



ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ, ИЗГРАДЊУ И ИНЖЕЊЕРИНГ
Ул. Павла Поповића 29в 11050 Београд
Тел: (063) 66 11 28, e-mail: avebiroinvest@gmail.com

1.1. – НАСЛОВНА СТРАНА ПРОЈЕКТА АРХИТЕКТУРЕ

1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ

Инвеститор: Општина Љубовија, Улица војводе Мишића бр. 45,
15320 Љубовија

Објекат: Осветљење спортских терена са санацијом трим
стазе на стадиону, к.п. 661, К.О. Љубовија,
Љубовија

Врста техничке документације: ПЗИ – Пројекат за извођење

Ознака и назив дела пројекта: 1 - пројекат архитектуре

Врста радова: Нова градња и санација

Пројектант: АВЕ „Биро-Инвест“ ДОО,
Ул. Павла Поповића 29в, Београд

Одговорно лице пројектанта: Весна Савић, дипл. ел. инж.
Потпис:

Vesna
Savić

Digitally signed by Vesna Savić
DN: c=RS,
serialNumber=CA:RS-24563,
serialNumber=PNORS-05109699
15004, sn=Savić,
givenName=Vesna, cn=Vesna
Savić
Date: 2024.09.26 19:05:45 +02'00'

Одговорни пројектант: Андрија Р. Чоловић, мастер инж. арх.
Број лиценце: 210 A054 20
Потпис:

Андрија Р.
Чоловић

Digitally signed
by Andrija
Čolović
Date: 2024.09.26
19:04:30 +02'00'

Број техничке документације: 15/24
Место и датум: Београд, септембар 2024. године

1.2. САДРЖАЈ ПРОЈЕКТА АРХИТЕКТУРЕ

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

1.3. РЕШЕЊЕ О ИМЕНОВАЊУ ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА ПРОЈЕКТА АРХИТЕКТУРЕ

На основу члана 128. Закона о планирању и изградњи („Сл. гласник РС“, бр. 72/09, 81/09-исправка, 64/10 одлука УС, 24/11 и 121/12, 42/13—одлука УС, 50/2013—одлука УС, 98/2013—одлука УС, 132/14, 145/14, 83/2018, 31/19 и 37/19-др. закон, 9/20, 52/21 и 62/23) и одредби Правилника о садржини, начину и поступку израде и начину вршења контроле техничке документације према класи и намени објекта, као:

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

за израду **Пројекта архитектуре** који је део **Пројекта за извођење (ПЗИ) за нову градњу и санацију** Осветљења спортских терена са санацијом трим стазе на стадиону, к.п. 661, К.О. Љубовија, Љубовија, одређује се:

Андрија Р. Чоловић, мастер инж. арх.....лиц. бр. 210 A054 20

Пројектант:

**АВЕ „Биро-Инвест“ ДОО,
Ул. Павла Поповића 29в, Београд**

Одговорно лице / заступник:
Потпис:

Весна Савић



Број техничке документације:
Место и датум:

**15/24
Београд, септембар 2024. године**

1.4. ИЗЈАВА ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА ПРОЈЕКТА АРХИТЕКТУРЕ

Одговорни пројектант **Пројекта архитектуре** који је део **Пројекта за извођење (ПЗИ) за нову градњу и санацију** Осветљења спортских терена са санацијом трим стазе на стадиону, к.п. 661, К.О. Љубовија, Љубовија,

Андрија Р. Чоловић, мастер инж. арх.

ИЗЈАВЉУЈЕМ

1. да је пројекат у свему у складу са издатим локацијским условима ROP-LJU-14100-LOC-1/2024, заводни број 353-22/24-04 од 28.05.2024. и условима ималаца јавних овлашћења, грађевинском дозволом бр. ROP-LJU-26911-CPI-1/2024, заводни број 351-252/24-04 од 02.09.2024. године и пројектом за грађевинску дозволу.
2. да је пројекат израђен у складу са Законом о планирању и изградњи, прописима, стандардима и нормативима из области изградње објеката и правилима струке.

Одговорни пројектант **ПЗИ**:
Број лиценце:

Андрија Р. Чоловић, мастер инж. арх.
210 A054 20

Потпис:



Број техничке документације:
Место и датум:

15/24
Београд, септембар 2024. године

1.5 Текстуална документација

ТЕХНИЧКИ ОПИС

На основу Пројектног задатка и консултација са Наручиоцем урађено је Идејно решење (ИДР) за предметни објекат односно за Осветљење спортских терена са санацијом трим стазе на стадиону на к.п. бр. 661, КО Љубовија у Љубовији. Пројектант је од Наручиоца добио оверену КТП подлогу за предметни потез.

Исходовани су Локацијски услови и Грађевинска дозвола и Пројекат за извођење (ПЗИ) је урађен у свему у складу са издатим условима и грађевинском дозволом.

ПОСТОЈЕЋЕ СТАЊЕ:

У оквиру комплекса стадиона ФК „Дрина“ у Љубовији налази се више спортских садржаја док је неколико објеката у изградњи. Следеће је предмет пројекта:

Помоћни терен:

Поред главног фудбалског терена налази се и помоћни терен. Пројектант је од Наручиоца добио на увид пројекат и планирану позицију фудбалског терена са вештачком травом који ће бити изведен на месту постојећег помоћног терена, па је у складу са тим планирана и расвета тог будућег терена. Помоћни терен је предмет пројекта само у смислу осветљења.

Трим стаза:

Постојећа трим стаза је целом дужином оивичена а као завршна подлога је насут дробљени боров малч. Према КТП-у ширина стазе варира али констатујемо да је просечна ширина око 1,3м без ивичњака. Стаза и ивичњаци су местимично зарасли у коров. По пројектном задатку завршна подлога од малча ће бити комплетно замењена новом гуменом подлогом. Постојећи ивичњаци су на одређеним местима пропали те је потребно заменити их новим. Поред замене подлоге и санације ивичњака предмет пројекта је и комплетно осветљење трим стазе.

Главни улаз:

Потез од главног улаза тј. приступ од главног улаза до трибина главног стадиона је предмет пројекта у смислу расвете.

НОВОПРОЈЕКТОВАНО СТАЊЕ:

Санација трим стазе:

Потребно је прво уклонити завршну подлогу од малча и очистити стазу и ивичњаке од корова и растиња, затим након утврђивања стања подлоге на којој је лежао малч (вероватно камена ситнеж тј. песак), уклонити делимично или потпуно и тај слој све до набијеног шљунка. Затим демонтирати пропале ивичњаке са припадајућим бетонским јастуком. Након уградње нових ивичњака, проверити збијеност постојеће подлоге од шљунка која би требало да буде мин. 40 МПа. Уколико је потребно, извршити набијање подлоге до захтеване збијености.

Извршити прскање средством за сузбијање корова на местима где је коров обухватио стазу и ивичњаке. Преко поставити геотекстил и подврнути ивице. Затим извршити планирање и ваљање камене ситнежи 0-8мм у слоју од 5цм, такође са набијањем до 40 МПа, као подлоге за постављање гумених плоча. На крају поставити гумене плоче дебљине 4цм, израђене од рециклиране гуме и извршити благо ваљање.

Инсталације расвете:

У складу са пројектним задатком планирана је расвета помоћног терена за фудбал, комплетне трим стазе као и потеза од главног улаза до трибина главног терена. Предвиђена расвета детаљно је обрађена у пројекту електроенергетских инсталација. У овом пројекту архитектуре дат је распоред стубова расвете и рефлектора у ситуационом приказу новог стања.

Одговорни пројектант,

Андрија Р. Чоловић, мастер инж. арх.

1.6 Нумеричка документација

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА

ПЗИ - Санација трим стазе на стадиону у Љубовији

А. ПРИПРЕМНИ РАДОВИ

поз	опис позиције	јм	кол	јед.цена	укупна цена
	Демонтажа и рушење и класификација свог материјала, грађе и опреме, преглед и оцена стања и квалитета од стране надзорног органа и инвеститора, ради евентуалне рециклаже и поновне употребе. Утовар и транспорт до места које одреди инвеститор и надзорни орган, као и утовар шута и отпада и транспорт на градску депонију удаљености (до 5 км). Обрачун по м2, м1, кг, ком.				
1	Уклањање горњег слоја трим стазе (боров малч) и депоновање у простор који одреди инвеститор и надзорни орган. Водити рачуна да се не оштете постојећи ивичњаци који нису предвиђени за рушење. Обрачун по м3. $700 \cdot 0.05 = 35$	м3	35	2000.00	70000.00
2	Уклањање другог слоја трим стазе (камена ситнеж-песак) утовар и одвоз на депонију коју одреди инвеститор удаљену до 5км. Водити рачуна да се не оштете постојећи ивичњаци који нису предвиђени за рушење. Обрачун по м3. $700 \cdot 0.05 = 35$	м3	35	2100.00	73500.00
3	Демонтажа и рушење постојећих пропалих бетонских ивичњака са припадајућим бетонским јастуком, утовар и одвоз шута на депонију коју одреди инвеститор удаљену до 5км. Обрачун по м1.	м1	204	1500.00	306000.00
4	Уклањање и чување корова у деловима где је стаза обрасла у коров, утовар и одвоз на депонију коју одреди инвеститор удаљену до 5км. Обрачун паушално.	пауш.	1	35000.00	35000.00
5	Прскање тј. наношење тотал хербицида за сузбијање корова на местима где је стаза била обрасла у коров. Прскање извршити након механичког уклањања корова. Мешавину за наношење припремити у свему према упутству произвођача хербицида. Обрачун паушално.	пауш.	1	10000.00	10000.00

СВЕГА А.: **494500.00**

Б. ГРАЂЕВИНСКИ И ГРАЂЕВИНСКО ЗАНАТСКИ РАДОВИ

поз	опис позиције	јм	кол	јед.цена	укупна цена
-----	---------------	----	-----	----------	-------------

	ОПШТИ ОДРЕДБЕ: Јединачне цене свих позиција радова у предрачуну су уговорене цене извођача, а оне обухватају: а) Све потребне припремне и завршне радове који обезбеђују квалитетан и у целини завршен посао; б) Све потребне издатке за извршење самих радова и то за: рад, материјал, алат, скеле, оплату, режију, трошкове транспорта, издатке за друштвене доприносе, као и све друге издатке по важећим прописима за структуру цена; Сви радови морају бити потпуно готови како је предвиђено уговором, изведени правилно по техничким прописима и стандардима, са квалитетним материјалом и квалитетном стручном радном снагом; Извођач је дужан да све мере из плана контролише на лицу места; Извођач је дужан да објекат преда очишћен од отпадака грађевинског материјала, околно земљиште поравнато. в) Уколико извођач без сагласности инвеститора приликом извођења радова одступи од димензија предвиђених пројектом, све последице у вези са овим падају на терет извођача. Пре почетка свих радова на објекту треба снимити терен и обележити сталне тачке на објекту. Рушење и копање земље вршити пажљиво да се не оштете подземне инсталације, шахтови, стабла и други објекти а све евентуалне штете извођач је дужан отклонити одмах о свом трошку.				
--	--	--	--	--	--

Б.1 ЗЕМЉАНИ РАДОВИ

поз	опис позиције	јм	кол	јед.цена	укупна цена
-----	---------------	----	-----	----------	-------------

1	Планирање и ваљање постојеће подлоге а након скидања малча и песка, са провером збијености и набијањем (уколико буде потребно) до потребне збијености ($M_s = 40 \text{ MPa}$). Обрачун по m^2 .	m^2	700	500.00	350000.00
2	Набавка, довоз и уградња нетканог геотекстила од 200 g/m^2 . На местима преклапања геотекстила преклоп мора бити мин. 20 cm . Уз ивице стазе, подврнути за по 10 cm . Развијена ширина геотекстила је просечно $1.3 + 0.1 + 0.1 = 1.5 \text{ m}$. Обрачун по m^2 . $526 * 1.5 = 789$	m^2	789	200.00	157800.00
3	Набавка, довоз и уградња са планирањем и ваљањем камене ситнежи $0-8 \text{ mm}$ као подлоге за постављање рециклираних гумених плоча у слоју од $5,0 \text{ cm}$, са набијањем до потребне збијености ($M_s = 40 \text{ MPa}$). Обрачун по m^3 . $700 * 0.05 = 35$	m^3	35	4100.00	143500.00

СВЕГА Б.1: **651300.00**

Б.2 БЕТОНСКИ РАДОВИ

поз	опис позиције	јм	кол	јед.цена	укупна цена
1	Набавка и уградња бетонских префабрикованих ивичњака 6/20/100. Постављени у слоју бетона према детаљу. Обрачун по м1.	м1	204	2400.00	489600.00

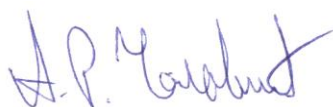
СВЕГА Б.2: 489600.00**Б.3 ОСТАЛИ РАДОВИ**

поз	опис позиције	јм	кол	јед.цена	укупна цена
1	Набавка и постављање завршне подлоге трим стазе од рециклираних гумених плоча дебљине д=4цм. Извршити благо ваљање. Плоче морају бити испитане по стандардима SRPS EN 1176-1:2017 и SRPS EN 1177:2019. Доказ о стандардизацији доставити надзорном органу и инвеститору пре уградње. Тон тј. боју плоча одређује инвеститор у консултацији са пројектантом. Плоче слагати према упутству одабраног произвођача и према шеми слагања из графичке документације пројекта. Обрачун по м2. Урачунати 10% више због отпада при кројењу. $700 \times 1.1 = 770$	м2	770	6000.00	4620000.00
2	Израда и постављање градилишне табле у свему према важећем правилнику. Обрачун по комаду.	ком	1	65000.00	65000.00
3	Чишћење и прање градилишта, по завршетку свих радова. Извршити детаљно чишћење целог градилишта, чишћење и фино прање свих спољних површина. Плаћа се једанпут без обзира на број чишћења. Обрачун по м2 очишћене површине.	м2	1500	200.00	300000.00
4	Непредвиђени радови по налогу надзорног органа. Макс. 3% од укупне инвестиције. Обрачун паушално.	пауш.	1	800000.00	800000.00

СВЕГА Б.3: 5785000.00

РЕКАПИТУЛАЦИЈА:

А. ПРИПРЕМНИ РАДОВИ	494500.00
	СВЕГА А.: 494500.00
Б. ГРАЂЕВИНСКО и ГРАЂЕВИНСКО-ЗАНАТСКИ РАДОВИ	
Б.1 ЗЕМЉАНИ РАДОВИ	651300.00
Б.2 БЕТОНСКИ РАДОВИ	489600.00
Б.3 ОСТАЛИ РАДОВИ	5785000.00
	СВЕГА Б.: 6925900.00
УКУПНО А+Б :	7420400.00



Одговорни пројектант,

Андрија Р. Чоловић, мастер инж. арх.

1.7 Графичка документација

Legenda KTP-a:

- katastarsko stawe
- fakti~ko stawe
- ▨ stambeni objekat
- ▨ privredni objekat
- ⊙ elektro stub
- ⊡ vodovodna jahta
- ⊡ kanalizacija
- 🌳 drvo
- ⬮ elektro ormar
- metalna ograda
- W wiva~livada
- :: betonska površina mawa

ЛЕГЕНДА МАТЕРИЈАЛА		
ознака	назив	количина
	ивичњаци за мењање	204 м
	борови мачи за содиња	700 м2

БРОЈЧАНИ ПАРАМЕТРИ:

Укупна дужина трим стазе - 526м
Укупна дужина ивичњака - 1052м
Укупна површина стазе - 700м2 (без ивичњака)
Просечна ширина стазе - 1,3м (без ивичњака)

испрекиданом линијом је приказан
габарит будућег терена
са вештачком травом
димензије габаритно 64х98м

помоћни терен

661

главни терен

по 17м ивичњака са обе
стране

по 19м ивичњака са обе
стране

по 28м ивичњака са обе
стране

по 15м ивичњака са обе
стране

по 23м ивичњака са обе
стране

магистрални пут Мали Зворник - Љубовија

проектант за пројектовање, изградњу и експлоатацију

АВЕ БИРО ИНВЕСТ доо

Београд-Земунски, Пашапа Пашапаја Бр. 28а, тел: 0633661-128

Пројекат за извођење (ПЗИ)

ВРЕЋА ПРОЈЕКТА: 15/24

ОБЈЕКТ: Осветљење спортских терена са санацијом трим стазе на стадиону

МЕСТО ГРАДЊЕ: кп. 661, КО Љубовија, Љубовија

ИНВЕСТИТОР: ОПШТИНА ЉУБОВИЈА, ВОЈВОДЕ МИЛИЋА 45, ЉУБОВИЈА

Сарајевски пројекат: МЕСТ. ИНЖ. АРХ. А.Р. ЧОЛОВИЋ

Пројекат: МЕСТ. ИНЖ. АРХ. Е. ЛУЉИЋ

Датум пројекта: 15/24

Име и презиме: 20.05.2024

Парола:

Ситуација - постојеће стање

1. Пројекат архитектуре

РАЈВЕР: Р=1:500

Бр. листе: 1.1

- Legenda KTP-a:
- katastarsko stawe
 - fakti~ko stawe
 - ▨ stambeni objekat
 - ▨ privredni objekat
 - ⊙ elektro stub
 - ⊡ vodovodna jahta
 - ⊡ kanalizacija
 - ⊡ drvo
 - ⊡ elektro ormar
 - ▨ metalna ograda
 - ▨ wiva~livada
 - ▨ betonska površina mawa

ЛЕГЕНДА РАСВЕТЕ			
ОЗНАКА	НАЗИВ	КОЛИЧИНА	ОПИС
	S1	8	Лампа S1, 100W, 230V, 50Hz, 100lm/W
	S2	4	Лампа S2, 100W, 230V, 50Hz, 100lm/W
	S3	22	Лампа S3, 100W, 230V, 50Hz, 100lm/W
	S4	4	Лампа S4, 100W, 230V, 50Hz, 100lm/W

ЛЕГЕНДА МАТЕРИЈАЛА		
ОЗНАКА	НАЗИВ	КОЛИЧИНА
	нови ивичњаци	204 м
	гумена подлога	700 м ²

БРОЈЧАНИ ПАРАМЕТРИ:

Укупна дужина трим стазе - 526м
Укупна дужина ивичњака - 1052м
Укупна површина стазае - 700м² (без ивичњака)
Просечна ширина стазае - 1,3м (без ивичњака)

испрекиданом линијом је приказан
габарит будућег терена
са вештачком травом
димензије габаритно 64x98м

помоћни терен

661

главни терен

по 17м ивичњака са обе
стране

по 19м ивичњака са обе
стране

по 28м ивичњака са обе
стране

по 15м ивичњака са обе
стране

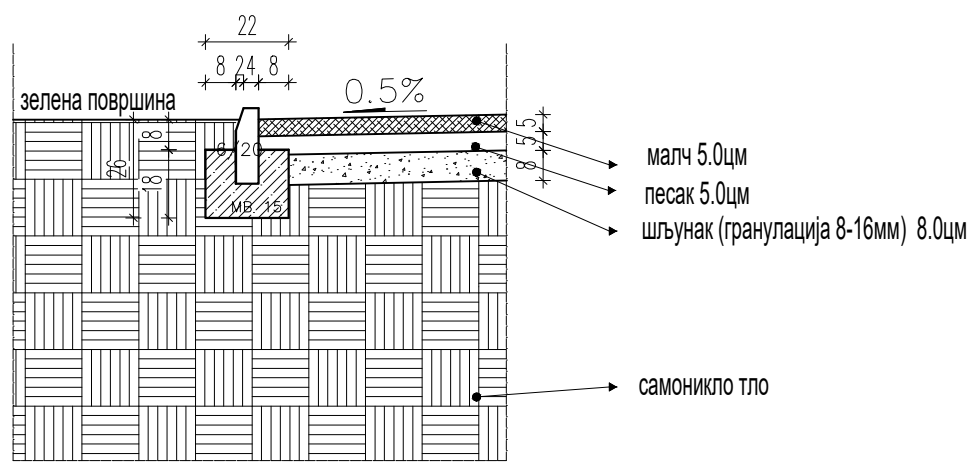
по 23м ивичњака са обе
стране

магистрални пут Мали Зворник - Љубовија

БИРО ИНВЕСТ		проектант за пројектовање, изградњу и експлоатацију	
АВЕ БИРО ИНВЕСТ доо		Београд-Земун, Павла Поповића Бр. 28а, тел. 063/661-128	
Проектат за извођење (ПЗИ)		Датум пројекта: 15/24	
Објект: Осветљење спортских терена са санкацијом трим стазе на стадиону		Место грађа: кп. 661, КО Љубовија, Љубовија	
Инвеститор: Општина Љубовија, Водоводна мрежа КО Љубовија		Датум пројекта: 15/24	
Сарадник пројекта: Мест. инж. др. А.Р. Чоловић		Датум пројекта: 15/24	
Пројекат: Мест. инж. др. Е. Лукић		Датум пројекта: 15/24	
Ситуација - новопројектовано стање		Бр. листа: 1.2	
1. Пројекат архитектуре		РАДНИЦА: Р=1:500	

Напомена:
Постојећи носећи слојеви су претпостављени. Могуће је другачије фактичко стање на терену.

ДЕТАЉ - ИВИЧЊАК 6/20/100цм
ИЗМЕЂУ ТРИМ СТАЗЕ И ЗЕЛЕНЕ ПОВРШИНЕ

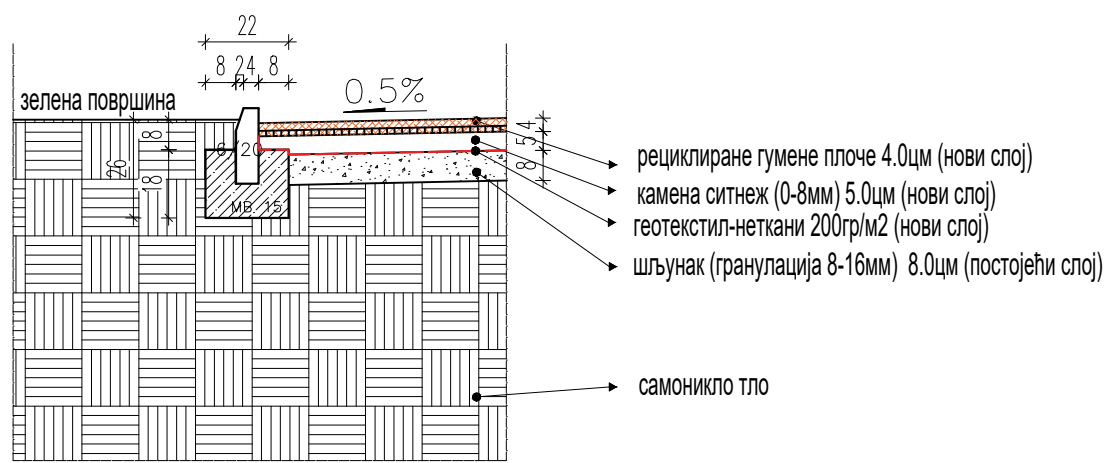


A.P. Cholovitch

		предузеће за пројектовање, изградњу и инжењеринг АВЕ БИРО ИНВЕСТ доо Београд-Звездара, Павла Поповића бр. 29в, тел: 063/661-128	
ВРСТА ПРОЈЕКТА:	Пројекат за извођење (ПЗИ)	Датум израде:	Септембар 2024.
ОБЈЕКАТ:	Осветљење спортских терена са санацијом трим стазе на стадиону	Бр. пројекта:	15/24
МЕСТО ГРАДЊЕ:	кп. 661, КО Љубовија, Љубовија		
ИНВЕСТИТОР:	ОПШТИНА ЉУБОВИЈА, ВОЈВОДЕ МИШИЋА 45, ЉУБОВИЈА		
Одговорни пројектант:	Име и презиме маст. инж. арх. А.Р. Чоловић	Лиценца бр. 210 А064 20	ПАРЧО
Пројектант:	маст. инж. арх. Е. Лукић		
Садржај листа: ПРЕСЕК ТРИМ СТАЗЕ - постојеће стање			
Фаза пројекта:	1. Пројекат архитектуре	РАЗМЕРА:	Р=1:20
			Бр. листа: 2.1

Напомена:
Постојећи носећи слојеви су претпостављени. Могуће је другачије фактичко стање на терену.

ДЕТАЉ - ИВИЧЊАК 6/20/100цм
ИЗМЕЂУ ТРИМ СТАЗЕ И ЗЕЛЕНЕ ПОВРШИНЕ



A.P. Cholovitch

		предузеће за пројектовање, изградњу и инжењеринг АВЕ БИРО ИНВЕСТ доо Београд-Звездара, Павла Поповића бр. 29в, тел: 063/661-128	
ВРСТА ПРОЈЕКТА:	Пројекат за извођење (ПЗИ)	Датум израде:	Септембар 2024.
ОБЈЕКАТ:	Осветљење спортских терена са санацијом трим стазе на стадиону	Бр. пројекта:	15/24
МЕСТО ГРАДЊЕ:	кп. 661, КО Љубовија, Љубовија		
ИНВЕСТИТОР:	ОПШТИНА ЉУБОВИЈА, ВОЈВОДЕ МИШИЋА 45, ЉУБОВИЈА		
Одговорни пројектант:	Име и презиме маст. инж. арх. А.Р. Чоловић	Лиценца бр. 210 А054 20	ПАРЧО
Пројектант:	маст. инж. арх. Е. Лукић		
Садржај листа: ПРЕСЕК ТРИМ СТАЗЕ - новопроектовано стање			Бр. листа:
Фаза пројекта: 1. Пројекат архитектуре		РАЗМЕР: Р=1:20	2.2

зелена површина

ивичњаци

ивичњаци

зелена површина

ивичњаци

ивичњаци

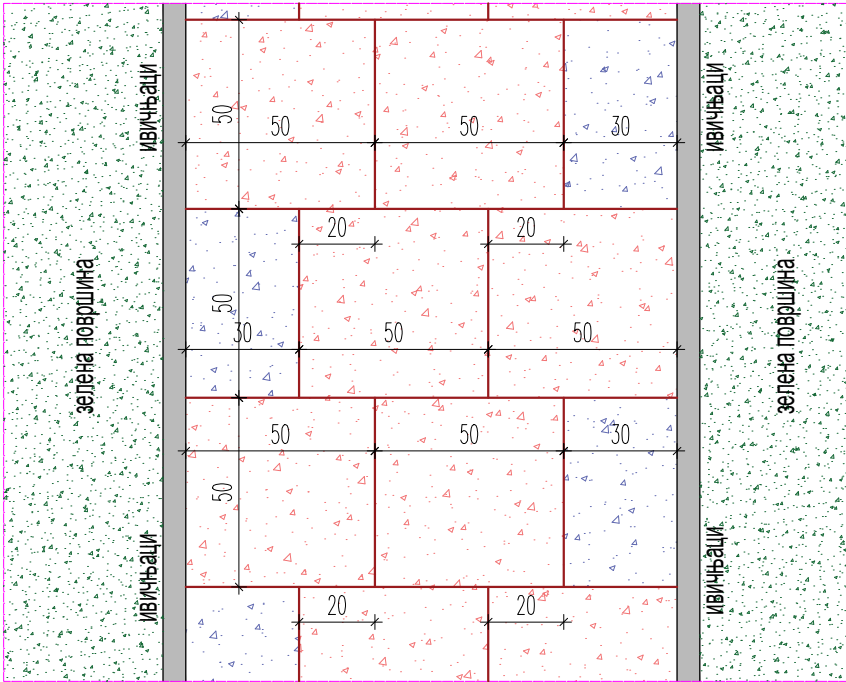
зелена површина

ивичњаци

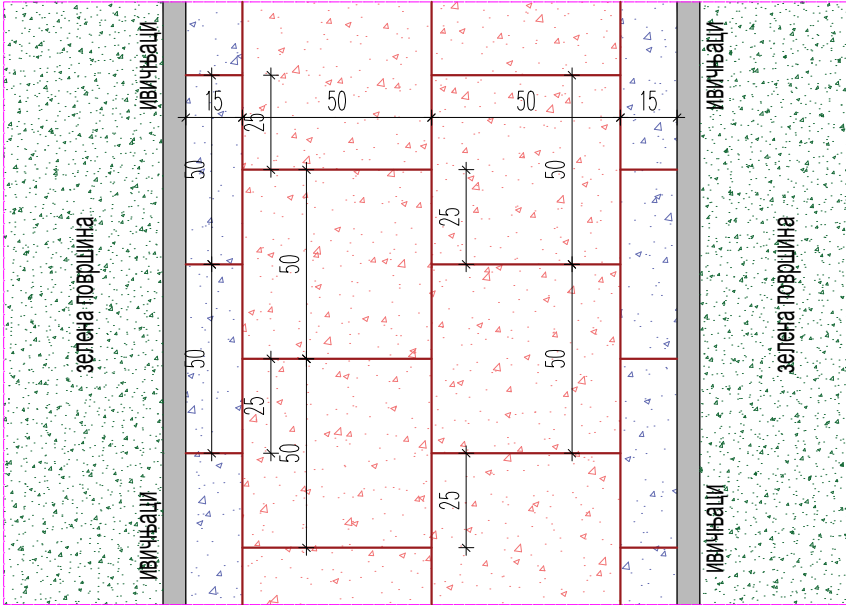
При извођењу консултовати произвођача гумених
плоча.

ВРСТА ПРОЈЕКТА: Пројекат за извођење (ПЗИ)		Датум израде: Септембар 2024.
ОБЈЕКАТ: Осветљење спортских терена са санацијом трим стазе на стадиону		Бр. пројекта: 15/24
МЕСТО ГРАЂЊЕ: кп. 661, КО Љубовија, Љубовија		
ИНВЕСТИТОР: ОПШТИНА ЉУБОВИЈА, ВОЈВОДЕ МИШИЋА 45, ЉУБОВИЈА		
Име и презиме		Лиценца бр.
Одговорни пројектант: маст. инж. арх. А.Р. Чоловић		210.А054.20
Пројектант: маст. инж. арх. Е. Лукић		ПАРАФ
Садржак листа: ШЕМА СЛАГАЊА ГУМЕНИХ ПЛОЧА - варијанта 1		Бр. листа: 3.1
Фаза пројекта: 1. Пројекат архитектуре		РАЗМЕРА: P=1:20

ВАРИЈАНТА 2.1 - Плоче 50x50cm



ВАРИЈАНТА 2.2 - Плоче 50x50cm



A.P. Cholovitch

У ове две подваријанте дате су плоче 50x50cm. 2.1 са попречним смакнућем од 20cm и плочама које би биле сечене на 30x50cm. У 2.2 са подужним смакнућем на пола (25cm) и ободним плочама сеченим на 15x50cm, као што је приказано на цртежима. Ширина стазе варира те је приказ полагања плоча дат за просечну ширину од 130cm.

При извођењу консултовати произвођача гумених плоча.

		предузеће за пројектовање, изградњу и инжењеринг АВЕ БИРО ИНВЕСТ доо Београд-Звездара, Павла Поповића бр. 29в, тел: 063/661-128	
ВРСТА ПРОЈЕКТА: Пројекат за извођење (ПЗИ)		Датум израде:	Септембар 2024.
ОБЈЕКАТ: Осветљење спортских терена са санацијом трим стазе на стадиону		Бр. пројекта:	15/24
МЕСТО ГРАДЊЕ: кп. 661, КО Љубовија, Љубовија			
ИНВЕСТИТОР: ОПШТИНА ЉУБОВИЈА, ВОЈВОДЕ МИШИЋА 45, ЉУБОВИЈА			
Име и презиме		Лиценца бр.	ПАРФ
Одговорни пројектант:		маст. инж. арх. А.Р. Чоловић	210 А054 20
Пројектант:		маст. инж. арх. Е. Лукић	
Садржај листа: ШЕМА СЛАГАЊА ГУМЕНИХ ПЛОЧА - варијанта 2.1 и 2.2			Бр. листа:
Фаза пројекта: 1. Пројекат архитектуре		РАЗМЕР: P=1:20	3.2