II. ПРИЛОЗИ - СОСТАВНИ ДЕЛОВИ

1. РЕШЕНИЕ И УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Република Северна Македонија
Republika e Maqedonisë së Veriut
Министерство за животна средина и просторно планирање
Ministria e Mjedisit Jetësor dhe Planifikimit Hapësinor
Бр. - Nr 15-700/3
31.03.2026 год. - viti
Скопје / Shkup

СЕКТОР ЗА ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ
SEKTORI I PLANIFIKIMIT HAPËSINOR

Арх.бр./Nr. Arkivi. 15-700/2
Дата/Data: _____

Врз основа на член 42, став (1) и став (9) од Законот за урбанистичко планирање ("Службен весник на Република Северна Македонија" бр. 32/20, 111/23, 171/24, 224/24, 40/25, 101/25 и 127/25), 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:

Bazuar në nenin 42, paragrafi (1) dhe paragrafi (9) të Ligjit për planifikim urbanistik ("Gazeta Zyrtare e Republikës së Maqedonisë së Veriut" nr. 32/20, 111/23, 171/24, 224/24, 40/25, 101/25 dhe 127/25), dhe në lidhje me nenin 4, paragrafi (3) të Ligjit për zbatimin e Planit Hapësinor të Republikës së Maqedonisë ("Gazeta Zyrtare e Republikës së Maqedonisë" nr. 39/04), ministri i mjedisit jetësor dhe planifikimit hapësinor nxjerr vendimin e mëposhtëm:

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

1 Со ова Решение на Министерството за транспорт се издаваат Услови за планирање на просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани и трансформаторска станица со капацитет од 110/35 kV, во КО Страчинци и КО Брњарци, Општина Гази Баба.

Површината на предвидениот опфат изнесува 211,65 ha, со планирана моќност над 10 MW.

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

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

2. Условите за планирање на просторот од точка 1 на ова Решение, изработени од Агенцијата за планирање на просторот со тех. бр. Y49525 се составен дел на Решението.

A K T V E N D I M
për Kushtet për planifikimin hapësinor

1. Me këtë Aktvendim Ministrisë së transportit, i jepen Kushtet për planifikimin hapësinor me destinim centrale diellore sipërfaqësore dhe fotovoltaike dhe stacion transformator me kapacitet 110/35 kV, në KK Straçinci dhe KK Brnjarci, Komuna e Gazi Babës.

Sipërfaqja e hapsirës së parashikuar është 211,65 ha, me fuqi të planifikuar mbi 10 MW.

Lloji i dokumentacionit planifikues duhet të përputhet me Ligjin për planifikim urbanistik dhe Rregulloren për planifikim urbanistik.

Kushtet për planifikim hapësinor duhet të përfaqësojnë parametra hyrës dhe udhëzime gjatë planifikimit hapësinor dhe vendosjes së koncepteve dhe zgjidhjeve planifikues sipas të gjitha fushave relevante për planifikimin e hapësirës në dokumentacionin përkatës, në përputhje me Planin Hapësinor të Republikës së Maqedonisë.

2. Kushtet për planifikimin hapësinor nga pika 1 e këtij Aktvendimi, të përgatitura nga Agjencia për Planifikim Hapësinor me numër teknik U49525, janë pjesë përbërëse e Aktvendimit.

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

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

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

3. Условите за планирање на просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани и трансформаторска станица со капацитет од 110/35 kV, во КО Страчинци и КО Брњарци, Општина Гази Баба, содржат општи и посебни одредби, насоки, решенија и заклучни согледувања со обврзувачка активност од планската документација од повисоко ниво и графички прилози кои претставуваат Извод од планот.

4. Меѓу приоритетните определби на Просторниот План е заштита на земјоделското земјиште, а особено стриктно ограничување на трансформацијата на земјиште од I-IV бонитетна класа за неземјоделско користење, како и зачувување на квалитетот и природната плодност на земјиштето. Планскиот опфат зафаќа земјоделско земјиште од 4-та, 5-та, 6-та и 7-ма бонитетна класа.

5. Донесувачот или изработувачот кој ја подготвува планската документација е должен да ги прибави сите податоци што произлегуваат од општите и посебните мерки за заштита на животната средина, природата и водите за конкретниот зафат и за соседните подрачја што граничат со планскиот опфат, а што се неопходни за изработување на урбанистичкиот план или урбанистички проект, согласно член 47 од Законот за урбанистичко планирање ("Службен весник на Република Северна Македонија" бр. 32/20, 111/23, 171/24, 224/24, 40/25, 101/25 и 127/25.

6. Согласно податоците од Археолошката карта на Република Македонија 2 , на подрачјето на катастарската општина Брњарци има евидентирани археолошки локалитети, додека на територијата на катастарската општина Страчинци нема евидентирани недвижни споменици на културата и археолошки локалитети.

7. При донесувањето на Одлука за спроведување или Одлука за не спроведување на стратегиска оцена за документацијата за предметниот простор со намена површински соларни и

3. Kushte për planifikimin e hapësinor me destinim centrale diellore sipërfaqësore dhe fotovoltaike dhe stacion transformator me kapacitet 110/35 kV, në KK Straçinci dhe KK Brnjarci, Komuna e Gazi Babës, përmbajnë dispozita të përgjithshme dhe specifike, udhëzime dhe zgjidhje si dhe përfundime obliguese që rrjedhin nga dokumentacioni planifikues i nivelit më të lartë dhe shtojca grafike që përfaqësojnë një Përmbledhje të Planit.

4. Një nga prioritetet kryesore të Planit Hapësinor është mbrojtja e tokës bujqësore, veçanërisht kufizimi strikt i transformimit të tokës së klasës I-IV për përdorim jo-bujqësor, si dhe ruajtja e cilësisë dhe pjellorisë natyrore të tokës. Fushëveprimi i planifikimit mbulon tokën bujqësore të klasës së 4-të, 5-të, 6-të dhe 7-të të bonitetit.

5. Hartuesi ose përpunuesi i dokumentacionit planifikues është i detyruar të mbledhë të gjitha të dhënat që rrjedhin nga masat e përgjithshme dhe specifike për mbrojtjen e mjedisit, natyrës dhe ujërave për zonën përkatëse dhe zonat fqinje që kufizohen me zonën planifikuese, dhe që janë të nevojshme për përgatitjen e planit urbanistik ose projektit urbanistik, në përputhje me nenin 47 të Ligjit për planifikim urbanistik ("Gazeta Zyrtare e Republikës së Maqedonisë së Veriut" nr. 32/20, 111/23, 171/24, 224/24, 40/25, 101/25 dhe 127/25).

6. Sipas të dhënave nga Harta Arkeologjike e Republikës së Maqedonisë 2, në zonën e komunës kadastrale Bërnjarci janë evidentuar lokalitete arkeologjike, ndërsa në territorin e komunës kadastrale Straçinci nuk janë evidentuar monumente të paluajtshme të kulturës dhe as lokalitete arkeologjike.

7. Gjatë sjelljes së Vendimit për zbatimin ose Vendimit për moszbatimin e vlerësimit strategjik për dokumentacionin për zonën përkatëse me destinim centrale diellore sipërfaqësore dhe

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

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

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

фотоволтаични електрани и трансформаторска станица со капацитет од 110/35 kV, во КО Страчинци и КО Брњарци, Општина Гази Баба, 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.

fotovoltaike dhe stacion transformator me kapacitet 110/35 kV, në KK Straçinci dhe KK Brnjarci, Komuna e Gazi Babës, duhet të merren parasysh udhëzimet për nevojën e zbatimit të Vlerësimit Strategjik për ndikimin në mjedisin jetësor, si dhe vërejtjet dhe përfundimet nga fushat sektoriale të përfshira në Planin Hapësinor të Republikës së Maqedonisë.

ОБРАЗЛОЖЕНИЕ

Министерството за транспорт, врз основа на член 42, став (1) од Законот за урбанистичко планирање ("Службен весник на Република Македонија" бр. 32/20, 111/23, 171/24, 224/24, 40/25, 101/25 и 127/25), поднесе барање преку е-урбанизам, со број на постапка УПП 76783 од 09.12.2025 година, до Агенцијата за планирање на просторот за издавање на Услови за планирање на просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани и трансформаторска станица со капацитет од 110/35 kV, во КО Страчинци и КО Брњарци, Општина Гази Баба.

Согласно член 42, став (8) од истоимениот закон, Агенцијата за планирање на просторот ги изработи Условите за планирање на просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани и трансформаторска станица со капацитет од 110/35 kV, во КО Страчинци и КО Брњарци, Општина Гази Баба и ги достави до Министерството за животна средина и просторно планирање под бр. 15-700/1 од 09.02.2026 година.

Условите за планирање на просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани и трансформаторска станица со капацитет од 110/35 kV, во КО Страчинци и КО Брњарци, Општина Гази Баба, претставуваат влезни параметри и смерници при планирањето на просторот и поставувањето на планските концепции и решенија по сите области релевантни за планирањето на просторот.

ARSYETIM

Ministia e transportit, bazuar në 42 paragrafi 1 të Ligjit për planifikim urbanistik ("Gazeta Zyrtare e Republikës së Maqedonisë së Veriut" nr. 32/20, 111/23, 171/24, 224/24, 40/25, 101/25 dhe 127/25), ka paraqitur kërkesë përmes e-urbanizmit, me Procedura me numër UPP 76783 nga 09.12.2025, Agjencisë për Planifikim Hapësinor për lëshimin e Kushteve për Planifikim Hapësinor me destinim centrale diellore sipërfaqësore dhe fotovoltaike dhe stacion transformator me kapacitet 110/35 kV, në KK Straçinci dhe KK Brnjarci, Komuna e Gazi Babës.

Në përputhje me nenin 42 paragrafit 8 të ligjit me të njëjtin emër, Agjencia për Planifikim Hapësinor ka përgatitur kushtet për planifikim me destinim centrale diellore sipërfaqësore dhe fotovoltaike dhe stacion transformator me kapacitet 110/35 kV, në KK Straçinci dhe KK Brnjarci, Komuna e Gazi Babës, ato ia dorëzoi Ministrisë së Mjedisit Jetësor dhe Planifikimit Hapësinor me nr. UP1-15-700/1 me datë 09.02.2026.

Kushte për planifikimin e hapësirës me destinim centrale diellore sipërfaqësore dhe fotovoltaike dhe stacion transformator me kapacitet 110/35 kV, në KK Straçinci dhe KK Brnjarci, Komuna e Gazi Babës, përbëjnë parametra hyrës dhe udhëzime gjatë planifikimit të hapësirës dhe vendosjes së koncepteve dhe zgjidhjeve planifikuese në të gjitha fushat përkatëse për planifikimin e hapësirës.

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

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

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

СЕКТОР ЗА ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ
SEKTORI I PLANIFIKIMIT HAPËSINOR

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, се одлучи како во диспозитивот на ова решение

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.

Vërejtjet përfundimtare, të përcaktuara në Kushtet për planifikimin e hapësirës që rrjedhin nga Plani Hapësinor i Republikës së Maqedonisë, përbëjnë aktivitete detyruese në planifikimin e mëtejshëm të hapësirës.

Bazuar në të lartëpërmendurën , është vendosur si në dispozitivin e këtij Aktvendimi.

UDHËZIM JURIDIK: Kundër këtij Aktvendimi për kushtet e planifikimit të hapësirës, mund të ngrihet një padi administrative përpara gjykatës kompetente brenda 15 ditëve nga pranimi i Aktvendimit.

Република Северна Македонија МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ Скопје Shkup MINISTRIA E MJEDISIT JETËSOR DHE PLANIFIKIMIT HAPËSINOR Republika e Maqedonisë së Veriut

МИНИСТЕР/ Ministër
Muamet Hoxha

Изработил/Përpiloi: Raif Sulejmani, советник / këshilltar
Контролирал/Kontrolloi: Дејан Гаџовски, раководител на одделение / udhëheqes njësie
Одобрил:/Miratoi: Nebi Rexhepi, раководител на сектор / udhëheqes sektori

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

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

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

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

SPATIAL PLANNING AGENCY

УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

со намена површински соларни и фотоволтаични електрани и трансформаторска станица со капацитет од 110/35kV, во КО Страчинци и КО Брњарци

ОПШТИНА ГАЗИ БАБА

КОИ ПРОИЗЛЕГУВААТ ОД ПРОСТОРНИОТ ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

Тех. бр. Y49525

Скопје, февруари 2026

УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

со намена површински соларни и фотоволтаични електрани и трансформаторска станица со капацитет од 110/35kV, во КО Страчинци и КО Брњарци

ОПШТИНА ГАЗИ БАБА

КОИ ПРОИЗЛЕГУВААТ ОД ПРОСТОРНИОТ ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

Барател: Министерство за транспорт

Тех. бр. Y49525

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

Zoran Cvetanovski
Digitally signed by Zoran Cvetanovski
Date: 2026.02.02 11:51:44 +01'00'

Контролирал
м-р Весна Мирчевска Димишковска, д.и.з.ж.с.
/ Раководител на одделение за спроведување на просторни планови /

Vesna Mirchevska Dimishkovska
Digitally signed by Vesna Mirchevska Dimishkovska
Date: 2026.02.02 12:02:42 +01'00'

Агенција за планирање на просторот
Директор

Aleksandar Gelevski
Digitally signed by Aleksandar Gelevski
Date: 2026.02.03 15:01:47 +01'00'

Александар Гелевски, д.и.а.

Скопје, февруари 2026

УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ
со намена површински соларни и фотоволтаични електрани и трансформаторска станица со капацитет од 110/35kV, во КО Страчинци и КО Брњарци

ОПШТИНА ГАЗИ БАБА

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

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

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

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

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

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

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

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

Во конкретниот случај **Условите за планирање на просторот се со намена површински соларни и фотоволтаични електрани и трансформаторска станица со капацитет од 110/35kV, во КО Страчинци и КО Брњарци, Општина Гази Баба.**

Површината на предвидениот опфат изнесува 211,65ha, со планирана моќност над 10MW.

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

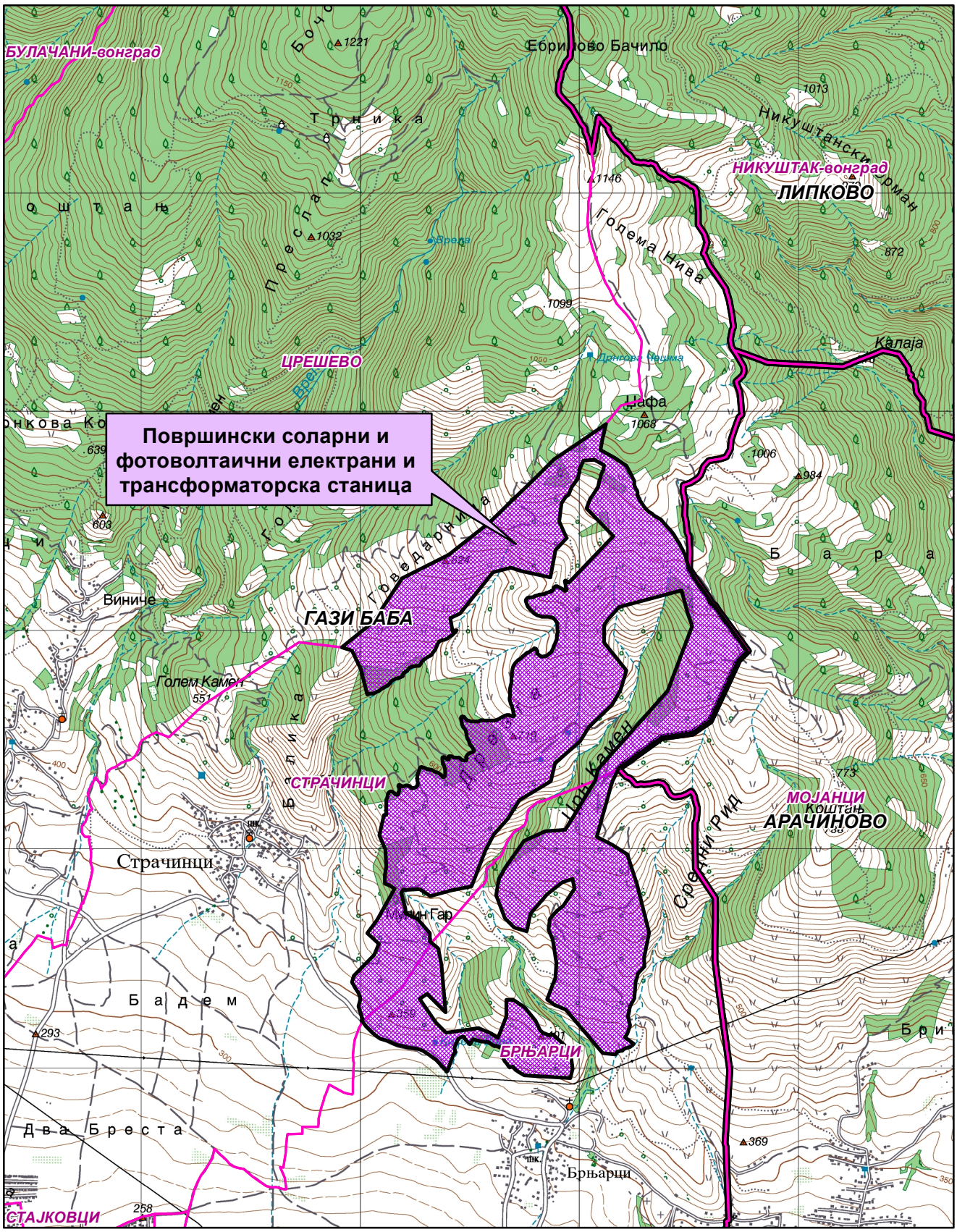
Условите за планирање треба да претставуваат влезни параметри и насоки при планирањето на просторот и поставување на планските концепции и решенија по сите области релевантни за планирањето на просторот, обработени во согласност со **Просторниот план на Република Македонија.**

Основни определби на Просторниот план

Основната **стратешка определба** на Просторниот план на Републиката е остварување на повисок степен на вкупната функционална интегрираност на просторот на државата, како и **обезбедување услови за значително поголема инфраструктурна и економска интеграција со соседните и останатите европски земји**. Остварувањето на повисок степен на интегрираност на просторот на Републиката подразбира **намалување на регионалните диспропорции**, односно квалитативни промени во просторната, економската и социјалната структура. Во инвестиционите одлуки, стриктно се почитуваат 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 земјоделското земјиште, а особено стриктното ограничување на трансформацијата на земјиштето од I - IV бонитетна класа за неземјоделско користење, како и зачувување на квалитетот и природната плодност на земјиштето.** Во напорите за унапредување на квалитетот на живеењето во Републиката, посебно тежиште се става на **унапредувањето и заштитата на животната средина.** Состојбата на животната средина и еколошките барања се битен фактор на ограничување во планирањето на активностите, заради што е неопходна процена на влијанијата врз животната средина. Посебно значење имаат заштитата и промоцијата на вредните природни богатства и поголемите подрачја со посебна намена и со природни вредности, важни за биодиверзитетот и квалитетот на животната средина, како и заштитата и промоцијата, или соодветниот третман на културното богатство согласно со неговата културолошка и цивилизациска важност и значење.

Местоположба на локацијата и ружа на ветрови



Општинска граница

Катастарска граница

Природни и климатски карактеристики

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

Предметната локација за кој се издаваат Условите за планирање на просторот во КО Страчинци и КО Брњарци, Општина Гази Баба, се наоѓа источно од населено место Страчинци на надморска височина од 400-950м.

Геотектонски и инженериско-геолошки карактеристики

Од тектонски аспект, Скопската Котлина претставува депресија, ограничена од сите страни со ридски и планински терени кои се изградени од карпи со различна старост, почнувајки од камбриум па се до неоген. За разлика од нив, самата депресија е изградена од неогено-квартерни седименти, при што од неогени седименти се изградени ритчестите терени во депресијата, а од квартерните седименти се изградени алувијалните и алувијално-пролувијалните наслаги по течението на Вардар и нејзините притоки.

Скопското епицентрално подрачје припаѓа на Вардарската сеизмогена зона која е дефинирана со најмобилната тектонска единица во Балканскиот регион - Вардарската зона, во која што алпските орогени процеси биле многу изразити, а истите продолжуваат и во неотектонската етапа.

Скопското епицентрално подрачје се наоѓа во зоната на вкрстување на раседите од Вардарски правец и од правец исток-запад. Овие раседи доминантно се карактеризираат со вертикално, меѓутоа и хоризонтално поместување од лева насока. Епицентралното подрачје Скопје е формирано во геодинамички услови на компресија од исток-североисток и дилатација долж правецот север-северозапад. Според очекуваните сеизмички интензитети оваа локација се наоѓа на границата на зоната изложена на потреси од 8 до 9^0 по Меркалиевата скала.

Клима

Ова подрачје е под влијание на континентална **средоземна клима**. Тука се судруваат континенталната клима од север и медитеранската од југ, чие влијание е ослабено. Основни карактеристики се остри и влажни зими како и суви и жешки лета.

Теренот е изложен на западниот (W) и западно југозападниот (WSW) ветар. Со најголема честина е западниот ветар од 180‰ и со брзина од 2,6m/s, па западно југозападниот (WSW) ветар со честина од 123‰ и со брзина од 2,7m/s, северозападниот (NW) со честина од 120‰ и брзина од 4,2m/s, западно северозападниот (WNW) 112‰ и брзина од 3,0m/s, источен југоисточен (ECE) 84‰ и брзина од 2,8m/sek, север северозапад (NNW) 80‰ и брзина од 3,7m/s, југоисточен 62‰ и брзина од 2,2m/s и источниот со честина од 41‰ и брзина од 2,8m/s. Другите правци се со помала честина, а најмала е тишината со 7‰. Температурите на воздухот се со идентични вредности како во целото Скопско Поле, минимални се во јануари, а максимални во јули со тоа што поради поголемата проветреност маглите се појавуваат просечно околу 22 денови и се карактеристични утринските мразеви до крајот на април. Просечниот атмосверски притисок на годишно ниво изнесува 981,4HPa. Вкупните просечни годишни врнежи се движат околу 446,4mm со

максимум во ноември мај и јуни. Сушниот период трае од јули до септември со честа појава на сушни периоди подолги од 60 дена. Просечен број на ведри денови во текот на годината има 83, а тмурни денови 91. Релативната влажност на воздухот изнесува 67%.

Просечна годишна температура изнесува 12,7^{0}C, просечната годишна максимална температура 18,1^{0}C, а минималната 7,1^{0}C. Апсолутно максимална температура е измерена на 24.07.2007год. и изнесувала 43,4^{0}C, а апсолутно минимална температура изнесувала -21^{0}C на 13.01.1985год.

Податоците се од мерна станица Зајчев Рид.

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.

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 Скопје 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 Р Македонија дефинирани се пет оски на развој од кои релевантни за предметната локација се две развојни оски: “Северната” и оската “Север-Југ”.

“Северната развојна оска” се формирала по Втората светска војна до денес, во северниот и западниот дел на државата и ги поврзува градовите: Крива Паланка - Куманово - Скопје - Тетово - Гостивар - Кичево - Охрид - Струга. Во современите промени, оваа оска продолжува на исток кон Ќустендил - Р Бугарија и на запад кон Елбасан - Р Албанија.

Развојната оска "Север-Југ" минува по средината на територијата на земјата. Таа го следи 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 се создаваат предуслови за поттикнување на развојот на вкупната економија во Регионот и интегрален просторен развој на Државата.

При спроведувањето на стратегијата за организација и користење на просторот за 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.

Поставувањето на површински соларни и фотоволтаични електрани и трансформаторска станица со капацитет од 110/35kV, во КО Страчинци и КО Брњарци, Општина Гази Баба ќе биде во функција на одржливиот развој преку производство на енергија од обновливи извори (сончева енергија).

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 земјоделското земјиште

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

- Запирање на тенденциите на прекумерна и стихијна пренамена на плодните површини во непродуктивни цели;
- Зголемување на продуктивната способност на земјоделското земјиште и подобрување на структурата на обработливите површини во функција на поголемо производство на храна;

- Привремено или трајно исклучување од процесот на производство на храна на терените каде концентрацијата на токсични материи од сообраќајни коридори во земјиштето, воздухот и водата се над дозволените норми;
- Рекултивирање и враќање на деградираното земјиште во земјоделска намена со мелиоративни и агротехнички зафати;
- Искористување на компаративните предности и погодности на одделни подрачја и стопанства за повисок степен на финализација и задоволување на потребите на преработувачките капацитети и нивна ориентација кон извоз;
- Обезбедување на материјални и други услови за дефинирање и реализација на програмата за реонизација на земјоделското производство поради рационално искористување на сите природни ресурси, човечки потенцијали и индустриско-преработувачки капацитети;
- Примена на мерки за одржлив развој, кои подразбираат: поголема употреба на природни ѓубрива, контролирана употреба на вештачки ѓубрива во склад со потребата на растенијата односно врз основа на стручни анализи, употреба на т.н еколошки ѓубрива, примената на т.н. систем капка по капка.

Согласно Просторниот план на Република Македонија просторот на Републиката е поделен во **6 земјоделско стопански реони и 54 микрореони**. **Предметната локација припаѓа на Скопско-Кумановскиот земјоделско стопански реон со 14 микрореони.**

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

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 Р 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 и трансформаторска станица со капацитет од 110/35kV, во КО Страчинци и КО Брњарци, Општина Гази Баба, припаѓа на водостопанското подрачје (ВП) „Скопје", кое го опфаќа сливот на реката Вардар од водомерниот профил „Радуша" до вливот на реката Пчиња во р. Вардар. Ова ВП ги опфаќа сливовите на водотеците Маркова Река, Кадина Река, Лепенец и Серава. Со ова ВП сливот на реката Треска не е опфатен.

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 Вардар по течението се намалува од 17,4 кај мерниот профил Радуша, преку 13,6л/сек/км^2 кај Скопје, 9,0 л/сек/км^2 кај мерниот профил Велес до 6,5 л/сек/км^2 кај мерниот профил Гевгелија.

За целосно искористување на хидроенергетскиот потенцијал на површинските водотеци во ВП „Скопје", се предвидува изградба на акумулациите Палиград и Гомалево на Кадина Река и Бразда на Кучевишка Река.

Во Републиката се регистрирани вкупно 4.414 извори од кои со издашност над 100 л/сек регистрирани се 58. Во ВП „Скопје" регистрирани се вкупно 18 извори, од кои најзначаен е изворот Рашче со регистрирана штедрост поголема и од 6,0 м^3/сек.

Друг значаен ресурс се подземните води чија издашност зависи од климатските, морфолошките и хидрогеолошките карактеристики на просторот. Овие води поради високиот квалитетот, со кој најчесто се одликуваат, може да имаат големо значење за покривање на потребите од вода, но потребни се дополнителни истражувања за нивниот квалитет и капацитет.

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.

Бидејќи Источниот регион на Република Македонија е сиромашен со вода, со Просторниот план на Република Македонија зацртана е изградба на регионален водостопански систем (РВС) "Треска", со кој ќе се зафаќаат води од сливот на реката Треска и ќе се транспортираат кон Источна Македонија, односно ќе се покриваат потребите во ВП "Скопско", "Пчиња", "Средна и Долна Брегалница" и "Струмичко Радовишко". Дефинирањето на трасата на овој РВС (која шематски поминува низ планскиот опфат) ќе биде предмет на натамошно проектно техничка и урбанистичко планска документација.

Низ планскиот опфат минуваат времени водотеци за кои потребно е да се обезбеди заштитен појас согласно Законот за води.

Енергетика и енергетска инфраструктура

Од аспект на **енергетиката и енергетската инфраструктура** со Просторниот план на Р.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 значаен фактор за натамошниот развој. Електроенергетските системи на балканските земји треба да бидат поврзани со конективни водови кои што нема да преставуваат тесно грло во трансмисија на потребните количини на електрична моќност. РСМакедонија досега има 400 kV конективни водови со Грција (кон Солун и Лерин) и Косово (Косово-Б) и кон Бугарија (Црвена Могила), а во план е градбата на вод кон Албанија. Планираната, со Просторниот план на РМ, траса на водот од Скопје5 кон Србија е сменета и изграден е водот Штип-Србија.

Низ локацијата со намена површински соларни и фотоволтаични електрани и трансформаторска станица со капацитет од 110/35kV, во КО Страчинци и КО Брњарци, Општина Гази Баба, минува постојниот преносен 110kV далновод Скопје 1-Куманово 1 заради што при изработка на урбанистичката и проектна документација треба да се почитува: "Мрежните правила за пренос на електрична енергија" (Службен лист на РМ бр.303/2021 год.).

Поставувањето 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 и нафтовод

Природниот гас, со сегашната потрошувачка, малку е застапен во енергетскиот сектор во Државата. 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.

Изграденият крак Жидилово-Скопје е дел од меѓународниот транзитен гасоводен систем Русија-Романија-Бугарија-Северна Македонија. 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.

Трасата на постојниот магистрален гасовод на делницата Куманово-Скопје минува на 1,1km југозападно од планираната траса.

Заради зголемување на сигурноста во снабдувањето со нафта и нафтени деривати на Републиката изграден е нафтоводот Скопје-Солун со кој се овозможува транспорт на два милиони тони сирова нафта од пристаништето во Солун до Рафинеријата ОКТА.

Трасата на изведениот нафтовод Скопје-Солун минува на 9,7 km југоисточно од планираната траса.

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 Р. Македонија.

Една од **целите** согласно ППРМ која треба да се земе во предвид при изработка 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 со намена површински соларни и фотоволтаични електрани и трансформаторска станица, КО Страчинци и КО Брњарци, Општина Гази Баба, 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 со намена површински соларни и фотоволтаични електрани и трансформаторска станица, КО Страчинци и КО

Брњарци, Општина Гази Баба, 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.

Иницијативата за површински соларни и фотоволтаични електрани и трансформаторска станица, КО Страчинци и КО Брњарци, Општина Гази Баба, 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 двата 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 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.

Поставувањето на површински соларни и фотоволтаични електрани и трансформаторска станица со капацитет од 110/35kV, во КО Страчинци и КО Брњарци, Општина Гази Баба, 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 Р 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 С.Македонија, сочинета од повеќе комуникациски потсистеми, е етаблирана преку *системот за сообраќај и врски* врз чија основа, помеѓу другото, се темели и организацијата на просторот на државата. Комуникациските системи во Републиката, кои се од особено значење за развојот на стопанските активности, се очекува да се подобруваат, унапредуваат и да се развиваат во две насоки на развој на комуникациите:

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

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

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

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

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

- **Е-65** што се поклопува со делови од магистралните патишта М-3, М-4 и М-5 - (СР-Блаце-Скопје-Тетово-Кичево-Требеништа-Охрид-Битола-Меѓитлија-ГР) - коридор за патен сообраќај во насока север-југ;
- **М-3** - (Крстосница Петровец-клучка Хиподром-Скопје-Момин поток-гр.со Р.Србија-Блаце).

Врз основа на „Одлуката за категоризација на државните патишта" овој магистрален патен правец се преименува со ознаката:

- **А4** - (Граница со Косово-ГП Блаце-крстосница Стенковец-обиколница Скопје-Петровец-Миладиновци-Свети Николе-Штип-Радовиш-Струмица-гр.со Бугарија-ГП Ново Село).

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.

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

- **Р1104** - (Скопје-врска со А2-обиколница Скопје-Арачиново-Куманово-врска со А1-граница со Р. Србија-ГП Сопот);
- **Р1102** – Скопје -Врска со А2-обиколница.

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 изработка на планската документација од аспект на безбедноста во патниот сообраќај, да се почитува релевантната законска регулатива од областа на сообраќајот, како и важечките Законски и подзаконски акти кои ја допираат оваа област.

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

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

Магистрални железнички линии од меѓународен карактер:

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

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

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

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 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 и кабелска електронско комуникациска мрежа

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Телефонските корисници во ова подрачје во електронско комуникацискиот сообраќај приклучени се преку телефонската централа во Општина Гази Баба.

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

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

Заштита на животната средина

Анализата на влијанијата врз животната средина, како превентива, има за цел да ги идентификува можните проблеми, да ги рационализира трошоците и да направи оптимален избор на мерките за заштита на животната средина. За разлика од "пасивниот" пристап, со кој се применуваат заштитни мерки по настанатиот проблем, што претставува финансиско оптоварување на производителите, давачите на услуги и општеството во целост, превентивната заштита на животната средина се трансформира во елемент на развој и 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 на просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани и трансформаторска станица со капацитет од 110/35kV, во КО Страчинци и КО Брњарци, Општина Гази Баба, 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 површински соларни и фотоволтаичните 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 поставување на површински соларни и фотоволтаични електрани и трансформаторска станица 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 поставувањето површински соларни и фотоволтаични електрани и трансформаторска станица 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, 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 законската регулатива од областа на заштита на природата и подзаконските акти донесени врз нивна основа, 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 со намена површински соларни и фотоволтаични електрани и трансформаторска станица со капацитет од 110/35kV, во КО Страчинци и КО Брњарци, Општина Гази Баба, нема регистрирано ниту евидентирано природно наследство.

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

- Утврдување на границите и означување на сите објекти кои би можеле да бидат предложени и прогласени како природно наследство;
- Забрана за вршење на какви било стопански активности кои не се во согласност со целите и мерките за заштита утврдени со правниот акт за прогласување на природното добро или Просторниот план за подрачје со специјална намена;

- Магистралната и останатата инфраструктура (надземна и подземна) да се води надвор од објектите со природни вредности, а при помали зафати потребно е нејзино естетско вклопување во природниот пејзаж;
- Воспоставување на мониторинг, перманентна контрола и надзор на објектите со природни вредности и преземање на стручни и управни постапки за санирање на негативните појави;
- Воспоставување на стручна соработка со соодветни институции во окружувањето;
- Почитување на начелата за заштита на природата согласно Законот за заштита на природата.

Заштита на културно наследство

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

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

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

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

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

На подрачјето на катастарските општини Страчинци и Брњарци нема регистрирани и евидентирани недвижни споменици на културата (Експертен елаборат).

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 Брњарци евидентирани се локалитетите:

КО Брњарци-*Ирма,* населба од римско време; *Латина,* некропола од римско време; *Тумба,* населба од неолит.

КО Страчинци – нема евидентирани археолошки локалитети.

[1] МАНУ Скопје, 1996г.

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

При изработка на планска документација 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 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 активираност, на територијата на Р. Северна 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 Републиката се дефинирани вкупно 10 туристички региони со 54 туристички зони.

Предметната локација припаѓа на Скопско - Кумановски туристички регион со утврдени 8 туристички зони и 17 туристички локалитети и припаѓа на простори коишто имаат регионално туристичко значење. Низ ова подрачје минува и Транзитен туристички коридор којшто е од регионално значење.

Заштита од воени разурнувања, природни и техничко-технолошки катастрофи

Согласно Просторниот план на Република Македонија, предметната локација за која се наменети условите за планирање со намена површински соларни и фотоволтаични електрани и трансформаторска станица со капацитет од 110/35kV, во КО Страчинци и КО Брњарци, Општина Гази Баба, се наоѓа во простори погодни за слободни територии. Тоа се подрачја кои поради своите природни својства се тешко пристапни на оклопно-механизираните единици, надвор од урбаните агломерации и комуникации и од главните насоки на напаѓање. Овие подрачја поради слабата населеност и недоволната изграденост имаат низок степен на повредливост, заради што се погодни за формирање на слободни територии. Истовремено овие простори, кои заземаат над 50% на територијата на Републиката, заради своите географски, морфолошки и геостратегиски карактеристики се природни одбрамбени бастиони, во кои е можна успешна организација на одбраната.

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

При изработка на планската документација од областа на заштитата и спасувањето задолжително да се применуваат важечките Законски и подзаконски акти кои ја допираат оваа област, а се применуваат во процесот на планирање и уредување на просторот.

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 IX 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 Скопје.

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

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

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

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

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

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

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

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

Согласно Просторниот план на Република Македонија, локацијата со намена површински соларни и фотоволтаични електрани и трансформаторска станица со капацитет од 110/35kV, во КО Страчинци и КО Брњарци, Општина Гази Баба се наоѓа во потенцијална зона на свлечишта.

Свлечиштата, претставуваат доминантен колатерален хазард на кои, територијата на Државата, а со тоа и предметната локација, може да бидат изложени во сеизмички услови. Од геотехнички аспект, овие хазарди се релативно плитки феномени кои настануваат во случај кога динамичката јакост на површинските почвени материјали е надмината, или во случај на пореметување на лабилните стенски блокови и изолирани карпи.

Доколку на предметната локација се потврди веројатноста за настанување на свлечишта, да се предвидат соодветни мерки за заштита согласно законската регулатива.

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 на просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани и трансформаторска станица со капацитет од 110/35kV, може да се разгледуваат од аспект на негативни влијанија и од аспект на идни бенефиции, односно позитивни влијанија:

- Просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани и трансформаторска станица со капацитет од 110/35kV, во КО Страчинци и КО Брњарци, Општина Гази Баба, 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. Поставувањето на површински соларни и фотоволтаични електрани ги подобрува перформансите на електроенергетската мрежа, го намалува увозот на електрична енергија и емисиите на стакленички гасови.
- На просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани и трансформаторска станица со капацитет од 110/35kV, во КО Страчинци и КО Брњарци, Општина Гази Баба ќе има и негативни влијанија врз животната средина, посебно во фазата на поставување на планираните содржини.

Влијанијата што ќе се јават во фаза на поставување (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 површинските соларни и фотоволтаичните електрани не создаваат емисии на штетни материи, не трошат гориво и не создаваат бучава. Низ планскиот опфат минуваат времени водотеци за кои потребно е да се обезбеди заштитен појас согласно Законот за води. Мерки за заштита од овие влијанија се наведени во секторските области: водостопанство и водостопанска инфраструктура, заштита на животната средина.

- Поради потребата од зголемена површина на земјиште за поставување 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.
- Низ локацијата со намена површински соларни и фотоволтаични електрани и трансформаторска станица со капацитет од 110/35kV, во КО Страчинци и КО Брњарци, Општина Гази Баба, минува постојниот преносен 110kV далновод Скопје 1-Куманово 1. При изработка на документацијата треба да се почитуваат позитивните закони и правилници, кои се наведени во секторската област: Енергетика и енергетска инфаструктура.
- Предметниот опфат нема конфликт со останатите планирани 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 на површински соларни и фотоволтаични електрани не спаѓаат во групата на големи и директни загадувачи на животната средина и животот и здравјето на луѓето.
- На просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани и трансформаторска станица со капацитет од 110/35kV, во КО Страчинци и КО Брњарци, Општина Гази Баба, нема регистрирано ниту евидентирано природно наследство. Доколку при изработка на документацијата 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 документацијата 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 со намена површински соларни и фотоволтаични електрани и трансформаторска станица со капацитет од 110/35kV, во КО Страчинци и КО Брњарци, Општина Гази Баба, задолжително да се земат во предвид претходно наведените забелешки, како и забелешките од секторските области опфатени со Просторниот план на Република Македонија.

Усогласување на планската документација со Просторниот план

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

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

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

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

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

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

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

ЗАКЛУЧНИ СОГЛЕДУВАЊА

Условите за планирање на просторот се со намена површински соларни и фотоволтаични електрани и трансформаторска станица со капацитет од 110/35kV, во КО Страчинци и КО Брњарци, Општина Гази Баба.

Површината на предвидениот опфат изнесува 211,65ha, со планирана моќност над 10MW.

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

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

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

Економски основи на просторниот развој

- **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.**
- **Поставувањето на површински соларни и фотоволтаични електрани и трансформаторска станица со капацитет од 110/35kV, во КО Страчинци и КО Брњарци, Општина Гази Баба ќе биде во функција на одржливиот развој преку производство на енергија од обновливи извори (сончева енергија).**
- **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.**

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 Скопско-Кумановскиот земјоделско стопански реон со 14 микрореони.**
- При изработка на планската документација, неопходно е воспоставување и почитување на ефикасна контрола на користењето и уредување на нормите и стандарди за градба. Меѓу приоритетните определби на Просторниот план е заштитата на земјоделското земјиште, а особено стриктното ограничување на трансформацијата на земјиштето од I-IV бонитетна класа за

неземјоделско користење, како и зачувување на квалитетот и природната плодност на земјиштето.

Водостопанство и водостопанска инфраструктура

- 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 Вардар по течението се намалува од 17,4 кај мерниот профил Радуша, преку 13,6л/сек/км^2 кај Скопје до 9,0 л/сек/км^2 кај мерниот профил Велес. Со изградбата на површинските соларни и фотоволтаични електрани за производство на електрична енергија каде ќе се користи сончевата енергија, како обновлив ресурс, (како и искористувањето на хидроенергетскиот потенцијал со кој располага ВП „Скопје“) ќе се подобри енергетската покриеност на потрошувачите во регионот во согласност со принципите на еколошко искористување на ресурсите.
- Бидејќи Источниот регион на Република Македонија е сиромашен со вода, со Просторниот план на Република Македонија зацртана е изградба на регионален водостопански систем (РВС) “Треска”, со кој ќе се зафаќаат води од сливот на реката Треска и ќе се транспортираат кон Источна Македонија, односно ќе се покриваат потребите во ВП “Скопско”, “Пчиња”, “Средна и Долна Брегалница” и “Струмичко Радовишко”. Дефинирањето на трасата на овој РВС (која шематски поминува низ планскиот опфат) ќе биде предмет на натамошно проектно техничка и урбанистичко планска документација.
- Низ планскиот опфат минуваат времени водотеци за кои потребно е да се обезбеди заштитен појас согласно Законот за води.

Енергетика и енергетска инфраструктура

- **Низ локацијата со намена површински соларни и фотоволтаични електрани и трансформаторска станица со капацитет од 110/35kV, во КО Страчинци и КО Брњарци, Општина Гази Баба, минува постојниот преносен 110kV далновод Скопје 1-Куманово 1 заради што при изработка на урбанистичката и проектна документација треба да се почитува: “Мрежните правила за пренос на електрична енергија” (Службен лист на РМ бр.303/2021 год.).**
- Поставувањето 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 со намена површински соларни и фотоволтаични електрани и трансформаторска станица, КО Страчинци и КО Брњарци,**

Општина Гази Баба, 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 со намена површински соларни и фотоволтаични електрани и трансформаторска станица, КО Страчинци и КО Брњарци, Општина Гази Баба, 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

- **Иницијативата за површински соларни и фотоволтаични електрани и трансформаторска станица, КО Страчинци и КО Брњарци, Општина Гази Баба, 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.**
- **Поставувањето на површински соларни и фотоволтаични електрани и трансформаторска станица со капацитет од 110/35kV, во КО Страчинци и КО Брњарци, Општина Гази Баба, 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:**

  А4 - (Граница со Косово-ГП Блаце-крстосница Стенковец-обиколница Скопје-Петровец-Миладиновци-Свети Николе-Штип-Радовиш-Струмица-гр.со Бугарија-ГП Ново Село).
- **Релевантни регионални патни правци за предметната локација, според Просторниот план на Република Македонија, влегуваат во групата на регионални патишта „Р1“ и се со ознака:**

P1104 - (Скопје-врска со А2-обиколница Скопје-Арачиново-Куманово-врска со А1-граница со Р. Србија-ГП Сопот);

P1102 – Скопје -Врска со А2-обиколница Скопје-Катланово-Велес-Неготино-Демир Капија-Гевгелија-врска со А1.

- **При изработка на планската документација од аспект на безбедноста во патниот сообраќај, да се почитува релевантната законска регулатива од областа на сообраќајот, како и важечките Законски и подзаконски акти кои ја допираат оваа област.**

Радиокомуникациска и кабелска електронско комуникациска мрежа

- **Локацијата со намена површински соларни и фотоволтаични електрани и трансформаторска станица со капацитет од 110/35kV, во КО Страчинци и КО Брњарци, Општина Гази Баба, 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 на просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани и трансформаторска станица со капацитет од 110/35kV, во КО Страчинци и КО Брњарци, Општина Гази Баба, 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 со намена површински соларни и фотоволтаични електрани и трансформаторска станица со капацитет од 110/35kV, во КО Страчинци и КО Брњарци, Општина Гази Баба, нема регистрирано ниту евидентирано природно наследство.**
- Доколку при изработката на документацијата за предметниот простор или при уредување на просторот се дојде до одредени нови сознанија за природно наследство кое би можело да биде загрозено со урбанизацијата на овој простор, потребно е да се предвидат соодветни мерки за заштита на природното наследство согласно Законот за заштита на природата.

Заштита на културно наследство

- Согласно податоците од Археолошката карта на Република Македонија2, на подрачјето на катастарската општина Брњарци има евидентирани археолошки локалитети, додека на територијата на катастарската општина Страчинци нема евидентирани недвижни споменици на културата и археолошки локалитети.
- При изработка на планска документација од пониско ниво да се утврди точна локација на евидентираното 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, Законот за заштита културното наследство и важечките законски и подзаконски акти кои ја допираат оваа област, односно веднаш да се запре со отпочнатите градежни активности и да се извести надлежната институција за заштита на културното наследство.

Развој на туризмот

- Предметната локација за која што се наменети Условите за планирање, припаѓа на **Скопско - Кумановски туристички регион со утврдени 8 туристички зони и 17 туристички локалитети и припаѓа на простори коишто имаат регионално туристичко значење. Низ ова подрачје минува и Транзитен туристички коридор којшто е од регионално значење.**
- **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**

[2] МАНУ Скопје, 1996г.

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 со намена површински соларни и фотоволтаични електрани и трансформаторска станица со капацитет од 110/35kV, во КО Страчинци и КО Брњарци, Општина Гази Баба, се наоѓа во простори погодни за слободни територии. 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.
- Согласно Просторниот план на Република Македонија, локацијата со намена површински соларни и фотоволтаични електрани и трансформаторска станица со капацитет од 110/35kV, во КО Страчинци и КО Брњарци, Општина Гази Баба се наоѓа во потенцијална зона на свлечишта. Доколку на предметната локација се потврди веројатноста за настанување на свлечишта, да се предвидат соодветни мерки за заштита согласно законската регулатива.
- Анализираниот простор се наоѓа во подрачје каде се можни потреси со јачина до IX 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 со намена површински соларни и фотоволтаични електрани и трансформаторска станица со капацитет од 110/35kV, во КО Страчинци и КО Брњарци, Општина Гази Баба, задолжително да се земат во предвид насоките за потреба од спроведување на Стратегиска оцена на влијанието врз животната средина, како и забелешките и заклучоците од секторските области опфатени со Просторниот план на Република Македонија.

ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:
Синтезни карти

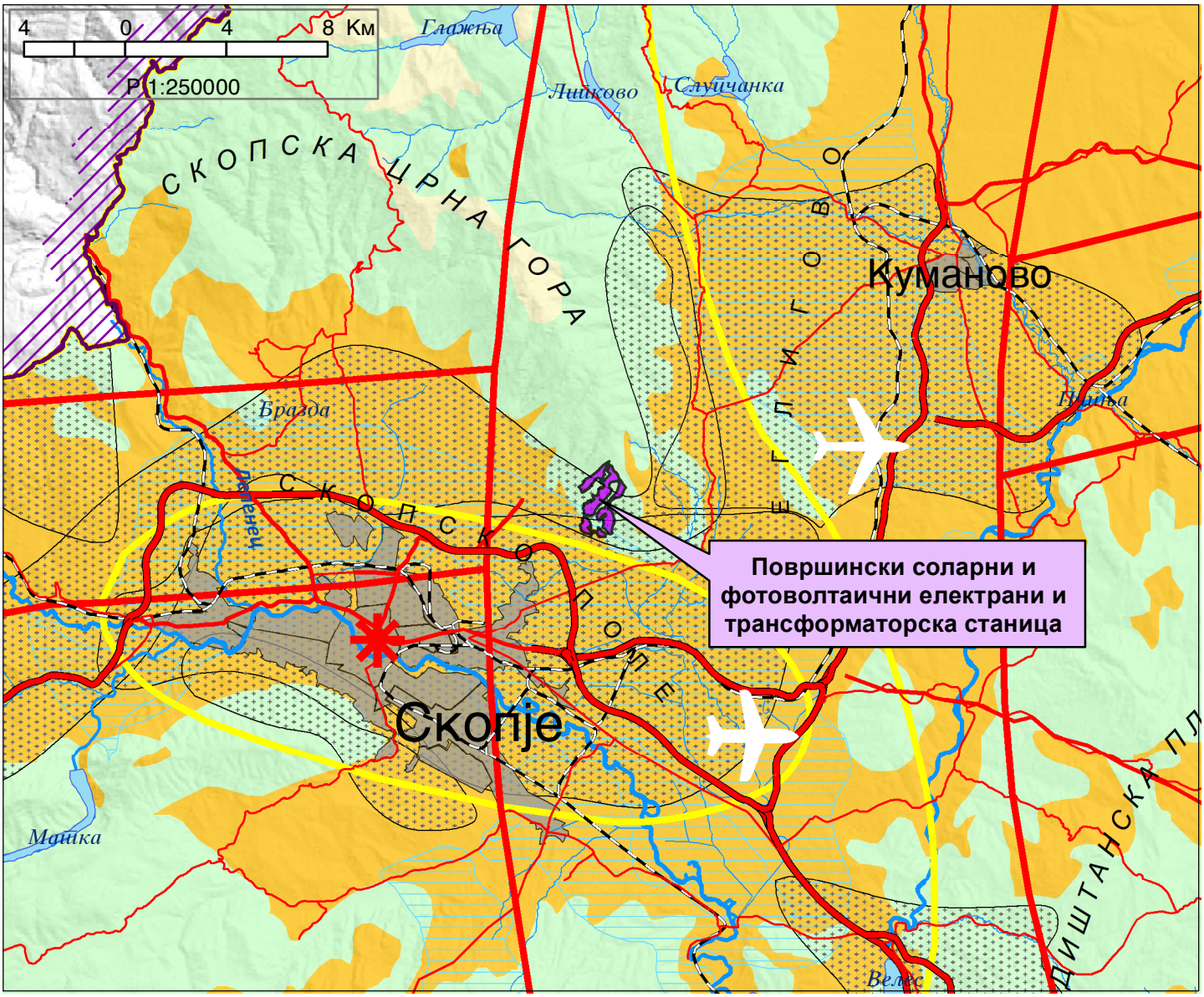
Тема:
Биланс на намена на површините

Користење на земјиштето

Карта бр. 20

Легенда:

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



ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:
Синтезни карти

Тема:
Просторно-функционална организација

Систем на населби и сообраќајна мрежа

Карта бр. 22

Легенда:

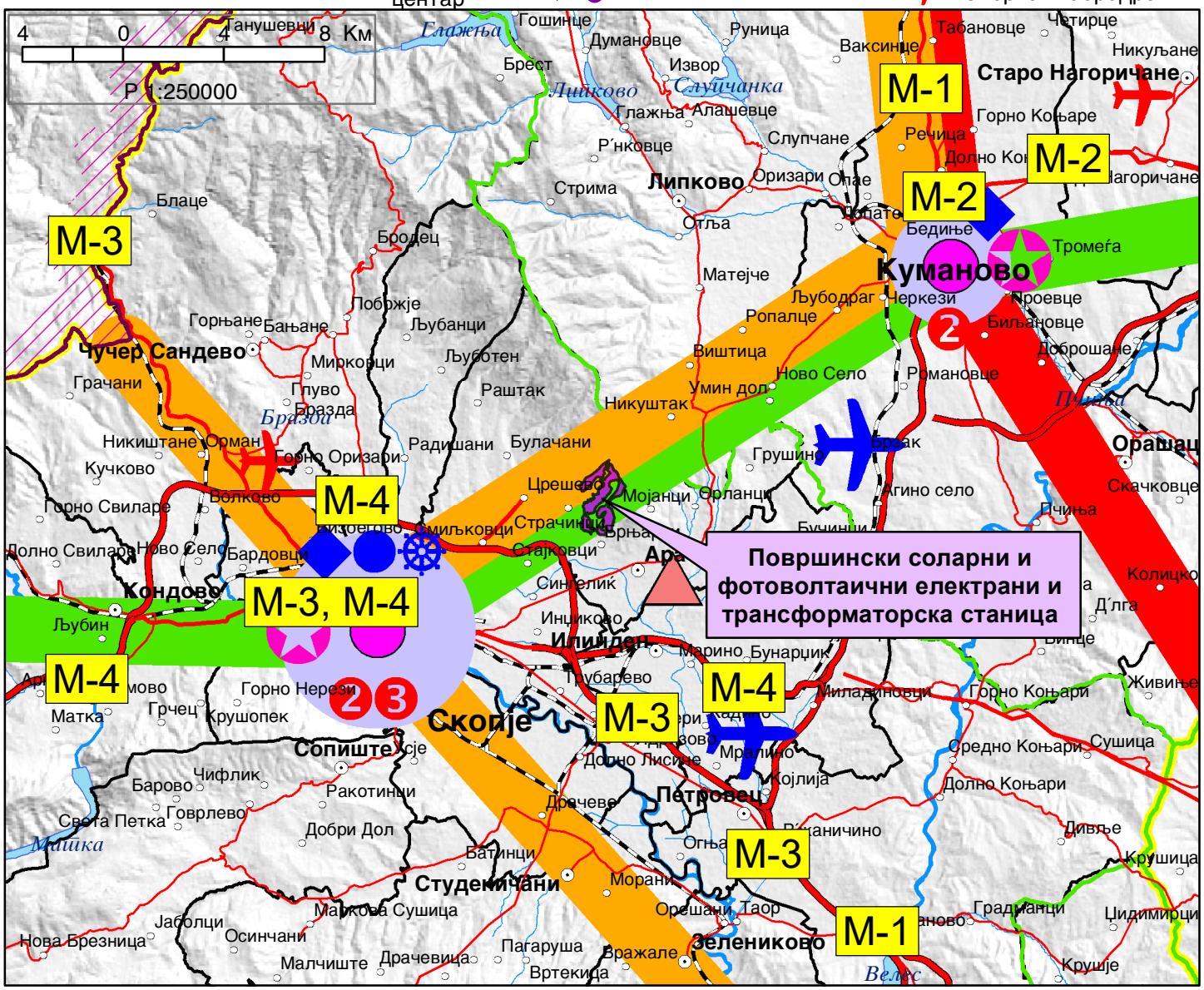
- Центар на макрорегион
- Центар на микрорегион
- Центри на просторно-функционални единици
- Управа
- Просторно-функц. единици
- Граници на влијанија на макрорегион. центри
- Општински центар

Образование
- Средно
- Вишо
- Високо

Здравствена заштита
- 2 Секундарна
- 3 Терцијална

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

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



ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:
Синтезни карти

Тема:
Техничка инфраструктура

Водостопанска и енергетска инфраструктура

Карта бр. 23

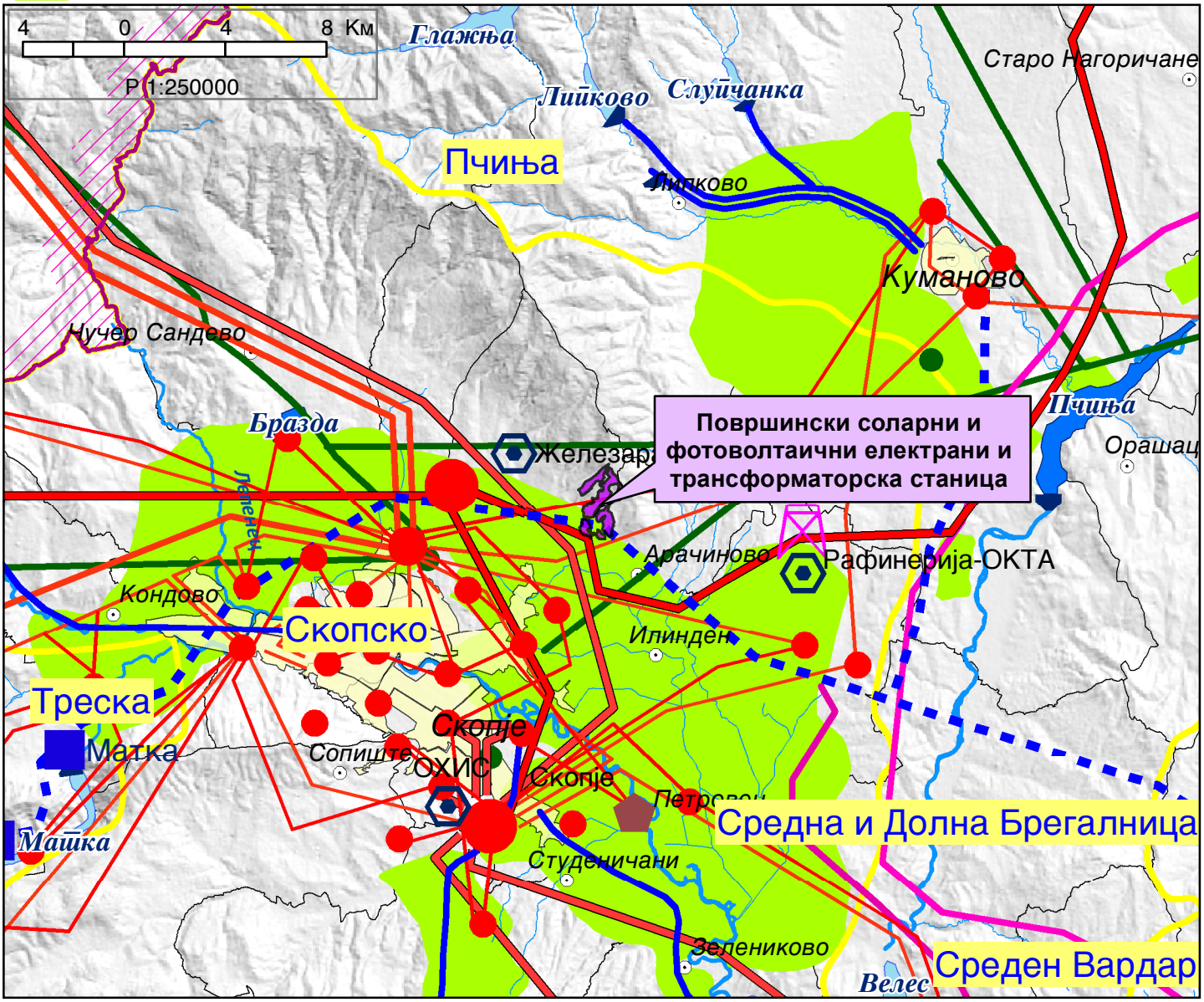
Легенда:

- Извориште
- 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

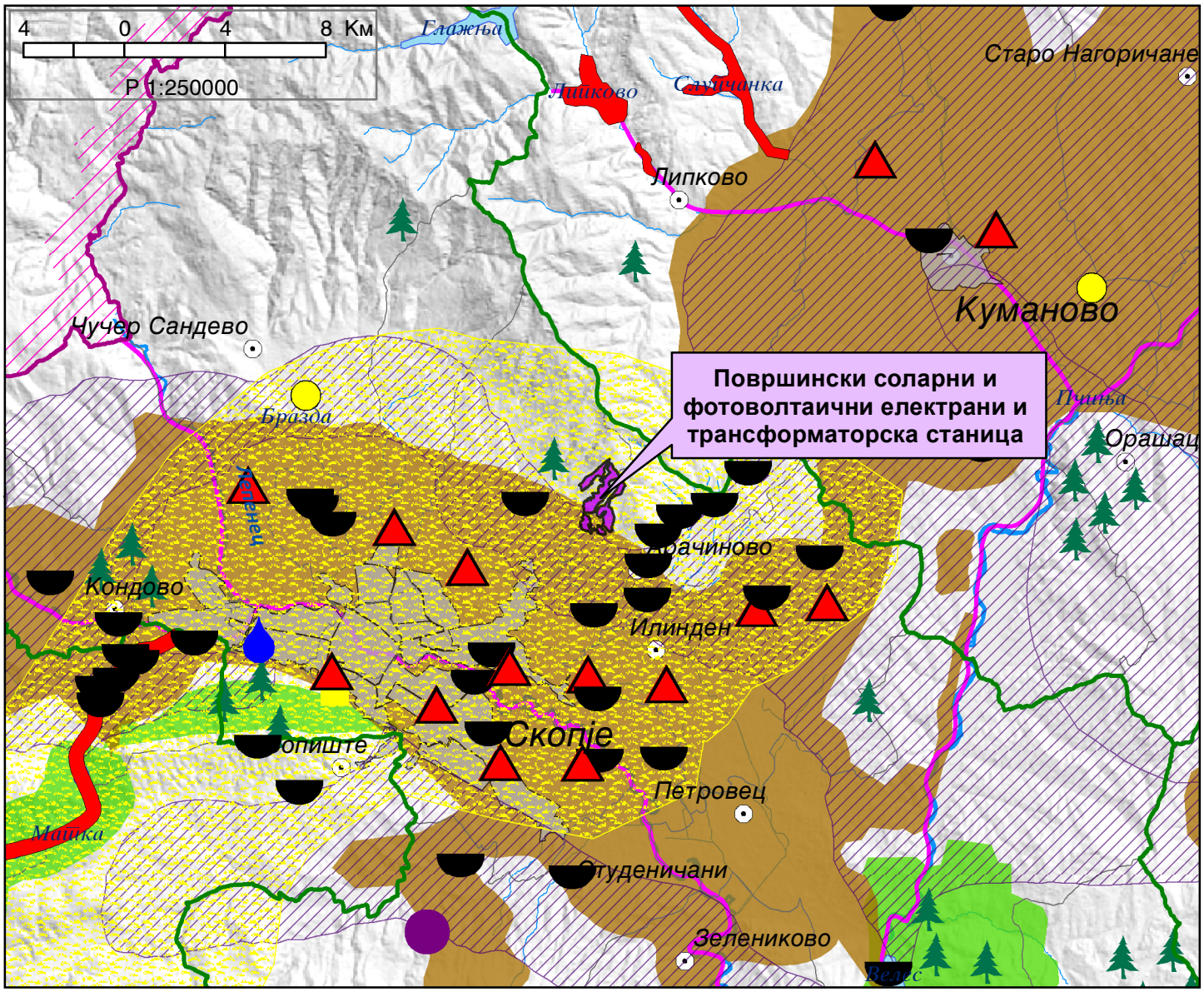
Тема:
Заштита на животната средина

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



2. ИЗВОД ОД ОПШТ АКТ ЗА СЕЛО БРЊАРЦИ

РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

ОПШТИНА ГАЗИ БАБА
С К О П Ј Е
СЕКТОР ЗА УРБАНИЗАМ И ГРАДЕЖНО ЗЕМЈИШТЕ
Одделение за урбанистичко ланирање
Бр. 28-3/724- 2 од 23.02.2026 год.

ИЗВОД ОД ПЛАН БРОЈ 153/2025

ОПШ АКТ за с. БРЊАРЦИ
Одлука бр: 07-3656/40 од 30.09.2014 год
Намена на градба:
КО Брњарци **КП**
ДЛ **М** 1: 2500

ИЗВОДОТ ЗА Општ акт за село Брњарци

СОДРЖИ:

1. ГРАФИЧКИ ДЕЛ
   - **Заверена копија од синтезен план во идентична форма**

2. ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ
   - **Заверена копија од општи услови за изградба, развој и користење на земјиштето и градбите**

ИЗГОТВИЛ:
Каролина Спиркоска

ПО ОВЛАСТУВАЊЕ НА ГРАДОНАЧАЛНИКОТ
Раководител на сектор за урбанизам и градежно земјиште
Александар Јанакиески

М.П.

---

4. ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗГРАДБА, РАЗВОЈ И КОРИСТЕЊЕ НА ЗЕМЈИШТЕТО И ГРАДБИТЕ

4.1. Општите услови за изградба, развој и користење на земјиштето и градбите се применуваат за сите катастарските парцели во рамки на планскиот опфат во чии граници се дефинирани наменски зони за домување, јавни институции, зеленило и рекреација и инфраструткура.

4.2. Во зоната предвидена за домување, во катастарските парцели до кои се пристапува директно од дефинираните главни сообраќајни правци, во објектите со основна класа на намена А1 - домување во станбени куќи и домување во станбени куќи во селско-стопански двор и А3 - групно домување дозволено е егзистирање на компатибилна класа на намени:

Б1 - мали комерцијални и деловни намени (до 30% во однос на осонвата класа на намени)

4.3. Формирањето на градежната парцела, површината за градба, висината на објектите, процентот на изграденост и коефициентот на искористеност да се во согласност со Правилникот за стандарди и нормативи за урбаниситчко планирање (Сл. весник на РМ бр. 63/12; 126/12; 19/13; 95/13 и 37/14).

4.4. При формирањето на градежните парцели потребно е да се почитуваат имотно-правните односи, односно една или повеќе катастарски парцели да претставуваат градежна парцела. Основните услови за оформување на градежна парцела се дефинирани во член 22, 23 и 24 од Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл. весник на РМ бр. 63/12; 126/12; 19/13; 95/13 и 37/14).

4.5. Површината за градење може да се протега во рамки на една или повеќе катастарски парцели, при што минимално растојание од површината за градење до границата на парцелата кон постоечката сообраќајница не треба да е помало од три (3) метри, согласно член 84-а од Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл. весник на РМ бр. 63/12; 126/12; 19/13; 95/13 и 37/14).

4.6. За секоја градежна парцела во зависност од наменската зона важат максимално дозволени урбанистички величини и параметри: процент на изграденост, коефициент на искористеност, висина на венец и катност и ги имаат следните вредности:

ред. бр.	основна класа на немена	процент на изграденост	коефициент на искористеност	катност	максимална висина на венец
		%	К		м²
1	**А0** - домување во станбени куќи со посебен режим				
	- градежни парцели до 1000 м²	50%	1,00	П+2+Пк	10,20
	- градежни парцели над 1000 м²	50%	0,50	П+2+Пк	10,20
2	**А1** - домување во станбени куќи	50%	1,50	П+2+Пк	10,20
3	**А3** - групно домување	50%	1,50	П+2	10,00
4	**А4** - времено сместување	50%	1,50	П+2	10,00
5	**В1** - образование и наука (основно училиште)	50%	1,50	П+2	10,00
6	**В4** - државни институции	50%	1,50	П+2	10,00
7	**В5** - верски институции	70%	2,00	П+2	10,00
8	**Д3** - спорт и рекреација	70%	1,50	П+1	8,00
9	**Д4** - меморијални простори	70%	1,00	П	4,00

4.7. Процентот на изграденост на земјиштето е урбанистичка величина која ја покажува густината на изграденост, се пресметува како однос помеѓу површината на земјиштето под градбата и вкупната површина на градежното земјиште изразен во процент.

4.8. Коефициентот на искористеност (к) на земјиштето е урбанистичка величина која го покажува интензитетот на изграденост на градежното земјиште и се пресметува како однос помеѓу вкупната изградена површина, односно збирот на површините на сите изградени спратови на градбата и вкупната површина на градежното земјиште, изразен со рационален број со две децимали.

4.9. Максимално дозволената висина на венец е планска одредба со која се утврдува височината на градбата и се одредува за онаа страна на површината за градење која гледа кон лицето на градежната парцела (страната од каде што се пристапува преку јавна сообраќајна површина), во согласност со член 44 од Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл. весник на РМ бр. 63/12; 126/12; 19/13; 95/13 и 37/14):
- За рамен терен максималната височина на градбата се изразува како вертикално растојание помеѓу тротоарот и завршниот венец на градбата во должни метри;
- За терен во пад, доколку тротоарот долж лицето на парцелата е во пад, максималната височина се одредува помеѓу висинската кота на тротоарот во средината на страната на површината за градење долж падот на теренот и завршниот венец на градбата.

4.10. Стационарниот сообраќај - паркирањето да се решава во рамки на сопствена градежна парцела. Потребниот број на паркинг места да се утврди согласно член 59 и 61 од Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл. весник на РМ бр. 63/12; 126/12; 19/13; 95/13 и 37/14). Обезбедувањето на потребниот број на паркинг места е основен услов за постигнување на максимално дозволените урбанистички величини и параметри (процент на изградност, коефициент на искористеност, висина на венец и катност).

4.11. Колски пристап до градежните парцели да се обезбеди согласно Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл. весник на РМ бр. 63/12; 126/12; 19/13; 95/13 и 37/14). Доколку не е обезбеден колски пристап до парцелата и ако инвеститорот не може сам да го обезбеди, не може да се утврдат услови за градба.

4.12. Надлежните институции кои стопанисуваат со комуналните инфраструктурни мрежи (водовод, канализација, електрично напојување, фиксна телефонија,...) да обезбедат услови за приклучок на градежните парцели кон своите мрежи.

4.13. Во рамките на планскиот опфат, потребно е обезбедување на услови за соодветно собирање, чување, предтретман, третман, рециклирање или уништување на создадениот комунален отпад кој ќе се одлага во заеднички контејнери, а определувањето на нивните локации да се изврши со Одлука на Советотот на Општина Гази Баба.

4.14. При изградбата на новите објкети да се почитува важечката законска и подзаконска регулатива која го регулира градењето.

4.15. Сите параметри за уредување на просторот во планскиот опфат кои не се опфатени во приложените општи услови за изградба, развој и користење на земјиштето и градбите од овој Општ акт, мора да бидат во согласност со Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл. весник на РМ бр. 63/12; 126/12; 19/13; 95/13 и 37/14).

5. НАЧИН НА РЕАЛАИЗАЦИЈА НА ИНФРАСТРУКТУРНИ ВОДОВИ И ГРАДБИ

Постојната инфраструктурна мрежа (водовод, канализација, електрично напојување, фиксна телефонија,...) потребно е да овозможи приклучок на мрежата на секој објект кој се наоѓа во планскиот опфат.

Доколку се утврдат потреби за напојување кои ги надминуваат капацитетите на постојната инфраструктура, изградбата на нови инфраструктурни мрежи и објеки ќе се врши со изработка на Проекти за инфраструктура, во согласност со член 51-а и 51-б од Законот за просторно и урбанистичко планирање (Сл. весник на РМ бр. 51/05; 137/13; 91/09; 124/10; 18/11; 53/11; 144/12; 55/13; 163/13 и 42/14).

6. ПРОСТОРНА ОРГАНИЗАЦИЈА И УСЛОВИ ЗА ГРАДЕЊЕ ВО СЕЛСКО-СТОПАНСКИ ДВОР

Во рамки на наменската зона за домување можна е реализација на објекти со основна класа на намени:

А1 - домување во станбени куќи во селско-стопански двор.

Во рамките на градежните парцели со класа на намена А1 (домување во станбени куќи - во селско-стопански дворови) освен објектот за домување, можат да се предвидат и помошни градби во функција на селско-стопанскиот двор (штали, складишта, гаражи и сл.).

Урбанистичките параметри (процентот на изграденост и коефициентот на искористеност) кои ги детерминираат условите за градба во градежните парцели со намена А1 - домување во станбени куќи во селско-стопански двор не ги опфаќаат помошните градби во функција на селско-стопанскиот двор.

7. ОПИС НА ОСНОВНИТЕ ВЛЕЗНИ И ИЗЛЕЗНИ ПОСТОЈНИ ПРАВЦИ ВО СЕЛОТО И НЕГОВАТА СООБРАЌАЈНА ПОВРЗАНОСТ СО ПОШИРОКОТО ОПКРУЖУВАЊЕ

Со Општиот акт за село Брњарци се дефинирани сите постоечки влезни и излезни правци во селото и неговата сообраќајна поврзаност со поширокото опкружување:

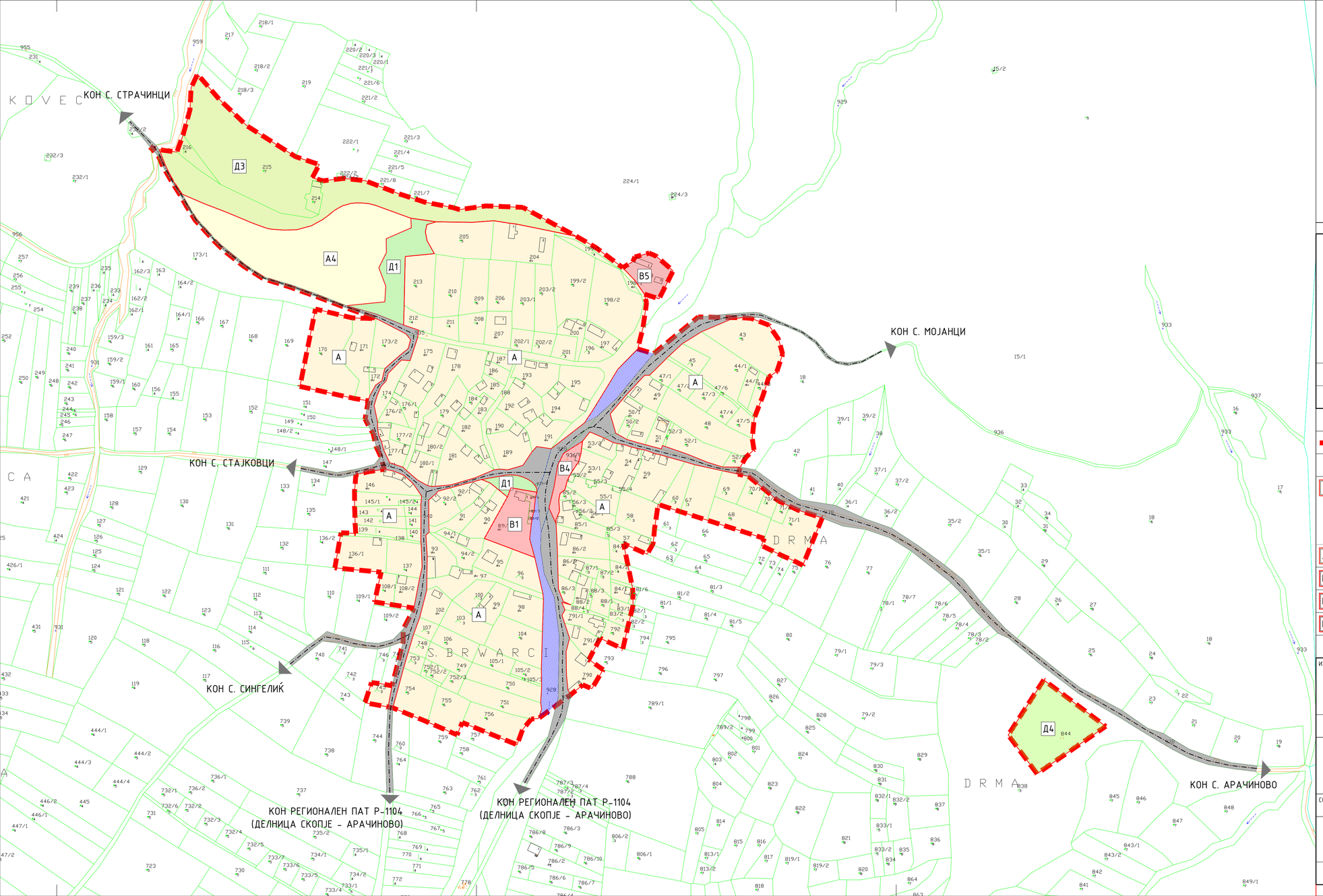
- на северозапад: од/кон с. Страчинци;
- на запад: од/кон с.Стајковци;
- на југозапад: од/кон с.Сингелиќ; и
- на југ: од/кон регионален пат Р-1104 (делница Скопје - Арачиново);
- на исток: од/кон с.Арачиново; и
- на североисток: од/кон с.Мојанци.

8. СООБРАЌАЈНИ УСЛОВИ ЗА ПРИСТАП ДО ГРАДБИТЕ И НАЧИН НА РЕШАВАЊЕ НА СТАЦИОНАРНИОТ СООБРАЌАЈ

Стационарниот сообраќај - паркирањето да се решава во рамки на сопствена градежна парцела. Потребниот број на паркинг места да се утврди согласно член 59 и 61 од Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл. весник на РМ бр. 63/12; 126/12; 19/13; 95/13 и 37/14). Обезбедувањето на потребниот број на паркинг места е основен услов за постигнување на максимално дозволените урбанистички величини и параметри (процент на изградност, коефициент на искористеност, висина на венец и катност).

Колски пристап до градежните парцели да се обезбеди согласно Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл. весник на РМ бр. 63/12; 126/12; 19/13; 95/13 и 37/14). Доколку не е обезбеден колски пристап до парцелата и ако инвеститорот не може сам да го обезбеди, не може да се утврдат услови за градба.

Билансни показатели						
ред. бр.	НАМЕНА НА ЗЕМЈИШТЕ		површина (ха)		процент	
	група на класи на немани	основна класа на немена				
1	**А -** домување	**А0** - домување во станбени куќи со посебен режим	16,45	17,96	70,1%	76,6%
2		**А1** - домување во станбени куќи во селско-стопански двор				
3		**А3** - групно домување				
4		**А4** - времено сместување	1,51		6,4%	
5	**В -** јавни институции	**В1** - образование и наука (основно училиште)	0,26	0,42	1,1%	2,3%
6		**В4** - државни институции	0,11		0,5%	
7		**В5** - верски институции	0,16		0,7%	
8	**Д -** зеленило и рекреаија	**Д1 -** парковско зеленило	0,42	0,97	1,8%	13,3%
9		**Д3 -** спорт и рекреација	2,15		9,2%	
10		**Д4** - меморијални простори	0,55		2,4%	
11	**Е** - инфраструктура	**Е1** - комунална инфраструктура	1,84		7,9%	
ВКУПНО			**23,45**		**100%**	



Биланси показатели

ред. бр.	НАМЕНА НА ЗЕМЈИШТЕ: група на класи на немани	основна класа на немена	површина (ха)		процент	
1	А - домување	**А0** - домување во станбени куќи со посебен режим	16,45	17,96	70,1%	76,6%
2		**А1** - домување во станбени куќи во селско-стопански двор				
3		**А3** - групно домување				
4		**А4** - времено сместување	1,51		6,4%	
5	В - јавни институции	**В1** - образование и наука (основно училиште)	0,26	0,42	1,1%	2,3%
6		**В4** - државни институции	0,11		0,5%	
7		**В5** - верски институции	0,16		0,7%	
8	Д - зеленило и рекреација	**Д1** - парковско зеленило	0,42	0,97	1,8%	13,3%
9		**Д3** - спорт и рекреација	2,15		9,2%	
10		**Д4** - меморијални простори	0,55		2,4%	
11	**Е** - инфраструктура	**Е1** - комунална инфраструктура	1,84		7,9%	
	ВКУПНО		**23,45**		**100%**	

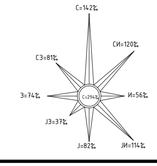
ОПШТ АКТ ЗА СЕЛО БРЊАРЦИ
ОПШТИНА ГАЗИ БАБА

ПОВРШИНА	23.45 ха
РАЗМЕР	1 : 2500

ЛЕГЕНДА

- ГРАНИЦА НА ПЛАНСКИ ОПФАТ
- А — ДОМУВАЊЕ: А0 - ДОМУВАЊЕ ВО СТАНБЕНИ КУЌИ СО ПОСЕБЕН РЕЖИМ; А1 - ДОМУВАЊЕ ВО СТАНБЕНИ КУЌИ - СЕЛСКО-СТОПАНСКИ ДВОР; А3 - ГРУПНО ДОМУВАЊЕ
- А4 — ВРЕМЕНО СМЕСТУВАЊЕ
- В1 — ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА: ОСНОВНО УЧИЛИШТЕ
- В4 — ДРЖАВНИ ИНСТИТУЦИИ
- В5 — ВЕРСКИ ИНСТИТУЦИИ
- Д1 — ПАРКОВСКО ЗЕЛЕНИЛО
- Д3 — СПОРТ И РЕКРЕАЦИЈА
- Д4 — МЕМОРИЈАЛНИ ПРОСТОРИ
- Е1 КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА: СООБРАЌАЈНИ ПОВРШИНИ - ГЛАВНИ ПРАВЦИ ВО СЕЛОТО ЗА ВЛЕЗ/ИЗЛЕЗ
- Е1 КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА: ВОДЕНИ ПОВРШИНИ (РЕКИ, КАНАЛИ)

РУЖА НА ВЕТРОВИ



ИЗРАБОТУВАЧ	ИВАНОВ ИНЖЕНЕРИНГ ДООЕЛ БОРИС КИДРИЧ 12/16, БИТОЛА	УПРАВИТЕЛ: САШКО ИВАНОВ дипл	
НАРАЧАТЕЛ	ОПШТИНА ГАЗИ БАБА, СКОПЈЕ		
ОВЛАСТЕНИ ПЛАНЕРИ	ДОБРИЦА ДОЈЧИНОСКА дипл ОВЛАСТУВАЊЕ 0.0443	САШКО ИВАНОВ дипл ОВЛАСТУВАЊЕ 0.0095	
ПЛАНЕР-ПОТПИСНИК			
СОРАБОТНИЦИ	НАТАЛИ ТАШЕВСКА ГУЛЕВСКА дипл ОВЛАСТУВАЊЕ 0.0094		
ПРИЛОГ	ГРАНИЦА НА ПЛАНСКИ ОПФАТ НА СЕЛОТО, НАМЕНСКИ ЗОНИ, И СООБРАЌАЈНА ПОВРЗАНОСТ СО ПОШИРОКОТО ОПКРУЖУВАЊЕ		
ТЕХ. БРОЈ	У05-07/14-2	ДАТУМ 08.2014	ЛИСТ 4

3. ИЗВОД ОД ОПШТ АКТ ЗА СЕЛО СТРАЧИНЦИ

РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

ОПШТИНА ГАЗИ БАБА
С К О П Ј Е
СЕКТОР ЗА УРБАНИЗАМ И ГРАДЕЖНО ЗЕМЈИШТЕ
Одделение за урбанистичко планирање
Бр. 28-3/724-3 од 23.02.2026 год.

ИЗВОД ОД ПЛАН БРОЈ 154/2026

ОПШ АКТ за с.Страчинци
Одлука бр: 07-3656/42 од 30.09.2014 год

КО Стачинци **ДЛ** **М** 1: 2500

ИЗВОДОТ ЗА Општ акт за село Страчинци

СОДРЖИ:

1. ГРАФИЧКИ ДЕЛ
   - **Заверена копија од синтезен план во идентична форма**
2. ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ
   - **Заверена копија од општи и посебни услови за градба**

изработил,
Каролина Спиркоска

Раководител на сектор,
Александар Јанакиески, диа

МП

4. ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗГРАДБА, РАЗВОЈ И КОРИСТЕЊЕ НА ЗЕМЈИШТЕТО И ГРАДБИТЕ

4.1. Општите услови за изградба, развој и користење на земјиштето и градбите се применуваат за сите катастарските парцели во рамки на планскиот опфат во чии граници се дефинирани наменски зони за домување, јавни институции, зеленило и рекреација и инфраструткура.

4.2. Во зоната предвидена за домување, во катастарските парцели до кои се пристапува директно од дефинираните главни сообраќајни правци, во објектите со основна класа на намена А1 - домување во станбени куќи и домување во станбени куќи во селско-стопански двор и А3 - групно домување дозволено е егзистирање на компатибилна класа на намени:

Б1 - мали комерцијални и деловни намени (до 30% во однос на осноновата класа на намени)

4.3. Формирањето на градежната парцела, површината за градба, висината на објектите, процентот на изграденост и коефициентот на искористеност да се во согласност со Правилникот за стандарди и нормативи за урбаниситчко планирање (Сл. весник на РМ бр. 63/12; 126/12; 19/13; 95/13 и 37/14).

4.4. При формирањето на градежните парцели потребно е да се почитуваат имотно-правните односи, односно една или повеќе катастарски парцели да претставуваат градежна парцела. Основните услови за оформување на градежна парцела се дефинирани во член 22, 23 и 24 од Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл. весник на РМ бр. 63/12; 126/12; 19/13; 95/13 и 37/14).

4.5. Површината за градење може да се протега во рамки на една или повеќе катастарски парцели, при што минимално растојание од површината за градење до границата на парцелата кон постоечката сообраќајница не треба да е помало од три (3) метри, согласно член 84-а од Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл. весник на РМ бр. 63/12; 126/12; 19/13; 95/13 и 37/14).

4.6. За секоја градежна парцела во зависност од наменската зона важат максимално дозволени урбанистички величини и параметри: процент на изграденост, коефициент на искористеност, висина на венец и катност и ги имаат следните вредности:

ред. бр.	основна класа на немена	процент на изграденост	коефициент на искористеност	катност	максимална висина на венец
		%	К		м²
1	**А0** - домување во станбени куќи со посебен режим				
	- градежни парцели до 1000 м²	50%	1,00	П+2+Пк	10,20
	- градежни парцели над 1000 м²	50%	0,50	П+2+Пк	10,20
2	**А1** - домување во станбени куќи	50%	1,50	П+2+Пк	10,20
3	**А3** - групно домување	50%	1,50	П+2	10,00
4	**В1** - образование и наука (основно училиште)	70%	2,00	П+2	10,00
5	**В5** - верски институции	70%	2,00	П+2	10,00
6	**Д4** - меморијални простори	70%	1,00	П	4,00

4.7. Процентот на изграденост на земјиштето е урбанистичка величина која ја покажува густината на изграденост, се пресметува како однос помеѓу површината на земјиштето под градбата и вкупната површина на градежното земјиште изразен во процент.

4.8. Коефициентот на искористеност (к) на земјиштето е урбанистичка величина која го покажува интензитетот на изграденост на градежното земјиште и се пресметува како

однос помеѓу вкупната изградена површина, односно збирот на површините на сите изградени спратови на градбата и вкупната површина на градежното земјиште, изразен со рационален број со две децимали.

4.9. Максимално дозволената висина на венец е планска одредба со која се утврдува височината на градбата и се одредува за онаа страна на површината за градење која гледа кон лицето на градежната парцела (страната од каде што се пристапува преку јавна сообраќајна површина), во согласност со член 44 од Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл. весник на РМ бр. 63/12; 126/12; 19/13; 95/13 и 37/14):
- За рамен терен максималната височина на градбата се изразува како вертикално растојание помеѓу тротоарот и завршниот венец на градбата во должни метри;
- За терен во пад, доколку тротоарот долж лицето на парцелата е во пад, максималната височина се одредува помеѓу висинската кота на тротоарот во средината на страната на површината за градење долж падот на теренот и завршниот венец на градбата.

4.10. Стационарниот сообраќај - паркирањето да се решава во рамки на сопствена градежна парцела. Потребниот број на паркинг места да се утврди согласно член 59 и 61 од Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл. весник на РМ бр. 63/12; 126/12; 19/13; 95/13 и 37/14). Обезбедувањето на потребниот број на паркинг места е основен услов за постигнување на максимално дозволените урбанистички величини и параметри (процент на изградност, коефициент на искористеност, висина на венец и катност).

4.11. Колски пристап до градежните парцели да се обезбеди согласно Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл. весник на РМ бр. 63/12; 126/12; 19/13; 95/13 и 37/14). Доколку не е обезбеден колски пристап до парцелата и ако инвеститорот не може сам да го обезбеди, не може да се утврдат услови за градба.

4.12. Надлежните институции кои стопанисуваат со комуналните инфраструктурни мрежи (водовод, канализација, електрично напојување, фиксна телефонија,...) да обезбедат услови за приклучок на градежните парцели кон своите мрежи.

4.13. Во рамките на планскиот опфат, потребно е обезбедување на услови за соодветно собирање, чување, предтретман, третман, рециклирање или уништување на создадениот комунален отпад кој ќе се одлага во заеднички контејнери, а определувањето на нивните локации да се изврши со Одлука на Советотот на Општина Гази Баба.

4.14. При изградбата на новите објкети да се почитува важечката законска и подзаконска регулатива која го регулира градењето.

4.15. Сите параметри за уредување на просторот во планскиот опфат кои не се опфатени во приложените општи услови за изградба, развој и користење на земјиштето и градбите од овој Општ акт, мора да бидат во согласност со Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл. весник на РМ бр. 63/12; 126/12; 19/13; 95/13 и 37/14).

5. НАЧИН НА РЕАЛАИЗАЦИЈА НА ИНФРАСТРУКТУРНИ ВОДОВИ И ГРАДБИ

Постојната инфраструктурна мрежа (водовод, канализација, електрично напојување, фиксна телефонија,...) потребно е да овозможи приклучок на мрежата на секој објект кој се наоѓа во планскиот опфат.

Доколку се утврдат потреби за напојување кои ги надминуваат капацитетите на постојната инфраструктура, изградбата на нови инфраструктурни мрежи и објеки ќе се врши со изработка на Проекти за инфраструктура, во согласност со член 51-а и 51-б од Законот за просторно и урбанистичко планирање (Сл. весник на РМ бр. 51/05; 137/13; 91/09; 124/10; 18/11; 53/11; 144/12; 55/13; 163/13 и 42/14).

6. ПРОСТОРНА ОРГАНИЗАЦИЈА И УСЛОВИ ЗА ГРАДЕЊЕ ВО СЕЛСКО-СТОПАНСКИ ДВОР

Во рамки на наменската зона за домување можна е реализација на објекти со основна класа на намени:

А1 - домување во станбени куќи во селско-стопански двор.

Во рамките на градежните парцели со класа на намена А1 (домување во станбени куќи - во селско-стопански дворови) освен објектот за домување, можат да се предвидат и помошни градби во функција на селско-стопанскиот двор (штали, складишта, гаражи и сл.).

Урбанистичките параметри (процентот на изграденост и коефициентот на искористеност) кои ги детерминираат условите за градба во градежните парцели со намена А1 - домување во станбени куќи во селско-стопански двор не ги опфаќаат помошните градби во функција на селско-стопанскиот двор.

7. ОПИС НА ОСНОВНИТЕ ВЛЕЗНИ И ИЗЛЕЗНИ ПОСТОЈНИ ПРАВЦИ ВО СЕЛОТО И НЕГОВАТА СООБРАЌАЈНА ПОВРЗАНОСТ СО ПОШИРОКОТО ОПКРУЖУВАЊЕ

Со Општиот акт за село Страчинци се дефинирани сите постоечки влезни и излезни правци во селото и неговата сообраќајна поврзаност со поширокото опкружување.

- на југозапад: од/кон Обиколница - Скопје;
- на исток: од/кон с.Брњарци.

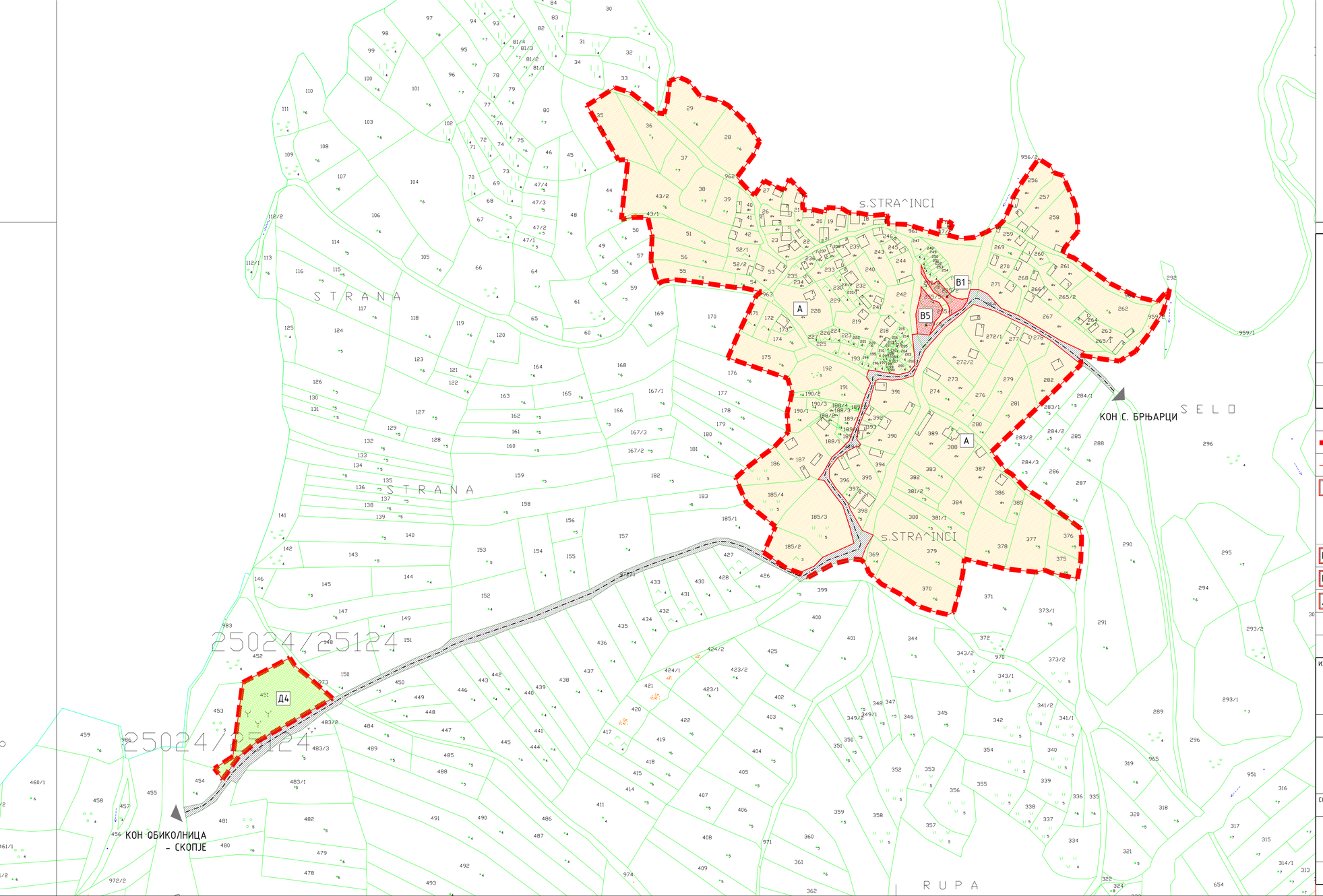
Низ планскиот опфат на селото не поминуваат државни патишта.

8. СООБРАЌАЈНИ УСЛОВИ ЗА ПРИСТАП ДО ГРАДБИТЕ И НАЧИН НА РЕШАВАЊЕ НА СТАЦИОНАРНИОТ СООБРАЌАЈ

Стационарниот сообраќај - паркирањето да се решава во рамки на сопствена градежна парцела. Потребниот број на паркинг места да се утврди согласно член 59 и 61 од Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл. весник на РМ бр. 63/12; 126/12; 19/13; 95/13 и 37/14). Обезбедувањето на потребниот број на паркинг места е основен услов за постигнување на максимално дозволените урбанистички величини и параметри (процент на изградност, коефициент на искористеност, висина на венец и катност).

Колски пристап до градежните парцели да се обезбеди согласно Правилникот за стандарди и нормативи за урбанистичко планирање (Сл. весник на РМ бр. 63/12; 126/12; 19/13; 95/13 и 37/14). Доколку не е обезбеден колски пристап до парцелата и ако инвеститорот не може сам да го обезбеди, не може да се утврдат услови за градба.

Билансни показатели						
ред. бр.	НАМЕНА НА ЗЕМЈИШТЕ		површина (ха)		процент	
	група на класи на намани	основна класа на намена				
1	**А -** домување	**А0** - домување во станбени куќи со посебен режим	16,25		92,8%	
2		**А1** - домување во станбени куќи во селско-стопански двор				
3		**А3** - групно домување				
4	**В -** јавни институции	**В1** - образование и наука (основно образование)	0,06	0,15	0,3%	0,9%
5		**В5** - верски институции	0,09		0,5%	
6	**Д -** зеленило и рекреација	**Д4** - меморијални простори	0,61		3,5%	
7	**Е -** инфраструктура	**Е1** - комунална инфраструктура	0,49		2,8%	
ВКУПНО			**17,50**		**100%**	



Биланси показатели						
ред. бр.	НАМЕНА НА ЗЕМЈИШТЕ: група на класи на намани	НАМЕНА НА ЗЕМЈИШТЕ: основна класа на намена	површина (ха)		процент	
1	**А** - домување	**А0** - домување во станбени куќи со посебен режим	16,25		92,8%	
2		**А1** - домување во станбени куќи во селско-стопански двор				
3		**А3** - групно домување				
4	**В** - јавни институции	**В1** - образование и наука (основно образование)	0,06	0,15	0,3%	0,9%
5		**В5** - верски институции	0,09		0,5%	
6	**Д** - зеленило и рекреација	**Д4** - меморијални простори	0,61		3,5%	
7	**Е** - инфраструктура	**Е1** - комунална инфраструктура	0,49		2,8%	
	ВКУПНО		**17,50**		**100%**	

ОПШТ АКТ ЗА СЕЛО СТРАЧИНЦИ
ОПШТИНА ГАЗИ БАБА

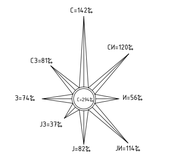
ПОВРШИНА: 17.50 ха

РАЗМЕР: 1 : 2500

ЛЕГЕНДА

- ГРАНИЦА НА ПЛАНСКИ ОПФАТ
- ГРАНИЦА НА НАМЕНСКА ЗОНА
- A — ДОМУВАЊЕ:
  - А0 - ДОМУВАЊЕ ВО СТАНБЕНИ КУЌИ СО ПОСЕБЕН РЕЖИМ
  - А1 - ДОМУВАЊЕ ВО СТАНБЕНИ КУЌИ - СЕЛСКО-СТОПАНСКИ ДВОР
  - А3 - ГРУПНО ДОМУВАЊЕ
- Е1 КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА:
- СООБРАЌАЈНИ ПОВРШИНИ - ГЛАВНИ ПРАВЦИ ВО СЕЛОТО ЗА ВЛЕЗ/ИЗЛЕЗ
- B1 — ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА: ОСНОВНО УЧИЛИШТЕ
- B5 — ВЕРСКИ ИНСТИТУЦИИ
- Д4 — МЕМОРИЈАЛНИ ПРОСТОРИ

РУЖА НА ВЕТРОВИ



ИЗРАБОТУВАЧ	ИВАНОВ ИНЖЕНЕРИНГ ДООЕЛ БОРИС КИДРИЧ 12/16, БИТОЛА	УПРАВИТЕЛ: САШКО ИВАНОВ дипл	
НАРАЧАТЕЛ	ОПШТИНА ГАЗИ БАБА, СКОПЈЕ		
ОВЛАСТЕНИ ПЛАНЕРИ ПЛАНЕР-ПОТПИСНИК	ДОБРИЦА ДОЈЧИНОСКА дипл ОВЛАСТУВАЊЕ 0.0443	САШКО ИВАНОВ дипл ОВЛАСТУВАЊЕ 0.0095	
СОРАБОТНИЦИ	НАТАЛИ ТАШЕВСКА ГУЛЕВСКА дипл ОВЛАСТУВАЊЕ 0.0094		
ПРИЛОГ	ГРАНИЦА НА ПЛАНСКИ ОПФАТ НА СЕЛОТО, НАМЕНСКИ ЗОНИ, И СООБРАЌАЈНА ПОВРЗАНОСТ СО ПОШИРОКОТО ОПКРУЖУВАЊЕ		
ТЕХ. БРОЈ	У04-07/14-2	ДАТУМ 08.2014	ЛИСТ 4

4. СТУДИЈА НА ОПРАВДАНОСТ

СТУДИЈА НА ОПРАВДАНОСТ ЗА ИЗРАБОТКА НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ПОДРАЧЈА И ГРАДБИ ОД ДРЖАВНО ЗНАЧЕЊЕ

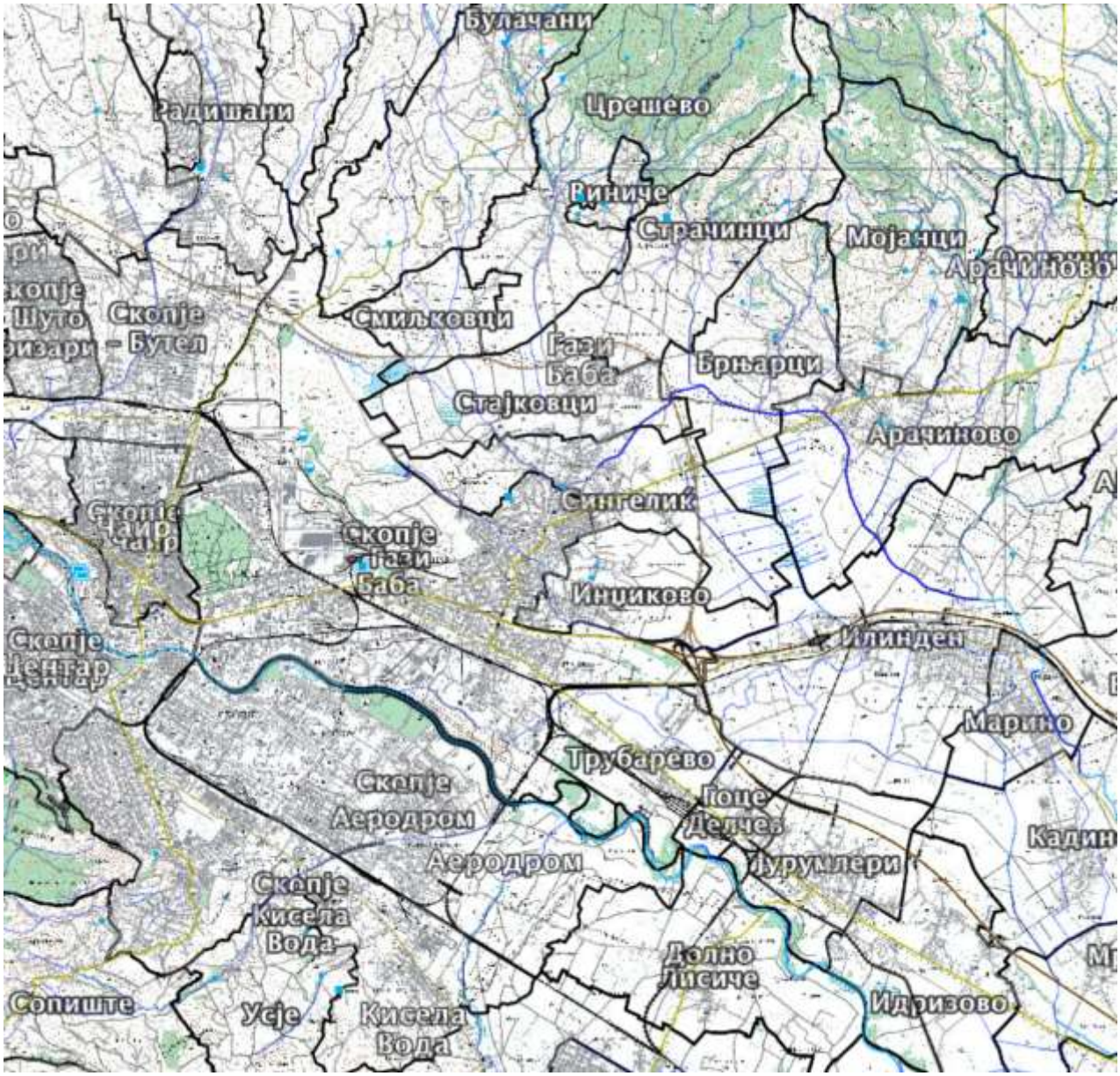
Согласно член 25 став (3) од Законот за урбанистичко планирање („Службен весник на Република Северна Македонија“ бр.32/20, 111/23, 171/24, 224/24, 40/25, 101/25, 101/25 и 127/25) за изработка на Урбанистички план за подрачја и градби од државно значење што се прави за подрачја и градби што немаат градежна или урбанистичко планска историја, односно за простори кои за прв пат се уредуваат, планската програма се изработува врз основа на студија на оправданост што е уредена во посебен закон. Студијата на оправданост се изработува врз основа на истражувања, студии, елаборати и претпроектна документација, со кои се докажува општествената, еколошката, економската и друга оправданост на зафатот.

Студијата за оправданост се изработува по правило за инженериски градби или други големи и сложени градби од групите на класи на намени Г и Е за коишто не постојат претходни плански или проектни податоци, односно за простори кои за прв пат се уредуваат и за кои има потреба од претходни истражувања и проценки. Студијата за оправданост се изработува за да обезбеди објективно и информирано одлучување за отпочнување на постапките за донесување на урбанистички план, од аспект на просторната, еколошката, финансиската и економската оправданост на градежниот зафат за чиешто градење е потребен урбанистичкиот план, и по правило содржи елементи од:

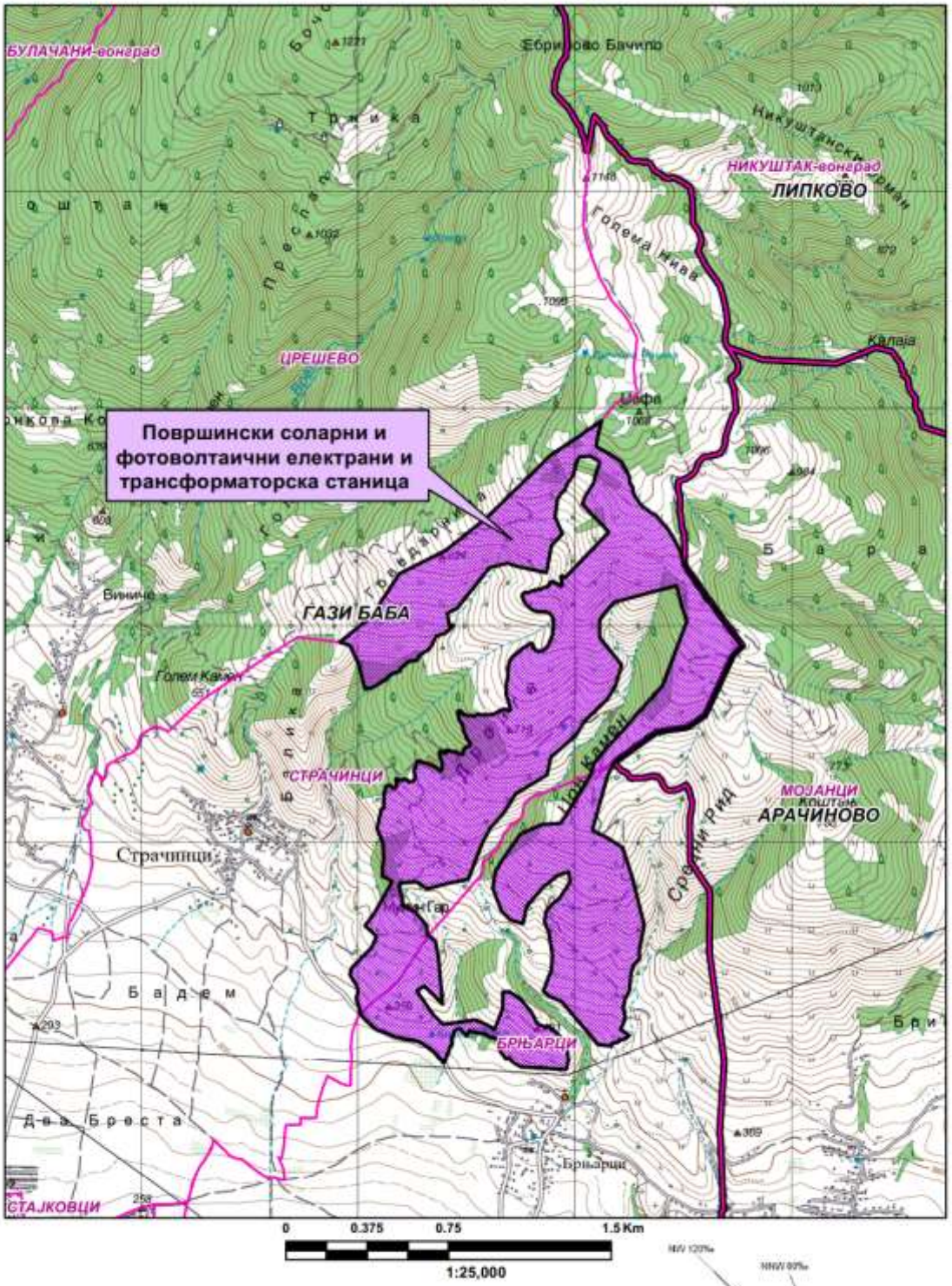
- дефинирање на локацијата односно планскиот опфат,
- општествените, економските и просторните цели на зафатот,
- намената и начинот на употреба,
- физибилити студија односно податоци и анализа за остварливост и исплатливост на зафатот,
- податоци и анализа на природните и артефициелните чинители релевантни за планскиот опфат,
- економска и развојна анализа на идното функционирање на градбата,
- усогласеност со Просторниот план и соседните урбанистички планови,
- можни влијанија на просторниот развој на околните подрачја или пошироко,
- еколошки аспекти и влијанија на животната средина,
- технички опис на зафатот, идејна проектна документација или варијантни решенија, и
- анализа и оценка на оправданоста на зафатот, инвестицијата и урбанистичкиот план.

1. ДЕФИНИРАЊЕ НА ЛОКАЦИЈАТА ОДНОСНО ПЛАНСКИОТ ОПФАТ

Планскиот опфат изработка на Урбанистички план за подрачја и градби од државно значење за изградба на ФЕЦ „Страчинци“ со површински соларни и фотоволтаични електрани – градби за производство на електрична енергија од обновливи извори со моќност над 10MW и трансформаторска станица со капацитет од 110/35КВ, м.в. Јурија, КО Страчинци и КО Брњарци, општина Гази Баба опфаќа катастарски парцели и дел од катастарски парцели во КО Страчинци и КО Брњарци, зафаќа прелиминарна површина **од 2108008,6m² или 210,80ha** и истата е помала од планскиот опфат за кој се обезбедени Условите за планирање на просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани и трансформаторска станица со капацитет од 110/35kV, во КО Страчинци и КО Брњарци, општина Гази Баба со тех.бр.Y49525 од Февруари 2026 за кои е издадено Решение за Услови за планирање на просторот бр.15-700/3 од 30.03.2026 година.

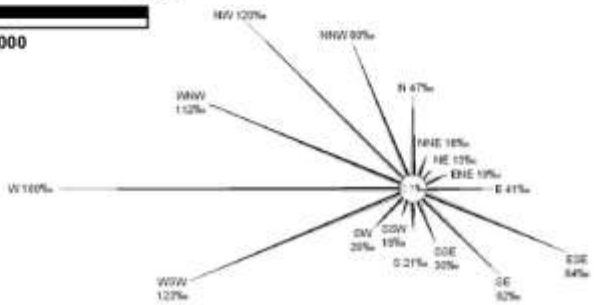


Местоположба на локацијата и ружа на ветрови



Општинска граница

Катастарска граница



2. ОПШТЕСТВЕНИ, ЕКОНОМСКИ И ПРОСТОРНИ ЦЕЛИ НА ЗАФАТОТ

Просторот и земјиштето што се опфатени во оваа студија досега не биле предмет на изработка и донесување на урбанистички план. Тоа значи дека за ова подрачје нема утврдени правила за уредување и користење на просторот (како што се намена, градежни парцели, услови за градба и сл.), па затоа се јавува потреба од донесување соодветен урбанистички план.

Основна цел на Урбанистичкиот план за подрачја и градби од државно значење за изградба на ФЕЦ „Страчинци“ со површински соларни и фотоволтаични електрани – градби за производство на електрична енергија од обновливи извори со моќност над 10MW и трансформаторска станица со капацитет од 110/35КВ, м.в. Јурија, КО Страчинци и КО Брњарци, општина Гази Баба е да се изврши уредување на намената и начинот на користење на просторот, како и условите за градење на градбите во рамките на опфатот. Основна цел на изработувањето на документацијата е формирање на градежни парцели за градби за производство на енергија над 10MW, батериски систем за складирање на енергија и трафостаница со капацитет од 110/35КВ заради функционирање на овој мрежно поврзан капацитет за производство на електрична енергија од обновливи извори и изградбата на иситиот ќе биде во функција на одржливиот развој преку производство на енергија од обновливи извори (сончева енергија). Планскиот опфат се состои од земјиште кое е во целост сопственост на Република Северна Македонија.

Просторот во предметниот плански опфат треба да се планира врз основа на Услови за планирање на просторот издадени од Агенција за планирање на просторот, а за кои од страна на Министерството за животна средина и просторно планирање се издава Решение за Услови за планирање на просторот согалсно закон.

3. НАМЕНА И НАЧИН НА УПОТРЕБА

Со изработка на Урбанистичкиот план за подрачја и градби од државно значење за изградба на ФЕЦ „Страчинци“ со површински соларни и фотоволтаични електрани – градби за производство на електрична енергија од обновливи извори со моќност над 10MW и трансформаторска станица со капацитет од 110/35КВ, м.в. Јурија, КО Страчинци и КО Брњарци, општина Гази Баба треба да се овозможи планско решение за изградба на сончева електрана со капацитет над 10 MW, да се дефинираат сите архитектонско- урбанистички параметри, нивната функционалност, диспозиција и капацитет, максимално користење на просторот од сите аспекти.

Намена на земјиштето

Просторот во рамките на планскиот опфат ќе се планира со следните намени:

Е – Инфраструктура

Е1- Сообраќајна, линска и друга инфраструктура

Е1.13 – Површински соларни и фотоволтаични панели

Е1.8 – Инфраструктури за пренос на електрична енергија

Е1.14 – Градби за чување и складирање на енергија

Во текот на изработка на урбанистичкиот план може да се јави потреба од комплементарни намени во рамките на градежните парцели во планскиот опфат, кои ќе бидат употребени како комплементарни и компатибилни намени кои се во функција на основната намена на земјиштето и градбите согласно Правилникот за урбанистичко планирање („Службен весник на Република Северна Македонија“ бр. 225/20, 219/21, 104/22, 99/23, 7/25, 143/25, 241/25 и 30/26).

4. ПОДАТОЦИ И АНАЛИЗА ЗА ОСТВАРЛИВОСТ И ИСПЛАТЛИВОСТ

Перформансите и производството на фотонапонската централа се директно зависни од локалните климатски услови, пред сѐ од интензитетот на сончевото зрачење и температурата на околината. Анализата на овие параметри е основа за сите технички и економски пресметки во оваа студија. Климатските податоци се од суштинско значење за точна проценка на производството на електрична енергија. Локацијата на проектот се наоѓа во климатска зона класифицирана како 4А - Мешана Влажна, на надморска височина од 239 метри.

Клучните климатски карактеристики на локацијата се:

• Температура: Годишната просечна температура на воздухот изнесува 12.3°C.

Локацијата се карактеризира со значителни температурни разлики помеѓу сезоните, со проектна

температура за греење од -9.0°C и проектна температура за ладење од 33.8°C.
• Релативна влажност: Просечната годишна релативна влажност е 69.6%.
• Брзина на ветер: Просечната годишна брзина на ветерот е 1.7 m/s.

Податоците за сончевата радијација и другите климатски параметри се добиени од метеоролошката станица Скопје/Петровац, која е најрелевантна за предметната локација, како и од сателитски податоци на сервисот SATEL-LIGHT, кои се користени за симулациите во софтверот PVSYST.

Финансиската анализа, изработена со помош на софтверскиот пакет RETScreen Expert, покажува дека проектот ФЕЦ „Страчинци“ е економски исплатлив и финансиски одржлив во предвидениот животен век од 25 години.
Финансиската структура на проектот е базирана на следниве параметри :
• Времетраење на проектот: 25 години.
• Структура на финансирање: 70% од инвестицијата ќе се обезбеди преку долг (кредит), додека 30% ќе бидат сопствени средства (капитал).
о Износ на долг: 94,291,248 евра.
о Износ на сопствени средства: 40,410,535 евра.
• Услови на долгот: Каматната стапка на долгот е 4%, со период на отплата од 10 години. Годишниот ануитет за отплата на долгот (главница и камата) изнесува 11,625,257 евра.
• Годишен приход: Врз основа на проценетото годишно производство од 221,028 MWh и просечна продажна цена на електричната енергија од 0.08 €/kWh, приходот во првата година на работа се проектира на 17,682,235 евра. Моделот вклучува годишна ескалација на цената на електричната енергија од 2%. Најголемиот ризик е цената на електричната енергија на слободниот пазар, иако предвидувањата на повеќе организации велат дека истата ќе расте во наредните 10 години на Европскиот пазар.

Батерискиот систем му дава на проектот значителна флексибилност и дополнителни извори на приход. Овозможува „енергетска арбитража“ – складирање на енергијата произведена во текот на денот кога цените се ниски и нејзина продажба во вечерните часови кога цените се највисоки. Исто така, системот може да обезбедува помошни услуги на мрежата, како што е регулација на фреквенција, што претставува дополнителен потенцијален приход.

5. ПОДАТОЦИ И АНАЛИЗА НА ПРИРОДНИТЕ И АРТЕФИЦИЕЛНИТЕ ЧИНИТЕЛИ

Со искористувањето на електрична енергија преку сончеви електрани, ќе се воведе стабилност во снабдувањето со електрична енергија, пред се во индустријата што ќе доведе до економски развој на сите региони во Република Северна Македонија.

Производството на електрична енергија ќе придонесе за сигурност во снабдувањето, ќе донесе дополнителен извор на енергија и можност за раст на индустријата во одредени области. Исто така ќе донесе и нови инвестиции кои се поволни за државата. Можноста за изградба на сончева електрана и во преостанатите соседни земји може да придонесе за економски бенефит на целиот регион.

Изградбата на сончеви електани ќе придонесе за трите цели утврдени во енергетската политика на Унијата - безбедност, одржливост и конкурентност на енергетската политика на Унијата и амбиција да се создаде внатрешен енергетски пазар во кој ниту една земја- Членка нема да остане изолирана од европските мрежи електрична енергија, обезбедувајќи енергијата да тече слободно низ Европската унија, без технички или регулаторни бариери.

6. ЕКОНОМСКА И РАЗВОЈНА АНАЛИЗА НА ИДНОТО ФУНКЦИОНИРАЊЕ НА ГРАДБАТА

Финансискиот бенефит е тесно поврзан со зголемувањето на потрошувачката на електрична енергија и економскиот раст на државата и регионот кој пак се должи на конкурентноста на пазарот на производство на електрична енергија, со оглед дека производството на електрична енергија е приходна дејност.
• Технички аспект: Проектот е базиран на модерна, ефикасна и докажана технологија. Изборот на компоненти е стратешки прилагоден на специфичните услови на локацијата, со што се максимизира производството на енергија и се обезбедува долгорочна доверливост на системот.

• Економски аспект: Финансиските проекции покажуваат силна профитабилност, со позитивна нето сегашна вредност и атрактивни стапки на поврат на инвестицијата. Интеграцијата на батерискиот систем за складирање на енергија значително ја зголемува вредноста на проектот, овозможувајќи оптимизација на приходите и флексибилност во работењето.

7. УСОГЛАСЕНОСТ СО ПРОСТОРНИОТ ПЛАН И СОСЕДНИ УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ

Според определбите на Просторниот план, идниот развој и разместеност на производните и услужни дејности треба да се базира на одржливост на економијата применувајќи ги законитостите на пазарната економија и релевантната законска регулатива од областа на заштита на животната средина.

Видот на планската документација да се усогласи со Законот за урбанистичко планирање и Правилникот за урбанистичко планирање. Условите за планирање треба да претставуваат влезни параметри и насоки при планирањето на просторот и поставување на планските концепции и решенија по сите области релевантни за планирањето на просторот, обработени во согласност со Просторниот план на Република Северна Македонија.

Просторот во предметниот плански опфат треба да се планира врз основа на Услови за планирање на просторот издадени од Агенција за планирање на просторот, а за кои од страна на Министерството за животна средина и просторно планирање се издава Решение за Услови за планирање на просторот. За планскиот опфат издадени се:

- Услови за планирање на просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани и трансформаторска станица со капацитет од 110/35kV, во КО Страчинци и КО Брњарци, општина Гази Баба со тех.бр.Y49525 од Февруари 2026 за кои е издадено Решение за Услови за планирање на просторот бр.15-700/3 од 30.03.2026 година за плански опфат со површина од 211,65ха.

При изработка на документацијата за предметниот простор, треба да се имаат во предвид Заклучните согледувања од секторските области дефинирани со Просторниот план и тоа:

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 Скопско-Кумановскиот земјоделско стопански реон со 14 микрореони.

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

Водостопанство и водостопанска инфраструктура

– 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 Вардар по течението се намалува од 17,4 кај мерниот профил Радуша, преку 13,6л/сек/км ^{2} кај Скопје до 9,0 л/сек/км ^{2} кај мерниот профил Велес. Со изградбата на површинските соларни и фотоволтаични електрани за производство на електрична енергија каде ќе се користи сончевата енергија, како обновлив ресурс, (како и искористувањето на хидроенергетскиот потенцијал со кој располага ВП „Скопје“) ќе се подобри енергетската покриеност на потрошувачите во регионот во согласност со принципите на еколошко искористување на ресурсите.

– Бидејќи Источниот регион на Република Македонија е сиромашен со вода, со Просторниот план на Република Македонија зацртана е изградба на регионален водостопански систем (РВС) “Треска”, со кој ќе се зафаќаат води од сливот на реката Треска и ќе се транспортираат кон Источна Македонија, односно ќе се покриваат потребите во ВП “Скопско”, “Пчиња”, “Средна и Долна

Брегалница” и “Струмичко Радовишко”. Дефинирањето на трасата на овој РВС (која шематски поминува низ планскиот опфат) ќе биде предмет на натамошно проектно техничка и урбанистичко планска документација.

– Низ планскиот опфат минуваат времени водотеци за кои потребно е да се обезбеди заштитен појас согласно Законот за води.

Енергетика и енергетска инфраструктура

– Низ локацијата со намена површински соларни и фотоволтаични електрани и трансформаторска станица со капацитет од 110/35kV, во КО Страчинци и КО Брњарци, Општина Гази Баба, минува постојниот преносен 110kV далновод Скопје 1-Куманово 1 заради што при изработка на урбанистичката и проектна документација треба да се почитува: “Мрежните правила за пренос на електрична енергија” (Службен лист на РМ бр.303/2021 год.).

– Поставувањето 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 со намена површински соларни и фотоволтаични електрани и трансформаторска станица, КО Страчинци и КО Брњарци, Општина Гази Баба, 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.

Јавни функции

– Иницијативата за површински соларни и фотоволтаични електрани и трансформаторска станица, КО Страчинци и КО Брњарци, Општина Гази Баба , 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.

– Поставувањето на површински соларни и фотоволтаични електрани и трансформаторска станица со капацитет од 110/35kV, во КО Страчинци и КО Брњарци, Општина Гази Баба, 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:

А4 - (Граница со Косово -ГП Блаце -крстосница Стенковец -обиколница Скопје Петровец -Миладиновци -Свети Николе -Штип -Радовиш -Струмица -гр.со Бугарија -ГП Ново Село) .

– Релевантни регионални патни правци за предметната локација, според Просторниот план на Република Македонија , влегуваат во групата на регионални патишта „Р1“ и се со ознака :

Р1104 - (Скопје -врска со А2 -обиколница Скопје -Арачиново -Куманово -врска со А1 -граница со Р. Србија -ГП Сопот);

Р1102 – Скопје -Врска со А2 -обиколница Скопје -Катланово -Велес -Неготино Демир Капија -Гевгелија -врска со А1.

– При изработка на планската документација од аспект на безбедноста во патниот сообраќај, да се почитува релевантната законска регулатива од областа на сообраќајот, како и важечките Законски и подзаконски акти кои ја допираат оваа област.

Радиокомуникациска и кабелска електронско комуникациска мрежа

– Локацијата со намена површински соларни и фотоволтаични електрани и трансформаторска станица со капацитет од 110/35kV, во КО Страчинци и КО Брњарци, Општина Гази Баба, 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.

Развој на туризмот

– Предметната локација за која што се наменети Условите за планирање, припаѓа на Скопско - Кумановски туристички регион со утврдени 8 туристички зони и 17 туристички локалитети и припаѓа на простори коишто имаат регионално туристичко значење. Низ ова подрачје минува и Транзитен туристички коридор којшто е од регионално значење.

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 на природно наследство

– Согласно Студијата за заштита на природното наследство, изработена за потребите на Просторниот план на Република Македонија, на просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани и трансформаторска станица со капацитет од 110/35kV, во КО Страчинци и КО Брњарци, Општина Гази Баба, нема регистрирано ниту евидентирано природно наследство.

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

Заштита на културно наследство

– Согласно податоците од Археолошката карта на Република Македонија 2, на подрачјето на катастарската општина Брњарци има евидентирани археолошки локалитети, додека на територијата на катастарската општина Страчинци нема евидентирани недвижни споменици на културата и археолошки локалитети.

– При изработка на планска документација од пониско ниво да се утврди точна локација на евидентираното 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, Законот за заштита културното наследство и важечките законски и подзаконски акти кои ја допираат оваа област, односно веднаш да се запре со отпочнатите градежни активности и да се извести надлежната институција за заштита на културното наследство.

При изработка на урбанистичкиот план за предметниот простор треба да се земат во предвид горенаведените поединечни заклучни согледувања од секторските области опфатени со Просторниот план на Република Македонија и истите да се почитуваат при изработка на урбанистичкиот план согласно националната легислатива..

Зафатот на предметната локација нема конфликт или преклопување со други плански опфати од соседна важечка планска документација на територијата на општина Гази Баба, иако истиот е во непосредна близина на две населени места Брњарци и Страчинци, за кои има донесено планска документација. Предметната локација се простира северно од опфатот на Општ Акт за село Брњарци донесен со Одлука бр.07-3656/40 од 30.09.2014година и се простира источно од опфатот на Општ Акт за село Страчинци донесен со Одлука бр.07-3656/42 од 30.09.2014година.

8. МОЖНИ ВЛИЈАНИЈА НА ПРОСТОРНИОТ РАЗВОЈ НА ОКОЛНИТЕ ПОДРАЧЈА

Влијанието на околните подрачја кое го има овој мрежно поврзан капацитет за производство на електрична енергија од обновливи извори на територијата на општина Гази Баба е минимално и незначително. При поставувањето и оперирањето на фотоволтаичните електрани и останатите придружни градби од овој голем хибриден енергетски капацитет ФЕЦ „Страчинци“ треба да се почитуваат одредбите пропишани со законската регулатива од областа на заштита на животната средина и подзаконските акти донесени врз нивна основа. 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. 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.

Евентуалниот отпад што може да се формира во тек на изградбата треба да се депонира организирано со контролиран транспортен систем во постојната депонија. Создавачот или поседувачот на отпадни материи и емисии ги сноси сите трошоци за санација.

9. ЕКОЛОШКИ АСПЕКТИ И ВЛИЈАНИЈА НА ЖИВОТНАТА СРЕДИНА

Изградбата на овој голем хибриден енергетски капацитет ФЕЦ „Страчинци“ ќе биде во функција на одржливиот развој преку производство на енергија од обновливи извори. Од аспект на животната средина, проектот ќе даде значаен придонес кон декарбонизацијата на националниот енергетски сектор. Се проценува дека годишното производство на чиста електрична енергија од 221,028 MWh ќе резултира со намалување на емисиите на стакленички гасови за 136,860 тони CO2 годишно.

Заштита на животна средина

- Со цел да се обезбеди заштита и унапредување на животната на просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани и трансформаторска станица со капацитет од 110/35kV, во КО Страчинци и КО Брњарци, Општина Гази Баба, 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 созда вањето на отпад и да ги намалат штетните влијанија на отпадот врз животната средина, животот и здравјето на луѓето. При управување со отпадот по претход но 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 сан ација на евентуално предизвика ните нарушувања во животната средина .

Заштита од воени разурнувања, природни и техничко - технолошки катастрофи

- Локацијата за која се наменети условите за планирање на просторот со намена површински соларни и фотоволтаични електрани и трансформаторска станица со капацитет од 110/35kV, во КО Страчинци и КО Брњарци, Општина Гази Баба, се наоѓа во простори погодни за слободни територии. 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.

- Согласно Просторниот план на Република Македонија, локацијата со намена површински соларни и фотоволтаични електрани и трансформаторска станица со капацитет од 110/35kV, во КО

Страчинци и КО Брњарци, Општина Гази Баба се наоѓа во потенцијална зона на свлечишта. Доколку на предметната локација се потврди веројатноста за настанување на свлечишта, да се предвидат соодветни мерки за заштита согласно законската регулатива.

– Анализираниот простор се наоѓа во подрачје каде се можни потреси со јачина до IXстепени 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 со намена површински соларни и фотоволтаични електрани и трансформаторска станица со капацитет од 110/35kV, во КО Страчинци и КО Брњарци, Општина Гази Баба, 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.

Со оглед на фактот што во Македонија има многу високо загадување на воздухот поради согорувањето на дрва, нафта и ѓубре за греење, придобивките од воведувањето на фотоволтаични електрани може да се види и преку унапредување и заштита на животната средина со поголема искористеност на природните извори на енергија. Република Северна Македонија е земја која досега се потпира на цврсти горива со широк опсег на употреба на енергија и главно греење и производство на електрична енергија. Резултатот е високо производство на јаглерод диоксид. 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 фотоволтаичните 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.

10. ТЕХНИЧКИ ОПИС НА ЗАФАТОТ, ИДЕЈНА ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА ИЛИ ВАРИЈАНТНИ РЕШЕНИЈА

Топографијата на теренот на микро-локацијата е опишана како ридеста. Оваа карактеристика на теренот наметнува потреба од значителни градежни работи за подготовка на земјиштето, вклучувајќи планирање, нивелирање и потенцијално изградба на тераси, со цел да се обезбеди стабилна и соодветна подлога за монтажните конструкции на панелите и останатата инфраструктура.

Зафатот на локација се наоѓа во атарот на селото Страчинци, на оддалеченост од околу 10 километри од Скопје, во рамките на административните граници на Општина Гази Баба. Во однос на енергетската инфраструктура, големината на проектот налага приклучување на преносната мрежа. Проектот предвидува приклучок на 110 kV напонско ниво, што укажува на близина до постоечка високонапонска мрежа или планирана изградба на нова трафостаница која ќе го овозможи овој приклучок. Патната инфраструктура до локацијата е обезбедена преку локален, земјен пат кој се поврзува со пошироката патна мрежа. Оваа пристапност е клучна за олеснување на транспортот на опрема, материјали и механизација за време на фазата на изградба.

Проектот, со назив ФЕЦ „Страчинци“, претставува развој на голем мрежно поврзан капацитет за производство на електрична енергија од обновливи извори.

Централата е хибриден систем кој се состои од две главни компоненти:

1. Фотонапонска централа (ФЕЦ): Со вкупна инсталирана еднонасочна (DC) моќност од 157.5 MWp. Оваа моќност ќе се постигне преку инсталација на 234,000 фотонапонски панели; и

2. Батериски систем за складирање на енергија (BESS): Интегриран систем со вкупна моќност од 55MW и вкупен капацитет за складирање од 275 MWh.

Поради својата големина и значење за националниот електроенергетски систем, централата е дизајнирана да биде приклучена на преносната мрежа на високо напонско ниво од 110 kV.

Врз основа на симулациите направени со софтверскиот пакет PVSYST, како и анализата во RETScreen, се проценува дека ФЕЦ „Страчинци“ ќе испорачува нето годишно производство од

221,028 MWh електрична енергија во мрежата.

Изборот на технологија за ФЕЦ „Страчинци“ е направен со цел да се максимизира производството на енергија и финансиските приноси, земајќи ги предвид специфичните карактеристики на локацијата и можностите на пазарот. Комбинацијата на високо-ефикасни бифацијални панели, инвертери со повеќе MPPT влезови и голем батериски систем претставува софистициран и синергетски пристап.

11. АНАЛИЗА И ОЦЕНКА НА ОПРАВДАНОСТА НА ЗАФАТОТ, ИНВЕСТИЦИЈАТА И УРБАНИСТИЧКИОТ ПЛАН

Оваа студија ја оценува техничката, економската и финансиската изводливост на проектот за Фотонапонска Електрична Централа (ФЕЦ) „Страчинци“. Проектот предвидува изградба и оперирање на голем хибриден енергетски капацитет, кој се состои од фотонапонска централа со инсталирана еднонасочна (DC) моќност од 157.5 MWp и интегриран батериски систем за складирање на енергија (BESS) со моќност од 55 MW и капацитет од 275 MWh.

Техничката анализа потврдува дека проектот е изводлив, базиран на употреба на докажана и високо ефикасна технологија од производители од прв ранг (Tier-1). Избрани се бифацијални фотонапонски модули со висока моќност, стринг инвертери со повеќе точки за следење на максимална моќност (MPPT) кои се идеални за ридестиот терен на локацијата и робустен батериски систем кој овозможува оптимизација на приходите и поддршка на електроенергетската мрежа.

Пресметка на трошоци

• Почетни инвестициски трошоци: Вкупната проценета инвестиција за реализација на проектот изнесува 134,701,783 евра.

• Годишни трошоци за работа и одржување (O&M): Проценетите годишни трошоци за работа, одржување, осигурување и надзор изнесуваат 2,300,000 евра.

Финансиската евалуација покажува дека проектот е високо профитабилен и одржлив. Со вкупна почетна инвестиција од 134.7 милиони евра, проектот се очекува да генерира годишен приход од приближно 17.68 милиони евра во првата година на работа. Клучните финансиски показатели се исклучително позитивни, вклучувајќи нето сегашна вредност (NPV) од 77.28 милиони евра, внатрешна стапка на поврат на сопствените средства (IRR) од 18.6%, период на поврат на вложениот капитал (equity payback) од 7.9 години и конкурентна нивелирана цена на произведена енергија (LCOE) од 0.064 €/kWh.

Од аспект на животната средина, проектот ќе даде значаен придонес кон декарбонизацијата на националниот енергетски сектор. Се проценува дека годишното производство на чиста електрична енергија од 221,028 MWh ќе резултира со намалување на емисиите на стакленички гасови за 136,860 тони CO_2 годишно.

Заклучокот на студијата е дека ФЕЦ „Страчинци“ претставува технички изводлив, финансиски робустен и еколошки значаен проект со висок потенцијал за успех.

Иако основниот финансиски модел е многу позитивен, важно е да се земат предвид ризиците. Анализата на сензитивност покажува дека повратот на инвестицијата е најчувствителен на три клучни параметри: количината на произведена енергија, продажната цена на електричната енергија и почетните инвестициски трошоци. Варијација од +/-25% во овие параметри може да го промени периодот на поврат на инвестицијата во опсег од 4.4 до 11.7 години (со ниво на доверба од 90%). Ова нагласува дека, иако проектот е финансиски робустен, успехот зависи од контрола на трошоците, постигнување на проектираното производство и обезбедување на стабилни приходи преку долгорочен договор за откуп.

ИЗРАБОТИЛ:

5. ПОДАТОЦИ, ИНФОРМАЦИИ И МИСЛЕЊА

https://www.e-urbanizam.mk/admin/#/home/administration/request/externalinstitution/detail/1041/78049

https://www.e-urbanizam.mk/admin/#/home/administration/request/externalinstitution/detail/1041/78488

https://www.e-urbanizam.mk/admin/#/home/administration/request/externalinstitution/detail/1041/78501

https://www.e-urbanizam.mk/admin/#/home/administration/request/externalinstitution/detail/1041/78503

СЕКТОР ЗА РЕГИСТРИРАЊЕ, УПРАВУВАЊЕ, УНАПРЕДУВАЊЕ
И ПРОДАЖБА НА ЗЕМЈОДЕЛСКО ЗЕМЈИШТЕ ВО ДРЖАВНА СОПСТВЕНОСТ

20. 02. 2026

АРХИВСКИ БРОЈ: **40-1951/2**

ДО: **Друштво за проектирање, консалтинг, промет и услуги ЕС-ИНЖЕНЕРИНГ увоз-извоз ДООЕЛ Кичево**

ПРЕДМЕТ: **Барање за дополнување**

Во врска со вашето барање на податоци и информации под бр.04-25 од 02.2026 година, за отпочнатата постапка за Изменување и дополнување на Урбанистички план за подрачја и градби од државно значење за изградба на ФЕЦ „Страчинци" со површински соларни и фотоволтаични електрани - градби за производство на електрична енергија од обновливи извори со моќност над 10MW и трансформаторска станица со капацитет од 110/35KB, м.в. Јурија, КО Страчинци и КО Брњарци, општина Гази Баба, потребно е истото да го дополните со следната документација:

-Список на индикации.(Извештај од извршено дигитално преклопување-од Агенција за катастар на недвижности).

Со почит,

Овластен Раководител на сектор

Розе Димовска

Изработил: Фатиме Реџепи

Контролирал: Анѓа Симоновска

Одобрил: Аднан Алии

Министерство за земјоделство, шумарство и водостопанствона Република Северна Македонија
Ул. „Аминта Трети" бр. 2, Скопје Република Северна Македонија
+389 2 3134 477
www.mzsv.gov.mk

СЕКТОР ЗА РЕГИСТРИРАЊЕ, УПРАВУВАЊЕ, УНАПРЕДУВАЊЕ И ПРОДАЖБА НА ЗЕМЈОДЕЛСКО ЗЕМЈИШТЕ ВО ДРЖАВНА СОПСТВЕНОСТ

19.03 2026

АРХИВСКИ БРОЈ: 40 –2953/4

ДО: **Друштво за проектирање, консалтинг, промет и услуги ЕС-ИНЖЕНЕРИНГ увоз-извоз ДООЕЛ Кичево**

ПРЕДМЕТ: Известување

Почитувани,

Во врска со вашето **Барање податоци и информации** со број 04-25/4 од 03.2026 година, согласно Законот за урбанистичко планирање, **Урбанистички план за подрачја и градби од државно значење за изградба на ФЕЦ „Страчинци" со површински соларни и фотоволтаични електрани – градби за производство на електрична енергија од обновливи извори со моќност над 10MW и трансформаторска станица со капацитет од 110/35КВ, м.в. Јурија, КО Страчинци и КО Брњарци, општина Гази Баба,** Министерството за земјоделство, шумарство и водостопанство Ве известува со следното:

-Предметното земјиште на КП 11, 16 ,302 и 303, со катастарска култура пасиште, катастарска класа 4 и 5 за КО Страчинци, Општина Гази Баба, е во сопственост на Република Северна Македонија, и за истите потребно е да се обратите до ЈП за стопанисување со пасишта.

Овластен раководител на сектор
Розе Димовска

Изработил: Марија Страшевски
Контролирал: Анѓа Симоновска
Согласен: Аднан Алии

Министерство за земјоделство, шумарство и водостопанствона Република Северна Македонија
Ул. „Ленинова" бр. 2, Скопје Република Северна Македонија
+389 2 3134 477
www.mzsv.gov.mk
МКД СЕРТИФИКАТ
МКС EN ISO 9001:2015

Република Северна Македонија
Агенција за цивилно воздухопловство

АГЕНЦИЈА ЗА ЦИВИЛНО ВОЗДУХОПЛОВСТВО

ДО: **ЕС-ИНЖЕНЕРИНГ ДООЕЛ Кичево**

Бр. 09-8/126

Скопје, 24.02.2026г.

ПРЕДМЕТ: Доставување на податоци и информации

ВРСКА: Ваш бр.04-25 од 02.2026 година
e-urbanizam, постапка бр.78049

Почитувани,

Во врска со Вашето барање, а согласно Законот за урбанистичко планирање, Ве известуваме дека стручните служби во Агенцијата за цивилно воздухопловство ја разгледаа приложената документација за изработка на

Урбанистички план за подрачја и градби од државно значење за изградба на ФЕЦ „Страчинци“ со површински соларни и фотоволтаични електрани – градби за производство на електрична енергија од обновливи извори со моќност над 10MW и трансформаторска станица со капацитет од 110/35КВ, м.в. Јурија, КО Страчинци и КО Брњарци, општина Гази Баба

при што утврдија дека во предметниот опфат нема објекти, инсталации, уреди или било какви структури од областа на цивилното воздухопловство, а планираните објекти не претставуваат препрека и нема да влијаат на безбедноста на цивилниот воздушен сообраќај, поради што може да се планираат без посебни услови и ограничувања од аспект на безбедноста на воздушниот сообраќај.

За дополнителни информации може да не контактирате на телефон 02/3181-609, секој работен ден од 8:00-15:00 часот.

Ви благодариме на соработката.

Со почит,

Билјана Јованова
Советник на директорот за безбедност и сигурност на аеродроми и навигација
(по овластување од Директорот бр.02-452/2 од 29.10.2025 година)

Biljana Jovanova Digitally signed by Biljana Jovanova
Date: 2026.02.24 08:43:50 +01'00'

ул. „Даме Груев” број 1, 1000 Скопје, Република Северна Македонија
т.: + 389 (2) 3 114 046 т.: + 389 (2) 3 181 601
info@caa.gov.mk www.caa.gov.mk

3-И-0740-101_01-1

АД ЕЛЕКТРАНИ НА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА - СКОПЈЕ, ДИРЕКЦИЈА

11 Октомври 9, 1000 Скопје, П.фах 16, Р. Северна Македонија

Бр: 08-1181/3

Скопје, 13-03-2026

До: **Друштво за проектирање, консалтинг, промет и услуги ЕС-ИНЖЕНЕРИНГ ДООЕЛ Кичево**
Бул. „Ослободување бр.54-1/4
6250 Кичево

Предмет: Одговор на барање

Почитувани,

Согласно Вашиот допис со бр. 04-25 од 02.2026 год., доставен по електронски пат (број на постапка во Е-урбанизам **78049**), а во врска со постапка за изработка на Урбанистички план за подрачја и градби од државно значење за изградба на ФЕЦ „Страчинци" со површински соларни и фотоволтаични електрани – градби за производство на електрична енергија од обновливи извори со моќност над 10MW и трансформаторска станица со капацитет од 110/35КВ, м.в. Јурија, КО Страчинци и КО Брњарци, Општина Гази Баба, во прилог Ви го доставуваме одговорот од Подружница „ЕНЕРГЕТИКА" - Скопје.

Прилог:
– Допис со бр. 08-378/2 од 03.03..2026 год. од Подружница „ЕНЕРГЕТИКА" – Скопје.

Со почит,

Изработил: Марија Д. Кузмановска
Одобрил: Златко Станковски

ДИРЕКТОР ЗА РАЗВОЈ И ИНВЕСТИЦИИ
м-р Владимир Пејоски, дипл.маш.инж.

Ко:
- Архива
- Сектор за развој и инвестиции

3-И-0740-101_01-1

АД ЕЛЕКТРАНИ НА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА - Скопје
Подружница „ЕНЕРГЕТИКА" - Скопје
16-та Македонска бригада бр.18, 1000 Скопје,п.фах 734, Р. Северна Македонија

АКЦИОНЕРСКО ДРУШТВО ЗА ПРОИЗВОДСТВО НА ЕЛЕКТРИЧНА ЕНЕРГИЈА ЕЛЕКТРАНИ НА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА ВО ДРЖАВНА СОПСТВЕНОСТ СКОПЈЕ

Акционерско друштво за производство на електрична енергија, ЕЛЕКТРАНИ НА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА, во државна сопственост, Подружница ЕНЕРГЕТИКА - Скопје
Бр. 08-378/2
03.03.2026 год.
СКОПЈЕ

Примено: 04-03-2026			
Орг. Един.	Број:	Прилог:	Вредност:
08	1181	/2	

До

АД ЕСМ Скопје -Дирекција

Сектор за развој и инвестиции

11 Октомври, бр.9

1000 Скопје

Предмет: Одговор на допис бр.08-1181/1 од 23.02.2026 год.

Согласно доставеното барање од фирмата ЕС -Инженеринг ДООЕЛ Кичево, доставено по електронски пат (број на постапка во Е-урбанизам **78049**) во врска со барање на податоци за поставена инфраструктура а во врска со изработка на Урбанистички план за подрачја и градби од државно значење за изградба на ФЕЦ "Страчинци" со површински соларни и фотоволтаични електрани- градби за производство на електрична енергија од обновливи извори со моќност над 10 MW и трансформаторска станица со капацитет од 110/35 kW м.в.Јурија, КО Страчинци и КО Брњарци, општина Гази Баба, Ве информираме дека АД ЕСМ Подружница " Енергетика"- Скопје нема поставени поземни или надземни инсталации на предметниот плански опфат.

Со почит,

Изработил : А.Маројевиќ
Контролирал: Т.Трајковски
Одобрил: Т.Милевски

Директор
м-р Марјан Милошевски

Акционерско друштво за производство на електрична енергија, ЕЛЕКТРАНИ НА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА, во државна сопственост, Подружница ЕНЕРГЕТИКА - Скопје СКОПЈЕ

Ко:

- Архива

МЕПСО

Максим Горки бр.4, 1.000 Скопје

Т: Кабинет на генерален директор
+ 389 (0) 2 3 149 811

Подружница ОЕПС
+ 389 (0) 2 3 149 814

Подружница ОПМ
+ 389 (0) 2 3 149 813

Ф: + 389 (0) 2 3 111 160

www.mepso.com.mk

Бр.11-1212/1

18.02.2026

До

ЕС-ИНЖЕНЕРИНГ ДООЕЛ Кичево

Бул.Ослободување 54-1/4,

6250 Кичево

Предмет: Податоци за постојни и планирани електроенергетски објекти

Врз основа на Вашето барање, предмет креиран на Е-урбанизам на 16.02.2026 година со број на постапка 78049 (наш број 11-1212 од 18.02.2026 година) за податоци и информации потребни **Урбанистички план за подрачја и градби од државно значење за изградба на ФЕЦ „Страчинци" со површински соларни и фотоволтаични електрани – градби за производство на електрична енергија од обновливи извори со моќност над 10MW и трансформаторска станица со капацитет од 110/35КВ, м.в. Јурија, КО Страчинци и КО Брњарци, општина Гази Баба.**Ве известуваме дека предметниот плански опфат **НЕ СЕ ПРЕСЕКУВА** со ЕЕ Објекти во сопственост на АД МЕПСО.

Изработил: Дејан Калпачки

Проверил: Јасмина Ставрова

Одобрил : Semijal Ziberi

Генерален директор

Doc.d-r Semijal Ziberi

Република Северна Македонија
Министерство за култура и туризам
Управа за заштита на културното наследство

Republika e Maqedonisë së Veriut
Ministria e Kulturës dhe e Turizmit
Drejtoria për mbrojtjen e Trashëgimisë kulturore

Бр. 17-855/2
10-03-2026 година
Скопје

ДО
ЕС-ИНЖЕНЕРИНГ ДООЕЛ
бул.Ослободување 54-1/4,
6250 Кичево

Предмет: Доставување податоци
Врска: Ваше барање бр.04-25 од 02.2026 година.

Во врска со вашето барање за добивање податоци за постоење на културно наследство за изработка на **урбанистички план за подрачја и градби од државно значење за изградба на ФЕЦ „Страчинци“ со површински соларни и фотоволтаични електрани – градби за производство на електрична енергија од обновливи извори со моќност над 10MW и трансформаторска станица со капацитет од 110/35КВ, м.в. Јурија, КО Страчинци и КО Брњарци, општина Гази Баба,** Управата за заштита на културното наследство ја разгледа доставената и постојната документација и констатира дека на подрачјето на проектниот опфат се наоѓа археолошкиот локалитет **Кале** (утврдување од доцноантичкото време), просторот упатува за постоење на елементи на археолошко наследство.

Поради тоа ве упатуваме да контактирате со **НУ Конзерваторски центар Скопје** како надлежна установа да извршат увид во границите на предметниот плански опфат и да се произнесат со стручно мислење.

Потребните податоци од аспект на заштита на културното наследство во врска со член 65 од Законот за заштита на културно наследство („Службен весник на Република 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) е потребно да се вградат во планската документација.

Со почит,

Директор
Весела Честоева

Изработил: м-р А. Петковска 02.03.26

Проверил/Одобрил: м-р Б. Јовановска

02-03-2026

ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА ДООЕЛ Скопје
Друштво за дистрибуција на електрична енергија
10-55/3-78 од 04.03.2026
Скопје

Одговорно лице: Мартин Јанковски

Контакт телефон: 072 933 420

e-mail: martin.jankovski@evn.mk

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

Почитувани,

Во врска со Вашиот допис број 04-25 од 16.02.2026 година, со кој барате да Ви издадеме податоци за електроенергетски објекти и инфраструктура од ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА ДООЕЛ, Скопје за изработка на Урбанистички план за подрачја и градби од државно значење за изградба на ФЕЦ „Страчинци" со површински соларни и фотоволтаични електрани – градби за производство на електрична енергија од обновливи извори со моќност над 10MW и трансформаторска станица со капацитет од 110/35KB, м.в. Јурија, КО Страчинци и КО Брњарци, општина Гази Баба, Ве известуваме дека во согласност со податоците од службената евиденција, располагаме со следните податоци:

☐ 110(35)kV Трафостаница
☐ 110kV Подземна мрежа
☐ 110kV Надземна мрежа
☐ 35kV Подземна мрежа
☐ 35kV Надземна мрежа

☐ 10(20)/0.4kV Трафостаница
☐ 10(20)kV Подземна мрежа
☐ 10(20)kV Надземна мрежа

☐ 0.4kV Подземна мрежа
☐ 0.4kV Надземна мрежа

☒ Друго На предметната локација НЕМА наши ел.енергетски инсталации

НАПОМЕНА: Податоците кои ви ги даваме се од наша службена евиденција и постои можност да има отстапување во точноста на координатите на електроенергетските објекти на терен. Задолжително да се изготви ажурирана геодетска подлога која треба точно да ги претставува положбените и висинските податоци за сите видливи природни и изградени објекти под и над површината на земјата во рамки на опфатот.

Приклучувањето на објектот на дистрибутивната електроенергетска мрежа се врши во согласност со Мрежните правила за дистрибуција на електрична енергија. По направена првична анализа, нема можност за приклучок на производителот на постојната дистрибутивна мрежа.

Барателот треба да инсталира уред за складирање на електрична енергија согласно член 87, став (15) од Законот за енергетика. Односно, треба да инсталира складиште на електрична енергија со моќност еднаква на 20% од збирната моќност на инсталираните инвертори кои ја сочинуваат електроцентралата. Капацитетот на складиштето мора да обезбеди циклус на полнење и празнење од минимум два часа со максимална инсталирана моќност на складиштето.

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

При постоење на подземна инфраструктура во дадениот опфат, потребно е да се обратите до најблискиот Корисничко Енерго Центар, за проценка дали е потребно присуство на стручен вработен на лице место при реализирањето на активностите во предметниот опфат.

Потврдата е од ограничено времетраење во рок од 3 месеци од датумот на нејзиното издавање.

Со почит,

Електродистрибуција ДООЕЛ Скопје
Оддел Мрежен Инженеринг

Jankovski Martin

Digitally signed by Jankovski Martin
Date: 2026.03.04 13:09:18 +01'00'

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

Бр: 78049
Дата: 17.02.2026

До
Друштво за проектирање, консалтинг, промет и услуги
ЕС-ИНЖЕНЕРИНГ ДООЕЛ Кичево
Бул.Ослободување 54-1/4, 6250 Кичево

Ваше упатување Барање на податоци и информации

Наше контакт лице Тони Илиевски, Мица Цониќ-Кепевска

Телефон +389 70 200 045; +389 70 300 292

Во врска со Известување за планирани и постојни тк инсталации

Почитувани,

Во врска со Вашето Барање, добиено преку системот е-урбанизам, со кое што барате податоци за изработка на Урбанистички план за подрачја и градби од државно значење за изградба на ФЕЦ „Страчинци“ со површински соларни и фотоволтаични електрани – градби за производство на електрична енергија од обновливи извори со моќност над 10MW и трансформаторска станица со капацитет од 110/35КВ, м.в. Јурија, КО Страчинци и КО Брњарци, општина Гази Баба, Ве известуваме дека во границите на планскиот опфат нема постојна МКТ инфраструктура.

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

Со почит,
Македонски Телеком АД Скопје
DEVOPS активности на оптика
и мрежи од следна генерација
По овластување на
Дејан Влаховиќ

Elizabeta Maneva
Digitally signed by Elizabeta Maneva
Date: 2026.02.17 15:21:37 +01'00'

До: ЕС-ИНЖЕНЕРИНГ увоз-извоз ДООЕЛ Кичево
Бул.Ослободување 54-1/4,6250 Кичево
Предмет: 1302-479/1 од 18.02.2026
Дата: 26.02.2026

ЈАВНО ПРЕТПРИЈАТИЕ
NDËRMARJA PUBLIKE
ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА
UJËSJELLËSI DHE KANALIZIMI
Број numer 1302-479/2
Дата data 26 FEB 2026
СКОПЈЕ - SHKUP

ПРЕДМЕТ: Достава на податоци и информации

Почитуван/и,

Во врска со Вашето барање со број 04-25 од 18.02.2026 креирано на страната на е-урбанизам на 18.02.2026 год. и заведено под бр.1302-479/1 од 18.02.2026год. со кое барате достава на податоци и информации со кои располагаме а кои се однесуваат на постоечка и/или планирана инфраструктурна мрежа за

Урбанистички план за подрачја и градби од државно значење за изградба на ФЕЦ „Страчинци" со површински соларни и фотоволтаични електрани – градби за производство на електрична енергија од обновливи извори со моќност над 10MW и трансформаторска станица со капацитет од 110/35КВ, м.в. Јурија, КО Страчинци и КО Брњарци, општина Гази Баба

и ни доставувате ажурирана геодетска подлога со граница на плански опфат,

Ве известуваме дека со внимание го разгледавме предметниот локалитет и согласно член 47 од Законот за просторно и урбанистичко (Сл. весник на РСМ бр. 32/20, 111/23, 73/24 171/24 и 224/24, 40/25, 101/25 и 127/25) **преку страната на системот е-урбанистички планови во делот за ПИМ – Податоци, информации и мислења, Ви ги доставуваме бараните податоци**

-Ситуација во М 1: 25 000 во pdf формат од која се гледа дека на предметниот локалитет нема наша постоечка мрежа бидејќи истиот се наоѓа надвор од решенијата на ГУП на Град Скопје

Што се однесува до прикажување на предвидена хидротехничка инфраструктура на предметниот локалитет, ЈП „Водовод и канализација" Ве упатува на користење на решенијата за хидротехничка инфраструктура кои се наоѓаат во состав на важечка планска документација за предметниот локалитет и изработени Основни Проекти (ако такви постојат) за водовод, фекална и атмосферска канализација за предметниот локалитет кои треба да ги добиете од Општината.

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

Со почит,

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

дипл.град.инж. Ениса Реџепагиќ

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

Изготвил:

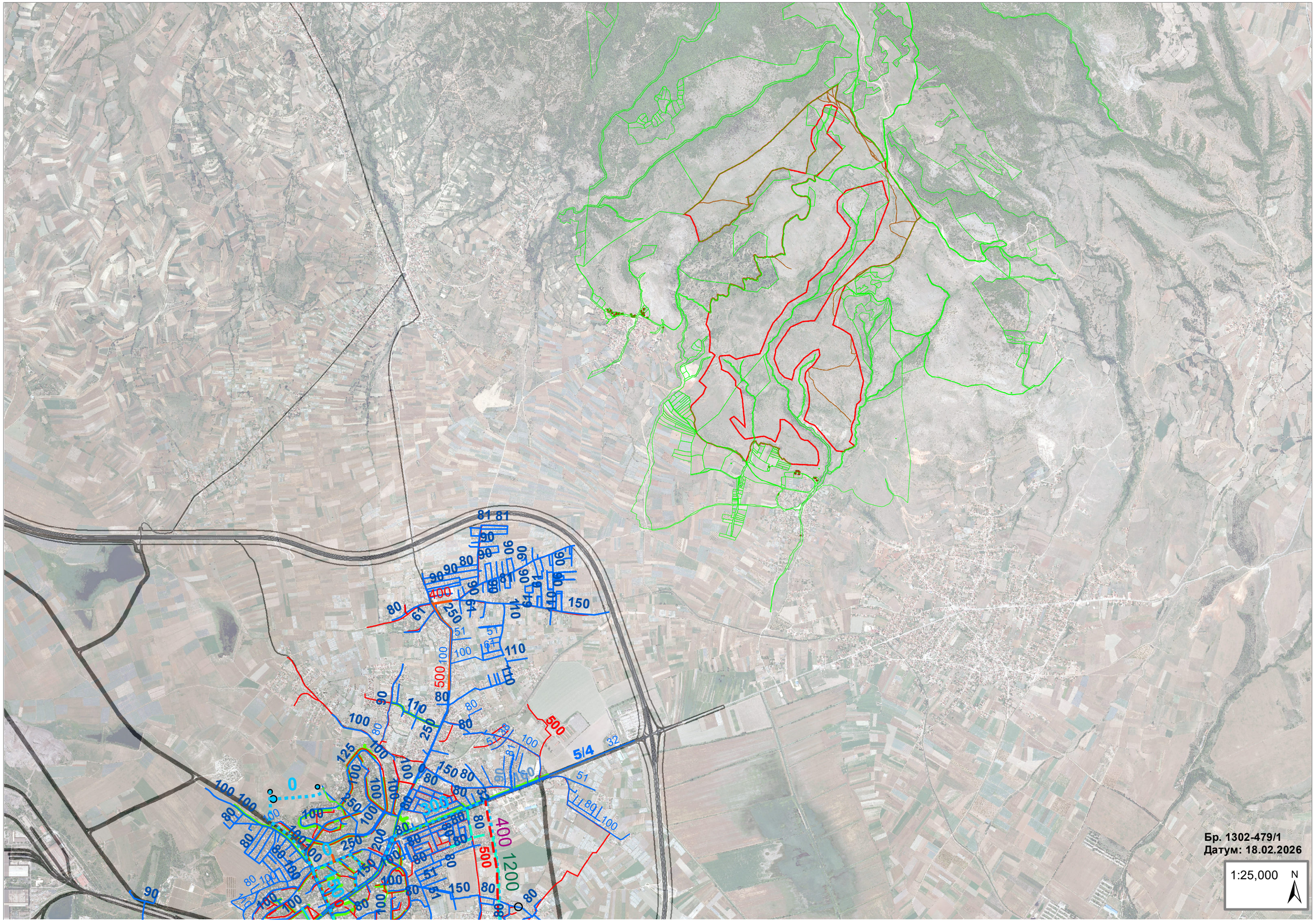
Дипл.маш.инж. Дина Петровска

Проверил:

дипл.маш.инж. Сергеј Шоптрајанов

Одобрил:

дипл.град.инж. Светлана Мутавџиќ


Бр. 1302-479/1
Датум: 18.02.2026
1:25,000
N

31 Март 2026

Архивски број

Бр: 09-81/2
До ЕС-ИНЖЕНЕРИНГ ДООЕЛ Кичево
Предмет: Податоци и информации, доставува,-

Согласно член 32 став 1 од Законот за просторно и урбанистичко планирање а врз основа на член 53 од Законот за заштита и спасување (Сл. Весник на РСМ бр. 93/12 – пречистен текст 41/14, 129/15, 71/16, 106/16), Подрачното одделение за заштита и спасување –Гази Баба при Дирекција за заштита и спасување, информира:

Почитувани,

Ве известуваме дека Дирекцијата за заштита и спасување не располага ниту има податоци за постоечка или планирана инфраструктура на планскиот опфат за **Урбанистички план за подрачја и градби од државно значење за изградба на ФЕЦ „Страчинци“ со површински соларни и фотоволтаични електрани – градби за производство на електрична енергија од обновливи извори со моќност над 10MW и трансформаторска станица со капацитет од 110/35КВ, м.в. Јурија, КО Страчинци и КО Брњарци, општина Гази Баба**

Воедно Дирекцијата за заштита и спасување Ви доставува претходни услови за заштита и спасување кои согласно Законот за заштита и спасување - пречистен текст (Сл. весник на РСМ, бр. 93/12), Процената на загрозеност на опфатот за кој се однесува деталниот урбанистички план, Уредбата за начинот на применување на мерките за заштита и спасување при планирање на просторот и населбите, во проектите и при изградба на објектите, како и учество во технички преглед (Сл. весник на РСМ, бр. 105/05) и други прописи кои ја регулираат оваа област, треба да бидат вградени при изработка на **Урбанистички план за подрачја и градби од државно значење за изградба на ФЕЦ „Страчинци“ со површински соларни и фотоволтаични електрани – градби за производство на електрична енергија од обновливи извори со моќност над 10MW и трансформаторска станица со**

капацитет од 110/35КВ, м.в. Јурија, КО Страчинци и КО Брњарци, општина Гази Баба, да опфатат следните мерки

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

При изработка на планската документација треба да се почитуваат пропишаните мерки за заштита од пожари, согласно Законот за заштита и спасување (Сл. Весник на РСМ бр. 36/04, 49/04, 86/08, 18/11 и 93/12), Законот за пожарникарство (Сл. Весник на РСМ бр 67/04, 81/07, 55/13) и другите позитивни прописи со кои е регулирана оваа област. Да се да се почитуваат пропишаните мерки за заштита од пожари односно ширината на пристапниот пат за ПП возила не сме да биде помала од 5,5 метри согласно Правилникот за мерките за заштита од пожари ,експлозии и опасни материи (Сл. Весник на РСМ бр.231/2020). Исто така потребно е да се предвидуваат надворешни противпожарни хидранти што одговара на прописите за надворешните противпожарни хидранти во населени места и да се овозможи непрчен пристап за противпожарните возила од најмалку две спротивни страни на објектот. Растојанието на хидрантите од ѕидот на објектот изнесува најмалку 5метри, а најмногу 80метри.

Потребно е да се реши **меѓусебно растојание на градбите при проектирањето и изведувањето** односно потребното меѓусебно растојание на градбите треба да изнесува 1/3 од вкупната височина на двете градби сметано од котата на терен до котата на венец, но да не е помало од осум метри согласно член 24 од Правилникот за мерките за заштита од пожари ,експлозии и опасни материи (Сл. Весник на РСМ бр.231/2011);

2. ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ ОД УРНАТИНИ

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

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

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

4. ЗАШТИТА И СПАСУВАЊЕ ОД СВЛЕКУВАЊЕ НА ЗЕМЈИШТЕТО

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

5. РАДИОЛОШКА, ХЕМИСКА И БИОЛОШКА ЗАШТИТА И ЗАШТИТА ОД ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИ КАТАСТРОФИ

Да се предвидат мерките за радиолошка, хемиска и биолошка заштита и заштита од техничко-технолошки катастрофи

6. ЗАСОЛНУВАЊЕ

Да се реши засолнувањето согласно критериумите од член 62 и 64 од Законот за заштита и спасување-пречистен текст (Сл. Весник на РСМ бр. 93/12).

Согласно Проценатa на загрозеност од природни непогоди и други несреќи на опфатот за кој се однесува планската документација, а имајки ги предвид одредбите од Законот за заштита и спасување-пречистен текст (Сл. Весник на РСМ бр. 93/12), може да се вградат и други мерки за заштита и спасување.

Исто така, при проектирањето, да се имаат предвид одредбите од Правилникот за мерките за заштита од пожари ,експлозии и опасни материи (Сл. Весник на РСМ бр.231/2011), како и обврската при изградба на објекти да се изготвува техничка документација – елаборат за заштита од пожари, експлозии и опасни материи кој е дел од процесот за добивање на одобрение за градење.

Предвидените мерки потребно е да се елаборират во текстуалниот дел и да се приложаат во графичкиот дел , не само да се препишаат од издадените Услови за заштита и спасување.

Откако ќе ги вградите условите за заштита и спасување потребно е да ја доставите до Дирекцијата за заштита и спасување –Подрачно одделение за заштита и спасување –Гази Баба, за да добиете мислење за застапеност на мерките за заштита и спасување преку информацискиот систем Е-Урбанизам .

Изработил/ **Punoi** : **Besa Bekteshi Bajrami**

U DH Ë H E Q Ë S/ Р А К О В О Д И Т Е Л

Besa Bekteshi Bajrami

Besa Bekteshi Bajrami

Digitally signed by Besa Bekteshi Bajrami
Date: 2026.04.01 02:32:43 +02'00'

Доставено до :

-насловот

-архива

АД Водостопанство на РСМ - Скопје
SHA Ekonomia e Ujërave të RMV-Shkup

ул. 3 - та Македонска бригада 1 бр.10 а Скопје тел. 02/5116-401;02/5116-402
rr. Brigada e 3- të Maqedonase 1 nr. 10 a Shkup tel. 02/5116-401; 02/5116-402
jpvodostopanstvo@yahoo.com / advodostopanstvo_rm@hotmail.com

До: ЕС-ИНЖЕНЕРИНГ ДООЕЛ, Кичево (бул. Ослободување 54-1/4, Кичево)

Предмет: Одговор на барање
Врска: Наш Арх. бр. 11-683 од 16.02.2026

Акционерско друштво Водостопанство на Република Северна Македонија во државна сопственост
Shoqëria Aksionare Ekonomia e Ujërave e Republikës së Maqedonisë së Veriut në pronësi shtetërore
Бр.-Nr. 11-683/3
20.02 2026 год./viti
Скопје/Shkup

ОДГОВОР НА БАРАЊЕ

Почитувани,
Во врска со Барањето за податоци и информации бр. 04-25 од 02.2026 од ЕС-ИНЖЕНЕРИНГ ДООЕЛ Кичево за Урбанистички план за подрачја и градби од државно значење за изградба на ФЕЦ „Страчинци“ со површински соларни и фотоволтаични електрани - градби за производство на електрична енергија од обновливи извори со моќност над 10MW и трансформаторска станица со капацитет од 110/35КВ, м.в. Јурија, КО Страчинци и КО Брњарци, општина Гази Баба

Ве известуваме:
Според приложената документација во границите на предметниот проектен опфат, минуваат погорните партии од суводолиците Страчинска река и Брњарски дол. Нашиот ободен канал ги превзема водите кои тие ги носат, но може да представуваат критични места особено при пообилни врнежи. Урбанистичкиот план треба да ги запази одредбите (за заштита и спречување од оштетување на водостопански објекти) од членовите 122, 131, 163 и 167 од Законот за Води.

Со почит,

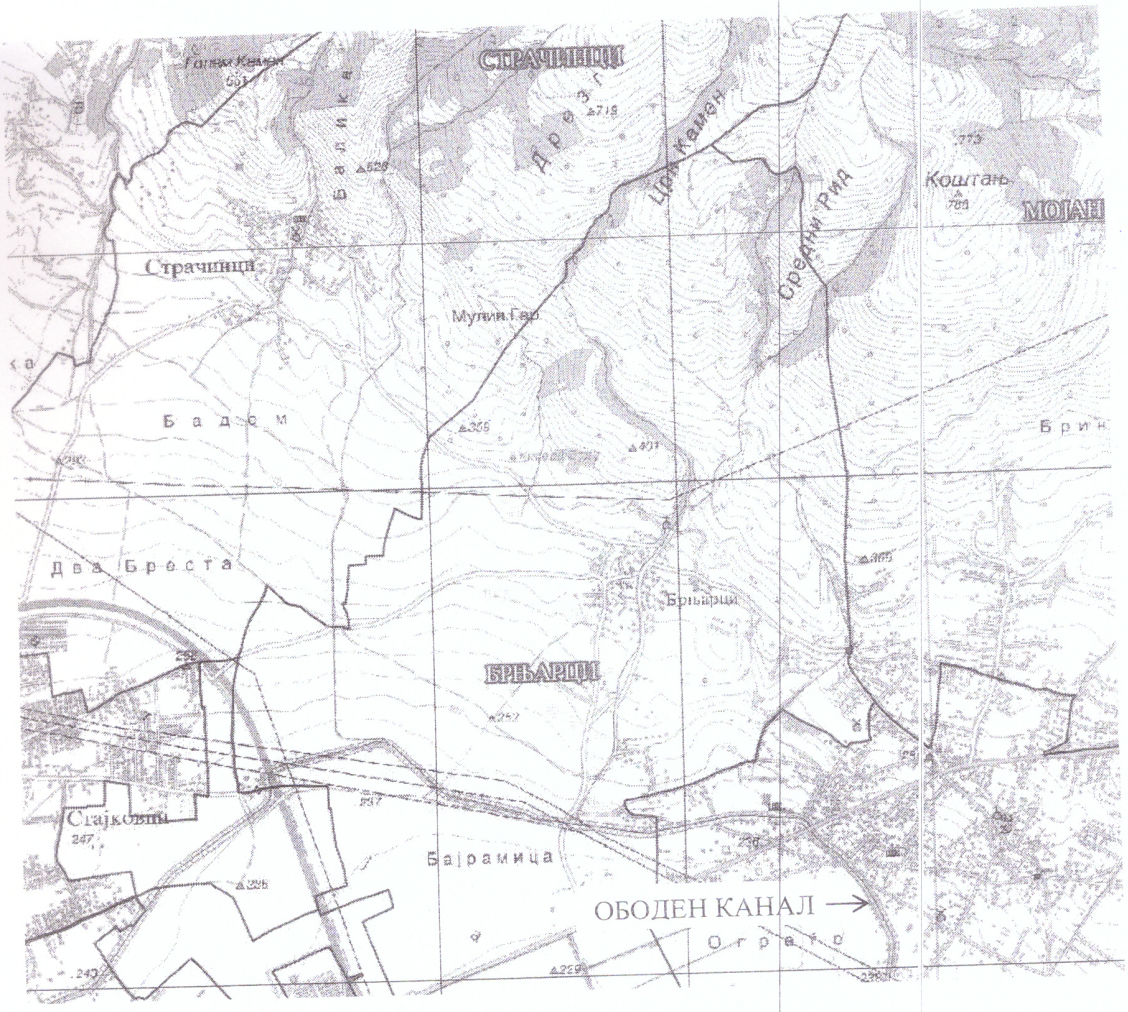
Изработил: Дениз Јонуз

Контролирал: Слободан Дојчинов

Одобрил:
Технички Директор: Љубе Димов

АД "Водостопанство на РСМ - Скопје
Главен извршен директор
Филип Филиповски

Акционерско друштво Водостопанство на Република Северна Македонија во државна сопственост
Shoqëria Aksionare Ekonomia e Ujërave e Republikës së Maqedonisë së Veriut në pronësi shtetërore
Скопје Shkup


СТРАЧИНЦИ
Голем Камен
Б а л и к а
Д р е з г
Црн Камен
Средни Рид
Коштан
МОЈАН
Страчинци
Мулин Гев.
Б а д е м и
Б р и н
Два Бреста
Брњарци
БРЊАРЦИ
Стајковци
Бајрамица
ОБОДЕН КАНАЛ
О г р а ч о

РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
ОПШТИНА ГАЗИ БАБА - СКОПЈЕ
ЛОКАЛНА САМОУПРАВА
ул. Архимедова бр.2 1000 Скопје, Македонија
тел: +389 (02) 322 66 55; факс +389 (02) 321 51 12; http:// www.gazibaba.gov.mk; opstina@gazibaba.gov.mk

ОПШТИНА ГАЗИ БАБА
Сектор за урбанизам и градежно земјиште
Одделение за урбанистичко планирање
Бр.28-3/1190/2 од 11.03.2026 година
С К О П Ј Е

До
ДПКПУ ЕС-ИНЖЕНЕРИНГ ДООЕЛ Кичево

Предмет: **Одговор на Ваше барање за податоци и информации**

Почитувани,

Согласно Вашето барање за доставување на податоци и информации бр. 04-25/5 од 03.2026, а во врска со Урбанистички план за подрачја и градби од државно значење за изградба на ФЕЦ „Страчинци" со површински соларни и фотоволтаични електрани – градби за производство на електрична енергија од обновливи извори со моќност над 10MW и трансформаторска станица со капацитет од 110/35КВ, м.в. Јурија, КО Страчинци и КО Брњарци, Општина Гази Баба, Ве известуваме дека во близина на планскиот опфат има усвоена планска документација, и тоа:

- Урбанистички Проект вон опфат на Урбанистички План за намена Е1.5-инфраструктури на водостабдувањето: пумпни станици, шахти, резервоари, доводни гравитациони и пумпни цевководи, КО Брњарци, КО Сингелиќ 3, Општина Гази Баба, Скопје, усвоен со Одлука бр. 28-3/613/14 од 29.08.2023 година;
- Локална Урбанистичко Планска Документација за бензинска пумпна станица и услужен центар на КП 907, КО Брњарци, Општина Гази Баба, усвоена со Одлука бр. 28-3/221/3 од 30.01.2019 година;
- Архитектонско-урбанистички проект за разработка на градежна парцела 1.1 од ЛУПД за Бензинска пумпна станица и услужен центар на кп 907, КО Брњарци, Општина Гази Баба – Скопје, усвоен со Одлука бр. 28-3/926/7 од 08.07.2020 година;
- Урбанистички Проект Вон Опфат на Урбанистички План со намена Е1.6-Канализациски инфраструктури(пречистителна станица) за третман на отпадни води од с.Страчанци, с.Црешево и с.Виниче на дел од КП 951 и 976, КО Страчанци, Општина Гази Баба, усвоен со Одлука бр. 28-3/427/7 од 10.07.2025 година;
- Општ акт за с. Страчинци, усвоен со Одлука бр. 07-3656/42 од 30.09.2014 година;
- Општ акт за с. Брњарци, усвоен со Одлука бр. 07-3656/40 од 30.09.2014 година.

Воедно, во однос на постојна или планирана комунална инфраструктура, Ве упатуваме да се обратите и до ЈКП Гази Баба.

Со почит,

Изготвил:
Кристина Јовковска Коваленска, диа

Раководител на сектор
Александар Јовановски, диа

РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА ОПШТИНА ГАЗИ БАБА СКОПЈЕ

6. ЕЛАБОРАТ ЗА АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА

ГЕО ПОИНТ
Деловоден број: 0801-79/3/26

Датум: 13.02.2026 година

Ilija Tanaskoski
Digitally signed by Ilija Tanaskoski
Date: 2026.02.13 15:32:48 +01'00'

ГЕОДЕТСКИ ЕЛАБОРАТ
ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ ЗА ПОСЕБНИ НАМЕНИ

АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА

К.О. Страчинци
К.О. Брњарци

Трговско друштво за геодетски работи
"ГЕО ПОИНТ" ДООЕЛ-Скопје

Заверил: М.П.

М-р Танаскоски Илија дипл.геод.инж.

АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ

Заверил: М.П.

Име, презиме и потпис на стручно лице од геодетска насока

Скопје Февруари 2026

Ул.Орце Николов бр.144/1-2; 1000 Скопје
Тел.02/3071-360; моб 071/387-567
e-mail: geopoint@t-home.mk

ISO 9001 LL-C (Certification) ISO 14001 LL-C (Certification)

PDF processed with CutePDF evaluation edition www.CutePDF.com

Трговско друштво за геодетски работи и услуги
ГЕО ПОИНТ ДООЕЛ Скопје
Ул.Орце Николов бр.144/1-2, Скопје

С О Д Р Ж И Н А

1. Технички извештај;
2. Графички прилог;
3. Легенда на користени топографски знаци
4. Координати на детални точки;
5. Оригинални податоци од терен;

Прилози:

1. Катастарски план (.zip);
2. ЦД со податоци во векторски формат.

Трговско друштво за геодетски работи и услуги
ГЕО ПОИНТ ДООЕЛ Скопје
Ул.Орце Николов бр.144/1-2, Скопје

ТЕХНИЧКИ ИЗВЕШТАЈ

По барање на ФОНКО ХИДРО ДОО Скопје изработен е геодетски елаборат за ажурирана геодетска подлога за урбанистичка потреба на повеќе катастарски парцели во К.О.Страчинци и К.О. Брњарци. Согласно горе наведеното барање ТДГР ГЕО ПОИНТ ДООЕЛ-Скопје изврши геодетско снимање на фактичката, хоризонтална и вертикална состојба на просторот.

Снимањето е извршено со инструмент ***South Total Station N9.***

Површината на опфатот на снимање на ажурираната геодетска подлога изнесува ***212 ха.***

По извршеното снимање на фактичката состојба извршено е картирање во електронска форма на катастарските планови за соодветната катастарска општина.

Вертикалната претстава е прикажана со коти на карактеристични точки на теренот на подрачјето на кое е извршено ажурирањето.

При изработка на овој геодетски елаборат користени се податоците добиени од АКН Скопје од ГКИСКО (25124_303.ZIP) заведени под број 1109-1771/2026 од 13.02.2026 година и геодетски точки со висина за К.О.Страчинци заведени под број 1109-1778/2026 од 13.02.2026 год. и геодетски точки со висина за КО.Брњарци заведени под број 1109-1781/2026 од 13.02.2026год.

Трговско друштво за геодетски работи
"ГЕО ПОИНТ" ДООЕЛ-Скопје

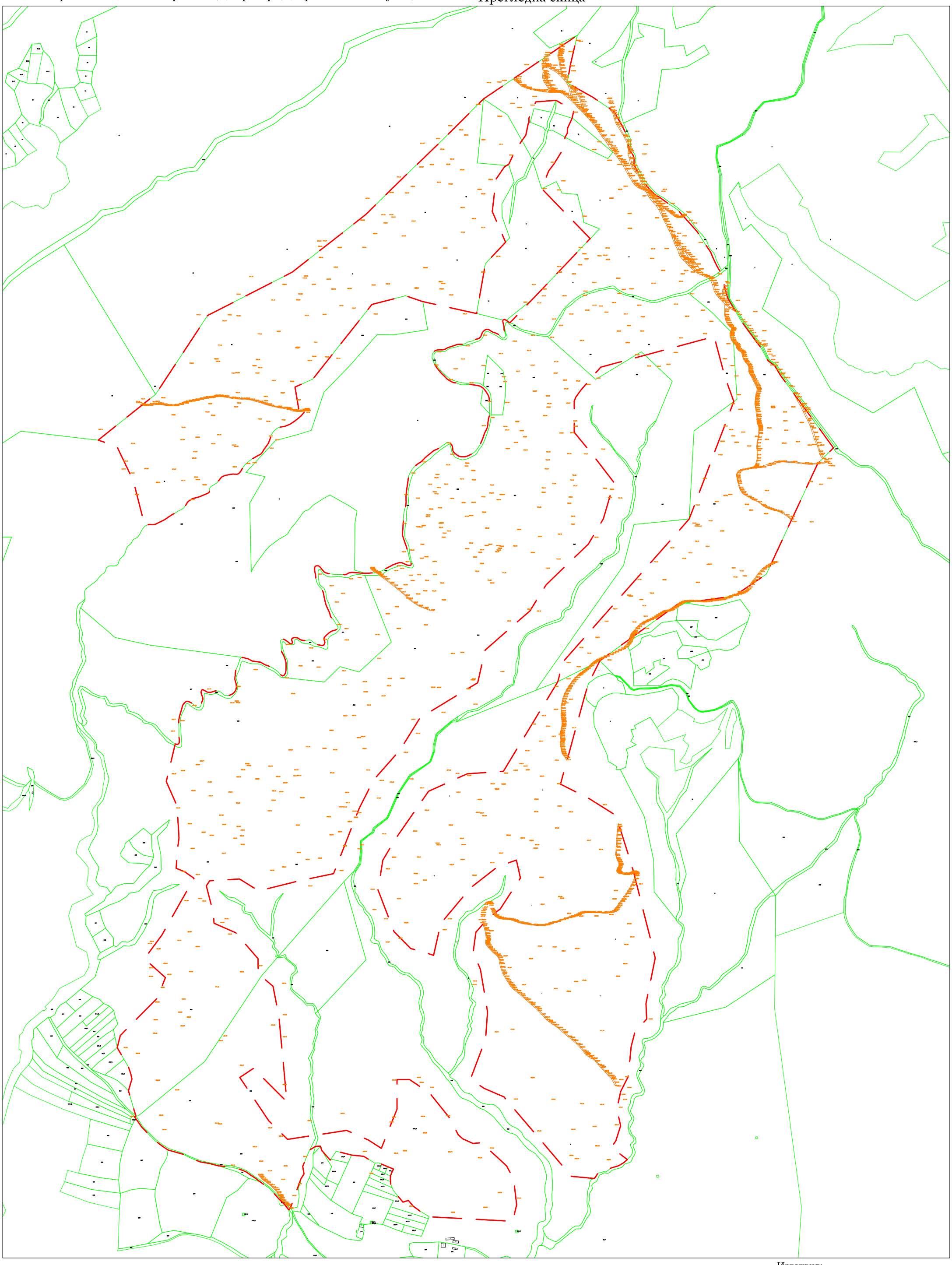
_____
м-р. Никола Грујоски дипл.геод.инж.

Трговско друштво за геодетски работи и услуги
ГЕО ПОИНТ ДООЕЛ Скопје
Ул.Орце Николов бр.144/1-2, Скопје

ГРАФИЧКИ ПРИЛОГ - СКИЦА ОД ИЗВРШЕНО ПРЕМЕРУВАЊЕ

Катастарска општина: Страчинци, Брњарци,Црешево и Мојанци

Прегледна скица



Скопје 13.02.2026

Изготвил:

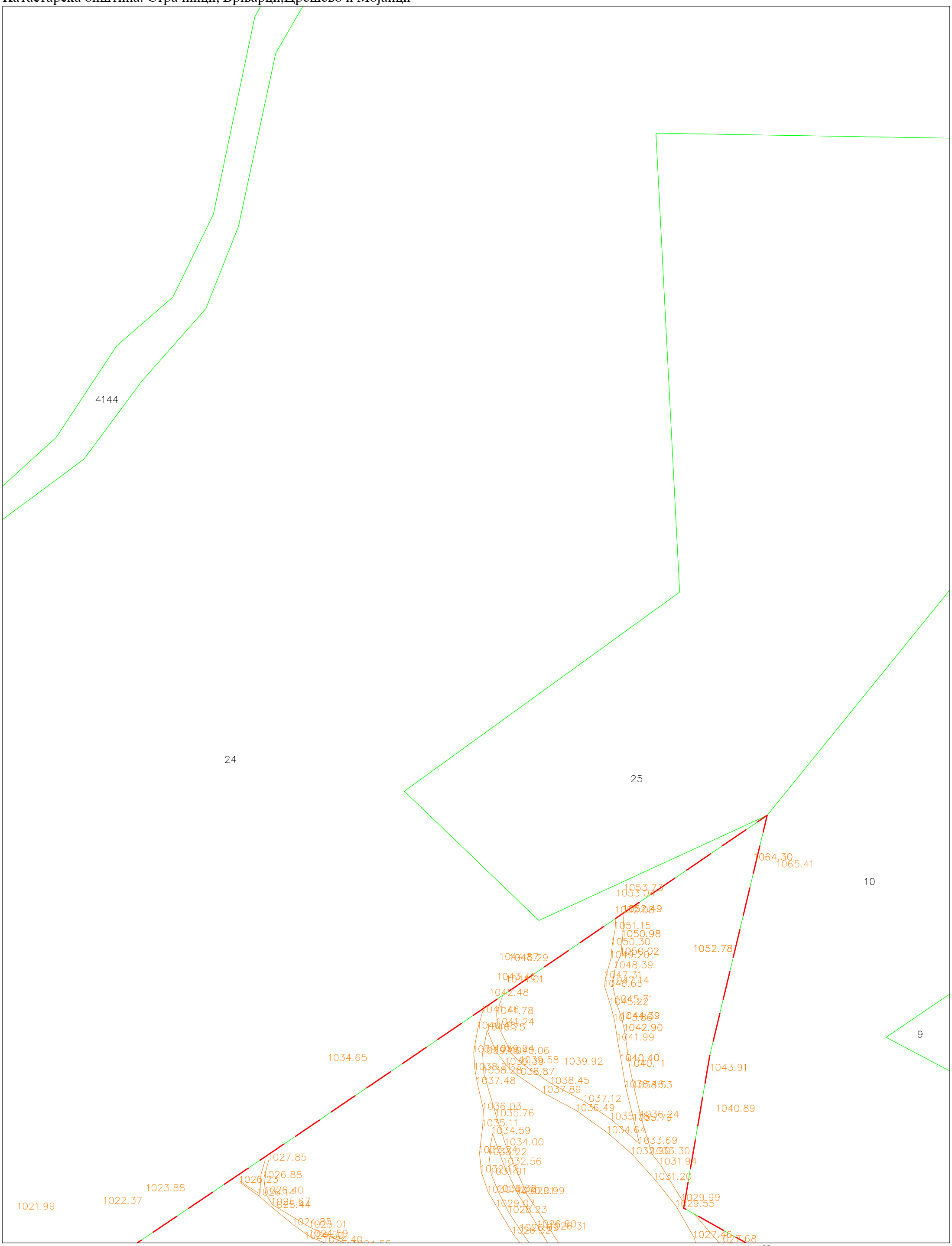
М-р Никола Грујоски, *дипл.геод.инж.*

Трговско друштво за геодетски работи и услуги
ГЕО ПОИНТ ДООЕЛ Скопје
Ул.Орце Николов бр.144/1-2, Скопје

ГРАФИЧКИ ПРИЛОГ - СКИЦА ОД ИЗВРШЕНО ПРЕМЕРУВАЊЕ

Размер 1 : 1000

Катастарска општина: Страчинци, Брњарци,Црешево и Мојанци



Скопје 13.02.2026

Изготвил:

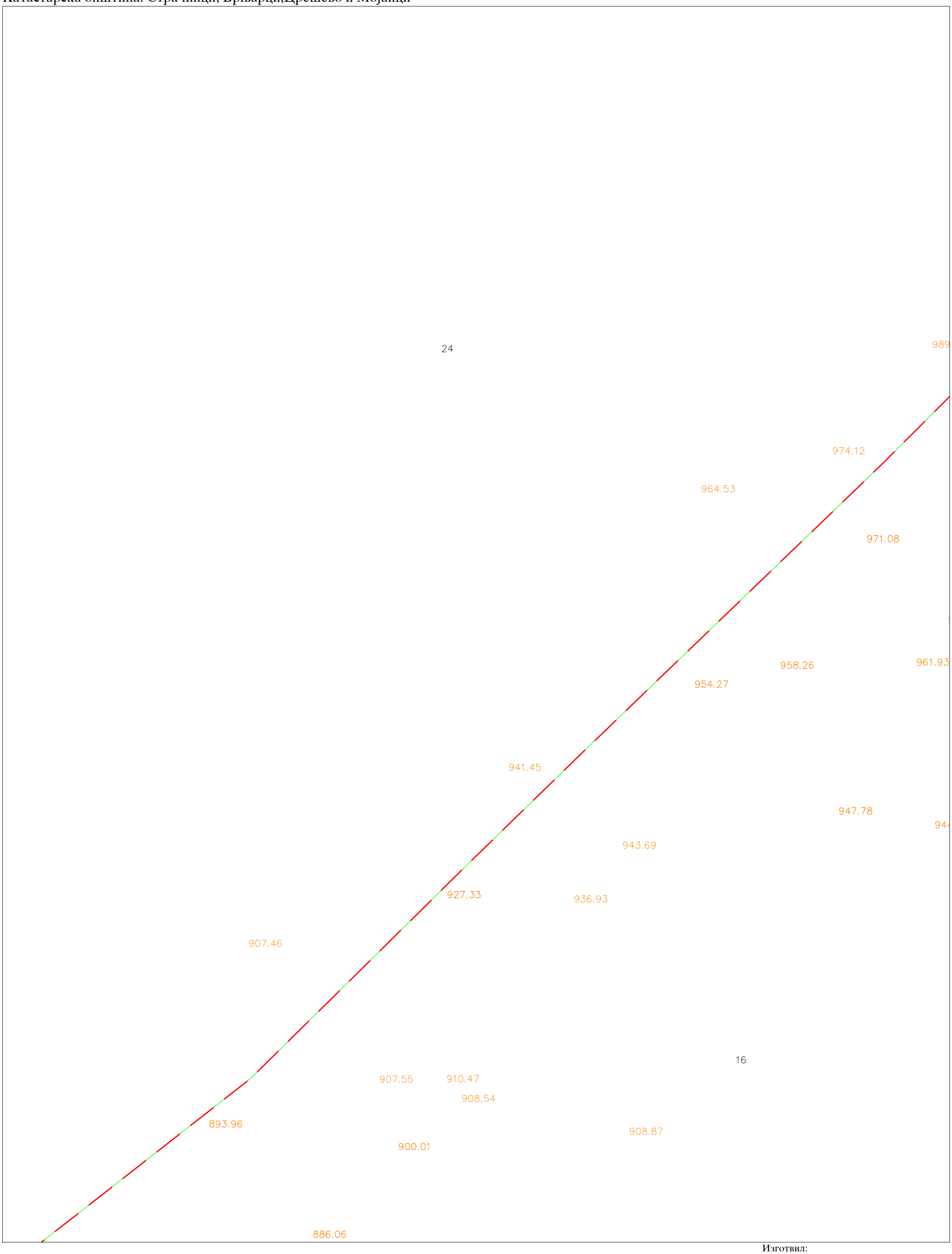
м-р. Никола Грујоски дипл.геод.инж.

Трговско друштво за геодетски работи и услуги
ГЕО ПОИНТ ДООЕЛ Скопје
Ул.Орце Николов бр.144/1-2, Скопје

ГРАФИЧКИ ПРИЛОГ - СКИЦА ОД ИЗВРШЕНО ПРЕМЕРУВАЊЕ

Размер 1 : 1000

Катастарска општина: Страчинци, Брњарци,Црешево и Мојанци



Скопје 13.02.2026

Изготвил:

_____

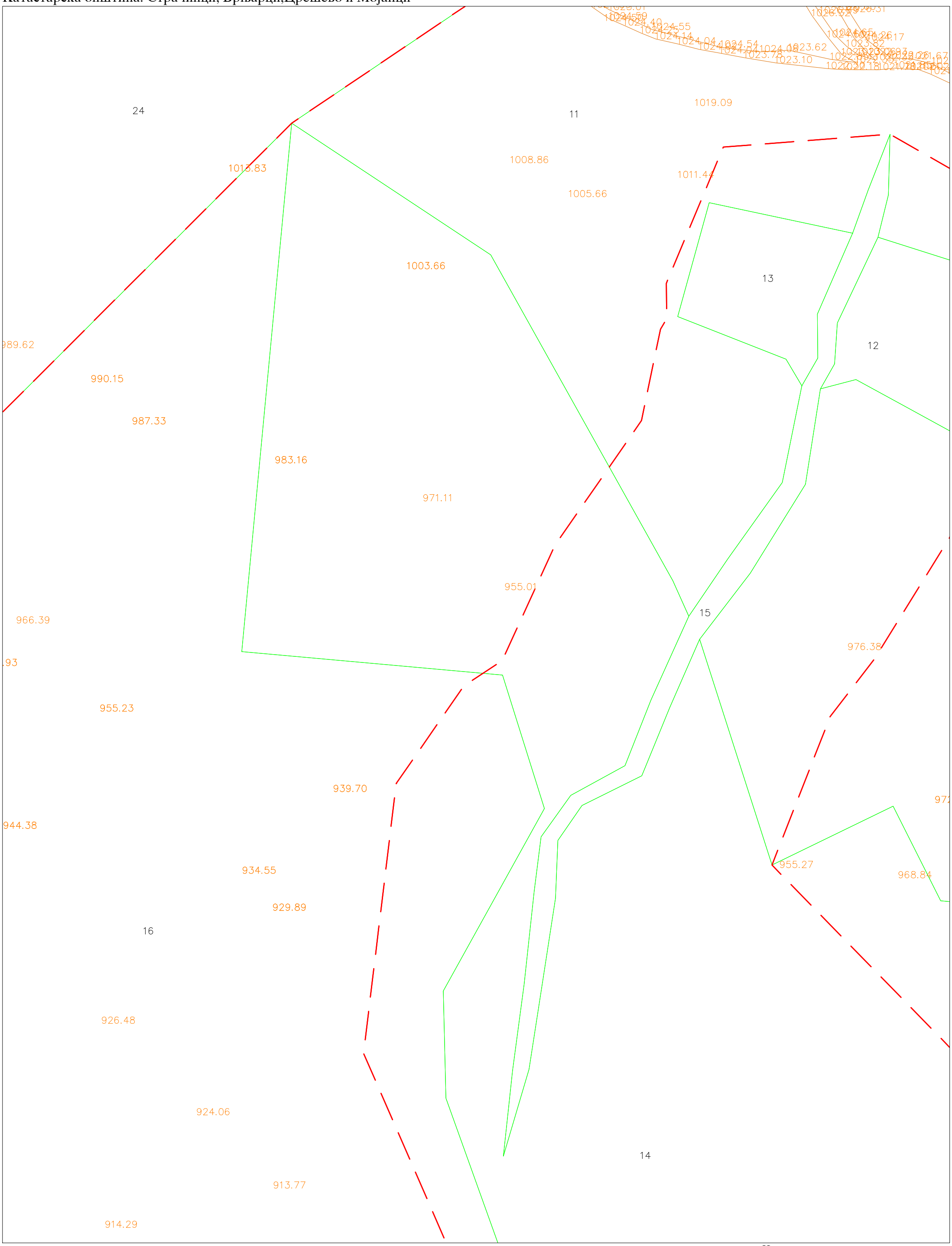
м-р. Никола Грујоски дипл.геод.инж.

Трговско друштво за геодетски работи и услуги
ГЕО ПОИНТ ДООЕЛ Скопје
Ул.Орце Николов бр.144/1-2, Скопје

ГРАФИЧКИ ПРИЛОГ - СКИЦА ОД ИЗВРШЕНО ПРЕМЕРУВАЊЕ

Размер 1 : 1000

Катастарска општина: Страчинци, Брњарци,Црешево и Мојанци



Скопје 13.02.2026

Изготвил:

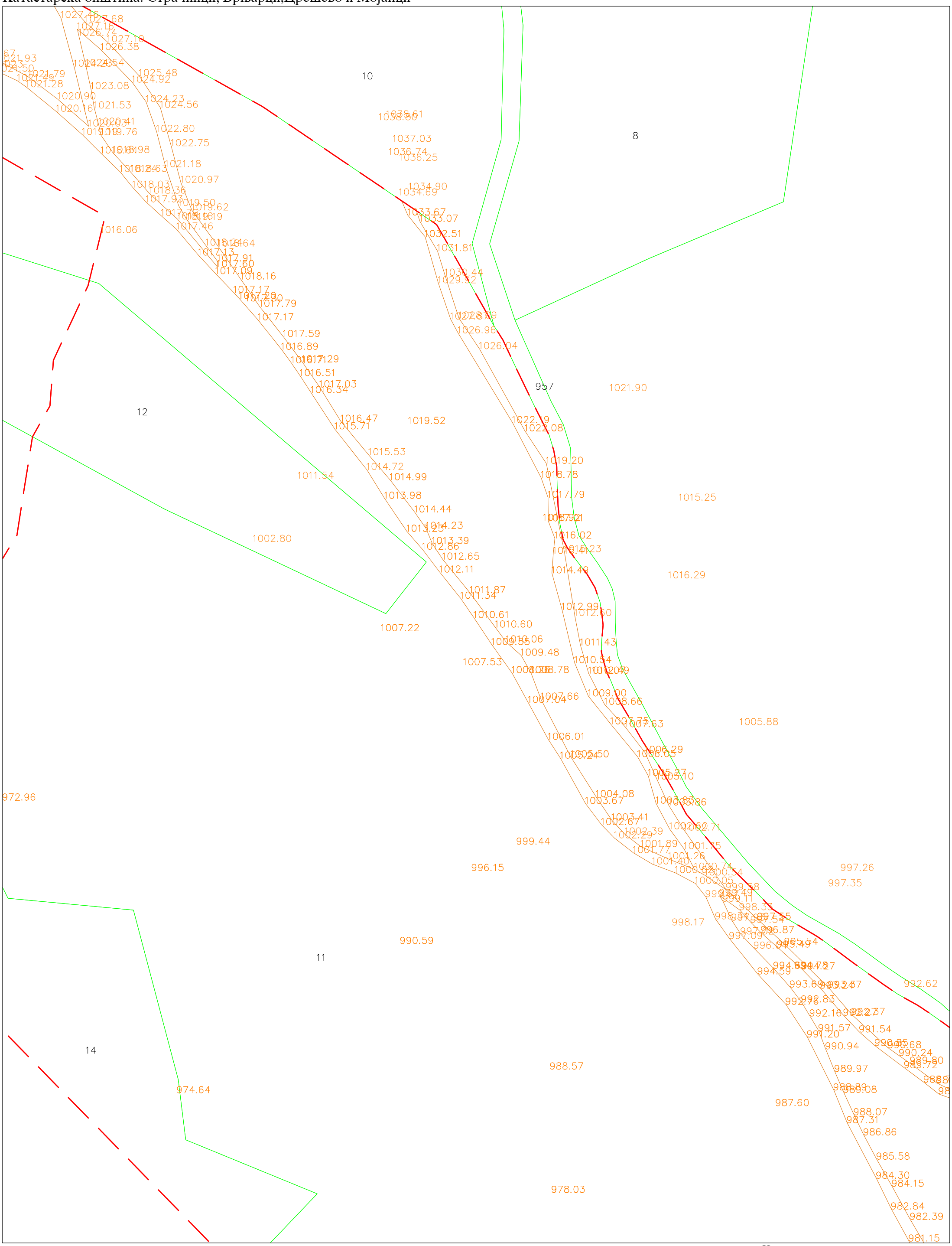
м-р. Никола Грујоски дипл.геод.инж.

Трговско друштво за геодетски работи и услуги
ГЕО ПОИНТ ДООЕЛ Скопје
Ул.Орце Николов бр.144/1-2, Скопје

ГРАФИЧКИ ПРИЛОГ - СКИЦА ОД ИЗВРШЕНО ПРЕМЕРУВАЊЕ

Размер 1 : 1000

Катастарска општина: Страчинци, Брњарци,Црешево и Мојанци



Скопје 13.02.2026

Изготвил:

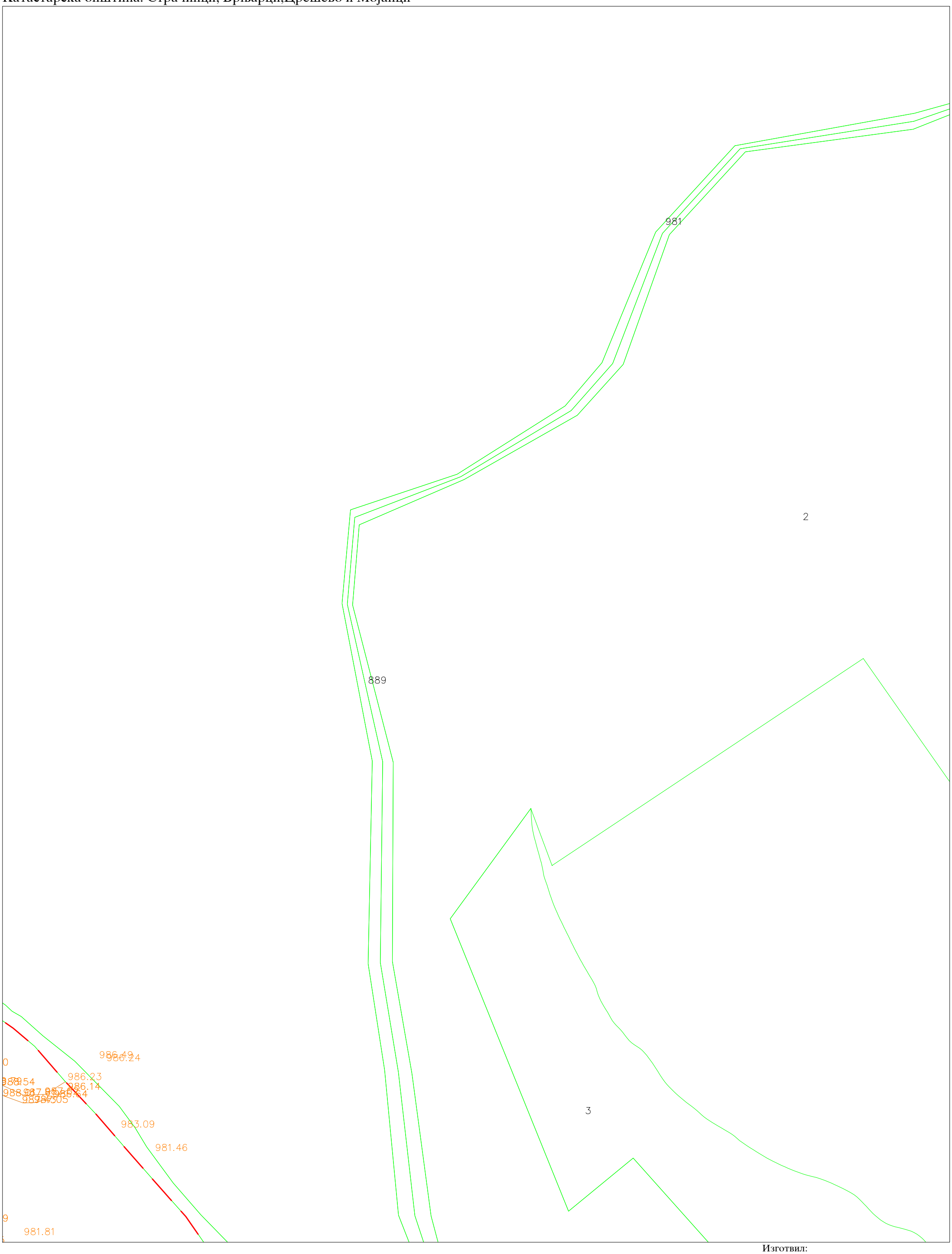
м-р. Никола Грујоски дипл.геод.инж.

Трговско друштво за геодетски работи и услуги
ГЕО ПОИНТ ДООЕЛ Скопје
Ул.Орце Николов бр.144/1-2, Скопје

ГРАФИЧКИ ПРИЛОГ - СКИЦА ОД ИЗВРШЕНО ПРЕМЕРУВАЊЕ

Размер 1 : 1000

Катастарска општина: Страчинци, Брњарци,Црешево и Мојанци



Скопје 13.02.2026

Изготвил:

_____

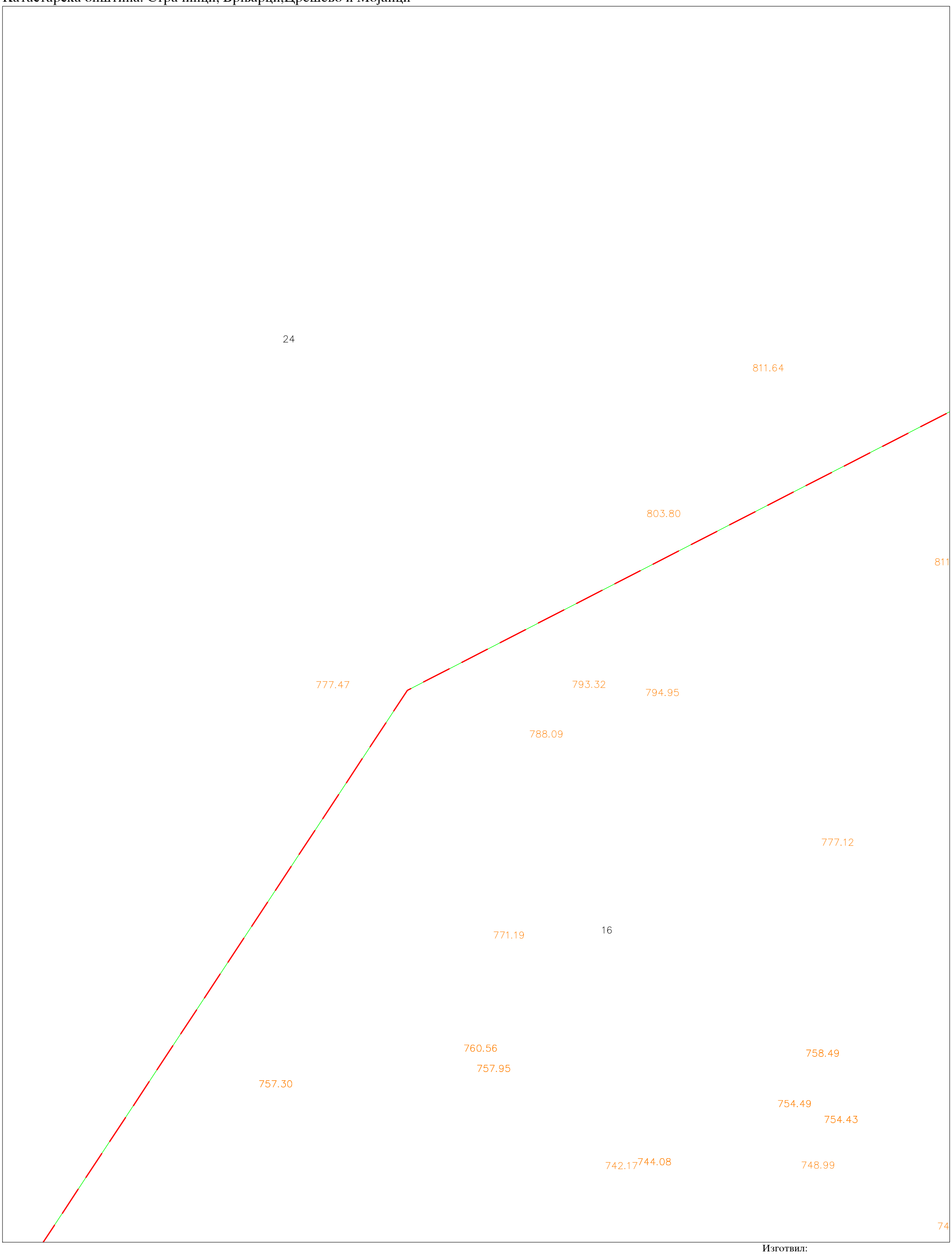
м-р. Никола Грујоски дипл.геод.инж.

Трговско друштво за геодетски работи и услуги
ГЕО ПОИНТ ДООЕЛ Скопје
Ул.Орце Николов бр.144/1-2, Скопје

ГРАФИЧКИ ПРИЛОГ - СКИЦА ОД ИЗВРШЕНО ПРЕМЕРУВАЊЕ

Размер 1 : 1000

Катастарска општина: Страчинци, Брњарци,Црешево и Мојанци



Скопје 13.02.2026

Изготвил:

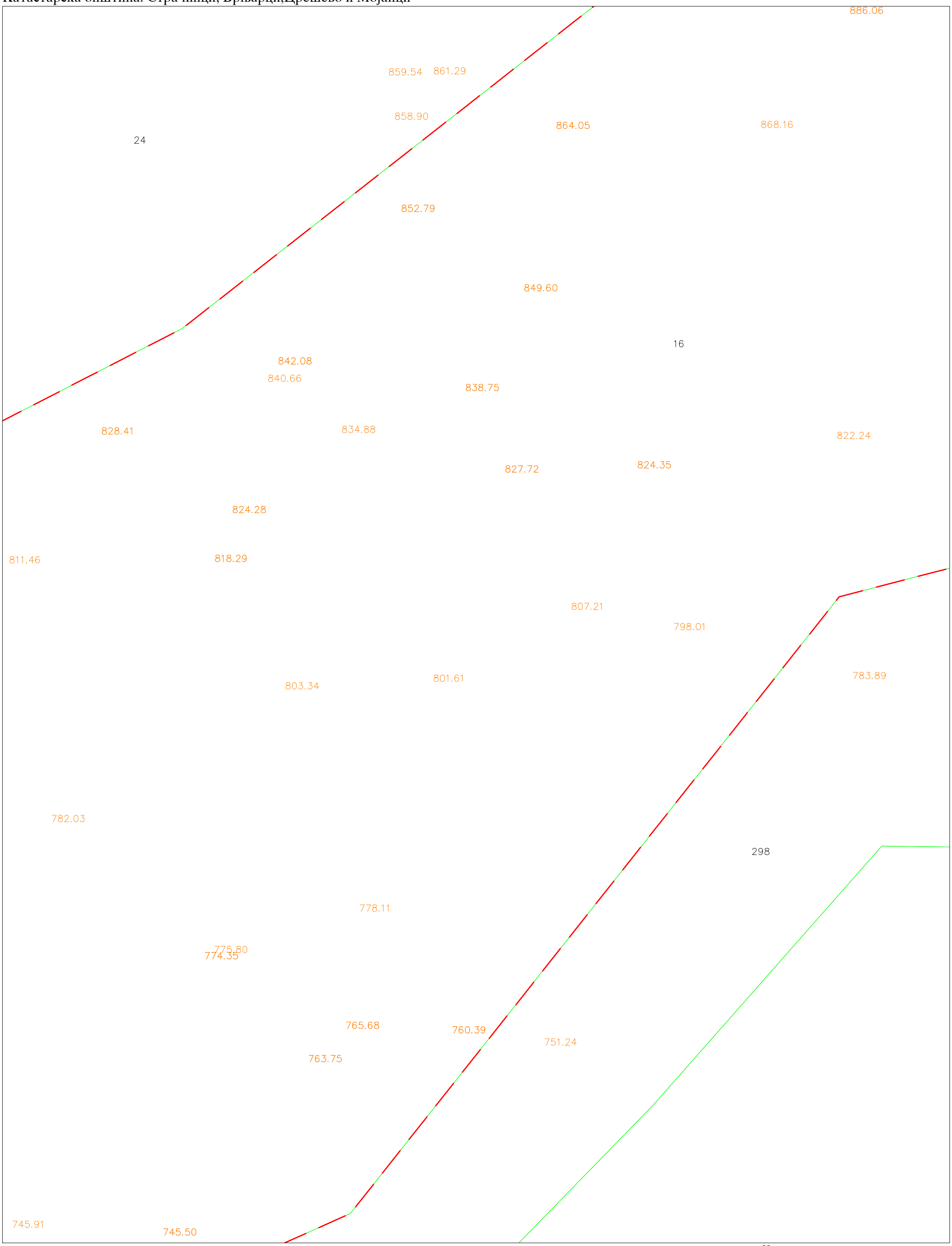
м-р. Никола Грујоски дипл.геод.инж.

Трговско друштво за геодетски работи и услуги
ГЕО ПОИНТ ДООЕЛ Скопје
Ул.Орце Николов бр.144/1-2, Скопје

ГРАФИЧКИ ПРИЛОГ - СКИЦА ОД ИЗВРШЕНО ПРЕМЕРУВАЊЕ

Размер 1 : 1000

Катастарска општина: Страчинци, Брњарци,Црешево и Мојанци



Скопје 13.02.2026

Изготвил:

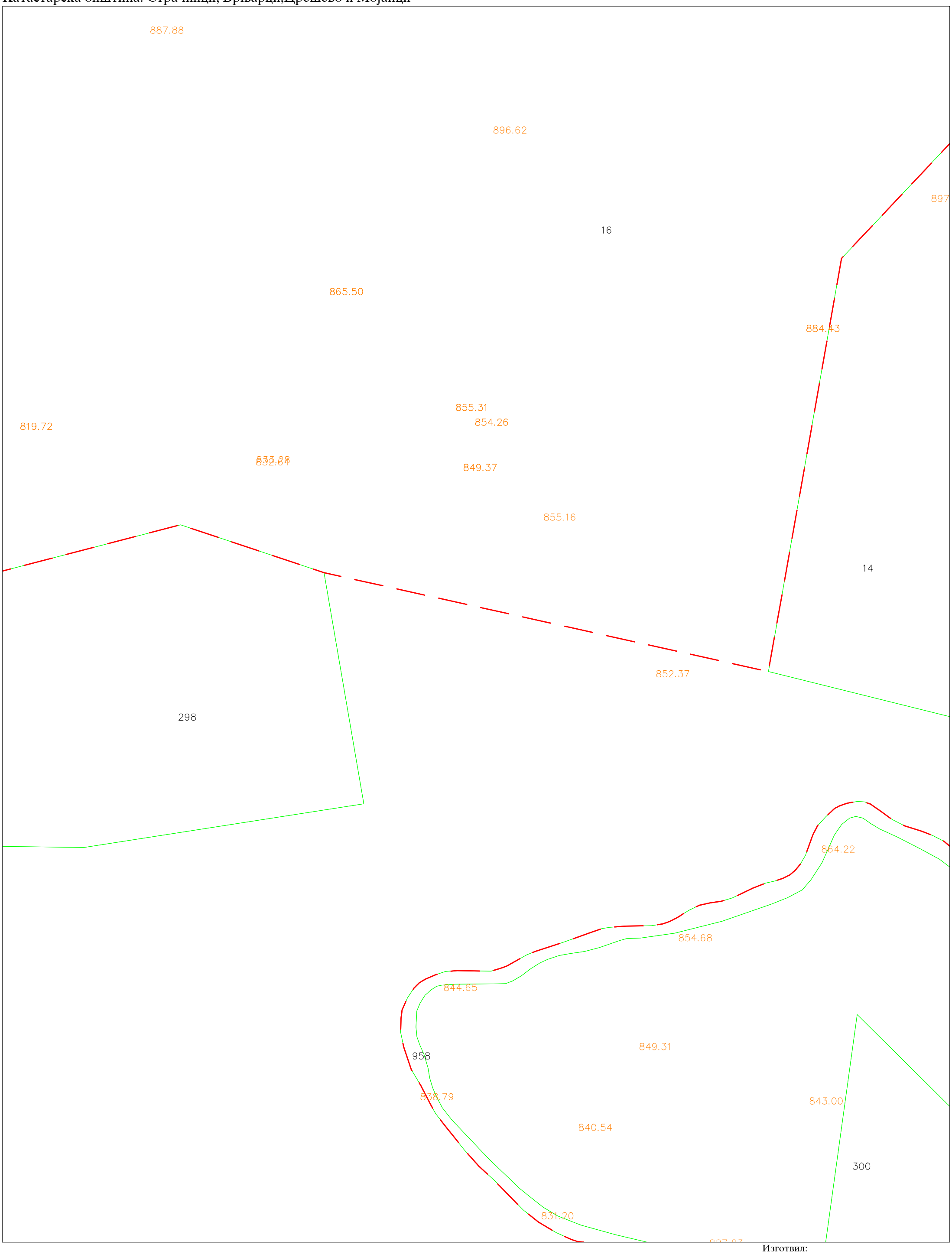
м-р. Никола Грујоски дипл.геод.инж.

Трговско друштво за геодетски работи и услуги
ГЕО ПОИНТ ДООЕЛ Скопје
Ул.Орце Николов бр.144/1-2, Скопје

ГРАФИЧКИ ПРИЛОГ - СКИЦА ОД ИЗВРШЕНО ПРЕМЕРУВАЊЕ

Размер 1 : 1000

Катастарска општина: Страчинци, Брњарци,Црешево и Мојанци



Скопје 13.02.2026

Изготвил:

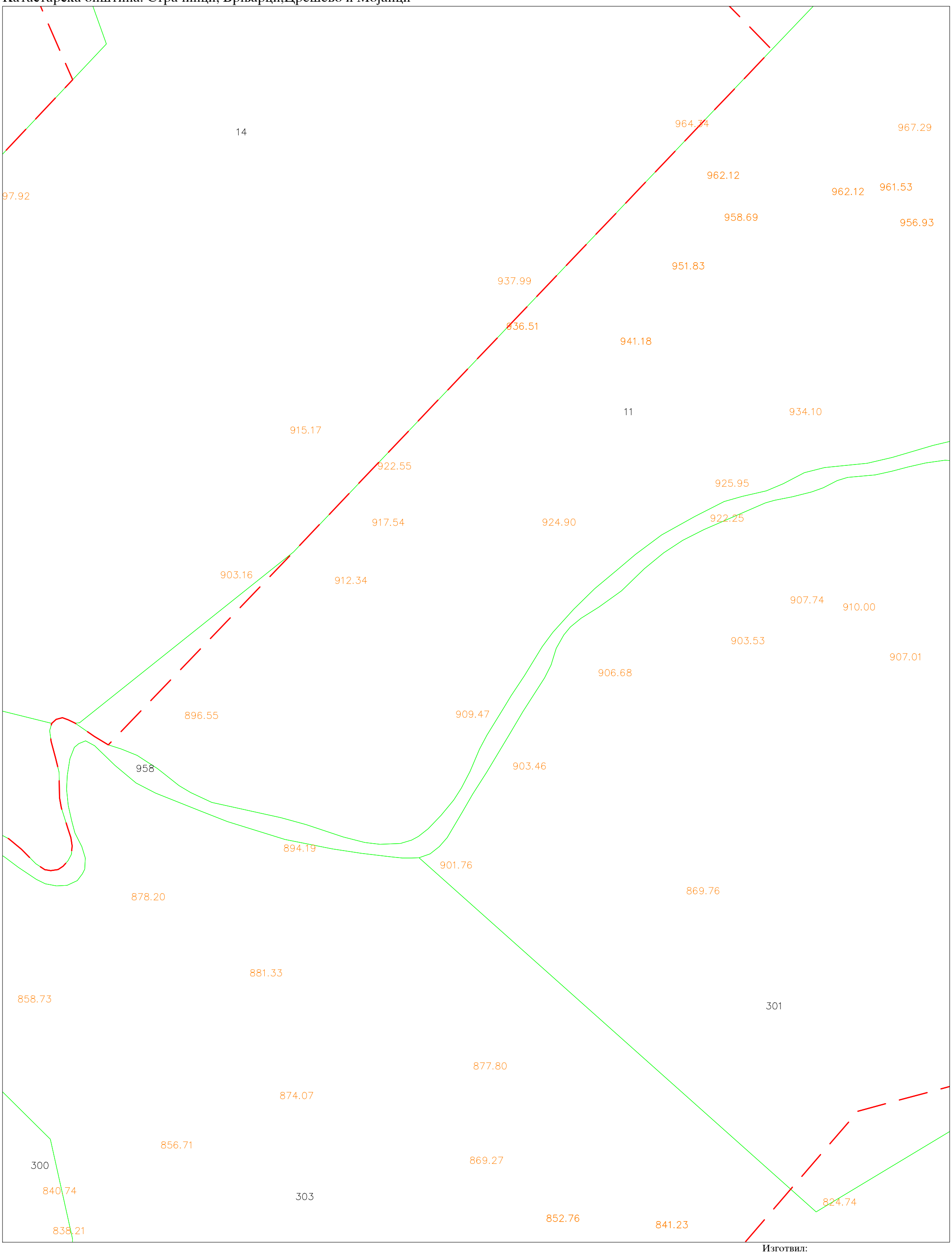
м-р. Никола Грујоски дипл.геод.инж.

Трговско друштво за геодетски работи и услуги
ГЕО ПОИНТ ДООЕЛ Скопје
Ул.Орце Николов бр.144/1-2, Скопје

ГРАФИЧКИ ПРИЛОГ - СКИЦА ОД ИЗВРШЕНО ПРЕМЕРУВАЊЕ

Размер 1 : 1000

Катастарска општина: Страчинци, Брњарци,Црешево и Мојанци



Скопје 13.02.2026

Изготвил:

_____

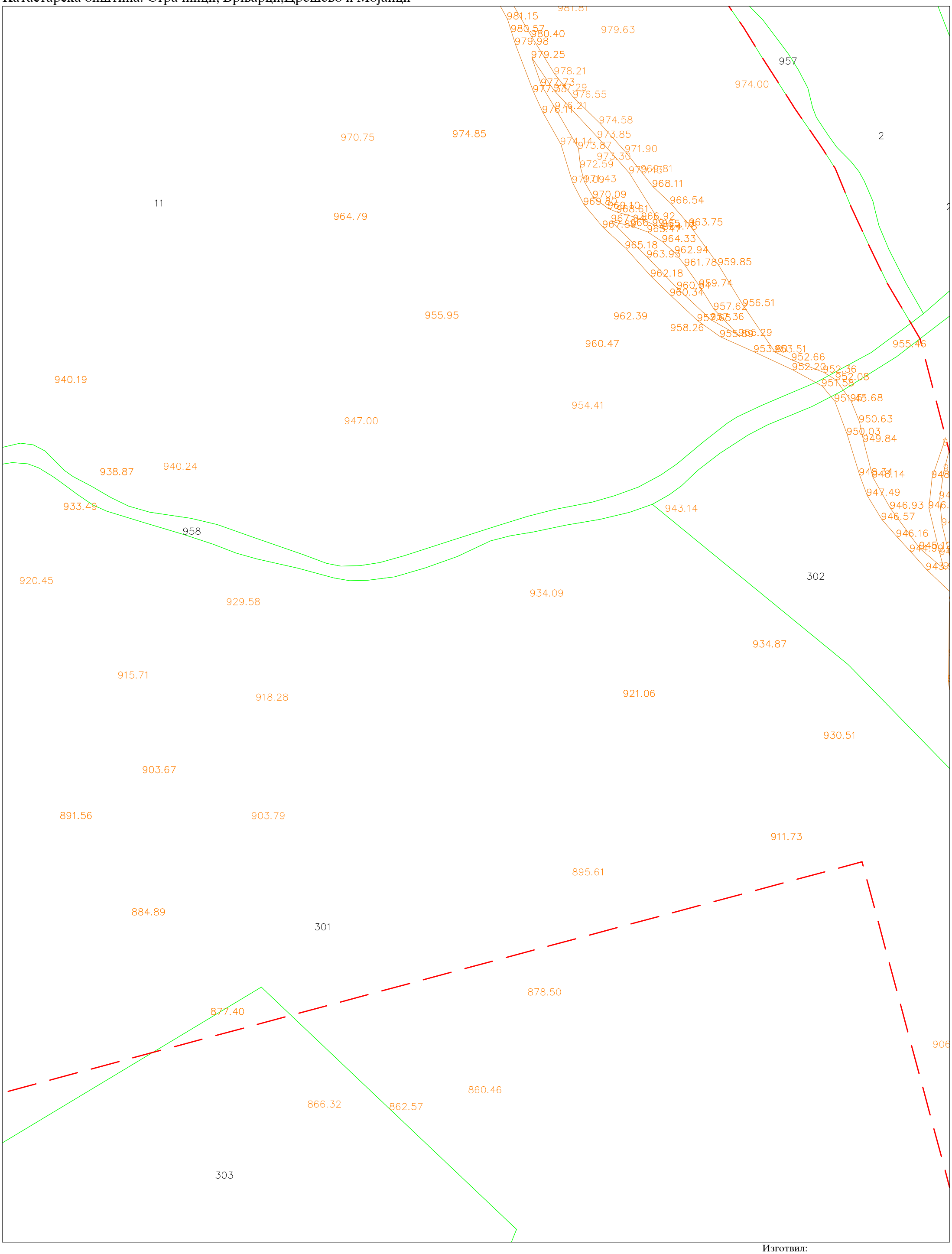
м-р. Никола Грујоски дипл.геод.инж.

Трговско друштво за геодетски работи и услуги
ГЕО ПОИНТ ДООЕЛ Скопје
Ул.Орце Николов бр.144/1-2, Скопје

ГРАФИЧКИ ПРИЛОГ - СКИЦА ОД ИЗВРШЕНО ПРЕМЕРУВАЊЕ

Размер 1 : 1000

Катастарска општина: Страчинци, Брњарци,Црешево и Мојанци



Скопје 13.02.2026

Изготвил:

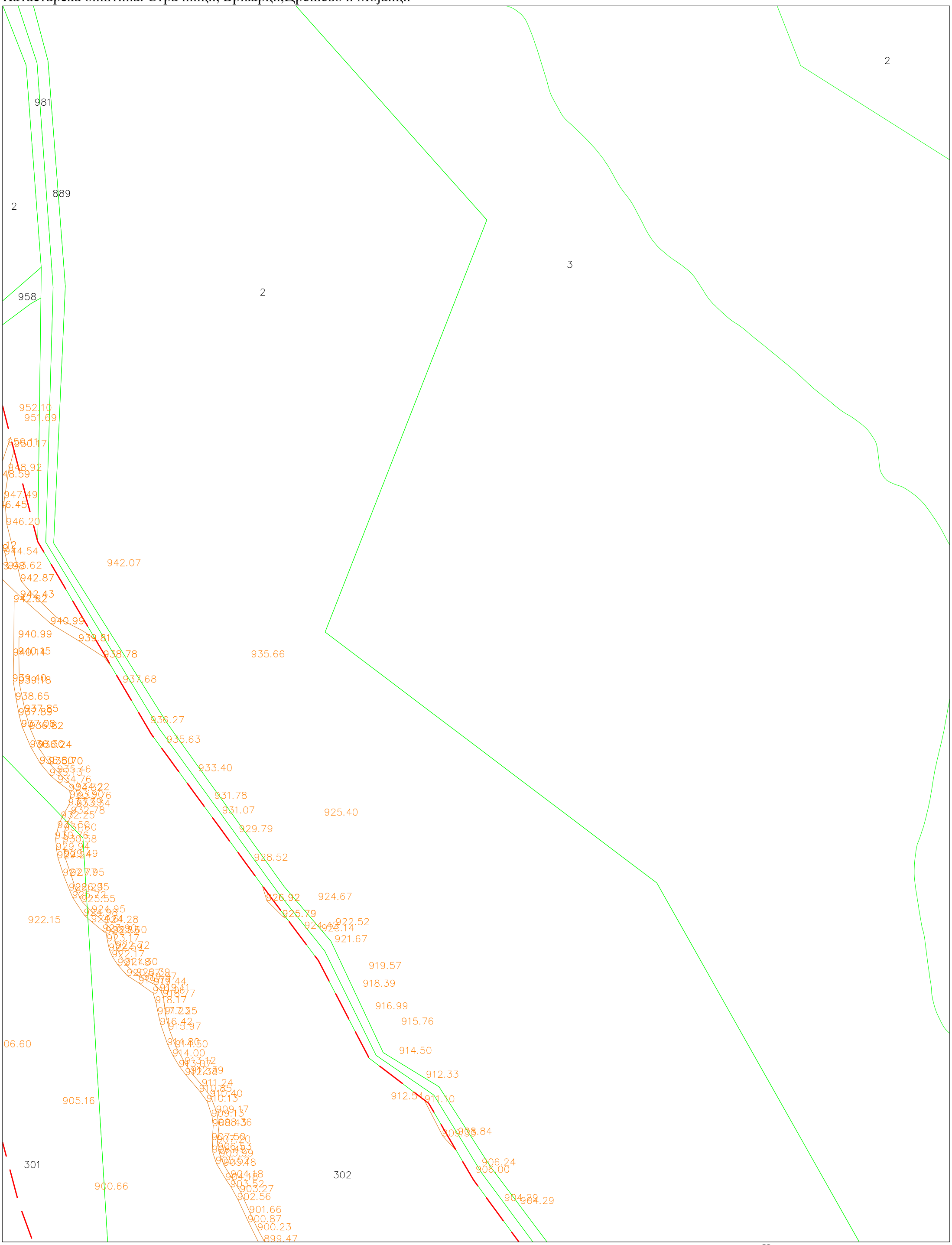
м-р. Никола Грујоски дипл.геод.инж.

Трговско друштво за геодетски работи и услуги
ГЕО ПОИНТ ДООЕЛ Скопје
Ул.Орце Николов бр.144/1-2, Скопје

ГРАФИЧКИ ПРИЛОГ - СКИЦА ОД ИЗВРШЕНО ПРЕМЕРУВАЊЕ

Размер 1 : 1000

Катастарска општина: Страчинци, Брњарци,Црешево и Мојанци



Скопје 13.02.2026

Изготвил:

_____

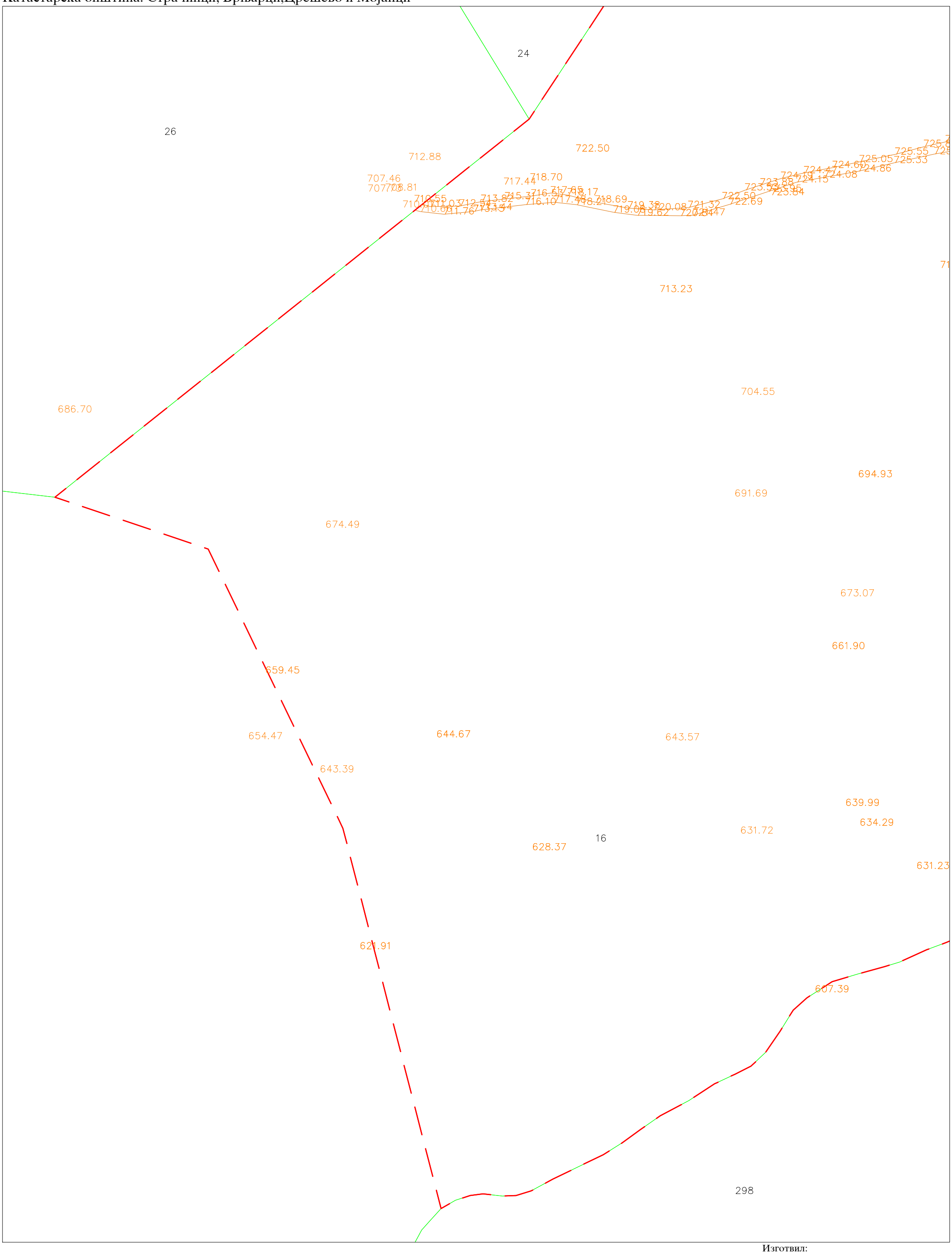
м-р. Никола Грујоски дипл.геод.инж.

Трговско друштво за геодетски работи и услуги
ГЕО ПОИНТ ДООЕЛ Скопје
Ул.Орце Николов бр.144/1-2, Скопје

ГРАФИЧКИ ПРИЛОГ - СКИЦА ОД ИЗВРШЕНО ПРЕМЕРУВАЊЕ

Размер 1 : 1000

Катастарска општина: Страчинци, Брњарци,Црешево и Мојанци



Скопје 13.02.2026

Изготвил:

_____

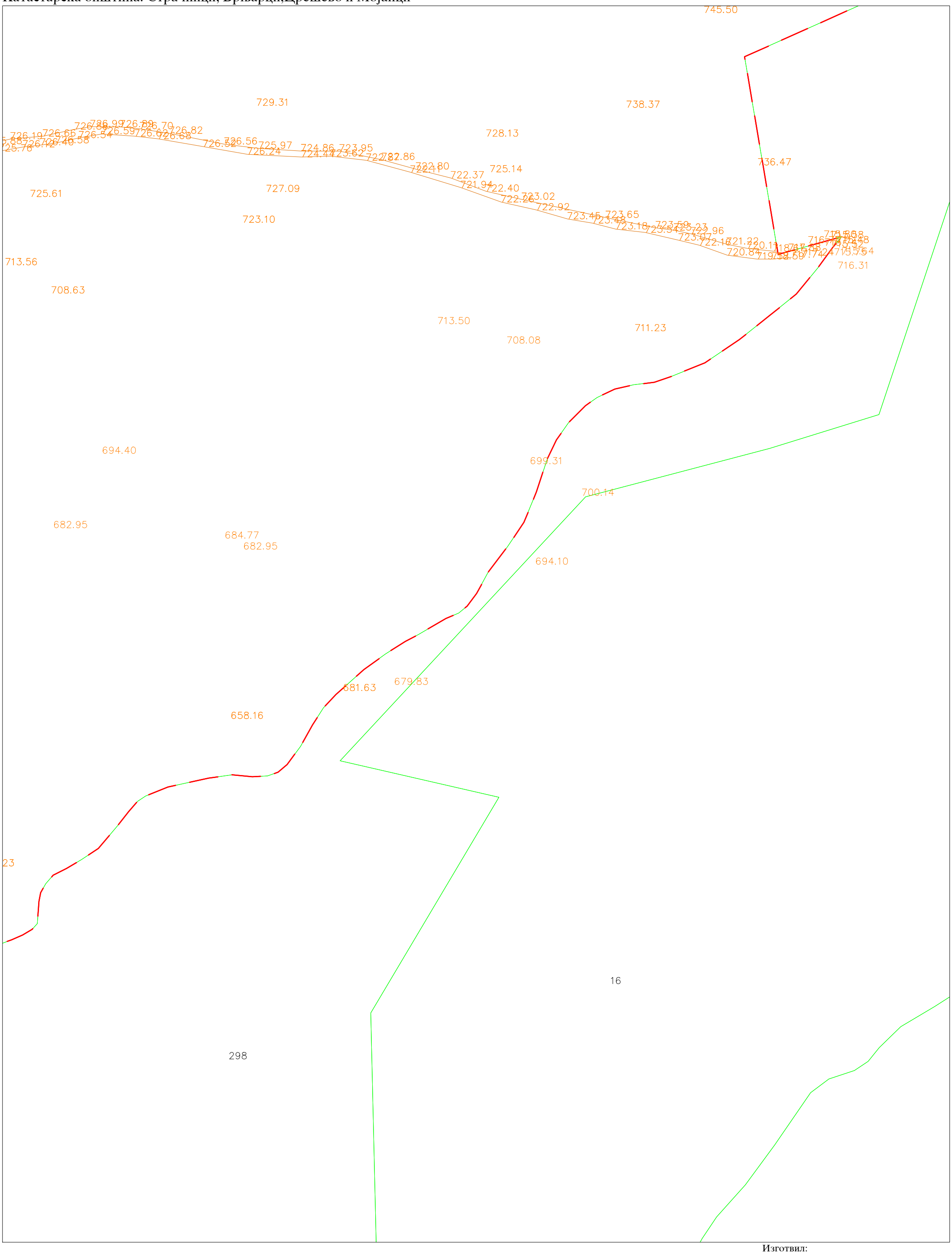
м-р. Никола Грујоски дипл.геод.инж.

Трговско друштво за геодетски работи и услуги
ГЕО ПОИНТ ДООЕЛ Скопје
Ул.Орце Николов бр.144/1-2, Скопје

ГРАФИЧКИ ПРИЛОГ - СКИЦА ОД ИЗВРШЕНО ПРЕМЕРУВАЊЕ

Размер 1 : 1000

Катастарска општина: Страчинци, Брњарци,Црешево и Мојанци



Изготвил:

_____

м-р. Никола Грујоски дипл.геод.инж.

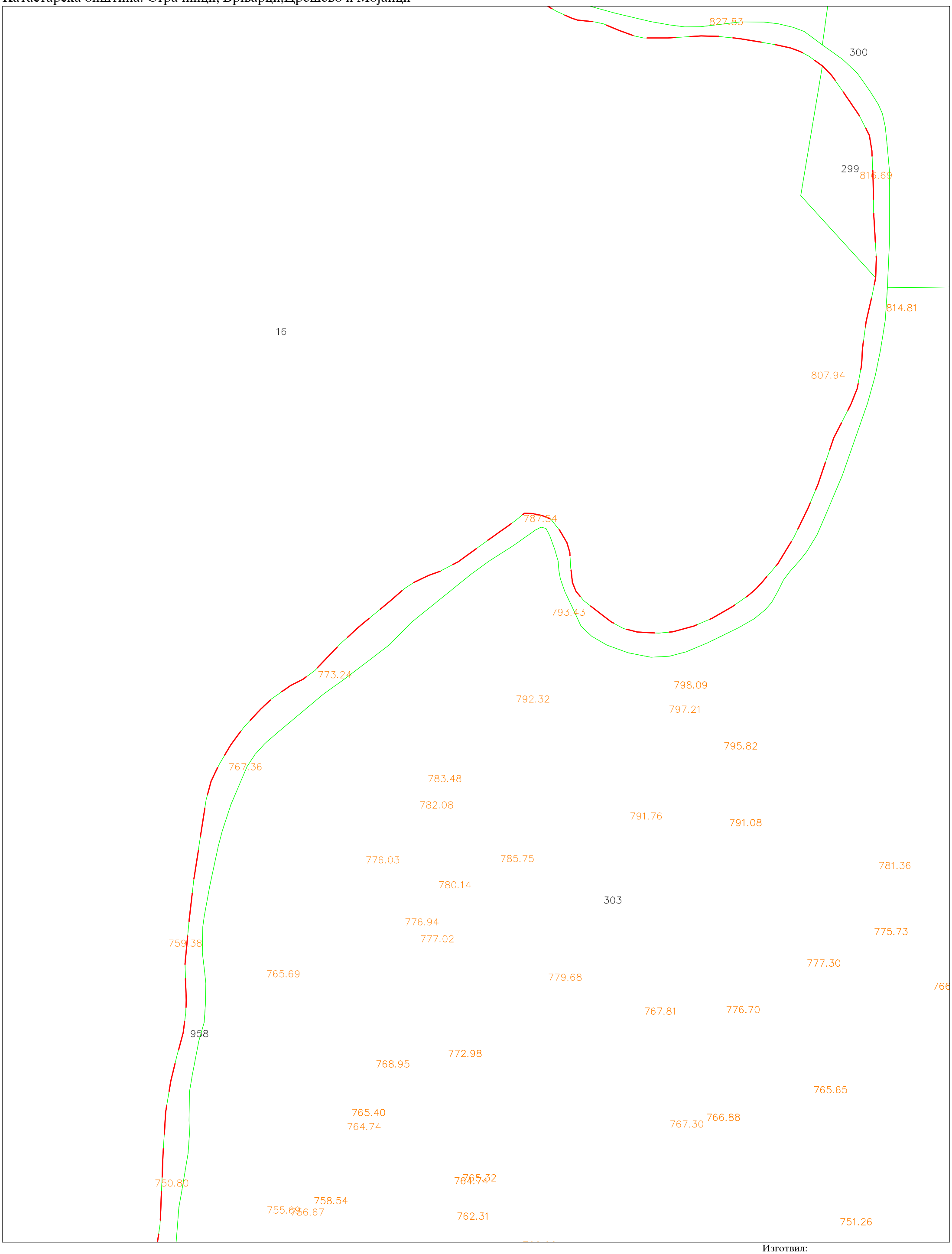
Скопје 13.02.2026

Трговско друштво за геодетски работи и услуги
ГЕО ПОИНТ ДООЕЛ Скопје
Ул.Орце Николов бр.144/1-2, Скопје

ГРАФИЧКИ ПРИЛОГ - СКИЦА ОД ИЗВРШЕНО ПРЕМЕРУВАЊЕ

Размер 1 : 1000

Катастарска општина: Страчинци, Брњарци,Црешево и Мојанци



Скопје 13.02.2026

Изготвил:

_____

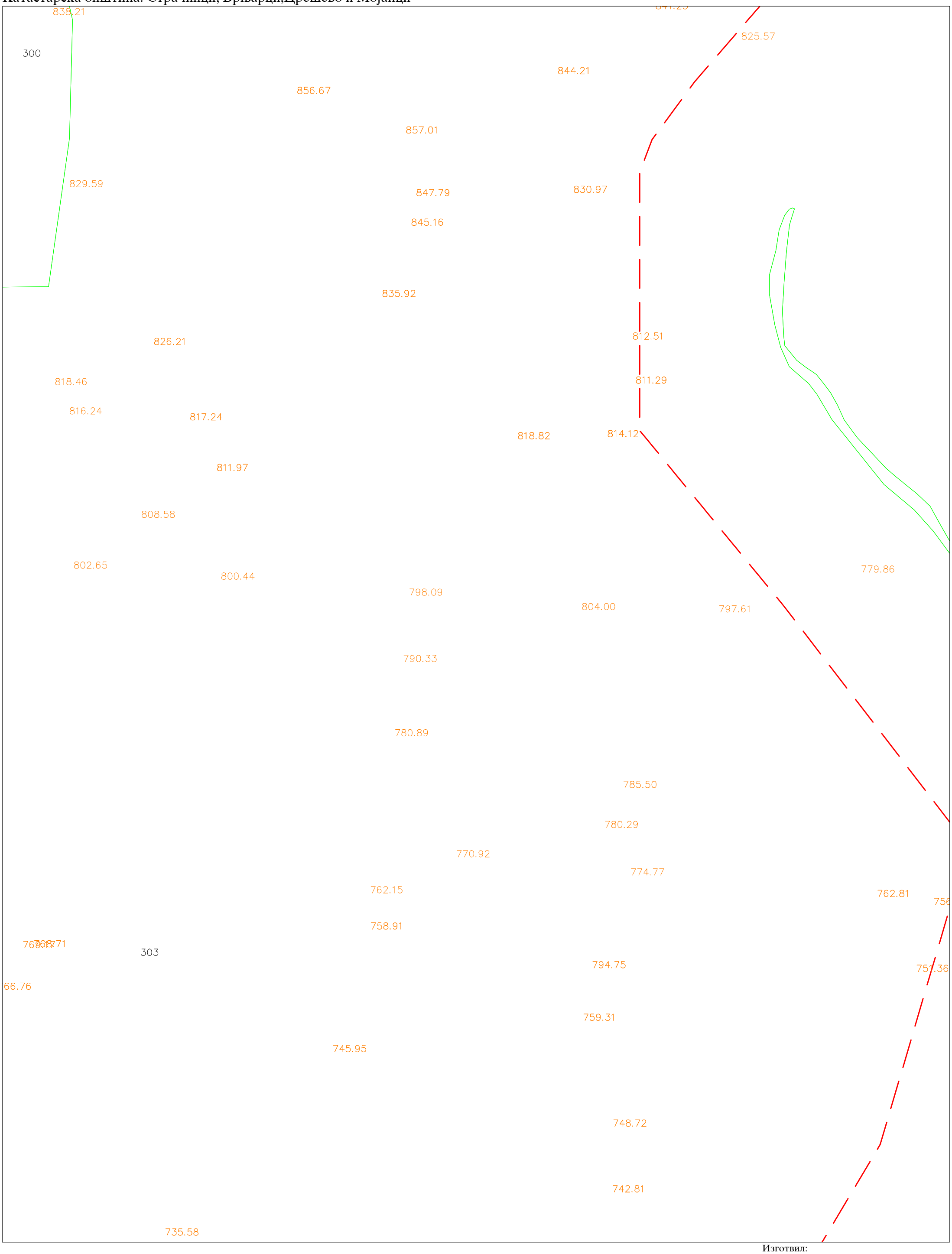
м-р. Никола Грујоски дипл.геод.инж.

Трговско друштво за геодетски работи и услуги
ГЕО ПОИНТ ДООЕЛ Скопје
Ул.Орце Николов бр.144/1-2, Скопје

ГРАФИЧКИ ПРИЛОГ - СКИЦА ОД ИЗВРШЕНО ПРЕМЕРУВАЊЕ

Размер 1 : 1000

Катастарска општина: Страчинци, Брњарци,Црешево и Мојанци



Скопје 13.02.2026

Изготвил:

_____

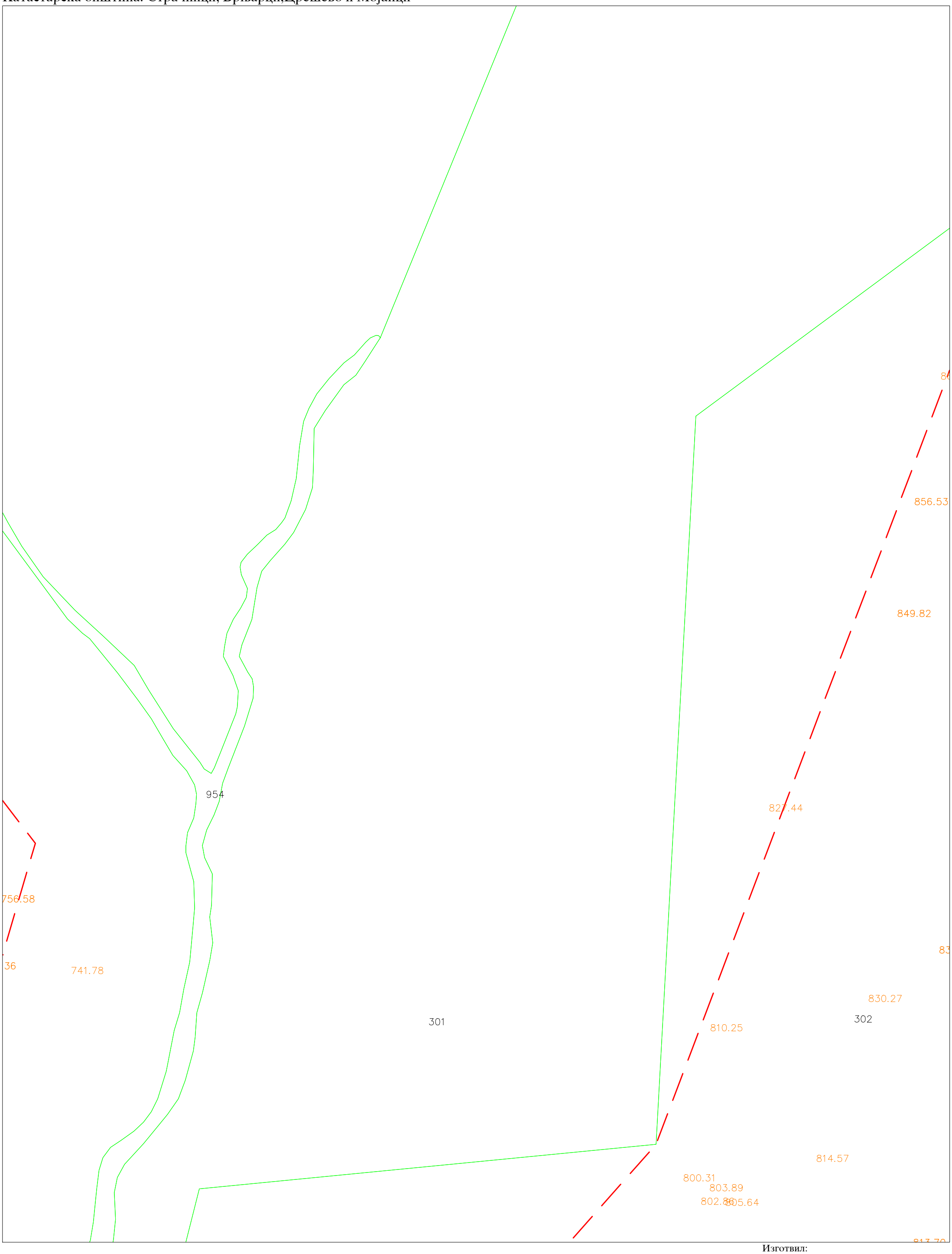
м-р. Никола Грујоски дипл.геод.инж.

Трговско друштво за геодетски работи и услуги
ГЕО ПОИНТ ДООЕЛ Скопје
Ул.Орце Николов бр.144/1-2, Скопје

ГРАФИЧКИ ПРИЛОГ - СКИЦА ОД ИЗВРШЕНО ПРЕМЕРУВАЊЕ

Размер 1 : 1000

Катастарска општина: Страчинци, Брњарци,Црешево и Мојанци



Скопје 13.02.2026

Изготвил:

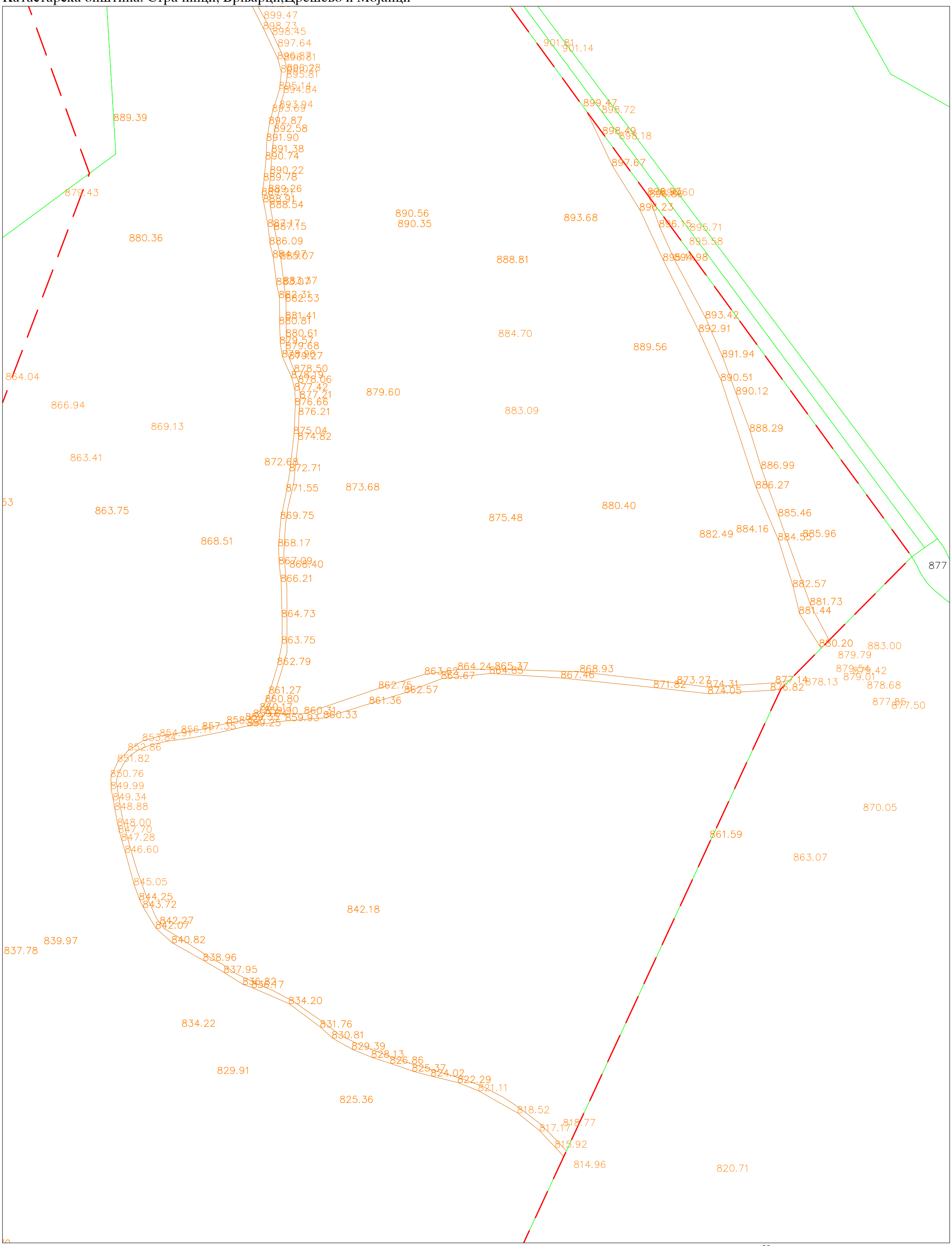
м-р. Никола Грујоски дипл.геод.инж.

Трговско друштво за геодетски работи и услуги
ГЕО ПОИНТ ДООЕЛ Скопје
Ул.Орце Николов бр.144/1-2, Скопје

ГРАФИЧКИ ПРИЛОГ - СКИЦА ОД ИЗВРШЕНО ПРЕМЕРУВАЊЕ

Размер 1 : 1000

Катастарска општина: Страчинци, Брњарци,Црешево и Мојанци



Скопје 13.02.2026

Изготвил:

_____

м-р. Никола Грујоски дипл.геод.инж.

Трговско друштво за геодетски работи и услуги
ГЕО ПОИНТ ДООЕЛ Скопје
Ул.Орце Николов бр.144/1-2, Скопје

ГРАФИЧКИ ПРИЛОГ - СКИЦА ОД ИЗВРШЕНО ПРЕМЕРУВАЊЕ

Размер 1 : 1000

Катастарска општина: Страчинци, Брњарци,Црешево и Мојанци

Скопје 13.02.2026

Изготвил:

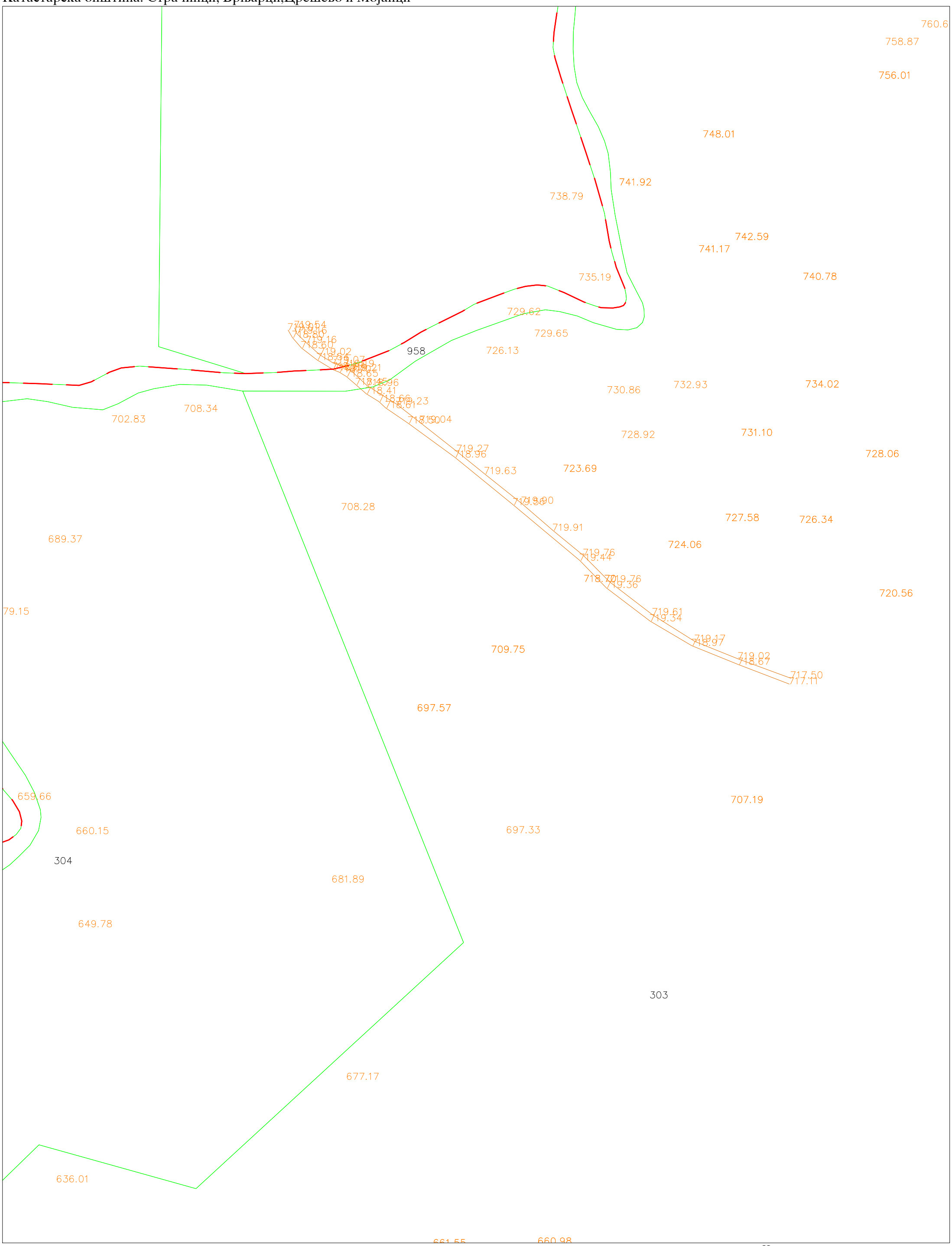
м-р. Никола Грујоски дипл.геод.инж.

Трговско друштво за геодетски работи и услуги
ГЕО ПОИНТ ДООЕЛ Скопје
Ул.Орце Николов бр.144/1-2, Скопје

ГРАФИЧКИ ПРИЛОГ - СКИЦА ОД ИЗВРШЕНО ПРЕМЕРУВАЊЕ

Размер 1 : 1000

Катастарска општина: Страчинци, Брњарци,Црешево и Мојанци



Скопје 13.02.2026

Изготвил:

_____

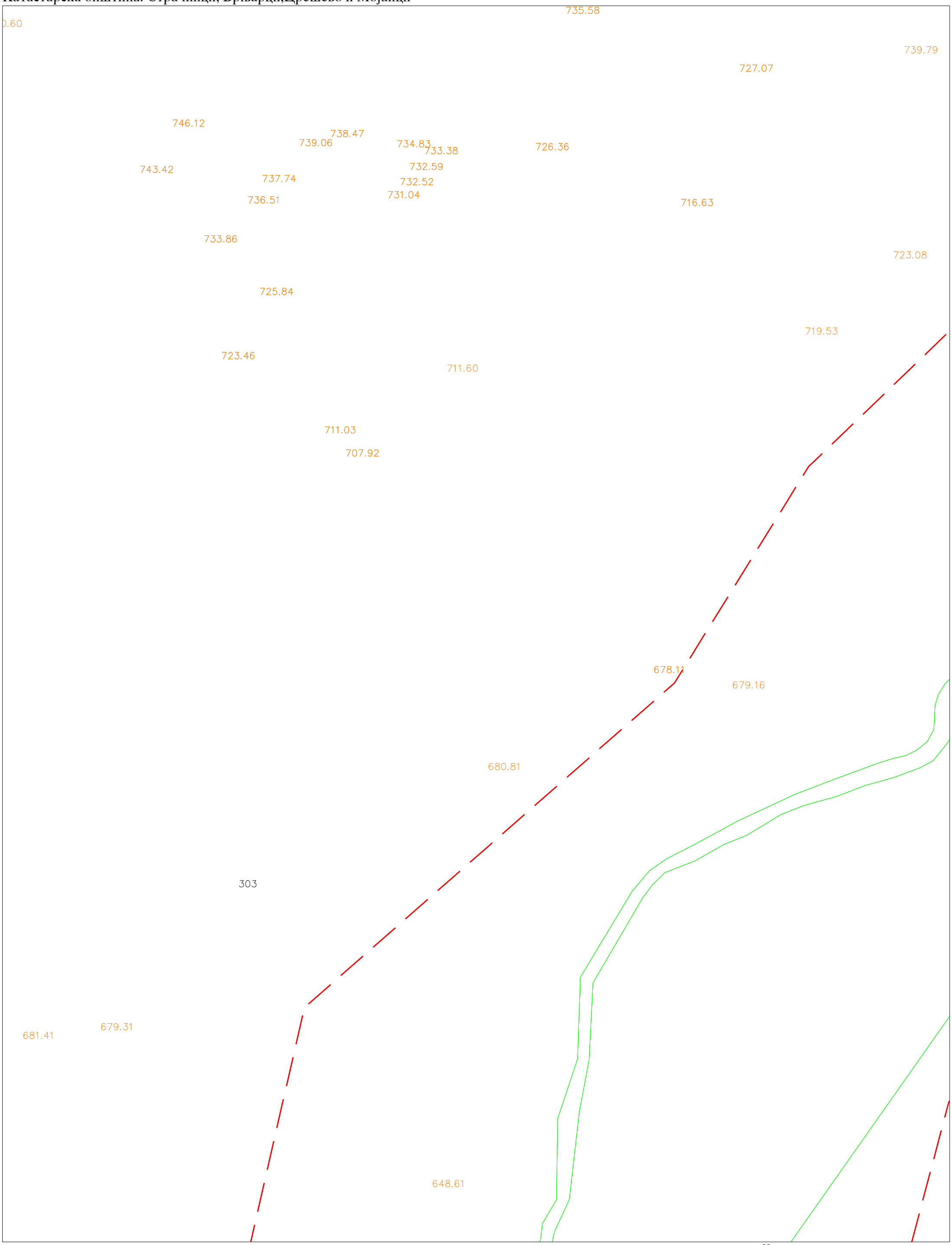
м-р. Никола Грујоски дипл.геод.инж.

Трговско друштво за геодетски работи и услуги
ГЕО ПОИНТ ДООЕЛ Скопје
Ул.Орце Николов бр.144/1-2, Скопје

ГРАФИЧКИ ПРИЛОГ - СКИЦА ОД ИЗВРШЕНО ПРЕМЕРУВАЊЕ

Размер 1 : 1000

Катастарска општина: Страчинци, Брњарци,Црешево и Мојанци



Скопје 13.02.2026

Изготвил:

_____

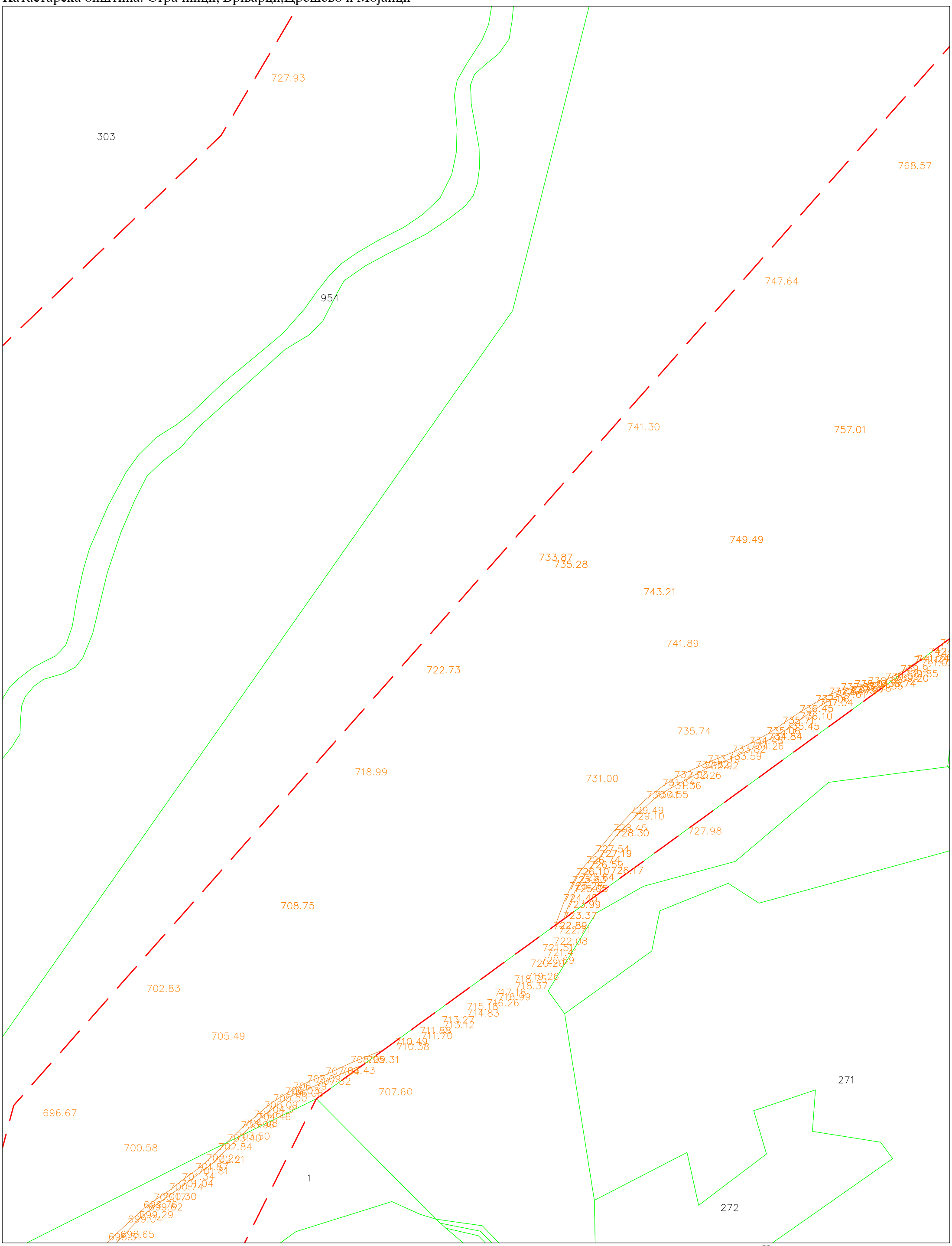
м-р. Никола Грујоски дипл.геод.инж.

Трговско друштво за геодетски работи и услуги
ГЕО ПОИНТ ДООЕЛ Скопје
Ул.Орце Николов бр.144/1-2, Скопје

ГРАФИЧКИ ПРИЛОГ - СКИЦА ОД ИЗВРШЕНО ПРЕМЕРУВАЊЕ

Размер 1 : 1000

Катастарска општина: Страчинци, Брњарци,Црешево и Мојанци



Скопје 13.02.2026

Изготвил:

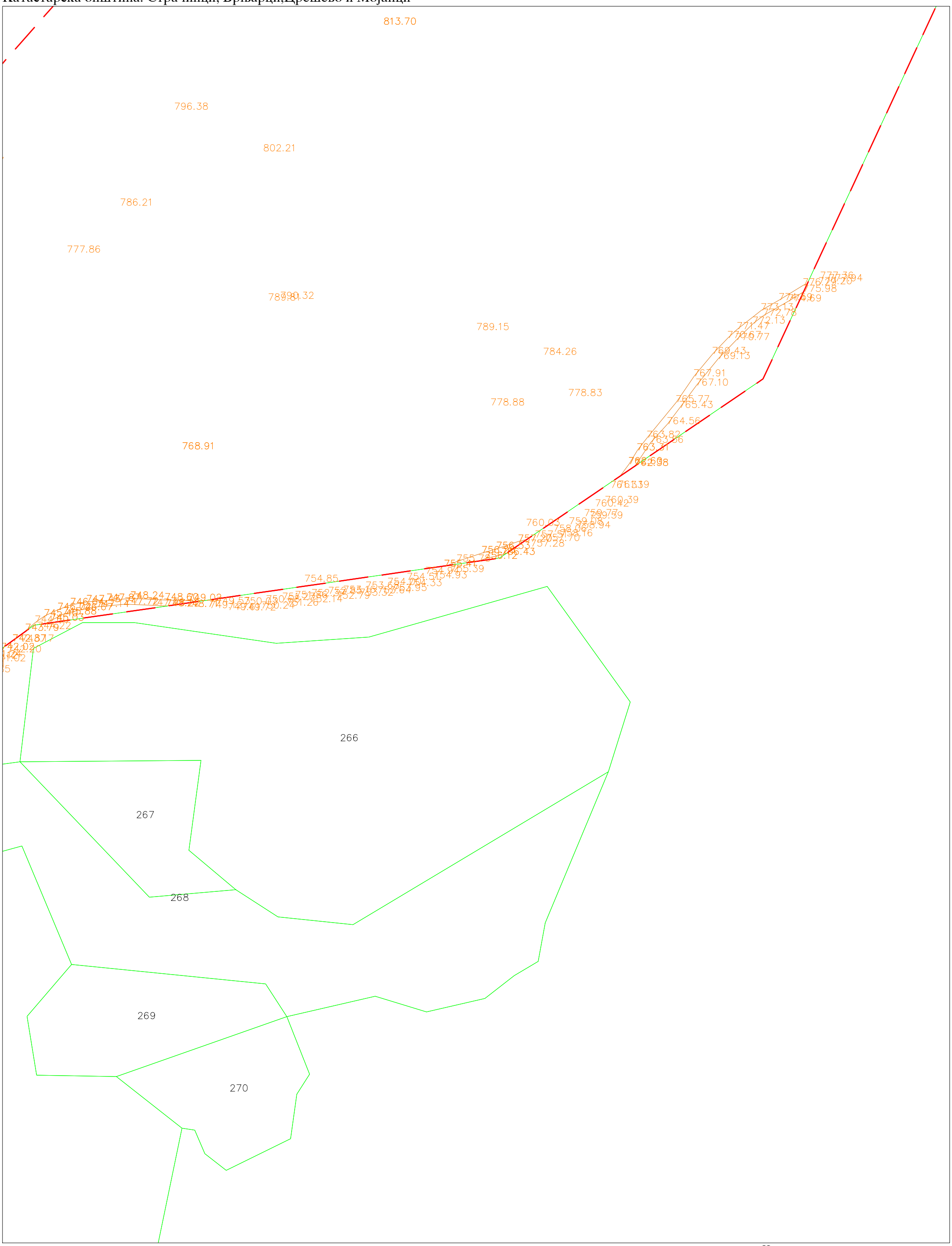
м-р. Никола Грујоски дипл.геод.инж.

Трговско друштво за геодетски работи и услуги
ГЕО ПОИНТ ДООЕЛ Скопје
Ул.Орце Николов бр.144/1-2, Скопје

ГРАФИЧКИ ПРИЛОГ - СКИЦА ОД ИЗВРШЕНО ПРЕМЕРУВАЊЕ

Размер 1 : 1000

Катастарска општина: Страчинци, Брњарци,Црешево и Мојанци



Скопје 13.02.2026

Изготвил:

_____

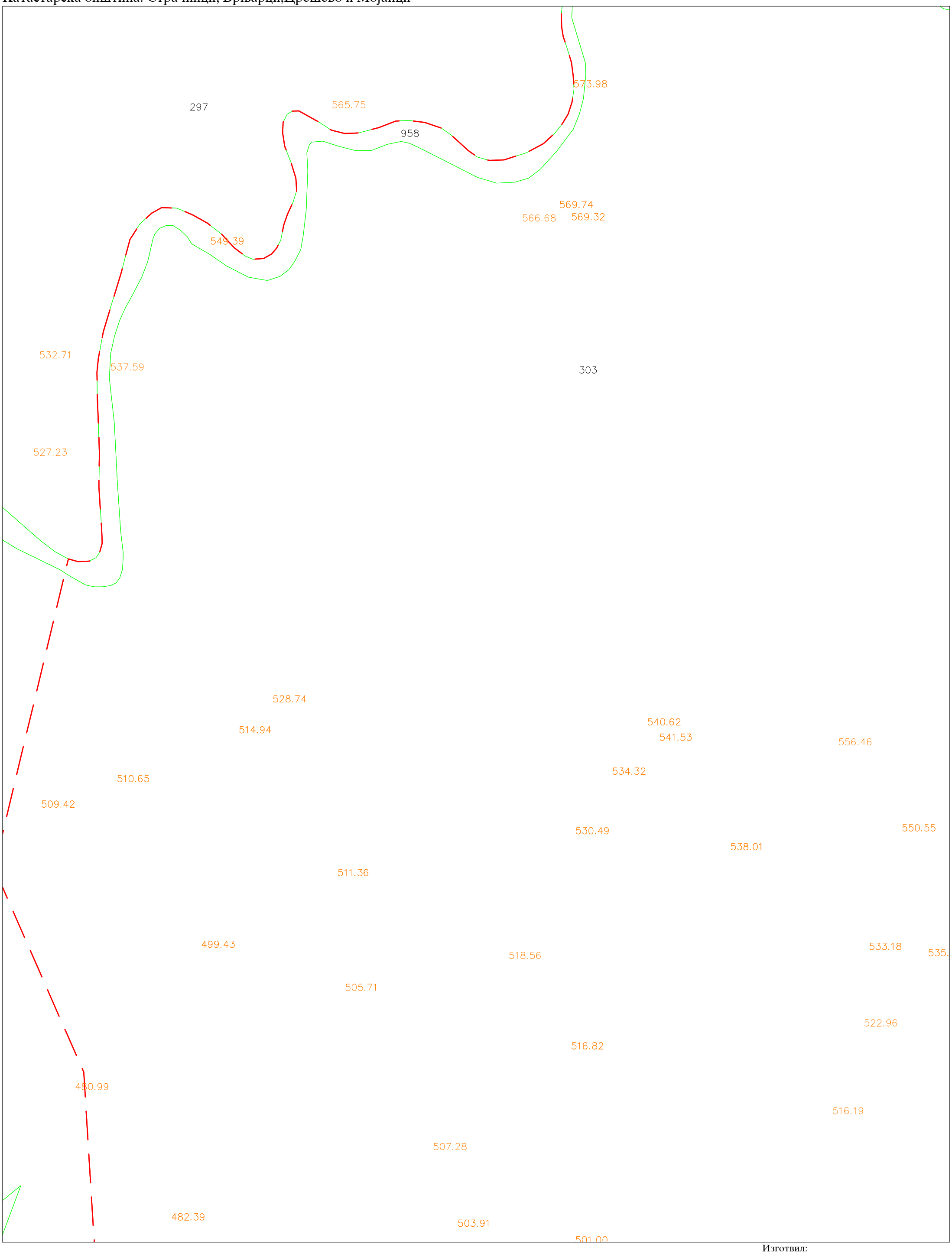
м-р. Никола Грујоски дипл.геод.инж.

Трговско друштво за геодетски работи и услуги
ГЕО ПОИНТ ДООЕЛ Скопје
Ул.Орце Николов бр.144/1-2, Скопје

ГРАФИЧКИ ПРИЛОГ - СКИЦА ОД ИЗВРШЕНО ПРЕМЕРУВАЊЕ

Размер 1 : 1000

Катастарска општина: Страчинци, Брњарци,Црешево и Мојанци



Скопје 13.02.2026

Изготвил:

_____

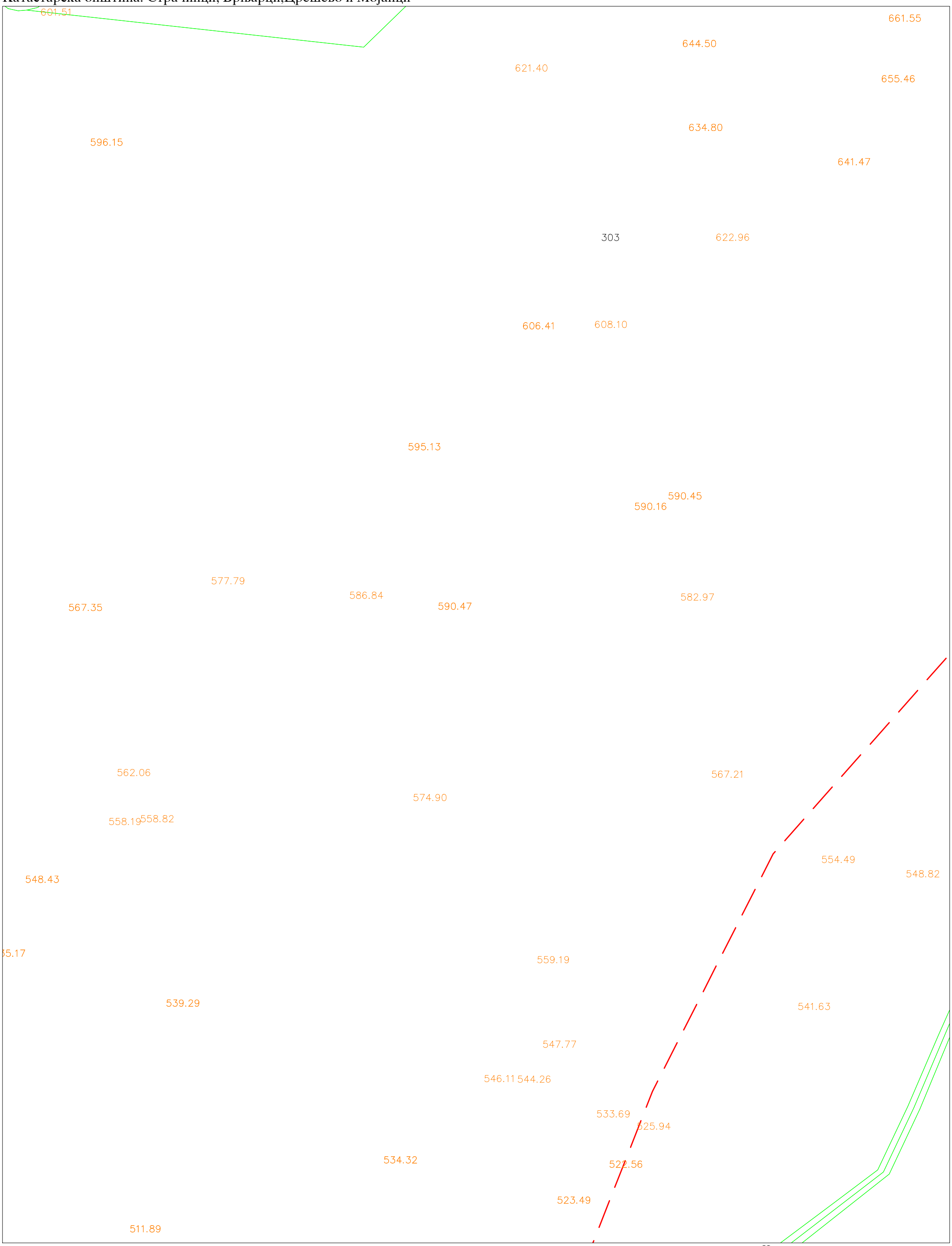
м-р. Никола Грујоски дипл.геод.инж.

Трговско друштво за геодетски работи и услуги
ГЕО ПОИНТ ДООЕЛ Скопје
Ул.Орце Николов бр.144/1-2, Скопје

ГРАФИЧКИ ПРИЛОГ - СКИЦА ОД ИЗВРШЕНО ПРЕМЕРУВАЊЕ

Размер 1 : 1000

Катастарска општина: Страчинци, Брњарци,Црешево и Мојанци



Скопје 13.02.2026

Изготвил:

м-р. Никола Грујоски дипл.геод.инж.

Трговско друштво за геодетски работи и услуги
ГЕО ПОИНТ ДООЕЛ Скопје
Ул.Орце Николов бр.144/1-2, Скопје

ГРАФИЧКИ ПРИЛОГ - СКИЦА ОД ИЗВРШЕНО ПРЕМЕРУВАЊЕ

Размер 1 : 1000

Катастарска општина: Страчинци, Брњарци,Црешево и Мојанци

Скопје 13.02.2026

Изготвил:

_____

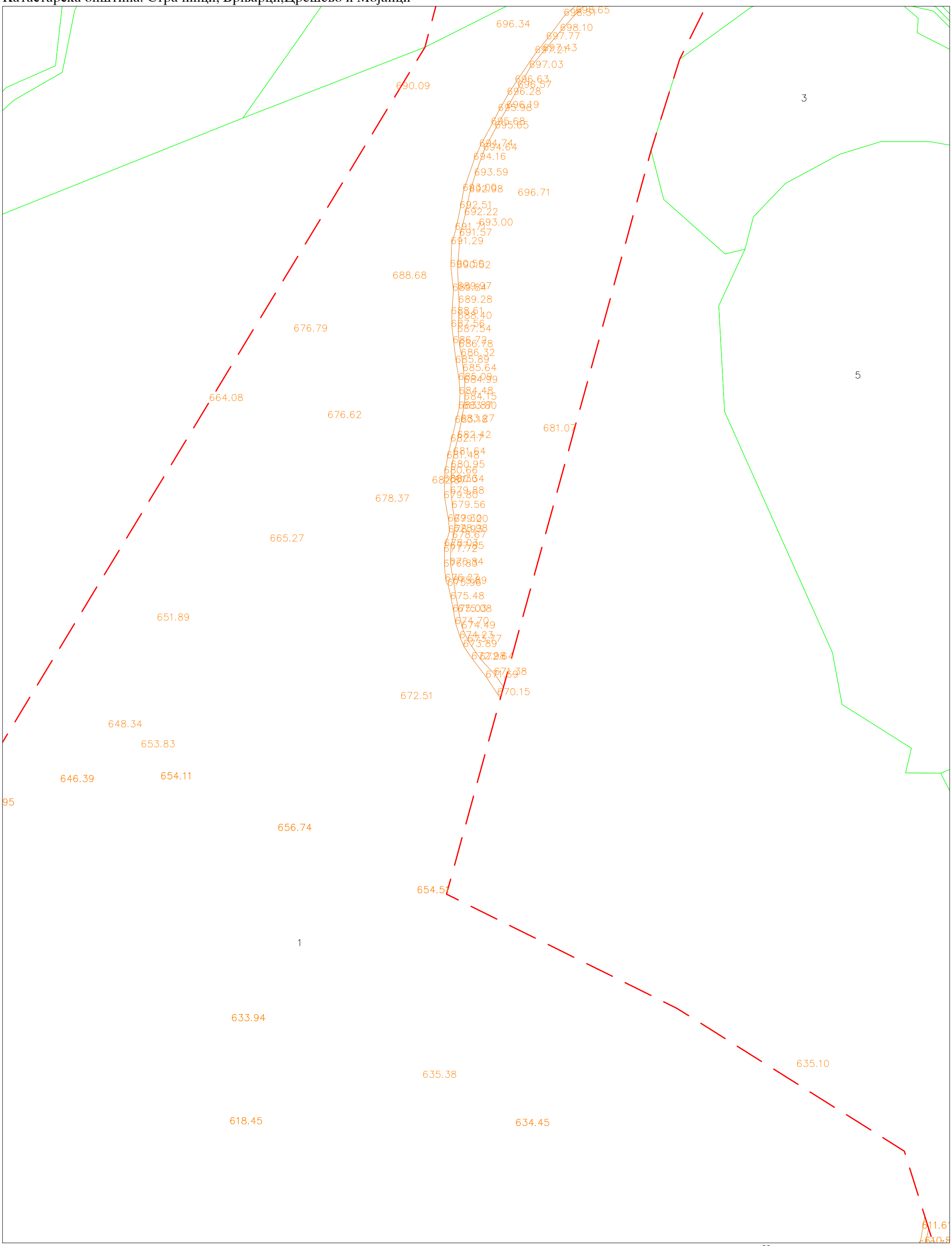
м-р. Никола Грујоски дипл.геод.инж.

Трговско друштво за геодетски работи и услуги
ГЕО ПОИНТ ДООЕЛ Скопје
Ул.Орце Николов бр.144/1-2, Скопје

ГРАФИЧКИ ПРИЛОГ - СКИЦА ОД ИЗВРШЕНО ПРЕМЕРУВАЊЕ

Размер 1 : 1000

Катастарска општина: Страчинци, Брњарци,Црешево и Мојанци



Скопје 13.02.2026

Изготвил:

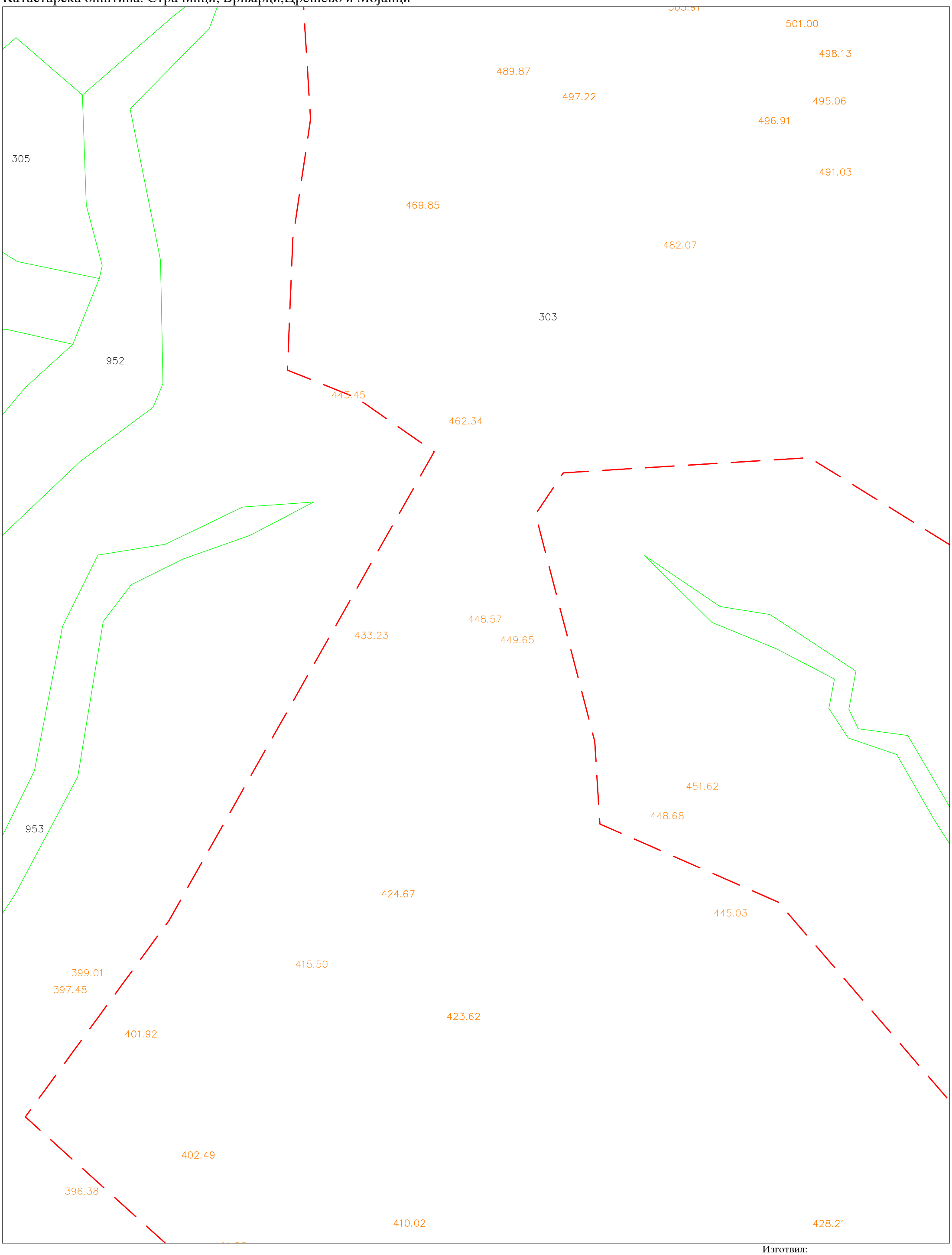
м-р. Никола Грујоски дипл.геод.инж.

Трговско друштво за геодетски работи и услуги
ГЕО ПОИНТ ДООЕЛ Скопје
Ул.Орце Николов бр.144/1-2, Скопје

ГРАФИЧКИ ПРИЛОГ - СКИЦА ОД ИЗВРШЕНО ПРЕМЕРУВАЊЕ

Размер 1 : 1000

Катастарска општина: Страчинци, Брњарци,Црешево и Мојанци



Скопје 13.02.2026

Изготвил:

_____

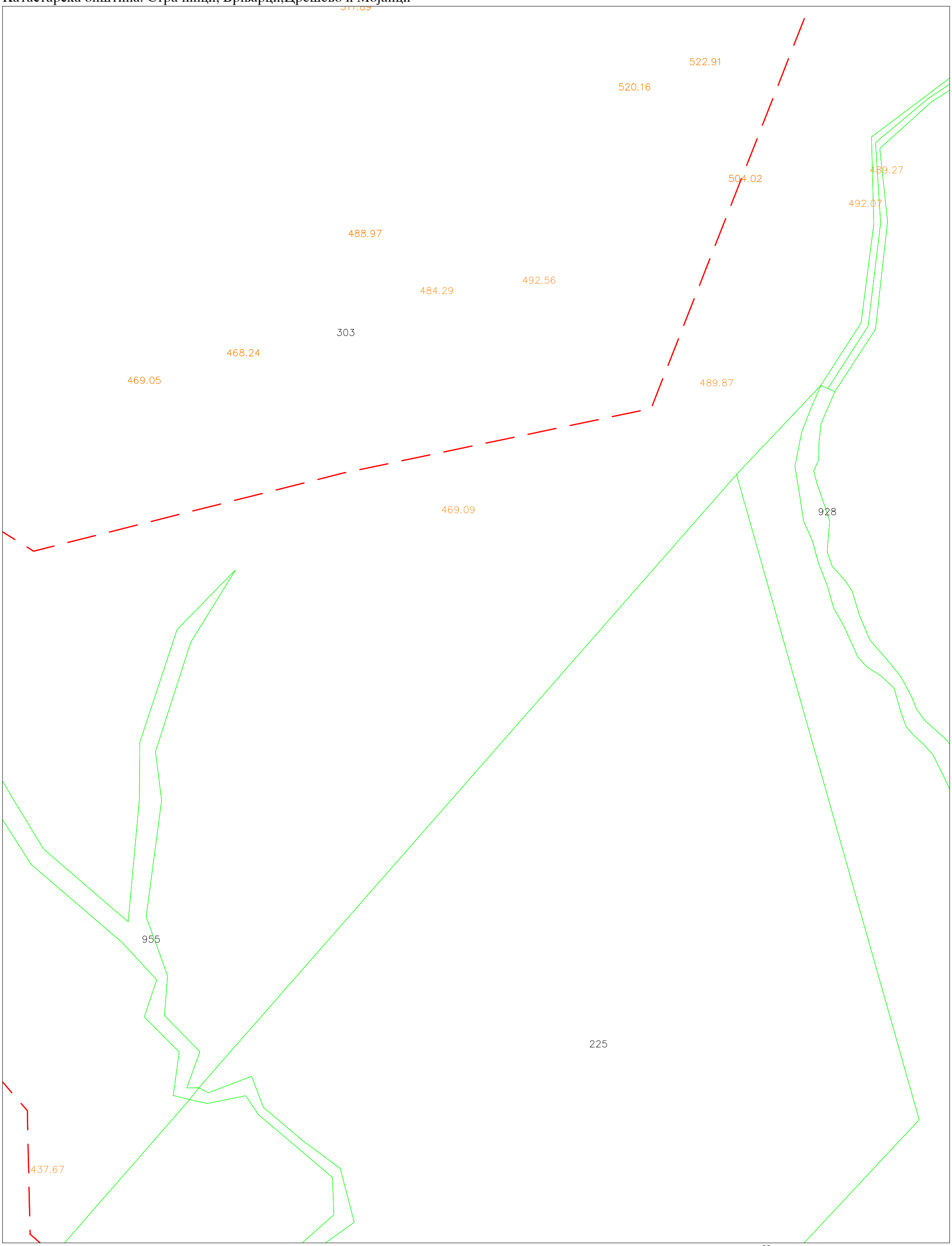
м-р. Никола Грујоски дипл.геод.инж.

Трговско друштво за геодетски работи и услуги
ГЕО ПОИНТ ДООЕЛ Скопје
Ул.Орце Николов бр.144/1-2, Скопје

ГРАФИЧКИ ПРИЛОГ - СКИЦА ОД ИЗВРШЕНО ПРЕМЕРУВАЊЕ

Размер 1 : 1000

Катастарска општина: Страчинци, Брњарци,Црешево и Мојанци



Скопје 13.02.2026

Изготвил:

_____

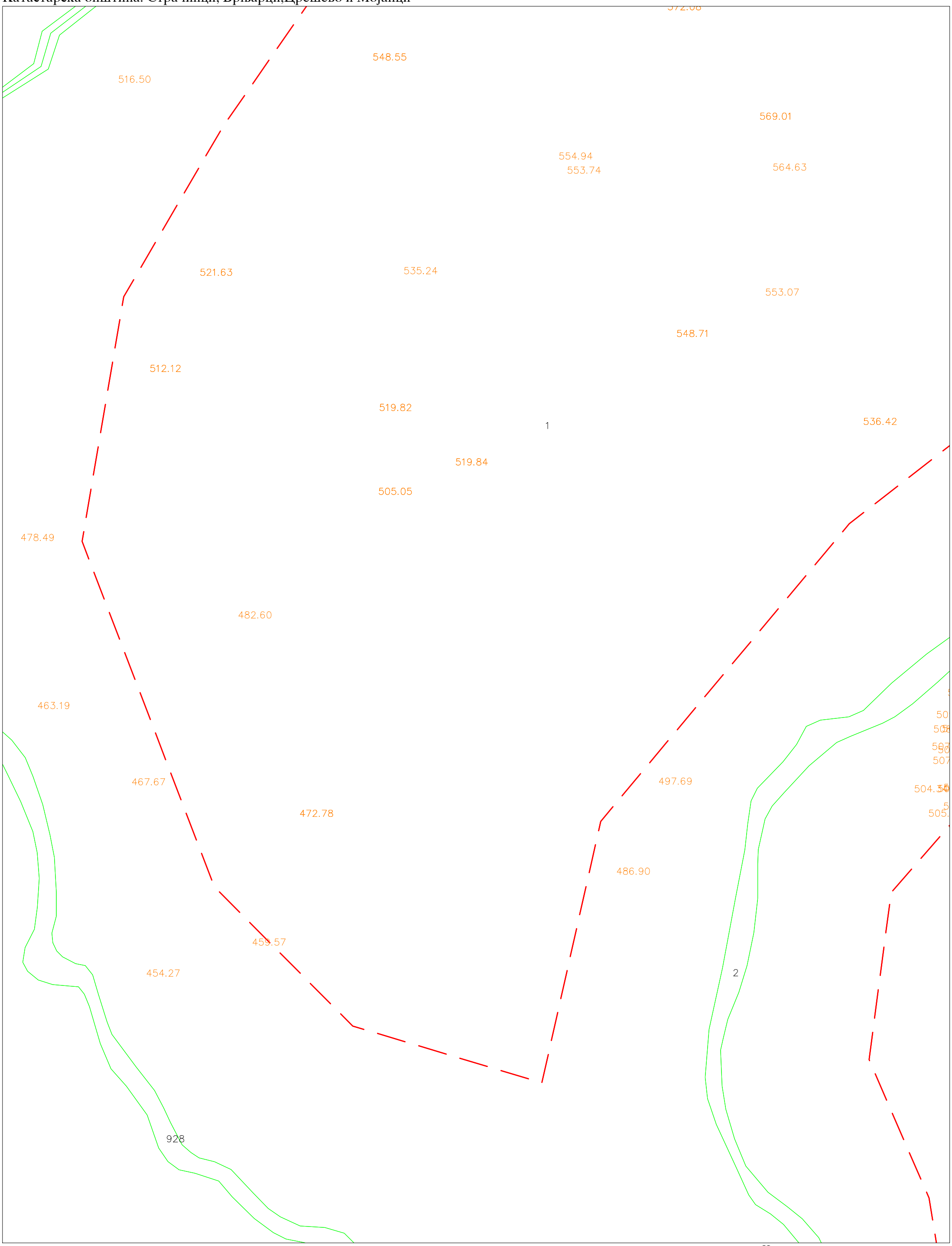
м-р. Никола Грујоски дипл.геод.инж.

Трговско друштво за геодетски работи и услуги
ГЕО ПОИНТ ДООЕЛ Скопје
Ул.Орце Николов бр.144/1-2, Скопје

ГРАФИЧКИ ПРИЛОГ - СКИЦА ОД ИЗВРШЕНО ПРЕМЕРУВАЊЕ

Размер 1 : 1000

Катастарска општина: Страчинци, Брњарци,Црешево и Мојанци



Скопје 13.02.2026

Изготвил:

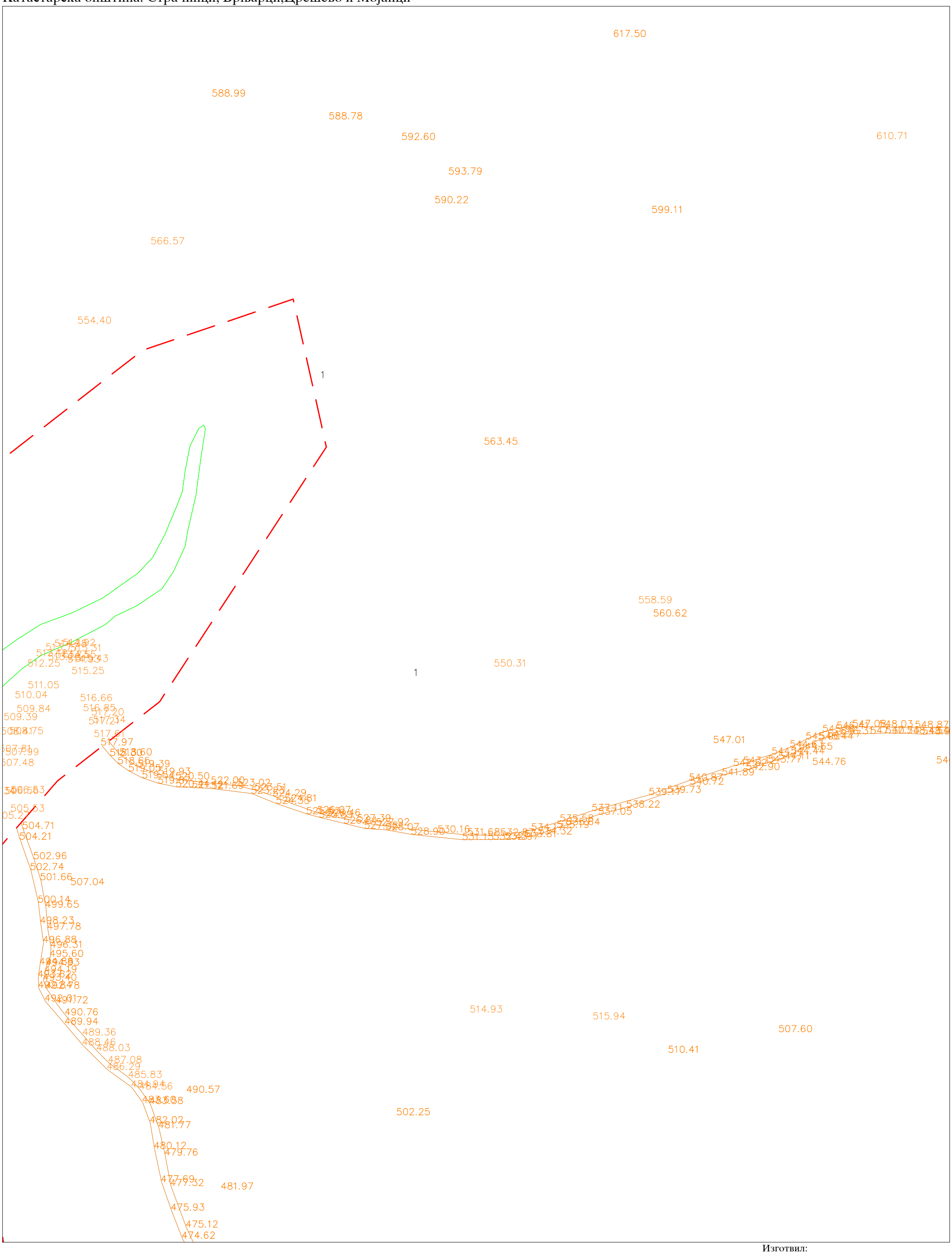
м-р. Никола Грујоски дипл.геод.инж.

Трговско друштво за геодетски работи и услуги
ГЕО ПОИНТ ДООЕЛ Скопје
Ул.Орце Николов бр.144/1-2, Скопје

ГРАФИЧКИ ПРИЛОГ - СКИЦА ОД ИЗВРШЕНО ПРЕМЕРУВАЊЕ

Размер 1 : 1000

Катастарска општина: Страчинци, Брњарци,Црешево и Мојанци



Скопје 13.02.2026

Изготвил:

_____

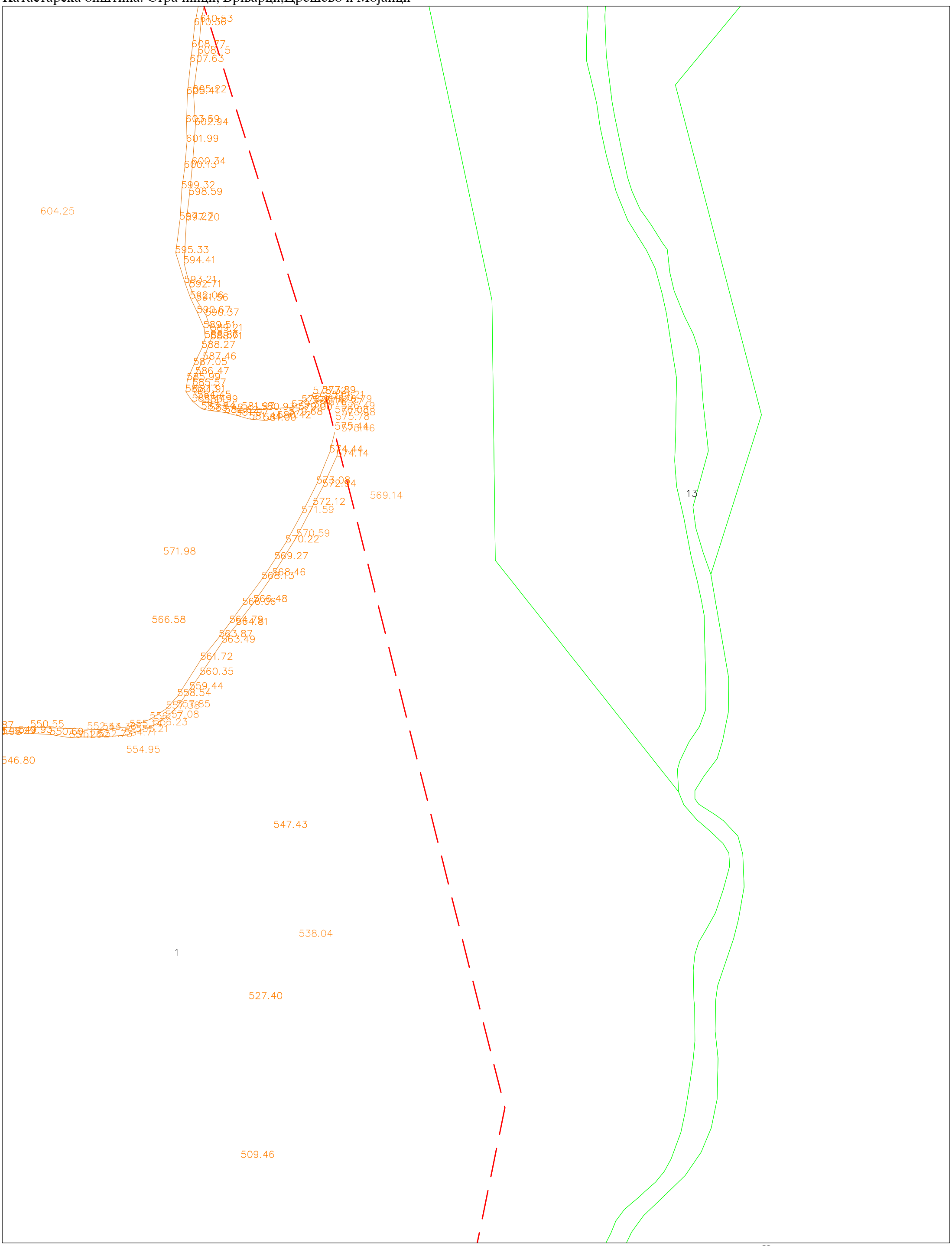
м-р. Никола Грујоски дипл.геод.инж.

Трговско друштво за геодетски работи и услуги
ГЕО ПОИНТ ДООЕЛ Скопје
Ул.Орце Николов бр.144/1-2, Скопје

ГРАФИЧКИ ПРИЛОГ - СКИЦА ОД ИЗВРШЕНО ПРЕМЕРУВАЊЕ

Размер 1 : 1000

Катастарска општина: Страчинци, Брњарци,Црешево и Мојанци



Скопје 13.02.2026

Изготвил:

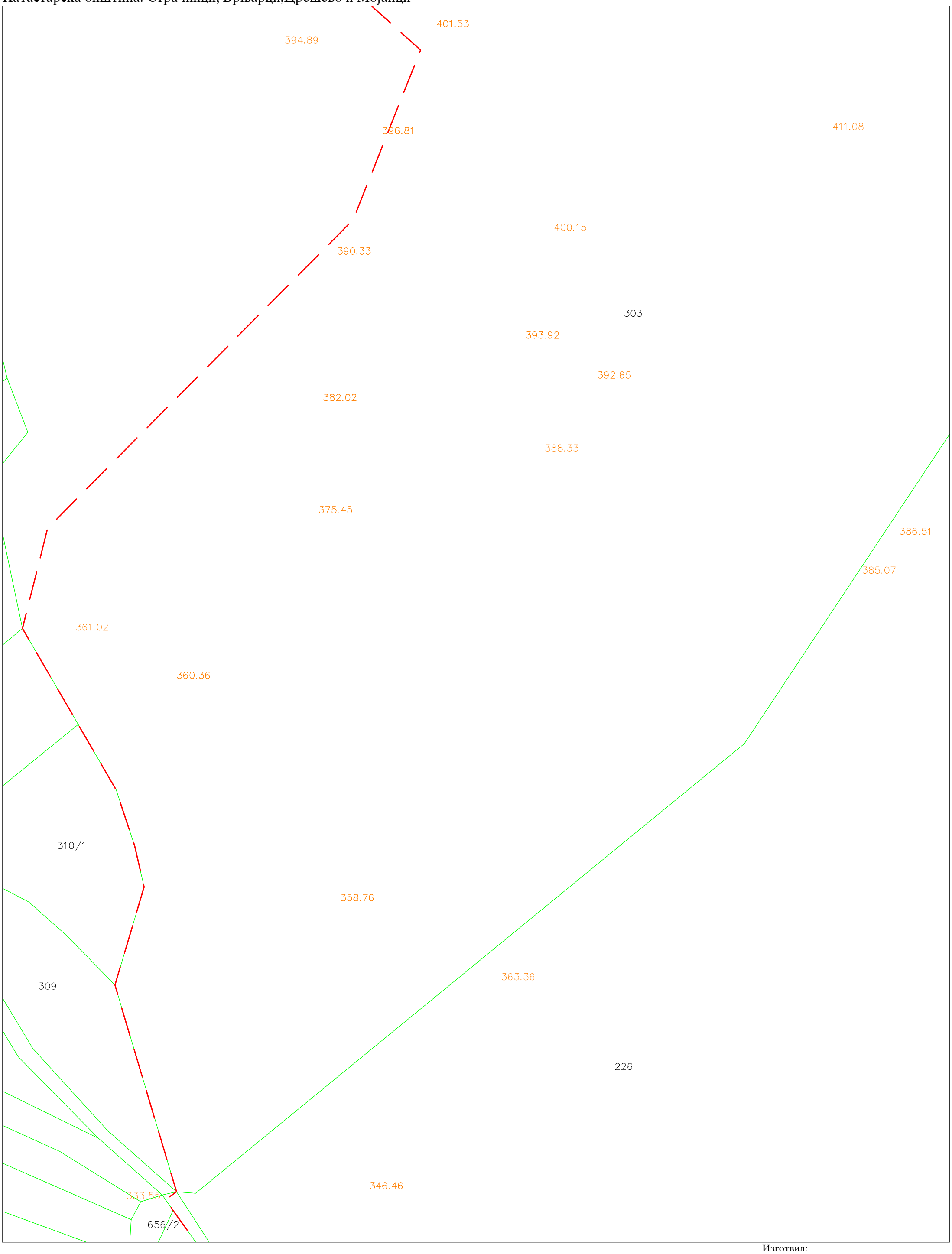
м-р. Никола Грујоски дипл.геод.инж.

Трговско друштво за геодетски работи и услуги
ГЕО ПОИНТ ДООЕЛ Скопје
Ул.Орце Николов бр.144/1-2, Скопје

ГРАФИЧКИ ПРИЛОГ - СКИЦА ОД ИЗВРШЕНО ПРЕМЕРУВАЊЕ

Размер 1 : 1000

Катастарска општина: Страчинци, Брњарци,Црешево и Мојанци



Скопје 13.02.2026

Изготвил:

_____

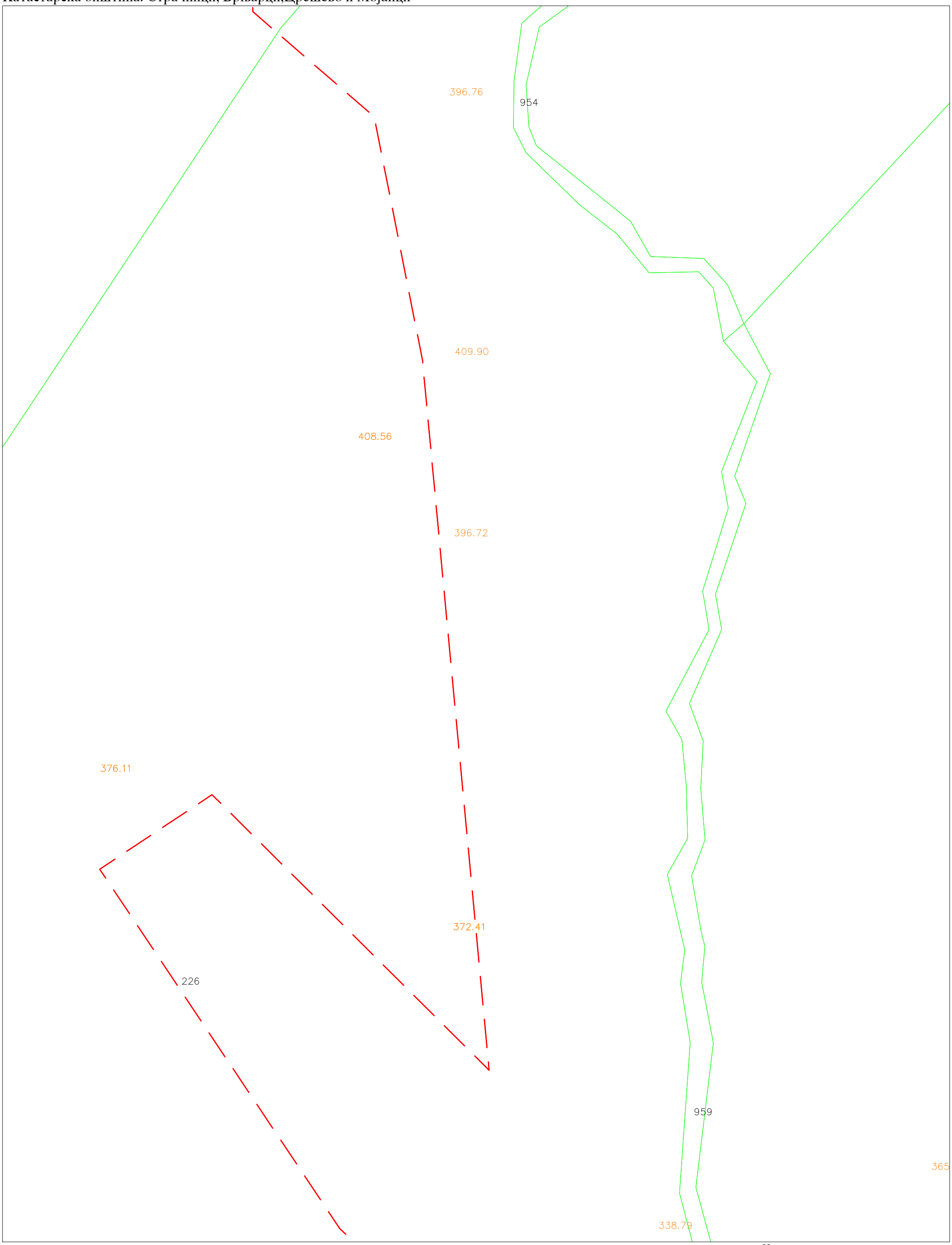
м-р. Никола Грујоски дипл.геод.инж.

Трговско друштво за геодетски работи и услуги
ГЕО ПОИНТ ДООЕЛ Скопје
Ул.Орце Николов бр.144/1-2, Скопје

ГРАФИЧКИ ПРИЛОГ - СКИЦА ОД ИЗВРШЕНО ПРЕМЕРУВАЊЕ

Размер 1 : 1000

Катастарска општина: Страчинци, Брњарци,Црешево и Мојанци



Скопје 13.02.2026

Изготвил:

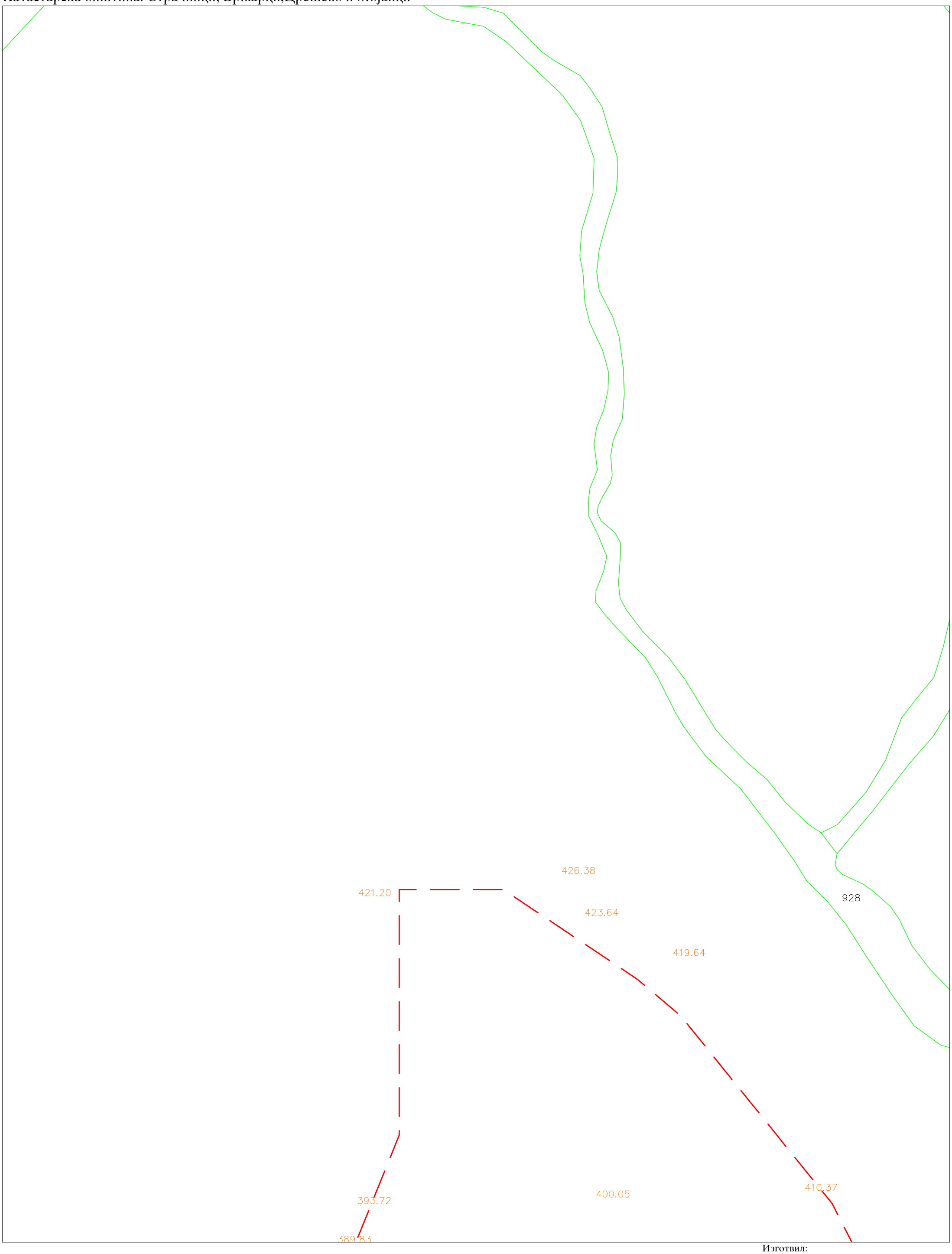
м-р. Никола Грујоски дипл.геод.инж.

Трговско друштво за геодетски работи и услуги
ГЕО ПОИНТ ДООЕЛ Скопје
Ул.Орце Николов бр.144/1-2, Скопје

ГРАФИЧКИ ПРИЛОГ - СКИЦА ОД ИЗВРШЕНО ПРЕМЕРУВАЊЕ

Размер 1 : 1000

Катастарска општина: Страчинци, Брњарци,Црешево и Мојанци



Скопје 13.02.2026

Изготвил:

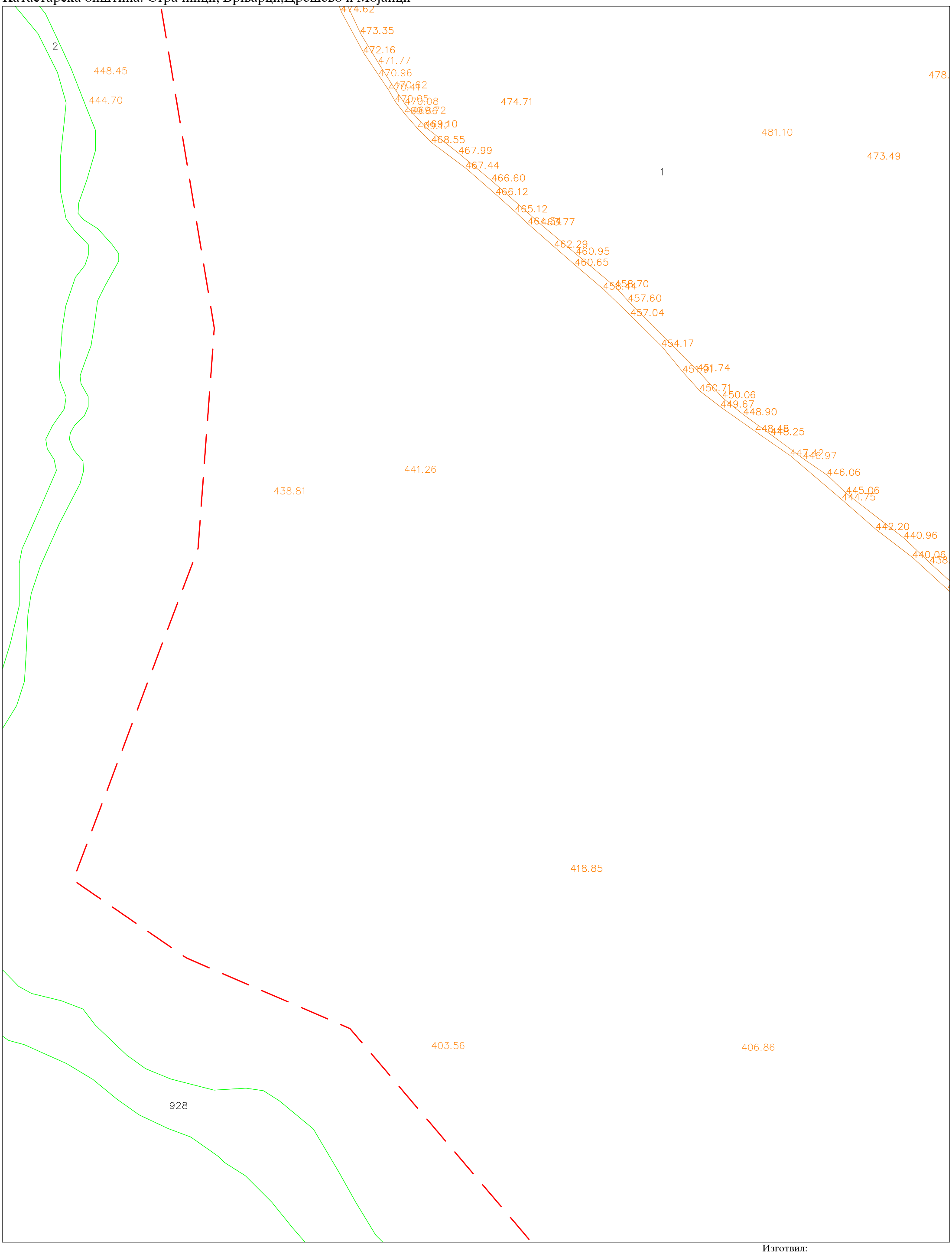
м-р. Никола Грујоски дипл.геод.инж.

Трговско друштво за геодетски работи и услуги
ГЕО ПОИНТ ДООЕЛ Скопје
Ул.Орце Николов бр.144/1-2, Скопје

ГРАФИЧКИ ПРИЛОГ - СКИЦА ОД ИЗВРШЕНО ПРЕМЕРУВАЊЕ

Размер 1 : 1000

Катастарска општина: Страчинци, Брњарци,Црешево и Мојанци



Скопје 13.02.2026

Изготвил:

_____

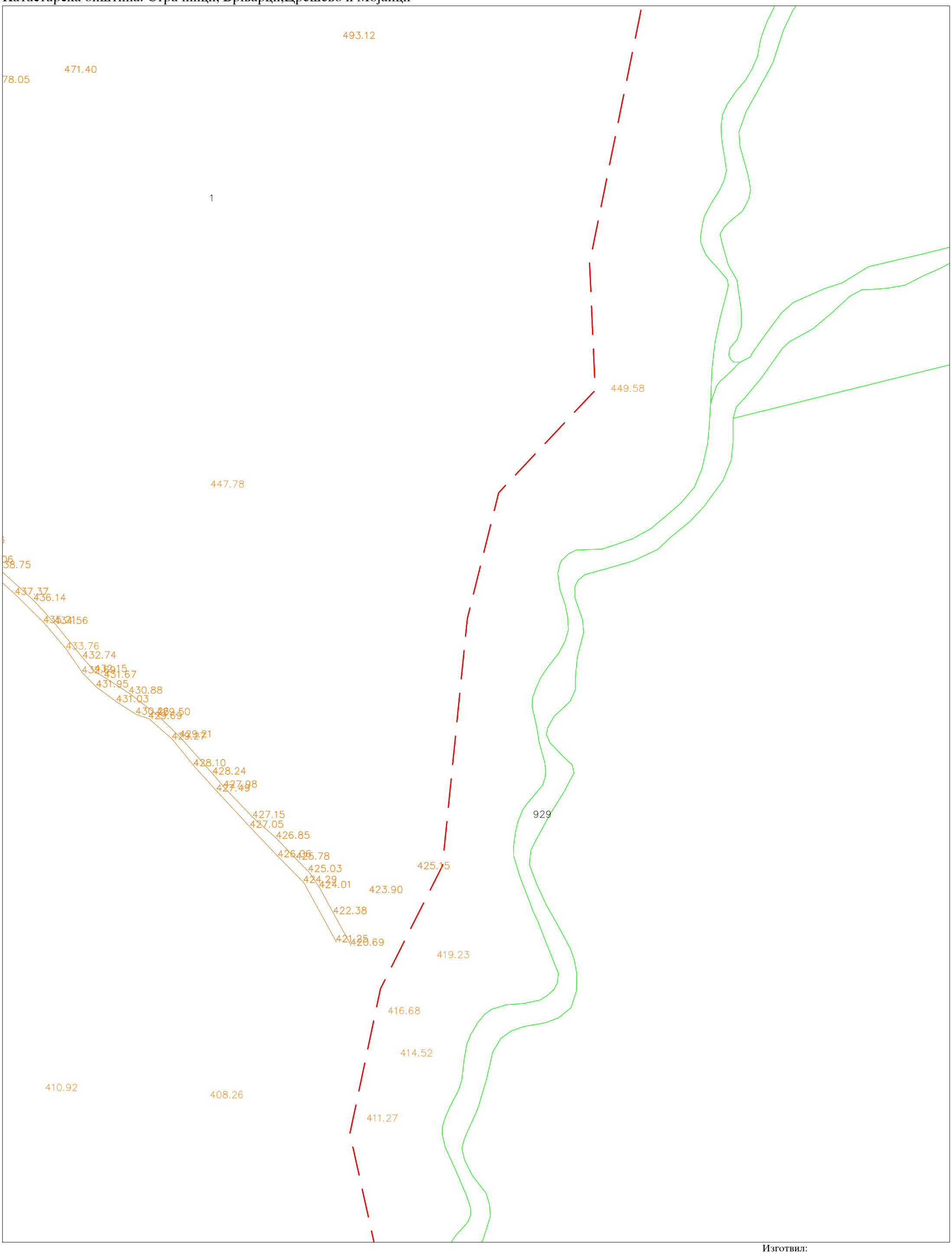
м-р. Никола Грујоски дипл.геод.инж.

Трговско друштво за геодетски работи и услуги
ГЕО ПОИНТ ДООЕЛ Скопје
Ул.Орце Николов бр.144/1-2, Скопје

ГРАФИЧКИ ПРИЛОГ - СКИЦА ОД ИЗВРШЕНО ПРЕМЕРУВАЊЕ

Размер 1 : 1000

Катастарска општина: Страчинци, Брњарци,Црешево и Мојанци



Изготвил:

Скопје 13.02.2026

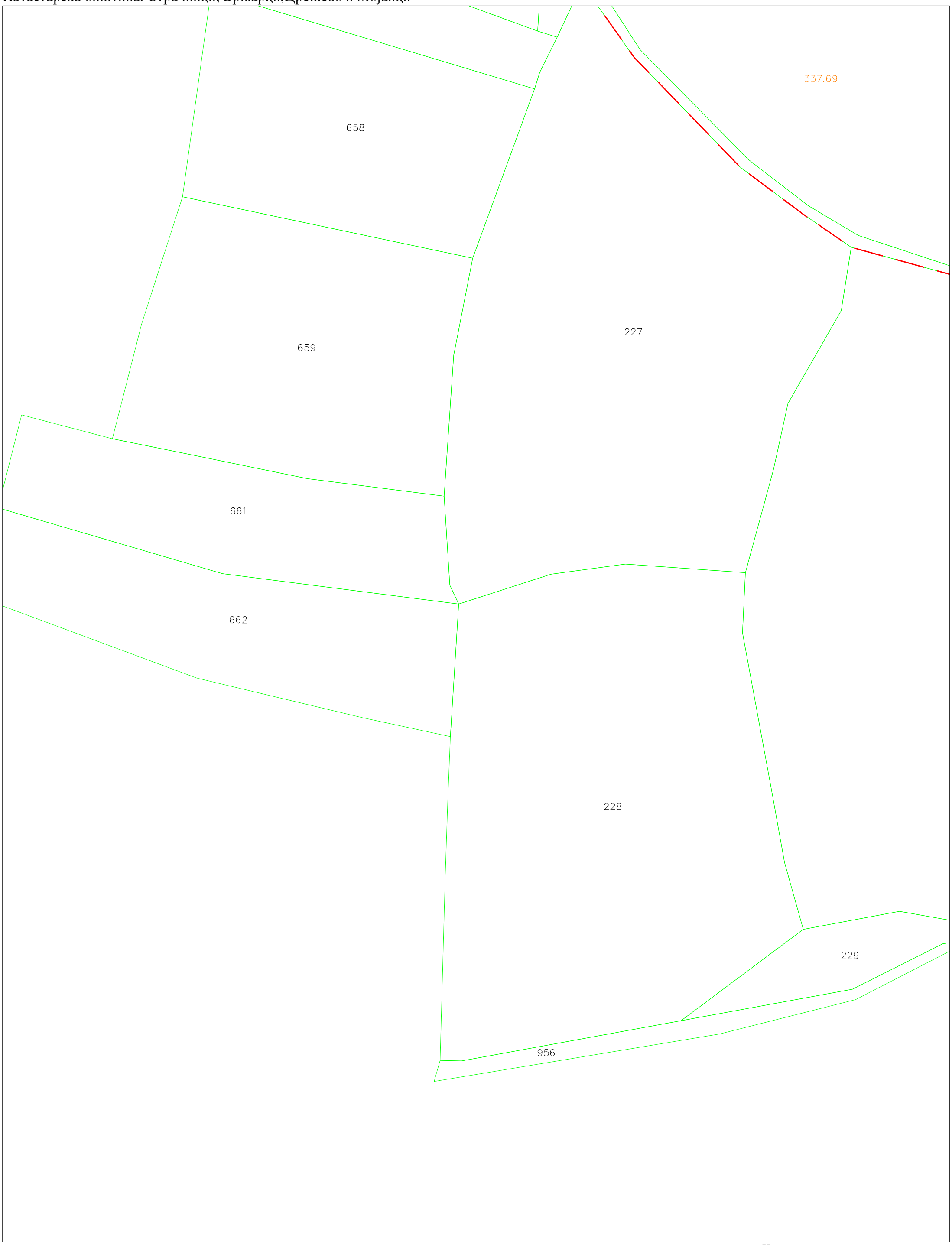
м-р. Никола Грујоски дипл.геод.инж.

Трговско друштво за геодетски работи и услуги
ГЕО ПОИНТ ДООЕЛ Скопје
Ул.Орце Николов бр.144/1-2, Скопје

ГРАФИЧКИ ПРИЛОГ - СКИЦА ОД ИЗВРШЕНО ПРЕМЕРУВАЊЕ

Размер 1 : 1000

Катастарска општина: Страчинци, Брњарци,Црешево и Мојанци



Скопје 13.02.2026

Изготвил:

_____

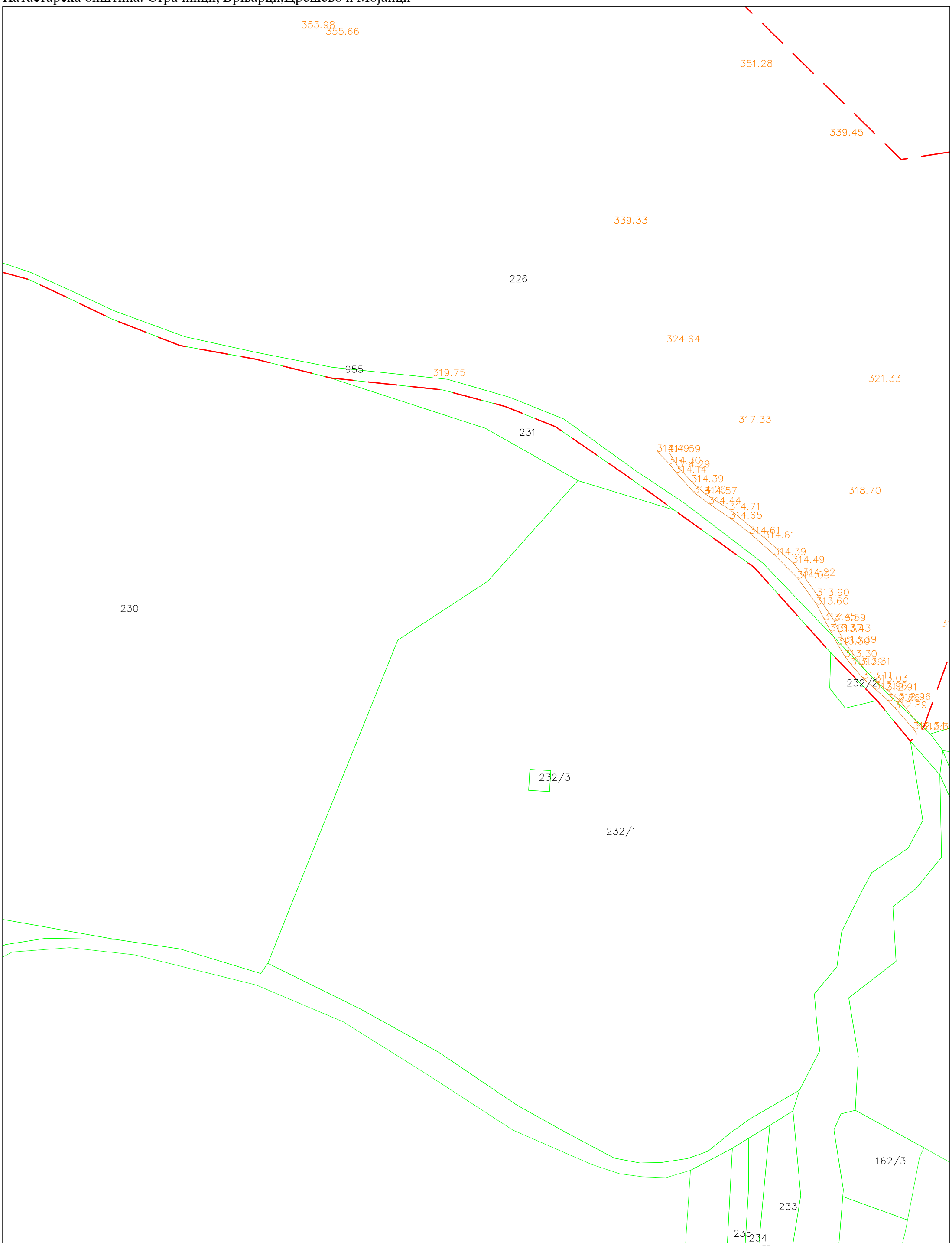
м-р. Никола Грујоски дипл.геод.инж.

Трговско друштво за геодетски работи и услуги
ГЕО ПОИНТ ДООЕЛ Скопје
Ул.Орце Николов бр.144/1-2, Скопје

ГРАФИЧКИ ПРИЛОГ - СКИЦА ОД ИЗВРШЕНО ПРЕМЕРУВАЊЕ

Размер 1 : 1000

Катастарска општина: Страчинци, Брњарци,Црешево и Мојанци



Скопје 13.02.2026

Изготвил:

м-р. Никола Грујоски дипл.геод.инж.

Трговско друштво за геодетски работи и услуги
ГЕО ПОИНТ ДООЕЛ Скопје
Ул.Орце Николов бр.144/1-2, Скопје

ГРАФИЧКИ ПРИЛОГ - СКИЦА ОД ИЗВРШЕНО ПРЕМЕРУВАЊЕ

Размер 1 : 1000

Катастарска општина: Страчинци, Брњарци,Црешево и Мојанци

Скопје 13.02.2026

Изготвил:

_____

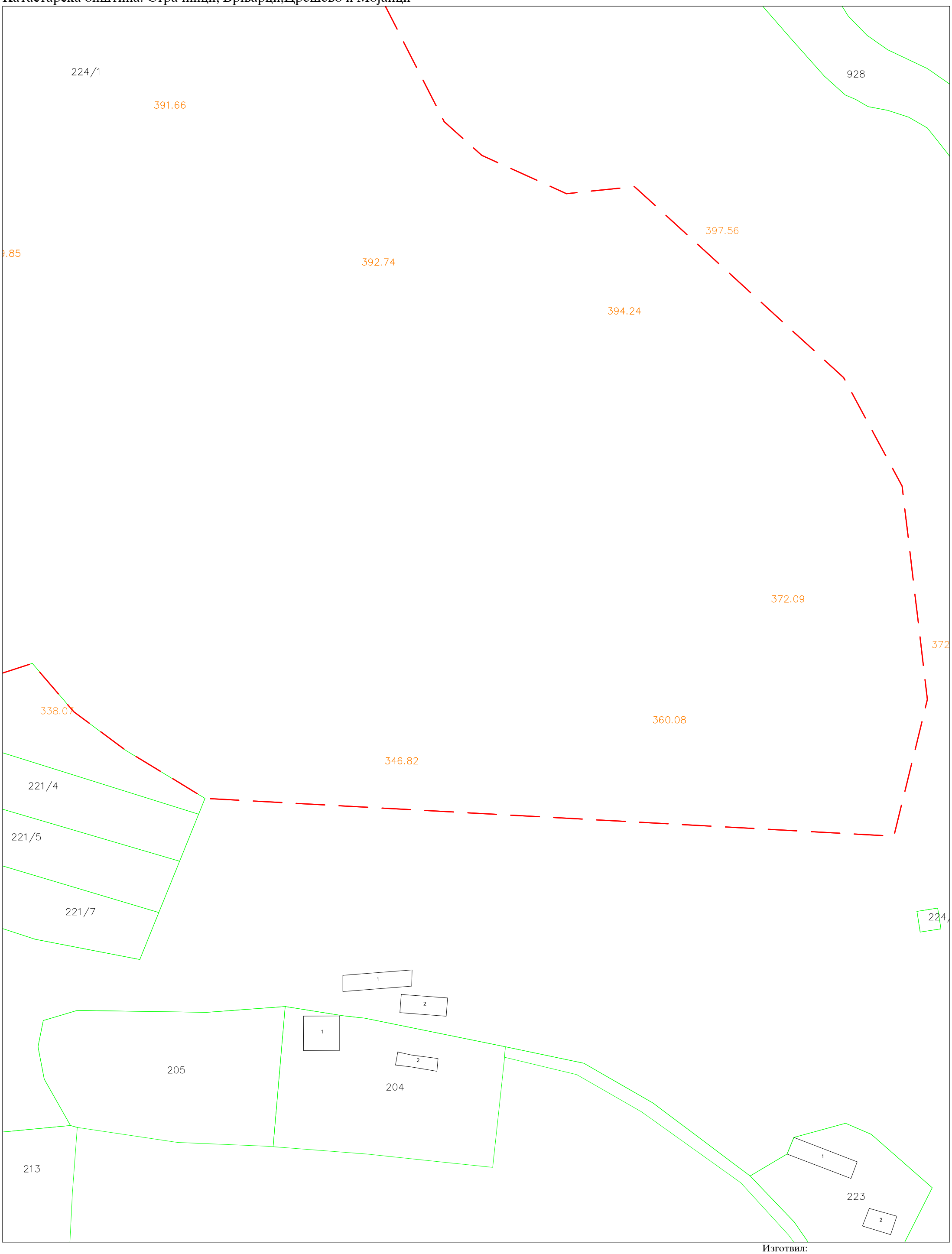
м-р. Никола Грујоски дипл.геод.инж.

Трговско друштво за геодетски работи и услуги
ГЕО ПОИНТ ДООЕЛ Скопје
Ул.Орце Николов бр.144/1-2, Скопје

ГРАФИЧКИ ПРИЛОГ - СКИЦА ОД ИЗВРШЕНО ПРЕМЕРУВАЊЕ

Размер 1 : 1000

Катастарска општина: Страчинци, Брњарци,Црешево и Мојанци



Скопје 13.02.2026

Изготвил:

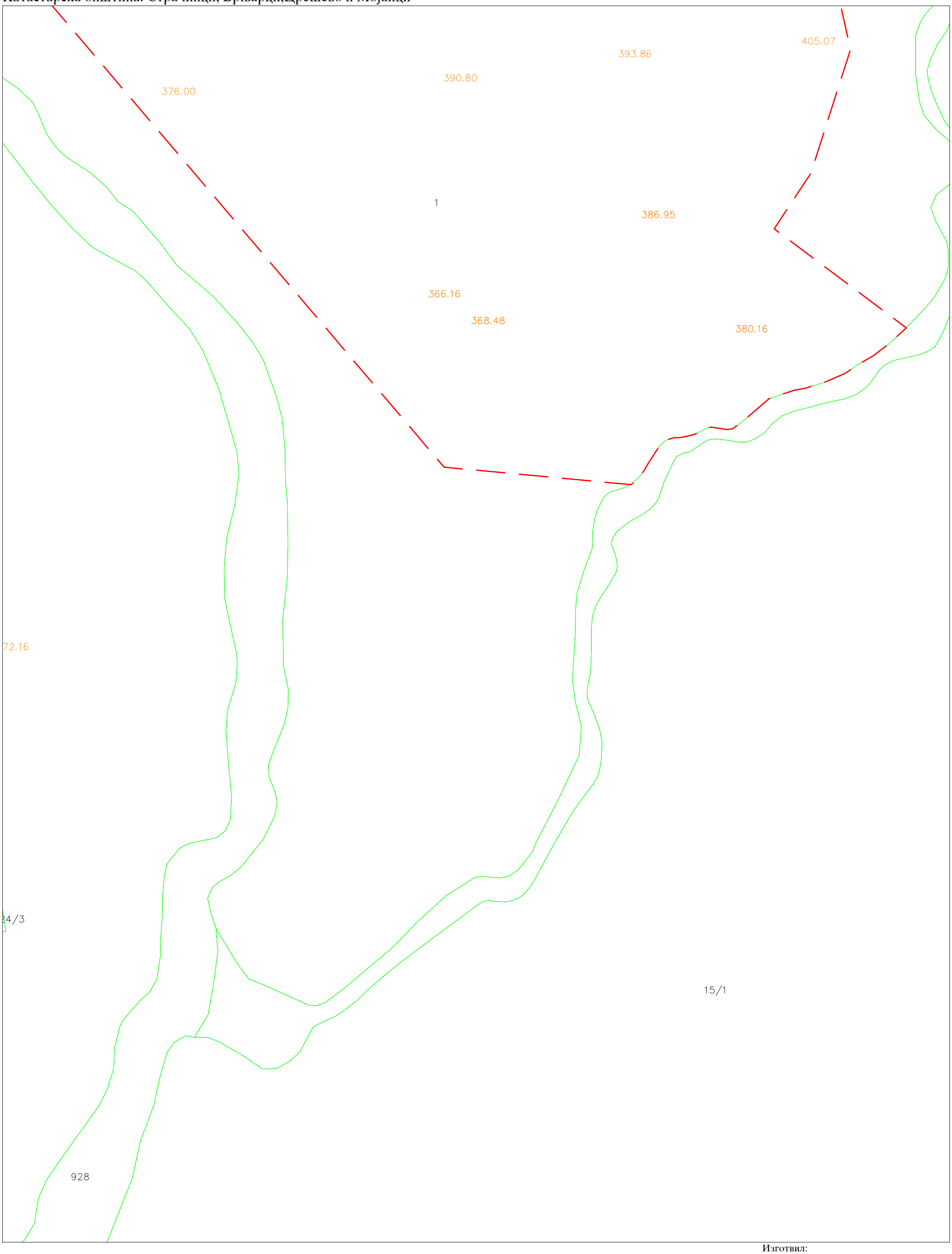
м-р. Никола Грујоски дипл.геод.инж.

Трговско друштво за геодетски работи и услуги
ГЕО ПОИНТ ДООЕЛ Скопје
Ул.Орце Николов бр.144/1-2, Скопје

ГРАФИЧКИ ПРИЛОГ - СКИЦА ОД ИЗВРШЕНО ПРЕМЕРУВАЊЕ

Размер 1 : 1000

Катастарска општина: Страчинци, Брњарци,Црешево и Мојанци



Скопје 13.02.2026

Изготвил:

_____

м-р. Никола Грујоски дипл.геод.инж.

ЛЕГЕНДА

- граница на парцела од катастарски план
- граница на објект од катастарски план
- земјен пат
- граница на опфат

241.19 - апсолутни надморски висини

3684 - број на катастарска парцела

1 - број на објект во катастарска парцела

Изработил:

М-р Никола Грујоски дипл.геод.инж.

Координати на детални точки			
бр. точка	Y	X	H
1	7546270.41	4655821.60	575.46
2	7546270.47	4656433.16	726.17
3	7546270.48	4655826.52	575.98
4	7546269.62	4657567.30	1003.41
5	7546269.86	4657134.88	877.40
6	7546270.39	4655828.46	576.49
7	7546271.82	4656444.56	728.30
8	7546278.48	4657559.21	1001.89
9	7546279.17	4655801.10	569.14
10	7546279.74	4657587.96	1006.29
11	7546273.71	4657595.74	1007.63
12	7546276.85	4656449.68	729.10
13	7546277.49	4657586.62	1006.05
14	7546269.46	4655830.54	576.79
15	7546266.69	4655815.21	574.44
16	7546266.96	4656438.31	727.19
17	7546267.39	4657602.60	1008.66
18	7546265.90	4656439.66	727.54
19	7546266.46	4657565.90	1002.67
20	7546266.56	4655829.56	576.77
21	7546267.61	4655831.83	577.21
22	7546268.80	4655813.96	574.14
23	7546269.06	4657698.31	1021.90
24	7546269.25	4657596.63	1007.75
25	7546268.40	4655822.18	575.44
26	7546268.43	4655827.24	576.08
27	7546268.68	4655825.15	575.78
28	7546303.54	4657542.47	999.11
29	7546305.53	4657531.13	997.09
30	7546306.28	4656467.97	733.59
31	7546298.02	4657550.50	1000.54
32	7546299.45	4657106.60	866.32
33	7546303.31	4655460.66	449.58
34	7546306.74	4656534.10	749.49
35	7546309.60	4657401.78	970.75
36	7546310.70	4657315.21	947.00
37	7546312.73	4656472.81	734.48
38	7546307.43	4657377.64	964.79
39	7546308.77	4657596.37	1005.88
40	7546308.99	4657532.51	997.02
41	7546294.02	4656445.17	727.98
42	7546283.11	4657572.43	1003.83
43	7546283.35	4657579.79	1005.10
44	7546286.90	4657555.43	1001.26
45	7546280.48	4656518.13	743.21
46	7546280.71	4657580.89	1005.27
47	7546282.01	4657553.88	1001.40

Координати на детални точки			
бр. точка	Y	X	H
48	7546286.94	4657641.14	1016.29
49	7546290.67	4656475.64	735.74
50	7546291.71	4657564.21	1002.71
51	7546293.93	4656462.19	732.26
52	7546286.96	4657571.88	1003.86
53	7546288.18	4656459.02	731.36
54	7546290.19	4657664.87	1015.25
55	7546253.05	4656411.54	722.08
56	7546253.11	4656526.52	735.28
57	7546253.33	4655787.74	570.22
58	7546251.75	4657648.66	1015.41
59	7546252.19	4657653.31	1016.02
60	7546252.94	4656416.34	722.89
61	7546253.95	4657586.17	1005.24
62	7546255.21	4655828.92	579.38
63	7546255.92	4656419.38	723.37
64	7546256.05	4656424.74	724.45
65	7546254.38	4655826.67	579.68
66	7546254.39	4657631.56	1012.99
67	7546254.53	4656414.93	722.71
68	7546251.32	4657642.68	1014.49
69	7546249.73	4655700.65	547.43
70	7546250.00	4655782.61	569.27
71	7546250.12	4657665.74	1017.79
72	7546249.26	4655777.68	568.46
73	7546249.59	4656409.56	721.51
74	7546249.63	4657676.13	1019.20
75	7546250.20	4657658.57	1017.01
76	7546250.85	4655825.62	580.42
77	7546250.99	4656408.09	721.41
78	7546251.32	4657453.69	978.03
79	7546250.21	4655287.82	419.23
80	7546250.22	4657591.91	1006.01
81	7546250.83	4657491.30	988.57
82	7546262.46	4657605.15	1009.00
83	7546262.54	4657612.06	1010.07
84	7546262.81	4655805.72	573.08
85	7546261.61	4657572.34	1003.67
86	7546261.69	4655799.23	572.12
87	7546261.71	4655833.10	578.32
88	7546262.98	4656436.30	726.74
89	7546264.51	4655833.30	577.89
90	7546264.60	4655804.76	572.94
91	7546264.80	4657574.41	1004.08
92	7546263.66	4655831.01	577.50
93	7546263.71	4657612.08	1012.49
94	7546263.94	4656434.90	726.59
95	7546261.51	4655830.23	578.14
96	7546257.29	4655828.15	579.00
97	7546257.80	4656428.42	725.28
98	7546258.27	4657615.30	1010.54
99	7546256.64	4655789.55	570.59
100	7546257.10	4656422.75	723.99
101	7546257.10	4657586.56	1005.50
102	7546258.28	4655830.48	578.91

Координати на детални точки			
бр. точка	Y	X	H
103	7546260.00	4656432.76	726.10
104	7546260.03	4657620.68	1011.43
105	7546261.20	4656431.10	725.84
106	7546258.29	4657629.68	1012.60
107	7546258.73	4656430.35	725.63
108	7546259.25	4656427.57	725.05
109	7546362.73	4657431.12	979.98
110	7546363.01	4656497.35	741.12
111	7546363.88	4656497.77	741.24
112	7546360.72	4657493.06	989.80
113	7546360.73	4657445.44	982.39
114	7546361.53	4657434.97	980.57
115	7546364.91	4657487.29	988.79
116	7546367.70	4657433.41	980.40
117	7546367.73	4657427.06	979.25
118	7546368.27	4657416.57	977.33
119	7546365.13	4656496.48	741.02
120	7546366.64	4657140.83	878.50
121	7546367.45	4656499.96	742.02
122	7546360.32	4657438.81	981.15
123	7546353.99	4657497.77	990.68
124	7546354.28	4656492.29	739.09
125	7546354.94	4657448.58	982.84
126	7546350.40	4657457.97	984.30
127	7546350.48	4657463.81	985.58
128	7546353.23	4656490.15	738.74
129	7546355.16	4657455.53	984.15
130	7546358.93	4657491.70	989.72
131	7546358.98	4657516.48	992.62
132	7546360.06	4656493.15	739.85
133	7546357.16	4656491.79	739.20
134	7546357.36	4657495.42	990.24
135	7546358.93	4656494.65	739.91
136	7546380.09	4657319.98	954.41
137	7546380.65	4656510.26	745.40
138	7546382.18	4657484.23	987.02
139	7546377.84	4656508.31	744.60
140	7546378.61	4656506.38	744.22
141	7546378.94	4657481.67	987.05
142	7546382.54	4656508.87	745.03
143	7546384.91	4657483.39	986.64
144	7546386.36	4656510.81	745.88
145	7546386.50	4657384.39	970.09
146	7546383.62	4657382.22	969.80
147	7546384.26	4657338.78	960.47
148	7546384.76	4656512.18	746.02
149	7546376.60	4657400.61	974.14
150	7546370.68	4657418.57	977.73
151	7546371.02	4656502.54	742.87
152	7546371.11	4657410.33	976.11
153	7546368.83	4657487.06	988.54
154	7546369.45	4657483.73	988.01
155	7546369.49	4656499.24	742.20
156	7546373.72	4656502.48	743.17
157	7546375.26	4657481.60	987.43

Координати на детални точки			
бр. точка	Y	X	H
158	7546375.59	4657483.87	987.61
159	7546375.82	4657441.32	981.81
160	7546374.51	4657417.01	977.29
161	7546374.70	4657422.05	978.21
162	7546374.93	4656505.80	743.79
163	7546327.51	4657511.77	992.83
164	7546327.64	4657521.85	994.27
165	7546328.12	4656482.51	736.45
166	7546324.04	4657516.31	993.69
167	7546324.40	4657105.85	862.57
168	7546325.46	4657522.07	994.78
169	7546328.16	4656480.20	736.10
170	7546332.97	4656485.44	737.06
171	7546333.32	4657515.98	993.24
172	7546334.13	4656484.27	737.04
173	7546329.30	4657501.10	991.20
174	7546330.10	4657507.50	992.16
175	7546332.77	4657502.99	991.57
176	7546323.85	4656477.12	735.45
177	7546314.20	4657520.29	994.59
178	7546315.18	4657532.93	996.87
179	7546318.09	4656475.73	735.06
180	7546313.02	4656471.09	734.26
181	7546313.05	4657528.18	996.04
182	7546314.17	4657536.98	997.55
183	7546318.56	4656474.04	734.84
184	7546322.40	4657529.36	995.54
185	7546322.72	4657511.08	992.76
186	7546322.82	4656478.92	735.71
187	7546319.02	4657522.04	994.69
188	7546319.71	4657480.13	987.60
189	7546320.15	4657528.53	995.49
190	7546343.69	4657402.83	974.85
191	7546343.71	4656488.30	737.97
192	7546344.92	4656490.09	738.04
193	7546341.44	4657474.91	987.31
194	7546342.88	4657507.94	992.37
195	7546343.57	4657477.36	988.07
196	7546345.22	4657502.60	991.54
197	7546349.01	4656490.95	738.50
198	7546349.31	4656489.40	738.55
199	7546349.94	4657498.47	990.85
200	7546346.12	4656488.77	738.18
201	7546346.52	4657471.21	986.86
202	7546348.50	4657110.97	860.46
203	7546341.29	4656487.83	737.75
204	7546335.83	4657547.18	997.35
205	7546337.10	4656487.78	737.64
206	7546337.37	4657484.90	988.89
207	7546334.90	4657497.43	990.94
208	7546335.31	4657347.47	955.95
209	7546335.75	4657516.23	993.37
210	7546337.69	4657490.57	989.97
211	7546340.38	4657507.71	992.27
212	7546340.42	4657484.17	989.08

Координати на детални точки			
бр. точка	Y	X	H
213	7546340.70	4656489.19	737.85
214	7546338.57	4656567.64	757.01
215	7546338.57	4656486.88	737.61
216	7546339.58	4657551.90	997.26
217	7546249.05	4656405.71	720.69
218	7546201.64	4657770.31	1036.74
219	7546201.65	4655318.63	426.06
220	7546201.94	4657671.10	1014.99
221	7546200.62	4656775.15	751.36
222	7546200.85	4657781.78	1038.61
223	7546201.13	4655324.30	426.85
224	7546202.89	4657774.34	1037.03
225	7546205.09	4657529.63	990.59
226	7546205.12	4656379.38	710.38
227	7546205.80	4655731.45	555.14
228	7546204.67	4656380.90	710.49
229	7546204.73	4657757.99	1034.69
230	7546204.82	4657768.56	1036.25
231	7546200.26	4657665.44	1013.98
232	7546194.84	4657674.24	1014.72
233	7546195.40	4657678.76	1015.53
234	7546195.63	4657374.98	956.93
235	7546192.80	4655730.69	552.44
236	7546193.12	4655327.67	427.05
237	7546193.94	4655330.61	427.15
238	7546196.08	4656375.41	709.31
239	7546198.55	4657780.94	1038.80
240	7546199.25	4657625.02	1007.22
241	7546199.61	4656365.57	707.60
242	7546196.31	4655728.35	552.73
243	7546197.55	4655730.56	553.36
244	7546197.89	4655105.95	380.16
245	7546213.14	4655731.93	556.23
246	7546214.22	4656494.29	722.73
247	7546214.24	4655309.26	424.01
248	7546212.61	4656382.71	711.70
249	7546212.62	4657745.30	1032.51
250	7546212.93	4657656.26	1014.23
251	7546214.80	4657651.65	1013.39
252	7546217.11	4657642.92	1012.11
253	7546217.98	4657646.87	1012.65
254	7546218.56	4655301.31	422.38
255	7546216.04	4655784.06	571.98
256	7546216.39	4657740.99	1031.81
257	7546216.63	4657731.20	1029.92
258	7546212.58	4655763.18	566.58
259	7546207.32	4657751.89	1033.67
260	7546207.59	4657688.28	1019.52
261	7546207.71	4657759.71	1034.90
262	7546205.91	4656795.56	756.58
263	7546207.06	4657655.39	1013.23
264	7546207.18	4655317.91	425.78
265	7546207.75	4655729.87	555.21
266	7546211.07	4657749.97	1033.07
267	7546211.82	4657649.93	1012.86

Координати на детални точки			
бр. точка	Y	X	H
268	7546212.18	4656384.27	711.88
269	7546209.43	4655310.82	424.29
270	7546209.46	4657661.27	1014.44
271	7546210.92	4655314.13	425.03
272	7546166.60	4655720.23	546.80
273	7546166.78	4655729.28	549.29
274	7546166.81	4656674.91	727.93
275	7546164.65	4655362.01	429.50
276	7546164.67	4656361.56	705.09
277	7546165.40	4656360.24	704.91
278	7546167.42	4656363.70	705.50
279	7546169.35	4657714.81	1017.59
280	7546169.72	4656422.35	708.75
281	7546171.09	4656365.94	706.03
282	7546168.80	4657710.92	1016.89
283	7546169.25	4655140.80	386.95
284	7546169.34	4655354.54	429.27
285	7546162.36	4655729.04	548.98
286	7546156.34	4657732.36	1018.16
287	7546157.61	4655729.31	548.43
288	7546157.95	4657725.66	1017.30
289	7546155.92	4657726.42	1017.20
290	7546156.11	4656352.02	703.50
291	7546156.18	4655368.57	430.88
292	7546158.26	4655362.14	430.26
293	7546162.13	4657259.79	907.74
294	7546162.13	4657724.02	1017.79
295	7546162.18	4655360.80	429.69
296	7546158.46	4656355.96	704.08
297	7546160.08	4655731.03	548.87
298	7546161.66	4657719.89	1017.17
299	7546181.72	4655343.89	428.24
300	7546182.88	4655338.71	427.49
301	7546183.75	4656897.06	779.86
302	7546180.45	4657699.42	1017.03
303	7546180.80	4656368.78	707.32
304	7546181.43	4655729.02	550.69
305	7546185.06	4657686.61	1015.71
306	7546188.24	4656000.57	635.10
307	7546188.65	4656798.04	762.81
308	7546189.45	4657385.85	961.53
309	7546185.08	4655339.90	427.98
310	7546186.93	4657688.93	1016.47
311	7546188.20	4656372.10	708.43
312	7546178.63	4655887.83	604.25
313	7546172.07	4657075.96	824.74
314	7546173.52	4656367.30	706.39
315	7546173.89	4657671.55	1011.54
316	7546171.66	4655355.21	429.21
317	7546171.82	4657706.79	1016.71
318	7546171.87	4655729.62	549.93
319	7546174.48	4657702.88	1016.51
320	7546175.89	4655346.40	428.10
321	7546177.81	4657697.71	1016.34
322	7546178.19	4657257.64	910.00

Координати на детални точки			
бр. точка	Y	X	H
323	7546174.80	4657384.46	962.12
324	7546175.10	4657707.09	1017.29
325	7546175.43	4655731.30	550.55
326	7546234.79	4655827.28	582.62
327	7546235.01	4656395.91	717.18
328	7546235.26	4655270.74	416.68
329	7546233.00	4655758.88	563.87
330	7546233.85	4655757.18	563.49
331	7546234.06	4657626.15	1010.60
332	7546236.10	4657299.68	938.87
333	7546238.20	4655826.46	581.97
334	7546238.26	4655762.61	564.81
335	7546239.03	4655257.84	414.52
336	7546236.11	4656394.55	716.99
337	7546236.26	4655763.23	564.79
338	7546237.40	4657621.61	1010.06
339	7546232.97	4657620.83	1009.55
340	7546228.29	4655853.16	589.51
341	7546228.51	4655830.51	583.99
342	7546228.67	4655850.09	588.86
343	7546227.64	4655828.39	583.84
344	7546227.71	4655847.10	588.27
345	7546228.09	4655843.56	587.46
346	7546228.76	4655237.96	411.27
347	7546230.43	4655849.76	588.71
348	7546230.54	4655852.28	589.21
349	7546232.62	4656392.71	716.26
350	7546228.86	4655856.96	590.37
351	7546229.51	4655307.71	423.90
352	7546230.12	4655827.94	583.42
353	7546245.78	4657165.29	884.89
354	7546245.89	4655828.21	580.93
355	7546245.93	4656404.80	720.20
356	7546244.26	4655314.99	425.15
357	7546244.78	4656400.78	719.26
358	7546244.94	4657612.28	1008.78
359	7546246.07	4655776.59	568.13
360	7546248.52	4656528.68	733.87
361	7546248.74	4657658.71	1018.92
362	7546249.04	4657208.72	903.67
363	7546246.69	4655824.92	581.00
364	7546248.00	4657604.14	1007.66
365	7546248.03	4657671.80	1018.78
366	7546244.09	4657603.17	1007.04
367	7546240.01	4655828.33	581.97
368	7546240.17	4655768.70	566.06
369	7546240.65	4657559.91	999.44
370	7546239.14	4657612.23	1008.26
371	7546239.33	4657688.53	1022.19
372	7546239.72	4655599.97	509.46
373	7546240.98	4656399.99	718.75
374	7546242.22	4655825.30	581.44
375	7546243.09	4657686.01	1022.08
376	7546243.61	4655769.54	566.48
377	7546241.28	4656397.92	718.37

Координати на детални точки			
бр. точка	Y	X	H
378	7546241.90	4657617.57	1009.48
379	7546242.15	4655648.40	527.40
380	7546223.06	4655910.00	601.99
381	7546223.21	4655837.28	585.99
382	7546223.22	4655924.59	605.41
383	7546222.92	4655886.00	597.20
384	7546222.93	4657720.43	1028.09
385	7546222.97	4655915.95	603.59
386	7546223.49	4657634.93	1011.34
387	7546224.01	4655865.61	592.71
388	7546224.03	4655742.92	559.44
389	7546224.16	4655862.15	592.06
390	7546223.83	4655893.81	598.59
391	7546223.86	4655291.65	420.69
392	7546223.87	4657194.71	891.56
393	7546222.76	4655833.65	585.13
394	7546219.64	4655876.00	595.33
395	7546220.08	4655737.45	557.85
396	7546220.30	4655740.87	558.54
397	7546218.88	4656387.53	713.27
398	7546219.33	4656386.01	713.12
399	7546219.38	4655292.72	421.25
400	7546220.97	4655886.26	597.27
401	7546222.25	4657327.82	940.19
402	7546222.41	4655902.05	600.13
403	7546222.44	4655866.97	593.21
404	7546221.51	4655568.40	493.12
405	7546221.54	4655895.81	599.32
406	7546222.19	4655872.93	594.41
407	7546226.48	4656389.59	714.83
408	7546226.49	4655951.24	611.61
409	7546226.51	4656391.62	715.18
410	7546226.28	4655857.74	590.67
411	7546226.33	4657636.62	1011.87
412	7546226.44	4655831.88	584.45
413	7546226.63	4655936.88	608.15
414	7546227.34	4655946.60	610.53
415	7546227.34	4655751.93	561.72
416	7546227.51	4657629.05	1010.61
417	7546226.93	4657551.87	996.15
418	7546227.20	4655747.38	560.35
419	7546227.30	4656773.72	741.78
420	7546226.03	4655861.53	591.56
421	7546224.78	4655903.09	600.34
422	7546224.79	4655830.72	584.44
423	7546224.88	4655835.58	585.57
424	7546224.22	4655934.37	607.63
425	7546224.39	4657614.65	1007.53
426	7546224.75	4655938.82	608.77
427	7546224.94	4657289.08	933.49
428	7546225.45	4655945.56	610.36
429	7546225.64	4655915.05	602.94
430	7546225.84	4655839.08	586.47
431	7546225.06	4655925.09	605.22
432	7546225.21	4655841.89	587.05

Координати на детални точки			
бр. точка	Y	X	H
433	7546225.27	4655833.53	584.91
434	7546387.79	4657395.99	973.30
435	7546577.05	4656962.07	878.96
436	7546577.23	4657164.70	925.79
437	7546577.53	4656984.47	883.37
438	7546576.62	4656893.57	866.21
439	7546576.92	4656874.78	863.75
440	7546576.93	4656882.82	864.73
441	7546578.11	4656851.09	859.93
442	7546578.21	4656968.44	880.61
443	7546578.27	4656921.17	871.55
444	7546579.07	4656764.77	834.20
445	7546578.12	4656979.11	882.53
446	7546578.13	4656973.78	881.41
447	7546578.14	4656964.59	879.68
448	7546576.55	4656992.01	885.07
449	7546575.61	4656868.23	862.79
450	7546575.65	4657053.06	896.87
451	7546575.77	4657056.94	897.64
452	7546574.57	4657030.88	892.58
453	7546574.62	4657000.99	887.15
454	7546575.29	4656984.15	883.07
455	7546575.81	4656904.41	868.17
456	7546576.16	4656972.18	880.81
457	7546576.38	4656966.23	879.57
458	7546576.54	4656912.80	869.75
459	7546576.04	4656898.97	867.09
460	7546576.12	4656980.19	882.31
461	7546576.15	4657043.91	895.14
462	7546589.19	4657160.31	923.14
463	7546589.21	4656595.12	770.67
464	7546589.73	4656851.98	860.33
465	7546586.21	4656588.72	769.13
466	7546588.13	4657169.92	924.67
467	7546588.69	4656757.59	831.76
468	7546589.98	4657195.64	925.40
469	7546593.19	4657156.99	921.67
470	7546593.48	4657162.20	922.52
471	7546594.70	4656734.60	825.36
472	7546591.75	4656594.48	770.77
473	7546592.10	4656597.81	771.47
474	7546592.29	4656754.27	830.81
475	7546583.95	4657161.14	924.42
476	7546579.89	4656955.72	878.19
477	7546580.57	4656938.70	875.04
478	7546580.73	4656957.63	878.50
479	7546579.20	4656961.53	879.27
480	7546579.31	4656927.31	872.71
481	7546579.40	4656897.92	868.40
482	7546580.83	4656951.98	877.42
483	7546582.04	4656944.49	876.21
484	7546582.52	4656949.64	877.21
485	7546583.82	4656853.29	860.31
486	7546580.96	4656947.46	876.66
487	7546581.90	4656936.92	874.82

Координати на детални точки			
бр. точка	Y	X	H
488	7546582.00	4656954.33	878.06
489	7546561.44	4657085.18	904.18
490	7546561.58	4656560.83	763.31
491	7546564.01	4657190.59	929.79
492	7546560.19	4656850.37	858.52
493	7546560.91	4656556.13	762.38
494	7546561.33	4657082.20	903.52
495	7546564.26	4657080.70	903.27
496	7546566.43	4656849.53	859.25
497	7546566.62	4657071.52	900.87
498	7546567.69	4657243.93	935.66
499	7546565.06	4656770.60	836.82
500	7546565.58	4656563.16	763.56
501	7546565.89	4656851.38	859.35
502	7546559.27	4656774.25	837.95
503	7546553.56	4656549.35	761.33
504	7546554.07	4657108.30	910.13
505	7546555.54	4657103.74	909.13
506	7546552.63	4657113.07	911.24
507	7546552.70	4656848.53	857.35
508	7546553.00	4656777.95	838.96
509	7546555.64	4657096.60	907.50
510	7546557.32	4656743.43	829.91
511	7546558.85	4657196.28	931.07
512	7546559.05	4656556.65	762.60
513	7546555.86	4656549.47	761.19
514	7546555.88	4657100.81	908.43
515	7546556.51	4657200.76	931.78
516	7546573.01	4656859.48	861.27
517	7546573.04	4657033.29	892.87
518	7546573.24	4656996.54	886.09
519	7546572.27	4657169.60	926.92
520	7546572.66	4657001.93	887.17
521	7546572.92	4657012.53	889.26
522	7546573.37	4657007.64	888.54
523	7546574.04	4657037.03	893.69
524	7546574.22	4656992.53	884.97
525	7546574.49	4656573.78	765.43
526	7546573.41	4657018.18	890.22
527	7546573.48	4656575.53	765.77
528	7546573.85	4657024.67	891.38
529	7546572.26	4657028.16	891.90
530	7546569.62	4657069.02	900.23
531	7546570.34	4656854.37	860.17
532	7546570.76	4656568.83	764.56
533	7546567.77	4656769.68	836.17
534	7546568.29	4656852.41	859.64
535	7546568.57	4657181.88	928.52
536	7546570.85	4657011.59	889.21
537	7546571.76	4656929.16	872.68
538	7546571.92	4656856.84	860.80
539	7546572.01	4657022.46	890.74
540	7546571.31	4657009.39	888.91
541	7546571.38	4657016.04	889.78
542	7546571.64	4656853.23	859.90

Координати на детални точки			
бр. точка	Y	X	H
543	7546704.53	4656907.11	882.49
544	7546706.24	4656973.96	893.42
545	7546706.62	4656861.42	874.31
546	7546701.36	4656996.44	895.58
547	7546701.62	4657000.69	895.71
548	7546704.24	4656969.85	892.91
549	7546707.05	4656859.36	874.05
550	7546711.38	4656962.07	891.94
551	7546715.59	4656950.76	890.12
552	7546715.75	4656908.70	884.16
553	7546707.66	4656815.50	861.59
554	7546709.75	4656713.60	820.71
555	7546710.97	4656954.93	890.51
556	7546697.61	4656862.59	873.27
557	7546679.99	4657028.63	898.18
558	7546684.36	4656964.24	889.56
559	7546686.19	4657006.88	896.23
560	7546674.78	4656915.81	880.40
561	7546674.88	4657030.17	898.49
562	7546677.72	4657020.45	897.67
563	7546688.66	4657011.63	896.93
564	7546692.63	4657011.42	896.60
565	7546693.32	4656991.57	895.11
566	7546696.77	4656991.59	894.98
567	7546689.18	4657010.93	896.86
568	7546690.46	4656861.23	871.82
569	7546692.17	4657001.76	896.15
570	7546751.36	4656865.45	879.42
571	7546754.47	4656823.70	870.05
572	7546755.67	4656861.00	878.68
573	7546746.18	4656866.08	879.54
574	7546746.76	4656870.26	879.79
575	7546748.40	4656863.56	879.01
576	7546755.85	4656872.99	883.00
577	7545377.64	4655056.03	318.70
578	7545344.11	4655077.71	317.33
579	7545250.78	4655091.96	319.75
580	7546757.31	4656855.95	877.85
581	7546763.17	4656854.83	877.50
582	7545405.97	4655015.48	316.29
583	7546741.06	4656873.80	880.20
584	7546726.14	4656860.40	876.82
585	7546727.66	4656862.67	877.14
586	7546728.44	4656906.24	884.55
587	7546719.80	4656939.44	888.29
588	7546721.67	4656922.11	886.27
589	7546723.26	4656928.10	886.99
590	7546728.50	4656913.58	885.46
591	7546736.01	4656907.24	885.96
592	7546736.81	4656862.01	878.13
593	7546738.20	4656886.50	881.73
594	7546732.93	4656891.98	882.57
595	7546733.20	4656808.48	863.07
596	7546734.84	4656883.82	881.44
597	7546611.71	4657004.97	890.56

Координати на детални точки			
бр. точка	Y	X	H
598	7546612.24	4656611.20	776.29
599	7546612.43	4657001.83	890.35
600	7546607.64	4656606.31	774.69
601	7546610.04	4656746.57	826.86
602	7546610.39	4657109.01	912.54
603	7546612.87	4657122.90	914.50
604	7546616.98	4656611.54	777.20
605	7546617.53	4656613.22	777.36
606	7546620.19	4656612.46	777.94
607	7546613.53	4657131.82	915.76
608	7546614.39	4656859.65	862.57
609	7546616.78	4656744.19	825.37
610	7546606.50	4656861.02	862.75
611	7546598.34	4656750.86	829.39
612	7546599.43	4656603.57	773.13
613	7546600.05	4656601.95	772.78
614	7546596.55	4656921.47	873.68
615	7546596.91	4656599.52	772.13
616	7546596.98	4656792.61	842.18
617	7546601.79	4657143.40	918.39
618	7546604.34	4656748.41	828.13
619	7546604.88	4656606.68	774.59
620	7546605.64	4657136.51	916.99
621	7546602.84	4656950.42	879.60
622	7546603.60	4657148.81	919.57
623	7546603.68	4656856.35	861.36
624	7546656.89	4657057.01	901.81
625	7546660.32	4656720.92	815.92
626	7546662.20	4656864.17	867.46
627	7546642.61	4656990.87	888.81
628	7546644.97	4657077.97	904.29
629	7546649.88	4657077.05	904.29
630	7546662.66	4657055.36	901.14
631	7546667.98	4656866.01	868.93
632	7546669.06	4657038.69	899.47
633	7546674.68	4657036.62	898.72
634	7546662.87	4656727.52	818.77
635	7546663.14	4657003.66	893.68
636	7546666.12	4656714.75	814.96
637	7546642.04	4656866.87	865.37
638	7546625.67	4656863.94	863.67
639	7546626.00	4657097.68	909.33
640	7546630.64	4656740.70	822.29
641	7546620.58	4656865.30	863.62
642	7546621.09	4657115.62	912.33
643	7546622.52	4656742.67	824.02
644	7546630.70	4656866.76	864.24
645	7546638.09	4657088.82	906.24
646	7546640.24	4656912.12	875.48
647	7546640.43	4656865.56	864.85
648	7546630.83	4657098.23	908.84
649	7546636.26	4657086.61	906.00
650	7546636.92	4656738.19	821.11
651	7546552.36	4656904.96	868.51
652	7546456.79	4657331.01	952.36

Координати на детални точки			
бр. точка	Y	X	H
653	7546456.96	4657219.22	930.51
654	7546457.28	4656515.80	751.86
655	7546453.36	4656515.26	751.27
656	7546454.56	4656513.48	751.26
657	7546456.35	4657326.83	951.58
658	7546460.15	4656520.76	754.85
659	7546462.29	4656516.38	752.37
660	7546464.00	4657312.01	950.03
661	7546465.15	4657322.24	951.68
662	7546460.23	4657322.15	951.45
663	7546460.57	4657328.70	952.08
664	7546461.82	4656514.54	752.14
665	7546449.05	4656606.57	789.81
666	7546435.62	4657337.23	953.80
667	7546436.75	4656512.12	749.61
668	7546440.87	4657188.29	911.73
669	7546432.32	4657351.29	956.51
670	7546433.23	4656513.95	749.53
671	7546435.37	4657247.08	934.87
672	7546441.10	4656512.04	749.72
673	7546447.17	4657334.74	952.66
674	7546447.36	4657331.78	952.20
675	7546448.42	4656514.49	750.68
676	7546441.61	4656513.86	750.03
677	7546441.95	4657337.14	953.51
678	7546446.85	4656512.57	750.24
679	7546484.32	4656690.73	813.70
680	7546484.70	4656916.83	856.53
681	7546485.50	4656519.79	754.00
682	7546479.49	4656882.69	849.82
683	7546482.39	4656517.23	753.64
684	7546483.23	4657276.35	944.99
685	7546486.16	4657277.19	945.12
686	7546489.88	4657298.86	948.59
687	7546491.40	4656521.34	754.51
688	7546491.76	4656519.46	754.33
689	7546487.20	4656517.96	753.95
690	7546488.22	4657270.80	943.98
691	7546488.92	4657289.54	946.45
692	7546479.11	4657280.87	946.16
693	7546469.01	4657309.82	949.84
694	7546469.83	4656515.60	752.79
695	7546470.07	4657293.41	947.49
696	7546467.41	4656517.05	752.85
697	7546467.75	4657315.80	950.63
698	7546467.78	4657299.62	948.34
699	7546471.80	4657298.97	948.14
700	7546477.19	4657289.45	946.93
701	7546478.09	4657338.72	955.46
702	7546478.81	4656518.65	753.68
703	7546471.99	4656517.39	753.16
704	7546474.55	4657286.04	946.57
705	7546476.95	4656516.50	753.32
706	7546401.04	4657494.43	986.24
707	7546401.16	4657392.21	969.81

Координати на детални точки			
бр. точка	Y	X	H
708	7546401.33	4657377.72	966.92
709	7546398.03	4657375.73	966.99
710	7546398.80	4657495.31	986.49
711	7546399.71	4656514.97	747.87
712	7546402.99	4657366.15	963.93
713	7546404.69	4657387.68	968.11
714	7546405.31	4656513.85	747.72
715	7546405.43	4657474.16	983.09
716	7546403.09	4657373.86	965.47
717	7546403.87	4656635.53	786.21
718	7546404.14	4657360.29	962.18
719	7546396.70	4656513.05	747.14
720	7546389.48	4657375.26	967.89
721	7546391.02	4657381.01	969.10
722	7546391.31	4656512.09	746.67
723	7546388.67	4656513.66	746.64
724	7546389.19	4657488.65	986.23
725	7546389.20	4657485.67	986.14
726	7546392.15	4657377.04	967.94
727	7546395.75	4657231.98	921.06
728	7546396.31	4657398.30	971.90
729	7546396.37	4657368.91	965.18
730	7546392.91	4657347.23	962.39
731	7546393.58	4656514.57	747.43
732	7546393.75	4657379.92	968.61
733	7546422.44	4657347.03	957.36
734	7546422.80	4656561.17	768.91
735	7546423.38	4657350.19	957.62
736	7546417.88	4656513.30	748.22
737	7546418.37	4657346.72	957.65
738	7546418.96	4657357.28	959.74
739	7546423.96	4656513.08	748.71
740	7546429.96	4657417.99	974.00
741	7546430.97	4657342.19	955.29
742	7546431.22	4656512.70	749.12
743	7546424.57	4656514.95	749.02
744	7546424.69	4657363.77	959.85
745	7546425.27	4657341.86	955.89
746	7546417.50	4656515.14	748.60
747	7546408.05	4657374.66	964.78
748	7546410.07	4657354.50	960.34
749	7546410.11	4657382.62	966.54
750	7546407.00	4656515.64	748.24
751	7546407.62	4657375.50	965.13
752	7546407.65	4657370.85	964.33
753	7546410.20	4657343.68	958.26
754	7546414.46	4657363.64	961.78
755	7546415.89	4657466.99	981.46
756	7546415.90	4657375.90	963.75
757	7546411.49	4657367.45	962.94
758	7546412.17	4657356.61	960.54
759	7546413.31	4656513.50	747.98
760	7546530.00	4656842.11	852.86
761	7546530.46	4656997.47	880.36
762	7546530.52	4656534.26	757.51

Координати на детални точки			
бр. точка	Y	X	H
763	7546529.08	4656810.90	846.60
764	7546529.17	4656531.50	757.28
765	7546529.70	4657146.69	920.57
766	7546531.78	4656801.01	845.05
767	7546534.47	4656845.05	853.84
768	7546534.60	4656794.10	843.72
769	7546535.00	4657145.54	919.97
770	7546532.65	4657146.84	920.39
771	7546533.43	4656796.47	844.25
772	7546533.85	4656533.21	757.70
773	7546528.49	4657236.25	937.68
774	7546523.70	4657271.76	942.07
775	7546524.24	4657154.44	922.59
776	7546524.67	4656834.03	850.76
777	7546522.95	4657162.90	924.28
778	7546523.22	4657159.66	923.63
779	7546523.61	4657157.26	923.17
780	7546524.74	4656830.34	849.99
781	7546526.82	4656819.14	848.00
782	7546527.09	4656817.00	847.70
783	7546527.80	4656537.82	760.03
784	7546525.18	4657152.37	922.17
785	7546525.33	4656533.02	757.20
786	7546525.64	4657034.21	889.39
787	7546545.51	4656540.78	759.77
788	7546545.65	4657118.89	913.07
789	7546546.28	4656847.51	856.11
790	7546543.39	4656783.34	840.82
791	7546543.68	4657122.14	914.00
792	7546544.55	4657124.89	914.50
793	7546546.47	4656757.81	834.22
794	7546548.87	4656543.72	760.42
795	7546551.59	4657209.18	933.40
796	7546551.85	4656544.80	760.39
797	7546547.04	4656540.07	759.59
798	7546547.37	4657119.81	913.12
799	7546547.52	4657116.44	912.38
800	7546543.24	4656537.10	758.94
801	7546537.97	4657144.03	919.44
802	7546538.26	4656534.64	758.16
803	7546538.45	4657138.37	918.17
804	7546536.03	4656536.02	758.06
805	7546536.97	4657223.82	936.27
806	7546537.13	4656939.92	869.13
807	7546538.47	4656787.76	842.07
808	7546540.89	4656538.27	759.08
809	7546541.87	4657217.88	935.63
810	7546542.45	4657130.32	915.97
811	7546539.12	4657135.03	917.23
812	7546539.79	4656789.21	842.27
813	7546540.71	4657140.34	918.77
814	7546497.22	4657262.23	942.43
815	7546497.24	4657267.16	942.87
816	7546497.54	4657222.72	937.08
817	7546496.69	4657235.95	939.18

Координати на детални точки			
бр. точка	Y	X	H
818	7546496.88	4657319.13	952.10
819	7546497.06	4656523.17	754.94
820	7546498.45	4657316.07	951.69
821	7546500.20	4657216.46	936.30
822	7546502.57	4657216.31	936.24
823	7546502.73	4656525.31	755.41
824	7546498.52	4657227.35	937.85
825	7546499.43	4656521.83	754.93
826	7546500.04	4657222.09	936.82
827	7546496.67	4657226.30	937.89
828	7546493.22	4657308.67	950.11
829	7546493.48	4657270.99	943.62
830	7546493.49	4657300.91	948.92
831	7546492.24	4656780.00	837.78
832	7546492.37	4657275.35	944.54
833	7546492.93	4657284.38	946.20
834	7546494.83	4657236.61	939.40
835	7546495.77	4657231.04	938.65
836	7546496.57	4657244.84	940.15
837	7546496.60	4657250.03	940.99
838	7546495.01	4657244.50	940.14
839	7546495.14	4657260.80	942.62
840	7546495.38	4657308.16	950.17
841	7546514.98	4657248.83	939.81
842	7546515.20	4656527.77	756.12
843	7546515.94	4657169.24	925.55
844	7546514.10	4657203.44	934.22
845	7546514.19	4656529.49	756.26
846	7546514.31	4657198.35	933.34
847	7546518.69	4656530.80	756.53
848	7546520.20	4656528.95	756.43
849	7546522.36	4657160.26	923.90
850	7546522.61	4657243.89	938.78
851	7546518.89	4657163.10	924.61
852	7546519.00	4657166.08	924.95
853	7546520.04	4656914.26	863.75
854	7546512.72	4657196.22	932.78
855	7546506.00	4657211.31	935.70
856	7546506.19	4657207.84	935.13
857	7546506.43	4657254.05	940.99
858	7546503.13	4657211.48	935.80
859	7546504.41	4656783.01	839.97
860	7546504.69	4656523.73	755.39
861	7546506.58	4656526.93	755.78
862	7546510.58	4657191.06	931.60
863	7546510.59	4657183.05	929.49
864	7546512.65	4656597.55	789.15
865	7546506.63	4656946.46	866.94
866	7546508.53	4657208.81	935.46
867	7546508.53	4657182.63	929.24
868	7546154.22	4657728.25	1017.17
869	7545555.68	4657252.49	798.01
870	7545556.48	4656225.33	608.10
871	7545557.04	4655984.45	533.69
872	7545540.60	4656005.70	547.77

Координати на детални точки			
бр. точка	Y	X	H
873	7545544.65	4657301.83	824.35
874	7545545.00	4655958.14	523.49
875	7545560.89	4655969.09	522.56
876	7545576.17	4655899.59	489.27
877	7545577.80	4657474.19	893.96
878	7545578.87	4656173.01	590.45
879	7545568.61	4656169.81	590.16
880	7545569.37	4655980.71	525.94
881	7545569.67	4655889.39	492.07
882	7545538.88	4656031.49	559.19
883	7545508.66	4656139.36	590.47
884	7545510.02	4657355.85	849.60
885	7545516.21	4657125.72	751.24
886	7545499.52	4656188.01	595.13
887	7545501.05	4656080.97	574.90
888	7545504.25	4657300.58	827.72
889	7545519.86	4657405.41	864.05
890	7545527.02	4655222.35	365.70
891	7545533.05	4655896.97	504.02
892	7545534.54	4656224.91	606.41
893	7545521.10	4655932.61	522.91
894	7545524.28	4655834.62	489.87
895	7545524.46	4657258.67	807.21
896	7545640.77	4655654.52	454.27
897	7545641.31	4656482.01	697.57
898	7545641.63	4657313.51	819.72
899	7545632.23	4655927.26	516.50
900	7545635.61	4657467.29	900.01
901	7545636.32	4655712.88	467.67
902	7545641.86	4655839.02	512.12
903	7545650.50	4657544.18	927.33
904	7545650.53	4655200.95	389.83
905	7545651.49	4656057.71	548.82
906	7545644.02	4656300.29	655.46
907	7545646.20	4656318.77	661.55
908	7545650.35	4657487.97	910.47
909	7545630.70	4656274.96	641.47
910	7545589.90	4657529.32	907.46
911	7545593.50	4656251.93	622.96
912	7545599.82	4655071.50	344.60
913	7545583.22	4655126.47	356.01
914	7545583.31	4656311.03	644.50
915	7545585.21	4656285.44	634.80
916	7545602.42	4655787.44	478.49
917	7545610.31	4657237.55	783.89
918	7545618.49	4656017.23	541.63
919	7545625.71	4656062.08	554.49
920	7545605.54	4657310.82	822.24
921	7545607.55	4655736.15	463.19
922	7545609.50	4657440.51	886.06
923	7545416.19	4657021.25	736.47
924	7545416.96	4655880.22	488.97
925	7545420.48	4656992.56	718.59
926	7545414.59	4655949.38	511.89
927	7545415.65	4657273.29	818.29

Координати на детални точки			
бр. точка	Y	X	H
928	7545415.85	4656992.58	719.52
929	7545420.79	4656995.00	718.61
930	7545425.65	4656018.26	539.29
931	7545426.34	4656993.09	717.74
932	7545429.55	4656993.75	717.24
933	7545421.00	4657288.20	824.28
934	7545421.86	4656350.72	614.61
935	7545425.58	4656995.19	717.88
936	7545412.86	4656995.84	720.11
937	7545391.93	4656998.33	723.07
938	7545395.68	4657000.28	722.96
939	7545395.89	4656138.96	567.35
940	7545382.70	4656056.03	548.43
941	7545384.96	4657002.10	723.59
942	7545390.50	4657001.38	723.23
943	7545398.21	4656996.80	722.16
944	7545406.77	4656993.78	720.84
945	7545410.69	4656088.61	562.06
946	7545412.51	4657152.05	774.35
947	7545399.79	4657067.76	745.50
948	7545402.52	4656280.93	596.15
949	7545406.62	4656997.11	721.22
950	7545468.66	4657421.73	859.54
951	7545470.11	4655865.93	492.56
952	7545470.55	4657408.22	858.90
953	7545445.43	4655795.91	469.09
954	7545454.41	4657312.65	834.88
955	7545455.60	4657130.81	765.68
956	7545472.58	4657380.09	852.79
957	7545492.05	4655970.40	534.32
958	7545492.16	4657325.42	838.75
959	7545499.46	4655924.90	520.16
960	7545481.63	4656142.68	586.84
961	7545482.40	4657422.05	861.29
962	7545488.09	4657129.44	760.39
963	7545444.19	4657120.66	763.75
964	7545436.61	4656996.74	715.74
965	7545438.63	4656996.20	715.52
966	7545438.65	4656999.04	715.58
967	7545431.54	4656997.47	716.75
968	7545434.98	4657333.55	842.08
969	7545436.42	4656999.23	715.80
970	7545438.85	4655862.76	484.29
971	7545440.64	4656989.71	716.31
972	7545441.81	4656994.10	715.64
973	7545443.75	4655204.38	338.79
974	7545439.43	4656147.09	577.79
975	7545439.52	4656993.76	715.75
976	7545440.29	4656997.53	715.48
977	7545798.53	4657712.16	989.62
978	7545799.35	4657565.49	944.38
979	7545799.86	4655949.40	572.08
980	7545795.06	4656087.68	597.38
981	7545797.13	4655713.09	497.69
982	7545798.38	4655125.68	392.74

Координати на детални точки			
бр. точка	Y	X	H
983	7545801.41	4657285.78	855.16
984	7545826.13	4657701.78	990.15
985	7545827.99	4655915.98	569.01
986	7545828.87	4657601.27	955.23
987	7545802.63	4655849.70	548.71
988	7545805.48	4654973.39	346.82
989	7545817.68	4656079.71	611.41
990	7545793.76	4657615.17	961.93
991	7545776.91	4657300.96	849.37
992	7545778.11	4656559.55	728.06
993	7545778.58	4657652.83	971.08
994	7545774.58	4657319.29	855.31
995	7545774.96	4656699.50	762.31
996	7545776.75	4656711.22	765.32
997	7545780.45	4657314.80	854.26
998	7545784.27	4655685.62	486.90
999	7545786.03	4657403.96	896.62
1000	7545788.22	4656808.66	785.75
1001	7545781.75	4656233.59	607.31
1002	7545782.10	4656675.01	756.01
1003	7545782.32	4656517.00	720.56
1004	7545859.61	4655822.84	536.42
1005	7545860.81	4655556.20	448.45
1006	7545860.81	4656624.90	733.86
1007	7545858.34	4657478.10	924.06
1008	7545858.39	4656317.67	649.51
1009	7545859.35	4655547.21	444.70
1010	7545862.51	4656254.10	617.45
1011	7545872.31	4657551.78	934.55
1012	7545873.03	4656013.85	610.59
1013	7545873.40	4655110.74	394.24
1014	7545866.20	4656589.24	723.46
1015	7545868.21	4657766.03	1013.83
1016	7545868.45	4655981.20	596.77
1017	7545858.11	4656819.63	791.08
1018	7545838.72	4657688.88	987.33
1019	7545841.18	4656861.67	798.09
1020	7545841.26	4656646.11	743.42
1021	7545830.42	4657443.77	914.29
1022	7545832.17	4656762.09	767.81
1023	7545835.70	4657237.95	852.37
1024	7545844.74	4656292.74	663.37
1025	7545855.50	4656315.49	648.50
1026	7545856.44	4656843.07	795.82
1027	7545857.16	4656762.57	776.70
1028	7545846.25	4656074.52	620.28
1029	7545851.14	4656729.68	766.88
1030	7545851.21	4656660.23	746.12
1031	7545702.88	4656642.42	741.92
1032	7545709.91	4655934.05	548.55
1033	7545711.63	4655801.53	505.05
1034	7545699.20	4656579.02	730.86
1035	7545700.28	4654988.65	338.07
1036	7545700.86	4656065.60	545.59
1037	7545711.89	4655827.11	519.82

Координати на детални точки			
бр. точка	Y	X	H
1038	7545718.98	4655313.48	426.38
1039	7545719.51	4656580.61	732.93
1040	7545726.03	4657608.46	954.27
1041	7545713.59	4657302.64	832.64
1042	7545717.61	4656180.78	597.38
1043	7545717.84	4656531.82	724.06
1044	7545692.09	4656521.45	718.70
1045	7545663.84	4656499.87	709.75
1046	7545668.78	4655763.79	482.60
1047	7545669.26	4657583.07	941.45
1048	7545654.93	4657481.97	908.54
1049	7545657.14	4655868.36	521.63
1050	7545662.23	4655122.15	361.40
1051	7545673.09	4655663.98	459.57
1052	7545686.53	4656132.62	575.50
1053	7545687.57	4655703.26	472.78
1054	7545690.54	4656613.42	735.19
1055	7545678.11	4656319.29	660.98
1056	7545684.05	4655128.34	369.85
1057	7545685.83	4656555.06	723.69
1058	7545755.29	4656296.83	645.63
1059	7545757.89	4656539.48	726.34
1060	7545759.03	4656613.65	740.78
1061	7545750.23	4656745.95	768.95
1062	7545752.22	4657614.24	958.26
1063	7545752.94	4655288.45	419.64
1064	7545759.75	4656580.79	734.02
1065	7545770.45	4656296.47	644.02
1066	7545772.29	4656749.18	772.98
1067	7545774.14	4656710.30	764.74
1068	7545766.70	4655903.82	554.94
1069	7545768.10	4657679.71	974.12
1070	7545770.02	4657569.74	947.78
1071	7545742.84	4656731.13	765.40
1072	7545728.47	4656657.09	748.01
1073	7545731.33	4656704.23	758.54
1074	7545734.95	4655173.57	391.66
1075	7545727.19	4656622.04	741.17
1076	7545727.60	4656043.02	564.17
1077	7545728.08	4657668.05	964.53
1078	7545735.13	4655810.48	519.84
1079	7545738.28	4656625.81	742.59
1080	7545739.74	4655986.85	558.92
1081	7545740.13	4656566.03	731.10
1082	7545735.33	4656540.06	727.58
1083	7545736.09	4657354.65	865.50
1084	7545736.96	4656454.00	707.19
1085	7545381.71	4657000.69	723.54
1086	7545134.76	4657013.02	723.84
1087	7545137.76	4657018.05	724.19
1088	7545139.64	4655465.56	392.65
1089	7545131.47	4657016.00	723.88
1090	7545133.48	4655759.21	433.23
1091	7545133.90	4657014.09	723.95
1092	7545141.64	4655680.31	424.67

Координати на детални точки			
бр. точка	Y	X	H
1093	7545145.28	4655579.83	410.02
1094	7545146.63	4657113.54	757.30
1095	7545148.40	4656769.67	607.39
1096	7545141.82	4655952.82	482.39
1097	7545142.46	4657016.91	724.15
1098	7545144.82	4657019.74	724.47
1099	7545126.82	4657014.49	723.53
1100	7545109.45	4657009.15	721.32
1101	7545110.93	4657006.84	721.47
1102	7545117.72	4655477.74	393.92
1103	7545101.53	4656215.96	532.71
1104	7545102.12	4656078.84	509.42
1105	7545107.00	4657006.65	720.84
1106	7545119.86	4657011.83	722.50
1107	7545125.64	4656818.11	631.72
1108	7545126.38	4655510.65	400.15
1109	7545126.47	4655832.57	443.45
1110	7545122.02	4657010.14	722.69
1111	7545123.60	4655443.28	388.33
1112	7545125.25	4656086.61	510.65
1113	7545176.85	4655931.35	489.87
1114	7545179.39	4656807.33	631.23
1115	7545181.39	4657027.76	725.88
1116	7545172.34	4657022.82	725.33
1117	7545172.61	4657025.41	725.55
1118	7545172.79	4656110.94	528.74
1119	7545184.55	4657025.50	725.76
1120	7545191.80	4657026.78	726.12
1121	7545192.63	4656057.91	511.36
1122	7545194.13	4657011.63	725.61
1123	7545186.50	4656990.78	713.56
1124	7545188.02	4657029.22	726.19
1125	7545190.86	4656292.34	565.75
1126	7545164.05	4657235.38	777.47
1127	7545153.51	4657021.36	724.60
1128	7545153.56	4656874.44	661.90
1129	7545153.73	4656250.72	549.39
1130	7545149.15	4655890.47	469.85
1131	7545150.89	4657018.37	724.08
1132	7545150.97	4656036.05	499.43
1133	7545157.70	4656826.57	639.99
1134	7545161.73	4657023.11	725.05
1135	7545162.06	4656820.54	634.29
1136	7545162.47	4656101.53	514.94
1137	7545161.37	4657020.26	724.86
1138	7545161.59	4656926.90	694.93
1139	7545161.63	4655642.92	423.62
1140	7545032.85	4656847.50	644.67
1141	7545034.84	4657007.14	711.76
1142	7545039.66	4657009.62	712.54
1143	7545025.93	4657010.91	710.55
1144	7545027.64	4657007.92	710.66
1145	7545030.65	4657009.46	711.03
1146	7545041.52	4655651.08	397.48
1147	7545045.99	4657008.42	713.44

Координати на детални точки			
бр. точка	Y	X	H
1148	7545046.26	4657011.00	713.82
1149	7545047.05	4655656.20	399.01
1150	7545043.97	4657007.98	713.15
1151	7545044.21	4655567.80	394.89
1152	7545045.08	4655589.57	396.38
1153	7545024.22	4657023.77	712.88
1154	7544980.66	4656867.01	659.45
1155	7544995.90	4655215.03	333.55
1156	7544997.29	4656836.81	643.39
1157	7544917.27	4656946.68	686.70
1158	7544975.44	4656846.93	654.47
1159	7544980.45	4655388.61	361.02
1160	7544999.00	4656911.50	674.49
1161	7545011.78	4657014.12	707.73
1162	7545017.09	4657014.39	708.81
1163	7545022.42	4657009.25	710.01
1164	7545009.45	4656782.84	621.91
1165	7545011.24	4655373.87	360.36
1166	7545011.60	4657017.12	707.46
1167	7545075.26	4657010.06	718.21
1168	7545080.63	4655600.61	402.49
1169	7545081.05	4657010.79	718.69
1170	7545072.60	4657012.99	718.17
1171	7545073.93	4655540.14	396.81
1172	7545075.24	4657026.33	722.50
1173	7545086.64	4657007.72	719.08
1174	7545098.82	4657008.42	720.08
1175	7545099.74	4656186.28	527.23
1176	7545100.90	4656983.41	713.23
1177	7545090.55	4655572.80	401.53
1178	7545091.09	4657009.01	719.38
1179	7545093.79	4657006.78	719.62
1180	7545070.10	4655218.05	346.46
1181	7545055.91	4655458.71	382.02
1182	7545059.73	4657010.07	716.10
1183	7545060.22	4655503.38	390.33
1184	7545053.24	4657016.22	717.44
1185	7545053.53	4657011.77	715.31
1186	7545054.55	4655424.42	375.45
1187	7545061.23	4655306.02	358.76
1188	7545063.35	4655637.56	401.92
1189	7545067.50	4657013.59	717.65
1190	7545068.54	4657010.76	717.48
1191	7545061.26	4657017.53	718.70
1192	7545061.53	4657012.67	716.53
1193	7545062.10	4656813.05	628.37
1194	7545320.04	4655594.60	437.67
1195	7545322.42	4657017.32	722.37
1196	7545325.47	4657014.38	721.94
1197	7545318.35	4657187.30	777.12
1198	7545318.51	4656972.81	713.50
1199	7545319.18	4657102.65	754.43
1200	7545333.11	4657013.27	722.40
1201	7545339.62	4656966.89	708.08
1202	7545344.05	4657010.78	723.02

Координати на детални точки			
бр. точка	Y	X	H
1203	7545344.56	4655186.29	351.28
1204	7545333.29	4657030.03	728.13
1205	7545334.43	4657019.15	725.14
1206	7545337.78	4657009.96	722.26
1207	7545313.58	4657122.88	758.49
1208	7545297.39	4657332.11	811.64
1209	7545301.37	4657022.90	722.86
1210	7545305.02	4657107.50	754.49
1211	7545289.75	4656860.84	681.63
1212	7545290.82	4656099.27	541.53
1213	7545296.62	4657022.70	722.87
1214	7545305.36	4656862.71	679.83
1215	7545311.75	4657020.01	722.80
1216	7545312.18	4657088.75	748.99
1217	7545312.53	4656065.85	538.01
1218	7545306.01	4655138.47	339.33
1219	7545308.09	4656341.56	587.93
1220	7545310.06	4657019.07	722.11
1221	7545372.72	4657001.72	723.18
1222	7545372.82	4656033.46	535.17
1223	7545376.09	4657038.84	738.37
1224	7545365.74	4657193.92	782.03
1225	7545369.69	4657005.22	723.65
1226	7545371.88	4655165.31	339.45
1227	7545378.71	4656970.64	711.23
1228	7545381.08	4657312.16	828.41
1229	7545381.32	4655415.77	396.72
1230	7545381.56	4655471.12	409.90
1231	7545379.86	4655843.79	468.24
1232	7545379.91	4655550.38	396.76
1233	7545381.04	4655295.49	372.41
1234	7545365.65	4657003.53	723.48
1235	7545348.53	4657007.55	722.92
1236	7545349.56	4655835.40	469.05
1237	7545352.05	4655445.21	408.56
1238	7545345.44	4656097.83	556.46
1239	7545346.82	4656930.04	699.31
1240	7545348.48	4656899.41	694.10
1241	7545352.93	4657272.86	811.46
1242	7545358.02	4657004.81	723.45
1243	7545362.48	4656920.42	700.14
1244	7545364.85	4656071.59	550.55
1245	7545353.25	4656012.04	522.96
1246	7545353.76	4657070.12	745.91
1247	7545354.81	4656035.40	533.18
1248	7545227.50	4657032.31	726.70
1249	7545227.67	4655878.28	482.07
1250	7545229.25	4655950.89	503.91
1251	7545221.54	4657032.91	726.89
1252	7545223.76	4655704.12	448.68
1253	7545225.95	4657030.09	726.62
1254	7545233.02	4657029.26	726.68
1255	7545246.79	4657026.93	726.52
1256	7545252.36	4657088.58	742.17
1257	7545253.28	4657027.62	726.56

Координати на детални точки			
бр. точка	Y	X	H
1258	7545234.68	4655713.14	451.62
1259	7545236.55	4657030.95	726.82
1260	7545243.09	4655674.47	445.03
1261	7545220.45	4655405.98	385.07
1262	7545200.53	4656982.16	708.63
1263	7545201.34	4656910.56	682.95
1264	7545201.84	4657028.02	726.58
1265	7545196.92	4655923.57	497.22
1266	7545197.19	4657027.36	726.40
1267	7545197.89	4657030.09	726.66
1268	7545207.64	4657032.19	726.88
1269	7545213.18	4657118.25	757.95
1270	7545215.90	4657030.77	726.59
1271	7545218.11	4655196.12	355.66
1272	7545208.89	4657029.58	726.54
1273	7545209.20	4657124.43	760.56
1274	7545212.42	4657032.97	726.99
1275	7545273.33	4655343.88	376.11
1276	7545273.34	4655579.68	428.21
1277	7545275.27	4655936.72	498.13
1278	7545265.23	4656070.71	530.49
1279	7545266.17	4657013.14	727.09
1280	7545273.32	4655922.25	495.06
1281	7545275.30	4655900.57	491.03
1282	7545285.71	4657023.98	723.62
1283	7545287.10	4656103.93	540.62
1284	7545288.46	4657025.53	723.95
1285	7545276.39	4656088.87	534.32
1286	7545276.73	4657025.57	724.86
1287	7545276.81	4657023.72	724.44
1288	7545265.13	4655945.83	501.00
1289	7545258.99	4657003.74	723.10
1290	7545260.27	4656261.88	569.74
1291	7545260.36	4657024.53	726.24
1292	7545253.69	4656907.35	684.77
1293	7545255.49	4656852.32	658.16
1294	7545256.69	4655916.25	496.91
1295	7545262.23	4657089.75	744.08
1296	7545263.93	4656258.12	569.32
1297	7545264.59	4656298.74	573.98
1298	7545265.08	4657287.64	803.80
1299	7545263.20	4657039.46	729.31
1300	7545263.81	4657026.34	725.97
1301	7545263.88	4656005.03	516.82
1302	7545874.20	4656636.79	736.51
1303	7546072.50	4657550.41	968.84
1304	7546072.83	4657357.17	937.99
1305	7546073.39	4655439.57	447.42
1306	7546070.23	4657800.58	1022.26
1307	7546071.99	4655706.71	538.22
1308	7546072.40	4656053.60	654.51
1309	7546074.09	4655997.29	635.38
1310	7546075.51	4657343.34	936.51
1311	7546075.65	4655769.10	558.59
1312	7546075.89	4657883.25	1045.22

Координати на детални точки			
бр. точка	Y	X	H
1313	7546074.11	4657888.77	1046.65
1314	7546074.34	4657891.37	1047.31
1315	7546074.70	4657797.18	1021.60
1316	7546068.05	4655941.96	617.50
1317	7546059.07	4655452.09	448.90
1318	7546061.43	4655705.66	537.11
1319	7546061.73	4655642.05	515.94
1320	7546055.34	4657797.06	1022.18
1321	7546057.10	4657620.03	976.38
1322	7546057.43	4657814.72	1026.31
1323	7546062.00	4657865.01	1039.92
1324	7546065.60	4657850.84	1036.49
1325	7546066.42	4657796.99	1021.78
1326	7546067.49	4655446.02	448.25
1327	7546062.72	4655446.98	448.48
1328	7546063.42	4655704.54	537.05
1329	7546064.63	4655537.43	481.10
1330	7546080.03	4657911.55	1052.49
1331	7546080.20	4655765.05	560.62
1332	7546080.22	4657875.29	1042.90
1333	7546079.35	4657878.92	1044.39
1334	7546079.61	4657903.91	1050.98
1335	7546079.70	4655888.23	599.11
1336	7546080.31	4657917.97	1053.73
1337	7546082.77	4657798.85	1021.93
1338	7546083.03	4657847.90	1035.79
1339	7546083.12	4657857.79	1038.53
1340	7546081.72	4657864.37	1040.11
1341	7546082.00	4657795.80	1021.50
1342	7546082.46	4657837.71	1032.90
1343	7546079.20	4657866.03	1040.40
1344	7546077.14	4657878.42	1043.86
1345	7546077.31	4657894.41	1048.39
1346	7546077.34	4657906.41	1051.15
1347	7546076.10	4657897.52	1049.20
1348	7546076.31	4657800.31	1021.67
1349	7546076.41	4657889.75	1047.14
1350	7546077.65	4657911.20	1052.08
1351	7546078.85	4655710.52	539.17
1352	7546078.94	4656937.77	818.82
1353	7546079.11	4657898.60	1050.02
1354	7546077.72	4657884.01	1045.71
1355	7546077.95	4657916.32	1053.04
1356	7546078.06	4657872.39	1041.99
1357	7546037.09	4657851.26	1036.03
1358	7546037.22	4657862.32	1038.28
1359	7546037.56	4656981.19	835.92
1360	7546036.45	4657832.16	1032.12
1361	7546036.79	4657880.90	1041.46
1362	7546036.83	4657868.25	1039.15
1363	7546038.95	4657802.96	1023.62
1364	7546040.88	4655697.69	533.81
1365	7546040.97	4657868.92	1039.94
1366	7546041.18	4657821.68	1029.07
1367	7546039.30	4657886.02	1042.48

Координати на детални точки			
бр. точка	Y	X	H
1368	7546039.88	4657843.89	1034.59
1369	7546040.53	4655465.13	451.91
1370	7546036.19	4657300.66	922.55
1371	7546033.54	4655698.18	532.87
1372	7546033.96	4656799.15	762.15
1373	7546034.02	4656788.10	758.91
1374	7546029.91	4656072.64	656.74
1375	7546030.22	4657802.46	1024.08
1376	7546031.39	4655696.89	532.43
1377	7546034.06	4655473.03	454.17
1378	7546034.93	4655696.93	532.97
1379	7546035.28	4657859.09	1037.48
1380	7546035.41	4657875.98	1040.48
1381	7546034.16	4657868.76	1039.01
1382	7546034.53	4657863.39	1038.21
1383	7546034.88	4657799.11	1023.10
1384	7546048.51	4657865.46	1039.58
1385	7546050.27	4657825.54	1029.99
1386	7546050.60	4657797.37	1022.30
1387	7546046.44	4657002.95	845.16
1388	7546047.96	4657011.96	847.79
1389	7546048.51	4657814.28	1026.69
1390	7546050.72	4655700.53	535.19
1391	7546052.15	4655454.44	449.67
1392	7546052.67	4655457.28	450.06
1393	7546053.63	4655701.34	535.64
1394	7546050.84	4657806.94	1024.60
1395	7546051.68	4655702.45	535.58
1396	7546051.76	4657800.19	1022.85
1397	7546046.09	4657813.43	1026.32
1398	7546042.92	4655699.74	534.17
1399	7546043.92	4657840.38	1034.00
1400	7546044.38	4656596.77	719.53
1401	7546041.58	4657890.84	1043.46
1402	7546041.69	4657826.18	1030.32
1403	7546042.34	4657896.91	1044.87
1404	7546044.82	4657031.10	857.01
1405	7546045.29	4657896.60	1045.29
1406	7546045.68	4657868.29	1040.06
1407	7546045.71	4655459.39	450.71
1408	7546044.90	4657819.77	1028.23
1409	7546045.11	4655465.56	451.74
1410	7546045.13	4655698.54	534.32
1411	7546130.11	4655390.09	435.21
1412	7546130.66	4657777.38	1022.80
1413	7546130.90	4655727.50	545.44
1414	7546127.49	4657755.89	1017.93
1415	7546128.46	4657758.53	1018.36
1416	7546128.77	4655719.74	544.76
1417	7546131.82	4657784.72	1024.56
1418	7546133.47	4655389.84	434.56
1419	7546136.16	4655730.76	546.41
1420	7546136.52	4655558.03	471.40
1421	7546131.87	4655729.80	545.91
1422	7546132.07	4657751.73	1017.79

Координати на детални точки			
бр. точка	Y	X	H
1423	7546133.32	4655728.23	545.77
1424	7546127.46	4657786.47	1024.23
1425	7546121.38	4655398.70	437.37
1426	7546121.89	4655725.09	544.63
1427	7546122.18	4655722.99	544.44
1428	7546119.47	4657765.14	1018.24
1429	7546119.86	4657927.33	1064.30
1430	7546121.03	4657069.02	841.23
1431	7546123.36	4657760.36	1018.03
1432	7546126.74	4655727.52	545.00
1433	7546126.79	4657925.20	1065.41
1434	7546127.07	4655396.82	436.14
1435	7546124.62	4655724.39	544.65
1436	7546125.35	4657794.40	1025.48
1437	7546126.05	4657361.75	951.83
1438	7546146.99	4656345.40	702.24
1439	7546147.22	4657059.74	825.57
1440	7546148.64	4655373.39	431.67
1441	7546145.74	4655375.18	432.15
1442	7546146.17	4655370.48	431.95
1443	7546146.45	4655729.23	547.30
1444	7546148.72	4657734.01	1017.09
1445	7546149.26	4657737.86	1017.91
1446	7546151.06	4655729.40	547.73
1447	7546152.32	4655365.93	431.03
1448	7546148.96	4656344.96	702.21
1449	7546149.11	4655731.23	548.03
1450	7546149.21	4657736.14	1017.60
1451	7546145.67	4657742.66	1018.24
1452	7546137.05	4657750.66	1018.16
1453	7546137.37	4657754.77	1019.50
1454	7546137.45	4655729.11	546.31
1455	7546136.74	4657389.42	962.12
1456	7546136.94	4655382.03	433.76
1457	7546136.97	4657484.06	974.64
1458	7546139.22	4657295.41	925.95
1459	7546142.01	4657376.62	958.69
1460	7546142.07	4655379.28	432.74
1461	7546143.44	4657739.65	1017.13
1462	7546140.98	4655731.32	547.08
1463	7546141.41	4657753.43	1019.62
1464	7546141.88	4655374.76	432.69
1465	7546098.48	4655726.41	547.01
1466	7546098.90	4656760.23	759.31
1467	7546099.51	4655417.09	442.20
1468	7546091.44	4655713.71	540.72
1469	7546095.99	4657012.97	830.97
1470	7546096.85	4655530.15	473.49
1471	7546100.06	4657783.53	1020.16
1472	7546101.52	4657899.41	1052.78
1473	7546101.66	4656776.27	794.75
1474	7546102.48	4655982.58	634.45
1475	7546100.49	4657787.30	1020.90
1476	7546101.14	4655716.56	541.89
1477	7546101.45	4657812.13	1027.46

Координати на детални точки			
бр. точка	Y	X	H
1478	7546091.16	4657049.22	844.21
1479	7546084.71	4657840.88	1033.69
1480	7546084.73	4655631.85	510.41
1481	7546085.24	4657848.87	1036.24
1482	7546083.72	4657573.36	972.96
1483	7546084.49	4655711.22	539.73
1484	7546084.63	4655433.65	446.06
1485	7546087.64	4657071.00	852.76
1486	7546090.44	4655428.12	445.06
1487	7546091.08	4657834.51	1031.94
1488	7546091.10	4655714.94	540.87
1489	7546088.52	4657837.67	1033.30
1490	7546089.18	4655426.09	444.75
1491	7546089.42	4657829.90	1031.20
1492	7546113.67	4657770.79	1018.64
1493	7546114.02	4656968.18	812.51
1494	7546114.96	4656954.75	811.29
1495	7546112.95	4657779.56	1020.41
1496	7546113.63	4657776.38	1019.76
1497	7546113.67	4657802.34	1026.38
1498	7546115.21	4655720.46	543.77
1499	7546117.27	4655108.42	368.48
1500	7546118.44	4655721.41	544.11
1501	7546118.44	4655638.14	507.60
1502	7546115.64	4655554.94	478.05
1503	7546115.98	4655406.86	438.75
1504	7546116.33	4655722.92	544.12
1505	7546110.67	4655408.48	440.06
1506	7546106.47	4657808.62	1027.16
1507	7546106.54	4657863.11	1043.91
1508	7546106.91	4657806.72	1026.74
1509	7546104.14	4655116.60	366.16
1510	7546104.65	4655719.41	542.62
1511	7546106.34	4656938.40	814.12
1512	7546107.65	4655720.10	543.12
1513	7546108.44	4657850.65	1040.89
1514	7546108.51	4655718.18	542.90
1515	7546110.25	4657338.76	941.18
1516	7546107.82	4656707.85	742.81
1517	7546108.01	4656727.93	748.72
1518	7546108.11	4655414.40	440.96
1519	7546028.53	4655817.50	563.45
1520	7545905.58	4656053.33	631.23
1521	7545905.87	4655634.11	488.46
1522	7545905.96	4655637.15	489.36
1523	7545903.92	4655751.24	515.43
1524	7545904.06	4656559.56	707.92
1525	7545905.25	4655739.21	516.66
1526	7545906.03	4656976.82	814.81
1527	7545909.23	4655732.54	517.34
1528	7545909.46	4655728.25	517.61
1529	7545910.20	4655632.37	488.03
1530	7545906.17	4655736.16	516.85
1531	7545907.82	4655732.14	517.21
1532	7545908.70	4655734.89	517.20

Координати на детални точки			
бр. точка	Y	X	H
1533	7545903.34	4655135.27	397.56
1534	7545900.02	4655756.09	514.92
1535	7545900.09	4657576.74	939.70
1536	7545900.14	4655752.43	514.55
1537	7545897.76	4655752.42	513.73
1538	7545897.77	4655646.97	491.72
1539	7545899.40	4656657.03	738.47
1540	7545900.47	4655640.44	489.94
1541	7545902.35	4655683.03	507.04
1542	7545902.36	4655754.42	515.31
1543	7545902.69	4655747.50	515.25
1544	7545900.53	4655643.27	490.76
1545	7545901.37	4655750.98	514.93
1546	7545902.33	4656786.40	775.73
1547	7545923.58	4656647.01	732.59
1548	7545924.15	4655715.65	519.54
1549	7545924.16	4655616.56	483.60
1550	7545922.56	4657736.24	1003.66
1551	7545922.81	4655719.10	519.39
1552	7545923.38	4655022.81	372.09
1553	7545926.43	4655616.23	483.58
1554	7545928.12	4656651.84	733.38
1555	7545928.98	4655714.04	519.87
1556	7545929.04	4655716.74	519.93
1557	7545926.46	4655610.34	482.02
1558	7545927.76	4655602.52	480.12
1559	7545927.86	4656782.40	769.17
1560	7545921.33	4657822.53	1022.37
1561	7545916.72	4655720.01	518.65
1562	7545916.87	4656638.39	731.04
1563	7545917.08	4656039.67	629.61
1564	7545911.54	4655725.69	517.97
1565	7545914.31	4655722.47	518.30
1566	7545916.06	4656040.88	629.79
1567	7545917.27	4655722.66	518.60
1568	7545920.24	4656769.72	766.76
1569	7545920.66	4656642.34	732.52
1570	7545920.79	4655621.28	484.94
1571	7545919.72	4657383.07	897.92
1572	7545919.73	4656653.90	734.83
1573	7545920.02	4655717.79	519.05
1574	7545883.86	4656738.07	765.65
1575	7545884.06	4655705.48	505.53
1576	7545884.10	4655711.17	506.53
1577	7545882.39	4655722.71	507.99
1578	7545883.10	4656956.27	807.94
1579	7545883.71	4655729.14	508.75
1580	7545884.55	4655972.82	597.03
1581	7545887.18	4654985.90	360.08
1582	7545887.61	4655700.19	504.71
1583	7545889.22	4655749.75	512.25
1584	7545885.35	4655740.13	510.04
1585	7545885.91	4655735.90	509.84
1586	7545886.72	4655696.93	504.21
1587	7545882.33	4655710.86	506.56

Координати на детални точки			
бр. точка	Y	X	H
1588	7545878.73	4655979.85	597.17
1589	7545879.51	4655703.30	505.27
1590	7545880.57	4655723.69	507.81
1591	7545875.17	4655710.77	504.34
1592	7545877.83	4656608.84	725.84
1593	7545878.64	4656643.32	737.74
1594	7545880.86	4655719.42	507.48
1595	7545881.78	4656776.75	777.30
1596	7545881.94	4655733.42	509.39
1597	7545882.31	4657677.02	983.16
1598	7545881.04	4655729.01	508.41
1599	7545881.55	4657343.40	884.43
1600	7545881.58	4657540.50	929.89
1601	7545894.74	4655754.71	513.77
1602	7545894.77	4655658.46	494.93
1603	7545894.78	4655651.43	492.78
1604	7545894.37	4655656.34	494.19
1605	7545894.43	4655647.51	492.01
1606	7545894.60	4655676.15	499.65
1607	7545895.08	4657820.79	1021.99
1608	7545896.19	4655663.88	496.31
1609	7545897.41	4655755.81	514.38
1610	7545897.65	4656566.59	711.03
1611	7545895.19	4655669.42	497.78
1612	7545895.44	4655751.74	513.20
1613	7545895.96	4655661.15	495.60
1614	7545893.89	4655653.87	493.40
1615	7545890.97	4655690.96	502.96
1616	7545891.84	4655752.88	513.12
1617	7545891.88	4656697.80	751.26
1618	7545889.33	4655743.12	511.05
1619	7545889.84	4656654.27	739.06
1620	7545889.98	4655687.65	502.74
1621	7545892.28	4655654.86	493.62
1622	7545893.02	4655684.54	501.66
1623	7545893.04	4655671.29	498.23
1624	7545893.88	4655665.42	496.88
1625	7545892.33	4655677.67	500.14
1626	7545892.41	4655651.58	492.84
1627	7545892.82	4655658.72	494.88
1628	7545991.97	4655700.27	527.38
1629	7545993.32	4655510.33	464.34
1630	7545994.12	4656088.35	654.11
1631	7545989.39	4655514.05	465.12
1632	7545989.83	4655702.51	527.39
1633	7545989.98	4657866.11	1034.65
1634	7545995.53	4655701.32	527.92
1635	7545998.35	4657806.39	1024.14
1636	7545998.45	4655699.82	528.07
1637	7546001.36	4655503.28	462.29
1638	7545997.35	4657809.25	1024.55
1639	7545997.39	4655510.04	463.77
1640	7545998.18	4656493.44	678.11
1641	7545988.36	4656894.90	800.44
1642	7545978.88	4656943.52	817.24

Координати на детални точки			
бр. точка	Y	X	H
1643	7545980.60	4655704.18	526.46
1644	7545981.17	4655916.82	588.78
1645	7545974.31	4655527.36	467.44
1646	7545977.59	4655705.02	526.07
1647	7545978.16	4655703.63	525.89
1648	7545982.27	4655523.49	466.60
1649	7545985.67	4655701.80	526.84
1650	7545987.10	4656928.06	811.97
1651	7545988.18	4657267.44	903.16
1652	7545982.86	4657811.93	1024.50
1653	7545983.49	4655519.32	466.12
1654	7545985.04	4655546.71	474.71
1655	7546018.10	4657803.92	1024.54
1656	7546019.93	4655491.16	458.70
1657	7546021.90	4655696.82	531.15
1658	7546016.28	4655490.45	458.44
1659	7546017.68	4655899.97	593.79
1660	7546017.97	4657802.09	1024.04
1661	7546022.20	4656488.74	679.16
1662	7546024.20	4655644.14	514.93
1663	7546024.29	4656677.01	727.07
1664	7546024.63	4655482.36	457.04
1665	7546022.52	4656750.66	745.95
1666	7546023.46	4655698.27	531.68
1667	7546023.85	4655486.80	457.60
1668	7546015.76	4656014.56	633.94
1669	7546006.28	4655312.70	418.85
1670	7546006.41	4656636.00	716.63
1671	7546007.66	4655497.78	460.65
1672	7546001.79	4655612.79	502.25
1673	7546003.37	4655910.53	592.60
1674	7546006.25	4655698.45	528.90
1675	7546008.01	4655501.11	460.95
1676	7546013.49	4655891.22	590.22
1677	7546014.38	4655699.12	530.16
1678	7546015.23	4655983.11	618.45
1679	7546009.46	4657311.64	915.17
1680	7546010.46	4657786.03	1019.09
1681	7546011.56	4657043.17	856.67
1682	7545939.39	4655712.73	521.12
1683	7545942.11	4656945.34	816.24
1684	7545942.14	4655568.47	473.35
1685	7545937.66	4656954.28	818.46
1686	7545937.68	4655619.66	490.57
1687	7545939.13	4656080.35	645.95
1688	7545943.06	4655562.57	472.16
1689	7545945.46	4655923.77	588.99
1690	7545947.64	4655559.38	471.77
1691	7545947.65	4656463.85	680.81
1692	7545943.42	4656898.25	802.65
1693	7545945.17	4655714.06	522.00
1694	7545945.32	4655712.43	521.69
1695	7545937.45	4655578.51	475.12
1696	7545931.01	4655600.48	479.76
1697	7545931.27	4656782.65	768.71

Координати на детални точки			
бр. точка	Y	X	H
1698	7545932.73	4655591.15	477.32
1699	7545929.11	4655608.81	481.77
1700	7545929.90	4655592.31	477.69
1701	7545930.59	4656336.50	648.61
1702	7545932.92	4655583.67	475.93
1703	7545934.47	4655712.97	520.44
1704	7545934.98	4656585.44	711.60
1705	7545936.25	4655575.10	474.62
1706	7545932.98	4656052.75	638.93
1707	7545934.40	4657826.37	1023.88
1708	7545934.44	4655715.31	520.50
1709	7545965.03	4655707.85	524.35
1710	7545967.67	4655708.59	524.81
1711	7545967.87	4656966.53	826.21
1712	7545963.83	4655535.18	468.55
1713	7545964.03	4655710.20	524.29
1714	7545964.08	4656913.77	808.58
1715	7545971.30	4656694.67	735.58
1716	7545972.37	4655008.90	372.16
1717	7545972.75	4657821.31	1025.44
1718	7545974.29	4655704.69	525.53
1719	7545971.55	4657835.74	1027.85
1720	7545971.91	4657758.23	1005.66
1721	7545972.16	4655531.90	467.99
1722	7545963.50	4656087.51	646.39
1723	7545952.76	4655547.66	470.05
1724	7545953.07	4655713.33	523.02
1725	7545955.59	4655434.52	441.26
1726	7545948.22	4655590.10	481.97
1727	7545950.70	4655551.24	470.41
1728	7545952.33	4655551.90	470.62
1729	7545955.60	4655543.99	469.66
1730	7545961.93	4655539.97	469.10
1731	7545962.08	4656653.04	726.36
1732	7545962.85	4657828.96	1026.23
1733	7545957.45	4655710.94	523.23
1734	7545958.04	4655544.15	469.72
1735	7545958.50	4655711.97	523.51
1736	7546023.46	4655698.27	531.68
1737	7546033.54	4655698.18	532.87
1738	7546042.92	4655699.74	534.17
1739	7545989.83	4655702.51	527.39
1740	7545995.53	4655701.32	527.92
1741	7546014.38	4655699.12	530.16
1742	7546051.68	4655702.45	535.58
1743	7546104.65	4655719.41	542.62
1744	7546107.65	4655720.10	543.12
1745	7546116.33	4655722.92	544.12
1746	7546061.43	4655705.66	537.11
1747	7546078.85	4655710.52	539.17
1748	7546091.10	4655714.94	540.87
1749	7545980.60	4655704.18	526.46
1750	7545917.27	4655722.66	518.60
1751	7545922.81	4655719.10	519.39
1752	7545929.04	4655716.74	519.93

Координати на детални точки			
бр. точка	Y	X	H
1753	7545892.33	4655677.67	500.14
1754	7545889.98	4655687.65	502.74
1755	7545886.72	4655696.93	504.21
1756	7545934.44	4655715.31	520.50
1757	7545964.03	4655710.20	524.29
1758	7545967.67	4655708.59	524.81
1759	7545977.59	4655705.02	526.07
1760	7545945.17	4655714.06	522.00
1761	7545953.07	4655713.33	523.02
1762	7545958.50	4655711.97	523.51
1763	7546253.33	4655787.74	570.22
1764	7546258.26	4655796.73	571.59
1765	7546262.81	4655805.72	573.08
1766	7546240.17	4655768.70	566.06
1767	7546246.07	4655776.59	568.13
1768	7546250.00	4655782.61	569.27
1769	7546266.69	4655815.21	574.44
1770	7546261.51	4655830.23	578.14
1771	7546257.29	4655828.15	579.00
1772	7546254.38	4655826.67	579.68
1773	7546268.40	4655822.18	575.44
1774	7546266.56	4655829.56	576.77
1775	7546263.66	4655831.01	577.50
1776	7546236.26	4655763.23	564.79
1777	7546136.16	4655730.76	546.41
1778	7546140.98	4655731.32	547.08
1779	7546149.11	4655731.23	548.03
1780	7546121.89	4655725.09	544.63
1781	7546126.74	4655727.52	545.00
1782	7546131.87	4655729.80	545.91
1783	7546160.08	4655731.03	548.87
1784	7546220.30	4655740.87	558.54
1785	7546227.34	4655751.93	561.72
1786	7546233.00	4655758.88	563.87
1787	7546175.43	4655731.30	550.55
1788	7546211.95	4655733.75	556.17
1789	7546216.87	4655737.01	557.38
1790	7546141.88	4655374.76	432.69
1791	7546130.11	4655390.09	435.21
1792	7546121.38	4655398.70	437.37
1793	7546158.26	4655362.14	430.26
1794	7546152.32	4655365.93	431.03
1795	7546146.17	4655370.48	431.95
1796	7546110.67	4655408.48	440.06
1797	7546052.15	4655454.44	449.67
1798	7546045.71	4655459.39	450.71
1799	7546040.53	4655465.13	451.91
1800	7546099.51	4655417.09	442.20
1801	7546089.18	4655426.09	444.75
1802	7546062.72	4655446.98	448.48
1803	7546162.18	4655360.80	429.69
1804	7546225.06	4655925.09	605.22
1805	7546226.63	4655936.88	608.15
1806	7546227.34	4655946.60	610.53
1807	7546223.83	4655893.81	598.59

Координати на детални точки			
бр. точка	Y	X	H
1808	7546224.78	4655903.09	600.34
1809	7546225.64	4655915.05	602.94
1810	7546219.38	4655292.72	421.25
1811	7546182.88	4655338.71	427.49
1812	7546175.89	4655346.40	428.10
1813	7546169.34	4655354.54	429.27
1814	7546209.43	4655310.82	424.29
1815	7546201.65	4655318.63	426.06
1816	7546193.12	4655327.67	427.05
1817	7545926.46	4655610.34	482.02
1818	7545924.16	4655616.56	483.60
1819	7545913.39	4655626.65	486.29
1820	7545932.92	4655583.67	475.93
1821	7545929.90	4655592.31	477.69
1822	7545927.76	4655602.52	480.12
1823	7545900.47	4655640.44	489.94
1824	7545892.82	4655658.72	494.88
1825	7545893.88	4655665.42	496.88
1826	7545893.04	4655671.29	498.23
1827	7545894.43	4655647.51	492.01
1828	7545892.41	4655651.58	492.84
1829	7545892.28	4655654.86	493.62
1830	7545936.25	4655575.10	474.62
1831	7546007.66	4655497.78	460.65
1832	7546001.36	4655503.28	462.29
1833	7545993.32	4655510.33	464.34
1834	7546034.06	4655473.03	454.17
1835	7546024.63	4655482.36	457.04
1836	7546016.28	4655490.45	458.44
1837	7545989.39	4655514.05	465.12
1838	7545959.58	4655539.44	469.12
1839	7545947.75	4655555.56	470.96
1840	7545943.06	4655562.57	472.16
1841	7545983.49	4655519.32	466.12
1842	7545974.31	4655527.36	467.44
1843	7545963.83	4655535.18	468.55
1844	7545191.80	4657026.78	726.12
1845	7545197.19	4657027.36	726.40
1846	7545201.84	4657028.02	726.58
1847	7545161.37	4657020.26	724.86
1848	7545172.34	4657022.82	725.33
1849	7545184.55	4657025.50	725.76
1850	7545208.89	4657029.58	726.54
1851	7545246.79	4657026.93	726.52
1852	7545260.36	4657024.53	726.24
1853	7545276.81	4657023.72	724.44
1854	7545215.90	4657030.77	726.59
1855	7545225.95	4657030.09	726.62
1856	7545233.02	4657029.26	726.68
1857	7545150.89	4657018.37	724.08
1858	7545059.73	4657010.07	716.10
1859	7545068.54	4657010.76	717.48
1860	7545075.26	4657010.06	718.21
1861	7545034.84	4657007.14	711.76
1862	7545043.97	4657007.98	713.15

Координати на детални точки			
бр. точка	Y	X	H
1863	7545045.99	4657008.42	713.44
1864	7545086.64	4657007.72	719.08
1865	7545122.02	4657010.14	722.69
1866	7545133.90	4657014.09	723.95
1867	7545142.46	4657016.91	724.15
1868	7545093.79	4657006.78	719.62
1869	7545107.00	4657006.65	720.84
1870	7545110.93	4657006.84	721.47
1871	7545436.61	4656996.74	715.74
1872	7545438.63	4656996.20	715.52
1873	7546223.49	4657634.93	1011.34
1874	7545420.48	4656992.56	718.59
1875	7545426.34	4656993.09	717.74
1876	7545429.55	4656993.75	717.24
1877	7546227.51	4657629.05	1010.61
1878	7546250.22	4657591.91	1006.01
1879	7546253.95	4657586.17	1005.24
1880	7546261.61	4657572.34	1003.67
1881	7546232.97	4657620.83	1009.55
1882	7546239.14	4657612.23	1008.26
1883	7546244.09	4657603.17	1007.04
1884	7545415.85	4656992.58	719.52
1885	7545325.47	4657014.38	721.94
1886	7545337.78	4657009.96	722.26
1887	7545348.53	4657007.55	722.92
1888	7545285.71	4657023.98	723.62
1889	7545296.62	4657022.70	722.87
1890	7545310.06	4657019.07	722.11
1891	7545358.02	4657004.81	723.45
1892	7545391.93	4656998.33	723.07
1893	7545398.21	4656996.80	722.16
1894	7545406.77	4656993.78	720.84
1895	7545365.65	4657003.53	723.48
1896	7545372.72	4657001.72	723.18
1897	7545381.71	4657000.69	723.54
1898	7545400.09	4654984.01	312.36
1899	7545392.96	4654993.12	312.96
1900	7545389.24	4654996.08	312.91
1901	7546226.28	4655857.74	590.67
1902	7546224.16	4655862.15	592.06
1903	7546222.44	4655866.97	593.21
1904	7545385.79	4654998.74	313.03
1905	7545373.07	4655017.25	313.59
1906	7545367.95	4655024.96	313.90
1907	7545363.69	4655031.10	314.22
1908	7545381.10	4655003.92	313.31
1909	7545376.33	4655010.66	313.39
1910	7545374.48	4655013.99	313.43
1911	7546228.29	4655853.16	589.51
1912	7546238.20	4655826.46	581.97
1913	7546234.79	4655827.28	582.62
1914	7546230.12	4655827.94	583.42
1915	7546250.85	4655825.62	580.42
1916	7546246.69	4655824.92	581.00
1917	7546242.22	4655825.30	581.44

Координати на детални точки			
бр. точка	Y	X	H
1918	7546227.64	4655828.39	583.84
1919	7546225.21	4655841.89	587.05
1920	7546227.71	4655847.10	588.27
1921	7546228.67	4655850.09	588.86
1922	7546224.79	4655830.72	584.44
1923	7546222.76	4655833.65	585.13
1924	7546223.21	4655837.28	585.99
1925	7545370.12	4655017.56	313.45
1926	7545371.97	4655014.11	313.37
1927	7545374.16	4655010.06	313.30
1928	7545354.83	4655037.36	314.39
1929	7545361.94	4655030.23	314.05
1930	7545367.77	4655022.26	313.60
1931	7545376.42	4655006.21	313.30
1932	7545389.54	4654992.83	312.86
1933	7545391.68	4654990.59	312.89
1934	7545397.36	4654984.21	312.34
1935	7545378.32	4655003.75	313.29
1936	7545382.02	4654999.64	313.11
1937	7545385.64	4654996.37	312.96
1938	7545347.42	4655043.88	314.61
1939	7545333.73	4655055.96	314.57
1940	7545329.65	4655059.61	314.39
1941	7545325.49	4655064.09	314.29
1942	7545360.50	4655034.98	314.49
1943	7545351.83	4655042.50	314.61
1944	7545341.30	4655051.13	314.71
1945	7545322.62	4655068.76	314.59
1946	7545330.41	4655056.32	314.26
1947	7545334.92	4655052.95	314.44
1948	7545341.40	4655048.51	314.65
1949	7545319.10	4655068.89	314.49
1950	7545322.67	4655065.25	314.30
1951	7545324.77	4655062.51	314.14
1952	7546222.92	4655886.00	597.20
1953	7546099.69	4656293.19	696.19
1954	7546103.09	4656299.36	696.57
1955	7546106.66	4656305.42	697.03
1956	7546089.85	4656272.61	693.59
1957	7546092.60	4656280.24	694.64
1958	7546096.14	4656286.95	695.65
1959	7546110.84	4656310.54	697.43
1960	7546129.47	4656330.45	699.62
1961	7546133.69	4656333.65	700.30
1962	7546139.24	4656337.61	701.04
1963	7546116.06	4656316.70	698.10
1964	7546120.84	4656322.08	698.65
1965	7546126.64	4656328.08	699.29
1966	7546088.30	4656267.46	692.98
1967	7546086.33	4656212.92	685.64
1968	7546085.79	4656217.57	686.32
1969	7546085.20	4656220.25	686.78
1970	7546086.34	4656201.38	683.80
1971	7546086.72	4656204.18	684.15
1972	7546086.70	4656209.34	684.99

Координати на детални точки			
бр. точка	Y	X	H
1973	7546084.69	4656224.86	687.54
1974	7546084.52	4656244.32	690.52
1975	7546085.27	4656254.23	691.57
1976	7546086.79	4656260.50	692.22
1977	7546084.86	4656228.88	688.40
1978	7546085.00	4656233.77	689.28
1979	7546084.77	4656237.86	689.97
1980	7546145.74	4655375.18	432.15
1981	7546142.07	4655379.28	432.74
1982	7546133.47	4655389.84	434.56
1983	7546164.65	4655362.01	429.50
1984	7546156.18	4655368.57	430.88
1985	7546148.64	4655373.39	431.67
1986	7546127.07	4655396.82	436.14
1987	7546084.63	4655433.65	446.06
1988	7546077.30	4655438.70	446.97
1989	7546067.49	4655446.02	448.25
1990	7546115.98	4655406.86	438.75
1991	7546108.11	4655414.40	440.96
1992	7546090.44	4655428.12	445.06
1993	7546171.66	4655355.21	429.21
1994	7546196.08	4656375.41	709.31
1995	7546223.86	4655291.65	420.69
1996	7546218.56	4655301.31	422.38
1997	7546144.32	4656341.44	701.81
1998	7546162.56	4656357.96	704.46
1999	7546172.34	4656365.12	706.08
2000	7546214.24	4655309.26	424.01
2001	7546193.94	4655330.61	427.15
2002	7546185.08	4655339.90	427.98
2003	7546181.72	4655343.89	428.24
2004	7546210.92	4655314.13	425.03
2005	7546207.18	4655317.91	425.78
2006	7546201.13	4655324.30	426.85
2007	7546082.76	4656226.39	687.56
2008	7546082.76	4656230.30	688.61
2009	7546083.25	4656237.41	689.84
2010	7546085.00	4656210.19	685.09
2011	7546084.11	4656215.44	685.89
2012	7546083.35	4656221.41	686.72
2013	7546082.49	4656244.70	690.50
2014	7546086.32	4656267.90	693.00
2015	7546089.60	4656277.38	694.16
2016	7546091.40	4656281.43	694.74
2017	7546082.71	4656251.64	691.29
2018	7546083.98	4656256.00	691.71
2019	7546085.37	4656262.62	692.51
2020	7546085.24	4656205.90	684.48
2021	7546080.68	4656159.50	678.03
2022	7546081.98	4656163.68	678.93
2023	7546081.82	4656167.01	679.30
2024	7546080.95	4656148.85	676.27
2025	7546080.49	4656153.22	676.83
2026	7546080.51	4656157.77	677.72
2027	7546080.58	4656174.13	679.80

Координати на детални точки			
бр. точка	Y	X	H
2028	7546082.56	4656191.43	682.17
2029	7546083.92	4656197.17	683.18
2030	7546084.97	4656201.48	683.87
2031	7546080.47	4656179.15	680.36
2032	7546080.58	4656181.66	680.66
2033	7546081.42	4656186.26	681.48
2034	7546083.13	4656162.00	678.67
2035	7546083.57	4656163.98	678.98
2036	7546083.69	4656166.87	679.20
2037	7546083.36	4656148.05	675.89
2038	7546082.34	4656153.77	676.84
2039	7546082.44	4656158.67	677.85
2040	7546082.98	4656171.16	679.56
2041	7546083.38	4656187.48	681.64
2042	7546084.63	4656192.49	682.42
2043	7546085.65	4656197.49	683.27
2044	7546082.52	4656175.53	679.88
2045	7546082.51	4656179.02	680.34
2046	7546082.70	4656183.47	680.95
2047	7546084.84	4656139.44	675.08
2048	7546102.29	4656300.96	696.63
2049	7546108.37	4656309.92	697.21
2050	7546111.80	4656314.12	697.77
2051	7546094.98	4656288.13	695.68
2052	7546097.12	4656292.27	695.98
2053	7546099.87	4656297.21	696.28
2054	7546117.21	4656321.32	698.51
2055	7546091.57	4656124.86	672.64
2056	7546087.85	4656130.29	673.77
2057	7546085.97	4656134.40	674.49
2058	7546123.16	4656326.76	699.04
2059	7546127.92	4656331.12	699.76
2060	7546095.92	4656120.26	671.38
2061	7546151.06	4655729.40	547.73
2062	7546157.61	4655729.31	548.43
2063	7546162.36	4655729.04	548.98
2064	7546133.32	4655728.23	545.77
2065	7546137.45	4655729.11	546.31
2066	7546146.45	4655729.23	547.30
2067	7546166.78	4655729.28	549.29
2068	7546189.66	4655728.26	551.52
2069	7546204.20	4655728.82	554.71
2070	7546216.64	4655734.28	557.08
2071	7546171.87	4655729.62	549.93
2072	7546181.43	4655729.02	550.69
2073	7546187.40	4655728.12	551.26
2074	7546130.90	4655727.50	545.44
2075	7546063.42	4655704.54	537.05
2076	7546071.99	4655706.71	538.22
2077	7546084.49	4655711.22	539.73
2078	7546045.13	4655698.54	534.32
2079	7546050.72	4655700.53	535.19
2080	7546053.63	4655701.34	535.64
2081	7546091.44	4655713.71	540.72
2082	7546118.44	4655721.41	544.11

Координати на детални точки			
бр. точка	Y	X	H
2083	7546122.18	4655722.99	544.44
2084	7546124.62	4655724.39	544.65
2085	7546101.14	4655716.56	541.89
2086	7546108.51	4655718.18	542.90
2087	7546115.21	4655720.46	543.77
2088	7546225.27	4655833.53	584.91
2089	7546224.88	4655835.58	585.57
2090	7546225.84	4655839.08	586.47
2091	7546240.01	4655828.33	581.97
2092	7546228.51	4655830.51	583.99
2093	7546226.44	4655831.88	584.45
2094	7546228.09	4655843.56	587.46
2095	7546226.03	4655861.53	591.56
2096	7546224.01	4655865.61	592.71
2097	7546222.19	4655872.93	594.41
2098	7546230.43	4655849.76	588.71
2099	7546230.54	4655852.28	589.21
2100	7546228.86	4655856.96	590.37
2101	7546245.89	4655828.21	580.93
2102	7546238.26	4655762.61	564.81
2103	7546243.61	4655769.54	566.48
2104	7546249.26	4655777.68	568.46
2105	7546224.03	4655742.92	559.44
2106	7546227.20	4655747.38	560.35
2107	7546233.85	4655757.18	563.49
2108	7546261.69	4655799.23	572.12
2109	7546261.71	4655833.10	578.32
2110	7546258.28	4655830.48	578.91
2111	7546255.21	4655828.92	579.38
2112	7546264.60	4655804.76	572.94
2113	7546268.80	4655813.96	574.14
2114	7546264.51	4655833.30	577.89
2115	7545923.29	4655620.65	484.56
2116	7545919.93	4655624.18	485.83
2117	7545913.78	4655628.73	487.08
2118	7545931.01	4655600.48	479.76
2119	7545929.11	4655608.81	481.77
2120	7545926.43	4655616.23	483.58
2121	7545900.53	4655643.27	490.76
2122	7545894.37	4655656.34	494.19
2123	7545894.77	4655658.46	494.93
2124	7545895.96	4655661.15	495.60
2125	7545897.77	4655646.97	491.72
2126	7545894.78	4655651.43	492.78
2127	7545893.89	4655653.87	493.40
2128	7545932.73	4655591.15	477.32
2129	7546023.85	4655486.80	457.60
2130	7546019.93	4655491.16	458.70
2131	7546008.01	4655501.11	460.95
2132	7546059.07	4655452.09	448.90
2133	7546052.67	4655457.28	450.06
2134	7546045.11	4655465.56	451.74
2135	7545997.39	4655510.04	463.77
2136	7545955.76	4655546.87	470.08
2137	7545942.14	4655568.47	473.35

Координати на детални точки			
бр. точка	Y	X	H
2138	7545937.45	4655578.51	475.12
2139	7545982.27	4655523.49	466.60
2140	7545972.16	4655531.90	467.99
2141	7545961.93	4655539.97	469.10
2142	7545974.29	4655704.69	525.53
2143	7545978.16	4655703.63	525.89
2144	7545985.67	4655701.80	526.84
2145	7545945.32	4655712.43	521.69
2146	7545957.45	4655710.94	523.23
2147	7545965.03	4655707.85	524.35
2148	7545991.97	4655700.27	527.38
2149	7546031.39	4655696.89	532.43
2150	7546034.93	4655696.93	532.97
2151	7546040.88	4655697.69	533.81
2152	7545998.45	4655699.82	528.07
2153	7546006.25	4655698.45	528.90
2154	7546021.90	4655696.82	531.15
2155	7545939.39	4655712.73	521.12
2156	7545893.02	4655684.54	501.66
2157	7545890.97	4655690.96	502.96
2158	7545887.61	4655700.19	504.71
2159	7545896.19	4655663.88	496.31
2160	7545895.19	4655669.42	497.78
2161	7545894.60	4655676.15	499.65
2162	7545911.54	4655725.69	517.97
2163	7545924.15	4655715.65	519.54
2164	7545928.98	4655714.04	519.87
2165	7545934.47	4655712.97	520.44
2166	7545914.31	4655722.47	518.30
2167	7545916.72	4655720.01	518.65
2168	7545920.02	4655717.79	519.05
2169	7546266.46	4657565.90	1002.67
2170	7546340.38	4657507.71	992.27
2171	7546345.22	4657502.60	991.54
2172	7546349.94	4657498.47	990.85
2173	7546320.15	4657528.53	995.49
2174	7546327.64	4657521.85	994.27
2175	7546333.32	4657515.98	993.24
2176	7546358.93	4657491.70	989.72
2177	7546378.94	4657481.67	987.05
2178	7546384.91	4657483.39	986.64
2179	7546389.20	4657485.67	986.14
2180	7546364.91	4657487.29	988.79
2181	7546369.45	4657483.73	988.01
2182	7546375.26	4657481.60	987.43
2183	7546315.18	4657532.93	996.87
2184	7546334.90	4657497.43	990.94
2185	7546332.77	4657502.99	991.57
2186	7546330.10	4657507.50	992.16
2187	7546343.57	4657477.36	988.07
2188	7546340.42	4657484.17	989.08
2189	7546337.69	4657490.57	989.97
2190	7546327.51	4657511.77	992.83
2191	7546302.52	4657544.28	999.49
2192	7546308.64	4657539.91	998.33

Координати на детални точки			
бр. точка	Y	X	H
2193	7546312.10	4657536.05	997.54
2194	7546324.04	4657516.31	993.69
2195	7546319.02	4657522.04	994.69
2196	7546306.25	4657536.71	997.93
2197	7546283.11	4657572.43	1003.83
2198	7546280.71	4657580.89	1005.27
2199	7546277.49	4657586.62	1006.05
2200	7546294.85	4657552.26	1000.74
2201	7546291.68	4657558.52	1001.75
2202	7546287.26	4657564.59	1002.60
2203	7546269.25	4657596.63	1007.75
2204	7546251.32	4657642.68	1014.49
2205	7546251.75	4657648.66	1015.41
2206	7546252.19	4657653.31	1016.02
2207	7546262.46	4657605.15	1009.00
2208	7546258.27	4657615.30	1010.54
2209	7546254.39	4657631.56	1012.99
2210	7546304.54	4657546.04	999.58
2211	7546243.09	4657686.01	1022.08
2212	7546249.63	4657676.13	1019.20
2213	7546255.12	4657649.17	1015.23
2214	7546211.07	4657749.97	1033.07
2215	7546218.70	4657733.50	1030.44
2216	7546229.20	4657711.11	1026.04
2217	7546260.03	4657620.68	1011.43
2218	7546279.74	4657587.96	1006.29
2219	7546283.35	4657579.79	1005.10
2220	7546286.96	4657571.88	1003.86
2221	7546262.54	4657612.06	1010.07
2222	7546267.39	4657602.60	1008.66
2223	7546273.71	4657595.74	1007.63
2224	7546135.12	4657773.01	1022.75
2225	7546138.06	4657761.85	1020.97
2226	7546149.44	4657742.39	1018.64
2227	7546097.80	4657823.46	1029.99
2228	7546108.87	4657810.84	1027.68
2229	7546115.62	4657804.76	1027.10
2230	7546156.34	4657732.36	1018.16
2231	7546180.45	4657699.42	1017.03
2232	7546186.93	4657688.93	1016.47
2233	7546201.94	4657671.10	1014.99
2234	7546162.13	4657724.02	1017.79
2235	7546169.35	4657714.81	1017.59
2236	7546175.10	4657707.09	1017.29
2237	7546402.99	4657366.15	963.93
2238	7546398.03	4657375.73	966.99
2239	7546403.09	4657373.86	965.47
2240	7546407.65	4657370.85	964.33
2241	7546415.90	4657375.90	963.75
2242	7546410.11	4657382.62	966.54
2243	7546392.15	4657377.04	967.94
2244	7546411.49	4657367.45	962.94
2245	7546430.97	4657342.19	955.29
2246	7546422.44	4657347.03	957.36
2247	7546412.17	4657356.61	960.54

Координати на детални точки			
бр. точка	Y	X	H
2248	7546414.46	4657363.64	961.78
2249	7546418.96	4657357.28	959.74
2250	7546423.38	4657350.19	957.62
2251	7546342.88	4657507.94	992.37
2252	7546353.99	4657497.77	990.68
2253	7546360.72	4657493.06	989.80
2254	7546314.17	4657536.98	997.55
2255	7546322.40	4657529.36	995.54
2256	7546335.75	4657516.23	993.37
2257	7546368.83	4657487.06	988.54
2258	7546355.16	4657455.53	984.15
2259	7546350.48	4657463.81	985.58
2260	7546346.52	4657471.21	986.86
2261	7546375.59	4657483.87	987.61
2262	7546382.18	4657484.23	987.02
2263	7546360.73	4657445.44	982.39
2264	7546273.64	4657562.99	1002.39
2265	7546217.98	4657646.87	1012.65
2266	7546226.33	4657636.62	1011.87
2267	7546234.06	4657626.15	1010.60
2268	7546209.46	4657661.27	1014.44
2269	7546212.93	4657656.26	1014.23
2270	7546214.80	4657651.65	1013.39
2271	7546237.40	4657621.61	1010.06
2272	7546257.10	4657586.56	1005.50
2273	7546264.80	4657574.41	1004.08
2274	7546269.62	4657567.30	1003.41
2275	7546241.90	4657617.57	1009.48
2276	7546244.94	4657612.28	1008.78
2277	7546248.00	4657604.14	1007.66
2278	7546025.40	4657800.71	1023.78
2279	7546036.89	4657846.18	1035.11
2280	7546035.91	4657838.01	1033.24
2281	7545993.81	4657808.24	1024.25
2282	7546005.12	4657804.86	1024.04
2283	7546011.61	4657803.22	1024.02
2284	7546038.59	4657825.95	1030.42
2285	7546080.54	4657858.06	1038.46
2286	7546081.72	4657864.37	1040.11
2287	7546080.22	4657875.29	1042.90
2288	7546055.22	4657801.57	1023.23
2289	7546076.43	4657901.50	1050.30
2290	7546079.20	4657866.03	1040.40
2291	7545988.59	4657810.59	1024.40
2292	7546039.51	4657831.42	1031.91
2293	7546038.79	4657837.38	1033.22
2294	7546059.39	4657799.25	1022.35
2295	7546060.04	4657801.62	1023.06
2296	7546056.63	4657804.14	1023.82
2297	7546053.20	4657807.48	1024.65
2298	7545984.20	4657815.28	1025.01
2299	7545968.33	4657825.08	1026.14
2300	7545979.14	4657816.00	1024.85
2301	7545984.20	4657812.48	1024.59
2302	7545972.66	4657822.28	1025.67

Координати на детални точки			
бр. точка	Y	X	H
2303	7545970.58	4657825.69	1026.40
2304	7545970.11	4657830.41	1026.88
2305	7545726.07	4655300.68	423.64
2306	7545793.24	4655216.79	410.37
2307	7545963.86	4655258.60	403.56
2308	7545656.97	4655306.77	421.20
2309	7545656.64	4655212.77	393.72
2310	7545729.49	4655214.78	400.05
2311	7546022.78	4655178.43	376.00
2312	7546162.13	4655189.82	393.86
2313	7546180.95	4655245.10	408.26
2314	7546218.13	4655193.74	405.07
2315	7546058.51	4655258.08	406.86
2316	7546108.77	4655182.50	390.80
2317	7546130.68	4655247.32	410.92
2318	7546118.44	4655638.14	507.60
2319	7546080.03	4657911.55	1052.49
2320	7546044.29	4657890.10	1044.01
2321	7546041.14	4657880.48	1041.78
2322	7546079.35	4657878.92	1044.39
2323	7546079.11	4657898.60	1050.02
2324	7546079.61	4657903.91	1050.98
2325	7546041.40	4657877.07	1041.24
2326	7546229.51	4655307.71	423.90
2327	7546244.26	4655314.99	425.15
2328	7546257.44	4655667.41	538.04
2329	7546057.83	4657859.16	1038.45
2330	7546067.95	4657853.68	1037.12
2331	7546076.08	4657848.22	1035.78
2332	7546149.26	4657737.86	1017.91
2333	7546091.51	4657794.08	1021.79
2334	7546062.93	4657806.01	1024.17
2335	7546123.25	4657792.42	1024.92
2336	7546133.40	4657766.63	1021.18
2337	7546139.92	4657750.51	1019.19
2338	7546041.02	4657849.24	1035.76
2339	7546075.07	4657844.10	1034.64
2340	7546096.05	4657821.61	1029.55
2341	7546105.45	4657797.27	1024.23
2342	7546038.24	4657875.46	1040.75
2343	7546047.18	4657861.89	1038.87
2344	7546055.29	4657856.39	1037.89
2345	7546109.05	4657797.49	1024.54
2346	7546239.33	4657688.53	1022.19
2347	7546222.68	4657715.92	1026.96
2348	7546220.41	4657720.13	1027.87
2349	7546250.20	4657658.57	1017.01
2350	7546250.12	4657665.74	1017.79
2351	7546248.03	4657671.80	1018.78
2352	7546212.62	4657745.30	1032.51
2353	7546117.30	4657770.96	1018.98
2354	7546111.63	4657784.54	1021.53
2355	7546110.62	4657790.43	1023.08
2356	7546207.32	4657751.89	1033.67
2357	7546149.21	4657736.14	1017.60

Координати на детални точки			
бр. точка	Y	X	H
2358	7546122.63	4657765.18	1018.63
2359	7546200.26	4657665.44	1013.98
2360	7546207.06	4657655.39	1013.23
2361	7546211.82	4657649.93	1012.86
2362	7546174.48	4657702.88	1016.51
2363	7546177.81	4657697.71	1016.34
2364	7546185.06	4657686.61	1015.71
2365	7546217.11	4657642.92	1012.11
2366	7546058.95	4657806.64	1024.26
2367	7546063.53	4657801.62	1022.93
2368	7546065.39	4657799.99	1022.35
2369	7546043.28	4657834.52	1032.56
2370	7546047.59	4657825.55	1030.01
2371	7546053.87	4657815.37	1026.60
2372	7546171.82	4657706.79	1016.71
2373	7546088.17	4657792.91	1021.49
2374	7546090.87	4657791.03	1021.28
2375	7546108.00	4657776.44	1019.19
2376	7546109.91	4657779.01	1020.03
2377	7546071.29	4657797.53	1021.85
2378	7546078.61	4657797.04	1021.23
2379	7546136.77	4657747.57	1017.46
2380	7546155.92	4657726.42	1017.20
2381	7546161.66	4657719.89	1017.17
2382	7546168.80	4657710.92	1016.89
2383	7546143.44	4657739.65	1017.13
2384	7546148.72	4657734.01	1017.09
2385	7546154.22	4657728.25	1017.17
2386	7546424.69	4657363.77	959.85
2387	7546693.32	4656991.57	895.11
2388	7546686.19	4657006.88	896.23
2389	7546677.72	4657020.45	897.67
2390	7546721.67	4656922.11	886.27
2391	7546710.97	4656954.93	890.51
2392	7546704.24	4656969.85	892.91
2393	7546669.06	4657038.69	899.47
2394	7546662.20	4656864.17	867.46
2395	7546640.43	4656865.56	864.85
2396	7546625.67	4656863.94	863.67
2397	7546726.14	4656860.40	876.82
2398	7546707.05	4656859.36	874.05
2399	7546690.46	4656861.23	871.82
2400	7546728.44	4656906.24	884.55
2401	7546620.58	4656865.30	863.62
2402	7546630.70	4656866.76	864.24
2403	7546642.04	4656866.87	865.37
2404	7546571.64	4656853.23	859.90
2405	7546583.82	4656853.29	860.31
2406	7546606.50	4656861.02	862.75
2407	7546667.98	4656866.01	868.93
2408	7546741.06	4656873.80	880.20
2409	7546734.84	4656883.82	881.44
2410	7546732.93	4656891.98	882.57
2411	7546697.61	4656862.59	873.27
2412	7546706.62	4656861.42	874.31

Координати на детални точки			
бр. точка	Y	X	H
2413	7546727.66	4656862.67	877.14
2414	7546574.62	4657000.99	887.15
2415	7546573.37	4657007.64	888.54
2416	7546572.92	4657012.53	889.26
2417	7546578.12	4656979.11	882.53
2418	7546577.53	4656984.47	883.37
2419	7546576.55	4656992.01	885.07
2420	7546573.41	4657018.18	890.22
2421	7546577.49	4657042.75	894.84
2422	7546578.43	4657047.40	895.81
2423	7546578.55	4657049.44	896.28
2424	7546573.85	4657024.67	891.38
2425	7546574.57	4657030.88	892.58
2426	7546576.28	4657038.20	893.94
2427	7546578.13	4656973.78	881.41
2428	7546578.11	4656851.09	859.93
2429	7546566.43	4656849.53	859.25
2430	7546581.90	4656936.92	874.82
2431	7546614.39	4656859.65	862.57
2432	7546603.68	4656856.35	861.36
2433	7546589.73	4656851.98	860.33
2434	7546582.04	4656944.49	876.21
2435	7546579.20	4656961.53	879.27
2436	7546578.14	4656964.59	879.68
2437	7546578.21	4656968.44	880.61
2438	7546582.52	4656949.64	877.21
2439	7546582.00	4656954.33	878.06
2440	7546580.73	4656957.63	878.50
2441	7546380.18	4657388.92	971.09
2442	7546383.62	4657382.22	969.80
2443	7546389.48	4657375.26	967.89
2444	7546362.73	4657431.12	979.98
2445	7546368.27	4657416.57	977.33
2446	7546371.11	4657410.33	976.11
2447	7546396.37	4657368.91	965.18
2448	7546425.27	4657341.86	955.89
2449	7546435.62	4657337.23	953.80
2450	7546447.36	4657331.78	952.20
2451	7546404.14	4657360.29	962.18
2452	7546410.07	4657354.50	960.34
2453	7546418.37	4657346.72	957.65
2454	7546360.32	4657438.81	981.15
2455	7546295.10	4657548.00	1000.05
2456	7546298.30	4657543.89	999.67
2457	7546301.28	4657537.10	998.34
2458	7546270.39	4657561.84	1002.29
2459	7546276.17	4657557.34	1001.77
2460	7546288.97	4657551.26	1000.62
2461	7546314.20	4657520.29	994.59
2462	7546341.44	4657474.91	987.31
2463	7546350.40	4657457.97	984.30
2464	7546354.94	4657448.58	982.84
2465	7546322.72	4657511.08	992.76
2466	7546329.30	4657501.10	991.20
2467	7546337.37	4657484.90	988.89

Координати на детални точки			
бр. точка	Y	X	H
2468	7546689.18	4657010.93	896.86
2469	7546688.66	4657011.63	896.93
2470	7546692.17	4657001.76	896.15
2471	7546577.23	4657164.70	925.79
2472	7546620.63	4657108.12	911.10
2473	7546674.88	4657030.17	898.49
2474	7546696.77	4656991.59	894.98
2475	7546723.26	4656928.10	886.99
2476	7546728.50	4656913.58	885.46
2477	7546738.20	4656886.50	881.73
2478	7546706.24	4656973.96	893.42
2479	7546711.38	4656962.07	891.94
2480	7546719.80	4656939.44	888.29
2481	7546572.27	4657169.60	926.92
2482	7546467.78	4657299.62	948.34
2483	7546470.07	4657293.41	947.49
2484	7546474.55	4657286.04	946.57
2485	7546456.35	4657326.83	951.58
2486	7546460.23	4657322.15	951.45
2487	7546464.00	4657312.01	950.03
2488	7546479.11	4657280.87	946.16
2489	7546506.43	4657254.05	940.99
2490	7546514.98	4657248.83	939.81
2491	7546522.61	4657243.89	938.78
2492	7546483.23	4657276.35	944.99
2493	7546488.22	4657270.80	943.98
2494	7546497.22	4657262.23	942.43
2495	7546576.16	4656972.18	880.81
2496	7546576.38	4656966.23	879.57
2497	7546577.05	4656962.07	878.96
2498	7546574.22	4656992.53	884.97
2499	7546575.29	4656984.15	883.07
2500	7546576.12	4656980.19	882.31
2501	7546579.89	4656955.72	878.19
2502	7546489.88	4657298.86	948.59
2503	7546404.69	4657387.68	968.11
2504	7546388.44	4657407.08	974.58
2505	7546492.22	4657292.55	947.49
2506	7546497.24	4657267.16	942.87
2507	7546488.92	4657289.54	946.45
2508	7546573.24	4656996.54	886.09
2509	7546563.46	4657078.30	902.56
2510	7546571.31	4657062.17	898.73
2511	7546576.66	4657049.00	896.07
2512	7546555.75	4657092.77	906.45
2513	7546556.87	4657089.39	905.52
2514	7546559.84	4657084.38	904.18
2515	7546573.04	4657033.29	892.87
2516	7546570.85	4657011.59	889.21
2517	7546571.31	4657009.39	888.91
2518	7546572.66	4657001.93	887.17
2519	7546572.26	4657028.16	891.90
2520	7546572.01	4657022.46	890.74
2521	7546571.38	4657016.04	889.78
2522	7546477.19	4657289.45	946.93

Координати на детални точки			
бр. точка	Y	X	H
2523	7546471.80	4657298.97	948.14
2524	7546469.01	4657309.82	949.84
2525	7546393.75	4657379.92	968.61
2526	7546391.02	4657381.01	969.10
2527	7546486.16	4657277.19	945.12
2528	7546467.75	4657315.80	950.63
2529	7546447.17	4657334.74	952.66
2530	7546441.95	4657337.14	953.51
2531	7546432.32	4657351.29	956.51
2532	7546465.15	4657322.24	951.68
2533	7546460.57	4657328.70	952.08
2534	7546456.79	4657331.01	952.36
2535	7546401.33	4657377.72	966.92
2536	7546383.78	4657389.14	971.43
2537	7546382.58	4657393.61	972.59
2538	7546381.97	4657399.31	973.87
2539	7546380.46	4657414.91	976.55
2540	7546367.70	4657433.41	980.40
2541	7546386.50	4657384.39	970.09
2542	7546374.96	4657411.49	976.21
2543	7546397.52	4657391.79	970.43
2544	7546407.62	4657375.50	965.13
2545	7546408.05	4657374.66	964.78
2546	7546370.68	4657418.57	977.73
2547	7546367.73	4657427.06	979.25
2548	7546387.88	4657402.68	973.85
2549	7546514.01	4657172.86	926.35
2550	7546512.57	4657177.28	927.95
2551	7546510.26	4657187.47	930.58
2552	7546529.22	4657150.05	921.30
2553	7546526.37	4657155.06	922.72
2554	7546525.52	4657159.78	923.60
2555	7546514.74	4657200.79	933.76
2556	7546498.52	4657227.35	937.85
2557	7546496.69	4657235.95	939.18
2558	7546496.57	4657244.84	940.15
2559	7546506.00	4657211.31	935.70
2560	7546502.57	4657216.31	936.24
2561	7546500.04	4657222.09	936.82
2562	7546539.85	4657142.13	919.11
2563	7546567.09	4657074.34	901.66
2564	7546559.25	4657088.77	905.18
2565	7546558.06	4657091.57	905.99
2566	7546577.73	4657052.67	896.81
2567	7546574.12	4657060.50	898.45
2568	7546571.56	4657065.44	899.47
2569	7546557.49	4657093.60	906.53
2570	7546555.11	4657109.81	910.40
2571	7546549.34	4657116.91	912.39
2572	7546541.29	4657135.03	917.25
2573	7546557.16	4657095.84	907.20
2574	7546557.65	4657101.00	908.36
2575	7546556.99	4657104.97	909.17
2576	7546510.24	4657177.30	927.77
2577	7546512.07	4657172.78	926.29

Координати на детални точки			
бр. точка	Y	X	H
2578	7546513.08	4657170.42	925.72
2579	7546508.51	4657191.83	931.50
2580	7546507.80	4657188.59	930.76
2581	7546508.10	4657185.16	929.94
2582	7546516.61	4657165.09	924.98
2583	7546539.88	4657131.74	916.42
2584	7546542.05	4657125.52	914.80
2585	7546551.82	4657111.35	910.85
2586	7546526.89	4657149.85	921.48
2587	7546533.33	4657144.39	919.77
2588	7546537.61	4657141.31	919.06
2589	7546509.63	4657194.80	932.25
2590	7546494.83	4657236.61	939.40
2591	7546495.77	4657231.04	938.65
2592	7546496.67	4657226.30	937.89
2593	7546496.60	4657250.03	940.99
2594	7546495.14	4657260.80	942.62
2595	7546495.01	4657244.50	940.14
2596	7546497.54	4657222.72	937.08
2597	7546512.05	4657203.19	934.32
2598	7546512.33	4657201.08	933.90
2599	7546511.83	4657198.79	933.39
2600	7546500.20	4657216.46	936.30
2601	7546503.13	4657211.48	935.80
2602	7546508.64	4657205.71	934.76
2603	7546081.68	4656147.40	675.96
2604	7545117.72	4655477.74	393.92
2605	7545073.93	4655540.14	396.81
2606	7545273.32	4655922.25	495.06
2607	7545275.30	4655900.57	491.03
2608	7545349.56	4655835.40	469.05
2609	7545139.64	4655465.56	392.65
2610	7545192.63	4656057.91	511.36
2611	7545662.23	4655122.15	361.40
2612	7545684.05	4655128.34	369.85
2613	7545210.65	4655198.09	353.98
2614	7546104.14	4655116.60	366.16
2615	7545873.40	4655110.74	394.24
2616	7545583.22	4655126.47	356.01
2617	7545221.75	4655974.30	507.28
2618	7546490.25	4657124.90	906.60
2619	7546367.32	4657262.62	934.09
2620	7546335.31	4657347.47	955.95
2621	7546715.59	4656950.76	890.12
2622	7546663.14	4657003.66	893.68
2623	7546611.71	4657004.97	890.56
2624	7546307.43	4657377.64	964.79
2625	7545061.26	4657017.53	718.70
2626	7544980.66	4656867.01	659.45
2627	7545162.47	4656101.53	514.94
2628	7546251.32	4657453.69	978.03
2629	7545519.86	4657405.41	864.05
2630	7545381.08	4657312.16	828.41
2631	7545706.09	4657471.94	908.87
2632	7545415.65	4657273.29	818.29

Координати на детални точки			
бр. точка	Y	X	H
2633	7545194.13	4657011.63	725.61
2634	7546045.77	4656890.01	798.09
2635	7546098.48	4656885.62	804.00
2636	7546519.91	4657081.48	900.66
2637	7545402.52	4656280.93	596.15
2638	7546098.48	4655726.41	547.01
2639	7546166.60	4655720.23	546.80
2640	7546338.57	4656567.64	757.01
2641	7545585.21	4656285.44	634.80
2642	7545844.74	4656292.74	663.37
2643	7546015.23	4655983.11	618.45
2644	7545902.33	4656786.40	775.73
2645	7545273.34	4655579.68	428.21
2646	7545687.57	4655703.26	472.78
2647	7545937.68	4655619.66	490.57
2648	7545110.31	4655281.86	363.36
2649	7545061.23	4655306.02	358.76
2650	7545054.55	4655424.42	375.45
2651	7546080.20	4655765.05	560.62
2652	7546387.64	4656621.21	777.86
2653	7546121.03	4657069.02	841.23
2654	7545742.84	4656731.13	765.40
2655	7546068.05	4655941.96	617.50
2656	7546015.76	4656014.56	633.94
2657	7545978.11	4656104.20	648.34
2658	7546343.71	4656488.30	737.97
2659	7546006.41	4656636.00	716.63
2660	7545716.83	4656773.49	765.69
2661	7545062.10	4656813.05	628.37
2662	7545448.16	4656395.86	630.22
2663	7545678.11	4656319.29	660.98
2664	7545866.20	4656589.24	723.46
2665	7545916.06	4656040.88	629.79
2666	7545884.55	4655972.82	597.03
2667	7545832.00	4655900.43	564.63
2668	7546076.99	4656178.64	682.87
2669	7546027.51	4656160.91	665.27
2670	7545939.13	4656080.35	645.95
2671	7545582.69	4656142.16	582.97
2672	7545200.53	4656982.16	708.63
2673	7545153.73	4656250.72	549.39
2674	7545287.10	4656103.93	540.62
2675	7545829.35	4657506.03	926.48
2676	7545492.16	4657325.42	838.75
2677	7545305.02	4657107.50	754.49
2678	7545657.14	4655868.36	521.63
2679	7546084.73	4655631.85	510.41
2680	7545948.22	4655590.10	481.97
2681	7545711.89	4655827.11	519.82
2682	7545926.82	4655878.67	566.57
2683	7546017.68	4655899.97	593.79
2684	7546128.77	4655719.74	544.76
2685	7545782.10	4656675.01	756.01
2686	7545774.96	4656699.50	762.31
2687	7545499.61	4656552.53	686.44

Координати на детални точки			
бр. точка	Y	X	H
2688	7545644.02	4656300.29	655.46
2689	7545759.75	4656580.79	734.02
2690	7545759.03	4656613.65	740.78
2691	7545389.22	4656404.36	618.73
2692	7545805.63	4656381.76	681.41
2693	7545897.65	4656566.59	711.03
2694	7545795.04	4656690.65	760.60
2695	7545308.09	4656341.56	587.93
2696	7545264.59	4656298.74	573.98
2697	7545157.70	4656826.57	639.99
2698	7545578.87	4656173.01	590.45
2699	7545102.12	4656078.84	509.42
2700	7545060.22	4655503.38	390.33
2701	7545273.33	4655343.88	376.11
2702	7545735.13	4655810.48	519.84
2703	7545711.63	4655801.53	505.05
2704	7545162.26	4655824.59	462.34
2705	7545381.04	4655295.49	372.41
2706	7546239.72	4655599.97	509.46
2707	7545379.86	4655843.79	468.24
2708	7545414.59	4655949.38	511.89
2709	7545734.95	4655173.57	391.66
2710	7546117.27	4655108.42	368.48
2711	7546197.89	4655105.95	380.16
2712	7545102.74	4656846.59	643.57
2713	7545703.53	4656565.41	728.92
2714	7546037.56	4656981.19	835.92
2715	7545444.19	4657120.66	763.75
2716	7545459.76	4657166.58	778.11
2717	7545333.29	4657030.03	728.13
2718	7546034.02	4656788.10	758.91
2719	7546596.98	4656792.61	842.18
2720	7546479.49	4656882.69	849.82
2721	7546249.04	4657208.72	903.67
2722	7546200.62	4656775.15	751.36
2723	7546422.16	4656707.43	803.89
2724	7546594.70	4656734.60	825.36
2725	7545488.09	4657129.44	760.39
2726	7546357.36	4657495.42	990.24
2727	7546392.91	4657347.23	962.39
2728	7546440.87	4657188.29	911.73
2729	7545713.73	4657303.32	833.28
2730	7546205.09	4657529.63	990.59
2731	7546240.65	4657559.91	999.44
2732	7545838.72	4657688.88	987.33
2733	7545609.50	4657440.51	886.06
2734	7546195.02	4657404.04	967.29
2735	7545812.06	4657099.50	840.54
2736	7545726.03	4657608.46	954.27
2737	7545650.50	4657544.18	927.33
2738	7545577.80	4657474.19	893.96
2739	7545839.95	4656727.62	767.30
2740	7545927.86	4656782.40	769.17
2741	7546044.00	4656869.75	790.33
2742	7546022.52	4656750.66	745.95

Координати на детални точки			
бр. точка	Y	X	H
2743	7546078.94	4656937.77	818.82
2744	7545378.71	4656970.64	711.23
2745	7546047.96	4657011.96	847.79
2746	7546207.59	4657688.28	1019.52
2747	7546325.46	4657522.07	994.78
2748	7546274.71	4657259.99	929.58
2749	7545997.17	4657145.91	881.33
2750	7545977.27	4657224.50	896.55
2751	7546160.20	4657652.30	1002.80
2752	7545738.28	4656625.81	742.59
2753	7546222.25	4657327.82	940.19
2754	7546224.94	4657289.08	933.49
2755	7545931.27	4656782.65	768.71
2756	7546144.02	4657247.34	903.53
2757	7546075.51	4657343.34	936.51
2758	7546174.80	4657384.46	962.12
2759	7545839.65	4656854.26	797.21
2760	7545920.24	4656769.72	766.76
2761	7545858.11	4656819.63	791.08
2762	7545759.11	4656789.34	776.94
2763	7545769.35	4656800.64	780.14
2764	7545741.44	4656726.86	764.74
2765	7545784.12	4656685.29	758.87
2766	7545736.96	4656454.00	707.19
2767	7545692.09	4656521.45	718.70
2768	7545685.83	4656555.06	723.69
2769	7545873.03	4656013.85	610.59
2770	7545917.08	4656039.67	629.61
2771	7545858.39	4656317.67	649.51
2772	7545417.79	4656074.49	558.82
2773	7545176.85	4655931.35	489.87
2774	7545256.69	4655916.25	496.91
2775	7545343.68	4655985.22	516.19
2776	7545290.82	4656099.27	541.53
2777	7545194.88	4656022.90	505.71
2778	7545112.48	4655992.59	480.99
2779	7545819.28	4656032.21	605.44
2780	7545482.36	4657236.74	801.61
2781	7545922.56	4657736.24	1003.66
2782	7546005.29	4657764.08	1011.44
2783	7546262.80	4656461.18	731.00
2784	7546103.16	4656266.42	696.71
2785	7545209.20	4657124.43	760.56
2786	7546263.71	4657612.08	1012.49
2787	7545306.01	4655138.47	339.33
2788	7545077.93	4655181.53	337.69
2789	7545705.92	4656215.89	615.44
2790	7546361.53	4657434.97	980.57
2791	7546707.66	4656815.50	861.59
2792	7545887.18	4654985.90	360.08
2793	7545156.13	4656890.56	673.07
2794	7545255.49	4656852.32	658.16
2795	7545570.07	4656573.36	708.34
2796	7545179.39	4656807.33	631.23
2797	7545162.06	4656820.54	634.29

Координати на детални точки			
бр. точка	Y	X	H
2798	7545153.56	4656874.44	661.90
2799	7545528.70	4656533.51	689.37
2800	7545582.34	4657405.70	868.16
2801	7545431.86	4657328.26	840.66
2802	7545510.02	4657355.85	849.60
2803	7545635.61	4657467.29	900.01
2804	7545689.20	4657542.87	936.93
2805	7545472.58	4657380.09	852.79
2806	7545376.09	4657038.84	738.37
2807	7545750.23	4656745.95	768.95
2808	7545766.09	4656833.10	783.48
2809	7545757.89	4656539.48	726.34
2810	7545372.82	4656033.46	535.17
2811	7545408.15	4656073.66	558.19
2812	7545727.19	4656622.04	741.17
2813	7545904.06	4656559.56	707.92
2814	7545763.80	4656784.17	777.02
2815	7545716.95	4656701.36	755.69
2816	7545416.19	4657021.25	736.47
2817	7545962.08	4656653.04	726.36
2818	7546060.19	4656810.13	770.92
2819	7546114.02	4656968.18	812.51
2820	7546077.44	4657209.05	903.46
2821	7545725.82	4656503.22	719.17
2822	7545712.93	4656511.33	719.61
2823	7545699.84	4656521.37	719.76
2824	7545601.64	4656598.25	719.01
2825	7545755.15	4656492.01	717.50
2826	7545739.08	4656497.88	719.02
2827	7545691.82	4656529.42	719.76
2828	7545653.23	4656561.15	719.27
2829	7545641.94	4656570.05	719.04
2830	7545634.76	4656575.63	719.23
2831	7545682.52	4656537.07	719.91
2832	7545672.96	4656545.32	719.90
2833	7545661.64	4656554.36	719.63
2834	7545602.96	4656595.96	718.80
2835	7545668.49	4656444.77	697.33
2836	7545603.63	4656598.94	719.54
2837	7545604.28	4656597.19	719.16
2838	7545466.78	4656347.46	621.26
2839	7545387.42	4656320.62	601.51
2840	7545532.23	4656303.57	621.40
2841	7545607.24	4656594.37	719.16
2842	7545615.17	4656586.32	718.67
2843	7545610.48	4656589.14	718.54
2844	7545605.71	4656592.78	718.60
2845	7545611.32	4656590.72	719.02
2846	7545615.38	4656588.23	719.07
2847	7545618.67	4656587.10	719.19
2848	7546223.87	4657194.71	891.56
2849	7546192.47	4657242.40	907.01
2850	7545881.58	4657540.50	929.89
2851	7546571.76	4656929.16	872.68
2852	7546269.86	4657134.88	877.40

Координати на детални точки			
бр. точка	Y	X	H
2853	7546245.78	4657165.29	884.89
2854	7545872.31	4657551.78	934.55
2855	7545882.31	4657677.02	983.16
2856	7545927.46	4657665.42	971.11
2857	7545952.41	4657638.32	955.01
2858	7545828.87	4657601.27	955.23
2859	7545803.34	4657628.16	966.39
2860	7545778.58	4657652.83	971.08
2861	7546596.55	4656921.47	873.68
2862	7545670.39	4656544.91	719.56
2863	7545690.71	4656527.94	719.44
2864	7545698.80	4656519.61	719.36
2865	7545631.44	4656574.50	718.61
2866	7545638.34	4656569.82	718.50
2867	7545652.54	4656559.43	718.96
2868	7545712.14	4656509.43	719.34
2869	7546736.01	4656907.24	885.96
2870	7546704.53	4656907.11	882.49
2871	7546640.24	4656912.12	875.48
2872	7545724.86	4656501.94	718.97
2873	7545739.08	4656496.17	718.67
2874	7545754.65	4656490.22	717.11
2875	7546317.47	4656612.94	747.64
2876	7546454.76	4656716.39	814.57
2877	7546422.38	4656756.25	810.25
2878	7546064.96	4656241.11	688.68
2879	7546045.11	4656198.58	676.62
2880	7546275.50	4656568.48	741.30
2881	7546470.65	4656765.19	830.27
2882	7546023.09	4657265.75	912.34
2883	7546086.40	4657283.53	924.90
2884	7546103.50	4657237.54	906.68
2885	7546510.80	4657011.31	879.43
2886	7546127.03	4657405.18	964.34
2887	7546036.32	4657553.54	955.27
2888	7546096.57	4656317.81	696.34
2889	7545433.26	4655113.82	326.37
2890	7546067.35	4656112.83	672.51
2891	7545993.01	4656136.78	651.89
2892	7545322.09	4655102.25	324.64
2893	7545383.72	4655090.22	321.33
2894	7545419.28	4655045.09	319.73
2895	7546008.96	4656203.78	664.08
2896	7546128.75	4656397.10	702.83
2897	7546148.54	4656382.58	705.49
2898	7546121.85	4656348.48	700.58
2899	7546034.74	4656224.97	676.79
2900	7546066.01	4656298.92	690.09
2901	7546097.19	4656359.14	696.67
2902	7545802.82	4656772.46	779.68
2903	7545747.14	4656808.26	776.03
2904	7545705.26	4656836.68	767.36
2905	7545732.52	4656864.80	773.24
2906	7545792.99	4656857.37	792.32
2907	7545827.77	4656821.66	791.76

Координати на детални точки			
бр. точка	Y	X	H
2908	7545686.88	4656782.84	759.38
2909	7545470.36	4656581.94	686.16
2910	7545537.86	4656416.08	649.78
2911	7545531.18	4656338.25	636.01
2912	7545682.78	4656709.61	750.80
2913	7545681.70	4656638.11	738.79
2914	7545618.05	4656543.39	708.28
2915	7545795.28	4656912.50	787.54
2916	7545886.21	4657184.45	864.22
2917	7545926.31	4657137.96	858.73
2918	7545842.60	4657157.38	854.68
2919	7546130.40	4657170.99	869.76
2920	7546065.37	4657117.49	877.80
2921	7546007.45	4657183.99	894.19
2922	7545770.89	4657142.19	844.65
2923	7545800.70	4657072.49	831.20
2924	7545942.13	4657014.72	829.59
2925	7546006.32	4657108.46	874.07
2926	7545830.59	4657124.16	849.31
2927	7545882.53	4657107.56	843.00
2928	7545852.04	4657064.20	827.83
2929	7546110.91	4656194.51	681.07
2930	7545619.71	4656369.54	677.17
2931	7545512.89	4656511.46	679.15
2932	7545134.76	4657013.02	723.84
2933	7545583.31	4656311.03	644.50
2934	7546072.40	4656053.60	654.51
2935	7545260.27	4656261.88	569.74
2936	7545945.46	4655923.77	588.99
2937	7546003.37	4655910.53	592.60
2938	7546079.70	4655888.23	599.11
2939	7545592.11	4656088.08	567.21
2940	7545868.45	4655981.20	596.77
2941	7545878.73	4655979.85	597.17
2942	7545216.21	4656933.25	694.40
2943	7545262.23	4657089.75	744.08
2944	7545334.43	4657019.15	725.14
2945	7545772.29	4656749.18	772.98
2946	7545264.67	4657233.01	794.95
2947	7545229.24	4657220.34	788.09
2948	7545218.21	4657158.95	771.19
2949	7545851.14	4656729.68	766.88
2950	7546306.74	4656534.10	749.49
2951	7546422.80	4656561.17	768.91
2952	7545782.32	4656517.00	720.56
2953	7545971.30	4656694.67	735.58
2954	7546071.22	4656620.01	723.08
2955	7546248.52	4656528.68	733.87
2956	7545829.73	4655862.31	553.07
2957	7545904.47	4655854.44	554.40
2958	7546212.58	4655763.18	566.58
2959	7545425.65	4656018.26	539.29
2960	7545499.46	4655924.90	520.16
2961	7545719.34	4655868.84	535.24
2962	7546091.28	4656257.31	693.00

Координати на детални точки			
бр. точка	Y	X	H
2963	7545803.78	4656883.86	793.43
2964	7545967.87	4656966.53	826.21
2965	7546087.64	4657071.00	852.76
2966	7545829.37	4656384.41	679.31
2967	7545641.31	4656482.01	697.57
2968	7545547.99	4656570.13	702.83
2969	7545382.70	4656056.03	548.43
2970	7546395.75	4657231.98	921.06
2971	7546226.93	4657551.87	996.15
2972	7545900.09	4657576.74	939.70
2973	7546533.01	4656589.99	784.26
2974	7546539.79	4656789.21	842.27
2975	7546520.04	4656914.26	863.75
2976	7545774.58	4657319.29	855.31
2977	7545522.69	4655995.23	546.11
2978	7545395.89	4656138.96	567.35
2979	7545172.79	4656110.94	528.74
2980	7545537.20	4656444.48	660.15
2981	7545568.61	4656169.81	590.16
2982	7545532.89	4655995.04	544.26
2983	7546224.39	4657614.65	1007.53
2984	7546288.13	4657535.26	998.17
2985	7546319.71	4657480.13	987.60
2986	7546083.72	4657573.36	972.96
2987	7546043.95	4657864.94	1039.39
2988	7546113.63	4657746.51	1016.06
2989	7546343.69	4657402.83	974.85
2990	7546612.43	4657001.83	890.35
2991	7546643.14	4656968.29	884.70
2992	7546715.75	4656908.70	884.16
2993	7546384.26	4657338.78	960.47
2994	7546435.37	4657247.08	934.87
2995	7546499.59	4657162.81	922.15
2996	7546136.97	4657484.06	974.64
2997	7546241.55	4657237.60	915.71
2998	7546282.33	4657194.67	903.79
2999	7546530.46	4656997.47	880.36
3000	7546126.05	4657361.75	951.83
3001	7546161.83	4657317.27	934.10
3002	7546211.55	4657266.46	920.45
3003	7546602.84	4656950.42	879.60
3004	7546283.67	4657230.84	918.28
3005	7546236.10	4657299.68	938.87
3006	7546195.63	4657374.98	956.93
3007	7546674.78	4656915.81	880.40
3008	7546642.61	4656990.87	888.81
3009	7546525.64	4657034.21	889.39
3010	7545544.65	4657301.83	824.35
3011	7546516.96	4656574.55	778.88
3012	7546540.68	4656577.44	778.83
3013	7546011.56	4657043.17	856.67
3014	7545933.96	4657079.39	840.74
3015	7545763.75	4657108.87	838.79
3016	7546358.10	4656648.18	768.57
3017	7546041.41	4656847.10	780.89

Координати на детални точки			
бр. точка	Y	X	H
3018	7545504.25	4657300.58	827.72
3019	7545421.00	4657288.20	824.28
3020	7546205.91	4656795.56	756.58
3021	7546188.65	4656798.04	762.81
3022	7546105.47	4656819.09	780.29
3023	7546114.96	4656954.75	811.29
3024	7546055.23	4657178.83	901.76
3025	7545881.79	4657455.73	913.77
3026	7545799.35	4657565.49	944.38
3027	7546557.32	4656743.43	829.91
3028	7546492.24	4656780.00	837.78
3029	7546440.31	4656823.34	827.44
3030	7545681.30	4657434.45	887.88
3031	7546046.44	4657002.95	845.16
3032	7546106.34	4656938.40	814.12
3033	7546414.16	4656710.44	800.31
3034	7545736.09	4657354.65	865.50
3035	7545780.45	4657314.80	854.26
3036	7545969.98	4657093.38	856.71
3037	7546044.82	4657031.10	857.01
3038	7546150.69	4656348.82	702.84
3039	7546153.45	4656351.47	703.40
3040	7546157.58	4656355.50	703.96
3041	7546135.69	4656336.56	700.74
3042	7546139.64	4656339.72	701.34
3043	7546143.76	4656342.74	701.87
3044	7546161.48	4656358.77	704.61
3045	7546252.94	4656416.34	722.89
3046	7546256.05	4656424.74	724.45
3047	7546257.80	4656428.42	725.28
3048	7546177.76	4656369.56	707.09
3049	7546183.41	4656371.87	707.84
3050	7546191.07	4656375.43	708.95
3051	7546130.93	4656333.42	700.17
3052	7545438.65	4656999.04	715.58
3053	7545440.29	4656997.53	715.48
3054	7545620.95	4656585.81	719.21
3055	7545425.58	4656995.19	717.88
3056	7545431.54	4656997.47	716.75
3057	7545436.42	4656999.23	715.80
3058	7545625.81	4656581.25	718.96
3059	7545622.36	4656581.57	718.45
3060	7545625.51	4656578.80	718.41
3061	7545629.39	4656576.42	718.66
3062	7545615.74	4656585.98	718.69
3063	7545617.24	4656585.41	718.70
3064	7545619.45	4656584.08	718.65
3065	7546340.70	4656489.19	737.85
3066	7546344.92	4656490.09	738.04
3067	7546354.28	4656492.29	739.09
3068	7546328.12	4656482.51	736.45
3069	7546332.97	4656485.44	737.06
3070	7546337.10	4656487.78	737.64
3071	7546358.93	4656494.65	739.91
3072	7546371.02	4656502.54	742.87

Координати на детални точки			
бр. точка	Y	X	H
3073	7546374.93	4656505.80	743.79
3074	7546380.65	4656510.26	745.40
3075	7546363.01	4656497.35	741.12
3076	7546363.88	4656497.77	741.24
3077	7546367.45	4656499.96	742.02
3078	7546322.82	4656478.92	735.71
3079	7546265.90	4656439.66	727.54
3080	7546271.25	4656446.08	728.45
3081	7546276.33	4656451.48	729.49
3082	7546258.73	4656430.35	725.63
3083	7546260.00	4656432.76	726.10
3084	7546262.98	4656436.30	726.74
3085	7546281.32	4656456.15	730.41
3086	7546299.99	4656467.12	733.19
3087	7546307.47	4656470.15	733.82
3088	7546318.09	4656475.73	735.06
3089	7546286.22	4656459.96	731.34
3090	7546289.86	4656462.34	732.03
3091	7546296.33	4656465.43	732.82
3092	7545072.60	4657012.99	718.17
3093	7545081.05	4657010.79	718.69
3094	7545091.09	4657009.01	719.38
3095	7545053.53	4657011.77	715.31
3096	7545061.53	4657012.67	716.53
3097	7545067.50	4657013.59	717.65
3098	7545098.82	4657008.42	720.08
3099	7545131.47	4657016.00	723.88
3100	7545137.76	4657018.05	724.19
3101	7545144.82	4657019.74	724.47
3102	7545109.45	4657009.15	721.32
3103	7545119.86	4657011.83	722.50
3104	7545126.82	4657014.49	723.53
3105	7545046.26	4657011.00	713.82
3106	7545371.88	4655165.31	339.45
3107	7545805.48	4654973.39	346.82
3108	7545923.38	4655022.81	372.09
3109	7546380.25	4657177.47	895.61
3110	7546006.28	4655312.70	418.85
3111	7545161.63	4655642.92	423.62
3112	7546169.25	4655140.80	386.95
3113	7545025.93	4657010.91	710.55
3114	7545030.65	4657009.46	711.03
3115	7545039.66	4657009.62	712.54
3116	7545646.20	4656318.77	661.55
3117	7545735.33	4656540.06	727.58
3118	7545728.47	4656657.09	748.01
3119	7545322.42	4657017.32	722.37
3120	7545333.11	4657013.27	722.40
3121	7545344.05	4657010.78	723.02
3122	7545288.46	4657025.53	723.95
3123	7545301.37	4657022.90	722.86
3124	7545311.75	4657020.01	722.80
3125	7545369.69	4657005.22	723.65
3126	7545406.62	4656997.11	721.22
3127	7545412.86	4656995.84	720.11

Координати на детални точки			
бр. точка	Y	X	H
3128	7545420.79	4656995.00	718.61
3129	7545384.96	4657002.10	723.59
3130	7545390.50	4657001.38	723.23
3131	7545395.68	4657000.28	722.96
3132	7545276.73	4657025.57	724.86
3133	7545181.39	4657027.76	725.88
3134	7545188.02	4657029.22	726.19
3135	7545197.89	4657030.09	726.66
3136	7545153.51	4657021.36	724.60
3137	7545161.73	4657023.11	725.05
3138	7545172.61	4657025.41	725.55
3139	7545207.64	4657032.19	726.88
3140	7545236.55	4657030.95	726.82
3141	7545253.28	4657027.62	726.56
3142	7545263.81	4657026.34	725.97
3143	7545212.42	4657032.97	726.99
3144	7545221.54	4657032.91	726.89
3145	7545227.50	4657032.31	726.70
3146	7546334.13	4656484.27	737.04
3147	7546338.57	4656486.88	737.61
3148	7546341.29	4656487.83	737.75
3149	7546318.56	4656474.04	734.84
3150	7546323.85	4656477.12	735.45
3151	7546328.16	4656480.20	736.10
3152	7546349.31	4656489.40	738.55
3153	7546386.36	4656510.81	745.88
3154	7546391.31	4656512.09	746.67
3155	7546396.70	4656513.05	747.14
3156	7546353.23	4656490.15	738.74
3157	7546357.16	4656491.79	739.20
3158	7546382.54	4656508.87	745.03
3159	7546299.13	4656465.04	732.92
3160	7546580.96	4656947.46	876.66
3161	7546580.83	4656951.98	877.42
3162	7546255.92	4656419.38	723.37
3163	7546578.27	4656921.17	871.55
3164	7546579.31	4656927.31	872.71
3165	7546580.57	4656938.70	875.04
3166	7546257.10	4656422.75	723.99
3167	7546266.96	4656438.31	727.19
3168	7546271.82	4656444.56	728.30
3169	7546283.78	4656456.27	730.55
3170	7546259.25	4656427.57	725.05
3171	7546261.20	4656431.10	725.84
3172	7546263.94	4656434.90	726.59
3173	7546225.45	4655945.56	610.36
3174	7546226.49	4655951.24	611.61
3175	7546096.89	4656114.04	670.15
3176	7546223.22	4655924.59	605.41
3177	7546224.22	4655934.37	607.63
3178	7546224.75	4655938.82	608.77
3179	7546093.35	4656119.38	671.69
3180	7546083.96	4656135.71	674.70
3181	7546083.30	4656139.51	675.03
3182	7546082.55	4656143.31	675.48

Координати на детални точки			
бр. точка	Y	X	H
3183	7546089.05	4656124.98	672.98
3184	7546086.46	4656128.74	673.89
3185	7546085.34	4656131.39	674.23
3186	7546222.97	4655915.95	603.59
3187	7546515.20	4656527.77	756.12
3188	7546520.20	4656528.95	756.43
3189	7546560.91	4656556.13	762.38
3190	7546405.31	4656513.85	747.72
3191	7546417.88	4656513.30	748.22
3192	7546423.96	4656513.08	748.71
3193	7546579.55	4656580.60	767.10
3194	7546221.54	4655895.81	599.32
3195	7546222.41	4655902.05	600.13
3196	7546223.06	4655910.00	601.99
3197	7546612.31	4656609.22	775.98
3198	7546219.64	4655876.00	595.33
3199	7546220.97	4655886.26	597.27
3200	7546648.85	4656731.43	818.52
3201	7546630.64	4656740.70	822.29
3202	7546622.52	4656742.67	824.02
3203	7546578.88	4656583.43	767.91
3204	7546584.57	4656590.24	769.43
3205	7546655.65	4656725.93	817.17
3206	7546616.78	4656744.19	825.37
3207	7546592.29	4656754.27	830.81
3208	7546588.69	4656757.59	831.76
3209	7546579.07	4656764.77	834.20
3210	7546610.04	4656746.57	826.86
3211	7546604.34	4656748.41	828.13
3212	7546598.34	4656750.86	829.39
3213	7546564.59	4656564.70	763.82
3214	7546399.71	4656514.97	747.87
3215	7546407.00	4656515.64	748.24
3216	7546417.50	4656515.14	748.60
3217	7546384.76	4656512.18	746.02
3218	7546388.67	4656513.66	746.64
3219	7546393.58	4656514.57	747.43
3220	7546424.57	4656514.95	749.02
3221	7546525.33	4656533.02	757.20
3222	7546559.05	4656556.65	762.60
3223	7546561.58	4656560.83	763.31
3224	7546502.73	4656525.31	755.41
3225	7546514.19	4656529.49	756.26
3226	7546518.69	4656530.80	756.53
3227	7546570.34	4656854.37	860.17
3228	7546571.92	4656856.84	860.80
3229	7546573.01	4656859.48	861.27
3230	7546560.19	4656850.37	858.52
3231	7546565.89	4656851.38	859.35
3232	7546568.29	4656852.41	859.64
3233	7546575.61	4656868.23	862.79
3234	7546576.04	4656898.97	867.09
3235	7546575.81	4656904.41	868.17
3236	7546576.54	4656912.80	869.75
3237	7546576.92	4656874.78	863.75

Координати на детални точки			
бр. точка	Y	X	H
3238	7546576.93	4656882.82	864.73
3239	7546576.62	4656893.57	866.21
3240	7546552.70	4656848.53	857.35
3241	7546553.00	4656777.95	838.96
3242	7546543.39	4656783.34	840.82
3243	7546538.47	4656787.76	842.07
3244	7546567.77	4656769.68	836.17
3245	7546565.06	4656770.60	836.82
3246	7546559.27	4656774.25	837.95
3247	7546534.60	4656794.10	843.72
3248	7546525.41	4656826.91	849.34
3249	7546526.80	4656838.68	851.82
3250	7546539.75	4656846.44	854.91
3251	7546533.43	4656796.47	844.25
3252	7546527.99	4656814.60	847.28
3253	7546525.93	4656824.01	848.88
3254	7545881.78	4656776.75	777.30
3255	7545629.84	4657487.85	907.55
3256	7545704.04	4657559.28	943.69
3257	7545752.22	4657614.24	958.26
3258	7545148.40	4656769.67	607.39
3259	7545242.25	4657235.48	793.32
3260	7545434.98	4657333.55	842.08
3261	7545826.13	4657701.78	990.15
3262	7546684.36	4656964.24	889.56
3263	7546579.40	4656897.92	868.40
3264	7546552.36	4656904.96	868.51
3265	7545868.21	4657766.03	1013.83
3266	7546248.74	4657658.71	1018.92
3267	7546478.09	4657338.72	955.46
3268	7545289.76	4656860.84	681.63
3269	7546452.76	4656607.09	790.32
3270	7546512.45	4656930.41	863.41
3271	7546510.11	4657107.57	905.16
3272	7545364.85	4656071.59	550.55
3273	7545499.52	4656188.01	595.13
3274	7545630.70	4656274.96	641.47
3275	7546250.83	4657491.30	988.57
3276	7545841.26	4656646.11	743.42
3277	7545883.86	4656738.07	765.65
3278	7545903.69	4656806.53	781.36
3279	7546110.25	4657338.76	941.18
3280	7545961.02	4657169.15	878.20
3281	7545663.84	4656499.87	709.75
3282	7546028.53	4655817.50	563.45
3283	7546249.73	4655700.65	547.43
3284	7546204.77	4655723.56	554.95
3285	7546102.48	4655982.58	634.45
3286	7546115.64	4655554.94	478.05
3287	7546001.79	4655612.79	502.25
3288	7546181.14	4655431.45	447.78
3289	7546031.60	4655749.77	550.31
3290	7545981.17	4655916.82	588.78
3291	7545932.98	4656052.75	638.93
3292	7546136.52	4655558.03	471.40

Координати на детални точки			
бр. точка	Y	X	H
3293	7546096.85	4655530.15	473.49
3294	7545985.04	4655546.71	474.71
3295	7546013.49	4655891.22	590.22
3296	7545891.88	4656697.80	751.26
3297	7545668.70	4656602.92	729.62
3298	7545857.16	4656762.57	776.70
3299	7546504.41	4656783.01	839.97
3300	7546484.32	4656690.73	813.70
3301	7546420.43	4656664.80	796.38
3302	7545455.60	4657130.81	765.68
3303	7545276.39	4656088.87	534.32
3304	7545545.00	4655958.14	523.49
3305	7545769.24	4655899.52	553.74
3306	7545412.51	4657152.05	774.35
3307	7545053.24	4657016.22	717.44
3308	7545248.95	4656257.77	566.68
3309	7546119.86	4657927.33	1064.30
3310	7546157.95	4657725.66	1017.30
3311	7546199.25	4657625.02	1007.22
3312	7545793.76	4657615.17	961.93
3313	7545954.09	4657768.60	1008.86
3314	7546101.52	4657899.41	1052.78
3315	7546389.07	4657434.65	979.63
3316	7546484.70	4656916.83	856.53
3317	7545856.44	4656843.07	795.82
3318	7545763.58	4656825.05	782.08
3319	7546410.20	4657343.68	958.26
3320	7546456.96	4657219.22	930.51
3321	7546492.73	4656955.12	864.04
3322	7545770.02	4657569.74	947.78
3323	7545416.96	4655880.22	488.97
3324	7545263.88	4656005.03	516.82
3325	7545150.97	4656036.05	499.43
3326	7545978.88	4656943.52	817.24
3327	7545841.18	4656861.67	798.09
3328	7545998.18	4656493.44	678.11
3329	7545141.82	4655952.82	482.39
3330	7545123.87	4656921.01	691.69
3331	7545263.20	4657039.46	729.31
3332	7545437.17	4657234.40	803.34
3333	7545229.25	4655950.89	503.91
3334	7545275.27	4655936.72	498.13
3335	7545263.93	4656258.12	569.32
3336	7545827.99	4655915.98	569.01
3337	7545508.66	4656139.36	590.47
3338	7545859.61	4655822.84	536.42
3339	7545521.10	4655932.61	522.91
3340	7545798.38	4655125.68	392.74
3341	7545902.35	4655683.03	507.04
3342	7545739.74	4655986.85	558.92
3343	7545141.64	4655680.31	424.67
3344	7545168.15	4655764.15	448.57
3345	7545265.13	4655945.83	501.00
3346	7546221.51	4655568.40	493.12
3347	7545070.10	4655218.05	346.46

Координати на детални точки			
бр. точка	Y	X	H
3348	7545011.24	4655373.87	360.36
3349	7545533.05	4655896.97	504.02
3350	7545145.28	4655579.83	410.02
3351	7545115.43	4655658.86	415.50
3352	7545080.63	4655600.61	402.49
3353	7545724.17	4656700.75	756.67
3354	7545662.30	4656591.03	726.13
3355	7545063.35	4655637.56	401.92
3356	7545055.91	4655458.71	382.02
3357	7545090.55	4655572.80	401.53
3358	7545177.99	4655757.81	449.65
3359	7545641.86	4655839.02	512.12
3360	7545231.83	4655417.84	386.51
3361	7545352.05	4655445.21	408.56
3362	7545211.41	4655541.41	411.08
3363	7545799.86	4655949.40	572.08
3364	7545709.91	4655934.05	548.55
3365	7545244.87	4656032.64	518.56
3366	7545963.50	4656087.51	646.39
3367	7545905.58	4656053.33	631.23
3368	7545846.25	4656074.52	620.28
3369	7545196.92	4655923.57	497.22
3370	7545125.25	4656086.61	510.65
3371	7545312.53	4656065.85	538.01
3372	7545492.05	4655970.40	534.32
3373	7545149.15	4655890.47	469.85
3374	7545776.75	4656711.22	765.32
3375	7545075.24	4657026.33	722.50
3376	7545988.16	4656098.10	653.83
3377	7546447.59	4656652.09	802.21
3378	7546270.47	4656433.16	726.17
3379	7546287.38	4656502.39	741.89
3380	7545855.50	4656315.49	648.50
3381	7546419.53	4656703.29	802.86
3382	7546426.95	4656702.95	805.64
3383	7546280.48	4656518.13	743.21
3384	7546169.72	4656422.35	708.75
3385	7546029.91	4656072.64	656.74
3386	7545994.12	4656088.35	654.11
3387	7546253.11	4656526.52	735.28
3388	7546214.22	4656494.29	722.73
3389	7546192.35	4656463.18	718.99
3390	7545161.59	4656926.90	694.93
3391	7545032.85	4656847.50	644.67
3392	7545265.23	4656070.71	530.49
3393	7545641.63	4657313.51	819.72
3394	7545415.38	4657153.98	775.80
3395	7545266.17	4657013.14	727.09
3396	7545354.81	4656035.40	533.18
3397	7545677.00	4656596.30	729.65
3398	7545740.13	4656566.03	731.10
3399	7545851.21	4656660.23	746.12
3400	7546101.66	4656776.27	794.75
3401	7546140.34	4656884.90	797.61
3402	7545987.10	4656928.06	811.97

Координати на детални точки			
бр. точка	Y	X	H
3403	7545776.91	4657300.96	849.37
3404	7546546.47	4656757.81	834.22
3405	7546645.14	4656944.79	883.09
3406	7546095.99	4657012.97	830.97
3407	7545560.89	4655969.09	522.56
3408	7545802.63	4655849.70	548.71
3409	7546216.04	4655784.06	571.98
3410	7545483.24	4656417.45	645.16
3411	7545186.50	4656990.78	713.56
3412	7545319.18	4657102.65	754.43
3413	7545881.55	4657343.40	884.43
3414	7545421.86	4656350.72	614.61
3415	7545125.73	4656952.06	704.55
3416	7545100.90	4656983.41	713.23
3417	7545755.29	4656296.83	645.63
3418	7545534.54	4656224.91	606.41
3419	7545519.34	4656455.00	659.66
3420	7546148.41	4655910.78	610.71
3421	7546059.68	4656173.05	678.37
3422	7545770.45	4656296.47	644.02
3423	7545717.84	4656531.82	724.06
3424	7546255.46	4657301.34	940.24
3425	7546064.27	4657088.70	869.27
3426	7545731.33	4656704.23	758.54
3427	7545778.11	4656559.55	728.06
3428	7545259.34	4656904.03	682.95
3429	7546408.60	4657288.51	943.14
3430	7546242.15	4655648.40	527.40
3431	7546034.49	4657283.46	917.54
3432	7546137.68	4657284.75	922.25
3433	7546189.45	4657385.85	961.53
3434	7545877.83	4656608.84	725.84
3435	7545832.17	4656762.09	767.81
3436	7545897.95	4657017.26	816.69
3437	7546091.16	4657049.22	844.21
3438	7545146.63	4657113.54	757.30
3439	7545123.25	4656212.30	537.59
3440	7545915.75	4655427.93	438.81
3441	7545937.07	4657067.23	838.21
3442	7545399.79	4657067.76	745.50
3443	7545213.18	4657118.25	757.95
3444	7546113.40	4656804.58	774.77
3445	7545774.14	4656710.30	764.74
3446	7545702.88	4656642.42	741.92
3447	7546108.01	4656727.93	748.72
3448	7546098.90	4656760.23	759.31
3449	7546111.11	4656831.29	785.50
3450	7545906.03	4656976.82	814.81
3451	7545009.45	4656782.84	621.91
3452	7545258.99	4657003.74	723.10
3453	7545313.58	4657122.88	758.49
3454	7546060.03	4657224.90	909.47
3455	7546142.01	4657376.62	958.69
3456	7546136.74	4657389.42	962.12
3457	7546107.82	4656707.85	742.81

Координати на детални точки			
бр. точка	Y	X	H
3458	7545920.66	4656642.34	732.52
3459	7545916.87	4656638.39	731.04
3460	7545919.73	4656653.90	734.83
3461	7545615.23	4656429.74	681.89
3462	7545928.12	4656651.84	733.38
3463	7545923.58	4656647.01	732.59
3464	7545899.40	4656657.03	738.47
3465	7545860.81	4656624.90	733.86
3466	7546024.29	4656677.01	727.07
3467	7546074.57	4656682.62	739.79
3468	7545889.84	4656654.27	739.06
3469	7545878.64	4656643.32	737.74
3470	7545874.20	4656636.79	736.51

```
1,7546270.41,4655821.60,575.46
2,7546270.47,4656433.16,726.17
3,7546270.48,4655826.52,575.98
4,7546269.62,4657567.30,1003.41
5,7546269.86,4657134.88,877.40
6,7546270.39,4655828.46,576.49
7,7546271.82,4656444.56,728.30
8,7546278.48,4657559.21,1001.89
9,7546279.17,4655801.10,569.14
10,7546279.74,4657587.96,1006.29
11,7546273.71,4657595.74,1007.63
12,7546276.85,4656449.68,729.10
13,7546277.49,4657586.62,1006.05
14,7546269.46,4655830.54,576.79
15,7546266.69,4655815.21,574.44
16,7546266.96,4656438.31,727.19
17,7546267.39,4657602.60,1008.66
18,7546265.90,4656439.66,727.54
19,7546266.46,4657565.90,1002.67
20,7546266.56,4655829.56,576.77
21,7546267.61,4655831.83,577.21
22,7546268.80,4655813.96,574.14
23,7546269.06,4657698.31,1021.90
24,7546269.25,4657596.63,1007.75
25,7546268.40,4655822.18,575.44
26,7546268.43,4655827.24,576.08
27,7546268.68,4655825.15,575.78
28,7546303.54,4657542.47,999.11
29,7546305.53,4657531.13,997.09
30,7546306.28,4656467.97,733.59
31,7546298.02,4657550.50,1000.54
32,7546299.45,4657106.60,866.32
33,7546303.31,4655460.66,449.58
34,7546306.74,4656534.10,749.49
35,7546309.60,4657401.78,970.75
36,7546310.70,4657315.21,947.00
37,7546312.73,4656472.81,734.48
38,7546307.43,4657377.64,964.79
39,7546308.77,4657596.37,1005.88
40,7546308.99,4657532.51,997.02
41,7546294.02,4656445.17,727.98
42,7546283.11,4657572.43,1003.83
43,7546283.35,4657579.79,1005.10
44,7546286.90,4657555.43,1001.26
45,7546280.48,4656518.13,743.21
46,7546280.71,4657580.89,1005.27
47,7546282.01,4657553.88,1001.40
48,7546286.94,4657641.14,1016.29
49,7546290.67,4656475.64,735.74
50,7546291.71,4657564.21,1002.71
51,7546293.93,4656462.19,732.26
52,7546286.96,4657571.88,1003.86
53,7546288.18,4656459.02,731.36
54,7546290.19,4657664.87,1015.25
55,7546253.05,4656411.54,722.08
56,7546253.11,4656526.52,735.28
57,7546253.33,4655787.74,570.22
58,7546251.75,4657648.66,1015.41
59,7546252.19,4657653.31,1016.02
60,7546252.94,4656416.34,722.89
61,7546253.95,4657586.17,1005.24
62,7546255.21,4655828.92,579.38
63,7546255.92,4656419.38,723.37
64,7546256.05,4656424.74,724.45
65,7546254.38,4655826.67,579.68
66,7546254.39,4657631.56,1012.99
67,7546254.53,4656414.93,722.71
68,7546251.32,4657642.68,1014.49
69,7546249.73,4655700.65,547.43
70,7546250.00,4655782.61,569.27
71,7546250.12,4657665.74,1017.79
72,7546249.26,4655777.68,568.46
73,7546249.59,4656409.56,721.51
74,7546249.63,4657676.13,1019.20
75,7546250.20,4657658.57,1017.01
76,7546250.85,4655825.62,580.42
77,7546250.99,4656408.09,721.41
78,7546251.32,4657453.69,978.03
79,7546250.21,4655287.82,419.23
80,7546250.22,4657591.91,1006.01
81,7546250.83,4657491.30,988.57
82,7546262.46,4657605.15,1009.00
83,7546262.54,4657612.06,1010.07
84,7546262.81,4655805.72,573.08
85,7546261.61,4657572.34,1003.67
86,7546261.69,4655799.23,572.12
```

87,7546261.71,4655833.10,578.32
88,7546262.98,4656436.30,726.74
89,7546264.51,4655833.30,577.89
90,7546264.60,4655804.76,572.94
91,7546264.80,4657574.41,1004.08
92,7546263.66,4655831.01,577.50
93,7546263.71,4657612.08,1012.49
94,7546263.94,4656434.90,726.59
95,7546261.51,4655830.23,578.14
96,7546257.29,4655828.15,579.00
97,7546257.80,4656428.42,725.28
98,7546258.27,4657615.30,1010.54
99,7546256.64,4655789.55,570.59
100,7546257.10,4656422.75,723.99
101,7546257.10,4657586.56,1005.50
102,7546258.28,4655830.48,578.91
103,7546260.00,4656432.76,726.10
104,7546260.03,4657620.68,1011.43
105,7546261.20,4656431.10,725.84
106,7546258.29,4657629.68,1012.60
107,7546258.73,4656430.35,725.63
108,7546259.25,4656427.57,725.05
109,7546362.73,4657431.12,979.98
110,7546363.01,4656497.35,741.12
111,7546363.88,4656497.77,741.24
112,7546360.72,4657493.06,989.80
113,7546360.73,4657445.44,982.39
114,7546361.53,4657434.97,980.57
115,7546364.91,4657487.29,988.79
116,7546367.70,4657433.41,980.40
117,7546367.73,4657427.06,979.25
118,7546368.27,4657416.57,977.33
119,7546365.13,4656496.48,741.02
120,7546366.64,4657140.83,878.50
121,7546367.45,4656499.96,742.02
122,7546360.32,4657438.81,981.15
123,7546353.99,4657497.77,990.68
124,7546354.28,4656492.29,739.09
125,7546354.94,4657448.58,982.84
126,7546350.40,4657457.97,984.30
127,7546350.48,4657463.81,985.58
128,7546353.23,4656490.15,738.74
129,7546355.16,4657455.53,984.15
130,7546358.93,4657491.70,989.72
131,7546358.98,4657516.48,992.62
132,7546360.06,4656493.15,739.85
133,7546357.16,4656491.79,739.20
134,7546357.36,4657495.42,990.24
135,7546358.93,4656494.65,739.91
136,7546380.09,4657319.98,954.41
137,7546380.65,4656510.26,745.40
138,7546382.18,4657484.23,987.02
139,7546377.84,4656508.31,744.60
140,7546378.61,4656506.38,744.22
141,7546378.94,4657481.67,987.05
142,7546382.54,4656508.87,745.03
143,7546384.91,4657483.39,986.64
144,7546386.36,4656510.81,745.88
145,7546386.50,4657384.39,970.09
146,7546383.62,4657382.22,969.80
147,7546384.26,4657338.78,960.47
148,7546384.76,4656512.18,746.02
149,7546376.60,4657400.61,974.14
150,7546370.68,4657418.57,977.73
151,7546371.02,4656502.54,742.87
152,7546371.11,4657410.33,976.11
153,7546368.83,4657487.06,988.54
154,7546369.45,4657483.73,988.01
155,7546369.49,4656499.24,742.20
156,7546373.72,4656502.48,743.17
157,7546375.26,4657481.60,987.43
158,7546375.59,4657483.87,987.61
159,7546375.82,4657441.32,981.81
160,7546374.51,4657417.01,977.29
161,7546374.70,4657422.05,978.21
162,7546374.93,4656505.80,743.79
163,7546327.51,4657511.77,992.83
164,7546327.64,4657521.85,994.27
165,7546328.12,4656482.51,736.45
166,7546324.04,4657516.31,993.69
167,7546324.40,4657105.85,862.57
168,7546325.46,4657522.07,994.78
169,7546328.16,4656480.20,736.10
170,7546332.97,4656485.44,737.06
171,7546333.32,4657515.98,993.24
172,7546334.13,4656484.27,737.04

173,7546329.30,4657501.10,991.20
174,7546330.10,4657507.50,992.16
175,7546332.77,4657502.99,991.57
176,7546323.85,4656477.12,735.45
177,7546314.20,4657520.29,994.59
178,7546315.18,4657532.93,996.87
179,7546318.09,4656475.73,735.06
180,7546313.02,4656471.09,734.26
181,7546313.05,4657528.18,996.04
182,7546314.17,4657536.98,997.55
183,7546318.56,4656474.04,734.84
184,7546322.40,4657529.36,995.54
185,7546322.72,4657511.08,992.76
186,7546322.82,4656478.92,735.71
187,7546319.02,4657522.04,994.69
188,7546319.71,4657480.13,987.60
189,7546320.15,4657528.53,995.49
190,7546343.69,4657402.83,974.85
191,7546343.71,4656488.30,737.97
192,7546344.92,4656490.09,738.04
193,7546341.44,4657474.91,987.31
194,7546342.88,4657507.94,992.37
195,7546343.57,4657477.36,988.07
196,7546345.22,4657502.60,991.54
197,7546349.01,4656490.95,738.50
198,7546349.31,4656489.40,738.55
199,7546349.94,4657498.47,990.85
200,7546346.12,4656488.77,738.18
201,7546346.52,4657471.21,986.86
202,7546348.50,4657110.97,860.46
203,7546341.29,4656487.83,737.75
204,7546335.83,4657547.18,997.35
205,7546337.10,4656487.78,737.64
206,7546337.37,4657484.90,988.89
207,7546334.90,4657497.43,990.94
208,7546335.31,4657347.47,955.95
209,7546335.75,4657516.23,993.37
210,7546337.69,4657490.57,989.97
211,7546340.38,4657507.71,992.27
212,7546340.42,4657484.17,989.08
213,7546340.70,4656489.19,737.85
214,7546338.57,4656567.64,757.01
215,7546338.57,4656486.88,737.61
216,7546339.58,4657551.90,997.26
217,7546249.05,4656405.71,720.69
218,7546201.64,4657770.31,1036.74
219,7546201.65,4655318.63,426.06
220,7546201.94,4657671.10,1014.99
221,7546200.62,4656775.15,751.36
222,7546200.85,4657781.78,1038.61
223,7546201.13,4655324.30,426.85
224,7546202.89,4657774.34,1037.03
225,7546205.09,4657529.63,990.59
226,7546205.12,4656379.38,710.38
227,7546205.80,4655731.45,555.14
228,7546204.67,4656380.90,710.49
229,7546204.73,4657757.99,1034.69
230,7546204.82,4657768.56,1036.25
231,7546200.26,4657665.44,1013.98
232,7546194.84,4657674.24,1014.72
233,7546195.40,4657678.76,1015.53
234,7546195.63,4657374.98,956.93
235,7546192.80,4655730.69,552.44
236,7546193.12,4655327.67,427.05
237,7546193.94,4655330.61,427.15
238,7546196.08,4656375.41,709.31
239,7546198.55,4657780.94,1038.80
240,7546199.25,4657625.02,1007.22
241,7546199.61,4656365.57,707.60
242,7546196.31,4655728.35,552.73
243,7546197.55,4655730.56,553.36
244,7546197.89,4655105.95,380.16
245,7546213.14,4655731.93,556.23
246,7546214.22,4656494.29,722.73
247,7546214.24,4655309.26,424.01
248,7546212.61,4656382.71,711.70
249,7546212.62,4657745.30,1032.51
250,7546212.93,4657656.26,1014.23
251,7546214.80,4657651.65,1013.39
252,7546217.11,4657642.92,1012.11
253,7546217.98,4657646.87,1012.65
254,7546218.56,4655301.31,422.38
255,7546216.04,4655784.06,571.98
256,7546216.39,4657740.99,1031.81
257,7546216.63,4657731.20,1029.92
258,7546212.58,4655763.18,566.58

259,7546207.32,4657751.89,1033.67
260,7546207.59,4657688.28,1019.52
261,7546207.71,4657759.71,1034.90
262,7546205.91,4656795.56,756.58
263,7546207.06,4657655.39,1013.23
264,7546207.18,4655317.91,425.78
265,7546207.75,4655729.87,555.21
266,7546211.07,4657749.97,1033.07
267,7546211.82,4657649.93,1012.86
268,7546212.18,4656384.27,711.88
269,7546209.43,4655310.82,424.29
270,7546209.46,4657661.27,1014.44
271,7546210.92,4655314.13,425.03
272,7546166.60,4655720.23,546.80
273,7546166.78,4655729.28,549.29
274,7546166.81,4656674.91,727.93
275,7546164.65,4655362.01,429.50
276,7546164.67,4656361.56,705.09
277,7546165.40,4656360.24,704.91
278,7546167.42,4656363.70,705.50
279,7546169.35,4657714.81,1017.59
280,7546169.72,4656422.35,708.75
281,7546171.09,4656365.94,706.03
282,7546168.80,4657710.92,1016.89
283,7546169.25,4655140.80,386.95
284,7546169.34,4655354.54,429.27
285,7546162.36,4655729.04,548.98
286,7546156.34,4657732.36,1018.16
287,7546157.61,4655729.31,548.43
288,7546157.95,4657725.66,1017.30
289,7546155.92,4657726.42,1017.20
290,7546156.11,4656352.02,703.50
291,7546156.18,4655368.57,430.88
292,7546158.26,4655362.14,430.26
293,7546162.13,4657259.79,907.74
294,7546162.13,4657724.02,1017.79
295,7546162.18,4655360.80,429.69
296,7546158.46,4656355.96,704.08
297,7546160.08,4655731.03,548.87
298,7546161.66,4657719.89,1017.17
299,7546181.72,4655343.89,428.24
300,7546182.88,4655338.71,427.49
301,7546183.75,4656897.06,779.86
302,7546180.45,4657699.42,1017.03
303,7546180.80,4656368.78,707.32
304,7546181.43,4655729.02,550.69
305,7546185.06,4657686.61,1015.71
306,7546188.24,4656000.57,635.10
307,7546188.65,4656798.04,762.81
308,7546189.45,4657385.85,961.53
309,7546185.08,4655339.90,427.98
310,7546186.93,4657688.93,1016.47
311,7546188.20,4656372.10,708.43
312,7546178.63,4655887.83,604.25
313,7546172.07,4657075.96,824.74
314,7546173.52,4656367.30,706.39
315,7546173.89,4657671.55,1011.54
316,7546171.66,4655355.21,429.21
317,7546171.82,4657706.79,1016.71
318,7546171.87,4655729.62,549.93
319,7546174.48,4657702.88,1016.51
320,7546175.89,4655346.40,428.10
321,7546177.81,4657697.71,1016.34
322,7546178.19,4657257.64,910.00
323,7546174.80,4657384.46,962.12
324,7546175.10,4657707.09,1017.29
325,7546175.43,4655731.30,550.55
326,7546234.79,4655827.28,582.62
327,7546235.01,4656395.91,717.18
328,7546235.26,4655270.74,416.68
329,7546233.00,4655758.88,563.87
330,7546233.85,4655757.18,563.49
331,7546234.06,4657626.15,1010.60
332,7546236.10,4657299.68,938.87
333,7546238.20,4655826.46,581.97
334,7546238.26,4655762.61,564.81
335,7546239.03,4655257.84,414.52
336,7546236.11,4656394.55,716.99
337,7546236.26,4655763.23,564.79
338,7546237.40,4657621.61,1010.06
339,7546232.97,4657620.83,1009.55
340,7546228.29,4655853.16,589.51
341,7546228.51,4655830.51,583.99
342,7546228.67,4655850.09,588.86
343,7546227.64,4655828.39,583.84
344,7546227.71,4655847.10,588.27

345,7546228.09,4655843.56,587.46
346,7546228.76,4655237.96,411.27
347,7546230.43,4655849.76,588.71
348,7546230.54,4655852.28,589.21
349,7546232.62,4656392.71,716.26
350,7546228.86,4655856.96,590.37
351,7546229.51,4655307.71,423.90
352,7546230.12,4655827.94,583.42
353,7546245.78,4657165.29,884.89
354,7546245.89,4655828.21,580.93
355,7546245.93,4656404.80,720.20
356,7546244.26,4655314.99,425.15
357,7546244.78,4656400.78,719.26
358,7546244.94,4657612.28,1008.78
359,7546246.07,4655776.59,568.13
360,7546248.52,4656528.68,733.87
361,7546248.74,4657658.71,1018.92
362,7546249.04,4657208.72,903.67
363,7546246.69,4655824.92,581.00
364,7546248.00,4657604.14,1007.66
365,7546248.03,4657671.80,1018.78
366,7546244.09,4657603.17,1007.04
367,7546240.01,4655828.33,581.97
368,7546240.17,4655768.70,566.06
369,7546240.65,4657559.91,999.44
370,7546239.14,4657612.23,1008.26
371,7546239.33,4657688.53,1022.19
372,7546239.72,4655599.97,509.46
373,7546240.98,4656399.99,718.75
374,7546242.22,4655825.30,581.44
375,7546243.09,4657686.01,1022.08
376,7546243.61,4655769.54,566.48
377,7546241.28,4656397.92,718.37
378,7546241.90,4657617.57,1009.48
379,7546242.15,4655648.40,527.40
380,7546223.06,4655910.00,601.99
381,7546223.21,4655837.28,585.99
382,7546223.22,4655924.59,605.41
383,7546222.92,4655886.00,597.20
384,7546222.93,4657720.43,1028.09
385,7546222.97,4655915.95,603.59
386,7546223.49,4657634.93,1011.34
387,7546224.01,4655865.61,592.71
388,7546224.03,4655742.92,559.44
389,7546224.16,4655862.15,592.06
390,7546223.83,4655893.81,598.59
391,7546223.86,4655291.65,420.69
392,7546223.87,4657194.71,891.56
393,7546222.76,4655833.65,585.13
394,7546219.64,4655876.00,595.33
395,7546220.08,4655737.45,557.85
396,7546220.30,4655740.87,558.54
397,7546218.88,4656387.53,713.27
398,7546219.33,4656386.01,713.12
399,7546219.38,4655292.72,421.25
400,7546220.97,4655886.26,597.27
401,7546222.25,4657327.82,940.19
402,7546222.41,4655902.05,600.13
403,7546222.44,4655866.97,593.21
404,7546221.51,4655568.40,493.12
405,7546221.54,4655895.81,599.32
406,7546222.19,4655872.93,594.41
407,7546226.48,4656389.59,714.83
408,7546226.49,4655951.24,611.61
409,7546226.51,4656391.62,715.18
410,7546226.28,4655857.74,590.67
411,7546226.33,4657636.62,1011.87
412,7546226.44,4655831.88,584.45
413,7546226.63,4655936.88,608.15
414,7546227.34,4655946.60,610.53
415,7546227.34,4655751.93,561.72
416,7546227.51,4657629.05,1010.61
417,7546226.93,4657551.87,996.15
418,7546227.20,4655747.38,560.35
419,7546227.30,4656773.72,741.78
420,7546226.03,4655861.53,591.56
421,7546224.78,4655903.09,600.34
422,7546224.79,4655830.72,584.44
423,7546224.88,4655835.58,585.57
424,7546224.22,4655934.37,607.63
425,7546224.39,4657614.65,1007.53
426,7546224.75,4655938.82,608.77
427,7546224.94,4657289.08,933.49
428,7546225.45,4655945.56,610.36
429,7546225.64,4655915.05,602.94
430,7546225.84,4655839.08,586.47

431,7546225.06,4655925.09,605.22
432,7546225.21,4655841.89,587.05
433,7546225.27,4655833.53,584.91
434,7546387.79,4657395.99,973.30
435,7546577.05,4656962.07,878.96
436,7546577.23,4657164.70,925.79
437,7546577.53,4656984.47,883.37
438,7546576.62,4656893.57,866.21
439,7546576.92,4656874.78,863.75
440,7546576.93,4656882.82,864.73
441,7546578.11,4656851.09,859.93
442,7546578.21,4656968.44,880.61
443,7546578.27,4656921.17,871.55
444,7546579.07,4656764.77,834.20
445,7546578.12,4656979.11,882.53
446,7546578.13,4656973.78,881.41
447,7546578.14,4656964.59,879.68
448,7546576.55,4656992.01,885.07
449,7546575.61,4656868.23,862.79
450,7546575.65,4657053.06,896.87
451,7546575.77,4657056.94,897.64
452,7546574.57,4657030.88,892.58
453,7546574.62,4657000.99,887.15
454,7546575.29,4656984.15,883.07
455,7546575.81,4656904.41,868.17
456,7546576.16,4656972.18,880.81
457,7546576.38,4656966.23,879.57
458,7546576.54,4656912.80,869.75
459,7546576.04,4656898.97,867.09
460,7546576.12,4656980.19,882.31
461,7546576.15,4657043.91,895.14
462,7546589.19,4657160.31,923.14
463,7546589.21,4656595.12,770.67
464,7546589.73,4656851.98,860.33
465,7546586.21,4656588.72,769.13
466,7546588.13,4657169.92,924.67
467,7546588.69,4656757.59,831.76
468,7546589.98,4657195.64,925.40
469,7546593.19,4657156.99,921.67
470,7546593.48,4657162.20,922.52
471,7546594.70,4656734.60,825.36
472,7546591.75,4656594.48,770.77
473,7546592.10,4656597.81,771.47
474,7546592.29,4656754.27,830.81
475,7546583.95,4657161.14,924.42
476,7546579.89,4656955.72,878.19
477,7546580.57,4656938.70,875.04
478,7546580.73,4656957.63,878.50
479,7546579.20,4656961.53,879.27
480,7546579.31,4656927.31,872.71
481,7546579.40,4656897.92,868.40
482,7546580.83,4656951.98,877.42
483,7546582.04,4656944.49,876.21
484,7546582.52,4656949.64,877.21
485,7546583.82,4656853.29,860.31
486,7546580.96,4656947.46,876.66
487,7546581.90,4656936.92,874.82
488,7546582.00,4656954.33,878.06
489,7546561.44,4657085.18,904.18
490,7546561.58,4656560.83,763.31
491,7546564.01,4657190.59,929.79
492,7546560.19,4656850.37,858.52
493,7546560.91,4656556.13,762.38
494,7546561.33,4657082.20,903.52
495,7546564.26,4657080.70,903.27
496,7546566.43,4656849.53,859.25
497,7546566.62,4657071.52,900.87
498,7546567.69,4657243.93,935.66
499,7546565.06,4656770.60,836.82
500,7546565.58,4656563.16,763.56
501,7546565.89,4656851.38,859.35
502,7546559.27,4656774.25,837.95
503,7546553.56,4656549.35,761.33
504,7546554.07,4657108.30,910.13
505,7546555.54,4657103.74,909.13
506,7546552.63,4657113.07,911.24
507,7546552.70,4656848.53,857.35
508,7546553.00,4656777.95,838.96
509,7546555.64,4657096.60,907.50
510,7546557.32,4656743.43,829.91
511,7546558.85,4657196.28,931.07
512,7546559.05,4656556.65,762.60
513,7546555.86,4656549.47,761.19
514,7546555.88,4657100.81,908.43
515,7546556.51,4657200.76,931.78
516,7546573.01,4656859.48,861.27

517,7546573.04,4657033.29,892.87
518,7546573.24,4656996.54,886.09
519,7546572.27,4657169.60,926.92
520,7546572.66,4657001.93,887.17
521,7546572.92,4657012.53,889.26
522,7546573.37,4657007.64,888.54
523,7546574.04,4657037.03,893.69
524,7546574.22,4656992.53,884.97
525,7546574.49,4656573.78,765.43
526,7546573.41,4657018.18,890.22
527,7546573.48,4656575.53,765.77
528,7546573.85,4657024.67,891.38
529,7546572.26,4657028.16,891.90
530,7546569.62,4657069.02,900.23
531,7546570.34,4656854.37,860.17
532,7546570.76,4656568.83,764.56
533,7546567.77,4656769.68,836.17
534,7546568.29,4656852.41,859.64
535,7546568.57,4657181.88,928.52
536,7546570.85,4657011.59,889.21
537,7546571.76,4656929.16,872.68
538,7546571.92,4656856.84,860.80
539,7546572.01,4657022.46,890.74
540,7546571.31,4657009.39,888.91
541,7546571.38,4657016.04,889.78
542,7546571.64,4656853.23,859.90
543,7546704.53,4656907.11,882.49
544,7546706.24,4656973.96,893.42
545,7546706.62,4656861.42,874.31
546,7546701.36,4656996.44,895.58
547,7546701.62,4657000.69,895.71
548,7546704.24,4656969.85,892.91
549,7546707.05,4656859.36,874.05
550,7546711.38,4656962.07,891.94
551,7546715.59,4656950.76,890.12
552,7546715.75,4656908.70,884.16
553,7546707.66,4656815.50,861.59
554,7546709.75,4656713.60,820.71
555,7546710.97,4656954.93,890.51
556,7546697.61,4656862.59,873.27
557,7546679.99,4657028.63,898.18
558,7546684.36,4656964.24,889.56
559,7546686.19,4657006.88,896.23
560,7546674.78,4656915.81,880.40
561,7546674.88,4657030.17,898.49
562,7546677.72,4657020.45,897.67
563,7546688.66,4657011.63,896.93
564,7546692.63,4657011.42,896.60
565,7546693.32,4656991.57,895.11
566,7546696.77,4656991.59,894.98
567,7546689.18,4657010.93,896.86
568,7546690.46,4656861.23,871.82
569,7546692.17,4657001.76,896.15
570,7546751.36,4656865.45,879.42
571,7546754.47,4656823.70,870.05
572,7546755.67,4656861.00,878.68
573,7546746.18,4656866.08,879.54
574,7546746.76,4656870.26,879.79
575,7546748.40,4656863.56,879.01
576,7546755.85,4656872.99,883.00
577,7545377.64,4655056.03,318.70
578,7545344.11,4655077.71,317.33
579,7545250.78,4655091.96,319.75
580,7546757.31,4656855.95,877.85
581,7546763.17,4656854.83,877.50
582,7545405.97,4655015.48,316.29
583,7546741.06,4656873.80,880.20
584,7546726.14,4656860.40,876.82
585,7546727.66,4656862.67,877.14
586,7546728.44,4656906.24,884.55
587,7546719.80,4656939.44,888.29
588,7546721.67,4656922.11,886.27
589,7546723.26,4656928.10,886.99
590,7546728.50,4656913.58,885.46
591,7546736.01,4656907.24,885.96
592,7546736.81,4656862.01,878.13
593,7546738.20,4656886.50,881.73
594,7546732.93,4656891.98,882.57
595,7546733.20,4656808.48,863.07
596,7546734.84,4656883.82,881.44
597,7546611.71,4657004.97,890.56
598,7546612.24,4656611.20,776.29
599,7546612.43,4657001.83,890.35
600,7546607.64,4656606.31,774.69
601,7546610.04,4656746.57,826.86
602,7546610.39,4657109.01,912.54

603,7546612.87,4657122.90,914.50
604,7546616.98,4656611.54,777.20
605,7546617.53,4656613.22,777.36
606,7546620.19,4656612.46,777.94
607,7546613.53,4657131.82,915.76
608,7546614.39,4656859.65,862.57
609,7546616.78,4656744.19,825.37
610,7546606.50,4656861.02,862.75
611,7546598.34,4656750.86,829.39
612,7546599.43,4656603.57,773.13
613,7546600.05,4656601.95,772.78
614,7546596.55,4656921.47,873.68
615,7546596.91,4656599.52,772.13
616,7546596.98,4656792.61,842.18
617,7546601.79,4657143.40,918.39
618,7546604.34,4656748.41,828.13
619,7546604.88,4656606.68,774.59
620,7546605.64,4657136.51,916.99
621,7546602.84,4656950.42,879.60
622,7546603.60,4657148.81,919.57
623,7546603.68,4656856.35,861.36
624,7546656.89,4657057.01,901.81
625,7546660.32,4656720.92,815.92
626,7546662.20,4656864.17,867.46
627,7546642.61,4656990.87,888.81
628,7546644.97,4657077.97,904.29
629,7546649.88,4657077.05,904.29
630,7546662.66,4657055.36,901.14
631,7546667.98,4656866.01,868.93
632,7546669.06,4657038.69,899.47
633,7546674.68,4657036.62,898.72
634,7546662.87,4656727.52,818.77
635,7546663.14,4657003.66,893.68
636,7546666.12,4656714.75,814.96
637,7546642.04,4656866.87,865.37
638,7546625.67,4656863.94,863.67
639,7546626.00,4657097.68,909.33
640,7546630.64,4656740.70,822.29
641,7546620.58,4656865.30,863.62
642,7546621.09,4657115.62,912.33
643,7546622.52,4656742.67,824.02
644,7546630.70,4656866.76,864.24
645,7546638.09,4657088.82,906.24
646,7546640.24,4656912.12,875.48
647,7546640.43,4656865.56,864.85
648,7546630.83,4657098.23,908.84
649,7546636.26,4657086.61,906.00
650,7546636.92,4656738.19,821.11
651,7546552.36,4656904.96,868.51
652,7546456.79,4657331.01,952.36
653,7546456.96,4657219.22,930.51
654,7546457.28,4656515.80,751.86
655,7546453.36,4656515.26,751.27
656,7546454.56,4656513.48,751.26
657,7546456.35,4657326.83,951.58
658,7546460.15,4656520.76,754.85
659,7546462.29,4656516.38,752.37
660,7546464.00,4657312.01,950.03
661,7546465.15,4657322.24,951.68
662,7546460.23,4657322.15,951.45
663,7546460.57,4657328.70,952.08
664,7546461.82,4656514.54,752.14
665,7546449.05,4656606.57,789.81
666,7546435.62,4657337.23,953.80
667,7546436.75,4656512.12,749.61
668,7546440.87,4657188.29,911.73
669,7546432.32,4657351.29,956.51
670,7546433.23,4656513.95,749.53
671,7546435.37,4657247.08,934.87
672,7546441.10,4656512.04,749.72
673,7546447.17,4657334.74,952.66
674,7546447.36,4657331.78,952.20
675,7546448.42,4656514.49,750.68
676,7546441.61,4656513.86,750.03
677,7546441.95,4657337.14,953.51
678,7546446.85,4656512.57,750.24
679,7546484.32,4656690.73,813.70
680,7546484.70,4656916.83,856.53
681,7546485.50,4656519.79,754.00
682,7546479.49,4656882.69,849.82
683,7546482.39,4656517.23,753.64
684,7546483.23,4657276.35,944.99
685,7546486.16,4657277.19,945.12
686,7546489.88,4657298.86,948.59
687,7546491.40,4656521.34,754.51
688,7546491.76,4656519.46,754.33

689,7546487.20,4656517.96,753.95
690,7546488.22,4657270.80,943.98
691,7546488.92,4657289.54,946.45
692,7546479.11,4657280.87,946.16
693,7546469.01,4657309.82,949.84
694,7546469.83,4656515.60,752.79
695,7546470.07,4657293.41,947.49
696,7546467.41,4656517.05,752.85
697,7546467.75,4657315.80,950.63
698,7546467.78,4657299.62,948.34
699,7546471.80,4657298.97,948.14
700,7546477.19,4657289.45,946.93
701,7546478.09,4657338.72,955.46
702,7546478.81,4656518.65,753.68
703,7546471.99,4656517.39,753.16
704,7546474.55,4657286.04,946.57
705,7546476.95,4656516.50,753.32
706,7546401.04,4657494.43,986.24
707,7546401.16,4657392.21,969.81
708,7546401.33,4657377.72,966.92
709,7546398.03,4657375.73,966.99
710,7546398.80,4657495.31,986.49
711,7546399.71,4656514.97,747.87
712,7546402.99,4657366.15,963.93
713,7546404.69,4657387.68,968.11
714,7546405.31,4656513.85,747.72
715,7546405.43,4657474.16,983.09
716,7546403.09,4657373.86,965.47
717,7546403.87,4656635.53,786.21
718,7546404.14,4657360.29,962.18
719,7546396.70,4656513.05,747.14
720,7546389.48,4657375.26,967.89
721,7546391.02,4657381.01,969.10
722,7546391.31,4656512.09,746.67
723,7546388.67,4656513.66,746.64
724,7546389.19,4657488.65,986.23
725,7546389.20,4657485.67,986.14
726,7546392.15,4657377.04,967.94
727,7546395.75,4657231.98,921.06
728,7546396.31,4657398.30,971.90
729,7546396.37,4657368.91,965.18
730,7546392.91,4657347.23,962.39
731,7546393.58,4656514.57,747.43
732,7546393.75,4657379.92,968.61
733,7546422.44,4657347.03,957.36
734,7546422.80,4656561.17,768.91
735,7546423.38,4657350.19,957.62
736,7546417.88,4656513.30,748.22
737,7546418.37,4657346.72,957.65
738,7546418.96,4657357.28,959.74
739,7546423.96,4656513.08,748.71
740,7546429.96,4657417.99,974.00
741,7546430.97,4657342.19,955.29
742,7546431.22,4656512.70,749.12
743,7546424.57,4656514.95,749.02
744,7546424.69,4657363.77,959.85
745,7546425.27,4657341.86,955.89
746,7546417.50,4656515.14,748.60
747,7546408.05,4657374.66,964.78
748,7546410.07,4657354.50,960.34
749,7546410.11,4657382.62,966.54
750,7546407.00,4656515.64,748.24
751,7546407.62,4657375.50,965.13
752,7546407.65,4657370.85,964.33
753,7546410.20,4657343.68,958.26
754,7546414.46,4657363.64,961.78
755,7546415.89,4657466.99,981.46
756,7546415.90,4657375.90,963.75
757,7546411.49,4657367.45,962.94
758,7546412.17,4657356.61,960.54
759,7546413.31,4656513.50,747.98
760,7546530.00,4656842.11,852.86
761,7546530.46,4656997.47,880.36
762,7546530.52,4656534.26,757.51
763,7546529.08,4656810.90,846.60
764,7546529.17,4656531.50,757.28
765,7546529.70,4657146.69,920.57
766,7546531.78,4656801.01,845.05
767,7546534.47,4656845.05,853.84
768,7546534.60,4656794.10,843.72
769,7546535.00,4657145.54,919.97
770,7546532.65,4657146.84,920.39
771,7546533.43,4656796.47,844.25
772,7546533.85,4656533.21,757.70
773,7546528.49,4657236.25,937.68
774,7546523.70,4657271.76,942.07

775,7546524.24,4657154.44,922.59
776,7546524.67,4656834.03,850.76
777,7546522.95,4657162.90,924.28
778,7546523.22,4657159.66,923.63
779,7546523.61,4657157.26,923.17
780,7546524.74,4656830.34,849.99
781,7546526.82,4656819.14,848.00
782,7546527.09,4656817.00,847.70
783,7546527.80,4656537.82,760.03
784,7546525.18,4657152.37,922.17
785,7546525.33,4656533.02,757.20
786,7546525.64,4657034.21,889.39
787,7546545.51,4656540.78,759.77
788,7546545.65,4657118.89,913.07
789,7546546.28,4656847.51,856.11
790,7546543.39,4656783.34,840.82
791,7546543.68,4657122.14,914.00
792,7546544.55,4657124.89,914.50
793,7546546.47,4656757.81,834.22
794,7546548.87,4656543.72,760.42
795,7546551.59,4657209.18,933.40
796,7546551.85,4656544.80,760.39
797,7546547.04,4656540.07,759.59
798,7546547.37,4657119.81,913.12
799,7546547.52,4657116.44,912.38
800,7546543.24,4656537.10,758.94
801,7546537.97,4657144.03,919.44
802,7546538.26,4656534.64,758.16
803,7546538.45,4657138.37,918.17
804,7546536.03,4656536.02,758.06
805,7546536.97,4657223.82,936.27
806,7546537.13,4656939.92,869.13
807,7546538.47,4656787.76,842.07
808,7546540.89,4656538.27,759.08
809,7546541.87,4657217.88,935.63
810,7546542.45,4657130.32,915.97
811,7546539.12,4657135.03,917.23
812,7546539.79,4656789.21,842.27
813,7546540.71,4657140.34,918.77
814,7546497.22,4657262.23,942.43
815,7546497.24,4657267.16,942.87
816,7546497.54,4657222.72,937.08
817,7546496.69,4657235.95,939.18
818,7546496.88,4657319.13,952.10
819,7546497.06,4656523.17,754.94
820,7546498.45,4657316.07,951.69
821,7546500.20,4657216.46,936.30
822,7546502.57,4657216.31,936.24
823,7546502.73,4656525.31,755.41
824,7546498.52,4657227.35,937.85
825,7546499.43,4656521.83,754.93
826,7546500.04,4657222.09,936.82
827,7546496.67,4657226.30,937.89
828,7546493.22,4657308.67,950.11
829,7546493.48,4657270.99,943.62
830,7546493.49,4657300.91,948.92
831,7546492.24,4656780.00,837.78
832,7546492.37,4657275.35,944.54
833,7546492.93,4657284.38,946.20
834,7546494.83,4657236.61,939.40
835,7546495.77,4657231.04,938.65
836,7546496.57,4657244.84,940.15
837,7546496.60,4657250.03,940.99
838,7546495.01,4657244.50,940.14
839,7546495.14,4657260.80,942.62
840,7546495.38,4657308.16,950.17
841,7546514.98,4657248.83,939.81
842,7546515.20,4656527.77,756.12
843,7546515.94,4657169.24,925.55
844,7546514.10,4657203.44,934.22
845,7546514.19,4656529.49,756.26
846,7546514.31,4657198.35,933.34
847,7546518.69,4656530.80,756.53
848,7546520.20,4656528.95,756.43
849,7546522.36,4657160.26,923.90
850,7546522.61,4657243.89,938.78
851,7546518.89,4657163.10,924.61
852,7546519.00,4657166.08,924.95
853,7546520.04,4656914.26,863.75
854,7546512.72,4657196.22,932.78
855,7546506.00,4657211.31,935.70
856,7546506.19,4657207.84,935.13
857,7546506.43,4657254.05,940.99
858,7546503.13,4657211.48,935.80
859,7546504.41,4656783.01,839.97
860,7546504.69,4656523.73,755.39

861,7546506.58,4656526.93,755.78
862,7546510.58,4657191.06,931.60
863,7546510.59,4657183.05,929.49
864,7546512.65,4656597.55,789.15
865,7546506.63,4656946.46,866.94
866,7546508.53,4657208.81,935.46
867,7546508.53,4657182.63,929.24
868,7546154.22,4657728.25,1017.17
869,7545555.68,4657252.49,798.01
870,7545556.48,4656225.33,608.10
871,7545557.04,4655984.45,533.69
872,7545540.60,4656005.70,547.77
873,7545544.65,4657301.83,824.35
874,7545545.00,4655958.14,523.49
875,7545560.89,4655969.09,522.56
876,7545576.17,4655899.59,489.27
877,7545577.80,4657474.19,893.96
878,7545578.87,4656173.01,590.45
879,7545568.61,4656169.81,590.16
880,7545569.37,4655980.71,525.94
881,7545569.67,4655889.39,492.07
882,7545538.88,4656031.49,559.19
883,7545508.66,4656139.36,590.47
884,7545510.02,4657355.85,849.60
885,7545516.21,4657125.72,751.24
886,7545499.52,4656188.01,595.13
887,7545501.05,4656080.97,574.90
888,7545504.25,4657300.58,827.72
889,7545519.86,4657405.41,864.05
890,7545527.02,4655222.35,365.70
891,7545533.05,4655896.97,504.02
892,7545534.54,4656224.91,606.41
893,7545521.10,4655932.61,522.91
894,7545524.28,4655834.62,489.87
895,7545524.46,4657258.67,807.21
896,7545640.77,4655654.52,454.27
897,7545641.31,4656482.01,697.57
898,7545641.63,4657313.51,819.72
899,7545632.23,4655927.26,516.50
900,7545635.61,4657467.29,900.01
901,7545636.32,4655712.88,467.67
902,7545641.86,4655839.02,512.12
903,7545650.50,4657544.18,927.33
904,7545650.53,4655200.95,389.83
905,7545651.49,4656057.71,548.82
906,7545644.02,4656300.29,655.46
907,7545646.20,4656318.77,661.55
908,7545650.35,4657487.97,910.47
909,7545630.70,4656274.96,641.47
910,7545589.90,4657529.32,907.46
911,7545593.50,4656251.93,622.96
912,7545599.82,4655071.50,344.60
913,7545583.22,4655126.47,356.01
914,7545583.31,4656311.03,644.50
915,7545585.21,4656285.44,634.80
916,7545602.42,4655787.44,478.49
917,7545610.31,4657237.55,783.89
918,7545618.49,4656017.23,541.63
919,7545625.71,4656062.08,554.49
920,7545605.54,4657310.82,822.24
921,7545607.55,4655736.15,463.19
922,7545609.50,4657440.51,886.06
923,7545416.19,4657021.25,736.47
924,7545416.96,4655880.22,488.97
925,7545420.48,4656992.56,718.59
926,7545414.59,4655949.38,511.89
927,7545415.65,4657273.29,818.29
928,7545415.85,4656992.58,719.52
929,7545420.79,4656995.00,718.61
930,7545425.65,4656018.26,539.29
931,7545426.34,4656993.09,717.74
932,7545429.55,4656993.75,717.24
933,7545421.00,4657288.20,824.28
934,7545421.86,4656350.72,614.61
935,7545425.58,4656995.19,717.88
936,7545412.86,4656995.84,720.11
937,7545391.93,4656998.33,723.07
938,7545395.68,4657000.28,722.96
939,7545395.89,4656138.96,567.35
940,7545382.70,4656056.03,548.43
941,7545384.96,4657002.10,723.59
942,7545390.50,4657001.38,723.23
943,7545398.21,4656996.80,722.16
944,7545406.77,4656993.78,720.84
945,7545410.69,4656088.61,562.06
946,7545412.51,4657152.05,774.35

947,7545399.79,4657067.76,745.50
948,7545402.52,4656280.93,596.15
949,7545406.62,4656997.11,721.22
950,7545468.66,4657421.73,859.54
951,7545470.11,4655865.93,492.56
952,7545470.55,4657408.22,858.90
953,7545445.43,4655795.91,469.09
954,7545454.41,4657312.65,834.88
955,7545455.60,4657130.81,765.68
956,7545472.58,4657380.09,852.79
957,7545492.05,4655970.40,534.32
958,7545492.16,4657325.42,838.75
959,7545499.46,4655924.90,520.16
960,7545481.63,4656142.68,586.84
961,7545482.40,4657422.05,861.29
962,7545488.09,4657129.44,760.39
963,7545444.19,4657120.66,763.75
964,7545436.61,4656996.74,715.74
965,7545438.63,4656996.20,715.52
966,7545438.65,4656999.04,715.58
967,7545431.54,4656997.47,716.75
968,7545434.98,4657333.55,842.08
969,7545436.42,4656999.23,715.80
970,7545438.85,4655862.76,484.29
971,7545440.64,4656989.71,716.31
972,7545441.81,4656994.10,715.64
973,7545443.75,4655204.38,338.79
974,7545439.43,4656147.09,577.79
975,7545439.52,4656993.76,715.75
976,7545440.29,4656997.53,715.48
977,7545798.53,4657712.16,989.62
978,7545799.35,4657565.49,944.38
979,7545799.86,4655949.40,572.08
980,7545795.06,4656087.68,597.38
981,7545797.13,4655713.09,497.69
982,7545798.38,4655125.68,392.74
983,7545801.41,4657285.78,855.16
984,7545826.13,4657701.78,990.15
985,7545827.99,4655915.98,569.01
986,7545828.87,4657601.27,955.23
987,7545802.63,4655849.70,548.71
988,7545805.48,4654973.39,346.82
989,7545817.68,4656079.71,611.41
990,7545793.76,4657615.17,961.93
991,7545776.91,4657300.96,849.37
992,7545778.11,4656559.55,728.06
993,7545778.58,4657652.83,971.08
994,7545774.58,4657319.29,855.31
995,7545774.96,4656699.50,762.31
996,7545776.75,4656711.22,765.32
997,7545780.45,4657314.80,854.26
998,7545784.27,4655685.62,486.90
999,7545786.03,4657403.96,896.62
1000,7545788.22,4656808.66,785.75
1001,7545781.75,4656233.59,607.31
1002,7545782.10,4656675.01,756.01
1003,7545782.32,4656517.00,720.56
1004,7545859.61,4655822.84,536.42
1005,7545860.81,4655556.20,448.45
1006,7545860.81,4656624.90,733.86
1007,7545858.34,4657478.10,924.06
1008,7545858.39,4656317.67,649.51
1009,7545859.35,4655547.21,444.70
1010,7545862.51,4656254.10,617.45
1011,7545872.31,4657551.78,934.55
1012,7545873.03,4656013.85,610.59
1013,7545873.40,4655110.74,394.24
1014,7545866.20,4656589.24,723.46
1015,7545868.21,4657766.03,1013.83
1016,7545868.45,4655981.20,596.77
1017,7545858.11,4656819.63,791.08
1018,7545838.72,4657688.88,987.33
1019,7545841.18,4656861.67,798.09
1020,7545841.26,4656646.11,743.42
1021,7545830.42,4657443.77,914.29
1022,7545832.17,4656762.09,767.81
1023,7545835.70,4657237.95,852.37
1024,7545844.74,4656292.74,663.37
1025,7545855.50,4656315.49,648.50
1026,7545856.44,4656843.07,795.82
1027,7545857.16,4656762.57,776.70
1028,7545846.25,4656074.52,620.28
1029,7545851.14,4656729.68,766.88
1030,7545851.21,4656660.23,746.12
1031,7545702.88,4656642.42,741.92
1032,7545709.91,4655934.05,548.55

1033,7545711.63,4655801.53,505.05
1034,7545699.20,4656579.02,730.86
1035,7545700.28,4654988.65,338.07
1036,7545700.86,4656065.60,545.59
1037,7545711.89,4655827.11,519.82
1038,7545718.98,4655313.48,426.38
1039,7545719.51,4656580.61,732.93
1040,7545726.03,4657608.46,954.27
1041,7545713.59,4657302.64,832.64
1042,7545717.61,4656180.78,597.38
1043,7545717.84,4656531.82,724.06
1044,7545692.09,4656521.45,718.70
1045,7545663.84,4656499.87,709.75
1046,7545668.78,4655763.79,482.60
1047,7545669.26,4657583.07,941.45
1048,7545654.93,4657481.97,908.54
1049,7545657.14,4655868.36,521.63
1050,7545662.23,4655122.15,361.40
1051,7545673.09,4655663.98,459.57
1052,7545686.53,4656132.62,575.50
1053,7545687.57,4655703.26,472.78
1054,7545690.54,4656613.42,735.19
1055,7545678.11,4656319.29,660.98
1056,7545684.05,4655128.34,369.85
1057,7545685.83,4656555.06,723.69
1058,7545755.29,4656296.83,645.63
1059,7545757.89,4656539.48,726.34
1060,7545759.03,4656613.65,740.78
1061,7545750.23,4656745.95,768.95
1062,7545752.22,4657614.24,958.26
1063,7545752.94,4655288.45,419.64
1064,7545759.75,4656580.79,734.02
1065,7545770.45,4656296.47,644.02
1066,7545772.29,4656749.18,772.98
1067,7545774.14,4656710.30,764.74
1068,7545766.70,4655903.82,554.94
1069,7545768.10,4657679.71,974.12
1070,7545770.02,4657569.74,947.78
1071,7545742.84,4656731.13,765.40
1072,7545728.47,4656657.09,748.01
1073,7545731.33,4656704.23,758.54
1074,7545734.95,4655173.57,391.66
1075,7545727.19,4656622.04,741.17
1076,7545727.60,4656043.02,564.17
1077,7545728.08,4657668.05,964.53
1078,7545735.13,4655810.48,519.84
1079,7545738.28,4656625.81,742.59
1080,7545739.74,4655986.85,558.92
1081,7545740.13,4656566.03,731.10
1082,7545735.33,4656540.06,727.58
1083,7545736.09,4657354.65,865.50
1084,7545736.96,4656454.00,707.19
1085,7545381.71,4657000.69,723.54
1086,7545134.76,4657013.02,723.84
1087,7545137.76,4657018.05,724.19
1088,7545139.64,4655465.56,392.65
1089,7545131.47,4657016.00,723.88
1090,7545133.48,4655759.21,433.23
1091,7545133.90,4657014.09,723.95
1092,7545141.64,4655680.31,424.67
1093,7545145.28,4655579.83,410.02
1094,7545146.63,4657113.54,757.30
1095,7545148.40,4656769.67,607.39
1096,7545141.82,4655952.82,482.39
1097,7545142.46,4657016.91,724.15
1098,7545144.82,4657019.74,724.47
1099,7545126.82,4657014.49,723.53
1100,7545109.45,4657009.15,721.32
1101,7545110.93,4657006.84,721.47
1102,7545117.72,4655477.74,393.92
1103,7545101.53,4656215.96,532.71
1104,7545102.12,4656078.84,509.42
1105,7545107.00,4657006.65,720.84
1106,7545119.86,4657011.83,722.50
1107,7545125.64,4656818.11,631.72
1108,7545126.38,4655510.65,400.15
1109,7545126.47,4655832.57,443.45
1110,7545122.02,4657010.14,722.69
1111,7545123.60,4655443.28,388.33
1112,7545125.25,4656086.61,510.65
1113,7545176.85,4655931.35,489.87
1114,7545179.39,4656807.33,631.23
1115,7545181.39,4657027.76,725.88
1116,7545172.34,4657022.82,725.33
1117,7545172.61,4657025.41,725.55
1118,7545172.79,4656110.94,528.74

```
1119,7545184.55,4657025.50,725.76
1120,7545191.80,4657026.78,726.12
1121,7545192.63,4656057.91,511.36
1122,7545194.13,4657011.63,725.61
1123,7545186.50,4656990.78,713.56
1124,7545188.02,4657029.22,726.19
1125,7545190.86,4656292.34,565.75
1126,7545164.05,4657235.38,777.47
1127,7545153.51,4657021.36,724.60
1128,7545153.56,4656874.44,661.90
1129,7545153.73,4656250.72,549.39
1130,7545149.15,4655890.47,469.85
1131,7545150.89,4657018.37,724.08
1132,7545150.97,4656036.05,499.43
1133,7545157.70,4656826.57,639.99
1134,7545161.73,4657023.11,725.05
1135,7545162.06,4656820.54,634.29
1136,7545162.47,4656101.53,514.94
1137,7545161.37,4657020.26,724.86
1138,7545161.59,4656926.90,694.93
1139,7545161.63,4655642.92,423.62
1140,7545032.85,4656847.50,644.67
1141,7545034.84,4657007.14,711.76
1142,7545039.66,4657009.62,712.54
1143,7545025.93,4657010.91,710.55
1144,7545027.64,4657007.92,710.66
1145,7545030.65,4657009.46,711.03
1146,7545041.52,4655651.08,397.48
1147,7545045.99,4657008.42,713.44
1148,7545046.26,4657011.00,713.82
1149,7545047.05,4655656.20,399.01
1150,7545043.97,4657007.98,713.15
1151,7545044.21,4655567.80,394.89
1152,7545045.08,4655589.57,396.38
1153,7545024.22,4657023.77,712.88
1154,7544980.66,4656867.01,659.45
1155,7544995.90,4655215.03,333.55
1156,7544997.29,4656836.81,643.39
1157,7544917.27,4656946.68,686.70
1158,7544975.44,4656846.93,654.47
1159,7544980.45,4655388.61,361.02
1160,7544999.00,4656911.50,674.49
1161,7545011.78,4657014.12,707.73
1162,7545017.09,4657014.39,708.81
1163,7545022.42,4657009.25,710.01
1164,7545009.45,4656782.84,621.91
1165,7545011.24,4655373.87,360.36
1166,7545011.60,4657017.12,707.46
1167,7545075.26,4657010.06,718.21
1168,7545080.63,4655600.61,402.49
1169,7545081.05,4657010.79,718.69
1170,7545072.60,4657012.99,718.17
1171,7545073.93,4655540.14,396.81
1172,7545075.24,4657026.33,722.50
1173,7545086.64,4657007.72,719.08
1174,7545098.82,4657008.42,720.08
1175,7545099.74,4656186.28,527.23
1176,7545100.90,4656983.41,713.23
1177,7545090.55,4655572.80,401.53
1178,7545091.09,4657009.01,719.38
1179,7545093.79,4657006.78,719.62
1180,7545070.10,4655218.05,346.46
1181,7545055.91,4655458.71,382.02
1182,7545059.73,4657010.07,716.10
1183,7545060.22,4655503.38,390.33
1184,7545053.24,4657016.22,717.44
1185,7545053.53,4657011.77,715.31
1186,7545054.55,4655424.42,375.45
1187,7545061.23,4655306.02,358.76
1188,7545063.35,4655637.56,401.92
1189,7545067.50,4657013.59,717.65
1190,7545068.54,4657010.76,717.48
1191,7545061.26,4657017.53,718.70
1192,7545061.53,4657012.67,716.53
1193,7545062.10,4656813.05,628.37
1194,7545320.04,4655594.60,437.67
1195,7545322.42,4657017.32,722.37
1196,7545325.47,4657014.38,721.94
1197,7545318.35,4657187.30,777.12
1198,7545318.51,4656972.81,713.50
1199,7545319.18,4657102.65,754.43
1200,7545333.11,4657013.27,722.40
1201,7545339.62,4656966.89,708.08
1202,7545344.05,4657010.78,723.02
1203,7545344.56,4655186.29,351.28
1204,7545333.29,4657030.03,728.13
```

1205,7545334.43,4657019.15,725.14
1206,7545337.78,4657009.96,722.26
1207,7545313.58,4657122.88,758.49
1208,7545297.39,4657332.11,811.64
1209,7545301.37,4657022.90,722.86
1210,7545305.02,4657107.50,754.49
1211,7545289.75,4656860.84,681.63
1212,7545290.82,4656099.27,541.53
1213,7545296.62,4657022.70,722.87
1214,7545305.36,4656862.71,679.83
1215,7545311.75,4657020.01,722.80
1216,7545312.18,4657088.75,748.99
1217,7545312.53,4656065.85,538.01
1218,7545306.01,4655138.47,339.33
1219,7545308.09,4656341.56,587.93
1220,7545310.06,4657019.07,722.11
1221,7545372.72,4657001.72,723.18
1222,7545372.82,4656033.46,535.17
1223,7545376.09,4657038.84,738.37
1224,7545365.74,4657193.92,782.03
1225,7545369.69,4657005.22,723.65
1226,7545371.88,4655165.31,339.45
1227,7545378.71,4656970.64,711.23
1228,7545381.08,4657312.16,828.41
1229,7545381.32,4655415.77,396.72
1230,7545381.56,4655471.12,409.90
1231,7545379.86,4655843.79,468.24
1232,7545379.91,4655550.38,396.76
1233,7545381.04,4655295.49,372.41
1234,7545365.65,4657003.53,723.48
1235,7545348.53,4657007.55,722.92
1236,7545349.56,4655835.40,469.05
1237,7545352.05,4655445.21,408.56
1238,7545345.44,4656097.83,556.46
1239,7545346.82,4656930.04,699.31
1240,7545348.48,4656899.41,694.10
1241,7545352.93,4657272.86,811.46
1242,7545358.02,4657004.81,723.45
1243,7545362.48,4656920.42,700.14
1244,7545364.85,4656071.59,550.55
1245,7545353.25,4656012.04,522.96
1246,7545353.76,4657070.12,745.91
1247,7545354.81,4656035.40,533.18
1248,7545227.50,4657032.31,726.70
1249,7545227.67,4655878.28,482.07
1250,7545229.25,4655950.89,503.91
1251,7545221.54,4657032.91,726.89
1252,7545223.76,4655704.12,448.68
1253,7545225.95,4657030.09,726.62
1254,7545233.02,4657029.26,726.68
1255,7545246.79,4657026.93,726.52
1256,7545252.36,4657088.58,742.17
1257,7545253.28,4657027.62,726.56
1258,7545234.68,4655713.14,451.62
1259,7545236.55,4657030.95,726.82
1260,7545243.09,4655674.47,445.03
1261,7545220.45,4655405.98,385.07
1262,7545200.53,4656982.16,708.63
1263,7545201.34,4656910.56,682.95
1264,7545201.84,4657028.02,726.58
1265,7545196.92,4655923.57,497.22
1266,7545197.19,4657027.36,726.40
1267,7545197.89,4657030.09,726.66
1268,7545207.64,4657032.19,726.88
1269,7545213.18,4657118.25,757.95
1270,7545215.90,4657030.77,726.59
1271,7545218.11,4655196.12,355.66
1272,7545208.89,4657029.58,726.54
1273,7545209.20,4657124.43,760.56
1274,7545212.42,4657032.97,726.99
1275,7545273.33,4655343.88,376.11
1276,7545273.34,4655579.68,428.21
1277,7545275.27,4655936.72,498.13
1278,7545265.23,4656070.71,530.49
1279,7545266.17,4657013.14,727.09
1280,7545273.32,4655922.25,495.06
1281,7545275.30,4655900.57,491.03
1282,7545285.71,4657023.98,723.62
1283,7545287.10,4656103.93,540.62
1284,7545288.46,4657025.53,723.95
1285,7545276.39,4656088.87,534.32
1286,7545276.73,4657025.57,724.86
1287,7545276.81,4657023.72,724.44
1288,7545265.13,4655945.83,501.00
1289,7545258.99,4657003.74,723.10
1290,7545260.27,4656261.88,569.74

1291,7545260.36,4657024.53,726.24
1292,7545253.69,4656907.35,684.77
1293,7545255.49,4656852.32,658.16
1294,7545256.69,4655916.25,496.91
1295,7545262.23,4657089.75,744.08
1296,7545263.93,4656258.12,569.32
1297,7545264.59,4656298.74,573.98
1298,7545265.08,4657287.64,803.80
1299,7545263.20,4657039.46,729.31
1300,7545263.81,4657026.34,725.97
1301,7545263.88,4656005.03,516.82
1302,7545874.20,4656636.79,736.51
1303,7546072.50,4657550.41,968.84
1304,7546072.83,4657357.17,937.99
1305,7546073.39,4655439.57,447.42
1306,7546070.23,4657800.58,1022.26
1307,7546071.99,4655706.71,538.22
1308,7546072.40,4656053.60,654.51
1309,7546074.09,4655997.29,635.38
1310,7546075.51,4657343.34,936.51
1311,7546075.65,4655769.10,558.59
1312,7546075.89,4657883.25,1045.22
1313,7546074.11,4657888.77,1046.65
1314,7546074.34,4657891.37,1047.31
1315,7546074.70,4657797.18,1021.60
1316,7546068.05,4655941.96,617.50
1317,7546059.07,4655452.09,448.90
1318,7546061.43,4655705.66,537.11
1319,7546061.73,4655642.05,515.94
1320,7546055.34,4657797.06,1022.18
1321,7546057.10,4657620.03,976.38
1322,7546057.43,4657814.72,1026.31
1323,7546062.00,4657865.01,1039.92
1324,7546065.60,4657850.84,1036.49
1325,7546066.42,4657796.99,1021.78
1326,7546067.49,4655446.02,448.25
1327,7546062.72,4655446.98,448.48
1328,7546063.42,4655704.54,537.05
1329,7546064.63,4655537.43,481.10
1330,7546080.03,4657911.55,1052.49
1331,7546080.20,4655765.05,560.62
1332,7546080.22,4657875.29,1042.90
1333,7546079.35,4657878.92,1044.39
1334,7546079.61,4657903.91,1050.98
1335,7546079.70,4655888.23,599.11
1336,7546080.31,4657917.97,1053.73
1337,7546082.77,4657798.85,1021.93
1338,7546083.03,4657847.90,1035.79
1339,7546083.12,4657857.79,1038.53
1340,7546081.72,4657864.37,1040.11
1341,7546082.00,4657795.80,1021.50
1342,7546082.46,4657837.71,1032.90
1343,7546079.20,4657866.03,1040.40
1344,7546077.14,4657878.42,1043.86
1345,7546077.31,4657894.41,1048.39
1346,7546077.34,4657906.41,1051.15
1347,7546076.10,4657897.52,1049.20
1348,7546076.31,4657800.31,1021.67
1349,7546076.41,4657889.75,1047.14
1350,7546077.65,4657911.20,1052.08
1351,7546078.85,4655710.52,539.17
1352,7546078.94,4656937.77,818.82
1353,7546079.11,4657898.60,1050.02
1354,7546077.72,4657884.01,1045.71
1355,7546077.95,4657916.32,1053.04
1356,7546078.06,4657872.39,1041.99
1357,7546037.09,4657851.26,1036.03
1358,7546037.22,4657862.32,1038.28
1359,7546037.56,4656981.19,835.92
1360,7546036.45,4657832.16,1032.12
1361,7546036.79,4657880.90,1041.46
1362,7546036.83,4657868.25,1039.15
1363,7546038.95,4657802.96,1023.62
1364,7546040.88,4655697.69,533.81
1365,7546040.97,4657868.92,1039.94
1366,7546041.18,4657821.68,1029.07
1367,7546039.30,4657886.02,1042.48
1368,7546039.88,4657843.89,1034.59
1369,7546040.53,4655465.13,451.91
1370,7546036.19,4657300.66,922.55
1371,7546033.54,4655698.18,532.87
1372,7546033.96,4656799.15,762.15
1373,7546034.02,4656788.10,758.91
1374,7546029.91,4656072.64,656.74
1375,7546030.22,4657802.46,1024.08
1376,7546031.39,4655696.89,532.43

```
1377,7546034.06,4655473.03,454.17
1378,7546034.93,4655696.93,532.97
1379,7546035.28,4657859.09,1037.48
1380,7546035.41,4657875.98,1040.48
1381,7546034.16,4657868.76,1039.01
1382,7546034.53,4657863.39,1038.21
1383,7546034.88,4657799.11,1023.10
1384,7546048.51,4657865.46,1039.58
1385,7546050.27,4657825.54,1029.99
1386,7546050.60,4657797.37,1022.30
1387,7546046.44,4657002.95,845.16
1388,7546047.96,4657011.96,847.79
1389,7546048.51,4657814.28,1026.69
1390,7546050.72,4655700.53,535.19
1391,7546052.15,4655454.44,449.67
1392,7546052.67,4655457.28,450.06
1393,7546053.63,4655701.34,535.64
1394,7546050.84,4657806.94,1024.60
1395,7546051.68,4655702.45,535.58
1396,7546051.76,4657800.19,1022.85
1397,7546046.09,4657813.43,1026.32
1398,7546042.92,4655699.74,534.17
1399,7546043.92,4657840.38,1034.00
1400,7546044.38,4656596.77,719.53
1401,7546041.58,4657890.84,1043.46
1402,7546041.69,4657826.18,1030.32
1403,7546042.34,4657896.91,1044.87
1404,7546044.82,4657031.10,857.01
1405,7546045.29,4657896.60,1045.29
1406,7546045.68,4657868.29,1040.06
1407,7546045.71,4655459.39,450.71
1408,7546044.90,4657819.77,1028.23
1409,7546045.11,4655465.56,451.74
1410,7546045.13,4655698.54,534.32
1411,7546130.11,4655390.09,435.21
1412,7546130.66,4657777.38,1022.80
1413,7546130.90,4655727.50,545.44
1414,7546127.49,4657755.89,1017.93
1415,7546128.46,4657758.53,1018.36
1416,7546128.77,4655719.74,544.76
1417,7546131.82,4657784.72,1024.56
1418,7546133.47,4655389.84,434.56
1419,7546136.16,4655730.76,546.41
1420,7546136.52,4655558.03,471.40
1421,7546131.87,4655729.80,545.91
1422,7546132.07,4657751.73,1017.79
1423,7546133.32,4655728.23,545.77
1424,7546127.46,4657786.47,1024.23
1425,7546121.38,4655398.70,437.37
1426,7546121.89,4655725.09,544.63
1427,7546122.18,4655722.99,544.44
1428,7546119.47,4657765.14,1018.24
1429,7546119.86,4657927.33,1064.30
1430,7546121.03,4657069.02,841.23
1431,7546123.36,4657760.36,1018.03
1432,7546126.74,4655727.52,545.00
1433,7546126.79,4657925.20,1065.41
1434,7546127.07,4655396.82,436.14
1435,7546124.62,4655724.39,544.65
1436,7546125.35,4657794.40,1025.48
1437,7546126.05,4657361.75,951.83
1438,7546146.99,4656345.40,702.24
1439,7546147.22,4657059.74,825.57
1440,7546148.64,4655373.39,431.67
1441,7546145.74,4655375.18,432.15
1442,7546146.17,4655370.48,431.95
1443,7546146.45,4655729.23,547.30
1444,7546148.72,4657734.01,1017.09
1445,7546149.26,4657737.86,1017.91
1446,7546151.06,4655729.40,547.73
1447,7546152.32,4655365.93,431.03
1448,7546148.96,4656344.96,702.21
1449,7546149.11,4655731.23,548.03
1450,7546149.21,4657736.14,1017.60
1451,7546145.67,4657742.66,1018.24
1452,7546137.05,4657750.66,1018.16
1453,7546137.37,4657754.77,1019.50
1454,7546137.45,4655729.11,546.31
1455,7546136.74,4657389.42,962.12
1456,7546136.94,4655382.03,433.76
1457,7546136.97,4657484.06,974.64
1458,7546139.22,4657295.41,925.95
1459,7546142.01,4657376.62,958.69
1460,7546142.07,4655379.28,432.74
1461,7546143.44,4657739.65,1017.13
1462,7546140.98,4655731.32,547.08
```

1463,7546141.41,4657753.43,1019.62
1464,7546141.88,4655374.76,432.69
1465,7546098.48,4655726.41,547.01
1466,7546098.90,4656760.23,759.31
1467,7546099.51,4655417.09,442.20
1468,7546091.44,4655713.71,540.72
1469,7546095.99,4657012.97,830.97
1470,7546096.85,4655530.15,473.49
1471,7546100.06,4657783.53,1020.16
1472,7546101.52,4657899.41,1052.78
1473,7546101.66,4656776.27,794.75
1474,7546102.48,4655982.58,634.45
1475,7546100.49,4657787.30,1020.90
1476,7546101.14,4655716.56,541.89
1477,7546101.45,4657812.13,1027.46
1478,7546091.16,4657049.22,844.21
1479,7546084.71,4657840.88,1033.69
1480,7546084.73,4655631.85,510.41
1481,7546085.24,4657848.87,1036.24
1482,7546083.72,4657573.36,972.96
1483,7546084.49,4655711.22,539.73
1484,7546084.63,4655433.65,446.06
1485,7546087.64,4657071.00,852.76
1486,7546090.44,4655428.12,445.06
1487,7546091.08,4657834.51,1031.94
1488,7546091.10,4655714.94,540.87
1489,7546088.52,4657837.67,1033.30
1490,7546089.18,4655426.09,444.75
1491,7546089.42,4657829.90,1031.20
1492,7546113.67,4657770.79,1018.64
1493,7546114.02,4656968.18,812.51
1494,7546114.96,4656954.75,811.29
1495,7546112.95,4657779.56,1020.41
1496,7546113.63,4657776.38,1019.76
1497,7546113.67,4657802.34,1026.38
1498,7546115.21,4655720.46,543.77
1499,7546117.27,4655108.42,368.48
1500,7546118.44,4655721.41,544.11
1501,7546118.44,4655638.14,507.60
1502,7546115.64,4655554.94,478.05
1503,7546115.98,4655406.86,438.75
1504,7546116.33,4655722.92,544.12
1505,7546110.67,4655408.48,440.06
1506,7546106.47,4657808.62,1027.16
1507,7546106.54,4657863.11,1043.91
1508,7546106.91,4657806.72,1026.74
1509,7546104.14,4655116.60,366.16
1510,7546104.65,4655719.41,542.62
1511,7546106.34,4656938.40,814.12
1512,7546107.65,4655720.10,543.12
1513,7546108.44,4657850.65,1040.89
1514,7546108.51,4655718.18,542.90
1515,7546110.25,4657338.76,941.18
1516,7546107.82,4656707.85,742.81
1517,7546108.01,4656727.93,748.72
1518,7546108.11,4655414.40,440.96
1519,7546028.53,4655817.50,563.45
1520,7545905.58,4656053.33,631.23
1521,7545905.87,4655634.11,488.46
1522,7545905.96,4655637.15,489.36
1523,7545903.92,4655751.24,515.43
1524,7545904.06,4656559.56,707.92
1525,7545905.25,4655739.21,516.66
1526,7545906.03,4656976.82,814.81
1527,7545909.23,4655732.54,517.34
1528,7545909.46,4655728.25,517.61
1529,7545910.20,4655632.37,488.03
1530,7545906.17,4655736.16,516.85
1531,7545907.82,4655732.14,517.21
1532,7545908.70,4655734.89,517.20
1533,7545903.34,4655135.27,397.56
1534,7545900.02,4655756.09,514.92
1535,7545900.09,4657576.74,939.70
1536,7545900.14,4655752.43,514.55
1537,7545897.76,4655752.42,513.73
1538,7545897.77,4655646.97,491.72
1539,7545899.40,4656657.03,738.47
1540,7545900.47,4655640.44,489.94
1541,7545902.35,4655683.03,507.04
1542,7545902.36,4655754.42,515.31
1543,7545902.69,4655747.50,515.25
1544,7545900.53,4655643.27,490.76
1545,7545901.37,4655750.98,514.93
1546,7545902.33,4656786.40,775.73
1547,7545923.58,4656647.01,732.59
1548,7545924.15,4655715.65,519.54

1549,7545924.16,4655616.56,483.60
1550,7545922.56,4657736.24,1003.66
1551,7545922.81,4655719.10,519.39
1552,7545923.38,4655022.81,372.09
1553,7545926.43,4655616.23,483.58
1554,7545928.12,4656651.84,733.38
1555,7545928.98,4655714.04,519.87
1556,7545929.04,4655716.74,519.93
1557,7545926.46,4655610.34,482.02
1558,7545927.76,4655602.52,480.12
1559,7545927.86,4656782.40,769.17
1560,7545921.33,4657822.53,1022.37
1561,7545916.72,4655720.01,518.65
1562,7545916.87,4656638.39,731.04
1563,7545917.08,4656039.67,629.61
1564,7545911.54,4655725.69,517.97
1565,7545914.31,4655722.47,518.30
1566,7545916.06,4656040.88,629.79
1567,7545917.27,4655722.66,518.60
1568,7545920.24,4656769.72,766.76
1569,7545920.66,4656642.34,732.52
1570,7545920.79,4655621.28,484.94
1571,7545919.72,4657383.07,897.92
1572,7545919.73,4656653.90,734.83
1573,7545920.02,4655717.79,519.05
1574,7545883.86,4656738.07,765.65
1575,7545884.06,4655705.48,505.53
1576,7545884.10,4655711.17,506.53
1577,7545882.39,4655722.71,507.99
1578,7545883.10,4656956.27,807.94
1579,7545883.71,4655729.14,508.75
1580,7545884.55,4655972.82,597.03
1581,7545887.18,4654985.90,360.08
1582,7545887.61,4655700.19,504.71
1583,7545889.22,4655749.75,512.25
1584,7545885.35,4655740.13,510.04
1585,7545885.91,4655735.90,509.84
1586,7545886.72,4655696.93,504.21
1587,7545882.33,4655710.86,506.56
1588,7545878.73,4655979.85,597.17
1589,7545879.51,4655703.30,505.27
1590,7545880.57,4655723.69,507.81
1591,7545875.17,4655710.77,504.34
1592,7545877.83,4656608.84,725.84
1593,7545878.64,4656643.32,737.74
1594,7545880.86,4655719.42,507.48
1595,7545881.78,4656776.75,777.30
1596,7545881.94,4655733.42,509.39
1597,7545882.31,4657677.02,983.16
1598,7545881.04,4655729.01,508.41
1599,7545881.55,4657343.40,884.43
1600,7545881.58,4657540.50,929.89
1601,7545894.74,4655754.71,513.77
1602,7545894.77,4655658.46,494.93
1603,7545894.78,4655651.43,492.78
1604,7545894.37,4655656.34,494.19
1605,7545894.43,4655647.51,492.01
1606,7545894.60,4655676.15,499.65
1607,7545895.08,4657820.79,1021.99
1608,7545896.19,4655663.88,496.31
1609,7545897.41,4655755.81,514.38
1610,7545897.65,4656566.59,711.03
1611,7545895.19,4655669.42,497.78
1612,7545895.44,4655751.74,513.20
1613,7545895.96,4655661.15,495.60
1614,7545893.89,4655653.87,493.40
1615,7545890.97,4655690.96,502.96
1616,7545891.84,4655752.88,513.12
1617,7545891.88,4656697.80,751.26
1618,7545889.33,4655743.12,511.05
1619,7545889.84,4656654.27,739.06
1620,7545889.98,4655687.65,502.74
1621,7545892.28,4655654.86,493.62
1622,7545893.02,4655684.54,501.66
1623,7545893.04,4655671.29,498.23
1624,7545893.88,4655665.42,496.88
1625,7545892.33,4655677.67,500.14
1626,7545892.41,4655651.58,492.84
1627,7545892.82,4655658.72,494.88
1628,7545991.97,4655700.27,527.38
1629,7545993.32,4655510.33,464.34
1630,7545994.12,4656088.35,654.11
1631,7545989.39,4655514.05,465.12
1632,7545989.83,4655702.51,527.39
1633,7545989.98,4657866.11,1034.65
1634,7545995.53,4655701.32,527.92

1635,7545998.35,4657806.39,1024.14
1636,7545998.45,4655699.82,528.07
1637,7546001.36,4655503.28,462.29
1638,7545997.35,4657809.25,1024.55
1639,7545997.39,4655510.04,463.77
1640,7545998.18,4656493.44,678.11
1641,7545988.36,4656894.90,800.44
1642,7545978.88,4656943.52,817.24
1643,7545980.60,4655704.18,526.46
1644,7545981.17,4655916.82,588.78
1645,7545974.31,4655527.36,467.44
1646,7545977.59,4655705.02,526.07
1647,7545978.16,4655703.63,525.89
1648,7545982.27,4655523.49,466.60
1649,7545985.67,4655701.80,526.84
1650,7545987.10,4656928.06,811.97
1651,7545988.18,4657267.44,903.16
1652,7545982.86,4657811.93,1024.50
1653,7545983.49,4655519.32,466.12
1654,7545985.04,4655546.71,474.71
1655,7546018.10,4657803.92,1024.54
1656,7546019.93,4655491.16,458.70
1657,7546021.90,4655696.82,531.15
1658,7546016.28,4655490.45,458.44
1659,7546017.68,4655899.97,593.79
1660,7546017.97,4657802.09,1024.04
1661,7546022.20,4656488.74,679.16
1662,7546024.20,4655644.14,514.93
1663,7546024.29,4656677.01,727.07
1664,7546024.63,4655482.36,457.04
1665,7546022.52,4656750.66,745.95
1666,7546023.46,4655698.27,531.68
1667,7546023.85,4655486.80,457.60
1668,7546015.76,4656014.56,633.94
1669,7546006.28,4655312.70,418.85
1670,7546006.41,4656636.00,716.63
1671,7546007.66,4655497.78,460.65
1672,7546001.79,4655612.79,502.25
1673,7546003.37,4655910.53,592.60
1674,7546006.25,4655698.45,528.90
1675,7546008.01,4655501.11,460.95
1676,7546013.49,4655891.22,590.22
1677,7546014.38,4655699.12,530.16
1678,7546015.23,4655983.11,618.45
1679,7546009.46,4657311.64,915.17
1680,7546010.46,4657786.03,1019.09
1681,7546011.56,4657043.17,856.67
1682,7545939.39,4655712.73,521.12
1683,7545942.11,4656945.34,816.24
1684,7545942.14,4655568.47,473.35
1685,7545937.66,4656954.28,818.46
1686,7545937.68,4655619.66,490.57
1687,7545939.13,4656080.35,645.95
1688,7545943.06,4655562.57,472.16
1689,7545945.46,4655923.77,588.99
1690,7545947.64,4655559.38,471.77
1691,7545947.65,4656463.85,680.81
1692,7545943.42,4656898.25,802.65
1693,7545945.17,4655714.06,522.00
1694,7545945.32,4655712.43,521.69
1695,7545937.45,4655578.51,475.12
1696,7545931.01,4655600.48,479.76
1697,7545931.27,4656782.65,768.71
1698,7545932.73,4655591.15,477.32
1699,7545929.11,4655608.81,481.77
1700,7545929.90,4655592.31,477.69
1701,7545930.59,4656336.50,648.61
1702,7545932.92,4655583.67,475.93
1703,7545934.47,4655712.97,520.44
1704,7545934.98,4656585.44,711.60
1705,7545936.25,4655575.10,474.62
1706,7545932.98,4656052.75,638.93
1707,7545934.40,4657826.37,1023.88
1708,7545934.44,4655715.31,520.50
1709,7545965.03,4655707.85,524.35
1710,7545967.67,4655708.59,524.81
1711,7545967.87,4656966.53,826.21
1712,7545963.83,4655535.18,468.55
1713,7545964.03,4655710.20,524.29
1714,7545964.08,4656913.77,808.58
1715,7545971.30,4656694.67,735.58
1716,7545972.37,4655008.90,372.16
1717,7545972.75,4657821.31,1025.44
1718,7545974.29,4655704.69,525.53
1719,7545971.55,4657835.74,1027.85
1720,7545971.91,4657758.23,1005.66

1721,7545972.16,4655531.90,467.99
1722,7545963.50,4656087.51,646.39
1723,7545952.76,4655547.66,470.05
1724,7545953.07,4655713.33,523.02
1725,7545955.59,4655434.52,441.26
1726,7545948.22,4655590.10,481.97
1727,7545950.70,4655551.24,470.41
1728,7545952.33,4655551.90,470.62
1729,7545955.60,4655543.99,469.66
1730,7545961.93,4655539.97,469.10
1731,7545962.08,4656653.04,726.36
1732,7545962.85,4657828.96,1026.23
1733,7545957.45,4655710.94,523.23
1734,7545958.04,4655544.15,469.72
1735,7545958.50,4655711.97,523.51
1736,7546023.46,4655698.27,531.68
1737,7546033.54,4655698.18,532.87
1738,7546042.92,4655699.74,534.17
1739,7545989.83,4655702.51,527.39
1740,7545995.53,4655701.32,527.92
1741,7546014.38,4655699.12,530.16
1742,7546051.68,4655702.45,535.58
1743,7546104.65,4655719.41,542.62
1744,7546107.65,4655720.10,543.12
1745,7546116.33,4655722.92,544.12
1746,7546061.43,4655705.66,537.11
1747,7546078.85,4655710.52,539.17
1748,7546091.10,4655714.94,540.87
1749,7545980.60,4655704.18,526.46
1750,7545917.27,4655722.66,518.60
1751,7545922.81,4655719.10,519.39
1752,7545929.04,4655716.74,519.93
1753,7545892.33,4655677.67,500.14
1754,7545889.98,4655687.65,502.74
1755,7545886.72,4655696.93,504.21
1756,7545934.44,4655715.31,520.50
1757,7545964.03,4655710.20,524.29
1758,7545967.67,4655708.59,524.81
1759,7545977.59,4655705.02,526.07
1760,7545945.17,4655714.06,522.00
1761,7545953.07,4655713.33,523.02
1762,7545958.50,4655711.97,523.51
1763,7546253.33,4655787.74,570.22
1764,7546258.26,4655796.73,571.59
1765,7546262.81,4655805.72,573.08
1766,7546240.17,4655768.70,566.06
1767,7546246.07,4655776.59,568.13
1768,7546250.00,4655782.61,569.27
1769,7546266.69,4655815.21,574.44
1770,7546261.51,4655830.23,578.14
1771,7546257.29,4655828.15,579.00
1772,7546254.38,4655826.67,579.68
1773,7546268.40,4655822.18,575.44
1774,7546266.56,4655829.56,576.77
1775,7546263.66,4655831.01,577.50
1776,7546236.26,4655763.23,564.79
1777,7546136.16,4655730.76,546.41
1778,7546140.98,4655731.32,547.08
1779,7546149.11,4655731.23,548.03
1780,7546121.89,4655725.09,544.63
1781,7546126.74,4655727.52,545.00
1782,7546131.87,4655729.80,545.91
1783,7546160.08,4655731.03,548.87
1784,7546220.30,4655740.87,558.54
1785,7546227.34,4655751.93,561.72
1786,7546233.00,4655758.88,563.87
1787,7546175.43,4655731.30,550.55
1788,7546211.95,4655733.75,556.17
1789,7546216.87,4655737.01,557.38
1790,7546141.88,4655374.76,432.69
1791,7546130.11,4655390.09,435.21
1792,7546121.38,4655398.70,437.37
1793,7546158.26,4655362.14,430.26
1794,7546152.32,4655365.93,431.03
1795,7546146.17,4655370.48,431.95
1796,7546110.67,4655408.48,440.06
1797,7546052.15,4655454.44,449.67
1798,7546045.71,4655459.39,450.71
1799,7546040.53,4655465.13,451.91
1800,7546099.51,4655417.09,442.20
1801,7546089.18,4655426.09,444.75
1802,7546062.72,4655446.98,448.48
1803,7546162.18,4655360.80,429.69
1804,7546225.06,4655925.09,605.22
1805,7546226.63,4655936.88,608.15
1806,7546227.34,4655946.60,610.53

1807,7546223.83,4655893.81,598.59
1808,7546224.78,4655903.09,600.34
1809,7546225.64,4655915.05,602.94
1810,7546219.38,4655292.72,421.25
1811,7546182.88,4655338.71,427.49
1812,7546175.89,4655346.40,428.10
1813,7546169.34,4655354.54,429.27
1814,7546209.43,4655310.82,424.29
1815,7546201.65,4655318.63,426.06
1816,7546193.12,4655327.67,427.05
1817,7545926.46,4655610.34,482.02
1818,7545924.16,4655616.56,483.60
1819,7545913.39,4655626.65,486.29
1820,7545932.92,4655583.67,475.93
1821,7545929.90,4655592.31,477.69
1822,7545927.76,4655602.52,480.12
1823,7545900.47,4655640.44,489.94
1824,7545892.82,4655658.72,494.88
1825,7545893.88,4655665.42,496.88
1826,7545893.04,4655671.29,498.23
1827,7545894.43,4655647.51,492.01
1828,7545892.41,4655651.58,492.84
1829,7545892.28,4655654.86,493.62
1830,7545936.25,4655575.10,474.62
1831,7546007.66,4655497.78,460.65
1832,7546001.36,4655503.28,462.29
1833,7545993.32,4655510.33,464.34
1834,7546034.06,4655473.03,454.17
1835,7546024.63,4655482.36,457.04
1836,7546016.28,4655490.45,458.44
1837,7545989.39,4655514.05,465.12
1838,7545959.58,4655539.44,469.12
1839,7545947.75,4655555.56,470.96
1840,7545943.06,4655562.57,472.16
1841,7545983.49,4655519.32,466.12
1842,7545974.31,4655527.36,467.44
1843,7545963.83,4655535.18,468.55
1844,7545191.80,4657026.78,726.12
1845,7545197.19,4657027.36,726.40
1846,7545201.84,4657028.02,726.58
1847,7545161.37,4657020.26,724.86
1848,7545172.34,4657022.82,725.33
1849,7545184.55,4657025.50,725.76
1850,7545208.89,4657029.58,726.54
1851,7545246.79,4657026.93,726.52
1852,7545260.36,4657024.53,726.24
1853,7545276.81,4657023.72,724.44
1854,7545215.90,4657030.77,726.59
1855,7545225.95,4657030.09,726.62
1856,7545233.02,4657029.26,726.68
1857,7545150.89,4657018.37,724.08
1858,7545059.73,4657010.07,716.10
1859,7545068.54,4657010.76,717.48
1860,7545075.26,4657010.06,718.21
1861,7545034.84,4657007.14,711.76
1862,7545043.97,4657007.98,713.15
1863,7545045.99,4657008.42,713.44
1864,7545086.64,4657007.72,719.08
1865,7545122.02,4657010.14,722.69
1866,7545133.90,4657014.09,723.95
1867,7545142.46,4657016.91,724.15
1868,7545093.79,4657006.78,719.62
1869,7545107.00,4657006.65,720.84
1870,7545110.93,4657006.84,721.47
1871,7545436.61,4656996.74,715.74
1872,7545438.63,4656996.20,715.52
1873,7546223.49,4657634.93,1011.34
1874,7545420.48,4656992.56,718.59
1875,7545426.34,4656993.09,717.74
1876,7545429.55,4656993.75,717.24
1877,7546227.51,4657629.05,1010.61
1878,7546250.22,4657591.91,1006.01
1879,7546253.95,4657586.17,1005.24
1880,7546261.61,4657572.34,1003.67
1881,7546232.97,4657620.83,1009.55
1882,7546239.14,4657612.23,1008.26
1883,7546244.09,4657603.17,1007.04
1884,7545415.85,4656992.58,719.52
1885,7545325.47,4657014.38,721.94
1886,7545337.78,4657009.96,722.26
1887,7545348.53,4657007.55,722.92
1888,7545285.71,4657023.98,723.62
1889,7545296.62,4657022.70,722.87
1890,7545310.06,4657019.07,722.11
1891,7545358.02,4657004.81,723.45
1892,7545391.93,4656998.33,723.07

```
1893,7545398.21,4656996.80,722.16
1894,7545406.77,4656993.78,720.84
1895,7545365.65,4657003.53,723.48
1896,7545372.72,4657001.72,723.18
1897,7545381.71,4657000.69,723.54
1898,7545400.09,4654984.01,312.36
1899,7545392.96,4654993.12,312.96
1900,7545389.24,4654996.08,312.91
1901,7546226.28,4655857.74,590.67
1902,7546224.16,4655862.15,592.06
1903,7546222.44,4655866.97,593.21
1904,7545385.79,4654998.74,313.03
1905,7545373.07,4655017.25,313.59
1906,7545367.95,4655024.96,313.90
1907,7545363.69,4655031.10,314.22
1908,7545381.10,4655003.92,313.31
1909,7545376.33,4655010.66,313.39
1910,7545374.48,4655013.99,313.43
1911,7546228.29,4655853.16,589.51
1912,7546238.20,4655826.46,581.97
1913,7546234.79,4655827.28,582.62
1914,7546230.12,4655827.94,583.42
1915,7546250.85,4655825.62,580.42
1916,7546246.69,4655824.92,581.00
1917,7546242.22,4655825.30,581.44
1918,7546227.64,4655828.39,583.84
1919,7546225.21,4655841.89,587.05
1920,7546227.71,4655847.10,588.27
1921,7546228.67,4655850.09,588.86
1922,7546224.79,4655830.72,584.44
1923,7546222.76,4655833.65,585.13
1924,7546223.21,4655837.28,585.99
1925,7545370.12,4655017.56,313.45
1926,7545371.97,4655014.11,313.37
1927,7545374.16,4655010.06,313.30
1928,7545354.83,4655037.36,314.39
1929,7545361.94,4655030.23,314.05
1930,7545367.77,4655022.26,313.60
1931,7545376.42,4655006.21,313.30
1932,7545389.54,4654992.83,312.86
1933,7545391.68,4654990.59,312.89
1934,7545397.36,4654984.21,312.34
1935,7545378.32,4655003.75,313.29
1936,7545382.02,4654999.64,313.11
1937,7545385.64,4654996.37,312.96
1938,7545347.42,4655043.88,314.61
1939,7545333.73,4655055.96,314.57
1940,7545329.65,4655059.61,314.39
1941,7545325.49,4655064.09,314.29
1942,7545360.50,4655034.98,314.49
1943,7545351.83,4655042.50,314.61
1944,7545341.30,4655051.13,314.71
1945,7545322.62,4655068.76,314.59
1946,7545330.41,4655056.32,314.26
1947,7545334.92,4655052.95,314.44
1948,7545341.40,4655048.51,314.65
1949,7545319.10,4655068.89,314.49
1950,7545322.67,4655065.25,314.30
1951,7545324.77,4655062.51,314.14
1952,7546222.92,4655886.00,597.20
1953,7546099.69,4656293.19,696.19
1954,7546103.09,4656299.36,696.57
1955,7546106.66,4656305.42,697.03
1956,7546089.85,4656272.61,693.59
1957,7546092.60,4656280.24,694.64
1958,7546096.14,4656286.95,695.65
1959,7546110.84,4656310.54,697.43
1960,7546129.47,4656330.45,699.62
1961,7546133.69,4656333.65,700.30
1962,7546139.24,4656337.61,701.04
1963,7546116.06,4656316.70,698.10
1964,7546120.84,4656322.08,698.65
1965,7546126.64,4656328.08,699.29
1966,7546088.30,4656267.46,692.98
1967,7546086.33,4656212.92,685.64
1968,7546085.79,4656217.57,686.32
1969,7546085.20,4656220.25,686.78
1970,7546086.34,4656201.38,683.80
1971,7546086.72,4656204.18,684.15
1972,7546086.70,4656209.34,684.99
1973,7546084.69,4656224.86,687.54
1974,7546084.52,4656244.32,690.52
1975,7546085.27,4656254.23,691.57
1976,7546086.79,4656260.50,692.22
1977,7546084.86,4656228.88,688.40
1978,7546085.00,4656233.77,689.28
```

```
1979,7546084.77,4656237.86,689.97
1980,7546145.74,4655375.18,432.15
1981,7546142.07,4655379.28,432.74
1982,7546133.47,4655389.84,434.56
1983,7546164.65,4655362.01,429.50
1984,7546156.18,4655368.57,430.88
1985,7546148.64,4655373.39,431.67
1986,7546127.07,4655396.82,436.14
1987,7546084.63,4655433.65,446.06
1988,7546077.30,4655438.70,446.97
1989,7546067.49,4655446.02,448.25
1990,7546115.98,4655406.86,438.75
1991,7546108.11,4655414.40,440.96
1992,7546090.44,4655428.12,445.06
1993,7546171.66,4655355.21,429.21
1994,7546196.08,4656375.41,709.31
1995,7546223.86,4655291.65,420.69
1996,7546218.56,4655301.31,422.38
1997,7546144.32,4656341.44,701.81
1998,7546162.56,4656357.96,704.46
1999,7546172.34,4656365.12,706.08
2000,7546214.24,4655309.26,424.01
2001,7546193.94,4655330.61,427.15
2002,7546185.08,4655339.90,427.98
2003,7546181.72,4655343.89,428.24
2004,7546210.92,4655314.13,425.03
2005,7546207.18,4655317.91,425.78
2006,7546201.13,4655324.30,426.85
2007,7546082.76,4656226.39,687.56
2008,7546082.76,4656230.30,688.61
2009,7546083.25,4656237.41,689.84
2010,7546085.00,4656210.19,685.09
2011,7546084.11,4656215.44,685.89
2012,7546083.35,4656221.41,686.72
2013,7546082.49,4656244.70,690.50
2014,7546086.32,4656267.90,693.00
2015,7546089.60,4656277.38,694.16
2016,7546091.40,4656281.43,694.74
2017,7546082.71,4656251.64,691.29
2018,7546083.98,4656256.00,691.71
2019,7546085.37,4656262.62,692.51
2020,7546085.24,4656205.90,684.48
2021,7546080.68,4656159.50,678.03
2022,7546081.98,4656163.68,678.93
2023,7546081.82,4656167.01,679.30
2024,7546080.95,4656148.85,676.27
2025,7546080.49,4656153.22,676.83
2026,7546080.51,4656157.77,677.72
2027,7546080.58,4656174.13,679.80
2028,7546082.56,4656191.43,682.17
2029,7546083.92,4656197.17,683.18
2030,7546084.97,4656201.48,683.87
2031,7546080.47,4656179.15,680.36
2032,7546080.58,4656181.66,680.66
2033,7546081.42,4656186.26,681.48
2034,7546083.13,4656162.00,678.67
2035,7546083.57,4656163.98,678.98
2036,7546083.69,4656166.87,679.20
2037,7546083.36,4656148.05,675.89
2038,7546082.34,4656153.77,676.84
2039,7546082.44,4656158.67,677.85
2040,7546082.98,4656171.16,679.56
2041,7546083.38,4656187.48,681.64
2042,7546084.63,4656192.49,682.42
2043,7546085.65,4656197.49,683.27
2044,7546082.52,4656175.53,679.88
2045,7546082.51,4656179.02,680.34
2046,7546082.70,4656183.47,680.95
2047,7546084.84,4656139.44,675.08
2048,7546102.29,4656300.96,696.63
2049,7546108.37,4656309.92,697.21
2050,7546111.80,4656314.12,697.77
2051,7546094.98,4656288.13,695.68
2052,7546097.12,4656292.27,695.98
2053,7546099.87,4656297.21,696.28
2054,7546117.21,4656321.32,698.51
2055,7546091.57,4656124.86,672.64
2056,7546087.85,4656130.29,673.77
2057,7546085.97,4656134.40,674.49
2058,7546123.16,4656326.76,699.04
2059,7546127.92,4656331.12,699.76
2060,7546095.92,4656120.26,671.38
2061,7546151.06,4655729.40,547.73
2062,7546157.61,4655729.31,548.43
2063,7546162.36,4655729.04,548.98
2064,7546133.32,4655728.23,545.77
```

2065,7546137.45,4655729.11,546.31
2066,7546146.45,4655729.23,547.30
2067,7546166.78,4655729.28,549.29
2068,7546189.66,4655728.26,551.52
2069,7546204.20,4655728.82,554.71
2070,7546216.64,4655734.28,557.08
2071,7546171.87,4655729.62,549.93
2072,7546181.43,4655729.02,550.69
2073,7546187.40,4655728.12,551.26
2074,7546130.90,4655727.50,545.44
2075,7546063.42,4655704.54,537.05
2076,7546071.99,4655706.71,538.22
2077,7546084.49,4655711.22,539.73
2078,7546045.13,4655698.54,534.32
2079,7546050.72,4655700.53,535.19
2080,7546053.63,4655701.34,535.64
2081,7546091.44,4655713.71,540.72
2082,7546118.44,4655721.41,544.11
2083,7546122.18,4655722.99,544.44
2084,7546124.62,4655724.39,544.65
2085,7546101.14,4655716.56,541.89
2086,7546108.51,4655718.18,542.90
2087,7546115.21,4655720.46,543.77
2088,7546225.27,4655833.53,584.91
2089,7546224.88,4655835.58,585.57
2090,7546225.84,4655839.08,586.47
2091,7546240.01,4655828.33,581.97
2092,7546228.51,4655830.51,583.99
2093,7546226.44,4655831.88,584.45
2094,7546228.09,4655843.56,587.46
2095,7546226.03,4655861.53,591.56
2096,7546224.01,4655865.61,592.71
2097,7546222.19,4655872.93,594.41
2098,7546230.43,4655849.76,588.71
2099,7546230.54,4655852.28,589.21
2100,7546228.86,4655856.96,590.37
2101,7546245.89,4655828.21,580.93
2102,7546238.26,4655762.61,564.81
2103,7546243.61,4655769.54,566.48
2104,7546249.26,4655777.68,568.46
2105,7546224.03,4655742.92,559.44
2106,7546227.20,4655747.38,560.35
2107,7546233.85,4655757.18,563.49
2108,7546261.69,4655799.23,572.12
2109,7546261.71,4655833.10,578.32
2110,7546258.28,4655830.48,578.91
2111,7546255.21,4655828.92,579.38
2112,7546264.60,4655804.76,572.94
2113,7546268.80,4655813.96,574.14
2114,7546264.51,4655833.30,577.89
2115,7545923.29,4655620.65,484.56
2116,7545919.93,4655624.18,485.83
2117,7545913.78,4655628.73,487.08
2118,7545931.01,4655600.48,479.76
2119,7545929.11,4655608.81,481.77
2120,7545926.43,4655616.23,483.58
2121,7545900.53,4655643.27,490.76
2122,7545894.37,4655656.34,494.19
2123,7545894.77,4655658.46,494.93
2124,7545895.96,4655661.15,495.60
2125,7545897.77,4655646.97,491.72
2126,7545894.78,4655651.43,492.78
2127,7545893.89,4655653.87,493.40
2128,7545932.73,4655591.15,477.32
2129,7546023.85,4655486.80,457.60
2130,7546019.93,4655491.16,458.70
2131,7546008.01,4655501.11,460.95
2132,7546059.07,4655452.09,448.90
2133,7546052.67,4655457.28,450.06
2134,7546045.11,4655465.56,451.74
2135,7545997.39,4655510.04,463.77
2136,7545955.76,4655546.87,470.08
2137,7545942.14,4655568.47,473.35
2138,7545937.45,4655578.51,475.12
2139,7545982.27,4655523.49,466.60
2140,7545972.16,4655531.90,467.99
2141,7545961.93,4655539.97,469.10
2142,7545974.29,4655704.69,525.53
2143,7545978.16,4655703.63,525.89
2144,7545985.67,4655701.80,526.84
2145,7545945.32,4655712.43,521.69
2146,7545957.45,4655710.94,523.23
2147,7545965.03,4655707.85,524.35
2148,7545991.97,4655700.27,527.38
2149,7546031.39,4655696.89,532.43
2150,7546034.93,4655696.93,532.97

2151,7546040.88,4655697.69,533.81
2152,7545998.45,4655699.82,528.07
2153,7546006.25,4655698.45,528.90
2154,7546021.90,4655696.82,531.15
2155,7545939.39,4655712.73,521.12
2156,7545893.02,4655684.54,501.66
2157,7545890.97,4655690.96,502.96
2158,7545887.61,4655700.19,504.71
2159,7545896.19,4655663.88,496.31
2160,7545895.19,4655669.42,497.78
2161,7545894.60,4655676.15,499.65
2162,7545911.54,4655725.69,517.97
2163,7545924.15,4655715.65,519.54
2164,7545928.98,4655714.04,519.87
2165,7545934.47,4655712.97,520.44
2166,7545914.31,4655722.47,518.30
2167,7545916.72,4655720.01,518.65
2168,7545920.02,4655717.79,519.05
2169,7546266.46,4657565.90,1002.67
2170,7546340.38,4657507.71,992.27
2171,7546345.22,4657502.60,991.54
2172,7546349.94,4657498.47,990.85
2173,7546320.15,4657528.53,995.49
2174,7546327.64,4657521.85,994.27
2175,7546333.32,4657515.98,993.24
2176,7546358.93,4657491.70,989.72
2177,7546378.94,4657481.67,987.05
2178,7546384.91,4657483.39,986.64
2179,7546389.20,4657485.67,986.14
2180,7546364.91,4657487.29,988.79
2181,7546369.45,4657483.73,988.01
2182,7546375.26,4657481.60,987.43
2183,7546315.18,4657532.93,996.87
2184,7546334.90,4657497.43,990.94
2185,7546332.77,4657502.99,991.57
2186,7546330.10,4657507.50,992.16
2187,7546343.57,4657477.36,988.07
2188,7546340.42,4657484.17,989.08
2189,7546337.69,4657490.57,989.97
2190,7546327.51,4657511.77,992.83
2191,7546302.52,4657544.28,999.49
2192,7546308.64,4657539.91,998.33
2193,7546312.10,4657536.05,997.54
2194,7546324.04,4657516.31,993.69
2195,7546319.02,4657522.04,994.69
2196,7546306.25,4657536.71,997.93
2197,7546283.11,4657572.43,1003.83
2198,7546280.71,4657580.89,1005.27
2199,7546277.49,4657586.62,1006.05
2200,7546294.85,4657552.26,1000.74
2201,7546291.68,4657558.52,1001.75
2202,7546287.26,4657564.59,1002.60
2203,7546269.25,4657596.63,1007.75
2204,7546251.32,4657642.68,1014.49
2205,7546251.75,4657648.66,1015.41
2206,7546252.19,4657653.31,1016.02
2207,7546262.46,4657605.15,1009.00
2208,7546258.27,4657615.30,1010.54
2209,7546254.39,4657631.56,1012.99
2210,7546304.54,4657546.04,999.58
2211,7546243.09,4657686.01,1022.08
2212,7546249.63,4657676.13,1019.20
2213,7546255.12,4657649.17,1015.23
2214,7546211.07,4657749.97,1033.07
2215,7546218.70,4657733.50,1030.44
2216,7546229.20,4657711.11,1026.04
2217,7546260.03,4657620.68,1011.43
2218,7546279.74,4657587.96,1006.29
2219,7546283.35,4657579.79,1005.10
2220,7546286.96,4657571.88,1003.86
2221,7546262.54,4657612.06,1010.07
2222,7546267.39,4657602.60,1008.66
2223,7546273.71,4657595.74,1007.63
2224,7546135.12,4657773.01,1022.75
2225,7546138.06,4657761.85,1020.97
2226,7546149.44,4657742.39,1018.64
2227,7546097.80,4657823.46,1029.99
2228,7546108.87,4657810.84,1027.68
2229,7546115.62,4657804.76,1027.10
2230,7546156.34,4657732.36,1018.16
2231,7546180.45,4657699.42,1017.03
2232,7546186.93,4657688.93,1016.47
2233,7546201.94,4657671.10,1014.99
2234,7546162.13,4657724.02,1017.79
2235,7546169.35,4657714.81,1017.59
2236,7546175.10,4657707.09,1017.29

2237,7546402.99,4657366.15,963.93
2238,7546398.03,4657375.73,966.99
2239,7546403.09,4657373.86,965.47
2240,7546407.65,4657370.85,964.33
2241,7546415.90,4657375.90,963.75
2242,7546410.11,4657382.62,966.54
2243,7546392.15,4657377.04,967.94
2244,7546411.49,4657367.45,962.94
2245,7546430.97,4657342.19,955.29
2246,7546422.44,4657347.03,957.36
2247,7546412.17,4657356.61,960.54
2248,7546414.46,4657363.64,961.78
2249,7546418.96,4657357.28,959.74
2250,7546423.38,4657350.19,957.62
2251,7546342.88,4657507.94,992.37
2252,7546353.99,4657497.77,990.68
2253,7546360.72,4657493.06,989.80
2254,7546314.17,4657536.98,997.55
2255,7546322.40,4657529.36,995.54
2256,7546335.75,4657516.23,993.37
2257,7546368.83,4657487.06,988.54
2258,7546355.16,4657455.53,984.15
2259,7546350.48,4657463.81,985.58
2260,7546346.52,4657471.21,986.86
2261,7546375.59,4657483.87,987.61
2262,7546382.18,4657484.23,987.02
2263,7546360.73,4657445.44,982.39
2264,7546273.64,4657562.99,1002.39
2265,7546217.98,4657646.87,1012.65
2266,7546226.33,4657636.62,1011.87
2267,7546234.06,4657626.15,1010.60
2268,7546209.46,4657661.27,1014.44
2269,7546212.93,4657656.26,1014.23
2270,7546214.80,4657651.65,1013.39
2271,7546237.40,4657621.61,1010.06
2272,7546257.10,4657586.56,1005.50
2273,7546264.80,4657574.41,1004.08
2274,7546269.62,4657567.30,1003.41
2275,7546241.90,4657617.57,1009.48
2276,7546244.94,4657612.28,1008.78
2277,7546248.00,4657604.14,1007.66
2278,7546025.40,4657800.71,1023.78
2279,7546036.89,4657846.18,1035.11
2280,7546035.91,4657838.01,1033.24
2281,7545993.81,4657808.24,1024.25
2282,7546005.12,4657804.86,1024.04
2283,7546011.61,4657803.22,1024.02
2284,7546038.59,4657825.95,1030.42
2285,7546080.54,4657858.06,1038.46
2286,7546081.72,4657864.37,1040.11
2287,7546080.22,4657875.29,1042.90
2288,7546055.22,4657801.57,1023.23
2289,7546076.43,4657901.50,1050.30
2290,7546079.20,4657866.03,1040.40
2291,7545988.59,4657810.59,1024.40
2292,7546039.51,4657831.42,1031.91
2293,7546038.79,4657837.38,1033.22
2294,7546059.39,4657799.25,1022.35
2295,7546060.04,4657801.62,1023.06
2296,7546056.63,4657804.14,1023.82
2297,7546053.20,4657807.48,1024.65
2298,7545984.20,4657815.28,1025.01
2299,7545968.33,4657825.08,1026.14
2300,7545979.14,4657816.00,1024.85
2301,7545984.20,4657812.48,1024.59
2302,7545972.66,4657822.28,1025.67
2303,7545970.58,4657825.69,1026.40
2304,7545970.11,4657830.41,1026.88
2305,7545726.07,4655300.68,423.64
2306,7545793.24,4655216.79,410.37
2307,7545963.86,4655258.60,403.56
2308,7545656.97,4655306.77,421.20
2309,7545656.64,4655212.77,393.72
2310,7545729.49,4655214.78,400.05
2311,7546022.78,4655178.43,376.00
2312,7546162.13,4655189.82,393.86
2313,7546180.95,4655245.10,408.26
2314,7546218.13,4655193.74,405.07
2315,7546058.51,4655258.08,406.86
2316,7546108.77,4655182.50,390.80
2317,7546130.68,4655247.32,410.92
2318,7546118.44,4655638.14,507.60
2319,7546080.03,4657911.55,1052.49
2320,7546044.29,4657890.10,1044.01
2321,7546041.14,4657880.48,1041.78
2322,7546079.35,4657878.92,1044.39

2323,7546079.11,4657898.60,1050.02
2324,7546079.61,4657903.91,1050.98
2325,7546041.40,4657877.07,1041.24
2326,7546229.51,4655307.71,423.90
2327,7546244.26,4655314.99,425.15
2328,7546257.44,4655667.41,538.04
2329,7546057.83,4657859.16,1038.45
2330,7546067.95,4657853.68,1037.12
2331,7546076.08,4657848.22,1035.78
2332,7546149.26,4657737.86,1017.91
2333,7546091.51,4657794.08,1021.79
2334,7546062.93,4657806.01,1024.17
2335,7546123.25,4657792.42,1024.92
2336,7546133.40,4657766.63,1021.18
2337,7546139.92,4657750.51,1019.19
2338,7546041.02,4657849.24,1035.76
2339,7546075.07,4657844.10,1034.64
2340,7546096.05,4657821.61,1029.55
2341,7546105.45,4657797.27,1024.23
2342,7546038.24,4657875.46,1040.75
2343,7546047.18,4657861.89,1038.87
2344,7546055.29,4657856.39,1037.89
2345,7546109.05,4657797.49,1024.54
2346,7546239.33,4657688.53,1022.19
2347,7546222.68,4657715.92,1026.96
2348,7546220.41,4657720.13,1027.87
2349,7546250.20,4657658.57,1017.01
2350,7546250.12,4657665.74,1017.79
2351,7546248.03,4657671.80,1018.78
2352,7546212.62,4657745.30,1032.51
2353,7546117.30,4657770.96,1018.98
2354,7546111.63,4657784.54,1021.53
2355,7546110.62,4657790.43,1023.08
2356,7546207.32,4657751.89,1033.67
2357,7546149.21,4657736.14,1017.60
2358,7546122.63,4657765.18,1018.63
2359,7546200.26,4657665.44,1013.98
2360,7546207.06,4657655.39,1013.23
2361,7546211.82,4657649.93,1012.86
2362,7546174.48,4657702.88,1016.51
2363,7546177.81,4657697.71,1016.34
2364,7546185.06,4657686.61,1015.71
2365,7546217.11,4657642.92,1012.11
2366,7546058.95,4657806.64,1024.26
2367,7546063.53,4657801.62,1022.93
2368,7546065.39,4657799.99,1022.35
2369,7546043.28,4657834.52,1032.56
2370,7546047.59,4657825.55,1030.01
2371,7546053.87,4657815.37,1026.60
2372,7546171.82,4657706.79,1016.71
2373,7546088.17,4657792.91,1021.49
2374,7546090.87,4657791.03,1021.28
2375,7546108.00,4657776.44,1019.19
2376,7546109.91,4657779.01,1020.03
2377,7546071.29,4657797.53,1021.85
2378,7546078.61,4657797.04,1021.23
2379,7546136.77,4657747.57,1017.46
2380,7546155.92,4657726.42,1017.20
2381,7546161.66,4657719.89,1017.17
2382,7546168.80,4657710.92,1016.89
2383,7546143.44,4657739.65,1017.13
2384,7546148.72,4657734.01,1017.09
2385,7546154.22,4657728.25,1017.17
2386,7546424.69,4657363.77,959.85
2387,7546693.32,4656991.57,895.11
2388,7546686.19,4657006.88,896.23
2389,7546677.72,4657020.45,897.67
2390,7546721.67,4656922.11,886.27
2391,7546710.97,4656954.93,890.51
2392,7546704.24,4656969.85,892.91
2393,7546669.06,4657038.69,899.47
2394,7546662.20,4656864.17,867.46
2395,7546640.43,4656865.56,864.85
2396,7546625.67,4656863.94,863.67
2397,7546726.14,4656860.40,876.82
2398,7546707.05,4656859.36,874.05
2399,7546690.46,4656861.23,871.82
2400,7546728.44,4656906.24,884.55
2401,7546620.58,4656865.30,863.62
2402,7546630.70,4656866.76,864.24
2403,7546642.04,4656866.87,865.37
2404,7546571.64,4656853.23,859.90
2405,7546583.82,4656853.29,860.31
2406,7546606.50,4656861.02,862.75
2407,7546667.98,4656866.01,868.93
2408,7546741.06,4656873.80,880.20

2409,7546734.84,4656883.82,881.44
2410,7546732.93,4656891.98,882.57
2411,7546697.61,4656862.59,873.27
2412,7546706.62,4656861.42,874.31
2413,7546727.66,4656862.67,877.14
2414,7546574.62,4657000.99,887.15
2415,7546573.37,4657007.64,888.54
2416,7546572.92,4657012.53,889.26
2417,7546578.12,4656979.11,882.53
2418,7546577.53,4656984.47,883.37
2419,7546576.55,4656992.01,885.07
2420,7546573.41,4657018.18,890.22
2421,7546577.49,4657042.75,894.84
2422,7546578.43,4657047.40,895.81
2423,7546578.55,4657049.44,896.28
2424,7546573.85,4657024.67,891.38
2425,7546574.57,4657030.88,892.58
2426,7546576.28,4657038.20,893.94
2427,7546578.13,4656973.78,881.41
2428,7546578.11,4656851.09,859.93
2429,7546566.43,4656849.53,859.25
2430,7546581.90,4656936.92,874.82
2431,7546614.39,4656859.65,862.57
2432,7546603.68,4656856.35,861.36
2433,7546589.73,4656851.98,860.33
2434,7546582.04,4656944.49,876.21
2435,7546579.20,4656961.53,879.27
2436,7546578.14,4656964.59,879.68
2437,7546578.21,4656968.44,880.61
2438,7546582.52,4656949.64,877.21
2439,7546582.00,4656954.33,878.06
2440,7546580.73,4656957.63,878.50
2441,7546380.18,4657388.92,971.09
2442,7546383.62,4657382.22,969.80
2443,7546389.48,4657375.26,967.89
2444,7546362.73,4657431.12,979.98
2445,7546368.27,4657416.57,977.33
2446,7546371.11,4657410.33,976.11
2447,7546396.37,4657368.91,965.18
2448,7546425.27,4657341.86,955.89
2449,7546435.62,4657337.23,953.80
2450,7546447.36,4657331.78,952.20
2451,7546404.14,4657360.29,962.18
2452,7546410.07,4657354.50,960.34
2453,7546418.37,4657346.72,957.65
2454,7546360.32,4657438.81,981.15
2455,7546295.10,4657548.00,1000.05
2456,7546298.30,4657543.89,999.67
2457,7546301.28,4657537.10,998.34
2458,7546270.39,4657561.84,1002.29
2459,7546276.17,4657557.34,1001.77
2460,7546288.97,4657551.26,1000.62
2461,7546314.20,4657520.29,994.59
2462,7546341.44,4657474.91,987.31
2463,7546350.40,4657457.97,984.30
2464,7546354.94,4657448.58,982.84
2465,7546322.72,4657511.08,992.76
2466,7546329.30,4657501.10,991.20
2467,7546337.37,4657484.90,988.89
2468,7546689.18,4657010.93,896.86
2469,7546688.66,4657011.63,896.93
2470,7546692.17,4657001.76,896.15
2471,7546577.23,4657164.70,925.79
2472,7546620.63,4657108.12,911.10
2473,7546674.88,4657030.17,898.49
2474,7546696.77,4656991.59,894.98
2475,7546723.26,4656928.10,886.99
2476,7546728.50,4656913.58,885.46
2477,7546738.20,4656886.50,881.73
2478,7546706.24,4656973.96,893.42
2479,7546711.38,4656962.07,891.94
2480,7546719.80,4656939.44,888.29
2481,7546572.27,4657169.60,926.92
2482,7546467.78,4657299.62,948.34
2483,7546470.07,4657293.41,947.49
2484,7546474.55,4657286.04,946.57
2485,7546456.35,4657326.83,951.58
2486,7546460.23,4657322.15,951.45
2487,7546464.00,4657312.01,950.03
2488,7546479.11,4657280.87,946.16
2489,7546506.43,4657254.05,940.99
2490,7546514.98,4657248.83,939.81
2491,7546522.61,4657243.89,938.78
2492,7546483.23,4657276.35,944.99
2493,7546488.22,4657270.80,943.98
2494,7546497.22,4657262.23,942.43

2495,7546576.16,4656972.18,880.81
2496,7546576.38,4656966.23,879.57
2497,7546577.05,4656962.07,878.96
2498,7546574.22,4656992.53,884.97
2499,7546575.29,4656984.15,883.07
2500,7546576.12,4656980.19,882.31
2501,7546579.89,4656955.72,878.19
2502,7546489.88,4657298.86,948.59
2503,7546404.69,4657387.68,968.11
2504,7546388.44,4657407.08,974.58
2505,7546492.22,4657292.55,947.49
2506,7546497.24,4657267.16,942.87
2507,7546488.92,4657289.54,946.45
2508,7546573.24,4656996.54,886.09
2509,7546563.46,4657078.30,902.56
2510,7546571.31,4657062.17,898.73
2511,7546576.66,4657049.00,896.07
2512,7546555.75,4657092.77,906.45
2513,7546556.87,4657089.39,905.52
2514,7546559.84,4657084.38,904.18
2515,7546573.04,4657033.29,892.87
2516,7546570.85,4657011.59,889.21
2517,7546571.31,4657009.39,888.91
2518,7546572.66,4657001.93,887.17
2519,7546572.26,4657028.16,891.90
2520,7546572.01,4657022.46,890.74
2521,7546571.38,4657016.04,889.78
2522,7546477.19,4657289.45,946.93
2523,7546471.80,4657298.97,948.14
2524,7546469.01,4657309.82,949.84
2525,7546393.75,4657379.92,968.61
2526,7546391.02,4657381.01,969.10
2527,7546486.16,4657277.19,945.12
2528,7546467.75,4657315.80,950.63
2529,7546447.17,4657334.74,952.66
2530,7546441.95,4657337.14,953.51
2531,7546432.32,4657351.29,956.51
2532,7546465.15,4657322.24,951.68
2533,7546460.57,4657328.70,952.08
2534,7546456.79,4657331.01,952.36
2535,7546401.33,4657377.72,966.92
2536,7546383.78,4657389.14,971.43
2537,7546382.58,4657393.61,972.59
2538,7546381.97,4657399.31,973.87
2539,7546380.46,4657414.91,976.55
2540,7546367.70,4657433.41,980.40
2541,7546386.50,4657384.39,970.09
2542,7546374.96,4657411.49,976.21
2543,7546397.52,4657391.79,970.43
2544,7546407.62,4657375.50,965.13
2545,7546408.05,4657374.66,964.78
2546,7546370.68,4657418.57,977.73
2547,7546367.73,4657427.06,979.25
2548,7546387.88,4657402.68,973.85
2549,7546514.01,4657172.86,926.35
2550,7546512.57,4657177.28,927.95
2551,7546510.26,4657187.47,930.58
2552,7546529.22,4657150.05,921.30
2553,7546526.37,4657155.06,922.72
2554,7546525.52,4657159.78,923.60
2555,7546514.74,4657200.79,933.76
2556,7546498.52,4657227.35,937.85
2557,7546496.69,4657235.95,939.18
2558,7546496.57,4657244.84,940.15
2559,7546506.00,4657211.31,935.70
2560,7546502.57,4657216.31,936.24
2561,7546500.04,4657222.09,936.82
2562,7546539.85,4657142.13,919.11
2563,7546567.09,4657074.34,901.66
2564,7546559.25,4657088.77,905.18
2565,7546558.06,4657091.57,905.99
2566,7546577.73,4657052.67,896.81
2567,7546574.12,4657060.50,898.45
2568,7546571.56,4657065.44,899.47
2569,7546557.49,4657093.60,906.53
2570,7546555.11,4657109.81,910.40
2571,7546549.34,4657116.91,912.39
2572,7546541.29,4657135.03,917.25
2573,7546557.16,4657095.84,907.20
2574,7546557.65,4657101.00,908.36
2575,7546556.99,4657104.97,909.17
2576,7546510.24,4657177.30,927.77
2577,7546512.07,4657172.78,926.29
2578,7546513.08,4657170.42,925.72
2579,7546508.51,4657191.83,931.50
2580,7546507.80,4657188.59,930.76

2581,7546508.10,4657185.16,929.94
2582,7546516.61,4657165.09,924.98
2583,7546539.88,4657131.74,916.42
2584,7546542.05,4657125.52,914.80
2585,7546551.82,4657111.35,910.85
2586,7546526.89,4657149.85,921.48
2587,7546533.33,4657144.39,919.77
2588,7546537.61,4657141.31,919.06
2589,7546509.63,4657194.80,932.25
2590,7546494.83,4657236.61,939.40
2591,7546495.77,4657231.04,938.65
2592,7546496.67,4657226.30,937.89
2593,7546496.60,4657250.03,940.99
2594,7546495.14,4657260.80,942.62
2595,7546495.01,4657244.50,940.14
2596,7546497.54,4657222.72,937.08
2597,7546512.05,4657203.19,934.32
2598,7546512.33,4657201.08,933.90
2599,7546511.83,4657198.79,933.39
2600,7546500.20,4657216.46,936.30
2601,7546503.13,4657211.48,935.80
2602,7546508.64,4657205.71,934.76
2603,7546081.68,4656147.40,675.96
2604,7545117.72,4655477.74,393.92
2605,7545073.93,4655540.14,396.81
2606,7545273.32,4655922.25,495.06
2607,7545275.30,4655900.57,491.03
2608,7545349.56,4655835.40,469.05
2609,7545139.64,4655465.56,392.65
2610,7545192.63,4656057.91,511.36
2611,7545662.23,4655122.15,361.40
2612,7545684.05,4655128.34,369.85
2613,7545210.65,4655198.09,353.98
2614,7546104.14,4655116.60,366.16
2615,7545873.40,4655110.74,394.24
2616,7545583.22,4655126.47,356.01
2617,7545221.75,4655974.30,507.28
2618,7546490.25,4657124.90,906.60
2619,7546367.32,4657262.62,934.09
2620,7546335.31,4657347.47,955.95
2621,7546715.59,4656950.76,890.12
2622,7546663.14,4657003.66,893.68
2623,7546611.71,4657004.97,890.56
2624,7546307.43,4657377.64,964.79
2625,7545061.26,4657017.53,718.70
2626,7544980.66,4656867.01,659.45
2627,7545162.47,4656101.53,514.94
2628,7546251.32,4657453.69,978.03
2629,7545519.86,4657405.41,864.05
2630,7545381.08,4657312.16,828.41
2631,7545706.09,4657471.94,908.87
2632,7545415.65,4657273.29,818.29
2633,7545194.13,4657011.63,725.61
2634,7546045.77,4656890.01,798.09
2635,7546098.48,4656885.62,804.00
2636,7546519.91,4657081.48,900.66
2637,7545402.52,4656280.93,596.15
2638,7546098.48,4655726.41,547.01
2639,7546166.60,4655720.23,546.80
2640,7546338.57,4656567.64,757.01
2641,7545585.21,4656285.44,634.80
2642,7545844.74,4656292.74,663.37
2643,7546015.23,4655983.11,618.45
2644,7545902.33,4656786.40,775.73
2645,7545273.34,4655579.68,428.21
2646,7545687.57,4655703.26,472.78
2647,7545937.68,4655619.66,490.57
2648,7545110.31,4655281.86,363.36
2649,7545061.23,4655306.02,358.76
2650,7545054.55,4655424.42,375.45
2651,7546080.20,4655765.05,560.62
2652,7546387.64,4656621.21,777.86
2653,7546121.03,4657069.02,841.23
2654,7545742.84,4656731.13,765.40
2655,7546068.05,4655941.96,617.50
2656,7546015.76,4656014.56,633.94
2657,7545978.11,4656104.20,648.34
2658,7546343.71,4656488.30,737.97
2659,7546006.41,4656636.00,716.63
2660,7545716.83,4656773.49,765.69
2661,7545062.10,4656813.05,628.37
2662,7545448.16,4656395.86,630.22
2663,7545678.11,4656319.29,660.98
2664,7545866.20,4656589.24,723.46
2665,7545916.06,4656040.88,629.79
2666,7545884.55,4655972.82,597.03

2667,7545832.00,4655900.43,564.63
2668,7546076.99,4656178.64,682.87
2669,7546027.51,4656160.91,665.27
2670,7545939.13,4656080.35,645.95
2671,7545582.69,4656142.16,582.97
2672,7545200.53,4656982.16,708.63
2673,7545153.73,4656250.72,549.39
2674,7545287.10,4656103.93,540.62
2675,7545829.35,4657506.03,926.48
2676,7545492.16,4657325.42,838.75
2677,7545305.02,4657107.50,754.49
2678,7545657.14,4655868.36,521.63
2679,7546084.73,4655631.85,510.41
2680,7545948.22,4655590.10,481.97
2681,7545711.89,4655827.11,519.82
2682,7545926.82,4655878.67,566.57
2683,7546017.68,4655899.97,593.79
2684,7546128.77,4655719.74,544.76
2685,7545782.10,4656675.01,756.01
2686,7545774.96,4656699.50,762.31
2687,7545499.61,4656552.53,686.44
2688,7545644.02,4656300.29,655.46
2689,7545759.75,4656580.79,734.02
2690,7545759.03,4656613.65,740.78
2691,7545389.22,4656404.36,618.73
2692,7545805.63,4656381.76,681.41
2693,7545897.65,4656566.59,711.03
2694,7545795.04,4656690.65,760.60
2695,7545308.09,4656341.56,587.93
2696,7545264.59,4656298.74,573.98
2697,7545157.70,4656826.57,639.99
2698,7545578.87,4656173.01,590.45
2699,7545102.12,4656078.84,509.42
2700,7545060.22,4655503.38,390.33
2701,7545273.33,4655343.88,376.11
2702,7545735.13,4655810.48,519.84
2703,7545711.63,4655801.53,505.05
2704,7545162.26,4655824.59,462.34
2705,7545381.04,4655295.49,372.41
2706,7546239.72,4655599.97,509.46
2707,7545379.86,4655843.79,468.24
2708,7545414.59,4655949.38,511.89
2709,7545734.95,4655173.57,391.66
2710,7546117.27,4655108.42,368.48
2711,7546197.89,4655105.95,380.16
2712,7545102.74,4656846.59,643.57
2713,7545703.53,4656565.41,728.92
2714,7546037.56,4656981.19,835.92
2715,7545444.19,4657120.66,763.75
2716,7545459.76,4657166.58,778.11
2717,7545333.29,4657030.03,728.13
2718,7546034.02,4656788.10,758.91
2719,7546596.98,4656792.61,842.18
2720,7546479.49,4656882.69,849.82
2721,7546249.04,4657208.72,903.67
2722,7546200.62,4656775.15,751.36
2723,7546422.16,4656707.43,803.89
2724,7546594.70,4656734.60,825.36
2725,7545488.09,4657129.44,760.39
2726,7546357.36,4657495.42,990.24
2727,7546392.91,4657347.23,962.39
2728,7546440.87,4657188.29,911.73
2729,7545713.73,4657303.32,833.28
2730,7546205.09,4657529.63,990.59
2731,7546240.65,4657559.91,999.44
2732,7545838.72,4657688.88,987.33
2733,7545609.50,4657440.51,886.06
2734,7546195.02,4657404.04,967.29
2735,7545812.06,4657099.50,840.54
2736,7545726.03,4657608.46,954.27
2737,7545650.50,4657544.18,927.33
2738,7545577.80,4657474.19,893.96
2739,7545839.95,4656727.62,767.30
2740,7545927.86,4656782.40,769.17
2741,7546044.00,4656869.75,790.33
2742,7546022.52,4656750.66,745.95
2743,7546078.94,4656937.77,818.82
2744,7545378.71,4656970.64,711.23
2745,7546047.96,4657011.96,847.79
2746,7546207.59,4657688.28,1019.52
2747,7546325.46,4657522.07,994.78
2748,7546274.71,4657259.99,929.58
2749,7545997.17,4657145.91,881.33
2750,7545977.27,4657224.50,896.55
2751,7546160.20,4657652.30,1002.80
2752,7545738.28,4656625.81,742.59

2753,7546222.25,4657327.82,940.19
2754,7546224.94,4657289.08,933.49
2755,7545931.27,4656782.65,768.71
2756,7546144.02,4657247.34,903.53
2757,7546075.51,4657343.34,936.51
2758,7546174.80,4657384.46,962.12
2759,7545839.65,4656854.26,797.21
2760,7545920.24,4656769.72,766.76
2761,7545858.11,4656819.63,791.08
2762,7545759.11,4656789.34,776.94
2763,7545769.35,4656800.64,780.14
2764,7545741.44,4656726.86,764.74
2765,7545784.12,4656685.29,758.87
2766,7545736.96,4656454.00,707.19
2767,7545692.09,4656521.45,718.70
2768,7545685.83,4656555.06,723.69
2769,7545873.03,4656013.85,610.59
2770,7545917.08,4656039.67,629.61
2771,7545858.39,4656317.67,649.51
2772,7545417.79,4656074.49,558.82
2773,7545176.85,4655931.35,489.87
2774,7545256.69,4655916.25,496.91
2775,7545343.68,4655985.22,516.19
2776,7545290.82,4656099.27,541.53
2777,7545194.88,4656022.90,505.71
2778,7545112.48,4655992.59,480.99
2779,7545819.28,4656032.21,605.44
2780,7545482.36,4657236.74,801.61
2781,7545922.56,4657736.24,1003.66
2782,7546005.29,4657764.08,1011.44
2783,7546262.80,4656461.18,731.00
2784,7546103.16,4656266.42,696.71
2785,7545209.20,4657124.43,760.56
2786,7546263.71,4657612.08,1012.49
2787,7545306.01,4655138.47,339.33
2788,7545077.93,4655181.53,337.69
2789,7545705.92,4656215.89,615.44
2790,7546361.53,4657434.97,980.57
2791,7546707.66,4656815.50,861.59
2792,7545887.18,4654985.90,360.08
2793,7545156.13,4656890.56,673.07
2794,7545255.49,4656852.32,658.16
2795,7545570.07,4656573.36,708.34
2796,7545179.39,4656807.33,631.23
2797,7545162.06,4656820.54,634.29
2798,7545153.56,4656874.44,661.90
2799,7545528.70,4656533.51,689.37
2800,7545582.34,4657405.70,868.16
2801,7545431.86,4657328.26,840.66
2802,7545510.02,4657355.85,849.60
2803,7545635.61,4657467.29,900.01
2804,7545689.20,4657542.87,936.93
2805,7545472.58,4657380.09,852.79
2806,7545376.09,4657038.84,738.37
2807,7545750.23,4656745.95,768.95
2808,7545766.09,4656833.10,783.48
2809,7545757.89,4656539.48,726.34
2810,7545372.82,4656033.46,535.17
2811,7545408.15,4656073.66,558.19
2812,7545727.19,4656622.04,741.17
2813,7545904.06,4656559.56,707.92
2814,7545763.80,4656784.17,777.02
2815,7545716.95,4656701.36,755.69
2816,7545416.19,4657021.25,736.47
2817,7545962.08,4656653.04,726.36
2818,7546060.19,4656810.13,770.92
2819,7546114.02,4656968.18,812.51
2820,7546077.44,4657209.05,903.46
2821,7545725.82,4656503.22,719.17
2822,7545712.93,4656511.33,719.61
2823,7545699.84,4656521.37,719.76
2824,7545601.64,4656598.25,719.01
2825,7545755.15,4656492.01,717.50
2826,7545739.08,4656497.88,719.02
2827,7545691.82,4656529.42,719.76
2828,7545653.23,4656561.15,719.27
2829,7545641.94,4656570.05,719.04
2830,7545634.76,4656575.63,719.23
2831,7545682.52,4656537.07,719.91
2832,7545672.96,4656545.32,719.90
2833,7545661.64,4656554.36,719.63
2834,7545602.96,4656595.96,718.80
2835,7545668.49,4656444.77,697.33
2836,7545603.63,4656598.94,719.54
2837,7545604.28,4656597.19,719.16
2838,7545466.78,4656347.46,621.26

2839,7545387.42,4656320.62,601.51
2840,7545532.23,4656303.57,621.40
2841,7545607.24,4656594.37,719.16
2842,7545615.17,4656586.32,718.67
2843,7545610.48,4656589.14,718.54
2844,7545605.71,4656592.78,718.60
2845,7545611.32,4656590.72,719.02
2846,7545615.38,4656588.23,719.07
2847,7545618.67,4656587.10,719.19
2848,7546223.87,4657194.71,891.56
2849,7546192.47,4657242.40,907.01
2850,7545881.58,4657540.50,929.89
2851,7546571.76,4656929.16,872.68
2852,7546269.86,4657134.88,877.40
2853,7546245.78,4657165.29,884.89
2854,7545872.31,4657551.78,934.55
2855,7545882.31,4657677.02,983.16
2856,7545927.46,4657665.42,971.11
2857,7545952.41,4657638.32,955.01
2858,7545828.87,4657601.27,955.23
2859,7545803.34,4657628.16,966.39
2860,7545778.58,4657652.83,971.08
2861,7546596.55,4656921.47,873.68
2862,7545670.39,4656544.91,719.56
2863,7545690.71,4656527.94,719.44
2864,7545698.80,4656519.61,719.36
2865,7545631.44,4656574.50,718.61
2866,7545638.34,4656569.82,718.50
2867,7545652.54,4656559.43,718.96
2868,7545712.14,4656509.43,719.34
2869,7546736.01,4656907.24,885.96
2870,7546704.53,4656907.11,882.49
2871,7546640.24,4656912.12,875.48
2872,7545724.86,4656501.94,718.97
2873,7545739.08,4656496.17,718.67
2874,7545754.65,4656490.22,717.11
2875,7546317.47,4656612.94,747.64
2876,7546454.76,4656716.39,814.57
2877,7546422.38,4656756.25,810.25
2878,7546064.96,4656241.11,688.68
2879,7546045.11,4656198.58,676.62
2880,7546275.50,4656568.48,741.30
2881,7546470.65,4656765.19,830.27
2882,7546023.09,4657265.75,912.34
2883,7546086.40,4657283.53,924.90
2884,7546103.50,4657237.54,906.68
2885,7546510.80,4657011.31,879.43
2886,7546127.03,4657405.18,964.34
2887,7546036.32,4657553.54,955.27
2888,7546096.57,4656317.81,696.34
2889,7545433.26,4655113.82,326.37
2890,7546067.35,4656112.83,672.51
2891,7545993.01,4656136.78,651.89
2892,7545322.09,4655102.25,324.64
2893,7545383.72,4655090.22,321.33
2894,7545419.28,4655045.09,319.73
2895,7546008.96,4656203.78,664.08
2896,7546128.75,4656397.10,702.83
2897,7546148.54,4656382.58,705.49
2898,7546121.85,4656348.48,700.58
2899,7546034.74,4656224.97,676.79
2900,7546066.01,4656298.92,690.09
2901,7546097.19,4656359.14,696.67
2902,7545802.82,4656772.46,779.68
2903,7545747.14,4656808.26,776.03
2904,7545705.26,4656836.68,767.36
2905,7545732.52,4656864.80,773.24
2906,7545792.99,4656857.37,792.32
2907,7545827.77,4656821.66,791.76
2908,7545686.88,4656782.84,759.38
2909,7545470.36,4656581.94,686.16
2910,7545537.86,4656416.08,649.78
2911,7545531.18,4656338.25,636.01
2912,7545682.78,4656709.61,750.80
2913,7545681.70,4656638.11,738.79
2914,7545618.05,4656543.39,708.28
2915,7545795.28,4656912.50,787.54
2916,7545886.21,4657184.45,864.22
2917,7545926.31,4657137.96,858.73
2918,7545842.60,4657157.38,854.68
2919,7546130.40,4657170.99,869.76
2920,7546065.37,4657117.49,877.80
2921,7546007.45,4657183.99,894.19
2922,7545770.89,4657142.19,844.65
2923,7545800.70,4657072.49,831.20
2924,7545942.13,4657014.72,829.59

2925,7546006.32,4657108.46,874.07
2926,7545830.59,4657124.16,849.31
2927,7545882.53,4657107.56,843.00
2928,7545852.04,4657064.20,827.83
2929,7546110.91,4656194.51,681.07
2930,7545619.71,4656369.54,677.17
2931,7545512.89,4656511.46,679.15
2932,7545134.76,4657013.02,723.84
2933,7545583.31,4656311.03,644.50
2934,7546072.40,4656053.60,654.51
2935,7545260.27,4656261.88,569.74
2936,7545945.46,4655923.77,588.99
2937,7546003.37,4655910.53,592.60
2938,7546079.70,4655888.23,599.11
2939,7545592.11,4656088.08,567.21
2940,7545868.45,4655981.20,596.77
2941,7545878.73,4655979.85,597.17
2942,7545216.21,4656933.25,694.40
2943,7545262.23,4657089.75,744.08
2944,7545334.43,4657019.15,725.14
2945,7545772.29,4656749.18,772.98
2946,7545264.67,4657233.01,794.95
2947,7545229.24,4657220.34,788.09
2948,7545218.21,4657158.95,771.19
2949,7545851.14,4656729.68,766.88
2950,7546306.74,4656534.10,749.49
2951,7546422.80,4656561.17,768.91
2952,7545782.32,4656517.00,720.56
2953,7545971.30,4656694.67,735.58
2954,7546071.22,4656620.01,723.08
2955,7546248.52,4656528.68,733.87
2956,7545829.73,4655862.31,553.07
2957,7545904.47,4655854.44,554.40
2958,7546212.58,4655763.18,566.58
2959,7545425.65,4656018.26,539.29
2960,7545499.46,4655924.90,520.16
2961,7545719.34,4655868.84,535.24
2962,7546091.28,4656257.31,693.00
2963,7545803.78,4656883.86,793.43
2964,7545967.87,4656966.53,826.21
2965,7546087.64,4657071.00,852.76
2966,7545829.37,4656384.41,679.31
2967,7545641.31,4656482.01,697.57
2968,7545547.99,4656570.13,702.83
2969,7545382.70,4656056.03,548.43
2970,7546395.75,4657231.98,921.06
2971,7546226.93,4657551.87,996.15
2972,7545900.09,4657576.74,939.70
2973,7546533.01,4656589.99,784.26
2974,7546539.79,4656789.21,842.27
2975,7546520.04,4656914.26,863.75
2976,7545774.58,4657319.29,855.31
2977,7545522.69,4655995.23,546.11
2978,7545395.89,4656138.96,567.35
2979,7545172.79,4656110.94,528.74
2980,7545537.20,4656444.48,660.15
2981,7545568.61,4656169.81,590.16
2982,7545532.89,4655995.04,544.26
2983,7546224.39,4657614.65,1007.53
2984,7546288.13,4657535.26,998.17
2985,7546319.71,4657480.13,987.60
2986,7546083.72,4657573.36,972.96
2987,7546043.95,4657864.94,1039.39
2988,7546113.63,4657746.51,1016.06
2989,7546343.69,4657402.83,974.85
2990,7546612.43,4657001.83,890.35
2991,7546643.14,4656968.29,884.70
2992,7546715.75,4656908.70,884.16
2993,7546384.26,4657338.78,960.47
2994,7546435.37,4657247.08,934.87
2995,7546499.59,4657162.81,922.15
2996,7546136.97,4657484.06,974.64
2997,7546241.55,4657237.60,915.71
2998,7546282.33,4657194.67,903.79
2999,7546530.46,4656997.47,880.36
3000,7546126.05,4657361.75,951.83
3001,7546161.83,4657317.27,934.10
3002,7546211.55,4657266.46,920.45
3003,7546602.84,4656950.42,879.60
3004,7546283.67,4657230.84,918.28
3005,7546236.10,4657299.68,938.87
3006,7546195.63,4657374.98,956.93
3007,7546674.78,4656915.81,880.40
3008,7546642.61,4656990.87,888.81
3009,7546525.64,4657034.21,889.39
3010,7545544.65,4657301.83,824.35

3011,7546516.96,4656574.55,778.88
3012,7546540.68,4656577.44,778.83
3013,7546011.56,4657043.17,856.67
3014,7545933.96,4657079.39,840.74
3015,7545763.75,4657108.87,838.79
3016,7546358.10,4656648.18,768.57
3017,7546041.41,4656847.10,780.89
3018,7545504.25,4657300.58,827.72
3019,7545421.00,4657288.20,824.28
3020,7546205.91,4656795.56,756.58
3021,7546188.65,4656798.04,762.81
3022,7546105.47,4656819.09,780.29
3023,7546114.96,4656954.75,811.29
3024,7546055.23,4657178.83,901.76
3025,7545881.79,4657455.73,913.77
3026,7545799.35,4657565.49,944.38
3027,7546557.32,4656743.43,829.91
3028,7546492.24,4656780.00,837.78
3029,7546440.31,4656823.34,827.44
3030,7545681.30,4657434.45,887.88
3031,7546046.44,4657002.95,845.16
3032,7546106.34,4656938.40,814.12
3033,7546414.16,4656710.44,800.31
3034,7545736.09,4657354.65,865.50
3035,7545780.45,4657314.80,854.26
3036,7545969.98,4657093.38,856.71
3037,7546044.82,4657031.10,857.01
3038,7546150.69,4656348.82,702.84
3039,7546153.45,4656351.47,703.40
3040,7546157.58,4656355.50,703.96
3041,7546135.69,4656336.56,700.74
3042,7546139.64,4656339.72,701.34
3043,7546143.76,4656342.74,701.87
3044,7546161.48,4656358.77,704.61
3045,7546252.94,4656416.34,722.89
3046,7546256.05,4656424.74,724.45
3047,7546257.80,4656428.42,725.28
3048,7546177.76,4656369.56,707.09
3049,7546183.41,4656371.87,707.84
3050,7546191.07,4656375.43,708.95
3051,7546130.93,4656333.42,700.17
3052,7545438.65,4656999.04,715.58
3053,7545440.29,4656997.53,715.48
3054,7545620.95,4656585.81,719.21
3055,7545425.58,4656995.19,717.88
3056,7545431.54,4656997.47,716.75
3057,7545436.42,4656999.23,715.80
3058,7545625.81,4656581.25,718.96
3059,7545622.36,4656581.57,718.45
3060,7545625.51,4656578.80,718.41
3061,7545629.39,4656576.42,718.66
3062,7545615.74,4656585.98,718.69
3063,7545617.24,4656585.41,718.70
3064,7545619.45,4656584.08,718.65
3065,7546340.70,4656489.19,737.85
3066,7546344.92,4656490.09,738.04
3067,7546354.28,4656492.29,739.09
3068,7546328.12,4656482.51,736.45
3069,7546332.97,4656485.44,737.06
3070,7546337.10,4656487.78,737.64
3071,7546358.93,4656494.65,739.91
3072,7546371.02,4656502.54,742.87
3073,7546374.93,4656505.80,743.79
3074,7546380.65,4656510.26,745.40
3075,7546363.01,4656497.35,741.12
3076,7546363.88,4656497.77,741.24
3077,7546367.45,4656499.96,742.02
3078,7546322.82,4656478.92,735.71
3079,7546265.90,4656439.66,727.54
3080,7546271.25,4656446.08,728.45
3081,7546276.33,4656451.48,729.49
3082,7546258.73,4656430.35,725.63
3083,7546260.00,4656432.76,726.10
3084,7546262.98,4656436.30,726.74
3085,7546281.32,4656456.15,730.41
3086,7546299.99,4656467.12,733.19
3087,7546307.47,4656470.15,733.82
3088,7546318.09,4656475.73,735.06
3089,7546286.22,4656459.96,731.34
3090,7546289.86,4656462.34,732.03
3091,7546296.33,4656465.43,732.82
3092,7545072.60,4657012.99,718.17
3093,7545081.05,4657010.79,718.69
3094,7545091.09,4657009.01,719.38
3095,7545053.53,4657011.77,715.31
3096,7545061.53,4657012.67,716.53

3097,7545067.50,4657013.59,717.65
3098,7545098.82,4657008.42,720.08
3099,7545131.47,4657016.00,723.88
3100,7545137.76,4657018.05,724.19
3101,7545144.82,4657019.74,724.47
3102,7545109.45,4657009.15,721.32
3103,7545119.86,4657011.83,722.50
3104,7545126.82,4657014.49,723.53
3105,7545046.26,4657011.00,713.82
3106,7545371.88,4655165.31,339.45
3107,7545805.48,4654973.39,346.82
3108,7545923.38,4655022.81,372.09
3109,7546380.25,4657177.47,895.61
3110,7546006.28,4655312.70,418.85
3111,7545161.63,4655642.92,423.62
3112,7546169.25,4655140.80,386.95
3113,7545025.93,4657010.91,710.55
3114,7545030.65,4657009.46,711.03
3115,7545039.66,4657009.62,712.54
3116,7545646.20,4656318.77,661.55
3117,7545735.33,4656540.06,727.58
3118,7545728.47,4656657.09,748.01
3119,7545322.42,4657017.32,722.37
3120,7545333.11,4657013.27,722.40
3121,7545344.05,4657010.78,723.02
3122,7545288.46,4657025.53,723.95
3123,7545301.37,4657022.90,722.86
3124,7545311.75,4657020.01,722.80
3125,7545369.69,4657005.22,723.65
3126,7545406.62,4656997.11,721.22
3127,7545412.86,4656995.84,720.11
3128,7545420.79,4656995.00,718.61
3129,7545384.96,4657002.10,723.59
3130,7545390.50,4657001.38,723.23
3131,7545395.68,4657000.28,722.96
3132,7545276.73,4657025.57,724.86
3133,7545181.39,4657027.76,725.88
3134,7545188.02,4657029.22,726.19
3135,7545197.89,4657030.09,726.66
3136,7545153.51,4657021.36,724.60
3137,7545161.73,4657023.11,725.05
3138,7545172.61,4657025.41,725.55
3139,7545207.64,4657032.19,726.88
3140,7545236.55,4657030.95,726.82
3141,7545253.28,4657027.62,726.56
3142,7545263.81,4657026.34,725.97
3143,7545212.42,4657032.97,726.99
3144,7545221.54,4657032.91,726.89
3145,7545227.50,4657032.31,726.70
3146,7546334.13,4656484.27,737.04
3147,7546338.57,4656486.88,737.61
3148,7546341.29,4656487.83,737.75
3149,7546318.56,4656474.04,734.84
3150,7546323.85,4656477.12,735.45
3151,7546328.16,4656480.20,736.10
3152,7546349.31,4656489.40,738.55
3153,7546386.36,4656510.81,745.88
3154,7546391.31,4656512.09,746.67
3155,7546396.70,4656513.05,747.14
3156,7546353.23,4656490.15,738.74
3157,7546357.16,4656491.79,739.20
3158,7546382.54,4656508.87,745.03
3159,7546299.13,4656465.04,732.92
3160,7546580.96,4656947.46,876.66
3161,7546580.83,4656951.98,877.42
3162,7546255.92,4656419.38,723.37
3163,7546578.27,4656921.17,871.55
3164,7546579.31,4656927.31,872.71
3165,7546580.57,4656938.70,875.04
3166,7546257.10,4656422.75,723.99
3167,7546266.96,4656438.31,727.19
3168,7546271.82,4656444.56,728.30
3169,7546283.78,4656456.27,730.55
3170,7546259.25,4656427.57,725.05
3171,7546261.20,4656431.10,725.84
3172,7546263.94,4656434.90,726.59
3173,7546225.45,4655945.56,610.36
3174,7546226.49,4655951.24,611.61
3175,7546096.89,4656114.04,670.15
3176,7546223.22,4655924.59,605.41
3177,7546224.22,4655934.37,607.63
3178,7546224.75,4655938.82,608.77
3179,7546093.35,4656119.38,671.69
3180,7546083.96,4656135.71,674.70
3181,7546083.30,4656139.51,675.03
3182,7546082.55,4656143.31,675.48

3183,7546089.05,4656124.98,672.98
3184,7546086.46,4656128.74,673.89
3185,7546085.34,4656131.39,674.23
3186,7546222.97,4655915.95,603.59
3187,7546515.20,4656527.77,756.12
3188,7546520.20,4656528.95,756.43
3189,7546560.91,4656556.13,762.38
3190,7546405.31,4656513.85,747.72
3191,7546417.88,4656513.30,748.22
3192,7546423.96,4656513.08,748.71
3193,7546579.55,4656580.60,767.10
3194,7546221.54,4655895.81,599.32
3195,7546222.41,4655902.05,600.13
3196,7546223.06,4655910.00,601.99
3197,7546612.31,4656609.22,775.98
3198,7546219.64,4655876.00,595.33
3199,7546220.97,4655886.26,597.27
3200,7546648.85,4656731.43,818.52
3201,7546630.64,4656740.70,822.29
3202,7546622.52,4656742.67,824.02
3203,7546578.88,4656583.43,767.91
3204,7546584.57,4656590.24,769.43
3205,7546655.65,4656725.93,817.17
3206,7546616.78,4656744.19,825.37
3207,7546592.29,4656754.27,830.81
3208,7546588.69,4656757.59,831.76
3209,7546579.07,4656764.77,834.20
3210,7546610.04,4656746.57,826.86
3211,7546604.34,4656748.41,828.13
3212,7546598.34,4656750.86,829.39
3213,7546564.59,4656564.70,763.82
3214,7546399.71,4656514.97,747.87
3215,7546407.00,4656515.64,748.24
3216,7546417.50,4656515.14,748.60
3217,7546384.76,4656512.18,746.02
3218,7546388.67,4656513.66,746.64
3219,7546393.58,4656514.57,747.43
3220,7546424.57,4656514.95,749.02
3221,7546525.33,4656533.02,757.20
3222,7546559.05,4656556.65,762.60
3223,7546561.58,4656560.83,763.31
3224,7546502.73,4656525.31,755.41
3225,7546514.19,4656529.49,756.26
3226,7546518.69,4656530.80,756.53
3227,7546570.34,4656854.37,860.17
3228,7546571.92,4656856.84,860.80
3229,7546573.01,4656859.48,861.27
3230,7546560.19,4656850.37,858.52
3231,7546565.89,4656851.38,859.35
3232,7546568.29,4656852.41,859.64
3233,7546575.61,4656868.23,862.79
3234,7546576.04,4656898.97,867.09
3235,7546575.81,4656904.41,868.17
3236,7546576.54,4656912.80,869.75
3237,7546576.92,4656874.78,863.75
3238,7546576.93,4656882.82,864.73
3239,7546576.62,4656893.57,866.21
3240,7546552.70,4656848.53,857.35
3241,7546553.00,4656777.95,838.96
3242,7546543.39,4656783.34,840.82
3243,7546538.47,4656787.76,842.07
3244,7546567.77,4656769.68,836.17
3245,7546565.06,4656770.60,836.82
3246,7546559.27,4656774.25,837.95
3247,7546534.60,4656794.10,843.72
3248,7546525.41,4656826.91,849.34
3249,7546526.80,4656838.68,851.82
3250,7546539.75,4656846.44,854.91
3251,7546533.43,4656796.47,844.25
3252,7546527.99,4656814.60,847.28
3253,7546525.93,4656824.01,848.88
3254,7545881.78,4656776.75,777.30
3255,7545629.84,4657487.85,907.55
3256,7545704.04,4657559.28,943.69
3257,7545752.22,4657614.24,958.26
3258,7545148.40,4656769.67,607.39
3259,7545242.25,4657235.48,793.32
3260,7545434.98,4657333.55,842.08
3261,7545826.13,4657701.78,990.15
3262,7546684.36,4656964.24,889.56
3263,7546579.40,4656897.92,868.40
3264,7546552.36,4656904.96,868.51
3265,7545868.21,4657766.03,1013.83
3266,7546248.74,4657658.71,1018.92
3267,7546478.09,4657338.72,955.46
3268,7545289.76,4656860.84,681.63

3269,7546452.76,4656607.09,790.32
3270,7546512.45,4656930.41,863.41
3271,7546510.11,4657107.57,905.16
3272,7545364.85,4656071.59,550.55
3273,7545499.52,4656188.01,595.13
3274,7545630.70,4656274.96,641.47
3275,7546250.83,4657491.30,988.57
3276,7545841.26,4656646.11,743.42
3277,7545883.86,4656738.07,765.65
3278,7545903.69,4656806.53,781.36
3279,7546110.25,4657338.76,941.18
3280,7545961.02,4657169.15,878.20
3281,7545663.84,4656499.87,709.75
3282,7546028.53,4655817.50,563.45
3283,7546249.73,4655700.65,547.43
3284,7546204.77,4655723.56,554.95
3285,7546102.48,4655982.58,634.45
3286,7546115.64,4655554.94,478.05
3287,7546001.79,4655612.79,502.25
3288,7546181.14,4655431.45,447.78
3289,7546031.60,4655749.77,550.31
3290,7545981.17,4655916.82,588.78
3291,7545932.98,4656052.75,638.93
3292,7546136.52,4655558.03,471.40
3293,7546096.85,4655530.15,473.49
3294,7545985.04,4655546.71,474.71
3295,7546013.49,4655891.22,590.22
3296,7545891.88,4656697.80,751.26
3297,7545668.70,4656602.92,729.62
3298,7545857.16,4656762.57,776.70
3299,7546504.41,4656783.01,839.97
3300,7546484.32,4656690.73,813.70
3301,7546420.43,4656664.80,796.38
3302,7545455.60,4657130.81,765.68
3303,7545276.39,4656088.87,534.32
3304,7545545.00,4655958.14,523.49
3305,7545769.24,4655899.52,553.74
3306,7545412.51,4657152.05,774.35
3307,7545053.24,4657016.22,717.44
3308,7545248.95,4656257.77,566.68
3309,7546119.86,4657927.33,1064.30
3310,7546157.95,4657725.66,1017.30
3311,7546199.25,4657625.02,1007.22
3312,7545793.76,4657615.17,961.93
3313,7545954.09,4657768.60,1008.86
3314,7546101.52,4657899.41,1052.78
3315,7546389.07,4657434.65,979.63
3316,7546484.70,4656916.83,856.53
3317,7545856.44,4656843.07,795.82
3318,7545763.58,4656825.05,782.08
3319,7546410.20,4657343.68,958.26
3320,7546456.96,4657219.22,930.51
3321,7546492.73,4656955.12,864.04
3322,7545770.02,4657569.74,947.78
3323,7545416.96,4655880.22,488.97
3324,7545263.88,4656005.03,516.82
3325,7545150.97,4656036.05,499.43
3326,7545978.88,4656943.52,817.24
3327,7545841.18,4656861.67,798.09
3328,7545998.18,4656493.44,678.11
3329,7545141.82,4655952.82,482.39
3330,7545123.87,4656921.01,691.69
3331,7545263.20,4657039.46,729.31
3332,7545437.17,4657234.40,803.34
3333,7545229.25,4655950.89,503.91
3334,7545275.27,4655936.72,498.13
3335,7545263.93,4656258.12,569.32
3336,7545827.99,4655915.98,569.01
3337,7545508.66,4656139.36,590.47
3338,7545859.61,4655822.84,536.42
3339,7545521.10,4655932.61,522.91
3340,7545798.38,4655125.68,392.74
3341,7545902.35,4655683.03,507.04
3342,7545739.74,4655986.85,558.92
3343,7545141.64,4655680.31,424.67
3344,7545168.15,4655764.15,448.57
3345,7545265.13,4655945.83,501.00
3346,7546221.51,4655568.40,493.12
3347,7545070.10,4655218.05,346.46
3348,7545011.24,4655373.87,360.36
3349,7545533.05,4655896.97,504.02
3350,7545145.28,4655579.83,410.02
3351,7545115.43,4655658.86,415.50
3352,7545080.63,4655600.61,402.49
3353,7545724.17,4656700.75,756.67
3354,7545662.30,4656591.03,726.13

3355,7545063.35,4655637.56,401.92
3356,7545055.91,4655458.71,382.02
3357,7545090.55,4655572.80,401.53
3358,7545177.99,4655757.81,449.65
3359,7545641.86,4655839.02,512.12
3360,7545231.83,4655417.84,386.51
3361,7545352.05,4655445.21,408.56
3362,7545211.41,4655541.41,411.08
3363,7545799.86,4655949.40,572.08
3364,7545709.91,4655934.05,548.55
3365,7545244.87,4656032.64,518.56
3366,7545963.50,4656087.51,646.39
3367,7545905.58,4656053.33,631.23
3368,7545846.25,4656074.52,620.28
3369,7545196.92,4655923.57,497.22
3370,7545125.25,4656086.61,510.65
3371,7545312.53,4656065.85,538.01
3372,7545492.05,4655970.40,534.32
3373,7545149.15,4655890.47,469.85
3374,7545776.75,4656711.22,765.32
3375,7545075.24,4657026.33,722.50
3376,7545988.16,4656098.10,653.83
3377,7546447.59,4656652.09,802.21
3378,7546270.47,4656433.16,726.17
3379,7546287.38,4656502.39,741.89
3380,7545855.50,4656315.49,648.50
3381,7546419.53,4656703.29,802.86
3382,7546426.95,4656702.95,805.64
3383,7546280.48,4656518.13,743.21
3384,7546169.72,4656422.35,708.75
3385,7546029.91,4656072.64,656.74
3386,7545994.12,4656088.35,654.11
3387,7546253.11,4656526.52,735.28
3388,7546214.22,4656494.29,722.73
3389,7546192.35,4656463.18,718.99
3390,7545161.59,4656926.90,694.93
3391,7545032.85,4656847.50,644.67
3392,7545265.23,4656070.71,530.49
3393,7545641.63,4657313.51,819.72
3394,7545415.38,4657153.98,775.80
3395,7545266.17,4657013.14,727.09
3396,7545354.81,4656035.40,533.18
3397,7545677.00,4656596.30,729.65
3398,7545740.13,4656566.03,731.10
3399,7545851.21,4656660.23,746.12
3400,7546101.66,4656776.27,794.75
3401,7546140.34,4656884.90,797.61
3402,7545987.10,4656928.06,811.97
3403,7545776.91,4657300.96,849.37
3404,7546546.47,4656757.81,834.22
3405,7546645.14,4656944.79,883.09
3406,7546095.99,4657012.97,830.97
3407,7545560.89,4655969.09,522.56
3408,7545802.63,4655849.70,548.71
3409,7546216.04,4655784.06,571.98
3410,7545483.24,4656417.45,645.16
3411,7545186.50,4656990.78,713.56
3412,7545319.18,4657102.65,754.43
3413,7545881.55,4657343.40,884.43
3414,7545421.86,4656350.72,614.61
3415,7545125.73,4656952.06,704.55
3416,7545100.90,4656983.41,713.23
3417,7545755.29,4656296.83,645.63
3418,7545534.54,4656224.91,606.41
3419,7545519.34,4656455.00,659.66
3420,7546148.41,4655910.78,610.71
3421,7546059.68,4656173.05,678.37
3422,7545770.45,4656296.47,644.02
3423,7545717.84,4656531.82,724.06
3424,7546255.46,4657301.34,940.24
3425,7546064.27,4657088.70,869.27
3426,7545731.33,4656704.23,758.54
3427,7545778.11,4656559.55,728.06
3428,7545259.34,4656904.03,682.95
3429,7546408.60,4657288.51,943.14
3430,7546242.15,4655648.40,527.40
3431,7546034.49,4657283.46,917.54
3432,7546137.68,4657284.75,922.25
3433,7546189.45,4657385.85,961.53
3434,7545877.83,4656608.84,725.84
3435,7545832.17,4656762.09,767.81
3436,7545897.95,4657017.26,816.69
3437,7546091.16,4657049.22,844.21
3438,7545146.63,4657113.54,757.30
3439,7545123.25,4656212.30,537.59
3440,7545915.75,4655427.93,438.81

3441,7545937.07,4657067.23,838.21
3442,7545399.79,4657067.76,745.50
3443,7545213.18,4657118.25,757.95
3444,7546113.40,4656804.58,774.77
3445,7545774.14,4656710.30,764.74
3446,7545702.88,4656642.42,741.92
3447,7546108.01,4656727.93,748.72
3448,7546098.90,4656760.23,759.31
3449,7546111.11,4656831.29,785.50
3450,7545906.03,4656976.82,814.81
3451,7545009.45,4656782.84,621.91
3452,7545258.99,4657003.74,723.10
3453,7545313.58,4657122.88,758.49
3454,7546060.03,4657224.90,909.47
3455,7546142.01,4657376.62,958.69
3456,7546136.74,4657389.42,962.12
3457,7546107.82,4656707.85,742.81
3458,7545920.66,4656642.34,732.52
3459,7545916.87,4656638.39,731.04
3460,7545919.73,4656653.90,734.83
3461,7545615.23,4656429.74,681.89
3462,7545928.12,4656651.84,733.38
3463,7545923.58,4656647.01,732.59
3464,7545899.40,4656657.03,738.47
3465,7545860.81,4656624.90,733.86
3466,7546024.29,4656677.01,727.07
3467,7546074.57,4656682.62,739.79
3468,7545889.84,4656654.27,739.06
3469,7545878.64,4656643.32,737.74
3470,7545874.20,4656636.79,736.51

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
1109-1778/2026 од 13.02.2026 11:06:58

Податоци за сертификатот на АКН на Р. Македонија
Издаден на: Elektronski Salter
Издавач: Makedonski Telekom CA
Серриски број: 13 69 48 77
Валиден до: 16.08.2027
Датум и час на потпишување: 13.02.2026 во 11:07:07
Документот е дигитално потпишан и е правно валиден

1109-1778/2026

КООРДИНАТИ НА ТОЧКИ ОД ГЕОДЕТСКАТА РЕФЕРЕНТНА МРЕЖА

ОДДЕЛЕНИЕ : СКОПЈЕ К.О : СТРАЧИНЦИ ПАРЦЕЛА : 303

Ознака (тип) на геодетска точка	Y	X	H
SK_TR_1218	7544761.110	4656315.480	526.26
SK_GT_2052	7545212.593	4655735.592	455.88
SK_TR_907	7545697.640	4656517.040	718.6

Овластено лице

М.П. **Илија Танаскоски**

(име, презиме и потпис)

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
1109-1781/2026 од 13.02.2026 11:09:39

Податоци за сертификатот на АКН на Р. Македонија
Издаден на: Elektronski Salter
Издавач: Makedonski Telekom CA
Серриски број: 13 69 48 77
Валиден до: 16.08.2027
Датум и час на потпишување: 13.02.2026 во 11:09:47
Документот е дигитално потпишан и е правно валиден

1109-1781/2026

КООРДИНАТИ НА ТОЧКИ ОД ГЕОДЕТСКАТА РЕФЕРЕНТНА МРЕЖА

ОДДЕЛЕНИЕ : СКОПЈЕ К.О : БРЊАРЦИ ПАРЦЕЛА : 1

Ознака (тип) на геодетска точка	Y	X	H
SK_GT_2052	7545212.593	4655735.592	455.88
SK_TR_906	7545143.500	4655245.470	359.12
SK_TR_908	7545828.240	4655145.600	400.56

Овластено лице

Илија Танаскоски

М.П.

(име, презиме и потпис)

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
1109-1771/2026 од 13.02.2026 10:39:15

Приемен штембил
1109-1771/2026

Б А Р А Њ Е

за издавање на податоци од ГКИСКО СТРАЧИНЦИ
Од ГЕО ПОИНТ, 6583806.
ЛОНДОНСКА 19, ___.

Барам да ми се издадат следните податоци:

1. Имотен лист број: _____ за КП број: _____, КО: _____.
2. Имотен лист за инфраструктурен објект број: _____.
3. Извод од катастарски план за КП број: _____, КО: _____.
4. Извод од катастарски план со координати за КП број: _____, КО: _____.
5. Извод од план за инфраструктурни објекти број: _____.
6. Уверение за историски преглед на извршените запишувања за КП број: _____.
7. Уверение за историски преглед на извршените запишувања за инфраструктурен објект број: _____
8. Уверение за историски преглед на извршените запишувања за КП број: _____, број на зграда_____,влез_____,кат_____,посебен дел од згради (стан/деловна просторија)_____, КО_____
9. Лист за предбележување на градба број: _____ на КП број: _____, КО _____.
10. Лист за предб. на инфраст. објект број: _____ на КП број: _____, КО _____.
11. Евидентен лист за згради и другио бјекти број: _____, КО: _____.
12. Евидентен лист за инфраструктурен објект број: _____.
13. Лист за времени објекти број: _____, КО _____.
14. Пописен лист со незапишани права број: _____, КО: _____.
15. Координати на точка од геодетската референтна мрежа на КП број: _____, КО: _____.
16. Координати на детална точка _____, КП: _____.
17. Фотокопија од етажна скица _____.
18. Уверение за канцелариска идентификација за КП број: _____од КЗ/КН, КО_____.
19. Уверение дека лицето не е запишано како носител на право во КН.
20. Список индикации за КП број: _____, КО: _____.
21. Список на катастарски парцели низ кои поминуваа инфраструктурен објект бр. _____.
22. Други податоци: КП: 303.

* Податоците за ЕМБГ/ЕМБС на лицата запишани во ГКИС, се пополнуваат доколку подносител на барањето е лично запишаниот носител или од него ополномоштено лице

Подносител на барањето

Дата 13.02.2026

ГЕО ПОИНТ

_____
(име,презиме и потпис)

Плаќањето е успешно завршено

Број на извршената трансакција: 8041659

Датум на валута
13.02.2026

Назив на налогодавач:
Илија Танаскоски
Орце Николов бр.144/1-2 Скопје - Центар

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:
6583806

Износ:
МКД 88268

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: 13.02.2026

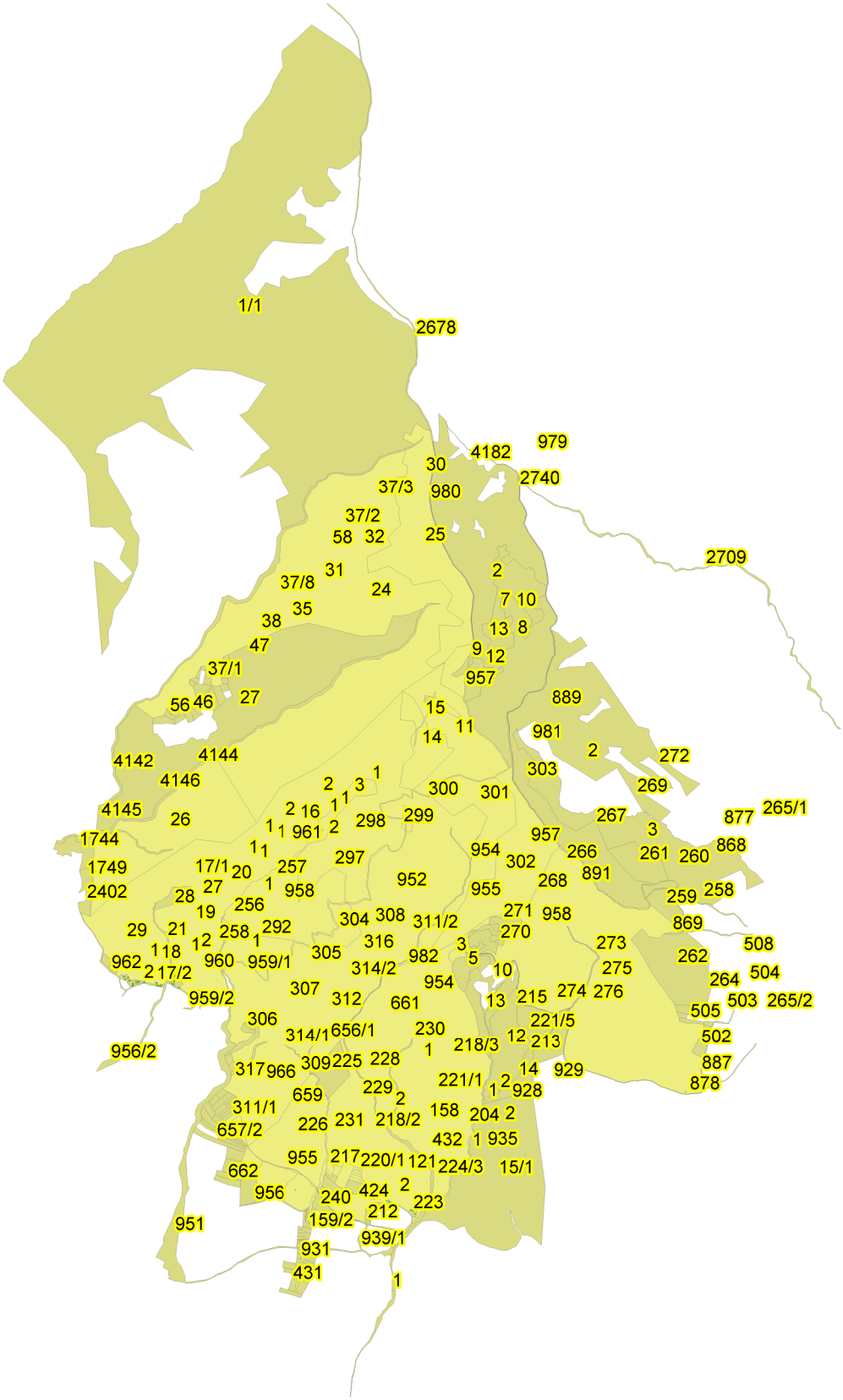
Место на плаќање: Интернет Casys cPay

Налог ПП50

ВКУПНО ЗА ПРИЈАВА	88018
АДМИНИСТРАТИВНА ТАКСА	0
ПРОВИЗИЈА	0
ЗАВЕРКА НА ГЕОДЕТСКИ ЕЛАБОРАТ	250.00
ВКУПНО ЗА НАПЛАТА	**88268**

MakEdit

13.2.2026 13:39:19



Printed with MakEdit

РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА
АГЕНЦИЈА ЗА КАТАСТАР НА НЕДВИЖНОСТИ
1110-95/2026 од 13.02.2026 15:36:40

Податоци за сертификатот на АКН на Р. Македонија
Издаден на: Elektronski Salter
Издавач: Makedonski Telekom CA
Серриски број: 13 69 48 77
Валиден до: 16.08.2027
Датум и час на потпишување: 13.02.2026 во 15:40:32
Документот е дигитално потпишан и е правно валиден

1110-95/2026

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: ГЕО ПОИНТ, заведена под број: 0801-79/3/26 од 13.02.2026 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 13.02.2026 15:36:40 часот.

Службено лице

ГЕО ПОИНТ

М.П.

(име и презиме, потпис)