

Повратна адреса:
ДОМ - ДИЗАЈН Д.О.О. - Скопје
ул. Митрополит Теодосиј Гологанов 32
1000 Скопје
e-mail: contact@dom-design.com.mk

ИНВЕСТИТОР

ГТЦ АД - Скопје

ДОПОЛНА НА РЕКОНСТРУКЦИЈА НА ПАРТЕР И ХОРТИКУЛТУРНО УРЕДУВАЊЕ НА ТЕРАСА (СЕКЦИЈА 3Б)-по доставени забелешки

ОБЈЕКТ

**ГРАДСКИ ТРГОВСКИ ЦЕНТАР
(СЕКЦИЈА 3Б)**

Кеј 13-ти ноември, СКОПЈЕ



проектант

проектант

ревидент

ревидент

Скопје, октомври 2018



Република Македонија
КОМОРА НА ОВЛАСТЕНИ АРХИТЕКТИ
И ОВЛАСТЕНИ ИНЖЕНЕРИ

Врз основа на член 17 став 3 од Законот за градење ("Службен весник на Република Македонија" бр.39/12), Комора на овластени архитекти и овластени инженери издава

ОВЛАСТУВАЊЕ Б

ЗА ИЗРАБОТКА НА ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

од

АРХИТЕКТУРА

на

АНТОН КАЈТАЗИ

Овластувањето е со важност до: 31.03.2019 год.

Број: **1.0735**

Издадено на: 31.03.2014 год.



Претседател на
Комората на овластени архитекти
и овластени инженери

М-р Блашко Димитров,
дипл.град.инж



ДОМ
дизајн

+389 (0)2 3 111-544

Митрополит Теодосиј Гологанов бр. 32

1000 Скопје

contact@dom-design.com.mk

www.dom-design.com.mk

Врз основа на Законот за градење (Службен весник на Република Македонија, број 130/09, 124/10, 18/11, 36/11, 54/11, 13/12, 144/12 и 25/13) (пречистен текст) (Службен весник на Република Македонија, број 70 од 16.05.2013 година), Законот за изменување и дополнување на законот за градење (Службен весник на Република Македонија, број 79 од 31.05.2013 година), го издавам следното:

РЕШЕНИЕ
За назначување на проектант за
ФАЗА- АРХИТЕКТУРА
на

ОБЕЈКТ: Градски трговски центар, тераса (секција 3Б)

- Лицето **Антон Кајтази**, дипломиран инженер архитект, се одредува за одговорен проектант за проектот **Реконструкција на партер и хортикултурно уредување на тераса (секција 3Б)** за инвеститорот ГТЦ АД-Скопје за фаза АРХИТЕКТУРА

Овластување Б бр. 0735

- Проектантот одреден со ова решение при изработката на техничка документација е должен да се придржува кон одредбите на Законот за градење.
- Еден примерок од ова решение да се достави на проектантот.

Именуваниот ги исполнуваусловите за изработка на проектна документација и мора да се придржува кон одредбите од Законот за градење (Службен весник на Република Македонија, број 130/09, 124/10, 18/11, 36/11, 54/11, 13/12, 144/12, 25/13, 79/13, 137/13, 163/13, 27/14, 28/14, 42/14 и 115/14)

Скопје, 23.09.2018

За ДОМ-ДИЗАЈН ДОО Скопје

управител

М-р Антон Кајтази диа





**Република Македонија
МИНИСТЕРСТВО ЗА ТРАНСПОРТ И ВРСКИ**

Врз основа на член 16 став (3) од Законот за градење ("Службен весник на Република Македонија" бр.130/09, 124/10, 18/11, 36/11, 54/11, 13/12, 144/12, 25/13, 79/13, 137/13, 163/13, 27/14, 28/14, 42/14, 115/14, 149/14, 187/14, 44/15, 129/15, 217/15, 226/15, 30/16 и 31/16), Министерството за транспорт и врски издава

**ЛИЦЕНЦА Б
ЗА ПРОЕКТИРАЊЕ НА ГРАДБИ
ОД ВТОРА КАТЕГОРИЈА**

НА

**Трговско друштво за инженеринг
ДОМ ДИЗАЈН увоз-извоз ДОО Скопје**

(назив, седиште, адреса и ЕМБС на правното лице)

**БОРКА ТАЛЕВСКИ бр.12Б СКОПЈЕ-ЦЕНТАР, ЦЕНТАР,
ЕМБС:4695127**

ЛИЦЕНЦАТА Е СО ВАЖНОСТ ДО: 03.06.2023 година

Број: П.245/Б

03.06.2016 година

(ден, месец и година на издавање)



МИНИСТЕР

Владо Мисајловски

ТЕХНИЧКИ ОПИС

1. УВОД

Како дополнба на претходно доставениот проект, по барање на инвеститорот изработен е проект за угостителски објект – КАФЕ БАР во склоп на хортикултурното решение.

2. АРХИТЕКТОНСКО - КОНСТРУКТИВНО РЕШЕНИЕ

3.1 КОНСТРУКЦИЈА

Предвидено е изработка на челична монтажна конструкција за угостителскиот објект и монтажни челични сегменти како конструктивна подлога на терасата од угостителскиот објект и едната јавна површина.

3.2. ЗИДОВИ:

Формирањето на надворешните полни зидови, како и на внатрешните преградни зидови во угостителскиот објект се користат лесни материјали (сипорекс блокови, гипс картонски плочи и сл.). Гипс картонските зидови се изведуваат на висина до 320cm од кота на подлогата од ОСБ плочи.

3.3. ПОДОВИ:

Подовите во објектот се предвидени од ламинатни даски и подни керамички плочки, поставени на конструктивна подлога од ОСБ плочи.

3.4. ИЗОЛАЦИОНИ РАБОТИ

Предвидена е хоризонтална и вертикална хидроизолација според проект.

3.6. СТОЛАРСКИ И БАРАВАРСКИ РАБОТИ

Во угостителскиот објект предвидено е да се постават прозорци и внатрешни врати изведени од термо-алуминиумски профили во темно сива графитна боја, застаклени со трислојно термопан стакло (фасадна столарија) и соодветни алуминиумски панели (внатрешни врати).

3.7. ЛИМАРСКИ РАБОТИ

Хоризонталните олуци на едноводниот кров на монтажниот објект се поставуваат на соодветна носечка конструкција со потребен пад кон вертикалите. Вертикалните олуци ќе се изведат од пластифициран лим со боја која ќе одговара на бојата на фасадата.

3.8. ВНАТРЕШЕН ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА

Во угостителскиот објект ќе се изведуваат водоводни и канализациони инсталации, кои во целост се изведуваат според издадените Хидротехнички услови и проектот за ентериерно-функционален распоред на содржините по барање на корисникот.

3.9. ЕЛЕКТРОИНСТАЛАТЕРСКИ РАБОТИ

Во објектот се изведува високострујна и нискострујна инсталација од најмодернен тип која е во склад со позитивните технички прописи и добиената Електроенаргетска согласност.

3.10. ЗАВРШНИ ОДРЕДБИ

При градбата секое отстапување мора да биде предочено на проектантот како на лице место би се пронашло најадекватно и оптимално решение. За секое отстапување од проектот мора да се изврши консултација со проектантот.

Скопје, октомври 2018 год.

СОСТАВИЛ:

дипл. инж. арх. Методија Кипроски

**Реконструкција и изведба на партерно и
хортикултурно решение на постоечка тераса
ГТЦ - Скопје**
ПРЕДМЕР И ПРЕСМЕТКА

ОПИС НА ПОЗИЦИЈА		ед. мера	количи на	вкупна цена
1 ПРИПРЕМНИ РАБОТИ				
1 Демонтажа на постоечка хидроизолација со транспорт до депонија	м2	1.560		
2 Демонтажа на постоечки топ сифони со транспорт до депонија	бр.	6		
3 Демонтажа на постоечка светлосна гарнитура поставена на парапетен зид	м	152		
4 Фино чистење и обезпрашување миење на површината	м2	1.560		
ВКУПНО:				0,00
2 ИЗОЛАТЕРСКИ РАБОТИ				
1 Набавка, транспорт и вградување на ПВЦ фолија, со д=2мм, заварена со топол воздух, поставена помеѓу два геотекстила	м2	2050		
2 Набавка, транспорт и монтажа на ГЕОТЕКСТИЛ, 300 г/м2	м2	4100		
3 Набавка , транспорт и поставување на завршни лајсни, завршни ПВЦ лајсни на алките и парапетите на објектот, со исполна од трајноеластичен кит	метри	520		
4 Набавка, транспорт и поставување на сливник ХЛ69 над постоечки сливник	бр.	7		
5 Обработка на продори низ хидроизолација - вентилации и слично	бр.	10		
6 Заштитно покривање на хидро-изолацијата со кошулица д=5см	м2	1.560		
ВКУПНО:				0,00
3 ГРАДЕЖНО - ЗАНАТСКИ РАБОТИ				
1 Изведба на угостителски објект - КАФЕ БАР				
1,1 Изработка и монтажа на челична конструкција од кутијасти челични профили по приложен проект и спецификација на материјали	кгр.	4.104		
1,2 Изработка на надворешни зидови од сипорекс блокови со д=20см, блокови со дим.60x50x20см, лепени со соодветен лепак според проект	м2	97,79		

1,3	Поставување на подлога за под врз челична подна конструкција, подлога изработена од ОСБ плочи поставени во два слоја, долен слој ОСБ плоча со д=15мм и горен слој ОСБ плоча со д =9мм, начин на поставување: со преклопи од мин.30см и дилатациона фуга до фасаден зид од 3см	м2	144,20	
1,4	Поставување на термоизолација од камена волна во долната зона помеѓу подната челична конструкција, под подната конструкција со д=15см	м2	144,20	
1,5	Изработка на внатрешни зидови со д=12см од гипс картонски плочи (облога со по две плочи) на соодветна подконструкција, со поставување на минерална волна во внатрешноста на зидот помеѓу ГКП. Височина: 320см Напомена: во санитарите зидовите да се изведат од водоотпорен гипс картонска плоча	м2	132,09	
1,6	Изработка на спуштен плафон изработен од гипс картонски плочи на соодветна подконструкција, на височина од под на 320см, со поставување на минерална волна во горната зона од плафонот	м2	144,20	
1,7	Изведба на хоризонтална (подна) хидроизолација во санитарии и во кујна со премачкување во два слоја со поставување на аголни траки на спој на зидот со подот, со премачкување на зидовите на височина од 30см од подот	м2	35,96	
1,8	Набавка, транспорт и вградување на ламинат со д=8мм, класа 1, дезен и боја по избор на инвеститорот, поставен на филц со д=2мм, со поставување на зидни лајсни	м2	87,67	
	Набавка, транспорт и вградување на подни и зидни кер.плочки, класа 1, по избор на инвеститорот	подни:	51,36	
1,9	зидни (тоалети на висина до 160см, кујна до 150см):	м2	76,47	
	Глетување и боене на зидови во две раце, со боја по избор на инвеститорот	зидови:	231,55	
		плафони:	144,20	
1,10	Изработка на контактна фасада од графитни стиропор плочи со д=8см со сите потребни слоеви и боја по избор на инвеститорот. Напомена: со вклучено скеле или платформи	м2	110,71	
1,11	Изработка и монтажа на фасадни портали, изработени од термо алуминиумски профили, со потребен оков и исполна по шема на столарија			
	126x318см	бр.	7	
	134x318см	бр.	1	
	171x318см	бр.	6	
	208x318см	бр.	1	

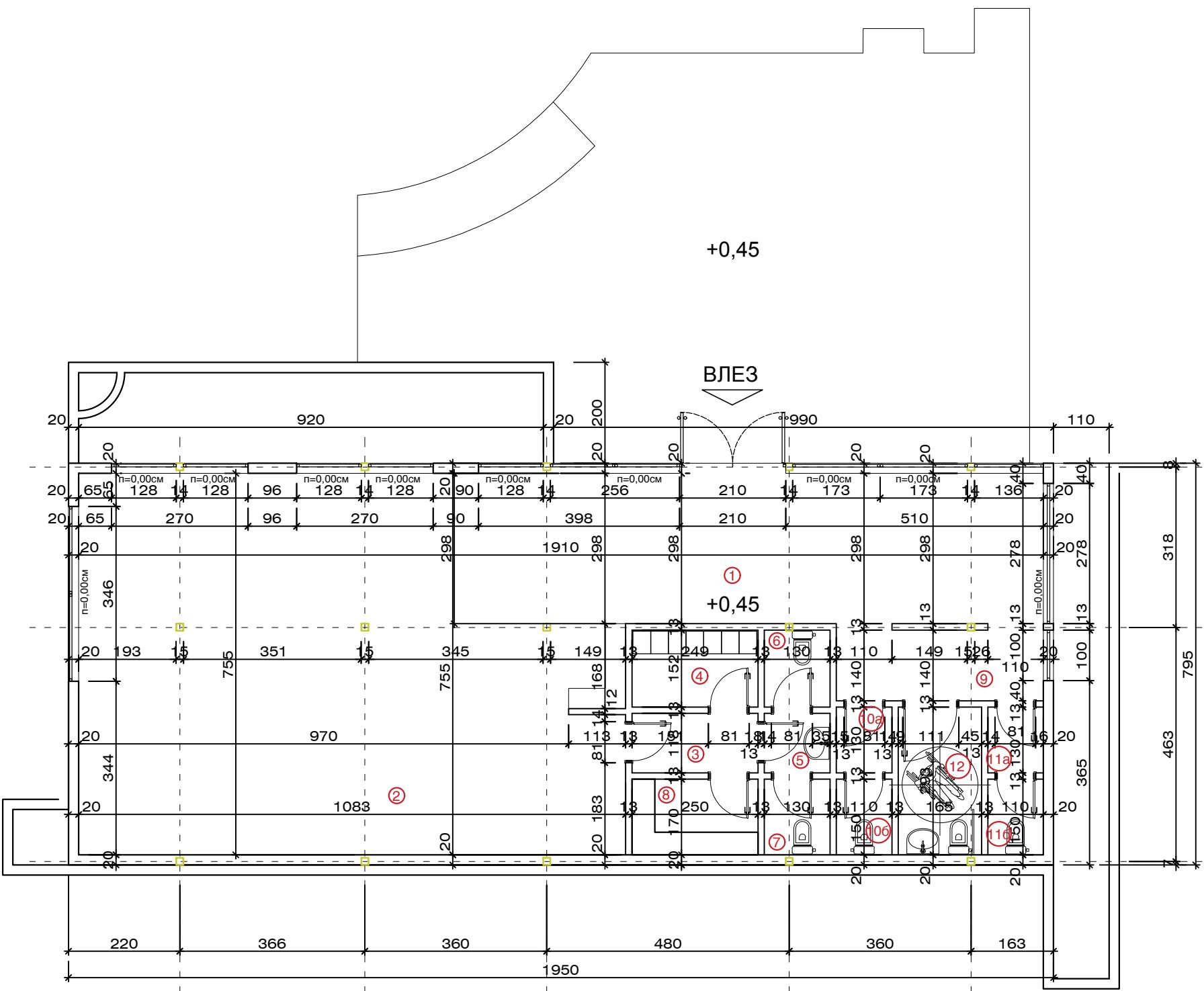
	126x62см	бр.	5	
	134x62см	бр.	1	
	208x62см	бр.	1	
	254x62см	бр.	1	
	344x62см	бр.	1	
1,12	Изработка и монтажа на внатрешни врати, изработени од термо алуминиумски профили, со потребен оков и рачки и исполнна по шема на столарија			
	81x210см	бр.	9	
	109x210см	бр.	1	
1,13	Набавка и поставување на сендвич ребрест лим на челична подконструкција	м2	184	
1,14	Набавка и поставување на ветер лајсни на соодветна подконструкција како странични опшивки на кровниот покривач	м'	57,3	
1,15	Набавка и поставување на снегоборани, поставени во два реда на подолгата страна од кровот со меѓусебно растојание од 125см, снегоборани со L=150см и B=15см	парче	13	
1,15	Набавка и поставување на хоризонтален и вертикален олук со пресек 12,5x12,5см изработен од поцинкуван челичен лим, поставен на соодветни носачи на челичната кровна конструкција	м'	28	
ТЕРАСА				
2	Комплетна изведба на настрешница со предвидени модуларни перголи, покриени со подвижни ПВЦ платна-ОБЈЕКТ: 1	м2	135	
3	Платформа изведена од челични профили, обложена од композитни даски (имитација на бродски под), тип: НЬПЦ (Њоод&Пластиц Цомпосите), дим. 280/14/2,2см, платформа со висина од 30см, (ОБЈЕКТ 1)	кгр.	1.470	
4	Платформа изведена од челични профили, обложена од композитни даски (имитација на бродски под), тип: НЬПЦ (Њоод&Пластиц Цомпосите), дим. 280/14/2,2см, платформа со висина од 40см, (ОБЈЕКТ 2)	кгр.	1.380	
5	Набавка и монтажа на калено ламилирано флот стакло со B=100см на алуминиумски профил во долна зона, горна зона врзана со профил), према доставен детал	м1	98	
6	Набавка и монтажа на ограда со B=110см (конструкција:алуминиумски профил или инокс профили, исполна: хоризонтална, бродска сајла), према доставен деталь	м1	55	
7	Надзидување на постоечки парапет со СИПОРЕКС блокови со d=20см, во три реда	м1	74	
8	Изведба на скали (газиште) со дим.1,80x0,30 од гранитни плочки (против-клизни)	м1	80	
9	Изведба на скали (газиште) со дим.3,15x0,90 од гранитни плочки (против-клизни)	м1	23	

10	Изведба на пешачки површини од бекатон плочи со дебелина од 3-4см, поставени на соодветна подлога со потребно набивање	м2	458	
11	Набавка и поставување на градинарски бекатон ивичници со дим.12/5/50см	м1	39	
12	Набавка и поставување на камени плочи или плочи од бетон со д=5см (обработка: природна, против-клизна) со дим.1,20x0,40м	бр.	125	
13	Изведба на странични зидови од сипорекс за формирање на жардињери, покриени со облога од камени плоча (буња)	м2	82,65	
ВКУПНО:			0,00	
4	ЕЛЕКТРИКА (ОСВЕТЛУВАЊЕ)			
1	Изведба на електрична инсталација спрема дадени описи и количини во проектните делови за фаза ЕЛЕКТРИКА, ДЕЛОВИ : ТЕРАСА и КАФЕ БАР	пау.	1	
ВКУПНО:			0,00	
5	ВОДОВОД И ОДВОД			
1	Изведба на водоводна и канализациона мрежа спрема дадени описи и количини во проектните делови за фаза: Хортитултура и фаза: Водовод и канализација	пау.	1	
ВКУПНО:			#РЕФ!	
6	ОПРЕМА			
1	Модуларна школка од 5 сегменти, систем на собирање: на лизгање во метални шини поставени на тркала, развиена димензија: 11 метри (5x220см) (бр. А)	бр.	1	
2	Изработка на фонтана 23х4 метри со сите потребни филтри, со корито изведено со сипорекс блокови, д=60x50x20см, в=80см (бр. Б1)			
	Гејзери 60T, со исочина на гејзер/млаз од 150см, со потребен притисок од 4,6м/ч-0,46 атм	бр.	3	
	Пумпа, 2,2КВ/3ХП/230-400В, В-50Хз/35м3/час	бр.	1	
	Потребна инсталација+фитинг+Вентили	бр.	1	
	Осветлување	бр.	1	
ПРЕЧИСТУВАЊЕ				
	Филтер 500мм/7,8м3/час	бр.	1	
	Пумпа 0,33 ХП/230-400В-50Хз/7м3 на час	бр.	1	
	Инсталација+фитинг+вентили	бр.	1	
	Сливник	бр.	1	
	Скимер	бр.	1	
3	Изработка на мала фонтана со Р=150см, материјал: вештачки гранит (Б3)			
	Гејзер 40T, висина 0,75см/4,60м3/час, 2,40м/час/0,25атм	бр.	1	
	Гејзер 40T, висина 150см/5,90м3/час, 4,00м/час/0,40атм	бр.	1	

	Пумпа 1,1Кв/1,5Хп/230-400В-50Хз/16м3/час	бр.	1	
	Инсталација+фитинг+вентили	бр.	1	
	Сливник	бр.	1	
	Скимер	бр.	1	
	Осветлување ЛЕД	бр.	1	
	Ел.командна таблица	бр.	1	
4	Изработка и монтажа на водопад фонтана со филтер, површина на корито 25м2, материјал: вештачки гранит (Б2), со ширина на завеса од 600см, ИНОКС АИСИ 316			
	Пумпа 2x2Кв-3Хп/230-400В-50Хз/,52м3/час	бр.	1	
	Инсталација+фитинг+вентили	бр.	1	
	ПРЕЧИСТУВАЊЕ			
	Филтер 500мм/7,8м3/час	бр.	1	
	Пумпа 0,33Хп/230-400В-50Хз/7м3/час	бр.	1	
	Инсталација+фитинг+вентили	бр.	1	
	Сливник	бр.	1	
	Скимер	бр.	1	
	Осветлување ЛЕД	бр.	1	
	Ел.командна таблица	бр.	1	
5	Изработка и поставување на држач за велосипед, дим.65х55см, материјал: дебелозидни челични профили со Ф100мм, фарбани во зелена боја (по ДЕТАЛ)	ком	5	
6	Изработка на полукружно сепаре со L=12,40 метри, составено од 4 сегмента со дим.од 310см и ширина на седиште од 60см. Материјал: челична конструкција со седишта од ПВЦ даски (имитација на дрво) (бр. 7), по усвоен ДЕТАЛ за сегментни клупи)	бр.	2	
7	Изработка на полукружно сепаре со L=7,60 метри, составено од 2 сегмента со дим.од 380см и ширина на седиште од 60см. Материјал: челична конструкција со седишта од ПВЦ даски (имитација на дрво) (бр. 8), по усвоен детал за сегментни клупи	бр.	1	
8	Изведба на кружни клупи изработени од челична конструкција, обложени со ПВЦ даски (имитација на дрво), со L=15м' и ширина на седиште од 60см, составени од 3 сегмента со L=375см/60см, по усвоен ДЕТАЛ за сегментни клупи	бр.	2	
9	Сегментни клупи (сегмент од круг) изработени од челична конструкција, обложени со композитни даски (имитација на дрво), со ширина на седиште од 60см, по усвоен ДЕТАЛ за сегментни клупи			
	L=240см	бр.	2	
	L=260см	бр.	1	
	L=290см	бр.	1	
	L=360см	бр.	1	
	L=420см	бр.	1	
	L=460см	бр.	1	

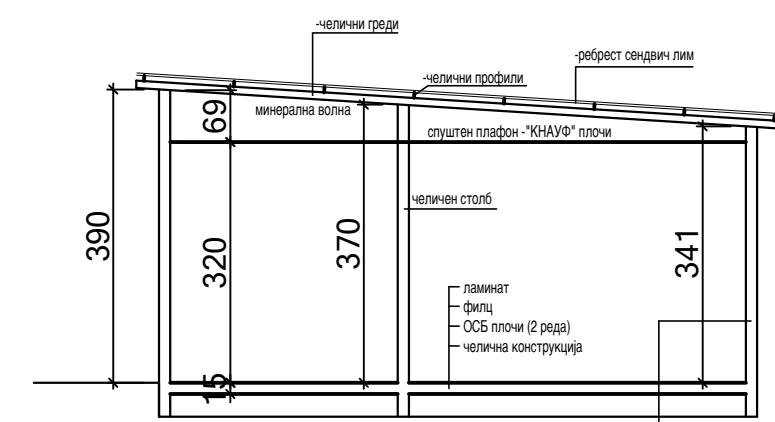
10	Изработка на шаховско поле 480x480см (8x60см), комплет со фигури, изработено од стакло-пластични панели со д=2x3см со фолија помеѓу нив, поставени на челична конструкција со растер 60/60см обложена со две плочи АКВАПАНЕЛ боен во бела боја, по ДЕТАЛ	бр.	1
11	Изработка и поставување на единечни клупи за седење со дим 160x60x60см, седиште и наслон обложени со композитни даски во дезен на дрво	бр.	24
7	ОГРАДА		
1	Набавка, изработка и монтажа на алуминиумска ограда, исполна: ламилирано (ПАМПЛЕКС) стакло 3.3.1., висина: 104см, по ДЕТАЛ	метри	475
2	Набавка, изработка и монтажа на алуминиумска ограда, исполна: бродски сајли, висина: 90см, по ДЕТАЛ	метри	184
ВКУПНО:			0,00

РЕКАЛИТУЛАР				
1	ПРИПРЕМНИ РАБОТИ			0,00
2	ИЗОЛАТЕРСКИ РАБОТИ			0,00
3	ГРАДЕЖНО-ЗАНАТСКИ РАБОТИ			0,00
4	ЕЛЕКТРИКА (ОСВЕТЛУВАЊЕ)			0,00
5	ВОДОВОД И ОДВОД			#РЕФ!
6	ОПРЕМА			0,00
	ВКУПНО:			#РЕФ!
	ДДВ 18%			#РЕФ!
	СЕ ВКУПНО:			#РЕФ!



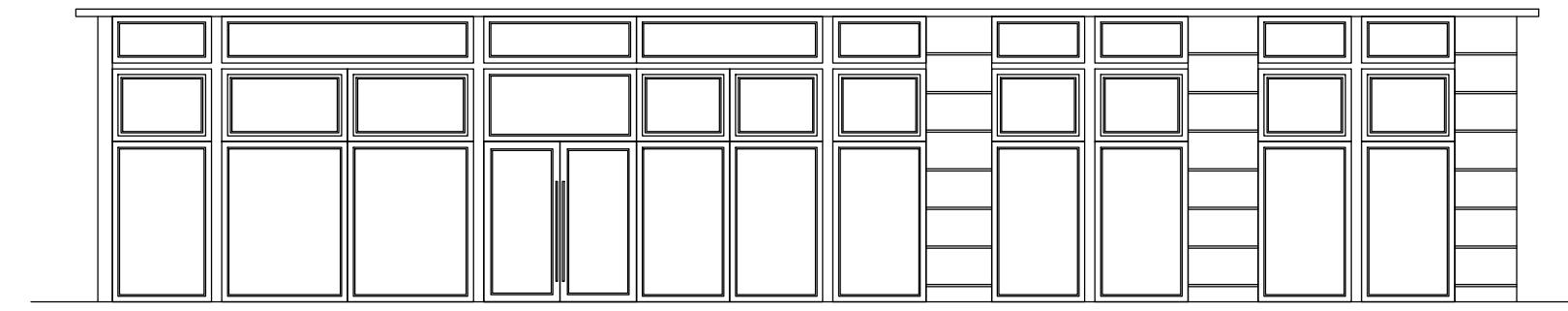
ЛЕГЕНДА

1. КАФЕ БАР	П=81,93м ²	под: ламинат
2. КУЈНА/ШАНК	П=24,44м ²	под: кер.плочки
3. ХОДНИК	П=2,93м ²	под: кер.плочки
4. ГАРДЕРОБА ЗА ВРАБОТЕНИ	П=3,80м ²	под: кер.плочки
5. ПРЕТПРОСТОР	П=1,53м ²	под: кер.плочки
6. ТОАЛЕТ/М	П=1,98м ²	под: кер.плочки
7. ТОАЛЕТ/Ж	П=1,95м ²	под: кер.плочки
8. МАГАЗИН	П=3,74м ²	под: кер.плочки
9. ПРЕТПРОСТОР	П=5,74м ²	под: ламинат
10а. ТОАЛЕТ/ПРЕТПРОСТОР	П=1,43м ²	под: кер.плочки
10б. ТОАЛЕТ/Ж	П=1,65м ²	под: кер.плочки
11а. ТОАЛЕТ/ПРЕТПРОСТОР	П=1,43м ²	под: кер.плочки
11б. ТОАЛЕТ/М	П=1,65м ²	под: кер.плочки
12. ТОАЛЕТ/ИНВАЛИДИ	П=4,83м ²	под: кер.плочки

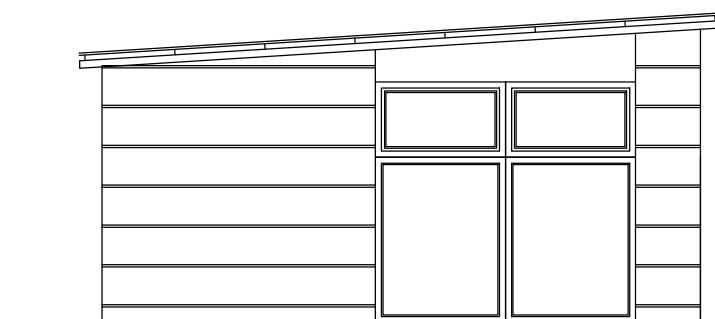


Реконструкција на партер и хортикултурно уредување на тераса
(секција ЗБ)

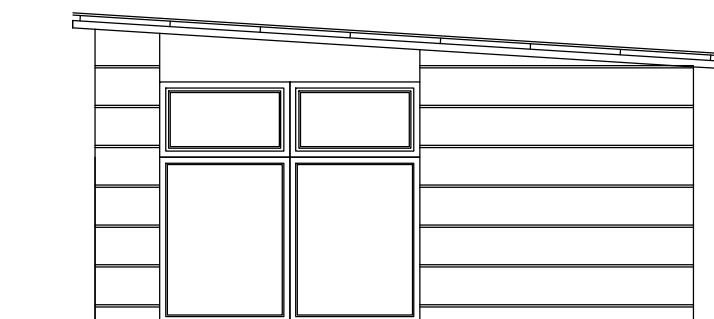
ДОМ - ДИЗАЈН доо Скопје	ФАЗА:	ТЕХ. БР. 42/2018	
		ЛИСТ БР. 10	
инвеститор:	ГТЦ - Скопје	проектант:	диз. Антон Кајтази
објект:	СЕКЦИЈА ЗБ (ТЕРАСА)	сопственик:	диз. Методија Кипроски
место:	СКОПЈЕ	МП.	директор
содржина:	ОСНОВА НА КАФЕ БАР	диз. Антон Кајтази	



ПРЕДЕН ИЗГЛЕД

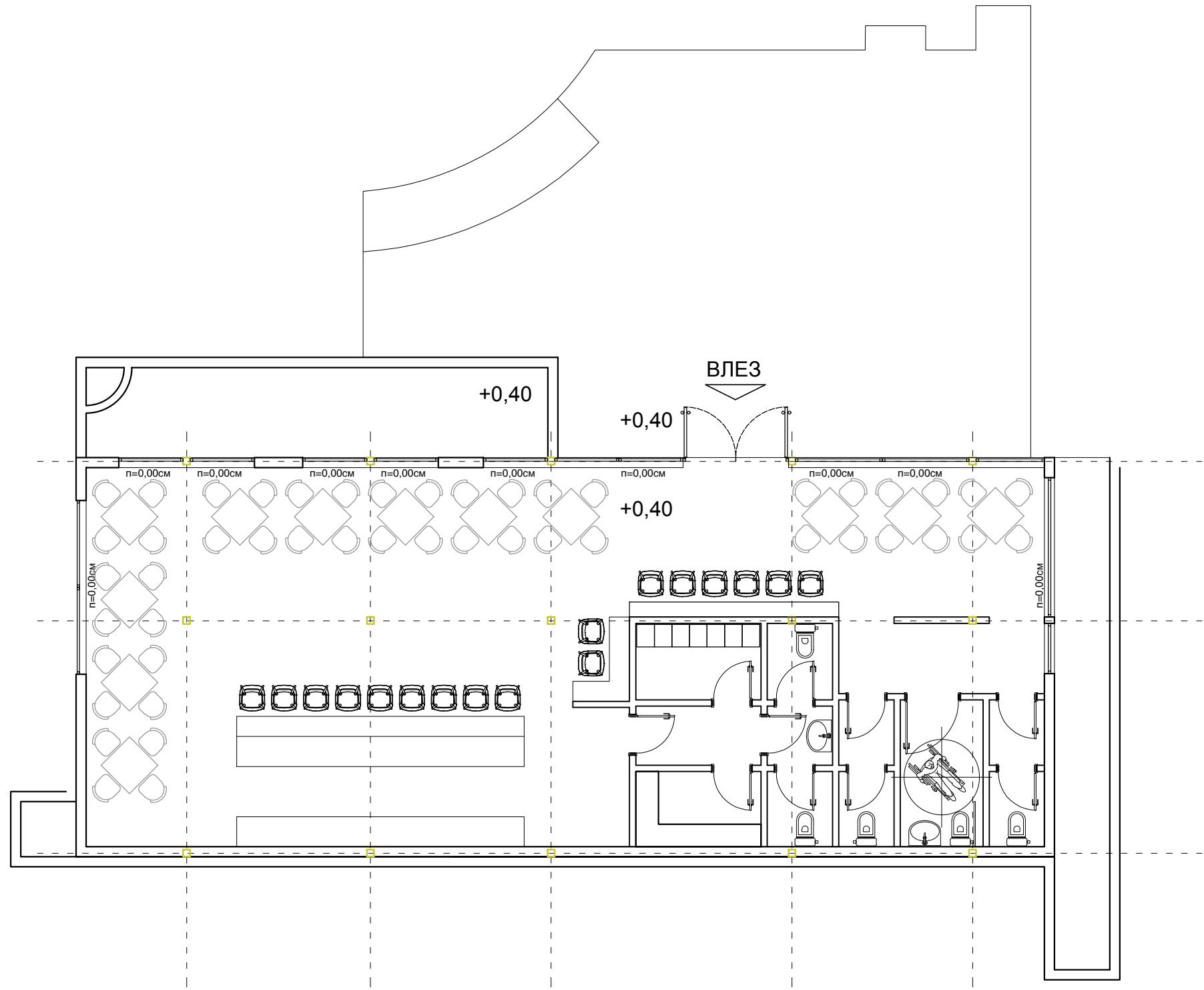


БОЧЕН ИЗГЛЕД



БОЧЕН ИЗГЛЕД

Реконструкција на партер и хортикултурно уредување на тераса (секција 3Б)			
ДОМ - ДИЗАЈН доо Скопје	ФАЗА:	ТЕХ. ВР. 42/2018	
инвеститор:	ГТЦ - Скопје	проектант:	диз. Антон Кајтази
објект:	СЕКЦИЈА 3Б (ТЕРАСА)	соработник:	диз. Методија Кипроски
место:	СКОПЈЕ	МП.	
содржина:	ИЗГЛЕДИ - КАФЕ БАР	директор	диз. Антон Кајтази

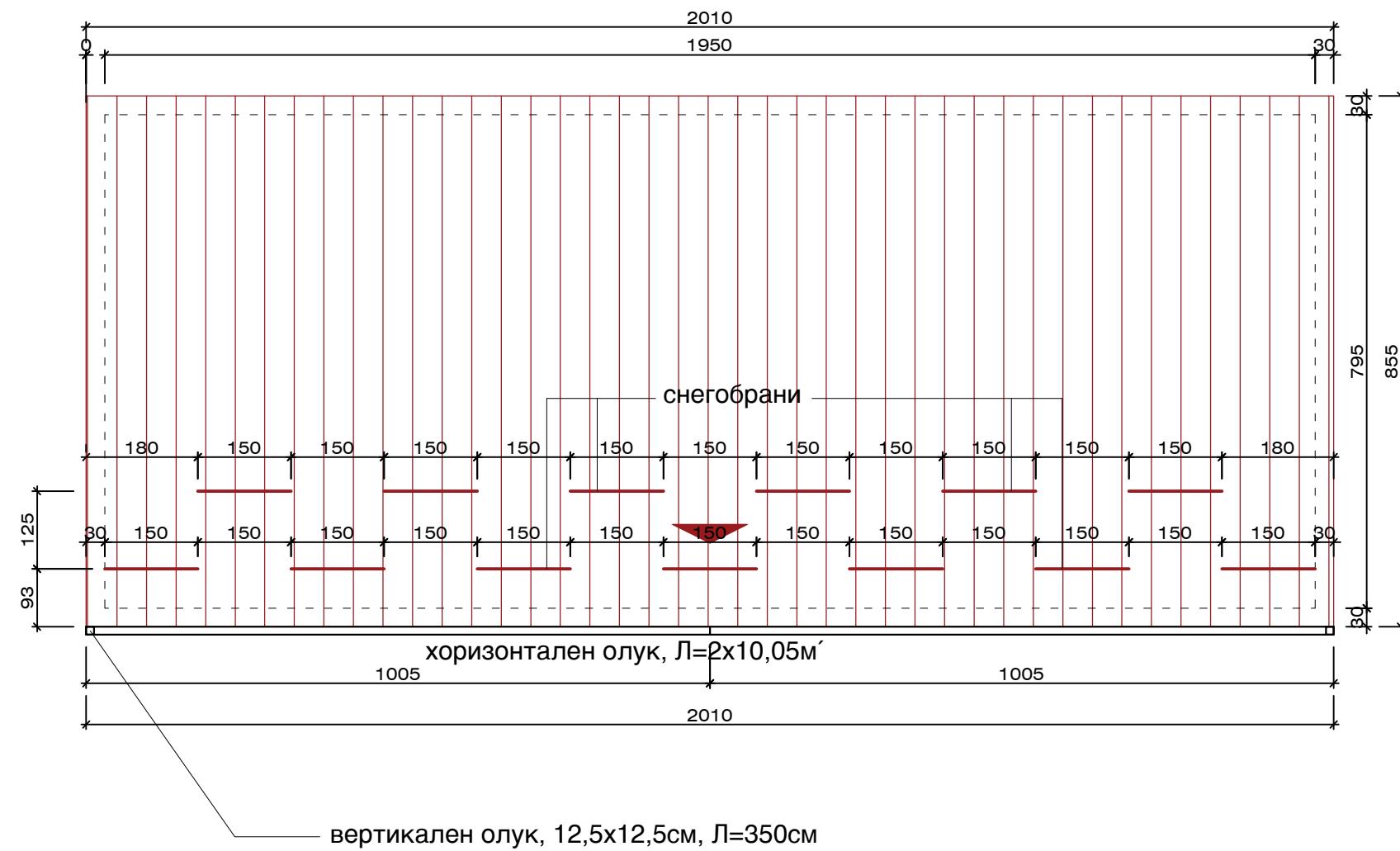


ЛЕГЕНДА

1. КАФЕ БАР	под: ламинат
2. КУЈНА/ШАНК	под: кер.плочки
3. ХОДНИК	под: кер.плочки
4. ГАРДЕРОБА ЗА ВРАБОТЕНИ	под: кер.плочки
5. ПРЕТПРОСТОР	под: кер.плочки
6. ТОАЛЕТ/М	под: кер.плочки
7. ТОАЛЕТ/Ж	под: кер.плочки
8. МАГАЗИН	под: кер.плочки
9. ПРЕТПРОСТОР	под: ламинат
10а. ТОАЛЕТ/ПРЕТПРОСТОР	под: кер.плочки
10б. ТОАЛЕТ/Ж	под: кер.плочки
11а. ТОАЛЕТ/ПРЕТПРОСТОР	под: кер.плочки
11б. ТОАЛЕТ/М	под: кер.плочки
12. ТОАЛЕТ/ИНВАЛИДИ	под: кер.плочки

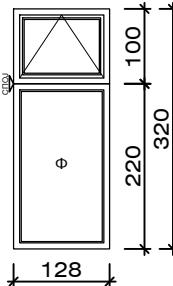
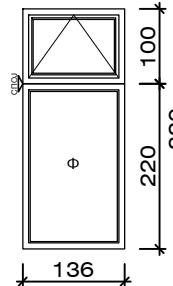
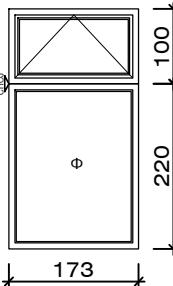
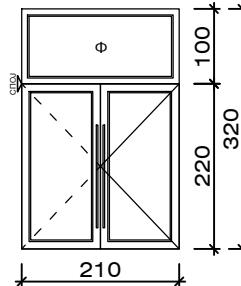
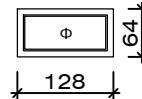
Реконструкција на партер и хортикултурно уредување на тераса
(секција 3Б)

ДОМ - ДИЗАЈН доо Скопје	ФАЗА: 42/2018
	ТЕХ. БР. 10
инвеститор:	проектант: ГТЦ - Скопје
објект:	ди. Антон Кајтази
место:	сопственик: СЕКЦИЈА 3Б (ТЕРАСА)
содржина:	ди. Методија Кипроски
	МП.
	директор: ди. Антон Кајтази

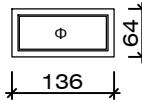
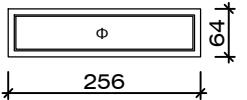
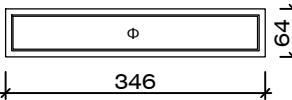


Реконструкција на партер и хортикултурно уредување на тераса (секција 3Б)		
ДОМ - ДИЗАЈН доо Скопје	ФАЗА:	ТЕХ. ВР. 42/2018
инвеститор:	ГПЦ - Скопје	проектант: диз. Антон Кајтази
објект:	СЕКЦИЈА 3Б (ТЕРАСА)	сопственик: диз. Методија Кипроски
место:	СКОПЈЕ	МП.
содржина:	ОСНОВА НА ПЕТТА ФАСАДА	директор диз. Антон Кајтази

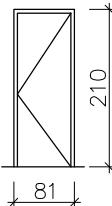
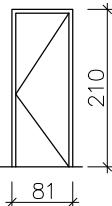
ПРЕД ИЗРАБОТКА, МЕРКИТЕ ДА СЕ ПРОВЕРАТ НА ОБЈЕКТ!!!

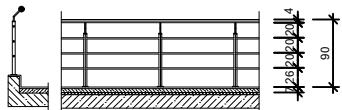
ПОЗИЦИЈА	ПОЗ 1	ПОЗ 2	ПОЗ 3	ПОЗ 4	ПОЗ 5
ШЕМА НА СТОЛАРИЈА ОБЈЕКТ: КАФЕ БАР ГТЦ-тераса ИНВЕСТИТОР: ГТЦ-СКОПЈЕ					
СИДАРСКА МЕРКА	128/320см	136/320см	173/320см	210/320см	128/64см
СТОЛАРСКА МЕРКА	126/318см	134/318см	171/318см	208/318см	126/62см
ДЕБЕЛИНА НА СИД	20см	20см	20см	20см	20см
ВРСТА	ФАСАДЕН ПОРТАЛ	ФАСАДЕН ПОРТАЛ	ФАСАДЕН ПОРТАЛ	ВЛЕЗНА ВРАТА	ФАСАДЕН ПОРТАЛ
ОТВАРАЊЕ/КИП	НЕ/ВЕНТУС	НЕ/ВЕНТУС	НЕ/ВЕНТУС	ДА/ФИКСНО	ФИКСНО
МАТЕРИЈАЛ/БОЈА	ЕЛ. ТЕРМО АЛУМИНИУМ/ ГРАФИТ СИВА	ЕЛ. ТЕРМО АЛУМИНИУМ/ ГРАФИТ СИВА	ЕЛ. ТЕРМО АЛУМИНИУМ/ ГРАФИТ СИВА	ЕЛ. ТЕРМО АЛУМИНИУМ/ ГРАФИТ СИВА	ЕЛ. ТЕРМО АЛУМИНИУМ/ ГРАФИТ СИВА
ЛЕВА	0	0	0	0	0
ДЕСНА	0	0	0	1	0
ИСПОЛНА	термопан 4+12+4 (4 сезонско стакло)	термопан 4+12+4 (4 сезонско стакло)	термопан 4+12+4 (4 сезонско стакло)	термопан 4+12+4 (4 сезонско стакло)	термо панел
ВКУПНО	7	1	6	1	5

ПРЕД ИЗРАБОТКА, МЕРКИТЕ ДА СЕ ПРОВЕРАТ НА ОБЈЕКТ!!!

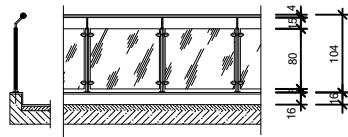
ПОЗИЦИЈА	ПОЗ 6	ПОЗ 7	ПОЗ 8	ПОЗ 9	
ШЕМА НА СТОЛАРИЈА ОБЈЕКТ: КАФЕ БАР ГТЦ-тераса ИНВЕСТИТОР: ГТЦ-СКОПЈЕ					
СИДАРСКА МЕРКА	136/64см	210/64см	256/64см	346/64см	
СТОЛАРСКА МЕРКА	134/62см	208/62см	254/62см	344/62см	
ДЕБЕЛИНА НА СИД	20см	20см	20см	20см	
ВРСТА	ФАСАДЕН ПОРТАЛ	ФАСАДЕН ПОРТАЛ	ФАСАДЕН ПОРТАЛ	ФАСАДЕН ПОРТАЛ	
ОТВАРАЊЕ/КИП	ФИКСНО	ФИКСНО	ФИКСНО	ФИКСНО	
МАТЕРИЈАЛ/БОЈА	ЕЛ. ТЕРМО АЛУМИНИУМ/ ГРАФИТ СИВА	ЕЛ. ТЕРМО АЛУМИНИУМ/ ГРАФИТ СИВА	ЕЛ. ТЕРМО АЛУМИНИУМ/ ГРАФИТ СИВА	ЕЛ. ТЕРМО АЛУМИНИУМ/ ГРАФИТ СИВА	
ЛЕВА	0	0	0	0	
ДЕСНА	0	0	0	0	
ИСПОЛНА	термо панел	термо панел	термо панел	термо панел	
ВКУПНО	1	1	1	1	

ПРЕД ИЗРАБОТКА, МЕРКИТЕ ДА СЕ ПРОВЕРАТ НА ОБЈЕКТ!!!

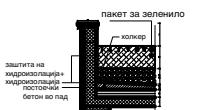
ПОЗИЦИЈА	ПОЗ А	ПОЗ Б			
ШЕМА НА СТОЛАРИЈА ОБЈЕКТ: КАФЕ БАР ГТЦ-тераса ИНВЕСТИТОР: ГТЦ-СКОПЈЕ					
СИДАРСКА МЕРКА	85/212см	111/212см			
СТОЛАРСКА МЕРКА	81/210см	109/210см			
СВЕТЛА ШИРИНА	71/205см	99/205см			
ДЕБЕЛИНА НА СИД	10(12)	10(12)			
ОТВАРАЊЕ/КИП	внатрешна врата	внатрешна врата			
МАТЕРИЈАЛ/БОЈА	ЕЛ. ТЕРМО АЛУМИНИУМ/ ГРАФИТ СИВА	ЕЛ. ТЕРМО АЛУМИНИУМ/ ГРАФИТ СИВА			
ЛЕВА	4	1			
ДЕСНА	5	0			
ИСПОЛНА	термо панел	термо панел			
ВКУПНО	9	1			



О-А ограда - исполна:
бродски сајли



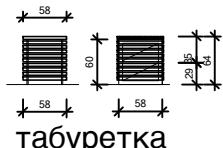
О-Б ограда - исполна:
ламилирано стакло (памплекс) 3.3.1



ДЕТАЛ
(спој на зид со земја)



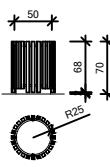
ДЕТАЛ
(спој на базен со земја)



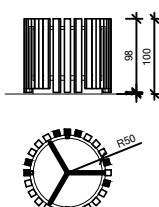
табуретка



самостоечка клупа 1



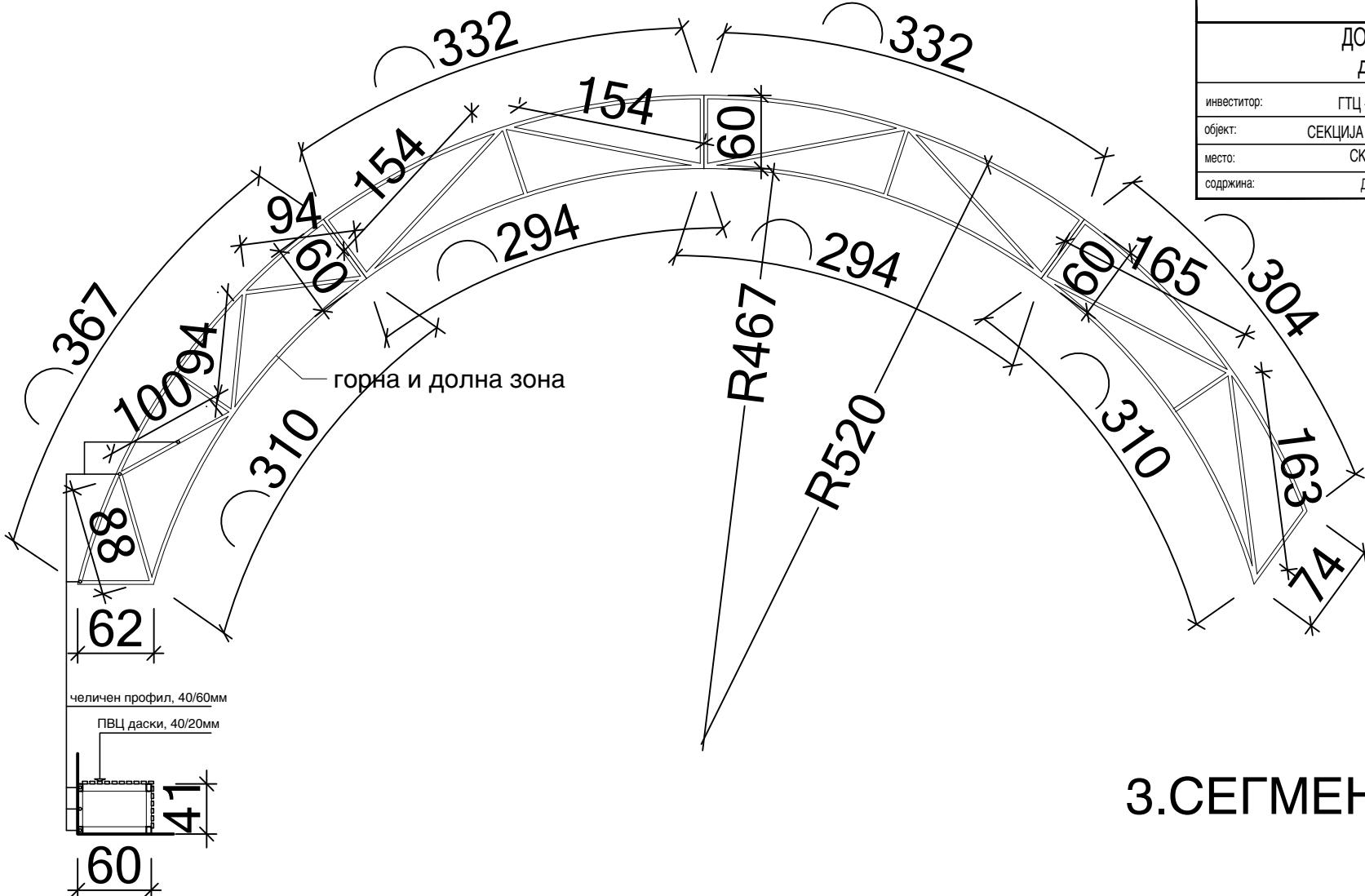
корпа за отпадоци



Реконструкција на партер и хортикултурно уредување на тераса
(секција ЗБ)

ДОМ - ДИЗАЈН доо Скопје		ФАЗА:	ТЕХ. БР.: 42/2018
			ЛИСТ БР.: 6
инвеститор:	ГТЦ - Скопје	проектант:	диз. Антон Кајтази
објект:	СЕКЦИЈА ЗБ (ТЕРАСА)	соработник:	диз. Методија Кипроски
место:	СКОПЈЕ	МП.	директор
содржина:	ДЕТАЛИ		диз. Антон Кајтази

Реконструкција на партер и хортикултурно уредување на тераса (секција ЗБ)	
ДОМ - ДИЗАЈН доо Скопје	ФАЗА: ТЕХ. БР. Лист бр. 7
инвеститор: ГТЦ - Скопје	проектант: диз. Антон Кајтази
објект: СЕКЦИЈА ЗБ (ТЕРАСА)	сопственик: диз. Методија Кипроски
место: СКОПЈЕ	МП.
содржина: ДЕТАЛИ	директор диз. Антон Кајтази



3. СЕГМЕНТИ НИ КЛУПИ

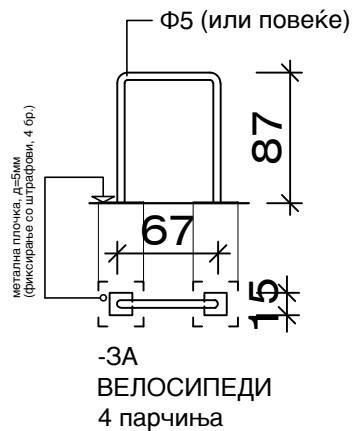
-СЕГМЕНТИ НИ КЛУПИ (за полукружни сепареа)-

конструкција: челичен профил 40/60мм

седиште/страница: ПВЦ ДАСКИ (фолија: имитација на дрво) 40/20мм

Реконструкција на партер и хортикултурно уредување на тераса (секција 3Б)	
ДОМ - ДИЗАЈН доо Скопје	ФАЗА: ТЕХ. БР. 42/2018 Лист бр. 8
инвеститор: ГТЦ - Скопје	проектант: диз. Антон Кајтази
објект: СЕКЦИЈА 3Б (ТЕРАСА)	соработник: диз. Методија Кипроски
место: СКОПЈЕ	МП.
содржина: ДЕТАЛИ	директор диз. Антон Кајтази

4. ПАРКИНГ ЗА ВЕЛОСИПЕДИ

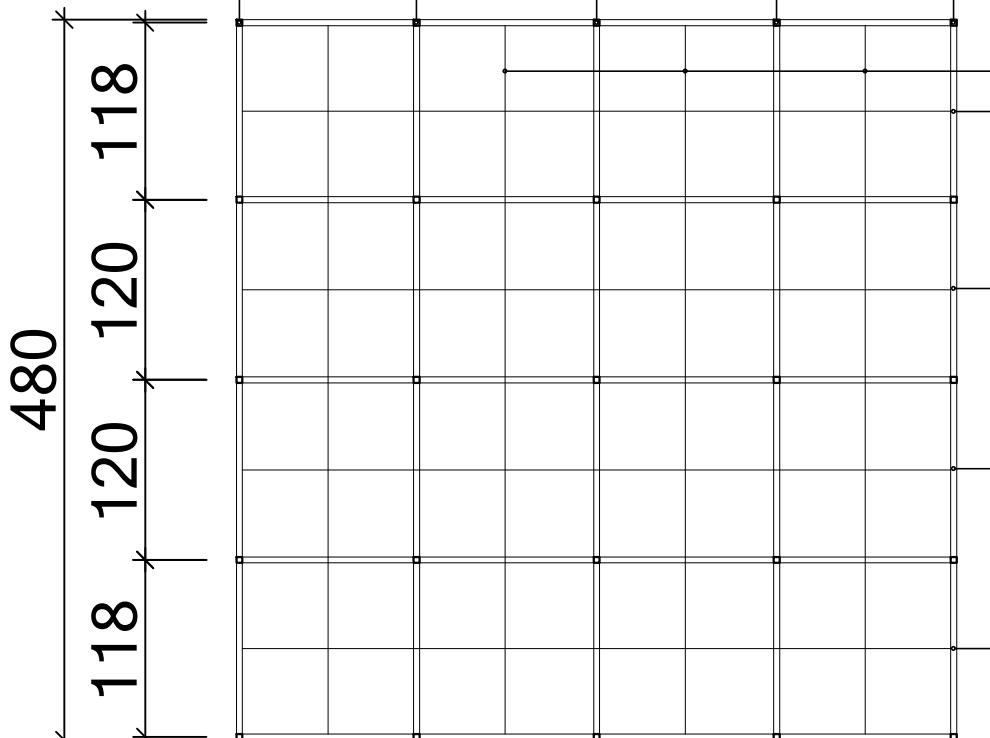


-ВЕЛО ПАРКИНГ-
материјал: челичен профил

Реконструкција на партер и хортикултурно уредување на тераса (секција ЗБ)	
ДОМ - ДИЗАЈН доо Скопје	ФАЗА: ТЕХ. БР. Лист бр. 9
инвеститор: ГТЦ - Скопје	проектант: диз. Антон Кајтази
објект: СЕКЦИЈА ЗБ (ТЕРАСА)	соработник: диз. Методија Кипроски
место: СКОПЈЕ	МП.
содржина: ДЕТАЛИ	директор диз. Антон Кајтази

челични столбови, 40/40мм

59 59 59 61 59 61 59 59



челични греди, 40/60мм

челични столбови, 40/40мм

челични греди, 40/60мм
челични секундарни греди, 40/40мм

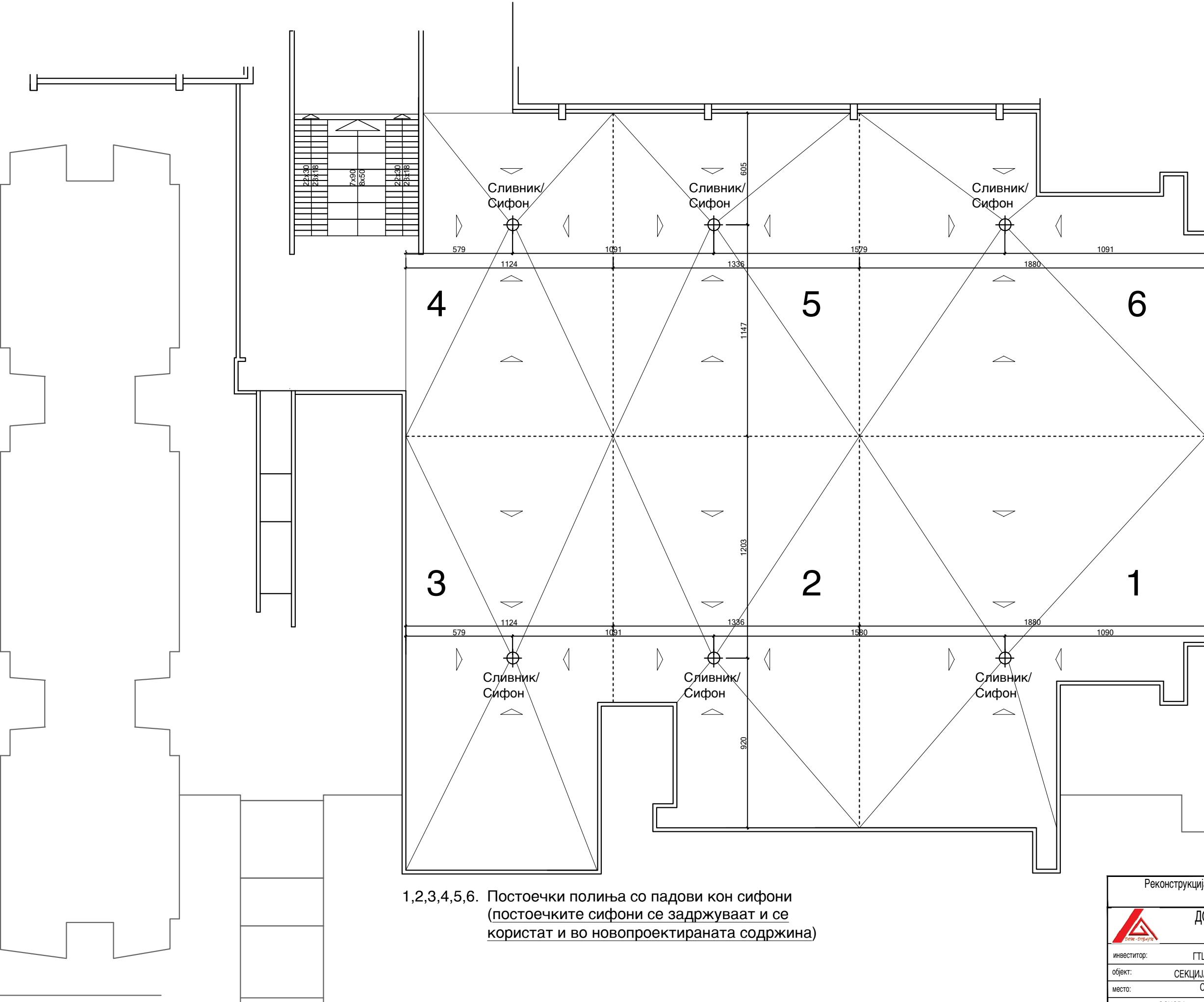
ШАХОВСКО ПОЛЕ

конструкција: челичен профил, 40/40мм, 40/60мм

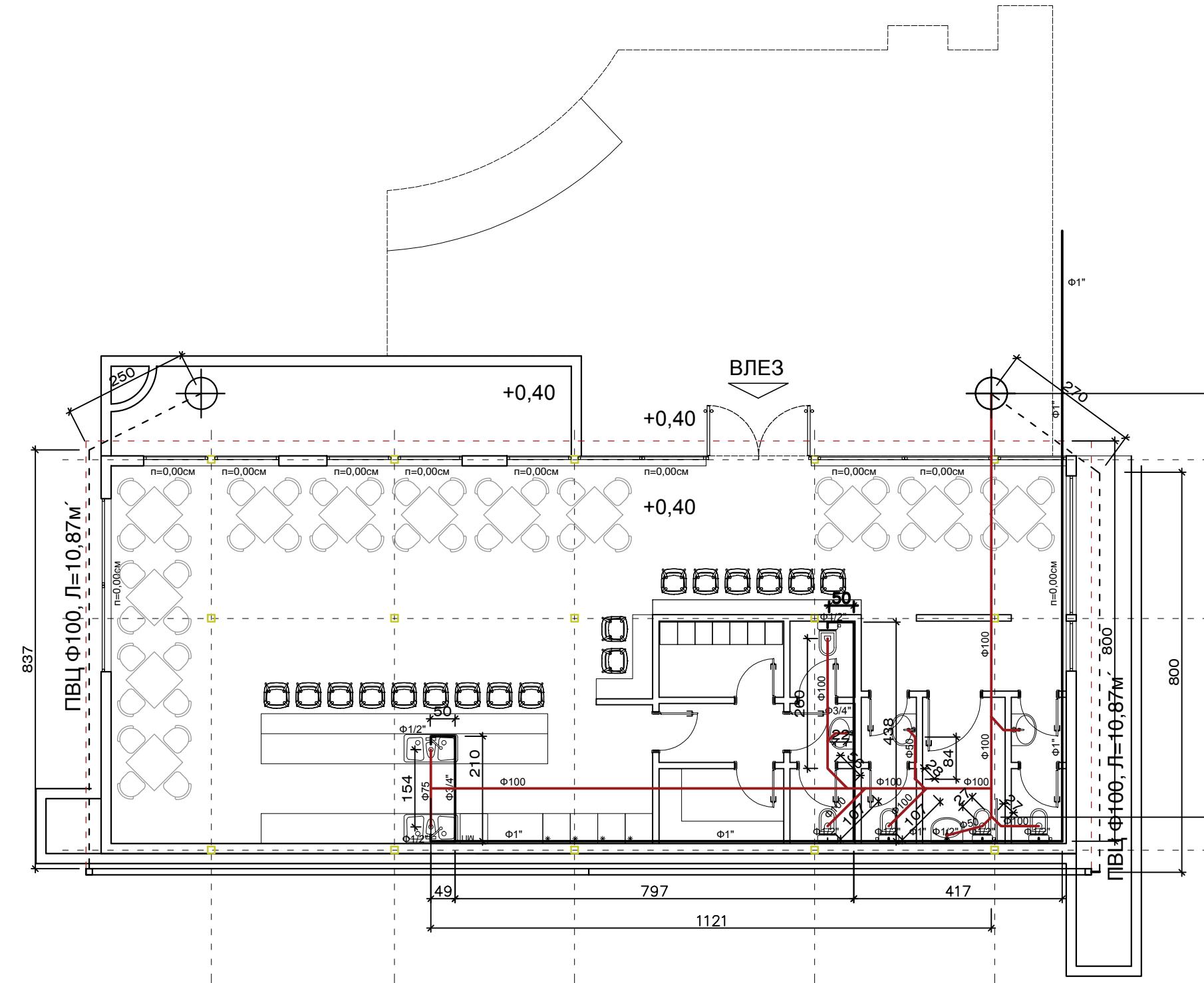
подлога: ЛАМИНИРАНО СТАКЛО

ШТАМПАНА ПВЦ ПОДЛОГА

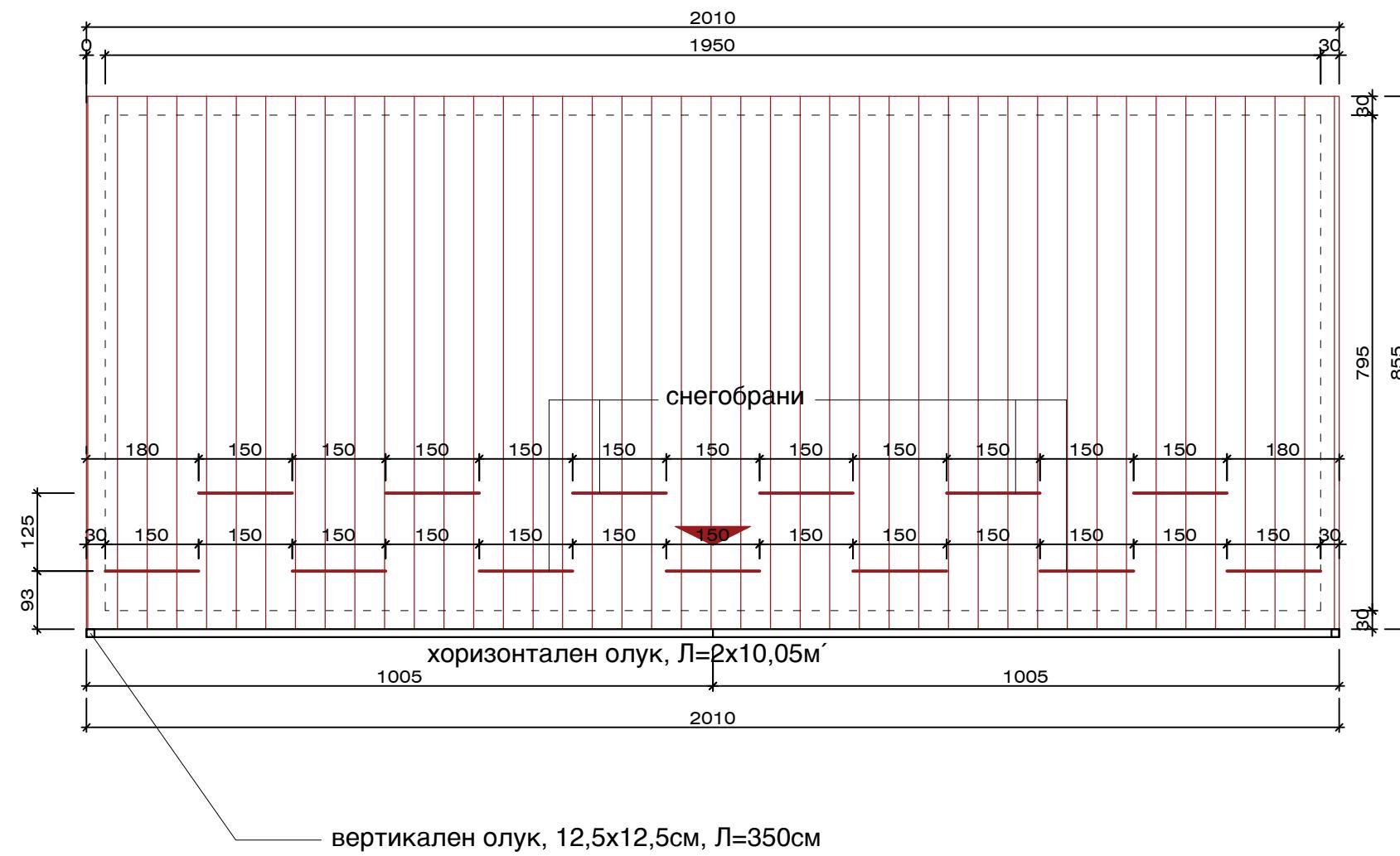
АКВА ПАНЕЛ, 2 табли



Реконструкција на партер и хортикултурно уредување на тераса (секција ЗБ)	
ФАЗА:	ТЕХ. БР.
	42/2018
АРХИТЕКТУРА	ЛИСТ. БР.
објект:	диа. Антон Кајтази
место:	диа. Методија Кипроски
содржина:	МП.
	директор диа. Антон Кајтази



Реконструкција на партер и хортикултурно уредување на тераса (секција 3Б)			
ДОМ - ДИЗАЈН доо Скопје	ФАЗА:	ТЕХ. БР. 42/2018	
инвеститор:	ГПЦ - Скопје	проектант:	диз. Антон Кајтази
објект:	СЕКЦИЈА 3Б (ТЕРАСА)	сопственик:	диз. Методија Кипроски
место:	СКОПЈЕ	МП:	
содржина:	ОСНОВА НА КАФЕ БАР - ВиК	директор	диз. Антон Кајтази



Реконструкција на партер и хортикултурно уредување на тераса (секција 3Б)		
ДОМ - ДИЗАЈН доо Скопје	ФАЗА:	ТЕХ. ВР. 42/2018
инвеститор:	ГПЦ - Скопје	проектант: диз. Антон Кајтази
објект:	СЕКЦИЈА 3Б (ТЕРАСА)	сопственик: диз. Методија Кипроски
место:	СКОПЈЕ	МП.
содржина:	ОСНОВА НА ПЕТТА ФАСАДА	директор диз. Антон Кајтази

Предмер Пресметка за водоводна инсталација за Кафе бар за
Зелена градина на терасата на Г.Т.Ц.

Р.Б.	Опис на позицијата	Ед. Мера	Ед. Цена	Вку.Цена
------	--------------------	----------	----------	----------

III Монтажни работи

3.1	Набавка, транспорт и монтажа на поцинкувани цевки $\varnothing 1"$ Л= 50.14 м	м	
3.2	Набавка, транспорт и монтажа на поцинкувани цевки $\varnothing 3/4"$ Л=6.50 м	м	
3.3	Набавка, транспорт и монтажа на поцинкувани цевки $\varnothing 1"$ Л=7.50 м	м	
3.4	Набавка, транспорт и монтажа на поцинкувани фитинг Г=110 кг.	Кг.	

Р.Б.	Опис на позицијата	Ед. Мера	Ед. Цена	Вку.Цена
------	--------------------	----------	----------	----------

3.5	Набавка, транспорт и монтажа на вентил $\varnothing 1"$	пар.	1	
3.6	Набавка, транспорт и монтажа на вентил $\varnothing 3/4"$	пар.	1	
3.7	Набавка, транспорт и монтажа на вентил $\varnothing 1/2"$	пар.	12	
3.9	Набавка, транспорт и монтажа на водомер $\varnothing 3/4"$	пар.	1	

Рекапитулација:

III Монтажа работа

Вкупно без Д.Д.В.

Предмер Пресметка за канализациона инсталација за Кафе бар
за Зелената градина на терасата на Г.Т.Ц.

Р.Б.	Опис на позицијата	Ед. Мера	Ед. Цена	Вкуп.Цена
------	--------------------	----------	----------	-----------

III Монтажни работи

3.1	Набавка, транспорт и монтажа на П.В.Ц.цевки $\varnothing 75$ мм Л=19.68 м	м
3.2	Набавка, транспорт и монтажа на П.В.Ц. цевки $\varnothing 100$ мм Л=10.0 м	м
3.2	Набавка, транспорт и Монтажа на П.В.Ц.цевки $\varnothing 125$ мм Л=35.0 м	м

Рекапитулација:

I Монтажни работи

Вкупен рекапитулар:

Водовод

Канализација

Се вкупно без Д.Д.В.

Проектирал:
М-р Србиноски Стојан дипл.град.инж.

Спецификација за фасонски делови за внатрешна водоводна и канализациона линија кафе бар на зелената тераса во Г.Т.Ц

Водоводен фитинг

Р.Б.	Тип на фитинг (фасонски дел)	Димензија на фитингот	Број на фитинзи	Материјал на фингот
1	Т штик	$\varnothing 2''/1''$	1	Поцинкуван
2	Тштик	$\varnothing 1''/3/4''$	2	Поцинкуван
3	Тштик	$\varnothing 1''/1/2''$	6	Поцинкуван
5	Редуцир нипли	$\varnothing 3/4''/1/2''$	5	Поцинкуван
6	Колена	$\varnothing \frac{3}{4}''$	3	Поцинкуван
7	Колена	$\varnothing \frac{1}{2}''$	12	Поцинкуван
11	Вентили	$\varnothing 1''$	1	Поцинкуван
12	Вентили	$\varnothing 3/4''$	2	Поцинкуван
13	Вентили	$\varnothing 1/2''$	12	Поцинкуван

Фитинг за фекална канализација

Р.Б.	Тип на фитинг (фасонски дел)	Димензија на фитингот	Број на фитинзи	Материјал на фингот
1	Сифони	75 mm	12	П.В.Ц.
2	Скривини	75 mm	6	П.В.Ц.
3	Т парче	75/50 mm	8	П.В.Ц.
4	С-кривини	40 mm	8	П.В.Ц.
5	Т парче	100/75 mm	3	П.В.Ц.
6	Ревизиони парчиња	40 mm	3	П.В.Ц.

Проектирал:
М-р Србиноски Стојан дипл.град.инж.



Реконструкција на партерно и хортикултурно решение		ТЕХ. БР.	
ДОМ - ДИЗАЈН доо Скопје		ФАЗА:	42/2018
		ХОРТИКУЛТУРА	ЛИСТ БР.
инвеститор:	ГТЦ - Скопје	проектант:	диз. Антон Кајтази
објект:	ТЕРАСА	сопротвник:	диз. Методија Кипроски
место:	СКОПЈЕ	МП.	директор
содржина:	ОСНОВА 1:100 (ПАРТЕР)		диз. Антон Кајтази

Зелен кров ГТЦ

ОПИС НА РАБОТИТЕ СО СПЕЦИФИКАЦИЈА И	ед. мерка	кол	ЕДИНЕЧНА ЦЕНА (во денари) без ДДВ	ВКУПНА ЦЕНА (во денари) без ДДВ
ПРЕДМЕР				
Подготвителни и земјани работи				
Дренажен слој од лесен камен за жардињери во длабочина од 10 см, со гранулација од 6-14мм, со тежина во сува состојба од 660 кг/м ³	м3	20		
Пренесување лесен камен до локација (пренос со дигалка) и истоварање	м3	20		
Разасирање на дренажен слој во жардињери во длабочина од 10 см	м3	20		
Лесна мешавина за кровни жардињери со тежина од 750кг/м ³ во сува состојба	м3	200		
Пренесување на лесна мешавина до локација (пренос со дигалка) и истоварање.	м3	200		
Полнење на жардињери и распостилање на лесна мешавина	м3	200		
Специјален заштитен слој за заштита на кров од коренов систем на растенија изработена од ПВЦ или ХДПЕ со дебелина од 1мм-2.5кг/м ²	м2	550		
Местење на специјален заштитен слој за заштита на кров од коренов систем на растенија изработена од ПВЦ или ХДПЕ со дебелина од 1мм со укројување, преклопување, лепење и подврткување <i>околу сливници и сл.</i>	м2	550		

Модуларен систем за кровна градина направен од полипропилен со височина од 6 см, минимален потисок од 6000 кг/м2 и пропустливост на вода од 40 л/м2 и тежина не поголема од 4 кг/м2	м2	475		
Геотекстил 200 гр/м2	м2	475		
Местење на модуларен систем за кровна градина со потребно сечење	м2	475		
Вулкански камен гранулација 7-12 со тежина во сува состојба од 350-430 кг/м3	м3	25		
Пренесување на вулкански камен до локација (пренос со дигалка) и истоварање	м3	25		
Распостилање (полнење) на модули со вулкански камен	м3	25		
Специјална лесна мешавина за кровна градина 750кг/м3 во сува состојба	м3	170		
Пренесување на специјална мешавина на локација (пренос со дигалка) и истоварање	м3	170		
Разстирање на специјална мешавина на кров врз инсталирани модули и вулкански камен со планирање	м3	170		
Готов бусен трева 30kg/m2	м2	475		
Пренесување на бусени трева до локација (пренос со дигалка) и истоварање	м2	475		
Местење на готов буден трева	м2	475		
Видови садници				
Juniperus virginiana Grey Owl clt 350, обем на хабитус 3.5-4m 110кг/ком	парче	3		
Ligustrum texanum ovalifolium clt 50, H=60/80 цм 30кг/ком	парче	26		
Acer platanoides Globosum clt 285 c 30/35 250кг/ком	парче	5		
Agapanthus clt 5 1,5кг/ком	парче	170		

<i>Juniperus media Old Gold</i> clt.220 обем на хабитус 2-2.5м 95кг/ком	парче	10		
<i>Acer palmatum Bloodgood</i> clt 500, H=5-5.5м 295кг/ком	парче	1		
<i>Buxus sempervirens variegata</i> clt 50 H=50/60	парче	26		
<i>Buxus macrophylla Pyramidalis</i> clt 220 H=160-180 155кг/ком	парче	2		
<i>Carpinus betulus Pyramidalis</i> - со гранки од земја clt 350 H=4-4.5 м 320кг/ком	парче	3		
<i>Rousmarinus prostratus</i> clt35 25кг/ком	парче	12		
<i>Liriope muscari "Monroe Yellow"</i> clt 3 1.5кг/ком	парче	368		
<i>Nandina domestica Golf Stream</i> clt 25 H=80+ 15кг/ком	парче	30		
<i>Nandina domestica "Firepower"</i> clt 18 Ø50/60см 10кг/ком	парче	12		
<i>Koeleria glauca</i> clt 3 3кг/ком	парче	47		
<i>Phyllostachys aureus</i> clt 50 H=200/250 75кг/ком	парче	16		
<i>Magnolia Kobus</i> clt 370 с 30/35	парче	4		
<i>Picea glauca Globosa</i> clt 130 обем на хабитус 2-2.5м 125кг/ком	парче	8		
<i>Daphne blagayana</i> clt 5 3кг/ком	парче	240		
<i>Acer rubrum Morgan</i> clt 500 с 35/40 385кг/ком	парче	2		
<i>Nassella tenuissima</i> clt 5	парче	312		
<i>Taxus baccata fastigiata Aurea</i> clt110 H=170/180 250кг/ком	парче	6		
<i>Sarcococca hookeriana Humilis</i> clt 5 3кг/ком	парче	171		
<i>Prunus laurocerasus Otto Luyken</i> clt 50 обем на хабитус 1-1,25 м	парче	32		
<i>Photinia fraseri Red robin</i> clt 75 с14/16-во облик на дрво 110кг/ком	парче	8		
<i>Celtis Australi</i> clt.350 с30/35 во облик на дрво 750кг/ком	парче	1		
<i>Magnolia Grandiflora</i> clt 225 с20/25- во облик на дрво 550кг/ком	парче	1		

Hypericum perforatum clt5 3кг/ком	парче	25		
Lavandula Officinalis clt5 5кг/ком	парче	21		
Acorus gramineus variegatus clt 3 1.5кг/ком	парче	156		
Hypericum patulum clt3 1.5кг/ком	парче	48		
Lonicera Pileata clt35 40/60 12кг/ком	парче	19		
Photinia fraseri Fire Power clt35 35кг/ком	парче	23		
Pinus nigra Austriaca clt 350 с=25/30- во облик на дрво 395кг/ком	парче	4		
Пренос и садење на садници				
Пренос (качување)на големи листопадни садници со дигалка и местење	парче	15		
Пренос (качување)на големи зимзелени садници со дигалка и местење	парче	5		
Пренос (качување)на средни зимзелени садници со дигалка и местење	парче	28		
Пренос (качување)на грмушки со дигалка и местење	парче	154		
Пренос (качување)на мини грмушки и перени со дигалка и местење	парче	1209		
Садење на големи листопадни садници	парче	15		
Садење на големи зимзелени садници	парче	5		
Садење на средни зимзелени садници	парче	28		
Садење на грмушки	парче	154		
Садење на мини грмушки и перени	парче	1209		
Зелени сидови кровови				
Модули 61x30,5x7цм за зелен кров со потконструкција за монтажа и систем за наводнување и лесна мешавина 75кг/м2	м2	150		
Монтажа на модули за зелен кров	м2	150		
Sedum SPP 25кг/ком	м2	150		
Модули за вертикални зелени сидови со потконструкција за монтажа и резервоар за рециркулирање на вода 225кг/ком	м2	54		

Монтажа на модули за вертикални сидови	м2	54		
Heuchera clt1 1кг/ком	парче	324		
Acorus gramineus varieagatus clt 1 1.5кг/ком	парче	324		
Hemerocalis Stela D'Oro clt 1 1.5кг/ком	парче	324		
Carex spp clt 1 1,5кг/ком	парче	324		
Ajuga reptans clt 1 0,5кг/ком	парче	324		
Festuca Glauca clt 1 0,5кг/ком	парче	324		
Друг материјал				
Мулч	литри	15000		
Одржување				
Комплетно одржување во гарантен рок	месец	12		
Вкупно				
ДДВ 18%				
Вкупно со ДДВ				

СПЕЦИФИКАЦИЈА НА ДЕЛОВИ ЗА СИСТЕМ ЗА НАВОДНУВАЊЕ	ед.мерка	количина	единечна цена без ДДВ	вкупно без ДДВ
1. ХДПЕ и ЛДПЕ ЦРЕВА ПЕ 100				
ф16	м	100		
ф40	м	100		
ф32	м	300		
ф16 кап по кап со капалки на 33 цм 2л/г	м	2800		
2. ЕЛЕКТРО МАГНЕТНИ ВЕНТИЛИ				
24 волти 1" проток од 0.24 до 6.8 м3/час	КОМ	13		
3. РАЧНИ ТОПЧЕСТИ ВЕНТИЛИ ПЕ и ПВЦ				
ПЕ Рачен вентил ж-ж 1" x 1"	КОМ	13		
ПЕ Рачен вентил ж-ж 11/4" x 11/4"	КОМ	1		
4. ПЛАСТИЧНИ ШАХТИ ЗА ЕЛ. ВЕНТИЛИ				
Округла ПП шахта за вентили 8"	КОМ	3		
Правоаголна ПП шахта за вентили "Цамбо"	КОМ	4		
5. ПЕ БРЗА СПОЈКА				
Брза спојка 40 x 40	КОМ	4		
Брза спојка 32 x 32	КОМ	6		
6. ПЕ МАШКА СПОЈКА				
Машка спојка 40" x 11/4"	КОМ	2		
Машка спојка 32" x 1"	КОМ	3		
7.ПЕ ТЕ БРЗА СПОЈКА				
Брза ТЕ спојка 40 x 40 x 40	КОМ	3		
Брза ТЕ спојка 32 x 32 x 32	КОМ	10		

8. ПЕ ШТОПНА				
ф40	КОМ	4		
ф32	КОМ	20		

9. ПЕ КОЛЕНО				
ПЕ Колено 32 x 32	КОМ	31		

10. ПЕ ДУПЛА НИПЛА				
Нипла 1" x 1"	КОМ	26		

11. ПЕ МУФ				
Муф 1" x 1"	КОМ	13		

12. ПЕ ГРАДИНАРСКО КОЛЕНО				
Градинарско колено 16 x 1/2"	КОМ	50		
Градинарско колено 16 x 16	КОМ	300		

13. ПЕ ГРАДИНАРСКИ ПРОДОЛЖЕТОК				
Спојница за црево кап по кап на главна линија 16 x 16	КОМ	200		
Градинарски продолжеток 16 x 16	КОМ	100		

14. ПЕ ТЕ ГРАДИНАРСКИ ПРОДОЛЖЕТОК				
Градинарски ТЕ продолжеток 16 x 16 x 16	КОМ	200		

15. ПЕ КУКА ДРЖАЧ ЗА ЦРЕВО КАП ПО КАП				
Држач за црево 16 - 20	КОМ	2800		

16. КОМАДЕН И КАБЛИ ЗА ПОВРЗУВАЊЕ ФТП				
ФТП кабел за конекција водонепропустлив 2 x 1.5	м	150		
Водонепропустливи спојници	ком	39		

17. РЕГУЛАТОРИ НА ПРИТИСОК, СЕНЗОР-ДОЖД				
Сензор за дожд	ком	2		

18. КОНТРОЛЕРИ И ДЕКОДЕРИ				
Декодер - 1 станица	ком	3		
Декодер - 2 станици	ком	2		
Декодер - 4-станици	ком	2		
Контролер со макс.50 линии	ком	1		

19. ТЕФЛОНСКА ТРАКА И ДБИ ЕЛЕМЕНТИ				
Тефлонска трака 19 x 15 x 0.20	котур	60		
Ребрасто црево Ø25 за заштита на кабел	м	150		
Метална кутија за контролер со катанец	ком	1		

20. ОГРЛИЦИ СО ЗАВРТКИ				
Огрлица 40 x 1"	ком	13		
Огрлица 32 x 1"		13		
Огрлица 32 x 1/2"	ком	22		

21. ДЕЛОВИ ЗА ПОЛЕВАЊЕ НА КОРЕНОВА ТОПКА РВС				
ПЕ елемент за полевање на коренова топка со висина од 45,7 цм	ком	44		

25.МОНТАЖЕРСКИ РАБОТИ				
Монтажа на ел.вентили со потребен материјал	КОМ	13		
Монтажа и нивелирање на шахти за вентили	КОМ	4		
Положување и поврзување на ФТП кабел	М	150		
Положување и поврзување на Ø16	М	100		
Положување и поврзување на црево кап по кап и ПЕ Ø16	М	2800		
Монтажа и поврзување на контролер	КОМ	1		
Монтажа и поврзување на сензор за дожд со делови	КОМ	2		
Монтажа на декодери со ИП адреса	КОМ	7		

1. ХДПЕ И ЛДПЕ ЦРЕВА ПЕ 100	0
2. ЕЛЕКТРО МАГНЕТНИ ВЕНТИЛИ	0
3. РАЧНИ ТОПЧЕСТИ ВЕНТИЛИ ПЕ и ПВЦ	0
4. ПЛАСТИЧНИ ШАХТИ ЗА ЕЛ. ВЕНТИЛИ	0
5. ПЕ БРЗА СПОЈКА	0
6. ПЕ МАШКА СПОЈКА	0
7.ПЕ ТЕ БРЗА СПОЈКА	0
9. ПЕ ШТОПНА	0
12. ПЕ НИПЛА	0
13. ПЕ МУФ	0
14. ПЕ ГРАДИНАРСКО КОЛЕНО	0
15. ПЕ ГРАДИНАРСКИ ПРОДОЛЖЕТОК	0
16.ПЕ ТЕ ГРАДИНАРСКИ ПРОДОЛЖЕТОК	0
17. ПЕ КУКА ДРЖАЧ ЗА ЦРЕВО КАП ПО КАП	0
18.КОМАДЕН И КАБЛИ ЗА ПОВРЗУВАЊЕ ФТП	0
19. РЕГУЛАТОРИ НА ПРИТИСОК, СЕНЗОР-ДОЖД	0
20. КОНТРОЛЕРИ	0
21. ТЕФЛОНСКА ТРАКА И ДБИ ЕЛЕМЕНТИ	0
22.ОГРЛИЦИ СО ЗАВРТКИ	0
23. МЕТАЛНИ ДЕЛОВИ ЗА ШАХТИ И ХИДРАНТИ	0
25.МОНТАЖЕРСКИ РАБОТИ	0
Вкупно без ДДВ	0

