



2/2 – ПРОЈЕКАТ САОБРАЋАЈНИЦА

Инвеститор:

ЈП "ПУТЕВИ СРБИЈЕ", Београд
Булевар краља Александра 282

Објекат:

Бочна наплатна станица Ниш - Малча, на државном путу А4 (аутопут Е-80), на км 16+720, на катастарским парцелама број 5279/1, 5281/1, 5283/2 и деловима кат.парцела број 7243, 5273/9, 5274/5, 5275/4, 5278/2, 5282/2, 5283/6, 5283/7, 5284/4, 5287/8, 5287/7, 5288/5, 5291/5, 5292/5, 5295/4 и 5296/4 КО Малча, Општина Ниш-Пантелеј

Врста техничке документације:

ИДР – Идејно решење

Назив и ознака дела пројекта:

2/2- Пројекат саобраћајница

За грађење / извођење радова:

Нова градња

Печат и потпис:

Пројектант:
„Шидпројект“ ДОО, ул. Кнеза Милоша 2, Шид
Давор Ждерић, дипл.грађ.инж.



Печат и потпис:

Одговорни пројектант:
Маја Ђуричић, дипл.грађ.инж.
Лич. ИКС бр. 315 0165 03



Број дела пројекта:

79/17-2/2

Место и датум:

Шид, Мај 2017. године

2.2 САДРЖАЈ

2.1.	Насловна страна	
2.2.	Садржај	
2.3.	Решење о одређивању одговорног пројектанта	
2.4.	Изјава одговорног пројектанта	
2.5.	Текстуална документација	
	1. Сажети технички опис	
2.6.	Нумеричка документација	
	1. Приказ површина	
2.7.	Графичка документација	
	1. Прегледна карта	
	2. Ситуација	
	3. Попречни профил	

2.3 РЕШЕЊЕ О ОДРЕЂИВАЊУ ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА

У складу са овлашћењима из члана 38. Статута друштва за пројектовање и инжењеринг „ШИДПРОЈЕКТ“ ДОО Шид, члана 128. Закона о планирању и изградњи ("Службени гласник РС", бр. 72/09, 81/09-исправка, 64/10 одлука УС, 24/11 и 121/12, 42/13–одлука УС, 50/2013–одлука УС, 98/2013–одлука УС, 132/14 и 145/14) и одредби Правилника о садржини, начину и поступку израде и начин вршења контроле техничке документације према класи и намени објекта ("Службени гласник РС", бр. 23/15, 77/15, 58/16 и 96/16) као:

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

за израду пројекта саобраћајница, који је део **Идејног решења** за грађење објекта **Бочна наплатна станица Ниш - Малча, на државном путу А4 (аутопут Е-80), на км 16+720, на катастарским парцелама број 5279/1, 5281/1, 5283/2 и деловима кат.парцела број 7243, 5273/9, 5274/5, 5275/4, 5278/2, 5282/2, 5283/6, 5283/7, 5284/4, 5287/8, 5287/7, 5288/5, 5291/5, 5292/5, 5295/4 и 5296/4 КО Малча, Општина Ниш-Пантелеј, одређује се:**

Маја Ђуричић, дипл.грађ.инж.лиц. ИКС бр. 315 0165 03

Пројектант:

„ШИДПРОЈЕКТ“ ДОО ШИД

Одговорно лице/заступник:

Давор Ждерић, дипл. грађ. инж.

Печат:

Потпис:



Број техничке документације:

79/17-2/2

Место и датум:

Шид, Мај 2017. године

2.4 ИЗЈАВА ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА ПРОЈЕКТА САОБРАЋАЈНИЦА

Одговорни пројектант пројекта саобраћајница, који је део **Идејног решења** за грађење објекта **Бочна наплата станица Ниш - Малча, на државном путу А4 (аутопут Е-80), на км 16+720, на катастарским парцелама број 5279/1, 5281/1, 5283/2 и деловима кат.парцела број 7243, 5273/9, 5274/5, 5275/4, 5278/2, 5282/2, 5283/6, 5283/7, 5284/4, 5287/8, 5287/7, 5288/5, 5291/5, 5292/5, 5295/4 и 5296/4 КО Малча, Општина Ниш-Пантелеј**

Маја Ђуричић, дипл.грађ.инж.

ИЗЈАВЉУЈЕМ

1. да је идејно решење израђено у складу са Законом о планирању и изградњи, прописима, стандардима и нормативима из области изградње објеката и правилима струке;
2. да су при изради идејног решења поштоване све прописане и утврђене мере и препоруке за испуњење основних захтева за објекат и да је идејно решење израђено у складу са мерама и препорукама којима се доказује испуњеност основних захтева.

Одговорни пројектант :

Маја Ђуричић, дипл.грађ.инж.

Број лиценце:

ИКС бр. 315 0165 03

Печат:

Потпис:



A handwritten signature in black ink, appearing to read "Maša Đurich".

Број техничке документације:

79/17-2/2

Место и датум:

Шид, Мај 2017. године

2.5. ТЕКСТУАЛНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

САЖЕТИ ТЕХНИЧКИ ОПИС ИДЕЈНОГ РЕШЕЊА

**Бочне наплатне станице Ниш - Малча на државном путу IА реда бр.4 (Е-80),
на км 16+720, на катастарским парцелама број 5279/1, 5281/1, 5283/2
и деловима кат.парцела број 7243, 5273/9, 5274/5, 5275/4, 5278/2, 5282/2, 5283/6,
5283/7, 5284/4, 5287/8, 5287/7, 5288/5, 5291/5, 5292/5, 5295/4 и 5296/4
КО Малча, Општина Ниш-Пантелеј**

Предмет пројектне документације је изградња Бочне наплатне станице Ниш - Малча на државном путу IА реда бр.4 (Е-80), на км 16+720, на катастарским парцелама број 5279/1, 5281/1, 5283/2 и деловима кат.парцела број 7243, 5273/9, 5274/5, 5275/4, 5278/2, 5282/2, 5283/6, 5283/7, 5284/4, 5287/8, 5287/7, 5288/5, 5291/5, 5292/5, 5295/4 и 5296/4 КО Малча, Општина Ниш-Пантелеј.

Основ за израду пројекта је Уредба о утврђивању Просторног плана подручја инфраструктурног коридора Ниш – граница Бугарске (Сл. гласник РС“, бр. 86/2009).

ТЕХНИЧКО РЕШЕЊЕ

Петља Ниш - Малча налази се на аутопуту А4, крак према Бугарској.

Стационажа петље, према Одлуци о референтном систему државних путева III, број 953-8396 од 26.04.2017 године, је км 16+720, што је и усвојена радна стационажа петље.

Према Уредби о просторном плану, стационажа петље је км 17+358.

Петља је левкастог типа, што значи да предметна бочна наплатна станица опслужује улазе и излазе и према Београду и према Софији.

У зони наплатне станице не постоје никакви садржаји, осим асфалтног платоа у проширењу.

Пројектује се нова бочна наплатна станица са четири саобраћајна острва и пет саобраћајних трака (канала).

Средишње острво (О2) се опрема електронском опремом за електронску наплату (без кабине), док се острва О1 И О3 пројектују са реверзибилним кабинама са могућношћу промене режима саобраћаја зависно од услова и околности.

Острво О4 је острво са кабином, предвиђено искључиво за наплату.

Крајња лева и десна трака имају дефинисан смер, а њихова ширина (5.50м) дозвољава пролаз вангабаритних возила.

Остале траке су ширине 3.50м.

У проширењу, предвиђен је плато за смештај управног објекта и осталих садржаја у функцији наплатне станице, те сервисна саобраћајница са паркингом за путничка возила.

Осим управног објекта, на наплатној станици су предвиђени платои за агрегат и за контејнер, изван саобраћајне површине.

Садржаје острва чине наплата кабина, налетни и заштитни стубови и надстрешница.

Објекти са инфраструктуром и јавна расвета су предмет посебних свесака овог пројекта.

Електронска опрема наплатног система се ради по решењу Института Михајло Пупин и није предмет овог пројекта.

Одводњавање саобраћајних површина БНС врши се каналисањем атмосферске воде ивичњацима постављеним по ободу и контролисаним вођењем до пречистача.

Коловозна конструкција саобраћајних површина дефинисана је у складу са наменом: саобраћајнице у зони наплате изводе се од бетона, а остале су асфалтне и прорачунате су на основу резултата геотехничких испитивања и меродавног саобраћајног оптерећења.

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ:

Маја Ђуричић, дипл. инж. грађ.



2.6. НУМЕРИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

ПРИКАЗ ПОВРШИНА ОБЈЕКТА

Бочне наплатне станице Ниш - Малча на државном путу IА реда бр.4 (Е-80),
на км 16+720, на катастарским парцелама број 5279/1, 5281/1, 5283/2
и деловима кат.парцела број 7243, 5273/9, 5274/5, 5275/4, 5278/2, 5282/2, 5283/6,
5283/7, 5284/4, 5287/8, 5287/7, 5288/5, 5291/5, 5292/5, 5295/4 и 5296/4
КО Малча, Општина Ниш-Пантелеј

Саобраћајни плато БНС	- Асфалтни коловоз: 1941.73 м ² - Бетонски коловоз: 1630.08 м ² - Разделна острва (бетонске плоче): 359.27 м ²
Сервисна саобраћајница	- Асфалтни коловоз: 569.80 м ² - Разделна острва (зелена површина): 104.80 м ² - Заштитни тротоар (бетон): 45.58 м ² - Пешачке површине (бетонске плоче): 62.93 м ² - Површина паркинга (5 ПМ): 68.79 м ²

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ:
Маја Ђуричић, дипл. инж. грађ.



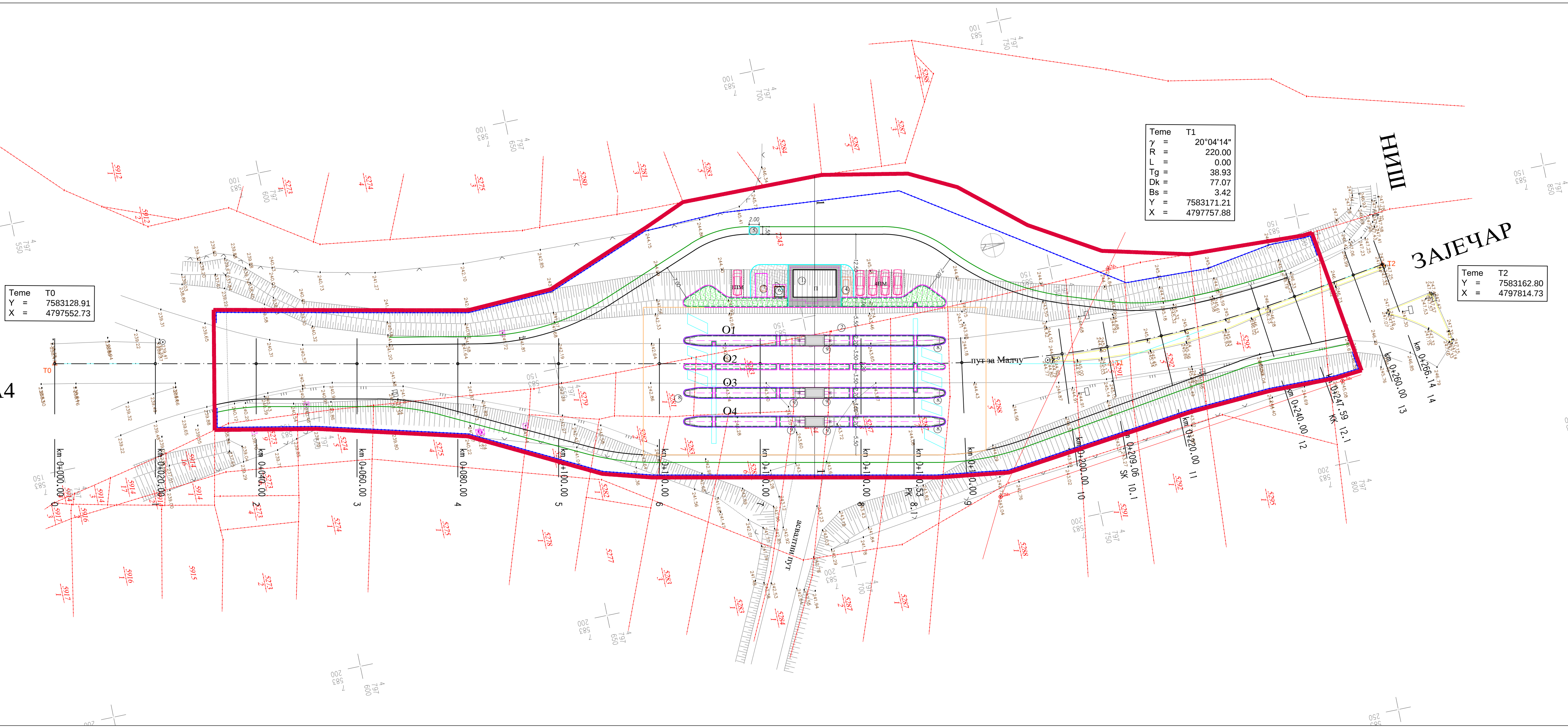
2.7. ГРАФИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА



ПРЕГЛЕДНА КАРТА
Р 1:25000

ДРУШТВО ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ИНЖЕЊЕРИНГ SIDPROJEKT Д.О.О.			
КНЕЗА МИЛОША 2, 22240 ШИД, СРБИЈА; Тел: 022/712-004, 712-044; Факс: 716-020; E-mail: office@sidprojekt.rs; www.sidprojekt.rs			
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ	Маја Ђуричић лиц.бр.315 0165 03 дипл. грађ. инж.		ИНВЕСТИТОР:
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ			ЈП "ПУТЕВИ СРБИЈЕ" БЕОГРАД Булевар краља Александра 282, Београд
ПРОЈЕКТАНТ	Александар Бауранов дипл. грађ. инж.		НАЗИВ ОБЈЕКТА:
ПРОЈЕКТАНТ			БНС Ниш - Малча на државном путу А4 (аутопут Е-80), на км 16+720
САРАДНИК	Мица Ђокић грађ.техн.		ОЗНАКА И НАЗИВ ДЕЛА ПРОЈЕКТА:
САРАДНИК			2.2 ПРОЈЕКАТ САОБРАЋАЈНИЦЕ
ДАТУМ: Мај 2017.	БРОЈ ПРОЈЕКТА: 79/17-2/2	РАЗМЕРА: 1 : 25000	НАЗИВ ЦРТЕЖА: ПРЕГЛЕДНА КАРТА
		ВРСТА ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ: ИДР	БРОЈ ЦРТЕЖА: 1.

km 16+720
AUTOPUTA A4



Теме Т1
γ = 20°04'14"
R = 220.00
L = 0.00
Tg = 38.93
Dk = 77.07
Bs = 3.42
Y = 7583171.21
X = 4797757.88

Теме Т2
Y = 7583162.80
X = 4797814.73

- ЛЕГЕНДА:**
- САОБРАЋАЈНЕ ПОВРШИНЕ
 - САОБРАЋАЈНО ОСТРВО
 - БЕТОНСКЕ ПОВРШИНЕ
 - ЗЕЛЕНЕ ПОВРШИНЕ
 - ОБЈЕКТИ НА НАПЛАТНОЈ СТАНИЦИ
 - ПАРКИНГ ЗА ЗАПОСЛЕНЕ
 - УПРАВНИ ОБЈЕКАТ
 - НАДСТРЕШНИЦА
 - НАПЛАТНЕ КАБИНЕ
 - ПЛАТО ЗА АГРЕГАТ
 - ПЛАТО ЗА КОНТЕЈНЕР
 - ОБЈЕКАТ ПУМПНЕ СТАНИЦЕ
 - ВОДОНЕПРОПУСНИ РЕЗЕРВОАР ЗА ОТПАДНУ ВОДУ
 - ОСТАЛИ ОБЈЕКТИ
 - НАЈЕТНИ СТУБ
 - ЗАШТИТНИ СТУБ

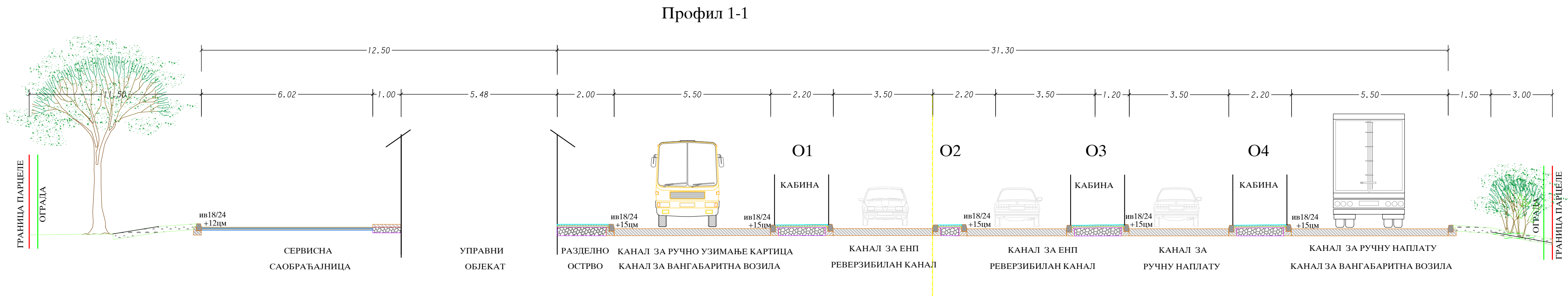
- ЗАШТИТНА ОГРАДА
- ГРАНИЦА ПАРЦЕЛЕ
- БРОЈ ПАРЦЕЛЕ
- ГРАНИЦА ОБУХВАТА
- ОПРЕМА НАПЛАТНОГ СИСТЕМА



СИТУАЦИОНИ ПЛАН

Р 1:500

EN ISO 9001:2008	BS ISO 14001:2004	BS OHSAS 18001:2007	ISO/IEC 27001:2013	Сертификат од: TVNORD	Тел: 022/712-004, 712-044; Факс: 716-020; Е-маил: office@sidprojekt.rs; www.sidprojekt.rs
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ	Марија Бурић	дипл. граф. инж.	315 0165 03	ИНВЕСТИТОР:	ДРУШТВО ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ИНЖЕЊЕРИНГ "СИДПРОЈЕКТ" Д.О.О.
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ	Александар Бауранов	дипл. граф. инж.	315 0165 03	НАЗИВ ОБЈЕКТА:	ДП "ПУТЕВИ СРБИЈЕ" БЕОГРАД Булевар краља Александра 282, Београд
ПРОЈЕКТАНТ	Марија Бурић	дипл. граф. инж.	315 0165 03	ОЗНАКА И НАЗИВ ДЕЛА ПРОЈЕКТА:	БНС Ниш - Мача на државном путу А4 (аутопут Е-80), на км 16+720
САРАДНИК	Марија Бурић	граф. техн.	315 0165 03	НАЗИВ ЦРТЕЖА:	2.2 ПРОЈЕКАТ САОБРАЋАЛИЦЕ
САРАДНИК	Марија Бурић	граф. техн.	315 0165 03	НАЗИВ ЦРТЕЖА:	2.2 ПРОЈЕКАТ САОБРАЋАЛИЦЕ
ДАТУМ:	Јан. 2017.	БРОЈ ПРОЈЕКТА:	79/17-2/2	РАЗМЕРА:	1:500
СИТУАЦИОНИ ПЛАН					
ГП					
2					



ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛ 1-1
Р 1:100

EN ISO 9001:2008 EN ISO 14001:2004 BS OHSAS 18001:2007 ISO/IEC 27001:2013		Сертификован од: TVNORD		ДРУШТВО ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ИНЖЕЊЕРИНГ SIDPROJEKT Д.О.О.	
КНЕЗА МИЛОША 2, 22240 ШИД, СРБИЈА; Тел: 022/712-004, 712-044; Факс: 716-020; Е-mail: office@sidprojekt.rs; www.sidprojekt.rs					
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ	Маја Ђуричић лиц.бр.315 0165 03	дипл. грађ. инж.	<i>Ђуричић</i>	ИНВЕСТИТОР: ЈП "ПУТЕВИ СРБИЈЕ" БЕОГРАД Булевар краља Александра 282, Београд	
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ				НАЗИВ ОБЈЕКТА:	
ПРОЈЕКТАНТ	Александар Бауранов дипл. грађ. инж.	<i>АБ</i>		БНС Ниш - Малча на државном путу А4 (аутопут Е-80), на км 16+720	
ПРОЈЕКТАНТ				ОЗНАКА И НАЗИВ ДЕЛА ПРОЈЕКТА:	
САРАДНИК	Мица Ђокић грађ.техн.	<i>Мица Ђокић</i>		2.2 ПРОЈЕКАТ САОБРАЋАЈНИЦЕ	
САРАДНИК				НАЗИВ ЦРТЕЖА:	ВРСТА ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ: ИДР
ДАТУМ: Мај 2017.	БРОЈ ПРОЈЕКТА: 79/17-2/2	РАЗМЕРА: 1 : 100	ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛ 1-1		БРОЈ ЦРТЕЖА: 3