



ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ
ПУТЕВИ СРБИЈЕ

Инвеститор:

ЈП "Путеви Србије"

Београд, ул. Булевар Краља Александра 282

ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ

**Бочна наплатна станица у зони петље "БУЈАНОВАЦ-2"
на државном путу IА реда бр.1 (Е-75), на стационажи
км 556+709, на к.п. бр. 1222, 1223, 1224, 1225, 1306/2, 1307,
1308/2, 1309/2 и 1310/2, све у К.О. Бујановац**

Број пројекта:

48/17

0 – ГЛАВНА СВЕСКА

1 – ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ

3 – ПРОЈЕКАТ ХИДРОТЕХНИЧКИХ ИНСТАЛАЦИЈА

EN ISO 9001 : 2008
EN ISO 14001 : 2004
BS OHSAS 18001 : 2007
ISO/IEC 27001 : 2013
Сертификован од:



Шид, април 2017. године



КНЕЗА МИЛОША 2, 22240 ШИД, СРБИЈА; Тел: 022/712-004, 712-044; Факс: 716-020; Директор: 710-317
Матични број: 08144486; Шифра делатности: 7112; ПИБ: 100928060; E-mail: office@sidprojekt.rs; www.sidprojekt.rs
Т.Р.: 355-1001005-39 код ВОЈВОЂАНСКЕ БАНКЕ; 340-33443-93 код ERSTE BANK; 160-406130-06 код BANCA INTESA

0– ГЛАВНА СВЕСКА

Инвеститор:

ЈП "ПУТЕВИ СРБИЈЕ",
Булевар Краља Александра 282, Београд

Објект:

Бочна наплатна станица у зони петље
"БУЈАНОВАЦ-2" на државном путу IА реда бр.1
(Е-75), на стационачи км 556+709, на к.п. бр.
1222, 1223, 1224, 1225, 1306/2, 1307, 1308/2, 1309/2 и
1310/2, све у К.О. Бујановац

Врста техничке документације:

ИДР– Идејно решење

За грађење / извођење радова:

Нова градња

Одговорно лице пројектанта:

Давор Ждерић, дипл.грађ.инж.

Печат:



Потпис:

Davor Žderić
435234377-2
8039738900
29
Digitally signed
by Davor Žderić
435234377-2803
973890029
Date: 2017.06.20
14:38:36 +02'00'

Главни пројектант:

Мирјана Стојковић, дипл.грађ.инж.

Број лиценце:

лиц. ИКС бр. 310 Н124 09

Лични печат:



Потпис:

МИРЈАНА СТОЈКОВИЋ
1208966715301-120896671
5301
Digitally signed by МИРЈАНА
СТОЈКОВИЋ
1208966715301-1208966715301
Date: 2017.06.20 14:22:11 +02'00'

Број техничке документације:

48/17

Место и датум:

Шид, април 2017. године

0.2 САДРЖАЈ ГЛАВНЕ СВЕСКЕ

0.1.	Насловна страна главне свеске	
0.2.	Садржај главне свеске	
0.5.	Садржај техничке документације	(образац 0.3)
0.6.	Подаци о пројектантама	(образац 0.4)
0.7.	Општи подаци о објекту	(образац 0.5)

0.3. САДРЖАЈ ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

0.	ГЛАВНА СВЕСКА	бр. 48/17
1.	ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ	бр. 48/17-1
3.	ПРОЈЕКАТ ХИДРОТЕХНИЧКИХ ИНСТАЛАЦИЈА	бр. 48/17-3

0.4. ПОДАЦИ О ПРОЈЕКТАНТИМА

0. ГЛАВНА СВЕСКА:

Пројектант:

„ШИДПРОЈЕКТ“ ДОО
Шид, Ул. Кнеза Милоша 2

Главни пројектант :

Мирјана Стојковић, дипл.инж.грађ.

Број лиценце:

310 Н124 09

Лични печат:

Потпис:



1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ:

Пројектант:

„ШИДПРОЈЕКТ“ ДОО
Шид, Ул. Кнеза Милоша 2

Одговорни пројектант :

Мирјана Суљоврујић, дипл.инж.арх.

Број лиценце:

300 F660 07

Лични печат:

Потпис:



3. ХИДРОТЕХНИЧКИ ПРОЈЕКАТ:

Пројектант:

„ШИДПРОЈЕКТ“ ДОО
Шид, Ул. Кнеза Милоша 2

Одговорни пројектант :

Давор Ждерић, дипл.инж.грађ.

Број лиценце:

314 0183 03

Лични печат:

Потпис:



0.5. ОПШТИ ПОДАЦИ О ОБЈЕКТУ И ЛОКАЦИЈИ

тип објекта:	Комплекс наплатне станице (слободно-стојећи објекти са комуналном инфраструктуром)	
категорија објекта:	В и Г	
класификација појединих делова објекта:	учешће у укупној површини објекта (%):	класификациона ознака:
	17.96% 82.04%	124170 В – зграде за саобраћај и комуникације: - управни објекат - надстрешница и наплатне кабине 230201 Г – објекти и опрема за производњу ел.енергије - дизел електрични агрегат 222410 Г - локални електрични надземни или подземни водови - електроенергетска подземна мрежа 222431 Г локални телекомуникациони надземни или подземни водови -телекомуникациони водови 222210 Г – локални водоводи -Локални цевоводи за дистрибуцију воде 222220 Г – остале грађевине у локалној водоводној мрежи - Бунар 222320 Г- остала канализациона мрежа -спољна канализациона мрежа 222330 Г – објекти за прикупљање и пречишћавање отпадних вода -водонепропусни резервоар (септичка јама)
назив просторног односно урбанистичког плана:	Плански основ - Уредба о утврђивању Просторног плана подручја инфраструктурног коридора Ниш – граница Републике Македоније (Сл. гласник РС“, бр. 77/2002) и Измене и допуне Просторног плана подручја инфраструктурног коридора Ниш – граница Републике Македоније (Сл. гласник РС“, бр. 128/2014) предвиђа петљу "Бујановац-2" на км 937+433. Према Одлуци ЈП "Путеви Србије" о усвајању референтног система мреже државних путева III број 953-8396 од 26.04.2017 године саобраћајна петља "Бујановац-2" налази се на стациономи км 556+709.	
место:	Бочна наплатна станица "БУЈАНОВАЦ-2" на км 556+709, на државном путу IА реда бр.1 (Е-75)	
број катастарске парцеле/списак катастарских парцела и катастарска општина:	к.п. бр. 1222, 1223, 1224, 1225, 1306/2, 1307, 1308/2, 1309/2 и 1310/2, све у К.О. Бујановац, СКН Бујановац	
број катастарске парцеле/ списак	Електроенергетски прикључак није предмет пројекта.	

катастарских парцела и катастарска општина преко којих прелазе прикључци за инфраструктуру:	Телекомуникациони прикључак није предмет пројекта.
број катастарске парцеле/ списак катастарских парцела и катастарска општина на којој се налази прикључак на јавну саобраћајницу:	
ПРИКЉУЧЦИ НА ИНФРАСТРУКТУРУ:	
Прикључак на јавну саобраћајницу	Комплекс је Бочна наплатна станица у оквиру изграђене петље "БУЈАНОВАЦ-2" на државном путу IА реда број 1 (Е-75) на стационажи км. 556+709
Електроенергетски прикључак	Према условима Електродистрибуције из постојеће МБТС. Pj=45kW
Телекомуникациони прикључак	Према условима Телекома Телекомуникациони прикључак није предмет пројекта.
Водовод и канализација	Водовод – бунар са пумпном станицом. Потребан притисак мин 3 бара. Канализација – водонепропусни резервоар (септичка јама), запремине 20 м³.

ЛОКАЦИЈСКИ УСЛОВИ:

Локацијски услови:	Нема	
--------------------	------	--

САГЛАСНОСТИ:

Издате сагласности:	Нема	
---------------------	------	--

ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ОБЈЕКТУ И ЛОКАЦИЈИ

димензије објекта:	укупна површина парцеле/парцела:	4.518,16 m²
	укупна БРГП надземно:	са надстешницом - 259,81м ² (208,65надстрешн. +46,80 упр. обј.+4,36 пумп. стан.) без надстрешнице - 73,39м ² (46,80 упр. објекат+22,23 каб.+4,36 пумп. станица)
	укупна БРУТО изграђена површина:	са надстешницом- 259,81м ² без надстрешнице- 73,39 м ²
	укупна НЕТО површина:	са надстешницом- 250,82м ² (208,65надстрешница+39,01 управни објекат+3,16 пумпна станица) без надстрешнице - 60,23м ² (39,01упр. објекат+18,06 каб.+3,16 пумп. станица)
	површина приземља:	са надстешницом- 259,81м ² без надстрешнице- 73,39 м ²
	површина земљишта под објектом/заузетост:	са надстешницом - 259,81м ² (208,65надстрешн. +46,80 упр. обј.+4,36 пумп. стан.) без надстрешнице - 73,39м ² (46,80 упр. објекат+22,23 каб.+4,36 пумп. станица)
	спратност (надземних и подземних етажа):	П
	висина објекта (венац, слеме, повучени спрат и др.) према локацијским условима:	највиша тачка објекта: надстрешница - 6,40-6,85м управни објекат -4,10-4,30м кабина -3,0м пум.станица – 2,69м
	апсолутна висинска кота (венац, слеме, повучени спрат и др.) према локацијским условима:	највиша тачка објекта: надстрешница - 404.55 управни објекат - 401.75 кабина - 3,0м од коте острва пум.станица – 2,69м од терена
	спратна висина:	П
	број функционалних јединица/број станова:	/
	број паркинг места:	5
материјализација објекта:	материјализација фасаде:	управни објекат - ватроотпорни сендвич панел наплатне кабине -ал термоизоловани панел пумпна станица - ватроотпорни сендвич панел
	оријентација објекта (правац дуже осе):	Надстрешница - североисток-југозапад управни објекат - северозапад -југоисток
	нагиб крова:	надстрешница -двоводни кров, нагиб око 6° управни објекат и пумпна станица -једноводни кров нагиб око 6°

	материјализација крова:	надстрешница-ТР лим управни објекат-кровни ватроотпорни сенвич панел наплатне кабине-ал термоизоловани панел пумпна станица-кровни ватроотпорни сенвич панел
проценат зелених површина:		
индекс заузетости:		5.75%
индекс изграђености:		0.0575
друге карактеристике објекта:	/	

- саобраћајна инфраструктура наплатне станице

Саобраћајни плато БНС	-Изведено постојеће стање
Сервисна саобраћајница	-Изведено постојеће стање
Паркинг за ПВ	- Површина паркинга: 62,50 m²

- дизел електрични агрегат

димензије објекта:	снага:	standby: 95kVA/76kW, prime 85kVA/68kVA
	напон:	400/230V
	ширина:	290cm
	дужина:	109cm
	висина објекта:	165cm
материјализација објекта:	материјализација објекта:	контејнерски

- електроенергетска подземна мрежа

димензије објекта:	укупна дужина:	100м
материјализација објекта:	каблови:	PP00-A 4xXmm2

- телекомуникациони подземни водови

димензије објекта:	укупна дужина:	100м
материјализација објекта:	каблови:	телекомуникациони
	кабловска канализација:	подземни каблови зц ф40мм

- инсталације водовода и канализације

Дужина и пречник канализационе мреже за отпадну воду	Пречник Ø160, укупна дужина 10m.
Дужина и пречник водоводне мреже	Пречник Ø32, укупна дужина 20 m.
Цевни материјал канализације за отпадну воду	отпадна вода - PVC SN8 водовод - PE PN10
Бунар	Бунар диманзија Ø 1000 до потребне дубине, са постројењем за надвишење притиска мин 3бара. Постојење је смештено у префабрикованом шахту од полиетилена. Неопходна снага пумпе износи 3KW.
Водонепропусни резервоар за отпадну воду (септичка јама)	Одвод отпадне воде је планиран на водонепропусни резервоар (септичку јаму) - Ø2000, запремине 20 m³.

предрачунска вредност објекта:	33.500.000,00 дин без ПДВ-а
--------------------------------	-----------------------------



1– ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ

Инвеститор:

ЈП "ПУТЕВИ СРБИЈЕ",
Булевар Краља Александра 282, Београд

Објект:

Бочна наплатна станица у зони петље
„БУЈАНОВАЦ-2“, на државном путу 1А реда
број 1 (Е-75), на стационачи км 556+709, на к.п.
бр. 1222, 1223, 1224, 1225, 1306/2, 1307, 1308/2,
1309/2 и 1310/2, све у К.О. Бујановац,
СКН Бујановац

Врста техничке документације:

ИДР – Идејно решење

Назив и ознака дела пројекта :

1– ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ
(УПРАВНИ ОБЈЕКАТ, НАДСТРЕШНИЦА,
НАПЛАТНЕ КАБИНЕ, ПЛАТО ЗА АГРЕГАТ,
ПЛАТО ЗА СМЕШТАЈ КОНТЕЈНЕРА ЗА
ОТПАД)

За грађење / извођење радова:

Нова градња

Печат и потпис:

Пројектант:
„Шидпројект“ ДОО, ул. Кнеза Милоша 2, Шид
Давор Ждерић, дипл.грађ.инж.



Davor Žderić Digitally signed
by Davor Žderić
435234377-435234377-28039
2803973890 73890029
029 Date: 2017.06.20
14:39:24 +02'00'

Печат и потпис:

Одговорни пројектант:
Мирјана Суљоврујић, дипл.инж.арх.
лиц. ИКС бр. 300 F660 07



МИРЈАНА
СУЉОВРУЈИЋ
0605977897512

Digitally signed by МИРЈАНА
СУЉОВРУЈИЋ 0605977897512
Date: 2017.06.16 15:00:26
+02'00'

Број дела пројекта:

48/17-1

Место и датум:

Шид, април 2017. године

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

РЕШЕЊЕ О ОДРЕЂИВАЊУ ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА

У складу са овлашћењима из члана 38. Статута друштва за пројектовање и инжењеринг „ШИДПРОЈЕКТ“ ДОО Шид, 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 и 145/14) и одредби Правилника о садржини, начину и поступку израде и начин вршења контроле техничке документације према класи и намени објекта ("Службени гласник РС", бр. 23/2015, 77/15, 58/16 и 96/16) као:

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

За израду пројекта архитектуре, који је део идејног решења Бочне наплатне станице у зони петље „БУЈАНОВАЦ-2“, на државном путу IА реда број 1 (Е-75), на стационажи км 556+709, на к.п. бр. 1222, 1223, 1224, 1225, 1306/2, 1307, 1308/2, 1309/2 и 1310/2, све у К.О. Бујановац, СКН Бујановац, одређује се:

Мирјана Суљоврујић, дипл.инж.арх.....лиц. ИКС бр. 300 F660 07

Пројектант:

„ШИДПРОЈЕКТ“ ДОО ШИД

Одговорно лице/заступник:

Давор Ждерић, дипл. грађ. инж.

Печат:



Потпис:

Број техничке документације:
Место и датум:

48/17-1
Шид, април 2017. године

ИЗЈАВА ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА ПРОЈЕКТА АРХИТЕКТУРЕ

Одговорни пројектант пројекта архитектуре, који је део **идејног решења Бочне наплатне станице у зони петље „БУЈАНОВАЦ-2“, на државном путу IА реда број 1 (Е-75), на стационажи км 556+709, на к.п. бр. 1222, 1223, 1224, 1225, 1306/2, 1307, 1308/2, 1309/2 и 1310/2, све у К.О. Бујановац, СКН Бујановац**

Мирјана Суљоврујић, дипл.инж.арх.

ИЗЈАВЉУЈЕМ

1. да је идејно решење израђено у складу са Законом о планирању и изградњи, прописима, стандардима и нормативима из области изградње објеката и правилима струке;
2. да су при изради идејног решења поштоване све прописане и утврђене мере и препоруке за испуњење основних захтева за објекат и да је идејно решење израђено у складу са мерама и препорукама којима се доказује испуњеност основних захтева.

Одговорни пројектант : Мирјана Суљоврујић, дипл.инж.арх.

Број лиценце: 300 F660 07

Печат: Потпис:



Број техничке документације:
Место и датум:

48/17-1
Шид, април 2017. године

1.5. ТЕКСТУАЛНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

ТЕХНИЧКИ ОПИС

УВОД

Плански основ пројекта је Уредба о утврђивању Просторног плана подручја инфраструктурног коридора Ниш – граница Републике Македоније (Сл. гласник РС“, бр. 77/2002) и Измене и допуне Просторног плана подручја инфраструктурног коридора Ниш – граница Републике Македоније (Сл. гласник РС“, бр. 128/2014) којим се утврђују основе организације, коришћења, уређења и заштите подручја инфраструктурног коридора на деловима територије кроз које пролази.

Према планској документацији петља „БУЈАНОВАЦ-2“ се налази на државном путу IА реда број 1 (Е-75), на стационажи км 937+433, док је према Одлуци ЈП "Путеви Србије" о усвајању референтног система мреже државних путева III број 953-8396 од 26.04.2017 године саобраћајна петља "Бујановац-2" на стационажи км 556+709.

Саставни део пројекта је потврда ЈП "Путева Србије" о усклађености стационажа.

Допуном главних пројеката деоница аутопута Е-75 и Е-80, Грађевински пројекат инсталација и опреме на наплатним рампама, Књига 6 - Е-75 српска кућа-Левосоје, бочна наплатна рампа у оквиру петље „Бујановац 2“, израђеном од стране пројектне организације „Panpro team“ д.о.о.& „Via inženjering“ д.о.о., 2012. године, обрађена је петља „Бујановац 2“, као и наплатна станица у грађевинском делу до завршне коте саобраћајнице. Пројекат је обухватио радове на изградњи три острва са налетним и заштитним стубовима, са темељима надстрешнице, као и шахте испод кабина. Такође је обухваћен и инсталатерски канал, са пратећим инсталатерским шахтовима, који повезује острва.

Комплекс наплатне станице налази се на државном путу IА реда број 1 (Е-75), на стационажи км 556+709, на к.п. бр. 1222, 1223, 1224, 1225, 1306/2, 1307, 1308/2, 1309/2 и 1310/2, све у К.О. Бујановац, СКН Бујановац.

ПРЕДМЕТ ОВОГ ПРОЈЕКТА

Комплекс бочне наплатне станице Бујановац-2 чине следећи међусобно повезани објекти: управни објекат, надстрешница изнад три острва, 3 наплатне кабине, објекат бунарске кућице (пумпна станица), плато за агрегат и плато за смештај контејнера за отпад.

УПРАВНИ ОБЈЕКАТ

Габарити објекта: 8,46x5,40x4,07 m;
Спратност објекта: II;
Висина објекта: 4,07 m од коте тротоара;
Бруто површина: 46,80 m²;
Нето површина: 39,01 m²;

Функционална организација управног објекта са спецификацијом површина:

Назив просторије	Површина
Улаз	2,10 m ²
Санитарни чвор	2,06 m ²
Канцеларија	19,22 m ²
Чајна кухиња	2,39 m ²
Канцеларија	5,14 m ²
Просторија за РЕК	8,10 m ²
Укупно нето површина : 39.01 m²	

КОНСТРУКЦИЈА И ОБРАДА

- **Фундирање објекта:** Објекат се фундира на роштиљу темељних контра греда димензија 30x92cm распоређених по обиму објекта. Дубина фундирања је 80cm. Веза челичних стубова са темељом се остварује путем претходно убетонираних лежишних плоча за које су заварени анкери од округлог глатког челика. Испод темеља је тампон бетон дебљине 5 cm и тампон шљунак дебљине 10 cm.

- **Конструктивни систем:** Носећа конструкција објекта је пројектована од челичних профила у виду система ортогоналних раванских оквира (три попречна и два подужна). Рожњаче су система просте греде са једностраним препустом и израђене су од ХОП $\square 120 \times 80 \times 3,5 \text{ mm}$. Осим рожњача у подужном правцу се пружају хоризонтални носачи облоге бочних атика и носачи спуштеног плафона који се заваривањем у чворовима каче за доње појасеве главних решеткастих носача. Као секундарни конструктивни елементи у фасадним рамовима се јављају још и хоризонтални носачи фасадних панела који носе фасадне панеле на распону између два стуба. Ригле у склопу попречних рамова су решеткасти носачи преко једног поља распона 5,18m са обостраним препустима. Појасеви и испуна решетки су израђени од хладно обликованих кутијастих профила. Доњи појас је хоризонталан, а горњи је у нагибу $\alpha = 6,5^\circ$ према хоризонталу тако да образује једноводан кров. На крајевима оба препуста су вертикале од хладно обликованих профила и чине вертикалне носеће елементе подконструкције бочних маски. Подужни рамови су двобродни рамови са решеткастом риглом са паралелним појасевима. Појасеви ригли и испуна су од хладно обликованих профила. Вертикални носећи елементи су стубови од ХОП $100 \times 100 \times 5 \text{ mm}$. Пошто стубови нису укљештени у темеље као конструктивни елемент постављају се кровни спреглови да би се обезбедила бочна стабилност средњег попречног рама. Остали штапови испуне и додатне вертикале се израђују од хладно обликованих профила. Формирају се и спреглови уз калкане у нивоу доњег појаса решеткасте ригле.

Строго је потребно водити рачуна да се у складу са архитектонским подлогама и детаљима челика изведу сви потребни конструктивни елементи.

Елементи се антикорозивно штите прво основним премазом, а затим са два слоја лака за метал. Први се ради у радионици, а други након монтаже свих конструктивних елемената.

- Кров:

- IPN KINGSPAN KS 1000 RW Кровни ватроотпорни, IPN термоизоловани сендвич панел дебљине 60mm, обострано поцинковани пластифицирани лим 0.5/0.5mm боја RAL 9002. Коефицијент пролаза топлоте: $K = 0.32 \text{ W/m}^2\text{K}$. Пожарна отпорност 15 минута. Панел је израђен по стандарду EN 13501-2/2007, произвођач "KINGSPAN" Ирска (или еквивалент)
- "Knauf Insulation" паропропусна и водонепропусна фолија LDS 0.04 (или еквивалент)
- "Knauf Insulation" стаклена минерална вуна 10cm (или еквивалент)
- парна брана ПЕ фолија
- "Rigips" противпожарне гипс картон плоче.

Кров је једноводан, а вода са њега се одводи једним хоризонталним (сакривен у кровној масци) и једним вертикалним олуком 12/12cm.

Вода са објекта се одводи једним хоризонталним (сакривен у кровној масци) и једним вертикалним олуком 12/12cm.

Објекат има и надстрешницу изнад улаза у објекат која је такође урађена од хладно обликованих профила и обложена 60mm фасадним панелом.

- Фасадни зид:

- IPN KINGSPAN KS 1000 AWP Фасадни ватроотпорни, IPN термоизоловани сендвич панел дебљине 60mm, обострано поцинковани пластифицирани лим 0.5/0.5mm боја RAL 9002. Коефицијент пролаза топлоте: $K = 0.37 \text{ W/m}^2\text{K}$. Пожарна отпорност 15 минута. Панел је израђен по стандарду EN 13501-2/2007, произвођач "KINGSPAN" Ирска (или еквивалент)
- "Knauf Insulation" паропропусна и водонепропусна фолија LDS 0.04 (или еквивалент)
- "Knauf Insulation" стаклена минерална вуна 10cm (или еквивалент)
- парна брана ПЕ фолија
- "Rigips" дупле противпожарне гипс картон плоче (2x1,25cm)

- Преградни зид:

- "Rigips" дупле противпожарне гипс картон плоче на подконструкцији (2x1,25cm)
- Knauf Insulation стаклена минерална вуна 5cm (или еквивалент)
- "Rigips" дупле противпожарне гипс картон плоче на подконструкцији (2x1,25cm)

- Под:

- керамичке плочице или ламинат (у зависности од просторије)
- цементни естрих 5cm
- парна брана ПЕ фолија
- Термоизолација стиродур 5cm
- хидроизолација
- армирани бетон 10cm
- тампон бетон 5cm
- шљунак 15cm

- Спољашња и унутрашња столарија:

Унутрашња врата су од дрвене столарије, а спољашњи прозори и улазна врата су урађени од алуминијумске браварије. Саставни део ових описа су шеме столарије и алуминарије.

- Инсталације:

Од инсталација у објекту се налазе:

- електроенергетске и телекомуникационе инсталације
- инсталације водовода и канализације
- инсталације климатизације

НАДСТРЕШНИЦА

Надстрешница покрива наплатне кабине, делимично саобраћајна острва и саобраћајне траке око кабина.

Габарити надстрешнице: 17,13x12,18m;

Висина надстрешнице: 5,15 m од највише коте коловоза;

Бруто површина: 208,65 m²;

КОНСТРУКЦИЈА И ОБРАДА

Конструкција надстрешнице је изведена од ХОП профила. Конструкција је састављена од главних носача и вертикалних и хоризонталних спрегова који заједно чине просторну решеткасту конструкцију ослоњену на 6 стубова. Преко горњих чворова решеткастих главних носача и вертикалних спрегова постављене су рожњаче на које је ослоњен кровни покривач. На крајње вертикалне спрегове повезана је облога надстрешнице. На доњи појас решеткастог главног носача и вертикалних спрегова повезана је плафонска опшивка.

Рожњаче су изведене од ваљаних I 200 профила. Веза рожњаче са главним носачем је изведена заваривањем.

Главни носачи су изведени од хладнообликованих кутијастих профила у завареној изради, и то:

- појасни штапови и средња вертикала од НОР 100 x 100 x 5 mm,
- штапови испуне, дијагонале и вертикале од НОР 80 x 80 x 4 mm.

Стубови су изведени од кутијастог профила НОР 260 x 260 x 12,5 mm и нису исте висине, обзиром на различите висинске коте темељних квадера, како би плафонска конструкција надстрешнице била у хоризонталној равни. Лежишне плоче су челичне, 500 x 500 x 25 mm.

Спрегови су изведени од хладнообликованих кутијастих профила НОР 60 x 60 x 4 mm и НОР 40 x 40 x 3 mm.

Квалитет материјала од кога је изведена конструкција надстрешнице је S 235 (Ч 0361).

Сви челични елементи надстрешнице се два пута боје заштитном бојом за метал и то једном пре монтаже, а други пут након монтаже. Након тога се боје два пута завршном бојом.

Кровни покривач, бочна облога и плафон су изведени фабрички бојеним трапезним лимом ТР 60/210/0,6. Нагиб крова је 6°, а кровне равни су у паду од краја сегмента према средини. Изнад линије стубова изведен је хоризонтални олука, који преко вертикалног олука, постављеног уз стуб надстрешнице, одводи атмосферску воду са крова на коловоз.

Фундирање надстрешнице је изведено у склопу темеља заштитног стуба, а за ослањање стубова надстрешнице остављен је армирано-бетонски квадер, на који се постављају стубови је димензија у основи 50x50cm.

НАПЛАТНЕ КАБИНЕ

Габарити објекта: 3,90x1,90x2,99m;

Бруто површина: 7,41m²;

Нето површина: 6,02m²;

Наплатна кабина је приземни објекат монтажног типа. Смешта се на већ адекватно припремљене темеље на саобраћајном острву. Намењена је смештају људстава и опреме за послове наплате путарине на аутопуту.

Конструктивни систем и уграђени материјали: Основну конструкцију објекта чине елоксирани алуминијумски профили, а испуна је од елоксираних алуминијумских термоизолованих панела дебљине 125mm (кровни и зидни) и 100 mm (подни) у боји натур силвер. Кабине су двостране и имају једна једнокрилна врата и по два клизна шалтера са обе стране за путничка и теретна возила. Сви стаклени делови су од двоструког термопан стакла 4+16+4mm, са спољашње стране је стоп-сол. Видљивост са унутрашње стране је 100%. Под је урађен од готових панела, а завршни слој од профилисане гуме (авио под) дебљине 3mm. На средишњем делу пода је урађен отвор за приступ инсталационим каналима испод кабине (положај и димензије проверити на

лицу места како би се поклопили постојећи отвор у монтажној плочи инсталационог шахта са отвором у поду кабине). У кабинама је урађен спуштени плафон од АМФ termofon плоча димензија 60x60cm преко потребне подконструкције. Заштитним бетонским елементима који се постављају испред и иза кабина, објекат се штити од налета возила.

Свака кабина је намењена наплати путарине и адекватно је опремљена канцеларијским намештајем и адекватном опремом за два радна места. Опрема за кабину треба да буде савременог изгледа и квалитетне израде, од оплемене иверице-универа пресвучена меламинском фолијом или сличног материјала ознаке ИСО 9002 - еколошки чистог, отпорног на хабање, удар, влагу, киселине, високу температуру и сл. Намештај треба да буде у светлој боји по избору пројектанта. Оков треба да буде од квалитетног материјала и пажљиво изведен.

Радна столица треба да буде савременог дизајна са уграђеним механизмом за подизање, спуштање, обртање и промену положаја наслона и седишта.

Објекат кабине је опремљен електроинсталацијама, инсталацијама грејања и климатизације.

Изабрани произвођач је дужан да достави статички прорачун и атесте за све елементе наплатне кабине.

Решењем је предвиђено постављање три наплатне кабине.

ПУМПНА СТАНИЦА

Габарити објекта: 1,92x2,12x2,69 м;

Спратност објекта: П;

Бруто површина: 4,36 м²;

Нето површина: 3,16 м²;

- **Фундирање објекта:** Објекат је постављен на армирано бетонском платоу. По ободу платоа су темељне траке ширине 25cm (МБ30). У врху темељних трака је армирано бетонски серклаж 25/30cm. Темелјне траке (од набијеног бетона) су на подлози од набијеног, чистог, добро гранулисаног шљунка, дебљине 10cm, збијеног до $M_s=30MPa$ на завршном слоју. Дубина фундација је 85cm.

- **Конструктивни систем и уграђени материјали:** Конструктивни систем је урађен од хладно обликованих профила са свим потребним елементима

Рожњаче 60x60x3mm

Косе ригле 60x60x3mm

Стубови 60x60x3mm

Носачи фасадних панела средњи 60x60x3mm, а крајњи 60x40x3mm.

Дијагонални вертикални спреглови 40x40x3mm.

Подконструкција за ношење атике је формирана од ХОП 60x60x3mm.

Елементи се антикорозивно штите прво основним премазом, а затим са два слоја лака за метал. Први се ради у радионици, а други након монтаже свих конструктивних елемената.

Стубови су спојени са темелјом заваривањем преко анкер склопа који се састоји од анкер плоче и за њу заварене арматуре.

- **Фасадни зид:**

- KINGSPAN KS 1000 AWP Фасадни ватроотпорни, термоизоловани сендвич панел дебљине 60mm, обострано поцинковани пластифицирани лим 0.5/0.5mm боја RAL 9002. Коефицијент пролаза топлоте: $K= 0.37W/m^2k$. Пожарна

отпорност 15 минута. Панел је израђен по стандарду EN 13501-2/2007, произвођач "KINGSPAN" Ирска (или еквивалент)

- Кров:

- KINGSPAN KS 1000 RW Кровни ватроотпорни термоизоловани сендвич панел дебљине 60mm, обострано поцинковани пластифицирани лим 0.5/0.5mm боја RAL 9002. Коефицијент пролаза топлоте: $K = 0.32 \text{ W/m}^2\text{K}$. Пожарна отпорност 15 минута. Панел је израђен по стандарду EN 13501-2/2007, произвођач "KINGSPAN" Ирска (или еквивалент)

Кров је једноводан, а вода се са њега одводи хоризонталним олуком (скривен у кровној масци) и једном олучном лулицом. Споља кровна конструкција је затворена маском од фасадних панела.

- Браварија:

Објекат има једна улазна врата 95/200 и прозор 60/60 који су урађени од браварије.

ПЛАТОИ ЗА АГРЕГАТ И СМЕШТАЈ КОНТЕЈНЕРА ЗА ОТПАД

На локацији, а у непосредној околини управног објекта предвиђени су бетонски платои за смештај потребног пратећег садржаја:

- плато за смештај агрегата, димеизија 4,0x2,0m са тротоаром око платоа ширине 0,60 m бруто површине 8,0 m²;
- плато за смештај контејнера за отпад дим. 2,0x1,50m бруто површине 3,0 m²;

Сви предвиђени платои су армиранобетонски, дебљина плоче је 15cm и изведена је на тампон слоју шљунка дебљине 15cm. Темељи платоа су бетонске траке ширине 30cm, на дубини фундаирања 80cm. У врху траке, по целом обиму платоа предвиђен је армиранобетонски серклаж димензија 30/30cm. Испод темеља је тампон шљунак дебљине 10cm.

ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ

Комплекс се опрема унутрашњим и спољним електроенергетским инсталацијама.

ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНЕ И СИГНАЛНЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ

Комплекс се опрема унутрашњим и спољним телекомуникационим и сигналним инсталацијама.

ХИДРОТЕХНИЧКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ

Решењем је предвиђено прикључење комплекса на бунар уз израду пумпне станице, а за потребе инсталације канализације предвиђена је водонепропусна септичка јама.

МАШИНСКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ

Објекти (управни објекат и наплатне кабине) су опремљени мешинским инсталацијама грејања и хлађења.

ОГРАДА

Комплекс је ограђен заштитном оградом, тако да ограда није предмет пројекта.

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ:

Мирјана Суљоврујић, дипл.инж.арх.



1.6. НУМЕРИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

ПРЕГЛЕД ПОВРШИНА ОБЈЕКТА:
Новопроектовани објекти:

УПРАВНИ ОБЈЕКАТ

НАЗИВ ПРОСТОРИЈЕ	ПОВРШИНА (м2)
УЛАЗ	2,10м2
САНИТАРНИ ЧВОР	2,06м2
КАНЦЕЛАРИЈА	19,22м2
ЧАЈНА КУХИЊА	2,39м2
КАНЦЕЛАРИЈА	5,14м2
ПРОСТОРИЈА ЗА РЕК	8,10м2
НЕТО ПОВРШИНА ОБЈЕКТА	39,01 м2
БРУТО ПОВРШИНА ОБЈЕКТА	46,80 м2

НАДСТРЕШНИЦА

НЕТО ПОВРШИНА ОБЈЕКТА	208,65 м2
БРУТО ПОВРШИНА ОБЈЕКТА	208,65 м2

НАПЛАТНЕ КАБИНЕ

Нето површина (по кабини)	6,02 м2
Бруто површина (по кабини)	7,41 м2
УКУПНА НЕТО ПОВРШИНА КАБИНА	18,06 м2
УКУПНА БРУТО ПОВРШИНА КАБИНА	22,23 м2

ПУМПНА СТАНИЦА

НЕТО ПОВРШИНА ОБЈЕКТА	3,16 м2
БРУТО ПОВРШИНА ОБЈЕКТА	4,36 м2

НЕТО ПОВРШИНА НОВОПРОЈЕКТОВАНИХ ОБЈЕКТА – са надстрешницом	250,82м2 (208,65надстрешница+39,01 управни објекат+3,16 пумпна станица)
БРУТО ПОВРШИНА НОВОПРОЈЕКТОВАНИХ ОБЈЕКТА – са надстрешницом	259,81м2 (208,65надстрешница +46,80 управни објекат+4,36 пумпна станица)

НЕТО ПОВРШИНА НОВОПРОЈЕКТОВАНИХ ОБЈЕКТА – без надстрешнице	60,23м2 (39,01упр. објекат+18,06 каб.+3,16 пумп. станица)
БРУТО ПОВРШИНА НОВОПРОЈЕКТОВАНИХ ОБЈЕКТА – без надстрешнице	73,39м2 (46,80 упр. објекат+22,23 каб.+4,36 пумп. станица)

ПОВРШИНА ЗЕМЉИШТА ПОД ОБЈЕКТОМ У ОКВИРУ ОБУХВАТА – са надстрешницом	259,81м2 (208,65надстрешница +46,80 управни објекат+4,36 пумпна станица)
ПОВРШИНА ЗЕМЉИШТА ПОД ОБЈЕКТОМ У ОКВИРУ ОБУХВАТА – без надстрешнице	73,39м2 (46,80 упр. објекат+22,23 каб.+4,36 пумп. станица)

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ:

Мирјана Суљоврујић, дипл.инж.арх.



Мирјана Суљоврујић

1.7. ГРАФИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

САДРЖАЈ ГРАФИЧКИХ ПРИЛОГА:

1. Ситуација – постојеће стање	P 1:250
1.1 Ситуација – новопроековано	P 1:250

Управни објекат

2.1 Основа приземља управног објекта	P 1:50
2.2 Изглед крова управног објекта	P 1:50
2.3 Пресек 1-1	P 1:50
2.4 Пресек 2-2	P 1:50
2.5 ЈЗ и СИ изгледи објекта	P 1:50
2.6 СЗ и ЈИ изгледи објекта	P 1:50

Надстрешница

3.1 Распоред стубова надстрешнице	P 1:50
3.2 Изглед крова надстрешнице	P 1:50
3.3 Пресек 1-1	P 1:50
3.4 Пресек 2-2	P 1:50
3.5 ЈИ и СЗ изгледи надстрешнице	P 1:100
3.6 ЈЗ и СИ изгледи надстрешнице	P 1:100

Наплатне кабине

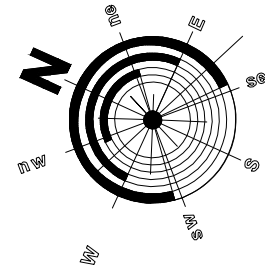
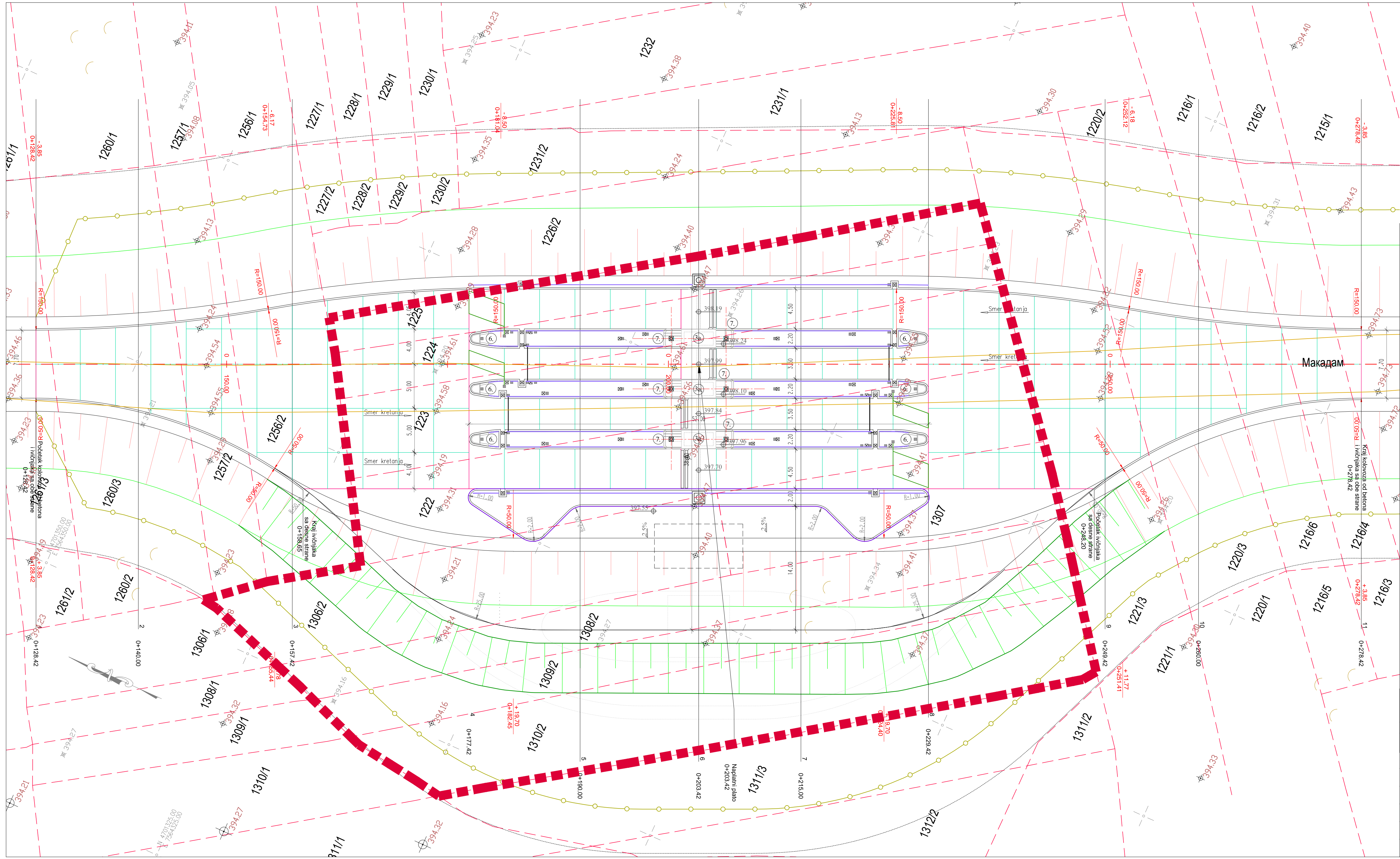
4.1 Основа темеља наплатне кабине	P 1:25
4.2 Основа приземља кабине	P 1:25
4.3 Изглед крова	P 1:25
4.4 Пресек 1-1	P 1:25
4.5 Пресек 2-2	P 1:25
4.6 Изгледи наплатне кабине	P 1:50

Платои

5.1 Основа и пресек платоа за агрегат	P 1:25
6.1 Основа и пресек платоа за смештај контејнера за отпад	P 1:25

Пумпна станица

7.1 Основа темеља и приземља	P 1:25
7.2 Основа кровне конструкције и изглед крова	P 1:25
7.3 Пресек 1-1	P 1:25
7.4 Изгледи објекта	P 1:25



ЛЕГЕНДА:

- ПОСТОЈЕЋЕ ИВИЦЕ КОЛОВОЗА
- ПОСТОЈЕЋЕ ОСТРВО КОД УПРАВНОГ ОБЈЕКТА
- ПОСТОЈЕЋИ ИВИЧЊАК
- ПОСТОЈЕЋА ЗАШТИТНА ОДБОЈНА ОГРАДА
- ПРЕДВИЂЕНО МЕСТО ЗА УПРАВНИ ОБЈЕКАТ

- ПОСТОЈЕЋИ ОБЈЕКТИ
- ИНСТАЛАТЕРСКИ АБ ШАХТ ИСПОД БУДУЋЕ КАБИНЕ
- НАЛЕТНИ СТУБ
- ЗАШТИТНИ СТУБ
- СА ТЕМЕЉЕМ СТУБА БУДУЋЕ НАДСТРЕШНИЦЕ

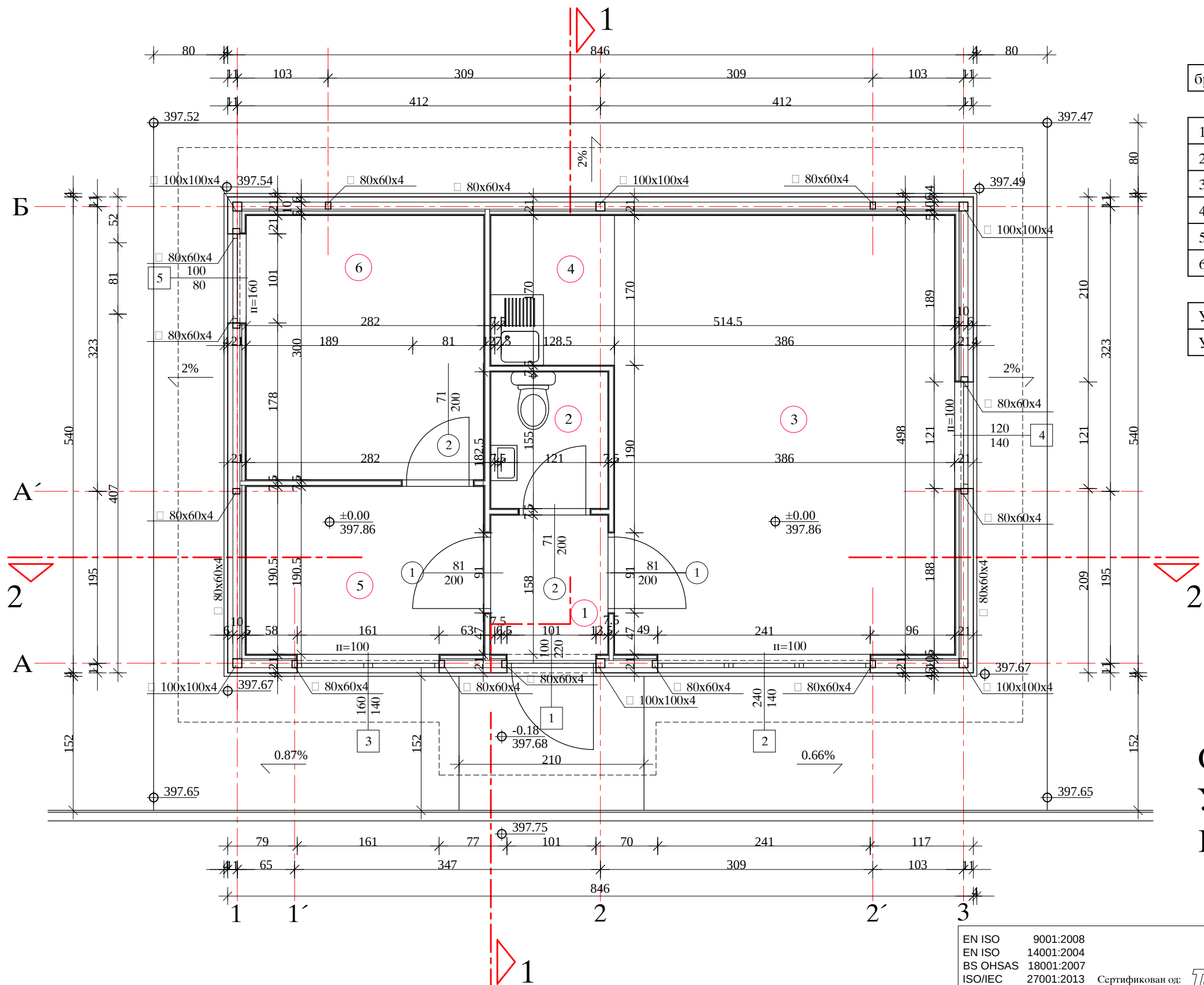
- ЗАШТИТНА ОГРАДА
- ГРАНИЦА ПАРЦЕЛЕ
- 1222 БРОЈ ПАРЦЕЛЕ
- ГРАНИЦА ОБУХВАТА

- КОТЕ ПОСТОЈЕЋИХ САОБРАЋАНИЦА, ОСТРВА И ОСТАЛИХ ИЗВЕДЕНИХ ПОВРШИНА



ГРАЂЕВИНСКА СИТУАЦИЈА
ПОСТОЈЕЋЕ СТАЊЕ
Р 1:250

EN ISO 9001:2008	ДРУШТВО ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ИНЖЕЊЕРИНГ
EN ISO 14001:2004	ЈП "ПУТЕВИ СРБИЈЕ" БЕОГРАД
BS OHSAS 18001:2007	Булевар краља Александра 282, Београд
ISO/IEC 27001:2013	ИЗДАЈА
Сертификат од: TUVNORD	ИЗДАЈА
КНЕЗА МИЛОША 2, 22240 ШИД, СРБИЈА; Тел: 022/712-004, 712-044; Факс: 716-020; Е-mail: office@sidprojek.rs; www.sidprojek.rs	ИЗДАЈА
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ	Мирјана Суљовић, дипл. инж. арх.
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ	Мирјана Суљовић, дипл. инж. арх.
ПРОЈЕКТАНТ	НАЗИВ ОБЈЕКТА:
ПРОЈЕКТАНТ	Бочна наплатна станица у зони петље "БУЈАНОВАЦ-2"
САРАДНИК	на правном путу IА реда бр.1 (Е-75), на стационом км 556+709, на катастарским парцелама бр. 1222, 1223, 1224, 1225, 1306/2, 1307, 1308/2, 1309/2 и 1310/2, све у К.О. Бујановац, СКН Бујановац
САРАДНИК	ОЗНАКА И НАЗИВ ДЕЛА ПРОЈЕКТА:
САРАДНИК	1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ
ДАТУМ: Април 2017.	НАЗИВ ЦРТЕЖА:
БРОЈ ПРОЈЕКТА: 48/17-1	ГРАЂЕВИНСКА СИТУАЦИЈА ПОСТОЈЕЋЕ СТАЊЕ
РАЗМЕР: 1 : 250	ВРСТА ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ:
	ИДР
	БРОЈ ЦРТЕЖА:
	1.

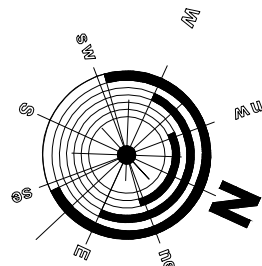


бр.	НАЗИВ ПРОСТОРИЈЕ	ПОД	ОБИМ	П (м2)
1.	Улаз	кер. плочице	5.82	2.10
2.	Санитарни чвор	кер. плочице	5.76	2.06
3.	Канцеларија	ламинат	17.68	19.22
4.	Чајна кухиња	кер. плочице	6.21	2.39
5.	Канцеларија	ламинат	9.21	5.14
6.	Просторија за РЕК	ламинат	11.40	8.10

УКУПНО ПРИЗЕМЉЕ (нето)	39.01 м2
УКУПНО ПРИЗЕМЉЕ (бруто)	46.80 м2



ОСНОВА ПРИЗЕМЉА
УПРАВНОГ ОБЈЕКТА
P=1:50



EN ISO 9001:2008

EN ISO 14001:2004

BS OHSAS 18001:2007

ISO/IEC 27001:2013

Сертификован од:

TUV

NORD

ДРУШТВО ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ИНЖЕЊЕРИНГ

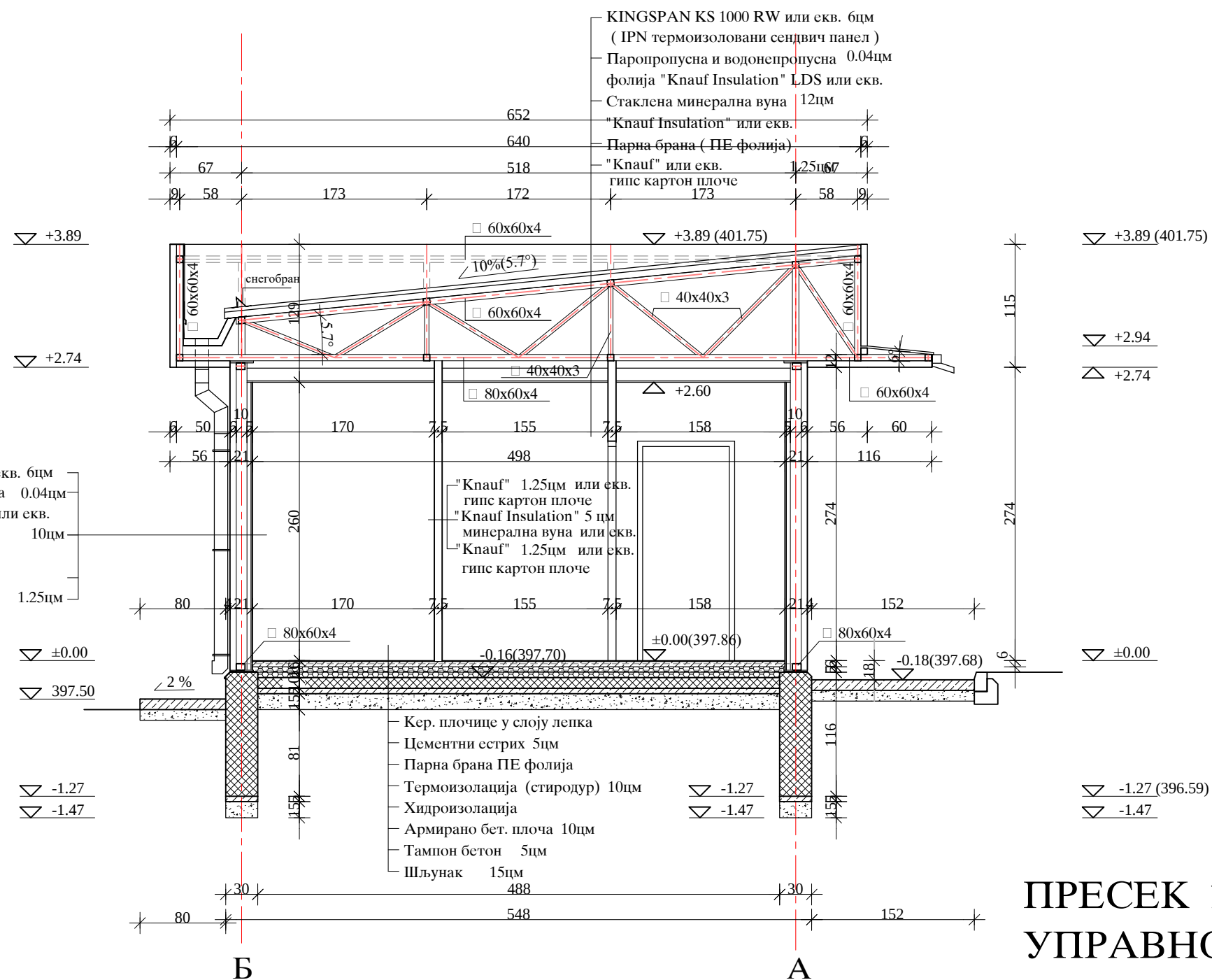
SIDPROJEKT

Д.О.О.

КНЕЗА МИЛОША 2, 22240 ШИД, СРБИЈА; Тел: 022/712-004, 712-044; Факс: 716-020; E-mail: office@sidprojekt.rs; www.sidprojekt.rs

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ	Мирјана Суљоврујић, дипл.инж.арх. бр. лиц. 300 Ф660 07		ИНВЕСТИТОР: ЈП "ПУТЕВИ СРБИЈЕ" БЕОГРАД Булевар краља Александра 282, Београд		
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ					
ПРОЈЕКТАНТ			НАЗИВ ОБЈЕКТА: Бочна наплатна станица у зони петље "БУЈАНОВАЦ-2" на државном путу IА реда бр.1 (Е-75), на стационачи км 556+709, на катастарским парцелама бр. 1222, 1223, 1224, 1225, 1306/2, 1307, 1308/2, 1309/2 и 1310/2, све у К.О. Бујановац, СКН Бујановац		
ПРОЈЕКТАНТ			ОЗНАКА И НАЗИВ ДЕЛА ПРОЈЕКТА: ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ - 1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ		
САРАДНИК					
САРАДНИК			НАЗИВ ЦРТЕЖА: ОСНОВА ПРИЗЕМЉА УПРАВНОГ ОБЈЕКТА		
			ВРСТА ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ: ИДР		БРОЈ ЦРТЕЖА: 2.1.
ДАТУМ: април 2017.	БРОЈ ПРОЈЕКТА: 48/17-1	РАЗМЕРА: 1 : 50			

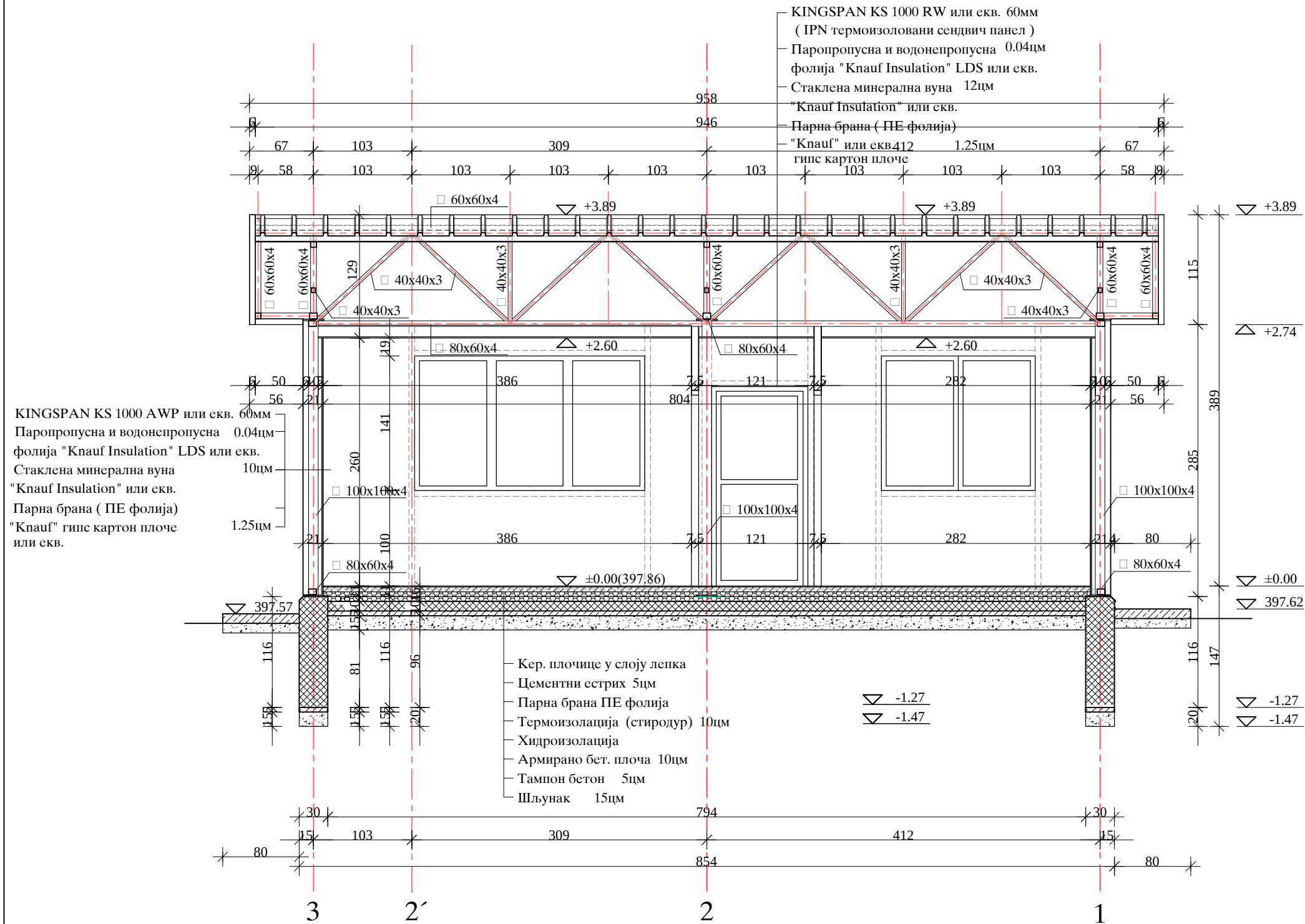
KINGSPAN KS 1000 AWP или екв. 6цм
Паропропусна и водонепропусна 0.04цм
фолија "Knauf Insulation" LDS или екв.
Стаклена минерална вуна 10цм
"Knauf Insulation" или екв.
Парна брана (ПЕ фолија)
"Knauf" гипс картон плоче или екв. 1.25цм



ПРЕСЕК 1 - 1
УПРАВНОГ ОБЈЕКТА
P=1:50



EN ISO 9001:2008	ДРУШТВО ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ИНЖЕЊЕРИНГ		
EN ISO 14001:2004	Д.О.О.		
BS OHSAS 18001:2007	Сертификован од: 		
ISO/IEC 27001:2013	КНЕЗА МИЛОША 2, 22240 ШИД, СРБИЈА; Тел: 022/712-004, 712-044; Факс: 716-020; Е-mail: office@sidprojekt.rs; www.sidprojekt.rs		
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ	Мирјана Суљовујић, дипл.инж.арх. бр. лиц. 300 Ф660 07		ИНВЕСТИТОР: ЈП "ПУТЕВИ СРБИЈЕ" БЕОГРАД Булевар краља Александра 282, Београд
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ			
ПРОЈЕКТАНТ			НАЗИВ ОБЈЕКТА: Бочна наплатна станица у зони петље "БУЈАНОВАЦ-2" на државном путу IА реда бр.1 (Е-75), на стационожи км 556+709, на катастарским парцелама бр. 1222, 1223, 1224, 1225, 1306/2, 1307, 1308/2, 1309/2 и 1310/2, све у К.О. Бујановац, СКН Бујановац
ПРОЈЕКТАНТ			
САРАДНИК			ОЗНАКА И НАЗИВ ДЕЛА ПРОЈЕКТА: ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ - 1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ
САРАДНИК			НАЗИВ ЦРТЕЖА: ПРЕСЕК 1-1 УПРАВНОГ ОБЈЕКТА
ДАТУМ: април 2017.	БРОЈ ПРОЈЕКТА: 48/17-1	РАЗМЕРА: 1 : 50	БРОЈ ЦРТЕЖА: 2.3.
		ВРСТА ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ: ИДР	



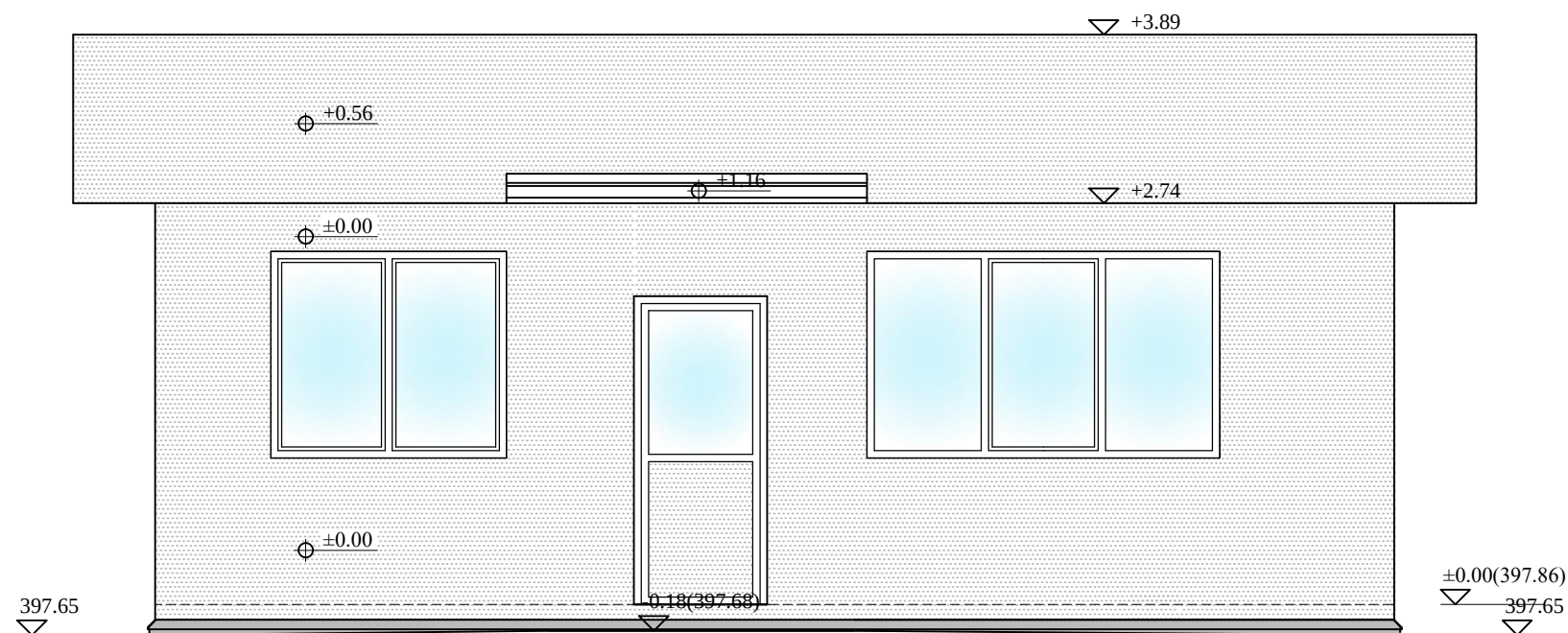
ПРЕСЕК 2 - 2

УПРАВНОГ ОБЈЕКТА

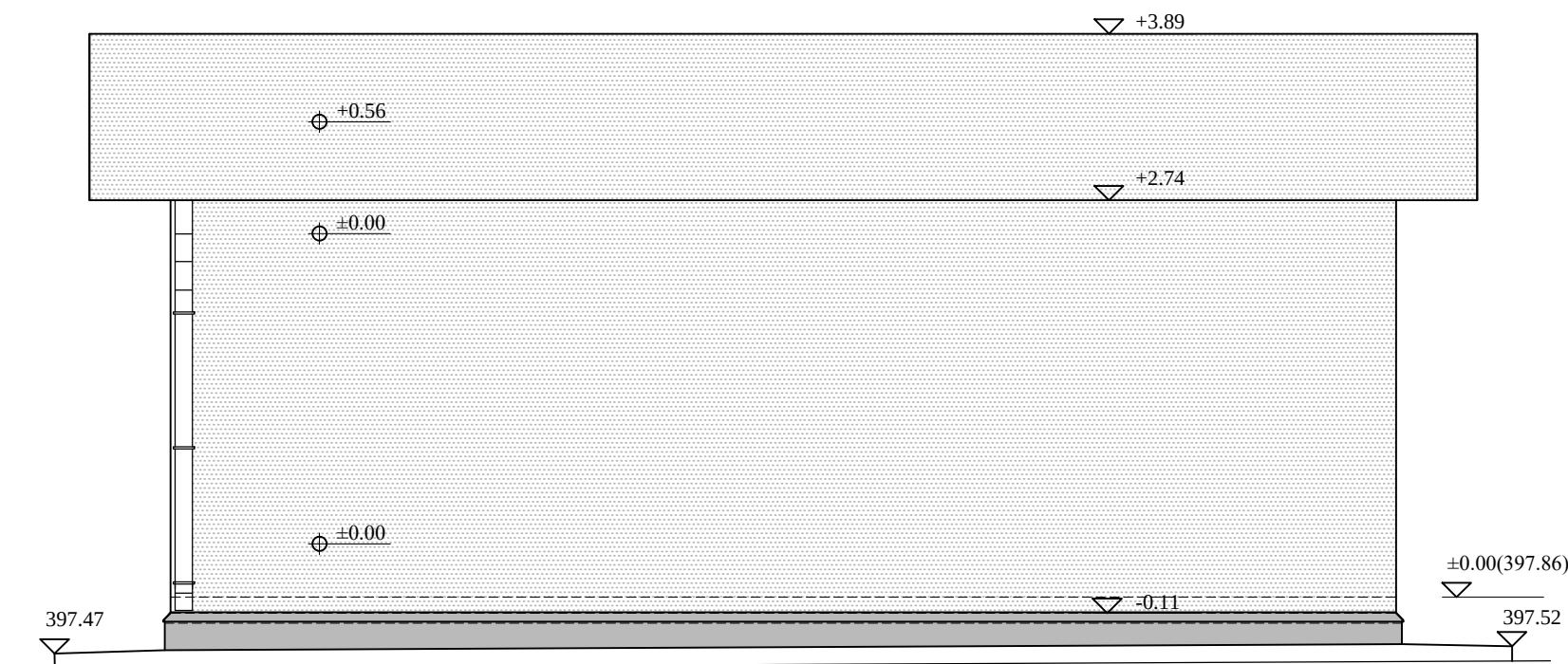
P=1:50



EN ISO 9001:2008	EN ISO 14001:2004	BS OHSAS 18001:2007	ISO/IEC 27001:2013	Сертификован од: TUVNORD	ДРУШТВО ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ИНЖЕЊЕРИНГ ŠIDPROJEKT Д.О.О.
КНЕЗА МИЛОША 2, 22240 ШИД, СРБИЈА; Тел: 022/712-004, 712-044; Факс: 716-020; Е-mail: office@sidprojekt.rs; www.sidprojekt.rs					
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ	Миријана Суљоврујић, дипл.инж.арх. бр. лиц. 300 Ф660 07			ИНВЕСТИТОР: ЈП "ПУТЕВИ СРБИЈЕ" БЕОГРАД Булевар краља Александра 282, Београд	
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ				НАЗИВ ОБЈЕКТА: Бочна наплатна станица у зони петље "БУЈАНОВАЦ-2" на државном путу IА реда бр.1 (Е-75), на стационожи км 556+709, на катастарским парцелама бр. 1222, 1223, 1224, 1225, 1306/2, 1307, 1308/2, 1309/2 и 1310/2, све у К.О. Бујановац, СКН Бујановац	
ПРОЈЕКТАНТ				ОЗНАКА И НАЗИВ ДЕЛА ПРОЈЕКТА: ИДЕЛНО РЕШЕЊЕ - 1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ	
ПРОЈЕКТАНТ					
САРАДНИК					
САРАДНИК					
ДАТУМ: април 2017.	БРОЈ ПРОЈЕКТА: 48/17-1	РАЗМЕРА: 1 : 50	НАЗИВ ЦРТЕЖА: ПРЕСЕК 2-2		БРОЈ ЦРТЕЖА: 2.4.
			ВРСТА ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ: ИДР		



СЕВЕРОИСТОЧНИ ИЗГЛЕД

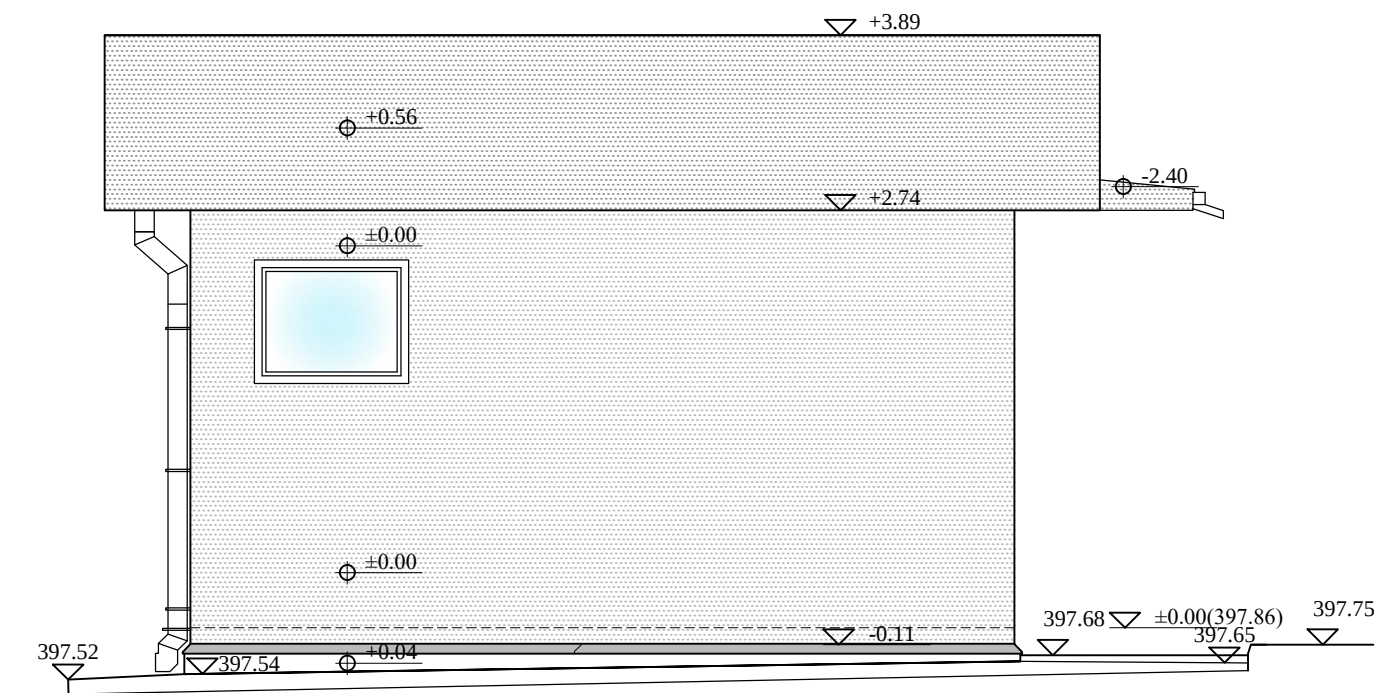


ЈУГОЗАПАДНИ ИЗГЛЕД

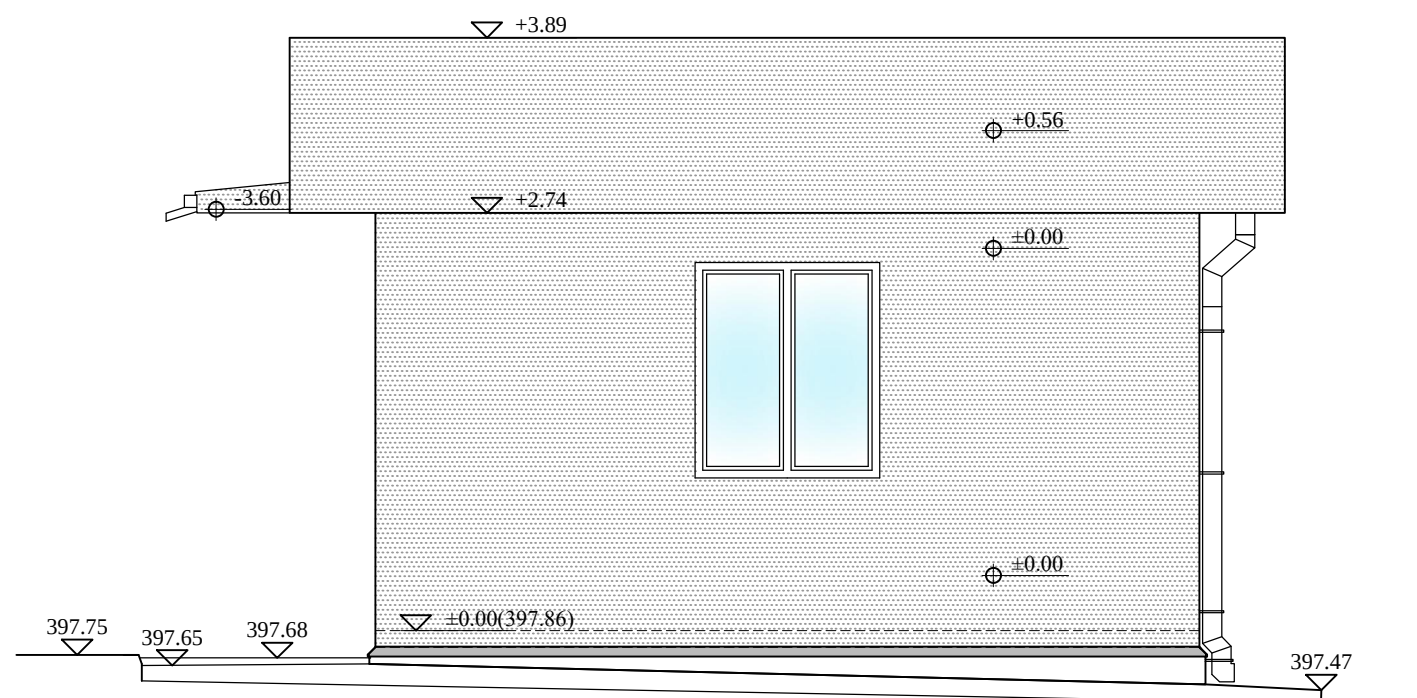
СИ И ЈЗ ИЗГЛЕД УПРАВНОГ ОБЈЕКТА P=1:50



EN ISO 9001:2008	EN ISO 14001:2004	BS OHSAS 18001:2007	ISO/IEC 27001:2013	Сертификован од: TUVNORD	ДРУШТВО ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ИНЖЕЊЕРИНГ SIDPROJEKT Д.О.О.
КНЕЗА МИЛОША 2, 22240 ШИД, СРБИЈА; Тел: 022/712-004, 712-044; Факс: 716-020; Е-mail: office@sidprojekt.rs; www.sidprojekt.rs					
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ	Мирјана Суљоврујић, дипл.инж.арх. бр. лиц. 300 Ф660 07		ИНВЕСТИТОР: ЈП "ПУТЕВИ СРБИЈЕ" БЕОГРАД Булевар краља Александра 282, Београд		
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ			НАЗИВ ОБЈЕКТА: Бочна наплатна станица у зони петље "БУЈАНОВАЦ-2" на државном путу IА реда бр.1 (Е-75), на стационачи км 556+709, на катастарским парцелама бр. 1222, 1223, 1224, 1225, 1306/2, 1307, 1308/2, 1309/2 и 1310/2, све у К.О. Бујановац, СКН Бујановац		
ПРОЈЕКТАНТ			ОЗНАКА И НАЗИВ ДЕЛА ПРОЈЕКТА: ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ - 1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ		
ПРОЈЕКТАНТ			НАЗИВ ЦРТЕЖА: СИ И ЈЗ ИЗГЛЕД УПРАВНОГ ОБЈЕКТА		
САРАДНИК			ВРСТА ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ: ИДР		
САРАДНИК			БРОЈ ЦРТЕЖА: 2.5.		
ДАТУМ: април 2017.	БРОЈ ПРОЈЕКТА: 48/17-1	РАЗМЕРА: 1 : 50			



ЈУГОИСТОЧНИ ИЗГЛЕД

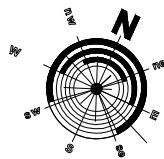
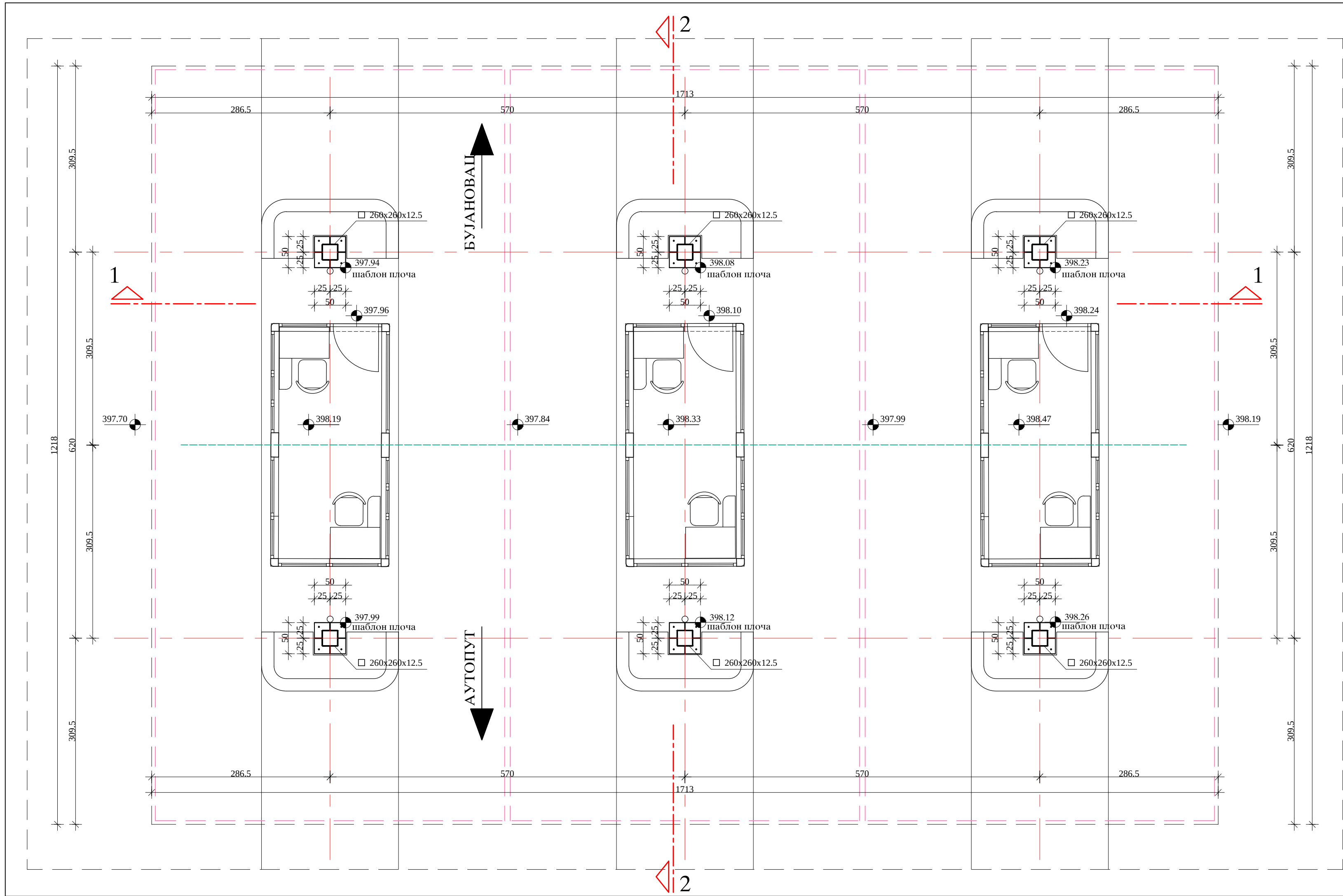


СЕВЕРОЗАПАДНИ ИЗГЛЕД



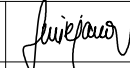
ЈИ И СЗ ИЗГЛЕД
УПРАВНОГ ОБЈЕКТА
P=1:50

EN ISO 9001:2008	EN ISO 14001:2004	BS OHSAS 18001:2007	ISO/IEC 27001:2013	Сертификован од: TUVNORD	ДРУШТВО ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ИНЖЕЊЕРИНГ ЅИДПРОЈЕКТ Д.О.О.
КНЕЗА МИЛОША 2, 22240 ШИД, СРБИЈА; Тел: 022/712-004, 712-044; Факс: 716-020; Е-mail: office@sidprojekt.rs; www.sidprojekt.rs					
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ	Мирјана Суљоврујић, дипл.инж.арх. бр. лиц. 300 F660 07		ИНВЕСТИТОР: ЈП "ПУТЕВИ СРБИЈЕ" БЕОГРАД Булевар краља Александра 282, Београд		
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ			НАЗИВ ОБЈЕКТА: Бочна наплатна станица у зони петље "БУЈАНОВАЦ-2" на државном путу IА реда бр.1 (Е-75), на стационачи км 556+709, на катастарским парцелама бр. 1222, 1223, 1224, 1225, 1306/2, 1307, 1308/2, 1309/2 и 1310/2, све у К.О. Бујановац, СКН Бујановац		
ПРОЈЕКТАНТ			ОЗНАКА И НАЗИВ ДЕЛА ПРОЈЕКТА: ИДЕЛНО РЕШЕЊЕ - 1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ		
ПРОЈЕКТАНТ			НАЗИВ ЦРТЕЖА: ЈИ И СЗ ИЗГЛЕД УПРАВНОГ ОБЈЕКТА		
САРАДНИК			ВРСТА ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ: ИДР		
САРАДНИК			БРОЈ ЦРТЕЖА: 2.6.		
ДАТУМ: април 2017.	БРОЈ ПРОЈЕКТА: 48/17-1	РАЗМЕРА: 1 : 50			



РАСПОРЕД СТУБОВА
НАДСТРЕШНИЦЕ
P=1:50

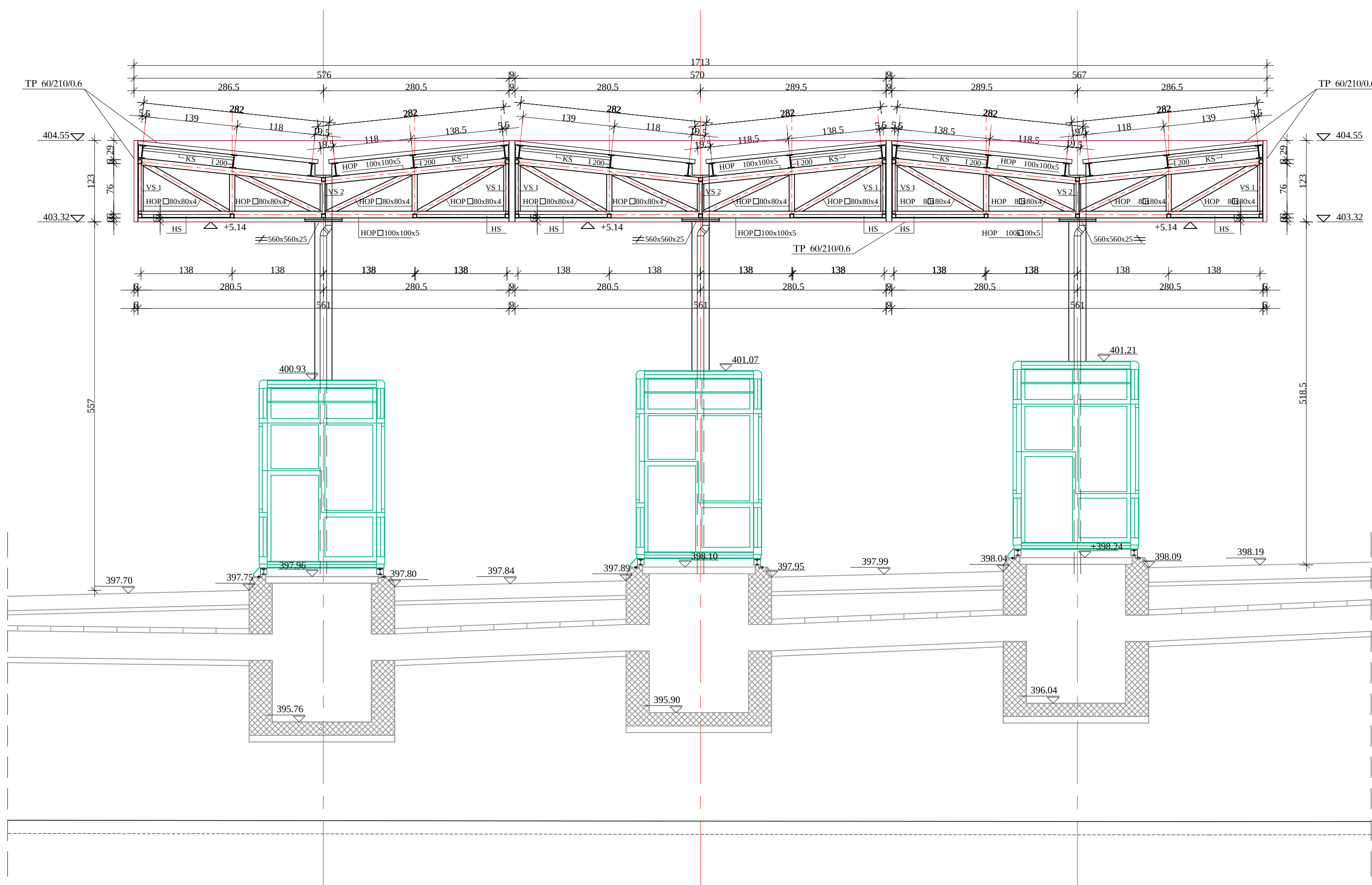


EN ISO 9001:2008	ДРУШТВО ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ИНЖЕЊЕРИНГ			Д.О.О.
EN ISO 14001:2004				
BS OHSAS 18001:2007				
ISO/IEC 27001:2013	Сертификован од:		КНЕЗА МИЛОША 2, 22240 ШИД, СРБИЈА; Тел: 022/712-004, 712-044; Факс: 716-020; Е-mail: office@sidprojekt.rs; www.sidprojekt.rs	
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ	Мирјана Суљоврујић, дипл.инж.арх. бр. лиц. 300 Ф660 07		ИНВЕСТИТОР: ЈП "ПУТЕВИ СРБИЈЕ" БЕОГРАД Булевар краља Александра 282, Београд	
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ				
ПРОЈЕКТАНТ			НАЗИВ ОБЈЕКТА: Бочна наплатна станица у зони петље "БУЈАНОВАЦ-2" на државном путу IА реда бр.1 (Е-75), на стационачи км 556+709, на катастарским парцелама бр. 1222, 1223, 1224, 1225, 1306/2, 1307, 1308/2, 1309/2 и 1310/2, све у К.О. Бујановац, СКН Бујановац	
ПРОЈЕКТАНТ				
САРАДНИК			ОЗНАКА И НАЗИВ ДЕЛА ПРОЈЕКТА: ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ - 1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ	
САРАДНИК			НАЗИВ ЦРТЕЖА: РАСПОРЕД СТУБОВА НАДСТРЕШНИЦЕ	ВРСТА ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ: ИДР
ДАТУМ: април 2017.	БРОЈ ПРОЈЕКТА: 48/17-1	РАЗМЕРА: 1 : 50		БРОЈ ЦРТЕЖА: 3.1



ИЗГЛЕД КРОВА
НАДСТРЕШНИЦЕ
P=1:50

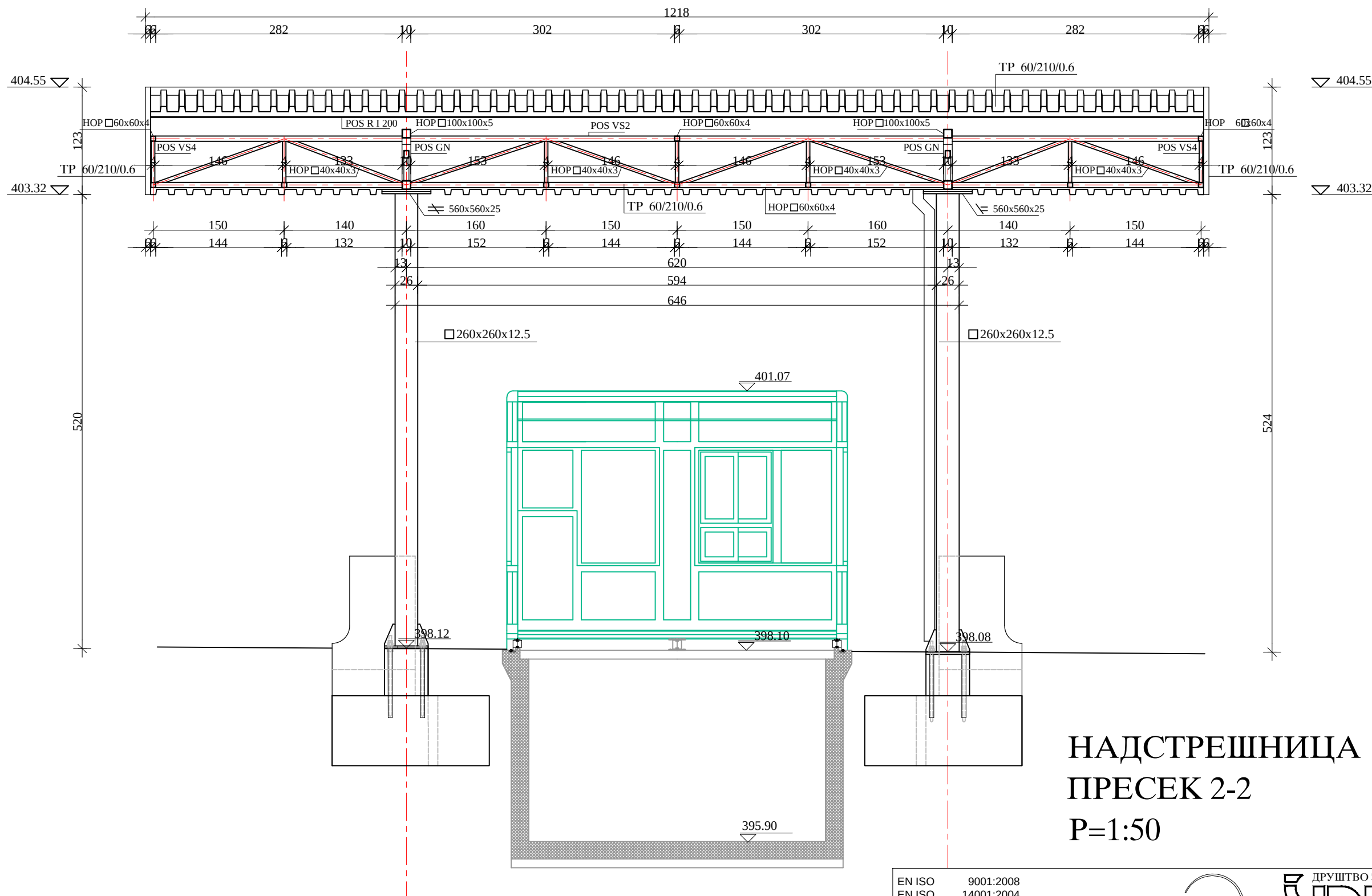
EN ISO 9001:2008 EN ISO 14001:2004 BS OHSAS 18001:2007 ISO/IEC 27001:2013	Друштво за пројектовање и инжењеринг ЏИДПРОЈЕКТ Д.О.О.
КНЕЗА МИЛОША 2, 22240 ШИД, СРБИЈА; Тел: 022/712-004, 712-044; Факс: 716-020; Е-mail: office@sidprojekt.rs; www.sidprojekt.rs	
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ	Мирјана Суљоврујић, дипл.инж.арх. бр. лиц. 300 Ф660 07
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ	
ПРОЈЕКТАНТ	НАЗИВ ОБЈЕКТА: Бочна наплатна станица у зони петље "БУЈАНОВАЦ-2" на државном путу IА реда бр.1 (Е-75), на стационажи км 556+709, на катастарским парцелама бр. 1222, 1223, 1224, 1225, 1306/2, 1307, 1308/2, 1309/2 и 1310/2, све у К.О. Бујановац, СКН Бујановац
САРАДНИК	ОЗНАКА И НАЗИВ ДЕЛА ПРОЈЕКТА: ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ - 1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ
САРАДНИК	НАЗИВ ЦРТЕЖА: ИЗГЛЕД КРОВА НАДСТРЕШНИЦЕ
ДАТУМ: април 2017.	БРОЈ ПРОЈЕКТА: 48/17-1
	РАЗМЕРА: 1 : 50
	ВРСТА ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ: ИДР
	БРОЈ ЦРТЕЖА: 3.2



НАДСТРЕШНИЦА
ПРЕСЕК 1-1
P=1:50



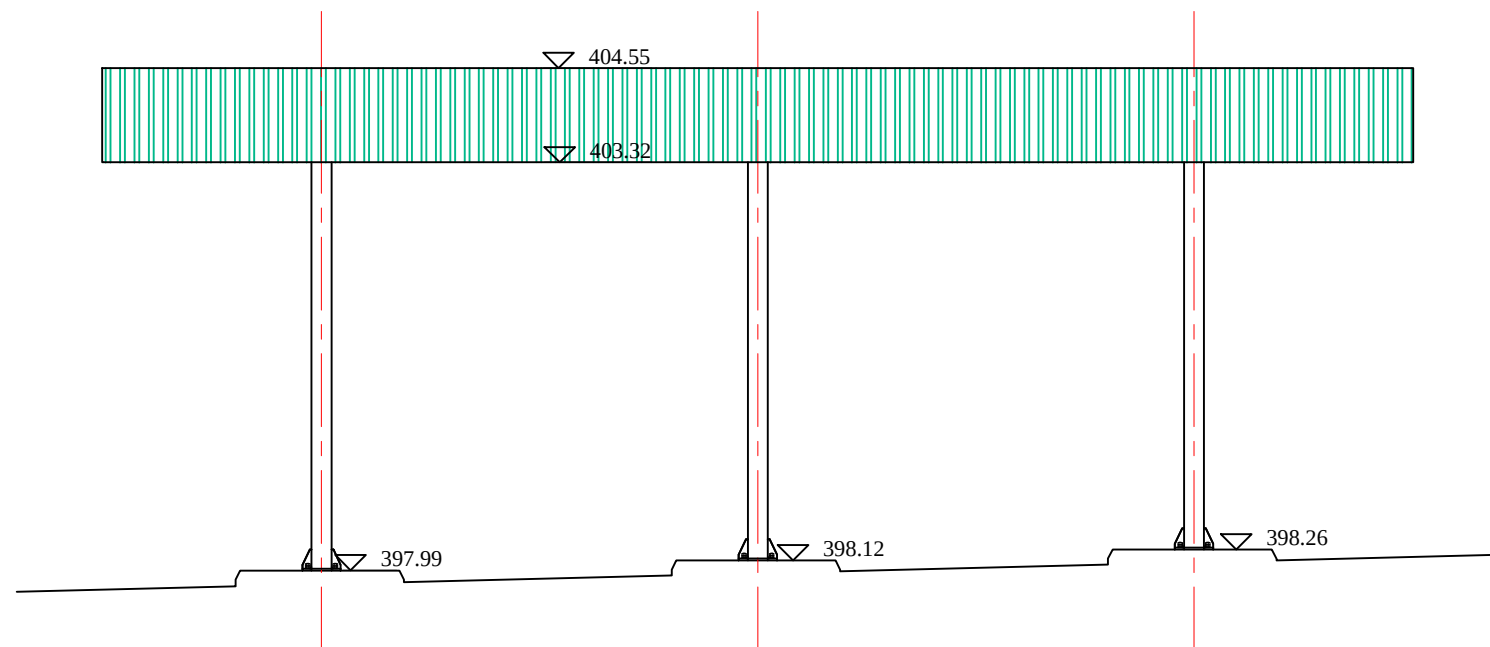
EN ISO 9001:2008 EN ISO 14001:2004 BS OHSAS 18001:2007 ISO/IEC 27001:2013		Сертификован од: 		 ДРУШТВО ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ИНЖЕЊЕРИНГ Д.О.О.	
КНЕЗА МИЛОША 2, 22240 ШИД, СРБИЈА; Тел: 022/712-004, 712-044; Факс: 716-020; Е-mail: office@sidprojekt.rs; www.sidprojekt.rs					
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ	Мирјана Суљовујин, дипл.инж.арх. бр. лиц. 300 Ф660 07		ИНВЕСТИТОР: ЈП "ПУТЕВИ СРБИЈЕ" БЕОГРАД Булевар краља Александра 282, Београд		
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ					
ПРОЈЕКТАНТ			НАЗИВ ОБЈЕКТА: Бочна наплатна станица у зони петље "БУЈАНОВАЦ-2" на државном путу IА реда бр.1 (Е-75), на стациоажи км 556+709, на катастарским парцелама бр. 1222, 1223, 1224, 1225, 1306/2, 1307, 1308/2, 1309/2 и 1310/2, све у К.О. Бујановац, СКН Бујановац		
ПРОЈЕКТАНТ			ОЗНАКА И НАЗИВ ДЕЛА ПРОЈЕКТА: ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ - 1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ		
САРАДНИК					
САРАДНИК			НАЗИВ ЦРТЕЖА: НАДСТРЕШНИЦА ПРЕСЕК 1-1		
ДАТУМ: април 2017.	БРОЈ ПРОЈЕКТА: 48/17-1	РАЗМЕРА: 1 : 50	ВРСТА ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ: ИДР		БРОЈ ЦРТЕЖА: 3.3



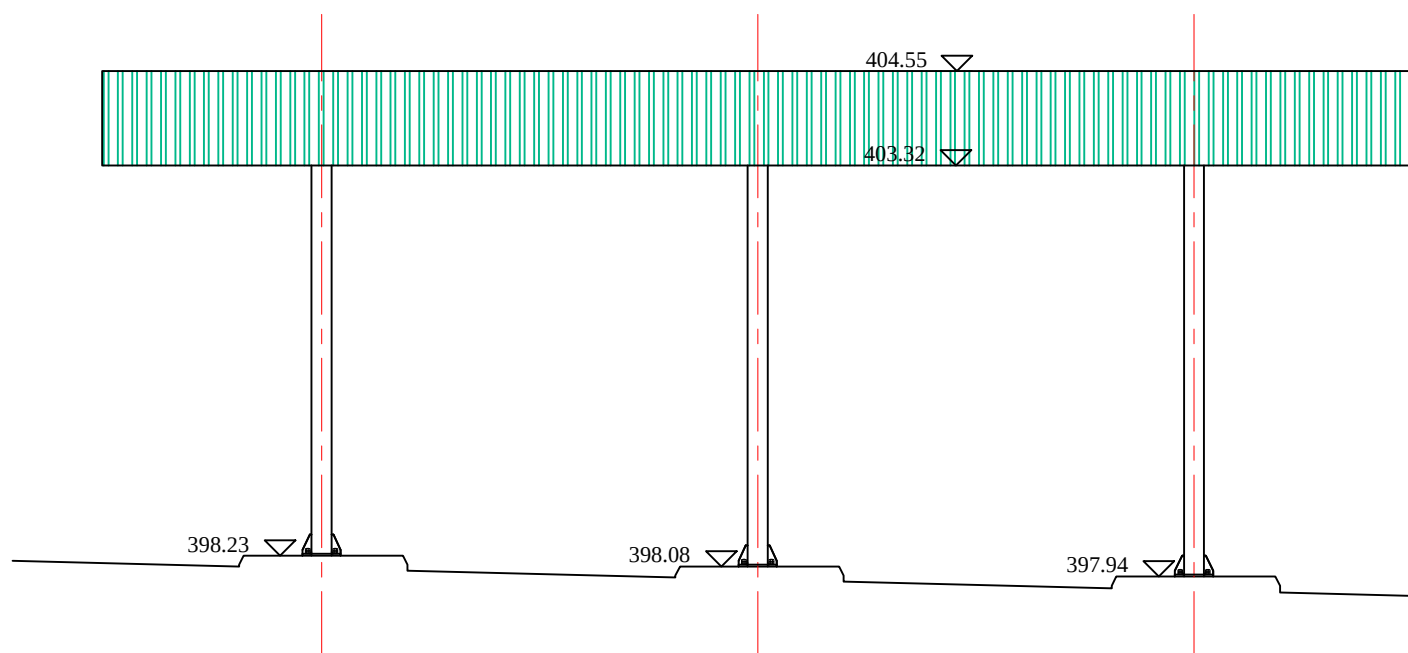
НАДСТРЕШНИЦА ПРЕСЕК 2-2 P=1:50



EN ISO 9001:2008	EN ISO 14001:2004	BS OHSAS 18001:2007	ISO/IEC 27001:2013	Сертификован од: TUVNORD	ДРУШТВО ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ИНЖЕЊЕРИНГ ŠIDPROJEKT Д.О.О.
КНЕЗА МИЛОША 2, 22240 ШИД, СРБИЈА; Тел: 022/712-004, 712-044; Факс: 716-020; Е-mail: office@sidprojekt.rs; www.sidprojekt.rs					
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ	Мирјана Суљоврујић, дипл.инж.арх. бр. лиц. 300 Ф660 07		ИНВЕСТИТОР: ЈП "ПУТЕВИ СРБИЈЕ" БЕОГРАД Булевар краља Александра 282, Београд		
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ					
ПРОЈЕКТАНТ			НАЗИВ ОБЈЕКТА: Бочна наплатна станица у зони петље "БУЈАНОВАЦ-2" на државном путу IА реда бр.1 (Е-75), на стационачи км 556+709, на катастарским парцелама бр. 1222, 1223, 1224, 1225, 1306/2, 1307, 1308/2, 1309/2 и 1310/2, све у К.О. Бујановац, СКН Бујановац		
ПРОЈЕКТАНТ					
САРАДНИК			ОЗНАКА И НАЗИВ ДЕЛА ПРОЈЕКТА: ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ - 1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ		
САРАДНИК					
ДАТУМ: април 2017.	БРОЈ ПРОЈЕКТА: 48/17-1	РАЗМЕРА: 1 : 50	НАЗИВ ЦРТЕЖА: НАДСТРЕШНИЦА ПРЕСЕК 2-2		БРОЈ ЦРТЕЖА: 3.4
			ВРСТА ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ: ИДР		



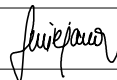
ЈУГОИСТОЧНИ ИЗГЛЕД

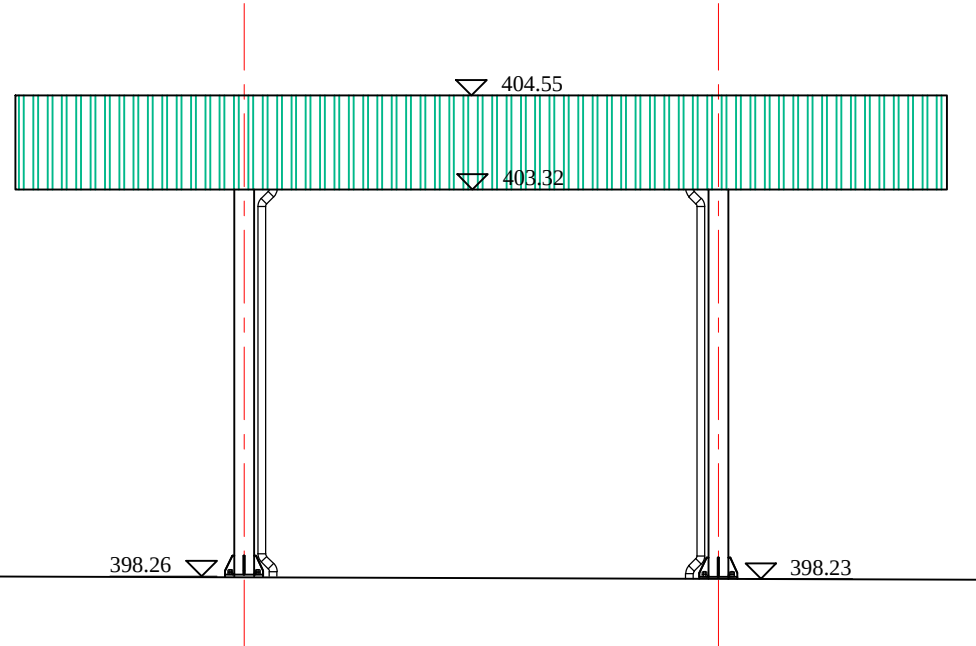


СЕВЕРОЗАПАДНИ ИЗГЛЕД

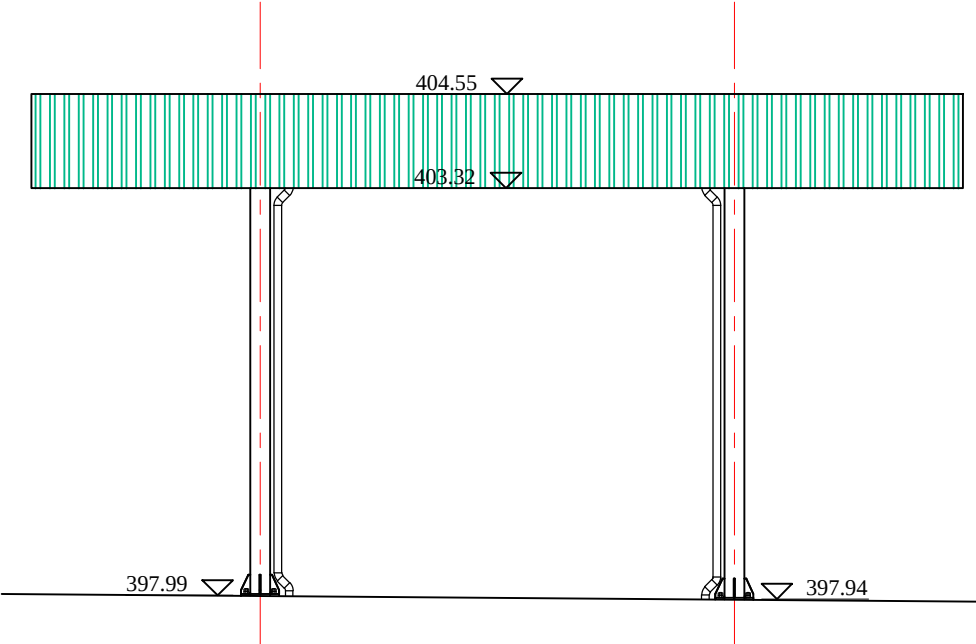
ЈИ И СЗ ИЗГЛЕДИ
НАДСТРЕШНИЦЕ
P=1:100



EN ISO 9001:2008			ДРУШТВО ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ИНЖЕЊЕРИНГ		
EN ISO 14001:2004			 Д.О.О.		
BS OHSAS 18001:2007					
ISO/IEC 27001:2013			Сертификован од:		
КНЕЗА МИЛОША 2, 22240 ШИД, СРБИЈА; Тел: 022/712-004, 712-044; Факс: 716-020; E-mail: office@sidprojekt.rs; www.sidprojekt.rs					
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ	Мирјана Суљоврујић, дипл.инж.арх. бр. лиц. 300 Ф660 07		ИНВЕСТИТОР: ЈП "ПУТЕВИ СРБИЈЕ" БЕОГРАД Булевар краља Александра 282, Београд		
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ					
ПРОЈЕКТАНТ			НАЗИВ ОБЈЕКТА: Бочна наплатна станица у зони петље "БУЈАНОВАЦ-2" на државном путу IА реда бр.1 (Е-75), на стационачи км 556+709, на катастарским парцелама бр. 1222, 1223, 1224, 1225, 1306/2, 1307, 1308/2, 1309/2 и 1310/2, све у К.О. Бујановац, СКН Бујановац		
ПРОЈЕКТАНТ					
САРАДНИК			ОЗНАКА И НАЗИВ ДЕЛА ПРОЈЕКТА: ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ - 1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ		
САРАДНИК					
ДАТУМ: април 2017.	БРОЈ ПРОЈЕКТА: 48/17-1	РАЗМЕРА: 1 : 100	НАЗИВ ЦРТЕЖА: ЈИ И СЗ ИЗГЛЕДИ НАДСТРЕШНИЦЕ		ВРСТА ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ: ИДР
					БРОЈ ЦРТЕЖА: 3.5



ЈУГОЗАПАДНИ ИЗГЛЕД

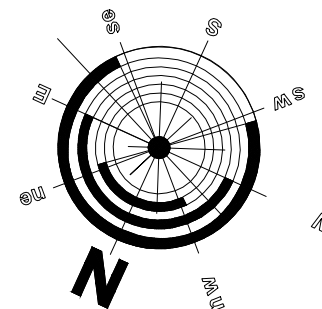
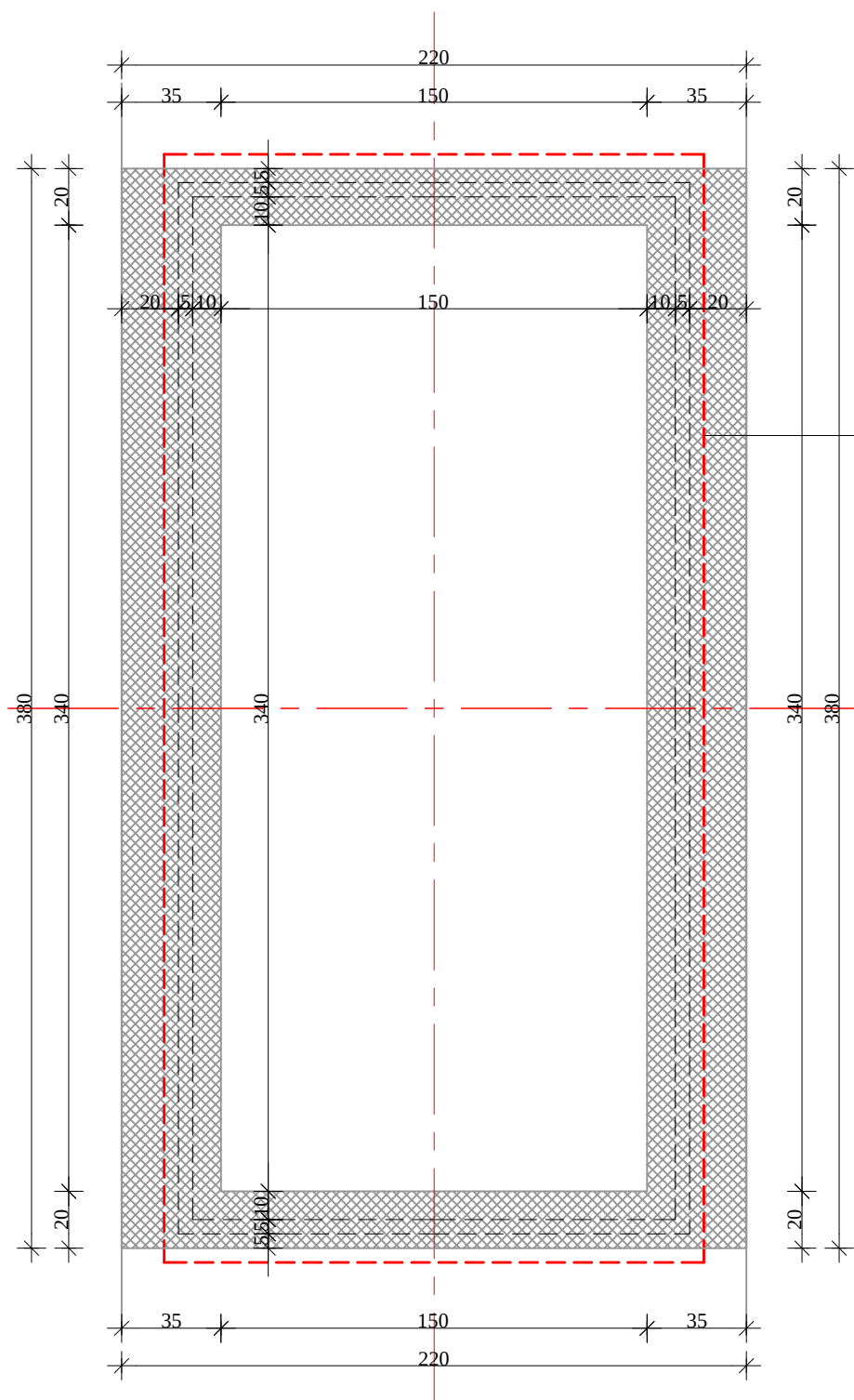


СЕВЕРОИСТОЧНИ ИЗГЛЕД

ЈЗ И СИ ИЗГЛЕДИ
НАДСТРЕШНИЦЕ
P=1:100



EN ISO 9001:2008 EN ISO 14001:2004 BS OHSAS 18001:2007 ISO/IEC 27001:2013		Сертификован од: 		 ДРУШТВО ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ИНЖЕЊЕРИНГ Д.О.О.	
КНЕЗА МИЛОША 2, 22240 ШИД, СРБИЈА; Тел: 022/712-004, 712-044; Факс: 716-020; E-mail: office@sidprojekt.rs; www.sidprojekt.rs					
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ	Мирјана Суљоврујић, дипл.инж.арх. бр. лиц. 300 Ф660 07		ИНВЕСТИТОР: ЈП "ПУТЕВИ СРБИЈЕ" БЕОГРАД Булевар краља Александра 282, Београд		
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ					
ПРОЈЕКТАНТ			НАЗИВ ОБЈЕКТА: Бочна наплатна станица у зони петље "БУЈАНОВАЦ-2" на државном путу IА реда бр.1 (Е-75), на стационачи км 556+709, на катастарским парцелама бр. 1222, 1223, 1224, 1225, 1306/2, 1307, 1308/2, 1309/2 и 1310/2, све у К.О. Бујановац, СКН Бујановац		
ПРОЈЕКТАНТ					
САРАДНИК			ОЗНАКА И НАЗИВ ДЕЛА ПРОЈЕКТА: ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ - 1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ		
САРАДНИК			НАЗИВ ЦРТЕЖА: ЈЗ И СИ ИЗГЛЕДИ НАДСТРЕШНИЦЕ	ВРСТА ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ: ИДР	БРОЈ ЦРТЕЖА: 3.6
ДАТУМ: април 2017.	БРОЈ ПРОЈЕКТА: 48/17-1	РАЗМЕРА: 1 : 100			



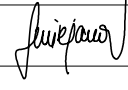
положај наплатне кабине

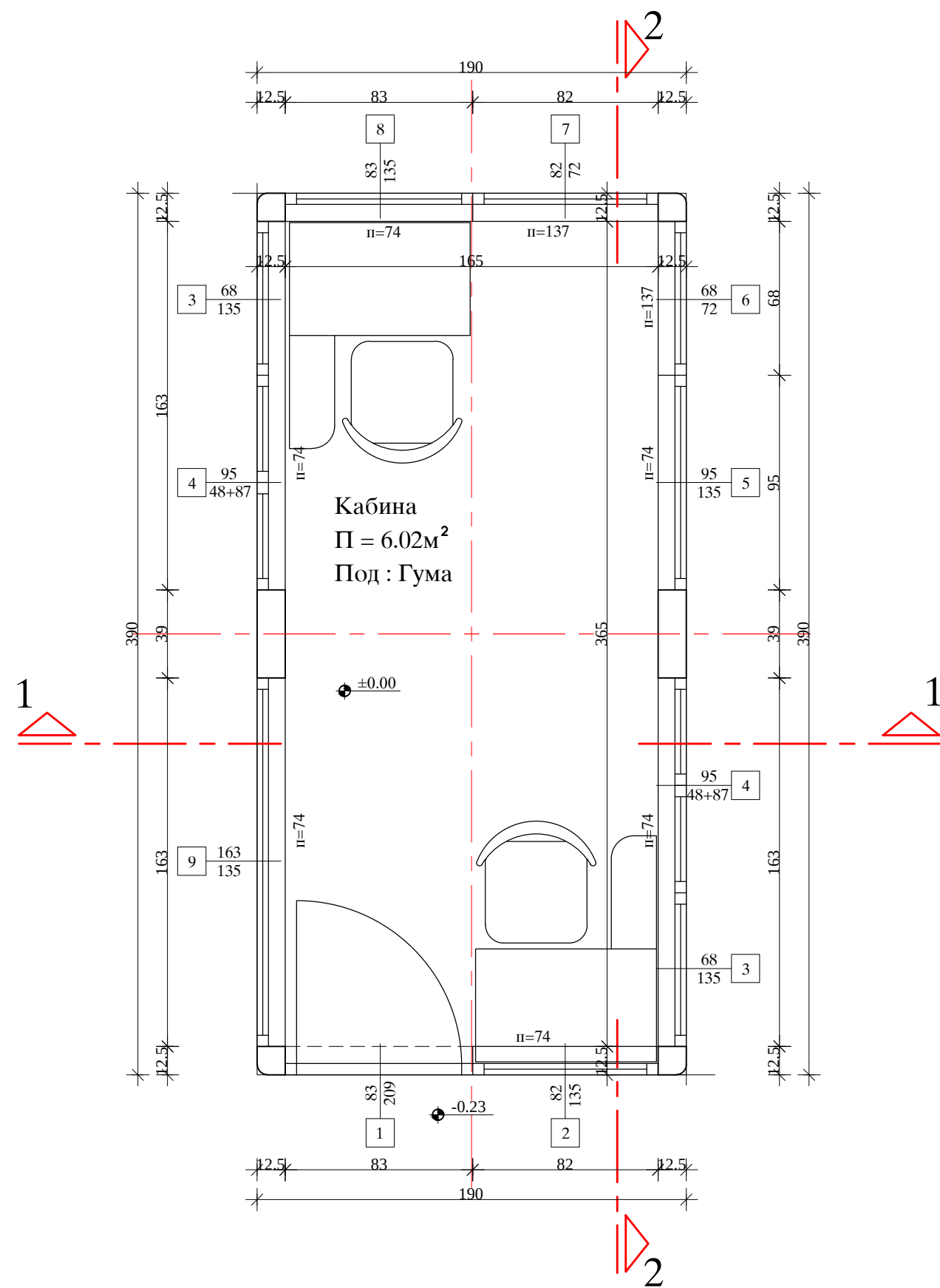
ОСНОВА ТЕМЕЉА НАПЛАТНЕ КАБИНЕ P=1:25



НАПОМЕНА:

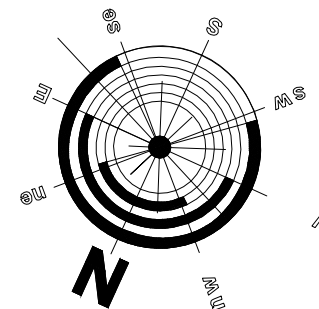
Темељи и инсталациони шахт испод кабине су изведени-нису тема овог пројекта.
Графички прилог је приложен због приказа положаја кабине у односу на шахт.

EN ISO 9001:2008	EN ISO 14001:2004	BS OHSAS 18001:2007	ISO/IEC 27001:2013	Сертификован од: TUV NORD	ДРУШТВО ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ИНЖЕЊЕРИНГ ŠIDPROJEKT Д.О.О.
КНЕЗА МИЛОША 2, 22240 ШИД, СРБИЈА; Тел: 022/712-004, 712-044; Факс: 716-020; E-mail: office@sidprojekt.rs; www.sidprojekt.rs					
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ	Мирјана Суљоврујић, дипл.инж.арх. бр. лиц. 300 F660 07		ИНВЕСТИТОР: ЈП "ПУТЕВИ СРБИЈЕ" БЕОГРАД Булевар краља Александра 282, Београд		
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ					
ПРОЈЕКТАНТ			НАЗИВ ОБЈЕКТА: Бочна наплатна станица у зони петље "БУЈАНОВАЦ-2" на државном путу IА реда бр.1 (Е-75), на стационачи км 556+709, на катастарским парцелама бр. 1222, 1223, 1224, 1225, 1306/2, 1307, 1308/2, 1309/2 и 1310/2, све у К.О. Бујановац, СКН Бујановац		
ПРОЈЕКТАНТ					
САРАДНИК			ОЗНАКА И НАЗИВ ДЕЛА ПРОЈЕКТА: ИДЕЛНО РЕШЕЊЕ - 1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ		
САРАДНИК			НАЗИВ ЦРТЕЖА:		
ДАТУМ: април 2017.	БРОЈ ПРОЈЕКТА: 48/17-1	РАЗМЕРА: 1 : 25	ОСНОВА ТЕМЕЉА НАПЛАТНЕ КАБИНЕ		БРОЈ ЦРТЕЖА: ИДР 4.1.



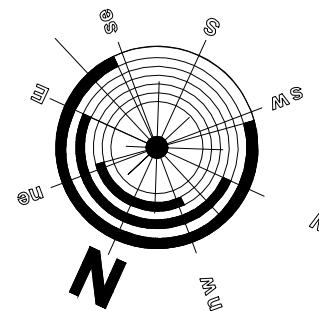
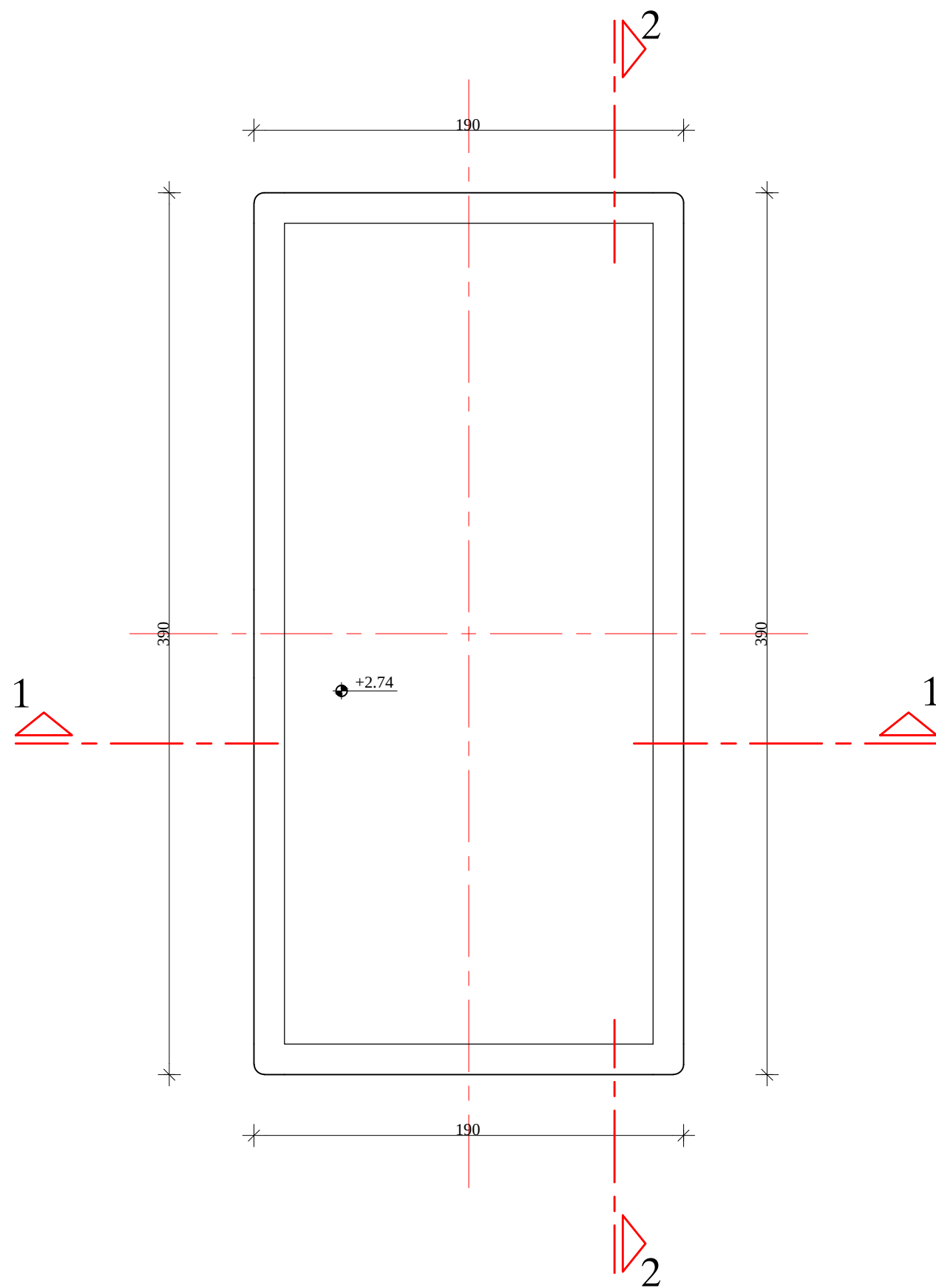
НАПОМЕНА:

Темељи и инсталациони шахт испод кабине су изведени.



ОСНОВА ПРИЗЕМЉА
НАПЛАТНЕ КАБИНЕ
P=1:25

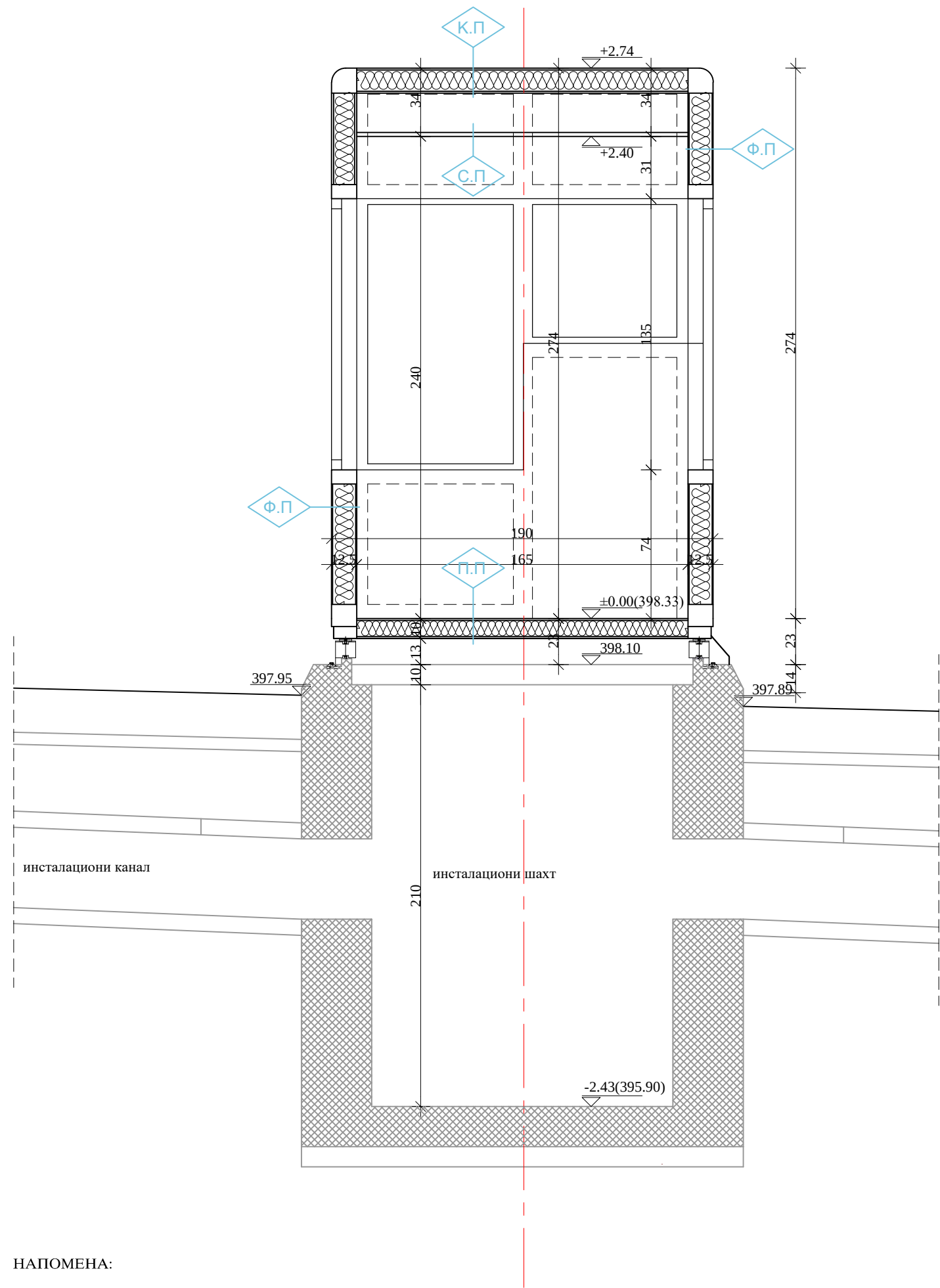
EN ISO 9001:2008 EN ISO 14001:2004 BS OHSAS 18001:2007 ISO/IEC 27001:2013		Сертификован од: 		ДРУШТВО ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ИНЖЕЊЕРИНГ 		Д.О.О.	
КНЕЗА МИЛОША 2, 22240 ШИД, СРБИЈА; Тел: 022/712-004, 712-044; Факс: 716-020; E-mail: office@sidprojekt.rs; www.sidprojekt.rs							
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ	Мирјана Суљоврујић, дипл.инж.арх. бр. лиц. 300 Ф660 07				ИНВЕСТИТОР: ЈП "ПУТЕВИ СРБИЈЕ" БЕОГРАД Булевар краља Александра 282, Београд		
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ							
ПРОЈЕКТАНТ					НАЗИВ ОБЈЕКТА: Бочна наплатна станица у зони петље "БУЈАНОВАЦ-2" на државном путу IА реда бр.1 (Е-75), на стационожи км 556+709, на катастарским парцелама бр. 1222, 1223, 1224, 1225, 1306/2, 1307, 1308/2, 1309/2 и 1310/2, све у К.О. Бујановац, СКН Бујановац		
ПРОЈЕКТАНТ							
САРАДНИК					ОЗНАКА И НАЗИВ ДЕЛА ПРОЈЕКТА: ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ - 1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ		
САРАДНИК					НАЗИВ ЦРТЕЖА:		
ДАТУМ: април 2017.	БРОЈ ПРОЈЕКТА: 48/17-1		РАЗМЕРА: 1 : 25		ОСНОВА ПРИЗЕМЉА НАПЛАТНЕ КАБИНЕ		БРОЈ ЦРТЕЖА: ИДР 4.2.



ИЗГЛЕД КРОВА
НАПЛАТНЕ КАБИНЕ
P=1:25

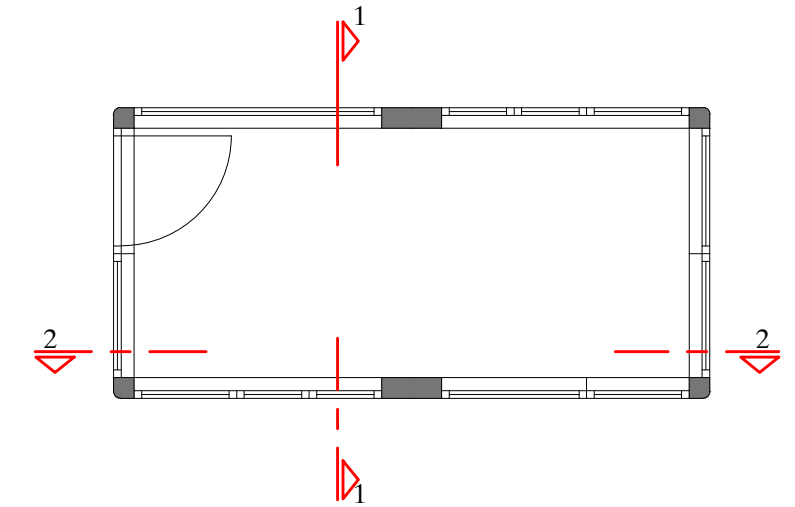


EN ISO 9001:2008 EN ISO 14001:2004 BS OHSAS 18001:2007 ISO/IEC 27001:2013		Сертификован од: 		 ДРУШТВО ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ИНЖЕЊЕРИНГ ШИДПРОЈЕКТЕ Д.О.О.	
КНЕЗА МИЛОША 2, 22240 ШИД, СРБИЈА; Тел: 022/712-004, 712-044; Факс: 716-020; E-mail: office@sidprojekt.rs; www.sidprojekt.rs					
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ	Мирјана Суљоврујић, дипл.инж.арх. бр. лиц. 300 Ф660 07			ИНВЕСТИТОР: ЈП "ПУТЕВИ СРБИЈЕ" БЕОГРАД Булевар краља Александра 282, Београд	
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ					
ПРОЈЕКТАНТ				НАЗИВ ОБЈЕКТА: Бочна наплатна станица у зони петље "БУЈАНОВАЦ-2" на државном путу IА реда бр.1 (Е-75), на стационажи км 556+709, на катастарским парцелама бр. 1222, 1223, 1224, 1225, 1306/2, 1307, 1308/2, 1309/2 и 1310/2, све у К.О. Бујановац, СКН Бујановац	
ПРОЈЕКТАНТ					
САРАДНИК				ОЗНАКА И НАЗИВ ДЕЛА ПРОЈЕКТА: ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ - 1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ	
САРАДНИК				НАЗИВ ЦРТЕЖА:	
ДАТУМ: април 2017.	БРОЈ ПРОЈЕКТА: 48/17-1		РАЗМЕРА: 1 : 25		ИЗГЛЕД КРОВА НАПЛАТНЕ КАБИНЕ ИДР



НАПОМЕНА:

Темељи и инсталациони шахт испод кабине су изведени.



- Ф.П.** фасадни панел
 - елоксирани алуминијумски трајно заштићен лим 0,8 mm
 - термоизолација од минералне вуне (6+6 cm) 120mm
 - раван челични лим са декоративним премазом 0,8 mm
- П.П.** подни панел
 - гумене плоче 3mm
 - раван челични лим 4mm
 - термоизолација од минералне вуне 80mm
 - Al трапезасти лим 20/100/0,7mm
- К.П.** кровни панел
 - елоксирани алуминијумски трајно заштићен лим 0,8 mm
 - термоизолација од минералне вуне (6+6 cm) 120mm
 - раван челични лим 0,8 mm
- С.П.** спуштени плафон
 - се ради од монтажано-демонтажних минералних плоча (AMF-термофон) у растеру 60x60cm на потребној носећој конструкцији

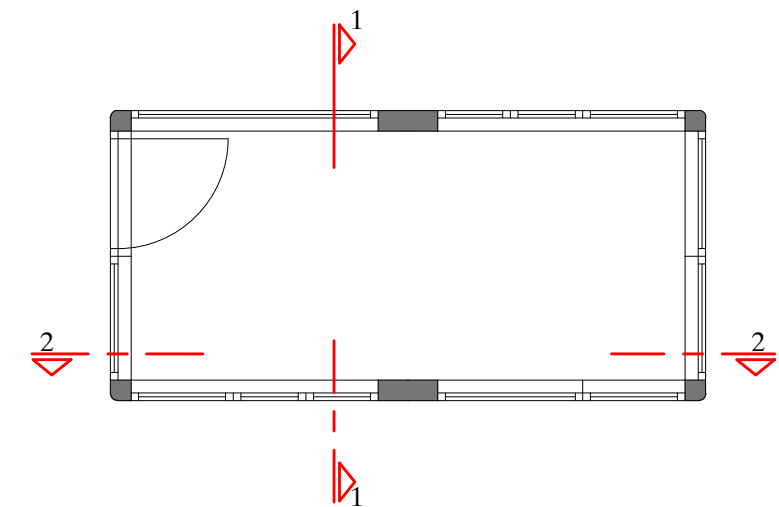
ПРЕСЕК 1-1

НАПЛАТНЕ КАБИНЕ

P=1:25



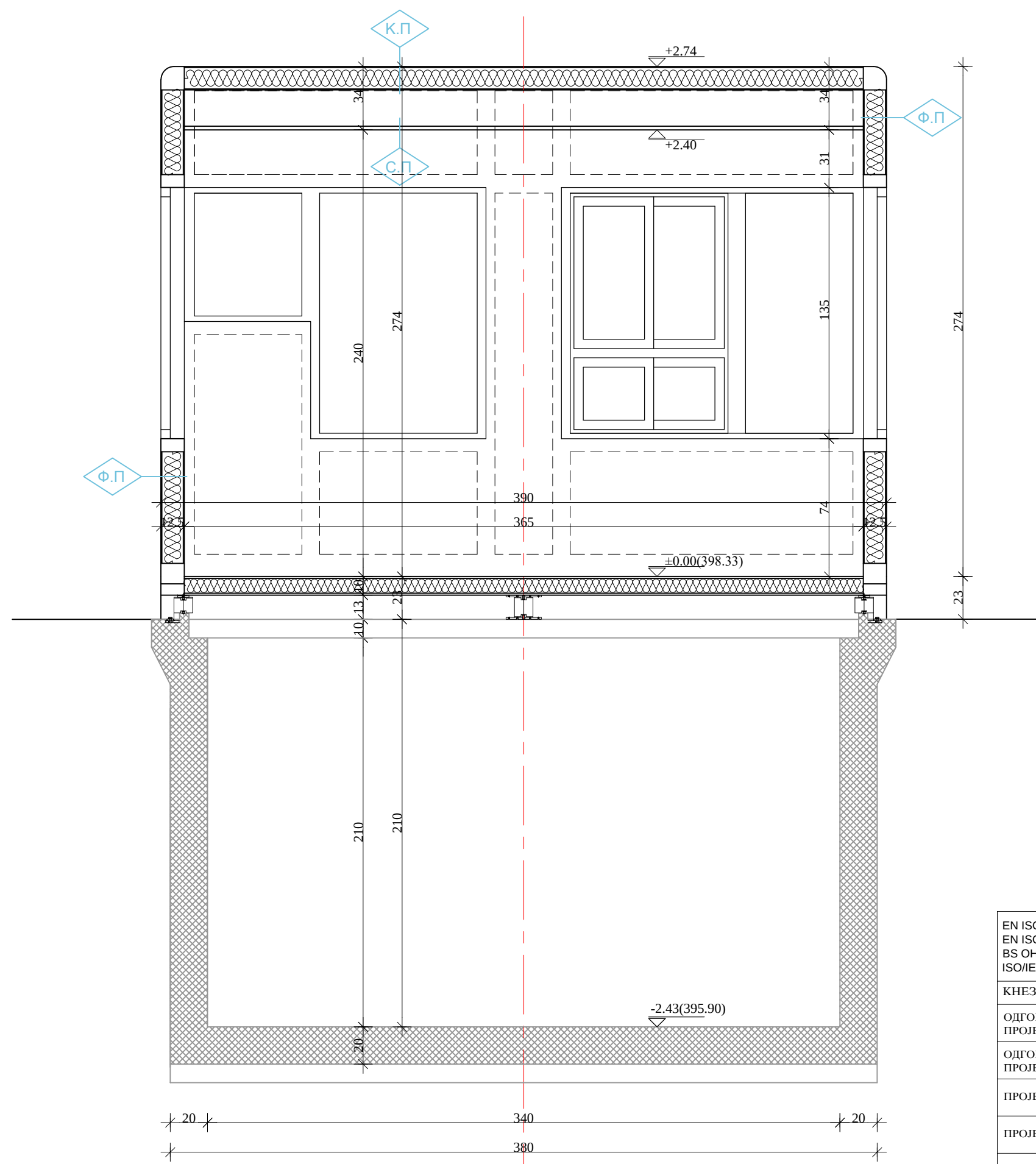
EN ISO 9001:2008	EN ISO 14001:2004	BS OHSAS 18001:2007	ISO/IEC 27001:2013	Сертификован од: TUV NORD	ДРУШТВО ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ИНЖЕЊЕРИНГ ЅИДПРОЈЕКТ Д.О.О.
КНЕЗА МИЛОША 2, 22240 ШИД, СРБИЈА; Тел: 022/712-004, 712-044; Факс: 716-020; Е-mail: office@sidprojekt.rs; www.sidprojekt.rs					
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ	Мирјана Суљоврујић, дипл.инж.арх. бр. лиц. 300 Ф660 07		ИНВЕСТИТОР: ЈП "ПУТЕВИ СРБИЈЕ" БЕОГРАД Булевар краља Александра 282, Београд		
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ					
ПРОЈЕКТАНТ			НАЗИВ ОБЈЕКТА: Бочна наплатна станица у зони петље "БУЈАНОВАЦ-2" на државном путу IА реда бр.1 (Е-75), на стационожи км 556+709, на катастарским парцелама бр. 1222, 1223, 1224, 1225, 1306/2, 1307, 1308/2, 1309/2 и 1310/2, све у К.О. Бујановац, СКН Бујановац		
ПРОЈЕКТАНТ					
САРАДНИК			ОЗНАКА И НАЗИВ ДЕЛА ПРОЈЕКТА: ИДЕЛНО РЕШЕЊЕ - 1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ		
САРАДНИК					
ДАТУМ: април 2017.	БРОЈ ПРОЈЕКТА: 48/17-1	РАЗМЕРА: 1 : 25	НАЗИВ ЦРТЕЖА: ПРЕСЕК 1-1 НАПЛАТНЕ КАБИНЕ	ВРСТА ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ: ИДР	БРОЈ ЦРТЕЖА: 4.4.



- Ф.П** фасадни панел
 - елоксирани алуминијумски трајно заштићен лим 0,8mm
 - термоизолација од минералне вуне (6+6cm) 120mm
 - раван челични лим са декоративним премазом 0,8mm
- П.П** подни панел
 - гумене плоче 3mm
 - раван челични лим 4mm
 - термоизолација од минералне вуне 80mm
 - Al трапезасти лим 20/100/0,7mm
- К.П** кровни панел
 - елоксирани алуминијумски трајно заштићен лим 0,8mm
 - термоизолација од минералне вуне (6+6cm) 120mm
 - раван челични лим 0,8mm
- С.П** спуштени плафон
 - се ради од монтажних-демонтажних минералних плоча (AMF-термофон) у растеру 60x60cm на потребној носећој конструкцији

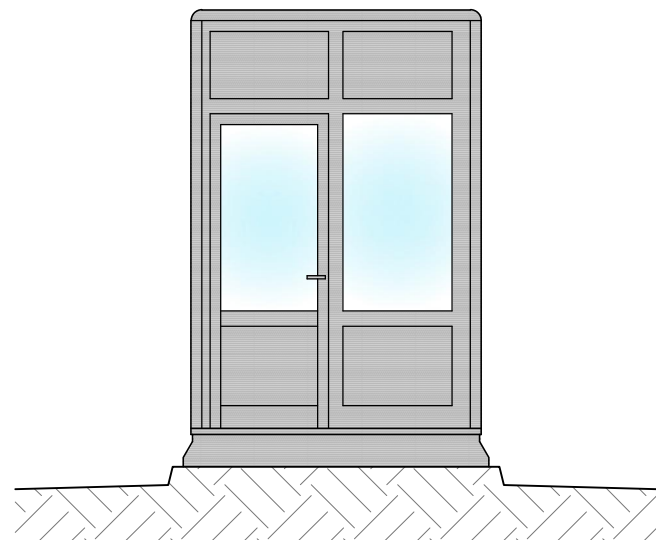


ПРЕСЕК 2-2 НАПЛАТНЕ КАБИНЕ P=1:25

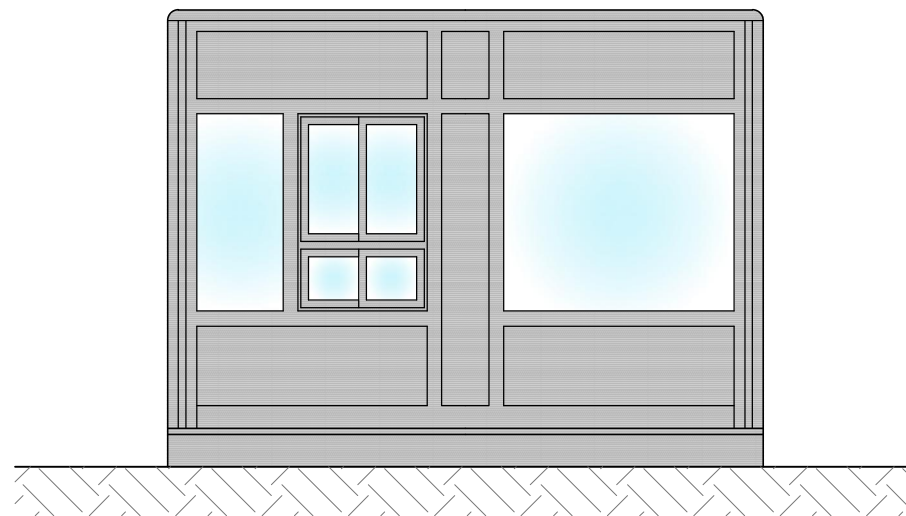


НАПОМЕНА:
Темељи и инсталациони шахт испод кабине су изведени.

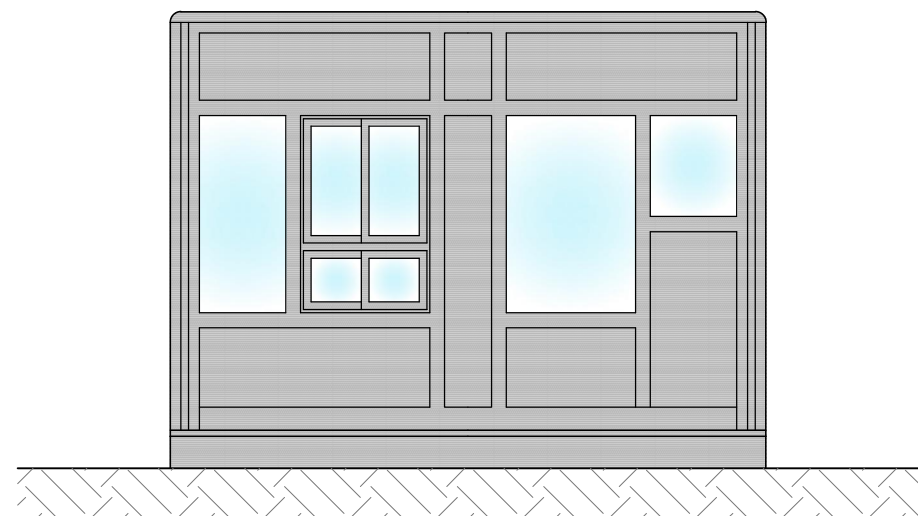
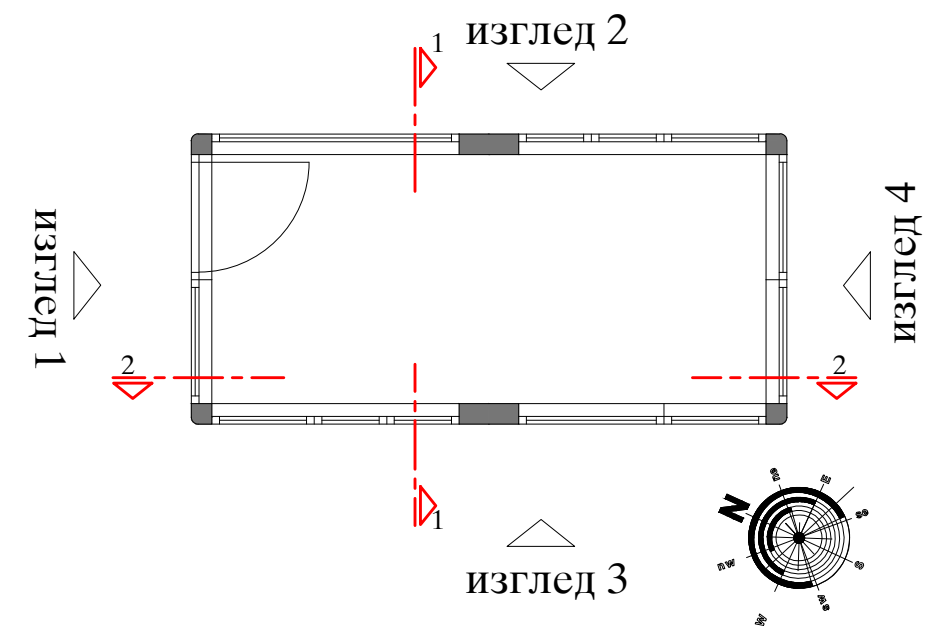
EN ISO 9001:2008	EN ISO 14001:2004	BS OHSAS 18001:2007	ISO/IEC 27001:2013	Сертификован од: TUVNORD	ДРУШТВО ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ИНЖЕЊЕРИНГ SIDPROJEKT Д.О.О.
КНЕЗА МИЛОША 2, 22240 ШИД, СРБИЈА; Тел: 022/712-004, 712-044; Факс: 716-020; E-mail: office@sidprojekt.rs; www.sidprojekt.rs					
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ	Мирјана Суљоврујић, дипл.инж.арх. бр. лиц. 300 Ф660 07		ИНВЕСТИТОР: ЈП "ПУТЕВИ СРБИЈЕ" БЕОГРАД Булевар краља Александра 282, Београд		
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ					
ПРОЈЕКТАНТ			НАЗИВ ОБЈЕКТА: Бочна наплатна станица у зони петље "БУЈАНОВАЦ-2" на државном путу IА реда бр.1 (Е-75), на стационачи км 556+709, на катастарским парцелама бр. 1222, 1223, 1224, 1225, 1306/2, 1307, 1308/2, 1309/2 и 1310/2, све у К.О. Бујановац, СКН Бујановац		
ПРОЈЕКТАНТ					
САРАДНИК			ОЗНАКА И НАЗИВ ДЕЛА ПРОЈЕКТА: ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ - 1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ		
САРАДНИК					
ДАТУМ: април 2017.	БРОЈ ПРОЈЕКТА: 48/17-1	РАЗМЕРА: 1 : 25	НАЗИВ ЦРТЕЖА: ПРЕСЕК 2-2 НАПЛАТНЕ КАБИНЕ	ВРСТА ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ: ИДР	БРОЈ ЦРТЕЖА: 4.5.



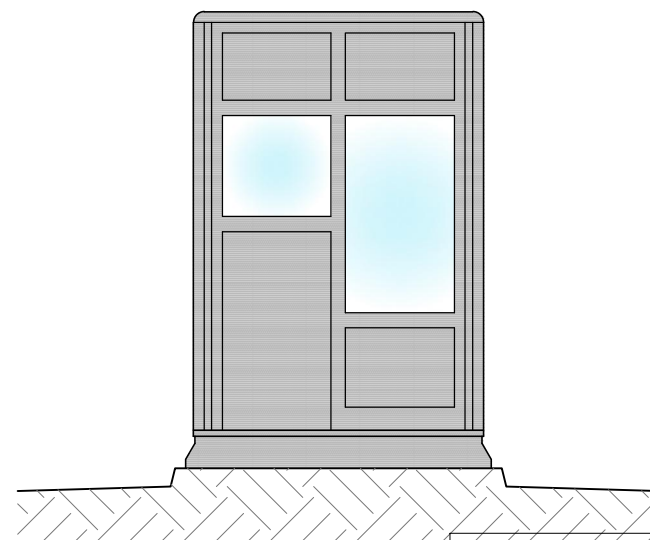
ИЗГЛЕД 1



ИЗГЛЕД 2



ИЗГЛЕД 3



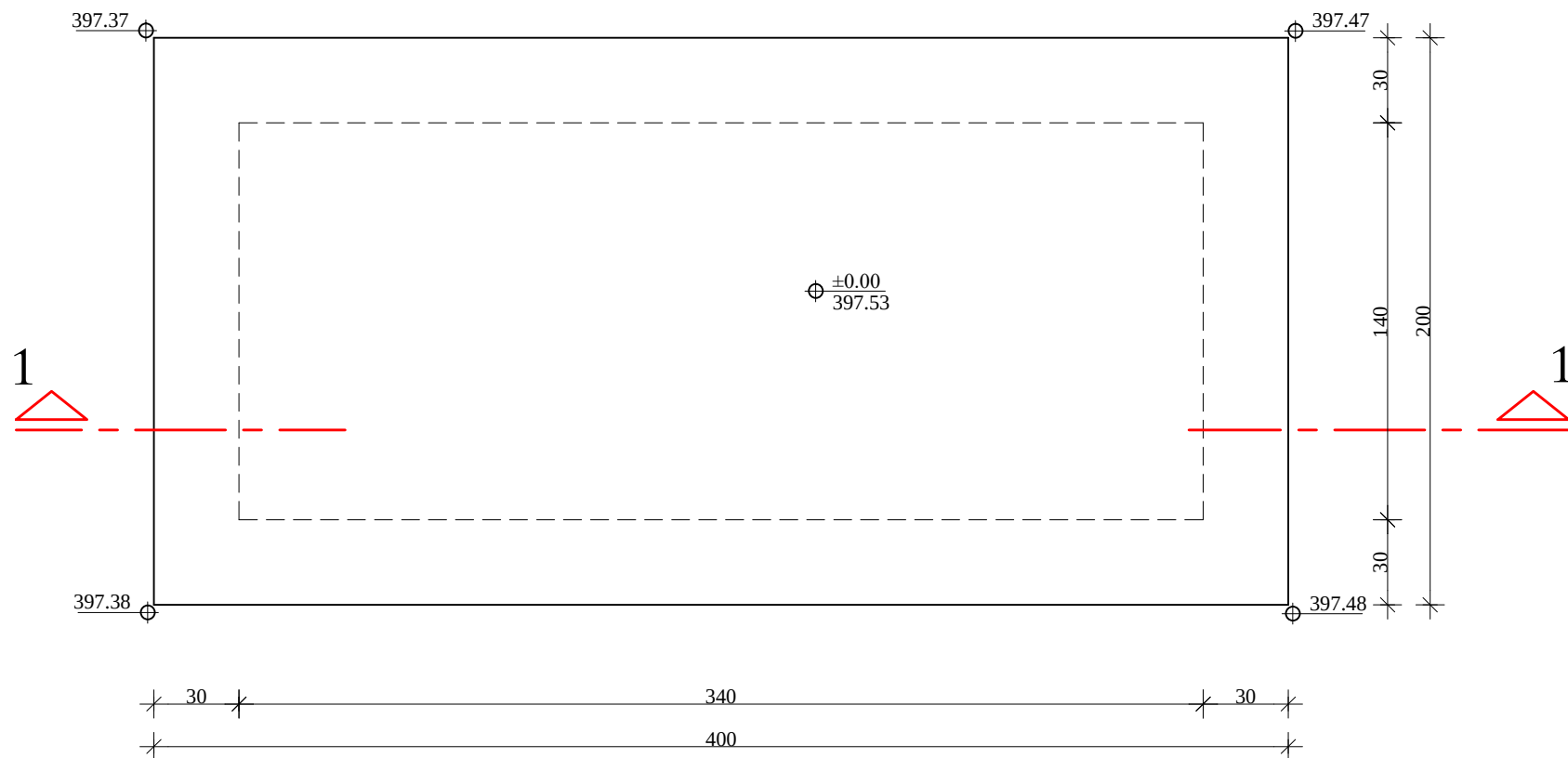
ИЗГЛЕД 4

ИЗГЛЕДИ НАПЛАТНЕ КАБИНЕ P=1:50



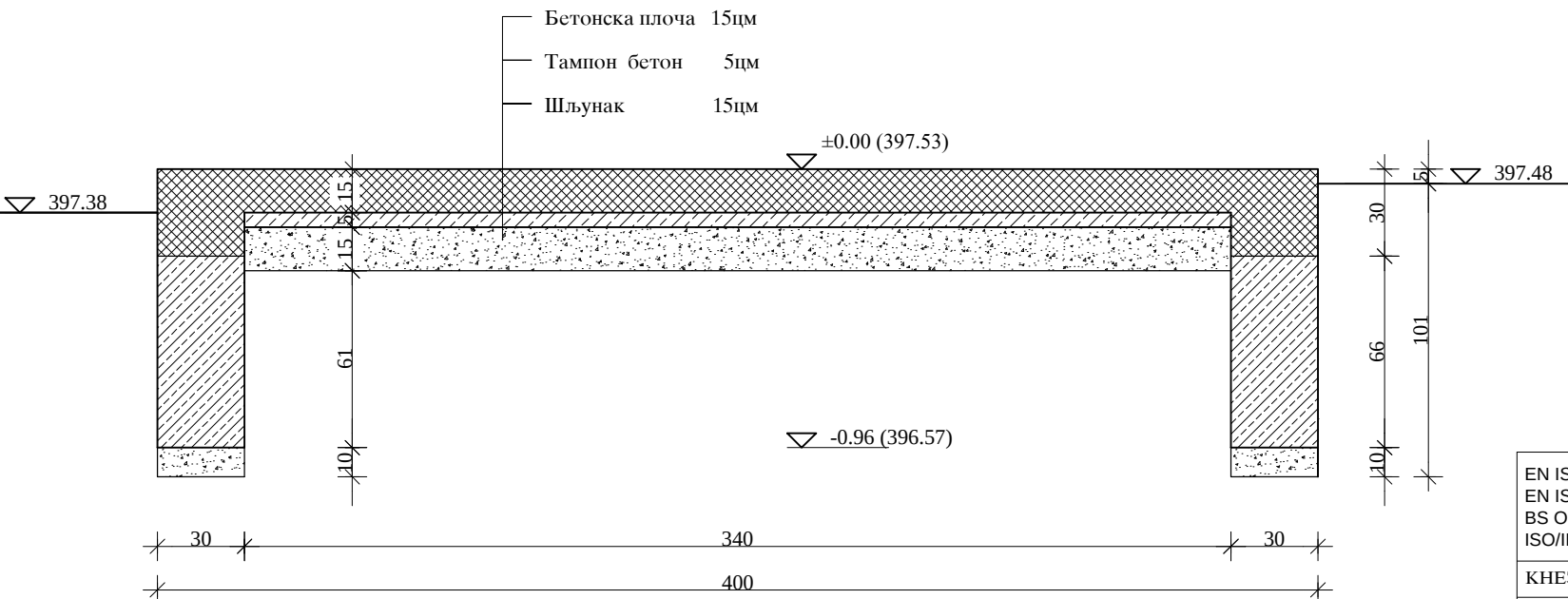
EN ISO 9001:2008 EN ISO 14001:2004 BS OHSAS 18001:2007 ISO/IEC 27001:2013			Сертификован од: 		ДРУШТВО ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ИНЖЕЊЕРИНГ  Д.О.О.	
КНЕЗА МИЛОША 2, 22240 ШИД, СРБИЈА; Тел: 022/712-004, 712-044; Факс: 716-020; E-mail: office@sidprojekt.rs; www.sidprojekt.rs						
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ	Мирјана Суљоврујић, дипл.инж.арх. бр. лиц. 300 Ф660 07				ИНВЕСТИТОР: ЈП "ПУТЕВИ СРБИЈЕ" БЕОГРАД Булевар краља Александра 282, Београд	
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ						
ПРОЈЕКТАНТ					НАЗИВ ОБЈЕКТА: Бочна наплатна станица у зони петље "БУЈАНОВАЦ-2" на државном путу IА реда бр.1 (Е-75), на стационожи км 556+709, на катастарским парцелама бр. 1222, 1223, 1224, 1225, 1306/2, 1307, 1308/2, 1309/2 и 1310/2, све у К.О. Бујановац, СКН Бујановац	
ПРОЈЕКТАНТ						
САРАДНИК					ОЗНАКА И НАЗИВ ДЕЛА ПРОЈЕКТА: ИДЕЛНО РЕШЕЊЕ - 1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ	
САРАДНИК					НАЗИВ ЦРТЕЖА:	
ДАТУМ: април 2017.	БРОЈ ПРОЈЕКТА: 48/17-1		РАЗМЕРА: 1 : 50		ИЗГЛЕДИ НАПЛАТНЕ КАБИНЕ	ВРСТА ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ: ИДР
						БРОЈ ЦРТЕЖА: 4.6.

ОСНОВА ПЛАТОА



Л Е Г Е Н Д А :

- АРМИРАНИ БЕТОН
- НАБИЈЕНИ БЕТОН
- ШЉУНАК



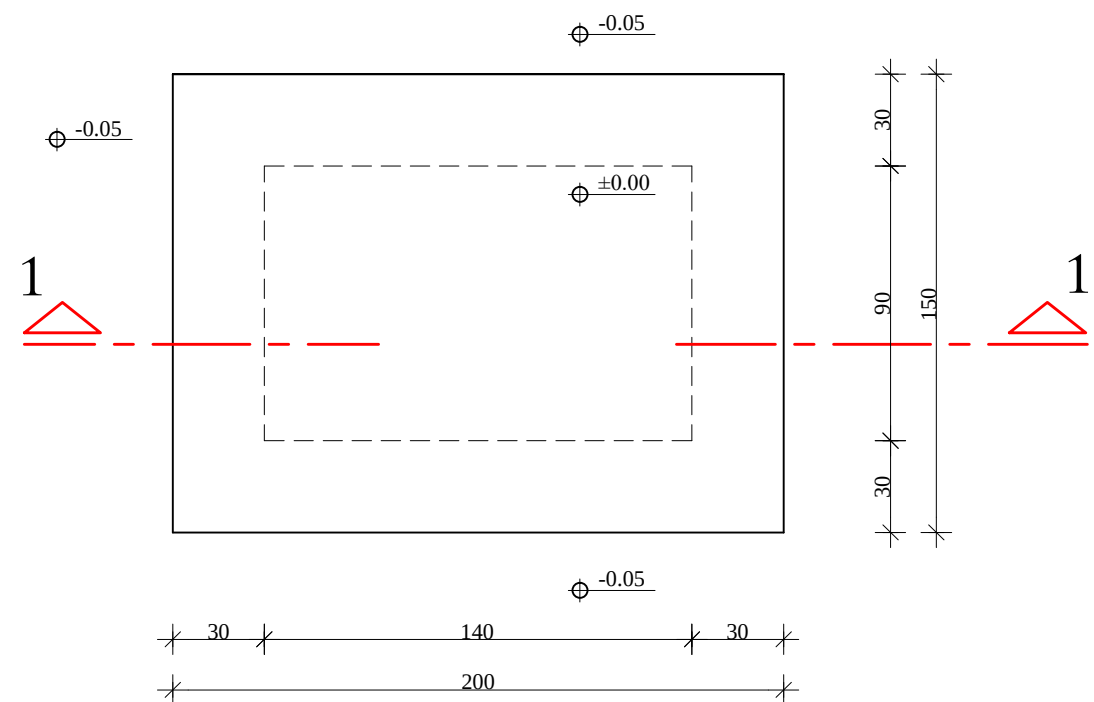
пресек 1-1

ОСНОВА И ПРЕСЕК
ПЛАТОА ЗА АГРЕГАТ
P=1:25



EN ISO 9001:2008 EN ISO 14001:2004 BS OHSAS 18001:2007 ISO/IEC 27001:2013		Сертификован од: 		 Д.О.О.	
КНЕЗА МИЛОША 2, 22240 ШИД, СРБИЈА; Тел: 022/712-004, 712-044; Факс: 716-020; E-mail: office@sidprojekt.rs; www.sidprojekt.rs					
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ	Мирјана Суљоврујић, дипл.инж.арх. бр. лиц. 300 Ф660 07				
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ					
ПРОЈЕКТАНТ			НАЗИВ ОБЈЕКТА: Бочна наплатна станица у зони петље "БУЈАНОВАЦ-2" на државном путу IА реда бр.1 (Е-75), на стационачи км 556+709, на катастарским парцелама бр. 1222, 1223, 1224, 1225, 1306/2, 1307, 1308/2, 1309/2 и 1310/2, све у К.О. Бујановац, СКН Бујановац		
ПРОЈЕКТАНТ					
САРАДНИК			ОЗНАКА И НАЗИВ ДЕЛА ПРОЈЕКТА: ИДЕЛНО РЕШЕЊЕ - 1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ		
САРАДНИК			НАЗИВ ЦРТЕЖА: ОСНОВА И ПРЕСЕК ПЛАТОА ЗА АГРЕГАТ		БРОЈ ЦРТЕЖА: ИДР 5.1.
ДАТУМ: април 2017.	БРОЈ ПРОЈЕКТА: 48/17-1	РАЗМЕРА: 1 : 25			

ОСНОВА ПЛАТОА

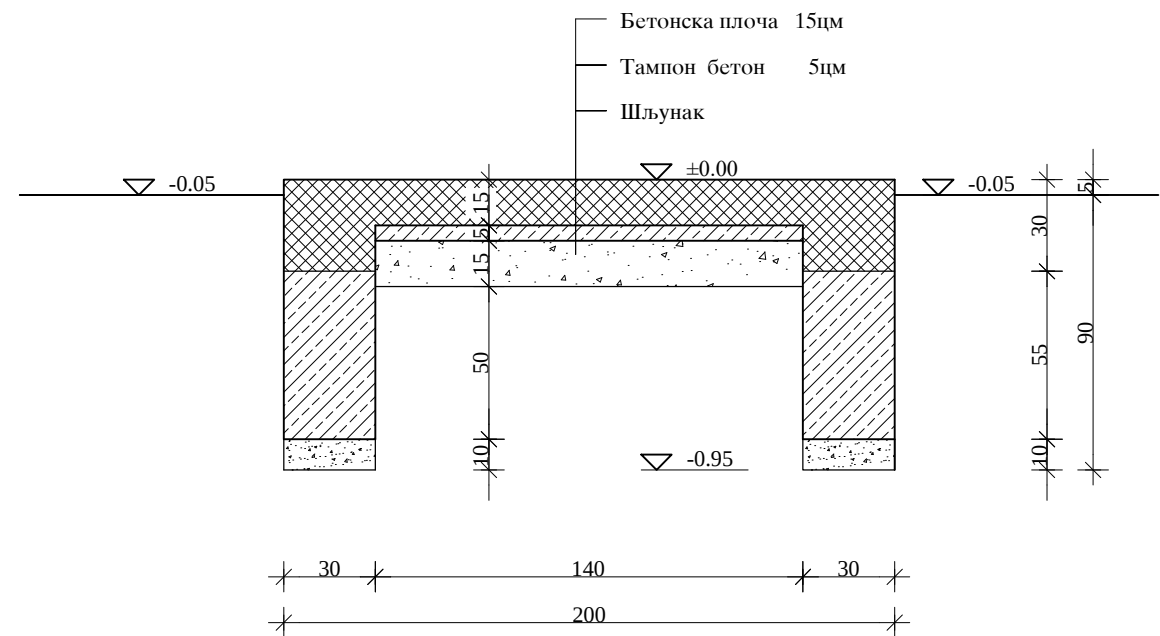


ЛЕГЕНДА :

- АРМИРАНИ БЕТОН
- НАБИЈЕНИ БЕТОН
- ШЉУНАК



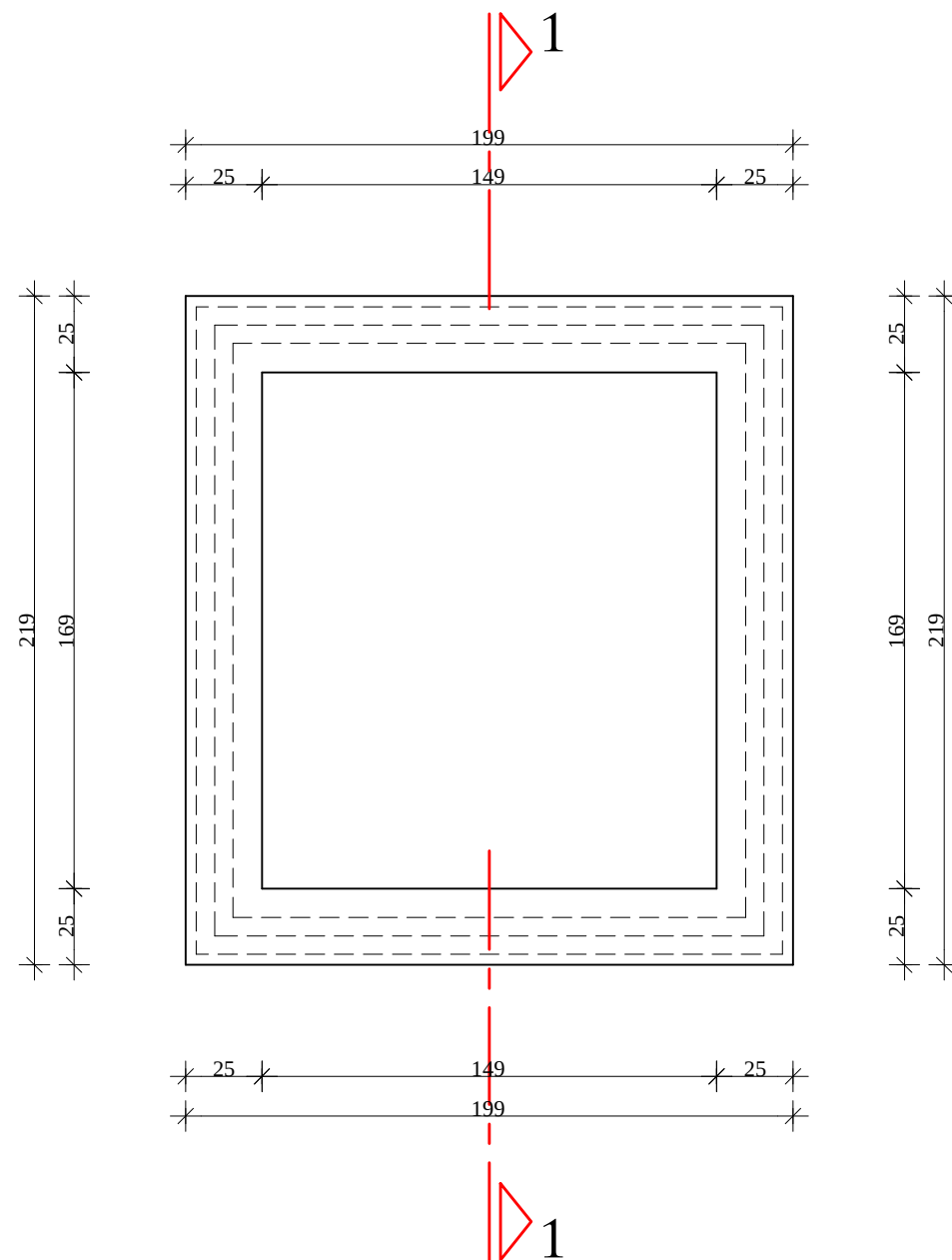
ОСНОВА И ПРЕСЕК ПЛАТОА ЗА СМЕШТАЈ КОНТЕЈНЕРА ЗА ОТПАД
P=1:25



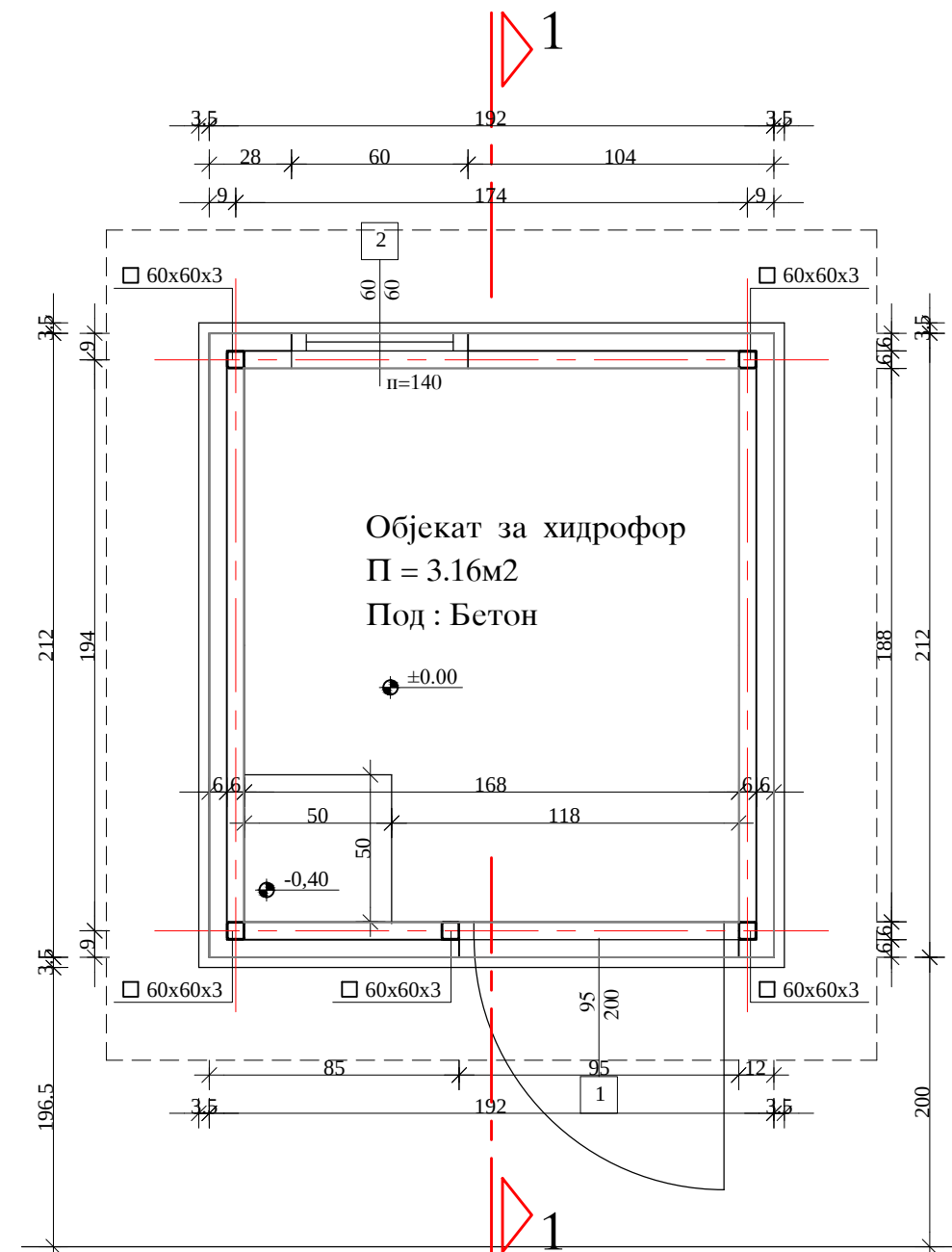
пресек 1-1

EN ISO 9001:2008 EN ISO 14001:2004 BS OHSAS 18001:2007 ISO/IEC 27001:2013		Сертификован од: 		ДРУШТВО ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ИНЖЕЊЕРИНГ ЏИДПРОЈЕКТ Д.О.О.	
КНЕЗА МИЛОША 2, 22240 ШИД, СРБИЈА; Тел: 022/712-004, 712-044; Факс: 716-020; E-mail: office@sidprojekt.rs; www.sidprojekt.rs					
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ	Мирјана Суљоврујић, дипл.инж.арх. бр. лиц. 300 Ф660 07				
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ					
ПРОЈЕКТАНТ			ИНВЕСТИТОР: ЈП "ПУТЕВИ СРБИЈЕ" БЕОГРАД Булевар краља Александра 282, Београд		
ПРОЈЕКТАНТ			НАЗИВ ОБЈЕКТА: Бочна наплатна станица у зони петље "БУЈАНОВАЦ-2" на државном путу IА реда бр.1 (Е-75), на стационачи км 556+709, на катастарским парцелама бр. 1222, 1223, 1224, 1225, 1306/2, 1307, 1308/2, 1309/2 и 1310/2, све у К.О. Бујановац, СКН Бујановац		
САРАДНИК			ОЗНАКА И НАЗИВ ДЕЛА ПРОЈЕКТА: ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ - 1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ		
САРАДНИК			НАЗИВ ЦРТЕЖА: ОСНОВА И ПРЕСЕК ПЛАТОА ЗА СМЕШТАЈ КОНТЕЈНЕРА ЗА ОТПАД		
ДАТУМ: април 2017.	БРОЈ ПРОЈЕКТА: 48/17-1	РАЗМЕРА: 1 : 25	ВРСТА ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ: ИДР		БРОЈ ЦРТЕЖА: 6.1.

ОСНОВА ТЕМЕЉА

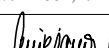


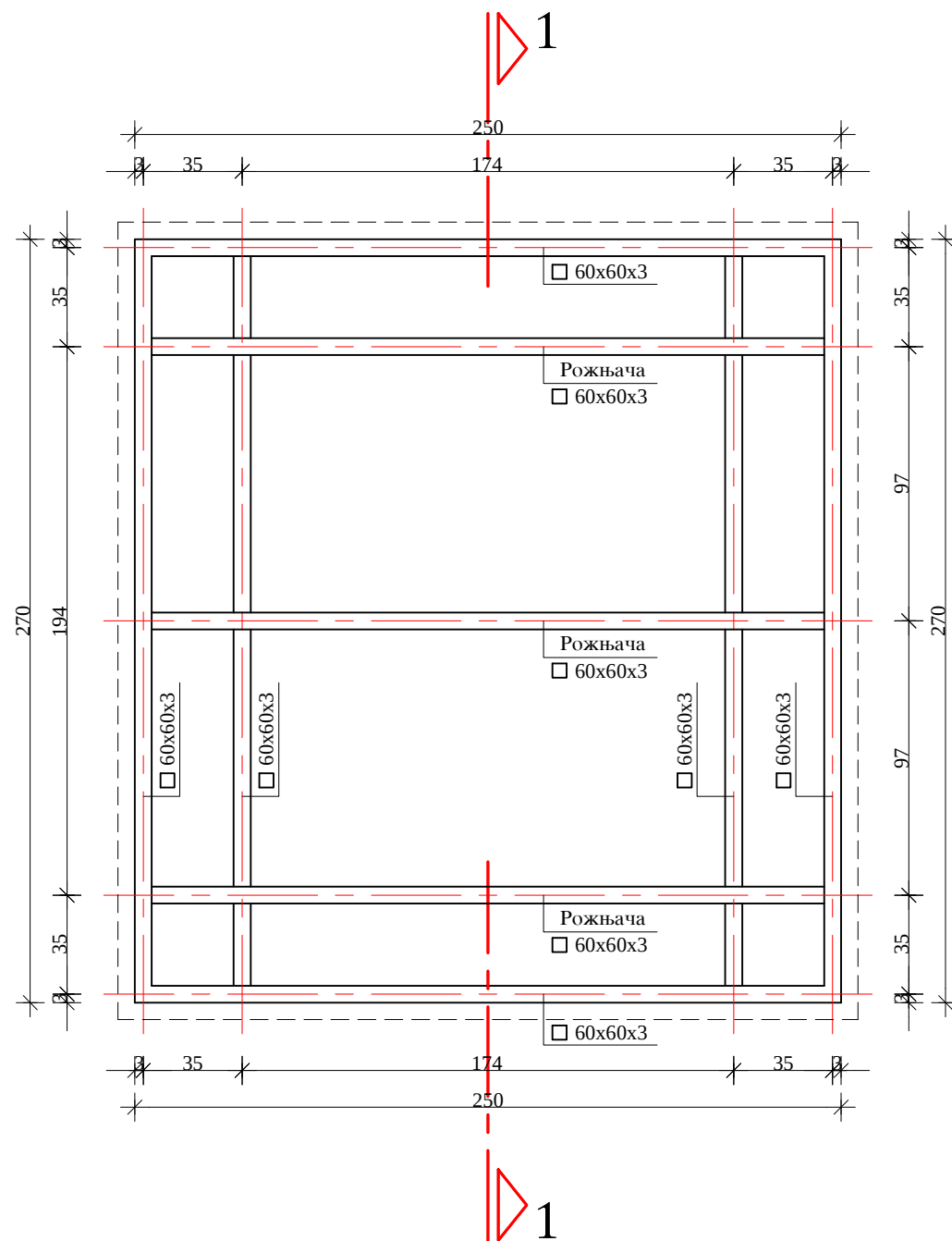
ОСНОВА ПРИЗЕМЉА



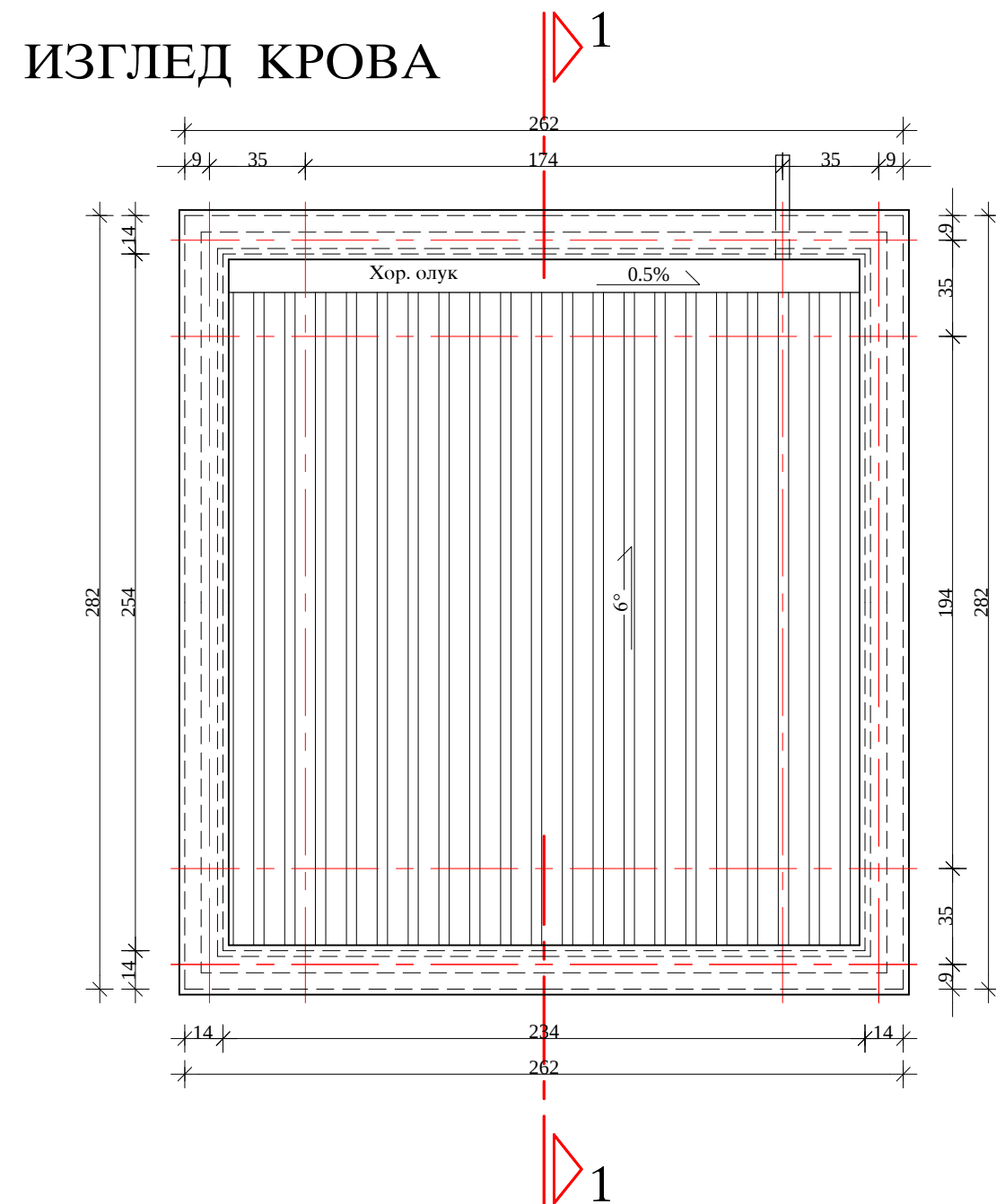
ОСНОВА ТЕМЕЉА И ПРИЗЕМЉА ОБЈЕКТА ПУМПНЕ СТАНИЦЕ P=1:25



EN ISO 9001:2008 EN ISO 14001:2004 BS OHSAS 18001:2007 ISO/IEC 27001:2013	Сертификован од: TUVNORD		ДРУШТВО ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ИНЖЕЊЕРИНГ SIDPROJEKT Д.О.О.
КНЕЗА МИЛОША 2, 22240 ШИД, СРБИЈА; Тел: 022/712-004, 712-044; Факс: 716-020; Е-mail: office@sidprojekt.rs; www.sidprojekt.rs			
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ	Мирјана Суљоврујић, дипл.инж.арх. бр. лиц. 300 Ф660 07		ИНВЕСТИТОР: ЈП "ПУТЕВИ СРБИЈЕ" БЕОГРАД Булевар краља Александра 282, Београд
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ			
ПРОЈЕКТАНТ			НАЗИВ ОБЈЕКТА: Бочна наплатна станица у зони петље "БУЈАНОВАЦ-2" на државном путу IА реда бр.1 (Е-75), на стационачи км 556+709, на катастарским парцелама бр. 1222, 1223, 1224, 1225, 1306/2, 1307, 1308/2, 1309/2 и 1310/2, све у К.О. Бујановац, СКН Бујановац
ПРОЈЕКТАНТ			
САРАДНИК			ОЗНАКА И НАЗИВ ДЕЛА ПРОЈЕКТА: ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ - 1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ
САРАДНИК			НАЗИВ ЦРТЕЖА: ОСНОВА ТЕМЕЉА И ПРИЗЕМЉА
ДАТУМ: април 2017.	БРОЈ ПРОЈЕКТА: 48/17-1	РАЗМЕРА: 1 : 25	ВРСТА ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ: ИДР
			БРОЈ ЦРТЕЖА: 7.1.



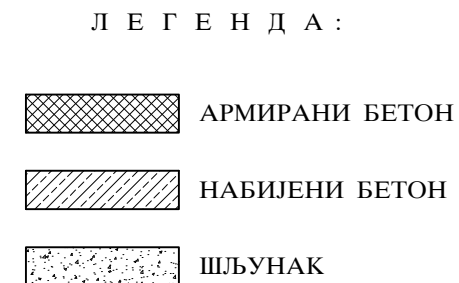
ОСНОВА КРОВНЕ КОНСТРУКЦИЈЕ



ОСНОВА КРОВНЕ КОНСТРУКЦИЈЕ
И ИЗГЛЕД КРОВА
ОБЈЕКТА ПУМПНЕ СТАНИЦЕ
P=1:25

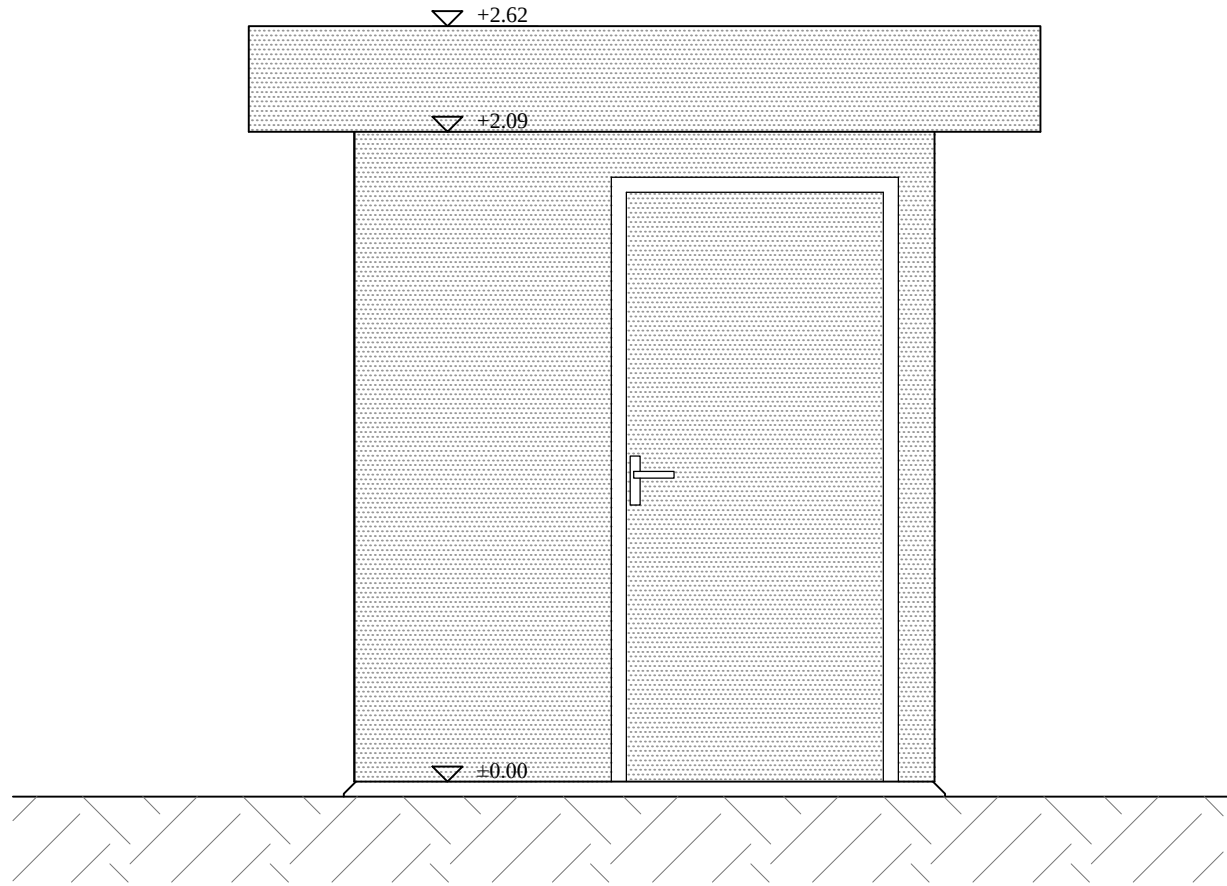


EN ISO 9001:2008	EN ISO 14001:2004	BS OHSAS 18001:2007	ISO/IEC 27001:2013	Сертификован од: TUVNORD	ДРУШТВО ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ИНЖЕЊЕРИНГ ŠIDPROJEKT Д.О.О.
КНЕЗА МИЛОША 2, 22240 ШИД, СРБИЈА; Тел: 022/712-004, 712-044; Факс: 716-020; Е-mail: office@sidprojekt.rs; www.sidprojekt.rs					
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ	Мирјана Суљоврујић, дипл.инж.арх. бр. лиц. 300 Ф660 07	<i>Јулијана</i>	ИНВЕСТИТОР: ЈП "ПУТЕВИ СРБИЈЕ" БЕОГРАД Булевар краља Александра 282, Београд		
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ					
ПРОЈЕКТАНТ			НАЗИВ ОБЈЕКТА: Бочна наплатна станица у зони петље "БУЈАНОВАЦ-2" на државном путу IА реда бр.1 (Е-75), на стационожи км 556+709, на катастарским парцелама бр. 1222, 1223, 1224, 1225, 1306/2, 1307, 1308/2, 1309/2 и 1310/2, све у К.О. Бујановац, СКН Бујановац		
ПРОЈЕКТАНТ					
САРАДНИК			ОЗНАКА И НАЗИВ ДЕЛА ПРОЈЕКТА: ИДЕЛНО РЕШЕЊЕ - 1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ		
САРАДНИК					
ДАТУМ: април 2017.	БРОЈ ПРОЈЕКТА: 48/17-1	РАЗМЕРА: 1 : 25	НАЗИВ ЦРТЕЖА: ОСНОВА КРОВНЕ КОНСТР. И ИЗГЛЕД КРОВА	ВРСТА ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ: ИДР	БРОЈ ЦРТЕЖА: 7.2.

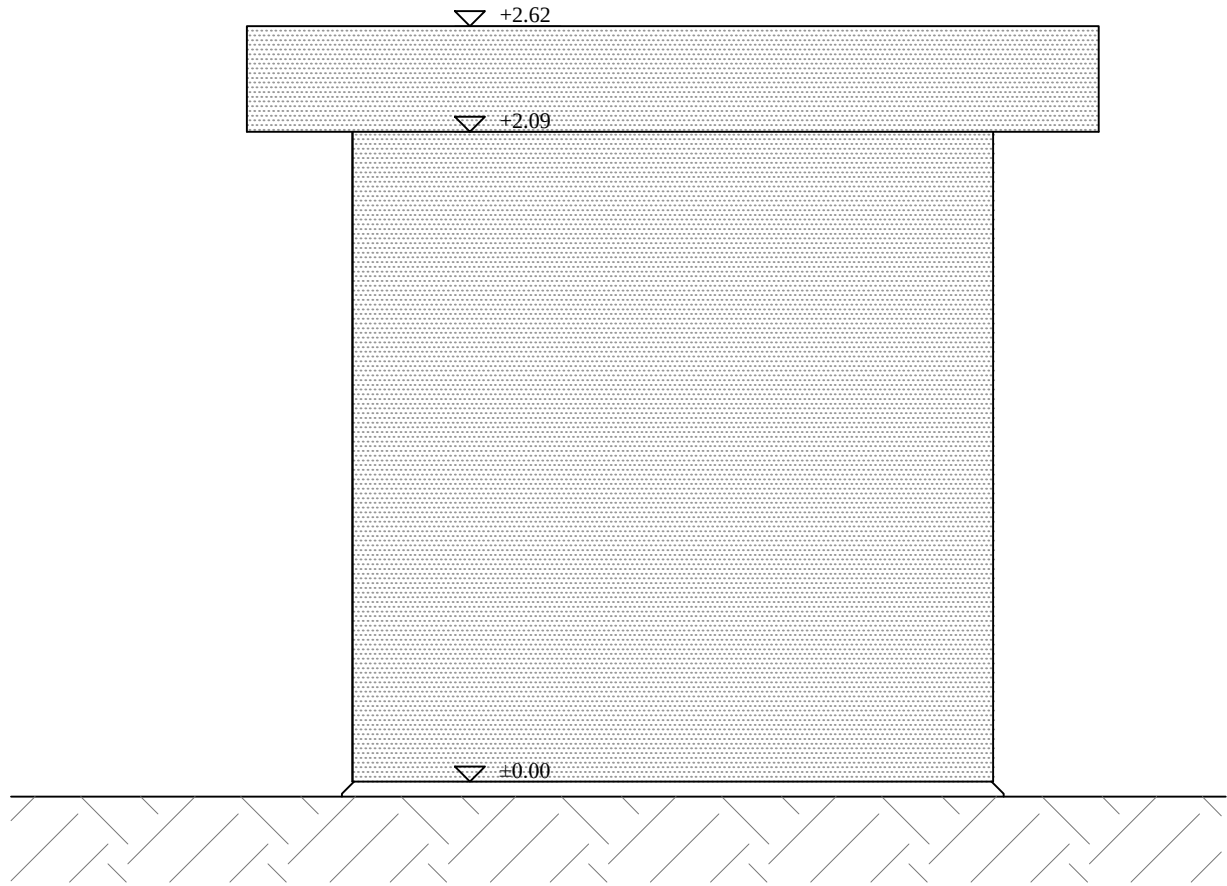


ПРЕСЕК 1 - 1
ОБЈЕКТА ПУМПНЕ СТАНИЦЕ
P=1:25

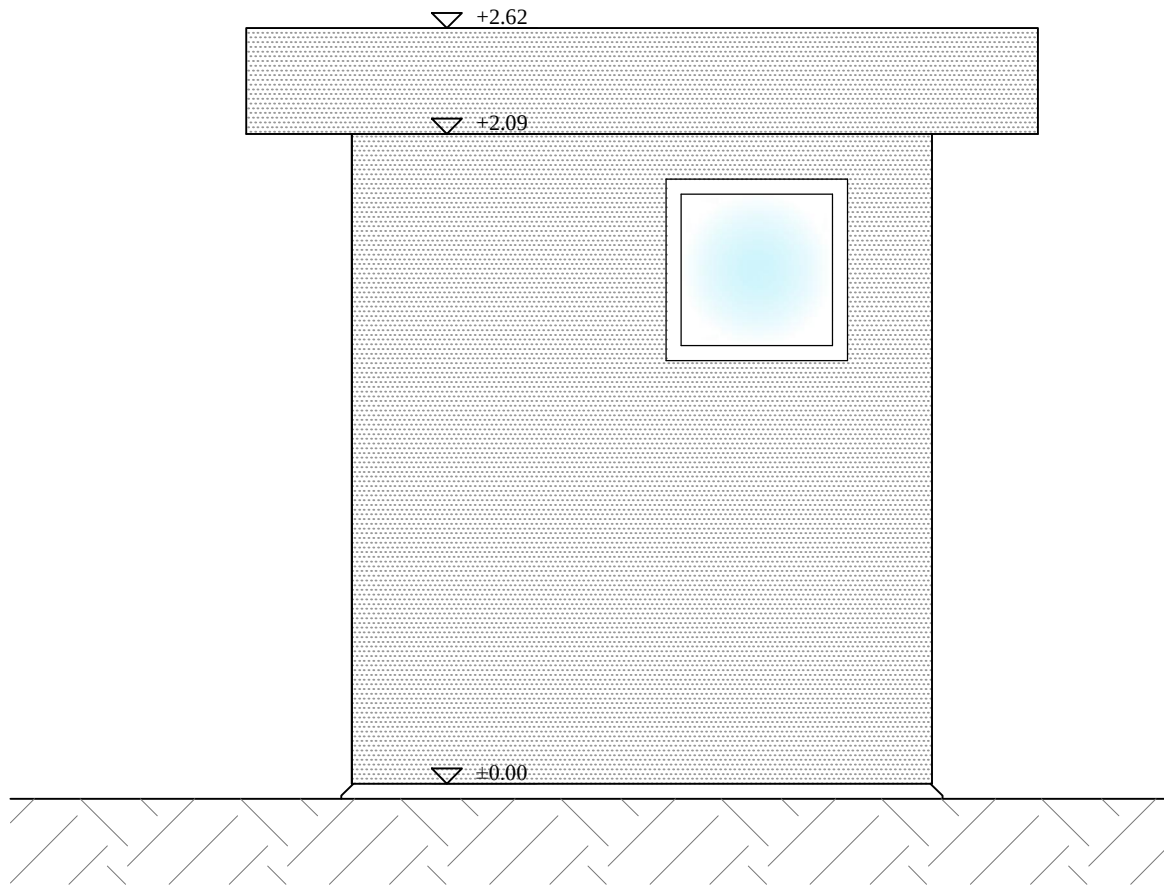
EN ISO 9001:2008 EN ISO 14001:2004 BS OHSAS 18001:2007 ISO/IEC 27001:2013	Сертификован од:		ДРУШТВО ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ИНЖЕЊЕРИНГ 
КНЕЗА МИЛОША 2, 22240 ШИД, СРБИЈА; Тел: 022/712-004, 712-044; Факс: 716-020; Е-mail: office@sidprojekt.rs; www.sidprojekt.rs			
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ	Мирјана Суљоврујић, дипл.инж.арх. бр. лиц. 300 Ф660 07		ИНВЕСТИТОР: ЈП "ПУТЕВИ СРБИЈЕ" БЕОГРАД Булевар краља Александра 282, Београд
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ			
ПРОЈЕКТАНТ			НАЗИВ ОБЈЕКТА: Бочна наплатна станица у зони петље "БУЈАНОВАЦ-2" на државном путу IА реда бр.1 (Е-75), на стационачи км 556+709, на катастарским парцелама бр. 1222, 1223, 1224, 1225, 1306/2, 1307, 1308/2, 1309/2 и 1310/2, све у К.О. Бујановац, СКН Бујановац
ПРОЈЕКТАНТ			ОЗНАКА И НАЗИВ ДЕЛА ПРОЈЕКТА: ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ - 1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ
САРАДНИК			НАЗИВ ЦРТЕЖА: ПРЕСЕК 1-1
САРАДНИК			ВРСТА ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ: ИДР
ДАТУМ: април 2017.	БРОЈ ПРОЈЕКТА: 48/17-1	РАЗМЕРА: 1 : 25	БРОЈ ЦРТЕЖА: 7.3.



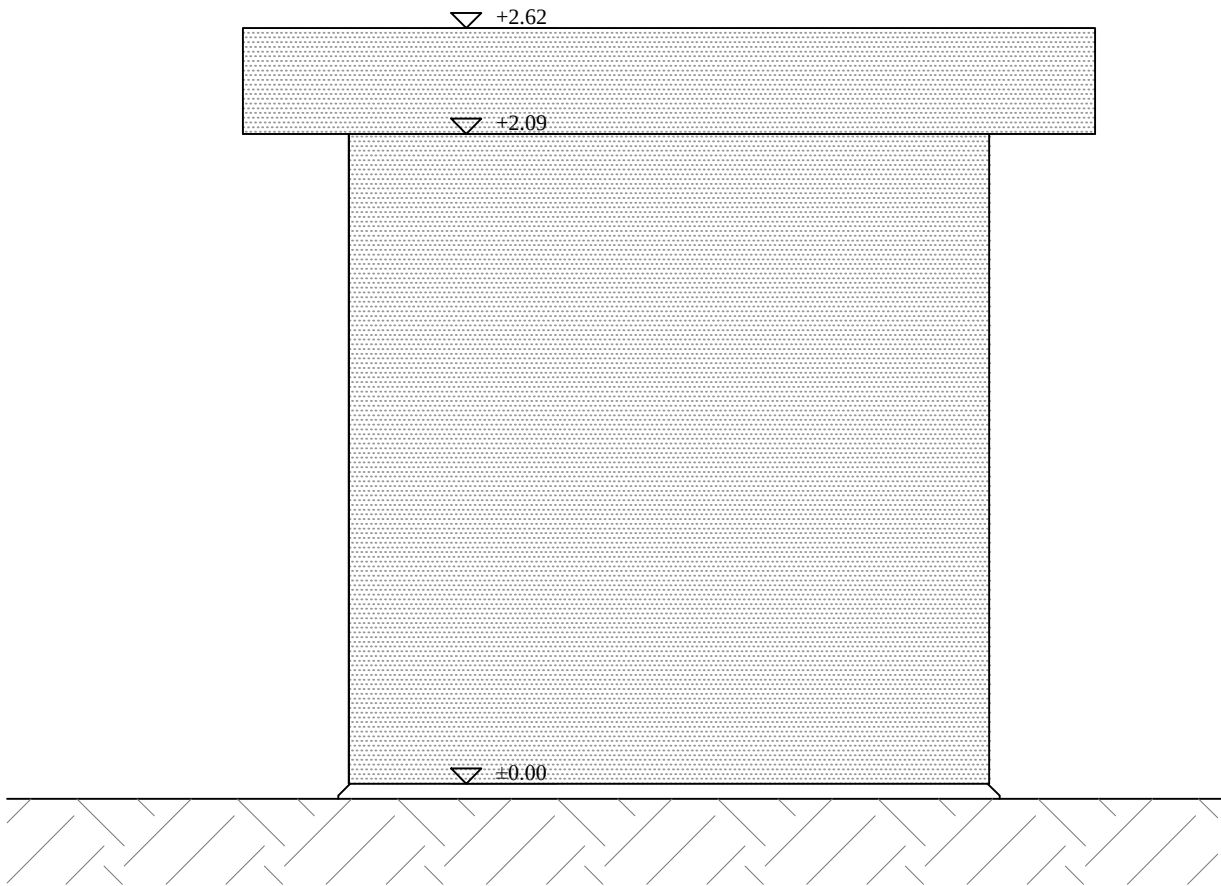
ИЗГЛЕД 1



ИЗГЛЕД 2



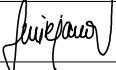
ИЗГЛЕД 3



ИЗГЛЕД 4



ИЗГЛЕДИ
ОБЈЕКТА ПУМПНЕ СТАНИЦЕ
P=1:25

EN ISO 9001:2008 EN ISO 14001:2004 BS OHSAS 18001:2007 ISO/IEC 27001:2013		Сертификован од: 		 ДРУШТВО ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ И ИНЖЕЊЕРИНГ Д.О.О.			
КНЕЗА МИЛОША 2, 22240 ШИД, СРБИЈА; Тел: 022/712-004, 712-044; Факс: 716-020; E-mail: office@sidprojekt.rs; www.sidprojekt.rs							
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ	Мирјана Суљоврујић, дипл.инж.арх. бр. лиц. 300 Ф660 07				ИНВЕСТИТОР: ЈП "ПУТЕВИ СРБИЈЕ" БЕОГРАД Булевар краља Александра 282, Београд		
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ							
ПРОЈЕКТАНТ					НАЗИВ ОБЈЕКТА: Бочна наплатна станица у зони петље "БУЈАНОВАЦ-2" на државном путу IА реда бр.1 (Е-75), на стационажи км 556+709, на катастарским парцелама бр. 1222, 1223, 1224, 1225, 1306/2, 1307, 1308/2, 1309/2 и 1310/2, све у К.О. Бујановац, СКН Бујановац		
ПРОЈЕКТАНТ							
САРАДНИК					ОЗНАКА И НАЗИВ ДЕЛА ПРОЈЕКТА: ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ - 1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ		
САРАДНИК					НАЗИВ ЦРТЕЖА: ИЗГЛЕДИ	ВРСТА ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ: ИДР	БРОЈ ЦРТЕЖА: 7.4.
ДАТУМ: април 2017.	БРОЈ ПРОЈЕКТА: 48/17-1		РАЗМЕРА: 1 : 25				



КНЕЗА МИЛОША 2, 22240 ШИД, СРБИЈА; Тел: 022/712-004, 712-044; Факс: 716-020; Директор: 710-317
Матични број: 08144486; Шифра делатности: 7112; ПИБ: 100928060; E-mail: office@sidprojekt.rs; www.sidprojekt.rs
Т.Р.: 355-1001005-39 код ВОЈВОЂАНСКЕ БАНКЕ; 340-33443-93 код ERSTE BANK; 160-406130-06 код BANCA INTESA

3 – ПРОЈЕКАТ ХИДРОТЕХНИЧКИХ ИНСТАЛАЦИЈА

Инвеститор:

ЈП "ПУТЕВИ СРБИЈЕ",
Булевар Краља Александра 282, Београд

Објект:

Бочна наплатна станица у зони петље
"БУЈАНОВАЦ-2" на државном путу IА реда бр.1
(Е-75), на стационажи км 556+709, на к.п. бр.
1222, 1223, 1224, 1225, 1306/2, 1307, 1308/2, 1309/2 и
1310/2, све у К.О. Бујановац

Врста техничке документације:

ИДР – Идејно решење

Назив и ознака дела пројекта :

3 – ПРОЈЕКАТ ХИДРОТЕХНИЧКИХ
ИНСТАЛАЦИЈА

За грађење / извођење радова:

Нова градња

Пројектант:

„Шидпројект“ ДОО,
ул. Кнеза Милоша 2, Шид

Одговорно лице:

Давор Ждерић, дипл.грађ.инж.

Печат :



Потпис:

Davor Žderić Digitally signed
by Davor Žderić
435234377-435234377-2803
2803973890 973890029
029 Date: 2017.06.20
14:40:40 +02'00'

Одговорни пројектант:

Давор Ждерић, дипл.грађ.инж.

Број лиценце:

314 018303

Лични печат и потпис:



Davor Žderić Digitally signed by
Davor Žderić
435234377-2 435234377-28039
8039738900 73890029
29 Date: 2017.06.20
14:49:04 +02'00'

Број техничке документације:

48/17-3

Место и датум:

Шид, април 2017. године

3.2. САДРЖАЈ ПРОЈЕКТА ХИДРОТЕХНИЧКИХ ИНСТАЛАЦИЈА

3.1.	Насловна страна
3.2.	Садржај
3.3.	Решење о одређивању одговорног пројектанта
3.4.	Изјава одговорног пројектанта
3.5.	Текстуална документација
	Технички опис
	Прилог бр.10
3.6	Нумеричка документација
3.7.	Графичка документација
	Прегледна ситуација
	Катастарско топографски план
Цртеж 1	Ситуација

3.3. РЕШЕЊЕ О ОДРЕЂИВАЊУ ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА

У складу са овлашћењима из члана 38. Статута друштва за пројектовање и инжењеринг „ШИДПРОЈЕКТ“ ДОО Шид, 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 и 145/14) и одредби Правилника о садржини, начину и поступку израде и начин вршења контроле техничке документације према класи и намени објекта ("Службени гласник РС", бр. 23/2015, 77/15 и 58/16) као:

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

За израду пројекта хидротехничких инсталација, који је део **идејног решења – ИДР пројекта Бочне наплатне станице у зони петље "БУЈАНОВАЦ-2" на државном путу IА реда бр.1 (Е-75), на стационажи км 556+709, на к.п. бр. 1222, 1223, 1224, 1225, 1306/2, 1307, 1308/2, 1309/2 и 1310/2, све у К.О. Бујановац, одређује се:**

Давор С. Ждерић дипл. грађ. инж. (број лиценце 314 018303)

Пројектант:

„ШИДПРОЈЕКТ“ ДОО ШИД

Одговорно лице:

Давор Ждерић, дипл.грађ.инж.

Печат:

Потпис:



Број техничке документације:
Место и датум:

48/17-3
Шид, април 2017. године

3.4. ИЗЈАВА ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА ПРОЈЕКТА ХИДРОТЕХНИЧКИХ ИНСТАЛАЦИЈА

Одговорни пројектант пројекта хидротехничких инсталација, који је део **идејног решња – ИДР пројекта Бочне наплатне станице у зони петље "БУЈАНОВАЦ-2" на државном путу IА реда бр.1 (Е-75), на стационажи км 556+709, на к.п. бр. 1222, 1223, 1224, 1225, 1306/2,1307, 1308/2, 1309/2 и 1310/2, све у К.О. Бујановац,**

Давор С. Ждерић дипл. грађ. инж. (број лиценце 314 018303)

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: **Давор С. Ждерић дипл. грађ. инж.**

Број лиценце: **314 018303**

Лични печат и потпис:



Број техничке документације: **48/17-3**

Место и датум: **Шид, април 2017. године**

3.5. ТЕКСТУАЛНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

3.5.1. ТЕХНИЧКИ ОПИС

На локацији бочне наплатне станице Бујановац-2 имамо следеће објекте: : управну зграду, 3 острва са надстрешницом, 3 наплатне кабине , налетне и заштитне стубовиме, плато за агрегат ,плато за смештај контејнера за отпад и бунар са пумпном станицом.

У управном објекту је предвиђено снабдевање санитарно техничком водом и фекална канализације.

Снабдевање санитарно техничком водом је предвиђено из бунара са пумпном станицом.

С обзиром на геолошку карту планира се истражана бушотина до 50м дубине са бунарском конструкцијом 250/125мм. Потребне експлоатационе количине воде планираног бунара су до 0,5 л/с. Планирано је да бунар буде опремљен са свом потребном хидромашинском опремом (уређај за регулисање протока и притиска: бунарска пумпа и хидрофорско постројење, потисни цевовод, вентили...). За потребе извођења бунара урадиће се Пројекат детаљних хидрогеолошких истраживања, извршиће се све потребне истражне радње, прибавити услови, сагласности, решења, мишљења и дозволе. Објекат бунара извесће се у складу са важећом законском регулативом (Законом о водама и Законом о рударству и геолошким истраживањима). Резултати испитивања односно Пројекат детаљних хидрогеолошких истраживања овлашћеног правног лица дефинисаће податке о количини и квалитету воде која се захвата.Цеви спољашње водоводне мреже су ХДПЕ водоводне цеви пречника 32 мм за радне притиске до 10 бара.

Унутрашња водоводна мрежа је предвиђена од ПП водоводних цеви и фитинга.

Цеви санитарне воде у објекту су ПП водоводне цеви, а изван објекта, до места прикључка ХДПЕ цеви за радне притиске до 10 бара.На локацији не постоји улична фекална канализација. Све фекалне отпадне воде се прикупљају у водонепропусној септичкој јами запремине 20 м3.Канализациона прежа је предвиђена од ПВЦ канализационих цеви. Фекална вертикала се завршава вентилационом главом на крову објекта.

За ову врсту објекта за коју се издају водни услови није потребно радити Хидролошку студију.

Одговорни пројектант:
Давор С. Ждерић дипл. грађ. инж.



У складу са чланом 36. Правилника о садржини, начину и поступку израде и начину вршења контроле техничке документације према класи и намени објеката ("Сл. гласник РС", бр. 23/2015, 77/2015 и 96/1016), Идејно решење треба да садржи податке дефинисане у Прилогу 10. Правилника - Посебни садржај Идејног решења за објекте за које се прибављају водни услови

1.Назив, врста и намена објекта

- Бочна наплатна станица у зони петље "БУЈАНОВАЦ-2" на државном путу IА реда бр.1 (Е-75), на стационачи км 556+709, на к.п. бр. 1222, 1223, 1224, 1225, 1306/2, 1307, 1308/2, 1309/2 и 1310/2, све у К.О. Бујановац,

2. Податак да ли се објекат прикључује на јавни водовод и канализацију

Објекат се не прикључује на јавни водовод и канализацију.

3.Опис начина захвата воде са планираним количинама воде, уколико се вода захвата из површинских или подземних вода

С обзиром на геолошку карту планира се истражана бушотина до 50м дубине са бунарском конструкцијом 250/125мм . Потребне експлоатационе количине воде планираног бунара су до 0,5 л/с. Планирано је да бунар буде опремљен са свом потребном хидромашинском опремом (уређај за регулисање протока и притиска: бунарска пумпа и хидрофорско постројење, потисни цевовод, вентили...). За потребе извођења бунара урадиће се Пројекат детаљних хидрогеолошких истраживања, извршиће се све потребне истражне радње, прибавити услови, сагласности, решења, мишљења и дозволе. Објекат бунара извесће се у складу са важећом законском регулативом (Законом о водама и Законом о рударству и геолошким истраживањима). Резултати испитивања односно Пројекат детаљних хидрогеолошких истраживања овлашћеног правног лица дефинисаће податке о количини и квалитету воде која се захвата.

4. Опис планираног начина испуштања отпадних вода , уколико индустријски или други објекат отпадне воде испушта у површинске или подземне воде

Све фекалне отпадне воде се прикупљају у водонепропусној септичкој јами запремине 20 м3.

5.Опис технолошког процеса са проценом квалитета и квантитета ефлуента

Није предвиђен технолошки процес.

6.Опис планираних радова који се односе на уређење водотока и заштиту од штетног дејства воде , уређење и коришћење вода и заштита вода од загађења

Пројектом су предвиђене само инсталације фекалне канализације и техничке воде.

7.Податак о квалитету захваћене воде (резултати испитивања) у случају кад се вода захвата из површинских или подземних вода , као и податак начину водоснабдевања (водоток, бунар или јавна водоводна мрежа) и локација водозахвата.

Предвиђено је снабдевање санитарно техничком водом из бунара. Локација бунара је дата у делу графичкој документацији- Цртеж – Ситуација.

За ову врсту објекта за коју се издају водни услови није потребно радити Хидролошку студију.

8. Податак о начину прикупљања , одвођења и пречишћавања отпадних вод аса локације

Предмет овог пројекта су само фекалне отпадне воде. Све фекалне отпадне воде се прикупљају у водонепропусној септичкој јами запремине 20 м3

Одговорни пројектант:
Давор С. Ждерић дипл. грађ. инж.



3.6. НУМЕРИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

ХИДРАУЛИЧКИ ПРОРАЧУН

САНИТАРНИ ВОДОВОД

Приближни хидраулички прорачун

1. Линијски губитак- 0,5 бара
2. Губитак на водомеру -0,5 бара
3. Разлика геодетских висина- 0,2 бара
4. Потребан притисак на најудаљенијем санитарном уређају-0,5 бара

На месту пумпне станице потребно је да се обезбеди притисак од цца 2 бара.

ФЕКАЛНА КАНАЛИЗАЦИЈА

Димензионисање излаза фекалне канализације из објекта извршено је по обрасцу проф. Самгин-а који гласи:

$$Q = \frac{N \cdot p \cdot q_o}{100} \quad \text{где је:}$$

N – број санитарних уређаја исте врсте

p – проценат једновременог излива санитарних уређаја исте врсте

qo – јединични излив појединих санитарних уређаја

санитарни објекат	Број комада N (ком)	K	NK	P	qn l/s	Q l/s
1	2	3	4	5	6	7
1 умиваоник	1	0.50	0.50	14.3	0.17	0.05
3 судопера	1	2.00	2.00	14.3	0.67	0.10
4 вц	1	6.00	6.00	14.3	1.20	0.31
					ΣQ=	<u>0.46</u> l/s

Усвојен је пречник одводног канала ø160, који са падом од 2% и при пуњењу од 0,6 Д може да пропусти 11,3 л/с.

Димензонасање септичке јаме

Број радника 6

Количина отпадне
воде 35л/особи/дан

Пражњење јаме 90 дана

Потребна запремина јаме

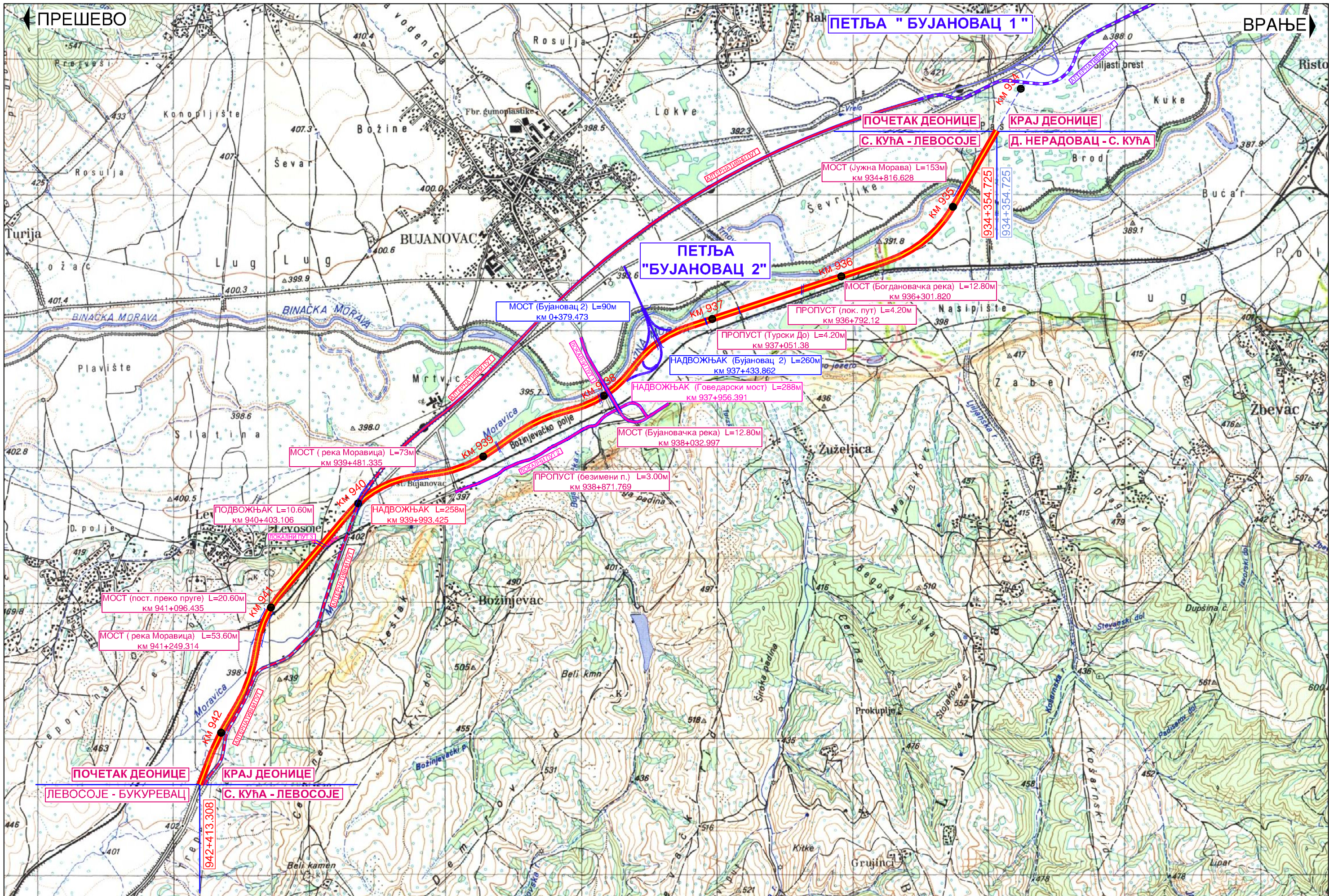
$$W = 6 \times 35 \times 90$$

$$W = 18\,900 \text{ л} = 18,9 \text{ м}^3$$

Усваја се септичка јама запремине 20 м³.



3.7. ГРАФИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА



Ревизиони блок			Број	Датум	Опис	ЗАВОД ЗА САОБРАЋАЈНИЦЕ			Проектна организација:			Објект:		
Број	Датум	Опис				Одговорни пројектант за трасу:	Унутрашња контрола:		САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП, д.о.о. Немањина 6; 11000 Београд; Србија Тел: 011/3618-134; Факс: 011/3618-324 web site: www.sicip.co.rs	Наручилац пројекта:	Аутопут Е-75: БЕОГРАД - НИШ - ГРАНИЦА БЈР МАКЕДОНИЈЕ		Фаза пројекта:	
01			04			Бранислав Марковић, дипл.грађ.инж.	Владимир Гуџић, дипл.грађ.инж.				Српска кућа - Левосоје (км 934+354.725 - км 942+413.308)			
02			05			Сарадници:	Координатор пројекта:		ЈП "ПУТЕВИ СРБИЈЕ" Булевар краља Александра 282, Београд	Цртеж број:	ПРЕГЛЕДНА КАРТА ДЕОНИЦЕ		ГЛАВНИ	
03			06			Весна Циндрић, грађ. тех.	Драгољуб Јарић, дипл.грађ.инж.				од км 934+354.725 до км 942+413.308			
			07			Директор завода:	Мр Новица Стевановић, дипл.грађ.инж.				Размера (Scale):	Датум:	Цртеж број:	
											1:25000	2009.	2009-566-CAO-K1-C2-Ц1	

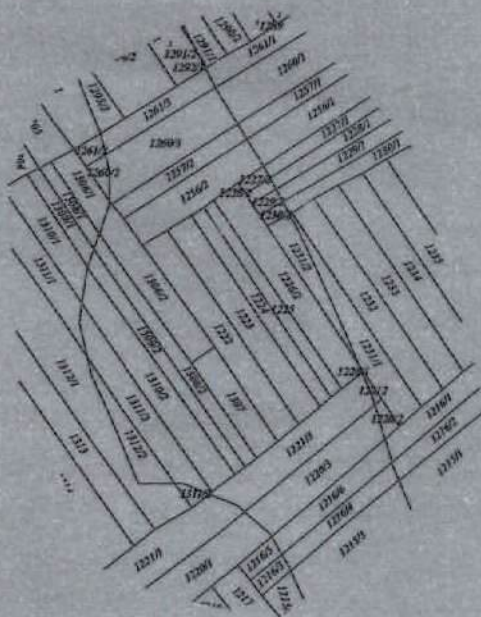
РЕПУБЛИКА СРБИЈА
РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД
Служба за катастар непокретности
Број: 952-57/2017
Датум: 13.02.2017.године

Катастарска општина: БУЈАНОВАЦ
Број листа непокретности: 2190,1267,678,2192,
1919,3414,3357,3458,
2550,2129 и 695.

КОПИЈА ПЛАНА

Размера: 1:2500

Катастарска парцела број: 1311/3,1310/2,1309/2,1308/2,1307,1306/2,
1222,1223,1224,1225,1226/2,1256/2,1257/2,
1260/3,1221/3,1220/3,1216/6,1216/4.



Копија плана је верна радном оригиналу катастарског плана

Копирао: Стојан Стојановић

У Бујановцу, 13.02.2017. год.



Шеф Службе

Небојша Стојменовић, дипл.геод.инж.

