

1.1. НАСЛОВНА СТРАНА

1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ

Инвеститор: ОПШТИНА ЉУБОВИЈА
Војводе Мишића 45, Љубовија

Објекат: УПРАВНИ ОБЈЕКАТ СПОРТСКОГ
КОМПЛЕКСА »ДРИНА«
ул. Дринска бб, Љубовија КП 661 КО
Љубовија
кат.парцела број 661 КО Љубовија
Љубовија


Врста техничке документације: ПЗИ - пројекат за извођење

Назив и ознака дела пројекта: 1- ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ

За грађење/извођење радова: реконструкција



Пројектант: Ремонтни центар доо
ул. Радничка бр 11, Ужице

Одговорно лице пројектанта: Биљана Рајевац, дипл.маш.инж
Печат: Потпис:



Печат и потпис: Одговорни пројектант:
Загорка Берчег Перишић дипл.инг.арх.
300 П803 18

Број лиценце:



Број дела пројекта: 80/19
Место и датум: Ужице, јун 2019.г.

1.2. САДРЖАЈ ПРОЈЕКТА АРХИТЕКТУРЕ

1.1.	Насловна страна пројекта архитектуре
1.2.	Садржај пројекта архитектуре
1.3.	Решење о одређивању одговорног пројектанта
1.4.	Изјава одговорног пројектанта пројекта
1.5.	Текстуална документација
	- Технички опис
1.6.	Нумеричка документација
	- Преглед површина
1.7.	Графичка документација

1.3. РЕШЕЊЕ О ОДРЕЂИВАЊУ ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА

На основу члана 128. Закона о планирању и изградњи ("Службени гласник РС", бр. 72/09, 81/09-исправка, 64/10-одлука УС, 24/11 и 121/12, 42/13-одлука УС, 50/2013-одлука УС, 98/2013-одлука УС, 132/14 и 145/14, 83/18, 31/19 и 37/2019) и одредби Правилника о садржини, начину и поступку израде и начин вршења контроле техничке документације према класи и намени објекта ("Службени гласник РС", број 72/18.) као:

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

за израду пројекта за извођење за реконструкцију Управног објекта Спортског комплекса ФК Дрина, општина Љубовија на КП 661 КО Љубовија, одређује се:

Загорка Берчег Перишић, дипл.инж.арх.....300 П803 18

Пројектант:

Ремонтни центар доо
ул. Радничка 11, Ужице
Биљана Рајевац

Одговорно лице/заступник:

Печат:



Потпис:

Број дела пројекта:

80/19

Место и датум:

Ужице, јун 2019

1.4. ИЗЈАВА ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА ПРОЈЕКТА

Одговорни пројектант пројекта за извођење за УПРАВНИ ОБЈЕКАТ СПОРТСКОГ КОМПЛЕКСА ФК »ДРИНА« ул. Дринска бб, Љубовија КП 661 КО Љубовија, одређује се:

Загорка Берчег Перишић, дипл.инж.арх.

ИЗЈАВЉУЈЕМ

1. да је пројекат израђен у свему према локацијским условима;
2. да је пројекат израђен у складу са Законом о планирању и изградњи, прописима, стандардима и нормативима из области изградње објеката и правилима струке;
3. 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 : Загорка Берчег Перишић, дипл.инж.арх.

Број лиценце: 300 П803 18

Печат: Потпис:



Загорка Перишић

Број дела пројекта: 80/19
Место и датум: Ужице, јун 2019.

1.5. ТЕКСТУАЛНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

ТЕХНИЧКИ ОПИС

ИНВЕСТИТОР:

ОПШТИНА ЉУБОВИЈА, ул. Војводе Мишића 45, Љубовија

ОБЈЕКАТ:

УПРАВНИ ОБЈЕКАТ СПОРТСКОГ

КОМПЛЕКСА »ДРИНА«

ул. Дринска бб, Љубовија КП 661 КО Љубовија

ЛОКАЦИЈА:

ул. Дринска бб, Љубовија КП 661 КО Љубовија

Постојећи Управни објекат спортског комплекса ФК »Дрина« налази се на кат. парцели 661 КО Љубовија. Објекат је приземни, укупне бруто површине 245м², нето корисне површине 213м². Спратна висина приземља је 3,20м. Изнад приземља је плоча, а изнад плоче тавански простор који се не користи и који је изграђен од дрвене конструкције и покривен валовитим салонит плочама. Кров је једноводни, са нагибом кровне равни од 17° према западној страни објекта. Фасадни зидови су од блокова дебљине 20см, малтерисани обострано, и обојени фасадном бојом. Објекат није термички изолован, тј. нема термоизолације ни у спољним фасадним зидовима ни у крову. Објекат је подељен у више функционалних целина, у које се приступа споља. Почевши од севера према југу нижу се следеће целине:

- Администрација клуба површине 36,10м² (улаз са северне стране објекта),
- Вешерница површине 23,22м² (улаз са западне стране објекта),
- Просторије за клуб површине 32,18м² (улаз са западне стране објекта),
- Просторије за судије површине 17,12м² (улаз са западне стране објекта),
- Просторије за клуб површине 32,55м²(улаз са западне стране објекта),
- Ресторан са кухињом површине 70,41м² (улаз у ресторан са источне стране, економски улаз у кухињу са западне стране).

Осим ресторана и припадајуће кухиње, све остале просторије су реновиране (замене су инсталације, тоалети, подне и зидне плочице, прозори и врата) и у добром су стању. Постоји оштећење подне плоче и слојева пода у Администрацији клуба које је проузроковано поплавом.

Пројекат за извођење за реконструкцију Управног објекта Спортског комплекса ФК Дрина, општина Љубовија на КП 661 КО Љубовија.

1. Адаптација ресторана
2. Поправка оштећене подне плоче и слојева пода у администрацији клуба и економата
3. Рушење старог и изградња новог

димњака у ресторану. 4.Формирање нових тротоара испред објекта,изградња рампе на улазу у простор стадиона,прошурење тераса иза објекта .5.Поплочавање терасе у делу ресторана и платоа испред улаза у ресторан.6.Изградња ограде између терасе и терена .7.Замена лоше унутрашње столарије 8. Глетовање и фарбање зидова ресторана,клуба,економата.

1. Адаптација ресторана

Ресторан се састоји од улазног ветробрана (затвореног ал.браваријом), сале ресторана, тоалета и кухиње са магацином. У постојеће тоалете улазило се споља, са западне стране објекта. Пројектом се предвиђа затварање постојећих улаза у тоалете, и отварање нових из унутрашњости ресторана. Такође, пројектују се нови мокри чворови – један женски и један мушки, на позицији постојећих, који се састоје од предпростора са умиваоником и тоалета са wc шољом. Кухиња остаје на месту постојеће, с тим што се мало смањује. Задржава се позиција екомонског улаза у кухињу. Задржава се и позиција кухињског магацина и његова површина с тим што се улаз у магацин помера према графичким прилозима. Кухиња је делимично отворена према сали ресторана преко пулта / шанка, који је опремљен судопером и расхладним витринама. Димњак у ресторану се руши и зида се нови. Уз зид магацина унутар кухиње предвиђа се судопера, а термичка обрада хране је позиционирана уз спољашњи источни зид и зид према просторијама клуба (према графичким прилозима). Сала ресторана и ветробран остају на постојећим позицијама. Ветробран је негрејан, и пројектом се предвиђа замена спољашње столарије ветробрана новом од алуминијумских профила и двоструког стакла (пос IV у пос IV", пос V у пос V"). У сали ресторана на зиду према терену отвара се отвор за двокрилна врата од ал. профила. Унутрашњи зидови се глетују и боје .

2. Поправка оштећене подне плоче и слојева пода у администрацији клуба и економату.

Услед поплаве дошло је до оштећења дела подне плоче и слојева пода у администрацији клуба, па се предвиђа замена истих. У економату трба предвидети топлији под.

3. Санација кровне конструкције, кровног покривача и олука.

Постојећи кровни покривач – валовите плоче је дотрајао и оштећен, и пројектом се предвиђа његово скидање и депоновање, и замена новим кровним покривачем. Фасадна облога са више стране једноводног крова која је урађена од дасака, такође је оштећена и пројектом се предвиђа њена замена новом облогом. Визуелним прегледом конструкције крова уочена су њена оштећења услед атмосферских утицаја, и пројектом се предвиђа замена старе дрвене конструкције крова новом. Такође, предвиђа се израда нових хоризонталних и вертикалних олука. За кровни покривач и фасадну облогу одабран је исти материјал – самоуклапајући профилисани челични поцинковани пластифицирани лим са антиконденз филцом, који се поставља преко претходно подашчане подлоге. Предвиђа се замена хоризонталног олука и олучних вертикала О1, О2,

О3 и О4. Нове олучне вертикале су пречника \varnothing 12цм, и мало се померају због постављања термоизолације на фасадне зидове, тако да се морају поново упојити у кишну канализацију. Хоризонтални олук и олучне вертикале радити од челичног поцинкованог пластифицираног лима, боја графит сива.

4. Формирање нових тротоара испред управне зграде, изградња рампе на улазу за гледаоце.

Испред улаза предвиђено је поплочавање платоа бехатон плочама. Иза управне зграде проширује се тераса и поплочава бехатон плочама.

5. Постојећа ограда се замењује новом од крутих жичаних панела.

У равни ограде предвиђена су врата од жичаних панела са металним рамом према терену и ка просторијама клуба.

6. Предвиђена је замена лоше унутрашње столарије.

Новопроектована нето површина остаје иста, а бруто површина се увећава због удебљавања зидова за постављање термоизолације, тако да нове површине износе:

УКУПНА НЕТО ПОВРШИНА 212,30м² (НОВО) УКУПНА БРУТО ПОВРШИНА 252,76м² (НОВО)

Одговорни пројектант

Загорка Берчег Перишић



Загорка Берчег Перишић дипл.инг.арх
Број лиценце: 300 П803 18

1.6. НУМЕРИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

ПРЕГЛЕД ПОВРШИНА

Новопроектовани стамбено-пословни објекат, је спратности Пр.

ЕТАЖА	НАЗИВ ДЕЛА ЕТАЖЕ	НЕТО П	БРУТО П
ПРИЗЕМЉЕ	УПРАВНО-АДМИНИСТРАТИВНО, УГОСТИТЕЉСКИ	212,30 м2	
	УКУПНО ПРИЗЕМЉЕ		252,76м2

Површина парцеле 12721м²

Спратност објекта Пр

Заузетост на парцели 243,77 м2

Индекс заузетости

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

Загорка Берчег Перишић



Загорка Берчег Перишић дипл.инг.арх.
Број лиценце: 300 П 803 18

Предмер и предрачун					
Ред. бр.	Опис позиције	Ј.М.	Количина	Јединична цена без ПДВ-а [РСД]	Укупна цена без ПДВ-а [РСД]
1. ПРИПРЕМНИ РАДОВИ					
1	Монтажа и демонтажа заштитне ограде висине 2,00м. На сваких 2 м поставити стубове висине 2 м. Поставити капију и табле са упозорењем за пролазнике. Ограда се користи за све време трајања радова. Обрачун по м1 ограде.	м'	60	600	36.000,00 Дин.
2	Израда и постављање табли обавештења да се изводе грађевински радови, са основним подацима о објекту, извођачу, инвеститору и пројектанту. Табла је димензија 200х100 цм. Обрачун по комаду табле.	ком	1	10.000,00	10.000,00 Дин.
УКУПНО ПРИПРЕМНИ РАДОВИ					46.000,00 Дин.
2. ДЕМОНТАЖЕ И РУШЕЊА					
1	Демонтажа постојећег кровног покривача, дрвене фасадне облоге и дрвене кровне конструкције. Ценом обухваћена демонтажа, утовар и одвоз на депонију коју одреди надзорни орган. Обрачун по м2 стварне површине крова.	м2	300	400,00	120.000,00 Дин.
2	Демонтажа хоризонталних олука и олучних вертикала. Ценом обухваћена демонтажа, утовар и одвоз на депонију коју одреди надзорни орган. Обрачун по м1.	м'	56	100,00	5.600,00 Дин.
3	Демонтажа унутрашњих врата. Ценом обухваћена демонтажа, утовар и одвоз на депонију коју одреди надзорни орган. Обрачун по ком.	ком	4	600,00	2.400,00 Дин.
4	Демонтажа фасадне столарије (прозора и врата). Ценом обухваћена демонтажа, утовар и одвоз на депонију коју одреди надзорни орган. Обрачун по ком.	ком	13	600,00	7.800,00 Дин.
5	Рушење преградних зидова д=12цм висине х=3,00м у ресторану. Ценом обухваћено рушење, утовар и одвоз на депонију коју одреди надзорни орган. Обрачун по м2 комплетног зида.	м2	42	500,00	21.000,00 Дин.
6	Рушење слојева пода ресторана до плоче. Ценом обухваћено рушење, утовар и одвоз на депонију коју одреди надзорни орган. Обрачун по м2 пода.	м2	75	300	22.500,00 Дин.
7	Рушење слојева пода и подне конструкције, заједно са преградним зидовима од гипс- картонских плоча у администрацији клуба. Ценом обухваћено рушење, утовар и одвоз на депонију коју одреди надзорни орган. Обрачун по м2 подне конструкције.	м2	41	600	24.600,00 Дин.
УКУПНО ДЕМОНТАЖЕ И РУШЕЊА					203.900,00 Дин.

Ред. бр.	Опис позиције	Ј.М.	Количина	Јединична цена без ПДВ-а [РСД]	Укупна цена без ПДВ-а [РСД]
3. ЗИДАРСКИ РАДОВИ					
1	Зидање преградних зидова дебљине 12 цм опеком у продужном малтеру размере 1:2:6, са израдом серклажа. У висини надвратних греда, или на висини од 200 цм урадити армирано бетонске серклаже димензија 7x15 цм. Марка бетона је МБ 20, а арматура серклажа 2Ø8, узенгије Ø 6/25. Превез радити на пола опеке, а везу са осталим зидовима на правилан начин. По завршеном зидању спојнице очистити. У цену зида улази и израда серклажа, арматура, оплата и помоћна скела. Обрачун по м2 зида, отвори се одбијају.	м2	37	1400	51.800,00 Дин.
2	Зазиђивање фасадног парапета гитер блоком 19x19x25 цм у продужном малтеру размере 1:2:6, са израдом серклажа. Дебљина зида је 19 цм. Блокове пре уградње квасити водом. По завршеном зидању спојнице очистити до дубине 2 цм. Обрачун по м2.	м2	4,00	2000	8.000,00 Дин.
3	Малтерисање цементним малтером размере 1:4 у два слоја. Пре малтерисања површине очистити и прскати ретким цементним млеком. Омалтерисане површине морају бити равне, без прелома и таласа, а ивице оштре и праве. Малтер квасити да не дође до брзог сушења и "прегоревања". Обрачун по м2 малтерисане површине.	м2	80	750	60.000,00 Дин.
УКУПНО ЗИДАРСКИ РАДОВИ					119.800,00 Дин.
4. БЕТОНСКИ РАДОВИ					
1	Набавка и разастирање шљунка испод подне плоче. Тампонски слој шљунка насути, набити до потребне збијености и фино испланирати са толеранцијом по висини +1 цм. Обрачун по м3 набијеног шљунка.				
	У администрацији клуба	м3	6	2000	12.000,00 Дин.
	Тротоари са задње стране ресторана	м3	6	2000	12.000,00 Дин.
2	Израда подлоге од лако армираног бетона, дебљине 10 цм, марке МБ 20. Подлогу армирати мрежастом арматуром и бетонирати. Горњу површину бетонске подлоге изравнати, а бетон неговати. У цену улази и арматура. Обрачун по м2 подлоге.				
	У администрацији клуба	м2	41	1800	73.800,00 Дин.
	Тротоари са задње стране ресторана	м2	30	1800	54.000,00 Дин.
3	Израда цементне кошуљице дебљине 3-5 цм, као подлоге. Подлогу за кошуљицу, пре наношења кошуљице, очистити и опрати. Малтер за кошуљицу справити са просејаним шљунком "јединицом", размере 1:3 и неговати је док не очврсне. Обрачун по м2 кошуљице.				
	У администрацији клуба	м2	41	900	36.900,00 Дин.
	Тротоари са задње стране ресторана	м2	75	900	67.500,00 Дин.
УКУПНО ЗИДАРСКИ РАДОВИ					256.200,00 Дин.

Ред. бр.	Опис позиције	Ј.М.	Количина	Јединична цена без ПДВ-а [РСД]	Укупна цена без ПДВ-а [РСД]
5. ТЕСАРСКИ РАДОВИ					
1	Израда кровне конструкције од суве јелове грађе. Кров изградити у свему према пројекту и детаљима. Кров се састоји од венчаница и подрожњача дим 16/16цм, стубова 16/16цм, рогова 10/14цм, летви 5/10цм. Урадити све прописане тесарске везе кровних елемената и ојачања од флах гвожђа, котви, завртњева, кламфи и слично. Обрачун по м2 хоризонталне пројекције крова.	м2	300	2200	660.000,00 Дин.
2	Набавка и постављање дашчане подлоге преко кровне конструкције. Даске дебљине 24 мм од суве, праве и квалитетне јелове даске, оптималне дужине поставити на додир и заковати. Обрачун по м2 постављене површине.	м2	450	850	382.500,00 Дин.
УКУПНО ТЕСАРСКИ РАДОВИ					1.042.500,00 Дин.
6. ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ					
1	Израда хидроизолације пода преко цементне кошуљице у кухињи и мокрим чворовима. Изолацију радити од армираног полимер-цемента са обрадом холкера х=20цм. Обрачун по м2 постављене хидроизолације.	м2	30	1100	33.000,00 Дин.
2	Набавка и постављање водонепропусне, паропропусне фолије преко дашчане подлоге кровних и фасадних равни. Обрачун по м2 постављене фолије	м2	390	120,00 Дин.	46.800,00 Дин.
3	Набавка и постављање лаганог изолационог филца од минералне вуне, УРСА СФ 40 или сличан, дебљине 20 цм. Лагани филц од минералне вуне поставити као термо изолацију по плочи изнад приземља, по детаљима и упутству произвођача. Обрачун по м2 изведене изолације.	м2	240	1400	336.000,00 Дин.
УКУПНО ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ					415.800,00 Дин.
7. ФАСАДЕРСКИ РАДОВИ					
1	Набавка материјала и израда термоизоловане контактне фасаде. Преко ЕПС АФ Плус или тврдих плоча камене вуне (мин $\lambda=0,036W/mK$) дебљине 12цм, које су залепљене за подлогу и причврствене завртњима 5-6 ком/м2 нанети фасаду са свим потребним слојевима, са завршном обрадом мах величине зрна 1,5мм, у тону по избору инвеститора. Обрадити ивице и углове фасаде профилима. У цену улази фасадна скела. Обрачун по м ² .	м2	280	1900	532.000,00 Дин.
УКУПНО ФАСАДЕРСКИ РАДОВИ					532.000,00 Дин.

Ред. бр.	Опис позиције	Ј.М.	Количина	Јединична цена без ПДВ-а [РСД]	Укупна цена без ПДВ-а [РСД]
8. ЛИМАРСКИ РАДОВИ					
1	Покривање крова самоуклапајућим фасадним челичним поцинкованим пластифицираним лимом дебљине 0,5мм са антиконденз филцом. Профилисани лим имитира класичне фалцоване елементе коришћене за "равно" покривање кровова. Боја лима графит сива. У цену улази набавка материјала и израда комплет покривања са свим потребним опшивкама за прелом равни. Обрачун по м2 стварно покривене површине крова.	м2	305	1200	366.000,00 Дин.
2	Облагање фасадних равни самоуклапајућим фасадним челичним поцинкованим пластифицираним лимом дебљине 0,5мм са антиконденз филцом. Профилисани лим имитира класичне фалцоване елементе коришћене за "равно" покривање кровова. Боја лима графит сива. У цену улази набавка материјала и израда комплет фасадне облоге са свим потребним опшивкама за прелом равни. Обрачун по м2 покривене фасаде.	м2	130	1200	156.000,00 Дин.
3	Израда лимених опшивки. За израду опшивки користити челични поцинковани пластифицирани лим у боји графит сивој. Ценом обухватити набавку и монтажу лима.				
	опшивање димњачких канала	ком	2	8000	16.000,00 Дин.
	израда окапница РШ до 60цм	м1	140	1000	140.000,00 Дин.
4	Израда хоризонталних полуолука и олучних вертикала фи 12цм од челичног поцинкованог пластифицираног лима. Боја графит сива. Обрачун по м1 хоризонталног и вертикалног олука.	м1	60	900	54.000,00 Дин.
УКУПНО ЛИМАРСКИ РАДОВИ					732.000,00 Дин.
9. ГРАЂЕВИНСКА СТОЛАРИЈА					
1	Производња и уградња фасадних прозора и врата, боја бела, висококвалитетних ПВЦ петокоморних профила Рехау Еуро 70 или сл.ично, где је системска дубина штока 70 мм. Прозори и врата су застакљени нискоемисионим термоизолационим стаклом 4+16+4 (флот 4+16 инертни гас+4 нискоемисионо)или пвц термо панелом. Уградња прозора врши се посредством челичних држача. Оков: системски, у свему према каталошкој спецификацији произвођача система, типа Мацо Мултитренд или сл. Прозори морају да задовоље коефициенат топлотне проводљивости UW = 1.2 W/м2К или мање. У свему према шемама столарије. Обрачун по ком уграђеног прозора.				
	пос I' 180/140цм	ком	1	25000	25.000,00 Дин.
	пос VII' 80/260цм	ком	1	40000	40.000,00 Дин.
	пос VIII' 60/60цм	ком	3	7500	22.500,00 Дин.

Ред. бр.	Опис позиције	Ј.М.	Количина	Јединична цена без ПДВ-а [РСД]	Укупна цена без ПДВ-а [РСД]
2	Производња и уградња фасадних прозора и врата, боја бела, висококвалитетних ПВЦ петокоморних профила Рехау Еуро 70 или сл.ично, где је системска дубина штока 70 мм. Прозори и врата су застакљени флот стаклом 4+16+4 или пвц термо панелом. Уградња прозора врши се посредством челичних држача. Оков: системски, у свему према каталошкој спецификацији произвођача система, типа Мацо Мултитренд или сл.. У свему према шемама столарије. Обрачун по ком уграђеног прозора.				
	пос IV' 200/258cm	ком	2	45500	91.000,00 Дин.
3	Израда и постављање једнокрилних унутрашњих врата. Врата су алуминијумска, димензија према шемама столарије. Довратник и рамовску конструкцију израдити од Ал профила, а испуну крила од Ал панела испуне и стакла, у договору са инвеститором. Профиле и испуну крила пластифицирати по избору инвеститора. Начин отварања врата обртни. Врата опремити потребним оковом, шаркама и бравом. На поду поставити гумени одбојник. Обрачун по комаду уграђених врата.				
	пос 1' 90/205cm	ком	1	30000	30.000,00 Дин.
	пос V' 70/205cm	ком	5	23500	117.500,00 Дин.
	УКУПНО ГРАЂЕВИНСКА СТОЛАРИЈА				326.000,00 Дин.

Ред. бр.	Опис позиције	Ј.М.	Количина	Јединична цена без ПДВ-а [РСД]	Укупна цена без ПДВ-а [РСД]
	10. КЕРАМИЧКИ РАДОВИ				
1	Постављање подних противклизних керамичких плочица И класе. Плочице лепити одговарајућим лепком за плочице. Подлогу претходно припремити и полагање извести према одводу. Поставити соклу од подне керамичке плочице висине 10цм. Постављене плочице фуговати флексибилном водоодбојном фуг масом и очистити. У цену улази набавка свог потребног материјала и рад. Обрачун по м2.	м2	120	2500	300.000,00 Дин.
2	Постављање зидних керамичких плочица I класе у висини од 150 цм. Плочице лепити одговарајућим лепком за плочице. Постављене плочице фуговати флексибилном водоодбојном фуг масом и очистити. У цену улази набавка свог потребног материјала и рад. Обрачун по м2.	м2	50	2200	110.000,00 Дин.
	УКУПНО КЕРАМИЧКИ РАДОВИ				410.000,00 Дин.
	11. СУВОМОНТАЖНИ РАДОВИ				
1	Израда преградног зида у администрацији клуба дебљине 100 мм, једнострука метална потконструкција обложена обострано једноструким гипс картонским плочама ГКБ 12,5 мм, систем Кнауф W111. Преградни неносив зид израдити од поцинкованих профила ЦW 75, поставити камену вуну дебљине 75 мм и обложити једноструким гипс картонским плочама, по пројекту и упутству произвођача. Саставе обрадити глет масом и бандаж тракама. У цену улази и радна скела. Обрачун по м2 постављене површине.	м2	25	1200	30.000,00 Дин.
	УКУПНО СУВОМОНТАЖНИ РАДОВИ				30.000,00 Дин.
	12. МОЛЕРСКО ФАРБАРСКИ РАДОВИ				
1	Бојење са глетовањем зидова дисперзном бојом. Малтерисане зидове глетовати, површине обрусити, очистити. Импрегнирати и превући дисперзним китом.Предбојити и исправити тонираним дисперзним китом, а затим бојити дисперзном бојом први и други пут. Боја и тон по избору инвеститора. Ценом је обухваћен материјал, транспорт и рад. Обрачун по м2 обојене површине.	м2	200	300	60.000,00 Дин.
2	Бојење са глетовањем плафона дисперзном бојом. Површине плафона глетовати, обрусити, очистити. Импрегнирати и превући дисперзним китом.Предбојити и исправити тонираним дисперзним китом, а затим бојити дисперзном бојом први и други пут. Боја и тон по избору инвеститора. Ценом је обухваћен материјал, транспорт и рад. Обрачун по м2 обојене површине.	м2	80	300	24.000,00 Дин.
	УКУПНО МОЛЕРСКО ФАРБАРСКИ РАДОВИ				84.000,00 Дин.
	РЕКАПИТУЛАЦИЈА				
1	ПРИПРЕМНИ РАДОВИ				46.000,00 Дин.
2	ДЕМОНТАЖНИ РАДОВИ				203.900,00 Дин.
3	ЗИДАРСКИ РАДОВИ				119.800,00 Дин.
4	БЕТОНСКИ РАДОВИ				256.200,00 Дин.
5	ТЕСАРСКИ РАДОВИ				1.042.500,00 Дин.
6	ИЗОЛАТЕРСКИ РАДОВИ				415.800,00 Дин.
7	ФАСАДЕРСКИ РАДОВИ				532.000,00 Дин.

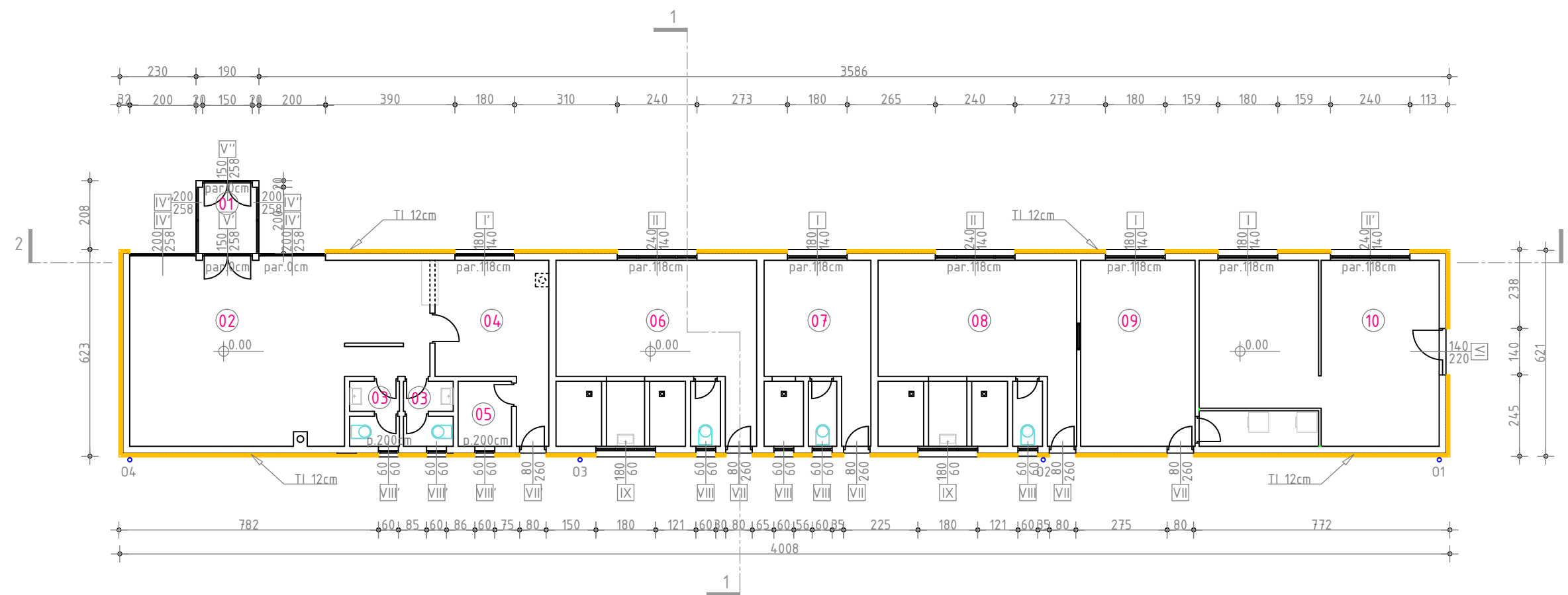
Ред. бр.	Опис позиције	Ј.М.	Количина	Јединична цена без ПДВ-а [РСД]	Укупна цена без ПДВ-а [РСД]
8	ЛИМАРСКИ РАДОВИ				732.000,00 Дин.
9	ГРАЂЕВИНСКА СТОЛАРИЈА				326.000,00 Дин.
10	КЕРАМИЧКИ РАДОВИ				410.000,00 Дин.
11	СУВОМОНТАЖНИ РАДОВИ				30.000,00 Дин.
12	МОЛЕРСКО ФАРБАРСКИ РАДОВИ				84.000,00 Дин.
УКУПНО:					4.198.200,00 Дин.
Предмер и предрачун - ново допуњено					
Ред.	Опис позиције	Ј.М.	Количина	Јединична цена без ПДВ-а	Укупна цена без ПДВ-а
1. - АРХИТЕКТУРА					
1. А. ГРАЂЕВИНСКИ РАДОВИ					
1.А.1.-ДЕМОНТАЖНИ РАДОВИ					
1	Пробијање зида од опекарског блока за израду отвора врата. Пажљиво рушити делове зида, да се нерастресе зидна маса. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. У цену улази и подупирање. Обрачунава се паушално.	пауш	1	11800	11.800,00 Дин.
2	Пажљива демонтажа врата са штоком. Демонтирана врата склопити, утоварити на камион и одвести на депонију удаљену до 15 км, коју одреди инвеститор. Врата демонтирати са спољне стране како би се избегло евентуално оштећење шпалетни са унутрашње стране.	ком	2	2.000,00	4.000,00 Дин.
3	Рушење димњака од опеке у продужном малтеру изнад крова. Димњак са димњачком капом пажљиво порушити. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. У цену улазе и рушење капе и помоћна скела. Обрачун по м3 димњака.	м3	1,12	18.300,00	20.496,00 Дин.
4	Демонтажа постојећег ветробрана. Преграде пажљиво демонтирати, употребљив материјал очистити, спустити исложити на градилишну депонију за поновну употребу или утоварити у камион и одвести на депонију удаљену до 15 км. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. Обрачунава се паушално	пауш	1	25.000,00	25.000,00 Дин.
5	Рушење тротоара од бетона. Рушење тротоара извести заједно са скидањем подлоге. Одвојити тврдиматеријал и одвести на депонију коју одреди инвеститор удаљену до 15 км. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. Обрачун по м2 тротоара.	м2	64,88	500,00	32.440,00 Дин.
УКУПНО:					93.736,00 Дин.
1.А.2.-ЗЕМЉАНИ РАДОВИ					
1	Ископ земље III и IV категорије за темељну плочу, на месту ветробрана, са одлагањем земље на страну за касније насипање. Обрачун по м3 у самониклом стању.	м3	1,5	1.200,00	1.800,00 Дин.

Ред. бр.	Опис позиције	Ј.М.	Количина	Јединична цена без ПДВ-а [РСД]	Укупна цена без ПДВ-а [РСД]
2	Набавка и наспање туцаника. Преко испланираног терена насути и разастрети туцаник предвиђене гранулације у слојевима и извршити набијање моторним ваљком уз потребно квашење. Обрачун по м3 набијеног туцаника.	м3	11,37	2.900,00	32.973,00 Дин.
				УКУПНО:	34.773,00 Дин.
1.А.3.-БЕТОНСКИ РАДОВИ					
1	Израда цементне кошуљице дебљине 3 цм, као подлоге за бехатон плоче. Подлогу за кошуљицу, пре nanoшења кошуљице,очистити и опрати. Малтер за кошуљицу справити са просејаним шљунком "јединицом", размере 1:3 и неговати је док не очврсне. Обрачун по м2 кошуљице.	м2	41,7	950	39.615,00 Дин.
2	Израда тротоара од лако армираног бетона, дебљине 15 цм, марке МБ 30. Тротоар армирати мрежастомарматуром, по статичком прорачуну и бетонирати. Горњу површину стазе обрадити по упутству пројектанта и бетон неговати. У цену улази арматура и оплата. Обрачун по м2.	м2	97,72	1950	190.554,00 Дин.
3	Набавка материјала и израда прилазне рампе за инвалиде на улазу у објекат, монтажа оплате, полагање арматурне мреже ±Q84, са постављањем анкера за повезивање и бетонирање рампе бетоном МБ25, у свему према прописима за ову врсту радова. Обрачун по м3.	м3	1,36	16000	21.760,00 Дин.
				УКУПНО:	251.929,00 Дин.
1.А.4.-ЗИДАРСКИ РАДОВИ					
1	Зидање димњака од префабрикованих елемената. Пре монтаже потребно је да се излије темељ, преко темеља се поставља хидроизолацијски слој и на њега се монтира први плашт димњака. У првом плашту који се поставља на хидроизолацију на темељу се прави отвор за решетку и у њу се поставља конденз посуда. Након првог елемента са конденз посудом се може наставити зидање димњака и на ред долази елемент са отвором за монтирање вратанаца за чишћење димњака. Након тога се наставља слагање елемената у лепку водећи рачуна да се елементи слажу на прописан начин. Између плашта и елемента димњака се поставља изолација од камене вуне. На врх димњака се монтира капа димњака. Капа за димњак се израђује од бетона.	пауш	1	41350	41.350,00 Дин.
	Монтажа и демонтажа металне цевасте фасадне скеле,за радове у свему по важећим прописима имерама ХТ3-а. Скела мора бити статички стабилна, анкерована за објекат и прописно уземљена. Насваких 2,00 м висине поставити радне платформе од фосни. Са спољне стране платформе поставити фосне на"кант". Целокупну површину скеле покрити јутаним или ПВЦ засторима. Скелу прима и преко дневника даје дозволу за употребу статичар. Користи се за све време трајања радова. Обрачун по м2 вертикалне пројекције монтиране скеле.	м2	12	800	9.600,00 Дин.
				УКУПНО:	50.950,00 Дин.

Ред. бр.	Опис позиције	Ј.М.	Количина	Јединична цена без ПДВ-а [РСД]	Укупна цена без ПДВ-а [РСД]
1. Б. ГРАЂЕВИНСКО-ЗАНАТСКИ РАДОВИ					
1.Б.1. -Облагачки радови					
1	Набавка и поплочавање сивим "Бехатон" плочама, дебљине 6 см, димензија 30x30cm, "Royal" Arhibet. Бетонску положу добро очистити пре полагања плоча. Плоче поставити у Ceresit лепку и спојнице фуговати по избору пројектанта. Обрачун по м2 постављене површине.	м2	41,7	1947	81.189,90 Дин.
2	Набавка и постављање пода од линолеума, дебљине 3 мм. Линолеум залепити одговарајућим лепком преко већ припремљене, суве подлоге. Поред зидова поставити лајсне. Врста и дезен линолеума и врсталајсни по избору пројектанта. Обрачун по м2 пода.	м2	19,35	1300	25.155,00 Дин.
УКУПНО:					106.344,90 Дин.
1.Б.3. -Браварски радови					
1	Израда и уградња 3D оградe. Хоризонталне и вертикалне жице израђене од чврсте челичне легуре и поседују ребра за укружење у облику слова -V- ,где су хоризонтале згуснуте на 5 см ради веће чврстине . Ширина панела је стандардно 2000mm. Дебљина жице 4,5мм. Висина панела је 2000мм. Панели и стубови су стандардно заштићени дуплом заштитом ,цинковањем + пластификацијом. Монтажа ,без варења, без накнадног одржавања. Обрачун по м'.	м'	46,52	3500	162.820,00 Дин.
2	Израда и уградња двокрилних врата израђених од алуминијумских профила без прекинутог термичког моста, са испуном од стакла. Завршна обрада пластифицирањем фином структуралном бојом. Врата су снабдевена потребним оковом, одговарајућим шаркама (3 шарке по крилу), укопавајућом цилиндар бравом. Димензија: 140x240cm. Обрачун по комаду уграђених врата.	ком	3	48000	144.000,00 Дин.
3	Израда и уградња монтажно демонтажних ветробранских портала израђених од алуминијумских профила без прекинутог термичког моста, са испуном од стакла. Тип профила ELVIAL серија 4500, дебљине 57mm EL 4545. Завршна обрада пластифицирањем фином структуралном бојом по RAL 9600. Обрачун по м2 уграђеног портала.	м2	30,22	22420	677.532,40 Дин.
УКУПНО:					984.352,40 Дин.
РЕКАПИТУЛАЦИЈА					
ДЕМОНТАЖНИ РАДОВИ					93.736,00 Дин.
ЗЕМЉАНИ РАДОВИ					34.773,00 Дин.
БЕТОНСКИ РАДОВИ					251.929,00 Дин.
ЗИДАРСКИ РАДОВИ					50.950,00 Дин.
ОБЛАГАЧКИ РАДОВИ					106.344,90 Дин.
БРАВАРСКИ РАДОВИ					984.352,40 Дин.
УКУПНО - НОВО ДОПУЊЕНО:					1.522.085,30 Дин.
УКУПНО - ПРЕТХОДНО И ДОПУЊЕНО:					5.720.285,30 Дин.

1.7. ГРАФИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

OSNOVA PRIZEMLJA



LEGENDA	m2
RESTORAN	
01 vetrobran	3.52
02 sala restorana	45.00
03 toaleti	5.40
04 kuhinja	14.06
05 magacin kuhinje	3.15
PROSTORIJE ZA KLUB	
06 PROSTORIJE ZA KLUB	32.55
07 PROSTORIJE ZA SUDIJE	17.12
08 PROSTORIJE ZA KLUB	32.18
09 VEŠERNICA	23.22
10 ADMINISTRACIJA KLUBA	36.10
ukupno NETO	212.30m ²
ukupno BRUTO	252.76m ²
 termoizolacija spoljnih zidova	
 šuplji blokovi	




инвеститор:	ОПШТИНА ЛЈУБОВИЈА			
објекат:	Реконструкција управног објекта спортског комплекса ФК "Дрина" на К.П. 661 К.О. Љубовија			
одговорни пројектант:	Загорка Берчег Перишић	дизајнер		
број лиценце:	300 П803 18	датум израде:		ЈУН 2019
сарадник:				
врста ТД:	АРХИТЕКТОНСКИ ПРОЈЕКАТ	ознака пројекта:		ПЗИ
назив цртежа:	ОСНОВА ПРИЗЕМЉА-ПОСТОЈЕЋЕ		број тех.док.: 80/19	
			размера: 1:150	
			цртеж бр.: 2	

печат одговорног пројектанта

OSNOVA PRIZEMLJA - RUŠI SE








LEGENDA

-  rušenje slojeva poda
-  rušenje zidova
-  prozori i vrata koji se menjaju

OSNOVA PRIZEMLJA - ZIDA SE



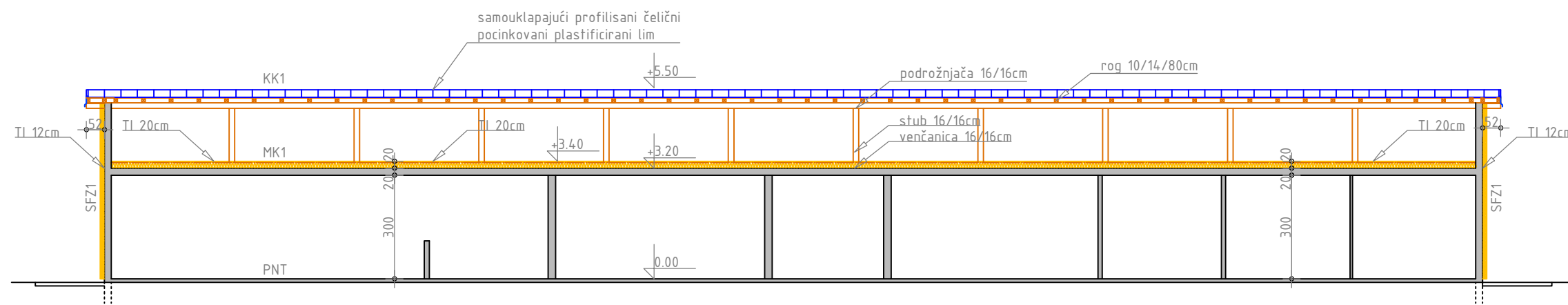
LEGENDA

-  novi slojevi poda
-  novi zidovi
-  novi prozori i vrata
-  termoizolacija spoljnih zidova
-  šuplji blokovi

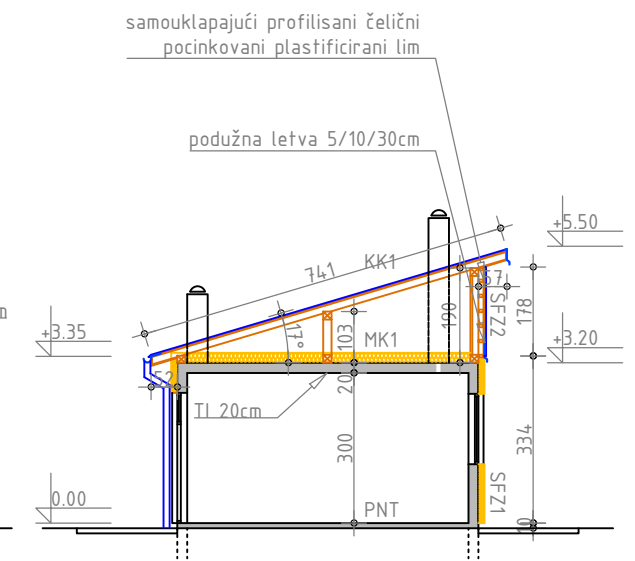
инвеститор:	ОПШТИНА ЛЈУБОВИЈА		
објекат:	Реконструкција управног објекта спортског комплекса ФК "Дрина" на К.П. 661 К.О. Лјубовија		
одговорни пројектант:	Загорка Берчег Перишић д.иа	парца:	
број лиценце:	300 П803 18	датум израде:	ЈУН 2019
сарадник:			
врста ТД:	АРХИТЕКТОНСКИ ПРОЈЕКАТ	ознака пројекта:	ПЗИ
		број тех.док.:	80/19
назив цртежа:	ОСНОВА ПРИЗЕМЉА-ПОСТОЈЕЋЕ		размера: 1:150
			цртеж бр.: 3



PRESEK PODUŽNI 2-2



PRESEK POPREČNI 1-1



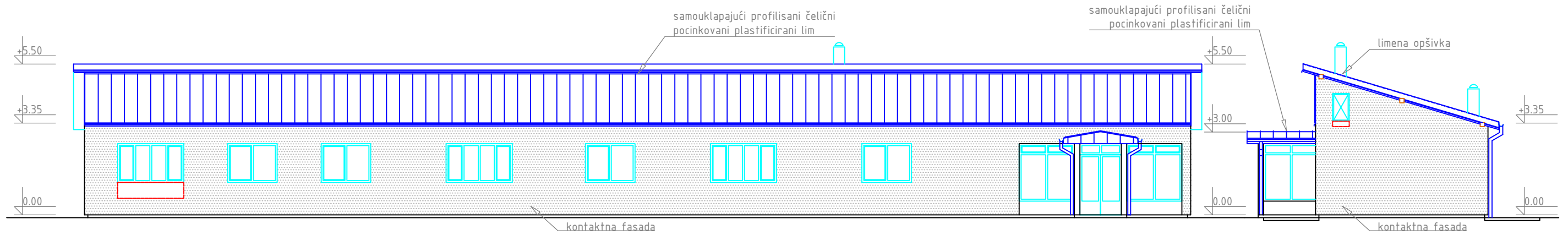
- termoizolacija spoljnih zidova
- šuplji blokovi

инвеститор:	ОПШТИНА ЛЈУБОВИЈА		
објект:	Реконструкција управног објекта спортског комплекса ФК "Дрина" на К.П. 661 К.О. Лјубовија		
одговорни пројектант:	Загорка Берчег Перишић	параф:	
број лиценце:	300 П803 18	датум израде:	
сарадник:			
врста ТД:	АРХИТЕКТОНСКИ ПРОЈЕКАТ	ознака пројекта:	ПЗИ
		број тех. док.:	80/19
назив цртежа:	ПРЕСЕЦИ 1-1 ,2-2 - ПОСТОЈЕЋЕ		размера: 1:150
			цртеж бр.: 4

печат одговорног пројектанта

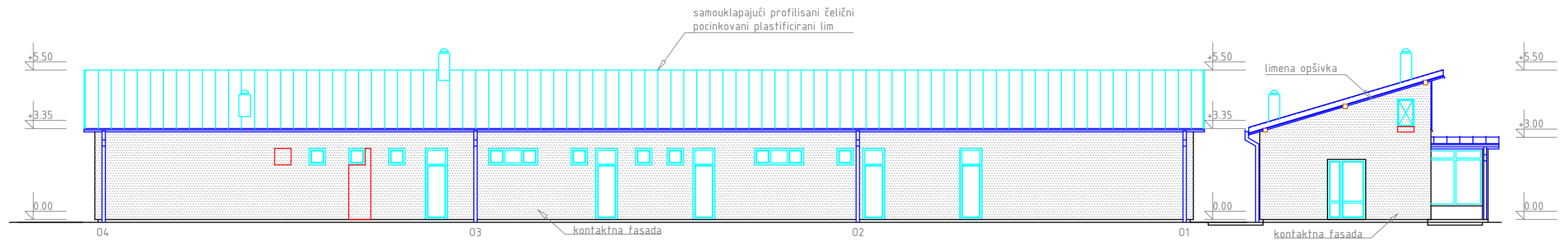
IZGLED SA ISTOČNE STRANE

IZGLED SA SEVERNE STRANE



IZGLED SA ZAPADNE STRANE

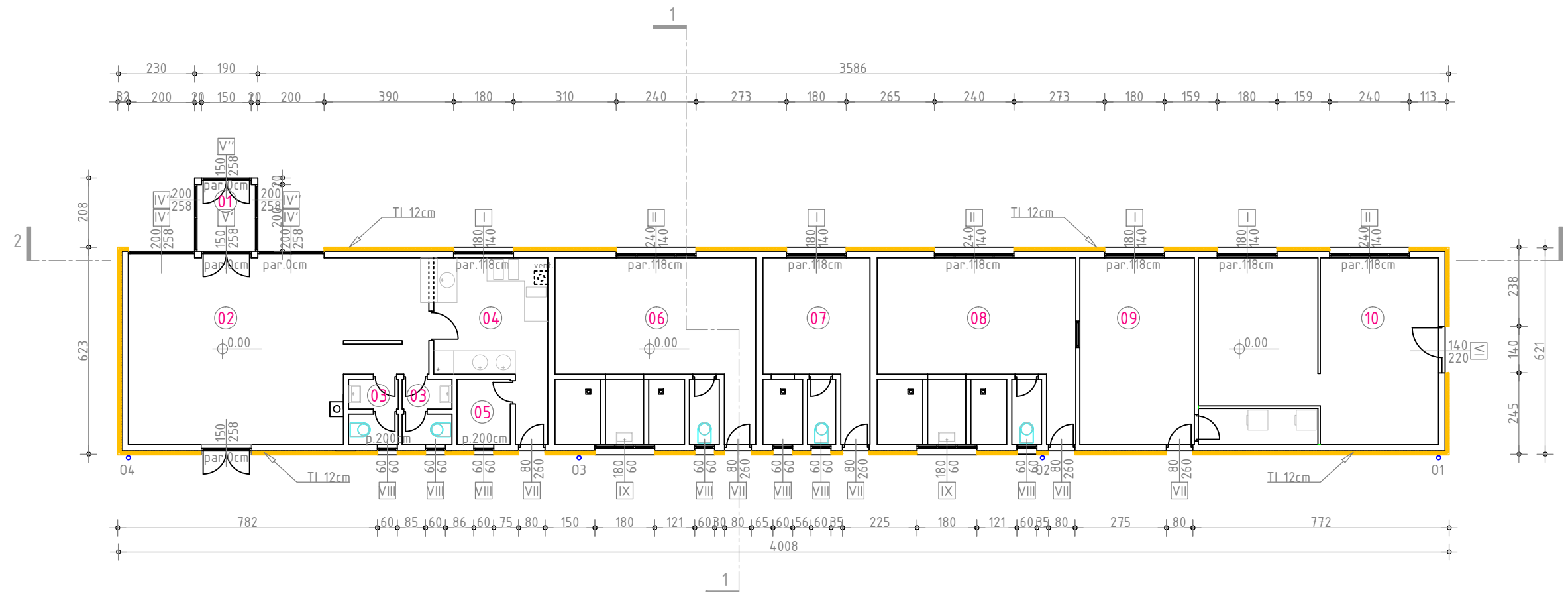
IZGLED SA JUŽNE STRANE



инвеститор:	ОПШТИНА ЛЈУБОВИЈА		
објекат:	Реконструкција управног објекта спортског комплекса ФК "Дрина" на К.П. 661 К.О. Љубовија		
одговорни пројектант:	Загорка Берчег Перишић д.иа	парца:	
број лиценце:	300 П803 18	датум израде:	ЈУН 2019
сарадник:			
врста ТД:	АРХИТЕКТОНСКИ ПРОЈЕКАТ	ознака пројекта:	ПЗИ
назив цртежа:	ИЗГЛЕДИ ОБЈЕКТА 1,2,3,4 - ПОСТОЈЕЋЕ	број тех.док.:	80/19
		размера:	1:150
		цртеж бр.:	6



печат одговорног пројектанта



озн	НАМЕНА ПРОСТОРИЈЕ	P (m2)	obim	obrada poda	obrada plafona	obrada zidova
	РЕСТОРАН					
1	Ветробран	3.52	7.78	кер. плоч.	боје	боје
2	Сала ресторана	45.0	30.92	кер. плоч.	боје	боје
3	Мокри чвор	5.40	17.04	кер. плоч.	боје	кер. плоч.
4	Кухиња	14.06	18.07	кер. плоч.	боје	кер. плоч.
5	Магацин кухиње	3.15	7.13	кер. плоч.	боје	боје
6	ПРОСТОРИЈЕ ЗА КЛУБ	32.55	40.58	кер. плоч.	боје	боје
7	ПРОСТОРИЈЕ ЗА СУДИЈЕ	17.12	27.38	кер. плоч.	боје	боје
8	ПРОСТОРИЈЕ ЗА КЛУБ	32.18	40.46	кер. плоч.	боје	боје
9	Вешерница	23.22	18.12	лонолеум	боје	боје
10	Администрација клуба	36.10	32.65	кер. плоч.	боје	боје
	Укупно нето површина	212.30				
	Укупно бруто површина	252.76				

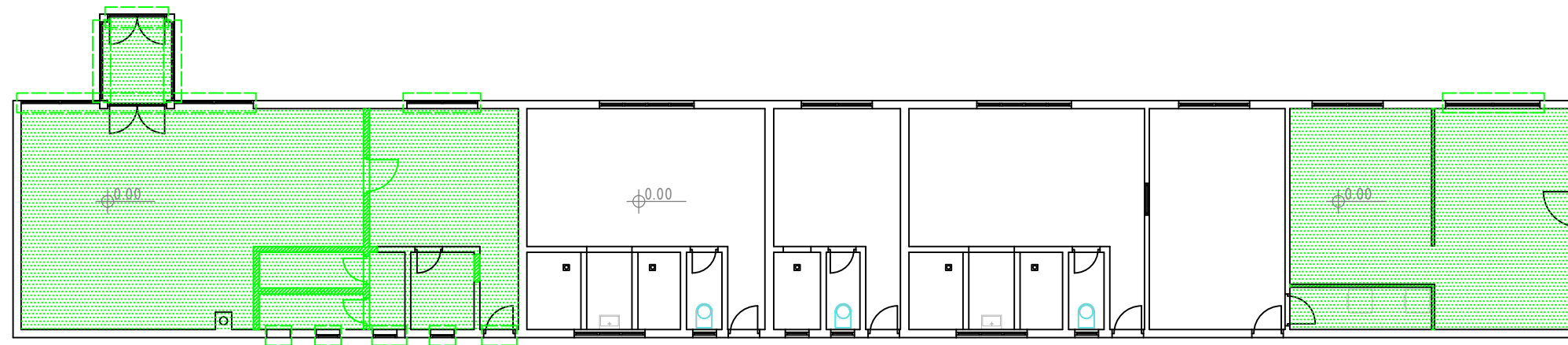
termoizolacija spoljnih zidova
 šuplji blokovi

инвеститор:	ОПШТИНА ЛЈУБОВИЈА		
објекат:	Реконструкција управног објекта спортског комплекса ФК "Дрина" на К.П. 661 К.О. Љубовија		
одговорни пројектант:	Загорка Берчег Перишић	датум израде:	ЈУН 2019
број лиценце:	300 П803 18	сарадник:	
врста ТД:	АРХИТЕКТОНСКИ ПРОЈЕКАТ	ознака пројекта:	ПЗИ
назив цртежа:	ОСНОВА ПРИЗЕМЉА-РУШИ СЕ/ЗИДА СЕ НОВО-ДОПУЉЕНО	број тех.док.:	80/19
		размера:	1:150
		цртеж бр.:	7






печат одговорног пројектанта

OSNOVA PRIZEMLJA - RUŠI SE








LEGENDA

-  rušenje slojeva poda
-  rušenje zidova
-  prozori i vrata koji se menjaju

OSNOVA PRIZEMLJA - ZIDA SE

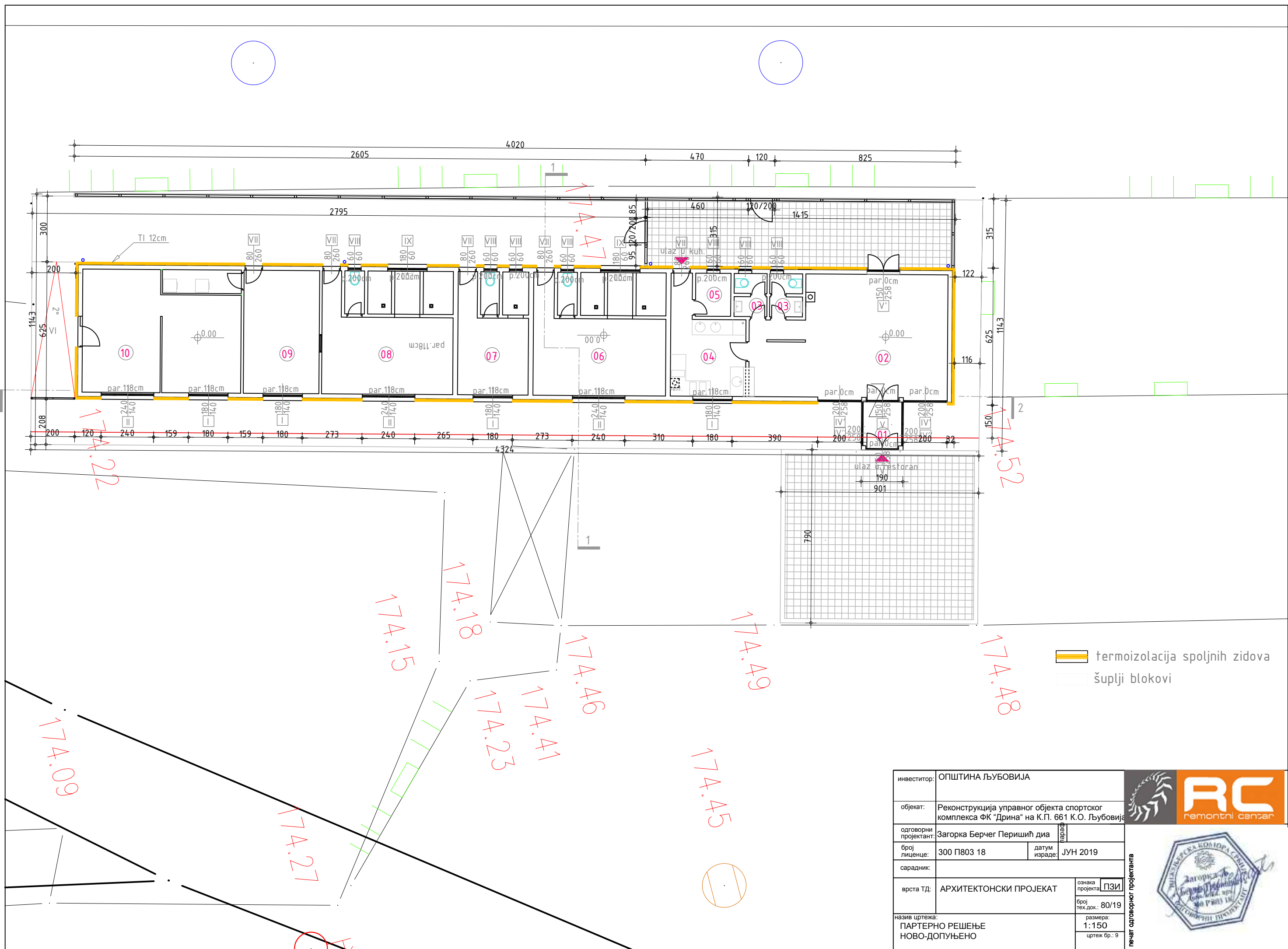




LEGENDA

-  novi slojevi poda
-  novi zidovi
-  novi prozori i vrata
-  termoizolacija spoljnih zidova
-  šuplji blokovi

инвеститор:	ОПШТИНА ЛЈУБОВИЈА		
објекат:	Реконструкција управног објекта спортског комплекса ФК "Дрина" на К.П. 661 К.О. Лјубовија		
одговорни пројектант:	Загорка Берчег Перишић	дија	
број лиценце:	300 П803 18	датум израде: ЈУН 2019	
сарадник:			
врста ТД:	АРХИТЕКТОНСКИ ПРОЈЕКАТ	ознака пројекта: ПЗИ	
назив цртежа:	ОСНОВА ПРИЗЕМЉА-РУШИ СЕ/ЗИДА СЕ НОВО-ДОПУЉЕНО		број тех.док.: 80/19
			размера: 1:150
			цртеж бр.: 8

печат одговорног пројектанта



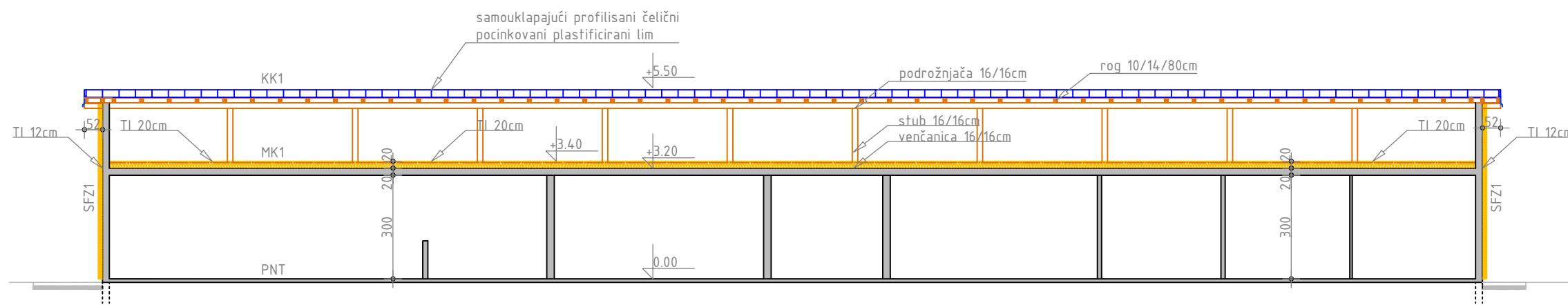
 termoizolacija spoljnih zidova
 šuplji blokovi

инвеститор:	ОПШТИНА ЛЈУБОВИЈА		
објекат:	Реконструкција управног објекта спортског комплекса ФК "Дрина" на К.П. 661 К.О. Љубовија		
одговорни пројектант:	Загорка Берчег Перишић	пар.:	
број лиценце:	300 П803 18	датум израде:	ЈУН 2019
сарадник:			
врста ТД:	АРХИТЕКТОНСКИ ПРОЈЕКАТ	ознака пројекта:	ПЗИ
назив цртежа:	ПАРТЕРНО РЕШЕЊЕ НОВО-ДОПУЊЕНО	број тех.док.:	80/19
		размера:	1:150
		цртеж бр.:	9

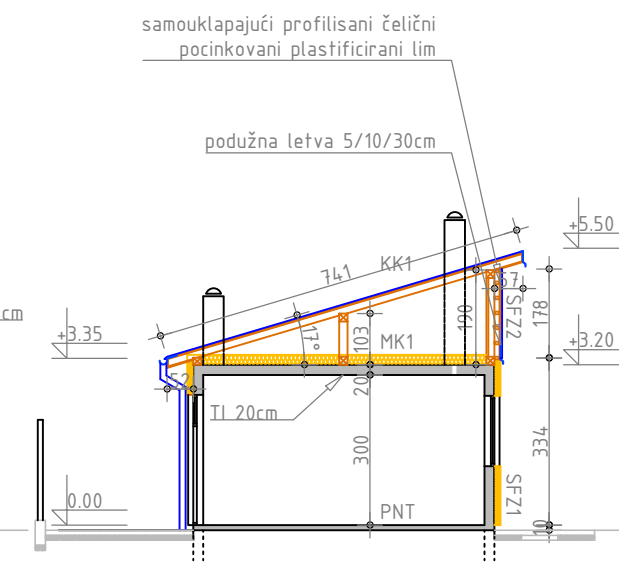




печат одговорног пројектанта

PRESEK PODUŽNI 2-2 - NOVO



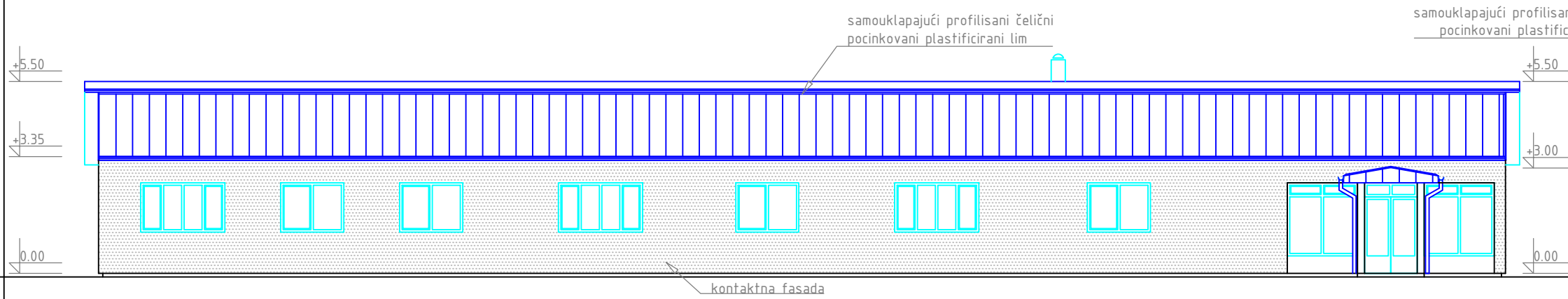
PRESEK POPREČNI 1-1 - NOVO



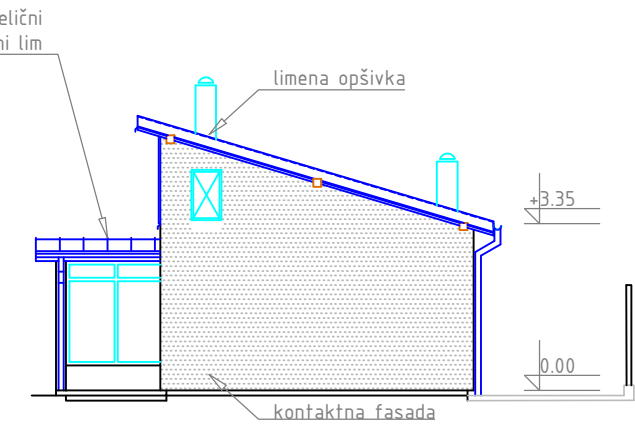
 termoizolacija spoljnih zidova
 šuplji blokovi

инвеститор:	ОПШТИНА ЛЈУБОВИЈА			
објекат:	Реконструкција управног објекта спортског комплекса ФК "Дрина" на К.П. 661 К.О. Лјубовија			
одговорни пројектант:	Загорка Берчег Перишић диа	парца		
број лиценце:	300 П803 18	датум израде:	ЈУН 2019	
сарадник:				
врста ТД:	АРХИТЕКТОНСКИ ПРОЈЕКАТ	ознака пројекта:	ПЗИ	
назив цртежа:	ПРЕСЕЦИ 1-1 ,2-2 НОВО-ДОПУЊЕНО		број тех.док.: 80/19	печат одговорног пројектанта
		размера:	1:150	
		цртеж бр.:	10	

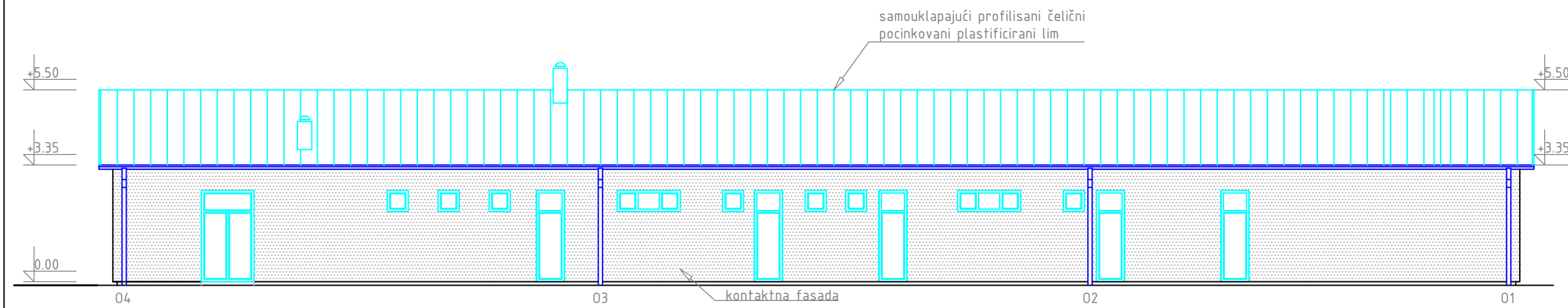
IZGLED SA ISTOČNE STRANE - NOVO



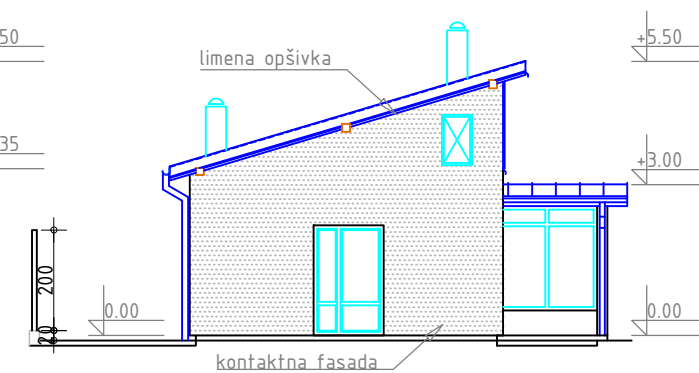
IZGLED SA SEVERNE STRANE - NOVO



IZGLED SA ZAPADNE STRANE - NOVO



IZGLED SA JUŽNE STRANE - NOVO

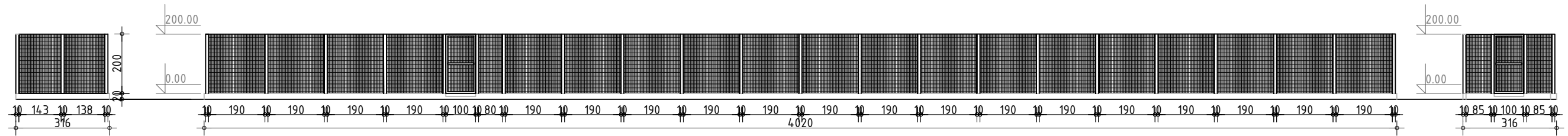


инвеститор:	ОПШТИНА ЛЈУБОВИЈА		
објект:	Реконструкција управног објекта спортског комплекса ФК "Дрина" на К.П. 661 К.О. Љубовија		
одговорни пројектант:	Загорка Берчег Перишић д.иа	парца:	
број лиценце:	300 П803 18	датум израде:	ЈУН 2019
сарадник:			
врста тд:	АРХИТЕКТОНСКИ ПРОЈЕКАТ	ознака пројекта:	ПЗИ
назив цртежа:	ИЗГЛЕДИ ОБЈЕКТА 1,2,3,4 НОВО ДОПУЊЕНО	број тех.док.:	80/19
		размера:	1:150
		цртеж бр.:	11



печат одговорног пројектанта

IZGLED OGRADE PREMA TERENE



инвеститор:	ОПШТИНА ЛЈУБОВИЈА		
објект:	Реконструкција управног објекта спортског комплекса ФК "Дрина" на К.П. 661 К.О. Лјубовија		
одговорни пројектант:	Загорка Берчег Перишић	парца	
број лиценце:	300 П803 18	датум израде: ЈУН 2019	
сарадник:			
врста ТД:	АРХИТЕКТОНСКИ ПРОЈЕКАТ	ознака пројекта ПЗИ	
назив цртежа:	ИЗГЛЕД ОГРАДЕ НОВО-ДОПУЊЕНО	број тех.док.: 80/19	печат одговорног пројектанта
		размера: 1:150 цртеж бр.: 12	

OZNAKA	STOLARIJA-BRAVARLIJA	OZNAKA	STOLARIJA-BRAVARLIJA	OZNAKA	STOLARIJA-BRAVARLIJA	OZNAKA	STOLARIJA-BRAVARLIJA	OZNAKA	STOLARIJA-BRAVARLIJA
SHEMA									
PRIPIS BROJ KOMADA	1 KOMADA	4 KOMADA	1 KOMADA	4 KOMADA	3 KOMADA	1 KOMADA			
OPIS	DVOKRILNA VRATA SA SVETLARNIKOM. VRATA SE SASTOJE OD OKVIRA I KRILA OD AL. PROFILA OBLOZENIH FOLIJOM KOJA IMA DRVENU TEKSTURU. VRATA SU SNABDETI CILINDRICNOM BRAVOM ZA OTVARANJE. ZASTAKLJENI SU TERMOPLAN STAKLOM d: 4+12+4 mm. SVETLARNICI SE SASTOJE OD OKVIRA I FIKSNIH OTVORA OD AL. PROFILA. OTVARANJE VRATA JE PREMA SHEMI.	OTVORI ZATVORENI FIKSNIM OKVIRIMA OD AL. PROFILA OBLOZENIH FOLIJOM U DEZENU DRVETA. ZASTAKLJENI SU TERMOPLAN STAKLOM d: 4+12+4 mm.	DVOKRILNA VRATA SA SVETLARNIKOM. VRATA SE SASTOJE OD OKVIRA I KRILA OD AL. PROFILA OBLOZENIH FOLIJOM KOJA IMA DRVENU TEKSTURU. VRATA SU SNABDETI CILINDRICNOM BRAVOM ZA OTVARANJE. ZASTAKLJENI SU TERMOPLAN STAKLOM d: 4+12+4 mm. SVETLARNICI SE SASTOJE OD OKVIRA I FIKSNIH OTVORA OD AL. PROFILA. OTVARANJE VRATA JE PREMA SHEMI.	FASADNIH PROZOR, BOJA BELA, VISOKOKVALITETNI PVC PETOKOMORNI PROFIL REHAU EURO 70 ILLI GDE JE SISTEMSKA DUBINA STOKA 70 MM. PROZORI SU ZASTAKLJENI NISKOEMISIONIM TERMOIZOLACIONIM STAKLOM 4+16+4 (FLOT 4+16 INERTNI GAS+4 NISKOEMISIONO) ILLI PVC TERMO PANELOM. UGRADNA PROZORA VRSHI SE POSREDSTVOM CELIJNIH DRZACA, OKOV: SISTEMSKI, U SVEMU PREMA KATALOSKOJ SPECIFIKACIJI PROIZVODACA SISTEMA, TIPA MACRO MULTITREND ILLI SIL. PROZORI MORAJU DA ZADOLVJE KOEFICIENAT TOPLOTNE PROVOZLJIVOSTI LW = 1,2 W/M2K ILLI MANJE. U SVEMU PREMA SEMAMA STOLARIJE.	FASADNIH PROZOR, BOJA BELA, VISOKOKVALITETNI PVC PETOKOMORNI PROFIL REHAU EURO 70 ILLI GDE JE SISTEMSKA DUBINA STOKA 70 MM. PROZORI SU ZASTAKLJENI NISKOEMISIONIM TERMOIZOLACIONIM STAKLOM 4+16+4 (FLOT 4+16 INERTNI GAS+4 NISKOEMISIONO) ILLI PVC TERMO PANELOM. UGRADNA PROZORA VRSHI SE POSREDSTVOM CELIJNIH DRZACA, OKOV: SISTEMSKI, U SVEMU PREMA KATALOSKOJ SPECIFIKACIJI PROIZVODACA SISTEMA, TIPA MACRO MULTITREND ILLI SIL. PROZORI MORAJU DA ZADOLVJE KOEFICIENAT TOPLOTNE PROVOZLJIVOSTI LW = 1,2 W/M2K ILLI MANJE. U SVEMU PREMA SEMAMA STOLARIJE.	IZRADA, TRANSPORT I MONTAZA DVODELNIH ULAZNIH VRATA, OD PVC PETOKOMORNIH PROOFILA U RESTORAN, ULAZNA VRATA SE SASTOJE IZ 1 KRILA KOJE SE OTVARA, I NADSVETLA KOJE JE FIKSNO. NACIN OTVARANJA VRATA JE OBRITNI VRATA OPREMITI DOVOLJNIM BROJEM BARRI I CILINDAR BRAVOM SA 3 KLJUCICA. PROFIL JE BELE BOJE OD PVC PETOKOMORNIH PROFILA REHAU EURO 70, GDE JE SISTEMSKA DUBINA STOKA 70 MM. ISPUNA KRILA VRATA I NADSVETLA JE OD TERMOIZOLACIONOG PVC PANELOM. UGRADNJA SE VRSHI POSREDSTVOM CELIJNIH DRZACA, OKOV: SISTEMSKI, U SVEMU PREMA KATALOSKOJ SPECIFIKACIJI PROIZVODACA SISTEMA, TIPA MACRO MULTITREND, DIMENZIONISANOG I ATESTIRANOG ZA NOSIVOST OD 120 KG ILLI VECU. PROZORE I VRATA SNABDETI VISOKOKVALITETNIM IZMENJIVIM ZAPTIVACIMA			
OPREMA									

OZNAKA	STOLARIJA-BRAVARLIJA	OZNAKA	STOLARIJA-BRAVARLIJA	OZNAKA	STOLARIJA-BRAVARLIJA	OZNAKA	STOLARIJA-BRAVARLIJA
SHEMA							
PRIPIS BROJ KOMADA	1 KOMADA	1 KOMADA	1 KOMADA	19 KOMADA			
OPIS	ZICANA PANELNA OGRADA U JEDNOM SVOM SEGMENTU IMA UGRADJENA VRATA. VRATA SE SASTOJE OD RAMOVA OD CEVI PROF. 60X60. ISPUNA JE UGRADJENA OD ISTOVETNIH ZICANIH PANELA KAO I OGRADA.	ZICANA PANELNA OGRADA U JEDNOM SVOM SEGMENTU IMA UGRADJENA VRATA. VRATA SE SASTOJE OD RAMOVA OD CEVI PROF. 60X60. ISPUNA JE UGRADJENA OD ISTOVETNIH ZICANIH PANELA KAO I OGRADA.	ZICANA PANELNA OGRADA SASTAVljena JE OD ZICANIH PANELA SIRINE 140,5CM I VISINE 200CM I STUBOVA KVADRATNOG PROFILA 10*10CM.	ZICANA PANELNA OGRADA SASTAVljena JE OD ZICANIH PANELA SIRINE 190CM I VISINE 200CM I STUBOVA KVADRATNOG PROFILA 10*10CM.			
OPREMA							

investitor:	OPŠTINA LJUBOVIJA	
objekat:	Rekonstrukcija upravnog objekta sportskog kompleksa FK "Drina" na K.P. 661 K.O. Ljubovija	
odgovorni projektant:	Загорка Берчег Перишић дија	парца
број лиценце:	300 П803 18	датум израде: ЈУН 2019
сарадник:		
врста тд:	АРХИТЕКТОНСКИ ПРОЈЕКАТ	ознака пројекта ПЗИ
назив цртежа:	ШЕМА БРАВАРИЈЕ НОВО-ДОПУЉЕНО	број тех. док.: 80/19
		размера: 1:150
		цртеж бр.: 13



печат одговорног пројектанта