

## 0.1. НАСЛОВНА СТРАНА ГЛАВНЕ СВЕСКЕ ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

### 0 – ГЛАВНА СВЕСКА

*Инвеститор:*

Градска управа града Ваљева,  
Ул. Карађорђева 64, Ваљево

*Објект:*

МОСТ ПРЕКО РЕКЕ ЉУБОСТИЊЕ  
Друмски армирано-бетонски мост  
кат. парц. 18748, 2316, 2317/1, 2259/3, 11385/4 КО  
Ваљево

*Врста техничке документације:*

ИДР Идејно решење

*Назив и ознака дела пројекта:*

0 – Главна свеска

*За грађење / извођење радова:*

Нова градња

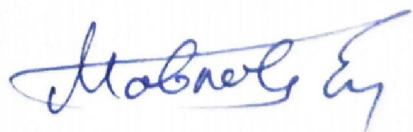
*Пројектант:*

АМГ-ИНЖЕЊЕРИНГ, ул. Бело поље бб, Ваљево

*Одговорно лице пројектанта:*

Милован Павловић дипл. инж. грађ.

*Потпис:*



*Главни пројектант:*

Александар Николић дипл. инж. грађ.

*Број лиценце:*

310 H827 15

*Потпис:*



*Број техничке документације:*

ИДР-98/24

*Место и датум:*

Ваљево, април 2024.год.

## 0.2. САДРЖАЈ ГЛАВНЕ СВЕСКЕ

0.1.	Насловна страна главне свеске
0.2.	Садржај главне свеске
0.3.	Садржај техничке документације
0.4.	Подаци о пројектантама
0.5.	Општи подаци о објекту
0.6.	Сажети технички опис
0.7.	<b>Графичка документација:</b>
1.	СИТУАЦИОНИ ПЛАН ОСНОВА МОСТА..... P=1:250

### 0.3. САДРЖАЈ ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

0	ГЛАВНА СВЕСКА	бр: ИДР-98/24
2/1	ПРОЈЕКАТ КОНСТРУКЦИЈЕ	бр: ИДР-98/24

#### 0.4. ПОДАЦИ О ПРОЈЕКТАНТИМА

##### 0. ГЛАВНА СВЕСКА:

Пројектант: **АМГ-ИНЖЕЊЕРИНГ , ул. Бело поље бб, Ваљево**

Главни пројектант: **Александар Николић дипл. инг. грађ.**  
Број лиценце: **310 N827 15**

Лични печат: Потпис:



##### 2/1. ПРОЈЕКАТ КОНСТРУКЦИЈЕ:

Пројектант: **АМГ-ИНЖЕЊЕРИНГ , ул. Бело поље бб, Ваљево**

Одговорни пројектант: **Александар Николић дипл. инг. грађ.**  
Број лиценце: **310 N827 15**

Лични печат: Потпис:



**05. ОПШТИ ПОДАЦИ О ОБЈЕКТУ И ЛОКАЦИЈИ****ОПШТИ ПОДАЦИ О ОБЈЕКТУ И ЛОКАЦИЈИ**

тип објекта:	слободно-стојећи објекат	
категорија објекта:	Г	
класификација појединих делова објекта:	учешће у укупној површини објекта (%):	класификациона ознака:
	100 %	214101– Г Drumski i železnički mostovi (metalni, armirano betonski ili od dr. materijala) i vijadukti
назив просторног односно урбанистичког плана:	План генералне регулације Привредна зона („Службени гласник града Ваљева“ број 6/2015) Измене и допуне плана генералне регулације Привредна зона („Службени гласник града Ваљева“ број 8/2019) Измене и допуне плана генералне регулације Привредна зона - друга измена („Службени гласник града Ваљева“ број 28/2021) План генералне регулације Колубара („Сл. Гласник града Ваљева“ број 6/15) Измене и допуне ПГР Колубара („Сл. Гласник града Ваљева“ број 12/17) Измене и допуне ПГР Колубара – друга измена („Сл. Гласник града Ваљева“ број 22/	
место:	Ваљево	
број катастарске парцеле/списак катастарских парцела и катастарска општина:	кат. парц. 18748, 2316, 2317/1, 2259/3, 11385/4 КО Ваљево	
број катастарске парцеле/ списак катастарских парцела и катастарска општина преко којих прелазе прикључци за инфраструктуру:	/	
број катастарске парцеле/ списак катастарских парцела и катастарска општина на којој се налази прикључак на јавну саобраћајницу:	18748 КО Ваљево	
ПРИКЉУЧЦИ НА ИНФРАСТРУКТУРУ:		
Прикључак на јавну саобраћајницу	Постојећи на јавну саобраћајницу	
Катастар	Подземни водови на катастарским парцелама	

Катастар	Копија плана
Воде Србије	Водни услови

## ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ОБЈЕКТУ И ЛОКАЦИЈИ

димензије објекта:	укупна површина парцеле:	<b>44.776.00m<sup>2</sup></b>
	укупна БРГП надземно:	<b>129,07m<sup>2</sup></b>
	укупна БРУТО изграђена површина:	<b>129,07m<sup>2</sup></b>
	укупна НЕТО површина	/
	површина приземља:	/
	површина земљишта под објектом/заузетост:	/
	Кота високе воде:	168,44 м
	Кота горњи ивице коловоза:	169,45 м
	Кота доње ивице плоче:	168,94 м
	број функционалних јединица/број станова:	1-мост
	Димензије :	Распон моста 9,40м Ширина моста 8,25м
материјализација објекта:	Ограда моста:	челична
	Завршна облога моста	Асфалт, бетон
	нагибкрова:	/
	материјализацијакрова:	/
проценат зелених површина:		/
саднице високог зеленила		/
индекс заузетости:		/
индекс изграђености:		/
предрачунска вредност објекта:	45.000.000,00 дин	

## 0.6. ТЕХНИЧКИ ОПИС

*Инвеститор:*

Градска управа града Ваљева,  
Ул. Карађорђева 64, Ваљево

*Објект:*

**МОСТ ПРЕКО РЕКЕ ЉУБОСТИЊЕ**  
**Друмски армирано-бетонски мост**  
**кат. парц. 18748, 2316, 2317/1, 2259/3, 11385/4 КО**  
**Ваљево**

### УРБАНИСТИЧКА ДИСПОЗИЦИЈА

Према захтеву инвеститора урађен је Идејног решења-за добијање локацијских услова за нову градњу **МОСТ ПРЕКО РЕКЕ ЉУБОСТИЊЕ Друмски армирано-бетонски мост кат. парц. 18748, 2316, 2317/1, 2259/3, 11385/4 КО Ваљево.**

Ради ИЗГРАДЊЕ НОВОГ МОСТА ПРЕКО РЕКЕ ЉУБОСТИЊЕ потребно је Урадити УРБАНИСТИЧКИ ПРОЈЕКТ за изградњу објекта јавне намене за потребе утврђивања јавног интереса.

Одређена је најповољнија позиција моста у односу на постојеће саобраћајнице, коридоре далеководи и висиун моста преко уређеном кориту реке Љубостиње, као и прикључење на сервисну саобраћајницу кроз привредну зону уз пролазак меродавног комуналног и противпожарног возила.

Пројектно - техничку документацију урадити на основу пројектног задатка, локацијских услова, стандарда и прописа за израду ове врсте документације.

Оквирни распони износе:

- Мост на Станиној реци реци приближно распона 9.40 m.

Ради премештавања овог мањег речног тока реке Љубостиње и усклађености са профилем постојеће (планиране) улице са обе стране рекена пројектован АБ мост чистог распона према ситуацији до Ло=9,40 м, укупне ширине моста Б=8,25 м, а све у условима и резултатима Хидролошко-хидраулички прорачуна.

Армирано бетонски мост пројектовати као АБ пуну плочу система просте греде ослоњена на АБ стубове.

Кота високе воде:	168,44 м
Кота горњи ивице коловоза:	169,45 м
Кота доње ивице плоче:	168,94 м
број функционалних јединица/број станова:	1-мост
Димензије :	Распон моста 9,40м Ширина моста 8,25м

## КОНСТРУКЦИЈА МОСТА

Као најрационалније решење усвојен је армирано-бетонски мост у једном отвору статичког система просте греде-плоче распона  $l=9.40\text{м}$ . Коловозна конструкција је пуна армирано-бетонска плоча дебљине  $d=45.0\text{см}$  изведена на лицу места. Ширина коловоза на мосту износи  $5.00\text{м}$  са пешачким стазама  $2 \times 1.00\text{м}$ , које се налазе на конзолама. Коловозна плоча се ослања на стубове армирано-бетонска опорачка платна која преко наглавне греде се ослањају на опорачке зидове. Обални зидови се ослањају на армирано бетонске темеље плоче димензија  $a \times b = 565 \times 400\text{см}$ , дебљине  $x=40\text{см}$ . У висни наглавне греде предвиђени су крилни армиранобетонски зидови, ради формирања кегле насипа.

Приликом анализе и димензионисања конструкције примењивани су критеријуми за доказ стабилности и носивости у свему у складу са важећом националном регулативом.

## ФУНДИРАЊЕ

На основу геолошког профила извршено је плитко фундаирање на темељној плочи, а све уконсултацији са пројектантом и геологом. Овакав темељ не доводи у питање стабилност конструкцијени носивост тла. Напони на тло су мањи од дозвољених минималних за предметно подручје-елаборат геомеханике биће рађен у пгд-у. Испод бетонске конструкције је слој од неармираногбетона МБ15  $d=10\text{см}$ , преко 30цмслоја 0-60мм набијеног каменог агрегата.Подтло сабити на  $M_c=15\text{МПа}$ , а тампон каменог агрегата на  $M_c=25\text{МПа}$ .

## ОСТАЛИ РАДОВИ

На горњој плочи прво се изводи слој за пад дебљине према условима које диктира попречнипад МБ20 просечне дебљине 20цм. Преко овог слоја ради се хидроизолација од полимер битуменскихтрака на преклоп са свом потребном подлогом за приањање уз бетон подлоге, који претходнотреба да буде очишћен и сув. Прко хидроизолације наносе се асфалтни слојеви. Све површине пропуста у додиру са земљом заштитити једним премазом битулита и једнимврућим премазом битумена.

На делу насипа испред и иза објекта урадити шљунчани клин, од водопрпусног шљунковитопесковитог материјала са набијањем у слојевима од по 30цм до  $M_c=40\text{МПа}$ , а изнад шљунчаногклина ради се заштитни слој шљунчаног клина  $d=80\text{см}$ ,

од којих је завршних 30цм цементна стабилизација.

Корито је од мршавог бетона МБ20 и облаже се ломљеним каменом у дужини 5м узводно инизводно од моста.



## ОПШТЕ НАПОМЕНЕ

Марке бетона:

- Ивични венац пропуста од С40/50,
- Конструкција пропуста од С 30/37,
- Слој бетона за пад од С 20/25,
- Изравнавајући слој бетона испод темеља од С 16/20,

Употребљена арматура В500В.

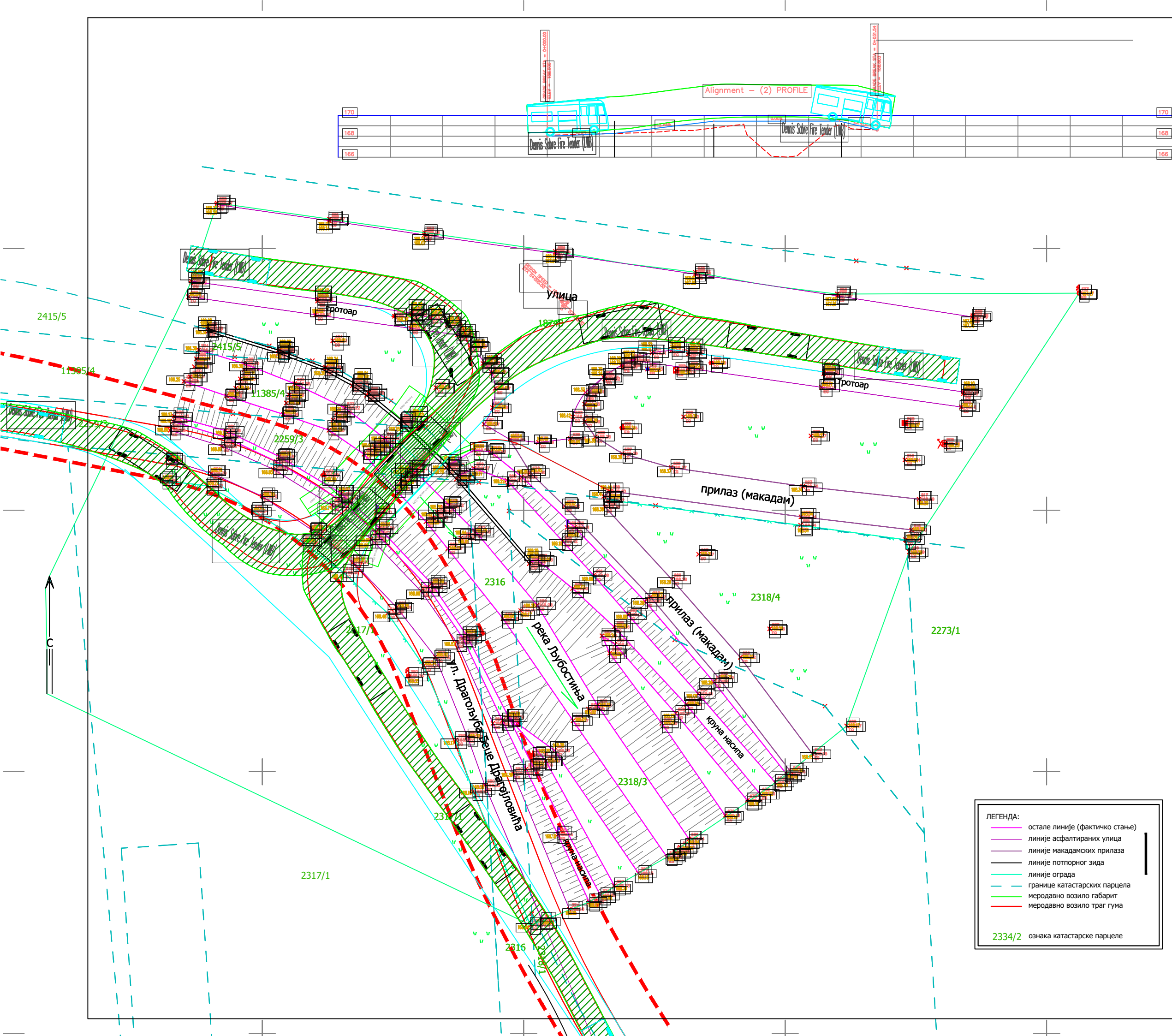
Подаци потребни за пројекат бетона:

- Марка отпорности на мраз М-150,
- Марка водопропустљивости В-6,
- Бетон класе Б.ИИ

Потпис



## **0.7. ГРАФИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА**



Ситуација:  
Key Plan:

NE MENJATI VELICINU CRTEZA, KRISTITI SAMO ZADATE DIMENZJE. PROVERITI SVE DIMENZJE NA GRADILISTU PRE POCETKA IZGRADNJE. ZA SVE NEJASNOCE OBRATITI SE PROJEKTANTIMA.

DO NOT SCALE FROM THIS DRAWING. USE GIVEN DIMENSIONS ONLY. CHECK ALL DIMENSIONS ON SITE PRIOR TO COMMENCEMENT OF SHOP DRAWINGS, FABRICATION OR CONSTRUCTION. ANY DISCREPANCIES ARE TO BE REFERRED TO THE ARCHITECT/ ENGINEER OR DESIGNER.

Напомене:

Рев.	Опис важеће ревизије / Current revision description	Датум / Date
Рев.	Опис / Description	Датум / Date

Инвеститор :  
Client :  
**Градска управа града Ваљево**  
**Ул. Карађорђева 64, Ваљево**

Пројекат :  
Architect of Record:

**AMG**  
INŽENJERING

**MILOVAN PAVLOVIĆ PR AMG-INŽENJERING**  
INŽENJERSKE DELATNOSTI I TEHNIČKO SAVETOVANJE  
Бео Поље бб:  
14 000 Ваљево  
Моб. +381 9 60 5175418  
mail: amginzenjering@gmail.com

PIB: 110884077  
Матични број: 65954795  
Телефон рабн:  
202-259664-36 Комерцијална банка

Објекат фаза и место изградње:  
Building phase and location:  
**МОСТ ПРЕКО РЕКЕ ЉУБОСТИЊЕ**  
**Друмски армирано-бетонски мост**  
**кат. парц. 18748, 2316, 2317/1,**  
**2259/3, 11385/4 КО Ваљево**

Намена објекта: Purpose of building:  
**ДРУМСКИ МОСТОВИ**  
**-Г категорија**

Пројекат :  
Project:  
**ИДР-ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ**

Сврха издавања :  
Purpose of issue:  
**ЗА ПРИБАВЉАЊЕ ЛОКАЦИЈСКИХ УСЛОВА**

Аутори:  
Author: AMG-INŽENJERING

Одговорни пројектант:  
Licensed designer: Александар Николић дипл.инж.грађ.

Пројектанти:  
Design team:

Број тех. док.: Doc. code: ИДР-98/24	Том, Свеака: Volume, Book: 1	Лист: Sheet: 01 06	Размера: Scale: 1:50	Датум: Date: 04.2024.
--	------------------------------------	-----------------------------	----------------------------	-----------------------------

Цртеж:  
Drawing:  
**СИТУАЦИОНИ ПЛАН**

Редни број: Serial Number: 02	Ознака цртежа: Drawing number: ИДР-КОН-01-08-02	Rev.:
-------------------------------------	---	-------