

2/3 – ПРОЈЕКАТ САОБРАЋАЈНИЦА

Инвеститор: РЕПУБЛИКА СРБИЈА – МИНИСТАРСТВО ФИНАНСИЈА
Београд, Кнеза Милоша 20

Објекат: ЗГРАДА ДРЖАВНИХ ОРГАНА
Београд, Балканска бр. 53
катастарске парцеле број 22635 КО Савски венац,
Београд

Врста техничке документације: ПРОЈЕКАТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ (ПЗИ)

Назив и ознака дела пројекта: 2/3 – ПРОЈЕКАТ САОБРАЋАЈНИЦА

За грађење / извођење радова: РЕКОНСТРУКЦИЈА И ДОГРАДЊА

Пројектант: МАШИНОПРОЈЕКТ КОПРИНГ а.д. БЕОГРАД
БЕОГРАД, Добрињска 8а

Одговорно лице пројектанта: генерални директор Слободан Лалић

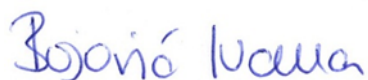
Потпис: Електронски потпис:



Одговорни пројектант: Ивана Бојовић, дипл. грађ. инж.

Број лиценце: 315 Н963 09

Потпис: Електронски потпис:



Број техничке документације: 2021У027-ПЗИ-Г03

Место и датум: Београд, 04.2022. године

2/3.2 САДРЖАЈ ПРОЈЕКТА

2/3.1.	Насловна страна
2/3.2.	Садржај пројекта
2/3.3.	Решење о одређивању одговорног пројектанта
2/3.4.	Изјава одговорног пројектанта
2/3.5.	Текстуална документација
2/3.5.1.	Технички опис
2/3.6.	Нумеричка документација
2/3.6.1	Табеле земљаних радова
2/3.6.2	Обрачунска ситуација
2/3.7.	Графичка документација

ГРАФИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

Р.бр.	Назив цртежа	Број цртежа
1.	Прегледни ситуациони план, Р 1:500	2021У027-ПЗИ-Г03-01
2.	Ситуациони план, Р 1:250	2021У027-ПЗИ-Г03-02
3.	Ситуациони план са елементима за обележавање, Р 1:250	2021У027-ПЗИ-Г03-03
4.	Нивелациони план, Р 1:250	2021У027-ПЗИ-Г03-04
5.	Подужни профил саобраћајнице Р 1:25/250	2021У027-ПЗИ-Г03-05
6.	Карактеристични попречни профили 1-1, 2-2, 3-3 и 4-4 Р 1:50	2021У027-ПЗИ-Г03-06
7.	Попречни профили осовине С1 и осовине С2, Р 1:100	2021У027-ПЗИ-Г03-07
8.	Детаљи Р 1:10	2021У027-ПЗИ-Г03-08
9.		
10.		

2/3.3 РЕШЕЊЕ О ОДРЕЂИВАЊУ ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА

На основу члана 128. Закона о планирању и изградњи ("Службени гласник РС", бр. 72/2009, 81/2009-исправка, 64/2010 одлука УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013 – одлука УС, 50/2013 – одлука УС, 98/2013 – одлука УС, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019, 37/2019 – др. закон, 9/2020 и 52/2021) и одредби Правилника о садржини, начину и поступку израде и начину вршења контроле техничке документације према класи и намени објеката ("Службени гласник РС", бр. 73/2019) као:

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

за израду 2/3- ПРОЈЕКТА САОБРАЋАЈНИЦА који је део ПРОЈЕКТА ЗА ИЗВОЂЕЊЕ за РЕКОНСТРУКЦИЈУ И ДОГРАДЊУ објекта ЗГРАДЕ ДРЖАВНИХ ОРГАНА у Београду, у Балканској бр. 53, који се налази на катастарским парцеле број 22635 КО Савски венац, Београд одређује се:

Ивана Бојовић, дипл. грађ. инж.



број лиценце 315 Н963 09

Пројектант: **МАШИНОПРОЈЕКТ КОПРИНГ а.д. БЕОГРАД**
БЕОГРАД, Добрињска 8а

Одговорно лице / заступник: генерални директор Слободан Лалић

Потпис:

Број техничке документације: 2021У027-ПЗИ-Г03

Место и датум: Београд, 10.2021. године

2/3.4 ИЗЈАВА ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА

Одговорни пројектант 2/3- ПРОЈЕКТА САОБРАЋАЈНИЦА који је део ПРОЈЕКТА ЗА ИЗВОЂЕЊЕ за РЕКОНСТРУКЦИЈУ И ДОГРАДЊУ објекта ЗГРАДЕ ДРЖАВНИХ ОРГАНА у Београду, у Балканској бр. 53, који се налази на катастарским парцеле број 22635 КО Савски венац, Београд

Ивана Бојовић, дипл. грађ. инж.

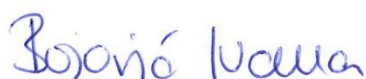
ИЗЈАВЉУЈЕМ

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 је пројекат у свему у складу са начинима за обезбеђење испуњења основних захтева за објекат приписаних елаборатима и студијама

Одговорни пројектант: Ивана Бојовић, дипл. грађ. инж.


Број лиценце: 315 Н963 09

Потпис:



Број техничке документације: 2021У027-ПЗИ-Г03

Место и датум: Београд, 04.2022. године

 МАШИНОПРОЈЕКТ КОПРИНГ	2021У027-ПЗИ-Г03	ИЗМЕНА	СТРАНА 6
--	------------------	--------	-------------

2/3.5 ТЕКСТУАЛНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

2/3.5.1 ТЕХНИЧКИ ОПИС

уз пројекат саобраћајница

ПОСТОЈЕЋЕ СТАЊЕ

Објекат је зидана зграда са подрумом и издвојеним сектором за смештај мазута- мазутара, приземљем, међуспратом и четрнаест спратова, изграђена 1960. године за потребе смештаја ГУ ССНО „Центропројекта“ и централне библиотеке ЈНА. Објекат се налази на катастарској парцели број 22635 КО Савски Венац. Адаптација објекта урађена је 1980-'81, године у циљу смештаја свих структура грађевинске службе ССНО-а.

Објекат има главни улаз из Балканске улице бр.53 и један помоћни из дворишта (према улици Адмирала Гепрата) за кухињу. Око објекта су поплочани бетонски платои и тротоари и паркинг од асфалтне коловозне конструкције.

Објекат је напуштен 2010 године.

НОВОПРОЈЕКТОВАНО СТАЊЕ

УВОД

Предмет пројекта је реконструкција и доградња објекта у Балканској улици бр. 53 у Београду, у којем ће бити смештени:

- **Управа царина**
Диспозиција : (делови подрума, цео 1. спрат, цео 2. спрат)
- **СFCU**
Диспозиција : (делови подрума, приземља, цео 4. спрат, 5. спрат и 6. спрат)
- **Сектор за другостепени царински и порески поступак**
Диспозиција : (цео 7. спрат и цео 8. Спрат и део 9.спрата)
- **Управа за јавни дуг**
Диспозиција : (део 9-ог. спрата и цео 10. Спрат и део 11. спрата)
- **Управа за игре на срећу**
Диспозиција : (део 11-ог спрата, цео 12. спрат и 13. спрат)
- **Управа за дуван**
Диспозиција : (цео 3. спрата)
- **Управа за слободне зоне**
Диспозиција : (део међуспрата)

Пројекат реконструкције и доградње је урађен у складу са условима датим у:

1. Пројектном задатку, информацијама добијених од стране корисника и усвојеном поделом простора,
2. Увидом у архивску документацију постојећег објекта,
3. На основу визуелног сагледавања, мерења и снимања објекта постојећег стања,
4. Информацији о локацији - ради реконструкције и адаптације у постојећем габариту и волумену, објекта на катастарској парцели 806/6 и 806/7/1 КО Савски венац, у ул. Балканска бр.53 у Београду,
5. локацијским условима број ROP-MSGI-3633-LOC-1/2022 (заводни број: 350-02-00253/2022-07) од 04.03.2022. године,
6. пројекту за грађевинску дозволу;

7. Условима јавних комуналних предузећа,
8. На основу целокупне важеће регулативе: закона, правилника, уредби, прописа и норматива за ову врсту објекта.

Објекат је израђен на катастарској парцели број 22635 КО Савски венац, укупне површине парцеле 2124 м².

Ситуациони план

У склопу реконструкције и доградње објекта планирана је и реконструкција пешачких и саобраћајних површина које припадају предметном објекту.

Већи део површина се налази на терену док се мањи део налази на објекту старе мазутаре будуће спринклер станице.

Радовима, који претходе изради саобраћајних и пешачких површина, предвиђено је уклањање старих цистерни мазута и рушење објекта мазутаре на нивоу подрума где је предвиђена изградња нове пумпне станица са пратећим бетонским резервоаром и мокрим спринклер вентилима. Ови радови биће обрађени другим пројектом.

Сви прилази објекту, колски и пешачки су задржани из постојећих улица и праваца.

Улаз на будући паркинг за путничка возила је предвиђен само за запослене тако да је на улазу и излазу предвиђена саобраћајна рампа.

Саобраћајница, са осовинама 1,2 и 3, у оквиру паркинг простора пројектована је као једносмерна ширине 5.5m са управним паркирањем. Обзиром на пројектовану ширину паркирање је предвиђено ходом уназад. Димензије паркинг места износе 2.5x5m док паркинг места за инвалиде износе 3.7m x 5.0m односно 2.2m x 5.0m. Део паркинг простора је предвиђен и испод надкривеног дела објекта где су димензије паркинг места променљиве и веће него прописом дате обзиром на постојеће стање односно размак постојећих стубова објекта. У том делу су предвиђена два паркинг места за особе са посебним потребама због директног излаза на пешачке површине као и три стандардна паркинг места.

Тротоари су променљиве ширине и повезани су са тротоаром Балканске улице чиме је обезбеђен континуитет у кретању пешака.

У циљу успостављања Противпожарне заштите објекта предвиђена су два места за Противпожарна возила, једно у улици Балканска – подразумева гашење пожара са фронта објекта и једно у оквиру предвиђеног паркинг простора.

Нивелациони план

Нивелационо решење саобраћајних и пешачких површина произашло је из постојеће архитектуре објекта, коте уласка у објекат као и постојеће улице Балканске. Подужним и попречним нагибима коловоза решено је ефикасно отицање атмосферске воде до сливника и линијских решетки у затворен систем кишне канализације што је обрађено посебним пројектом.

Попречни нагиб коловоза саобраћајнице је 1%, паркинга 2% док су пешачке површине променљивог попречног пада због уклапања, а све у границама потребним за правилно одвођење воде ка реципијентима.

Коловозна конструкција

Као коловозни застор на саобраћајницама и паркинзима на терену – партеру предвиђена је флексибилна коловозна конструкција. Дебљине слојева ове конструкције дефинисане су на основу процене саобраћајног оперећења произашлог из функције улице у локалној мрежи.

Ради спречавања непожељних утицаја од оштећеног доњег слоја коловоза (напрлина и пукотина) у горње нове асфалтне слојеве предвиђено је постављање термостабилне арматурне мреже од стаклених влакана на споју објекта и терена-будућих саобраћајних површина на терену. Механизам деловања ових мрежа је у формирању оптималне везе

асфалтних слојева и мреже (путем укљештења), самим тим мрежа је у стању да прими максимална хоризонтална напрезања која се остварују на локацијама пукотина и распореди их на већу површину. Радови на постављању мреже се морају обавити према упутству произвођача мрежа и сагласност надзорног органа. Пре израде хабајућег слоја од асфалт бетона поставља се термостабилна арматурна мрежа и ширини од 1м (0.5м лево и десно) у правцу подужног споја објекта гараже и терена-будућих саобраћајница на терену.

ТИПОВИ КОЛОВОЗНИХ КОНСТРУКЦИЈА НА ТЕРЕНУ:

ТИП 1-Коловозна конструкција саобраћајница састоји се из следећих слојева:

- асфалт бетон АВ11	5цм
- битуменизирани носећи слој BNS22sA	7цм
- дробљени камени агрегат 0-31.5mm	15цм
- дробљени камени агрегат 0-63mm	20цм
Укупно:47цм	

ТИП 2-Конструкција паркинга:

- бехатон плоче	8цм
- песак	4цм
- дробљени камени агрегат 0-31.5mm	15цм
- дробљени камени агрегат 0-63mm	20цм
Укупно:47цм	

ТИП 3-Конструкција тротоара:

- бехатон плоче	6цм
- цементни малтер	4цм
- бетон МБ20	15цм
- дробљени камени агрегат 0-31.5mm	20цм
Укупно:45цм	

ТИП 4- Конструкција тротоара:

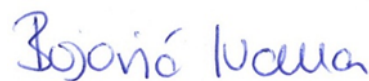
- асфалт бетон АВ8	3цм
- бетон МБ20	15цм
- дробљени камени агрегат 0-31.5mm	20цм
Укупно:38цм	

ТИП 5- Конструкција тротоара:

- бетон МБ20	12цм
- дробљени камени агрегат 0-31.5mm	20цм
Укупно:32цм	


Све саобраћајне површине – коловоз и паркинзи, оивичени су префабрикованим бетонским елементима. Примењени ивичњаци су бели димензија 18/24cm и баштенски ивичњак 8/20cm. Обележавање паркинг места је предвиђено бехатон плочама у боји. Шема поплицања је саставни део пројекта спољњег уређења.

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ



Бојовић Ивана, дипл грађ.инж.

Бр.лиценце 315 Н963 09

 МАШИНОПРОЈЕКТ КОПРИНГ	2021У027-ПЗИ-Г03	ИЗМЕНА	СТРАНА 11
--	------------------	--------	--------------

2/3.6 НУМЕРИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

МАШИНОПРОЈЕКТ КОПРИНГ	2021У027-ПЗИ-Г03	ИЗМЕНА	СТРАНА 12
--	------------------	--------	--------------

2/3.6.1 ТАБЕЛЕ ЗЕМЉАНИХ РАДОВА

PREDMER ZEMLJANIH RADOVA
PZI - PROJEKAT SAOBRAĆAJNICA


Osovina S1

Br. prf.	Stacionaža profila	Iskop	Podtlo	Nasip	Nasip - zemlja	Posteljica	Sloj 0-63	Sloj 0-31.5	Iskop	Podtlo	Nasip	Nasip - zemlja	Posteljica	Sloj 0-63	Sloj 0-31.5
		Fu	Lpt	Fn	Fn.z.	Lpost	Fn-63	Fn-31.5	Vu	Fpt	Vn	Vn.z.	Fpost	Vn-63	Vn-31.5
		m ²	m	m ²	m ²	m	m ²	m ²	m ³	m ²	m ³	m ³	m ³	m ²	m ³
1	0+012.69	0.00	0.00	1.97	0.65	13.67	2.59	1.86							
2	0+015.65	0.16	4.18	2.49	1.49	13.99	2.39	2.45	0.24	6.19	6.60	3.17	40.95	7.37	6.38
3'	0+015.65	0.24	3.56	3.12	0.00	16.79	3.30	3.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	0+018.18	1.04	7.16	3.13	0.05	16.67	4.02	3.62	1.62	13.55	7.90	0.06	42.29	9.25	8.47
3''	0+019.34	1.05	7.24	3.13	0.11	16.79	4.05	3.57	1.21	8.34	3.62	0.09	19.37	4.67	4.16
4	0+020.62	1.25	7.16	3.07	1.01	17.91	4.73	3.33	1.47	9.23	3.97	0.72	22.24	5.63	4.42
4'	0+020.62	1.25	7.09	3.22	0.11	21.46	5.59	3.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	0+022.99	0.90	8.30	2.75	0.77	25.34	4.96	3.82	2.54	18.21	7.07	1.04	55.39	12.49	9.14
5'	0+022.99	1.15	12.94	2.75	0.04	17.91	5.96	4.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	0+026.15	0.80	9.26	3.46	0.24	25.78	5.96	5.32	3.08	35.10	9.82	0.44	69.07	18.85	15.43
7'	0+031.33	0.00	0.00	5.83	1.50	33.31	6.38	4.71	2.07	24.00	24.08	4.51	153.13	31.98	25.99
7	0+031.33	0.00	0.00	5.36	1.13	29.98	5.44	4.21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	0+035.93	0.00	0.00	5.62	0.00	27.92	5.33	4.06	0.00	0.00	25.23	2.60	133.03	24.74	19.00
									12.24	114.62	88.29	12.63	535.48	114.98	93.00

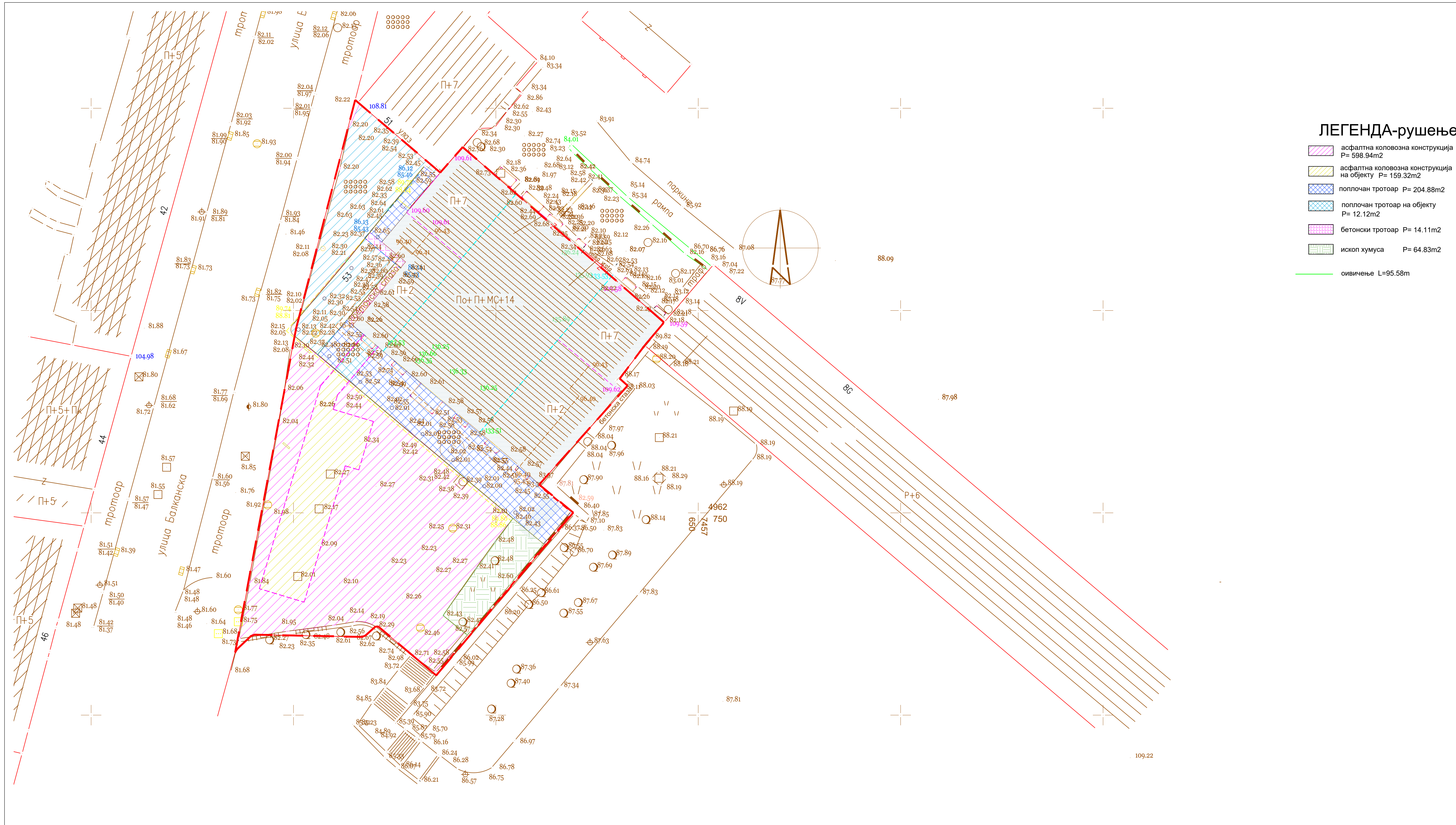
Osovina S2

Br. prf.	Stacionaža profila	Iskop	Podtlo	Nasip od zemlje	Nasip - zamena	Posteljica	Sloj 0-63	Sloj 0-31.5	Iskop	Podtlo	Nasip od zemlje	Nasip - zamena	Posteljica	Sloj 0-63	Sloj 0-31.5
		Fu m ²	Lpt m	Fn m ²	Fn.z. m ²	Lpost m	Fn-63 m ²	Fn-31.5 m ²	Vu m ³	Fpt m ²	Vn m ³	Vn.z. m ³	Fpost m ²	Vn-63 m ³	Vn-31.5 m ³
1	0+000.44	0.12	2.04	1.20	0.00	7.59	1.65	2.12							
1'	0+003.01	0.12	2.04	1.20	0.00	7.59	1.65	2.12	0.31	5.24	3.08	0.00	19.51	4.24	5.45
1''	0+003.01	0.00	0.00	1.74	0.00	11.50	2.30	1.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	0+006.02	0.00	0.00	1.78	0.04	11.53	2.29	1.54	0.00	0.00	5.28	0.06	34.56	6.89	4.85
3	0+014.02	0.00	0.00	1.21	0.04	11.53	2.29	1.55	0.00	0.00	11.96	0.32	92.24	18.32	12.36
3'	0+014.02	0.00	0.00	1.17	0.00	11.51	2.29	1.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	0+020.51	0.00	0.00	0.94	0.00	11.50	2.30	1.69	0.00	0.00	6.86	0.00	74.76	14.91	11.01
									0.31	5.24	27.18	0.38	221.06	44.36	33.67

Br.	Osovine	Iskop	Podtlo	Nasip	Nasip - zemlja	Posteljica	Sloj 0-63	Sloj 0-31.5
	saobraćajnica	Vu m ³	Fpt m ²	Vn m ³	Vn.z. m ³	Fpost m ²	Vn-63 m ³	Vn-31.5 m ³
1	Osovina S1	12.24	114.62	88.29	12.63	535.48	114.98	93.00
2	Osovina S2	0.31	5.24	27.18	0.38	221.06	44.36	33.67
		12.55	119.86	115.47	13.01	756.54	159.34	126.67

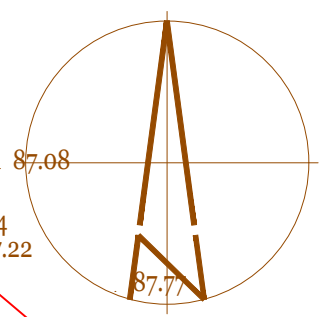
 МАШИНОПРОЈЕКТ КОПРИНГ	2021У027-ПЗИ-Г03	ИЗМЕНА	СТРАНА 13
---	------------------	--------	--------------


2/3.6.2 ОБРАЧУНСКА СИТУАЦИЈА



ЛЕГЕНДА-рушење

- асфалтна коловозна конструкција
P= 598.94m²
- асфалтна коловозна конструкција
на објекту P= 159.32m²
- поплочан тротоар P= 204.88m²
- поплочан тротоар на објекту
P= 12.12m²
- бетонски тротоар P= 14.11m²
- ископ хумуса P= 64.83m²
- оивичење L=95.58m



 МАШИНОПРОЈЕКТ КОПРИНГ	2021У027-ПЗИ-Г03	ИЗМЕНА	СТРАНА
--	------------------	--------	--------

2/3.7 ГРАФИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
ГРАД БЕОГРАД
К.О. САВСКИ ВЕНАЦ

КАТАСТАРСКО ТОПОГРАФСКИ ПЛАН

Локација: К.П. 22635, К.О. Савски венац

Број предмета у СКН
Савски венац: 952-229-8648/2022

ГИП 1
ИП 2

52.46m



- ЛЕГЕНДА**
- Фактичко стање
 - Катастарско стање
 - Објекат
 - Број катастарске парцеле
 - Кота детаљне тачке
 - Кота венца
 - Кота слемена
 - Ограда жицана
 - Ограда гваздена
 - Ограда-потпорни бетонски зид
 - Канализациони шахт
 - Сливник
 - Топловодни шахт
 - Хидрант - подземни
 - Водоводни шахт
 - Канделабр
 - Електро шахт
 - Листопадно дрво уска крошња
 - Бетонска површина
 - Травната површина

Датум: 07.02.2022. године

КАТАСТАРСКО ТОПОГРАФСКИ ПЛАН
ОПШТИНА САВСКИ ВЕНАЦ
К.О. САВСКИ ВЕНАЦ

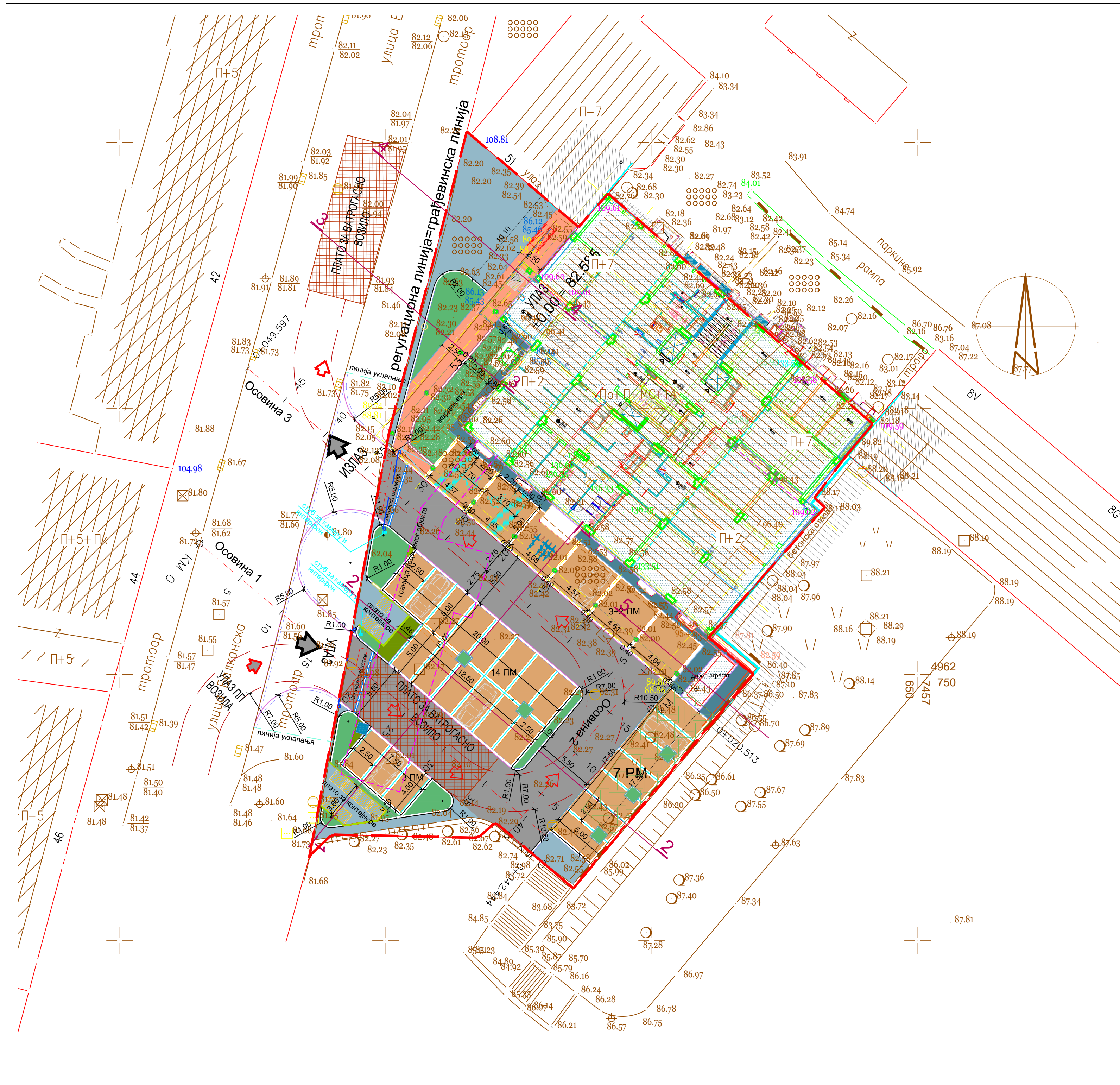
1

РАЗМЕРА 1:500

Катастарско топографски план израдио:
GEOMER GROUP D.O.O.
Директор:

Одговорни пројектант
Bojana Nema
Потпис

Имена и ознака	Опис измене	Датум	Одговорни пројектант	Параф	
<p>МАШИНОПРОЈЕКТ И ИНЖИЊЕРИНГ АКЦИОНАРСКО ДРУШТВО ЗА КОНСАЛТИНГ ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ИНЖЕЊЕРИНГ 11000 БЕОГРАД, ДОБРИЊСКА ЂА тел: +381 11 3635 700; факс: +381 11 2643 995; www.masinoprojekt.co.rs office@masinoprojekt.co.rs</p>					
Пројектни центар	ПЦ02	Параф	Инвеститор РЕПУБЛИКА СРБИЈА - МИНИСТАРСТВО ФИНАНСИЈА Београд, Кнеза Милоша 20	Број уговора 2021У027	
Одговорни пројектант	Ивана Бојовић, дипл. инж. грађ. лиценца број 315 НВ09 09		Објекат ЗГРАДА ДРЖАВНИХ ОРГАНА Београд, Балканска бр. 53, к.п. бр. 22635 КО Савски венац, Београд		
Сарадници			Назив и ознака дела пројекта 2/3 - ПРОЈЕКАТ САОБРАЋАЈНИЦА	Број пројекта 2021У027- ПЗИ-Г03	
			За грађење / извођење радова РЕКОНСТРУКЦИЈА И ДОГРАДЊА		
Брста техничке документације	ПРОЈЕКАТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ (ПЗИ)		Назив цртежа ПРЕГЛЕДНИ СИТУАЦИОНИ ПЛАН		
Датум 04.2022.	Размера 1:500	Свеукупно 2/3	Број цртежа 2021У027-ПЗИ-Г03-01	Лист 01	Имена 00



ТИПОВИ КОЛОВОЗНЕ КОНСТРУКЦИЈЕ НА ТЕРЕНУ R=1:20

- ТИП 1**
асфалтна коловозна конструкција
- асфалт бетон АБ11
БНС 22сА
дробљени камен 0-31.5 мм
дробљени камен 0-63 мм
- ТИП 2**
паркинг - вибропресоване бетонске плоче
- бетонске плоче
песак
дробљени камен 0-31.5 мм
дробљени камен 0-63 мм
- ТИП 3**
тротоар - вибропресоване бетонске плоче
- бетонске плоче
цементни малтер
дробљени камен 0-31.5 мм
дробљени камен 0-63 мм
- ТИП 4**
тротоар - вибропресоване бетонске плоче
- бетонске плоче
цементни малтер
бетон МБ 20
дробљени камен 0-31.5 мм
- ТИП 5**
тротоар - асфалт бетон
- асфалт бетон АБ8
бетон МБ 20
дробљени камен 0-31.5 мм
- ТИП 6**
тротоар - бетон
- бетон МБ 20
дробљени камен 0-31.5 мм

ЛЕГЕНДА

- асфалтна коловозна конструкција - ТИП 1 R= 369.2m²
- ојачан поплочан тротоар - паркинг - ТИП 2 R= 418.76m²
- поплочан тротоар - ТИП 3 R= 65.62m²
- асфалтни тротоар - ТИП 4 R= 170.88m²
- бетонски тротоар - ТИП 5 R= 46.11m²
- објект
- зеленило на партеру R= 79.69m²
- зеленило у жардињери R= 38.54m²
- плато за ПП возило
- путања ПП возила
- ивичњак 8/20cm h=0cm, L= 41.50m
- ивичњак 18/24cm оборен h=6cm, L=152.4
- ивичњак 18/24cm h=12cm, L=121.50m
- ивичњак прелазни
- линијска решетка
- зид жардињера
- зид
- термостабилна арматурна мрежа
- РЕГУЛАЦИОНА ЛИНИЈА
- ГРАЂЕВИНСКА ЛИНИЈА

Одговорни пројектант
Bojana Nasa
Потпис

Имена и ознака	Опис измене	Датум	Одговорни пројектант	Параф

	АКЦИОНАРСКО ДРУШТВО ЗА КОНСАЛТИНГ ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ИНЖЕЊЕРИНГ 11000 БЕОГРАД, ДОБРИЊСКА 8а тел: +381 11 3635 700; факс: +381 11 2643 995; www.masinoprojekt.co.rs office@masinoprojekt.co.rs			
	Инвеститор РЕПУБЛИКА СРБИЈА - МИНИСТАРСТВО ФИНАНСИЈА Београд, Кнеза Милоша 20	Број уговора 2021У027		
Одговорни пројектант Ивана Божовић, дипл. инж. грађ. лиценца број 315 Н969 09	Објект ЗГРАДА ДРЖАВНИХ ОРГАНА Београд, Балканска бр. 53, к.п. бр. 22635 КО Савски венац, Београд		Број пројекта 2021У027-ПЗИ-Г03	
Сарадници	Назив и ознака дела пројекта 2/3 - ПРОЈЕКАТ САОБРАЋАЈНИЦА	Назив и ознака дела пројекта За грађење / извођење радова РЕКОНСТРУКЦИЈА И ДОГРАДЊА	Назив цртежа СИТУАЦИОНИ ПЛАН	
Врста техничке документације ПРОЈЕКАТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ (ПЗИ)	Назив цртежа СИТУАЦИОНИ ПЛАН			
Датум 04.2022.	Размера 1:250	Сваеска 2/3	Број цртежа 2021У027-ПЗИ-Г03-02	Лист 01
				Измена 00



координате тачака за обележавање ивичних линија саобраћајнице		
број тачке	Easting-Y	Northing-X
01	7457597.123	4962746.365
02	7457598.639	4962745.086
03	7457595.740	4962741.644
04	7457601.472	4962736.807
05	7457604.370	4962740.248
06	7457605.985	4962738.886
07	7457605.483	4962737.132
08	7457596.043	4962735.761
09	7457593.983	4962737.498
10	7457594.769	4962741.807
11	7457595.494	4962745.781
12	7457613.606	4962733.309
13	7457615.437	4962735.487
14	7457619.261	4962732.260
15	7457630.520	4962745.658
16	7457626.697	4962748.884
17	7457629.926	4962752.702
18	7457605.888	4962772.990
19	7457612.529	4962780.832
20	7457610.138	4962782.839
21	7457616.102	4962793.781
22	7457609.557	4962786.027
23	7457607.771	4962787.534
24	7457604.548	4962786.520
25	7457602.319	4962777.451
26	7457600.592	4962771.667
27	7457600.914	4962770.646
28	7457601.240	4962770.371
29	7457602.004	4962769.726
30	7457602.906	4962761.767
31	7457618.190	4962748.867
32	7457618.312	4962747.458
33	7457613.164	4962741.334
34	7457611.756	4962741.212
35	7457600.295	4962750.889
36	7457603.507	4962754.717
37	7457599.695	4962757.935
38	7457599.436	4962757.918
39	7457598.671	4962758.563
40	7457598.488	4962758.718
41	7457598.149	4962759.662
42	7457598.807	4962763.267
43	7457600.436	4962763.852
44	7457599.899	4962764.305
45	7457597.549	4962753.203
46	7457597.455	4962754.617

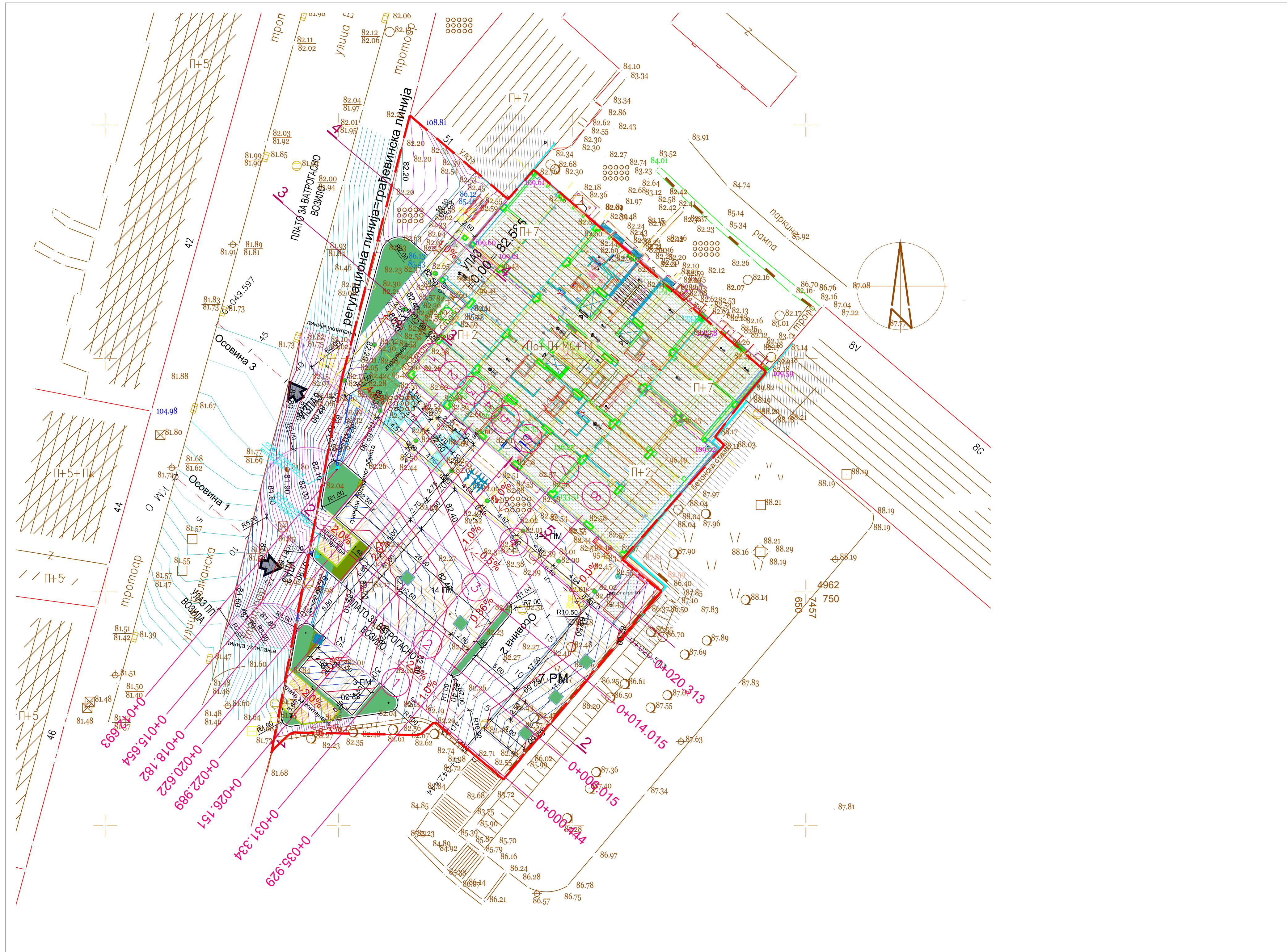
координате тачака за обележавање ивичних линија прикључка		
број тачке	Easting-Y	Northing-X
200	7457587.600	4962745.021
201	7457595.667	4962747.594
202	7457596.775	4962753.856
203	7457598.857	4962764.979
204	7457600.053	4962771.372
205	7457597.834	4962773.245
206	7457596.244	4962778.413
207	7457591.831	4962761.679
208	7457593.459	4962756.655

координате тачака за обележавање осовина саобраћајнице		
број тачке	Easting-Y	Northing-X
100	7457582.520	4962762.290
101	7457614.955	4962734.913
102	7457611.396	4962734.956
103	7457624.594	4962750.659
104	7457624.927	4962746.779
105	7457587.026	4962778.769

Одговорни пројектант
Зорана Милош
 Потпис

Имена и ознака	Опис измене	Датум	Одговорни пројектант	Параф

	МАШИНОПРОЈЕКТ ИЗОПРИНИНГ	АКЦИОНАРСКО ДРУШТВО ЗА КОНСАЛТИНГ ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ИНЖЕЊЕРИНГ 11000 БЕОГРАД, ДОБРИЊСКА 8а тел: +381 11 3635 700; факс: +381 11 2643 995; www.masinoprojekt.co.rs office@masinoprojekt.co.rs	
	Пројектни центар: ПЦ02 Параф:	Инвеститор: РЕПУБЛИКА СРБИЈА - МИНИСТАРСТВО ФИНАНСИЈА Београд, Кнеза Милоша 20 Број уговора: 2021У027	
Одговорни пројектант: Ивана Бојовић, дипл. инж. грађ., лиценца број 315 Н969 09	Објект: ЗГРАДА ДРЖАВНИХ ОРГАНА Београд, Балканска бр. 53, к.п. бр. 22635 КО Савски венац, Београд		
Сарадници:	Назив и ознака дела пројекта: 2/3 - ПРОЈЕКАТ САОБРАЋАЈНИЦА За грађење / извођење радова: РЕКОНСТРУКЦИЈА И ДОГРАДЊА Број пројекта: 2021У027-ПЗИ-Г03		
Врста техничке документације: ПРОЈЕКАТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ (ПЗИ)	Назив цртежа: НИВЕЛАЦИОНИ ПЛАН		
Датум: 04.2022. Размера: 1:250 Сваеска: 2/3	Број цртежа: 2021У027-ПЗИ-Г03-03 Лист: 01 Имења: 00		

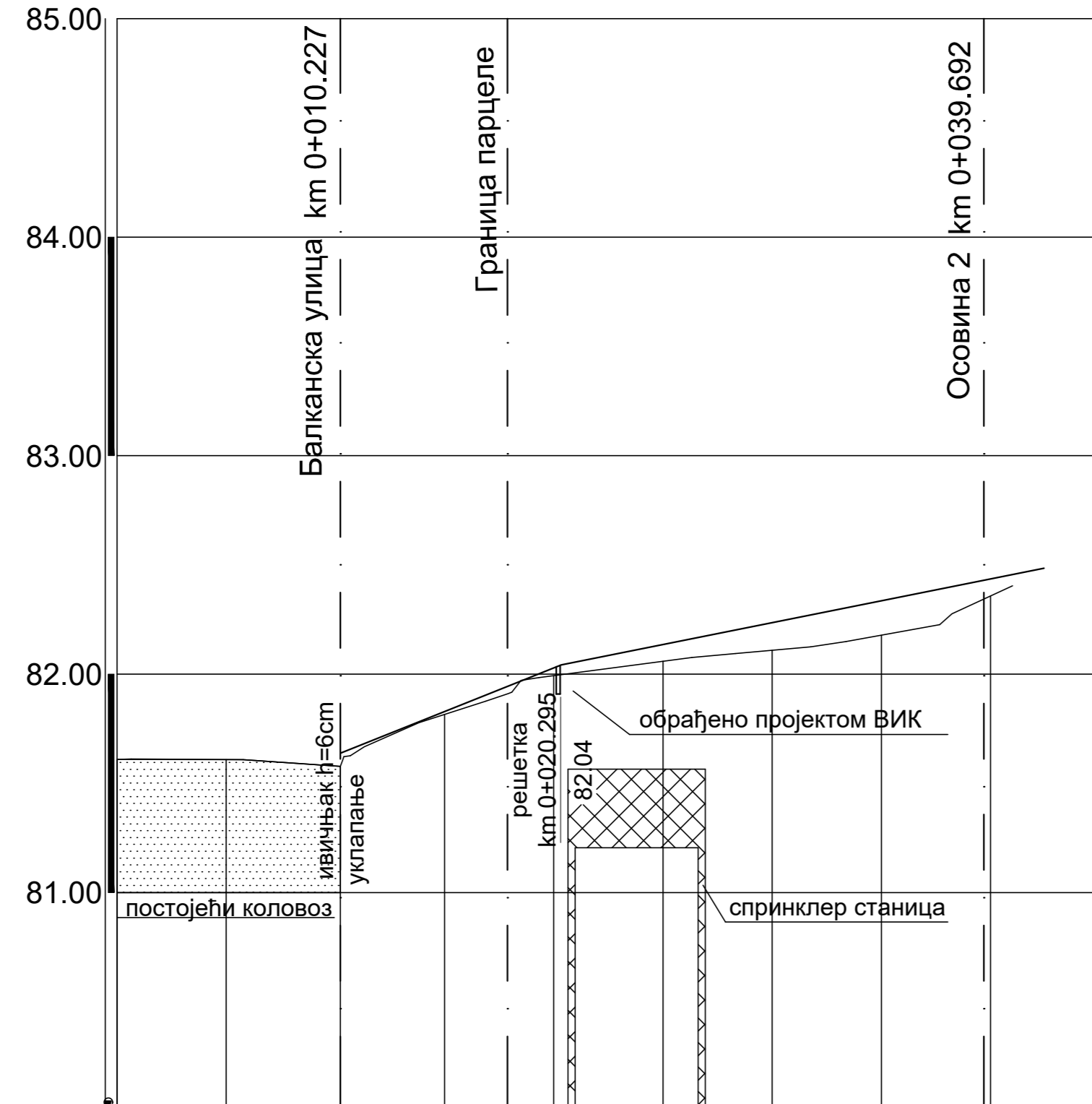


Одговорни пројектант
Зоран Маша
 Потпис

Имена и ознака	Опис измене	Датум	Одговорни пројектант	Параф

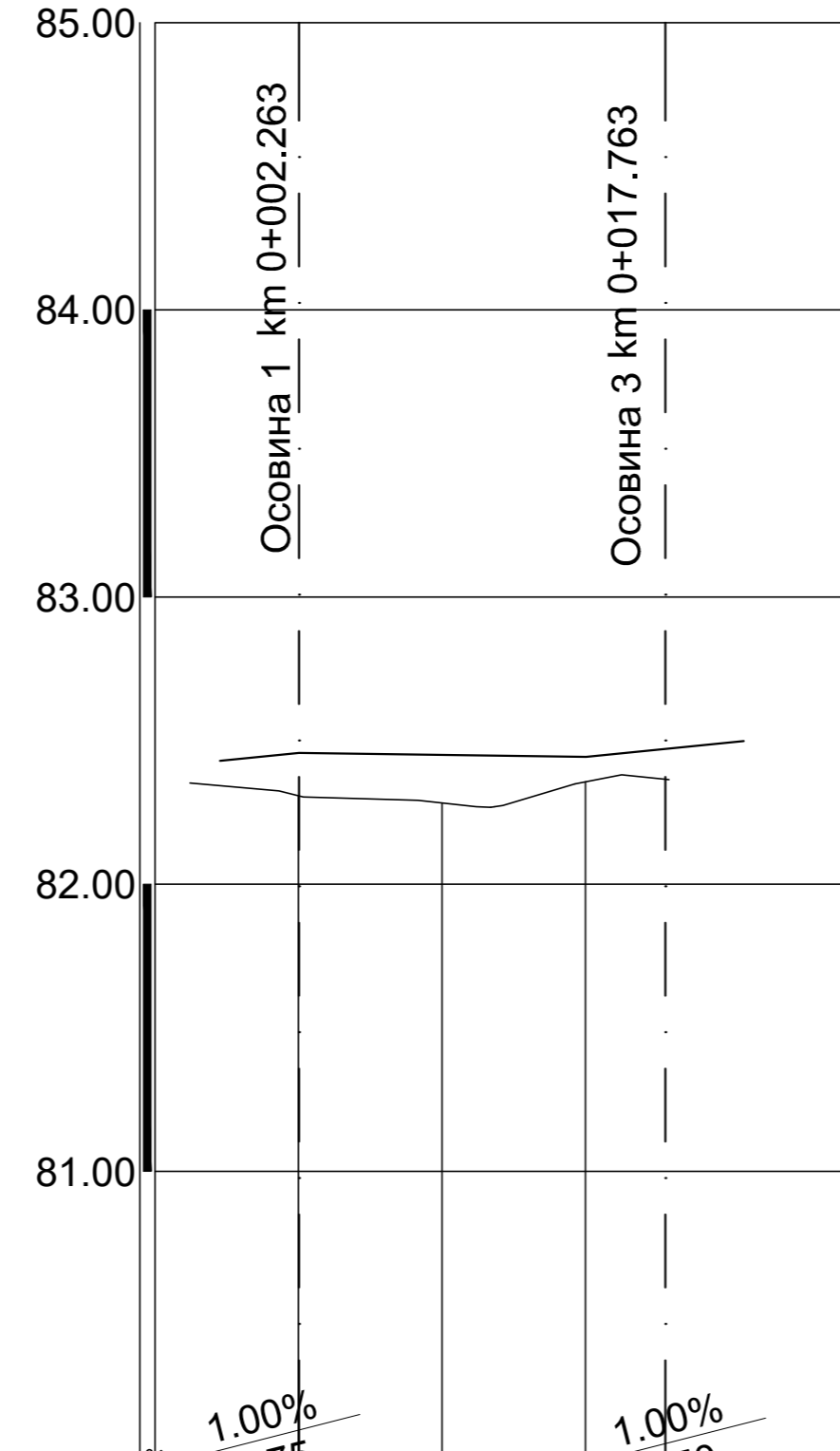
		АКЦИОНАРСКО ДРУШТВО ЗА КОНСАЛТИНГ ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ИНЖЕЊЕРИНГ 11000 БЕОГРАД, ДОБРИЊСКА 8а тел: +381 11 3635 700; факс: +381 11 2643 995; www.masinoprojekt.co.rs office@masinoprojekt.co.rs			
Пројектни центар	ПЦ02	Параф	Инвеститор	РЕПУБЛИКА СРБИЈА - МИНИСТАРСТВО ФИНАНСИЈА Београд, Кнеза Милоша 20	
Одговорни пројектант	Ивана Божовић, дипл. инж. грађ., лиценца број 315 Н969 09		Објект	ЗГРАДА ДРЖАВНИХ ОРГАНА Београд, Балканска бр. 53, к.п. бр. 22635 КО Савски венац, Београд	
Сарадници			Назив и ознака дела пројекта	2/3 - ПРОЈЕКАТ САОБРАЋАЈНИЦА	Број пројекта
			За грађење / извођење радова	РЕКОНСТРУКЦИЈА И ДОГРАДЊА	2021У027-ПЗИ-Г03
Врста техничке документације	ПРОЈЕКАТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ (ПЗИ)		Назив цртежа	НИВЕЛАЦИОНИ ПЛАН	
Датум	Размера	Свеска	Број цртежа	Лист	Имена
04.2022.	1:250	2/3	2021У027-ПЗИ-Г03-04	01	00

Осовина 1



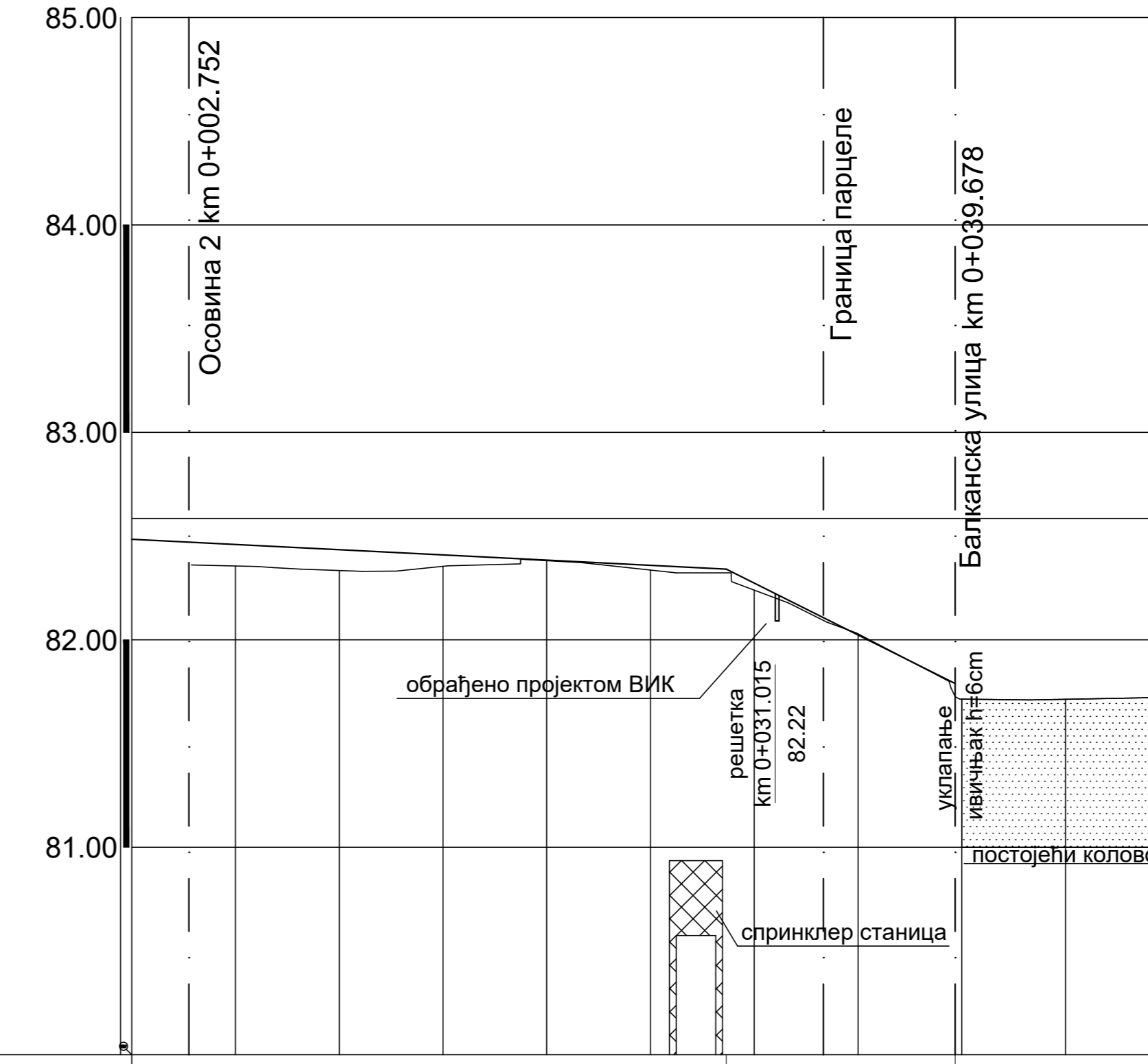
Нагиби													
		10.23	81.64	4.00%		20.34	82.04	2.00%				42.44	82.48
Коте	Нивелете			81.83		82.03	82.14	82.24	82.34	82.44			
	Терена	81.61	81.61	81.58	81.82	81.99	82.06	82.11	82.18	82.36	82.44		
Стационаже		км 0	5	10	15	20	25	30	35	40	42.44	45	
Закривљеност 1/R													

Осовина 2





Нагиби													
		2.26	82.43	2.75	82.46	0.14%	15.01	82.44	5.50	20.51	82.50		
Коте	Нивелете		82.46		82.45		82.44		82.49				
	Терена	82.31	82.28	82.45	82.36	82.44	82.49						
Стационаже		км 0	5	10	15	20.51	25						
Закривљеност 1/R													

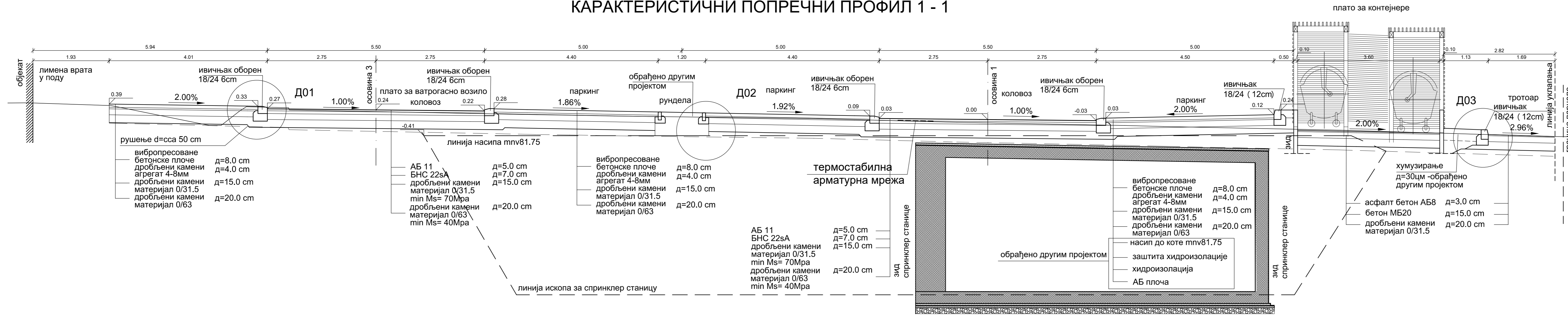
Осовина 3



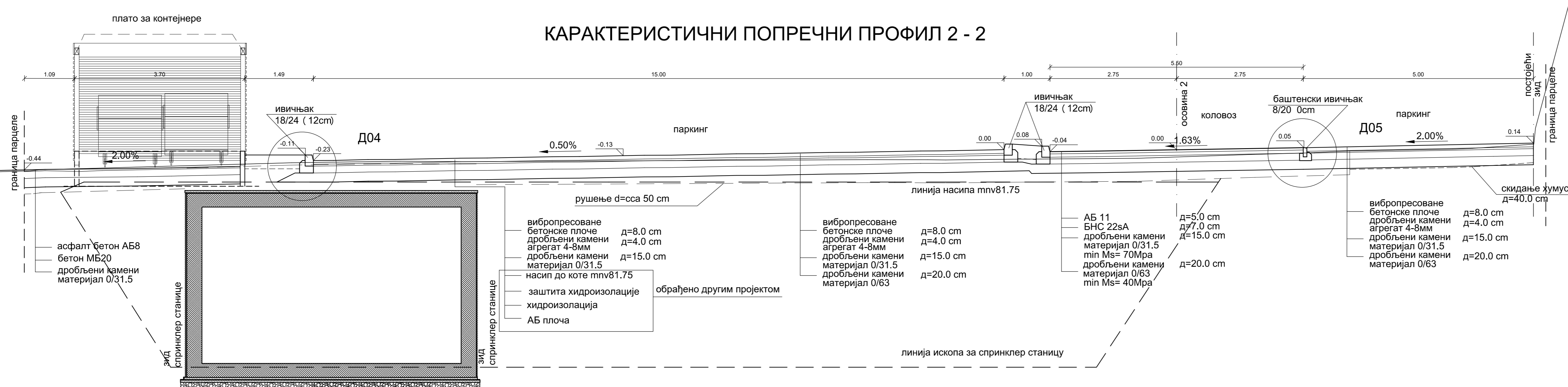
Нагиби													
		0.00	82.48	0.50%		28.65	28.65	82.34	5.00%		39.68	81.79	
Коте	Нивелете		82.46	82.43	82.41	82.38	82.36	82.27	82.02				
	Терена	82.36	82.33	82.35	82.38	82.34	82.24	82.03	81.71	81.71			
Стационаже		км 0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	49.60	50
Закривљеност 1/R													

Имена и ознака		Опис измене		Датум	Одговорни пројектант	Параф
		АКЦИОНАРСКО ДРУШТВО ЗА КОНСАЛТИНГ ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ИНЖЕНЕРИНГ 11000 БЕОГРАД, ДОБРИЊСКА 8а тел: +381 11 3635 700; факс: +381 11 2643 995; www.masinoprojekt.co.rs office@masinoprojekt.co.rs				
Пројектни центар	ПЦ02	Параф	Инвеститор		Број уговор	
Одговорни пројектант	Ивана Бојић, дипл. инж. грађ.		РЕПУБЛИКА СРБИЈА - МИНИСТАРСТВО ФИНАНСИЈА Београд, Кнеза Милоша 20		2021Y027	
Сарадници			Објекат		Број пројекта	
				ЗГРАДА ДРЖАВНИХ ОРГАНА Београд, Балканска бр. 53, к.п. бр. 22635 КО Савски венац, Београд		2021Y027- ПЗИ-Г03
				Назив и ознака дела пројекта		Број пројекта
				2/3 - ПРОЈЕКАТ САОБРАЋАЈНИЦА		2021Y027- ПЗИ-Г03
				За грађење / извођење радова		РЕКОНСТРУКЦИЈА И ДОГРАДЊА
				Назив цртежа		
				ПРОЈЕКАТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ (ПЗИ)		ПОДУЖНИ ПРОФИЛ САОБРАЋАЈНИЦЕ 1
Врста техничке документације	Пројекат за извођење (ПЗИ)		Број цртежа		Лист	
Датум	Размера	Свеска	2021Y027-ПЗИ-Г03-05		01	
04.2022.	1:25/250	2/3			00	

КАРАКТЕРИСТИЧНИ ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛ 1 - 1



КАРАКТЕРИСТИЧНИ ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛ 2 - 2

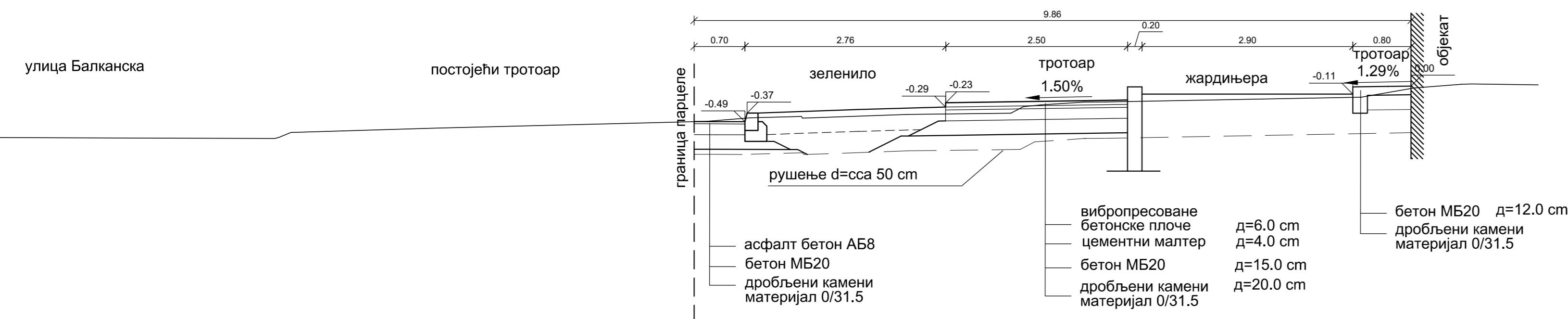


Одговорни пројектант
Bojan Nasa
 Потпис

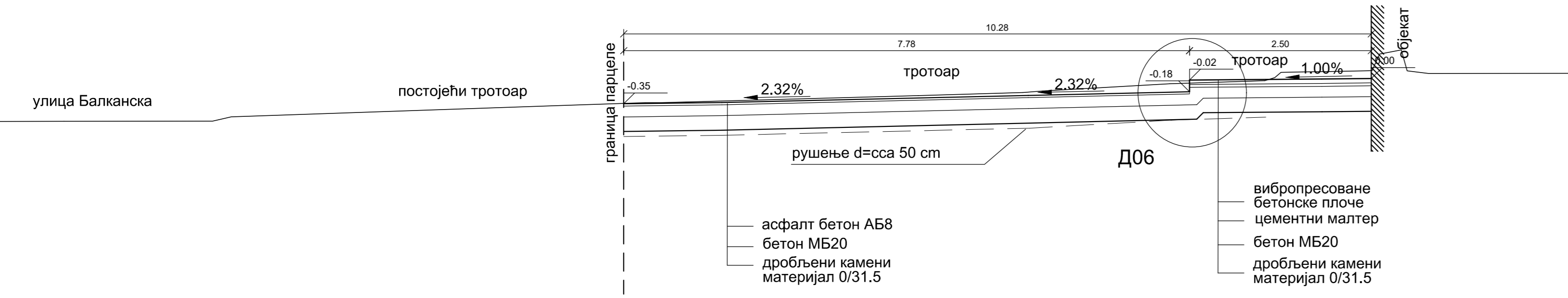
Имена и ознака	Опис измене	Датум	Одговорни пројектант	Парф

	АКЦИОНАРСКО ДРУШТВО ЗА КОНСАЛТИНГ ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ИНЖЕЊЕРИНГ 11000 БЕОГРАД, ДОБРИЊСКА 8а тел: +381 11 3635 700; факс: +381 11 2643 995; www.masinoprojekt.co.rs office@masinoprojekt.co.rs	
Пројектни центар: ПЦ02 Парф:	Инвеститор: РЕПУБЛИКА СРБИЈА - МИНИСТАРСТВО ФИНАНСИЈА Београд, Кнеза Милоша 20	Број уговор: 2021Y027
Одговорни пројектант: Ивана Божић, дипл. инж. грађ., лиценца број 315 Н969 09	Објекат: ЗГРАДА ДРЖАВНИХ ОРГАНА Београд, Балканска бр. 53, к.п. бр. 22635 КО Савски венац, Београд	Број пројекта:
Сарадници:	Назив и ознака дела пројекта: 2/3 - ПРОЈЕКАТ САОБРАЋАЈНИЦА За грађење / извођење радова: РЕКОНСТРУКЦИЈА И ДОГРАДЊА	Број пројекта: 2021Y027-ПЗИ-Г03
Врста техничке документације: ПРОЈЕКАТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ (ПЗИ)	Назив цртежа: КАРАКТЕРИСТИЧНИ ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ 1-1 и 2-2	Број цртежа:
Датум: 04.2022.	Размера: 1:50	Свеука: 2/3
Број цртежа: 2021Y027-ПЗИ-Г03-06	Лист: 01	Измена: 00

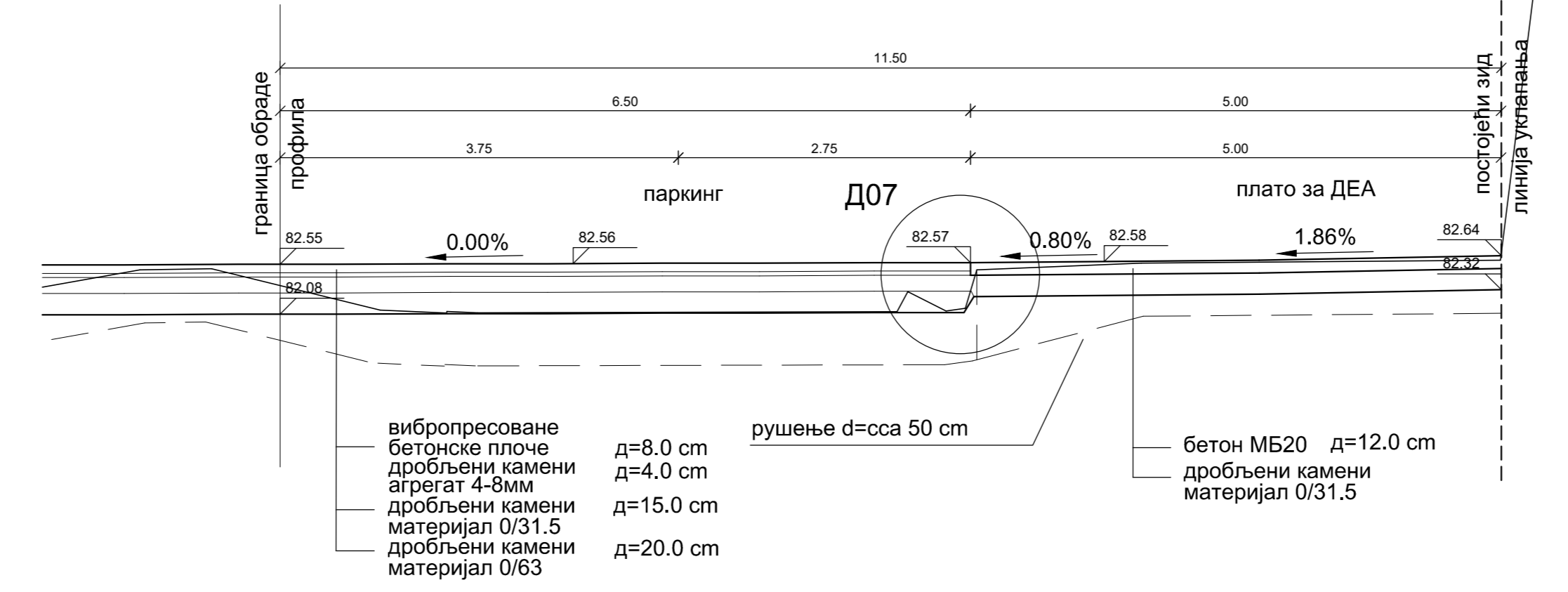
КАРАКТЕРИСТИЧНИ ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛ 3 - 3



КАРАКТЕРИСТИЧНИ ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛ 4 - 4



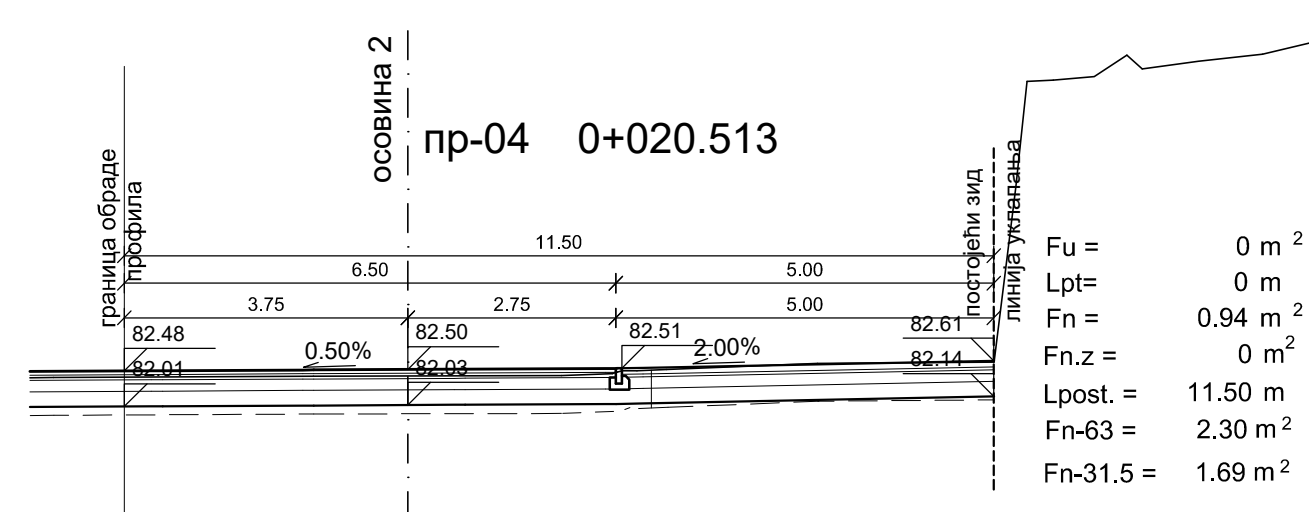
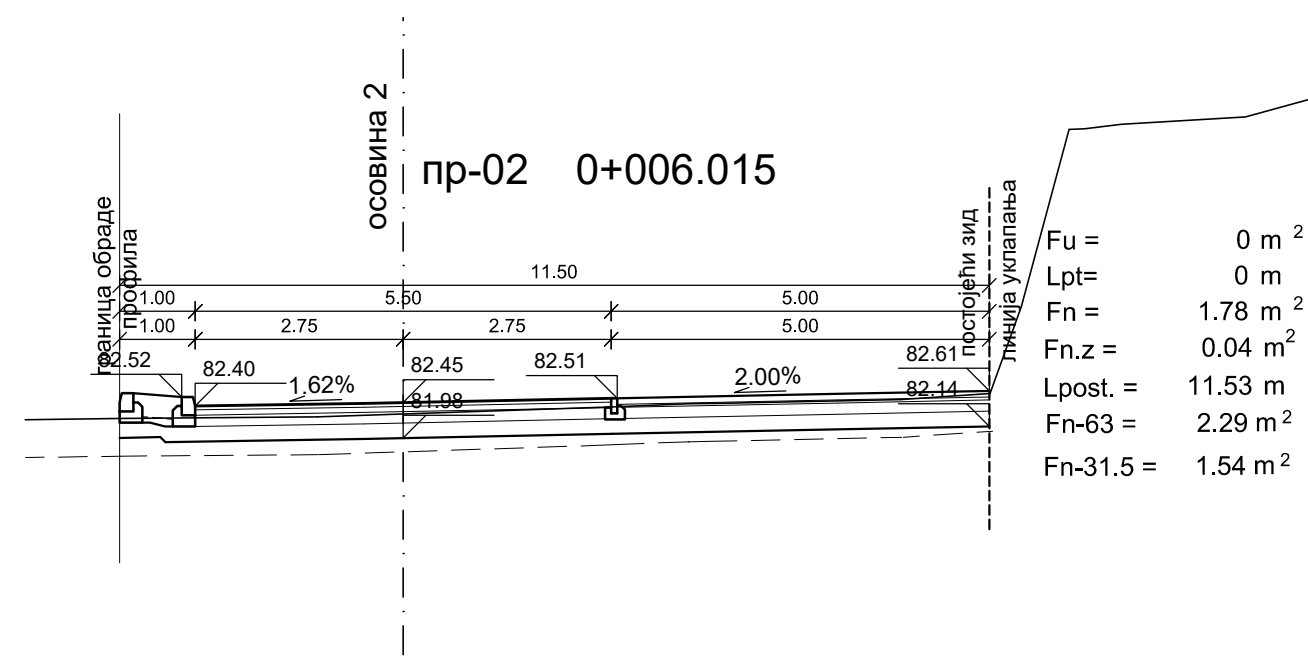
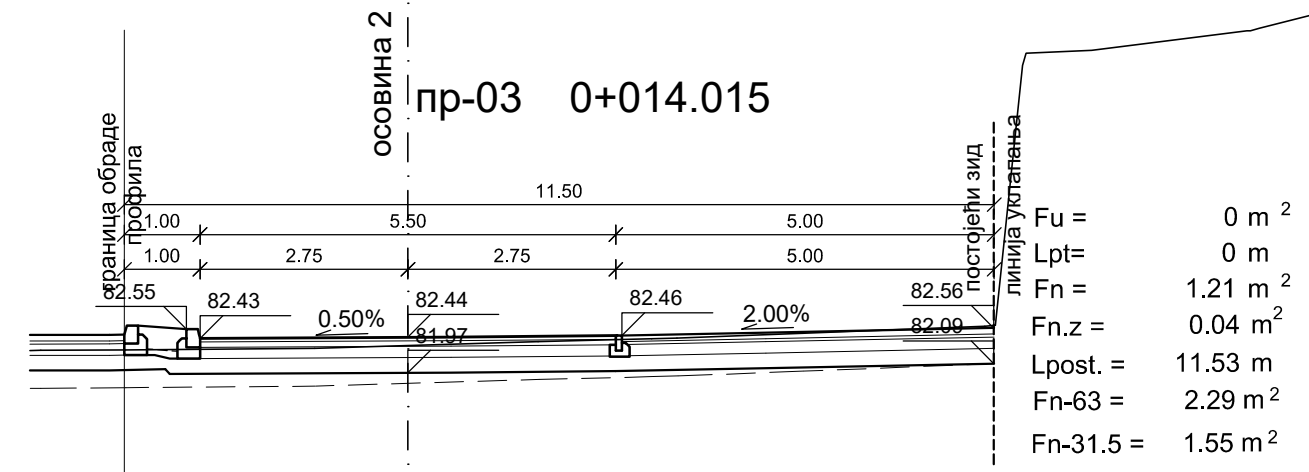
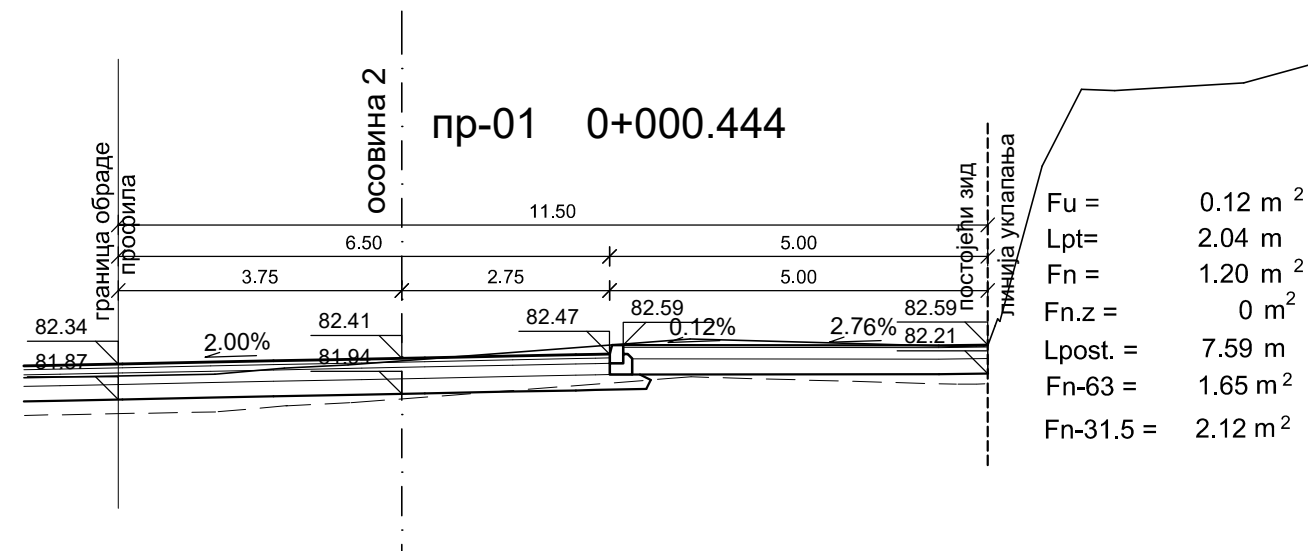
КАРАКТЕРИСТИЧНИ ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛ 5 - 5



Одговорни пројектант
Bojana Ivana
 Потпис

Имена и ознака	Опис измене	Датум	Одговорни пројектант	Параф

		АКЦИОНАРСКО ДРУШТВО ЗА КОНСАЛТИНГ ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ИНЖЕЊЕРИНГ 11000 БЕОГРАД, ДОБРИЊСКА 8а тел: +381 11 3635 700; факс: +381 11 2643 995; www.masinoprojekt.co.rs office@masinoprojekt.co.rs			
Пројектни центар	ПЦ02	Параф	Инвеститор	РЕПУБЛИКА СРЕЈИЈА - МИНИСТАРСТВО ФИНАНСИЈА Београд, Кнеза Милоша 20	
Одговорни пројектант	Ивана Бојовић, дипл. инж. грађ. лиценца Број 315 Н069 03		Објекат	ЗГРАДА ДРЖАВНИХ ОРГАНА Београд, Балканска бр. 53, к.п. бр. 22635 КО Савски венац, Београд	
Сарадници			Назив и ознака дела пројекта	2/3 - ПРОЈЕКАТ САОБРАЋАЈНИЦА	Број пројекта 2021У027-ПЗИ-Г03
			За грађење / извођење радова	РЕКОНСТРУКЦИЈА И ДОГРАДЊА	
Врста техничке документације	ПРОЈЕКАТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ (ПЗИ)		Назив цртежа	КАРАКТЕРИСТИЧНИ ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ 3-3, 4-4 и 5-5	
Датум	Размера	Свеска	Број цртежа	Лист	Имена
04.2022.	1:50	2/3	2021У027-ПЗИ-Г03-07	01	00



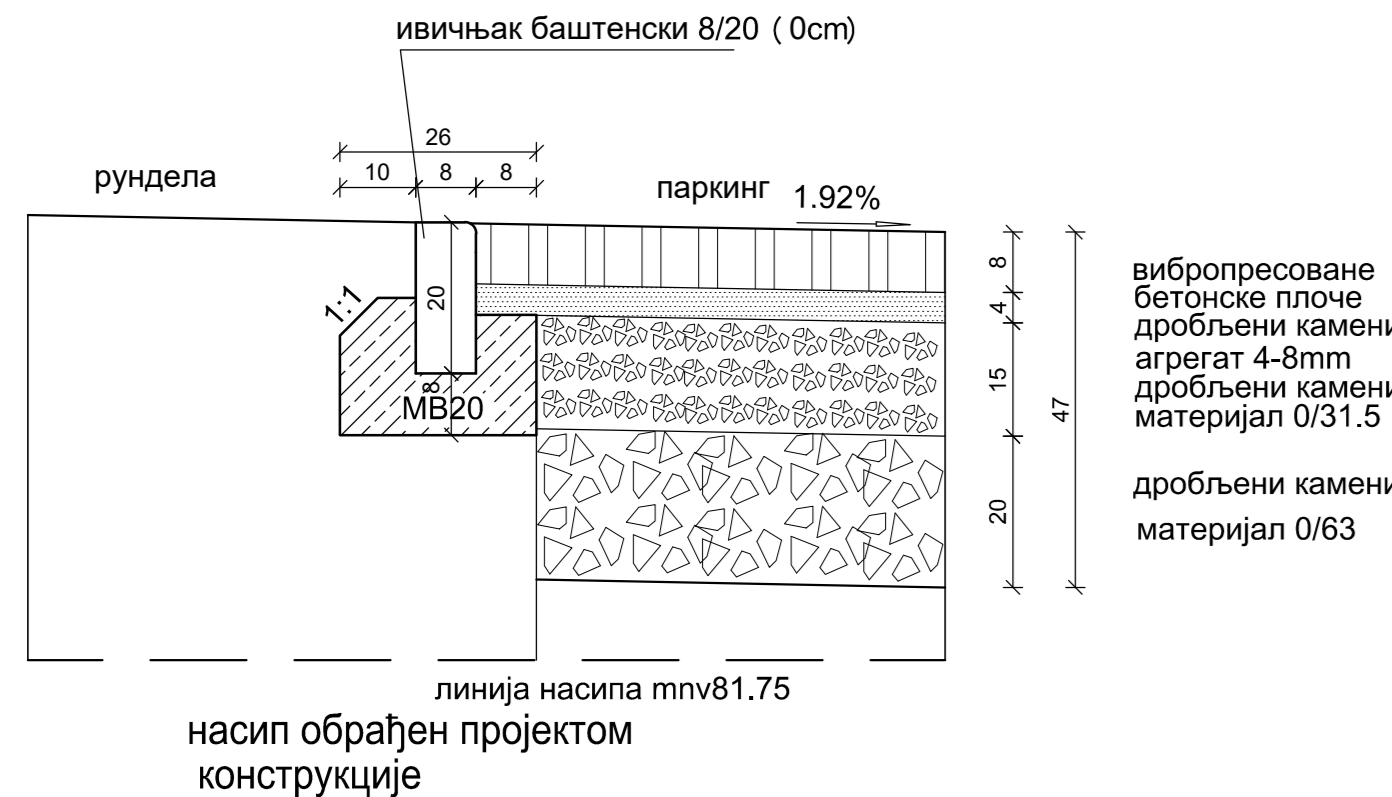
Одговорни пројектант
Bojovic Nasa
 Потпис

МАШИНОПРОЈЕКТ
ДИЗАЈН

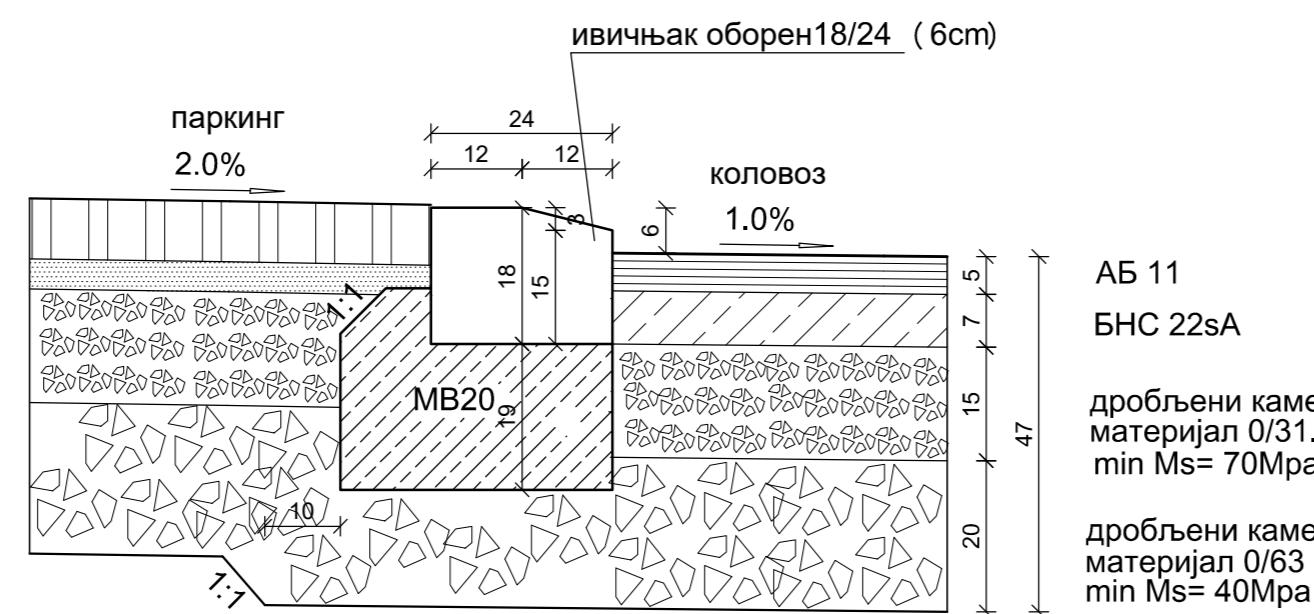
АКЦИОНАРСКО ДРУШТВО ЗА КОНСАЛТИНГ
 ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ИНЖЕЊЕРИНГ
 11000 БЕОГРАД, ДОБРИЊСКА 8а
 тел: +381 11 3635 700; факс: +381 11 2643 995;
 www.masinoprojekt.co.rs
 office@masinoprojekt.co.rs

Пројектни центар	ПЦ02	Параф	Инвеститор	РЕПУБЛИКА СРБИЈА - МИНИСТАРСТВО ФИНАНСИЈА Београд, Кнеза Милоша 20	Број уговора	2021У027
Одговорни пројектант	Ивана Бојовић, дипл. инж. грађ. лиценца број 315 Н969 09		Објект	ЗГРАДА ДРЖАВНИХ ОРГАНА Београд, Балканска бр. 53, к.п. бр. 22635 КО Савски венац, Београд	Број пројекта	2021У027-ПЗИ-Г03
Сарадници			Назив и ознака дела пројекта	2/3 - ПРОЈЕКАТ САОБРАЋАЈНИЦА	Број пројекта	2021У027-ПЗИ-Г03
			За грађење / извођење радова	РЕКОНСТРУКЦИЈА И ДОГРАДЊА		
Врста техничке документације	ПРОЈЕКАТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ (ПЗИ)		Назив цртежа	ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ осовина 2		
Датум	Размера	Свеска	Број цртежа	Лист	Измена	
04.2022.	1:50	2/3	2021У027-ПЗИ-Г03-09	01	00	

D02

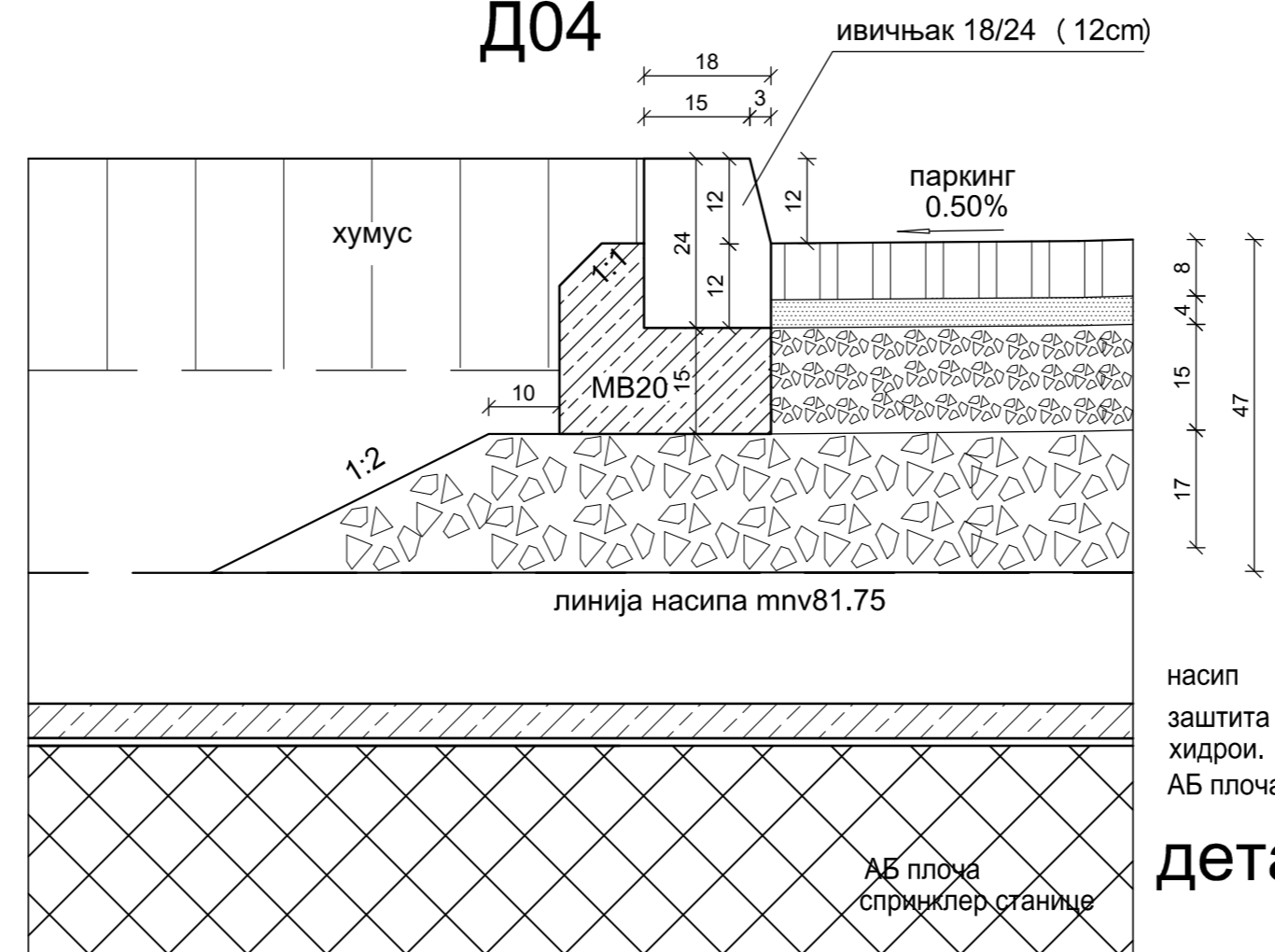


D01



обрађено пројектом озелењавања

D04



вибропресоване бетонске плоче
дробљени камени агрегат 4-8mm
дробљени камени материјал 0/31.5

дробљени камени материјал 0/63

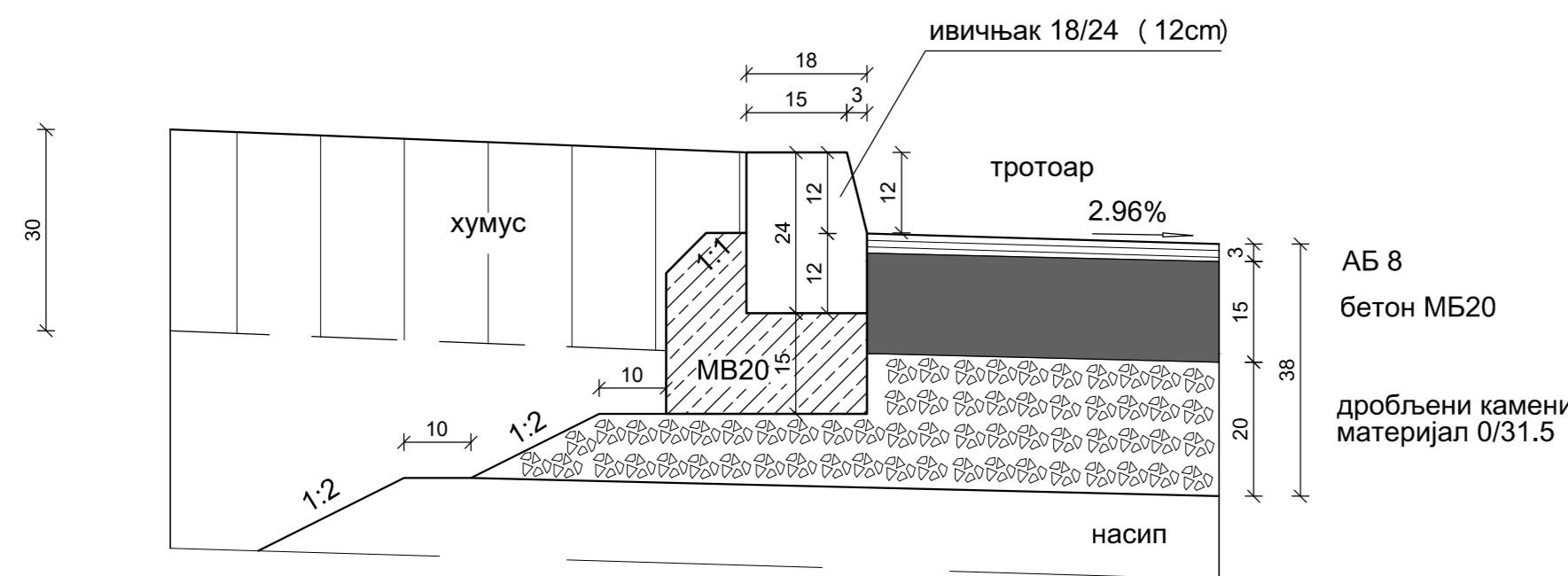
насип
заштита хидрои.
хидрои.
АБ плоча

слојеви обрађени пројектом архитектуре и конструкције

деталј споја нове и старе коловозне конструкције

D03

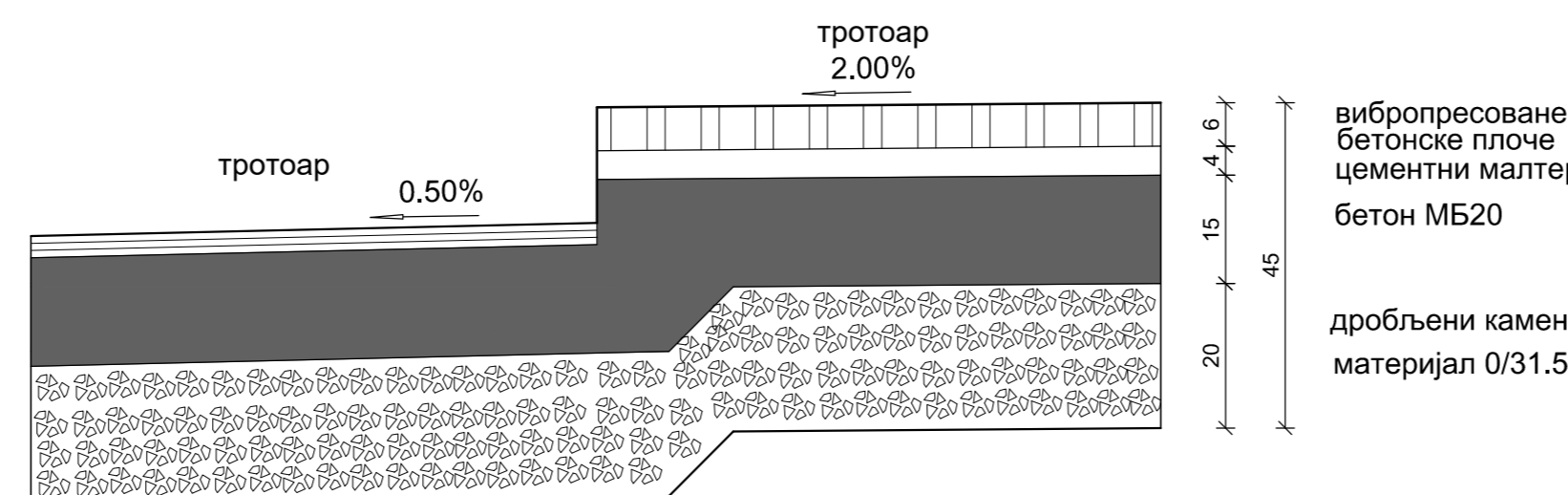
обрађено пројектом озелењавања



АБ 8
бетон МБ20

дробљени камени материјал 0/31.5

D06



вибропресоване бетонске плоче
цементни малтер
бетон МБ20

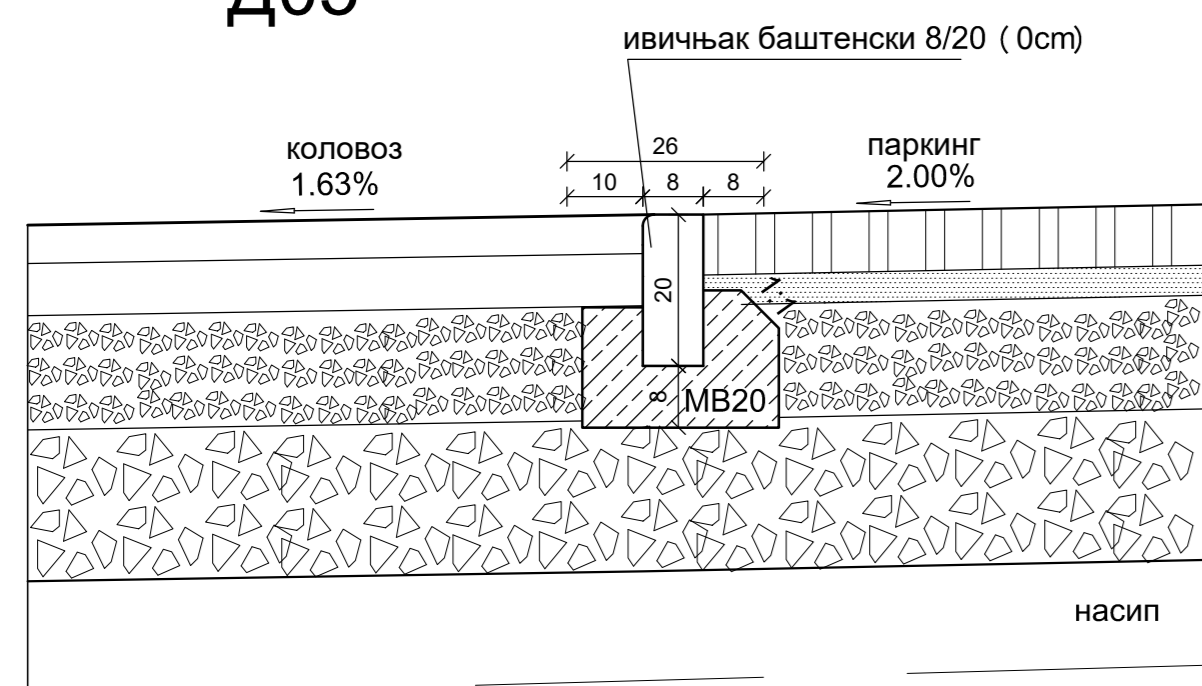
дробљени камени материјал 0/31.5

D05

АБ 11
БНС 22sА

дробљени камени материјал 0/31.5
min Ms= 70Мра

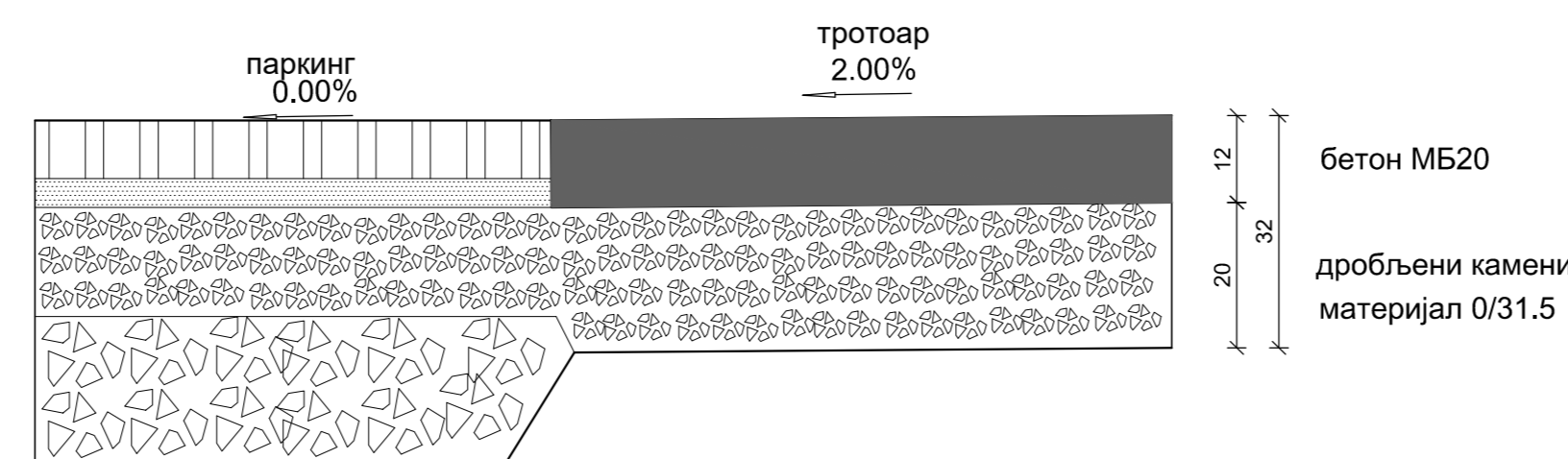
дробљени камени материјал 0/63
min Ms= 40Мра



вибропресоване бетонске плоче
дробљени камени агрегат 4-8mm
дробљени камени материјал 0/31.5

дробљени камени материјал 0/63

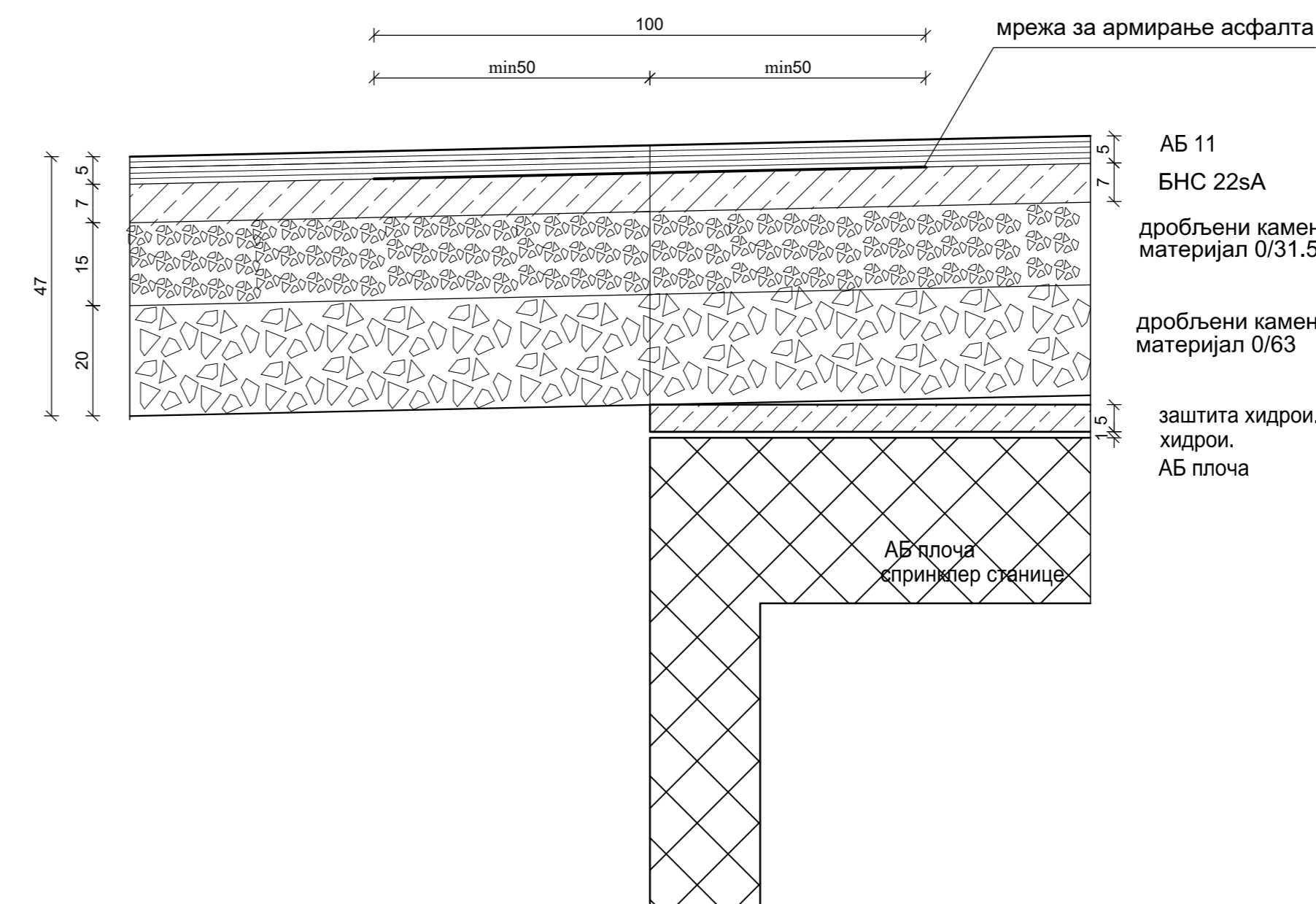
D07



бетон МБ20

дробљени камени материјал 0/31.5

деталј постављања термостабилне арматурне мреже



АБ 11
БНС 22sА


дробљени камени материјал 0/31.5

дробљени камени материјал 0/63

заштита хидрои.
хидрои.
АБ плоча

слојеви обрађени пројектом архитектур и конструкције

Одговорни пројектант				
Bojan Vukobratovic				
Полтис				
Имена и ознака	Опис измене	Датум	Одговорни пројектант	Парф

		АКЦИОНАРСКО ДРУШТВО ЗА КОНСАЛТИНГ ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ИНЖЕНЕРИНГ 11000 БЕОГРАД, ДОБРИЊСКА 8а тел: +381 11 3635 700; факс: +381 11 2643 995; www.mashinprojekt.co.rs office@mashinprojekt.co.rs		
Проектни центар	ПЦ02	Парф	Инвеститор	Број уговор
Одговорни пројектант	Ивана Бојановић, дипл. инж. грађ., лиценца број 315 Н969 09		РЕПУБЛИКА СРБИЈА - МИНИСТАРСТВО ФИНАНСИЈА Београд, Кнеза Милоша 20	2021Y027
Сарадници			Објекат	ЗГРАДА ДРЖАВНИХ ОРГАНА Београд, Балканска бр. 53, к.п. бр. 22635 КО Савски венац, Београд
			Назив и ознака дела пројекта	Број пројекта
			2/3 - ПРОЈЕКАТ САОБРАЋАЈНИЦА	2021Y027-ПЗИ-Г03
			За грађење / извођење радова	РЕКОНСТРУКЦИЈА И ДОГРАДЊА
			Назив цртежа	ДЕТАЉИ
Врста техничке документације	ПРОЈЕКАТ ЗА ИЗВОЂЕЊЕ (ПЗИ)		Број цртежа	2021Y027-ПЗИ-Г03-10
Датум	Размера	Свеска	Лист	Измена
04.2022.	1:10	2/3	01	00