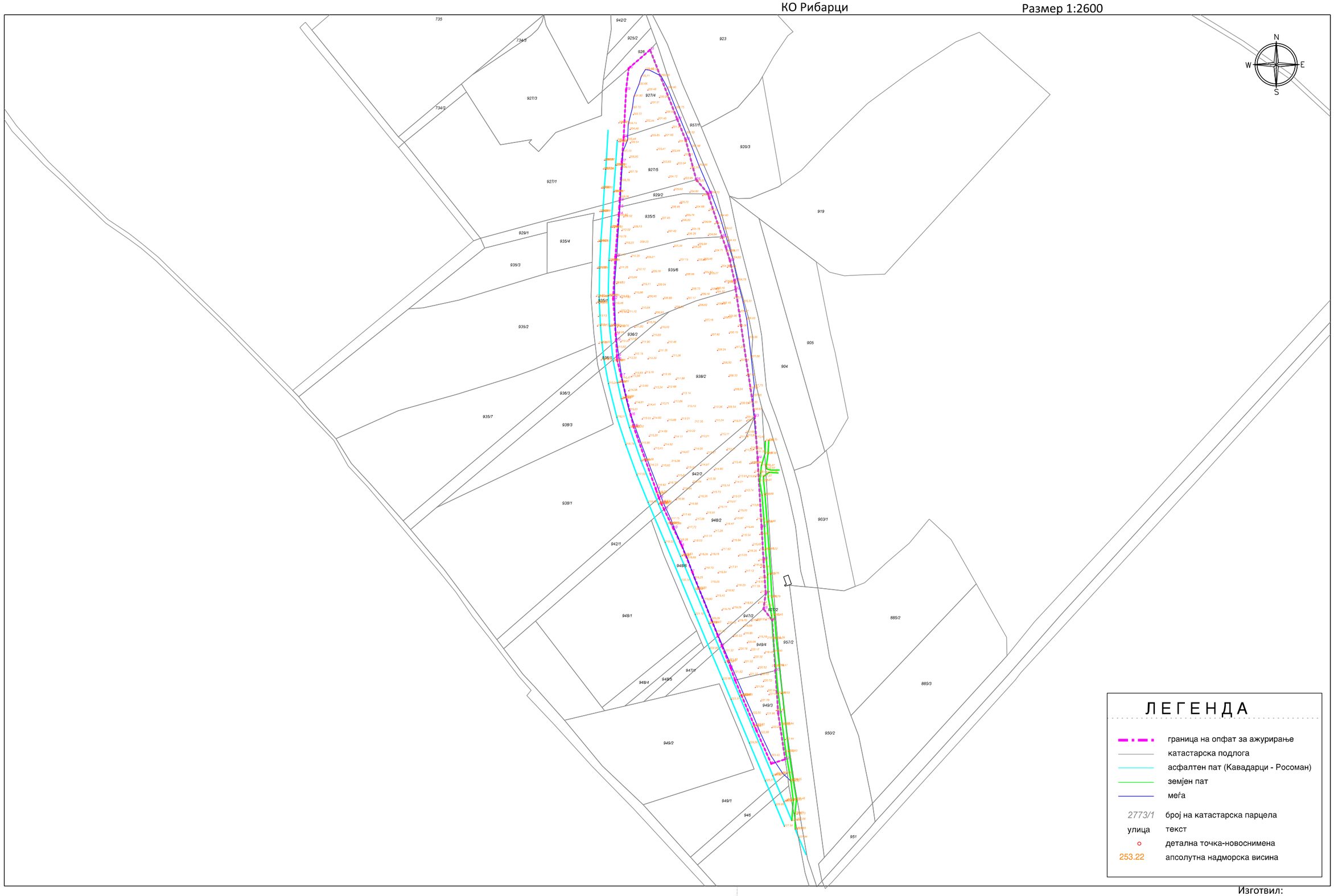
Друштво за премер на земјиште,
инженеринг и трговија
ГЕОФОТО-ЗЕНИТ
СКОПЈЕ

ТЕРЕНСКА СКИЦА НА ПРЕМЕРУВАЊЕ СО УТВРДЕНА ФАКТИЧКА СОСТОЈБА

(Ажурирана геодетска подлога)

КО Рибарци

Размер 1:2600



Скопје, 04.03.2022 година

Изготвил:
Надица Пешова, дипл. геод. инж.

Список на координати на детални точки - ажурирана геодетска подлога

број на точка	Y [m]	X[m]	H[m]	залбелешка
1	7581732.09	4594857.03	206.03	асфалтен пат
2	7581730.85	4594838.62	207.01	асфалтен пат
3	7581729.32	4594818.62	208.08	асфалтен пат
4	7581727.31	4594792.50	209.56	асфалтен пат
5	7581725.82	4594767.65	210.86	асфалтен пат
6	7581725.35	4594741.35	212.13	асфалтен пат
7	7581726.26	4594718.83	213.17	асфалтен пат
8	7581729.11	4594692.75	214.26	асфалтен пат
9	7581732.35	4594676.60	214.93	асфалтен пат
10	7581734.96	4594664.86	215.34	асфалтен пат
11	7581741.18	4594643.31	216.13	асфалтен пат
12	7581749.76	4594618.54	217.01	асфалтен пат
13	7581759.87	4594593.58	217.91	асфалтен пат
14	7581762.75	4594586.26	218.13	асфалтен пат
15	7581769.18	4594571.32	218.67	асфалтен пат
16	7581779.06	4594547.53	219.48	асфалтен пат
17	7581789.58	4594522.57	220.37	асфалтен пат
18	7581800.24	4594497.57	221.24	асфалтен пат
19	7581812.23	4594468.62	222.23	асфалтен пат
20	7581721.34	4594803.88	209.11	асфалтен пат
21	7581823.01	4594443.45	223.11	асфалтен пат
22	7581832.59	4594420.61	223.95	асфалтен пат
23	7581847.77	4594384.29	225.54	асфалтен пат
24	7581856.02	4594364.84	226.51	асфалтен пат
25	7581861.92	4594350.88	227.25	асфалтен пат
26	7581867.05	4594338.32	227.94	асфалтен пат
27	7581864.42	4594344.53	227.61	асфалтен пат
28	7581856.34	4594346.69	227.54	асфалтен пат
29	7581849.79	4594362.47	226.66	асфалтен пат
30	7581842.20	4594380.44	225.77	асфалтен пат
31	7581830.38	4594408.60	224.50	асфалтен пат
32	7581816.72	4594441.11	223.31	асфалтен пат
33	7581810.39	4594456.01	222.80	асфалтен пат
34	7581800.76	4594478.73	222.00	асфалтен пат
35	7581790.05	4594504.22	221.12	асфалтен пат
36	7581779.53	4594529.33	220.24	асфалтен пат
37	7581767.62	4594557.85	219.23	асфалтен пат
38	7581755.00	4594587.63	218.19	асфалтен пат
39	7581746.62	4594608.07	217.53	асфалтен пат
40	7581738.39	4594630.56	216.74	асфалтен пат
41	7581731.76	4594650.89	216.11	асфалтен пат
42	7581725.53	4594676.00	215.24	асфалтен пат
43	7581722.24	4594693.68	214.56	асфалтен пат
44	7581720.62	4594706.42	214.00	асфалтен пат
45	7581719.59	4594719.29	213.43	асфалтен пат
46	7581718.73	4594735.55	212.70	асфалтен пат
47	7581718.67	4594740.43	212.46	асфалтен пат
48	7581718.93	4594761.70	211.39	асфалтен пат

број на точка	Y [m]	X[m]	H[m]	залбелешка
49	7581719.84	4594781.58	210.30	асфалтен пат
50	7581722.36	4594821.33	208.12	асфалтен пат
51	7581723.52	4594835.29	207.36	асфалтен пат
52	7581723.92	4594842.19	206.97	асфалтен пат
53	7581728.35	4594792.33	209.47	кота на терен
54	7581722.45	4594842.19	206.77	кота на терен
55	7581723.14	4594842.19	206.90	кота на терен
56	7581721.69	4594835.67	207.02	кота на терен
57	7581722.98	4594835.57	207.34	кота на терен
58	7581720.27	4594821.53	207.75	кота на терен
59	7581721.31	4594821.49	208.01	кота на терен
60	7581719.11	4594804.05	208.78	кота на терен
61	7581720.21	4594803.96	209.05	кота на терен
62	7581717.69	4594781.67	209.90	кота на терен
63	7581718.86	4594781.88	210.26	кота на терен
64	7581717.19	4594761.85	211.06	кота на терен
65	7581717.95	4594761.86	211.37	кота на терен
66	7581717.98	4594725.95	213.13	кота на терен
67	7581717.83	4594736.41	212.69	кота на терен
68	7581716.52	4594740.96	211.97	кота на терен
69	7581718.16	4594740.51	212.45	кота на терен
70	7581716.54	4594735.95	212.15	кота на терен
71	7581717.31	4594718.82	213.07	кота на терен
72	7581718.45	4594705.92	213.69	кота на терен
73	7581720.08	4594693.64	214.11	кота на терен
74	7581865.73	4594355.73	226.73	кота на терен
75	7581866.02	4594344.72	227.55	кота на терен
76	7581865.76	4594351.57	227.06	кота на терен
77	7581858.73	4594366.25	225.58	кота на терен
78	7581857.58	4594365.68	226.24	кота на терен
79	7581850.66	4594385.59	224.74	кота на терен
80	7581849.63	4594384.98	225.28	кота на терен
81	7581835.40	4594421.93	222.92	кота на терен
82	7581833.94	4594421.25	223.65	кота на терен
83	7581825.51	4594444.21	222.46	кота на терен
84	7581824.46	4594443.79	222.96	кота на терен
85	7581815.26	4594470.18	221.32	кота на терен
86	7581814.10	4594469.29	221.95	кота на терен
87	7581803.07	4594498.19	220.53	кота на терен
88	7581801.49	4594497.73	221.04	кота на терен
89	7581792.04	4594523.63	219.50	кота на терен
90	7581790.81	4594522.80	220.21	кота на терен
91	7581781.84	4594548.69	218.63	кота на терен
92	7581780.46	4594548.02	219.22	кота на терен
93	7581771.87	4594571.94	217.86	кота на терен
94	7581770.27	4594571.79	218.50	кота на терен
95	7581765.74	4594586.90	216.67	кота на терен
96	7581764.98	4594588.08	216.83	кота на терен
97	7581764.00	4594586.23	217.70	кота на терен
98	7581763.58	4594587.50	217.65	кота на терен
99	7581763.32	4594586.66	217.98	кота на терен
100	7581762.54	4594594.93	216.78	кота на терен
101	7581761.42	4594594.03	217.53	кота на терен

број на точка	Y [m]	X[m]	H[m]	залбелешка
102	7581752.75	4594619.05	216.08	кота на терен
103	7581750.88	4594618.55	216.91	кота на терен
104	7581743.50	4594644.16	215.17	кота на терен
105	7581742.21	4594643.29	216.02	кота на терен
106	7581737.27	4594665.47	214.53	кота на терен
107	7581736.03	4594664.74	215.16	кота на терен
108	7581734.43	4594677.20	214.12	кота на терен
109	7581733.38	4594676.84	214.77	кота на терен
110	7581731.65	4594692.96	213.55	кота на терен
111	7581730.26	4594692.82	214.08	кота на терен
112	7581728.30	4594718.93	212.37	кота на терен
113	7581727.24	4594718.87	213.03	кота на терен
114	7581727.47	4594741.28	211.55	кота на терен
115	7581725.91	4594741.30	212.13	кота на терен
116	7581727.78	4594767.37	210.26	кота на терен
117	7581726.58	4594767.55	210.85	кота на терен
118	7581729.78	4594792.08	208.90	кота на терен
119	7581731.09	4594818.56	207.57	кота на терен
120	7581729.85	4594818.69	207.99	кота на терен
121	7581732.98	4594838.39	206.61	кота на терен
122	7581731.68	4594838.42	206.88	кота на терен
123	7581734.14	4594855.90	205.61	кота на терен
124	7581733.03	4594855.99	205.92	кота на терен
125	7581735.09	4594869.79	204.71	кота на терен
126	7581733.27	4594869.98	205.19	земјен пат
127	7581864.14	4594356.27	226.67	земјен пат
128	7581863.00	4594366.01	225.63	земјен пат
129	7581865.36	4594366.79	225.46	земјен пат
130	7581861.27	4594380.05	224.32	земјен пат
131	7581862.85	4594381.06	224.25	земјен пат
132	7581857.38	4594402.07	223.12	земјен пат
133	7581859.65	4594402.35	222.93	земјен пат
134	7581857.01	4594422.60	221.64	земјен пат
135	7581854.28	4594422.57	221.92	земјен пат
136	7581854.09	4594445.47	220.53	земјен пат
137	7581851.76	4594445.38	220.61	земјен пат
138	7581852.46	4594465.95	219.47	земјен пат
139	7581849.93	4594465.85	219.56	земјен пат
140	7581848.02	4594485.97	218.44	земјен пат
141	7581850.35	4594486.50	218.39	земјен пат
142	7581848.97	4594503.61	217.45	земјен пат
143	7581846.83	4594503.38	217.54	земјен пат
144	7581847.07	4594517.08	216.78	земјен пат
145	7581844.32	4594517.22	217.05	земјен пат
146	7581843.92	4594533.76	215.97	земјен пат
147	7581846.11	4594534.36	215.76	земјен пат
148	7581844.95	4594552.55	215.02	земјен пат
149	7581842.33	4594552.66	215.17	земјен пат
150	7581841.29	4594572.48	214.16	земјен пат
151	7581843.48	4594573.15	213.99	земјен пат
152	7581841.95	4594593.43	212.58	земјен пат
153	7581839.74	4594592.93	212.77	земјен пат
154	7581837.96	4594603.28	212.27	земјен пат

број на точка	Y [m]	X[m]	H[m]	залбелешка
155	7581840.93	4594603.83	211.91	земјен пат
156	7581840.85	4594606.98	211.57	земјен пат
157	7581838.66	4594609.45	211.52	земјен пат
158	7581843.15	4594612.55	210.57	земјен пат
159	7581844.92	4594609.97	210.56	земјен пат
160	7581839.29	4594614.97	210.77	земјен пат
161	7581842.78	4594614.66	210.47	земјен пат
162	7581844.17	4594623.71	209.36	земјен пат
163	7581842.00	4594624.04	209.41	земјен пат
164	7581842.21	4594633.34	208.65	земјен пат
165	7581844.78	4594633.84	208.35	меѓа
166	7581834.24	4594610.04	212.22	меѓа
167	7581835.87	4594624.86	211.29	меѓа
168	7581835.24	4594635.90	210.46	меѓа
169	7581833.18	4594656.47	208.63	меѓа
170	7581833.08	4594666.75	207.95	меѓа
171	7581834.05	4594674.04	207.75	меѓа
172	7581831.67	4594695.69	207.56	меѓа
173	7581830.00	4594709.98	206.86	меѓа
174	7581828.35	4594723.99	205.93	меѓа
175	7581825.63	4594736.86	205.33	меѓа
176	7581821.52	4594752.86	204.78	меѓа
177	7581817.84	4594769.34	204.62	меѓа
178	7581816.28	4594774.38	204.77	меѓа
179	7581813.97	4594782.02	204.43	меѓа
180	7581811.18	4594791.01	204.52	меѓа
181	7581808.28	4594800.56	204.40	меѓа
182	7581801.72	4594817.70	204.13	меѓа
183	7581792.78	4594838.20	202.85	меѓа
184	7581787.48	4594852.20	201.98	меѓа
185	7581783.27	4594862.22	201.52	меѓа
186	7581775.48	4594880.99	200.75	меѓа
187	7581769.52	4594895.80	199.90	меѓа
188	7581764.65	4594904.93	199.18	меѓа
189	7581756.09	4594909.18	199.33	меѓа
190	7581752.94	4594909.65	199.37	меѓа
191	7581749.89	4594904.39	200.11	меѓа
192	7581748.12	4594898.50	200.66	меѓа
193	7581744.45	4594889.61	201.80	меѓа
194	7581743.25	4594880.94	202.70	меѓа
195	7581740.28	4594869.14	204.15	меѓа
196	7581739.73	4594857.39	205.48	меѓа
197	7581736.24	4594848.50	207.13	меѓа
198	7581735.62	4594836.56	208.13	меѓа
199	7581735.05	4594826.79	208.76	меѓа
200	7581734.43	4594814.61	209.36	меѓа
201	7581733.52	4594800.96	209.90	меѓа
202	7581732.42	4594784.84	210.78	меѓа
203	7581731.73	4594771.33	211.15	меѓа
204	7581730.04	4594750.68	212.05	меѓа
205	7581730.19	4594735.25	212.46	меѓа
206	7581730.77	4594713.64	213.24	меѓа
207	7581732.32	4594702.79	213.62	меѓа

број на точка	Y [m]	X[m]	H[m]	залбелешка
208	7581735.58	4594679.87	214.47	меѓа
209	7581738.33	4594666.12	214.84	меѓа
210	7581740.81	4594656.35	215.23	меѓа
211	7581745.51	4594643.47	215.52	меѓа
212	7581749.86	4594631.33	215.86	меѓа
213	7581756.07	4594614.95	216.23	меѓа
214	7581761.83	4594600.00	216.62	меѓа
215	7581766.21	4594587.59	217.42	меѓа
216	7581771.90	4594575.13	217.75	меѓа
217	7581773.34	4594571.35	217.88	меѓа
218	7581778.35	4594559.33	218.26	меѓа
219	7581784.24	4594546.07	218.69	меѓа
220	7581789.46	4594531.20	219.25	меѓа
221	7581796.43	4594515.12	219.80	меѓа
222	7581802.10	4594500.81	220.39	меѓа
223	7581805.98	4594491.13	220.70	меѓа
224	7581812.24	4594476.85	221.32	меѓа
225	7581819.03	4594461.04	221.62	меѓа
226	7581826.40	4594444.03	222.03	меѓа
227	7581832.49	4594430.52	222.50	меѓа
228	7581838.54	4594416.10	222.98	меѓа
229	7581846.45	4594399.05	223.43	меѓа
230	7581855.13	4594386.02	224.08	меѓа
231	7581860.58	4594380.88	224.22	кота на терен
232	7581740.85	4594833.08	207.79	кота на терен
233	7581741.29	4594844.23	206.95	кота на терен
234	7581741.77	4594855.11	205.54	кота на терен
235	7581741.57	4594865.12	204.48	кота на терен
236	7581743.98	4594876.09	203.22	кота на терен
237	7581753.26	4594871.02	202.44	кота на терен
238	7581757.31	4594860.16	202.85	кота на терен
239	7581761.70	4594849.98	203.41	кота на терен
240	7581765.74	4594840.45	203.65	кота на терен
241	7581770.46	4594829.48	204.72	кота на терен
242	7581774.33	4594820.03	205.63	кота на терен
243	7581778.74	4594810.38	205.72	кота на терен
244	7581783.05	4594800.74	205.74	кота на терен
245	7581787.32	4594790.46	205.78	кота на терен
246	7581792.29	4594779.22	205.64	кота на терен
247	7581796.43	4594768.12	205.46	кота на терен
248	7581800.89	4594757.56	205.27	кота на терен
249	7581805.59	4594746.48	205.18	кота на терен
250	7581810.22	4594735.49	205.45	кота на терен
251	7581814.88	4594725.80	205.80	кота на терен
252	7581822.04	4594718.64	206.06	кота на терен
253	7581823.43	4594729.32	205.47	кота на терен
254	7581819.12	4594739.56	205.03	кота на терен
255	7581814.65	4594750.90	204.78	кота на терен
256	7581809.54	4594762.91	204.70	кота на терен
257	7581804.54	4594774.53	204.71	кота на терен
258	7581799.72	4594786.35	204.64	кота на терен
259	7581795.77	4594795.75	204.64	кота на терен
260	7581790.43	4594807.04	204.68	кота на терен

број на точка	Y [m]	X[m]	H[m]	залбелешка
261	7581786.12	4594818.45	204.60	кота на терен
262	7581781.81	4594828.23	203.95	кота на терен
263	7581776.75	4594839.32	203.04	кота на терен
264	7581772.42	4594848.55	202.44	кота на терен
265	7581767.41	4594860.32	201.95	кота на терен
266	7581762.29	4594872.66	201.45	кота на терен
267	7581757.16	4594884.61	201.01	кота на терен
268	7581754.77	4594894.36	200.46	кота на терен
269	7581763.42	4594888.89	200.26	кота на терен
270	7581768.17	4594877.60	200.83	кота на терен
271	7581773.00	4594866.41	201.26	кота на терен
272	7581777.77	4594855.78	201.68	кота на терен
273	7581781.94	4594845.88	202.10	кота на терен
274	7581786.51	4594836.12	202.74	кота на терен
275	7581790.92	4594826.48	203.53	кота на терен
276	7581795.60	4594815.90	204.07	кота на терен
277	7581800.23	4594804.80	204.22	кота на терен
278	7581804.60	4594794.86	204.31	кота на терен
279	7581808.74	4594784.13	204.40	кота на терен
280	7581813.22	4594774.16	204.73	кота на терен
281	7581814.01	4594762.52	204.60	кота на терен
282	7581812.10	4594751.69	204.80	кота на терен
283	7581805.72	4594743.84	205.30	кота на терен
284	7581794.40	4594742.03	206.19	кота на терен
285	7581784.09	4594739.08	207.17	кота на терен
286	7581775.07	4594732.41	208.33	кота на терен
287	7581766.33	4594739.08	208.88	кота на терен
288	7581762.03	4594749.10	209.04	кота на терен
289	7581757.95	4594759.00	209.18	кота на терен
290	7581753.65	4594769.49	209.27	кота на терен
291	7581748.94	4594780.89	209.23	кота на терен
292	7581744.11	4594792.26	209.13	кота на терен
293	7581736.83	4594800.00	209.52	кота на терен
294	7581735.46	4594789.86	210.02	кота на терен
295	7581737.99	4594780.17	210.23	кота на терен
296	7581742.41	4594770.47	210.20	кота на терен
297	7581746.73	4594760.41	210.12	кота на терен
298	7581750.72	4594749.41	210.11	кота на терен
299	7581754.94	4594740.29	209.95	кота на терен
300	7581760.24	4594728.30	209.93	кота на терен
301	7581764.46	4594717.38	210.02	кота на терен
302	7581769.63	4594706.33	210.46	кота на терен
303	7581772.95	4594696.28	211.06	кота на терен
304	7581763.03	4594700.09	211.35	кота на терен
305	7581758.30	4594711.60	210.83	кота на терен
306	7581754.45	4594721.06	210.74	кота на терен
307	7581750.16	4594731.86	210.64	кота на терен
308	7581744.84	4594743.15	210.86	кота на терен
309	7581740.55	4594754.45	210.84	кота на терен
310	7581733.82	4594761.92	211.26	кота на терен
311	7581731.52	4594750.38	211.77	кота на терен
312	7581735.56	4594739.87	211.80	кота на терен
313	7581740.07	4594729.00	211.72	кота на терен

број на точка	Y [m]	X[m]	H[m]	залбелешка
314	7581745.03	4594717.88	211.80	кота на терен
315	7581750.04	4594706.43	211.90	кота на терен
316	7581755.00	4594694.38	212.32	кота на терен
317	7581744.89	4594697.58	212.79	кота на терен
318	7581740.80	4594708.71	212.63	кота на терен
319	7581734.36	4594718.43	212.70	кота на терен
320	7581734.66	4594729.81	212.21	кота на терен
321	7581734.38	4594740.48	211.92	кота на терен
322	7581732.92	4594728.67	212.40	кота на терен
323	7581731.99	4594718.13	212.93	кота на терен
324	7581734.64	4594707.07	213.20	кота на терен
325	7581739.98	4594694.56	213.33	кота на терен
326	7581744.85	4594683.35	213.63	кота на терен
327	7581748.73	4594673.71	213.90	кота на терен
328	7581754.65	4594659.69	214.41	кота на терен
329	7581758.45	4594649.91	214.60	кота на терен
330	7581762.93	4594639.90	214.69	кота на терен
331	7581766.97	4594630.15	214.92	кота на терен
332	7581772.34	4594617.83	215.36	кота на терен
333	7581776.64	4594607.11	215.81	кота на терен
334	7581780.97	4594597.32	216.54	кота на терен
335	7581785.76	4594586.01	216.88	кота на терен
336	7581790.54	4594574.72	217.28	кота на терен
337	7581796.18	4594561.91	217.77	кота на терен
338	7581801.54	4594548.58	218.16	кота на терен
339	7581807.12	4594535.18	218.54	кота на терен
340	7581812.94	4594521.56	218.92	кота на терен
341	7581818.03	4594508.98	219.29	кота на терен
342	7581822.23	4594499.36	219.70	кота на терен
343	7581826.32	4594489.68	219.89	кота на терен
344	7581831.35	4594477.61	220.17	кота на терен
345	7581836.87	4594464.25	220.52	кота на терен
346	7581840.80	4594454.54	220.72	кота на терен
347	7581844.92	4594444.63	221.03	кота на терен
348	7581850.33	4594432.72	221.45	кота на терен
349	7581855.11	4594421.91	221.91	кота на терен
350	7581857.10	4594411.17	222.44	кота на терен
351	7581847.06	4594420.05	222.22	кота на терен
352	7581843.00	4594429.95	221.96	кота на терен
353	7581838.80	4594439.90	221.78	кота на терен
354	7581834.69	4594449.94	221.54	кота на терен
355	7581830.44	4594459.39	221.33	кота на терен
356	7581826.62	4594468.71	221.02	кота на терен
357	7581822.55	4594478.19	220.76	кота на терен
358	7581818.45	4594487.77	220.53	кота на терен
359	7581814.15	4594497.49	220.10	кота на терен
360	7581809.99	4594507.55	219.79	кота на терен
361	7581805.76	4594517.71	219.42	кота на терен
362	7581801.74	4594527.95	219.05	кота на терен
363	7581797.31	4594538.30	218.73	кота на терен
364	7581793.23	4594548.39	218.39	кота на терен
365	7581788.94	4594558.59	218.03	кота на терен
366	7581784.52	4594568.61	217.72	кота на терен

број на точка	Y [m]	X[m]	H[m]	залбелешка
367	7581780.41	4594577.91	217.40	кота на терен
368	7581775.76	4594589.58	216.96	кота на терен
369	7581770.36	4594601.71	216.39	кота на терен
370	7581765.08	4594614.55	215.92	кота на терен
371	7581759.61	4594627.33	215.45	кота на терен
372	7581755.83	4594636.88	215.20	кота на терен
373	7581750.65	4594649.67	215.03	кота на терен
374	7581745.32	4594661.48	214.81	кота на терен
375	7581740.62	4594670.68	214.56	кота на терен
376	7581742.65	4594681.17	213.94	кота на терен
377	7581752.84	4594683.88	213.16	кота на терен
378	7581759.49	4594672.63	213.34	кота на терен
379	7581764.34	4594660.63	213.71	кота на терен
380	7581769.56	4594648.31	213.88	кота на терен
381	7581774.38	4594635.98	214.11	кота на терен
382	7581779.27	4594624.43	214.67	кота на терен
383	7581783.81	4594613.07	215.24	кота на терен
384	7581788.30	4594602.47	216.04	кота на терен
385	7581792.83	4594591.56	216.35	кота на терен
386	7581798.56	4594579.37	216.81	кота на терен
387	7581804.28	4594565.85	217.26	кота на терен
388	7581810.04	4594552.32	217.62	кота на терен
389	7581815.41	4594538.98	217.91	кота на терен
390	7581821.03	4594525.42	218.23	кота на терен
391	7581826.64	4594512.30	218.63	кота на терен
392	7581832.04	4594499.48	218.95	кота на терен
393	7581837.09	4594487.10	219.18	кота на терен
394	7581841.73	4594475.61	219.45	кота на терен
395	7581846.97	4594465.50	219.63	кота на терен
396	7581848.42	4594476.60	219.00	кота на терен
397	7581843.55	4594486.34	218.69	кота на терен
398	7581842.66	4594500.28	217.94	кота на терен
399	7581837.10	4594512.67	217.74	кота на терен
400	7581831.90	4594524.66	217.39	кота на терен
401	7581827.35	4594536.04	217.12	кота на терен
402	7581822.25	4594547.78	217.05	кота на терен
403	7581817.63	4594558.90	216.84	кота на терен
404	7581812.58	4594571.02	216.47	кота на терен
405	7581807.55	4594583.64	216.11	кота на терен
406	7581802.69	4594594.74	215.73	кота на терен
407	7581798.92	4594604.59	215.39	кота на терен
408	7581794.11	4594615.09	214.97	кота на терен
409	7581789.33	4594626.95	214.05	кота на терен
410	7581783.75	4594640.16	213.22	кота на терен
411	7581779.68	4594649.37	213.01	кота на терен
412	7581774.25	4594662.22	212.86	кота на терен
413	7581769.61	4594673.09	212.68	кота на терен
414	7581765.61	4594682.41	212.35	кота на терен
415	7581775.83	4594679.22	211.88	кота на терен
416	7581780.36	4594668.21	212.14	кота на терен
417	7581784.31	4594658.66	212.12	кота на терен
418	7581789.52	4594647.20	212.35	кота на терен
419	7581794.13	4594636.27	213.01	кота на терен

број на точка	Y [m]	X[m]	H[m]	залбелешка
420	7581798.96	4594624.14	213.97	кота на терен
421	7581804.36	4594611.89	214.80	кота на терен
422	7581809.42	4594599.64	215.14	кота на терен
423	7581814.26	4594587.68	215.57	кота на терен
424	7581819.55	4594575.25	215.87	кота на терен
425	7581824.84	4594562.71	216.04	кота на терен
426	7581829.55	4594551.02	216.20	кота на терен
427	7581833.72	4594540.56	216.26	кота на терен
428	7581835.00	4594527.98	216.87	кота на терен
429	7581838.77	4594539.29	216.06	кота на терен
430	7581837.89	4594552.13	215.45	кота на терен
431	7581838.07	4594563.80	214.88	кота на терен
432	7581835.87	4594574.77	214.26	кота на терен
433	7581831.57	4594585.10	213.84	кота на терен
434	7581827.05	4594596.04	213.74	кота на терен
435	7581822.30	4594606.56	213.61	кота на терен
436	7581818.12	4594616.90	213.46	кота на терен
437	7581813.58	4594626.68	213.21	кота на терен
438	7581809.15	4594637.87	212.11	кота на терен
439	7581805.01	4594648.03	211.24	кота на терен
440	7581803.87	4594658.04	210.26	кота на терен
441	7581814.04	4594658.12	209.54	кота на терен
442	7581818.41	4594647.66	210.37	кота на терен
443	7581823.29	4594635.86	211.48	кота на терен
444	7581826.93	4594625.98	211.83	кота на терен
445	7581830.76	4594616.43	212.01	кота на терен
446	7581834.84	4594606.77	212.31	кота на терен
447	7581833.74	4594616.80	211.94	кота на терен
448	7581833.51	4594627.05	211.28	кота на терен
449	7581828.86	4594636.95	210.84	кота на терен
450	7581828.35	4594648.22	209.54	кота на терен
451	7581823.49	4594660.91	208.50	кота на терен
452	7581819.12	4594671.22	208.24	кота на терен
453	7581815.05	4594681.40	208.33	кота на терен
454	7581810.54	4594691.05	208.50	кота на терен
455	7581806.56	4594700.71	208.24	кота на терен
456	7581801.95	4594711.91	207.80	кота на терен
457	7581797.13	4594722.70	207.16	кота на терен
458	7581792.66	4594733.90	206.62	кота на терен
459	7581787.39	4594745.98	206.70	кота на терен
460	7581783.00	4594756.80	206.99	кота на терен
461	7581778.49	4594767.65	207.15	кота на терен
462	7581773.99	4594777.88	207.34	кота на терен
463	7581769.62	4594788.75	207.42	кота на терен
464	7581764.96	4594798.57	207.45	кота на терен
465	7581772.36	4594806.87	206.49	кота на терен
466	7581780.03	4594797.03	206.30	кота на терен
467	7581784.27	4594786.92	206.26	кота на терен
468	7581788.25	4594777.16	206.08	кота на терен
469	7581791.91	4594767.63	205.89	кота на терен
470	7581796.71	4594758.31	205.67	кота на терен
471	7581801.76	4594745.91	205.50	кота на терен
472	7581806.29	4594734.82	205.70	кота на терен

број на точка	Y [m]	X[m]	H[m]	залбелешка
473	7581811.29	4594724.54	206.01	кота на терен
474	7581815.40	4594713.52	206.70	кота на терен
475	7581819.86	4594702.64	207.23	кота на терен
476	7581823.65	4594693.08	207.54	кота на терен
477	7581828.16	4594682.07	207.63	кота на терен
478	7581830.52	4594672.30	207.88	кота на терен
479	7581829.92	4594661.52	208.30	кота на терен
480	7581827.77	4594650.60	209.22	кота на терен
481	7581827.81	4594639.52	210.69	кота на терен
482	7581831.27	4594627.70	211.32	кота на терен
483	7581832.09	4594616.78	211.89	кота на терен
484	7581828.92	4594606.47	212.81	кота на терен
485	7581819.35	4594602.27	214.21	кота на терен
486	7581817.87	4594591.47	215.07	кота на терен
487	7581822.42	4594581.07	215.20	кота на терен
488	7581827.28	4594568.72	215.49	кота на терен
489	7581832.85	4594555.87	215.65	кота на терен
490	7581837.33	4594544.25	215.83	кота на терен
491	7581837.72	4594531.11	216.59	кота на терен
492	7581838.82	4594520.63	217.15	кота на терен
493	7581841.14	4594510.56	217.65	кота на терен
494	7581835.92	4594500.05	218.53	кота на терен
495	7581826.09	4594495.31	219.66	кота на терен
496	7581828.81	4594483.23	220.05	кота на терен
497	7581833.74	4594472.14	220.32	кота на терен
498	7581838.89	4594459.39	220.61	кота на терен
499	7581843.90	4594447.19	220.94	кота на терен

Изработил:
Надица Пешова, дипл.геод.инж.

Список на координати на детални точки на опфат

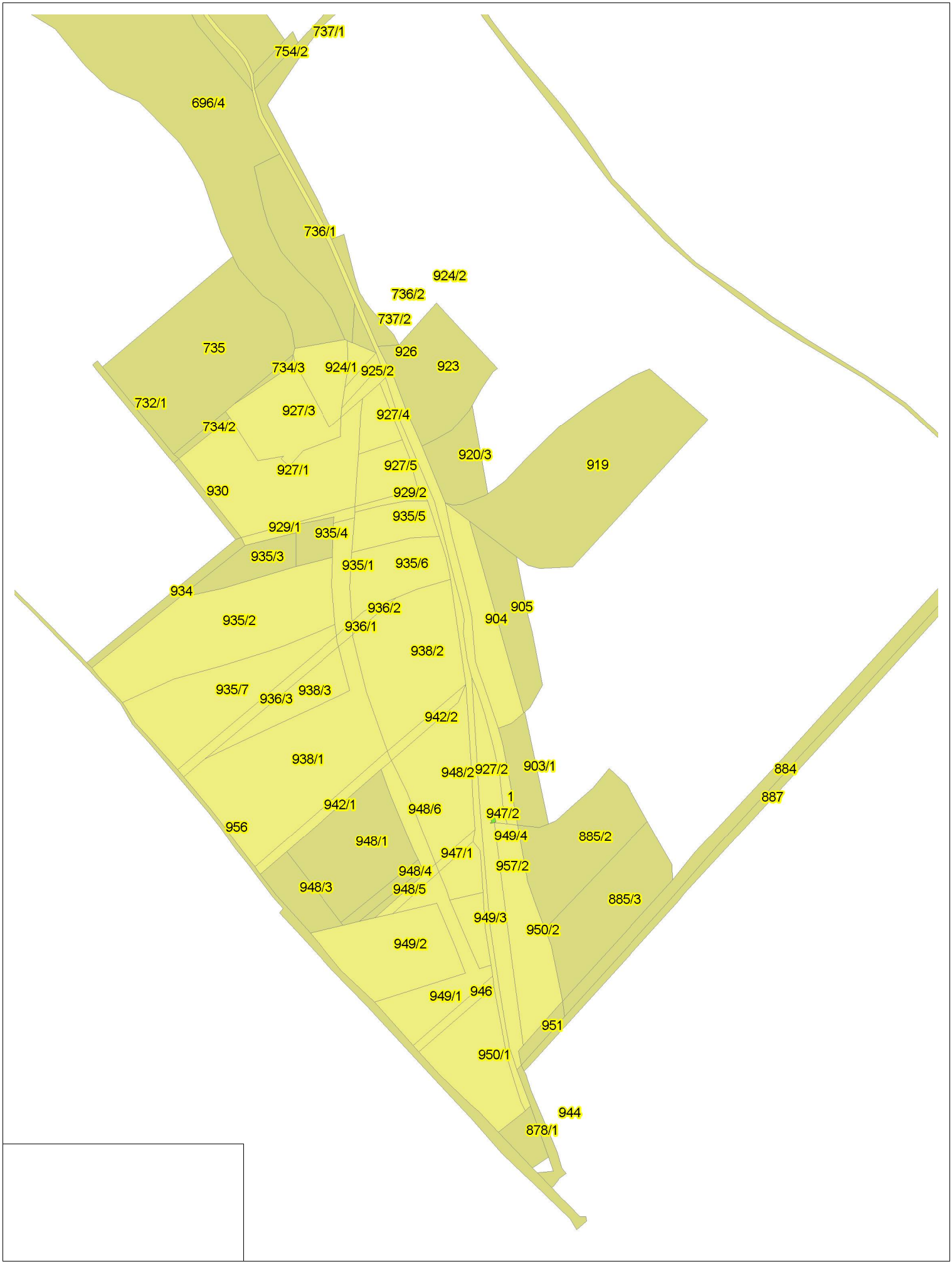
број на точка	Y [m]	X[m]
1	7581846.57	4594393.25
2	7581835.59	4594417.89
3	7581819.65	4594455.43
4	7581816.49	4594464.47
5	7581809.89	4594480.88
6	7581806.91	4594488.25
7	7581787.90	4594535.78
8	7581780.17	4594555.12
9	7581778.89	4594557.75
10	7581773.71	4594568.42
11	7581766.86	4594582.53
12	7581764.75	4594586.67
13	7581763.02	4594590.96
14	7581760.65	4594597.69
15	7581744.19	4594643.94
16	7581742.11	4594652.59
17	7581734.87	4594681.85
18	7581731.93	4594693.71
19	7581731.79	4594696.52
20	7581731.21	4594708.15
21	7581730.86	4594712.48
22	7581728.99	4594739.06
23	7581730.61	4594770.56
24	7581733.16	4594801.99
25	7581733.52	4594807.22
26	7581733.82	4594812.25

број на точка	Y [m]	X[m]
27	7581735.41	4594841.19
28	7581736.81	4594859.42
29	7581738.63	4594894.52
30	7581740.51	4594910.55
31	7581756.41	4594924.31
32	7581776.72	4594872.55
33	7581782.89	4594857.38
34	7581790.80	4594827.70
35	7581799.41	4594817.64
36	7581799.57	4594817.11
37	7581800.49	4594814.05
38	7581809.96	4594785.31
39	7581812.76	4594777.53
40	7581815.94	4594767.33
41	7581819.22	4594752.65
42	7581820.12	4594746.19
43	7581834.26	4594651.46
44	7581836.41	4594620.49
45	7581839.41	4594569.18
46	7581840.80	4594545.30
47	7581842.45	4594519.71
48	7581840.79	4594508.52
49	7581847.28	4594500.04
50	7581849.69	4594462.50
51	7581851.74	4594430.72
52	7581856.96	4594396.57

Изработил:
Надица Пешова, дипл.геод.инж.

MakEdit

04.03.2022 14:09:27



Printed with MakEdit

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
1109-259/2022 од 04.03.2022 09:30:12

1109-259/2022

КООРДИНАТИ НА ТОЧКИ ОД ГЕОДЕТСКАТА РЕФЕРЕНТНА МРЕЖА

ОДДЕЛЕНИЕ : КАВАДАРЦИ К.О : РИБАРЦИ ПАРЦЕЛА : 938/2

Ознака (тип) на геодетска точка	Y	X	H
KA_TR_138	7581202.780	4594535.360	223.5

М.П.

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

Овластено лице

Киро Сечков

(име, презиме и потпис)

0001 Control Fixed in Position 02/25/2022 09:42:49 Grid Easting, Northing User entered - 581607.3400
4594720.5100 - - - 0.0000 0.00000000 0.00000000 -
0.00000000 - - 0.0000 0.0000 - 0.0000 - - 0.0000 0.0000 0.0" - - - -
-
2 MeasuredPhase 02/25/2022 10:11:05 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581526.8098
4594626.4006 228.9978 - - 0.7091 0.00007759 0.00001359 0.00005284
0.00003111 0.00002927 0.00036299 0.0040 0.0062 0.0135 0.0074 0.0135 0.0154 0.0064 0.0037 15° 09' 21.7"
0.0135 - - - -
3 MeasuredPhase 02/25/2022 10:11:11 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581524.4357
4594624.3604 228.9760 - - 0.6252 0.00007777 0.00001364 0.00005339
0.00003110 0.00002943 0.00036471 0.0035 0.0055 0.0119 0.0065 0.0119 0.0136 0.0056 0.0033 15° 09' 32.5"
0.0119 - - - -
4 MeasuredPhase 02/25/2022 10:11:20 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581518.7902
4594630.5448 228.6127 - - 0.5952 0.00007799 0.00001370 0.00005407
0.00003110 0.00002962 0.00036620 0.0033 0.0053 0.0114 0.0062 0.0114 0.0130 0.0054 0.0031 15° 09' 11.4"
0.0114 - - - -
5 MeasuredPhase 02/25/2022 10:11:25 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581521.0242
4594632.3556 228.6226 - - 0.6962 0.00007812 0.00001374 0.00005445
0.00003110 0.00002972 0.00036703 0.0039 0.0062 0.0133 0.0073 0.0133 0.0152 0.0063 0.0036 15° 09' 00.0"
0.0133 - - - -
6 MeasuredPhase 02/25/2022 10:11:36 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581513.4197
4594641.2873 228.0896 - - 0.6587 0.00007837 0.00001380 0.00005520
0.00003110 0.00002993 0.00036811 0.0037 0.0058 0.0126 0.0069 0.0126 0.0144 0.0060 0.0034 15° 08' 10.7"
0.0126 - - - -
7 MeasuredPhase 02/25/2022 10:11:40 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581511.3772
4594639.6100 228.0645 - - 0.7627 0.00007847 0.00001382 0.00005551
0.00003110 0.00003002 0.00036879 0.0043 0.0068 0.0146 0.0080 0.0146 0.0167 0.0069 0.0040 15° 08' 02.0"
0.0146 - - - -
8 MeasuredPhase 02/25/2022 10:11:52 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581506.7688
4594650.0665 227.6575 - - 0.6614 0.00007879 0.00001391 0.00005645
0.00003110 0.00003028 0.00037084 0.0037 0.0059 0.0127 0.0069 0.0127 0.0145 0.0060 0.0035 15° 07' 36.7"
0.0127 - - - -
9 MeasuredPhase 02/25/2022 10:11:56 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581504.5399
4594648.4681 227.6358 - - 0.6566 0.00007889 0.00001394 0.00005677
0.00003110 0.00003036 0.00037152 0.0037 0.0058 0.0127 0.0069 0.0127 0.0144 0.0060 0.0034 15° 07' 28.4"
0.0127 - - - -
10 MeasuredPhase 02/25/2022 10:12:08 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581499.5613
4594659.5499 227.2425 - - 0.5804 0.00007223 0.00000996 0.00003741
0.00002873 0.00001881 0.00031452 0.0031 0.0049 0.0103 0.0058 0.0103 0.0118 0.0050 0.0030 12° 18' 05.6"
0.0103 - - - -
11 MeasuredPhase 02/25/2022 10:12:12 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581497.2692
4594657.8795 227.1485 - - 0.6306 0.00007229 0.00000996 0.00003759
0.00002872 0.00001883 0.00031485 0.0034 0.0054 0.0112 0.0063 0.0112 0.0129 0.0054 0.0032 12° 17' 23.2"
0.0112 - - - -
12 MeasuredPhase 02/25/2022 10:12:20 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581496.3735
4594664.7753 227.2146 - - 0.6030 0.00007240 0.00000997 0.00003795
0.00002870 0.00001888 0.00031550 0.0032 0.0051 0.0107 0.0061 0.0107 0.0123 0.0052 0.0031 12° 15' 58.4"
0.0107 - - - -
13 MeasuredPhase 02/25/2022 10:12:25 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581496.2403
4594666.6261 227.1747 - - 0.4871 0.00007245 0.00000997 0.00003818
0.00002869 0.00001892 0.00031602 0.0026 0.0041 0.0087 0.0049 0.0087 0.0099 0.0042 0.0025 12° 14' 38.3"
0.0087 - - - -
14 MeasuredPhase 02/25/2022 10:12:29 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581497.0586
4594668.9364 227.1984 - - 0.5949 0.00007252 0.00000998 0.00003837
0.00002868 0.00001895 0.00031629 0.0032 0.0051 0.0106 0.0060 0.0106 0.0122 0.0051 0.0031 12° 14' 16.8"
0.0106 - - - -
15 MeasuredPhase 02/25/2022 10:12:33 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581498.5184
4594670.5926 227.3147 - - 0.6541 0.00007257 0.00000998 0.00003853
0.00002867 0.00001897 0.00031658 0.0035 0.0056 0.0116 0.0066 0.0116 0.0134 0.0057 0.0034 12° 13' 25.5"
0.0116 - - - -
16 MeasuredPhase 02/25/2022 10:12:45 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581494.1793
4594667.5882 227.0556 - - 0.5840 0.00007274 0.00000999 0.00003908
0.00002864 0.00001904 0.00031758 0.0031 0.0050 0.0104 0.0059 0.0104 0.0120 0.0051 0.0030 12° 11' 18.5"
0.0104 - - - -
17 MeasuredPhase 02/25/2022 10:12:48 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581493.5276
4594667.4458 226.9005 - - 0.5909 0.00007279 0.00001000 0.00003921
0.00002863 0.00001905 0.00031780 0.0032 0.0050 0.0105 0.0060 0.0105 0.0121 0.0051 0.0030 12° 10' 53.1"
0.0105 - - - -
18 MeasuredPhase 02/25/2022 10:12:51 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581492.4384
4594667.7772 226.8062 - - 0.6310 0.00007283 0.00001001 0.00003934
0.00002862 0.00001905 0.00031801 0.0034 0.0054 0.0113 0.0064 0.0113 0.0129 0.0055 0.0032 12° 10' 27.6"
0.0113 - - - -
19 MeasuredPhase 02/25/2022 10:12:55 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581490.3048
4594669.7009 226.6264 - - 0.5683 0.00007289 0.00001001 0.00003952
0.00002860 0.00001908 0.00031835 0.0030 0.0049 0.0101 0.0057 0.0101 0.0116 0.0049 0.0029 12° 09' 45.2"

0.0101 - - - -
20 MeasuredPhase 02/25/2022 10:13:14 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581491.9318
4594664.2193 226.7317 - - 0.5461 0.00007318 0.00001004 0.00004047
0.00002855 0.00001922 0.00032067 0.0029 0.0047 0.0098 0.0055 0.0098 0.0112 0.0047 0.0028 12° 06' 40.5"
0.0098 - - - -
21 MeasuredPhase 02/25/2022 10:13:21 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581487.0210
4594669.0988 226.4203 - - 0.5946 0.00007326 0.00001003 0.00004072
0.00002854 0.00001925 0.00032061 0.0032 0.0051 0.0106 0.0060 0.0106 0.0122 0.0052 0.0031 12° 05' 04.2"
0.0106 - - - -
22 MeasuredPhase 02/25/2022 10:13:27 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581483.5219
4594672.1048 226.2541 - - 0.5009 0.00007336 0.00001005 0.00004107
0.00002852 0.00001930 0.00032180 0.0027 0.0043 0.0090 0.0051 0.0090 0.0103 0.0044 0.0026 12° 04' 23.0"
0.0090 - - - -
23 MeasuredPhase 02/25/2022 10:13:46 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581500.0686
4594674.4942 227.2908 - - 0.5565 0.00007681 0.00001157 0.00004738
0.00003225 0.00001470 0.00036386 0.0032 0.0049 0.0106 0.0058 0.0106 0.0121 0.0050 0.0030 13° 43' 07.6"
0.0106 - - - -
24 MeasuredPhase 02/25/2022 10:13:51 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581502.2190
4594673.0755 227.3899 - - 0.4743 0.00007369 0.00001006 0.00004212
0.00002847 0.00001945 0.00032325 0.0025 0.0041 0.0085 0.0048 0.0085 0.0098 0.0041 0.0024 11° 59' 41.5"
0.0085 - - - -
25 MeasuredPhase 02/25/2022 10:14:02 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581510.5645
4594679.9384 227.8819 - - 0.5407 0.00007385 0.00001007 0.00004262
0.00002844 0.00001951 0.00032419 0.0029 0.0046 0.0097 0.0055 0.0097 0.0112 0.0047 0.0028 11° 57' 51.2"
0.0097 - - - -
26 MeasuredPhase 02/25/2022 10:14:05 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581509.6507
4594681.8970 227.7992 - - 0.5464 0.00007390 0.00001008 0.00004275
0.00002843 0.00001951 0.00032441 0.0029 0.0047 0.0098 0.0055 0.0098 0.0113 0.0048 0.0028 11° 57' 25.3"
0.0098 - - - -
27 MeasuredPhase 02/25/2022 10:14:19 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581523.9899
4594690.2874 228.8700 - - 0.5555 0.00007681 0.00000870 0.00005127
0.00002922 0.00001406 0.00037074 0.0030 0.0049 0.0107 0.0057 0.0107 0.0121 0.0049 0.0029 10° 02' 34.3"
0.0107 - - - -
28 MeasuredPhase 02/25/2022 10:14:23 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581522.6551
4594692.3858 228.8090 - - 0.5980 0.00007415 0.00001009 0.00004360
0.00002839 0.00001965 0.00032609 0.0032 0.0051 0.0108 0.0061 0.0108 0.0124 0.0052 0.0031 11° 54' 04.0"
0.0108 - - - -
29 MeasuredPhase 02/25/2022 10:14:41 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581539.7412
4594703.7416 229.8192 - - 0.6036 0.00007442 0.00001012 0.00004443
0.00002834 0.00001974 0.00032764 0.0032 0.0052 0.0109 0.0061 0.0109 0.0125 0.0053 0.0031 11° 51' 05.2"
0.0109 - - - -
30 MeasuredPhase 02/25/2022 10:14:45 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581538.2001
4594705.6148 229.8321 - - 0.6291 0.00007448 0.00001012 0.00004462
0.00002833 0.00001976 0.00032800 0.0033 0.0054 0.0114 0.0064 0.0114 0.0131 0.0055 0.0032 11° 50' 23.0"
0.0114 - - - -
31 MeasuredPhase 02/25/2022 10:15:14 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581532.4916
4594695.1401 229.3771 - - 0.5493 0.00007491 0.00001014 0.00004599
0.00002827 0.00001996 0.00033069 0.0029 0.0048 0.0100 0.0056 0.0100 0.0114 0.0048 0.0028 11° 45' 12.1"
0.0100 - - - -
32 MeasuredPhase 02/25/2022 10:15:19 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581531.2095
4594693.9302 229.3509 - - 0.5563 0.00007615 0.00000967 0.00004801
0.00002845 0.00001927 0.00033392 0.0030 0.0049 0.0102 0.0057 0.0102 0.0116 0.0049 0.0029 11° 01' 55.0"
0.0102 - - - -
33 MeasuredPhase 02/25/2022 10:15:26 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581531.7237
4594693.3802 229.3433 - - 0.5459 0.00007627 0.00000967 0.00004835
0.00002844 0.00001929 0.00033456 0.0029 0.0048 0.0100 0.0056 0.0100 0.0114 0.0048 0.0028 11° 00' 28.3"
0.0100 - - - -
34 MeasuredPhase 02/25/2022 10:15:46 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581545.0944
4594709.0939 229.9927 - - 0.5345 0.00007632 0.00001044 0.00005160
0.00002944 0.00001648 0.00037174 0.0029 0.0047 0.0103 0.0055 0.0103 0.0117 0.0047 0.0028 12° 00' 04.6"
0.0103 - - - -
35 MeasuredPhase 02/25/2022 10:15:49 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581543.8747
4594710.3838 230.0595 - - 0.5561 0.00007638 0.00001045 0.00005174
0.00002942 0.00001649 0.00037196 0.0030 0.0049 0.0107 0.0057 0.0107 0.0122 0.0049 0.0029 11° 59' 33.8"
0.0107 - - - -
36 MeasuredPhase 02/25/2022 10:16:04 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581555.1630
4594721.6244 230.2649 - - 0.6107 0.00007567 0.00001020 0.00004842
0.00002815 0.00002028 0.00033609 0.0032 0.0053 0.0112 0.0062 0.0112 0.0128 0.0054 0.0031 11° 36' 45.4"
0.0112 - - - -
37 MeasuredPhase 02/25/2022 10:16:07 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581556.7770
4594720.3181 230.1128 - - 0.5307 0.00007569 0.00001019 0.00004849
0.00002815 0.00002030 0.00033569 0.0028 0.0046 0.0097 0.0054 0.0097 0.0111 0.0047 0.0027 11° 35' 48.7"
0.0097 - - - -
38 MeasuredPhase 02/25/2022 10:16:22 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581566.2380
4594731.7881 229.7333 - - 0.5547 0.00007644 0.00000981 0.00005363

0.00002841 0.00001695 0.00037525 0.0030 0.0048 0.0107 0.0057 0.0107 0.0122 0.0049 0.0029 11° 06' 22.4"
0.0107 - - - -
39 MeasuredPhase 02/25/2022 10:16:25 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581568.0583
4594730.6452 229.5126 - - 0.5969 0.00007650 0.00000982 0.00005388
0.00002840 0.00001701 0.00037629 0.0032 0.0052 0.0116 0.0061 0.0116 0.0131 0.0053 0.0031 11° 06' 04.4"
0.0116 - - - -
40 MeasuredPhase 02/25/2022 10:16:39 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581578.6953
4594740.8946 228.3467 - - 0.5518 0.00007889 0.00000912 0.00005417
0.00002851 0.00001878 0.00034528 0.0029 0.0049 0.0103 0.0057 0.0103 0.0117 0.0050 0.0029 9° 56' 50.6"
0.0103 - - - -
41 MeasuredPhase 02/25/2022 10:16:42 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581577.8782
4594742.3731 228.5178 - - 0.5466 0.00007623 0.00001023 0.00005018
0.00002806 0.00002052 0.00033944 0.0029 0.0048 0.0101 0.0056 0.0101 0.0115 0.0048 0.0028 11° 30' 14.0"
0.0101 - - - -
42 MeasuredPhase 02/25/2022 10:17:00 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581591.4440
4594753.9687 226.8223 - - 0.5418 0.00008787 0.00001003 0.00007069
0.00003109 0.00001448 0.00040349 0.0030 0.0051 0.0109 0.0059 0.0109 0.0124 0.0051 0.0029 9° 43' 31.5"
0.0109 - - - -
43 MeasuredPhase 02/25/2022 10:17:03 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581592.6977
4594752.7200 226.5832 - - 0.6398 0.00007654 0.00001024 0.00005118
0.00002801 0.00002065 0.00034149 0.0034 0.0056 0.0118 0.0065 0.0118 0.0135 0.0057 0.0033 11° 26' 32.3"
0.0118 - - - -
44 MeasuredPhase 02/25/2022 10:17:24 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581610.1774
4594768.3648 224.9833 - - 0.5466 0.00009807 0.00001235 0.00008402
0.00003552 0.00001281 0.00042657 0.0033 0.0054 0.0113 0.0063 0.0113 0.0129 0.0055 0.0031 10° 46' 33.9"
0.0113 - - - -
45 MeasuredPhase 02/25/2022 10:17:28 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581611.5137
4594766.8807 224.6819 - - 0.6629 0.00009813 0.00001233 0.00008430
0.00003550 0.00001281 0.00042721 0.0039 0.0066 0.0137 0.0077 0.0137 0.0157 0.0066 0.0038 10° 44' 46.3"
0.0137 - - - -
46 MeasuredPhase 02/25/2022 10:17:43 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581623.4463
4594776.0797 223.2868 - - 0.6656 0.00008951 0.00001123 0.00007321
0.00003317 0.00001400 0.00040975 0.0038 0.0063 0.0135 0.0074 0.0135 0.0154 0.0064 0.0037 10° 51' 58.6"
0.0135 - - - -
47 MeasuredPhase 02/25/2022 10:17:47 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581622.1433
4594778.5195 223.6490 - - 0.6354 0.00008958 0.00001121 0.00007346
0.00003315 0.00001400 0.00041031 0.0037 0.0060 0.0129 0.0070 0.0129 0.0147 0.0061 0.0035 10° 50' 06.5"
0.0129 - - - -
48 MeasuredPhase 02/25/2022 10:17:57 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581628.1400
4594782.5107 222.8924 - - 0.6238 0.00008377 0.00001258 0.00006329
0.00003534 0.00001336 0.00039664 0.0037 0.0057 0.0124 0.0068 0.0124 0.0142 0.0058 0.0035 13° 43' 34.0"
0.0124 - - - -
49 MeasuredPhase 02/25/2022 10:18:02 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581630.0010
4594781.0374 222.5173 - - 0.5897 0.00008385 0.00001255 0.00006358
0.00003532 0.00001335 0.00039726 0.0035 0.0054 0.0118 0.0064 0.0118 0.0134 0.0055 0.0033 13° 40' 27.7"
0.0118 - - - -
50 MeasuredPhase 02/25/2022 10:18:21 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581639.7338
4594787.0874 221.4747 - - 0.6408 0.00008174 0.00000850 0.00006590
0.00002865 0.00001559 0.00039805 0.0034 0.0058 0.0128 0.0067 0.0128 0.0144 0.0058 0.0034 8° 52' 25.3"
0.0128 - - - -
51 MeasuredPhase 02/25/2022 10:18:25 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581640.7351
4594784.9965 221.2327 - - 0.5718 0.00007844 0.00000987 0.00006021
0.00002809 0.00001802 0.00038814 0.0030 0.0051 0.0113 0.0059 0.0113 0.0127 0.0051 0.0029 10° 41' 55.4"
0.0113 - - - -
52 MeasuredPhase 02/25/2022 10:18:48 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581656.8481
4594792.0489 219.1255 - - 0.5772 0.00009925 0.00001186 0.00008969
0.00003513 0.00001256 0.00044021 0.0034 0.0058 0.0121 0.0067 0.0121 0.0138 0.0058 0.0033 10° 09' 08.2"
0.0121 - - - -
53 MeasuredPhase 02/25/2022 10:18:57 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581657.5587
4594790.1677 219.0552 - - 0.6716 0.00007822 0.00001029 0.00005652
0.00002778 0.00002130 0.00035248 0.0035 0.0059 0.0126 0.0069 0.0126 0.0144 0.0060 0.0034 11° 05' 53.8"
0.0126 - - - -
54 MeasuredPhase 02/25/2022 10:19:19 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581673.7125
4594793.5005 217.0270 - - 0.7059 0.00009083 0.00001054 0.00007916
0.00003277 0.00001365 0.00042355 0.0040 0.0067 0.0145 0.0078 0.0145 0.0165 0.0068 0.0039 9° 58' 43.5"
0.0145 - - - -
55 MeasuredPhase 02/25/2022 10:19:23 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581673.1359
4594795.8015 217.0709 - - 0.6589 0.00009090 0.00001053 0.00007942
0.00003276 0.00001365 0.00042413 0.0038 0.0063 0.0136 0.0073 0.0136 0.0154 0.0063 0.0037 9° 57' 12.9"
0.0136 - - - -
56 MeasuredPhase 02/25/2022 10:19:39 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581687.7571
4594796.0458 215.0137 - - 0.5523 0.00007940 0.00001101 0.00005846
0.00002857 0.00002151 0.00035672 0.0030 0.0049 0.0104 0.0057 0.0104 0.0119 0.0050 0.0028 11° 42' 42.7"
0.0104 - - - -
57 MeasuredPhase 02/25/2022 10:19:43 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581687.5519

4594798.4008 214.9773 - - 0.5266 0.00007946 0.00001101 0.00005865
0.00002856 0.00002153 0.00035713 0.0028 0.0047 0.0100 0.0055 0.0100 0.0114 0.0048 0.0027 11° 41' 58.3"
0.0100 - - - -
58 MeasuredPhase 02/25/2022 10:19:56 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581699.8069
4594798.7929 213.7056 - - 0.6495 0.00009090 0.00000888 0.00008262
0.00002851 0.00001684 0.00042639 0.0035 0.0062 0.0134 0.0071 0.0134 0.0152 0.0062 0.0034 7° 56' 44.8"
0.0134 - - - -
59 MeasuredPhase 02/25/2022 10:20:01 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581699.0987
4594801.1705 213.5896 - - 0.6314 0.00009100 0.00000887 0.00008297
0.00002850 0.00001688 0.00042719 0.0034 0.0060 0.0130 0.0069 0.0130 0.0148 0.0061 0.0033 7° 55' 27.0"
0.0130 - - - -
60 MeasuredPhase 02/25/2022 10:20:32 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581709.4393
4594800.4315 212.7124 - - 0.6252 0.00007959 0.00001031 0.00006093
0.00002758 0.00002178 0.00036248 0.0033 0.0056 0.0119 0.0065 0.0119 0.0135 0.0056 0.0032 10° 49' 01.3"
0.0119 - - - -
61 MeasuredPhase 02/25/2022 10:20:38 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581705.3509
4594804.3641 212.7064 - - 0.6096 0.00007967 0.00001031 0.00006120
0.00002758 0.00002184 0.00036299 0.0032 0.0054 0.0116 0.0063 0.0116 0.0132 0.0055 0.0031 10° 47' 54.6"
0.0116 - - - -
62 MeasuredPhase 02/25/2022 10:21:10 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581713.7349
4594798.4250 212.0983 - - 0.5354 0.00008393 0.00000880 0.00006861
0.00002811 0.00001965 0.00037564 0.0028 0.0049 0.0104 0.0057 0.0104 0.0118 0.0049 0.0028 8° 44' 59.2"
0.0104 - - - -
63 MeasuredPhase 02/25/2022 10:21:20 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581713.2032
4594795.0284 212.0080 - - 0.5513 0.00008025 0.00001031 0.00006307
0.00002749 0.00002202 0.00036727 0.0029 0.0049 0.0106 0.0057 0.0106 0.0120 0.0050 0.0028 10° 40' 32.5"
0.0106 - - - -
64 MeasuredPhase 02/25/2022 10:22:26 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581712.9010
4594790.6457 212.2944 - - 0.5994 0.00011985 0.00002087 0.00015610
0.00003292 0.00005124 0.00059317 0.0034 0.0066 0.0146 0.0074 0.0146 0.0164 0.0067 0.0032 12° 49' 24.8"
0.0146 - - - -
65 MeasuredPhase 02/25/2022 10:22:44 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581713.4009
4594783.0175 212.5686 - - 0.6996 0.00010875 0.00001483 0.00010194
0.00003427 0.00004145 0.00050117 0.0041 0.0073 0.0157 0.0084 0.0157 0.0178 0.0074 0.0039 10° 51' 22.3"
0.0157 - - - -
66 MeasuredPhase 02/25/2022 10:22:54 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581713.1378
4594776.0281 212.8958 - - 0.5562 0.00009244 0.00001170 0.00008400
0.00002750 0.00002464 0.00040313 0.0029 0.0053 0.0112 0.0061 0.0112 0.0127 0.0054 0.0028 9° 54' 31.8"
0.0112 - - - -
67 MeasuredPhase 02/25/2022 10:23:06 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581712.8859
4594768.4252 213.1498 - - 0.5327 0.00012469 0.00002551 0.00016807
0.00003342 0.00006059 0.00062166 0.0031 0.0059 0.0133 0.0067 0.0133 0.0149 0.0061 0.0028 14° 36' 01.3"
0.0133 - - - -
68 MeasuredPhase 02/25/2022 10:23:24 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581712.4030
4594759.6836 213.5194 - - 0.5945 0.00014469 0.00004223 0.00022823
0.00004889 0.00012184 0.00090182 0.0042 0.0072 0.0179 0.0083 0.0179 0.0197 0.0075 0.0034 20° 42' 03.5"
0.0179 - - - -
69 MeasuredPhase 02/25/2022 10:23:36 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581712.4311
4594750.5609 213.7167 - - 0.5710 0.00008696 0.00001088 0.00007674
0.00002733 0.00002364 0.00039398 0.0030 0.0053 0.0113 0.0061 0.0113 0.0129 0.0054 0.0029 10° 01' 34.2"
0.0113 - - - -
70 MeasuredPhase 02/25/2022 10:23:54 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581713.1497
4594737.1562 214.1336 - - 0.6055 0.00009301 0.00001202 0.00008596
0.00002805 0.00002432 0.00041018 0.0032 0.0058 0.0123 0.0067 0.0123 0.0140 0.0059 0.0031 10° 09' 05.2"
0.0123 - - - -
71 MeasuredPhase 02/25/2022 10:24:10 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581714.1289
4594725.9836 214.3946 - - 0.5296 0.00009280 0.00001155 0.00008686
0.00002735 0.00002484 0.00041166 0.0028 0.0051 0.0107 0.0058 0.0107 0.0122 0.0052 0.0027 9° 43' 03.5"
0.0107 - - - -
72 MeasuredPhase 02/25/2022 10:24:20 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581714.6402
4594720.0301 214.4608 - - 0.5279 0.00062248 -0.00008344 -0.00086424
0.00009389 -0.00004385 0.00436200 0.0051 0.0132 0.0349 0.0141 0.0349 0.0376 0.0133 0.0048 - 8° 45' 37.4"
0.0349 - - - -
73 MeasuredPhase 02/25/2022 10:24:35 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581714.7586
4594709.4309 214.7471 - - 0.6089 0.00008899 0.00001036 0.00008715
0.00002732 0.00002149 0.00044335 0.0032 0.0057 0.0128 0.0066 0.0128 0.0144 0.0058 0.0031 9° 17' 18.8"
0.0128 - - - -
74 MeasuredPhase 02/25/2022 10:24:42 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581714.3116
4594707.1163 214.8794 - - 0.5188 0.00009489 0.00001103 0.00009761
0.00002738 0.00002275 0.00046229 0.0027 0.0051 0.0112 0.0057 0.0112 0.0125 0.0051 0.0026 9° 03' 04.3"
0.0112 - - - -
75 MeasuredPhase 02/25/2022 10:24:49 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581711.5956
4594704.6318 215.1548 - - 0.5651 0.00009494 0.00001104 0.00009809
0.00002737 0.00002289 0.00046475 0.0030 0.0055 0.0122 0.0062 0.0122 0.0137 0.0056 0.0029 9° 03' 01.9"
0.0122 - - - -

76 MeasuredPhase 02/25/2022 10:25:03 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581702.5837
4594699.4589 216.0266 - - 0.6368 0.00009499 0.00001099 0.00009841
0.00002734 0.00002283 0.00046470 0.0033 0.0062 0.0137 0.0070 0.0137 0.0154 0.0063 0.0032 8° 59' 59.2"
0.0137 - - - -
77 MeasuredPhase 02/25/2022 10:25:34 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581699.8726
4594697.3836 216.3974 - - 0.5852 0.00008460 0.00000975 0.00008106
0.00002714 0.00002095 0.00043671 0.0030 0.0054 0.0122 0.0062 0.0122 0.0137 0.0054 0.0030 9° 22' 18.4"
0.0122 - - - -
78 MeasuredPhase 02/25/2022 10:25:46 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581690.7293
4594693.2455 217.2328 - - 0.5516 0.00012799 0.00002604 0.00019900
0.00003367 0.00006666 0.00076101 0.0032 0.0062 0.0152 0.0070 0.0152 0.0168 0.0064 0.0029 14° 27' 15.3"
0.0152 - - - -
79 MeasuredPhase 02/25/2022 10:26:05 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581675.8105
4594686.7008 218.5379 - - 0.6401 0.00008492 0.00000969 0.00008218
0.00002708 0.00002099 0.00043929 0.0033 0.0059 0.0134 0.0068 0.0134 0.0150 0.0060 0.0032 9° 15' 50.5"
0.0134 - - - -
80 MeasuredPhase 02/25/2022 10:26:17 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581667.0372
4594683.0899 219.3162 - - 0.5862 0.00012988 0.00002662 0.00020505
0.00003385 0.00006865 0.00077882 0.0034 0.0067 0.0164 0.0075 0.0164 0.0180 0.0069 0.0030 14° 30' 01.2"
0.0164 - - - -
81 MeasuredPhase 02/25/2022 10:26:25 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581668.7437
4594680.3592 219.1927 - - 0.5438 0.00008986 0.00001018 0.00009146
0.00002710 0.00002202 0.00045612 0.0028 0.0052 0.0116 0.0059 0.0116 0.0130 0.0052 0.0027 8° 59' 15.0"
0.0116 - - - -
82 MeasuredPhase 02/25/2022 10:26:49 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581659.4552
4594680.3494 220.0112 - - 0.6739 0.00008531 0.00000960 0.00008371
0.00002700 0.00002114 0.00044300 0.0035 0.0062 0.0142 0.0071 0.0142 0.0159 0.0063 0.0034 9° 06' 54.8"
0.0142 - - - -
83 MeasuredPhase 02/25/2022 10:26:53 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581660.1432
4594677.9283 220.0166 - - 0.5863 0.00008535 0.00000960 0.00008385
0.00002699 0.00002115 0.00044341 0.0030 0.0054 0.0123 0.0062 0.0123 0.0138 0.0055 0.0030 9° 06' 09.2"
0.0123 - - - -
84 MeasuredPhase 02/25/2022 10:27:08 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581646.6248
4594676.1544 221.3183 - - 0.6287 0.00008552 0.00000977 0.00008550
0.00002979 0.00003765 0.00054060 0.0034 0.0058 0.0146 0.0068 0.0146 0.0161 0.0059 0.0033 9° 39' 32.9"
0.0146 - - - -
85 MeasuredPhase 02/25/2022 10:27:11 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581647.5868
4594674.5553 221.3533 - - 0.6466 0.00009017 0.00001046 0.00009513
0.00002988 0.00003906 0.00056046 0.0035 0.0061 0.0153 0.0071 0.0153 0.0169 0.0062 0.0034 9° 33' 55.1"
0.0153 - - - -
86 MeasuredPhase 02/25/2022 10:27:28 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581631.4590
4594669.6754 223.1693 - - 0.5860 0.00008567 0.00000954 0.00008511
0.00002693 0.00002128 0.00044710 0.0030 0.0054 0.0124 0.0062 0.0124 0.0139 0.0055 0.0030 9° 00' 01.4"
0.0124 - - - -
87 MeasuredPhase 02/25/2022 10:27:32 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581630.2376
4594671.7425 223.2811 - - 0.6226 0.00008570 0.00000954 0.00008524
0.00002692 0.00002129 0.00044750 0.0032 0.0058 0.0132 0.0066 0.0132 0.0147 0.0058 0.0031 8° 59' 15.4"
0.0132 - - - -
88 MeasuredPhase 02/25/2022 10:27:49 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581614.4784
4594667.2303 225.2361 - - 0.6407 0.00008582 0.00000949 0.00008582
0.00002689 0.00002134 0.00044943 0.0033 0.0059 0.0136 0.0068 0.0136 0.0152 0.0060 0.0032 8° 55' 24.8"
0.0136 - - - -
89 MeasuredPhase 02/25/2022 10:27:53 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581614.8409
4594664.7266 225.2801 - - 0.5636 0.00008587 0.00000949 0.00008596
0.00002688 0.00002136 0.00044969 0.0029 0.0052 0.0120 0.0060 0.0120 0.0134 0.0053 0.0028 8° 55' 10.1"
0.0120 - - - -
90 MeasuredPhase 02/25/2022 10:28:09 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581599.5132
4594661.0459 227.2476 - - 0.6491 0.00008596 0.00000945 0.00008641
0.00002685 0.00002138 0.00045113 0.0034 0.0060 0.0138 0.0069 0.0138 0.0154 0.0061 0.0033 8° 51' 50.4"
0.0138 - - - -
91 MeasuredPhase 02/25/2022 10:28:12 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581598.9885
4594662.9522 227.2789 - - 0.6397 0.00008598 0.00000944 0.00008646
0.00002684 0.00002137 0.00045131 0.0033 0.0059 0.0136 0.0068 0.0136 0.0152 0.0060 0.0032 8° 51' 18.7"
0.0136 - - - -
92 MeasuredPhase 02/25/2022 10:28:28 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581584.6609
4594656.5676 228.8096 - - 0.5478 0.00013770 0.00002906 0.00023072
0.00003465 0.00007731 0.00085709 0.0032 0.0064 0.0160 0.0072 0.0160 0.0176 0.0066 0.0028 14° 42' 44.0"
0.0160 - - - -
93 MeasuredPhase 02/25/2022 10:28:32 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581583.2364
4594658.9135 228.8067 - - 0.6510 0.00013793 0.00002914 0.00023149
0.00003467 0.00007758 0.00085954 0.0038 0.0076 0.0191 0.0086 0.0191 0.0209 0.0079 0.0034 14° 43' 08.1"
0.0191 - - - -
94 MeasuredPhase 02/25/2022 10:28:51 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581565.2132
4594652.1172 229.7653 - - 0.5091 0.00009530 0.00001035 0.00010499
0.00002688 0.00002337 0.00048853 0.0026 0.0050 0.0113 0.0056 0.0113 0.0126 0.0050 0.0026 8° 24' 49.3"

0.0113 - - - -
95 MeasuredPhase 02/25/2022 10:28:56 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581566.3038
4594649.2121 229.7640 - - 0.5302 0.00009529 0.00001032 0.00010510
0.00002687 0.00002337 0.00048898 0.0027 0.0052 0.0117 0.0059 0.0117 0.0131 0.0052 0.0027 8° 23' 41.2"
0.0117 - - - -
96 MeasuredPhase 02/25/2022 10:29:15 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581545.9999
4594643.1151 229.6556 - - 0.6007 0.00009521 0.00001025 0.00010529
0.00002683 0.00002334 0.00049012 0.0031 0.0059 0.0133 0.0066 0.0133 0.0149 0.0059 0.0030 8° 20' 51.2"
0.0133 - - - -
97 MeasuredPhase 02/25/2022 10:29:20 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581547.4673
4594640.3392 229.6170 - - 0.5823 0.00009522 0.00001024 0.00010545
0.00002683 0.00002336 0.00049072 0.0030 0.0057 0.0129 0.0064 0.0129 0.0144 0.0057 0.0029 8° 19' 57.3"
0.0129 - - - -
98 MeasuredPhase 02/25/2022 10:29:35 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581533.2124
4594636.0734 229.2705 - - 0.6158 0.00009517 0.00001030 0.00010532
0.00002729 0.00002224 0.00049421 0.0032 0.0060 0.0137 0.0068 0.0137 0.0153 0.0061 0.0031 8° 26' 33.9"
0.0137 - - - -
99 MeasuredPhase 02/25/2022 10:29:39 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581534.2577
4594633.5757 229.2603 - - 0.5880 0.00009516 0.00001028 0.00010538
0.00002728 0.00002223 0.00049457 0.0031 0.0057 0.0131 0.0065 0.0131 0.0146 0.0058 0.0030 8° 25' 45.4"
0.0131 - - - -
100 MeasuredPhase 02/25/2022 10:29:47 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581529.1115
4594629.6781 229.1930 - - 0.6940 0.00009959 0.00000867 0.00011402
0.00002725 0.00002066 0.00050788 0.0036 0.0069 0.0156 0.0078 0.0156 0.0175 0.0070 0.0036 6° 44' 20.2"
0.0156 - - - -
101 MeasuredPhase 02/25/2022 10:29:50 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581528.3187
4594628.5533 229.2188 - - 0.6306 0.00009951 0.00000864 0.00011392
0.00002724 0.00002060 0.00050824 0.0033 0.0063 0.0142 0.0071 0.0142 0.0159 0.0063 0.0032 6° 43' 23.4"
0.0142 - - - -
102 MeasuredPhase 02/25/2022 10:29:53 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581527.4985
4594626.8570 229.0774 - - 0.5766 0.00009960 0.00000863 0.00011427
0.00002724 0.00002067 0.00050894 0.0030 0.0058 0.0130 0.0065 0.0130 0.0145 0.0058 0.0030 6° 42' 29.1"
0.0130 - - - -
103 MeasuredPhase 02/25/2022 10:29:55 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581527.5421
4594625.8010 229.0660 - - 0.6025 0.00009501 0.00001009 0.00010579
0.00002675 0.00002329 0.00049370 0.0031 0.0059 0.0134 0.0066 0.0134 0.0149 0.0059 0.0030 8° 14' 03.7"
0.0134 - - - -
104 MeasuredPhase 02/25/2022 10:30:00 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581529.8634
4594623.0362 229.2185 - - 0.5084 0.00009499 0.00001007 0.00010586
0.00002674 0.00002329 0.00049409 0.0026 0.0050 0.0113 0.0056 0.0113 0.0126 0.0050 0.0026 8° 13' 11.8"
0.0113 - - - -
105 MeasuredPhase 02/25/2022 10:30:04 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581527.9396
4594620.9980 229.1908 - - 0.6178 0.00009502 0.00001004 0.00010603
0.00002674 0.00002331 0.00049415 0.0032 0.0060 0.0137 0.0068 0.0137 0.0153 0.0061 0.0031 8° 11' 35.5"
0.0137 - - - -
106 MeasuredPhase 02/25/2022 10:30:11 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581524.2204
4594624.7976 228.9637 - - 0.6068 0.00009496 0.00001001 0.00010602
0.00002672 0.00002328 0.00049451 0.0031 0.0059 0.0135 0.0067 0.0135 0.0151 0.0060 0.0031 8° 10' 44.2"
0.0135 - - - -
107 MeasuredPhase 02/25/2022 10:30:17 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581521.1328
4594628.0448 228.7729 - - 0.5755 0.00009493 0.00001001 0.00010611
0.00002672 0.00002330 0.00049558 0.0030 0.0056 0.0128 0.0063 0.0128 0.0143 0.0056 0.0029 8° 10' 29.9"
0.0128 - - - -
108 MeasuredPhase 02/25/2022 10:30:23 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581522.7045
4594630.8679 228.7467 - - 0.5830 0.00009490 0.00000997 0.00010613
0.00002670 0.00002327 0.00049541 0.0030 0.0057 0.0130 0.0064 0.0130 0.0145 0.0057 0.0029 8° 08' 57.0"
0.0130 - - - -
109 MeasuredPhase 02/25/2022 10:30:26 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581523.5944
4594631.0066 228.9801 - - 0.6449 0.00009488 0.00000996 0.00010626
0.00002669 0.00002329 0.00049661 0.0033 0.0063 0.0144 0.0071 0.0144 0.0160 0.0063 0.0032 8° 08' 39.3"
0.0144 - - - -
110 MeasuredPhase 02/25/2022 10:30:30 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581526.1971
4594632.0070 229.1542 - - 0.5535 0.00009493 0.00000994 0.00010643
0.00002670 0.00002333 0.00049648 0.0029 0.0054 0.0123 0.0061 0.0123 0.0138 0.0054 0.0028 8° 07' 34.2"
0.0123 - - - -
111A MeasuredPhase 02/25/2022 11:12:23 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581733.2721
4594869.9776 205.1893 - - 0.5291 0.00005198 -0.00000477 -0.00001845
0.00002726 0.00001867 0.00048561 0.0028 0.0038 0.0117 0.0047 0.0117 0.0126 0.0038 0.0027 - 10° 33' 32.1"
0.0117 - - - -
112 MeasuredPhase 02/25/2022 11:12:34 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581735.0930
4594869.7877 204.7092 - - 0.5883 0.00005634 -0.00000695 -0.00000921
0.00002832 0.00001406 0.00050876 0.0031 0.0044 0.0133 0.0054 0.0133 0.0143 0.0045 0.0030 - 13° 11' 53.9"
0.0133 - - - -
113 MeasuredPhase 02/25/2022 11:13:02 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581732.0946
4594857.0288 206.0316 - - 0.5800 0.00005631 -0.00000716 -0.00001073

0.00002843 0.00001432 0.00050829 0.0031 0.0044 0.0131 0.0053 0.0131 0.0141 0.0044 0.0030 - 13° 35' 14.0"
0.0131 - - - -
114 MeasuredPhase 02/25/2022 11:13:13 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581733.0280
4594855.9867 205.9196 - - 0.5419 0.00005631 -0.00000724 -0.00001138
0.00002848 0.00001443 0.00050927 0.0029 0.0041 0.0122 0.0050 0.0122 0.0132 0.0041 0.0028 - 13° 44' 10.3"
0.0122 - - - -
115 MeasuredPhase 02/25/2022 11:13:17 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581734.1436
4594855.9002 205.6071 - - 0.4744 0.00005628 -0.00000727 -0.00001154
0.00002850 0.00001454 0.00050829 0.0025 0.0036 0.0107 0.0044 0.0107 0.0116 0.0036 0.0025 - 13° 49' 01.6"
0.0107 - - - -
116 MeasuredPhase 02/25/2022 11:13:52 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581730.8501
4594838.6173 207.0077 - - 0.5871 0.00005717 -0.00000793 -0.00001798
0.00002884 0.00001697 0.00053164 0.0032 0.0044 0.0135 0.0054 0.0135 0.0146 0.0045 0.0030 - 14° 37' 08.8"
0.0135 - - - -
117 MeasuredPhase 02/25/2022 11:13:55 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581731.6751
4594838.4177 206.8797 - - 0.5703 0.00005718 -0.00000796 -0.00001823
0.00002885 0.00001706 0.00053243 0.0031 0.0043 0.0132 0.0053 0.0132 0.0142 0.0044 0.0030 - 14° 39' 36.7"
0.0132 - - - -
118 MeasuredPhase 02/25/2022 11:13:58 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581732.9758
4594838.3871 206.6097 - - 0.5418 0.00005631 -0.00000757 -0.00001388
0.00002868 0.00001496 0.00050954 0.0029 0.0041 0.0122 0.0050 0.0122 0.0132 0.0041 0.0028 - 14° 21' 54.7"
0.0122 - - - -
119 MeasuredPhase 02/25/2022 11:14:16 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581729.3156
4594818.6166 208.0844 - - 0.6300 0.00005181 -0.00000541 -0.00002433
0.00002759 0.00002010 0.00048963 0.0033 0.0045 0.0139 0.0056 0.0139 0.0150 0.0046 0.0032 - 12° 02' 24.8"
0.0139 - - - -
120 MeasuredPhase 02/25/2022 11:14:18 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581729.8452
4594818.6896 207.9868 - - 0.6396 0.00005179 -0.00000542 -0.00002437
0.00002759 0.00002011 0.00048898 0.0034 0.0046 0.0141 0.0057 0.0141 0.0152 0.0047 0.0033 - 12° 04' 05.1"
0.0141 - - - -
121 MeasuredPhase 02/25/2022 11:14:21 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581731.0914
4594818.5617 207.5673 - - 0.6018 0.00005179 -0.00000544 -0.00002456
0.00002760 0.00002017 0.00048985 0.0032 0.0043 0.0133 0.0054 0.0133 0.0144 0.0044 0.0031 - 12° 06' 08.7"
0.0133 - - - -
122 MeasuredPhase 02/25/2022 11:14:43 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581727.3051
4594792.5048 209.5574 - - 0.6204 0.00005634 -0.00000792 -0.00001638
0.00002889 0.00001554 0.00050992 0.0033 0.0047 0.0140 0.0057 0.0140 0.0151 0.0047 0.0032 - 14° 59' 33.6"
0.0140 - - - -
123 MeasuredPhase 02/25/2022 11:14:46 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581728.3516
4594792.3285 209.4745 - - 0.6138 0.00005633 -0.00000795 -0.00001652
0.00002891 0.00001569 0.00050952 0.0033 0.0046 0.0139 0.0057 0.0139 0.0150 0.0047 0.0032 - 15° 03' 32.1"
0.0139 - - - -
124 MeasuredPhase 02/25/2022 11:14:50 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581729.7823
4594792.0812 208.9011 - - 0.6211 0.00005633 -0.00000798 -0.00001670
0.00002892 0.00001566 0.00050890 0.0033 0.0047 0.0140 0.0057 0.0140 0.0151 0.0048 0.0032 - 15° 06' 01.2"
0.0140 - - - -
125 MeasuredPhase 02/25/2022 11:15:15 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581725.8230
4594767.6468 210.8644 - - 0.5845 0.00005737 -0.00000864 -0.00002307
0.00002927 0.00001836 0.00053425 0.0032 0.0044 0.0135 0.0054 0.0135 0.0146 0.0045 0.0030 - 15° 47' 45.9"
0.0135 - - - -
126 MeasuredPhase 02/25/2022 11:15:17 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581726.5809
4594767.5453 210.8522 - - 0.6150 0.00005739 -0.00000865 -0.00002317
0.00002927 0.00001830 0.00053377 0.0033 0.0047 0.0142 0.0057 0.0142 0.0153 0.0048 0.0032 - 15° 48' 16.3"
0.0142 - - - -
127 MeasuredPhase 02/25/2022 11:15:20 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581727.7769
4594767.3703 210.2628 - - 0.5758 0.00005178 -0.00000578 -0.00002763
0.00002778 0.00002094 0.00049247 0.0030 0.0041 0.0128 0.0051 0.0128 0.0138 0.0042 0.0030 - 12° 51' 04.6"
0.0128 - - - -
128 MeasuredPhase 02/25/2022 11:15:42 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581725.3464
4594741.3480 212.1336 - - 0.5913 0.00005643 -0.00000839 -0.00001957
0.00002918 0.00001636 0.00050939 0.0032 0.0044 0.0133 0.0055 0.0133 0.0144 0.0045 0.0031 - 15° 48' 42.2"
0.0133 - - - -
129 MeasuredPhase 02/25/2022 11:15:44 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581725.9076
4594741.2959 212.1252 - - 0.5820 0.00005642 -0.00000841 -0.00001965
0.00002919 0.00001641 0.00050920 0.0031 0.0044 0.0131 0.0054 0.0131 0.0142 0.0045 0.0030 - 15° 51' 00.6"
0.0131 - - - -
130 MeasuredPhase 02/25/2022 11:15:47 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581727.4663
4594741.2768 211.5517 - - 0.6573 0.00005643 -0.00000843 -0.00001983
0.00002921 0.00001644 0.00050931 0.0036 0.0049 0.0148 0.0061 0.0148 0.0160 0.0050 0.0034 - 15° 53' 07.8"
0.0148 - - - -
131 MeasuredPhase 02/25/2022 11:16:09 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581726.2581
4594718.8342 213.1651 - - 0.4982 0.00005650 -0.00000861 -0.00002114
0.00002932 0.00001677 0.00051101 0.0027 0.0037 0.0113 0.0046 0.0113 0.0122 0.0038 0.0026 - 16° 10' 31.6"
0.0113 - - - -
132 MeasuredPhase 02/25/2022 11:16:12 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581727.2412

4594718.8721 213.0339 - - 0.5254 0.00005648 -0.00000863 -0.00002118
0.00002934 0.00001680 0.00050935 0.0028 0.0039 0.0119 0.0049 0.0119 0.0128 0.0040 0.0027 - 16° 13' 51.4"
0.0119 - - - -
133 MeasuredPhase 02/25/2022 11:16:16 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581728.3045
4594718.9293 212.3654 - - 0.5577 0.00005650 -0.00000867 -0.00002141
0.00002936 0.00001685 0.00050947 0.0030 0.0042 0.0126 0.0052 0.0126 0.0136 0.0043 0.0029 - 16° 16' 45.9"
0.0126 - - - -
134 MeasuredPhase 02/25/2022 11:16:40 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581729.1139
4594692.7543 214.2615 - - 0.6255 0.00005657 -0.00000887 -0.00002272
0.00002948 0.00001720 0.00050959 0.0034 0.0047 0.0141 0.0058 0.0141 0.0153 0.0048 0.0032 - 16° 36' 10.1"
0.0141 - - - -
135 MeasuredPhase 02/25/2022 11:16:43 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581730.2585
4594692.8172 214.0824 - - 0.5903 0.00005793 -0.00001051 -0.00003481
0.00003144 0.00003156 0.00061521 0.0033 0.0045 0.0146 0.0056 0.0146 0.0157 0.0046 0.0031 - 19° 12' 33.1"
0.0146 - - - -
136 MeasuredPhase 02/25/2022 11:16:48 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581731.6507
4594692.9595 213.5505 - - 0.5397 0.00005326 -0.00000800 -0.00004410
0.00003008 0.00003655 0.00059777 0.0030 0.0039 0.0132 0.0049 0.0132 0.0141 0.0040 0.0028 - 17° 18' 36.7"
0.0132 - - - -
137 MeasuredPhase 02/25/2022 11:17:22 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581732.3545
4594676.5975 214.9261 - - 0.5146 0.00005674 -0.00000922 -0.00002511
0.00002971 0.00001786 0.00051136 0.0028 0.0039 0.0116 0.0048 0.0116 0.0126 0.0040 0.0027 - 17° 09' 10.4"
0.0116 - - - -
138 MeasuredPhase 02/25/2022 11:17:26 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581733.3827
4594676.8404 214.7699 - - 0.6077 0.00005672 -0.00000926 -0.00002518
0.00002974 0.00001792 0.00050958 0.0033 0.0046 0.0137 0.0057 0.0137 0.0148 0.0047 0.0031 - 17° 13' 38.1"
0.0137 - - - -
139 MeasuredPhase 02/25/2022 11:17:34 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581734.4303
4594677.2020 214.1206 - - 0.4913 0.00005187 -0.00000658 -0.00003409
0.00002824 0.00002278 0.00049507 0.0026 0.0035 0.0109 0.0044 0.0109 0.0118 0.0036 0.0025 - 14° 33' 32.4"
0.0109 - - - -
140 MeasuredPhase 02/25/2022 11:20:03 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581734.9627
4594664.8579 215.3421 - - 0.6010 0.00005398 -0.00000937 -0.00005438
0.00003082 0.00003927 0.00060147 0.0033 0.0044 0.0147 0.0055 0.0147 0.0157 0.0045 0.0032 - 19° 29' 25.2"
0.0147 - - - -
141 MeasuredPhase 02/25/2022 11:20:06 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581736.0252
4594664.7410 215.1559 - - 0.4704 0.00005927 -0.00001256 -0.00004683
0.00003272 0.00003482 0.00061059 0.0027 0.0036 0.0116 0.0045 0.0116 0.0125 0.0038 0.0025 - 21° 42' 06.3"
0.0116 - - - -
142 MeasuredPhase 02/25/2022 11:20:09 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581737.2740
4594665.4721 214.5336 - - 0.5391 0.00005931 -0.00001258 -0.00004703
0.00003273 0.00003484 0.00061067 0.0031 0.0042 0.0133 0.0052 0.0133 0.0143 0.0043 0.0028 - 21° 43' 07.5"
0.0133 - - - -
143 MeasuredPhase 02/25/2022 11:20:30 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581741.1779
4594643.3140 216.1307 - - 0.5774 0.00005948 -0.00001281 -0.00004823
0.00003288 0.00003522 0.00061002 0.0033 0.0045 0.0143 0.0055 0.0143 0.0153 0.0046 0.0030 - 21° 57' 45.6"
0.0143 - - - -
144 MeasuredPhase 02/25/2022 11:20:33 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581742.2146
4594643.2901 216.0170 - - 0.4725 0.00005952 -0.00001284 -0.00004841
0.00003290 0.00003526 0.00061002 0.0027 0.0036 0.0117 0.0045 0.0117 0.0125 0.0038 0.0025 - 21° 59' 15.0"
0.0117 - - - -
145 MeasuredPhase 02/25/2022 11:20:36 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581743.5029
4594644.1570 215.1702 - - 0.6004 0.00005956 -0.00001288 -0.00004870
0.00003292 0.00003534 0.00061143 0.0034 0.0046 0.0148 0.0058 0.0148 0.0159 0.0048 0.0032 - 22° 00' 43.3"
0.0148 - - - -
146 MeasuredPhase 02/25/2022 11:21:00 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581749.7569
4594618.5374 217.0087 - - 0.5424 0.00005974 -0.00001314 -0.00004993
0.00003310 0.00003577 0.00060909 0.0031 0.0042 0.0134 0.0052 0.0134 0.0144 0.0044 0.0029 - 22° 18' 03.6"
0.0134 - - - -
147 MeasuredPhase 02/25/2022 11:21:04 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581750.8761
4594618.5477 216.9081 - - 0.4954 0.00005978 -0.00001318 -0.00005016
0.00003313 0.00003584 0.00060897 0.0029 0.0038 0.0122 0.0048 0.0122 0.0131 0.0040 0.0026 - 22° 20' 39.9"
0.0122 - - - -
148 MeasuredPhase 02/25/2022 11:21:09 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581752.7487
4594619.0524 216.0798 - - 0.4218 0.00005986 -0.00001324 -0.00005058
0.00003316 0.00003593 0.00061049 0.0024 0.0033 0.0104 0.0041 0.0104 0.0112 0.0034 0.0022 - 22° 22' 21.4"
0.0104 - - - -
149 MeasuredPhase 02/25/2022 11:21:34 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581759.8681
4594593.5770 217.9099 - - 0.5709 0.00006011 -0.00001351 -0.00005199
0.00003334 0.00003639 0.00060974 0.0033 0.0044 0.0141 0.0055 0.0141 0.0151 0.0046 0.0030 - 22° 38' 23.3"
0.0141 - - - -
150 MeasuredPhase 02/25/2022 11:21:38 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581761.4172
4594594.0283 217.5328 - - 0.5288 0.00006010 -0.00001356 -0.00005207
0.00003338 0.00003648 0.00060787 0.0031 0.0041 0.0130 0.0051 0.0130 0.0140 0.0043 0.0028 - 22° 42' 59.5"
0.0130 - - - -

151 MeasuredPhase 02/25/2022 11:21:42 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581762.5371
4594594.9314 216.7772 - - 0.5459 0.00006015 -0.00001360 -0.00005230
0.00003341 0.00003654 0.00060783 0.0032 0.0042 0.0135 0.0053 0.0135 0.0145 0.0044 0.0029 - 22° 45' 00.8"
0.0135 - - - -

152 MeasuredPhase 02/25/2022 11:21:57 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581762.7490
4594586.2576 218.1311 - - 0.5497 0.00006491 -0.00001360 -0.00008110
0.00003353 0.00003572 0.00077731 0.0032 0.0044 0.0153 0.0055 0.0153 0.0163 0.0046 0.0029 - 20° 27' 15.1"
0.0153 - - - -

153 MeasuredPhase 02/25/2022 11:22:04 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581763.3200
4594586.6567 217.9763 - - 0.5004 0.00006040 -0.00001385 -0.00005366
0.00003357 0.00003693 0.00060817 0.0029 0.0039 0.0123 0.0049 0.0123 0.0133 0.0041 0.0026 - 22° 57' 31.9"
0.0123 - - - -

154 MeasuredPhase 02/25/2022 11:22:24 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581763.5824
4594587.4979 217.6502 - - 0.5158 0.00005466 -0.00001037 -0.00006081
0.00003141 0.00004115 0.00059997 0.0029 0.0038 0.0126 0.0048 0.0126 0.0135 0.0039 0.0027 - 20° 52' 04.3"
0.0126 - - - -

155 MeasuredPhase 02/25/2022 11:22:29 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581763.9977
4594586.2330 217.7029 - - 0.5123 0.00005469 -0.00001040 -0.00006116
0.00003142 0.00004124 0.00060112 0.0029 0.0038 0.0126 0.0048 0.0126 0.0134 0.0039 0.0027 - 20° 54' 10.8"
0.0126 - - - -

156 MeasuredPhase 02/25/2022 11:22:38 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581764.9758
4594588.0831 216.8257 - - 0.5538 0.00006075 -0.00001425 -0.00005557
0.00003384 0.00003761 0.00060707 0.0032 0.0043 0.0136 0.0054 0.0136 0.0147 0.0045 0.0029 - 23° 19' 10.2"
0.0136 - - - -

157 MeasuredPhase 02/25/2022 11:22:42 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581765.7447
4594586.8950 216.6703 - - 0.5489 0.00006077 -0.00001429 -0.00005562
0.00003387 0.00003766 0.00060575 0.0032 0.0043 0.0135 0.0053 0.0135 0.0145 0.0045 0.0029 - 23° 22' 08.1"
0.0135 - - - -

158 MeasuredPhase 02/25/2022 11:23:06 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581769.1773
4594571.3204 218.6673 - - 0.4913 0.00006104 -0.00001457 -0.00005695
0.00003406 0.00003813 0.00060502 0.0029 0.0038 0.0121 0.0048 0.0121 0.0130 0.0040 0.0026 - 23° 36' 21.8"
0.0121 - - - -

159 MeasuredPhase 02/25/2022 11:23:09 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581770.2708
4594571.7896 218.4999 - - 0.6023 0.00006108 -0.00001461 -0.00005712
0.00003408 0.00003817 0.00060500 0.0035 0.0047 0.0148 0.0059 0.0148 0.0159 0.0049 0.0032 - 23° 37' 37.7"
0.0148 - - - -

160 MeasuredPhase 02/25/2022 11:23:12 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581771.8727
4594571.9388 217.8636 - - 0.5689 0.00006113 -0.00001464 -0.00005730
0.00003411 0.00003821 0.00060497 0.0033 0.0044 0.0140 0.0056 0.0140 0.0151 0.0047 0.0030 - 23° 38' 53.3"
0.0140 - - - -

161 MeasuredPhase 02/25/2022 11:23:38 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581779.0552
4594547.5271 219.4797 - - 0.5007 0.00006141 -0.00001495 -0.00005869
0.00003432 0.00003875 0.00060385 0.0029 0.0039 0.0123 0.0049 0.0123 0.0132 0.0041 0.0026 - 23° 55' 02.8"
0.0123 - - - -

162 MeasuredPhase 02/25/2022 11:23:41 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581780.4581
4594548.0242 219.2210 - - 0.6020 0.00006145 -0.00001499 -0.00005886
0.00003435 0.00003880 0.00060383 0.0035 0.0047 0.0148 0.0059 0.0148 0.0159 0.0050 0.0032 - 23° 56' 16.1"
0.0148 - - - -

163 MeasuredPhase 02/25/2022 11:23:44 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581781.8415
4594548.6943 218.6258 - - 0.6380 0.00006150 -0.00001502 -0.00005903
0.00003437 0.00003884 0.00060380 0.0037 0.0050 0.0157 0.0062 0.0157 0.0169 0.0053 0.0034 - 23° 57' 29.2"
0.0157 - - - -

164 MeasuredPhase 02/25/2022 11:24:13 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581789.5846
4594522.5716 220.3658 - - 0.5071 0.00006184 -0.00001537 -0.00006057
0.00003462 0.00003943 0.00060260 0.0030 0.0040 0.0124 0.0050 0.0124 0.0134 0.0042 0.0027 - 24° 14' 26.9"
0.0124 - - - -

165 MeasuredPhase 02/25/2022 11:24:16 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581790.8138
4594522.7955 220.2100 - - 0.5305 0.00006189 -0.00001541 -0.00006074
0.00003464 0.00003948 0.00060257 0.0031 0.0042 0.0130 0.0052 0.0130 0.0140 0.0044 0.0028 - 24° 15' 37.5"
0.0130 - - - -

166 MeasuredPhase 02/25/2022 11:24:20 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581792.0445
4594523.6327 219.5031 - - 0.5301 0.00006194 -0.00001546 -0.00006095
0.00003467 0.00003956 0.00060241 0.0031 0.0042 0.0130 0.0052 0.0130 0.0140 0.0044 0.0028 - 24° 17' 51.5"
0.0130 - - - -

167 MeasuredPhase 02/25/2022 11:24:46 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581800.2427
4594497.5685 221.2394 - - 0.5536 0.00006226 -0.00001579 -0.00006229
0.00003491 0.00004011 0.00060121 0.0033 0.0044 0.0136 0.0055 0.0136 0.0146 0.0046 0.0029 - 24° 33' 00.6"
0.0136 - - - -

168 MeasuredPhase 02/25/2022 11:24:49 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581801.4891
4594497.7333 221.0377 - - 0.5230 0.00006227 -0.00001581 -0.00006233
0.00003492 0.00004012 0.00060154 0.0031 0.0041 0.0128 0.0052 0.0128 0.0138 0.0044 0.0028 - 24° 34' 08.8"
0.0128 - - - -

169 MeasuredPhase 02/25/2022 11:24:52 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581803.0729
4594498.1876 220.5271 - - 0.5972 0.00006230 -0.00001585 -0.00006252
0.00003495 0.00004022 0.00060087 0.0035 0.0047 0.0146 0.0059 0.0146 0.0158 0.0050 0.0031 - 24° 36' 07.1"

0.0146 - - - -
170 MeasuredPhase 02/25/2022 11:25:22 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581812.2336
4594468.6226 222.2308 - - 0.5017 0.00006270 -0.00001623 -0.00006403
0.00003522 0.00004082 0.00060008 0.0030 0.0040 0.0123 0.0050 0.0123 0.0133 0.0042 0.0026 - 24° 52' 17.6"
0.0123 - - - -
171 MeasuredPhase 02/25/2022 11:25:26 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581814.0994
4594469.2875 221.9473 - - 0.5768 0.00006276 -0.00001629 -0.00006441
0.00003526 0.00004094 0.00059951 0.0034 0.0046 0.0141 0.0057 0.0141 0.0152 0.0048 0.0030 - 24° 54' 42.8"
0.0141 - - - -
172 MeasuredPhase 02/25/2022 11:25:30 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581815.2597
4594470.1773 221.3229 - - 0.6179 0.00006283 -0.00001634 -0.00006460
0.00003530 0.00004102 0.00059934 0.0037 0.0049 0.0151 0.0061 0.0151 0.0163 0.0052 0.0033 - 24° 56' 44.8"
0.0151 - - - -
173 MeasuredPhase 02/25/2022 11:25:57 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581823.0123
4594443.4510 223.1085 - - 0.5671 0.00006318 -0.00001668 -0.00006586
0.00003555 0.00004158 0.00059802 0.0034 0.0045 0.0139 0.0056 0.0139 0.0150 0.0048 0.0030 - 25° 10' 54.9"
0.0139 - - - -
174 MeasuredPhase 02/25/2022 11:26:01 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581824.4629
4594443.7890 222.9627 - - 0.6284 0.00006326 -0.00001674 -0.00006620
0.00003558 0.00004166 0.00059805 0.0037 0.0050 0.0154 0.0062 0.0154 0.0166 0.0053 0.0033 - 25° 12' 38.1"
0.0154 - - - -
175 MeasuredPhase 02/25/2022 11:26:04 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581825.5080
4594444.2145 222.4643 - - 0.5980 0.00006331 -0.00001678 -0.00006636
0.00003561 0.00004170 0.00059800 0.0036 0.0048 0.0146 0.0059 0.0146 0.0158 0.0050 0.0031 - 25° 13' 37.9"
0.0146 - - - -
176 MeasuredPhase 02/25/2022 11:26:28 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581832.5879
4594420.6147 223.9492 - - 0.5847 0.00006365 -0.00001709 -0.00006758
0.00003583 0.00004221 0.00059690 0.0035 0.0047 0.0143 0.0058 0.0143 0.0154 0.0050 0.0031 - 25° 25' 51.8"
0.0143 - - - -
177 MeasuredPhase 02/25/2022 11:26:31 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581833.9376
4594421.2543 223.6470 - - 0.5382 0.00006375 -0.00001714 -0.00006802
0.00003586 0.00004231 0.00059845 0.0032 0.0043 0.0132 0.0054 0.0132 0.0142 0.0046 0.0028 - 25° 26' 11.3"
0.0132 - - - -
178 MeasuredPhase 02/25/2022 11:26:35 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581835.4025
4594421.9256 222.9185 - - 0.5078 0.00006372 -0.00001719 -0.00006791
0.00003591 0.00004241 0.00059632 0.0030 0.0041 0.0124 0.0051 0.0124 0.0134 0.0043 0.0027 - 25° 30' 38.5"
0.0124 - - - -
179 MeasuredPhase 02/25/2022 11:27:13 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581847.7693
4594384.2900 225.5401 - - 0.6185 0.00006431 -0.00001769 -0.00006983
0.00003627 0.00004318 0.00059475 0.0037 0.0050 0.0151 0.0062 0.0151 0.0163 0.0053 0.0033 - 25° 48' 14.7"
0.0151 - - - -
180 MeasuredPhase 02/25/2022 11:27:18 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581849.6313
4594384.9801 225.2789 - - 0.6588 0.00006435 -0.00001775 -0.00006993
0.00003633 0.00004331 0.00059422 0.0040 0.0053 0.0161 0.0066 0.0161 0.0174 0.0056 0.0035 - 25° 51' 32.3"
0.0161 - - - -
181 MeasuredPhase 02/25/2022 11:27:22 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581850.6643
4594385.5926 224.7370 - - 0.5965 0.00006444 -0.00001782 -0.00007027
0.00003637 0.00004339 0.00059421 0.0036 0.0048 0.0145 0.0060 0.0145 0.0157 0.0051 0.0031 - 25° 53' 06.2"
0.0145 - - - -
182 MeasuredPhase 02/25/2022 11:27:43 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581856.0226
4594364.8390 226.5078 - - 0.6765 0.00006472 -0.00001810 -0.00007115
0.00003658 0.00004387 0.00059288 0.0041 0.0054 0.0165 0.0068 0.0165 0.0178 0.0058 0.0036 - 26° 04' 00.3"
0.0165 - - - -
183 MeasuredPhase 02/25/2022 11:27:48 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581857.5751
4594365.6845 226.2369 - - 0.5976 0.00006487 -0.00001817 -0.00007170
0.00003662 0.00004399 0.00059447 0.0036 0.0048 0.0146 0.0060 0.0146 0.0158 0.0051 0.0031 - 26° 04' 21.2"
0.0146 - - - -
184 MeasuredPhase 02/25/2022 11:27:51 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581858.7253
4594366.2521 225.5783 - - 0.5925 0.00006487 -0.00001822 -0.00007168
0.00003666 0.00004404 0.00059266 0.0036 0.0048 0.0144 0.0060 0.0144 0.0156 0.0051 0.0031 - 26° 07' 21.8"
0.0144 - - - -
185 MeasuredPhase 02/25/2022 11:28:08 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581861.9239
4594350.8818 227.2507 - - 0.5323 0.00006514 -0.00001845 -0.00007250
0.00003684 0.00004441 0.00059178 0.0032 0.0043 0.0129 0.0054 0.0129 0.0140 0.0046 0.0028 - 26° 15' 21.9"
0.0129 - - - -
186 MeasuredPhase 02/25/2022 11:28:20 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581865.7598
4594351.5660 227.0560 - - 0.5579 0.00006956 -0.00001877 -0.00009601
0.00003696 0.00004547 0.00071537 0.0034 0.0047 0.0149 0.0058 0.0149 0.0160 0.0049 0.0030 - 24° 30' 42.4"
0.0149 - - - -
187 MeasuredPhase 02/25/2022 11:28:44 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581867.0496
4594338.3163 227.9424 - - 0.4888 0.00006992 -0.00001912 -0.00009682
0.00003722 0.00004608 0.00071139 0.0030 0.0041 0.0130 0.0051 0.0130 0.0140 0.0043 0.0026 - 24° 44' 02.6"
0.0130 - - - -
188 MeasuredPhase 02/25/2022 11:28:52 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581864.4183
4594344.5343 227.6067 - - 0.5003 0.00007196 -0.00001947 -0.00010613

0.00003733 0.00004736 0.00075272 0.0031 0.0042 0.0137 0.0052 0.0137 0.0147 0.0045 0.0027 - 24° 10' 42.3"
0.0137 - - - -
189 MeasuredPhase 02/25/2022 11:28:56 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581866.0168
4594344.7185 227.5515 - - 0.5119 0.00007202 -0.00001953 -0.00010625
0.00003738 0.00004747 0.00075193 0.0031 0.0043 0.0140 0.0054 0.0140 0.0150 0.0046 0.0027 - 24° 13' 00.0"
0.0140 - - - -
190 MeasuredPhase 02/25/2022 11:29:07 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581865.7335
4594355.7321 226.7259 - - 0.5203 0.00007219 -0.00001970 -0.00010656
0.00003749 0.00004775 0.00074973 0.0032 0.0044 0.0142 0.0054 0.0142 0.0153 0.0047 0.0028 - 24° 18' 55.2"
0.0142 - - - -
191 MeasuredPhase 02/25/2022 11:29:12 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581864.1444
4594356.2668 226.6725 - - 0.5671 0.00007226 -0.00001978 -0.00010672
0.00003755 0.00004791 0.00074876 0.0035 0.0048 0.0155 0.0059 0.0155 0.0166 0.0051 0.0030 - 24° 22' 07.7"
0.0155 - - - -
192 MeasuredPhase 02/25/2022 11:29:24 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581863.0010
4594366.0126 225.6327 - - 0.5539 0.00006639 -0.00001438 -0.00011891
0.00003354 0.00005069 0.00079376 0.0032 0.0045 0.0156 0.0055 0.0156 0.0166 0.0047 0.0029 - 20° 36' 02.9"
0.0156 - - - -
193 MeasuredPhase 02/25/2022 11:29:28 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581865.3601
4594366.7862 225.4622 - - 0.5217 0.00007251 -0.00002003 -0.00010719
0.00003773 0.00004835 0.00074563 0.0032 0.0044 0.0142 0.0055 0.0142 0.0153 0.0047 0.0028 - 24° 31' 07.9"
0.0142 - - - -
194 MeasuredPhase 02/25/2022 11:29:43 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581861.2686
4594380.0513 224.3197 - - 0.4889 0.00008563 -0.00002375 -0.00019493
0.00003809 0.00008752 0.00109105 0.0030 0.0045 0.0162 0.0054 0.0162 0.0170 0.0048 0.0026 - 22° 29' 25.7"
0.0162 - - - -
195 MeasuredPhase 02/25/2022 11:29:47 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581862.8457
4594381.0641 224.2475 - - 0.5018 0.00006647 -0.00001455 -0.00011888
0.00003366 0.00005095 0.00078843 0.0029 0.0041 0.0141 0.0050 0.0141 0.0150 0.0043 0.0027 - 20° 47' 19.2"
0.0141 - - - -
196 MeasuredPhase 02/25/2022 11:30:09 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581857.3800
4594402.0665 223.1189 - - 0.5359 0.00008600 -0.00002417 -0.00019541
0.00003837 0.00008840 0.00108531 0.0033 0.0050 0.0177 0.0060 0.0177 0.0186 0.0053 0.0028 - 22° 42' 48.2"
0.0177 - - - -
197 MeasuredPhase 02/25/2022 11:30:14 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581859.6456
4594402.3493 222.9303 - - 0.5436 0.00008600 -0.00002421 -0.00019534
0.00003841 0.00008847 0.00108391 0.0034 0.0050 0.0179 0.0061 0.0179 0.0189 0.0053 0.0029 - 22° 44' 53.7"
0.0179 - - - -
198 MeasuredPhase 02/25/2022 11:30:33 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581857.0125
4594422.6013 221.6417 - - 0.5669 0.00006781 -0.00001720 -0.00012131
0.00003545 0.00005994 0.00077882 0.0034 0.0047 0.0158 0.0058 0.0158 0.0168 0.0049 0.0030 - 23° 22' 39.3"
0.0158 - - - -
199 MeasuredPhase 02/25/2022 11:30:42 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581854.2755
4594422.5662 221.9196 - - 0.5849 0.00007582 -0.00002159 -0.00015197
0.00003783 0.00007658 0.00089455 0.0036 0.0051 0.0175 0.0062 0.0175 0.0186 0.0054 0.0031 - 24° 19' 30.5"
0.0175 - - - -
200 MeasuredPhase 02/25/2022 11:31:05 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581854.0867
4594445.4670 220.5343 - - 0.5879 0.00006431 -0.00001471 -0.00010832
0.00003401 0.00004989 0.00072613 0.0034 0.0047 0.0158 0.0058 0.0158 0.0169 0.0049 0.0031 - 22° 04' 22.6"
0.0158 - - - -
201 MeasuredPhase 02/25/2022 11:31:10 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581851.7609
4594445.3848 220.6117 - - 0.5842 0.00006433 -0.00001475 -0.00010834
0.00003404 0.00004995 0.00072512 0.0034 0.0047 0.0157 0.0058 0.0157 0.0168 0.0049 0.0031 - 22° 07' 10.3"
0.0157 - - - -
202 MeasuredPhase 02/25/2022 11:31:35 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581852.4640
4594465.9491 219.4700 - - 0.5324 0.00006233 -0.00001451 -0.00009943
0.00003409 0.00004846 0.00068303 0.0031 0.0042 0.0139 0.0052 0.0139 0.0149 0.0044 0.0028 - 22° 53' 36.4"
0.0139 - - - -
203 MeasuredPhase 02/25/2022 11:31:42 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581849.9299
4594465.8519 219.5605 - - 0.5857 0.00006238 -0.00001458 -0.00009954
0.00003414 0.00004855 0.00068150 0.0034 0.0046 0.0153 0.0058 0.0153 0.0163 0.0048 0.0031 - 22° 57' 19.7"
0.0153 - - - -
204 MeasuredPhase 02/25/2022 11:32:01 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581848.0210
4594485.9742 218.4363 - - 0.4998 0.00006690 -0.00001555 -0.00011824
0.00003440 0.00005225 0.00075639 0.0029 0.0041 0.0137 0.0050 0.0137 0.0146 0.0043 0.0027 - 21° 52' 21.8"
0.0137 - - - -
205 MeasuredPhase 02/25/2022 11:32:07 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581850.3516
4594486.4983 218.3882 - - 0.6860 0.00007728 -0.00002296 -0.00012090
0.00003967 0.00005418 0.00075669 0.0043 0.0060 0.0189 0.0074 0.0189 0.0203 0.0064 0.0037 - 25° 20' 32.5"
0.0189 - - - -
206 MeasuredPhase 02/25/2022 11:32:24 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581848.9738
4594503.6112 217.4477 - - 0.6435 0.00008733 -0.00002609 -0.00019504
0.00003981 0.00009166 0.00104213 0.0041 0.0060 0.0208 0.0073 0.0208 0.0220 0.0064 0.0034 - 23° 50' 18.6"
0.0208 - - - -
207 MeasuredPhase 02/25/2022 11:32:29 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581846.8308

4594503.3838 217.5401 - - 0.5997 0.00008730 -0.00002612 -0.00019484
0.00003985 0.00009168 0.00104030 0.0038 0.0056 0.0193 0.0068 0.0193 0.0205 0.0060 0.0032 - 23° 52' 32.2"
0.0193 - - - -
208 MeasuredPhase 02/25/2022 11:32:43 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581847.0722
4594517.0752 216.7794 - - 0.5537 0.00008754 -0.00002637 -0.00019510
0.00004002 0.00009217 0.00103734 0.0035 0.0052 0.0178 0.0063 0.0178 0.0189 0.0055 0.0029 - 23° 59' 17.7"
0.0178 - - - -
209 MeasuredPhase 02/25/2022 11:32:49 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581844.3232
4594517.2237 217.0480 - - 0.6426 0.00006704 -0.00001589 -0.00011775
0.00003466 0.00005257 0.00074442 0.0038 0.0053 0.0175 0.0065 0.0175 0.0187 0.0055 0.0034 - 22° 13' 56.3"
0.0175 - - - -
210 MeasuredPhase 02/25/2022 11:33:06 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581843.9247
4594533.7622 215.9725 - - 0.4868 0.00007827 -0.00002399 -0.00012193
0.00004045 0.00005580 0.00074188 0.0031 0.0043 0.0133 0.0053 0.0133 0.0143 0.0046 0.0026 - 25° 52' 22.5"
0.0133 - - - -
211 MeasuredPhase 02/25/2022 11:33:12 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581846.1118
4594534.3633 215.7567 - - 0.4567 0.00007840 -0.00002409 -0.00012211
0.00004052 0.00005597 0.00074159 0.0029 0.0040 0.0124 0.0050 0.0124 0.0134 0.0043 0.0025 - 25° 54' 48.3"
0.0124 - - - -
212 MeasuredPhase 02/25/2022 11:33:31 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581844.9479
4594552.5463 215.0242 - - 0.5726 0.00006714 -0.00001618 -0.00011725
0.00003489 0.00005282 0.00073385 0.0034 0.0047 0.0155 0.0058 0.0155 0.0166 0.0049 0.0030 - 22° 32' 42.2"
0.0155 - - - -
213 MeasuredPhase 02/25/2022 11:33:37 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581842.3321
4594552.6611 215.1652 - - 0.5925 0.00006293 -0.00001535 -0.00009969
0.00003475 0.00004928 0.00066069 0.0035 0.0047 0.0152 0.0059 0.0152 0.0163 0.0049 0.0031 - 23° 43' 23.0"
0.0152 - - - -
214 MeasuredPhase 02/25/2022 11:33:57 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581841.2867
4594572.4812 214.1633 - - 0.5169 0.00006721 -0.00001636 -0.00011691
0.00003505 0.00005296 0.00072725 0.0031 0.0042 0.0139 0.0052 0.0139 0.0149 0.0044 0.0027 - 22° 44' 30.8"
0.0139 - - - -
215 MeasuredPhase 02/25/2022 11:34:02 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581843.4812
4594573.1549 213.9941 - - 0.4803 0.00007929 -0.00002498 -0.00012297
0.00004120 0.00005731 0.00073009 0.0031 0.0043 0.0130 0.0053 0.0130 0.0140 0.0046 0.0026 - 26° 20' 14.0"
0.0130 - - - -
216 MeasuredPhase 02/25/2022 11:34:23 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581841.9509
4594593.4260 212.5805 - - 0.7764 0.00008833 -0.00002767 -0.00019344
0.00004110 0.00009385 0.00100229 0.0050 0.0073 0.0246 0.0088 0.0246 0.0261 0.0078 0.0041 - 24° 45' 49.1"
0.0246 - - - -
217 MeasuredPhase 02/25/2022 11:34:28 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581839.7402
4594592.9307 212.7690 - - 1.2843 0.00008836 -0.00002774 -0.00019333
0.00004116 0.00009392 0.00100047 0.0082 0.0121 0.0406 0.0146 0.0406 0.0432 0.0129 0.0068 - 24° 48' 08.5"
0.0406 - - - -
218 MeasuredPhase 02/25/2022 11:34:44 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581837.9570
4594603.2751 212.2676 - - 0.5612 0.00007578 -0.00002118 -0.00014688
0.00003772 0.00006954 0.00082668 0.0034 0.0049 0.0161 0.0060 0.0161 0.0172 0.0052 0.0030 - 24° 01' 45.9"
0.0161 - - - -
219 MeasuredPhase 02/25/2022 11:34:49 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581840.9258
4594603.8276 211.9101 - - 0.5151 0.00008934 -0.00003080 -0.00015606
0.00004455 0.00007605 0.00083317 0.0034 0.0049 0.0149 0.0060 0.0149 0.0160 0.0053 0.0028 - 26° 59' 21.7"
0.0149 - - - -
220 MeasuredPhase 02/25/2022 11:34:57 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581840.8454
4594606.9777 211.5730 - - 0.6065 0.00007634 -0.00002516 -0.00010759
0.00004181 0.00005542 0.00064964 0.0039 0.0053 0.0155 0.0066 0.0155 0.0168 0.0057 0.0032 - 27° 46' 18.2"
0.0155 - - - -
221 MeasuredPhase 02/25/2022 11:35:03 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581838.6553
4594609.4465 211.5165 - - 0.5436 0.00007648 -0.00002526 -0.00010773
0.00004189 0.00005554 0.00064873 0.0035 0.0048 0.0138 0.0059 0.0138 0.0151 0.0052 0.0029 - 27° 48' 07.9"
0.0138 - - - -
222 MeasuredPhase 02/25/2022 11:35:11 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581843.1522
4594612.5452 210.5717 - - 0.4604 0.00007849 -0.00002879 -0.00011010
0.00004819 0.00005971 0.00064998 0.0032 0.0041 0.0117 0.0052 0.0117 0.0128 0.0045 0.0026 - 31° 07' 13.8"
0.0117 - - - -
223 MeasuredPhase 02/25/2022 11:35:16 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581844.9165
4594609.9725 210.5586 - - 0.5302 0.00016770 -0.00001559 -0.00037310
0.00006055 0.00001261 0.00143961 0.0041 0.0069 0.0201 0.0080 0.0201 0.0217 0.0069 0.0040 - 8° 06' 49.9"
0.0201 - - - -
224 MeasuredPhase 02/25/2022 11:35:27 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581839.2914
4594614.9689 210.7734 - - 0.8997 0.00010604 -0.00004385 -0.00020404
0.00006246 0.00010604 0.00100817 0.0071 0.0093 0.0286 0.0117 0.0286 0.0309 0.0104 0.0053 - 31° 47' 19.0"
0.0286 - - - -
225 MeasuredPhase 02/25/2022 11:35:32 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581842.7784
4594614.6583 210.4745 - - 0.5337 0.00010620 -0.00004402 -0.00020421
0.00006260 0.00010637 0.00100668 0.0042 0.0055 0.0169 0.0069 0.0169 0.0183 0.0062 0.0032 - 31° 49' 42.4"
0.0169 - - - -

226 MeasuredPhase 02/25/2022 11:35:47 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581844.1676
4594623.7138 209.3609 - - 0.5887 0.00023792 -0.00002199 -0.00059378
0.00006124 0.00003207 0.00212997 0.0046 0.0091 0.0272 0.0102 0.0272 0.0290 0.0091 0.0045 - 6° 59' 26.0"
0.0272 - - - -
227 MeasuredPhase 02/25/2022 11:35:52 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581842.0032
4594624.0415 209.4082 - - 0.7000 0.00010480 -0.00003999 -0.00020509
0.00004999 0.00010477 0.00098020 0.0049 0.0072 0.0219 0.0087 0.0219 0.0236 0.0079 0.0038 - 27° 47' 21.3"
0.0219 - - - -
228 MeasuredPhase 02/25/2022 11:36:03 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581842.2141
4594633.3402 208.6462 - - 0.5924 0.00041812 -0.00005970 -0.00107771
0.00006001 0.00013350 0.00396649 0.0046 0.0121 0.0373 0.0130 0.0373 0.0395 0.0123 0.0042 - 9° 13' 09.6"
0.0373 - - - -
229 MeasuredPhase 02/25/2022 11:36:09 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581844.7832
4594633.8409 208.3543 - - 0.4987 0.00045689 -0.00003771 -0.00129914
0.00007410 0.00000251 0.00524705 0.0043 0.0107 0.0361 0.0115 0.0361 0.0379 0.0107 0.0042 - 5° 34' 20.8"
0.0361 - - - -
230M MeasuredPhase 02/25/2022 11:37:15 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581834.2407
4594610.0389 212.2229 - - 0.5184 0.00006363 -0.00001685 -0.00009459
0.00003580 0.00005271 0.00055835 0.0031 0.0041 0.0122 0.0052 0.0122 0.0133 0.0044 0.0027 - 25° 13' 30.7"
0.0122 - - - -
231M MeasuredPhase 02/25/2022 11:37:32 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581835.8725
4594624.8563 211.2919 - - 0.5690 0.00008321 -0.00002883 -0.00012566
0.00004429 0.00006253 0.00068264 0.0038 0.0052 0.0149 0.0064 0.0149 0.0162 0.0056 0.0031 - 27° 59' 21.5"
0.0149 - - - -
232M MeasuredPhase 02/25/2022 11:37:44 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581835.2391
4594635.9049 210.4593 - - 0.6256 0.00009356 -0.00003489 -0.00015891
0.00004784 0.00008192 0.00078727 0.0043 0.0061 0.0176 0.0074 0.0176 0.0191 0.0066 0.0034 - 28° 23' 01.5"
0.0176 - - - -
233M MeasuredPhase 02/25/2022 11:38:34 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581833.1848
4594656.4691 208.6305 - - 0.7285 0.00008444 -0.00003025 -0.00012394
0.00004496 0.00006871 0.00060749 0.0049 0.0067 0.0180 0.0083 0.0180 0.0198 0.0073 0.0039 - 28° 26' 09.5"
0.0180 - - - -
234M MeasuredPhase 02/25/2022 11:38:47 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581833.0807
4594666.7532 207.9521 - - 0.6087 0.00049201 -0.00006357 -0.00133199
0.00006797 0.00015160 0.00425167 0.0050 0.0135 0.0397 0.0144 0.0397 0.0422 0.0136 0.0047 - 8° 20' 43.0"
0.0397 - - - -
235M MeasuredPhase 02/25/2022 11:39:06 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581834.0505
4594674.0395 207.7520 - - 0.5562 0.00008522 -0.00003069 -0.00012686
0.00004583 0.00006486 0.00066211 0.0038 0.0051 0.0143 0.0064 0.0143 0.0157 0.0056 0.0030 - 28° 39' 09.0"
0.0143 - - - -
236M MeasuredPhase 02/25/2022 11:39:32 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581831.6679
4594695.6895 207.5563 - - 0.5599 0.00008566 -0.00003139 -0.00012489
0.00004588 0.00007027 0.00059769 0.0038 0.0052 0.0137 0.0064 0.0137 0.0151 0.0057 0.0030 - 28° 49' 00.7"
0.0137 - - - -
237M MeasuredPhase 02/25/2022 11:39:48 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581829.9972
4594709.9764 206.8607 - - 0.5838 0.00006761 -0.00001863 -0.00010479
0.00003685 0.00005623 0.00057258 0.0035 0.0048 0.0140 0.0060 0.0140 0.0152 0.0051 0.0031 - 25° 13' 35.6"
0.0140 - - - -
238M MeasuredPhase 02/25/2022 11:40:06 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581828.3503
4594723.9936 205.9256 - - 0.5365 0.00008644 -0.00003205 -0.00012543
0.00004642 0.00007115 0.00059216 0.0037 0.0050 0.0131 0.0062 0.0131 0.0144 0.0055 0.0029 - 29° 00' 43.0"
0.0131 - - - -
239M MeasuredPhase 02/25/2022 11:40:24 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581825.6267
4594736.8592 205.3347 - - 0.5462 0.00006770 -0.00001880 -0.00010401
0.00003703 0.00005618 0.00056470 0.0033 0.0045 0.0130 0.0056 0.0130 0.0141 0.0048 0.0029 - 25° 24' 13.2"
0.0130 - - - -
240M MeasuredPhase 02/25/2022 11:40:43 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581821.5170
4594752.8554 204.7812 - - 0.5361 0.00008725 -0.00003279 -0.00012602
0.00004703 0.00007212 0.00058635 0.0037 0.0050 0.0130 0.0062 0.0130 0.0144 0.0055 0.0029 - 29° 14' 09.5"
0.0130 - - - -
241M MeasuredPhase 02/25/2022 11:41:05 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581817.8359
4594769.3404 204.6234 - - 0.5020 0.00008778 -0.00003322 -0.00012648
0.00004738 0.00007273 0.00058393 0.0035 0.0047 0.0121 0.0058 0.0121 0.0135 0.0052 0.0027 - 29° 20' 57.4"
0.0121 - - - -
242M MeasuredPhase 02/25/2022 11:41:15 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581816.2786
4594774.3827 204.7741 - - 0.7428 0.00008799 -0.00003342 -0.00012651
0.00004755 0.00007293 0.00058132 0.0051 0.0070 0.0179 0.0086 0.0179 0.0199 0.0077 0.0040 - 29° 24' 49.4"
0.0179 - - - -
243M MeasuredPhase 02/25/2022 11:41:29 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581813.9701
4594782.0193 204.4253 - - 0.9529 0.00009947 -0.00004049 -0.00016136
0.00005259 0.00008872 0.00073181 0.0069 0.0095 0.0258 0.0118 0.0258 0.0283 0.0106 0.0052 - 29° 57' 58.6"
0.0258 - - - -
244M MeasuredPhase 02/25/2022 11:41:49 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581811.1784
4594791.0142 204.5226 - - 0.7586 0.00008877 -0.00003398 -0.00012822
0.00004866 0.00006851 0.00062856 0.0053 0.0071 0.0190 0.0089 0.0190 0.0210 0.0079 0.0041 - 29° 43' 42.5"

0.0190 - - - -
245M MeasuredPhase 02/25/2022 11:42:05 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581808.2791
4594800.5605 204.4034 - - 0.4984 0.00008913 -0.00003432 -0.00012833
0.00004896 0.00006885 0.00062536 0.0035 0.0047 0.0125 0.0059 0.0125 0.0138 0.0052 0.0027 - 29° 49' 37.6"
0.0125 - - - -
246M MeasuredPhase 02/25/2022 11:42:30 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581801.7154
4594817.6976 204.1297 - - 0.5333 0.00008974 -0.00003493 -0.00012766
0.00004882 0.00007486 0.00057046 0.0037 0.0051 0.0127 0.0063 0.0127 0.0142 0.0056 0.0029 - 29° 49' 16.9"
0.0127 - - - -
247M MeasuredPhase 02/25/2022 11:42:56 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581792.7833
4594838.2016 202.8495 - - 0.5426 0.00006811 -0.00001950 -0.00010046
0.00003781 0.00005572 0.00053199 0.0033 0.0045 0.0125 0.0056 0.0125 0.0137 0.0048 0.0029 - 26° 04' 55.3"
0.0125 - - - -
248M MeasuredPhase 02/25/2022 11:43:15 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581787.4800
4594852.1988 201.9826 - - 0.5111 0.00006817 -0.00001958 -0.00010003
0.00003791 0.00005567 0.00052852 0.0031 0.0042 0.0117 0.0053 0.0117 0.0129 0.0045 0.0027 - 26° 09' 20.5"
0.0117 - - - -
249M MeasuredPhase 02/25/2022 11:43:29 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581783.2651
4594862.2212 201.5193 - - 0.4967 0.00006820 -0.00001964 -0.00009969
0.00003798 0.00005559 0.00052532 0.0031 0.0041 0.0114 0.0051 0.0114 0.0125 0.0044 0.0026 - 26° 12' 49.8"
0.0114 - - - -
250M MeasuredPhase 02/25/2022 11:43:50 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581775.4806
4594880.9932 200.7453 - - 0.5129 0.00006826 -0.00001974 -0.00009916
0.00003809 0.00005551 0.00052090 0.0032 0.0042 0.0117 0.0053 0.0117 0.0128 0.0045 0.0027 - 26° 18' 22.8"
0.0117 - - - -
251M MeasuredPhase 02/25/2022 11:44:08 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581769.5160
4594895.8046 199.9030 - - 0.5651 0.00006831 -0.00001980 -0.00009869
0.00003818 0.00005543 0.00051737 0.0035 0.0047 0.0129 0.0058 0.0129 0.0141 0.0050 0.0030 - 26° 22' 04.8"
0.0129 - - - -
252M MeasuredPhase 02/25/2022 11:44:22 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581764.6539
4594904.9323 199.1750 - - 0.5263 0.00006835 -0.00001986 -0.00009829
0.00003825 0.00005532 0.00051394 0.0033 0.0044 0.0119 0.0054 0.0119 0.0131 0.0047 0.0028 - 26° 25' 38.4"
0.0119 - - - -
253M MeasuredPhase 02/25/2022 11:44:35 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581756.0876
4594909.1819 199.3277 - - 0.5785 0.00006838 -0.00001992 -0.00009800
0.00003832 0.00005528 0.00051153 0.0036 0.0048 0.0131 0.0060 0.0131 0.0144 0.0051 0.0031 - 26° 28' 49.7"
0.0131 - - - -
254M MeasuredPhase 02/25/2022 11:44:41 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581752.9390
4594909.6537 199.3713 - - 0.9037 0.00008940 -0.00003382 -0.00015869
0.00004753 0.00009549 0.00068690 0.0062 0.0085 0.0237 0.0106 0.0237 0.0259 0.0094 0.0048 - 29° 07' 06.9"
0.0237 - - - -
255M MeasuredPhase 02/25/2022 11:44:53 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581749.8945
4594904.3878 200.1094 - - 0.6987 0.00019440 -0.00003927 -0.00009220
0.00006190 0.00011823 0.00091773 0.0055 0.0097 0.0212 0.0112 0.0212 0.0239 0.0100 0.0050 - 15° 19' 37.9"
0.0212 - - - -
256M MeasuredPhase 02/25/2022 11:45:05 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581748.1226
4594898.5045 200.6610 - - 0.7198 0.00008943 -0.00003400 -0.00015755
0.00004777 0.00009529 0.00067880 0.0050 0.0068 0.0188 0.0084 0.0188 0.0206 0.0075 0.0039 - 29° 15' 17.0"
0.0188 - - - -
257M MeasuredPhase 02/25/2022 11:45:20 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581744.4544
4594889.6121 201.7989 - - 0.7184 0.00009175 -0.00003967 -0.00016928
0.00006162 0.00012567 0.00074214 0.0056 0.0069 0.0196 0.0089 0.0196 0.0215 0.0078 0.0042 - 34° 36' 05.7"
0.0196 - - - -
258M MeasuredPhase 02/25/2022 11:45:34 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581743.2526
4594880.9442 202.6982 - - 0.6331 0.00009405 -0.00003539 -0.00014955
0.00004836 0.00009334 0.00067984 0.0044 0.0061 0.0165 0.0076 0.0165 0.0182 0.0067 0.0034 - 28° 34' 45.8"
0.0165 - - - -
259M MeasuredPhase 02/25/2022 11:45:51 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581740.2826
4594869.1388 204.1480 - - 0.5789 0.00006861 -0.00002020 -0.00009602
0.00003870 0.00005484 0.00049658 0.0036 0.0048 0.0129 0.0060 0.0129 0.0142 0.0051 0.0031 - 26° 44' 29.3"
0.0129 - - - -
260M MeasuredPhase 02/25/2022 11:46:19 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581739.7258
4594857.3866 205.4776 - - 0.6307 0.00006868 -0.00002032 -0.00009520
0.00003886 0.00005465 0.00049008 0.0039 0.0052 0.0140 0.0065 0.0140 0.0154 0.0056 0.0034 - 26° 51' 48.0"
0.0140 - - - -
261M MeasuredPhase 02/25/2022 11:47:41 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581736.2378
4594848.5021 207.1325 - - 0.5312 0.00006895 -0.00002059 -0.00009293
0.00003926 0.00005405 0.00047393 0.0033 0.0044 0.0116 0.0055 0.0116 0.0128 0.0047 0.0028 - 27° 06' 17.3"
0.0116 - - - -
262M MeasuredPhase 02/25/2022 11:47:56 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581735.6181
4594836.5620 208.1252 - - 0.6126 0.00006901 -0.00002064 -0.00009259
0.00003933 0.00005397 0.00047188 0.0038 0.0051 0.0133 0.0064 0.0133 0.0148 0.0055 0.0033 - 27° 08' 20.3"
0.0133 - - - -
263M MeasuredPhase 02/25/2022 11:48:07 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581735.0544
4594826.7932 208.7639 - - 0.5472 0.00006904 -0.00002068 -0.00009221

0.00003940 0.00005386 0.00046892 0.0034 0.0045 0.0118 0.0057 0.0118 0.0131 0.0049 0.0029 - 27° 11' 22.9"
0.0118 - - - -
264M MeasuredPhase 02/25/2022 11:48:21 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581734.4294
4594814.6092 209.3632 - - 0.5895 0.00006910 -0.00002072 -0.00009189
0.00003946 0.00005378 0.00046708 0.0037 0.0049 0.0127 0.0061 0.0127 0.0141 0.0053 0.0032 - 27° 12' 39.0"
0.0127 - - - -
265M MeasuredPhase 02/25/2022 11:48:38 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581733.5238
4594800.9649 209.8956 - - 0.5312 0.00006916 -0.00002077 -0.00009141
0.00003954 0.00005365 0.00046385 0.0033 0.0044 0.0114 0.0055 0.0114 0.0127 0.0047 0.0029 - 27° 15' 29.5"
0.0114 - - - -
266M MeasuredPhase 02/25/2022 11:48:55 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581732.4232
4594784.8449 210.7763 - - 0.5497 0.00006922 -0.00002083 -0.00009094
0.00003963 0.00005351 0.00046064 0.0035 0.0046 0.0118 0.0057 0.0118 0.0131 0.0049 0.0030 - 27° 18' 15.9"
0.0118 - - - -
267M MeasuredPhase 02/25/2022 11:49:10 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581731.7285
4594771.3271 211.1475 - - 0.5889 0.00006926 -0.00002089 -0.00009044
0.00003971 0.00005337 0.00045700 0.0037 0.0049 0.0126 0.0061 0.0126 0.0140 0.0053 0.0032 - 27° 21' 47.2"
0.0126 - - - -
268M MeasuredPhase 02/25/2022 11:49:31 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581730.0376
4594750.6792 212.0513 - - 0.5893 0.00006933 -0.00002096 -0.00008985
0.00003982 0.00005320 0.00045309 0.0037 0.0049 0.0125 0.0062 0.0125 0.0140 0.0053 0.0032 - 27° 25' 34.0"
0.0125 - - - -
269M MeasuredPhase 02/25/2022 11:49:49 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581730.1947
4594735.2453 212.4579 - - 0.5881 0.00006942 -0.00002100 -0.00008933
0.00003991 0.00005304 0.00044979 0.0037 0.0049 0.0125 0.0061 0.0125 0.0139 0.0053 0.0032 - 27° 27' 12.8"
0.0125 - - - -
270M MeasuredPhase 02/25/2022 11:50:12 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581730.7736
4594713.6404 213.2413 - - 0.6738 0.00006952 -0.00002106 -0.00008875
0.00004002 0.00005288 0.00044639 0.0043 0.0056 0.0142 0.0071 0.0142 0.0159 0.0060 0.0036 - 27° 29' 56.0"
0.0142 - - - -
271M MeasuredPhase 02/25/2022 11:50:29 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581732.3152
4594702.7894 213.6234 - - 0.5866 0.00006958 -0.00002111 -0.00008827
0.00004010 0.00005273 0.00044331 0.0037 0.0049 0.0124 0.0061 0.0124 0.0138 0.0053 0.0032 - 27° 32' 18.6"
0.0124 - - - -
272M MeasuredPhase 02/25/2022 11:50:56 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581735.5810
4594679.8711 214.4706 - - 0.5663 0.00006968 -0.00002120 -0.00008743
0.00004025 0.00005247 0.00043767 0.0036 0.0047 0.0118 0.0059 0.0118 0.0133 0.0051 0.0031 - 27° 37' 05.5"
0.0118 - - - -
273M MeasuredPhase 02/25/2022 11:51:11 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581738.3295
4594666.1215 214.8415 - - 0.6057 0.00006975 -0.00002124 -0.00008700
0.00004032 0.00005233 0.00043503 0.0038 0.0051 0.0126 0.0064 0.0126 0.0141 0.0054 0.0033 - 27° 38' 29.9"
0.0126 - - - -
274M MeasuredPhase 02/25/2022 11:51:23 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581740.8088
4594656.3464 215.2286 - - 0.6341 0.00010303 -0.00004584 -0.00013229
0.00005855 0.00008597 0.00049560 0.0049 0.0064 0.0141 0.0081 0.0141 0.0163 0.0073 0.0035 - 32° 03' 31.3"
0.0141 - - - -
275M MeasuredPhase 02/25/2022 11:51:42 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581745.5052
4594643.4729 215.5152 - - 0.6428 0.00010354 -0.00004621 -0.00013245
0.00005890 0.00008634 0.00049402 0.0049 0.0065 0.0143 0.0082 0.0143 0.0165 0.0074 0.0035 - 32° 06' 37.5"
0.0143 - - - -
276M MeasuredPhase 02/25/2022 11:51:58 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581749.8577
4594631.3252 215.8600 - - 0.6212 0.00011205 -0.00004978 -0.00012671
0.00006050 0.00008429 0.00049494 0.0048 0.0066 0.0138 0.0082 0.0138 0.0160 0.0074 0.0034 - 31° 18' 46.3"
0.0138 - - - -
277M MeasuredPhase 02/25/2022 11:52:19 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581756.0743
4594614.9536 216.2309 - - 0.7121 0.00007006 -0.00002142 -0.00008510
0.00004067 0.00005175 0.00042378 0.0045 0.0060 0.0147 0.0075 0.0147 0.0165 0.0064 0.0039 - 27° 46' 21.5"
0.0147 - - - -
278M MeasuredPhase 02/25/2022 11:52:42 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581761.8347
4594599.9999 216.6234 - - 0.4731 0.00012469 -0.00005523 -0.00011907
0.00006315 0.00008187 0.00049451 0.0038 0.0053 0.0105 0.0065 0.0105 0.0124 0.0059 0.0026 - 30° 26' 13.7"
0.0105 - - - -
279M MeasuredPhase 02/25/2022 11:53:04 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581766.2066
4594587.5947 217.4208 - - 0.5865 0.00007032 -0.00002156 -0.00008394
0.00004091 0.00005142 0.00041660 0.0038 0.0049 0.0120 0.0062 0.0120 0.0135 0.0053 0.0032 - 27° 51' 13.8"
0.0120 - - - -
280M MeasuredPhase 02/25/2022 11:53:30 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581771.9021
4594575.1345 217.7531 - - 0.5962 0.00007040 -0.00002161 -0.00008302
0.00004103 0.00005107 0.00041133 0.0038 0.0050 0.0121 0.0063 0.0121 0.0136 0.0054 0.0032 - 27° 53' 54.5"
0.0121 - - - -
281M MeasuredPhase 02/25/2022 11:55:07 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581773.3379
4594571.3469 217.8825 - - 0.5916 0.00007709 -0.00002119 -0.00005733
0.00003827 0.00003204 0.00035366 0.0037 0.0052 0.0111 0.0064 0.0111 0.0128 0.0055 0.0032 - 23° 45' 14.0"
0.0111 - - - -
282M MeasuredPhase 02/25/2022 11:55:37 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581778.3485

4594559.3310 218.2603 - - 0.6099 0.00010952 -0.00005070 -0.00013221
0.00006326 0.00008944 0.00046432 0.0049 0.0064 0.0131 0.0080 0.0131 0.0154 0.0073 0.0034 - 32° 44' 16.4"
0.0131 - - - -
283M MeasuredPhase 02/25/2022 11:55:56 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581784.2419
4594546.0682 218.6879 - - 0.5510 0.00010932 -0.00004534 -0.00009982
0.00005560 0.00005901 0.00037596 0.0041 0.0058 0.0107 0.0071 0.0107 0.0128 0.0064 0.0030 - 29° 40' 44.3"
0.0107 - - - -
284M MeasuredPhase 02/25/2022 11:56:14 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581789.4558
4594531.1995 219.2522 - - 0.5309 0.00010964 -0.00004548 -0.00009957
0.00005573 0.00005887 0.00037369 0.0040 0.0056 0.0103 0.0068 0.0103 0.0123 0.0062 0.0029 - 29° 40' 25.6"
0.0103 - - - -
285M MeasuredPhase 02/25/2022 11:56:34 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581796.4265
4594515.1161 219.7977 - - 0.6309 0.00007736 -0.00002124 -0.00005544
0.00003848 0.00003106 0.00034067 0.0039 0.0055 0.0116 0.0068 0.0116 0.0135 0.0059 0.0034 - 23° 45' 51.5"
0.0116 - - - -
286M MeasuredPhase 02/25/2022 11:56:51 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581802.1018
4594500.8112 220.3878 - - 0.5531 0.00006925 -0.00001897 -0.00006602
0.00003789 0.00003392 0.00032459 0.0034 0.0046 0.0100 0.0057 0.0100 0.0115 0.0049 0.0030 - 25° 12' 27.4"
0.0100 - - - -
287M MeasuredPhase 02/25/2022 11:57:06 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581805.9782
4594491.1313 220.6996 - - 0.5515 0.00010229 -0.00004253 -0.00010279
0.00005473 0.00006032 0.00036436 0.0041 0.0056 0.0105 0.0069 0.0105 0.0126 0.0062 0.0030 - 30° 23' 41.5"
0.0105 - - - -
288M MeasuredPhase 02/25/2022 11:57:25 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581812.2379
4594476.8480 221.3212 - - 0.5685 0.00010269 -0.00004273 -0.00010253
0.00005490 0.00006025 0.00036223 0.0042 0.0058 0.0108 0.0071 0.0108 0.0130 0.0064 0.0031 - 30° 23' 34.2"
0.0108 - - - -
289M MeasuredPhase 02/25/2022 11:57:48 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581819.0321
4594461.0441 221.6216 - - 0.5233 0.00011490 -0.00005034 -0.00011012
0.00006086 0.00007138 0.00040058 0.0041 0.0056 0.0105 0.0069 0.0105 0.0126 0.0063 0.0029 - 30° 53' 11.6"
0.0105 - - - -
290M MeasuredPhase 02/25/2022 11:58:09 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581826.3973
4594444.0263 222.0296 - - 0.6205 0.00011146 -0.00004644 -0.00009762
0.00005664 0.00005817 0.00035890 0.0047 0.0066 0.0118 0.0080 0.0118 0.0142 0.0073 0.0034 - 29° 43' 34.7"
0.0118 - - - -
291M MeasuredPhase 02/25/2022 11:58:30 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581832.4852
4594430.5163 222.4992 - - 0.6143 0.00012247 -0.00005108 -0.00009192
0.00005867 0.00005579 0.00035907 0.0047 0.0068 0.0116 0.0083 0.0116 0.0143 0.0075 0.0034 - 29° 00' 21.5"
0.0116 - - - -
292M MeasuredPhase 02/25/2022 11:58:51 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581838.5384
4594416.1044 222.9829 - - 0.4997 0.00012649 -0.00005535 -0.00010377
0.00006335 0.00006900 0.00039544 0.0040 0.0056 0.0099 0.0069 0.0099 0.0121 0.0063 0.0028 - 30° 08' 59.4"
0.0099 - - - -
293M MeasuredPhase 02/25/2022 11:59:13 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581846.4492
4594399.0470 223.4345 - - 0.5628 0.00007018 -0.00001909 -0.00006201
0.00003822 0.00003198 0.00030597 0.0035 0.0047 0.0098 0.0059 0.0098 0.0115 0.0050 0.0030 - 25° 02' 13.9"
0.0098 - - - -
294M MeasuredPhase 02/25/2022 11:59:33 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581855.1303
4594386.0226 224.0765 - - 0.7155 0.00030781 -0.00009177 -0.00006932
0.00006787 0.00005058 0.00035286 0.0059 0.0126 0.0134 0.0139 0.0134 0.0193 0.0132 0.0043 - 18° 42' 25.8"
0.0134 - - - -
295M MeasuredPhase 02/25/2022 11:59:44 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581860.5752
4594380.8766 224.2210 - - 0.5851 0.00007050 -0.00001917 -0.00006141
0.00003833 0.00003173 0.00030265 0.0036 0.0049 0.0102 0.0061 0.0102 0.0119 0.0052 0.0032 - 24° 59' 59.7"
0.0102 - - - -
296 MeasuredPhase 02/25/2022 12:00:45 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581856.3448
4594346.6921 227.5427 - - 0.6021 0.00007099 -0.00001923 -0.00005981
0.00003848 0.00003095 0.00029548 0.0037 0.0051 0.0103 0.0063 0.0103 0.0121 0.0054 0.0033 - 24° 53' 40.9"
0.0103 - - - -
297 MeasuredPhase 02/25/2022 12:01:00 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581849.7929
4594362.4674 226.6634 - - 0.5358 0.00012439 -0.00001140 -0.00018741
0.00005620 0.00002347 0.00068619 0.0040 0.0060 0.0140 0.0072 0.0140 0.0158 0.0060 0.0039 - 9° 14' 26.3"
0.0140 - - - -
298 MeasuredPhase 02/25/2022 12:01:16 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581842.1990
4594380.4367 225.7662 - - 0.6079 0.00007118 -0.00001924 -0.00005884
0.00003855 0.00003049 0.00029151 0.0038 0.0051 0.0104 0.0064 0.0104 0.0122 0.0054 0.0033 - 24° 51' 15.5"
0.0104 - - - -
299 MeasuredPhase 02/25/2022 12:01:41 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581830.3839
4594408.5978 224.5021 - - 0.5815 0.00007147 -0.00001927 -0.00005830
0.00003861 0.00003021 0.00028937 0.0036 0.0049 0.0099 0.0061 0.0099 0.0116 0.0052 0.0032 - 24° 46' 15.4"
0.0099 - - - -
300 MeasuredPhase 02/25/2022 12:02:09 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581816.7245
4594441.1113 223.3088 - - 0.6493 0.00007165 -0.00001929 -0.00005746
0.00003868 0.00002981 0.00028564 0.0040 0.0055 0.0110 0.0068 0.0110 0.0129 0.0058 0.0035 - 24° 44' 23.1"
0.0110 - - - -

301 MeasuredPhase 02/25/2022 12:02:23 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581810.3935
4594456.0061 222.8010 - - 0.6089 0.00007181 -0.00001929 -0.00005709
0.00003870 0.00002961 0.00028411 0.0038 0.0052 0.0103 0.0064 0.0103 0.0121 0.0055 0.0033 - 24° 40' 52.4"
0.0103 - - - -

302 MeasuredPhase 02/25/2022 12:02:42 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581800.7636
4594478.7304 221.9967 - - 0.5416 0.00007201 -0.00001930 -0.00005664
0.00003874 0.00002939 0.00028263 0.0034 0.0046 0.0091 0.0057 0.0091 0.0107 0.0049 0.0030 - 24° 37' 25.8"
0.0091 - - - -

303 MeasuredPhase 02/25/2022 12:03:04 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581790.0545
4594504.2223 221.1198 - - 0.5574 0.00007220 -0.00001932 -0.00005602
0.00003880 0.00002909 0.00027976 0.0035 0.0047 0.0093 0.0059 0.0093 0.0110 0.0050 0.0031 - 24° 34' 49.2"
0.0093 - - - -

304 MeasuredPhase 02/25/2022 12:03:26 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581779.5341
4594529.3310 220.2366 - - 0.5806 0.00008600 -0.00003051 -0.00008138
0.00004800 0.00005008 0.00032686 0.0040 0.0054 0.0105 0.0067 0.0105 0.0125 0.0059 0.0032 - 29° 02' 47.5"
0.0105 - - - -

305 MeasuredPhase 02/25/2022 12:03:51 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581767.6192
4594557.8510 219.2325 - - 0.4943 0.00007268 -0.00001935 -0.00005485
0.00003890 0.00002851 0.00027546 0.0031 0.0042 0.0082 0.0052 0.0082 0.0097 0.0045 0.0027 - 24° 26' 36.2"
0.0082 - - - -

306 MeasuredPhase 02/25/2022 12:04:16 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581754.9967
4594587.6265 218.1878 - - 0.6930 0.00007294 -0.00001937 -0.00005420
0.00003896 0.00002820 0.00027294 0.0043 0.0059 0.0114 0.0073 0.0114 0.0136 0.0063 0.0038 - 24° 22' 21.7"
0.0114 - - - -

307 MeasuredPhase 02/25/2022 12:04:35 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581746.6219
4594608.0710 217.5281 - - 0.5031 0.00007311 -0.00001940 -0.00005367
0.00003901 0.00002795 0.00027054 0.0031 0.0043 0.0083 0.0053 0.0083 0.0098 0.0046 0.0028 - 24° 20' 32.5"
0.0083 - - - -

308 MeasuredPhase 02/25/2022 12:04:54 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581738.3867
4594630.5559 216.7388 - - 0.5100 0.00007333 -0.00001940 -0.00005318
0.00003905 0.00002770 0.00026869 0.0032 0.0044 0.0084 0.0054 0.0084 0.0100 0.0046 0.0028 - 24° 16' 18.6"
0.0084 - - - -

309 MeasuredPhase 02/25/2022 12:05:12 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581731.7552
4594650.8945 216.1053 - - 0.5276 0.00007349 -0.00001943 -0.00005272
0.00003910 0.00002749 0.00026697 0.0033 0.0045 0.0086 0.0056 0.0086 0.0103 0.0048 0.0029 - 24° 14' 34.9"
0.0086 - - - -

310 MeasuredPhase 02/25/2022 12:05:33 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581725.5303
4594676.0011 215.2380 - - 0.5357 0.00007377 -0.00001942 -0.00005221
0.00003913 0.00002723 0.00026549 0.0034 0.0046 0.0087 0.0057 0.0087 0.0104 0.0049 0.0030 - 24° 08' 14.0"
0.0087 - - - -

311 MeasuredPhase 02/25/2022 12:05:48 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581722.2430
4594693.6754 214.5552 - - 0.6151 0.00007390 -0.00001944 -0.00005179
0.00003917 0.00002703 0.00026358 0.0038 0.0053 0.0100 0.0065 0.0100 0.0119 0.0056 0.0034 - 24° 06' 50.2"
0.0100 - - - -

312 MeasuredPhase 02/25/2022 12:06:02 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581720.0827
4594693.6352 214.1066 - - 0.6530 0.00007410 -0.00001944 -0.00005147
0.00003920 0.00002687 0.00026279 0.0041 0.0056 0.0106 0.0070 0.0106 0.0127 0.0059 0.0036 - 24° 02' 30.2"
0.0106 - - - -

313 MeasuredPhase 02/25/2022 12:06:15 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581720.6162
4594706.4231 214.0009 - - 0.5902 0.00007425 -0.00001944 -0.00005113
0.00003922 0.00002670 0.00026160 0.0037 0.0051 0.0095 0.0063 0.0095 0.0114 0.0054 0.0033 - 23° 59' 51.5"
0.0095 - - - -

314 MeasuredPhase 02/25/2022 12:06:19 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581718.4473
4594705.9217 213.6862 - - 0.6111 0.00007422 -0.00001947 -0.00005100
0.00003925 0.00002667 0.00026073 0.0038 0.0053 0.0099 0.0065 0.0099 0.0118 0.0056 0.0034 - 24° 02' 13.7"
0.0099 - - - -

315 MeasuredPhase 02/25/2022 12:06:32 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581719.5852
4594719.2919 213.4343 - - 0.6446 0.00007444 -0.00001945 -0.00005069
0.00003926 0.00002649 0.00026006 0.0040 0.0056 0.0104 0.0069 0.0104 0.0125 0.0059 0.0036 - 23° 56' 20.1"
0.0104 - - - -

316 MeasuredPhase 02/25/2022 12:06:36 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581717.3113
4594718.8238 213.0724 - - 0.7197 0.00007442 -0.00001948 -0.00005056
0.00003929 0.00002645 0.00025920 0.0045 0.0062 0.0116 0.0077 0.0116 0.0139 0.0066 0.0040 - 23° 58' 41.9"
0.0116 - - - -

317 MeasuredPhase 02/25/2022 12:06:51 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581718.7301
4594735.5519 212.6997 - - 0.5548 0.00007463 -0.00001948 -0.00005017
0.00003931 0.00002625 0.00025786 0.0035 0.0048 0.0089 0.0059 0.0089 0.0107 0.0051 0.0031 - 23° 53' 52.3"
0.0089 - - - -

318 MeasuredPhase 02/25/2022 12:06:55 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581716.5437
4594735.9533 212.1486 - - 0.5773 0.00007468 -0.00001948 -0.00005007
0.00003932 0.00002620 0.00025751 0.0036 0.0050 0.0093 0.0062 0.0093 0.0111 0.0053 0.0032 - 23° 53' 00.9"
0.0093 - - - -

319 MeasuredPhase 02/25/2022 12:07:03 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581718.6697
4594740.4279 212.4566 - - 0.6091 0.00007478 -0.00001948 -0.00004986
0.00003934 0.00002610 0.00025681 0.0038 0.0053 0.0098 0.0065 0.0098 0.0117 0.0056 0.0034 - 23° 51' 17.0"

0.0098 - - - -
320 MeasuredPhase 02/25/2022 12:07:05 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581718.1599
4594740.5110 212.4483 - - 0.5499 0.00007484 -0.00001947 -0.00004984
0.00003933 0.00002608 0.00025713 0.0034 0.0048 0.0088 0.0059 0.0088 0.0106 0.0050 0.0030 - 23° 49' 16.9"
0.0088 - - - -
321 MeasuredPhase 02/25/2022 12:07:08 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581716.5170
4594740.9589 211.9708 - - 0.5067 0.00007482 -0.00001949 -0.00004974
0.00003935 0.00002605 0.00025637 0.0032 0.0044 0.0081 0.0054 0.0081 0.0098 0.0046 0.0028 - 23° 51' 01.4"
0.0081 - - - -
322 MeasuredPhase 02/25/2022 12:07:19 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581717.8264
4594736.4050 212.6909 - - 0.7026 0.00011189 -0.00004584 -0.00008630
0.00006083 0.00005133 0.00029251 0.0055 0.0074 0.0120 0.0092 0.0120 0.0152 0.0083 0.0041 - 30° 26' 34.4"
0.0120 - - - -
323 MeasuredPhase 02/25/2022 12:07:27 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581717.9754
4594725.9537 213.1252 - - 0.5670 0.00007509 -0.00001949 -0.00004924
0.00003938 0.00002579 0.00025472 0.0036 0.0049 0.0090 0.0061 0.0090 0.0109 0.0052 0.0031 - 23° 45' 10.6"
0.0090 - - - -
324 MeasuredPhase 02/25/2022 12:07:54 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581718.9331
4594761.6978 211.3917 - - 0.6080 0.00007544 -0.00001949 -0.00004858
0.00003944 0.00002548 0.00025291 0.0038 0.0053 0.0097 0.0065 0.0097 0.0117 0.0056 0.0034 - 23° 38' 17.1"
0.0097 - - - -
325 MeasuredPhase 02/25/2022 12:07:57 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581717.9507
4594761.8591 211.3725 - - 0.5968 0.00007542 -0.00001951 -0.00004848
0.00003946 0.00002544 0.00025216 0.0037 0.0052 0.0095 0.0064 0.0095 0.0114 0.0055 0.0033 - 23° 40' 00.8"
0.0095 - - - -
326 MeasuredPhase 02/25/2022 12:08:03 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581717.1876
4594761.8540 211.0640 - - 0.6073 0.00007556 -0.00001950 -0.00004835
0.00003946 0.00002537 0.00025215 0.0038 0.0053 0.0096 0.0065 0.0096 0.0116 0.0056 0.0034 - 23° 36' 12.1"
0.0096 - - - -
327 MeasuredPhase 02/25/2022 12:08:21 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581719.8394
4594781.5783 210.2971 - - 0.5099 0.00007577 -0.00001951 -0.00004785
0.00003950 0.00002513 0.00025017 0.0032 0.0044 0.0081 0.0055 0.0081 0.0097 0.0047 0.0028 - 23° 32' 43.0"
0.0081 - - - -
328 MeasuredPhase 02/25/2022 12:08:24 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581718.8645
4594781.8849 210.2589 - - 0.5761 0.00007583 -0.00001951 -0.00004781
0.00003950 0.00002511 0.00025041 0.0036 0.0050 0.0091 0.0062 0.0091 0.0110 0.0053 0.0032 - 23° 31' 14.8"
0.0091 - - - -
329 MeasuredPhase 02/25/2022 12:08:28 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581717.6943
4594781.6679 209.9038 - - 0.5384 0.00007580 -0.00001953 -0.00004769
0.00003953 0.00002507 0.00024958 0.0034 0.0047 0.0085 0.0058 0.0085 0.0103 0.0049 0.0030 - 23° 33' 34.0"
0.0085 - - - -
330 MeasuredPhase 02/25/2022 12:08:51 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581721.3447
4594803.8806 209.1069 - - 0.5543 0.00007614 -0.00001953 -0.00004709
0.00003957 0.00002477 0.00024772 0.0035 0.0048 0.0087 0.0060 0.0087 0.0106 0.0051 0.0031 - 23° 26' 19.0"
0.0087 - - - -
331 MeasuredPhase 02/25/2022 12:08:54 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581720.2050
4594803.9639 209.0457 - - 0.5913 0.00007620 -0.00001952 -0.00004701
0.00003957 0.00002472 0.00024748 0.0037 0.0052 0.0093 0.0064 0.0093 0.0113 0.0054 0.0033 - 23° 24' 44.4"
0.0093 - - - -
332 MeasuredPhase 02/25/2022 12:08:56 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581719.1145
4594804.0471 208.7792 - - 0.6860 0.00007619 -0.00001954 -0.00004696
0.00003958 0.00002472 0.00024731 0.0043 0.0060 0.0108 0.0074 0.0108 0.0131 0.0063 0.0038 - 23° 25' 56.1"
0.0108 - - - -
333 MeasuredPhase 02/25/2022 12:09:13 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581722.3622
4594821.3319 208.1246 - - 0.5559 0.00011331 -0.00004541 -0.00008234
0.00005779 0.00004965 0.00028121 0.0042 0.0059 0.0093 0.0073 0.0093 0.0118 0.0065 0.0032 - 29° 16' 43.3"
0.0093 - - - -
334 MeasuredPhase 02/25/2022 12:09:16 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581721.3105
4594821.4873 208.0054 - - 0.5425 0.00007646 -0.00001954 -0.00004645
0.00003962 0.00002447 0.00024572 0.0034 0.0047 0.0085 0.0058 0.0085 0.0103 0.0050 0.0030 - 23° 20' 57.6"
0.0085 - - - -
335 MeasuredPhase 02/25/2022 12:09:24 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581720.2675
4594821.5265 207.7489 - - 0.6404 0.00007659 -0.00001954 -0.00004624
0.00003963 0.00002437 0.00024509 0.0040 0.0056 0.0100 0.0069 0.0100 0.0122 0.0059 0.0036 - 23° 18' 06.0"
0.0100 - - - -
336 MeasuredPhase 02/25/2022 12:09:39 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581723.5172
4594835.2892 207.3564 - - 0.6890 0.00007681 -0.00001954 -0.00004585
0.00003966 0.00002418 0.00024393 0.0043 0.0060 0.0108 0.0074 0.0108 0.0131 0.0064 0.0039 - 23° 13' 25.3"
0.0108 - - - -
337 MeasuredPhase 02/25/2022 12:09:41 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581722.9798
4594835.5663 207.3401 - - 0.6333 0.00007680 -0.00001955 -0.00004580
0.00003967 0.00002417 0.00024376 0.0040 0.0056 0.0099 0.0068 0.0099 0.0120 0.0058 0.0035 - 23° 14' 36.4"
0.0099 - - - -
338 MeasuredPhase 02/25/2022 12:09:45 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581721.6906
4594835.6735 207.0201 - - 0.6282 0.00007685 -0.00001955 -0.00004570

0.00003968 0.00002412 0.00024345 0.0040 0.0055 0.0098 0.0068 0.0098 0.0119 0.0058 0.0035 - 23° 13' 34.6"
0.0098 - - - -
339 MeasuredPhase 02/25/2022 12:09:54 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581723.9151
4594842.1902 206.9718 - - 0.5806 0.00007704 -0.00001954 -0.00004549
0.00003969 0.00002401 0.00024324 0.0037 0.0051 0.0091 0.0063 0.0091 0.0110 0.0054 0.0033 - 23° 08' 45.9"
0.0091 - - - -
340 MeasuredPhase 02/25/2022 12:09:57 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581723.1419
4594842.1920 206.9018 - - 0.6030 0.00007388 -0.00001800 -0.00004959
0.00003894 0.00002605 0.00023691 0.0038 0.0052 0.0093 0.0064 0.0093 0.0113 0.0054 0.0034 - 22° 55' 54.0"
0.0093 - - - -
341 MeasuredPhase 02/25/2022 12:10:01 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581722.4539
4594842.1895 206.7705 - - 0.5607 0.00007393 -0.00001799 -0.00004950
0.00003894 0.00002600 0.00023661 0.0035 0.0048 0.0086 0.0060 0.0086 0.0105 0.0051 0.0031 - 22° 53' 50.6"
0.0086 - - - -
1_1634 MeasuredPhase 02/25/2022 10:34:45 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581569.1985
4594651.4152 229.7055 - - 0.6553 0.00013399 0.00000814 0.00012384
0.00003822 0.00001935 0.00066691 0.0041 0.0076 0.0169 0.0086 0.0169 0.0190 0.0076 0.0040 4° 49' 29.6"
0.0169 - - - -
1_1635 MeasuredPhase 02/25/2022 10:35:17 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581526.5058
4594628.5174 229.0440 - - 0.7635 0.00013368 0.00000791 0.00012365
0.00003818 0.00001933 0.00066794 0.0047 0.0088 0.0197 0.0100 0.0197 0.0221 0.0088 0.0047 4° 42' 03.0"
0.0197 - - - -
1_1636 MeasuredPhase 02/25/2022 10:35:23 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581523.4971
4594638.5622 228.8113 - - 0.8180 0.00013359 0.00000784 0.00012351
0.00003816 0.00001917 0.00066777 0.0051 0.0095 0.0211 0.0107 0.0211 0.0237 0.0095 0.0050 4° 39' 55.2"
0.0211 - - - -
1_1637 MeasuredPhase 02/25/2022 10:35:27 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581517.4132
4594649.0955 228.3849 - - 0.5948 0.00013355 0.00000781 0.00012348
0.00003815 0.00001916 0.00066789 0.0037 0.0069 0.0154 0.0078 0.0154 0.0172 0.0069 0.0036 4° 38' 58.9"
0.0154 - - - -
1_1638 MeasuredPhase 02/25/2022 10:35:31 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581511.2807
4594659.0688 228.0616 - - 0.6846 0.00013351 0.00000778 0.00012345
0.00003814 0.00001916 0.00066802 0.0042 0.0079 0.0177 0.0090 0.0177 0.0198 0.0079 0.0042 4° 38' 02.5"
0.0177 - - - -
1_1639 MeasuredPhase 02/25/2022 10:35:37 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581505.9127
4594667.9807 227.6886 - - 0.5996 0.00013347 0.00000776 0.00012350
0.00003815 0.00001932 0.00066856 0.0037 0.0069 0.0155 0.0079 0.0155 0.0174 0.0069 0.0037 4° 37' 21.3"
0.0155 - - - -
1_1640 MeasuredPhase 02/25/2022 10:35:55 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581516.3479
4594666.6150 228.3784 - - 0.6787 0.00013325 0.00000760 0.00012324
0.00003811 0.00001914 0.00066873 0.0042 0.0078 0.0176 0.0089 0.0176 0.0197 0.0079 0.0042 4° 32' 21.6"
0.0176 - - - -
1_1641 MeasuredPhase 02/25/2022 10:36:00 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581522.0756
4594656.8627 228.5857 - - 0.6908 0.00013320 0.00000757 0.00012315
0.00003811 0.00001919 0.00066821 0.0043 0.0080 0.0179 0.0090 0.0179 0.0200 0.0080 0.0042 4° 31' 27.9"
0.0179 - - - -
1_1642 MeasuredPhase 02/25/2022 10:36:05 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581527.3314
4594647.4526 228.8047 - - 0.6415 0.00013317 0.00000755 0.00012325
0.00003812 0.00001929 0.00066938 0.0040 0.0074 0.0166 0.0084 0.0166 0.0186 0.0074 0.0039 4° 30' 42.5"
0.0166 - - - -
1_1643 MeasuredPhase 02/25/2022 10:36:11 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581532.4800
4594638.1963 229.2413 - - 0.6451 0.00013308 0.00000749 0.00012304
0.00003810 0.00001918 0.00066854 0.0040 0.0074 0.0167 0.0084 0.0167 0.0187 0.0075 0.0040 4° 28' 50.2"
0.0167 - - - -
1_1644 MeasuredPhase 02/25/2022 10:36:19 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581542.4709
4594637.4664 229.5283 - - 0.6443 0.00013299 0.00000743 0.00012295
0.00003809 0.00001917 0.00066876 0.0040 0.0074 0.0167 0.0084 0.0167 0.0187 0.0074 0.0039 4° 26' 55.1"
0.0167 - - - -
1_1645 MeasuredPhase 02/25/2022 10:36:24 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581538.5730
4594647.8458 229.3525 - - 0.6224 0.00013296 0.00000739 0.00012298
0.00003809 0.00001919 0.00066906 0.0038 0.0072 0.0161 0.0081 0.0161 0.0180 0.0072 0.0038 4° 25' 43.1"
0.0161 - - - -
1_1646 MeasuredPhase 02/25/2022 10:36:27 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581533.4457
4594656.5988 229.1367 - - 0.6881 0.00013290 0.00000737 0.00012286
0.00003808 0.00001916 0.00066897 0.0042 0.0079 0.0178 0.0090 0.0178 0.0199 0.0079 0.0042 4° 24' 59.9"
0.0178 - - - -
1_1647 MeasuredPhase 02/25/2022 10:36:30 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581527.8489
4594665.7247 228.9146 - - 0.6879 0.00013286 0.00000734 0.00012288
0.00003807 0.00001910 0.00066972 0.0042 0.0079 0.0178 0.0090 0.0178 0.0199 0.0079 0.0042 4° 23' 58.6"
0.0178 - - - -
1_1648 MeasuredPhase 02/25/2022 10:36:34 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581521.5531
4594675.1595 228.7444 - - 0.6931 0.00013282 0.00000731 0.00012283
0.00003807 0.00001910 0.00066983 0.0043 0.0080 0.0179 0.0091 0.0179 0.0201 0.0080 0.0042 4° 23' 00.8"
0.0179 - - - -
1_1649 MeasuredPhase 02/25/2022 10:36:41 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581517.3953

4594684.2652 228.3610 - - 0.6416 0.00013279 0.00000728 0.00012293
0.00003808 0.00001928 0.00067053 0.0040 0.0074 0.0166 0.0084 0.0166 0.0186 0.0074 0.0039 4° 22' 03.7"
0.0166 - - - -
1_1650 MeasuredPhase 02/25/2022 10:36:51 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581527.1912
4594682.2269 229.1242 - - 0.6028 0.00013262 0.00000718 0.00012257
0.00003805 0.00001913 0.00066959 0.0037 0.0069 0.0156 0.0079 0.0156 0.0175 0.0070 0.0037 4° 19' 11.5"
0.0156 - - - -
1_1651 MeasuredPhase 02/25/2022 10:36:55 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581534.0959
4594671.2925 229.1830 - - 0.6803 0.00013258 0.00000715 0.00012252
0.00003805 0.00001913 0.00066969 0.0042 0.0078 0.0176 0.0089 0.0176 0.0197 0.0078 0.0042 4° 18' 13.0"
0.0176 - - - -
1_1652 MeasuredPhase 02/25/2022 10:36:58 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581538.7344
4594662.3804 229.3086 - - 0.6668 0.00013254 0.00000712 0.00012253
0.00003804 0.00001907 0.00067044 0.0041 0.0077 0.0173 0.0087 0.0173 0.0193 0.0077 0.0041 4° 17' 10.9"
0.0173 - - - -
1_1653 MeasuredPhase 02/25/2022 10:37:02 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581544.6049
4594652.0111 229.4777 - - 0.5855 0.00013249 0.00000709 0.00012248
0.00003804 0.00001906 0.00067054 0.0036 0.0067 0.0152 0.0076 0.0152 0.0170 0.0068 0.0036 4° 16' 12.3"
0.0152 - - - -
1_1654 MeasuredPhase 02/25/2022 10:37:08 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581550.8723
4594643.2293 229.7460 - - 0.6569 0.00013244 0.00000706 0.00012243
0.00003804 0.00001913 0.00067017 0.0041 0.0076 0.0170 0.0086 0.0170 0.0190 0.0076 0.0040 4° 15' 02.3"
0.0170 - - - -
1_1655 MeasuredPhase 02/25/2022 10:37:14 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581555.3560
4594653.4550 229.7354 - - 0.7106 0.00013234 0.00000700 0.00012231
0.00003802 0.00001904 0.00067083 0.0044 0.0082 0.0184 0.0093 0.0184 0.0206 0.0082 0.0044 4° 13' 15.8"
0.0184 - - - -
1_1656 MeasuredPhase 02/25/2022 10:37:18 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581549.3320
4594664.5204 229.5508 - - 0.6149 0.00013229 0.00000697 0.00012225
0.00003802 0.00001904 0.00067092 0.0038 0.0071 0.0159 0.0080 0.0159 0.0178 0.0071 0.0038 4° 12' 16.9"
0.0159 - - - -
1_1657 MeasuredPhase 02/25/2022 10:37:22 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581542.6832
4594675.3960 229.5660 - - 0.5622 0.00013224 0.00000694 0.00012219
0.00003801 0.00001903 0.00067102 0.0035 0.0065 0.0146 0.0073 0.0146 0.0163 0.0065 0.0034 4° 11' 17.8"
0.0146 - - - -
1_1658 MeasuredPhase 02/25/2022 10:37:26 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581536.8788
4594684.7193 229.5983 - - 0.6320 0.00013219 0.00000691 0.00012213
0.00003801 0.00001903 0.00067111 0.0039 0.0073 0.0164 0.0082 0.0164 0.0183 0.0073 0.0039 4° 10' 18.7"
0.0164 - - - -
1_1659 MeasuredPhase 02/25/2022 10:37:52 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581540.2250
4594694.3493 229.7079 - - 0.6234 0.00013189 0.00000671 0.00012175
0.00003799 0.00001906 0.00067116 0.0038 0.0072 0.0162 0.0081 0.0162 0.0181 0.0072 0.0038 4° 04' 10.0"
0.0162 - - - -
1_1660 MeasuredPhase 02/25/2022 10:38:02 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581545.9593
4594685.1894 229.6873 - - 0.7044 0.00013173 0.00000663 0.00012155
0.00003798 0.00001897 0.00067189 0.0043 0.0081 0.0183 0.0092 0.0183 0.0204 0.0081 0.0043 4° 01' 21.2"
0.0183 - - - -
1_1661 MeasuredPhase 02/25/2022 10:38:05 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581552.2549
4594674.5543 229.7213 - - 0.6801 0.00013175 0.00000663 0.00012168
0.00003799 0.00001915 0.00067246 0.0042 0.0078 0.0176 0.0089 0.0176 0.0197 0.0078 0.0042 4° 01' 21.4"
0.0176 - - - -
1_1662 MeasuredPhase 02/25/2022 10:38:08 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581558.0938
4594664.1250 229.6895 - - 0.7081 0.00013168 0.00000659 0.00012148
0.00003798 0.00001903 0.00067149 0.0044 0.0081 0.0184 0.0092 0.0184 0.0205 0.0081 0.0043 4° 00' 09.4"
0.0184 - - - -
1_1663 MeasuredPhase 02/25/2022 10:38:12 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581562.9009
4594654.2481 229.7813 - - 0.6566 0.00013163 0.00000656 0.00012141
0.00003798 0.00001903 0.00067157 0.0040 0.0075 0.0170 0.0086 0.0170 0.0190 0.0075 0.0040 3° 59' 09.0"
0.0170 - - - -
1_1664 MeasuredPhase 02/25/2022 10:38:20 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581573.1737
4594652.6419 229.5080 - - 0.6140 0.00013152 0.00000649 0.00012126
0.00003797 0.00001901 0.00067172 0.0038 0.0070 0.0159 0.0080 0.0159 0.0178 0.0071 0.0038 3° 57' 07.9"
0.0159 - - - -
1_1665 MeasuredPhase 02/25/2022 10:38:24 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581569.5864
4594663.6601 229.5148 - - 0.5846 0.00013147 0.00000646 0.00012119
0.00003797 0.00001900 0.00067180 0.0036 0.0067 0.0152 0.0076 0.0152 0.0170 0.0067 0.0036 3° 56' 07.4"
0.0152 - - - -
1_1666 MeasuredPhase 02/25/2022 10:38:27 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581563.8925
4594673.7445 229.6186 - - 0.5941 0.00013141 0.00000644 0.00012105
0.00003796 0.00001898 0.00067171 0.0037 0.0068 0.0154 0.0077 0.0154 0.0172 0.0068 0.0036 3° 55' 21.6"
0.0154 - - - -
1_1667 MeasuredPhase 02/25/2022 10:38:30 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581559.0092
4594682.8517 229.7697 - - 0.5662 0.00013136 0.00000641 0.00012104
0.00003795 0.00001892 0.00067245 0.0035 0.0065 0.0147 0.0074 0.0147 0.0164 0.0065 0.0035 3° 54' 17.4"
0.0147 - - - -

1_1668 MeasuredPhase 02/25/2022 10:38:34 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581552.3124
4594693.7936 229.7899 - - 0.6061 0.00013131 0.00000637 0.00012096
0.00003795 0.00001891 0.00067253 0.0037 0.0069 0.0157 0.0079 0.0157 0.0176 0.0070 0.0037 3° 53' 16.6"
0.0157 - - - -
1_1669 MeasuredPhase 02/25/2022 10:38:38 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581546.8287
4594702.5003 229.8933 - - 0.6673 0.00013125 0.00000634 0.00012089
0.00003795 0.00001890 0.00067260 0.0041 0.0076 0.0173 0.0087 0.0173 0.0194 0.0077 0.0041 3° 52' 15.6"
0.0173 - - - -
1_1670 MeasuredPhase 02/25/2022 10:38:54 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581557.1619
4594701.0600 229.7960 - - 0.7098 0.00013103 0.00000622 0.00012057
0.00003793 0.00001887 0.00067290 0.0044 0.0081 0.0184 0.0092 0.0184 0.0206 0.0081 0.0043 3° 48' 10.2"
0.0184 - - - -
1_1671 MeasuredPhase 02/25/2022 10:38:58 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581562.9643
4594690.6385 229.7233 - - 0.6240 0.00013097 0.00000618 0.00012049
0.00003793 0.00001886 0.00067297 0.0038 0.0071 0.0162 0.0081 0.0162 0.0181 0.0072 0.0038 3° 47' 08.5"
0.0162 - - - -
1_1672 MeasuredPhase 02/25/2022 10:39:02 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581568.9214
4594680.1054 229.4239 - - 0.5764 0.00013092 0.00000615 0.00012040
0.00003793 0.00001885 0.00067304 0.0035 0.0066 0.0150 0.0075 0.0150 0.0167 0.0066 0.0035 3° 46' 06.7"
0.0150 - - - -
1_1673 MeasuredPhase 02/25/2022 10:39:06 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581574.5205
4594670.0206 229.1627 - - 0.6186 0.00013086 0.00000612 0.00012032
0.00003793 0.00001884 0.00067311 0.0038 0.0071 0.0160 0.0080 0.0160 0.0179 0.0071 0.0038 3° 45' 04.8"
0.0160 - - - -
1_1674 MeasuredPhase 02/25/2022 10:39:11 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581579.3838
4594660.5104 229.0674 - - 0.6335 0.00013080 0.00000609 0.00012017
0.00003793 0.00001889 0.00067250 0.0039 0.0072 0.0164 0.0082 0.0164 0.0184 0.0073 0.0039 3° 44' 06.1"
0.0164 - - - -
1_1675 MeasuredPhase 02/25/2022 10:39:22 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581589.4204
4594661.2914 228.1779 - - 0.5163 0.00013064 0.00000599 0.00011998
0.00003792 0.00001881 0.00067338 0.0032 0.0059 0.0134 0.0067 0.0134 0.0150 0.0059 0.0032 3° 40' 56.4"
0.0134 - - - -
1_1676 MeasuredPhase 02/25/2022 10:39:26 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581585.0468
4594671.3747 228.3668 - - 0.5507 0.00013058 0.00000596 0.00011989
0.00003791 0.00001880 0.00067344 0.0034 0.0063 0.0143 0.0071 0.0143 0.0160 0.0063 0.0034 3° 39' 54.1"
0.0143 - - - -
1_1677 MeasuredPhase 02/25/2022 10:39:29 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581579.8107
4594680.3822 228.6965 - - 0.5706 0.00013058 0.00000596 0.00012000
0.00003793 0.00001899 0.00067397 0.0035 0.0065 0.0148 0.0074 0.0148 0.0166 0.0065 0.0035 3° 39' 53.5"
0.0148 - - - -
1_1678 MeasuredPhase 02/25/2022 10:39:32 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581574.4294
4594689.8721 229.0817 - - 0.6486 0.00013052 0.00000592 0.00011978
0.00003792 0.00001887 0.00067298 0.0040 0.0074 0.0168 0.0084 0.0168 0.0188 0.0074 0.0040 3° 38' 39.7"
0.0168 - - - -
1_1679 MeasuredPhase 02/25/2022 10:39:35 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581569.4659
4594698.8201 229.4038 - - 0.5722 0.00013045 0.00000590 0.00011964
0.00003791 0.00001884 0.00067289 0.0035 0.0065 0.0148 0.0074 0.0148 0.0166 0.0065 0.0035 3° 37' 52.4"
0.0148 - - - -
1_1680 MeasuredPhase 02/25/2022 10:39:39 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581563.2537
4594709.7230 229.5717 - - 0.4876 0.00013039 0.00000586 0.00011954
0.00003791 0.00001883 0.00067295 0.0030 0.0056 0.0126 0.0063 0.0126 0.0141 0.0056 0.0030 3° 36' 49.7"
0.0126 - - - -
1_1681 MeasuredPhase 02/25/2022 10:39:52 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581558.2313
4594718.5745 229.8015 - - 0.7366 0.00013022 0.00000576 0.00011931
0.00003791 0.00001883 0.00067328 0.0045 0.0084 0.0191 0.0096 0.0191 0.0214 0.0084 0.0045 3° 33' 25.6"
0.0191 - - - -
1_1682 MeasuredPhase 02/25/2022 10:40:05 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581568.8043
4594716.7290 229.1665 - - 0.6762 0.00013005 0.00000567 0.00011915
0.00003791 0.00001891 0.00067450 0.0042 0.0077 0.0176 0.0088 0.0176 0.0196 0.0077 0.0041 3° 30' 26.7"
0.0176 - - - -
1_1683 MeasuredPhase 02/25/2022 10:40:09 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581573.5145
4594707.8582 228.9750 - - 0.6215 0.00012999 0.00000564 0.00011905
0.00003791 0.00001890 0.00067456 0.0038 0.0071 0.0161 0.0081 0.0161 0.0180 0.0071 0.0038 3° 29' 23.1"
0.0161 - - - -
1_1684 MeasuredPhase 02/25/2022 10:40:12 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581578.3151
4594699.0751 228.6897 - - 0.6513 0.00012992 0.00000560 0.00011883
0.00003790 0.00001878 0.00067357 0.0040 0.0074 0.0169 0.0084 0.0169 0.0189 0.0074 0.0040 3° 28' 08.3"
0.0169 - - - -
1_1685 MeasuredPhase 02/25/2022 10:40:15 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581583.3180
4594689.8382 228.2586 - - 0.5906 0.00012986 0.00000557 0.00011868
0.00003789 0.00001875 0.00067347 0.0036 0.0067 0.0153 0.0076 0.0153 0.0171 0.0067 0.0036 3° 27' 20.0"
0.0153 - - - -
1_1686 MeasuredPhase 02/25/2022 10:40:18 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581588.4200
4594680.5922 227.9296 - - 0.6227 0.00012981 0.00000554 0.00011865
0.00003788 0.00001869 0.00067422 0.0038 0.0071 0.0162 0.0081 0.0162 0.0181 0.0071 0.0038 3° 26' 13.1"

0.0162 - - - -
1_1687 MeasuredPhase 02/25/2022 10:40:21 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581593.6318
4594671.5191 227.5793 - - 0.7033 0.00012981 0.00000554 0.00011875
0.00003790 0.00001887 0.00067472 0.0043 0.0080 0.0183 0.0091 0.0183 0.0204 0.0080 0.0043 3° 26' 11.5"
0.0183 - - - -
1_1688 MeasuredPhase 02/25/2022 10:40:27 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581598.8464
4594662.2372 227.3120 - - 0.5472 0.00012967 0.00000548 0.00011838
0.00003789 0.00001872 0.00067364 0.0034 0.0062 0.0142 0.0071 0.0142 0.0159 0.0062 0.0034 3° 24' 07.9"
0.0142 - - - -
1_1689 MeasuredPhase 02/25/2022 10:40:45 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581604.6812
4594670.6835 226.3695 - - 0.6347 0.00012944 0.00000534 0.00011812
0.00003789 0.00001882 0.00067503 0.0039 0.0072 0.0165 0.0082 0.0165 0.0184 0.0072 0.0039 3° 19' 45.5"
0.0165 - - - -
1_1690 MeasuredPhase 02/25/2022 10:40:49 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581599.0282
4594680.7346 226.7556 - - 0.5312 0.00012937 0.00000531 0.00011801
0.00003789 0.00001881 0.00067508 0.0033 0.0060 0.0138 0.0069 0.0138 0.0154 0.0060 0.0033 3° 18' 40.9"
0.0138 - - - -
1_1691 MeasuredPhase 02/25/2022 10:40:53 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581593.3745
4594691.1919 227.2759 - - 0.5985 0.00012931 0.00000528 0.00011790
0.00003789 0.00001880 0.00067512 0.0037 0.0068 0.0156 0.0077 0.0156 0.0174 0.0068 0.0037 3° 17' 36.1"
0.0156 - - - -
1_1692 MeasuredPhase 02/25/2022 10:40:56 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581587.9489
4594700.3110 227.6453 - - 0.5282 0.00012924 0.00000524 0.00011767
0.00003788 0.00001868 0.00067413 0.0033 0.0060 0.0137 0.0068 0.0137 0.0153 0.0060 0.0032 3° 16' 20.4"
0.0137 - - - -
1_1693 MeasuredPhase 02/25/2022 10:40:59 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581582.7665
4594709.4640 228.0804 - - 0.5728 0.00012917 0.00000522 0.00011752
0.00003787 0.00001865 0.00067404 0.0035 0.0065 0.0149 0.0074 0.0149 0.0166 0.0065 0.0035 3° 15' 31.1"
0.0149 - - - -
1_1694 MeasuredPhase 02/25/2022 10:41:03 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581576.7529
4594720.3778 228.4667 - - 0.5773 0.00012911 0.00000518 0.00011741
0.00003787 0.00001864 0.00067408 0.0036 0.0066 0.0150 0.0075 0.0150 0.0167 0.0066 0.0035 3° 14' 26.0"
0.0150 - - - -
1_1695 MeasuredPhase 02/25/2022 10:41:08 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581571.6379
4594729.0363 228.9537 - - 0.6074 0.00012905 0.00000514 0.00011734
0.00003787 0.00001865 0.00067426 0.0037 0.0069 0.0158 0.0078 0.0158 0.0176 0.0069 0.0037 3° 13' 05.0"
0.0158 - - - -
1_1696 MeasuredPhase 02/25/2022 10:41:26 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581581.9996
4594728.0082 227.7653 - - 0.6573 0.00012874 0.00000499 0.00011680
0.00003786 0.00001853 0.00067505 0.0040 0.0075 0.0171 0.0085 0.0171 0.0191 0.0075 0.0040 3° 07' 49.8"
0.0171 - - - -
1_1697 MeasuredPhase 02/25/2022 10:41:31 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581587.4520
4594717.8921 227.3261 - - 0.6015 0.00012866 0.00000495 0.00011661
0.00003786 0.00001857 0.00067439 0.0037 0.0068 0.0156 0.0078 0.0156 0.0174 0.0068 0.0037 3° 06' 46.3"
0.0156 - - - -
1_1698 MeasuredPhase 02/25/2022 10:41:35 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581592.6183
4594708.3533 226.9989 - - 0.6087 0.00012860 0.00000492 0.00011649
0.00003786 0.00001856 0.00067443 0.0037 0.0069 0.0158 0.0079 0.0158 0.0177 0.0069 0.0037 3° 05' 40.2"
0.0158 - - - -
1_1699 MeasuredPhase 02/25/2022 10:41:39 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581598.0052
4594698.2496 226.5661 - - 0.5727 0.00012853 0.00000489 0.00011638
0.00003786 0.00001855 0.00067448 0.0035 0.0065 0.0149 0.0074 0.0149 0.0166 0.0065 0.0035 3° 04' 33.8"
0.0149 - - - -
1_1700 MeasuredPhase 02/25/2022 10:41:43 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581603.0690
4594688.3716 226.1284 - - 0.5794 0.00012847 0.00000485 0.00011626
0.00003786 0.00001854 0.00067452 0.0036 0.0066 0.0150 0.0075 0.0150 0.0168 0.0066 0.0036 3° 03' 27.4"
0.0150 - - - -
1_1701 MeasuredPhase 02/25/2022 10:41:48 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581608.0040
4594679.2767 225.6795 - - 0.6403 0.00012840 0.00000481 0.00011618
0.00003786 0.00001855 0.00067468 0.0039 0.0073 0.0166 0.0083 0.0166 0.0186 0.0073 0.0039 3° 02' 04.7"
0.0166 - - - -
1_1702 MeasuredPhase 02/25/2022 10:41:54 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581613.0255
4594669.5988 225.3930 - - 0.5823 0.00012828 0.00000475 0.00011597
0.00003785 0.00001846 0.00067535 0.0036 0.0066 0.0151 0.0075 0.0151 0.0169 0.0066 0.0036 3° 00' 04.8"
0.0151 - - - -
1_1703 MeasuredPhase 02/25/2022 10:42:06 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581622.8893
4594671.4660 224.1266 - - 0.5901 0.00012808 0.00000466 0.00011560
0.00003785 0.00001843 0.00067546 0.0036 0.0067 0.0153 0.0076 0.0153 0.0171 0.0067 0.0036 2° 56' 43.7"
0.0153 - - - -
1_1704 MeasuredPhase 02/25/2022 10:42:12 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581617.2234
4594682.8284 224.5274 - - 0.5935 0.00012801 0.00000461 0.00011544
0.00003786 0.00001849 0.00067491 0.0037 0.0067 0.0154 0.0076 0.0154 0.0172 0.0067 0.0036 2° 55' 22.6"
0.0154 - - - -
1_1705 MeasuredPhase 02/25/2022 10:42:16 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581611.6259
4594693.1752 225.0016 - - 0.6102 0.00012794 0.00000458 0.00011531

0.00003786 0.00001848 0.00067495 0.0038 0.0069 0.0159 0.0079 0.0159 0.0177 0.0069 0.0037 2° 54' 15.3"
0.0159 - - - -
1_1706 MeasuredPhase 02/25/2022 10:42:20 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581605.7736
4594703.5350 225.5176 - - 0.6059 0.00012787 0.00000455 0.00011518
0.00003786 0.00001847 0.00067498 0.0037 0.0069 0.0157 0.0078 0.0157 0.0176 0.0069 0.0037 2° 53' 07.7"
0.0157 - - - -
1_1707 MeasuredPhase 02/25/2022 10:42:28 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581600.3269
4594713.2242 226.0078 - - 0.6242 0.00012774 0.00000448 0.00011492
0.00003786 0.00001845 0.00067505 0.0038 0.0071 0.0162 0.0080 0.0162 0.0181 0.0071 0.0038 2° 50' 52.2"
0.0162 - - - -
1_1708 MeasuredPhase 02/25/2022 10:42:32 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581594.5340
4594724.2783 226.4239 - - 0.6491 0.00012767 0.00000445 0.00011479
0.00003786 0.00001844 0.00067508 0.0040 0.0073 0.0169 0.0084 0.0169 0.0188 0.0073 0.0040 2° 49' 44.3"
0.0169 - - - -
1_1709 MeasuredPhase 02/25/2022 10:42:36 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581588.9653
4594733.7660 226.8584 - - 0.5917 0.00012760 0.00000442 0.00011466
0.00003786 0.00001843 0.00067511 0.0036 0.0067 0.0154 0.0076 0.0154 0.0172 0.0067 0.0036 2° 48' 36.3"
0.0154 - - - -
1_1710 MeasuredPhase 02/25/2022 10:43:06 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581599.2612
4594731.3804 225.6578 - - 0.7488 0.00012706 0.00000416 0.00011363
0.00003785 0.00001828 0.00067597 0.0046 0.0084 0.0195 0.0096 0.0195 0.0217 0.0084 0.0046 2° 39' 41.3"
0.0195 - - - -
1_1711 MeasuredPhase 02/25/2022 10:43:10 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581604.9443
4594721.7453 225.2995 - - 0.5278 0.00012699 0.00000412 0.00011349
0.00003785 0.00001827 0.00067600 0.0032 0.0059 0.0137 0.0068 0.0137 0.0153 0.0060 0.0032 2° 38' 32.0"
0.0137 - - - -
1_1712 MeasuredPhase 02/25/2022 10:43:14 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581609.9804
4594711.8890 224.9035 - - 0.5839 0.00012692 0.00000409 0.00011335
0.00003785 0.00001826 0.00067603 0.0036 0.0066 0.0152 0.0075 0.0152 0.0169 0.0066 0.0036 2° 37' 22.6"
0.0152 - - - -
1_1713 MeasuredPhase 02/25/2022 10:43:18 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581615.1565
4594702.0301 224.4711 - - 0.5924 0.00012685 0.00000406 0.00011322
0.00003785 0.00001825 0.00067606 0.0036 0.0067 0.0154 0.0076 0.0154 0.0172 0.0067 0.0036 2° 36' 13.0"
0.0154 - - - -
1_1714 MeasuredPhase 02/25/2022 10:43:22 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581620.9831
4594691.0173 223.9076 - - 0.5378 0.00012678 0.00000400 0.00011297
0.00004266 0.00004828 0.00086382 0.0035 0.0061 0.0158 0.0070 0.0158 0.0173 0.0061 0.0035 2° 43' 10.0"
0.0158 - - - -
1_1715 MeasuredPhase 02/25/2022 10:43:26 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581626.3186
4594680.5980 223.5362 - - 0.5726 0.00012671 0.00000397 0.00011282
0.00004266 0.00004827 0.00086393 0.0037 0.0064 0.0168 0.0075 0.0168 0.0184 0.0065 0.0037 2° 41' 54.0"
0.0168 - - - -
1_1716 MeasuredPhase 02/25/2022 10:43:32 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581631.6682
4594671.0994 223.1452 - - 0.6357 0.00012663 0.00000392 0.00011260
0.00004268 0.00004830 0.00086265 0.0042 0.0072 0.0187 0.0083 0.0187 0.0204 0.0072 0.0041 2° 40' 11.5"
0.0187 - - - -
1_1717 MeasuredPhase 02/25/2022 10:43:39 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581637.9384
4594679.3735 222.2403 - - 0.5669 0.00012649 0.00000386 0.00011226
0.00004267 0.00004824 0.00086262 0.0037 0.0064 0.0166 0.0074 0.0166 0.0182 0.0064 0.0037 2° 37' 48.8"
0.0166 - - - -
1_1718 MeasuredPhase 02/25/2022 10:43:43 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581632.8059
4594689.1726 222.5721 - - 0.5348 0.00012642 0.00000385 0.00011229
0.00003786 0.00001824 0.00067548 0.0033 0.0060 0.0139 0.0069 0.0139 0.0155 0.0060 0.0033 2° 29' 14.6"
0.0139 - - - -
1_1719 MeasuredPhase 02/25/2022 10:43:47 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581626.9761
4594699.7614 223.0363 - - 0.5829 0.00012635 0.00000382 0.00011215
0.00003786 0.00001823 0.00067550 0.0036 0.0066 0.0151 0.0075 0.0151 0.0169 0.0066 0.0036 2° 28' 04.1"
0.0151 - - - -
1_1720 MeasuredPhase 02/25/2022 10:43:51 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581620.5834
4594711.0107 223.6269 - - 0.6205 0.00012628 0.00000379 0.00011200
0.00003786 0.00001822 0.00067553 0.0038 0.0070 0.0161 0.0079 0.0161 0.0180 0.0070 0.0038 2° 26' 53.5"
0.0161 - - - -
1_1721 MeasuredPhase 02/25/2022 10:43:55 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581614.5486
4594722.6977 224.1653 - - 0.6394 0.00012620 0.00000375 0.00011185
0.00003787 0.00001821 0.00067555 0.0039 0.0072 0.0166 0.0082 0.0166 0.0185 0.0072 0.0039 2° 25' 42.8"
0.0166 - - - -
1_1722 MeasuredPhase 02/25/2022 10:43:59 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581608.0688
4594733.9487 224.7130 - - 0.6850 0.00012613 0.00000372 0.00011170
0.00003787 0.00001820 0.00067557 0.0042 0.0077 0.0178 0.0088 0.0178 0.0198 0.0077 0.0042 2° 24' 31.9"
0.0178 - - - -
1_1723 MeasuredPhase 02/25/2022 10:44:03 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581602.4091
4594744.6452 225.1048 - - 0.5974 0.00012606 0.00000365 0.00011132
0.00004267 0.00004822 0.00086324 0.0039 0.0067 0.0176 0.0078 0.0176 0.0192 0.0067 0.0039 2° 30' 02.4"
0.0176 - - - -
1_1724 MeasuredPhase 02/25/2022 10:44:17 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581613.0945

4594741.9808 224.0827 - - 0.7361 0.00012594 0.00000335 0.00011237
0.00003836 0.00001562 0.00069007 0.0046 0.0083 0.0193 0.0094 0.0193 0.0215 0.0083 0.0046 2° 11' 05.4"
0.0193 - - - -
1_1725 MeasuredPhase 02/25/2022 10:44:21 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581618.6597
4594731.7685 223.6008 - - 0.5840 0.00012577 0.00000350 0.00011077
0.00004269 0.00004828 0.00086411 0.0038 0.0065 0.0172 0.0076 0.0172 0.0188 0.0066 0.0038 2° 24' 23.3"
0.0172 - - - -
1_1726 MeasuredPhase 02/25/2022 10:44:25 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581624.3659
4594721.0539 223.1109 - - 0.6283 0.00012569 0.00000346 0.00011061
0.00004269 0.00004828 0.00086421 0.0041 0.0070 0.0185 0.0082 0.0185 0.0202 0.0070 0.0041 2° 23' 03.6"
0.0185 - - - -
1_1727 MeasuredPhase 02/25/2022 10:44:29 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581629.9876
4594710.0432 222.5698 - - 0.6583 0.00012562 0.00000343 0.00011045
0.00004269 0.00004827 0.00086430 0.0043 0.0074 0.0194 0.0085 0.0194 0.0212 0.0074 0.0043 2° 21' 43.7"
0.0194 - - - -
1_1728 MeasuredPhase 02/25/2022 10:44:33 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581636.0449
4594698.5014 222.0365 - - 0.5946 0.00012555 0.00000339 0.00011028
0.00004269 0.00004826 0.00086440 0.0039 0.0067 0.0175 0.0077 0.0175 0.0191 0.0067 0.0039 2° 20' 23.5"
0.0175 - - - -
1_1729 MeasuredPhase 02/25/2022 10:44:37 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581641.4048
4594687.6980 221.6081 - - 0.5446 0.00012548 0.00000336 0.00011012
0.00004269 0.00004826 0.00086449 0.0036 0.0061 0.0160 0.0071 0.0160 0.0175 0.0061 0.0036 2° 19' 03.1"
0.0160 - - - -
1_1730 MeasuredPhase 02/25/2022 10:44:42 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581646.0500
4594677.8942 221.3701 - - 0.6988 0.00012535 0.00000330 0.00010983
0.00004268 0.00004818 0.00086590 0.0046 0.0078 0.0206 0.0091 0.0206 0.0225 0.0078 0.0046 2° 17' 02.3"
0.0206 - - - -
1_1731 MeasuredPhase 02/25/2022 10:44:49 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581655.6113
4594681.2718 220.4834 - - 0.5339 0.00012526 0.00000325 0.00010962
0.00004270 0.00004824 0.00086478 0.0035 0.0060 0.0157 0.0069 0.0157 0.0172 0.0060 0.0035 2° 15' 00.1"
0.0157 - - - -
1_1732 MeasuredPhase 02/25/2022 10:44:53 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581651.5675
4594690.7423 220.5758 - - 0.5933 0.00012518 0.00000328 0.00010984
0.00003790 0.00001820 0.00067702 0.0037 0.0066 0.0154 0.0076 0.0154 0.0172 0.0066 0.0036 2° 08' 46.5"
0.0154 - - - -
1_1733 MeasuredPhase 02/25/2022 10:44:57 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581645.8872
4594701.1394 220.9596 - - 0.6047 0.00012511 0.00000324 0.00010968
0.00003790 0.00001819 0.00067704 0.0037 0.0068 0.0157 0.0077 0.0157 0.0175 0.0068 0.0037 2° 07' 33.4"
0.0157 - - - -
1_1734 MeasuredPhase 02/25/2022 10:45:01 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581639.9494
4594712.1707 221.4450 - - 0.5595 0.00012503 0.00000321 0.00010952
0.00003790 0.00001818 0.00067705 0.0034 0.0063 0.0146 0.0071 0.0146 0.0162 0.0063 0.0034 2° 06' 20.2"
0.0146 - - - -
1_1735 MeasuredPhase 02/25/2022 10:45:05 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581634.5858
4594722.1183 221.8743 - - 0.6169 0.00012496 0.00000317 0.00010936
0.00003790 0.00001818 0.00067707 0.0038 0.0069 0.0161 0.0079 0.0161 0.0179 0.0069 0.0038 2° 05' 06.9"
0.0161 - - - -
1_1736 MeasuredPhase 02/25/2022 10:45:09 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581628.6013
4594733.2927 222.3940 - - 0.6218 0.00012488 0.00000314 0.00010919
0.00003791 0.00001817 0.00067709 0.0038 0.0069 0.0162 0.0079 0.0162 0.0180 0.0070 0.0038 2° 03' 53.4"
0.0162 - - - -
1_1737 MeasuredPhase 02/25/2022 10:45:13 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581622.4893
4594743.9276 222.9724 - - 0.5957 0.00012481 0.00000311 0.00010903
0.00003791 0.00001816 0.00067711 0.0037 0.0067 0.0155 0.0076 0.0155 0.0173 0.0067 0.0037 2° 02' 39.7"
0.0155 - - - -
1_1738 MeasuredPhase 02/25/2022 10:45:17 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581616.7384
4594753.7907 223.4635 - - 0.6260 0.00012473 0.00000307 0.00010887
0.00003791 0.00001815 0.00067712 0.0039 0.0070 0.0163 0.0080 0.0163 0.0181 0.0070 0.0038 2° 01' 25.9"
0.0163 - - - -
1_1739 MeasuredPhase 02/25/2022 10:45:31 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581627.5563
4594751.8147 222.3269 - - 0.6864 0.00012444 0.00000286 0.00010763
0.00004270 0.00004811 0.00086539 0.0045 0.0077 0.0202 0.0089 0.0202 0.0221 0.0077 0.0045 2° 00' 15.2"
0.0202 - - - -
1_1740 MeasuredPhase 02/25/2022 10:45:35 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581633.1776
4594741.3546 221.7882 - - 0.6097 0.00012437 0.00000283 0.00010745
0.00004270 0.00004811 0.00086549 0.0040 0.0068 0.0179 0.0079 0.0179 0.0196 0.0068 0.0040 1° 58' 51.1"
0.0179 - - - -
1_1741 MeasuredPhase 02/25/2022 10:45:39 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581638.4906
4594732.1979 221.3270 - - 0.5806 0.00012430 0.00000279 0.00010727
0.00004271 0.00004810 0.00086558 0.0038 0.0065 0.0171 0.0075 0.0171 0.0187 0.0065 0.0038 1° 57' 26.6"
0.0171 - - - -
1_1742 MeasuredPhase 02/25/2022 10:45:53 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581643.3166
4594723.0255 220.9331 - - 0.5786 0.00012406 0.00000267 0.00010678
0.00004273 0.00004817 0.00086627 0.0038 0.0064 0.0170 0.0075 0.0170 0.0186 0.0064 0.0038 1° 52' 44.1"
0.0170 - - - -

1_1743 MeasuredPhase 02/25/2022 10:45:57 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581649.2941
4594711.7058 220.4193 - - 0.5583 0.00012398 0.00000263 0.00010660
0.00004273 0.00004816 0.00086636 0.0036 0.0062 0.0164 0.0072 0.0164 0.0179 0.0062 0.0036 1° 51' 18.4"
0.0164 - - - -
1_1744 MeasuredPhase 02/25/2022 10:46:01 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581655.5664
4594700.0522 219.9622 - - 0.5122 0.00012391 0.00000260 0.00010642
0.00004273 0.00004815 0.00086645 0.0033 0.0057 0.0151 0.0066 0.0151 0.0165 0.0057 0.0033 1° 49' 52.5"
0.0151 - - - -
1_1745 MeasuredPhase 02/25/2022 10:46:05 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581661.5224
4594688.7963 219.6355 - - 0.6025 0.00012383 0.00000256 0.00010623
0.00004273 0.00004815 0.00086654 0.0039 0.0067 0.0177 0.0078 0.0177 0.0194 0.0067 0.0039 1° 48' 26.3"
0.0177 - - - -
1_1746 MeasuredPhase 02/25/2022 10:46:10 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581668.9457
4594681.0648 219.1789 - - 0.5175 0.00012370 0.00000261 0.00010657
0.00003793 0.00001791 0.00067790 0.0032 0.0058 0.0135 0.0066 0.0135 0.0150 0.0058 0.0032 1° 44' 32.2"
0.0135 - - - -
1_1747 MeasuredPhase 02/25/2022 10:46:16 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581670.9634
4594692.0784 218.7802 - - 0.5573 0.00012361 0.00000256 0.00010627
0.00003794 0.00001790 0.00067638 0.0034 0.0062 0.0145 0.0071 0.0145 0.0161 0.0062 0.0034 1° 42' 32.4"
0.0145 - - - -
1_1748 MeasuredPhase 02/25/2022 10:46:19 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581665.8498
4594700.7707 219.0849 - - 0.5781 0.00012354 0.00000253 0.00010608
0.00003794 0.00001787 0.00067633 0.0036 0.0064 0.0150 0.0073 0.0150 0.0167 0.0064 0.0036 1° 41' 34.9"
0.0150 - - - -
1_1749 MeasuredPhase 02/25/2022 10:46:23 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581659.5045
4594712.5265 219.5481 - - 0.5909 0.00012346 0.00000250 0.00010591
0.00003794 0.00001787 0.00067634 0.0036 0.0066 0.0154 0.0075 0.0154 0.0171 0.0066 0.0036 1° 40' 18.5"
0.0154 - - - -
1_1750 MeasuredPhase 02/25/2022 10:46:26 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581654.5252
4594721.4035 219.8157 - - 0.6142 0.00012340 0.00000247 0.00010588
0.00003795 0.00001788 0.00067797 0.0038 0.0068 0.0160 0.0078 0.0160 0.0178 0.0068 0.0038 1° 39' 27.0"
0.0160 - - - -
1_1751 MeasuredPhase 02/25/2022 10:46:30 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581648.3426
4594732.8189 220.3406 - - 0.6755 0.00012332 0.00000244 0.00010570
0.00003795 0.00001787 0.00067798 0.0042 0.0075 0.0176 0.0086 0.0176 0.0196 0.0075 0.0042 1° 38' 10.3"
0.0176 - - - -
1_1752 MeasuredPhase 02/25/2022 10:46:34 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581642.0896
4594744.4564 220.8753 - - 0.6614 0.00012324 0.00000241 0.00010552
0.00003795 0.00001786 0.00067800 0.0041 0.0073 0.0172 0.0084 0.0172 0.0192 0.0073 0.0041 1° 36' 53.4"
0.0172 - - - -
1_1753 MeasuredPhase 02/25/2022 10:46:38 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581635.7944
4594755.6677 221.4502 - - 0.6675 0.00012317 0.00000237 0.00010534
0.00003796 0.00001785 0.00067801 0.0041 0.0074 0.0174 0.0085 0.0174 0.0193 0.0074 0.0041 1° 35' 36.4"
0.0174 - - - -
1_1754 MeasuredPhase 02/25/2022 10:46:42 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581630.0879
4594765.5245 221.9814 - - 0.6600 0.00012309 0.00000221 0.00010438
0.00004274 0.00004804 0.00086875 0.0043 0.0073 0.0195 0.0085 0.0195 0.0212 0.0073 0.0043 1° 34' 35.0"
0.0195 - - - -
1_1755 MeasuredPhase 02/25/2022 10:47:02 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581640.8071
4594764.4186 220.8725 - - 0.5193 0.00012270 0.00000217 0.00010427
0.00003798 0.00001780 0.00067811 0.0032 0.0058 0.0135 0.0066 0.0135 0.0150 0.0058 0.0032 1° 27' 50.5"
0.0135 - - - -
1_1756 MeasuredPhase 02/25/2022 10:47:06 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581646.2371
4594754.4456 220.4520 - - 0.6248 0.00012263 0.00000199 0.00010319
0.00004276 0.00004802 0.00086930 0.0041 0.0069 0.0184 0.0080 0.0184 0.0201 0.0069 0.0041 1° 25' 36.1"
0.0184 - - - -
1_1757 MeasuredPhase 02/25/2022 10:47:10 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581652.1099
4594743.2665 219.8979 - - 0.6659 0.00012255 0.00000195 0.00010299
0.00004276 0.00004801 0.00086939 0.0044 0.0074 0.0196 0.0086 0.0196 0.0214 0.0074 0.0044 1° 24' 05.3"
0.0196 - - - -
1_1758 MeasuredPhase 02/25/2022 10:47:14 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581658.1540
4594731.6601 219.3439 - - 0.6808 0.00012247 0.00000192 0.00010279
0.00004277 0.00004801 0.00086948 0.0045 0.0075 0.0201 0.0088 0.0201 0.0219 0.0075 0.0044 1° 22' 34.3"
0.0201 - - - -
1_1759 MeasuredPhase 02/25/2022 10:47:18 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581664.4352
4594720.0647 218.8757 - - 0.6072 0.00012240 0.00000188 0.00010259
0.00004277 0.00004800 0.00086957 0.0040 0.0067 0.0179 0.0078 0.0179 0.0195 0.0067 0.0040 1° 21' 03.0"
0.0179 - - - -
1_1760 MeasuredPhase 02/25/2022 10:47:22 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581670.3627
4594708.5081 218.4654 - - 0.5456 0.00012232 0.00000184 0.00010238
0.00004277 0.00004800 0.00086966 0.0036 0.0060 0.0161 0.0070 0.0161 0.0175 0.0060 0.0036 1° 19' 31.4"
0.0161 - - - -
1_1761 MeasuredPhase 02/25/2022 10:47:26 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581675.9983
4594698.1120 218.1652 - - 0.6109 0.00012224 0.00000180 0.00010218
0.00004278 0.00004799 0.00086975 0.0040 0.0068 0.0180 0.0078 0.0180 0.0197 0.0068 0.0040 1° 17' 59.5"

0.0180 - - - -
1_1762 MeasuredPhase 02/25/2022 10:47:31 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581681.4568
4594688.6730 218.0118 - - 0.5504 0.00012214 0.00000193 0.00010291
0.00003801 0.00001781 0.00067747 0.0034 0.0061 0.0143 0.0070 0.0143 0.0159 0.0061 0.0034 1° 18' 38.2"
0.0143 - - - -
1_1763 MeasuredPhase 02/25/2022 10:47:38 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581686.9504
4594697.6912 217.3582 - - 0.6768 0.00012200 0.00000185 0.00010256
0.00003801 0.00001764 0.00067733 0.0042 0.0075 0.0176 0.0086 0.0176 0.0196 0.0075 0.0042 1° 15' 35.4"
0.0176 - - - -
1_1764 MeasuredPhase 02/25/2022 10:47:42 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581680.7266
4594709.4237 217.5860 - - 0.6039 0.00012192 0.00000181 0.00010237
0.00003801 0.00001763 0.00067734 0.0037 0.0067 0.0157 0.0076 0.0157 0.0175 0.0067 0.0037 1° 14' 15.6"
0.0157 - - - -
1_1765 MeasuredPhase 02/25/2022 10:47:46 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581675.0366
4594720.0797 217.9438 - - 0.6675 0.00012185 0.00000178 0.00010218
0.00003802 0.00001762 0.00067736 0.0041 0.0074 0.0174 0.0084 0.0174 0.0193 0.0074 0.0041 1° 12' 55.7"
0.0174 - - - -
1_1766 MeasuredPhase 02/25/2022 10:47:49 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581670.1064
4594729.4293 218.2135 - - 0.6019 0.00012181 0.00000176 0.00010211
0.00003803 0.00001773 0.00067680 0.0037 0.0066 0.0157 0.0076 0.0157 0.0174 0.0066 0.0037 1° 12' 14.8"
0.0157 - - - -
1_1767 MeasuredPhase 02/25/2022 10:47:52 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581665.4887
4594738.3977 218.5847 - - 0.6095 0.00012174 0.00000174 0.00010191
0.00003803 0.00001771 0.00067676 0.0038 0.0067 0.0159 0.0077 0.0159 0.0176 0.0067 0.0038 1° 11' 14.4"
0.0159 - - - -
1_1768 MeasuredPhase 02/25/2022 10:47:55 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581660.7746
4594747.3085 218.9379 - - 0.5888 0.00012167 0.00000172 0.00010178
0.00003804 0.00001776 0.00067756 0.0036 0.0065 0.0153 0.0074 0.0153 0.0170 0.0065 0.0036 1° 10' 38.6"
0.0153 - - - -
1_1769 MeasuredPhase 02/25/2022 10:47:58 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581655.7258
4594756.4079 219.3775 - - 0.6841 0.00012161 0.00000168 0.00010160
0.00003803 0.00001760 0.00067740 0.0042 0.0075 0.0178 0.0086 0.0178 0.0198 0.0075 0.0042 1° 08' 54.8"
0.0178 - - - -
1_1770 MeasuredPhase 02/25/2022 10:48:02 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581649.6405
4594767.6725 219.8707 - - 0.5155 0.00012153 0.00000147 0.00010029
0.00004281 0.00004797 0.00087057 0.0034 0.0057 0.0152 0.0066 0.0152 0.0166 0.0057 0.0034 1° 03' 57.2"
0.0152 - - - -
1_1771 MeasuredPhase 02/25/2022 10:48:11 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581647.8504
4594777.6876 219.9300 - - 0.6124 0.00012135 0.00000157 0.00010095
0.00003805 0.00001764 0.00067668 0.0038 0.0067 0.0159 0.0077 0.0159 0.0177 0.0067 0.0038 1° 04' 50.8"
0.0159 - - - -
1_1772 MeasuredPhase 02/25/2022 10:48:24 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581657.0841
4594771.6800 218.8803 - - 0.6435 0.00012126 0.00000123 0.00010197
0.00003847 0.00001526 0.00069331 0.0040 0.0071 0.0169 0.0081 0.0169 0.0188 0.0071 0.0040 50' 51.7" 0.0169 -
- - -
1_1773 MeasuredPhase 02/25/2022 10:48:29 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581662.5550
4594761.1000 218.5100 - - 0.6602 0.00012117 0.00000102 0.00010070
0.00004313 0.00004561 0.00089124 0.0043 0.0073 0.0197 0.0085 0.0197 0.0214 0.0073 0.0043 44' 42.0" 0.0197 -
- - -
1_1774 MeasuredPhase 02/25/2022 10:48:33 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581667.3961
4594752.0491 218.0799 - - 0.5593 0.00012095 0.00000118 0.00009868
0.00004286 0.00004802 0.00086978 0.0037 0.0062 0.0165 0.0072 0.0165 0.0180 0.0062 0.0037 51' 50.7" 0.0165 -
- - -
1_1775 MeasuredPhase 02/25/2022 10:48:41 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581673.2826
4594740.8680 217.6615 - - 0.6275 0.00012079 0.00000110 0.00009824
0.00004287 0.00004801 0.00086995 0.0041 0.0069 0.0185 0.0080 0.0185 0.0202 0.0069 0.0041 48' 35.7" 0.0185 -
- - -
1_1776 MeasuredPhase 02/25/2022 10:48:45 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581678.6502
4594730.1554 217.3681 - - 0.5990 0.00012071 0.00000106 0.00009802
0.00004288 0.00004801 0.00087004 0.0039 0.0066 0.0177 0.0077 0.0177 0.0193 0.0066 0.0039 46' 57.7" 0.0177 -
- - -
1_1777 MeasuredPhase 02/25/2022 10:48:49 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581684.4999
4594719.1116 217.0479 - - 0.5914 0.00012063 0.00000103 0.00009780
0.00004288 0.00004801 0.00087013 0.0039 0.0065 0.0174 0.0076 0.0174 0.0190 0.0065 0.0039 45' 19.5" 0.0174 -
- - -
1_1778 MeasuredPhase 02/25/2022 10:48:53 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581690.5011
4594708.0099 216.7820 - - 0.5673 0.00012055 0.00000099 0.00009758
0.00004289 0.00004801 0.00087022 0.0037 0.0062 0.0167 0.0073 0.0167 0.0182 0.0062 0.0037 43' 40.9" 0.0167 -
- - -
1_1779 MeasuredPhase 02/25/2022 10:48:58 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581694.6669
4594697.7551 216.7690 - - 0.7222 0.00012043 0.00000093 0.00009723
0.00004288 0.00004793 0.00087185 0.0047 0.0079 0.0213 0.0092 0.0213 0.0232 0.0079 0.0047 41' 20.1" 0.0213 -
- - -
1_1780 MeasuredPhase 02/25/2022 10:49:47 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581702.7133
4594704.0592 215.7796 - - 0.6740 0.00011944 0.00000074 0.00009614

0.00003818 0.00001750 0.00067712 0.0042 0.0074 0.0175 0.0085 0.0175 0.0195 0.0074 0.0042 31' 28.0" 0.0175 -
- - -
1_1781 MeasuredPhase 02/25/2022 10:49:52 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581696.9061
4594714.6875 215.8921 - - 0.5530 0.00011934 0.00000070 0.00009593
0.00003819 0.00001752 0.00067717 0.0034 0.0060 0.0144 0.0069 0.0144 0.0160 0.0060 0.0034 29' 40.5" 0.0144 -
- - -
1_1782 MeasuredPhase 02/25/2022 10:49:56 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581691.8496
4594724.7314 216.1333 - - 0.6370 0.00011926 0.00000067 0.00009572
0.00003820 0.00001751 0.00067718 0.0039 0.0070 0.0166 0.0080 0.0166 0.0184 0.0070 0.0039 28' 14.3" 0.0166 -
- - -
1_1783 MeasuredPhase 02/25/2022 10:50:00 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581686.2682
4594735.2024 216.4832 - - 0.5705 0.00011918 0.00000063 0.00009551
0.00003821 0.00001751 0.00067720 0.0035 0.0062 0.0148 0.0072 0.0148 0.0165 0.0062 0.0035 26' 48.0" 0.0148 -
- - -
1_1784 MeasuredPhase 02/25/2022 10:50:04 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581680.3430
4594746.2812 216.8661 - - 0.5918 0.00011910 0.00000060 0.00009530
0.00003821 0.00001750 0.00067721 0.0037 0.0065 0.0154 0.0074 0.0154 0.0171 0.0065 0.0037 25' 21.4" 0.0154 -
- - -
1_1785 MeasuredPhase 02/25/2022 10:50:08 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581674.0493
4594757.7466 217.3806 - - 0.5782 0.00011904 0.00000026 0.00009315
0.00004299 0.00004796 0.00087177 0.0038 0.0063 0.0171 0.0074 0.0171 0.0186 0.0063 0.0038 11' 43.9" 0.0171 -
- - -
1_1786 MeasuredPhase 02/25/2022 10:50:12 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581668.7080
4594769.2007 217.7391 - - 0.6135 0.00011896 0.00000022 0.00009291
0.00004299 0.00004796 0.00087186 0.0040 0.0067 0.0181 0.0078 0.0181 0.0197 0.0067 0.0040 9' 58.5" 0.0181 -
- - -
1_1787 MeasuredPhase 02/25/2022 10:50:17 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581663.7417
4594779.5023 218.0547 - - 0.5290 0.00011886 0.00000017 0.00009267
0.00004301 0.00004800 0.00087209 0.0035 0.0058 0.0156 0.0067 0.0156 0.0170 0.0058 0.0035 7' 52.0" 0.0156 -
- - -
1_1788 MeasuredPhase 02/25/2022 10:50:29 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581673.9918
4594776.4374 216.9845 - - 0.5926 0.00011862 0.00000006 0.00009194
0.00004303 0.00004800 0.00087236 0.0039 0.0065 0.0175 0.0075 0.0175 0.0191 0.0065 0.0039 2' 33.2" 0.0175 -
- - -
1_1789 MeasuredPhase 02/25/2022 10:50:34 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581679.3677
4594767.0968 216.6142 - - 0.5863 0.00011851 0.00000000 0.00009152
0.00004302 0.00004792 0.00087227 0.0038 0.0064 0.0173 0.0075 0.0173 0.0189 0.0064 0.0038 8.7" 0.0173 -
- - -
1_1790 MeasuredPhase 02/25/2022 10:50:39 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581684.6930
4594756.1707 216.2621 - - 0.6108 0.00011842 -0.00000004 0.00009133
0.00004304 0.00004800 0.00087260 0.0040 0.0066 0.0180 0.0078 0.0180 0.0196 0.0066 0.0040 - 1' 54.6" 0.0180 -
- - -
1_1791 MeasuredPhase 02/25/2022 10:50:43 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581689.8982
4594746.2775 215.9293 - - 0.6677 0.00011834 -0.00000008 0.00009109
0.00004305 0.00004800 0.00087269 0.0044 0.0073 0.0197 0.0085 0.0197 0.0215 0.0073 0.0044 - 3' 42.3" 0.0197 -
- - -
1_1792 MeasuredPhase 02/25/2022 10:50:47 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581695.0943
4594735.9783 215.6573 - - 0.6638 0.00011826 -0.00000012 0.00009084
0.00004306 0.00004800 0.00087278 0.0044 0.0072 0.0196 0.0084 0.0196 0.0213 0.0072 0.0044 - 5' 30.3" 0.0196 -
- - -
1_1793 MeasuredPhase 02/25/2022 10:50:51 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581699.7598
4594726.6929 215.3830 - - 0.6790 0.00011818 -0.00000016 0.00009059
0.00004306 0.00004800 0.00087287 0.0045 0.0074 0.0201 0.0086 0.0201 0.0218 0.0074 0.0045 - 7' 18.7" 0.0201 -
- - -
1_1794 MeasuredPhase 02/25/2022 10:50:55 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581704.1153
4594717.6528 215.3411 - - 0.6343 0.00011807 0.00000015 0.00009261
0.00003830 0.00001748 0.00067749 0.0039 0.0069 0.0165 0.0079 0.0165 0.0183 0.0069 0.0039 6' 39.0" 0.0165 -
- - -
1_1795 MeasuredPhase 02/25/2022 10:51:00 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581706.8424
4594705.7003 215.5117 - - 0.5479 0.00011796 0.00000010 0.00009227
0.00003830 0.00001736 0.00067820 0.0034 0.0060 0.0143 0.0068 0.0143 0.0158 0.0060 0.0034 4' 30.9" 0.0143 -
- - -
1_1796 MeasuredPhase 02/25/2022 10:51:19 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581708.6697
4594717.5549 215.1064 - - 0.6847 0.00011759 -0.00000005 0.00009129
0.00003835 0.00001746 0.00067761 0.0042 0.0074 0.0178 0.0086 0.0178 0.0198 0.0074 0.0042 - 2' 21.1" 0.0178 -
- - -
1_1797 MeasuredPhase 02/25/2022 10:51:23 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581704.3343
4594729.7965 215.0667 - - 0.7123 0.00011750 -0.00000009 0.00009106
0.00003836 0.00001746 0.00067763 0.0044 0.0077 0.0185 0.0089 0.0185 0.0206 0.0077 0.0044 - 3' 51.9" 0.0185 -
- - -
1_1798 MeasuredPhase 02/25/2022 10:51:27 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581698.3884
4594741.1510 215.2533 - - 0.5597 0.00011742 -0.00000012 0.00009084
0.00003836 0.00001746 0.00067765 0.0035 0.0061 0.0146 0.0070 0.0146 0.0162 0.0061 0.0035 - 5' 22.9" 0.0146 -
- - -
1_1799 MeasuredPhase 02/25/2022 10:51:30 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581693.8846

4594750.2546 215.4168 - - 0.5965 0.00011736 -0.00000015 0.00009063
0.00003837 0.00001744 0.00067766 0.0037 0.0065 0.0155 0.0074 0.0155 0.0172 0.0065 0.0037 - 6' 30.8" 0.0155 -
- - -
1_1800 MeasuredPhase 02/25/2022 10:51:33 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581689.0274
4594759.0856 215.7183 - - 0.6027 0.00011729 -0.00000017 0.00009046
0.00003838 0.00001750 0.00067852 0.0037 0.0065 0.0157 0.0075 0.0157 0.0174 0.0065 0.0037 - 7' 16.0" 0.0157 -
- - -
1_1801 MeasuredPhase 02/25/2022 10:51:36 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581684.1845
4594768.0553 216.0317 - - 0.6578 0.00011723 -0.00000021 0.00009027
0.00003837 0.00001734 0.00067840 0.0041 0.0071 0.0171 0.0082 0.0171 0.0190 0.0071 0.0041 - 9' 04.2" 0.0171 -
- - -
1_1802 MeasuredPhase 02/25/2022 10:51:40 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581678.2683
4594779.4534 216.3875 - - 0.5805 0.00011714 -0.00000024 0.00009005
0.00003838 0.00001733 0.00067842 0.0036 0.0063 0.0151 0.0072 0.0151 0.0168 0.0063 0.0036 -10' 35.9" 0.0151 -
- - -
1_1803 MeasuredPhase 02/25/2022 10:52:07 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581688.6329
4594776.5920 215.1610 - - 0.6932 0.00011662 -0.00000066 0.00008739
0.00004042 0.00003013 0.00075945 0.0044 0.0075 0.0191 0.0087 0.0191 0.0210 0.0075 0.0044 -29' 34.8" 0.0191 -
- - -
1_1804 MeasuredPhase 02/25/2022 10:52:12 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581693.6103
4594767.0279 214.9484 - - 0.7004 0.00011649 -0.00000051 0.00008828
0.00003845 0.00001742 0.00067960 0.0043 0.0076 0.0183 0.0087 0.0183 0.0202 0.0076 0.0043 -22' 35.7" 0.0183 -
- - -
1_1805 MeasuredPhase 02/25/2022 10:52:17 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581698.4606
4594757.6206 214.8171 - - 0.6639 0.00011644 -0.00000102 0.00008495
0.00004322 0.00004800 0.00087482 0.0044 0.0072 0.0196 0.0084 0.0196 0.0214 0.0072 0.0044 -47' 49.0" 0.0196 -
- - -
1_1806 MeasuredPhase 02/25/2022 10:52:25 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581705.3395
4594765.8756 213.9693 - - 0.7110 0.00011623 -0.00000063 0.00008745
0.00003848 0.00001739 0.00067792 0.0044 0.0077 0.0185 0.0088 0.0185 0.0205 0.0077 0.0044 -27' 46.2" 0.0185 -
- - -
1_1807 MeasuredPhase 02/25/2022 10:52:31 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581700.1572
4594774.8091 214.0462 - - 0.7052 0.00011617 -0.00000116 0.00008413
0.00004326 0.00004809 0.00087533 0.0046 0.0076 0.0209 0.0089 0.0209 0.0227 0.0076 0.0046 -54' 30.9" 0.0209 -
- - -
1_1808 MeasuredPhase 02/25/2022 10:52:39 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581694.2263
4594782.9278 214.3438 - - 0.6845 0.00011600 -0.00000124 0.00008359
0.00004328 0.00004810 0.00087553 0.0045 0.0074 0.0203 0.0086 0.0203 0.0220 0.0074 0.0045 -58' 27.8" 0.0203 -
- - -
1_1809 MeasuredPhase 02/25/2022 12:12:22 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581740.8517
4594833.0788 207.7862 - - 0.6086 0.00009838 -0.00002121 -0.00006456
0.00005320 0.00002800 0.00032674 0.0044 0.0060 0.0110 0.0075 0.0110 0.0133 0.0063 0.0041 - 21° 35' 46.9"
0.0110 - - - -
1_1810 MeasuredPhase 02/25/2022 12:12:32 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581741.2931
4594844.2271 206.9498 - - 0.8048 0.00009855 -0.00002119 -0.00006457
0.00005320 0.00002777 0.00032579 0.0059 0.0080 0.0145 0.0099 0.0145 0.0176 0.0083 0.0054 - 21° 31' 41.9"
0.0145 - - - -
1_1811 MeasuredPhase 02/25/2022 12:12:38 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581741.7682
4594855.1057 205.5358 - - 0.7623 0.00009852 -0.00002116 -0.00006419
0.00005320 0.00002779 0.00032534 0.0056 0.0076 0.0138 0.0094 0.0138 0.0167 0.0079 0.0051 - 21° 31' 15.5"
0.0138 - - - -
1_1812 MeasuredPhase 02/25/2022 12:12:43 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581741.5672
4594865.1165 204.4820 - - 0.7383 0.00009863 -0.00002115 -0.00006423
0.00005318 0.00002758 0.00032455 0.0054 0.0073 0.0133 0.0091 0.0133 0.0161 0.0076 0.0049 - 21° 28' 19.0"
0.0133 - - - -
1_1813 MeasuredPhase 02/25/2022 12:12:50 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581743.9790
4594876.0880 203.2170 - - 1.0941 0.00010573 -0.00002273 -0.00005593
0.00005355 0.00002583 0.00033328 0.0080 0.0112 0.0200 0.0138 0.0200 0.0243 0.0117 0.0073 - 20° 31' 49.4"
0.0200 - - - -
1_1814 MeasuredPhase 02/25/2022 12:13:08 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581753.2645
4594871.0212 202.4437 - - 0.5705 0.00010589 -0.00002267 -0.00005582
0.00005354 0.00002551 0.00033162 0.0042 0.0059 0.0104 0.0072 0.0104 0.0126 0.0061 0.0038 - 20° 26' 40.5"
0.0104 - - - -
1_1815 MeasuredPhase 02/25/2022 12:13:13 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581757.3100
4594860.1561 202.8471 - - 0.5547 0.00009885 -0.00002107 -0.00006345
0.00005318 0.00002719 0.00032191 0.0040 0.0055 0.0100 0.0068 0.0100 0.0121 0.0057 0.0037 - 21° 20' 56.3"
0.0100 - - - -
1_1816 MeasuredPhase 02/25/2022 12:13:19 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581761.7013
4594849.9758 203.4079 - - 0.6186 0.00009895 -0.00002105 -0.00006340
0.00005317 0.00002711 0.00032149 0.0045 0.0062 0.0111 0.0076 0.0111 0.0135 0.0064 0.0041 - 21° 17' 52.9"
0.0111 - - - -
1_1817 MeasuredPhase 02/25/2022 12:13:24 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581765.7447
4594840.4480 203.6504 - - 0.7739 0.00009902 -0.00002104 -0.00006337
0.00005318 0.00002708 0.00032135 0.0056 0.0077 0.0139 0.0095 0.0139 0.0168 0.0080 0.0052 - 21° 16' 40.1"
0.0139 - - - -

1_1818 MeasuredPhase 02/25/2022 12:13:29 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581770.4600
4594829.4848 204.7248 - - 0.7738 0.00010222 -0.00002174 -0.00005945
0.00005334 0.00002617 0.00032468 0.0057 0.0078 0.0139 0.0097 0.0139 0.0170 0.0081 0.0052 - 20° 49' 41.8"
0.0139 - - - -
1_1819 MeasuredPhase 02/25/2022 12:13:34 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581774.3347
4594820.0288 205.6331 - - 0.6740 0.00010224 -0.00002172 -0.00005928
0.00005334 0.00002624 0.00032466 0.0049 0.0068 0.0121 0.0084 0.0121 0.0148 0.0071 0.0045 - 20° 48' 21.8"
0.0121 - - - -
1_1820 MeasuredPhase 02/25/2022 12:13:40 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581778.7373
4594810.3759 205.7186 - - 0.5356 0.00009916 -0.00002099 -0.00006300
0.00005317 0.00002687 0.00032002 0.0039 0.0053 0.0096 0.0066 0.0096 0.0116 0.0055 0.0036 - 21° 11' 54.1"
0.0096 - - - -
1_1821 MeasuredPhase 02/25/2022 12:13:45 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581783.0513
4594800.7350 205.7391 - - 0.7120 0.00009914 -0.00002097 -0.00006272
0.00005317 0.00002678 0.00031925 0.0052 0.0071 0.0127 0.0088 0.0127 0.0155 0.0074 0.0048 - 21° 11' 25.7"
0.0127 - - - -
1_1822 MeasuredPhase 02/25/2022 12:13:49 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581787.3224
4594790.4620 205.7843 - - 0.7018 0.00009917 -0.00002096 -0.00006263
0.00005317 0.00002672 0.00031893 0.0051 0.0070 0.0125 0.0087 0.0125 0.0152 0.0073 0.0047 - 21° 10' 13.2"
0.0125 - - - -
1_1823 MeasuredPhase 02/25/2022 12:13:53 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581792.2867
4594779.2211 205.6372 - - 0.6863 0.00009921 -0.00002095 -0.00006254
0.00005317 0.00002667 0.00031860 0.0050 0.0068 0.0123 0.0085 0.0123 0.0149 0.0071 0.0046 - 21° 09' 00.4"
0.0123 - - - -
1_1824 MeasuredPhase 02/25/2022 12:13:57 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581796.4289
4594768.1176 205.4568 - - 0.6470 0.00009925 -0.00002093 -0.00006244
0.00005317 0.00002662 0.00031828 0.0047 0.0064 0.0115 0.0080 0.0115 0.0140 0.0067 0.0043 - 21° 07' 47.4"
0.0115 - - - -
1_1825 MeasuredPhase 02/25/2022 12:14:01 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581800.8902
4594757.5607 205.2656 - - 0.5085 0.00009459 -0.00001979 -0.00006560
0.00005290 0.00002735 0.00031570 0.0037 0.0049 0.0090 0.0062 0.0090 0.0109 0.0051 0.0034 - 21° 45' 21.2"
0.0090 - - - -
1_1826 MeasuredPhase 02/25/2022 12:14:05 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581805.5931
4594746.4809 205.1830 - - 0.5092 0.00009932 -0.00002091 -0.00006226
0.00005317 0.00002652 0.00031763 0.0037 0.0051 0.0091 0.0063 0.0091 0.0110 0.0053 0.0034 - 21° 05' 20.5"
0.0091 - - - -
1_1827 MeasuredPhase 02/25/2022 12:14:09 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581810.2213
4594735.4915 205.4535 - - 0.6153 0.00009935 -0.00002090 -0.00006217
0.00005316 0.00002647 0.00031731 0.0045 0.0061 0.0110 0.0076 0.0110 0.0133 0.0064 0.0041 - 21° 04' 06.7"
0.0110 - - - -
1_1828 MeasuredPhase 02/25/2022 12:14:13 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581814.8769
4594725.8046 205.7973 - - 0.6509 0.00009939 -0.00002088 -0.00006208
0.00005316 0.00002642 0.00031699 0.0047 0.0065 0.0116 0.0080 0.0116 0.0141 0.0067 0.0044 - 21° 02' 52.6"
0.0116 - - - -
1_1829 MeasuredPhase 02/25/2022 12:14:20 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581822.0364
4594718.6443 206.0591 - - 0.7079 0.00009471 -0.00001971 -0.00006538
0.00005288 0.00002715 0.00031453 0.0051 0.0069 0.0126 0.0086 0.0126 0.0152 0.0072 0.0048 - 21° 39' 10.0"
0.0126 - - - -
1_1830 MeasuredPhase 02/25/2022 12:14:27 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581823.4340
4594729.3228 205.4735 - - 0.6611 0.00009957 -0.00002083 -0.00006184
0.00005314 0.00002623 0.00031598 0.0048 0.0066 0.0118 0.0082 0.0118 0.0143 0.0069 0.0044 - 20° 57' 13.0"
0.0118 - - - -
1_1831 MeasuredPhase 02/25/2022 12:14:31 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581819.1212
4594739.5582 205.0343 - - 0.6451 0.00009961 -0.00002082 -0.00006175
0.00005314 0.00002618 0.00031566 0.0047 0.0064 0.0115 0.0080 0.0115 0.0140 0.0067 0.0043 - 20° 55' 57.8"
0.0115 - - - -
1_1832 MeasuredPhase 02/25/2022 12:14:35 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581814.6539
4594750.8998 204.7760 - - 0.5909 0.00009964 -0.00002081 -0.00006166
0.00005314 0.00002613 0.00031535 0.0043 0.0059 0.0105 0.0073 0.0105 0.0128 0.0061 0.0040 - 20° 54' 42.3"
0.0105 - - - -
1_1833 MeasuredPhase 02/25/2022 12:14:39 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581809.5393
4594762.9078 204.7014 - - 0.7531 0.00009968 -0.00002079 -0.00006156
0.00005314 0.00002608 0.00031503 0.0055 0.0075 0.0134 0.0093 0.0134 0.0163 0.0078 0.0051 - 20° 53' 26.5"
0.0134 - - - -
1_1834 MeasuredPhase 02/25/2022 12:14:43 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581804.5431
4594774.5259 204.7135 - - 0.5524 0.00009972 -0.00002078 -0.00006147
0.00005314 0.00002603 0.00031472 0.0040 0.0055 0.0098 0.0068 0.0098 0.0119 0.0057 0.0037 - 20° 52' 10.5"
0.0098 - - - -
1_1835 MeasuredPhase 02/25/2022 12:14:47 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581799.7160
4594786.3524 204.6413 - - 0.6598 0.00009976 -0.00002077 -0.00006138
0.00005313 0.00002598 0.00031441 0.0048 0.0066 0.0117 0.0082 0.0117 0.0143 0.0068 0.0044 - 20° 50' 54.2"
0.0117 - - - -
1_1836 MeasuredPhase 02/25/2022 12:14:50 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581795.7698
4594795.7477 204.6389 - - 0.6462 0.00009972 -0.00002076 -0.00006115
0.00005314 0.00002607 0.00031450 0.0047 0.0065 0.0115 0.0080 0.0115 0.0140 0.0067 0.0043 - 20° 51' 19.8"

0.0115 - - - -
1_1837 MeasuredPhase 02/25/2022 12:14:54 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581790.4336
4594807.0436 204.6760 - - 0.5495 0.00009976 -0.00002075 -0.00006106
0.00005314 0.00002602 0.00031419 0.0040 0.0055 0.0097 0.0068 0.0097 0.0119 0.0057 0.0037 - 20° 50' 02.9"
0.0097 - - - -
1_1838 MeasuredPhase 02/25/2022 12:14:59 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581786.1245
4594818.4546 204.6014 - - 0.5497 0.00009993 -0.00002073 -0.00006125
0.00005313 0.00002582 0.00031380 0.0040 0.0055 0.0097 0.0068 0.0097 0.0119 0.0057 0.0037 - 20° 45' 57.6"
0.0097 - - - -
1_1839 MeasuredPhase 02/25/2022 12:15:03 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581781.8099
4594828.2317 203.9529 - - 0.5782 0.00009997 -0.00002071 -0.00006116
0.00005313 0.00002577 0.00031349 0.0042 0.0058 0.0102 0.0072 0.0102 0.0125 0.0060 0.0039 - 20° 44' 40.4"
0.0102 - - - -
1_1840 MeasuredPhase 02/25/2022 12:15:07 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581776.7459
4594839.3188 203.0427 - - 0.6608 0.00010001 -0.00002070 -0.00006107
0.00005313 0.00002572 0.00031319 0.0048 0.0066 0.0117 0.0082 0.0117 0.0143 0.0069 0.0044 - 20° 43' 22.9"
0.0117 - - - -
1_1841 MeasuredPhase 02/25/2022 12:15:10 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581772.4170
4594848.5548 202.4405 - - 0.6660 0.00009991 -0.00002069 -0.00006067
0.00005314 0.00002582 0.00031294 0.0049 0.0067 0.0118 0.0082 0.0118 0.0144 0.0069 0.0045 - 20° 45' 06.6"
0.0118 - - - -
1_1842 MeasuredPhase 02/25/2022 12:15:14 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581767.4137
4594860.3239 201.9484 - - 0.5793 0.00009994 -0.00002068 -0.00006058
0.00005313 0.00002577 0.00031263 0.0042 0.0058 0.0102 0.0072 0.0102 0.0125 0.0060 0.0039 - 20° 43' 48.3"
0.0102 - - - -
1_1843 MeasuredPhase 02/25/2022 12:15:18 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581762.2886
4594872.6580 201.4547 - - 0.6508 0.00009998 -0.00002066 -0.00006049
0.00005313 0.00002572 0.00031233 0.0047 0.0065 0.0115 0.0081 0.0115 0.0140 0.0068 0.0044 - 20° 42' 29.8"
0.0115 - - - -
1_1844 MeasuredPhase 02/25/2022 12:15:22 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581757.1624
4594884.6089 201.0123 - - 0.5186 0.00010380 -0.00002803 -0.00007575
0.00006752 0.00005563 0.00037437 0.0043 0.0053 0.0100 0.0068 0.0100 0.0121 0.0057 0.0037 - 28° 32' 40.2"
0.0100 - - - -
1_1845 MeasuredPhase 02/25/2022 12:15:27 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581754.7650
4594894.3570 200.4600 - - 0.6935 0.00010960 -0.00002852 -0.00006751
0.00006756 0.00005471 0.00038701 0.0057 0.0073 0.0136 0.0092 0.0136 0.0165 0.0077 0.0051 - 26° 48' 15.5"
0.0136 - - - -
1_1846 MeasuredPhase 02/25/2022 12:15:49 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581763.4170
4594888.8882 200.2644 - - 0.5774 0.00009473 -0.00001924 -0.00006335
0.00005280 0.00002602 0.00030738 0.0042 0.0056 0.0101 0.0070 0.0101 0.0123 0.0058 0.0039 - 21° 16' 09.9"
0.0101 - - - -
1_1847 MeasuredPhase 02/25/2022 12:15:53 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581768.1735
4594877.6027 200.8267 - - 0.6838 0.00009473 -0.00001922 -0.00006326
0.00005280 0.00002597 0.00030709 0.0050 0.0067 0.0120 0.0083 0.0120 0.0146 0.0069 0.0046 - 21° 15' 02.8"
0.0120 - - - -
1_1848 MeasuredPhase 02/25/2022 12:15:58 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581773.0043
4594866.4071 201.2566 - - 0.7252 0.00010036 -0.00002051 -0.00005954
0.00005311 0.00002519 0.00030919 0.0053 0.0073 0.0128 0.0090 0.0128 0.0156 0.0075 0.0049 - 20° 29' 04.3"
0.0128 - - - -
1_1849 MeasuredPhase 02/25/2022 12:16:02 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581777.7677
4594855.7766 201.6809 - - 0.6576 0.00010335 -0.00002113 -0.00005613
0.00005325 0.00002443 0.00031265 0.0048 0.0067 0.0116 0.0082 0.0116 0.0142 0.0069 0.0044 - 20° 04' 24.6"
0.0116 - - - -
1_1850 MeasuredPhase 02/25/2022 12:16:06 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581781.9367
4594845.8834 202.0987 - - 0.6685 0.00010044 -0.00002048 -0.00005936
0.00005311 0.00002509 0.00030861 0.0049 0.0067 0.0117 0.0083 0.0117 0.0144 0.0069 0.0045 - 20° 26' 21.3"
0.0117 - - - -
1_1851 MeasuredPhase 02/25/2022 12:16:10 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581786.5083
4594836.1151 202.7376 - - 0.6163 0.00010341 -0.00002109 -0.00005596
0.00005324 0.00002434 0.00031206 0.0045 0.0063 0.0109 0.0077 0.0109 0.0133 0.0065 0.0042 - 20° 01' 51.1"
0.0109 - - - -
1_1852 MeasuredPhase 02/25/2022 12:16:14 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581790.9234
4594826.4808 203.5287 - - 0.6563 0.00010344 -0.00002108 -0.00005588
0.00005324 0.00002429 0.00031176 0.0048 0.0067 0.0116 0.0082 0.0116 0.0142 0.0069 0.0044 - 20° 00' 33.9"
0.0116 - - - -
1_1853 MeasuredPhase 02/25/2022 12:16:19 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581795.6024
4594815.8994 204.0729 - - 0.7295 0.00010070 -0.00002044 -0.00005944
0.00005310 0.00002486 0.00030793 0.0053 0.0073 0.0128 0.0090 0.0128 0.0157 0.0076 0.0049 - 20° 19' 46.4"
0.0128 - - - -
1_1854 MeasuredPhase 02/25/2022 12:16:23 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581800.2277
4594804.7956 204.2193 - - 0.5602 0.00010074 -0.00002043 -0.00005935
0.00005310 0.00002481 0.00030764 0.0041 0.0056 0.0098 0.0069 0.0098 0.0120 0.0058 0.0038 - 20° 18' 24.0"
0.0098 - - - -
1_1855 MeasuredPhase 02/25/2022 12:16:27 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581804.6041
4594794.8572 204.3120 - - 0.6468 0.00010078 -0.00002041 -0.00005926

0.00005310 0.00002476 0.00030736 0.0047 0.0065 0.0113 0.0080 0.0113 0.0139 0.0067 0.0044 - 20° 17' 01.4"
0.0113 - - - -
1_1856 MeasuredPhase 02/25/2022 12:16:32 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581808.7410
4594784.1288 204.4035 - - 0.6046 0.00014978 -0.00002666 -0.00011396
0.00008707 0.00003357 0.00055962 0.0056 0.0074 0.0143 0.0093 0.0143 0.0171 0.0076 0.0053 - 20° 11' 13.0"
0.0143 - - - -
1_1857 MeasuredPhase 02/25/2022 12:16:36 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581813.2164
4594774.1625 204.7260 - - 0.6163 0.00010761 -0.00003226 -0.00008520
0.00006653 0.00004909 0.00034459 0.0050 0.0064 0.0114 0.0081 0.0114 0.0140 0.0069 0.0043 - 28° 45' 28.8"
0.0114 - - - -
1_1858 MeasuredPhase 02/25/2022 12:16:43 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581814.0073
4594762.5221 204.6007 - - 0.5997 0.00014356 -0.00003003 -0.00014571
0.00008075 0.00002434 0.00047786 0.0054 0.0072 0.0131 0.0090 0.0131 0.0159 0.0075 0.0050 - 21° 51' 25.9"
0.0131 - - - -
1_1859 MeasuredPhase 02/25/2022 12:16:51 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581812.0972
4594751.6850 204.8047 - - 0.7064 0.00009487 -0.00001889 -0.00006235
0.00005274 0.00002534 0.00030373 0.0051 0.0069 0.0123 0.0086 0.0123 0.0150 0.0071 0.0048 - 20° 56' 27.2"
0.0123 - - - -
1_1860 MeasuredPhase 02/25/2022 12:16:59 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581805.7191
4594743.8383 205.2973 - - 0.7136 0.00010110 -0.00002029 -0.00005857
0.00005307 0.00002441 0.00030528 0.0052 0.0072 0.0125 0.0089 0.0125 0.0153 0.0074 0.0048 - 20° 05' 46.7"
0.0125 - - - -
1_1861 MeasuredPhase 02/25/2022 12:17:07 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581794.4017
4594742.0267 206.1860 - - 0.6173 0.00010118 -0.00002026 -0.00005839
0.00005307 0.00002432 0.00030473 0.0045 0.0062 0.0108 0.0077 0.0108 0.0132 0.0064 0.0042 - 20° 02' 57.1"
0.0108 - - - -
1_1862 MeasuredPhase 02/25/2022 12:17:13 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581784.0883
4594739.0827 207.1700 - - 0.4925 0.00009477 -0.00001876 -0.00006163
0.00005273 0.00002504 0.00030156 0.0036 0.0048 0.0086 0.0060 0.0086 0.0104 0.0050 0.0033 - 20° 52' 10.7"
0.0086 - - - -
1_1863 MeasuredPhase 02/25/2022 12:17:20 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581775.0651
4594732.4054 208.3257 - - 0.5938 0.00010122 -0.00002020 -0.00005787
0.00005307 0.00002414 0.00030330 0.0043 0.0060 0.0103 0.0074 0.0103 0.0127 0.0062 0.0040 - 19° 59' 46.9"
0.0103 - - - -
1_1864 MeasuredPhase 02/25/2022 12:17:27 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581766.3319
4594739.0768 208.8751 - - 0.4956 0.00010731 -0.00002141 -0.00005118
0.00005331 0.00002267 0.00031105 0.0036 0.0051 0.0087 0.0063 0.0087 0.0108 0.0053 0.0034 - 19° 12' 37.7"
0.0087 - - - -
1_1865 MeasuredPhase 02/25/2022 12:17:31 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581762.0271
4594749.0985 209.0436 - - 0.5789 0.00010733 -0.00002139 -0.00005111
0.00005331 0.00002263 0.00031077 0.0042 0.0060 0.0102 0.0073 0.0102 0.0126 0.0062 0.0039 - 19° 11' 20.8"
0.0102 - - - -
1_1866 MeasuredPhase 02/25/2022 12:17:35 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581757.9509
4594758.9978 209.1770 - - 0.6137 0.00010736 -0.00002137 -0.00005104
0.00005331 0.00002259 0.00031048 0.0045 0.0064 0.0108 0.0078 0.0108 0.0133 0.0066 0.0042 - 19° 10' 03.6"
0.0108 - - - -
1_1867 MeasuredPhase 02/25/2022 12:17:39 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581753.6542
4594769.4906 209.2735 - - 0.6264 0.00010738 -0.00002135 -0.00005096
0.00005330 0.00002255 0.00031020 0.0046 0.0065 0.0110 0.0079 0.0110 0.0136 0.0067 0.0042 - 19° 08' 46.2"
0.0110 - - - -
1_1868 MeasuredPhase 02/25/2022 12:17:43 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581748.9420
4594780.8913 209.2281 - - 0.6515 0.00010741 -0.00002133 -0.00005089
0.00005330 0.00002250 0.00030992 0.0048 0.0068 0.0115 0.0083 0.0115 0.0141 0.0070 0.0044 - 19° 07' 28.5"
0.0115 - - - -
1_1869 MeasuredPhase 02/25/2022 12:17:48 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581744.1072
4594792.2629 209.1297 - - 0.5493 0.00010737 -0.00002130 -0.00005057
0.00005330 0.00002243 0.00030902 0.0040 0.0057 0.0097 0.0070 0.0097 0.0119 0.0059 0.0037 - 19° 07' 03.2"
0.0097 - - - -
1_1870 MeasuredPhase 02/25/2022 12:17:53 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581736.8257
4594799.9976 209.5243 - - 0.5265 0.00010152 -0.00002006 -0.00005705
0.00005305 0.00002373 0.00030102 0.0038 0.0053 0.0091 0.0065 0.0091 0.0112 0.0055 0.0036 - 19° 48' 26.8"
0.0091 - - - -
1_1871 MeasuredPhase 02/25/2022 12:18:07 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581735.4553
4594789.8565 210.0210 - - 0.7096 0.00010755 -0.00002120 -0.00005044
0.00005328 0.00002225 0.00030826 0.0052 0.0074 0.0125 0.0090 0.0125 0.0154 0.0076 0.0048 - 19° 00' 02.4"
0.0125 - - - -
1_1872 MeasuredPhase 02/25/2022 12:18:11 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581737.9933
4594780.1695 210.2273 - - 0.6721 0.00010758 -0.00002118 -0.00005037
0.00005328 0.00002221 0.00030799 0.0049 0.0070 0.0118 0.0085 0.0118 0.0146 0.0072 0.0046 - 18° 58' 42.7"
0.0118 - - - -
1_1873 MeasuredPhase 02/25/2022 12:18:15 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581742.4109
4594770.4655 210.1952 - - 0.6215 0.00011935 -0.00003385 -0.00007132
0.00006698 0.00004489 0.00034541 0.0051 0.0068 0.0116 0.0085 0.0116 0.0143 0.0072 0.0044 - 26° 08' 18.8"
0.0116 - - - -
1_1874 MeasuredPhase 02/25/2022 12:18:19 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581746.7297

4594760.4095 210.1231 - - 0.6387 0.00011933 -0.00003380 -0.00007118
0.00006698 0.00004482 0.00034504 0.0052 0.0070 0.0119 0.0087 0.0119 0.0147 0.0074 0.0045 - 26° 07' 20.3"
0.0119 - - - -
1_1875 MeasuredPhase 02/25/2022 12:18:23 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581750.7161
4594749.4056 210.1130 - - 0.6617 0.00011932 -0.00003376 -0.00007104
0.00006697 0.00004475 0.00034468 0.0054 0.0072 0.0123 0.0090 0.0123 0.0152 0.0077 0.0047 - 26° 06' 21.4"
0.0123 - - - -
1_1876 MeasuredPhase 02/25/2022 12:18:26 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581754.9372
4594740.2857 209.9487 - - 0.5552 0.00011920 -0.00003372 -0.00007067
0.00006699 0.00004471 0.00034379 0.0045 0.0061 0.0103 0.0076 0.0103 0.0128 0.0065 0.0039 - 26° 07' 41.2"
0.0103 - - - -
1_1877 MeasuredPhase 02/25/2022 12:18:30 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581760.2398
4594728.3030 209.9301 - - 0.6222 0.00010761 -0.00002107 -0.00004976
0.00005327 0.00002203 0.00030615 0.0045 0.0065 0.0109 0.0079 0.0109 0.0134 0.0067 0.0042 - 18° 53' 58.7"
0.0109 - - - -
1_1878 MeasuredPhase 02/25/2022 12:18:34 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581764.4578
4594717.3774 210.0229 - - 0.6715 0.00010763 -0.00002105 -0.00004968
0.00005327 0.00002199 0.00030588 0.0049 0.0070 0.0117 0.0085 0.0117 0.0145 0.0072 0.0046 - 18° 52' 37.4"
0.0117 - - - -
1_1879 MeasuredPhase 02/25/2022 12:18:38 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581769.6341
4594706.3276 210.4602 - - 0.6397 0.00010766 -0.00002103 -0.00004961
0.00005326 0.00002195 0.00030562 0.0047 0.0066 0.0112 0.0081 0.0112 0.0138 0.0069 0.0043 - 18° 51' 15.7"
0.0112 - - - -
1_1880 MeasuredPhase 02/25/2022 12:18:44 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581772.9482
4594696.2846 211.0626 - - 0.7076 0.00010769 -0.00002096 -0.00004939
0.00005325 0.00002191 0.00030536 0.0052 0.0073 0.0124 0.0090 0.0124 0.0153 0.0076 0.0048 - 18° 47' 57.0"
0.0124 - - - -
1_1881 MeasuredPhase 02/25/2022 12:18:52 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581763.0274
4594700.0887 211.3521 - - 0.6406 0.00010774 -0.00002091 -0.00004924
0.00005324 0.00002183 0.00030483 0.0047 0.0066 0.0112 0.0081 0.0112 0.0138 0.0069 0.0044 - 18° 45' 12.1"
0.0112 - - - -
1_1882 MeasuredPhase 02/25/2022 12:18:56 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581758.2980
4594711.6022 210.8329 - - 0.7298 0.00010777 -0.00002089 -0.00004916
0.00005324 0.00002179 0.00030457 0.0053 0.0076 0.0127 0.0093 0.0127 0.0157 0.0078 0.0050 - 18° 43' 49.2"
0.0127 - - - -
1_1883 MeasuredPhase 02/25/2022 12:18:59 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581754.4501
4594721.0609 210.7431 - - 0.5598 0.00010786 -0.00002090 -0.00004942
0.00005323 0.00002168 0.00030471 0.0041 0.0058 0.0098 0.0071 0.0098 0.0121 0.0060 0.0038 - 18° 42' 38.0"
0.0098 - - - -
1_1884 MeasuredPhase 02/25/2022 12:19:03 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581750.1564
4594731.8607 210.6355 - - 0.6653 0.00010789 -0.00002088 -0.00004934
0.00005322 0.00002164 0.00030445 0.0049 0.0069 0.0116 0.0084 0.0116 0.0144 0.0071 0.0045 - 18° 41' 14.9"
0.0116 - - - -
1_1885 MeasuredPhase 02/25/2022 12:19:07 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581744.8375
4594743.1477 210.8553 - - 0.6056 0.00010792 -0.00002086 -0.00004927
0.00005322 0.00002160 0.00030419 0.0044 0.0063 0.0106 0.0077 0.0106 0.0131 0.0065 0.0041 - 18° 39' 51.6"
0.0106 - - - -
1_1886 MeasuredPhase 02/25/2022 12:19:11 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581740.5475
4594754.4506 210.8358 - - 0.5690 0.00010795 -0.00002083 -0.00004919
0.00005322 0.00002156 0.00030393 0.0042 0.0059 0.0099 0.0072 0.0099 0.0123 0.0061 0.0039 - 18° 38' 28.0"
0.0099 - - - -
1_1887 MeasuredPhase 02/25/2022 12:19:16 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581733.8170
4594761.9162 211.2596 - - 0.6104 0.00010790 -0.00002077 -0.00004878
0.00005322 0.00002159 0.00030328 0.0045 0.0063 0.0106 0.0077 0.0106 0.0132 0.0065 0.0041 - 18° 36' 50.7"
0.0106 - - - -
1_1888 MeasuredPhase 02/25/2022 12:19:28 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581731.5179
4594750.3808 211.7704 - - 0.6720 0.00010802 -0.00002072 -0.00004869
0.00005320 0.00002144 0.00030239 0.0049 0.0070 0.0117 0.0085 0.0117 0.0145 0.0072 0.0046 - 18° 32' 32.9"
0.0117 - - - -
1_1889 MeasuredPhase 02/25/2022 12:19:32 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581735.5639
4594739.8670 211.7992 - - 0.5813 0.00017520 -0.00003212 -0.00008586
0.00008857 0.00002522 0.00056253 0.0055 0.0077 0.0138 0.0094 0.0138 0.0167 0.0079 0.0051 - 18° 16' 44.3"
0.0138 - - - -
1_1890 MeasuredPhase 02/25/2022 12:19:36 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581740.0722
4594729.0025 211.7163 - - 0.6119 0.00010807 -0.00002067 -0.00004854
0.00005320 0.00002136 0.00030189 0.0045 0.0064 0.0106 0.0078 0.0106 0.0132 0.0066 0.0042 - 18° 29' 41.9"
0.0106 - - - -
1_1891 MeasuredPhase 02/25/2022 12:19:40 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581745.0331
4594717.8785 211.8020 - - 0.5775 0.00010810 -0.00002065 -0.00004846
0.00005319 0.00002132 0.00030164 0.0042 0.0060 0.0100 0.0073 0.0100 0.0124 0.0062 0.0039 - 18° 28' 16.0"
0.0100 - - - -
1_1892 MeasuredPhase 02/25/2022 12:19:44 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581750.0414
4594706.4289 211.9018 - - 0.6085 0.00010813 -0.00002062 -0.00004839
0.00005319 0.00002128 0.00030139 0.0044 0.0063 0.0106 0.0077 0.0106 0.0131 0.0065 0.0041 - 18° 26' 49.9"
0.0106 - - - -

1_1893 MeasuredPhase 02/25/2022 12:19:48 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581755.0024
4594694.3752 212.3190 - - 0.6838 0.00010816 -0.00002060 -0.00004831
0.00005318 0.00002124 0.00030115 0.0050 0.0071 0.0119 0.0087 0.0119 0.0147 0.0073 0.0047 - 18° 25' 23.5"
0.0119 - - - -
1_1894 MeasuredPhase 02/25/2022 12:20:13 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581744.8923
4594697.5815 212.7898 - - 0.7279 0.00010831 -0.00002046 -0.00004783
0.00005317 0.00002101 0.00029962 0.0053 0.0076 0.0126 0.0092 0.0126 0.0156 0.0078 0.0050 - 18° 17' 12.8"
0.0126 - - - -
1_1895 MeasuredPhase 02/25/2022 12:20:17 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581740.8035
4594708.7096 212.6264 - - 0.4926 0.00010834 -0.00002043 -0.00004775
0.00005316 0.00002097 0.00029938 0.0036 0.0051 0.0085 0.0063 0.0085 0.0106 0.0053 0.0034 - 18° 15' 44.7"
0.0085 - - - -
1_1896 MeasuredPhase 02/25/2022 12:20:22 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581734.3608
4594718.4339 212.6957 - - 0.7212 0.00010836 -0.00002041 -0.00004764
0.00005317 0.00002093 0.00029908 0.0053 0.0075 0.0125 0.0092 0.0125 0.0155 0.0077 0.0049 - 18° 14' 48.7"
0.0125 - - - -
1_1897 MeasuredPhase 02/25/2022 12:20:55 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581734.6561
4594729.8113 212.2053 - - 0.6018 0.00010864 -0.00002017 -0.00004707
0.00005311 0.00002062 0.00029773 0.0044 0.0063 0.0104 0.0077 0.0104 0.0129 0.0065 0.0041 - 17° 59' 46.5"
0.0104 - - - -
1_1898 MeasuredPhase 02/25/2022 12:20:59 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581734.3789
4594740.4750 211.9244 - - 0.7973 0.00010867 -0.00002014 -0.00004700
0.00005311 0.00002059 0.00029751 0.0058 0.0083 0.0138 0.0101 0.0138 0.0171 0.0086 0.0054 - 17° 58' 15.5"
0.0138 - - - -
1_1899 MeasuredPhase 02/25/2022 12:21:18 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581732.9151
4594728.6677 212.3997 - - 0.5278 0.00010876 -0.00002006 -0.00004656
0.00005311 0.00002040 0.00029584 0.0038 0.0055 0.0091 0.0067 0.0091 0.0113 0.0057 0.0036 - 17° 53' 43.0"
0.0091 - - - -
1_1900 MeasuredPhase 02/25/2022 12:21:21 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581731.9907
4594718.1288 212.9328 - - 0.6368 0.00010880 -0.00002003 -0.00004652
0.00005310 0.00002037 0.00029568 0.0046 0.0066 0.0109 0.0081 0.0109 0.0136 0.0068 0.0043 - 17° 51' 38.7"
0.0109 - - - -
1_1901 MeasuredPhase 02/25/2022 12:21:25 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581734.6398
4594707.0692 213.2044 - - 0.6541 0.00010883 -0.00002000 -0.00004644
0.00005310 0.00002033 0.00029546 0.0048 0.0068 0.0112 0.0083 0.0112 0.0140 0.0070 0.0045 - 17° 50' 06.1"
0.0112 - - - -
1_1902 MeasuredPhase 02/25/2022 12:21:29 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581739.9780
4594694.5580 213.3312 - - 0.6145 0.00010886 -0.00001998 -0.00004636
0.00005309 0.00002030 0.00029524 0.0045 0.0064 0.0106 0.0078 0.0106 0.0131 0.0066 0.0042 - 17° 48' 33.1"
0.0106 - - - -
1_1903 MeasuredPhase 02/25/2022 12:21:32 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581744.8508
4594683.3454 213.6267 - - 0.6286 0.00010890 -0.00001994 -0.00004632
0.00005308 0.00002027 0.00029508 0.0046 0.0066 0.0108 0.0080 0.0108 0.0134 0.0067 0.0043 - 17° 46' 28.0"
0.0108 - - - -
1_1904 MeasuredPhase 02/25/2022 12:21:35 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581748.7268
4594673.7074 213.8997 - - 0.6060 0.00010894 -0.00001991 -0.00004630
0.00005307 0.00002026 0.00029549 0.0044 0.0063 0.0104 0.0077 0.0104 0.0130 0.0065 0.0041 - 17° 44' 24.8"
0.0104 - - - -
1_1905 MeasuredPhase 02/25/2022 12:21:38 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581754.6525
4594659.6939 214.4143 - - 0.5920 0.00010891 -0.00001993 -0.00004618
0.00005309 0.00002022 0.00029474 0.0043 0.0062 0.0102 0.0075 0.0102 0.0127 0.0064 0.0040 - 17° 45' 58.2"
0.0102 - - - -
1_1906 MeasuredPhase 02/25/2022 12:21:40 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581758.4518
4594649.9134 214.5987 - - 0.6052 0.00010896 -0.00001989 -0.00004616
0.00005308 0.00002019 0.00029464 0.0044 0.0063 0.0104 0.0077 0.0104 0.0129 0.0065 0.0041 - 17° 43' 20.8"
0.0104 - - - -
1_1907 MeasuredPhase 02/25/2022 12:21:42 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581762.9306
4594639.9015 214.6905 - - 0.5807 0.00010894 -0.00001990 -0.00004610
0.00005309 0.00002018 0.00029452 0.0042 0.0061 0.0100 0.0074 0.0100 0.0124 0.0062 0.0040 - 17° 44' 24.4"
0.0100 - - - -
1_1908 MeasuredPhase 02/25/2022 12:21:44 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581766.9682
4594630.1517 214.9243 - - 0.5550 0.00010899 -0.00001986 -0.00004609
0.00005307 0.00002016 0.00029443 0.0040 0.0058 0.0095 0.0071 0.0095 0.0119 0.0060 0.0038 - 17° 41' 46.8"
0.0095 - - - -
1_1909 MeasuredPhase 02/25/2022 12:21:47 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581772.3380
4594617.8322 215.3633 - - 0.5498 0.00010902 -0.00001983 -0.00004607
0.00005306 0.00002015 0.00029484 0.0040 0.0057 0.0094 0.0070 0.0094 0.0118 0.0059 0.0038 - 17° 39' 42.8"
0.0094 - - - -
1_1910 MeasuredPhase 02/25/2022 12:21:50 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581776.6374
4594607.1087 215.8070 - - 0.6769 0.00010899 -0.00001985 -0.00004595
0.00005308 0.00002011 0.00029409 0.0049 0.0071 0.0116 0.0086 0.0116 0.0145 0.0073 0.0046 - 17° 41' 16.2"
0.0116 - - - -
1_1911 MeasuredPhase 02/25/2022 12:21:55 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581780.9705
4594597.3164 216.5425 - - 0.6625 0.00010908 -0.00001978 -0.00004591
0.00005305 0.00002008 0.00029441 0.0048 0.0069 0.0114 0.0084 0.0114 0.0142 0.0071 0.0045 - 17° 36' 33.8"

0.0114 - - - -
1_1912 MeasuredPhase 02/25/2022 12:22:00 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581785.7553
4594586.0126 216.8792 - - 0.6027 0.00010911 -0.00001976 -0.00004578
0.00005306 0.00002001 0.00029357 0.0044 0.0063 0.0103 0.0077 0.0103 0.0129 0.0065 0.0041 - 17° 35' 28.7"
0.0103 - - - -
1_1913 MeasuredPhase 02/25/2022 12:22:03 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581790.5423
4594574.7161 217.2834 - - 0.6791 0.00010914 -0.00001972 -0.00004576
0.00005305 0.00002000 0.00029398 0.0049 0.0071 0.0116 0.0086 0.0116 0.0145 0.0073 0.0046 - 17° 33' 23.7"
0.0116 - - - -
1_1914 MeasuredPhase 02/25/2022 12:22:06 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581796.1829
4594561.9110 217.7729 - - 0.5751 0.00010911 -0.00001974 -0.00004563
0.00005306 0.00001997 0.00029323 0.0042 0.0060 0.0098 0.0073 0.0098 0.0123 0.0062 0.0039 - 17° 34' 56.8"
0.0098 - - - -
1_1915 MeasuredPhase 02/25/2022 12:22:09 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581801.5443
4594548.5786 218.1586 - - 0.5632 0.00011484 -0.00001444 -0.00003687
0.00005793 0.00002801 0.00030646 0.0043 0.0060 0.0099 0.0074 0.0099 0.0123 0.0061 0.0042 - 13° 27' 27.9"
0.0099 - - - -
1_1916 MeasuredPhase 02/25/2022 12:22:12 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581807.1234
4594535.1836 218.5431 - - 0.6795 0.00011489 -0.00001441 -0.00003682
0.00005791 0.00002797 0.00030630 0.0052 0.0073 0.0119 0.0089 0.0119 0.0149 0.0074 0.0050 - 13° 24' 59.3"
0.0119 - - - -
1_1917 MeasuredPhase 02/25/2022 12:22:15 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581812.9372
4594521.5599 218.9217 - - 0.6686 0.00011494 -0.00001438 -0.00003678
0.00005789 0.00002796 0.00030673 0.0051 0.0072 0.0117 0.0088 0.0117 0.0146 0.0073 0.0049 - 13° 22' 29.5"
0.0117 - - - -
1_1918 MeasuredPhase 02/25/2022 12:22:18 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581818.0307
4594508.9807 219.2949 - - 0.6266 0.00011491 -0.00001440 -0.00003666
0.00005791 0.00002793 0.00030599 0.0048 0.0067 0.0110 0.0082 0.0110 0.0137 0.0068 0.0046 - 13° 23' 57.1"
0.0110 - - - -
1_1919 MeasuredPhase 02/25/2022 12:22:21 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581822.2252
4594499.3571 219.6973 - - 0.6181 0.00010925 -0.00001963 -0.00004536
0.00005304 0.00001983 0.00029246 0.0045 0.0065 0.0106 0.0079 0.0106 0.0132 0.0066 0.0042 - 17° 28' 01.6"
0.0106 - - - -
1_1920 MeasuredPhase 02/25/2022 12:22:24 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581826.3230
4594489.6833 219.8864 - - 0.5761 0.00010929 -0.00001959 -0.00004531
0.00005303 0.00001980 0.00029231 0.0042 0.0060 0.0098 0.0073 0.0098 0.0123 0.0062 0.0039 - 17° 25' 53.5"
0.0098 - - - -
1_1921 MeasuredPhase 02/25/2022 12:22:28 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581831.3539
4594477.6082 220.1697 - - 0.6555 0.00010932 -0.00001957 -0.00004523
0.00005303 0.00001977 0.00029211 0.0048 0.0069 0.0112 0.0084 0.0112 0.0140 0.0070 0.0045 - 17° 24' 16.8"
0.0112 - - - -
1_1922 MeasuredPhase 02/25/2022 12:22:31 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581836.8738
4594464.2500 220.5218 - - 0.6984 0.00010935 -0.00001953 -0.00004521
0.00005302 0.00001976 0.00029252 0.0051 0.0073 0.0119 0.0089 0.0119 0.0149 0.0075 0.0048 - 17° 22' 10.2"
0.0119 - - - -
1_1923 MeasuredPhase 02/25/2022 12:22:33 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581840.7952
4594454.5441 220.7190 - - 0.6207 0.00010934 -0.00001955 -0.00004512
0.00005303 0.00001973 0.00029184 0.0045 0.0065 0.0106 0.0079 0.0106 0.0132 0.0067 0.0043 - 17° 23' 11.4"
0.0106 - - - -
1_1924 MeasuredPhase 02/25/2022 12:22:35 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581844.9176
4594444.6259 221.0333 - - 0.5387 0.00010938 -0.00001950 -0.00004513
0.00005302 0.00001972 0.00029231 0.0039 0.0056 0.0092 0.0069 0.0092 0.0115 0.0058 0.0037 - 17° 20' 32.9"
0.0092 - - - -
1_1925 MeasuredPhase 02/25/2022 12:22:37 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581850.3262
4594432.7169 221.4532 - - 0.5731 0.00010937 -0.00001952 -0.00004504
0.00005303 0.00001969 0.00029164 0.0042 0.0060 0.0098 0.0073 0.0098 0.0122 0.0062 0.0039 - 17° 21' 34.1"
0.0098 - - - -
1_1926 MeasuredPhase 02/25/2022 12:22:42 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581855.1082
4594421.9112 221.9122 - - 0.6079 0.00010939 -0.00001950 -0.00004493
0.00005303 0.00001965 0.00029137 0.0044 0.0064 0.0104 0.0077 0.0104 0.0129 0.0065 0.0042 - 17° 20' 28.3"
0.0104 - - - -
1_1927 MeasuredPhase 02/25/2022 12:22:46 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581857.1021
4594411.1739 222.4388 - - 0.6876 0.00010942 -0.00001947 -0.00004485
0.00005303 0.00001961 0.00029117 0.0050 0.0072 0.0117 0.0088 0.0117 0.0146 0.0074 0.0047 - 17° 18' 50.7"
0.0117 - - - -
1_1928 MeasuredPhase 02/25/2022 12:23:04 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581847.0563
4594420.0503 222.2214 - - 0.6832 0.00017569 -0.00003093 -0.00008012
0.00008861 0.00002238 0.00054301 0.0064 0.0091 0.0159 0.0111 0.0159 0.0194 0.0093 0.0061 - 17° 41' 41.5"
0.0159 - - - -
1_1929 MeasuredPhase 02/25/2022 12:23:06 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581842.9978
4594429.9543 221.9582 - - 0.6056 0.00010957 -0.00001933 -0.00004446
0.00005301 0.00001944 0.00029017 0.0044 0.0063 0.0103 0.0077 0.0103 0.0129 0.0065 0.0042 - 17° 10' 39.6"
0.0103 - - - -
1_1930 MeasuredPhase 02/25/2022 12:23:08 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581838.7968
4594439.9003 221.7756 - - 0.7102 0.00010963 -0.00001929 -0.00004444

0.00005299 0.00001942 0.00029009 0.0052 0.0074 0.0121 0.0091 0.0121 0.0151 0.0076 0.0049 - 17° 07' 57.6"
0.0121 - - - -
1_1931 MeasuredPhase 02/25/2022 12:23:10 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581834.6947
4594449.9366 221.5435 - - 0.6034 0.00010961 -0.00001931 -0.00004438
0.00005300 0.00001941 0.00028997 0.0044 0.0063 0.0103 0.0077 0.0103 0.0128 0.0065 0.0041 - 17° 09' 00.7"
0.0103 - - - -
1_1932 MeasuredPhase 02/25/2022 12:23:12 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581830.4442
4594459.3871 221.3288 - - 0.7683 0.00010966 -0.00001927 -0.00004436
0.00005299 0.00001939 0.00028990 0.0056 0.0080 0.0131 0.0098 0.0131 0.0163 0.0083 0.0053 - 17° 06' 18.5"
0.0131 - - - -
1_1933 MeasuredPhase 02/25/2022 12:23:14 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581826.6185
4594468.7071 221.0160 - - 0.5926 0.00010964 -0.00001928 -0.00004430
0.00005300 0.00001937 0.00028978 0.0043 0.0062 0.0101 0.0076 0.0101 0.0126 0.0064 0.0041 - 17° 07' 21.6"
0.0101 - - - -
1_1934 MeasuredPhase 02/25/2022 12:23:16 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581822.5485
4594478.1928 220.7594 - - 0.8521 0.00010969 -0.00001924 -0.00004428
0.00005298 0.00001935 0.00028970 0.0062 0.0089 0.0145 0.0109 0.0145 0.0181 0.0092 0.0058 - 17° 04' 39.2"
0.0145 - - - -
1_1935 MeasuredPhase 02/25/2022 12:23:18 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581818.4489
4594487.7723 220.5341 - - 0.6073 0.00010967 -0.00001925 -0.00004422
0.00005300 0.00001934 0.00028958 0.0044 0.0064 0.0103 0.0077 0.0103 0.0129 0.0065 0.0042 - 17° 05' 42.2"
0.0103 - - - -
1_1936 MeasuredPhase 02/25/2022 12:23:20 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581814.1489
4594497.4925 220.0957 - - 0.6633 0.00010973 -0.00001921 -0.00004420
0.00005298 0.00001932 0.00028950 0.0048 0.0069 0.0113 0.0085 0.0113 0.0141 0.0071 0.0046 - 17° 02' 59.6"
0.0113 - - - -
1_1937 MeasuredPhase 02/25/2022 12:23:22 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581809.9903
4594507.5546 219.7896 - - 0.6512 0.00010970 -0.00001922 -0.00004414
0.00005299 0.00001931 0.00028939 0.0047 0.0068 0.0111 0.0083 0.0111 0.0138 0.0070 0.0045 - 17° 04' 02.6"
0.0111 - - - -
1_1938 MeasuredPhase 02/25/2022 12:23:24 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581805.7571
4594517.7123 219.4244 - - 0.6766 0.00010976 -0.00001918 -0.00004412
0.00005298 0.00001928 0.00028931 0.0049 0.0071 0.0115 0.0086 0.0115 0.0144 0.0073 0.0046 - 17° 01' 19.8"
0.0115 - - - -
1_1939 MeasuredPhase 02/25/2022 12:23:26 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581801.7409
4594527.9492 219.0483 - - 0.6912 0.00010974 -0.00001920 -0.00004406
0.00005299 0.00001927 0.00028919 0.0050 0.0072 0.0118 0.0088 0.0118 0.0147 0.0074 0.0047 - 17° 02' 22.8"
0.0118 - - - -
1_1940 MeasuredPhase 02/25/2022 12:23:28 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581797.3134
4594538.3015 218.7290 - - 0.6056 0.00010979 -0.00001915 -0.00004404
0.00005297 0.00001925 0.00028912 0.0044 0.0063 0.0103 0.0077 0.0103 0.0129 0.0065 0.0042 - 16° 59' 39.8"
0.0103 - - - -
1_1941 MeasuredPhase 02/25/2022 12:23:30 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581793.2296
4594548.3945 218.3944 - - 0.5000 0.00015483 -0.00001655 -0.00001765
0.00005314 0.00002077 0.00030438 0.0036 0.0062 0.0087 0.0072 0.0087 0.0113 0.0063 0.0036 - 9° 00' 50.0"
0.0087 - - - -
1_1942 MeasuredPhase 02/25/2022 12:23:32 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581788.9365
4594558.5896 218.0280 - - 0.5795 0.00015481 -0.00001650 -0.00001768
0.00005312 0.00002075 0.00030428 0.0042 0.0072 0.0101 0.0084 0.0101 0.0131 0.0073 0.0041 - 8° 59' 20.6"
0.0101 - - - -
1_1943 MeasuredPhase 02/25/2022 12:23:34 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581784.5232
4594568.6098 217.7162 - - 0.6327 0.00015480 -0.00001652 -0.00001757
0.00005313 0.00002074 0.00030422 0.0046 0.0079 0.0110 0.0091 0.0110 0.0143 0.0079 0.0045 - 8° 59' 59.0"
0.0110 - - - -
1_1944 MeasuredPhase 02/25/2022 12:23:36 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581780.4096
4594577.9121 217.4031 - - 0.6463 0.00017849 -0.00000468 0.00000777
0.00005898 0.00003333 0.00033126 0.0050 0.0086 0.0118 0.0100 0.0118 0.0154 0.0086 0.0050 - 2° 14' 26.2"
0.0118 - - - -
1_1945 MeasuredPhase 02/25/2022 12:23:39 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581775.7580
4594589.5769 216.9550 - - 0.6178 0.00018423 0.00001000 0.00003742
0.00009608 0.00010832 0.00048325 0.0061 0.0084 0.0136 0.0103 0.0136 0.0171 0.0084 0.0060 6° 23' 34.8"
0.0136 - - - -
1_1946 MeasuredPhase 02/25/2022 12:23:42 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581770.3597
4594601.7072 216.3888 - - 0.5241 0.00018428 0.00001000 0.00003762
0.00009610 0.00010820 0.00048221 0.0051 0.0071 0.0115 0.0088 0.0115 0.0145 0.0071 0.0051 6° 23' 24.2"
0.0115 - - - -
1_1947 MeasuredPhase 02/25/2022 12:23:45 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581765.0760
4594614.5548 215.9202 - - 0.5404 0.00018421 0.00001002 0.00003758
0.00009613 0.00010819 0.00048200 0.0053 0.0073 0.0119 0.0090 0.0119 0.0149 0.0074 0.0053 6° 24' 23.5"
0.0119 - - - -
1_1948 MeasuredPhase 02/25/2022 12:23:48 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581759.6143
4594627.3289 215.4544 - - 0.5109 0.00018415 0.00001003 0.00003753
0.00009617 0.00010819 0.00048178 0.0050 0.0069 0.0112 0.0086 0.0112 0.0141 0.0070 0.0050 6° 25' 22.8"
0.0112 - - - -
1_1949 MeasuredPhase 02/25/2022 12:23:50 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581755.8339

4594636.8785 215.1979 - - 0.5838 0.00018419 0.00001004 0.00003772
0.00009618 0.00010818 0.00048173 0.0057 0.0079 0.0128 0.0098 0.0128 0.0161 0.0079 0.0057 6° 25' 31.2"
0.0128 - - - -
1_1950 MeasuredPhase 02/25/2022 12:23:53 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581750.6500
4594649.6730 215.0280 - - 0.6086 0.00010998 -0.00001899 -0.00004353
0.00005295 0.00001903 0.00028790 0.0044 0.0064 0.0103 0.0078 0.0103 0.0129 0.0065 0.0042 - 16° 49' 56.2"
0.0103 - - - -
1_1951 MeasuredPhase 02/25/2022 12:23:56 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581745.3246
4594661.4764 214.8065 - - 0.5688 0.00011003 -0.00001897 -0.00004351
0.00005295 0.00001906 0.00028797 0.0041 0.0060 0.0097 0.0073 0.0097 0.0121 0.0061 0.0039 - 16° 48' 07.5"
0.0097 - - - -
1_1952 MeasuredPhase 02/25/2022 12:23:59 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581740.6186
4594670.6772 214.5587 - - 0.5641 0.00011006 -0.00001892 -0.00004343
0.00005295 0.00001898 0.00028808 0.0041 0.0059 0.0096 0.0072 0.0096 0.0120 0.0061 0.0039 - 16° 45' 45.3"
0.0096 - - - -
1_1953 MeasuredPhase 02/25/2022 12:24:05 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581742.6512
4594681.1726 213.9372 - - 0.6005 0.00011008 -0.00001891 -0.00004328
0.00005294 0.00001893 0.00028735 0.0044 0.0063 0.0102 0.0077 0.0102 0.0127 0.0065 0.0041 - 16° 44' 49.8"
0.0102 - - - -
1_1954 MeasuredPhase 02/25/2022 12:24:13 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581752.8381
4594683.8782 213.1591 - - 0.5320 0.00011014 -0.00001885 -0.00004312
0.00005293 0.00001887 0.00028699 0.0039 0.0056 0.0090 0.0068 0.0090 0.0113 0.0057 0.0037 - 16° 41' 24.1"
0.0090 - - - -
1_1955 MeasuredPhase 02/25/2022 12:24:18 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581759.4868
4594672.6279 213.3404 - - 0.6752 0.00011017 -0.00001883 -0.00004301
0.00005293 0.00001883 0.00028675 0.0049 0.0071 0.0114 0.0086 0.0114 0.0143 0.0073 0.0046 - 16° 40' 11.9"
0.0114 - - - -
1_1956 MeasuredPhase 02/25/2022 12:24:21 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581764.3394
4594660.6332 213.7130 - - 0.6505 0.00011021 -0.00001879 -0.00004296
0.00005292 0.00001880 0.00028663 0.0047 0.0068 0.0110 0.0083 0.0110 0.0138 0.0070 0.0045 - 16° 37' 57.4"
0.0110 - - - -
1_1957 MeasuredPhase 02/25/2022 12:24:24 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581769.5584
4594648.3097 213.8817 - - 0.5791 0.00011026 -0.00001876 -0.00004295
0.00005292 0.00001883 0.00028669 0.0042 0.0061 0.0098 0.0074 0.0098 0.0123 0.0062 0.0040 - 16° 36' 07.0"
0.0098 - - - -
1_1958 MeasuredPhase 02/25/2022 12:24:27 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581774.3822
4594635.9827 214.1084 - - 0.6682 0.00011029 -0.00001872 -0.00004287
0.00005292 0.00001875 0.00028681 0.0049 0.0070 0.0113 0.0085 0.0113 0.0142 0.0072 0.0046 - 16° 33' 42.8"
0.0113 - - - -
1_1959 MeasuredPhase 02/25/2022 12:24:30 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581779.2687
4594624.4301 214.6663 - - 0.6169 0.00011026 -0.00001874 -0.00004277
0.00005292 0.00001873 0.00028621 0.0045 0.0065 0.0104 0.0079 0.0104 0.0131 0.0066 0.0042 - 16° 35' 00.8"
0.0104 - - - -
1_1960 MeasuredPhase 02/25/2022 12:24:33 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581783.8052
4594613.0689 215.2449 - - 0.5893 0.00011031 -0.00001870 -0.00004272
0.00005291 0.00001870 0.00028610 0.0043 0.0062 0.0100 0.0075 0.0100 0.0125 0.0063 0.0041 - 16° 32' 45.6"
0.0100 - - - -
1_1961 MeasuredPhase 02/25/2022 12:24:36 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581788.2994
4594602.4677 216.0431 - - 0.5538 0.00011036 -0.00001867 -0.00004271
0.00005291 0.00001874 0.00028616 0.0040 0.0058 0.0094 0.0071 0.0094 0.0117 0.0060 0.0038 - 16° 30' 54.5"
0.0094 - - - -
1_1962 MeasuredPhase 02/25/2022 12:24:39 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581792.8284
4594591.5608 216.3467 - - 0.5858 0.00011039 -0.00001863 -0.00004263
0.00005291 0.00001865 0.00028628 0.0043 0.0062 0.0099 0.0075 0.0099 0.0124 0.0063 0.0040 - 16° 28' 29.7"
0.0099 - - - -
1_1963 MeasuredPhase 02/25/2022 12:24:42 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581798.5583
4594579.3704 216.8114 - - 0.5719 0.00011036 -0.00001865 -0.00004253
0.00005291 0.00001863 0.00028569 0.0042 0.0060 0.0097 0.0073 0.0097 0.0121 0.0062 0.0039 - 16° 29' 47.5"
0.0097 - - - -
1_1964 MeasuredPhase 02/25/2022 12:24:45 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581804.2839
4594565.8520 217.2599 - - 0.6342 0.00011041 -0.00001861 -0.00004248
0.00005290 0.00001861 0.00028557 0.0046 0.0067 0.0107 0.0081 0.0107 0.0134 0.0068 0.0044 - 16° 27' 31.7"
0.0107 - - - -
1_1965 MeasuredPhase 02/25/2022 12:24:48 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581810.0447
4594552.3198 217.6189 - - 0.5462 0.00011046 -0.00001859 -0.00004246
0.00005290 0.00001864 0.00028564 0.0040 0.0057 0.0092 0.0070 0.0092 0.0116 0.0059 0.0038 - 16° 25' 40.0"
0.0092 - - - -
1_1966 MeasuredPhase 02/25/2022 12:24:51 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581815.4143
4594538.9786 217.9148 - - 0.6539 0.00011049 -0.00001854 -0.00004238
0.00005290 0.00001855 0.00028577 0.0048 0.0069 0.0111 0.0084 0.0111 0.0139 0.0070 0.0045 - 16° 23' 14.4"
0.0111 - - - -
1_1967 MeasuredPhase 02/25/2022 12:24:54 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581821.0312
4594525.4152 218.2325 - - 0.6352 0.00009705 -0.00001592 -0.00004818
0.00005238 0.00001970 0.00028258 0.0046 0.0063 0.0107 0.0078 0.0107 0.0132 0.0064 0.0044 - 17° 44' 33.8"
0.0107 - - - -

1_1968 MeasuredPhase 02/25/2022 12:24:57 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581826.6366
4594512.2991 218.6305 - - 0.6227 0.00009709 -0.00001589 -0.00004816
0.00005238 0.00001967 0.00028245 0.0045 0.0061 0.0105 0.0076 0.0105 0.0129 0.0063 0.0043 - 17° 42' 11.0"
0.0105 - - - -
1_1969 MeasuredPhase 02/25/2022 12:25:00 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581832.0387
4594499.4824 218.9545 - - 0.6099 0.00009708 -0.00001586 -0.00004816
0.00005237 0.00001971 0.00028251 0.0044 0.0060 0.0103 0.0075 0.0103 0.0127 0.0062 0.0042 - 17° 40' 40.3"
0.0103 - - - -
1_1970 MeasuredPhase 02/25/2022 12:25:03 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581837.0881
4594487.0993 219.1848 - - 0.6792 0.00009706 -0.00001581 -0.00004812
0.00005237 0.00001963 0.00028261 0.0049 0.0067 0.0114 0.0083 0.0114 0.0141 0.0069 0.0047 - 17° 38' 21.3"
0.0114 - - - -
1_1971 MeasuredPhase 02/25/2022 12:25:06 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581841.7278
4594475.6104 219.4491 - - 0.7467 0.00009697 -0.00001581 -0.00004797
0.00005237 0.00001960 0.00028208 0.0054 0.0074 0.0125 0.0091 0.0125 0.0155 0.0075 0.0051 - 17° 40' 07.4"
0.0125 - - - -
1_1972 MeasuredPhase 02/25/2022 12:25:10 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581846.9658
4594465.5013 219.6322 - - 0.6644 0.00009694 -0.00001577 -0.00004790
0.00005237 0.00001957 0.00028191 0.0048 0.0065 0.0112 0.0081 0.0112 0.0138 0.0067 0.0046 - 17° 38' 38.1"
0.0112 - - - -
1_1973 MeasuredPhase 02/25/2022 12:25:28 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581848.4190
4594476.6034 218.9977 - - 0.6358 0.00011080 -0.00001829 -0.00004165
0.00005287 0.00001833 0.00028397 0.0046 0.0067 0.0107 0.0081 0.0107 0.0135 0.0069 0.0044 - 16° 07' 57.5"
0.0107 - - - -
1_1974 MeasuredPhase 02/25/2022 12:25:31 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581843.5503
4594486.3367 218.6853 - - 0.6870 0.00011083 -0.00001824 -0.00004156
0.00005286 0.00001824 0.00028410 0.0050 0.0072 0.0116 0.0088 0.0116 0.0145 0.0074 0.0047 - 16° 05' 30.2"
0.0116 - - - -
1_1975 MeasuredPhase 02/25/2022 12:25:35 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581842.6574
4594500.2811 217.9390 - - 0.5953 0.00014506 -0.00004326 -0.00000498
0.00007741 -0.00001561 0.00033098 0.0052 0.0072 0.0108 0.0089 0.0108 0.0140 0.0077 0.0045 - 25° 59' 28.3"
0.0108 - - - -
1_1976 MeasuredPhase 02/25/2022 12:25:38 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581837.0991
4594512.6738 217.7367 - - 0.6048 0.00014503 -0.00004329 -0.00000494
0.00007742 -0.00001557 0.00033023 0.0053 0.0073 0.0110 0.0090 0.0110 0.0142 0.0078 0.0045 - 26° 00' 19.2"
0.0110 - - - -
1_1977 MeasuredPhase 02/25/2022 12:25:41 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581831.9035
4594524.6595 217.3860 - - 0.6352 0.00014520 -0.00004332 -0.00000481
0.00007746 -0.00001565 0.00033019 0.0056 0.0077 0.0115 0.0095 0.0115 0.0149 0.0082 0.0048 - 25° 59' 15.7"
0.0115 - - - -
1_1978 MeasuredPhase 02/25/2022 12:25:44 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581827.3504
4594536.0421 217.1200 - - 0.6431 0.00011093 -0.00001816 -0.00004131
0.00005284 0.00001817 0.00028342 0.0047 0.0068 0.0108 0.0082 0.0108 0.0136 0.0069 0.0044 - 16° 00' 24.5"
0.0108 - - - -
1_1979 MeasuredPhase 02/25/2022 12:25:47 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581822.2542
4594547.7834 217.0543 - - 0.7026 0.00011098 -0.00001813 -0.00004124
0.00005286 0.00001815 0.00028335 0.0051 0.0074 0.0118 0.0090 0.0118 0.0149 0.0076 0.0049 - 15° 58' 48.6"
0.0118 - - - -
1_1980 MeasuredPhase 02/25/2022 12:25:50 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581817.6340
4594558.9020 216.8414 - - 0.6710 0.00011094 -0.00001814 -0.00004113
0.00005285 0.00001811 0.00028286 0.0049 0.0071 0.0113 0.0086 0.0113 0.0142 0.0072 0.0046 - 15° 59' 33.2"
0.0113 - - - -
1_1981 MeasuredPhase 02/25/2022 12:25:53 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581812.5784
4594571.0183 216.4711 - - 0.6091 0.00011099 -0.00001810 -0.00004108
0.00005284 0.00001808 0.00028276 0.0044 0.0064 0.0102 0.0078 0.0102 0.0129 0.0066 0.0042 - 15° 57' 14.2"
0.0102 - - - -
1_1982 MeasuredPhase 02/25/2022 12:25:56 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581807.5526
4594583.6382 216.1067 - - 0.5757 0.00011104 -0.00001807 -0.00004106
0.00005283 0.00001808 0.00028294 0.0042 0.0061 0.0097 0.0074 0.0097 0.0122 0.0062 0.0040 - 15° 54' 59.7"
0.0097 - - - -
1_1983 MeasuredPhase 02/25/2022 12:25:59 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581802.6881
4594594.7396 215.7261 - - 0.5278 0.00011108 -0.00001804 -0.00004099
0.00005285 0.00001806 0.00028288 0.0038 0.0056 0.0089 0.0068 0.0089 0.0112 0.0057 0.0036 - 15° 53' 22.9"
0.0089 - - - -
1_1984 MeasuredPhase 02/25/2022 12:26:02 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581798.9220
4594604.5905 215.3896 - - 0.5638 0.00011105 -0.00001805 -0.00004089
0.00005284 0.00001801 0.00028239 0.0041 0.0059 0.0095 0.0072 0.0095 0.0119 0.0061 0.0039 - 15° 54' 07.6"
0.0095 - - - -
1_1985 MeasuredPhase 02/25/2022 12:26:07 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581794.1070
4594615.0894 214.9662 - - 0.5847 0.00010054 -0.00001270 -0.00002439
0.00005023 0.00000984 0.00025714 0.0041 0.0059 0.0094 0.0072 0.0094 0.0118 0.0060 0.0040 - 13° 23' 48.6"
0.0094 - - - -
1_1986 MeasuredPhase 02/25/2022 12:26:10 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581789.3285
4594626.9477 214.0545 - - 0.5803 0.00010050 -0.00001271 -0.00002431
0.00005021 0.00000980 0.00025674 0.0041 0.0058 0.0093 0.0071 0.0093 0.0117 0.0059 0.0040 - 13° 24' 22.4"

0.0093 - - - -
1_1987 MeasuredPhase 02/25/2022 12:26:13 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581783.7519
4594640.1597 213.2217 - - 0.5529 0.00010053 -0.00001266 -0.00002424
0.00005020 0.00000977 0.00025663 0.0039 0.0055 0.0089 0.0068 0.0089 0.0112 0.0056 0.0038 - 13° 21' 23.5"
0.0089 - - - -
1_1988 MeasuredPhase 02/25/2022 12:26:15 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581779.6758
4594649.3669 213.0147 - - 0.5201 0.00010058 -0.00001263 -0.00002421
0.00005021 0.00000977 0.00025685 0.0037 0.0052 0.0083 0.0064 0.0083 0.0105 0.0053 0.0036 - 13° 18' 54.8"
0.0083 - - - -
1_1989 MeasuredPhase 02/25/2022 12:26:18 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581774.2514
4594662.2204 212.8647 - - 0.5572 0.00010054 -0.00001263 -0.00002413
0.00005020 0.00000973 0.00025646 0.0039 0.0056 0.0089 0.0068 0.0089 0.0112 0.0057 0.0038 - 13° 19' 28.5"
0.0089 - - - -
1_1990 MeasuredPhase 02/25/2022 12:26:21 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581769.6143
4594673.0886 212.6787 - - 0.5444 0.00010057 -0.00001259 -0.00002406
0.00005019 0.00000970 0.00025635 0.0039 0.0055 0.0087 0.0067 0.0087 0.0110 0.0055 0.0037 - 13° 16' 28.9"
0.0087 - - - -
1_1991 MeasuredPhase 02/25/2022 12:26:24 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581765.6111
4594682.4132 212.3484 - - 0.6384 0.00010060 -0.00001255 -0.00002404
0.00005018 0.00000970 0.00025659 0.0045 0.0064 0.0102 0.0078 0.0102 0.0129 0.0065 0.0044 - 13° 13' 37.5"
0.0102 - - - -
1_1992 MeasuredPhase 02/25/2022 12:26:38 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581775.8342
4594679.2221 211.8811 - - 0.6011 0.00011431 -0.00002552 -0.00005295
0.00007324 0.00005157 0.00033701 0.0051 0.0064 0.0110 0.0082 0.0110 0.0138 0.0068 0.0047 - 25° 35' 16.8"
0.0110 - - - -
1_1993 MeasuredPhase 02/25/2022 12:26:43 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581780.3579
4594668.2105 212.1410 - - 0.6625 0.00010072 -0.00001235 -0.00002354
0.00005016 0.00000951 0.00025583 0.0047 0.0066 0.0106 0.0081 0.0106 0.0134 0.0067 0.0046 - 13° 01' 10.0"
0.0106 - - - -
1_1994 MeasuredPhase 02/25/2022 12:26:47 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581784.3052
4594658.6629 212.1158 - - 0.7052 0.00010074 -0.00001231 -0.00002345
0.00005015 0.00000948 0.00025569 0.0050 0.0071 0.0113 0.0087 0.0113 0.0142 0.0072 0.0049 - 12° 58' 40.4"
0.0113 - - - -
1_1995 MeasuredPhase 02/25/2022 12:26:51 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581789.5164
4594647.2034 212.3548 - - 0.6482 0.00010076 -0.00001228 -0.00002336
0.00005014 0.00000944 0.00025556 0.0046 0.0065 0.0104 0.0080 0.0104 0.0131 0.0066 0.0045 - 12° 56' 10.4"
0.0104 - - - -
1_1996 MeasuredPhase 02/25/2022 12:26:54 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581794.1297
4594636.2743 213.0102 - - 0.6925 0.00010073 -0.00001229 -0.00002334
0.00005013 0.00000948 0.00025542 0.0049 0.0069 0.0111 0.0085 0.0111 0.0140 0.0070 0.0048 - 12° 57' 06.1"
0.0111 - - - -
1_1997 MeasuredPhase 02/25/2022 12:26:57 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581798.9640
4594624.1381 213.9668 - - 0.5982 0.00010078 -0.00001225 -0.00002325
0.00005014 0.00000943 0.00025516 0.0042 0.0060 0.0096 0.0073 0.0096 0.0121 0.0061 0.0041 - 12° 54' 32.7"
0.0096 - - - -
1_1998 MeasuredPhase 02/25/2022 12:27:00 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581804.3555
4594611.8911 214.7975 - - 0.5630 0.00010080 -0.00001220 -0.00002317
0.00005012 0.00000936 0.00025516 0.0040 0.0057 0.0090 0.0069 0.0090 0.0113 0.0057 0.0039 - 12° 51' 16.7"
0.0090 - - - -
1_1999 MeasuredPhase 02/25/2022 12:27:03 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581809.4196
4594599.6390 215.1409 - - 0.7080 0.00008732 -0.00000996 -0.00003043
0.00004976 0.00001054 0.00025116 0.0050 0.0066 0.0112 0.0083 0.0112 0.0139 0.0067 0.0049 - 13° 58' 19.5"
0.0112 - - - -
1_2000 MeasuredPhase 02/25/2022 12:27:06 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581814.2628
4594587.6787 215.5713 - - 0.5968 0.00008725 -0.00000997 -0.00003040
0.00004975 0.00001058 0.00025106 0.0042 0.0056 0.0095 0.0070 0.0095 0.0118 0.0057 0.0041 - 13° 59' 43.6"
0.0095 - - - -
1_2001 MeasuredPhase 02/25/2022 12:27:09 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581819.5508
4594575.2546 215.8656 - - 0.5368 0.00010084 -0.00001213 -0.00002298
0.00005012 0.00000933 0.00025477 0.0038 0.0054 0.0086 0.0066 0.0086 0.0108 0.0055 0.0037 - 12° 47' 00.2"
0.0086 - - - -
1_2002 MeasuredPhase 02/25/2022 12:27:12 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581824.8439
4594562.7076 216.0411 - - 0.6165 0.00010087 -0.00001208 -0.00002290
0.00005010 0.00000926 0.00025476 0.0044 0.0062 0.0098 0.0076 0.0098 0.0124 0.0063 0.0042 - 12° 43' 43.5"
0.0098 - - - -
1_2003 MeasuredPhase 02/25/2022 12:27:15 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581829.5540
4594551.0178 216.2005 - - 0.6427 0.00010090 -0.00001204 -0.00002281
0.00005010 0.00000925 0.00025477 0.0045 0.0065 0.0103 0.0079 0.0103 0.0129 0.0065 0.0044 - 12° 41' 04.4"
0.0103 - - - -
1_2004 MeasuredPhase 02/25/2022 12:27:18 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581833.7204
4594540.5613 216.2554 - - 0.7427 0.00010087 -0.00001206 -0.00002279
0.00005009 0.00000929 0.00025464 0.0053 0.0075 0.0119 0.0091 0.0119 0.0150 0.0076 0.0051 - 12° 41' 59.8"
0.0119 - - - -
1_2005 MeasuredPhase 02/25/2022 12:27:35 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581834.9967
4594527.9794 216.8665 - - 0.6534 0.00008709 -0.00000963 -0.00002984

0.00004972 0.00001028 0.00025011 0.0046 0.0061 0.0103 0.0076 0.0103 0.0129 0.0062 0.0045 - 13° 38' 16.8"
0.0103 - - - -
1_2006 MeasuredPhase 02/25/2022 12:27:59 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581838.7656
4594539.2901 216.0572 - - 0.6590 0.00010116 -0.00001161 -0.00002179
0.00005003 0.00000890 0.00025341 0.0047 0.0066 0.0105 0.0081 0.0105 0.0133 0.0067 0.0045 - 12° 12' 57.3"
0.0105 - - - -
1_2007 MeasuredPhase 02/25/2022 12:28:04 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581837.8893
4594552.1349 215.4488 - - 0.6833 0.00010118 -0.00001158 -0.00002169
0.00005002 0.00000885 0.00025315 0.0048 0.0069 0.0109 0.0084 0.0109 0.0137 0.0070 0.0047 - 12° 10' 30.7"
0.0109 - - - -
1_2008 MeasuredPhase 02/25/2022 12:28:09 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581838.0684
4594563.8008 214.8760 - - 0.7380 0.00010120 -0.00001155 -0.00002159
0.00005002 0.00000886 0.00025291 0.0052 0.0074 0.0117 0.0091 0.0117 0.0148 0.0075 0.0051 - 12° 08' 39.7"
0.0117 - - - -
1_2009 MeasuredPhase 02/25/2022 12:28:13 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581835.8654
4594574.7667 214.2639 - - 0.7185 0.00010122 -0.00001151 -0.00002149
0.00005002 0.00000883 0.00025280 0.0051 0.0072 0.0114 0.0088 0.0114 0.0144 0.0073 0.0050 - 12° 06' 04.2"
0.0114 - - - -
1_2010 MeasuredPhase 02/25/2022 12:28:16 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581831.5658
4594585.0966 213.8416 - - 0.6178 0.00010452 -0.00000908 -0.00001716
0.00005173 0.00001185 0.00025833 0.0044 0.0063 0.0099 0.0077 0.0099 0.0126 0.0064 0.0044 - 9° 29' 38.5"
0.0099 - - - -
1_2011 MeasuredPhase 02/25/2022 12:28:19 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581827.0517
4594596.0394 213.7361 - - 0.6346 0.00010455 -0.00000904 -0.00001707
0.00005172 0.00001183 0.00025834 0.0046 0.0065 0.0102 0.0079 0.0102 0.0129 0.0065 0.0045 - 9° 26' 47.3"
0.0102 - - - -
1_2012 MeasuredPhase 02/25/2022 12:28:22 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581822.3006
4594606.5624 213.6119 - - 0.5726 0.00010452 -0.00000905 -0.00001704
0.00005171 0.00001188 0.00025824 0.0041 0.0059 0.0092 0.0072 0.0092 0.0117 0.0059 0.0041 - 9° 27' 41.6"
0.0092 - - - -
1_2013 MeasuredPhase 02/25/2022 12:28:25 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581818.1171
4594616.9048 213.4569 - - 0.5341 0.00010130 -0.00001139 -0.00002121
0.00005000 0.00000873 0.00025245 0.0038 0.0054 0.0085 0.0066 0.0085 0.0107 0.0054 0.0037 - 11° 58' 16.1"
0.0085 - - - -
1_2014 MeasuredPhase 02/25/2022 12:28:28 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581813.5759
4594626.6775 213.2137 - - 0.5820 0.00010132 -0.00001134 -0.00002113
0.00004998 0.00000867 0.00025246 0.0041 0.0059 0.0092 0.0072 0.0092 0.0117 0.0059 0.0040 - 11° 54' 55.6"
0.0092 - - - -
1_2015 MeasuredPhase 02/25/2022 12:28:31 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581809.1495
4594637.8677 212.1112 - - 0.6713 0.00010135 -0.00001130 -0.00002103
0.00004998 0.00000866 0.00025248 0.0047 0.0068 0.0107 0.0083 0.0107 0.0135 0.0068 0.0046 - 11° 52' 09.6"
0.0107 - - - -
1_2016 MeasuredPhase 02/25/2022 12:28:34 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581805.0053
4594648.0272 211.2425 - - 0.5502 0.00010132 -0.00001131 -0.00002102
0.00004997 0.00000870 0.00025235 0.0039 0.0055 0.0087 0.0068 0.0087 0.0111 0.0056 0.0038 - 11° 53' 04.0"
0.0087 - - - -
1_2017 MeasuredPhase 02/25/2022 12:28:41 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581803.8703
4594658.0448 210.2598 - - 0.6354 0.00010877 -0.00000593 -0.00001127
0.00005379 0.00001549 0.00026439 0.0047 0.0066 0.0103 0.0081 0.0103 0.0131 0.0066 0.0046 - 6° 04' 58.7"
0.0103 - - - -
1_2018 MeasuredPhase 02/25/2022 12:29:10 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581814.0431
4594658.1176 209.5402 - - 0.6930 0.00008632 -0.00000869 -0.00002804
0.00004959 0.00000960 0.00024731 0.0049 0.0064 0.0109 0.0081 0.0109 0.0136 0.0065 0.0048 - 12° 39' 21.8"
0.0109 - - - -
1_2019 MeasuredPhase 02/25/2022 12:29:14 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581818.4095
4594647.6552 210.3717 - - 0.6621 0.00010158 -0.00001090 -0.00002007
0.00004991 0.00000840 0.00025128 0.0047 0.0067 0.0105 0.0081 0.0105 0.0133 0.0067 0.0046 - 11° 26' 29.2"
0.0105 - - - -
1_2020 MeasuredPhase 02/25/2022 12:29:18 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581823.2915
4594635.8606 211.4781 - - 0.5932 0.00010161 -0.00001086 -0.00001997
0.00004991 0.00000837 0.00025118 0.0042 0.0060 0.0094 0.0073 0.0094 0.0119 0.0060 0.0041 - 11° 23' 49.3"
0.0094 - - - -
1_2021 MeasuredPhase 02/25/2022 12:29:22 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581826.9317
4594625.9817 211.8277 - - 0.5905 0.00010163 -0.00001082 -0.00001988
0.00004990 0.00000835 0.00025108 0.0042 0.0060 0.0094 0.0073 0.0094 0.0118 0.0060 0.0041 - 11° 21' 09.3"
0.0094 - - - -
1_2022 MeasuredPhase 02/25/2022 12:29:25 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581830.7557
4594616.4305 212.0107 - - 0.6314 0.00010168 -0.00001078 -0.00001979
0.00004991 0.00000829 0.00025085 0.0045 0.0064 0.0100 0.0078 0.0100 0.0127 0.0064 0.0044 - 11° 18' 28.2"
0.0100 - - - -
1_2023 MeasuredPhase 02/25/2022 12:29:29 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581834.8415
4594606.7746 212.3140 - - 1.2727 0.00010171 -0.00001074 -0.00001969
0.00004991 0.00000827 0.00025075 0.0090 0.0128 0.0202 0.0157 0.0202 0.0255 0.0130 0.0088 - 11° 15' 47.8"
0.0202 - - - -
1_2024 MeasuredPhase 02/25/2022 12:29:44 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581833.7415

4594616.7965 211.9414 - - 0.7247 0.00010934 -0.00000530 -0.00000964
0.00005356 0.00001489 0.00026293 0.0053 0.0076 0.0118 0.0092 0.0118 0.0150 0.0076 0.0053 - 5° 22' 43.4"
0.0118 - - - -
1_2025 MeasuredPhase 02/25/2022 12:29:53 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581833.5099
4594627.0502 211.2758 - - 0.4861 0.00012435 -0.00000072 -0.00002853
0.00006156 0.00000026 0.00029946 0.0038 0.0054 0.0084 0.0066 0.0084 0.0107 0.0054 0.0038 -39' 36.5" 0.0084 -
- - -
1_2026 MeasuredPhase 02/25/2022 12:29:59 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581828.8593
4594636.9493 210.8397 - - 0.6439 0.00012432 -0.00000071 -0.00002829
0.00006155 0.00000024 0.00029864 0.0051 0.0072 0.0111 0.0088 0.0111 0.0142 0.0072 0.0051 -38' 46.8" 0.0111 -
- - -
1_2027 MeasuredPhase 02/25/2022 12:30:09 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581828.3498
4594648.2193 209.5357 - - 0.5575 0.00010956 -0.00000504 -0.00000892
0.00005348 0.00001476 0.00026267 0.0041 0.0058 0.0090 0.0071 0.0090 0.0115 0.0058 0.0041 - 5° 05' 48.3"
0.0090 - - - -
1_2028 MeasuredPhase 02/25/2022 12:30:13 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581823.4942
4594660.9141 208.5013 - - 0.7089 0.00010960 -0.00000500 -0.00000882
0.00005347 0.00001472 0.00026259 0.0052 0.0074 0.0115 0.0091 0.0115 0.0146 0.0074 0.0052 - 5° 03' 13.1"
0.0115 - - - -
1_2029 MeasuredPhase 02/25/2022 12:30:16 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581819.1208
4594671.2178 208.2381 - - 0.6719 0.00010962 -0.00000501 -0.00000882
0.00005348 0.00001467 0.00026217 0.0049 0.0070 0.0109 0.0086 0.0109 0.0139 0.0070 0.0049 - 5° 03' 46.1"
0.0109 - - - -
1_2030 MeasuredPhase 02/25/2022 12:30:19 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581815.0526
4594681.4022 208.3282 - - 0.6190 0.00010967 -0.00000497 -0.00000879
0.00005346 0.00001463 0.00026222 0.0045 0.0065 0.0100 0.0079 0.0100 0.0128 0.0065 0.0045 - 5° 00' 52.9"
0.0100 - - - -
1_2031 MeasuredPhase 02/25/2022 12:30:22 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581810.5376
4594691.0466 208.5045 - - 0.5763 0.00010968 -0.00000493 -0.00000862
0.00005345 0.00001462 0.00026198 0.0042 0.0060 0.0093 0.0074 0.0093 0.0119 0.0060 0.0042 - 4° 58' 32.3"
0.0093 - - - -
1_2032 MeasuredPhase 02/25/2022 12:30:25 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581806.5621
4594700.7134 208.2443 - - 0.6295 0.00010971 -0.00000489 -0.00000850
0.00005343 0.00001463 0.00026234 0.0046 0.0066 0.0102 0.0080 0.0102 0.0130 0.0066 0.0046 - 4° 55' 28.0"
0.0102 - - - -
1_2033 MeasuredPhase 02/25/2022 12:30:29 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581801.9451
4594711.9127 207.7961 - - 0.6524 0.00010975 -0.00000485 -0.00000840
0.00005342 0.00001459 0.00026226 0.0048 0.0068 0.0106 0.0083 0.0106 0.0135 0.0068 0.0047 - 4° 52' 53.1"
0.0106 - - - -
1_2034 MeasuredPhase 02/25/2022 12:30:33 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581797.1305
4594722.6967 207.1572 - - 0.5872 0.00010215 -0.00001006 -0.00001809
0.00004980 0.00000783 0.00024961 0.0041 0.0059 0.0093 0.0072 0.0093 0.0118 0.0060 0.0041 - 10° 30' 37.8"
0.0093 - - - -
1_2035 MeasuredPhase 02/25/2022 12:30:37 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581792.6605
4594733.8973 206.6171 - - 0.5840 0.00010217 -0.00001002 -0.00001800
0.00004980 0.00000780 0.00024953 0.0041 0.0059 0.0092 0.0072 0.0092 0.0117 0.0060 0.0040 - 10° 27' 53.5"
0.0092 - - - -
1_2036 MeasuredPhase 02/25/2022 12:30:41 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581787.3860
4594745.9805 206.7035 - - 0.6093 0.00010220 -0.00000997 -0.00001790
0.00004979 0.00000778 0.00024944 0.0043 0.0062 0.0096 0.0075 0.0096 0.0122 0.0062 0.0042 - 10° 25' 09.0"
0.0096 - - - -
1_2037 MeasuredPhase 02/25/2022 12:30:44 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581782.9982
4594756.7950 206.9921 - - 0.6003 0.00010222 -0.00000999 -0.00001790
0.00004980 0.00000773 0.00024903 0.0042 0.0061 0.0095 0.0074 0.0095 0.0120 0.0061 0.0042 - 10° 25' 48.7"
0.0095 - - - -
1_2038 MeasuredPhase 02/25/2022 12:30:47 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581778.4927
4594767.6519 207.1517 - - 0.5855 0.00010226 -0.00000994 -0.00001787
0.00004979 0.00000769 0.00024909 0.0041 0.0059 0.0092 0.0072 0.0092 0.0117 0.0060 0.0041 - 10° 22' 31.2"
0.0092 - - - -
1_2039 MeasuredPhase 02/25/2022 12:30:50 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581773.9902
4594777.8799 207.3423 - - 0.6629 0.00010226 -0.00000990 -0.00001771
0.00004978 0.00000769 0.00024885 0.0047 0.0067 0.0105 0.0082 0.0105 0.0133 0.0068 0.0046 - 10° 20' 04.0"
0.0105 - - - -
1_2040 MeasuredPhase 02/25/2022 12:30:53 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581769.6207
4594788.7467 207.4201 - - 0.6927 0.00010229 -0.00000985 -0.00001761
0.00004977 0.00000770 0.00024919 0.0049 0.0070 0.0109 0.0085 0.0109 0.0139 0.0071 0.0048 - 10° 16' 54.3"
0.0109 - - - -
1_2041 MeasuredPhase 02/25/2022 12:30:56 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581764.9588
4594798.5731 207.4541 - - 0.6467 0.00010231 -0.00000986 -0.00001761
0.00004979 0.00000765 0.00024878 0.0046 0.0065 0.0102 0.0080 0.0102 0.0129 0.0066 0.0045 - 10° 17' 34.1"
0.0102 - - - -
1_2042 MeasuredPhase 02/25/2022 12:31:16 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581772.3571
4594806.8699 206.4869 - - 0.6650 0.00010245 -0.00000965 -0.00001712
0.00004976 0.00000752 0.00024838 0.0047 0.0067 0.0105 0.0082 0.0105 0.0133 0.0068 0.0046 - 10° 03' 44.8"
0.0105 - - - -

1_2043 MeasuredPhase 02/25/2022 12:31:22 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581780.0258
4594797.0338 206.3033 - - 0.5967 0.00010793 -0.00000799 -0.00002486
0.00005020 0.00000518 0.00025980 0.0042 0.0062 0.0096 0.0075 0.0096 0.0122 0.0062 0.0042 - 7° 44' 03.8"
0.0096 - - - -
1_2044 MeasuredPhase 02/25/2022 12:31:25 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581784.2706
4594786.9198 206.2589 - - 0.6464 0.00010795 -0.00000794 -0.00002476
0.00005019 0.00000519 0.00026017 0.0046 0.0067 0.0104 0.0081 0.0104 0.0132 0.0067 0.0045 - 7° 41' 20.1"
0.0104 - - - -
1_2045 MeasuredPhase 02/25/2022 12:31:28 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581788.2495
4594777.1608 206.0776 - - 0.6441 0.00010795 -0.00000796 -0.00002472
0.00005020 0.00000515 0.00025968 0.0046 0.0067 0.0104 0.0081 0.0104 0.0132 0.0067 0.0045 - 7° 42' 18.8"
0.0104 - - - -
1_2046 MeasuredPhase 02/25/2022 12:31:31 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581791.9133
4594767.6335 205.8908 - - 0.5880 0.00010798 -0.00000791 -0.00002465
0.00005019 0.00000512 0.00025967 0.0042 0.0061 0.0095 0.0074 0.0095 0.0120 0.0061 0.0041 - 7° 39' 25.7"
0.0095 - - - -
1_2047 MeasuredPhase 02/25/2022 12:31:34 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581796.7085
4594758.3149 205.6729 - - 0.5606 0.00008535 -0.00000720 -0.00002527
0.00004944 0.00000853 0.00024368 0.0039 0.0052 0.0088 0.0065 0.0088 0.0109 0.0052 0.0039 - 10° 55' 21.7"
0.0088 - - - -
1_2048 MeasuredPhase 02/25/2022 12:31:38 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581801.7643
4594745.9052 205.4956 - - 0.6118 0.00008532 -0.00000716 -0.00002519
0.00004943 0.00000850 0.00024360 0.0043 0.0057 0.0095 0.0071 0.0095 0.0119 0.0057 0.0042 - 10° 52' 23.5"
0.0095 - - - -
1_2049 MeasuredPhase 02/25/2022 12:31:42 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581806.2889
4594734.8212 205.6993 - - 0.6659 0.00008529 -0.00000712 -0.00002511
0.00004943 0.00000848 0.00024353 0.0047 0.0061 0.0104 0.0077 0.0104 0.0129 0.0062 0.0046 - 10° 49' 24.8"
0.0104 - - - -
1_2050 MeasuredPhase 02/25/2022 12:31:47 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581811.2857
4594724.5396 206.0098 - - 0.5445 0.00008529 -0.00000707 -0.00002509
0.00004943 0.00000842 0.00024361 0.0038 0.0050 0.0085 0.0063 0.0085 0.0106 0.0051 0.0038 - 10° 45' 55.4"
0.0085 - - - -
1_2051 MeasuredPhase 02/25/2022 12:31:53 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581815.4037
4594713.5205 206.7030 - - 0.6616 0.00010274 -0.00000922 -0.00001614
0.00004970 0.00000731 0.00024807 0.0047 0.0067 0.0104 0.0082 0.0104 0.0132 0.0068 0.0046 - 9° 35' 12.4"
0.0104 - - - -
1_2052 MeasuredPhase 02/25/2022 12:31:58 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581819.8611
4594702.6394 207.2258 - - 0.6664 0.00010277 -0.00000918 -0.00001605
0.00004970 0.00000726 0.00024759 0.0047 0.0068 0.0105 0.0082 0.0105 0.0133 0.0068 0.0046 - 9° 32' 49.1"
0.0105 - - - -
1_2053 MeasuredPhase 02/25/2022 12:32:03 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581823.6456
4594693.0816 207.5362 - - 0.6116 0.00008517 -0.00000691 -0.00002479
0.00004942 0.00000832 0.00024331 0.0043 0.0056 0.0095 0.0071 0.0095 0.0119 0.0057 0.0042 - 10° 33' 58.6"
0.0095 - - - -
1_2054 MeasuredPhase 02/25/2022 12:32:09 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581828.1636
4594682.0694 207.6285 - - 0.6870 0.00008514 -0.00000683 -0.00002460
0.00004941 0.00000832 0.00024339 0.0048 0.0063 0.0107 0.0080 0.0107 0.0134 0.0064 0.0048 - 10° 27' 51.2"
0.0107 - - - -
1_2055 MeasuredPhase 02/25/2022 12:33:14 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581830.5167
4594672.3022 207.8770 - - 0.6264 0.00008467 -0.00000618 -0.00002330
0.00004936 0.00000788 0.00024199 0.0044 0.0058 0.0097 0.0073 0.0097 0.0121 0.0058 0.0044 - 9° 39' 01.9"
0.0097 - - - -
1_2056 MeasuredPhase 02/25/2022 12:33:19 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581829.9198
4594661.5154 208.3035 - - 0.6364 0.00010436 -0.00000305 -0.00000678
0.00004985 0.00001043 0.00025592 0.0045 0.0065 0.0102 0.0079 0.0102 0.0129 0.0065 0.0045 - 3° 11' 42.9"
0.0102 - - - -
1_2057 MeasuredPhase 02/25/2022 12:33:24 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581827.7688
4594650.5983 209.2153 - - 0.6811 0.00008604 -0.00000458 -0.00002069
0.00005102 0.00001044 0.00024610 0.0049 0.0063 0.0107 0.0080 0.0107 0.0133 0.0063 0.0048 - 7° 20' 05.0"
0.0107 - - - -
1_2058 MeasuredPhase 02/25/2022 12:33:29 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581827.8132
4594639.5243 210.6857 - - 0.6173 0.00008600 -0.00000452 -0.00002070
0.00005100 0.00001041 0.00024613 0.0044 0.0057 0.0097 0.0072 0.0097 0.0121 0.0057 0.0044 - 7° 14' 06.9"
0.0097 - - - -
1_2059 MeasuredPhase 02/25/2022 12:33:34 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581831.2741
4594627.6988 211.3151 - - 0.6702 0.00009317 -0.00000293 -0.00003762
0.00005043 0.00000256 0.00026671 0.0048 0.0065 0.0109 0.0080 0.0109 0.0136 0.0065 0.0048 - 3° 54' 03.8"
0.0109 - - - -
1_2060 MeasuredPhase 02/25/2022 12:33:39 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581832.0941
4594616.7828 211.8924 - - 0.5805 0.00009475 -0.00000122 -0.00003512
0.00005216 0.00000500 0.00026998 0.0042 0.0057 0.0095 0.0070 0.0095 0.0119 0.0057 0.0042 - 1° 38' 19.8"
0.0095 - - - -
1_2061 MeasuredPhase 02/25/2022 12:33:45 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581828.9152
4594606.4730 212.8137 - - 0.5660 0.00011572 -0.00001406 -0.00003058
0.00005261 0.00001524 0.00027075 0.0041 0.0061 0.0093 0.0073 0.0093 0.0119 0.0062 0.0040 - 12° 00' 43.9"

0.0093 - - - -
1_2062 MeasuredPhase 02/25/2022 12:33:51 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581819.3477
4594602.2701 214.2115 - - 0.7174 0.00011574 -0.00001404 -0.00003040
0.00005262 0.00001520 0.00027035 0.0052 0.0077 0.0118 0.0093 0.0118 0.0150 0.0078 0.0051 - 11° 59' 28.8"
0.0118 - - - -
1_2063 MeasuredPhase 02/25/2022 12:33:59 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581817.8707
4594591.4726 215.0717 - - 0.6387 0.00010373 -0.00000790 -0.00001305
0.00004958 0.00000657 0.00024593 0.0045 0.0065 0.0100 0.0079 0.0100 0.0128 0.0065 0.0044 - 8° 08' 05.8"
0.0100 - - - -
1_2064 MeasuredPhase 02/25/2022 12:34:02 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581822.4171
4594581.0696 215.1955 - - 0.6388 0.00010377 -0.00000785 -0.00001297
0.00004958 0.00000655 0.00024591 0.0045 0.0065 0.0100 0.0079 0.0100 0.0128 0.0065 0.0044 - 8° 04' 45.1"
0.0100 - - - -
1_2065 MeasuredPhase 02/25/2022 12:34:05 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581827.2758
4594568.7243 215.4933 - - 0.6315 0.00010381 -0.00000780 -0.00001292
0.00004957 0.00000655 0.00024619 0.0044 0.0064 0.0099 0.0078 0.0099 0.0126 0.0065 0.0044 - 8° 01' 28.2"
0.0099 - - - -
1_2066 MeasuredPhase 02/25/2022 12:34:08 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581832.8470
4594555.8695 215.6489 - - 0.6385 0.00010388 -0.00000780 -0.00001279
0.00004958 0.00000651 0.00024613 0.0045 0.0065 0.0100 0.0079 0.0100 0.0128 0.0065 0.0044 - 8° 01' 11.1"
0.0100 - - - -
1_2067 MeasuredPhase 02/25/2022 12:34:11 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581837.3276
4594544.2497 215.8295 - - 0.6484 0.00010383 -0.00000777 -0.00001274
0.00004957 0.00000650 0.00024581 0.0046 0.0066 0.0102 0.0080 0.0102 0.0130 0.0066 0.0045 - 7° 59' 27.3"
0.0102 - - - -
1_2068 MeasuredPhase 02/25/2022 12:34:15 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581837.7183
4594531.1123 216.5879 - - 0.6710 0.00009331 -0.00001065 -0.00003754
0.00005218 0.00001617 0.00026743 0.0048 0.0065 0.0110 0.0081 0.0110 0.0136 0.0066 0.0047 - 13° 41' 44.1"
0.0110 - - - -
1_2069 MeasuredPhase 02/25/2022 12:34:18 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581838.8222
4594520.6289 217.1466 - - 0.5974 0.00009328 -0.00001061 -0.00003746
0.00005218 0.00001615 0.00026745 0.0043 0.0058 0.0098 0.0072 0.0098 0.0121 0.0058 0.0042 - 13° 39' 10.0"
0.0098 - - - -
1_2070 MeasuredPhase 02/25/2022 12:34:21 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581841.1403
4594510.5572 217.6547 - - 0.5416 0.00009333 -0.00001058 -0.00003749
0.00005218 0.00001615 0.00026766 0.0039 0.0052 0.0089 0.0065 0.0089 0.0110 0.0053 0.0038 - 13° 36' 21.6"
0.0089 - - - -
1_2071 MeasuredPhase 02/25/2022 12:34:25 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581835.9173
4594500.0462 218.5264 - - 0.5374 0.00009249 -0.00000251 -0.00003606
0.00005039 0.00000239 0.00026539 0.0038 0.0052 0.0088 0.0064 0.0088 0.0109 0.0052 0.0038 - 3° 23' 59.4"
0.0088 - - - -
1_2072 MeasuredPhase 02/25/2022 12:34:29 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581826.0941
4594495.3077 219.6586 - - 0.5631 0.00011459 -0.00000431 -0.00002769
0.00005054 0.00000170 0.00026835 0.0040 0.0060 0.0092 0.0072 0.0092 0.0117 0.0060 0.0040 - 3° 50' 03.4"
0.0092 - - - -
1_2073 MeasuredPhase 02/25/2022 12:34:33 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581828.8131
4594483.2344 220.0541 - - 0.7298 0.00010406 -0.00000750 -0.00001218
0.00004955 0.00000639 0.00024583 0.0051 0.0074 0.0114 0.0090 0.0114 0.0146 0.0075 0.0051 - 7° 41' 27.7"
0.0114 - - - -
1_2074 MeasuredPhase 02/25/2022 12:34:35 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581833.7362
4594472.1380 220.3174 - - 0.5896 0.00010403 -0.00000750 -0.00001216
0.00004955 0.00000639 0.00024568 0.0042 0.0060 0.0092 0.0073 0.0092 0.0118 0.0060 0.0041 - 7° 41' 58.4"
0.0092 - - - -
1_2075 MeasuredPhase 02/25/2022 12:34:37 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581838.8923
4594459.3881 220.6066 - - 0.6084 0.00010410 -0.00000745 -0.00001207
0.00004955 0.00000637 0.00024580 0.0043 0.0062 0.0095 0.0075 0.0095 0.0122 0.0062 0.0042 - 7° 38' 33.9"
0.0095 - - - -
1_2076 MeasuredPhase 02/25/2022 12:34:39 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS 581843.8971
4594447.1868 220.9398 - - 0.6003 0.00010407 -0.00000746 -0.00001206
0.00004955 0.00000637 0.00024564 0.0042 0.0061 0.0094 0.0074 0.0094 0.0120 0.0062 0.0042 - 7° 39' 04.6"
0.0094 - - - -
RTCM-Ref 0010 ReferenceCode Only 02/25/2022 09:42:10 Grid Easting, Northing, Ellipsoidal Height Fixed by GPS Fixed by GPS
591385.7598 4593903.7155 169.8495 - - 0.0000 0.00000000 0.00000000
0.00000000 0.00000000 0.00000000 0.00000000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000 0.0000
0.0" 0.0000 - - - -

Плаќањето е успешно завршено

Број на извршената трансакција: 4867430

Датум на валута
03.03.2022

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 2638

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: 03.03.2022

Место на плаќање: Интернет Casys cPay

Налог ПП50

ВКУПНО ЗА ПРИЈАВА	2484.00
АДМИНИСТРАТИВНА ТАКСА	0.00
ПРОВИЗИЈА	54.00
ЗАВЕРКА НА ГЕОДЕТСКИ ЕЛАБОРАТ	100.00
ВКУПНО ЗА НАПЛАТА	2638

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
1110-12/2022 од 04.03.2022 15:37:28

1110-12/2022

И З В Е С Т У В А Њ Е

за електронска заверка на геодетски елаборат

Извршена е електронска заверка на геодетскиот елаборат за Геодетски елаборат за ажурирана геодетска подлога, изработен од: ГЕОФОТОЗЕНИТ ДОО СКОПЈЕ, заведена под број: 0806-159/1 од 04.03.2022 година.
Со заверката се потврдува дека при изработката на геодетскиот елаборат се користени податоци од Геодетско - катастарскиот информационен систем.
Геодетскиот елаборат е доставен во електронска форма преку Е- шалтерот на Агенцијата за катастар на недвижности, на 04.03.2022 15:37:28 часот.

Службено лице

М.П. **ГЕОФОТОЗЕНИТ ДОО СКОПЈЕ**

(име и презиме, потпис)

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
1105-15450/2022 од 13.12.2022 11:16:36

1105-15450/2022

ИМОТЕН ЛИСТ број: 482 ПРЕПИС
Катастарска општина: РИБАРЦИ

ЛИСТ А: ПОДАТОЦИ ЗА НОСИТЕЛОТ НА ПРАВОТО НА СОПСТВЕНОСТ

Ред.бр.	ЕМБГ / ЕМБС	Име и презиме / Назив	Адреса / Седиште	Дел на недвижност	Правен основ на запишување	Бр. на пред. по кој е извршено запишување	Датум и час на запишување
1	***	МАРИО СПАСОВСКИ	КОСТУРСКИ ХЕРОИ 1а/1, СКОПЈЕ	1/1	Договор за купопродажба ОДУ бр. 564/16 од 27.12.2016г	1112-3264/2016	28.12.2016 09:33:45

ЛИСТ Б: ПОДАТОЦИ ЗА ЗЕМЈИШТЕТО (КАТАСТАРСКА ПАРЦЕЛА) И ЗА ПРАВОТО НА СОПСТВЕНОСТ

Број на катастарска парцела		Викано место/улица	Катастарска			Површина во м2	Сопственост / сосопственост / заедничка сопственост	Право преземено при конверзија на податоците од стариот ел.систем	Бр. на евид. лист	Бр. на пред. по кој е извршено запишување	Датум и час на запишување
основен	дел		култура		класа						
927	4	ДУРОВИЦА		лз	2	1566	СОПСТВЕНОСТ			1122-266/2011	23.05.2011 15:31:47
927	5	ДУРОВИЦА		н	5	2346	СОПСТВЕНОСТ			1122-266/2011	23.05.2011 15:31:47
929	2	ДУРОВИЦА		н	5	425	СОПСТВЕНОСТ			1122-266/2011	23.05.2011 15:31:47
935	5	ДУРОВИЦА		н	5	2510	СОПСТВЕНОСТ			1122-266/2011	23.05.2011 15:31:47
935	6	ДУРОВИЦА		н	5	4331	СОПСТВЕНОСТ			1122-266/2011	23.05.2011 15:31:47
936	2	ДУРОВИЦА		н	5	311	СОПСТВЕНОСТ			1122-266/2011	23.05.2011 15:31:47
938	2	ДУРОВИЦА		н	5	9943	СОПСТВЕНОСТ			1122-266/2011	23.05.2011 15:31:47
942	2	ШАКАЛИЦА		н	5	730	СОПСТВЕНОСТ			1122-266/2011	23.05.2011 15:31:47
947	2	ШАКАЛИЦА		н	5	328	СОПСТВЕНОСТ			1122-266/2011	23.05.2011 15:31:47
948	2	ШАКАЛИЦА		н	5	6646	СОПСТВЕНОСТ			1122-266/2011	23.05.2011 15:31:47
949	3	ШАКАЛИЦА		н	5	1345	СОПСТВЕНОСТ			1122-266/2011	23.05.2011 15:31:47
949	4	ШАКАЛИЦА		н	5	1358	СОПСТВЕНОСТ			1122-266/2011	23.05.2011 15:31:47

Г.Промени на други стварни права и други права чие запишување е утврдено со закон, прибележување на факти од влијание за недвижностите и предбележување

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
1105-15450/2022 од 13.12.2022 11:16:36

1105-15450/2022

ИМОТЕН ЛИСТ број: 482 ПРЕПИС
Катастарска општина: РИБАРЦИ

Г.9. Промени во прибележувања

Г9.з.Други факти чие прибележување е предвидено со закон:

Вид на прибележување:

ЗАКУП НА ЗЕМЈОДЕЛСКО ЗЕМЈИШТЕ

Носител на правото на службеност (плодоуживање, употреба и домување):	ЕМБГ / ЕМБС	Адреса / Седиште
НИКОВА ЕЛИЗАБЕТА	0902970465026	КАВАДАРЦИ; БРАЌА ДОСЕВИ 27

Број на катастарска парцела		Викано место/улица	Катастарска			Површина во м2	Број на зграда/друг објект	Влез/Кат/Број на посебен/заедн			Намена на посебен/заеднички дел од зграда	Внатрешна површина во м2	Отворена површина во м2	Волумен во м3	Краток опис на прибележувањето	Правен основ на запишување	Број на предмет по кој е извршено прибележувањето	Датум и час на запишување
основен	дел		Култура		Класа			Влез	Кат	Број								
927	4	ДУРОВИЦА		лз	2	1566	0								ЗАКУПОДАВАЧОТ СПАСОВСКИ МАРИО СО ЕМБГ 2407987450096 ДАВА ПОД ЗАКУП ЗЕМЈОДЕЛСКО ЗЕМЈИШТЕ ВО КО РИБАРЦИ ИЛ. БР. 482 НА КП. БР. 927 / 4 ЛОЗЈЕ КЛ. 2 СО ПОВРШИНА ОД 1566 М2, КП. БР. 927 / 5 НИВА КЛ. 5 СО П = 2346 М2КП. БР. 929 / 2 НИВА СО П = 425 М2, КП. БР. 935 / 5 НИВА КЛ. 5 СО П = 2510 М2, КП. БР. 935 / 6 НИВА КЛ. 5 СО П = 4331 М2, КП. БР. 936 / 2 НИВА КЛ. 5 СО П = 311 М2 КП. БР. 938 / 2 НИВА КЛ. 5 СО П = 9943 М2, КП. БР. 942 / 2 НИВА КЛ. 5 СО П = 730 М2, КП. БР. 947 / 2 НИВА КЛ. 5 СО П = 328 М2, КП. БР. 948 / 2 НИВА КЛ. 5 СО П = 6646 М2 КП. БР. 949 / 3 НИВА КЛ. 5 СО П = 1345 М2 КП. БР. 949 / 4 НИВА КЛ. 5 СО П = 1358 М2 НА ЗАКУПЕЦОТ НИКОВА ЕЛИЗАБЕТА ОД КАВАДАРЦИ СО ЕМБГ 0902970465026 ЗА НЕОПРЕДЕЛЕНО ВРЕМЕ СО ГОДИШНА ЗАКУПНИНА 3000 ДЕНАРИ	ДОГОВОР ЗА ЗАКУП НА ЗЕМЈОДЕЛСКО ЗЕМЈИШТЕ ЛОЗЈЕ УЗП БР. 1800 / 2018 ОД 08.03.2018 Г ОД НОТАР ПАНЕ НАЦЕВ	1116-239/2018	09.03.2018 11:45:47
927	5	ДУРОВИЦА		н	5	2346	0											
929	2	ДУРОВИЦА		н	5	425	0											
935	5	ДУРОВИЦА		н	5	2510	0											
935	6	ДУРОВИЦА		н	5	4331	0											
936	2	ДУРОВИЦА		н	5	311	0											
938	2	ДУРОВИЦА		н	5	9943	0											

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
1105-15450/2022 од 13.12.2022 11:16:36

1105-15450/2022

ИМОТЕН ЛИСТ број: 482 ПРЕПИС
Катастарска општина: РИБАРЦИ

942	2	ШАКАЛИЦА		н	5	730	0											
947	2	ШАКАЛИЦА		н	5	328	0											
948	2	ШАКАЛИЦА		н	5	6646	0											
949	3	ШАКАЛИЦА		н	5	1345	0											
949	4	ШАКАЛИЦА		н	5	1358	0											

Легенда на внесени шифри и кратенки:

Шифра	Опис
лз	Лозја
н	Нива
***	СОГЛАСНО ЗАКОНОТ ЗА ЗАШТИТА НА ЛИЧНИ ПОДАТОЦИ, ЕМБГ/ЕМБС ПРЕТСТАВУВА ЛИЧЕН ПОДАТОК И ПОРАДИ ТОА ИСТИОТ НЕ МОЖЕ ДА СЕ ПРИКАЖЕ

Тип	Опис
Препис	Цела содржина од имотниот лист

М.П.

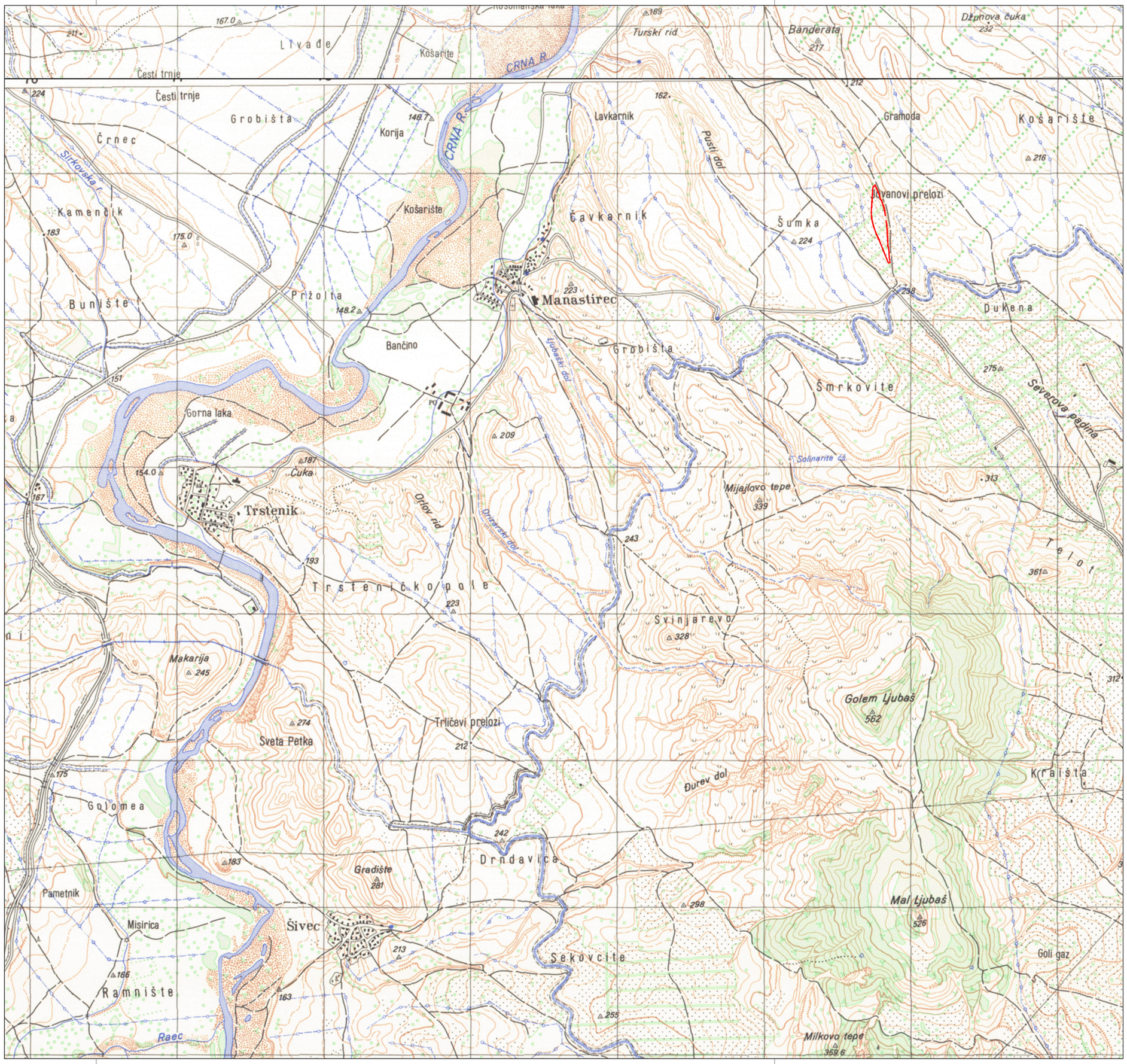
Овластено лице:
Дистрибутивен систем на АКН
име и презиме, потпис

ГРАФИЧКИ ДЕЛ
НА ПРОЕКТНА ПРОГРАМА

Содржина:

ПЛАНСКА ПРОГРАМА ЗА ИЗРАБОТКА НА УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН СО НАМЕНА Е1.13 - ПОВРШИНСКИ СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ (ФОТО-НАПОНСКИ ПАНЕЛИ ЗА ПРОИЗВОДСТВО НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА КОИ СЕ ГРАДАТ НА ЗЕМЈИШТЕ) НА КП 927/4, КП 927/5, КП 929/2, КП 935/5, КП 935/6, КП 936/2, КП 938/2, КП 942/2, КП 948/2, КП 947/2, КП 949/4 И 949/3

КО РИБАРЦИ
ОПШТИНА РОСОМАН



ЛЕГЕНДА

ГРАНИЦА НА ПЛАНСКИ ОПФАТ

ПОВРШИНА НА ПЛАНСКИ ОПФАТ P = **3,18** ha

СИТУАЦИЈА СО ПОШИРОКО ОПКРУЖУВАЊЕ

ЦРТЕЖ

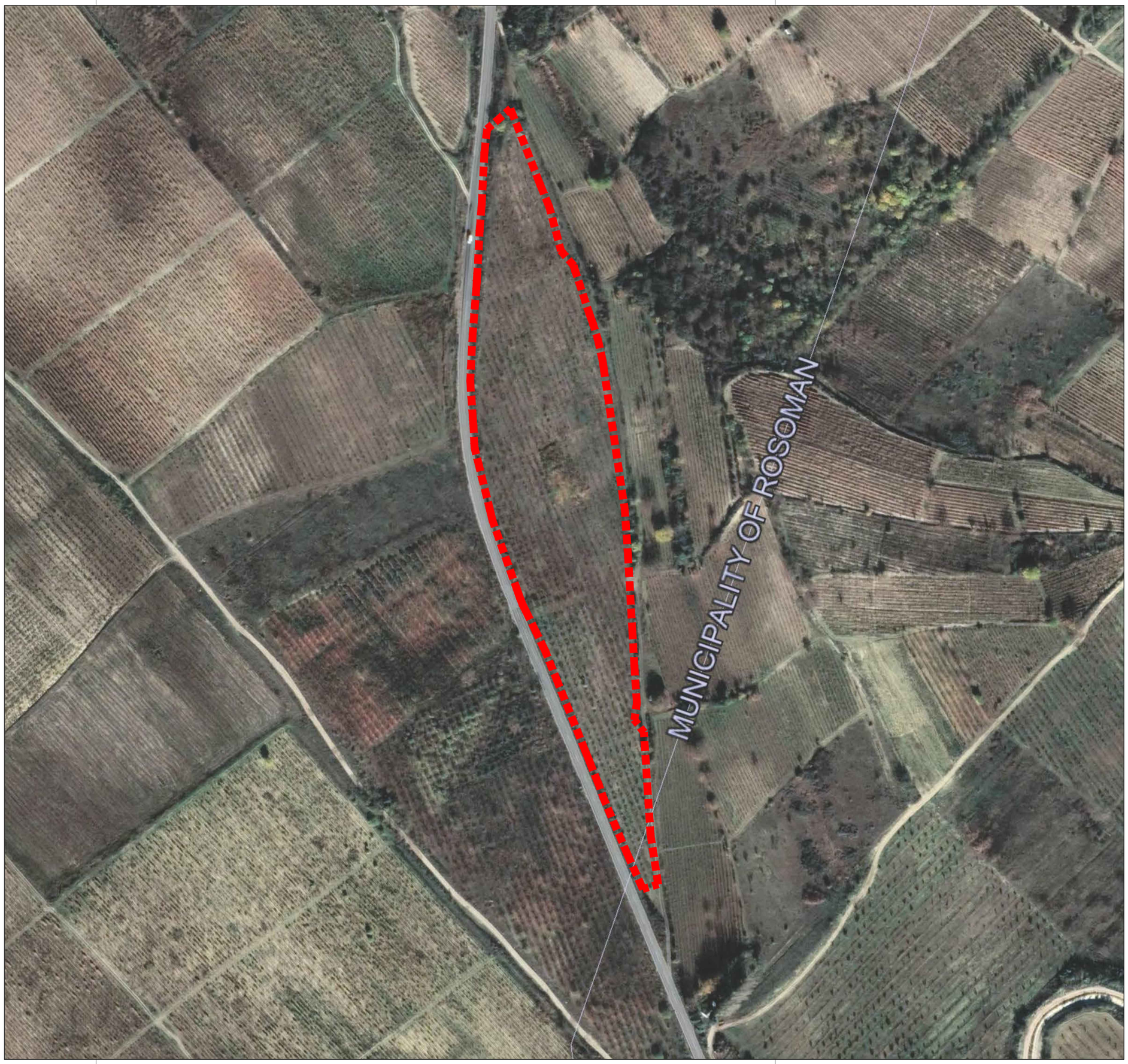
ПЛАНСКА ПРОГРАМА ЗА ИЗРАБОТКА НА УРБАИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН СО НАМЕНА Е1.13 - ПОВРЏИНСКИ СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ (ФОТО-НАПОНСКИ ПАНЕЛИ ЗА ПРОИЗВОДСТВО НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА КОИ СЕ ГРАДАТ НА ЗЕМЈИШТЕ) НА КП 927/4, КП 927/5, КП 929/2, КП 935/5, КП 935/6, КП 936/2, КП 938/2, КП 942/2, КП 948/2, КП 947/2, КП 949/4 И КП 949/3, КО РИБАРЦИ, ОПШТИНА РОСОМАН

01 ЛИСТ БР.

М= 1:25000

ЛОКАЦИЈА: КО РИБАРЦИ ОПШТИНА РОСОМАН

12.2022



ПЛАНСКА ПРОГРАМА ЗА ИЗРАБОТКА НА УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН СО НАМЕНА Е1.13 - ПОВРШИНСКИ СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ (ФОТО-НАПОНСКИ ПАНЕЛИ ЗА ПРОИЗВОДСТВО НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА КОИ СЕ ГРАДАТ НА ЗЕМЈИШТЕ) НА КП 927/4, КП 927/5, КП 929/2, КП 935/5, КП 935/6, КП 936/2, КП 938/2, КП 942/2, КП 948/2, КП 947/2, КП 949/4 И 949/3

КО РИБАРЦИ
ОПШТИНА РОСОМАН

ЛЕГЕНДА

ГРАНИЦА НА ПЛАНСКИ ОПФАТ

ПОВРШИНА НА ПЛАНСКИ ОПФАТ P = **3,18** ha

САТЕЛИТСКА СНИМКА

ЦРТЕЖ

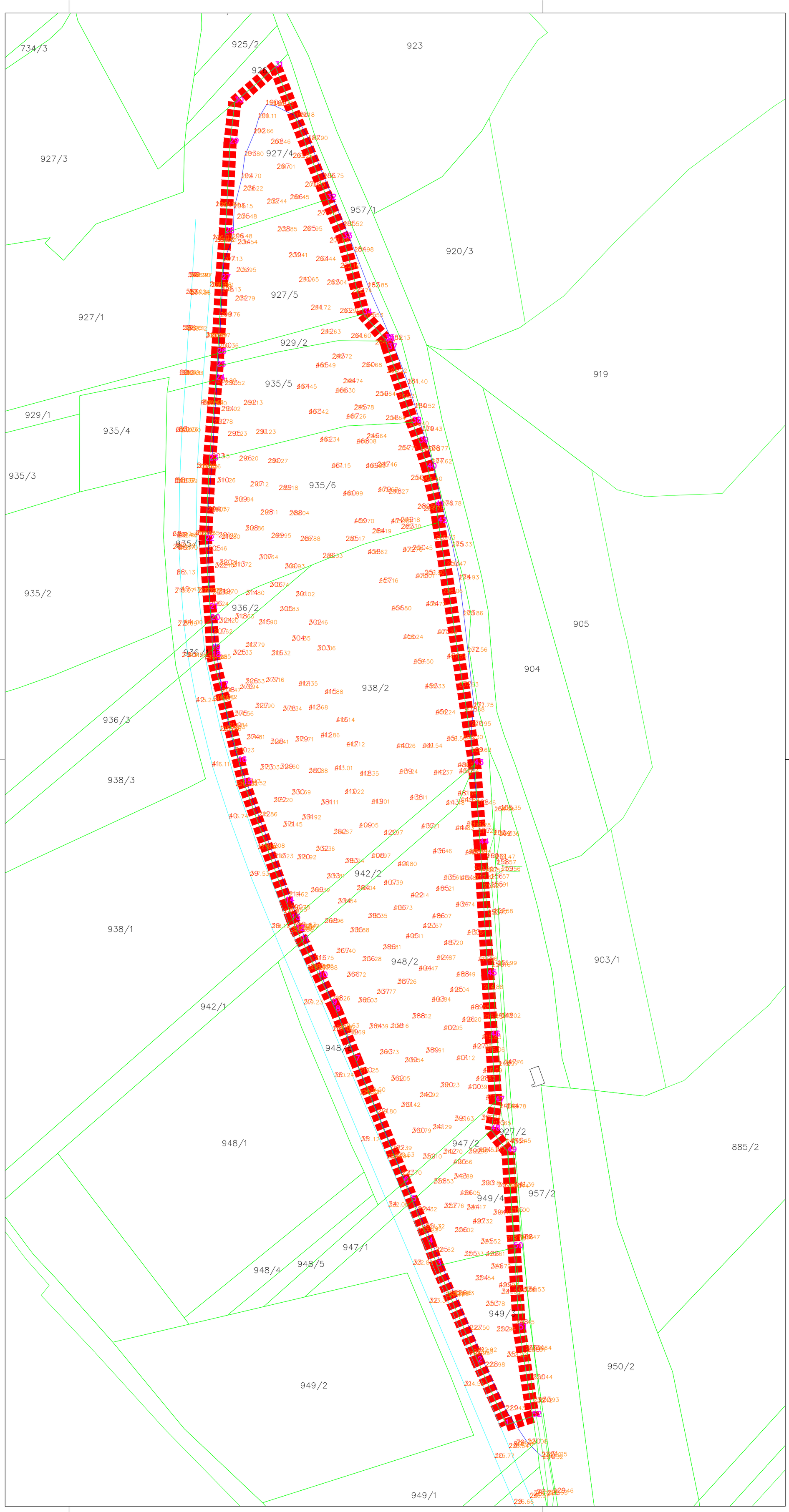
ПЛАНСКА ПРОГРАМА ЗА ИЗРАБОТКА НА УРБАИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН СО НАМЕНА Е1.13 - ПОВРШИНСКИ СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ (ФОТО-НАПОНСКИ ПАНЕЛИ ЗА ПРОИЗВОДСТВО НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА КОИ СЕ ГРАДАТ НА ЗЕМЈИШТЕ) НА КП 927/4, КП 927/5, КП 929/2, КП 935/5, КП 935/6, КП 936/2, КП 938/2, КП 942/2, КП 948/2, КП 947/2, КП 949/4 И КП 949/3, КО РИБАРЦИ, ОПШТИНА РОСОМАН

02 ЛИСТ БР.

M= 1:2500

ЛОКАЦИЈА: КО РИБАРЦИ
ОПШТИНА РОСОМАН

12.2022



ПЛАНСКА ПРОГРАМА ЗА ИЗРАБОТКА НА УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН СО НАМЕНА Е1.13 - ПОВРШИНСКИ СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ (ФОТО-НАПОНСКИ ПАНЕЛИ ЗА ПРОИЗВОДСТВО НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА КОИ СЕ ГРАДАТ НА ЗЕМЈИШТЕ) НА КП 927/4, КП 927/5, КП 929/2, КП 935/5, КП 935/6, КП 936/2, КП 938/2, КП 942/2, КП 948/2, КП 947/2, КП 949/4 И 949/3

КО РИБАРЦИ
ОПШТИНА РОСОМАН

ЛЕГЕНДА

ГРАНИЦА НА ПЛАНСКИ ОПФАТ
ПОВРШИНА НА ПЛАНСКИ ОПФАТ P = **3,18** ha

АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА

ЦРТЕЖ

ПЛАНСКА ПРОГРАМА ЗА ИЗРАБОТКА НА УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ВОН ОПФАТ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН СО НАМЕНА Е1.13 - ПОВРШИНСКИ СОЛАРНИ И ФОТОВОЛТАИЧНИ ЕЛЕКТРАНИ (ФОТО-НАПОНСКИ ПАНЕЛИ ЗА ПРОИЗВОДСТВО НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА КОИ СЕ ГРАДАТ НА ЗЕМЈИШТЕ) НА КП 927/4, КП 927/5, КП 929/2, КП 935/5, КП 935/6, КП 936/2, КП 938/2, КП 942/2, КП 948/2, КП 947/2, КП 949/4 И КП 949/3, КО РИБАРЦИ, ОПШТИНА РОСОМАН

03

ЛИСТ БР.

M= 1:1000

ЛОКАЦИЈА: КО РИБАРЦИ
ОПШТИНА РОСОМАН

09.2022