

2.1. НАСЛОВНА СТРАНА ДЕЛА ПРОЈЕКТА

2/2. ПРОЈЕКАТ САОБРАЋАЈНИЦА

Инвеститор: Општина Књажевац, Милоша Обилића 1, Књажевац

Објекат: Улице у граду: Његошева, Ђуре Хорватовића, Бохињска и Немањина


Врста техничке документације: ПЗИ Пројекат за извођење


Ознака и назив дела пројекта: 2/2 Пројекат саобраћајница

Врста радова: извођење радова на санацији улица у граду Његошева, Ђуре Хорватовића, Бохињска и Немањина

Пројектант: ЈП "Предузеће за развој, урбанизам и изградњу општине Књажевац", Кеј Димитрија Туцовића 30, Књажевац

Одговорно лице пројектанта: Младен Радосављевић


Потпис: 

Пројектант: Иван Божиновић, дипл.инж.грађ. 

Број лиценце: 312 3101 03

Одговорни пројектант: Лидија Милановић, дипл.инж.грађ.

Број лиценце: 312 L298 12

Потпис: 

Број дела пројекта: ПЗИ 3/2-25

Место и датум: Књажевац, март 2025. године

2.2. САДРЖАЈ ДЕЛА ПРОЈЕКТА

2.1.	Насловна страна дела пројекта
2.2.	Садржај дела пројекта
2.3.	Решење о именовању одговорног пројектанта дела пројекта (Прилог 8.)
2.4.	Изјава одговорног пројектанта дела пројекта (Прилог 4.)
2.5.	Текстуална документација
2.6.	Нумеричка документација
2.7.	Графичка документација

2.3. РЕШЕЊЕ О ИМЕНОВАЊУ ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА

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 објеката, као:

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

за израду пројекта саобраћајница који је део Пројекта за извођење за извођење радова на санацији улица у граду: Његошева кп.бр. 942 и 1612, Ђуре Хорватовића кп.бр. 1622, део кп.бр.1369, Бохињска кп.бр. 969 и Немањина кп.бр. 947/1 све КО Књажевац, одређује се:

Лидија Милановић, дипл.грађ.инж. 312 L298 12

Пројектант: ЈП “ Предузеће за развој, урбанизам и изградњу општине Књажевац“, Кеј Димитрија Туцовића 30, Књажевац

Одговорно лице/заступник: Младен Радосављевић

Потпис:

Број дела пројекта: ПЗИ 3/2-25

Место и датум: Књажевац, март 2025. године

**2.4. ИЗЈАВА ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА ПРОЈЕКТА
2/2-ПРОЈЕКАТ САОБРАЋАЈНИЦА**

Одговорни пројектант пројекта 2/2 Пројекат саобраћајница, који је део Пројекта за извођење за извођење радова на санацији улица у граду: Његошева кп.бр. 942 и 1612, Ђуре Хорватовића кп.бр. 1622, део кп.бр.1369, Бохињска кп.бр. 969 и Немањина кп.бр. 947/1 све КО Књажевац

Лидија Милановић, дипл.инж.грађ.

ИЗЈАВЉУЈЕМ

1. да је пројекат у свему у складу са издатим условима ималаца јавних овлашћења

Одговорни пројектант Лидија Милановић, дипл.инж.грађ.

Број лиценце: 312 L298 12

Потпис:

Број дела пројекта: ПЗИ 3/2-25

Место и датум: Књажевац, март 2025. године

2.5. ТЕКСТУАЛНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

Санација улица у граду Његошева, Ђуре Хорватовића, Бохињска и Немањина

Улице Његошева, Ђуре Хорватовића, Бохињска и Немањина су улице које се налазе у административном центру града. Услед дугогодишње употребе дошло је до похабаности асафалтног застора на њима тако да је потребно извршити њихову санацију.

Улица **Његошева** налази се на кп.бр.942 и кп.бр.1612 КО Књажевац и повезује улицу Милоша Обилића на чијем углу се налази зграда Општине Књажевац са улицом Илије Бирчанина која води до Дома здравља. У овој улици налази се Пошта, Пореска управа, Музеј, дечји вртић, војни одсек а преко улице Ђуре Хорватовић повезана је са државним путем 16 реда бр.35 Зајечар – Ниш. Улица је доста прометна а коловозни застор и тротоари су у лошем стању. Санација ове улице предвиђа комплетну замену похабаних ивичњака новим сивим бетонским ивичњацима димензија 24/18, израду делимичног изравнавајућег слоја или фрезовање постојећег асфалта и пресвлачење хабајућим слојем асфалта АБ 11 у дебљини од 4 цм. На тротоарима се врши комплетно уклањање асфалтног застора, поправка и дорада тампона а затим поплочавање вибро пресованим плочицама димензија 10/20/6. Дуж тротоара са леве стране (од улице Милоша Обилића до раскрснице са ул. Ђуре Хорватовића) планирана је садња дрвореда на променљивом растојању садница дрвећа у зависности од улаза и ширине тротоара. Дужина улице је 390 м, ширина улице је од 5,20 до 6,20 м а ширина тротоара минимално 1,20 м. Одводњавање атмосферске воде обавља се преко незнатно измењених постојећих уздужних и попречних нагиба до постојећих сливних шахти атмосферске канализације. Након завршетка радова извршиће се комплетна обнова хоризонталне и вертикалне саобраћајне сигнализације.

Улица **Ђуре Хорватовића** налази се на кп.бр. 1622 и 1369 КО Књажевац и повезује улицу Његошеву са државним путем 16 реда бр. 35 Зајечар – Ниш. **Предмет овог пројекта за санацију је улица од профила бр.2**, односно од стационаже 0+015м до профила 32, односно до стационаже 0+465,82, тако да је укупна дужина улице за санацију 450,82 м. Улица је у великом уздужном нагибу са похабаним асфалтним застором и ивичњацима. Тротоари су индивидуално уређени, односно делимично бетонирани. Санација ове улице предвиђа комплетну замену похабаних ивичњака новим сивим бетонским ивичњацима димензија 24/18, израду делимичног изравнавајућег слоја или фрезовање постојећег асфалта и пресвлачење хабајућим слојем асфалта АБ 11 у дебљини од 4 цм. На тротоарима се врши уклањање бетонираних површина, ископ материјала, израда тампона од дробљеног каменог агрегата а затим асфалтирање масом БНХС 16 у дебљини од 5 цм. Дуж тротоара са леве стране од државног пута 16 реда бр. 35 до раскрснице са улицом Његошева планирано је формирање дрвореда. Такође са десне стране од раскрснице са улицом Драгољуба Јанковића до улице Његошеве планира се паркирање паралелно са коловозом (делимично на саобраћајници, делимично на тротоару). Дужина улице је 465 м, ширина улице је од 6,60 до 7,10м, ширина тротоара је минимално 1,20 м. Одводњавање атмосферске воде обавља се преко незнатно измењених постојећих уздужних и попречних нагиба до постојећих сливних шахти атмосферске канализације а такође је планирана и израда нових сливних решетки и дела инсталације атмосферске канализације. Новопројектована канализација је пројектована од улице Драгољуба Јанковића и положајно иде уз ивичњаке са леве и десне стране улице у зависности од попречног пада улице и спаја се у везној шахти постојеће атмосферске канализације у улици Његошевој. За одвод атмосферске воде пројектоване су двослојне кориговане цеви пречника Ø 300 и Ø 400. Цеви се полажу у пројектованом паду према уздужном профили од 0,5% - 11%. Цеви се полажу на слој песка дебљине д=10 цм. Затрпавање око

и изнад цеви се врши песком. За прихват атмосферске воде пројектоване су ревизионе шахте са таложником и сливним металним решеткама радионичке израде. Ревизионе шахте бетонирати на лицу места према детаљу из пројекта. Металне решетке израдити од шпаринга 8x60 мм и L профила 60x60x6 мм према детаљу. Решетке су димензија 96,8x96,8 тежине 106 кг по комаду.

Након завршетка радова извршиће се комплетна обнова хоризонталне и вертикалне саобраћајне сигнализације.

Улица **Бохињска** налази се на кп.бр. 969 КО Књажевац и представља прилаз индивидуалним стамбеним објектима Улица је дужине 101м, променљиве ширине од 2,70 до 2,90м без тротоара са проширењем на крају. Коловозни застор је целом ширином између индивидуалних ограда и у доста лошем стању је услед похабаности и услед реконструкције водовода. Санацијом улице предвиђено је скидање асфалтног застора, дорада и поправка тампона и асфалтирање асфалтом БНХС 16 дебљине 6цм у пуној ширини између ограда са леве и десне стране. Одводњавање атмосферске воде обавља се преко уздужних и попречних нагиба. Након завршетка радова извршиће се постављање саобраћајне сигнализације.

Улица **Немањина** налази се на кп.бр. 947/1 КО Књажевац и представља прилаз индивидуалним стамбеним објектима Улица је дужине 97м, променљиве ширине од 4,30 до 4,70 м без тротоара са проширењем на крају. Коловозни застор је целом ширином између индивидуалних ограда и у доста лошем стању је услед похабаности. Санацијом улице предвиђено је скидање асфалтног застора, дорада и поправка тампона и асфалтирање асфалтом БНХС 16 дебљине 6цм у пуној ширини између ограда са леве и десне стране. Одводњавање атмосферске воде обавља се преко незнатно уздужних и попречних нагиба. Након завршетка радова извршиће се постављање саобраћајне сигнализације.

На основу истражних јама у наведеним улицама, на основу процене, утврђено да коловозна конструкција у Његошевој и ул. Ђуре Хорватовића има потребна својства и да је само похабан завршни асфалтни слој услед дугогодишње употребе, који је дебљине 6-8 цм, тако да је планирана само надоградња новим слојем асфалта АБ 11. Обзиром на предходно наведено усвојена је дебљина новог слоја асфалта $d=4$ цм. У улицама Немањиној и Бохињској услед похабаности и нередовног одржавања планирано је уклањање постојећег асфалта и дела коловозне конструкције и дорада тампона дробљеним каменим агрегатом у слојевима 15цм и 10 цм и асфалтирање масом БНХС 16 у слоју од 6цм. Како се ради о улицама које припадају центру града и међусобно повезују део града а улице Немањина и Бохињска су приступне улице, ради се и лаком саобраћајном оптерећењу.

2.6 НУМЕРИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

Улица Његошева							
1	Геодетско обележавање терена и одржавање премера у току извођења радова						
	2657,3+1158,67	м ²	3850	х			
2	Делимично скидање слоја постојећег асфалта (до 20% површине) глодалицом за асфалт, просечне дебљине слоја 3цм, са одвозом на депонију удаљености до 3км.						
	1124,8*0.03	м ³	35	х		=	
3	Рушење постојећих ивичњака са одвозом на депонију удаљености до 3км.						
		м	780	х		=	
4	Ископ асфалтираног тротоара и дела проширења коловоза до слоја постележице д=25цм са одвозом материјала на депонију до 3 км						
	303,26+5,8+1125/3*0,25	м ³	405	х			
5	Ваљање постележице до потребне збијености Мс= 40 Мра.						
	1.158,67+22,22+1125/3	м ²	1560	х			
6	Израда тампонског слоја (на тротоару) од каменог агрегата 0/63 са набавком транспортом и уградњом материјала у слојевима, дебљине 15 цм и ваљање до потребне збијености.						
	175+1125/3*0,15	м ³	232	х			
7	Израда тампонског слоја (на тротоару и проширењу) од каменог агрегата 0/31,5 са набавком транспортом и уградњом материјала у слојевима, дебљине 10 цм и ваљање до потребне збијености, Мс=60МПа						

	115,86+5,1+1125/3*0,1	м ³	163	x			
8	Набавка материјала и израда слоја асфалта БНХС 16, дебљине 6 цм на проширењу коловоза.						
	21+1125/3	м ²	396	x			
9	Набавка материјала и израда изравнавајућег слоја од асфалт бетона АБ 11, просечне дебљине 3цм.						
	16,5 м3*2,4	т	40	x		=	
10	Набавка материјала и пресвлачење коловоза асфалт бетоном АБ 11 у дебљини 4 цм.						
		м2	2660	x		=	
11	Набавка, превоз и уградња вибропресованих бехатон коцки прве класе типа "холанд" 10/20/6цм на слоју песка фракције 0-31мм. Након уградње, бехатон коцке вибрирати и фуговати кварцним песком. Бехатон поставити на подлогу од ризле која је предходно сабијена до потребне збијености Обрачун по						
		м ²	1158.7	x			
					Укупно:		

Улица Ђуре Хорватовића							
1	Геодетско обележавање терена и одржавање премера у току извођења радова						
	3.492,85+1.566,1	м ²	5100	x		=	
2	Делимично скидање слоја постојећег асфалта (до 20% површине) глодалицом за асфалт, просечне дебљине слоја 3цм, са одвозом на депонију удаљености до 3км.						
	903,15*0,03	м ³	305	x		=	
3	Рушење постојећих ивичњака са одвозом на депонију удаљености до 3км.						

	2*466	м	940	х		=	
4	Ископ асфалтираног тротоара и дела проширења коловоза до слоја постелнице д=25цм са одвозом материјала на депонију до 3 км						
	436,99+24,63+250+903,15/3*0,25	м ³	795	х		=	
5	Ваљање постелнице до потребне збијености Мс= 40 Мра.						
	1.566,1+108,84+250+903/3	м ²	2231	х		=	
6	Израда тампонског слоја (на тротоару) од каменог агрегата 0/63 са набавком транспортом и уградњом материјала у слојевима, дебљине 15 цм и ваљање до потребне збијености.						
	267,5+250*0,15+903/3*0,15	м ³	355	х		=	
7	Израда тампонског слоја (на тротоару и проширењу) од каменог агрегата 0/31,5 са набавком транспортом и уградњом материјала у слојевима, дебљине 10 цм и ваљање до потребне збијености, Мс=60МПа						
	156,1+12,76+250*0,1+903/3*0,1	м ³	1640	х		=	
8	Набавка материјала и израда слоја асфалта БНХС 16, дебљине 6 цм на проширењу коловоза.						
	360+903/3	м ²	660	х		=	
9	Набавка материјала и израда изравнавајућег слоја од асфалт бетона АБ 11, просечне дебљине 3цм.						
	74,87м ³ *2,4	т	180	х		=	
10	Набавка материјала и пресвлачење коловоза асфалт бетоном АБ 11 у дебљини 4 цм.						
		м ²	3500	х		=	
11	Набавка материјала и израда слоја асфалта БНХС 16, дебљине 6 цм на тротоару.						
		м ²	1570			=	
					Укупно:		

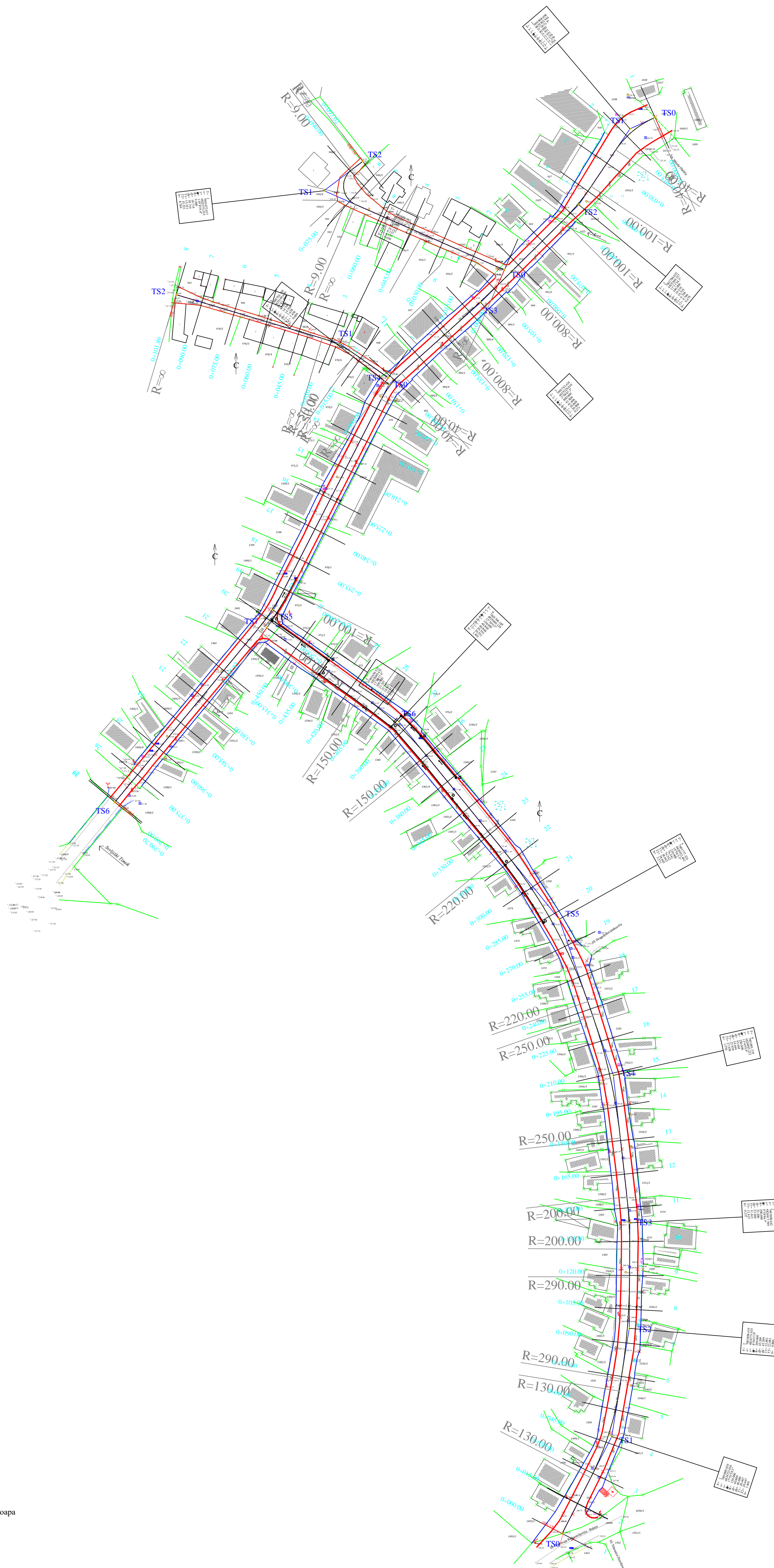
Улица Бохињска							
1	Геодетско обележавање терена и одржавање премера у току извођења радова						
		м ²	340	х			
2	Ископ асфалтираног тротоара и дела проширења коловоза до слоја постелице д=25цм са одвозом материјала на депонију до 3 км						
	332*0,25	м ³	85	х			
3	Ваљање постелице до потребне збијености Мс= 40 Мра.						
	1.566,1+108,84	м ²	340	х			
4	Израда тампонског слоја од каменог агрегата 0/63 са набавком транспортом и уградњом материјала у слојевима, дебљине 15 цм и ваљање до потребне збијености.						
	332*0,15	м ³	50	х			
5	Израда тампонског слоја од каменог агрегата 0/31,5 са набавком транспортом и уградњом материјала у слојевима, дебљине 10 цм и ваљање до потребне збијености, Мс=60МПа						
	332*0,1	м ³	34	х			
6	Набавка материјала и израда слоја асфалта БНХС 16, дебљине 6 цм на проширењу коловоза.						
		м ²	340	х			
					Укупно:		

Улица Немањина							
1	Геодетско обележавање терена и одржавање премера у току извођења радова						


		м ²	550	х			
2	Ископ асфалтираног тротоара и дела проширења коловоза до слоја постелице д=25цм са одвозом материјала на депонију до 3 км						
	542,53*0.25	м ³	140	х			
3	Ваљање постелице до потребне збијености Мс= 40 Мра.						
	1.566,1+108,84	м ²	550	х			
4	Израда тампонског слоја од каменог агрегата 0/63 са набавком транспортом и уградњом материјала у слојевима, дебљине 15 цм и ваљање до потребне збијености.						
	542*0,15	м ³	85	х			
5	Израда тампонског слоја од каменог агрегата 0/31,5 са набавком транспортом и уградњом материјала у слојевима, дебљине 10 цм и ваљање до потребне збијености, Мс=60МПа						
	542*0,1	м ³	55	х			
6	Набавка материјала и израда слоја асфалта БНХС 16, дебљине 6 цм на проширењу коловоза.						
		м ²	550	х			
					Укупно:		

	РЕКАПИТУЛАЦИЈА	
1	Улица Његошева	
2	Улица Ђуре Хорватовића	
3	Прилаз Бохињска	
4	Прилаз Немањина	
	Укупно:	
	ПДВ 20%:	
	Свега:	

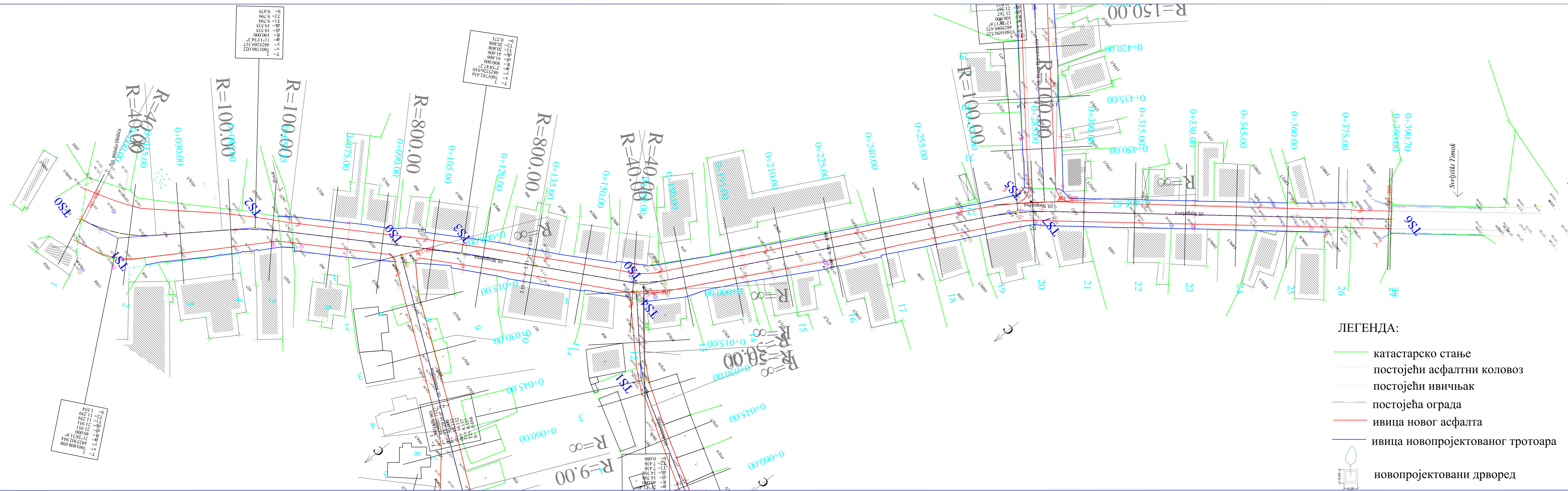
2.7 ГРАФИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА



ЛЕГЕНДА:

- катастарско стање
- постојећи асфалтни коловоз
- постојећи ивичник
- постојећа ограда
- ивица новог ивичника
- ивица новопроектваног тротоара
-  новопроектвани дворед

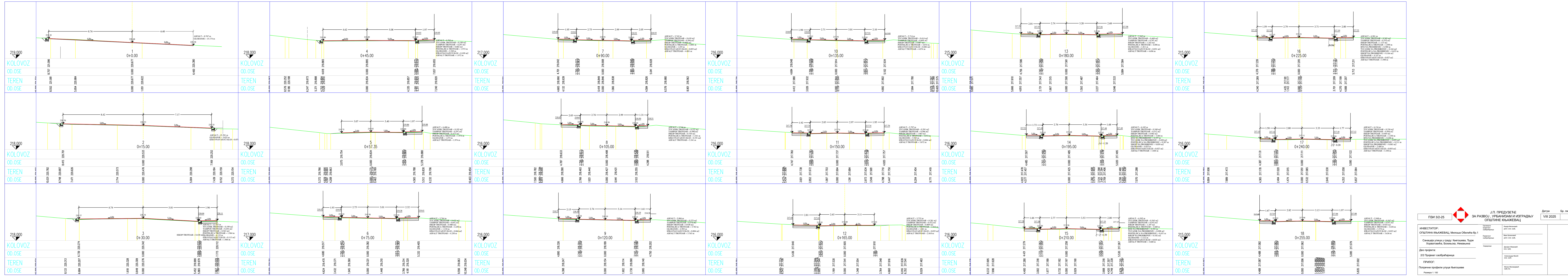
ИНВЕСТИТОР: ОПШТИНА КЊАЖЕВАЦ, Милоша Обилића бр.1	Сарадник: Сарадник за саобраћајну инфраструктуру	Лидер Милошевић директор опш. грађ.
Санација улица у граду: Његошева, Туре Хорватовића, Бохињска, Немањина	Проектант: Сарадник за саобраћајну инфраструктуру	Улан Боковић директор опш. грађ.
Део пројекта: 2/2 Пројекат саобраћајница	Сарадник:	Данијел Милошевић инж. грађ.
ПРИЛОГ: Ситуација улица у граду: Његошева, Туре Хорватовића, Бохињска, Немањина Размера 1: 1000		Александар Милић инж. грађ.
		Милош Милошевић грађ.тех.



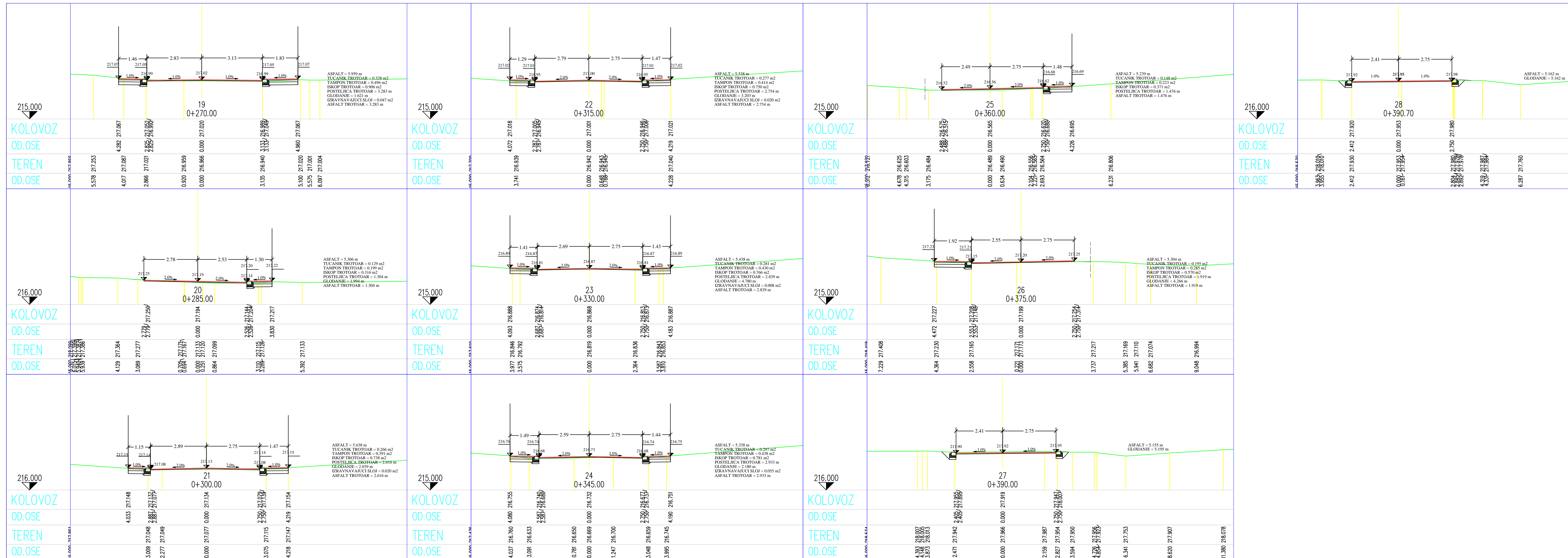
ЛЕГЕНДА:


- катастарско стање
- постојећи асфалтни коловоз
- постојећи ивичњак
- постојећа ограда
- ивица новог асфалта
- ивица новопроектваног тротоара
- новопроектовани дрворед

ПЗИ 3/2-25	Ј.П. ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА РАЗВОЈ, УРБАНИЗАМ И ИЗГРАДЊУ ОПШТИНЕ КЊАЖЕВАЦ	Датум VIII 2025	Бр. листа 2.1
ИНВЕСТИТОР: ОПШТИНА КЊАЖЕВАЦ, Милоша Обилића бр. 1	Одговорни пројекат саобраћајница: Радра Милошевић дипл. инж. грађ.		
Санација улица у граду: Његошева, Туре Хорватовића, Бохињска, Неманјина	Пројекат саобраћајница: Иван Босковић дипл. инж. грађ.		
Део пројекта: 2/2 Пројекат саобраћајница	Сарадници: Данијел Жолковић инж. грађ. Александар Милић инж. саоб.		
ПРИЛОГ: Ситуација улице Његошове Размера 1:500	Милан Милошевић грађ. тех.		



Својеручни подрани саобраћајница	Милош Милошевић дат. м.г.р.
Пројектни саобраћајница	Драгомир Милошевић дат. м.г.р.
Својеручни	Александар Милош м.г.с.б.
Својеручни	Милош Милошевић дат. м.г.р.





**Ј.П. ПРЕДУЗЕЋЕ
ЗА РАЗВОЈ, УРБАНИЗАМ И ИЗГРАДЊУ
ОПШТИНЕ КЊАЖЕВАЈ**

Датум: **VIII 2025**
Бр. листа: **2.3.2**

ИНВЕСТИТОР:
ОПШТИНА КЊАЖЕВАЈ, Милоша Обилића бр.1

Санација улица у граду: Његошева, Туре Хорватовића, Бохињска, Немањина

Део пројекта:
2/2 Пројекат саобраћајница

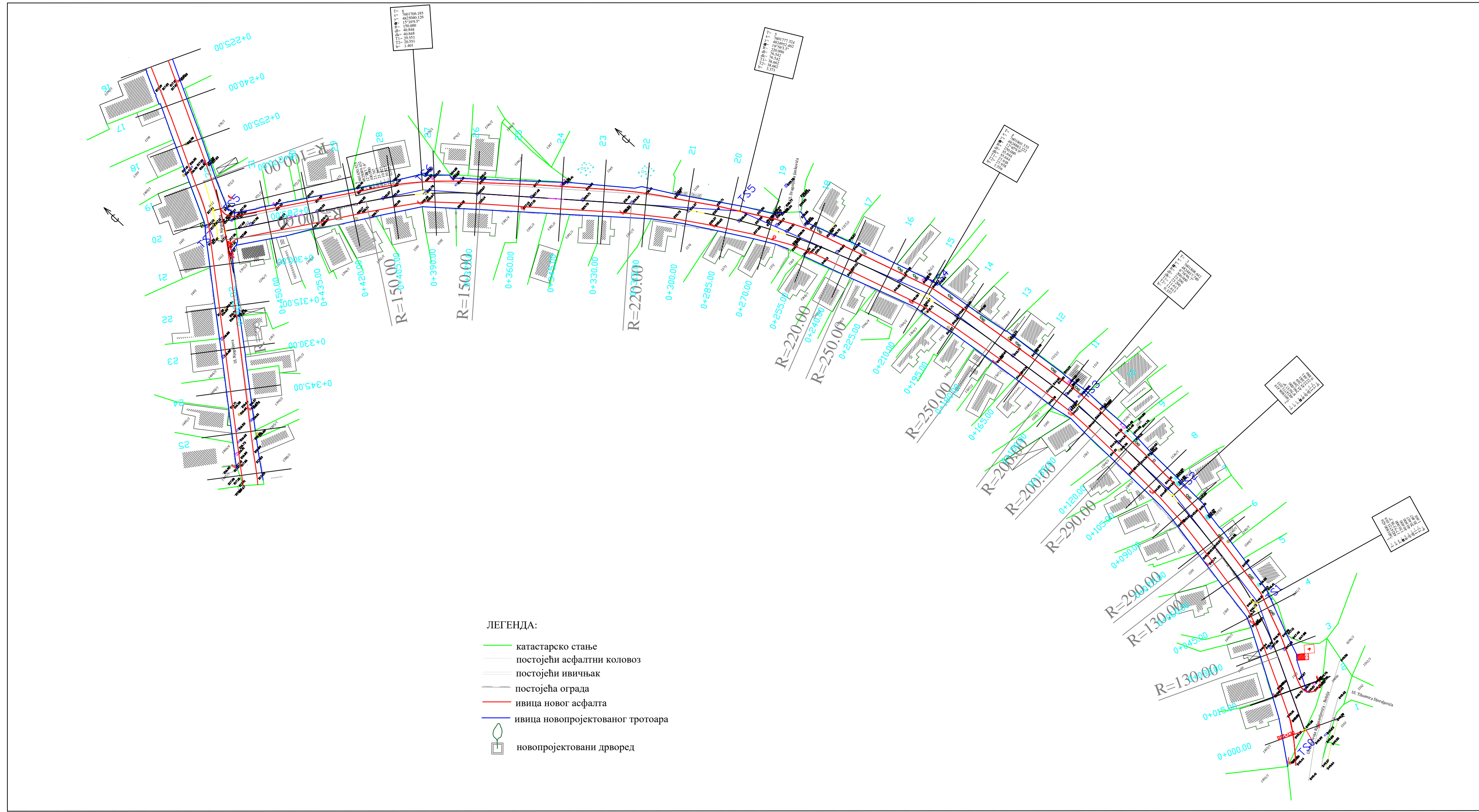
ПРИЛОГ:
Попречни профили улице Његошеве

Размера 1: 100

Слободни пројекат саобраћајница:
Лидија Милановић (дипл. инж. грађ.)

Пројекат саобраћајница:
Иван Ђосковић (дипл. инж. грађ.)

Сарадници:
Данијел Живковић (инж. грађ.)
Александар Милић (инж. саоб.)
Милан Милановић (граф. тех.)



ПЗИ 3/2-25

ИНВЕСТИТОР:
ОПШТИНА КЊАЖЕВАЦ, Милоша Обилића бр.1

Санација улица у граду: Његошева, Ђуре Хорватовића, Бохињска, Немањина

Део пројекта:
2/2 Пројекат саобраћајница

ПРИЛОГ:
Ситуација улице Ђуре Хорватовић

Размера 1: 500

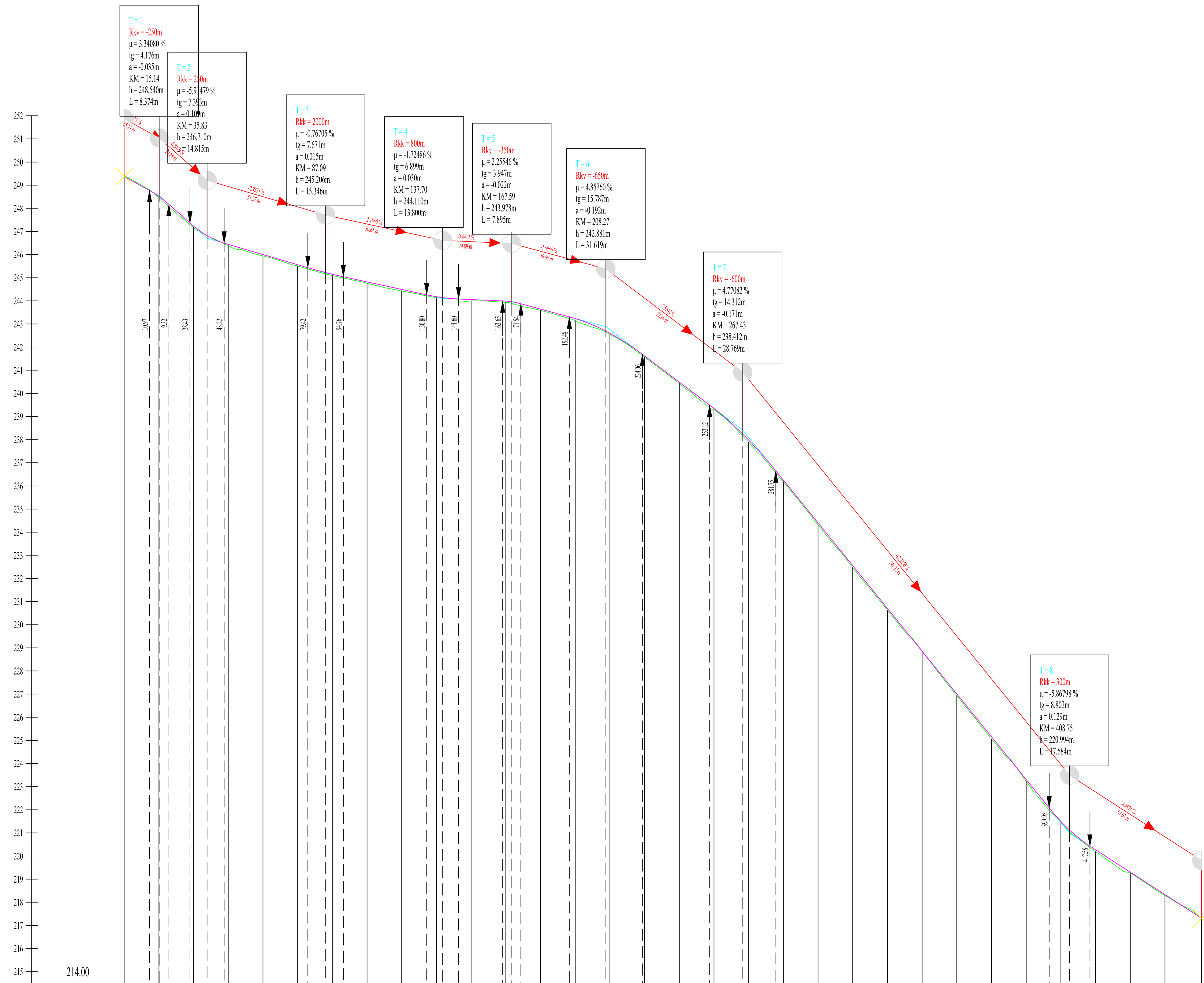
Ј.П. ПРЕДУЗЕЋЕ
ЗА РАЗВОЈ, УРБАНИЗАМ И ИЗГРАДЊУ
ОПШТИНЕ КЊАЖЕВАЦ

Датум
VIII 2025

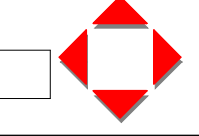
Бр. листа
2.4

Одговорни пројектант саобраћајница:	Лиђија Милановић дипл. инж. грађ.
Пројектант саобраћајница:	Иван Божковић дипл. инж. грађ.
Сарадници:	Данијел Живковић инж. грађ.
	Александар Милић инж. саоб.
	Милан Милковић граф.тех.

PROFIL-2: OSA_1
RAZMERA 1:1000/100



OZNAKE PROFILA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32				
STACIONAŽE	0.00	15.00	30.00	45.00	60.00	75.00	90.00	0.1	5.00	20.00	35.00	50.00	65.00	80.00	95.00	0.2	10.00	25.00	40.00	55.00	70.00	85.00	0.0	15.00	30.00	45.00	60.00	75.00	90.00	0.4	5.00	20.00	35.00	50.00	65.00	
KOTE TERENA	249.374	248.515	247.667	246.582	245.940	245.505	245.094	244.702	244.405	244.132	243.998	243.931	243.888	243.844	243.843	243.865	243.879	243.938	243.916	243.844	243.799	243.688	243.427	243.044	232.859	228.933	225.654	223.232	221.659	220.188	219.288	218.296	217.210			
KOTE NIVELETE	249.374	248.515	247.220	246.441	246.001	245.591	245.169	244.818	244.495	244.132	243.826	243.587	243.364	243.124	242.929	242.688	242.404	242.088	241.739	241.356	240.927	240.454	240.044	239.348	238.391	237.179	235.624	233.796	231.699	229.288	226.300	222.831	218.826	214.310		
PRAVO I KRIVINE	Desno Levo	Pravac d=27.84	Pravac R=120.00 lk=40.60	Pravac d=5.50	Pravac R=200.00 lk=45.27	Pravac d=12.46	Pravac R=200.00 lk=23.20	Pravac d=26.29	Pravac R=250.00 lk=55.64	Pravac d=6.68	Pravac R=220.00 lk=76.54	Pravac d=53.68	Pravac R=150.00 lk=40.85	Pravac d=51.25																						
POPREČNI NAGIBI																																				



**J.P. ПРЕДУЗЕЋЕ
ЗА РАЗВОЈ, УРБАНИЗАМ И ИЗГРАДЊУ
ОПШТИНЕ КЊАЖЕВАЦ**

Датум: VIII 2025
Бр. листа: 2.5

ИНВЕСТИТОР:
ОПШТИНА КЊАЖЕВАЦ, Милоша Обилића бр. 1
Санација улица у граду: Његошева, Туре Хорватовића, Бохињска, Немањина

Део пројекта:
2/2 Пројекат саобраћајница

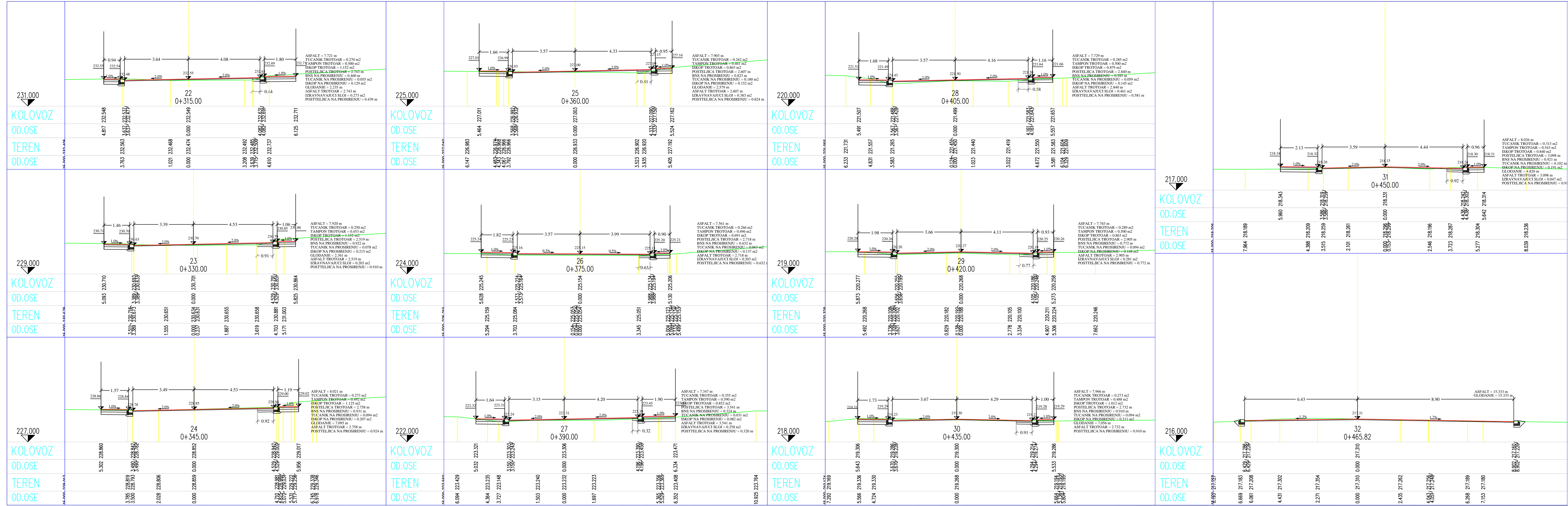
ПРИЛОГ:
Уздужни профил улице Туре Хорватовић

Размера 1: 100/1000

Одговорни пројекатни саобраћајница:
Лидија Милошевић
инж. екон. грађ.

Пројекатни саобраћајница:
Радан Ђоковић
инж. екон. грађ.

Сарадници:
Драгољуб Милошевић
инж. екон. грађ.
Александар Милошевић
инж. екон. грађ.
Милош Милошевић
инж. екон. грађ.



ПСИ 3/2-25

Ј.П. ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА РАЗВОЈ, УРБАНИЗАМ И ИЗГРАДЊУ ОПШТИНЕ КЊАЖЕВАЦ

Датум: VIII 2025. Бр. листа: 2.6.1

ИНВЕСТИТОР: ОПШТИНА КЊАЖЕВАЦ, Милоша Обилића бр. 1

Део пројекта: 2/2 Пројекат саобраћајница

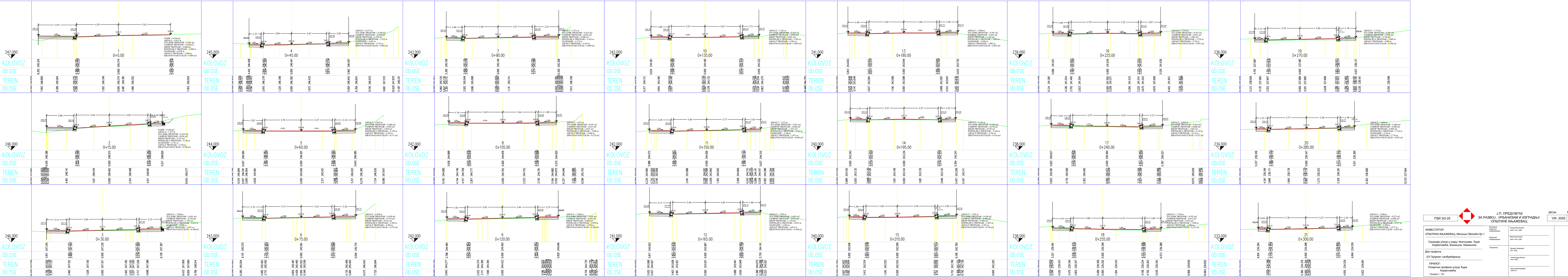
ПРИЛОГ: Попречни профили улице Ђуре Хорватовића

Размера 1: 100

Својеручни пројекат саобраћајница: Лидија Миливојевић дипл. инж. грађ.

Пројекат саобраћајница: Иван Божиновић дипл. инж. грађ.

Сарадници: Даниел Живковић инж. грађ., Александар Милић инж. саоб., Милош Миливојевић грађ.тех.



Датум: VIII 2025
Бр. листа: 2.6

ПЗИ 3/2-25

ЗА РАЗВОЈ, УРБАНИЗАМ И ИЗГРАДЊУ ОПШТИНЕ КЉАЖЕВАЦ

ИНВЕСТИТОР:
ОПШТИНА КЉАЖЕВАЦ, Милоша Обилића бр.1

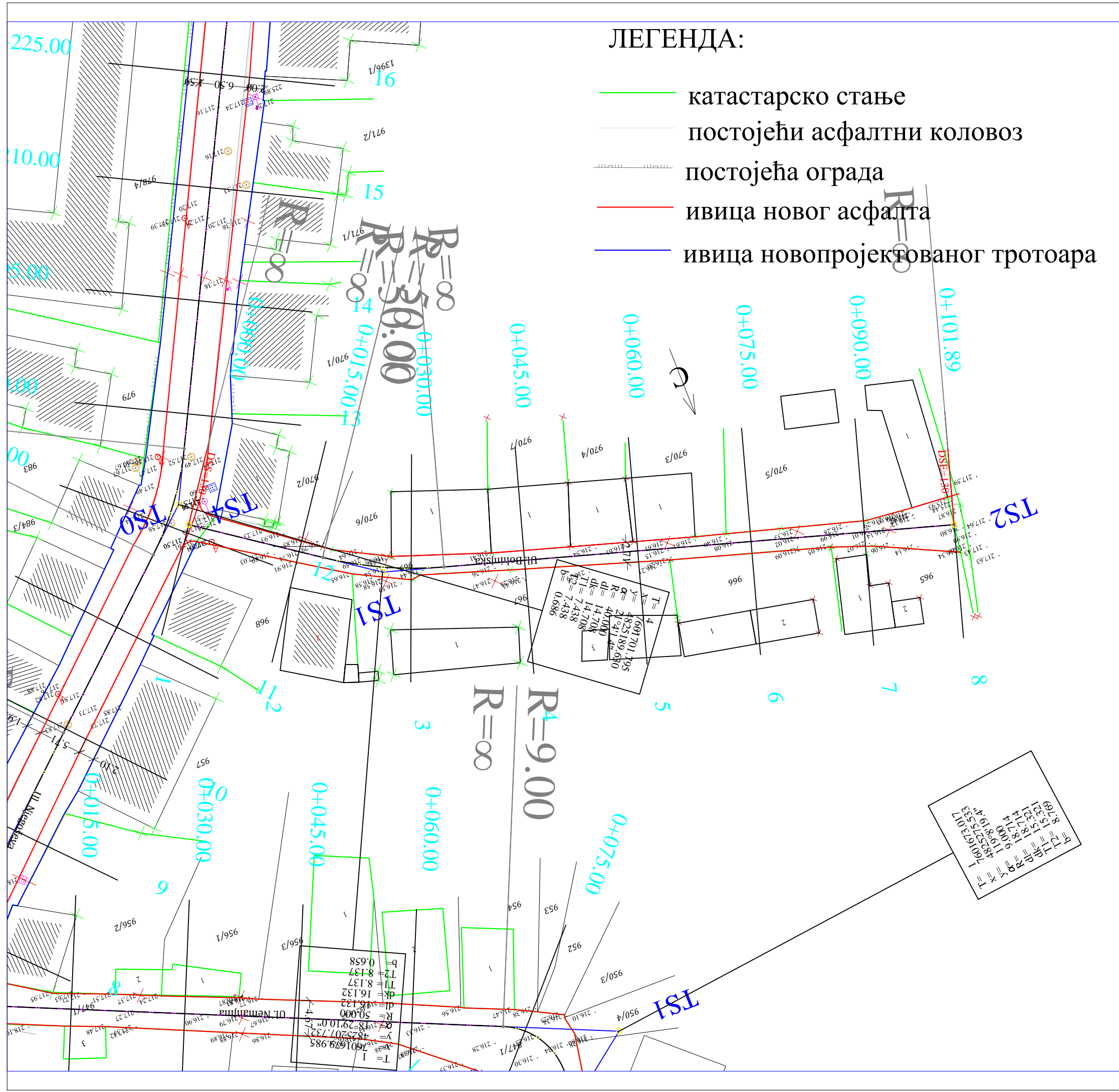
Санација улица у граду: Његошева, Туре Хорватова, Беољска, Неманина

Део пројекта:
2/2 Пројекат саобраћајница

ПРИЛОГ:
Порезни профили улице Туре Хорватове

Размера 1: 100

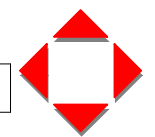
Општина Књажевац
Директор пројекта: Драго Милошевић (дир. инж. грађ.)
Сарадници: Милош Стојковић (дир. инж. грађ.)
Директор извођача: Данило Желић (дир. инж. грађ.)
Инжењер Милош Алексић (инж. грађ.)
Милош Милошевић (инж. грађ.)



ЛЕГЕНДА:

- катастарско стање
- постојећи асфалтни коловоз
- постојећа ограда
- ивица новог асфалта
- ивица новопроектваног тротоара

ПЗИ 3/2-25



Ј.П. ПРЕДУЗЕЋЕ
ЗА РАЗВОЈ, УРБАНИЗАМ И ИЗГРАДЊУ
ОПШТИНЕ КЊАЖЕВАЦ

Датум: VIII 2025
 Бр. листа: 2.7

ИНВЕСТИТОР:
 ОПШТИНА КЊАЖЕВАЦ, Милоша Обилића бр. 1

Санација улице у граду: Његошева, Ђуре Хорватовића, Бохињска, Немањина

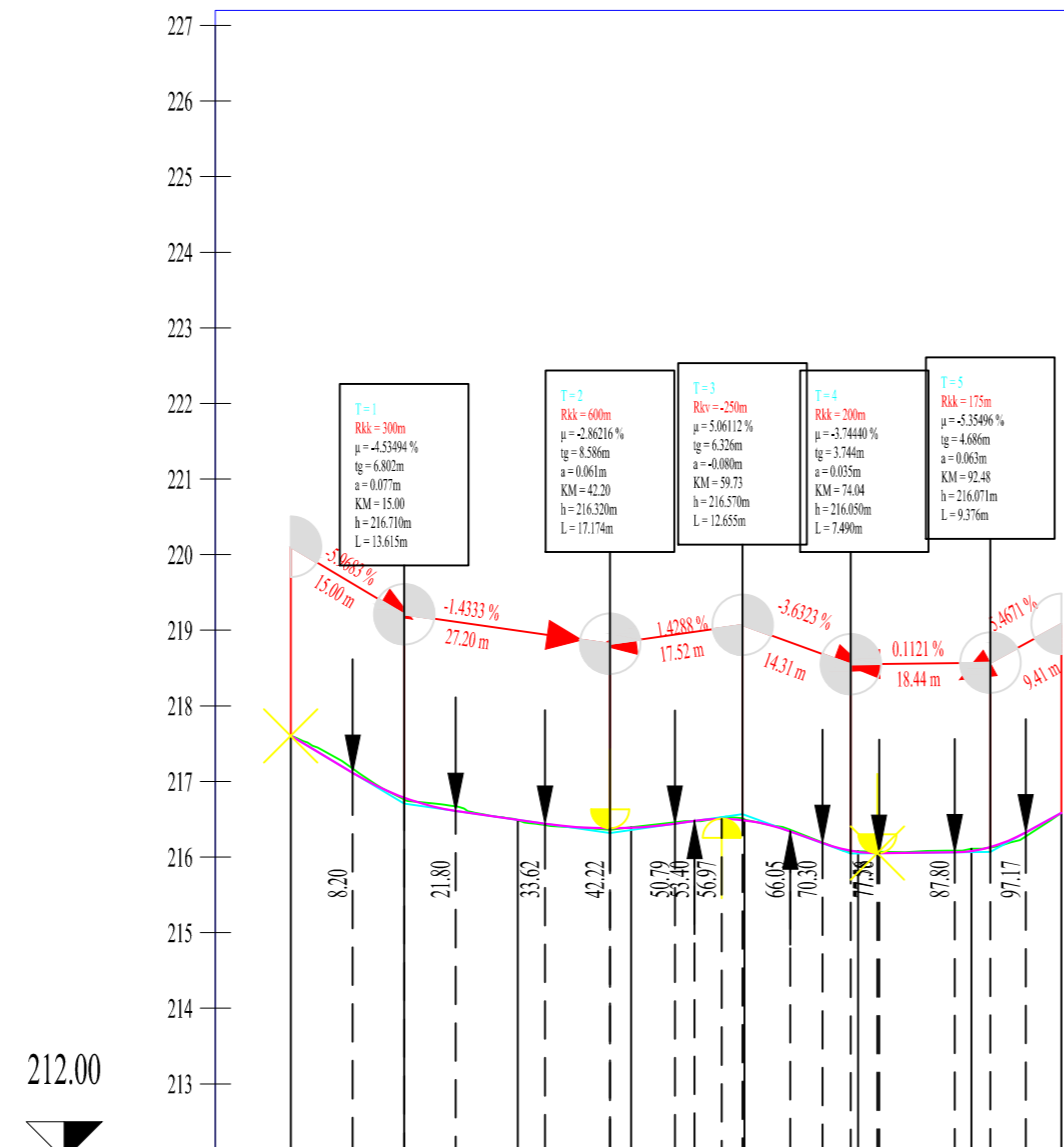
Део пројекта:
 2/2 Пројекат саобраћајница

ПРИЛОГ:
 Ситуација улице Бохињске

Размера 1: 500

Одговорни пројектант саобраћајница:	Лидија Милановић дипл. инж. грађ.
Пројектант саобраћајница:	Иван Божиновић дипл. инж. грађ.
Сарадници:	Данијел Живковић инж. грађ.
	Александар Милић инж. саоб.
	Милан Миливојевић грађ.тех.

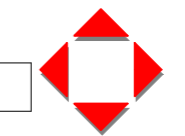
PROFIL-4: OSA_3
 RAZMERA 1:1000/100



212.00

OZNAKE PROFILA	1	15.000	2	15.000	3	15.000	4	15.000	5	15.000	6	15.000	7	11.894	8
STACIONAŽE	-0.00	15.00	30.00	45.00	60.00	75.00	90.00	0.189							
KOTE TERENA	217.605	216.762	216.490	216.395	216.497	216.078	216.110	216.586							
KOTE NIVELETE	217.605	216.787	216.495	216.388	216.487	216.071	216.082	216.586							
PRAVCI I KRIVINE	Pravac d=18.20		R=50.00 lk=16.13		Pravac d=67.56										
POPREČNI NAGIBI	Leva ivica -0.70%		I. ivica 0.70%		Desna ivica -0.70%		Δs=0.02%		1.00%						

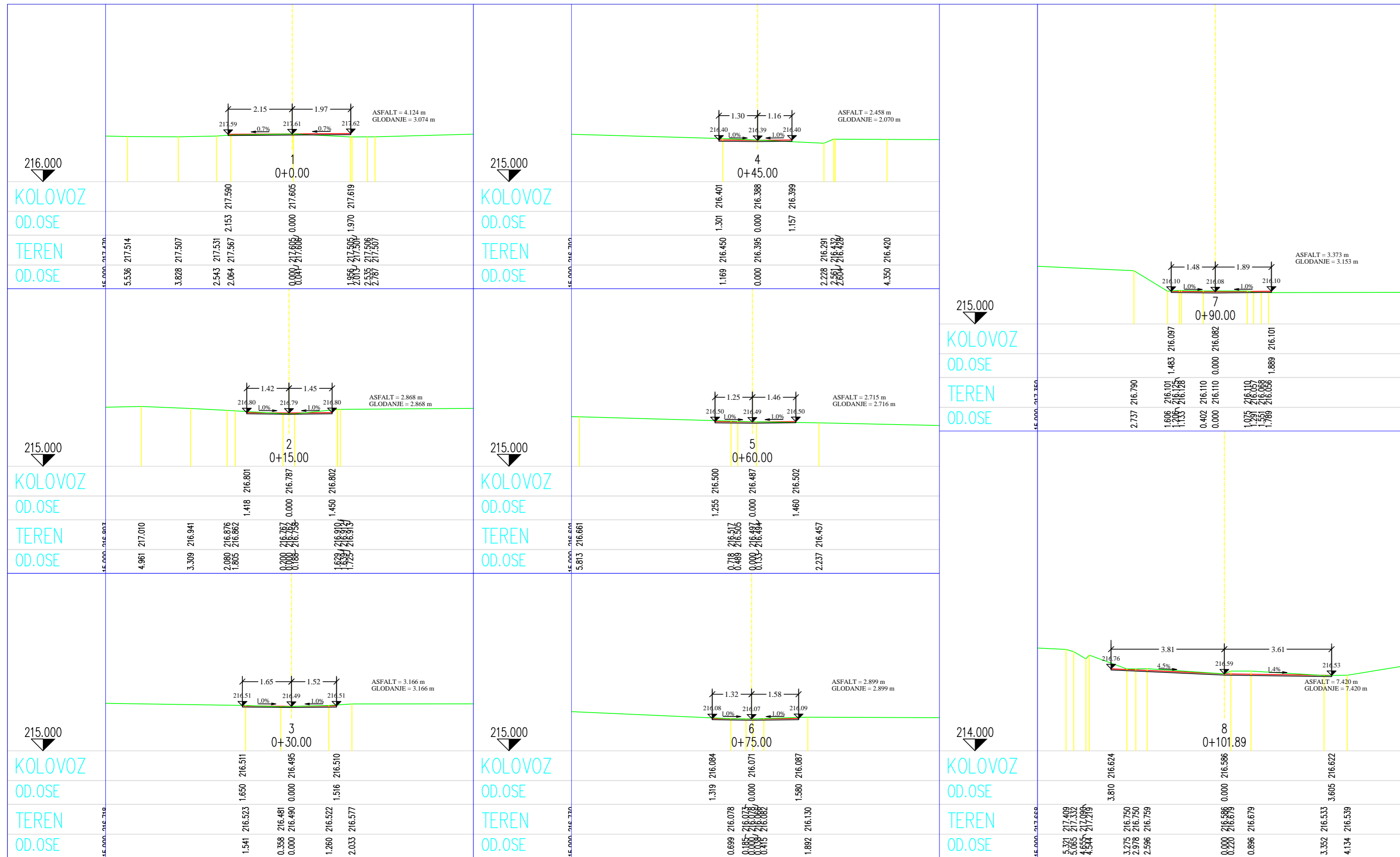
ПЗИ 3/2-25




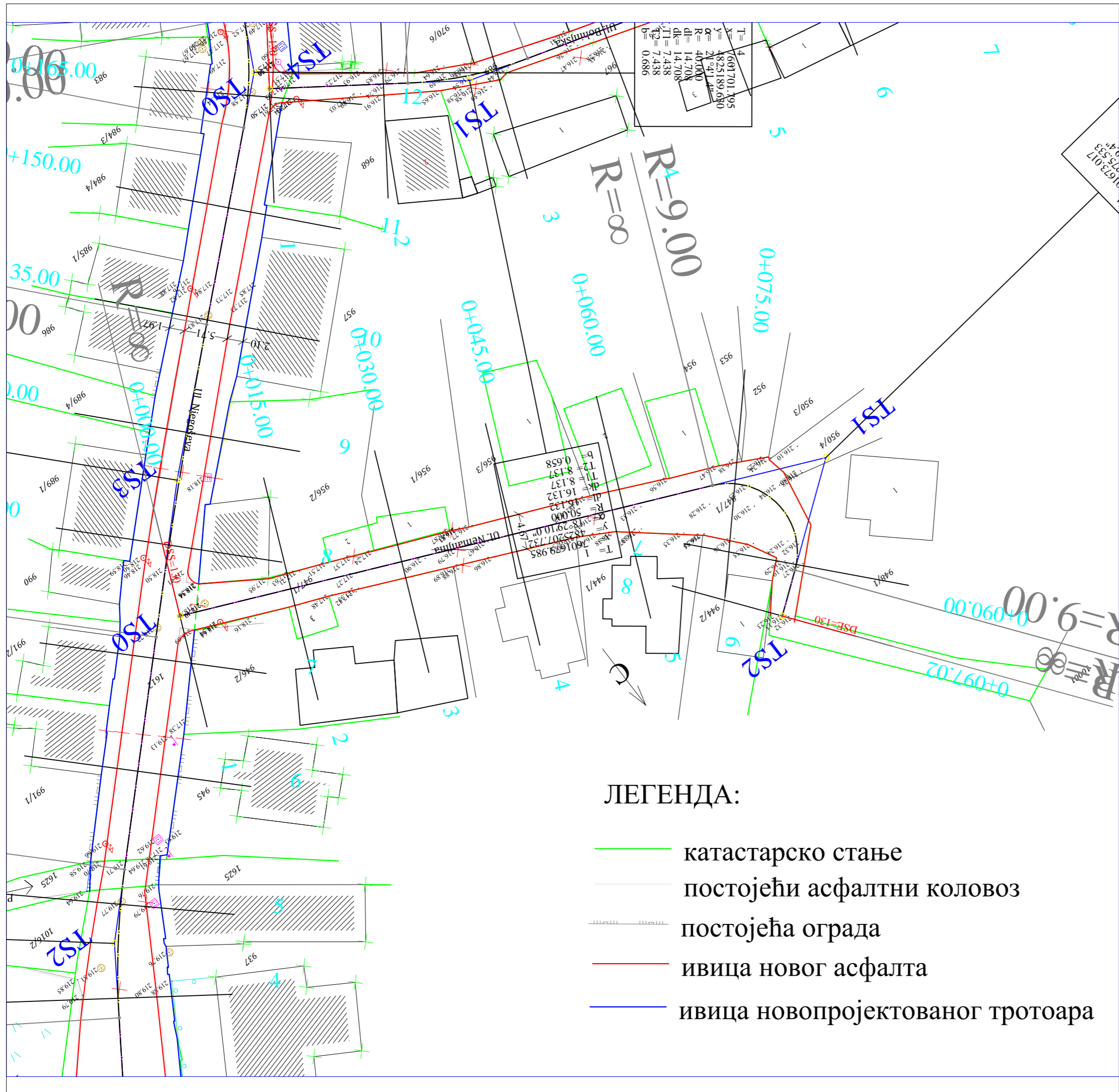
**J.P. ПРЕДУЗЕЋЕ
 ЗА РАЗВОЈ, УРБАНИЗАМ И ИЗГРАДЊУ
 ОПШТИНЕ КЊАЖЕВАЦ**

Датум: VIII 2025
 Бр. листа: 2.8

ИНВЕСТИТОР: ОПШТИНА КЊАЖЕВАЦ, Милоша Обилића бр.1 Санација улица у граду: Његошева, Ђуре Хорватовића, Бохињска, Немањина Део пројекта: 2/2 Пројекат саобраћајница ПРИЛОГ: Уздужни профил улице Бохињске Размера 1: 100/1000	Одговорни пројектант саобраћајница: Лиђија Милановић дипл. инж. грађ. Пројектант саобраћајница: Иван Божиновић дипл. инж. грађ. Сарадници: Данијел Жижковић инж. грађ. Александар Милић инж. саоб. Милан Миливојевић грађ.тех.	
--	--	--



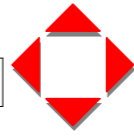
<p>ПЗИ 3/2-25</p>  <p>Ј.П. ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА РАЗВОЈ, УРБАНИЗАМ И ИЗГРАДЊУ ОПШТИНЕ КЊАЖЕВАЦ</p>		<p>Датум VIII 2025</p> <p>Бр. листа 2.9</p>
<p>ИНВЕСТИТОР: ОПШТИНА КЊАЖЕВАЦ, Милоша Обилића бр.1</p> <p>Санација улица у граду: Његошева, Ђуре Хорватовића, Бохињска, Немањина</p> <p>Део пројекта: 2/2 Пројекат саобраћајница</p> <p>ПРИЛОГ: Попречни профили улице Бохињске</p> <p>Размера 1: 100</p>	<p>Одговорни пројекат саобраћајница: Лиђија Милановић дипл. инж. грађ.</p> <p>Пројекат саобраћајница: Иван Божиновић дипл. инж. грађ.</p> <p>Сарадници: Данијел Живковић инж. грађ.</p> <p>Александар Милић инж. саоб.</p> <p>Милан Миливојевић граф.тех.</p>	



ЛЕГЕНДА:

- катастарско стање
- постојећи асфалтни коловоз
- - - постојећа ограда
- ивица новог асфалта
- ивица новопроектваног тротоара

ПЗИ 3/2-25



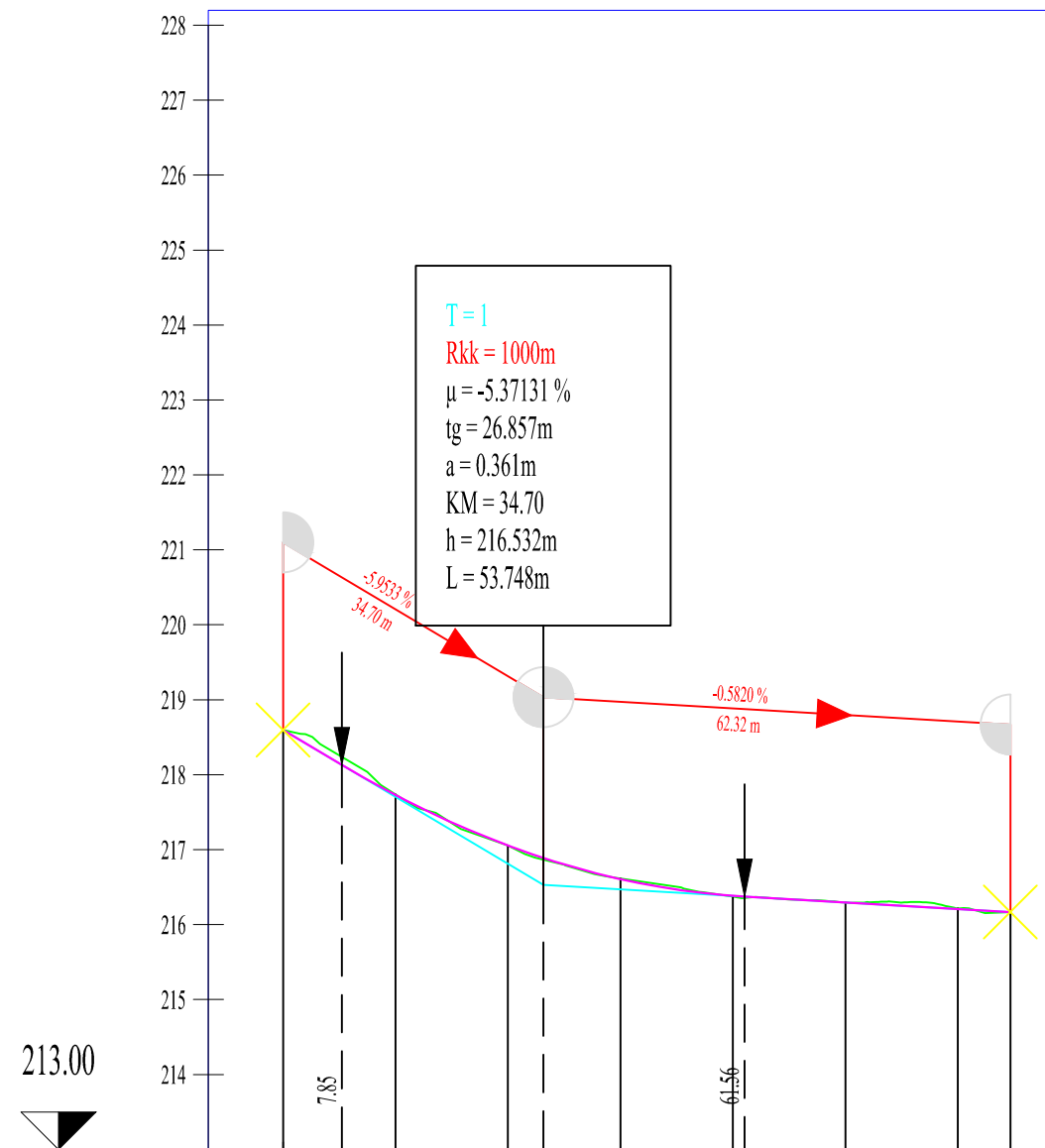
Ј.П. ПРЕДУЗЕЋЕ
ЗА РАЗВОЈ, УРБАНИЗАМ И ИЗГРАДЊУ
ОПШТИНЕ КЊАЖЕВАЦ

Датум
VIII 2025

Бр. листа
2.10

ИНВЕСТИТОР: ОПШТИНА КЊАЖЕВАЦ, Милоша Обилића бр. 1	Одговорни пројектант саобраћајница: Лидија Милановић дипл. инж. грађ.	
Санација улице у граду: Његошева, Ђуре Хорватовића, Бохињска, Немањина	Пројектант саобраћајница: Иван Божиновић дипл. инж. грађ.	
Део пројекта: 2/2 Пројекат саобраћајница	Сарадници: Данијел Живковић инж. грађ.	
ПРИЛОГ: Ситуација улице Немањине	Александар Милић инж. саоб.	
Размера 1: 500	Милан Миливојевић граф. тех.	

PROFIL-3: OSA_2
 RAZMERA 1:1000/100



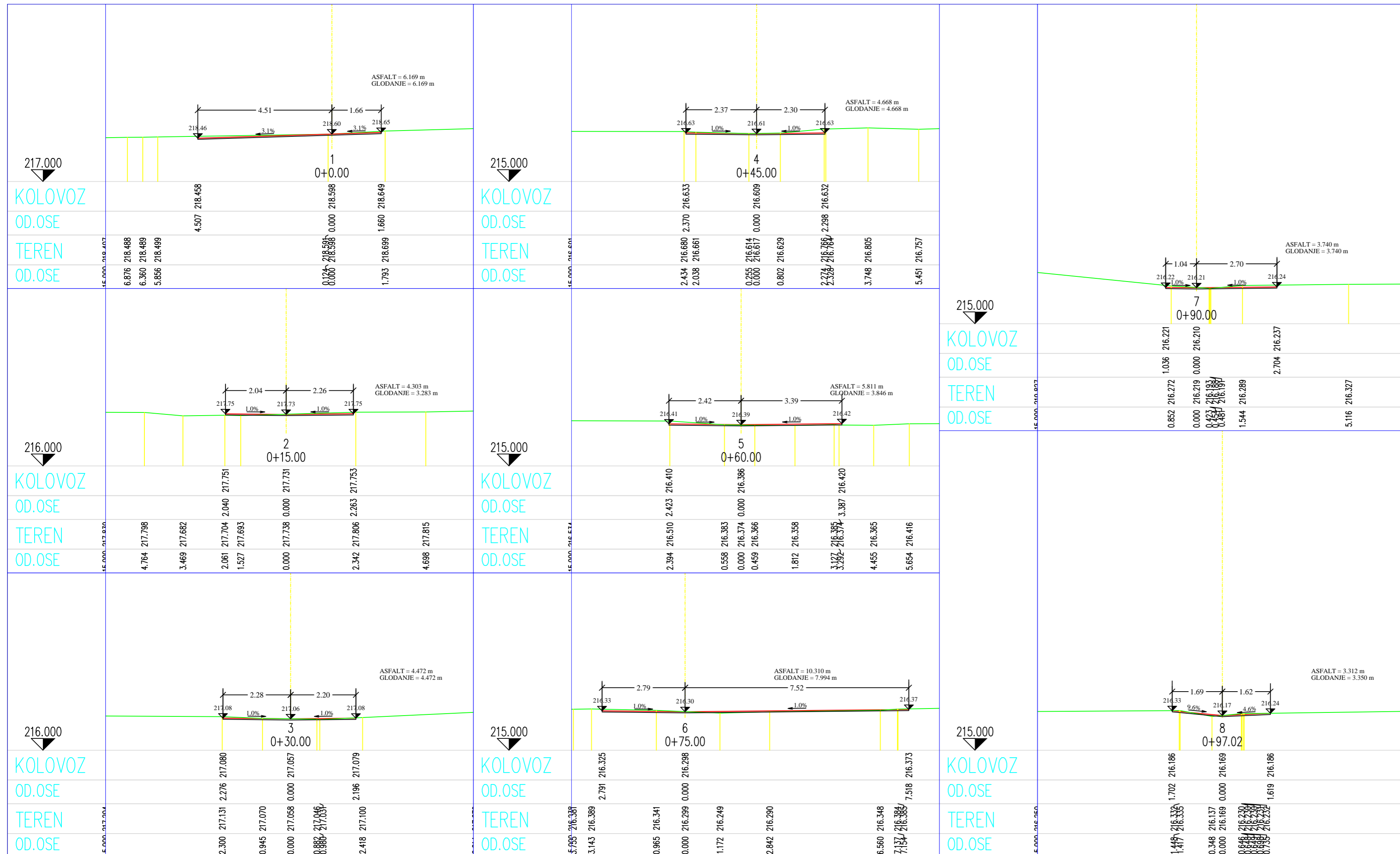
OZNAKE PROFILA	1 15.000 2 15.000 3 15.000 4 15.000 5 15.000 6 15.000 7 7.020 8
STACIONAŽE	0+00 15.00 30.00 45.00 60.00 75.00 90.00 97.01
KOTE TERENA	218.598 217.738 217.058 216.617 216.374 216.299 216.219 216.169
KOTE NIVELETE	218.598 217.731 217.057 216.609 216.386 216.298 216.210 216.169
PRAVCI I KRIVINE	Pravac d=72.05 R=+9.00 lk=18.71 Pravac d=6.26
POPREČNI NAGIBI	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="text-align: left;"> <p>Leva ivica I. ivica</p> <p>Desna ivica d. ivica</p> </div> <div style="text-align: center;"> </div> </div>


ПЗИ 3/2-25

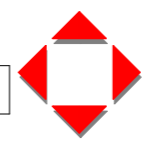
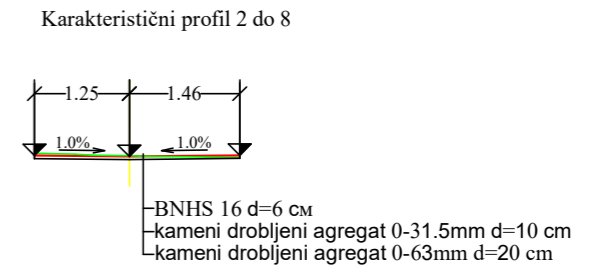
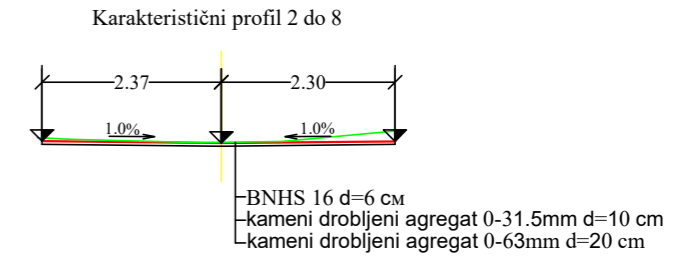
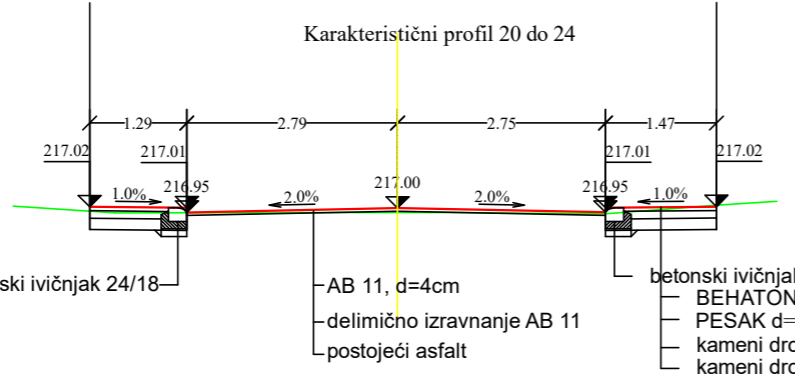
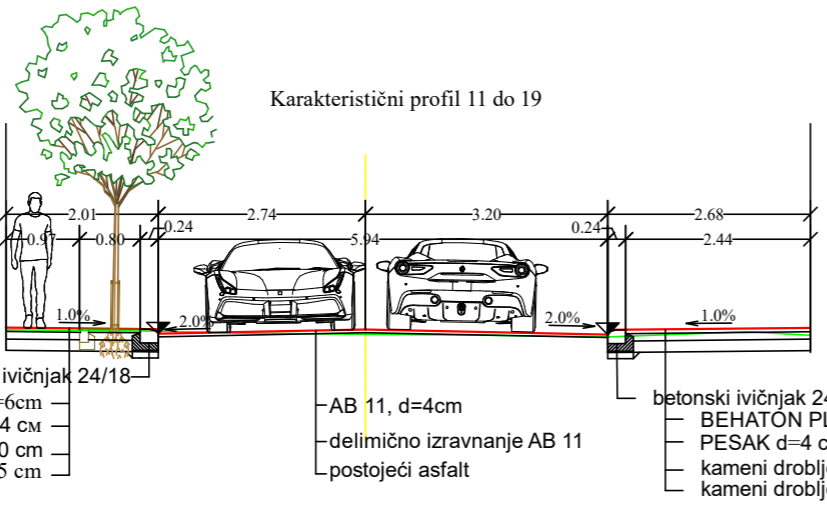
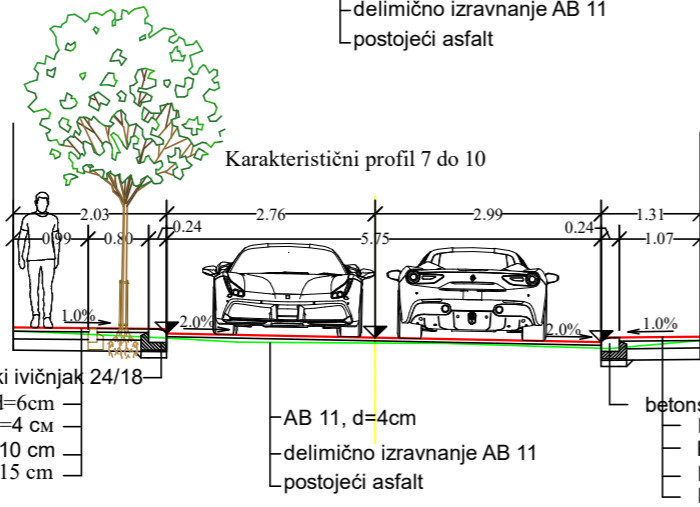
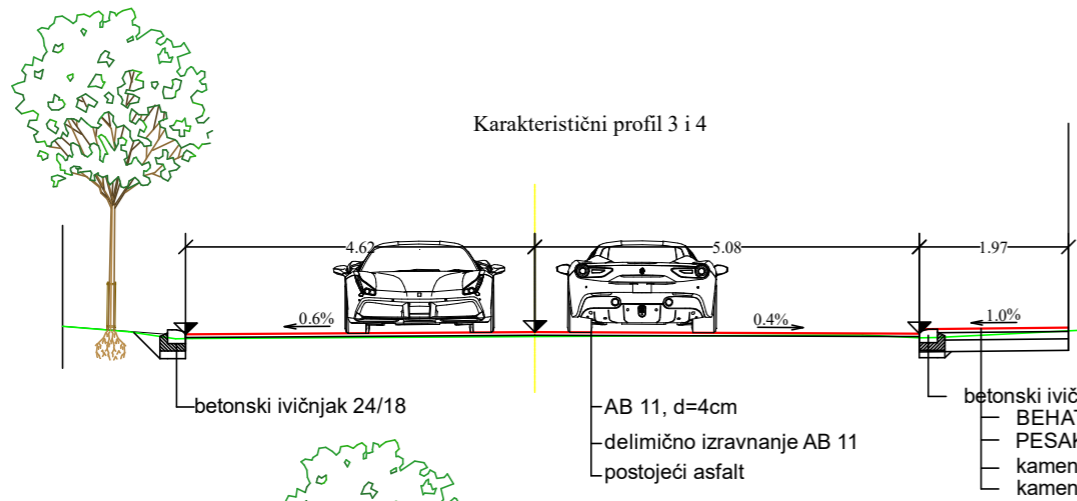
**J.P. PREDUZETJE
 ZA RAZVOJ, URBANIZAM I IZGRADNJU
 OPSTINE KNJAZEVAЦ**

Датум: VIII 2025
 Бр. листа: 2.11

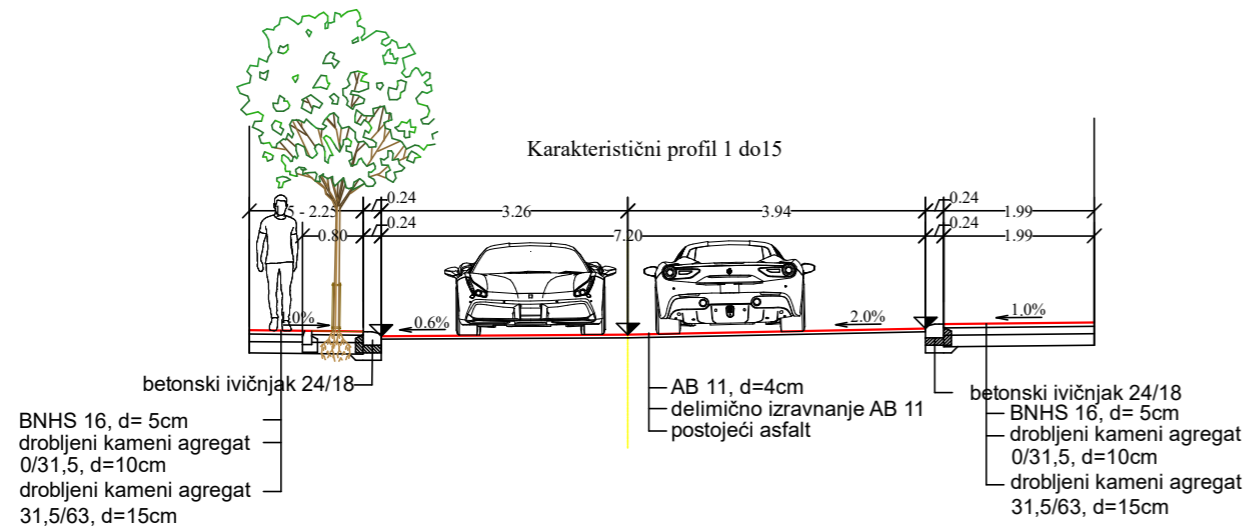
ИНВЕСТИТОР: ОПШТИНА КЊАЖЕВАЦ, Милоша Обилића бр.1 Санација улица у граду: Његошева, Ђуре Хорватовића, Бохињска, Немањина Део пројекта: 2/2 Пројекат саобраћајница ПРИЛОГ: Уздужни профил улице Немањине Размера 1: 100/1000	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="font-size: 8px;">Одговорни пројектант саобраћајница:</td> <td>Лиција Милановић дипл. инж. грађ.</td> </tr> <tr> <td style="font-size: 8px;">Пројектант саобраћајница:</td> <td>Иван Божиновић дипл. инж. грађ.</td> </tr> <tr> <td style="font-size: 8px;">Сарадници:</td> <td>Данијел Живковић инж. грађ.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Александар Милић инж. саоб.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Милан Миливојевић грађ.тех.</td> </tr> </table>	Одговорни пројектант саобраћајница:	Лиција Милановић дипл. инж. грађ.	Пројектант саобраћајница:	Иван Божиновић дипл. инж. грађ.	Сарадници:	Данијел Живковић инж. грађ.		Александар Милић инж. саоб.		Милан Миливојевић грађ.тех.
Одговорни пројектант саобраћајница:	Лиција Милановић дипл. инж. грађ.										
Пројектант саобраћајница:	Иван Божиновић дипл. инж. грађ.										
Сарадници:	Данијел Живковић инж. грађ.										
	Александар Милић инж. саоб.										
	Милан Миливојевић грађ.тех.										



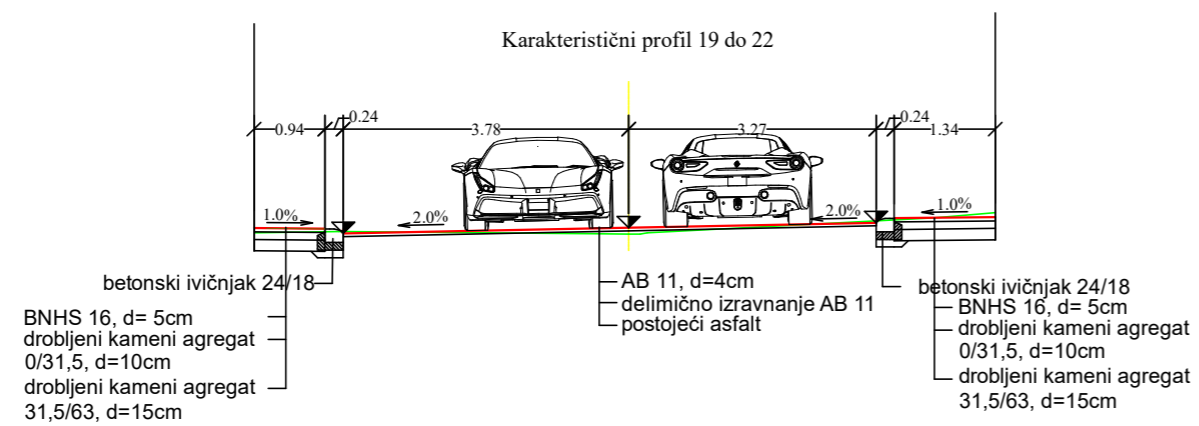
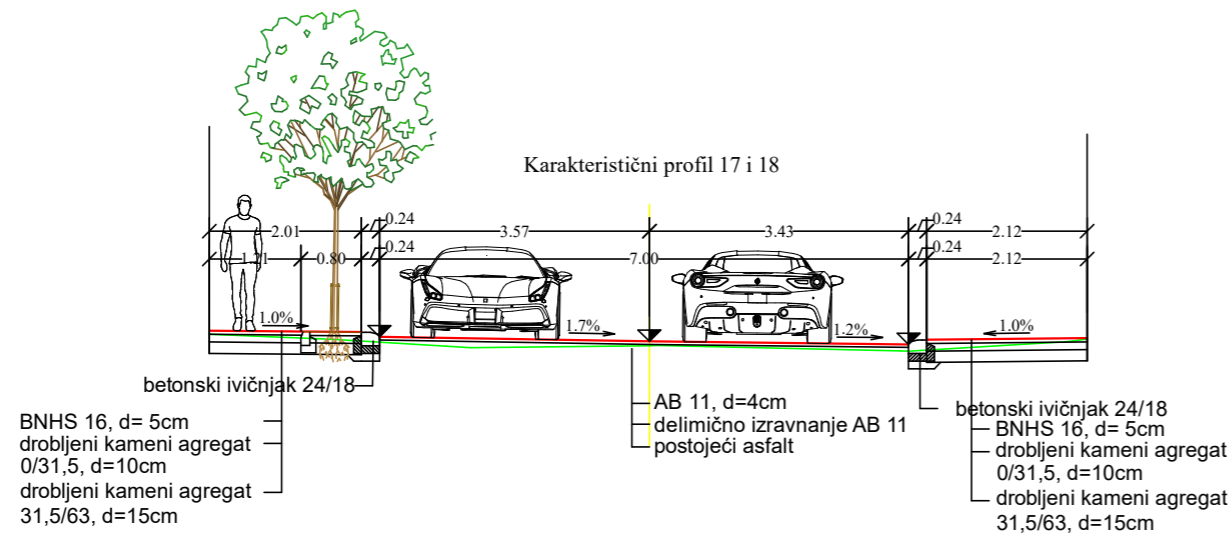
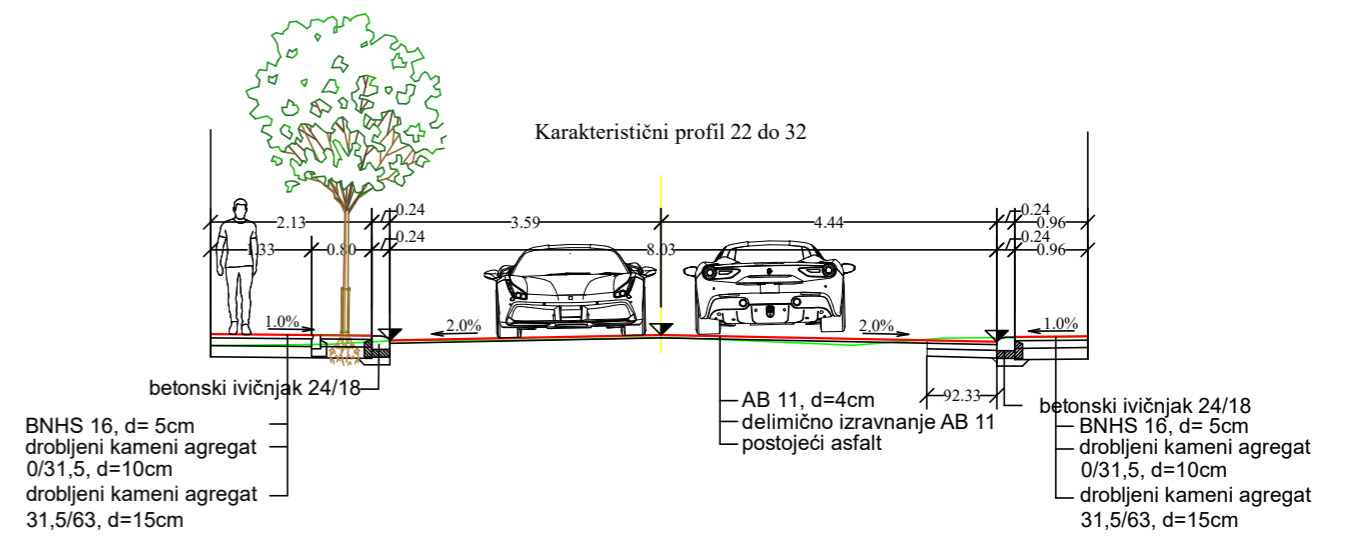
		J.P. PREDUZETE ZA RAZVOJ , URBANIZAM I IZGRADNJA OPTINE KNJAZEVA	Datum VIII 2025	Бр. листа 2.12
ПЗИ 3/2-25				
ИНВЕСТИТОР: ОПШТИНА КЊАЖЕВАЦ, Милоша Обилића бр.1		Одговорни пројектант саобраћајница: Лидија Милановић дипл. инж. грађ.		
Санација улица у граду: Његошева, Ђуре Хорватовића, Бохињска, Немањина		Пројектант саобраћајница: Иван Божиновић дипл. инж. грађ.		
Део пројекта: 2/2 Пројекат саобраћајница		Сарадници: Данијел Живковић инж. грађ.		
ПРИЛОГ: Попречни профили улице Немањине		Александар Милић инж. саоб.		
Размера 1: 100		Милан Миливојевић грађ.тех.		



ПЗИ 3/2-25	Ј.П. ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА РАЗВОЈ, УРБАНИЗАМ И ИЗГРАДЊУ ОПШТИНЕ КЊАЖЕВАЦ	Датум VIII 2025	Бр. листа 2.13.1
ИНВЕСТИТОР: ОПШТИНА КЊАЖЕВАЦ, Милоша Обилића бр.1	Одговорни пројектант саобраћајница: Лиђија Милановић дипл. инж. грађ.		
Санација улица у граду: Његошева, Ђуре Хорватовића, Бохињска, Немањина	Пројектант саобраћајница: Иван Божиновић дипл. инж. грађ.		
Део пројекта: 2/2 Пројекат саобраћајница	Сарадници: Ивана Стојковић грађ. тех.		
ПРИЛОГ: Карактеристични профили улице Његошеве, Бохињске и Немањине	Александар Милић инж. саоб.		
Размера 1: 100	Милан Миливојевић грађ.тех.		

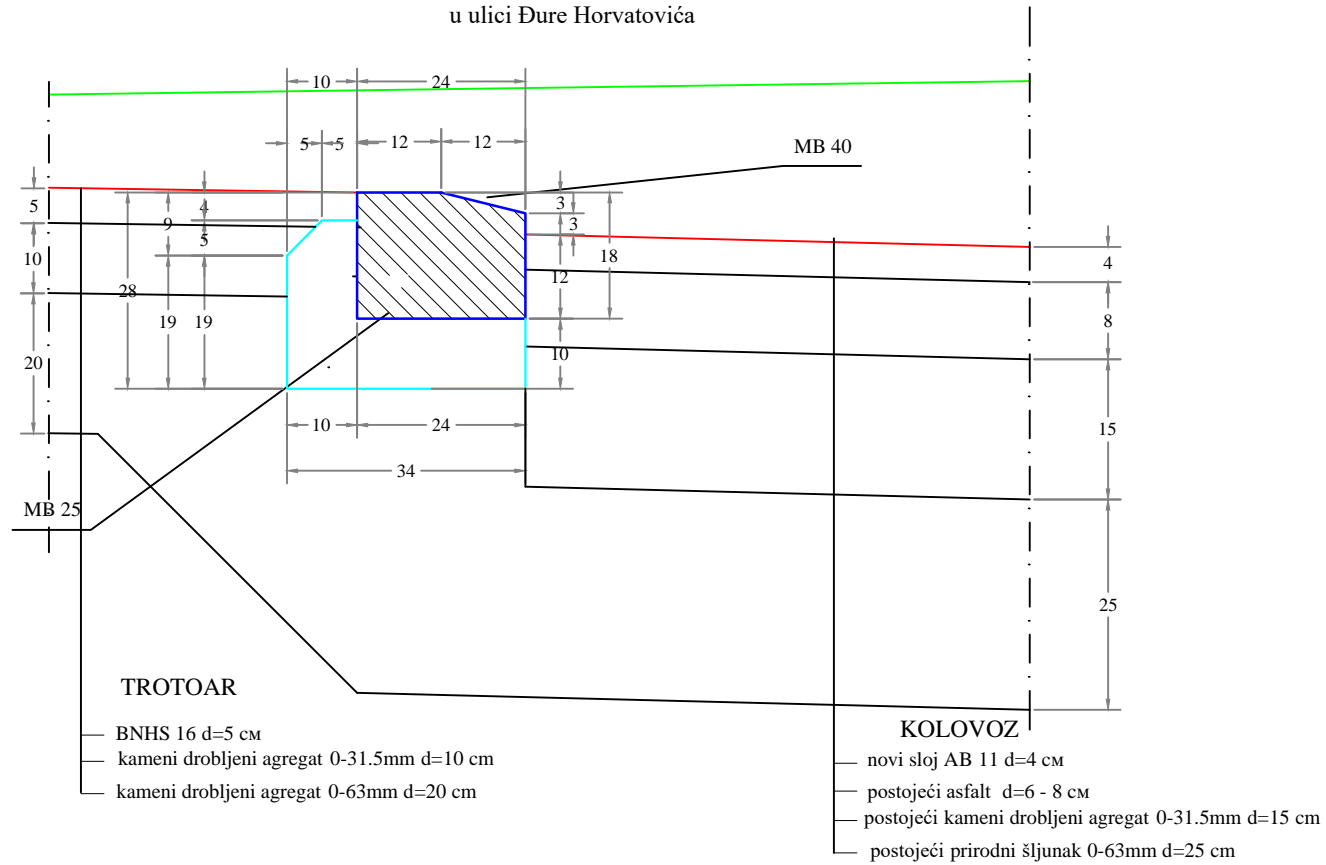


Ђуре Horvatoвића

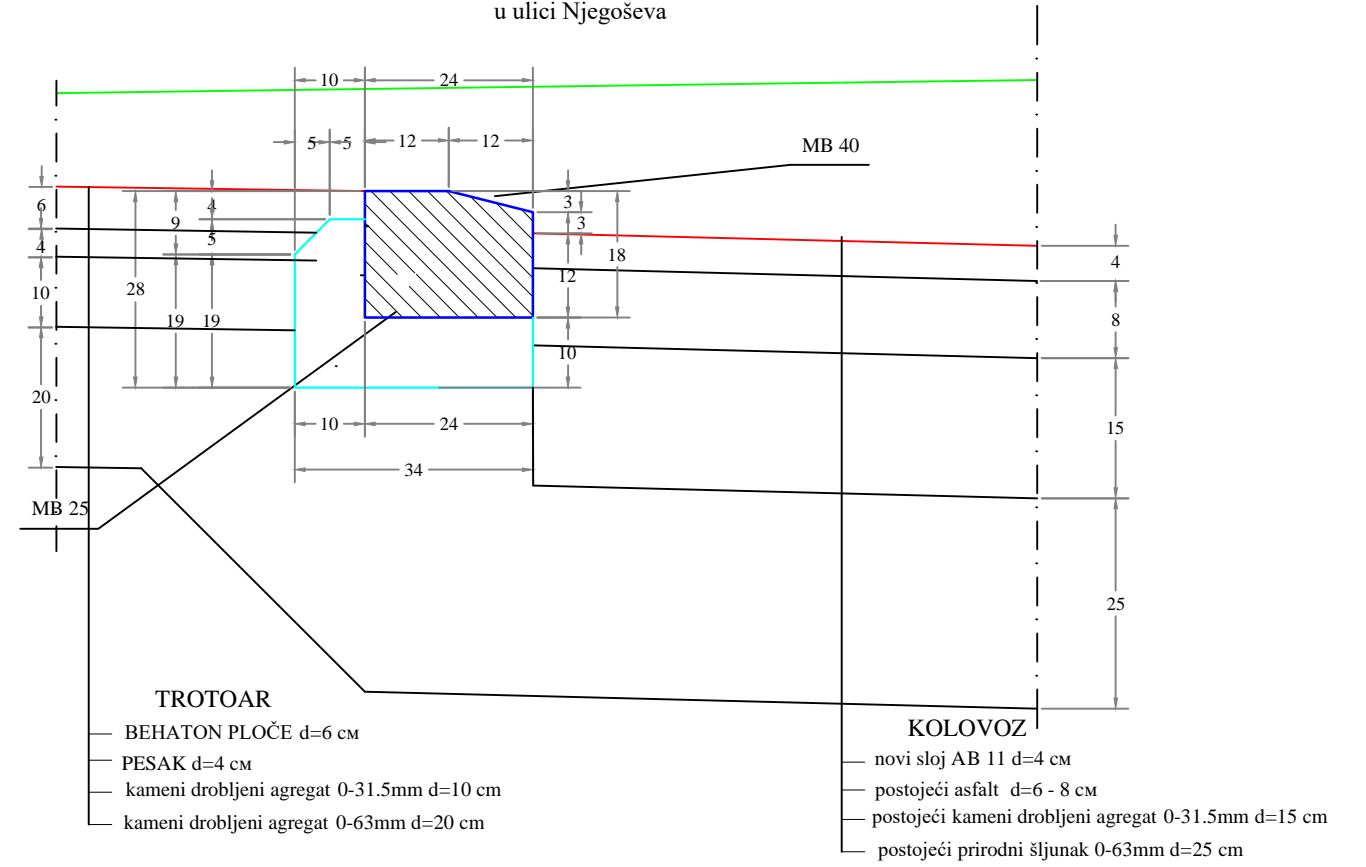


ПЗИ 3/2-25		Ј.П. ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА РАЗВОЈ, УРБАНИЗАМ И ИЗГРАДЊУ ОПШТИНЕ КЊАЖЕВАЦ	Датум VIII 2025	Бр. листа 2.13.2
ИНВЕСТИТОР: ОПШТИНА КЊАЖЕВАЦ, Милоша Обилића бр.1		Одговорни пројектант саобраћајница: Лидија Милановић дипл. инж. грађ.		
Санација улица у граду: Његошева, Ђуре Хорватовића, Бохињска, Немањина		Пројектант саобраћајница: Иван Божиновић дипл. инж. грађ.		
Део пројекта: 2/2 Пројекат саобраћајница		Сарадници: Ивана Стојковић граф. тех.		
ПРИЛОГ: Карактеристични профили улице Ђуре Хорватовића		Александар Милић инж. саоб.		
Размера 1: 100		Милан Миливојевић граф.тех.		

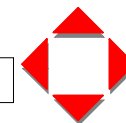
DETALJ POSTAVLJANJA IVIČNJAKA 24/18
u ulici Đure Horvatovića



DETALJ POSTAVLJANJA IVIČNJAKA 24/18
u ulici Njegoševa



ПЗИ 3/2-25



Ј.П. ПРЕДУЗЕЋЕ
ЗА РАЗВОЈ, УРБАНИЗАМ И ИЗГРАДЊУ
ОПШТИНЕ КЊАЖЕВАЦ

Датум

Бр. листа

VIII 2025

2.14

ИНВЕСТИТОР: ОПШТИНА КЊАЖЕВАЦ, Милоша Обилића бр.1 Санација улица у граду: Његошева, Ђуре Хорватовића, Бохињска, Немањина Део пројекта: 2/2 Пројекат саобраћајнице ПРИЛОГ: Деталј постављања ивичњака Размера 1: 10	Одговорни пројектант саобраћајница: Лидија Милановић дипл. инж. грађ.	Сврхидници: Слађана Николић мастер инж. архитектуре Александар Милић инж. саоб. Милан Миливојевић грађ.тех.
	Пројектант саобраћајница: Снежана Цветковић дипл. инж. грађ.	
	Сврхидници: Слађана Николић мастер инж. архитектуре	
	Александар Милић инж. саоб.	