

2/2.1 НАСЛОВНА СТРАНА

Институт за путеве АД Београд

бр: 10-5316/3

од: 12.08.2024.

2/2 – ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ ПРИСТУПНИХ САОБРАЋАЈНИЦА У ОКВИРУ КРУЖНЕ РАСКРСНИЦЕ НА КМ 0+536,00

Инвеститор:

Јавно предузеће „Путеви Србије”

Булевар краља Александра 282, Београд

Објекат:

Државни пут IB реда бр. 27:

Лозница – Ваљево - Лазаревац

деоница: Иверак – Лајковац (петља на аутопуту

Е-763 Београд - Пожега),

од км 0+000,00 до км 18+200,00

ПРИСТУПНЕ САОБРАЋАЈНИЦЕ У ОКВИРУ КРУЖНЕ РАСКРСНИЦЕ НА км 0+536,00

град Ваљево

КО Попучке, к.п. бр. 1104/3, 1104/1, 1104/2, 2742/2, 1845/1, 1843/17, 1104/7, 1104/5, 2742/3, 1842/15, 1842/14, 2742/4, 1842/17, 1842/6, 1843/32, 1843/15, 1843/22, 1843/21, 1844/3, 1844/2, 1844/8, 1844/1, 1845/12, 1845/22, 1845/19

Врста техничке документације: ИДР – Идејно решење

Ознака и назив дела пројекта: 2/2 Идејно решење приступних саобраћајница у оквиру кружне раскрснице на км 0+536,00

Врста радова:

Нова градња

Пројектант:

Институт за путеве АД Београд,

Булевар Пека Дапчевића 45, Београд

Број лиценце:

351-02-02680/2023-09

Одговорно лице пројектанта:
Потпис:

Директор друштва **Ненад Томић**, мастер инж.грађ.

Одговорни пројектант :
Број лиценце:
Потпис:

Мирослав Зеленбаба, дипл.грађ.инж.
315 8774 04

Број дела пројекта:
Место и датум:

18-5232-0+536-2/2-ИДР
Београд, август 2024.

**2.2/2. САДРЖАЈ ИДЕЈНОГ РЕШЕЊА ПРИСТУПНИХ САОБРАЋАЈНИЦА У
ОКВИРУ КРУЖНЕ РАСКРСНИЦЕ НА 0+536.00**

2/2.1	Насловна страна Пројекат Приступних саобраћајница
2/2.2	Садржај Пројекта Приступних саобраћајница
2/2.3	Решење о одређивању одговорног пројектанта Пројекта Приступних саобраћајница
2/2.4	Изјава одговорног пројектанта Пројекта Приступних саобраћајница
2/2.5	Текстуална документација
	1.5.1 Технички извештај
2/2.6	Нумеричка документација
	1.6.1 Подаци о хоризонталној осовини
2/2.7	Графичка документација
	7.1. Прегледна карта
	7.2. Ситуациони план
	7.3. Подужни профили
	7.4. Геометријски попречни профили
	7.5. Подужни профил моста

2/2.3 РЕШЕЊЕ О ОДРЕЂИВАЊУ ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА

Институт за путеве АД Београд

бр: 10-5316

од: 12.08.2024.

На основу члана 128. 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, 31/19, 37/19 – др. закон, 9/20, 52/21 и 62/23) и одредби Правилника о садржини, начину и поступку израде и начину вршења контроле техничке документације према класи и намени објекта, као:

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

за израду **ИДЕЈНОГ РЕШЕЊА ПРИСТУПНИХ САОБРАЋАЈНИЦА У ОКВИРУ КРУЖНЕ РАСКРСНИЦЕ НА km 0+536,00**

град Ваљево

КО Попучке, к.п. бр. 1104/3, 1104/1, 1104/2, 2742/2, 1845/1, 1843/17, 1104/7, 1104/5, 2742/3, 1842/15, 1842/14, 2742/4, 1842/17, 1842/6, 1843/32, 1843/15, 1843/22, 1843/21, 1844/3, 1844/2, 1844/8, 1844/1, 1845/12, 1845/22, 1845/19, одређује се:

Мирослав Зеленбаба, дипл.грађ.инж. број лиценце **315 8774 04**

Пројектант:

Институт за путеве АД Београд,
Булевар Пека Дапчевића 45, Београд

Број лиценце:

351-02-02680/2023-09

Одговорно лице/заступник:

Директор друштва **Ненад Томић**, мастер инж.грађ.

Потпис:

Број дела пројекта:

18-5232-0+536-2/2-ИДР

Место и датум:

Београд, август 2024.

**2/2.4 ИЗЈАВА ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА
ИДЕЈНОГ РЕШЕЊА ПРИСТУПНИХ САОБРАЋАЈНИЦА У ОКВИРУ КРУЖНЕ
РАСКРСНИЦЕ НА КМ 0+536,00**

*Институт за путеве АД Београд
бр: 10-5316/2
од: 12.08.2024.*

Као одговорни пројектант **ИДЕЈНОГ РЕШЕЊА ПРИСТУПНИХ САОБРАЋАЈНИЦА У
ОКВИРУ КРУЖНЕ РАСКРСНИЦЕ НА km 0+536,00**

град Ваљево

КО Попучке, к.п. бр. 1104/3, 1104/1, 1104/2, 2742/2, 1845/1, 1843/17, 1104/7, 1104/5, 2742/3,
1842/15, 1842/14, 2742/4, 1842/17, 1842/6, 1843/32, 1843/15, 1843/22, 1843/21, 1844/3, 1844/2,
1844/8, 1844/1, 1845/12, 1845/22, 1845/19

Мирослав Зеленбаба, дипл.грађ.инж.

ИЗЈАВЉУЈЕМ

1. Да је пројекат израђен у складу са Законом о планирању и изградњи,
прописима, стандардима и нормативима из области изградње објеката и
правилима струке;

Одговорни пројектант :
Број лиценце:
Потпис:

Мирослав Зеленбаба, дипл.грађ.инж.
315 8774 04



Број дела пројекта:
Место и датум:

18-5232-0+536-2/2-ИДР
Београд, август 2024.

2/2.5 ТЕКСТУАЛНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ за изградњу Приступних саобраћајница

**Деоница: Државни пут IB реда бр.27: Лозница – Ваљево – Лазаревац
Иверак – Лајковац (петља на аутопуту Е-763 Београд – Пожега)**

**Објекат: Пројекат приступних саобраћајница у оквиру кружне раскрснице на
0+536.00 на КО Попучке град Ваљево**

Свеска: 2/2. ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ САОБРАЋАЈНИЦЕ

ТЕХНИЧКИ ИЗВЕШТАЈ

ПРЕДМЕТ ПРОЈЕКТА

Изградња Државног пута IB реда бр.27: Лозница – Ваљево – Лазаревац, деоница: Иверак – Лајковац (петља на аутопуту Е-763 Београд - Пожега) од км 0+000.00 до км 18+250.00 у дужини од 18.25 км. На предметној траси налазе се следећа чворишта: кружна раскрсница на км 0+536,65, петља „Дивци“ и кружна раскрсница на км 17+759.00. Саобраћајница представља попречну везу у путној мрежи Републике Србије и повезује делове Републике Српске, односно Босне и Херцеговине са путним правцем Е-763 (Београд - Јужни Јадран) и коридором X, односно аутопутским правцем Београд - Ниш, и у наставку са источном Србијом и Р. Бугарском. Издвојено, представља везу Града Ваљева са аутопутем Београд – Јужни Јадран.

Коридор планираног државног пута почиње на стационажи км 0+000,00 (Иверак) од постојећег државног пута IB реда број 27, Лозница – Ваљево - Лазаревац, од кога се одваја и новопланираним коридором пружа мањим делом северно од њега, након чега се укршта и паралелно са њим са јужне стране пружа правцем исток-североисток, кроз територију града Ваљево и општине Лајковац, до стационаже км 17+600.00, после које се путним појасем пружа у дужини око 400 м прикључује на петљу са аутопутем Београд-Јужни Јадран (Е-763).

ОСНОВЕ ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ

За потребе израде овог Идејног решења, коришћене су следеће основе за пројектовање:

- Топографске карте размере 1:25000
- Геодетске подлоге – ситуациони планови размере 1:1000 урађени од стране Института за путеве а.д.
- Прикупљени подаци са терена
- Важећи правилници, закони, прописи и стандарди који се односе на предметну врсту пројектне документације

- Просторни план подручја посебне намене државног пута IБ реда број 27, Лозница – Ваљево – Лазаревац, деоница Иверак – Лајковац (веза са аутопутем Е-763 Београд – Јужни Јадран, деоница Београд – Пожега)

ФУНКЦИОНАЛНА КЛАСИФИКАЦИЈА И ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ

Терен кроз који пролази траса државног пута је равничарски. У ситуационом смислу почетак је пројектован од постојећег државног пута I реда, исправљајући постојећу кривину на државном путу. На км 0+536.65 пројектована је кружна раскрсница, која представља везу града Ваљева, постојећег пута, планиране Обилазнице Ваљева и пројектоване саобраћајнице.

Осим главних укрсних праваца (Осовина 1 и Осовина 2) који су повезани кружном раскрсницом тј. кружним подеоником, у зони раскрснице је испројектовано и 6 (шест) локалних путева како би се сачувала већ постојећа кретања и потребе локалног становништва.

Предметне саобраћајнице су предвиђене са асфалтним застором. Ширине приступних путева су дефинисане у складу са расположивим простором, претходно постојећим локалним путевима чије везе се овом приликом рedefинишу као и према потребама њихових непосредних корисника тј. потребама домаћинстава која су директно ослоњена на поменуте приступне саобраћајнице путеве.

На овом делу трасе, због њеног градског карактера, предвиђен је пешачка стаза због потреба непосредних корисника.

Ситуациони план и подужни профил

Критеријуми примене геометријских елемената ситуационог плана и подужног профила прилагођени су условима на терену и урбанистичким ограничењима.

Геометријски попречни профил

Усвојени су следећи геометријски елементи попречног профила:

1. Приступна саобраћајница 1:
 - Возне траке 2 x 2.75м
 - Пешачка стаза 1.50м
 - Банкина 2 x 0.75м
 - Укупно 8.50м
2. Приступна саобраћајница 2:
 - Коловоз 3.50м
 - Банкина 2 x 0.5м
 - Укупно 4.50м

Укупна дужина приступне саобраћајнице 1 износи 490 м, односно приступне саобраћајнице 2 износи 85 м.

Коловозна конструкција

На предметним саобраћајницама предвиђена је израда флексибилне коловозне конструкције.



d = 7 cm БНХС – Битуменизирајући хабајући слој

d = 15 cm ДК 0/31мм – Дробљени камени агрегат

d = 25 cm ДК 0/63мм – Дробљени камени агрегат

Одводњавање

Одводњавање воде са коловозне конструкције, одвија се слободним падом воде преко банкина и косина. У наредним фазама пројектовања утврдиће се тачна концепција земљаних канала. Није предвиђен систем пречишћавања ових вода.

Мостови

На предметној деоници предвиђен је један прелаз преко реке Кривошије. Конструктивно мост је решен у једном распону од 18 м.

Подужни и попречни пресек новопроектваног мост је приложен кроз графичке прилоге овог ИДР-а.

Регулација реке

С обзиром да је су предметне саобраћајнице непосредно у близини реке Кривошије предвиђена је регулација (облогом корита) реке. То је генерално наставак већ постојеће регулације која је обухваћена кроз пројекте брзе саобраћајнице.

Попречни пресек регулације приложен је кроз графичке прилоге овог ИДР-а.

Одговорни пројектант:

Мирослав Зеленбаба, дипл.грађ.инж.

2/2.6 НУМЕРИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

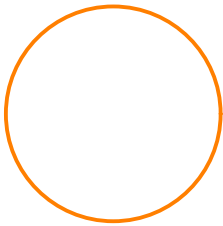
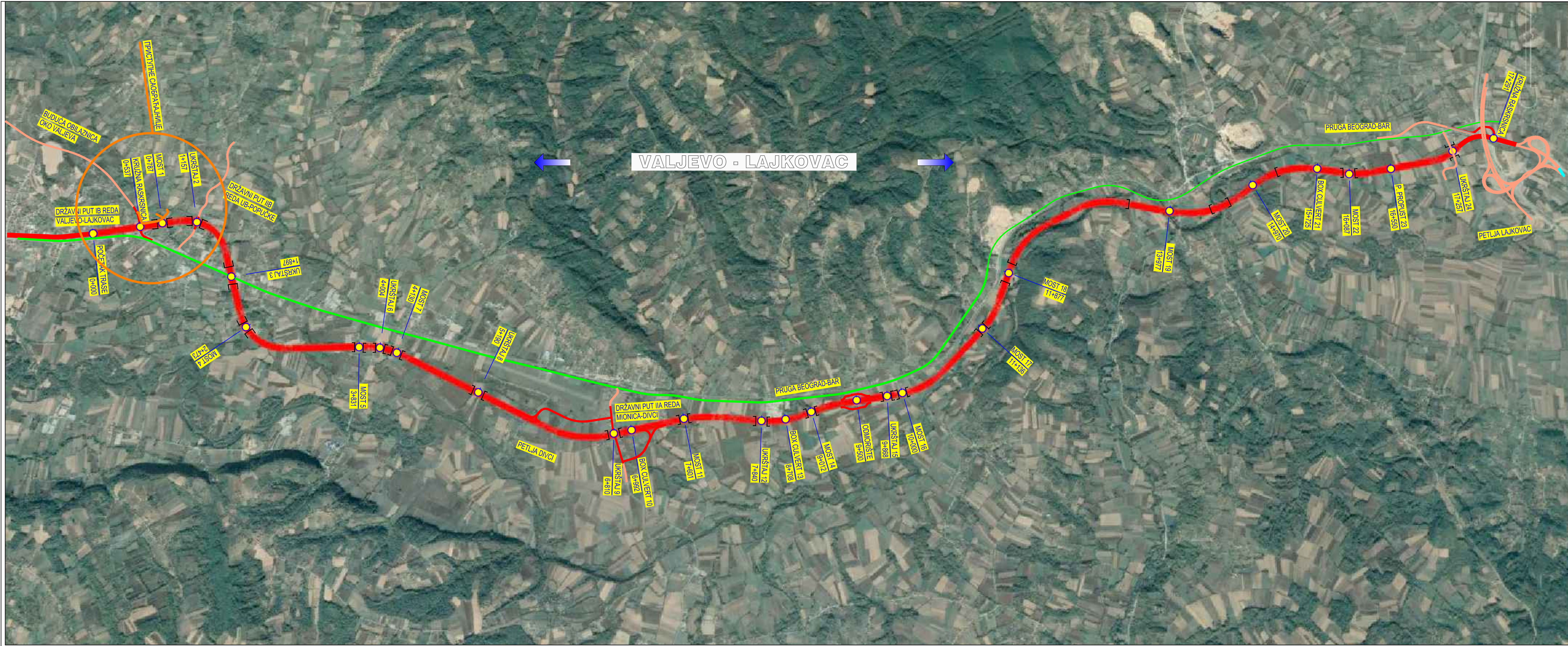
Приступна саобраћајница 1

Number	Type	Length	Radius	Start Station	Start Point	Delta angle	Direction	End Point	PI Station	PI Point	Start Direction	PI Included Angle	End Station	End Direction
1	Curve	14.121m	8.625m	0+000.00m	(7417537.8538m,4906159.6217m,...	93.8059 (d)		(7417550.4473m,4906159.8672m...	0+009.22m	(7417544.0194m,4906166.4740m)	N41° 58' 49"E	86.1941 (d)	0+014.12m	S44° 12' 50"E
2	Line	101.335m		0+014.12m	(7417550.4473m,4906159.8672m,...		S44° 12' 50"E	(7417621.1123m,4906087.2362m...					0+115.46m	
3	Curve	42.373m	30.000m	0+115.46m	(7417621.1123m,4906087.2362m,...	80.9268 (d)		(7417659.8821m,4906083.6241m...	0+141.05m	(7417638.9567m,4906068.8952m)	S44° 12' 50"E	99.0732 (d)	0+157.83m	N54° 51' 33"E
4	Line	135.818m		0+157.83m	(7417659.8821m,4906083.6241m,...		N54° 51' 33"E	(7417770.9457m,4906161.7990m...					0+293.65m	
5	Curve	35.405m	100.000m	0+293.65m	(7417770.9457m,4906161.7990m,...	20.2855 (d)		(7417795.7267m,4906186.8264m...	0+311.54m	(7417785.5749m,4906172.0961m)	N54° 51' 33"E	159.7145 (d)	0+329.05m	N34° 34' 26"E
6	Line	26.900m		0+329.05m	(7417795.7267m,4906186.8264m,...		N34° 34' 26"E	(7417810.9913m,4906208.9754m...					0+355.95m	
7	Curve	30.870m	80.000m	0+355.95m	(7417810.9913m,4906208.9754m,...	22.1091 (d)		(7417823.2340m,4906237.1058m...	0+371.58m	(7417819.8605m,4906221.8447m)	N34° 34' 26"E	157.8909 (d)	0+386.82m	N12° 27' 53"E
8	Line	15.894m		0+386.82m	(7417823.2340m,4906237.1058m,...		N12° 27' 53"E	(7417826.6644m,4906252.6249m...					0+402.72m	
9	Curve	20.609m	120.000m	0+402.72m	(7417826.6644m,4906252.6249m,...	9.8403 (d)		(7417832.8147m,4906272.2687m...	0+413.05m	(7417828.8941m,4906262.7115m)	N12° 27' 53"E	170.1597 (d)	0+423.32m	N22° 18' 18"E
10	Line	14.183m		0+423.32m	(7417832.8147m,4906272.2687m,...		N22° 18' 18"E	(7417838.1977m,4906285.3904m...					0+437.51m	
11	Curve	36.546m	30.000m	0+437.51m	(7417838.1977m,4906285.3904m,...	69.7970 (d)		(7417830.7132m,4906318.8920m...	0+458.43m	(7417846.1403m,4906304.7517m)	N22° 18' 18"E	110.2030 (d)	0+474.05m	N47° 29' 31"W
12	Line	16.368m		0+474.05m	(7417830.7132m,4906318.8920m,...		N47° 29' 31"W	(7417818.6467m,4906329.9520m...					0+490.42m	

Приступна саобраћајница 2

Number	Type	Length	Radius	Start Station	Start Point	Direction	PI Station	PI Point	End Station	End Point	PI Included Angle	Delta angle	Start Direction	End Direction
1	Line	9.526m		0+000.00m	(7417818.4737m,4906222.4482m,...	N66° 28' 51"W			0+009.53m	(7417809.7392m,4906226.2496m...				
2	Curve	22.271m	60.000m	0+009.53m	(7417809.7392m,4906226.2496m,...		0+020.79m	(7417799.4096m,4906230.7451m)	0+031.80m	(7417788.1529m,4906231.1877m...	158.7323 (d)	21.2677 (d)	N66° 28' 51"W	N87° 44' 55"W
3	Line	50.994m		0+031.80m	(7417788.1529m,4906231.1877m,...	N87° 44' 55"W			0+082.79m	(7417737.1986m,4906233.1911m...				

2/2.7 ГРАФИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА



ОБУХВАТ ПРЕДМЕТНОГ ИДР-а



Пројектант:
ИНСТИТУТ ЗА ПУТЕВЕ
АД Београд



Инвеститор:
Јавно предузеће
"ПУТЕВИ СРБИЈЕ"

Врста техничке документације:
Идејно решење - ИДР

Главни пројектант:
Мирослав Зеленбаба, дипл.грађ.инж.

Параф:

[Signature]

Одговорни пројектант:
Мирослав Зеленбаба, дипл.грађ.инж.

Бр.лиценце:
315 8774 04

Потпис:

[Signature]

Сарадници:

Душан Миљковић, мастр.инж.грађ.

Параф:

[Signature]

Објект:
Државни пут IB реда бр. 27:
Лозница - Ваљево - Лазаревац
деоница: Иверак - Лајковац
(петља на аутопуту Е-763 Београд - Пожега)

Назив свеске:
Приступне саобраћајнице у
оквиру Кружне раскрснице на
0+536.00

Бр.свеске:
2/2

Бр.техничке документације:
18-5232-0+536-2/2-ИДР

Датум:
август 2024.

Назив цртежа:

Прегледна карта

Размера:
1:25000

Бр.цртежа:
1.7.1



Designer:
THE HIGHWAY INSTITUTE
Join Stock Company, Belgrade



Employer:
Public Enterprise "ROADS OF SERBIA"

Type of technical documentation:
Conceptual design - IDR

Main Designer:
Мирослав Зеленбаба, дипл-инг С.Е.

Initials:

[Signature]

Design Engineer:
Мирослав Зеленбаба, дипл-инг С.Е.

No of licence:
315 8774 04

Signature:

[Signature]

Facility:
State road IB no.27:
Loznica - Valjevo - Lazarevac
section: Iverak - Lajkovac
(Separate grade intersection on the highway
E-763 Beograd -Požega)

Name of book:
Local road within the
Roundabout on
0+536.00

No. of book:
2/2

No. of technical documentation:
18-5232-0+536-2/2-IDR

Date:
august 2024.

Associates:

Душан Миљковић, m.sc

Initials:

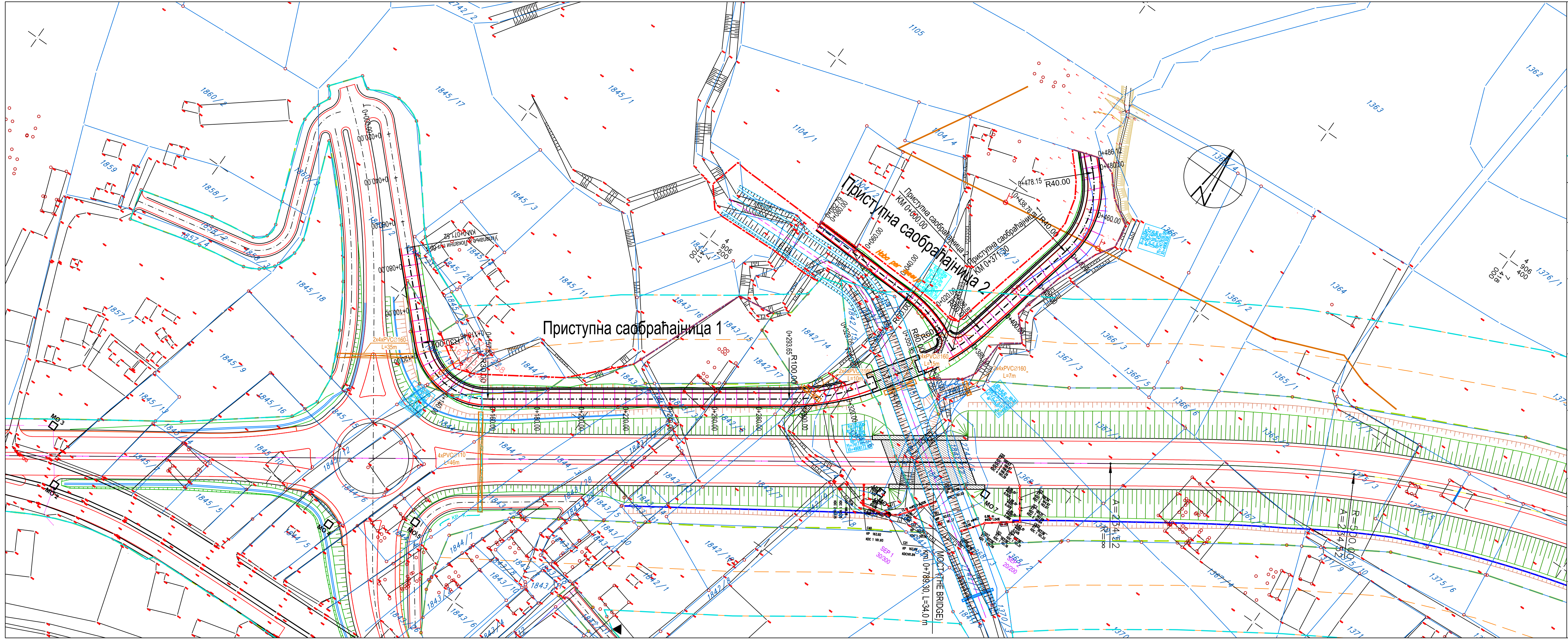
[Signature]

Name of drawing:

Overview-map

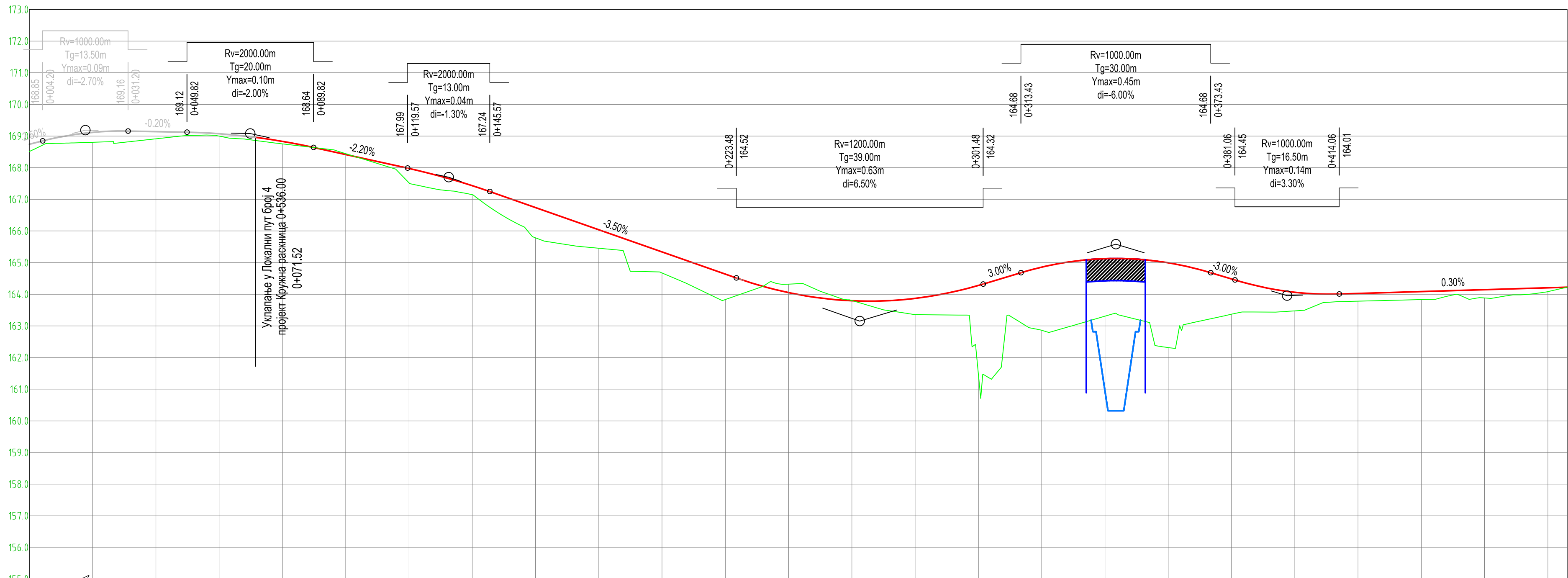
Scale:
1:25000

No.of drawing:
1.7.1



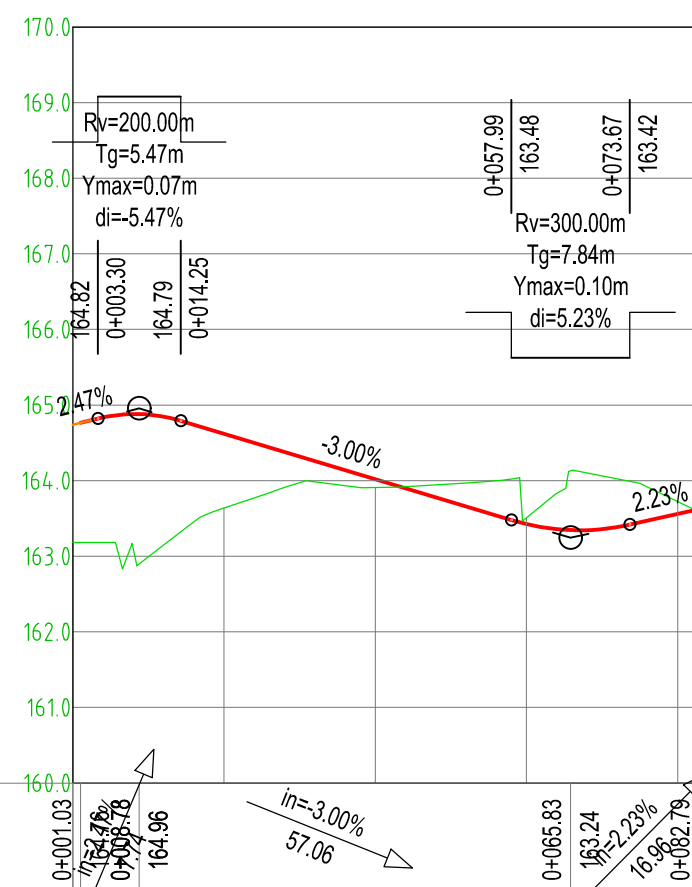
<div><div></div><div>ГРАНИЦА ПЛАНА ПАРЦЕЛЕ ПУТА ПОЈАС КОНТРОЛИСАНЕ ИЗГРАДЊЕ ГРАНИЦА ВОДНОГ ЗЕМЉИШТА НОВА РЕГУЛАЦИОНА ЛИНИЈА</div></div>			
<div><div></div><div>Проектант: ИНСТИТУТ ЗА ПУТЕВЕ АД Београд</div></div>		<div><div></div><div>Инвеститор: Јавно предузеће "ПУТЕВИ СРБИЈЕ"</div></div>	
Врста техничке документације: Идејно решење - ИДР		Објекат: Државни пут IB реда бр. 27: Лозница - Ваљево - Лазаревац деоница: Иверак - Лајковац (петља на аутопуту Е-763 Београд - Пожега)	
Главни пројектант: Мирослав Зеленбаба, дипл.грађ.инж.	Параф: 	Назив свеске: Приступне саобраћајнице у оквиру Кружне раскрснице на 0+536.00	
Одговорни пројектант: Мирослав Зеленбаба, дипл.грађ.инж.	Потпис: 		
бр.лиценце: 315 8774 04		Бр.техничке документације: 18-5232-0+536-2/2-ИДР	Бр.свеске: 2/2.
Сарадници: Душан Миљковић, дипл.грађ.инж.	Параф: 	Назив цртежа:	Датум: август 2024.
		Ситуациони план	Размера: 1:1000 Бр.цртежа: 1.7.2.
<div><div></div><div>Designer: THE HIGHWAY INSTITUTE Join Stock Company, Belgrade</div></div>		<div><div></div><div>Employer: Public Enterprise "ROADS OF SERBIA"</div></div>	
Type of technical documentation: Conceptual design - IDR		Facility: State road IB no.27: Loznica - Valjevo - Lazarevac section: Iverak - Lajkovac (Separate grade intersection on the highway E-763 Beograd -Požega)	
Main Designer: Miroslav Zelenbaba, dipl-ing C.E.	Initials: 	Name of book: Local road within the Roundabout on 0+536.00	
Design Engineer: Miroslav Zelenbaba, dipl-ing C.E.	Signature: 		
No of licence: 315 8774 04		No. of technical documentation: 18-5232-0+536-2/2-IDR	No. of book: 2/2
Associates: Душан Миљковић, m.sc	Initials: 	Name of drawing:	Date: august 2024.
		Layout plan	Scale: 1:1000 No.of drawing: 1.7.2.

Приступна саобраћајница 1



NAGIBI NIVELETE GRADES	0+000.00 15.50 168.74 in=2.50% 17.70 0+017.70 169.18 in=0.20% 52.12 0+069.82 169.08 in=2.20% 62.75 0+132.57 167.70 in=3.50% 129.91 0+262.48 163.15 in=3.00% 80.95 0+343.43 165.58 in=3.00% 54.13 0+397.56 163.96 in=0.30% 88.55 0+486.12 0+486.12																																		
KOTE NIVELETE PROPOSED LEVELS	168.74 169.12 169.14 169.07 168.83 168.42 167.98 167.43 166.74 166.04 165.34 164.64 164.05 163.80 163.87 164.28 164.86 165.13 164.99 164.48 164.06 164.02 164.08 164.14 164.20																																		
KOTE TERENA EXISTING LEVELS	168.51 168.80 168.91 169.00 168.75 168.44 167.52 167.15 165.78 165.45 164.67 163.83 164.32 163.80 163.36 161.49 162.86 163.31 162.31 163.37 163.47 163.78 163.83 163.88 164.08																																		
STACIONAŽA STATIONS	0+000.00 0+020.00 0+040.00 0+060.00 0+080.00 0+100.00 0+120.00 0+140.00 0+160.00 0+180.00 0+200.00 0+220.00 0+240.00 0+260.00 0+280.00 0+300.00 0+320.00 0+340.00 0+360.00 0+380.00 0+400.00 0+420.00 0+440.00 0+460.00 0+480.00																																		
ZAKRIVLJENOST 1/R CURVATURE	R=8.63 L=14.12	Lp=101.34										R=30.00 L=42.37					Lp=135.82					R=100.00 L=35.40			Lp=26.90		R=80.00 L=30.87		Lp=51.93			R=40.00 L=39.39		Lp=7.97	

Приступна саобраћајница 2



NAGIBI NIVELETE GRADES	0+001.03 163.24 0+003.30 164.96	<div>in=-3.00% 57.06</div>		0+065.83 163.24 0+082.78 163.82
KOTE NIVELETE PROPOSED LEVELS		164.62	164.02	163.43
KOTE TERENA EXISTING LEVELS	163.18	163.64	163.91	163.51
STACIONAŽA STATIONS	0+000.00	0+020.00	0+040.00	0+060.00
ZAKRIVLJENOST 1/R CURVATURE	Lp=9.53	Lp=50.99		
		R=60.00		



Пројектант:
**ИНСТИТУТ ЗА ПУТЕВЕ
АД Београд**



Инвеститор:
**Јавно предузеће
"ПУТЕВИ СРБИЈЕ"**

Врста техничке документације:
Идејно решење - ИДР

Објекат:
Државни пут IB реда бр. 27:
Лозница - Ваљево - Лазаревац
деоница: **Иверак - Лајковац**
(петља на аутопуту Е-763 Београд - Пожега)

Главни пројектант:
Мирослав Зеленбаба, дипл.грађ.инж.

Параф:
[Signature]

Одговорни пројектант:
Мирослав Зеленбаба, дипл.грађ.инж.

Потпис:
[Signature]

бр.лиценце:
315 8774 04

Назив свеске:
**Приступне саобраћајнице у
оквиру Кружне раскрснице на
0+536.00**

Бр.свеске:
2/2.

Бр.техничке документације:
18-5232-0+536-2/2-ИДР

Датум:
август 2024.

Сарадници:
Душан Миљковић, маст.грађ.инж.

Параф:
[Signature]

Назив цртежа:
Подужни профил

Размера:
1 100/1000

Бр.цртежа:
1.7.3



Designer:
**THE HIGHWAY INSTITUTE
Join Stock Company, Belgrade**



Employer:
**Public Enterprise "ROADS OF
SERBIA"**

Type of technical documentation:
Conceptual design - IDR

Facility:
State road IB no.27:
Loznica - Valjevo - Lazarevac
section: **Iverak - Lajkovac**
(Separate grade intersection on the highway
E-763 Beograd -Požega)

Main Designer:
Miroslav Zelenbaba, dipl-ing C.E.

Initials:
[Signature]

Design Engineer:
Miroslav Zelenbaba, dipl-ing C.E.
No of licence:
315 8774 04

Signature:
[Signature]

Name of book:
**Local road within the
Roundabout on
0+536.00**

No. of book:
2/2

No. of technical documentation:
18-5232-0+536-2/2-IDR

Date:
august 2024.

Associates:
Душан Миљковић, m.sc

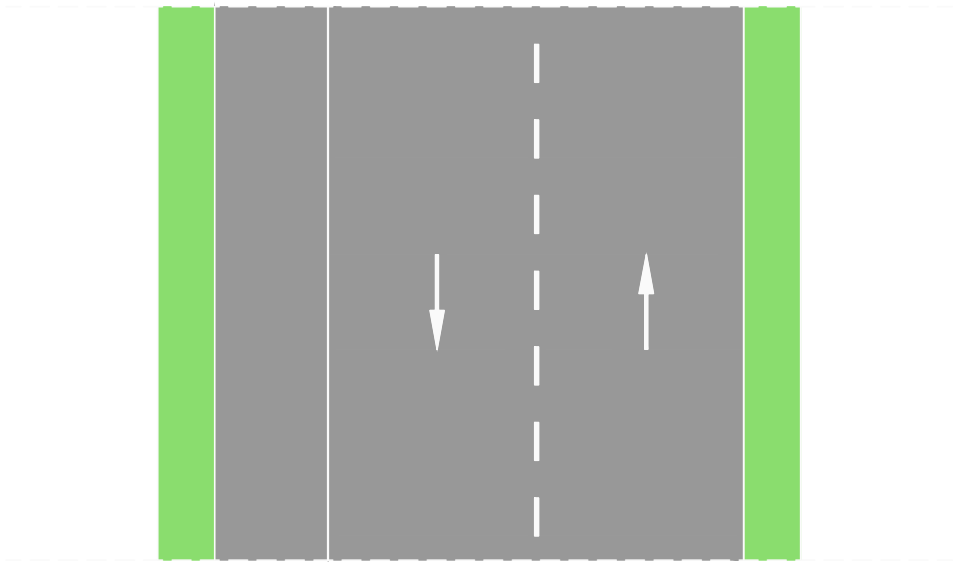
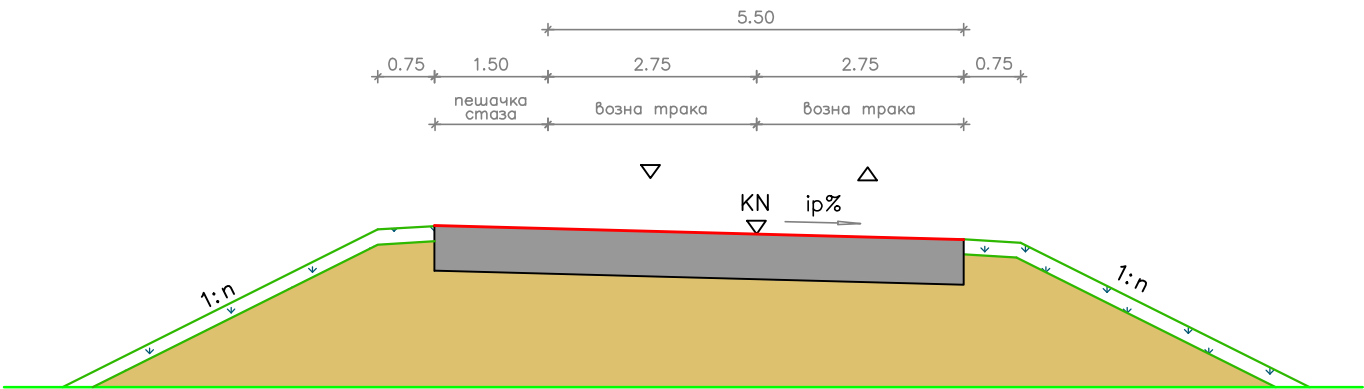
Initials:
[Signature]

Name of drawing:
Longitudinal section

Scale:
1:100/1000

No.of drawing:
1.7.3

Геометријски попречни профил
Приступна саобраћајница
R 1:100



Пројектант:
**ИНСТИТУТ ЗА ПУТЕВЕ
АД Београд**



Инвеститор:
**Јавно предузеће
"ПУТЕВИ СРБИЈЕ"**

Врста техничке документације:
Идејно решење - ИДР

Објекат:
Државни пут IB реда бр. 27:
Лозница - Ваљево - Лазаревац
деоница: **Иверак - Лајковац**
(петља на аутопуту Е-763 Београд - Пожега)

Главни пројектант:
Мирослав Зеленбаба, дипл.грађ.инж.

Параф:

Одговорни пројектант:
Мирослав Зеленбаба, дипл.грађ.инж.
бр.лиценце:
315 8774 04

Потпис:

Назив свеске:
**Приступне саобраћајнице
у оквиру Кружне
раскрснице на 0+536.00**

Бр.свеске:
2/2.

Бр.техничке документације:
18-5232-0+536-2/2-ИДР

Датум:
август 2024.

Сарадници:
Душан Миљковић, маст.инж.грађ.

Параф:

Назив цртежа:
Геометријски попречни профил

Размера:
1:100

Бр.цртежа:
1.7.4/1



Designer:
**THE HIGHWAY INSTITUTE
Join Stock Company, Belgrade**



Employer:
**Public Enterprise "ROADS OF
SERBIA"**

Type of technical documentation:
Conceptual design - IDR

Facility:
State road IB no.27:
Loznica - Valjevo - Lazarevac
section: **Iverak - Lajkovac**
(Separate grade intersection on the highway
E-763 Beograd -Požega)

Main Designer:
Miroslav Zelenbaba, dipl-ing C.E.

Initials:

Design Engineer:
Miroslav Zelenbaba, dipl-ing C.E.
No of licence:
315 8774 04

Signature:

Name of book:
**Local road within
the Roundabout
on 0+536.00**

No. of book:
2/2

No. of technical documentation:
18-5232-0+536-2/2-IDR

Date:
august 2024.

Associates:
Душан Миљковић, m.sc

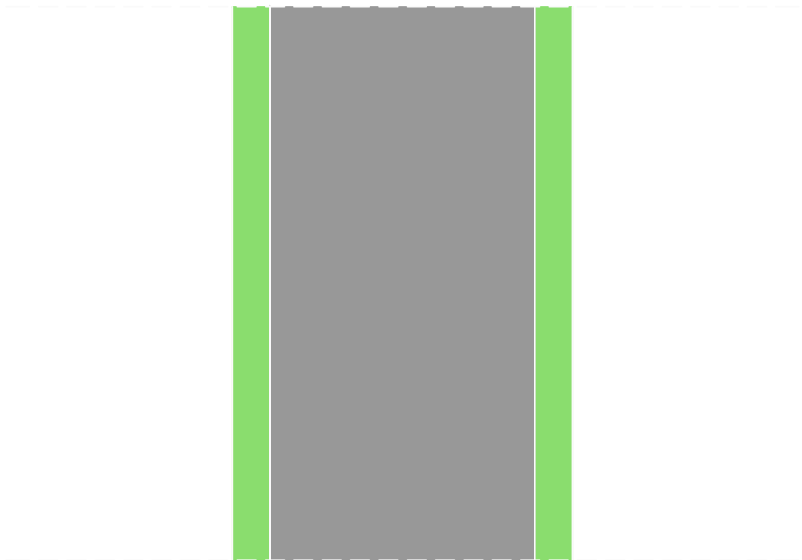
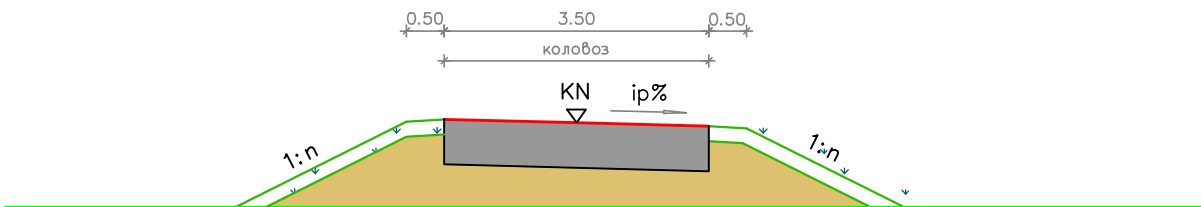
Initials:

Name of drawing:
Geometric cross-section

Scale:
1:100

No.of drawing:
1.7.4/1

Геометријски попречни профил
Приступна саобраћајница
R 1:100



Пројектант:
**ИНСТИТУТ ЗА ПУТЕВЕ
АД Београд**



Инвеститор:
**Јавно предузеће
"ПУТЕВИ СРБИЈЕ"**

Врста техничке документације:
Идејно решење - ИДР

Објекат:
Државни пут IB реда бр. 27:
Лозница - Ваљево - Лазаревац
деоница: **Иверак - Лајковац**
(петља на аутопуту Е-763 Београд - Пожега)

Главни пројектант:
Мирослав Зеленбаба, дипл.грађ.инж.

Параф:

Одговорни пројектант:
Мирослав Зеленбаба, дипл.грађ.инж.
бр.лиценце:
315 8774 04

Потпис:

Назив свеске:
**Приступне саобраћајнице
у оквиру Кружне
раскрснице на 0+536.00**

Бр.свеске:
2/2.

Бр.техничке документације:
18-5232-0+536-2/2-ИДР

Датум:
август 2024.

Сарадници:
Душан Миљковић, маст.инж.грађ.

Параф:

Назив цртежа:
Геометријски попречни профил

Размера:
1:100

Бр.цртежа:
1.7.4/2



Designer:
**THE HIGHWAY INSTITUTE
Join Stock Company, Belgrade**



Employer:
**Public Enterprise "ROADS OF
SERBIA"**

Type of technical documentation:
Conceptual design - IDR

Facility:
State road IB no.27:
Loznica - Valjevo - Lazarevac
section: **Iverak - Lajkovac**
(Separate grade intersection on the highway
E-763 Beograd -Požega)

Main Designer:
Miroslav Zelenbaba, dipl-ing C.E.

Initials:

Design Engineer:
Miroslav Zelenbaba, dipl-ing C.E.
No of licence:
315 8774 04

Signature:

Name of book:
**Local road within
the Roundabout
on 0+536.00**

No. of book:
2/2

No. of technical documentation:
18-5232-0+536-2/2-IDR

Date:
august 2024.

Associates:
Душан Миљковић, m.sc

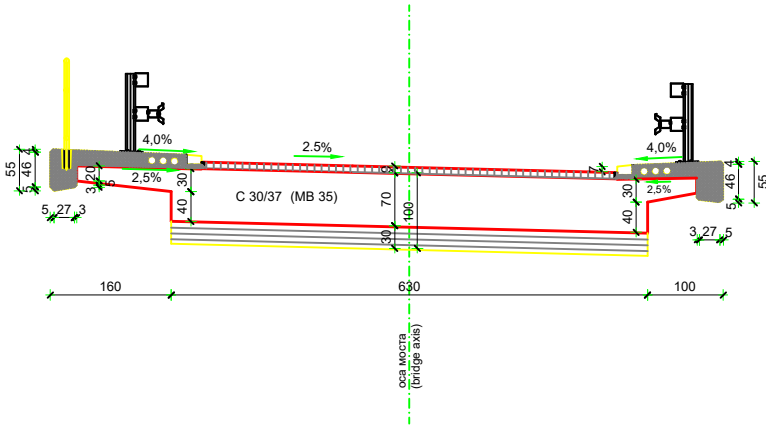
Initials:

Name of drawing:
Geometric cross-section

Scale:
1:100

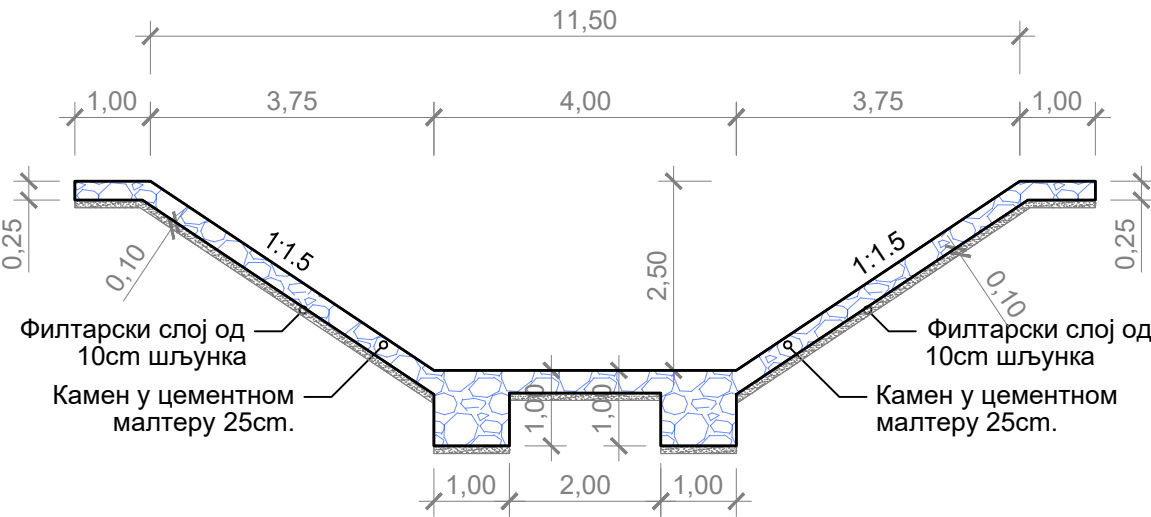
No.of drawing:
1.7.4/2







ПОПРЕЧНИ ПРЕСЕК МОСТА, P=1:100

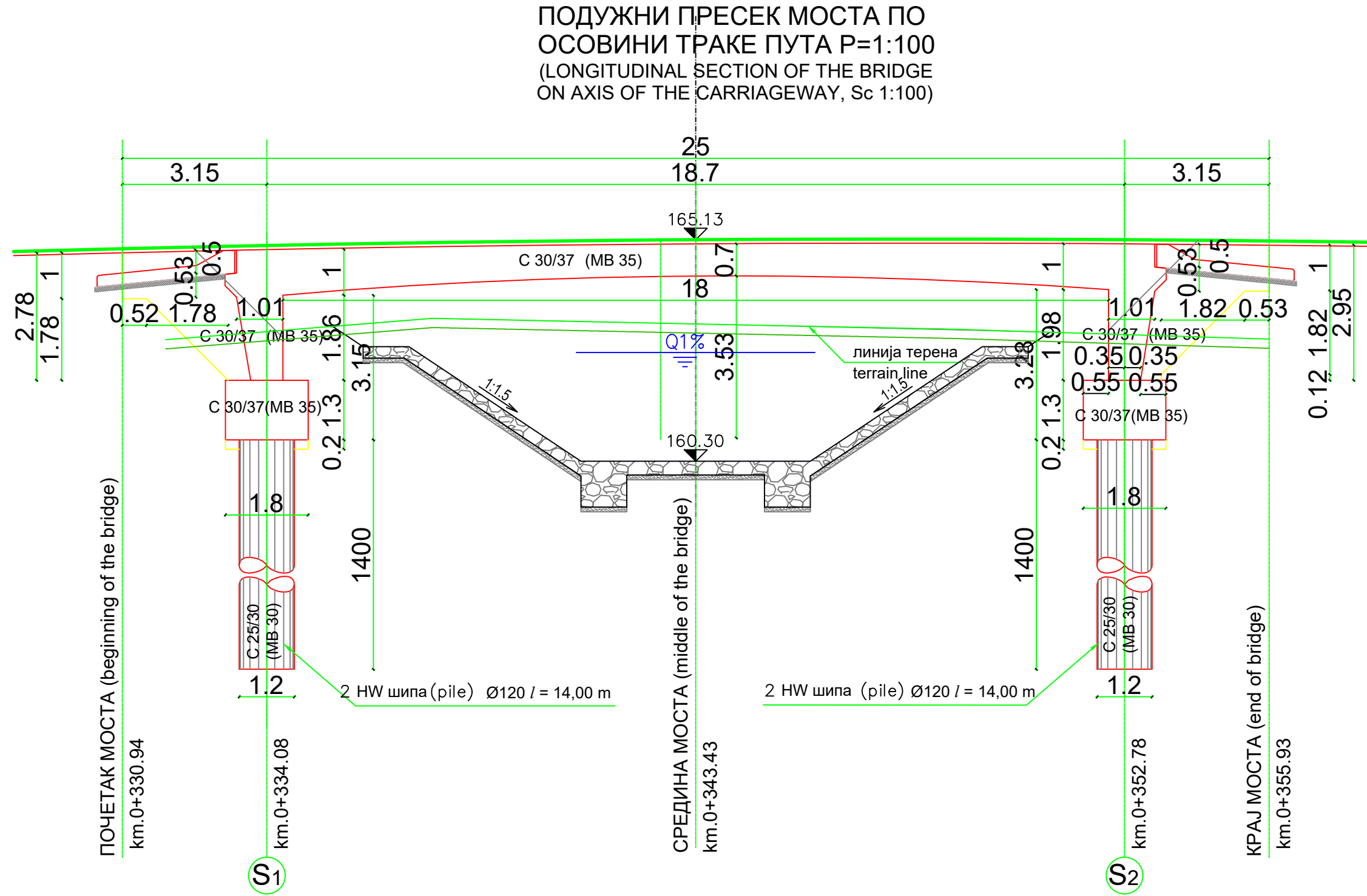


<div><div></div><div>Пројектант: ИНСТИТУТ ЗА ПУТЕВЕ АД Београд</div></div>		<div><div></div><div>Инвеститор: Јавно предузеће "ПУТЕВИ СРБИЈЕ"</div></div>	
Врста техничке документације: Идејно решење - ИДР		Објекат: Државни пут IB реда бр. 27: Лозница - Ваљево - Лазаревац деоница: Иверак - Лајковац (петља на аутопуту Е-763 Београд - Пожега)	
Главни пројектант: Мирослав Зеленбаба , дипл.грађ.инж.	Параф: 	Назив свеске: Приступне саобраћајнице у оквиру Кружне раскрснице на 0+536.00	
Одговорни пројектант: Мирослав Зеленбаба , дипл.грађ.инж. бр.лиценце: 315 8774 04	Потпис: 		
Сарадници: Душан Миљковић , маст.инж.грађ.		Бр.техничке документације: 18-5232-0+536-2/2-ИДР	Бр.свеске: 2/2.
		Назив цртежа: Геометријски попречни профил	Датум: август 2024.
Designer: <div><div></div><div>THE HIGHWAY INSTITUTE Join Stock Company, Belgrade</div></div>		Employer: <div><div></div><div>Public Enterprise "ROADS OF SERBIA"</div></div>	
Type of technical documentation: Conceptual design - IDR		Facility: State road IB no.27: Loznica - Valjevo - Lazarevac section: Iverak - Lajkovac (Separate grade intersection on the highway E-763 Beograd -Požega)	
Main Designer: Miroslav Zelenbaba , dipl-ing C.E.	Initials: 	Name of book: Local road within the Roundabout on 0+536.00	
Design Engineer: Miroslav Zelenbaba , dipl-ing C.E. No of licence: 315 8774 04	Signature: 		
Associates: Душан Миљковић , m.sc		No. of technical documentation: 18-5232-0+536-2/2-IDR	No. of book: 2/2
		Name of drawing: Geometric cross-section	Date: august 2024.
			Scale: 1:100
			No.of drawing: 1.7.4/3

РЕКА КРИВОШИЈА
ОБЛОГА КОРИТА, Р 1:100



 Пројектант: ИНСТИТУТ ЗА ПУТЕВЕ АД Београд		 Инвеститор: Јавно предузеће "ПУТЕВИ СРБИЈЕ"	
Врста техничке документације: Идејно решење - ИДР		Објекат: Државни пут IB реда бр. 27: Лозница - Ваљево - Лазаревац деоница: Иверак - Лајковац (петља на аутопуту Е-763 Београд - Пожега)	
Главни пројектант: Мирослав Зеленбаба, дипл.грађ.инж.	Параф: 	Назив свеске: Приступне саобраћајнице у оквиру Кружне раскрснице на 0+536.00	Бр.свеске: 2/2.
Одговорни пројектант: Мирослав Зеленбаба, дипл.грађ.инж. бр.лиценце: 315 8774 04	Потпис: 		Датум: август 2024.
Сарадници: Душан Миљковић, маст.инж.грађ.	Параф: 	Назив цртежа: Геометријски попречни профил	Размера: 1:100 Бр.цртежа: 1.7.4/4
 Designer: THE HIGHWAY INSTITUTE Join Stock Company, Belgrade		 Employer: Public Enterprise "ROADS OF SERBIA"	
Type of technical documentation: Conceptual design - IDR		Facility: State road IB no.27: Loznica - Valjevo - Lazarevac section: Iverak - Lajkovac (Separate grade intersection on the highway E-763 Beograd -Požega)	
Main Designer: Miroslav Zelenbaba, dipl-ing C.E.	Initials: 	Name of book: Local road within the Roundabout on 0+536.00	No. of book: 2/2
Design Engineer: Miroslav Zelenbaba, dipl-ing C.E. No of licence: 315 8774 04	Signature: 		Date: august 2024.
Associates: Душан Миљковић, m.sc	Initials: 	Name of drawing: Geometric cross-section	Scale: 1:100 No.of drawing: 1.7.4/4



<div><div></div><div>Пројектант: ИНСТИТУТ ЗА ПУТЕВЕ АД Београд</div></div>		<div><div></div><div>Инвеститор: Јавно предузеће "ПУТЕВИ СРБИЈЕ"</div></div>	
Врста техничке документације: Идејно решење - ИДР		Објекат: Државни пут IB реда бр. 27: Лозница - Ваљево - Лазаревац деоница: Иверак - Лајковац (петља на аутопуту Е-763 Београд - Пожега)	
Главни пројектант: Мирослав Зеленбаба, дипл.грађ.инж.	Параф: 	Назив свеске: Приступне саобраћајнице у оквиру Кружне раскрснице на 0+536.00	Бр.свеске: 2/2.
Одговорни пројектант: Мирослав Зеленбаба, дипл.грађ.инж. бр.лиценце: 315 8774 04	Потпис: 		Датум: август 2024.
Сарадници: Душан Миљковић, дипл.грађ.инж.	Параф: 	Назив цртежа:	Размера: 1:100
		Подужни пресек моста	Бр.цртежа: 1.7.5
<div><div></div><div>Designer: THE HIGHWAY INSTITUTE Join Stock Company, Belgrade</div></div>		<div><div></div><div>Employer: Public Enterprise "ROADS OF SERBIA"</div></div>	
Type of technical documentation: Conceptual design - IDR		Facility: State road IB no.27: Loznica - Valjevo - Lazarevac section: Iverak - Lajkovac (Separate grade intersection on the highway E-763 Beograd -Požega)	
Main Designer: Miroslav Zelenbaba, dipl-ing C.E.	Initials: 	Name of book: Local road within the Roundabout on 0+536.00	No. of book: 2/2
Design Engineer: Miroslav Zelenbaba, dipl-ing C.E. No of licence: 315 8774 04	Signature: 		Date: august 2024.
Associates: Душан Миљковић, m.sc	Initials: 	Name of drawing:	Scale: 1:100
		Longitudinal section on the bridge	No.of drawing: 1.7.5