

ОПШТА ДОКУМЕНТАЦИЈА

1.1. НАСЛОВНА СТРАНА

2/2 – ПРОЈЕКАТ ПРИКЉУЧКА

Инвеститор: ОДС "ЕПС Дистрибуција" д.о.о. Београд
Масарикова 1-3, 11000 Београд

Објекат: Саобраћајни прикључак на државни пут IB реда број
22 на км 201+990.70 са парцеле КП 2432 на КП 8529
КО Ушће, општина Краљево

Врста техничке документације: ИДР Идејно решење

За грађење / извођење радова: Нова градња

Марија Ђуровић, ПР
КВПРОЈЕКТ
Пројектовање и инжењеринг
КРАЉЕВО



ПИБ: 107371116
МБ: 62698110
рачун: 170-50009932000-30
адреса: Југ Богданова 24А/16
телефон: 036/333-273
е-mail: kvprojekt036@gmail.com

Пројектант:

Одговорно лице пројектанта: Марија Ђуровић

Потпис:

Главни пројектант: Срђан Јанић, дипл.грађ.инж.

Број лиценце: 315 П 395 17

Потпис:

Број техничке документације: 25/21
Место и датум: Краљево, Септембар 2021

1.2. САДРЖАЈ

1.1.	Насловна страна	
1.2.	Садржај	
1.3.	Решење о одређивању одговорног пројектанта	
1.4.	Изјава одговорног пројектанта	
1.5.	Текстуална документација	
1.6.	Нумеричка документација	
1.7.	Графичка документација	



1.3. РЕШЕЊЕ О ОДРЕЂИВАЊУ ОДГОВОРНОГ 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 и 121/12, 42/13-одлука УС, 50/2013-одлука УС, 98/2013-одлука УС, 132/14, 145/14 и 83/2018) и одредби Правилника о садржини, начину и поступку израде и начин вршења контроле техничке документације према класи и намени објекта ("Службени гласник РС", бр. 73/19) као:

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

за израду Идејног решења саобраћајног прикључка на државни пут IB реда број 22 на км 201+990,70 са парцеле КП 2432 на КП 8529 КО Ушће, општина Краљево:

Срђан Јанић, дипл. грађ.инж..... Бр. лиц. 315 П 395 17

Пројектант:	Marija Đurović, PR KVPROJEKT Projektovanje i inženjering KRALJEVO		PIB: 107371116 mb: 62698110 račun: 170-50009932000-30 adresa: Jug Bogdanova 24a/16 telefon: 036/333-273 e-mail: kvprojekt036@gmail.com
Одговорно лице/заступник:	Марија Ђуровић, директор Потпис: 		
Број техничке документације:	25/21		
Место и датум:	Краљево, Септембар 2021		

1.4. ИЗЈАВА ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА ПРОЈЕКТА

Као Одговорни пројектант за израду Идејног решења саобраћајног прикључка на државни пут IB реда број 22 на км 201+990,70 са парцеле КП 2432 на КП 8529 КО Ушће, општина Краљево:

Срђан Јанић, 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;
2. да су при изради пројекта поштоване све прописане и утврђене мере и препоруке за испуњење основних захтева за објекат и да је пројекат израђен у складу са мерама и препорукама којима се доказује испуњеност основних захтева.

Одговорни пројектант:

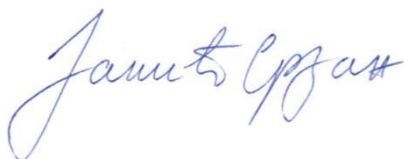
Срђан Јанић, дипл. грађ.инж.

ИДР

Број лиценце:

Бр. лиц. 315 П 395 17

Потпис:



Број техничке документације:

25/21

Место и датум:

Краљево, Септембар 2021

1.5. ТЕКСТУАЛНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

Прилог 10.
ПОСЕБНИ САДРЖАЈИ ИДЕЈНОГ РЕШЕЊА У ВЕЗИ СА ПРИКЉУЧЕЊЕМ НА
ЈАВНИ ПУТ, ОДОСНО ЗА ОБЈЕКТЕ ЗА КОЈЕ СЕ ПРИБАВЉАЈУ ВОДНИ УСЛОВИ

I САДРЖАЈ ИДЕЈНОГ РЕШЕЊА У ВЕЗИ СА ПРИКЉУЧЕЊЕМ НА ЈАВНИ ПУТ

Идејно решење, израђено у складу са одредбама овог Правилника, у вези са прикључењем на јавни пут, садржи и следеће податке и прилоге:

Саобраћајно прикључење на државне путеве I и II реда

1. *Ситуациони план са приказом планираног решења, израђен у складу са важећом законском регулативом у одговарајућој размери (не мора да буде оверен од стране органе надлежног за послове државног премера и катастра), са обележеним државним путевима (Уредба о категоризацији државних путева („Службени гласник РС”, број 105/13 и 119/13)) и приказом планираног саобраћајног прикључка;*

Приказано у графичкој документацији

2. *Тачно дефинисане садржаје (врсту и намену) објекта на катастарској парцели из захтева, у циљу дефинисања обима и структуре саобраћаја која ће се појавити на будућем саобраћајном прикључку на државни пут;*

Урбанистички пројекат са пројектом препарцелације за изградњу ТС 110/35/10 kV у КО Ушће која обухвата: КП 8529, 2428, 2429, 2432, 2433, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2477, 2478, 2479/1, 2479/2, 2490, 2491, 2492, 2493 и 2494 све КО Ушће, израђује се за катастарску општину Ушће, а на основу члана 60 став 2, Закона о планирању и изградњи ("Службени гласник Републике Србије", број: 72/2009, 81/2009 - исправка, 64/2010 - одлука УС, 24/2011, 121/2012, 42/13 - одлука УС, 50/2013 - одлука УС, 98/2013 - одлука УС, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019 и 37/2019) и одговарајуће планске документације за овај простор.

Катастарске парцеле које су у обухвату реализације овог пројекта, у КО Ушће: су у укупној површини од око 04.31.21 ха.

У графичком делу (Прегледна ситуација - лист бр.1) представљена је граница-обухват израде Урбанистичког пројекта са пројектом препарцелације.

Горе наведене катастарске парцеле у целости су у власништву грађана изузев КП 8529 КО Ушће у власништву Републике Србије; КП 2433, 2428 и 2429 КО Ушће у власништву ЈП Пuteви Србије.

Катастарско – топографски план обезбедило је Предузеће "Geosystem" Краљево.

Привредно друштво „ЕПС Дистрибуција” д.о.о., са седиштем Масарикова 1-3, Београд, Србија, донело је одлуку о изградњи објекта трансформаторске станице ТС 110/35 kV Ушће, укупне инсталисане снаге 2 x 31.5 MVA (у првој етапи 1 x 31.5 MVA).

Планирани објекат ТС 110/35 kV Ушће градиће се у две етапе која обухватају:

- 1) Ограђени, комплетно уређени простор платоа са објектима и опремом
- 2) Транспортне путеве и уређење платоа објекта
- 3) Порталне стубове на улазу у постројење за потребе увођења два 110 kV далековода у објекат трансформаторске станице
- 4) Постројење 110 kV са једноструким системом сабирница, ваздухом изоловано, за спољну монтажу са опремањем укупно 5 поља:
- 5) Две трансформације преносног односа 110/36.75/10.5 kV, инсталисане снаге 31.5

MVA за спољашњу монтажу, са прикључном опремом, са темељима и системом за одвођење и сепарацију уља. У првој етапи уграђује се један енергетски трансформатор. Други трансформатор, комплет са прикључном опремом, се уграђује у другој етапи.

6) Отпорнике за уземљење неутралне тачке на 35 kV страни трансформатора

7) Одводнике пренапона 110 kV и 35 kV испред трансформатора Трафо 1 и Трафо 2

8) Зграду 35 kV постројења са помоћним просторијама.

9) Кабловски простор испод целе површине просторије за смештај 35 kV постројења за увођење 35 kV каблова, дупли под испод контролне просторије за увођење каблова у ормане управљања и ормане заштите, мерења, сопствене потрошње и телекомуникација, кабловске канале и шахтове за увод каблова у зграду.

10) Пратећи системи инсталација за обезбеђивање технички и технолошки исправног функционисања објекта трансформаторске станице.

Са парцеле КП 2432 КО Ушће будући приступни пут се прикључује на државни пут IB 22 на парцели КП 8529 КО Ушће. Локација прикључка приступног пута је предмет овог Идејног решења.

3. *Шири ситуациони приказ подручја које се обрађује пројектом, на орто фото подлози, са приказаним државним путевима;*



4. *Податке о оквирном протоку саобраћаја који се очекује на планираном комплексу, односно број и тип возила;*

Планирани проток саобраћаја на будућем прикључку, поред стандардног путничког возила, је два – три доставна или теретна возила дневно, дужине до 10 м.

5. *Геодетски снимљене попречне профиле пута са свим елементима пута и границама парцела на којима се пут налази (пренете са прописане катастарско-геодетске подлоге).*

Државни пут IB реда број 22 на позицији прикључка налази се у зони превојне тачке клотоиде, у зони инфлексije („с“ кривина, прелаз из радијуса 192м у радијус 500м). Просечна ширина државног пута, у зони прикључка, износи 7,00м, са променљивим попречним падом у зони витоперења коловоза.

Ситуациони план, подужни профил и попречни профили државног пута биће приказани у графичкој документацији.

ODS EPS Distribucija d.o.o.
Beograd
Masarikova 1-3
11000 Beograd

Broj dopisa

7/2021

U Kraljevu

Datum:

14.9.2021.god

Projekat: Redovno i zimsko održavanje puteva I i II reda na teritoriji Novi Pazar – put d.o.o.

Predmet: Odgovor Nadzornog organa

Prema Vašem zahtevu od 8.9.2021.godine u kome trazite tačnu lokaciju prema novom referentnom sistemu budućeg priključka na državni put IB reda br. 22, Mataruška banja – Ušće, za potrebe izgradnje TS 110/35/10 kV u KO Ušće šaljem Vam sledeći podatke:

Predmetna lokacija se nalazi na državnom putu Mataruška banja - Ušće, IB 22 na stacionaži km 201+990.70.

Ozn_deon: 02225

Ozn_put: 22

Ozn_poc_cv: 2224

Ozn_zav_cv: 2225

Duzina_deo: 39.053

Naz_poc_cv: Mataruška Banja

Naz_zav_cv: Ušće

Lokacija se nalazi van naseljenog mesta (izvan lokacije obeležene tablama III 23.1 i III 24.1). U postojećem stanju na lokaciji se nalazi postojeći priključak. U zoni postojećeg priključka horizontalnom signalizacijom obeležena je isprekidana razdelna linija rastera punih i praznih polja 1m + 1m. Ispred i iza postojećeg priključka obeležena je puna razdelna linija i važi opšte ograničenje brzine od 80km/h.

Glavni inženjer održavanja

Predrag Đurović dipl. gradj. inž.



ТЕХНИЧКИ ИЗВЕШТАЈ

Предмет овог пројекта је прикључак постојећег приступног пута на државни пут **ІБ-22** на стационажи **201+990,70** према референтном систему ЈП Пuteва Србије на деоници Матарушка Бања - Ушће. Прикључак је намењен за прилаз, са државног пута, Трансформаторској станици 110/35 kV - „Ушће“. Предметни прикључак је намењен за прилаз путничких, доставних и теретних возила.

Ознака деонице:	02225
Ознака пута:	22
Почетни чвор:	2224
Завршни чвор:	2225
Дужина деонице (км):	39.053
Назив почетног чвора:	Матарушка Бања
Назив завршног чвора:	Ушће

Постојеће стање

Карактер терена на којем се налази постојећи приступни пут, на основу висинске разлике и нагиба падине, се дефинише као изразито брдовит терен.

Ширина постојећег приступног пута износи просечно 3.0м на правцу. Постојећи прикључак приступног пута на државни пут ІБ-22 неповољан је у ситуационом погледу. Угао постојећег прикључка, између главног правца државног пута и споредног правца приступног пута, износи око 60°.

У близини постојећег прикључка налази се неколико објеката за индивидуално становање (куће и помоћни објекти), који остварују директан приступ са предметних парцела на државни пут. На локацији предвиђеног саобраћајног прикључка нема изграђених објеката.

Државни пут ІБ реда број 22 на позицији прикључка налази се у зони превојне тачке клотоиде, у зони инфлексije. Просечна ширина државног пута у зони прикључка износи 7,00м. Радијуси хоризонталних кривина у зони прикључка износе, испред прикључка $R=192\text{м}$ а иза прикључка $R=500\text{м}$. Нагиб нивелете државног пута, у зони прикључка, износи 0.05% - 0.10% и омогућава повољне услове за прикључење приступног пута.

Планирано стање

Пројектом је предвиђен двосмерни саобраћајни (Т) прикључак, као и једносмерно одвијање саобраћаја на приступном путу ТС 110/35 kV - „Ушће“.

У складу са важећим правилницима прикључак, улив и излив са државног пута, пројектован је са ширином већом од 6м. Такође, прикључак на државни пут І реда пројектован је, са истим коловозним застором као и државни пут, у ширини најмање 5.0м у дужини од 43м.

Прикључак је пројектован помоћу ЗР кривине ($P_1:P_2:P_3=2:1:3$), где је за P_2 усвојено 6м за леву лепезу, односно „АРА“ кривине $R=8\text{м}$ за десну лепезу, према просторним захтевима за пролазак меродавних возила (теретног возила дужине 10м и путничког возила 4,7м). Угао пројектованог прикључка, између главног правца државног пута и споредног правца приступног пута, износи 90°. Подужни нагиб приступног пута, у непосредној зони прикључка, прилагођен је попречном нагибу државног пута, тако да њихов збир задовољава прописану вредност $\Delta i \leq 5\%$. Нивелета приступног пута пројектована је тако да првих 12м прикључка има нагиб од -1.0 до 4.0%. Због малог попречног пада коловоза државног пута у зони прикључка (инфлексija), нивелета приступног пута пројектована је у контранагибу од 1.00%, како би се онемогућило отицање површинске воде са прикључка на државни пут. Остали елементи нивелете приступног пута усвојени су на основу стандарда СРПС У.Ц4.301 -Путеви за повезивање, прилазни путеви и други путеви са малим саобраћајем (Некатегорисани путеви).

Усвојени елементи приступног пута:

- ширина коловоза 3.50м.
- ширина банке 1.0м
- ширина банке 1.25м. На делу приступног пута са високим насипом предвиђена је већа ширина банке, због стабилности пута и потребног простора за постављање заштитне ограде.
- попречни нагиб 2.50% - 4.00%
- подужни нагиб 1.00% - 12.00%
- радијус вертикалног заобљења 200м

Просечна ширина државног пута износи 7.00м. Како би се омогућили услови да се у оквиру неке будуће реконструкције државног пута изврши проширење коловоза, тако да испуњава захтеве прописане Правилником о условима које са аспекта безбедности саобраћаја морају да испуњавају путни објекти и други елементи јавног пута, а да се при томе не руши предметни прикључак предвиђено је проширење коловоза државног пута у зони прикључка (од км 201+978.16 до км 202+010.37) на ширину од 7.70м. Испред прикључка (од км 201+968.16 до км 201+978.16) и иза прикључка (од км 202+010.37 до км 202+020.00) пројектована су троугаона уклапања проширеног коловоза у постојећу ширину пута. Проширење коловоза у зони прикључка од 0.70м извршено је са десне стране пута.

Анализом трасе државног пута из правца Матарушке Бање добијена је расположива прегледност прикључка $P_r \sim 130\text{м}$ (одговара брзини од 85km/h, при постојећем нагибу нивелете око 0%), а из правца Ушћа добијена је расположива прегледност прикључка $P_r \sim 160\text{м}$ (одговара брзини од 95km/h, при постојећем нагибу нивелете око 0%). Расположена прегледност може се повећати на вредност $P_r = 180\text{м}$ (одговара брзини 100km/h) сечењем шибља које се налази у путној парцели, изван банке државног пута.

Усвојени елементи државног пута у зони прикључка:

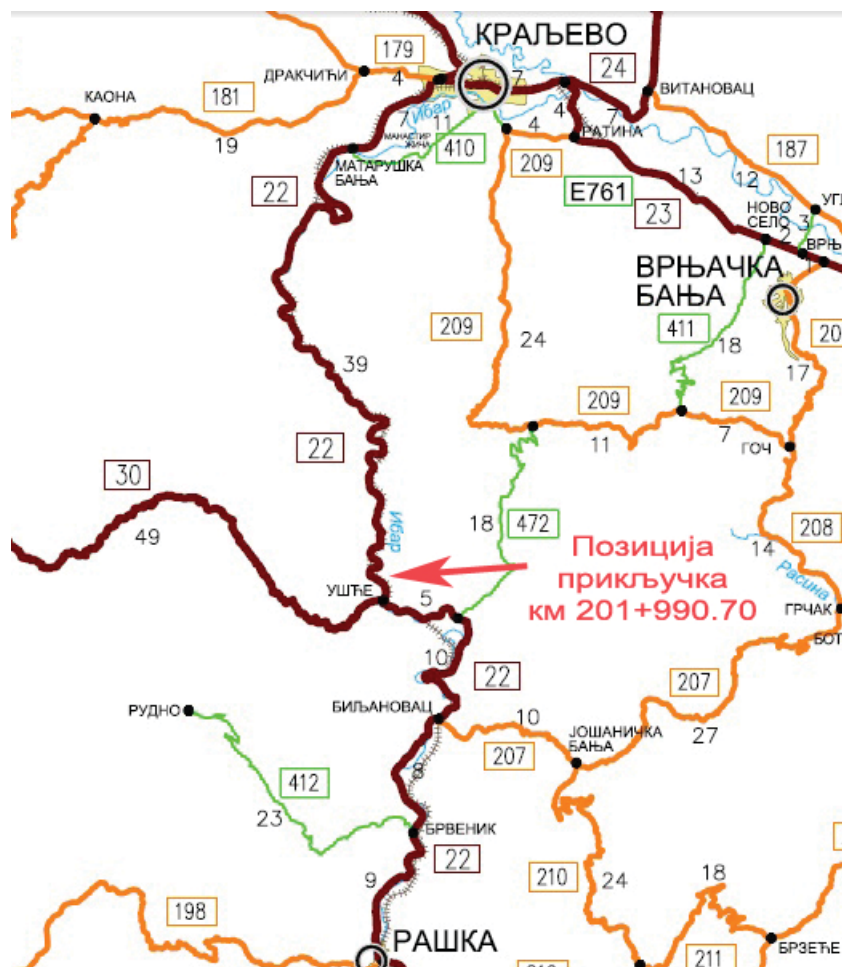
- ширина возних трака 2 x 3.50м
- ширина ивичних трака 2 x 0.35м
- ширина банке 1.50 м
- попречни нагиб 0 – 2.48% (постојећи)
- подужни нагиб 0.05% - 0.10% (постојећи)

Планирано заузеће путне парцеле износи 62.11 м², које је приказано у графичкој документацији у прилогу, и представља површину коловоза саобраћајног прикључка од ивице проширеног коловоза државног пута до границе путне парцеле.

Каналисање саобраћаја је предвиђено саобраћајном сигнализацијом без физичког раздвајања трака јер се не планира велико саобраћајно оптерећење на прилазном путу ТС 110/35 kV - „Ушће“.

Пројектом за грађевинску дозволу као и пројектом за извођење биће предвиђена коловозна конструкција саобраћајног прикључка сагласно коловозној конструкцији државног пута, а сам прорачун биће поткрепљен геомеханичким испитивањима.

Позиција прикључка на карти државних путева I и II реда.



Srđan M. Janić

Саобраћајне сигнализације

1. Предмет пројекта

Предмет пројекта је постављање саобраћајне сигнализације и опреме на саобраћајном прикључку који је пројектован са десне стране државног пута IB-22 (деоница Матарушка Бања-Ушће), у смеру ка Ушћу на стациономи km: 201+990.70.

Саобраћајна сигнализација је пројектована и усклађена са решењем из грађевинског пројекта, и приказана у размери 1:500. Решење саобраћајне сигнализације и опреме је приказано на ситуационом цртежу.

2. Приказ постојећег стања

Ширина постојећег коловоза на државном путу IB-22 (деоница Матарушка Бања-Ушће) је 7,0 метра, са две саобраћајне траке са ширином од по 3,5 метра. Деоница пута се налази ван насељеног места. Хоризонталном сигнализацијом су обележене ивичне и разделна линија. У постојећем стању на локацији се налази постојећи прикључак. У зони постојећег прикључка хоризонталном сигнализацијом обележена је испрекидана разделна линија растера пуних и празних поља 1m + 1m. Испред и иза прикључка обележена је пуна разделна линија. На деоници испред и иза прикључка налази се вертикална сигнализација која је приказана на ситуационом цртежу.

Табела 1. Подаци о бројањима саобраћаја за 2020. годину на државном путу IB-22, деоница:Матарушка Бања-Ушће

Деоница	ПА	БУС	ЛТ	СТ	ТТ	АВ	Укупно
Матарушка Бања -Ушће	5152	68	104	154	58	442	5978

У Табели 1 је дат приказ ПГДС-а на деоници државног пута на којој се налази предметни саобраћајни прикључак.

3. Приказ решења трајне сигнализације

Пројектом трајне сигнализације предвиђено постављање вертикалних саобраћајних знакова у зони прикључка. На Ситуационом плану за возила која се укључују са саобраћајног прикључка на државни пут IB-22, пројектован је знак „Стоп“ и зауставна линија.

На 150 метара пре саобраћајног прикључка из оба правца постављени су саобраћајни знакови опасности I-28 и I-28-1 који указују на спајање са споредним путем под правим углом. У зони испред и иза саобраћајног прикључка забрањено је претицање возила, што је назначено хоризонталном сигнализацијом.

Постојећа хоризонтална и вертикална саобраћајна сигнализација и опрема се задржавају и у новом стању.

Саставио:

Горан Малетић, дипл.инж.саоб.

1.6. НУМЕРИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

КООРДИНАТЕ ПРИКЉУЧКА

X = 7468939.916 Y = 4815280.456

ЗАУЗЕТОСТ ПАРЦЕЛЕ

П=62.11 м²

ПРЕДРАЧУНСКА ВРЕДНОСТ

Предрачунска вредност прикључа износи 2.440.000,00 динара.

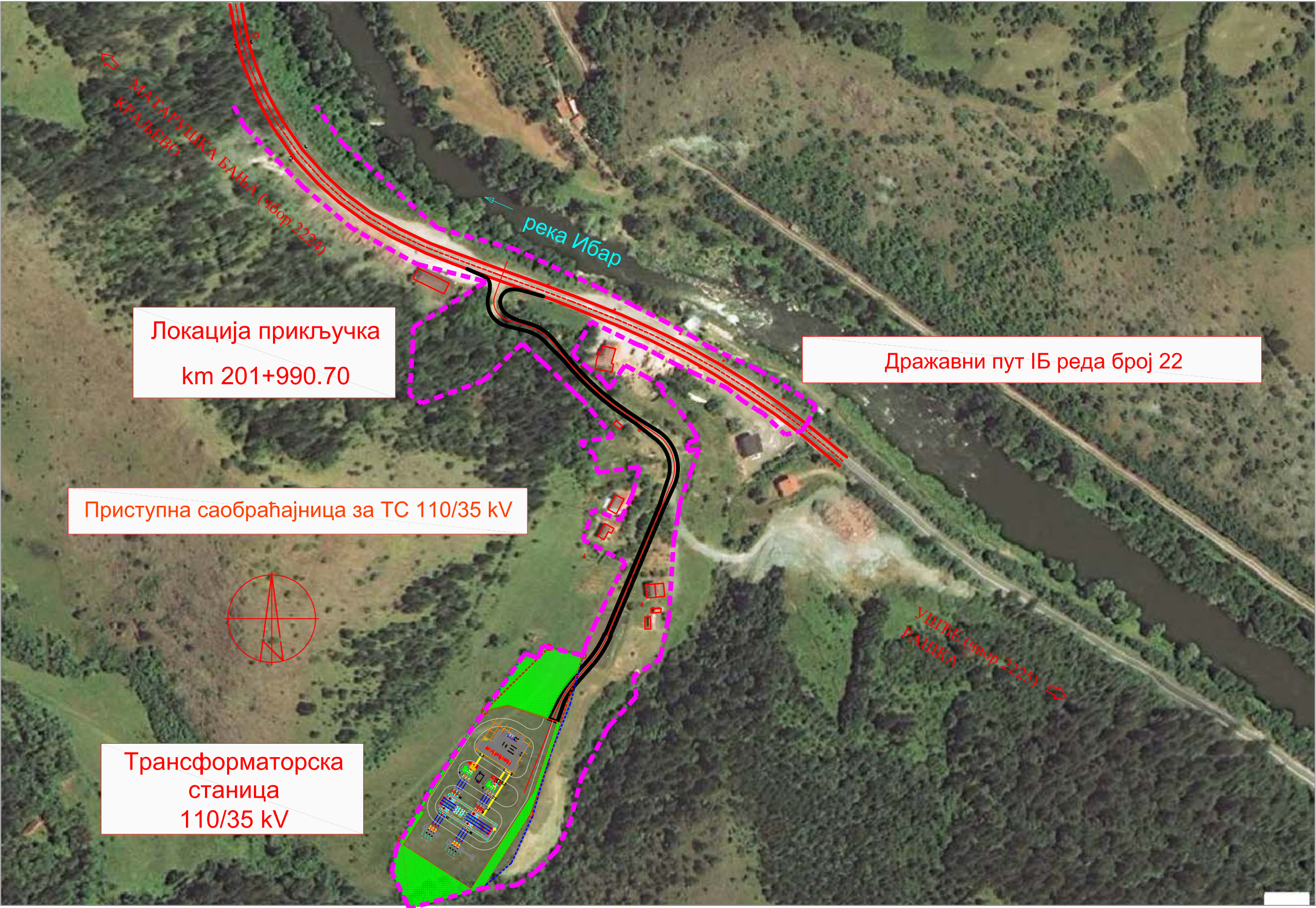
САОБРАЋАЈНО ОПТЕРЕЋЕЊЕ

Према званичним подацима ЈП Пuteва Србије:

Год.	Ред. број	Ознака деонице	Саобраћајна деоница	Дужина деонице (км)	ПГДС						Укупно	Напомена
					ПА	БУС	ЛТ	СТ	ТТ	АВ		
2020	167	02225	Матарушка Бања - Ушће	39.1	5152	68	104	154	58	442	5978	АБС 1159
2019	168	02225	Матарушка Бања - Ушће	39.1	5730	132	98	158	60	408	6586	АБС 1159
2018	170	02225	Матарушка Бања - Ушће	39.1	5580	131	102	159	61	446	6479	АБС 1159

1.7. ГРАФИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

1. Прегледни ситуациони план $P= 1:2500$ цртеж бр.1
2. Ситуациони план – Постојеће стање $P= 1:500$ цртеж бр.2
3. Ситуациони план $P= 1:500$ цртеж бр.3
4. Нивелациони план прикључка на државни пут $P= 1:250$ цртеж бр.4
5. Ситуациони план - Заузеће путне парцеле $P= 1:250$ цртеж бр.5
6. План прохдности возила $P= 1:250$ цртежи бр. 6 - 8
7. Подужни профили државног пута $P= 1:1000/100$ цртеж бр. 9
8. Подужни профили прикључка и приступног пута $P= 1:1000/100$ цртеж бр. 10
9. Попречни профили државног пута $P= 1:100$ цртежи бр. 11 - 15
10. Попречни профили прикључка и приступног пута $P= 1:100$ цртежи бр. 16 – 25
11. Ситуациони план саобраћајне сигнализације $P= 1:500$ цртеж бр.26



KV PROJEKT

Projektovanje i inženjering
Jug Bogdanova 24A/16
tel. 036/333-273,
mob. 060/3-231-230

Investitor:
ODS "EPS Distribucija" d.o.o. Beograd
Masarikova 1-3, 11000 Beograd

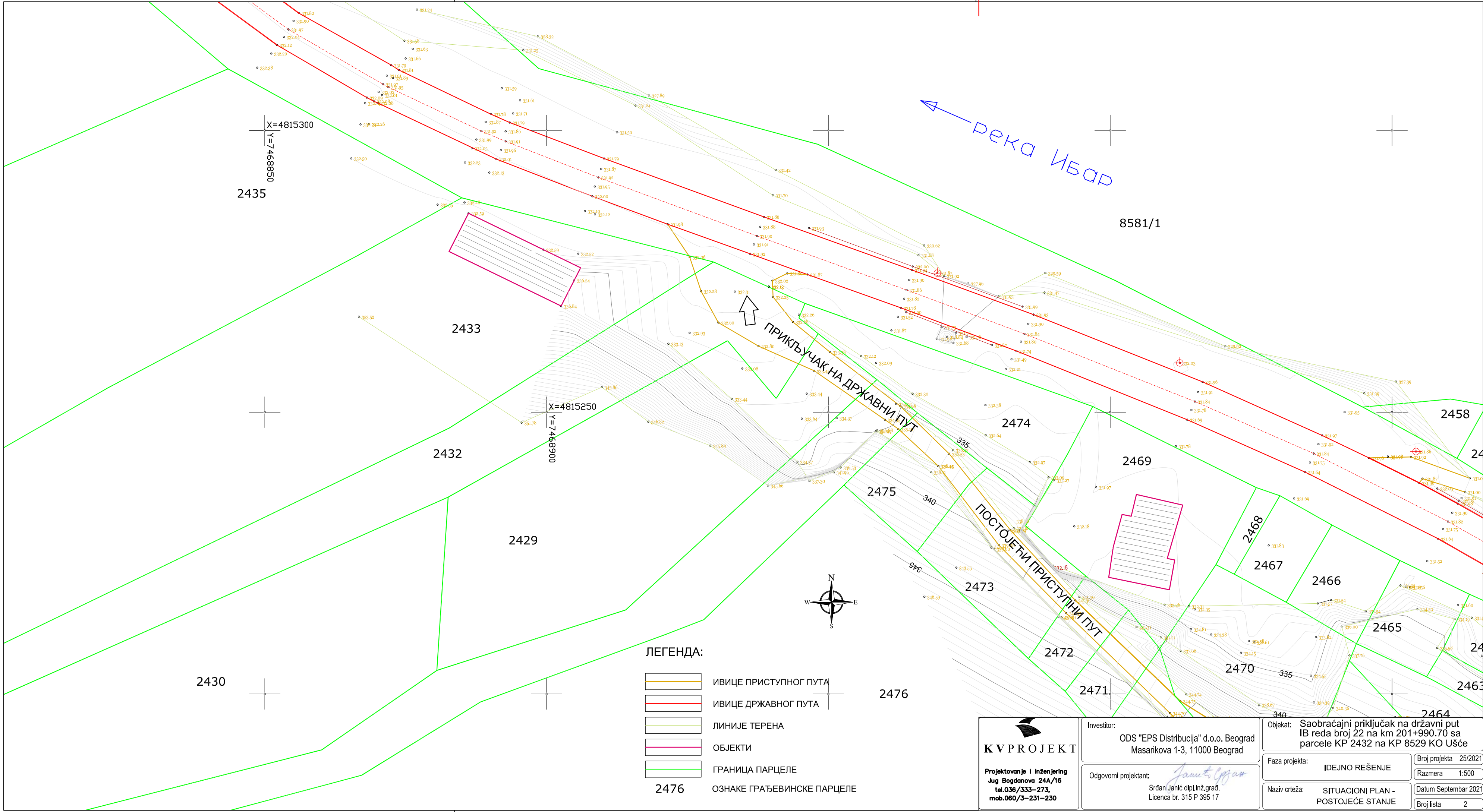
Odgovorni projektant:
Srdan Janic
Srđan Janić dipl. inž. grad.
Licenca br. 315 P 395 17

Objekat: Saobraćajni priključak na državni put
IB reda broj 22 na km 201+990.70 sa
parcele KP 2432 na KP 8529 KO Ušće

Faza projekta: IDEJNO REŠENJE

Naziv crteža: PREGLEDNA SITUACIJA
PRISTUPNI PUT TS 110/35 kV

Broj projekta: 25/2021
Razmera: 1:2500
Datum: Septembar 2021.
Broj lista: 1



KVP PROJEKT

Projektovanje i inženjering
Jug Bogdanova 24A/16
tel.036/333-273,
mob.060/3-231-230


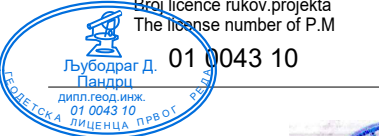

Investitor:
ODS "EPS Distribucija" d.o.o. Beograd
Masarikova 1-3, 11000 Beograd

Odgovorni projektant:
Srđan Janić dipl.inž.građ.
Licenca br. 315 P 395 17



Objekat: Saobraćajni priključak na državni put
IB reda broj 22 na km 201+990.70 sa
parcele KP 2432 na KP 8529 KO Ušće

Faza projekta:	IDEJNO REŠENJE	Broj projekta	25/2021
		Razmera	1:500
Naziv crteža:	SITUACIONI PLAN - POSTOJEĆE STANJE	Datum	Septembar 2021.
		Broj lista	2



КАТАСТАРСКО ТОПОГРАФСКИ ПЛАН приступни пут и локације нове трафостанице	
P = 1 : 500 еквидистанца 1м	
лист 1	бр.предмета:952-044-59876/2021
ОПШТИНА: Краљево	ИЗРАДИО:  "GEOSYSTEM" Д.О.О. П.Ј. Краљево Хајдук Вељкова 99/2, Краљево
КАТАСТАРСКА ОПШТИНА: Ушће	датум: 06.07.2021. год.
ИНВЕСТИТОР: ВК - URBING DOO KRALJEVO JOVANA VOJOVIČA 80	Одговорни извођач / responsible contractor: Pandrc Ljubodrag dipl.geod.inž.  Број лиценце руковођа пројекта The license number of P.M. 01 0043 10 М.П. 



КАТАСТАРСКО ТОПОГРАФСКИ ПЛАН приступни пут и локације нове трафостанице	
P = 1 : 500 еквидистанца 1m	
лист 2	бр.предмета:952-044-59876/2021
ОПШТИНА: Краљево	ИЗРАДИО:  "GEOSYSTEM" Д.О.О. П.Ј. Краљево Хајдук Вељкова 99/2, Краљево
КАТАСТАРСКА ОПШТИНА: Ушће	датум: 06.07.2021. год.
ИНВЕСТИТОР: ВК - URBING DOO KRALJEVO JOVANA VOJOVIĆA 80	Одговорни извођач / responsible contractor: Pandrc Ljubodrag dipl.geod.inž. Број лиценце руковођа пројекта The license number of P.M. 01 0043 10  М.Р. 


$$\frac{7469}{1000}$$

8581/1

река Ибар

Стационарна почетка прикључка
km 201+978.16

$$\begin{array}{r} 4815 \overline{) 3501} \end{array}$$


Odgovorni projektant: 
Srđan Janić dipl.inž.građ.
Licenca br. 315 P 395 17

Faza projekta:	IDEJNO REŠENJE	Broj projekta	25/2021
		Razmera	1:500

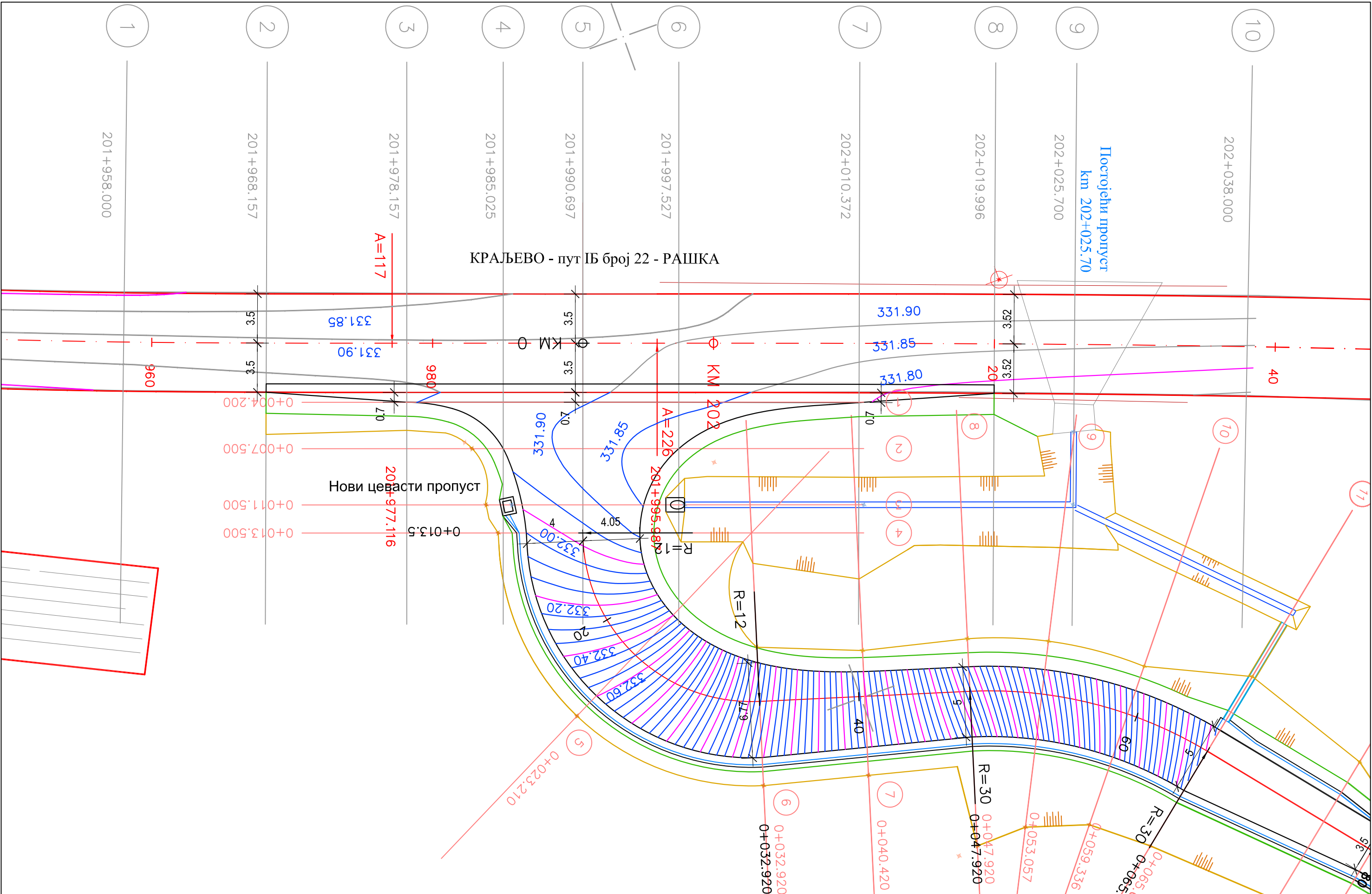
Naziv crteža:	SITUACIONI PLAN	Datum	Septembar 202
		Broj lista	03

Broj projekta 25/2021

Razmera	1:500
---------	-------

Datum Septembar 2021

Broj lista	03
------------	----



4815/250

KV PROJEKT

Projektovanje i inženjering
Jug Bogdanova 24A/16
tel.036/333-273,
mob.060/3-231-230

Investitor:
ODS "EPS Distribucija" d.o.o. Beograd
Masarikova 1-3, 11000 Beograd

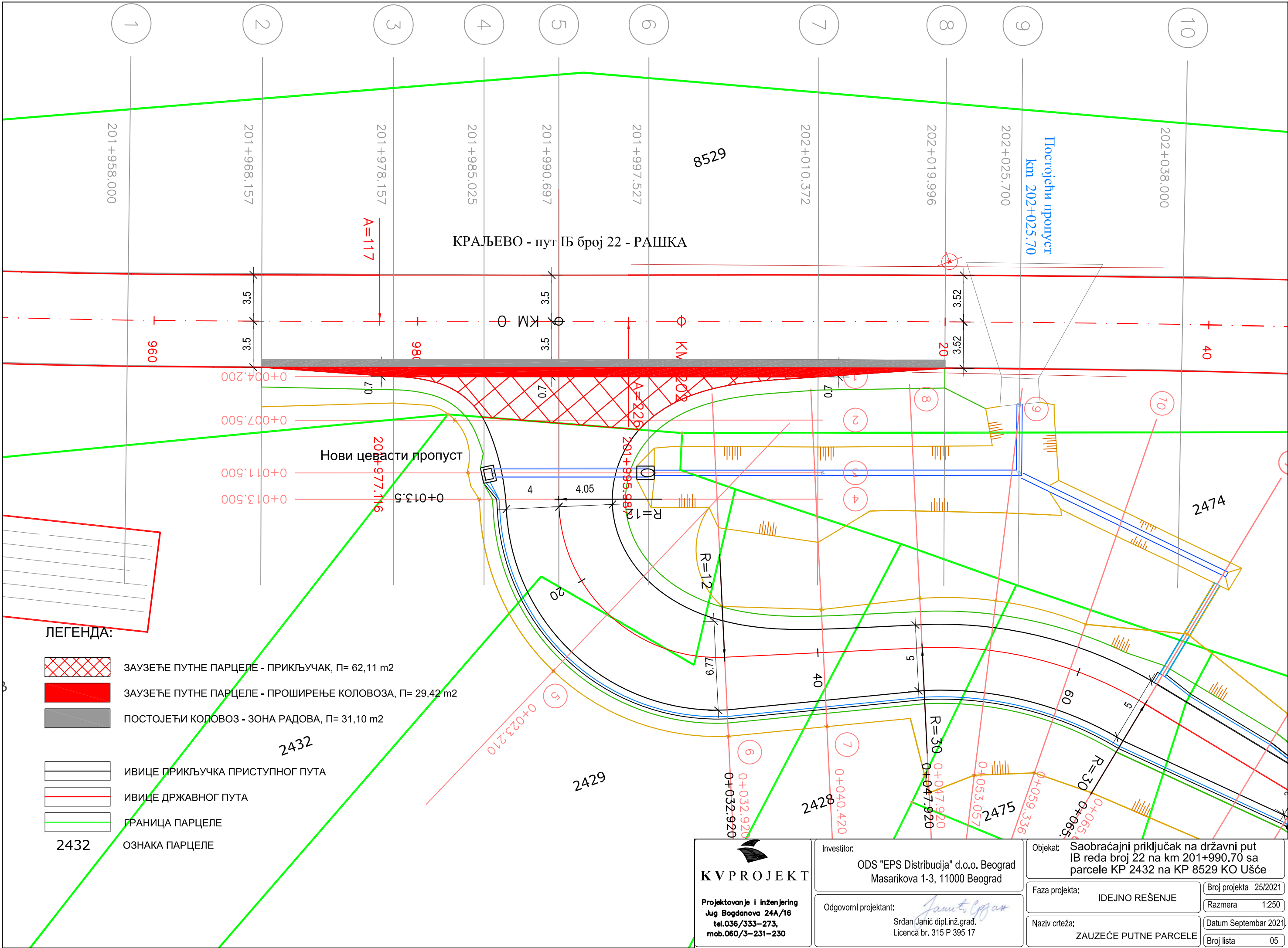
Odgovorni projektant:
Srđan Janić dipl.inž.grad.
Licenca br. 315 P 395 17

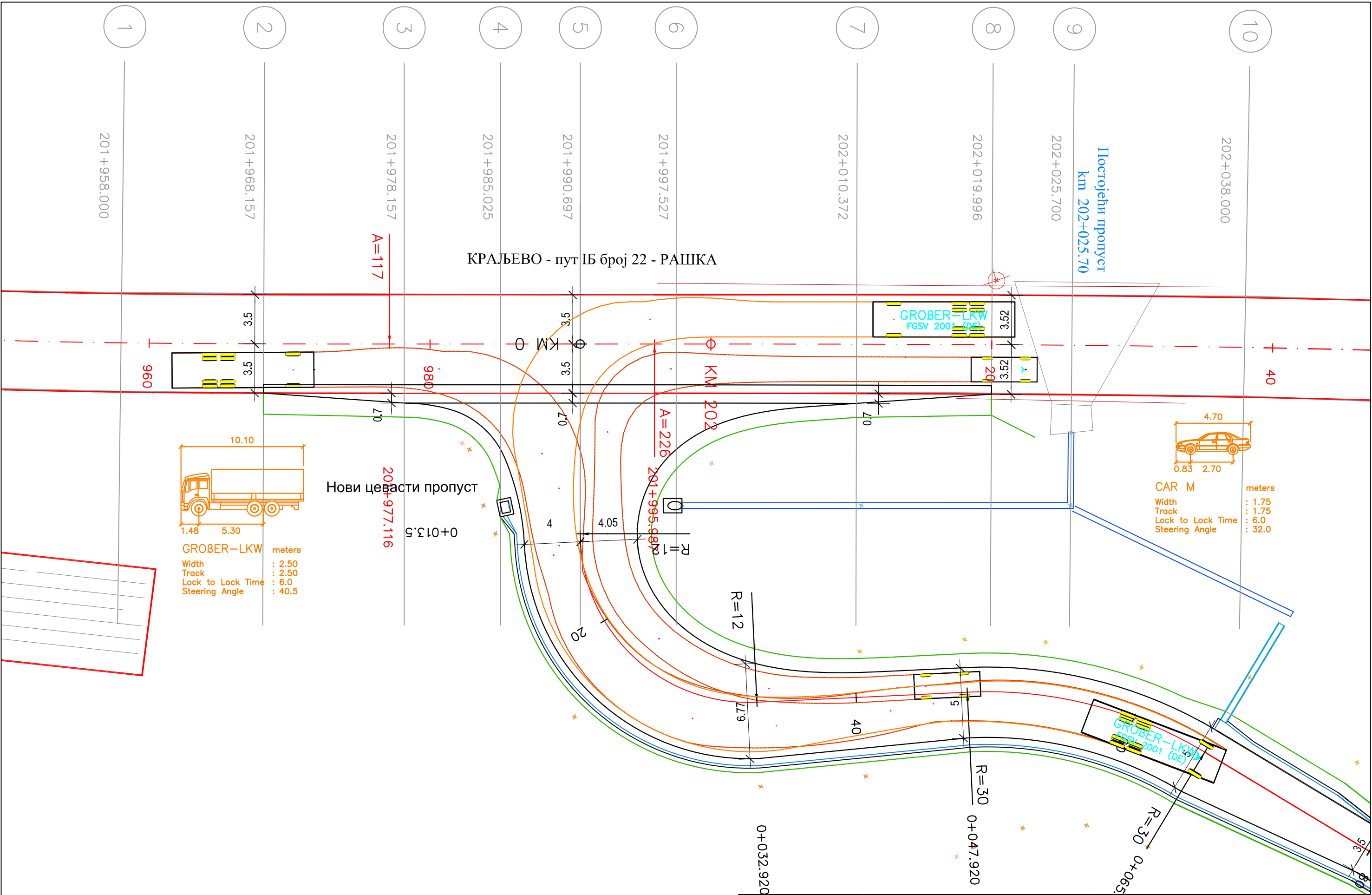
Objekat: Saobraćajni priključak na državni put
IB reda broj 22 na km 201+990.70 sa
parcele KP 2432 na KP 8529 KO Ušće


Faza projekta: IDEJNO REŠENJE

Naziv crteža: NIVELACIONI PLAN

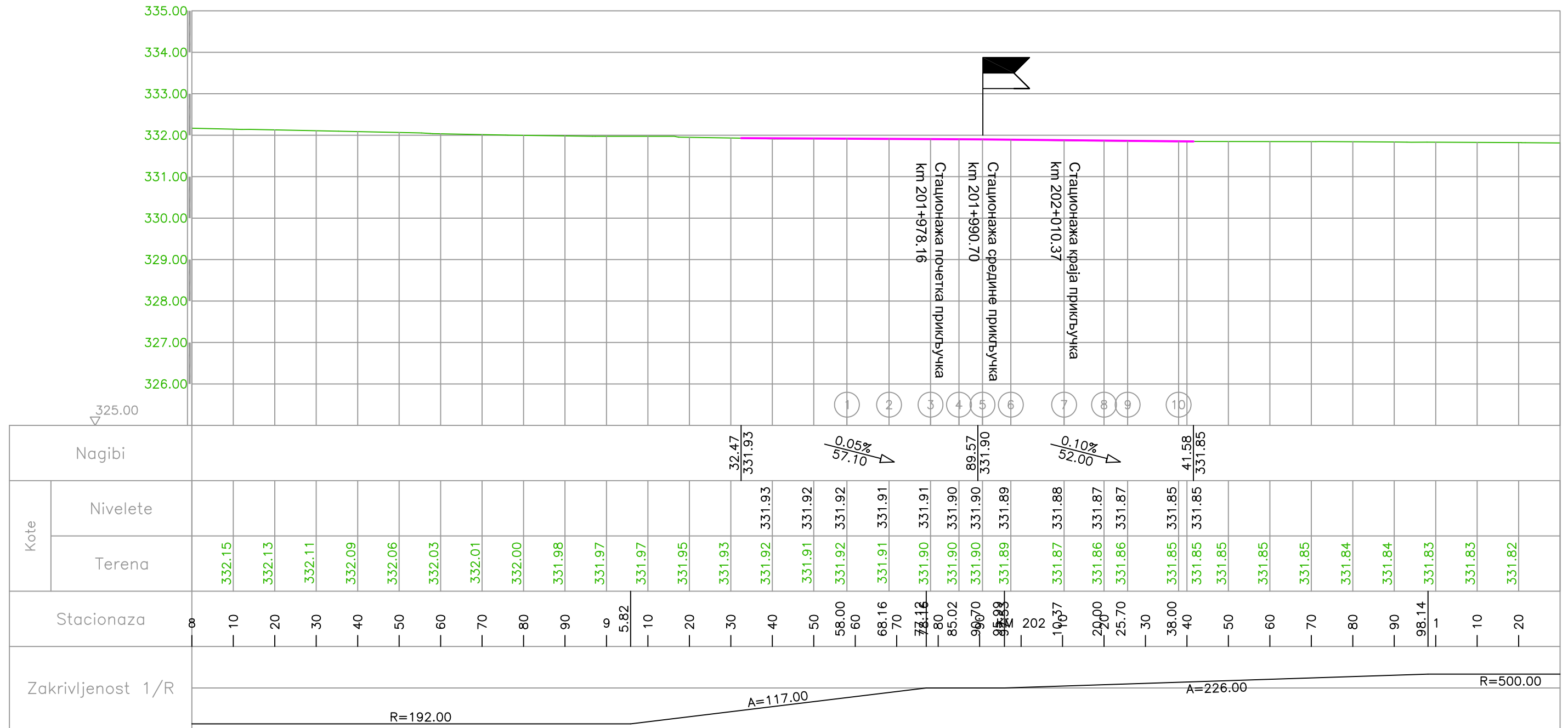
Broj projekta: 25/2021
Razmera: 1:250
Datum: Septembar 2021.
Broj lista: 04





<div><div></div><div>KV PROJEKT</div><div>Projektovanje i inženjering Jug Bogdanova 24A/16 tel.036/333-273, mob.060/3-231-230</div></div>	Investitor:	Objekat:	
	ODS "EPS Distribucija" d.o.o. Beograd Masarikova 1-3, 11000 Beograd	Saobraćajni priključak na državni put IB reda broj 22 na km 201+990.70 sa parcele KP 2432 na KP 8529 KO Ušće	
	Odgovorni projektant:	Faza projekta:	Broj projekta
	Srđan Janić dipl.inž.grad. Licenca br. 315 P 395 17	IDEJNO REŠENJE	25/2021
Naziv crteža:		Razmera	
PLAN PROHODNOSTI MERODAVNOG VOZILA		1:250	
		Datum	
		Septembar 2021.	
		Broj lista	
		07	

ПОДУЖНИ ПРОФИЛ ДРЖАВНОГ ПУТА ІБ 22



Investitor:
ODS "EPS Distribucija" d.o.o. Beograd
Masarikova 1-3, 11000 Beograd

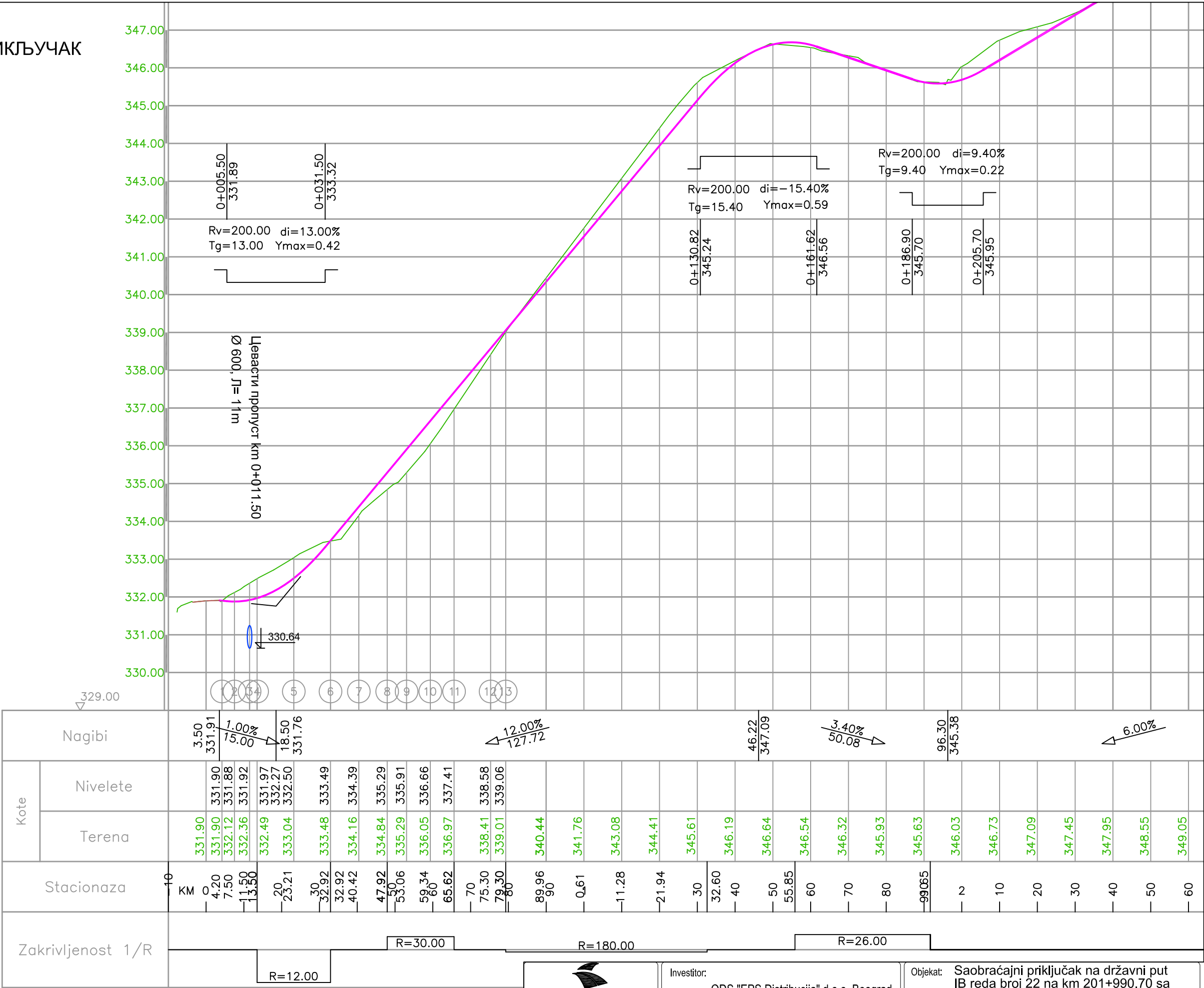
Odgovorni projektant: 
Srđan Janić dipl.inž.građ.
Licenca br. 315 P 395 17

Objekat: Saobraćajni priključak na državni put
IB reda broj 22 na km 201+990.70 sa
parcele KP 2432 na KP 8529 KO Ušće

Faza projekta: **IDEJNO REŠENJE** Broj projekta: 25/2021

Naziv crteža:	PODUŽNI PROFIL DRŽAVNOG PUTA IB 22	Datum	Septembar 2021.
		Broj lista	09

ПОДУЖНИ ПРОФИЛ - ПРИКЉУЧАК



Kote	Nagibi		Stacionaza		Zakrivljenost 1/R
	Nivelete	Terena	Km		
	331.91	331.90	0		R=12.00
	331.88	331.88	4.20		
	331.92	332.12	7.50		R=30.00
	331.97	332.36	11.50		
	332.27	332.49	13.50		R=180.00
	332.50	333.04	20		
	331.76	333.48	23.21		R=26.00
		334.16	30		
		334.39	32.92		R=26.00
		335.29	32.92		
		335.91	40.42		R=26.00
		336.66	47.92		
		337.41	50		R=26.00
		338.58	53.06		
		339.06	59.34		R=26.00
			60		
			65.62		R=26.00
			70		
			75.30		R=26.00
			79.30		
			80		R=26.00
			89.96		
			90		R=26.00
			0.61		
			11.28		R=26.00
			21.94		
			30		R=26.00
			32.60		
			40		R=26.00
			50		
			55.85		R=26.00
			60		
			70		R=26.00
			80		
			99.65		R=26.00
			2		
			10		R=26.00
			20		
			30		R=26.00
			40		
			50		R=26.00
			60		

KV PROJEKT

Projektovanje i inženjering
Jug Bogdanova 24A/16
tel.036/333-273,
mob.060/3-231-230

Investitor:
ODS "EPS Distribucija" d.o.o. Beograd
Masarikova 1-3, 11000 Beograd

Odgovorni projektant:
Srđan Janić dipl.inž.grad,
Licenca br. 315 P 395 17

Objekat: Saobraćajni priključak na državni put
IB reda broj 22 na km 201+990.70 sa
parcele KP 2432 na KP 8529 KO Ušće

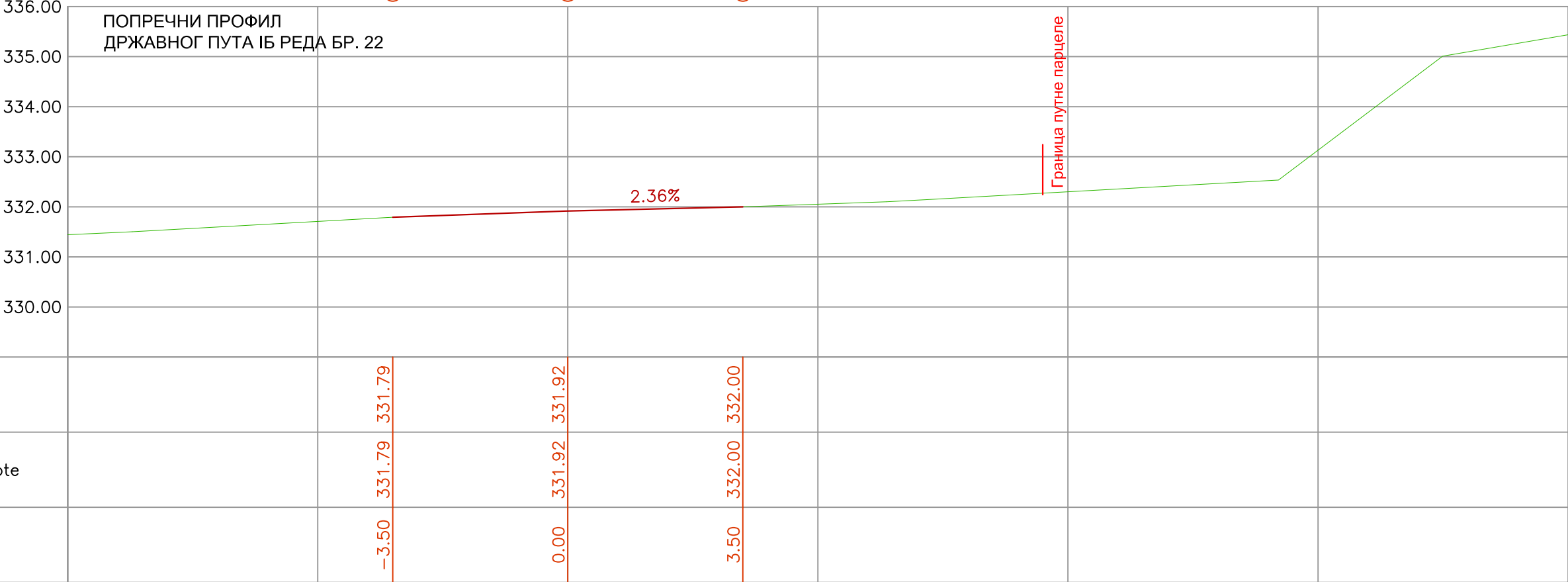
Faza projekta: IDEJNO REŠENJE

Naziv crteža: PODUŽNI PROFIL
PRISTUPNOG PUTA

Broj projekta: 25/2021
Razmera: 1:1000/100
Datum: Septembar 2021.
Broj lista: 10

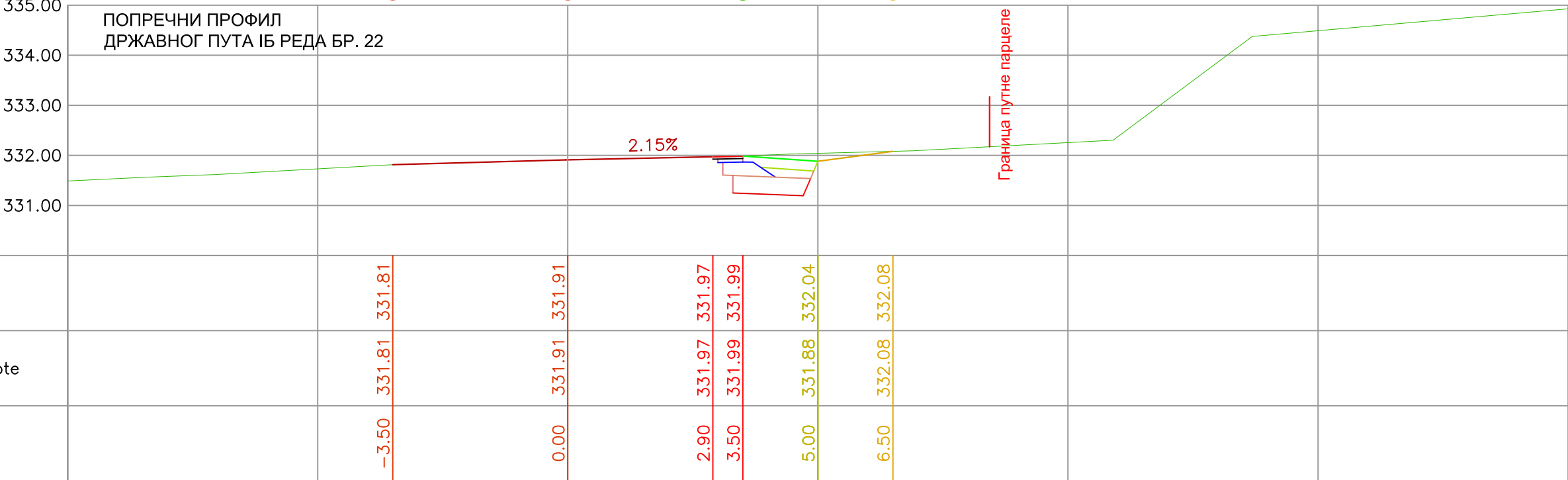
1

201+958.00



2

201+968.16



KV PROJEKT

Projektovanje i inženjering
Jug Bogdanova 24A/16
tel.036/333-273,
mob.060/3-231-230

Investitor:
ODS "EPS Distribucija" d.o.o. Beograd
Masarikova 1-3, 11000 Beograd

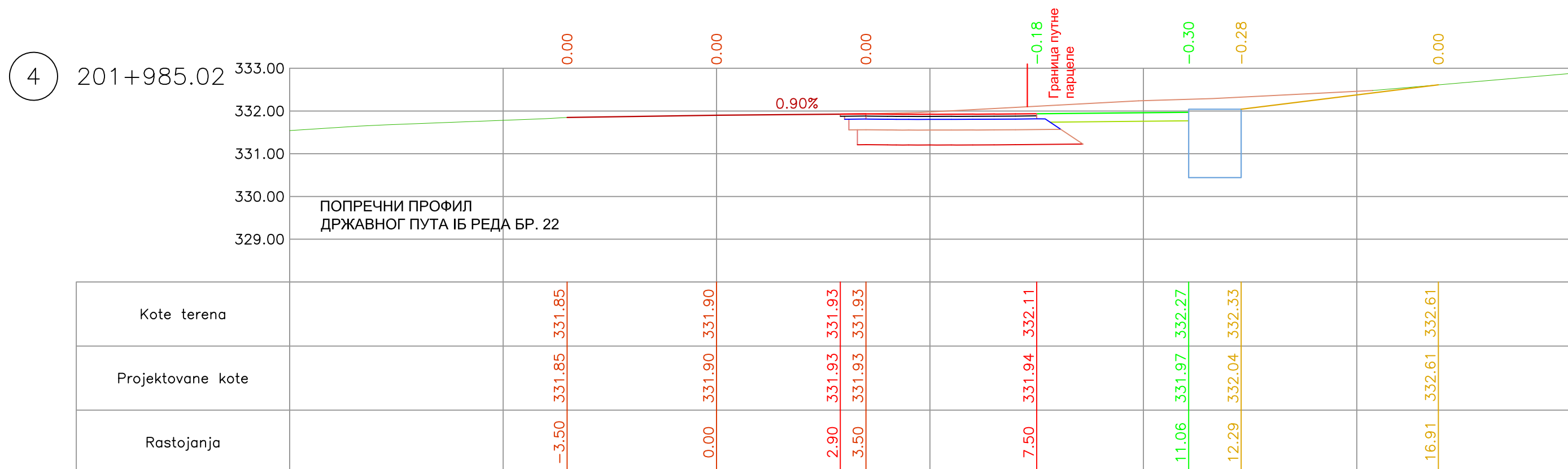
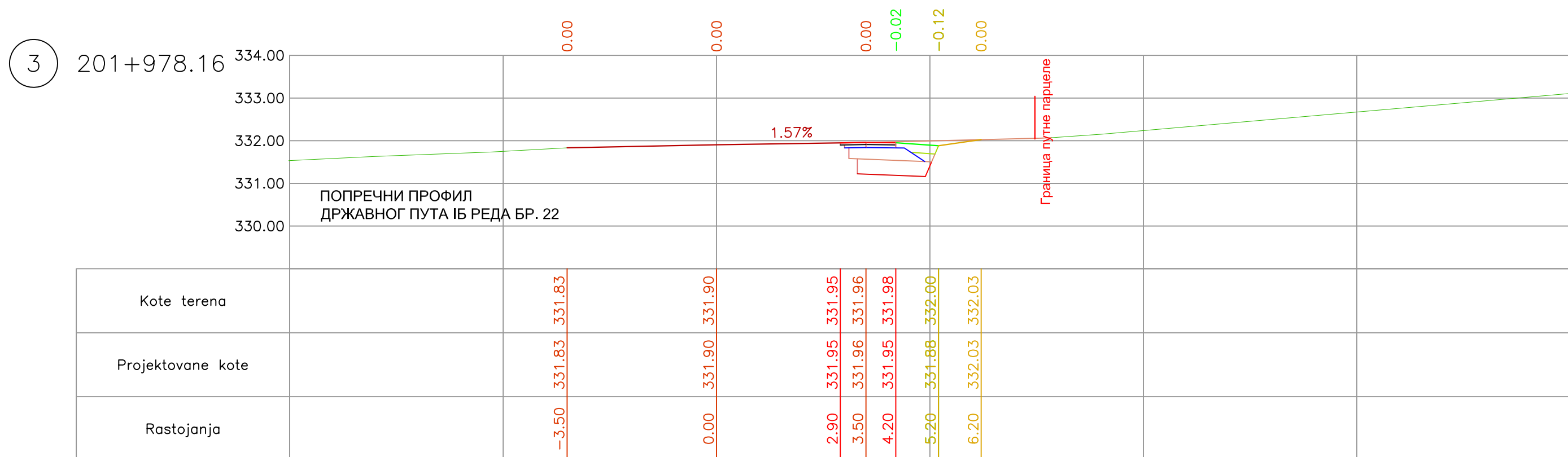
Odgovorni projektant:
Srdan Janic
Srđan Janić dipl.inž.grad.
Licenca br. 315 P 395 17

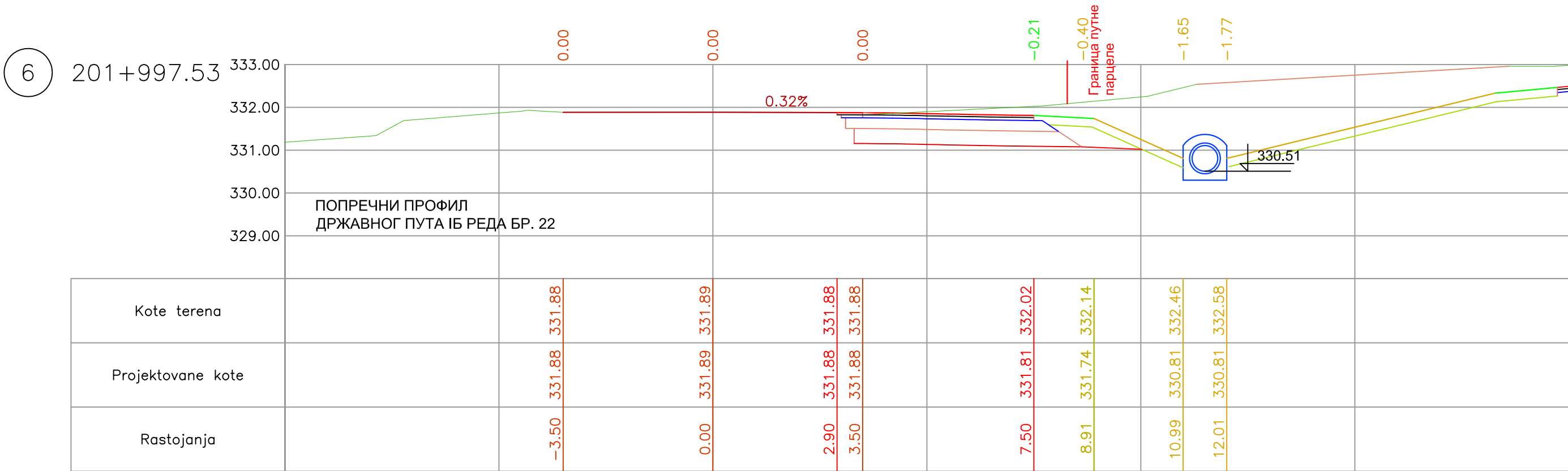
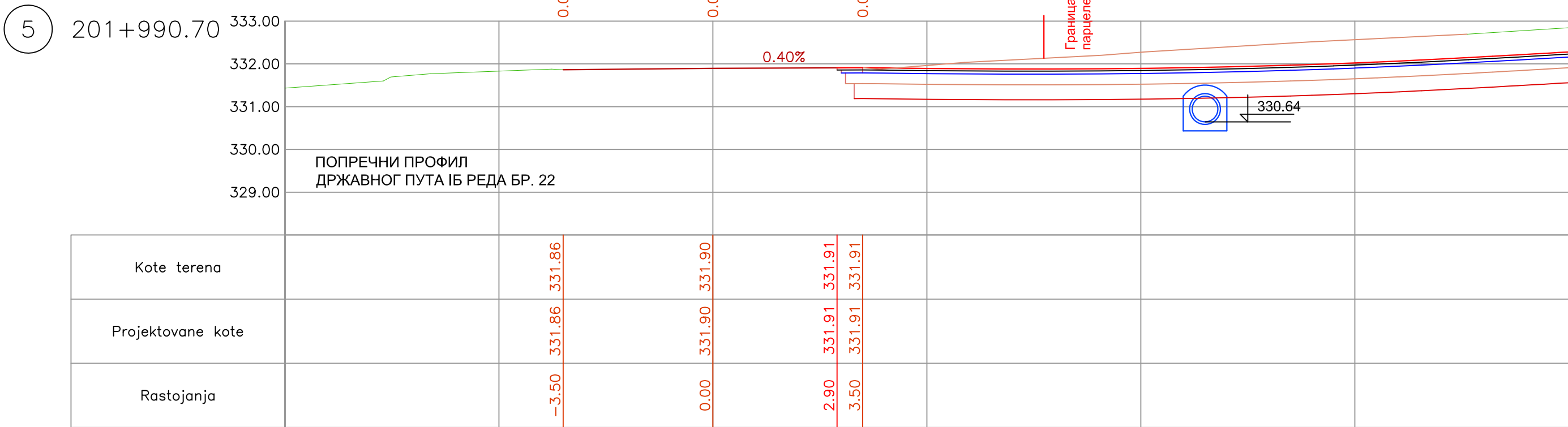
Objekat: Saobraćajni priključak na državni put
IB reda broj 22 na km 201+990.70 sa
parcele KP 2432 na KP 8529 KO Ušće

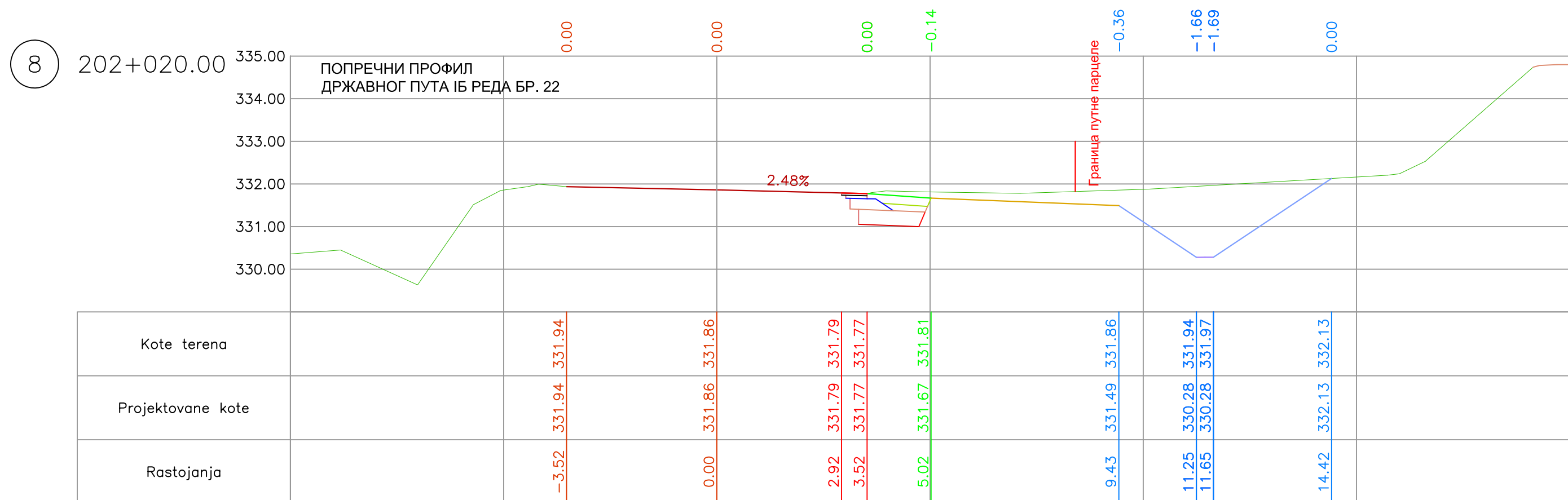
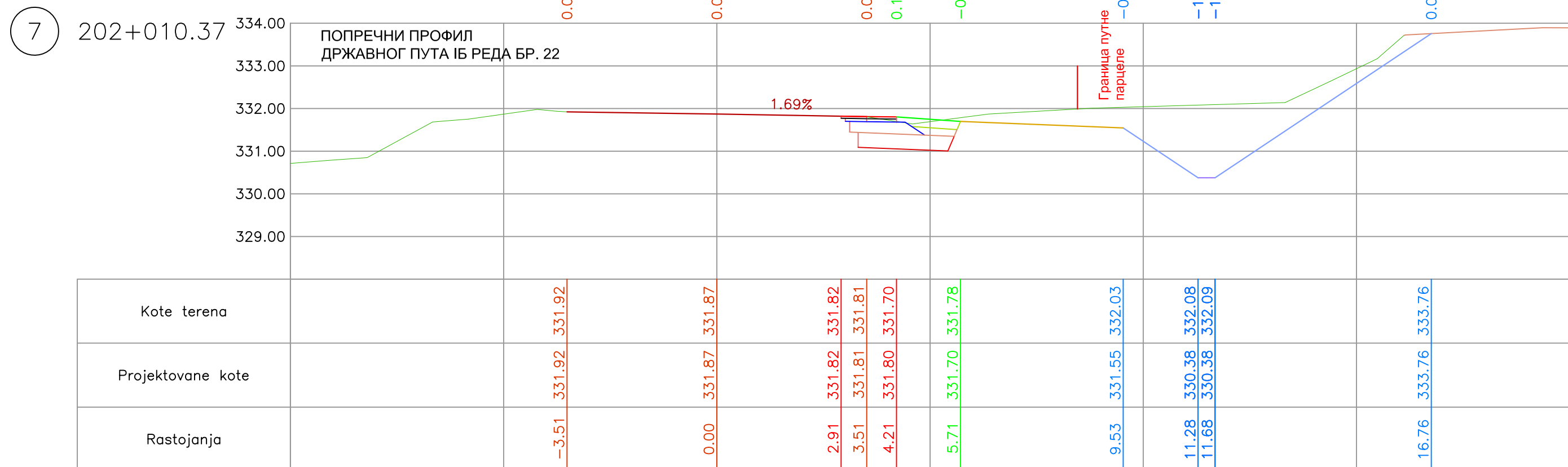
Faza projekta: IDEJNO REŠENJE

Naziv crteža: POPREČNI PROFILI
DRŽAVNOG PUTA IB 22

Broj projekta: 25/2021
Razmera: 1:100
Datum: Septembar 2021.
Broj lista: 11

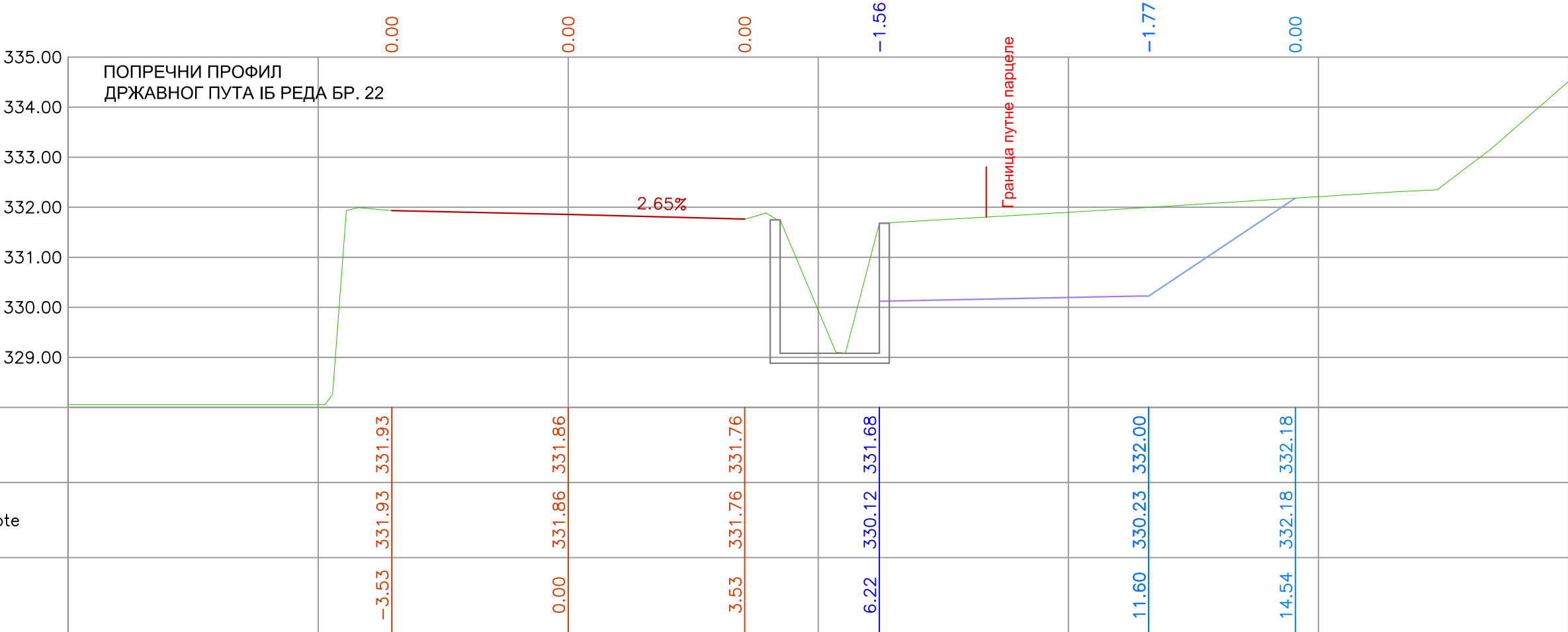






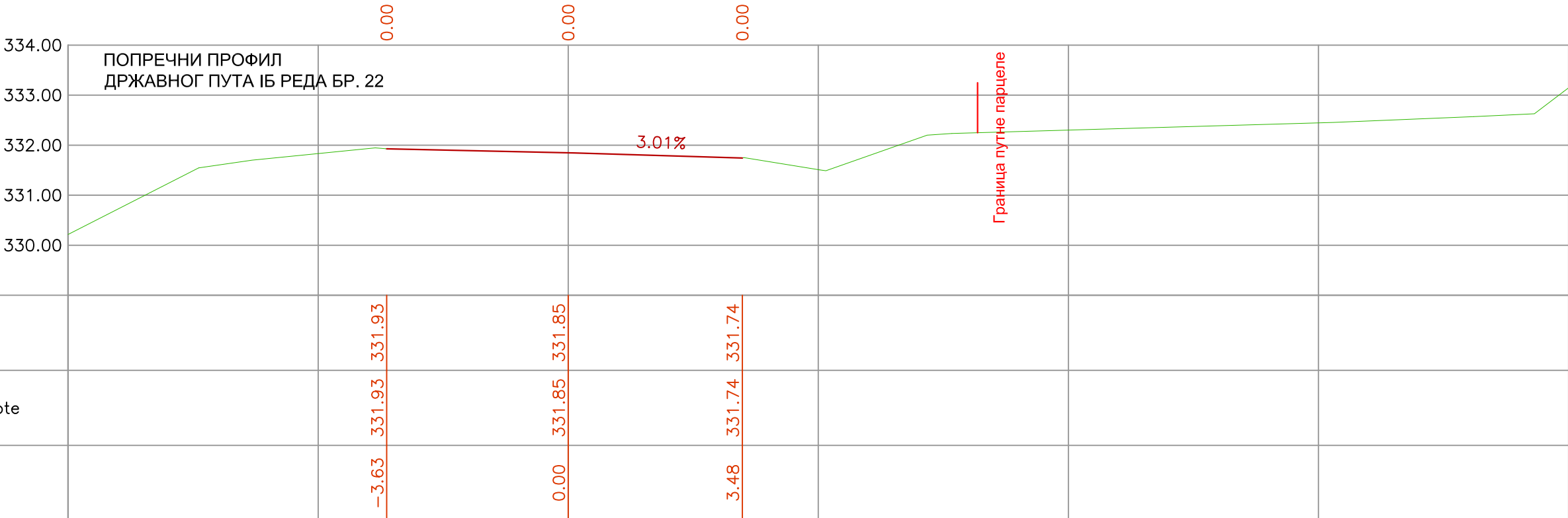
9

202+025.70



10

202+038.00



KV PROJEKT

Projektovanje i inženjering
Jug Bogdanova 24A/16
tel.036/333-273,
mob.060/3-231-230

Investitor:
ODS "EPS Distribucija" d.o.o. Beograd
Masarikova 1-3, 11000 Beograd

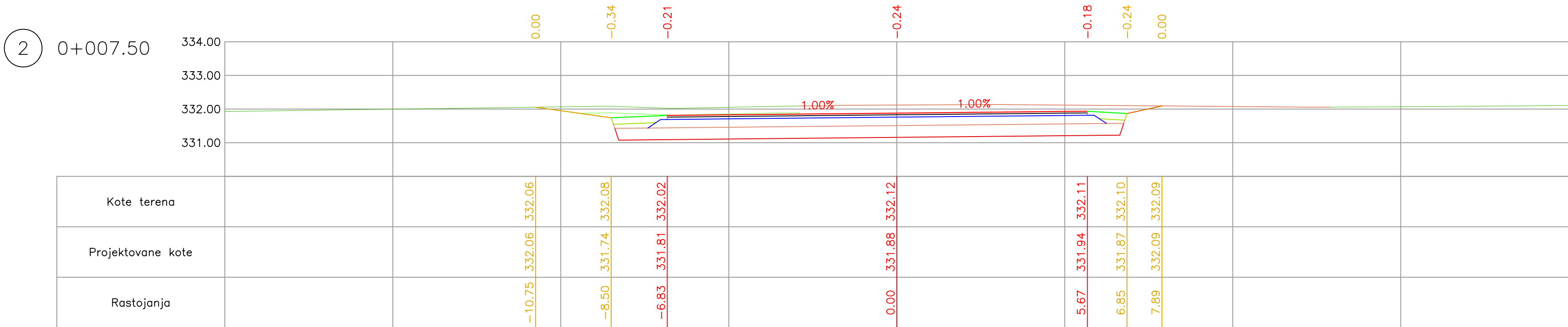
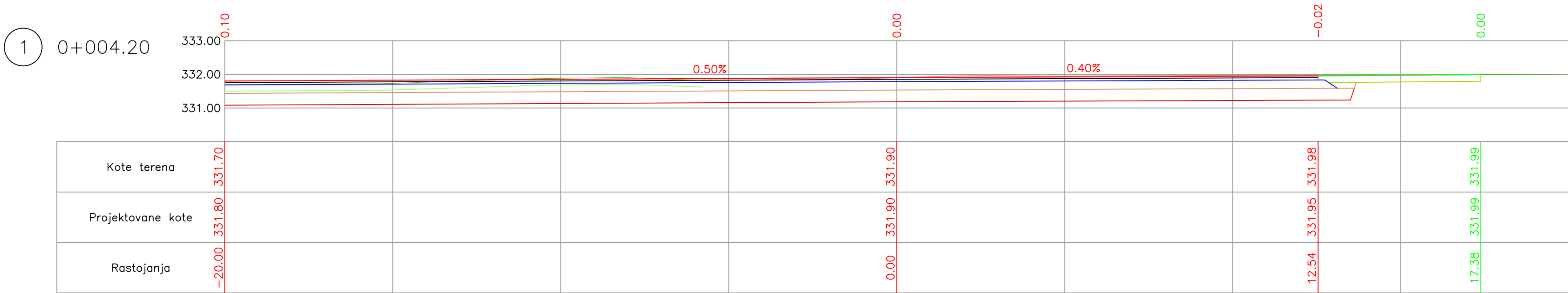
Odgovorni projektant:
Srđan Janić dipl.inž.grad,
Licenca br. 315 P 395 17

Objekat: Saobraćajni priključak na državni put
IB reda broj 22 na km 201+990.70 sa
parcele KP 2432 na KP 8529 KO Ušće

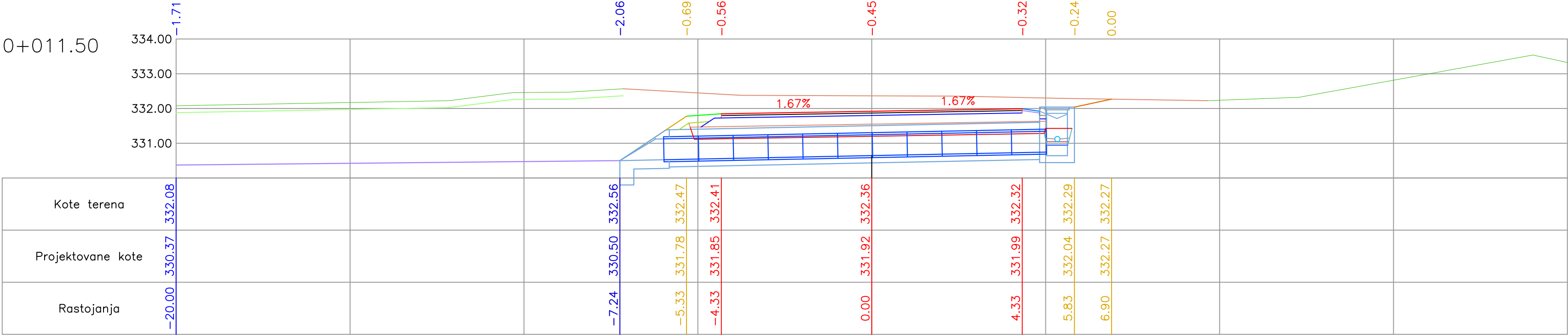
Faza projekta: IDEJNO REŠENJE

Naziv crteža: POPREČNI PROFILI
DRŽAVNOG PUTA IB 22

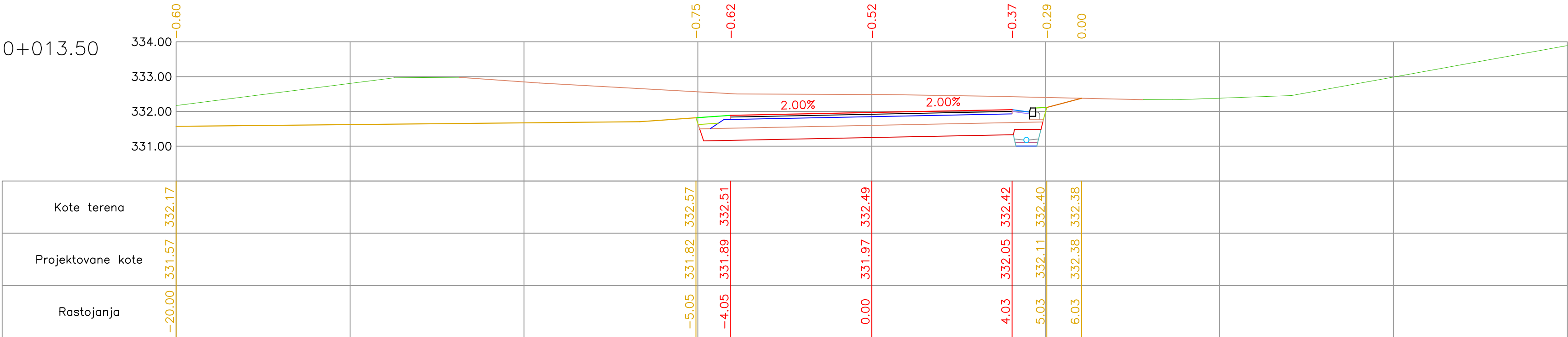
Broj projekta: 25/2021
Razmera: 1:100
Datum: Septembar 2021.
Broj lista: 15



3 0+011.50



4 0+013.50




0+023.21



Investitor:

ODS "EPS Distribucija" d.o.o. Beograd
Masarikova 1-3, 11000 Beograd

Odgovorni projektant:


Srđan Janić dipl.inž.građ.
Licenca br. 315 P 395 17

Objekat: Saobraćajni priključak na državni put IB reda broj 22 na km 201+990.70 sa parcele KP 2432 na KP 8529 KO UŠČE	
Faza projekta:	IDEJNO REŠENJE
Broj projekta 25/2021 Razmera 1:100	
Naziv crteža:	POPREČNI PROFILI PRISTUPNOG PUTA
Datum Septembar 2021	

$0+032.92$ 

Investitor:

ODS "EPS Distribucija" d.o.o. Beograd
Masarikova 1-3, 11000 Beograd

Odgovorni projektant:

Janić dipl. inž. grad.
Srđan Janić dipl. inž. grad.
Licenca br. 315 P 395 17

Objekat: Saobraćajni priključak na državni put
IB reda broj 22 na km 201+990.70 sa
parcele KP 2432 na KP 8529 KO Ušće

Faza projekta: **IDEJNO REŠENJE**

Naziv crteža: POPREČNI PROFILI
PRISTUPNOG PUTA

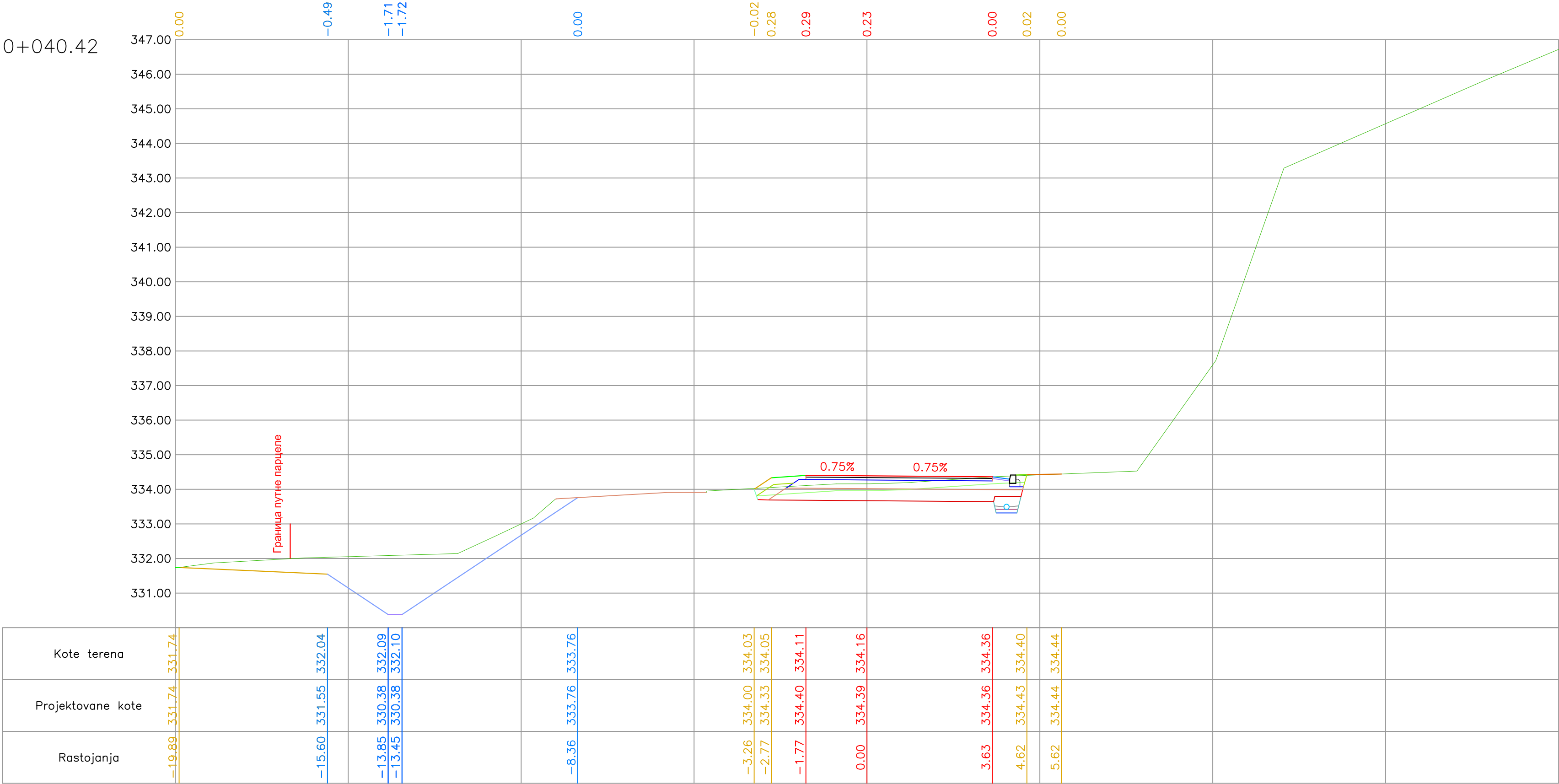
Broj projekta 25/2021

Razmera	1:100
---------	-------

Datum Septembar 2021

Broj lista	19
------------	----

7 0+040.42

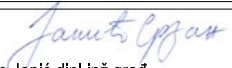




KV PROJEKT

Projektovanje i inženjering
Jug Bogdanova 24A/16
tel.036/333-273,
mob.060/3-231-230

Investitor:
ODS "EPS Distribucija" d.o.o. Beograd
Masarikova 1-3, 11000 Beograd

Odgovorni projektant:

Srđan Janić dipl.inž.građ.
Licenca br. 315 P 395 17

Objekat: Saobraćajni priključak na državni put
IB reda broj 22 na km 201+990.70 sa
parcele KP 2432 na KP 8529 KO Ušće

Faza projekta: IDEJNO REŠENJE

Naziv crteža: POPREČNI PROFILI
PRISTUPNOG PUTA

Broj projekta: 25/2021
Razmera: 1:100
Datum: Septembar 2021.
Broj lista: 20

8

[illegible]

Projektovanje i inženjering
Jug Bogdanova 24A/16
tel.036/333-273,
mob.060/3-231-230

ODS "EPS Distribucija" d.o.o. Beograd
Masarikova 1-3, 11000 Beograd

Odgovorni projektant: 
Srđan Janić dipl.inž.grad.
Licenca br. 315 P 395 17

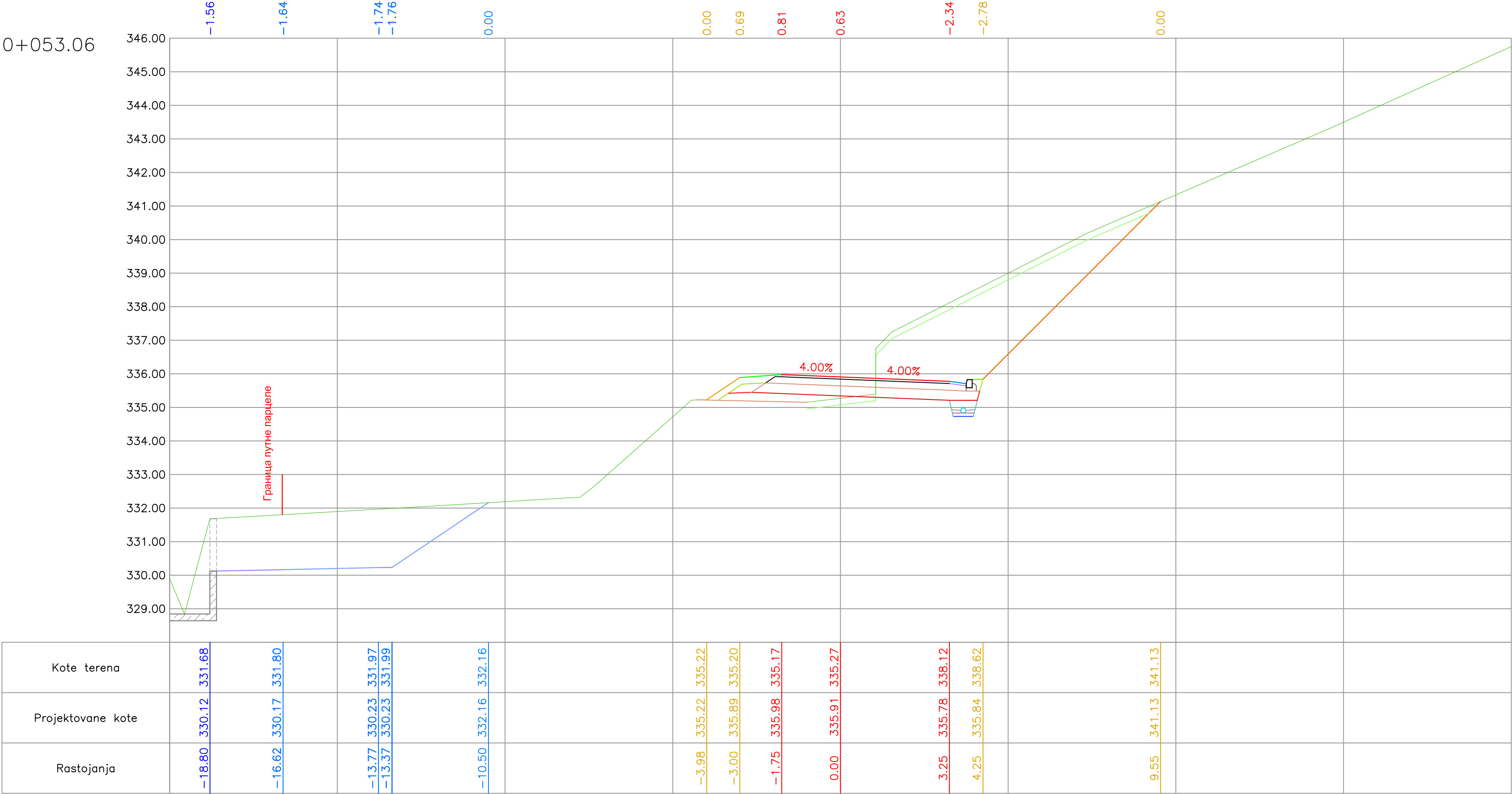
Objekat:	Saobraćajni priključak na državni put IB reda broj 22 na km 201+990.70 sa parcele KP 2432 na KP 8529 KO Ušće
----------	--

Faza projekta: **IDEJNO REŠENJE**

Naziv crteža: **POPREČNI PROFILI
PRISTUPNOG PUTA**

Broi lista	21
------------	----

9 0+053.06

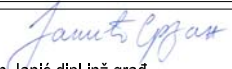




KV PROJEKT

Projektovanje i inženjering
Jug Bogdanova 24A/16
tel.036/333-273,
mob.060/3-231-230

Investitor:
ODS "EPS Distribucija" d.o.o. Beograd
Masarikova 1-3, 11000 Beograd

Odgovorni projektant:

Srđan Janić dipl.inž.građ.
Licenca br. 315 P 395 17

Objekat: Saobraćajni priključak na državni put
IB reda broj 22 na km 201+990.70 sa
parcele KP 2432 na KP 8529 KO Ušće

Faza projekta: IDEJNO REŠENJE

Naziv crteža: POPREČNI PROFILI
PRISTUPNOG PUTA

Broj projekta: 25/2021
Razmera: 1:100
Datum: Septembar 2021.
Broj lista: 22

⑩ 0+059.34

[illegible]

Investitor:

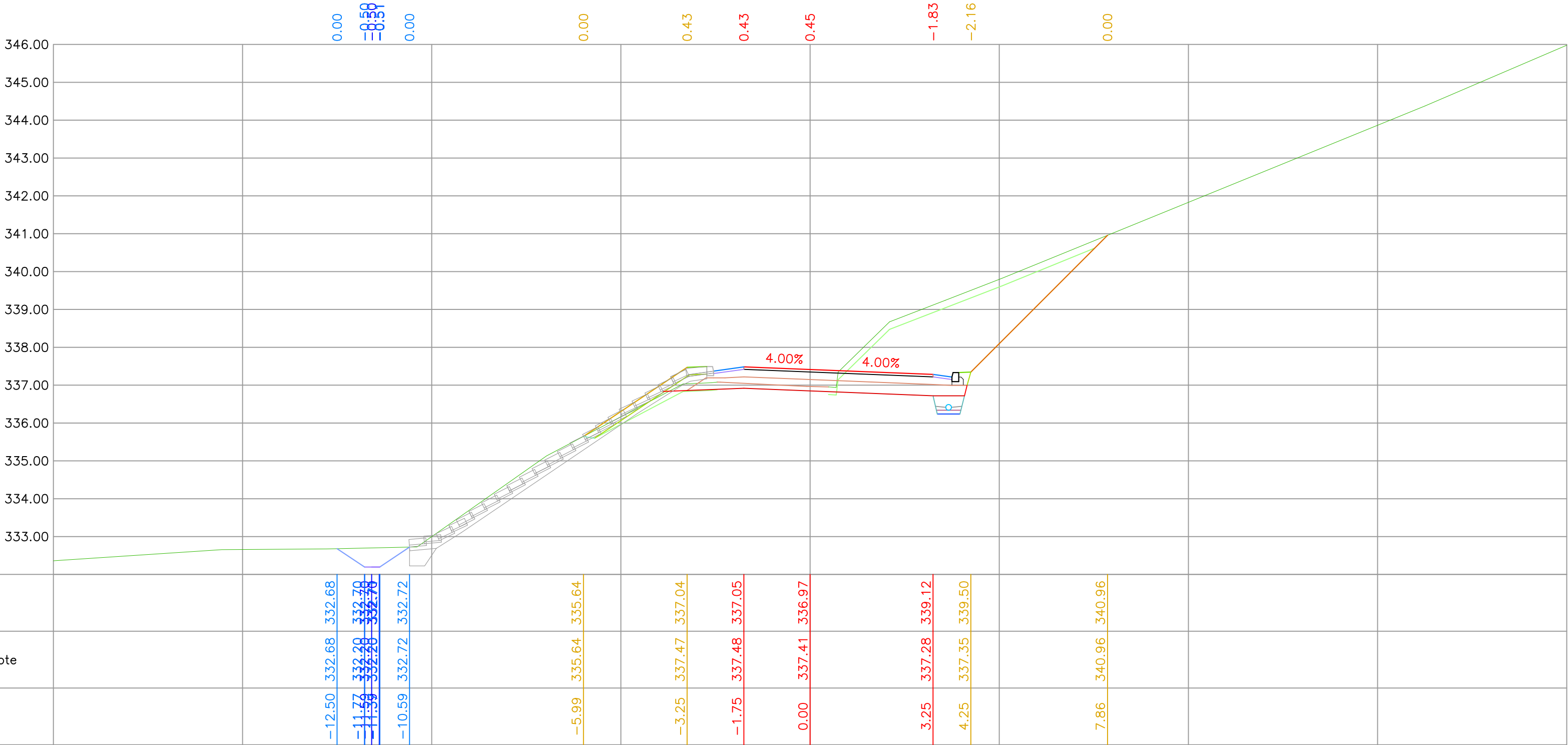
ODS "EPS Distribucija" d.o.o. Beograd
Masarikova 1-3, 11000 Beograd

Odgovorni projektant:

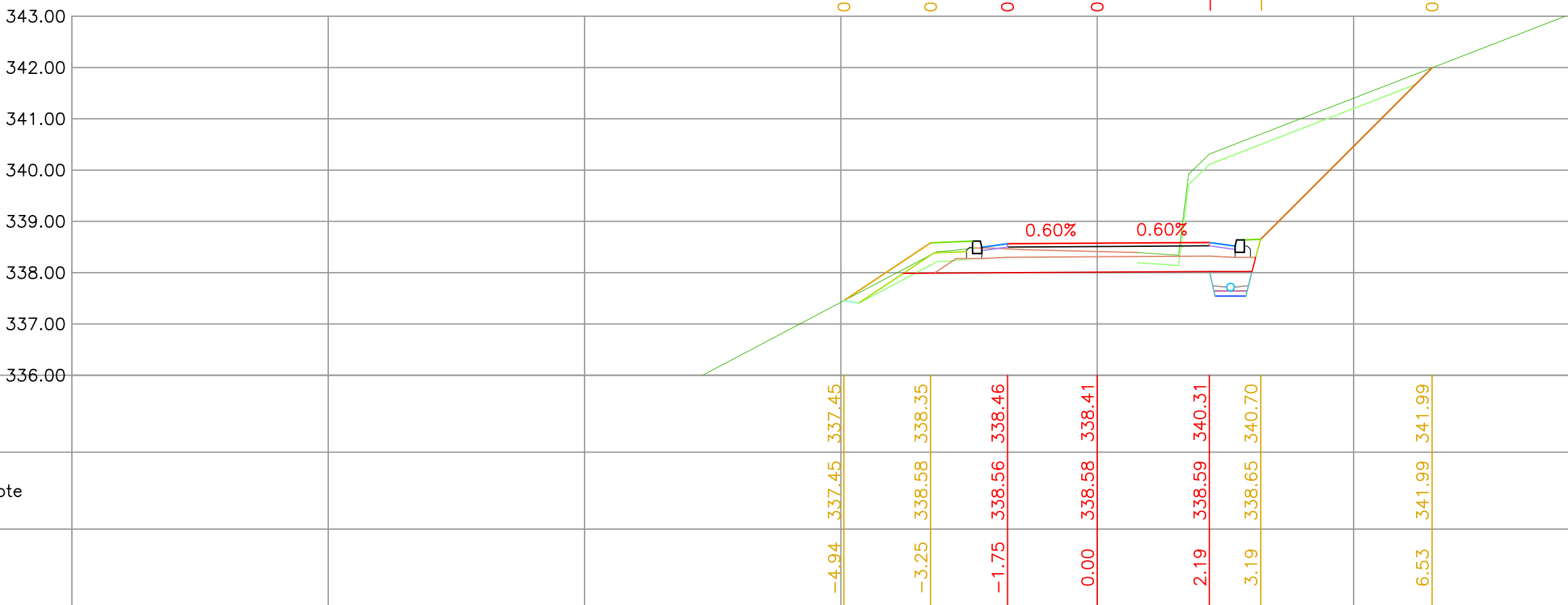
Srđan Janić dipl.inž.grad.
Licenca br. 315 P 395 17

Objekat: Saobraćajni priključak na državni put IB reda broj 22 na km 201+990.70 sa parcele KP 2432 na KP 8529 KO Ušće	
Faza projekta: IDEJNO REŠENJE	Broj projekta 25/2021
	Razmera 1:100
Naziv crteža: POPREČNI PROFILI PRISTUPNOG PUTA	Datum Septembar 2021.
	Broj lista 23

11 0+065.62



12 0+075.30



13 0+079.30

