



ОПШТИНСКА УПРАВА ОПШТИНЕ ПАРАЋИН
Томе Живановића 10
ОПШТИНА ПАРАЋИН

ПЛАН ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ ЗА ПРОШИРЕЊЕ ГРОБЉА У ПАРАЋИНУ

-ЕЛАБОРАТ ЗА РАНИ ЈАВНИ УВИД-



„ANDZOR ENGINEERING” d.o.o.
ДРУШТВО ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ
УРБАНИЗАМ И ЕКОЛОГИЈУ

ИВЕ АНДРИЋА бр. 13, 21 000 НОВИ САД
тел/фах: 021/ 63 64 317

ПРЕДМЕТ:	ПЛАН ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ ЗА ПРОШИРЕЊЕ ГРОБЉА У ПАРАЋИНУ
НОСИЛАЦ ИЗРАДЕ ПЛАНА:	ОПШТИНА ПАРАЋИН Управа за инвестиције и одрживи развој општине Параћин
НАРУЧИЛАЦ ИЗРАДЕ ПЛАНА:	Општинска управа Параћин Томе Живановића 10, Параћин
ОБРАЋИВАЧ ПЛАНА:	„ANDZOR ENGINEERING“ Д.О.О. Нови Сад, Иве Андрића бр. 13
ОДГОВОРНИ УРБАНИСТА:	МАРИЈА СТОЈКОВИЋ, маг.инж.арх
РАДНИ ТИМ:	<p> ЗОРАН ВУКАДИНОВИЋ, маг.инж.саоб ТАТЈАНА ВУЈИНОВИЋ, дипл.инж.арх. СТЕФАНА СТАНИСАВЉЕВИЋ, маг.простор.план. ЈОВАН ПАВЛОВИЋ, маг.простор.план. НЕВЕНА ЧАРАПИЋ, маг.инж.арх. АЛЕКСАНДРА ЈОВАНОВИЋ, маг.простор.план. СМИЉАНА ДРАГИЋЕВИЋ, маг.инж.арх. МИЛАНА РАМБАТ, дипл.инж.пејз.арх. МИЛИЦА ПАРЕЖАНИН, дипл.инж.пејз.арх. ИГОР ЈЕЛИЋ, маг.дипл.инж. МАРИЈА СТАНКОВИЋ, дипл.инж.арх. </p>
СТРУЧНА САРАДЊА ИСПРЕД ОПШТИНСКЕ УПРАВЕ ОПШТИНЕ ПАРАЋИН	ЗОРИЦА БОДИРОГА, инж. грађ.
ДИРЕКТОР: „ANDZOR ENGINEERING“ Д.О.О.	ЗОРАН ВУКАДИНОВИЋ, маг.инж.саоб.

САДРЖАЈ

ПЛАН ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ ЗА ПРОШИРЕЊЕ ГРОБЉА У ПАРАЋИНУ

- ЕЛАБОРАТ ЗА РАНИ ЈАВНИ УВИД -

ОПШТА ДОКУМЕНТАЦИЈА

- Извод о регистрацији привредног субјекта
- Решење о одређивању одговорног урбанисте
- Изјава одговорног урбанисте
- Лиценца одговорног урбанисте

ТЕКСТУАЛНИ ДЕО

1. Повод и циљ израде Плана	1
2. Правни и плански основ	1
3. Опис границе обухвата Плана	2
4. Извод из планских докумената вишег реда	2
5. Опис постојећег стања, начина коришћења простора и основних ограничења	4
6. Општи циљеви израде Плана	5
7. Анализа процене капацитета будућег гробља	6
8. Планирани начин коришћења земљишта	7
9. Очекивани ефекти планирања у погледу унапређења начина коришћења простора	20

ГРАФИЧКИ ДЕО

1.1. Извод из Плана генералне регулације насељеног места Параћин Карта: Планирана намена површина	P = 1: 1 000
1.2 Извод из Плана генералне регулације насељеног места Параћин Карта: План регулације саобраћајница са границама јавних намена	P = 1: 1 000
1.3. Извод из Плана генералне регулације насељеног места Параћин Карта: Спровођење плана	P = 1: 1 000

ПЛАН ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ ЗА ПРОШИРЕЊЕ ГРОБЉА У ПАРАЋИНУ

2. Обухват Плана детаљне регулације	P = 1:	1 000
3. Планирана претежна намена површина	P = 1:	1 000
4. Ситуационо решење	P = 1:	1 000

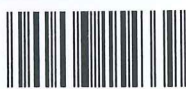
АНАЛИТИЧКО-ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА ПЛАНА

- Одлука о изради Плана детаљне регулације за проширење гробља у Параћину, донета 30.06.2022. год (Службени лист општине Параћин 11/2022).
- Катастарско топографски план

ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ ЗА ПОТРЕБЕ ИЗРАДЕ ПЛАНА ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ ПРОШИРЕЊА ГРОБЉА У ПАРАЋИНУ

ЕЛАБОРАТ ГЕОТЕХНИЧКИХ УСЛОВА ЗА ПОТРЕБЕ ИЗРАДЕ ПЛАНА ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ ПРОШИРЕЊА ГРОБЉА У ПАРАЋИНУ

ОПШТА ДОКУМЕНТАЦИЈА



8000063154339

**ИЗВОД О
РЕГИСТРАЦИЈИ
ПРИВРЕДНОГ СУБЈЕКТА**Република Србија
Агенција за привредне регистре**ОСНОВНИ ИДЕНТИФИКАЦИОНИ ПОДАТАК**

Матични / Регистарски број 20283467

СТАТУС

Статус привредног субјекта Активан

ПРАВНА ФОРМА

Правна форма Друштво са ограниченом одговорношћу

ПОСЛОВНО ИМЕПословно име DRUŠTVO ZA PROJEKTOVANJE, URBANIZAM I EKOLOGIJU
ANDZOR ENGINEERING DOO NOVI SAD

Скраћено пословно име ANDZOR ENGINEERING DOO NOVI SAD

ПОДАЦИ О АДРЕСАМА**Адреса седишта**

Општина Нови Сад - град

Место Нови Сад, Нови Сад - град

Улица Иве Андрића

Број и слово 13

Спрат, број стана и слово / /

Адреса за пријем електронске поште

Е- пошта office@andzor.com

ПОСЛОВНИ ПОДАЦИ**Подаци оснивања**

Датум оснивања 23. април 2007

Време трајања

Време трајања привредног субјекта Неограничено

Претежна делатност

Шифра делатности 7111

Назив делатности Архитектонска делатност

Остали идентификациони подаци

Порески Идентификациони Број (ПИБ) 104974964

Подаци од значаја за правни промет
Текући рачуни

275-0010221063390-83
285-2213000000105-46
285-2211209893233-52
285-2211000000362-61
170-0030020881000-46
170-0030020881001-43
840-0000011664763-44



Подаци о статусу / оснивачком акту

Не постоји обавеза овере измена оснивачког акта

Датум важећег статута

Датум важећег оснивачког акта

12. септембар 2016

Законски (статутарни) заступници

Физичка лица

1. Име	Зоран	Презиме	Вукадиновић
ЈМБГ	2709979800122		
Функција	Директор		
Ограничење супотписом	не постоји ограничење супотписом		

Чланови / Сувласници

Подаци о члану

Име и презиме Зоран Вукадиновић

ЈМБГ 2709979800122

Подаци о капиталу

Новчани

износ	датум
Уписан: 500,00 EUR	

износ	датум
Уплаћен: 250,00 EUR, у противвредности од 20.257,53 RSD	25. април 2007

	износ(%)
Сувласништво удела од	100,000000000000

Основни капитал друштва

Новчани

износ

датум

Уписан: 500,00 EUR

износ

датум

Уплаћен: 250,00 EUR, у противвредности од
20.257,53 RSD

25. април
2007

Регистратор, Миладин Маглов





**ДРУШТВО ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ,
УРБАНИЗАМ И ЕКОЛОГИЈУ**

**ИВЕ АНДРИЋА бр. 13, 21 000 НОВИ САД
тел/фах: 021/ 63 64 317**

На основу Закона о планирању и изградњи ("Сл. Гласник РС" бр. 72/09, 81/09, 64/10, 24/11, 121/12, 42/13-одлука УС, 50/2013-одлука УС, 98/13-одлука УС, 132/14 и 145/14, 83/18, 31/19, 37/19 -др.закон, 9/20 и 52/2021) издаје се:

РЕШЕЊЕ

Којим се одређује: **Марија Стојковић, маст.инж.арх.**

бр. лиценце 221A10822

за одговорног урбанисту на изради планске документације за:

**ПЛАНА ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ ЗА ПРОШИРЕЊЕ ГРОБЉА
У ПАРАЋИНУ**

Именовани урбаниста испуњава услове у погледу стручне спреме и праксе
за израду наведеног Плана

ЗА "ANDZOR ENGINEERING" doo
директор:

јануар, 2024. год.



“ANDZOR ENGINEERING” d.o.o.
ДРУШТВО ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ
УРБАНИЗАМ И ЕКОЛОГИЈУ
ИВЕ АНДРИЋА бр. 13, 21 000 НОВИ САД
тел/фах: 021/ 63 64 317

Одговорни урбаниста **Елабората за рани јавни увид Плана детаљне регулације за проширење гробља у Параћину**

Марија Стојковић, маг.инж.арх.
бр. лиценце 221А10822

ИЗЈАВЉУЈЕМ

1. да је Елаборат за рани јавни увид Плана детаљне регулације израђен у складу са Законом о планирању и изградњи ("Службени гласник РС", број 72/09, 81/09, 64/10 – Одлука УС РС, 24/11, 121/12, 42/13 – Одлука УС РС, 50/13 – Одлука УС РС, 98/13 – Одлука УС РС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/2019-др. закон, 9/2020 и 52/2021), прописима донетим на основу Закона, стандардима и нормативима и правилима струке;
2. да је Елаборат за рани јавни увид Плана детаљне регулације израђен у складу са важећим планским документима.

Одговорни урбаниста:

Марија Стојковић, маг.инж.арх.
бр. лиценце 221А10822



Република Србија
МИНИСТАРСТВО ГРАЂЕВИНАРСТВА,
САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ

Број: 154-01-02358/2021-07

Датум: 7.2.2022. године

Београд, Немањина 22-26

Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, са седиштем у Београду, Немањина 22-26, решавајући по захтеву који је поднела Марија З. Стојковић из Аранђеловца, ул. Милоша Црњанског бр. 5А, за издавање лиценце за обављање стручних послова урбанистичког планирања за стручну област архитектура, ужу стручну област урбанизам (ознака лиценце: УП 02), на основу члана 162. ст. 1. Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС”, бр. 72/09, 81/09 - исправка, 64/10 - УС, 24/11, 121/12, 42/13 - УС, 50/13 - УС, 98/13 - УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/2019, 37/2019 - др. закон и 9/2020, у даљем тексту: Закон), члана 136. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС”, број 18/16 и 95/18 - Аутентично тумачење) и Правилника о полагању стручног испита у области просторног и урбанистичког планирања, израде техничке документације, грађења и енергетске ефикасности, као и лиценцама за просторног планера, урбанисту, архитекту урбанисту, инжењера, архитекту, пејзажног архитекту и извођача и регистрима лиценцираних лица („Службени гласник РС”, бр. 2/2021, у даљем тексту: Правилник), а по предлогу Комисије за полагање стручног испита и издавање лиценци за просторног планера, урбанисту, архитекту урбанисту, инжењера, архитекту, пејзажног архитекту и извођача радова, доноси

РЕШЕЊЕ

УСВАЈА СЕ захтев који је поднела Марија З. Стојковић, ЈМБГ 2406984757518, мастер инжењер архитектуре из Аранђеловца, ул. Милоша Црњанског бр. 5А, за издавање лиценце за обављање стручних послова урбанистичког планирања за стручну област архитектура, ужу стручну област урбанизам (ознака лиценце: УП 02).

Именованој се издаје лиценца за архитекту урбанисту за обављање стручних послова урбанистичког планирања из стручне области архитектура, уже стручне области урбанизам (ознака лиценце: УП 02), број: 221А10822, чиме стиче професионални назив лиценцирани архитекта урбаниста.

Образложење

Чланом 162. став 1. Закона, прописано је да лицу које је положило одговарајући стручни испит у складу са чланом 161. Закона, на предлог комисије из члана 161. став 4. закона, министар надлежан за послове планирања и изградње решењем издаје лиценцу за просторног планера, урбанисту, архитекту урбанисту, инжењера, архитекту, пејзажног архитекту и извођача радова, на основу којег се по службеној дужности врши упис у регистар лиценцираних инжењера, архитеката и просторних планера,

регистар лиценцираних извођача и евиденцију страних лица која обављају стручне послове.

Решењем Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, број 119-01-00936/2021-07 од 9.6.2021. године, донетим у складу са чланом 161. став 4. и 162. став. 1. Закона, образована је Комисија за полагање стручног испита и издавање лиценци за просторног планера, урбанисту, архитекту урбанисту, инжењера, архитекту, пејзажног архитекту и извођача радова (у даљем тексту: Комисија).

Марија З. Стојковић из Аранђеловца, ул. Милоша Црњанског бр. 5А, поднела је дана 21.5.2021. године, захтев за издавање лиценце за обављање стручних послова урбанистичког планирања за стручну област архитектура, ужу стручну област урбанизам.

На седници одржаној дана 21.12.2021. године, Комисија је увидом у захтев и све прилоге утврдила да је подносилац захтева за добијање лиценце за обављање стручних послова урбанистичког планирања за стручну област архитектура, ужу стручну област урбанизам (ознака лиценце: УП 02), приложио следеће: копију личне карте, копију дипломе о завршеним основним академским студијама првог степена на Архитектонском факултету у Београду, Универзитета у Београду, на студијском програму Архитектура, број: 4225000 од 29.9.2015. године; копију дипломе о завршеним мастер академским студијама другог степена на Архитектонском факултету у Београду, Универзитета у Београду, на студијском програму Архитектура, број: 4219300 од 29.9.2015. године; копију потврде Инжењерске коморе Србије о положеном стручном испиту за област урбанизам, број: 14-09/14196 од 28.3.2016. године; као и доказ о радном искуству – Потврду послодавца: „АРПЛАН“ д.о.о. Аранђеловац, од 21.8.2015. године, копију радне књижице рег. бр. 113-50163, доказ о стручним резултатима - на прописаном обрасцу личну референц листу, чиме је Комисија констатовала да су испуњени услови у складу са законом и предложила доношење решења.

Чланом 38. Закона о планирању и изградњи, између осталог прописано је да стручне послове руковођења и израде урбанистичких планова у својству одговорног урбанисте може да обавља лиценцирани урбаниста, односно лице са професионалним називом лиценцирани архитекта урбаниста које је уписано у регистар лиценцираних инжењера, архитеката и просторних планера у складу са законом и прописом којим се уређује полагање стручног испита, издавање лиценце и упис у регистар. Лиценцирани архитекта урбаниста може бити лице са стеченим високим образовањем из стручне области архитектура, односно уже стручне области урбанизам обима од најмање 300 ЕСПБ или еквивалентног нивоа утврђеног другим посебним прописима, положеним стручним испитом из уже стручне области урбанизма, одговарајућим стручним искуством у трајању од најмање три године и стручним резултатима (референце) из уже стручне области урбанизма. Право коришћења професионалног назива лиценцирани архитекта урбаниста има лице које испуњава услове из става 3. овог члана, односно лице коме је издата лиценца за одговорног урбанисту за руковођење израдом урбанистичких планова и урбанистичких пројеката у складу са прописима који су важили до ступања на снагу закона и које је уписано у регистар лиценцираних инжењера, архитеката и просторних планера у складу са законом и прописима донетим на основу закона.

Самосталним чланом 51 (ц7) став 1. Закона о изменама и допунама Закона о планирању и изградњи ("Сл. гласник РС", бр. 9/2020), прописано је да ће се лицима која су до дана ступања на снагу тог закона положила стручни испит за одређену стручну, односно ужу стручну област, издати лиценца према условима за издавање

лиценце за инжењере, архитекте и просторне планере који су важили до дана ступања на снагу тог закона.

Чланом 41. Правилника, прописано је да даном ступања на снагу правилника престаје да важи Правилник о полагању стручног испита у области просторног и урбанистичког планирања, израде техничке документације, грађења и енергетске ефикасности, као и лиценцама за одговорна лица и регистру лиценцираних инжењера, архитеката и просторних планера („Службени гласник РС”, број 51/19), осим одредаба чл. 20–24. и члана 26. Члановима 22. и 26. Правилника о полагању стручног испита у области просторног и урбанистичког планирања, израде техничке документације, грађења и енергетске ефикасности, као и лиценцама за одговорна лица и регистру лиценцираних инжењера, архитеката и просторних планера („Службени гласник РС”, број 51/19 и 2/2021 – др. правилник), прописани су услови за издавање лиценце за одговорног урбанисту и садржина захтева за издавање лиценци, као и документација која се уз захтев прилаже.

Лиценцирани архитекта урбаниста обавља стручне послове урбанистичког планирања у складу са Законом и правилником којим се ближе прописују стручни послови просторног и урбанистичког планирања, израде техничке документације, грађења и енергетске ефикасности које обављају лиценцирана лица.

Одлучујући по предметном захтеву, а на основу утврђеног чињеничног стања и предлога комисије, утврђено је да су се испунили сви услови прописани законом, те је на основу свега наведеног, а сходно члану 136. Закона о општем управном поступку одлучено као у диспозитиву овог решења.

ПОУКА О ПРАВНОМ СРЕДСТВУ: Против овог решења може се изјавити жалба Влади у року од 5 (пет) дана од дана његовог уручења.


МИНИСТАР
Томислав Момировић

ТЕКСТУАЛНИ ДЕО

ПЛАН ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ ЗА ПРОШИРЕЊЕ ГРОБЉА У ПАРАЋИНУ

- ЕЛАБОРАТ ЗА РАНИ ЈАВНИ УВИД -

1. ПОВОД И ЦИЉ ИЗРАДЕ ПЛАНА

Изради Плана детаљне регулације за проширење гробља у Параћину (у даљем тексту: План), приступило се на основу Одлуке о изради Плана - донета је 30.06.2022. год. (Службени лист општине Параћин 11/2022).

Саставни део ове Одлуке је и Решење о приступању изради стратешке процене утицаја Плана на животну средину, донета на основу Мишљења надлежно органа број 501-55/2022-V-04 од 14.06.2022. године

Циљ израде Плана је да се дефинише начин коришћења простора кроз правила уређења, грађења и заштите планског подручја, као и да се дефинише намена површина, обезбеди саобраћајна и друга инфраструктурна опремљеност.

Провером просторних могућности за реализацију планираних садржаја, дефинисаће се правила уређења и грађења за предметну локацију у складу са условима из важећих планских докумената вишег реда.

2. ПРАВНИ И ПЛАНСКИ ОСНОВ

Правни основ за израду Плана чине следећи документи:

- **Закон о планирању и изградњи** („Службени гласник РС”, бр. 72/2009, 81/2009 - испр., 64/2010 - одлука УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013 - одлука УС, 50/2013 - одлука УС, 98/2013 - одлука УС, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019, 37/2019 - др. закон, 9/2020, 52/2021 и 62/2023);
- **Одлука о изради Плана детаљне регулације за проширење гробља у Параћину**, донета 30.06.2022. год („Службени лист општине Параћин“ бр. 11/2022).
- **Правилник о садржини, начину и поступку израде докумената просторног и урбанистичког планирања** („Службени гласник РС” бр. 32/2019).

Плански основ за израду Плана чини следећи документи:

- **Измене и допуне Плана генералне регулације насељеног места Параћин** („Службени лист општине Параћин” бр. 7/2018, од 07.03.2018.)

3. ОПИС ГРАНИЦЕ ОБУХВАТА ПЛАНА

Границом Плана обухваћено је подручје проширења гробља са непосредним окружењем неопходним за његово саобраћајно повезивање са постојећим и планираним саобраћајницама и заштити.

Границом плана обухваћене су катастарске парцеле бр. 3227/1, 3222/2, 3222/3, 3222/1, 3221, 3220, 3223/1, 3223/2, 3223/3, 3224/1, 3224/2, 3224/3, 3224/4, 3225/2, 3219/1 и делови катастарских парцела бр. 6069/1, 3215, 6067/2, 6052/1, 3213/1, 3214/1, 6139, 3186/1, 3185/2, 3185/7 и 3185/3 све КО Параћин.

ПРЕЛИМИНАРНА ПОВРШИНА ОБУХВАЋЕНА ПЛАНОМ ИЗНОСИ ОКО 8.2 ha.

Коначна граница Плана биће утврђена током израде и верификације Нацрта плана.

4. ИЗВОД ИЗ ПЛАНСКИХ ДОКУМЕНТА ВИШЕГ РЕДА

Измене и допуне плана генералне регулације насељеног места Параћин („СЛО„ бр. 7/2018 од 07.03.2018.)

2.1.3.1. ПОВРШИНЕ И ОБЈЕКТИ ЈАВНЕ НАМЕНЕ

ПОСЕБНА ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА И ГРАЂЕЊА НА ПОВРШИНАМА ЈАВНЕ НАМЕНЕ

ОБЈЕКТИ КОМУНАЛНИХ ДЕЛАТНОСТИ

ГРОБЉА - На подручју плана постоје три локације гробља: градско гробље, гробље "Главица" и гробље "Текија".

Градско гробље се налази северозападно од градског центра. Са планираним проширењем ово гробље обухвата површину од 20,50 ha.

Услови за уређење:

- обезбедити заштитну зону (појас) према осталим функцијама подизањем оградe (зелене или комбиноване),
- уређење гробља, комуникација, гробних места, зеленила и пратећих садржаја,

мора бити за ранг градског гробља.

Гробље " Текија"(4,5ha) се налази југоисточно од градског центра. Капацитет локације, положај у односу на гравитационо подручје и саобраћајна повезаност су предности које треба користити за планирано уређење и опремање локације на нивоу градског гробља.

Услови за уређење гробља:

- потребно је утврдити оптималну организацију и фазност реализације,
- за реализацију ове локације потребно је урадити процену утицаја и уградити мере заштите предвиђене пратећом документацијом.

Гробље " Главица " (1,30ha) смештено у КО Главица која је и гравитационо подручје.

ПРЕГЛЕД ЛОКАЦИЈА ГРОБЉА

Гробље	Постојећа површ. ха	Проширење ха	Укупна површина ха
Градско гробље	9,50	11,00	20,50
Гробље "Текија"	0,50	4,00	4,50
Гробље "Главица"	0,70	0,60	1,30
Укупна површина	10,70	15,60	26,30

Правила урађења за гробља утврђују се за неизграђене делове гробља.

Уређење подразумева: формирање гробних парцела/гробних места, формирање и уређење колских и пешачких саобраћајница и прилазних путева; уређење пешачких (трг) и зелених површина, ограђивање гробља.

Садржај гробља се одређује према величини, могућностима и потребама насеља. Око гробља подићи заштитно зеленило (живу ограду или линеарно зеленило) Потребно је опремити локацију недостајућим а потребним пратећим садржајима, Организацију површине предвиђене за проширење урадити према савременим урбанистичким захтевима поштујући еколошко-санитарне услове.

Правила грађења за гробља утврђују се:

- за изградњу објеката на неизграђеном делу гробља,
 - за легализацију објеката који немају грађевинску дозволу,
 - за реконструкцију постојећих објеката. Под објектима на гробљима подразумевају се:
1. гробне парцеле,
 2. гробна места,
 3. капеле (боксови) ,
 4. колске и пешачке саобраћајнице и прилазни пут
 5. пешачки трг,
 6. други објекти (верски, сале за парастасе, економски, продавнице цвећа и погребне опреме и други објекти за вршење погребне делатности),
 7. зелене површине,
 8. ограда гробља,
 9. розаријум,
 10. колумбаријум,
 11. крематоријум.

Правила грађења за наведене објекте на гробљима су:

1. Облик и величина гробних парцела одређује се на основу просторних услова и функционалних захтева.
2. Минимална ширина пешачких стаза које деле гробне парцеле је 1,20m.
3. Колске саобраћајнице (прилазни пут) димензионишу се према категорији пута и рангу насеља, с тим што је минимална ширина коловоза 5,0 метара а изузетно минимално 2,5 метра за сеоска гробља када се прилаз утврђује преко пољског односно некатегорисаног пута.
4. Габарит, облик и положај капеле и других објеката одређује се према просторним могућностима, функционалним захтевима (повезивање за колски и пешачки саобраћај) и рангу и потребама насеља.
5. У случају када се гробље граничи са стамбеним објектима, приликом одређивања положаја гробних парцела на неизграђеном делу гробља, ивица парцеле мора бити удаљена минимално 25,0 метара од најближег постојећег или планираног стамбеног објекта. Простор између гробне парцеле и границе гробља има улогу заштитног зеленог појаса и мора се озеленити високом вегетацијом.

6. Ограда комплекса према јавном путу је пуна или транспарентна са висином прописаном за индустријске објекте а према неизграђеном земљишту је транспарентна са пуним парпетом висине 0,9m и укупном висином која је одређена за стамбене или индустријске објекте у зависности од намене неизграђеног земљишта. Могуће је са унутрашње стране засадити вегетативну ограду (тује или жива ограда).

2.3. СПРОВОЂЕЊЕ ПЛАНА

У складу са Законом о планирању и изградњи, спровођење овог Плана генералне регулације врши се:

НОВИМ ПЛАНСКИМ И УРБАНИСТИЧКО-ТЕХНИЧКИМ ДОКУМЕНТИМА

А) ПЛАНОВИ ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ

Планови детаљне регулације могу да се раде за све зоне у обухвату плана, уколико се за то укаже потреба, а обавезно се ради за:

1- Блок око Поште – између улица: Бранка Крсмановића, Његошове, С. Марјановића „Белца“ и Светозара Марковића.

2- Гробље „Текија“

3- Ново гробље „7. Јули“

4- Комуналну зону- дистрибутивни центар

5- Пружни прелаз „Жабаре“

6- Пружни прелаз „Данково“

7- Пружни прелаз „Рибница“

8- Део централне зоне

9- Обилазницу (У обухвату овог ПДР-а је цела траса обилазнице са првим редом парцела дуж трасе до границе ПГР-а, уз могућу фазну реализацију).

5. ОПИС ПОСТОЈЕЋЕГ СТАЊА, НАЧИНА КОРИШЋЕЊА ПРОСТОРА И ОСНОВНИХ ОГРАНИЧЕЊА

Опис локације

Постојеће Градско гробље у Параћину налази се северозападно од градског центра, између аутопута Е-75 и железничке пруге Параћин-Поповац. Обухвата површину од око 13.50ha која је углавном попуњена. Изменама ПГР проширење овог гробља планирано је у непосредној близини на површини од око 5.5 ha.

Планом генералне регулације предметно подручје је дефинисано као површина јавне намене - гробље (комуналне делатности).

Потојећи начин коришћења земљишта

Предметно подручје се користи као пољопривредно земљиште.

Саобраћајна инфраструктура

Прилаз локацији је врло неуслован. Омогућен је преко некатегорисаних путева. Предметна локација се налази непосредно уз аутопут Е-75.

Комунална инфраструктурна

Простор обухваћен Планом није опремљен комуналном инфраструктуром.

Инжењерско-геолошки услови

Локација је у благом паду према западу. Теренским истражним радовима (средином фебруара 2023. године) на предметној локацији констатована је појава подземне воде, чији је статички ниво на дубини од 7,50m, мерено од површине терена, тако да ће се ископ темеља и темељање објекта обављати у сувом.

Са инжењерско-геолошког аспекта, испитивани део терена, представља повољну средину за изградњу. Рекогносцирањем терена ближе околине нису уочене никакве појаве инжењерско-геолошке нестабилности. Нема савремених инжењерско-геолошких процеса (ерозије, клижења, ручевања, одрона, скупљања или бубрења тла идр). Исто тако, нема услова за евентуални настанак конкретних савремених процеса у природним условима.

Хидрогеолошки услови су повољни. Изнад комуналних објеката према аутопуту, израдиће се дренажни канал, ради заштите и одводњавања површинских и процедних вода које се сливају са виших делова терена.

Генерални закључак геотехничке анализе је да постоје повољни геотехнички услови за проширење гробља са комуналним објектима и саобраћајним површинама у Параћину.

На сеизмолошкој карти публикованој 1987. год за повратне периоде 50, 100, 200,1000 и 10000 година која приказује очекивани максимални интензитет земљотреса, са вероватноћом појаве за повратни период од 500 година, ово подручје се налази у зони 8 МЦС скале.

На сеизмолошкој карти публикованој 1987. год за повратне периоде 50, 100, 200,1000 и 10000 година која приказује очекивани максимални интензитет земљотреса, са вероватноћом појаве за повратни период од 500 година, ово подручје се налази у зони 8 МЦС скале.

6. ОПШТИ ЦИЉЕВИ ИЗРАДЕ ПЛАНА

Постојеће Градско гробље у Параћину готово је попуњено те га је због тога потребно проширити у оквиру обухвата Плана.

Општи циљ израде Плана је спречавање стихијског сахрањивања кроз стварање планског основа са дефинисаним правилима и условима за изградњу, уређење, заштиту животне средине и коришћење земљишта за све намене у подручју разраде у складу са планским документима вишег реда, важећим законима и прописима и условима надлежних институција.

Основни циљеви на којима се заснива планирани концепт уређења предметног простора су:

- провера просторних могућности за реализацију планираних садржаја;
- усклађивање планираних интервенција са условима надлежних јавних; предузећа и институција;
- утврђивање правила уређења и грађења у оквиру комплекса гробља;
- потпуно опремање локације свим видовима инфраструктуре уз примену техничких мера које обезбеђују заштиту непосредног окружења;
- адекватна заштита животне средине и заштита природних вредности, у складу са принципима одрживог развоја;
- дефинисање одговарајуће мере заштите од пожара и других елементарних непогода.

7. АНАЛИЗА ПРОЦЕНЕ КАПАЦИТЕТА БУДУЋЕГ ГРОБЉА

Гробља на подручју општине, нису категорисана и није успостављено адекватно управљање и уређење. Већина локација захтева анализу могућности за проширење, јер у постојећим границама нема могућности за даље сахрањивање. Гравитациона подручја су углавном идентична атарима насеља – тако да за предметно подручје гравитира КО Параћин и КО Параћин град.

Димензионисање гробља зависи од: броја становника гравитационог подручја (планирано стање), стопе морталитета, ротационог турнуса, димензије гробног места, система сахрањивања и организације парцеле и заступљености функција на гробљу.

Од различитих метода прорачуна, у нашим условима уобичајена је примена методе Швенкела, по којој се одређује потребни капацитет гробља:

$$\text{Број гробних места: } G = \frac{K}{1000} \times S \times T \times 1.25$$

К – стопа морталитета (број умрлих годишње на 1000 становника)

S - броја становника

T – ротациони турнус

Број сахрана на Градском гробљу у Параћину по годинама
(од 2013.год. до 2022.год.)

Година	Број сахрана
2013.	341
2014.	341
2015.	349
2016.	304
2017.	365
2018.	318
2019.	328
2020.	377
2021.	517

2022.	342
--------------	------------

*Подаци добијени од ЈКП Црница, Параћин, радна јединица " Гробље"

Просечан број умрлих у протеклих десет година (не рачунајући број умрлих у време пандемије Корона вируса (COVID-19) када је стопа морталитета повишена у односу на просек) износи 340.

Број гробних места се може израчунати и на основу површине парцеле и површине гробног места.

$$G = \frac{PP}{Gm}$$

С обзиром да за предметно подручје имамо дефинисану површину парцеле за сахрањивање, број гробних места се израчунава:

$$G = \frac{68927m^2}{8,5m^2}$$

$$G = 8109$$

На основу броја гробних места, броја становника, и стопе морталитета израчунава се број година до попуњења капацитета гробља.

$$8109 = \frac{13,68}{1000} \cdot 24856 \cdot X \cdot 1.25$$

$$X = 19,09 \text{ година}$$

8. ПЛАНИРАНИ НАЧИН КОРИШЋЕЊА ЗЕМЉИШТА

Обухват планског подручја чини једна целина – комуналне делатности– гробље и саобраћајне површине око будућег комплекса гробља.

ПЛАНИРАНА ПРЕТЕЖНА НАМЕНА ПОВРШИНА

Грађевинско земљиште

Површине јавних намена:

- гробље

- типична целина "А",

- типична целина "Б",

- саобраћајне површине.

Гробље

Планирано гробље састоји се из две типичне целине.

У оквиру **типичне целине "А"** налазиће се сам комплекс гробља, са основном наменом површина за сахрањивање, уз декоративно и заштитно зеленило, приступне стазе и интерне колско-пешачке саобраћајнице.

Типична целина "Б" намењена је за изградњу објеката у функцији комплекса гробља, као и за изградњу приступних саобраћајница и паркинг простора.

У оквиру две планиране типичне целине гробља планиране су: површине за сахрањивање, саобраћајне површине, зелене површине, објекти у функцији гробља и пратећа инфраструктура.

Типична целина "А"

Простор за сахрањивање

Уређење гробља подразумева:

- формирање гробних парцела / гробних места у оквиру гробних поља,
- формирање и уређење прилазних путева и интерних колско-пешачких саобраћајница и прилазних тротоара, стаза и тргова,
- уређење зелених површина,
- опремање инфраструктуром (хидротехничке инсталације пијаће воде за гробне чесме и електроинсталације јавне расвете),
- опремање урбаним мобилијаром,
- оградавање гробља, са подизањем засада заштитног зеленила.

Простор намењен за сахрањивање дели се на парцеле. Гробне парцеле садрже гробне редове у којима се предвиђа сахрањивање једног или два лица на једном гробном месту (у оквиру гробова у низу или гробница). Гробна места у низу чине гробни ред, не дужи од 56,1 m. Гробна места су оријентисана у правцу исток-запад.

Због конфигурације и нагиба терена, извесно је да ће поједини редови морати да се изводе у виду каскада - кроз даљу разраду предложене организације гробног комплекса, посебна пажња мораће да се обрати на нивелисање и каскадирање, у складу са функционалним решењем и стандардима приступачности. Гробне редове оријентисати тако, да прате масовни правац постојећих изохипси.

Величина самих гробних парцела одређена је условом, да је свако од гробних места удаљено максимално 20 m од интерних колско-пешачких саобраћајница / алеја којима се креће погребна поворка.

Под гробним местом сматра се гроб, гробница и место за смештај урне. Гробно место, као основна јединица површина за сахрањивање, на постојећем Градском гробљу у Параћину, као и на предметном гробљу Желивода, има прописане димензије: ширина 120 cm, дужина 270 cm. На гробљу Желивода издаје се само једно гробно место без могућности проширивања и то ширине 120 cm, дужине 270 cm и вршиће се укоп на два нивоа, а у изузетним случајевима и на три нивоа. То условљава и прелиминарну планирану шему дистрибуције гробних места у редове, као и њихов размак (што није обавезујуће, већ ће се прилагођавати условима експлоатације).

Дистрибуција и типологија гробних места усклађује се са интерним Правилником комуналног предузећа, који одређује поступања у вези са гробљем и комуналном делатношћу сахрањивања.

Како би се рационализовао процес сахрањивања и све операције које га прате, глобално попуњавање комплекса гробља вршиће се од источне ка западној, и од јужне ка северној страни комплекса, а у погледу самог гробног поља – од средине поља, ка ивицама.

Основну јединицу гробног поља / парцеле за сахрањивање чине гробови различите типологије (планирани као земљани – у низу, осаријум, гробнице, подземне и надземне касете за урне, врт сећања), са максимално очекиваним бројем од око 200-250 гробних места у једном гробном пољу. У оквиру гробља испланиране су и мање, визуелно диференциране целине, у виду спомен-гробља и алеје заслужних грађана.

Типови гробних места у површинама за сахрањивање су следећи:

- земљани укоп: једнострука гробна места у низу – за једноструки или двоструки укоп / укоп у једном или два нивоа,
- сахрањивање у гробници: стандардна гробница са минимум 2 гробна места, алеја заслужних грађана, осаријум (колективна гробница за одлагање посмртних остатака из ископаних гробова);
- похрањивање урни: колумбаријум - у виду надземних зидних ниша за урне, розаријум – у виду подземних ниша за урне, „Врт сећања“;
- кенотаф: спомен-гробље, као надгробно обележје ради одавања посмртних почести, на гробном месту без посмртних остатака.

Основни нумерички параметри за димензионисање површина за сахрањивање (просечне бруто површине), према врстама гробних места су следећи:

- гробови у низу (једноструки, двоетажни): око 6,5 m²,
- гробнице – двојне: око 10,8 m²,
- гробови за урне – розаријуми: око 1,50 m²,

- гробови за урне – колумбаријуми: око 0,40 m².

У земљаним гробовима укуп се врши директно у земљу. За израду бетонског опсега надлежно погребно предузеће издаје одобрење за радове. На предњој страни висина опсега не сме прећи 50 cm, а на задњој страни 30 cm. Земљани гробови предвиђени су само са бетонским оквиром дебљине вертикалних страница 15 cm и дубине 40 cm. Стазе око гробног места су димензија 30 cm са сваке стране, осим на предњој страни и до зелених површина, где су ширине 60 cm.

Сахрањивање на једном гробном месту може се вршити у два нивоа, с тим што дубина првог укопа не може бити мања од 150 cm (у зависности од терена). За сахрањивање у два нивоа, дубина сахрањивања повећава се за 60 cm (ископ са 2,10 m од коте терена). Код земљаних гробова треба осигурати најмање 0,80 m земље изнад ковчега. Дно гроба мора бити најмање 50 cm изнад највишег нивоа подземне воде.

Гробнице су подземне армирано-бетонске грађевине, у којима се ковчези полажу на металну или бетонску конструкцију и које се затварају монтажном-демонтажном, бетонском или каменом плочом. Сахрањивање у гробници може се вршити у два нивоа.

Осаријум или костурница служи за коначно похрањивање костију након истека рока мировања, када се на гробном пољу спроводи прекопавање и припрема поља за поновне сахране.

Касета за урне је готова / префабрикована армирано-бетонска „кутија“ која се укопава у терен или похрањује у зид, те се у њу полажу урне са пепелом, тј. кремираним посмртним остацима покојника. Касета розаријума је гробно место намењено за хоризонтални укуп урни у терен и једна касета представља гробно место са четири укупна места. Касета колумбаријума је гробно место намењено за вертикално похрањивање урни у оквиру колумбаријумског зида и једна касета представља једно укупно место.

Саобраћајнице и систем комуникација

Систем интерних комуникација планира се као јединствена ортогонална мрежа састављена од: главних гробних стаза / алеја за испраћај и приступних стаза у гробним парцелама – пољима и омогућује поставку линеарног зеленила којим се наглашавају главни пешачки правци.

Главне гробне стазе су интерне колско-пешачке саобраћајнице у виду асфалтираних површина између гробних парцела; главна алеја пружаће се у правцу север-југ, са ширином од 5,0 m, а централно се са главном алејом, под правим углом, укршта помоћна алеја идентичне ширине. Остале помоћне алеје су ширине 3,5 m и трасирају се паралелно са главном алејом и управно на њу. То показује да су колско-пешачке површине, у димензијама и распореду, максимално рационализоване, како се не би умањивала површина комплекса гробља која може да се искористи за сахрањивање, тако да интерне саобраћајнице чине око 10% укупне површине комплекса гробља.

Интерне колско-пешачке саобраћајнице у склопу планираног комплекса гробља, тј. типичне целине „А“, користе се за колски саобраћај само у случају приступа специјалних возила и механизације комуналног предузећа које је задужено за гробље, било да је реч о погребу, било да је реч о уређењу и одржавању комплекса гробља.

Унутар гробних парцела / гробних поља формиране су приступне стазе - стазе до појединачних гробних места. Главне приступне стазе између гробних редова у гробном пољу димензионишу се са минималном ширином од 2,2 m, како би се обезбедио приступ комуналном возилу типа минибасера, које првенствено служи за земљане радове на формирању гробних места (код гробља „Желивода“ усваја се такав принцип организације, да се на свака два гробна реда провлачи подужна стаза комфорније ширине, веће од стандардне, у складу са локалним процесом припреме гробних места и обезбеђивањем приступа механизацији и у складу са важећим одредбама Интерног правилника). Све стазе морају бити изведене без просторних баријера за кретање особа са инвалидитетом.

Прилази посетилаца и службени улаз на комплекс гробља се раздвајају.

Зелене површине

Заштитно зеленило у оквиру гробља формира се око комплекса гробља, од дрвенастих садница које ће подржавати аутохтону скупину у окружењу, са комбинацијом жбунастих врста и травнатом основом. Појас заштитног зеленила представља ободни прстен приближне ширине 5,0 m.

У оквиру гробних поља, планирано зеленило има и декоративну, и заштитну улогу (заштитна улога се огледа у формирању засене / хлада / заклона, као и ублажавања екстремних микроклиматских услова). Посебан акценат је на линеарном зеленилу – дрворедима, који се разликују у зависности од положаја у простору, прате главне саобраћајне правце и међусобно одвајају гробна поља. За озелењавање и наглашавање главних алеја користе се стабла густе и

раскошне крошње (липа, дивљи кестен, јавор), која притом стварају и повољне микроклиматске услове за посетиоце гробља.

Амбијентално зеленило гробних поља, као и зеленило уз планиране објекте има посебан концепт озелењавања, са слободном поставком појединачних стабала и травнатим партерима са декоративном хортикултурном поставком, која укључује цветне леје, жбуње и перене. У ту сврху, препорука је да се од дрвенастих садница користе шимшир, тује, јаблан, разне пирамидалне врсте и слично растиње, које ће дати достојанствен изглед простору.

Уз ободне зелене траке које прате интерне саобраћајнице, у средишту гробних парцела предвидети декоративно поплочане мање платое за одмор / „пјачете“, озелењене и опремљене урбаним мобилијаром (клубе, канте за смеће, обележја гробних поља и сл). Простор око зидова колумбаријума наглашава се цветним елементима и зеленим параванима. Површина намењена розаријуму је партерног карактера у виду ружичњака. У „врту сећања“, који представља посебну декорисану целину са разноврсним зеленим аранжманима, један део пепела покојника похрањује се у самом врту, док се урне укопавају у издвојене цилиндричне касете у земљи; уз „врт сећања“ увек се планира и мермерна плоча, односно заједничко обележје са именима покојника.

Тачан удео површина амбијенталног зеленила гробних поља, према предлогу уређења поља за сахрањивање, у оквиру сваке гробне парцеле биће одређен разрадом предложеног решења, кроз техничку документацију која се израђује на основу предметног плана.

Урбани мобилијар и опремање слободних површина

У оквиру гробних поља, нарочито уз стазе са зеленилом или на мањим поплочаним проширењима - „пјачетама“, планирати одговарајући мобилијар (клубе, корпе за увело цвеће и друге отпатке и сл): од појединачног гроба, клубе за седење треба да буду удаљене максимално 100 m, а канте за отпад треба да опслужују простор у радијусу од 50 m.

Опрема слободних површина и финални распоред гробног мобилијара детаљније ће се разрађивати пројектима партерног и пејзажног уређења гробних поља, у саставу техничке документације.

Обавезно је ограда комплекса оградом која треба да задовољи естетске и функционалне критеријуме, са наглашеним капијама на местима планираних улаза/излаза. Ограда комплекса према јавном путу може да буде пуна или транспарентна, са висином прописаном за индустријске објекте (максимално 2,2 m). Ограда комплекса према неизграђеном земљишту је транспарентна, са

пуним парпетом висине 90 см и укупном висином која је одређена за стамбене или индустријске објекте (у зависности од намене неизграђеног земљишта). Могуће је са унутрашње стране ограде засадити вегетацију у виду туја или живе ограде.

Чесме – фонтане

Комплекс гробља обавезно садржи чесме, а према површини и покривености (1 чесма на око 2,0 ha површине комплекса), потребно је 7 чесама: 5 чесама у комплексу гробља (типична целина „А“), 1 чесма уз опроштајни трг и главни објекат комеморативне намене и 1 чесма у економском дворишту (типична целина „Б“).

Чесме се стратешки распоређују по ивицама гробних парцела, у нишама уз главне интерне саобраћајне правце, тако да покривају цео комплекс гробља. Чесме су планиране као слободностојећи објекти, озидани и обложени каменом, са фрагментима мозаичке структуре. Чесме треба да буду обликоване са термичком заштитом, како би могле да се користе и у хладнијем периоду. Чесма на тргу за испраћај својим обликом треба да задовољи строже естетске критеријуме (да буде у функцији и чесме и својеврсне фонтане).

Типична целина "Б"

У оквиру типичне целине "Б", на делу КП бр. 3215 планирани су следећи објекти:

- Објекат 1 = главни објекат комплекса гробља (са разноврсним функцијама) / церемонијално-комеморативни објекат,
- Објекат 2 = објекат са локалима у функцији гробља.

За ове објекте предвиђа се могућност фазне градње - етапне реализације, према текућим потребама:

ФАЗА 1:

ОБЈЕКАТ 1:

- КАПЕЛЕ са надстрешницом опроштајног трга и пратећим садржајима службено-техничке намене,
- ЈАВНИ ТОАЛЕТ.

ФАЗА 2:

ОБЈЕКАТ 1:

- САЛА ЗА ПАРАСТОСЕ са пратећим просторијама.

ОБЈЕКАТ 2:

- ЛОКАЛИ У ФУНКЦИЈИ ГРОБЉА (цео објекат 2 је фаза 2).

ФАЗА 3:

ОБЈЕКАТ 1:

- КРЕМАТОРИЈУМ са пратећим просторијама.

ВАЖНА НАПОМЕНА:

Планом се резервише површина за планиране садржаје и даје се само предлог решења функција у објектима и фаза, што није обавезујуће за реализацију у смислу распореда.

Финално решење објеката усваја се након разраде кроз пројектно-техничку документацију, а у складу са глобалним правилима грађења предметног плана.

Објекти у типичној целини „Б“ комплекса гробља су у функцији гробља и **спратности су П.**

Својим положајем у односу на комплекс гробља, објекти подржавају логичне токове кретања у процесу одвијања основне намене.

Планирати да приземље објеката буде – или на коти спољног приступа са нагибом приступног тротоара од објекта ка зеленилу или максимално 5 cm извишено у односу на трг или тротоар са кога се приступа, у складу са стандардима приступачности.

За планиране објекте важе следећа правила:

- удаљеност од границе парцеле = $1/4$ висине објекта, а мин. 4 m (за постојећу изграђеност – мин. удаљење од суседних објеката од 5 m),
- међусобна удаљеност објеката = мин. $1/2$ висине вишег објекта.

ЦЕРЕМОНИЈАЛНО-КОМЕМОРАТИВНИ ОБЈЕКАТ

Главни објекат поставља се својом дужом страном паралелно изохипсама и, поред главне намене у оквиру опроштајно-церемонијалних просторија капела, треба да садржи и сервисне функције за одржавање и управљање гробљем и просторије за посетиоце гробља различите намене.

Положај церемонијалног објекта је у зони главног пешачког приступа комплексу гробља, а са западне стране објекта, непосредно уз главни улаз за посетиоце који је у правцу главне гробне алеје, планиран је опроштајни, комеморативни трг или плато за испраћај, на ком ће се формирати погребна поворка. Простор између капела и трга повезује се надстрешницама које су делом транспарентне и које ће служити за потребе верског обреда сахране који се врши на отвореном. Надстрешнице својим обликом наглашавају улазе у капеле, а свака од три капеле има сопствене одељке за паљење свећа – палионице са кровним одушком. У непосредној близини капела, али у другом плану, позициониран је

јавни тоалет, са наткривеним и дискретно повученим директним приступом споља.

Етапност изградње

Специфичност објекта је то, што се предвиђа да се поједини блокови просторија различитих сродних намена изводе фазно.

Планиране су три КАПЕЛЕ, а свака од њих имаће свој интерни наткривени плато, са палионицом свећа.

ЈАВНИ ТОАЛЕТ ће бити у складу са стандардима приступачности, јер су планирана три тоалета (М/Ж/ОСИ), а уз тоалет су придружене и две службене просторије: приручна остава – спремиште прибора за одржавање чистоће са трокадером, као и техничка просторија (за машинске инсталације објекта).

Поред капела и јавног тоалета, који су део фазе 1, објекат ће садржати и:

- СЛУЖБЕНО-АДМИНИСТРАТИВНИ БЛОК ПРОСТОРИЈА које су све део 1. фазе (улазни ветробран, две канцеларије, од којих је једна са шалтером, а друга садржи архиву, тоалет за запослене (М/Ж), спремиште за прибор за одржавање чистоће и чајна кухиња / трпезарија – коју ће користити и радници);
- СЛУЖБЕНО-ТЕХНИЧКИ БЛОК ПРОСТОРИЈА, где се као део 1. фазе планирају просторије за раднике гробља (гардероба са два туша и тоалет), просторија за купање, пресвлачење и припрему покојника (служи као пријемна просторија, обдукциона сала и простор за идентификацију преминулог), просторија са хладњачом за преминуле, радионица (спремиште за алат и ситну механизацију за уређење и одржавање гробља) и гаража за два службена возила;
- САЛУ ЗА ПАРАСТОСЕ која се планира као 2. фаза изградње (са пратећим улазним ветробраном, тоалетом (М/Ж) и приручном кухињом за сервирање хране.
- КРЕМАТОРИЈУМ са пратећим просторијама, који се планира као 3. фаза изградње, а требало би да садржи минимум следећих функција: испраћајну салу (салу за испраћај на кремацију), са просторијом за родбину умрлог лица / преузимање урни, просторију за кремацију и смештај погонског дела и инсталација крематоријума, контролно-командну службену просторију (из које се управља пећи за кремирање), помоћну техничку просторију крематоријума (за унос опреме и делове), складиште празних урни и сличне опреме, складиште / оставу урни за преузимање.

Објекат се оријентише тако, да се раздвајају токови кретања посетилаца и запослених, а капеле су оријентисане по оси запад-исток, са улазом са трга, са

западне стране. На гробљима у Параћину дневно се може заказати и обавити највише до 2 (две) сахране, односно 3 (три), ако је трећа сахрана сахрањивање у гробницу, што условљава решење у ком церемонијални објект има 3 бокса капеле за испраћај покојника.

За чување посмртних остатака умрлих лица до дана сахрањивања / кремације, користиће се расхладне коморе хладњаче. На дан сахране, ковчег са умрлим лицем превешће се до предвиђене капеле и сместити на расхладни одар у капели, 3 h пре самог чина сахране.

Планирано је да се капеле 2 и 3 користе за стандардне погребне, а да се капела 1, која је планирана најсеверније, повеже са крематоријумом и користи као опроштајно-комеморативна сала у погребима који предвиђају кремацију. У том смислу, положај крематоријума одабран је у складу са функционалним везама са осталим просторијама и у складу са рационализовањем пешачких токова у објекту и у економском дворишту.

Сви садржаји су логички оријентисани и лоцирани, у складу са природним кретањима и приступом пешака и возила:

- капеле су са западне стране објекта, окренуте ка опроштајном тргу и локалима у функцији гробља;
- локали су оријентисани ка приступној саобраћајници и паркингу, а лоцирани у непосредној близини главног улаза у комплекс гробља,
- службено-административни и службено-технички блок су са северне и источне стране главног објекта, окренути ка гробљу и ограђеном економском дворишту, одакле се остварује службени приступ (само за запослена лица),
- крематоријум је планиран са северне стране, како би се остварила веза са капелом 1 и сува веза са службено-техничким блоком фазе 1,
- сала за парастосе оријентисана је ка југоистоку (приступ посетилаца са улице и паркинга).

Архитектура објекта са капелама треба, по пропорцијама и материјализацији, да буде примерена основној намени, у духу објекта сакралног карактера. Код изградње објекта треба примењивати трајне и квалитетне материјале врхунске обраде.

Основни захтеви у погледу обликовања планираних објекта, типа крова, кровне конструкције, материјала за обраду фасаде објекта и обраду отвора, препуштају се избору инвеститора и пројектанта објекта, уз следеће препоруке:

- пројектовање објекта треба да буде у духу који не ремети основну намену простора, тако да укупна архитектура објекта не треба да нарушава, већ да доприноси сакралним амбијенталним карактеристикама;
- главне кровне равни се обавезно изводе као коси, вишеводни кровови, уз

поштовање нагиба према примењеном кровном покривачу (цреп, црепасти лим, тегола);

- за обраду фасаде објекта могу се користити природни материјали (опека, камен, опекарске листеле);
- за обраду спољних отвора могуће је користити савремене материјале (алуминијумска браварија).

Вертикална регулација главног објекта дефинише се следећим параметрима:

- максимална спратност капеле: П+0,
- максимална висина венца: 5,0 m од коте ободног тротоара,
- максимална висина слемена: 8,5 m од коте ободног тротоара,
- максимални нагиб кровних равни: 30°,
- кота приземља максимално 5 cm у односу на коту терена око објекта.

ОБЈЕКАТ КОМЕРЦИЈАЛНЕ НАМЕНЕ

(са локалима за делатности у функцији гробља)

Пословна зграда са локалима / објекат комерцијалне намене треба да служи за смештај садржаја неопходних за функционисање основне намене гробља, а то су: продаја свећа, продаја венаца и цвећа, продаја погребне опреме и продаја каменорезачких производа, при чему би локал са погребном опремом и локал за каменоресца требало да буду у функцији показних салона гробне опреме (без радионица). Број локала је 5.

Објекат се лоцира у непосредној близини главног паркинга и у зони главног улаза у комплекс гробља.

Архитектура и архитектонска обрада треба да је сведена, у складу са основном наменом комплекса и главним објектом.

Вертикална регулација објекта са локалима дефинише се следећим параметрима:

- максимална спратност објекта са локалима: П+0,
- максимална висина венца: 3,2 m од коте ободног тротоара,
- максимална висина слемена: 5,0 m од коте ободног тротоара,
- максимални нагиб кровних равни: 15°,
- кота приземља максимално 5 cm у односу на коту терена око објекта.

Конструктивни систем објекта конципирати као скелетну армирано-бетонску конструкцију, са АБ гредама, стубовима и плочама, фундирану на АБ темељној конструкцији на тампон слоју шљунка (темељне траке и темељи самци повезани секундарним конструктивним елементима у виду темељних греда). Таванице планирати као монолитне АБ плоче дебљине мин. 16 cm, са АБ гредама, хоризонталне, директно ослоњене на стубове. Предвидети дрвену кровну конструкцију.

Сходно прописима, пројектовати одговарајућу хидро, термо и звучну изолацију у слојевима подног, зидног и кровног склопа термичког омотача објеката.

Објекти који су у функцији гробља спадају у групу јавних објеката, који својом архитектуром и обликовањем представљају репере у простору. Зграде уз комплекс гробља треба градити се од чврстих, стандардних материјала, који не смеју штетно да утичу на здравље људи и који ће обезбедити звучну, термичку и хидро изолациону заштиту. У изградњи планирати примену савремених, квалитетних и атестираних материјала (уграђени материјали морају одговарати техничким стандардима, прописима и нормативима за предвиђене врсте радова).

Са становишта естетике, планирати објекте сличних карактеристика, са истим елементима материјализације и сведених боја фасаде, а у смислу обликовања, требало би да носе обележја своје намене и амбијента у окружењу.

Сабирно место за смеће и сервисно / економско двориште

У економском дворишту, у типичној целини „Б“, уз источну саобраћајницу, обезбеђују се услови за одлагање комуналног отпада који је продукт уређења, одржавања и чишћења гробља и гробних места (за отпатке као што су: папир, стари венци, отпаци цвећа, покошена трава, остаци грађевинског материјала, сувишна земља и сл). Предвиђени простор има површину довољну за разврставање органског и чврстог отпада различите материјализације.

Као сабирно место за одлагање смећа за комплекс гробља планиран је ограђен простор за смештај контејнера, површине до 100 m², са површином испред платоа у облику окретнице са зеленим острвом, димензионисаном тако да обезбеди пролаз и маневар комуналног возила које одвози смеће на градску депонију.

У смислу функционисања прикупљања и одношења отпада са гробља, приступ економском дворишту функционише преко два колско-пешачка улаза: један је са јужне стране економског дворишта, који служи као главни службени улаз који ће бити коришћен за службено погребно возило и смећара, а други је са северне стране, из правца комплекса гробља и он служи за довоз прикупљеног смећа са гробља до бокса за контејнере. Простор економског дворишта се ограђује озелењеном оградом висине 2,0 m и на тај начин функционално и визуелно одваја од преосталог простора типичне целине „Б“.

Саобраћајне површине у оквиру комплекса

Паркирање је предвиђено на стратешким позицијама у оквиру обе типичне целине: у оквиру типичне целине „А“ предвиђено је једно паркиралиште – са

источне стране; у оквиру типичне целине „Б“ предвиђена су три паркинга, којима ће у првој фази бити омогућен приступ са постојеће саобраћајнице – ореко источног прилаза, а у другој фази – обезбедиће се додатни приступ на западном контакту, са новопланиране градске саобраћајнице. Два паркинга целине „Б“ планирана су за посетиоце гробља – један (са источне стране) је ближи сали за парастосе, а други (са јужне стране) је ближи главном улазу у гробље, капелама и локалима. Поменути паркинг за посетиоце (са јужне стране), има могућност евентуалног будућег проширења капацитета. Трећи паркинг у целини „Б“ је у непосредној близини службеног улаза и економског дворишта, планиран искључиво као службени паркинг, са паркинг местима резервисаним за запослене.

Број паркинг места одређује се према нормативима за сваку од пројектованих делатности (гробље, администрација, угоститељство, пословна зграда са локалима), уз обезбеђивање капацитета за управно паркирање возила особа са инвалидитетом, у складу са стандардом SRPS U.A9.204.

Спољне саобраћајне површине, прилази објектима, као и комуникације у самим објектима, пројектују се без просторних баријера, тако да омогућавају несметано кретање старих, особа смањене покретљивости и особа са инвалидитетом, по Правилнику о техничким стандардима планирања, пројектовања и изградње објеката, којима се осигурава несметано кретање и приступ особама са инвалидитетом, деци и старим особама („Службени гласник РС”, број 22/15).

Инсталације и инфраструктура

Подручје обухвата зоне новог гробља повезаће се на енергетску мрежу остварењем везе на трафостаницу, која је планирана у оквиру зоне резервисане за типичну целину „Б“, у југоисточном делу к. п. бр. 3215.

Један излаз из трансформаторске станице треба осигурати за мрежу јавне расвете, за коју ће мерење потрошње бити у трансформаторској станици, док ће се мерење потрошње електричне енергије за централни објекат са капелама и пословни објекат са локалима извести директним бројилима у оквиру главног разделног ормара.

Јавна расвета ће се извести расветним арматурама које морају бити квалитетне и естетски дизајниране у складу са основном наменом, са савременим изворима светла. Паљење расвете ће бити аутоматски, а режим рада одредиће комунално предузеће надлежно за гробље.

Све грађевине које се изводе за потребе гробља морају бити комунално опремљене.

Саобраћајне површине

Регулације постојећих и планираних саобраћајних површина око комплекса гробља као и њихови профили, преузети су из **Плана генералне регулације насељеног места Параћин („СЛО„ бр. 7/2018 од 07.03.2018.)**.

Постојећа саобраћајница са које ће се приступати у I фази је Улица Чика Тасина чија је ширина регулационог појаса 8m

Планирана саобраћајна површина (са западне стране комплекса) са које ће се приступати у II фази је ширине 19,5m од чега:

- Коловоз – 7m,
- Зеленило – 2x3m,
- Тротоар -2x2m и,
- Бицикличка стаза – 2,5m,

Предложени урбанистички параметри:

Предложени основни урбанистички параметри:

- максимални индекс заузетости.....50%;
- спратност типског објекта.....П+О до П+1;
- минимални степен заузетости зелених површина.....30%.

9. ОЧЕКИВАНИ ЕФЕКТИ ПЛАНИРАЊА У ПОГЛЕДУ УНАПРЕЂЕЊА НАЧИНА КОРИШЋЕЊА ПРОСТОРА

Очекивани ефекти планирања су:

- повећање капацитета места за сахрањивање;
- дефинисање површина јавних намена на грађевинском земљишту;
- опремање локације саобраћајном, комуналном и електроенергетском инфраструктуром;
- решавање недостатка простора за сахрањивање у Параћину;
- унапређење стања животне средине кроз изградњу и уређење површина за сахрањивање.

Саставни део Елабората за рани јавни увид су и графички прилози Плана:

1.1. Извод из Плана генералне регулације насељеног места Параћин Карта: Планирана намена површина	P = 1:	1 000
1.2 Извод из Плана генералне регулације насељеног места Параћин Карта: План регулације саобраћајница са границама јавних намена	P = 1:	1 000
1.3. Извод из Плана генералне регулације насељеног места	P = 1:	1 000

Параћин

Карта: Спровођење плана

2. Обухват Плана детаљне регулације	P = 1:	1 000
3. Планирана претежна намена површина	P = 1:	1 000
4.1 Ситуационо решење	P = 1:	1 000

Аналитичко-документациона основа Плана:

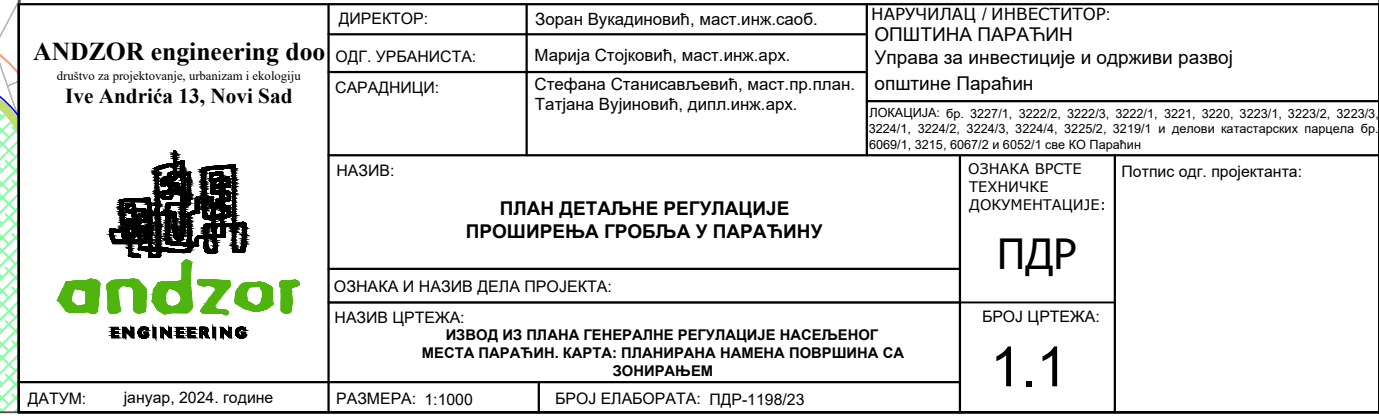
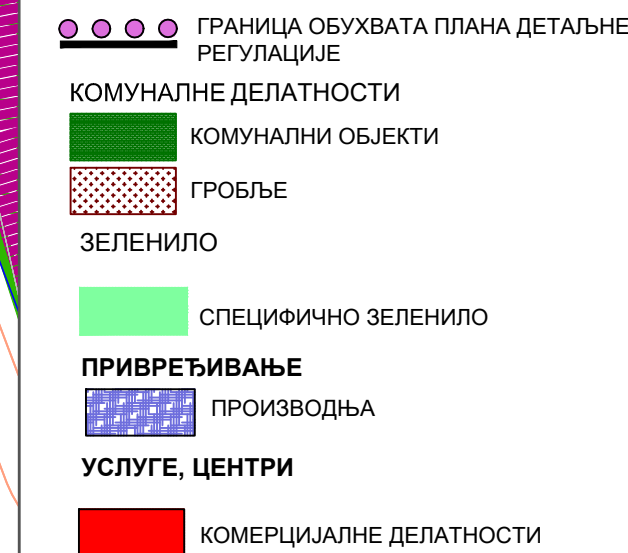
- Одлука о изради Плана детаљне регулације за проширење гробља у Параћину, донета 30.06.2022. год (Службени лист општине Параћин 11/2022).
- Катастарско топографски план
- Идејно решење за потребе израде Плана детаљне регулације проширења гробља у Параћину
- Елаборат геотехничких услова за потребе израде плана детаљне регулације проширења гробља у Параћину

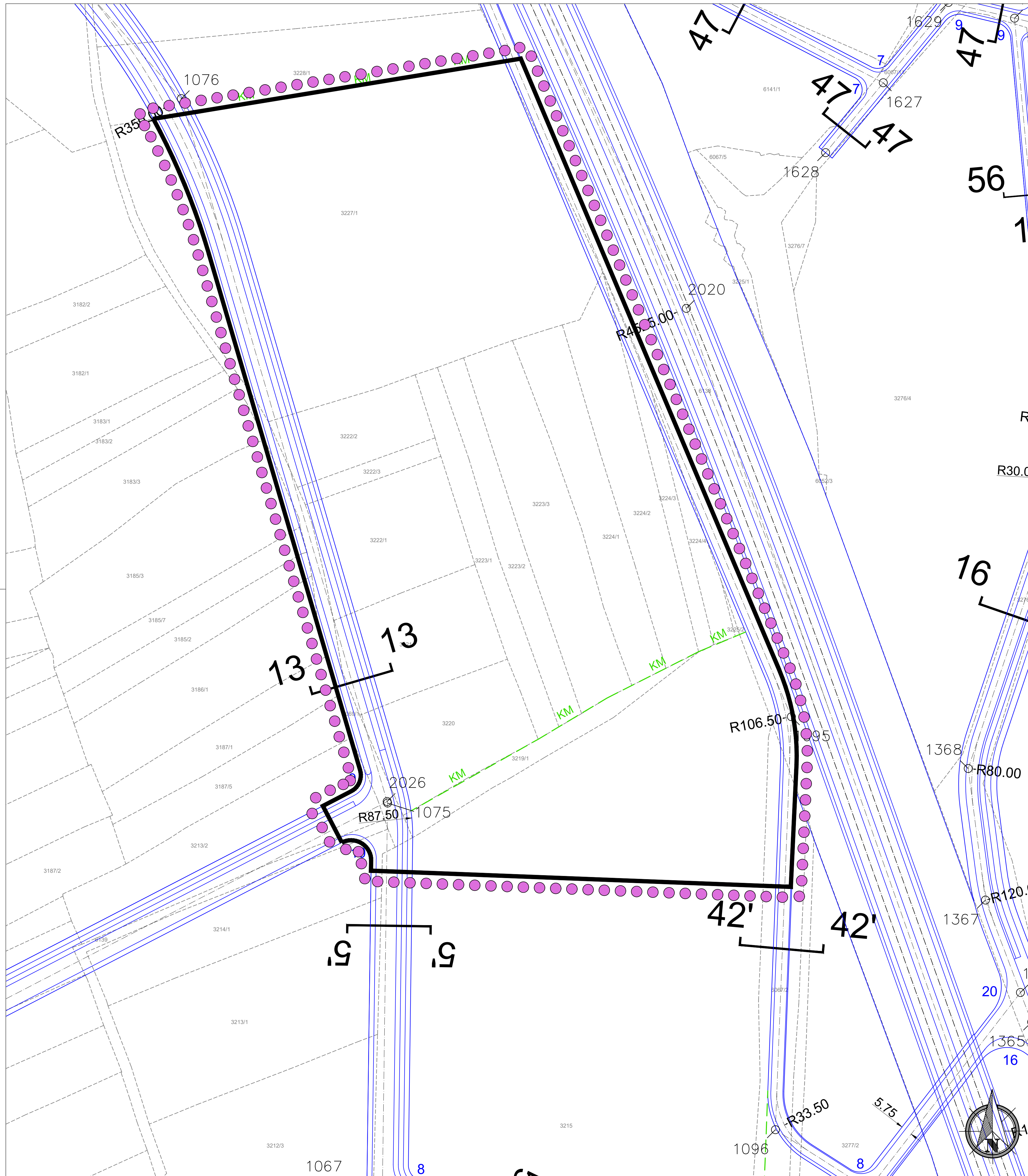
Нови Сад, јануар 2024. године
Бр. предмета – ПДР 1341/23

Одговорни урбаниста:

Марија Стојковић, маст.инж.арх.
бр. лиценце: 221А10822

ГРАФИЧКИ ДЕО





ЛЕГЕНДА

ГРАНИЦА ОБУХВАТА ПЛАНА ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ

РЕГУЛАЦИОНА ЛИНИЈА (ПЛ)

Регулација у деловима где карактеристични профил не излази ван постојеће катастарске парцеле пута постојао се са границом парцеле

Регулација у деловима где карактеристични профил излази ван постојеће катастарске парцеле пута постојао се из њених парцела

Изучајемо, када планирања карактеристични регулациони профил излази ван постојеће катастарске парцеле пута, та катастарска мапа се може задатак за изградњу регулационих линија додео под условом да неће нарушити функционалности и безбедност саобраћаја, односно да се не наруши коловоз, а ширина тротоара за остале елементе ЛПН

ИВЊИЧАК

ОСОВИНА РЕГУЛАЦИЈЕ

ОЗНАКА ПРОЧИЛА

ГРАНИЦА ЈАВНИХ НАМЕНА

ВОДОТОК

ЖЕЛЕЗНИЧКА ПРУГА

ГРАНИЦА ПРУЖНОГ СТАЊА

КАТАСТАРСКА ПОДЛОГА

ANDZOR engineering d.o.o.

дизајн и регулација грађевина и инфраструктуре

Ive Andrija 13, Novi Sad

ДАТУМ: јануар 2024. године

ДИРЕКТОР:

Зоран Вукановић, маг. инж. саоб.

ОДГ. УПРАВИСТА:

Марија Стојковић, маг. инж. арх.

САРАДНИЦИ:

Стефана Станисављевић, маг. пр. план.
Татјана Вујеновић, дипл. инж. арх.

НАЗИВ:

**ПЛАН ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ
ПРОШИЊЕЊА ГРОБЉА У ПАРАТИНУ**

ОЗНАКА И НАЗИВ ДЕЛА ПРОЈЕКТА:

НАЗИВ ЦРТЕЖА:

**ИЗВОД ИЗ ПЛАНА ГЕНЕРАЛНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ НАСЕЉЕНОГ
МЕСТА ПАРАТИН. Кат: план регулације саобраћајница са границама
јавних намена**

РАЗМЕР: 1:1000

БРОЈ ЕЛАСАТОРА: ПДР-1/198/23

НАРЧИЦАЦ / ИНВЕСТИТОР:

**ОПШТИНА ПАРАТИН
Управа за инвестиције и одрживи развој
општине Параћин**

ЛОКАЦИЈА: бр. 3227/1, 3222/2, 3222/3, 3222/1, 3221, 3220, 3202/1, 3223/2, 3223/3, 3224/1, 3204/2, 3204/3, 3204/4, 3205/2, 3210/1 и делове катастарске парцеле бр. 8069/1, 3215, 8067/2 и 8052/1 са КО Параћин

ОЗНАКА ВРСТЕ

ТЕХНИЧКЕ

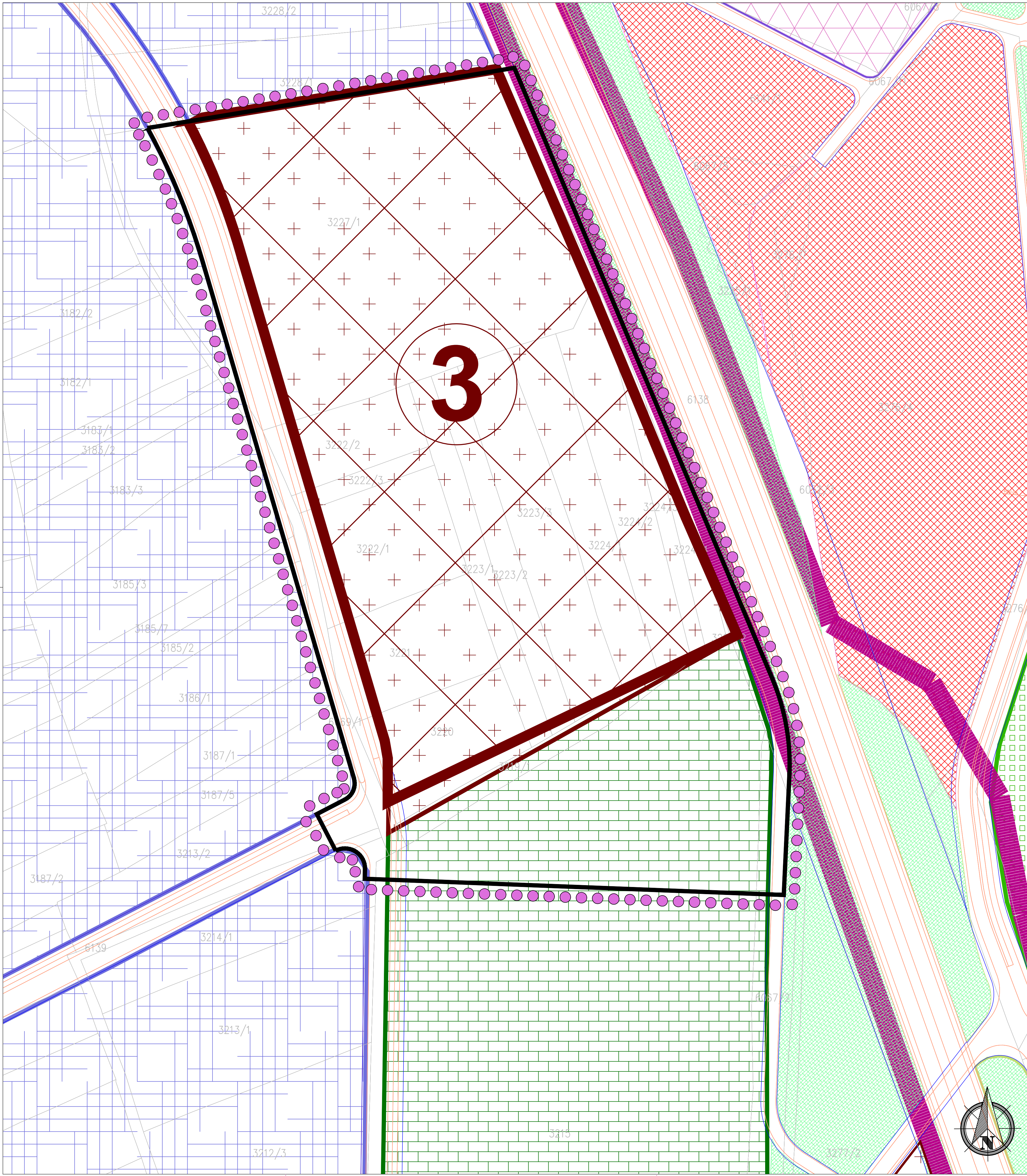
ДОКУМЕНТАЦИЈЕ:

Потпис одг. пројектанта:

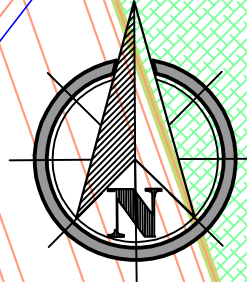
ПДР

БРОЈ ЦРТЕЖА:

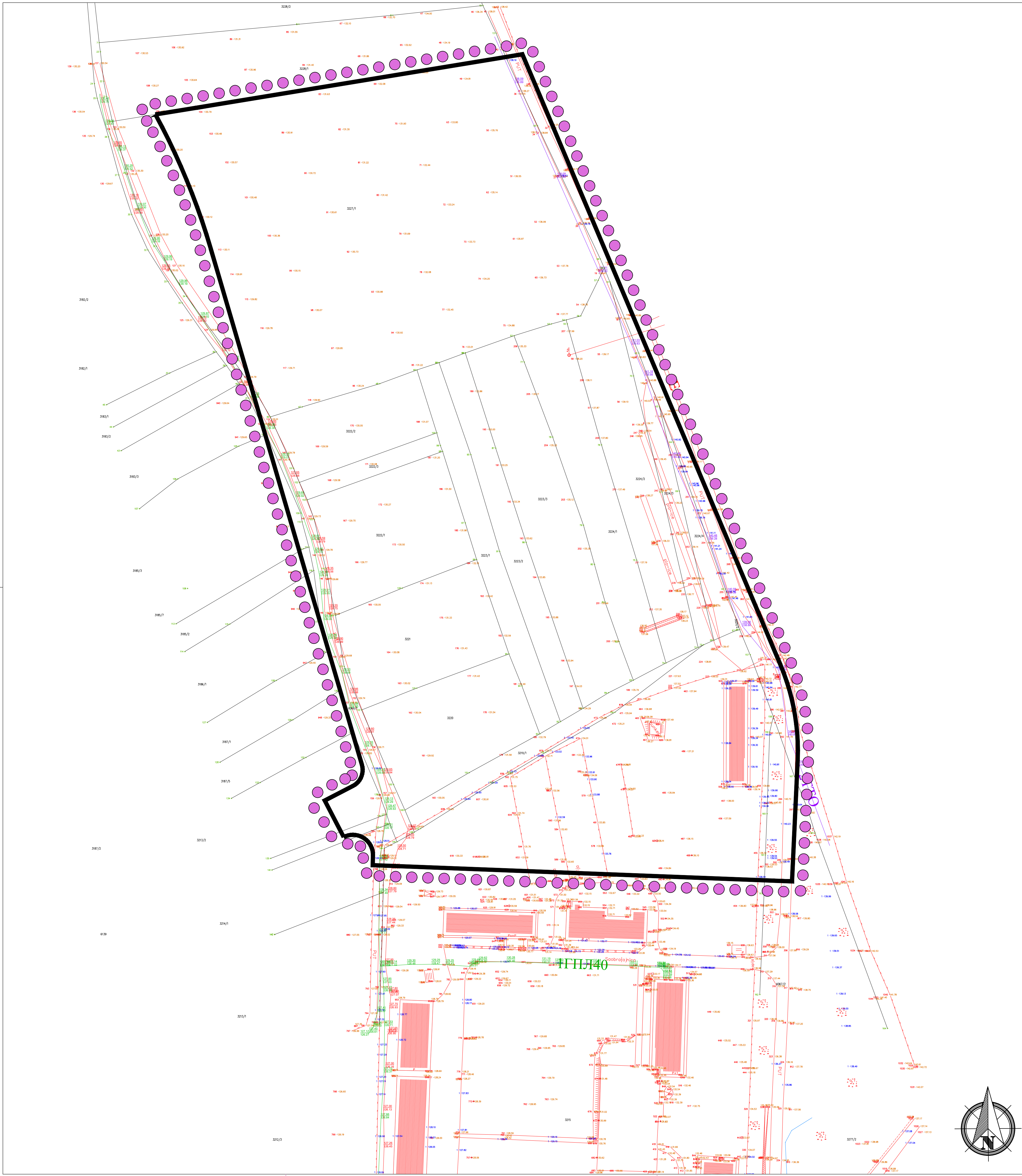
1.2




- ГРАНИЦА ОБУХВАТА ПЛАНА ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ
- КОМУНАЛНЕ ДЕЛАТНОСТИ
- КОМУНАЛНИ ОБЈЕКТИ
- ГРОБЉЕ
- ЗЕЛЕНИЛО
- СПЕЦИФИЧНО ЗЕЛЕНИЛО
- ПРИВРЕЂИВАЊЕ
- ПРОИЗВОДЊА
- УСЛУГЕ, ЦЕНТРИ
- КОМЕРЦИЈАЛНЕ ДЕЛАТНОСТИ
- СПРОВОЂЕЊЕ ПЛАНОВИМА ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ
- ЗОНЕ У КОЈИМА ЈЕ ОБАВЕЗНА ИЗРАДА ПЛАНОВА ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ
- ③ ГРОБЉЕ "7. ЈУЛИ"

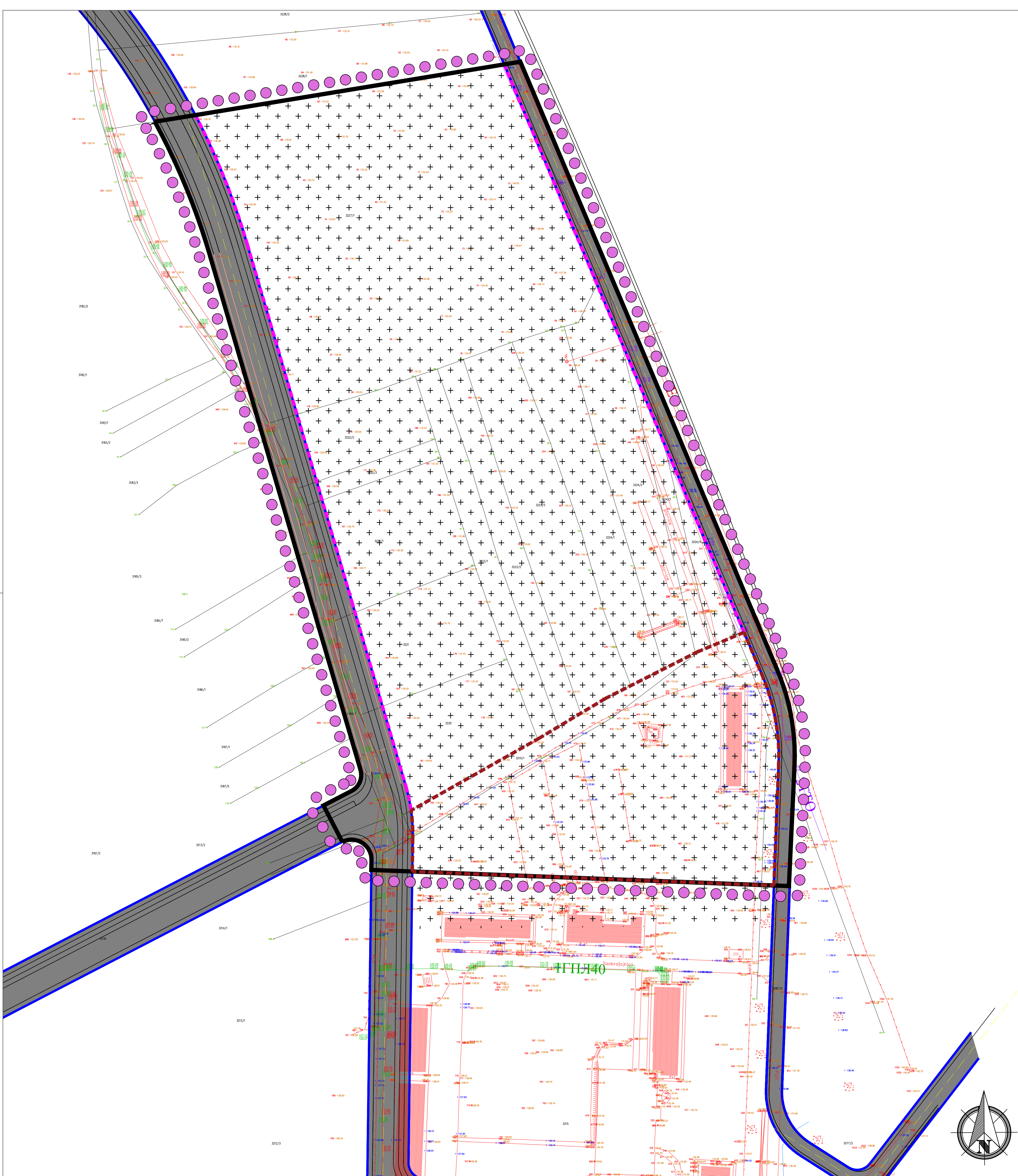


ANDZOR engineering doo d.o.o. za projektovanje, urbanizam i inženjering Ive Andrića 13, Novi Sad	ДИРЕКТОР: ОДГ. УРБАНИСТА: САРАДНИЦИ:	Зоран Вукотиновић, мастр.инж.саоб. Марија Стојковић, мастр.инж.арх. Стефана Станисављевић, мастр.пр.план. Татјана Вујиновић, дипл.инж.арх.	НАРУЧИЛАЦ / ИНВЕСТИТОР: ОПШТИНА ПАРАЋИН Управа за инвестиције и одрживи развој општине Параћин
	НАЗИВ: ОЗНАКА И НАЗИВ ДЕЛА ПРОЈЕКТА: НАЗИВ ЦРТЕЖА: РАЗМЕРА: 1:1000	ПЛАН ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ ПРОШИРЕЊА ГРОБЉА У ПАРАЋИНУ ИЗВОД ИЗ ПЛАНА ГЕНЕРАЛНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ НАСЕЉЕНОГ МЕСТА ПАРАЋИН. КАРТА: СПРОВОЂЕЊЕ ПЛАНА БРОЈ ЕЛАБОРАТА: ПДР-1198/23	ЛОКАЦИЈА: бр. 3227/1, 3222/2, 3222/3, 3222/1, 3221, 3220, 3223/1, 3223/2, 3223/3, 3224/1, 3224/2, 3224/3, 3224/4, 3225/2, 3219/1 и делови катастарских парцела бр. 6067/1, 3215, 6067/2 и 6067/3 сав ЈО Параћин
ОЗНАКА ВРСТЕ ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ:		Потпис одг. пројектанта:	
andzor ENGINEERING		БРОЈ ЦРТЕЖА: 1.3	



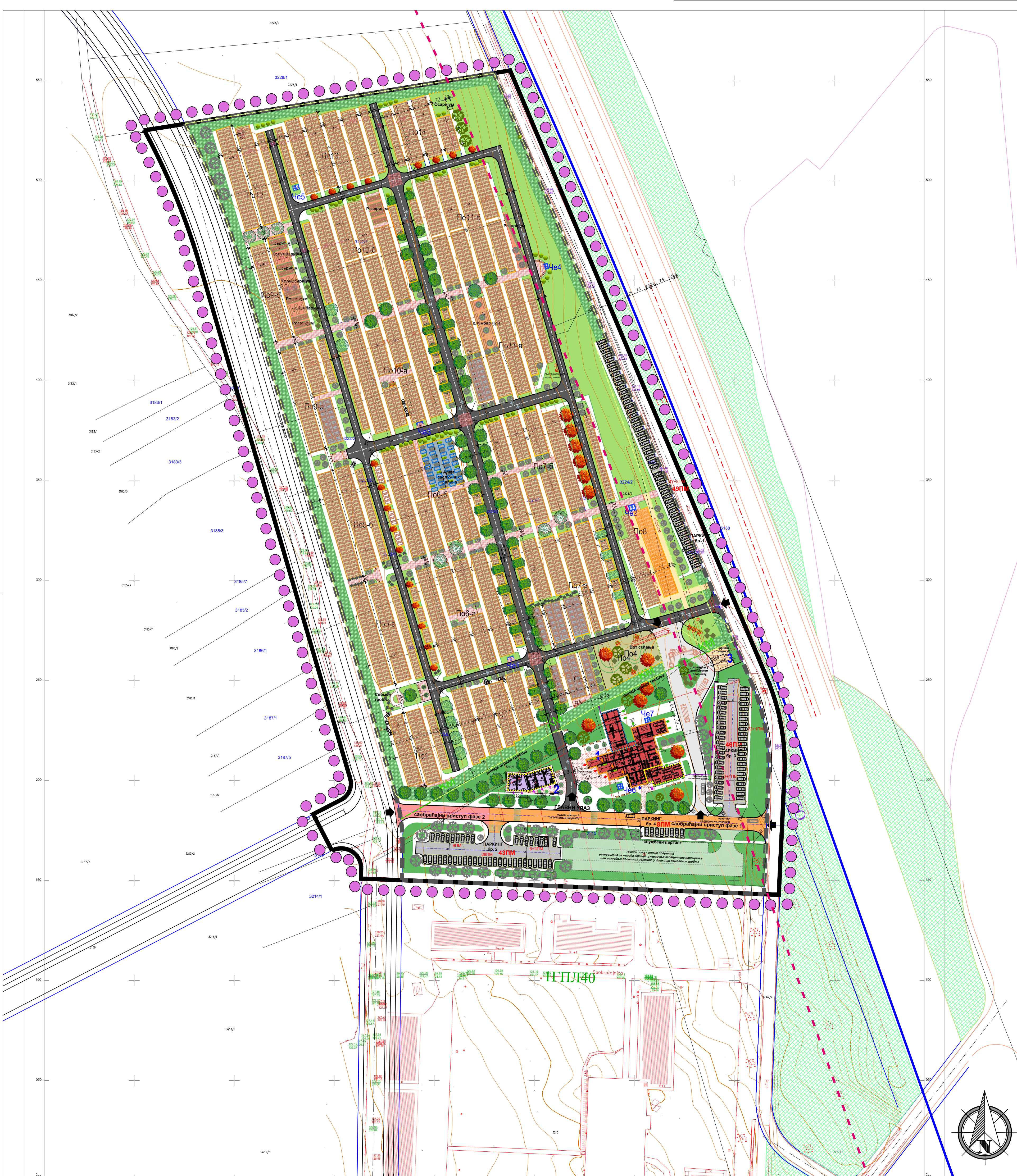
ГРАНИЦА ОБУХВАТА ПЛАНА ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ

<div>ANDZOR engineering doo</div> <div>офис за пројектовање, улазница 1 одбујења</div> <div>Ive Andrića 13, Novi Sad</div> <div></div> <div>andzor</div> <div>ENGINEERING</div>	ДИРЕКТОР:	Зоран Вукотиновић, мастр. инж. саоп.	НАРУЧИЛАЦ / ИНВЕСТИТОР: ОПШТИНА ПАРАЋИН Управа за инвестиције и одрживи развој општине Параћин		
	ОДГ. УРБАНИСТА:	Марија Стојковић, мастр. инж. арх.			
	САРАДНИЦИ:	Стефана Станисљевић, мастр. лр. план. Татјана Вујковић, дипл. инж. арх.			
	НАЗИВ:	ПЛАН ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ ПРОШИРЕЊА ГРОБЉА У ПАРАЋИНУ			
	ОЗНАКА И НАЗИВ ДЕЛА ПРОЈЕКТА: НАЗИВ ЦРТЕЖА: ОБУХВАТ ПЛАНА ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ	ОЗНАКА ВРСТЕ ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ: <div>ПДР</div> <div>БРОЈ ЦРТЕЖА: 2</div>			
ДАТУМ:	јануар 2024. године	РАЗМЕРА:	1:1000	БРОЈ ЕЛАБОРАТА:	ПДР-1198/23



- ГРАНИЦА ОБУХВАТА ПЛАНА ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ
- МРЕЖА И ОБЈЕКТИ САОБРАЋАЈНЕ И КОМУНАЛНЕ ИНФРАСТРУКТУРЕ
- РЕГУЛАЦИОНА ЛИНИЈА
- САОБРАЋАЈНЕ ПОВРШИНЕ
- КОМУНАЛНЕ ДЕЛАТНОСТИ
- ГРОБЉЕ
- ТИПИЧНА ЦЕЛИНА "А"
- ТИПИЧНА ЦЕЛИНА "Б"

ANDZOR engineering doo офис за пројектовање, општина Параћин Ive Andrića 13, Novi Sad	ДИРЕКТОР:	Зоран Вукотиновић, мастр.инж.саоб.	НАРУЧИЛАЦ / ИНВЕСТИТОР: ОПШТИНА ПАРАЋИН Управа за инвестиције и одрживи развој општине Параћин
	ОДГ. УРБАНИСТА:	Марија Стојковић, мастр.инж.арх.	
НАЗИВ: ПЛАН ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ ПРОШИРЕЊА ГРОБЉА У ПАРАЋИНУ	САРАДНИЦИ:	Стефана Станисављевић, мастр.пр.план. Татјана Вуковић, дипл.инж.арх.	ЛОКАЦИЈА: бр. 3227/1, 3229/2, 3229/3, 3229/1, 3221, 3220, 3229/1, 3223/2, 3225/3, 3224/1, 3224/2, 3224/3, 3224/4, 3225/2, 3219/1 и делови катастарских парцела бр. 8089/1, 3215, 8087/2 и 8052/1 сав ЈО Параћин
	ОЗНАКА И НАЗИВ ДЕЛА ПРОЈЕКТА: НАЗИВ ЦРТЕЖА:	ПЛАНИРАНА ПРЕТЕЖНА НАМЕНА ПОВРШИНА	
ДАТУМ: јануар, 2024. године	РАЗМЕРА: 1:1000	БРОЈ ЕЛАБОРАТА: ПДР-1198/23	ОЗНАКА ВРСТЕ ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ: ПДР
			Потпис одг. пројектанта: 3



ЛЕГЕНДА

- ГРАНИЦА ОБУХВАТА ПДР-а
- ГРАНИЦА ПОСТОЈЕЋЕ КАТАСТАРСКЕ ПАРЦЕЛЕ
- РЕГУЛАЦИОНА ЛИНИЈА САОБРАЋАЈНИЦА
- РЕГУЛАЦИОНА ЛИНИЈА ЈАВНЕ ПОВРШИНЕ (ГРОБЉА)
- ГРАНИЦА ЗАШТИТНЕ ЗОНЕ АУТОПУТА
- ГРАНИЦА ИЗМЕЂУ ТИПИЧНИХ ЦЕЛИНА
- ОГРАДА ГРОБЉА
- ОГРАДА ЕКОНОМСКОГ ДВОРИШТА

ПЛАНИРАНА ФИЗИЧКА СТРУКТУРА НА ГРОБЉУ

- 1 - ЦЕРЕМОНИЈАЛНО-КОМЕМОРАТИВНИ ОБЈЕКАТ - КАПЕЛЕ СА НАДСТРЕШНИЦАМА спратности П, са пратећим садржајима службено-техничке намене и јавним тоалетом
- 2 - ОБЈЕКАТ КОМЕРЦИЈАЛНЕ НАМЕНЕ (са локалима) спратности П
- 3 - САБИРНО МЕСТО ЗА ОДЛАГАЊЕ СМЕЋА (ограђени контејнери)

ПЛАНИРАНА ФИЗИЧКА СТРУКТУРА - ПО ФАЗАМА

- ФАЗА 1 ЦЕРЕМОНИЈАЛНО-КОМЕМОРАТИВНИ ОБЈЕКАТ: - КАПЕЛЕ СА НАДСТРЕШНИЦАМА са пратећим садржајима службено-техничке намене - ЈАВНИМ ТОАЛЕТ
- ФАЗА 2 ЦЕРЕМОНИЈАЛНО-КОМЕМОРАТИВНИ ОБЈЕКАТ: - САЛА ЗА ПАРАСТОСЕ са пратећим просторијама ОБЈЕКАТ КОМЕРЦИЈАЛНЕ НАМЕНЕ (са локалима) спратности П
- ФАЗА 3 ЦЕРЕМОНИЈАЛНО-КОМЕМОРАТИВНИ ОБЈЕКАТ: - КРЕМАТОРИЈУМ са пратећим просторијама

УРЕЂЕЊЕ И ИЗГРАДЊА ГРОБЉА

ПОВРШИНЕ ЗА САХРАЊИВАЊЕ

- гробна места за сахрањивање
- постојеће сахрањивање у земљи
- пејзажно уређење површина за сахрањивање
- сахрањивање у земљи
- сахрањивање у гробницама
- похрањивање урни

ЗЕЛЕНЕ ПОВРШИНЕ

- заштитни појас зеленила
- уређене зелене површине (травнати партер са декоративним зеленилом уз површине за сахрањивање у комплексу гробља)
- "Врт сећања"
- уређене зелене површине (травнати партер са декоративним зеленилом уз објекте гробља)
- висока и ниска вегетација

ИНТЕРНЕ САОБРАЋАЈНЕ ПОВРШИНЕ

- КОЛСКО-ПЕШАЧКИ УЛАЗИ/ИЗЛАЗ
- ИНТЕРНЕ КОМУНИКАЦИЈЕ: ПЕШАЧКЕ СТАЈЕ И ПЛАТОИ
- ИНТЕРНЕ КОМУНИКАЦИЈЕ: КОЛСКО-ПЕШАЧКЕ СТАЈЕ
- МАНИПУЛАТИВНИ ПЛАТО ЕКОНОМСКОГ ДВОРИШТА
- СТАЦИОНАРНИ САОБРАЋАЈ / ПАРКИНГ ПРОСТОР СА МАНИПУЛАТИВНИМ ПРОСТОРОМ
- Саобраћајни приступ у фази 1
- Саобраћајни приступ у фази 2
- ГРОБНИ ТРГ / ДЕКОРАТИВНО ПОПЛОЧАНА ПОВРШИНА НА УКРШТАЈИМА ГЛАВНИХ ПЕШАЧКИХ ТРАСА, ОПРЕМЉЕНА ЕЛЕМЕНТИМА ГРОБНОГ МОБИЛИЈАРА

- ЧЕСМА
- УЛАЗ У ОБЈЕКАТ
- КЛУПА

СИТУАЦИОНИ ПЛАН
P.1:1000

ANDZOR engineering doo офис за пројектовање, урбанизам Ive Andrija 13, Novi Sad	ДИРЕКТОР: ОДГОВОРНИ УРБАНИСТА:	Зоран Вукадиновић, маг. инж. саоб. Марија Стојковић, маг. инж. арх. лиценца бр. 221 А108 22 (П1 02)	НАРУЧИЛАЦ / ИНВЕСТИТОР: ОПШТИНА ПАРАЋИН - Управа за инвестиције и одрживи развој општине Параћин
	ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ:	Отефана Станисављевић, маг. пр. план. Татјана Вуковић, дипл. инж. арх.	ЛОКАЦИЈА: бр. 3227/1, 3228/2, 3229/3, 3229/4, 3221, 3228, 3228/1, 3223/2, 3233/3, 3241/1, 3241/2, 3241/3, 3241/4, 3241/5, 3241/6, 3241/7, 3241/8, 3241/9, 3241/10, 3241/11, 3241/12, 3241/13, 3241/14, 3241/15, 3241/16, 3241/17, 3241/18, 3241/19, 3241/20, 3241/21, 3241/22, 3241/23, 3241/24, 3241/25, 3241/26, 3241/27, 3241/28, 3241/29, 3241/30, 3241/31, 3241/32, 3241/33, 3241/34, 3241/35, 3241/36, 3241/37, 3241/38, 3241/39, 3241/40, 3241/41, 3241/42, 3241/43, 3241/44, 3241/45, 3241/46, 3241/47, 3241/48, 3241/49, 3241/50, 3241/51, 3241/52, 3241/53, 3241/54, 3241/55, 3241/56, 3241/57, 3241/58, 3241/59, 3241/60, 3241/61, 3241/62, 3241/63, 3241/64, 3241/65, 3241/66, 3241/67, 3241/68, 3241/69, 3241/70, 3241/71, 3241/72, 3241/73, 3241/74, 3241/75, 3241/76, 3241/77, 3241/78, 3241/79, 3241/80, 3241/81, 3241/82, 3241/83, 3241/84, 3241/85, 3241/86, 3241/87, 3241/88, 3241/89, 3241/90, 3241/91, 3241/92, 3241/93, 3241/94, 3241/95, 3241/96, 3241/97, 3241/98, 3241/99, 3241/100
	НАЗИВ:	ПЛАН ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ ПРОШИРЕЊА ГРОБЉА У ПАРАЋИНУ	
	ОЗНАКА И НАЗИВ ДЕЛА ПРОЈЕКТА: НАЗИВ ЦРТЕЖА:	СИТУАЦИОНИ ПЛАН	
ДАТУМ: јануар, 2024. године	РАЗМЕРА: 1:1000	БРОЈ ЕЛАБОРАТА: ПДР - 1341/23	ОЗНАКА ВРСТЕ ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ: ПДР БРОЈ ЦРТЕЖА: 4

АНАЛИТИЧКО-ДОКУМЕНТАЦИОНА ОСНОВА ПЛАНА

На основу чл. 46. Закона о планирању и изградњи ("Сл. гласник РС", бр. 72/2009, 81/2009 - испр., 64/2010 - одлука УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013 - одлука УС, 50/2013 - одлука УС, 98/2013 - одлука УС, 132/2014, 145/2014, 83/18, 31/19, 37/19 - др. Закон, 9/20 и 52/21), чл. 15. и 40. Статута општине Параћин ("Сл.лист општине Параћин", бр.22/18, 4/19), и Мишљења Комисије за Планове општине Параћин од 17.05.2022. године, Скупштина општине Параћин, на седници одржаној дана 30.6.2022. године, донела је:

ОДЛУКУ

О ИЗРАДИ ПЛАНА ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ ЗА ПРОШИРЕЊЕ ГРОБЉА У ПАРАЋИНУ

Члан 1.

Овом Одлуком одређује се израда Плана детаљне регулације за проширење гробља у Параћину (у даљем тексту План).

Члан 2.

Граница овог Плана почиње од тремеђе кп. бр. 6138 (појас аутопута), 3215 и 3225/2, иде ка северу границом кп.бр. 6138 (појас аутопута) и следећих парцела 3224/4, 3224/3 и 3227/1. Затим скреће ка западу идући границом кп.бр. 3227/1 и 3228/1 и иде до западне стране планиране саобраћајнице према Плану генералне регулације "Измене Плана генералне регулације насељеног места Параћин", где наставља ка југу западном страном ове планиране саобраћајнице секући парцеле кп. бр. 3327/1, 6069/1 (некатегорисани пут), 3183/3, 3185/3, 3185/7, 3185/2, 3186/1, 3187/1, 3187/5, 3213/2, 6139, 3214/1, а затим скреће ка истоку секући парцелу кп.бр. 3215, 6067/2 (пут), 6052/1 и 3277/2 до кп.бр. 6138 (појас аутопута) и затим иде ка северу, границом кп.бр. 6138 са 6052/1, 6067/2 и 3215 до почетне тачке.

Све наведене парцеле у опису граница припадају КО Параћин.

Површина обухвата овог Плана износи 8,09 ха.

Члан 3.

Циљ доношења Плана је стварање планског основа са дефинисаним правилима и

условима за изградњу, уређење, заштиту животне средине и коришћење земљишта за подручје намењено проширењу постојећег градског гробља у складу са планским документима вишег реда, важећим законима и прописима, као и условима надлежних институција.

План мора испоштовати све прописе, нормативе и стандарде у области планирања, уређења и коришћења простора, дефинисати стратегију и приоритете, ефикасност и одговорност у области коришћења, управљања, заштите и уређења простора, усклађеност развоја, као и унапређење животне средине.

Члан 4.

Садржину Плана треба да чине текстуални и графички део и обавезни прилози у аналогном и дигиталном облику. У складу са Законом о планирању и изградњи и подзаконским актима, саставне делове Плана треба да чине правила уређења, правила грађења и графички део. Графички део урбанистичког плана израђује се према члану 32. Закона о планирању и изградњи на овереном катастарско-топографском, односно овереном топографском плану, односно овереном катастарском плану. Графички део планског документа чине дигиталне карте које се израђују у ГИС и САД технологији, те би их у складу са тиме требало испоручити на диску у неком од следећих формата: *.shp, *.mxd, *.dwg. План се израђује у 4 примерка.

Члан 5.

На основу чл. 40. Закона о планирању и изградњи, у циљу израде овог Плана, надлежни орган за послове државног премера и катастра, на захтев носиоца израде Плана, уступа постојеће копије топографског и катастарског плана, односно дигиталне записе, односно катастар подземних инсталација, односно ортофото снимке, без накнаде.

Члан 6.

За потребе израде овог Плана из чл. 1. Одлуке, потребно је приступити изради Стратешке процене утицаја Плана на животну средину, у складу са Мишљењем надлежног

органа број 501-55/2022 -V-04 од 14.06.2022. године.

Такође, за урбанистичку разраду ове локације мора да претходи израда геолошког елабората, а све према условима за уређење и изградњу површина јавне намене и мреже саобраћајне и друге инфраструктуре који стоје у Плану вишег реда - "Измене Плана генералне регулације насељеног места Параћин" (Сл. лист општине Параћин бр. 7/2018)

Члан 7.

Саставни део Одлуке о изради овог Плана је Мишљење о потреби израде планског документа, донето на 9. редовној седници Комисије за Планове општине Параћин, одржаној дана 17.05.2022. године и Мишљење надлежног органа број 501-55/2022-V-04 о потреби израде Стратешке процене утицаја Плана на животну средину.

Члан 8.

У складу са овом Одлуком донеће се Одлука о приступању изради Стратешке процене утицаја Плана детаљне регулације на животну средину, а такође на основу Мишљења надлежног органа број 501-55/2022-V-04 од 14.06.2022. године.

Члан 9.

Рок за израду је највише 90 дана од избора обрађивача Плана. Рок не обухвата време потребно за прикупљање услова и подлога, као и време поступка усвајања Плана.

Члан 10.

Финансирање израде овог Плана обезбедиће Управа за инвестиције и одрживи развој општине Параћин.

Обрађивача Плана одредиће Управа за инвестиције и одрживи развој општине Параћин.

Члан 11.

Рани јавни увид и јавни увид ће се обавити у просторијама Одељења за урбанизам и имовинско правне послове, Управе за урбанизам, финансије, скупштинске и опште

послове општине Параћин, након оглашавања у дневном и локалном средству јавног информисања, као и на сајту општине Параћин, у трајању у складу са Законом о планирању и изградњи.

Члан 12.

План доноси Скупштина општине Параћин у складу са чл.35. Закона о планирању и изградњи ("Сл. гласник РС", бр. 72/2009, 81/2009 - испр., 64/2010 - одлука УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013 - одлука УС, 50/2013 - одлука УС, 98/2013 – одлука УС, 132/2014, 145/2014, 83/18, 31/19, 37/19 – др. Закон, 9/20 и 52/21)

Члан 13.

Ова Одлука ступа на снагу осмог дана од дана објављивања у "Службеном листу општине Параћин".

СКУПШТИНА ОПШТИНЕ ПАРАЋИН
Број 350-31/2022-II од 30.6.2022.године

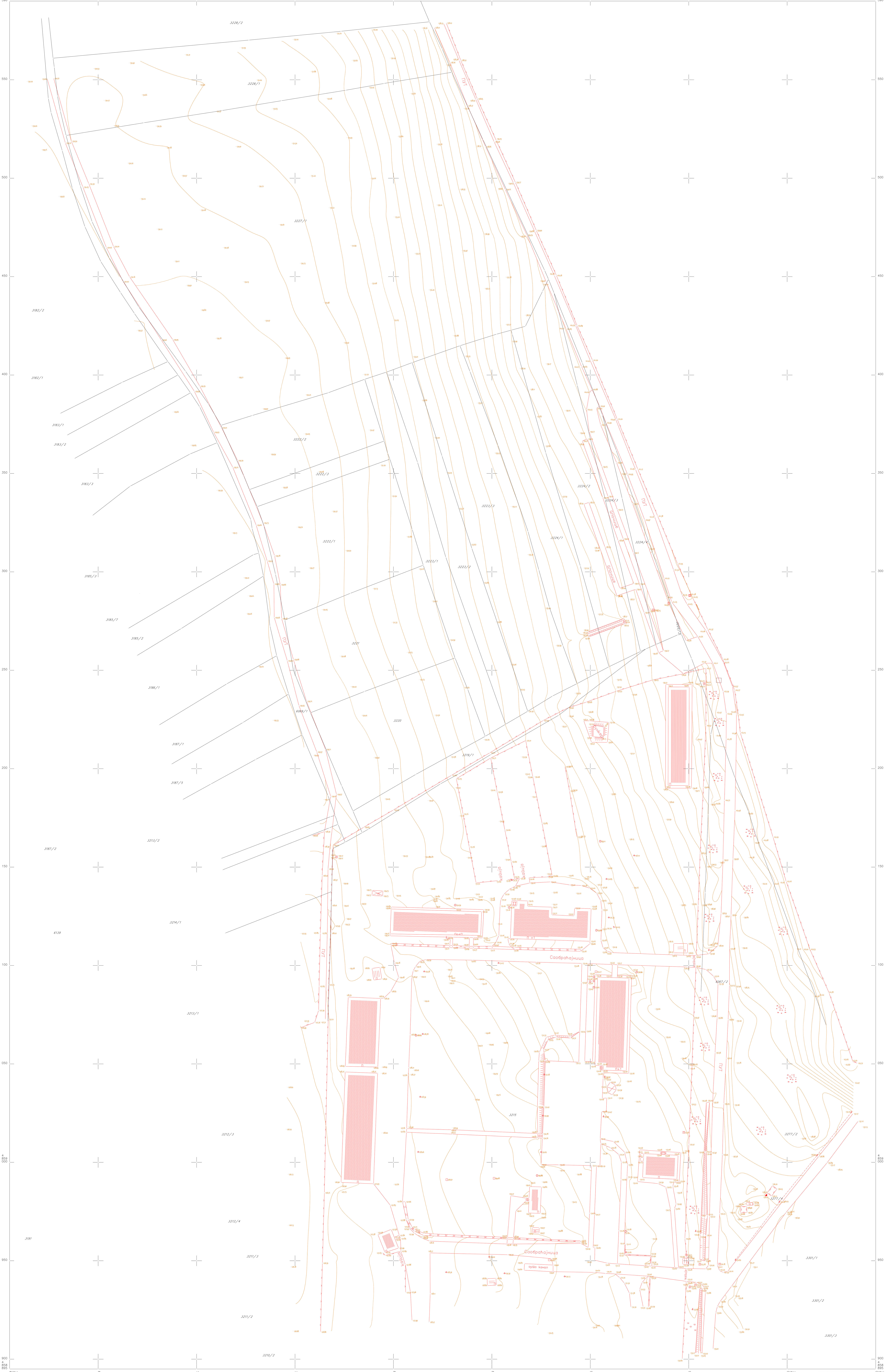
ПРЕДСЕДНИЦА
СКУПШТИНЕ ОПШТИНЕ
Славица Јовановић, дипл.прав.

На основу члана 29. став 1. тачка 3. Закон о смањењу ризика од катастрофа и управљању ванредним ситуацијама ("Службени гласник РС", број 87/2018) и члана 40. став 1. тачка 42. Статута Општине Параћин („Службени лист општине Параћин“, број 22/18, 4/2019), Скупштина општине Параћин на седници одржаној 30.6.2022..године, донела је

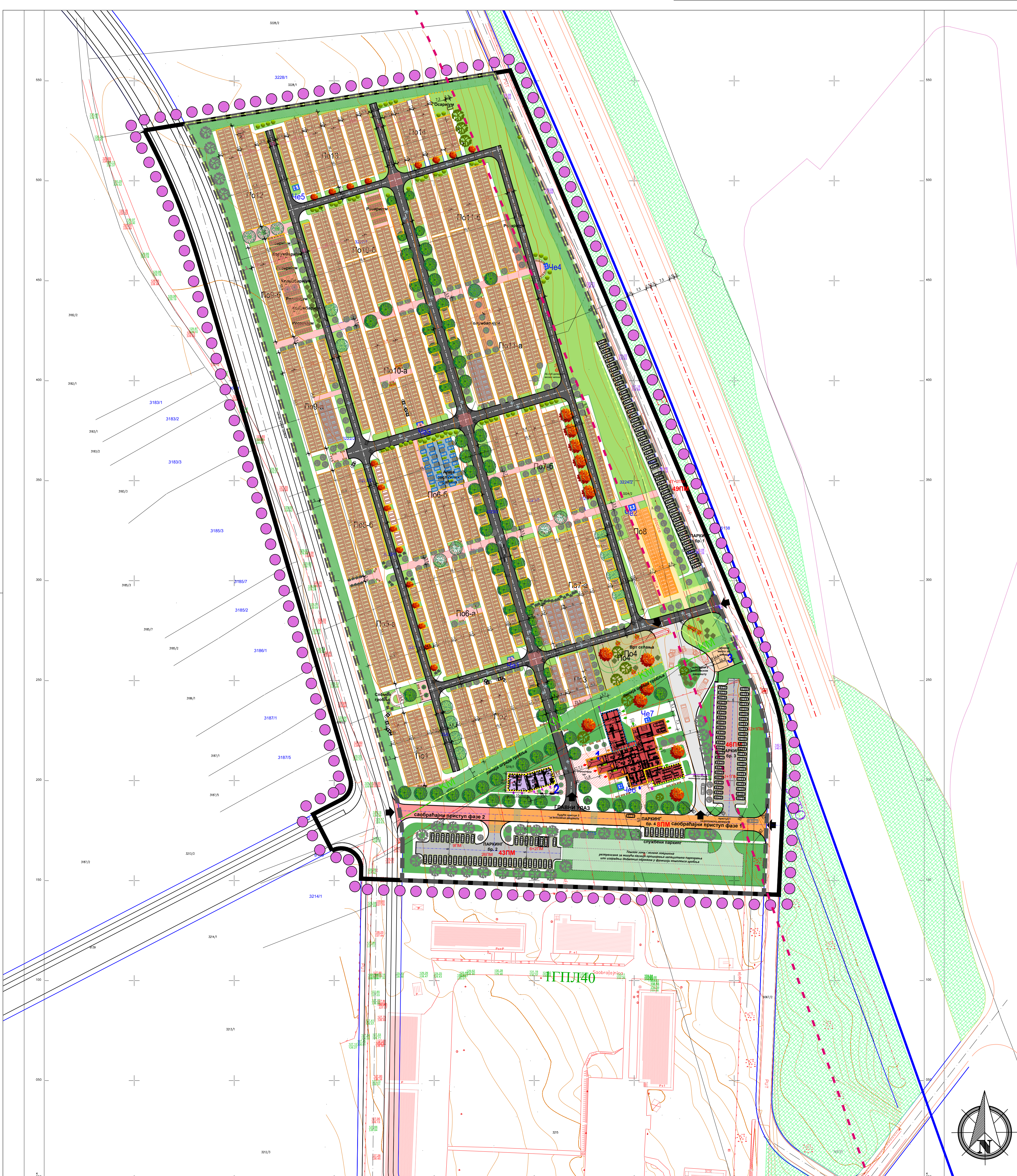
ОДЛУКУ О ОБРАЗОВАЊУ ОПШТИНСКОГ ШТАБА ЗА ВАНРЕДНЕ СИТУАЦИЈЕ

I

За координацију и руковођење заштитом и спасавањем у ванредним ситуацијама у складу са законом као оперативном и стручно тело, образује се Општински штаб за ванредне ситуације (удаљем тексту: Општински штаб).
Општински штаб чине:
- командант Општинског штаба:



**ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ ЗА ПОТРЕБЕ ИЗРАДЕ
ПЛАНА ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ
ПРОШИРЕЊА ГРОБЉА У ПАРАЋИНУ**



ЛЕГЕНДА

- ГРАНИЦА ОБУХВАТА ПДР-а
- ГРАНИЦА ПОСТОЈЕЋЕ КАТАСТАРСКЕ ПАРЦЕЛЕ
- РЕГУЛАЦИОНА ЛИНИЈА САОБРАЋАЈНИЦА
- РЕГУЛАЦИОНА ЛИНИЈА ЈАВНЕ ПОВРШИНЕ (ГРОБЉА)
- ГРАНИЦА ЗАШТИТНЕ ЗОНЕ АУТОПУТА
- ГРАНИЦА ИЗМЕЂУ ТИПИЧНИХ ЦЕЛИНА
- ОГРАДА ГРОБЉА
- ОГРАДА ЕКОНОМСКОГ ДВОРИШТА

ПЛАНИРАНА ФИЗИЧКА СТРУКТУРА НА ГРОБЉУ

- 1 - ЦЕРЕМОНИЈАЛНО-КОМЕМОРАТИВНИ ОБЈЕКАТ - КАПЕЛЕ СА НАДСТРЕШНИЦАМА спратности П, са пратећим садржајима службено-техничке намене и јавним тоалетом
- 2 - ОБЈЕКАТ КОМЕРЦИЈАЛНЕ НАМЕНЕ (са локалима) спратности П
- 3 - САБИРНО МЕСТО ЗА ОДЛАГАЊЕ СМЕЋА (ограђени контејнери)

ПЛАНИРАНА ФИЗИЧКА СТРУКТУРА - ПО ФАЗАМА

- ФАЗА 1 ЦЕРЕМОНИЈАЛНО-КОМЕМОРАТИВНИ ОБЈЕКАТ: - КАПЕЛЕ СА НАДСТРЕШНИЦАМА са пратећим садржајима службено-техничке намене - ЈАВНИМ ТОАЛЕТ
- ФАЗА 2 ЦЕРЕМОНИЈАЛНО-КОМЕМОРАТИВНИ ОБЈЕКАТ: - САПА ЗА ПАРАСТОСЕ са пратећим просторијама ОБЈЕКАТ КОМЕРЦИЈАЛНЕ НАМЕНЕ (са локалима) спратности П
- ФАЗА 3 ЦЕРЕМОНИЈАЛНО-КОМЕМОРАТИВНИ ОБЈЕКАТ: - КРЕМАТОРИЈУМ са пратећим просторијама

УРЕЂЕЊЕ И ИЗГРАДЊА ГРОБЉА

ПОВРШИНЕ ЗА САХРАЊИВАЊЕ

- гробна места за сахрањивање
- постојеће сахрањивање у земљи
- пејзажно уређење површина за сахрањивање
- сахрањивање у земљи
- сахрањивање у гробницама
- похрањивање урни

ЗЕЛЕНЕ ПОВРШИНЕ

- заштитни појас зеленила
- уређене зелене површине (травнати партер са декоративним зеленилом уз површине за сахрањивање у комплексу гробља)
- "Врт сећања"
- уређене зелене површине (травнати партер са декоративним зеленилом уз објекте гробља)
- висока и ниска вегетација

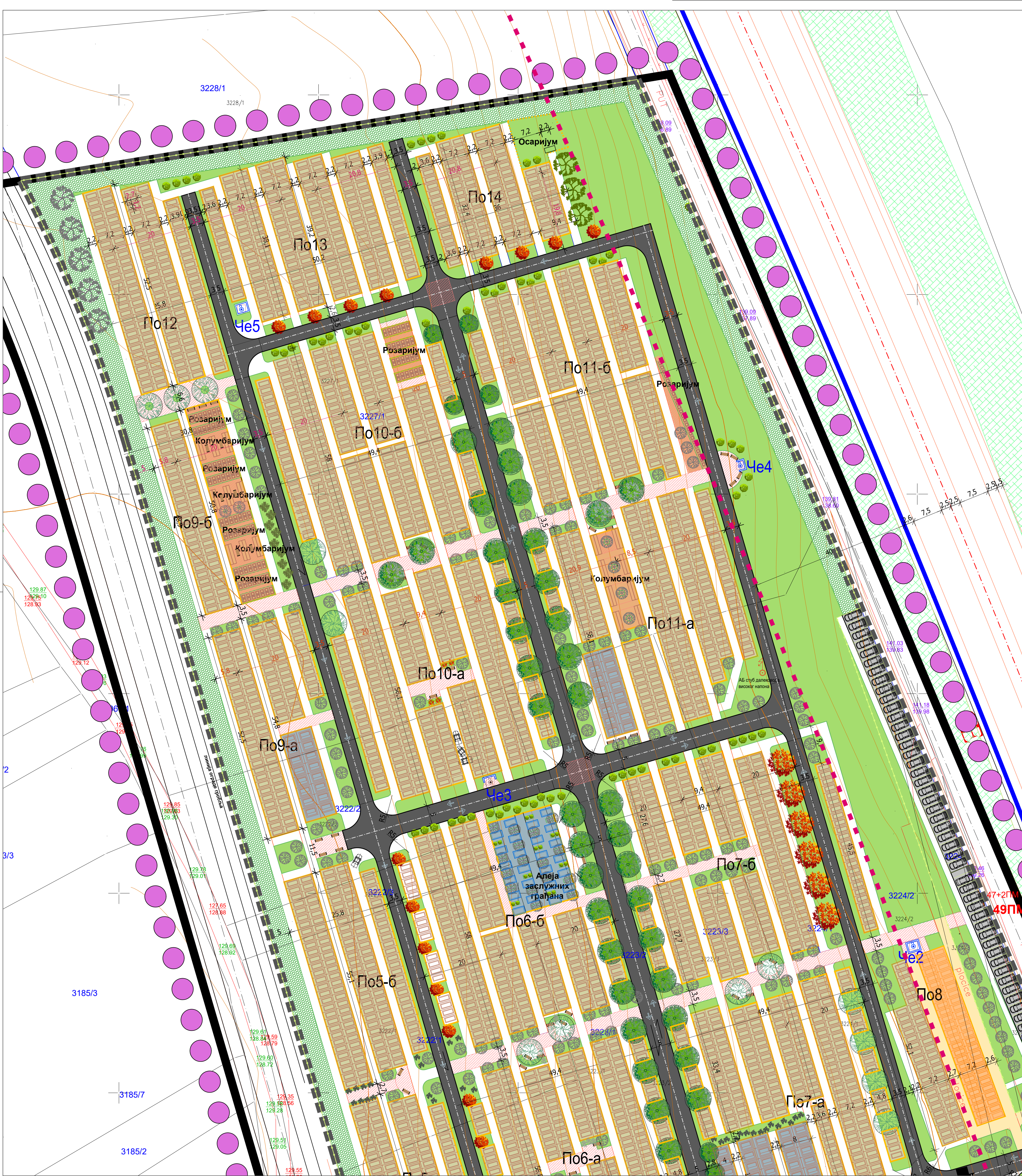
ИНТЕРНЕ САОБРАЋАЈНЕ ПОВРШИНЕ

- КОЛСКО-ПЕШАЧКИ УЛАЗИ/ИЗЛАЗ
- ИНТЕРНЕ КОМУНИКАЦИЈЕ: ПЕШАЧКЕ СТАЈЕ И ПЛАТОИ
- ИНТЕРНЕ КОМУНИКАЦИЈЕ: КОЛСКО-ПЕШАЧКЕ СТАЈЕ
- МАНИПУЛАТИВНИ ПЛАТО ЕКОНОМСКОГ ДВОРИШТА
- СТАЦИОНАРНИ САОБРАЋАЈ / ПАРКИНГ ПРОСТОР СА МАНИПУЛАТИВНИМ ПРОСТОРОМ
- Саобраћајни приступ у фази 1
- Саобраћајни приступ у фази 2
- ГРОБНИ ТРГ / ДЕКОРАТИВНО ПОПЛОЧАНА ПОВРШИНА НА УКРШТАЈИМА ГЛАВНИХ ПЕШАЧКИХ ТРАСА, ОПРЕМЉЕНА ЕЛЕМЕНТИМА ГРОБНОГ МОБИЛИЈАРА

- ЧЕСМА
- УЛАЗ У ОБЈЕКАТ
- КЛУПА

СИТУАЦИОНИ ПЛАН
P.1:1000

ANDZOR engineering doo офис за пројектовање, урбанизам, ландшафт Ive Andrija 13, Novi Sad	ДИРЕКТОР: ОДГОВОРНИ УРБАНИСТА: ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ:	Зоран Вукадиновић, маг. инж. саоб. Марија Стојковић, маг. инж. арх. лиценца бр. 221 А108 22 (VI 02) Татјана Вујиновић, дипл. инж. арх.	НАРУЧИЛАЦ / ИНВЕСТИТОР: ОПШТИНА ПАРАТИН - Управа за инвестиције и одрживи развој општине Параћин Локациони: бр. 3227/1, 3228/2, 3229/3, 3229/4, 3221, 3228, 3228/1, 3223/2, 3233/3, 3241/1, 3241/2, 3241/3, 3241/4, 3241/5, 3241/6, 3241/7, 3241/8, 3241/9, 3241/10, 3241/11, 3241/12, 3241/13, 3241/14, 3241/15, 3241/16, 3241/17, 3241/18, 3241/19, 3241/20, 3241/21, 3241/22, 3241/23, 3241/24, 3241/25, 3241/26, 3241/27, 3241/28, 3241/29, 3241/30, 3241/31, 3241/32, 3241/33, 3241/34, 3241/35, 3241/36, 3241/37, 3241/38, 3241/39, 3241/40, 3241/41, 3241/42, 3241/43, 3241/44, 3241/45, 3241/46, 3241/47, 3241/48, 3241/49, 3241/50, 3241/51, 3241/52, 3241/53, 3241/54, 3241/55, 3241/56, 3241/57, 3241/58, 3241/59, 3241/60, 3241/61, 3241/62, 3241/63, 3241/64, 3241/65, 3241/66, 3241/67, 3241/68, 3241/69, 3241/70, 3241/71, 3241/72, 3241/73, 3241/74, 3241/75, 3241/76, 3241/77, 3241/78, 3241/79, 3241/80, 3241/81, 3241/82, 3241/83, 3241/84, 3241/85, 3241/86, 3241/87, 3241/88, 3241/89, 3241/90, 3241/91, 3241/92, 3241/93, 3241/94, 3241/95, 3241/96, 3241/97, 3241/98, 3241/99, 3241/100
	НАЗИВ: ОЗНАКА И НАЗИВ ДЕЛА ПРОЈЕКТА: НАЗИВ ЦРТЕЖА:	ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ ЗА ПОТРЕБЕ ИЗГРАДЕ ПЛАНА ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ ПРОШИРЕЊА ГРОБЉА У ПАРАТИНУ СИТУАЦИОНИ ПЛАН	ОЗНАКА ВРСТЕ ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ: Потпис одг. пројектанта:
	ДАТУМ:	РАЗМЕРА:	БРОЈ ЦРТЕЖА:
	јануар, 2024. године	1:1000	БРОЈ ЕЛАБОРАТА: ИДР - 1341/23



ЛЕГЕНДА

- ГРАНИЦА ОБУХВАТА ПДР-а
- ГРАНИЦА ПОСТОЈЕЋЕ КАТАСТАРСКЕ ПАРЦЕЛЕ
- РЕГУЛАЦИОНА ЛИНИЈА САОБРАЋАЈНИЦА
- РЕГУЛАЦИОНА ЛИНИЈА ЈАВНЕ ПОВРШИНЕ (ГРОБЉА)
- ГРАНИЦА ЗАШТИТНЕ ЗОНЕ АУТОПУТА
- ГРАНИЦА ИЗМЕЂУ ТИПИЧНИХ ЦЕЛИНА
- ОГРАДА ГРОБЉА
- ОГРАДА ЕКОНОМСКОГ ДВОРИШТА

УРЕЂЕЊЕ И ИЗГРАДЊА ГРОБЉА

ПОВРШИНЕ ЗА САХРАЊИВАЊЕ

- гробна места за сахрањивање
- постојећа сахрањивање у земљи
- лежајно уређење површина за сахрањивање
- сахрањивање у земљи
- сахрањивање у гробницама
- похрањивање урни

ЗЕЛЕНЕ ПОВРШИНЕ

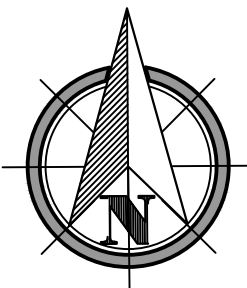
- заштитни појас зеленила
- уређене зелене површине (травнати партер са декоративним зеленилом уз површине за сахрањивање у комплексу гробља)
- "Врт сећања"
- уређене зелене површине (травнати партер са декоративним зеленилом уз објекте гробља)
- висока и ниска вегетација

ИНТЕРНЕ САОБРАЋАЈНЕ ПОВРШИНЕ

- КОЛСКО-ПЕШАЧКИ УПАЗ/ИЗЛАЗ
- ИНТЕРНЕ КОМУНИКАЦИЈЕ: ПЕШАЧКЕ СТАЗЕ И ПЛАТОВИ
- ИНТЕРНЕ КОМУНИКАЦИЈЕ: КОЛСКО-ПЕШАЧКЕ СТАЗЕ
- МАНИПУЛАТИВНИ ПЛАТО ЕКОНОМСКОГ ДВОРИШТА
- СТАЦИОНАРНИ САОБРАЋАЈ / ПАРКИНГ ПРОСТОР СА МАНИПУЛАТИВНИМ ПРОСТОРОМ
- Саобраћајни приступ у фази 1
- Саобраћајни приступ у фази 2
- ГРОБНИ ТРГ / ДЕКОРАТИВНО ПОПЛОЊАНА ПОВРШИНА НА УКРШАЊИМА ГЛАВНИХ ПЕШАЧКИХ ТРАСА, ОПРЕМЉЕНА ЕЛЕМЕНТИМА ГРОБНОГ МОБИЛИЈАРА

- ЧЕСМА
- КЛУПА

СИТУАЦИОНИ ПЛАН
P.1:500



ANDZOR engineering d.o.o. офис за пројектовање, урбанизам Ive Andrića 13, Novi Sad	ДИРЕКТОР: ОДГОВОРНИ УРБАНИСТА:	Зоран Вукадиновић, маг. инж. саоб. Марија Стојковић, маг. инж. арх. лиценца бр. 221 А108 22 (УП 02)	НАРУЧИЛАЦ / ИНВЕСТИТОР: ОПШТИНА ПАРАТИН - Управа за инвестиције и одрживи развој општине Параћин
	ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ:	Татјана Вујиновић, дипл. инж. арх.	ЛОКАЦИОН: бр. 3227/1, 3222/2, 3223/3, 3222/1, 3221, 3228, 3228/1, 3223/2, 3223/3, 3224/1, 3224/2, 3224/3, 3224/4, 3225/2, 3225/1 и другим катастарским парцелама бр. 606/1, 3215, 606/2 и 605/21 ове КО Параћин
	НАЗИВ: ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ ЗА ПОТРЕБЕ ИЗРАДЕ ПЛАНА ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ ПРОШИРЕЊА ГРОБЉА У ПАРАТИНУ		ОЗНАКА ВРСТЕ ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ:
	ОЗНАКА И НАЗИВ ДЕЛА ПРОЈЕКТА: НАЗИВ ЦРТЕЖА: СИТУАЦИОНИ ПЛАН Северни део целине "А"		Потпис одг. пројектанта:
ДАТУМ: јануар, 2024. године	РАЗМЕРА: 1:500	БРОЈ ЕЛАБОРАТА: ИДР - 1341/23	БРОЈ ЦРТЕЖА: 0.1a



ЛЕГЕНДА

- ГРАНИЦА ОБУХВАТА ПДР-а
- ГРАНИЦА ПОСТОЈЕЋЕ КАТАСТАРСКЕ ПАРЦЕЛЕ
- РЕГУЛАЦИОНА ЛИНИЈА САОБРАЋАЈНИЦА
- РЕГУЛАЦИОНА ЛИНИЈА ЈАВНЕ ПОВРШИНЕ (ГРОБЉА)
- ГРАНИЦА ЗАШТИТНЕ ЗОНЕ АУТОПУТА
- ГРАНИЦА ИЗМЕЂУ ТИПИЧНИХ ЦЕЛИНА
- ОГРАДА ГРОБЉА
- ОГРАДА ЕКОНОМСКОГ ДВОРИШТА

ПЛАНИРАНА ФИЗИЧКА СТРУКТУРА НА ГРОБЉУ

- 1 - ЦЕРЕМОНИЈАЛНО-КОМЕМОРАТИВНИ ОБЈЕКАТ - КАПЕЛЕ СА НАДСТРЕШНИЦАМА спратности П, са пратећим садржајима службено-техничке намене и јавним тоалетом
- 2 - ОБЈЕКАТ КОМЕРЦИЈАЛНЕ НАМЕНЕ (са локалима) спратности П
- 3 - САБИРНО МЕСТО ЗА ОДЛАГАЊЕ СМЕЋА (ограђени контејнери)

ПЛАНИРАНА ФИЗИЧКА СТРУКТУРА - ПО ФАЗАМА

- ФАЗА 1 ЦЕРЕМОНИЈАЛНО-КОМЕМОРАТИВНИ ОБЈЕКАТ: - КАПЕЛЕ СА НАДСТРЕШНИЦАМА са пратећим садржајима службено-техничке намене - ЈАВНИМ ТОАЛЕТ
- ФАЗА 2 ЦЕРЕМОНИЈАЛНО-КОМЕМОРАТИВНИ ОБЈЕКАТ: - САПА ЗА ПАРАСТОСЕ са пратећим просторијама ОБЈЕКАТ КОМЕРЦИЈАЛНЕ НАМЕНЕ (са локалима) спратности П
- ФАЗА 3 ЦЕРЕМОНИЈАЛНО-КОМЕМОРАТИВНИ ОБЈЕКАТ: - КРЕМАТОРИЈУМ са пратећим просторијама

УРЕЂЕЊЕ И ИЗГРАДЊА ГРОБЉА

ПОВРШИНЕ ЗА САХРАЊИВАЊЕ

- гробна места за сахрањивање
- пејзажно уређење површина за сахрањивање
- сахрањивање у земљи
- сахрањивање у гробницама
- похрањивање урни

ЗЕЛЕНЕ ПОВРШИНЕ

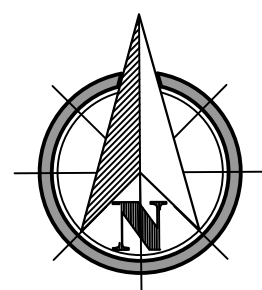
- заштитни појас зеленила
- уређене зелене површине (травнати партер са декоративним зеленилом уз површине за сахрањивање у комплексу гробља)
- "Врт сећања"
- уређене зелене површине (травнати партер са декоративним зеленилом уз објекте гробља)
- висока и ниска вегетација

ИНТЕРНЕ САОБРАЋАЈНЕ ПОВРШИНЕ

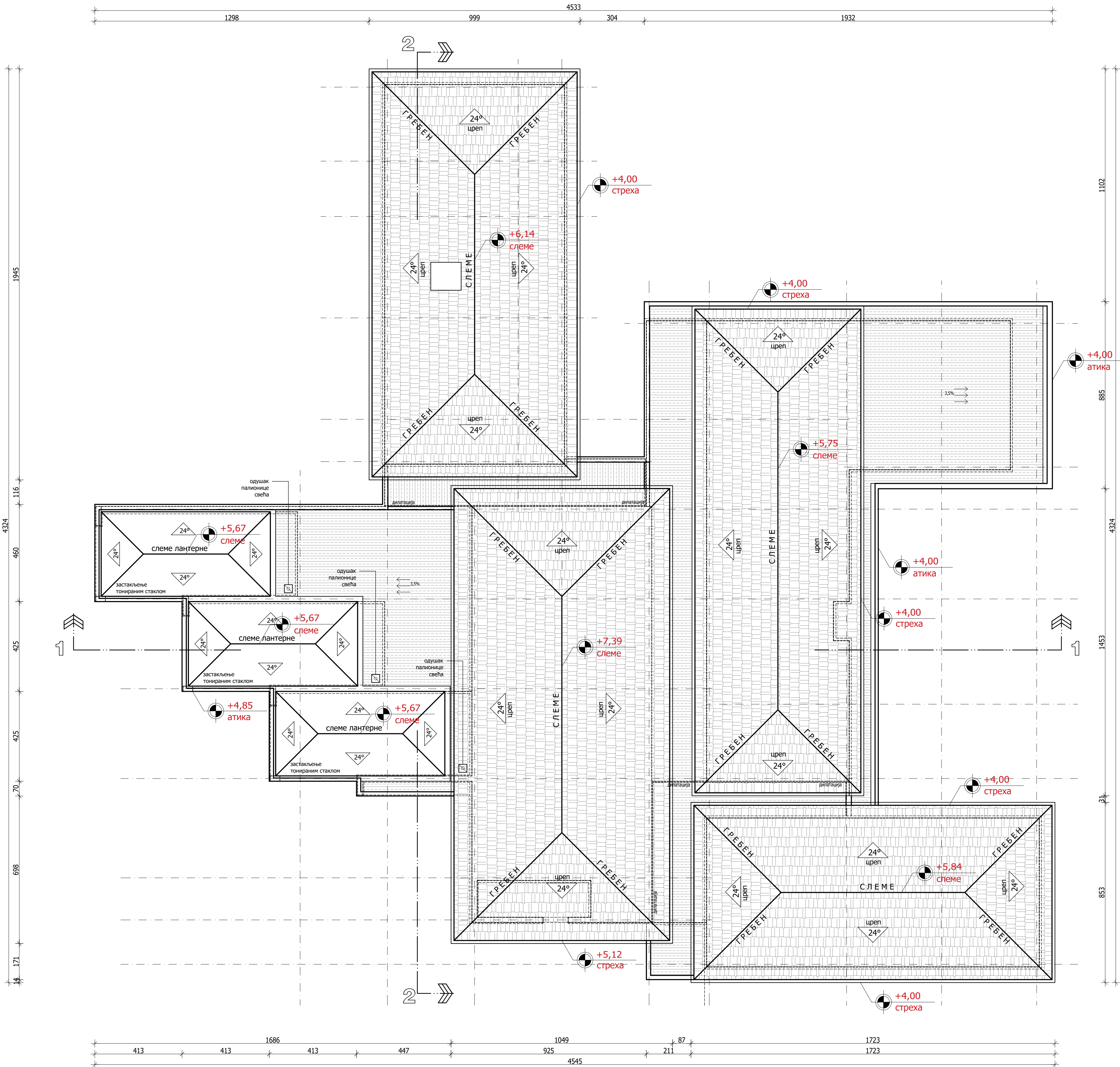
- КОЛСКО-ПЕШАЧКИ УЛАЗИ/ИЗЛАЗ
- ИНТЕРНЕ КОМУНИКАЦИЈЕ: ПЕШАЧКЕ СТАЈЕ И ПЛАТОИ
- ИНТЕРНЕ КОМУНИКАЦИЈЕ: КОЛСКО-ПЕШАЧКЕ СТАЈЕ
- МАНИПУЛАТИВНИ ПЛАТО ЕКОНОМСКОГ ДВОРИШТА
- СТАЦИОНАРНИ САОБРАЋАЈ / ПАРКИНГ ПРОСТОР СА МАНИПУЛАТИВНИМ ПРОСТОРОМ
- Саобраћајни приступ у фази 1
- Саобраћајни приступ у фази 2
- ГРОБНИ ТРГ / ДЕКОРАТИВНО ПОПЛОЧАНА ПОВРШИНА НА УКРШТАЈИМА ГЛАВНИХ ПЕШАЧКИХ ТРАСА, ОПРЕМЉЕНА ЕЛЕМЕНТИМА ГРОБНОГ МОБИЛИЈАРА

- ЧЕСМА
- УЛАЗ У ОБЈЕКАТ
- КЛУПА

СИТУАЦИОНИ ПЛАН
P.1:500



<div>ANDZOR engineering doo</div> <div>д.о.о. за пројектовање, urbanizam, landscape</div> <div>Ive Andrića 13, Novi Sad</div> <div></div>	ДИРЕКТОР:	Зоран Вукадиновић, маг. инж. саоб.	НАРУЧИЛАЦ / ИНВЕСТИТОР:	
	ОДГОВОРНИ УРБАНИСТА:	Марија Стојковић, маг. инж. арх. лиценца бр. 221 А108 22 (УП 02)	ОПШТИНА ПАРАТИН - Управа за инвестиције и одржије развој општине Параћин	
	ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ:	Татјана Вуковић, дипл. инж. арх.	ЛОКАЦИЈА: бр. 3227/1, 3222/2, 3223/3, 3222/1, 3221, 3228, 3228/1, 3223/2, 3223/3, 3224/1, 3224/2, 3224/3, 3224/4, 3225/2, 3225/1 и другим катастарским парцелама бр. 606/1, 3215, 606/2 и 605/21 сав ЈО Параћин	
	НАЗИВ:	ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ ЗА ПОТРЕБЕ ИЗГРАДЕ ПЛАНА ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ ПРОШИРЕЊА ГРОБЉА У ПАРАТИНУ		
ОЗНАКА И НАЗИВ ДЕЛА ПРОЈЕКТА:		ОЗНАКА ВРСТЕ ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ:		
НАЗИВ ЦРТЕЖА:		СИТУАЦИОНИ ПЛАН Јужни део целине "А" Целина "Б"		ИДР
ДАТУМ: јануар, 2024. године		РАЗМЕРА: 1:500	БРОЈ ЕЛАБОРАТА: ИДР - 1341/23	БРОЈ ЦРТЕЖА: 0.1b
Потпис одг. пројектанта:				

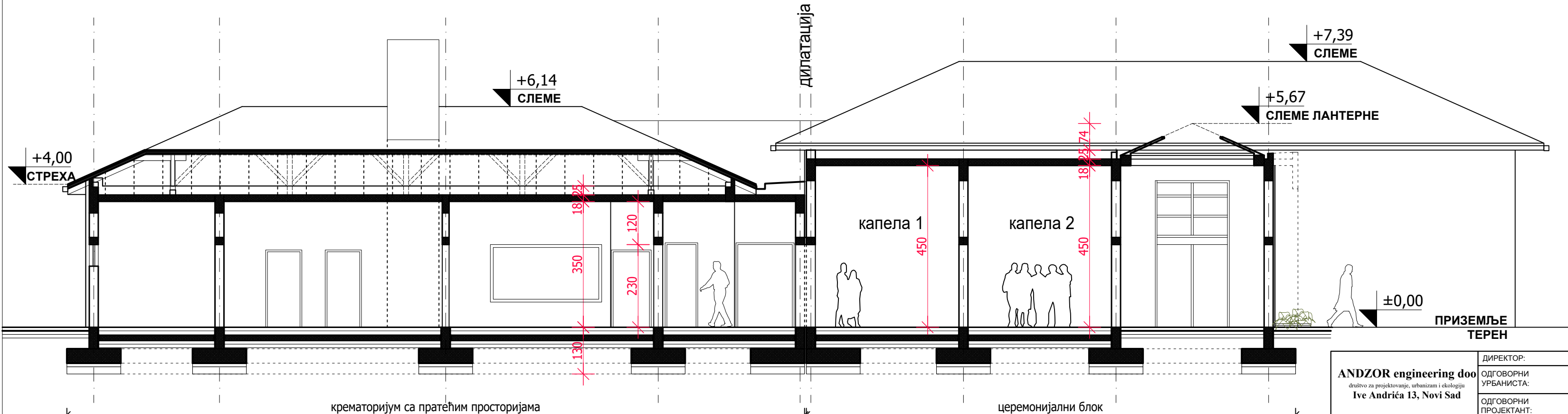
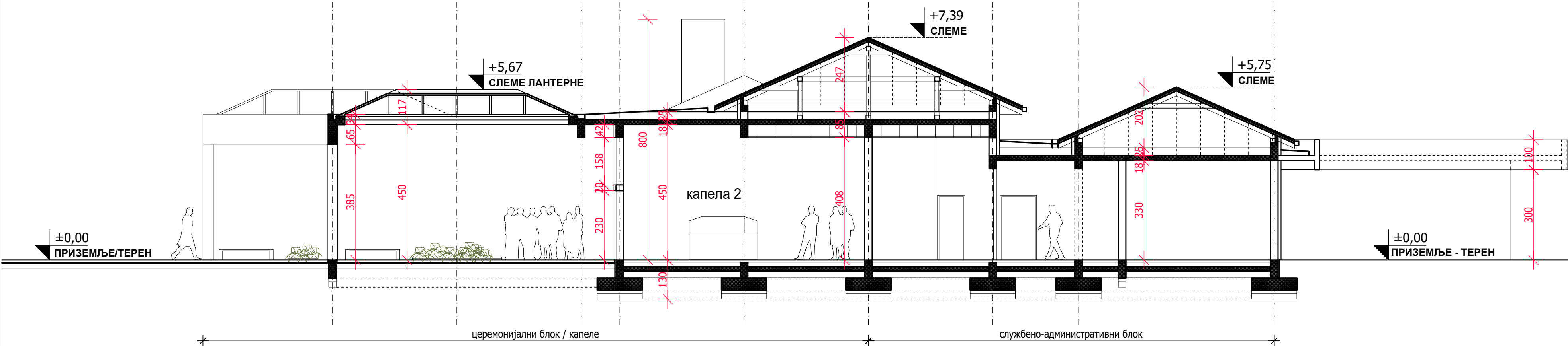


ОСНОВА
КРОВНИХ РАВНИ
P.1:100





<div>ANDZOR engineering doo</div> <div>дизајно а пројектовање, изградња и одржавање</div> <div>Ive Andrića 13, Novi Sad</div> <div></div>	ДИРЕКТОР:	Зоран Вукановић, мост.инж.саоб.	НАРУЧИЛАЦ / ИНВЕСТИТОР:	
	ОДГОВОРНИ УРБАНИСТА:	Марија Стојковић, мост.инж.арх. лиценца бр. 221 А108 22 (УП 02)	ОПШТИНА ПАРАТИН - Управа за инвестиције и одрживи развој општине Паратин	
	ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ:	Татјана Вуковић, дипл.инж.арх. лиценца бр. 300 Н095 09	ЛОКАЦИЈА: бр. 322/1, 322/2, 322/3, 322/4, 322/5, 322/6, 322/7, 322/8, 322/9, 322/10, 322/11, 322/12, 322/13, 322/14, 322/15, 322/16, 322/17, 322/18, 322/19, 322/20, 322/21, 322/22, 322/23, 322/24, 322/25, 322/26, 322/27, 322/28, 322/29, 322/30, 322/31, 322/32, 322/33, 322/34, 322/35, 322/36, 322/37, 322/38, 322/39, 322/40, 322/41, 322/42, 322/43, 322/44, 322/45, 322/46, 322/47, 322/48, 322/49, 322/50, 322/51, 322/52, 322/53, 322/54, 322/55, 322/56, 322/57, 322/58, 322/59, 322/60, 322/61, 322/62, 322/63, 322/64, 322/65, 322/66, 322/67, 322/68, 322/69, 322/70, 322/71, 322/72, 322/73, 322/74, 322/75, 322/76, 322/77, 322/78, 322/79, 322/80, 322/81, 322/82, 322/83, 322/84, 322/85, 322/86, 322/87, 322/88, 322/89, 322/90, 322/91, 322/92, 322/93, 322/94, 322/95, 322/96, 322/97, 322/98, 322/99, 322/100	
	НАЗИВ:	ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ ЗА ПОТРЕБЕ ИЗРАДЕ ПЛАНА ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ ПРОШИРЕЊА ГРОБЉА У ПАРАТИНУ		Потпис одг. пројектанта:
ОЗНАКА И НАЗИВ ДЕЛА ПРОЈЕКТА: 1 - ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ		ИДР		
НАЗИВ ЦРТЕЖА: ГЛАВНИ ОБЈЕКАТ - ОБЈЕКАТ КОМЕРЦИЈАЛНЕ НАМЕНЕ са пратећим службеним просторима и јавним тоалетом ОСНОВА КРОВНИХ РАВНИ		БРОЈ ЦРТЕЖА: 1.2		
ДАТУМ:	јануар 2024. године	РАЗМЕРА: 1:100	БРОЈ ЕЛАБОРАТА: ИДР - 1341/23	

ПРЕСЕЦИ КРОЗ ОБЈЕКАТ
P.1:100



+3,85 = КОТА ВЕНЦА КАПЕЛА
+7,39 = КОТА највишег СЛЕМЕНА (капеле)
+5,67 = КОТА СЛЕМЕНА ЛАНТЕРНИ (надстрешница капела)
+4,00 = КОТА ВЕНЦА (крематоријум)
+6,14 = КОТА СЛЕМЕНА (крематоријум)

±0,00 = РЕФЕРЕНТНА ВИСИНСКА КОТА
= КОТА ГОТОВОГ ПОДА ПРИЗЕМЉА и КОТА ПРИСТУПНОГ ТРОТОАРА / ПЛАТОА НА МЕСТУ СПОЉНИХ УЛАЗА (висинска регулација околног терена варира и биће прилагођена улазима у објекат у даљој фази разраде, кроз техн. документацију, када ће бити финално дефинисане и апсолутне коте)

<div>ANDZOR engineering doo</div> <div>društvo za projektovanje, urbanizam i ekologiju</div> <div>Ive Andrića 13, Novi Sad</div> <div></div>	ДИРЕКТОР:		Зоран Вукадиновић, мастр.инж.саоб.	НАРУЧИЛАЦ / ИНВЕСТИТОР:		
	ОДГОВОРНИ УРБАНИСТА:		Марија Стојковић, мастр.инж.арх. лиценца бр. 221 А108 22 (УП 02)	ОПШТИНА ПАРАЋИН - Управа за инвестиције и одрживи развој општине Параћин		
	ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКАНТ:		Татјана Вујиновић, дипл.инж.арх. лиценца бр. 300 Н095 09	ЛОКАЦИЈА: бр. 3227/1, 3222/2, 3222/3, 3222/1, 3221, 3220, 3223/1, 3223/2, 3223/3, 3224/1, 3224/2, 3224/3, 3224/4, 3225/2, 3219/1 и делови кат. парц. бр. 6069/1, 3215, 6067/2 и 6052/1, све КО Параћин		
	НАЗИВ:			ОЗНАКА ВРСТЕ ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ:		
ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ ЗА ПОТРЕБЕ ИЗРАДЕ ПЛАНА ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ ПРОШИРЕЊА ГРОБЉА У ПАРАЋИНУ					ИДР	Потпис одг. пројектанта:
ОЗНАКА И НАЗИВ ДЕЛА ПРОЈЕКТА: 1 - ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ						
НАЗИВ ЦРТЕЖА: ГЛАВНИ ОБЈЕКАТ - ОБЈЕКАТ КОМЕМОРАТИВНЕ НАМЕНЕ са пратећим службеним просторијама и јавним тоалетом ПРЕСЕЦИ КРОЗ ОБЈЕКАТ						
ДАТУМ: јануар 2024. године		РАЗМЕРА: 1:100	БРОЈ ЕЛАБОРАТА: ИДР - 1341/23		БРОЈ ЦРТЕЖА: 1.3	

УЛИЧНИ / ЈУЖНИ ИЗГЛЕД



СЕВЕРНИ ИЗГЛЕД



БОЧНИ / ИСТОЧНИ ИЗГЛЕД

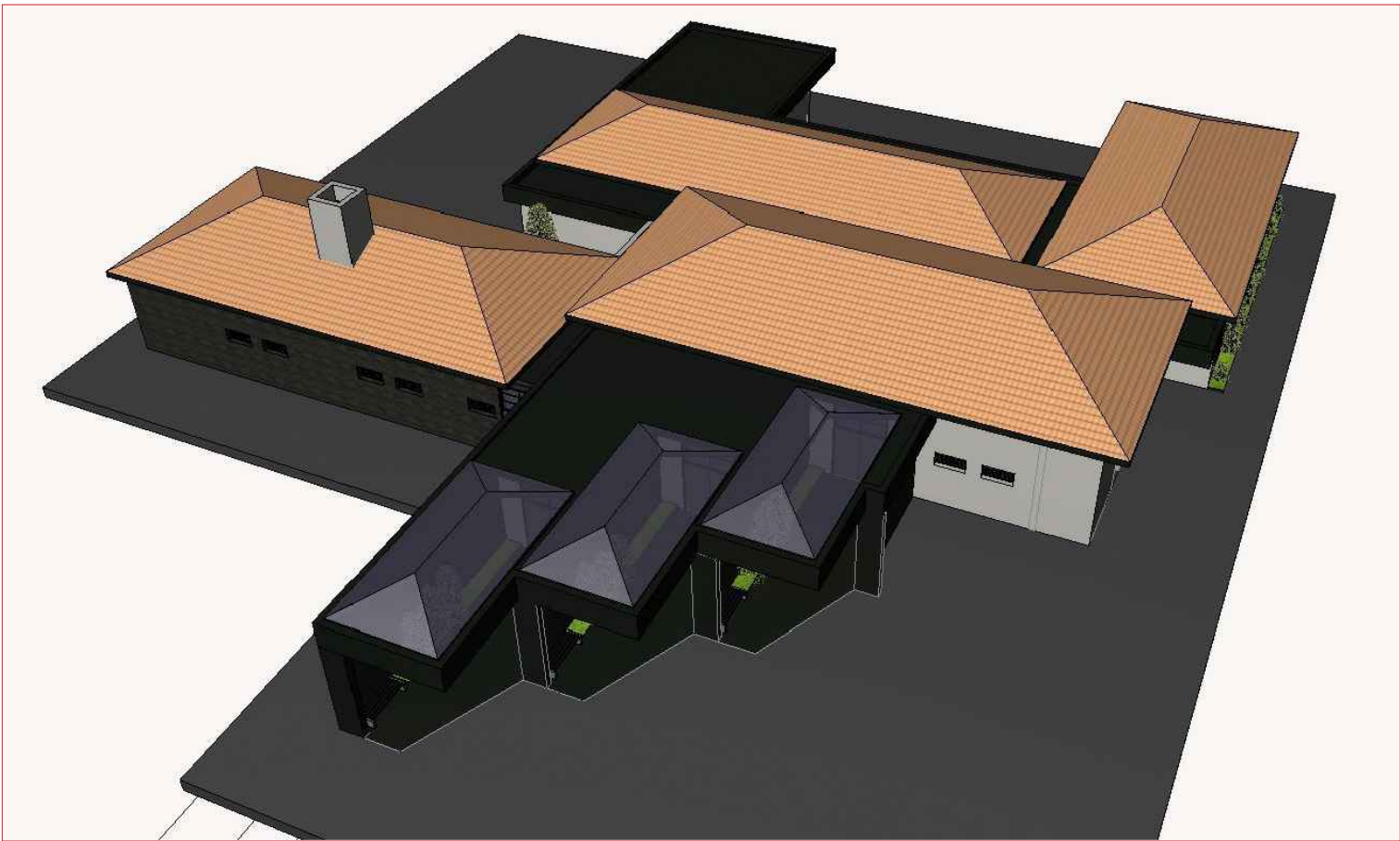




ANDZOR engineering doo
društvo za projektovanje, urbanizam i ekologiju
Ive Andrića 13, Novi Sad

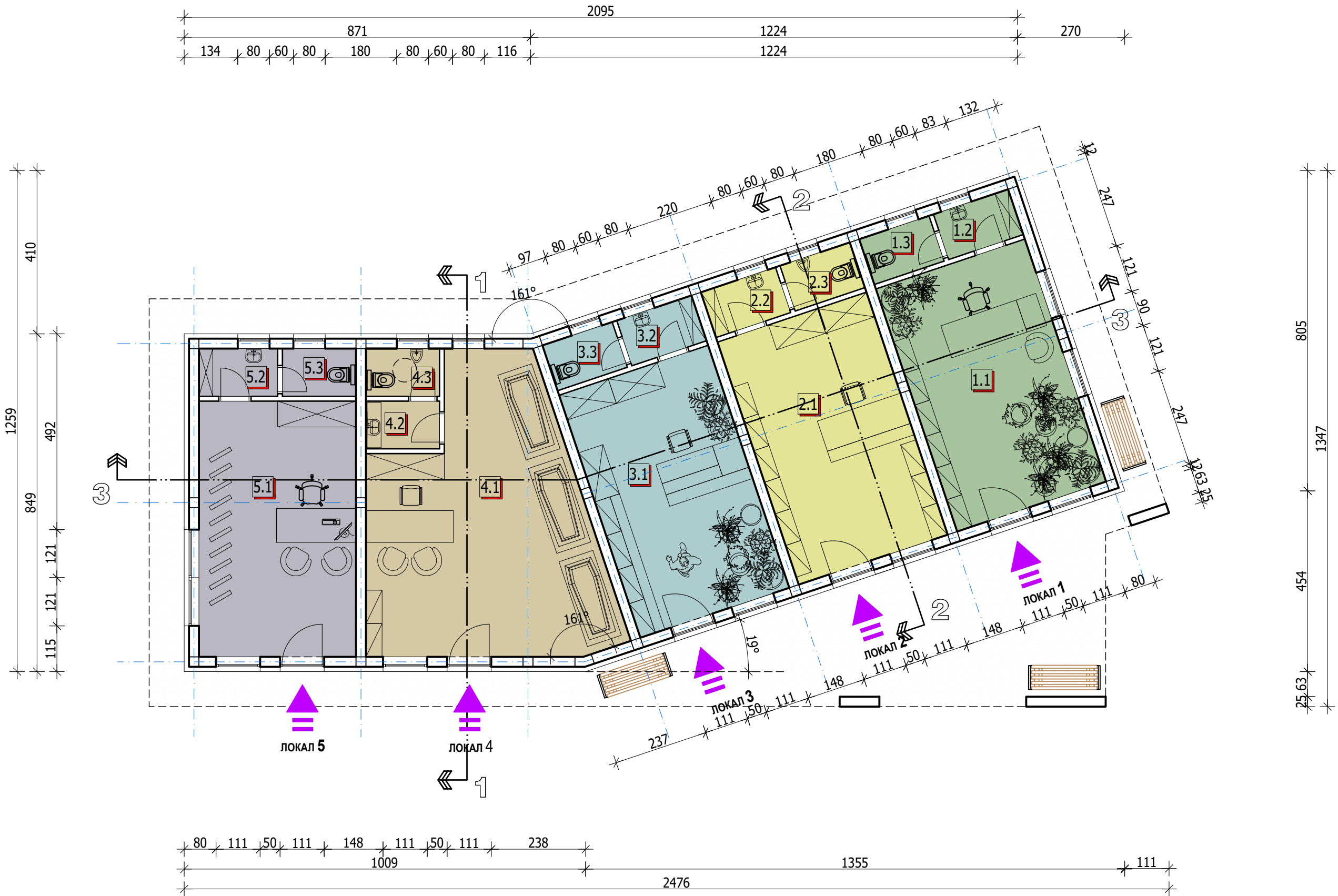


ДАТУМ: јануар 2024. године

ДИРЕКТОР:	Зоран Вукадиновић, мастр.инж.саоб.	НАРУЧИЛАЦ / ИНВЕСТИТОР:	ОПШТИНА ПАРАЋИН - Управа за инвестиције и одрживи развој општине Параћин
ОДГОВОРНИ УРБАНИСТА:	Марија Стојковић, мастр.инж.арх. лиценца бр. 221 А108 22 (УП 02)	ЛОКАЦИЈА:	бр. 3227/1, 3222/2, 3222/3, 3222/1, 3221, 3220, 3223/1, 3223/2, 3223/3, 3224/1, 3224/2, 3224/3, 3224/4, 3225/2, 3219/1 и делови кат. парц. бр. 6069/1, 3215, 6067/2 и 6052/1, све КО Параћин
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ:	Татјана Вујиновић, дипл.инж.арх. лиценца бр. 300 Н095 09	ОЗНАКА ВРСТЕ ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ:	Потпис одг. пројектанта:
НАЗИВ:	ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ ЗА ПОТРЕБЕ ИЗРАДЕ ПЛАНА ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ ПРОШИРЕЊА ГРОБЉА У ПАРАЋИНУ	ИДР	
ОЗНАКА И НАЗИВ ДЕЛА ПРОЈЕКТА:	1 - ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ	БРОЈ ЦРТЕЖА:	1.3
НАЗИВ ЦРТЕЖА:	ГЛАВНИ ОБЈЕКАТ - ОБЈЕКАТ КОМЕМОРАТИВНЕ НАМЕНЕ са пратећим службеним просторијама и јавним тоалетом ИЗГЛЕДИ ОБЈЕКТА		
РАЗМЕРА:	1:200	БРОЈ ЕЛАБОРАТА:	ИДР - 1341/23




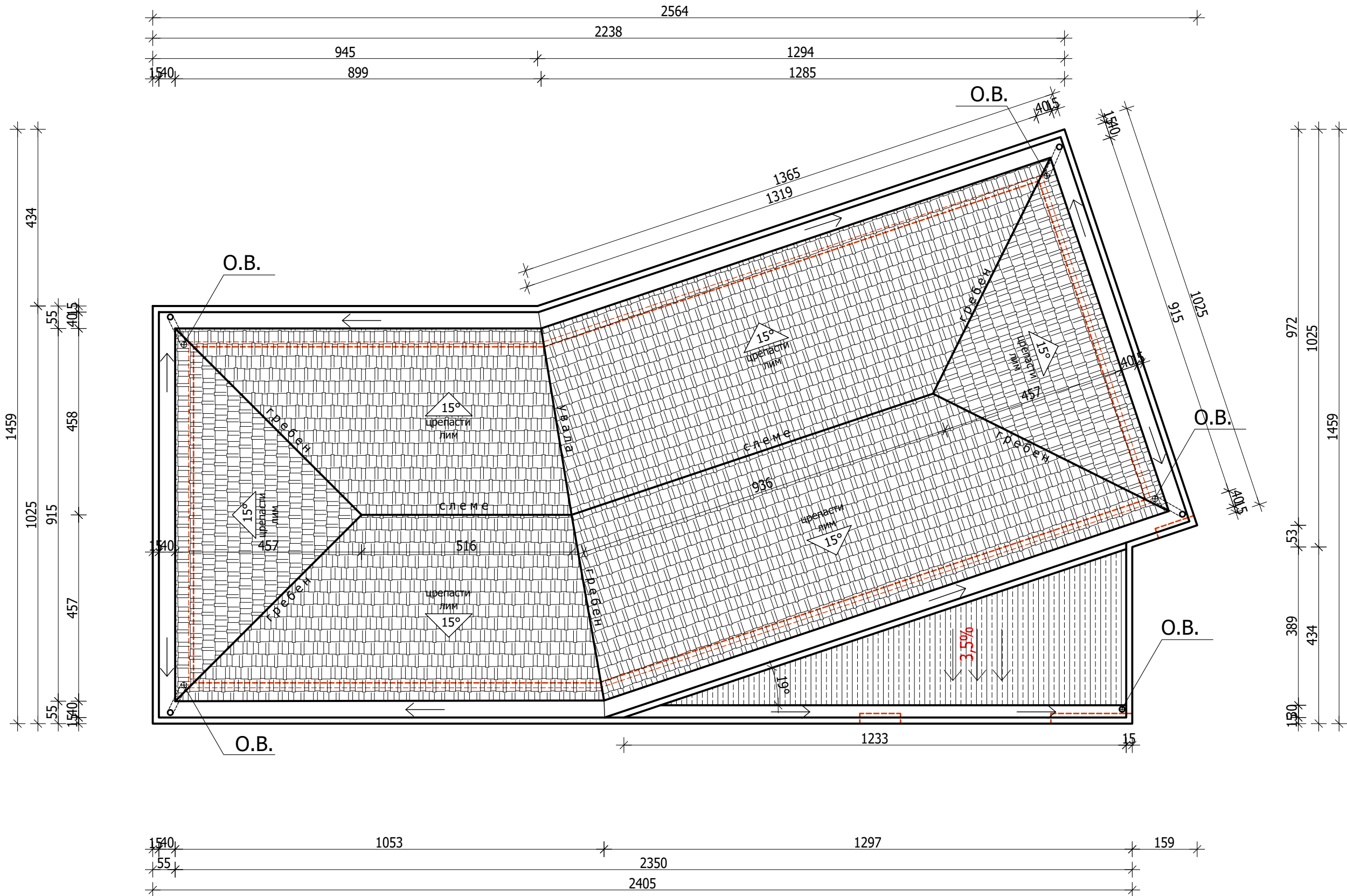
<div>ANDZOR engineering doo</div> <div>društvo za projektovanje, urbanizam i ekologiju</div> <div>Ive Andrića 13, Novi Sad</div> <div></div> <div>andzor</div> <div>ENGINEERING</div>	ДИРЕКТОР:		Зоран Вукадиновић, маг.инж.саоб.	НАРУЧИЛАЦ / ИНВЕСТИТОР:	
	ОДГОВОРНИ УРБАНИСТА:		Марија Стојковић, маг.инж.арх. лиценца бр. 221 А108 22 (УП 02)	ОПШТИНА ПАРАЋИН - Управа за инвестиције и одрживи развој општине Параћин	
	ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ:		Татјана Вујиновић, дипл.инж.арх. лиценца бр. 300 Н095 09	ЛОКАЦИЈА: бр. 3227/1, 3222/2, 3222/3, 3222/1, 3221, 3220, 3223/1, 3223/2, 3223/3, 3224/1, 3224/2, 3224/3, 3224/4, 3225/2, 3219/1 и делови кат. парц. бр. 6069/1, 3215, 6067/2 и 6052/1, све КО Параћин	
	НАЗИВ:			ОЗНАКА ВРСТЕ ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ:	Потпис одг. пројектанта:
	ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ ЗА ПОТРЕБЕ ИЗРАДЕ ПЛАНА ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ ПРОШИРЕЊА ГРОБЉА У ПАРАЋИНУ				
ОЗНАКА И НАЗИВ ДЕЛА ПРОЈЕКТА: 1 - ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ			БРОЈ ЦРТЕЖА:		
НАЗИВ ЦРТЕЖА: ГЛАВНИ ОБЈЕКАТ - ОБЈЕКАТ КОМЕМОРАТИВНЕ НАМЕНЕ са пратећим службеним просторијама и јавним тоалетом ТРОДИМЕНЗИОНАЛНИ ПРИКАЗИ					
РАЗМЕРА: -					1.5
ДАТУМ: јануар 2024. године		БРОЈ ЕЛАБОРАТА: ИДР - 1341/23			



ПРИЗЕМЉЕ / НАМЕНА И ПОВРШИНЕ ПРОСТОРИЈА				
структура просторија по основној намени	ознака	намена просторије	P [m²] површина	
ПОСЛОВНЕ ПРОСТОРИЈЕ (комерцијална намена)	1.1	ЛОКАЛ 1 / ПОСЛОВНИ ПРОСТОР - ЦВЕЋАРА	25,40	30,00
	1.2	ТОАЛЕТ ЛОКАЛА 1 - ПРЕДПРОСТОР	2,38	
	1.3	ТОАЛЕТ ЛОКАЛА 1 - ТОАЛЕТ КАБИНА	2,22	
	2.1	ЛОКАЛ 2 / ПОСЛОВНИ ПРОСТОР - ПРОДАВНИЦА СВЕЋА И СЛ. ПРОИЗВОДА	25,40	30,00
	2.2	ТОАЛЕТ ЛОКАЛА 2 - ПРЕДПРОСТОР	2,38	
	2.3	ТОАЛЕТ ЛОКАЛА 2 - ТОАЛЕТ КАБИНА	2,22	
	3.1	ЛОКАЛ 3 / ПОСЛОВНИ ПРОСТОР - ЦВЕЋАРА	25,40	30,00
	3.2	ТОАЛЕТ ЛОКАЛА 3 - ПРЕДПРОСТОР	2,38	
	3.3	ТОАЛЕТ ЛОКАЛА 3 - ТОАЛЕТ КАБИНА	2,22	
	4.1	ЛОКАЛ 4 / ПОСЛОВНИ ПРОСТОР - ПРОДАВНИЦА ПОГРЕБНЕ ОПРЕМЕ	37,12	41,56
	4.2	ТОАЛЕТ ЛОКАЛА 4 - ПРЕДПРОСТОР	2,22	
	4.3	ТОАЛЕТ ЛОКАЛА 4 - ТОАЛЕТ КАБИНА	2,22	
	5.1	ЛОКАЛ 5 / ПОСЛОВНИ ПРОСТОР - ИЗЛОЖБЕНИ САЛОН КАМЕНОРЕСЦА	25,40	30,00
	5.2	ТОАЛЕТ ЛОКАЛА 5 - ПРЕДПРОСТОР	2,38	
	5.3	ТОАЛЕТ ЛОКАЛА 5 - ТОАЛЕТ КАБИНА	2,22	
БИЛАНС ПОВРШИНА ПРИЗЕМЉА ОБЈЕКТА СА ЛОКАЛИМА:			УКУПНА НЕТО ПОВРШИНА ПРИЗЕМЉА:	161,56
			УКУПНА БРУТО ПОВРШИНА ПРИЗЕМЉА:	190,92
			УКУПНО ПОВРШИНА ХОРИЗОНТАЛНА ПРОЈЕКЦИЈА - ЗАУЗЕТОСТ:	281,86



ANDZOR engineering doo <small>društvo za projektovanje, urbanizam i ekologiju</small> Ive Andrića 13, Novi Sad 	ДИРЕКТОР:	Зоран Вукадиновић, маг.инж.саоб.	НАРУЧИЛАЦ / ИНВЕСТИТОР:	
	ОДГОВОРНИ УРБАНИСТА:	Марија Стојковић, маг.инж.арх. лиценца бр. 221 А108 22 (УП 02)	ОПШТИНА ПАРАЋИН - Управа за инвестиције и одрживи развој општине Параћин	
	ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ:	Татјана Вујиновић, дипл.инж.арх. лиценца бр. 300 Н095 09	ЛОКАЦИЈА: бр. 3227/1, 3222/2, 3222/3, 3222/1, 3221, 3220, 3223/1, 3223/2, 3223/3, 3224/1, 3224/2, 3224/3, 3224/4, 3225/2, 3219/1 и делови кат. парц. бр. 6069/1, 3215, 6067/2 и 6052/1, све КО Параћин	
	НАЗИВ:	ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ ЗА ПОТРЕБЕ ИЗРАДЕ ПЛАНА ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ ПРОШИРЕЊА ГРОБЉА У ПАРАЋИНУ		ОЗНАКА ВРСТЕ ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ:
	ОЗНАКА И НАЗИВ ДЕЛА ПРОЈЕКТА: 1 - ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ			Потпис одг. пројектанта:
НАЗИВ ЦРТЕЖА: ОБЈЕКАТ КОМЕРЦИЈАЛНЕ НАМЕНЕ са локалима ОСНОВА ПРИЗЕМЉА				БРОЈ ЦРТЕЖА: 2.1
ДАТУМ: јануар 2024. године	РАЗМЕРА: 1:100	БРОЈ ЕЛАБОРАТА: ИДР - 1341/23		

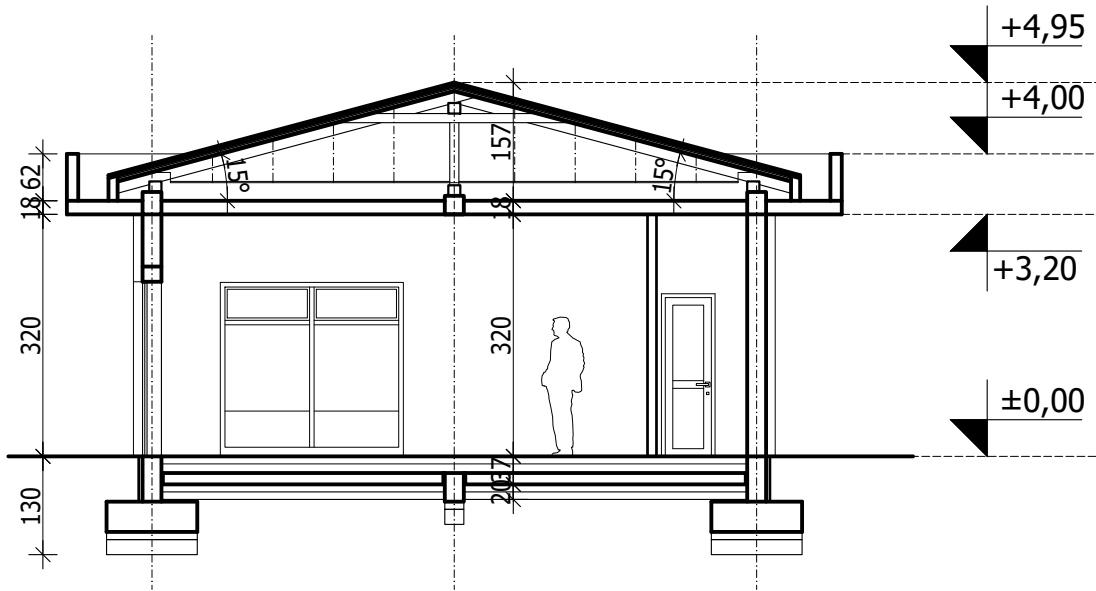


РЕФЕРЕНТНЕ ВИСИНСКЕ КОТЕ

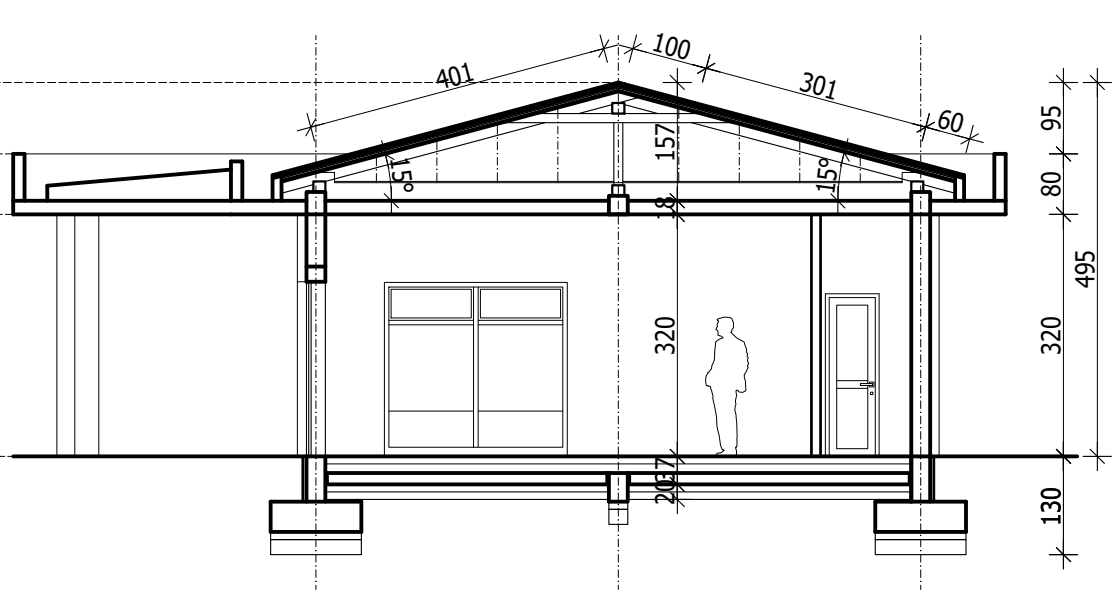
±0,00 = РЕФЕРЕНТНА ВИСИНСКА КОТА
= КОТА ГОТОВОГ ПОДА ПРИЗЕМЉА и КОТА ПРИСТУПНОГ ТРОТОАРА / ПЛАТОА
НА МЕСТУ СПОЉНИХ УЛАЗА (висинска регулација околног терена варира и биће прилагођена улазима у објекат у даљој фази разраде, кроз техн. документацију, када ће бити финално дефинисане и апсолутне коте)
+3,20 = КОТА ВЕНЦА
+4,00 = КОТА АТИКЕ
+4,95 = КОТА СЛЕМЕНА КРОВА

<div>ANDZOR engineering doo</div> <div>društvo za projektovanje, urbanizam i ekologiju</div> <div>Ive Andrića 13, Novi Sad</div> <div></div>	ДИРЕКТОР:	Зоран Вукадиновић, мастр.инж.саоб.	НАРУЧИЛАЦ / ИНВЕСТИТОР:	
	ОДГОВОРНИ УРБАНИСТА:	Марија Стојковић, мастр.инж.арх. лиценца бр. 221 А108 22 (УП 02)	ОПШТИНА ПАРАЋИН - Управа за инвестиције и одрживи развој општине Параћин	
	ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ:	Татјана Вујиновић, дипл.инж.арх. лиценца бр. 300 Н095 09	ЛОКАЦИЈА: бр. 3227/1, 3222/2, 3222/3, 3222/1, 3221, 3220, 3223/1, 3223/2, 3223/3, 3224/1, 3224/2, 3224/3, 3224/4, 3225/2, 3219/1 и делови кат. парц. бр. 6069/1, 3215, 6067/2 и 6052/1, све КО Параћин	
	НАЗИВ:		ОЗНАКА ВРСТЕ ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ:	Потпис одг. пројектанта:
	ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ ЗА ПОТРЕБЕ ИЗРАДЕ ПЛАНА ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ ПРОШИРЕЊА ГРОБЉА У ПАРАЋИНУ		ИДР	
ОЗНАКА И НАЗИВ ДЕЛА ПРОЈЕКТА: 1 - ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ		БРОЈ ЦРТЕЖА:		
НАЗИВ ЦРТЕЖА:		2.2		
ОБЈЕКАТ КОМЕРЦИЈАЛНЕ НАМЕНЕ са локалима ОСНОВА КРОВА				
ДАТУМ: јануар 2024. године	РАЗМЕРА: 1:100	БРОЈ ЕЛАБОРАТА: ИДР - 1341/23		

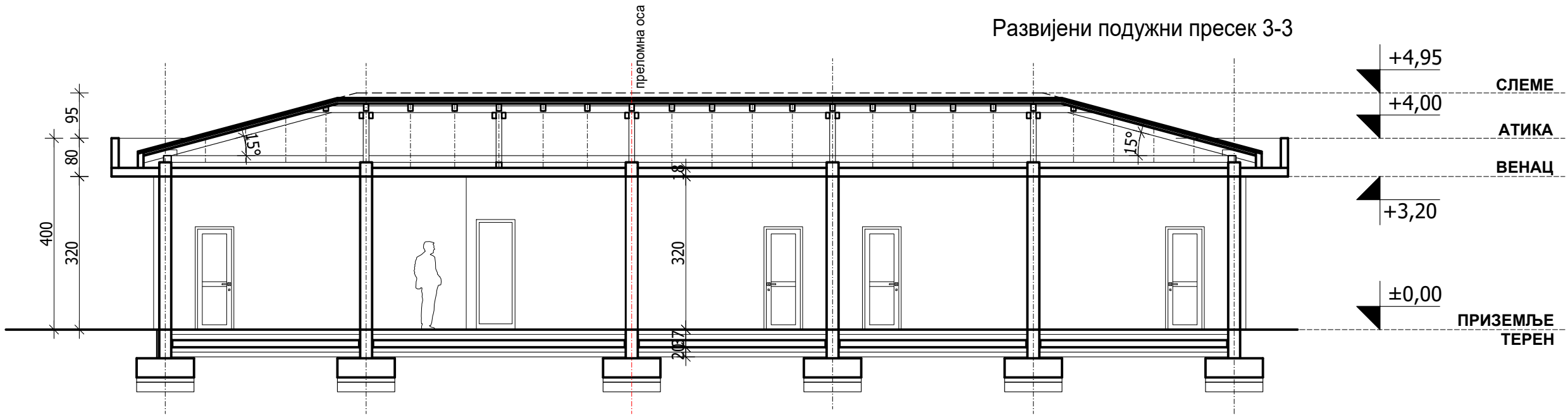
Попречни пресек 1-1



Попречни пресек 2-2



Развијени подужни пресек 3-3



<div>ANDZOR engineering doo</div> <div>društvo za projektovanje, urbanizam i ekologiju</div> <div>Ive Andrića 13, Novi Sad</div> <div></div>	ДИРЕКТОР:	Зоран Вукадиновић, маг.инж.саоб.	НАРУЧИЛАЦ / ИНВЕСТИТОР:	
	ОДГОВОРНИ УРБАНИСТА:	Марија Стојковић, маг.инж.арх. лиценца бр. 221 А108 22 (УП 02)	ОПШТИНА ПАРАЋИН - Управа за инвестиције и одрживи развој општине Параћин	
	ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ:	Татјана Вујиновић, дипл.инж.арх. лиценца бр. 300 Н095 09	ЛОКАЦИЈА: бр. 3227/1, 3222/2, 3222/3, 3222/1, 3221, 3220, 3223/1, 3223/2, 3223/3, 3224/1, 3224/2, 3224/3, 3224/4, 3225/2, 3219/1 и делови кат. парц. бр. 6069/1, 3215, 6067/2 и 6052/1, све КО Параћин	
	НАЗИВ:	ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ ЗА ПОТРЕБЕ ИЗРАДЕ ПЛАНА ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ ПРОШИРЕЊА ГРОБЉА У ПАРАЋИНУ		ОЗНАКА ВРСТЕ ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ:
	ОЗНАКА И НАЗИВ ДЕЛА ПРОЈЕКТА: 1 - ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ	НАЗИВ ЦРТЕЖА: ОБЈЕКАТ КОМЕРЦИЈАЛНЕ НАМЕНЕ са локалима ПРЕСЕЦИ КРОЗ ОБЈЕКАТ		ПОТПИС ОДГ. ПРОЈЕКТАНТА:
ДАТУМ: јануар 2024. године	РАЗМЕРА: 1:100	БРОЈ ЕЛАБОРАТА: ИДР - 1341/23	БРОЈ ЦРТЕЖА: 2.3	



+4,95
+4,00
+3,20
±0,00

СЛЕМЕ
АТИКА
ВЕНАЦ
ПРИЗЕМЉЕ
ТЕРЕН

ВАРИЈАНТНО РЕШЕЊЕ
МАТЕРИЈАЛИЗАЦИЈЕ ФАСАДЕ
(треба да буде усклађено са одабраном
материјализацијом главног објекта)



+4,95
+4,00
+3,20
±0,00

СЛЕМЕ
АТИКА
ВЕНАЦ
ПРИЗЕМЉЕ
ТЕРЕН

Архитектура објекта са капелама треба, по пропорцијама и материјализацији, да буде примерена основној намени, у духу објекта сакралног карактера.

Код изградње објекта примењују се трајни материјали врхунске обраде, а посебну пажњу треба обратити на аплицирање завршних слојева фасаде, како би се обезбедила трајност и минимизирали трошкови одржавања.

ЗАВРШНА АРХИТЕКТОНСКА ОБРАДА ОБЈЕКТА треба да је сведена и МЕЂУСОБНО УСКЛАЂЕНА.

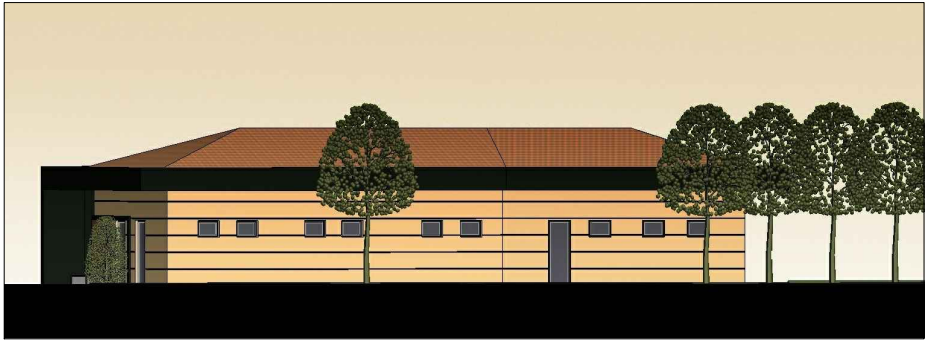


<div>ANDZOR engineering doo</div> <div>društvo za projektovanje, urbanizam i ekologiju</div> <div>Ive Andrića 13, Novi Sad</div> <div></div>	ДИРЕКТОР:	Зоран Вукадиновић, маст.инж.саоб.	НАРУЧИЛАЦ / ИНВЕСТИТОР:	
	ОДГОВОРНИ УРБАНИСТА:	Марија Стојковић, маст.инж.арх. лиценца бр. 221 А108 22 (УП 02)	ОПШТИНА ПАРАЋИН - Управа за инвестиције и одрживи развој општине Параћин	
	ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ:	Татјана Вујиновић, дипл.инж.арх. лиценца бр. 300 Н095 09	ЛОКАЦИЈА: бр. 3227/1, 3222/2, 3222/3, 3222/1, 3221, 3220, 3223/1, 3223/2, 3223/3, 3224/1, 3224/2, 3224/3, 3224/4, 3225/2, 3219/1 и делови кат. парц. бр. 6069/1, 3215, 6067/2 и 6052/1, све КО Параћин	
	НАЗИВ:	ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ ЗА ПОТРЕБЕ ИЗРАДЕ ПЛАНА ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ ПРОШИРЕЊА ГРОБЉА У ПАРАЋИНУ		ОЗНАКА ВРСТЕ ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ:
	ОЗНАКА И НАЗИВ ДЕЛА ПРОЈЕКТА: 1 - ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ	НАЗИВ ЦРТЕЖА: ОБЈЕКАТ КОМЕРЦИЈАЛНЕ НАМЕНЕ са локалима ИЗГЛЕДИ ОБЈЕКТА		Потпис одг. пројектанта:
ДАТУМ: јануар 2024. године	РАЗМЕРА: 1:100	БРОЈ ЕЛАБОРАТА: ИДР - 1341/23	БРОЈ ЦРТЕЖА: 2.4	



+4,95
СЛЕМЕ
+4,00
АТИКА
+3,20
ВЕНАЦ
±0,00
ПРИЗЕМЉЕ
ТЕРЕН

ВАРИЈАНТНО РЕШЕЊЕ
МАТЕРИЈАЛИЗАЦИЈЕ ФАСАДЕ
(треба да буде усклађено са одабраном
материјализацијом главног објекта)





+4,95
СЛЕМЕ
+4,00
АТИКА
+3,20
ВЕНАЦ
±0,00
ПРИЗЕМЉЕ
ТЕРЕН

Архитектура објекта са капелама треба, по пропорцијама и материјализацији, да буде примерена основној намени, у духу објекта сакралног карактера.

Код изградње објекта примењују се трајни материјали врхунске обраде, а посебну пажњу треба обратити на аплицирање завршних слојева фасаде, како би се обезбедила трајност и минимизирали трошкови одржавања.

ЗАВРШНА АРХИТЕКТОНСКА ОБРАДА ОБЈЕКТА треба да је сведена и МЕЂУСОБНО УСКЛАЂЕНА.



ANDZOR engineering doo <small>društvo za projektovanje, urbanizam i ekologiju</small> Ive Andrića 13, Novi Sad 	ДИРЕКТОР:	Зоран Вукадиновић, маст.инж.саоб.	НАРУЧИЛАЦ / ИНВЕСТИТОР:	
	ОДГОВОРНИ УРБАНИСТА:	Марија Стојковић, маст.инж.арх. лиценца бр. 221 А108 22 (УП 02)	ОПШТИНА ПАРАЋИН - Управа за инвестиције и одрживи развој општине Параћин	
	ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ:	Татјана Вујиновић, дипл.инж.арх. лиценца бр. 300 Н095 09	ЛОКАЦИЈА: бр. 3227/1, 3222/2, 3222/3, 3222/1, 3221, 3220, 3223/1, 3223/2, 3223/3, 3224/1, 3224/2, 3224/3, 3224/4, 3225/2, 3219/1 и делови кат. парц. бр. 6069/1, 3215, 6067/2 и 6052/1, све КО Параћин	
	НАЗИВ:	ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ ЗА ПОТРЕБЕ ИЗРАДЕ ПЛАНА ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ ПРОШИРЕЊА ГРОБЉА У ПАРАЋИНУ		ОЗНАКА ВРСТЕ ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ:
	ОЗНАКА И НАЗИВ ДЕЛА ПРОЈЕКТА: 1 - ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ	НАЗИВ ЦРТЕЖА: ОБЈЕКАТ КОМЕРЦИЈАЛНЕ НАМЕНЕ са локалима ИЗГЛЕДИ ОБЈЕКТА		Потпис одг. пројектанта:
ДАТУМ: јануар 2024. године	РАЗМЕРА: 1:100	БРОЈ ЕЛАБОРАТА: ИДР - 1341/23	БРОЈ ЦРТЕЖА: 2.5	



Архитектура објекта са капелама треба, по пропорцијама и материјализацији, да буде примерена основној намени, у духу објекта сакралног карактера.

Код изградње објекта примењују се трајни материјали врхунске обраде, а посебну пажњу треба обратити на аплицирање завршних слојева фасаде, како би се обезбедила трајност и минимизирали трошкови одржавања.

ЗАВРШНА АРХИТЕКТОНСКА ОБРАДА ОБЈЕКТА треба да је сведена и МЕЂУСОБНО УСКЛАЂЕНА.



<div>ANDZOR engineering doo</div> <div>društvo za projektovanje, urbanizam i ekologiju</div> <div>Ive Andrića 13, Novi Sad</div> <div></div>	ДИРЕКТОР:	Зоран Вукадиновић, маг.инж.саоб.	НАРУЧИЛАЦ / ИНВЕСТИТОР:	
	ОДГОВОРНИ УРБАНИСТА:	Марија Стојковић, маг.инж.арх. лиценца бр. 221 А108 22 (УП 02)	ОПШТИНА ПАРАЋИН - Управа за инвестиције и одрживи развој општине Параћин	
	ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ:	Татјана Вујиновић, дипл.инж.арх. лиценца бр. 300 Н095 09	ЛОКАЦИЈА: бр. 3227/1, 3222/2, 3222/3, 3222/1, 3221, 3220, 3223/1, 3223/2, 3223/3, 3224/1, 3224/2, 3224/3, 3224/4, 3225/2, 3219/1 и делови кат. парц. бр. 6069/1, 3215, 6067/2 и 6052/1, све КО Параћин	
	НАЗИВ:	ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ ЗА ПОТРЕБЕ ИЗРАДЕ ПЛАНА ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ ПРОШИРЕЊА ГРОБЉА У ПАРАЋИНУ		ОЗНАКА ВРСТЕ ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ:
	ОЗНАКА И НАЗИВ ДЕЛА ПРОЈЕКТА: 1 - ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ	НАЗИВ ЦРТЕЖА: ОБЈЕКАТ КОМЕРЦИЈАЛНЕ НАМЕНЕ са локалима ВИЗУЕЛИЗАЦИЈА / 3Д ПРИКАЗИ		Потпис одг. пројектанта:
ДАТУМ: јануар 2024. године	РАЗМЕРА: 1:100	БРОЈ ЕЛАБОРАТА: ИДР - 1341/23		БРОЈ ЦРТЕЖА: ИДР 2.6



Архитектура објекта са капелама треба, по пропорцијама и материјализацији, да буде примерена основној намени, у духу објеката сакралног карактера.

Код изградње објеката примењују се трајни материјали врхунске обраде, а посебну пажњу треба обратити на аплицирање завршних слојева фасаде, како би се обезбедила трајност и минимизирали трошкови одржавања.

ЗАВРШНА АРХИТЕКТОНСКА ОБРАДА ОБЈЕКАТА треба да је сведена и МЕЂУСОБНО УСКЛАЂЕНА.

<div>ANDZOR engineering doo</div> <div>društvo za projektovanje, urbanizam i ekologiju</div> <div>Ive Andrića 13, Novi Sad</div> <div></div> <div>andzor</div> <div>ENGINEERING</div>	ДИРЕКТОР:	Зоран Вукадиновић, маг.инж.саоб.	НАРУЧИЛАЦ / ИНВЕСТИТОР:
	ОДГОВОРНИ УРБАНИСТА:	Марија Стојковић, маг.инж.арх. лиценца бр. 221 А108 22 (УП 02)	ОПШТИНА ПАРАЋИН - Управа за инвестиције и одрживи развој општине Параћин
	ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ:	Татјана Вујиновић, дипл.инж.арх. лиценца бр. 300 Н095 09	ЛОКАЦИЈА: бр. 3227/1, 3222/2, 3222/3, 3222/1, 3221, 3220, 3223/1, 3223/2, 3223/3, 3224/1, 3224/2, 3224/3, 3224/4, 3225/2, 3219/1 и делови кат. парц. бр. 6069/1, 3215, 6067/2 и 6052/1, све КО Параћин
	НАЗИВ:	ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ ЗА ПОТРЕБЕ ИЗРАДЕ ПЛАНА ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ ПРОШИРЕЊА ГРОБЉА У ПАРАЋИНУ	
	ОЗНАКА И НАЗИВ ДЕЛА ПРОЈЕКТА: 1 - ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ	ОЗНАКА ВРСТЕ ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ: ИДР	
ДАТУМ: јануар 2024. године	РАЗМЕРА: 1:100	БРОЈ ЦРТЕЖА: 2.7	ПОТПИС ОДГ. ПРОЈЕКТАНТА: 
БРОЈ ЕЛАБОРАТА: ИДР - 1341/23			

**ЕЛАБОРАТ ГЕОТЕХНИЧКИХ УСЛОВА ЗА
ПОТРЕБЕ ИЗРАДЕ ПЛАНА ДЕТАЉНЕ
РЕГУЛАЦИЈЕ ПРОШИРЕЊА ГРОБЉА У
ПАРАЋИНУ**



PREDUZEĆE ZA GEOLOŠKA ISTRAŽIVANJA GeoProjekting.

Ниш, Ул. Јована Ристића бр.11/28; Телефон: 018/4511-861,018/4521-275/; 064/21-71-659; E-mail: ratomirvojicic@yahoo.com



ELABORAT


GEOTEHNIČKIH USLOVA ZA POTREBE IZRADE PLANA DETALJNE REGULACIJE PROŠIRENJA GROBLJA U PARAĆINU


Evidentni broj 27-02/23



Niš, mart 2023. godine

1.1. NASLOVNA STRANA

	GEOMEHANI KI ELABORAT
Investitor:	"Andzor Engineering" d.o.o. Ive Andri a 13, 21000 Novi Sad
Objekat:	Proširenje groblja u Para inu
Vrsta tehni ke dokumentacije:	PDR – PLAN DETALJNE REGULACIJE
Naziv i oznaka dela projekta:	Geomehani ki elaborat
Za gra enje / izvo enje radova:	Nova gradnja
Izradjiva :	„GEOPROJEKTING“ d.o.o. ul. Jovana Risti a br.11/28, Niš
Odgovorno lice/ zastupnik:	Voji i Ratomir, direktor
Potpis:	

Ovlaš eno lice:	Voji i Ratomir, diplomirani inženjer geologije
Broj licence:	391 0428 15
Potpis:	

Broj dela projekta:	27-02/23
Mesto i datum:	Niš, mart 2023. godine


1.2. REŠENJE O ODREDJIVANJU ODGOVORNOG PROJEKTANTA

Na osnovu člana 128. Zakona o planiranju i izgradnji ("Službeni glasnik RS", br. 72/09, 81/09-
ispravka, 64/10 odluka US, 24/11 i 121/12, 42/13—odluka US, 50/13—odluka US, 98/13—odluka US,
132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19-dr. Zakon 9/20 i 52/21) i odredbi Pravilnika o sadržini,
načinu i postupku izrade i načinu vršenja kontrole tehničke dokumentacije prema klasi i nameni objekata
("Službeni glasnik RS", br. 73/2019.) kao:

ODGOVORNI PROJEKTANT

za izradu geotehničkog Elaborata, koji je deo projekta za građevinsku dozvolu, za izgradnju: Proširenje
grobља u Parobčinu, određuje se:

Vojić Ratimir, diplomirani inženjer geologije broj licence: 391 0428 15

Izradjiva :	„GEOPROJEKTING“ doo ul. Jovana Ristića br.11/28, Niš
Odgovorno lice/zastupnik:	Vojić Ratimir, direktor
Potpis:	

Broj dela projekta:	27-02/23
Mesto i datum:	Niš, mart 2023. godine


1.3. IZJAVA ODGOVORNOG PROJEKTANTA GEOTEHNI KOG ELABORATA

Odgovorni projektant geotehni kog Elaborata, koji je deo Projekta za građevinsku dozvolu za izgradnju:
Proširenje groblja u Paraćinu

Vojić Ratomir, diplomirani inženjer geologije

I Z J A V L J U J E M

1. Da je elaborat koji je deo projekta za građevinsku dozvolu urađen u skladu sa lokacijskim uslovima;
2. Da je elaborat izrađen u skladu sa Zakonom o planiranju i izgradnji, propisima, standardima i normativima iz oblasti izgradnje objekata i pravilima struke;
3. Da je elaborat u svemu u skladu sa zahtevima za obezbedjenje ispunjenja osnovnih zahteva za objekat propisanih elaboratima i studijama.

Ovlašćeno lice:	Vojić Ratomir, diplomirani inženjer geologije
Broj licence:	391 0428 15
Potpis:	

Broj dela projekta:	27-02/23
Mesto i datum:	Niš, mart 2023. godine

S A D R Ž A J

* oficijelni prilozi - rešenje, potvrda i licenca

1.	UVOD	1
2.	GEODETSKI RADOVI	2
3.	TERENSKI RADOVI	2
4.	LABORATORIJSKA ISPITIVANJA	3
4.1.	Granulometrijski sastav tla	3
4.1.1.	Stepen neravnomernosti	3
4.2.	Aterbergovi parametri tla	4
4.3.	Fizi ko-mehani ka svojstva tla	4
4.4.	Mehani ka svojstva tla	5
5.	PRI RODNE KARAKTERI STI KE TERENA	5
5.1.	Geomorfološke odlike terena	5
5.2.	Geološka gra a terena	6
5.3.	Hidrogeološke karakteristike terena	6
5.4.	Seizmi ki uslovi	7
5.5.	Inženjerskogeološka svojstva terena	7
6.	ANALI ZA USLOVA PROJEKTOVANJA	7 - 8
7.	ZAKLJU AK	9

Grafi ka dokumentacija:

PRI LOZI T: Terenska istraživanja i ispitivanja

T/1	Satelitski snimak lokacije
T/2	Topografska karta
T/3	Osnovna geološka karta
T/4	Seizmi ka karta
T/5	Situacioni plan lokacije, sa rasporedom istražnih bušotina i jame,
T/6 – T/12	Geološki profili istražnih bušotina i jame,
T/13	Geotehni ki presek terena 1 – 1

PRI LOZI L : Laboratorijska ispitivanja

L/1 – L/2	Tabelarni prikaz laboratoriskih ispitivanja
L/3 – L/9	Dijagram granulometrijskog sastava
L/10– L/11	Trougli dijagram granulometrijskog sastava
L/12	Kasagrandeov dijagram plasti nosti
L/13 – L/17	Dijagram direktnog smicanja
L/18 - L/21	Dijagram stisljivosti
L/22	Opit CBR-a

1. UVOD

Na osnovu zahteva naručioca radova, izvršena je izrada geotehničkog Elaborata, da primenom odgovarajućih savremenih metoda geotehničkih istraživanja i ispitivanja u neophodnom obimu, obradi i prikaže geotehničke uslove za proširenje groblja sa komunalnim objektima, u Paradinu. Navedeni geotehnički Elaborat treba da posluži kao podloga za izradu urbanističkog Projekta i plana detaljne regulacije.

Obim istraživanja i ispitivanja prilagođen je karakteristikama predmetne lokacije. Sam program geotehničkih istraživanja i ispitivanja koncipiran je tako da se teren definiše kao građevinska sredina.

Geotehnički Elaborat se sastoji iz dva dela: tekstualnog i grafičkog koji je predstavljen kartama, situacionim planom terena sa položajem izvedenih istražnih bušotina i jame, vertikalnim presecima istražnih bušotina i jame, geotehničkim presekom terena, kao i laboratorijskom dokumentacijom prezentiranom odgovarajućim dijagramima i tabelama.

U okviru izrade geotehničkog elaborata navedeni zadatak je izvršen kroz:

- prethodna istraživanja i proučavanja postojećih dokumentacije o terenu i objektu,
- terenska istraživanja i ispitivanja izvođenjem 6 istražne bušotine i jedne jame, motornom bušomom garniturom, rotacionom metodom, uz terensku inženjerskogeološku klasifikaciju litoloških slojeva, izbor i uzimanje reprezentativnih uzoraka tla za laboratorijska ispitivanja,
- kompleksna laboratorijska ispitivanja,
- ocenu geotehničkih pokazatelja svojstava tla u različitim slojevima,
- izradu geotehničkog elaborata sa prikazom i ocenom inženjerskogeoloških, hidrogeoloških, seizmičkih i geomehaničkih uslova ispitivane mikrolokacije.

Navedena istraživanja, ispitivanja i izrada geotehničkog Elaborata izvedeni su u skladu sa savremenom stručnom praksom, naučnim dostignućima i tehnologijama i saznanjima iz oblasti geotehnike, važećim zakonskim i tehničkim normativima, propisima i standardima, kao i propisima kojima su utvrđeni i zahtevi u pogledu zaštite životne sredine i kulturnih dobara, od kojih navodimo:

- Zakon o rudarstvu i geološkim istraživanjima RS (Sl. Glasnik Republike Srbije br. 101/2015),
- Zakon o planiranju i izgradnji Sl. Glasnik R.S. br. 72/09, 81/09, 24/11, 09/20 i 52/21) i
- Standardi iz oblasti "Geomehanika ispitivanja" od SRPS U.B1.010 do SRPS U.B1.046,

Autor geotehničkog elaborata je Ratimir Vojić, dipl. ing. geologije.

2. GEODETSKI RADOVI

Naručilac radova, dostavio je Izvođaču u geotehničkim radovima katastarsko-topografski plan lokacije, na kojoj su ucrtani istražni radovi, položaji istražnih bušotina i jame (prilog br.T/5). Visinske kote izvedenih istražnih bušotina i jama su usvojene - skinute sa KTP-a. Teren je sa izvesnim hipsometrijskim razlikama.

Apsolutne kote izvedenih istražnih bušotina i jama prikazane su tabelarno u tabeli br.1.

Redni broj	Istražna bušotina	Apsolutne kote
1	B - 1	138,75
2	B - 2	135,50
3	B - 3	135,00
4	B - 4	130,50
5	B - 5	132,50
6	B - 6	130,45
7	IJ - 1	130,50

Tabela br.1 Apsolutne kote istražnih bušotina

3. TERENSKI RADOVI

U okviru terenskih istražnih radova izvedeno je:

- istražno geotehničko bušenje,
- kontinualno jezgrovanje nabušenog tla,
- kopanje istražne jame,
- kartiranje jezgra istražnih bušotina i jame,
- merenje statičkog nivoa podzemne vode i
- odabir i uzimanje reprezentativnih uzoraka tla za laboratorijska ispitivanja.

Obim istražnih radova u konkretnom je:

- 6 bušotine od 5,00 - 8,00 m i
- jedna istražna jama do 1,50 m dubine.

Istražno bušenje izvedeno je motornom bušilicom garniturom rotacionom metodom uz primenu minimalne količine vode neophodne za hlađenje pribora.

Iz svake istražne bušotine i jame uzeti su reprezentativni uzorci tla za laboratorijska ispitivanja.

Terenskim istražnim radovima konstatovana je pojava podzemne vode u bušotini B-4 i nakon ustaljenja izmeren je nivo iste, a rezultati merenja prikazani su na priložima grafičke dokumentacije br. T/6 – T/12 (istražne bušotine B-1 do B-6 i IJ-1).

Terenski istražni radovi su izvedeni sredinom februara 2023. godine pod nadzorom stručnog lica Izvođača radova Dragiše Okrića, teh. za geotehnička istraživanja.

4. LABORATORIJSKA ISPITIVANJA

Na 7 uzetih reprezentativnih uzoraka tla izvršena su odgovarajuća laboratorijska ispitivanja u skladu sa srpskim standardima. Radi klasifikacije i definisanja fizičko-mehaničkih svojstava na odabranim uzorcima tla izvršena su sledeća ispitivanja:

- a. klasifikacija tla
 - granulometrijski sastav (SRPS U.B1.018),
 - Atterbergove granice konsistencije (SRPS U.B1.020),
- b. fizička svojstva tla
 - sadržina vode (SRPS U.B1.012),
 - specifična težina (SRPS U.B1.014),
 - zapreminska težina (SRPS U. B1.016),
- c. mehanička svojstva
 - vrstoća smicanja (SRPS U.B1.028)
 - stišljivost tla (SRPS U.B1. 032) i
 - CBR (SRPS U.B1.042)

4.1. Granulometrijski sastav tla

Ispitivanja su izvršena na 7 reprezentativnih uzoraka tla po SRPS-u U.B1.018. Ispitivanje granulometrijskog sastava, koherentnog glinovitog tla (frakcija manjih od 0,10 mm) izvršeno je metodom hidrometrisanja a nekoherentnog, krupnoznog metodom sejanja.

Rezultati navedenih ispitivanja prikazani su na prilogima laboratorijske dokumentacije br. L/3 - L/9 (dijagrami granulometrijskog sastava).

Za nekoherentna sitnozrna tla pre nika zrna manjih od 2 mm, klasifikacija se izvodi na osnovu trouglog dijagrama granulometrijskog sastava tla američkog biroa za zemljište, a za koherentne materijale - gline prema Atterbergovim granicama plastičnosti (granice tečenja i indeksu plastičnosti). Rezultati ispitivanja su prikazani na prilogu laboratorijske dokumentacije br. L/10 i L/11 (trougli dijagram granulometrijskog sastava), po kome ih svrstavamo u prašnaste glinovite ilove, glinovite ilove i ilove, a u prilogu br. L/12 (Kasagrandeov dijagram plastičnosti) na osnovu kojeg ih svrstavamo u gline, masne, neorganske, visoke plastičnosti.

4.1.1. Step eneravnornost tla

Step eneravnornosti tla je određen računskim putem po obrascu Allen Hazena koji glasi:

$$U = d_{60} / d_{10}$$

gde je:

- d_{60} - prenik zrna koji odgovara ordinati 60%
- d_{10} - prenik zrna koji odgovara ordinati 10%

Rezultati navedenih ispitivanja prikazani su na prilogima laboratorijske dokumentacije br. L/3-L/9 (dijagrami granulometrijskog sastava), a prema vrednostima dobijenih rezultata stepena neravnornosti ispitivana glinovita tla svrstavamo u grupu tla umereno neravnornog sastava, do tla neravnornog sastava.

4.2. Aterbergovi parametri tla

Ispitivanja su izvršena na 5 reprezentativna uzorka tla po SRPS-u U.B1.020, a u konkretnom su određeni:

- granice tečenja,
- granice plastičnosti,
- indeks plastičnosti i
- indeks konsistencije.

Granice tečenja i plastičnosti su određene Kasagrandeovom treskalicom i metodom valjanja, a dobijeni rezultati se kreću u granicama:

$$w_L = 54,50 - 57,10 \%$$

$$w_p = 22,38 - 23,91 \%$$

$$I_p = 32,04 - 33,19 \%$$

$$I_c = 0,814 - 0,947$$

$$I_L = 0,053 - 0,186$$

Na osnovu Atterbergovih granica plastičnosti ispitivana tla svrstavamo u neorganske gline visoke plastičnosti (CH) u stanju srednje do tvrde plastičnosti.

Rezultati ispitivanja su prikazani tabelarno na prilogu laboratorijske dokumentacije br. L/12 (Kasagrandeov dijagram plastičnosti).

4.3. Fizička svojstva tla

U okviru ovih ispitivanja određeni su:

- sadržina vode,
- specifična težina i
- zapreminska težina

a dobijeni rezultati prikazani na prilogima laboratorijske dokumentacije br. L/1 – L/2 (tabelarni prikaz laboratorijskih ispitivanja).

Sadržina vode je određena po SRPS-u U.B1.012 pomoću električne sušnice a vrednosti su:

za glinovita tla:

$$w = 22,77 - 28,41\%$$

Specifična težina je određena po SRPS-u U.B1.014 metodom Gej-Lisakovog piknometra i dobijeni su sledeći rezultati:

za glinovita tla:

$$\gamma_s = 26,84 - 27,08 \text{ kN/m}^3$$

Zapreminska težina je određena po SRPS-u U.B1.016 metodom cilindra standardne zapremine a dobijene su sledeće vrednosti:

za glinovita tla:

$$\text{vlažna: } \gamma_v = 17,91 - 19,44 \text{ kN/m}^3$$

$$\text{suva: } \gamma_d = 14,07 - 15,48 \text{ kN/m}^3$$

4.4. Mehani ka svojstva tla

U okviru ovih ispitivanja su odredjeni:

- elementi unutrašnjeg otpora tla: ugao unutrašnjeg trenja i kohezija tla,
- moduli stišljivosti i
- kalifornijski indeks nosivosti – CBR.

Elementi unutrašnjeg otpora tla – ugao unutrašnjeg trenja i kohezija tla, određeni su opitom direktnog smicanja sa spretnim boćnim širenjem sa kontrolisanim naponom po SRPS-u U.B1.028 a dobijeni rezultati prikazani na prilogima laboratorijske dokumentacije br. L/13 – L/17 (dijagram direktnog smicanja).

Vrednosti se kreću u granicama:

$$\varphi = 21^{\circ} 10' - 23^{\circ} 25'$$

$$c = 18 - 24 \text{ kN/m}^2$$

Moduli stišljivosti su određeni po SRPS-u U.B1.032 opitom kompresije sa spretnim boćnim širenjem, odnosno edometarskim opitom sa vertikalnim opterećenjima od 50, 100, 200 i 400 kN/m²

Prema vrednostima dobijenih rezultata ispitivanja glinovita tla, po normama naših propisa za fundiranje a na osnovu usvojenog kriterijuma, svrstavamo u grupu srednje stišljivih tla.

Dobijeni rezultati prezentirani su u prilogima laboratorijske dokumentacije br. L/18 – L/21 (dijagram stišljivosti).

Kalifornijski indeks nosivosti – CBR određen je u laboratoriji po SRPS-u U.B1.042 po principu mehaničkog utiskivanja cilindričnog klipa kružnog preseka konstantnom brzinom. Za dimezionisanje konstrukcije saobraćajnica sa parkinzima izvršeno je: ispitivanje granulometrijskog sastava, određivanje optimalne sadržine vode po modifikovanom Proktor-ovom postupku, kao i određivanje nosivosti tla po CBR postupku. Za uzete uzorke tla iz istražne jame, dobijen je CBR = 5,79% - prilog laboratorijske dokumentacije br. L/22.

5. PRIRODNE KARAKTERISTIKE TERENA

5.1. Geomorfološke odlike terena

Para in se nalazi u plodnoj dolini reke Velike Morave, u centralnoj Srbiji, na koordinatama 43,87° severne geografske širine i 21,41° istočne geografske dužine. Opština Para in zahvata deo bogatog i plodnog Srednjeg Pomoravlja. Teritorija Opštine Para in se spušta od Kujaških planina na istoku prema Velikoj Moravi na zapadu ispresecana tokovima reka Crnice i Grze. Sam grad leži na 130 m. nadmorske visine, na 4 km udaljenosti od reke Velike Morave i na obalama Crnice. Od Beograda je udaljen 155 km, južno ka Nišu, idući meunarodnim auto-putem E-75.

Predmetna mikrolokacija nalazi se severozapadno od gradskog centra, između autoputa E-75 i željezničke pruge Para in – Popovac. Lokacija je u blagom padu prema zapadu.

Granicama plana obuhvaćene su KP br. 3227/1, 3222/2, 3222/3, 3222/1, 3221, 3220, 3223/1, 3223/2, 3223/3, 3224/1, 3224/2, 3224/3, 3224/4, 3225/2, 3219/1 i delovi KP br. 6069/1, 3215, 6067/2 i 6052/1.

5.2. Geološka gra i terena

Geološka sredina istražnog područja izgrađena je od sedimenata različitog sastava i porekla. Osnovnu geološku gra u terenu čine: sedimenti neogena miocenske starosti (3M_2), predstavljeni peskovitim i šljunkovitim glinama i konglomeratima, jezerski sedimenti pleistocenske starosti (j) i kvartarni sedimenti holocenske starosti (dpr) predstavljeni deluvijalno-proluvijalnim zastorima.

Sastav i sklop terena, sagledan obimom istraţnih radova, prikazan je na vertikalnim presecima istraţnih bušotina i istraţne jame (prilozi br. T/6 do br. T/12), na osnovu kojih je konstruisan inţenjerskogeološki presek terena 1-1' - prilog br. T/13.

Inţenjerskogeološkim kartiranjem jezgra iz istraţnih bušotina, izdvojeni su sledeći litološki članovi:

1. Glina, peskovita u početku humificirana, braon boje (CI);
2. Glina, prašinsta, slabo šljunkovita, svetlo braon boje (CH);
3. Glina, peskovita, braon boje (CI);
4. Pesak, glinovito-šljunkovit, braon boje (SC) i
5. Glina, prašinsta, sa dosta $CaCO_3$, slabo šljunkovita, jako plastična (laporovita), braon-sive boje (CH);

5.3. Hidrogeološke karakteristike terena

Terenskim istraţnim radovima (sredinom februara 2023. god.) na predmetnoj lokaciji konstatovana je pojava podzemne vode i to je statički nivo na dubini od 7,50m, mereno od površine terena.

Hidrogeološke prilike koje vladaju na konkretnom terenu uslovljene su hidrogeološkim funkcijama postojećih stenskih masa, reljefom terena i režimom atmosferskog taloga.

Ispitivani teren je viši na terasi (t_2), sa aspekta hidrogeologije a po svojoj funkcionalnosti izgrađuju se:

- hidrogeološki izolatori i
- hidrogeološki kolektori

Hidrogeološki izolatori su predstavljeni peskovito-prašinstim kvartarnim sedimentima pleistocenske starosti.

Hidrogeološki kolektor je aluvijalni pesak i šljunak srednjezrne do krupnozrne granulacije u kome je formirana zbijena izdan na dubini od 7,50m od površine terena.

Površinskih tokova vode nema.

5.4. Seizmi ki uslovi

Geotehni ki uslovi, seizmi ki hazard i inženjerski parametri seizmi nosti za potrebe izrade glavnog AG projekta izgradnje definisani su Pravilnikom o tehni kim normativima za izgradnju objekata u seizmi kim podru jima (Sl. list SRJ br.31/81) kao i njegovim kasnijim dopunama i izmenama.

Za objekte II kategorije (Sl. list SRJ br.52/90) važi oleata seizmi ke karte koja se odnosi za povratni period od 500 godina prema kojoj podru je Para ina sa širom okolinom pripada zoni 8^o seizmi kog intenziteta po skali MCS-64 sa verovatno om pojave 63%.

Korekcija osnovnog stepena seizmi nosti mogu a je "seizmi kom mikrorejonizacijom površine za tretirani objekat" što nije predmet prou avanja ovog geotehni kog Elaborata.

5.5. Inženjerskogeološka svojstva terena

Sa inženjerskogeološkog aspekta, ispitivani deo terena, predstavlja povoljnu sredinu za izgradnju. Rekognosciranjem terena bliže okoline nisu uo ene nikakve pojave inženjerskogeološke nestabilnosti. Nema savremenih inženjerskogeoloških procesa (erozije, kliženja, ru evanja, odrona, skupljanja ili bubrenja tla idr.). Isto tako, nema uslova za eventualni nastanak konkretnih savremenih procesa u prirodnim uslovima.

6. ANALIZA USLOVA PROJEKTOVANJA

Na osnovu terenskih istražnih radova, laboratorijskih ispitivanja, kao i obradom dobijenih podataka o geotehni kim uslovima za proširenje groblja sa komunalnim objektima i saobra ajnim površinama u Para inu, izvode se slede i zaklju ci:

Mikrolokacija se nalazi severozapadno od gradskog centra, izmedju autoputa E-75 i železni ke pruge Para in – Popovac. Istraživani deo terena je viša re na terasa. U hipsometrijskom pogledu je u padu sa velikim hipsometrijskim razlikama. U geotehni kom Elaboratu koriš ene su apsolutne kote terena skinute sa katastarsko-topografskog plana i kre u se od 129,00 mnv. do 141,00 mnv.

Geološku osnovu ispitivanog terena ine sedimenti neogena preko kojih leže kvartarni sedimenti. U pogledu sastava i sklopa terena, inženjerskogeološki uslovi su povoljni.

U inženjerskogeološkom pogledu ispitivani deo terena predstavlja stabilnu i povoljnu sredinu u prirodnim uslovima. Nema savremenih inženjerskogeoloških procesa (erozije, kliženja, skupljanja ili bubrenja tla idr.).

Iskop tla prema klasifikaciji i kategorizaciji GN-200 pripada II kategoriji, gde se zemljani radovi izvode ru no i mašinski uz obezbe enje ljudstva i mašina, pri emu treba imati u vidu da propisi obavezuju na osiguranje bokova iskopa dubljih od 1 m.

Na geotehni kom preseku (prilog br. T/13) prikazana je geotehni ka konstrukcija terena a za svaku od izdvojenih sredina definisane su vrednosti fizi ko-mehani kih parametara.

Dimenzije temeljnih jama (kod fundiranja komunalnih objekata) su uslovljene dimenzijom temelja i debljinom šljun anog tampona ($B_t = B + 2H$), gde je B_t širina temeljne jame,

B širina temelja, a H debljina šljun anog tamponskog sloja). Zbog prenosa optere enja na tlo ispod i pored tampona i smanjenih bo nih deformacija, šljun ani tamponski sloj treba da bude širi (i duži) od stope temelja, za najmanje 0,30 m.

Zemljani radovi, prilikom gradnje, kolovoza, parkonga, kolsko peša kih staza i pristupnih saobra ajnica, sastoje se u skidanju humusnog sloja ($d_{min.}=0,30$ m), planiranju, ravnjanju i zbijanju potla, posteljice i tamponskog sloja i izradi gornjeg abaju eg sloja sa asfaltom.

Merodavni parametri za izradu saobra ajnih površina u sloju gline, peskovite, braon boje dobijeni laboratorijskim ispitivanjem uzoraka tla za geostati ki prora un su:

$W_{opt} = 20,00\%$, $d_{opt} (kN/m^3) = 16,55$ i $CBR = 5,79\%$.

Zemljani materijal (koherentni), kada se ugra uje u nasipe, treba ugra ivati u horizontalne slojeve debljine $d_{max.} = 0,30$ m i to zbijanjem, najbolje pri optimalnoj vlažnosti. Vlažnost materijala, ne sme varirati više od $\pm 2\%$ od optimalne vlažnosti odre ene modifikovanim Proktorovim postupkom. Zbijanje se mora vršiti mašinski uz kvašenje ili sušenje do postizanja vlažnosti bliskoj optimalnoj.

U toku izvo enja zemljanih radova obavezna je kontrola zbijenosti slojeva nasipa i posteljice metodom suve zapreminske težine pomo u metalnog cilindra poznate zapremine i elektri ne sušnice po SRPS-u U.B1.016. Zbijanjem treba posti i 95-98% od maksimalne suve zapreminske težine dobijene modifikovanim Proktorovim postupkom.

Zbijenost slojeva nasipa i posteljice može se kontrolisati i metodom kružne plo e pre nika $\varnothing 30$ cm, po srpskom standardu U.B1.046. ili savremenim dinami kim ure ajem sa lakim padaju im tegom. U tom slu aju zbijenost slojeva (od koherentnog-zemljanog materijala), odnosno modul stišljivosti za nasip treba da iznosi $M_s = 25\,000\text{ kN/m}^2$, a završnog sloja-posteljice $M_s = 30\,000\text{ kN/m}^2$.

Merodavni parametri za temeljenje komunalnih objekta u sloju prašinate gline, slabo šljunkovite svetlo braon boje dobijeni laboratorijskim ispitivanjem uzoraka tla za geostati ki prora un dati su u tabeli br. 2.

Litotip	Oznaka	γ (kN/m ³)	φ	c (kN/m ²)	M_s (kN/m ²)
Glina, prašinasta	CH	17,91	$21^\circ 10'$	18,00	6755

Tabela br. 2 Merodavni parametri za geostati ki prora un

Hidrogeološki uslovi su povoljni. Na predmetnoj lokaciji, registrovana je podzemna voda na dubini od 7,50 m od površine terena, kod bušotine B-4, tako da e se iskop temelja i temeljenje objekta obaviti u suvom. Sve ukopane delove objekta izvesti sa hidroizolacionom zaštitom. Iznad komunalnih objekata prema autoputu, izraditi drenažni kanal radi zaštite i odvodnjavanja površinskih i procednih voda koje se slivaju sa viših delova terena.

Za objekte II kategorije (Sl. list SRJ br.52/90) važi oleata seizmi ke karte koja se odnosi za povratni period od 500 godina prema kojoj podru je Para ina sa širom okolinom pripada zoni 8^o seizmi kog intenziteta po skali MCS-64 sa verovatno om pojave 63%.

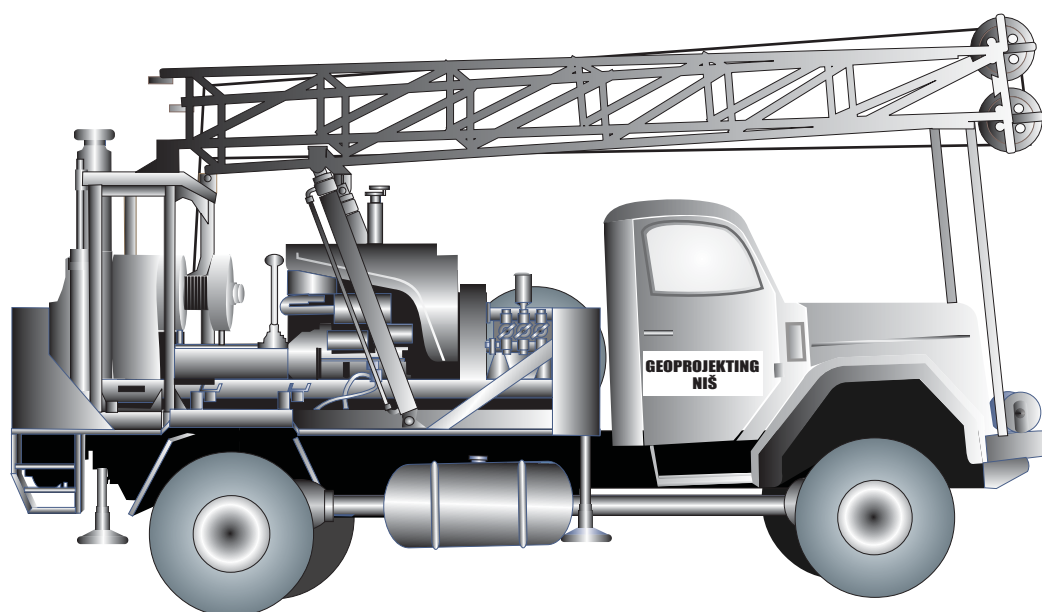
7. ZAKLJUČAK

Generalno, poštujući iznete elemente i analizirane faktore u tački 6 (analiza uslova projektovanja) postoje povoljni geotehnički uslovi za proširenje groblja sa komunalnim objektima i saobraćajnim površinama u Paradinu. Rezultati, ocene i predlozi važe za prostor između izvedenih istražnih bušotina i mogu se primeniti isključivo za predmetnu lokaciju.

Autor elaborata:

Vojsko Ratomir, d.i.geologije



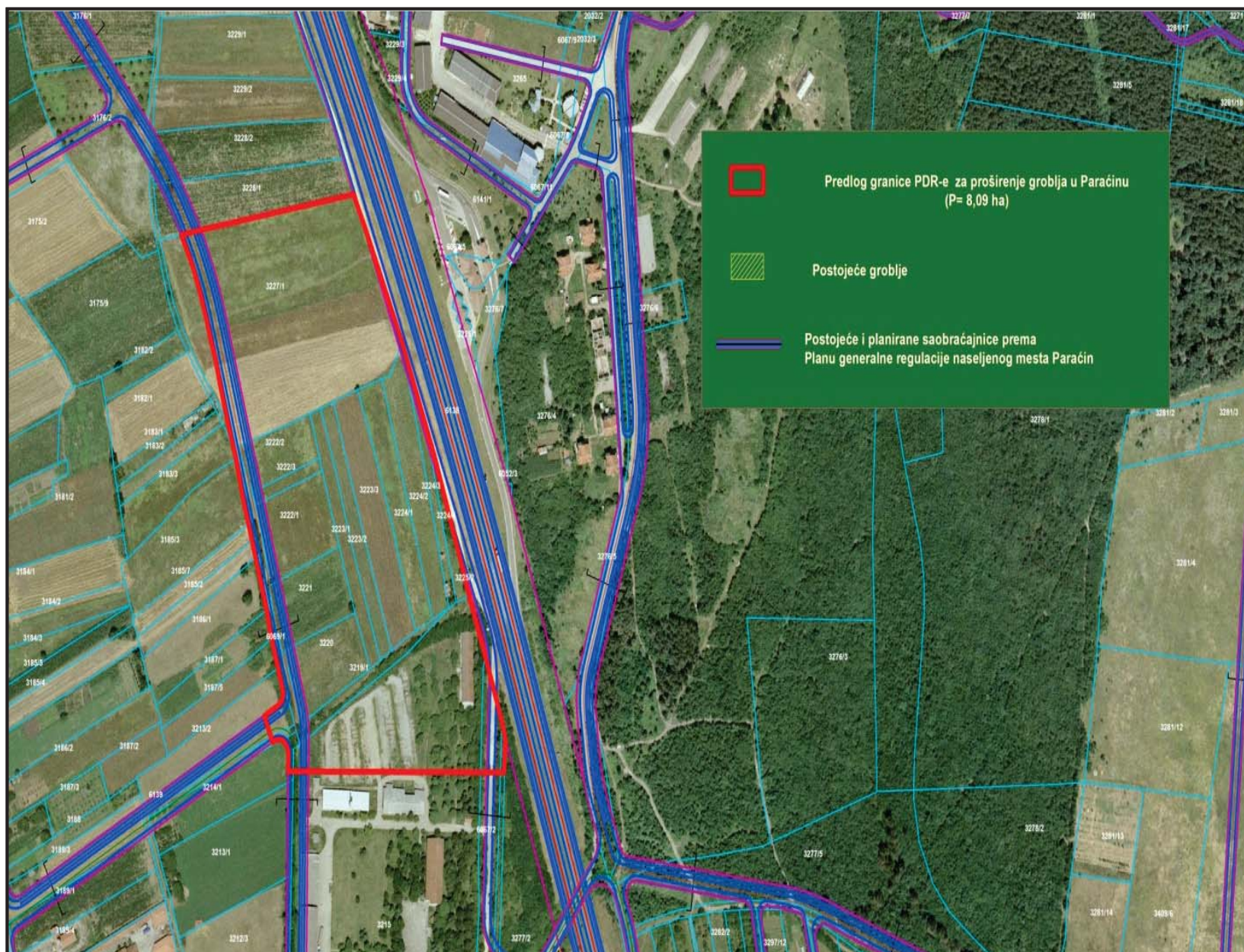


PRILOZI :

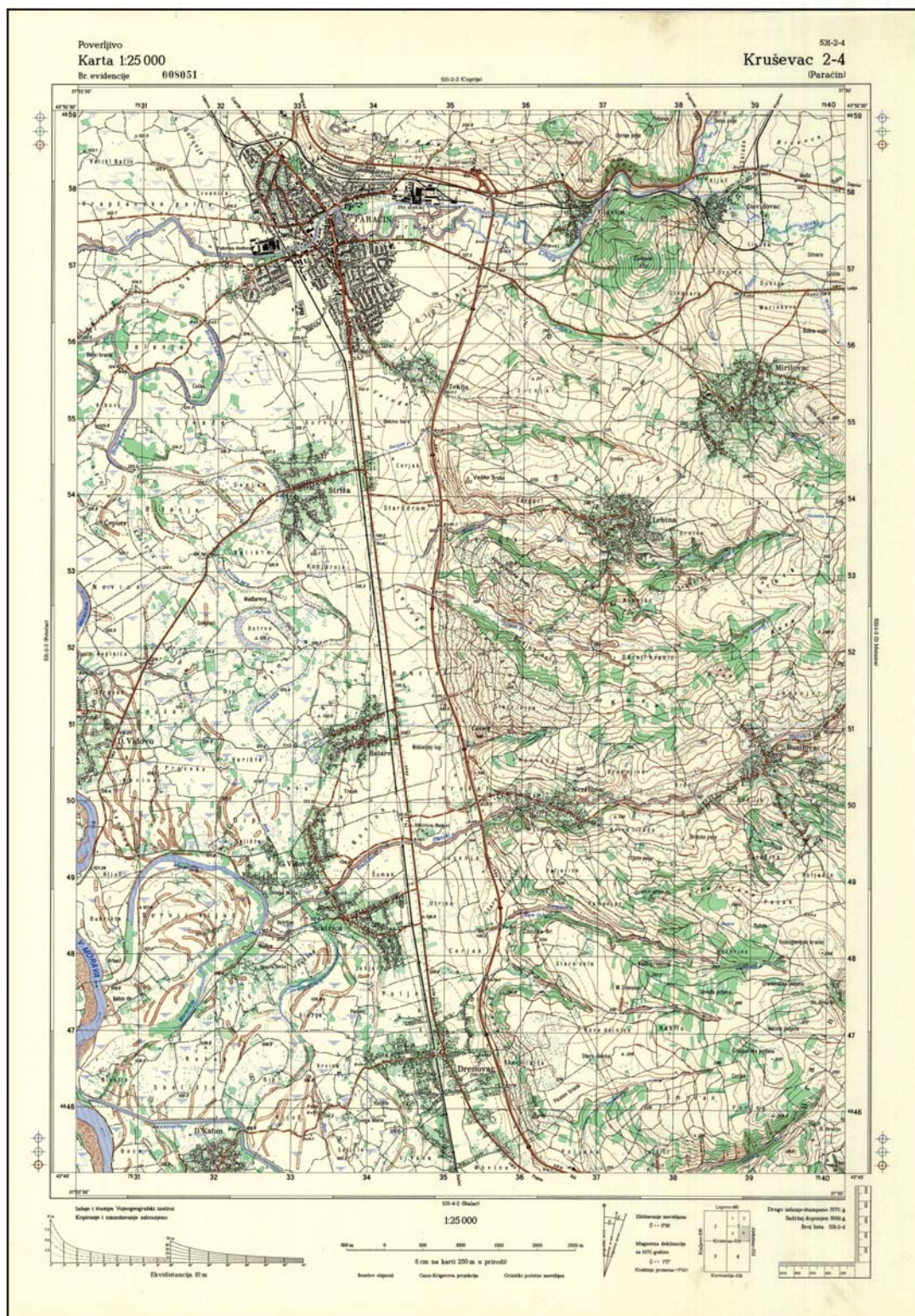
Terenska istraživanja

OBJEKAT: PDR PROŠIRENJA GROBLJA

LOKALNOST: PARAĆIN



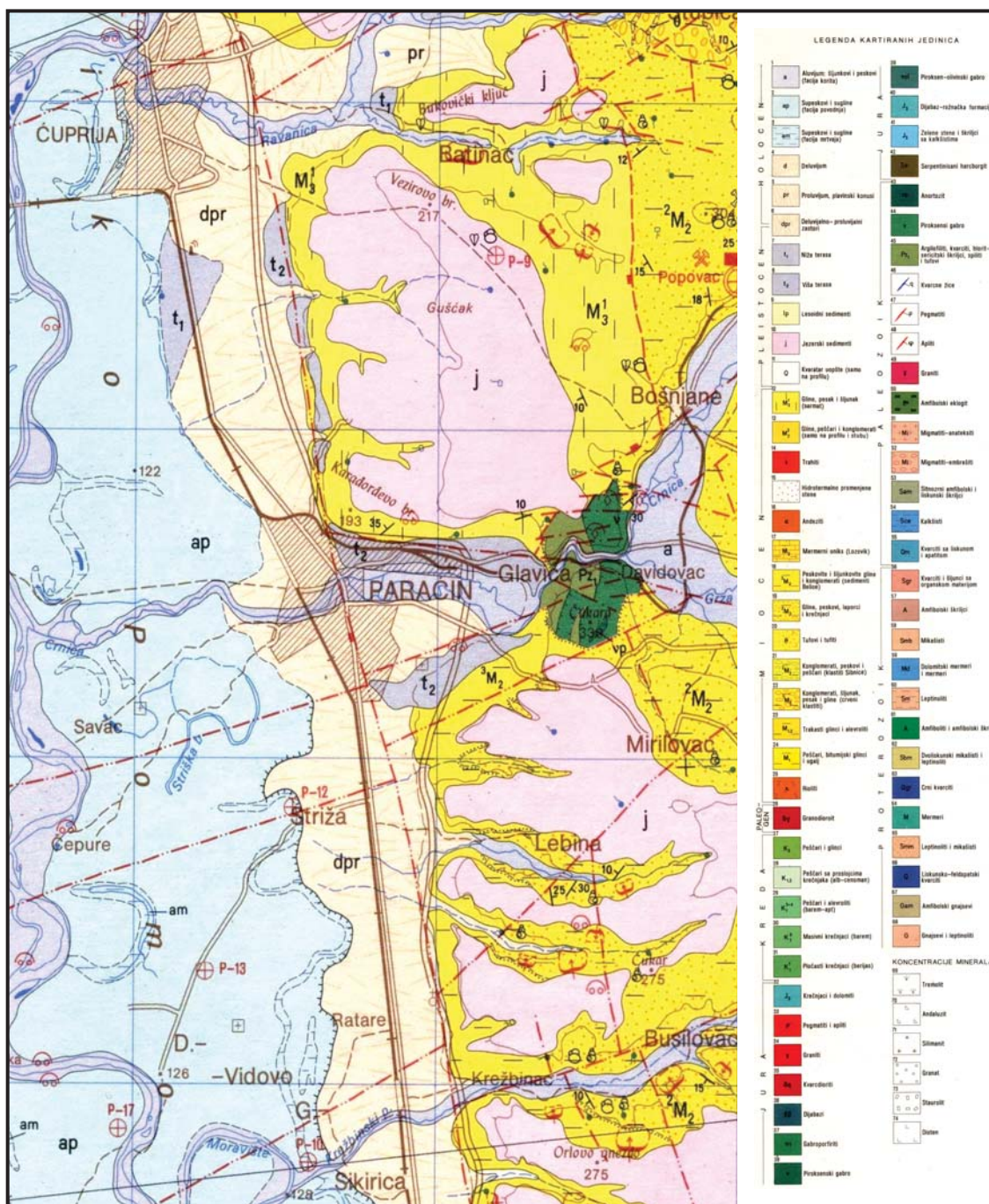
OBJEKAT: PDR PROŠIRENJA GROBLJA
LOKALNOST: PARAČIN



OSNOVNA GEOLOŠKA KARTA

OBJEKAT: PDR PROŠIRENJA GROBLJA

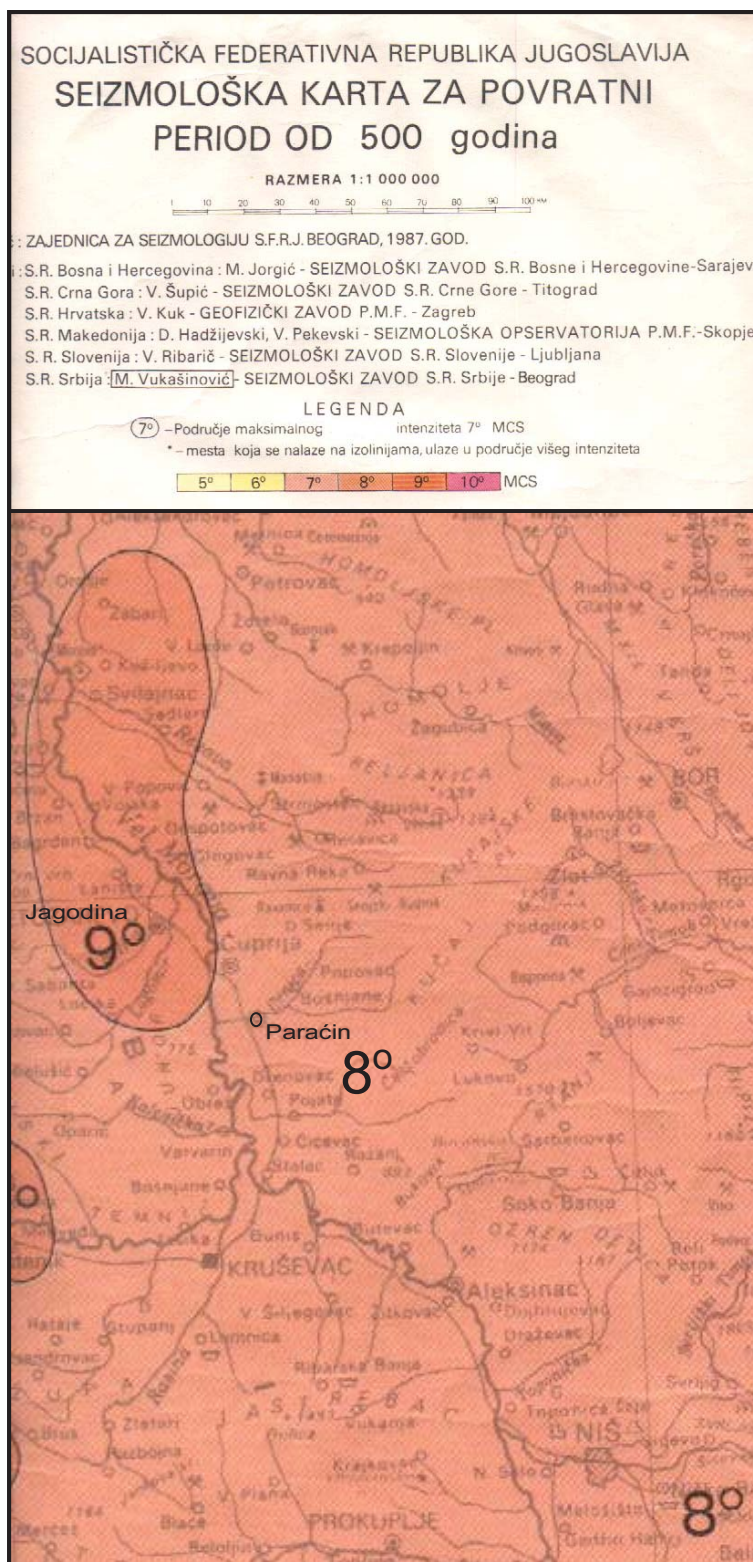
LOKALNOST: PARAĆIN



SEIZMIČKA KARTA

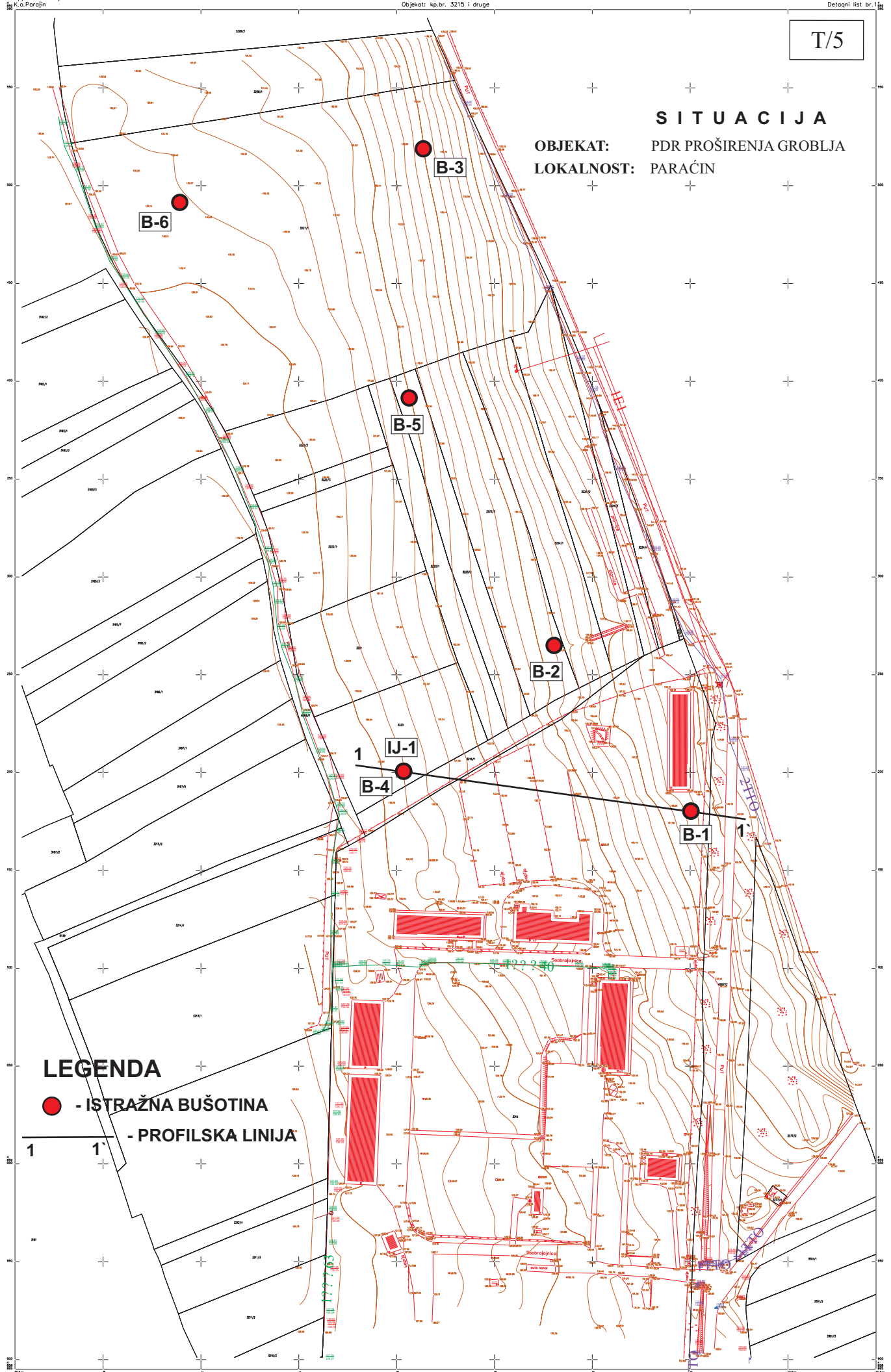
OBJEKAT: PDR PROŠIRENJA GROBLJA

LOKALNOST: PARAĆIN



SITUACIJA

OBJEKT: PDR PROŠIRENJA GROBLJA
LOKALNOST: PARAČIN



LEGENDA

- - ISTRAŽNA BUŠOTINA
— - PROFILSKA LINIJA

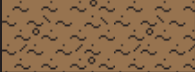

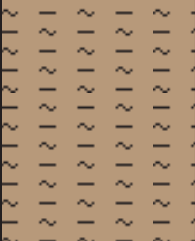
OBJEKAT: PDR PROŠIRENJA GROBLJA
LOKALNOST: PARAČIN

KORDINATE :

 $\mathbf{x} =$
$$\mathbf{y} =$$

KOTA:

z = 138,75 m.n.v.

Dubina sloja (m)	Debljina sloja (m)	Litološki stub (grafička oznaka)	PPV NPV (m)	AC <small>Litološki simbol</small>	LITOLOŠKO-GEOLOŠKI SASTAV (O p i s j e z g r a)
- 1,00	1,00			CI	Glina , prašinasta, u početku humificirana, braon boje;
- 1,70	0,70			CH	Glina , prašinasta, slabo šljunkovita, svetlo braon boje;
- 5,00	3,30			CH	Glina , prašinasta, sa dosta CaCO ₃ , slabo šljunkovita, jako plastična (laporovita), braon-sive boje;





OBJEKAT: PDR PROŠIRENJA GROBLJA
LOKALNOST: PARAČIN

KORDINATE :

$$\mathbf{x} =$$
$$\mathbf{y} =$$

KOTA :

z = 135,50 m.n.v.

Dubina sloja (m)	Debljina sloja (m)	Litološki stub (grafička oznaka)	PPV NPV (m)	AC Litološki simbol	LITOLOŠKO-GEOLOŠKI SASTAV (O p i s j e z g r a)
- 0,90	0,90			CI	Glina , peskovita, u početku humificirana, braon boje;
- 1,60	0,70			CH	Glina , prašinasta, slabo šljunkovita, svetlo braon boje;
- 2,40	0,80			CH	Glina , prašinasta, sa CaCO ₃ , svetlo braon boje;
- 5,00	2,60			CH	Glina , prašinasta, sa dosta CaCO ₃ , slabo šljunkovita, jako plastična (laporovita), braon-sive boje;

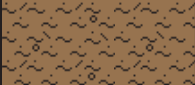


OBJEKAT: PDR PROŠIRENJA GROBLJA
LOKALNOST: PARAČIN

KORDINATE :

$$\mathbf{x} =$$
$$\mathbf{y} =$$

KOTA :

z = 135,00 m.n.v.

Dubina sloja (m)	Debljina sloja (m)	Litološki stub (grafička oznaka)	PPV NPV (m)	AC Litološki simbol	LITOLOŠKO-GEOLOŠKI SASTAV (O p i s j e z g r a)
- 1,20	1,20			CI	Glina , peskovita, u početku humificirana, braon boje;
- 3,50	2,30			CH	Glina , prašinasta, slabo šljunkovita, svetlo braon boje;
- 5,00	1,50			CH	Glina , prašinasta, sa CaCO ₃ , svetlo braon boje;

ISTRAŽNA BUŠOTINA B - 4

OBJEKAT: PDR PROŠIRENJA GROBLJA

LOKALNOST: PARAĆIN

PPV : - m

KORDINATE :

NPV : - 7,50 m

x =

KARTIRAO : Dragiša Okičić, dipl.teh.geol.

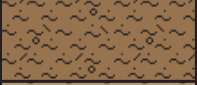



y =

CRTAO : Dragiša Okičić, dipl.teh.geol.

KOTA :

RAZMERA : 1 : 100

z = 130,50 m.n.v.

Dubina sloja (m)	Debljina sloja (m)	Litološki stub (grafička oznaka)	PPV NPV (m)	AC Litološki simbol	LITOLOŠKO-GEOLOŠKI SASTAV (O p i s j e z g r a)
- 1,10	1,10			CI	Glina , peskovita, u početku humificirana, braon boje;
- 3,70	2,60			CH	Glina , prašinasta, slabo šljunkovita, svetlo braon boje;
- 6,50	2,30			CI	Glina , peskovita, braon boje;
- 8,00	1,50		NPV=-7,50 m	SC	Pesak , glinovito-šljunkovit, braon boje;

z = 132,50 m.n.v.

Niš, mart 2023.g.

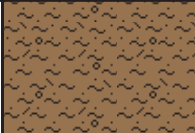


OBJEKAT: PDR PROŠIRENJA GROBLJA
LOKALNOST: PARAČIN

KORDINATE :

 $\mathbf{x} =$
$$\mathbf{y} =$$

KOTA :

z = 130,45 m.n.v.

Dubina sloja (m)	Debljina sloja (m)	Litološki stub (grafička oznaka)	PPV NPV (m)	AC Litološki simbol	LITOLOŠKO-GEOLOŠKI SASTAV (O p i s j e z g r a)
- 1,80	1,80			CI	Glina , peskovita, u početku humificirana, braon boje;
- 3,50	1,70			CH	Glina , prašinasta, slabo šljunkovita, svetlo braon boje;
- 5,00	1,50			CI	Glina , peskovita, braon boje;

OBJEKAT: PDR PROŠIRENJA GROBLJA
LOKALNOST: PARAČIN

KORDINATE :

$$\mathbf{x} =$$
$$\mathbf{y} =$$

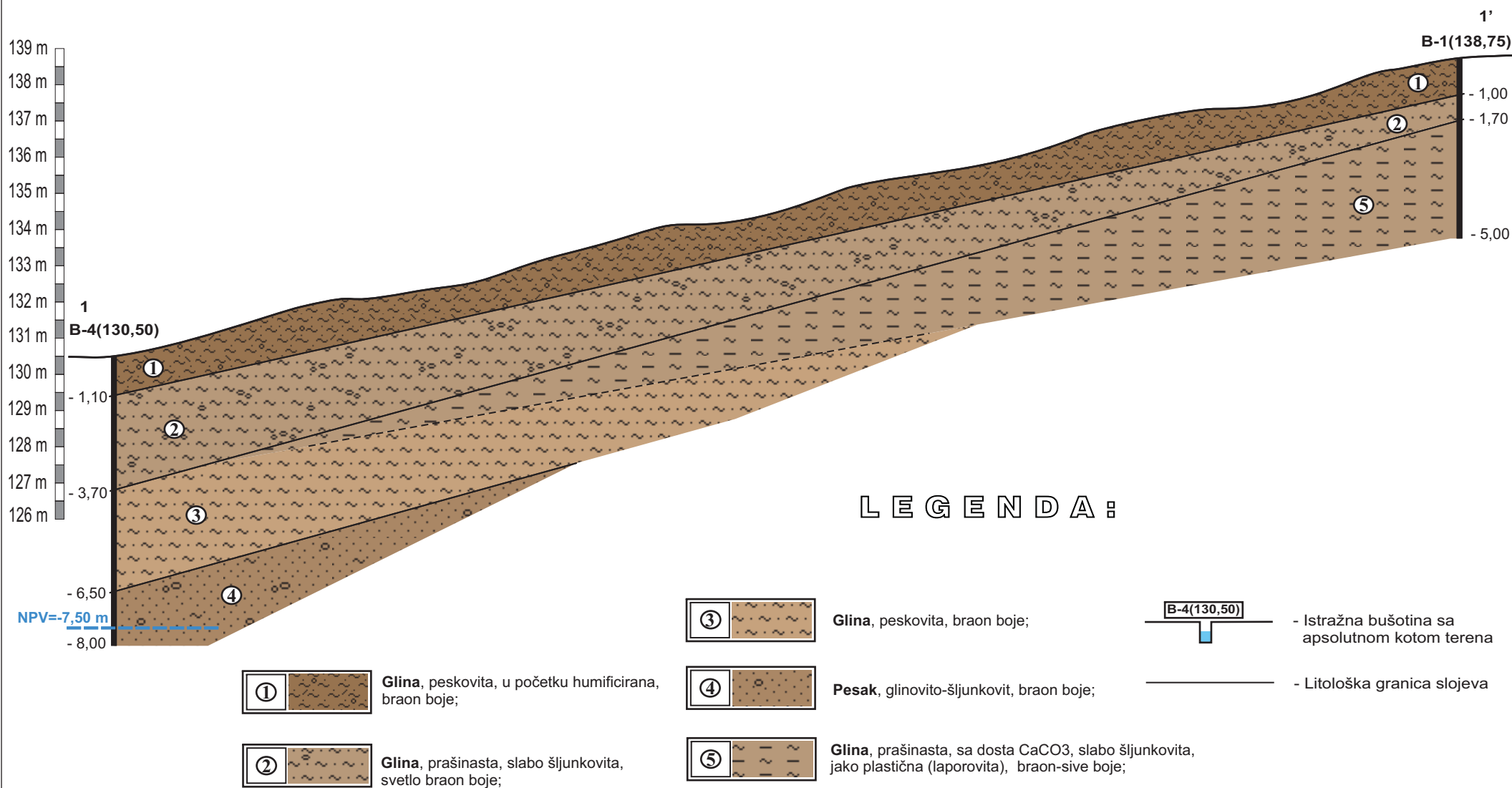
KOTA :

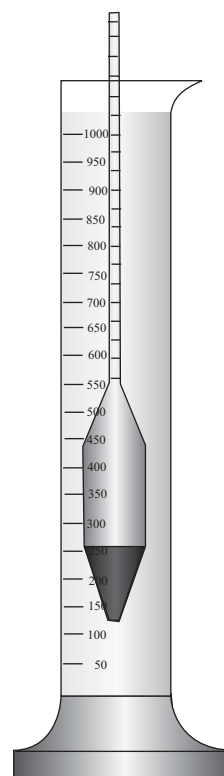
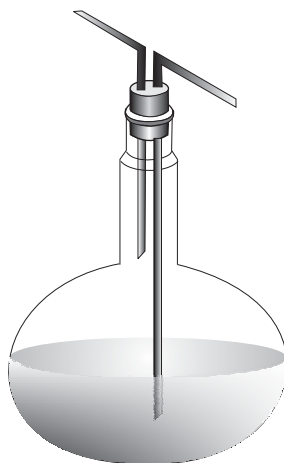
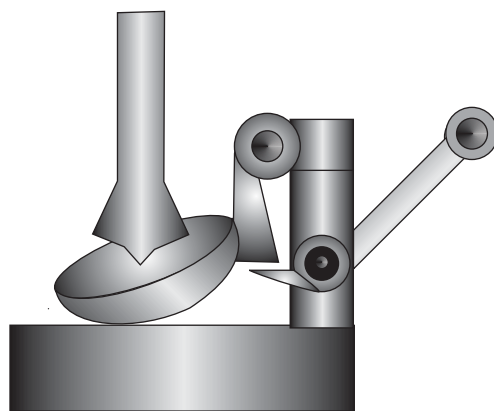
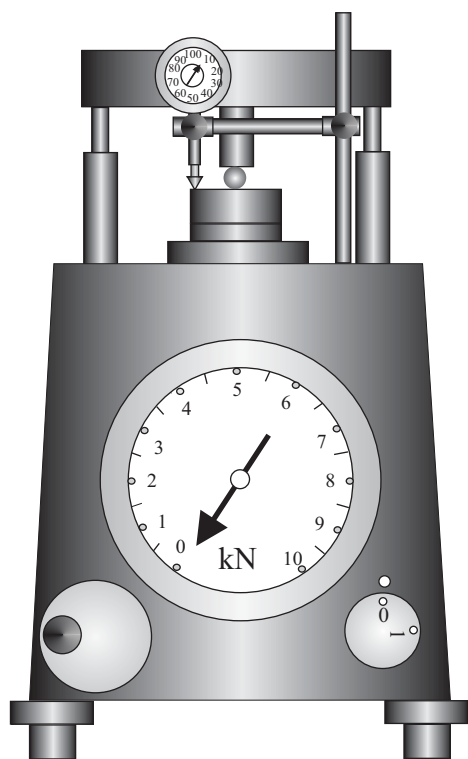
z = 130,50 m.n.v.

[illegible]

GEOTEHNIČKI PRESEK TERENA 1 - 1'

PDR PROŠIRENJA GROBLJA U PARAĆINU





PRILOZI :

Laboratorijska ispitivanja

TABELARNI PRIKAZ LABORATORIJSKIH ISPITIVANJA

OBJEKAT: PDR PROŠIRENJA GROBLJA

LOKALNOST: PARAĆIN

UZORAK			B - 1	B - 2	B - 3		
DUBINA		(m)	1,30-1,60	2,00-2,30	3,50-3,80		
Prirodna vlažnost		W (%)	26,72	25,63	27,99		
Specifična težina		γ_s (kN/m ³)	27,08	27,02	27,05		
Zaprem. težina	Vlažna	γ_v (kN/m ³)	17,91	18,71	18,02		
	Suva	γ_d (kN/m ³)	14,13	14,89	14,07		
Stepen zasićenja		Sr (%)					
Poroznost		n (%)					
Koeficijent poroznosti		e					
Granice konzistencije	Granica tečenja	W _L (%)	57,10	56,70	56,30		
	Granica plastičnosti	W _P (%)	23,91	23,89	23,27		
	Indeks plastičnosti	I _P (%)	33,19	32,81	33,07		
	Indeks konzistencije	I _c	0,915	0,947	0,856		
	Indeks tečnosti	I _l	0,085	0,053	0,144		
Direktno smicanje	Ugao	φ (°)	21°10'	23°05'	23°00'		
	Kohezija	c (kN/m ²)	24	22	19		
Jednoaksijalna čvrstoća (čvrstoća na pritisak)		q _u (kN/m ²)					
Trijaksijalni opit	Nedrenirani opit bez konsolidacije UU	Ugao	φ (°)				
		Kohezija	c (kN/m ²)				
	Nedrenirani opit sa konsolidacijom CU	Ugao	φ (°)				
		Kohezija	c (kN/m ²)				
	Drenirani opit CD	Ugao	φ (°)				
		Kohezija	c (kN/m ²)				
Konsolidacija u edometru	0 - 50	M _s (kN/m ²)	4057	5087			
	50 - 100	M _s (kN/m ²)	4976	5938			
	100 - 200	M _s (kN/m ²)	6864	7864			
	200 - 400	M _s (kN/m ²)	11642	13173			
Optim. sadržina vode	Optimalna vlažnost	W (%)					
	Optim.zapreminska težina	γ_d (kN/m ³)					
Kalifornijski indeks nosivosti CBR		(%)					
Koeficijent vodopropustljivosti po USBR-u		K _f (cm/sec.)	4,08 x 10 ⁻⁷	4,45 x 10 ⁻⁷	4,84 x 10 ⁻⁷		
Sadržina karbonata (CaCO ₃)		k (%)					
Sadržina organskih materija		O (%)					
Stepen neravnomernosti tla po Allen Hazenu		C _u = $\frac{d_{60}}{d_{10}}$	18,81	19,39	19,09		

TABELARNI PRIKAZ LABORATORIJSKIH ISPITIVANJA

OBJEKAT: PDR PROŠIRENJA GROBLJA

LOKALNOST: PARAĆIN

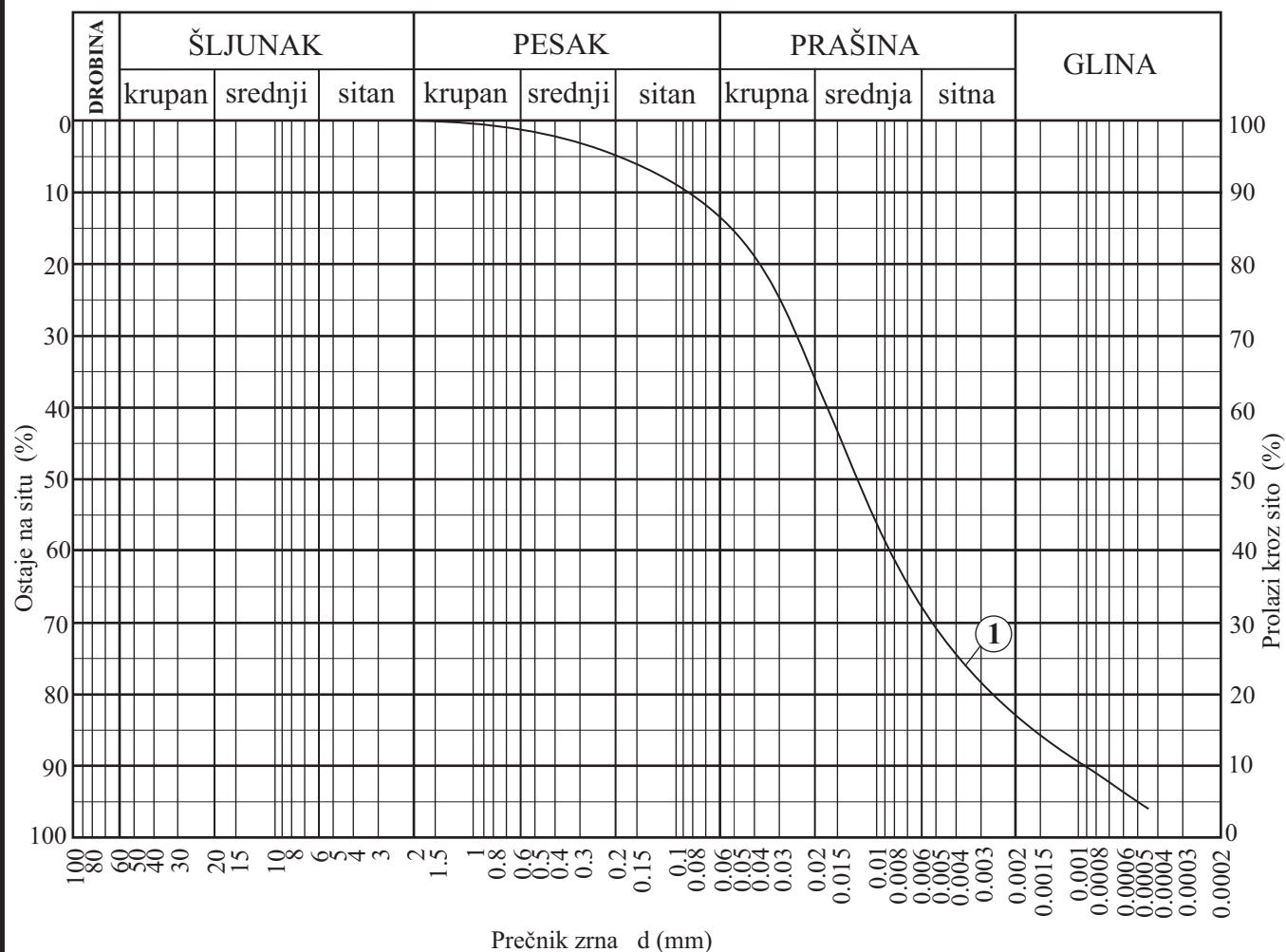
UZORAK			B - 4	B - 5	B - 6	IJ - 1	
DUBINA		(m)	3,30-3,60	2,70-3,00	2,00-2,30	0,80-1,00	
Prirodna vlažnost		W (%)	25,62	26,39	22,77	28,41	
Specifična težina		γ_s (kN/m ³)	26,84	27,01	26,90	26,97	
Zaprem. težina	Vlažna	γ_v (kN/m ³)	19,44	18,78	18,93	18,72	
	Suva	γ_d (kN/m ³)	15,48	14,86	15,42	14,58	
Stepen zasićenja		Sr (%)					
Poroznost		n (%)					
Koeficijent poroznosti		e					
Granice konzistencije	Granica tečenja	W _L (%)		54,60		54,50	
	Granica plastičnosti	W _P (%)		22,38		22,46	
	Indeks plastičnosti	I _P (%)		32,22		32,04	
	Indeks konzistencije	I _C		0,875		0,814	
	Indeks tečnosti	I _L		0,125		0,186	
Direktno smicanje	Ugao	φ (°)	23°25'		22°15'		
	Kohezija	c (kN/m ²)	18		20		
Jednoaksijalna čvrstoća (čvrstoća na pritisak)		q _u (kN/m ²)					
Trijaksijalni opit	Nedrenirani opit bez konsolidacije UU	Ugao	φ (°)				
		Kohezija	c (kN/m ²)				
	Nedrenirani opit sa konsolidacijom CU	Ugao	φ (°)				
		Kohezija	c (kN/m ²)				
	Drenirani opit CD	Ugao	φ (°)				
		Kohezija	c (kN/m ²)				
Konsolidacija u edometru	0 - 50	M _s (kN/m ²)	5239		4330		
	50 - 100	M _s (kN/m ²)	6084		5175		
	100 - 200	M _s (kN/m ²)	8062		6755		
	200 - 400	M _s (kN/m ²)	13357		11503		
Optim. sadržina vode	Optimalna vlažnost	W (%)				20,00	
	Optim. zapreminska težina	γ_d (kN/m ³)				16,55	
Kalifornijski indeks nosivosti CBR		(%)				5,79	
Koeficijent vodopropustljivosti po USBR-u		K _f (cm/sec.)	2,79 x 10 ⁻⁶	5,67 x 10 ⁻⁷	1,52 x 10 ⁻⁶	6,11 x 10 ⁻⁷	
Sadržina karbonata (CaCO ₃)		k (%)					
Sadržina organskih materija		O (%)					
Stepen neravnomernosti tla po Allen Hazenu		C _u = $\frac{d_{60}}{d_{10}}$	26,66	20,90	12,67	20,83	

DIJAGRAM GRANULOMETRIJSKOG SASTAVA

OBJEKAT: PDR PROŠIRENJA GROBLJA

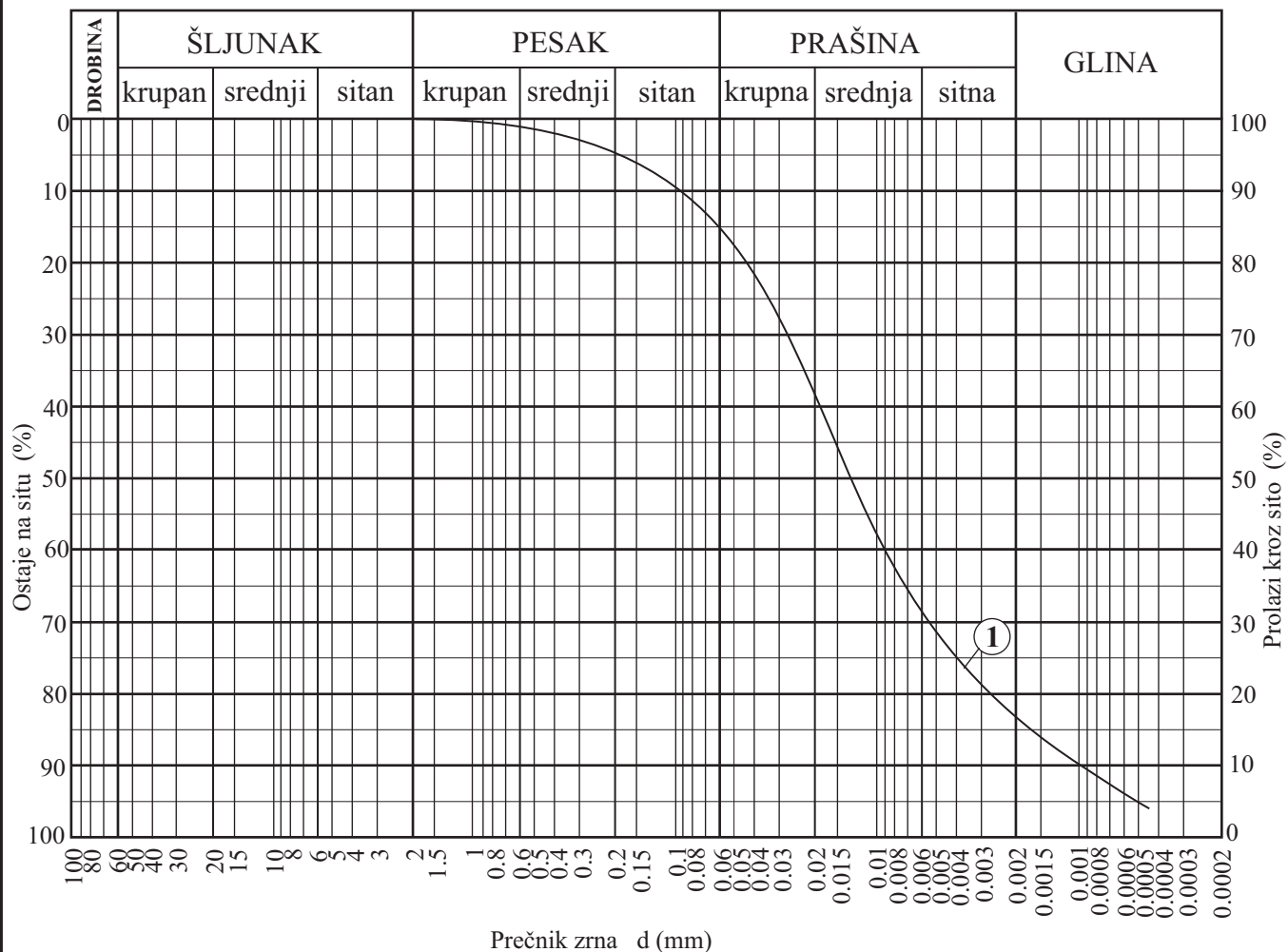
LOKALNOST: PARAĆIN

Redni broj	U Z O R A K	DUBINA (m)	STEPEN NERAVNOMRNOSTI (Hazenov koeficijent)	KOEFICIJENT VODOPROPUSTLJIVOSTI (Po USBR-u)
			Cu (d_{60} / d_{10})	K_f (cm / sec.)
1	B - 1	1,30 - 1,60	18,81	$4,08 \times 10^{-7}$
2				
3				
4				
5				



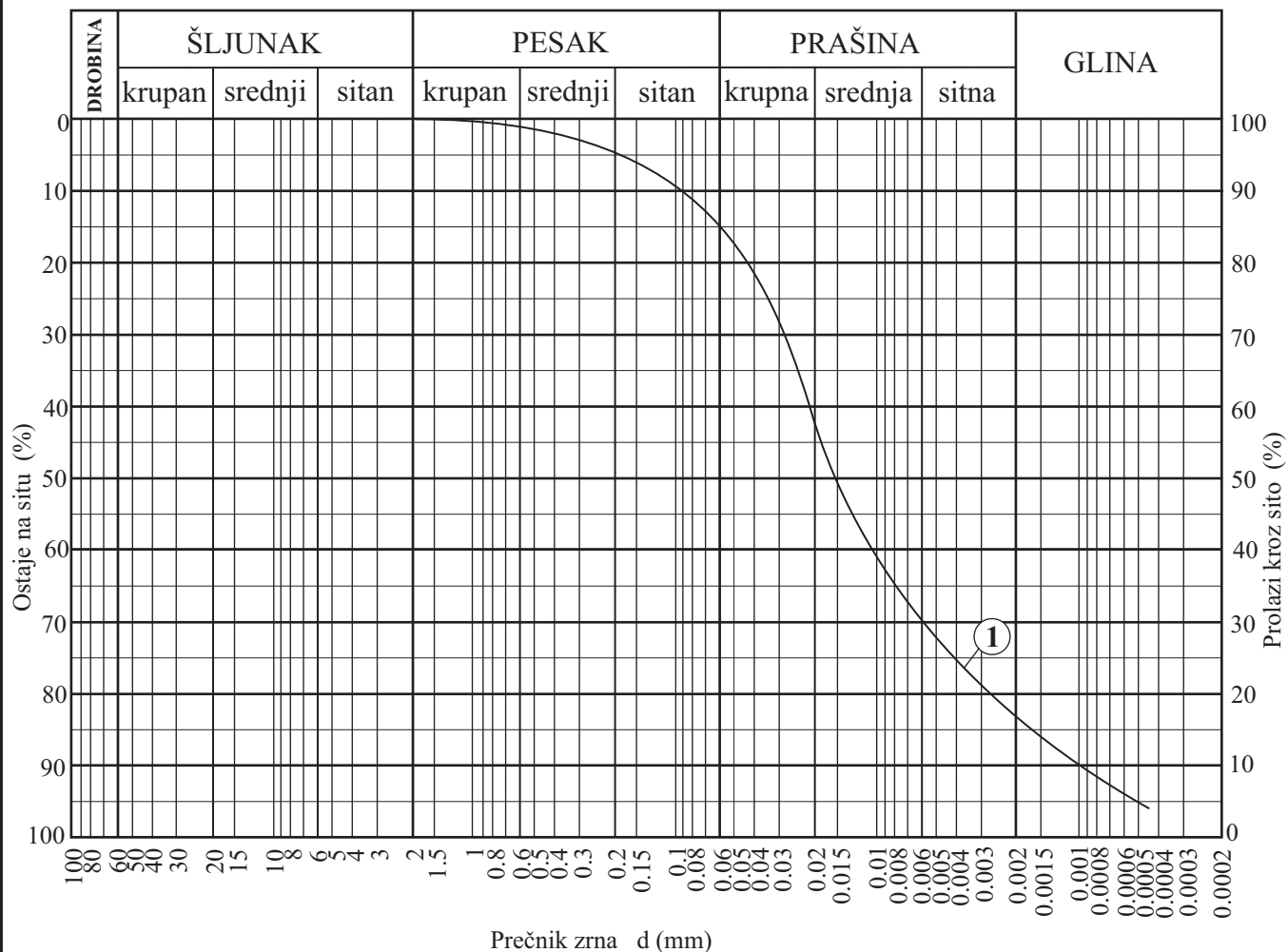
OBJEKAT: PDR PROŠIRENJA GROBLJA
LOKALNOST: PARAČIN

Redni broj	U Z O R A K	DUBINA (m)	STEPEN NERAVNOMRNOSTI (Hazenov koeficijent)	KOEFICIJENT VODOPROPUSTLJIVOSTI (Po USBR-u)
			Cu (d ₆₀ / d ₆₀)	K _f (cm / sec.)
1	B - 2	2,00 - 2,30	19,39	4,45 x 10 ⁻⁷
2				
3				
4				
5				



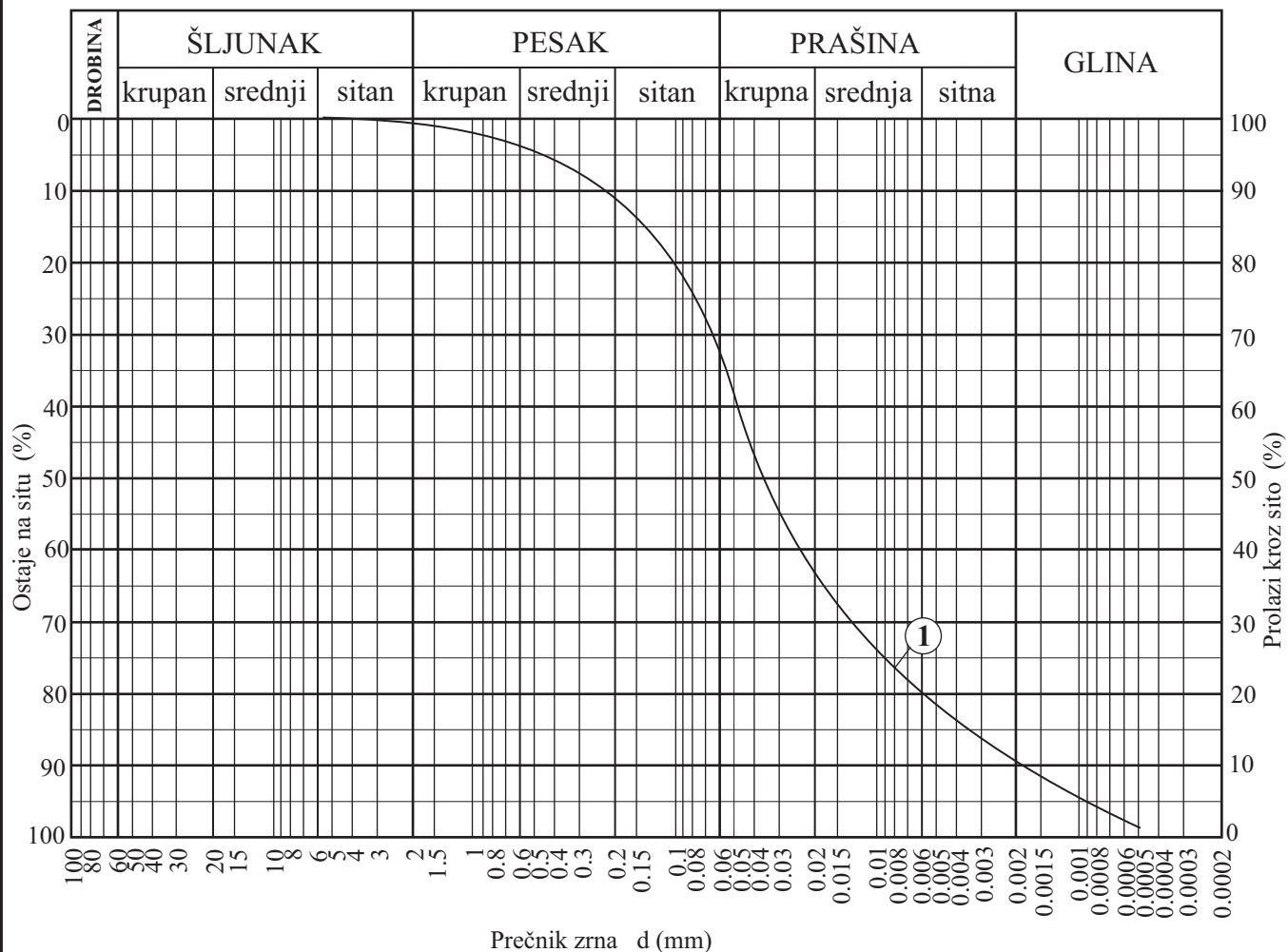
OBJEKAT: PDR PROŠIRENJA GROBLJA
LOKALNOST: PARAČIN

Redni broj	U Z O R A K	DUBINA (m)	STEPEN NERAVNOMRNOSTI (Hazenov koeficijent)	KOEFICIJENT VODOPROPUSTLJIVOSTI (Po USBR-u)
			Cu (d ₆₀ / d ₆₀)	K _f (cm / sec.)
1	B - 3	3,50 - 3,80	19,09	4,84 x 10 ⁻⁷
2				
3				
4				
5				



OBJEKAT: PDR PROŠIRENJA GROBLJA
LOKALNOST: PARAČIN

Redni broj	U Z O R A K	DUBINA (m)	STEPEN NERAVNOMRNOSTI (Hazenov koeficijent)	KOEFICIJENT VODOPROPUSTLJIVOSTI (Po USBR-u)
			Cu (d ₆₀ / d ₆₀)	K _f (cm / sec.)
1	B - 4	3,30 - 3,60	26,66	2,79 x 10 ⁻⁶
2				
3				
4				
5				

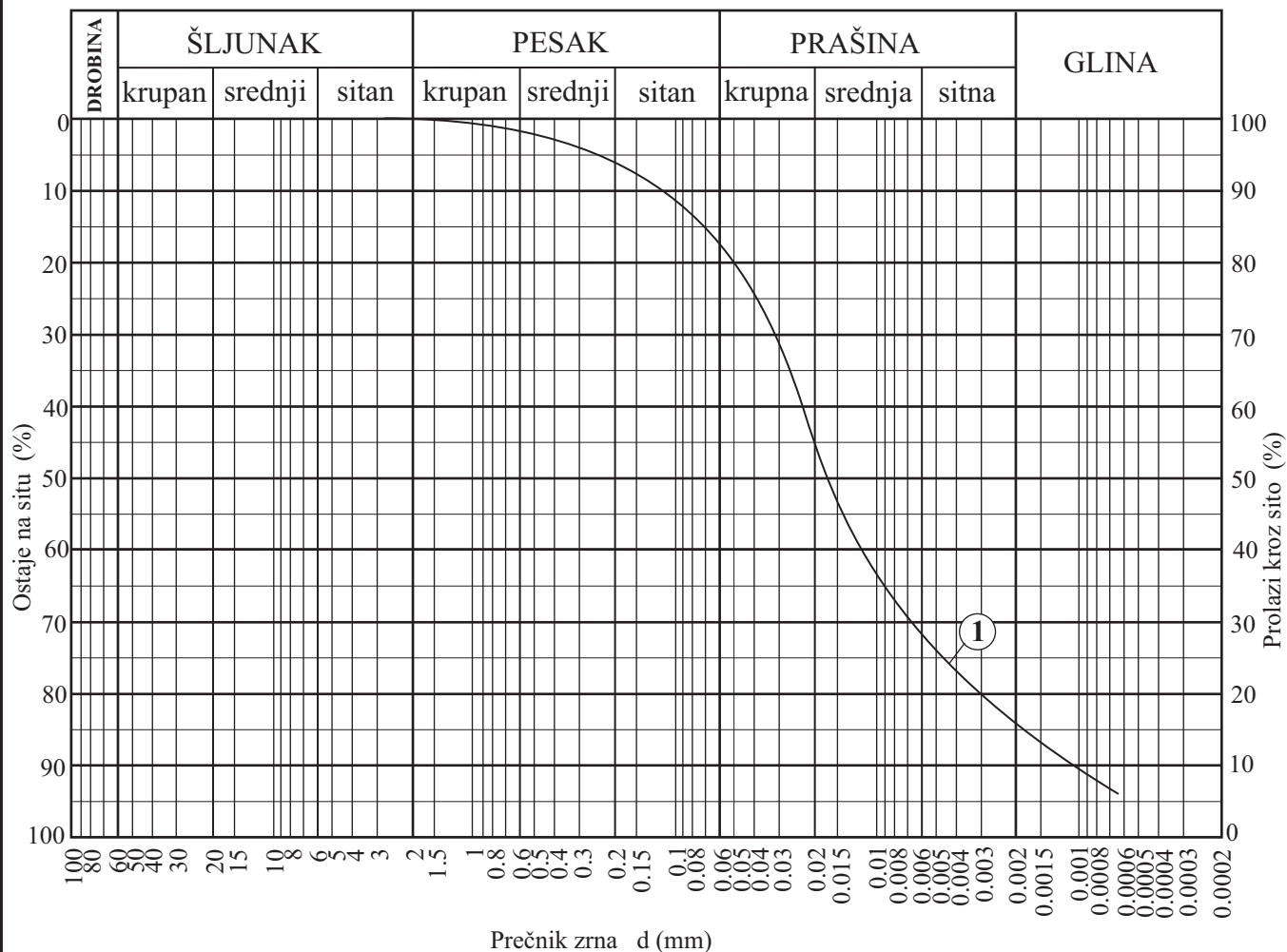


DIJAGRAM GRANULOMETRIJSKOG SASTAVA

OBJEKAT: PDR PROŠIRENJA GROBLJA

LOKALNOST: PARAĆIN

Redni broj	U Z O R A K	DUBINA (m)	STEPEN NERAVNOMRNOSTI (Hazenov koeficijent)	KOEFICIJENT VODOPROPUSTLJIVOSTI (Po USBR-u)
			Cu (d_{60} / d_{10})	K_f (cm / sec.)
1	B - 5	2,70 - 3,00	20,90	$5,67 \times 10^{-7}$
2				
3				
4				
5				

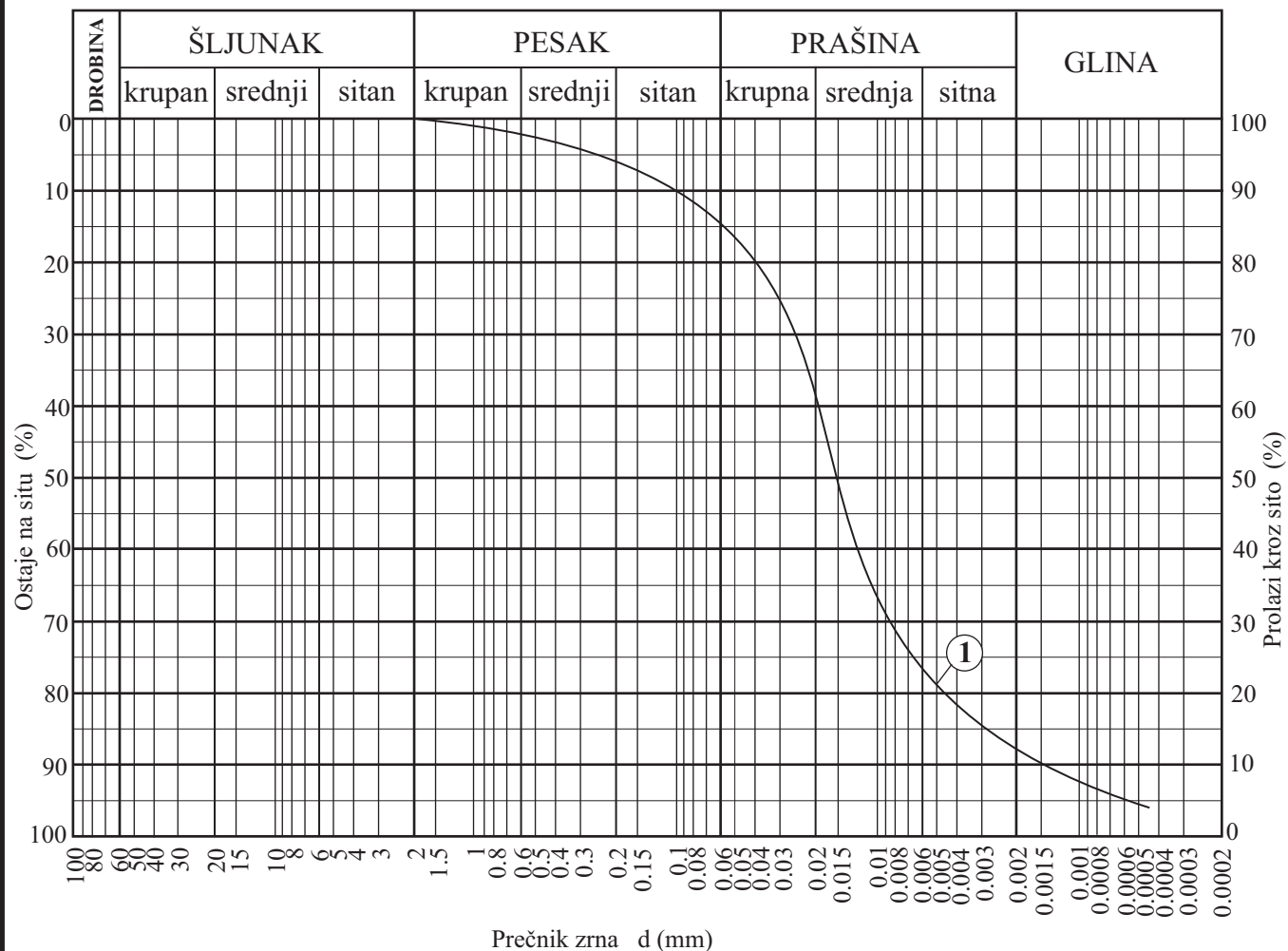


DIJAGRAM GRANULOMETRIJSKOG SASTAVA

OBJEKAT: PDR PROŠIRENJA GROBLJA

LOKALNOST: PARAĆIN

Redni broj	U Z O R A K	DUBINA (m)	STEPEN NERAVNOMRNOSTI (Hazenov koeficijent)	KOEFICIJENT VODOPROPUSTLJIVOSTI (Po USBR-u)
			Cu (d_{60} / d_{10})	K_f (cm / sec.)
1	B - 6	2,00 - 2,30	12,67	$1,52 \times 10^{-6}$
2				
3				
4				
5				

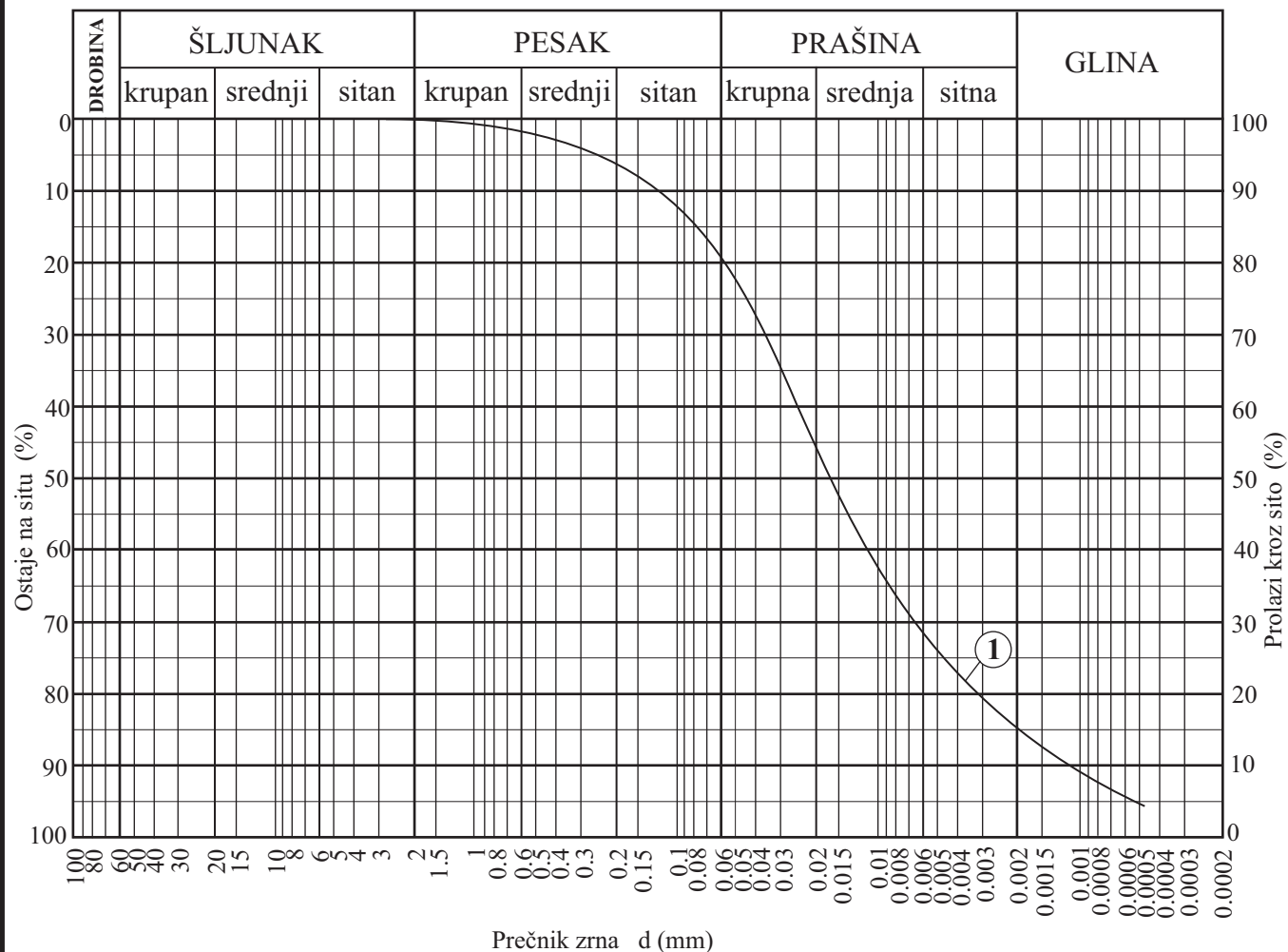


DIJAGRAM GRANULOMETRIJSKOG SASTAVA

OBJEKAT: PDR PROŠIRENJA GROBLJA

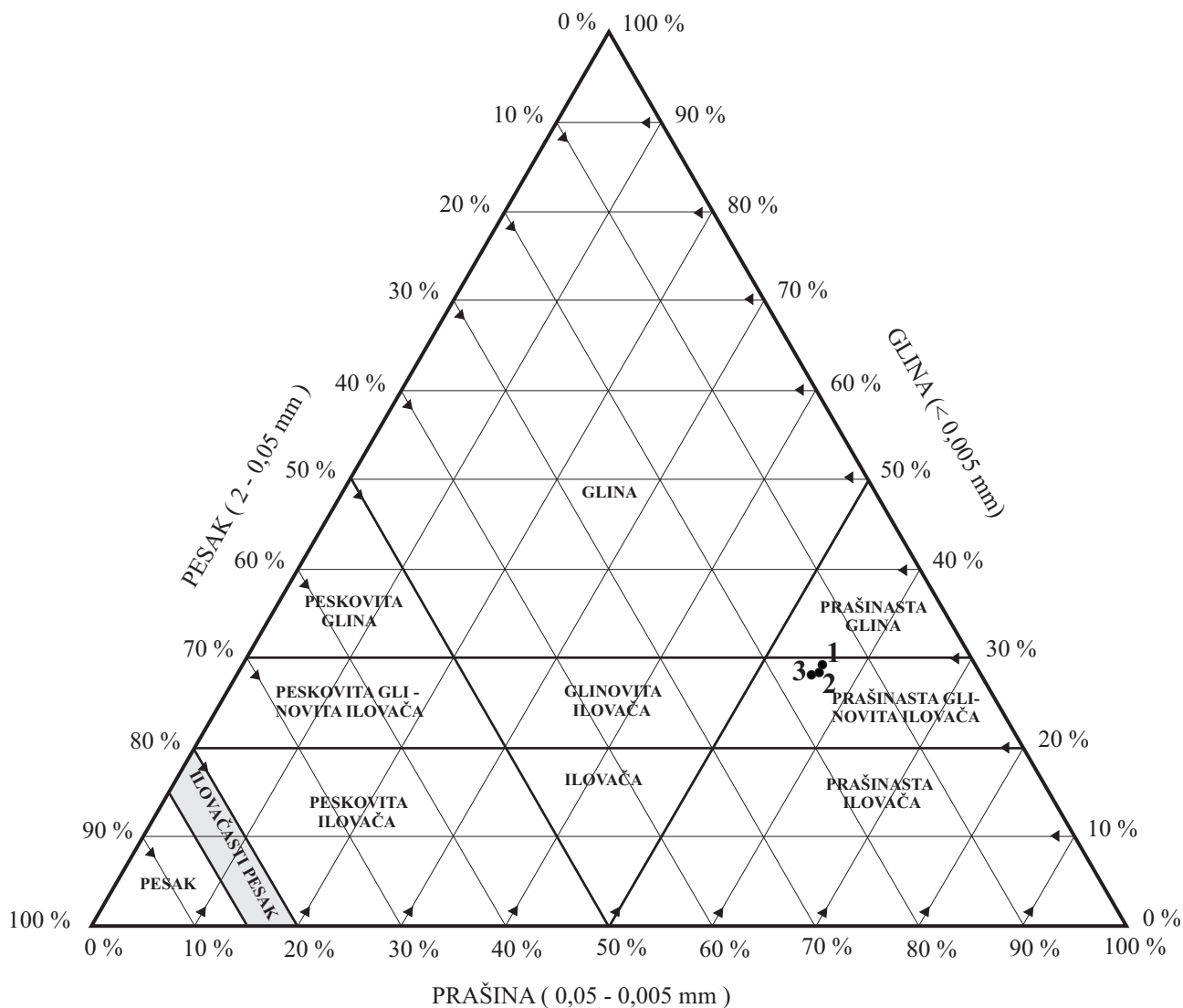
LOKALNOST: PARAĆIN

Redni broj	U Z O R A K	DUBINA (m)	STEPEN NERAVNOMRNOSTI (Hazenov koeficijent)	KOEFICIJENT VODOPROPUSTLJIVOSTI (Po USBR-u)
			Cu (d_{60} / d_{10})	K_f (cm / sec.)
1	IJ - 1	0,80 - 1,00	20,83	$6,11 \times 10^{-7}$
2				
3				
4				
5				



TROUGLI DIJAGRAM GRANULOMETRIJSKOG SASTAVA

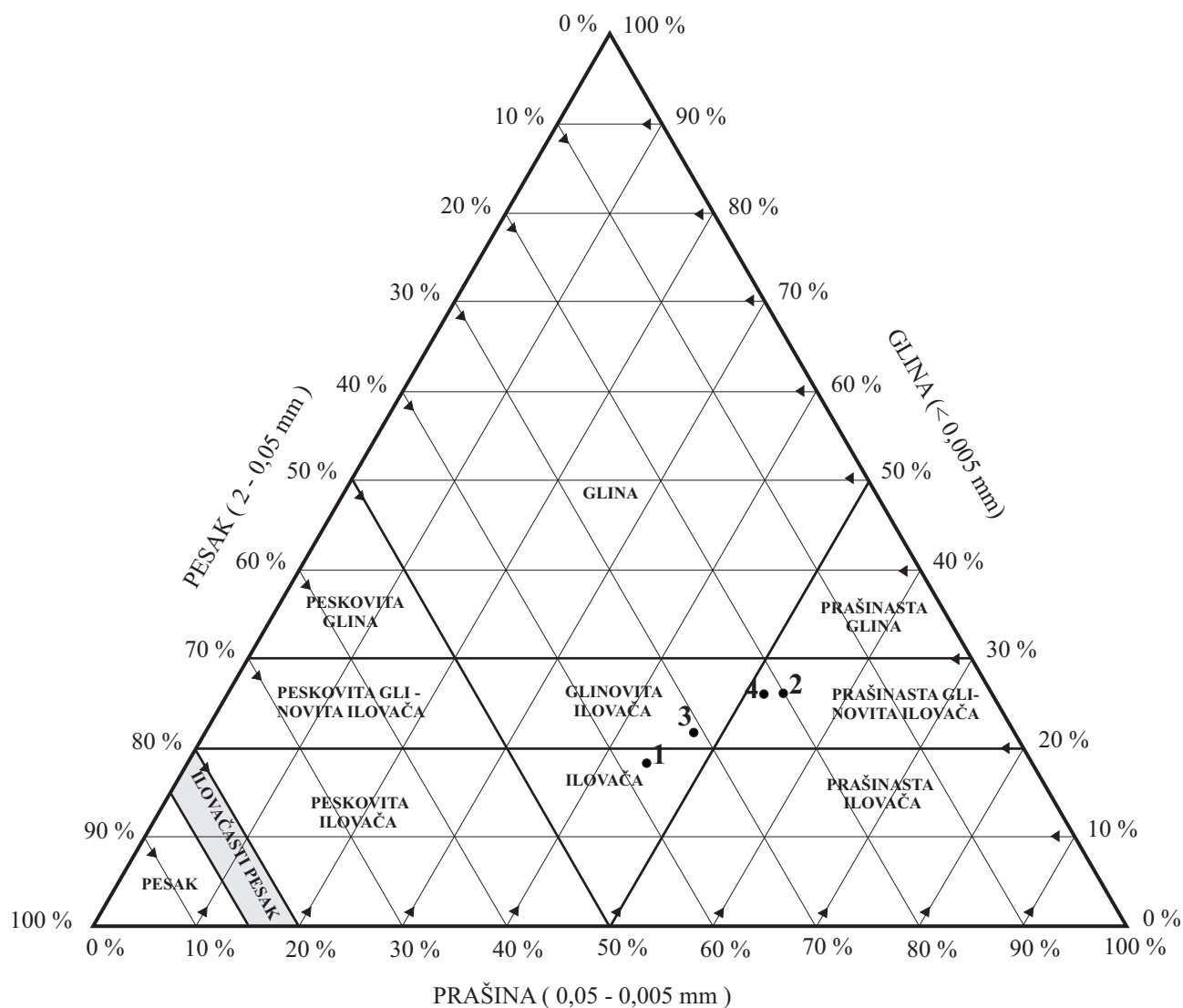
(KLASIFIKACIJA AMERIČKOG BIROA ZA ZEMLJIŠTE)

OBJEKAT: PDR PROŠIRENJA GROBLJA**LOKALNOST:** PARAĆIN**LEGENDA :**

Redni broj	UZORAK	DUBINA (m)	KLASIFIKACIJA TLA
1	B - 1	1,30 - 1,60	Prašinasta glinovita ilovača
2	B - 2	2,00 - 2,30	Prašinasta glinovita ilovača
3	B - 3	3,50 - 3,80	Prašinasta glinovita ilovača
4			
5			

TROUGLI DIJAGRAM GRANULOMETRIJSKOG SASTAVA

(KLASIFIKACIJA AMERIČKOG BIROA ZA ZEMLJIŠTE)

OBJEKAT: PDR PROŠIRENJA GROBLJA**LOKALNOST:** PARAĆIN**LEGENDA :**

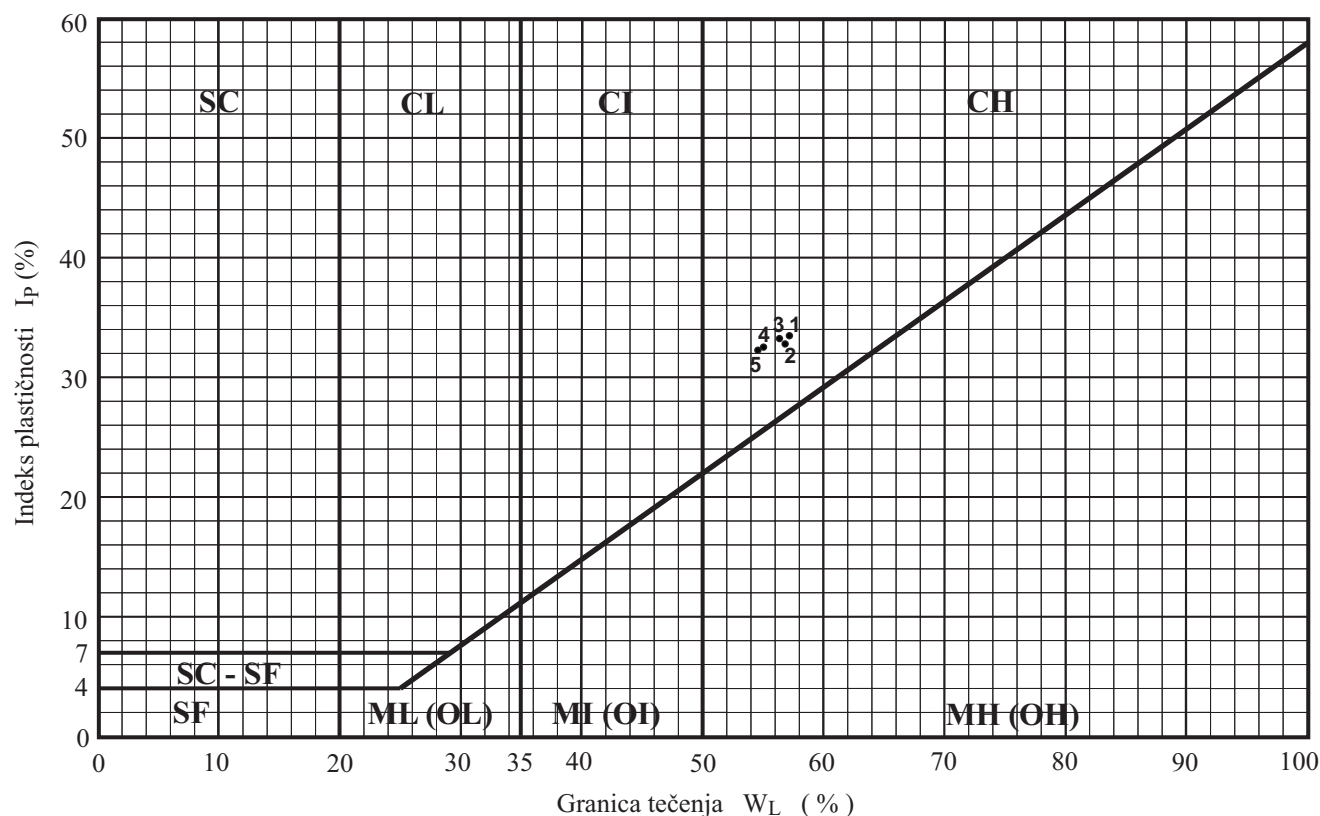
Redni broj	UZORAK	DUBINA (m)	KLASIFIKACIJA TLA
1	B - 4	3,30 - 3,60	Ilovača
2	B - 5	2,70 - 3,00	Prašinasta glinovita ilovača
3	B - 6	2,00 - 2,30	Glinovita ilovača
4	IJ - 1	0,80 - 1,00	Prašinasta glinovita ilovača
5			

KASAGRANDEOV DIJAGRAM PLASTIČNOSTI

(PLASTIČNOST, KONZISTENCIJA I AC KLASIFIKACIJA SITNOZRNOG TLA)

OBJEKAT: PDR PROŠIRENJA GROBLJA**LOKALNOST:** PARAĆIN

Redni broj	UZORAK	DUBINA (m)	W _L (%)	W _P (%)	W (%)	I _P (%)	I _c	I _l	AC Klasifikacija (Simbol)
1	B - 1	1,30 - 1,60	57,10	23,91	26,72	33,19	0,915	0,085	CH
2	B - 2	2,00 - 2,30	56,70	23,89	25,63	32,81	0,947	0,053	CH
3	B - 3	3,50 - 3,80	56,30	23,27	27,99	33,07	0,856	0,144	CH
4	B - 5	2,70 - 3,00	54,60	22,38	26,39	32,22	0,875	0,125	CH
5	IJ - 1	0,80 - 1,00	54,50	22,46	28,41	32,04	0,814	0,186	CH

**OZNAKA KLASIFIKACIJE:****SC** - PESAK sa glinenim vezivom**SF** - PESAK sa dosta finih frakcija (prašine ili gline)**ML** - PRAŠINA neorganska, fini pesak, kameno brašno, male plastičnosti**CL** - GLINA ili neorganska prašinasta glina, niske plastičnosti**OL** - GLINA organska, prašinasta ili organska prašina, male plastičnosti**MI** - PRAŠINA glinovita, neorganska ili peskovita glina, srednje plastičnosti**CI** - GLINA posna ili neorganska glina, srednje plastičnosti**OI** - GLINA organska, srednje plastičnosti**MH** - PRAŠINA elastična, fini pesak, mikašistno ili dijatomejsko tlo, visoke plastičnosti**CH** - GLINA masna, neorganska, visoke plastičnosti**OH** - GLINA organska, visoke plastičnosti

DIJAGRAM DIREKTOG SMICANJA

OBJEKAT: PDR PROŠIRENJA GROBLJA

LOKALNOST: PARAĆIN

Uzorak: B - 1 (1,30 - 1,60 m)

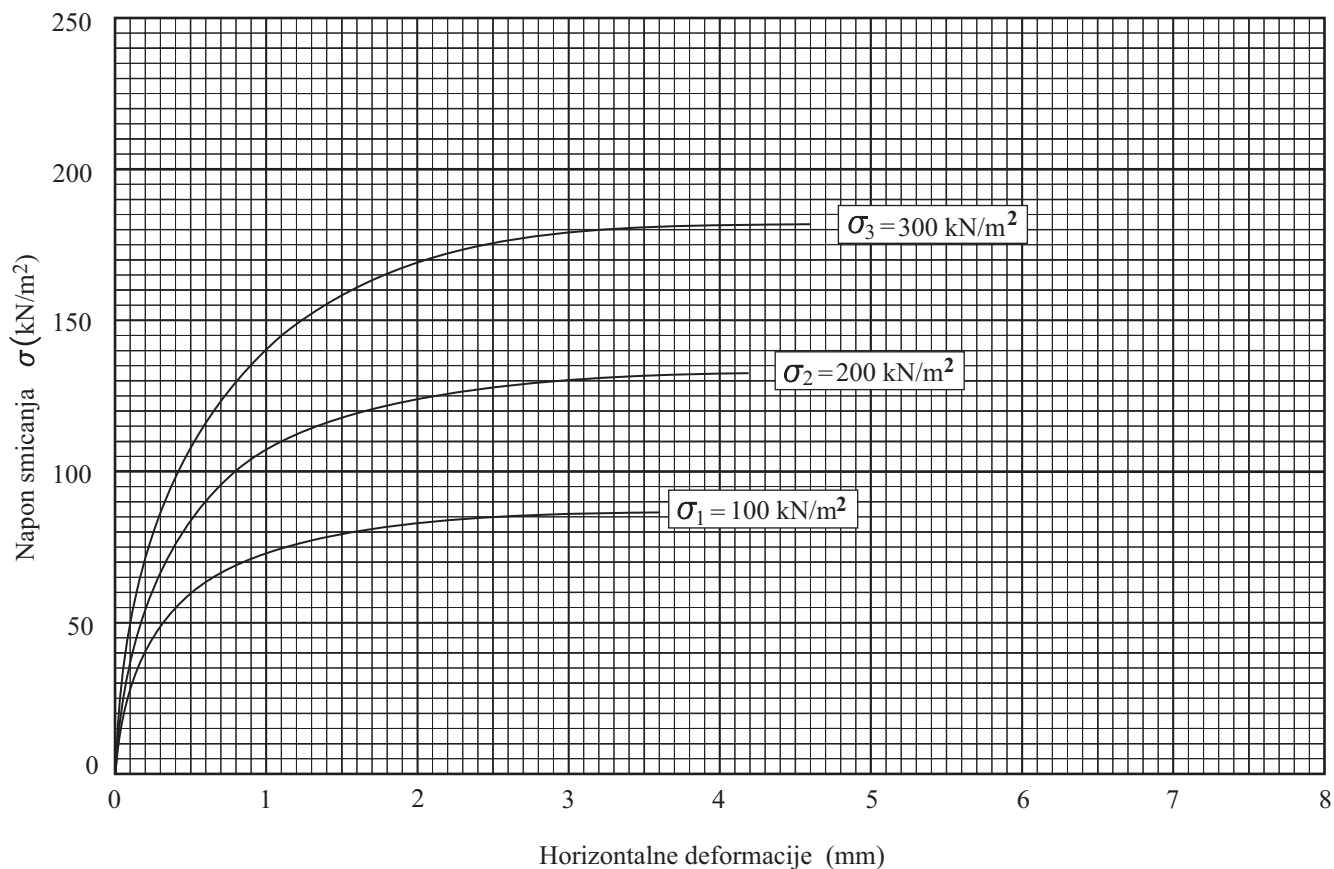
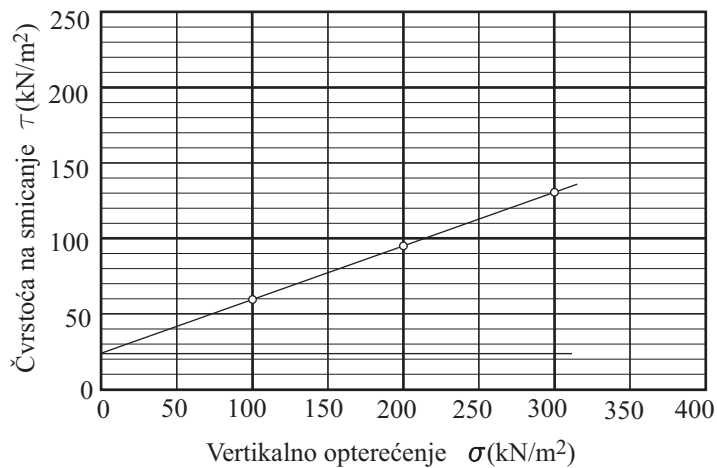
$$\varphi = 21^{\circ}10'$$

$$\operatorname{tg}\varphi = 0,38586$$

$$c = 24 \text{ kN/m}^2$$

vlažnost pre opita: W = %
sred.vlažnost po opitu: W = %

Primedba :



DIJAGRAM DIREKTOG SMICANJA

OBJEKAT: PDR PROŠIRENJA GROBLJA
LOKALNOST: PARAĆIN

Uzorak: B - 2 (2,00 - 2,30 m)

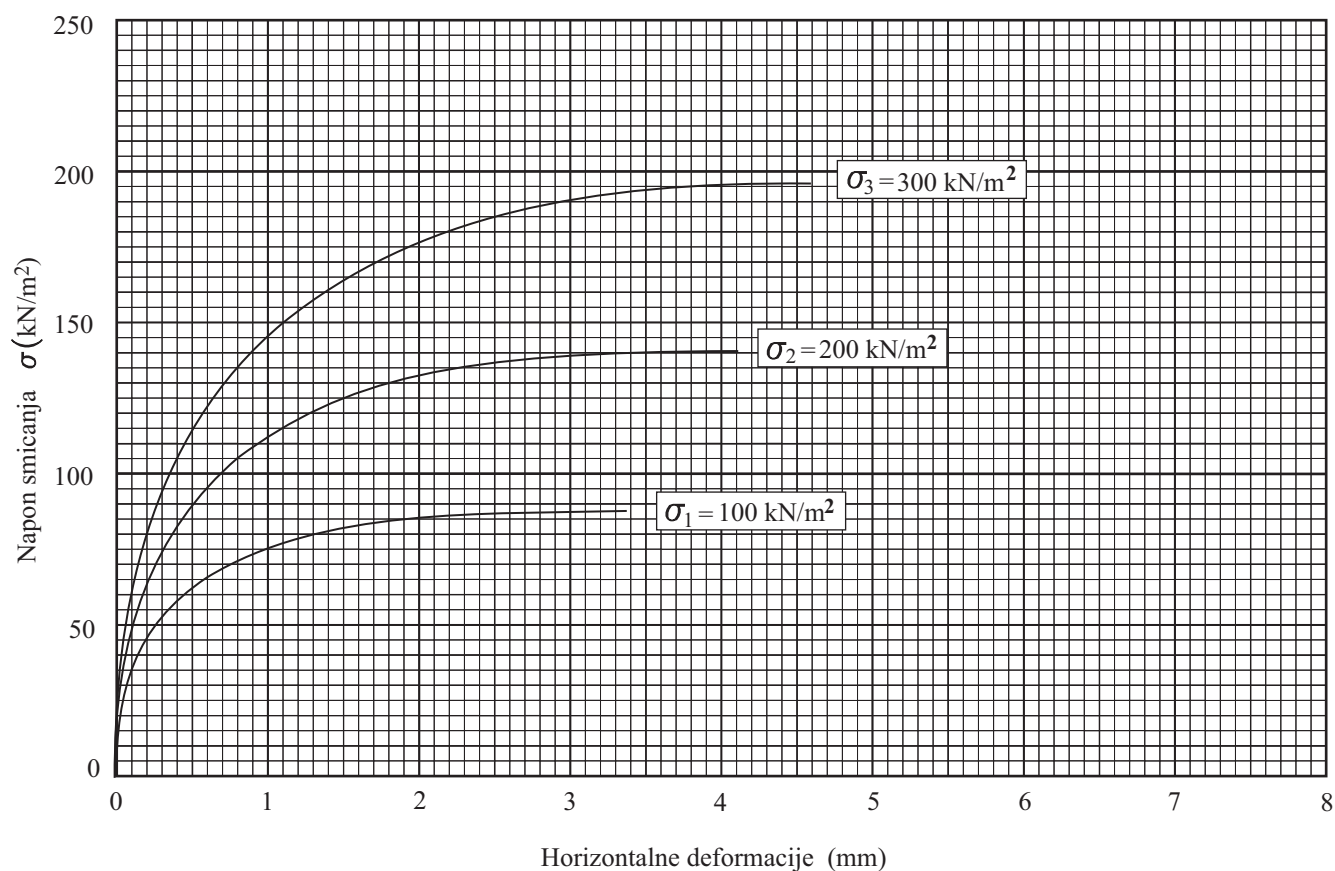
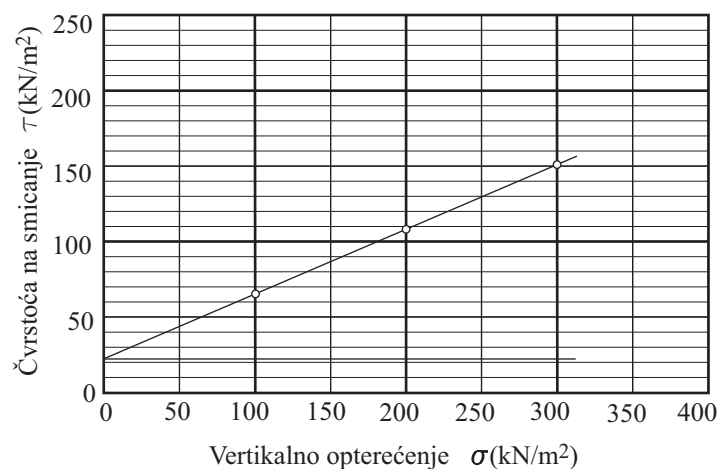
$$\varphi = 23^{\circ}05'$$

$$\operatorname{tg} \varphi = 0,42550$$

$$c = 22 \text{ kN/m}^2$$

vlažnost pre opita: W = %
sred.vlažnost po opitu: W = %

Primedba :



DIJAGRAM DIREKTOG SMICANJA

OBJEKAT: PDR PROŠIRENJA GROBLJA
LOKALNOST: PARAĆIN

Uzorak: B - 3 (3,50 - 3,80 m)

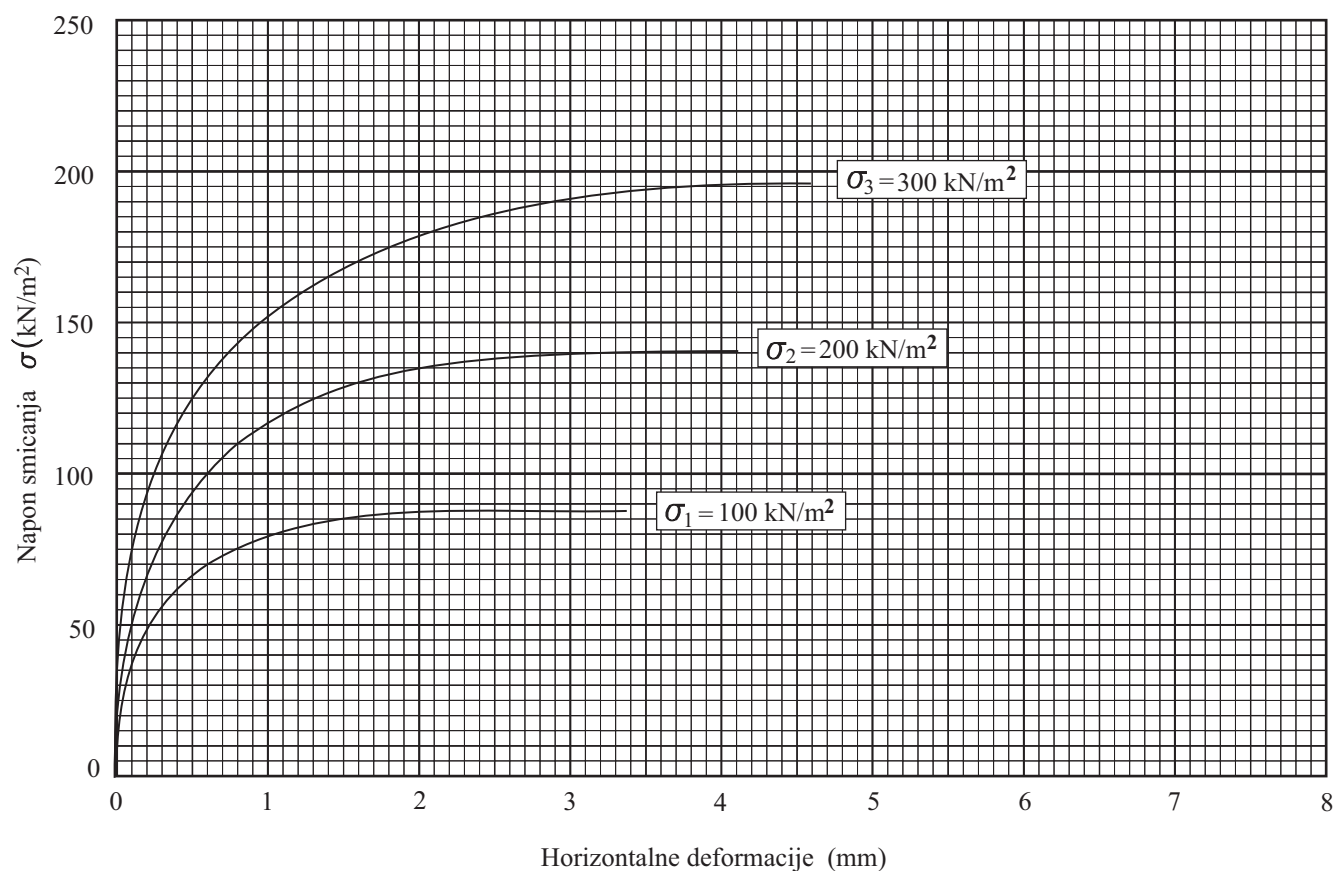
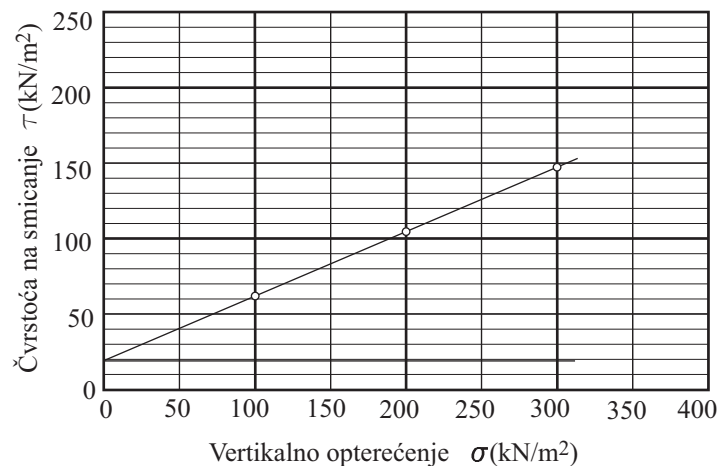
$$\varphi = 23^{\circ}00'$$

$$\operatorname{tg} \varphi = 0,42447$$

$$c = 19 \text{ kN/m}^2$$

vlažnost pre opita: W = %
sred.vlažnost po opitu: W = %

Primedba :



DIJAGRAM DIREKTOG SMICANJA

OBJEKAT: PDR PROŠIRENJA GROBLJA

LOKALNOST: PARAĆIN

Uzorak: B - 4 (3,30 - 3,60 m)

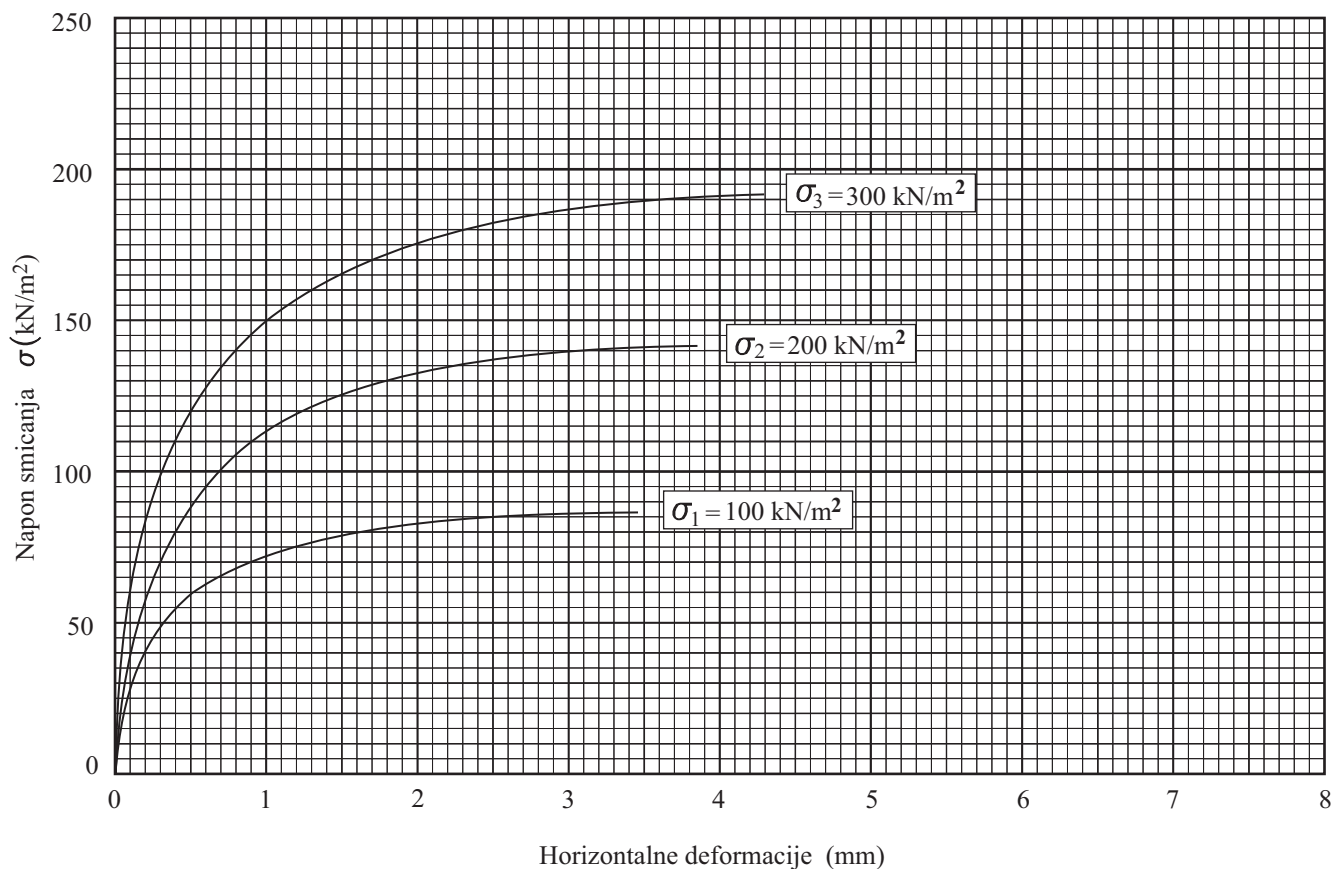
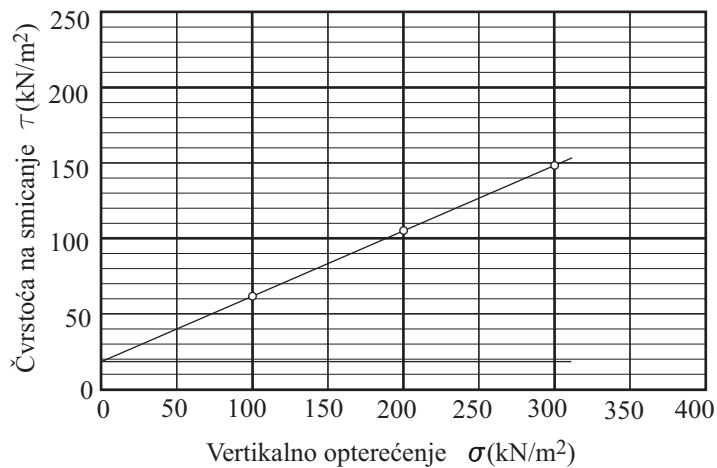
$$\varphi = 23^{\circ}25'$$

$$\operatorname{tg} \varphi = 0,42963$$

$$c = 18 \text{ kN/m}^2$$

vlažnost pre opita: W = %
sred.vlažnost po opitu: W = %

Primedba :



DIJAGRAM DIREKTOG SMICANJA

OBJEKAT: PDR PROŠIRENJA GROBLJA

LOKALNOST: PARAĆIN

Uzorak: B - 6 (2,00 - 2,30 m)

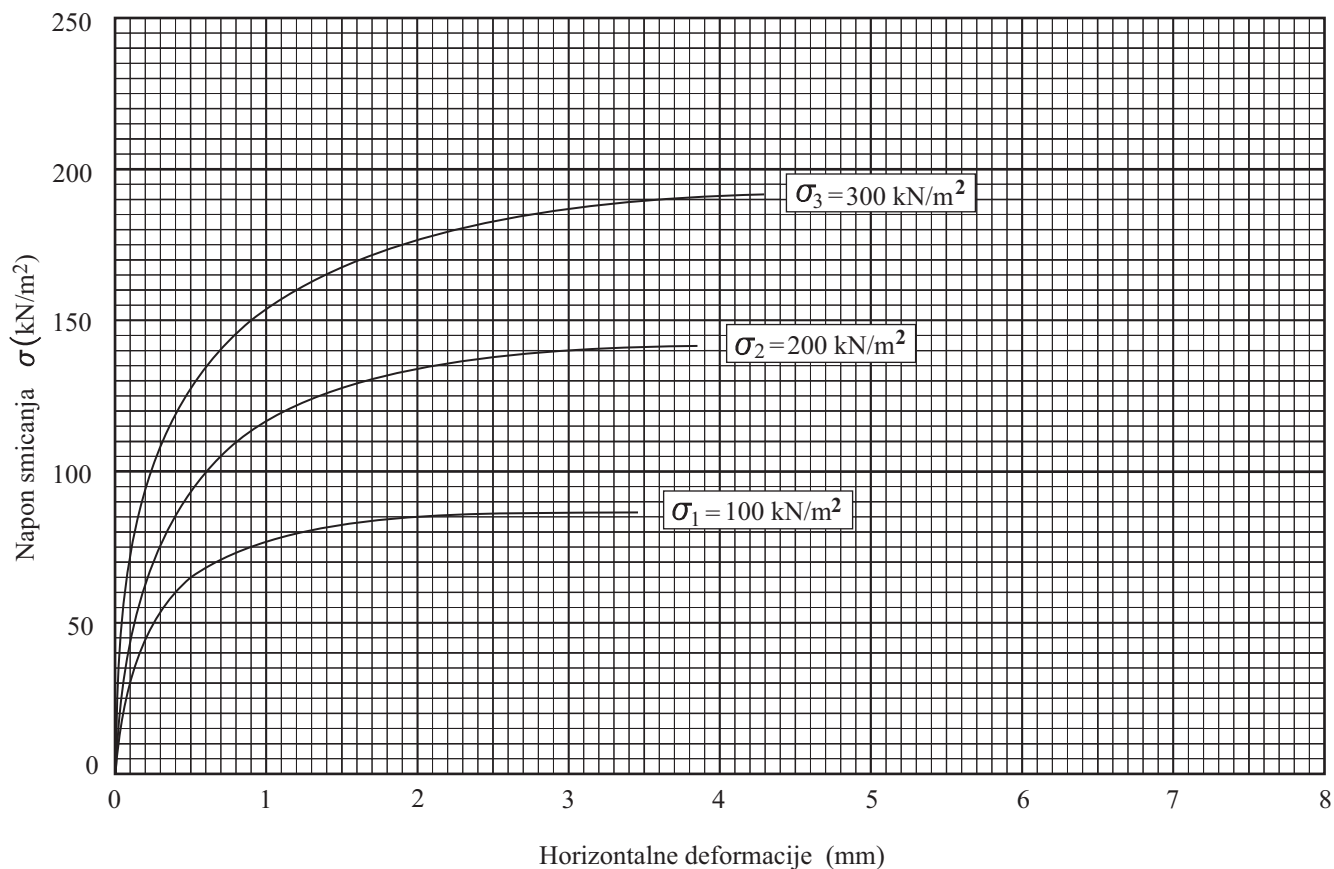
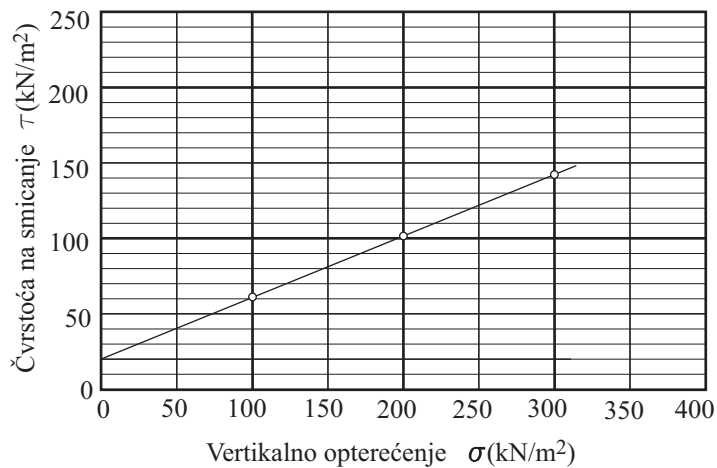
$$\varphi = 22^{\circ}15'$$

$$\operatorname{tg} \varphi = 0,40707$$

$$c = 20 \text{ kN/m}^2$$

vlažnost pre opita: W = %
sred.vlažnost po opitu: W = %

Primedba :



DIJAGRAM STIŠLJIVOSTI

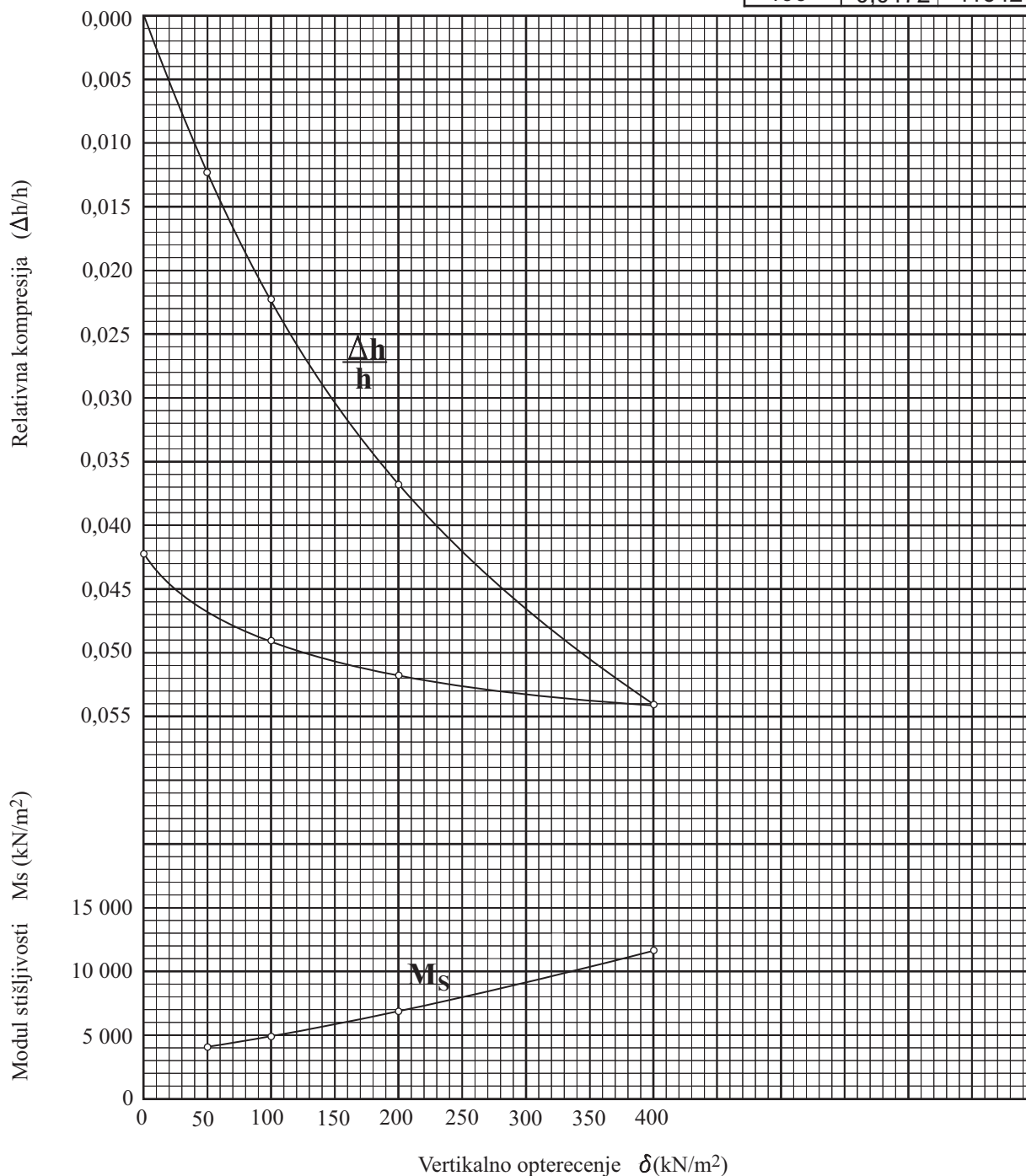
OBJEKAT: PDR PROŠIRENJA GROBLJA

LOKALNOST: PARAĆIN

Uzorak: B - 1

Dubina: 1,30 - 1,60 m

Pritisak	$\Delta h/h$	Ms kN/m ²
50	0,0123	4057
100	0,0100	4976
200	0,0146	6864
400	0,0172	11642



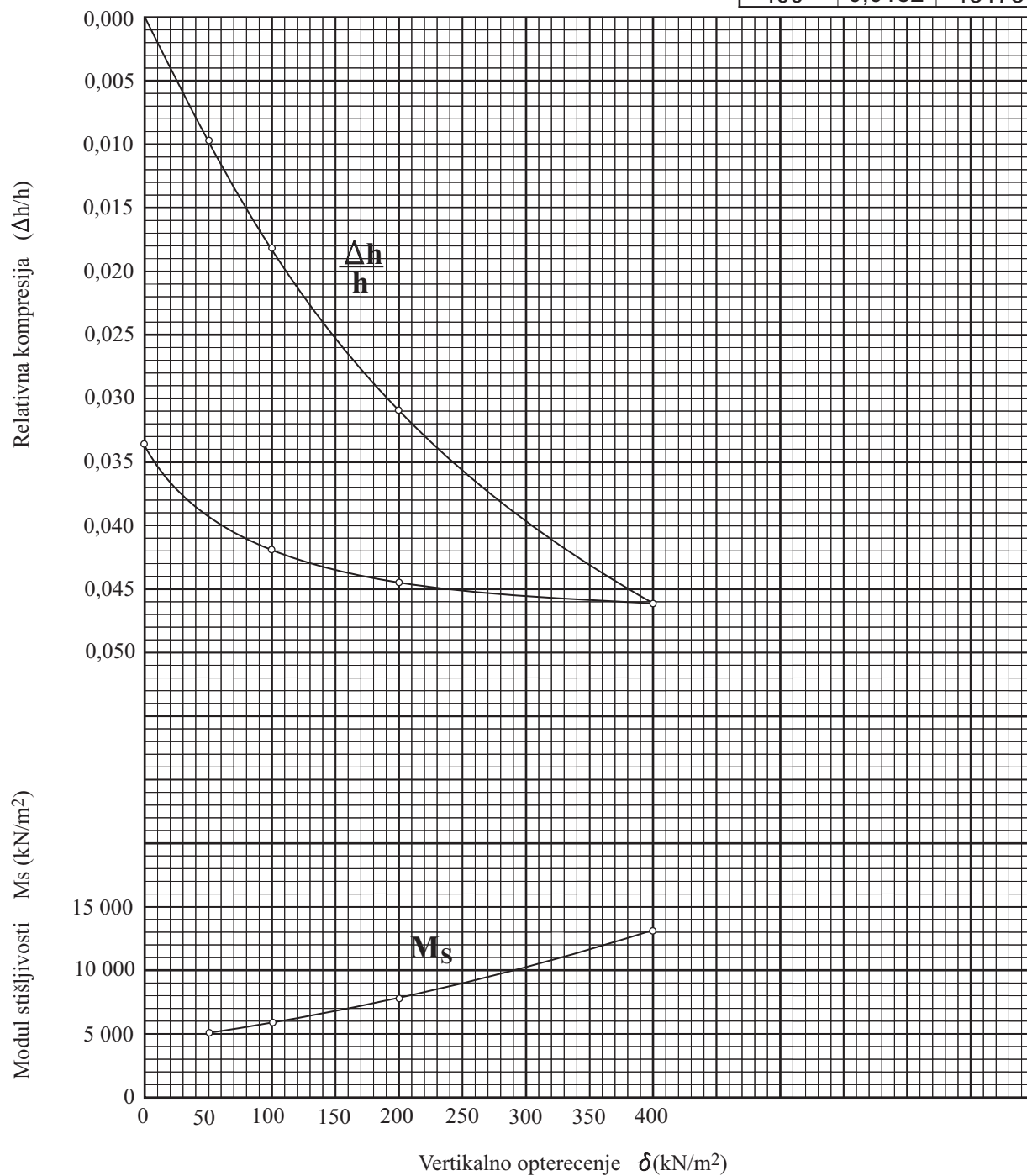
DIJAGRAM STIŠLJIVOSTI

OBJEKAT: PDR PROŠIRENJA GROBLJA
LOKALNOST: PARAĆIN

Uzorak: B - 2

Dubina: 2,00 - 2,30 m

Pritisak	$\Delta h/h$	M_s (kN/m ²)
50	0,0098	5087
100	0,0084	5938
200	0,0127	7864
400	0,0152	13173



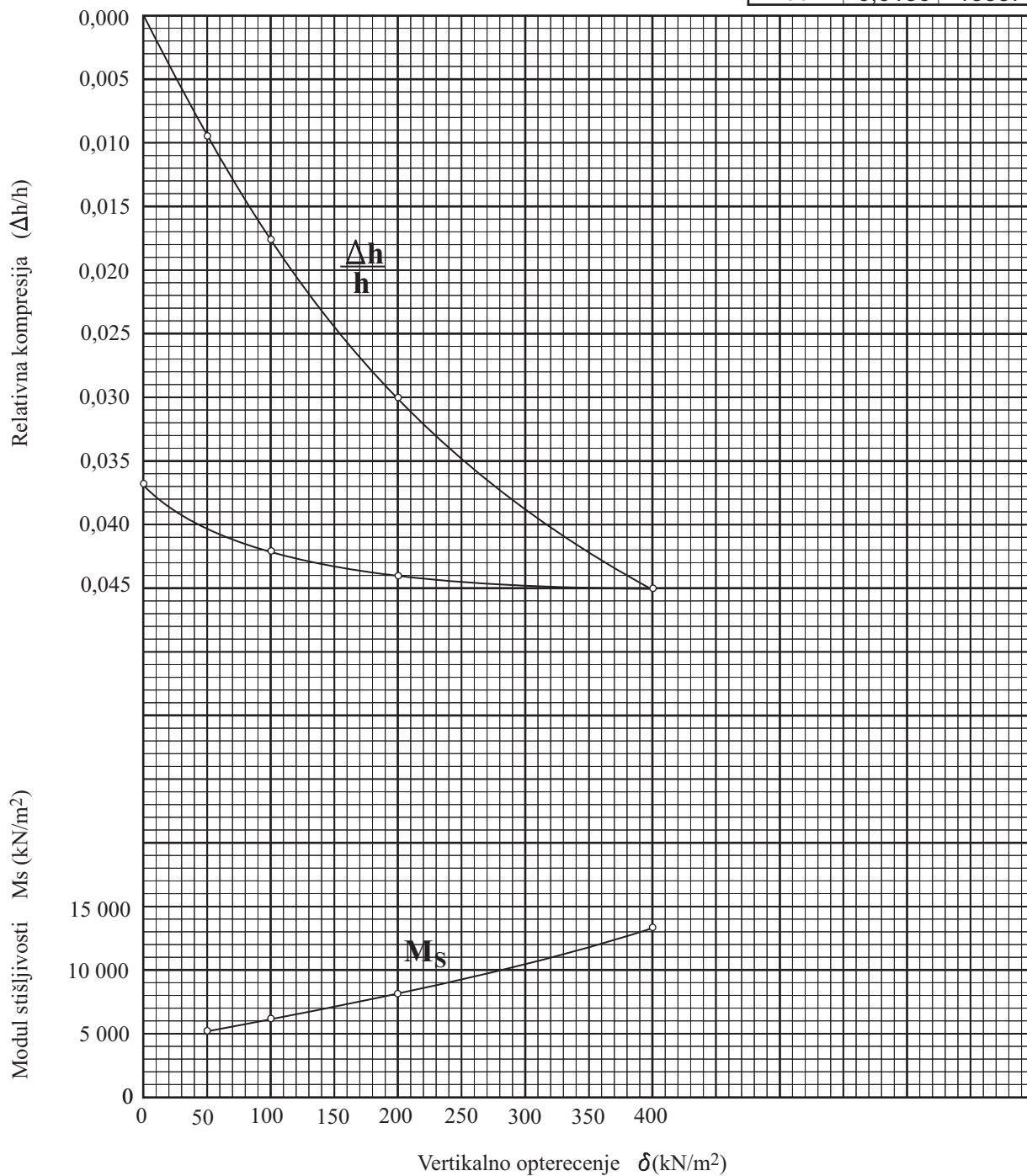
DIJAGRAM STIŠLJIVOSTI

OBJEKAT: PDR PROŠIRENJA GROBLJA
LOKALNOST: PARAĆIN

Uzorak: B - 4

Dubina: 3,30 - 3,60 m

Pritisak	$\Delta h/h$	Ms (kN/m ²)
50	0,0095	5239
100	0,0082	6084
200	0,0124	8062
400	0,0150	13357



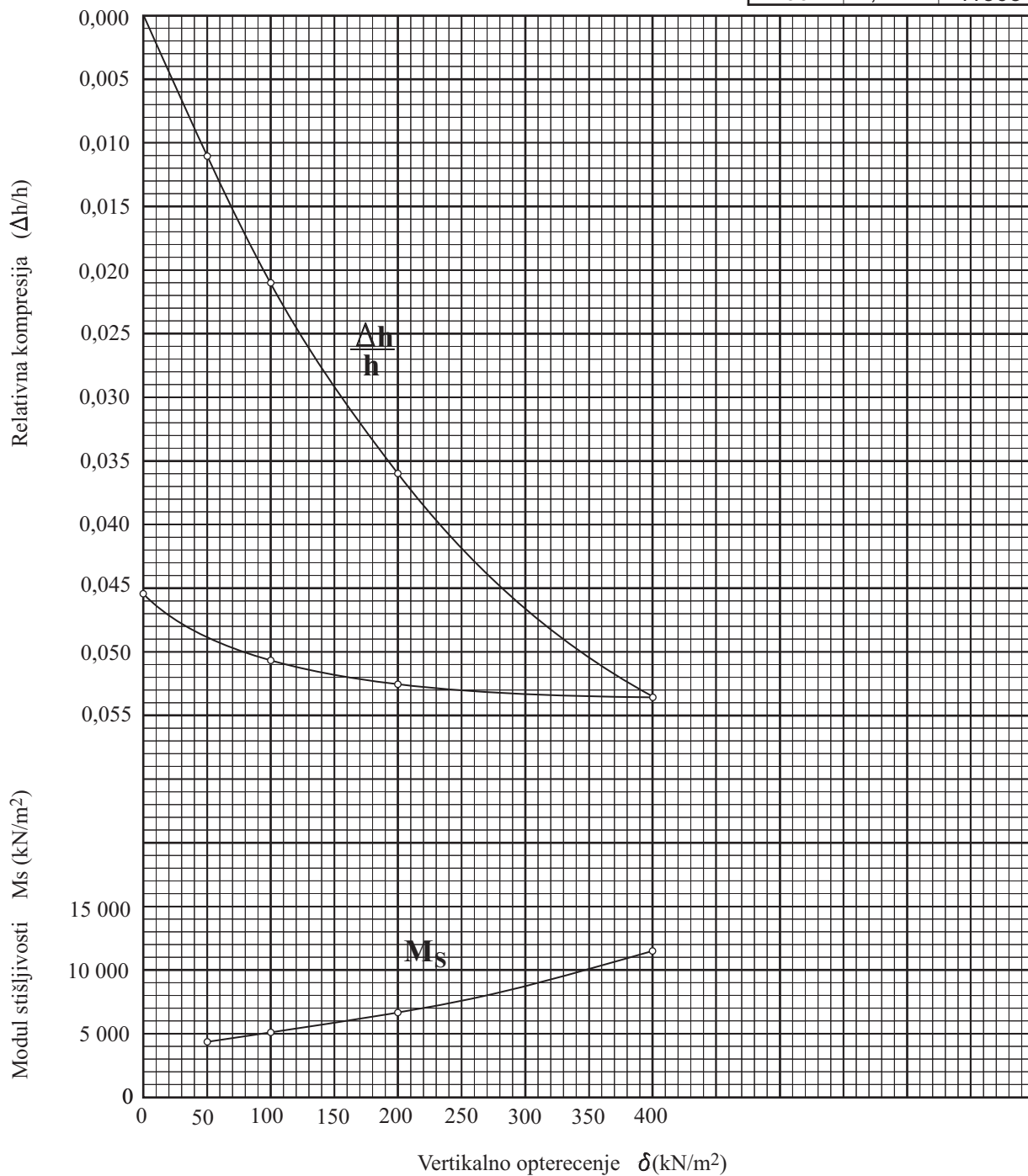
DIJAGRAM STIŠLJIVOSTI

OBJEKAT: PDR PROŠIRENJA GROBLJA
LOKALNOST: PARAĆIN

Uzorak: B - 6

Dubina: 2,00 - 2,30 m

Pritisak	$\Delta h/h$	M_s (kN/m ²)
50	0,0115	4330
100	0,0212	5175
200	0,0360	6755
400	0,0534	11503

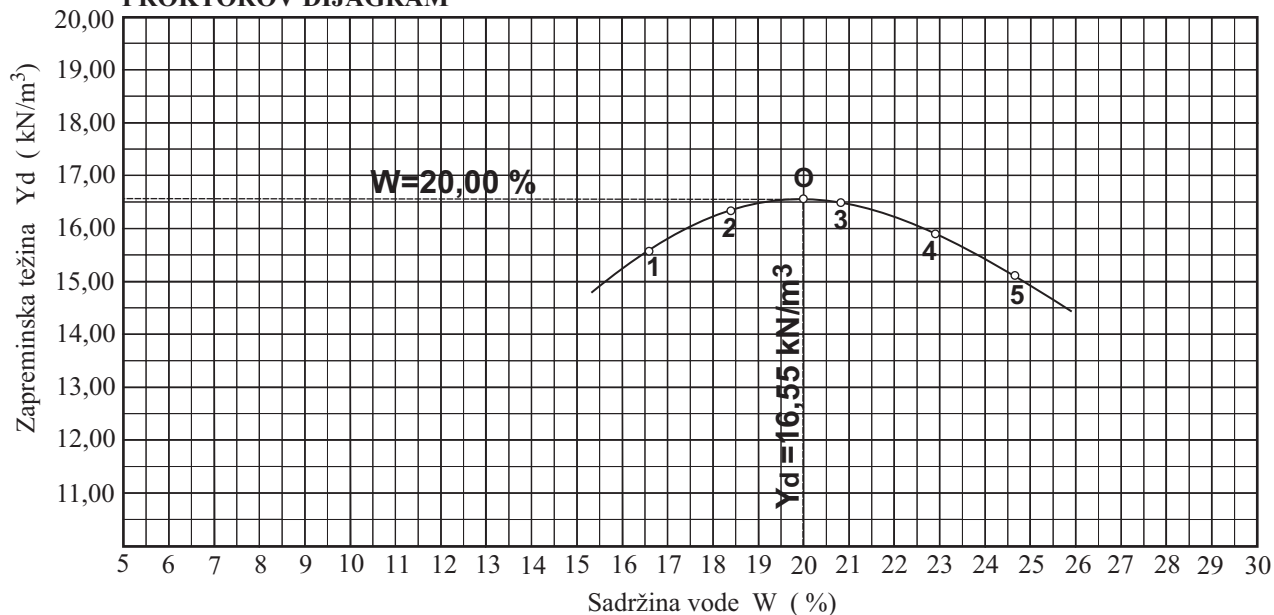


CBR OPIT

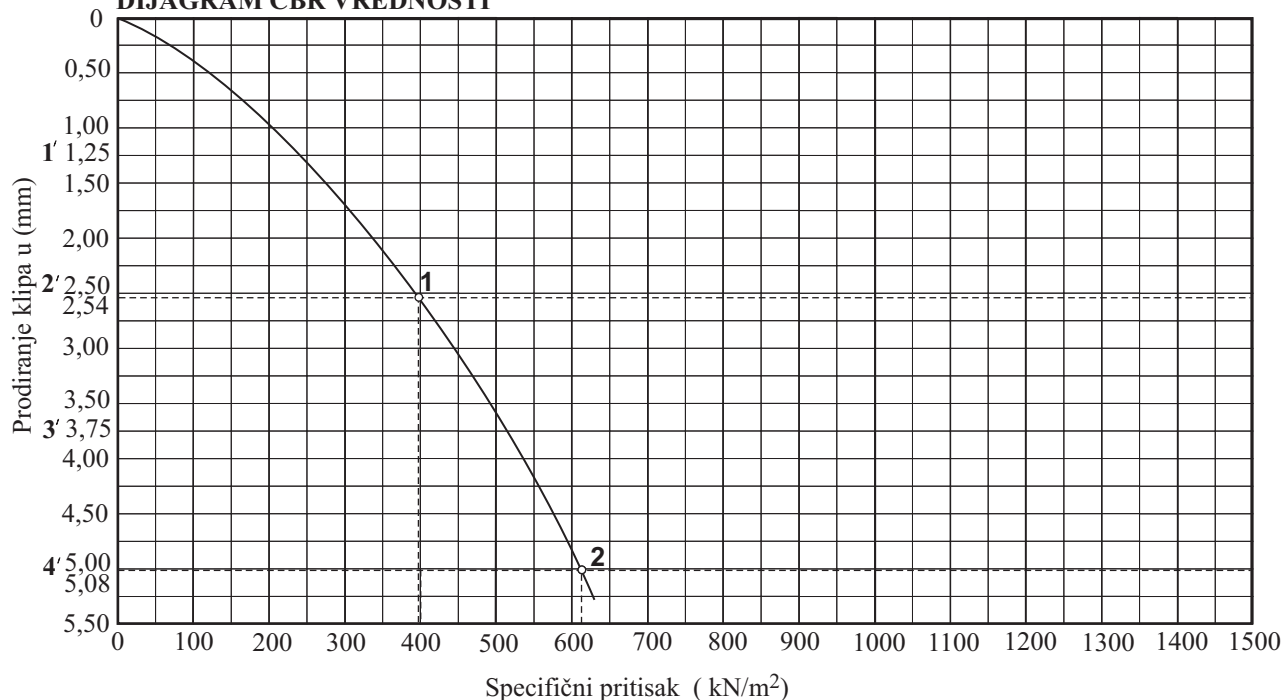
OBJEKAT: PDR PROŠIRENJA GROBLJA

LOKALNOST: PARAĆIN

PROKTOROV DIJAGRAM



DIJAGRAM CBR VREDNOSTI



FIZIČKA MEHANIČKA SVOJSTVA

UZORAK: IJ - 1 (0,80 - 1,00 m)

Udaraca	Broj	275	
Energija zbijanja	E (kN m/m^3)	2660	
Otimalna sadržina vode	W (%)	20,00	
Zapreminska težina	Y_d (kN/m^3)	16,55	
CBR vrednost	(%)	5,79	