



ИДР Идејно решење

2/2 ПРОЈЕКАТ САОБРАЋАЈНИЦА

Привремена девијација на државном путу IБ реда број 34 за потребе изградње надвожњака у оквиру пројекта Брзе саобраћајнице IБ реда, Аутопут Е-75 Београд - Ниш (петља Пожаревац)-Пожаревац(обилазница)- Велико Градиште - Голубац, Поддеоница 2 од km 23+075,00 до km 46+000,00

ЕП 1103/25-2/2
Нови Сад, април, 2025.



АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Пут новосадског партизанског одреда 1А
21000 Нови Сад

Tel: 021.511.551
Tel: 021.300.1870

office@aginstitut.com
www.aginstitut.com

ПИБ: 107062214
ЖР:105-0000002906363-76

2/2.1 ПРОЈЕКАТ САОБРАЋАЈНИЦА

Инвеститор:	Република Србија, ЈП "Путеви Србије", Београд, "Коридори Србије" д.о.о. Београд
-------------	--

Објекат:	Привремена девијација на државном путу 1Б реда број 34 за потребе изградње надвожњака у оквиру пројекта Брзе саобраћајнице 1Б реда, Аутопут Е-75 Београд - Ниш (петља Пожаревац)-Пожаревац(обилазница)-Велико Градиште - Голубац, Поддеоница 2 од km 23+075,00 до km 46+000,00	
	Парцела број:	2929, 2821 КО Бубушинац; 2295/1, 2295/2, 2384/4, 1145/2 КО Братинац Општина Пожаревац

Врста техничке документације:	ИДР Идејно решење
-------------------------------	-------------------

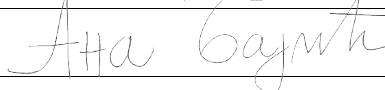
Назив и ознака дела пројекта:	2/2. ПРОЈЕКАТ САОБРАЋАЈНИЦА
-------------------------------	-----------------------------

Врстае радова:	Нова градња
----------------	-------------

Пројектант:	АГ-УНС АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ ДОО Нови Сад, Пут новосадског партизанског одреда 1А
Одговорно лице пројектанта:	Директор: Драгомир Радовановић, дипл. инж.грађ.

Потпис:	
---------	---

Одговорни пројектант:	Ана Бајић, дипл.инж.грађ.
Број лиценце	315 И 00206 19

Потпис:	
---------	--

Број дела пројекта:	ЕП 1103/25-2/2
---------------------	----------------

Место и датум:	Нови Сад,	април, 2025.
----------------	-----------	--------------



АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Пут новосадског партизанског одреда 1А
21000 Нови Сад

Tel: 021.511.551
Tel: 021.300.1870

office@aginstitut.com
www.aginstitut.com

ПИБ: 107062214
ЖР:105-0000002906363-76

2/2.2. САДРЖАЈ ПРОЈЕКТА САОБРАЋАЈНИЦА

2/2.1.	Насловна страна ПРОЈЕКТА САОБРАЋАЈНИЦА
2/2.2.	Садржај ПРОЈЕКТА САОБРАЋАЈНИЦА
2/2.3.	Решење о именовању одговорног пројектанта ПРОЈЕКТА САОБРАЋАЈНИЦА
2/2.4.	Изјава одговорног пројектанта ПРОЈЕКТА САОБРАЋАЈНИЦА
2/2.5.	Текстуална документација
2/2.6.	Нумеричка документација
2/2.7.	Графичка документација

2/2.3. РЕШЕЊЕ О ИМЕНОВАЊУ ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА

На основу члана 128. Закона о планирању и изградњи (Сл. Гласник РС бр. 72/09, 81/09 - исправка, 64/10 - УС, 24/11, 121/12, 42/13 - одлука УС, 50/2013 - одлука УС, 98/2013 - одлука УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19 и 37/2019 - др. закон, 9/2020, 52/2021 и 62/23) и Правилника о садржини, начину и поступку израде и начину вршења контроле техничке документације према класи и намени објекта ("Сл. гласник РС", бр. 96/2023) као:

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

за израду

3a

објекта

ИДР Идејно решење

Нова градња

Привремена девијација на државном путу IБ реда број 34 за потребе изградње надвожњака у оквиру пројекта Брзе саобраћајнице IБ реда, Аутопут Е-75 Београд - Ниш (петља Пожаревац)-Пожаревац(обилазница)-Велико Градиште - Голубац, Поддеоница 2 од km 23+075.00 до km 46+000.00

број катастарске парцеле

2929, 2821 КО Бабушинац;
2295/1, 2295/2, 2384/4, 1145/2, КО Братинац
Општина Пожаревац

одређује се:

Ана Бајић, дипл.инж.грађ.

315 И 00206 19

Пројектант:

АГ-УНС АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ ДОО
Нови Сад, Пут новосадског партизанског одреда 1А

Одговорно лице/заступник

Директор: Драгомир Радовановић, дипл. инж.грађ.

Потпис:



Број дела пројекта:

ЕП 1103/25-2/2

Место и датум:

Нови Сад,

апрел, 2025.



2/2.4. ИЗЈАВА ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА ПРОЈЕКТА САОБРАЋАЈНИЦА

Одговорни пројектант ПРОЈЕКТА САОБРАЋАЈНИЦА који је део ИДР - Идејног решења за нову градњу Привремена девијација на државном путу IБ реда број 34 за потребе изградње надвожњака у оквиру пројекта Брзе саобраћајнице IБ реда, Аутопут Е-75 Београд - Ниш (петља Пожаревац)-Пожаревац (обилазница)-Велико Градиште - Голубац, Поддеоница 2 од km 23+075,00 до km 46+000,00,

Ана Бајић, дипл.инж.грађ.

ИЗЈАВЉУЈЕМ

- да је Идејно решење - ИДР израђен у складу са Законом о планирању и изградњи, прописима, стандардима и нормативима из области изградње објеката и правилима струке,

Одговорни пројектант ИДР	Ана Бајић, дипл.инж.грађ.
Број лиценце	315 И 00206 19

Потпис:

Број дела пројекта:	ЕП 1103/25-2/2
---------------------	----------------

Место и датум:	Нови Сад,	април, 2025.
----------------	-----------	--------------



АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Пут новосадског партизанског одреда 1А
21000 Нови Сад

Tel: 021.511.551 ПИБ: 107062214
Tel: 021.300.1870 ЖР:105-0000002906363-76

office@aginstitut.com
www.aginstitut.com

2/2.5 ТЕКСТУАЛНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

**АРХИТЕКТОНСКО - ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ**

Пут новосадског партизанског одреда 1а
21000 Нови Сад

Tel: 021.511.551
Fax: 063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com
ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

ТЕХНИЧКИ ОПИС**ОПШТИ ПОДАЦИ**

ОБЈЕКАТ:	Привремена девијација на државном путу IБ реда број 34 за потребе изградње надвожњака у оквиру пројекта Брзе саобраћајнице IБ реда, Аутопут Е-75 Београд - Ниш (петља Пожаревац)-Пожаревац(обилазница)-Велико Градиште - Голубац, Поддеоница 2 од km 23+075,00 до km 46+000,00
ИНВЕСТИТОР:	Коридори Србије Д.О.О., Краља Петра 21, 11000 Београд
ПРОЈЕКТНА ОРГАНИЗАЦИЈА:	АГ-УНС АРХИТЕКТОНСКО ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ ДОО Нови Сад Пут новосадског партизанског одреда 1а 21000 Нови Сад
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКАНТ:	Ана Бајић, дипл. инж. грађ.

Уводно образложење

Пројектом Брзе саобраћајнице IБ реда, Аутопут Е-75 Београд - Ниш (петља Пожаревац)-Пожаревац(обилазница)-Велико Градиште - Голубац, Поддеоница 2 од km 23+075,00 до km 46+000,00 на стационожи 25+246.13 је планиран укрштај брзе саобраћајнице и државног пута Iб реда број 34. На поменутој стационожи је предвиђен надвожњак како би се омогућиле саобраћајне комуникације са обе стране пројектоване брзе саобраћајнице и веза са државним путем.

За потребе изградње горе поменутог надвожњака и девијације потребно је извршити девијацију постојећег државног пута у циљу ефикасног одвијања саобраћаја током извођења радова.

Новопроековано стање

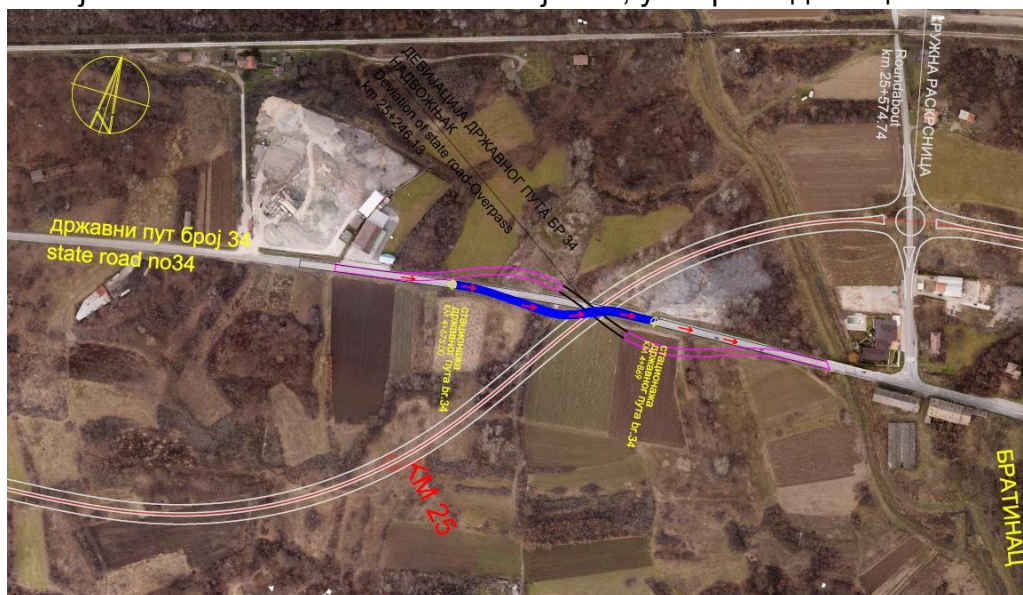
Изградња будућег надвожњака је планирана да се одвија у три фазе.

Прва фаза захтева изградњу привремене девијације која ће омогућити несметане радове од стационоже од km 0+000 до km 0+260.00 стационожа девијације државног пута према ПЗИ). Саобраћај ће бити преусмерен са државног пута (стационожа државног пута km 4+675) на привремену девијацију дужине која износи приближно 195m, а затим се вратити на трасу постојећег државног пута (стационожа државног пута km 4+869)

Ова девијација је пројектована са четири кружне кривине радијуса $R = 200m$, $70m$ и $60m$.

Нивелета је вођена по осовини коловоза и карактеришу је благи нагиби ($i_n=0.3\%$). Примењени радијуси вертикалних заобљења износе $R_v = 900m$ (за конкавна заобљења) и $R_v = 800m$ за конвексна заобљења.

Одводњавање коловоза решено је подужним и попречним нагибима. Попречни нагиб коловоза је једностран и усвојен је у складу са важећим правилником и попречним нагибима постојећег коловоза. Нагиб банке је 7% , усмерен од ивице коловоза.

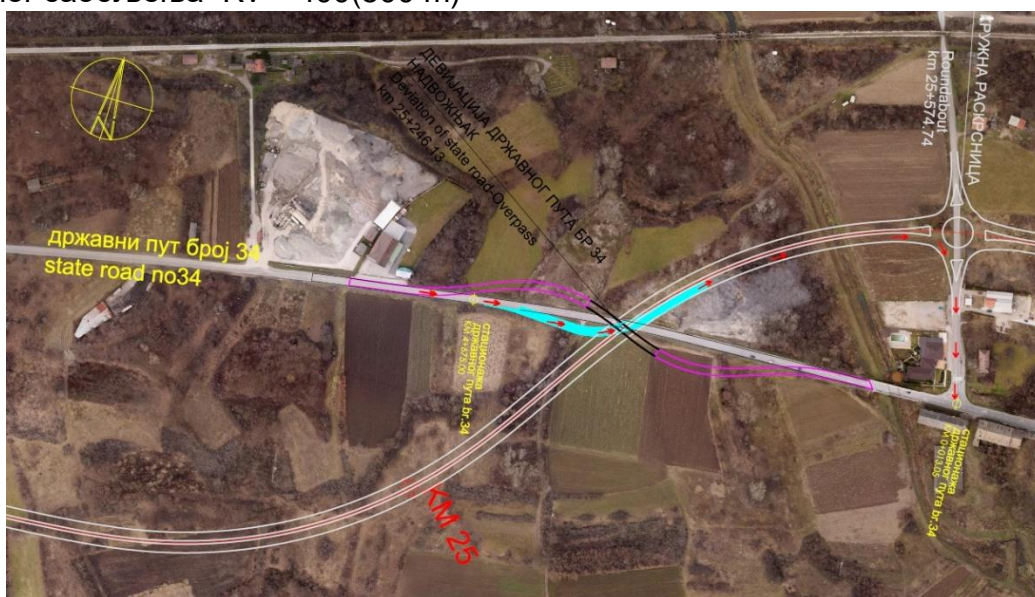


Слика 1 Саобраћајни приказ привремене девијације фаза 1

Другом фазом планира се повезивање привремене девијације фазе 1 са десном страном главне трасе брзе саобраћајнице. Саобраћај ће се преко привремене девијације усмеравати на брзу саобраћајницу све до планираног кружног тока на km 25+574.74 (стационажа према ПЗИ) а затим вратити на трасу постојећег државног пута. Овим решењем се омогућава несметано извођење радова на стационачима 0+290.00 до 0+500.00

Повезивање друге фазе са главном трасом је планирано кружном кривином чији радијус износи $R = 60m$.

Уклапање у нивелету брзе саобраћајнице планирано је успоном од 5.0% и радијусом вертикалног заобљења $R_v = 400(500 \text{ m})$



Слика 2 Саобраћајни приказ привремене девијације фаза 2

Геометријски попречни профил привремене девијације државног пута састоји се из следећих елемената:

- ширина возне траке $t_v=2 \times 3.00\text{m}$,
- ширина ивичне траке $t_i=2 \times 0.25$
- ширина банкине 1.00m

За примењене радијусе чији је радијус $R < 200\text{m}$ извршено је проширење коловоза чиме је задовољена проходност тешког теретног возила.

Имајући у виду да је реч о привременом решењу коловозна конструкција девијације састоји се из следећих слојева:

- | | | |
|---|--|--------|
| - | Битуменизирани носећи слој БНС22sA | d=6cm |
| - | Дробљени камени агрегат 0/31.5mm | d=20cm |
| - | Завршни слој на насипу –
шљунковито песковито материјал | d=30cm |



АРХИТЕКТОНСКО - ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ

Пут новосадског партизанског одреда 1а
21000 Нови Сад

Tel: 021.511.551
Fax: 063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com
ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

Трећом фазом је планирано пуштање саобраћаја преко изграђене девијације и надвожњака.

У наредним фазама пројектовања ће бити обрађена саобраћајна сигнализација за изградњу девијације и преусмерење саобраћаја.

Одговорни пројектант:

Ана Бајић, дипл.инж.грађ.
бр. лиценце: 315 И00273 19



АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Пут новосадског партизанског одреда 1А
21000 Нови Сад

Tel: 021.511.551 ПИБ: 107062214
Tel: 021.300.1870 ЖР:105-0000002906363-76

office@aginstitut.com
www.aginstitut.com

2/2.6 НУМЕРИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА



АРХИТЕКТОНСКО - ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ

Пут новосадског партизанског одреда 1а
21000 Нови Сад

Tel: 021.511.551
Fax: 063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com
ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

1. ПРОЦЕЊЕНА ИНВЕСТИЦИОНА ВРЕДНОСТ

- Фаза 1 6 000 000,00 рсд +пдв
- Фаза 2 3 500 000,00рсд +пдв

Одговорни пројектант

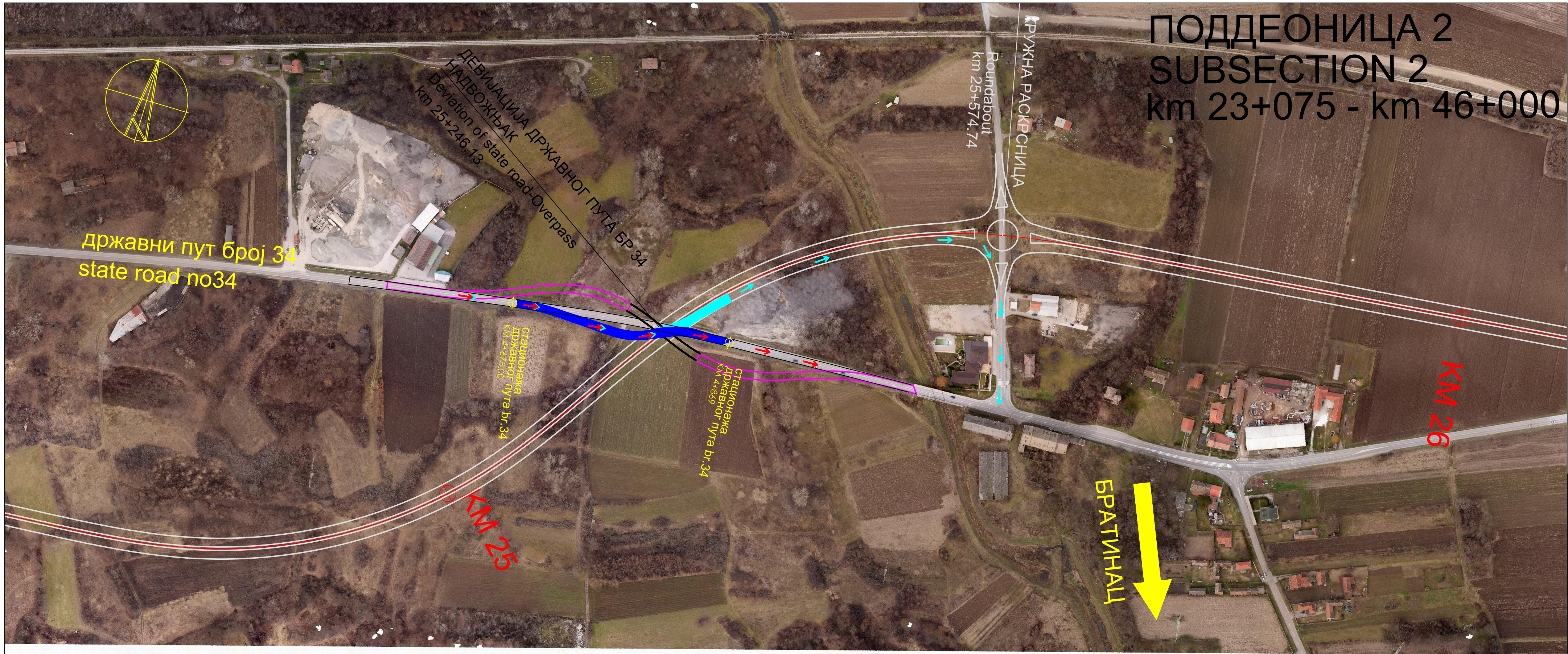
Ана Бајић, дипл. инж. грађ.




АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Пут новосадског партизанског одреда 1А
21000 Нови Сад

Tel: 021.511.551 ПИБ: 107062214 office@aginstitut.com
Tel: 021.300.1870 ЖР:105-0000002906363-76 www.aginstitut.com

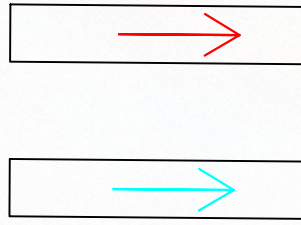
2/2.7 ГРАФИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА



 привремена девијација државног пута фаза2




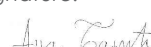
 привремена девијација државног пута фаза1

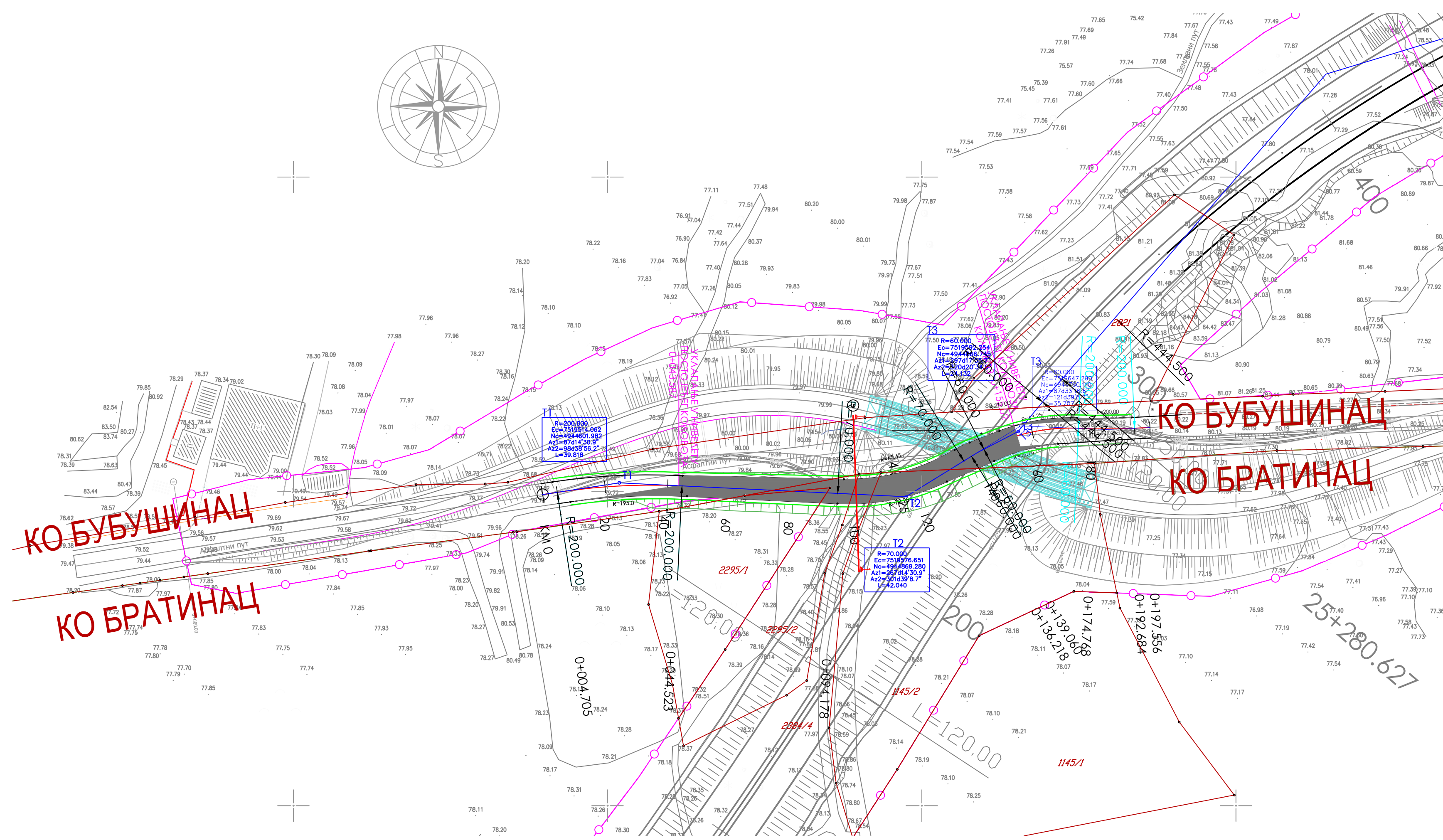
 девијација државног пута према ПЗИ



преусмерење
саобраћаја фаза 1

преусмерење
саобраћаја фаза 2

Пројектна организација: Designer company:		АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ ДОО Пут новосадског партизанског одреда 1а, Нови Сад Tel/Fax: +381 21 511551 e-mail: office@aginstitut.com; web: www.aginstitut.com		Инвеститор: Investor:		 КОРИДОРИ СРБИЈЕ		Коридори Србије ДОО Краља Петра 21, Београд			
Наручилац: Client:				Објекат: / Object: Привремена девијација на државном путу 1Б реда број 34 за потребе изградње надвожњака у оквиру пројекта Брзе саобраћајнице 1Б реда Аутопут Е-75 Београд - Ниш (петља Пожаревац)-Пожаревац(обилазница)-Велико Градиште - Голубац, Подлеоница 2 од km 23+075,00 до km 46+000,00							
 山东高速集团有限公司 CHINA SHANDONG INTERNATIONAL ECONOMIC & TECHNICAL COOPERATION GROUP LTD											
Главни пројектант: Main Designer:		Потпис: Signature:		Врста техничке документације: Type of technical documentation:							
Марија Станимировић, маст.инж.граф. Број лиценце: 315 Р743 18 Licence No.:				ИДР - ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ CD- CONCEPTUAL DESIGN							
Одговорни пројектант: Chief Designer:		Потпис: Signature:		Назив и ознака дела пројекта: Title and mark of the project part:							
Ана Бајић, маст.инж.граф. Број лиценце: 315 И00206 19 Licence No.:				2 / 2 ПРОЈЕКАТ САОБРАЋАЈНИЦА 2 / 2 ROAD DESIGN							
Радни тим: Design team:				Назив и ознака свеске: Title and mark of the book: 2 / 2.1 Пројекат привремене девијације на км 25+247 2 / 2.1 Design of temporary deviation on km 25+247							
Назив цртежа: Drawing title:				Датум: Date:		Размера: Scale:		Број пројекта: Project Number:		Број цртежа: Drawing No:	
ПРЕГЛЕДНА КАРТА				Април 2025. April 2025.		1:2500		ЕП 1103/25-2/2		1	

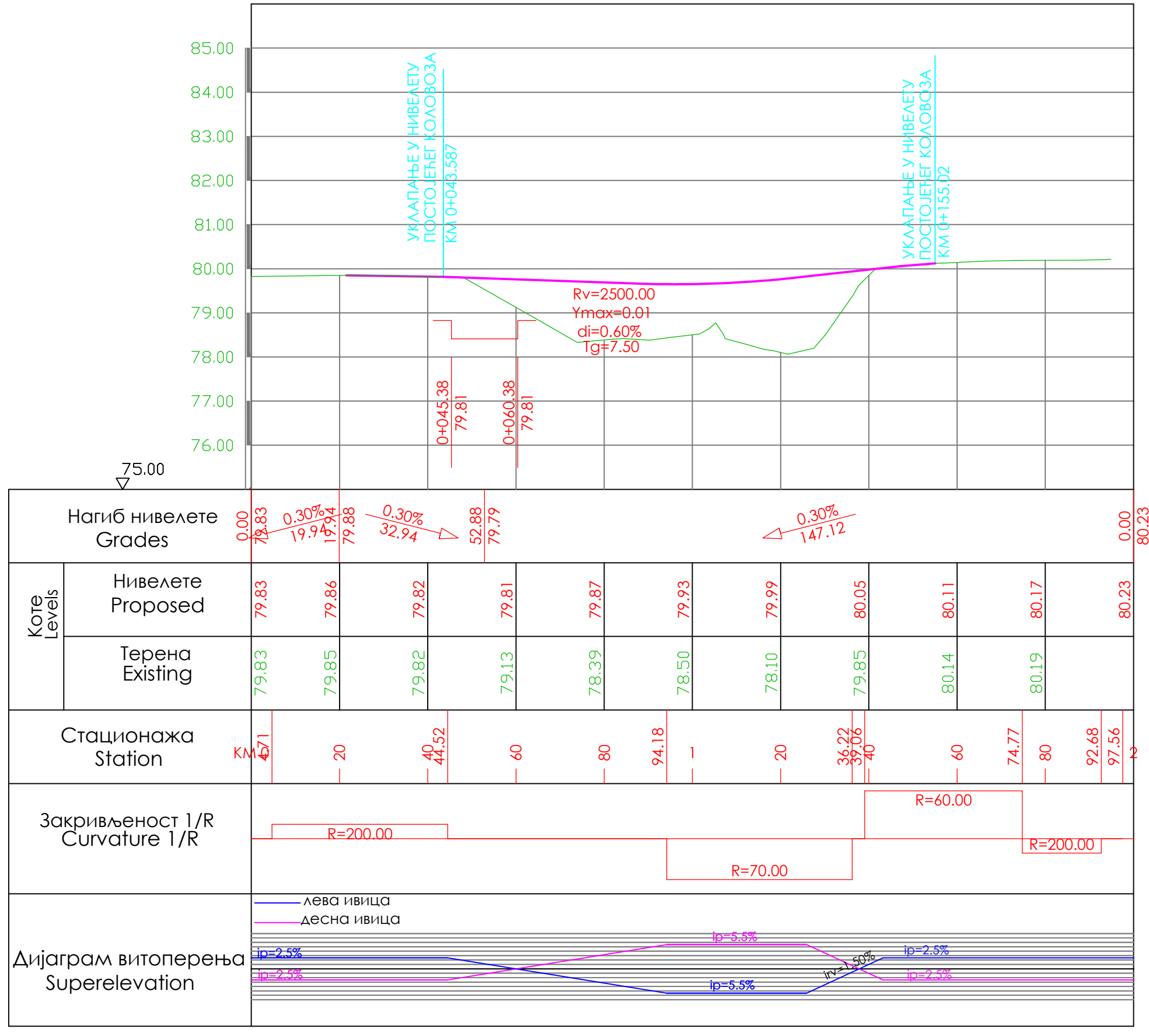


ЛЕГЕНДА
LEGEND

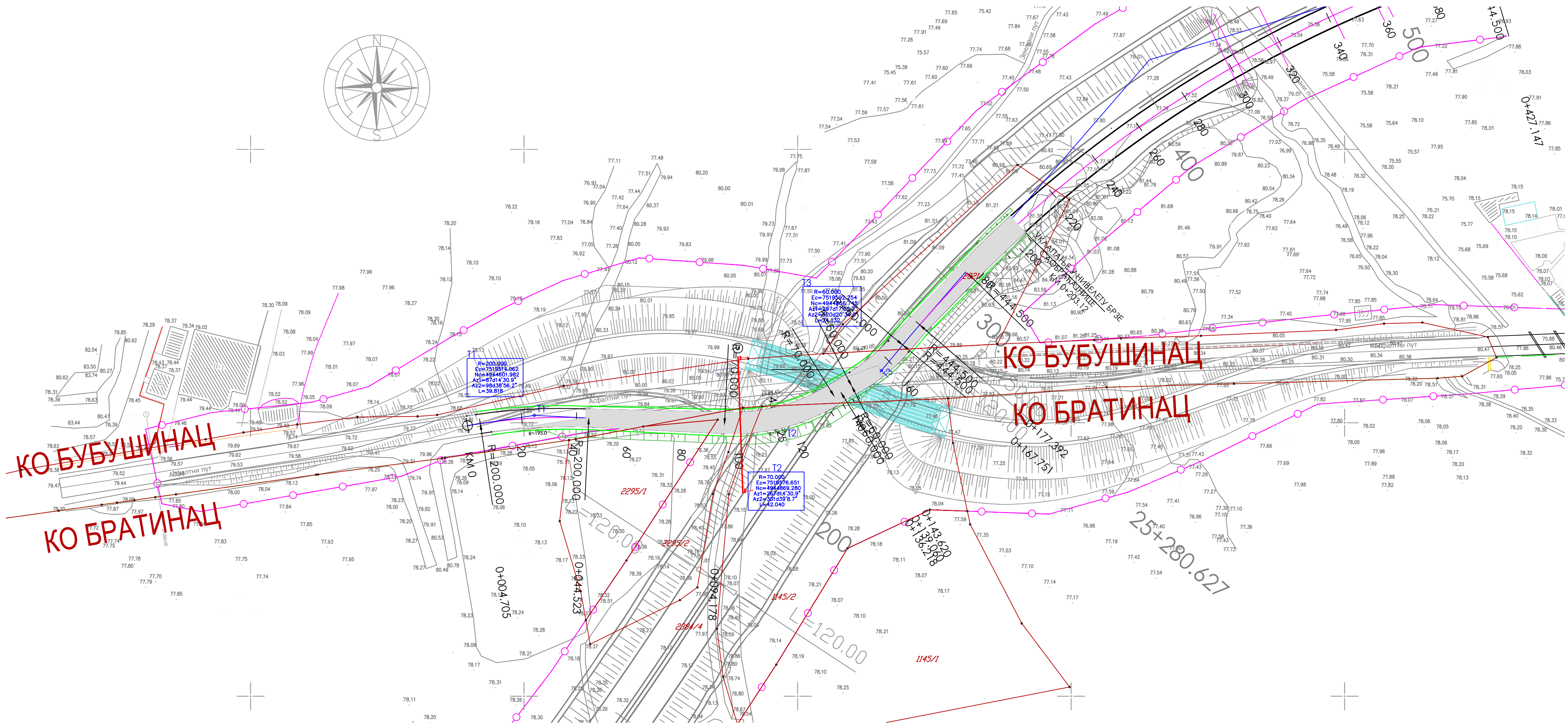
- ИВИЦА КОЛОВОЗА ФАЗА I
Edge of pavement phase I
- ОСОВИНА КОЛОВОЗА ФАЗА I
Edge of pavement phase I
- КОЛОВОЗ ФАЗА I
PAVEMENT phase I



ПОДУЖНИ ПРОФИЛ ФАЗА I



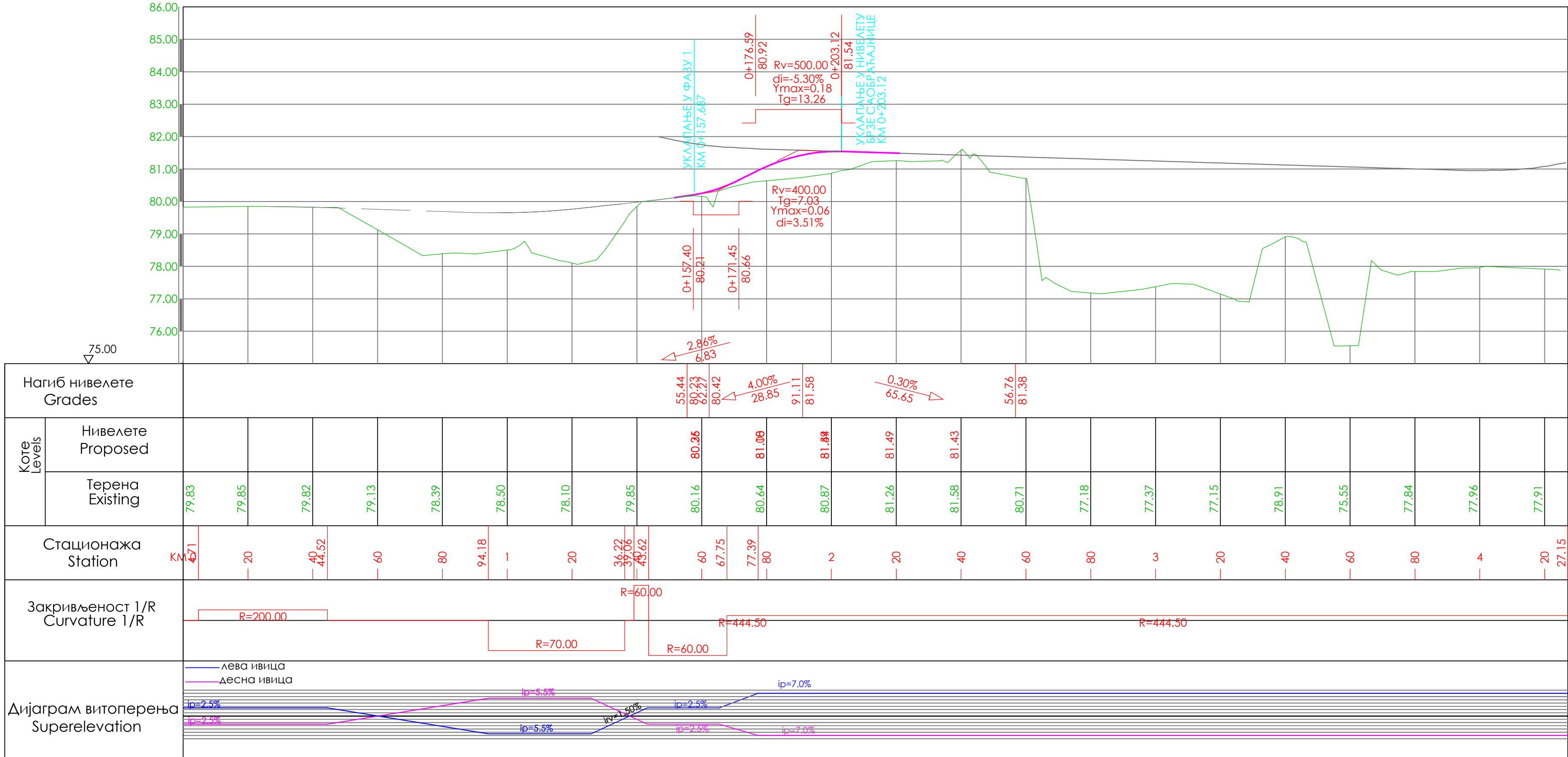
Проектна организација: Designer company: 	Инвеститор: Investor: Коридори Србије ДОО
Наручилац: Client: 	Објект: / Object: Привремена девијација на државном путу 1Б реда број 34 за потребе изградње надвожњика у оквиру пројекта Брзе саобраћајнице 1Б реда Аутопут Е-75 Београд - Ниш (петља Пожаревац)-Пожаревац(обилазница)-Велико Градиште - Голубац, Поддеоница 2 од km 23+075.00 до km 46+000.00
Главни пројектант: Main Designer: Марија Станимировић, мост.инж.грађ, Број лиценце: 315 P743 18 Licence No.:	Потпис: Signature:
Одговорни пројектант: Chief Designer: Ано Бајић, мост.инж.грађ, Број лиценце: 315 И00206 19 Licence No.:	Потпис: Signature:
Радни тим: Design team:	Врста технике документације: Type of technical documentation: ИДР - ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ CD- CONCEPTUAL DESIGN
Назив цртежа: Drawing title: СИТУАЦИОНИ ПЛАН И УЗДУЖНИ ПРОФИЛ-ФАЗА I	Назив и ознака дела пројекта: Title and mark of the project part: 2 / 2 ПРОЈЕКАТ САОБРАЋАЈНИЦА 2 / 2 ROAD DESIGN
Назив цртежа: Drawing title: СИТУАЦИОНИ ПЛАН И УЗДУЖНИ ПРОФИЛ-ФАЗА I	Назив и ознака свеске: Title and mark of the book: 25+247 2 / 2.1 Пројекат привремене девијације на км 25+247 2 / 2.1 Design of temporary deviation on km 25+247
Датум: Date: април 2025.	Размера: Scale: 1:1000:
Број пројекта: Project Number: ЕП 1103/25-2/2	Број цртежа: Drawing No: 2.1






ЛЕГЕНДА
LEGEND

- ИВИЦА КОЛОВОЗА ФАЗА I
Edge of pavement phase I
 - ОСОВИНА КОЛОВОЗА ФАЗА I
Edge of pavement phase I
 - КОЛОВОЗ ФАЗА I
PAVEMENT phase I
- СЕВЕР
North

ПОДУЖНИ ПРОФИЛ ФАЗА I



Проектна организација: Designer company:		Инвеститор: Investor:			
	АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ ДОО Пут новосадског партизанског одреда на Нову Саву tel: +381 21 511511 e-mail: office@bgibg.rs; www: www.bgibg.rs		КОРИДОРИ СРБИЈЕ Коридор Србије до Краља Петра 21, Београд		
Наручилац: Client:		Објект: / Object:			
	Шангхајска технолошка компанија CHINA SHANGHAI INTERNATIONAL ECONOMIC & TECHNICAL COOPERATION GROUP LTD.	Привремена девијација на државном путу 15 реда број 34 за потребе изградње надвожњика у оквиру пројекта Брзе саобраћајнице 15 реда Аутопут Е-75 Београд - Ниш (петља Пожаревац) Пожаревац (областична) Велики Градиште - Голубац, Подвожница 2 од km 23+075.00 до km 46+000.00			
Главни пројектант: Main Designer: Марија Станимирковић, мајст.инж.граф. Број лиценце: 315 П743 18 (Licence No.):		Врста техничке документације: Type of technical documentation: ИАР - ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ ICAR - CONCEPTUAL DESIGN			
Одговорни пројектант: Chief Designer: Ана Бајић, мајст.инж.граф. Број лиценце: 315 И0206 19 (Licence No.):		Назив и ознака дела пројекта: Title and mark of the project part: 2 / 2 ПРОЈЕКАТ САОБРАЋАЈНИЦА 2 / 2 ROAD DESIGN			
Радионица тим: Design team:		Назив и ознака свеске: Title and mark of the book: 2 / 2.1 Проект привремене девијације на км 25+247 2 / 2.1 Design of temporary deviation on km 25+247			
Назив цртежа: Drawing title: СИТУАЦИОНИ ПЛАН И УЗДУЖНИ ПРОФИЛ-ФАЗА 2		Датум: Date: април 2025.	Размера: Scale: 1:1000.	Број пројекта: Project Number: ЕП 1103/25-2/2	Број цртежа: Drawing No.: 2.2

НОРМАЛНИ ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛ ПРИВРЕМЕНЕ ДЕВИЈАЦИЈЕ

хумузирање d=20 cm

ископ хумуса d=30cm

осовина привремене девијације

6.50

1.00 0.25 3.00 3.00 0.25 1.00





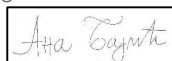
7.0% 2.5% ±0.00 2.5% 7.0%

1:2 1:2

битуменизирани носећи слој БНС 22sA d=6cm

дробљени камени агрегат 0-31.5mm d=20cm

завршни слој на насипу - шљунковито песковити материјал d=30cm

Пројекат организација: Designer company:		Инвеститор: Investor:			
<div></div> <div>АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ ДОО Пут новосадског партизанског одреда 1а,Нови Сад Tel/Fax: +381 21 511551 e-mail: office@aginstitut.com; web: www.aginstitut.com</div>		<div></div> <div>КОРИДОРИ СРБИЈЕ</div> <div>Коридори Србије ДОО Краља Петра 21, Београд</div>			
Наручилац: Client:		Објект: / Object: Привремена девијација на државном путу 1Б реда број 34 за потребе изградње надвожњака у оквиру пројекта Брзе саобраћајнице 1Б реда Аутопут Е-75 Београд - Ниш (петља Пожаревац)-Пожаревац(обилазница)-Велико Градиште - Голубац, Поддеоница 2 од км 23+075,00 до км 46+000,00			
<div></div> <div>山东高速集团有限公司 CHINA SHANDONG INTERNATIONAL ECONOMIC & TECHNICAL COOPERATION GROUP LTD</div>					
Главни пројектант: Main Designer:	Потпис: Signature:	Врста техничке документације: Type of technical documentation:			
Марија Станимировић, маст.инж.грађ. Број лиценце: 315 Р743 18 Licence No.:	<div></div>	ИДР - ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ CD- CONCEPTUAL DESIGN			
Одговорни пројектант: Chief Designer:	Потпис: Signature:	Назив и ознака дела пројекта: Title and mark of the project part:			
Ана Бајић маст.инж.грађ. Број лиценце: 315 И00206 19 Licence No.:	<div></div>	2 / 2 ПРОЈЕКАТ САОБРАЋАЈНИЦА 2 / 2 ROAD DESIGN			
Радни тим: Design team:		Назив и ознака свеске: Title and mark of the book: 2 / 2.1 Пројекат привремене девијације на км 25+247 2 / 2.1 Design of temporary deviation on km 25+247			
Назив цртежа: Drawing title:		Датум: Date:	Размера: Scale:	Број пројекта: Project Number:	Број цртежа: Drawing No:
НОРМАЛНИ ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛ		Април 2025. April 2025.	1:50	ЕП 1103/25-2/2	3