# ПЛАНСКА ПРОГРАМА ЗА ИЗРАБОТКА НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ПОДРАЧЈА И ГРАДБИ ОД ДРЖАВНО ЗНАЧЕЊЕ ЗА ИНТЕРКОНЕКТИВЕН ГАСОВОД РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА – ГРЦИЈА

**ТП за поврзување на Западен Балкан (КОНЕКТА)**

**Март, 2022**

Slavica Chavdarovska Naumova

Digitally signed by Slavica Chavdarovska Naumova
Date: 2022.03.28 11:12:52 +02'00'

Konstantin Chakarovski

Digitally signed by Konstantin Chakarovski
Date: 2022.03.28 11:13:33 +02'00'

# ОПШТ ДЕЛ

Број: 0809-50/155020210053342

Датум и време: 16.6.2021 г. 10:48:36

**/Електронски издаден документ/**

# П О Т В Р Д А

## за регистрирана дејност

| ТЕКОВНИ ПОДАТОЦИ ЗА СУБЈЕКТОТ | |
|---|---|
| **ЕМБС:** | 4138201 |
| **Назив:** | Друштво за инженеринг и консалтинг ЧАКАР-ПАРТНЕРС ДОО Скопје |
| **Седиште:** | НАРОДЕН ФРОНТ бр.5-4/9 СКОПЈЕ - ЦЕНТАР, ЦЕНТАР |

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

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

**РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА**
**МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ**
**СКОПЈЕ**

ВРЗ ОСНОВА НА ЧЛЕН 18 СТАВ 1 ОД ЗАКОНОТ ЗА ПРОСТОРНО И УРБАНИСТИЧКО ПЛАНИРАЊЕ
(„СЛУЖБЕН ВЕСНИК НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА“ БР.51/05, 137/07, 91/09, 124/10, 18/11, 53/11, 144/12, 55/13, И 199/14)
МИНИСТЕРСТВОТО ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ
ИЗДАВА

# ЛИЦЕНЦА

ЗА ИЗРАБОТУВАЊЕ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ

**БРОЈ 0086**

НА

Друштво за инженеринг и консалтинг
**ЧАКАР-ПАРТНЕРС ДОО Скопје**

СО ДОБИВАЊЕ НА ОВАА ЛИЦЕНЦА ПРАВНОТО ЛИЦЕ СЕ ЗДОБИВА СО ПРАВО ЗА ИЗРАБОТУВАЊЕ НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ СОГЛАСНО ЗАКОН

ЛИЦЕНЦАТА ВАЖИ ДО: 19.02.2025 год.
ИЗДАДЕНО НА: 19.02.2015 год.
СКОПЈЕ

**МИНИСТЕР**

Миле Јанакиески

ЧАКАР & ПАРТНЕРС
КОНСАЛТИНГ-ИНЖЕНЕРИНГ-МАРКЕТИНГ

Врз основа на Законот за урбанистичко планирање (Сл.весник на РСМ бр. 32/20), Правилникот за урбанистичко планирање (Службен весник на РСМ бр.225/20, 219/21), го донесувам следното

**РЕШЕНИЕ**

**за изработка на документација на ниво на Планска програма за**

# Урбанистички план за подрачја и градби од државно значење за интерконективен гасовод Република Северна Македонија - Грција

**со тех.бр.103/2020**

Се одредува планерот:

**Славица Чавдаровска, дипл.инж.арх.**

Директор,

Константин Чакаровски,дипл.ек.

ДРУШТВО ЗА ИНЖЕНЕРИНГ И КОНСАЛТИНГ ЧАКАР-ПАРТНЕРС ДОО 1 Скопје

Република Северна Македонија
КОМОРА НА ОВЛАСТЕНИ АРХИТЕКТИ
И ОВЛАСТЕНИ ИНЖЕНЕРИ

Врз основа на член 16 од Законот за просторно и урбанистичко планирање („Службен весник на Република Македонија“ бр. 199 од 30.12.2014, 44/15, 193/15, 31/16, 163/16, 64/18, 168/18) Комората на овластени архитекти и овластени инженери издава

# ОВЛАСТУВАЊЕ

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

на

## СЛАВИЦА ЧАВДАРОВСКА НАУМОВА

дипломиран инженер архитект

со подмирување на членаринатa за секоја тековна година
овластувањето важи до: 22.01.2025 год.

Број: 0.0469

Издадено на 23.01.2020 год.

Претседател на
Комората на овластени архитекти
и овластени инженери

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

# Услови за планирање на просторот

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

SPATIAL PLANNING AGENCY

# УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

**за изградба на Интерконективен гасовод Република Северна Македонија-Грција**

**КОИ ПРОИЗЛЕГУВААТ ОД ПРОСТОРНИОТ ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА**

Тех. бр. Y16321

Скопје, декември 2021

# УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

**за изградба на Интерконективен гасовод Република Северна Македонија-Грција**

**КОИ ПРОИЗЛЕГУВААТ ОД ПРОСТОРНИОТ ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА**

Барател: Министерство за транспорт и врски

Тех.бр. Y16321

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

Координатор:
Срѓан Дурлевиќ, д.ш.и.

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

Агенција за планирање на просторот

Директор

_____

м-р Андријана Андреева, д.и.а.

Скопје, декември 2021

# УСЛОВИ ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ
## за изградба на Интерконективен гасовод Република Северна Македонија-Грција

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

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

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

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

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

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

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

Според член 4 од овој Закон, Просторниот план, се спроведува со изготвување и донесување на просторни планови на региони, просторни планови на подрачја од посебен интерес, просторен план на општина, на општините во градот Скопје и на Градот Скопје, како и со **урбанистички планови за населените места** и друга документација за планирање и уредување на просторот, предвидена со закон.

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

**Условите за планирање на просторот се наменети за изградба на Интерконективен гасовод Република Северна Македонија-Грција.**

**Вкупната должина на гасоводот изнесува 66,518 км.**

**Трасата на гасоводот навлегува во плански опфати за кои се издадени:**

- Услови за планирање на просторот за изработка на урбанистички план вон населено место за комплекс со намена лесна индустрија на КП: 79/8, 79/9, 79/10, 79/11, 79/12, 79/13, 79/14, 79/15, 79/16, 79/18, м.в. Црвен Брег, КО Тимјаник и на КП: 278/3, 278/5 и 278/6, на м.в. Бунарјето, КО Дуброво, Општина Неготино со тех. бр. Y00514;
- Услови за планирање на просторот за изработка на урбанистички план вон населено место за комплекс со намена Г2- лесна индустрија м.в. Горни Чаири, КО Богданци, Општина Богданци со тех.бр. Y10515;
- Услови за планирање на просторот за изработка на урбанистички план вон населено место за индустриска зона Билото, КО Прдејци, Општина Гевгелија со тех.бр. Y14312i;
- Услови за планирање на просторот за изработка на урбанистички проект за изградба на експлотациони бунари за зголемување на капацитетот на изворишето на вода и обезбедување на дополнителни количини на вода за Дојранско Езеро и новиот систем за наводнување Паљурци, Општина Богданци со тех.бр. Y09309;
- Услови за планирање на просторот за изградба на фекална канализација со пречистителна станица за отпадни води, на делови од КП 1753, 1728/1, 1007, 996, 997, 1001 и 1002, во село Прждево, Општина Демир Капија со тех .бр. Y07921.
- Услови за планирање на просторот за изработка на урбанистички план за село Чифлик, Општина Демир Капија со тех.бр. Y20414;
- Услови за планирање на просторот за изработка на урбанистички проект за изградба на ветерна електрана на Бр 13, КП 1853/1 КО Негорци, Општина Гевгелија со тех.бр. Y02808;

**Планскиот опфат на повеќе места се сече со:**

- Услови за планирање на просторот за изработка на урбанистички проект за изградба на 12 вентилски станици, терминална станица и придружен оптички кабел на трасата на цевководот Скопје-граница со Република Грција со тех.бр. Y07609;
- Услови за планирање на просторот за изработка на урбанистички проект за поставување на 20kV кабел вкопан во ров за поврзување на Ветерните електрани на територијата на Општина Гевгелија со тех.бр. Y11408;
- Услови за планирање на просторот за изградба на надворешна инфраструктура за потребите на ТИРЗ Гевгелија, КО Прдејци и КО Негорци Општина Гевгелија со тех.бр. Y04115;

- Услови за планирање на просторот за изработка на проект за инфраструктура изградба на регионален пат Р-109, делница Демир Капија-Крњево со тех.бр. Y35010;
- Услови за планирање на просторот за изработка на проект за инфраструктура за изградба на магистрален гасовод за делница 1: Клечковце-Штип-Кавадарци со тех.бр. Y20911.

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

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

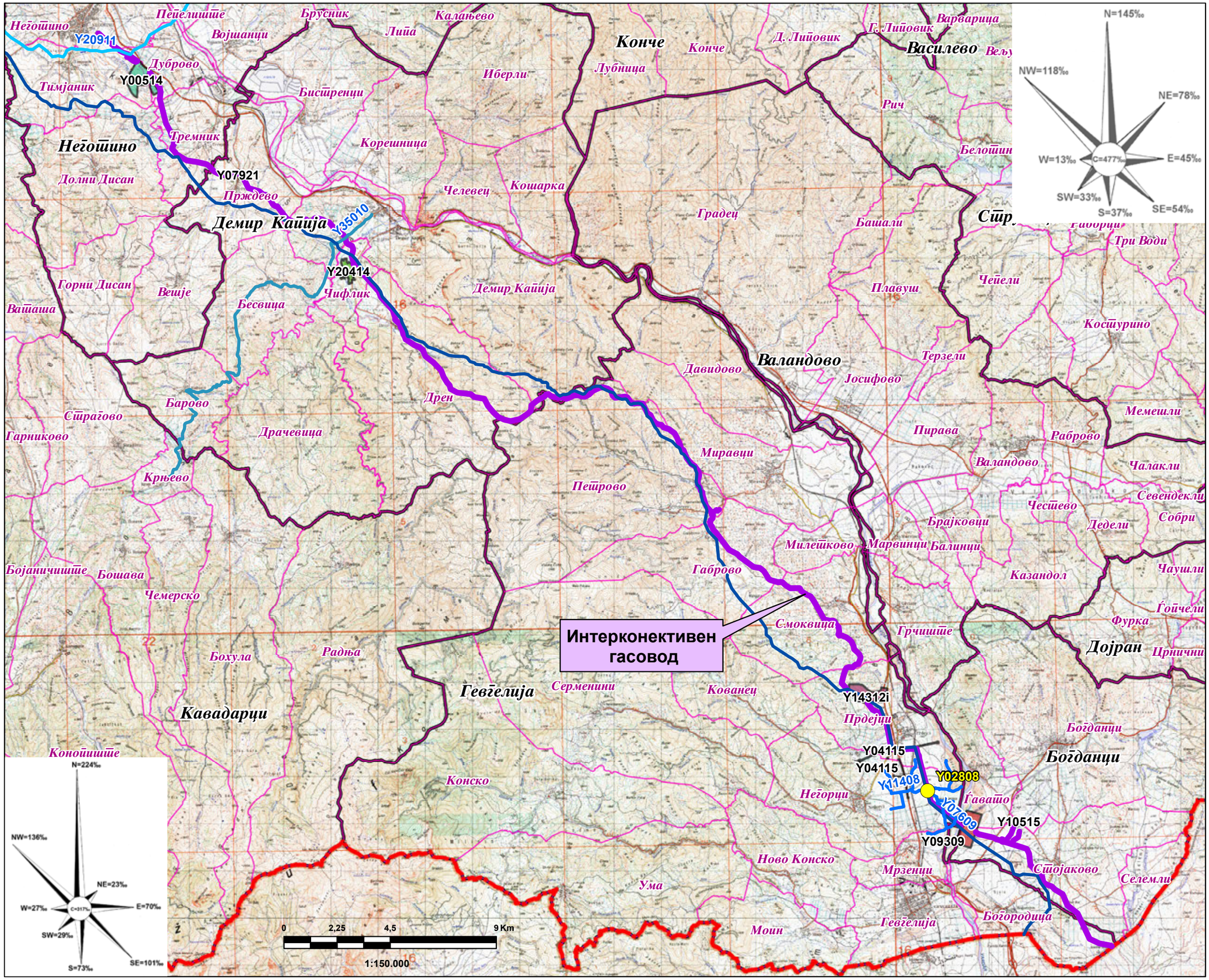
***Основни определби на Просторниот план на Република Македонија***

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

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

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

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




Државна граница

Општинска граница

Катастарска граница

Ветерна електрана-Y02808

Цевковод-Y07609

Поврзување на ВЕ-Y11408

Магистрален гасовод-Y20911

Регионален пат-Y35010

Лесна индустрија-Y00514

Инфраструктура за ТИР3 Гевгелија-Y04115

Канализација со ПС-Y07921

Експлоатациони бунари-Y09309

Г2-лесна индустрија-Y10515

Индустриска зона-Y14312i

УП за село Чифлик-Y20414

***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.

Условите за планирање на просторот се наменети за изградба на Интерконективен гасовод Република Северна Македонија-Грција. Гасоводот почнува од Неготино до граница со Грција. Ќе бидат ставени услови за планирање за Неготино и Гевгелија.

**Неготино**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**Гевгелија**

Субмедитеранското подрачје во Република Македонија ги опфаќа најниските делови од долниот тек на реката Вардар до Грчката граница (Гевгелиската, Валандовската и Дојранската котлина). Надморската височина на ова подрачје е од 59 до 500m.

Ова подрачје од север и од северозапад е ограничено со планините: Градишка Планина, Плауш, Беласица и Кожуф, кои влијаат како заштитна препрека врз времето и климата на ова подрачје, модифицирајќи ги студените (континенталните) воздушни маси кои се транспортираат кон јужните делови од Балканскиот Полуостров. Од друга страна пак ова подрачје е значително подотворено кон Егејското Море од каде допираат влијанијата на Медитеранот и се чувствуваат карактеристиките на медитеранските особености на времето и климата било преку формирање на топли и влажни воздушни маси кои имаат карактеристики на Медитеранот или преку други атмосферски нарушувања (топли или студени атмосферски фронтови) и други влијанија.

Метеоролошката станица Гевгелија е лоцирана на:

Гевгелија $X_c$ = 59м X = $41^0$ 09’ Y = $22^0$ 30’

Ова е најтоплото подрачје во Република Македонија. Просечната годишна температура на воздухот се движи од 14.0$^0$C - 14.5$^0$C. Најтопол месец е јули со средна температура на воздухот од 24.6$^0$C до 25.3$^0$C. Најстуден месец е јануари со просечна повеќегодишна температура на воздухот која се движи во границите помеѓу 3.3$^0$C и 3.5$^0$C.

Просечните годишни температурни амплитуди на воздухот се движат помеѓу 21.2$^0$C и 21.8$^0$C и се поголеми во споредба со годишните амплитуди забележано северно од Демир Капија.

Апсолутно највискока максимална температура на воздухот во ова подрачје изнесува 44.3$^0$C (на 6. VII.1988 год.).

Апсолутно најниски температури на воздухот изнесуваат: -19.5$^0$C во Гевгелија. Највисоко достигната апсолутна годишна амплитуда на воздухот изнесува 63.8$^0$C. Таа е значително повисоки отколку во типичните медитерански области, поради континенталните влијанија.

Средна месечна максимална температура на воздухот е 7.8$^0$C во Гевгелија во месец јануари, до 32.0$^0$C во месец август.

Средната јануарска минимална температура на воздухот во ова подрачје изнесува 0.7$^0$C, додека средната јулска минимална температура на воздухот е 17.3$^0$C.

Во ова подрачје има најголем број на топли и тропски денови.

Вкупниот број на тропски денови во Гевгелија изнесува 72 при што најголем број се забележани во месец јули 23 дена.

Годишниот број на летни денови изнесува од 131 до 136 од тоа во текот на месеците јули и август. Во септември има повеќе топли (летни) денови отколку во мај (дури и во јуни), што укажува дека есента е потопла од пролетта како и дека летните денови продолжуваат во месец септември.

Ова подрачје се одликува и со најмал број на мразни денови годишно 49 во Гевгелија. Најмногу мразни денови има во јануари (од 12 до 17).

Една од основните карактеристики на ова подрачје е тоа што на оваа територија порано завршуваат пролетните и покасно почнуваат есенските мразеви така што екстремниот мразен период трае од 92 до 127 денови, што е помал отколку во другите подрачја.

Најголем просечен број на мразни денови се јавуваат во Гевгелија во месец јануари и изнесуваат 17 денови додека во текот на годината вкупниот број изнесува 49 дена.

Годишните суми на врнежи во ова подрачје се движат во границите помеѓу 601.6mm и 682.4mm.

Најврнежлив месец е ноември со просечна месечна количина на врнежите која се движи помеѓу 79.5mm и 93.1mm, додека најсув месец е јули или август со следните количини на врнежите од 30.6 до 33.8mm. Овој минимум е скоро три пати помал од најврнежливиот месец од годината и е една од значајните карактеристики на климата на ова подрачје.

Исто така во подрачјето на централните и најниските делови од Гевгелиско-Валандовскиот регион се јавуваат најмали количини на врнежите што претставува таканаречена "врнежлива сенка", во споредба со другите делови од регионот со просечна количина на врнежите кои се под 650mm годишно. Во другите делови од ова подрачје годишната количина на врнежите е помеѓу 700-800mm (при што се земени во предвид податоци од другите дождомерни станици од ова подрачје, до надморска височина од 500m.

Сите досегашни податоци за врнежите говорат дека во ова подрачје се јавува Медитерански (маритимен) плувиометриски (врнежлив) режим, со карактеристичен влажен зимски период и мошне сушен летен период.

Според резултатите од измерените дневни суми на врнежи најголема количина на врнежи изнесува 129.7mm. (на 2.II.1986 год.) во Гевгелија.Во ова подрачје врнежите имаат често пороен карактер, особено во летните месеци, со што се засилува сушниот карактер на летото. Сушата повремено се јавува и во пролетните и есенските месеци поврзувајќи се со летната суша.

Средната годишна релативна влажност на воздухот е 71% во Гевгелија. Со значително ниски вредности на релативната влажност на воздухот се месеците јули и август кога просечната влажност на воздухот изнесува помеѓу 57% и 59%. Во зимските месеци таа изнесува од 75% до 81%.

Вкупниот број на сончеви часови, според податоците од метеоролошката станица Гевгелија изнесува 2371.0 часа со максимум во месец јули (326.0 часа) додека најмал број на сончеви часови има во месец декември (104.4 часа).

Просечната годишна облачност во ова подрачје се движи во границите помеѓу 4.4 и 4.6 десетини. Најголема облачност се јавува во зимскиот дел од годината (во ноември, декември, јануари, февруари и март) со просечна облачност над 5.0 десетини, со максимум во ноември (од 5.2 до 5.6 десетини), како и во месец јануари (исто така од 5.4 до 5.8 десетини).

Просечниот годишен број на тмурни денови (денови со облачност поголема од 8 десетини) изнесува од 76.0 до 94.0 дена. Просечно најголем број на тмурни денови се јавува во месец ноември (9 до 12) додека најмал број на тмурни денови се јавуваат во месеците јули и август од 2 до 3 дена.

На територијата на ова подрачје просечниот број на ведри денови (денови со облачност поголема од 2 десетини) се движи помеѓу 108 до 130 дена. Во текот на годината, најмал број на ведри денови се јавуваат во месец август од 16 до 17 дена.

Најзачестени ветрови во ова климатско подрачје се ветровите од северна насока со 205‰ и просечната брзина на ветерот изнесува 3.4м/сек. Најголеми силини на ветровите од по 10 Бофори се забележани од најфрекфентните насоки од СЗ и од С.

***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 Републиката во светот, идниот развој на македонската економија е детерминиран од насоките и комбинацијата на инвестициите со другите развојни фактори.

Развојот на инфраструктурните системи претставува една од развојните детерминати на локалната и националната економија. Од енергетските системи со Просторниот план се предвидува и развој на гасоводниот систем.

Природниот гас е еден од енергенсите кој се користи за задоволување на енергетските потреби како на домаќинствата, така и на деловниот сектор, во кој покрај комерцијалните субјекти како голем потрошувач и корисник на овој ресурс се јавува индустрискиот сектор. Во тој контекст изградбата на Интерконективен гасовод Република Северна Македонија-Грција ќе биде во функција на квалитетно задоволување на енергетските потреби на деловните корисници од тоа подрачје со еколошки одржлив енергенс.

Објективно, идниот економски развој е условен од обемот на инвестициите. Како битна основа на идното инвестирање покрај доминантната ориентираност кон производството наместо за извоз, инвестирање во технолошко осовременување на капацитетите, развивање инвестициони проекти претежно со трудоинтензивни карактеристики поради обемната понуда на релативно ефтина работна сила, треба да се истакне и значењето на определбата за продолжување на инвестирање во мрежа на локална и општествена инфраструктура согласно демографските движења и потребата за порамномерен развој во просторот.

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

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

***Користење и заштита на земјоделско земјиште***

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

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

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

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

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

***Шуми и шумско земјиште***

Планскиот концепт на развој на шумите и шумското земјиште утврден со Просторниот план на Р. Македонија е насочен кон задоволување и остварување на следните поставени цели:

- Пошумување на терените каде е извршено разграничување на земјиштето - бонитирање, на терените каде се добиваат најголеми ефекти (зголемен прираст, подобрување на животната средина, туристичко-рекреативни цели и др.) и на терените каде постои и друга економска оправданост и итност (регулирање на водниот режим, ерозивни подрачја, заштита на населби, патишта, војни, комунални и други објекти, хигиенски и санитарни функции и сл.);
- За трајно сочувување и унапредување на површините под шума како и зголемување на квалитетот на шумите, преведување на нискостеблените во високостеблени, реконструкција на деградираните шуми со што ќе се обезбеди зголемен прираст, подобрување на животната средина, за туристичко-рекреативни цели и др.
- Почитување на правната регулатива и нејзиното доследно спроведување за да се спречат бесправните сечи и други штетни активности во шумарството;

Проекцијата за пошумување со Просторниот план на Р. Македонија за периодот до 2020 год. се базира на постојните природни услови, во прв ред климатските, геолошките и педолошките, постојната состојба на шумите и шумското земјиште, загрозеноста на земјиштето од ерозија, загаденоста на воздухот и состојбата на животната и работната средина, како и врз база на економските состојби во државата.

Според планските предвидувања утврдени со Просторниот план на **Р. Македонија**, во Регионот на **Неготино** се планира пошумување во шума и вон шума на околу **6.200** ха. Врз основа на тоа се предвидува дека во Неготинскиот регион во **2020** год. вкупната површина под шуми ќе изнесува **29.800** ха, дрвната маса се проценува на износ од околу **1.810.000** м$^3$ и вкупен годишен прираст од **40.000** м$^3$ додека пак во Регионот на **Гевгелија** се планира пошумување во шума и вон шума на околу **2.700** ха. Врз основа на тоа се предвидува дека во Гевгелискиот регион во **2020** год. вкупната површина под шуми ќе изнесува **48.900** ха, дрвната маса се проценува на износ од околу **6.400.000** м$^3$ и вкупен годишен прираст од **160.000** м$^3$.

Со цел да се отпочне реверзибилен процес, на враќање на шумата во терените каде таа некогаш постоела, и да се остварат оптимални користи од земјиштето и биолошките капацитети во шумарството, неопходно е строго придржување кон критериумите, принципите и проекциите за развој и

унапредување на шумарството до 2020 година, дефинирани со Просторниот план на Р. Македонија:

- Навремено изведување на одгледувачките и обновителните зафати со однапред одреден годишен изведбен план и програма;
- Во годишните планови и среднорочни програми за пошумување, апсолутна предност да се дава на површините со изразена ерозија и теренитe во непосредните сливови на вештачките акумулации;
- Пошумување на голините со автохтони видови на дрвја, особено околу изворите на вода предвидени за каптирање;
- Пошумување на голините и земјоделските површини, покрај фреквентните патишта, заради заштита од зголемениот степен на загаденост.

***Водостопанство и водостопанска инфраструктура***

Планирањето и реализирањето на активностите за подобрување на условите за живот во Република Северна Македонија треба да се во корелација со концептот за одржлив развој, кој подразбира рационално користење на природните и создадените добра. Одржливиот развој подразбира користење на добрата во мерка која дозволува нивна репродукција, усогласување на развојните стратегии и спречување на конфликти во сите области на живеење. 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 од вода за населението, земјоделството, индустријата и заштитата на живиот свет. Водата како „ресурс" ја има многу помалку од „присутните води".

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

Трасата на интерконективниот гасовод Република Северна Македонија - Грција минува низ водостопанските подрачја „Среден Вардар" и „Долен Вардар".

**ВП „Среден Вардар"** го опфаќа сливот на реката Вардар од вливот на река Пчиња до водомерниот профил „Демир Капија". Сливовите на реките Брегалница и Црна Река не припаѓаат на ова водостопанско подрачје. На ова подрачје припаѓаат сливовите на десните притоки Тополка, Бабуна, Луда Мара и Бошава и на левите притоки Отавица и Иберијска Река.

За целосно искористување на постојниот хидролошки потренцијал на водотеците во ВП „Среден Вардар" изградени се акумулациите Младост на река Отавица и Лисиче на реката Тополка. Водите од акумулацијата Младост се наменети за наводнување на земјоделските површини во Велешко Поле, а

примарната намена на акумулацијата Лисиче е водоснабдување на населението во градот Велес и околните села.

Во наредниот период се предвидува изградба на акумулациите: Велес, Бабуна II, Згрополци, Градско, Кукуречани, Криволак, Дуброво и Демир Капија на реката Вардар, потоа акумулацијата Бабуна на река Бабуна и Венец на река Изворчица.

**ВП „Долен Вардар"** го опфаќа сливот на реката Вардар од водомерниот профил „Демир Капија" до границата со Република Грција. Во локалниот слив позначајни водотеци се десните притоки на реката Вардар: Стара Река, Кованска, Серменинска и Коњска Река и левите притоки Анска Река и Луда Мара.

За целосно искористување на хидролошкиот потенцијал на водотеците во ВП „Долен Вардар" изградена е акумулацијата Паљурци на реката Луда Мара. Основна намена на водата од акумулацијата е наводнување на обработливите површини во Богданечко Поле.

За идниот период се предвидува изградба на акумулациите Конско на Конска Река, Петрушка на Петрушка Река и Градец, Милетково, Ѓавато и Гевгелија на реката Вардар. Овие акумулации се повеќенаменски, водите ќе се користат за наводнување на обработливите површини, производство на електрична енергија, контрола на поплави и оплеменување на малите води.

**Трасата на гасоводот во ВП „Долен Вардар" минува низ сливното подрачје на планираната акумулација Петрушка на Петрушка Река, но и преку водното огледало на планираната акумулација Гевгелија на реката Вардар.**

**Максималното ниво на водата во акумулацијата Петрушка се предвидува на кота 213,5 м.н.в.**

**Максималното ниво на водата во акумулацијата Гевгелија се предвидува на кота 54,2 м.н.в.**

**При изработката на проектно планската документација за гасоводот да се има во предвид планираната акумулација Гевгелија на реката Вардар и да се превземат соодветни мерки за да не дојде до конфликт во функционирањето на гасоводот и реализацијата на акумулацијата во идниот период.**

Заради значењето и важноста на акумулациите како постојан изворник на вода, секој субјект е должен во текот на своите активности да се однесува внимателно и рационално во користењето на водите, да го спречува загадувањето на водите и да избегнува активности кои може да предизвикаат негативни ефекти и ризици врз човековото здравје и животната средина. Стратешка определба е максимална заштита на сливовите на акумулациите со превземање на мерки кои ќе го спречат деградирањето на речните корита и со кои ќе се обезбеди заштита на сливното подрачје на акумулацијата. Заради заштита на сливот на акумулацијата од појава на лизгање на теренот, појава на ерозија или создавање на суводолици и порои не се дозволува изведба на работи кои би можеле да ги сменат природните услови во околината на акумулацијата (сечење на дрва и уништување на вегетацијата на бреговите).

Трасата на гасоводот минува низ сливови и речни корита на постојани и времени водотеци. При изработката на проектно планската документација и нејзината реализација да се применуваат мерки со кои ќе се заштити сливот на

реката од појава на ерозија, порои и лизгање на земјиштето, односно да се избегнува деградирање на просторот преку сечење на дрва, уништување на вегетацијата, менување на пејсажот и сл.

Друг значаен ресурс на води се подземните води чија издашност зависи од климатските, морфолошките и хидрогеолошките карактеристики на просторот. Овие води поради високиот квалитет со кој најчесто се одликуваат, имаат големо значење за покривање на потребите од вода, но во Републиката не се доволно истражени.

Еден од основните приоритети во управувањето со водите е континуирано обезбедување на квалитетна вода за потрошувачите. Бидејќи Источниот регион 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 сливовите на реките Треска и Црна Река и ќе се транспортират кон Источна Македонија, односно ќе се покриваат потребите во ВП „Скопје", „Пчиња", „Средна и Долна Брегалница" и „Струмичко Радовишко". Дефинирањето на трасата на овој РВС ќе биде предмет на идна проектно техничка и урбанистичко планска документација.

Трасата на гасоводот минува и низ бунарското подрачје „Ѓавато" кое е дел од проектот „Спас на Дојранско Езеро". Со изградбата на ова бунарско подрачје покрај дополнителни количини на вода за Езерото се обезбедуваат вода за пиење за населените места во регионот и за развој и унапредување на земјоделството.

За наводнување на обработливите површини во ВП „Среден Вардар" изградени се системи за наводнување кои покриваат површина од 4.390 ha., а постојат можности за наводнување на уште 15.203 ha. Изворници за наводнување се планираните акумулации, реката Вардар, Црна Река и р. Бошава.

За наводнување на обработливите површини во ВП „Долен Вардар" изградени се системи за наводнување кои покриваат површина од 6.858 ha. во Гевгелиско, Богданечко и Валандовско Поле, а за планскиот период се предвидува проширување за нови 8.475 ha. За подобрување на наводнувањето на земјоделските површини реализиран е проектот Јужен Вардар преку кој се изградени/ рехабилитирани системите Миравци, Удово, Негорци/Прдејци и Паљурци со вкупна површина од 2.628 ha.

При изработката на планско проектната документација да се согледа состојбата со постоечката и планираната инфраструктура за наводнување и да се предвидат соодветни мерки со кои ќе се избегнат конфликтите меѓу овие два важни инфраструктурни објекти.

### *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 значајен фактор за натамошниот развој. Електроенергетските системи на балканските земји треба да бидат поврзани со конективни водови кои што нема да преставуваат тесно грло во трансмисија на потребните количини на електрична моќност. Републиката досега има 400 kV конективни водови со Грција (кон Солун и Мелити) и Косово (Урошевац) и кон Бугарија (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-Врање.

Трасата предвиена за изградба на **Интерконективен гасовод Република Северна Македонија-Грција се сече со:**

- **400kV далноводи Дуброво-Скопје4 и Дуброво-Битола2**
- **400kV далновод Дуброво-Солун (5 пати)**
- **110kV далновод Гевгелија-Валандово**

**заради што при изработка на урбанистичката и проектна документација треба да се почитуваат: "Законот за енергетика" (Службен весник на РМ број 96/2018, членови 203 и 204) и "Правилник за изградба на надземни електроенергетски водови со номинален напон од 1kV до 400kV" (Службен лист на РМ бр.25/2019 год.).**

***Гасовод и нафтовод***

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

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

При проширувањето и натамошната доизградба на гасоводниот систем се изгради делница-1 (Клечовце-Штип-Неготино) со што се овозможија поволни услови за развој на гасоводната мрежа во овој регион.

**Трасата предвиена за изградба на Интерконективен гасовод Република Северна Македонија-Грција се сече со магистралниот гасовод од делницата-1 заради што при изработка на урбанистичката и проектна документација треба да се почитува "Правилник за технички услови и нормативи за безбеден транспорт на течни и гасовити јагленводороди со магистрални нафтоводи и гасоводи и со нафтоводи и гасоводи за меѓубароден транспорт" (Сл. весник на СФРЈ бр.64/73).**

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 Рафонеријата ОКТА.

**Трасата предвиена за изградба на Интерконективен гасовод Република Северна Македонија-Грција се сече со нафтоводот Скопје-Солун заради што при изработка на урбанистичката и проектна документација треба да се почитува "Правилник за технички услови и нормативи за безбеден транспорт на течни и гасовити јагленводороди со магистрални нафтоводи и гасоводи и со нафтоводи и гасоводи за меѓународен транспорт" (Сл. весник на СФРЈ бр.64/73).**

### *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.

Процесот на урбанизација веќе се одвива, а и во наредниот период ќе се одвива во општествено-економски услови во кои приватната иницијатива и пазарното стопанство ќе имаат значајно место и насочувачка улога во дефинирањето на перспективниот долгорочен просторен развој. Во тој контекст, приватната иницијатива, ќе претставува движечка сила за побрз и порамномерен развој пред сé на руралните населби во непосредната околина, а посредно и врз вкупниот општествено економски и урбан развој и во пошироката околина, односно блиските урбани центри.

**Изградбата на Интерконективен гасовод Република Северна Македонија-Грција**, би требало да предизвика позитивни импулси и ефекти врз целото непосредно окружување од аспект на повисока организација, инфраструктурна опременост и уреденост на просторот и се разбира економски ефекти во иницирање и интензивирање на стопанските дејности, остварување подобри резултати и позитивни ефекти врз локалната и национална економија, со максимално почитување и вградување на нормативите и стандарди за заштита на животната средина.

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

- Сеопфатен, рамномерно територијално распределен развој на целата територија,
- усогласување на динамиката на процесот на просторната прераспределба на населението со динамиката на стопанскиот развој;
- интензивирање на функционалните врски во доменот на стопанството и услугите помеѓу соседните градски центри со координирано, заедничко организирање на активностите;
- создавање услови за непречено вршење на основните човекови активности (функции), обезбедување висок степен на заштита на животната средина и запазување на принципите на одржлив развој.

Просторниот план во делот на населби и систем на населби се залага за премин од квантитативна во квалитативна фаза на урбанизација во која ќе бидат интензивирани позитивните промени во просторно-физичкиот и функционален развој на неселените места и инфраструктурната екипираност на просторот.

Еден од главните индикатори за проекција на идните сообраќајни потреби, како и за утврдувањето на капацитативните можности и димензионирање на патната мрежа е и порастот на парцијалниот степен на моторизацијата.

**Ваквата идеја и иницијатива за изградба на Интерконективен гасовод Република Северна Македонија-Грција е во духот на предложениот концепт за просторен енергетско – инфраструктурен развој на државата.**

***Домување***

Во Просторниот план на РМ, функцијата домување е детерминирана како една од основните функции во населбите, најголем потрошувач и корисник на просторот, основна содржина на населбите и основен елемент на просторното и урбанистичко планирање. Домувањето општо, а станбената изградба посебно е битна компонента на социјалниот и општествениот развој, организација и уредување на просторот и подигање на животниот стандард на населението.

Основните цели на домувањето се во функција на оптимална проекција на станбениот простор, а се однесуваат на:

- Обезбедување стан за секое домаќинство;
- Подобрување на станбениот стандард во поглед на површина, број на соби, градежни карактеристики и комунална опременост на становите;
- Изградба на адекватна инфраструктура во функција на поквалитетен стандард на домување;
- Обнова, реконструкција и ревитализација на стариот станбен фонд, заради подобрување на условите за домување и подигање на квалитетот на станбениот фонд;
- Замена на субстандардниот станбен фонд;
- Организирање на становите како хумано уредени простори со соодветни придружни објекти за деца и возрасни;
- Обезбедување поволни финансиски услови за решавање на станбениот проблем, преку одобрување поволни кредитни услови за станбена изградба;

- Користење на градежни материјали без негативни влијанија врз квалитетот на водите;
- Изнаоѓање модуси и дефинирање на критериуми за надминување на појавата на бесправна изградба.

Во тој контекст оваа иницијатива **за изградба на Интерконективен гасовод Република Северна Македонија-Грција,** овозможува понуда на услуги во функција на поквалитетен стандард на домување во случајов употреба на еколошки поприфатливо гориво кое со својот хемиски состав и висока калорична моќ, представува одлична замена за нафтата, нејзините деривати, јагленот и другите цврсти горива, а истиот ќе се користи освен за потребите во стопанството и во зоните со намена домување во населените места.

***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.

Доколку трасата **за изградба на Интерконективен гасовод Република Северна Македонија-Грција**, поминува низ населено место и тоа во непосредна близина на локациите со намена за јавни функции, (образование, култура, здравство, спорт и рекреација), да се почитува соодветната важечката законска регулатива.

***Индустрија***

Развојот и просторната разместеност на индустријата претставува значаен фактор 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.

Врз основа на сознанијата и определбите на "Националната стратегија за економски развој на Република Македонија" (МАНУ, 1997), како и врз основа на досегашниот развој, а особено концептот на одржлив развој, основните насоки и стратешки определби на долгорочниот развој на индустријата се следните: технолошко преструктурирање, извозна ориентација на водечките сектори и гранки; **пошироко воведување и развој на еколошки-просторно прифатливо индустриско производство со развој на штедливи технологии (во однос на природните ресурси, енергијата и горивото и работната сила) и (или) малоотпадни (безотпадни) технологии**; зголемување на ефикасноста на производството; почитување на инвестиционите критериуми врз база на континуирано планирање и прифаќање на пазарните критериуми на стопанисување; стратегија на разместеност на индустриските капацитети која ја респектира просторната структура на факторите на разместеноста, рационалниот распоред на материјалните производствени фондови, од аспект на вкупниот

простор на Републиката и потребите од комплексен развој на одделни територијални единици; развој на малите претпријатија, заради остварување на концептот на децентрализираниот развој и разместеност на индустријата.

Врз овие основи, во наредниот период, индустриското производство се очекува да биде застапено во сите општини и да оставрува растеж кој ќе придонесе за зголемување на вработувањето, подобрување на условите за живеење на граѓаните на поширокиот простор на земјата.

Производството и потрошувачката на енергија се релевантни индикатори за достигнатото ниво на економски развој на една земја или регион.

Реализацијата за изградба на Интерконективен гасовод Република Северна Македонија-Грција ќе биде во функција на унапредување на енергетскиот сектор и согалсно планските определби треба да бидат применети стандардите за заштита на животната средина.

***Сообраќај и врски***

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- **Р1102** – Скопје -Врска со А2-обиколница Скопје-Катлановo-Велес-Неготино-Демир Капија-Гевгелија-врска со А1.
- **Р29173** – Неготино (врска со Р1103) - Долни Дисан-Бесвица (врска со Р29171).
- **Р29171** - (Демир Капија-врска со Р1102 -Крњево-Конопиште -Мушов Гроб-- врска со Р1107).

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

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

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

***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 Р.С. Македонија.

Планскиот опфат се сече со постојната Магистрална железничка линија од меѓународен карактер: СР- Табановце-Скопје-Гевгелија-ГР --213,5 km, како и планираната железница од локален карактер: Дојран-Гевгелија.

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

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

Примарната аеродромска мрежа во Државата треба да ја сочинуваат вкупно 4 аеродроми за јавен воздушен сообраќај, и тоа во Скопје, Охрид, Струмица и Битола. Аеродромот во Скопје е оспособен за прием и опрема на интерконтинентални авиони, аеродромот во Охрид е реконструиран во повисока-II категорија, а новите аеродроми што се предвидуваат во Струмица и Битола се предвидени да бидат со доминантна намена за карго транспорт на стоки. Секундарната аеродромска мрежа се предлага да ја сочинуваат сегашните 5 реконструирани и технички доопремени спортски аеродроми и вкупно 15 аеродроми за стопанска авијација, од кои 7 нови. Покрај тоа треба да се уредат и околу 20 терени за дополнителен развој на воздухопловниот спорт и туризам во согласност со меѓународните прописи за ваков вид на аеродроми.

***Радиокомуникациска мрежа и антенски системи***

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

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

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

Оператори на мобилната телефонија во 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.).

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

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

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

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

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

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

Телефонските корисници во ова подрачје во електронско комуникацискиот сообраќај приклучени се преку телефонските централи во: Неготино, Демир Капија, Гевгелија и Богданци.

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.

Трасата предвиена за изградба на **Интерконективен гасовод Република Северна Македонија-Грција на 6 места се пресекува со оптичкиот кабел на трасата Скопје-Република Грција заради што при изработка на урбанистичката и проектна документација треба да се почитуваат позитивните закони и правилници.**

***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.

Анализите на начинот на изведба, активностите кои би се одвивале во текот на изградбата на Интерконективен гасовод Република Северна Македонија-Грција, и активностите кои би се превземале во насока на одржување во текот на експлоатациониот период, овозможуваат утврдување на изворот на евентуалните негативни влијанија врз животната средина во текот на двете фази.

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

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

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

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

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

**Со цел да се обезбеди заштита и унапредување на животната средина при изградбата на Интерконективен гасовод Република Северна Македонија-Грција, потребно е да се почитуваат одредбите пропишани во законската регулатива од областа на заштита на животната средина и подзаконските акти донесени врз нивна основа.**

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

- Да се превземат активности за намалување на бучавата и вибрациите од опремата, со цел да се избегнат негативните ефекти од бучавата и да се почитуваат пропишаните гранични вредности за дозволено ниво на бучава во животната средина.
- Помошните и пратечките градежни објекти (магацински објекти за материјали, алати и гориво, и други помошни објекти), кои ќе се користат во фазата на изградба, треба да бидат лоцирани на поголеми растојанија од коритата на водотеците и површините под шуми, квалитетни земјоделски

површини, населени места и заштитено и предложено за заштита природно наследство.

- Да се следи и контролира присуството на загадувачки материи во воздухот со цел да се одржи квалитетот на воздухот во граници на дозволените нивоа на емисии.
- Да се спроведе организирано управување со отпадот со цел да се минимизира негативното влијание врз животната средина, животот и здравјето на луѓето. Создавачот и/или поседувачот на отпадни материи и емисии ги сноси сите трошоци за санација на евентуално предизвиканите нарушувања во животната средина.
- Да се избегне губење, модификација и фрагментација на живеалиштата и прекумерно искористување на природните богатства, со цел да се намалат или целосно елиминираат негативните последици врз стабилноста на екосистемите.

***Заштита на природното наследство***

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

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

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

Согласно Законот за заштита на природата („Службен весник на Република Македонија" број 67/04, 14/06, 84/07, 35/10, 47/11, 148/11, 59/12, 13/13, 163/13, 41/14, 146/15, 39/16, 63/16, 113/18 и 151/21) и Законот за животна средина („Службен весник на Република Македонија" број 53/05, 81/05, 24/07, 159/08, 83/09, 48/10, 124/10, 51/11,

123/12, 93/13, 187/13, 42/14, 44/15, 129/15, 192/15, 39/16 и 99/18) 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, трасата на Интерконективен гасовод Република Северна Македонија-Грција, поминува низ предложено природно наследство и тоа:**

**СТУДЕНА ГЛАВА-Рид Трник НИПР** (Научно-истражувачки природен резерват-предлог)

Тука е застсапена асоцијацијата *Aristolochio-Fagetum*. Предел на брановидно плато меѓу Дошница, Страгарница и Дренска Река, во поширокатa околина на Демир Капија. Од најниската точка (околу 250 m) теренот нагло се издига до околу 900-1000 m н.в. Геолошка подлога е габро на кое има развиено подлабок почвен слој. Целото плато е со плоскачева шума, а на северната падина на Сдудена Глава се појавува и букова шума. Резерватот зафаќа површина од 20 ha. Растителниот покривач во дабовата шума е необично разновиден. Позначајни видови се: *Daphne blagayana, Ruscus hypoglossum, Lathyrus friedrichstahlii, Crocus aureus, Iris germanica, Sesleria latifolia, Carex cuspidata.*

Ваквиот растителен покривач се оджува благодарение на светлината во шумата и испрекинатоста со чистини. Составот на флората е необичен, бидејќи се јавуваат и степски елементи, особено во состоините со црни бор.

Ботаничка намена на објектот.

Добра состојба. Во пределот да не се градат летовалишта, кампови и слично, бидејќи ќе се уништат декоративните видови кои овде се во изобилство.

Според меѓународниот сојуз за заштита на природата и природните богатства (*International Union for Conservation of Nature and Natural Resources - IUCN*) има *меѓународен статус*: Ib и *режим на заштита*: 5.

**Предметниот простор се наоѓа на територијата на подрачјето "Корешница", коешто согласно Предлог-Репрезентативната мрежа на заштитени подрачја, изработена во рамките на проектната активност *Ref. RFP 79/2009 "Развој на репрезентативна мрежа на заштитени подрачја"* од Проектот 00058373-PIMS 3728 *„Зајакнување на еколошката, институционалната и финансиската одржливост на системот на заштитени подрачја во Република Македонија"*, технички и финансиски подржана од Програмата за развој на Обединетите нации – UNDP и Глобалниот Еколошки Фонд – GEF е предложено за заштита од како подрачје значајно за зачувување/управување со одредени видови флора и фауна или заштита на пределските карактеристики. За овие подрачја не се предлага нивно прогласување во некоја од шесте категории на заштита, туку соодветни мерки за заштита на видовите.**

**При изработката на планската документација да се испита дали предметната локација се наоѓа во подрачје на значаен видов биодиверзитет и соодветно на добиените податоци да се превземат мерки за заштита.**

**Предметниот простор поминива низ подрачјето "Негорска Бања" кое е идентификувано подрачје во Националната Емералд мрежа.**

Доколку при изработка на предметната документација или при уредување на просторот се дојде до одредени нови сознанија за природно наследство кое би можело да биде загрозено со урбанизацијата на овој простор, потребно е да се предвидат 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 културното 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 низ кои поминува Интерконективниот гасовод Република Северна Македонија-Грција : КО Неготино, КО Тимјаник,КО Дуброво, КО Тремник,КО Прждево, КО Демир Капија, КО Чифлик, КО Дрен, КО Петрово, КО Миравци, КО Габрово, КО Смоквица, КО Прдејци, КО Негорци, КО Стојаково и КО Богородица**,** има евидентирани недвижни споменици на културата (Експертен елаборат):

КО Неготино

- *Археолошки локалитет "Градиште-Антигонеа", Неготино, од праисториски до доцноантички период;*
- *Археолошки локалитет "Гробишта", Неготино, доцноантички период;*
- *Археолошки локалитет "Крстопат", Неготино, доцноантички период;*
- *Археолошки локалитет "Криво Мовче-Расадник", Неготино, римски и византиски период;*
- *Археолошки локлаитет "Мост", Неготино, римски период;*
- *Археолошки локалитет "Раткин Дол", Неготино, од праисториски до римски период;*
- *Археолошки локалитет "Чанка Чешма", Неготино, римски период;*
- *Спомнеик на Манчо Панов Малиминов, Неготино, 20 век;*
- *Црква Св.Атанасие, Неготино, 1867 год;*
- *Црква Св.Ѓорѓи, Неготино;*

КО Тимјаник

- *Археолошки локалитет "Турски Гробишта"Тимјаник, среден век;*
- *Црква Св.Богородица, Тимјаник;*

*КО Дуброво*

- *Археолошки локалитет "Палатуња", Дуброво, доцноримски период;*

*КО Тремник*

- *Археолошки локалитет Анска Чешма, Тремник, римски период;*
- *Археолошки локалитет Белугурија, Тремник, римски период;*
- *Археолошки локалитет Бишкарник, Тремник, доцноантички пеирод;*
- *Археолошки локалитет Бунарје, Тремник, доцноримски период;*
- *Археолошки локалитет Градиште Чаири, Тремник, бронзен и доцноантички период;*
- *Археолошки локалитет Изворјата, Тремник, доцноантички период;*
- *Археолошки локалитет Јака Чешма-Црквар, Тремник, од 2 до 4 век и среден век;*
- *Археолошки локалитет Лесково Чешмиче, Тремник, доцноримски и среден век;*
- *Археолошки локалитет Пеливанова Страна, Тремник, доцноантички период;*
- *Археолошки локалитет романов Гроб, Тремник, римски период;*
- *Археолошки локалитет Студена Чешма, Тремник, римски период;*
- *Археолошки локалитет Чајковец-Чајков Камен, Тремник, рисмки период;*
- *Археолошки локалитет Шесте Куќи, Тремник, железно време*
- *Спомен гробница, Тремник, 20 век.*

*КО Прждево*

- *Археолошки локалитет "Богаташина Глава", Прждево, железно време;*

- *Археолошки локалитет "Ждребица", Прждево, архајски период;*
- *Археолошки локалитет "Илинци-Сврача", Прждево, римски период;*
- *Археолошки локалитет "Коњот", Прждево, доцноантички период;*
- *Археолошки локалитет "Попот", Прждево, доцноантички период;*
- *Археолошки локалитет "Слатина", Прждево, среден век;*
- *Археолошки локалитет "Чифлик", Прждево, римски период;*
- *Црква Св.Атанасие, Прждево 1858 год.*

*КО Демир Капија*

- *Археолошки локалитет "Комплекс Демир Капија", Демир Капија, праисторија до доцен среден век*

*КО Чифлик*

- *Археолошки локалитет "Грамадје",Чифлик,антички период;*
- *Археолошки локалитет "Оризарско Поле-Царевец",Чифлик, римски и доцноантички период;*
- *Археолошки локалитет "Св.Атанасие",Чифлик, ранохристијански период;*
- *Црква Св. Атанасие,Чифлик,19 век;*

*КО Дрен*

- *Археолошки локалитет "Браова Нива",Дрен, доцноантички период;*
- *Археолошки локалитет "Брегот-Лута Рамнина",Дрен, доцноантички период;*
- *Археолошки локалитет "Бука",Дрен, римски период;*
- *Археолошки локалитет "Колнеш",Дрен, доцноантички период;*
- *Археолошки локалитет "Љути Камен",Дрен, доцноримски период;*
- *Археолошки локалитет "Стари Дрен",Дрен, антички период;*
- *Археолошки локалитет "Црквиште",Дрен, доцноантички период;*
- *Црква Св.Илија,Дрен*
- *Црква Св.Никола, Дрен,1866 год.;*

*КО Петрово*

- *Археолошки локалитет "Бања", Петрово, среден век;*
- *Археолошки локалитет "Бели Мост", Петрово, железно време;*
- *Археолошки локалитет "Болница", Петрово, доцноантички период;*
- *Археолошки локалитет "Вишова Нива", Петрово, доцноантички период;*
- *Археолошки локалитет "Главата", Петрово, доцноантички период;*
- *Археолошки локалитет "Лесков Дол", Петрово, доцноантички период;*
- *Археолошки локалитет "Пресек"(Марков Манастир)Петрово, доцноантички период;*
- *Археолошки локалитет "Св.Атанасие", Петрово, среден век;*
- *Археолошки локалитет "Св.Марко"(Градиште)Петрово, доцен среден век;*
- *Црква Св.Спас, Петрово;*

*КО Миравци*

- *Археолошки локалитет "Долна Црква", Миравци, римски период;*
- *Археолошки локалитет "Крчаново", Миравци, антички период;*
- *Археолошки локалитет "Чаушевец", Миравци, доцноантички период;*
- *Црква Св.Константин и Елена, Миравци,19 век;*

*КО Габрово*

- *Археолошки локалитет "Градиште", Габрово, среден век;*

- *Археолошки локалитет "Дедовец-Недина Чешма", Габрово, доцноантички период;*
- *Археолошки локалитет "Кочиње", Габрово, римски период;*
- *Археолошки локалитет "Лавово Трло", Габрово, доцноантички период;*
- *Археолошки локалитет "Селиште", Габрово, римски период;*
- *Археолошки локалитет "Стојков Дол", Габрово;*
- *Археолошки локалитет "Студенка"(Балабанова Нива)Габрово, доцноантички период;*
- *Црква Св.Атанасие,Габрово,1851 год.;*

*КО Смоквица*

- *Археолошки локалитет "Аерот", Смоквица, доцноримски-ран среден век;*
- *Археолошки локалитет "Агова Чешма", Смоквица, доцен неолит;*
- *Археолошки локалитет "Бишов Јавор", Смоквица, железно време;*
- *Археолошки локалитет "Голи Рид", Смоквица, доцноантички период;*
- *Археолошки локалитет "Градиште"(Брест), Смоквица, хеленистичко-римски период;*
- *Археолошки локалитет "Леските", Смоквица, хеленистичко-римски период;*
- *Археолошки локалитет "Мраморот", (Манастир, Св.Димитрија), Смоквица, доцноантички период;*
- *Археолошки локалитет "Падарница", Смоквица, доцноантички период;*
- *Археолошки локалитет "Селиште", Смоквица, доцноантички период;*
- *Археолошки локалитет "Св.Илија", Смоквица, доцен среден век;*
- *Археолошки локалитет "Туфка", Смоквица, бронзен до хеленистички период;*
- *Археолошки локалитет "Ќерамидарница", Смоквица, хеленистички период;*
- *Археолошки локалитет "Црквиште", Смоквица, римски период;*
- *Црква Св.Богородица,Смоквица;*
- *Црква Св.Димитрие,Смоквица,19 век;*

*КО Прдејци*

- *Археолошки локалитет "Бистерна", Прдејци, праисторија до среден век;*
- *Археолошки локалитет "Ветка Црква", Прдејци, антички период;*
- *Археолошки локалитет "Колник", Прдејци, доцноантички период;*
- *Црква Св.Петка, Прдејци, 1861 год.*

*КО Негорци*

- *Археолошки локалитет "Башот-Горна Корија", Негорци, хеленистичко-римски период;*
- *Археолошки локалитет "Говедарникот", Негорци, хеленистичко-римски период и среден век;*
- *Археолошки локалитет "Гурбиш", Негорци, доцноантички период;*
- *Црква Св.Атанасие, Негорци, 19 век;*
- *Црква Св.Недела, Негорци, 19 век*

*КО Стојаково*

- *Археолошки локалитет "Друмот 1" Стојаково, римски период*
- *Археолошки локалитет "Друмот 2" Стојаково, римски период*
- *Археолошки локалитет "Зад Камен" Стојаково, антички период*
- *Археолошки локалитет "Кошкут" Стојаково, доцноримски период*

- *Археолошки локалитет "Манастирчето" Стојаково, доцен среден век*
- *Археолошки локалитет "Сред село" Стојаково, железно време*
- *Археолошки локалитет "Чешмата" Стојаково, доцен среден век*
- *Археолошки локалитет "Шипков Дол" Стојаково, хеленистички до доцноримски период*
- *Црква Св. Недела, Стојаково,1864 год.*

*КО Богородица*

- *Археолошки локалитет "Болован-Петкова Воденица" ,Богородица, доцен среден век;*
- *Археолошки локалитет "Гајки-Одрина" ,Богородица, 3-4 век;*
- *Археолошки локалитет "Кофилак " ,Богородица, железно време;*
- *Археолошки локалитет "Литифка 2-Царина" ,Богородица, доцен среден век;*
- *Археолошки локалитет "Милци" ,Богородица, железно време;*
- *Археолошки локалитет "Милкова Чешма" ,Богородица, доцноантички период;*
- *Археолошки локалитет "Тумба" ,Богородица, доцноантички период;*
- *Археолошки локалитет "Џамија " ,Богородица, доцен среден век;*
- *Црква Св.Раѓање Богородичино,Богородица,1911 год.;*

Во Археолошката карта на Република Македонија, која ги проучува предисториските и историските слоеви на човековата егзистенција, од најстарите времиња до доцниот среден век, на анализираното подрачје на катастарските општини КО Неготино, КО Тимјаник,КО Дуброво, КО Тремник,КО Прждево, КО Демир Капија, КО Чифлик, КО Дрен, КО Петрово, КО Миравци, КО Габрово, КО Смоквица, КО Прдејци, КО Негорци, КО Стојаково, КО Богородица, евидентирани се следните локалитети:

***КО Неготино:*** *Градиште,* утврдена населба од хелинистичко, римско и доцноантичко време, се наоѓа на 2km северно од градот; *Криво Мовче* (Расадник), населба од римско и доцноантичко време, се наоѓа на 1.5 km западно од градот;

***КО Тимјаник:*** Нема евидентирани археолошки локалитети согласно Археолошката карта на Република Македонија.

***КО Дуброво:*** *Платуња*, населба од доцноантичко време, се наоѓа на 1,5km северозападно од селото од десната страна на стариот пат за Неготино.

***КО Тремник:*** *Анска Чешма,* некропола од римско време на источниот раб од селото. *Белогурија,* населба и некропола од римското време на 1km северозападно од селото. *Бунарје*, градиште од доцноантичко време на 1,5 km југозападно од селото на десниот брег на реката Породница. *Градиште*, населба од бронзено време наоколу 1km северно од селото. *Јака Чешма-Црквар,* некропола од римско време и средниот век на југоисточната периферија од селото. *Лесково Чешмиче-Камено*, населба од доцноантичко време на околу 2km западно од селото. *Романов Гроб,* некрпола од римско време на околу 200m од селската чешма. *Студена Чешма,* населба од римско време на 3км западно од селото. *Црквиште,* старохристијанска црква јужно до гробиштата. *Чаир-Градиште,* утврдена наслеба и некропола од доцноантичко време на 1,5km северно од селото. *Шесте куќи*, некропола од железно време на 1km западно од селото, веднаш покрај патот што води за селото Долни Дисан.

***КО Пржде́во:*** *Богдашна Глава,* градиште од железно време, се наоѓа на 2km североисточно од селото на висок рид со зарамнето плато; *Илинци-Сврачка,* населба од римско време, на левиот брег на Вешка Река, на околу 3км од селото Вешје; *Слатина*, средновековен сакрален објект покрај Вардар.

***КО Демир Капија:*** *Автопат,* храм од раноантичко и римско време кој се наоѓа северозападно од Демир Капија, покрај железничката пруга Скопје – Гевгелија. *Бандера Бошавица*, храм и некропола од римското време на утоката на Бошава во Вардар. *Бандерица,* некропола и sидан водовод од римското време. Се наоѓа во Клисурско маало, на околу 1km југоисточно од центарот на Демир Капија и претставува југоисточна периферија на античката населба Манастир – Варници. *Болница,* некропола од раноантичкото време и депо на средновековни монети. *Будур Чифлик,* населба и некропола од доцноантичкото време. Градина, населба од бронзеното и некропола од римското време кои се наоѓаат зад некогашните индустриски објекти – варници, од каде почнуваат да се издигаат масивите на Демиркаписката Клисура. *Демир Капија -Stenae- Просек,* систем на утврдувања на камените масиви од двете страни на Вардар, меѓу кои најистакнати се Марков Град и Кале -Стрезов Град од левата страна и Рамниште од десната страна на реката;Клисура, наслеба од раноантичкото време. *Кула на Пострелец,* утврдување од хеленестичкото и доцноантичкото време. *Манастир*, населба од праисториското до доцноантичкото време, старохристијанска и средновековна некропола која претставува пресечен рид од десната страна на Вардар, пред самиот влез во клисурата. *Манастир – Варници,* населба и некропола од римското време, базилика и некропола од доцноантичкото време и средновековна црква со некропола на 2km источно од центарот на Демир Капија, во Клисурско маало, над десниот брег на Вардар и над стариот магистрален пат. *Некропола 1,* некропола од железното време. *Некропола 2 – Будур Чифлик,* некропола од железното време. *Рамниште,* утврдена наслеба од железното и хеленистичкото време која се наоѓа јужно од месноста Манастир на околу 500m воздушна линија, на елипсовидно плато на највисокиот рид Рамниште. *Римски пат,* остатоци од пат од римското време на северниот крај од секторот Манастир е зачуван дел од пат во должина од 20m. *Црквиште,* старохристијанска базилика со некропола и средновековна црква со некропола на десната страна на стариот магистрален пат Велес – Гевгелија.

***КО Чифлик:*** *Грамаќе,* рудник од римско време; *Илинов Рид,* населба од римско време, *Оризарски гробишта*, некропола од римско време; *Оризарско Поле-Старо Село-Модра Стена-Бесвичко Поле,* населба од римско време.

***КО Дрен:*** *Браова Нива,* населба од доцноантичко време;*Буеви Ниви,* населба од неолит; *Бука,* некропола од римско време; *Голем Змеовец,* светилиште од римско време;*Калуѓерска Чука,* средновековна црква; *Колнеш,* рударска населба од доцноантичко време, *Лути Камен,* топилница од доцноантичко време; *Оризари,* населба и некропола ос среден век; *Црквиште*, викус од доцноантичко време.

***КО Петрово:*** *Бања,* средновековна црква; *Бели Мост*, населба од железно време, *Болница*, населба од доцноантичко време; *Вишова Нива,* градиште од доцноантичко време; Главата, населба од доцноантичко време; *Лесков Дол,* населба од доцноантичко време; *Пресек-Марков Манастир,* населба од доцноантичко време-рефугиум; *Св.Атансија*, средновековна црква и некропола; *Св Марко-Градиште,* средновековно градиште.

***КО Миравци:*** *Долна црква,* сакрален објект од римско време на југоисточниот крај од селото на десната страна на стариот пат Миравци-Гевгелија. *Крчаново,* населба и некропола од римското време на 1km северно од селото. *Мегдан,* населба од доцноантичкото време која се наоѓа на јужната периферија на селото. *Чаушевец,* населба од доцноантичкото време на 1km јужно од селото.

***КО Габрово:*** *Аузо,* населба од римско време; *Градиште,* средновековно градиште; *Дедовец,* рударска населба од римско време; *Кочиње*, населба од доцноантичко време; *Лалово Трло*, населба од доцноантичко време; *Селиште*, населба од римско време; *Стојков Рид*, некропола од доцноантичко време; *Студенка,* населба од доцноантичко време.

***КО Смоквица:*** *Агова Чешма,*населба од неолит; *Агова Чешма-Ветка Црква,* сакрален објект од римско време; *Аерот*- утврдена населба и некропола од римско време; *Вишов Јавор*, некропола од железно време; *Голи Рид*, населба од доцноантичко време; *Градиште-Брест*, населба од хеленистичко време; *Леските,*утврдена населба од хеленистичко и од римско време; *Мраморот-Манастир,* населба и некропола од доцноантичко време; *Мушница,*населба од доцноантичко време; *Падарница,* населба од доцноантичко време; *Св. Димитрија*, осамен наод од римско време; *Св.Илија,*средновековна црква; *Туфка,* населба од бронзено и од хеленистичко време; *Ќерамидница,* некропола од хеленистичко време; *Црквиште*, населба од доцноантичко време.

**КО Прдејци:** *Бистерна,* населба од енеолитското и римското време и средновековна црква со некропола која се наоѓа северозападно од селото. *Ветка Црква*, сакрален објект од римското време на североисточната периферија од селото во непосредна близина на пругата Скопје-Гевгелија. *Колник,* старохристијанска базилика.

**КО Негорци:** *Башот-Горна Корија*, населба од римското време; *Говедарникот,* наслеба од хеленистичкото и римското време. *Гурбиш,* некрпола од доцноантичкото време, во профилот на левиот брег на Кованска Река на околу 2,5km северозападно од селото се гледаат гробови градени од камени плочи,тип-циста.

**КО Стојаково:** *Друмот 1*, мост од римско време,на 1.5km северозападно од селото на селскиот пат за Ѓавато се наоѓа еднолачен мост; *Друмот 2*, мост од римско време,на 1km северозападно од селото на селскиот пат за Ѓавато се наоѓа еднолачен мост; *Зад Камен*, населба од доцноантичко време, на 1.5km западно од селото се гледаат грамади од градежен камен,фрагменти од тегули и имбрекси; *Кошкут,* населба и некропола од доцноантичко време, на 500m северно од селото и лево од асфалтниот пат за Богданци се среќаваат фрагменти од керамички садови,питоси и градежен материјал,а на периферијата на локалитетот се гледаат камени плочи од гробни конструкции-тип циста; *Манастирчето*, средновековна црква и некропола, на западната периферија од селото се гледаат грамади од камени фрагменти од покривни керамиди,а во непосредна близина има и камени плочи од гробни конструкции-тип циста; *Сред Село,* населба од железно време; *Шипков Дол,* населба од хеленистичко време и некропола од доцноантичко време, на 2km западно од селото, на јужните падини на Голем Рид се гледаат грамади од кршен камен,тегули, имбрекси и многу фрагменти од керамички садови и питосиа, најдени се и повеќе камени плочи од гробни конструкции-тип циста.

**КО Богородица:** *Гајки-Одрина,*населба од доцноантичко време; *Кофилак-Богородичен Даб,* населба од железно време; *Милова Чешма,* населба од доцноантичко време; *Милци,* некропола од железно време; *Тумба,* населба од доцноантичко време.

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 Средно - Вардарски туристички регион со утврдени 6 туристички зони и 24 туристички локалитети. Низ ова подрачје минува и Транзитен туристички коридор и дел од трасата минува низ Туристички простор со национално 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 на просторот за изградба на Интерконективен гасовод Република Северна Македонија-Грција, се наоѓа во простори со висок степен на загрозеност од воени дејства и индиректно загрозени простори од воени дејства.**

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

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

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

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

раседници, померувања), со доминантни одрони и свлечишта, што уште повеќе ги зголемува негативните последици на земјотресите.

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

Локацијата за која се наменети условите за планирање на просторот се наоѓа во зона со **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 **градовите Неготино и Гевгелија.**

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

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

- изворите за снабдување со вода, капацитетите на водоводната мрежа и водоводните објекти кои обезбедуваат доволно количество вода за гаснење на пожари;

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- максимално усогласување и користење на просторот од аспект на заштита во рамките на просторните можности;

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

Заради постигнување на целосна заштита на луѓето, материјалните добра и потесната и поширокаата 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 MAPC на Европската унија, како база за евиденција на опасни материјали, присутни во технолошките постројки и можни причини на катастрофи.
- Потребата од предвидување на превентивни мерки од страна на стопанските субјекти за спречување на технолошки катастрофи, базирани врз анализата на однесувањето на исти или слични постројки.
- Изработка на соодветни планови и програми за заштита на населението и едукација и тренинг на персоналот во случај на евентуална техничка катастрофа.

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

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

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

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

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

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

Влијанијата, кои се претпоставува дека може да произлезат со имплементација на оваа предметна документација, може да се разгледуваат од аспект на негативни влијанија и од аспект на идни бенефиции, односно позитивни влијанија, како и генерални мерки за заштита, намалување и ублажување на негативние влијанија се следните:

- Изградбата на Интерконективен гасовод Република Северна Македонија-Грција во рамките на предвидениот опфат, се очекува да предизвика позитивни импулси и ефекти врз целото непосредно опкружување од аспект на повисока организација, инфраструктурна опременост и уреденост на просторот, социо-економски развој.
- Со имплементација на предметната документација ќе има и негативни влијанија врз животната средина, во текот на подготвителните активности заради реализацијата на земјените работи и употреба на градежна механизација. Влијанијата што ќе се јават во фаза на градба (емисии на штетни материи во воздухот, можни штетни влијанија врз почвата (директни и индиректни), емисии на бучава, отпад и влијанија врз флората и фауната), ќе бидат локални и со ограничен временски рок.

- Анализите на начинот на изведба, активностите кои би се одвивале во текот на изградбата на Интерконективен гасовод Република Северна Македонија-Грција и активностите кои би се превземале во насока на одржување во текот на експлоатациониот период, овозможуваат утврдување на изворот на евентуалните негативни влијанија врз животната средина во текот на двете фази. Мерки за заштита од овие влијанија се наведени во секторската област: заштита на животната средина.
- Неопходно е воспоставување и почитување на ефикасна контрола на користењето и уредувањето на земјиштето и утврдување на нормите и стандардите за градба. Меѓу приоритетните определби на Просторниот план е заштитата на земјоделското земјиште, а особено стриктното ограничување на трансформацијата на земјиштето од I-IV бонитетна класа за неземјоделско користење, како и зачувување на квалитетот и природната плодност на земјиштето.
- Трасата предвиена за изградба на Интерконективен гасовод Република Северна Македонија-Грција се пресекува со: 400kV далноводи Дуброво-Скопје4 и Дуброво-Битола2, 400kV далновод Дуброво-Солун (5 пати) и 110kV далновод Гевгелија-Валандово,
- Трасата предвиена за изградба на Интерконективен гасовод Република Северна Македонија-Грција се пресекува со: нафтовод Скопје-Солун (6 пати) и со магистралниот гасовод од делницата-1 (Клечовце-Штип-Неготино). Да се почитува законската регулатива која е наведена во секторската област: Енергетика и енергетска инфраструктура.
- Планскиот опфат нема конфликт со останатите планирани енергетски водови, радиокомуникациски и кабелски електронско комуникациски мрежи.
- Просторот кој е предмет на разработка за изградба на Интерконективен гасовод Република Северна Македонија-Грција, има предложено природно наследство СТУДЕНА ГЛАВА-Рид Трник. Доколку при изработка на планската документација или при уредување на просторот се дојде до одредени нови сознанија за природно наследство кое би можело да биде загрозено со урбанизацијата на овој простор, потребно е да се предвидат соодветни мерки за заштита на природното наследство согласно со законската регулатива.
- Во делот за заштита на културното наследство, културното наследство е наведено на ниво на катастарска општина, поради што при изработка на планска документација потребно е да се утврди дали на предметната локација има културно наследство и во таа смисла да се применат соодветните плански мерки за заштита на истото и да се постапи во согласност со постоечката законска регулатива.
- Со имплементацијата на проектот 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 предметната документација за изградба на Интерконективен гасовод Република Северна Македонија-Грција, задолжително да се земат во предвид претходно наведените забелешки, како и забелешките од секторските области опфатени со Просторниот план на Република Македонија.**

***Усогласување на планската документација со Просторниот план***

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

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

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

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

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

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

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

## ЗАКЛУЧНИ СОГЛЕДУВАЊА

**Условите за планирање на просторот се наменети за изградба на Интерконективен гасовод Република Северна Македонија-Грција.**

**Вкупната должина на гасоводот изнесува 66,518 км.**

**Трасата на гасоводот навлегува во плански опфати за кои се издадени:**

- Услови за планирање на просторот за изработка на урбанистички план вон населено место за комплекс со намена лесна индустрија на КП: 79/8, 79/9, 79/10, 79/11, 79/12, 79/13, 79/14, 79/15, 79/16, 79/18, м.в. Црвен Брег, КО Тимјаник и на КП: 278/3, 278/5 и 278/6, на м.в. Бунарјето, КО Дуброво, Општина Неготино со тех. бр. Y00514;
- Услови за планирање на просторот за изработка на урбанистички план вон населено место за комплекс со намена Г2- лесна индустрија м.в. Горни Чаири, КО Богданци, Општина Богданци со тех.бр. Y10515;
- Услови за планирање на просторот за изработка на урбанистички план вон населено место за индустриска зона Билото, КО Прдејци, Општина Гевгелија со тех.бр. Y14312i;
- Услови за планирање на просторот за изработка на урбанистички проект за изградба на експлотациони бунари за зголемување на капацитетот на изворишето на вода и обезбедување на дополнителни количини на вода за Дојранско Езеро и новиот систем за наводнување Паљурци, Општина Богданци со тех.бр. Y09309;
- Услови за планирање на просторот за изградба на фекална канализација со пречистителна станица за отпадни води, на делови од КП 1753, 1728/1, 1007, 996, 997, 1001 и 1002, во село Прждево, Општина Демир Капија со тех .бр. Y07921.
- Услови за планирање на просторот за изработка на урбанистички план за село Чифлик, Општина Демир Капија со тех.бр. Y20414;
- Услови за планирање на просторот за изработка на урбанистички проект за изградба на ветерна електрана на Бр 13, КП 1853/1 КО Негорци, Општина Гевгелија со тех.бр. Y02808;

**Планскиот опфат на повеќе места се сече со:**

- Услови за планирање на просторот за изработка на урбанистички проект за изградба на 12 вентилски станици, терминална станица и придружен оптички кабел на трасата на цевководот Скопје-граница со Република Грција со тех.бр. Y07609;
- Услови за планирање на просторот за изработка на урбанистички проект за поставување на 20kV кабел вкопан во ров за поврзување на Ветерните електрани на територијата на Општина Гевгелија со тех.бр. Y11408;
- Услови за планирање на просторот за изградба на надворешна инфраструктура за потребите на ТИРЗ Гевгелија, КО Прдејци и КО Негорци Општина Гевгелија со тех.бр. Y04115;
- Услови за планирање на просторот за изработка на проект за инфраструктура изградба на регионален пат Р-109, делница Демир Капија-Крњево со тех.бр. Y35010;

– Услови за планирање на просторот за изработка на проект за инфраструктура за изградба на магистрален гасовод за делница 1: Клечковце-Штип-Кавадарци со тех.бр. Y20911.

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

**При изработка на предметната документација треба да се земат во предвид горенаведените забелешки и следните поединечни заклучни согледувања од секторските области опфатени со Просторниот план на Република Македонија.**

***Економски основи на просторниот развој***

– Природниот гас е еден од енергенсите кој се користи за задоволување на енергетските потреби како на домаќинствата, така и на деловниот сектор, во кој покрај комерцијалните субјекти како голем потрошувач и корисник на овој ресурс се јавува индустрискиот сектор. Во тој контекст изградбата на Интерконективен гасовод Република Северна Македонија-Грција ќе биде во функција на квалитетно задоволување на енергетските потреби на деловните корисници од тоа подрачје со еколошки одржлив енергенс.
– Согласно определбите на Просторниот план на Република Македонија, идниот развој и разместеноста на производните и услужни дејности треба да базира на примена на принципите и стандардите за заштита на животната средина, особено нивна превентивна примена и спречување на негативните влијанија врз животната и работна средина.

***Користење и заштита на земјоделско земјиште***

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

***Шуми и шумско земјиште***

– Со цел да се отпочне реверзибилен процес, на враќање на шумата во терените каде таа некогаш постоела, и да се остварат оптимални користи од земјиштето и биолошките капацитети во шумарството, неопходно е: навремено изведување на одгледувачките и обновителните зафати со однапред одреден годишен изведбен план и програма; апсолутна предност да се дава на површините со изразена ерозија и терените во непосредните сливови на вештачките

акумулации; пошумувањето на голините со автохтони видови на дрвја, особено околу изворите на вода предвидени за каптирање и да се врши пошумување на голините и земјоделските површини, покрај фреквентните патишта, заради заштита од зголемениот степен на загаденост.

***Водостопанство и водостопанска инфраструктура***

- **Трасата на гасоводот во ВП „Долен Вардар" минува низ сливното подрачје на планираната акумулација Петрушка на Петрушка Река, но и преку водното огледало на планираната акумулација Гевгелија на реката Вардар. Максималното ниво на водата во акумулацијата Петрушка се предвидува на кота 213,5 м.н.в. Максималното ниво на водата во акумулацијата Гевгелија се предвидува на кота 54,2 м.н.в. При изработката на проектно планската документација за гасоводот да се има во предвид планираната акумулација Гевгелија на реката Вардар и да се превземат соодветни мерки за да не дојде до конфликт во функционирањето на гасоводот и реализацијата на акумулацијата во идниот период.**

  Заради значењето и важноста на акумулациите како постојан изворник на вода, секој субјект е должен во текот на своите активности да се однесува внимателно и рационално во користењето на водите, да го спречува загадувањето на водите и да избегнува активности кои може да предизвикаат негативни ефекти и ризици врз човековото здравје и животната средина. Стратешка определба е максимална заштита на сливовите на акумулациите со превземање на мерки кои ќе го спречат деградирањето на речните корита и со кои ќе се обезбеди заштита на сливното подрачје на акумулацијата. Заради заштита на сливот на акумулацијата од појава на лизгање на теренот, појава на ерозија или создавање на суводолици и порои не се дозволува изведба на работи кои би можеле да ги сменат природните услови во околината на акумулацијата (сечење на дрва и уништување на вегетацијата на бреговите).
- Трасата на гасоводот минува и низ бунарското подрачје „Ѓавато" кое е дел од проектот „Спас на Дојранско Езеро". Со изградбата на ова бунарско подрачје покрај дополнителни количини на вода за Езерото се обезбедуваат вода за пиење за населените места во регионот и за развој и унапредување на земјоделството.
- За наводнување на обработливите површини во ВП „Среден Вардар" изградени се системи за наводнување кои покриваат површина од 4.390ha., а постојат можности за наводнување на уште 15.203ha. За подобрување на наводнувањето на земјоделските површини во ВП „Долен Вардар" реализиран е проектот „Јужен Вардар" преку кој се изградени/ рехабилитирани системите Миравци, Удово, Негорци/Прдејци и Паљурци со вкупна површина од 2.628 ha.

  При изработката на планско проектната документација да се согледа состојбата со постоечката и планираната инфраструктура за наводнување и да се предвидат соодветни мерки со кои ќе се избегнат конфликтите меѓу гасоводот и инфраструктурата за наводнување.

***Енергетика и енергетска инфраструктура***

- Трасата предвиена за изградба на Интерконективен гасовод **Република Северна Македонија-Грција се сече со:**
  - **400kV далноводи Дуброво-Скопје4 и Дуброво-Битола2**
  - **400kV далновод Дуброво-Солун (5 пати)**
  - **110kV далновод Гевгелија-Валандово**

  заради што при изработка на урбанистичката и проектна документација треба да се почитуваат: "Законот за енергетика" (Службен весник на РМ број 96/2018, членови 203 и 204) и "Правилник за изградба на надземни електроенергетски водови со номинален напон од 1kV до 400kV" (Службен лист на РМ бр.25/2019 год.).
- Трасата предвиена за изградба на **Интерконективен гасовод Република Северна Македонија-Грција се сече со: нафтовод Скопје-Солун (6 пати) и со магистралниот гасовод од делницата-1 (Клечовце-Штип-Неготино)** заради што при изработка на урбанистичката и проектна документација треба да се почитува "Правилник за технички услови и нормативи за безбеден транспорт на течни и гасовити јагленводороди со магистрални нафтоводи и гасоводи и со нафтоводи и гасоводи за меѓубароден транспорт" (Сл. весник на СФРЈ бр.64/73).

***Урбанизација и мрежа на населби***

- **Изградбата на Интерконективен гасовод Република Северна Македонија-Грција**, би требало да предизвика позитивни импулси и ефекти врз целото непосредно окружување од аспект на повисока организација, инфраструктурна опременост и уреденост на просторот и се разбира економски ефекти во иницирање и интензивирање на стопанските дејности, остварување подобри резултати и позитивни ефекти врз локалната и национална економија, со максимално почитување и вградување на нормативите и стандарди за заштита на животната средина.

***Домување***

- Иницијативата **за изградба на Интерконективен гасовод Република Северна Македонија-Грција,** овозможува понуда на услуги во функција на поквалитетен стандард на домување во случајот употреба на еколошки поприфатливо гориво кое со својот хемиски состав и висока калорична моќ, представува одлична замена за нафтата, нејзините деривати, јагленот и другите цврсти горива а истиот ке се користи освен за потребите во стопанството и во зоните со намена домување во населените места.

***Јавни функции***

- Доколку трасата **за изградба на Интерконективен гасовод Република Северна Македонија-Грција**, поминува низ населено место и тоа во непосредна близина на локации со намена за јавни функции, (образование, култура, здравство, спорт и рекреација), да се почитува соодветната важечката законска регулатива.

***Индустрија***

– Реализацијата за изградба на Интерконективен гасовод Република Северна Македонија-Грција ќе биде во функција на унапредување на енергетскиот сектор и согалсно планските определби треба да бидат применети стандардите за заштита на животната средина.

***Сообраќајна инфраструктура***

– Според Просторниот план на Република Македонија, автопатската и магистрална патна мрежа релевантна за предметниот простор е:
– **А1** - Граница со Србија-ГП Табановци-Куманово-Велес-Неготино-Демир Капија-Гевгелија-граница со Грција-ГП Богородица и делница Градско-Прилеп-врска со А3.
– **Релевантните** регионални патни правци за предметната локација, според Просторниот план на Република Македонија, влегуваат во групата на **регионални патишта "Р1"** и **"Р2"** и се со ознака:
– **Р1102** – Скопје -Врска со А2-обиколница Скопје-Катлановo-Велес-Неготино-Демир Капија-Гевгелија-врска со А1.
– **Р29173** – Неготино (врска со Р1103) - Долни Дисан-Бесвица (врска со Р29171).
– **Р29171** - (Демир Капија-врска со Р1102 -Крњево-Конопиште -Мушов Гроб–-врска со Р1107).
– **При планирање да се почитува Законот за јавни патишта** („Службен весник на Република Македонија" број 84/08, 52/09, 114/09, 124/10, 23/11, 53/11, 44/12, 168/12, 163/13, 187/13, 39/14, 42/14, 166/14, 44/15, 116/15, 150/15, 31/16, 71/16 и 163/16).
– **При планирање да се почитува заштитна зона на патот, согласно Законот за јавни патишта** („Службен весник на Република Македонија" број 84/08, 52/09, 114/09, 124/10, 23/11, 53/11, 44/12, 168/12, 163/13, 187/13, 39/14, 42/14, 166/14, 44/15, 116/15, 150/15, 31/16, 71/16 и 163/16).
– Планскиот опфат се сече со постојната Магистрална железничка линија од меѓународен карактер: СР- Табановце-Скопје-Гевгелија-ГР --213,5 km, како и планираната железница од локален карактер: Дојран-Гевгелија.
– При планирање на локацијата да се почитува **Законот за железничкиот систем** („Службен весник на Република Македонија" број 91/13-пречистен и 163/13, 42/14, 130/14, 152/15, 31/16, 178/16, 64/18, 302/20) и **Законот за сигурност во железничкиот систем** („Службен весник на Република Македонија" број 48/10, 23/11, 53/11, 158/11, 137/13, 163/13, 42/14, 166/14, 147/15, 193/15, 31/16, 52/16, 63/16, 71/16) , 35/18, 64/18 и 22/20).

***Радиокомуникациска и кабелска електронско комуникациска мрежа***

– Трасата предвиена за изградба на **Интерконективен гасовод Република Северна Македонија-Грција на 6 места се сече со оптичкиот кабел на трасата Скопје-Република Грција заради што при изработка на урбанистичката и проектна документација треба да се почитуваат позитивните закони и правилници.**

- Преку кабелските електронски комуникациски мрежи, на крајните корисници треба да им се обезбеди сигурен пренос на јавни електронски комуникациски услуги со задоволување на одредени општи и посебни услови за квалитет, во согласност со Законот за електронските комуникации и препораките за обезбедување на одредено ниво на квалитет на пренос.

***Заштита на животна средина***

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

***Заштита на природно наследство***

- **Согласно Студијата за заштита на природното наследство, изработена за потребите на Просторниот план на Република Македонија, трасата на Интерконективен гасовод Република Северна Македонија-Грција, поминува низ предложено природно наследство: СТУДЕНА ГЛАВА-Рид Трник.**
- Доколку при изработката на предметната документација или при уредување на просторот се дојде до одредени нови сознанија за природно наследство кое би можело да биде загрозено со урбанизацијата на овој простор, потребно е да се предвидат соодветни мерки за заштита на природното наследство согласно Законот за заштита на природата.

***Заштита на културно наследство***

- Согласно податоците од Експертниот елаборат за заштита на културното наследство и Археолошката карта на Република Македонија[1] на подрачјето на катастарските општини низ кои поминува Интерконективниот гасовод Република Северна Македонија-Грција, а тоа се :КО Неготино, КО Тимјаник,КО Дуброво, КО Тремник,КО Прждево, КО Демир Капија, КО Чифлик, КО Дрен, КО Петрово, КО Миравци, КО Габрово, КО Смоквица, КО Прдејци, КО Негорци, КО Стојаково и КО Богородица**,** има евидентирани недвижни споменици на културата и археолошки локалитети .
- При изработка на планска документација од пониско ниво да се утврди точната локација на евидентираното и регистрираното културно наследство и во таа смисла да се применат соодветните плански мерки за заштита на истото.
- Доколку при изведување на земјаните работи се наиде на археолошки артефакти, односно дојде до откривање на материјални остатоци со културно-историска вредност, потребно е да се постапи во согласност со постоечката законска регулатива (Закон за заштита културното наследство - „Службен весник на Република Македонија" број 20/04, 115/07, 18/11, 148/11, 23/13, 137/13, 164/13, 38/14, 44/14, 199/14, 104/15, 154/15, 192/15, 39/16 и 11/18,20/19), односно веднаш да се запре со отпочнатите градежни активности и да се извести надлежната институција за заштита на културното наследство.

***Туризам и организација на туристички простори***

- Предметната локација за која што се наменети Условите за планирање, припаѓа на **Средно - Вардарски туристички регион со утврдени 6 туристички зони и 24 туристички локалитети. Низ ова подрачје минува и Транзитен туристички коридор и дел од трасата минува низ Туристички простор со национално 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.**

[1] **МАНУ Скопје, 1996г.**

***Заштита од воени разурнувања, природни и техничко-технолошки катастрофи***

- **Локацијата за која се наменети условите за планирање на просторот за изградба на Интерконективен гасовод Република Северна Македонија-Грција, се наоѓа во простори со висок степен на загрозеност од воени дејства и индиректно загрозени простори од воени дејства.** Според тоа во согласност со Законот за заштита и спасување, задолжително треба да се применуваат мерките за заштита и спасување.
- Задолжителна примена на мерки за заштита од пожар.
- **Анализираниот простор се наоѓа во подрачје каде се можни потреси со јачина до 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 предметната документација за изградба на Интерконективен гасовод Република Северна Македонија-Грција, задолжително да се земат во предвид насоките за потреба од спроведување на Стратегиска оцена на влијанието врз животната средина, како и забелешките и заклучоците од секторските области опфатени со Просторниот план на Република Македонија.**

# ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
## 2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:
*Синтезни карти*

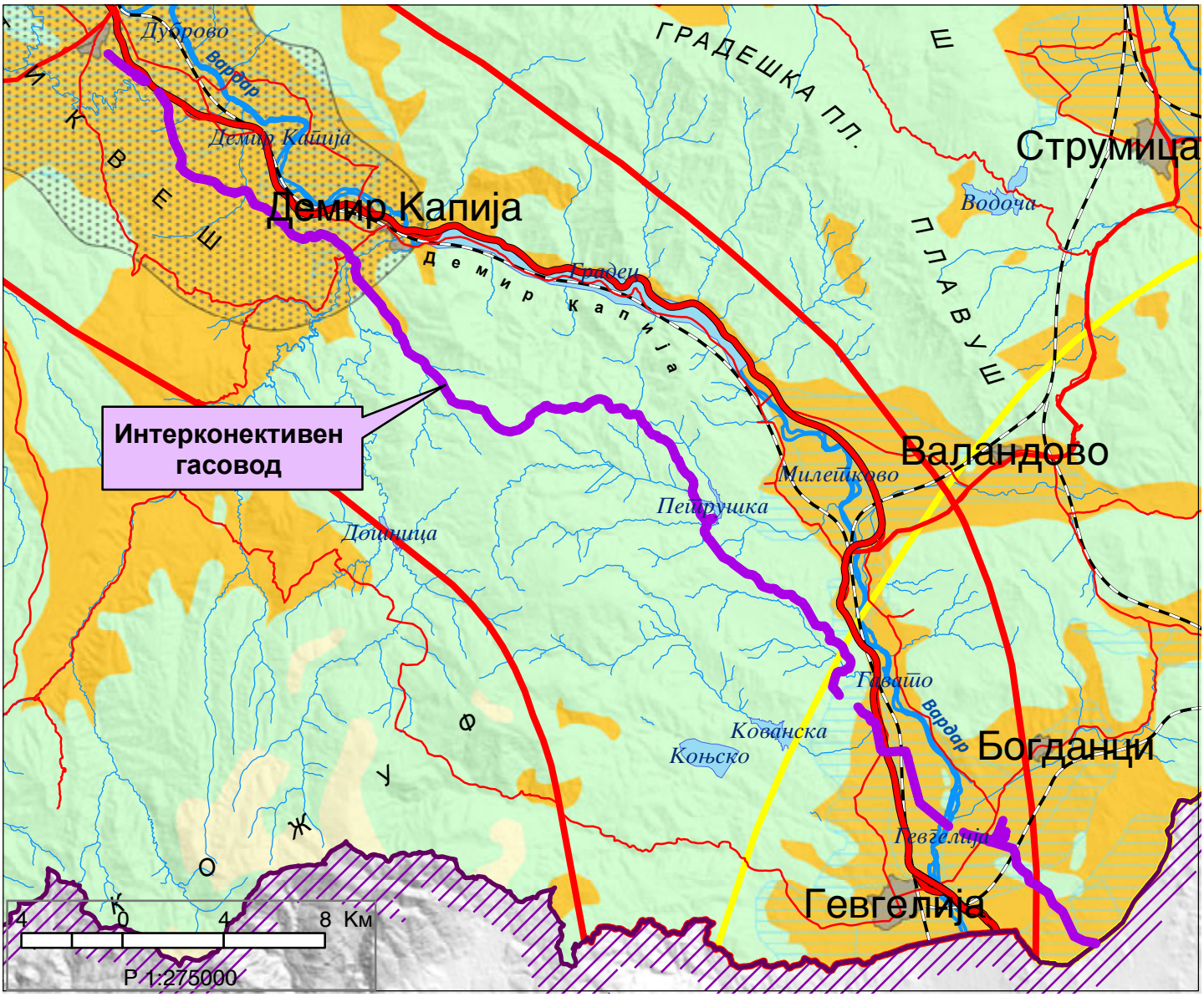
Тема:
*Биланс на намена на површините*

## ***Користење на земјиштето***

*Карта бр. 20*

Легенда:

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



# ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
## 2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

---

Сектор:
*Синтезни карти*

Тема:
*Просторно-функционална организација*

## *Систем на населби и сообраќајна мрежа*

*Карта бр. 22*

Легенда:

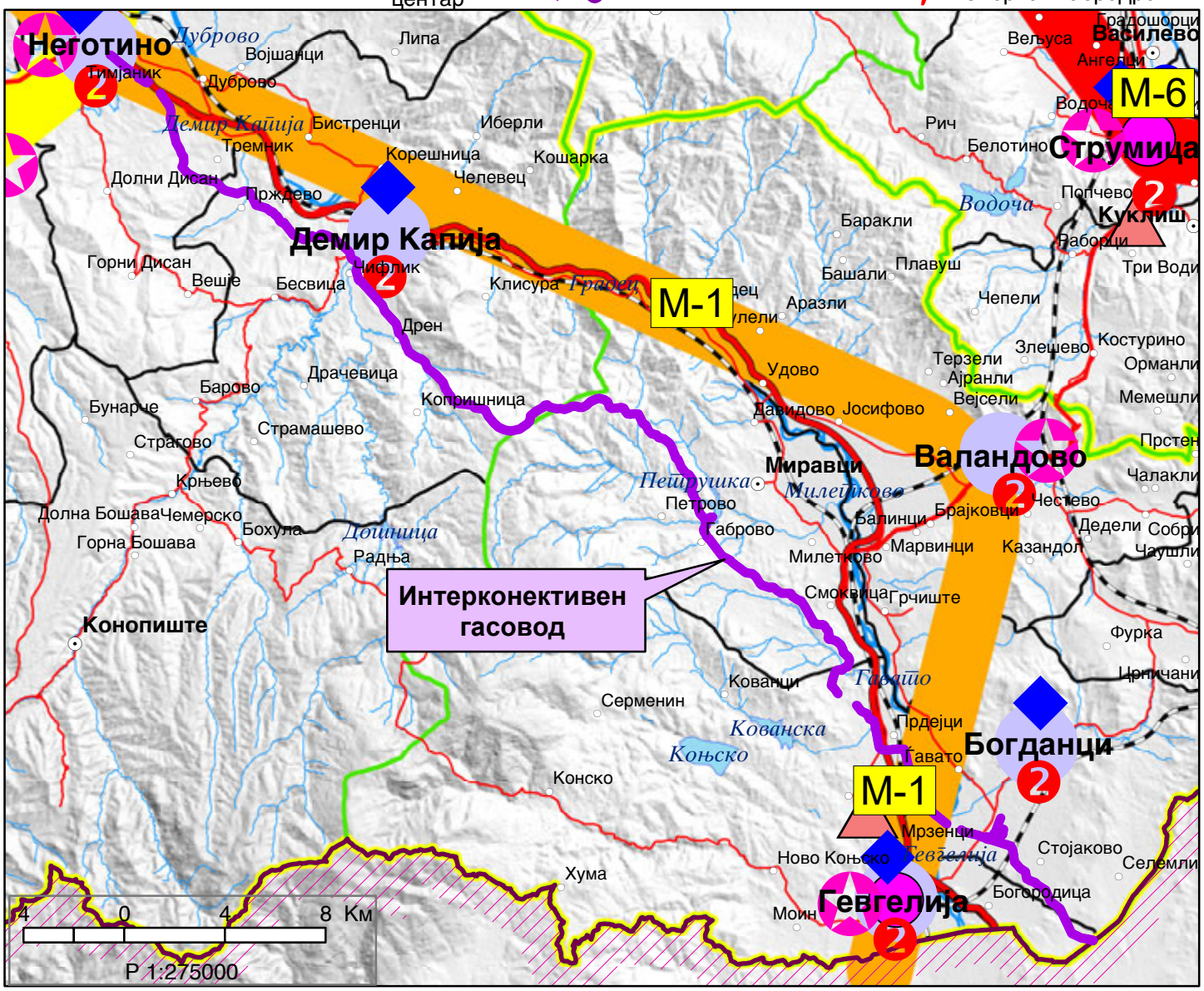
Центар на макрорегион
Центар на микрорегион
Центри на просторно-функционални единици
Управа
Просторно-функц. единици
Граници на влијанија на макрорегион. центри
Општински центар

**Образование**
Средно Вишо Високо

**Здравствена заштита**
2 Секундарна 3 Терцијална

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

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



# ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
## 2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:
*Синтезни карти*

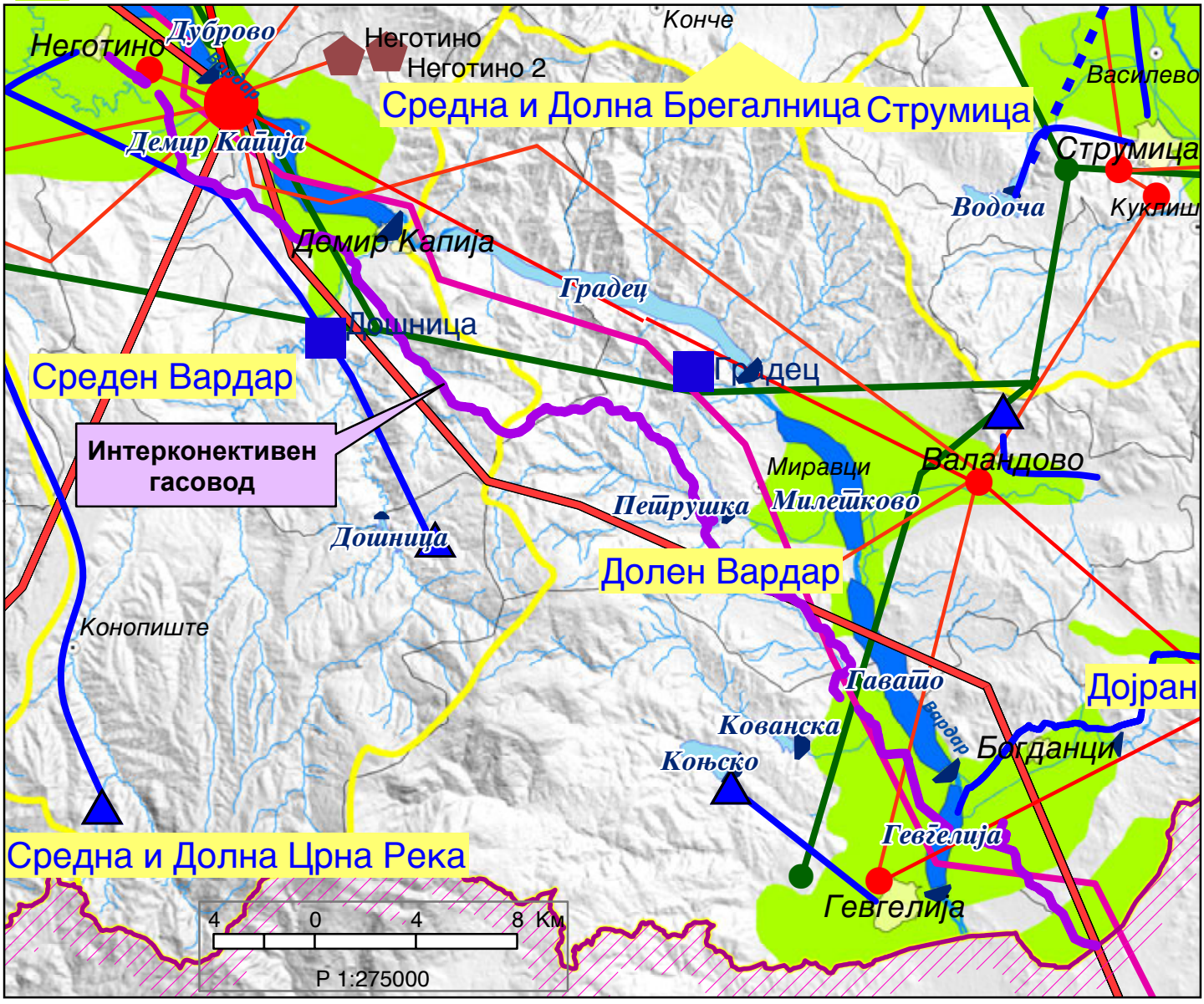
Тема:
*Техничка инфраструктура*

## *Водостопанска и енергетска инфраструктура*

*Карта бр. 23*

Легенда:

- Изворишта
- Водоводен систем
- Регионален водост. систем
- Акумулации
- Акумулации по 2020г.
- Природни езера
- Наводнувани површини
- Водостопански подрачја
- Термоелектрани
- Хидроелектрани
- Далноводи: 110 kV, 220 kV, 400 kV
- Трафостаници: 110 kV, 220 kV, 400 kV
- Рафинерија
- Нафтовод
- Индустриски топлани
- Рудник на јаглен
- Брикетара
- Гасовод
- Регулациони станици
- Канализационен систем



# ИЗВОД ОД ПРОСТОРЕН ПЛАН НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
## 2002 - 2020

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ

Сектор:
*Синтезни карти*

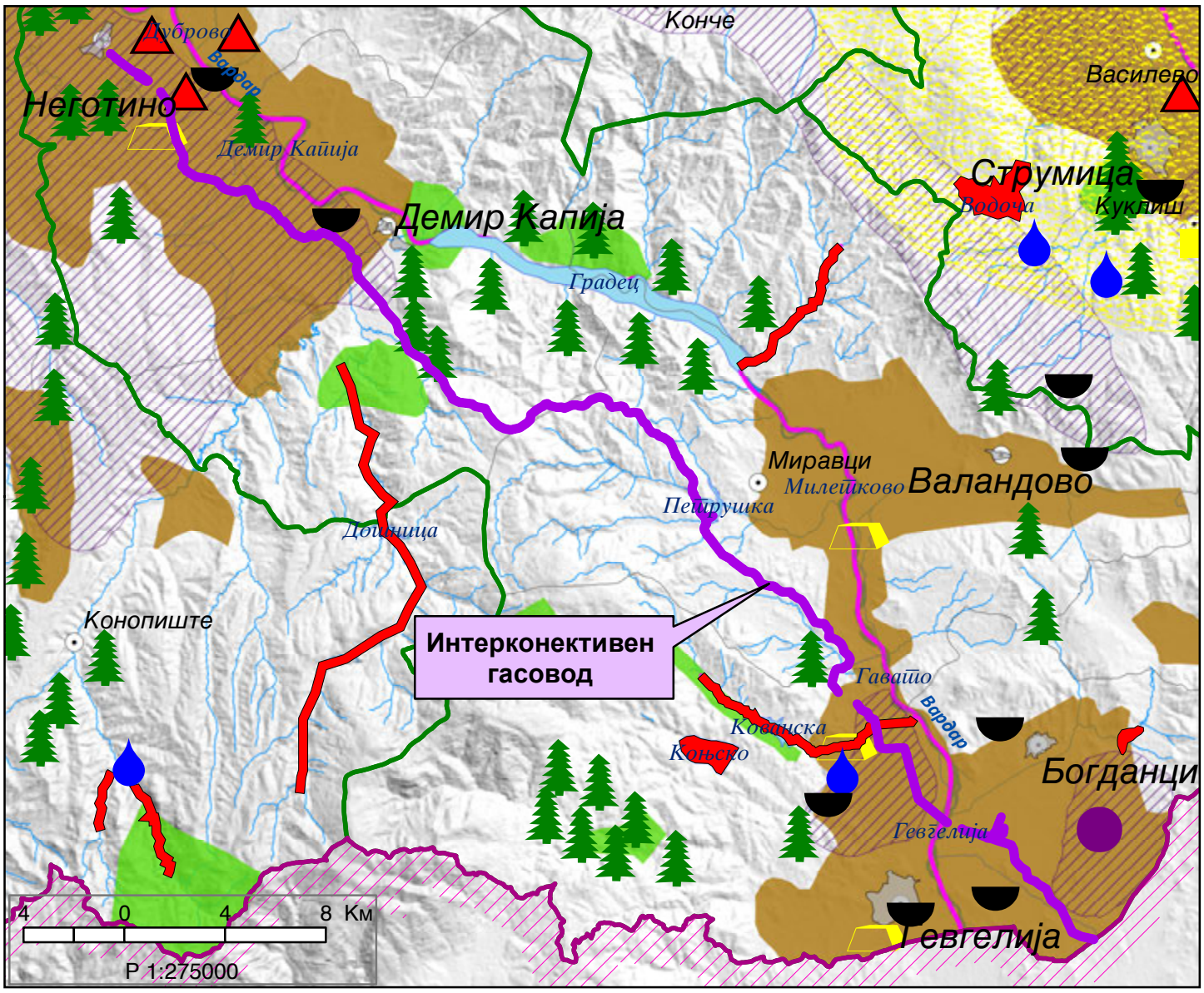
Тема:
*Заштита на животната средина*

## *Реонизација и категоризација на просторот за заштита*

*Карта бр. 24*

Легенда:

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



# ТЕКСТУАЛЕН ДЕЛ

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

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

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

Бр.-Nr. 03-1008/1

18.03.2022 год.viti
Скопје-Shkup

# ПОЛНОМОШНО

Се овластува Друштвото за инженеринг и консалтинг "ЧАКАР-ПАРТНЕРС" ДОО Скопје со седиште на ул."Народен Фронт" број 5-4/9 Скопје - Центар, да за потребите на НАЦИОНАЛНИ ЕНЕРГЕТСКИ РЕСУРСИ Скопје - Акционерско друштво за вршење на енергетски дејности во државна сопственост, изработи планска програма за изработка на УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ПОДРАЧЈА И ГРАДБИ ОД ДРЖАВНО ЗНАЧЕЊЕ ЗА ИНТЕРКОНЕКТИВЕН ГАСОВОД РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА – ГРЦИЈА, како и да аплицира и ја води постапката во системот е-урбанизам за заверка на :

УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ПОДРАЧЈА И ГРАДБИ ОД ДРЖАВНО ЗНАЧЕЊЕ ЗА ИНТЕРКОНЕКТИВЕН ГАСОВОД РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА – ГРЦИЈА.

НЕР АД Скопје
Извршен директор,
Бајрам Реџепи

**ПЛАНСКА ПРОГРАМА ЗА ИЗРАБОТКА НА**

**УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ПОДРАЧЈА И ГРАДБИ ОД ДРЖАВНО ЗНАЧЕЊЕ ЗА ИНТЕРКОНЕКТИВЕН ГАСОВОД РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА – ГРЦИЈА**

**ОПШТИНА БОГДАНЦИ, ОПШТИНА ГЕВГЕЛИЈА, ОПШТИНА ДЕМИР КАПИЈА И ОПШТИНА НЕГОТИНО,**

## ВОВЕД

Согласно Законот за урбанистичко планирање (Сл. весник на РСМ бр. 32/20), чл. 17, став (4), Урбанистичкиот план за подрачја и градби од државно значење се донесува за подрачја за супраструктурни и инфраструктурни комплекси, системи, градби и придружни градби од државно значење или во функција на градби од државно значење, а особено за:
1. зони во заштитени подрачја согласно со закон;
2. специјални зони за потребите на одбраната на Република Северна Македонија;
3. погранични градби;
4. системи за минерална експлоатација од државно значење согласно со закон;
5. сообраќајни коридори со јавни патишта, шински инфраструктури и придружни градби;
6. инфраструктурни коридори, водови и градби од меѓународен, републички, регионален или повеќе општински карактер;
7. брани, акумулациони езера и хидроенергетски системи од државно значење согласно со закон и
8. други видови на подрачја и градби од државно значење согласно со ставот (2) на овој член и Правилникот за урбанистичко планирање од членот 24 на овој закон.

Согласно Законот за урбанистичко планирање (Сл. весник на РСМ бр. 32/20), чл.44, став (1) Урбанистичките планови се изработуваат врз основа на планска програма, која се состои од текстуален и графички дел, и тоа :.
**Во графичкиот дел се утврдува прелиминарна граница на планскиот опфат на ажурирана геодетска подлога, а во текстуалниот дел на планската програма се опишува подрачјето на планскиот опфат, специфичните потреби и можности за просторен развој на подрачјето во рамки на опфатот, како и општите и посебните цел на планирањето и програмските содржини што треба да бидат предмет на планирањето.**

За предметната траса се работи за нов плански опфат без историја на планирање иако делови од планскиот опфат навлегуваат во веќе донесени урбанистичко плански документации на општините Богданци, Гевгелија, Демир Капија и Неготино, но во истите не била предвидина трасата на **Интерконективен гасовод Република Северна Македонија – Грција.**

Наведениот урбанистички план се изработува на основа на условите за планирање на просторот за изградба на Интерконективен гасовод на Република Северна Македонија – Грција со тех.бр. Y16321 од декември 2021, со решение за Услови за планирање на просторот Арх.бр. УП1-15 1849/2021 од 10.12.2021, добиени од Агенцијата за планирање на просторот, односно Министерство за животна средина и просторно планирање – Сектор за просторно планирање.

Во планот ќе бидат вклучени придружните објекти на гасоводот.
Урбанистичкиот план се изработува во согласност со:

- Закон за урбанистичко планирање (Сл. весник на РСМ, бр. 32/20),
- Правилник за урбанистичко планирање (Сл. Весник на РСМ, 225/20, 219/21) и друга релевантна законска и подзаконска регулатива.
- Закон за градење (Сл. весник на РМ бр. 130/2009, 124/10, 18/11, 36/11, 54/11, 13/12, 144/12, 25/13, 79/13, 137/13, 163/13, 27/14, 28/14, 42/14, 115/14, 149/14, 187/14, 44/15, 129/15, 217/15, 226/15, 30/16, 31/16, 39/16, 71/16, 132/16, 35/18, 64/18 и 168/2018,18/2020,279/2020).

## 1. ПОДРАЧЈЕ НА ПЛАНСКИОТ ОПФАТ

Делницата за интерконекција меѓу Северна Македонија и Грција е со должина од 66+518,68 km и со пречник Ф700, **Површината на планскиот опфат** на Урбанистички план за подрачја и градби од државно значење за Интерконективен гасовод Република Северна Македонија – Грција **е 173.88 ha** (1738810.6965 $m^2$).

Подрачјето зафатено со планскиот опфат, т.е. предметната локација на **Урбанистички план за подрачја и градби од државно значење за Интерконективен гасовод Република Северна Македонија – Грција** се наоѓа во Општина Богданци, Општина Гевгелија, Општина Демир Капија и Општина Неготино.

Делницата почнува од границата со Грција во близина на селото Идомени и градот Гевгелија, каде што ќе заврши грчкиот дел од гасоводот. Крајна точка на оваа делница ќе биде на веќе изградената вентил станица (блок станица БС 08), во близина на градот Неготино.

Трасата почнува од границата со Грција, кај месноста Средно Било и преку обработливо земјоделско земјиште низ месноста Малеолу се упатува кон ридско подрачје во месноста Голи рид од каде продолжува низ подрачјето на Стојаково поминувајќи југозападно од населбата каде се пресекува со локалниот асфалтен пат Богородица-Стојаково тангирајќи го планскиот градежен опфат на Стојаково и преку месноста Рудина (го тангира археолошкиот реон Рудина) се приближува кон трасата од нафтоводот Солун – Скопје и на безбедна паралелна оддалеченост од нафтоводот (поголема од 50 м), на км 6+185.00 се разминува со 400 Кв далновод и на км 6+220 со далновод 110 Кв од каде потоа се упатува кон регионалниот Асфалтен пат Гевгелија-Богданци. Пред разминувањето со Регионалниот пат Гевгелија - Богданци на км 6+500 во месноста Белик чаир се предвидува изградба на првата линиска - Блок станица BVS-I1 км 6+860,00, Појдовно-приемна чистачка станица LRS-I1 км 6+735,00 за идно поврзување на делницата за снабдување со гас на југоисточниот регион (Гевгелија, Богданци, Струмица).

По разминување со регионалниот пат Гевгелија - Богданци трасата продолжува западно кон месноста долна Ада каде поминува под река Вардар и уливот на река Семенинска, на км 9+783 и на км 10+452 се пресекува со далноводи 110 Кв, и преку месностите Керамидарница (го тангира археолошкиот реон Керамидарница) и Гладно поле на јужниот дел од с. Прдејци се разминува со навтоводот Солун-Скопје, железничката линија Солун - Скопје (Атина – Минхен) и новиот автопат А1 Гевгелија-Скопје-Куманово. Во овој дел трасата поминува низ земјоделски површини со насади, без падини и на стандардно паралелно растојание поголемо од 50 метри од нафтоводот Солун - Скопје. По разминување со Автопатот А1 Гасоводот исто така се разминува и со Асфалтниот пат Прдејци–Негорци и продолжува кон север поминува под река Кованска и скренува

северозападно тангирајќи ја археолошката област Главица од нејзината јужна страна и на км 17+125 повторно се разминува со нафтоводот Солун-Скопје тангирајќи ја археолошката област Коњари од нејзината источна страна. Понатаму трасата продолжува низ планински дел заобиколувајќи ја концесијата за каменолом во месноста Лира и од км 19+000 поминувајќи по сртовите Било, Голи рид , маслински рид , Врла Страна и Каменлив рид па низ висорамнинскиот дел од месностите Ширини , Гладно поле и Гојкова Чука тангирајќи ја археолошката област Градиште и ридот Митивир од јужна страна, поминува под река Петрушка при што на км 28+700 се предвидува втората линиска Блок станица BVS-I2 км 28+730,00. Веднаш по Блок Станицата на км 28+800 трасата поминува под локалниот асфалтен пат Миравци-Габрово-Петрово и се упатува преку месноста Градиште кон долината на Стара река каде се разминува со 400Кв далновод и следејќи ја трасата од нафтоводот Солун-Скопје од неговата десна страна преку сртовите Прибилски рид, Чуката , Древенот и Гола Чука се упатува кон проектниот опфат од втерниот парк “Калтун Енерџи”. Поради лошиот планински терен и барањата за соодветна оддалеченост од Ветерните турбини, гасоводната траса од км 35+000 до км 41+000 поминувајќи низ месностите Андонов рид , Стефан, Журот и Бегови ниви на три места се пресекува со Навтоводот Солун - Скопје и понатаму се упатува кон месноста Студена глава и сртовите Усов гров , Голем влас и Мал влас се спушта кон долината на Дренска река поминувајќи под критото на Маминска река и коритото на Дренска река низводно од Акумулацијата на Дренска река се разминува со 400 Кв далновод и заобиколувајќи го селото Дрен од неговата источна страна, преку месноста Вчјак и археолошката област оризарски гробишта се упатува источно од селото Чифлик при што на км 51+160,00 се предвидува третата линиска Блок станица BVS-I3. Веднаш по Блок станицата трасата поминува испод регионалната траса на асфалтниот пат Д.Капија – Дрен и на км 51+650 се пресекува со Навтоводот Солун-Скопје и се упатува кон устието на реките Дошница и Бошава поминувајќи непосредно пред нивниот спој и поминувајќи во непосредна близина на локалниот рибник се упатува кон месноста големо брдо поминувајќи под локалниот асфалтен пат Д.Капија – Бесвица. Понатаму преку месностите Козинови Горници, Ѓеренот и Гагови ниви се разминува со 400Кв далновод и се приближува кон селото прждево заобиколувајќи го од неговата источна страна западно од археолошката област Бугдашна глава. По поминување испод локалниот Асфалтен пат кон с. Прждево преку висорамнинскиот предел Тиклик и месностите Атанасица, Аѓупка , Соколче и Пороите трасата се разминува со 400Кв далновод и се упатува кон новопроектираната Редукциска станица PRS-I1 км 66+275,00 и постојната Блок станица бр.8 која трба да биде спојна точка со постојната магистрална гасоводна мрежа.

Планскиот опфат кој е предмет на разработка на **Урбанистички план за подрачја и градби од државно значење за Интерконективен гасовод Република Северна Македонија – Грција** е дефиниран на графичките прилози, истиот поминува низ следните катастарски општини :

КО Богоридица, КО Стојаково, КО Богданци вон град, КО Ѓавато, КО Негорци, КО Прдејци, КО Смоквица, КО Габрово, КО Петрово, КО Миравци-вгр, Припаѓа на КО Демир Капија, КО Дрен, КО Чифлик, КО Прждево, КО Тремник, КО Дуброво, КО Тимјаник, КО Неготино,

А го опфаќа просторот ориентационо ограничен околу следните прекршни точки:

| Бр. На точка | Y | X | Бр. На точка | Y | X |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 7592130.245 | 4593532.496 | 1564 | 7635061.839 | 4554822.993 |
| 2 | 7592152.615 | 4593537.335 | 1565 | 7635012.767 | 4554832.584 |
| 3 | 7592191.999 | 4593506.530 | 1566 | 7634963.696 | 4554842.175 |
| 4 | 7592231.382 | 4593475.726 | 1567 | 7634914.624 | 4554851.766 |
| 5 | 7592238.863 | 4593469.874 | 1568 | 7634865.553 | 4554861.358 |
| 6 | 7592274.731 | 4593435.039 | 1569 | 7634816.481 | 4554870.949 |
| 7 | 7592310.599 | 4593400.204 | 1570 | 7634767.410 | 4554880.540 |
| 8 | 7592346.729 | 4593365.114 | 1571 | 7634718.339 | 4554890.132 |
| 9 | 7592385.060 | 4593333.009 | 1572 | 7634669.267 | 4554899.723 |
| 10 | 7592423.392 | 4593300.905 | 1573 | 7634620.196 | 4554909.314 |
| 11 | 7592461.723 | 4593268.800 | 1574 | 7634571.124 | 4554918.905 |
| 12 | 7592500.055 | 4593236.696 | 1575 | 7634561.435 | 4554920.799 |
| 13 | 7592538.386 | 4593204.591 | 1576 | 7634516.105 | 4554941.900 |
| 14 | 7592567.369 | 4593180.316 | 1577 | 7634470.775 | 4554963.000 |
| 15 | 7592607.997 | 4593151.171 | 1578 | 7634425.446 | 4554984.101 |
| 16 | 7592648.624 | 4593122.026 | 1579 | 7634380.116 | 4555005.201 |
| 17 | 7592670.134 | 4593106.595 | 1580 | 7634334.787 | 4555026.302 |
| 18 | 7592708.060 | 4593074.013 | 1581 | 7634289.457 | 4555047.402 |
| 19 | 7592745.986 | 4593041.430 | 1582 | 7634244.128 | 4555068.503 |
| 20 | 7592781.190 | 4593011.186 | 1583 | 7634198.798 | 4555089.603 |
| 21 | 7592822.435 | 4592982.921 | 1584 | 7634153.468 | 4555110.704 |
| 22 | 7592863.679 | 4592954.656 | 1585 | 7634145.480 | 4555114.422 |
| 23 | 7592904.923 | 4592926.391 | 1586 | 7634124.315 | 4555159.722 |
| 24 | 7592946.168 | 4592898.127 | 1587 | 7634103.150 | 4555205.021 |
| 25 | 7592987.412 | 4592869.862 | 1588 | 7634081.985 | 4555250.321 |
| 26 | 7593024.608 | 4592844.371 | 1589 | 7634060.821 | 4555295.620 |
| 27 | 7593060.968 | 4592805.394 | 1590 | 7634039.656 | 4555340.920 |
| 28 | 7593068.520 | 4592789.006 | 1591 | 7634018.491 | 4555386.219 |
| 29 | 7593112.836 | 4592765.853 | 1592 | 7633997.326 | 4555431.519 |
| 30 | 7593157.152 | 4592742.699 | 1593 | 7633976.161 | 4555476.818 |
| 31 | 7593205.675 | 4592717.348 | 1594 | 7633954.996 | 4555522.118 |
| 32 | 7593253.115 | 4592701.554 | 1595 | 7633933.831 | 4555567.418 |
| 33 | 7593300.555 | 4592685.760 | 1596 | 7633912.666 | 4555612.717 |
| 34 | 7593347.995 | 4592669.966 | 1597 | 7633891.501 | 4555658.017 |
| 35 | 7593395.435 | 4592654.172 | 1598 | 7633870.336 | 4555703.316 |
| 36 | 7593410.913 | 4592649.019 | 1599 | 7633849.171 | 4555748.616 |
| 37 | 7593423.447 | 4592634.474 | 1600 | 7633828.006 | 4555793.915 |
| 38 | 7593428.650 | 4592657.618 | 1601 | 7633806.841 | 4555839.215 |
| 39 | 7593454.513 | 4592652.262 | 1602 | 7633785.676 | 4555884.514 |
| 40 | 7593444.532 | 4592610.637 | 1603 | 7633764.512 | 4555929.814 |
| 41 | 7593479.547 | 4592602.239 | 1604 | 7633743.347 | 4555975.113 |
| 42 | 7593490.362 | 4592582.357 | 1605 | 7633722.182 | 4556020.413 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 43 | 7593530.996 | 4592553.222 | 1606 | 7633701.017 | 4556065.712 |
| 44 | 7593571.631 | 4592524.088 | 1607 | 7633679.852 | 4556111.012 |
| 45 | 7593612.266 | 4592494.953 | 1608 | 7633658.687 | 4556156.311 |
| 46 | 7593652.900 | 4592465.819 | 1609 | 7633638.692 | 4556199.107 |
| 47 | 7593693.535 | 4592436.684 | 1610 | 7633599.216 | 4556229.794 |
| 48 | 7593734.170 | 4592407.550 | 1611 | 7633559.741 | 4556260.481 |
| 49 | 7593773.020 | 4592379.694 | 1612 | 7633520.266 | 4556291.168 |
| 50 | 7593770.155 | 4592375.684 | 1613 | 7633480.790 | 4556321.854 |
| 51 | 7593810.685 | 4592346.403 | 1614 | 7633449.985 | 4556345.802 |
| 52 | 7593851.214 | 4592317.122 | 1615 | 7633448.363 | 4556345.922 |
| 53 | 7593874.165 | 4592300.541 | 1616 | 7633447.581 | 4556346.530 |
| 54 | 7593902.420 | 4592259.290 | 1617 | 7633447.279 | 4556347.905 |
| 55 | 7593930.675 | 4592218.039 | 1618 | 7633441.315 | 4556352.541 |
| 56 | 7593958.931 | 4592176.788 | 1619 | 7633401.839 | 4556383.228 |
| 57 | 7593969.670 | 4592161.109 | 1620 | 7633362.364 | 4556413.915 |
| 58 | 7594006.337 | 4592127.116 | 1621 | 7633322.888 | 4556444.602 |
| 59 | 7594043.004 | 4592093.122 | 1622 | 7633283.413 | 4556475.289 |
| 60 | 7594079.671 | 4592059.129 | 1623 | 7633243.937 | 4556505.976 |
| 61 | 7594099.236 | 4592040.991 | 1624 | 7633208.283 | 4556533.693 |
| 62 | 7594140.867 | 4592013.299 | 1625 | 7633188.821 | 4556579.750 |
| 63 | 7594182.498 | 4591985.607 | 1626 | 7633169.359 | 4556625.806 |
| 64 | 7594224.129 | 4591957.915 | 1627 | 7633149.897 | 4556671.863 |
| 65 | 7594265.760 | 4591930.222 | 1628 | 7633130.435 | 4556717.920 |
| 66 | 7594307.391 | 4591902.530 | 1629 | 7633110.973 | 4556763.977 |
| 67 | 7594327.161 | 4591889.379 | 1630 | 7633091.511 | 4556810.034 |
| 68 | 7594355.279 | 4591848.035 | 1631 | 7633072.049 | 4556856.091 |
| 69 | 7594383.398 | 4591806.691 | 1632 | 7633052.587 | 4556902.147 |
| 70 | 7594411.516 | 4591765.346 | 1633 | 7633033.125 | 4556948.204 |
| 71 | 7594439.634 | 4591724.002 | 1634 | 7633013.663 | 4556994.261 |
| 72 | 7594467.753 | 4591682.658 | 1635 | 7633006.975 | 4557010.090 |
| 73 | 7594495.871 | 4591641.313 | 1636 | 7632964.203 | 4557035.985 |
| 74 | 7594523.990 | 4591599.969 | 1637 | 7632921.431 | 4557061.880 |
| 75 | 7594552.108 | 4591558.625 | 1638 | 7632878.659 | 4557087.775 |
| 76 | 7594580.226 | 4591517.280 | 1639 | 7632835.887 | 4557113.670 |
| 77 | 7594608.345 | 4591475.936 | 1640 | 7632793.115 | 4557139.565 |
| 78 | 7594636.463 | 4591434.591 | 1641 | 7632750.343 | 4557165.460 |
| 79 | 7594664.582 | 4591393.247 | 1642 | 7632707.570 | 4557191.355 |
| 80 | 7594692.700 | 4591351.903 | 1643 | 7632674.306 | 4557211.494 |
| 81 | 7594720.818 | 4591310.558 | 1644 | 7632638.989 | 4557246.887 |
| 82 | 7594748.937 | 4591269.214 | 1645 | 7632603.671 | 4557282.280 |
| 83 | 7594756.981 | 4591257.385 | 1646 | 7632568.353 | 4557317.672 |
| 84 | 7594766.585 | 4591208.316 | 1647 | 7632549.273 | 4557336.793 |
| 85 | 7594776.189 | 4591159.247 | 1648 | 7632502.448 | 4557354.325 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 86 | 7594785.792 | 4591110.178 | 1649 | 7632455.622 | 4557371.857 |
| 87 | 7594795.396 | 4591061.109 | 1650 | 7632408.797 | 4557389.390 |
| 88 | 7594800.199 | 4591036.570 | 1651 | 7632361.971 | 4557406.922 |
| 89 | 7594794.225 | 4590986.928 | 1652 | 7632334.552 | 4557417.188 |
| 90 | 7594788.252 | 4590937.286 | 1653 | 7632291.780 | 4557443.083 |
| 91 | 7594782.278 | 4590887.644 | 1654 | 7632249.008 | 4557468.978 |
| 92 | 7594776.305 | 4590838.002 | 1655 | 7632206.236 | 4557494.873 |
| 93 | 7594770.331 | 4590788.360 | 1656 | 7632196.026 | 4557501.055 |
| 94 | 7594765.259 | 4590746.211 | 1657 | 7632194.867 | 4557501.055 |
| 95 | 7594777.482 | 4590697.728 | 1658 | 7632193.046 | 4557502.157 |
| 96 | 7594789.704 | 4590649.245 | 1659 | 7632192.920 | 4557502.935 |
| 97 | 7594801.927 | 4590600.762 | 1660 | 7632185.636 | 4557507.345 |
| 98 | 7594814.150 | 4590552.279 | 1661 | 7632175.988 | 4557556.405 |
| 99 | 7594826.372 | 4590503.796 | 1662 | 7632166.340 | 4557605.465 |
| 100 | 7594838.595 | 4590455.313 | 1663 | 7632156.691 | 4557654.525 |
| 101 | 7594850.817 | 4590406.830 | 1664 | 7632147.043 | 4557703.586 |
| 102 | 7594863.040 | 4590358.347 | 1665 | 7632137.394 | 4557752.646 |
| 103 | 7594875.263 | 4590309.864 | 1666 | 7632127.746 | 4557801.706 |
| 104 | 7594887.485 | 4590261.381 | 1667 | 7632124.985 | 4557815.746 |
| 105 | 7594899.708 | 4590212.898 | 1668 | 7632082.993 | 4557842.888 |
| 106 | 7594911.931 | 4590164.415 | 1669 | 7632041.001 | 4557870.030 |
| 107 | 7594924.153 | 4590115.932 | 1670 | 7631999.009 | 4557897.173 |
| 108 | 7594936.376 | 4590067.449 | 1671 | 7631957.018 | 4557924.315 |
| 109 | 7594948.598 | 4590018.965 | 1672 | 7631915.026 | 4557951.457 |
| 110 | 7594960.821 | 4589970.482 | 1673 | 7631897.251 | 4557962.946 |
| 111 | 7594973.044 | 4589921.999 | 1674 | 7631863.867 | 4558000.168 |
| 112 | 7594985.266 | 4589873.516 | 1675 | 7631830.482 | 4558037.390 |
| 113 | 7594997.489 | 4589825.033 | 1676 | 7631797.098 | 4558074.612 |
| 114 | 7595009.712 | 4589776.550 | 1677 | 7631763.713 | 4558111.834 |
| 115 | 7595021.934 | 4589728.067 | 1678 | 7631730.329 | 4558149.056 |
| 116 | 7595027.100 | 4589707.576 | 1679 | 7631696.944 | 4558186.278 |
| 117 | 7595051.247 | 4589663.793 | 1680 | 7631663.560 | 4558223.500 |
| 118 | 7595075.393 | 4589620.010 | 1681 | 7631640.479 | 4558249.234 |
| 119 | 7595099.540 | 4589576.227 | 1682 | 7631634.240 | 4558298.843 |
| 120 | 7595123.686 | 4589532.444 | 1683 | 7631628.001 | 4558348.452 |
| 121 | 7595147.833 | 4589488.661 | 1684 | 7631621.762 | 4558398.061 |
| 122 | 7595171.979 | 4589444.878 | 1685 | 7631615.522 | 4558447.670 |
| 123 | 7595197.940 | 4589397.806 | 1686 | 7631609.283 | 4558497.280 |
| 124 | 7595214.542 | 4589350.643 | 1687 | 7631603.044 | 4558546.889 |
| 125 | 7595231.144 | 4589303.480 | 1688 | 7631596.804 | 4558596.498 |
| 126 | 7595247.745 | 4589256.316 | 1689 | 7631590.565 | 4558646.107 |
| 127 | 7595262.770 | 4589213.633 | 1690 | 7631584.326 | 4558695.716 |
| 128 | 7595292.349 | 4589173.321 | 1691 | 7631581.655 | 4558716.955 |

| 129 | 7595321.928 | 4589133.009 | 1692 | 7631580.270 | 4558718.200 |
|---|---|---|---|---|---|
| 130 | 7595351.507 | 4589092.696 | 1693 | 7631579.750 | 4558722.465 |
| 131 | 7595355.149 | 4589087.733 | 1694 | 7631580.710 | 4558724.469 |
| 132 | 7595356.870 | 4589037.763 | 1695 | 7631579.154 | 4558736.839 |
| 133 | 7595358.591 | 4588987.793 | 1696 | 7631557.223 | 4558781.773 |
| 134 | 7595360.313 | 4588937.822 | 1697 | 7631535.293 | 4558826.707 |
| 135 | 7595362.034 | 4588887.852 | 1698 | 7631513.363 | 4558871.641 |
| 136 | 7595363.756 | 4588837.882 | 1699 | 7631491.432 | 4558916.575 |
| 137 | 7595364.175 | 4588825.712 | 1700 | 7631483.988 | 4558931.827 |
| 138 | 7595344.399 | 4588779.789 | 1701 | 7631436.337 | 4558946.974 |
| 139 | 7595324.624 | 4588733.866 | 1702 | 7631388.686 | 4558962.120 |
| 140 | 7595304.848 | 4588687.943 | 1703 | 7631341.036 | 4558977.266 |
| 141 | 7595283.942 | 4588639.396 | 1704 | 7631293.385 | 4558992.413 |
| 142 | 7595317.300 | 4588602.150 | 1705 | 7631245.734 | 4559007.559 |
| 143 | 7595350.657 | 4588564.903 | 1706 | 7631198.084 | 4559022.705 |
| 144 | 7595384.014 | 4588527.657 | 1707 | 7631150.433 | 4559037.851 |
| 145 | 7595417.371 | 4588490.410 | 1708 | 7631102.782 | 4559052.998 |
| 146 | 7595420.640 | 4588486.761 | 1709 | 7631055.132 | 4559068.144 |
| 147 | 7595446.023 | 4588443.683 | 1710 | 7631007.481 | 4559083.290 |
| 148 | 7595459.404 | 4588420.974 | 1711 | 7630959.830 | 4559098.437 |
| 149 | 7595501.865 | 4588394.573 | 1712 | 7630912.179 | 4559113.583 |
| 150 | 7595544.327 | 4588368.172 | 1713 | 7630864.529 | 4559128.729 |
| 151 | 7595586.788 | 4588341.771 | 1714 | 7630816.878 | 4559143.875 |
| 152 | 7595629.250 | 4588315.369 | 1715 | 7630769.227 | 4559159.022 |
| 153 | 7595671.711 | 4588288.968 | 1716 | 7630721.577 | 4559174.168 |
| 154 | 7595714.173 | 4588262.567 | 1717 | 7630673.926 | 4559189.314 |
| 155 | 7595756.634 | 4588236.166 | 1718 | 7630626.275 | 4559204.461 |
| 156 | 7595799.096 | 4588209.765 | 1719 | 7630589.498 | 4559216.151 |
| 157 | 7595841.557 | 4588183.363 | 1720 | 7630581.979 | 4559192.496 |
| 158 | 7595884.018 | 4588156.962 | 1721 | 7630534.345 | 4559207.695 |
| 159 | 7595897.110 | 4588148.822 | 1722 | 7630517.197 | 4559213.166 |
| 160 | 7595946.606 | 4588141.744 | 1723 | 7630520.224 | 4559222.688 |
| 161 | 7595996.102 | 4588134.665 | 1724 | 7630470.438 | 4559238.513 |
| 162 | 7596045.599 | 4588127.587 | 1725 | 7630474.907 | 4559252.574 |
| 163 | 7596095.095 | 4588120.508 | 1726 | 7630427.257 | 4559267.721 |
| 164 | 7596144.592 | 4588113.429 | 1727 | 7630379.606 | 4559282.867 |
| 165 | 7596194.088 | 4588106.351 | 1728 | 7630331.955 | 4559298.013 |
| 166 | 7596243.584 | 4588099.272 | 1729 | 7630284.305 | 4559313.160 |
| 167 | 7596293.081 | 4588092.194 | 1730 | 7630236.654 | 4559328.306 |
| 168 | 7596342.577 | 4588085.115 | 1731 | 7630189.003 | 4559343.452 |
| 169 | 7596351.150 | 4588083.889 | 1732 | 7630171.290 | 4559349.082 |
| 170 | 7596399.735 | 4588072.079 | 1733 | 7630129.350 | 4559376.304 |
| 171 | 7596448.320 | 4588060.270 | 1734 | 7630090.647 | 4559401.425 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 172 | 7596496.906 | 4588048.460 | 1735 | 7630042.009 | 4559413.017 |
| 173 | 7596545.491 | 4588036.651 | 1736 | 7629993.371 | 4559424.608 |
| 174 | 7596594.076 | 4588024.841 | 1737 | 7629944.733 | 4559436.200 |
| 175 | 7596642.662 | 4588013.032 | 1738 | 7629896.095 | 4559447.791 |
| 176 | 7596691.247 | 4588001.222 | 1739 | 7629847.457 | 4559459.383 |
| 177 | 7596727.618 | 4587992.381 | 1740 | 7629798.820 | 4559470.974 |
| 178 | 7596771.422 | 4587968.273 | 1741 | 7629750.182 | 4559482.565 |
| 179 | 7596818.497 | 4587942.363 | 1742 | 7629701.544 | 4559494.157 |
| 180 | 7596852.869 | 4587906.051 | 1743 | 7629652.906 | 4559505.748 |
| 181 | 7596887.240 | 4587869.739 | 1744 | 7629604.268 | 4559517.340 |
| 182 | 7596921.612 | 4587833.427 | 1745 | 7629555.630 | 4559528.931 |
| 183 | 7596955.984 | 4587797.114 | 1746 | 7629506.993 | 4559540.523 |
| 184 | 7596990.356 | 4587760.802 | 1747 | 7629458.355 | 4559552.114 |
| 185 | 7597024.727 | 4587724.490 | 1748 | 7629440.287 | 4559556.420 |
| 186 | 7597059.099 | 4587688.177 | 1749 | 7629399.713 | 4559585.638 |
| 187 | 7597064.266 | 4587682.719 | 1750 | 7629359.139 | 4559614.857 |
| 188 | 7597107.802 | 4587658.132 | 1751 | 7629318.564 | 4559644.076 |
| 189 | 7597151.339 | 4587633.544 | 1752 | 7629277.990 | 4559673.294 |
| 190 | 7597194.876 | 4587608.956 | 1753 | 7629237.416 | 4559702.513 |
| 191 | 7597216.829 | 4587596.558 | 1754 | 7629196.841 | 4559731.731 |
| 192 | 7597265.307 | 4587584.316 | 1755 | 7629156.267 | 4559760.950 |
| 193 | 7597313.785 | 4587572.073 | 1756 | 7629115.693 | 4559790.168 |
| 194 | 7597362.263 | 4587559.830 | 1757 | 7629075.119 | 4559819.387 |
| 195 | 7597410.741 | 4587547.588 | 1758 | 7629051.527 | 4559836.376 |
| 196 | 7597459.219 | 4587535.345 | 1759 | 7629002.392 | 4559845.637 |
| 197 | 7597507.697 | 4587523.102 | 1760 | 7628953.257 | 4559854.898 |
| 198 | 7597556.175 | 4587510.860 | 1761 | 7628904.122 | 4559864.159 |
| 199 | 7597604.653 | 4587498.617 | 1762 | 7628854.987 | 4559873.420 |
| 200 | 7597653.131 | 4587486.374 | 1763 | 7628805.853 | 4559882.681 |
| 201 | 7597675.249 | 4587480.789 | 1764 | 7628756.718 | 4559891.942 |
| 202 | 7597722.221 | 4587497.924 | 1765 | 7628707.583 | 4559901.203 |
| 203 | 7597769.194 | 4587515.059 | 1766 | 7628670.455 | 4559908.201 |
| 204 | 7597816.166 | 4587532.194 | 1767 | 7628631.828 | 4559939.950 |
| 205 | 7597863.138 | 4587549.329 | 1768 | 7628593.201 | 4559971.698 |
| 206 | 7597910.110 | 4587566.464 | 1769 | 7628554.574 | 4560003.447 |
| `207 | 7597957.082 | 4587583.600 | 1770 | 7628515.947 | 4560035.195 |
| 208 | 7597993.965 | 4587597.054 | 1771 | 7628477.320 | 4560066.944 |
| 209 | 7598043.944 | 4587595.621 | 1772 | 7628438.694 | 4560098.692 |
| 210 | 7598093.924 | 4587594.187 | 1773 | 7628400.067 | 4560130.441 |
| 211 | 7598142.724 | 4587592.788 | 1774 | 7628361.440 | 4560162.189 |
| 212 | 7598183.583 | 4587563.968 | 1775 | 7628322.813 | 4560193.938 |
| 213 | 7598224.442 | 4587535.149 | 1776 | 7628284.186 | 4560225.686 |
| 214 | 7598244.187 | 4587521.221 | 1777 | 7628245.559 | 4560257.435 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 215 | 7598266.720 | 4587476.586 | 1778 | 7628206.933 | 4560289.183 |
| 216 | 7598289.252 | 4587431.951 | 1779 | 7628168.306 | 4560320.932 |
| 217 | 7598311.785 | 4587387.316 | 1780 | 7628129.679 | 4560352.680 |
| 218 | 7598334.317 | 4587342.681 | 1781 | 7628091.052 | 4560384.429 |
| 219 | 7598356.850 | 4587298.046 | 1782 | 7628052.425 | 4560416.177 |
| 220 | 7598379.382 | 4587253.411 | 1783 | 7628013.798 | 4560447.926 |
| 221 | 7598401.915 | 4587208.776 | 1784 | 7627975.172 | 4560479.674 |
| 222 | 7598424.447 | 4587164.141 | 1785 | 7627936.545 | 4560511.423 |
| 223 | 7598446.980 | 4587119.505 | 1786 | 7627897.918 | 4560543.171 |
| 224 | 7598469.512 | 4587074.870 | 1787 | 7627859.291 | 4560574.920 |
| 225 | 7598492.044 | 4587030.235 | 1788 | 7627820.664 | 4560606.668 |
| 226 | 7598514.577 | 4586985.600 | 1789 | 7627782.037 | 4560638.417 |
| 227 | 7598517.644 | 4586979.525 | 1790 | 7627743.411 | 4560670.165 |
| 228 | 7598565.452 | 4586964.883 | 1791 | 7627704.784 | 4560701.914 |
| 229 | 7598613.260 | 4586950.241 | 1792 | 7627666.157 | 4560733.662 |
| 230 | 7598661.068 | 4586935.599 | 1793 | 7627627.530 | 4560765.411 |
| 231 | 7598708.876 | 4586920.956 | 1794 | 7627588.903 | 4560797.159 |
| 232 | 7598756.684 | 4586906.314 | 1795 | 7627550.276 | 4560828.908 |
| 233 | 7598804.492 | 4586891.672 | 1796 | 7627511.650 | 4560860.656 |
| 234 | 7598852.300 | 4586877.030 | 1797 | 7627473.023 | 4560892.405 |
| 235 | 7598900.108 | 4586862.388 | 1798 | 7627434.396 | 4560924.153 |
| 236 | 7598947.916 | 4586847.745 | 1799 | 7627419.935 | 4560936.040 |
| 237 | 7598979.064 | 4586838.206 | 1800 | 7627406.838 | 4560984.294 |
| 238 | 7599018.369 | 4586807.301 | 1801 | 7627393.742 | 4561032.548 |
| 239 | 7599052.431 | 4586780.518 | 1802 | 7627380.645 | 4561080.803 |
| 240 | 7599094.706 | 4586753.819 | 1803 | 7627367.548 | 4561129.057 |
| 241 | 7599136.981 | 4586727.120 | 1804 | 7627354.452 | 4561177.311 |
| 242 | 7599179.255 | 4586700.420 | 1805 | 7627341.355 | 4561225.565 |
| 243 | 7599221.530 | 4586673.721 | 1806 | 7627328.259 | 4561273.820 |
| 244 | 7599263.805 | 4586647.022 | 1807 | 7627315.162 | 4561322.074 |
| 245 | 7599292.029 | 4586629.196 | 1808 | 7627302.065 | 4561370.328 |
| 246 | 7599320.792 | 4586588.298 | 1809 | 7627288.969 | 4561418.583 |
| 247 | 7599343.316 | 4586556.271 | 1810 | 7627275.872 | 4561466.837 |
| 248 | 7599384.139 | 4586527.402 | 1811 | 7627262.776 | 4561515.091 |
| 249 | 7599424.963 | 4586498.532 | 1812 | 7627249.679 | 4561563.346 |
| 250 | 7599454.294 | 4586477.790 | 1813 | 7627236.583 | 4561611.600 |
| 251 | 7599476.813 | 4586433.148 | 1814 | 7627223.486 | 4561659.854 |
| 252 | 7599499.332 | 4586388.506 | 1815 | 7627210.389 | 4561708.109 |
| 253 | 7599521.851 | 4586343.864 | 1816 | 7627197.293 | 4561756.363 |
| 254 | 7599544.370 | 4586299.223 | 1817 | 7627184.196 | 4561804.617 |
| 255 | 7599548.286 | 4586291.459 | 1818 | 7627171.100 | 4561852.872 |
| 256 | 7599584.282 | 4586256.757 | 1819 | 7627158.003 | 4561901.126 |
| 257 | 7599595.578 | 4586245.869 | 1820 | 7627144.907 | 4561949.380 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 258 | 7599641.567 | 4586226.248 | 1821 | 7627131.810 | 4561997.635 |
| 259 | 7599687.556 | 4586206.627 | 1822 | 7627118.713 | 4562045.889 |
| 260 | 7599733.546 | 4586187.006 | 1823 | 7627105.617 | 4562094.143 |
| 261 | 7599755.334 | 4586177.710 | 1824 | 7627092.520 | 4562142.398 |
| 262 | 7599783.113 | 4586136.137 | 1825 | 7627079.424 | 4562190.652 |
| 263 | 7599810.892 | 4586094.563 | 1826 | 7627066.327 | 4562238.906 |
| 264 | 7599817.469 | 4586084.720 | 1827 | 7627053.230 | 4562287.161 |
| 265 | 7599840.903 | 4586040.552 | 1828 | 7627040.134 | 4562335.415 |
| 266 | 7599864.337 | 4585996.384 | 1829 | 7627027.037 | 4562383.669 |
| 267 | 7599887.772 | 4585952.215 | 1830 | 7627013.941 | 4562431.924 |
| 268 | 7599911.206 | 4585908.047 | 1831 | 7627000.844 | 4562480.178 |
| 269 | 7599934.640 | 4585863.879 | 1832 | 7626987.748 | 4562528.432 |
| 270 | 7599958.075 | 4585819.711 | 1833 | 7626974.651 | 4562576.686 |
| 271 | 7599981.509 | 4585775.543 | 1834 | 7626961.554 | 4562624.941 |
| 272 | 7600004.943 | 4585731.374 | 1835 | 7626948.458 | 4562673.195 |
| 273 | 7600028.432 | 4585687.104 | 1836 | 7626935.361 | 4562721.449 |
| 274 | 7600076.682 | 4585673.989 | 1837 | 7626922.878 | 4562767.443 |
| 275 | 7600124.931 | 4585660.875 | 1838 | 7626919.318 | 4562817.316 |
| 276 | 7600173.181 | 4585647.761 | 1839 | 7626915.757 | 4562867.189 |
| 277 | 7600221.430 | 4585634.646 | 1840 | 7626914.400 | 4562886.200 |
| 278 | 7600243.256 | 4585628.714 | 1841 | 7626891.366 | 4562930.578 |
| 279 | 7600288.918 | 4585608.344 | 1842 | 7626868.332 | 4562974.956 |
| 280 | 7600334.581 | 4585587.974 | 1843 | 7626864.613 | 4562982.121 |
| 281 | 7600380.243 | 4585567.604 | 1844 | 7626851.516 | 4563030.375 |
| 282 | 7600425.906 | 4585547.235 | 1845 | 7626838.420 | 4563078.630 |
| 283 | 7600471.569 | 4585526.865 | 1846 | 7626825.323 | 4563126.884 |
| 284 | 7600517.231 | 4585506.495 | 1847 | 7626813.700 | 4563169.710 |
| 285 | 7600562.894 | 4585486.125 | 1848 | 7626763.702 | 4563169.230 |
| 286 | 7600596.647 | 4585471.068 | 1849 | 7626713.705 | 4563168.750 |
| 287 | 7600646.067 | 4585478.656 | 1850 | 7626663.707 | 4563168.270 |
| 288 | 7600695.488 | 4585486.244 | 1851 | 7626613.709 | 4563167.790 |
| 289 | 7600713.264 | 4585488.973 | 1852 | 7626563.711 | 4563167.309 |
| 290 | 7600753.076 | 4585519.222 | 1853 | 7626526.224 | 4563166.949 |
| 291 | 7600771.494 | 4585533.215 | 1854 | 7626476.364 | 4563163.216 |
| 292 | 7600805.803 | 4585569.587 | 1855 | 7626426.503 | 4563159.483 |
| 293 | 7600840.112 | 4585605.959 | 1856 | 7626376.643 | 4563155.750 |
| 294 | 7600853.428 | 4585620.075 | 1857 | 7626326.783 | 4563152.016 |
| 295 | 7600901.925 | 4585632.240 | 1858 | 7626276.922 | 4563148.283 |
| 296 | 7600950.423 | 4585644.405 | 1859 | 7626227.062 | 4563144.550 |
| 297 | 7600963.011 | 4585647.562 | 1860 | 7626177.201 | 4563140.817 |
| 298 | 7601001.813 | 4585616.029 | 1861 | 7626127.341 | 4563137.084 |
| 299 | 7601020.224 | 4585601.068 | 1862 | 7626077.480 | 4563133.350 |
| 300 | 7601046.171 | 4585558.328 | 1863 | 7626030.107 | 4563129.803 |

| 301 | 7601054.359 | 4585544.842 | 1864 | 7625980.434 | 4563135.509 |
|---|---|---|---|---|---|
| 302 | 7601104.258 | 4585541.675 | 1865 | 7625930.760 | 4563141.216 |
| 303 | 7601129.559 | 4585540.069 | 1866 | 7625881.087 | 4563146.922 |
| 304 | 7601176.093 | 4585558.362 | 1867 | 7625845.445 | 4563151.016 |
| 305 | 7601223.961 | 4585577.179 | 1868 | 7625805.956 | 4563181.685 |
| 306 | 7601248.609 | 4585620.681 | 1869 | 7625766.466 | 4563212.354 |
| 307 | 7601272.524 | 4585662.889 | 1870 | 7625731.484 | 4563239.523 |
| 308 | 7601313.834 | 4585691.058 | 1871 | 7625722.327 | 4563288.677 |
| 309 | 7601339.226 | 4585708.372 | 1872 | 7625713.169 | 4563337.832 |
| 310 | 7601388.851 | 4585714.483 | 1873 | 7625704.012 | 4563386.986 |
| 311 | 7601399.540 | 4585715.799 | 1874 | 7625694.855 | 4563436.140 |
| 312 | 7601447.413 | 4585701.371 | 1875 | 7625685.697 | 4563485.295 |
| 313 | 7601495.286 | 4585686.943 | 1876 | 7625676.540 | 4563534.449 |
| 314 | 7601543.159 | 4585672.514 | 1877 | 7625667.383 | 4563583.603 |
| 315 | 7601591.032 | 4585658.086 | 1878 | 7625658.226 | 4563632.758 |
| 316 | 7601640.071 | 4585643.306 | 1879 | 7625649.068 | 4563681.912 |
| 317 | 7601683.739 | 4585618.953 | 1880 | 7625639.911 | 4563731.066 |
| 318 | 7601727.407 | 4585594.599 | 1881 | 7625630.754 | 4563780.220 |
| 319 | 7601771.075 | 4585570.246 | 1882 | 7625621.597 | 4563829.375 |
| 320 | 7601804.502 | 4585551.604 | 1883 | 7625612.439 | 4563878.529 |
| 321 | 7601853.759 | 4585543.017 | 1884 | 7625603.282 | 4563927.683 |
| 322 | 7601903.016 | 4585534.429 | 1885 | 7625594.125 | 4563976.838 |
| 323 | 7601935.368 | 4585528.789 | 1886 | 7625590.448 | 4563996.575 |
| 324 | 7601967.588 | 4585490.555 | 1887 | 7625570.888 | 4564042.591 |
| 325 | 7601999.809 | 4585452.321 | 1888 | 7625559.851 | 4564068.556 |
| 326 | 7602032.029 | 4585414.087 | 1889 | 7625561.529 | 4564118.527 |
| 327 | 7602064.250 | 4585375.853 | 1890 | 7625562.476 | 4564146.725 |
| 328 | 7602096.470 | 4585337.619 | 1891 | 7625553.318 | 4564195.879 |
| 329 | 7602110.394 | 4585321.097 | 1892 | 7625544.161 | 4564245.033 |
| 330 | 7602154.663 | 4585297.853 | 1893 | 7625542.099 | 4564256.102 |
| 331 | 7602198.932 | 4585274.610 | 1894 | 7625527.946 | 4564304.057 |
| 332 | 7602229.330 | 4585258.650 | 1895 | 7625513.793 | 4564352.012 |
| 333 | 7602267.028 | 4585225.804 | 1896 | 7625499.640 | 4564399.967 |
| 334 | 7602304.727 | 4585192.959 | 1897 | 7625494.515 | 4564417.333 |
| 335 | 7602342.425 | 4585160.113 | 1898 | 7625447.675 | 4564434.827 |
| 336 | 7602380.124 | 4585127.268 | 1899 | 7625400.836 | 4564452.322 |
| 337 | 7602417.822 | 4585094.422 | 1900 | 7625353.996 | 4564469.816 |
| 338 | 7602455.521 | 4585061.577 | 1901 | 7625308.357 | 4564486.862 |
| 339 | 7602493.219 | 4585028.731 | 1902 | 7625286.727 | 4564531.941 |
| 340 | 7602530.918 | 4584995.886 | 1903 | 7625265.098 | 4564577.020 |
| 341 | 7602558.259 | 4584972.064 | 1904 | 7625243.468 | 4564622.100 |
| 342 | 7602585.927 | 4584930.417 | 1905 | 7625221.838 | 4564667.179 |
| 343 | 7602613.053 | 4584889.586 | 1906 | 7625200.209 | 4564712.259 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 344 | 7602625.060 | 4584841.050 | 1907 | 7625196.274 | 4564720.459 |
| 345 | 7602637.068 | 4584792.513 | 1908 | 7625150.808 | 4564741.264 |
| 346 | 7602649.076 | 4584743.976 | 1909 | 7625105.341 | 4564762.068 |
| 347 | 7602661.084 | 4584695.440 | 1910 | 7625059.875 | 4564782.872 |
| 348 | 7602668.434 | 4584665.729 | 1911 | 7625014.409 | 4564803.677 |
| 349 | 7602704.043 | 4584630.629 | 1912 | 7624968.943 | 4564824.481 |
| 350 | 7602735.551 | 4584599.573 | 1913 | 7624948.240 | 4564833.954 |
| 351 | 7602781.107 | 4584578.967 | 1914 | 7624918.246 | 4564873.958 |
| 352 | 7602826.663 | 4584558.360 | 1915 | 7624888.251 | 4564913.962 |
| 353 | 7602872.220 | 4584537.754 | 1916 | 7624858.257 | 4564953.967 |
| 354 | 7602904.573 | 4584523.120 | 1917 | 7624828.263 | 4564993.971 |
| 355 | 7602922.815 | 4584476.567 | 1918 | 7624798.268 | 4565033.975 |
| 356 | 7602941.056 | 4584430.013 | 1919 | 7624768.274 | 4565073.979 |
| 357 | 7602956.871 | 4584389.651 | 1920 | 7624738.279 | 4565113.984 |
| 358 | 7602955.708 | 4584339.664 | 1921 | 7624719.903 | 4565138.492 |
| 359 | 7602955.170 | 4584316.507 | 1922 | 7624676.939 | 4565164.067 |
| 360 | 7602941.344 | 4584268.456 | 1923 | 7624633.975 | 4565189.642 |
| 361 | 7602927.518 | 4584220.406 | 1924 | 7624591.011 | 4565215.217 |
| 362 | 7602913.692 | 4584172.356 | 1925 | 7624548.047 | 4565240.792 |
| 363 | 7602899.866 | 4584124.305 | 1926 | 7624505.083 | 4565266.367 |
| 364 | 7602891.036 | 4584093.618 | 1927 | 7624462.119 | 4565291.942 |
| 365 | 7602905.678 | 4584045.810 | 1928 | 7624419.154 | 4565317.517 |
| 366 | 7602920.321 | 4583998.002 | 1929 | 7624376.190 | 4565343.092 |
| 367 | 7602934.963 | 4583950.194 | 1930 | 7624333.226 | 4565368.667 |
| 368 | 7602949.606 | 4583902.386 | 1931 | 7624290.262 | 4565394.243 |
| 369 | 7602964.248 | 4583854.578 | 1932 | 7624247.298 | 4565419.818 |
| 370 | 7602978.891 | 4583806.770 | 1933 | 7624204.334 | 4565445.393 |
| 371 | 7602992.085 | 4583763.692 | 1934 | 7624161.370 | 4565470.968 |
| 372 | 7603025.437 | 4583726.440 | 1935 | 7624118.406 | 4565496.543 |
| 373 | 7603058.788 | 4583689.189 | 1936 | 7624075.441 | 4565522.118 |
| 374 | 7603090.484 | 4583653.787 | 1937 | 7624032.477 | 4565547.693 |
| 375 | 7603091.504 | 4583653.374 | 1938 | 7623996.399 | 4565569.169 |
| 376 | 7603092.751 | 4583651.981 | 1939 | 7623953.434 | 4565594.744 |
| 377 | 7603092.718 | 4583651.292 | 1940 | 7623916.974 | 4565616.448 |
| 378 | 7603125.492 | 4583614.686 | 1941 | 7623889.393 | 4565658.152 |
| 379 | 7603158.843 | 4583577.435 | 1942 | 7623861.812 | 4565699.857 |
| 380 | 7603192.195 | 4583540.184 | 1943 | 7623834.231 | 4565741.562 |
| 381 | 7603225.547 | 4583502.932 | 1944 | 7623816.289 | 4565768.691 |
| 382 | 7603258.899 | 4583465.681 | 1945 | 7623782.863 | 4565805.876 |
| 383 | 7603292.250 | 4583428.430 | 1946 | 7623749.438 | 4565843.061 |
| 384 | 7603325.602 | 4583391.178 | 1947 | 7623716.012 | 4565880.246 |
| 385 | 7603358.954 | 4583353.927 | 1948 | 7623682.586 | 4565917.431 |
| 386 | 7603392.305 | 4583316.676 | 1949 | 7623649.161 | 4565954.616 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 387 | 7603425.657 | 4583279.424 | 1950 | 7623635.386 | 4565969.939 |
| 388 | 7603459.009 | 4583242.173 | 1951 | 7623646.548 | 4566018.677 |
| 389 | 7603492.361 | 4583204.921 | 1952 | 7623657.709 | 4566067.416 |
| 390 | 7603525.712 | 4583167.670 | 1953 | 7623668.871 | 4566116.154 |
| 391 | 7603559.064 | 4583130.419 | 1954 | 7623680.032 | 4566164.892 |
| 392 | 7603592.416 | 4583093.167 | 1955 | 7623691.194 | 4566213.630 |
| 393 | 7603625.767 | 4583055.916 | 1956 | 7623696.568 | 4566237.100 |
| 394 | 7603659.119 | 4583018.665 | 1957 | 7623711.272 | 4566284.889 |
| 395 | 7603692.471 | 4582981.413 | 1958 | 7623725.975 | 4566332.678 |
| 396 | 7603725.823 | 4582944.162 | 1959 | 7623740.679 | 4566380.468 |
| 397 | 7603759.174 | 4582906.911 | 1960 | 7623755.382 | 4566428.257 |
| 398 | 7603792.526 | 4582869.659 | 1961 | 7623770.085 | 4566476.046 |
| 399 | 7603825.878 | 4582832.408 | 1962 | 7623781.775 | 4566514.040 |
| 400 | 7603859.229 | 4582795.157 | 1963 | 7623805.840 | 4566557.868 |
| 401 | 7603892.581 | 4582757.905 | 1964 | 7623829.904 | 4566601.696 |
| 402 | 7603925.933 | 4582720.654 | 1965 | 7623840.928 | 4566621.773 |
| 403 | 7603959.284 | 4582683.403 | 1966 | 7623887.597 | 4566639.718 |
| 404 | 7603992.636 | 4582646.151 | 1967 | 7623934.265 | 4566657.663 |
| 405 | 7604025.988 | 4582608.900 | 1968 | 7623961.886 | 4566668.284 |
| 406 | 7604041.745 | 4582591.301 | 1969 | 7624011.519 | 4566662.236 |
| 407 | 7604059.611 | 4582544.601 | 1970 | 7624061.152 | 4566656.189 |
| 408 | 7604077.477 | 4582497.902 | 1971 | 7624111.644 | 4566650.036 |
| 409 | 7604095.343 | 4582451.203 | 1972 | 7624145.383 | 4566686.937 |
| 410 | 7604113.208 | 4582404.504 | 1973 | 7624154.115 | 4566696.487 |
| 411 | 7604131.074 | 4582357.805 | 1974 | 7624191.602 | 4566729.574 |
| 412 | 7604138.257 | 4582339.030 | 1975 | 7624229.088 | 4566762.661 |
| 413 | 7604172.129 | 4582302.251 | 1976 | 7624233.081 | 4566766.185 |
| 414 | 7604201.665 | 4582270.180 | 1977 | 7624281.727 | 4566777.745 |
| 415 | 7604202.715 | 4582270.073 | 1978 | 7624330.372 | 4566789.304 |
| 416 | 7604204.162 | 4582268.502 | 1979 | 7624344.659 | 4566792.699 |
| 417 | 7604204.167 | 4582267.463 | 1980 | 7624363.147 | 4566839.155 |
| 418 | 7604206.001 | 4582265.472 | 1981 | 7624381.634 | 4566885.612 |
| 419 | 7604239.873 | 4582228.693 | 1982 | 7624400.122 | 4566932.068 |
| 420 | 7604273.744 | 4582191.914 | 1983 | 7624418.610 | 4566978.525 |
| 421 | 7604307.616 | 4582155.135 | 1984 | 7624424.204 | 4566992.581 |
| 422 | 7604341.488 | 4582118.356 | 1985 | 7624430.160 | 4567042.225 |
| 423 | 7604375.360 | 4582081.577 | 1986 | 7624434.797 | 4567080.872 |
| 424 | 7604409.232 | 4582044.797 | 1987 | 7624414.598 | 4567126.611 |
| 425 | 7604443.103 | 4582008.018 | 1988 | 7624394.400 | 4567172.349 |
| 426 | 7604476.975 | 4581971.239 | 1989 | 7624379.203 | 4567206.761 |
| 427 | 7604510.847 | 4581934.460 | 1990 | 7624342.337 | 4567240.538 |
| 428 | 7604544.719 | 4581897.681 | 1991 | 7624305.470 | 4567274.315 |
| 429 | 7604578.591 | 4581860.902 | 1992 | 7624268.604 | 4567308.092 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 430 | 7604612.462 | 4581824.123 | 1993 | 7624231.738 | 4567341.869 |
| 431 | 7604638.603 | 4581795.738 | 1994 | 7624194.872 | 4567375.646 |
| 432 | 7604653.299 | 4581747.947 | 1995 | 7624161.191 | 4567406.504 |
| 433 | 7604667.995 | 4581700.155 | 1996 | 7624154.991 | 4567456.118 |
| 434 | 7604682.691 | 4581652.364 | 1997 | 7624148.791 | 4567505.732 |
| 435 | 7604697.387 | 4581604.572 | 1998 | 7624145.476 | 4567532.265 |
| 436 | 7604712.083 | 4581556.781 | 1999 | 7624124.438 | 4567577.624 |
| 437 | 7604726.779 | 4581508.989 | 2000 | 7624103.401 | 4567622.983 |
| 438 | 7604741.475 | 4581461.197 | 2001 | 7624082.363 | 4567668.342 |
| 439 | 7604757.081 | 4581410.444 | 2002 | 7624061.326 | 4567713.700 |
| 440 | 7604786.058 | 4581369.697 | 2003 | 7624049.289 | 4567739.654 |
| 441 | 7604815.034 | 4581328.949 | 2004 | 7624010.089 | 4567770.691 |
| 442 | 7604844.011 | 4581288.202 | 2005 | 7623970.888 | 4567801.729 |
| 443 | 7604872.987 | 4581247.454 | 2006 | 7623931.688 | 4567832.767 |
| 444 | 7604901.964 | 4581206.706 | 2007 | 7623892.488 | 4567863.804 |
| 445 | 7604930.940 | 4581165.959 | 2008 | 7623850.220 | 4567897.271 |
| 446 | 7604959.916 | 4581125.211 | 2009 | 7623803.804 | 4567915.859 |
| 447 | 7604988.893 | 4581084.464 | 2010 | 7623757.387 | 4567934.447 |
| 448 | 7605017.869 | 4581043.716 | 2011 | 7623710.971 | 4567953.036 |
| 449 | 7605022.539 | 4581037.150 | 2012 | 7623664.555 | 4567971.624 |
| 450 | 7605034.232 | 4580988.537 | 2013 | 7623655.369 | 4567975.302 |
| 451 | 7605045.925 | 4580939.924 | 2014 | 7623605.373 | 4567974.700 |
| 452 | 7605057.619 | 4580891.310 | 2015 | 7623555.377 | 4567974.098 |
| 453 | 7605069.312 | 4580842.697 | 2016 | 7623535.831 | 4567973.862 |
| 454 | 7605081.006 | 4580794.083 | 2017 | 7623509.055 | 4568016.088 |
| 455 | 7605084.373 | 4580780.084 | 2018 | 7623495.030 | 4568038.205 |
| 456 | 7605109.725 | 4580736.987 | 2019 | 7623510.858 | 4568085.634 |
| 457 | 7605135.077 | 4580693.891 | 2020 | 7623526.686 | 4568133.062 |
| 458 | 7605141.189 | 4580683.500 | 2021 | 7623535.023 | 4568158.046 |
| 459 | 7605157.470 | 4580636.225 | 2022 | 7623527.617 | 4568207.494 |
| 460 | 7605173.751 | 4580588.950 | 2023 | 7623520.211 | 4568256.943 |
| 461 | 7605184.056 | 4580559.026 | 2024 | 7623512.806 | 4568306.391 |
| 462 | 7605225.764 | 4580531.449 | 2025 | 7623506.874 | 4568345.996 |
| 463 | 7605267.472 | 4580503.873 | 2026 | 7623470.592 | 4568380.400 |
| 464 | 7605309.180 | 4580476.297 | 2027 | 7623432.996 | 4568416.051 |
| 465 | 7605350.888 | 4580448.721 | 2028 | 7623407.488 | 4568459.055 |
| 466 | 7605392.596 | 4580421.145 | 2029 | 7623381.981 | 4568502.059 |
| 467 | 7605434.304 | 4580393.568 | 2030 | 7623356.473 | 4568545.063 |
| 468 | 7605476.012 | 4580365.992 | 2031 | 7623338.362 | 4568575.596 |
| 469 | 7605517.720 | 4580338.416 | 2032 | 7623296.854 | 4568603.472 |
| 470 | 7605555.513 | 4580313.428 | 2033 | 7623282.977 | 4568612.792 |
| 471 | 7605602.064 | 4580295.178 | 2034 | 7623233.031 | 4568610.458 |
| 472 | 7605648.615 | 4580276.929 | 2035 | 7623183.086 | 4568608.125 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 473 | 7605695.165 | 4580258.680 | 2036 | 7623130.893 | 4568605.686 |
| 474 | 7605741.716 | 4580240.430 | 2037 | 7623082.815 | 4568619.417 |
| 475 | 7605748.973 | 4580237.585 | 2038 | 7623032.774 | 4568633.710 |
| 476 | 7605787.798 | 4580206.079 | 2039 | 7622983.685 | 4568643.214 |
| 477 | 7605826.623 | 4580174.572 | 2040 | 7622934.597 | 4568652.718 |
| 478 | 7605865.447 | 4580143.066 | 2041 | 7622901.387 | 4568659.148 |
| 479 | 7605904.272 | 4580111.559 | 2042 | 7622877.014 | 4568702.805 |
| 480 | 7605913.866 | 4580103.773 | 2043 | 7622852.642 | 4568746.463 |
| 481 | 7605932.588 | 4580057.411 | 2044 | 7622828.270 | 4568790.121 |
| 482 | 7605951.310 | 4580011.048 | 2045 | 7622803.897 | 4568833.778 |
| 483 | 7605970.031 | 4579964.685 | 2046 | 7622779.525 | 4568877.436 |
| 484 | 7605988.753 | 4579918.323 | 2047 | 7622755.153 | 4568921.094 |
| 485 | 7606007.475 | 4579871.960 | 2048 | 7622730.780 | 4568964.751 |
| 486 | 7606020.805 | 4579838.948 | 2049 | 7622706.408 | 4569008.409 |
| 487 | 7606060.523 | 4579808.575 | 2050 | 7622682.036 | 4569052.067 |
| 488 | 7606100.241 | 4579778.203 | 2051 | 7622657.663 | 4569095.724 |
| 489 | 7606139.959 | 4579747.831 | 2052 | 7622633.291 | 4569139.382 |
| 490 | 7606179.677 | 4579717.459 | 2053 | 7622608.919 | 4569183.040 |
| 491 | 7606219.395 | 4579687.086 | 2054 | 7622584.546 | 4569226.697 |
| 492 | 7606259.113 | 4579656.714 | 2055 | 7622560.174 | 4569270.355 |
| 493 | 7606298.831 | 4579626.342 | 2056 | 7622535.802 | 4569314.013 |
| 494 | 7606338.549 | 4579595.969 | 2057 | 7622511.429 | 4569357.670 |
| 495 | 7606360.380 | 4579579.276 | 2058 | 7622487.057 | 4569401.328 |
| 496 | 7606394.698 | 4579542.914 | 2059 | 7622463.007 | 4569444.408 |
| 497 | 7606429.017 | 4579506.551 | 2060 | 7622434.588 | 4569485.547 |
| 498 | 7606463.336 | 4579470.189 | 2061 | 7622406.169 | 4569526.685 |
| 499 | 7606497.655 | 4579433.827 | 2062 | 7622377.750 | 4569567.823 |
| 500 | 7606531.974 | 4579397.464 | 2063 | 7622349.331 | 4569608.962 |
| 501 | 7606566.293 | 4579361.102 | 2064 | 7622323.204 | 4569646.783 |
| 502 | 7606600.611 | 4579324.740 | 2065 | 7622276.697 | 4569665.142 |
| 503 | 7606634.930 | 4579288.378 | 2066 | 7622230.190 | 4569683.502 |
| 504 | 7606669.249 | 4579252.015 | 2067 | 7622183.683 | 4569701.861 |
| 505 | 7606685.995 | 4579234.272 | 2068 | 7622171.055 | 4569706.846 |
| 506 | 7606703.929 | 4579187.600 | 2069 | 7622129.144 | 4569734.113 |
| 507 | 7606721.864 | 4579140.927 | 2070 | 7622087.233 | 4569761.380 |
| 508 | 7606739.798 | 4579094.254 | 2071 | 7622045.322 | 4569788.647 |
| 509 | 7606757.732 | 4579047.581 | 2072 | 7622003.411 | 4569815.914 |
| 510 | 7606775.667 | 4579000.908 | 2073 | 7621961.500 | 4569843.180 |
| 511 | 7606793.207 | 4578955.261 | 2074 | 7621925.313 | 4569866.723 |
| 512 | 7606819.979 | 4578913.032 | 2075 | 7621903.997 | 4569911.952 |
| 513 | 7606846.751 | 4578870.804 | 2076 | 7621882.681 | 4569957.181 |
| 514 | 7606873.524 | 4578828.575 | 2077 | 7621877.632 | 4569967.895 |
| 515 | 7606900.296 | 4578786.347 | 2078 | 7621845.454 | 4569986.131 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 516 | 7606927.068 | 4578744.118 | 2079 | 7621795.454 | 4569986.043 |
| 517 | 7606939.273 | 4578724.866 | 2080 | 7621745.454 | 4569985.955 |
| 518 | 7606972.589 | 4578687.582 | 2081 | 7621695.454 | 4569985.867 |
| 519 | 7607005.904 | 4578650.298 | 2082 | 7621645.454 | 4569985.779 |
| 520 | 7607039.219 | 4578613.014 | 2083 | 7621595.454 | 4569985.691 |
| 521 | 7607046.110 | 4578605.303 | 2084 | 7621545.454 | 4569985.603 |
| 522 | 7607058.813 | 4578556.943 | 2085 | 7621495.454 | 4569985.516 |
| 523 | 7607071.517 | 4578508.584 | 2086 | 7621463.906 | 4569985.460 |
| 524 | 7607084.221 | 4578460.225 | 2087 | 7621421.337 | 4570011.688 |
| 525 | 7607086.271 | 4578452.420 | 2088 | 7621378.769 | 4570037.916 |
| 526 | 7607130.468 | 4578429.040 | 2089 | 7621336.200 | 4570064.145 |
| 527 | 7607174.665 | 4578405.660 | 2090 | 7621293.632 | 4570090.373 |
| 528 | 7607218.862 | 4578382.280 | 2091 | 7621265.888 | 4570107.467 |
| 529 | 7607263.059 | 4578358.900 | 2092 | 7621230.378 | 4570142.667 |
| 530 | 7607307.256 | 4578335.520 | 2093 | 7621194.869 | 4570177.867 |
| 531 | 7607351.454 | 4578312.141 | 2094 | 7621159.359 | 4570213.068 |
| 532 | 7607365.921 | 4578304.487 | 2095 | 7621134.971 | 4570237.243 |
| 533 | 7607415.595 | 4578298.786 | 2096 | 7621085.661 | 4570245.520 |
| 534 | 7607465.269 | 4578293.084 | 2097 | 7621048.600 | 4570251.740 |
| 535 | 7607514.943 | 4578287.383 | 2098 | 7621000.337 | 4570238.675 |
| 536 | 7607564.617 | 4578281.681 | 2099 | 7620964.374 | 4570228.939 |
| 537 | 7607614.291 | 4578275.980 | 2100 | 7620916.581 | 4570243.628 |
| 538 | 7607663.965 | 4578270.278 | 2101 | 7620868.787 | 4570258.318 |
| 539 | 7607713.639 | 4578264.577 | 2102 | 7620820.994 | 4570273.007 |
| 540 | 7607763.312 | 4578258.876 | 2103 | 7620773.200 | 4570287.697 |
| 541 | 7607812.986 | 4578253.174 | 2104 | 7620725.407 | 4570302.386 |
| 542 | 7607862.660 | 4578247.473 | 2105 | 7620677.613 | 4570317.076 |
| 543 | 7607912.334 | 4578241.771 | 2106 | 7620627.388 | 4570332.513 |
| 544 | 7607937.963 | 4578238.830 | 2107 | 7620585.594 | 4570359.959 |
| 545 | 7607975.515 | 4578205.817 | 2108 | 7620546.575 | 4570385.583 |
| 546 | 7608013.067 | 4578172.805 | 2109 | 7620520.370 | 4570428.166 |
| 547 | 7608050.620 | 4578139.792 | 2110 | 7620494.165 | 4570470.748 |
| 548 | 7608078.892 | 4578114.938 | 2111 | 7620467.960 | 4570513.331 |
| 549 | 7608128.146 | 4578106.333 | 2112 | 7620441.756 | 4570555.914 |
| 550 | 7608177.400 | 4578097.729 | 2113 | 7620415.551 | 4570598.497 |
| 551 | 7608226.654 | 4578089.124 | 2114 | 7620389.346 | 4570641.080 |
| 552 | 7608275.908 | 4578080.520 | 2115 | 7620363.141 | 4570683.663 |
| 553 | 7608325.162 | 4578071.915 | 2116 | 7620347.065 | 4570709.785 |
| 554 | 7608374.416 | 4578063.311 | 2117 | 7620308.230 | 4570741.279 |
| 555 | 7608423.670 | 4578054.706 | 2118 | 7620269.395 | 4570772.772 |
| 556 | 7608472.924 | 4578046.102 | 2119 | 7620230.560 | 4570804.265 |
| 557 | 7608516.837 | 4578038.431 | 2120 | 7620191.725 | 4570835.759 |
| 558 | 7608539.574 | 4577993.899 | 2121 | 7620184.078 | 4570841.960 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 559 | 7608562.311 | 4577949.368 | 2122 | 7620134.657 | 4570849.551 |
| 560 | 7608585.048 | 4577904.837 | 2123 | 7620085.237 | 4570857.142 |
| 561 | 7608607.786 | 4577860.306 | 2124 | 7620035.817 | 4570864.733 |
| 562 | 7608630.523 | 4577815.775 | 2125 | 7619986.396 | 4570872.324 |
| 563 | 7608653.260 | 4577771.244 | 2126 | 7619936.976 | 4570879.915 |
| 564 | 7608671.219 | 4577736.069 | 2127 | 7619907.044 | 4570884.513 |
| 565 | 7608703.347 | 4577697.757 | 2128 | 7619866.950 | 4570914.387 |
| 566 | 7608735.474 | 4577659.445 | 2129 | 7619826.857 | 4570944.262 |
| 567 | 7608767.601 | 4577621.133 | 2130 | 7619786.763 | 4570974.137 |
| 568 | 7608799.729 | 4577582.820 | 2131 | 7619746.669 | 4571004.011 |
| 569 | 7608831.856 | 4577544.508 | 2132 | 7619706.575 | 4571033.886 |
| 570 | 7608863.984 | 4577506.196 | 2133 | 7619666.482 | 4571063.760 |
| 571 | 7608896.111 | 4577467.883 | 2134 | 7619626.388 | 4571093.635 |
| 572 | 7608905.282 | 4577456.947 | 2135 | 7619586.294 | 4571123.510 |
| 573 | 7608941.690 | 4577422.677 | 2136 | 7619546.200 | 4571153.384 |
| 574 | 7608978.098 | 4577388.407 | 2137 | 7619506.107 | 4571183.259 |
| 575 | 7609014.506 | 4577354.137 | 2138 | 7619466.013 | 4571213.133 |
| 576 | 7609050.914 | 4577319.867 | 2139 | 7619425.919 | 4571243.008 |
| 577 | 7609087.323 | 4577285.597 | 2140 | 7619385.825 | 4571272.883 |
| 578 | 7609106.300 | 4577267.734 | 2141 | 7619345.732 | 4571302.757 |
| 579 | 7609151.804 | 4577247.014 | 2142 | 7619308.996 | 4571330.129 |
| 580 | 7609197.309 | 4577226.294 | 2143 | 7619276.993 | 4571368.545 |
| 581 | 7609242.814 | 4577205.573 | 2144 | 7619244.990 | 4571406.961 |
| 582 | 7609288.318 | 4577184.853 | 2145 | 7619225.608 | 4571430.227 |
| 583 | 7609333.823 | 4577164.133 | 2146 | 7619181.159 | 4571453.125 |
| 584 | 7609353.197 | 4577155.311 | 2147 | 7619136.710 | 4571476.024 |
| 585 | 7609402.073 | 4577144.771 | 2148 | 7619092.262 | 4571498.922 |
| 586 | 7609450.950 | 4577134.231 | 2149 | 7619047.813 | 4571521.820 |
| 587 | 7609499.826 | 4577123.691 | 2150 | 7619003.365 | 4571544.718 |
| 588 | 7609548.703 | 4577113.151 | 2151 | 7618958.916 | 4571567.616 |
| 589 | 7609597.579 | 4577102.612 | 2152 | 7618914.467 | 4571590.514 |
| 590 | 7609625.643 | 4577096.560 | 2153 | 7618867.789 | 4571614.561 |
| 591 | 7609674.415 | 4577107.573 | 2154 | 7618837.565 | 4571654.391 |
| 592 | 7609723.187 | 4577118.586 | 2155 | 7618807.340 | 4571694.222 |
| 593 | 7609771.959 | 4577129.599 | 2156 | 7618777.116 | 4571734.053 |
| 594 | 7609820.732 | 4577140.612 | 2157 | 7618746.892 | 4571773.884 |
| 595 | 7609869.504 | 4577151.625 | 2158 | 7618716.668 | 4571813.715 |
| 596 | 7609918.276 | 4577162.638 | 2159 | 7618686.444 | 4571853.546 |
| 597 | 7609967.048 | 4577173.652 | 2160 | 7618656.219 | 4571893.377 |
| 598 | 7610014.574 | 4577184.384 | 2161 | 7618625.995 | 4571933.207 |
| 599 | 7610055.760 | 4577212.734 | 2162 | 7618595.771 | 4571973.038 |
| 600 | 7610096.945 | 4577241.085 | 2163 | 7618565.547 | 4572012.869 |
| 601 | 7610138.130 | 4577269.436 | 2164 | 7618535.323 | 4572052.700 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 602 | 7610179.316 | 4577297.786 | 2165 | 7618505.098 | 4572092.531 |
| 603 | 7610220.501 | 4577326.137 | 2166 | 7618474.874 | 4572132.362 |
| 604 | 7610261.686 | 4577354.488 | 2167 | 7618444.650 | 4572172.193 |
| 605 | 7610302.872 | 4577382.839 | 2168 | 7618414.426 | 4572212.023 |
| 606 | 7610345.989 | 4577412.520 | 2169 | 7618384.202 | 4572251.854 |
| 607 | 7610381.072 | 4577448.146 | 2170 | 7618353.977 | 4572291.685 |
| 608 | 7610416.154 | 4577483.772 | 2171 | 7618323.753 | 4572331.516 |
| 609 | 7610451.236 | 4577519.399 | 2172 | 7618293.529 | 4572371.347 |
| 610 | 7610466.650 | 4577535.052 | 2173 | 7618288.285 | 4572378.257 |
| 611 | 7610472.016 | 4577584.763 | 2174 | 7618251.133 | 4572411.719 |
| 612 | 7610477.382 | 4577634.474 | 2175 | 7618213.981 | 4572445.181 |
| 613 | 7610482.748 | 4577684.186 | 2176 | 7618198.140 | 4572459.448 |
| 614 | 7610488.113 | 4577733.897 | 2177 | 7618178.858 | 4572505.581 |
| 615 | 7610491.073 | 4577761.318 | 2178 | 7618159.577 | 4572551.714 |
| 616 | 7610529.561 | 4577793.235 | 2179 | 7618140.296 | 4572597.846 |
| 617 | 7610568.048 | 4577825.152 | 2180 | 7618135.950 | 4572608.244 |
| 618 | 7610606.536 | 4577857.070 | 2181 | 7618103.949 | 4572646.662 |
| 619 | 7610645.023 | 4577888.987 | 2182 | 7618070.328 | 4572687.025 |
| 620 | 7610683.511 | 4577920.904 | 2183 | 7618065.327 | 4572736.774 |
| 621 | 7610724.579 | 4577954.962 | 2184 | 7618060.326 | 4572786.524 |
| 622 | 7610766.986 | 4577981.451 | 2185 | 7618058.525 | 4572804.438 |
| 623 | 7610809.392 | 4578007.940 | 2186 | 7618078.295 | 4572850.363 |
| 624 | 7610851.799 | 4578034.430 | 2187 | 7618097.327 | 4572894.573 |
| 625 | 7610894.205 | 4578060.919 | 2188 | 7618131.346 | 4572931.216 |
| 626 | 7610907.778 | 4578069.397 | 2189 | 7618167.067 | 4572969.693 |
| 627 | 7610953.076 | 4578090.564 | 2190 | 7618165.931 | 4573019.680 |
| 628 | 7610998.375 | 4578111.731 | 2191 | 7618165.521 | 4573037.682 |
| 629 | 7611034.354 | 4578128.544 | 2192 | 7618179.590 | 4573084.724 |
| 630 | 7611067.673 | 4578165.825 | 2193 | 7618154.237 | 4573071.858 |
| 631 | 7611100.992 | 4578203.106 | 2194 | 7618142.923 | 4573094.151 |
| 632 | 7611121.095 | 4578225.600 | 2195 | 7618177.659 | 4573111.732 |
| 633 | 7611170.173 | 4578235.162 | 2196 | 7618163.860 | 4573139.074 |
| 634 | 7611219.250 | 4578244.724 | 2197 | 7618148.158 | 4573131.149 |
| 635 | 7611228.189 | 4578246.466 | 2198 | 7618137.520 | 4573152.308 |
| 636 | 7611266.528 | 4578214.370 | 2199 | 7618127.811 | 4573147.198 |
| 637 | 7611304.867 | 4578182.275 | 2200 | 7618119.244 | 4573164.332 |
| 638 | 7611343.963 | 4578149.545 | 2201 | 7618122.857 | 4573166.044 |
| 639 | 7611392.595 | 4578137.932 | 2202 | 7618109.753 | 4573195.234 |
| 640 | 7611441.228 | 4578126.319 | 2203 | 7618096.648 | 4573224.424 |
| 641 | 7611489.860 | 4578114.705 | 2204 | 7618105.771 | 4573228.520 |
| 642 | 7611538.493 | 4578103.092 | 2205 | 7618126.249 | 4573182.906 |
| 643 | 7611587.126 | 4578091.479 | 2206 | 7618131.896 | 4573170.326 |
| 644 | 7611638.151 | 4578079.294 | 2207 | 7618137.668 | 4573173.060 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 645 | 7611688.100 | 4578081.549 | 2208 | 7618139.936 | 4573168.808 |
| 646 | 7611738.049 | 4578083.805 | 2209 | 7618147.056 | 4573172.368 |
| 647 | 7611787.998 | 4578086.060 | 2210 | 7618123.226 | 4573219.584 |
| 648 | 7611837.948 | 4578088.315 | 2211 | 7618089.755 | 4573256.728 |
| 649 | 7611855.290 | 4578089.098 | 2212 | 7618056.283 | 4573293.872 |
| 650 | 7611902.002 | 4578071.265 | 2213 | 7618022.812 | 4573331.016 |
| 651 | 7611948.714 | 4578053.432 | 2214 | 7617989.341 | 4573368.160 |
| 652 | 7611973.531 | 4578043.957 | 2215 | 7617955.869 | 4573405.303 |
| 653 | 7612020.886 | 4578060.006 | 2216 | 7617922.398 | 4573442.447 |
| 654 | 7612068.240 | 4578076.054 | 2217 | 7617892.750 | 4573475.348 |
| 655 | 7612115.594 | 4578092.103 | 2218 | 7617877.539 | 4573522.978 |
| 656 | 7612162.949 | 4578108.152 | 2219 | 7617862.327 | 4573570.608 |
| 657 | 7612175.137 | 4578112.283 | 2220 | 7617847.116 | 4573618.237 |
| 658 | 7612218.082 | 4578137.889 | 2221 | 7617831.904 | 4573665.867 |
| 659 | 7612261.027 | 4578163.496 | 2222 | 7617816.692 | 4573713.497 |
| 660 | 7612286.560 | 4578178.720 | 2223 | 7617801.481 | 4573761.127 |
| 661 | 7612336.454 | 4578181.966 | 2224 | 7617786.269 | 4573808.757 |
| 662 | 7612386.349 | 4578185.213 | 2225 | 7617771.058 | 4573856.387 |
| 663 | 7612436.243 | 4578188.460 | 2226 | 7617755.846 | 4573904.017 |
| 664 | 7612486.138 | 4578191.706 | 2227 | 7617742.093 | 4573947.081 |
| 665 | 7612501.755 | 4578192.722 | 2228 | 7617740.196 | 4573997.045 |
| 666 | 7612547.675 | 4578172.938 | 2229 | 7617738.300 | 4574047.009 |
| 667 | 7612593.594 | 4578153.153 | 2230 | 7617738.043 | 4574053.779 |
| 668 | 7612620.213 | 4578141.684 | 2231 | 7617702.505 | 4574088.950 |
| 669 | 7612670.107 | 4578138.431 | 2232 | 7617666.966 | 4574124.121 |
| 670 | 7612720.001 | 4578135.179 | 2233 | 7617663.084 | 4574127.962 |
| 671 | 7612767.148 | 4578132.106 | 2234 | 7617650.749 | 4574176.417 |
| 672 | 7612811.458 | 4578155.273 | 2235 | 7617638.414 | 4574224.872 |
| 673 | 7612855.767 | 4578178.439 | 2236 | 7617625.589 | 4574275.253 |
| 674 | 7612900.077 | 4578201.605 | 2237 | 7617588.569 | 4574308.862 |
| 675 | 7612935.827 | 4578220.297 | 2238 | 7617561.839 | 4574333.128 |
| 676 | 7612972.015 | 4578254.800 | 2239 | 7617554.560 | 4574382.596 |
| 677 | 7613008.202 | 4578289.303 | 2240 | 7617547.441 | 4574430.975 |
| 678 | 7613044.390 | 4578323.806 | 2241 | 7617544.175 | 4574480.868 |
| 679 | 7613080.577 | 4578358.309 | 2242 | 7617540.909 | 4574530.761 |
| 680 | 7613103.530 | 4578380.194 | 2243 | 7617538.295 | 4574570.693 |
| 681 | 7613149.163 | 4578400.628 | 2244 | 7617552.756 | 4574618.555 |
| 682 | 7613194.797 | 4578421.062 | 2245 | 7617567.218 | 4574666.418 |
| 683 | 7613240.431 | 4578441.496 | 2246 | 7617581.680 | 4574714.281 |
| 684 | 7613286.065 | 4578461.930 | 2247 | 7617596.142 | 4574762.144 |
| 685 | 7613331.699 | 4578482.364 | 2248 | 7617600.522 | 4574776.643 |
| 686 | 7613377.333 | 4578502.798 | 2249 | 7617592.847 | 4574826.050 |
| 687 | 7613404.113 | 4578514.790 | 2250 | 7617585.171 | 4574875.458 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 688 | 7613453.627 | 4578521.746 | 2251 | 7617577.496 | 4574924.865 |
| 689 | 7613503.141 | 4578528.703 | 2252 | 7617574.994 | 4574940.968 |
| 690 | 7613527.265 | 4578532.092 | 2253 | 7617546.091 | 4574981.768 |
| 691 | 7613575.497 | 4578518.911 | 2254 | 7617517.188 | 4575022.568 |
| 692 | 7613623.728 | 4578505.730 | 2255 | 7617488.285 | 4575063.368 |
| 693 | 7613671.959 | 4578492.549 | 2256 | 7617459.382 | 4575104.167 |
| 694 | 7613720.191 | 4578479.368 | 2257 | 7617430.479 | 4575144.967 |
| 695 | 7613741.036 | 4578473.671 | 2258 | 7617416.090 | 4575165.279 |
| 696 | 7613782.060 | 4578445.086 | 2259 | 7617372.722 | 4575190.163 |
| 697 | 7613823.084 | 4578416.502 | 2260 | 7617329.354 | 4575215.046 |
| 698 | 7613864.107 | 4578387.918 | 2261 | 7617285.986 | 4575239.930 |
| 699 | 7613888.978 | 4578370.589 | 2262 | 7617271.866 | 4575248.032 |
| 700 | 7613905.269 | 4578323.317 | 2263 | 7617241.223 | 4575287.542 |
| 701 | 7613921.561 | 4578276.046 | 2264 | 7617210.581 | 4575327.052 |
| 702 | 7613937.853 | 4578228.775 | 2265 | 7617179.939 | 4575366.562 |
| 703 | 7613954.144 | 4578181.503 | 2266 | 7617149.296 | 4575406.072 |
| 704 | 7613959.815 | 4578165.050 | 2267 | 7617118.654 | 4575445.582 |
| 705 | 7613998.031 | 4578132.809 | 2268 | 7617088.011 | 4575485.092 |
| 706 | 7614036.248 | 4578100.568 | 2269 | 7617077.229 | 4575498.995 |
| 707 | 7614051.546 | 4578087.663 | 2270 | 7617058.412 | 4575545.319 |
| 708 | 7614101.233 | 4578093.244 | 2271 | 7617039.596 | 4575591.644 |
| 709 | 7614150.921 | 4578098.825 | 2272 | 7617020.780 | 4575637.968 |
| 710 | 7614200.608 | 4578104.406 | 2273 | 7617001.963 | 4575684.292 |
| 711 | 7614250.296 | 4578109.987 | 2274 | 7616983.147 | 4575730.617 |
| 712 | 7614299.983 | 4578115.569 | 2275 | 7616964.330 | 4575776.941 |
| 713 | 7614314.830 | 4578117.236 | 2276 | 7616945.514 | 4575823.265 |
| 714 | 7614364.353 | 4578124.130 | 2277 | 7616935.289 | 4575848.439 |
| 715 | 7614413.875 | 4578131.023 | 2278 | 7616891.210 | 4575872.040 |
| 716 | 7614468.310 | 4578138.600 | 2279 | 7616851.519 | 4575893.291 |
| 717 | 7614515.329 | 4578121.592 | 2280 | 7616826.470 | 4575936.564 |
| 718 | 7614562.347 | 4578104.583 | 2281 | 7616806.764 | 4575970.607 |
| 719 | 7614581.657 | 4578097.598 | 2282 | 7616807.871 | 4576020.595 |
| 720 | 7614607.249 | 4578054.644 | 2283 | 7616808.295 | 4576039.731 |
| 721 | 7614632.841 | 4578011.690 | 2284 | 7616783.881 | 4576083.366 |
| 722 | 7614658.433 | 4577968.736 | 2285 | 7616759.810 | 4576126.386 |
| 723 | 7614666.366 | 4577955.421 | 2286 | 7616741.413 | 4576172.878 |
| 724 | 7614694.028 | 4577913.770 | 2287 | 7616723.015 | 4576219.371 |
| 725 | 7614721.690 | 4577872.119 | 2288 | 7616704.618 | 4576265.863 |
| 726 | 7614734.998 | 4577852.082 | 2289 | 7616686.220 | 4576312.355 |
| 727 | 7614784.624 | 4577845.978 | 2290 | 7616667.823 | 4576358.848 |
| 728 | 7614834.250 | 4577839.874 | 2291 | 7616665.967 | 4576363.539 |
| 729 | 7614861.334 | 4577836.543 | 2292 | 7616642.310 | 4576407.588 |
| 730 | 7614910.659 | 4577844.727 | 2293 | 7616618.653 | 4576451.637 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 731 | 7614959.985 | 4577852.911 | 2294 | 7616594.996 | 4576495.687 |
| 732 | 7614991.673 | 4577858.169 | 2295 | 7616571.339 | 4576539.736 |
| 733 | 7615041.541 | 4577854.530 | 2296 | 7616561.981 | 4576557.161 |
| 734 | 7615091.408 | 4577850.891 | 2297 | 7616521.568 | 4576586.602 |
| 735 | 7615141.275 | 4577847.252 | 2298 | 7616481.155 | 4576616.044 |
| 736 | 7615191.143 | 4577843.614 | 2299 | 7616440.742 | 4576645.485 |
| 737 | 7615224.504 | 4577841.179 | 2300 | 7616400.329 | 4576674.926 |
| 738 | 7615246.535 | 4577796.294 | 2301 | 7616359.916 | 4576704.368 |
| 739 | 7615268.566 | 4577751.410 | 2302 | 7616318.820 | 4576734.306 |
| 740 | 7615290.598 | 4577706.525 | 2303 | 7616270.893 | 4576748.552 |
| 741 | 7615312.629 | 4577661.641 | 2304 | 7616222.966 | 4576762.799 |
| 742 | 7615334.660 | 4577616.756 | 2305 | 7616175.038 | 4576777.045 |
| 743 | 7615356.691 | 4577571.871 | 2306 | 7616127.111 | 4576791.292 |
| 744 | 7615378.722 | 4577526.987 | 2307 | 7616093.093 | 4576801.403 |
| 745 | 7615400.753 | 4577482.102 | 2308 | 7616062.340 | 4576840.827 |
| 746 | 7615422.784 | 4577437.217 | 2309 | 7616031.587 | 4576880.252 |
| 747 | 7615425.471 | 4577431.743 | 2310 | 7616009.200 | 4576908.951 |
| 748 | 7615468.202 | 4577405.780 | 2311 | 7615960.352 | 4576919.619 |
| 749 | 7615510.932 | 4577379.817 | 2312 | 7615911.503 | 4576930.288 |
| 750 | 7615556.204 | 4577352.309 | 2313 | 7615862.654 | 4576940.956 |
| 751 | 7615578.339 | 4577307.476 | 2314 | 7615813.806 | 4576951.624 |
| 752 | 7615600.473 | 4577262.642 | 2315 | 7615796.065 | 4576955.499 |
| 753 | 7615622.607 | 4577217.808 | 2316 | 7615760.923 | 4576991.067 |
| 754 | 7615644.741 | 4577172.974 | 2317 | 7615725.782 | 4577026.635 |
| 755 | 7615666.876 | 4577128.140 | 2318 | 7615690.641 | 4577062.203 |
| 756 | 7615673.105 | 4577115.523 | 2319 | 7615655.499 | 4577097.771 |
| 757 | 7615708.246 | 4577079.955 | 2320 | 7615652.478 | 4577100.829 |
| 758 | 7615743.387 | 4577044.387 | 2321 | 7615630.344 | 4577145.663 |
| 759 | 7615778.529 | 4577008.819 | 2322 | 7615608.210 | 4577190.497 |
| 760 | 7615808.640 | 4576978.342 | 2323 | 7615586.075 | 4577235.331 |
| 761 | 7615857.488 | 4576967.674 | 2324 | 7615563.941 | 4577280.165 |
| 762 | 7615906.337 | 4576957.005 | 2325 | 7615541.807 | 4577324.998 |
| 763 | 7615955.186 | 4576946.337 | 2326 | 7615537.007 | 4577334.721 |
| 764 | 7616004.034 | 4576935.668 | 2327 | 7615494.277 | 4577360.684 |
| 765 | 7616023.358 | 4576931.448 | 2328 | 7615451.546 | 4577386.647 |
| 766 | 7616054.110 | 4576892.024 | 2329 | 7615406.247 | 4577414.171 |
| 767 | 7616084.863 | 4576852.600 | 2330 | 7615384.216 | 4577459.056 |
| 768 | 7616107.885 | 4576823.088 | 2331 | 7615362.185 | 4577503.940 |
| 769 | 7616155.812 | 4576808.841 | 2332 | 7615340.154 | 4577548.825 |
| 770 | 7616203.739 | 4576794.595 | 2333 | 7615318.123 | 4577593.709 |
| 771 | 7616251.667 | 4576780.348 | 2334 | 7615296.092 | 4577638.594 |
| 772 | 7616299.594 | 4576766.102 | 2335 | 7615274.061 | 4577683.479 |
| 773 | 7616330.066 | 4576757.044 | 2336 | 7615252.029 | 4577728.363 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 774 | 7616370.479 | 4576727.603 | 2337 | 7615229.998 | 4577773.248 |
| 775 | 7616410.892 | 4576698.162 | 2338 | 7615208.381 | 4577817.289 |
| 776 | 7616451.305 | 4576668.720 | 2339 | 7615158.514 | 4577820.928 |
| 777 | 7616491.718 | 4576639.279 | 2340 | 7615108.646 | 4577824.567 |
| 778 | 7616532.131 | 4576609.838 | 2341 | 7615058.779 | 4577828.206 |
| 779 | 7616572.544 | 4576580.397 | 2342 | 7615008.912 | 4577831.845 |
| 780 | 7616581.309 | 4576574.011 | 2343 | 7614992.826 | 4577833.018 |
| 781 | 7616604.965 | 4576529.962 | 2344 | 7614943.500 | 4577824.834 |
| 782 | 7616628.622 | 4576485.913 | 2345 | 7614894.174 | 4577816.650 |
| 783 | 7616652.279 | 4576441.863 | 2346 | 7614861.864 | 4577811.289 |
| 784 | 7616675.936 | 4576397.814 | 2347 | 7614812.238 | 4577817.393 |
| 785 | 7616688.679 | 4576374.088 | 2348 | 7614762.612 | 4577823.497 |
| 786 | 7616707.076 | 4576327.595 | 2349 | 7614720.533 | 4577828.672 |
| 787 | 7616725.473 | 4576281.103 | 2350 | 7614692.871 | 4577870.324 |
| 788 | 7616743.871 | 4576234.611 | 2351 | 7614665.209 | 4577911.975 |
| 789 | 7616762.268 | 4576188.118 | 2352 | 7614645.203 | 4577942.100 |
| 790 | 7616782.442 | 4576137.137 | 2353 | 7614619.610 | 4577985.054 |
| 791 | 7616806.856 | 4576093.503 | 2354 | 7614594.018 | 4578028.008 |
| 792 | 7616833.440 | 4576045.991 | 2355 | 7614568.426 | 4578070.962 |
| 793 | 7616832.333 | 4575996.003 | 2356 | 7614564.752 | 4578077.128 |
| 794 | 7616831.913 | 4575977.063 | 2357 | 7614517.734 | 4578094.136 |
| 795 | 7616856.962 | 4575933.790 | 2358 | 7614470.716 | 4578111.145 |
| 796 | 7616869.592 | 4575911.973 | 2359 | 7614465.627 | 4578112.986 |
| 797 | 7616913.671 | 4575888.371 | 2360 | 7614416.104 | 4578106.092 |
| 798 | 7616955.052 | 4575866.215 | 2361 | 7614366.582 | 4578099.199 |
| 799 | 7616973.868 | 4575819.891 | 2362 | 7614317.949 | 4578092.429 |
| 800 | 7616992.685 | 4575773.566 | 2363 | 7614268.262 | 4578086.848 |
| 801 | 7617011.501 | 4575727.242 | 2364 | 7614218.574 | 4578081.267 |
| 802 | 7617030.318 | 4575680.918 | 2365 | 7614168.887 | 4578075.686 |
| 803 | 7617049.134 | 4575634.593 | 2366 | 7614119.199 | 4578070.105 |
| 804 | 7617067.950 | 4575588.269 | 2367 | 7614069.512 | 4578064.523 |
| 805 | 7617086.767 | 4575541.945 | 2368 | 7614043.647 | 4578061.618 |
| 806 | 7617099.095 | 4575511.594 | 2369 | 7614005.430 | 4578093.859 |
| 807 | 7617129.737 | 4575472.084 | 2370 | 7613967.213 | 4578126.100 |
| 808 | 7617160.379 | 4575432.574 | 2371 | 7613938.425 | 4578150.387 |
| 809 | 7617191.022 | 4575393.064 | 2372 | 7613922.134 | 4578197.658 |
| 810 | 7617221.664 | 4575353.554 | 2373 | 7613905.842 | 4578244.930 |
| 811 | 7617252.307 | 4575314.044 | 2374 | 7613889.550 | 4578292.201 |
| 812 | 7617282.949 | 4575274.534 | 2375 | 7613873.259 | 4578339.472 |
| 813 | 7617288.593 | 4575267.257 | 2376 | 7613867.998 | 4578354.737 |
| 814 | 7617331.961 | 4575242.373 | 2377 | 7613826.974 | 4578383.321 |
| 815 | 7617375.329 | 4575217.489 | 2378 | 7613785.951 | 4578411.905 |
| 816 | 7617418.698 | 4575192.606 | 2379 | 7613744.927 | 4578440.490 |

| 817 | 7617433.307 | 4575184.223 | 2380 | 7613730.284 | 4578450.692 |
|---|---|---|---|---|---|
| 818 | 7617462.210 | 4575143.423 | 2381 | 7613682.053 | 4578463.873 |
| 819 | 7617491.113 | 4575102.623 | 2382 | 7613633.822 | 4578477.055 |
| 820 | 7617520.016 | 4575061.824 | 2383 | 7613585.590 | 4578490.236 |
| 821 | 7617548.919 | 4575021.024 | 2384 | 7613537.359 | 4578503.417 |
| 822 | 7617577.822 | 4574980.224 | 2385 | 7613525.643 | 4578506.619 |
| 823 | 7617598.795 | 4574950.619 | 2386 | 7613476.130 | 4578499.662 |
| 824 | 7617606.470 | 4574901.212 | 2387 | 7613426.616 | 4578492.706 |
| 825 | 7617614.146 | 4574851.805 | 2388 | 7613411.098 | 4578490.526 |
| 826 | 7617621.821 | 4574802.397 | 2389 | 7613365.464 | 4578470.092 |
| 827 | 7617626.100 | 4574774.859 | 2390 | 7613319.831 | 4578449.658 |
| 828 | 7617611.638 | 4574726.996 | 2391 | 7613274.197 | 4578429.223 |
| 829 | 7617597.176 | 4574679.133 | 2392 | 7613228.563 | 4578408.789 |
| 830 | 7617582.714 | 4574631.270 | 2393 | 7613182.929 | 4578388.355 |
| 831 | 7617568.253 | 4574583.407 | 2394 | 7613137.295 | 4578367.921 |
| 832 | 7617563.537 | 4574567.802 | 2395 | 7613117.670 | 4578359.134 |
| 833 | 7617566.804 | 4574517.908 | 2396 | 7613081.482 | 4578324.630 |
| 834 | 7617570.070 | 4574468.015 | 2397 | 7613045.295 | 4578290.127 |
| 835 | 7617572.322 | 4574433.616 | 2398 | 7613009.108 | 4578255.624 |
| 836 | 7617579.601 | 4574384.149 | 2399 | 7612972.920 | 4578221.121 |
| 837 | 7617585.270 | 4574345.622 | 2400 | 7612950.531 | 4578199.773 |
| 838 | 7617622.290 | 4574312.014 | 2401 | 7612906.221 | 4578176.607 |
| 839 | 7617647.961 | 4574288.708 | 2402 | 7612861.912 | 4578153.441 |
| 840 | 7617660.296 | 4574240.254 | 2403 | 7612817.602 | 4578130.274 |
| 841 | 7617672.631 | 4574191.799 | 2404 | 7612772.518 | 4578106.703 |
| 842 | 7617685.600 | 4574140.852 | 2405 | 7612722.624 | 4578109.955 |
| 843 | 7617721.139 | 4574105.681 | 2406 | 7612672.730 | 4578113.207 |
| 844 | 7617756.677 | 4574070.510 | 2407 | 7612622.836 | 4578116.459 |
| 845 | 7617762.651 | 4574064.599 | 2408 | 7612614.282 | 4578117.017 |
| 846 | 7617764.547 | 4574014.635 | 2409 | 7612568.363 | 4578136.802 |
| 847 | 7617766.443 | 4573964.671 | 2410 | 7612522.444 | 4578156.587 |
| 848 | 7617766.945 | 4573951.437 | 2411 | 7612497.382 | 4578167.385 |
| 849 | 7617782.157 | 4573903.808 | 2412 | 7612447.487 | 4578164.138 |
| 850 | 7617797.369 | 4573856.178 | 2413 | 7612397.593 | 4578160.892 |
| 851 | 7617812.580 | 4573808.548 | 2414 | 7612347.699 | 4578157.645 |
| 852 | 7617827.792 | 4573760.918 | 2415 | 7612294.191 | 4578154.164 |
| 853 | 7617843.003 | 4573713.288 | 2416 | 7612251.246 | 4578128.557 |
| 854 | 7617858.215 | 4573665.658 | 2417 | 7612208.301 | 4578102.950 |
| 855 | 7617873.426 | 4573618.028 | 2418 | 7612185.667 | 4578089.455 |
| 856 | 7617888.638 | 4573570.398 | 2419 | 7612138.313 | 4578073.406 |
| 857 | 7617903.850 | 4573522.768 | 2420 | 7612090.959 | 4578057.357 |
| 858 | 7617914.927 | 4573488.083 | 2421 | 7612043.604 | 4578041.308 |
| 859 | 7617948.398 | 4573450.939 | 2422 | 7611996.250 | 4578025.260 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 860 | 7617981.870 | 4573413.795 | 2423 | 7611973.027 | 4578017.389 |
| 861 | 7618015.341 | 4573376.652 | 2424 | 7611926.316 | 4578035.223 |
| 862 | 7618048.813 | 4573339.508 | 2425 | 7611879.604 | 4578053.056 |
| 863 | 7618082.284 | 4573302.364 | 2426 | 7611851.228 | 4578063.889 |
| 864 | 7618115.755 | 4573265.220 | 2427 | 7611801.279 | 4578061.634 |
| 865 | 7618144.038 | 4573233.835 | 2428 | 7611751.330 | 4578059.379 |
| 866 | 7618167.944 | 4573186.467 | 2429 | 7611701.380 | 4578057.123 |
| 867 | 7618207.450 | 4573217.115 | 2430 | 7611651.431 | 4578054.868 |
| 868 | 7618246.955 | 4573247.764 | 2431 | 7611635.765 | 4578054.161 |
| 869 | 7618286.460 | 4573278.412 | 2432 | 7611587.133 | 4578065.774 |
| 870 | 7618325.966 | 4573309.061 | 2433 | 7611538.500 | 4578077.387 |
| 871 | 7618343.627 | 4573322.763 | 2434 | 7611489.867 | 4578089.001 |
| 872 | 7618361.882 | 4573306.168 | 2435 | 7611441.235 | 4578100.614 |
| 873 | 7618387.442 | 4573270.195 | 2436 | 7611392.602 | 4578112.227 |
| 874 | 7618425.113 | 4573303.072 | 2437 | 7611343.970 | 4578123.841 |
| 875 | 7618463.861 | 4573336.887 | 2438 | 7611332.429 | 4578126.596 |
| 876 | 7618467.148 | 4573333.120 | 2439 | 7611294.090 | 4578158.692 |
| 877 | 7618429.473 | 4573300.248 | 2440 | 7611255.752 | 4578190.788 |
| 878 | 7618391.797 | 4573267.376 | 2441 | 7611221.276 | 4578219.649 |
| 879 | 7618386.559 | 4573262.805 | 2442 | 7611172.199 | 4578210.087 |
| 880 | 7618358.119 | 4573302.832 | 2443 | 7611134.132 | 4578202.670 |
| 881 | 7618343.373 | 4573316.237 | 2444 | 7611100.813 | 4578165.389 |
| 882 | 7618303.867 | 4573285.589 | 2445 | 7611067.494 | 4578128.108 |
| 883 | 7618264.362 | 4573254.940 | 2446 | 7611049.580 | 4578108.064 |
| 884 | 7618224.857 | 4573224.292 | 2447 | 7611004.282 | 4578086.897 |
| 885 | 7618185.351 | 4573193.643 | 2448 | 7610958.983 | 4578065.730 |
| 886 | 7618170.239 | 4573181.919 | 2449 | 7610919.736 | 4578047.390 |
| 887 | 7618192.768 | 4573137.282 | 2450 | 7610877.329 | 4578020.901 |
| 888 | 7618210.748 | 4573101.657 | 2451 | 7610834.923 | 4577994.412 |
| 889 | 7618196.422 | 4573053.753 | 2452 | 7610792.516 | 4577967.922 |
| 890 | 7618190.605 | 4573034.303 | 2453 | 7610750.110 | 4577941.433 |
| 891 | 7618191.741 | 4572984.316 | 2454 | 7610739.246 | 4577934.647 |
| 892 | 7618192.291 | 4572960.119 | 2455 | 7610700.759 | 4577902.730 |
| 893 | 7618158.272 | 4572923.476 | 2456 | 7610662.271 | 4577870.813 |
| 894 | 7618124.253 | 4572886.833 | 2457 | 7610623.784 | 4577838.895 |
| 895 | 7618118.584 | 4572880.726 | 2458 | 7610585.296 | 4577806.978 |
| 896 | 7618098.814 | 4572834.800 | 2459 | 7610546.809 | 4577775.061 |
| 897 | 7618084.047 | 4572800.498 | 2460 | 7610514.840 | 4577748.550 |
| 898 | 7618089.049 | 4572750.749 | 2461 | 7610509.474 | 4577698.838 |
| 899 | 7618094.437 | 4572697.143 | 2462 | 7610504.109 | 4577649.127 |
| 900 | 7618126.438 | 4572658.725 | 2463 | 7610498.743 | 4577599.416 |
| 901 | 7618157.566 | 4572621.355 | 2464 | 7610493.377 | 4577549.705 |
| 902 | 7618176.847 | 4572575.222 | 2465 | 7610490.572 | 4577523.714 |

| 903 | 7618196.129 | 4572529.089 | 2466 | 7610455.489 | 4577488.087 |
|---|---|---|---|---|---|
| 904 | 7618215.410 | 4572482.956 | 2467 | 7610420.407 | 4577452.461 |
| 905 | 7618219.042 | 4572474.268 | 2468 | 7610385.325 | 4577416.835 |
| 906 | 7618256.194 | 4572440.806 | 2469 | 7610362.129 | 4577393.279 |
| 907 | 7618293.346 | 4572407.344 | 2470 | 7610320.944 | 4577364.928 |
| 908 | 7618306.772 | 4572395.252 | 2471 | 7610279.759 | 4577336.578 |
| 909 | 7618336.997 | 4572355.421 | 2472 | 7610238.573 | 4577308.227 |
| 910 | 7618367.221 | 4572315.590 | 2473 | 7610197.388 | 4577279.876 |
| 911 | 7618397.445 | 4572275.759 | 2474 | 7610156.202 | 4577251.525 |
| 912 | 7618427.669 | 4572235.928 | 2475 | 7610115.017 | 4577223.175 |
| 913 | 7618457.893 | 4572196.097 | 2476 | 7610073.832 | 4577194.824 |
| 914 | 7618488.118 | 4572156.267 | 2477 | 7610032.646 | 4577166.473 |
| 915 | 7618518.342 | 4572116.436 | 2478 | 7610024.781 | 4577161.059 |
| 916 | 7618548.566 | 4572076.605 | 2479 | 7609976.009 | 4577150.046 |
| 917 | 7618578.790 | 4572036.774 | 2480 | 7609927.237 | 4577139.033 |
| 918 | 7618584.384 | 4572029.401 | 2481 | 7609878.465 | 4577128.019 |
| 919 | 7618586.238 | 4572028.613 | 2482 | 7609829.693 | 4577117.006 |
| 920 | 7618590.850 | 4572022.535 | 2483 | 7609780.920 | 4577105.993 |
| 921 | 7618590.937 | 4572020.766 | 2484 | 7609732.148 | 4577094.980 |
| 922 | 7618609.014 | 4571996.943 | 2485 | 7609683.376 | 4577083.967 |
| 923 | 7618639.239 | 4571957.112 | 2486 | 7609634.604 | 4577072.954 |
| 924 | 7618669.463 | 4571917.281 | 2487 | 7609625.767 | 4577070.958 |
| 925 | 7618699.687 | 4571877.450 | 2488 | 7609576.891 | 4577081.498 |
| 926 | 7618729.911 | 4571837.620 | 2489 | 7609528.014 | 4577092.038 |
| 927 | 7618760.135 | 4571797.789 | 2490 | 7609479.138 | 4577102.578 |
| 928 | 7618790.360 | 4571757.958 | 2491 | 7609430.262 | 4577113.118 |
| 929 | 7618820.584 | 4571718.127 | 2492 | 7609381.385 | 4577123.658 |
| 930 | 7618850.808 | 4571678.296 | 2493 | 7609345.291 | 4577131.441 |
| 931 | 7618881.032 | 4571638.465 | 2494 | 7609299.786 | 4577152.161 |
| 932 | 7618884.277 | 4571634.189 | 2495 | 7609254.282 | 4577172.882 |
| 933 | 7618928.726 | 4571611.291 | 2496 | 7609208.777 | 4577193.602 |
| 934 | 7618973.175 | 4571588.393 | 2497 | 7609163.272 | 4577214.322 |
| 935 | 7619017.623 | 4571565.495 | 2498 | 7609117.768 | 4577235.042 |
| 936 | 7619062.072 | 4571542.596 | 2499 | 7609092.176 | 4577246.695 |
| 937 | 7619106.520 | 4571519.698 | 2500 | 7609055.768 | 4577280.966 |
| 938 | 7619150.969 | 4571496.800 | 2501 | 7609019.359 | 4577315.236 |
| 939 | 7619195.418 | 4571473.902 | 2502 | 7608982.951 | 4577349.506 |
| 940 | 7619241.568 | 4571450.128 | 2503 | 7608946.543 | 4577383.776 |
| 941 | 7619273.571 | 4571411.712 | 2504 | 7608910.135 | 4577418.046 |
| 942 | 7619305.574 | 4571373.296 | 2505 | 7608887.073 | 4577439.754 |
| 943 | 7619326.309 | 4571348.407 | 2506 | 7608854.945 | 4577478.066 |
| 944 | 7619366.402 | 4571318.532 | 2507 | 7608822.818 | 4577516.379 |
| 945 | 7619406.496 | 4571288.657 | 2508 | 7608790.691 | 4577554.691 |

| 946 | 7619446.590 | 4571258.783 | 2509 | 7608758.563 | 4577593.003 |
|---|---|---|---|---|---|
| 947 | 7619486.684 | 4571228.908 | 2510 | 7608726.436 | 4577631.315 |
| 948 | 7619526.777 | 4571199.034 | 2511 | 7608694.308 | 4577669.628 |
| 949 | 7619566.871 | 4571169.159 | 2512 | 7608662.181 | 4577707.940 |
| 950 | 7619606.965 | 4571139.284 | 2513 | 7608650.242 | 4577722.177 |
| 951 | 7619647.059 | 4571109.410 | 2514 | 7608627.505 | 4577766.708 |
| 952 | 7619687.152 | 4571079.535 | 2515 | 7608604.768 | 4577811.239 |
| 953 | 7619727.246 | 4571049.661 | 2516 | 7608582.031 | 4577855.771 |
| 954 | 7619767.340 | 4571019.786 | 2517 | 7608559.294 | 4577900.302 |
| 955 | 7619807.434 | 4570989.911 | 2518 | 7608536.557 | 4577944.833 |
| 956 | 7619847.527 | 4570960.037 | 2519 | 7608513.820 | 4577989.364 |
| 957 | 7619887.621 | 4570930.162 | 2520 | 7608500.245 | 4578015.951 |
| 958 | 7619916.991 | 4570908.278 | 2521 | 7608450.991 | 4578024.555 |
| 959 | 7619966.411 | 4570900.687 | 2522 | 7608401.737 | 4578033.160 |
| 960 | 7620015.832 | 4570893.096 | 2523 | 7608352.483 | 4578041.764 |
| 961 | 7620065.252 | 4570885.505 | 2524 | 7608303.229 | 4578050.368 |
| 962 | 7620114.673 | 4570877.914 | 2525 | 7608253.975 | 4578058.973 |
| 963 | 7620164.093 | 4570870.323 | 2526 | 7608204.721 | 4578067.577 |
| 964 | 7620194.566 | 4570865.643 | 2527 | 7608155.466 | 4578076.182 |
| 965 | 7620233.401 | 4570834.149 | 2528 | 7608106.212 | 4578084.786 |
| 966 | 7620272.236 | 4570802.656 | 2529 | 7608067.665 | 4578091.520 |
| 967 | 7620311.071 | 4570771.162 | 2530 | 7608030.113 | 4578124.533 |
| 968 | 7620349.906 | 4570739.669 | 2531 | 7607992.560 | 4578157.545 |
| 969 | 7620366.123 | 4570726.518 | 2532 | 7607955.008 | 4578190.558 |
| 970 | 7620392.328 | 4570683.935 | 2533 | 7607927.335 | 4578214.885 |
| 971 | 7620418.533 | 4570641.352 | 2534 | 7607877.661 | 4578220.587 |
| 972 | 7620444.738 | 4570598.769 | 2535 | 7607827.988 | 4578226.288 |
| 973 | 7620470.943 | 4570556.186 | 2536 | 7607778.314 | 4578231.990 |
| 974 | 7620497.148 | 4570513.603 | 2537 | 7607728.640 | 4578237.691 |
| 975 | 7620523.352 | 4570471.021 | 2538 | 7607678.966 | 4578243.393 |
| 976 | 7620549.557 | 4570428.438 | 2539 | 7607629.292 | 4578249.094 |
| 977 | 7620564.950 | 4570403.425 | 2540 | 7607579.618 | 4578254.795 |
| 978 | 7620606.744 | 4570375.979 | 2541 | 7607529.944 | 4578260.497 |
| 979 | 7620638.135 | 4570355.363 | 2542 | 7607480.271 | 4578266.198 |
| 980 | 7620685.929 | 4570340.674 | 2543 | 7607430.597 | 4578271.900 |
| 981 | 7620733.722 | 4570325.984 | 2544 | 7607380.923 | 4578277.601 |
| 982 | 7620781.516 | 4570311.295 | 2545 | 7607358.393 | 4578280.187 |
| 983 | 7620829.309 | 4570296.606 | 2546 | 7607314.196 | 4578303.567 |
| 984 | 7620877.103 | 4570281.916 | 2547 | 7607269.999 | 4578326.947 |
| 985 | 7620924.896 | 4570267.227 | 2548 | 7607225.802 | 4578350.327 |
| 986 | 7620964.814 | 4570254.958 | 2549 | 7607181.605 | 4578373.706 |
| 987 | 7621013.077 | 4570268.023 | 2550 | 7607137.408 | 4578397.086 |
| 988 | 7621047.345 | 4570277.300 | 2551 | 7607093.211 | 4578420.466 |

| 989 | 7621096.655 | 4570269.024 | 2552 | 7607064.880 | 4578435.453 |
|---|---|---|---|---|---|
| 990 | 7621146.936 | 4570260.585 | 2553 | 7607052.176 | 4578483.812 |
| 991 | 7621182.445 | 4570225.384 | 2554 | 7607039.473 | 4578532.171 |
| 992 | 7621217.955 | 4570190.184 | 2555 | 7607026.769 | 4578580.531 |
| 993 | 7621253.464 | 4570154.984 | 2556 | 7607023.459 | 4578593.132 |
| 994 | 7621281.448 | 4570127.244 | 2557 | 7606990.144 | 4578630.415 |
| 995 | 7621324.016 | 4570101.016 | 2558 | 7606956.828 | 4578667.699 |
| 996 | 7621366.585 | 4570074.788 | 2559 | 7606923.513 | 4578704.983 |
| 997 | 7621409.153 | 4570048.560 | 2560 | 7606919.261 | 4578709.743 |
| 998 | 7621451.722 | 4570022.331 | 2561 | 7606892.488 | 4578751.971 |
| 999 | 7621470.969 | 4570010.473 | 2562 | 7606865.716 | 4578794.200 |
| 1000 | 7621520.969 | 4570010.560 | 2563 | 7606838.944 | 4578836.428 |
| 1001 | 7621570.969 | 4570010.648 | 2564 | 7606812.172 | 4578878.657 |
| 1002 | 7621620.969 | 4570010.736 | 2565 | 7606785.400 | 4578920.885 |
| 1003 | 7621670.969 | 4570010.824 | 2566 | 7606770.762 | 4578943.974 |
| 1004 | 7621720.969 | 4570010.912 | 2567 | 7606752.828 | 4578990.646 |
| 1005 | 7621770.969 | 4570011.000 | 2568 | 7606734.893 | 4579037.319 |
| 1006 | 7621820.969 | 4570011.088 | 2569 | 7606716.959 | 4579083.992 |
| 1007 | 7621852.025 | 4570011.142 | 2570 | 7606699.025 | 4579130.665 |
| 1008 | 7621896.863 | 4569985.732 | 2571 | 7606681.090 | 4579177.338 |
| 1009 | 7621918.179 | 4569940.503 | 2572 | 7606664.428 | 4579220.701 |
| 1010 | 7621939.495 | 4569895.275 | 2573 | 7606630.109 | 4579257.063 |
| 1011 | 7621944.900 | 4569883.806 | 2574 | 7606595.790 | 4579293.425 |
| 1012 | 7621986.811 | 4569856.539 | 2575 | 7606561.471 | 4579329.787 |
| 1013 | 7622028.722 | 4569829.272 | 2576 | 7606527.152 | 4579366.150 |
| 1014 | 7622070.632 | 4569802.005 | 2577 | 7606492.834 | 4579402.512 |
| 1015 | 7622112.543 | 4569774.739 | 2578 | 7606458.515 | 4579438.874 |
| 1016 | 7622154.454 | 4569747.472 | 2579 | 7606424.196 | 4579475.237 |
| 1017 | 7622182.577 | 4569729.175 | 2580 | 7606389.877 | 4579511.599 |
| 1018 | 7622229.084 | 4569710.816 | 2581 | 7606355.558 | 4579547.961 |
| 1019 | 7622275.592 | 4569692.456 | 2582 | 7606343.587 | 4579560.646 |
| 1020 | 7622322.099 | 4569674.097 | 2583 | 7606303.869 | 4579591.018 |
| 1021 | 7622339.454 | 4569667.245 | 2584 | 7606264.151 | 4579621.390 |
| 1022 | 7622367.873 | 4569626.107 | 2585 | 7606224.433 | 4579651.762 |
| 1023 | 7622396.291 | 4569584.969 | 2586 | 7606184.715 | 4579682.135 |
| 1024 | 7622424.710 | 4569543.830 | 2587 | 7606144.996 | 4579712.507 |
| 1025 | 7622453.129 | 4569502.692 | 2588 | 7606105.278 | 4579742.879 |
| 1026 | 7622481.548 | 4569461.554 | 2589 | 7606065.560 | 4579773.252 |
| 1027 | 7622484.254 | 4569457.636 | 2590 | 7606025.842 | 4579803.624 |
| 1028 | 7622508.627 | 4569413.978 | 2591 | 7606000.185 | 4579823.244 |
| 1029 | 7622532.999 | 4569370.321 | 2592 | 7605981.463 | 4579869.607 |
| 1030 | 7622557.371 | 4569326.663 | 2593 | 7605962.742 | 4579915.969 |
| 1031 | 7622581.744 | 4569283.006 | 2594 | 7605944.020 | 4579962.332 |

| 1032 | 7622606.116 | 4569239.348 | 2595 | 7605925.298 | 4580008.695 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1033 | 7622630.488 | 4569195.690 | 2596 | 7605906.577 | 4580055.057 |
| 1034 | 7622654.861 | 4569152.033 | 2597 | 7605893.101 | 4580088.428 |
| 1035 | 7622679.233 | 4569108.375 | 2598 | 7605854.277 | 4580119.934 |
| 1036 | 7622703.605 | 4569064.717 | 2599 | 7605815.452 | 4580151.441 |
| 1037 | 7622727.978 | 4569021.060 | 2600 | 7605776.628 | 4580182.947 |
| 1038 | 7622752.350 | 4568977.402 | 2601 | 7605736.235 | 4580215.727 |
| 1039 | 7622776.722 | 4568933.744 | 2602 | 7605689.684 | 4580233.976 |
| 1040 | 7622801.094 | 4568890.087 | 2603 | 7605643.133 | 4580252.225 |
| 1041 | 7622825.467 | 4568846.429 | 2604 | 7605596.583 | 4580270.475 |
| 1042 | 7622849.839 | 4568802.771 | 2605 | 7605550.032 | 4580288.724 |
| 1043 | 7622874.211 | 4568759.114 | 2606 | 7605543.929 | 4580291.117 |
| 1044 | 7622898.584 | 4568715.456 | 2607 | 7605502.221 | 4580318.693 |
| 1045 | 7622917.550 | 4568681.483 | 2608 | 7605460.513 | 4580346.269 |
| 1046 | 7622966.638 | 4568671.979 | 2609 | 7605418.805 | 4580373.845 |
| 1047 | 7623015.727 | 4568662.475 | 2610 | 7605377.097 | 4580401.422 |
| 1048 | 7623038.594 | 4568658.047 | 2611 | 7605335.389 | 4580428.998 |
| 1049 | 7623086.671 | 4568644.316 | 2612 | 7605293.682 | 4580456.574 |
| 1050 | 7623133.819 | 4568630.850 | 2613 | 7605251.974 | 4580484.150 |
| 1051 | 7623183.764 | 4568633.184 | 2614 | 7605210.266 | 4580511.727 |
| 1052 | 7623233.710 | 4568635.517 | 2615 | 7605168.558 | 4580539.303 |
| 1053 | 7623283.655 | 4568637.851 | 2616 | 7605163.184 | 4580542.856 |
| 1054 | 7623290.059 | 4568638.151 | 2617 | 7605146.903 | 4580590.131 |
| 1055 | 7623331.567 | 4568610.274 | 2618 | 7605130.623 | 4580637.406 |
| 1056 | 7623356.985 | 4568593.204 | 2619 | 7605118.369 | 4580672.987 |
| 1057 | 7623382.493 | 4568550.200 | 2620 | 7605093.017 | 4580716.083 |
| 1058 | 7623408.001 | 4568507.196 | 2621 | 7605067.666 | 4580759.180 |
| 1059 | 7623433.509 | 4568464.192 | 2622 | 7605060.937 | 4580770.617 |
| 1060 | 7623452.723 | 4568431.797 | 2623 | 7605049.244 | 4580819.230 |
| 1061 | 7623489.005 | 4568397.393 | 2624 | 7605037.551 | 4580867.844 |
| 1062 | 7623525.287 | 4568362.989 | 2625 | 7605025.857 | 4580916.457 |
| 1063 | 7623530.323 | 4568358.213 | 2626 | 7605014.164 | 4580965.071 |
| 1064 | 7623537.729 | 4568308.765 | 2627 | 7605002.470 | 4581013.684 |
| 1065 | 7623545.135 | 4568259.316 | 2628 | 7604999.363 | 4581026.602 |
| 1066 | 7623552.541 | 4568209.868 | 2629 | 7604970.386 | 4581067.350 |
| 1067 | 7623559.946 | 4568160.419 | 2630 | 7604941.410 | 4581108.098 |
| 1068 | 7623560.635 | 4568155.819 | 2631 | 7604912.433 | 4581148.845 |
| 1069 | 7623544.808 | 4568108.390 | 2632 | 7604883.457 | 4581189.593 |
| 1070 | 7623528.980 | 4568060.962 | 2633 | 7604854.480 | 4581230.340 |
| 1071 | 7623522.505 | 4568041.560 | 2634 | 7604825.504 | 4581271.088 |
| 1072 | 7623549.475 | 4567999.028 | 2635 | 7604796.527 | 4581311.836 |
| 1073 | 7623599.471 | 4567999.631 | 2636 | 7604767.551 | 4581352.583 |
| 1074 | 7623649.468 | 4568000.233 | 2637 | 7604738.575 | 4581393.331 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1075 | 7623660.044 | 4568000.361 | 2638 | 7604734.371 | 4581399.242 |
| 1076 | 7623706.460 | 4567981.772 | 2639 | 7604719.675 | 4581447.034 |
| 1077 | 7623752.877 | 4567963.184 | 2640 | 7604716.949 | 4581455.898 |
| 1078 | 7623799.293 | 4567944.596 | 2641 | 7604715.853 | 4581456.400 |
| 1079 | 7623845.709 | 4567926.008 | 2642 | 7604715.433 | 4581457.765 |
| 1080 | 7623862.889 | 4567919.128 | 2643 | 7604716.021 | 4581458.916 |
| 1081 | 7623902.089 | 4567888.090 | 2644 | 7604704.979 | 4581494.825 |
| 1082 | 7623941.289 | 4567857.052 | 2645 | 7604690.283 | 4581542.617 |
| 1083 | 7623980.490 | 4567826.015 | 2646 | 7604675.587 | 4581590.408 |
| 1084 | 7624019.690 | 4567794.977 | 2647 | 7604660.891 | 4581638.200 |
| 1085 | 7624058.890 | 4567763.939 | 2648 | 7604646.195 | 4581685.991 |
| 1086 | 7624069.468 | 4567755.564 | 2649 | 7604631.499 | 4581733.783 |
| 1087 | 7624090.505 | 4567710.205 | 2650 | 7604616.374 | 4581782.972 |
| 1088 | 7624111.543 | 4567664.846 | 2651 | 7604582.502 | 4581819.751 |
| 1089 | 7624132.580 | 4567619.488 | 2652 | 7604548.630 | 4581856.530 |
| 1090 | 7624153.617 | 4567574.129 | 2653 | 7604514.758 | 4581893.309 |
| 1091 | 7624169.799 | 4567539.241 | 2654 | 7604480.887 | 4581930.088 |
| 1092 | 7624175.998 | 4567489.626 | 2655 | 7604447.015 | 4581966.867 |
| 1093 | 7624182.198 | 4567440.012 | 2656 | 7604413.143 | 4582003.647 |
| 1094 | 7624184.858 | 4567418.727 | 2657 | 7604379.271 | 4582040.426 |
| 1095 | 7624221.725 | 4567384.950 | 2658 | 7604345.399 | 4582077.205 |
| 1096 | 7624258.591 | 4567351.173 | 2659 | 7604311.528 | 4582113.984 |
| 1097 | 7624295.457 | 4567317.396 | 2660 | 7604277.656 | 4582150.763 |
| 1098 | 7624332.323 | 4567283.619 | 2661 | 7604243.784 | 4582187.542 |
| 1099 | 7624369.189 | 4567249.842 | 2662 | 7604209.912 | 4582224.321 |
| 1100 | 7624399.955 | 4567221.654 | 2663 | 7604176.040 | 4582261.100 |
| 1101 | 7624420.154 | 4567175.916 | 2664 | 7604142.169 | 4582297.879 |
| 1102 | 7624440.352 | 4567130.177 | 2665 | 7604116.620 | 4582325.620 |
| 1103 | 7624460.435 | 4567084.700 | 2666 | 7604098.754 | 4582372.319 |
| 1104 | 7624454.479 | 4567035.056 | 2667 | 7604080.889 | 4582419.018 |
| 1105 | 7624448.637 | 4566986.366 | 2668 | 7604063.023 | 4582465.718 |
| 1106 | 7624430.150 | 4566939.910 | 2669 | 7604045.157 | 4582512.417 |
| 1107 | 7624411.662 | 4566893.453 | 2670 | 7604027.291 | 4582559.116 |
| 1108 | 7624393.174 | 4566846.997 | 2671 | 7604020.043 | 4582578.060 |
| 1109 | 7624374.686 | 4566800.540 | 2672 | 7603986.691 | 4582615.312 |
| 1110 | 7624363.082 | 4566771.381 | 2673 | 7603953.340 | 4582652.563 |
| 1111 | 7624314.436 | 4566759.821 | 2674 | 7603919.988 | 4582689.815 |
| 1112 | 7624265.791 | 4566748.262 | 2675 | 7603886.636 | 4582727.066 |
| 1113 | 7624244.940 | 4566743.307 | 2676 | 7603853.284 | 4582764.317 |
| 1114 | 7624207.453 | 4566710.220 | 2677 | 7603819.933 | 4582801.569 |
| 1115 | 7624171.662 | 4566678.630 | 2678 | 7603786.581 | 4582838.820 |
| 1116 | 7624137.923 | 4566641.729 | 2679 | 7603753.229 | 4582876.071 |
| 1117 | 7624121.404 | 4566623.662 | 2680 | 7603719.878 | 4582913.323 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1118 | 7624071.771 | 4566629.710 | 2681 | 7603686.526 | 4582950.574 |
| 1119 | 7624022.138 | 4566635.757 | 2682 | 7603653.174 | 4582987.825 |
| 1120 | 7623972.505 | 4566641.805 | 2683 | 7603619.822 | 4583025.077 |
| 1121 | 7623965.045 | 4566642.714 | 2684 | 7603586.471 | 4583062.328 |
| 1122 | 7623918.376 | 4566624.769 | 2685 | 7603553.119 | 4583099.579 |
| 1123 | 7623871.707 | 4566606.824 | 2686 | 7603519.767 | 4583136.831 |
| 1124 | 7623858.439 | 4566601.722 | 2687 | 7603486.416 | 4583174.082 |
| 1125 | 7623834.375 | 4566557.894 | 2688 | 7603453.064 | 4583211.334 |
| 1126 | 7623810.310 | 4566514.066 | 2689 | 7603419.712 | 4583248.585 |
| 1127 | 7623804.919 | 4566504.246 | 2690 | 7603386.361 | 4583285.836 |
| 1128 | 7623790.215 | 4566456.457 | 2691 | 7603353.009 | 4583323.088 |
| 1129 | 7623775.512 | 4566408.668 | 2692 | 7603319.657 | 4583360.339 |
| 1130 | 7623760.808 | 4566360.879 | 2693 | 7603286.305 | 4583397.590 |
| 1131 | 7623746.105 | 4566313.090 | 2694 | 7603252.954 | 4583434.842 |
| 1132 | 7623731.401 | 4566265.300 | 2695 | 7603219.602 | 4583472.093 |
| 1133 | 7623720.733 | 4566230.625 | 2696 | 7603186.250 | 4583509.344 |
| 1134 | 7623709.571 | 4566181.887 | 2697 | 7603152.899 | 4583546.596 |
| 1135 | 7623698.410 | 4566133.148 | 2698 | 7603119.547 | 4583583.847 |
| 1136 | 7623687.248 | 4566084.410 | 2699 | 7603100.733 | 4583604.861 |
| 1137 | 7623676.087 | 4566035.672 | 2700 | 7603095.677 | 4583596.439 |
| 1138 | 7623664.925 | 4565986.934 | 2701 | 7603067.322 | 4583583.070 |
| 1139 | 7623662.651 | 4565977.004 | 2702 | 7603046.119 | 4583561.820 |
| 1140 | 7623696.077 | 4565939.819 | 2703 | 7603021.820 | 4583518.121 |
| 1141 | 7623729.503 | 4565902.634 | 2704 | 7603017.105 | 4583509.642 |
| 1142 | 7623762.929 | 4565865.449 | 2705 | 7602987.313 | 4583469.487 |
| 1143 | 7623796.354 | 4565828.264 | 2706 | 7602957.521 | 4583429.332 |
| 1144 | 7623829.780 | 4565791.079 | 2707 | 7602947.303 | 4583415.560 |
| 1145 | 7623836.120 | 4565784.026 | 2708 | 7602915.363 | 4583410.658 |
| 1146 | 7623863.701 | 4565742.321 | 2709 | 7602891.170 | 4583407.517 |
| 1147 | 7623891.282 | 4565700.617 | 2710 | 7602884.583 | 4583417.381 |
| 1148 | 7623918.863 | 4565658.912 | 2711 | 7602892.041 | 4583440.008 |
| 1149 | 7623934.674 | 4565635.006 | 2712 | 7602871.098 | 4583452.084 |
| 1150 | 7623977.638 | 4565609.431 | 2713 | 7602840.097 | 4583460.139 |
| 1151 | 7624010.819 | 4565589.679 | 2714 | 7602810.080 | 4583500.126 |
| 1152 | 7624053.783 | 4565564.104 | 2715 | 7602780.064 | 4583540.114 |
| 1153 | 7624096.747 | 4565538.529 | 2716 | 7602750.047 | 4583580.101 |
| 1154 | 7624139.711 | 4565512.954 | 2717 | 7602745.825 | 4583585.725 |
| 1155 | 7624182.675 | 4565487.379 | 2718 | 7602749.931 | 4583588.579 |
| 1156 | 7624225.639 | 4565461.804 | 2719 | 7602779.969 | 4583548.607 |
| 1157 | 7624268.603 | 4565436.229 | 2720 | 7602810.007 | 4583508.636 |
| 1158 | 7624311.568 | 4565410.654 | 2721 | 7602840.045 | 4583468.665 |
| 1159 | 7624354.532 | 4565385.079 | 2722 | 7602842.903 | 4583464.861 |
| 1160 | 7624397.496 | 4565359.504 | 2723 | 7602872.902 | 4583456.916 |

| 1161 | 7624440.460 | 4565333.929 | 2724 | 7602897.959 | 4583441.992 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1162 | 7624483.424 | 4565308.354 | 2725 | 7602890.296 | 4583418.740 |
| 1163 | 7624526.388 | 4565282.779 | 2726 | 7602893.997 | 4583413.934 |
| 1164 | 7624569.352 | 4565257.204 | 2727 | 7602915.000 | 4583416.500 |
| 1165 | 7624612.317 | 4565231.629 | 2728 | 7602944.697 | 4583420.440 |
| 1166 | 7624655.281 | 4565206.054 | 2729 | 7602974.490 | 4583460.595 |
| 1167 | 7624698.245 | 4565180.479 | 2730 | 7603004.282 | 4583500.750 |
| 1168 | 7624736.940 | 4565157.445 | 2731 | 7603012.895 | 4583512.358 |
| 1169 | 7624766.934 | 4565117.441 | 2732 | 7603037.194 | 4583556.057 |
| 1170 | 7624796.928 | 4565077.437 | 2733 | 7603042.088 | 4583564.858 |
| 1171 | 7624826.923 | 4565037.432 | 2734 | 7603064.399 | 4583587.220 |
| 1172 | 7624856.917 | 4564997.428 | 2735 | 7603092.171 | 4583600.314 |
| 1173 | 7624886.911 | 4564957.424 | 2736 | 7603097.242 | 4583608.760 |
| 1174 | 7624916.906 | 4564917.420 | 2737 | 7603077.065 | 4583631.502 |
| 1175 | 7624946.900 | 4564877.416 | 2738 | 7603029.076 | 4583645.539 |
| 1176 | 7624964.426 | 4564854.040 | 2739 | 7603025.689 | 4583646.530 |
| 1177 | 7625009.893 | 4564833.236 | 2740 | 7602993.277 | 4583684.602 |
| 1178 | 7625055.359 | 4564812.432 | 2741 | 7602960.866 | 4583722.674 |
| 1179 | 7625100.825 | 4564791.627 | 2742 | 7602952.500 | 4583732.500 |
| 1180 | 7625146.291 | 4564770.823 | 2743 | 7602969.791 | 4583751.113 |
| 1181 | 7625191.758 | 4564750.019 | 2744 | 7602955.149 | 4583798.921 |
| 1182 | 7625214.901 | 4564739.429 | 2745 | 7602940.506 | 4583846.729 |
| 1183 | 7625236.530 | 4564694.350 | 2746 | 7602925.864 | 4583894.537 |
| 1184 | 7625258.160 | 4564649.270 | 2747 | 7602911.221 | 4583942.344 |
| 1185 | 7625279.790 | 4564604.191 | 2748 | 7602896.579 | 4583990.152 |
| 1186 | 7625301.420 | 4564559.111 | 2749 | 7602891.795 | 4584005.772 |
| 1187 | 7625323.049 | 4564514.032 | 2750 | 7602890.422 | 4584006.497 |
| 1188 | 7625326.540 | 4564506.757 | 2751 | 7602889.215 | 4584010.438 |
| 1189 | 7625373.379 | 4564489.263 | 2752 | 7602889.826 | 4584012.201 |
| 1190 | 7625420.219 | 4564471.769 | 2753 | 7602881.936 | 4584037.960 |
| 1191 | 7625467.059 | 4564454.275 | 2754 | 7602867.294 | 4584085.768 |
| 1192 | 7625514.959 | 4564436.384 | 2755 | 7602864.958 | 4584093.395 |
| 1193 | 7625529.111 | 4564388.429 | 2756 | 7602878.784 | 4584141.446 |
| 1194 | 7625543.264 | 4564340.474 | 2757 | 7602892.609 | 4584189.496 |
| 1195 | 7625557.417 | 4564292.519 | 2758 | 7602906.435 | 4584237.547 |
| 1196 | 7625566.441 | 4564261.945 | 2759 | 7602920.261 | 4584285.597 |
| 1197 | 7625575.598 | 4564212.791 | 2760 | 7602930.251 | 4584320.317 |
| 1198 | 7625584.755 | 4564163.636 | 2761 | 7602931.414 | 4584370.303 |
| 1199 | 7625587.553 | 4564148.617 | 2762 | 7602931.761 | 4584385.209 |
| 1200 | 7625585.876 | 4564098.645 | 2763 | 7602913.520 | 4584431.762 |
| 1201 | 7625585.023 | 4564073.245 | 2764 | 7602895.278 | 4584478.316 |
| 1202 | 7625604.583 | 4564027.229 | 2765 | 7602885.006 | 4584504.533 |
| 1203 | 7625614.524 | 4564003.840 | 2766 | 7602839.449 | 4584525.139 |

| 1204 | 7625623.682 | 4563954.686 | 2767 | 7602793.893 | 4584545.745 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1205 | 7625632.839 | 4563905.532 | 2768 | 7602748.336 | 4584566.351 |
| 1206 | 7625641.996 | 4563856.377 | 2769 | 7602721.180 | 4584578.634 |
| 1207 | 7625651.154 | 4563807.223 | 2770 | 7602685.571 | 4584613.734 |
| 1208 | 7625660.311 | 4563758.069 | 2771 | 7602649.962 | 4584648.834 |
| 1209 | 7625669.468 | 4563708.915 | 2772 | 7602646.781 | 4584651.979 |
| 1210 | 7625678.625 | 4563659.760 | 2773 | 7602646.910 | 4584653.240 |
| 1211 | 7625687.783 | 4563610.606 | 2774 | 7602645.726 | 4584653.586 |
| 1212 | 7625696.940 | 4563561.452 | 2775 | 7602633.852 | 4584701.413 |
| 1213 | 7625706.097 | 4563512.297 | 2776 | 7602621.844 | 4584749.950 |
| 1214 | 7625715.254 | 4563463.143 | 2777 | 7602609.837 | 4584798.487 |
| 1215 | 7625724.412 | 4563413.989 | 2778 | 7602597.829 | 4584847.024 |
| 1216 | 7625733.569 | 4563364.835 | 2779 | 7602589.827 | 4584879.368 |
| 1217 | 7625742.726 | 4563315.680 | 2780 | 7602562.159 | 4584921.016 |
| 1218 | 7625751.883 | 4563266.526 | 2781 | 7602539.298 | 4584955.426 |
| 1219 | 7625754.321 | 4563253.441 | 2782 | 7602501.600 | 4584988.272 |
| 1220 | 7625793.811 | 4563222.772 | 2783 | 7602463.901 | 4585021.117 |
| 1221 | 7625833.300 | 4563192.103 | 2784 | 7602426.203 | 4585053.963 |
| 1222 | 7625855.252 | 4563175.054 | 2785 | 7602388.504 | 4585086.808 |
| 1223 | 7625904.925 | 4563169.348 | 2786 | 7602350.806 | 4585119.654 |
| 1224 | 7625954.598 | 4563163.642 | 2787 | 7602313.107 | 4585152.499 |
| 1225 | 7626004.272 | 4563157.935 | 2788 | 7602275.409 | 4585185.345 |
| 1226 | 7626029.975 | 4563154.983 | 2789 | 7602237.710 | 4585218.190 |
| 1227 | 7626079.837 | 4563158.705 | 2790 | 7602215.115 | 4585237.877 |
| 1228 | 7626129.698 | 4563162.426 | 2791 | 7602170.846 | 4585261.120 |
| 1229 | 7626179.559 | 4563166.148 | 2792 | 7602126.577 | 4585284.363 |
| 1230 | 7626229.420 | 4563169.870 | 2793 | 7602094.434 | 4585301.240 |
| 1231 | 7626279.282 | 4563173.592 | 2794 | 7602062.213 | 4585339.474 |
| 1232 | 7626329.143 | 4563177.313 | 2795 | 7602029.993 | 4585377.708 |
| 1233 | 7626379.004 | 4563181.035 | 2796 | 7601997.773 | 4585415.942 |
| 1234 | 7626428.866 | 4563184.757 | 2797 | 7601965.552 | 4585454.176 |
| 1235 | 7626478.727 | 4563188.479 | 2798 | 7601933.332 | 4585492.410 |
| 1236 | 7626525.097 | 4563191.940 | 2799 | 7601922.113 | 4585505.723 |
| 1237 | 7626575.095 | 4563192.420 | 2800 | 7601872.856 | 4585514.310 |
| 1238 | 7626625.092 | 4563192.900 | 2801 | 7601823.599 | 4585522.898 |
| 1239 | 7626675.090 | 4563193.380 | 2802 | 7601796.030 | 4585527.704 |
| 1240 | 7626725.088 | 4563193.861 | 2803 | 7601752.362 | 4585552.057 |
| 1241 | 7626775.086 | 4563194.341 | 2804 | 7601708.694 | 4585576.411 |
| 1242 | 7626825.083 | 4563194.821 | 2805 | 7601665.025 | 4585600.764 |
| 1243 | 7626832.769 | 4563194.895 | 2806 | 7601630.261 | 4585620.152 |
| 1244 | 7626845.866 | 4563146.640 | 2807 | 7601582.388 | 4585634.580 |
| 1245 | 7626858.962 | 4563098.386 | 2808 | 7601534.515 | 4585649.009 |
| 1246 | 7626872.059 | 4563050.132 | 2809 | 7601486.642 | 4585663.437 |

| 1247 | 7626885.155 | 4563001.877 | 2810 | 7601438.769 | 4585677.865 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1248 | 7626888.038 | 4562991.258 | 2811 | 7601397.368 | 4585690.343 |
| 1249 | 7626911.072 | 4562946.879 | 2812 | 7601348.300 | 4585684.301 |
| 1250 | 7626934.106 | 4562902.501 | 2813 | 7601306.990 | 4585656.132 |
| 1251 | 7626938.968 | 4562893.132 | 2814 | 7601291.410 | 4585645.509 |
| 1252 | 7626942.529 | 4562843.259 | 2815 | 7601266.762 | 4585602.006 |
| 1253 | 7626946.090 | 4562793.386 | 2816 | 7601241.348 | 4585557.151 |
| 1254 | 7626947.642 | 4562771.647 | 2817 | 7601194.814 | 4585538.859 |
| 1255 | 7626960.738 | 4562723.392 | 2818 | 7601148.280 | 4585520.566 |
| 1256 | 7626973.835 | 4562675.138 | 2819 | 7601133.527 | 4585514.767 |
| 1257 | 7626986.932 | 4562626.884 | 2820 | 7601083.628 | 4585517.934 |
| 1258 | 7627000.028 | 4562578.629 | 2821 | 7601039.758 | 4585520.719 |
| 1259 | 7627013.125 | 4562530.375 | 2822 | 7601013.810 | 4585563.459 |
| 1260 | 7627026.221 | 4562482.121 | 2823 | 7601001.099 | 4585584.395 |
| 1261 | 7627039.318 | 4562433.866 | 2824 | 7600962.296 | 4585615.928 |
| 1262 | 7627052.414 | 4562385.612 | 2825 | 7600956.955 | 4585620.269 |
| 1263 | 7627065.511 | 4562337.358 | 2826 | 7600908.458 | 4585608.104 |
| 1264 | 7627078.608 | 4562289.103 | 2827 | 7600866.599 | 4585597.605 |
| 1265 | 7627091.704 | 4562240.849 | 2828 | 7600832.290 | 4585561.233 |
| 1266 | 7627104.801 | 4562192.595 | 2829 | 7600797.981 | 4585524.861 |
| 1267 | 7627117.897 | 4562144.341 | 2830 | 7600788.263 | 4585514.559 |
| 1268 | 7627130.994 | 4562096.086 | 2831 | 7600748.450 | 4585484.310 |
| 1269 | 7627144.090 | 4562047.832 | 2832 | 7600723.333 | 4585465.226 |
| 1270 | 7627157.187 | 4561999.578 | 2833 | 7600673.912 | 4585457.638 |
| 1271 | 7627170.284 | 4561951.323 | 2834 | 7600624.491 | 4585450.050 |
| 1272 | 7627183.380 | 4561903.069 | 2835 | 7600593.175 | 4585445.242 |
| 1273 | 7627196.477 | 4561854.815 | 2836 | 7600547.512 | 4585465.612 |
| 1274 | 7627209.573 | 4561806.560 | 2837 | 7600501.850 | 4585485.982 |
| 1275 | 7627222.670 | 4561758.306 | 2838 | 7600456.187 | 4585506.351 |
| 1276 | 7627235.767 | 4561710.052 | 2839 | 7600410.525 | 4585526.721 |
| 1277 | 7627248.863 | 4561661.797 | 2840 | 7600364.862 | 4585547.091 |
| 1278 | 7627261.960 | 4561613.543 | 2841 | 7600319.200 | 4585567.461 |
| 1279 | 7627275.056 | 4561565.289 | 2842 | 7600273.537 | 4585587.831 |
| 1280 | 7627288.153 | 4561517.034 | 2843 | 7600234.835 | 4585605.096 |
| 1281 | 7627301.249 | 4561468.780 | 2844 | 7600186.585 | 4585618.210 |
| 1282 | 7627314.346 | 4561420.526 | 2845 | 7600138.336 | 4585631.325 |
| 1283 | 7627327.443 | 4561372.271 | 2846 | 7600090.086 | 4585644.439 |
| 1284 | 7627340.539 | 4561324.017 | 2847 | 7600041.837 | 4585657.553 |
| 1285 | 7627353.636 | 4561275.763 | 2848 | 7600011.424 | 4585665.820 |
| 1286 | 7627366.732 | 4561227.508 | 2849 | 7599987.990 | 4585709.988 |
| 1287 | 7627379.829 | 4561179.254 | 2850 | 7599964.555 | 4585754.156 |
| 1288 | 7627392.925 | 4561131.000 | 2851 | 7599941.121 | 4585798.324 |
| 1289 | 7627406.022 | 4561082.745 | 2852 | 7599917.686 | 4585842.493 |

| 1290 | 7627419.119 | 4561034.491 | 2853 | 7599894.252 | 4585886.661 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1291 | 7627432.215 | 4560986.237 | 2854 | 7599870.818 | 4585930.829 |
| 1292 | 7627441.972 | 4560950.287 | 2855 | 7599847.383 | 4585974.997 |
| 1293 | 7627480.599 | 4560918.539 | 2856 | 7599823.949 | 4586019.165 |
| 1294 | 7627519.226 | 4560886.790 | 2857 | 7599800.515 | 4586063.334 |
| 1295 | 7627557.853 | 4560855.042 | 2858 | 7599795.978 | 4586071.884 |
| 1296 | 7627596.480 | 4560823.293 | 2859 | 7599768.200 | 4586113.457 |
| 1297 | 7627635.106 | 4560791.545 | 2860 | 7599738.681 | 4586157.635 |
| 1298 | 7627673.733 | 4560759.796 | 2861 | 7599692.692 | 4586177.256 |
| 1299 | 7627712.360 | 4560728.048 | 2862 | 7599646.702 | 4586196.877 |
| 1300 | 7627750.987 | 4560696.299 | 2863 | 7599600.713 | 4586216.498 |
| 1301 | 7627789.614 | 4560664.551 | 2864 | 7599581.537 | 4586224.679 |
| 1302 | 7627828.241 | 4560632.802 | 2865 | 7599545.540 | 4586259.381 |
| 1303 | 7627866.867 | 4560601.054 | 2866 | 7599527.877 | 4586276.408 |
| 1304 | 7627905.494 | 4560569.305 | 2867 | 7599505.358 | 4586321.050 |
| 1305 | 7627944.121 | 4560537.557 | 2868 | 7599482.840 | 4586365.692 |
| 1306 | 7627982.748 | 4560505.808 | 2869 | 7599460.321 | 4586410.334 |
| 1307 | 7628021.375 | 4560474.060 | 2870 | 7599437.802 | 4586454.976 |
| 1308 | 7628060.002 | 4560442.311 | 2871 | 7599434.777 | 4586460.973 |
| 1309 | 7628098.628 | 4560410.563 | 2872 | 7599393.953 | 4586489.842 |
| 1310 | 7628137.255 | 4560378.814 | 2873 | 7599353.130 | 4586518.711 |
| 1311 | 7628175.882 | 4560347.066 | 2874 | 7599325.353 | 4586538.354 |
| 1312 | 7628214.509 | 4560315.317 | 2875 | 7599296.590 | 4586579.253 |
| 1313 | 7628253.136 | 4560283.569 | 2876 | 7599274.454 | 4586610.727 |
| 1314 | 7628291.763 | 4560251.820 | 2877 | 7599232.180 | 4586637.426 |
| 1315 | 7628330.389 | 4560220.072 | 2878 | 7599189.905 | 4586664.126 |
| 1316 | 7628369.016 | 4560188.323 | 2879 | 7599147.630 | 4586690.825 |
| 1317 | 7628407.643 | 4560156.575 | 2880 | 7599105.356 | 4586717.524 |
| 1318 | 7628446.270 | 4560124.826 | 2881 | 7599063.081 | 4586744.224 |
| 1319 | 7628484.897 | 4560093.078 | 2882 | 7599037.992 | 4586760.069 |
| 1320 | 7628523.524 | 4560061.329 | 2883 | 7598998.687 | 4586790.974 |
| 1321 | 7628562.150 | 4560029.580 | 2884 | 7598967.280 | 4586815.668 |
| 1322 | 7628600.777 | 4559997.832 | 2885 | 7598919.472 | 4586830.311 |
| 1323 | 7628639.404 | 4559966.083 | 2886 | 7598871.664 | 4586844.953 |
| 1324 | 7628678.031 | 4559934.335 | 2887 | 7598823.856 | 4586859.595 |
| 1325 | 7628681.380 | 4559931.582 | 2888 | 7598776.048 | 4586874.237 |
| 1326 | 7628730.515 | 4559922.321 | 2889 | 7598728.240 | 4586888.879 |
| 1327 | 7628779.650 | 4559913.060 | 2890 | 7598680.432 | 4586903.522 |
| 1328 | 7628828.785 | 4559903.799 | 2891 | 7598632.624 | 4586918.164 |
| 1329 | 7628877.920 | 4559894.538 | 2892 | 7598584.816 | 4586932.806 |
| 1330 | 7628927.054 | 4559885.277 | 2893 | 7598537.008 | 4586947.448 |
| 1331 | 7628976.189 | 4559876.016 | 2894 | 7598500.130 | 4586958.743 |
| 1332 | 7629025.324 | 4559866.755 | 2895 | 7598477.598 | 4587003.378 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1333 | 7629061.623 | 4559859.913 | 2896 | 7598455.065 | 4587048.013 |
| 1334 | 7629102.197 | 4559830.695 | 2897 | 7598432.533 | 4587092.648 |
| 1335 | 7629142.771 | 4559801.476 | 2898 | 7598410.000 | 4587137.283 |
| 1336 | 7629183.346 | 4559772.257 | 2899 | 7598387.468 | 4587181.918 |
| 1337 | 7629223.920 | 4559743.039 | 2900 | 7598364.935 | 4587226.553 |
| 1338 | 7629264.494 | 4559713.820 | 2901 | 7598342.403 | 4587271.188 |
| 1339 | 7629305.069 | 4559684.602 | 2902 | 7598319.870 | 4587315.823 |
| 1340 | 7629345.643 | 4559655.383 | 2903 | 7598297.338 | 4587360.458 |
| 1341 | 7629386.217 | 4559626.165 | 2904 | 7598274.806 | 4587405.093 |
| 1342 | 7629426.792 | 4559596.946 | 2905 | 7598252.273 | 4587449.728 |
| 1343 | 7629450.888 | 4559579.594 | 2906 | 7598229.741 | 4587494.363 |
| 1344 | 7629499.526 | 4559568.002 | 2907 | 7598224.681 | 4587504.387 |
| 1345 | 7629548.164 | 4559556.411 | 2908 | 7598183.822 | 4587533.206 |
| 1346 | 7629596.802 | 4559544.819 | 2909 | 7598142.963 | 4587562.026 |
| 1347 | 7629645.440 | 4559533.228 | 2910 | 7598134.473 | 4587568.014 |
| 1348 | 7629694.077 | 4559521.636 | 2911 | 7598084.494 | 4587569.447 |
| 1349 | 7629742.715 | 4559510.045 | 2912 | 7598034.515 | 4587570.881 |
| 1350 | 7629791.353 | 4559498.454 | 2913 | 7597998.034 | 4587571.927 |
| 1351 | 7629839.991 | 4559486.862 | 2914 | 7597951.062 | 4587554.792 |
| 1352 | 7629888.629 | 4559475.271 | 2915 | 7597904.090 | 4587537.657 |
| 1353 | 7629937.267 | 4559463.679 | 2916 | 7597857.118 | 4587520.522 |
| 1354 | 7629985.904 | 4559452.088 | 2917 | 7597810.145 | 4587503.386 |
| 1355 | 7630034.542 | 4559440.496 | 2918 | 7597763.173 | 4587486.251 |
| 1356 | 7630083.180 | 4559428.905 | 2919 | 7597716.201 | 4587469.116 |
| 1357 | 7630100.639 | 4559424.744 | 2920 | 7597676.588 | 4587454.666 |
| 1358 | 7630142.579 | 4559397.522 | 2921 | 7597628.110 | 4587466.908 |
| 1359 | 7630182.075 | 4559371.887 | 2922 | 7597579.632 | 4587479.151 |
| 1360 | 7630229.726 | 4559356.741 | 2923 | 7597531.154 | 4587491.394 |
| 1361 | 7630277.376 | 4559341.594 | 2924 | 7597482.676 | 4587503.636 |
| 1362 | 7630325.027 | 4559326.448 | 2925 | 7597434.198 | 4587515.879 |
| 1363 | 7630372.678 | 4559311.302 | 2926 | 7597385.720 | 4587528.122 |
| 1364 | 7630418.152 | 4559296.847 | 2927 | 7597337.242 | 4587540.364 |
| 1365 | 7630433.298 | 4559344.498 | 2928 | 7597288.764 | 4587552.607 |
| 1366 | 7630448.445 | 4559392.149 | 2929 | 7597240.286 | 4587564.850 |
| 1367 | 7630452.731 | 4559405.634 | 2930 | 7597207.456 | 4587573.141 |
| 1368 | 7630500.382 | 4559390.487 | 2931 | 7597163.919 | 4587597.728 |
| 1369 | 7630509.912 | 4559387.458 | 2932 | 7597120.382 | 4587622.316 |
| 1370 | 7630494.766 | 4559339.807 | 2933 | 7597076.845 | 4587646.903 |
| 1371 | 7630479.619 | 4559292.157 | 2934 | 7597048.696 | 4587662.801 |
| 1372 | 7630476.923 | 4559283.675 | 2935 | 7597014.324 | 4587699.113 |
| 1373 | 7630490.973 | 4559279.207 | 2936 | 7596979.952 | 4587735.426 |
| 1374 | 7630500.192 | 4559308.220 | 2937 | 7596945.580 | 4587771.738 |
| 1375 | 7630524.018 | 4559300.647 | 2938 | 7596911.209 | 4587808.050 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1376 | 7630517.960 | 4559281.586 | 2939 | 7596876.837 | 4587844.363 |
| 1377 | 7630513.195 | 4559283.101 | 2940 | 7596842.465 | 4587880.675 |
| 1378 | 7630510.029 | 4559273.137 | 2941 | 7596808.093 | 4587916.987 |
| 1379 | 7630532.367 | 4559266.023 | 2942 | 7596803.024 | 4587922.343 |
| 1380 | 7630527.851 | 4559286.960 | 2943 | 7596759.220 | 4587946.452 |
| 1381 | 7630551.783 | 4559278.779 | 2944 | 7596718.480 | 4587968.875 |
| 1382 | 7630536.730 | 4559264.634 | 2945 | 7596669.894 | 4587980.684 |
| 1383 | 7630581.356 | 4559250.421 | 2946 | 7596621.309 | 4587992.494 |
| 1384 | 7630585.964 | 4559265.925 | 2947 | 7596572.724 | 4588004.303 |
| 1385 | 7630584.941 | 4559266.240 | 2948 | 7596524.138 | 4588016.113 |
| 1386 | 7630590.824 | 4559285.355 | 2949 | 7596475.553 | 4588027.923 |
| 1387 | 7630609.939 | 4559279.473 | 2950 | 7596426.968 | 4588039.732 |
| 1388 | 7630605.731 | 4559265.798 | 2951 | 7596378.382 | 4588051.542 |
| 1389 | 7630625.845 | 4559257.592 | 2952 | 7596346.417 | 4588059.312 |
| 1390 | 7630610.412 | 4559241.315 | 2953 | 7596296.920 | 4588066.390 |
| 1391 | 7630658.112 | 4559226.325 | 2954 | 7596247.424 | 4588073.469 |
| 1392 | 7630705.812 | 4559211.336 | 2955 | 7596197.927 | 4588080.547 |
| 1393 | 7630753.513 | 4559196.347 | 2956 | 7596148.431 | 4588087.626 |
| 1394 | 7630801.213 | 4559181.357 | 2957 | 7596098.935 | 4588094.705 |
| 1395 | 7630850.740 | 4559165.794 | 2958 | 7596049.438 | 4588101.783 |
| 1396 | 7630872.991 | 4559210.570 | 2959 | 7595999.942 | 4588108.862 |
| 1397 | 7630895.243 | 4559255.345 | 2960 | 7595950.445 | 4588115.940 |
| 1398 | 7630919.067 | 4559303.284 | 2961 | 7595900.949 | 4588123.019 |
| 1399 | 7630961.474 | 4559329.773 | 2962 | 7595888.370 | 4588124.818 |
| 1400 | 7631003.880 | 4559356.263 | 2963 | 7595845.909 | 4588151.219 |
| 1401 | 7631046.287 | 4559382.752 | 2964 | 7595803.447 | 4588177.620 |
| 1402 | 7631088.694 | 4559409.241 | 2965 | 7595760.986 | 4588204.022 |
| 1403 | 7631133.614 | 4559437.300 | 2966 | 7595718.524 | 4588230.423 |
| 1404 | 7631143.128 | 4559486.387 | 2967 | 7595676.063 | 4588256.824 |
| 1405 | 7631152.643 | 4559535.473 | 2968 | 7595633.601 | 4588283.225 |
| 1406 | 7631162.157 | 4559584.560 | 2969 | 7595591.140 | 4588309.627 |
| 1407 | 7631171.672 | 4559633.646 | 2970 | 7595548.678 | 4588336.028 |
| 1408 | 7631181.735 | 4559685.562 | 2971 | 7595506.217 | 4588362.429 |
| 1409 | 7631186.643 | 4559684.610 | 2972 | 7595463.755 | 4588388.830 |
| 1410 | 7631177.129 | 4559635.524 | 2973 | 7595440.985 | 4588402.988 |
| 1411 | 7631167.614 | 4559586.437 | 2974 | 7595415.601 | 4588446.066 |
| 1412 | 7631158.100 | 4559537.351 | 2975 | 7595400.361 | 4588471.931 |
| 1413 | 7631148.585 | 4559488.265 | 2976 | 7595367.004 | 4588509.177 |
| 1414 | 7631139.071 | 4559439.178 | 2977 | 7595333.646 | 4588546.424 |
| 1415 | 7631138.108 | 4559434.213 | 2978 | 7595300.289 | 4588583.670 |
| 1416 | 7631095.702 | 4559407.723 | 2979 | 7595266.932 | 4588620.917 |
| 1417 | 7631053.295 | 4559381.234 | 2980 | 7595254.664 | 4588634.615 |
| 1418 | 7631010.888 | 4559354.745 | 2981 | 7595274.440 | 4588680.538 |

| 1419 | 7630968.482 | 4559328.256 | 2982 | 7595294.215 | 4588726.461 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1420 | 7630922.915 | 4559299.793 | 2983 | 7595313.991 | 4588772.384 |
| 1421 | 7630900.676 | 4559255.011 | 2984 | 7595333.767 | 4588818.307 |
| 1422 | 7630878.436 | 4559210.230 | 2985 | 7595338.997 | 4588830.453 |
| 1423 | 7630856.196 | 4559165.448 | 2986 | 7595337.275 | 4588880.423 |
| 1424 | 7630852.834 | 4559158.679 | 2987 | 7595335.554 | 4588930.393 |
| 1425 | 7630900.485 | 4559143.533 | 2988 | 7595333.833 | 4588980.364 |
| 1426 | 7630948.135 | 4559128.386 | 2989 | 7595332.111 | 4589030.334 |
| 1427 | 7630995.786 | 4559113.240 | 2990 | 7595330.429 | 4589079.163 |
| 1428 | 7631043.437 | 4559098.094 | 2991 | 7595300.850 | 4589119.476 |
| 1429 | 7631091.087 | 4559082.948 | 2992 | 7595271.271 | 4589159.788 |
| 1430 | 7631138.738 | 4559067.801 | 2993 | 7595241.057 | 4589200.965 |
| 1431 | 7631186.389 | 4559052.655 | 2994 | 7595224.381 | 4589248.102 |
| 1432 | 7631234.040 | 4559037.509 | 2995 | 7595207.705 | 4589295.239 |
| 1433 | 7631281.690 | 4559022.362 | 2996 | 7595191.030 | 4589342.377 |
| 1434 | 7631329.341 | 4559007.216 | 2997 | 7595175.051 | 4589387.542 |
| 1435 | 7631376.992 | 4558992.070 | 2998 | 7595150.914 | 4589431.330 |
| 1436 | 7631424.642 | 4558976.924 | 2999 | 7595126.777 | 4589475.118 |
| 1437 | 7631472.293 | 4558961.777 | 3000 | 7595102.641 | 4589518.907 |
| 1438 | 7631501.761 | 4558952.411 | 3001 | 7595078.504 | 4589562.695 |
| 1439 | 7631523.691 | 4558907.477 | 3002 | 7595054.367 | 4589606.483 |
| 1440 | 7631545.621 | 4558862.543 | 3003 | 7595030.230 | 4589650.271 |
| 1441 | 7631567.552 | 4558817.609 | 3004 | 7595006.093 | 4589694.059 |
| 1442 | 7631589.482 | 4558772.675 | 3005 | 7595003.573 | 4589698.632 |
| 1443 | 7631603.441 | 4558744.075 | 3006 | 7594991.350 | 4589747.115 |
| 1444 | 7631609.680 | 4558694.466 | 3007 | 7594979.127 | 4589795.598 |
| 1445 | 7631615.919 | 4558644.857 | 3008 | 7594966.905 | 4589844.081 |
| 1446 | 7631622.159 | 4558595.248 | 3009 | 7594954.682 | 4589892.564 |
| 1447 | 7631628.398 | 4558545.639 | 3010 | 7594942.460 | 4589941.047 |
| 1448 | 7631634.637 | 4558496.029 | 3011 | 7594930.237 | 4589989.530 |
| 1449 | 7631640.876 | 4558446.420 | 3012 | 7594918.014 | 4590038.013 |
| 1450 | 7631647.116 | 4558396.811 | 3013 | 7594905.792 | 4590086.496 |
| 1451 | 7631653.355 | 4558347.202 | 3014 | 7594893.569 | 4590134.979 |
| 1452 | 7631659.594 | 4558297.593 | 3015 | 7594881.346 | 4590183.462 |
| 1453 | 7631664.309 | 4558260.108 | 3016 | 7594869.124 | 4590231.945 |
| 1454 | 7631697.693 | 4558222.886 | 3017 | 7594856.901 | 4590280.428 |
| 1455 | 7631731.078 | 4558185.664 | 3018 | 7594844.679 | 4590328.911 |
| 1456 | 7631764.462 | 4558148.442 | 3019 | 7594832.456 | 4590377.395 |
| 1457 | 7631797.847 | 4558111.220 | 3020 | 7594820.233 | 4590425.878 |
| 1458 | 7631831.231 | 4558073.998 | 3021 | 7594808.011 | 4590474.361 |
| 1459 | 7631864.616 | 4558036.776 | 3022 | 7594795.788 | 4590522.844 |
| 1460 | 7631898.000 | 4557999.554 | 3023 | 7594783.565 | 4590571.327 |
| 1461 | 7631913.630 | 4557982.127 | 3024 | 7594771.343 | 4590619.810 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1462 | 7631955.622 | 4557954.985 | 3025 | 7594759.120 | 4590668.293 |
| 1463 | 7631997.613 | 4557927.843 | 3026 | 7594746.898 | 4590716.776 |
| 1464 | 7632039.605 | 4557900.701 | 3027 | 7594739.648 | 4590745.534 |
| 1465 | 7632081.597 | 4557873.558 | 3028 | 7594745.630 | 4590795.175 |
| 1466 | 7632123.588 | 4557846.416 | 3029 | 7594751.612 | 4590844.816 |
| 1467 | 7632147.467 | 4557830.982 | 3030 | 7594757.595 | 4590894.457 |
| 1468 | 7632157.116 | 4557781.922 | 3031 | 7594763.577 | 4590944.098 |
| 1469 | 7632166.764 | 4557732.861 | 3032 | 7594769.560 | 4590993.738 |
| 1470 | 7632176.412 | 4557683.801 | 3033 | 7594774.723 | 4591036.580 |
| 1471 | 7632186.061 | 4557634.741 | 3034 | 7594765.119 | 4591085.649 |
| 1472 | 7632195.709 | 4557585.681 | 3035 | 7594755.515 | 4591134.718 |
| 1473 | 7632205.358 | 4557536.620 | 3036 | 7594745.912 | 4591183.787 |
| 1474 | 7632208.035 | 4557523.009 | 3037 | 7594736.308 | 4591232.856 |
| 1475 | 7632250.807 | 4557497.114 | 3038 | 7594733.430 | 4591247.559 |
| 1476 | 7632293.579 | 4557471.219 | 3039 | 7594705.312 | 4591288.904 |
| 1477 | 7632336.351 | 4557445.324 | 3040 | 7594677.193 | 4591330.248 |
| 1478 | 7632345.504 | 4557439.782 | 3041 | 7594649.075 | 4591371.593 |
| 1479 | 7632392.329 | 4557422.250 | 3042 | 7594620.957 | 4591412.937 |
| 1480 | 7632439.154 | 4557404.718 | 3043 | 7594592.838 | 4591454.281 |
| 1481 | 7632485.980 | 4557387.186 | 3044 | 7594564.720 | 4591495.626 |
| 1482 | 7632532.805 | 4557369.654 | 3045 | 7594536.601 | 4591536.970 |
| 1483 | 7632563.130 | 4557358.300 | 3046 | 7594508.483 | 4591578.314 |
| 1484 | 7632598.448 | 4557322.907 | 3047 | 7594480.365 | 4591619.659 |
| 1485 | 7632633.765 | 4557287.514 | 3048 | 7594452.246 | 4591661.003 |
| 1486 | 7632669.083 | 4557252.121 | 3049 | 7594424.128 | 4591702.347 |
| 1487 | 7632689.855 | 4557231.305 | 3050 | 7594396.009 | 4591743.692 |
| 1488 | 7632732.627 | 4557205.410 | 3051 | 7594367.891 | 4591785.036 |
| 1489 | 7632775.399 | 4557179.515 | 3052 | 7594339.773 | 4591826.381 |
| 1490 | 7632818.171 | 4557153.620 | 3053 | 7594311.654 | 4591867.725 |
| 1491 | 7632860.943 | 4557127.725 | 3054 | 7594309.240 | 4591871.274 |
| 1492 | 7632903.715 | 4557101.830 | 3055 | 7594267.609 | 4591898.966 |
| 1493 | 7632946.487 | 4557075.935 | 3056 | 7594225.978 | 4591926.659 |
| 1494 | 7632989.259 | 4557050.040 | 3057 | 7594184.347 | 4591954.351 |
| 1495 | 7633026.851 | 4557027.281 | 3058 | 7594142.716 | 4591982.043 |
| 1496 | 7633046.313 | 4556981.224 | 3059 | 7594101.085 | 4592009.735 |
| 1497 | 7633065.774 | 4556935.168 | 3060 | 7594083.714 | 4592021.290 |
| 1498 | 7633085.236 | 4556889.111 | 3061 | 7594047.048 | 4592055.283 |
| 1499 | 7633104.698 | 4556843.054 | 3062 | 7594010.381 | 4592089.277 |
| 1500 | 7633124.160 | 4556796.997 | 3063 | 7593973.714 | 4592123.270 |
| 1501 | 7633143.622 | 4556750.940 | 3064 | 7593950.624 | 4592144.675 |
| 1502 | 7633163.084 | 4556704.883 | 3065 | 7593922.369 | 4592185.926 |
| 1503 | 7633182.546 | 4556658.827 | 3066 | 7593894.114 | 4592227.177 |
| 1504 | 7633202.008 | 4556612.770 | 3067 | 7593865.859 | 4592268.428 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1505 | 7633221.470 | 4556566.713 | 3068 | 7593855.998 | 4592282.824 |
| 1506 | 7633228.774 | 4556549.429 | 3069 | 7593815.469 | 4592312.105 |
| 1507 | 7633268.249 | 4556518.742 | 3070 | 7593774.939 | 4592341.386 |
| 1508 | 7633307.725 | 4556488.055 | 3071 | 7593755.623 | 4592355.341 |
| 1509 | 7633347.200 | 4556457.368 | 3072 | 7593741.632 | 4592335.754 |
| 1510 | 7633386.676 | 4556426.681 | 3073 | 7593700.938 | 4592364.806 |
| 1511 | 7633426.151 | 4556395.994 | 3074 | 7593667.104 | 4592388.962 |
| 1512 | 7633465.626 | 4556365.307 | 3075 | 7593635.689 | 4592344.985 |
| 1513 | 7633505.102 | 4556334.620 | 3076 | 7593595.140 | 4592374.238 |
| 1514 | 7633544.577 | 4556303.934 | 3077 | 7593554.590 | 4592403.491 |
| 1515 | 7633584.053 | 4556273.247 | 3078 | 7593514.040 | 4592432.743 |
| 1516 | 7633623.528 | 4556242.560 | 3079 | 7593505.699 | 4592438.760 |
| 1517 | 7633658.792 | 4556215.147 | 3080 | 7593511.124 | 4592446.354 |
| 1518 | 7633679.957 | 4556169.848 | 3081 | 7593470.247 | 4592475.147 |
| 1519 | 7633701.121 | 4556124.548 | 3082 | 7593429.369 | 4592503.940 |
| 1520 | 7633722.286 | 4556079.249 | 3083 | 7593390.931 | 4592531.014 |
| 1521 | 7633743.451 | 4556033.949 | 3084 | 7593375.091 | 4592506.683 |
| 1522 | 7633764.616 | 4555988.650 | 3085 | 7593357.070 | 4592516.852 |
| 1523 | 7633785.781 | 4555943.350 | 3086 | 7593372.084 | 4592542.894 |
| 1524 | 7633806.946 | 4555898.051 | 3087 | 7593409.274 | 4592571.257 |
| 1525 | 7633828.111 | 4555852.751 | 3088 | 7593420.285 | 4592620.030 |
| 1526 | 7633849.276 | 4555807.451 | 3089 | 7593421.881 | 4592627.100 |
| 1527 | 7633870.441 | 4555762.152 | 3090 | 7593407.448 | 4592643.849 |
| 1528 | 7633891.606 | 4555716.852 | 3091 | 7593360.008 | 4592659.643 |
| 1529 | 7633912.771 | 4555671.553 | 3092 | 7593312.568 | 4592675.437 |
| 1530 | 7633933.936 | 4555626.253 | 3093 | 7593265.128 | 4592691.231 |
| 1531 | 7633955.101 | 4555580.954 | 3094 | 7593217.688 | 4592707.025 |
| 1532 | 7633976.265 | 4555535.654 | 3095 | 7593203.319 | 4592711.809 |
| 1533 | 7633997.430 | 4555490.355 | 3096 | 7593159.003 | 4592734.963 |
| 1534 | 7634018.595 | 4555445.055 | 3097 | 7593114.687 | 4592758.116 |
| 1535 | 7634039.760 | 4555399.756 | 3098 | 7593070.371 | 4592781.270 |
| 1536 | 7634060.925 | 4555354.456 | 3099 | 7593063.928 | 4592784.636 |
| 1537 | 7634082.090 | 4555309.157 | 3100 | 7593055.922 | 4592802.007 |
| 1538 | 7634103.255 | 4555263.857 | 3101 | 7593020.671 | 4592839.795 |
| 1539 | 7634124.420 | 4555218.558 | 3102 | 7592979.427 | 4592868.060 |
| 1540 | 7634145.585 | 4555173.258 | 3103 | 7592938.183 | 4592896.325 |
| 1541 | 7634164.279 | 4555133.248 | 3104 | 7592896.938 | 4592924.590 |
| 1542 | 7634209.608 | 4555112.147 | 3105 | 7592855.694 | 4592952.855 |
| 1543 | 7634254.938 | 4555091.047 | 3106 | 7592814.450 | 4592981.120 |
| 1544 | 7634300.267 | 4555069.946 | 3107 | 7592777.529 | 4593006.422 |
| 1545 | 7634345.597 | 4555048.846 | 3108 | 7592739.603 | 4593039.004 |
| 1546 | 7634390.927 | 4555027.745 | 3109 | 7592701.677 | 4593071.587 |
| 1547 | 7634436.256 | 4555006.645 | 3110 | 7592666.424 | 4593101.873 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1548 | 7634481.586 | 4554985.544 | 3111 | 7592625.796 | 4593131.018 |
| 1549 | 7634526.915 | 4554964.444 | 3112 | 7592585.169 | 4593160.163 |
| 1550 | 7634569.222 | 4554944.750 | 3113 | 7592563.689 | 4593175.572 |
| 1551 | 7634618.293 | 4554935.159 | 3114 | 7592525.358 | 4593207.677 |
| 1552 | 7634667.364 | 4554925.568 | 3115 | 7592487.026 | 4593239.781 |
| 1553 | 7634716.436 | 4554915.977 | 3116 | 7592448.695 | 4593271.886 |
| 1554 | 7634765.507 | 4554906.385 | 3117 | 7592410.363 | 4593303.990 |
| 1555 | 7634814.579 | 4554896.794 | 3118 | 7592372.032 | 4593336.095 |
| 1556 | 7634863.650 | 4554887.203 | 3119 | 7592342.707 | 4593360.656 |
| 1557 | 7634912.722 | 4554877.611 | 3120 | 7592306.839 | 4593395.491 |
| 1558 | 7634961.793 | 4554868.020 | 3121 | 7592270.971 | 4593430.326 |
| 1559 | 7635010.865 | 4554858.429 | 3122 | 7592234.914 | 4593465.346 |
| 1560 | 7635059.936 | 4554848.837 | 3123 | 7592195.530 | 4593496.151 |
| 1561 | 7635074.679 | 4554845.956 | 3124 | 7592156.147 | 4593526.956 |
| 1562 | 7635109.196 | 4554808.467 | 3125 | 7592151.134 | 4593530.876 |

Дел од планскиот опфат на **Урбанистички план за подрачја и градби од државно значење за Интерконективен гасовод Република Северна Македонија – Грција** од стационажа км 5+821.09 до км 5+835.59 навлегува во опфатот на планска документација **Проект за инфраструктура за систем за водоснабдување на с.Селемли од бунарско подрачје во општина Богданци.**

Дел од планскиот опфат на **Урбанистички план за подрачја и градби од државно значење за Интерконективен гасовод Република Северна Македонија – Грција** навлегува во опфатот на планска документација **УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ВОН НАСЕЛЕНО МЕСТО за изградба на ОТКУПНО-ДИСТРИБУТИВНИ ЦЕНТРИ ЗА СВЕЖО ОВОШЈЕ И ЗЕЛЕНЧУК, ПРОИЗВОДСТВО И ДИСТРИБУЦИЈА во м.в. "Горни Чаир", КО Богданци, општина Богданци.**

Дел од планскиот опфат на **Урбанистички план за подрачја и градби од државно значење за Интерконективен гасовод Република Северна Македонија – Грција** од стационжа км 8+294.04 до км 8+359.98 навлегува во опфатот на планска документација **Урбанистички проект за експлоатациски бунари општина Богданци.**

Дел од планскиот опфат на **Урбанистички план за подрачја и градби од државно значење за Интерконективен гасовод Република Северна Македонија – Грција** навлегува во опфатот на планска документација **Урбанистички план за с.Прдејци општина Гевгелија.**

Дел од планскиот опфат на **Урбанистички план за подрачја и градби од државно значење за Интерконективен гасовод Република Северна Македонија – Грција** од стационжа км 16+78.42 до км 17+34.86 навлегува во опфатот на планска документација **УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ВОН НАСЕЛЕНО МЕСТО ЗА ИНДУСТРИСКА ЗОНА - "БИЛОТО", КО ПРДЕЈЦИ, ОПШТИНА ГЕВГЕЛИЈА.**

Дел од планскиот опфат на **Урбанистички план за подрачја и градби од државно значење за Интерконективен гасовод Република Северна Македонија – Грција** од стационжа км 36+238.28 до км 36+311.93, од км 36+756,58 до км 36+767,06, од км 38+738.76

до км 38+759,9, од км 39+604,36 до км 39+615,96, од км 47+624,87 до км 47+637,79 навлегува во опфатот на планска документација **ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА ЗА ИЗГРАДБА НА ВЕТЕРЕН ПАРК ДРЕН, ОПШТИНА ДЕМИР КАПИЈА И ОПШТИНА ГЕВГЕЛИЈА.**

Дел од планскиот опфат на **Урбанистички план за подрачја и градби од државно значење за Интерконективен гасовод Република Северна Македонија – Грција** од стационжа км 39+604,36 до км 39+616,37, од км 41+819,3 до км41+834,53 навлегува во опфатот на планска документација **Проект за инфраструктура за изградба на ветерен парк Дрен - ДЕЛ 2, Општина Демир Капија .**

Дел од планскиот опфат на **Урбанистички план за подрачја и градби од државно значење за Интерконективен гасовод Република Северна Македонија – Грција** од стационжа км 48+328,55 до км 48+356,46, од км 56+251,95 до км 56+279,65 навлегува во опфатот на планска документација **ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА ЗА ИЗГРАДБА НА ДАЛЕКОВОД 110кв ТС 110/33кв "ВЕЦ ДЕМИР КАПИЈА (ДРЕН)" - ТС 400/110кв "ДУБРОВО" И ЗА ИЗГРАДБА НА ТРАФОСТАНИЦА ТС 110/33кв "ВЕЦ ДЕМИР КАПИЈА (ДРЕН)" КО ТРЕМНИК - ОПШТИНА НЕГОТИНО, КО ПРЖДЕВО, КО ДЕМИР КАПИЈА, КО БЕСВИЦА, КО ЧИФЛИК, КО ДРЕН - ОПШТИНА ДЕМИР КАПИЈА, КО ПЕТРОВО - ОПШТИНА ГЕВГЕЛИЈА.**

Дел од планскиот опфат на **Урбанистички план за подрачја и градби од државно значење за Интерконективен гасовод Република Северна Македонија – Грција** навлегува во опфатот на планската документација **УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА С.ЧИФЛИК, К.О. ЧИФЛИК, ОПШТИНА ДЕМИР КАПИЈА.**

Дел од планскиот опфат на **Урбанистички план за подрачја и градби од државно значење за Интерконективен гасовод Република Северна Македонија – Грција** од стационжа км 51+228,33 до км 51+231,65 навлегува во опфатот на планска документација **ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА ЗА ЛИНИСКА ИНФРАСТРУКТУРНА ГРАДБА, ЗА МХЕЦ ДОШНИЦА И ПРИДРУЖНИ ОБЈЕКТИ КО ЧИФЛИК, ОПШТИНА ДЕМИР КАПИЈА ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА.**

Дел од планскиот опфат на **Урбанистички план за подрачја и градби од државно значење за Интерконективен гасовод Република Северна Македонија – Грција** од стационжа км 52+533,87 до км 52+534,91 навлегува во опфатот на планската документација **ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА ЗА ЛИНИСКА ИНФРАСТРУКТУРНА ГРАДБА ЗА ИЗГРАДБА НА 20kV ПОДЗЕМЕН ЕЛ.ВОД ОД МХЕЦ БОШАВИЦА ДО ТС Д.КАПИЈА, ОПШТИНА ДЕМИР КАПИЈА.**

Дел од планскиот опфат на **Урбанистички план за подрачја и градби од државно значење за Интерконективен гасовод Република Северна Македонија – Грција** од стационжа км 57+937.38 до км 57+939.68 навлегува во опфатот на планската документација **ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА ЛИНИЈСКИ ВОДОВОДЕН ВОД Ф63ММ ЗА ПОВРЗУВАЊЕ НА БЕНЗИНСКА ПУМПНА СТАНИЦА „ДЕТОИЛ“ КО ПРЖДЕВО ОПШТИНА ДЕМИР КАПИЈА.**

Дел од планскиот опфат на **Урбанистички план за подрачја и градби од државно значење за Интерконективен гасовод Република Северна Македонија – Грција** од стационжа км 65+253,37 до км 65+993.7 навлегува во опфатот на планската документација **УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ВОН НАСЕЛЕНО МЕСТО ЗА КОМПЛЕКС СО НАМЕНА ЛЕСНА**

**ИНДУСТРИЈА НАКП 79/8, 79/9, 79/10, 79/11, 79/12, 79/13, 79/14, 79/15, 79/16 и 79/18, м.в."ЦРВЕН БРЕГ", КО ТИМЈАНИК и на КП 278/3, 278/5 и 278/6, м.в."БУНАРЈЕТО", КО ДУБРОВО О П Ш Т И Н А  Н Е Г О Т И Н О.**

## 2. СПЕЦИФИЧНИ ПОТРЕБИ И МОЖНОСТИ ЗА ПРОСТОРЕН РАЗВОЈ НА ПОДРАЧЈЕТО ВО РАМКИ НА ОПФАТОТ

***Економски основи на просторниот развој***

Природниот гас е еден од енергенсите кој се користи за задоволување на енергетските потреби како на домаќинствата така и на деловниот сектор, во кој покрај комерцијалните субјекти како голем потрошувач и корисник на овој ресурс се јавува индустрискиот сектор.

Во тој контекст изградбата на **Интерконективен гасовод Република Северна Македонија – Грција**, ќе биде во функција на квалитетно задоволување на енергетските потреби на сите корисници од тоа подрачје со еколошки одржлив енергенс.

Согласно определбите на Просторниот план на Р. Македонија, идниот развој и разместеноста на производните и услужни дејности на овој простор треба да базира на примена на принципите и стандардите за заштита на животната средина, особено нивна превентивна примена и спречување на негативните влијанија врз животната и работна средина.

***Домување***

Иницијативата за изработка на **Урбанистички план за подрачја и градби од државно значење за Интерконективен гасовод Република Северна Македонија – Грција**, овозможува понуда на услуги во функција на поквалитетен стандард на домување во случајов употреба на еколошки поприфатливо гориво кое со својот хемиски состав и висока калорична моќ, претставува одлична замена за нафтата, нејзините деривати, јагленот и другите цврсти горива а истиот ке се користи освен за потребите во стопанството и во зоните со намена домување во населените места.

Проектниот концепт е поставен врз основа на анализата на просторот, анализата на можностите за просторен развој, физибилити студијата со идеен проект за Гасификација на Република Северна Македонија и Проектната програма. Проектниот концепт е во директна зависност од природните фактори, кои ќе се дефинираат со Основниот проект за истиот. Одржливиот развој е еден од принципите врз кој е поставен проектниот концепт.

***Користење и заштита на земјоделското земјиште***

Врз основа на Законот за земјоделско земјиште (Сл. весник на РМ бр. 135/07,18/11, 148/11, 95/12, 79/13, 87/13, 164/13, 39/14, 130/14, 166/14 ,72/15, 98/15, 154/15, 215/15, 7/16), пренамена на земјоделско земјиште се регулира со членовите 48, 49, 51, 51-а и 52.

При зафаќање на нови земјоделски површини предвидени со програмата за изработка на урбанистички планови или друг плански документ предвиден согласно Законот за просторно и урбанистичко планирање, потребно е да се прибави согласност за трајна пренамена од Владата на Република Македонија, на предлог на Министерството.

Согласно Член 49, при зафаќање на нови земјоделски површини од И и ИИ катастарска класа предвидени со програмата за изработка на урбанистички планови, **барањето за согласност го поднесува: единицата на локалната самоуправа за изработка на урбанистички планови, односно инвестититорот за изработка на државна урбанистичка планска документација и локална урбанистичка планска документација.**

***Шуми и шумско земјиште***
Користењето и изведувањето на активности во шума и на шумско земјиште да биде во согласност со Законот за шуми (Сл.весник на РМ, бр.64/2009, 24/2011, 53/2011, 25/2013, 79/2013, 147/2013, 43/2014, 160/2014, 33/2015, 44/2015, 147/2015, 07/2016 ).

***Сообраќај и врски***
При планирање да се почитува Законот за јавни патишта (Сл.в. на РМ, бр. 52/2009, 114/2009, 124/2010, 23/2011, 53/2011, 44/2012, 168/2012, 163/2013, 187/2013, 39/2014, 42/2014, 166/2014, 44/2015, 116/15, 150/15, 31/16), како и сите технички нормативи и стандарди за проектирање на магистрални гасоводи.

## 3. ОПШТИ И ПОСЕБНИ ЦЕЛИ НА ПЛАНИРАЊЕТО И ПРОГРАМСКИТЕ СОДРЖИНИ ШТО ТРЕБА ДА БИДАТ ПРЕДМЕТ НА ПЛАНИРАЊЕТО.

### 3.1 ОПШТИ ЦЕЛИ НА ПЛАНИРАЊЕТО

Оваа гасоводна делница претставува дел од Националниот гасификационен систем во Република Северна Македонија. Со оваа гасоводна делница се обезбедува спој на постојната магистрална мрежа во РСМ со гасоводната мрежа во Грција.

Проектот Интерконектор Северна Македонија-Грција претставува стратегиска делница која ќе обезбеди алтернатива во снабдувањето на Република Северна Македонија со Гас преку оваа нова делница во должина од 55км на територија во Грција и 66,66 км на територија во Северна Македонија од каде преку постојната мрежа и нова планирана мрежа кон Косово и Србија ќе се обезбеди сигурно снабдување со гас и во регионот (Косово ; јужен дел од Србија).

### 3.2 ПОСЕБНИ ЦЕЛИ НА ПЛАНИРАЊЕТО

Појдовна точка на трасата во Северна Македониа е границата со Грција во близина на селото Идомени и градот Гевгелија каде завршува грчкиот дел од гасоводот. Завршна точка е веќе изградената блок станица (блок станица БС 7) на новиот гасовод Штип - Неготино, во близина на градот Неготино.

Како генерален концепт, идејата за трасирање на гасоводот е права линија што ги поврзува почетната и крајната точка, со што се минимизира и должината на трасата. Оваа траса има насока југо-исток кон северо-запад.

Теренската морфологија на регионот ги ограничува изводливите алтернативи бидејќи од двете страни на коридорот постојат природни пречки:

- на север од предложената траса е реката / кањонот Вардар со стрмни ридови, планини и тесни корита на реките.
- на нејзината јужна страна е планинска линија со височини до околу 1.300м.

Должината на трасата на гасоводот согласно Физибилити студијата е приближно 55 км во Грција и 66,66 км во Северна Македонија.

Со Физибилити студијата дефинирани се следните предности од реализација на проектот:

- ја поддржува гасификацијата на земјата со обезбедување на интерконекциска точка што може да снабдува големи количини на гас за да се задоволи очекуваниот раст на побарувачката,

- обезбедат сигурност во снабдувањето со нудење диверзификација на извори на снабдување,

- се обезбедува интеграција на пазарот со цел да им се овозможи на потрошувачите во Северна Македонија да имаат цени на гасот слични на оние на соседните земји,

- нуди одржлив извор на енергија за земјата која има слаб индекс на интензитет на емисија.

Како основа за изработка на техничкото решение на гасоводот да се користат сите расположиви податоци и информации релевантни за изработка на предметната техничка документација, меѓу кои: важечките стандарди, нормативи и прописи за изработка на техничка документација од овој вид; планската програма добиена од Инвеститорот; специфичните теренски услови; ограничувањата на просторот, како и други специфичности и ограничувачки фактори добиени од јавни претпријатија и надлежни институции.

**Проектни подлоги**

Како основни подлоги за изработка на урбанистичкиот проект треба да се користат ажурирани геодетски подлоги, Услови за планирање на просторот (Извод од просторен план на РМ), Податоци и информации добиени во текот на ПИМ постапката од сите релевантни институции и од општини.

**Намена на површини - ограничувања**

Во овој дел претставени се карактеристики на општините низ кои минува проектираниот гасовод.

**Основната намена во планскиот опфат ќе биде :**

**Е1.10 -** Цевни водови и продуктоводи: меѓународни и меѓуградски надземни, подземни или подводни нафтоводи со црпни станици и сладишта за нафта и нафтни производи, меѓународни, меѓуградски и градски високопритисни и дистрибутивни нископритисни гасоводни водови и мрежи со главни и градски мерни станици и припадни постројки и опрема, хемиски и други продуктоводи со припадните постројки

Во групата на класи на намени Е1.10, спаѓа :

**Е1.10 – Меѓународни, меѓуградски и градски високопритисни и дистрибутивни нископритисни гасоводни водови**

Како и придружните објекти односно :

**Е1.10 – Припадни постројки и опрема**

## 4. СТУДИЈА НА ОПРАВДАНОСТ.

### 4.1 Изводливост на проектот

На 78-та седница одржана на 08.06.2015 година Владата на Република Северна Македонија го усвои предлогот за формирање Национален инвестициски комитет (НИК) и Листата на приоритетни проекти (Single Project Pipeline (SPP)) за инвестициски проекти врз основа на Програмата на Владата.

На 27.11.2018 година на седница на Владата беше усвоен Листата на приоритетни проекти (Single Project Pipeline (SPP)) за инвестициски проекти врз основа на Програмата на Владата каде што беше номиниран проектот Интерконективниот гасовод Република Северна Македонија – Грција. На 28.11.2018 година, Проектот беше претставен на состанокот на Националниот инвестициски комитет како еден од 3-те приоритетни проекти за Владата кои се зрели за реализација и кои можат да аплицираат за Инвестициски грант во рамките на ИПА инструментот Западен Балкан Инвестициска рамка (WBIF).

НЕР АД Скопје поднесе и проектни апликации до Секретаријатот на Енергетската Заедница и Европската Комисија со цел нивно вклучување во Листата на Проекти од заеднички интерес (PMI) и Проекти кои се од интерес на Енергетската Заедница (PECI).

Проектот „Интерконектор МК-ГР“ 2018 година и 2020 година е на Листата на Проекти од заеднички интерес (PMI) на Енергетската Заедница.

Со цел реализација на Проектот „Интерконектор МК-ГР“ изработена е Физибилити студијата од страна на ДЕСФА С.А. и НЕР АД Скопје, јануари 2019 година и истата е доставена до Европската Инвестициска Банка на одобрување, како главен финансиер на Проектот. Банката ја одобри студијата, но побара независен консултант да ја потврди преку изработка на Анализа на трошоци и придобивки на проектот (Cost Benefit Analysis). За таа цел НЕР АД Скопје достави аликација за техничка помош за изработка на Студија за оцена на Проектот за влијанието врз животната средина, Анализа на трошоци и придобивки на проектот (CBA) и Основен проект од Конекта (CONNECTA - Техничка помош за поврзување на Западен Балкан).

Физибилити студијата и Анализа на трошоци и придобивки од Проектот (EuropeAid/137850/IH/SER/MULTI) ги прикажуваат придобивките на државата и оправданоста од предметниот Проект и истите беа прифатени од Европската Инвестициска Банка и Енергетската заедниса.

НЕР АД Скопје и Европската Инвестициска Банка потпишаа договори за финансирање и за инвестициски грант, кој претставува 20% од предвидената цена за изградба.

Во продолжение Ви ги издвојуваме согледувањата од Физибилити студијата и Анализа на трошоци и придобивки од Проектот.

- **Очекувани ефекти**

**- Економска, финансиска и општествена корист**
**Главните цели на проектот**

- Диверзификација на снабдувањето со природен гас во Република Северна Македонија;
- Со оглед на тоа што единствен извор на природен гас во Република С. Македонија е преку мрежата на Гаспром, Руска Федерација, кој во државата влегува преку гасоводот од Р. Бугарија во месноста Жидилово, пазарот во Република С.Македонија е изложен на монопол и ризик во снабдувањето со природен гас во државата;

- Конкурентност на пазарот на природен гас - со изградбата на гасната интерконекција Грција – Република Северна Македонија се овозможува пристап до повеќе извори на природен гас, со што се зголемува конкурентноста на самиот пазар на природен гас;
- Интеграција на пазарот со цел да им се овозможи на потрошувачите во Северна Македонија да имаат слични цени на гас како оние во соседните земји. Ова е една од причините што спроведувањето на предметниот проект е од особено значење. Република Северна Македонија има повисока или дури и една од повисоките цени на природен гас во Европа. Ова е споменато во разни објави и студии. (Центар за проучување на демократијата: „Проценка на економскиот отпечаток на Русија во Македонија“, бриф за политиката бр. 71, јануари 2018 година, стр.5. и Огниан Шентов (уред.) „Руско економско влијание врз централна и источна Европа“, Роутлеџ , Лондон, 2018, стр. 176-191). Следните цифри доаѓаат од студијата од 2018 година на РЕКК за Енергетската заедница. Истите го покажуваат многу големиот јаз во цените на гасот меѓу Северна Македонија и другите земји од Европа или дури и нејзините соседни земји. Според оваа студија, без да се земе предвид можното влијание на ИГФ, големопродажната цена на гасот за Република Северна Македонија би била:
  - Во 2020 година 31,2 €/MWh споредено со опсег од 18,5 €/MWh (Бугарија) до 22,4 €/MWh (Албанија)
  - Во 2030 година 44,1 €/MWh споредено со опсег од 23,1 €/MWh (Бугарија) до 26,8 €/MWh (Србија).
- Поврзување на Република Северна Македонија со регионот (пазарна интеграција) ќе донесе економски, финансиски и социјален бенефит. Реализацијата на Проектот за изградба на Интерконективен гасовод меѓу Македонија и Грција ќе донесе економски и финансиски бенефит како за двете држави, така и за регионот (види во прилог Cost Benefit Analysis);
- Финансискиот бенефит е тесно поврзан со зголемувањето на потрошувачката на природниот гас и економскиот раст на државата и регионот кој пак се должи на конкурентноста на пазарот на природен гас, со оглед дека транспортот на природниот гас е приходна дејност. Поголемата достапност на природниот гас до повеќето домаќинства и индустриски објекти придонесува за економски и социјален бенефит со оглед дека неговата употреба директно влијае на подобрување на животот на населението преку потенцијалот на топлинскиот пазар кој во државата е на ниско ниво, подготовка на потрошна топла вода, готвење во домаќинствата, како и отварање на нови работни места што директно придонесува за бенефитите од социјален аспект;
- Развој на регионот во однос на искористување на природниот гас како извор на енергија како и безбедност на снабдувањето со енергија во економскиот развој на регионот;
- Стабилност во снабдувањето со енергија, пред се во индустријата што ќе доведе до економски развој на сите региони во Република Северна Македонија. Како што претходно беше споменато, изградбата на оваа гасна интерконекција 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 гасни интерконекции со преостанатите соседни земји и транзитни цевководи може да придонесе за економски бенефит на целиот регион.

Проектот 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 за гас и електрична енергија, обезбедувајќи енергијата да тече слободно низ Европската унија, без технички или регулаторни бариери кои се во согласност со Меморандумот за разбирање потпишан во Дубровник во рамките на иницијативата за Регионално поврзување со гас во Централна и Југоисточна Европа (CESEC).

Ваквата соработка особено ќе биде промовирана и стимулирана преку инфраструктурни инвестиции во областа на енергетиката, вклучително и инфраструктурата за пренос на природен гас.

Во моментов земјата има пристап само до еден извор на природен гас од Руската Федерација. Овозможувајќи го обезбедувањето на значителни количини на гас од нов извор на природен гас, со Проектот ќе се овозможи стратешка диверзификација на изворите, а со тоа ќе се зголеми безбедноста на снабдувањето и конкурентноста на пазарот на гас наспроти другите извори на енергија. Преку Проектот Македонија ќе има пристап до природниот гас што доаѓа од Азербејџан (преку ТАП), Ревитуза (терминал за течен природен гас, Грција), како и до сите други извори што ќе бидат достапни преку гасната интерконекција со Грција.

**4.2 Регионален контекс**

Проектот ќе придонесе за економски развој на регионот и енергетска регионална соработка. Овој проект особено ќе ја зајакне соработката со Грција во областа на енергетиката и ќе ги подобри дипломатските и економските односи меѓу двете земји, нудејќи конкретен пример за взаемна доверба во стратешкиот сектор.

-Унапредување и заштита на животната средина со поголема искористеност на природниот гас како еколошки чист енергенс итн.

- 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 природен гас може да се види и преку унапредување и заштита на животната средина со поголема искористеност на природниот гас.

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.

Според податоците на Светската банка од 2014 година, Северна Македонија е на 90-то место по производство на јаглерод диоксид по глава на жител, на 40-то место во производство на јаглерод диоксид по килограм еквивалент на нафта и на 22-то место во производство на јаглерод диоксид од активностите за греење и производство на електрична енергија. Ова покажува дека иако вкупното производство на јаглерод диоксид не е многу високо, поради прилично ниската економска активност на земјата, горивото што се користи за греење и производство на електрична енергија е меѓу најголемите загадувачи главно поради широката употреба на дрво за греење и употреба на лигнит за производство на електрична енергија. Ова резултира со повремено донесување на вонредни мерки во градовите како Скопје и Тетово.

Интерконекцијата ќе го направи природниот гас достапен за греење на просторот и за производство на електрична енергија. Се очекува ова значително да го намали загадувањето на воздухот со оглед на тоа што со согорувањето на гасот не се произведува сулфур, речиси без NOx, честички и 25% помалку јаглерод диоксид од маслото што гори.

-Придонес во сигурноста во снабдувањето (намалување на ризикот од постојано снабдување на земјата со природен гас при што се намалува и ризикот за инвестициите).

Повеќето од целите на проектот се во согласност со Регулативата на ЕУ 347/2013.

# ГРАФИЧКИ ДЕЛ

# Збирен графички прилог со нанесени плански и проектни решенија од донесени урбанистички планови, урбанистичко-плански документации, и одобрени урбанистички проекти, архитектонско-урбанистички проекти, проекти за инфраструктура и слично, релевантни за проектното решение

ЛЕГЕНДА:

| | |
|---|---|
| | Граница на плански опфат |
| | Плански опфат на одобрени урбанистичко плански документации |

НАЗИВ НА ПРОЕКТОТ :

ТП за поврзување на Западен Балкан (КОНЕКТА)

НАЗИВ НА ПЛАНОТ :

**УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ПОДРАЧЈА И ГРАДБИ ОД ДРЖАВНО ЗНАЧЕЊЕ**

**ЗА**

**ИНТЕРКОНЕКТИВЕН ГАСОВОД РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА - ГРЦИЈА**

ИНВЕСТИТОР :

НАЦИОНАЛНИ ЕНЕРГЕТСКИ РЕСУРСИ (НЕР) АД Скопје

ПЛАНЕР :

***ЧАКАР & ПАРТНЕРС***
*КОНСАЛТИНГ - ИНЖЕНЕРИНГ - МАРКЕТИНГ*

РЕВИДЕНТ :

ОДГОВОРЕН ПЛАНЕР :

Славица Чавдаровска Наумова, *дипл.инж.арх.*

0

СЛАВИЦА ЧАВДАРОВСКА
дипл.инж.арх.
Овластен планер 0469

СОРАБОТНИЦИ :

Зоран Николов, *дипл. град. инж.*

Горан Чаловски, *дипл.инж.арх.*

Татјана Ветеровска, *дипл.инж.арх.*

**РАСПОРЕД НА ЛИСТОВИ /** SHEET SCHEDULE:

N

ВИД НА ПЛАНОТ :

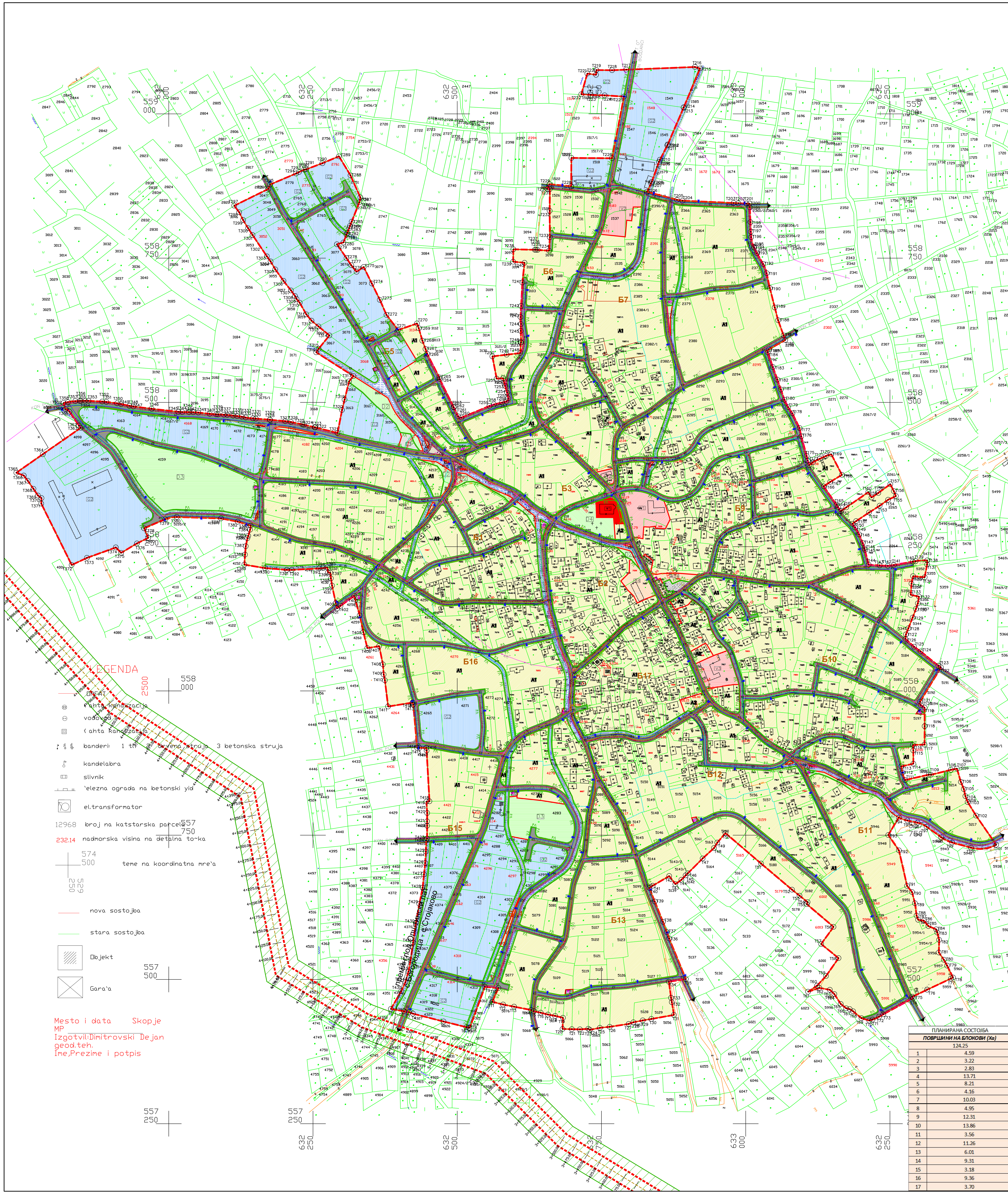
УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ПОДРАЧЈА И ГРАДБИ ОД ДРЖАВНО ЗНАЧЕЊЕ

| ТЕХН.БРОЈ | ДАТУМ | РАЗМЕР |
|---|---|---|
| 103/2020 | 02/2022 | 1:25000 |

НАСЛОВ НА ДОКУМЕНТ :

ЗБИРЕН ГРАФИЧКИ ПРИЛОГ СО НАНЕСЕНИ ПЛАНСКИ И ПРОЕКТНИ РЕШЕНИЈА ОД ДОНЕСЕНИ УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ, УРБАНИСТИЧКО ПЛАНСКИ ДОКУМЕНТАЦИИ И ОДОБРЕНИ УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТИ, АРХИТЕКТОНСКО УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТИ, ПРОЕКТИ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА И СЛИЧНО, РЕЛЕВАНТНИ ЗА ПРОЕКТНОТО РЕШЕНИЕ

| ФАЗА | ФОРМАТ | | БРОЈ НА РЕВИЗИЈА |
|---|---|---|---|
| У | 840 x 2295 | | 0 |




| ПЛАНИРАНА СОСТОЈБА | |
|---|---|
| ПОВРШИНИ НА БЛОКОВИ (Ха) | |
| 124.25 | |
| 1 | 4.59 |
| 2 | 3.22 |
| 3 | 2.83 |
| 4 | 13.71 |
| 5 | 8.21 |
| 6 | 4.16 |
| 7 | 10.03 |
| 8 | 4.95 |
| 9 | 12.31 |
| 10 | 13.86 |
| 11 | 3.56 |
| 12 | 11.26 |
| 13 | 6.01 |
| 14 | 9.31 |
| 15 | 3.18 |
| 16 | 9.36 |
| 17 | 3.70 |

БИЛАНСНИ ПОКАЗАТЕЛИ-Планирана состојба БЛОК 1

| КЛАСА НА НАМЕНА | Површина м2 | Процент % |
|---|---|---|
| Домување во станбени куќи - А1 | 33872м2 | 73.76% |
| Заштитно зеленило - Д2 | 1210м2 | 2.63% |
| Комунална инфраструктура - Е1 (Сообраќајна инф.) | 9048м2 | 19.70% |
| Комунална супраструктура - Е2 (Трафостаници) | 219м2 | 0.48% |
| Регулиран водотек - Канал | 1576м2 | 3.43% |
| ВКУПНО ЗА БЛОК 1 | 45925м2 | 100.00% |

БИЛАНСНИ ПОКАЗАТЕЛИ-Планирана состојба БЛОК 2

| КЛАСА НА НАМЕНА | Површина м2 | Процент % |
|---|---|---|
| Домување во станбени куќи - А1 | 25421м2 | 78.88% |
| Деловни простории - Б4 | 2202м2 | 6.83% |
| Заштитно зеленило - Д2 | 360м2 | 1.12% |
| Комунална инфраструктура - Е1 (Сообраќајна инф.) | 3842м2 | 11.92% |
| Регулиран водотек - Канал | 403м2 | 1.25% |
| ВКУПНО ЗА БЛОК 2 | 32228м2 | 100.00% |

БИЛАНСНИ ПОКАЗАТЕЛИ-Планирана состојба БЛОК 3

| КЛАСА НА НАМЕНА | Површина м2 | Процент % |
|---|---|---|
| Домување во станбени куќи - А1 | 18362м2 | 64.97% |
| Домување во станбени згради - А2 | 559м2 | 1.98% |
| Верски институции - црква - Б5 | 1527м2 | 5.40% |
| Меморијални простори - Д4 | 3120м2 | 11.04% |
| Комунална инфраструктура - Е1 (Сообраќајна инф.) | 4694м2 | 16.61% |
| ВКУПНО ЗА БЛОК 3 | 28262м2 | 100.00% |

БИЛАНСНИ ПОКАЗАТЕЛИ-Планирана состојба БЛОК 4

| КЛАСА НА НАМЕНА | Површина м2 | Процент % |
|---|---|---|
| Домување во станбени куќи - А1 | 44806м2 | 32.68% |
| Лесна и незагадувачка индустрија - Г2 | 46741м2 | 34.09% |
| Заштитно зеленило - Д2 | 1159м2 | 0.85% |
| Спорт и рекреација - Д3 | 19746м2 | 14.40% |
| Комунална инфраструктура - Е1 (Сообраќајна инф.) | 22528м2 | 16.43% |
| Комунална супраструктура - Е2 (Трафостаници) | 30м2 | 0.02% |
| Регулиран водотек - Канал | 2107м2 | 1.54% |
| ВКУПНО ЗА БЛОК 4 | 137117м2 | 100.00% |

БИЛАНСНИ ПОКАЗАТЕЛИ-Планирана состојба БЛОК 5

| КЛАСА НА НАМЕНА | Површина м2 | Процент % |
|---|---|---|
| Домување во станбени куќи - А1 | 9796м2 | 11.94% |
| Лесна и незагадувачка индустрија - Г2 | 52207м2 | 63.63% |
| Заштитно зеленило - Д2 | 2620м2 | 3.19% |
| Комунална инфраструктура - Е1 (Сообраќајна инф.) | 13100м2 | 15.97% |
| Комунална супраструктура - Е2 (Трафостаници) | 184м2 | 0.22% |
| Некомпатибилна инфраструктура - Е3 (Пречистителна ст.) | 637м2 | 0.78% |
| Регулиран водотек - Канал | 3503м2 | 4.27% |
| ВКУПНО ЗА БЛОК 5 | 82047м2 | 100.00% |

БИЛАНСНИ ПОКАЗАТЕЛИ-Планирана состојба БЛОК 6

| КЛАСА НА НАМЕНА | Површина м2 | Процент % |
|---|---|---|
| Домување во станбени куќи - А1 | 28057м2 | 67.50% |
| Лесна и незагадувачка индустрија - Г2 | 3296м2 | 7.93% |
| Заштитно зеленило - Д2 | 185м2 | 0.45% |
| Комунална инфраструктура - Е1 (Сообраќајна инф.) | 9277м2 | 22.32% |
| Регулиран водотек - Канал | 748м2 | 1.80% |
| ВКУПНО ЗА БЛОК 6 | 41563м2 | 100.00% |

БИЛАНСНИ ПОКАЗАТЕЛИ-Планирана состојба БЛОК 7

| КЛАСА НА НАМЕНА | Површина м2 | Процент % |
|---|---|---|
| Домување во станбени куќи - А1 | 61054м2 | 60.89% |
| Здравство и социјална заштита - В2 | 4140м2 | 4.13% |
| Лесна и незагадувачка индустрија - Г2 | 21281м2 | 21.22% |
| Комунална инфраструктура - Е1 (Сообраќајна инф.) | 12004м2 | 11.97% |
| Регулиран водотек - Канал | 1787м2 | 1.78% |
| ВКУПНО ЗА БЛОК 7 | 100266м2 | 100.00% |

БИЛАНСНИ ПОКАЗАТЕЛИ-Планирана состојба БЛОК 8

| КЛАСА НА НАМЕНА | Површина м2 | Процент % |
|---|---|---|
| Домување во станбени куќи - А1 | 41312м2 | 83.42% |
| Заштитно зеленило - Д2 | 199м2 | 0.40% |
| Комунална инфраструктура - Е1 (Сообраќајна инф.) | 7321м2 | 14.78% |
| Комунална супраструктура - Е2 (Трафостаници) | 131м2 | 0.26% |
| Регулиран водотек - Канал | 557м2 | 1.12% |
| ВКУПНО ЗА БЛОК 8 | 49520м2 | 100.00% |

БИЛАНСНИ ПОКАЗАТЕЛИ-Планирана состојба БЛОК 9

| КЛАСА НА НАМЕНА | Површина м2 | Процент % |
|---|---|---|
| Домување во станбени куќи - А1 | 97441м2 | 79.17% |
| Мали комерцијални и деловни намени - Б1 | 699м2 | 0.57% |
| Образование и наука - В1 | 4465м2 | 3.63% |
| Заштитно зеленило - Д2 | 25м2 | 0.02% |
| Комунална инфраструктура - Е1 (Сообраќајна инф.) | 20082м2 | 16.32% |
| Комунална супраструктура - Е2 (Трафостаници) | 30м2 | 0.02% |
| Регулиран водотек - Канал | 337м2 | 0.27% |
| ВКУПНО ЗА БЛОК 9 | 123079м2 | 100.00% |

БИЛАНСНИ ПОКАЗАТЕЛИ-Планирана состојба БЛОК 10

| КЛАСА НА НАМЕНА | Површина м2 | Процент % |
|---|---|---|
| Домување во станбени куќи - А1 | 111148м2 | 80.19% |
| Домување во станбени згради - А2 | 1381м2 | 1.00% |
| Мали комерцијални и деловни намени - Б1 | 359м2 | 0.26% |
| Култура - В3 | 3193м2 | 2.30% |
| Комунална инфраструктура - Е1 (Сообраќајна инф.) | 22110м2 | 15.95% |
| Комунална супраструктура - Е2 (Трафостаници) | 61м2 | 0.04% |
| Регулиран водотек - Канал | 357м2 | 0.26% |
| ВКУПНО ЗА БЛОК 10 | 138609м2 | 100.00% |

БИЛАНСНИ ПОКАЗАТЕЛИ-Планирана состојба БЛОК 11

| КЛАСА НА НАМЕНА | Површина м2 | Процент % |
|---|---|---|
| Домување во станбени куќи - А1 | 30806м2 | 86.52% |
| Заштитно зеленило - Д2 | 786м2 | 2.21% |
| Комунална инфраструктура - Е1 (Сообраќајна инф.) | 3548м2 | 9.96% |
| Комунална супраструктура - Е2 (Трафостаници) | 74м2 | 0.21% |
| Регулиран водотек - Канал | 393м2 | 1.10% |
| ВКУПНО ЗА БЛОК 11 | 35607м2 | 100.00% |

БИЛАНСНИ ПОКАЗАТЕЛИ-Планирана состојба БЛОК 12

| КЛАСА НА НАМЕНА | Површина м2 | Процент % |
|---|---|---|
| Домување во станбени куќи - А1 | 99076м2 | 88.02% |
| Заштитно зеленило - Д2 | 41м2 | 0.04% |
| Комунална инфраструктура - Е1 (Сообраќајна инф.) | 13087м2 | 11.63% |
| Комунална супраструктура - Е2 (Трафостаници) | 77м2 | 0.07% |
| Регулиран водотек - Канал | 279м2 | 0.25% |
| ВКУПНО ЗА БЛОК 12 | 112560м2 | 100.00% |

БИЛАНСНИ ПОКАЗАТЕЛИ-Планирана состојба БЛОК 13

| КЛАСА НА НАМЕНА | Површина м2 | Процент % |
|---|---|---|
| Домување во станбени куќи - А1 | 52949м2 | 88.09% |
| Комунална инфраструктура - Е1 (Сообраќајна инф.) | 7058м2 | 11.74% |
| Комунална супраструктура - Е2 (Трафостаници) | 101м2 | 0.17% |
| ВКУПНО ЗА БЛОК 13 | 60108м2 | 100.00% |

БИЛАНСНИ ПОКАЗАТЕЛИ-Планирана состојба БЛОК 14

| КЛАСА НА НАМЕНА | Површина м2 | Процент % |
|---|---|---|
| Домување во станбени куќи - А1 | 29488м2 | 31.66% |
| Лесна и незагадувачка индустрија - Г2 | 35435м2 | 38.04% |
| Заштитно зеленило - Д2 | 318м2 | 0.34% |
| Спорт и рекреација - Д3 | 7121м2 | 7.65% |
| Комунална инфраструктура - Е1 (Сообраќајна инф.) | 17999м2 | 19.32% |
| Комунална супраструктура - Е2 (Трафостаници) | 131м2 | 0.14% |
| Некомпатибилна инфраструктура - Е3 (Пречистителна ст.) | 450м2 | 0.48% |
| Регулиран водотек - Канал | 2203м2 | 2.37% |
| ВКУПНО ЗА БЛОК 14 | 93145м2 | 100.00% |

БИЛАНСНИ ПОКАЗАТЕЛИ-Планирана состојба БЛОК 15

| КЛАСА НА НАМЕНА | Површина м2 | Процент % |
|---|---|---|
| Домување во станбени куќи - А1 | 15334м2 | 48.15% |
| Лесна и незагадувачка индустрија - Г2 | 10398м2 | 32.65% |
| Комунална инфраструктура - Е1 (Сообраќајна инф.) | 5520м2 | 17.33% |
| Регулиран водотек - Канал | 597м2 | 1.87% |
| ВКУПНО ЗА БЛОК 15 | 31849м2 | 100.00% |

БИЛАНСНИ ПОКАЗАТЕЛИ-Планирана состојба БЛОК 16

| КЛАСА НА НАМЕНА | Површина м2 | Процент % |
|---|---|---|
| Домување во станбени куќи - А1 | 67129м2 | 71.75% |
| Лесна и незагадувачка индустрија - Г2 | 8364м2 | 8.94% |
| Заштитно зеленило - Д2 | 130м2 | 0.14% |
| Комунална инфраструктура - Е1 (Сообраќајна инф.) | 15753м2 | 16.84% |
| Комунална супраструктура - Е2 (Трафостаници) | 130м2 | 0.14% |
| Регулиран водотек - Канал | 2057м2 | 2.20% |
| ВКУПНО ЗА БЛОК 16 | 93563м2 | 100.00% |

БИЛАНСНИ ПОКАЗАТЕЛИ-Планирана состојба БЛОК 17

| КЛАСА НА НАМЕНА | Површина м2 | Процент % |
|---|---|---|
| Домување во станбени куќи - А1 | 31818м2 | 85.89% |
| Домување во станбени згради - А2 | 911м2 | 2.46% |
| Комунална инфраструктура - Е1 (Сообраќајна инф.) | 3820м2 | 10.31% |
| Регулиран водотек - Канал | 497м2 | 1.34% |
| ВКУПНО ЗА БЛОК 17 | 37046м2 | 100.00% |

**КАРАКТЕРИСТИЧНИ ПРОФИЛИ НА СООБРАЌАЈНИЦИ:**

СЕРВИСНА УЛИЦА: "МАРШАЛ ТИТО"
СЕРВИСНИ УЛИЦИ: "1" и "3"
ПРЕСЕК "1-1"
1.5 3.5 3.5 1.5
10

СЕРВИСНА УЛИЦА: "2"
ПРЕСЕК "2-2"

СЕРВИСНА УЛИЦА: "МАРШАЛ ТИТО"
ПРЕСЕК "3-3"

ИНДУСТРИСКИ УЛИЦИ: "4", "5",... "9", "10" и "11"
ПРЕСЕК "4-4"

СТАНБЕНИ УЛИЦИ: "12", "13",... "51", "52", "53" и
СТАНБЕНА УЛИЦА: "ЈАНЕ САНДАНСКИ"
ПРЕСЕК "5-5"

РЕГУЛИРАН ВОДОТЕК - РЕКА 1
ПРЕСЕК "6-6"

ПРЕСЕК "6А-6А"

РЕГУЛИРАН ВОДОТЕК - РЕКА 2
РЕГУЛИРАН ВОДОТЕК "1", "2", "3", "4", "5", "6", "7", "8" и "9"
ПРЕСЕК "7-7"

РЕГУЛИРАН ВОДОТЕК - РЕКА 2
РЕГУЛИРАН ВОДОТЕК "КАНАЛ", "5" и "6"
ПРЕСЕК "7А-7А"

РЕГУЛИРАН ВОДОТЕК "1", "5" и "6"
ПРЕСЕК "7Б-7Б"

РЕГУЛИРАН ВОДОТЕК "4"
ПРЕСЕК "8-8"

# УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА С.СТОЈАКОВО, К.О. СТОЈАКОВО, ОПШТИНА БОГДАНЦИ

## ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА
## ПЛАНСКИ ПЕРИОД 2017-2027
## ПРЕДЛОГ ПЛАН М = 1 : 2500

N=224‰ NW=130‰ NE=23‰ W=27‰ 317‰ E=70‰ SW=29‰ S=73‰ SE=101‰
БОГДАНЦИ

### ЛЕГЕНДА:

- ГРАНИЦА НА ПЛАНСКИ ОПФАТ-П=124.25 Ха
- ГРАНИЦА НА БЛОК
- Б10 НУМЕРАЦИЈА НА БЛОК
- ЗОНА НА НАМЕНА
- РЛ РЕГУЛАЦИОНА ЛИНИЈА
- А1 КЛАСА НА НАМЕНА
- РЕКА-КАНАЛ
- Т63 КООРДИНАТИ НА ПРЕКРШНИ ТОЧКИ
- 62.00 НИВЕЛАЦИСКИ КОТИ
- i=0.39% L=25.40m НИВЕЛАЦИСКИ НАКЛОН

### КЛАСИ НА НАМЕНИ:

- А1 ДОМУВАЊЕ ВО СТАНБЕНИ КУЌИ
- А2 ДОМУВАЊЕ ВО СТАНБЕНИ ЗГРАДИ
- Б1 МАЛИ КОМЕРЦ. И ДЕЛОВНИ ПРОСТОРИ
- Б4 ДЕЛОВНИ ПРОСТОРИИ
- В1 ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА (ОСНОВНО УЧИЛИШТЕ)
- В2 ЗДРАВСТВО И СОЦИЈАЛНА ЗАШТИТА
- В3 КУЛТУРА
- В5 ВЕРСКИ ИНСТИТУЦИИ (ЦРКВА)
- Г2 ЛЕСНА И НЕЗАГАДУВАЧКА ИНДУСТР.
- Д2 ЗАШТИТНО ЗЕЛЕНИЛО
- Д3 СПОРТ И РЕКРЕАЦИЈА
- Д4 МЕМОРИЈАЛНИ ПРОСТОРИ -ЦРКВА СО ГРОБИШТА-
- Е1 КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА -СООБРАЌАЈНА ИНФРАСТРУКТУРА-
- Е2 КОМУНАЛНА СУПРАСТРУКТУРА -ТРАФОСТАНИЦИ-
- Е3 НЕКОМПАТИБИЛНА ИНФРАСТРУКТУРА -ПРЕЧИСТИТЕЛНА СТАНИЦА-

### СООБРАЌАЈНИ ПОВРШИНИ:

- КОЛОВОЗ
- ТРОТОАР
- ПЕШАЧКИ ПАТЕКИ - ПОВРШИНИ

### ВОДОВИ НА ИНФРАСТРУКТУРА:

ЕЛЕКТРО

- ПОСТОЕЧКИ НАДЗЕМЕН ВОД
- ПЛАНИРАНА ТРАФОСТАНИЦА
- 10Кв ПЛАНИРАН ПОДЗЕМЕН ВОД

ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА

- Ф150 ПЛАНИРАН ВОДОВОД
- ППХ ПП ХИДРАНТ
- Ф300 ПЛАНИРАНА ФЕК. КАНАЛИЗАЦИЈА
- Ф300 ПЛАНИРАНА АТМ. КАНАЛИЗАЦИЈА

ТЕЛЕФОНСКА ИНСТАЛАЦИЈА

- ПОСТОЕН ТЕЛЕФОНСКИ ВОД
- СЕ ДИСЛОЦИРА
- ПЛАНИРАН ТЕЛЕФОНСКИ ВОД

Билансни показатели - Планирана состојба

| КЛАСА НА НАМЕНА | Површина м2 | Процент % |
|---|---|---|
| А1-ДОМУВАЊЕ ВО СТАНБЕНИ КУЌИ | 797869м2 | 64.22% |
| А2-ДОМУВАЊЕ ВО СТАНБЕНИ ЗГРАДИ | 2851м2 | 0.23% |
| Б1-МАЛИ КОМЕРЦИЈАЛНИ И ДЕЛОВНИ НАМЕНИ | 1058м2 | 0.09% |
| Б4-ДЕЛОВНИ ПРОСТОРИИ | 2202м2 | 0.18% |
| В1-ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА | 4465м2 | 0.36% |
| В2-ЗДРАВСТВО И СОЦИЈАЛНА ЗАШТИТА | 4140м2 | 0.33% |
| В3-КУЛТУРА | 3193м2 | 0.26% |
| В5-ВЕРСКИ ИНСТИТУЦИИ - ЦРКВА | 1527м2 | 0.12% |
| Г2-ЛЕСНА И НЕЗАГАДУВАЧКА ИНДУСТРИЈА | 177722м2 | 14.30% |
| Д2- ЗАШТИТНО ЗЕЛЕНИЛО | 7033м2 | 0.57% |
| Д3- СПОРТ И РЕКРЕАЦИЈА | 26867м2 | 2.16% |
| Д4- МЕМОРИЈАЛНИ ПРОСТОРИ | 3120м2 | 0.25% |
| Е2-КОМУНАЛНА СУПРАСТРУКТУРА-(трафостаници) | 1168м2 | 0.09% |
| Е3-НЕКОМПАТИБИЛНА ИНФРАСТРУКТУРА-(пречистителна ст.) | 1087м2 | 0.09% |
| Е1-КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА-(Сообраќајна инфра.) | 190791м2 | 15.36% |
| РЕГУЛИРАН ВОДОТЕК | 17401м2 | 1.40% |
| ВКУПНО | 1242494м2 | 100.00% |

М=1:2500
0 25 50 100 200m

ПРЕТПРИЈАТИЕ ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ И ИЗРАБОТКА НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ
дооел НИМЕР д.е. СКОПЈЕ
ЛИЦЕНЦА БРОЈ: 0019

**НАРАЧАТЕЛ:ОПШТИНА БОГДАНЦИ**

**УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА С. СТОЈАКОВО, К.О. СТОЈАКОВО, ОПШТИНА БОГДАНЦИ**

**СИНТЕЗЕН ПЛАН**
(Планска документација)

ПЛАНЕР ПОТПИСНИК:
БЛАГОЈА РАДЕВСКИ, д.и.а. Овластување бр. 0.0104

ПЛАНЕР ПОТПИСНИК:
ЛИЛЈАНА РАДЕВСКА, д.и.а. Овластување бр. 0.0105

| | |
|---|---|
| СОРАБОТНИЦИ: | МАРИЈА РАДЕВСКА м-р.инж.арх |
| | ДУШАН БЕРОСКИ дги |
| УПРАВИТЕЛ: | БЛАГОЈА РАДЕВСКИ диа |

| ТЕХ.БРОЈ: | МЕСТО: | ДАТА: | РАЗМЕР: | ЛИСТ БРОЈ: |
|---|---|---|---|---|
| 03-215/17 | СКОПЈЕ | ЈАНУАРИ 2018 год. | 1:2500 | 05 |

ЛЕГЕНДА

- Граница на плански опфат
- Оска на планиран гасовод
- Заштитен појас на планиран гасовод

НАЗИВ НА ПРОЕКТОТ :
ТП за поврзување на Западен Балкан (КОНЕКТА)

НАЗИВ НА ПЛАНОТ :
**УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ПОДРАЧЈА И ГРАДБИ ОД ДРЖАВНО ЗНАЧЕЊЕ ЗА ИНТЕРКОНЕКТИВЕН ГАСОВОД РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА - ГРЦИЈА**

ИНВЕСТИТОР :
НАЦИОНАЛНИ ЕНЕРГЕТСКИ РЕСУРСИ (НЕР) АД Скопје

ПЛАНЕР :
ЧАКАР & ПАРТНЕРС
КОНСАЛТИНГ - ИНЖЕНЕРИНГ - МАРКЕТИНГ

РЕВИДЕНТ :

ОДГОВОРЕН ПЛАНЕР :
Славица Чавдаровска Наумова, дипл.инж.арх.
0
СЛАВИЦА ЧАВДАРОВСКА дипл.инж.арх. Овластен планер 0469

СОРАБОТНИЦИ :
Зоран Николов, дипл. град. инж.
Горан Чаловски, дипл.инж.арх.
Татјана Ветеровска, дипл.инж.арх.

ЛОКАЦИЈА НА УРБАНИСТИЧКО ПЛАНСКАТА ДОКУМЕНТАЦИЈА :
N

ВИД НА ПЛАНОТ :
УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ПОДРАЧЈА И ГРАДБИ ОД ДРЖАВНО ЗНАЧЕЊЕ

| ТЕХ.БРОЈ | ДАТУМ | РАЗМЕР |
|---|---|---|
| 103/2020 | 07/2021 | 1:2500 |

НАСЛОВ НА ДОКУМЕНТ :
ЗБИРЕН ГРАФИЧКИ ПРИЛОГ СО НАНЕСЕНИ ПЛАНСКИ И ПРОЕКТНИ РЕШЕНИЈА ОД ДОНЕСЕНИ УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ, УРБАНИСТИЧКО ПЛАНСКИ ДОКУМЕНТАЦИИ И ОДОБРЕНИ УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТИ, АРХИТЕКТОНСКО УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТИ, ПРОЕКТИ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА И СЛИЧНО, РЕЛЕВАНТНИ ЗА ПРОЕКТНОТО РЕШЕНИЕ

| ФАЗА | ФОРМАТ | | БРОЈ НА РЕВИЗИЈА |
|---|---|---|---|
| У | 836 x 1280 | | 0 |

Приклучно место
10kV

СН кабел до столбна ТС

Анодно поле 1

кабел до анодно поле

Столбна ТС 10/0.4kV

L=1114.19m

L=290.99m

L=303.49m

L=65.24m

L=39.60m

ПОВРШИНА НА ОПФАТ
F=27 644.02м² ≈ 2.764ha

ДОЛЖИНА НА ТРАСА
НА ПОТИСНИОТ ЦЕВКОВОД
L ≈ 2 290.92м

| БРОЈ НА ПОВРШИНА ЗА ГРАДБА | ПОВРШИНА ЗА ГРАДБА (м²) | НАМЕНА НА ПОВРШИНА | ВКУПНА ПОВРШИНА НА НАМЕНА | ПРОЦЕНТ НА ИСКОРИСТЕНОСТ (%) | МАКС. ВИСИНА НА ГРАДБА (м) |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 428 | E1 | | 2,27 | 15 |
| 2 | 901 | E2 | | 3,28 | 15 |
| 3 | 48 | E2 | | 0,17 | 15 |
| | | E1 КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА | 2553 | 9% | / |
| | | E2 ИНФРАСТРУКТУРА ПРЕНОС И РЕЗЕРВАР | 955 | 3,45 | 15 |
| | | Д2 ЗАШТИТНИ ЗЕЛЕНИЛО | 3443 | 12,46 | / |

| | | | |
|---|---|---|---|
| ГРАНИЦА НА ПРОЕКТОТ ОПФАТ | | ПЛАНИРАНА ТРАСА НА ПОТИСЕН ЦЕВКОВОД | |
| ДЕЛИВНИ ЦЕВКОВОДИ ЗА НАВОДНУВАЊЕ | | С.ИНФРАСТРУКТУРА | |
| ГРАДБЕНА ЛИНИЈА | | ПЛАНИРАНА СТОЛБНА ТРАНСФОРМ. | |
| ПОСТОЕЧКИ БУНАР | | ПОСТОЕЧКИ РЕЗЕРВОАР ЗА ВОДА ЗА ПИЕЊЕ | |
| ПОСТОЕЧКИ БЕТОНСКИ СТОЛБ | | | |

ЛЕГЕНДА:

| | |
|---|---|
| | Граница на планскиот опфат |
| | Оска на планираниот гасовод |
| | Заштитен појас на планираниот гасовод |

| | | | |
|---|---|---|---|
| ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА | ОДГОВОРЕН ПРОЕКТАНТ | ВК | |
| | ДИПЛ.ИНЖ. СЛАВИЦА ЧАКАРОВСКА | | |
| СОРАБОТНИЦИ | С.ГОРЧЕВСКА | | |
| ТЕХ. БРОЈ | ПИ-02/18 | | |

# МГ ПРОЕКТ
ДООЕЛ СКОПЈЕ

| | |
|---|---|
| ИНВЕСТИТОР | ОПШТИНА БОГДАНЦИ |
| ОБЈЕКТ | СИСТЕМ ЗА ВОДОСНАБДУВАЊЕ НА С.БОЛВАРИ ОД БУНАРСКО ПОДРАЧЈЕ ВО ОПШТИНА БОГДАНЦИ |
| ЦРТЕЖ | СИНТЕЗЕН ПЛАН |
| ФАЗА | ВОДОВОД |
| ДАТА 2018 | МЕР.1000 / МЕР.НА ЦРТЕЖ 2 |

НАЗИВ НА ПРОЕКТОТ :

ТП за поврзување на Западен Балкан (КОНЕКТА)

НАЗИВ НА ПЛАНОТ :

**УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ПОДРАЧЈА И ГРАДБИ ОД ДРЖАВНО ЗНАЧЕЊЕ ЗА ИНТЕРКОНЕКТИВЕН ГАСОВОД РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА - ГРЦИЈА**

ИНВЕСТИТОР :

НАЦИОНАЛНИ ЕНЕРГЕТСКИ РЕСУРСИ (НЕР) АД Скопје

ПЛАНЕР :

ЧАКАР & ПАРТНЕРС

РЕВИЗИЈА :

ОДГОВОРЕН ПЛАНЕР :

Славица Чакаровска Наумова, дипл.инж. арх.

СОРАБОТНИЦИ :

Зоран Наумов, дипл. маш. инж.

Гордан Чапковски, дипл.инж.арх.

Татјана Велковска, дипл.инж.арх.

ЛОКАЦИЈА НА УРБАНИСТИЧКО ПЛАНСКАТА ДОКУМЕНТАЦИЈА :

ВИД НА ПЛАНОТ :

УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ПОДРАЧЈА И ГРАДБИ ОД ДРЖАВНО ЗНАЧЕЊЕ

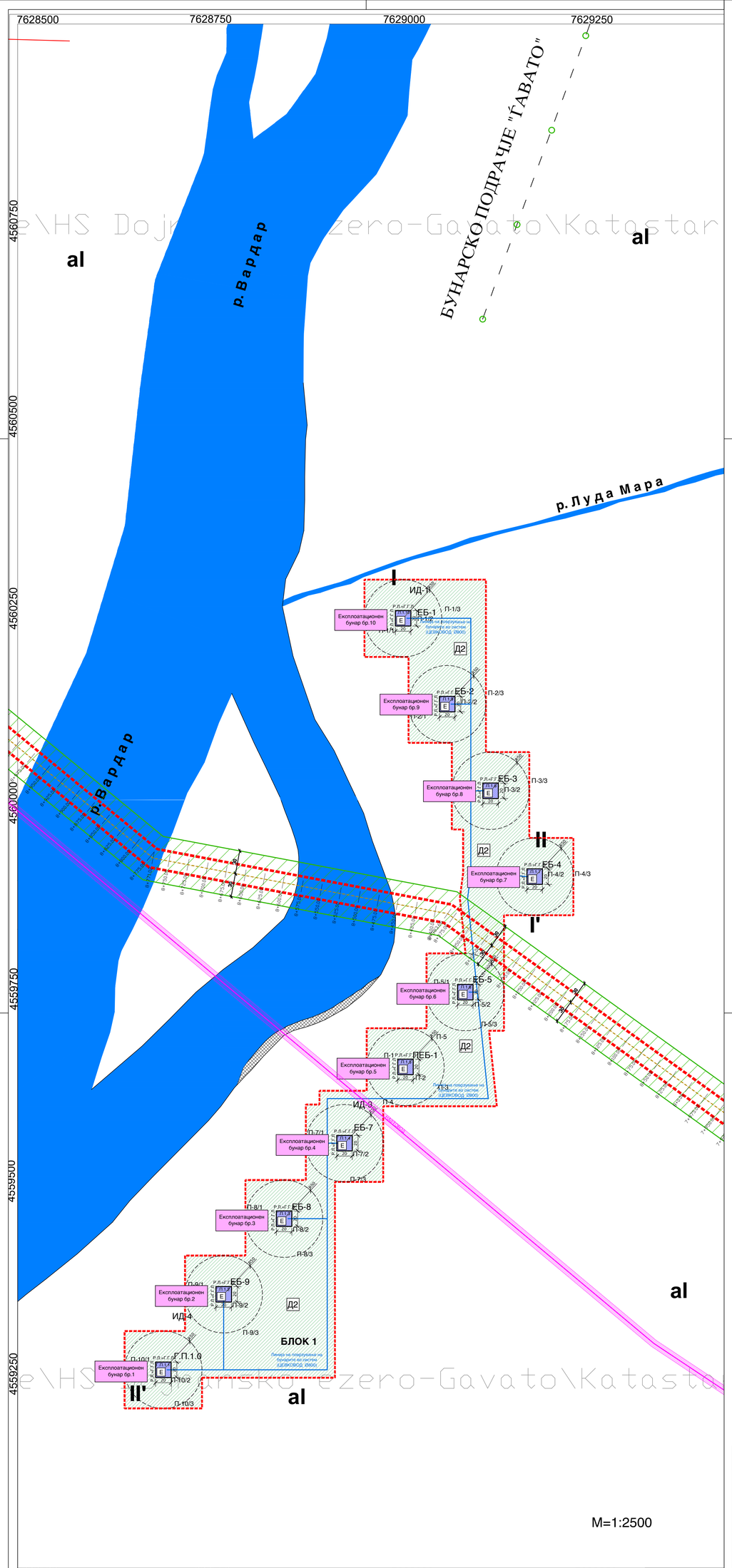
НАСЛОВ НА ДОКУМЕНТ :

ИЗВЕШТАЈ ПРИ ИЗРАБОТКАТА НА ПЛАНОТ СО НАВЕДЕНИ ПРИМЕДБИ И МИСЛЕЊА ОД ПОВИКАНИТЕ ОРГАНИ И ЈАВНИ ПРЕТПРИЈАТИЈА ОД ОБЛАСТА НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ, УРБАНИСТИЧКО-ПЛАНСКИ ДОКУМЕНТАЦИИ И ОДОБРЕНИ УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТИ, АРХИТЕКТОНСКО УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТИ, ПРОЕКТИ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА И СЛИЧНО, РЕЛЕВАНТНИ ЗА ПРОЕКТНОТО РЕШЕНИЕ

| ТЕХНИЧКИ БРОЈ | ДАТУМ ДАТУМ | РАЗМЕР |
|---|---|---|
| 103/2020 | 10/2021 | 1:2500 |

| ФОРМАТ | ЛИСТОВ | ВКУПНО ЛИСТОВИ |
|---|---|---|
| У | 836 x 1280 | 0 |

Приклучно место
10kV
ГП 1
Г2
B max=15m
ГП 2
Г2
B max=15m
ГП 3
Г4
B max=15m
ГП 4
Г4
B max=15m
ГП 5
Г4
B max=15m
ГП 6
Г4
B max=15m
Д2
Д2
Д2




D:\Petar\Proekti\2009\Bunari Gjavato\Bunar Gjavato 2.jpg

| УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИОНИ БУНАРИ - ЛОКАЛИТЕТ ЃАВАТО | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ОПШТИНА БОГДАНЦИ | | | | | | |
| НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ | | | | | | |
| Реден број | БЛОК | Број на градежна парцела | Површина во рамките на регулациска линија (м2) | Максимално дозволен Р(%) | Максимално дозволен К | Наменска употреба на земјиштето |
| 1 | **Блок 1** | 1,1 | 400,00 | / | / | Е |
| 2 | | 1,2 | 400,00 | / | / | Е |
| 3 | | 1,3 | 400,00 | / | / | Е |
| 4 | | 1,4 | 400,00 | / | / | Е |
| 5 | | 1,5 | 400,00 | / | / | Е |
| 6 | | 1,6 | 400,00 | / | / | Е |
| 7 | | 1,7 | 400,00 | / | / | Е |
| 8 | | 1,8 | 400,00 | / | / | Е |
| 9 | | 1,9 | 400,00 | / | / | Е |
| 10 | | 1,10 | 400,00 | / | / | Е |
| Површина под зеленило | | | 138906,2833 | | | Д2 |
| | | ВКУПНО | 142906,28 | | | |

# УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИСКИ БУНАРИ ОПШТИНА БОГДАНЦИ - МАКЕДОНИЈА

D:\Ma_ja\UPR_BUNARI_GEVGELIJA\Gevgelija_novo.JPG

## ЛЕГЕНДА

- граница на проектен опфат
- градежна линија=регулациона линија=граница на градежна парцела
- површина за градба (Е - инфраструктура)
- Д2 - зеленило
- порано изведени експлоатациони бунари за бунарскиот систем Ѓавато
- линија на поврзување на бунарите во систем (цевковод ø 800)
- нафтовод Скопје - Солун со заштитен појас

| | | | |
|---|---|---|---|
| | **РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА** АГЕНЦИЈА ЗА ПЛАНИРАЊЕ НА ПРОСТОРОТ REPUBLIC OF MACEDONIA SPATIAL PLANNING AGENCY | ДИРЕКТОР: ОГНЕН АПОСТОЛСКИ дипл.инж.арх. | |
| НАРАЧАТЕЛ | МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ | | |
| ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА | УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИСКИ БУНАРИ - ОПШТИНА БОГДАНЦИ | СТАДИУМ: F | |
| НАСЛОВ НА ГРАФ.ПРИЛОГ | СИНТЕЗЕН ПЛАН | РАЗМЕР: 1 : 2500 | ТЕХНИЧКИ БР. F3709 |
| РАКОВОДИТЕЛ НА ОДДЕЛЕНИЕ ЗА УРБАНИЗАМ Мирко Андовски дипл.инж.арх. овластување бр.0.0005 | РАКОВОДИТЕЛ НА ПЛАНОТ: Петар Манев дипл.инж.арх. овластување бр.0.0013<br>Андријана Андреева дипл.инж.арх.<br>тех.соработник: Маја Лукаревска дипл.инж.арх. | ДАТА: СЕПТЕМВРИ 2009 | ПРИЛОГ БР. 02 |

ЛЕГЕНДА:

- Граница на планско опфат
- Оска на планиран гасовод
- Заштитен појас на планиран гасовод

НАЗИВ НА ПРОЕКТОТ :

ТП за поврзување на Западен Балкан (КОНЕКТА)

НАЗИВ НА ПЛАНОТ :

**УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ПОДРАЧЈА И ГРАДБИ ОД ДРЖАВНО ЗНАЧЕЊЕ ЗА ИНТЕРКОНЕКТИВЕН ГАСОВОД РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА - ГРЦИЈА**

ИНВЕСТИТОР :

НАЦИОНАЛНИ ЕНЕРГЕТСКИ РЕСУРСИ (НЕР) АД Скопје

ПЛАНЕР :

ЧАКАР & ПАРТНЕРС
КОНСАЛТИНГ - ИНЖЕНЕРИНГ - МАРКЕТИНГ

РЕВИДЕНТ :

ОДГОВОРЕН ПЛАНЕР :

Славица Чавдаровска Наумова, *дипл.инж.арх.*

СЛАВИЦА ЧАВДАРОВСКА дипл.инж.арх. Овластен планер 0469

СОРАБОТНИЦИ :

Зоран Николов, *дипл. прав. инж.*
Горан Чаловски, *дипл.инж.арх.*
Татјана Ветровска, *дипл.инж.арх.*

ЛОКАЦИЈА НА УРБАНИСТИЧКО ПЛАНСКАТА ДОКУМЕНТАЦИЈА :

ВИД НА ПЛАНОТ :

УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ПОДРАЧЈА И ГРАДБИ ОД ДРЖАВНО ЗНАЧЕЊЕ

НАСЛОВ НА ДОКУМЕНТ :

ЗБИРЕН ГРАФИЧКИ ПРИЛОГ СО НАНЕСЕНИ ПЛАНСКИ И ПРОЕКТНИ РЕШЕНИЈА ОД ДОНЕСЕНИ УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ, УРБАНИСТИЧКО ПЛАНСКИ ДОКУМЕНТАЦИИ И ОДОБРЕНИ УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТИ, АРХИТЕКТОНСКО УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТИ, ПРОЕКТИ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА И СЛИЧНО, РЕЛЕВАНТНИ ЗА ПРОЕКТНОТО РЕШЕНИЕ

| ТЕХН.БРОЈ | ДАТУМ | РАЗМЕР |
|---|---|---|
| 103/2020 | 10/2021 | 1:2500 |

| ФАЗА | ФОРМАТ | БРОЈ НА РЕВИЗИЈА |
|---|---|---|
| У | 836 x 1280 | 0 |

ТАБЕЛА 2 - НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА ГРАДЕЖНИ ПАРЦЕЛИ

| БЛОК | БРОЈ НА ПАРЦЕЛА | ОСНОВНА КЛАСА НА НАМЕНА | КОМПАТИБИЛНИ КЛАСИ НА НАМЕНА СОГЛАСНО ТАБЕЛА 2 ОД ПРАВИЛНИКОТ ЗА СТАНДАРДИ И НОРМАТИВИ ЗА УРБ.ПЛАН. | КАТНОСТ | МАКСИМАЛНА ВИСИНА ДО ВЕНЕЦ м1 | ПОВРШИНА НА ГРАДЕЖНА ПАРЦЕЛА м2 | ПОВРШИНА ЗА ГРАДБА | ВКУПНО РАЗВИЕНА ПОВРШИНА ЗА ГРАДБА ПО НИВОА | КОЕФИЦИЕНТ НА ИСКОРИСТЕНОСТ | ПРОЦЕНТ НА ИЗГРАДЕНОСТ % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1.1 | Г2-лесна индустрија | Б1,Б2,Б4,В2,Д2,Д3,Д4,Г3,Г4 макс.вк.збир 49% | П; П+1 | според АУП (согласно технолошки процес) | 5,688 | 3,982 | 5,972 | 1.05 | 70.00% |
| | 1.2 | Г2-лесна индустрија | Б1,Б2,Б4,В2,Д2,Д3,Д4,Г3,Г4 макс.вк.збир 49% | П; П+1 | според АУП (согласно технолошки процес) | 10,065 | 7,046 | 10,568 | 1.05 | 70.00% |
| | 1.3 | Г2-лесна индустрија | Б1,Б2,Б4,В2,Д2,Д3,Д4,Г3,Г4 макс.вк.збир 49% | П; П+1 | според АУП (согласно технолошки процес) | 7,487 | 5,241 | 7,861 | 1.05 | 70.00% |
| | 1.4 | Г2-лесна индустрија | Б1,Б2,Б4,В2,Д2,Д3,Д4,Г3,Г4 макс.вк.збир 49% | П; П+1 | според АУП (согласно технолошки процес) | 7,367 | 5,157 | 7,735 | 1.05 | 70.00% |
| | 1.5 | Г2-лесна индустрија | Б1,Б2,Б4,В2,Д2,Д3,Д4,Г3,Г4 макс.вк.збир 49% | П; П+1 | според АУП (согласно технолошки процес) | 7,276 | 5,093 | 7,640 | 1.05 | 70.00% |
| | 1.6 | Е2-трафостаница | | П | 3.00 | 35 | 24 | 24 | 0.69 | 68.57% |
| 2 | 2.1 | Г2-лесна индустрија | | П | постоечка | 11,730 | 1,915 | 1,915 | 0.16 | 16.33% |
| | 2.2 | Г2-лесна индустрија | Б1,Б2,Б4,В2,Д2,Д3,Д4,Г3,Г4 макс.вк.збир 49% | П; П+1 | според АУП (согласно технолошки процес) | 1,577 | 245 | 490 | 0.31 | 15.54% |
| | 2.3 | Г2-лесна индустрија | Б1,Б2,Б4,В2,Д2,Д3,Д4,Г3,Г4 макс.вк.збир 49% | П; П+1 | според АУП (согласно технолошки процес) | 6,230 | 2,520 | 4,980 | 0.80 | 33.29% |
| | 2.4 | Г4-стоваришта | | П | постоечка | 2,166 | 480 | 480 | 0.22 | 22.16% |
| | 2.5 | Г2-лесна индустрија | Б1,Б2,Б4,В2,Д2,Д3,Д4,Г3,Г4 макс.вк.збир 49% | П; П+1 | според АУП (согласно технолошки процес) | 1,752 | 577 | 1,466 | 0.84 | 35.76% |
| | 2.6 | Г2-лесна индустрија | Б1,Б2,Б4,В2,Д2,Д3,Д4,Г3,Г4 макс.вк.збир 49% | П; П+1 | според АУП (согласно технолошки процес) | 2,550 | 1,592 | 2,388 | 0.94 | 62.43% |
| | 2.7 | Г2-лесна индустрија | Б1,Б2,Б4,В2,Д2,Д3,Д4,Г3,Г4 макс.вк.збир 49% | П; П+1 | според АУП (согласно технолошки процес) | 2,141 | 1,325 | 1,988 | 0.93 | 61.89% |
| | 2.8 | Г2-лесна индустрија | Б1,Б2,Б4,В2,Д2,Д3,Д4,Г3,Г4 макс.вк.збир 49% | П; П+1 | според АУП (согласно технолошки процес) | 7,911 | 4,500 | 6,750 | 0.85 | 56.88% |
| | 2.9 | Г2-лесна индустрија | Б1,Б2,Б4,В2,Д2,Д3,Д4,Г3,Г4 макс.вк.збир 49% | П; П+1 | според АУП (согласно технолошки процес) | 1,950 | 1,150 | 1,725 | 0.88 | 58.97% |
| | 2.10 | Г2-лесна индустрија | Б1,Б2,Б4,В2,Д2,Д3,Д4,Г3,Г4 макс.вк.збир 49% | П; П+1 | според АУП (согласно технолошки процес) | 982 | 578 | 867 | 0.88 | 58.86% |
| | 2.11 | Е2-трафостаница | | П | 3.00 | 35 | 24 | 24 | 0.69 | 68.57% |
| 3 | 3.1 | Г2-лесна индустрија | Б1,Б2,Б4,В2,Д2,Д3,Д4,Г3,Г4 макс.вк.збир 49% | П; П+1 | според АУП (согласно технолошки процес) | 2,946 | 1,500 | 2,250 | 0.76 | 50.95% |
| | 3.2 | Г2-лесна индустрија | Б1,Б2,Б4,В2,Д2,Д3,Д4,Г3,Г4 макс.вк.збир 49% | П; П+1 | според АУП (согласно технолошки процес) | 2,550 | 1,670 | 2,505 | 0.98 | 65.49% |
| | 3.3 | Г2-лесна индустрија | Б1,Б2,Б4,В2,Д2,Д3,Д4,Г3,Г4 макс.вк.збир 49% | П; П+1 | според АУП (согласно технолошки процес) | 1,860 | 1,090 | 1,635 | 0.88 | 58.60% |
| | 3.4 | Г2-лесна индустрија | | П,П+1 | постоечка | 3,728 | 725 | 1,410 | 0.38 | 18.21% |
| | 3.5 | Г2-лесна индустрија | Б1,Б2,Б4,В2,Д2,Д3,Д4,Г3,Г4 макс.вк.збир 49% | П; П+1 | според АУП (согласно технолошки процес) | 2,017 | 1,027 | 1,541 | 0.76 | 50.92% |
| | 3.6 | Г2-лесна индустрија | Б1,Б2,Б4,В2,Д2,Д3,Д4,Г3,Г4 макс.вк.збир 49% | П; П+1 | според АУП (согласно технолошки процес) | 1,635 | 770 | 1,155 | 0.71 | 47.09% |
| | 3.7 | Г2-лесна индустрија | Б1,Б2,Б4,В2,Д2,Д3,Д4,Г3,Г4 макс.вк.збир 49% | П; П+1 | според АУП (согласно технолошки процес) | 3,032 | 1,805 | 2,708 | 0.89 | 59.53% |
| | 3.8 | Г2-лесна индустрија | Б1,Б2,Б4,В2,Д2,Д3,Д4,Г3,Г4 макс.вк.збир 49% | П; П+1 | според АУП (согласно технолошки процес) | 23,015 | 16,111 | 24,166 | 1.05 | 70.00% |
| 4 | 4.1 | Г2-лесна индустрија | Б1,Б2,Б4,В2,Д2,Д3,Д4,Г3,Г4 макс.вк.збир 49% | П; П+2 | според АУП (согласно технолошки процес) | 14,550 | 7,055 | 10,583 | 0.73 | 48.49% |
| | 4.2 | Б1-мали комерцијални и деловни намени | | П+1 | 8.00 | 182 | 75 | 150 | 0.82 | 41.21% |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] |
| | | ПОВРШИНА НА ПЛАНСКИ ОПФАТ | | | 714,590.00 | ВКУПНО | 339,077 | 617,222 | 0.86 | 47.45% |

ТАБЕЛА 1 ПОДЕЛБА НА БЛОКОВИ

| | НУМЕРАЦИЈА НА БЛОК | ПОВРШИНА НА БЛОК ха |
|---|---|---|
| УПС ПРДЕЈЦИ | 1 | 5.22 |
| | 2 | 4.65 |
| | 3 | 4.95 |
| | 4 | 2.52 |
| | 5 | 1.15 |
| | 6 | 1.30 |
| | 7 | 1.87 |
| | 8 | 1.27 |
| | 9 | 2.45 |
| | 10 | 2.21 |
| | 11 | 1.71 |
| | 12 | 2.98 |
| | 13 | 0.62 |
| | 14 | 3.12 |
| | 15 | 4.28 |
| | 16 | 3.45 |
| | 17 | 1.00 |
| | 18 | 1.84 |
| | 19 | 1.76 |
| | 20 | 3.74 |
| | 21 | 2.88 |
| | 22 | 1.75 |
| | 23 | 1.19 |
| | 24 | 1.80 |
| | 25 | 2.10 |
| | 26 | 2.80 |
| | 27 | 1.63 |
| | 28 | 1.70 |
| | 29 | 1.08 |
| | 30 | 2.43 |
| ВКУПНО | | 71.45 |

ТАБЕЛА 3 - БИЛАНС НА ПОВРШИНИ ВО ПЛАНСКИ ОПФАТ

| УПС ПРДЕЈЦИ | КЛАСА НА НАМЕНА | ПОВРШИНА НА ЗЕМЈИШТЕ м2 | ПРОЦЕНТ НА ПОВРШИНА НА ЗЕМЈИШТЕ НА КЛАСА НА НАМЕНА ВО БЛОК |
|---|---|---|---|
| 714,590.00 | А1-домување во станбени куќи | 388,495.00 | 54.37% |
| | Б1-мали комерцијални и деловни дејности | 5,228.00 | 0.73% |
| | В1-образование и наука | 5,725.00 | 0.80% |
| | В3-култура | 1,392.00 | 0.19% |
| | В4-државни институции органи на локална самоуправа | 743.00 | 0.10% |
| | Г2-лесна индустрија | 176,475.00 | 24.70% |
| | Г4-стоваришта | 8,303.00 | 1.16% |
| | Д2-заштитно зеленило | 13,655.00 | 1.91% |
| | Д3-спорт и рекреација | 17,138.00 | 2.40% |
| | Д4-меморијални простори | 4,630.00 | 0.65% |
| | Е1-комунална инфраструктура | 91,871.00 | 12.86% |
| | Е2-комунална супраструктура ТС | 515.00 | 0.07% |
| | Е2-железничка станица | 420.00 | 0.06% |

| | |
|---|---|
| ВИД НА ПЛАН | УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА СЕЛО |
| ИМЕ | ПРДЕЈЦИ |
| МЕСТО | ОПШТИНА ГЕВГЕЛИЈА |
| ПЛАНСКИ ОПФАТ | [illegible] |
| ПОВРШИНА | 71.45 ха |
| ПРЕДЛОГ ПЛАН | ПЛАНСКИ ПЕРИОД 2013 - 2023 |
| ДЕЛ | ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА — РАЗМЕР 1 : 1000 |
| ИЗРАБОТУВАЧ | ИВАНОВ ИНЖЕНЕРИНГ ДООЕЛ, БОРИС КИДРИЧ 12/16, БИТОЛА — УПРАВИТЕЛ: САШКО ИВАНОВ диа |
| ДОНОСИТЕЛ | ОПШТИНА ГЕВГЕЛИЈА |
| ОВЛАСТЕНИ ПЛАНЕРИ | НАТАЛИ ТАШЕВСКА ГУЛЕВСКА диа ОВЛАСТУВАЊЕ 0.0094; САШКО ИВАНОВ диа ОВЛАСТУВАЊЕ 0.0095 |
| СОРАБОТНИЦИ | ПАВЛЕ ХРИСТОВ диа, СЛАВЧО ДИМОВСКИ диа, ДОБРИЦА ДОЉЧИНОСКА диа, ИВАНА ГРУПЧЕ диа, СОЊА ПУПУЧОВСКА г.тех. |
| ПРИЛОГ | СИНТЕЗЕН ПЛАН |
| ТЕХ. БРОЈ | У03-02/13 — ДАТУМ 06.2015. — ЛИСТ 5 |

ГРАНИЦА НА ПЛАНСКИ ОПФАТ
ГРАНИЦА НА БЛОК
РЕГУЛАЦИОНА ЛИНИЈА
ГРАНИЦА НА ГРАД. ПАРЦЕЛА
ГРАДЕЖНА ЛИНИЈА
ПОМОШНА ГРАДЕЖНА ЛИНИЈА
ИНФОРМАТИВНА ЛИНИЈА
ДОМУВАЊЕ ВО СТАНБЕНИ КУЌИ
МАЛИ КОМЕРЦИЈАЛНИ И ДЕЛОВНИ НАМЕНИ
ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА КУЛТУРА ДРЖАВНИ ИНСТИТУЦИИ
ЛЕСНА ИНДУСТРИЈА СТОВАРИШТА
ЗАШТИТНО ЗЕЛЕНИЛО
СПОРТ И РЕКРЕАЦИЈА МЕМОРИЈАЛНИ ПРОСТОРИ
ПОСТОЕЧКИ ОБЈЕКТИ ДЕФИНИРАНИ СО ИНФОРМАТИВНА ЛИНИЈА
1.1,1.2,... НУМЕРАЦИЈА НА ГРАДЕЖНА ПАРЦЕЛА
НУМЕРАЦИЈА НА БЛОК
ПОСТОЕЧКА ТРАФОСТАНИЦА
ПЛАНИРАНА ТРАФОСТАНИЦА
ДАЛНОВОД 35kV (ЗАШТИТЕН ПОЈАС ОД 10м)
ДАЛНОВОД 10kV (ЗАШТИТЕН ПОЈАС ОД 10м)
10 kV КАБЕЛ
ПОСТ.ВОДОВОДНА МРЕЖА
ПЛАН.ВОДОВОДНА МРЕЖА
ПЛАН.ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА
ПЛАН.АТМОСФЕРСКА КАНАЛИЗАЦИЈА
ТФ КАБЕЛ
ЗАШТИТЕН КОРИДОР НА РЕГИОНАЛЕН ПАТ 20м
ЗАШТИТЕН КОРИДОР НА ЖЕЛ. ПРУГА 25м
ЗАШТИТЕН ПОЈАС НА РЕГУЛИРАНО КОРИТО НА КОВАНСКА РЕКА 20м
КОМУНАЛНА СУПРАСТРУКТУРА
Е1-КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА СООБРАЌАЈНИ КОРИДОРИ
ЈАВНА ПОВРШИНА НАМЕНЕТА ЗА ПЕШАЧКО ДВИЖЕЊЕ

ГОДИШНА ТЕРМИЧКА РУЖА НА ВЕТЕРОТ
N 224 ‰, NE 23 ‰, E 70 ‰, SE 101 ‰, S 73 ‰, SW 29 ‰, W 27 ‰, NW 136 ‰, 317

ЛЕГЕНДА:
Граница на плански опфат
Оска на планиран гасовод
Заштитен појас на планиран гасовод

НАЗИВ НА ПРОЕКТОТ:
ТП за поврзување на Западен Балкан (КОНЕКТА)

ПОДНАЗИВ НА ПЛАНОТ:
Урбанистички план за подрачја и градби од државно значење за интерконективен гасовод Република Северна Македонија - Грција

ИНВЕСТИТОР:
НАЦИОНАЛНИ ЕНЕРГЕТСКИ РЕСУРСИ (НЕР) АД Скопје

ПЛАНЕР:
ЧАКАР & ПАРТНЕРС
КОНСАЛТИНГ - ИНЖЕНЕРИНГ - МАРКЕТИНГ

РЕВИДЕНТ:

ОДГОВОРЕН ПЛАНЕР:
Славица Чавдаровска Наумова, *дипл.инж.арх.*

СОРАБОТНИЦИ / ASSOCIATES:
Зоран Николов, дипл. град. инж.
Горан Чаловски, дипл.инж.арх.
Татјана Ветеровска, дипл.инж.арх.

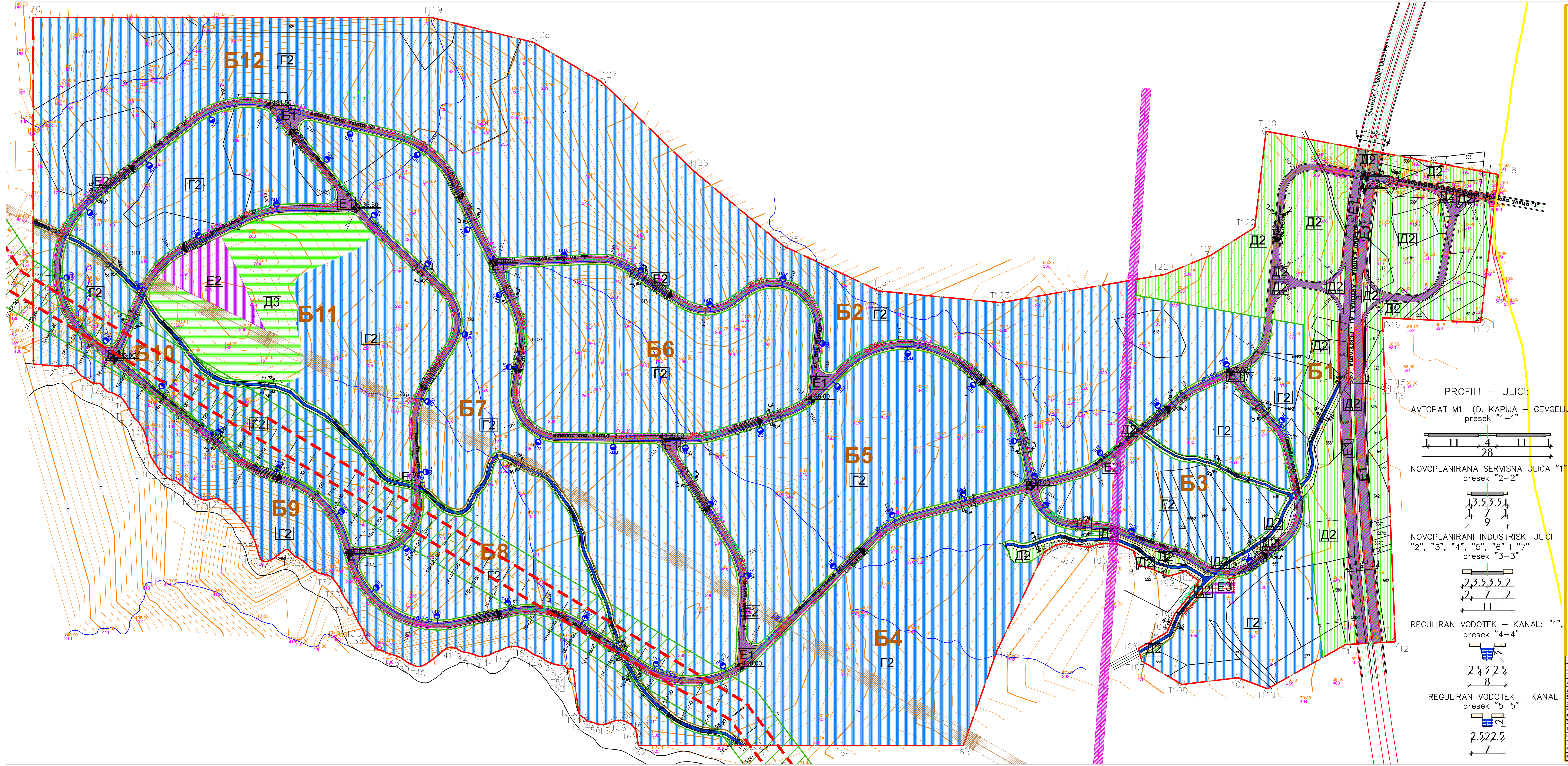
ЛОКАЦИЈА НА УРБАНИСТИЧКО ПЛАНСКАТА ДОКУМЕНТАЦИЈА

ВИД НА ПЛАНОТ:
УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ПОДРАЧЈА И ГРАДБИ ОД ДРЖАВНО ЗНАЧЕЊЕ

НАСЛОВ НА ДОКУМЕНТ:
ЗБИРЕН ГРАФИЧКИ ПРИЛОГ СО НАНЕСЕНИ ПЛАНСКИ И ПРОЕКТНИ РЕШЕНИЈА ОД ДОНЕСЕНИ УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ, УРБАНИСТИЧКО ПЛАНСКИ ДОКУМЕНТАЦИИ И ОДОБРЕНИ УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТИ, АРХИТЕКТОНСКО УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТИ, ПРОЕКТИ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА И СЛИЧНО, РЕЛЕВАНТНИ ЗА ПРОЕКТНОТО РЕШЕНИЕ

| ТЕХ.БРОЈ | ДАТУМ | РАЗМЕР |
|---|---|---|
| 103/2020 | 10/2021 | 1:1000 |

| ФАЗА | ФОРМАТ | БРОЈ НА РЕВИЗИЈА |
|---|---|---|
| У | 1393 x1643 | 0 |




## ЛЕГЕНДА:

- ГРАНИЦА НА ПЛАНСКИ ОПФАТ-П=82.75Ха
- ГРАНИЦА НА БЛОК
- Б1 НУМЕРАЦИЈА НА БЛОК
- РЛ РЕГУЛАЦИОНА ЛИНИЈА
- Г2 КЛАСА НА НАМЕНА
- РЕГУЛИРАН ВОДОТЕК-КАНАЛ
- Т95 ТОЧКИ ОПФАТ
- 259.60 НИВЕЛАЦИСКИ КОТИ

### КЛАСИ НА НАМЕНА:

- Г2 ЛЕСНА И НЕЗАГАДУВАЧ. ИНДУСТРИЈА
- Д2 ЗАШТИТНО ЗЕЛЕНИЛО
- Д3 СПОРТ И РЕКРЕАЦИЈА
- Е2 КОМУНАЛНА СУПРАСТРУКТУРА (ТРАФОСТАНИЦА)
- Е2 КОМУНАЛНА СУПРАСТРУКТУРА (РЕЗЕРВОАР ЗА ВОДА)
- Е3 НЕКОМПАТИБИЛНА ИНФРАСТРУКТУРА (ПРЕЧИСТИТЕЛНА СТАНИЦА)

### СООБРАЌАЈНИ ПОВРШИНИ:

- КОЛОВОЗ
- ТРОТОАР, ПРИСТАПНА УЛИЦА

### ВОДОВИ НА ИНФРАСТРУКТУРА:

**ЕЛЕКТРО**

- 10Кв НАДЗЕМЕН КАБЕЛ-ДАЛЕКОВОД
- ЗАШТИТНА ЗОНА НА ДЕЛОКОВОД
- 0.4 Кв 0.40 Кв НАДЗЕМЕН ВОД
- ПЛАНИРАНА ТРАФОСТАНИЦА

**ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА**

- Ф80 ПЛАНИРАН ВОДОВОД
- Ф250 ПЛАНИРАНА ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА
- Ф300 ПЛАНИРАНА АТМОСФ. КАНАЛИЗАЦИЈА

**ТЕЛЕФОНСКА ИНСТАЛАЦИЈА**

- ПЛАНИРАН ТЕЛЕФОНСКИ ВОД

**НАФТОВОД**

- ПОСТОЕН НАФТОВОД
- ЗАШТИТНА ЗОНА НА НАФТОВОД

**ЕЛЕКТРОНСКИ КОМУНИКАЦИИ**

- ПОСТОЕЧКИ ОПТИЧКИ КАБЕЛ

| БИЛАНСНИ ПОКАЗАТЕЛИ-Планирана состојба | | |
|---|---|---|
| КЛАСА НА НАМЕНА | Површина м2 | Процент % |
| Г2-Лесна и незагадувачка индустрија | 636040м2 | 76.87% |
| Д2 - Заштитно зеленило | 69522м2 | 8.40% |
| Д3 - Спорт и рекреација | 21575м2 | 2.61% |
| Е1 - Комунална инфраструктура - Сообраќајна инфраструктура | 79701м2 | 9.63% |
| Е2-Комунална супраструктура - Резервоар за вода | 5081м2 | 0.61% |
| Е2-Комунална супраструктура - Трафостаници | 403м2 | 0.05% |
| Е3-Некомпатибилна инфраструктура - Пречистителна станица | 502м2 | 0.06% |
| Регулиран водотек - канал | 14649м2 | 1.77% |
| ВКУПНО | 827473м2 | 100.00% |

# УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ВОН НАСЕЛЕНО МЕСТО ЗА ИНДУСТРИСКА ЗОНА "БИЛОТО", КО ПРДЕЈЦИ-ОПШТИНА ГЕВГЕЛИЈА

## ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

## ПРЕДЛОГ ПЛАН

**М = 1 : 2500**



| ПЛАНИРАНА СОСТОЈБА | | ПЛАНИРАНА СОСТОЈБА | |
|---|---|---|---|
| ПОВРШИНИ НА БЛОКОВИ (m2) | | ПОВРШИНИ НА БЛОКОВИ (Ха) | |
| 827473 m2 | | 82.75 | |
| 1 | 101584 m2 | 1 | 10.16 |
| 2 | 131420 m2 | 2 | 13.14 |
| 3 | 36814 m2 | 3 | 3.68 |
| 4 | 73189 m2 | 4 | 7.32 |
| 5 | 66327 m2 | 5 | 6.63 |
| 6 | 55180 m2 | 6 | 5.52 |
| 7 | 80990 m2 | 7 | 8.1 |
| 8 | 34586 m2 | 8 | 3.46 |
| 9 | 47230 m2 | 9 | 4.72 |
| 10 | 68137 m2 | 10 | 6.81 |
| 11 | 59773 m2 | 11 | 5.98 |
| 12 | 72243 m2 | 12 | 7.23 |

М=1:2500
0 25 50 100 200m

ПРЕТПРИЈАТИЕ ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ И ИЗРАБОТКА НА УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ
дооел НИМЕР д.е. СКОПЈЕ
ЛИЦЕНЦА БРОЈ: 0019

## НАРАЧАТЕЛ: ОПШТИНА ГЕВГЕЛИЈА

**УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ВОН НАСЕЛЕНО МЕСТО ЗА ИНДУСТРИСКА ЗОНА - "БИЛОТО", КО ПРДЕЈЦИ, ОПШТИНА ГЕВГЕЛИЈА**

## СИНТЕЗЕН ПЛАН
(Планска документација)

ПЛАНЕР ПОТПИСНИК:
БЛАГОЈА РАДЕВСКИ, д.и.а. Овластување бр. 0.0104

ПЛАНЕР ПОТПИСНИК:
ЛИЛЈАНА РАДЕВСКА, д.и.а. Овластување бр. 0.0105

ПЛАНЕР ПОТПИСНИК:
ЉУБИЦА ТОФИЛОВСКА, д.и.а. Овластување бр. 0.0406

| УПРАВИТЕЛ: | БЛАГОЈА РАДЕВСКИ диа | | | |
|---|---|---|---|---|
| ТЕХ.БРОЈ: | МЕСТО: | ДАТА: | РАЗМЕР: | ЛИСТ БРОЈ: |
| 03-129/12 | СКОПЈЕ | ФЕВРУАРИ 2017 | 1:2500 | 05 |

ЛЕГЕНДА:
- Граница на плански опфат
- Оска на планиран гасовод
- Заштитен појас на планиран гасовод

НАЗИВ НА ПРОЕКТОТ :
ТП за поврзување на Западен Балкан (КОНЕКТА)

НАЗИВ НА ПЛАНОТ :
**УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ПОДРАЧЈА И ГРАДБИ ОД ДРЖАВНО ЗНАЧЕЊЕ ЗА ИНТЕРКОНЕКТИВЕН ГАСОВОД РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА - ГРЦИЈА**

ИНВЕСТИТОР :
НАЦИОНАЛНИ ЕНЕРГЕТСКИ РЕСУРСИ (НЕР) АД Скопје

ПЛАНЕР :
ЧАКАР & ПАРТНЕРС
КОНСАЛТИНГ - ИНЖЕНЕРИНГ - МАРКЕТИНГ

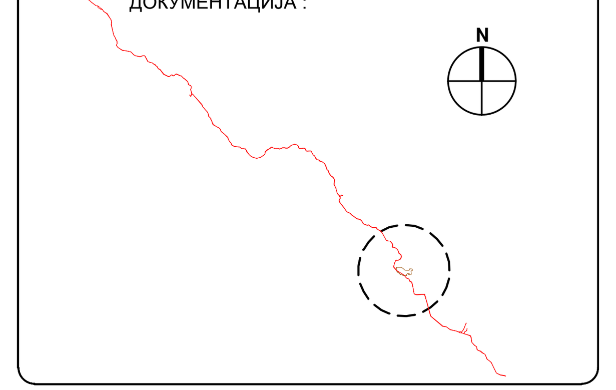
РЕВИДЕНТ :

ОДГОВОРЕН ПЛАНЕР :
Славица Чавдаровска Наумова, *дипл.инж.арх.*

0
СЛАВИЦА ЧАВДАРОВСКА дипл.инж.арх. Овластен планер 0469

СОРАБОТНИЦИ :
Зоран Николов, *дипл. град. инж.*
Горан Чаловски, *дипл.инж.арх.*
Татјана Ветеровска, *дипл.инж.арх.*

ЛОКАЦИЈА НА УРБАНИСТИЧКО ПЛАНСКАТА ДОКУМЕНТАЦИЈА :




| ВИД НА ПЛАНОТ : | | | НАСЛОВ НА ДОКУМЕНТ : |
|---|---|---|---|
| УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ПОДРАЧЈА И ГРАДБИ ОД ДРЖАВНО ЗНАЧЕЊЕ | | | ЗБИРЕН ГРАФИЧКИ ПРИЛОГ СО НАНЕСЕНИ ПЛАНСКИ И ПРОЕКТНИ РЕШЕНИЈА ОД ДОНЕСЕНИ УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ, УРБАНИСТИЧКО ПЛАНСКИ ДОКУМЕНТАЦИИ И ОДОБРЕНИ УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТИ, АРХИТЕКТОНСКО УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТИ, ПРОЕКТИ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА И СЛИЧНО, РЕЛЕВАНТНИ ЗА ПРОЕКТНОТО РЕШЕНИЕ |
| ТЕХН.БРОЈ | ДАТУМ | РАЗМЕР | |
| 103/2020 | 11/2021 | 1:2500 | |

| ФАЗА | ФОРМАТ | БРОЈ НА РЕВИЗИЈА |
|---|---|---|
| У | 350 x 1243 | 0 |

НАЗИВ НА ПРОЕКТОТ :

ТП за поврзување на Западен Балкан (КОНЕКТА)

НАЗИВ НА ПЛАНОТ :

**УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ПОДРАЧЈА И ГРАДБИ ОД ДРЖАВНО ЗНАЧЕЊЕ**

**ЗА**

**ИНТЕРКОНЕКТИВЕН ГАСОВОД РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА - ГРЦИЈА**

ИНВЕСТИТОР :

НАЦИОНАЛНИ ЕНЕРГЕТСКИ РЕСУРСИ (НЕР) АД Скопје

ПЛАНЕР :

ЧАКАР & ПАРТНЕРС
КОНСАЛТИНГ - ИНЖЕНЕРИНГ - МАРКЕТИНГ

РЕВИДЕНТ :

ОДГОВОРЕН ПЛАНЕР :
Славица Чавдаровска Наумова, *дипл.инж.арх.*

0

СЛАВИЦА ЧАВДАРОВСКА
дипл.инж.арх.
Овластен планер 0469

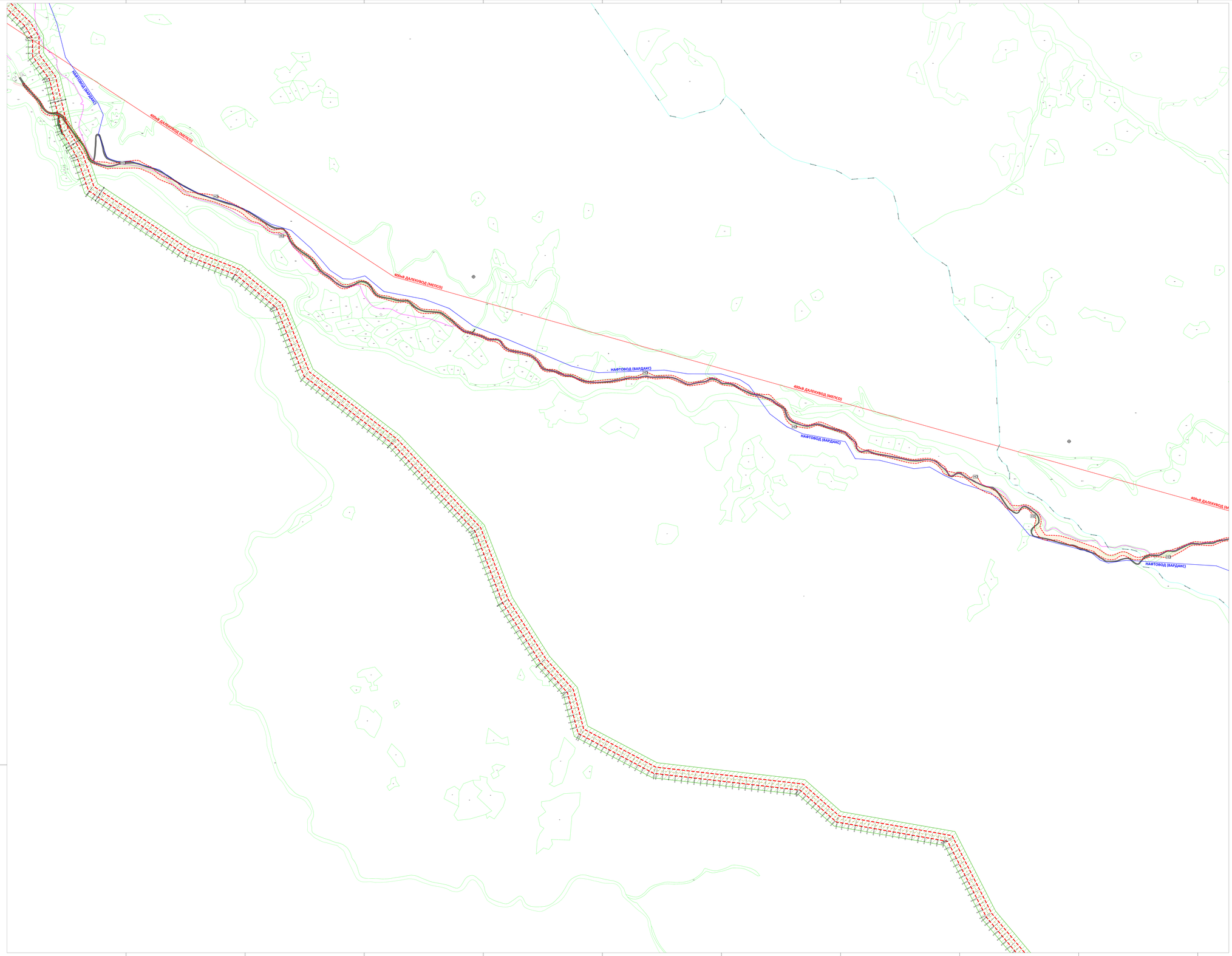
СОРАБОТНИЦИ :
Зоран Николов, *дипл. град. инж.*
Горан Чаловски, *дипл.инж.арх.*
Татјана Ветеровска, *дипл.инж.арх.*

ЛОКАЦИЈА НА УРБАНИСТИЧКО ПЛАНСКАТА ДОКУМЕНТАЦИЈА :

N

| ВИД НА ПЛАНОТ : | | | НАСЛОВ НА ДОКУМЕНТ : |
|---|---|---|---|
| УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ПОДРАЧЈА И ГРАДБИ ОД ДРЖАВНО ЗНАЧЕЊЕ | | | ЗБИРЕН ГРАФИЧКИ ПРИЛОГ СО НАНЕСЕНИ ПЛАНСКИ И ПРОЕКТНИ РЕШЕНИЈА ОД ДОНЕСЕНИ УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ, УРБАНИСТИЧКО ПЛАНСКИ ДОКУМЕНТАЦИИ И ОДОБРЕНИ УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТИ, АРХИТЕКТОНСКО УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТИ, ПРОЕКТИ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА И СЛИЧНО, РЕЛЕВАНТНИ ЗА ПРОЕКТНОТО РЕШЕНИЕ |
| ТЕХН.БРОЈ | ДАТУМ | РАЗМЕР | |
| 103/2020 | 10/2021 | 1:2500 | |

| ФАЗА | ФОРМАТ | БРОЈ НА РЕВИЗИЈА |
|---|---|---|
| У | 4280x 1485 | 0 |




ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА ЗА ИЗГРАДБА БЕТЕРНИ ДЕЛ ОПШТИНА ДЕМИР КАПИЈА И ОПШТИНА ГЕВГЕЛИЈА

ЛЕГЕНДА

- Граници на планскиот опфат
- Опис на планскиот потфат
- Заштитен појас од планирани гасовод

ДИСТАНЦИ ЦЕНТРИ ПОЛИЦИИ

| | | | |
|---|---|---|---|
| ПОЛИЦИСКА СТАНИЦА ДЕМИР КАПИЈА | 30 | 16.5 | 46.5 |
| ПОЛИЦИСКА СТАНИЦА ГЕВГЕЛИЈА | 30 | 16.5 | 46.5 |
| ПОЛИЦИСКА СТАНИЦА ВАЛАНДОВО | 30 | 16.5 | 46.5 |
| ПОЛИЦИСКА СТАНИЦА ДОЈРАН | 30 | 16.5 | 46.5 |
| ПОЛИЦИСКА СТАНИЦА ВИНИЦА | 30 | 16.5 | 46.5 |
| ПОЛИЦИСКА СТАНИЦА ПЕХЧЕВО | 30 | 16.5 | 46.5 |
| ПОЛИЦИСКА СТАНИЦА ДЕЛЧЕВО | 30 | 16.5 | 46.5 |
| ПОЛИЦИСКА СТАНИЦА ВИНИЦА | 30 | 16.5 | 46.5 |
| ПОЛИЦИСКА СТАНИЦА ПЕХЧЕВО | 30 | 16.5 | 46.5 |
| ПОЛИЦИСКА СТАНИЦА ДЕЛЧЕВО | 30 | 16.5 | 46.5 |
| Вкупно: | | 1650 | 4650 |

ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА

ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА ИЗРАБОТЕНА ОД СТРАНА НА ГЕОДЕЗИЈА ДООЕЛ СКОПЈЕ ВО ДЕКЕМВРИ 2020 ГОДИНА ВО ДИГИТАЛНА ФОРМА ВО ГЕОДЕТСКИ КООРДИНАТЕН СИСТЕМ МКД 1950 ЗОНА 7 ВО ВИСИНСКИ СИСТЕМ БАЛТИК 1977 ВО ЕДНОСТАВЕН ПРЕСЕК НА ИЗОХИПСИ ОД 1 МЕТАР.

ИЗРАБОТЕНА ВО 12 ЛИСТОВИ ВО РАЗМЕР А1 НА ХАРТИЈА ЗАВРШЕНА ВО ГЕОДЕТСКИ ПРОЕКТ ЗА ИЗГРАДБА НА ГАСОВОДЕН СИСТЕМ ЗА ПРИРОДЕН ГАС ОД ГЕВГЕЛИЈА ДО ДЕМИР КАПИЈА ВО ДЕКЕМВРИ 2020 ГОДИНА ОД ГЕОДЕТСКА ФИРМА ГЕОДЕЗИЈА ДООЕЛ СКОПЈЕ.

ГЕОДЕТСКИ ПРОЕКТ ИЗРАБОТЕН ОД ГЕОДЕЗИЈА ДООЕЛ СКОПЈЕ

ИНВЕСТИТОР: НАЦИОНАЛНИ ЕНЕРГЕТСКИ РЕСУРСИ ДООЕЛ

СТРАТЕШКИ ДЕВЕЛОПЕР НА ИНФРАСТРУКТУРА ГАСОВОДИ

ИЗРАБОТЕНА ОД: ГЕОДЕЗИЈА ДООЕЛ СКОПЈЕ

ГЕОДЕТСКИ ПРОЕКТ ЗА ИЗГРАДБА НА ГАСОВОДЕН СИСТЕМ ЗА ПРИРОДЕН ГАС ОД ГЕВГЕЛИЈА ДО ДЕМИР КАПИЈА

ГЕОДЕТСКИ ПРОЕКТ ЗА ИЗГРАДБА НА ГАСОВОДЕН СИСТЕМ ЗА ПРИРОДЕН ГАС ОД ГЕВГЕЛИЈА ДО ДЕМИР КАПИЈА

ГЕОДЕТСКИ ПРОЕКТ ЗА ИЗГРАДБА НА ГАСОВОДЕН СИСТЕМ ЗА ПРИРОДЕН ГАС ОД ГЕВГЕЛИЈА ДО ДЕМИР КАПИЈА

ГЕОДЕТСКИ ПРОЕКТ ЗА ИЗГРАДБА НА ГАСОВОДЕН СИСТЕМ ЗА ПРИРОДЕН ГАС ОД ГЕВГЕЛИЈА ДО ДЕМИР КАПИЈА

ГЕОДЕТСКИ ПРОЕКТ ЗА ИЗГРАДБА НА ГАСОВОДЕН СИСТЕМ ЗА ПРИРОДЕН ГАС ОД ГЕВГЕЛИЈА ДО ДЕМИР КАПИЈА

ГЕОДЕТСКИ ПРОЕКТ ЗА ИЗГРАДБА НА ГАСОВОДЕН СИСТЕМ ЗА ПРИРОДЕН ГАС ОД ГЕВГЕЛИЈА ДО ДЕМИР КАПИЈА

ГЕОДЕТСКИ ПРОЕКТ ЗА ИЗГРАДБА НА ГАСОВОДЕН СИСТЕМ ЗА ПРИРОДЕН ГАС ОД ГЕВГЕЛИЈА ДО ДЕМИР КАПИЈА

ГЕОДЕТСКИ ПРОЕКТ ЗА ИЗГРАДБА НА ГАСОВОДЕН СИСТЕМ ЗА ПРИРОДЕН ГАС ОД ГЕВГЕЛИЈА ДО ДЕМИР КАПИЈА

ГЕОДЕТСКИ ПРОЕКТ ЗА ИЗГРАДБА НА ГАСОВОДЕН СИСТЕМ ЗА ПРИРОДЕН ГАС ОД ГЕВГЕЛИЈА ДО ДЕМИР КАПИЈА

ГЕОДЕТСКИ ПРОЕКТ ЗА ИЗГРАДБА НА ГАСОВОДЕН СИСТЕМ ЗА ПРИРОДЕН ГАС ОД ГЕВГЕЛИЈА ДО ДЕМИР КАПИЈА

НАЗИВ НА ПРОЕКТОТ:

ТП за поврзувања на Западен Балкан (КОНЕКТА)

НАЗИВ НА ПЛАНОТ:

**УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ПОДРАЧЈА И ГРАДБИ ОД ДРЖАВНО ЗНАЧЕЊЕ ЗА ИНТЕРКОНЕКТИВЕН ГАСОВОД РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА - ГРЦИЈА**

ИНВЕСТИТОР:

НАЦИОНАЛНИ ЕНЕРГЕТСКИ РЕСУРСИ (НЕР) АД Скопје

ПЛАНЕР:

ЧАКАР & ПАРТНЕРС

РЕВИЗИЈА:

ОДГОВОРЕН ПЛАНЕР:
Славица Тенедиклиска Наумова,
Број на лиценца

0
ИМЕНКА ЧАДОРОВА
ЧАКАР ДООЕЛ
ПЛАНЕР
0403
5468

СОРАБОТНИЦИ:
Ирена Ристеска, Арх. маст. инж.
Ана Ристеска, Арх.
Катерина Велковска, Арх.инж.

ЛОКАЦИЈА НА УРБАНИСТИЧКО ПЛАНСКАТА ДОКУМЕНТАЦИЈА

ВИД НА ПЛАНОТ:

УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ПОДРАЧЈА И ГРАДБИ ОД ДРЖАВНО ЗНАЧЕЊЕ

НАСЛОВ НА ДОКУМЕНТ:

ЗБИРЕН ГРАФИЧКИ ПРИКАЗ ОД НАЧЕЛНИОТ ГЕНЕРАЛЕН УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТ ЗА ПОДРАЧЈА И ГРАДБИ ОД ДРЖАВНО ЗНАЧЕЊЕ ЗА ИЗГРАДБА НА ГАСОВОДЕН СИСТЕМ ЗА ПРИРОДЕН ГАС ОД ГЕВГЕЛИЈА ДО ДЕМИР КАПИЈА - РЕЛЕВАНТНИ ЗА ПРОЕКТНОТО РЕШЕНИЕ

ТЕРИТОРИЈА: ОПШТИНА ГЕВГЕЛИЈА, ОПШТИНА ДЕМИР КАПИЈА

ДАТУМ: 10/2021

РАЗМЕР: 1:2500

ФАЗА: У

ФОРМАТ: (A3/2 x 1485)

ЛИСТ БР.: 0

НАФТОВОД (ВАРДАКС)

400kV ДАЛЕКУВОД (МЕПСО)

ОПШТИНА ВЕЛЕС

ОПШТИНА ГРАДСКО

ОПШТИНА ДОЛНЕНИ

ОПШТИНА ДЕМИР КАПИЈА

ОПШТИНА КАВАДАРЦИ

ОПШТИНА САРАЈ

ОПШТИНА ЗРНОВЦИ

ОПШТИНА ЧАШКА

ОПШТИНА ПЕТРОВЕЦ

ОПШТИНА ИЛИНДЕН

ОПШТИНА ЈЕГУНОВЦЕ

ОПШТИНА ЧУЧЕР САНДЕВО

ОПШТИНА ГАЗИ БАБА

ОПШТИНА ЗЕЛЕНИКОВО

ОПШТИНА АЕРОДРОМ

ОПШТИНА ЦЕНТАР

ОПШТИНА ГАЗИ БАБА

ОПШТИНА ЧЕШИНОВО-ОБЛЕШЕВО

ОПШТИНА ШУТО ОРИЗАРИ

ОПШТИНА ЗЕЛЕНИКОВО

ОПШТИНА ЈЕГУНОВЦЕ

ОПШТИНА ЧАШКА

ОПШТИНА ИЛИНДЕН

ОПШТИНА ПЕТРОВЕЦ

ОПШТИНА ЗРНОВЦИ

ОПШТИНА САРАЈ

ОПШТИНА КАВАДАРЦИ

ОПШТИНА ДЕМИР КАПИЈА

ОПШТИНА ДОЛНЕНИ

ОПШТИНА ГРАДСКО

ОПШТИНА ВЕЛЕС

ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА ЗА ИЗГРАДБА ВЕТРЕН ПАРК ДРЕН, ОПШТИНА ДЕМИР КАПИЈА И ОПШТИНА ГРАДСКО, ЈУГОИСТОЧНА ЕВРОПА

ЛЕГЕНДА:
- Граници на Општини и град
- Граници на Општини и населени места
- Населени места
- Патишта
- Железнички пруги
- Реки
- Водни површини
- Граници на Републики
- Граници на Општини
- Населени места
- Патишта
- Железнички пруги
- Реки
- Водни површини

ДЕКЛАРИРАЊА ЗА ПОВЕЌЕ ИНФОРМАЦИИ ПОВРЗАНИ СО ОВОЈ ПРОЕКТ ВИДЕТЕ НА:
www.mepso.com.mk

ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА ЗА ИЗГРАДБА ВЕТРЕН ПАРК ДРЕН, ОПШТИНА ДЕМИР КАПИЈА И ОПШТИНА ГРАДСКО, ЈУГОИСТОЧНА ЕВРОПА
ТЕЛ: 02 / 3091 111 ФАКС: 02 / 3091 222
ВЕБ-СТРАНА: www.mepso.com.mk
ЕЛЕКТРОНСКА ПОШТА: info@mepso.com.mk

ИЗВЕСТУВАЊЕ ЗА ЈАВНА РАСПРАВА ДОЦ.ОКСПЛ

ПРОЕКТИРАЊЕ ЗАЕДНИЧКИ ПРЕНОСЕН СИСТЕМ

ЛЕГЕНДА:
- Граници на планскиот опфат
- Опис на планскиот пристап
- Постојни пруги на Македонски железници

| ДЕКЛАРИРАЊА ЗА ПОВЕЌЕ ИНФОРМАЦИИ | | | |
|---|---|---|---|
| Проектна документација | | Проектна фаза | |
| Главен проект | ГП | ИДП | ФАЗА 1 |
| Ел. техничка инфраструктура | ЕТ | ЕВ ПС | 33 kV |
| Изработил | | ГЕОМАТ ДОО | Скопје |

ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА ЗА ИЗГРАДБА ВЕТРЕН ПАРК ДРЕН, ОПШТИНА ДЕМИР КАПИЈА И ОПШТИНА ГРАДСКО, ЈУГОИСТОЧНА ЕВРОПА

ИЗВЕСТУВАЊЕ ЗА ЈАВНА РАСПРАВА ДОЦ.ОКСПЛ

ПРОЕКТИРАЊЕ ЗАЕДНИЧКИ ПРЕНОСЕН СИСТЕМ

НАЗИВ НА ПРОЕКТОТ:
ТП за поврзување на Западен Балкан (КОНЕКТА)

НАЗИВ НА ПЛАНОТ:
**УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ПОДРАЧЈА И ГРАДБИ ОД ДРЖАВНО ЗНАЧЕЊЕ ЗА ИНТЕРКОНЕКТИВЕН ГАСОВОД РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА - ГРЦИЈА**

ИНВЕСТИТОР:
НАЦИОНАЛНИ ЕНЕРГЕТСКИ РЕСУРСИ (НЕР) АД Скопје

ПЛАНЕР:
ЧАКАР & ЛАРТНЕРС
ПРОСТОР ЗА ПОВЕЌЕ ОД ПРОСТОР

РЕВИДЕНТ:

ОДГОВОРЕН ПЛАНЕР:
Ана Ристовска Наумова, дипл.инж.арх.
Лиценца бр. 0469
ИНЖЕНЕРСКА КОМОРА НА МАКЕДОНИЈА
Ана Ристовска Наумова
Лиценца бр. 0469

Главен планер: Ана Ристовска Наумова, дипл.инж.арх.
Тодора Митрофанова, дипл.инж.арх.

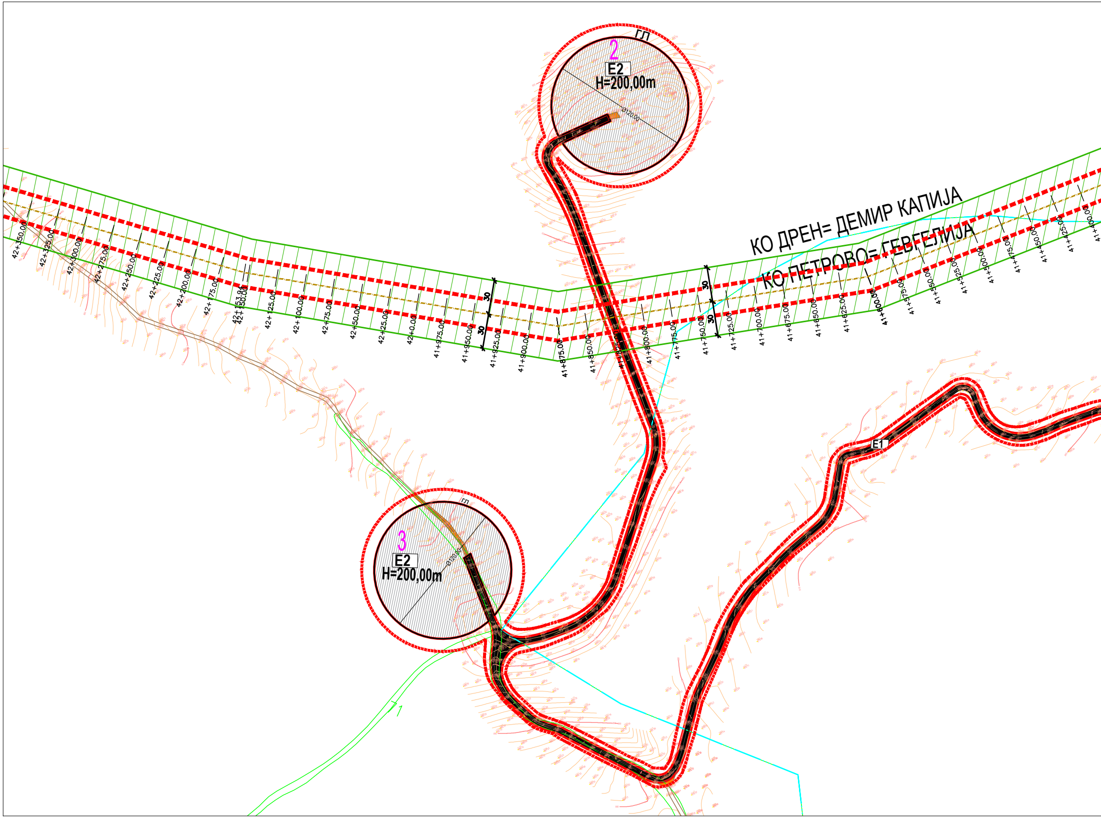
ТОПОЛОГИЈА НА ПРОСТОРОТ

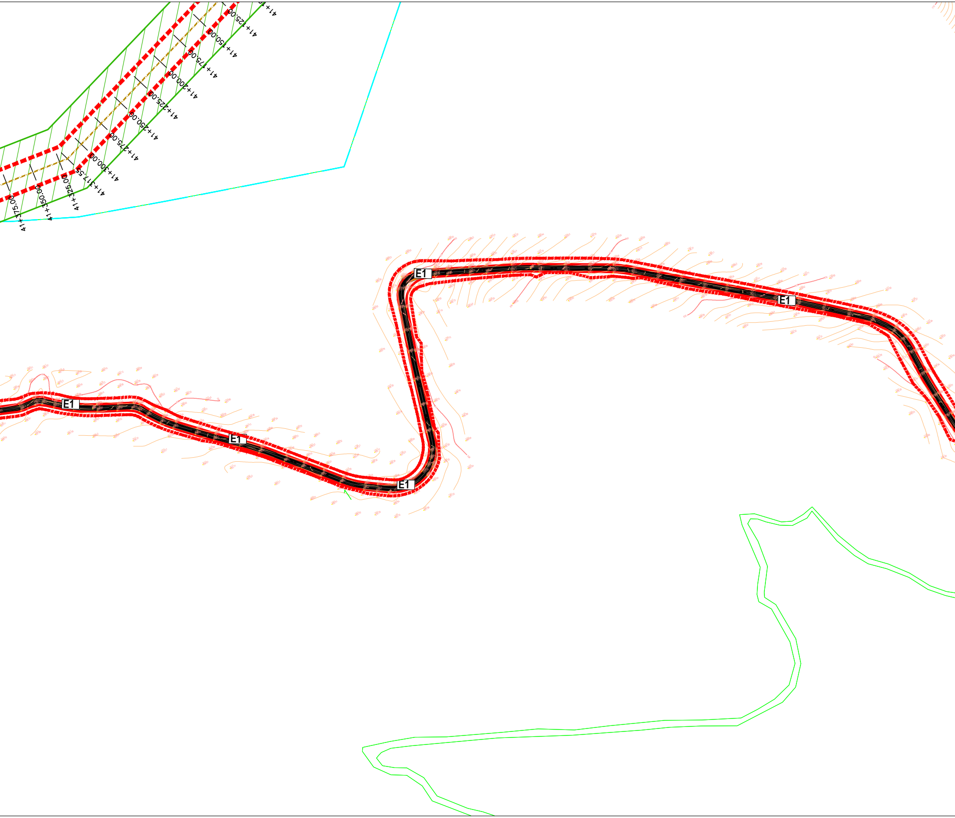
ВИД НА ПЛАНОТ:
УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ПОДРАЧЈА И ГРАДБИ ОД ДРЖАВНО ЗНАЧЕЊЕ

НАСЛОВ НА ДОКУМЕНТ:
ЗБИРЕН ГРАФИЧКИ ПРИКАЗ СО НАНЕСЕНИ ПЛАНСКИ И ПРОЕКТНИ РЕШЕНИЈА ОД УРБАНИСТИЧКИОТ ПЛАН ЗА ПОДРАЧЈА И УРБАНИСТИЧКИОТ ПЛАН ЗА ДЕЛ ОД ПОДРАЧЈЕТО/СЕКО УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТИ, ВО КОИ ЌЕ СЕ ИЗГРАДУВААТ ОБЈЕКТИ И АРХИТЕКТОНСКО УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТИ, ВО ЗАВИСНОСТ ОД ВИДОТ НА ПРОСТОРНИОТ РАЗВОЈ/ОПФАТ НА ПРОСТРАНСТВО РЕШЕНИЕ

| ДАТУМ | РАЗМЕР | ФАЗА | ЛИСТ/ЛИСТОВИ |
|---|---|---|---|
| 10/3/2020 | 10/2021 | 1:2000 | 0 |

| ЈАЗИК | ПИСМО | ВЕРЗИЈА |
|---|---|---|
| У | ЋИРИЛИЦА | 0 |


ГЛ
2
E2
H=200,00m
Ø120,00
КО ДРЕН= ДЕМИР КАПИЈА
КО ПЕТРОВО= ГЕВГЕЛИЈА
30
30
30
30
42+350.00
42+325.00
42+300.00
42+275.00
42+250.00
42+225.00
42+200.00
42+175.00
42+153.98
42+150.00
42+125.00
42+100.00
42+75.00
42+50.00
42+25.00
42+0.00
41+975.00
41+950.00
41+925.00
41+900.00
41+875.00
41+850.00
41+825.00
41+800.00
41+775.00
41+750.00
41+725.00
41+700.00
41+675.00
41+650.00
41+625.00
41+600.00
41+575.00
41+550.00
41+525.00
41+500.00
41+475.00
41+450.00
41+425.00
41+400.00
E1
ГЛ
3
E2
H=200,00m
Ø120,00


41+125.00
41+150.00
41+175.00
41+200.00
41+225.00
41+250.00
41+275.00
41+300.00
41+317.55
41+325.00
41+350.00
41+375.00
E1
E1
E1
E1
E1

Проект за инфраструктура за изградба на ветерен парк Дрен - ДЕЛ 2,
Општина Демир Капија

- Граница на проектен опфат
- Парцела
- ☐ Објект
- Основна Изохипса
- Главна Изохипса
- Далновод правец
- Земјен пат
- Граница на катастарска општина
- Точка

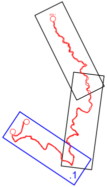
Група на класа на намени
Е-Инфраструктура
Основна класа на намени
- **Е1**-Комунална инфраструктура (сообраќаен коридор)
- ▨ **Е2**-Комунална супраструктура (ветерници)

- Линија на наменска зона
- ГЛ Градежна линија
- Е2 ▨ Површина на градба и намена
- 1 - број на површина за градба
- Е2 - намена
- H=200.00m- висина

Постојна комунална инфраструктура
- Оптички кабел-АЕК
- 400kV далековод
- Нафтовод

Планирана комунална инфраструктура
- Гасовод (во фаза на планирање)
- 110kV далековод

Заштитни појаси на планирана комунална инфраструктура
- гасовод во фаза на планирање
- планиран 110kV далековод
- постоечки 400kV далековод
- постоечки нафтовод



КВАДАР ДОО Скопје
лиценца за изработување на урбанистички планови бр. 0074

планер:
Биљана Петрова, диа
овл. бр. 0.0435

соработник:
Милица Касапинова, миа

управител:
Биљана Петрова, диа

Проект за инфраструктура за изградба на ветерен парк Дрен - ДЕЛ 2,
Општина Демир Капија

Синтезен план

Локација:
КО Дрен, КО Петрово, КО Демир Капија
Инвеститор: КАЛТУН ЕНЕРЖИ ДООЕЛ Скопје

РАЗМЕР	ДАТА	ТЕХ. БР.	ЛИСТ БР.
1: 2500	05.2020	0701-309	5.1

ЛЕГЕНДА:

▬ ▬ ▬	Граница на плански опфат
— · — ·	Оска на планиран гасовод
▨	Заштитен појас на планиран гасовод

НАЗИВ НА ПРОЕКТОТ :

ТП за поврзување на Западен Балкан (КОНЕКТА)

НАЗИВ НА ПЛАНОТ :

УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ПОДРАЧЈА И ГРАДБИ ОД ДРЖАВНО ЗНАЧЕЊЕ ЗА ИНТЕРКОНЕКТИВЕН ГАСОВОД РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА - ГРЦИЈА

ИНВЕСТИТОР :

НАЦИОНАЛНИ ЕНЕРГЕТСКИ РЕСУРСИ (НЕР) АД Скопје

ПЛАНЕР :

ЧАКАР & ПАРТНЕРС
КОНСАЛТИНГ - ИНЖЕНЕРИНГ - МАРКЕТИНГ

РЕВИДЕНТ :

ОДГОВОРЕН ПЛАНЕР :

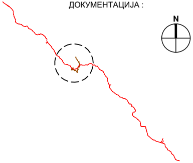
Славица Чавдаровска Наумова, *дипл.инж.арх.*

0

СЛАВИЦА ЧАВДАРОВСКА
дипл.инж.арх.
Овластен планер
0469

СОРАБОТНИЦИ :
Зоран Николов, *дипл. град. инж.*
Горан Чаловски, *дипл.инж.арх.*
Татјана Ветеровска, *дипл.инж.арх.*

ЛОКАЦИЈА НА УРБАНИСТИЧКО ПЛАНСКАТА ДОКУМЕНТАЦИЈА :



ВИД НА ПЛАНОТ :

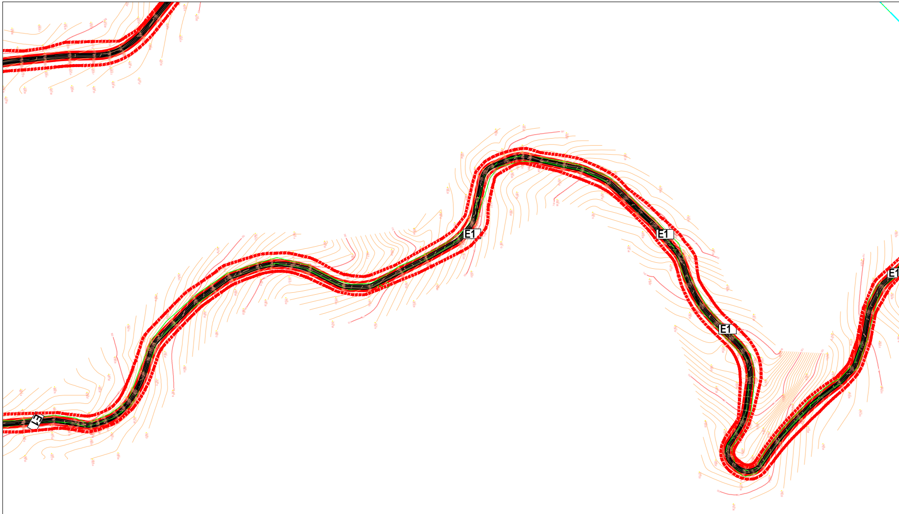
УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ПОДРАЧЈА И ГРАДБИ ОД ДРЖАВНО ЗНАЧЕЊЕ

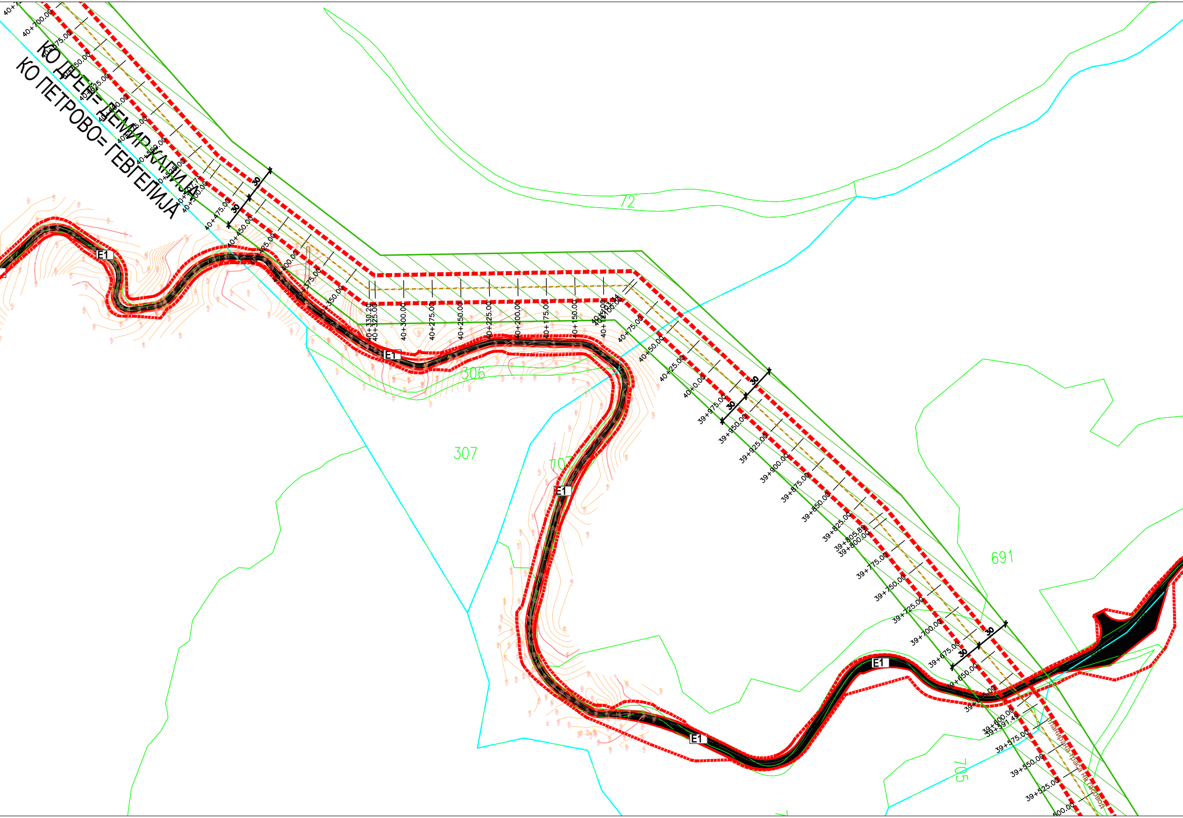
ТЕХН.БРОЈ	ДАТУМ	РАЗМЕР
103/2020	10/2021	1:2500

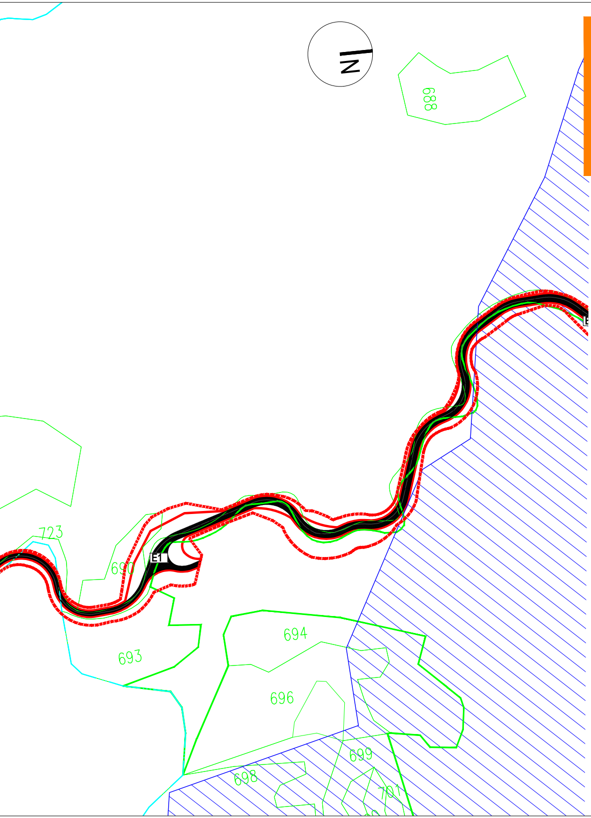
НАСЛОВ НА ДОКУМЕНТ :

ЗБИРЕН ГРАФИЧКИ ПРИЛОГ СО НАНЕСЕНИ ПЛАНСКИ И ПРОЕКТНИ РЕШЕНИЈА ОД ДОНЕСЕНИ УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ, УРБАНИСТИЧКО ПЛАНСКИ ДОКУМЕНТАЦИИ И ОДОБРЕНИ УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТИ, АРХИТЕКТОНСКО УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТИ, ПРОЕКТИ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА И СЛИЧНО, РЕЛЕВАНТНИ ЗА ПРОЕКТНОТО РЕШЕНИЕ

ФАЗА	ФОРМАТ		БРОЈ НА РЕВИЗИЈА
У	1514x 297		0


E1
E1
E1
E1
E1


КО ДРЕН= ДЕМИР КАПИЈА
КО ПЕТРОВО= ГЕВГЕЛИЈА
40+700.00
40+675.00
40+650.00
40+625.00
40+600.00
40+575.00
40+550.00
40+525.00
40+500.00
40+475.00
40+450.00
40+425.00
40+400.00
40+375.00
40+350.00
40+330.20
40+325.00
40+300.00
40+275.00
40+250.00
40+225.00
40+200.00
40+175.00
40+150.00
40+100.00
40+75.00
40+50.00
40+25.00
40+0.00
39+975.00
39+950.00
39+925.00
39+900.00
39+875.00
39+850.00
39+825.00
39+805.89
39+800.00
39+775.00
39+750.00
39+725.00
39+700.00
39+675.00
39+650.00
39+600.00
39+591.49
39+575.00
39+550.00
39+525.00
30
30
30
30
30
30
E1
E1
E1
E1
E1
72
306
307
707
691
705
Планирана траса на гасовод


N
688
723
690
E1
693
694
696
698
699
701

Проект за инфраструктура за изградба на ветерен парк Дрен - ДЕЛ 2, Општина Демир Капија

- Граница на проектен опфат
- Парцела
- ☐ Објект
- Основна Изохипса
- Главна Изохипса
- Далновод правец
- Земјен пат
- Граница на катастарска општина
- Точка

Група на класа на намени
Е-Инфраструктура

Основна класа на намени
- ▆ **Е1**-Комунална инфраструктура (сообраќаен коридор)
- ▨ **Е2**-Комунална супраструктура (ветерници)

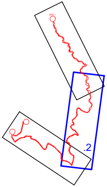
- Линија на наменска зона
- ГЛ Градежна линија
- Е2 ▨ Површина на градба и намена

1 - број на површина за градба
Е2 - намена
H=200.00m- висина

Постојна комунална инфраструктура
- Оптички кабел-АЕК
- 400kV далекувод
- Нафтовод

Планирана комунална инфраструктура
- Гасовод (во фаза на планирање)
- 110kV далекувод

Заштитни појаси на планирана комунална инфраструктура
- ▨ гасовод во фаза на планирање
- ▨ планиран 110kV далекувод
- ▨ постоечки 400kV далекувод
- ▨ постоечки нафтовод



КВАДАР ДОО Скопје
лиценца за изработување на урбанистички планови бр. 0074

планер:
Биљана Петрова, диа
овл. бр. 0.0435

соработник:
Милица Касапинова, миа

управител:
Биљана Петрова, диа

Проект за инфраструктура за изградба на ветерен парк Дрен - ДЕЛ 2,
Општина Демир Капија

Синтезен план

Локација:
КО Дрен, КО Петрово, КО Демир Капија
Инвеститор: КАЛТУН ЕНЕРЖИ ДООЕЛ Скопје

РАЗМЕР	ДАТА	ТЕХ. БР.	ЛИСТ БР.
1: 2500	05.2020	0701-309	5.2

ЛЕГЕНДА:

🟥	Граница на плански опфат
─ · ─	Оска на планиран гасовод
▨	Заштитен појас на планиран гасовод

НАЗИВ НА ПРОЕКТОТ :

ТП за поврзување на Западен Балкан (КОНЕКТА)

НАЗИВ НА ПЛАНОТ :

УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ПОДРАЧЈА И ГРАДБИ ОД ДРЖАВНО ЗНАЧЕЊЕ ЗА ИНТЕРКОНЕКТИВЕН ГАСОВОД РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА - ГРЦИЈА

ИНВЕСТИТОР :

НАЦИОНАЛНИ ЕНЕРГЕТСКИ РЕСУРСИ (НЕР) АД Скопје

ПЛАНЕР :

ЧАКАР & ПАРТНЕРС
КОНСАЛТИНГ - ИНЖЕНЕРИНГ - МАРКЕТИНГ

РЕВИДЕНТ :

ОДГОВОРЕН ПЛАНЕР :

Славица Чавдаровска Наумова, *дипл.инж.арх.*

0

СЛАВИЦА ЧАВДАРОВСКА
дипл.инж.арх.
Овластен планер
0469

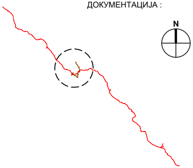
СОРАБОТНИЦИ :

Зоран Николов, *дипл. град. инж.*

Горан Чаловски, *дипл.инж.арх.*

Татјана Ветеровска, *дипл.инж.арх.*

ЛОКАЦИЈА НА УРБАНИСТИЧКО ПЛАНСКАТА ДОКУМЕНТАЦИЈА :



ВИД НА ПЛАНОТ :

УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ПОДРАЧЈА И ГРАДБИ ОД ДРЖАВНО ЗНАЧЕЊЕ

ТЕХН.БРОЈ	ДАТУМ	РАЗМЕР
103/2020	10/2021	1:2500

НАСЛОВ НА ДОКУМЕНТ :

ЗБИРЕН ГРАФИЧКИ ПРИЛОГ СО НАНЕСЕНИ ПЛАНСКИ И ПРОЕКТНИ РЕШЕНИЈА ОД ДОНЕСЕНИ УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ, УРБАНИСТИЧКО ПЛАНСКИ ДОКУМЕНТАЦИИ И ОДОБРЕНИ УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТИ, АРХИТЕКТОНСКО УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТИ, ПРОЕКТИ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА И СЛИЧНО, РЕЛЕВАНТНИ ЗА ПРОЕКТНОТО РЕШЕНИЕ

ФАЗА	ФОРМАТ		БРОЈ НА РЕВИЗИЈА REVISION NUMBER
У	1514x 297		0

| нумерација на површина за градба | намена | | површина по намена (м2) | мах. висина | површина за градба (м2) | Должина на инфраструктура (м) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.1 | E2 | Столб 1 | | 35.0м | 66 м2 | |
| 1.2 | E2 | Столб 2 | | 35.0м | 49 м2 | |
| 1.3 | E2 | Столб 3 | | 35.0м | 62 м2 | |
| 1.4 | E2 | Столб 4 | | 35.0м | 63 м2 | |
| 1.5 | E2 | Столб 5 | | 35.0м | 63 м2 | |
| 1.6 | E2 | Столб 6 | | 35.0м | 63 м2 | |
| 1.7 | E2 | Столб 7 | | 35.0м | 97 м2 | |
| 1.8 | E2 | Столб 8 | | 35.0м | 64 м2 | |
| 1.9 | E2 | Столб 9 | | 35.0м | 65 м2 | |
| 1.10 | E2 | Столб 10 | | 35.0м | 71 м2 | |
| 1.11 | E2 | Столб 11 | | 35.0м | 66 м2 | |
| 1.12 | E2 | Столб 12 | | 35.0м | 47 м2 | |
| 1.13 | E2 | Столб 13 | | 35.0м | 47 м2 | |
| 1.14 | E2 | Столб 14 | | 35.0м | 47 м2 | |
| 1.15 | E2 | Столб 15 | | 35.0м | 47 м2 | |
| 1.16 | E2 | Столб 16 | | 35.0м | 64 м2 | |
| 1.17 | E2 | Столб 17 | | 35.0м | 64 м2 | |
| 1.18 | E2 | Столб 18 | | 35.0м | 70 м2 | |
| 1.19 | E2 | Столб 19 | | 35.0м | 70 м2 | |
| 1.20 | E2 | Столб 20 | | 35.0м | 55 м2 | |
| 1.21 | E2 | Столб 21 | | 35.0м | 46 м2 | |
| 1.22 | E2 | Столб 22 | | 35.0м | 63 м2 | |
| 1.23 | E2 | Столб 23 | | 35.0м | 48 м2 | |
| 1.24 | E2 | Столб 24 | | 35.0м | 53 м2 | |
| 1.25 | E2 | Столб 25 | | 35.0м | 49 м2 | |
| 1.26 | E2 | Столб 26 | | 35.0м | 63 м2 | |
| 1.27 | E2 | Столб 27 | | 35.0м | 49 м2 | |
| 1.28 | E2 | Столб 28 | | 35.0м | 57 м2 | |
| 1.29 | E2 | Столб 29 | | 35.0м | 57 м2 | |
| 1.30 | E2 | Столб 30 | | 35.0м | 47 м2 | |
| 1.31 | E2 | Столб 31 | | 35.0м | 47 м2 | |
| 1.32 | E2 | Столб 32 | | 35.0м | 80 м2 | |
| 1.33 | E2 | Столб 33 | | 35.0м | 51 м2 | |
| 1.34 | E2 | Столб 34 | | 35.0м | 49 м2 | |
| 1.35 | E2 | Столб 35 | | 35.0м | 47 м2 | |
| 1.36 | E2 | Столб 36 | | 35.0м | 54 м2 | |
| 1.37 | E2 | Столб 37 | | 35.0м | 52 м2 | |
| 1.38 | E2 | Столб 38 | | 35.0м | 52 м2 | |
| 1.39 | E2 | Столб 39 | | 35.0м | 68 м2 | |
| 1.40 | E2 | Столб 40 | | 35.0м | 69 м2 | |
| 1.41 | E2 | Столб 41 | 5305 м2 | 35.0м | 54 м2 | - |
| 1.42 | E2 | Столб 42 | | 35.0м | 47 м2 | |
| 1.43 | E2 | Столб 43 | | 35.0м | 71 м2 | |
| 1.44 | E2 | Столб 44 | | 35.0м | 45 м2 | |
| 1.45 | E2 | Столб 45 | | 35.0м | 71 м2 | |
| 1.46 | E2 | Столб 46 | | 35.0м | 51 м2 | |
| 1.47 | E2 | Столб 47 | | 35.0м | 52 м2 | |
| 1.48 | E2 | Столб 48 | | 35.0м | 63 м2 | |
| 1.49 | E2 | Столб 49 | | 35.0м | 79 м2 | |
| 1.50 | E2 | Столб 50 | | 35.0м | 106 м2 | |
| 1.51 | E2 | Столб 51 | | 35.0м | 63 м2 | |
| 1.52 | E2 | Столб 52 | | 35.0м | 48 м2 | |
| 1.53 | E2 | Столб 53 | | 35.0м | 63 м2 | |
| 1.54 | E2 | Столб 54 | | 35.0м | 47 м2 | |
| 1.55 | E2 | Столб 55 | | 35.0м | 63 м2 | |
| 1.56 | E2 | Столб 56 | | 35.0м | 63 м2 | |
| 1.57 | E2 | Столб 57 | | 35.0м | 58 м2 | |
| 1.58 | E2 | Столб 58 | | 35.0м | 68 м2 | |
| 1.59 | E2 | Столб 59 | | 35.0м | 71 м2 | |
| 1.60 | E2 | Столб 60 | | 35.0м | 76 м2 | |
| 1.61 | E2 | Столб 61 | | 35.0м | 73 м2 | |
| 1.62 | E2 | Столб 62 | | 35.0м | 79 м2 | |
| 1.63 | E2 | Столб 63 | | 35.0м | 47 м2 | |
| 1.64 | E2 | Столб 64 | | 35.0м | 52 м2 | |
| 1.65 | E2 | Столб 65 | | 35.0м | 64 м2 | |
| 1.66 | E2 | Столб 66 | | 35.0м | 58 м2 | |
| 1.67 | E2 | Столб 67 | | 35.0м | 100 м2 | |
| 1.68 | E2 | Столб 68 | | 35.0м | 76 м2 | |
| 1.69 | E2 | Столб 69 | | 35.0м | 61 м2 | |
| 1.70 | E2 | Столб 70 | | 35.0м | 68 м2 | |
| 1.71 | E2 | Столб 71 | | 35.0м | 105 м2 | |
| 1.72 | E2 | Столб 72 | | 35.0м | 58 м2 | |
| 1.73 | E2 | Столб 73 | | 35.0м | 69 м2 | |
| 1.74 | E2 | Столб 74 | | 35.0м | 73 м2 | |
| 1.75 | E2 | Столб 75 | | 35.0м | 63 м2 | |
| 1.76 | E2 | Столб 76 | | 35.0м | 73 м2 | |
| 1.77 | E2 | Столб 77 | | 35.0м | 112 м2 | |
| 1.78 | E2 | Столб 78 | | 35.0м | 105 м2 | |
| 1.79 | E2 | Столб 79 | | 35.0м | 117 м2 | |
| 1.80 | E2 | Столб 80 | | 35.0м | 117 м2 | |
| 1.81 | E2 | Столб 81 | | 35.0м | 145 м2 | |
| 1.82 | E3 | 110кв Трафостаница | 3932 м2 | 10.0м | 3932 м2 | |
| - | E1 | Коридор за далековод 110кв/33квВ (воздушен вод од ТС Дрен до ст. 81) | 561259 м2 | - | - | 23573м |
| - | E1 | Коридор за далековод 110кв/33квВ (подземен вод од ст. 81 до ТС Дуброво) | | | | 255м |
| ВКУПНО: | | | 570496 м2 | - | 9237 м2 | 23828м |

| УРБАНИСТИЧКО ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА | | површина (м2) |
|---|---|---|
| E1 | Комунална инфраструктура (Коридор за далековод) | 561259 м2 |
| E2 | Комунална супраструктура (Столбови) | 5305 м2 |
| E3 | Некомпатибилна инфраструктура (110кв Трафостаница) | 3932 м2 |
| Вкупно | | 570496 м2 |

НАЗИВ НА ПРОЕКТОТ :

ТП за поврзување на Западен Балкан (КОНЕКТА)

НАЗИВ НА ПЛАНОТ :

**УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ПОДРАЧЈА И ГРАДБИ ОД ДРЖАВНО ЗНАЧЕЊЕ ЗА ИНТЕРКОНЕКТИВЕН ГАСОВОД РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА - ГРЦИЈА**

ИНВЕСТИТОР :

НАЦИОНАЛНИ ЕНЕРГЕТСКИ РЕСУРСИ (НЕР) АД Скопје

ПЛАНЕР :

ЧАКАР & ПАРТНЕРС
КОНСАЛТИНГ - ИНЖЕНЕРИНГ - МАРКЕТИНГ

РЕВИДЕНТ :

ОДГОВОРЕН ПЛАНЕР :

Славица Чавдаровска Наумова, *дипл.инж.арх.*

СЛАВИЦА ЧАВДАРОВСКА дипл.инж.арх. Овластен планер 0469

СОРАБОТНИЦИ :

Зоран Николов, *дипл. град. инж.*

Горан Чаловски, *дипл.инж.арх.*

Татјана Ветеровска, *дипл.инж.арх.*

ЛОКАЦИЈА НА УРБАНИСТИЧКО ПЛАНСКАТА ДОКУМЕНТАЦИЈА :

ВИД НА ПЛАНОТ :

УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ПОДРАЧЈА И ГРАДБИ ОД ДРЖАВНО ЗНАЧЕЊЕ

| ТЕХН.БРОЈ | ДАТУМ | РАЗМЕР |
|---|---|---|
| 103/2020 | 10/2021 | 1:2500 |

НАСЛОВ НА ДОКУМЕНТ :

ЗБИРЕН ГРАФИЧКИ ПРИЛОГ СО НАНЕСЕНИ ПЛАНСКИ И ПРОЕКТНИ РЕШЕНИЈА ОД ДОНЕСЕНИ УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ, УРБАНИСТИЧКО ПЛАНСКИ ДОКУМЕНТАЦИИ И ОДОБРЕНИ УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТИ, АРХИТЕКТОНСКО УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТИ, ПРОЕКТИ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА И СЛИЧНО, РЕЛЕВАНТНИ ЗА ПРОЕКТНОТО РЕШЕНИЕ

| ФАЗА | ФОРМАТ | | БРОЈ НА РЕВИЗИЈА |
|---|---|---|---|
| У | 2430x 891 | | 0 |

| нумерација на површина за градба | | намена | површина по намена (м2) | мах. висина | површина за градба (м2) | Должина на инфраструктура (м) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.1 | E2 | Столб 1 | | 35.0м | 66 м2 | |
| 1.2 | E2 | Столб 2 | | 35.0м | 49 м2 | |
| 1.3 | E2 | Столб 3 | | 35.0м | 62 м2 | |
| 1.4 | E2 | Столб 4 | | 35.0м | 63 м2 | |
| 1.5 | E2 | Столб 5 | | 35.0м | 63 м2 | |
| 1.6 | E2 | Столб 6 | | 35.0м | 63 м2 | |
| 1.7 | E2 | Столб 7 | | 35.0м | 97 м2 | |
| 1.8 | E2 | Столб 8 | | 35.0м | 64 м2 | |
| 1.9 | E2 | Столб 9 | | 35.0м | 65 м2 | |
| 1.10 | E2 | Столб 10 | | 35.0м | 71 м2 | |
| 1.11 | E2 | Столб 11 | | 35.0м | 66 м2 | |
| 1.12 | E2 | Столб 12 | | 35.0м | 47 м2 | |
| 1.13 | E2 | Столб 13 | | 35.0м | 47 м2 | |
| 1.14 | E2 | Столб 14 | | 35.0м | 47 м2 | |
| 1.15 | E2 | Столб 15 | | 35.0м | 47 м2 | |
| 1.16 | E2 | Столб 16 | | 35.0м | 64 м2 | |
| 1.17 | E2 | Столб 17 | | 35.0м | 64 м2 | |
| 1.18 | E2 | Столб 18 | | 35.0м | 70 м2 | |
| 1.19 | E2 | Столб 19 | | 35.0м | 70 м2 | |
| 1.20 | E2 | Столб 20 | | 35.0м | 55 м2 | |
| 1.21 | E2 | Столб 21 | | 35.0м | 46 м2 | |
| 1.22 | E2 | Столб 22 | | 35.0м | 63 м2 | |
| 1.23 | E2 | Столб 23 | | 35.0м | 48 м2 | |
| 1.24 | E2 | Столб 24 | | 35.0м | 53 м2 | |
| 1.25 | E2 | Столб 25 | | 35.0м | 49 м2 | |
| 1.26 | E2 | Столб 26 | | 35.0м | 63 м2 | |
| 1.27 | E2 | Столб 27 | | 35.0м | 49 м2 | |
| 1.28 | E2 | Столб 28 | | 35.0м | 57 м2 | |
| 1.29 | E2 | Столб 29 | | 35.0м | 57 м2 | |
| 1.30 | E2 | Столб 30 | | 35.0м | 47 м2 | |
| 1.31 | E2 | Столб 31 | | 35.0м | 47 м2 | |
| 1.32 | E2 | Столб 32 | | 35.0м | 80 м2 | |
| 1.33 | E2 | Столб 33 | | 35.0м | 51 м2 | |
| 1.34 | E2 | Столб 34 | | 35.0м | 49 м2 | |
| 1.35 | E2 | Столб 35 | | 35.0м | 47 м2 | |
| 1.36 | E2 | Столб 36 | | 35.0м | 54 м2 | |
| 1.37 | E2 | Столб 37 | | 35.0м | 52 м2 | |
| 1.38 | E2 | Столб 38 | | 35.0м | 52 м2 | |
| 1.39 | E2 | Столб 39 | | 35.0м | 68 м2 | |
| 1.40 | E2 | Столб 40 | | 35.0м | 69 м2 | |
| 1.41 | E2 | Столб 41 | 5305 м2 | 35.0м | 54 м2 | - |
| 1.42 | E2 | Столб 42 | | 35.0м | 47 м2 | |
| 1.43 | E2 | Столб 43 | | 35.0м | 71 м2 | |
| 1.44 | E2 | Столб 44 | | 35.0м | 45 м2 | |
| 1.45 | E2 | Столб 45 | | 35.0м | 71 м2 | |
| 1.46 | E2 | Столб 46 | | 35.0м | 51 м2 | |
| 1.47 | E2 | Столб 47 | | 35.0м | 52 м2 | |
| 1.48 | E2 | Столб 48 | | 35.0м | 63 м2 | |
| 1.49 | E2 | Столб 49 | | 35.0м | 79 м2 | |
| 1.50 | E2 | Столб 50 | | 35.0м | 106 м2 | |
| 1.51 | E2 | Столб 51 | | 35.0м | 63 м2 | |
| 1.52 | E2 | Столб 52 | | 35.0м | 48 м2 | |
| 1.53 | E2 | Столб 53 | | 35.0м | 63 м2 | |
| 1.54 | E2 | Столб 54 | | 35.0м | 47 м2 | |
| 1.55 | E2 | Столб 55 | | 35.0м | 63 м2 | |
| 1.56 | E2 | Столб 56 | | 35.0м | 63 м2 | |
| 1.57 | E2 | Столб 57 | | 35.0м | 58 м2 | |
| 1.58 | E2 | Столб 58 | | 35.0м | 68 м2 | |
| 1.59 | E2 | Столб 59 | | 35.0м | 71 м2 | |
| 1.60 | E2 | Столб 60 | | 35.0м | 76 м2 | |
| 1.61 | E2 | Столб 61 | | 35.0м | 73 м2 | |
| 1.62 | E2 | Столб 62 | | 35.0м | 79 м2 | |
| 1.63 | E2 | Столб 63 | | 35.0м | 47 м2 | |
| 1.64 | E2 | Столб 64 | | 35.0м | 52 м2 | |
| 1.65 | E2 | Столб 65 | | 35.0м | 64 м2 | |
| 1.66 | E2 | Столб 66 | | 35.0м | 58 м2 | |
| 1.67 | E2 | Столб 67 | | 35.0м | 100 м2 | |
| 1.68 | E2 | Столб 68 | | 35.0м | 76 м2 | |
| 1.69 | E2 | Столб 69 | | 35.0м | 61 м2 | |
| 1.70 | E2 | Столб 70 | | 35.0м | 68 м2 | |
| 1.71 | E2 | Столб 71 | | 35.0м | 105 м2 | |
| 1.72 | E2 | Столб 72 | | 35.0м | 58 м2 | |
| 1.73 | E2 | Столб 73 | | 35.0м | 69 м2 | |
| 1.74 | E2 | Столб 74 | | 35.0м | 73 м2 | |
| 1.75 | E2 | Столб 75 | | 35.0м | 63 м2 | |
| 1.76 | E2 | Столб 76 | | 35.0м | 73 м2 | |
| 1.77 | E2 | Столб 77 | | 35.0м | 112 м2 | |
| 1.78 | E2 | Столб 78 | | 35.0м | 105 м2 | |
| 1.79 | E2 | Столб 79 | | 35.0м | 117 м2 | |
| 1.80 | E2 | Столб 80 | | 35.0м | 117 м2 | |
| 1.81 | E2 | Столб 81 | | 35.0м | 145 м2 | |
| 1.82 | E3 | 110кв Трафостаница | 3932 м2 | 10.0м | 3932 м2 | |
| - | E1 | Коридор за далековод 110кв/33квВ (воздушен вод од ТС Дрен до ст. 81) | 561259 м2 | - | - | 23573м |
| - | E1 | Коридор за далековод 110кв/33квВ (подземен вод од ст. 81 до ТС Дуброво) | | | | 255м |
| **ВКУПНО:** | | | **570496 м2** | **-** | **9237 м2** | **23828м** |

| УРБАНИСТИЧКО ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА | | површина (м2) |
|---|---|---|
| E1 | Комунална инфраструктура (Коридор за далековод) | 561259 м2 |
| E2 | Комунална супраструктура (Столбови) | 5305 м2 |
| E3 | Некомпатибилна инфраструктура (110кв Трафостаница) | 3932 м2 |
| **Вкупно** | | **570496 м2** |

НАЗИВ НА ПРОЕКТОТ :

ТП за поврзување на Западен Балкан (КОНЕКТА)

НАЗИВ НА ПЛАНОТ :

**УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ПОДРАЧЈА И ГРАДБИ ОД ДРЖАВНО ЗНАЧЕЊЕ ЗА ИНТЕРКОНЕКТИВЕН ГАСОВОД РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА - ГРЦИЈА**

ИНВЕСТИТОР :

НАЦИОНАЛНИ ЕНЕРГЕТСКИ РЕСУРСИ (НЕР) АД Скопје

ПЛАНЕР :

ЧАКАР & ПАРТНЕРС
КОНСАЛТИНГ - ИНЖЕНЕРИНГ - МАРКЕТИНГ

РЕВИДЕНТ :

ОДГОВОРЕН ПЛАНЕР :

Славица Чавдаровска Наумова, *дипл.инж.арх.*

СЛАВИЦА ЧАВДАРОВСКА дипл.инж.арх. Овластен планер 0469

СОРАБОТНИЦИ :

Зоран Николов, *дипл. град. инж.*

Горан Чаловски, *дипл.инж.арх.*

Татјана Ветеровска, *дипл.инж.арх.*

ЛОКАЦИЈА НА УРБАНИСТИЧКО ПЛАНСКАТА ДОКУМЕНТАЦИЈА :

| ВИД НА ПЛАНОТ : | | | НАСЛОВ НА ДОКУМЕНТ : |
|---|---|---|---|
| УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ПОДРАЧЈА И ГРАДБИ ОД ДРЖАВНО ЗНАЧЕЊЕ | | | ЗБИРЕН ГРАФИЧКИ ПРИЛОГ СО НАНЕСЕНИ ПЛАНСКИ И ПРОЕКТНИ РЕШЕНИЈА ОД ДОНЕСЕНИ УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ, УРБАНИСТИЧКО ПЛАНСКИ ДОКУМЕНТАЦИИ И ОДОБРЕНИ УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТИ, АРХИТЕКТОНСКО УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТИ, ПРОЕКТИ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА И СЛИЧНО, РЕЛЕВАНТНИ ЗА ПРОЕКТНОТО РЕШЕНИЕ |
| ТЕХН.БРОЈ | ДАТУМ | РАЗМЕР | |
| 103/2020 | 10/2021 | 1:2500 | |

| ФАЗА | ФОРМАТ | | БРОЈ НА РЕВИЗИЈА |
|---|---|---|---|
| У | 2430x 891 | | 0 |

# УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА СЕЛО ЧИФЛИК К.О. ЧИФЛИК, ОПШТИНА ДЕМИР КАПИЈА ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

КОНЕЧЕН ПРЕДЛОГ ПЛАН М = 1 : 1000

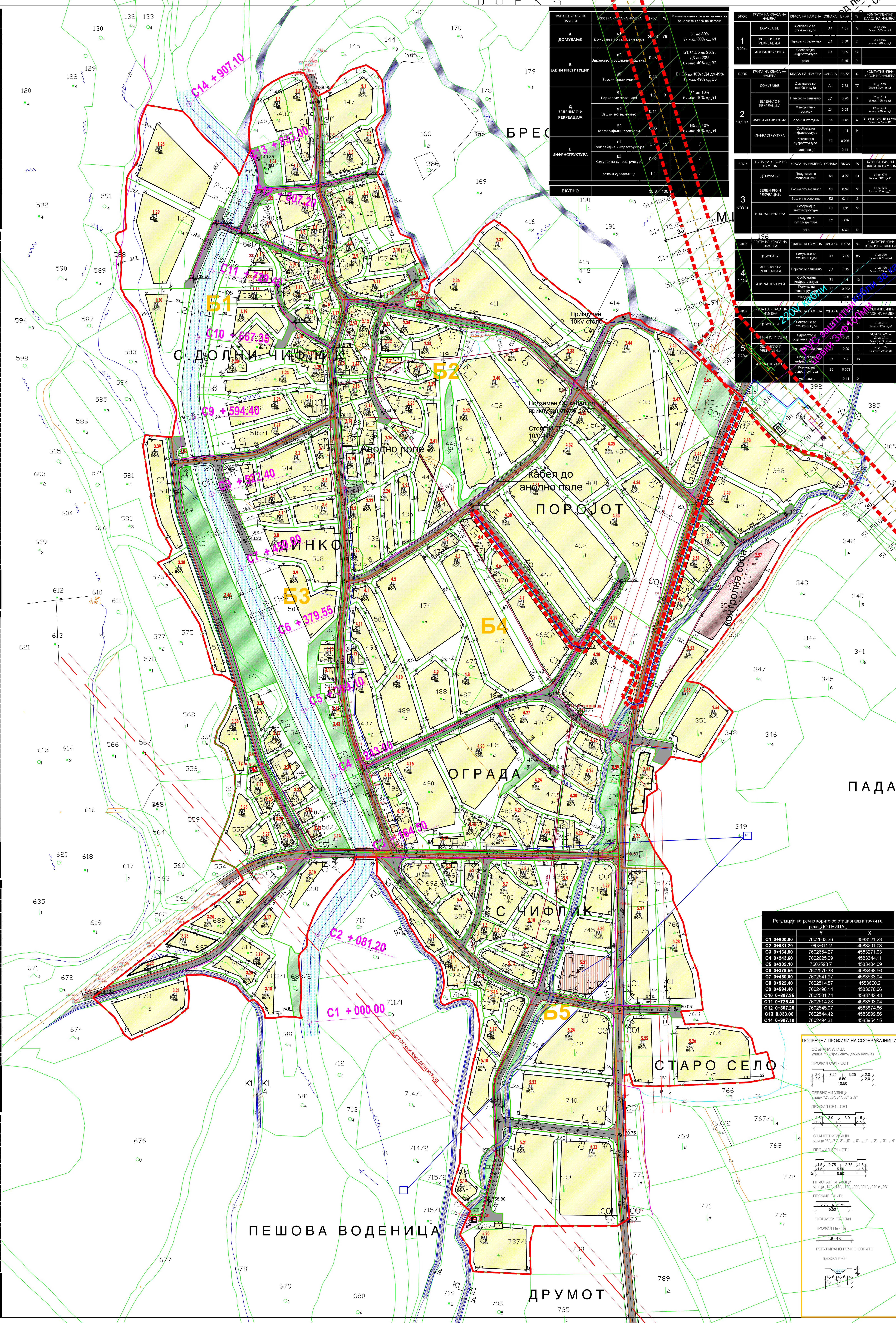
БЛОК 1 52 202м2

БЛОК 2 101 681м2

БЛОК 3 69 935м2

БЛОК 4 90 201м2

БЛОК 5 71 969м2




## ЛЕГЕНДА:

- ГРАНИЦА НА ПЛАНСКИ ОПФАТ-П=38.60 Ха
- ГРАНИЦА НА БЛОК
- Б1 ОЗНАКА ЗА БЛОК
- НАМЕНСКА ЗОНА
- РЕГУЛАЦИОНА ЛИНИЈА
- ГРАДЕЖНА ЛИНИЈА
- ПОМОШНА ГРАДЕЖНА ЛИНИЈА
- 149.80 НИВЕЛАЦИСКИ КОТИ

КЛАСИ НА НАМЕНИ:

- А1 ДОМУВАЊЕ ВО СТАНБЕНИ КУЌИ
- Б2 ЗДРАВСТВО И СОЦИЈАЛНА ЗАШТИТА
- Б5 ВЕРСКИ ИНСТИТУЦИИ-ЦРКВА
- Д1 ПАРКОВСКО ЗЕЛЕНИЛО
- Д4 МЕМОРИЈАЛНИ ПРОСТОРИ
- Е2 КОМУНАЛНА СУПРАСТРУКТУРА (трафостаници)
- РЕГУЛИРАНО РЕЧНО КОРИТО
- СУВОДОЛИЦА

СООБРАЌАЈНИ ПОВРШИНИ:

- КОЛОВОЗ
- ТРОТОАР, ПЕШАЧКА ПАТЕКА

ВОДОВИ НА ИНФРАСТРУКТУРА:

- 35Кв ПОСТОЕЧКИ 35kV ДАЛЕКУВОД со заштитна зона
- 10Кв ПОСТОЕЧКИ СРЕДНОНАПОНСКИ 10kV ВОЗДУШЕН ВОД со заштитна зона
- ПОСТОЕЧКИ НИСКОНАПОНСКИ ВОЗДУШЕН ВОД
- 10(20)Кв ПЛАНИРАНИ 10(20)kV СРЕДНОНАПОНСКИ ПОДЗЕМНИ ВОДОВИ
- 0.4Кв ПЛАНИРАНИ 0.4kV НИСКОНАПОНСКИ ВОДОВИ
- ПЛАНИРАНА ТРАФОСТАНИЦА

Регулација на речно корито со стационажни точки на река,,ДОШНИЦА,,

| | Y | X |
|---|---|---|
| C1 0+000.00 | 7602603.36 | 4583121.23 |
| C2 0+081.20 | 7602611.2 | 4583201.03 |
| C3 0+164.50 | 7602654.27 | 4583271.03 |
| C4 0+243.60 | 7602625.09 | 4583344.11 |
| C5 0+309.10 | 7602598.7 | 4583404.09 |
| C6 0+379.55 | 7602570.33 | 4583468.56 |
| C7 0+450.00 | 7602541.97 | 4583533.04 |
| C8 0+522.40 | 7602514.87 | 4583600.2 |
| C9 0+594.40 | 7602498.14 | 4583670.06 |
| C10 0+667.35 | 7602501.74 | 4583742.43 |
| C11 0+729.40 | 7602514.28 | 4583803.04 |
| C12 0+807.20 | 7602545.07 | 4583874.86 |
| C13 0.833.00 | 7602544.42 | 4583899.86 |
| C14 0+907.10 | 7602494.31 | 4583954.15 |

ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ НА СООБРАЌАЈНИЦИ

СОБИРНА УЛИЦА улица "1" (Дрен-пат-Демир Капија)

ПРОФИЛ СО1 - СО1: 2.0 / 3.25 / 3.25 / 2.0; 2.0 / 6.50 / 2.0; 10.50

М=1:1000

НАРАЧАТЕЛ:ОПШТИНА ДЕМИР КАПИЈА

УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА С.ЧИФЛИК, К.О. ЧИФЛИК, ОПШТИНА ДЕМИР КАПИЈА

СИНТЕЗЕН ПЛАН (Планска документација)

ПЛАНЕР ПОТПИСНИК: **БЛАГОЈА РАДЕВСКИ, д.и.а.** Овластување бр. 0.0104

СОРАБОТНИЦИ: ДУШАН БЕРОСКИ дги; М-р. МАРИЈА РАДЕВСКА инж.арх.

УПРАВИТЕЛ: БЛАГОЈА РАДЕВСКИ диа

| ТЕХ.БРОЈ: | МЕСТО: | ДАТА: | РАЗМЕР: | ЛИСТ БРОЈ: |
|---|---|---|---|---|
| 03-126/14 | СКОПЈЕ | 7.2020 | 1:1000 | 06 |

НАЗИВ НА ПРОЕКТОТ: ТП за поврзување на Западен Балкан (КОНЕКТА)

НАЗИВ НА ПЛАНОТ: **УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ПОДРАЧЈА И ГРАДБИ ОД ДРЖАВНО ЗНАЧЕЊЕ ЗА ИНТЕРКОНЕКТИВЕН ГАСОВОД РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА - ГРЦИЈА**

ИНВЕСТИТОР: НАЦИОНАЛНИ ЕНЕРГЕТСКИ РЕСУРСИ (НЕР) АД Скопје

ПЛАНЕР: ЧАКАР & ПАРТНЕРС КОНСАЛТИНГ - ИНЖЕНЕРИНГ - МАРКЕТИНГ

РЕВИДЕНТ:

ОДГОВОРЕН ПЛАНЕР: Славица Чавдаровска Наумова, *дипл.инж.арх.*

СОРАБОТНИЦИ: Зоран Николов, *дипл. град. инж.*; Горан Чаловски, *дипл.инж.арх.*; Татјана Ветеровска, *дипл.инж.арх.*

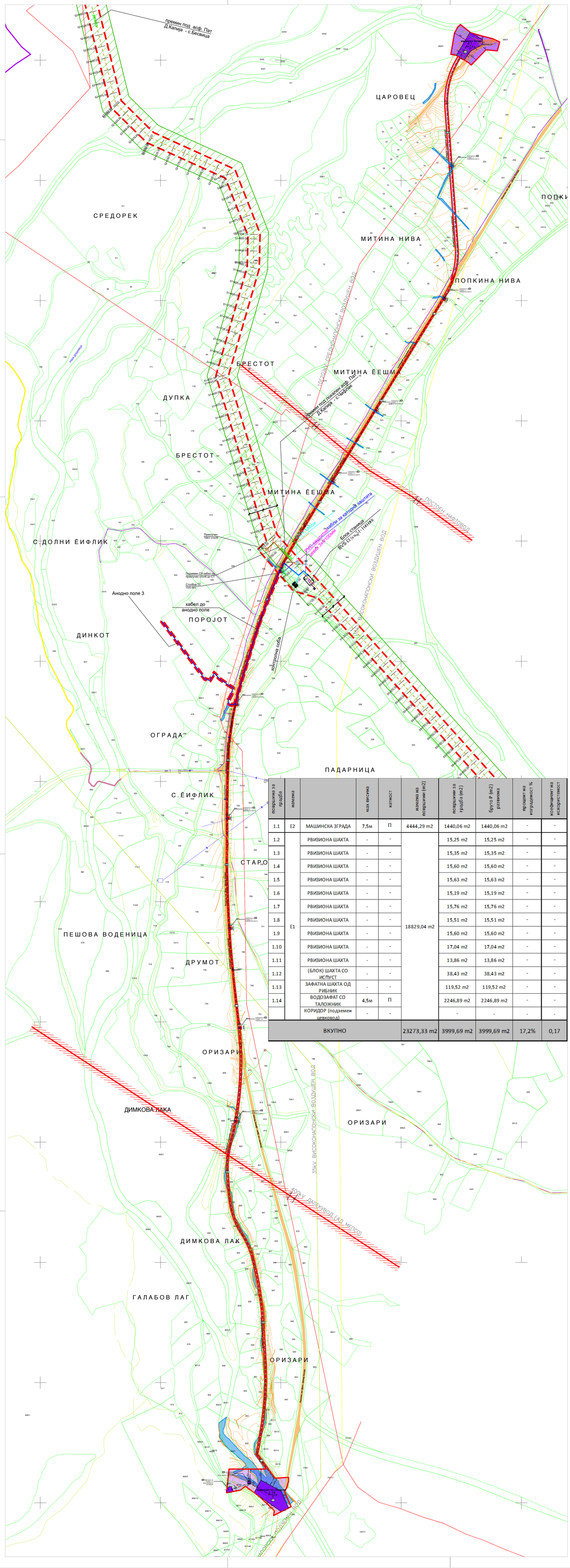
ЛОКАЦИЈА НА УРБАНИСТИЧКО ПЛАНСКАТА ДОКУМЕНТАЦИЈА:

ВИД НА ПЛАНОТ: УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ПОДРАЧЈА И ГРАДБИ ОД ДРЖАВНО ЗНАЧЕЊЕ

| ТЕХН.БРОЈ | ДАТУМ | РАЗМЕР |
|---|---|---|
| 103/2020 | 10/2021 | 1:2500 |

НАСЛОВ НА ДОКУМЕНТ: ЗБИРЕН ГРАФИЧКИ ПРИЛОГ СО НАНЕСЕНИ ПЛАНСКИ И ПРОЕКТНИ РЕШЕНИЈА ОД ДОНЕСЕНИ УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ, УРБАНИСТИЧКО ПЛАНСКИ ДОКУМЕНТАЦИИ И ОДОБРЕНИ УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТИ, АРХИТЕКТОНСКО УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТИ, ПРОЕКТИ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА И СЛИЧНО, РЕЛЕВАНТНИ ЗА ПРОЕКТНОТО РЕШЕНИЕ

| ФАЗА | ФОРМАТ | БРОЈ НА РЕВИЗИЈА |
|---|---|---|
| У | 1425.2 x 1200 | 0 |




| површина за градба | намена | | мах висина | катност | намена на површини (m2) | површини за градба (m2) | бруто P (m2) развиена | процент на изграденост % | коефициент на искористеност |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.1 | E2 | МАШИНСКА ЗГРАДА | 7,5м | П | 4444,29 m2 | 1440,06 m2 | 1440,06 m2 | - | - |
| 1.2 | E1 | РВИЗИОНА ШАХТА | - | - | 18829,04 m2 | 15,25 m2 | 15,25 m2 | - | - |
| 1.3 | | РВИЗИОНА ШАХТА | - | - | | 15,35 m2 | 15,35 m2 | - | - |
| 1.4 | | РВИЗИОНА ШАХТА | - | - | | 15,60 m2 | 15,60 m2 | - | - |
| 1.5 | | РВИЗИОНА ШАХТА | - | - | | 15,63 m2 | 15,63 m2 | - | - |
| 1.6 | | РВИЗИОНА ШАХТА | - | - | | 15,19 m2 | 15,19 m2 | - | - |
| 1.7 | | РВИЗИОНА ШАХТА | - | - | | 15,76 m2 | 15,76 m2 | - | - |
| 1.8 | | РВИЗИОНА ШАХТА | - | - | | 15,51 m2 | 15,51 m2 | - | - |
| 1.9 | | РВИЗИОНА ШАХТА | - | - | | 15,60 m2 | 15,60 m2 | - | - |
| 1.10 | | РВИЗИОНА ШАХТА | - | - | | 17,04 m2 | 17,04 m2 | - | - |
| 1.11 | | РВИЗИОНА ШАХТА | - | - | | 13,86 m2 | 13,86 m2 | - | - |
| 1.12 | | (БЛОК) ШАХТА СО ИСПУСТ | - | - | | 38,43 m2 | 38,43 m2 | - | - |
| 1.13 | | ЗАФАТНА ШАХТА ОД РИБНИК | - | - | | 119,52 m2 | 119,52 m2 | - | - |
| 1.14 | | ВОДОЗАФАТ СО ТАЛОЖНИК | 4,5м | П | | 2246,89 m2 | 2246,89 m2 | - | - |
| | | КОРИДОР (подземен цевковод) | - | - | | - | - | - | - |
| ВКУПНО | | | | | 23273,33 m2 | 3999,69 m2 | 3999,69 m2 | 17,2% | 0,17 |

ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА ЗА ЛИНИСКА ИНФРАСТРУКТУРНА ГРАДБА, ЗА МХЕЦ ДОШНИЦА И ПРИДРУЖНИ ОБЈЕКТИ КО ЧИФЛИК,ОПШТИНА ДЕМИР КАПИЈА ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

ГРАНИЦА НА ПЛАНСКИ ОПФАТ П=2.32 ха

НУМЕРАЦИЈА НА ОПФАТ НА ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА

НУМЕРАЦИЈА НА ОБЈЕКТ

ПОВРШИНА ЗА ГРАДЕЊЕ ОГРАНИЧЕНА СО ГРАДЕЖНА ЛИНИЈА

КАТНОСТ НА ОБЈЕКТ

ВИСОЧИНА НА ГРАДЕЊЕ

КОРИДОР (ПОДЗЕМЕН ЦЕВОВОД)

КОРИДОР (ЦЕВОВОД)

НАМЕНА НА ЗЕМЈИШТЕ

Е - ИНФРАСТРУКУРА

E1 - КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА

E2 - КОМУНАЛНА СУПРАСТРУКТУРА

ПРИСТАПЕН ПАТ

ПОСТОЕЧКИ РЕЧЕН ТЕК

ПОСТОЕН ПРИСТАПЕН ПАТ

ЗАФАТ НА ВОДА СО ПУМПЕНА И ХЛОРИНАТОРНА СТАНИЦА

РЕЗЕРВОАР ЗА ВОДА

ОПТИЧКИ КАБЕЛ

БАКАРЕН КАБЕЛ

0.4KB НИСКОНАПОНСКИ ПОДЗЕМЕН ВОД

35KB ВИСОКОНАПОНСКИ НАДЗЕМЕН ВОД

20(10) СРЕДНОНАПОНСКИ ВОЗДУШЕН ВОД

35KB ВИСОКОНАПОНСКИ ВОЗДУШЕН ВОД

ПОСТОЕН 400кв ДАЛЕКУВОД

ПОСТОЕН НАФТОВОД

| ПОВРШИНА 23273,33 м2 | параметри |
|---|---|
| ПОВРШИНА ЗА ГРАДЕЊЕ (м2) | 4000 м2 |
| E1- ИЗГРАДЕНА ПОВРШИНА (м2) | 2560 м2 |
| E2- ИЗГРАДЕНА ПОВРШИНА (м2) | 1440 м2 |
| ПРОЦЕНТ НА ИЗГРАДЕНОСТ | 17,2% |
| КОЕФИЦИЕНТ НА ИСКОРИСТЕНОСТ | 0,17 |

ФАЗА BILD

SINTEZEN PLAN

ЛИСТ БР. 4

ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА ЗА ЛИНИСКА ИНФРАСТРУКТУРНА ГРАДБА, ЗА МХЕЦ ДОШНИЦА И ПРИДРУЖНИ ОБЈЕКТИ РЕКА, КО ЧИФЛИК, ОПШТИНА ДЕМИР КАПИЈА

ТЕХ.БР. 0601/ 675 - 15 М 1:2500

ПЛАНЕРИ:
БОЈАН МУЛИЧКОВСКИ д.и.а. бр.ов. 0.0070
ДРАГАНА МАТОВА д.и.а. бр.ов. 0.0467
ЕФРЕМОВА ИСКРА д.и.а. бр.ов. 0.0085
ГОРАН МИЛЕВСКИ м.и.а.
ДУШКО КУЗМАНОВ соработник

УПРАВИТЕЛ: ГАВРИЛОСКИ АЛЕКСАНДАР

ИНВЕСТИТОР: ЕЛЕКТРОТЕК Доо - Скопје

ЛОКАЦИЈА: ОПШТИНА ДЕМИР КАПИЈА 10.2015

ЛЕГЕНДА:

- Граница на плански опфат
- Оска на планиран гасовод
- Заштитен појас на планиран гасовод

НАЗИВ НА ПРОЕКТОТ :

ТП за поврзување на Западен Балкан (КОНЕКТА)

НАЗИВ НА ПЛАНОТ :

**УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ПОДРАЧЈА И ГРАДБИ ОД ДРЖАВНО ЗНАЧЕЊЕ ЗА ИНТЕРКОНЕКТИВЕН ГАСОВОД РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА - ГРЦИЈА**

ИНВЕСТИТОР :

НАЦИОНАЛНИ ЕНЕРГЕТСКИ РЕСУРСИ (НЕР) АД Скопје

ПЛАНЕР :

ЧАКАР & ПАРТНЕРС
КОНСАЛТИНГ - ИНЖЕНЕРИНГ - МАРКЕТИНГ

РЕВИДЕНТ :

ОДГОВОРЕН ПЛАНЕР :
Славица Чавдаровска Наумова,
*дипл.инж.арх.*

СЛАВИЦА ЧАВДАРОВСКА дипл.инж.арх. Овластен планер 0469

СОРАБОТНИЦИ :
Зоран Николов, *дипл. град. инж.*
Горан Чаловски, *дипл.инж.арх.*
Татјана Ветеровска, *дипл.инж.арх.*

ЛОКАЦИЈА НА УРБАНИСТИЧКО ПЛАНСКАТА ДОКУМЕНТАЦИЈА :

ВИД НА ПЛАНОТ :

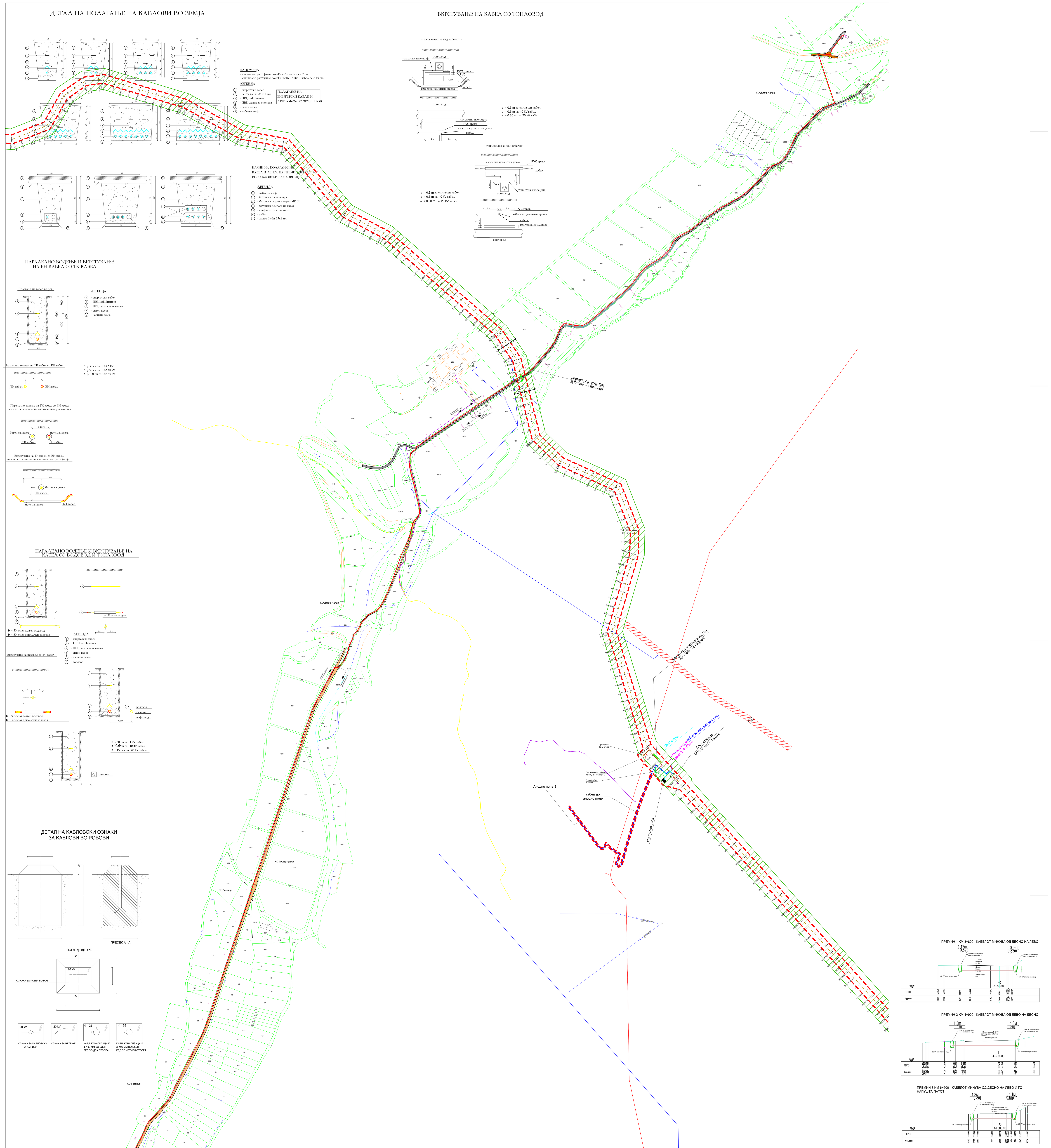
УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ПОДРАЧЈА И ГРАДБИ ОД ДРЖАВНО ЗНАЧЕЊЕ

| ТЕХН.БРОЈ | ДАТУМ | РАЗМЕР |
|---|---|---|
| 103/2020 | 10/2021 | 1:2500 |

НАСЛОВ НА ДОКУМЕНТ :

ЗБИРЕН ГРАФИЧКИ ПРИЛОГ СО НАНЕСЕНИ ПЛАНСКИ И ПРОЕКТНИ РЕШЕНИЈА ОД ДОНЕСЕНИ УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ, УРБАНИСТИЧКО ПЛАНСКИ ДОКУМЕНТАЦИИ И ОДОБРЕНИ УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТИ, АРХИТЕКТОНСКО УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТИ, ПРОЕКТИ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА И СЛИЧНО, РЕЛЕВАНТНИ ЗА ПРОЕКТНОТО РЕШЕНИЕ

| ФАЗА | ФОРМАТ | | БРОЈ НА РЕВИЗИЈА |
|---|---|---|---|
| У | 949x 1310 | | 0 |




# ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА ЗА ЛИНИСКА ИНФРАСТРУКТУРНА ГРАДБА ЗА ИЗГРАДБА НА 20kV ПОДЗЕМЕН ЕЛ.ВОД ОД МХЕЦ БОШАВИЦА ДО ТС Д.КАПИЈА, ОПШТИНА ДЕМИР КАПИЈА

| ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА | | | |
|---|---|---|---|
| НАМЕНА НА ПОВРШИНИ | класа на намена | површина на парцели | процент |
| | шифра | m2 | % |
| Е1-Комунална инфраструктура | Е1 | 4809 | 100.00% |

ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ P=4809м2
НАМЕНА НА ЗЕМЈИШТЕ
Е - ИНФРАСТРУКТУРА
Е1 -КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА
КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА
ПОСТОЕЧКИ ВОДОВОД
ОПТИЧКИ КАБЕЛ
БАКАРЕН КАБЕЛ
ПОСТОЕЧКИ НАФТОВОД
АСФАЛТ
ТАМПОНИРАН ПАТ
ЗЕМЈЕН ПАТ
РЕКА

**ЛЕГЕНДА**

- бетонска ограда
- граница на катастарска парцела
- потпорен бетонски ѕид
- жичена ограда
- падни линии
- воден тек
- број на КП (1283)
- кота
- стопански објект
- станбен објект
- помошен објект
- покриена тераса
- објект во изградба
- дивоградби
- трафостаница
- новоизграден станбен објект
- новоизграден помошен објект

ЛЕГЕНДА :

- регионален пат Р 29171 - асфалт
- регионален пат Р 29171 - тампон
- локален земјан пат
- пропусти на патот
- 20КВ електричен кабел
- стационажа

**ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА ЗА ЛИНИСКА ИНФРАСТРУКТУРНА ГРАДБА ЗА ИЗГРАДБА НА 20kV ПОДЗЕМЕН ЕЛ.ВОД ОД МХЕЦ БОШАВИЦА ДО ТС Д.КАПИЈА, ОПШТИНА ДЕМИР КАПИЈА**
СИНТЕЗЕН ПЛАН
ИНВЕСТИТОР: Н ЕНЕРЏИ ДООЕЛ- КАВАДАРЦИ
ПРОЕКТАНТ:
ИЛИНА ЛАЛКОВА, д.и.а.
ТОДОР ЛАЛКОВ, д.е.и.
ТЕХ.БР: 0801-83/16
ЛОКАЦИЈА: ОПШТИНА ДЕМИР КАПИЈА
М=1:2500
РЕСУРС ЛТДИ -дооел
Ило Костов 31 - Кавадарци
ФАЗА У
ЛИСТ БР. 4
Управител:
Илина Лалкова
Октомври, 2016

ЛЕГЕНДА:

- Граница на плански опфат
- Оска на планиран гасовод
- Заштитен појас на планиран гасовод

НАЗИВ НА ПРОЕКТОТ :
ТП за поврзување на Западен Балкан (КОНЕКТА)

НАЗИВ НА ПЛАНОТ :
**УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ПОДРАЧЈА И ГРАДБИ ОД ДРЖАВНО ЗНАЧЕЊЕ**
**ЗА**
**ИНТЕРКОНЕКТИВЕН ГАСОВОД РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА - ГРЦИЈА**

ИНВЕСТИТОР :
НАЦИОНАЛНИ ЕНЕРГЕТСКИ РЕСУРСИ (НЕР) АД Скопје

ПЛАНЕР :
ЧАКАР & ПАРТНЕРС
КОНСАЛТИНГ - ИНЖЕНЕРИНГ - МАРКЕТИНГ

РЕВИДЕНТ :

ОДГОВОРЕН ПЛАНЕР :
Славица Чавдаровска Наумова, *дипл.инж.арх.*
СЛАВИЦА ЧАВДАРОВСКА дипл.инж.арх. Овластен планер 0469

СОРАБОТНИЦИ :
Зоран Николов, *дипл. град. инж.*
Горан Чаловски, *дипл.инж.арх.*
Татјана Ветеровска, *дипл.инж.арх.*

ЛОКАЦИЈА НА УРБАНИСТИЧКО ПЛАНСКАТА ДОКУМЕНТАЦИЈА :

ВИД НА ПЛАНОТ :
УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ПОДРАЧЈА И ГРАДБИ ОД ДРЖАВНО ЗНАЧЕЊЕ

| ТЕХН.БРОЈ | ДАТУМ | РАЗМЕР |
|---|---|---|
| 103/2020 | 10/2021 | 1:2500 |

НАСЛОВ НА ДОКУМЕНТ :
ЗБИРЕН ГРАФИЧКИ ПРИЛОГ СО НАНЕСЕНИ ПЛАНСКИ И ПРОЕКТНИ РЕШЕНИЈА ОД ДОНЕСЕНИ УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ, УРБАНИСТИЧКО ПЛАНСКИ ДОКУМЕНТАЦИИ И ОДОБРЕНИ УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТИ, АРХИТЕКТОНСКО УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТИ, ПРОЕКТИ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА И СЛИЧНО, РЕЛЕВАНТНИ ЗА ПРОЕКТНОТО РЕШЕНИЕ

| ФАЗА | ФОРМАТ | БРОЈ НА РЕВИЗИЈА |
|---|---|---|
| У | 1605x 1639 | 0 |

| КОРДИНАТИ НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ | | | КОРДИНАТИ НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ | | | КОРДИНАТИ НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T01 | 7599493,01 | 4587643,20 | T024 | 7598808,95 | 4587577,20 | T047 | 7598366,29 | 4586640,13 |
| T02 | 7599478,28 | 4587658,23 | T025 | 7598774,82 | 4587585,54 | T048 | 7598317,83 | 4586639,99 |
| T03 | 7599461,72 | 4587698,85 | T026 | 7598717,62 | 4587555,02 | T049 | 7598273,11 | 4586637,79 |
| T04 | 7599444,39 | 4587725,79 | T027 | 7598675,65 | 4587544,34 | T050 | 7598195,23 | 4586674,60 |
| T05 | 7599429,86 | 4587741,09 | T028 | 7598662,90 | 4587540,57 | T051 | 7598164,70 | 4586693,68 |
| T06 | 7599412,96 | 4587742,00 | T029 | 7598648,04 | 4587534,53 | T052 | 7598120,39 | 4586709,52 |
| T07 | 7599398,13 | 4587736,68 | T030 | 7598633,77 | 4587527,31 | T053 | 7598108,93 | 4586696,81 |
| T08 | 7599333,20 | 4587675,06 | T031 | 7598623,38 | 4587520,66 | T054 | 7598071,41 | 4586683,87 |
| T09 | 7599293,88 | 4587645,62 | T032 | 7598612,15 | 4587512,02 | T055 | 7598056,63 | 4586675,25 |
| T010 | 7599226,50 | 4587646,95 | T033 | 7598593,89 | 4587493,89 | T056 | 7598049,10 | 4586666,07 |
| T011 | 7599212,62 | 4587646,95 | TO34 | 7598567,91 | 4587474,47 | TO57 | 7598029,90 | 4586654,82 |
| T012 | 7599203,15 | 4587645,33 | TO35 | 7598521,08 | 4587436,40 | TO58 | 7597990,95 | 4586616,94 |
| T013 | 7557469,25 | 4629963,95 | T036 | 7598472,13 | 4587384,24 | T059 | 7597960,15 | 4586605,18 |
| T014 | 7599158,81 | 4587647,52 | T037 | 7598468,62 | 4587216,84 | T060 | 7597955,95 | 4586594,30 |
| T015 | 7599131,89 | 4587646,84 | T038 | 7598464,84 | 4587209,10 | T061 | 7597918,76 | 7597918,76 |
| T016 | 7599131,89 | 4587647,06 | T039 | 7598444,87 | 4587186,95 | T061.1 | 7597876,09 | 4586565,18 |
| T017 | 7599124,77 | 4587646,94 | T040 | 7598435,83 | 4587116,53 | T062 | 7597814,85 | 4586579,38 |
| T018 | 7599108,61 | 4587647,34 | T041 | 7598416,47 | 4587017,70 | T063 | 7597753,23 | 4586578,11 |
| T019 | 7599091,22 | 4587643,81 | T042 | 7598414,07 | 4586971,42 | T064 | 7597753,30 | 4586590,06 |
| T020 | 7599068,40 | 4587618,81 | TO43 | 7598402,40 | 4586919,32 | TO65 | 7597760,16 | 4586612,65 |
| T021 | 7598920,84 | 4587599,74 | T044 | 7598368,95 | 4586830,19 | T066 | 7597758,22 | 4586613,22 |
| T022 | 7598896,03 | 4587596,03 | T045 | 7598357,94 | 4586793,54 | T067 | 7597751,90 | 4586590,26 |
| T023 | 7598848,30 | 4587582,04 | T046 | 4586744,36 | 4586744,36 | T068 | 7597751,83 | 4586576,71 |

| КОРДИНАТИ НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ | | | КОРДИНАТИ НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ | | | КОРДИНАТИ НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T069 | 7597814,76 | 4586577,96 | T092 | 7598437,21 | 4587116,33 | T115 | 7599124,77 | 4587645,54 |
| T070 | 7597875,90 | 4586563,79 | T093 | 7598446,19 | 4587186,33 | T116 | 7599131,89 | 4587645,66 |
| T071 | 7597919,30 | 4586584,10 | T094 | 7598468,02 | 4587208,30 | T117 | 7599142,63 | 4587645,44 |
| [illegible] | [illegible] | 4586593,36 | T095 | 7598469,98 | 4587216,44 | T118 | 7599158,85 | 4587646,12 |
| T073 | [illegible] | 4586604,14 | T096 | 7598473,47 | 4587363,76 | T119 | 7599179,27 | 4587645,05 |
| [illegible] | [illegible] | 4586615,68 | T097 | 7598522,16 | 4587435,50 | T120 | 7599203,19 | 4587643,91 |
| [illegible] | [illegible] | 4586653,72 | T098 | 7598568,63 | 4587473,27 | T121 | 7599212,76 | 4587646,55 |
| [illegible] | [illegible] | 4586684,95 | T099 | 7598594,67 | 4587492,89 | T122 | 7599228,42 | 4587645,55 |
| [illegible] | [illegible] | [illegible] | T100 | 7598613,05 | 4587510,96 | T123 | 7599294,32 | 4587644,22 |
| T078 | [illegible] | [illegible] | T101 | 7598623,19 | 4587518,89 | T124 | 7599334,10 | 4587673,98 |
| TO79 | [illegible] | [illegible] | T102 | 7598634,47 | 4587526,09 | T125 | 7599398,89 | 4587735,46 |
| TO80 | 7598120,78 | [illegible] | T103 | 7598648,62 | 4587533,25 | T126 | 7599413,18 | 4587740,58 |
| T081 | 7598164,21 | [illegible] | [illegible] | 7598663,36 | 4587539,25 | T127 | 7599429,04 | 4587739,73 |
| T082 | 7598194,47 | [illegible] | [illegible] | 7598675,99 | 4587542,98 | T128 | 7599443,23 | 4587724,97 |
| T083 | 7598272,91 | [illegible] | [illegible] | 7598717,96 | 4587553,66 | T129 | 7599460,46 | 4587688,23 |
| T084 | 7598317,89 | [illegible] | [illegible] | 7598775,22 | 4587564,16 | T130 | 7599477,25 | 4587657,28 |
| T085 | 7598367,97 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 4587575,85 | T131 | 7599492,05 | 4587642,18 |
| T086 | 7598352,74 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | 4587580,66 | | | |
| T087 | 7598359,32 | 4586793,26 | [illegible] | [illegible] | 4587594,67 | | | |
| TO88 | 7598370,25 | 4586829,67 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | | | |
| T089 | 7598403,74 | 4586918,92 | T112 | [illegible] | 4587617,45 | | | |
| T090 | 7598415,47 | 4586971,26 | T113 | [illegible] | [illegible] | | | |
| T091 | 7598417,87 | 4587017,54 | T114 | [illegible] | [illegible] | | | |

**ЛЕГЕНДА:**

- Граница на плански опфат
- Оска на планиран гасовод
- Заштитен појас на планиран гасовод

НАЗИВ НА ПРОЕКТОТ :
ТП за поврзување на Западен Балкан (КОНЕКТА)

НАЗИВ НА ПЛАНОТ :
**УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ПОДРАЧЈА И ГРАДБИ ОД ДРЖАВНО ЗНАЧЕЊЕ ЗА ИНТЕРКОНЕКТИВЕН ГАСОВОД РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА - ГРЦИЈА**

ИНВЕСТИТОР :
НАЦИОНАЛНИ ЕНЕРГЕТСКИ РЕСУРСИ (НЕР) АД Скопје

ПЛАНЕР :
ЧАКАР & ПАРТНЕРС
КОНСАЛТИНГ - ИНЖЕНЕРИНГ - МАРКЕТИНГ

РЕВИДЕНТ :

ОДГОВОРЕН ПЛАНЕР :
Славица Чавдаровска Наумова,
*дипл.инж.арх.*

СОРАБОТНИЦИ :
Зоран Николов, дипл. град. инж.
Горан Чаловски, дипл.инж.арх.
Татјана Ветеровска, дипл.инж.арх.

ЛОКАЦИЈА НА УРБАНИСТИЧКО ПЛАНСКАТА ДОКУМЕНТАЦИЈА :

ВИД НА ПЛАНОТ :
УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ПОДРАЧЈА И ГРАДБИ ОД ДРЖАВНО ЗНАЧЕЊЕ

НАСЛОВ НА ДОКУМЕНТ :
ЗБИРЕН ГРАФИЧКИ ПРИЛОГ СО НАНЕСЕНИ ПЛАНСКИ И ПРОЕКТНИ РЕШЕНИЈА ОД ДОНЕСЕНИ УРБАНИСТИЧКИ ПЛАНОВИ, УРБАНИСТИЧКО ПЛАНСКИ ДОКУМЕНТАЦИИ И ОДОБРЕНИ УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТИ, АРХИТЕКТОНСКО УРБАНИСТИЧКИ ПРОЕКТИ, ПРОЕКТИ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА И СЛИЧНО, РЕЛЕВАНТНИ ЗА ПРОЕКТНОТО РЕШЕНИЕ

| ТЕХН.БРОЈ | ДАТУМ | РАЗМЕР |
|---|---|---|
| 103/2020 | 10/2021 | 1:2500 |

| ФАЗА | ФОРМАТ | | БРОЈ НА РЕВИЗИЈА |
|---|---|---|---|
| У | 420 x 297 | | 0 |

| КООРДИНАТИ НА ЛИНИЈСКИ ВОД: | | | КООРДИНАТИ НА ЛИНИЈСКИ ВОД: | | |
|---|---|---|---|---|---|
| T1 | 7599492,53 | 4587642,69 | T27 | 7598521,82 | 4587436,95 |
| T2 | 7599485,63 | 4587649,19 | T28 | 7598472,80 | 4587364,00 |
| T3 | 7599477,71 | 4587657,82 | T29 | 7598469,30 | 4587216,64 |
| T4 | 7599461,09 | 4587688,54 | T30 | 7598445,53 | 4587186,64 |
| T5 | 7599455,55 | 4587701,17 | T31 | 7598417,17 | 4587017,82 |
| T6 | 7599443,81 | 4587725,38 | T32 | 7598403,07 | 4586919,12 |
| T7 | 7599429,35 | 4587740,41 | T33 | 7598369,60 | 4586829,93 |
| T8 | 7599413,08 | 4587741,29 | T34 | 7598358,63 | 4586793,40 |
| T9 | 7599398,51 | 4587738,07 | T35 | 7598351,91 | 4586744,31 |
| T10 | 7599377,34 | 4587715,54 | T36 | 7598367,13 | 4586639,58 |
| T11 | 4587674,52 | 4587674,52 | T37 | 7598273,01 | 4586637,08 |
| T12 | 7599318,20 | 4587663,18 | T38 | 7598164,41 | 4586693,04 |
| T13 | 7599302,41 | 4587650,83 | T39 | 7598120,57 | 4586708,71 |
| T14 | 7599294,10 | 4587644,92 | T40 | 7598109,34 | 4586696,22 |
| T15 | 7599277,87 | 4587644,93 | T41 | 7598071,71 | 4586683,24 |
| T16 | 7599222,33 | 4587646,56 | T42 | 7598049,55 | 4586665,51 |
| T17 | 7599179,28 | 4587645,75 | T43 | 7598030,34 | 4586654,27 |
| T18 | 7599108,67 | 4587646,64 | T44 | 7557375,01 | 4629627,12 |
| T19 | 7599068,57 | 4587618,13 | T45 | 7597991,29 | 4586604,66 |
| T20 | 7598920,96 | 4587599,05 | T46 | 7597958,52 | 4586593,83 |
| T21 | 4587595,35 | 4587595,35 | T47 | 7597919,03 | 4586564,77 |
| T22 | 7598848,43 | 4587581,35 | T48 | 7597876,00 | 4586564,48 |
| T23 | 7598775,02 | 4587564,86 | T49 | 7597814,80 | 4586578,67 |
| T24 | 7598675,82 | 4587543,66 | T50 | 7597752,53 | 4586577,41 |
| T25 | 7598612,60 | 4587511,49 | T51 | 7597752,60 | 4586590,16 |
| T26 | 7598568,27 | 4587473,87 | T52 | 7597759,28 | 4586614,38 |

# ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА ЛИНИЈСКИ ВОДОВОДЕН ВОД Ф63ММ ЗА ПОВРЗУВАЊЕ НА БЕНЗИНСКА ПУМПНА СТАНИЦА „ДЕТОИЛ“ КО ПРЖДЕВО ОПШТИНА ДЕМИР КАПИЈА

**СИНТЕЗЕН ПЛАН**
**– Планска документација–**

ГРУПА НА КЛАСА НА НАМЕНИ :

**Е ИНФРАСТРУКТУРА**

ОСНОВНА КЛАСА НА НАМЕНА :

**Е1 – КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА –Водоводна инфраструктура од Ф63мм**

ЛЕГЕНДА:

- **ГРАНИЦА НА ПРОЕКТЕН ОПФАТ НА ЛИНИСКА ИНФРАСТРУКТУРА П= 0.37ха**
- ГРАНИЦА НА ПОДРАЧЈЕ СО ИСТА НАМЕНА
- РЕГУЛАЦИОНА ЛИНИЈА
- ф63ММ — ПЛАНИРАНА ПОДЗЕМЕНА ПОДЗЕМНА ВОДОВОДНА ЛИНИЈА Ф 63ММ
- **СТОЛБ ЗА ДАЛЕКОВОД од 10 кВ**
- **STS ( СТОЛБНА ТРАФОСТАНИЦА)**
- **ПОСТОЕН** ПОДЗЕМЕН ТК **КАБЕЛ**
- 10(20)кв — **ПОСТОЕН ВОЗДУШЕН СРЕДНОНАПОНСКИ ДЕЛЕКУВОД 10(20) кВ -ЕВН**
- 400кв — **ПОСТОЕН ВОЗДУШЕН ВИСОКОНАПОНСКИ ДАЛЕКУВОД 400 кВ ДУБРОВО-Р.ГРЦИЈА МЕПСО**
- ЗАШТИТНА ЗОНА НА 400кВ — **ПОСТОЕН ВОЗДУШЕН ВИСОКОНАПОНСКИ ДАЛЕКУВОД 400 кВ ДУБРОВО-Р.ГРЦИЈА МЕПСО**
- ЗАШТИТНА ЗОНА НА 10кВ — **ПОСТОЕН ВОЗДУШЕН СРЕДНОНАПОНСКИ ДАЛЕКУВОД 10(20) кВ**
- ЗАШТИТНА ЗОНА — **ПОСТОЕН ПОДЗЕМЕН ТК КАБЕЛ**
- **Заштитна зона на линиски водоводен вод ф63мм**

ТАБЕЛА СО БИЛАНСНИ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА ВОДОВОДНА ЛИНИЈА Ф63ММ

| КЛАСА НА НАМЕНИ | ПОВРШИНА м2 | ПРОЦЕНТ НА НАМЕНА | опис на намена |
|---|---|---|---|
| Е1 | 3648.62 | 100 | Е- ИНФРАСТРУКТУРА<br>Е1 - КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА<br>(ВОДОВОДНА ИНФРАСТРУКТУРА Ф63 ММ) |
| вкупно | 3648.62 | 100.00 | ПРОЕКТЕН ОПФАТ |

ЛЕГЕНДА:

| | |
|---|---|
| ф63мм вод | ПРОЕКТЕН ОПФАТ П=3736.38м2<br>(ПОЈАС НА ф 63мм вод) |

СИНТЕЗЕН ПЛАН

**ВЕКТОР ТТ**
К У М А Н О В О
e-mail: vektor_tt@yahoo.com

ПРОЕКТ ЗА ИНФРАСТРУКТУРА ЗА ЛИНИЈСКИ ВОДОВОДНА ВОД Ф63ММ ЗА ПОВРЗУВАЊЕ НА БЕНЗИНСКА ПУМПНА СТАНИЦА „ДЕТОИЛ“ КО ПРЖДЕВО ОПШТИНА ДЕМИР КАПИЈА

**управител** диа Тришиќ Татјана

**планер**
**диа Тришиќ Татјана овластување бр:0.0370**

**соработници**
**диа Тришиќ Наташа**
**диа Иво Ѓорѓиев овластување бр.0.0101**
**дги Мимица Томовска Геровска овластување бр.2.2177**

**одобрувач: Општина ДЕМИР КАПИЈА**

**нарачател: ДЕТОИЛ ДОО КУМАНОВО**

ПРИЛОГ:
СИНТЕЗЕН ПЛАН

**У**

| М=1:2500 | ТЕХ.БР. | 1807-05 | лист бр:3 |
|---|---|---|---|
| | ДАТА | август 2018 | |

Постоечка Блок
Станица 08

## ПРЕГЛЕД НА ПОВРШИНИ И НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ

| ГП | | УТВРДЕН ПРОСТОР ОГРАНИЧЕН СО ГРАДЕЖНИ ЛИНИИ | МАКСИМАЛНА ПОВРШИНА НА ЗЕМЈИШТЕ ПОД ГРАДБИ m² | Н мак. ВИСИНА ДО ВЕНЕЦ | | КОЕФИЦИЕНТ НА ИСКОРИСТЕНОСТ НА ГП - Ки | КЛАСА НА НАМЕНА НА ПОВРШИНИТЕ | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| БРОЈ | ПОВРШИНА m² | | | m | спратност | | основна класа на намена | компатибилна класа на намена | максимален дозволен % на учество на збирот на компатибилните класи на намени во однос на основната класа на намена |
| 1 | 895.495,01 | 808.343,37 | 1.616.686,74 | / | П+2 | 1,81 | Г2 | БТ(30%), Б2(30%), Б4(10%), Д3(30%), | ВКУПНО 49% |
| СЕ ВКУПНО: | 895.495,01 | 808.343,37 | 1.616.686,74 | / | / | 1,81 | / | / | / |

напомена: Нултата кота на приземје се движи од +-0,00 до +1,20м

Потребниот број на паркинг места ќе се утврди со архитектонско урбанистички проект во зависност од потребите за градбата и специфичните услови кои произлегуваат од нејзината намена

## ПРЕГЛЕД НА СООБРАЌАЈНИ и ЈАВНИ ПОВРШИНИ

| р.б | тип на улица | должина m¹ | коловоз m² | тротоар m² | вкупно m² |
|---|---|---|---|---|---|
| **ПРИМАРНА МРЕЖА НА УЛИЦИ** | | | | | |
| 1 | **А1** - АВТОПАТ | 760,00 | 4.149,78 | / | 4.149,78 |
| 2 | **Пп** - ПРИСТАПЕН ПАТ | 127,00 | 1.207,00 | / | 1.207,00 |
| 3 | **Д2** - ЗАШТИТНО ЗЕЛЕНИЛО | | | | **11.446,30** |
| | | | **СЕ ВКУПНО јавна површина** | **m²:** | **16.803,08** |

## координати на прекршни точки

| ред.бр. | Y | X | Z |
|---|---|---|---|
| 1 | 593.496,50 | 592.628,80 | 188,000 |
| 2 | 593.485,40 | 592.642,50 | 187,400 |
| 3 | 593.554,70 | 592.698,50 | 190,400 |
| 4 | 593.574,40 | 592.710,50 | 185,400 |
| 5 | 593.063,00 | 593.252,40 | 172,500 |

## ЛЕГЕНДА

- ГРАНИЦА НА ПЛАНСКИ ОПФАТ
- РЛ РЕГУЛАЦИОНА ЛИНИЈА
- ГГП ГРАНИЦА НА ГРАДЕЖНА ПАРЦЕЛА
- ГЛ ГРАДЕЖНА ЛИНИЈА
- 40 ГРАНИЦА НА ЗАШТИТЕН ПОЈАС ОД 40м НА МАГИСТРАЛЕН ПАТ - АВТОПАТ - **А1**
- Г2 ЛЕСНА И НЕЗАГАДУВАЧКА ИНДУСТРИЈА
- Д2 ЗАШТИТНО ЗЕЛЕНИЛО
- МАГИСТРАЛЕН ПАТ
- РЕГИОНАЛЕН ПАТ
- ПРИСТАПЕН ПАТ
- ГП1 БРОЈ НА ГРАДЕЖНА ПАРЦЕЛА
- П+2 СПРАТНОСТ
- +-0.00/+1.20м КОТА НА НУЛТА ПЛОЧА
- ПРЕКРШНИ ТОЧКИ
- L=724 i=1,91% ПАД НА ТЕРЕНОТ

### ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА

- КАНАЛ ЗА НАВОДНУВАЊЕ СО ЗАШТИТЕН ПОЈАС ОД ДВЕТЕ СТРАНИ ПО 5м

### ЕЛЕКТРИКА и ЕЛЕКТРОНСКА КОМУНИКАЦИСКА ИНФРАСТРУКТУРА и ОПРЕМА

- ДАЛЕКУВОД 400Kv СО ВКУПНА ШИРИНА НА ЗАШТИТЕН ПОЈАС ОД 30м
- ДАЛЕКУВОД 35Kv СО ВКУПНА ШИРИНА НА ЗАШТИТЕН ПОЈАС ОД 20м

## НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЛИ НА ПЛАНИРАНАТА СОСТОЈБА

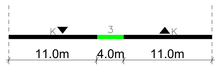
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 1 | ПОВРШИНА НА ПЛАНСКИ ОПФАТ | 100% | 912.298,09 | m² |
| 2 | ЈАВНИ ПОВРШИНИ ВО ПЛАНСКИОТ ОПФАТ | 2% | 16.803,08 | m² |
| 2,1 | СООБРАЌАЈНИ ПОВРШИНИ - КОЛОВОЗ | | 5.356,78 | m² |
| 2,2 | ЗАШТИТНО ЗЕЛЕНИЛО | | 11.446,30 | m² |
| 3 | ВКУПНА ПОВРШИНА НА ГП ВО ПЛАНСКИОТ ОПФАТ | 98% | 895.495,01 | m² |
| 4 | УТВРДЕН ПРОСТОР ОГРАНИЧЕН СО ГРАДЕЖНИ ЛИНИИ | | 808.343,37 | m² |
| 5 | МАКСИМАЛНА ПОВРШИНА НА ЗЕМЈИШТЕ ПОД ГРАДБИ | | 1.616.686,74 | m² |
| 6 | КОЕФИЦИЕНТ НА ИСКОРИСТЕНОСТ (просек) - Ки | | 1,81 | |
| 7 | БРОЈ НА ГРАДЕЖНИ ПАРЦЕЛИ | | 1 | |

## БИЛАНСИ ПОКАЗАТЕЛИ

| бр. | име | нумерички показатели на постојната состојба | | | нумерички показатели на планираната состојба | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ПОВРШИНА НА ПЛАНСКИ ОПФАТ | 100% | 912.298,09 | m² | 100% | 912.298,09 | m² |
| 2 | ЈАВНИ ПОВРШИНИ - СООБРАЌАЈ ВО ПЛАНСКИОТ ОПФАТ | 2% | 16.803,08 | m² | 2% | 16.803,08 | m² |
| 3 | ВКУПНА ПОВРШИНА НА КП/ГП (нето) ВО ПЛАНСКИОТ ОПФАТ | 98% | 895.495,01 | m² | 98% | 895.495,01 | m² |
| 4 | УТВРДЕН ПРОСТОР ОГРАНИЧЕН СО ГРАДЕЖНИ ЛИНИИ | | 0,00 | m² | | 808.343,37 | m² |
| 5 | МАКСИМАЛНА ПОВРШИНА НА ЗЕМЈИШТЕ ПОД ГРАДБИ | | 0,00 | m² | | 1.616.686,74 | m² |
| 6 | КОЕФИЦИЕНТ НА ИСКОРИСТЕНОСТ (просек) - Ки | 0,00 | | | 1,81 | | |
| 7 | БРОЈ НА КАТАСТАРСКИ ПАРЦЕЛИ | 13 | | | 1 | | |

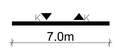
### PRIMARNA MRE@A

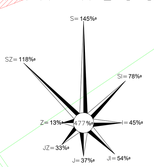
Автопат - **А1** (Велес - Неготино - Демир Капија - Гевгелија)




### SEKUNDARNA MRE@A

Pp – Pristapen pat




planska dokumentacija
– planski period 2014 – 2024 –

0 20 40 60 80 100m


„ПЕРКАН ПРОЕКТ„ дооел ПРИЛЕП
ул.Андон Слабејко бр.52 / тел.048 410 836
e-mail : perkanproekt@gmail.com


| | | |
|---|---|---|
| ИЗРАБОТУВАЧ | | УПРАВИТЕЛ |
| ДИР. | | БОРКА ТАЛЕВСКИ дипл.еком. |
| НАРАЧАТЕЛ | ОПШТИНА НЕГОТИНО | |
| ДОНЕСУВАЧ НА ПЛАНОТ | СОВЕТ НА ОПШТИНА НЕГОТИНО | |
| ПЛАНСКА ДОКУМЕНТАЦИЈА | URBANISTI^KI PLAN VON NASELENO MESTO ZA KOMPLEKS SO NAMENA LESNA INDUSTRIJA NA KP 79/8, 79/9, 79/10, 79/11, 79/12, 79/13, 79/14, 79/15, 79/16 i 79/18, m.v."CRVEN BREG", KO TIMJANIK i na KP 278/3, 278/5 i 278/6, m.v."BUNARJETO", KO DUBROVO – OPTINA NEGOTINO | ФАЗА: ПРЕДЛОГ ПЛАН |
| НАСЛОВ НА ГРАФИЧКИОТ ПРИЛОГ | **СИНТЕЗЕН ПЛАН** | РАЗМЕР: 1:2500 |
| ПЛАНЕРИ | SORABOTNICI: | ДАТА: ДЕКЕМВРИ 2016 |
| | ПЛАНЕР: ANG Gorjloska,d.i.a. ovlastuvawe br.0.0089 Dimko Xikaleski d.e.i. Dimi-e Todorovski d.g.h.i. Dime Stojanoski d.g.i. | Pragana K. Filiposka d.i.a. Goran Arizankoski d.i.a. Mima Velianovska d.i.a. Nikolче Naumoski d.e.i. Gjoko Kedloski d.g.i. | |

ТЕХ. БР. 38/14
ПРИЛОГ БР. **5**

ЛЕГЕНДА
- Граница на плански опфат
- Граница на планирана парцела
- Заштитен појас на планирана појава

| | |
|---|---|
| НАЗИВ НА ПРОЕКТОТ: | ТП за покрупнување на Западен Балкан (ICONEXA) |
| НАЗИВ НА ПЛАНОТ | УРБАНИСТИЧКИ ПЛАН ЗА ПОДРАЧЈА И ГРАДБИ ОД ДРЖАВНО ЗНАЧЕЊЕ ЗА ИНТЕРКОНЕКТИВЕН ГАСОВОД РЕПУБЛИКА СЕВЕРНА МАКЕДОНИЈА - ГРЦИЈА |
| ИНВЕСТИТОР | НАЦИОНАЛНИ ЕНЕРГЕТСКИ РЕСУРСИ (НЕР) АД Скопје |
| ПЛАНЕР | ЗАЈАКА & ЛАРТНЕРС |
| ОДГОВОРЕН ПЛАНЕР | Славица Чадуровска Наумова, Дипл.инж.арх. |
| ЗОРАНЧО ЧАДУРОВСКИ | 0488 |
| ПРЕДМЕТ | ЗБИРЕН ГРАФИЧКИ ПРИКАЗ СО НАМЕСЕНИ ПЛАНСКИ И ПРОСТОРНИ РЕШЕНИЈА ОД ДЕНЕСНИОТ ПЛАНСКИ ДОКУМЕНТ ВО ОПФАТОТ НА ПЛАНСКИ ДОКУМЕНТИ ИЗРАБОТЕНИ И ОДОБРЕНИ ПРЕД УРБАНИСТИЧКИОТ ПРОЕКТ, АРХИТЕКТОНСКО УРБАНИСТИЧКИОТ ПРОЕКТ И ДЕТАЛНО РАЗРАБОТЕНИТЕ ИНФРАСТРУКТУРНИ И ОДНОСНО ПРОСТОРНО РЕШЕНИЕ |
| ТИП | ГРАФИЧКИ ПРИЛОГ |
| Број на проект | 103/2020 |
| Датум | 10/2021 |
| Размер | 1:2500 |
| Број на формат | У |
| Димензии на формат | 2500 x 2095 |
| | 0 |

# Ажурирана геодетска подлога

ГЕОКАТ ИНЖЕНЕРИНГ | ДРУШТВО ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ ПРОЕКТИРАЊЕ И КОНСАЛТИНГ

ул. Народен фронт бр.5 влез 1 лок.3 –Скопје
тел. 02/306-33-17 моб. 071/247-056 e-mail: geokat@t-home.mk

Деловоден број : 0801-84/20

Датум : 18.12.2020 година

# ГЕОДЕТСКИ ЕЛАБОРАТ ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ ЗА ПОСЕБНИ НАМЕНИ

## АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА

КО Тимјаник, КО Дуброво, КО Долни Дисан, КО Тремник, КО Прждево, КО Демир Капија, КО Чифлик, КО Дрен, КО Петрово, КО Миравци вон град, КО Габрово, КО Смоквица, КО Прдејци, КО Ѓавато, КО Негорци, КО Стојаково и КО Богородица

ГЕО-КАТ ИНЖЕНЕРИНГ
**Друштво за геодетски работи, проектирање и консалтинг**

**Заверил:** **М.П.**

---
Драган Илиевски дипл. геод.инж.

ГЕОКАТ ИНЖЕНЕРИНГ | ДРУШТВО ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ ПРОЕКТИРАЊЕ И КОНСАЛТИНГ

ул. Народен фронт бр.5 влез 1 лок.3 –Скопје
тел. 02/306-33-17 моб. 071/247-056 e-mail: geokat@t-home.mk

## СОДРЖИНА

1. Технички извештај
2. Потврда за заверка на ажурирана геодетска подлога
3. Скица на премерување (Размер 1:1000)
4. Координати на детални точки
5. Оригинал податоци издадени од ГКИС
6. Координати на точки од геодетска основа
7. Оригинални теренски податоци
8. Потврда за платен надоместок

ГЕОКАТ ИНЖЕНЕРИНГ | ДРУШТВО ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ ПРОЕКТИРАЊЕ И КОНСАЛТИНГ

ул. Народен фронт бр.5 влез 1 лок.3 –Скопје
тел. 02/306-33-17 моб. 071/247-056 e-mail: geokat@t-home.mk

# ТЕХНИЧКИ ИЗВЕШТАЈ

Врз основа на барање бр. 0801-84/20 од 2020 година, изработен е геодетски елаборат за посебни намени – Ажурирана геодетска подлога за дел од КО Тимјаник, КО Дуброво, КО Долни Дисан, КО Тремник, КО Прждево, КО Демир Капија, КО Чифлик, КО Дрен, КО Петрово, КО Миравци вон град, КО Габрово, КО Смоквица, КО Прдејци, КО Ѓавато, КО Негорци, КО Стојаково и КО Богородица

Снимањето е извршено во рамките на прикажаниот плански опфат.

Теренот е снимен со тотална станица Leica TCR 307 при што е запазена потребната точност. Снимањето е извршено во Државниот координатен систем а како појдовни точки користени се геодетски точки од тригонометриската мрежа на Република Северна Македонија.

При теренското снимање опфатени се максимално потребните детали како асфалт, објекти, бандери и др.

Како подлоги за изработка на овој елаборат користени се дигитални катастарски планови добиени од страна на Агенцијата за катастар на недвижности –преку апликацијата Е-Кат шалтер. За печатената ситуација да не би била пренатрупана со податоци, во електронската верзија на елаборатот сите податоци од мерењето се распоредени по соодветни слоеви (layers).

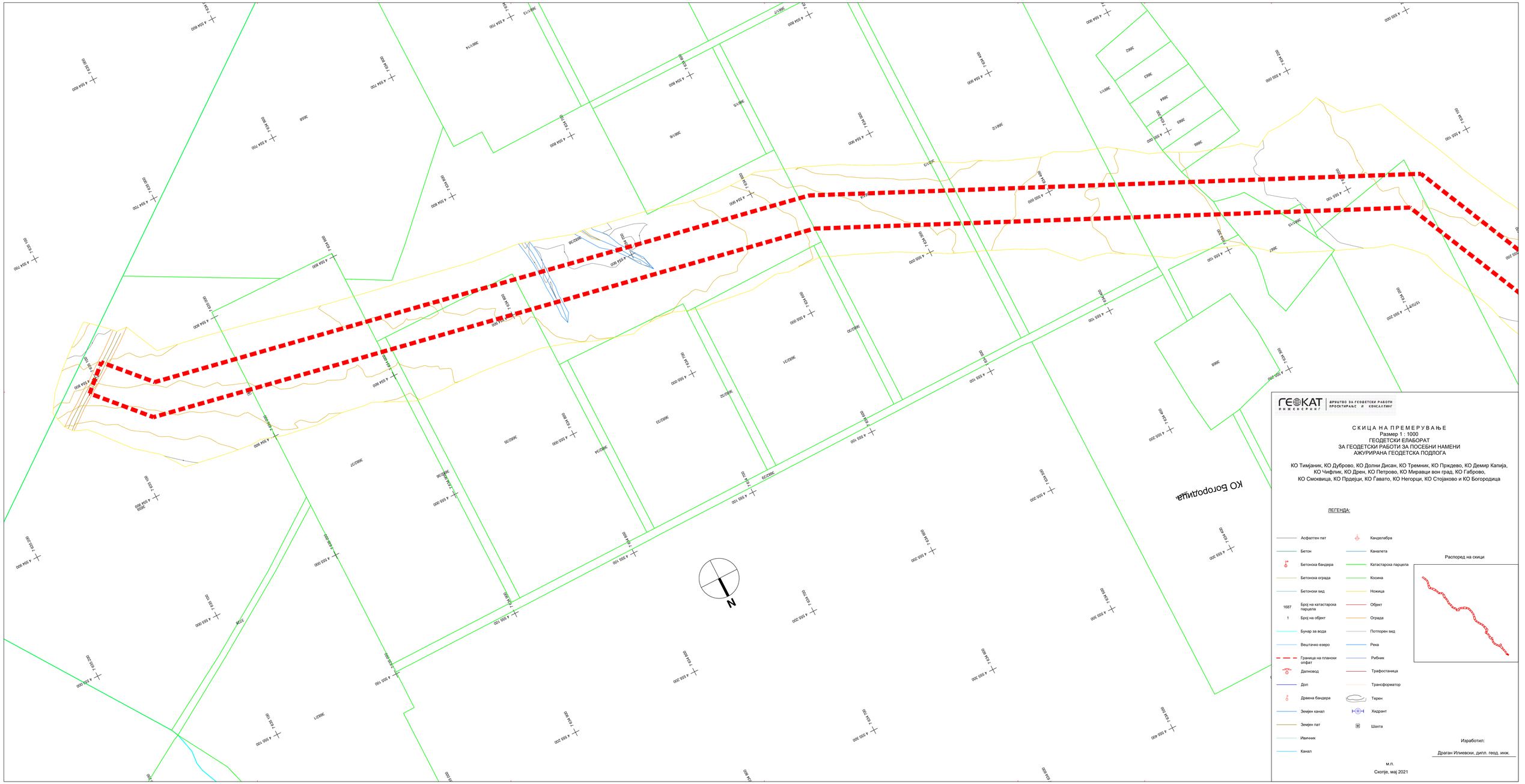
За геодетските подлоги за регионот кој е предмет на обработка како и податоците за точките од геодетската основа платен е соодветен надоместок на Агенцијата за катастар на недвижности.

Геодетскиот елаборат е изработен во канцелариска и теренска постапка со соодветна професионална опрема т.е. користен е софтверски пакет на Auto CAD. Геодетскиот елаборат е изработен согласно правилникот за посебни геодетски работи од страна на Драган Илиевски, дипл. геод. инж.

Изработил:

м.п.

Драган Илиевски, дипл. геод. инж.




ГЕОКАТ ИНЖЕНЕРИНГ | ДРУШТВО ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ ПРОЕКТИРАЊЕ И КОНСАЛТИНГ

СКИЦА НА ПРЕМЕРУВАЊЕ
Размер 1 : 1000
ГЕОДЕТСКИ ЕЛАБОРАТ
ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ ЗА ПОСЕБНИ НАМЕНИ
АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА

КО Тимјаник, КО Дуброво, КО Долни Дисан, КО Тремник, КО Пржево, КО Демир Капија, КО Чифлик, КО Дрен, КО Петрово, КО Миравци вон град, КО Габрово, КО Смоквица, КО Прдејци, КО Гавато, КО Негорци, КО Стојаково и КО Богородица

ЛЕГЕНДА:

- Асфалтен пат
- Бетон
- Бетонска бандера
- Бетонска ограда
- Бетонски вид
- 1687 Број на катастарска парцела
- 1 Број на објект
- Бунар за вода
- Вештачко езеро
- Граница на плански опфат
- Далновод
- Дол
- Дрвена бандера
- Земјен канал
- Земјен пат
- Извечник
- Канал
- Канделабра
- Канелета
- Катастарска парцела
- Косина
- Ножица
- Објект
- Ограда
- Потпорен вид
- Река
- Рибник
- Трафостаница
- Траноформатор
- Терен
- Хидрант
- Шахта

Распоред на скици

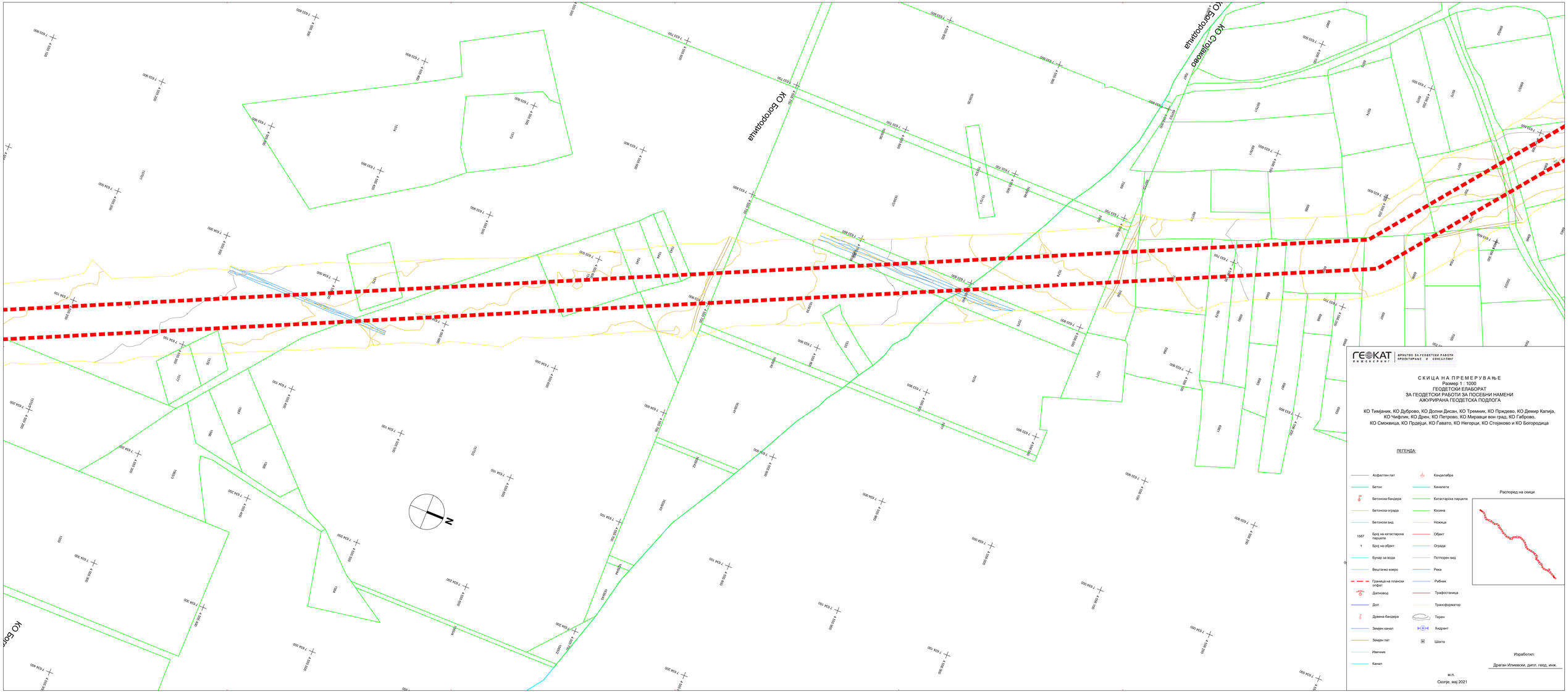


Изработил:

Драган Илиевски, дипл. геод. инж.

м.п.

Скопје, мај 2021




ГЕОКАТ ИНЖЕНЕРИНГ
ДРУШТВО ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ ПРОЕКТИРАЊЕ И КОНСАЛТИНГ

# СКИЦА НА ПРЕМЕРУВАЊЕ

Размер 1 : 1000

ГЕОДЕТСКИ ЕЛАБОРАТ
ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ ЗА ПОСЕБНИ НАМЕНИ
АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА

КО Тимјаник, КО Дуброво, КО Долни Дисан, КО Тремник, КО Прждево, КО Демир Капија, КО Чифлик, КО Дрен, КО Петрово, КО Миравци вон град, КО Габрово, КО Смоквица, КО Прдејци, КО Гавато, КО Негорци, КО Стојаково и КО Богородица

ЛЕГЕНДА:

- Асфалтен пат
- Бетон
- Бетонска бандера
- Бетонска ограда
- Бетонски вид
- 1687 Број на катастарска парцела
- 1 Број на објект
- Бунар за вода
- Вештачко езеро
- Граница на плански опфат
- Далновод
- Дол
- Дрвена бандера
- Земјен канал
- Земјен пат
- Извичник
- Канал
- Канделабра
- Канализација
- Катастарска парцела
- Косина
- Ножица
- Објект
- Ограда
- Полторен вид
- Река
- Рибник
- Трафостаница
- Трансформатор
- Тврдина
- Хидрант
- Шахта

Распоред на скици

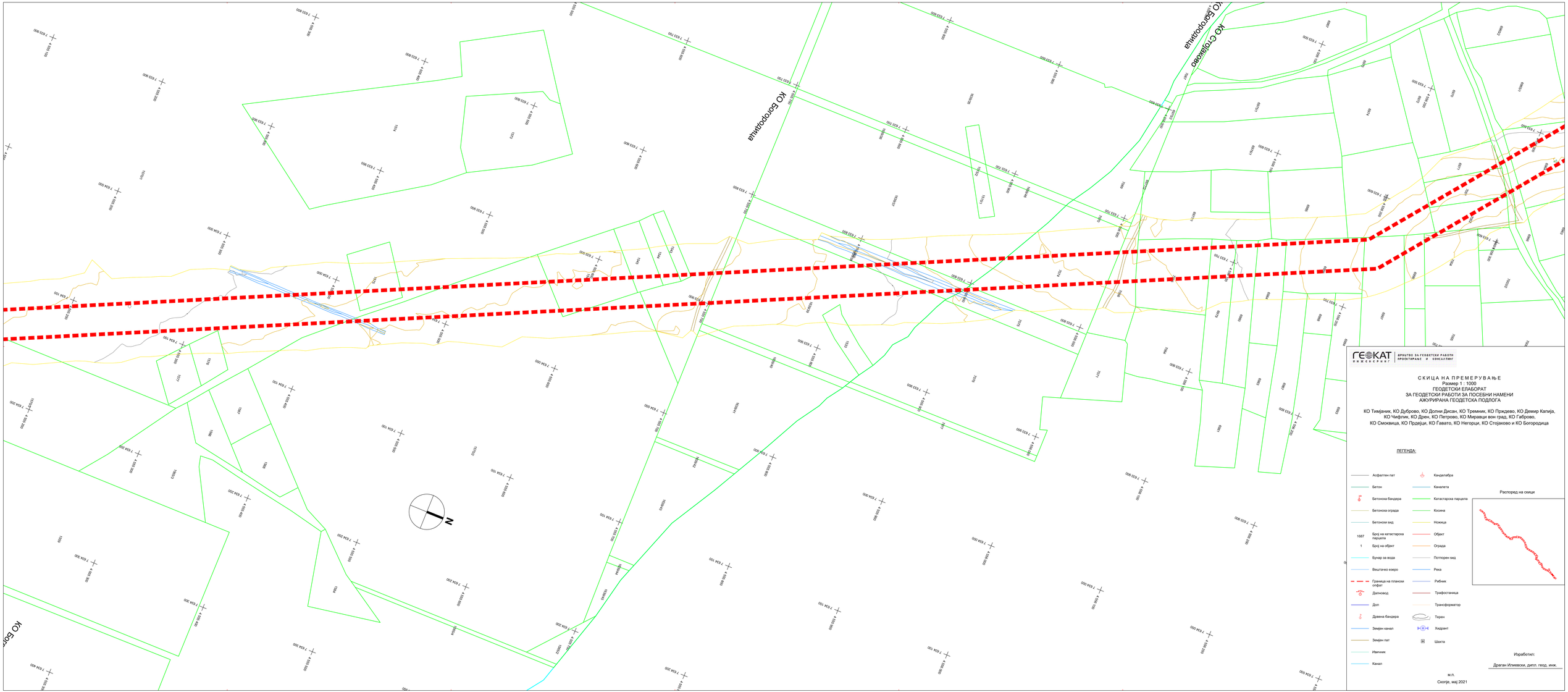


Изработил:

Драган Илиевски, дипл. геод. инж.

м.п.

Скопје, мај 2021




ГЕОКАТ ИНЖЕНЕРИНГ

ДРУШТВО ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ ПРОЕКТИРАЊЕ И КОНСАЛТИНГ

# СКИЦА НА ПРЕМЕРУВАЊЕ

Размер 1 : 1000

ГЕОДЕТСКИ ЕЛАБОРАТ

ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ ЗА ПОСЕБНИ НАМЕНИ

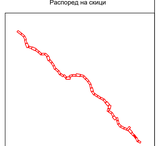
АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА

КО Тимјаник, КО Дуброво, КО Долни Дисан, КО Тремник, КО Прждево, КО Демир Капија, КО Чифлик, КО Дрен, КО Петрово, КО Миравци вон град, КО Габрово, КО Смоквица, КО Прдејци, КО Гавато, КО Негорци, КО Стојаково и КО Богородица

ЛЕГЕНДА:

- Асфалтен пат
- Бетон
- Бетонска бандера
- Бетонска ограда
- Бетонски вид
- 1687 Број на катастарска парцела
- 1 Број на објект
- Бунар за вода
- Вештачко езеро
- Граница на планскиот опфат
- Даточвод
- Дол
- Дрвена бандера
- Земјен канал
- Земјен пат
- Извичник
- Канал
- Канделабра
- Канализација
- Катастарска парцела
- Косина
- Ножица
- Објект
- Ограда
- Полтерен вид
- Река
- Рибник
- Трафостаница
- Трансформатор
- Тврдина
- Хидрант
- Шахта

Распоред на скици

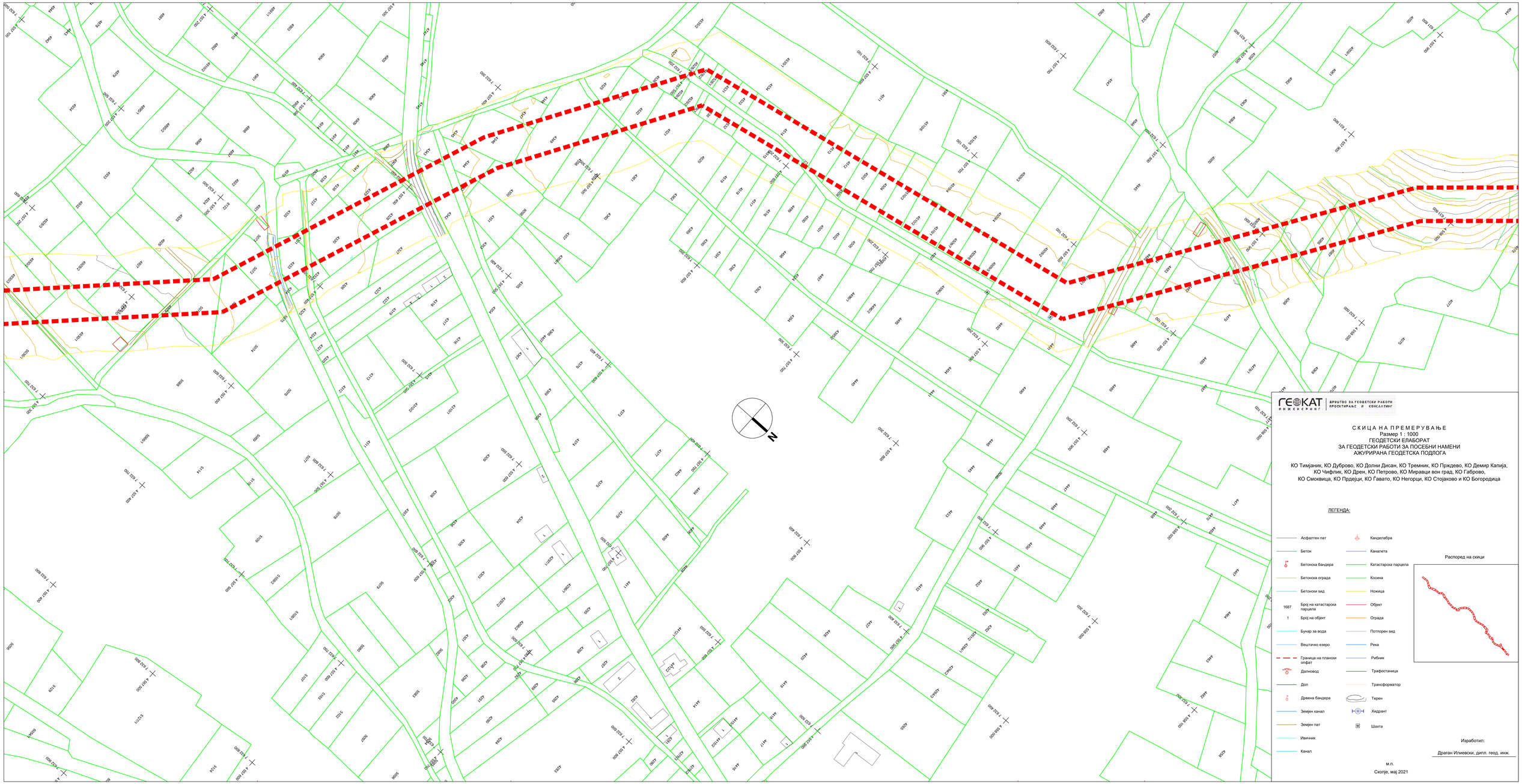


Изработил:

Драган Илиевски, дипл. геод. инж.

м.п.

Скопје, мај 2021




ГЕОКАТ ИНЖЕНЕРИНГ | ДРУШТВО ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ ПРОЕКТИРАЊЕ И КОНСАЛТИНГ

# СКИЦА НА ПРЕМЕРУВАЊЕ

Размер 1 : 1000

ГЕОДЕТСКИ ЕЛАБОРАТ
ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ ЗА ПОСЕБНИ НАМЕНИ
АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА

КО Тимјаник, КО Дуброво, КО Долни Дисан, КО Тремник, КО Прждево, КО Демир Капија, КО Чифлик, КО Дрен, КО Петрово, КО Миравци вон град, КО Габрово, КО Смоквица, КО Прдејци, КО Ѓавато, КО Негорци, КО Стојаково и КО Богородица

ЛЕГЕНДА:

- Асфалтен пат
- Бетон
- Бетонска бандера
- Бетонска ограда
- Бетонски вид
- 1687 Број на катастарска парцела
- 1 Број на објект
- Бунар за вода
- Вештачко езеро
- Граница на плански опфат
- Далновод
- Дол
- Дрвена бандера
- Земјен канал
- Земјен пат
- Ивичник
- Канал
- Канделабра
- Каналета
- Катастарска парцела
- Косина
- Ножица
- Објект
- Ограда
- Потпорен вид
- Река
- Рибник
- Трафостаница
- Трансформатор
- Терен
- Хидрант
- Шахта

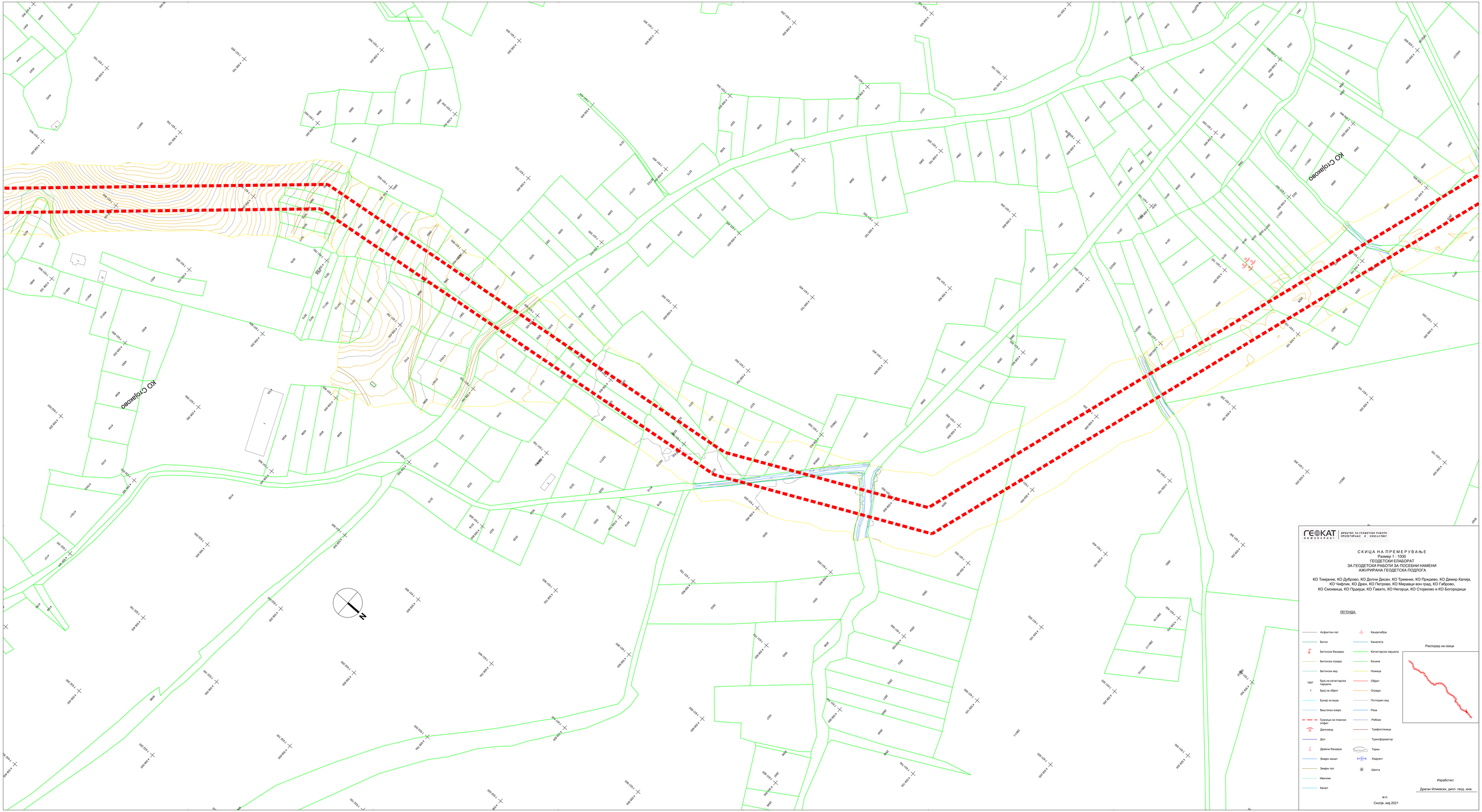
Распоред на скици

Изработил:

Драган Илиевски, дипл. геод. инж.

м.п.

Скопје, мај 2021




ГЕОКАТ ИНЖЕНЕРИНГ | ДРУШТВО ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ ПРОЕКТИРАЊЕ И КОНСАЛТИНГ

# СКИЦА НА ПРЕМЕРУВАЊЕ

Размер 1 : 1000

ГЕОДЕТСКИ ЕЛАБОРАТ
ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ ЗА ПОСЕБНИ НАМЕНИ
АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА

КО Тимјаник, КО Дуброво, КО Долни Дисан, КО Тремник, КО Прждево, КО Демир Капија, КО Чифлик, КО Дрен, КО Петрово, КО Миравци вон град, КО Габрово, КО Смоквица, КО Прдејци, КО Гавато, КО Негорци, КО Стојаково и КО Богородица

ЛЕГЕНДА:

- Асфалтен пат
- Бетон
- Бетонска бандера
- Бетонска ограда
- Бетонски вид
- 1687 Број на катастарска парцела
- 1 Број на објект
- Бунар за вода
- Вештачко езеро
- Граница на плански опфат
- Далновод
- Дол
- Дрвена бандера
- Земјен канал
- Земјен пат
- Имичек
- Канал
- Кандилабра
- Каналета
- Катастарска парцела
- Косина
- Ножица
- Објект
- Ограда
- Потпорен вид
- Река
- Рибник
- Трафостаница
- Трансформатор
- Терен
- Хидрант
- Шахта

Распоред на скици

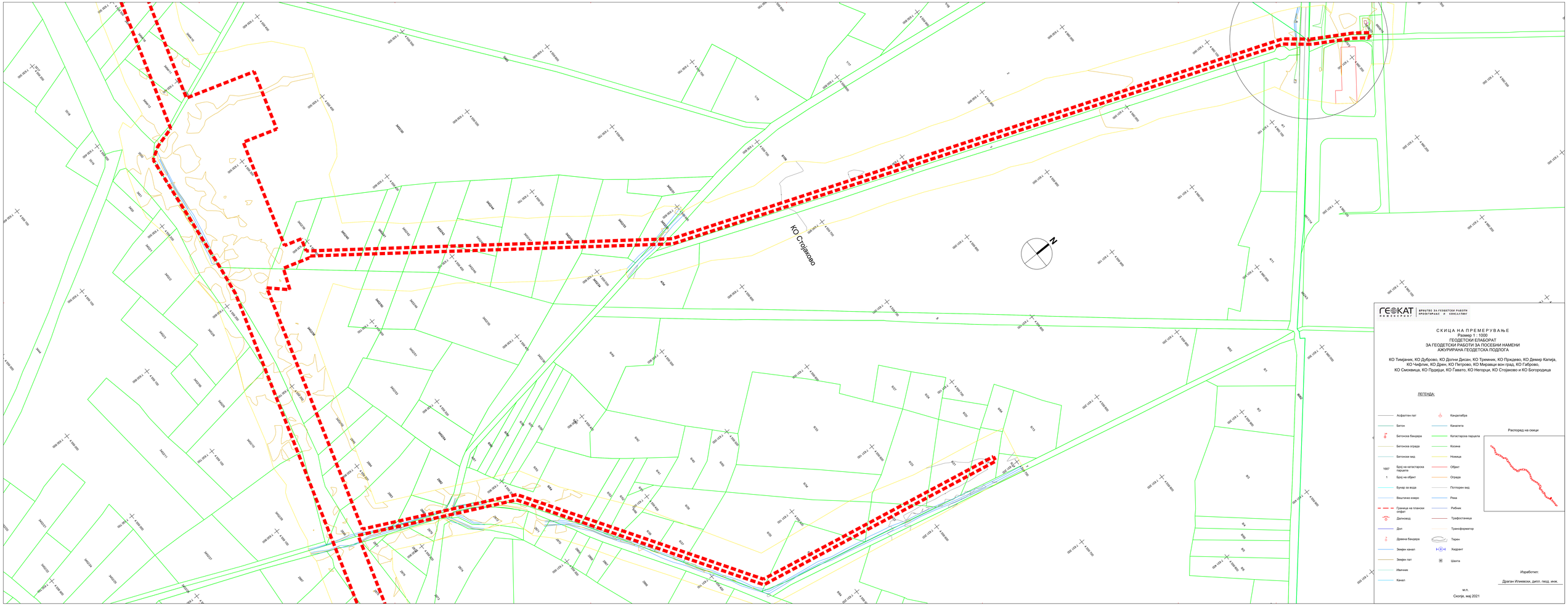


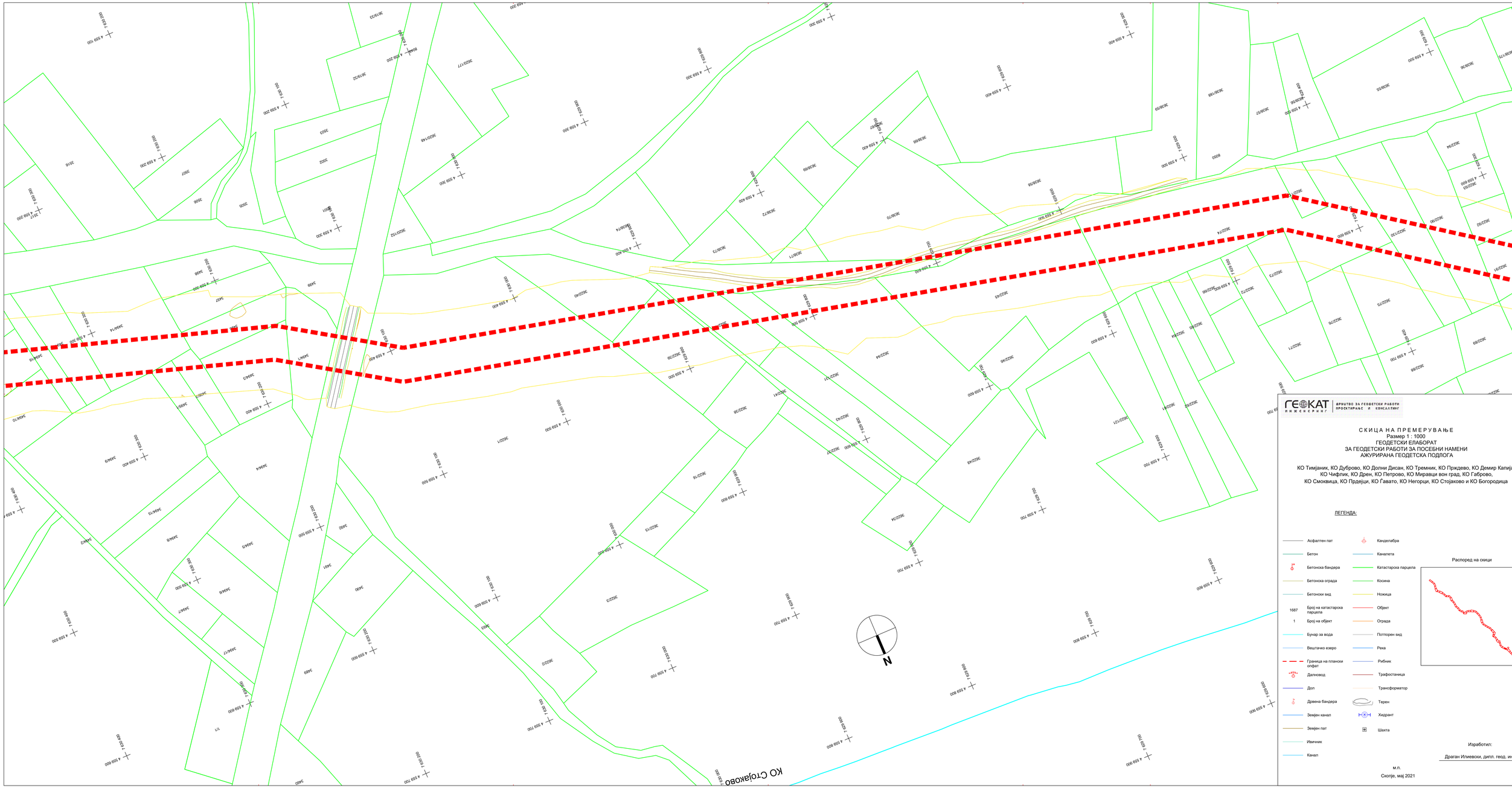

Изработил:

Драган Илиевски, дипл. геод. инж.

м.п.

Скопје, мај 2021


КО Стојаково
N
ГЕОКАТ
ИНЖЕНЕРИНГ
ДРУШТВО ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ
ПРОЕКТИРАЊЕ И КОНСАЛТИНГ
СКИЦА НА ПРЕМЕРУВАЊЕ
Размер 1 : 1000
ГЕОДЕТСКИ ЕЛАБОРАТ
ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ ЗА ПОСЕБНИ НАМЕНИ
АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА
КО Тимјаник, КО Дуброво, КО Долни Дисан, КО Тремник, КО Прждево, КО Демир Капија,
КО Чифлик, КО Дрен, КО Петрово, КО Миравци вон град, КО Габрово,
КО Смоквица, КО Прдејци, КО Гавато, КО Негорци, КО Стојаково и КО Богородица
ЛЕГЕНДА:
Асфалтен пат
Бетон
Бетонска бендера
Бетонска ограда
Бетонски вид
1687 Број на катастарска парцела
1 Број на објект
Бунар за вода
Вештачко езеро
Граница на плански опфат
Далновод
Дол
Дрвена бендера
Земјен канал
Земјен пат
Ивичник
Канал
Канделабра
Канапета
Катастарска парцела
Косина
Ножица
Објект
Ограда
Потпорен вид
Река
Рибник
Трафостаница
Трансформатор
Терен
Хидрант
Шахта
Распоред на скици
Изработил:
Драган Илиевски, дипл. геод. инж.
М.П.
Скопје, мај 2021




ГЕОКАТ ИНЖЕНЕРИНГ
ДРУШТВО ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ ПРОЕКТИРАЊЕ И КОНСАЛТИНГ

# СКИЦА НА ПРЕМЕРУВАЊЕ

Размер 1 : 1000

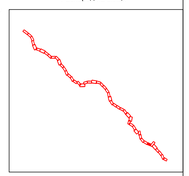
ГЕОДЕТСКИ ЕЛАБОРАТ
ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ ЗА ПОСЕБНИ НАМЕНИ
АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА

КО Тимјаник, КО Дуброво, КО Долни Дисан, КО Тремник, КО Пржджево, КО Демир Капија, КО Чифлик, КО Дрен, КО Петрово, КО Миравци вон град, КО Габрово, КО Смоквица, КО Прдејци, КО Гавато, КО Негорци, КО Стојаково и КО Богородица

ЛЕГЕНДА:

- Асфалтен пат
- Бетон
- Бетонска бандера
- Бетонска ограда
- Бетонски вид
- 1687 Број на катастарска парцела
- 1 Број на објект
- Бунар за вода
- Вештачко езеро
- Граница на плански опфат
- Далновод
- Дол
- Дрвена бандера
- Земјен канал
- Земјен пат
- Извеник
- Канал
- Канделабра
- Канелета
- Катастарска парцела
- Косина
- Ножица
- Објект
- Ограда
- Потпорен вид
- Река
- Рибник
- Трафостаница
- Трансформатор
- Терен
- Хидрант
- Шахта

Распоред на скици

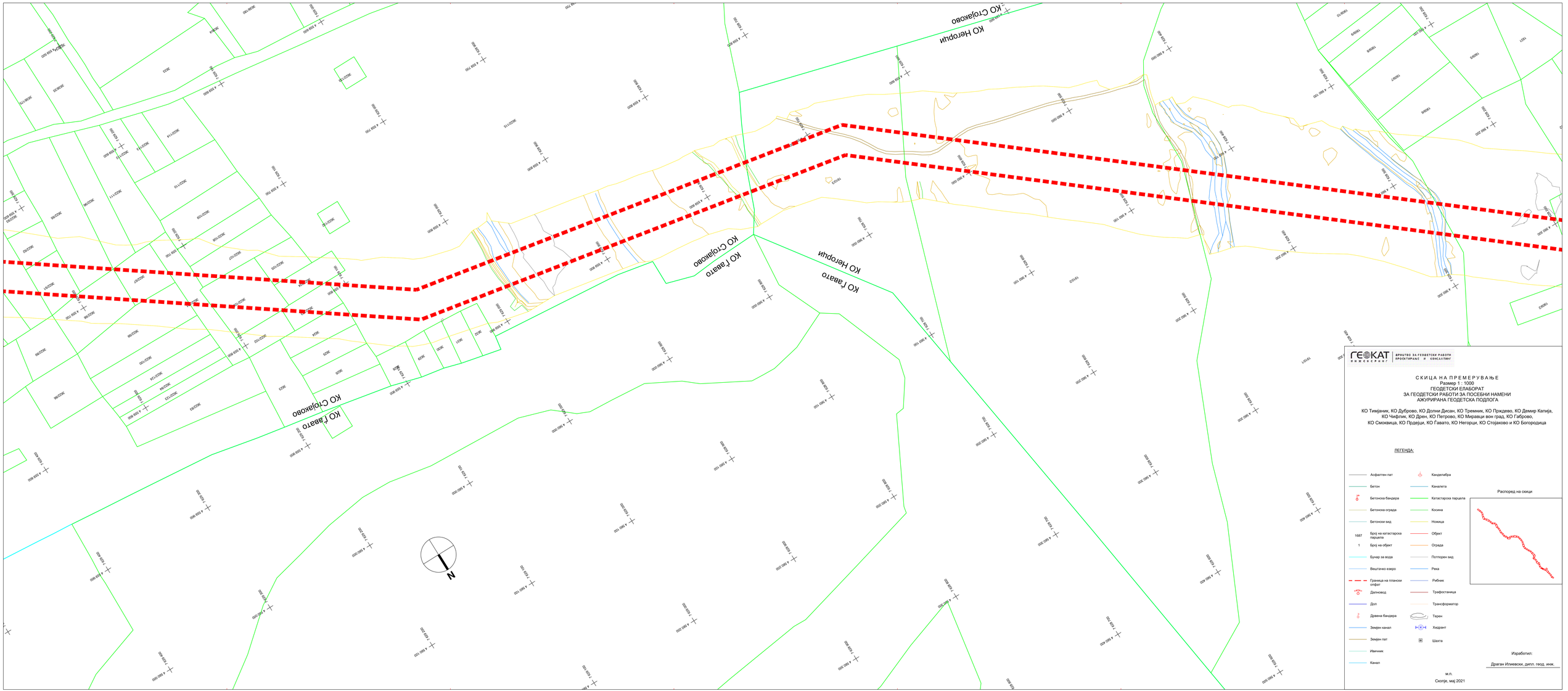


Изработил:

Драган Илиевски, дипл. геод. инж.

м.п.

Скопје, мај 2021




ГЕОКАТ ДРУШТВО ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ ПРОЕКТИРАЊЕ И КОНСАЛТИНГ

СКИЦА НА ПРЕМЕРУВАЊЕ
Размер 1 : 1000
ГЕОДЕТСКИ ЕЛАБОРАТ
ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ ЗА ПОСЕБНИ НАМЕНИ
АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА

КО Тимјаник, КО Дуброво, КО Долни Дисан, КО Тремник, КО Прждево, КО Демир Капија, КО Чифлик, КО Дрен, КО Петрово, КО Миравци вон град, КО Габрово, КО Смоквица, КО Прдејци, КО Гавато, КО Негорци, КО Стојаково и КО Богородица

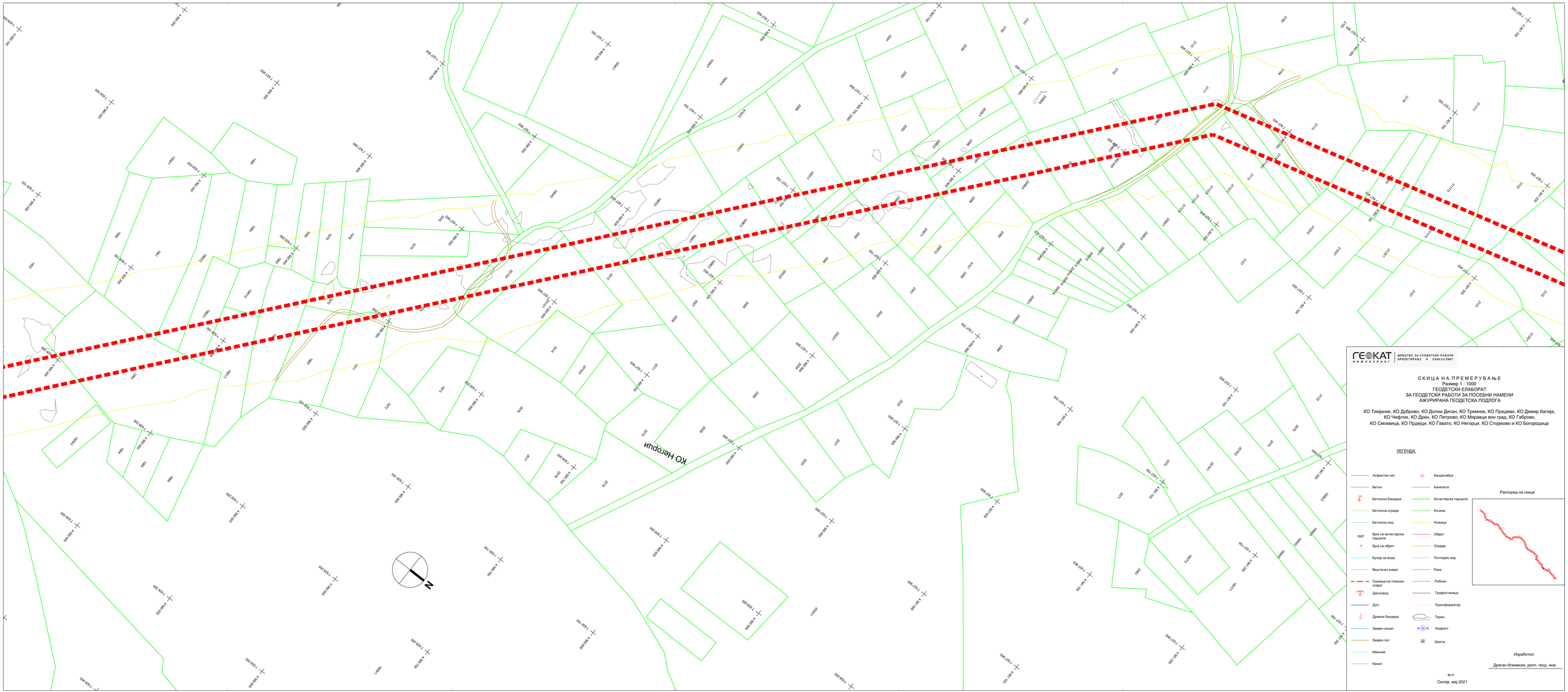
ЛЕГЕНДА:

- Асфалтен пат
- Бетон
- Бетонска бандера
- Бетонска ограда
- Бетонски вид
- 1687 Број на катастарска парцела
- 1 Број на објект
- Бунар за вода
- Вештачко езеро
- Граница на плански опфат
- Даточвод
- Дол
- Дрвена бандера
- Земјен канал
- Земјен пат
- Извичник
- Канал
- Канделабра
- Канелета
- Катастарска парцела
- Косина
- Ножица
- Објект
- Ограда
- Полторен вид
- Река
- Рибник
- Трафостаница
- Трансформатор
- Тврдина
- Хидрант
- Шахта

Распоред на скици

Изработил:
Драган Илиевски, дипл. геод. инж.

м.п.
Скопје, мај 2021




ГЕОКАТ ИНЖЕНЕРИНГ | ДРУШТВО ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ ПРОЕКТИРАЊЕ И КОНСАЛТИНГ

# СКИЦА НА ПРЕМЕРУВАЊЕ

Размер 1 : 1000

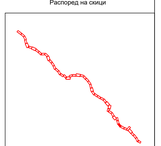
ГЕОДЕТСКИ ЕЛАБОРАТ
ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ ЗА ПОСЕБНИ НАМЕНИ
АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА

КО Тимјаник, КО Дуброво, КО Долни Дисан, КО Тремник, КО Прждево, КО Демир Капија, КО Чифлик, КО Дрен, КО Петрово, КО Мировци вон град, КО Габрово, КО Смоквица, КО Прдејци, КО Гавато, КО Негорци, КО Стојаково и КО Богородица

ЛЕГЕНДА:

- Асфалтен пат
- Бетон
- Бетонска бандера
- Бетонска ограда
- Бетонски вид
- 1687 Број на катастарска парцела
- 1 Број на објект
- Бунар за вода
- Вештачко езеро
- Граница на плански опфат
- Далновод
- Дол
- Дрвена бандера
- Земјен канал
- Земјен пат
- Извичник
- Канал
- Канделабра
- Канализација
- Катастарска парцела
- Косина
- Ножица
- Објект
- Ограда
- Потпорен вид
- Река
- Рибник
- Трафостаница
- Трансформатор
- Тврдина
- Хидрант
- Шахта

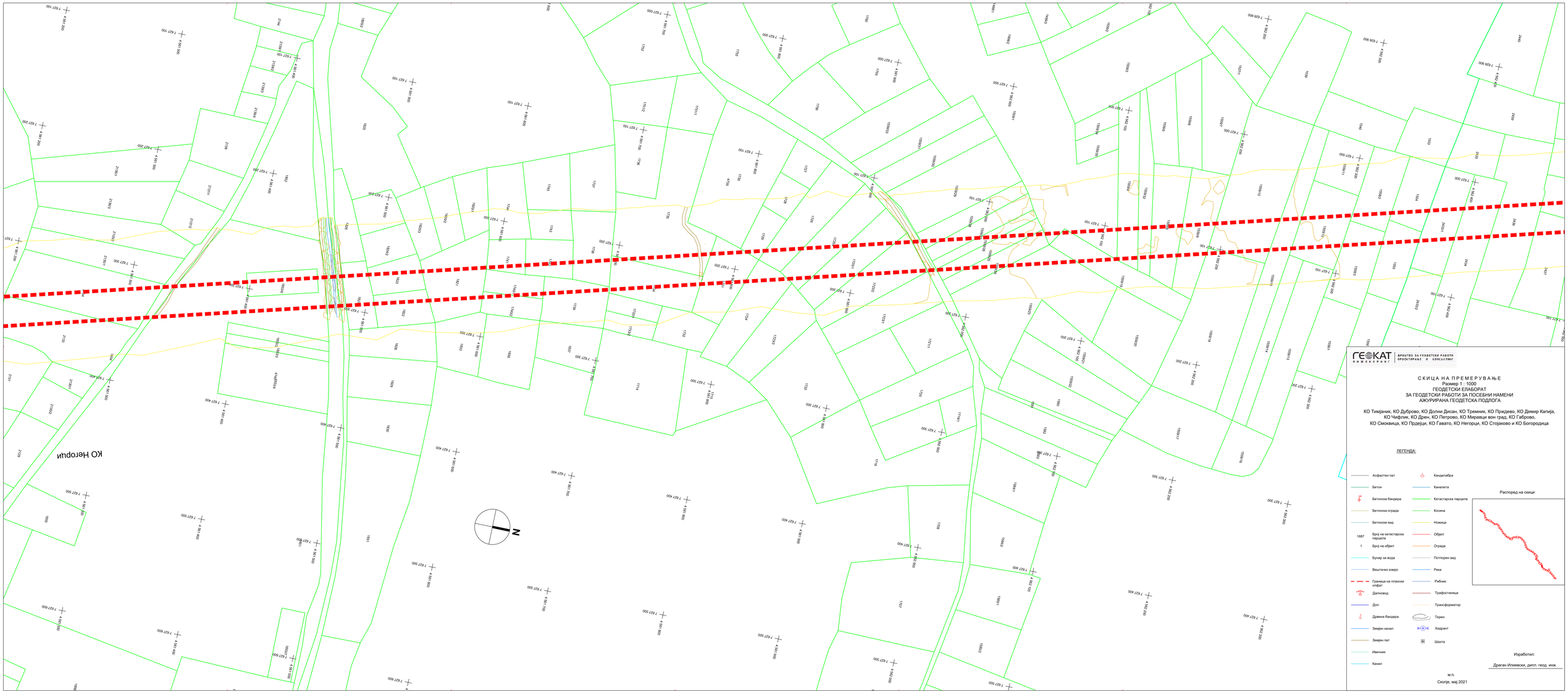
Распоред на скици

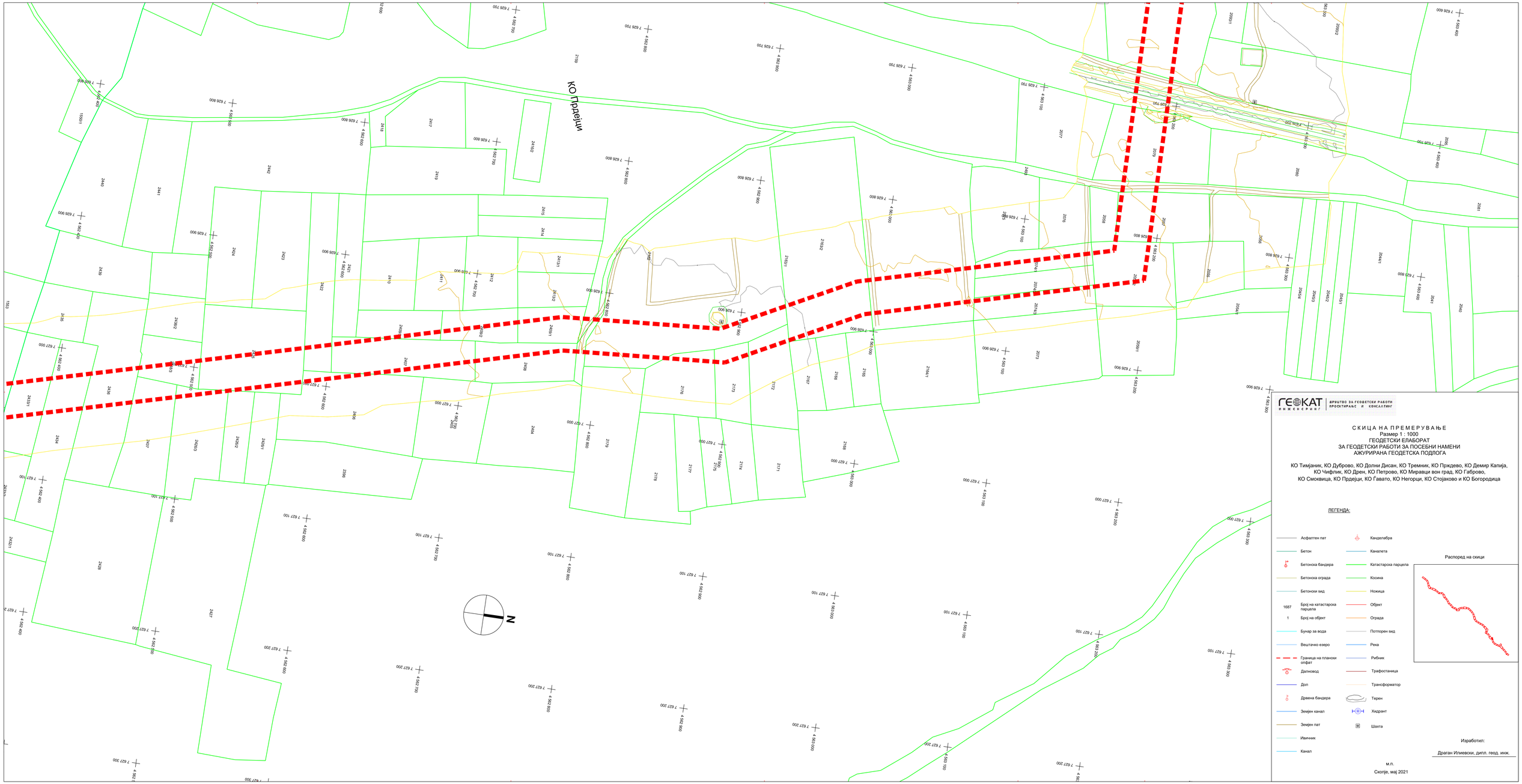


Изработил:
Драган Илиевски, дипл. геод. инж.

м.п.

Скопје, мај 2021


КО Негорци
N
ГЕОКАТ ИНЖЕНЕРИНГ
ДРУШТВО ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ ПРОЕКТИРАЊЕ И КОНСАЛТИНГ
СКИЦА НА ПРЕМЕРУВАЊЕ
Размер 1 : 1000
ГЕОДЕТСКИ ЕЛАБОРАТ
ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ ЗА ПОСЕБНИ НАМЕНИ
АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА
КО Тимјаник, КО Дуброво, КО Долни Дисан, КО Тремник, КО Прждево, КО Демир Капија,
КО Чифлик, КО Дрен, КО Петрово, КО Миравци вон град, КО Габрово,
КО Смоквица, КО Прдејци, КО Ґавато, КО Негорци, КО Стојаково и КО Богородица
ЛЕГЕНДА:
Асфалтен пат
Бетон
Бетонска бандера
Бетонска ограда
Бетонски вид
1687 Број на катастарска парцела
1 Број на објект
Бунар за вода
Вештачко езеро
Граница на плански опфат
Далновод
Дол
Дрвена бандера
Земјен канал
Земјен пат
Ивичник
Канал
Канделабра
Каналета
Катастарска парцела
Косина
Ножица
Објект
Ограда
Полторен вид
Река
Рибник
Трафостаница
Трансформатор
Терен
Хидрант
Шахта
Распоред на скици
Изработил:
Драган Илиевски, дипл. геод. инж.
м.п.
Скопје, мај 2021




ГЕОКАТ ИНЖЕНЕРИНГ | ДРУШТВО ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ ПРОЕКТИРАЊЕ И КОНСАЛТИНГ

# СКИЦА НА ПРЕМЕРУВАЊЕ

Размер 1 : 1000

ГЕОДЕТСКИ ЕЛАБОРАТ
ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ ЗА ПОСЕБНИ НАМЕНИ
АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА

КО Тимјаник, КО Дуброво, КО Долни Дисан, КО Тремник, КО Пржџево, КО Демир Капија, КО Чифлик, КО Дрен, КО Петрово, КО Миравци вон град, КО Габрово, КО Смоквица, КО Прдејци, КО Гавато, КО Негорци, КО Стојаково и КО Богородица

ЛЕГЕНДА:

- Асфалтен пат
- Бетон
- Бетонска бандера
- Бетонска ограда
- Бетонски вид
- 1687 Број на катастарска парцела
- 1 Број на објект
- Бунар за вода
- Вештачко езеро
- Граница на плански опфат
- Далновод
- Дол
- Дрвена бандера
- Земјен канал
- Земјен пат
- Ивичник
- Канал
- Канделабра
- Канелета
- Катастарска парцела
- Косина
- Ножица
- Објект
- Ограда
- Потпорен вид
- Река
- Рибник
- Трафостаница
- Трансформатор
- Терен
- Хидрант
- Шахта

Распоред на скици

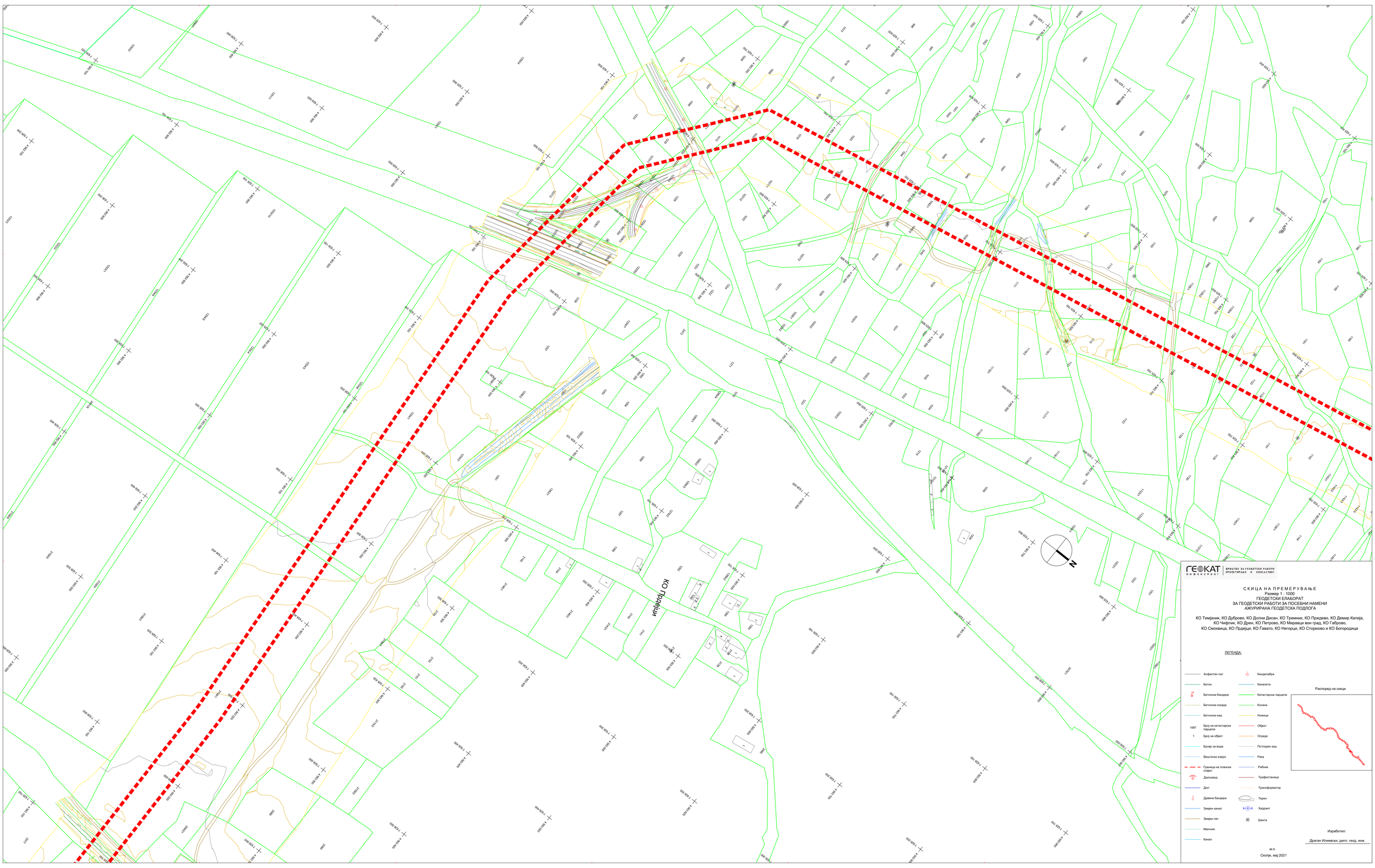


Изработил:

Драган Илиевски, дипл. геод. инж.

м.п.

Скопје, мај 2021




ГЕОКАТ ИНЖЕНЕРИНГ | ДРУШТВО ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ ПРОЕКТИРАЊЕ И КОНСАЛТИНГ

СКИЦА НА ПРЕМЕРУВАЊЕ

Размер 1 : 1000

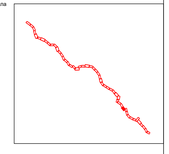
ГЕОДЕТСКИ ЕЛАБОРАТ
ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ ЗА ПОСЕБНИ НАМЕНИ
АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА

КО Тимјаник, КО Дуброво, КО Долни Дисан, КО Тремник, КО Пржадево, КО Демир Капија, КО Чифлик, КО Дреч, КО Петрово, КО Мировци вон град, КО Габрово, КО Смоквица, КО Пределци, КО Гавато, КО Негорци, КО Стојаково и КО Богородица

ЛЕГЕНДА:

- Асфалтен пат
- Бетон
- Бетонска бандера
- Бетонска ограда
- Бетонски вид
- 1687 Број на катастарска парцела
- 1 Број на објект
- Бунар за вода
- Вештачко езеро
- Граница на планскиот опфат
- Далновод
- Дол
- Дрвена бандера
- Земјен канал
- Земјен пат
- Ивичник
- Канал
- Канделабра
- Канализација
- Катастарска парцела
- Косина
- Ножица
- Објект
- Ограда
- Потпорен вид
- Река
- Рибник
- Трафостаница
- Трансформатор
- Терен
- Хидрант
- Шахта

Распоред на скици

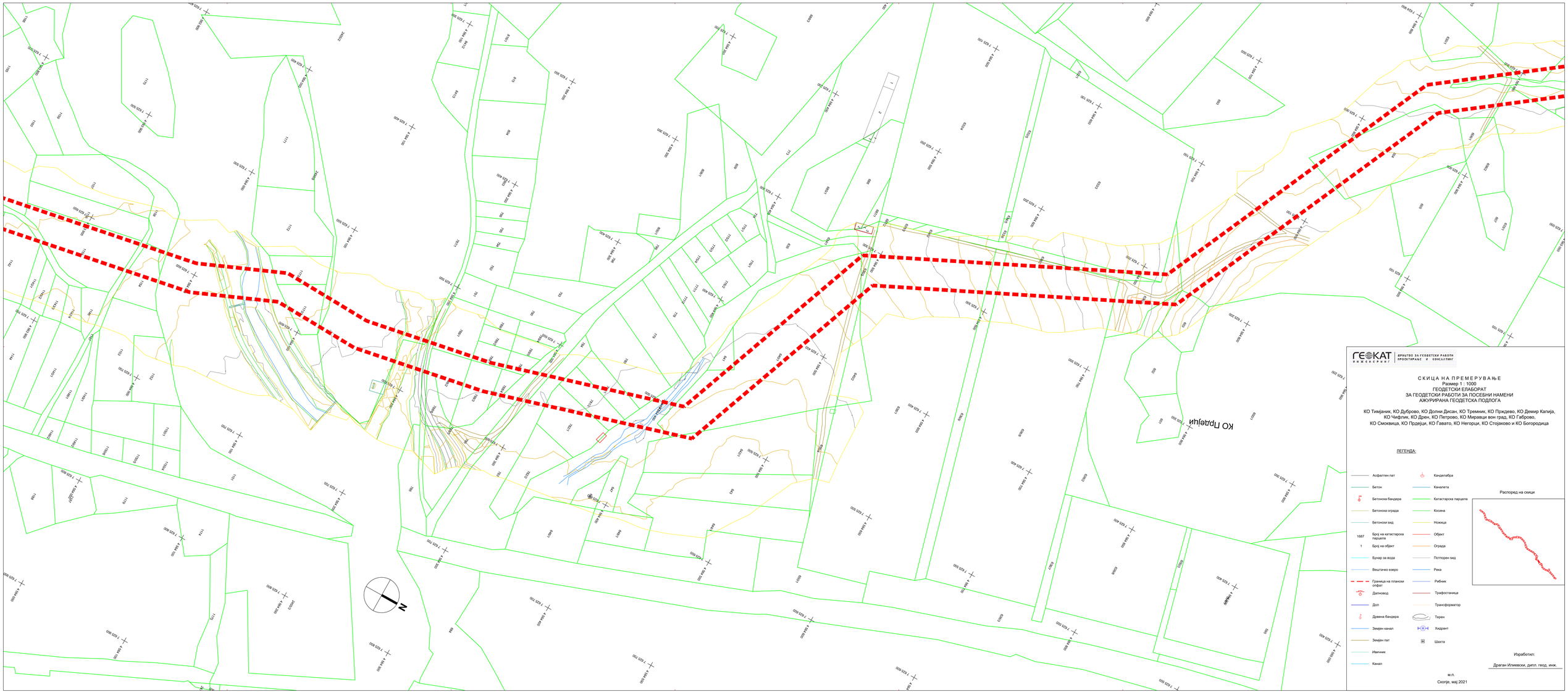


Изработил:

Драган Илиевски, дипл. геод. инж.

м.п.

Скопје, мај 2021




ГЕОКАТ ИНЖЕНЕРИНГ | ДРУШТВО ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ ПРОЕКТИРАЊЕ И КОНСАЛТИНГ

СКИЦА НА ПРЕМЕРУВАЊЕ
Размер 1 : 1000
ГЕОДЕТСКИ ЕЛАБОРАТ
ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ ЗА ПОСЕБНИ НАМЕНИ
АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА

КО Тимјаник, КО Дуброво, КО Долни Дисан, КО Тремник, КО Прждево, КО Демир Капија, КО Чифлик, КО Дрен, КО Петрово, КО Миравци вон град, КО Габрово, КО Смоквица, КО Прдејци, КО Гавато, КО Негорци, КО Стојаково и КО Богородица

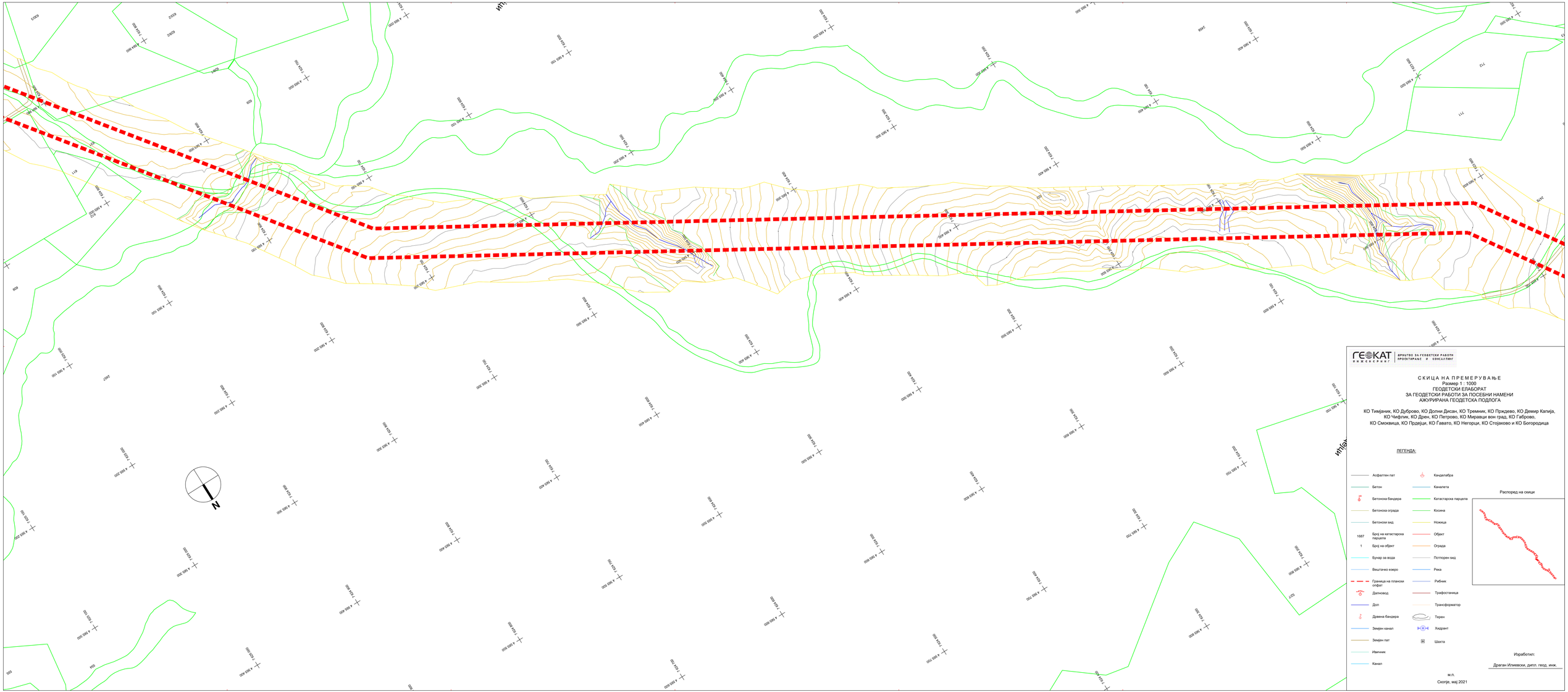
ЛЕГЕНДА:

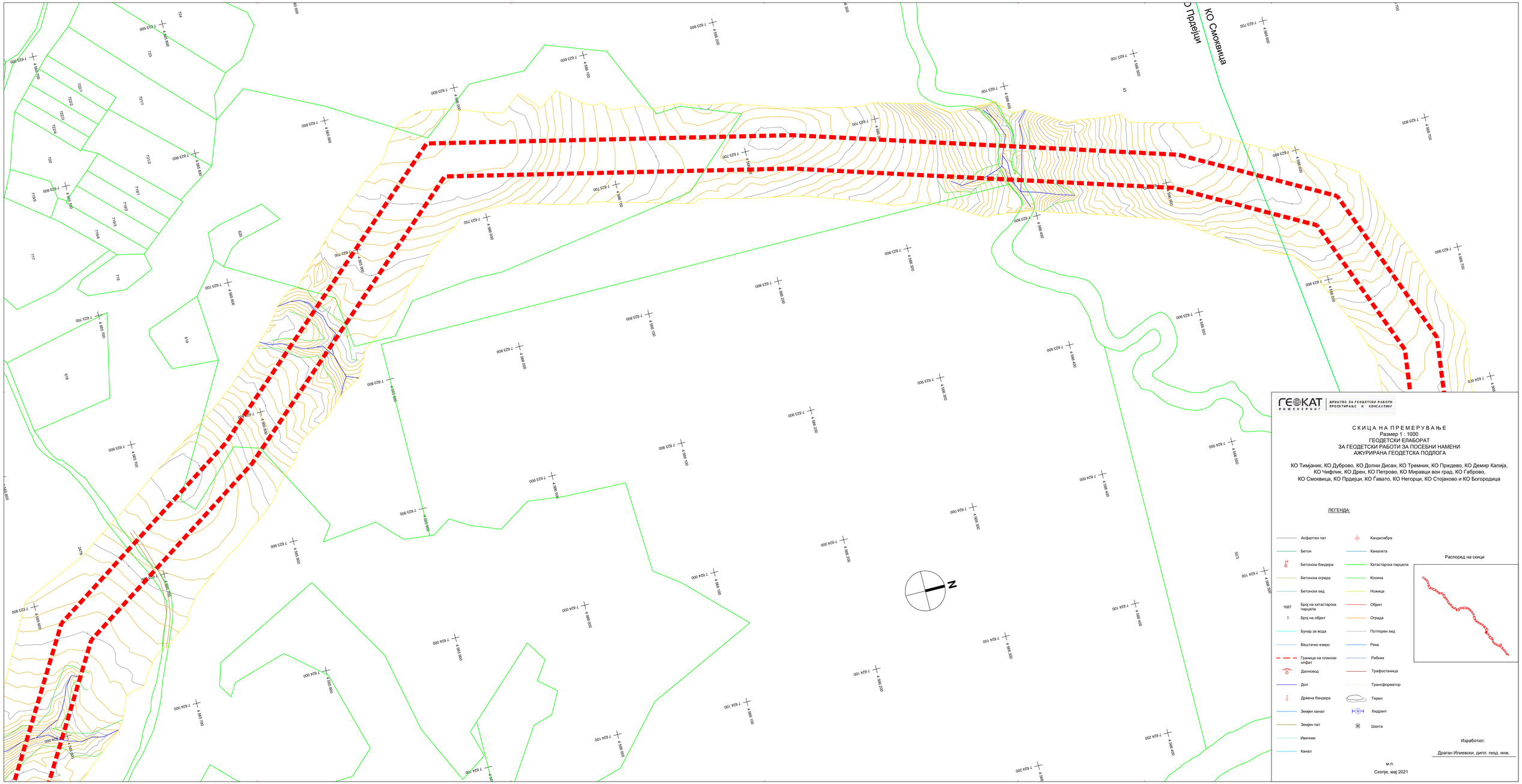
- Асфалтен пат
- Бетон
- Бетонска бандера
- Бетонска ограда
- Бетонски вид
- 1687 Број на катастарска парцела
- 1 Број на објект
- Бунар за вода
- Вештачко езеро
- Граница на плански опфат
- Далновод
- Дол
- Дрвена бандера
- Земјен канал
- Земјен пат
- Извичник
- Канал
- Канделабра
- Канализација
- Катастарска парцела
- Косина
- Ножица
- Објект
- Ограда
- Полтонен вид
- Река
- Рибник
- Трафостаница
- Трансформатор
- Тврдина
- Хидрант
- Шахта

Распоред на скици

Изработил:
Драган Илиевски, дипл. геод. инж.

м.п.
Скопје, мај 2021


ГЕОКАТ
ИНЖЕНЕРИНГ
ДРУШТВО ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ ПРОЕКТИРАЊЕ И КОНСАЛТИНГ
СКИЦА НА ПРЕМЕРУВАЊЕ
Размер 1 : 1000
ГЕОДЕТСКИ ЕЛАБОРАТ
ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ ЗА ПОСЕБНИ НАМЕНИ
АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА
КО Тимјаник, КО Дуброво, КО Долни Дисан, КО Тремник, КО Прждево, КО Демир Капија, КО Чифлик, КО Дрен, КО Петрово, КО Миравци вон град, КО Габрово, КО Смоквица, КО Прдејци, КО Гавато, КО Негорци, КО Стојаково и КО Богородица
ЛЕГЕНДА:
Асфалтен пат
Бетон
Бетонска бандера
Бетонска ограда
Бетонски вид
1687 Број на катастарска парцела
1 Број на објект
Бунар за вода
Вештачко езерo
Граница на плански опфат
Даточвод
Дол
Дрвена бандера
Земјен канал
Земјен пат
Извичник
Канал
Канделабра
Канализација
Катастарска парцела
Косина
Ножица
Објект
Ограда
Полтонен вид
Река
Рибник
Трафостаница
Трансформатор
Тврдина
Хидрант
Шахта
Распоред на скици
Изработил:
Драган Илиевски, дипл. геод. инж.
м.п.
Скопје, мај 2021
N




ГЕОКАТ ИНЖЕНЕРИНГ
ДРУШТВО ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ ПРОЕКТИРАЊЕ И КОНСАЛТИНГ

# СКИЦА НА ПРЕМЕРУВАЊЕ

Размер 1 : 1000

ГЕОДЕТСКИ ЕЛАБОРАТ
ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ ЗА ПОСЕБНИ НАМЕНИ
АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА

КО Тимјаник, КО Дуброво, КО Долни Дисан, КО Тремник, КО Пржедево, КО Демир Капија, КО Чифлик, КО Дрен, КО Петрово, КО Миравци вон град, КО Габрово, КО Смоквица, КО Прдејци, КО Гавато, КО Негорци, КО Стојаково и КО Богородица

ЛЕГЕНДА:

- Асфалтен пат
- Бетон
- Бетонска бандера
- Бетонска ограда
- Бетонски вид
- 1687 Број на катастарска парцела
- 1 Број на објект
- Бунар за вода
- Вештачко езеро
- Граница на плански опфат
- Далновод
- Дол
- Дрвена бандера
- Земјен канал
- Земјен пат
- Извиник
- Канал
- Канделабра
- Каналета
- Катастарска парцела
- Косина
- Ножица
- Објект
- Ограда
- Потпорен вид
- Река
- Рибник
- Трафостаница
- Трансформатор
- Терен
- Хидрант
- Шахта

Распоред на скици

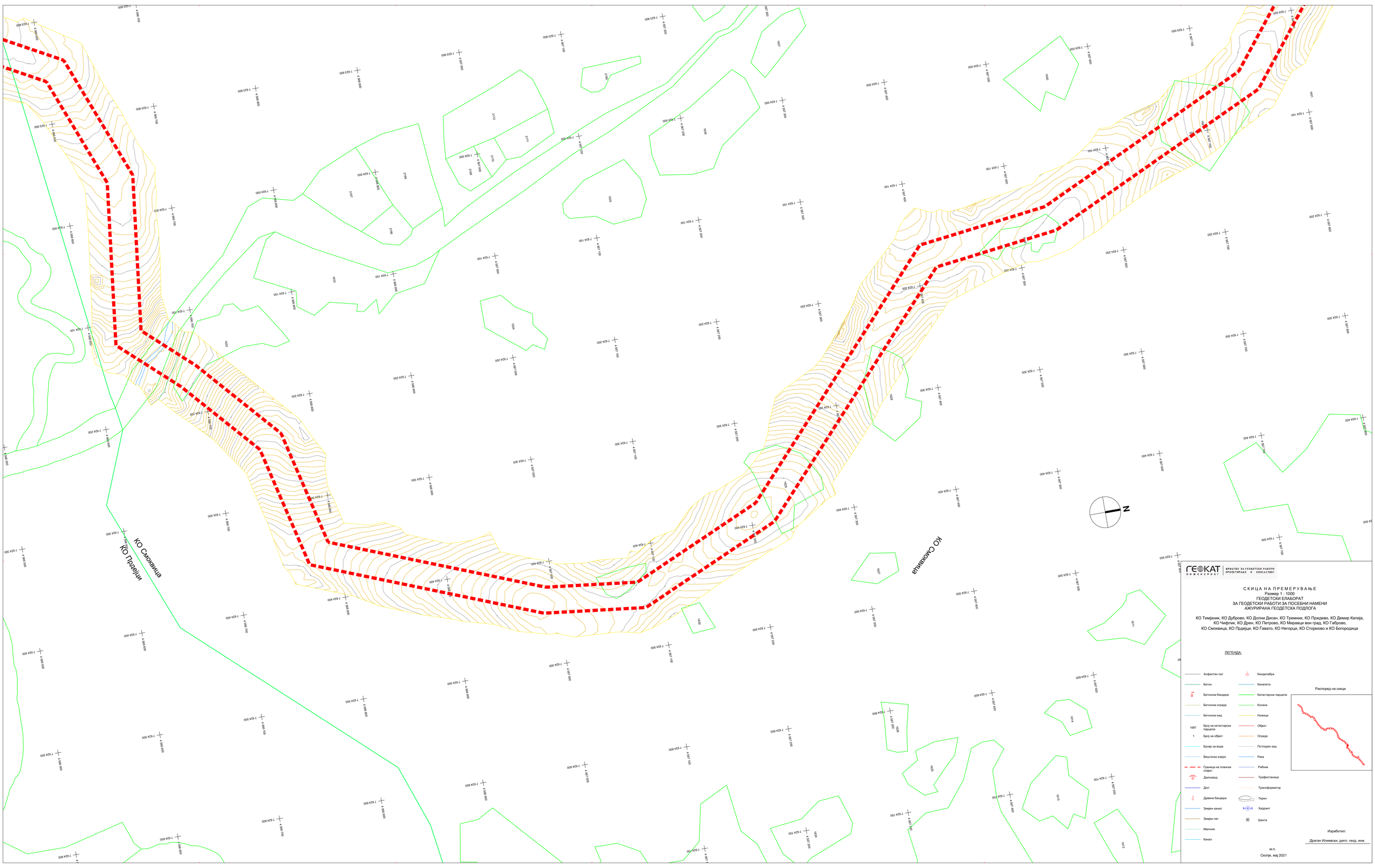


Изработил:

Драган Илиевски, дипл. геод. инж.

м.п.

Скопје, мај 2021




ГЕОКАТ ИНЖЕНЕРИНГ | ДРУШТВО ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ ПРОЕКТИРАЊЕ И КОНСАЛТИНГ

СКИЦА НА ПРЕМЕРУВАЊЕ

Размер 1 : 1000

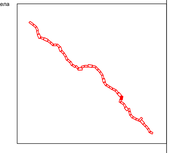
ГЕОДЕТСКИ ЕЛАБОРАТ
ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ ЗА ПОСЕБНИ НАМЕНИ
АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА

КО Тимјаник, КО Дуброво, КО Долни Дисан, КО Тремник, КО Пржадево, КО Демир Капија, КО Чифлик, КО Дреч, КО Петрово, КО Мировци вон град, КО Габрово, КО Смоквица, КО Пржејци, КО Гавато, КО Негорци, КО Стојаково и КО Богородица

ЛЕГЕНДА:

- Асфалтен пат
- Бетон
- Бетонска бандера
- Бетонска ограда
- Бетонски вид
- 1687 Број на катастарска парцела
- 1 Број на објект
- Бунар за вода
- Вештачко езеро
- Граница на плански опфат
- Далновод
- Дол
- Дрвена бандера
- Земјен канал
- Земјен пат
- Извичник
- Канал
- Канделабра
- Канализација
- Катастарска парцела
- Косина
- Ножица
- Објект
- Ограда
- Потпорен вид
- Река
- Рибник
- Трафостаница
- Трансформатор
- Терен
- Хидрант
- Шахта

Распоред на скици

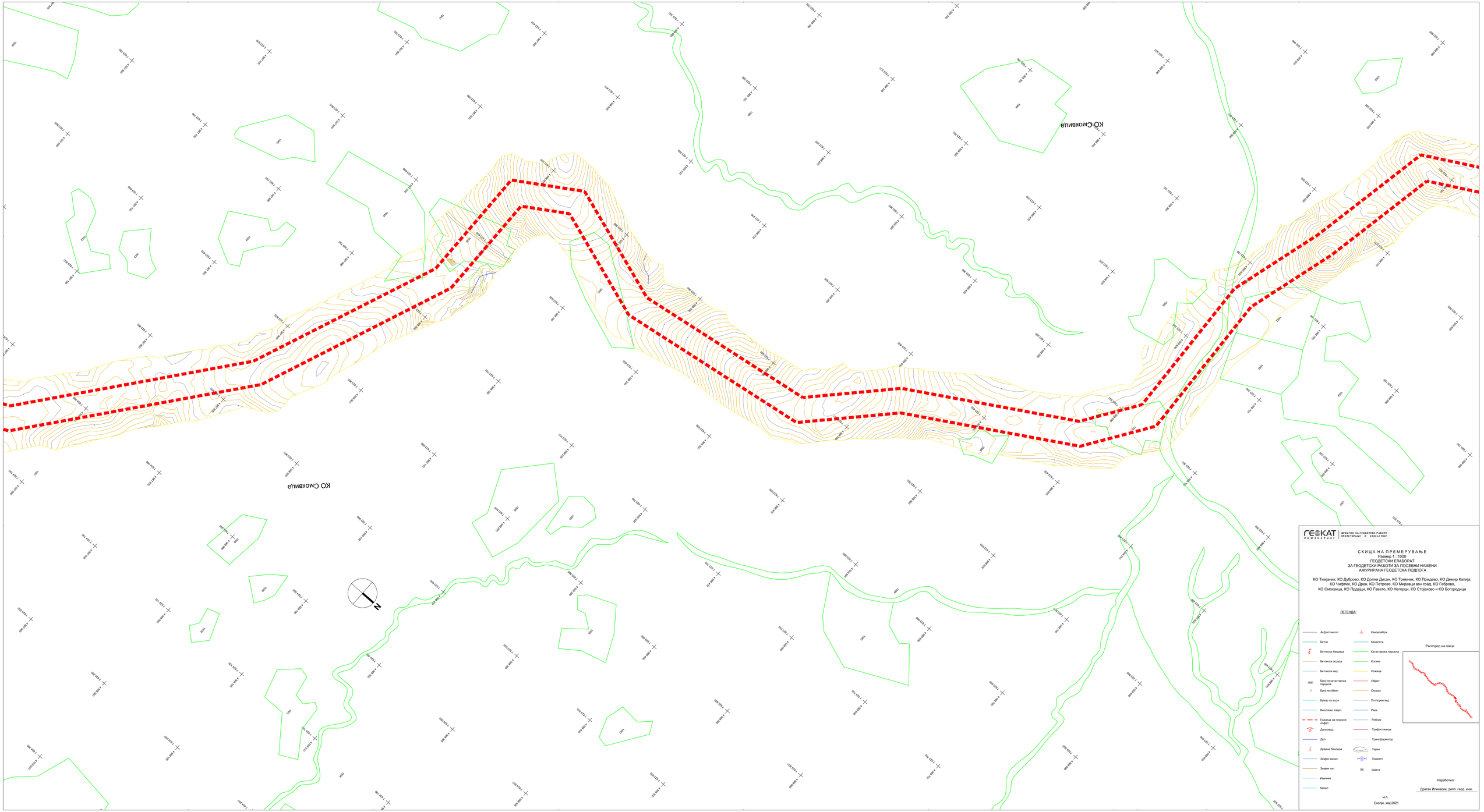


Изработил:

Драган Илиевски, дипл. геод. инж.

м.п.

Скопје, мај 2021




ГЕОКАТ ИНЖЕНЕРИНГ
ДРУШТВО ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ ПРОЕКТИРАЊЕ И КОНСАЛТИНГ

# СКИЦА НА ПРЕМЕРУВАЊЕ

Размер 1 : 1000

ГЕОДЕТСКИ ЕЛАБОРАТ
ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ ЗА ПОСЕБНИ НАМЕНИ
АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА

КО Тимјаник, КО Дуброво, КО Долни Дисан, КО Тремник, КО Прждево, КО Демир Капија, КО Чифлик, КО Дрен, КО Петрово, КО Миравци вон град, КО Габрово, КО Смоквица, КО Прдејци, КО Гавато, КО Негорци, КО Стојаково и КО Богородица

ЛЕГЕНДА:

- Асфалтен пат
- Бетон
- Бетонска бандера
- Бетонска ограда
- Бетонски вид
- 1667 Број на катастарска парцела
- 1 Број на објект
- Бунар за вода
- Вештачко езеро
- Граница на плански опфат
- Далновод
- Дол
- Дрвена бандера
- Земјен канал
- Земјен пат
- Ивичник
- Канал
- Кандилибра
- Каналета
- Катастарска парцела
- Косина
- Ножица
- Објект
- Ограда
- Потпорен вид
- Река
- Рибник
- Трафостаница
- Трансформатор
- Терен
- Хидрант
- Шахта

Распоред на скици

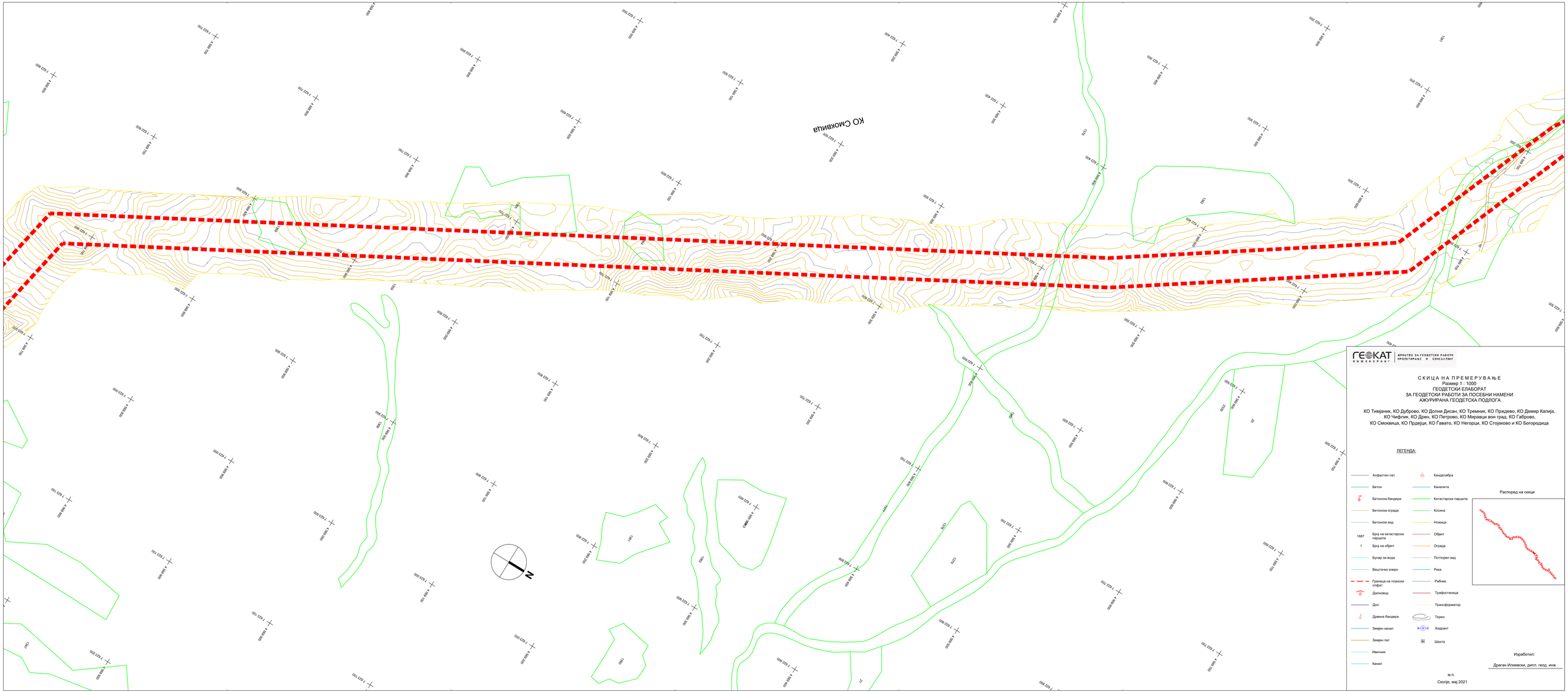


Изработил:

Драган Илиевски, дипл. геод. инж.

м.п.

Скопје, мај 2021




ГЕОКАТ ИНЖЕНЕРИНГ | ДРУШТВО ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ ПРОЕКТИРАЊЕ И КОНСАЛТИНГ

СКИЦА НА ПРЕМЕРУВАЊЕ
Размер 1 : 1000
ГЕОДЕТСКИ ЕЛАБОРАТ
ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ ЗА ПОСЕБНИ НАМЕНИ
АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА

КО Тимјаник, КО Дуброво, КО Долни Дисан, КО Тремник, КО Прждево, КО Демир Капија, КО Чифлик, КО Дрен, КО Петрово, КО Мировци вон град, КО Габрово, КО Смоквица, КО Прдејци, КО Гавато, КО Негорци, КО Стојаково и КО Богородица

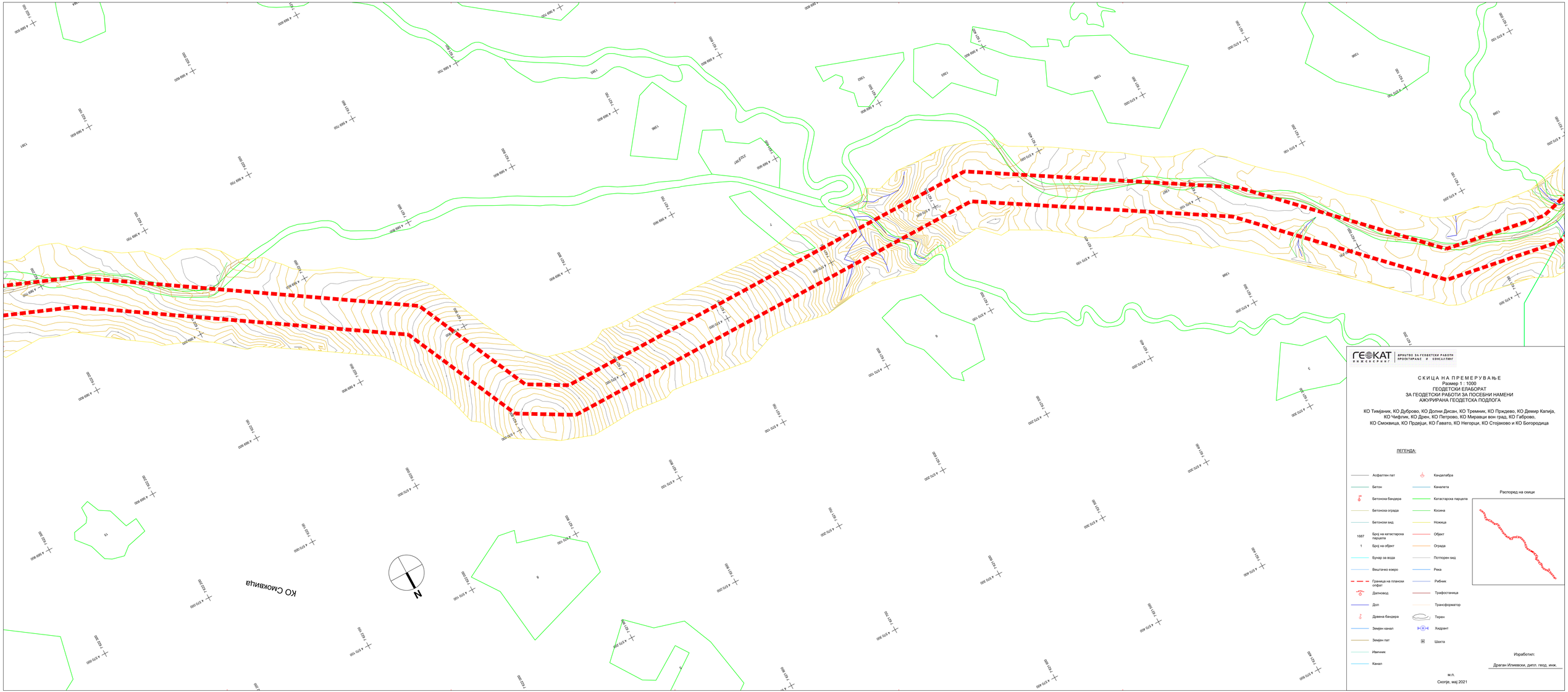
ЛЕГЕНДА:

- Асфалтен пат
- Бетон
- Бетонска бандера
- Бетонска ограда
- Бетонски вид
- 1687 Број на катастарска парцела
- 1 Број на објект
- Бунар за вода
- Вештачко езеро
- Граница на планскиот опфат
- Даточвод
- Дол
- Дрвена бандера
- Земјен канал
- Земјен пат
- Извичник
- Канал
- Канделабра
- Канализација
- Катастарска парцела
- Косина
- Ножица
- Објект
- Ограда
- Полторен вид
- Река
- Рибник
- Трафостаница
- Трансформатор
- Тврдина
- Хидрант
- Шахта

Распоред на скици

Изработил:
Драган Илиевски, дипл. геод. инж.

м.п.
Скопје, мај 2021




ГЕОКАТ ИНЖЕНЕРИНГ | ДРУШТВО ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ ПРОЕКТИРАЊЕ И КОНСАЛТИНГ

# СКИЦА НА ПРЕМЕРУВАЊЕ

Размер 1 : 1000

ГЕОДЕТСКИ ЕЛАБОРАТ

ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ ЗА ПОСЕБНИ НАМЕНИ

АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА

КО Тимјаник, КО Дуброво, КО Долни Дисан, КО Тремник, КО Прждево, КО Демир Капија, КО Чифлик, КО Дрен, КО Петрово, КО Мировци вон град, КО Габрово, КО Смоквица, КО Прдејци, КО Гавато, КО Негорци, КО Стојаково и КО Богородица

ЛЕГЕНДА:

- Асфалтен пат
- Бетон
- Бетонска бандера
- Бетонска ограда
- Бетонски вид
- 1687 Број на катастарска парцела
- 1 Број на објект
- Бунар за вода
- Вештачко езеро
- Граница на плански опфат
- Далновод
- Дол
- Дрвена бандера
- Земјен канал
- Земјен пат
- Извичник
- Канал
- Канделабра
- Канелета
- Катастарска парцела
- Косина
- Ножица
- Објект
- Ограда
- Полторен вид
- Река
- Рибник
- Трафостаница
- Трансформатор
- Тврен
- Хидрант
- Шахта

Распоред на скици

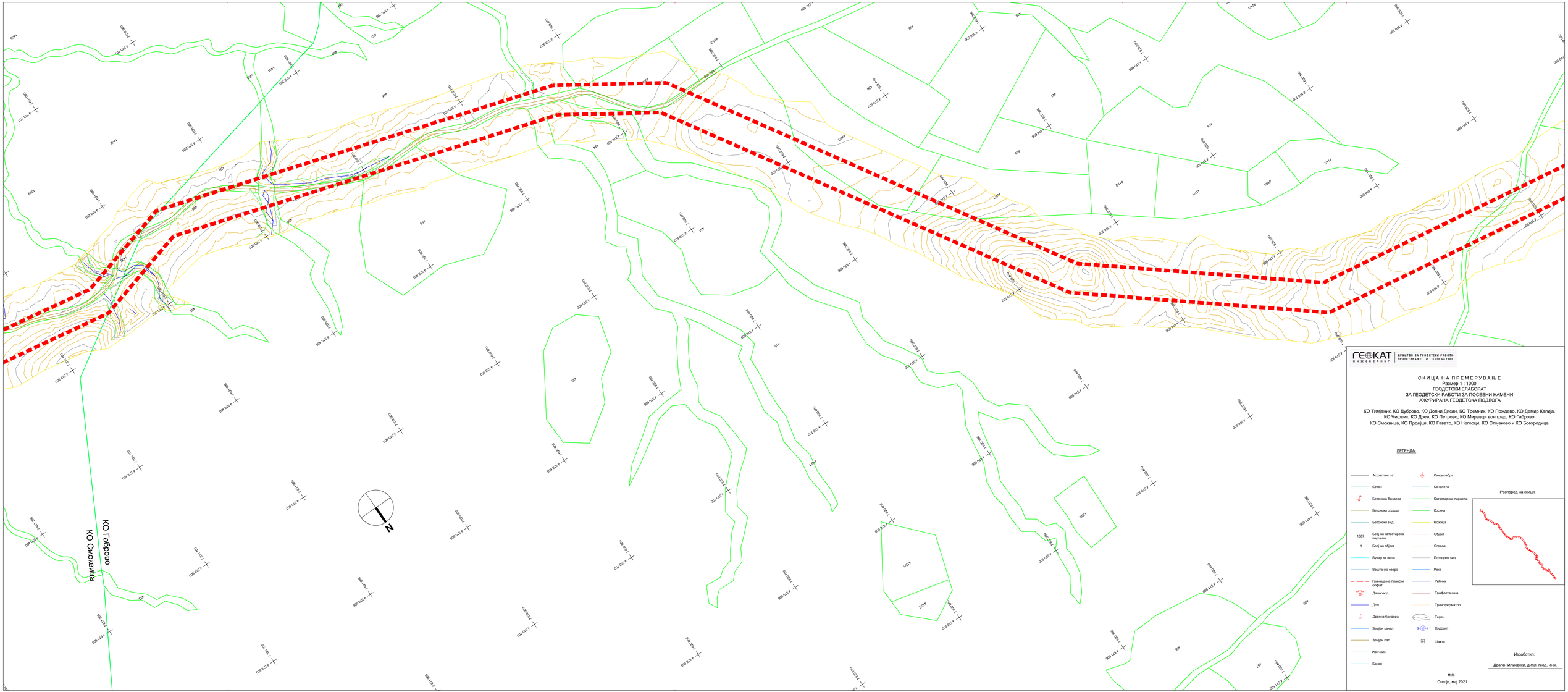


Изработил:

Драган Илиевски, дипл. геод. инж.

м.п.

Скопје, мај 2021




ГЕОКАТ ИНЖЕНЕРИНГ | ДРУШТВО ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ ПРОЕКТИРАЊЕ И КОНСАЛТИНГ

# СКИЦА НА ПРЕМЕРУВАЊЕ

Размер 1 : 1000

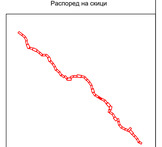
ГЕОДЕТСКИ ЕЛАБОРАТ
ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ ЗА ПОСЕБНИ НАМЕНИ
АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА

КО Тимјаник, КО Дуброво, КО Долни Дисан, КО Тремник, КО Прждево, КО Демир Капија, КО Чифлик, КО Дрен, КО Петрово, КО Миравци вон град, КО Габрово, КО Смоквица, КО Прдејци, КО Гавато, КО Негорци, КО Стојаково и КО Богородица

ЛЕГЕНДА:

- Асфалтен пат
- Бетон
- Бетонска бандера
- Бетонска ограда
- Бетонски вид
- 1687 Број на катастарска парцела
- 1 Број на објект
- Бунар за вода
- Вештачко езеро
- Граница на планскиот опфат
- Дајтковод
- Дол
- Дрвена бандера
- Земјен канал
- Земјен пат
- Извичник
- Канал
- Канделабра
- Канелета
- Катастарска парцела
- Косина
- Ножица
- Објект
- Ограда
- Полторен вид
- Река
- Рибник
- Трафостаница
- Трансформатор
- Тврдина
- Хидрант
- Шахта

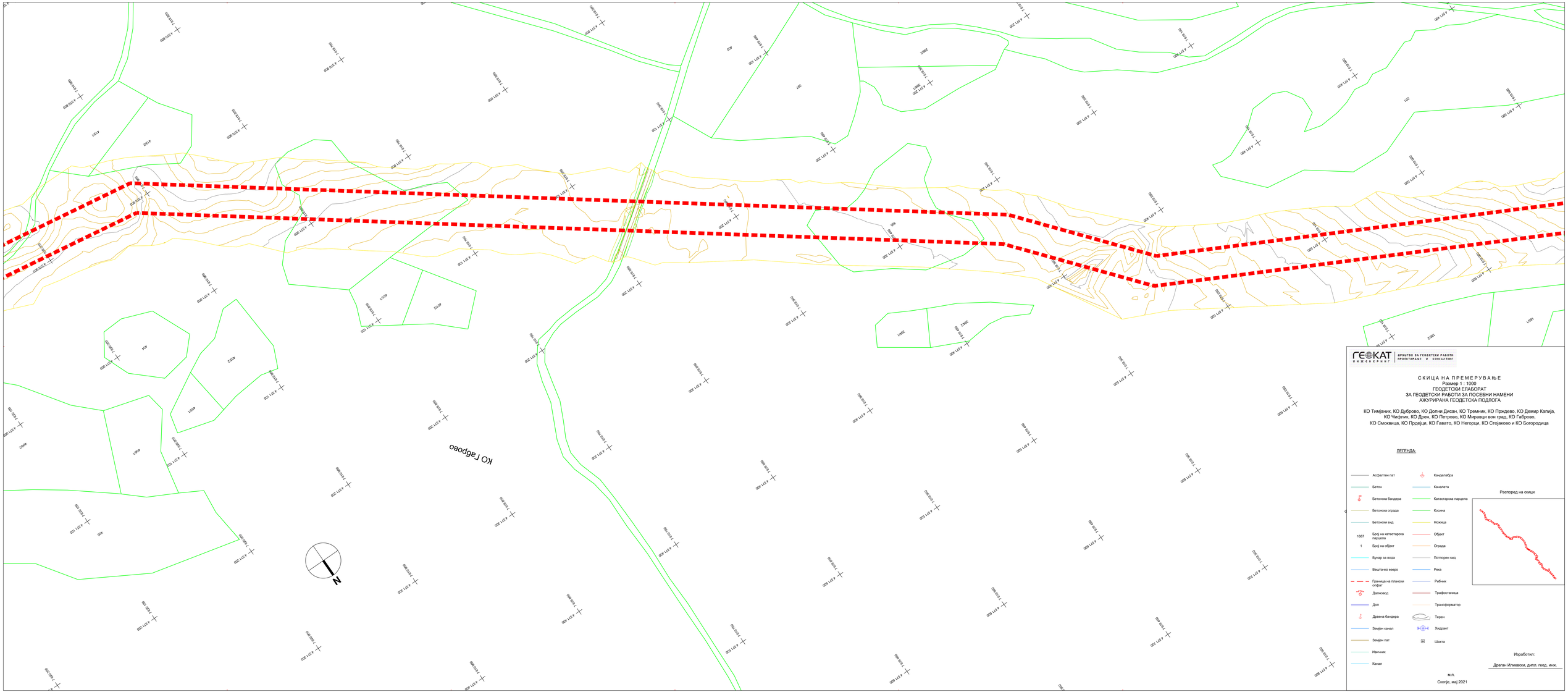
Распоред на скици



Изработил:
Драган Илиевски, дипл. геод. инж.

м.п.

Скопје, мај 2021




ГЕОКАТ ИНЖЕНЕРИНГ
ДРУШТВО ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ ПРОЕКТИРАЊЕ И КОНСАЛТИНГ

# СКИЦА НА ПРЕМЕРУВАЊЕ

Размер 1 : 1000

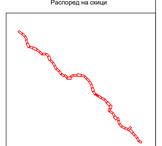
ГЕОДЕТСКИ ЕЛАБОРАТ
ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ ЗА ПОСЕБЕН НАМЕНИ
АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА

КО Тимјаник, КО Дуброво, КО Долни Дисан, КО Тремник, КО Прждево, КО Демир Капија, КО Чифлик, КО Дрен, КО Петрово, КО Миравци вон град, КО Габрово, КО Смоквица, КО Прдејци, КО Гавато, КО Негорци, КО Стојаково и КО Богородица

ЛЕГЕНДА:

- Асфалтен пат
- Бетон
- Бетонска бандера
- Бетонска ограда
- Бетонски вид
- 1687 Број на катастарска парцела
- 1 Број на објект
- Бунар за вода
- Вештачко езеро
- Граница на плански опфат
- Даточвод
- Дол
- Дрвена бандера
- Земјен канал
- Земјен пат
- Извичник
- Канал
- Канделабра
- Канализација
- Катастарска парцела
- Косина
- Ножица
- Објект
- Ограда
- Полторен вид
- Река
- Рибник
- Трафостаница
- Трансформатор
- Тврен
- Хидрант
- Шахта

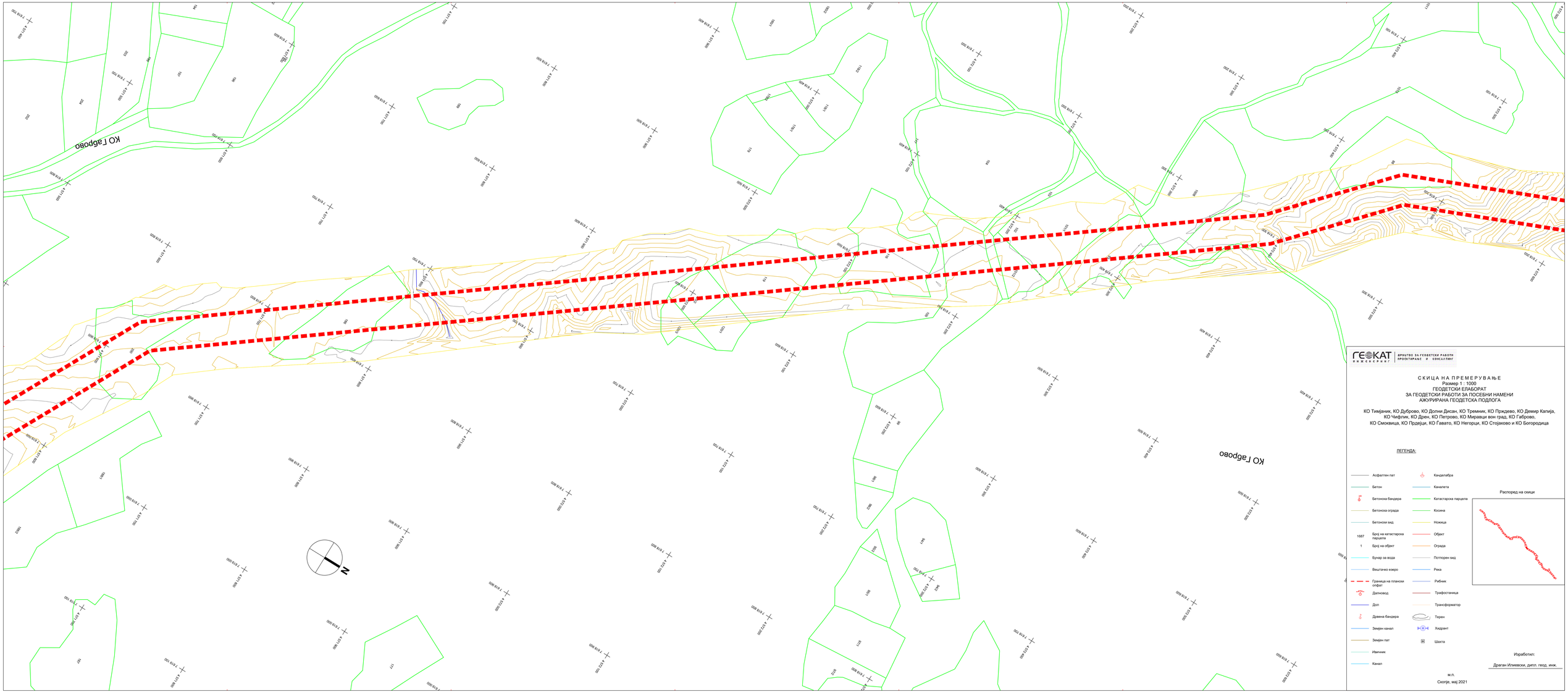
Распоред на скици



Изработил:
Драган Илиевски, дипл. геод. инж.

м.п.

Скопје, мај 2021




ГЕОКАТ ИНЖЕНЕРИНГ | ДРУШТВО ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ ПРОЕКТИРАЊЕ И КОНСАЛТИНГ

# СКИЦА НА ПРЕМЕРУВАЊЕ

Размер 1 : 1000

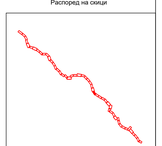
ГЕОДЕТСКИ ЕЛАБОРАТ
ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ ЗА ПОСЕБНИ НАМЕНИ
АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА

КО Тимјаник, КО Дуброво, КО Долни Дисан, КО Тремник, КО Прждево, КО Демир Капија, КО Чифлик, КО Дрен, КО Петрово, КО Мираваци вон град, КО Габрово, КО Смоквица, КО Прдејци, КО Гавато, КО Негорци, КО Стојаково и КО Богородица

ЛЕГЕНДА:

- Асфалтен пат
- Бетон
- Бетонска бандера
- Бетонска ограда
- Бетонски вид
- 1687 Број на катастарска парцела
- 1 Број на објект
- Бунар за вода
- Вештачко езеро
- Граница на плански опфат
- Даточвод
- Дол
- Дрвена бандера
- Земјен канал
- Земјен пат
- Извичник
- Канал
- Канделабра
- Канелета
- Катастарска парцела
- Косина
- Ножица
- Објект
- Ограда
- Потпорен вид
- Река
- Рибник
- Трафостаница
- Трансформатор
- Тврдина
- Хидрант
- Шахта

Распоред на скици



Изработил:

Драган Илиевски, дипл. геод. инж.

м.п.

Скопје, мај 2021

КО Петрово
КО Габрово

КО Петрово
КО Габрово

N

ГЕОКАТ ИНЖЕНЕРИНГ | ДРУШТВО ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ ПРОЕКТИРАЊЕ И КОНСАЛТИНГ

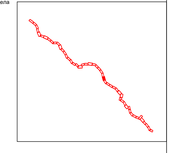
СКИЦА НА ПРЕМЕРУВАЊЕ
Размер 1 : 1000
ГЕОДЕТСКИ ЕЛАБОРАТ
ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ ЗА ПОСЕБНИ НАМЕНИ
АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА

КО Тимјаник, КО Дуброво, КО Долни Дисан, КО Тремник, КО Прждево, КО Демир Капија,
КО Чифлик, КО Дрен, КО Петрово, КО Мирашци вон град, КО Габрово,
КО Смоквица, КО Прдејци, КО Гавато, КО Негорци, КО Стојаково и КО Богородица

ЛЕГЕНДА:

- Асфалтен пат
- Бетон
- Бетонска бандера
- Бетонска ограда
- Бетонски вид
- 1687 Број на катастарска парцела
- 1 Број на објект
- Бунар за вода
- Вештачко езеро
- Граница на плански опфат
- Далновод
- Дол
- Дрвена бандера
- Земјен канал
- Земјен пат
- Ивичник
- Канал
- Канделабра
- Канделета
- Катастарска парцела
- Косина
- Ножица
- Објект
- Ограда
- Потпорен вид
- Река
- Рибник
- Трафостаница
- Трансформатор
- Teрен
- Хидрант
- Шахта

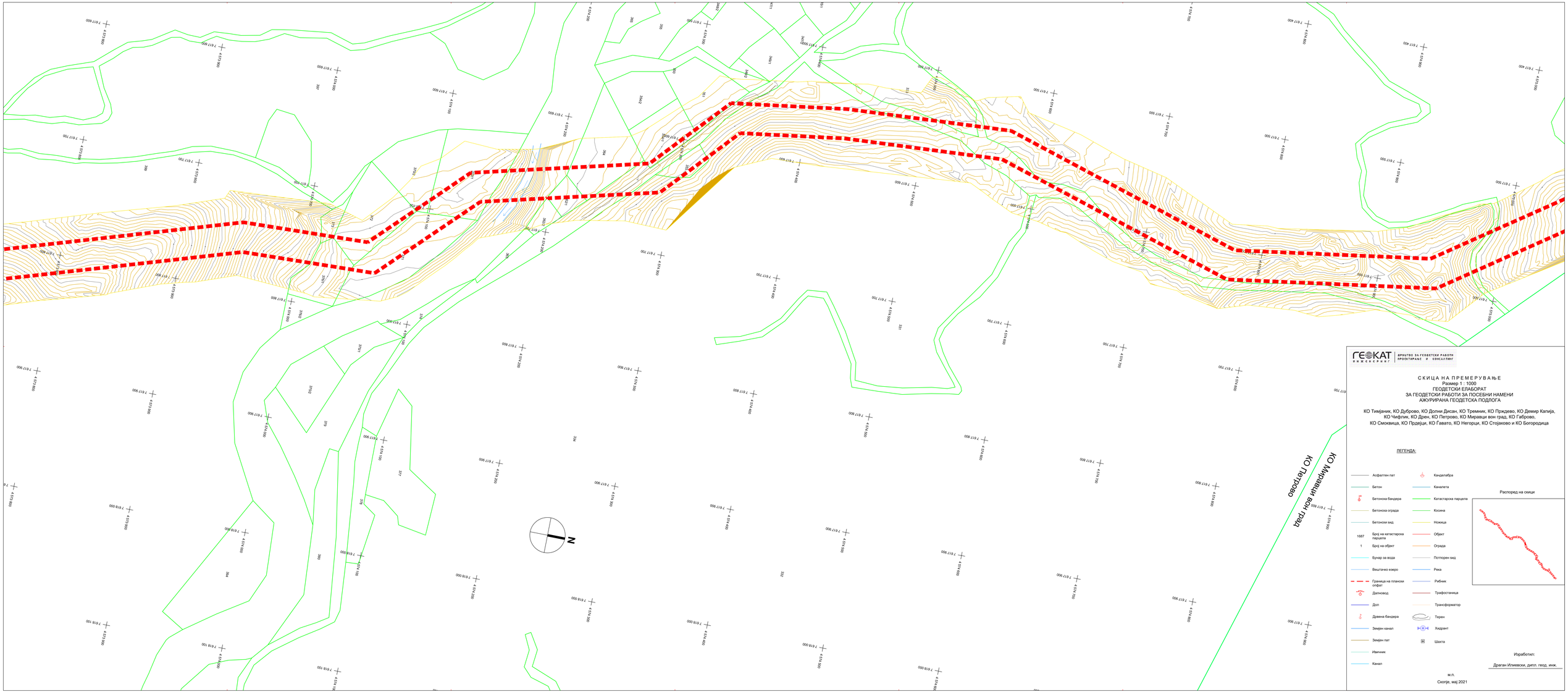
Распоред на скици



Изработил:
Драган Илиевски, дипл. геод. инж.

м.п.

Скопје, мај 2021




ГЕОКАТ ИНЖЕНЕРИНГ | ДРУШТВО ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ ПРОЕКТИРАЊЕ И КОНСАЛТИНГ

# СКИЦА НА ПРЕМЕРУВАЊЕ

Размер 1 : 1000

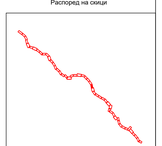
ГЕОДЕТСКИ ЕЛАБОРАТ
ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ ЗА ПОСЕБНИ НАМЕНИ
АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА

КО Тимјаник, КО Дуброво, КО Долни Дисан, КО Тремник, КО Прждево, КО Демир Капија,
КО Чифлик, КО Дрен, КО Петрово, КО Мировци вон град, КО Габрово,
КО Смоквица, КО Прдејци, КО Гавато, КО Негорци, КО Стојаково и КО Богородица

ЛЕГЕНДА:

- Асфалтен пат
- Бетон
- Бетонска бандера
- Бетонска ограда
- Бетонски вид
- 1687 Број на катастарска парцела
- 1 Број на објект
- Бунар за вода
- Вештачко езерo
- Граница на планскиот опфат
- Даточвод
- Дол
- Дрвена бандера
- Земјен канал
- Земјен пат
- Извичник
- Канал
- Канделабра
- Канелета
- Катастарска парцела
- Косина
- Ножица
- Објект
- Ограда
- Потпорен вид
- Река
- Рибник
- Трафостаница
- Трансформатор
- Тврен
- Хидрант
- Шахта

Распоред на скици



Изработил:

Драган Илиевски, дипл. геод. инж.

м.п.

Скопје, мај 2021

ГЕОКАТ ИНЖЕНЕРИНГ
ДРУШТВО ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ ПРОЕКТИРАЊЕ И КОНСАЛТИНГ

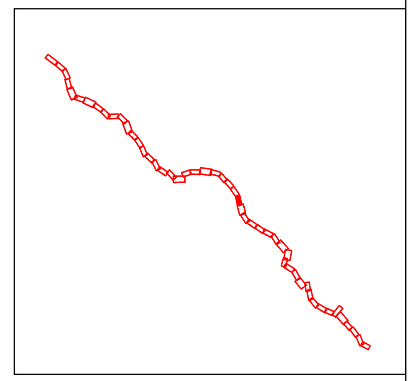
С К И Ц А Н А П Р Е М Е Р У В А Њ Е
Размер 1 : 1000
ГЕОДЕТСКИ ЕЛАБОРАТ
ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ ЗА ПОСЕБНИ НАМЕНИ
АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА

КО Тимјаник, КО Дуброво, КО Долни Дисан, КО Тремник, КО Прждево, КО Демир Капија, КО Чифлик, КО Дрен, КО Петрово, КО Миравци вон град, КО Габрово, КО Смоквица, КО Прдејци, КО Ѓавато, КО Негорци, КО Стојаково и КО Богородица

ЛЕГЕНДА:

| | |
|---|---|
| Асфалтен пат | Канделабра |
| Бетон | Каналета |
| Бетонска бандера | Катастарска парцела |
| Бетонска ограда | Косина |
| Бетонски ѕид | Ножица |
| 1687 Број на катастарска парцела | Објект |
| 1 Број на објект | Ограда |
| Бунар за вода | Потпорен ѕид |
| Вештачко езеро | Река |
| Граница на плански опфат | Рибник |
| Далновод | Трафостаница |
| Дол | Трансформатор |
| Дрвена бандера | Терен |
| Земјен канал | Хидрант |
| Земјен пат | Шахта |
| Ивичник | |
| Канал | |

Распоред на скици

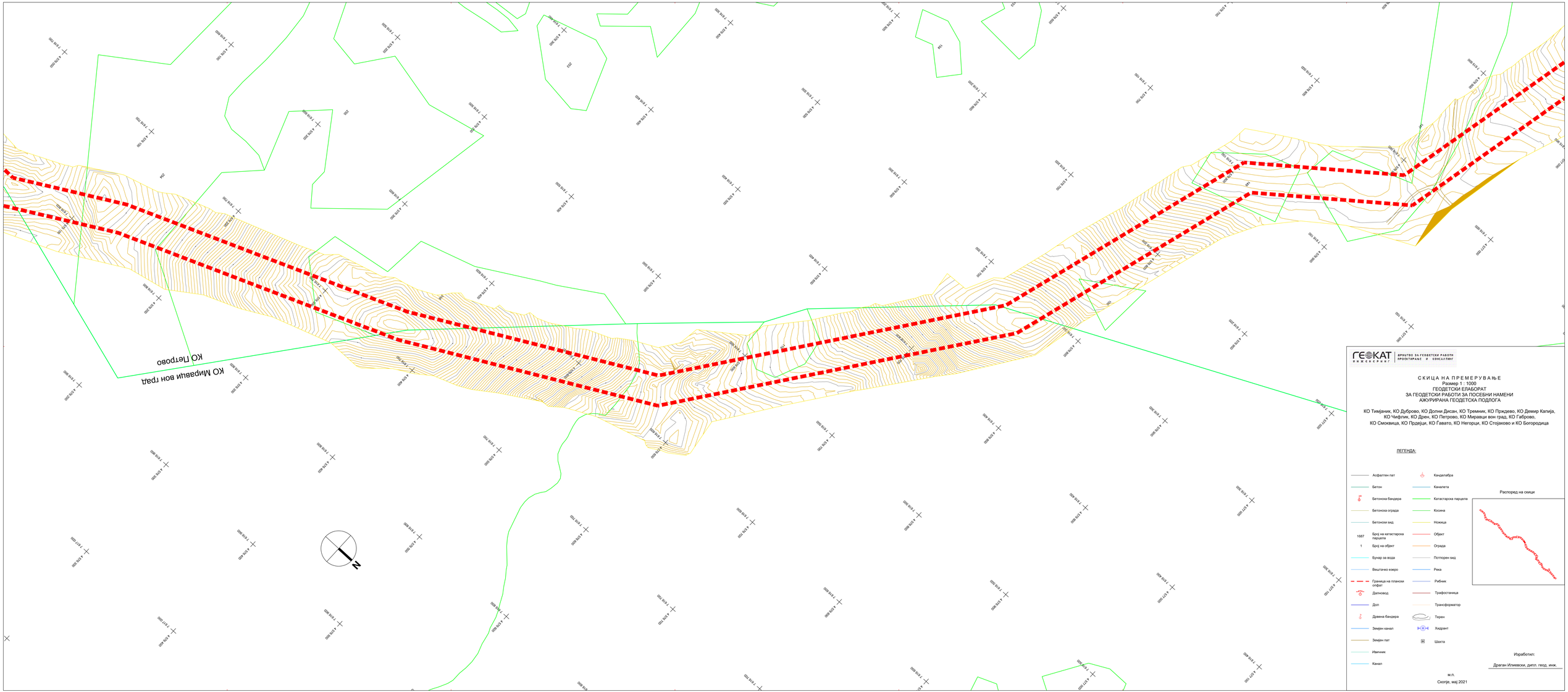


Изработил:

Драган Илиевски, дипл. геод. инж.

м.п.

Скопје, мај 2021




ГЕОКАТ ИНЖЕНЕРИНГ | ДРУШТВО ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ ПРОЕКТИРАЊЕ И КОНСАЛТИНГ

# СКИЦА НА ПРЕМЕРУВАЊЕ

Размер 1 : 1000

ГЕОДЕТСКИ ЕЛАБОРАТ

ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ ЗА ПОСЕБНИ НАМЕНИ

АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА

КО Тимјаник, КО Дуброво, КО Долни Дисан, КО Тремник, КО Прждево, КО Демир Капија, КО Чифлик, КО Дрен, КО Петрово, КО Мирављи вон град, КО Габрово, КО Смоквица, КО Прдејци, КО Гавато, КО Негорци, КО Стојаково и КО Богородица

ЛЕГЕНДА:

- Асфалтен пат
- Бетон
- Бетонска бандера
- Бетонска ограда
- Бетонски вид
- 1687 Број на катастарска парцела
- 1 Број на објект
- Бунар за вода
- Вештачко езеро
- Граница на плански опфат
- Далновод
- Дол
- Дрвена бандера
- Земјен канал
- Земјен пат
- Ивичник
- Канал
- Канделабра
- Канализација
- Катастарска парцела
- Косина
- Ножица
- Објект
- Ограда
- Потпорен вид
- Река
- Рибник
- Трафостаница
- Трансформатор
- Тврдина
- Хидрант
- Шахта

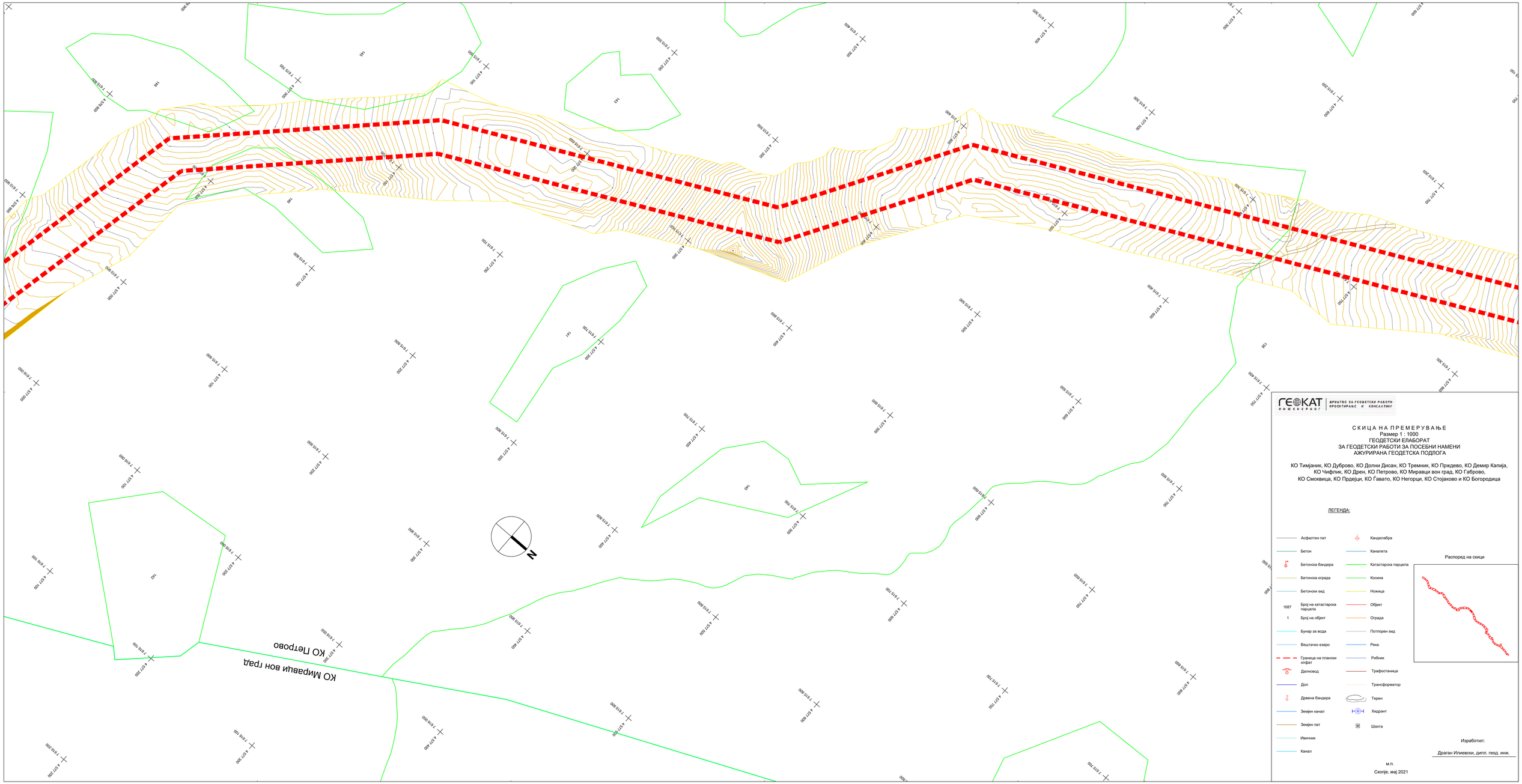
Распоред на скици

Изработил:

Драган Илиевски, дипл. геод. инж.

м.п.

Скопје, мај 2021




ГЕОКАТ ИНЖЕНЕРИНГ | ДРУШТВО ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ ПРОЕКТИРАЊЕ И КОНСАЛТИНГ

СКИЦА НА ПРЕМЕРУВАЊЕ
Размер 1 : 1000
ГЕОДЕТСКИ ЕЛАБОРАТ
ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ ЗА ПОСЕБНИ НАМЕНИ
АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА

КО Тимјаник, КО Дуброво, КО Долни Дисан, КО Тремник, КО Пржево, КО Демир Капија, КО Чифлик, КО Дрен, КО Петрово, КО Миравци вон град, КО Габрово, КО Смоквица, КО Прдејци, КО Гавато, КО Негорци, КО Стојаково и КО Богородица

ЛЕГЕНДА:

- Асфалтен пат
- Бетон
- Бетонска бандера
- Бетонска ограда
- Бетонски вид
- 1687 Број на катастарска парцела
- 1 Број на објект
- Бунар за вода
- Вештачко езеро
- Граница на плански опфат
- Далновод
- Дол
- Дрвена бандера
- Земјен канал
- Земјен пат
- Ивичник
- Канал
- Канделабра
- Канелета
- Катастарска парцела
- Косина
- Ножица
- Објект
- Ограда
- Потпорен вид
- Река
- Рибник
- Трафостаница
- Трансформатор
- Терен
- Хидрант
- Шахта

Распоред на скици

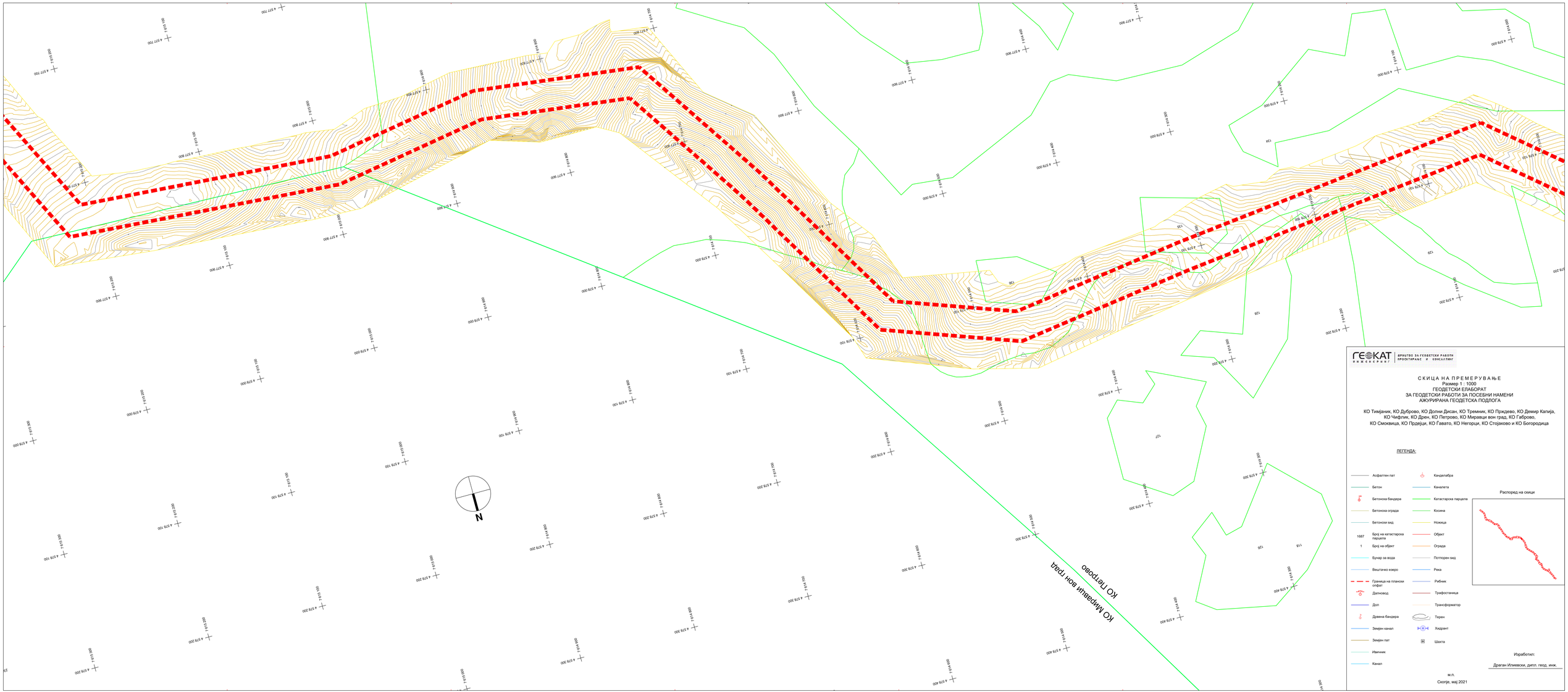


Изработил:

Драган Илиевски, дипл. геод. инж.

м.п.

Скопје, мај 2021




ГЕОКАТ ИНЖЕНЕРИНГ
БИРОТО ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ ПРОЕКТИРАЊЕ И КОНСАЛТИНГ

СКИЦА НА ПРЕМЕРУВАЊЕ
Размер 1 : 1000
ГЕОДЕТСКИ ЕЛАБОРАТ
ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ ЗА ПОСЕБНИ НАМЕНИ
АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА

КО Тимјаник, КО Дуброво, КО Долни Дисан, КО Тремник, КО Прждево, КО Демир Капија, КО Чифлик, КО Дрен, КО Петрово, КО Мирзаци вон град, КО Габрово, КО Смоквица, КО Прдејци, КО Гавато, КО Негорци, КО Стојаково и КО Богородица

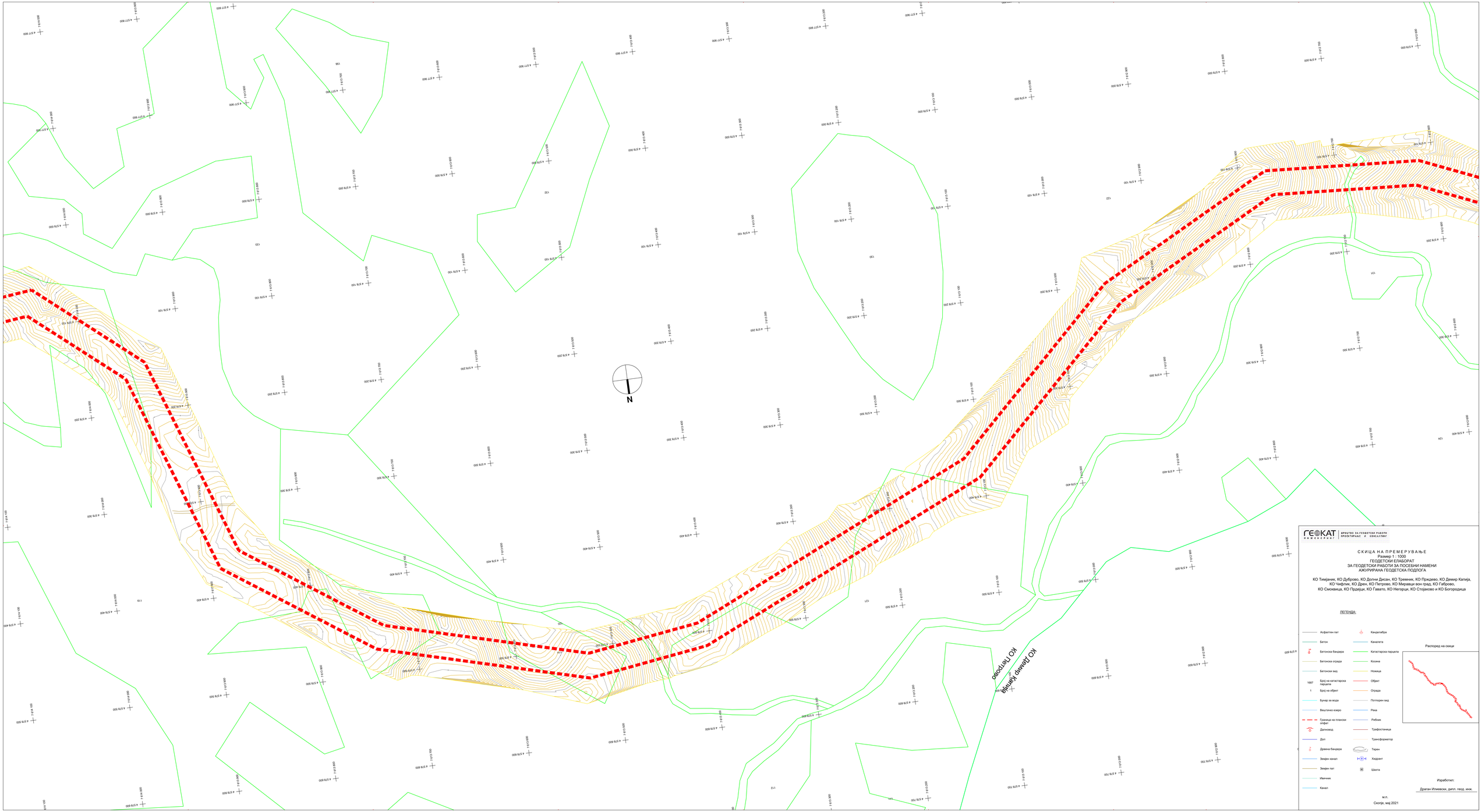
ЛЕГЕНДА:

- Асфалтен пат
- Бетон
- Бетонска бандера
- Бетонска ограда
- Бетонски вид
- 1687 Број на катастарска парцела
- 1 Број на објект
- Бунар за вода
- Вештачко езеро
- Граница на плански опфат
- Далновод
- Дол
- Дрвена бандера
- Земјен канал
- Земјен пат
- Извичник
- Канал
- Канделабра
- Канализација
- Катастарска парцела
- Косина
- Ножица
- Објект
- Ограда
- Полторен вид
- Река
- Рибник
- Трафостаница
- Трансформатор
- Тврдина
- Хидрант
- Шахта

Распоред на скици

Изработил:
Драган Илиевски, дипл. геод. инж.

м.п.
Скопје, мај 2021




ГЕОКАТ ИНЖЕНЕРИНГ
ДРУШТВО ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ ПРОЈЕКТИРАЊЕ И КОНСАЛТИНГ

# СКИЦА НА ПРЕМЕРУВАЊЕ

Размер 1 : 1000

ГЕОДЕТСКИ ЕЛАБОРАТ
ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ ЗА ПОСЕБНИ НАМЕНИ
АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА

КО Тимјаник, КО Дуброво, КО Долни Дисан, КО Тремник, КО Прждево, КО Демир Капија, КО Чифлик, КО Дрен, КО Петрово, КО Миравци вон град, КО Габрово, КО Смоквица, КО Прдејци, КО Гавато, КО Негорци, КО Стојаково и КО Богородица

ЛЕГЕНДА:

- Асфалтен пат
- Бетон
- Бетонска бандера
- Бетонска ограда
- Бетонски вид
- 1667 Број на катастарска парцела
- 1 Број на објект
- Бунар за вода
- Вештачко езеро
- Граница на плански опфат
- Далновод
- Дол
- Дрвена бандера
- Земјен канал
- Земјен пат
- Имечник
- Канал
- Канделабра
- Каналета
- Катастарска парцела
- Косина
- Ножица
- Објект
- Ограда
- Потпорен вид
- Река
- Рибник
- Трафостаница
- Трансформатор
- Терен
- Хидрант
- Шахта

Распоред на скици

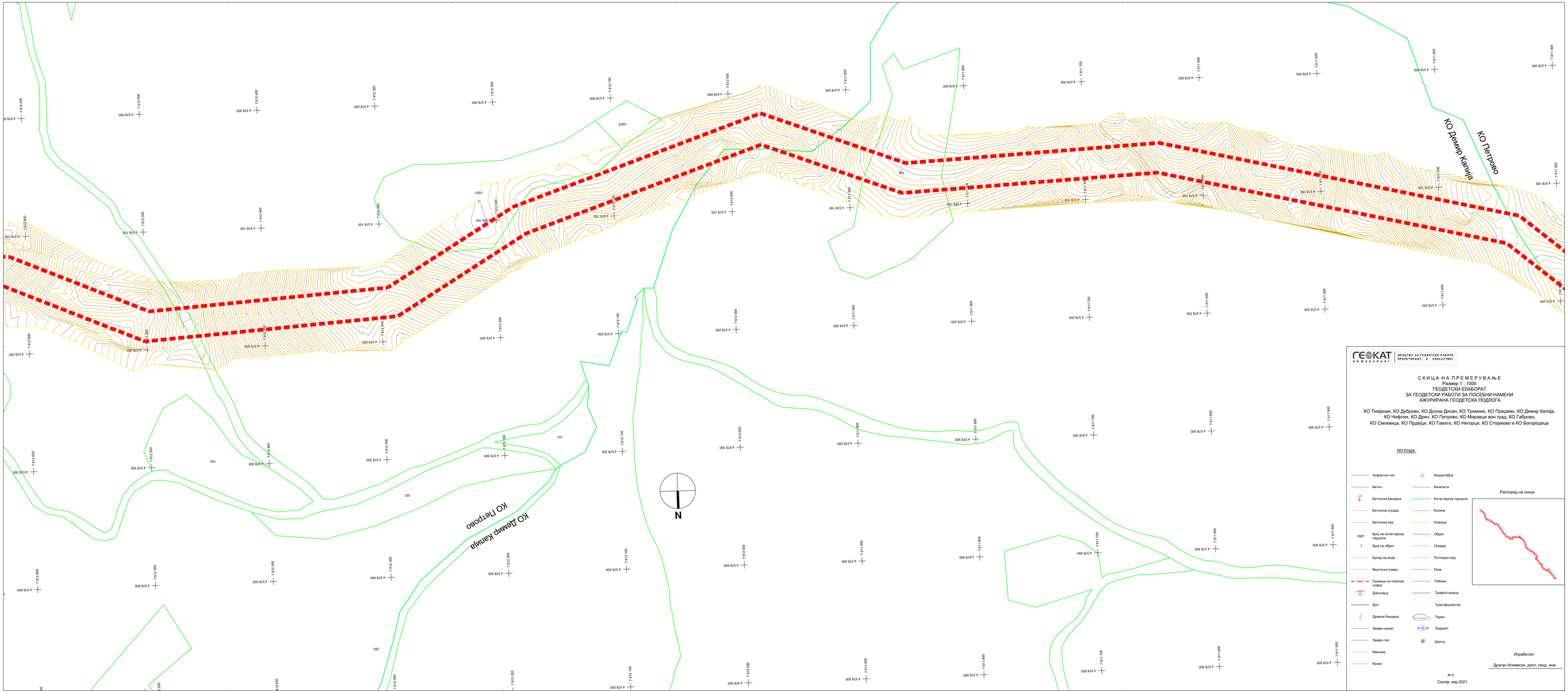


Изработил:

Драган Илиевски, дипл. геод. инж.

м.п.

Скопје, мај 2021




ГЕОКАТ
БИРОТО ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ
ПРОЕКТИРАЊЕ И КОНСАЛТИНГ
ИНЖЕНЕРИНГ

СКИЦА НА ПРЕМЕРУВАЊЕ
Размер 1 : 1000
ГЕОДЕТСКИ ЕЛАБОРАТ
ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ ЗА ПОСЕБНИ НАМЕНИ
АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА

КО Тимјаник, КО Дуброво, КО Долни Дисан, КО Тремник, КО Прждево, КО Демир Капија, КО Чифлик, КО Дрен, КО Петрово, КО Мировци вон град, КО Габрово, КО Смоквица, КО Прдејци, КО Гавато, КО Негорци, КО Стојаково и КО Богородица

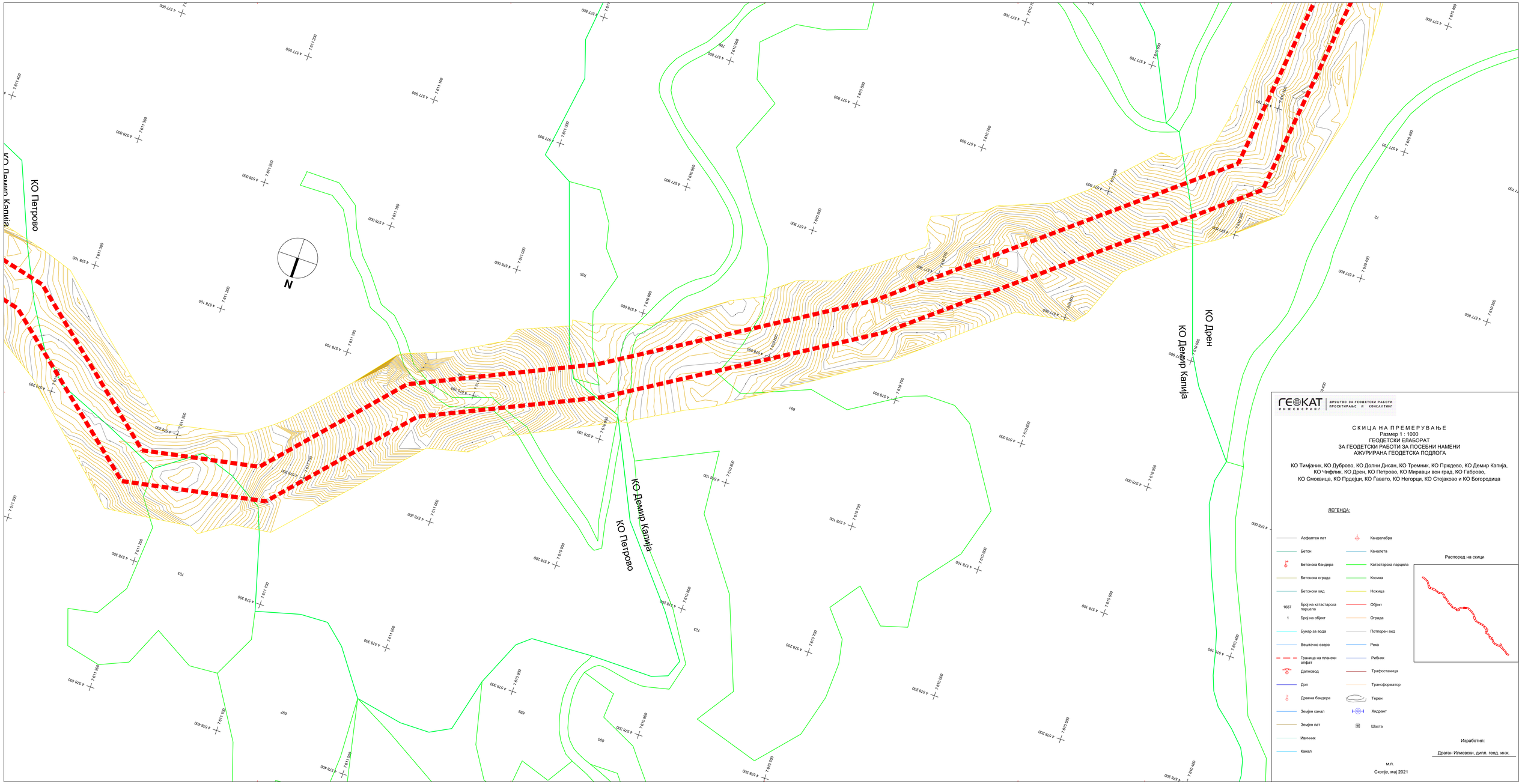
ЛЕГЕНДА:

- Асфалтен пат
- Бетон
- Бетонска бандера
- Бетонска ограда
- Бетонски вид
- 1687 Број на катастарска парцела
- 1 Број на објект
- Бунар за вода
- Вештачко езерo
- Граница на планскиот опфат
- Далновод
- Дол
- Дрвена бандера
- Земјен канал
- Земјен пат
- Ивичник
- Канал
- Канделабра
- Канелета
- Катастарска парцела
- Косина
- Ножица
- Објект
- Ограда
- Полторен вид
- Река
- Рибник
- Трафостаница
- Трансформатор
- Тврдина
- Хидрант
- Шахта

Распоред на скици

Изработил:
Драган Илиевски, дипл. геод. инж.

м.п.
Скопје, мај 2021




ГЕОКАТ ИНЖЕНЕРИНГ | ДРУШТВО ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ ПРОЕКТИРАЊЕ И КОНСАЛТИНГ

СКИЦА НА ПРЕМЕРУВАЊЕ
Размер 1 : 1000
ГЕОДЕТСКИ ЕЛАБОРАТ
ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ ЗА ПОСЕБНИ НАМЕНИ
АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА

КО Тимјаник, КО Дуброво, КО Долни Дисан, КО Тремник, КО Пржджево, КО Демир Капија, КО Чифлик, КО Дрен, КО Петрово, КО Миравци вон град, КО Габрово, КО Смоквица, КО Прдејци, КО Гавато, КО Негорци, КО Стојаково и КО Богородица

ЛЕГЕНДА:

- Асфалтен пат
- Бетон
- Бетонска бандера
- Бетонска ограда
- Бетонски вид
- 1687 Број на катастарска парцела
- 1 Број на објект
- Бунар за вода
- Вештачко езеро
- Граница на планови опфат
- Далновод
- Дол
- Дрвена бандера
- Земјен канал
- Земјен пат
- Ивичник
- Канал
- Канделабра
- Канелета
- Катастарска парцела
- Косина
- Ножица
- Објект
- Ограда
- Потпорен вид
- Река
- Рибник
- Трафостаница
- Трансформатор
- Терен
- Хидрант
- Шахта

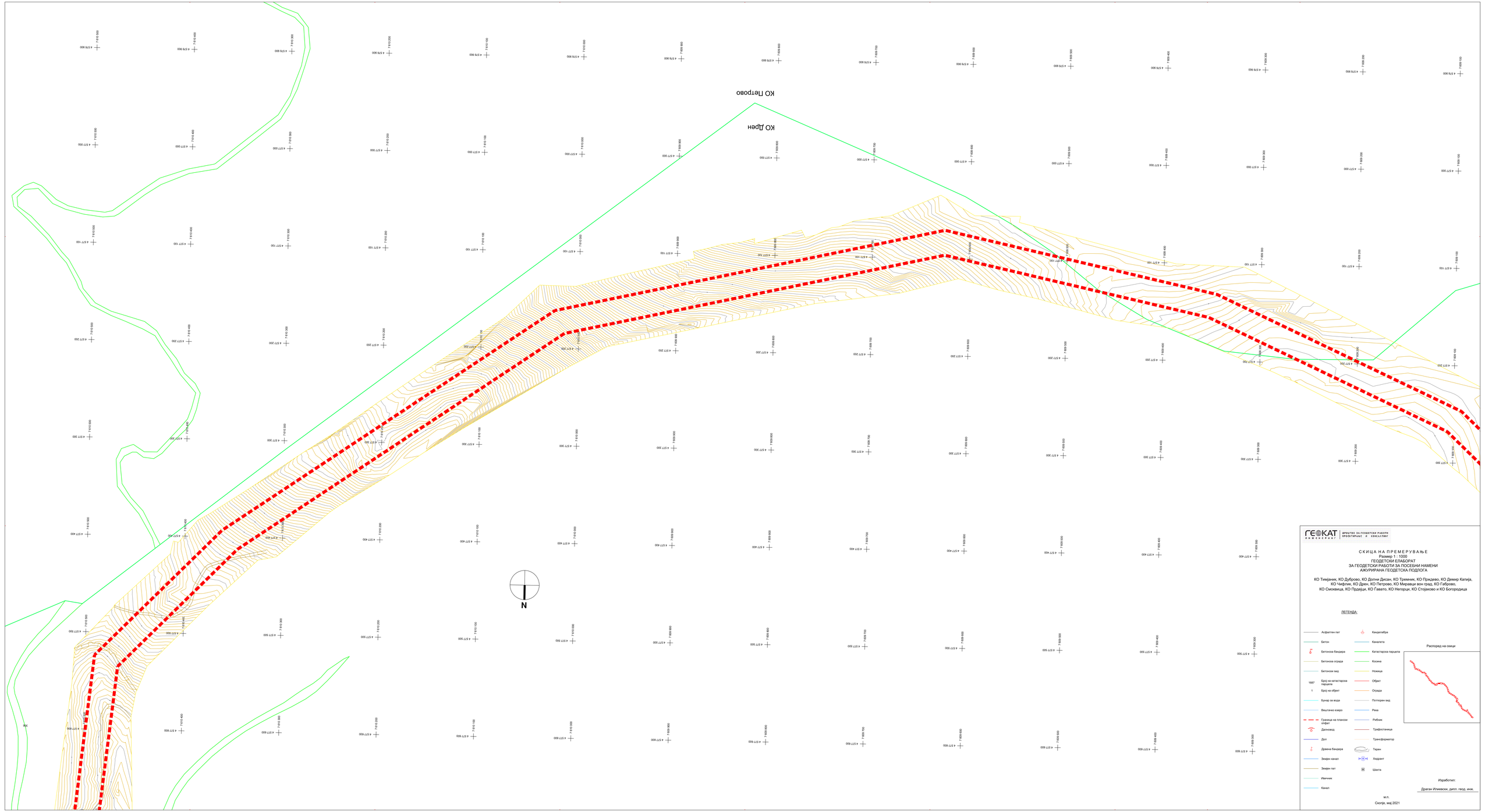
Распоред на скици

Изработил:

Драган Илиевски, дипл. геод. инж.

м.п.

Скопје, мај 2021




ГЕОКАТ ИНЖЕНЕРИНГ
ДРУШТВО ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ ПРОЕКТИРАЊЕ И КОНСАЛТИНГ

# СКИЦА НА ПРЕМЕРУВАЊЕ

Размер 1 : 1000

ГЕОДЕТСКИ ЕЛАБОРАТ
ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ ЗА ПОСЕБНИ НАМЕНИ
АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА

КО Тимјаник, КО Дуброво, КО Долни Дисан, КО Тремник, КО Прждево, КО Демир Капија, КО Чифлик, КО Дрен, КО Петрово, КО Миравци вон град, КО Габрово, КО Смоквица, КО Прдејци, КО Гавато, КО Негорци, КО Стојаково и КО Богородица

ЛЕГЕНДА:

- Асфалтен пат
- Бетон
- Бетонска бандера
- Бетонска ограда
- Бетонски вид
- 1687 Број на катастарска парцела
- 1 Број на објект
- Бунар за вода
- Вештачко езеро
- Граница на плански опфат
- Далновод
- Дол
- Дрвена бандера
- Земјен канал
- Земјен пат
- Ивичник
- Канал
- Канделабра
- Каналета
- Катастарска парцела
- Косина
- Ножица
- Објект
- Ограда
- Потпорен вид
- Река
- Рибник
- Трафостаница
- Трансформатор
- Терен
- Хидрант
- Шахта

Распоред на скици

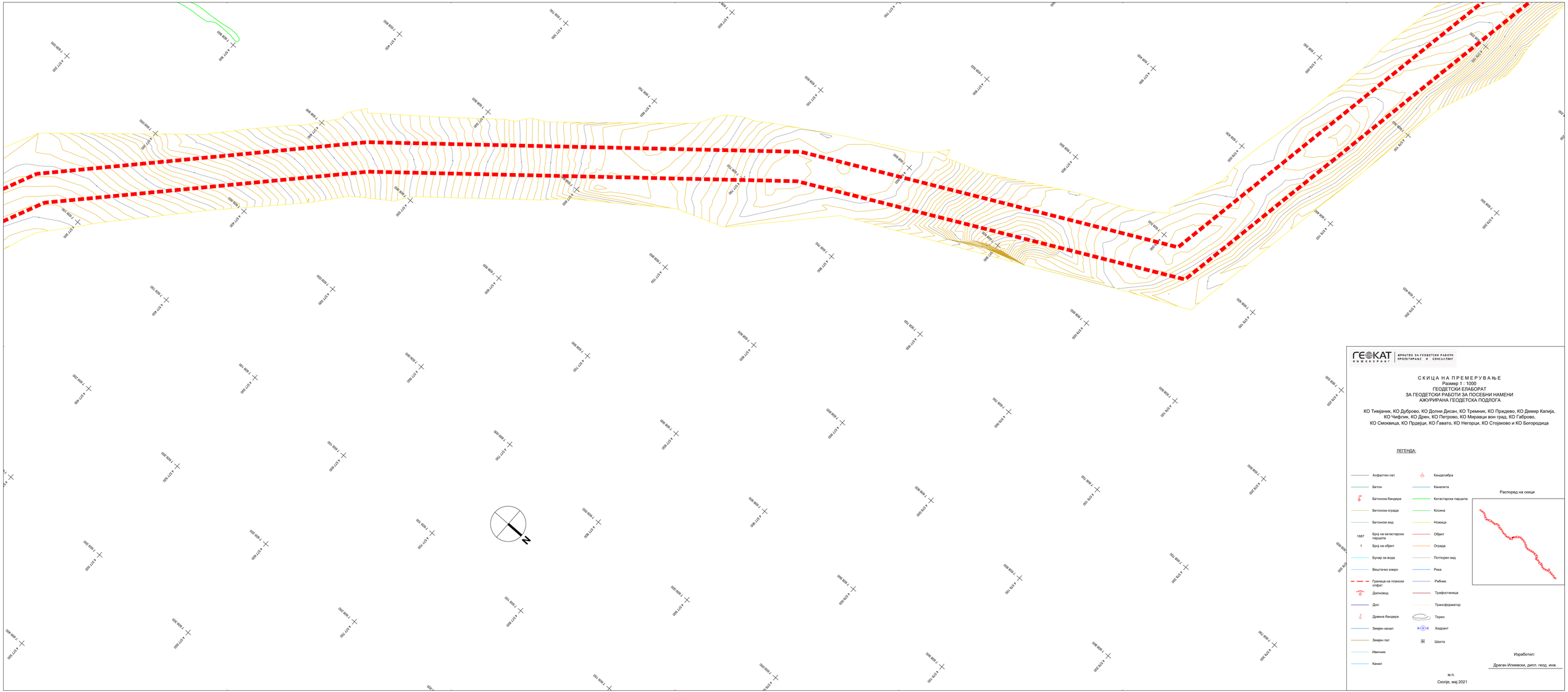


Изработил:

Драган Илиевски, дипл. геод. инж.

м.п.

Скопје, мај 2021



ГЕОКАТ ИНЖЕНЕРИНГ

ДРУШТВО ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ ПРОЕКТИРАЊЕ И КОНСАЛТИНГ

# СКИЦА НА ПРЕМЕРУВАЊЕ

Размер 1 : 1000

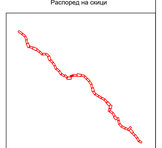
ГЕОДЕТСКИ ЕЛАБОРАТ
ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ ЗА ПОСЕБНИ НАМЕНИ
АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА

КО Тимјаник, КО Дуброво, КО Долни Дисан, КО Тремник, КО Прждево, КО Демир Капија, КО Чифлик, КО Дрен, КО Петрово, КО Мираваци вон град, КО Габрово, КО Смоквица, КО Прдејци, КО Гавато, КО Негорци, КО Стојаково и КО Богородица

ЛЕГЕНДА:

- Асфалтен пат
- Бетон
- Бетонска бандера
- Бетонска ограда
- Бетонски вид
- 1687 Број на катастарска парцела
- 1 Број на објект
- Бунар за вода
- Вештачко езеро
- Граница на плански опфат
- Далновод
- Дол
- Дрвена бандера
- Земјен канал
- Земјен пат
- Извичник
- Канал
- Канделабра
- Канелета
- Катастарска парцела
- Косина
- Ножица
- Објект
- Ограда
- Полторен вид
- Река
- Рибник
- Трафостаница
- Трансформатор
- Тврдина
- Хидрант
- Шахта

Распоред на скици

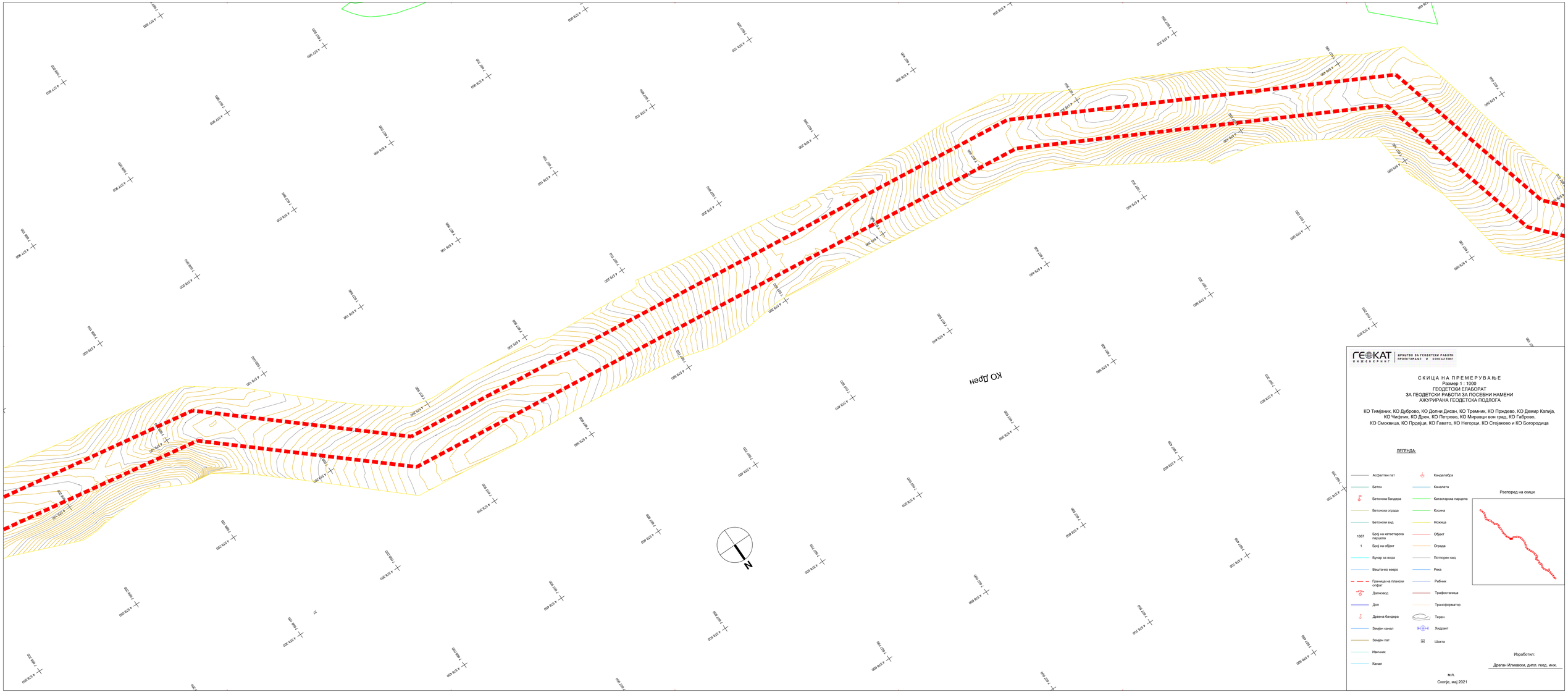


Изработил:

Драган Илиевски, дипл. геод. инж.

м.п.

Скопје, мај 2021




ГЕОКАТ ИНЖЕНЕРИНГ | ДРУШТВО ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ ПРОЕКТИРАЊЕ И КОНСАЛТИНГ

СКИЦА НА ПРЕМЕРУВАЊЕ
Размер 1 : 1000
ГЕОДЕТСКИ ЕЛАБОРАТ
ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ ЗА ПОСЕБНИ НАМЕНИ
АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА

КО Тимјаник, КО Дуброво, КО Долни Дисан, КО Тремник, КО Прждево, КО Демир Капија, КО Чифлик, КО Дрен, КО Петрово, КО Миравци вон град, КО Габрово, КО Смоквица, КО Прдејци, КО Гавато, КО Негорци, КО Стојаково и КО Богородица

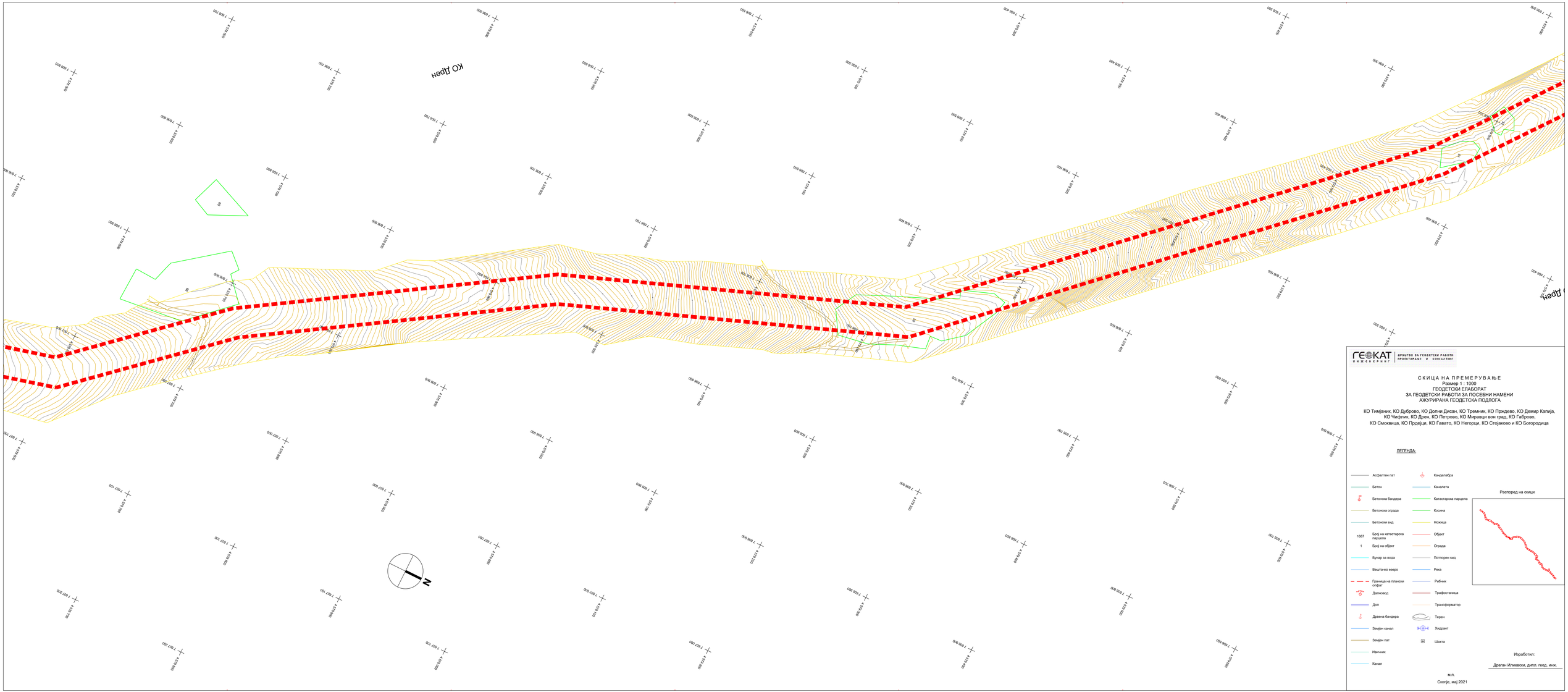
ЛЕГЕНДА:

- Асфалтен пат
- Бетон
- Бетонска бандера
- Бетонска ограда
- Бетонски вид
- 1687 Број на катастарска парцела
- 1 Број на објект
- Бучар за вода
- Вештачко езеро
- Граница на плански опфат
- Даточвод
- Дол
- Дрвена бандера
- Земјен канал
- Земјен пат
- Извичник
- Канал
- Канделабра
- Канализација
- Катастарска парцела
- Косина
- Ножица
- Објект
- Ограда
- Потпорен вид
- Река
- Рибник
- Трафостаница
- Трансформатор
- Тврдина
- Хидрант
- Шахта

Распоред на скици

Изработил:
Драган Илиевски, дипл. геод. инж.

м.п.
Скопје, мај 2021




ГЕОКАТ ИНЖЕНЕРИНГ | ДРУШТВО ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ ПРОЕКТИРАЊЕ И КОНСАЛТИНГ

# СКИЦА НА ПРЕМЕРУВАЊЕ

Размер 1 : 1000

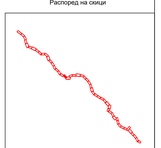
ГЕОДЕТСКИ ЕЛАБОРАТ
ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ ЗА ПОСЕБНИ НАМЕНИ
АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА

КО Тимјаник, КО Дуброво, КО Долни Дисан, КО Тремник, КО Прждево, КО Демир Капија,
КО Чифлик, КО Дрен, КО Петрово, КО Мировци вон град, КО Габрово,
КО Смоквица, КО Прдејци, КО Гавато, КО Негорци, КО Стојаково и КО Богородица

ЛЕГЕНДА:

- Асфалтен пат
- Бетон
- Бетонска бандера
- Бетонска ограда
- Бетонски вид
- 1687 Број на катастарска парцела
- 1 Број на објект
- Бунар за вода
- Вештачко езеро
- Граница на плански опфат
- Далновод
- Дол
- Дрвена бандера
- Земјен канал
- Земјен пат
- Ивичник
- Канал
- Канделабра
- Канализација
- Катастарска парцела
- Косина
- Ножица
- Објект
- Ограда
- Потпорен вид
- Река
- Рибник
- Трафостаница
- Трансформатор
- Тврдина
- Хидрант
- Шахта

Распоред на скици



Изработил:

Драган Илиевски, дипл. геод. инж.

м.п.

Скопје, мај 2021

ГЕОКАТ ИНЖЕНЕРИНГ
ДРУШТВО ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ ПРОЕКТИРАЊЕ И КОНСАЛТИНГ

# СКИЦА НА ПРЕМЕРУВАЊЕ

Размер 1 : 1000

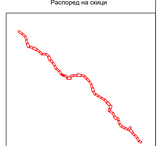
ГЕОДЕТСКИ ЕЛАБОРАТ
ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ ЗА ПОСЕБЕНИ НАМЕНИ
АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА

КО Тимјаник, КО Дуброво, КО Долни Дисан, КО Тремник, КО Прждево, КО Демир Капија, КО Чифлик, КО Дрен, КО Петрово, КО Миравци вон град, КО Габрово, КО Смоквица, КО Прдејци, КО Гавато, КО Негорци, КО Стојаково и КО Богородица

ЛЕГЕНДА:

- Асфалтен пат
- Бетон
- Бетонска бандера
- Бетонска ограда
- Бетонски вид
- 1687 Број на катастарска парцела
- 1 Број на објект
- Бунар за вода
- Вештачко езеро
- Граница на плански опфат
- Далновод
- Дол
- Дрвена бандера
- Земјен канал
- Земјен пат
- Извичник
- Канал
- Канделабра
- Канализација
- Катастарска парцела
- Косина
- Ножица
- Објект
- Ограда
- Потпорен вид
- Река
- Рибник
- Трафостаница
- Трансформатор
- Тврдина
- Хидрант
- Шахта

Распоред на скици

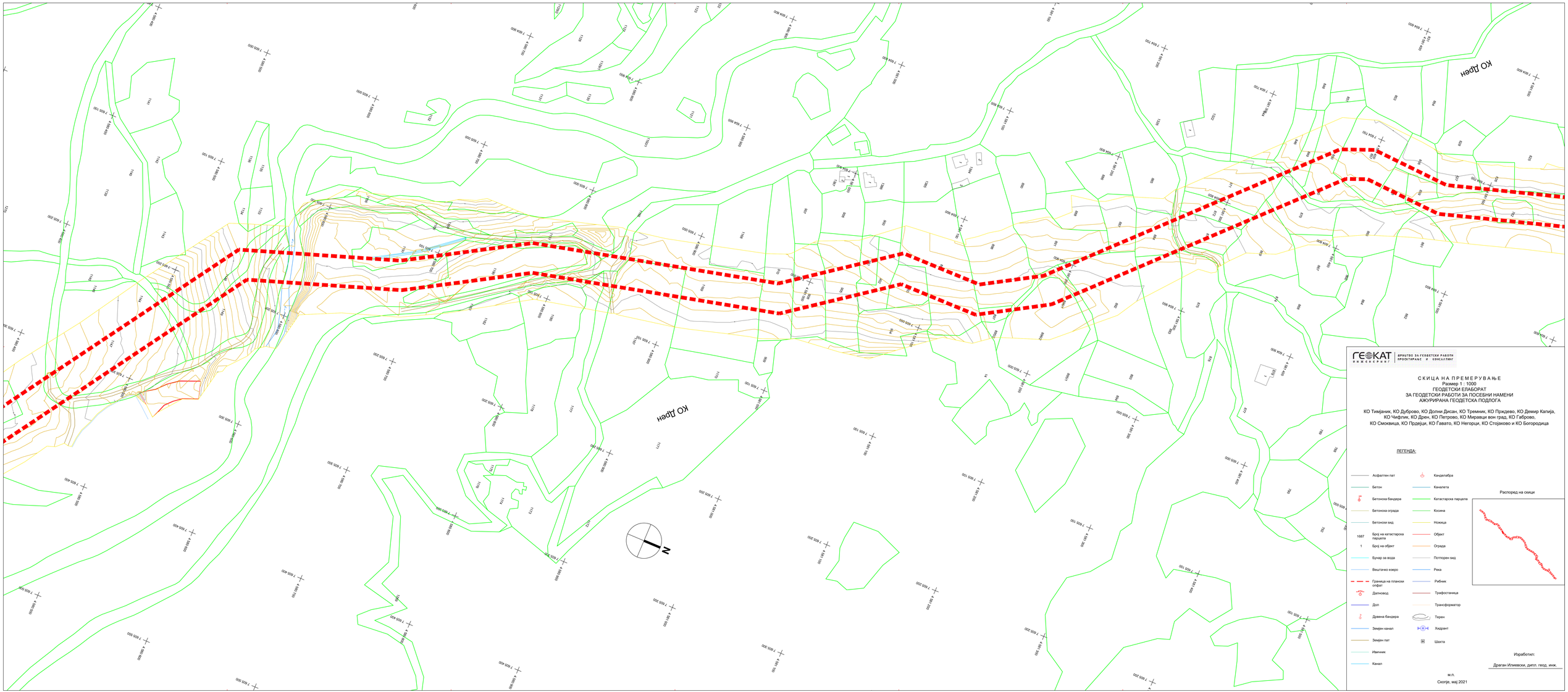


Изработил:

Драган Илиевски, дипл. геод. инж.

м.п.

Скопје, мај 2021




ГЕОКАТ ИНЖЕНЕРИНГ | ДРУШТВО ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ ПРОЕКТИРАЊЕ И КОНСАЛТИНГ

СКИЦА НА ПРЕМЕРУВАЊЕ
Размер 1 : 1000
ГЕОДЕТСКИ ЕЛАБОРАТ
ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ ЗА ПОСЕБНИ НАМЕНИ
АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА

КО Тимјаник, КО Дуброво, КО Долни Дисан, КО Тремник, КО Прждево, КО Демир Капија, КО Чифлик, КО Дрен, КО Петрово, КО Мировци вон град, КО Габрово, КО Смоквица, КО Прдејци, КО Гавато, КО Негорци, КО Стојаково и КО Богородица

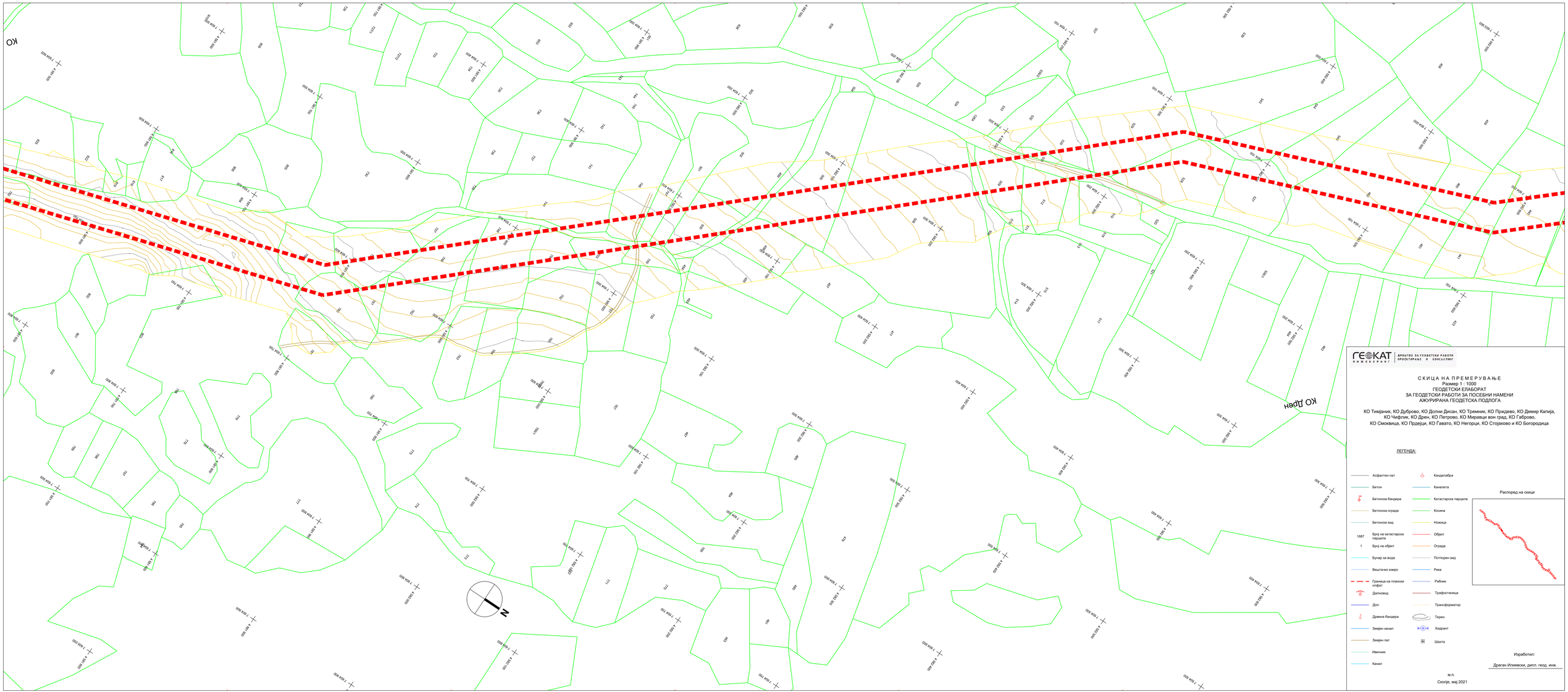
ЛЕГЕНДА:

- Асфалтен пат
- Бетон
- Бетонска бандера
- Бетонска ограда
- Бетонски вид
- 1687 Број на катастарска парцела
- 1 Број на објект
- Бунар за вода
- Вештачко езеро
- Граница на плански опфат
- Даточвод
- Дол
- Дрвена бандера
- Земјен канал
- Земјен пат
- Извичник
- Канал
- Канделабра
- Канелета
- Катастарска парцела
- Косина
- Ножица
- Објект
- Ограда
- Полторен вид
- Река
- Рибник
- Трафостаница
- Трансформатор
- Тврен
- Хидрант
- Шахта

Распоред на скици

Изработил:
Драган Илиевски, дипл. геод. инж.

м.п.
Скопје, мај 2021




ГЕОКАТ
ДРУШТВО ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ ПРОЕКТИРАЊЕ И КОНСАЛТИНГ

СКИЦА НА ПРЕМЕРУВАЊЕ
Размер 1 : 1000
ГЕОДЕТСКИ ЕЛАБОРАТ
ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ ЗА ПОСЕБНИ НАМЕНИ
АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА

КО Тимјаник, КО Дуброво, КО Долни Дисан, КО Тремник, КО Прждево, КО Демир Капија, КО Чифлик, КО Дрен, КО Петрово, КО Мираваци вон град, КО Габрово, КО Смоквица, КО Прдејци, КО Гавато, КО Негорци, КО Стојаково и КО Богородица

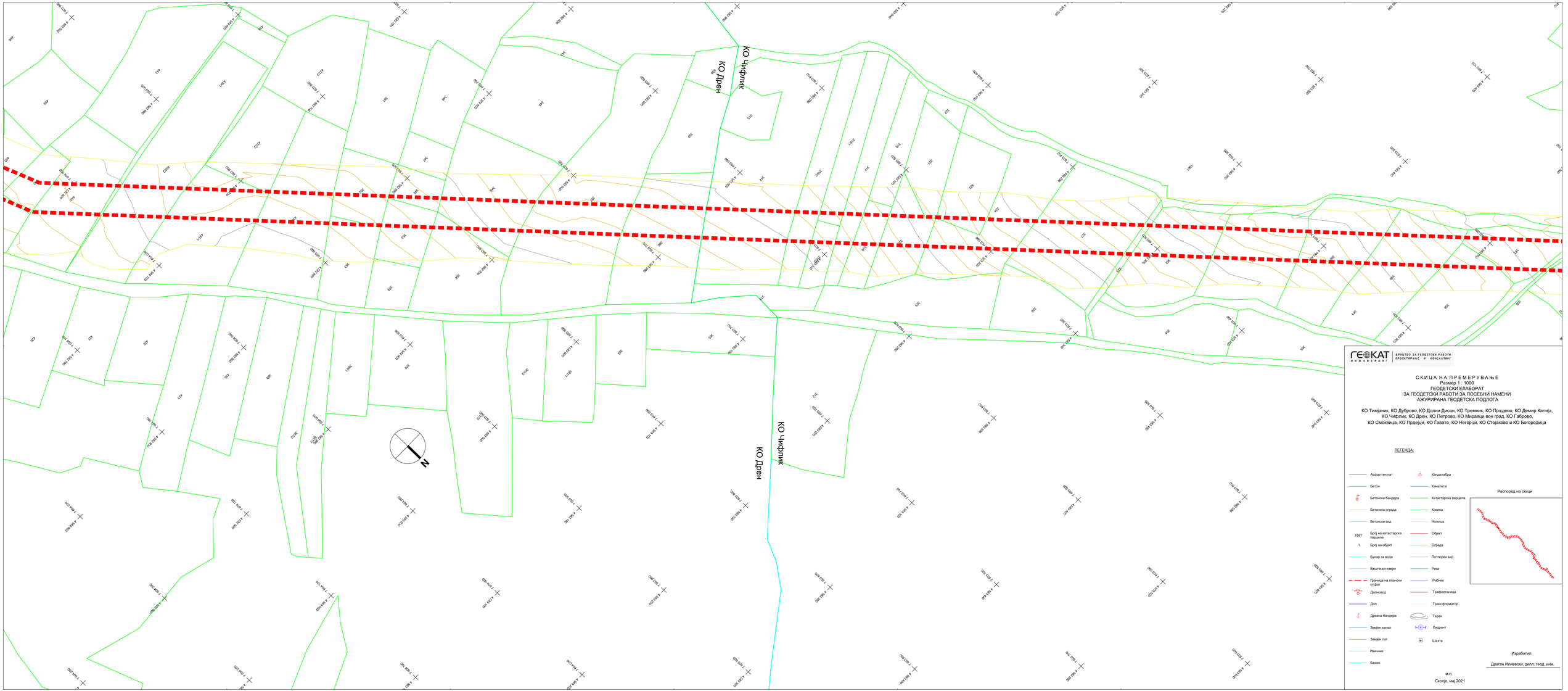
ЛЕГЕНДА:

- Асфалтен пат
- Бетон
- Бетонска бандера
- Бетонска ограда
- Бетонски вид
- 1687 Број на катастарска парцела
- 1 Број на објект
- Бунар за вода
- Вештачко езеро
- Граница на планскиот опфат
- Далновод
- Дол
- Дрвена бандера
- Земјен канал
- Земјен пат
- Извичник
- Канал
- Канделабра
- Канализација
- Катастарска парцела
- Косина
- Ножица
- Објект
- Ограда
- Потпорен вид
- Река
- Рибник
- Трафостаница
- Трансформатор
- Тврдина
- Хидрант
- Шахта

Распоред на скици

Изработил:
Драган Илиевски, дипл. геод. инж.

м.п.
Скопје, мај 2021




ГЕОКАТ ИНЖЕНЕРИНГ
ДРУШТВО ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ ПРОЕКТИРАЊЕ И КОНСАЛТИНГ

СКИЦА НА ПРЕМЕРУВАЊЕ
Размер 1 : 1000
ГЕОДЕТСКИ ЕЛАБОРАТ
ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ ЗА ПОСЕБНИ НАМЕНИ
АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА

КО Тимјаник, КО Дуброво, КО Долни Дисан, КО Тремник, КО Прждево, КО Демир Капија,
КО Чифлик, КО Дрен, КО Петрово, КО Мировци вон град, КО Габрово,
КО Смоквица, КО Прдејци, КО Гавато, КО Негорци, КО Стојаково и КО Богородица

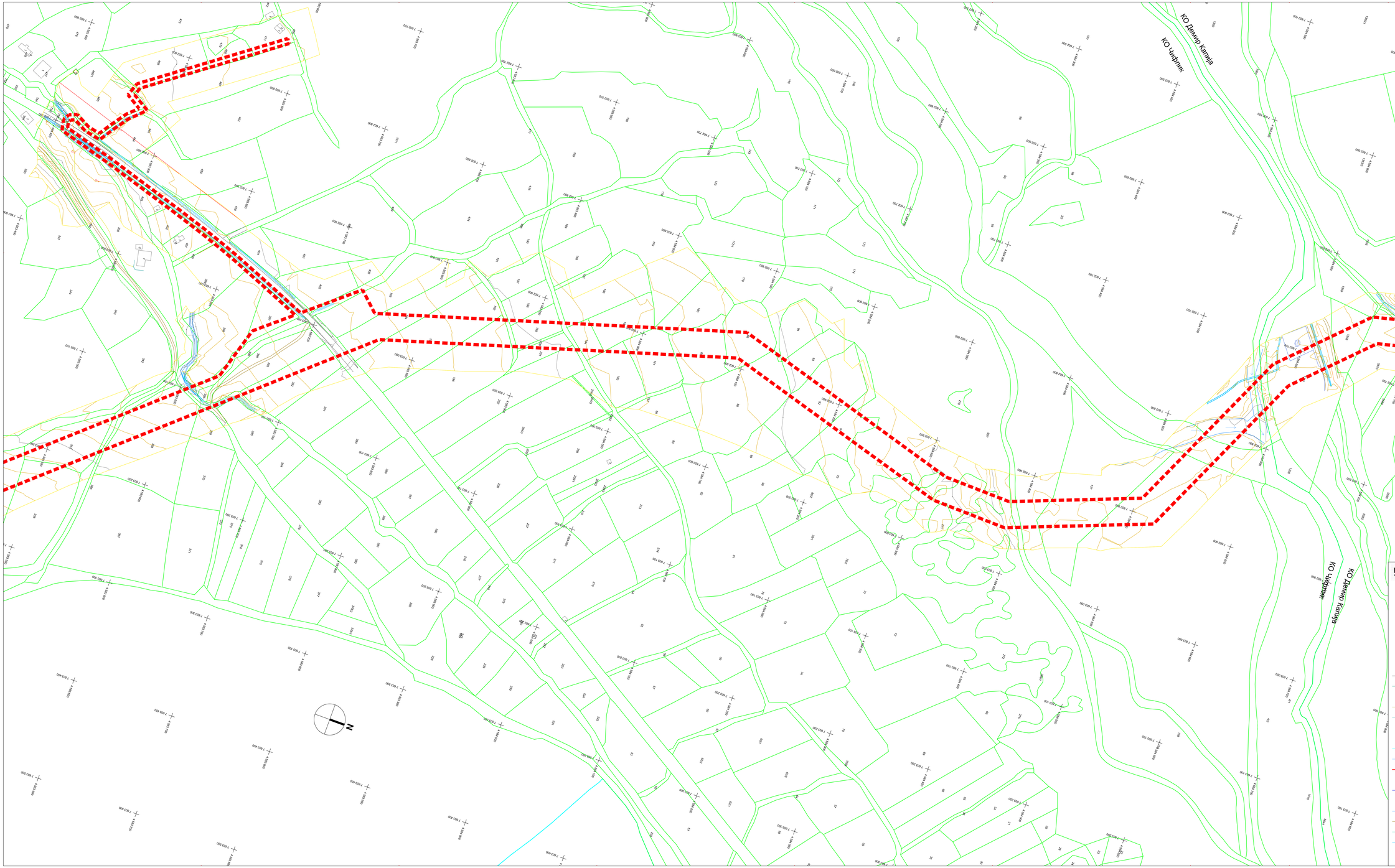
ЛЕГЕНДА:

- Асфалтен пат
- Бетон
- Бетонска бандера
- Бетонска ограда
- Бетонски вид
- 1687 Број на катастарска парцела
- 1 Број на објект
- Бунар за вода
- Вештачко езеро
- Граница на плански опфат
- Далновод
- Дол
- Дрвена бандера
- Земјен канал
- Земјен пат
- Извичник
- Канал
- Канделабра
- Канализација
- Катастарска парцела
- Косина
- Ножица
- Објект
- Ограда
- Полтонски вид
- Река
- Рибник
- Трафостаница
- Трансформатор
- Тврдина
- Хидрант
- Шахта

Распоред на скици

Изработил:
Драган Илиевски, дипл. геод. инж.

м.п.
Скопје, мај 2021




ГЕОКАТ ИНЖЕНЕРИНГ
ДРУШТВО ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ ПРОЕКТИРАЊЕ И КОНСАЛТИНГ

# СКИЦА НА ПРЕМЕРУВАЊЕ

Размер 1 : 1000

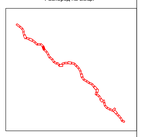
ГЕОДЕТСКИ ЕЛАБОРАТ
ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ ЗА ПОСЕБНИ НАМЕНИ
АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА

КО Тимјаник, КО Дуброво, КО Долни Дисан, КО Тремник, КО Прждево, КО Демир Капија, КО Чифлик, КО Дрен, КО Петрово, КО Миравци вон град, КО Габрово, КО Смоквица, КО Прдејци, КО Гавато, КО Негорци, КО Стојаково и КО Богородица

ЛЕГЕНДА:

- Асфалтен пат
- Бетон
- Бетонска бандера
- Бетонска ограда
- Бетонски вид
- 1687 Број на катастарска парцела
- 1 Број на објект
- Бунар за вода
- Вештачко езеро
- Граница на плански опфат
- Далновод
- Дол
- Дрвена бандера
- Земјен канал
- Земјен пат
- Ивичник
- Канал
- Кандалибра
- Каналета
- Катастарска парцела
- Косина
- Ножица
- Објект
- Ограда
- Потпорен вид
- Река
- Рибник
- Трафостаница
- Трансформатор
- Терен
- Хидрант
- Шахта

Распоред на скици

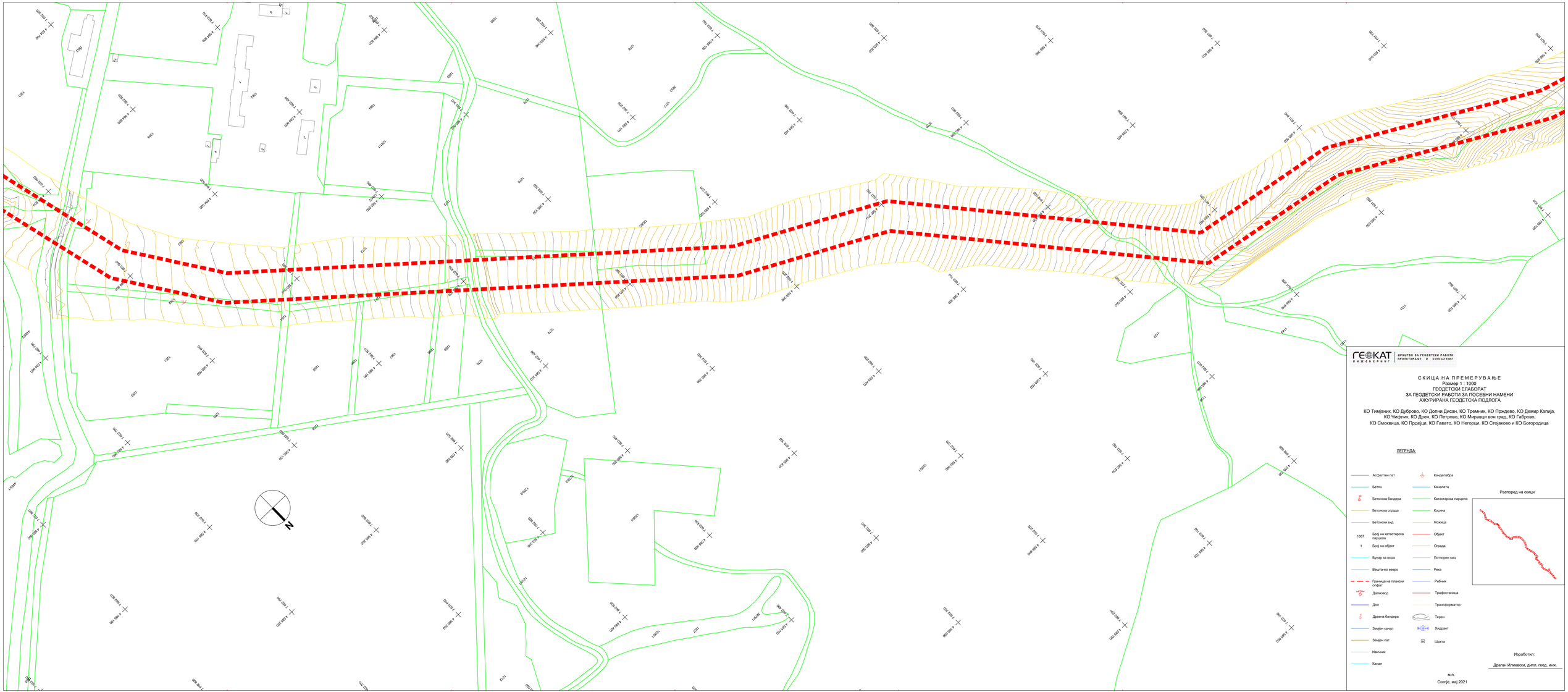


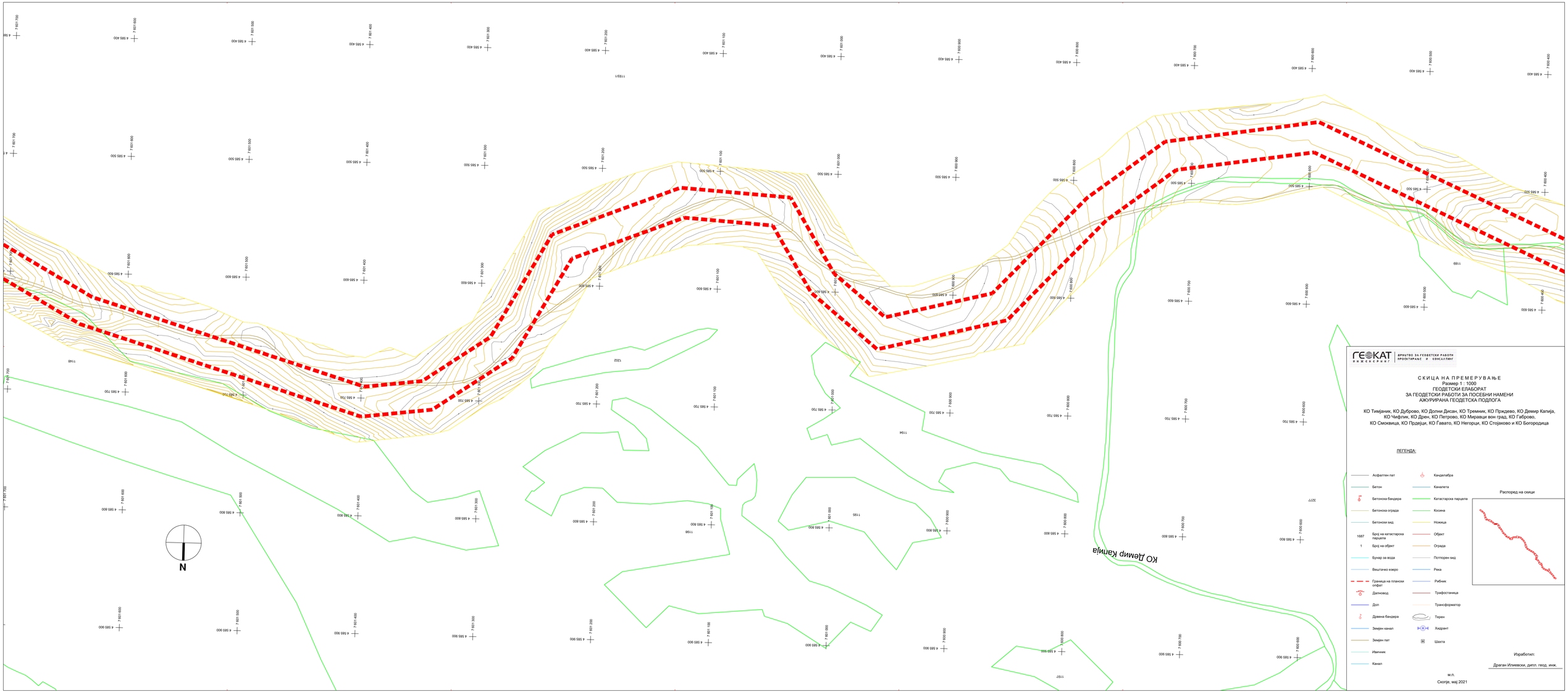
Изработил:

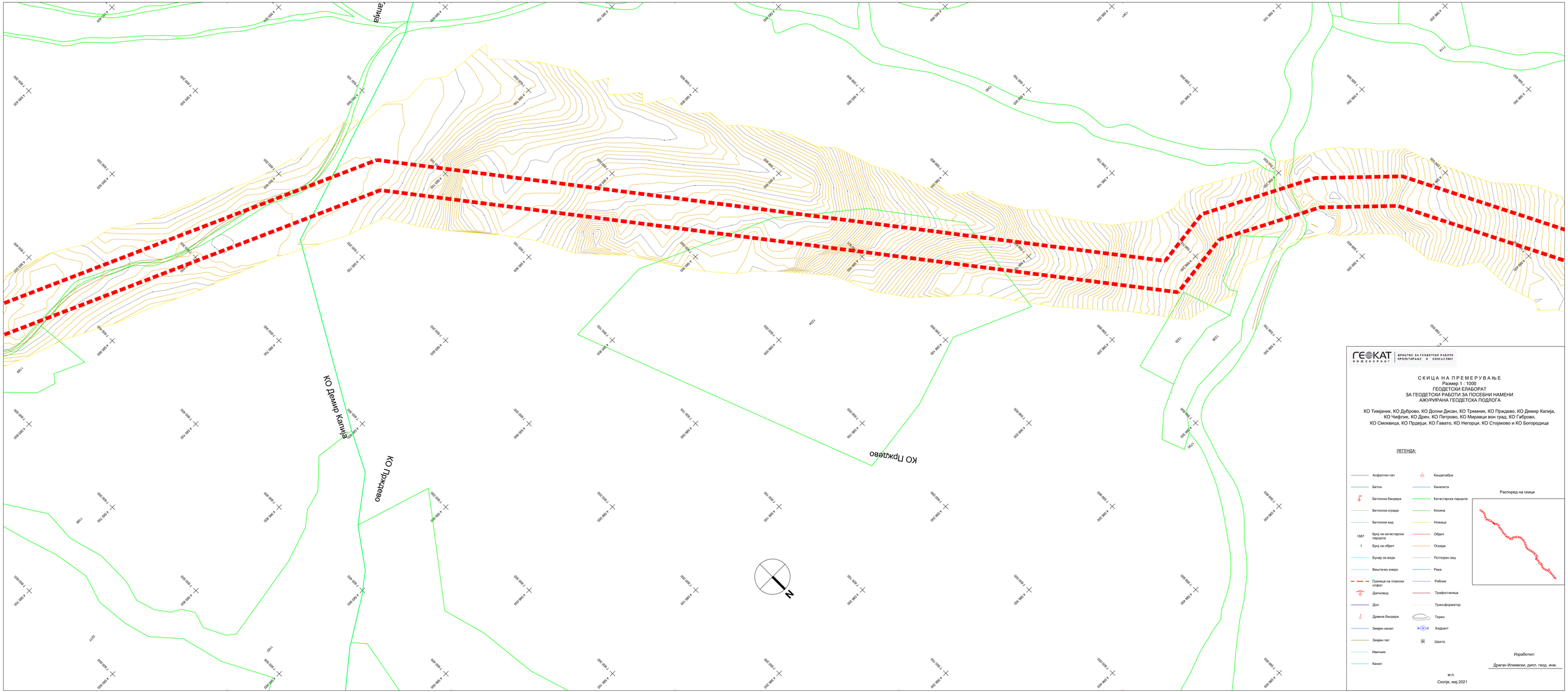
Драган Илиевски, дипл. геод. инж.

м.п.

Скопје, мај 2021


ГЕОКАТ
ИНЖЕНЕРИНГ
ДРУШТВО ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ ПРОЕКТИРАЊЕ И КОНСАЛТИНГ
СКИЦА НА ПРЕМЕРУВАЊЕ
Размер 1 : 1000
ГЕОДЕТСКИ ЕЛАБОРАТ
ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ ЗА ПОСЕБНИ НАМЕНИ
АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА
КО Тимјаник, КО Дуброво, КО Долни Дисан, КО Тремник, КО Прждево, КО Демир Капија, КО Чифлик, КО Дрен, КО Петрово, КО Миравци вон град, КО Габрово, КО Смоквица, КО Прдејци, КО Гавато, КО Негорци, КО Стојаково и КО Богородица
ЛЕГЕНДА:
Асфалтен пат
Бетон
Бетонска бандера
Бетонска ограда
Бетонски вид
1687 Број на катастарска парцела
1 Број на објект
Бунар за вода
Вештачко езеро
Граница на плански опфат
Далновод
Дол
Дрвена бандера
Земјен канал
Земјен пат
Извичник
Канал
Канделабра
Канализација
Катастарска парцела
Косина
Ножица
Објект
Ограда
Полторен вид
Река
Рибник
Трафостаница
Трансформатор
Тврдина
Хидрант
Шахта
Распоред на скици
Изработил:
Драган Илиевски, дипл. геод. инж.
м.п.
Скопје, мај 2021


ГЕОКАТ
ДРУШТВО ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ ПРОЕКТИРАЊЕ И КОНСАЛТИНГ
СКИЦА НА ПРЕМЕРУВАЊЕ
Размер 1 : 1000
ГЕОДЕТСКИ ЕЛАБОРАТ
ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ ЗА ПОСЕБНИ НАМЕНИ
АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА
КО Тимјаник, КО Дуброво, КО Долни Дисан, КО Тремник, КО Прждево, КО Демир Капија, КО Чифлик, КО Дрен, КО Петрово, КО Мираваци вон град, КО Габрово, КО Смоквица, КО Прдејци, КО Гавато, КО Негорци, КО Стојаково и КО Богородица
ЛЕГЕНДА:
Асфалтен пат
Бетон
Бетонска бандера
Бетонска ограда
Бетонски вид
1687 Број на катастарска парцела
1 Број на објект
Бунар за вода
Вештачко езеро
Граница на плански опфат
Далновод
Дол
Дрвена бандера
Земјен канал
Земјен пат
Извичник
Канал
Канделабра
Канализација
Катастарска парцела
Косина
Ножица
Објект
Ограда
Поплочен вид
Река
Рибник
Трафостаница
Трансформатор
Тврдина
Хидрант
Шахта
Распоред на скици
Изработил:
Драган Илиевски, дипл. геод. инж.
м.п.
Скопје, мај 2021
N
КО Демир Капија




ГЕОКАТ ИНЖЕНЕРИНГ
ДРУШТВО ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ ПРОЕКТИРАЊЕ И КОНСАЛТИНГ

СКИЦА НА ПРЕМЕРУВАЊЕ
Размер 1 : 1000
ГЕОДЕТСКИ ЕЛАБОРАТ
ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ ЗА ПОСЕБНИ НАМЕНИ
АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА

КО Тимјаник, КО Дуброво, КО Долни Дисан, КО Тремник, КО Пржджево, КО Демир Капија, КО Чифлик, КО Дрен, КО Петрово, КО Мировци вон град, КО Габрово, КО Смоквица, КО Прдејци, КО Гавато, КО Негорци, КО Стојаково и КО Богородица

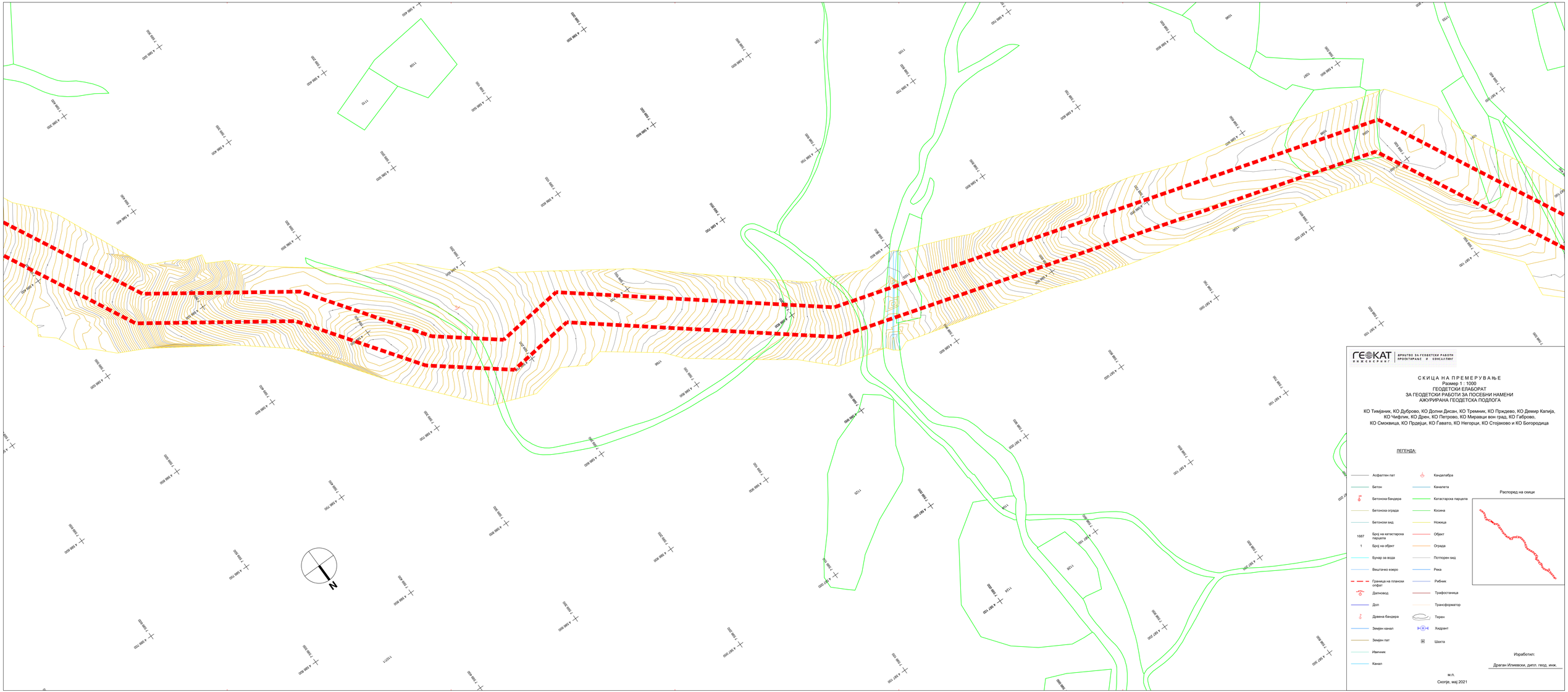
ЛЕГЕНДА:

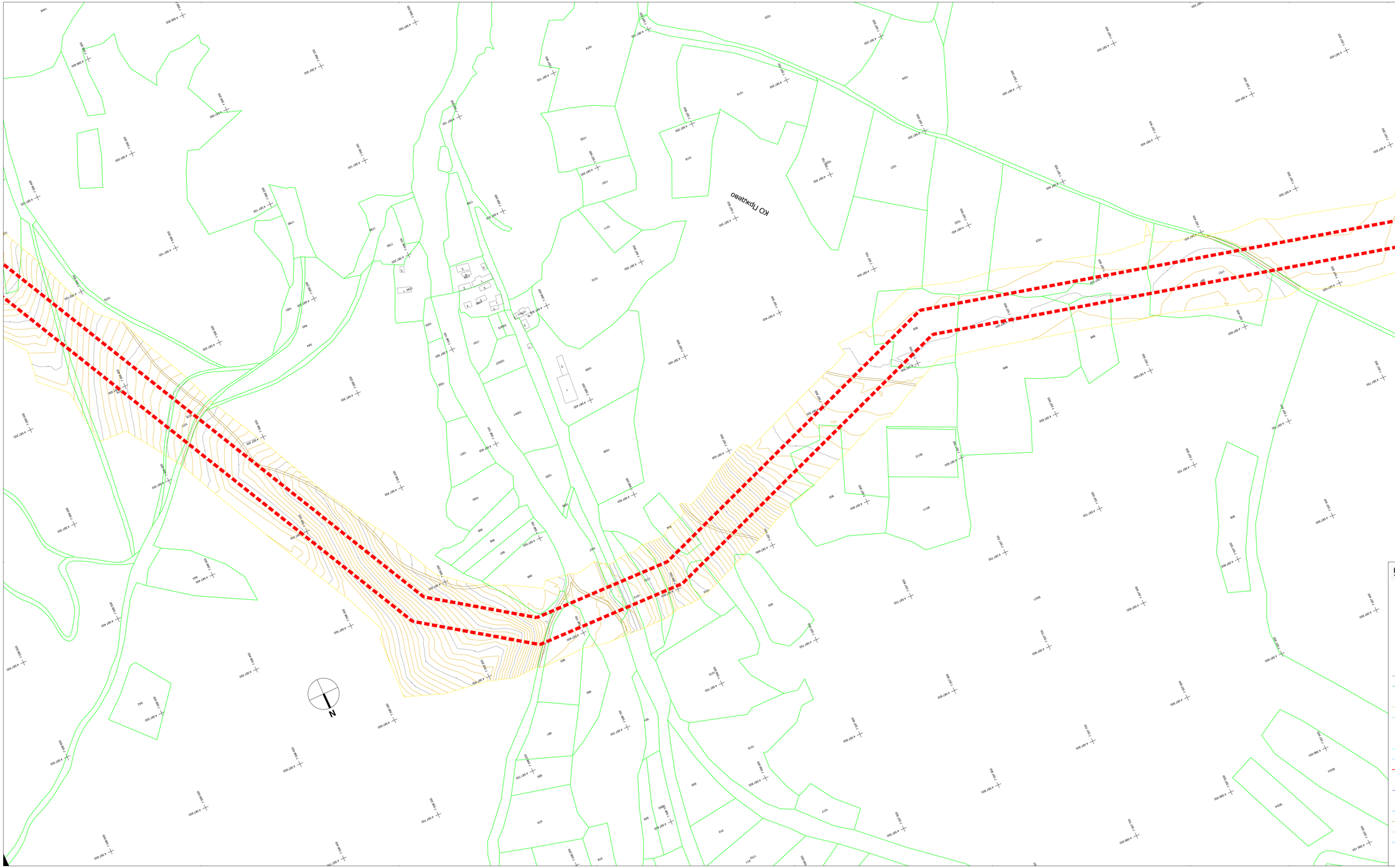
- Асфалтен пат
- Бетон
- Бетонска бандера
- Бетонска ограда
- Бетонски вид
- 1687 Број на катастарска парцела
- 1 Број на објект
- Бунар за вода
- Вештачко езеро
- Граница на плански опфат
- Даточвод
- Дол
- Дрвена бандера
- Земјен канал
- Земјен пат
- Ивичник
- Канал
- Канделабра
- Канализација
- Катастарска парцела
- Косина
- Ножица
- Објект
- Ограда
- Полтонен вид
- Река
- Рибник
- Трафостаница
- Трансформатор
- Тврдина
- Хидрант
- Шахта

Распоред на скици

Изработил:
Драган Илиевски, дипл. геод. инж.

м.п.
Скопје, мај 2021


ГЕОКАТ
ИНЖЕНЕРИНГ
ДРУШТВО ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ ПРОЕКТИРАЊЕ И КОНСАЛТИНГ
СКИЦА НА ПРЕМЕРУВАЊЕ
Размер 1 : 1000
ГЕОДЕТСКИ ЕЛАБОРАТ
ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ ЗА ПОСЕБНИ НАМЕНИ
АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА
КО Тимјаник, КО Дуброво, КО Долни Дисан, КО Тремник, КО Прждево, КО Демир Капија, КО Чифлик, КО Дрен, КО Петрово, КО Миравци вон град, КО Габрово, КО Смоквица, КО Прдејци, КО Гавато, КО Негорци, КО Стојаково и КО Богородица
ЛЕГЕНДА:
Асфалтен пат
Бетон
Бетонска бандера
Бетонска ограда
Бетонски вид
1687 Број на катастарска парцела
1 Број на објект
Бучар за вода
Вештачко езеро
Граница на плански опфат
Далновод
Дол
Дрвена бандера
Земјен канал
Земјен пат
Извичник
Канал
Канделабра
Канализација
Катастарска парцела
Косина
Ножица
Објект
Ограда
Полторен вид
Река
Рибник
Трафостаница
Трансформатор
Тврдина
Хидрант
Шахта
Распоред на скици
Изработил:
Драган Илиевски, дипл. геод. инж.
м.п.
Скопје, мај 2021




ГЕОКАТ ИНЖЕНЕРИНГ
ДРУШТВО ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ ПРОЕКТИРАЊЕ И КОНСАЛТИНГ

# СКИЦА НА ПРЕМЕРУВАЊЕ

Размер 1 : 1000

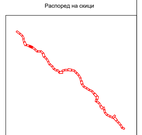
ГЕОДЕТСКИ ЕЛАБОРАТ
ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ ЗА ПОСЕБНИ НАМЕНИ
АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА

КО Тимјаник, КО Дуброво, КО Долни Дисан, КО Тремник, КО Прждево, КО Демир Капија, КО Чифлик, КО Дрен, КО Петрово, КО Миравци вон град, КО Габрово, КО Смоквица, КО Прдејци, КО Гавато, КО Негорци, КО Стојаково и КО Богородица

ЛЕГЕНДА:

- Асфалтен пат
- Бетон
- Бетонска бандера
- Бетонска ограда
- Бетонски вид
- 1667 Број на катастарска парцела
- 1 Број на објект
- Бунар за вода
- Вештачко езеро
- Граница на плански опфат
- Далновод
- Дол
- Дрвена бандера
- Земјен канал
- Земјен пат
- Ивичник
- Канал
- Кандилибра
- Каналета
- Катастарска парцела
- Косина
- Ножица
- Објект
- Ограда
- Потпорен вид
- Река
- Рибник
- Трафостаница
- Трансформатор
- Терен
- Хидрант
- Шахта

Распоред на скици

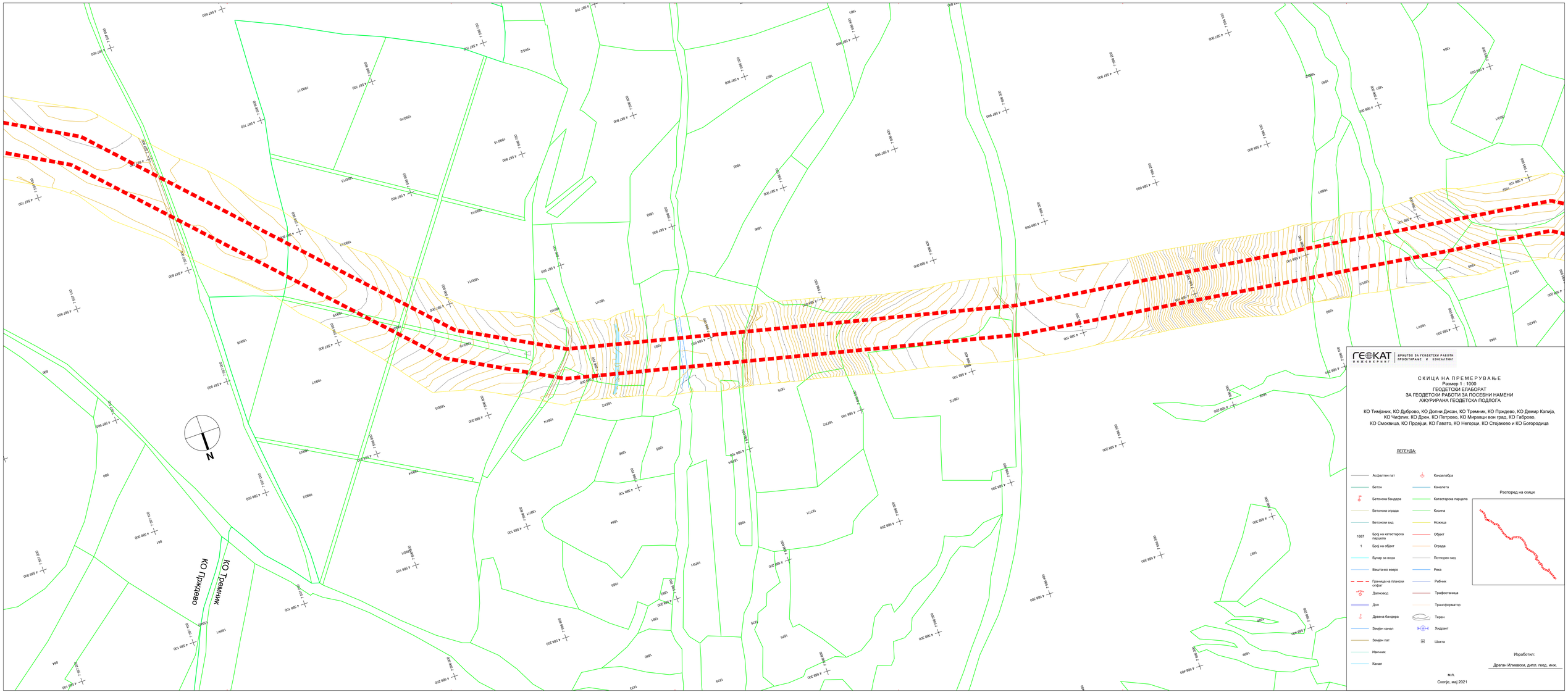


Изработил:

Драган Илиевски, дипл. геод. инж.

м.п.

Скопје, мај 2021




ГЕОКАТ ИНЖЕНЕРИНГ
ДРУШТВО ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ ПРОЕКТИРАЊЕ И КОНСАЛТИНГ

# СКИЦА НА ПРЕМЕРУВАЊЕ

Размер 1 : 1000

ГЕОДЕТСКИ ЕЛАБОРАТ
ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ ЗА ПОСЕБНИ НАМЕНИ
АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА

КО Тимјаник, КО Дуброво, КО Долни Дисан, КО Тремник, КО Пржджево, КО Демир Капија, КО Чифлик, КО Дрен, КО Петрово, КО Миравци вон град, КО Габрово, КО Смоквица, КО Прдејци, КО Гавато, КО Негорци, КО Стојаково и КО Богородица

ЛЕГЕНДА:

- Асфалтен пат
- Бетон
- Бетонска бандера
- Бетонска ограда
- Бетонски вид
- 1687 Број на катастарска парцела
- 1 Број на објект
- Бунар за вода
- Вештачко езеро
- Граница на плански опфат
- Даточвод
- Дол
- Дрвена бандера
- Земјен канал
- Земјен пат
- Ивичник
- Канал
- Канделабра
- Канелета
- Катастарска парцела
- Косина
- Ножица
- Објект
- Ограда
- Потпорен вид
- Река
- Рибник
- Трафостаница
- Трансформатор
- Тврдина
- Хидрант
- Шахта

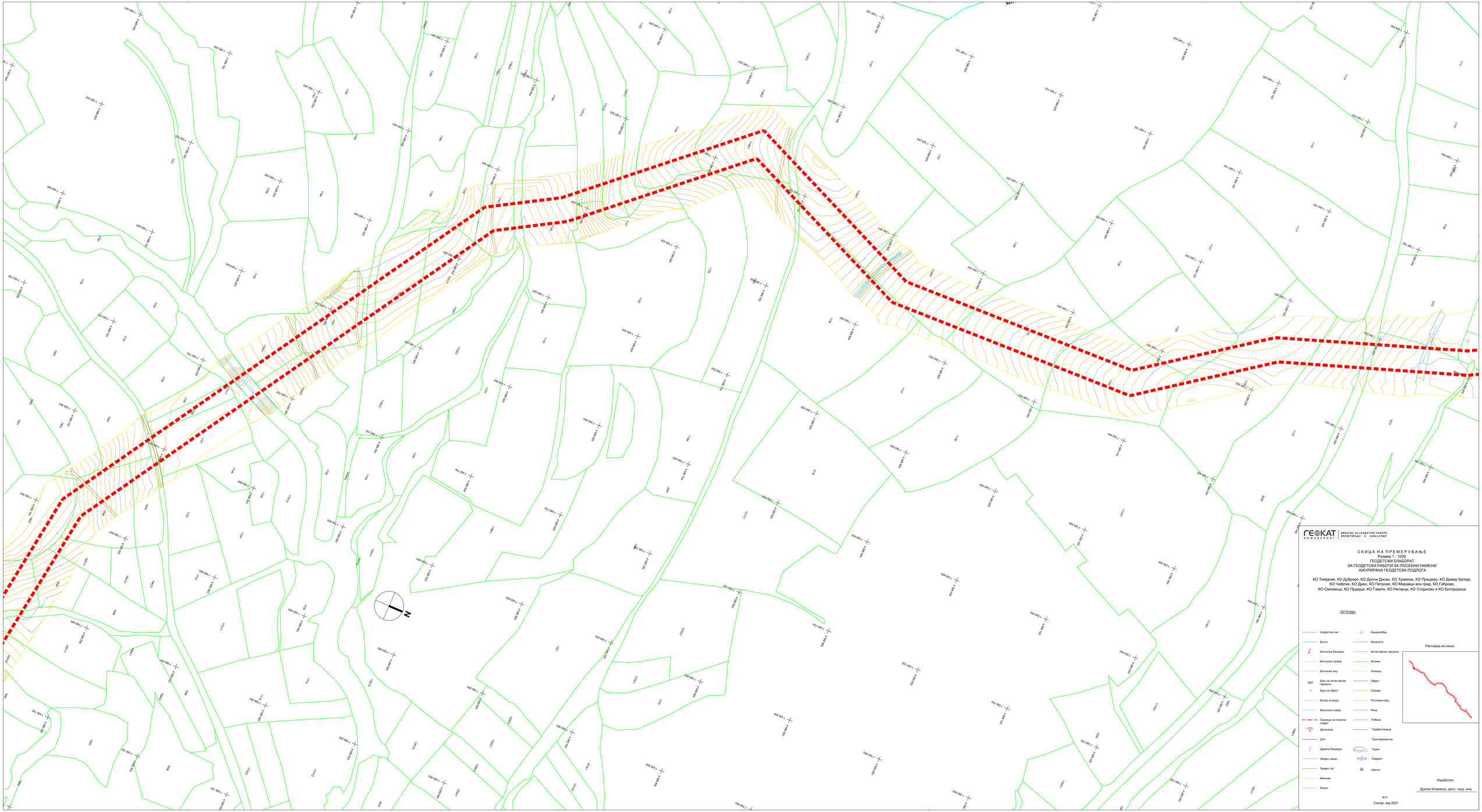
Распоред на скици



Изработил:
Драган Илиевски, дипл. геод. инж.

м.п.

Скопје, мај 2021




ГЕОКАТ ИНЖЕНЕРИНГ
ДРУШТВО ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ ПРОЕКТИРАЊЕ И КОНСАЛТИНГ

# СКИЦА НА ПРЕМЕРУВАЊЕ

Размер 1 : 1000

ГЕОДЕТСКИ ЕЛАБОРАТ
ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ ЗА ПОСЕБНИ НАМЕНИ
АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА

КО Тимјаник, КО Дуброво, КО Долни Дисан, КО Тремник, КО Прждево, КО Демир Капија, КО Чифлик, КО Дрен, КО Петрово, КО Миравци вон град, КО Габрово, КО Смоквица, КО Прдејци, КО Гавато, КО Негорци, КО Стојаково и КО Богородица

ЛЕГЕНДА:

- Асфалтен пат
- Бетон
- Бетонска бандера
- Бетонска ограда
- Бетонски вид
- 1667 Број на катастарска парцела
- 1 Број на објект
- Бунар за вода
- Вештачко езеро
- Граница на плански опфат
- Далновод
- Дол
- Дрвена бандера
- Земјен канал
- Земјен пат
- Ивичник
- Канал
- Кандилибра
- Каналета
- Катастарска парцела
- Косина
- Ножица
- Објект
- Ограда
- Потпорен вид
- Река
- Рибник
- Трафостаница
- Трансформатор
- Терен
- Хидрант
- Шахта

Распоред на скици

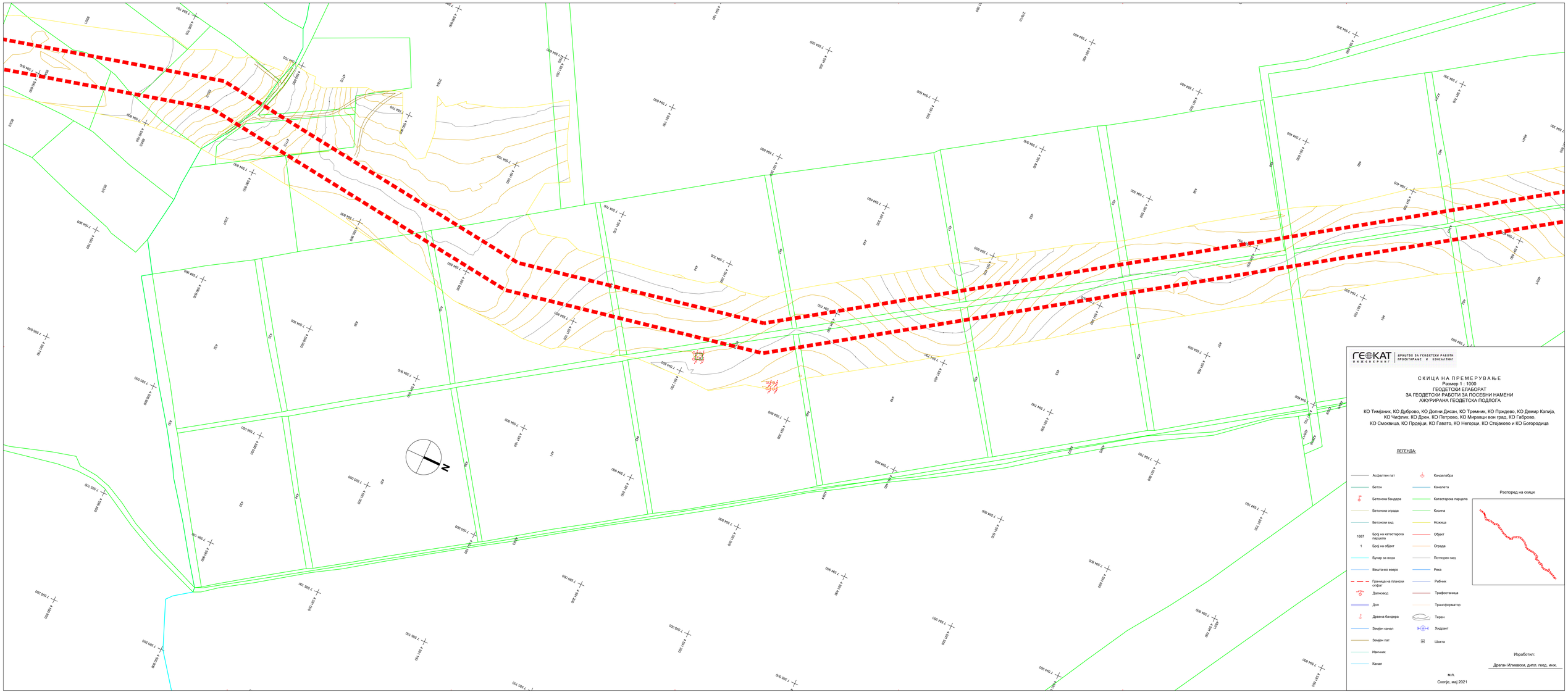
Изработил:

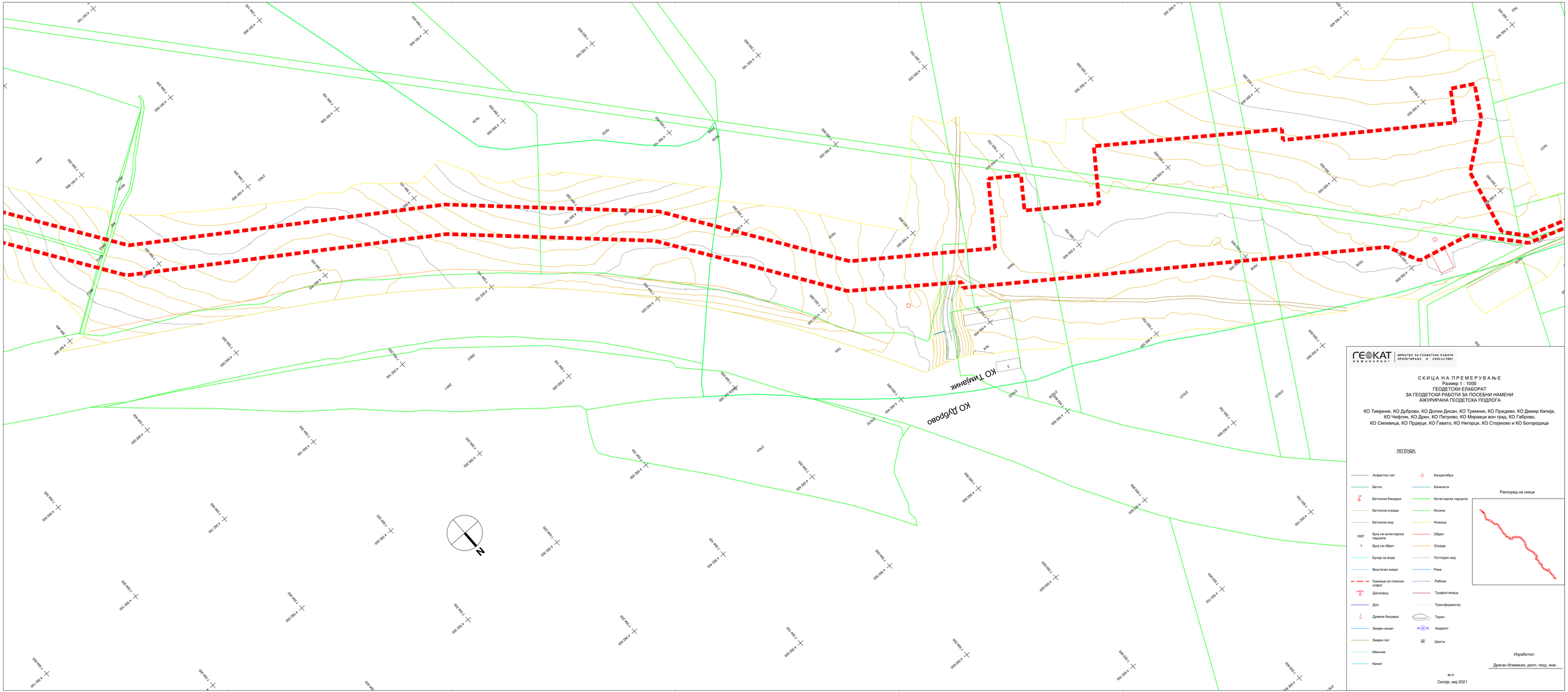
Драган Илиевски, дипл. геод. инж.

м.п.

Скопје, мај 2021

ГЕОКАТ
ДРУШТВО ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ ПРОЕКТИРАЊЕ И КОНСАЛТИНГ
СКИЦА НА ПРЕМЕРУВАЊЕ
Размер 1 : 1000
ГЕОДЕТСКИ ЕЛАБОРАТ
ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ ЗА ПОСЕБНИ НАМЕНИ
АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА
КО Тимјаник, КО Дуброво, КО Долни Дисан, КО Тремник, КО Прждево, КО Демир Капија, КО Чифлик, КО Дрен, КО Петрово, КО Миравци вон град, КО Габрово, КО Смоквица, КО Прдејци, КО Гавато, КО Негорци, КО Стојаково и КО Богородица
ЛЕГЕНДА:
Асфалтен пат
Бетон
Бетонска бандера
Бетонска ограда
Бетонски вид
1687 Број на катастарска парцела
1 Број на објект
Бунар за вода
Вештачко езеро
Граница на плански опфат
Далновод
Дол
Дрвена бандера
Земјен канал
Земјен пат
Извичник
Канал
Канделабра
Канализација
Катастарска парцела
Косина
Ножица
Објект
Ограда
Потпорен вид
Река
Рибник
Трафостаница
Трансформатор
Тврдина
Хидрант
Шахта
Распоред на скици
Изработил:
Драган Илиевски, дипл. геод. инж.
м.п.
Скопје, мај 2021


ГЕОКАТ
ИНЖЕНЕРИНГ
ДРУШТВО ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ ПРОЕКТИРАЊЕ И КОНСАЛТИНГ
СКИЦА НА ПРЕМЕРУВАЊЕ
Размер 1 : 1000
ГЕОДЕТСКИ ЕЛАБОРАТ
ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ ЗА ПОСЕБНИ НАМЕНИ
АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА
КО Тимјаник, КО Дуброво, КО Долни Дисан, КО Тремник, КО Прждево, КО Демир Капија, КО Чифлик, КО Дрен, КО Петрово, КО Мираваци вон град, КО Габрово, КО Смоквица, КО Прдејци, КО Гавато, КО Негорци, КО Стојаково и КО Богородица
ЛЕГЕНДА:
Асфалтен пат
Бетон
Бетонска бандера
Бетонска ограда
Бетонски вид
1687 Број на катастарска парцела
1 Број на објект
Бунар за вода
Вештачко езеро
Граница на плански опфат
Даљновод
Дол
Дрвена бандера
Земјен канал
Земјен пат
Извичник
Канал
Канделабра
Канализација
Катастарска парцела
Косина
Ножица
Објект
Ограда
Полтонен вид
Река
Рибник
Трафостаница
Трансформатор
Тврдина
Хидрант
Шахта
Распоред на скици
Изработил:
Драган Илиевски, дипл. геод. инж.
м.п.
Скопје, мај 2021
N




ГЕОКАТ ИНЖЕНЕРИНГ

ДРУШТВО ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ ПРОЕКТИРАЊЕ И КОНСАЛТИНГ

# СКИЦА НА ПРЕМЕРУВАЊЕ

Размер 1 : 1000

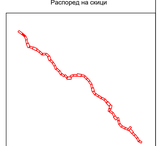
ГЕОДЕТСКИ ЕЛАБОРАТ
ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ ЗА ПОСЕБНИ НАМЕНИ
АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА

КО Тимјаник, КО Дуброво, КО Долни Дисан, КО Тремник, КО Пржджево, КО Демир Капија, КО Чифлик, КО Дрен, КО Петрово, КО Мировци вон град, КО Габрово, КО Смоквица, КО Прдејци, КО Гавато, КО Негорци, КО Стојаково и КО Богородица

ЛЕГЕНДА:

- Асфалтен пат
- Бетон
- Бетонска бандера
- Бетонска ограда
- Бетонски вид
- 1687 Број на катастарска парцела
- 1 Број на објект
- Бунар за вода
- Вештачко езеро
- Граница на планскиот опфат
- Далновод
- Дол
- Дрвена бандера
- Земјен канал
- Земјен пат
- Ивичник
- Канал
- Канделабра
- Канелета
- Катастарска парцела
- Косина
- Ножица
- Објект
- Ограда
- Полторен вид
- Река
- Рибник
- Трафостаница
- Трансформатор
- Тврдина
- Хидрант
- Шахта

Распоред на скици



Изработил:

Драган Илиевски, дипл. геод. инж.

м.п.

Скопје, мај 2021

ГЕОКАТ ИНЖЕНЕРИНГ
ФРОНТОВ ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ ПРОЕКТИРАЊЕ И КОНСАЛТИНГ

# СКИЦА НА ПРЕМЕРУВАЊЕ

Размер 1 : 1000

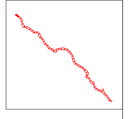
ГЕОДЕТСКИ ЕЛАБОРАТ
ЗА ГЕОДЕТСКИ РАБОТИ ЗА ПОСЕБНИ НАМЕНИ
АЖУРИРАНА ГЕОДЕТСКА ПОДЛОГА

КО Тимјаник, КО Дуброво, КО Долни Дисан, КО Тремник, КО Прждево, КО Демир Капија, КО Чифлик, КО Дрен, КО Петрово, КО Мирзаци вон град, КО Габрово, КО Смоквица, КО Прдејци, КО Гавато, КО Неторци, КО Стојаково и КО Богородица

ЛЕГЕНДА:

- Асфалтен пат
- Бетон
- Бетонска бандера
- Бетонска ограда
- Бетонски мед
- 1687 Број на катастарска парцела
- 1 Број на објект
- Бунар за вода
- Вештачко езеро
- Граница на плански опфат
- Далновод
- Дол
- Дрвена бандера
- Земјен канал
- Земјен пат
- Ивичник
- Канал
- Кандалабра
- Канализ
- Катастарска парцела
- Косина
- Ножица
- Објект
- Ограда
- Потворен мед
- Река
- Рибник
- Трафостаница
- Трансформатор
- Тарен
- Хидрант
- Шахта

Распоред на скици



Изработил:

Драган Илиевски, дипл. геод. инж.

М.П.

Скопје, мај 2021

# Плаќањето е успешно завршено

Број на извршената трансакција: 3698855

Датум на валута
23.07.2020

Назив на налогодавач:
Драган Илиевски
ул. Њуделхиска бр.1 вл. 2 приземје

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:
5054567

Износ:
МКД 75303

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:
23.07.2020

Место на плаќање:
Интернет Casys cPay

Налог ПП50

| | |
|---|---|
| ВКУПНО ЗА ПРИЈАВА | 71622 |
| АДМИНИСТРАТИВНА ТАКСА | 0 |
| ПРОВИЗИЈА | 3581 |
| ЗАВЕРКА НА ГЕОДЕТСКИ ЕЛАБОРАТ | 100.00 |
| **ВКУПНО ЗА НАПЛАТА** | **75303** |