

“ZOKING INŽENJERING”

VELIKA PLANA

**ПРОЈЕКАТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ
УРЕЂЕЊА ПЕШАЧКИХ СТАЗА У НАСЕЉИМА
ВЛАШКИ ДО, АЛЕКСАНДРОВАЦ И ЖАБАРИ**

***ВЛАШКИ ДО, К.П. 9500 КО ВЛАШКИ ДО
АЛЕКСАНДРОВАЦ, К.П. 9071/1 КО АЛЕКСАНДРОВАЦ
ЖАБАРИ, К.П. 7090, 7092 И 7159 КО ЖАБАРИ***

0 – ГЛАВНА СВЕСКА

ПРОЈЕКАТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ (ПЗИ)

0 – ГЛАВНА СВЕСКА

0.1. НАСЛОВНА СТРАНА

Инвеститор: ОПШТИНА ЖАБАРИ
Кнеза Милоша 103, 12374 Жабари

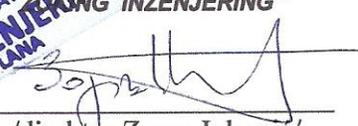
Објекат: Уређење пешачких стаза у насељима Влашки До,
Александровац и Жабари, на к.п. 9500 КО
Влашки До, к.п. 9071/1 КО Александровац и
к.п. 7090, 7092 и 7159 КО Жабари

Врста техничке документације: ПЗИ – Пројекат за извођење

Ознака и назив дела пројекта: 0 – Главна свеска

Врста радова: Реконструкција

Пројектант: „ЗОКИНГ ИНЖЕЊЕРИНГ“ ВЕЛИКА ПЛАНА

ZORAN IVKOVIĆ PR
BIRO ZA PROJEKTOVANJE I
INŽENJERSKE DELATNOSTI
ZOKING INŽENJERING
VELIKA PLANA
"ZOKING INŽENJERING"

/direktor Zoran Ivković/

Одговорно лице пројектанта:

Главни пројектант: Ненад Павловић, дипл. грађ. инж.

Број лиценце: ИКС Лиценца број 315 I067 09
Потпис:



Број техничке документације: ПЗИ-0/24
Место и датум: Велика Плана, мај 2024. године

:

0.2. САДРЖАЈ

- 0.1. Насловна страна главне свеске
- 0.2. Садржај главне свеске
- 0.3. Одлука о именовану главног пројектанта
- 0.4. Изјава главног пројектанта
- 0.5. Садржај техничке документације
- 0.6. Подаци о пројектантима
- 0.7. Општи подаци о објекту и локацији
- 0.8. Сажети технички опис
- 0.9. Катастарско-топографски план
- 0.10. Графички прилози

0.3. РЕШЕЊЕ О ИМЕНОВАЊУ ГЛАВНОГ ПРОЈЕКТАНТА

На основу члана 128. Закона о планирању и изградњи ("Службени гласник РС", бр. 72/09, 81/09 - исправка, 64/10 - одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13 - одлука УС, 50/13 - одлука УС, 98/13 - одлука УС, 132/14, 145/14, 83/2018, 31/2019, 37/2019 - др.закон, 9/2020, 52/21 и 62/2023) и одредби Правилника о садржини, начину и поступку израде и начин вршења контроле техничке документације према класи и намени објекта („Сл.гласник РС“бр. 96/2023) као:

ГЛАВНИ ПРОЈЕКТАНТ

за израду Пројекта за извођење уређења пешачких стаза у насељима Влашки До, Александровац и Жабари, на к.п. 9500 КО Влашки До, к.п. 9071/1 КО Александровац и к.п. 7090, 7092 и 7159 КО Жабари, одређује се:

Ненад Павловић, дипл. грађ. инж..... ИКС Лиценца број 315 1067 09

Инвеститор:

ОПШТИНА ЖАБАРИ
Кнеза Милоша 103, 12374 Жабари

Одговорно лице/заступник: Јован Лукић

Потпис:



Место и датум:

Жабари, март 2024. године

0.4. ИЗЈАВА ГЛАВНОГ ПРОЈЕКТАНТА

Главни пројектант Пројекта за извођење уређења пешачких стаза у насељима Влашки До, Александровац и Жабари, на к.п. 9500 КО Влашки До, к.п. 9071/1 КО Александровац и к.п. 7090, 7092 и 7159 КО Жабари:

Ненад Павловић, дипл. грађ. инж.

(број лиценце ИКС 315 I067 09)

ИЗЈАВЉУЈЕМ

да су делови Пројекта за извођење међусобно усаглашени, да подаци у главној свесци одговарају садржини пројекта и да су пројекту приложени одговарајући елаборати и студије

0.	ГЛАВНА СВЕСКА	ПЗИ-0/24
9.	ПРОЈЕКАТ УРЕЂЕЊА ПЕШАЧКИХ СТАЗА	ПЗИ-9/24

Главни пројектант:

Ненад Павловић, дипл. грађ. инж.

Број лиценце:

ИКС Лиценца број 315 I067 09

Потпис:



Број техничке документације:

ПЗИ-0/24

Место и датум:

Велика Плана, мај 2024. године

0.5. САДРЖАЈ ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

0.	ГЛАВНА СВЕСКА	ПЗИ-0/24
9.	ПРОЈЕКАТ УРЕЂЕЊА ПЕШАЧКИХ СТАЗА	ПЗИ-9/24

0.6. ПОДАЦИ О ПРОЈЕКТАНТИМА

0. ГЛАВНА СВЕСКА:

ПРОЈЕКТАНТ: „ЗОКИНГ ИНЖЕЊЕРИНГ“
ВЕЛИКА ПЛАНА

ГЛАВНИ ПРОЈЕКТАНТ: Ненад А. Павловић, д.г.и.

БРОЈ ЛИЦЕНЦЕ ИКС: 315 1067 09

Потпис: 

9. ПРОЈЕКАТ УРЕЂЕЊА ПЕШАЧКИХ СТАЗА:

ПРОЈЕКТАНТ: „ЗОКИНГ ИНЖЕЊЕРИНГ“ ВЕЛИКА
ПЛАНА

ОДГОВОРНИ
ПРОЈЕКТАНТ: Ненад А. Павловић, д.г.и.

БРОЈ ЛИЦЕНЦЕ ИКС: 315 1067 09

Потпис: 

0.7. ОПШТИ ПОДАЦИ О ОБЈЕКТУ

ОПШТИ ПОДАЦИ О ОБЈЕКТУ И ЛОКАЦИЈИ:

Тип објекта	Пешачке стазе	
Врста радова	Реконструкција	
Категорија објекта	Г – инжењерски објекти	
класификација појединих делова објекта:	учешће у укупној површини објекта (%):	класификациона ознака:
	100%	211201 - улице и путеви унутар градова и осталих насеља, сеоски и шумски путеви на којима се одвија саобраћај моторних возила, бицикала и запрежних возила, укључујући раскрснице, обилазнице и кружне токове, отворена паркиралишта, пешачке стазе и зоне тргова, бицикличке и јахачке стазе
назив просторног односно урбанистичког плана:	План генералне регулације “Жабари 2025” (“Службени гласник општине Жабари” бр. 350-17 од 30.11.2006. године) План генералне регулације за насеље Александровац (“Службени гласник општине Жабари” бр. 020-53/06-01 од 27.07.2007. године) План генералне регулације за насеље Влашки До (“Службени гласник општине Жабари” бр. 020-13/06-01 од 30.11.2006. године)	
Место:	Влашки До, Александровац и Жабари	
број КП и КО објекта	к.п. 9500 КО Влашки До, к.п. 9071/1 КО Александровац к.п. 7090, 7092 и 7159 КО Жабари	
број КП и КО преко којих прелазе прикључци за инфраструктуру:	-	
број КП и КО на којој се налази прикључак на јавну саобраћајницу:	к.п. 9500 КО Влашки До, к.п. 9071/1 КО Александровац к.п. 7090, 7092 и 7159 КО Жабари	

ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ОБЈЕКТУ И ЛОКАЦИЈИ

Димензије објекта	Дужина п. стазе - к.п. 9500 КО Влашки До	680,00m
	Дужина п. стазе - к.п. 9071/1 КО Александровац	180,00m
	Дужина п. стазе - к.п. 7090, 7092 и 7159 КО Жабари	1850,00m
	Површина п. стазе - к.п. 9500 КО Влашки До	850,00m ²
	Површина п. стазе - к.п. 9071/1 КО Александровац	250,00m ²
	Површина п. стазе - к.п. 7090, 7092 и 7159 КО Жабари	2300,00m ²
	Ширина пешачке стазе	min 1.50m
	Попречни пад пешачке стазе	1,00%
	Површинско одводњавање	на терен
Материјализација објекта	Коловозна конструкција пешачке стазе	Флексибилна конструкција
	АБ 8	3 cm
	Слој набијеног бетона МБ20	10 cm
	Дробљени камени агрегат 0/31.5mm	15 cm
Предрачунска вредност објекта:	<ul style="list-style-type: none"> - Уређење пешачке стазе – к.п. 9500 КО Влашки До 9.411.000,00 динара (без ПДВ-а) - Уређење пешачке стазе – к.п. 9071/1 КО Александровац 2.749.800,00 динара (без ПДВ-а) - Уређење пешачке стазе – к.п. 7090, 7092 и 7159 КО Жабари 27.983.000,00 динара (без ПДВ-а) <p style="text-align: right;">Укупно: 40.143.800,00 динара (без ПДВ-а)</p>	

0.8 САЖЕТИ ТЕХНИЧКИ ОПИС

Увод

Предмет пројекта је реконструкција и уређење пешачких стаза у насељима Влашки До, Александровац и Жабари, на к.п. 9500 КО Влашки До, к.п. 9071/1 КО Александровац и к.п. 7090, 7092 и 7159 КО Жабари.

Подлога која је коришћена је катастарско-топографски план израђен од стране агенције "GEO START" Рача.

Као основ за израду пројекто-техничке документације и издавање локацијских услова коришћен је План генералне регулације "Жабари 2025" ("Службени гласник општине Жабари" бр. 350-17 од 30.11.2006. године), План генералне регулације за насеље Александровац ("Службени гласник општине Жабари" бр. 020-53/06-01 од 27.07.2007. године) и План генералне регулације за насеље Влашки До ("Службени гласник општине Жабари" бр. 020-13/06-01 од 30.11.2006. године).

Опис локације

Предметне катастарске парцеле су формиране као путне парцеле са наменом изградње путне инфраструктуре.

Терен на парцелама је у благом паду, без већих падова и денивелација.

Техничко решење

За потребе Инвеститора, израђено је решење које треба да омогући сигурно и безбедно саобраћајно повезивање предметног простора на постојећу саобраћајну мрежу.

Циљ израде пројекта је да се на локацији обезбеде услови за несметано, безбедно и функционално коришћење, да се овај простор дефинише у складу са потребама инвеститора, да се оплемени садржајно и визуелно и да се објектима у окружењу обезбеди несметан приступ.

У складу са наведеним, дефинисано је технички могуће, најрационалније решење за реализацију пројекта за уређење пешачких стаза, како би се формирао континуални саобраћајни потез неопходан ради функционисања целе саобраћајне мреже.

Предметним пројектом дефинисана је:

- ситуациона и нивелациона геометрија предметних тротоара,
- начин одвођења атмосферских вода,
- коловозна конструкција предметних површина.

Као подлога за израду решења је коришћена катастарско топографска подлога у државном координатном систему.

Попречни профил пешачких стаза је формиран у оквиру постојећег катастарског стања улице.

Пројектом су обрађени:

- Пешачка стаза у улици Краља Александра Обреновића, на к.п. 9071/1 КО Александравац у дужини од око $L=180.00\text{m}$
- Пешачка стаза у улици Краља Милутина, к.п. 9500 КО Влашки До у дужини од око $L=680.00\text{m}$
- Пешачка стаза у улици Кнеза Милоша, к.п. 7090, 7092 и 7159 КО Жабари у дужини од око $L=1850.00\text{m}$

Обезбеђена је могућност функционалног колског и пешачког приступа објектима, не угрожавајући безбедност учесника у саобраћају.

Пешачке стазе су пројектоване као веза са постојећим објектима и даље до његовог уклапања у постојеће стање јавне саобраћајне мреже.

Пешачка стаза у улици Кнеза Милоша у Жабарима поопштава пешачку комуникацију од ОШ “Дуде Јовић” до зграде општине Жабари.

На местима укрштања са саобраћајницама предвиђени су радијуси кривина тако да се могу уклопити у постојеће саобраћајнице.

Постојеће стање пешачких стаза је у лошем стању, са доста пукотина, деформација и денивелација на завршном асфалтном слоју, те је из тог разлога предвиђено њихово рушење. Постојећа ширина пешачких стаза се креће од 1.00m , па навише.

Елементи трасе пешачких стаза су одређени техничким условима и оптималном применом елемената у попречном профилу. Трасирање пешачких стаза је условљено, у ситуационом и у нивелационом смислу, већ постојећим стањем и положајем прикључних путева, као и постојећим улазима у дворишта и објекте.

Попречни профил предметних пешачких стаза износи минимално 1.50m , док је у неким деловима и шири зависно од уклапања.

Нивелационо решење пешачких стаза је проистекло из синтезе свих ограничења која су условљена нивелационим положајем постојећих и планираних јавних саобраћајница и самим објектима и улазима који имају своје захтеве у погледу нивелационог решења, па тако тротоар у највећој мери нивелационо прати постојећи коловоз.

Попречни нагиб пешачких стаза износи минимално 1.0% и оријентисан је ка постојећем коловозу.

Пројектом је предвиђена замена постојећих бетонских ивичњака у предметној дужини, и то бетонским ивичњаком $18/24\text{cm}$. Са друге стране, пешачких стаза су оивичени баштенским ивичњаком $10/20\text{cm}$ или евентуално парапетним зидом.

Коловозна конструкција

Предметне површине су, у зависности од намене, предвиђене са савременом коловозном конструкцијом, а у свему према техничким условима за ову врсту саобраћајница.

Пројектовано решење коловозне конструкције пешачких стаза је дефинисано у складу са Законом о планирању и изградњи, према затеченом стању постојећег терена и усвојеним пројектним периодом, а у циљу да се задовоље очекивани експлоатациони услови. Сходно томе је и усвојена коловозна конструкција.

На основу претходно наведеном усвојена је следећа коловозна конструкција:

- Асфалт бетон АБ8 d =3.0cm
- Слој набијеног бетона МБ20 d = 10.0cm
- Дробљени камени агрегат 0/31.5mm, Ms=50MPa..... d = 15.0cm
- Постојеће тло, Ms=30MPa

У случају недовољне носивости постелејце вршити замену песковитим шљунком или дробљеним каменим агрегатом у минималној дебљини од 20cm.

На местима где је то могуће предвидети банке у ширини до 0.50m од земљаног материјала из ископа.

Геолошка подлога

Предметне улице пролазе кроз стабилно земљиште.

Терен је без појаве клизишта и депресија. Радове изводити при повољнијим временским условима уз обавезно геомеханичко праћење радова.

Приликом израде документације није вршено геолошко испитивање терена и коришћено је фактичко стање на терену.

Комунална инфраструктура

Није познат поуздан положај и дубина подземних инсталација, зато извођач мора посветити посебну пажњу при извођењу радова. При извођењу радова обавезно обавестити представнике јавног предузећа које се бави одржавањем и експлоатацијом предметних инсталација, ако се наиђе на неку инсталацију.

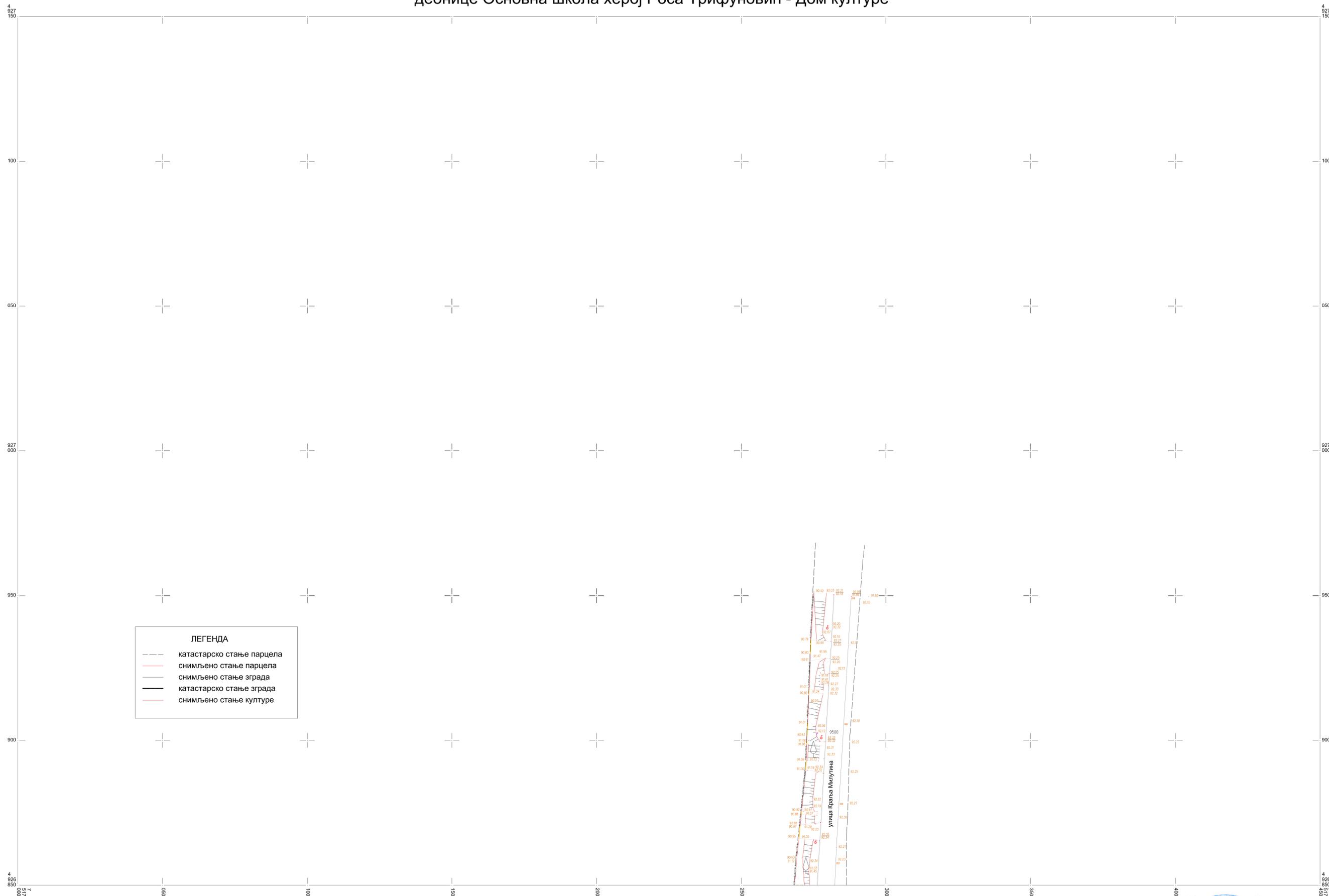
Предмет пројекта није саобраћајна сигнализација и јавна расвета.

Главни пројектант:
Ненад Павловић, дипл. грађ. инж.



0.9 КАТАСТАРСКО – ТОПОГРАФСКИ ПЛАН

СИТУАЦИОНИ ПЛАН са катастарским стањем деонице Основна школа херој Роса Трифуновић - Дом културе



ЛЕГЕНДА

- катастарско стање парцела
- снимљено стање парцела
- снимљено стање зграда
- катастарско стање зграда
- снимљено стање културе

ИЗРАДИО:
Агенција ГЕО СТАРТ Рача

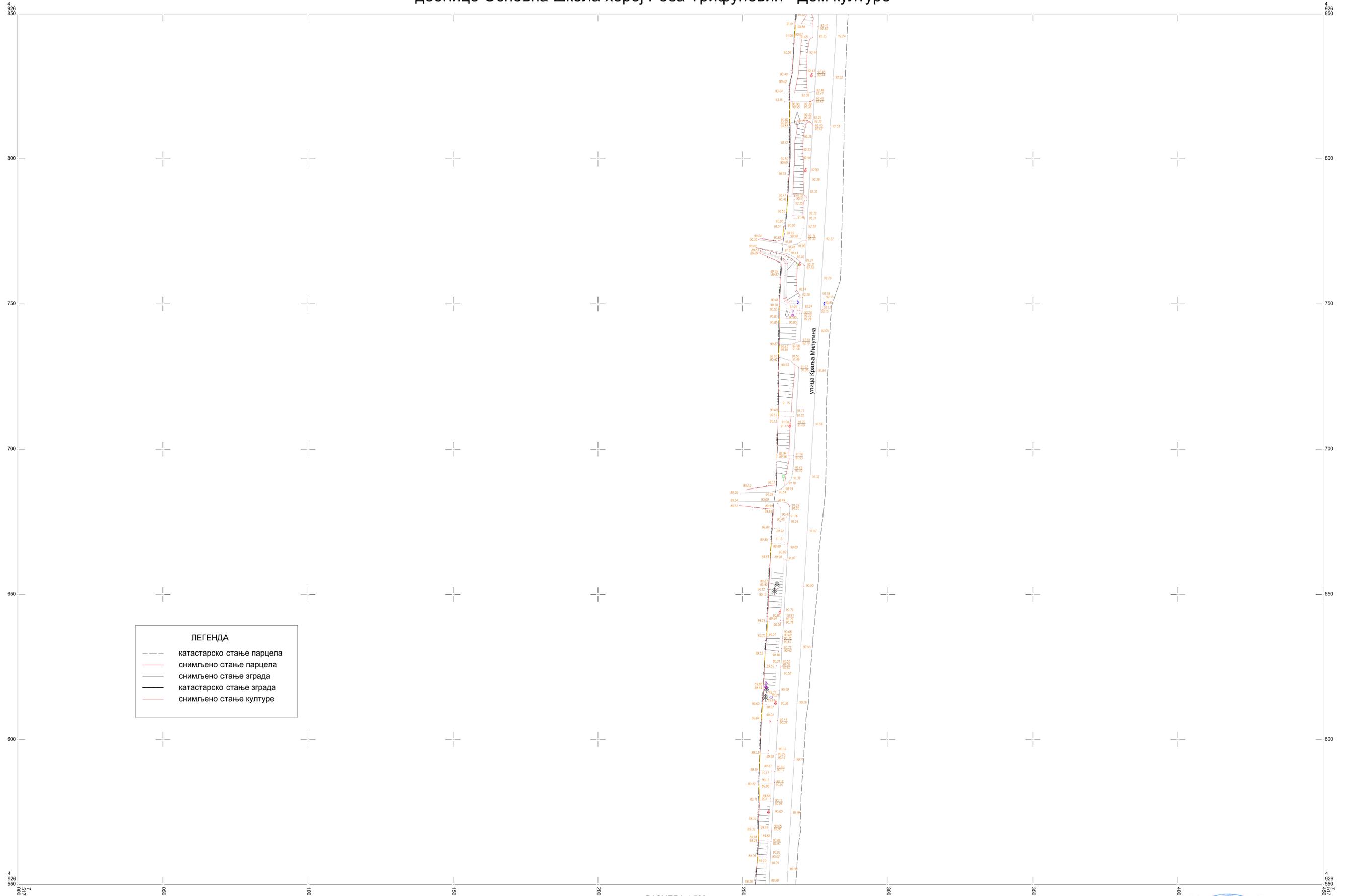


РАЗМЕРА 1:500
Коте су апсолутне
Снимљено пс-ом Марта 2024.год.
Подаци у предмету број 952-017-19129/2024

ОВЕРАВА:

АЛЕКСАНДАР Ж.
МАРКОВИЋ
Број: 100083
02 16219 12

СИТУАЦИОНИ ПЛАН са катастарским стањем деонице Основна школа херој Роса Трифуновић - Дом културе



ЛЕГЕНДА	
--- (dashed line)	катастарско стање парцела
--- (dotted line)	снимљено стање парцела
--- (dash-dot line)	снимљено стање зграда
--- (solid line)	катастарско стање зграда
--- (solid line with dots)	снимљено стање културе

ИЗРАДИО:
Агенција ГЕО СТАРТ Рача

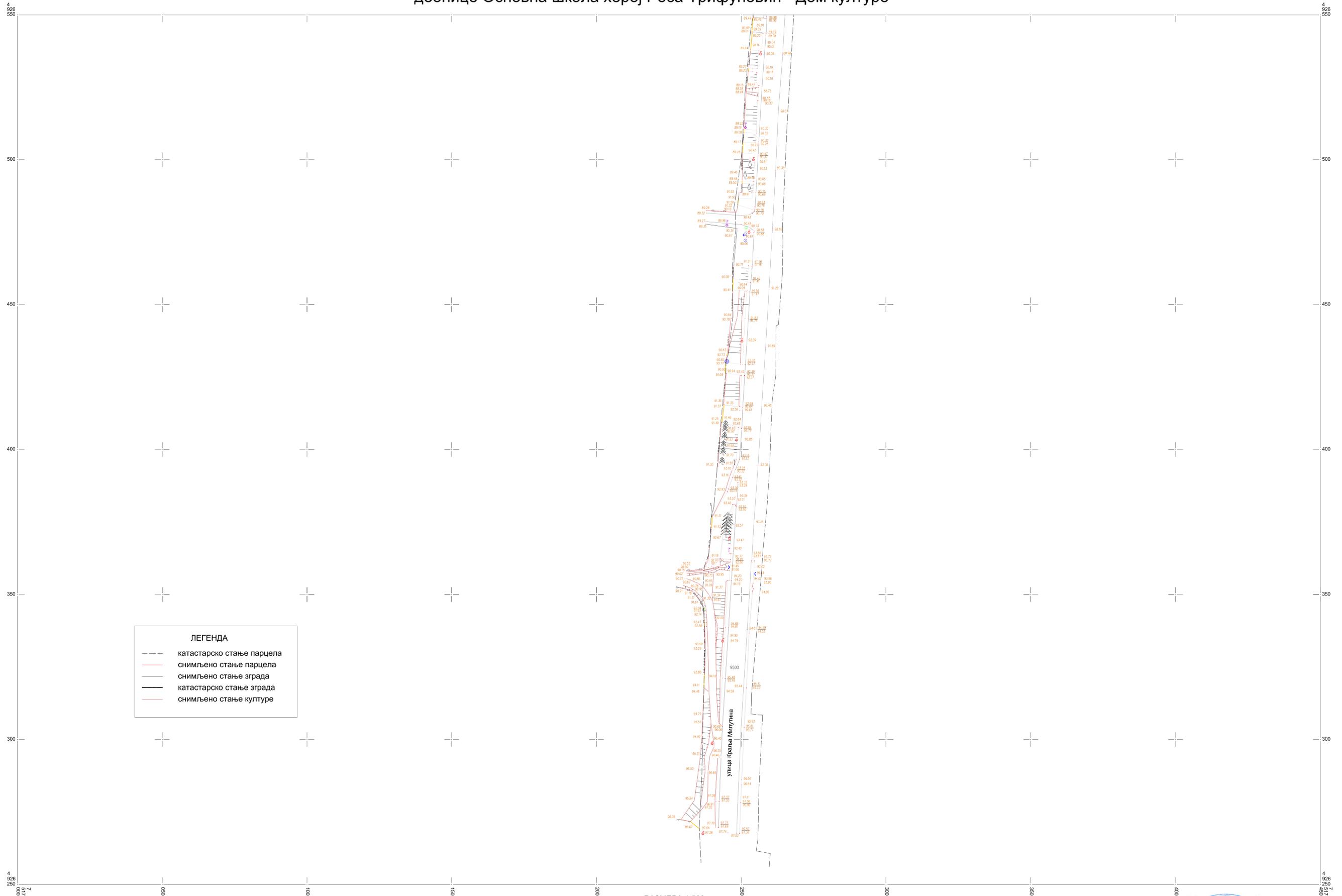


РАЗМЕРА 1:500
Коте су апсолутне
Снимљено гпс-ом Марта 2024.год.
Подаци у предмету број 952-017-19129/2024

ОБЕРАВА:

АЛЕКСАНДАР Ж. МАРКОВИЋ
БРОЈ ЛИЦЕНЦЕ 192/2024
ING GEODEZIJE RACA

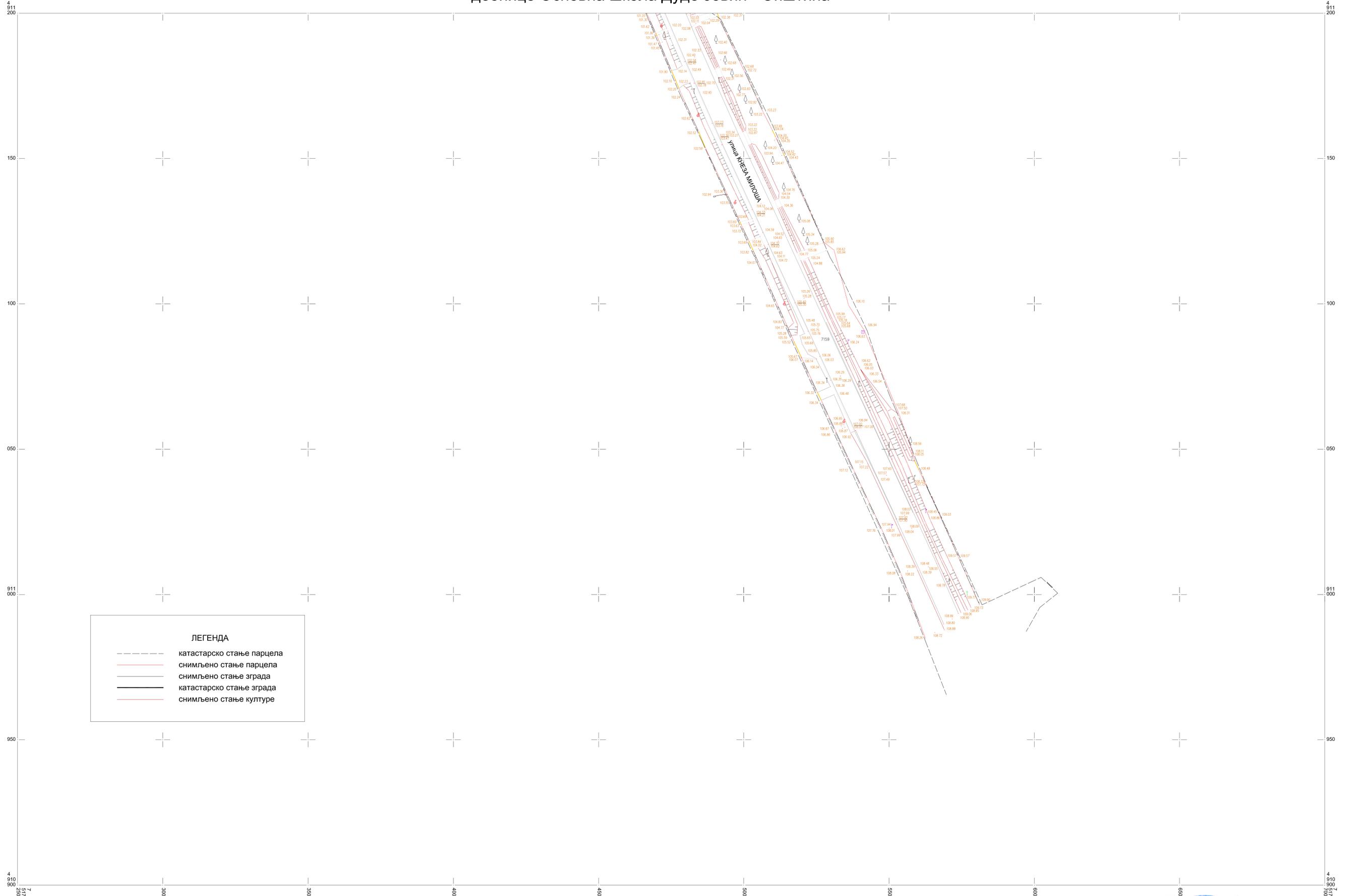
СИТУАЦИОНИ ПЛАН са катастарским стањем деонице Основна школа херој Роса Трифуновић - Дом културе



ЛЕГЕНДА

- катастарско стање парцела
- снимљено стање парцела
- снимљено стање зграда
- катастарско стање зграда
- снимљено стање културе

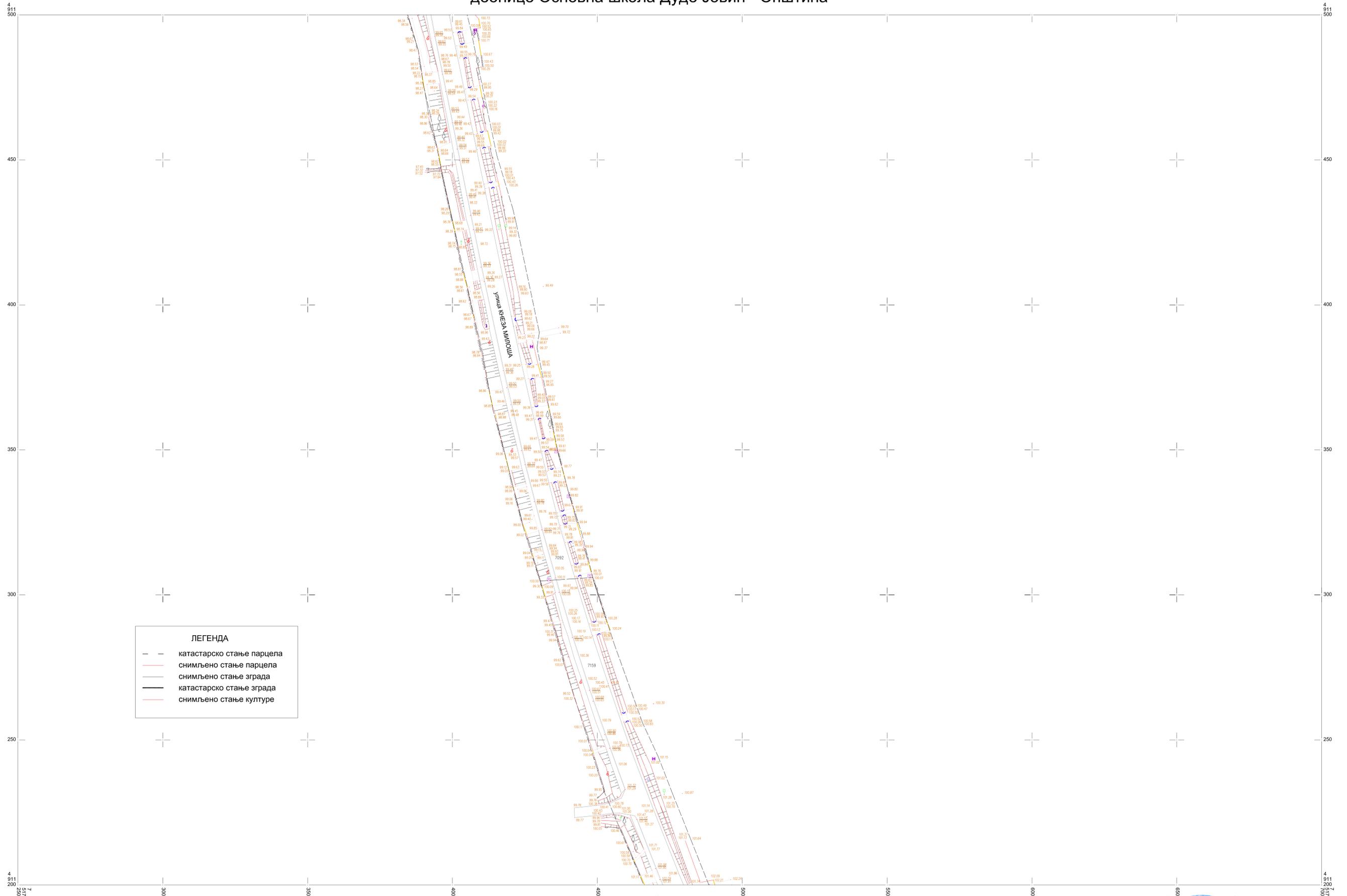
СИТУАЦИОНИ ПЛАН са катастарским стањем деонице Основна школа Дуде Јовић - Општина



ЛЕГЕНДА

- катастарско стање парцела
- снимљено стање парцела
- снимљено стање зграда
- катастарско стање зграда
- снимљено стање културе

СИТУАЦИОНИ ПЛАН са катастарским стањем деонице Основна школа Дуде Јовић - Општина



ЛЕГЕНДА

- катастарско стање парцела
- снимљено стање парцела
- снимљено стање зграда
- катастарско стање зграда
- снимљено стање културе

РАЗМЕРА 1:500

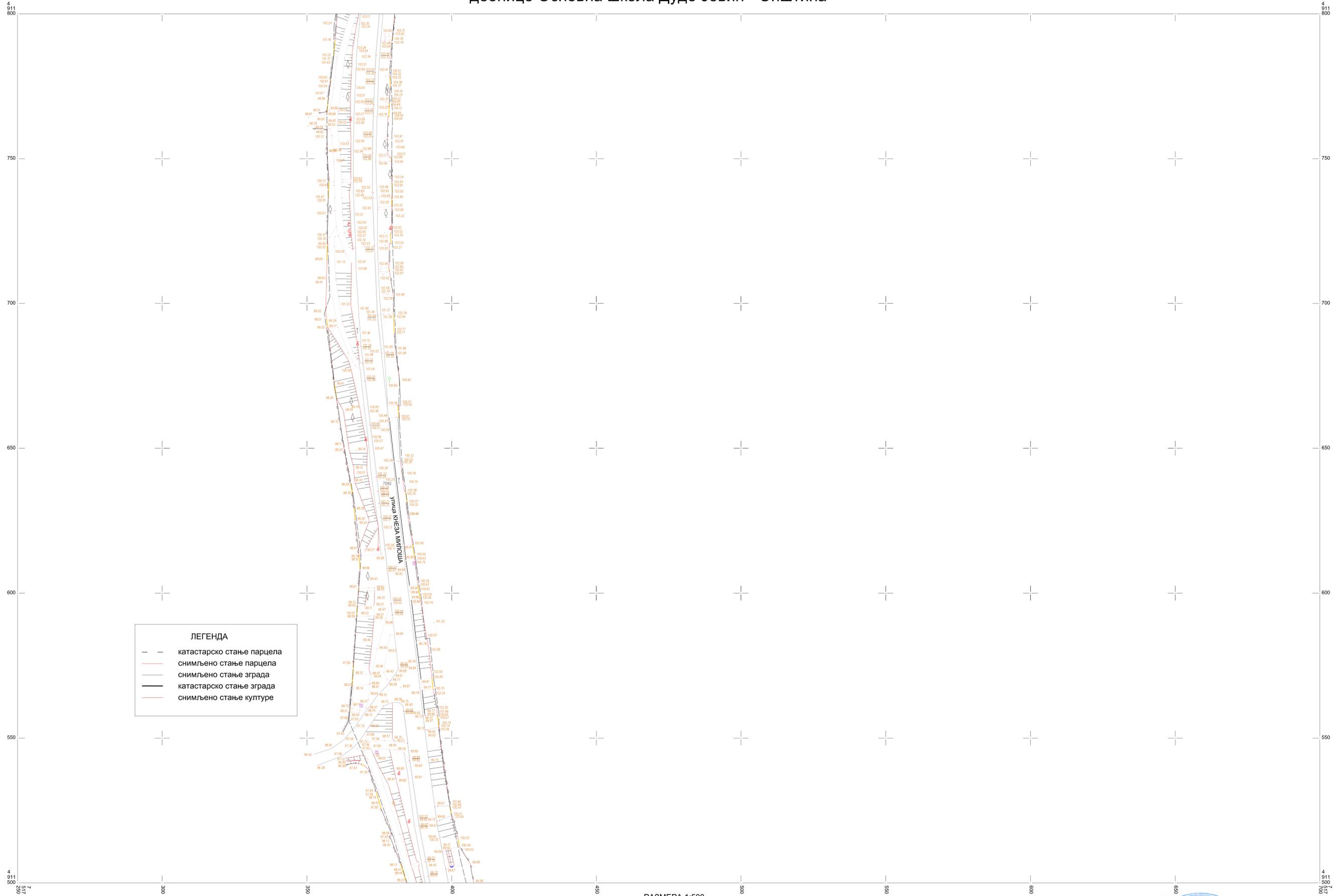
Коте су апсолутне

Снимљено гпс-ом Фебруара 2025.год.

Подаци у предмету број 952-017-19140/2024

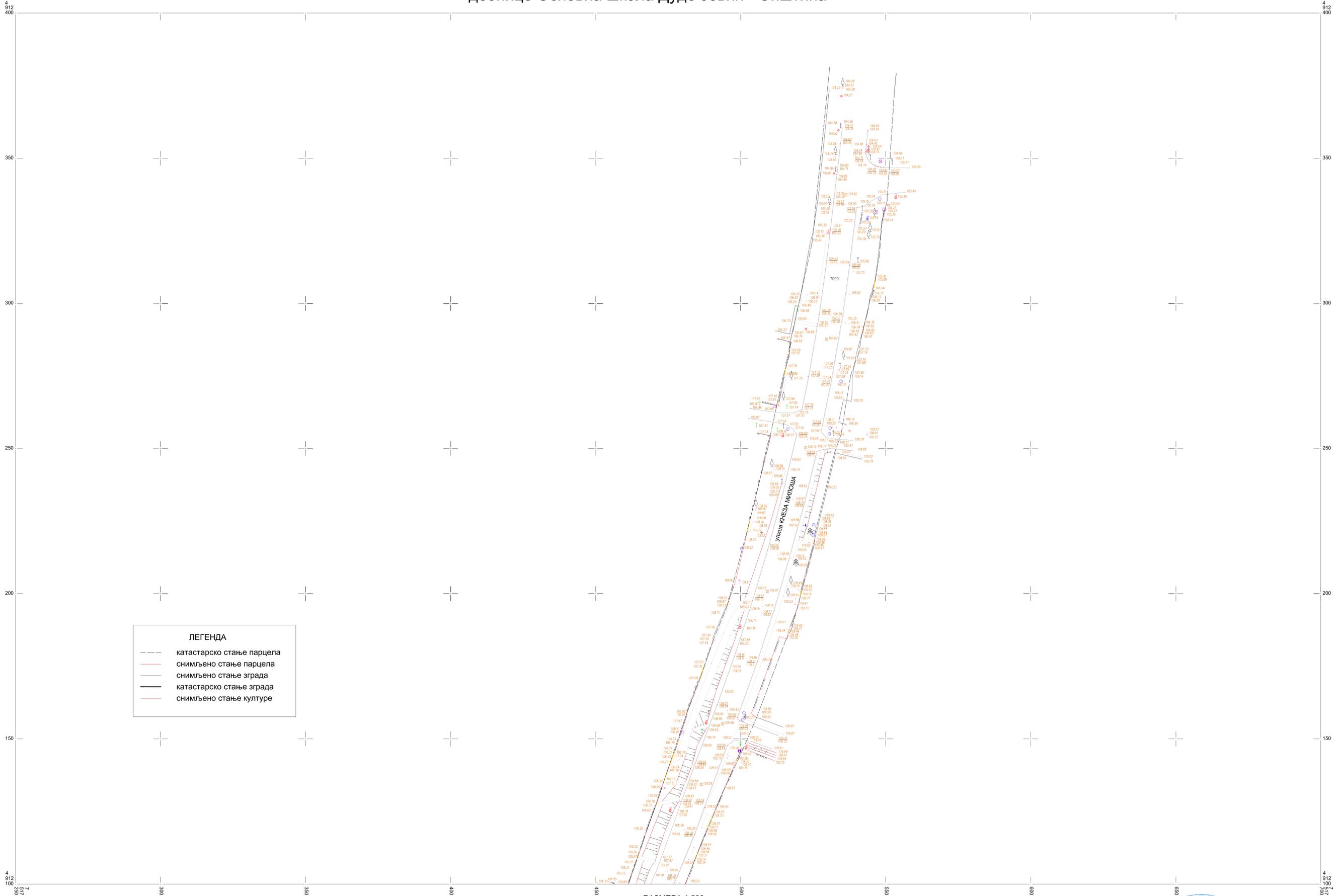
ИЗРАДИО:
Агенција ГЕО СТАРТ Рача





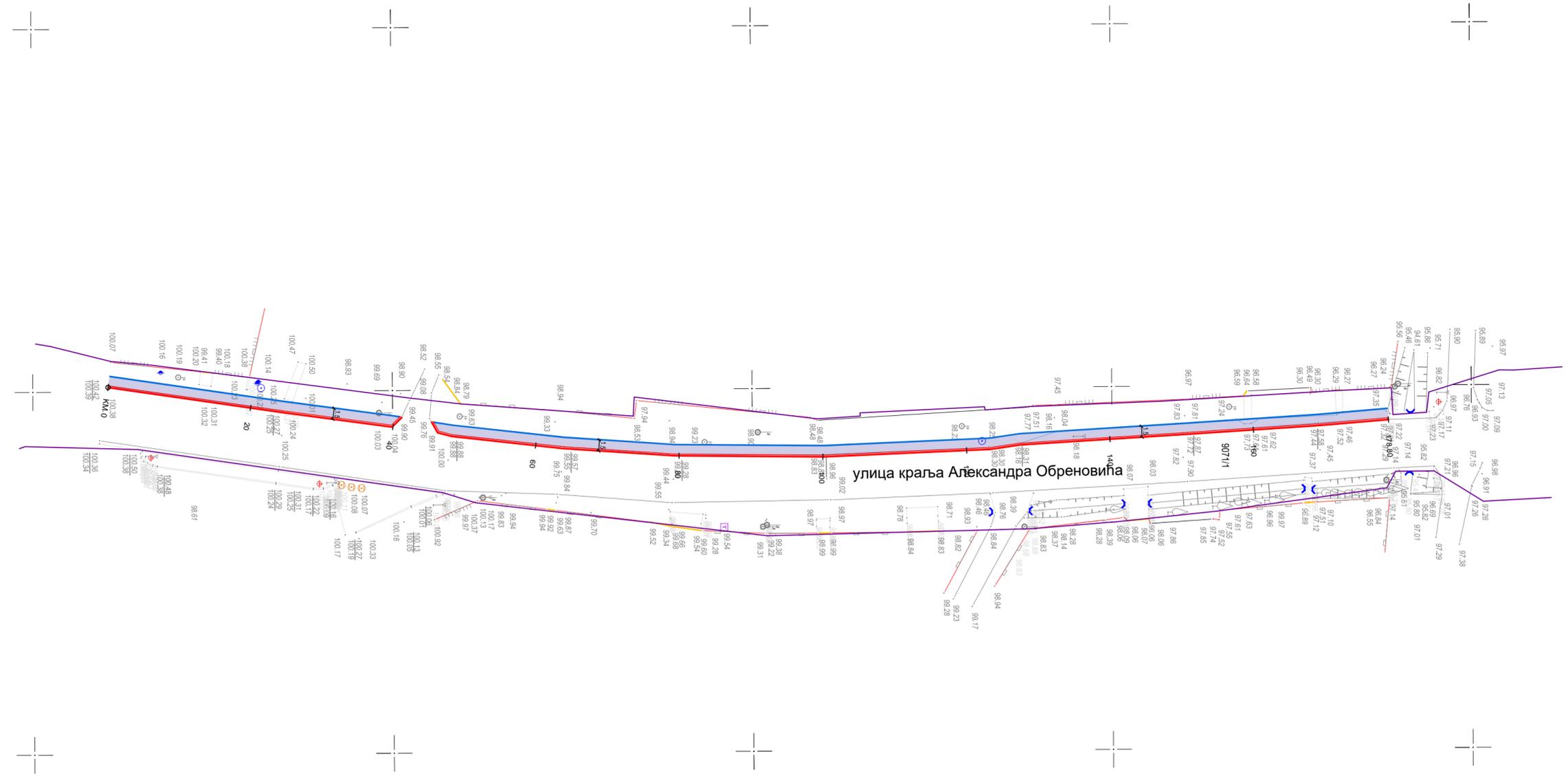
- ЛЕГЕНДА**
- — катастарско стање парцела
 - — снимљено стање парцела
 - — снимљено стање зграда
 - — катастарско стање зграда
 - — снимљено стање културе

СИТУАЦИОНИ ПЛАН са катастарским стањем деонице Основна школа Дуде Јовић - Општина



ЛЕГЕНДА	
---	катастарско стање парцела
---	снимљено стање парцела
---	снимљено стање зграда
---	катастарско стање зграда
---	снимљено стање културе

0.10 ГРАФИЧКИ ПРИЛОЗИ



ЛЕГЕНДА

- Нов ивичњак 18/24cm
- Нов ивичњак 10/20cm
- Тротоар

Пројектант:
"ЗОКИНГ ИНЖЕЊЕРИНГ" Велика Плана
 Зоран Ивковић ПР, Биро за пројектовање
 и инжењерске делатности

назив пројекта:
ПРОЈЕКАТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ
 УРЕЂЕЊА ПЕШАЧКИХ СТАЗА У НАСЕЉИМА
 АЛЕКСАНДРОВАЦ, ВЛАШКИ ДО И ЖАБАРИ

наручилац / инвеститор:
ОПШТИНА ЖАБАРИ
 Кнеза Милоша 103,
 12374 Жабари

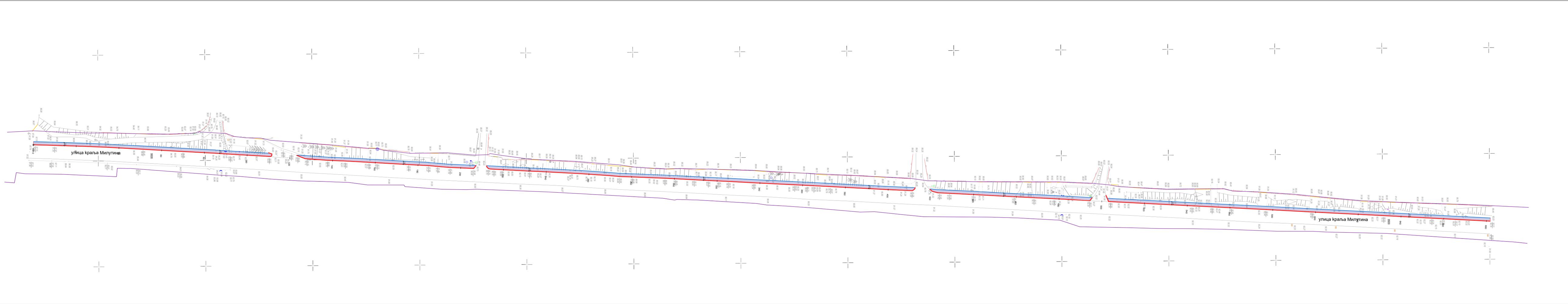
назив цртежа:
СИТУАЦИОНИ ПЛАН
 АЛЕКСАНДРОВАЦ, К.П. 9071/1 КО АЛЕКСАНДРОВАЦ

Главни пројектант:
 Ненад Павловић, дипл. грађ. инж.

размера:
1:500

број цртежа:
1.1

датум:
мај, 2024.



ЛЕГЕНДА

- Нов ивичњак 18/24cm
- Нов ивичњак 10/20cm
- Тротоар

Проектант:
"ЗОКИНГ ИНЖЕЊЕРИНГ" Велика Плана
 Зоран Ивковић ПР, Биро за пројектовање
 и инжењерске делатности

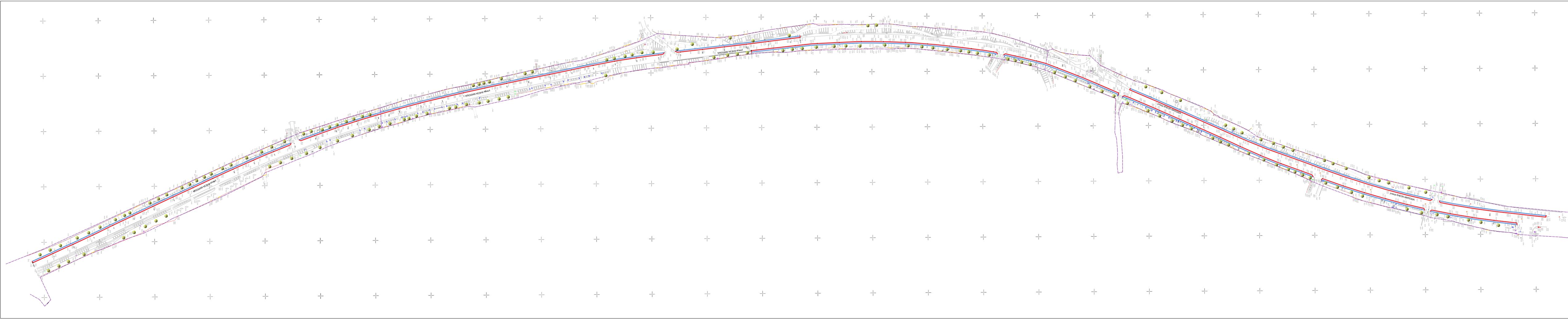
назив пројекта:
ПРОЈЕКАТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ
УРЕЂЕЊА ПЕШАЧКИХ СТАЗА У НАСЕЉИМА
АЛЕКСАНДРОВАЦ, ВЛАШКИ ДО И ЖАБАРИ

наручилац / инвеститор:
ОПШТИНА ЖАБАРИ
 Кнеза Милоша 103,
 12374 Жабари

назив цртежа:
СИТУАЦИОНИ ПЛАН
 ВЛАШКИ ДО, К.П. 9500 КО ВЛАШКИ ДО

Главни пројектант:
 Менад Павловић, дипл. грађ. инж.

размера:
1:500
 број цртежа:
1.2
 датум:
мај, 2024.



ЛЕГЕНДА

- Нов ивичњак 18/24cm
- Нов ивичњак 10/20cm
- Тротоар
- Стабла (дрворед)

Пројектант:
"ЗОКИНГ ИНЖЕЊЕРИНГ" Велика Плана
 Зоран Иковић ПР. Биро за пројектовање
 и инжењерске делатности

назив пројекта:
ПРОЈЕКАТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ
 УРЕЂЕЊА ПЕШАЧКИХ СТАЗА У НАСЕЉИМА
 АЛЕКСАНДРОВАЦ, ВЛАШКИ ДО И ЖАБАРИ

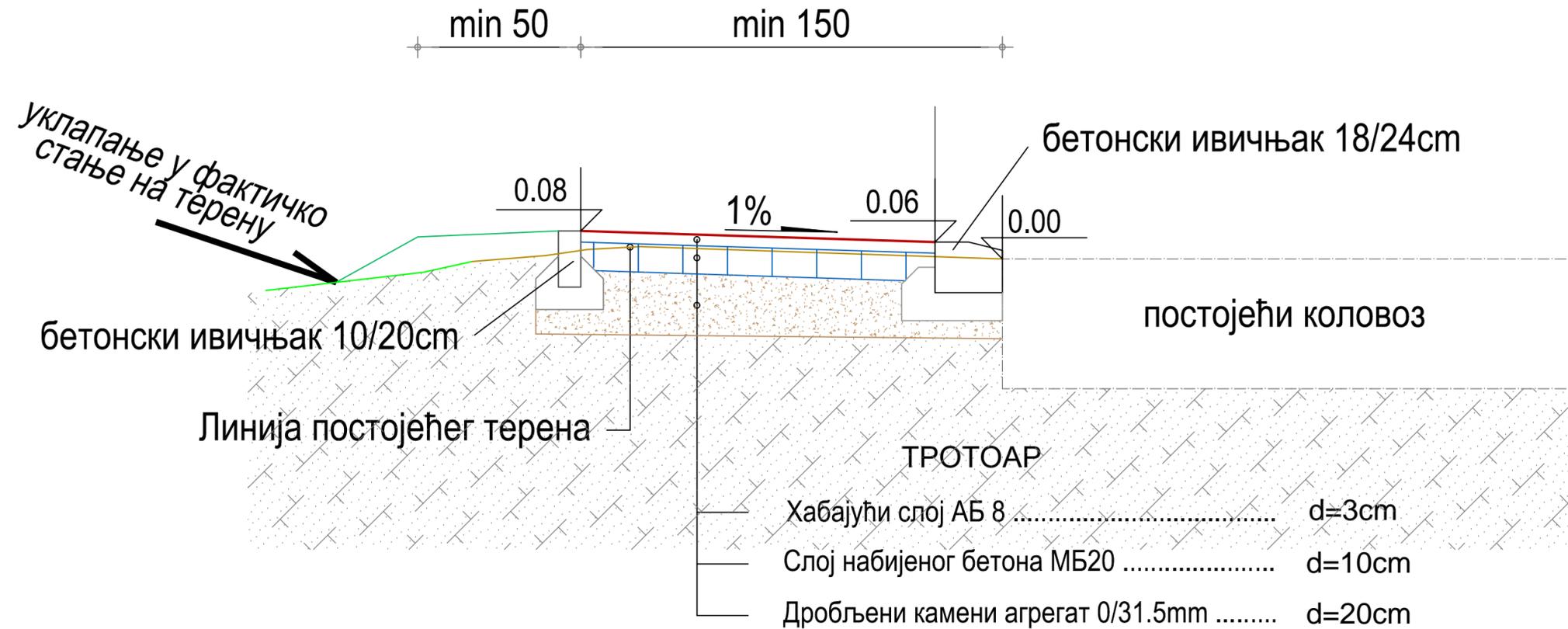
наручилац / инвеститор:
ОПШТИНА ЖАБАРИ
 Кнеза Милоша 103,
 12374 Жабари

назив цртежа:
СИТУАЦИОНИ ПЛАН
 ЖАБАРИ, К.П. 7090, 7092 И 7159 КО ЖАБАРИ

Главни пројектант:
 Ненад Павловић, дипл. грађ. инж.

размера: **1:1000**
 број цртежа: **1.3**
 датум: **мај, 2024.**

ТИПСКИ ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛ



Пројектант:
"ЗОКИНГ ИНЖЕЊЕРИНГ" Велика Плана
Зоран Ивковић ПР, Биро за пројектовање
и инжењерске делатности

назив пројекта:
ПРОЈЕКАТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ
УРЕЂЕЊА ПЕШАЧКИХ СТАЗА У НАСЕЉИМА
АЛЕКСАНДРОВАЦ, ВЛАШКИ ДО И ЖАБАРИ

наручилац / инвеститор:
ОПШТИНА ЖАБАРИ
Кнеза Милоша 103,
12374 Жабари

назив цртежа:
ТИПСКИ ПОПРЕЧНИ
ПРОФИЛ

Главни пројектант:
Ненад Павловић, дипл. грађ. инж.

размера:
1:50

број цртежа:
2

датум:
мај, 2024.