

ОБЕКТ: "Изграждане на нова спортна площадка в УПИ IV, кв.73 ПИ с идентификатор 61813.750.47 по одобрени КК и КР на гр. Разлог, община Разлог, област Благоевград"

ЧАСТ: Геодезия

ФАЗА: ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ПГТ – гр. РАЗЛОГ
инж. Светла Адамичина, директор на ПГТ

ПРОЕКТАНТ част Геодезия:
инж. Стойчо СТОЕВ

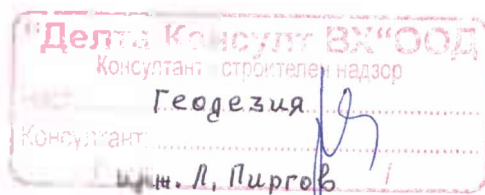


	КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
	ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
Секция ггг	Регистрационен № 29100 инж. СТОЙЧО МИТЕВ СТОЕВ
Част на проекта по удостоверение за ППГ	Подпис ВАЖИ С ВАЖНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПГТ ЗА ВЪВЕЖАНАТА ГОДИНА

СЪГЛАСУВАЛИ:

ПРОЕКТАНТ част Конструкции:
инж. Кирил ВАСИЛЕВ.....
ПРОЕКТАНТ част Вик:
инж. Елиза ВАНКОВА.....

ПРОЕКТАНТ част Архитектура:
арх. Борислав ДОМУСЧИЕВ.....



Арх. С. Радлова-Шева
обм. Сановска № ПГ-15-1496/2022

ФИРМА „ПЛАН КОНСЕПТ“ ЕООД
Управител: урб. Младен ХРИСТОВ



СЪДЪРЖАНИЕ:

1. Съдържание;
2. Обяснителна записка;
3. Топографски план М 1:250;
4. Вертикална планировка М 1:250;
5. Картограма земни маси М 1:250;
6. Трасировъчен план М 1:250;
7. Количествена сметка;

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

ОБЕКТ: "Изграждане на нова спортна площадка в УПИ IV, кв.73 ПИ с идентификатор 61813.750.47 по одобрени КК и КР на гр. Разлог, община Разлог, област Благоевград"

ЧАСТ: Геодезическа

ФАЗА: ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ПГТ – гр. РАЗЛОГ

Основание:

Техническият проект е разработен на основание:

- Договор за проектиране между Възложителя и Проектанта;
- Техническо задание от страна на Възложителя;
- Виза за проектиране от община Разлог;
- Акт за собственост.

Описание на разработката: Проектът за изграждане на нова спортна площадка с комбинирано предназначение е изготвен във връзка с необходимостта за обновяване и подобряване на учебната и спортната база в училищната среда. Инвестиционните намерения на Възложителя са да се облагороди училищната среда чрез направа на изкол и основа от трошен камък, изграждане на нова спортна площадка за минифутбол и волейбол с ограда; изграждане на алея от бетонови блокчета около самото игрище и свързването и със съществуващата такава; подобряване на достъпността на средата за хора в неравностойно положение. Целта е да се стимулира движението, общуването и колективните занимания, като по този начин се въздейства индиректно върху подобряване на здравословното състояние на хората.

Ситуиране

Мястото на изпълнение на настоящия проект е в УПИ IV,(за обект, комплекс за образование), кв. 73, гр. Разлог.

Съществуващо положение:

Пространството, предмет на настоящата разработка представлява част от училищния двор – зелено пространство, неублагородено, на техникума по транспорт в град Разлог.

Функционално решение:

В проекта се предвиждат следните ремонтни дейности:

- Изграждане на нова спортна площадка с ограда – за минифутбол, волейбол и хандбал с настилка от изкуствена трева;
- Ще бъде изградена алея около спортното игрище с цел достъпност, като ще бъде свързана със съществуващата такава.
- Отводняването на алеите се осъществява чрез предвидени подходящи наклони за отвеждане на водата;

Спазен е следния ред на работа

За територията е предоставен от възложителя топографски план в М 1:250, който служи за основа при проектирането и при изготвянето на проекта за вертикално планиране. За височинно определяне на точките са използвани GPS измервания в реално време (Балтийска височинна система). Заснети са всички ситуационни и теренни подробности.

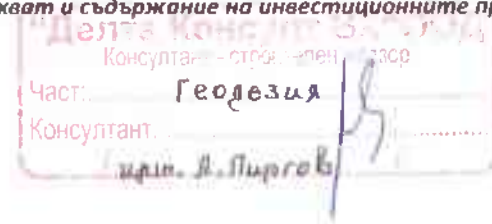
Техническият проект за вертикално планиране е изготвен в М1:2500 и третира цялостното благоустройство на прилежащия терен, като определя височинното положение на всички негови части. Проектът е разработен по графо-аналитичния метод, чрез равнини повърхнини с червени хоризонтални със сечение 10 см и коти и наклони на отделни характерни места. Разработката е направена при спазване на всички нормативни документи. Предвидените надлъжни и напречни наклони осигуряват отвеждането на повърхностните води към зелените площи. Проектните наклони са в рамките на допустимите.

За обекта е направена количествена сметка, която е изчислена въз основа на предварително съгласувани с водещия проектант видове настилки. Сметнати са изкопно-настилни работи на базата на предоставените детайли и е направена картограма на земните маси. При изчисленията са взети предвид дебелините на различните видове настилки.

Разработен е и трасировъчен план на обекта в М1:250. Трасировъчните данни са изведени в координатен регистър – координатна с-ма 2005г. – Кадастрална, с цел безпроблемното отлагане на проекта на място. За изходни данни и основна опорна мрежа за трасиране да се използват точките от работната геодезическа основа, които са използвани при заснемането.

Преди да започне строителството е необходимо да се отбележат на място всички подземни проводни и съоръжения (кабели ВН и НН, канали, водопроводи и др.) за да се избегнат всякакви аварии и несчастни случаи.

Проектираният обект съответства на нормативната уредба на Република България. Проектната документация във фаза технически проект има обхват и съдържание, отговарящо на Наредба №4 за обхват и съдържание на инвестиционните проекти от 21.май. 2001 г.



10. 2023 г.
гр. София

/инж. Стойчо СТОЕВ/

КИИП

УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 29100

Важи за 2023 година

ИНЖ. СТОЙЧО МИТЕВ СТОЕВ

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН

МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

ИНЖЕНЕР - ГЕОДЕЗИСТ

включен в регистъра на КИИП за лицата с пълна проектантска правоспособност
с протоколно решение на УС на КИИП 95/25.01.2013 г. по части:

ГЕОДЕЗИЯ, ПРИЛОЖНА ГЕОДЕЗИЯ, ВЕРТИКАЛНО ПЛАНИРАНЕ, ТРАСИРОВЪЧНИ
ПРОЕКТИ И ПЛАНОВЕ, ПЛАНОВЕ ЗА РЕГУЛАЦИЯ

Председател на РК Пловдив

Председател на КР

инж. Е. Бойчев

инж. А. Чипев

MARIN GERGOV
MARINOV
Sofia
08.12.2022 14:43:55

Председател на УС на КИИП

инж. М. Гергов

ЗК „ЛЕВ ИНС“ АД
ЕИК: 121130788,
Лиценз №98/06.01.2000г.

ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПОЛИЦА

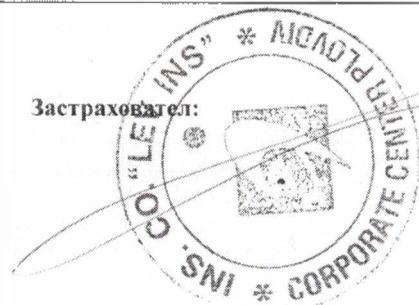
№ 1503 0001 /13122210002720/21-07-2022

ЗК „ЛЕВ ИНС“ АД, СЪГЛАСНО ОБЩИТЕ УСЛОВИЯ ПО ЗАСТРАХОВКА „ПРОФЕСИОНАЛНА ОТГОВОРНОСТ“ И СПЕЦИАЛНИ УСЛОВИЯ „ОТГОВОРНОСТ НА ПРОЕКТАНТА, СТРОИТЕЛЯ, КОНСУЛТАНТА И ЛИЦЕТО, УПРАЖНЯВАЩО СТРОИТЕЛЕН НАДЗОР ПО ЧЛ. 171 ОТ ЗАКОНА ЗА УСТРОЙСТВО НА ТЕРИТОРИЯТА“ И СРЕЩУ ЗАПЛАЩАНЕ НА ДОГОВОРЕНАТА ПРЕМИЯ ПРИЕМА
ДА ЗАСТРАХОВА:

Застрахован:	Име, Презиме, Фамилия / Наименование СТОЙЧО МИТЕВ СТОЕВ			
	ЕГН 8407131001		Тел.:	
	Адрес:	гр. Сливен, ул. Сини камъни № 2, вх. В		
	Удостоверение за придобита правоспособност № 29100			
Застрахована дейност:	ВСИЧКИ ОБЕКТИ ПО ВРЕМЕ НА ДЕЙСТВИЕ НА ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПОЛИЦА			
Покритие/обект на застраховката:	Обект на тази застраховка е професионалната отговорност на лицата, подлежащи задължително застраховане съгласно чл. 171, ал. 1 от Закона за устройство на територията (ЗУТ).			
Териториален обхват:	Република България			
Срок на договора:	1 година			
Застрахователен период:	1 година	Период на застрахователно покритие:	Начало: 00:00 часа на 22/07/2022 г.	Край: 23:59 часа на 21/07/2023 г.
Лимити на отговорност:	50 000 лева за едно събитие. 100 000 лева в агрегат за всички събития през срока на застраховката.			
Застрахователна премия:	Застрахователна премия: 100,00 лв. Данък 2%: 2,00 лв. Дължима застрахователна премия с включен данък: 102,00 лв. (сто и два лева), платена еднократно при сключване на застраховката.			
Уведомяване при събитие:	Застрахованият следва да уведоми Застрахователя за настъпване на събитие, може да доведе до евентуална претенция за обезщетение от трети лица, в рамките на работни дни от узнаването за това. ЗК „ЛЕВ ИНС“ АД, гр. София, бул. „Симеоновско шосе“ № 67А, тел.: 02/ 404 94 0800 15 333			
Декларации на Застрахования:	Получих и се запознах с Общите и Специални условия по застраховки „Професионална отговорност“ и „Отговорност на проектанта, строителя, консултанта и лицето упражняващо строителен надзор по чл. 171 от Закона за устройство на територията“ приемам. Уведомен съм за естеството и вида на възнаграждението във връзка със застрахователния договор. ЗК „Лев Инс“ АД не предоставя съвет относно разпространяваните от застрахователни продукти.			
Дата на издаване:	21.07.2022	Агенция на ЗК „Лев Инс“ АД:	Корпоративен център Пловдив	
Адрес и телефон на посредника:		гр. Пловдив, ул. „Белград 6 / Драва 2 0032/941 121		

Застрахован:

Застраховател:



ОБОБЩЕНА КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА			
ОБЕКТ: "Изграждане на нова спортна площадка в УПИ IV, кв.73 ПИ с идентификатор 61813.750.47 по одобрени КК и КР на гр. Разлог, община Разлог, област Благоевград"			
ЧАСТ: ГЕОДЕЗИЯ			
ФАЗА: ТП			
№ по ред	Вид строително-монтажни работи	ед. М	Общо количе - ство
1	2	3	4
I ЗЕМНИ РАБОТИ			
1	Изкоп и депониране земни маси	м3	308.00
2	Изкоп и депониране хумус	м3	115.00
II НАСТИЛКИ			
1	Доставка и полагане на бетоново паве тип - 50мм.	м2	174.00
2	Доставка и полагане на трошен камък	м3	459.00
3	Доставка и полагане на пясък 0-5мм. за пясъчно легло - 20мм.	м3	4.00
4	Доставка и полагане на посипка от каучоков гранулат - 20мм.	м2	930.00
5	Доставка и полагане на посипка от кварцов пясък - 20мм.	м2	930.00
6	Доставка и полагане на изкуствена трева - 40мм.	м2	930.00
III БОРДЮРИ			
1	Доставка и полагане на бетонов градински бордюр 8/16/50	м	174.00
2	Доставка и полагане на бетонова основа под бордюр	м3	5.00
(инж.Ст. Стоев)			

 Секция ГПГ Част на проекта по удостоверение за ППГ	КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
	ПЪЛНА ПРОЕКТАНТОКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
	Регистрационен № 29100
	инж. СТОЙЧО МИЛЕВ СТОЕВ
	Подпис: _____
	ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ППГ ДО 31.12.2024 ГОДИНА

No	Наименование на работите	Ед.м.	Дължина	Площ	Височина	Колич.	
						за един.	общо
I. ЗЕМНИ РАБОТИ							
I.I. Земни маси.							
1	Изкоп мървица(от картограма)	м3				308.00	308.00
2	Насип мървица (от картограма)	м3				0.00	0.00
	Баланс общо	м3					
I.II. Хумус.							
1	Изкоп на хумус	м3		1151	0.1	115.10	115
	Баланс общо	м3					
II. НАСТИЛКИ							
1	Тротоарна настилка						
	бетоново паве тип - 50мм.	м2		221			221
	пясък 0-5мм. за пясъчно легло - 20мм.	м3		221	0.02	4.42	4
	трошен камък - 200мм.	м3					
	под настилка	м3		221	0.20	44.20	44
	под бордюри	м3	174		0.020	3.48	3
2	ИЗКУСТВЕНА ТРЕВНА НАСТИЛКА ЗА ФУТБОЛНО ИГРИЩЕ						
	посипка от каучоков гранулат - 20мм.	м2		930		930.00	930
	посипка от кварцов пясък - 20мм.	м2		930		930.00	930
	изкуствена трева - 40мм.	м2		930		930.00	930
	трошен камък	м3		930	0.20	186.00	187
	трошен камък	м3		930	0.20	186.00	224
III. БОРДЮРИ							
1	Бетонери бордюри 8/16/50						
	бетонери градински бордюри - 8/16/50	м	174			174.00	174
	Бетонери основа	м3	174	0.028		4.87	5
Забележка: При изчислението на земните работи и количествата:							
1.Количествената сметка не включва бетонери работи							
2.Настилките са изчислени съгласно приложените детайли							
3. Земните маси са калкулирани като обем плътна земна маса							
4.Изкопно-насипните работи са изчислени спрямо кота дъно							
5. Количествената сметка задължително да бъде проверена от строителна фирма и да е СМР. Преди поръчка на строителни материали и елементи да се направи задължително мярка от място							
6. Посочените количества са нетни, без предвиден в тях резерви за гира.							
7. При несъответствие между количествената сметка и чертежите, водещи са чертежите.							

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННО ПРОЕКТИРАНЕ

ПЪЛНА ПРОЕКТАНСКА ПРАВНОТОСЛЕДСТВЕНА ОТГОВОРНОСТ

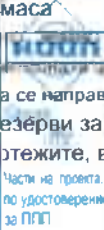
РЕГИСТРАЦИОНЕН № 29100

ИНЖЕНЕР СТОЙЧО ИЛИЕВ СТОЕВ

Подпис: (инж. Ст. Стоев)

ВАЖИ С ВАЛДИНО

Части на проекта, по удостоверение за ППП

	КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИИ И ПРОЕКТИРАНЕ
	ПЪЛНА ПРОЕКТАНСКА ПРАВОМОЩНОСТ
	Регистрационен № 29100
	инж. СТОЙЧО ИИТЕВ СТОЕВ
Части на проекта по удостоверение за ПП	Подпис:  инж. СТОЕВ
	ВАЖИ С ВАРИАНТНО

51



За транспортно училище

Забележка:
За определяне на надморските височини
на точките са използвани RTK измервания
Височинна система: Балтийска
Координатна система 2005 – Кадастрална

51

4E1



Л Е Г Е Н Д А :

— нулева линия
-0,20 РАБОТНА КОТА
808,47 КОТА ПРОЕКТА
808,67 КОТА ТЕРЕНА

— регулационни граници
— имотни граници
ИЗКОП -308
НАСИП +0
20-11-2023

Алея

Sum	Насип (+)	Sum	+0
	Изкоп (-)	Sum	-43

Паркинг

Sum	Насип (+)	Sum	+0
	Изкоп (-)	Sum	-265

“Деп. 1”
Част: Геометрия
Консулт: иж. Л. Пиргов



PLAN CONCEPT
Architecture & Planning

Проектант	ИНЖ. СТОЙЧО СТОЕВ
КАРТОГРАМА НА ЗЕМНИ МАСИ	ПЪТНА ПРОЕКТАНСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
Секция:	мг
Част на проекта:	по удостоверение за ПП
Регистрационен №	29100
Подпис:	ИНЖ. СТОЙЧО СТОЕВ
ВАЖНО ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПЪТНА ПРОЕКТАНСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ	

Този чертеж е под защита на Закона за авторското право и сродните му права! Използва се еднократно, само по предназначение.

ОБЕКТ:	“Изграждане на нова спортна площадка в УПИ IV, кв. 73 и ПИ с идентификатор 61813.750.47 по одобрени КК и КР на гр. Разлог, община Разлог, област Благоевград”
Место-нахождение:	УПИ IV, кв. 73 и ПИ 61813.750.47 по одобрени КК и КР на гр. Разлог, община Разлог, област Благоевград”
ВЪЗЛОЖИТЕЛ:	ПГТ - гр. РАЗЛОГ
/подпис и печат/	

ЧЕРТЕЖ:	КАРТОГРАМА ЗЕМНИ МАСИ
Съгласували:	
Арх.:	арх. Борислав ДОМУСЧИЕВ
КОНСТР.:	инж. Кирил ВАСИЛЕВ
Съгласували:	
ГЕОДЕЗИЯ:	инж. Стойчо СТОЕВ
Вик:	инж. Елиза ВАНКОВА
Дата:	10.2023г.
Част:	Геометрическа
Фаза:	ТП
Чертеж №:	3/4
Код:	GEOD
Ревизия:	REV00
Масщаб:	1:250

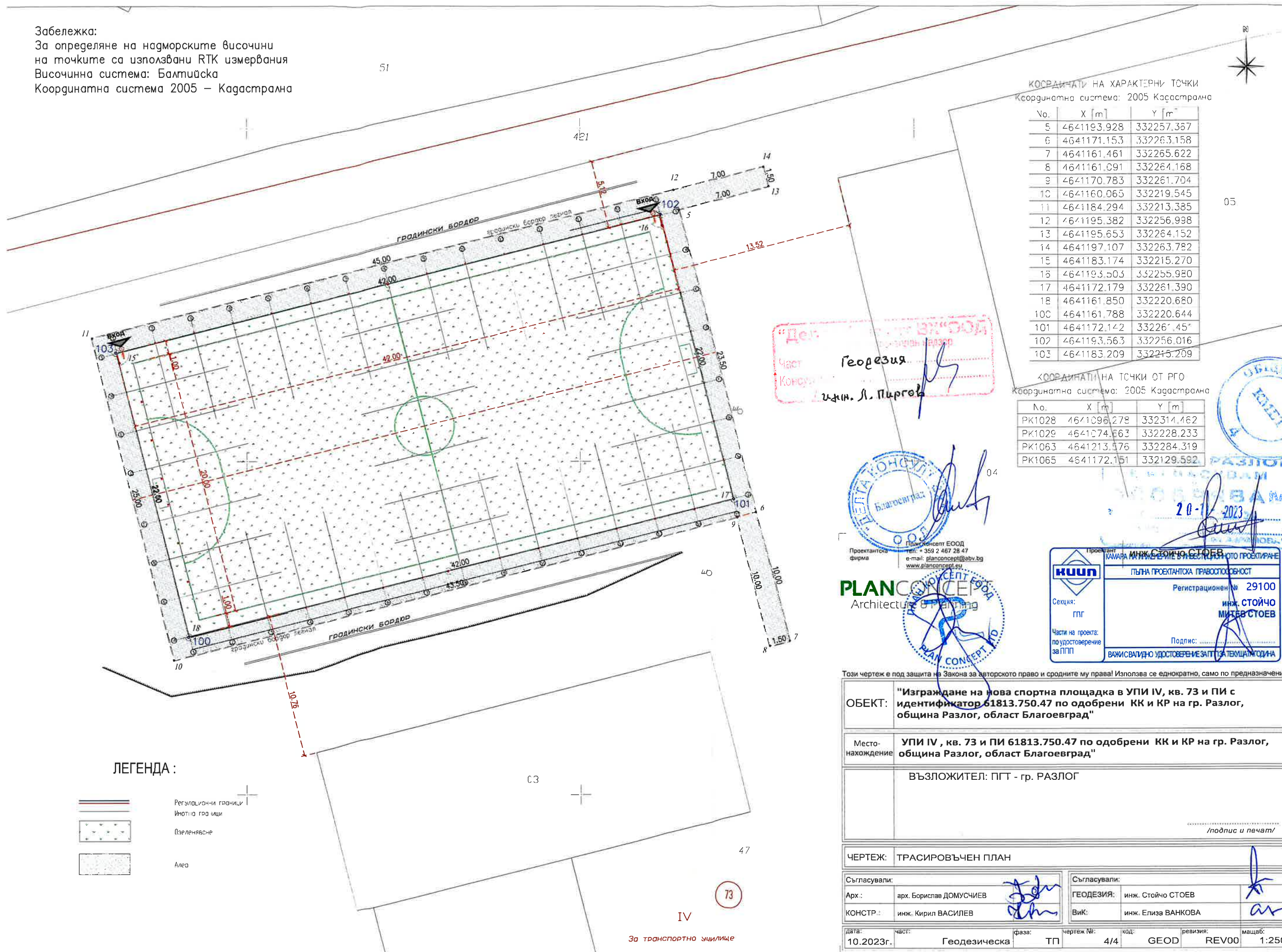
47

73

IV

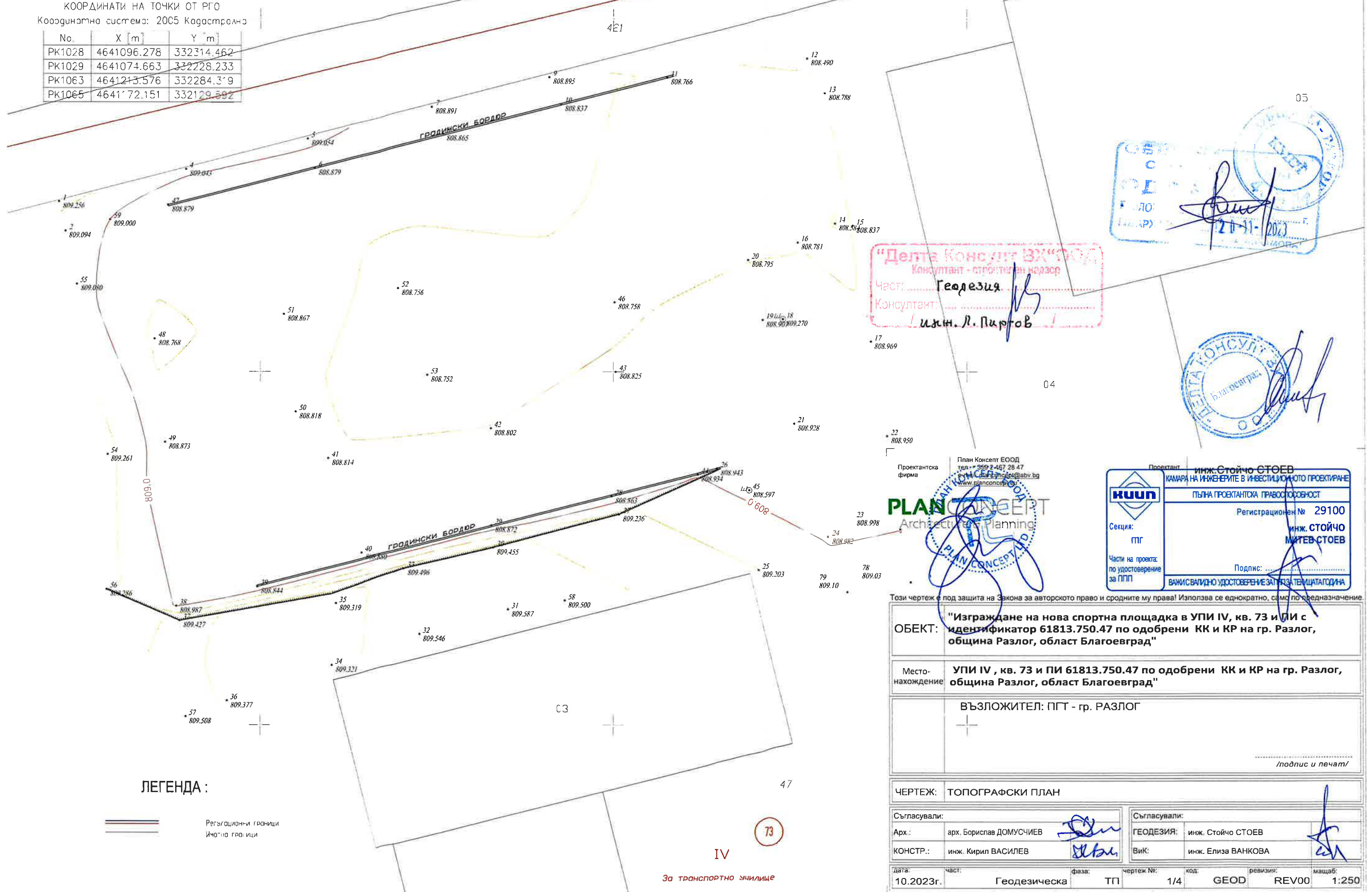
За транспортно училище

Забележка:
За определяне на надморските височини
на точките са използвани RTK измервания
Височинна система: Балтийска
Координатна система 2005 – Кадастрална



За определяне на надморските височини на точките са използвани RTK измервания
Височинна система: Балтийска
Координатна система 2005 – Кадастрална

No.	X [m]	Y [m]
PK1028	4641096.278	332314.462
PK1029	4641074.663	332228.233
PK1063	4641213.576	332284.319
PK1065	4641172.151	332129.392



ОБЕКТ: "Изграждане на нова спортна площадка в УПИ IV, кв.73 ПИ с идентификатор 61813.750.47 по одобрени КК и КР на гр. Разлог, община Разлог, област Благоевград"

ЧАСТ: Архитектура

ФАЗА: ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ

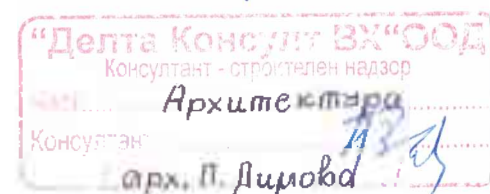
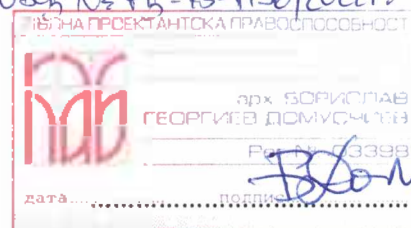
ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ПГТ – гр. РАЗЛОГ
инж. Светла Адамичина

ПРОЕКТАНТ част Архитектура:
арх. Борислав ДОМУСЧИЕВ

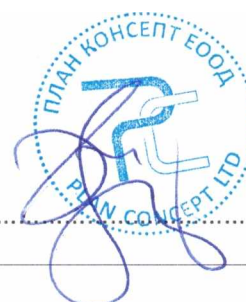
СЪГЛАСУВАЛИ:

ПРОЕКТАНТ част Конструкции:
инж. Кирил ВАСИЛЕВ.....
ПРОЕКТАНТ част Вик:
инж. Елиза ВАНКОВА.....

ПРОЕКТАНТ част Геодезия:
инж. Стойчо СТОЕВ.....



ФИРМА „ПЛАН КОНСЕПТ“ ЕООД
Управител: урб. Младен ХРИСТОВ



СЪДЪРЖАНИЕ:

ТЕКСТОВА ЧАСТ

1. Челен лист
2. Проектантска застраховка
3. Съдържание и Лиценз за проектантска правоспособност
4. Опис на чертежите
5. Обяснителна записка

ГРАФИЧНА ЧАСТ /ЧЕРТЕЖИ/

РАБОТЕН ПРОЕКТ

- | | |
|---|---|
| 1. Ситуация M1:250..... | 1 |
| 2. План игрище M1:50..... | 2 |
| 3. Изглед А и Б – спортно игрище M1:50..... | 3 |
| 4. Изглед В и Г – спортно игрище M1:50..... | 4 |
| 5. Детайл M1:10..... | 5 |

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

ОБЕКТ: "Изграждане на нова спортна площадка в УПИ IV, кв.73 ПИ с идентификатор 61813.750.47 по одобрени КК и КР на гр. Разлог, община Разлог, област Благоевград"

ЧАСТ: Архитектура

ФАЗА: ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ПГТ – гр. РАЗЛОГ

1. Основание:

Техническият проект е разработен на основание:

- Договор за проектиране между Възложителя и Проектанта;
- Техническо задание от страна на Възложителя;
- Виза за проектиране от община Разлог;
- Акт за собственост.

2. Описание на разработката: Проектът за изграждане на нова спортна площадка с комбинирано предназначение е изготвен във връзка с необходимостта за обновяване и подобряване на учебната и спортната база в училищната среда. Инвестиционните намерения на Възложителя са да се облагороди училищната среда чрез направа на изкоп и основа от трошен камък, изграждане на нова спортна площадка за минифутбол и волейбол с ограда; изграждане на алея от бетонови блокчета около самото игрище и свързването и със съществуващата такава; подобряване на достъпността на средата за хора в неравностойно положение. Целта е да се стимулира движението, общуването и колективните занимания, като по този начин се въздейства индиректно върху подобряване на здравословното състояние на хората.

Ситуиране

Мястото на изпълнение на настоящия проект е в УПИ IV,(за обект, комплекс за образование), кв. 73, гр. Разлог.

Съществуващо положение:

Пространството, предмет на настоящата разработка представлява част от училищния двор – зелено пространство, неублагородено, на техникума по транспорт в град Разлог.

Функционално решение:

В проекта се предвиждат следните ремонтни дейности:

- Изграждане на нова спортна площадка с ограда – за минифутбол, волейбол и хандбал с настилка от изкуствена трева;
- Ще бъде изградена алея около спортното игрище с цел достъпност, като ще бъде свързана със съществуващата такава.
- Отводняването на алеите се осъществява чрез предвидени подходящи наклони за отвеждане на водата;

3. Технически показатели:

Обща площ на терена (УПИ IV) = 24 000,00 м²

Учебен корпус = 792,00 м²

Общежитие = 373,00 м²

Котелно с нафтово пространство = 52 м²

Физкултурен салон 360 м²

Актова зала = 410 м²

Спортно игрище за минифутбол = 924,00 м²

Новоизградени алеи = 220,00 м²

4. Категория на обекта:

Обектът се причислява към **четвърта категория**, съгласно чл. 137, ал.2, т. 3, буква „б“ от ЗУТ и чл. 8, ал. 3 от Наредба №1 от 2003 за номенклатурата на строежите.

Проектната документация във фаза технически проект е в обем и съдържание, съобразени със законовата и нормативна уредба, действаща за Република България към момента, а именно

Закон за устройство на територията;

Закон за здравословни и безопасни условия на труд;

Наредба №2 от 22 март 2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи;

Закон за опазване на околната среда;

Наредба за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали;

Наредба №4 от 21 май 2001г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти;

Наредба №1 от 30 юли 2003г. за номенклатурата на видовете строежи;

Наредба № 13-1971 от 29 октомври 2009г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар;

Наредба №4 от 1 юли 2009г. за проектиране, изпълнение и поддържане на строежите в съответствие с изискванията за достъпна среда за населението, включително за хората с увреждания;

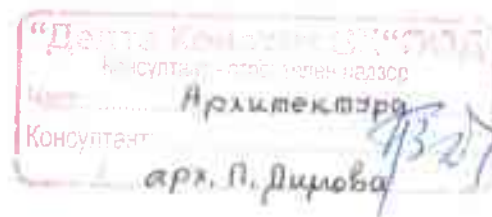
Норми за проектиране на спортни сгради и съоръжения;

Всички други нормативи, касаещи спецификата на предмета на поръчката;

10. 2023 г.
гр. София



Проектант:.....
/арх. Борислав ДОМУСЧИЕВ/





КАМАРА НА АРХИТЕКТИТЕ В БЪЛГАРИЯ



Удостоверение за

ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

ИЗХ. НОМЕР: **230101U11399**ПРОФИЛ В КАБ: <https://kab.bg/member/03398>ДАТА НА ИЗДАВАНЕ: **01/01/2023**ВАЛИДНО ДО: **31/12/2023**

Камара на Архитектите в България удостоверява, че долупоменатият проектант е с валидна проектантска правоспособност.

ИМЕНА:

Борислав Георгиев Домусчиев

РЕГИСТРАЦИОНЕН НОМЕР В КАБ:

03398

СПЕЦИАЛНОСТ:

Архитект

ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ:

Пълна Проектантска Правоспособност

ОПИСАНИЕ НА ПРАВОСПОСОБНОСТТА

Обхват на проектантската правоспособност- Архитектите с пълна проектантска правоспособност, вписани в регистъра на Камарата на архитектите в България, в съответствие с придобитата проектантска квалификация могат да предоставят проектантски услуги в областта на устройственото планиране и инвестиционното проектиране без ограничения по вид и размер, да договарят участие в инженеринг на строежи и да упражняват контрол по изпълнението на проектите им. (чл.7, ал.7, изр.1 от ЗКАИИП)

Архитектите с пълна проектантска правоспособност, към гореописаните проекти могат да предоставят проектантски услуги и за Всички видове устройствени планове, "Генерален план", "Интериор и дизайн", "Благоустройство", "Пожарна безопасност", "План за безопасност и здраве", "Енергийна ефективност", "План за управление на строителните отпадъци" и други в съответствие с придобитата им професионална квалификация.

ПРЕДСЕДАТЕЛ НА УС

АРХ. ВЛАДИМИР МИЛКОВ:

ПРЕДСЕДАТЕЛ НА КР

АРХ. М. ХРИСТОВ

**КАМАРА НА АРХИТЕКТИТЕ В БЪЛГАРИЯ**

Удостоверение за

ЗАСТРАХОВКАИЗХ. НОМЕР : **22010111399**СПЕЦИАЛНОСТ **Архитект**ИМЕНА: **Борислав Георгиев Домусчиев**РЕГИСТРАЦИОНЕН № В КАБ : **03398**ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ : **Пълна**

Камара на Архитектите в България удостоверява, че гореупоменатият проектант е включен в КОМБИНИРАНА ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПРОГРАМА ЗА ЧЛЕНОВЕТЕ НА КАМАРАТА НА АРХИТЕКТИТЕ В БЪЛГАРИЯ:

ЗАСТРАХОВКА:

ПРОФЕСИОНАЛНА ОТГОВОРНОСТ

НОМЕР НА ПОЛИЦА:

3407200100L00189

ЗАСТРАХОВАТЕЛ:

ЗАД "БУЛСТРАД ВИЕНА ИНШУРАНС ГРУП", ЕИК: 000694286**гр. София 1000, пл. Позитано 5,****Телефон: +359 (02) 9856610**

ЗАСТРАХОВАЩ:

Камара на Архитектите в България, ЕИК: 131159126, гр София, ул. Кракра 11

ЗАСТРАХОВАНИ ЛИЦА:

Членове на Камара на Архитектите в България, съгласно приложен списък

ЗАСТРАХОВАНА КАТЕГОРИЯ СТРОИТЕЛСТВО,
СЪГЛАСНО ЗАКОН ЗА УСТРОЙСТВО НА
ТЕРИТОРИЯТА:

Четвърта и Пета категория строежи

Покритието по настоящата полица е валидно за членовете на КАБ, описани по-горе, при условие, че те са правоспособни за съответната категория строителни обекти

НАЧАЛНА ДАТА НА ПОКРИТИЕ:

01.01.2023г.

КРАЙНА ДАТА НА ПОКРИТИЕ:

31.12.2023г.

ТЕРИТОРИАЛНИ ГРАНИЦИ:

Република България

**ПОЛИЦА НА ОТГОВОРНОСТ ЗА ВСЕКИ ЕДИН
ЗАСТРАХОВАН.**

**За всеки член на КАБ с придобита правоспособност за всеки един
Застрахован:**

**четвърта категория строежи, съгласно ЗУТ 25,000.00BGN на
събитие и 50,000.00BGN в агрегат за периода на застраховане**

**За всеки член на КАБ с придобита правоспособност за
пета категория строежи, съгласно ЗУТ 17,500.00BGN на
събитие и 35,000.00BGN в агрегат за периода на застраховане**

НЯМА

САМОУЧАСТИЕ НА ВСЕКИ ЕДИН ЗАСТРАХОВАН:

ПРЕДСЕДАТЕЛ НА УС
АРХ. ВЛАДИМИР МИЛКОВ:

ПРЕДСЕДАТЕЛ НА КР
АРХ. М. ХРИСТОВ:

Объект на разработка - УПИ V, кв. 10а - 4 079.00 кв.м.

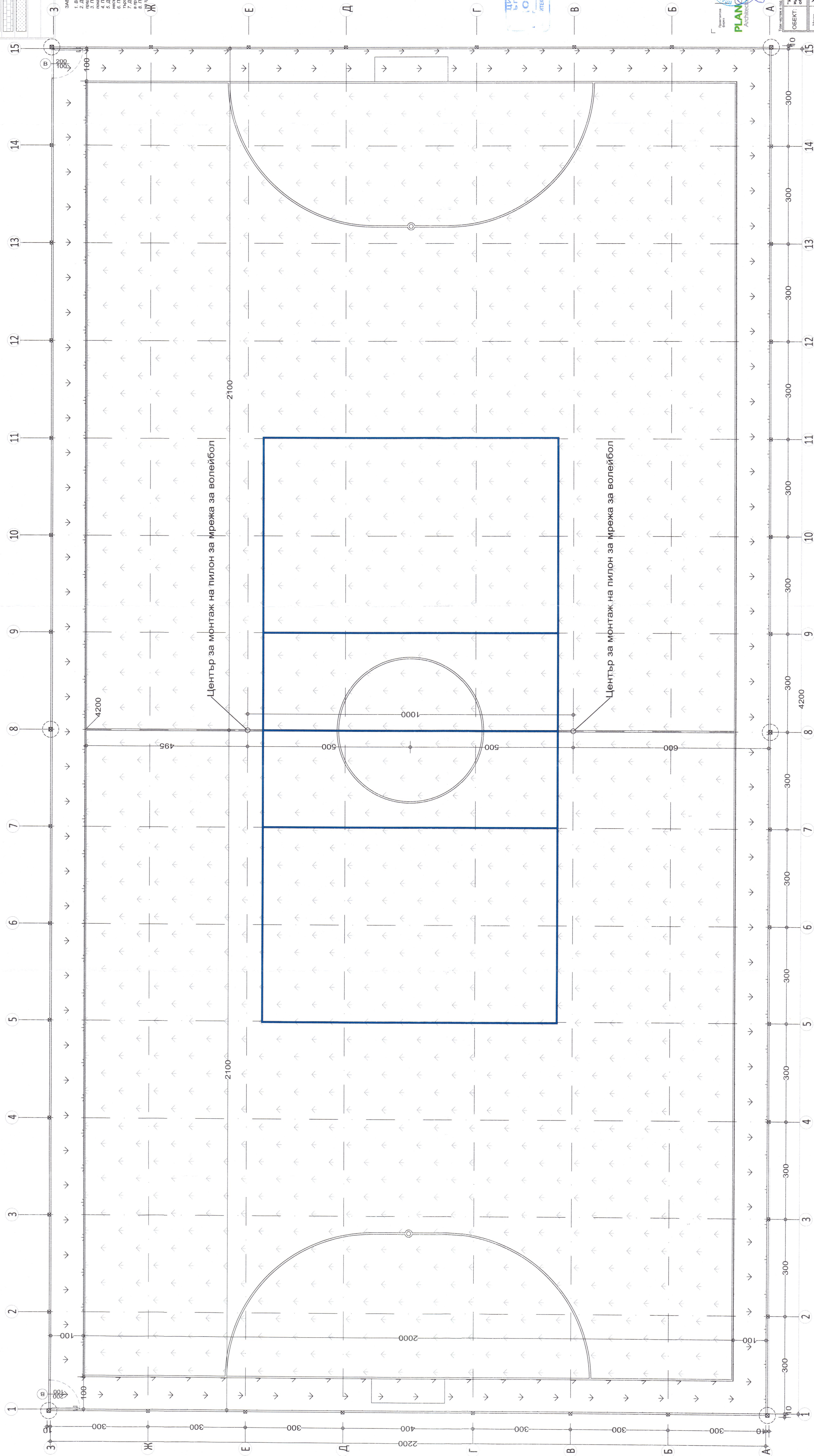
Зелени площи - 2 278,90 кв.м.

Тростари и алам. настилка от асфалт - 853 00 кв.м.

2000 - 2001

ЗАБЕЛЕЖКИ:

- [illegible]



Този честен и под защитата на Закона за детското право и средните му права! Илюстрация се едновременно, само по предизвикателство

"Изграждане на нова спортна площадка в УПИ IV, кв. 73 и ПИ с

ОБЪЕКТ: идентификатор 61813.750.47 по одобрени КК и КР на гр. Разлог, община Разлог, област Благоевград"

Madame Justice Deschamps

Место-
УПИ IV, кв. 73 и ПИ 61813.750.47 по одобрени КК и КР на гр. Разлог,

Дед івагітності	
община газлоу, област владимирская	

ЧЕРТЕЖ План игрищю

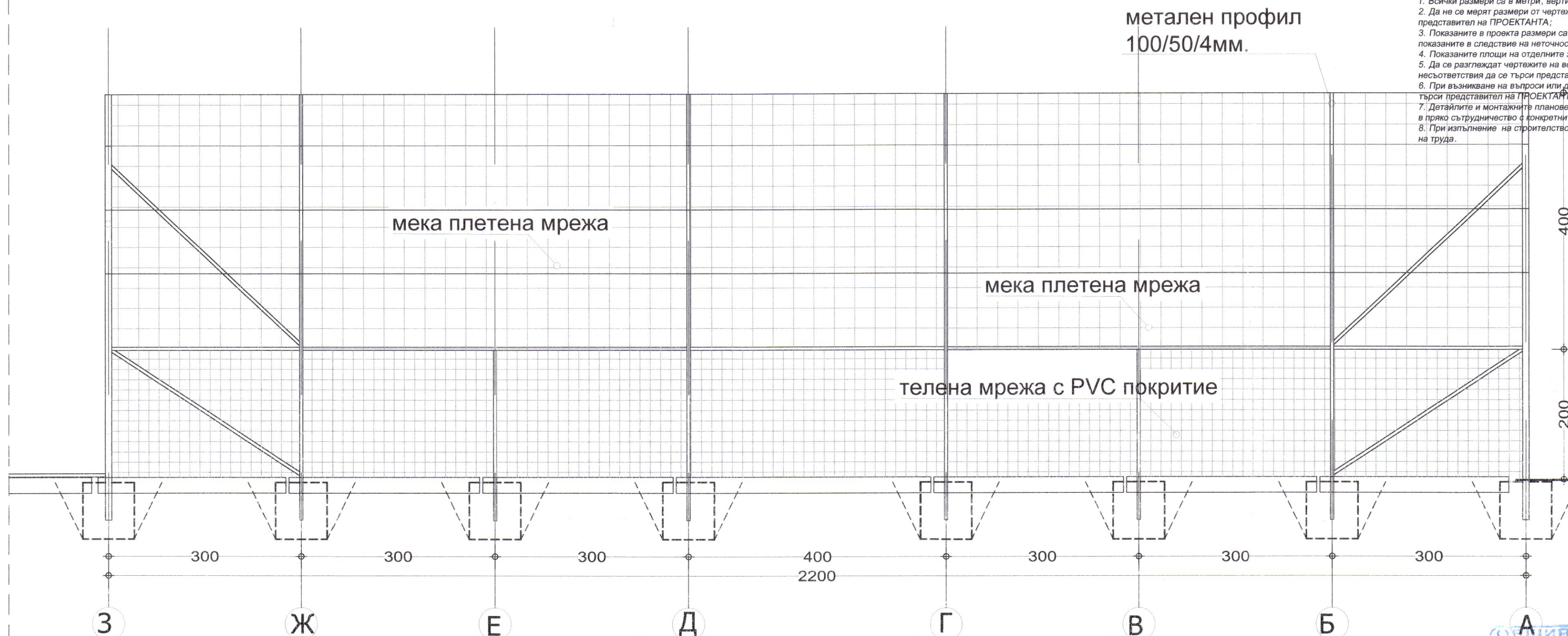
CERN/CERN/2011/001

Арх.:	врач Борислав ДОМУСЧЕВ	ГЕОДЕЗИЯ:	инж. Стойчо СТОЕВ
-------	------------------------	-----------	-------------------

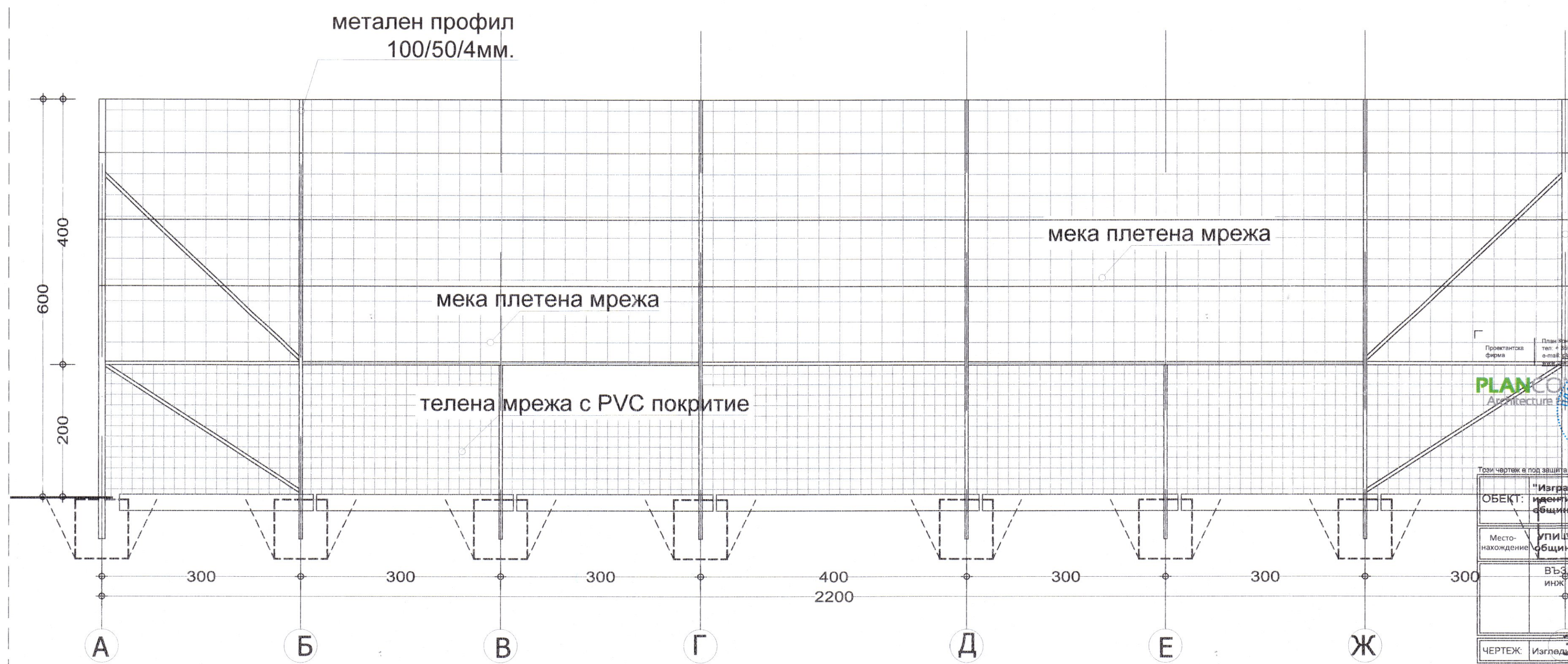
ИНН: Киргиз BACHPIEB	ВЫК:	ИНО: Елена ВАНКОВА	СР
----------------------	------	--------------------	----

ЛЕГЕНДА НА ОЗНАЧЕНИЯТА:	
	Мека плетена мрежа - полипропилен
	Метална мрежа с PVC покритие

- ЗАБЕЛЕЖКИ:
- Всички размери са в метри, вертикалните коти и нива са показани в метри;
 - Да не се мярят размери от чертежа, ако липсват такива да се потърси представител на ПРОЕКТАНТА;
 - Показаните в проекта размери са идеални. Възможни са отклонения от показаните в следствие на неточности при извършване на СМР;
 - Показаните площи на отделните зони са светли и са дадени в квадратни метри;
 - Да се разглеждат чертежите на всички специалности. При констатиране несъответствия да се търси представител на ПРОЕКТАНТА;
 - При възникване на въпроси или допълнителна графична информация да се търси представител на ПРОЕКТАНТА;
 - Детайлите и монтажните планове на настилки и оразмеряване да се разработят в пряко сътрудничество с конкретните фирми изпълнители;
 - При изпълнение на строителството да се спазват всички изисквания по охрана на труда.

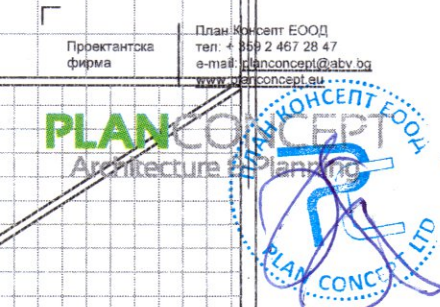


ИЗГЛЕД В М1:50



ИЗГЛЕД Г М1:50

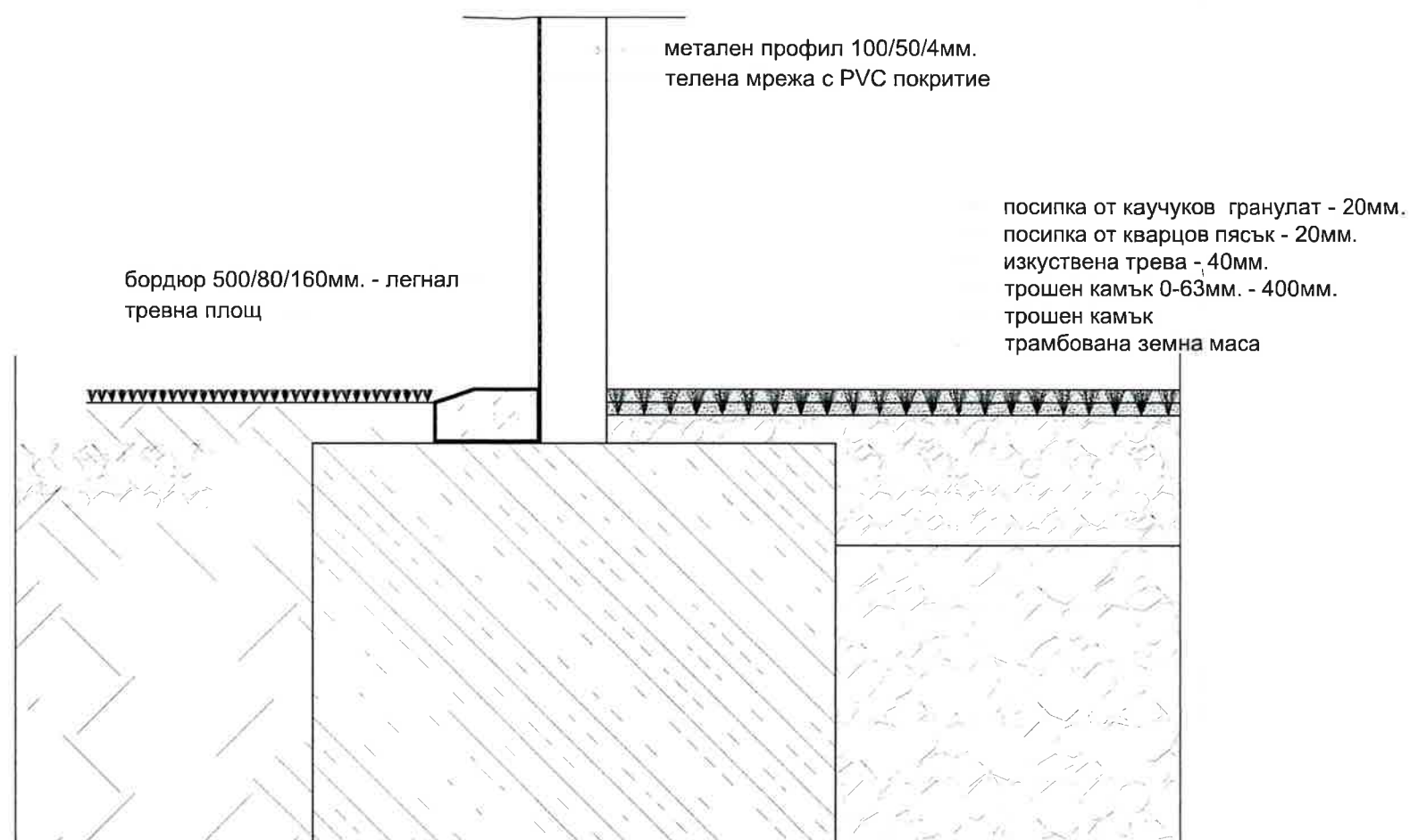
"Делта Консулт ВХ"ООО
Консултант - строителен надзор
Част: Архитектура
Консултант: арх. П. Димова



Проектант: арх. Борислав ДОМУСЧИЕВ
арх. БОРИСЛАВ ДОМУСЧИЕВ
рег. № 033338
дата: _____ подпис: _____

Този чертеж е под заштита на Закона за авторското право и сродните му права! Използва се еднократно, само по предназначение.
ОБЕКТ: Изграждане на нова спортна площадка в УПИ IV, кв. 73 и ПИ с идентификатор 61813.750.47 по одобрени КК и КР на гр. Разлог, община Разлог, област Благоевград
Место-нахождение: УПИ IV, кв. 73 и ПИ 61813.750.47 по одобрени КК и КР на гр. Разлог, община Разлог, област Благоевград
ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ПГТ - гр. РАЗЛОГ
инж. Светла Адаминичина - директор на ПГТ

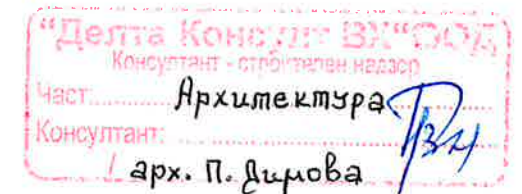
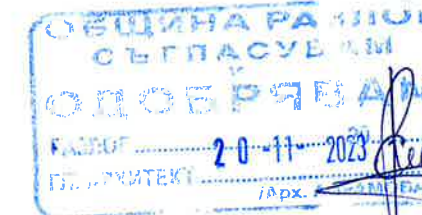
ЧЕРТЕЖ: Изгледы 2	
Съгласували:	Съгласували:
Арх.: арх. Борислав ДОМУСЧИЕВ	ГЕОДЕЗИЯ: инж. Стойко СТОЕВ
КОНСТР.: инж. Кирил ВАСИЛЕВ	Вик: инж. Елиза ВАНКОВА
Дата: 10.2023г.	Черт. №: -/-
Часть: Архитектура	Код: ARCH
Фирма: ТП	Ревизия: REV00
Масштаб: -/-	Масштаб: -/-



ДЕТАЙЛ 3. ИЗКУСТВЕНА ТРЕВНА НАСТИЛКА ЗА ФУТБОЛНО ИГРИЩЕ

ЗАБЕЛЕЖКИ:

1. Всички размери са в метри, вертикалните коти и нива са показани в метри;
2. Да не се мерят размери от чертежа, ако липсват такива да се потърси представител на ПРОЕКТАНТА;
3. Показаните в проекта размери са идеални. Възможни са отклонения от показаните в следствие на неточности при извършване на СМР;
4. Показаните площи на отделните зони са светли и са оказани в квадратни метри;
5. Да се разглеждат чертежите на всички специалности. При констатирани несъответствия да се търси представител на ПРОЕКТАНТА;
6. При възникване на въпроси или допълнителна графична информация да се търси представител на ПРОЕКТАНТА;
7. Детайлите и монтажните планове на настилки и оразмеряване да се разработят в пряко сътрудничество с конкретните фирми изпълнители;
8. При изпълнение на строителството да се спазват всички изисквания по охрана на труда.



Този чертеж е под защита на Закона за авторското право и сродните му права! Използва се еднократно, само по предназначение.

ОБЕКТ:	"Изграждане на нова спортна площадка в УПИ IV, кв. 73 и ПИ с идентификатор 61813.750.47 по одобрени КК и КР на гр. Разлог, община Разлог, област Благоевград"				
Место-нахождение:	УПИ IV, кв. 73 и ПИ 61813.750.47 по одобрени КК и КР на гр. Разлог, община Разлог, област Благоевград"				
	ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ПГТ - гр. РАЗЛОГ инж. Светла Адамичина - директор на ПГТ /подпис и печат/				
ЧЕРТЕЖ:	Детайл				
Съгласували:	Арх.: арх. Борислав ДОМУСЧИЕВ		Съгласували:		ГЕОДЕЗИЯ: инж. Стойчо СТОЕВ
	КОНСТР.: инж. Кирил ВАСИЛЕВ				Вик: инж. Елиза ВАНКОВА
дата:	10.2023г.	част:	Архитектура	фаз:	ТП
чертеж №:	-/-	код:	ARCH	реверсия:	REV00
масштаб:	-				

ОБЕКТ: "Изграждане на нова спортна площадка в УПИ IV, кв.73 ПИ с идентификатор 61813.750.47 по одобрени КК и КР на гр. Разлог, община Разлог, област Благоевград"

ЧАСТ: КОНСТРУКЦИИ

ФАЗА: ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ

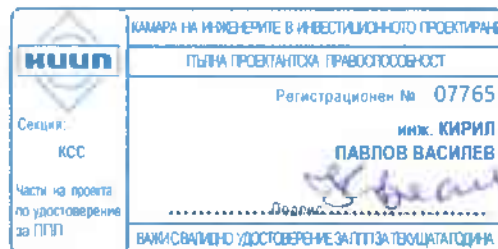
ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

Професионална гимназия по транспорт – гр. Разлог
инж. Светла Адамичина



ПРОЕКТАНТ част Конструкции:

инж. Кирил ВАСИЛЕВ



СЪГЛАСУВАЛИ:

ПРОЕКТАНТ част ВИК:

инж. Елиза ВАНКОВА

ПРОЕКТАНТ част Архитектура:

Арх. Борислав ДОМУСЧИЕВ

ПРОЕКТАНТ част Геодезия:

инж. Стойчо СТОЕВ



Арх. С. Рагунова
отв. Заповед № РД-15-1496/2022г.

ФИРМА „ПЛАН КОНСЕРПТ“ ЕООД
Управител: урб. Младен ХРИСТОВ



СЪДЪРЖАНИЕ

- I. Обяснителна записка.
- II. Количествена сметка.
- III. Статически изчисления.
- IV. Чертежи:
 - 1. Котражен план единични фундаменти, монтажни планове и разрези на стоманената конструкция за спортно игрище
 - 2. Армировъчен план единични фундаменти.
 - 3. Детайли стоманена конструкция.

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

ИЗХОДНИ ДАННИ И ОБЩИ ПОЛОЖЕНИЯ

Техническият проект е разработен въз основа на:

1. Договор за проектиране и задание за проектиране от Възложителя.
2. Одобрен от Възложителя проект по част Архитектура - фаза технически проект.
3. Вертикална планировка.
4. Задания по отделните проектни части, разработени за обекта и съгласуване с отделните специалност

При изготвянето на проектната разработка са спазени изискванията на следните нормативни документи.

1. Еврокод 0: Основи на проектирането на строителните конструкции БДС EN 1990 и националното приложение БДС EN 1990/NA.

2. Еврокод 1: Въздействия върху строителните конструкции БДС EN 1991 и националните приложения БДС EN 1991/NA.

3. Еврокод 2: Проектиране на бетонни и стоманобетонни конструкции БДС EN 1992 и националните приложения БДС EN 1992/NA.

4. Еврокод 3: Проектиране на стоманени конструкции БДС EN 1993 и националните приложения БДС EN 1993/NA.

5. Еврокод 7: Геотехническо проектиране БДС EN 1997 и националните приложения БДС EN 1997/NA.

СЪДЪРЖАНИЕ НА ОБЕКТА

Мястото на изпълнение на настоящия проект е гр. Разлог, в училищния двор на техникум по транспорт.

Проектът за изграждане на нова спортна площадка с комбинирано предназначение е изготвен във връзка с необходимостта за обновяване и подобряване на учебната и спортната база в училищната среда. Инвестиционните намерения на Възложителя са да се облагороди училищната среда чрез направа на изкоп и основа от трошен камък, изграждане на нова спортна площадка за минифутбол и волейбол с ограда; изграждане на алея от бетонови блокчета около самото игрище и свързването и със съществуващата такава; подобряване на достъпността на средата за хора в неравностойно положение. Целта е да се стимулира движението, общуването и колективните занимания, като по този начин се въздейства индиректно върху подобряване на здравословното състояние на хората.

Съществуващо положение:

Пространството, предмет на настоящата разработка представлява част от училищния двор – зелено пространство, неублагодородено, на техникума по транспорт в град Разлог.

Функционално решение:

В проекта се предвиждат следните ремонтни дейности:

- Изграждане на нова спортна площадка с ограда – за минифутбол, волейбол и хандбал с настилка от изкуствена трева;
- Ще бъде изградена алея около спортното игрище с цел достъпност, като ще бъде свързана със съществуващата такава.
- Отводняването на алеите се осъществява чрез предвидени подходящи наклони за отвеждане на водата;

Обектът се причислява към четвърта категория, съгласно чл. 137 от ЗУТ и Наредба №1 от 2003 за номенклатурата на строежите.

Настоящия проект по част Конструкции третира новото игрище за минифутбол. Игрището е с размери 42/22m в план, като настилка му е от изкуствена трева. Предвидената ограда е с мрежа с PVC покритие и мека мрежа. Игрището ще бъде разчертано спрямо действащите нормативни документи и изисквания.

ВИД НА НОСЕЩАТА КОНСТРУКЦИЯ

Носещата конструкция на оградата на игрището е стоманена, състояща се от колони и греди. Те са проектирани от студено формувани квадратни и правоъгълни профили. Пространственото укрепване се състои от диагонални укрепващи връзки, поемащи натоварването от вятър. Височината на оградата е 6,00m. Носещите колони са разположени през разстояние 3,00m и 2,00m. Монтажните съединения между отделните елементи са решени чрез заварки.

Конструктивните елементи са проектирани от стомана марка S 235 JR по стандарт БДС EN 10219.

Стоманените колони са вбетонирани в единичните фундаменти с размери 80/80/80cm под ъгловите стоманени колони, 70/70/80cm под останалите колони и единични фундаменти размери 70/170/80cm там където има и врата.

Фундирането да се извърши задължително в здрав почвен пласт с прието нормативно почвено напрежение $R_0=150\text{kN/m}^2$ и минимум на 80cm от най-ниската кота съществуващ терен надолу.

След достигане на проектна кота изкоп да се извика задължително геолог за установяване на точния състав на пласта и за приемане на земната основа!!

Статическите изчисления и оразмеряването на конструкцията са извършени с програмен продукт "TOWER".

МАТЕРИАЛИ

1. Бетон клас C20/25 съгласно БДС EN 206:2013+A2:2021/NA:2021 - за конструктивни елементи
2. Бетон клас C8/10 съгласно БДС EN 206:2013+A2:2021/NA:2021 - за подложен бетон
3. Армировъчна стомана клас B500B съгласно EN 10080 и БДС 9252:2007
4. Стомана:
 - с означение S 235 JR съгласно БДС EN 10027
 - клас S235JR по БДС EN 10219 - студено огънат квадратен профил
 - клас S235JR - за планки

Останалите материали са подробно описани в чертежите.

НАТОВАРВАНЕ

1. Натоварване от вятър.

Характеристично (нормативно) натоварване от вятър – $q_{b,0} = 0,43 \text{ kN/m}^2$

$$\begin{aligned} h &= 0,12 \text{ m} \\ h &= 6,00 \text{ m} \end{aligned} \rightarrow z_e = h$$

$$q_s = s_s \cdot z \cdot q_b$$

$s_s = 2,50$ - коеф. на изложение

$$q_s = 2,50 \cdot 0,43 = 1,10 \text{ kN/m}^2$$



Арх. С. Рачкова-Триева
Общ. С-Г № РА-15-1496/2022г.

2. Натоварване от мрежи – прието $0,05 \text{ kN/m}^2$.

Забележки: При извършване на строително-монтажните работи да се спазват препоръките и изискванията Наредба 2/2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи.



Проектант по част конструктивна:

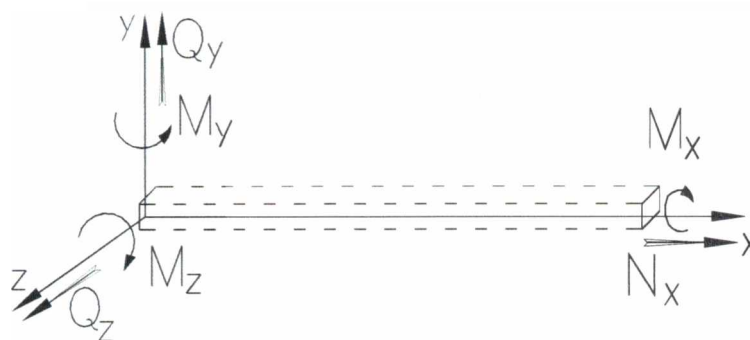
/инж. Кирил ВАСИЛЕВ/

10.2023г.

СТАТИЧЕСКИ ИЗЧИСЛЕНИЯ

ОБЩИ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Статическите изчисления са извършени с програмен продукт TOWER. Изчисленията са базирани на "Метод на крайните елементи".
2. Програмния продукт изчислява собственото тегло на моделираните конструктивни елементи - като нормативни стойности.
3. Всички товари са зададени с нормативните си стойности. Изчислението е извършено при предпоставка линейна зависимост между натоварване и усилия – което позволява коефициентите на натоварване да се зададат при комбиниране на усилията.
4. Значението на координатните оси на приложените диаграми на прътови елементи (греди и колони) е следното:



5. За плочестите елементи означенията на диаграмите са като в теорията на стоманобетона.
6. Диаграми с означение "Екстреми" – показват максималните разрезни усилия за даденото сечение породени от коя да е от комбинациите (гранични диаграми).

Комбинация на усилията

Коефициента на съчетание се определя като γ^* , защото са въведени нормативни стойности на товарите.

Приложени резултати

- входни данни за конструкцията - геометрия
- входни данни - натоварване
- напрежения в земната основа
- армировка основи
- разрезни усилия стоманена конструкция - от меродавно натоварване
- оразмеряване профил - от меродавно натоварване

Увод

КОМБИНИРАНО СПОРТНО ИГРИЩЕ СТАТИЧЕСКИ ИЗЧИСЛЕНИЯ И РЕЗУЛТАТИ

Съдържание

Основни данни за модела	3
Входни данни	
Входни данни - Конструкция	4
Входни данни - Натоварване	6
Резултати	
Изчисление - Статика	7
Оразмеряване (бетон)	9
Оразмеряване (стомана)	10

Основни данни за модела

Файл: 3D Model.twp
Дата на изчислението: 20.10.2023

Начин на изчислението: 3D модел

☒ Теория от I ред ☐ Модален анализ ☐ Стабилност
☐ Теория от II ред ☐ Изчисление - Сеизмичност ☐ Етапи на строежа
☐ Непронеен анализ

Височина на модела

Брой възли	52
Брой плочи и стени	32
Брой греди и колони	2
Брой гранични елементи	384
Брой основни случаи на натоварване	3
Брой комбинации на натоварване	2

Мерни единици

Дължина:	m (cm,mm)
Сила:	kN
Температура:	Celsius

Входни данни - Конструкция

Наименование	z [m]	h [m]	Наименование	z [m]	h [m]
	7.05	7.05		0.00	

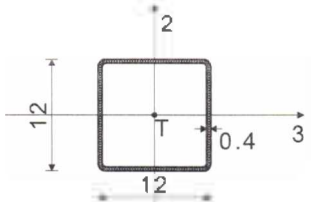
No	Наименование на материала	E[kN/m ²]	μ	γ [kN/m ³]	α [1/°C]	E _m [kN/m ²]	μ
1	Бетон C20/25	3.000e+7	0.20	25.00	1.000e-5	3.000e+7	0.20
2	Стомана	2.100e+8	0.30	78.50	1.000e-5	2.100e+8	0.30

No	d[m]	e[m]	Материал	Тип анализ	Ортотропия	E _z [kN/m ²]	G[kN/m ²]	α
<1>	0.800	0.400	1	Тънка плоча	Изотропна			

Съкупности на гредите

№: 1 Сечение: НОР Π 120x120x4, Фиктивен ексцентрицитет

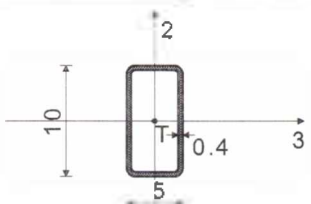
Мат.	A1	A2	A3	I1	I2	I3
2 - Стомана	1.815e-3	9.600e-4	9.600e-4	6.356e-8	4.023e-6	4.023e-6



[cm]

№: 3 Сечение: НОР Π 100x50x4, Фиктивен ексцентрицитет

Мат.	A1	A2	A3	I1	I2	I3
2 - Стомана	1.095e-3	8.000e-4	4.000e-4	1.124e-6	4.490e-7	1.341e-6



[cm]

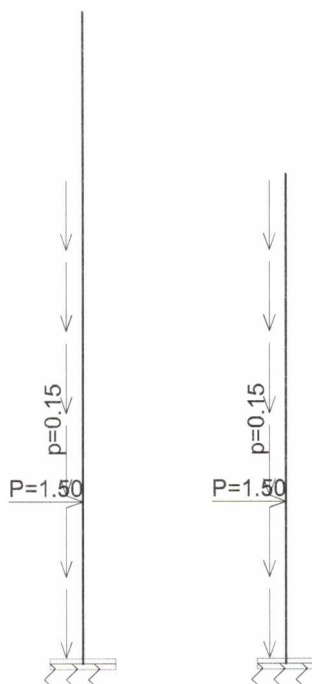
№	K,R1	K,R2	K,R3
1	1.000e+10	1.000e+10	2.000e+4



Входни данни - Натоварване

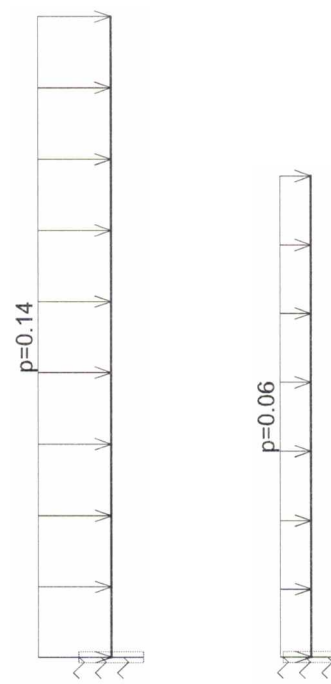
Случаи на натоварване	
LC	Наименование
1	собствено тегло (g)
2	постоянни товари
3	вятър 1
4	Комб.: I+II+III
5	Комб.: 1.35xI+1.35xII+1.5xIII

Натов. 2: постоянни товари



Рамка: X_1

Натов. 3: вятър 1

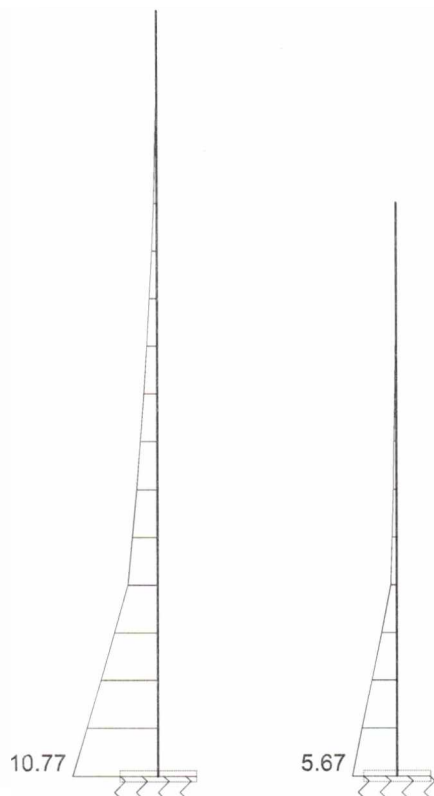


Рамка: X_1

Изчисление - Статика

Натов. 5: 1.35xI+1.35xII+1.5xIII

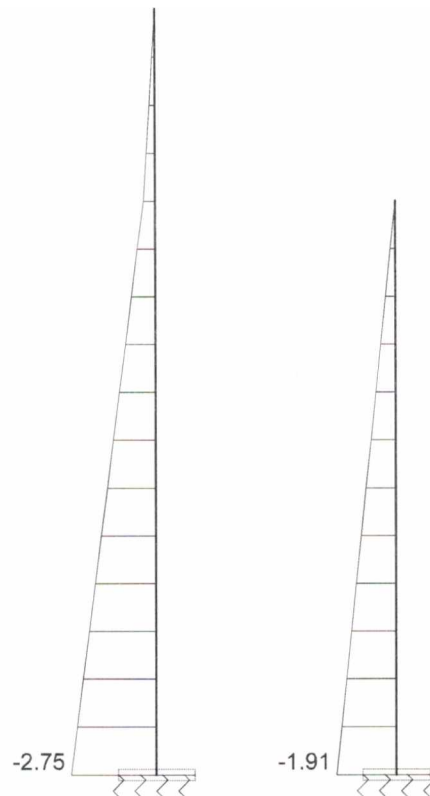
Натов. 5: 1.35xI+1.35xII+1.5xIII



Рамка: X_1

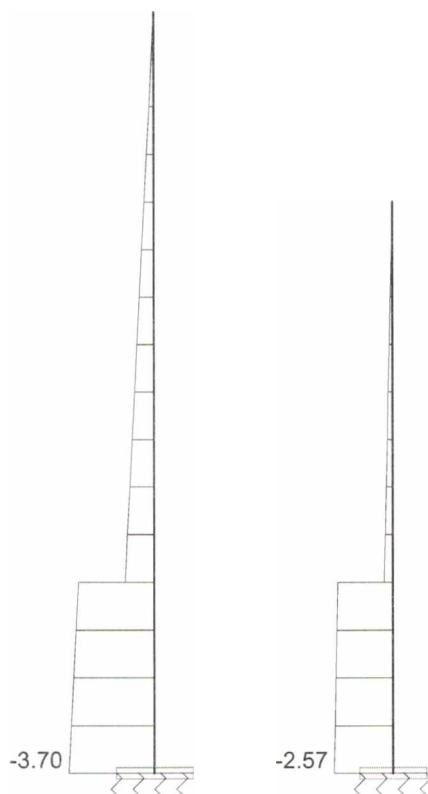
Резултати в гредата: max M3= 10.77 / min M3= 0.00 kNm

Натов. 5: 1.35xI+1.35xII+1.5xIII



Рамка: X_1

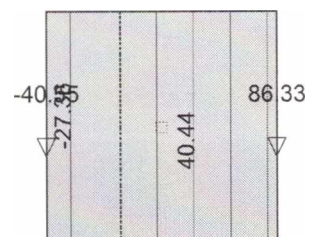
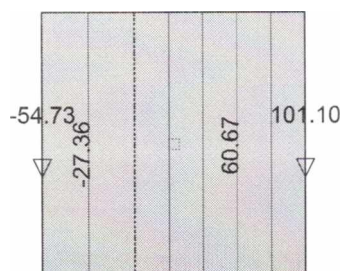
Резултати в гредата: max N1= 0.00 / min N1= -2.75 kN



Рамка: X_1

Резултати в гредата: max T2= 0.00 / min T2= -3.70 kN

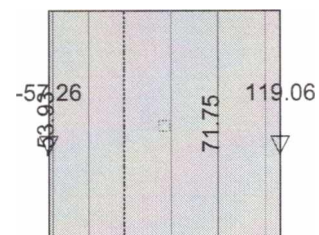
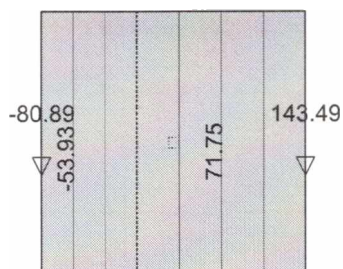
Натов. 4: I+II+III



Ниво: [0.00 m]

Резултати в пов. опора: $\max \sigma_{\text{почва}} = 101.10$ / $\min \sigma_{\text{почва}} = -54.73$ kN/m²

Натов. 5: 1.35xI+1.35xII+1.5xIII

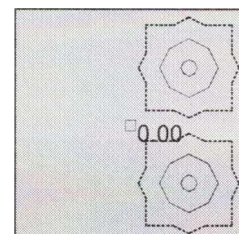
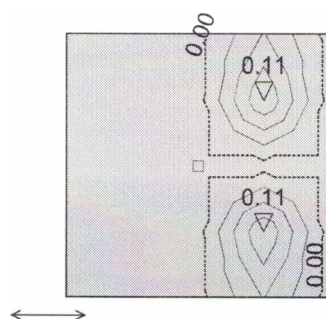


Ниво: [0.00 m]

Резултати в пов. опора: $\max \sigma_{\text{почва}} = 143.49$ / $\min \sigma_{\text{почва}} = -80.89$ kN/m²

Оразмеряване (бетон)

Меродавно натоварване: $1.35xI+1.35xII+1.50xIII$
EC 2 (EN 1992-1-1:2004) BG NA, C 20, B500B, $a=5.00$ cm

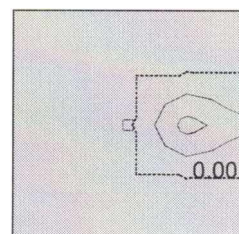
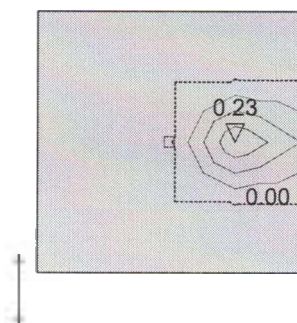


Ниво: [0.00 m]

Аа - долна зона - Направление 1 - max $Aa1_d = 0.11$ cm²/m

Меродавно натоварване: $1.35xI+1.35xII+1.50xIII$

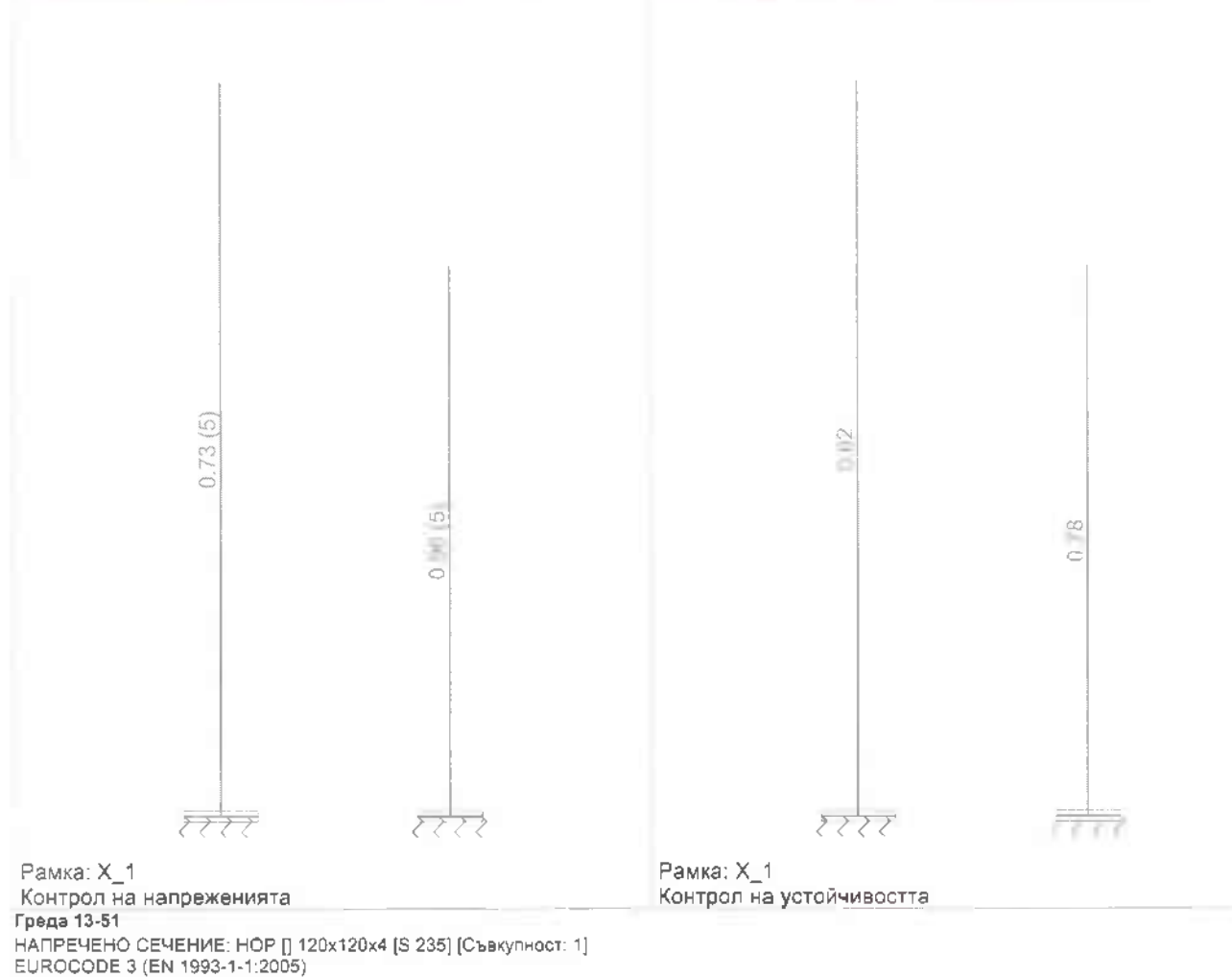
EC 2 (EN 1992-1-1:2004) BG NA, C 20, B500B, $a=5.00$ cm



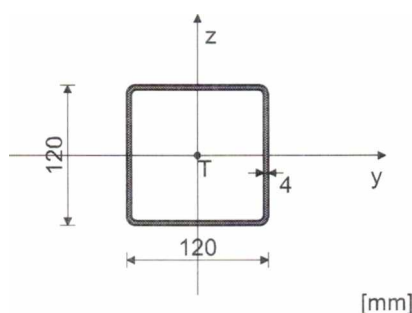
Ниво: [0.00 m]

Аа - долна зона - Направление 2 - max $Aa2_d = 0.23$ cm²/m

Оразмеряване (стомана)



ГЕОМЕТРИЧНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА СЕЧЕНИЕ



$A_x =$	18.150 cm ²
$A_y =$	9.075 cm ²
$A_z =$	9.075 cm ²
$I_x =$	635.60 cm ⁴
$I_y =$	402.27 cm ⁴
$I_z =$	402.27 cm ⁴
$W_y =$	67.045 cm ³
$W_z =$	67.045 cm ³
$W_{y,pl} =$	80.768 cm ³
$W_{z,pl} =$	80.768 cm ³
$y_{M0} =$	1.100
$y_{M1} =$	1.100
$y_{M2} =$	1.250
$A_{net}/A =$	0.900

($f_y = 23.5$ kN/cm², $f_u = 36.0$ kN/cm²)

Коефициент на използване за всички товарни състояния
5. $\gamma = 0.62$ 4. $\gamma = 0.43$

ПРЪТ ПОДЛОЖЕН НА НАТИСК И ОГЪВАНЕ
(случай на натоварване 5, край на пръта)

Изчислителна нормална сила	$N_{Ed} =$	-2.754 kN
Срязваща сила в z посока	$V_{Ed,z} =$	-3.705 kN
Момент на огъване около y ос	$M_{Ed,y} =$	10.770 kNm
Системна дължина на пръта	$L =$	800.00 cm

5.5 КЛАСИФИКАЦИЯ НА НАПРЕЧНИТЕ СЕЧЕНИЯ
Категория сечение 1

6.2 Съпротивление на сечението
6.2.4 Натиск

Изч.съпротивление на натиск

$N_{c,Rd} =$ 387.75 kN

Условие 6.9: $N_{Ed} \leq N_{c,Rd}$ (2.75 <= 387.75)

6.2.5 Огъване у-у

Пластичен съпротивителен момент

$$W_{y,pl} = 80.768 \text{ cm}^3$$

Изч. съпротивление на огъване

$$M_{c,Rd} = 17.255 \text{ kNm}$$

Условие 6.12: $M_{Ed,y} \leq M_{c,Rd,y}$ (10.77 <= 17.25)

6.2.6 Срязване

Изчислителна носимоспособност на срязване

$$V_{pl,Rd,z} = 111.93 \text{ kN}$$

Изчислителна носимоспособност на срязване

$$V_{c,Rd,z} = 111.93 \text{ kN}$$

Условие 6.17: $V_{Ed,z} \leq V_{c,Rd,z}$ (3.71 <= 111.93)

6.2.10 Огъване, срязване и осова сила

Не е необходима редукция на съпр. мом.

Условие: $V_{Ed,z} \leq 50\% V_{pl,Rd,z}$

6.2.9 Огъване и осова сила

Съотношение $N_{Ed} / N_{pl,Rd}$

$$0.007$$

Редукц. мом на пл. съпротив. от огъване

$$M_{N,y,Rd} = 17.255 \text{ kNm}$$

Коефициент

$$\alpha = 1.000$$

Съотношение $(M_{y,Ed} / M_{N,y,Rd})^\alpha$

$$0.624$$

Условие 6.41: (0.62 <= 1)

6.3 УСТОЙЧИВОСТ НА ЕЛЕМЕНТИТЕ СРЕЩУ ИЗКЪЛЧВАНЕ

6.3.1.1 Устойчивост срещу изкълчване

Дължина на изкълчване у-у

$$l_y = 800.00 \text{ cm}$$

Относителна стройност у-у

$$\lambda_{y} = 1.809$$

Крива на изкълчването за ос у-у: D

$$\alpha = 0.760$$

Критична еластична сила

$$N_{cr,y} = 130.27 \text{ kN}$$

Редукционен коефициент

$$\chi_y = 0.208$$

Изч. съпротивление на огъване

$$N_{b,Rd,y} = 80.485 \text{ kN}$$

Условие 6.46: $N_{Ed} \leq N_{b,Rd,y}$ (2.75 <= 80.49)

Дължина на изкълчване z-z

$$l_z = 800.00 \text{ cm}$$

Относителна стройност z-z

$$\lambda_{z} = 1.809$$

Крива на изкълчването за ос z-z: D

$$\alpha = 0.760$$

Редукционен коефициент

$$\chi_z = 0.208$$

Изч. съпротивление на огъване

$$N_{b,Rd,z} = 80.485 \text{ kN}$$

Условие 6.46: $N_{Ed} \leq N_{b,Rd,z}$ (2.75 <= 80.49)

6.3.3 Елементи с постоянно напречно сечение, подложени на

огъване и осова сила

Стойности на коефициента на взаимодействие от прил. В

(алтернативен метод 2)

Коефициент на унифициран момент

$$C_{my} = 0.428$$

Коефициент на унифициран момент

$$C_{m2} = 1.000$$

Коефициент на унифициран момент

$$C_{mLT} = 0.428$$

Коефициент на взаимодействие

$$k_{yy} = 0.439$$

Коефициент на взаимодействие

$$k_{yz} = 0.616$$

Коефициент на взаимодействие

$$k_{zy} = 0.264$$

Коефициент на взаимодействие

$$k_{zz} = 1.027$$

Редукционен коефициент

$$\chi_y = 0.208$$

$N_{Ed} / (\chi_y N_{Rk} / \gamma_{M1})$

$$0.034$$

$k_{yy} * (M_{y,Ed} + \Delta M_{y,Ed}) / \dots$

$$0.274$$

Условие 6.61: (0.31 <= 1)

Редукционен коефициент

$$\chi_z = 0.208$$

$N_{Ed} / (\chi_z N_{Rk} / \gamma_{M1})$

$$0.034$$

$k_{zy} * (M_{y,Ed} + \Delta M_{y,Ed}) / \dots$

$$0.165$$

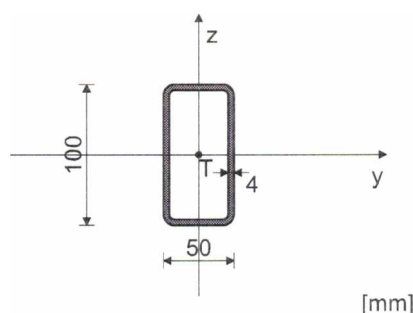
Условие 6.62: (0.20 <= 1)

Греда 38-52

НАПРЕЧЕНО СЕЧЕНИЕ: HOP [100x50x4 [S 235] [Съвкупност: 3]

EUROCODE 3 (EN 1993-1-1:2005)

ГЕОМЕТРИЧНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА СЕЧЕНИЕ



$$\begin{aligned} A_x &= 10.950 \text{ cm}^2 \\ A_y &= 3.650 \text{ cm}^2 \\ A_z &= 7.300 \text{ cm}^2 \\ I_x &= 112.41 \text{ cm}^4 \\ I_y &= 134.14 \text{ cm}^4 \\ I_z &= 44.900 \text{ cm}^4 \\ W_y &= 26.828 \text{ cm}^3 \\ W_z &= 17.960 \text{ cm}^3 \\ W_{y,pl} &= 36.128 \text{ cm}^3 \\ W_{z,pl} &= 21.928 \text{ cm}^3 \\ \gamma_{M0} &= 1.100 \\ \gamma_{M1} &= 1.100 \\ \gamma_{M2} &= 1.250 \\ A_{net}/A &= 0.900 \end{aligned}$$

($f_y = 23.5 \text{ kN/cm}^2$, $f_u = 36.0 \text{ kN/cm}^2$)

Коефициент на използване за всички товарни състояния
5. $\gamma = 0.78$ 4. $\gamma = 0.56$

ПРЪТ ПОДЛОЖЕН НА НАТИСК И ОГЪВАНЕ
(случай на натоварване 5, край на пръта)

Изчислителна нормална сила	$N_{Ed} =$	-1.911 kN
Срязваща сила в z посока	$V_{Ed,z} =$	-2.565 kN
Момент на огъване около y ос	$M_{Ed,y} =$	5.670 kNm
Системна дължина на пръта	$L =$	600.00 cm

5.5 КЛАСИФИКАЦИЯ НА НАПРЕЧНИТЕ СЕЧЕНИЯ
Категория сечение 1

6.2 Съпротивление на сечението

6.2.4 Натиск

Изч.съпротивление на натиск

$N_{c,Rd} =$ 233.93 kN

Условие 6.9: $N_{Ed} \leq N_{c,Rd}$ (1.91 $\leq$ 233.93)

6.2.5 Огъване y-y

Пластичен съпротивителен момент

$W_{y,pl} =$ 36.128 cm³

Изч.съпротивление на огъване

$M_{c,Rd} =$ 7.718 kNm

Условие 6.12: $M_{Ed,y} \leq M_{c,Rd,y}$ (5.67 $\leq$ 7.72)

6.2.6 Срязване

Изчислителна носимоспособност на срязване

$V_{pl,Rd,z} =$ 90.040 kN

Изчислителна носимоспособност на срязване

$V_{c,Rd,z} =$ 90.040 kN

Условие 6.17: $V_{Ed,z} \leq V_{c,Rd,z}$ (2.57 $\leq$ 90.04)

6.2.10 Огъване, срязване и осова сила

Не е необходима редукция на съпр. мом.

Условие: $V_{Ed,z} \leq 50\% V_{pl,Rd,z}$

6.2.9 Огъване и осова сила

Съотношение $N_{Ed} / N_{pl,Rd}$

0.008

Редуц.мом.на пл.съпротив. от огъване

$M_{N,y,Rd} =$ 7.718 kNm

Коефициент

$\alpha =$

1.000

Съотношение $(M_{y,Ed} / M_{N,y,Rd})^\alpha$

0.735

Условие 6.41: (0.73 $\leq$ 1)

6.3 УСТОЙЧИВОСТ НА ЕЛЕМЕНТИТЕ СРЕЩУ ИЗКЪЛЧВАНЕ

6.3.1.1 Устойчивост срещу изкълчване

Дължина на изкълчване y-y

$l_y =$ 600.00 cm

Относителна стройност y-y

$\lambda_y =$ 1.825

Крива на изкълчването за ос y-y: D

$\alpha =$ 0.760

Критична еластична сила

$N_{cr,y} =$ 77.228 kN

Редукционен коефициент

$\chi_y =$ 0.205

Изч. съпротивление на огъване

$N_{b,Rd,y} =$ 47.885 kN

Условие 6.46: $N_{Ed} \leq N_{b,Rd,y}$ (1.91 $\leq$ 47.89)

Дължина на изкълчване z-z

$l_z =$ 600.00 cm

Относителна стройност z-z

$\lambda_z =$ 3.155

Крива на изкълчването за ос z-z: D

$\alpha =$ 0.760

Редукционен коефициент

$\chi_z =$ 0.081

Изч. съпротивление на огъване

$N_{b,Rd,z} =$ 18.869 kN

Условие 6.46: $N_{Ed} \leq N_{b,Rd,z}$ (1.91 $\leq$ 18.87)

6.3.2.1 Устойчивост срещу измятане

Коефициент

$C1 =$ 1.132

Коефициент

$C2 =$ 0.459

Коефициент

$C3 =$ 0.525

Коеф. на еф.дължина на стран.измятане.

$k =$ 1.000

Коеф. на еф.дължина на усукване

$k_w =$ 1.000

Координата

$z_g =$ 0.000 cm

Координата

$z_j =$ 0.000 cm

Разстояние на странично подпирание

$L =$ 300.00 cm

Секториален ин. мом.

$I_w =$ 0.000 cm⁶

Крит.мом.за ог.-усукв. заг. на уст.

$M_{cr} =$ 109.68 kNm

Съответстващ съпротивителен момент

$W_y =$ 36.128 cm³

Коефициент на несъвършенство.

$\alpha_{LT} =$ 0.760

Бездеменсионна стройност

$\lambda_{LT} =$ 0.278

Редукционен коефициент (6.3.2.2.)

$\chi_{LT} =$ 0.940

Изч. съпротивление на огъване

$M_{b,Rd} =$ 7.253 kNm

Условие 6.54: $M_{Ed,y} \leq M_{b,Rd}$ (5.67 $\leq$ 7.25)

6.3.3 Елементи с постоянно напречно сечение, подложени на

огъване и осова сила

Стойности на коефициента на взаимодействие от прил. В

(алтернативен метод 2)

Коефициент на унифициран момент

$C_{my} =$ 0.400

Коефициент на унифициран момент

$C_{mz} =$ 1.000

Коефициент на унифициран момент

$C_{mLT} =$ 0.400

Коефициент на взаимодействие	$k_{yy} =$	0.413
Коефициент на взаимодействие	$k_{yz} =$	0.649
Коефициент на взаимодействие	$k_{zy} =$	0.248
Коефициент на взаимодействие	$k_{zz} =$	1.081
Редукционен коефициент	$\chi_y =$	0.205
$N_{Ed} / (\chi_y N_{Rk} / \gamma_{M1})$		0.040
$k_{yy} * (M_{yEd} + \Delta M_{yEd}) / \dots$		0.323
Условие 6.61: $(0.36 \leq 1)$		
Редукционен коефициент	$\chi_z =$	0.081
$N_{Ed} / (\chi_z N_{Rk} / \gamma_{M1})$		0.101
$k_{zy} * (M_{yEd} + \Delta M_{yEd}) / \dots$		0.194
Условие 6.62: $(0.29 \leq 1)$		

О Ц Е Н К А

ЗА СЪОТВЕТСТВИЕТО НА ЧАСТ „КОНСТРУКТИВНА НА ОСНОВАНИЕ ЧЛ. 142, АЛ. 10 ОТ ЗУТ

На технически проект за обект: “Изграждане на нова спортна площадка в УПИ IV, кв.73 ПИ с идентификатор 61813.750.47 по одобрени КК и КР на гр. Разлог, община Разлог, област Благоевград”

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: УПИ IV за обект, комплекс за обрзование, кв. 73 по одобрени КК и КР на гр. Разлог, община Разлог, област Благоевград”

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ПГТ – гр. Разлог

СЪСТАВЕНА от: инж. Любен Георгиев Илиев, с удостоверение № 00361 на КИИП София-град, за технически контрол на част „Конструктивна“, със срок на валидност до 29.07.2027г.

ПРОЕКТАНТ ПО ЧАСТ КОНСТРУКТИВНА: инж. Кирил Павлов Василев с рег. № 07765 на КИИП София-град за пълна проектантска правоспособност за 2023г.

1. ОБЩА ЧАСТ

Носещата конструкция на оградата на игрището е стоманена, състояща се от колони и греди. Те са проектирани от студено формувани квадратни и правоъгълни профили. Пространственото укрепване се състои от диагонални укрепващи връзки, поемащи натоварването от вятър. Височината на оградата е 6,00m. Носещите колони са разположени през разстояние 3,00m и 2,00m. Монтажните съединения между отделните елементи са решени чрез заварки.

Конструктивните елементи са проектирани от стомана марка S 235 JR по стандарт БДС EN 10219.

Стоманените колони са вбетонирани в единичните фундаменти с размери

80/80/80cm под ъгловите стоманени колони, 70/70/80cm под останалите колони и единични фундаменти размери 70/170/80cm там където има и врата.

Фундирането да се извърши задължително в здрав почвен пласт с прието нормативно почвено напрежение $R_0=150\text{kN/m}^2$ и минимум на 80cm от най-ниската кота съществуващ терена надолу.

При определяне на натоварванията са спазени всички изисквания в Наредба №3 за основни положения за проектиране на конструкции на строежите и за

въздействията върху тях от 16.04.2005г. Натоварванията, за които са извършени статическите изчисления са:

- Земен натиск (покой, ефективен) $K_0 = 1 - \sin \Phi'$ Φ' – ефективен ъгъл на триене
- Сняг – 1.20 kN/m² , $\gamma_f = 1.5$;
- Собствено тегло
 - Стоманобетон – 25,0 kN/m³;
 - Стомана – 78,5 kN/m³;

За статико-динамичното изследване и оразмеряване на стомано-бетонните елементи на съоръженията е използван програмния продукт TOWER Professional с лицензиран собственик инж.Кирил Василев.

2. ОЦЕНКА НА КОНСТРУКЦИЯТА И НАЧИН НА ИЗЧИСЛЕНИЯ НА ОСНОВНИТЕ НОСЕЩИ ЕЛЕМЕНТИ

Конструкциите са изчислени и конструирани в съответствие с изискванията на действащите норми и добрите инженерни практики свързани със строителните конструкции. Вzeti са под внимание всички натоварвания действащи на конструкциите, както и потенциалните със съответните параметри посочени в EC1 и EC8. Съставени са необходимите изчислителни комбинации съгласно изискванията на EC0. Конструктивните елементи са конструирани в съответствие с изискванията на EC2 и EC8.

3. ОБЕМ И СЪДЪРЖАНИЕ НА КОНСТРУКТИВНИЯ ПРОЕКТ

Проектът по част конструктивна е с необходимата пълнота, съдържа валидно Удостоверение за пълна проектантска правоспособност, валидна застраховка за проектиране за обекти от 6-та до 1-ва категория съгласно ЗУТ, текстова част, количествена сметка (във всяка папка), графична част и изчисления (1бр. в папка 1).

При разработването на проекта по част конструктивна са спазени следните нормативни документи:

1. БДС EN1990:2003 Еврокод: Основни положения за проектиране на строителните конструкции.

2. БДС EN 1990/A1:2006 Еврокод: Основни положения за проектиране на строителните конструкции.

3. БДС EN 1991-1-3:2006 Еврокод 1: Въздействия върху строителните конструкции. Част 1-3: Основни въздействия.Натоварване от сняг.

4. БДС EN 1991-1-6:2005 Еврокод 1: Въздействия върху строителните конструкции. Част 1-6: Основни въздействия.Въздействия по време на изпълнение.

5. БДС EN 1997- 1:2005 Еврокод 7: Геотехническо проектиране. Част 1: Основни правила.

6. БДС EN 1998-1:2005 Проектиране на конструкциите за сеизмични въздействия. Част 1: Основни правила, сеизмични въздействия и правила за сгради.

7. БДС EN 1993-1-8:2005 Проектиране на конструкциите за сеизмични въздействия. Част 5: Фундаменти, опорни конструкции и геотехнически аспекти.

8. БДС EN 1998-1 и БДС EN 1998-1/NA Еврокод 8: Проектиране на конструкциите за сеизмични въздействия"

4. СЪГЛАСУВАНOST МЕЖДУ РАЗРАБОТЕНИТЕ СПЕЦИАЛНОСТИ:

След прегледа за съгласуваност с останалите части не са установени несъответствия.

Проектът по част конструктивна е съгласуван от останалите проектанти.

5. СЪОТВЕСТВИЕ С ОСНОВНИТЕ ИЗИСКВАНИЯ ПО ЧЛ. 169, АЛ. 1 ОТ ЗУТ

5.1. Носимоспособност: Проектът е изготвен съгласно EC0, EC1, EC2, EC3, EC7 и EC8 с нужната пълнота и структура на изчисленията.

5.2. Дълготрайност: Така проектираната конструкция следва да има осигурена дълготрайност по действащите в момента норми от 50г.

5.4. Експлоатация на конструкциите на сградата и съоръженията: Конструкцията може да бъде експлоатирана в следващите 50 години, но следва да се извършва периодичен мониторинг за нейното състояние.

5.5. Опазването живота и здравето на хората : Изпълнени са всички необходими проверки за равно-весие и носещи способности, което гарантира опазването на живота и здравето на хората.

6. ИЗПОЛЗВАНИ МАТЕРИАЛИ И ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ТЯХ

-Подложен бетон клас C8/10 : $f_{ck}=12$ МПа, $f_{ck,cube}=15$ МПа, $f_{ctm}=1.6$ МПа-по БДС EN 206-1/_A:2008, допълнение към БДС EN 206-1:2002;

-Бетон клас C20/25 : $f_{ck}=20$ МПа, $f_{ck,cube}=25$ МПа, $f_{ctm}=2.2$ МПа – за конструктивните елементи-по БДС EN 206-1/_A:2008, допълнение към БДС EN 206-1:2002; бетон с клас на водоплътност W 0,4 .

-Армировъчна стомана B 500 B (N), $R_s=435$ МПа -по БДС 9252:2007, съвместно с БДС EN 10080:2005;

-Стомана за изпълнение на стоманените конструкции: S235 по БДС EN 10025-2:2005, в съответствие с БДС EN 10027-1:2005

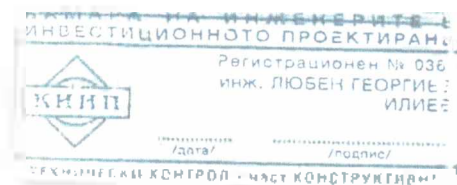
7. ДРУГИ СЪОБРАЖЕНИЯ – Няма

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Проектът по част конструктивна съответства на сега действащите норми за проектиране на конструкции. Предлагам на одобряващия орган да се съобрази с положителната ми оценка на проекта и да го одобри за по нататъшната му реализация.

гр. София, .2023г.

ТЕХНИЧЕСКИ КОНТРОЛ НА ЧАСТ КОНСТРУКТИВНА:



/инж. Любен Георгиев Илиев/

Държава Република България, седалище и адрес на управление, 1303 гр. София, ул. Шар планина №35
ЕИК 203066057, Разрешение за извършване на застрахователна дейност №403-ОЗ/16.04.2014 г. на КФН

ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПОЛИЦА

за застраховка ПО на участниците в проектирането и строителството

№: 7262310000246

Място и дата на сключване: в гр./с. СОФИЯ на 03.08.2023, от Агенция 100 АСЕТ ИНШУРЪНС ЦУ**Брокер/Агент:** НЮ ЕЙДЖЪНТ, код/№ на легитим. документ 100С0002, адрес гр./с. СОФИЯ п.код 1000, Ж.к./Бул./Ул.
Цар Симеон, №15, Бл., Вх., Ет., Ап.**ЗАСТРАХОВАН:** КИРИЛ ПАВЛОВ ВАСИЛЕВ

Per. № 07765

Адрес:

ЗАСТРАХОВАТЕЛ: ЗАД „АСЕТ ИНШУРЪНС“ АД**ПОКРИТИ РИСКОВЕ, ЗАСТРАХОВАТЕЛНА СУМА И ПРЕМИЯ:****ЗАСТРАХОВАТЕЛНО ПОКРИТИЕ**

Обект на застрахователна защита е професионалната отговорност на Застрахования за вреди (смърт или телесно увреждане вследствие на злополука и пълно или частично увреждане на движимо или недвижимо имущество), настъпили през срока на застраховката и причинени на други участници в строителството и/или трети лица вследствие на неправомерни действия или бездействия при или по повод изпълнение на задълженията му. Вредите се обезщетяват въз основа на писмени претенции, предявени за първи път през срока на застраховката, при условие че действията или бездействията на Застрахования, предизвикали вредите, са извършени след началната дата на застраховката. Застрахователят покрива отговорността на Застрахования в границите на определените в полицата лимити, но не по-малко от определените в Наредбата за условията и реда за задължително застраховане в проектирането и строителството, за всички обекти по чл. 171 на ЗУТ. Покриват се и съдебните разходи по гражданските дела, образувани по предявени искове срещу Застрахования, когато Застрахователят е привлечен в процеса, до размера на лимитите, договорени в застрахователната полица.

ЛИМИТИ НА ОТГОВОРНОСТ

Лимитите на отговорност са както следва:

- 150 000 лева за всяко едно събитие и
- 300 000 лева в агрегат за срока на застраховката.

ПРОФЕСИОНАЛНА ДЕЙНОСТ НА ЗАСТРАХОВАНИЯ

Проектант, първа категория, вкл. лице, упражняващо Технически контрол по част „Конструктивна“.

ДОПЪЛНИТЕЛНИ ДОГОВОРЕНОСТИ

Говаря се 5/пет/ години назад 16.08.2018 г. ретроактивна дата за всички обекти.

Застрахователна премия: 300.00 BGN Данък по ЗДЗП: 6.00 BGN

Общо за плащане: 306.00 BGN

Общо за плащане(словом): ТРИСТА И ШЕСТ BGN

Начин на плащане: ☒ Еднократно ☐ Разсрочено, на ... бр. вноски, дължими както следва:

Вноска	Дата за плащане на вноската	Сума на разсрочената премия	Данък по ЗДЗП	Сума на вноската
1	16.08.2023 г.	300.00 BGN	6.00 BGN	306.00 BGN

Срок на застраховката: 00:00:00 часа на 16.08.2023 г. до 23:59:59 часа на 15.08.2024 г.

Декларирам, че получих, запознат съм и приемам Общите и Специални условия по застраховката.

Декларирам, че ми е предоставена информацията за потребителите на застрахователни услуги съгласно изискванията на Кодекса за застраховане (КЗ).

Декларирам, че съм съгласен описаните в документацията по застраховката данни, които са лични по смисъла на Закона за защита на личните данни или представляват застрахователна информация да бъдат използвани, обработвани или предоставяни на трети лица от застрахователя.

Известно ми е, че съгласно чл. 398, ал. 2, т. 3 във връзка с ал. 3 от КЗ, при неплащане на дължимата вноска от разсрочената застрахователна премия на датата, посочена в тази полица застраховката се прекратява в 24.00 часа на петнадесетия ден, считано от датата на падане на тази вноска.

Неизпълнена част от този договор за застраховка са Общите и специални условия по застраховката. Въпросника-предложение, всички добавъци към него и документи удостоверяващи плащане на премията.

Полицата влиза в сила след заплащане на застрахователната премия или първата дължима вноска по полицата, освен ако не е уговорено друго.

ЗА ЗАСТРАХОВАТЕЛЯ:

Подпис, печат



ЗА ЗАСТРАХОВАНИЯ:

Подпис, печат



УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 07765

Важи за 2023 година

ИНЖ. КИРИЛ ПАВЛОВ ВАСИЛЕВ

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН

МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

СТРОИТЕЛЕН ИНЖЕНЕР

включен в регистъра на КИИП за лицата с пълна проектантска правоспособност
с протоколно решение на УС на КИИП 21/16.12.2005 г. в 50 части:

КОНСТРУКТИВНА
ОРГАНИЗАЦИЯ И ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО

Председател на РК София-град

инж. Ст. Кинарев

MARIN GERGOV
MARINOV
Sofia
07.12.2022 11:03:34



Председател на УС на КИИП

инж. М. Гергов

Председател на КР

инж. А. Чипев



ДОСТЪПНАТА СИГУРНОСТ

ЗАСТРАХОВАНЕ

ЗАОД "ОЗК - Застраховане" АД, издана от: "Света София" № 1, ет. 5, тел. 02/961 31 22, факс: 02/961 31 21

Получено от: "Света София" № 1, ет. 5, тел. 02/961 31 22, факс: 02/961 31 21

ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПОЛИЦА

№ 12345678901234567890

ЗАОД "ОЗК - ЗАСТРАХОВАНЕ" АД, СЪГЛАСНО ОБЩИТЕ УСЛОВИЯ НА ЗАСТРАХОВКА "ПРОФЕСИОНАЛНА ОТГОВОРНОСТ" - СЕКЦИЯ VIII "ПРОФЕСИОНАЛНА ОТГОВОРНОСТ НА ЛИЦАТА ПО ЧЛ. 171 НА ЗАКОНА ЗА УСТРОЙСТВО НА ТЕРИТОРИЯТА" и срещу заплащане на договорната премия понема да

ЗАСТРАХОВА:

Застрахован: Име: "БИАС - М" ЕООД,
представявано от инж. Мъньо Тодоров Мънев - Управител
Булстат: 131 074 505 ЛН ДДС № BG 131 074 505 Тел: 02/920 18 38
Адрес: Сосия ул. Адмиралски №128-130, ет. 1 ет. 3
Омандатник за сключване: Реш. № 17/15.04.2003 г. на ОГС - СО

Застрахована дейност: Технически контрол по част Конструктивна

Обхват: съгласно Общите условия и Секция VIII

Срок на застраховката: 12 месеца Начало: 12.03.2023 г. Край: 11.03.2024 г.

Ретроактивна дата: 48 месеца 12.03.2019 г.

Повод за предявяване на претенции: икономически или имуществени вреди на трети лица, настъпили и предадени през срока на застраховката и причинени от дейността на Застрахования през периода от ретроактивната дата до края на застрахователната полица в писмен вид.

Лимити на отговорност:

- 100 000 лв. за всяка една претенция или за серия от претенции и
- 300 000 лв. за всички претенции през срока на застраховката
- разходи, в т.ч. съдебни разходи - 0 лв.

Самочастие на Застрахования: 600 лв. във всяка щета.

Премия: 390,46 (слова: Триста и деветдесет и 0,46) лв., включително отстъпка за сключени други полици в ЗАОД "ОЗК - Застраховане" АД.

Данък 2% (Закон за данък върху застраховки): 7,81 (слова: седем и 0,81) лв.

Общо дължима сума: 398,26 (слова: Триста деветдесет и 0,26) лв., вкл. 1 бр. срок за внасяне: 398,26 лв. до 28.02.2023 г. на каса или по банкова сметка в "Общинска Банка" АД, IBAN: BG0250081301032583836, BIC: SOMB66SF

Специални договорности:

- Застрахованият следва да уведоми Застрахователя за настъпване на събитие, което може да доведе до евентуална претенция за обезщетение от трети лица, в рамките на календарни дни от уведомяването за това
- Дължимите обезщетения се изплащат: i) въз основа на доброволно споразумение между страните по застрахователния договор и уведомителна писманица или ii) въз основа на съдебно решение

Уведомяване при събитие: ЦУ на ЗАОД "ОЗК - ЗАСТРАХОВАНЕ" АД, София, ул. "Света София" № 1 ет. 5, тел. 02/961 31 22

Приложения: Общи и Специални условия по застраховката (съвместен екземпляр на Застрахования, Списък на лицата, извършващи ТК по част Конструктивна, Заявление - въпросник) (съвместен екземпляр на Застрахователя)

Декларация на Застрахования: Запознат съм с Общите и специални условия по застраховката и ги приемам

Полицата е издадена в: Два оригинални екземпляра

Дата на издаване: 14.02.2023 г.

Издадена от: РЗП Люлин на ЗАОД "ОЗК - ЗАСТРАХОВАНЕ" АД

ЗАСТРАХОВАН:

ЗАСТРАХОВАТЕЛ:



СПИСЪК
ПО ЗП № 0748180202300005 14.02.2023 г.

№	Име	Рег. №	Професионална квалификация
1	Маньо Тодоров Манев	ТК - 647	Строителен инженер по Транспортно строителство - по част Конструктивна организация и изпълнение на строителството
2	Любен Георгиев Илиев	ТК - 361	Строителен инженер по част Конструктивна организация и изпълнение на строителството
3	Елена Иванова Иванова - Кръстова	ТК - 1455	Инженер по част Конструктивна организация и изпълнение на строителството
4	Мелена Христова Миткова	ТК - 1456	Инженер по част Конструктивна организация и изпълнение на строителството
5	Недялко Йосифов Надялчев	ТК - 1457	Строителен инженер по част Конструктивна организация и изпълнение на строителството
6	Николай Герасимов Ковачев	ТК - 339	Строителен инженер по част Конструктивна организация и изпълнение на строителството

Застраховател

ОФИС

Застраховател



КИИП

УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА УПРАЖНЯВАНЕ НА
ТЕХНИЧЕСКИ КОНТРОЛ

ПО ЧАСТ
КОНСТРУКТИВНА
НА ИНВЕСТИЦИОННИТЕ ПРОЕКТИ

конструктивна

ВАЖИ ЗА РЕГИСТЪР 2023 г.

ИНЖ. ЛЮБЕН ГЕОРГИЕВ ИЛИЕВ

РЕГИСТРАЦИОНЕН № 00361

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН

МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

СТРОИТЕЛЕН ИНЖЕНЕР

вписан(а) в публичния регистър на лицата упражняващи технически контрол с протоколно решение на УС на КИИП 196/29.07.2022 г. на основание чл. 142, ал. 10 на ЗУТ и раздел II от Наредба 2 на КИИП

Срок на валидност до 29.07.2027 година

печат технически контрол

личен подпис

Председател
на ЦКТЕ на КИИП

инж. И. Гешанов

Председател
на УС на КИИП

MARIN GERGOV
MARINOV
Sofia
05.12.2022 13:21:58

инж. М. Гергов

КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА

ОБЕКТ: "Изграждане на нова спортна площадка в УПИ IV, кв.73 ПИ с идентификатор 61813.750.47 по одобрени КК и КР на гр. Разлог, община Разлог, област Благоевград"

ФАЗА: ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ

ЧАСТ: КОНСТРУКЦИИ

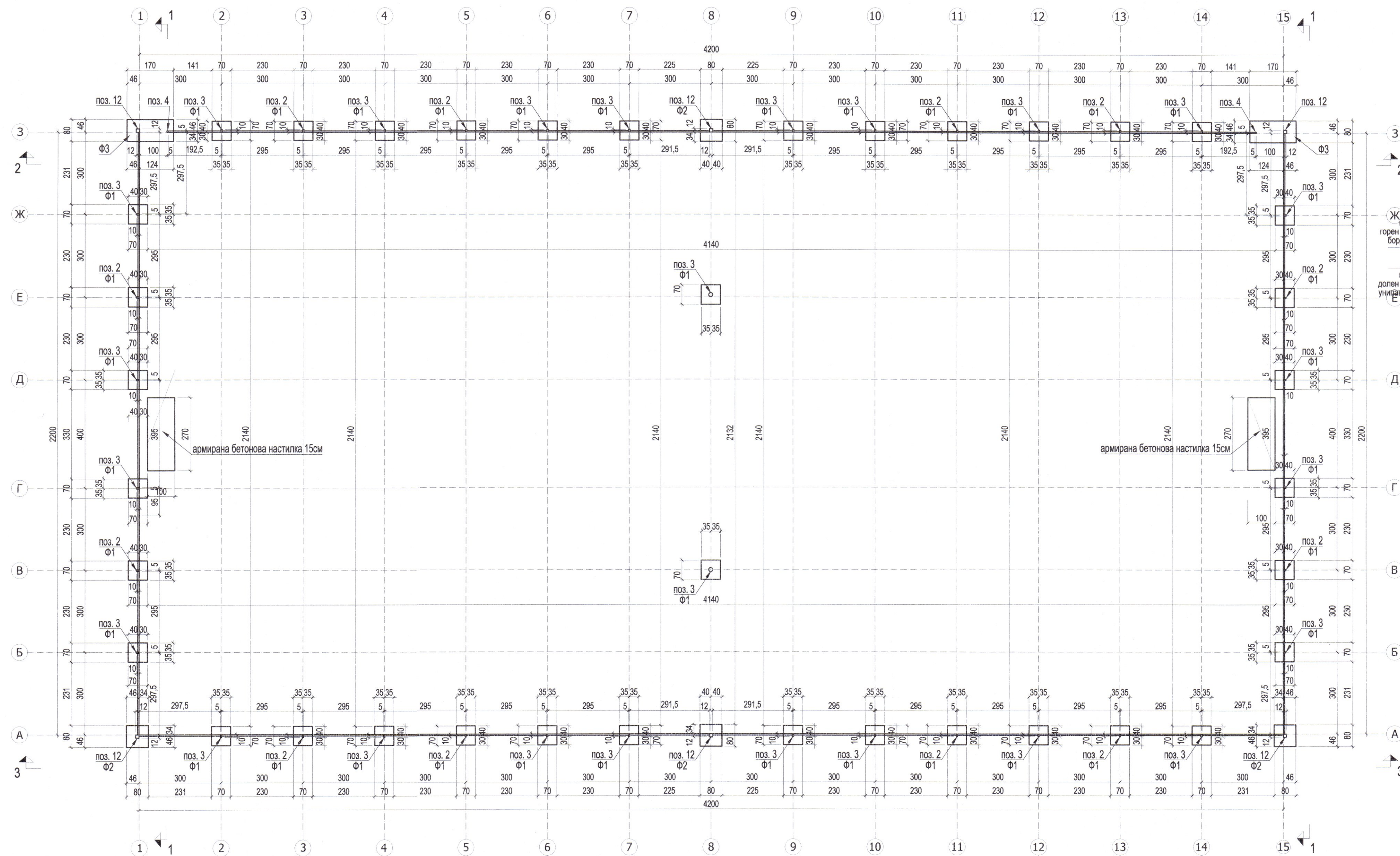
ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ПГТ – гр. Разлог

№	Наименование	М-ка	Количество
1	2	3	4
ЗЕМНИ РАБОТИ			
1	Направа на машинен изкоп за единични фундаменти с вертикални страни и армирана бетонова настилка	m ³	25,00
БЕТОНОВИ РАБОТИ - ДОСТАВКА И ПОЛАГАНЕ			
1	Подложен бетон - бетон C8/10	m ³	3,00
2	Единични фундаментни и армирана бетонова настилка - бетон C20/25	m ³	21,00
	ОБЩО БЕТОН C20/25	m ³	21,00
	ОБЩО ПОДЛОЖЕН БЕТОН C8/10	m ³	3,00
АРМИРОВЪЧНИ РАБОТИ - ИЗРАБОТКА И МОНТАЖ			
1	Единични фундаментни - армировка B500B	kg	469,83
	ОБЩО АРМИРОВКА	kg	469,83
СТОМАНЕНА КОНСТРУКЦИЯ - ИЗРАБОТКА, ДОСТАВКА И МОНТАЖ			
1	Студено формувани затворени квадратни профили и планки - стомана клас S 235 JR	kg	3191,53
2	Боядисване двукратно с антикорозионен грунд, вкл. и на заварки	m ²	115,33
3	Боядисване двукратно с антикорозионна боя, вкл. и на заварки	m ²	115,33
4	Капачки за затваряне на колони	бр.	42,00

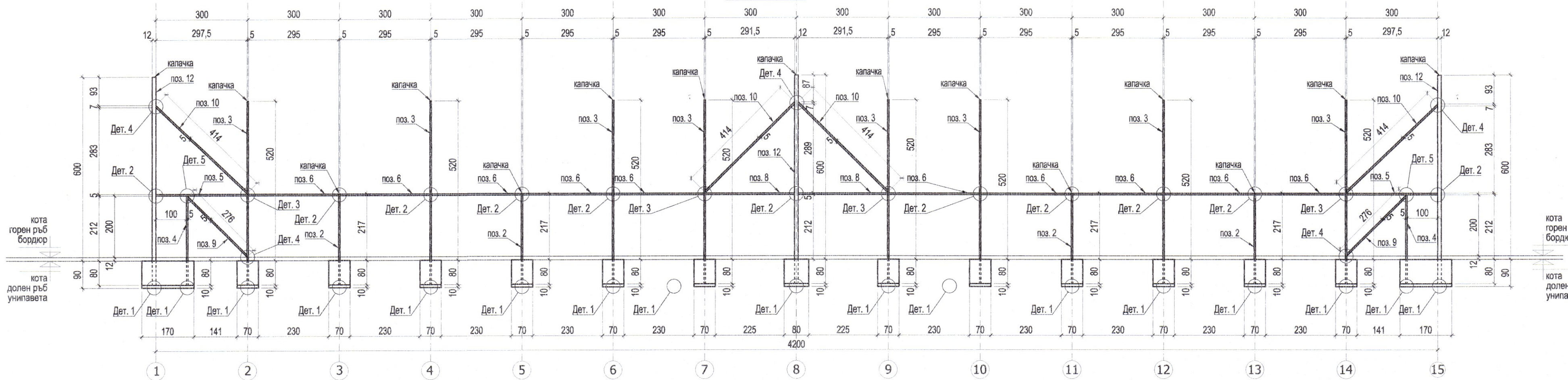


инж. Кирил ВАСИЛЕВ

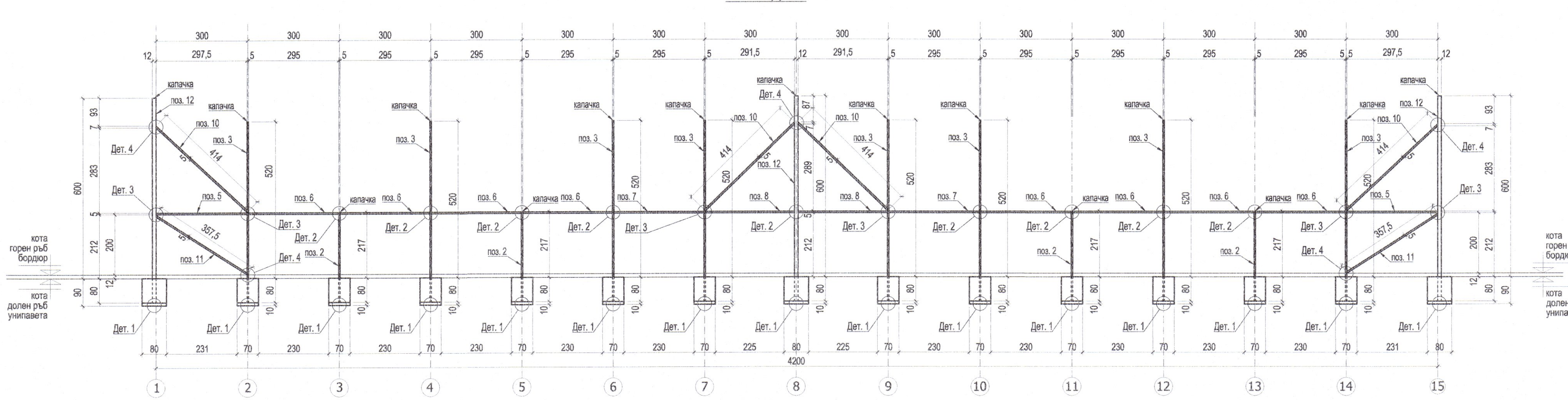
ПЛАН



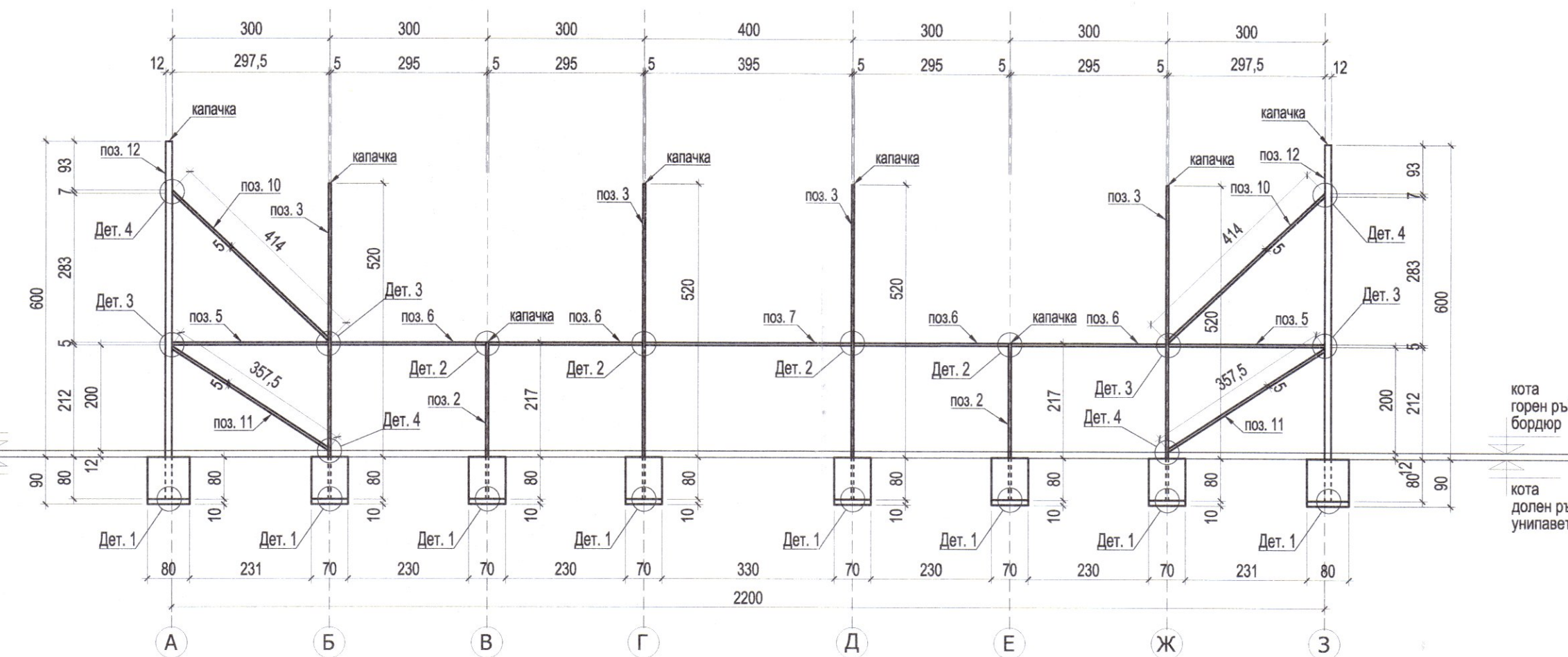
ИЗГЛЕД 2-2



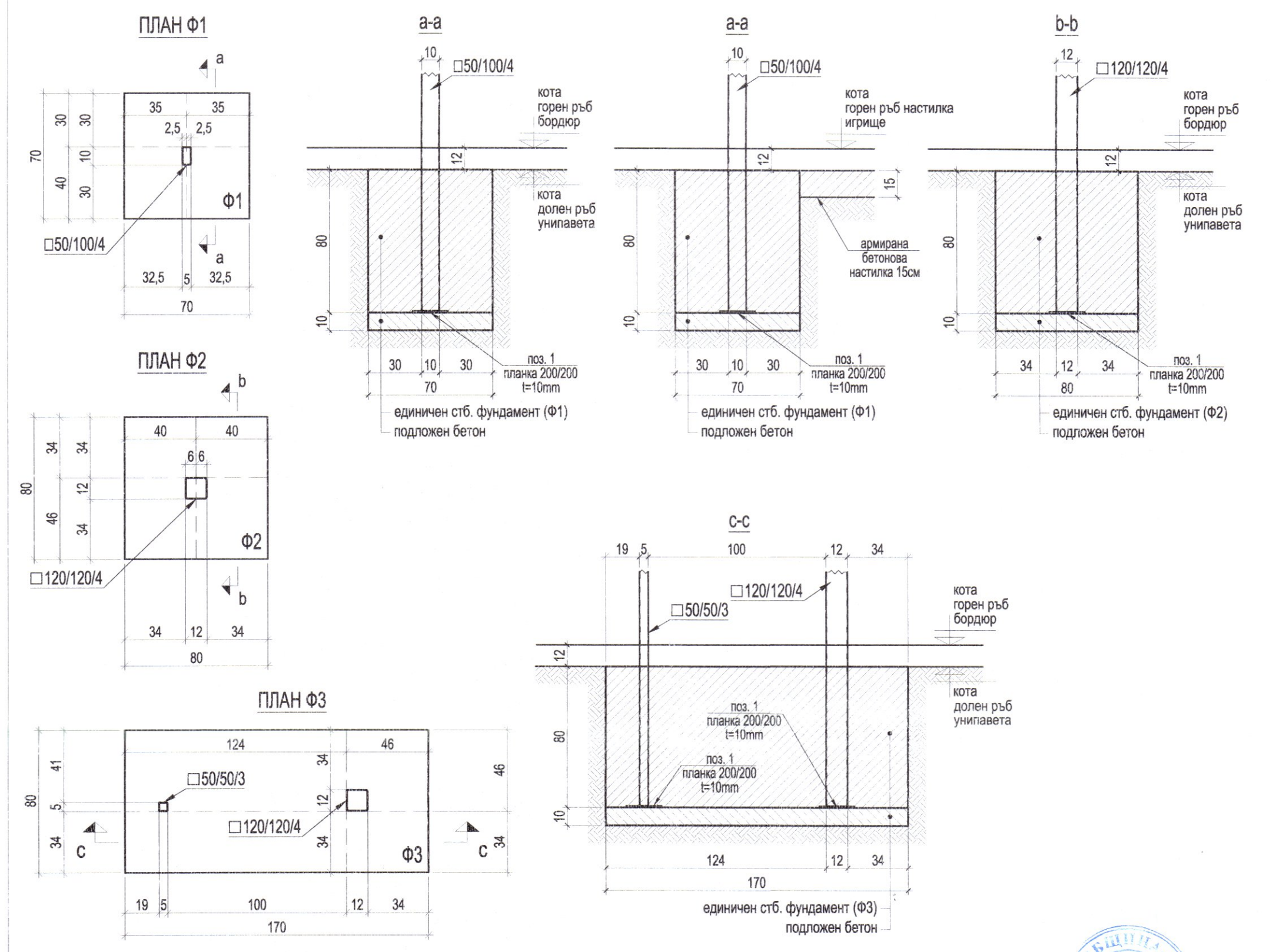
ИЗГЛЕД 3-3



ИЗГЛЕД 1-1



ЕДИНИЧНИ ФУНДАМЕНТИ Ф1,2 И 3 - М 1:25



ЗАБЕЛЕЖКИ:

- Материали:
 - Материали за стоманобетоната конструкция:
 - бетон клас С8/10 - съгласно БДС EN 206:2013+A2:2021/NA:2021 - за подложен бетон
 - бетон клас С20/25 - съгласно БДС EN 206:2013+A2:2021/NA:2021 - за конструкции
 - армировъчна стомана клас В 500 В съгласно EN 10080 и БДС 9252:2007
 - Материали за стоманена конструкция:
 - стомана с означение S 235 JR съгласно БДС EN 10027
 - студено формувани затворени профили (СФЗП) от стомана клас S 235 JR съгласно БДС EN 10219
 - стомана клас S 235 JR - за планки
 - Материали за ръчно електродръгово заваряване:
 - електроден тел по БДС EN ISO 14171
 - електроди по БДС EN ISO 2560-A-E38 (E 38 0 RR12)
- Фундирането да се извърши задължително в здрав пласт с прието нормативно почвено напрежение по-голямо от $R_0=150 \text{ kN/m}^2$ и на минимум 0,80м от най-ниската кота съществуващ терен.
- След достигане на проектната кота изкоп да се извие геолог за установяване на точния състав на пласта и приемане на земната основа!!
- За всички влагани материали да се осигурят необходимите сертификати за качество.
- Да се осигури следното бетоново покритие на армировката:
 - мин 4,5см за носещата армировка в единичните фундаменти.
- Антикорозионна защита на стоманената конструкция:
 - Повърхността на стоманените елементи преди полагане на антикорозионната защита трябва да бъде подготвена и почистена от термични окиси, ръжда, маслени замърсявания и прах и да бъде суха.
 - Върху почистена и обезмаслена повърхност се полага два слоя антикорозионен грунд, включително и зоните на заварките. След полагането на антикорозионния грунд да се положат два слоя антикорозионна боя.
 - Зоните на монтажните заварки да се обработят с антикорозионно покритие.

ОБЩО, кг: 3191,21 117,006 ОБЩО, m³											
12	120	120	4,0	14,35	6800,0	6	97,58	585,48	19,584	S 235 JR	
11	50	50	3,0	4,31	3575,0	6	15,41	92,45	4,290	S 235 JR	закрива се
10	50	50	3,0	4,31	4140,0	12	17,84	214,12	9,936	S 235 JR	закрива се
9	50	50	3,0	4,31	2760,0	2	11,90	23,79	1,104	S 235 JR	закрива се
8	50	50	3,0	4,31	2915,0	4	12,56	50,25	2,332	S 235 JR	
7	50	50	3,0	4,31	3960,0	2	17,82	34,05	1,580	S 235 JR	
6	50	50	3,0	4,31	2960,0	28	12,71	356,01	16,520	S 235 JR	
5	50	50	3,0	4,31	2975,0	8	12,82	102,56	4,760	S 235 JR	
4	50	50	3,0	4,31	2920,0	2	12,59	25,17	1,168	S 235 JR	
3	50	100	4,0	8,70	6000,0	24	52,20	1262,80	43,200	S 235 JR	
2	50	100	4,0	8,70	2970,0	12	25,84	310,07	10,892	S 235 JR	
1	200	200	10	7850	0	46	3,14	144,44	1,840	S 235 JR	
№	вид	b, mm	h, mm	L, mm	kg/m³	L, mm	бр.	ед.	общо	маса, kg	материал
х-ки на означенията											забележки

ОБЩАТА РАБОТА
СЪГЛАСУВАМ
ПОДПИСАМ

ИНВЕСТИЦИОННО ПРОЕКТИРАНЕ
РЕГИСТРАЦИЯ № 0765
ИНЖ. КИРИЛ ПАВЛОВ БАКИЛЕВ

УТИ IV, кв. 73 и ПИ 61813.750.47 по одобрени КК и КР на гр. Разлог, община Разлог, област Благоевград

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ПГТ - гр. Разлог
инж. Светлана Адамчина, директор на ПГТ

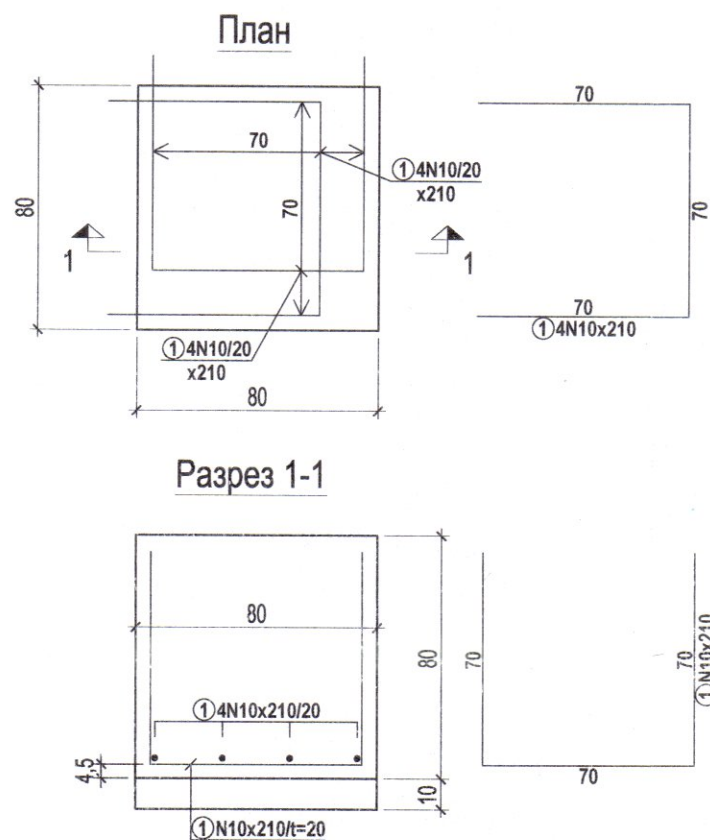
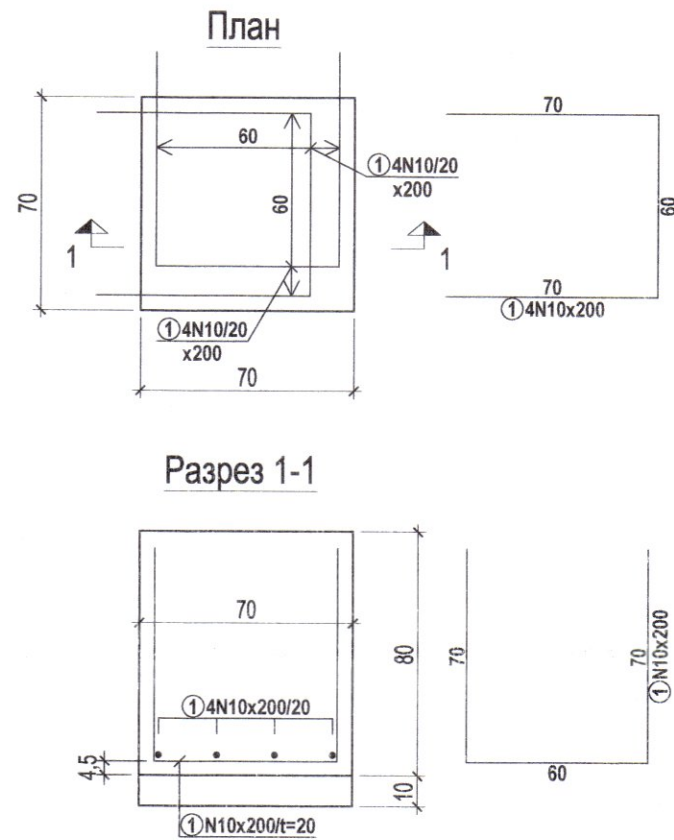
ЧЕРТЕЖ: Конкретен план единични фундаменти, монтажни планове и разрези на ст. инст.

СЪСТАВИЛИ:
Арх.: инж. Борислав ДОМУСОВ
Инж. Кирил ПАВЛОВ БАКИЛЕВ

СЪСТАВИЛИ:
ГЕОДЕЗИСТ: инж. Стойко СТОЕВ
Инж. Елена БАКОВА

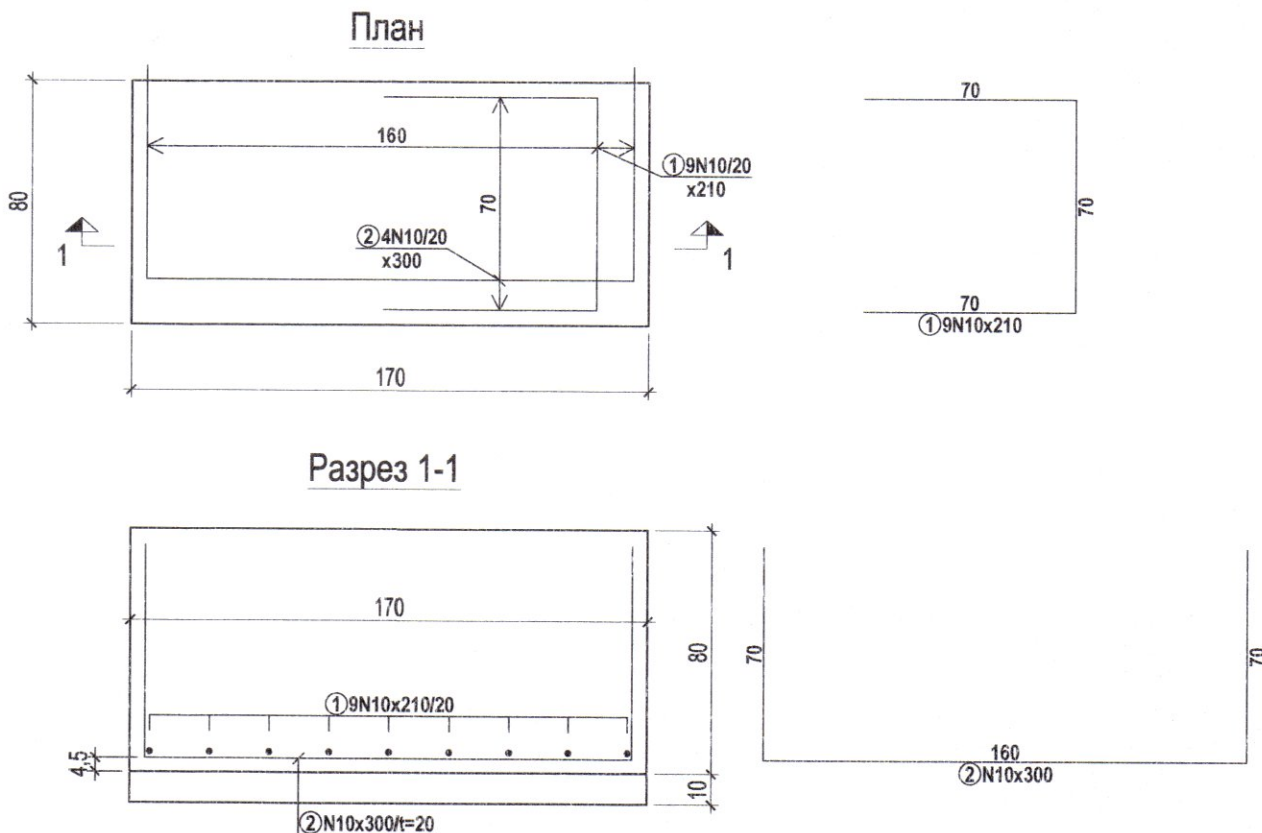
Датум: 10.2023г. Проект: Конструкции Тип: ТП

Армировка единичен фундамент Ф1 - общо 36 бр. Армировка единичен фундамент Ф2 - общо 4 бр.



Армировка - спецификация						
озн.	Форма и размери [cm]	Тип	Ø [mm]	lg [m]	n [бр.]	lgm [m]
Армировка единични фундаменти Ф1 (36 бр.)						
1		B 500 B	10	2.00	288	576.00
Армировка единични фундаменти Ф2 (4 бр.)						
1		B 500 B	10	2.10	32	67.20
Армировка единични фундаменти Ф3 (2 бр.)						
1		B 500 B	10	2.10	18	37.80
2		B 500 B	10	3.00	8	24.00
Армировка настилка (2 бр.)						
1		B 500 B	8	1.13	38	42.94
2		B 500 B	8	2.83	16	45.28

Армировка единичен фундамент Ф3 - общо 2 бр.

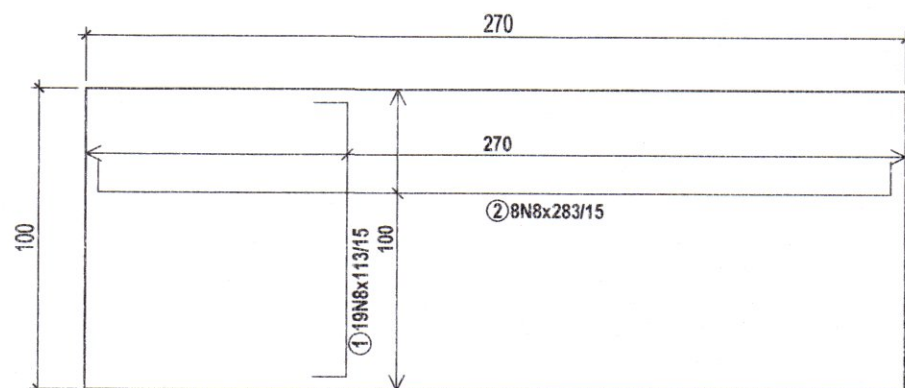


Армировка - рекапитулация			
Ø [mm]	lgm [m]	Тегло за m' [kg/m']	Тегло [kg]
B 500 B			
8	88.22	0.40	34.85
10	705.00	0.62	434.98
Всичко (B 500 B)			469.83
Всичко			469.83

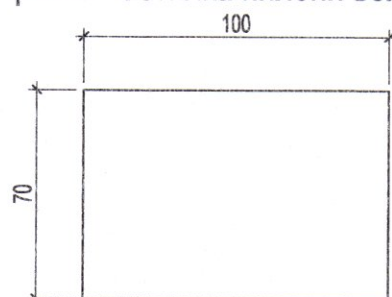
ЗАБЕЛЕЖКИ:

- Материали:
 - Материали за стоманобетонната конструкция:
 - бетон клас C8/10 - съгласно БДС EN 206:2013+A2:2021/NA:2021 - за подложен бетон
 - бетон клас C20/25 - съгласно БДС EN 206:2013+A2:2021/NA:2021 - за конструкции
 - армировъчна стомана клас B 500 B съгласно EN 10080 и БДС 9252:2007
- Фундирането да се извърши задължително в здрав пласт с прието нормативно почвено напрежение по-голямо от $R_0=150 \text{ kN/m}^2$ и на минимум 0,80м от най-ниската кота съществуващ терен.
- След достигане на проектната кота изкоп да се извика геолог за установяване на точния състав на пласта и приемане на земната основа!!
- За всички влагани материали да се осигуряват необходимите сертификати за качество.
- Да се осигури следното бетоново покритие на армировката: минимум 4,5см за носещата армировка в единичните фундаменти и настилка.

Армировка настилка под футболни вратички - общо 2 бр.



Армировка настилка пилони волейболна мрежа - общо 2 бр.



Проектантска фирма: **PLAN CONCEPT** Architecture & Planning

План Концепт ЕООД
тел: + 359 2 467 28 47
e-mail: planconcept@abv.bg
www.planconcept.eu

Проектант: **инж. КИРИЛ ВАСИЛЕВ**

Секция: **КСС**

Части на проекта: по удостоверение за ПГП

Инвестиционното проектиране
Регистрационен № 036
инж. ЛЮБЕН ГЕОРГИЕВ
ИЛБЕС

Регистрационен № **07765**
инж. **КИРИЛ ПАВЛОВ ВАСИЛЕВ**

Подпис: *[Signature]*

ВАЖНО: ВАЖНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПГП ЗА ТЕМАТА ГОДИНА

Този чертеж е под защита на Закона за авторското право и сродните му права! Използва се еднократно, само по предназначение.

ОБЕКТ: "Изграждане на нова спортна площадка в УПИ IV, кв. 73 и ПИ с идентификатор 61813.750.47 по одобрени КК и КР на гр. Разлог, община Разлог, област Благоевград"

Место-нахождение: **УПИ IV, кв. 73 и ПИ 61813.750.47 по одобрени КК и КР на гр. Разлог, община Разлог, област Благоевград"**

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ПГТ - гр. Разлог
инж. Светла Адамичина, директор на ПГТ

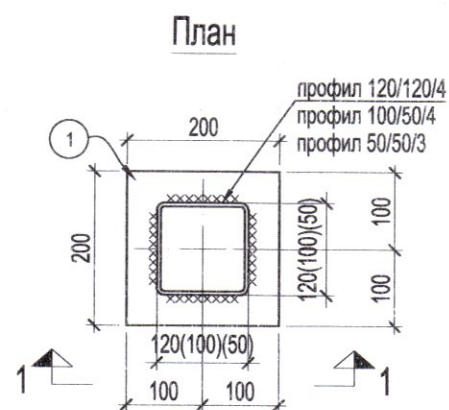
ЧЕРТЕЖ: Армировка

Съгласували:
Арх.: арх. Борислав ДОМУСЧИЕВ
КОНСТР.: инж. Кирил ВАСИЛЕВ

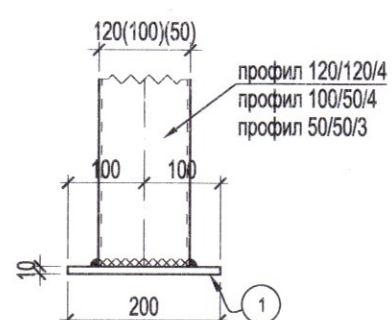
Съгласували:
ГЕОДЕЗИЯ: инж. Стойко СТОЕВ
Вик.: инж. Елиза ВАНКОВА

Дата: 10.2023г. Част: Конструкции Етаж: ТП Чертеж №: -/- Код: Constr. ревизия: REV00 Машаб: 1:25

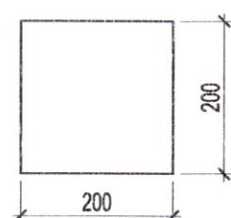
Детайл 1



Разрез 1-1

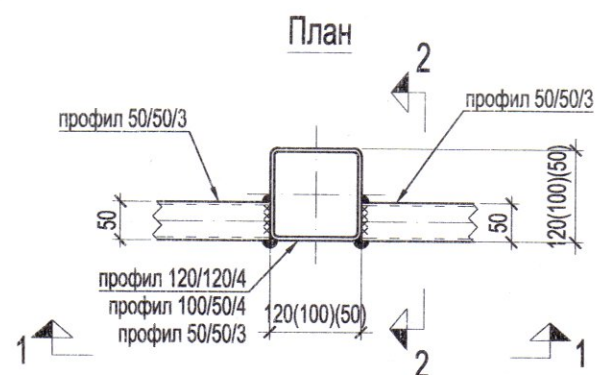


Позиция 1
планка $t=10\text{mm}$
1 бр. на детал

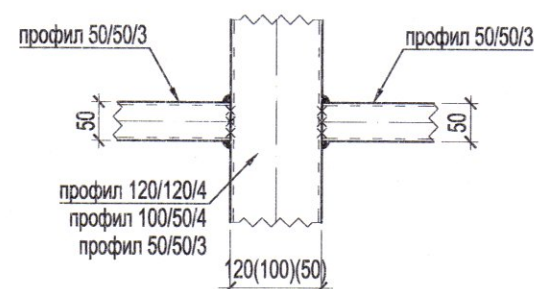


катет на монтажните заваръчни
шевове - $K_f=5 \text{ mm}$

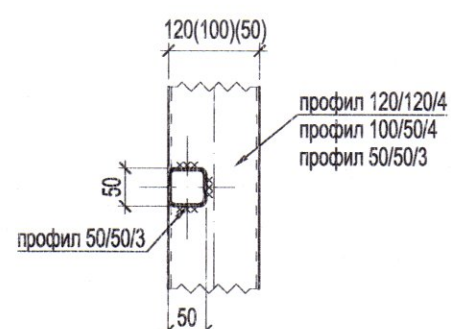
Детайл 2



Разрез 1-1

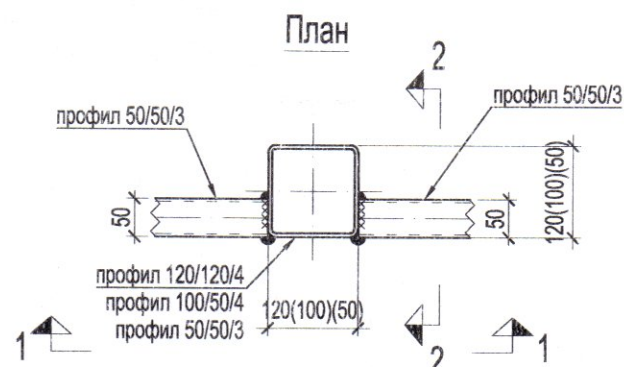


Разрез 2-2

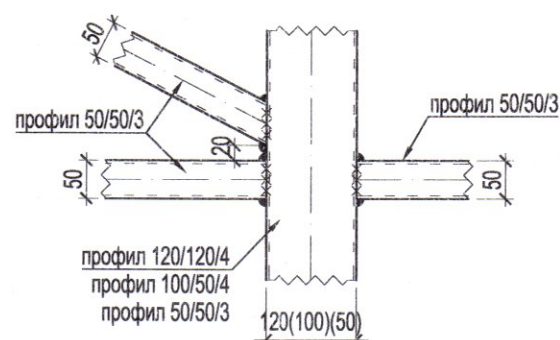


катет на монтажните заваръчни шевове - $K_f=4$ мм

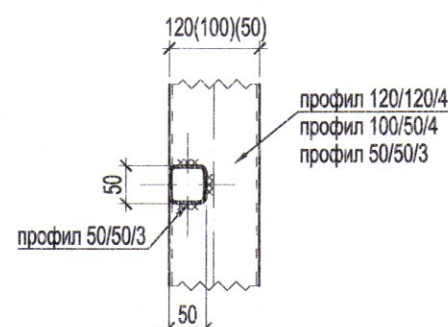
Детайл 3 и огледално



Разрез 1-1

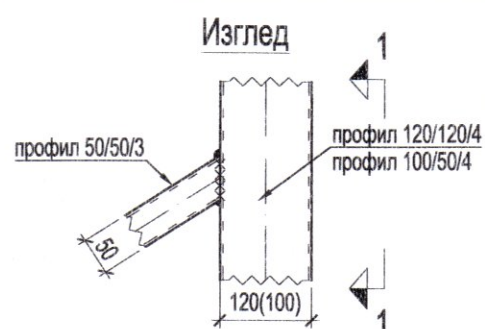


Разрез 2-2

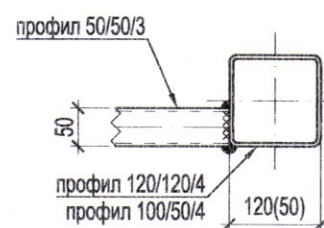


катет на монтажните заваръчни шевове - $K_f=4$ мм

Детайл 4 и огледално

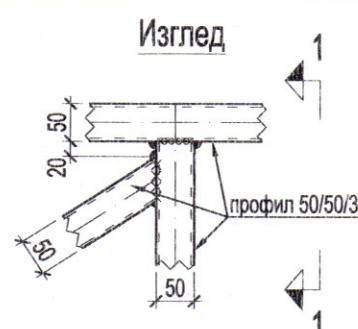


Разрез 1-1

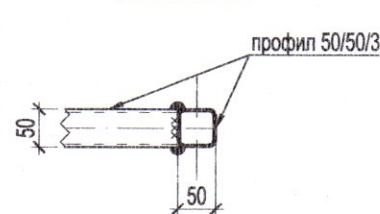


катет на монтажните заваръчни
шевовове - $K_f=4 \text{ мм}$

Детайл 5 и огледално



Разрез 1-1



катет на монтажните заваръчни
шевове - $K_f=4$ мм

ЗАБЕЛЕЖКИ:

1. Материали:
 - А) Материали за стоманена конструкция:
 - стомана с означение S 235 JR съгласно БДС EN 10027
 - студено формувани затворени профили (СФЗП) от стомана клас S 235 JR съгласно БДС EN 10219
 - стомана клас S 235 JR - за планки
 - Б) Материали за ръчно електродръгово заваряване:
 - електроден тел по БДС EN ISO 14171
 - електроди по БДС EN ISO 2560-A-E38 (E 38 0 RR12)
2. Антикорозионна защита на стоманената конструкция:
 - 2.1. Повърхността на стоманените елементи преди полагане на антикорозионната защита трябва да бъде подготвена и почистена от термични окиси, ръжда, маслени замърсявания и прах и да бъде суха.
 - 2.2. Върху почистена и обезмаслена повърхност се полага два слоя антикорозионен грунд, включително и зоните на заварките. След полагането на антикорозионния грунд да се положат два слоя антикорозионна боя.
 - 2.3. Зоните на монтажните заварки да се обработят с антикорозионно покритие.
3. За всички влагани материали да се осигуряват необходимите сертификати за качество.
4. Всички размери са в мм.



Този чертеж е под защита на Закона за авторското право и сродните му права! Използва се еднократно, само по предназначени

ОБЕКТ:		"Изграждане на нова спортна площадка в УПИ IV, кв. 73 и ПИ с идентификатор 61813.750.47 по одобрени КК и КР на гр. Разлог, община Разлог, област Благоевград"			
Место-нахождение:		УПИ IV, кв. 73 и ПИ 61813.750.47 по одобрени КК и КР на гр. Разлог, община Разлог, област Благоевград"			
		ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ПГТ - гр. Разлог инж. Светла Адамичина, директор на ПГТ			
..... /подпис и печат/					
ЧЕРТЕЖ:		Армировка			
Съгласували:		Съгласували:			
Арх.:	арх. Борислав ДОМУСЧИЕВ	ГЕОДЕЗИЯ:	инж. Стойчо СТОЕВ		
КОНСТР.:	инж. Кирил ВАСИЛЕВ	Вик:	инж. Елиза ВАНКОВА		
дата:	10.2023г.	члост:	Конструкции	к-зав:	ТП
чертотв. №:	-/-	мод:	Constr	реализи:	REV00
					машаб:
					1:

ОБЕКТ: "Изграждане на нова спортна площадка в УПИ IV, кв.73 ПИ с идентификатор 61813.750.47 по одобрени КК и КР на гр. Разлог, община Разлог, област Благоевград"

ЧАСТ: Вик

ФАЗА: ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ

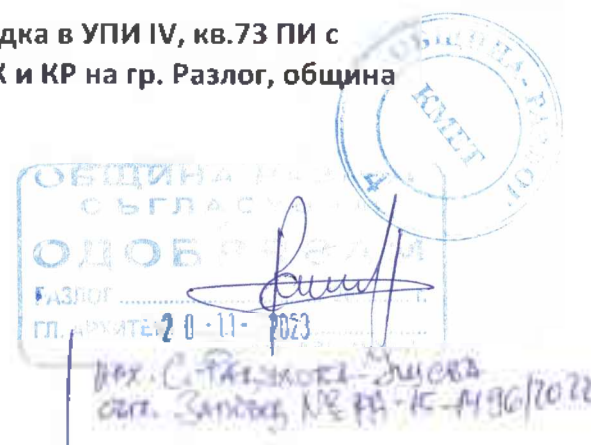
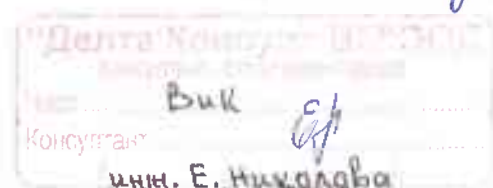
ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ПГТ – гр. Разлог
инж. Светла Адамичина, директор на ПГТ

ПРОЕКТАНТ част Архитектура:
инж. Елиза ВАНКОВА

СЪГЛАСУВАЛИ:

ПРОЕКТАНТ част Конструкции:
инж. Кирил ВАСИЛЕВ.....

ПРОЕКТАНТ част Архитектура:
Арх. Борислав ДОМУСЧИЕВ.....



	КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
	ПЪЛНА ПРОЕКТАНТОКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
	Регистрационен № 06362 инж. ЕЛИЗА БОГОМИЛОВА ВАНКОВА
	Подпис ВАЖИСВАЩО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПТП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА

ПРОЕКТАНТ част Геодезия:
инж. Стойчо СТОЕВ

ФИРМА „ПЛАН КОНСЕПТ“ ЕООД
Управител: урб. Младен ХРИСТОВ



ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

ОБЕКТ: "Изграждане на нова спортна площадка в УПИ IV, кв.73 ПИ с идентификатор 61813.750.47 по одобрени КК и КР на гр. Разлог, община Разлог, област Благоевград"

ЧАСТ: Вик

ФАЗА: ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ПГТ – гр. Разлог

1. Основание:

Техническият проект е разработен на основание:

- Договор за проектиране между Възложителя и Проектанта;
- Техническо задание от страна на Възложителя;
- Виза за проектиране от община Разлог;
- Акт за собственост.

2. Описание на разработката: Проектът за изграждане на нова спортна площадка с комбинирано предназначение е изготвен във връзка с необходимостта за обновяване и подобряване на учебната и спортната база в училищната среда. Инвестиционните намерения на Възложителя са да се облагороди училищната среда чрез направа на изкоп и основа от трошен камък, изграждане на нова спортна площадка за минифутбол и волейбол с ограда; изграждане на алея от бетонови блокчета около самото игрище и свързването и със съществуващата такава; подобряване на достъпността на средата за хора в неравностойно положение. Целта е да се стимулира движението, общуването и колективните занимания, като по този начин се въздейства индиректно върху подобряване на здравословното състояние на хората.

Ситуиране

Мястото на изпълнение на настоящия проект е в УПИ IV,(за обект, комплекс за образование), кв. 73, гр. Разлог.

Съществуващо положение:

Пространството, предмет на настоящата разработка представлява част от училищния двор – зелено пространство, неублагородено, на техникума по транспорт в град Разлог.

Функционално решение:

В проекта се предвиждат следните ремонтни дейности:

- Изграждане на нова спортна площадка с ограда – за минифутбол, волейбол и хандбал с настилка от изкуствена трева;
- Ще бъде изградена алея около спортното игрище с цел достъпност, като ще бъде свързана със съществуващата такава.
- Отводняването на алеите се осъществява чрез предвидени подходящи наклони за отвеждане на водата;

3. Технически показатели:

Обща площ на терена (УПИ IV) = 24 000,00 м²

Учебен корпус = 792,00 м²

Общежитие = 373,00 м²

Котелно с нафтово пространство = 52 м²

Физкултурен салон 360 м²

Актова зала = 410 м²

Спортно игрище за минифутбол = 924,00 м²

Новоизградени алеи = 220,00 м²

4. Категория на обекта:

Обектът се причислява към **четвърта категория**, съгласно чл. 137, ал.1, т. 4, буква „Б“ от ЗУТ и чл. 8, ал. 4 от Наредба №1 от 2003 за номенклатурата на строежите.

Проектната документация във фаза технически проект е в обем и съдържание, съобразени със законовата и нормативна уредба, действаща за Република България към момента, а именно

Закон за устройство на територията;

Закон за здравословни и безопасни условия на труд;

Наредба №2 от 22 март 2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи;

Закон за опазване на околната среда;

Наредба за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали;

Наредба №4 от 21 май 2001г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти;

Наредба №1 от 30 юли 2003г. за номенклатурата на видовете строежи;

Наредба № Из-1971 от 29 октомври 2009г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар;

Наредба №4 от 1 юли 2009г. за проектиране, изпълнение и поддържане на строежите в съответствие с изискванията за достъпна среда за населението, включително за хората с увреждания;

Норми за проектиране на спортни сгради и съоръжения;

Всички други нормативи, касаещи спецификата на предмета на поръчката;

10. 2023 г.
гр. София

 Секция: ВС Части на проекта: Проектна документация	КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
	ПЪЛНА ПРОЕКТАНТОРА ПРАВОСПОСОБНОСТ
	Регистрационен № 06362 инж. ЕЛИЗА БОГОМИЛОВА ВАНКОВА
	Подпис: 

инж. Е. ВАНКОВА
Делта Концепт ЕООД
Консултант
инж. Е. Николова

ОБЩИНА РАДОМИЖ
ОДОБРИЛИ
20-11-2023
ГЛ. АРХИТЕКТ
инж. С. Радулова-Тлиева
Свд. Заповед № РД-154496/2022г

киип

УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 06362

Важи за 2023 година

ИНЖ. ЕЛИЗА БОГОМИЛОВА ВАНКОВА

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН

МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

СТРОИТЕЛЕН ИНЖЕНЕР ПО ВОДОСНАБДЯВАНЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ

включен в регистъра на КИИП за лицата с пълна проектантска правоспособност
с протоколно решение на УС на КИИП 12/11.01.2005 г. по части:

ВОДОСНАБДИТЕЛНИ И КАНАЛИЗАЦИОННИ ИНСТАЛАЦИИ НА СГРАДИ И СЪОРЪЖЕНИЯ
ВОДОСНАБДИТЕЛНИ И КАНАЛИЗАЦИОННИ МРЕЖИ И СЪОРЪЖЕНИЯ НА ТЕХНИЧЕСКАТА
ИНФРАСТРУКТУРА
КОНСТРУКТИВНА НА ВЪК СИСТЕМИ
ТЕХНОЛОГИЧНА НА ПРЕЧИСТВАТЕЛНИ СТАНЦИИ ЗА ПРИРОДНИ ВОДИ, БИТОВИ И
ПРОМИШЛЕНИ ОТПАДЪЧНИ ВОДИ
ТРЕТИРАНЕ И УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИ
ТЕХНОЛОГИЧНА НА СТАЦИОНАРНИ ПОЖАРОГАСИТЕЛНИ СИСТЕМИ С ВОДА И
ПОЖАРОГАСИТЕЛНА ПЯНА

Председател на РК София-град

Председател на КР

инж. Ст. Кинарев

инж. А. Чипев

Председател на УС на КИИП

MARIN GERGOV
MARINOV
Sofia
07.12.2022 11:03:34

инж. М. Гергов



ЗАСТРАХОВАТЕЛНО
АКЦИОНЕРНО ДРУЖЕСТВО
Армеец
www.armeec.bg

ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПОЛИЦА № 22 230 1317 0000941912

0000941912

Застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството"

на основание Въпросник/предложение и съгласно Общите условия на застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството" при платена застрахователна премия ЗАД "Армеец" приема да застрахова професионалната отговорност на:

Застрахован: **Елиза Богомилова Ванкова ЕГН 6703126391**

гр. София, ул. „Гео Милев“ бл.112, вх.А, ет.5, ап.27

(трите имена/фирма, адрес, телефон, факс: ЕГН/ЕИК)

Представяван от:

(трите имена, длъжност)

Професионална
дейност:

☒ Проектант ☐ Консултант А ☐ Консултант Б ☐ Строител

☐ Лице, упражняващо
строителен надзор

Консултант А: консултант, извършващ оценка за съответствието на инвестиционните проекти

☐ Лице, упражняващо
технически контрол

Консултант Б: консултант, извършващ строителен надзор

Застрахователно покритие:

☒ Клауза А - за всички обекти
по чл. 171 от ЗУТ

☐ Клауза Б - само за един обект
по чл. 173 ап.1 от ЗУТ

Строителен обект:

само за Клауза Б)

(наименование и адрес)

Лимити на отговорност (в лева)

Дейност 1: ПРОЕКТАНТ

Дейност 2:

Дейност 3:

Лимит за едно събитие, в т.ч.:

150 000.00

лимит за имуществени вреди

лимит за неимуществени вреди

лимит за едно увредено лице

Общ лимит на отговорност

300 000.00

Самоучастие на застрахования:

Срок на застраховка

12

от 00.00 часа на

30-08-2022 г.

до 24.00 часа на

29-08-2023 г.

Ретроактивна дата:

год.

Застраховката влиза в сила не по-рано от 00.00 часа на деня, следващ постъпването на застрахователната премия или първата аниска от нея (при разсрочено плащане) в брой или по банков път по сметката на Застрахователя.

Застрахователна премия:

300.00 лева;

2%ЗДЗП:

6.00 лева;

ОБЩО ДЪЛЖИМА СУМА:

306.00 лева.

словом: Триста и шест лева

Начин на плащане:

☒ еднократно

☐ разсрочено

☒ в брой

☐ по банков път

Вноски / Плащане

I-ва/

20

г.

II-ра/

20

г.

III-та/

20

г.

IV-та/

20

г.

Премия, лв.

2% ЗДЗП в лв.

Обща сума в лв.

В случаите на разсрочено плащане вноските от застрахователната премия се плащат в срока, посочен в Полицата. При неплащане на разсрочена вношка от застрахователната премия застрахователният договор се прекратява в 24.00 часа на петнадесетия ден от датата на падежа на неплатената разсрочена вношка.

Застрахователен посредник:

Брокер М ООД

Агенция: Пазарджик

Адрес:

гр. София, ул. Димитър Горов № 4

Адрес:

гр. Пазарджик, ул. „К. Величков“ 1

Идентификационен код/Легитимационен документ:

41190085

тел./email: 034/44-04-74

Настоящата Полица, Въпросник/предложението, Общите условия за застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството", всички Добавъци и други придружаващи документи са неразделна част от застрахователния договор.

Дата и място на издаване на полицата:

24.08.2022

г.

гр.

София

С подписването на настоящия застрахователен договор, декларирам:

· информиран съм, че предоставените от мен лични данни, както и данните на Застрахования (когато е лице различно от мен) се обработват от ЗАД „Армеец“ АД, а качеството му на администратор на лични данни, съгласно Регламент (ЕС) 2016/679, действащото българско законодателство. Запознах се, както и Застрахования (когато е лице различно от мен) с Информацията за защита на личните данни по чл. 13 и 14 от ОРЗД на застрахователя, налична в офисите на дружеството и публикувана на: www.armeec.bg.

· получил съм подписан от представител на Застрахователя екземпляр от Общите условия на застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството", запознах се с тях и заявявам, че ги приемам.

Застрахован:

(подпис и печат)

Застраховател:

(подпис и печат)