

"КУБ СТУДИО" ЕООД

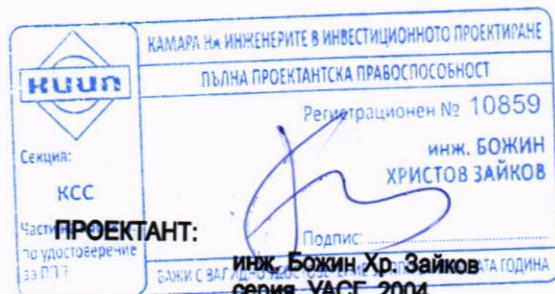
гр. София 1700, жк "Студентски град", ул. "акад. Й. Трифонов", бл.№ 6, вх. Б, ет. 1, ат. 12, тел. 02/4394026, GSM 0899966657

ИНВЕСТИЦИОНЕН ПРОЕКТ КОНСТРУКЦИИ

ОБЕКТ: Оборудване, обзавеждане и подобряване на прилежащите пространства на двете сгради на детска градина „Митко Палаузов“ в УПИ VI- 936 и VII - 940, квартал 8, по плана на град Крумовград.

ФАЗА: ТП/РП

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: Община КРУМОВГРАД



Възложител:

/...../

Водещ проектант:

л.арх. Веселин Шахънов

Управител:

арх. Иво М. Самуилов

2016



"КУБ СТУДИО" ЕООД

гр. София 1700, жк "Студентски град", ул. "акад. Й. Трифонов", бл.№ 6, вх. Б, ет. 1, ат. 12, тел. 02/4394026, GSM 0899966657

ИНВЕСТИЦИОНЕН ПРОЕКТ КОНСТРУКЦИИ

ОБЕКТ: Оборудване, обзавеждане и подобряване на прилежащите пространства на двете сгради на детска градина „Митко Палаузов“ в УПИ VI- 936 и VII - 940, квартал 8, по плана на град Крумовград.

ПОДОБЕКТ: Оборудване, обзавеждане и подобряване на прилежащите пространства на двете сгради на детска градина „Митко Палаузов“ в УПИ VI- 936, квартал 8, по плана на град Крумовград.

ФАЗА: ТП/РП

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: Община КРУМОВГРАД



ПРОЕКТАНТ:
инж. Божин Хр. Зайков
серия УАСГ 2004
рег. номер No 34457/2004
от УАСГ - град София
рег. номер КИИП No 10859

Възложител:

/...../

Водещ проектант:

л.арх. Веселин Шахънов

Управител:

арх. Иво М. Самуилов

2016





УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 10859

Важи за 2016 година

ИНЖ. БОЖИН ХРИСТОВ ЗАЙКОВ

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН

МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

ИНЖЕНЕР

включен в регистъра на КИИП за лицата с пълна проектантска правоспособност
с протоколно решение на УС на КИИП 38/27.07.2007 г. по части:

	пълна проектантска правоспособност
	Регистрационен № 10859
	инж. БОЖИН ХРИСТОВ ЗАЙКОВ
	Подпис: _____
Част на проекта: за удостоверение	ОТВЕРЕНИЕ ЗА ППП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА

КОНСТРУКТИВНА
ОРГАНИЗАЦИЯ И ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО

Председател на РК

инж. Г. Кордов



Председател на УС на КИИП

Председател на КР

инж. И. Каралеев



УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА УПРАЖНЯВАНЕ НА
ТЕХНИЧЕСКИ КОНТРОЛ

ПО ЧАСТ

КОНСТРУКТИВНА
НА ИНВЕСТИЦИОННИТЕ ПРОЕКТИ

конструкции на сгради и съоръжения

ВАЖИ ЗА РЕГИСТЪР 2016 г.

ИНЖ. НАДКА ДАМЯНОВА СТОЙЛОВА

РЕГИСТРАЦИОНЕН № 00678

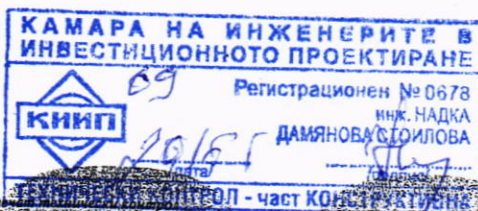
ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН
МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

СТРОИТЕЛЕН ИНЖЕНЕР

вписан(а) в публичния регистър на лицата-упражняващи технически контрол с протоколно решение на УС на КИИП 95/25.01.2013 г. на основание чл. 142, ал. 10 на ЗУТ и раздел II от Наредба 2 на КИИП

Срок на валидност до 24.01.2018 година



личен подпис

Председател
на ЦКТК на КИИП

инж. Н. Николов

Президент
на КИИП



инж. С. Кинарев



ЗАД „АСЕТ ИНШУРЪНС“ АД

Седелище и адрес на управление, гр. София 1303, бул. "Тодор Александров" № 81-83, адрес за кореспонденция: гр. София 1303, ул. „Осогово“ № 38-40, ЕИК 203066057, Разрешение за извършване на застрахователна дейност 403-ОЗ/16.04.2014 г.

СЕРТИФИКАТ № 00590/10.12.2015 г.

С настоящото ЗАД „АСЕТ ИНШУРЪНС“ АД, наричано по-нататък Застраховател, удостоверява наличието на договор за задължителната застраховка по Закона за устройство на територията (ЗУТ), покриваща отговорността на посочения по-долу Застрахован - лице по чл. 171 на ЗУТ /проектант, вкл. лице, упражняващо Технически контрол по част „Конструктивна“/, сключен, по начин и условия както следва:

ПРЕДМЕТ НА ЗАСТРАХОВКАТА:

Застраховката покрива професионалната отговорност за вреди, причинени на други участници в строителството и/или на трети лица вследствие на неправомерни действия или бездействия при или по повод изпълнение на задълженията им, съгласно Специалните условия на ЗАД „АСЕТ ИНШУРЪНС“ АД.
№ 7261510000573

ЗАСТРАХОВАТЕЛЕН ДОГОВОР:

ЗАСТРАХОВАН:

НАДКА ДАМЯНОВА СТОИЛОВА

ПЕРИОД НА ЗАСТРАХОВКАТА:

ЕГН: 3710306494

12 месеца

от 00:00:00 часа на 11.12.2015 г.

до 24:00:00 часа на 10.12.2016 г.

и 5/пет/ години назад 11.12.2010 г. ретроактивна дата за всички обекти.

ЗАСТРАХОВАТЕЛ:

ЗАД „АСЕТ ИНШУРЪНС“ АД,
ул. "Осогово" № 38-40,
1303 София,
тел. (02) 904 77 00

ЗАСТРАХОВАТЕЛНО ПОКРИТИЕ:

Съгласно приложимата нормативна уредба и Специалните условия на ЗАД „АСЕТ ИНШУРЪНС“ АД, и в рамките на посочения лимит на отговорност, договорен в договор № 7261510000573

ЗАСТРАХОВАТЕЛНА СУМА :

50 000 лв. (словом петдесет хиляди)

лева за всички застрахователни събития през периода на застраховката. За едно събитие през срока на застраховката до лимита на застраховането, но не по-малко от 50% от застрахователната сума.

ЗАСТРАХОВАТЕЛНО ОБЕЗЩЕТЕНИЕ:

Обезщетението се изплаща в 15-дневен срок след доказване на основанията и размера на дължимата сума и съобразно предвиденото в Специални условия. Без самоучастие на застрахования.

СПЕЦИАЛНИ ДОГОВОРНОСТИ

Този сертификат съдържа основни положения по сключената застраховка, но не възпроизвежда изцяло съдържанието на приложимите нормативна уредба, Специални условия и договор и не може да им бъде противопоставен.

ЗАСТРАХОВАН:

Уен

ЗАСТРАХОВАЩ:



ЗАСТРАХОВАТЕЛ:



ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

Обект: Оборудване, обзавеждане и подобряване на прилежащите пространства на двете сгради на детска градина „Митко Палаузов“ в УПИ VI – 936 и УПИ VII – 940, кв. 8, по плана на град Крумовград.

Подобект: Оборудване, обзавеждане и подобряване на прилежащите пространства на сграда на детска градина „Митко Палаузов“ в УПИ VI-936, кв. 8, по плана на гр. Крумовград

Предвижда се премахване на съществуващите, копрометирани съоръжения (пейки, парзалки, люлки пясъчници) Разглежданите съоръжения вече не могат да изпълняват експлоатационната си функция с достатъчна сигурност и дълготрайност и ще бъдат заменени с нови. При демонтажа да се спазват изискванията на плана за безопасност и здраве.

1. Ажурна ограда

Проектът предвижда подмяна на ажурната част на съществуващата ограда.

Старите ажурни пана да се демонтират, като се отрежат над монолитната съществуваща основа.

Монолитните съществуващи стоманобетонени фундаменти са в добро техническо състояние и могат да служат като основа за предвидената за монтаж нова връхна, ажурна ограда. Захващането на новите пана да става посредством химически накерни.

Паната са с дължина 2500mm и височина съгласно архитектурния проект. От едната страна по цялата си дължина, паната имат 30mm шип. Този шип може да се разположи или от горната страна на оградното пано, или от долната. Отворите на решетката на паното са с размери 200 x 50mm, в хоризонталната, "V"- образна извивка са 100 x 50mm. Дебелината на хоризонталните и вертикалните телове е 5mm. Колонките са с подходящо сечение съгласно изискванията на производителя, оказан е и начина на монтаж. Да се спазват стриктно изискванията на производителя.

Стоманените елементи на оградата са защитени от покритие, производителят гарантира дългият живот на оградната система. Специалното покритие се полага след гореща цинкация и благодарение на добрата адхезия между двата материала, теловите остават защитени от полиестерен слой с минимална дебелина от 100микрона.

Конструктивните елементи на ажурната ограда с височина до 2.2м са изследвани за влиянието на собствено тегло, постоянен товар и натоварване от вятър с интензитет $W_m=0.48\text{kN/m}^2$.

2. Фундамент за осветителни тела

Проекта предвижда монтажа на нови осветителни стълбове общо 28бр. Стълбовете не се разгледат в настоящото конструктивно становище, тъй като ще бъдат доставени със сертификати от фирма производител, носеща отговорност за тяхната експлоатационна годност. За монтажът на тези стълбове ще бъдат изпълнени стоманобетонени монолитни фундаменти с

размери на основната плоскост 70x70 см и височина 100см. Ще бъдат армирани съгласно графичната част. Изследвани са за влиянието на собствено тегло, постоянен товар и натоварване от вятър с интензитет $W_m=0.48\text{kN/m}^2$.

3. Монолитни стоманобетонени основи за детски площадки

Проекта предвижда да се обособят 6 броя детски площадки. В зоната им ще се монтират съоръжения за игра на деца и пясъчници. Необходимо е да се изпълнят ивични фундаменти – стоманобетонени, монолитни с дълбочина 90см – така ще е премината котата на замръзване на земната основа. Ивичните фундаменти са със сечение 90x20см. Предвижда се част от фундаменти да излизат над терена 30см и да изпълняват и функцията на ниски подпорни стени. Сечението на тези подпорни стени са 120x25см.

Площадките са разделени в три групи съгласно геометричните си размери. За всяка една площадка са показани кофражен и армировъчен план.

Дебелината на армираните стоманобетонени настилки е 15 см. Така е осигурен безпроблемния монтаж на съоръженията за игра. Над стоманобетоневата настилка ще бъдат монтирани ударопогълщащи настилки, предпазващи децата от нараняване.

4. Амфитеатър

Проекта предвижда да се изпълни амфитеатър. Съоръжението представлява три реда седалки подредени в концентрични дъги през 50 см една от други с нарастваща височина. Под дървените седалки ще бъдат изпълнени ивични фундаменти с минимална дълбочина на фундиране 80см и с нарастваща височина над терена съгласно архитектурния проект. Ивичните фундаменти са с сечение съответно 30x105; 30x135; 30x165см. Предвидени са стълби на две места с дебелина на пързалката 15см.

За разглежданото съоръжение са разработени подробни кофражни и армировъчни планове.

5. Беседка Класика шестоъгълна – 3бр

Проекта предвижда изпълнението на беседки шестоъгълни със следните характеристики:

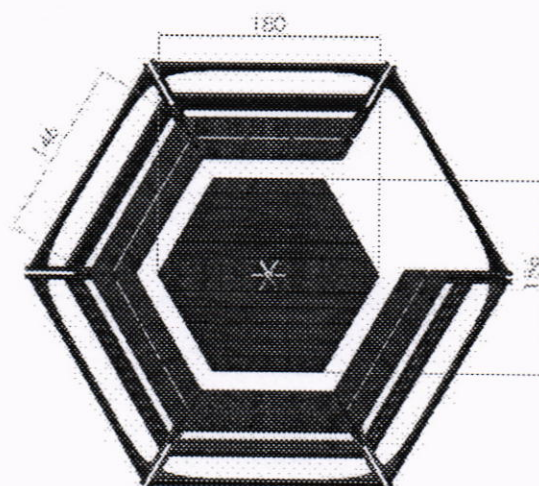
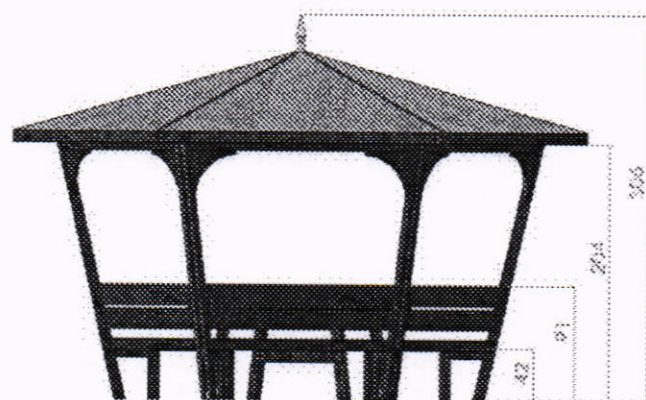


6.1. ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

1. Обща характеристика

Беседка шестоъгълна "Класика" в комплект с пейки и маса съответства на изискванията на Нормите за проектиране на дървени конструкции („Бюлетин за строителство и архитектура“, бр. 5-6, 1990 г.).

2. Габаритни размери на съоръжението и размери на мебелите



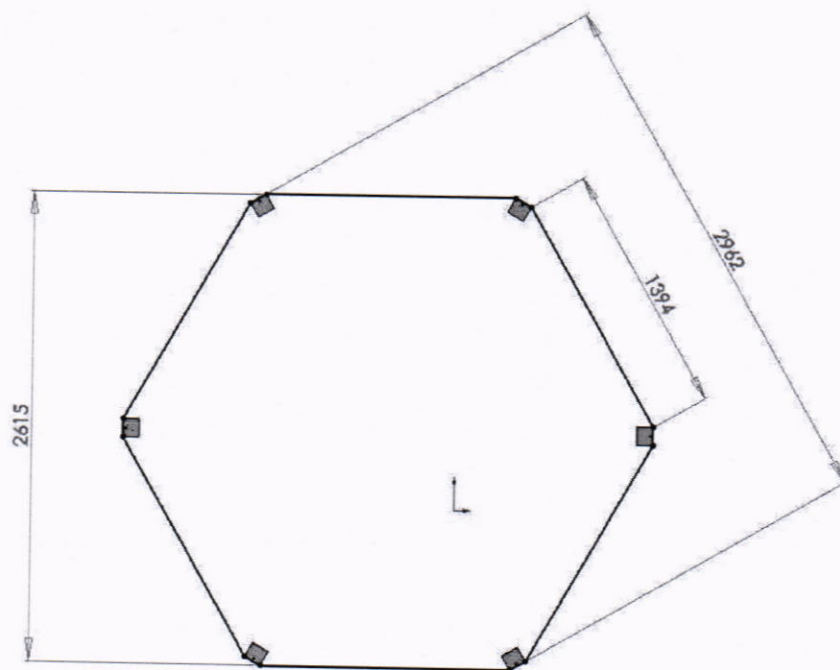
3. Използвани материали

□ За производството на конструктивните елементи е използвана подбрана и изсушена иглолистна дървесина с необходимите профили, с технически и експлоатационни характеристики, които съответстват на натоварванията при експлоатация на съоръженията. Всички детайли са шлайфани, импрегнирани и двуслойно лакирани с лакове за външна употреба. Сглобките са осъществени чрез поцинкован, метален резбови обков. Всички останали метални части и елементи на съоръжението са защитени срещу действието на атмосферни влияния с нетоксични покрития.

□ Покривите на беседките се изработват от дървена конструкция, покрита с OSB и битумни керемиди с цветна посипка. Конструирани са да издържат на необходимите натоварвания

6.II. МОНТАЖ НА СЪОРЪЖЕНИЕТО

□ Монтажа на съоръжението към съществуващия терен се извършва чрез анкериране в бетонен фундамент по посочения по-долу фундаментен план. Връзката на конструкцията на съоръжението и бетонният фундамент се осъществява чрез метални пети и болтови връзки към конструкцията.



Да се изпълнят шест единични фундаменти – под всяка колона на съоръжението с размери 70x70x70см за монтаж на връхната дървена конструкция.

6. Пейка с облегалка, модел П02-А-146р



I. ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

1. Обща характеристика

Паркова пейка от метална конструкция и дървени седалка и облегалка. Предназначени са за стационарно поставяне към съществуващия терен чрез замонолитване или анкериране.

Закрепването на всички дървени детайли към металната част е чрез болтове с оглед предпазване от вандализъм.

2. Габаритни размери на пейката

Дължина – 120 см, 160 см, 180 см, 190 см

Височина – 84 см

Дълбочина – 52 см

3. Използвани материали

За производството на седалката и облегалката е използвана подбрана и изсушена иглолистна дървесина с необходимите профили, с технически и експлоатационни характеристики, които съответстват на натоварванията при експлоатация на пейките. Всички детайли са шлайфани, импрегнирани и двуслойно лакирани с лакове за външна употреба. Сглобките са осъществени чрез поцинкован, метален резбови обков. Всички останали метални части и елементи на съоръжението са направени от кух профил 35/35 мм, защитен срещу действието на атмосферни влияния с нетоксични покрития.

II. МОНТАЖ НА СЪОРЪЖЕНИЕТО

Монтажа на съоръжението към съществуващия терен се извършва чрез анкериране в бетонен фундамен. Връзката на конструкцията на съоръжението и бетонният фундамент се осъществява чрез метални пети и болтови връзки към конструкцията.

За разглежданото съоръжение е необходимо да се изпълнят два броя единични фундаменти под всяко стъпване на пейката. Фундаментите да са със размери 50x50 и височина 50см.

7. Кош за отпадъци, модел П06



I. ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

1. Обща характеристика

Кошче за отпадъци от метална конструкция и дървени елементи. Предназначени са за стационарно поставяне към съществуващия терен чрез замонолитване или анкериране. Закрепването на всички дървени детайли към металната част е чрез болтове с оглед предпазване от вандализъм. Металната кофа за отпадъци е подвижна и има вътрешна дръжка.

2. Габаритни размери на кошчето

Височина – 70 см

Ф – 37 см

3. Използвани материали

За производството на кошчето е използвана подбрана и изсушена иглолистна дървесина с необходимите профили. Всички детайли са шлайфани, импрегнирани и двуслойно лакирани с лакове за външна употреба. Сглобките са осъществени чрез поцинкован, метален резбови обков. Всички останали метални части и елементи са защитени срещу действието на атмосферни влияния с грунд и боя за външна употреба.

II. МОНТАЖ НА СЪОРЪЖЕНИЕТО

Монтажа на кошчето към съществуващия терен се извършва чрез анкерирание в бетонен фундамен или чрез замонолитване чрез бетонна стъпка.

За разглежданият съоръжение да се изпълни единична стоманобетонна стъпка с размери 50x50x50см

8. Съоръжения предвидени за монтаж на детските площадки

Проекта предвижда монтажа на множество детски съоръжения за игра – люлки, клатушки, морски шах, парзалки, смесени съоръжения. Към настоящото становище са приложени **техническа спецификация, инструкция за монтаж, ползване, поддържане и контрол на съоръжението** от производителя отговарящ за качеството и експлоатационната годност и дълготрайност на съоръженията. При монтажа да се спазват стриктно изискванията приложени в техническите спецификации на всяко съоръжение.

ИЗПОЛЗВАНИ МАТЕРИАЛИ

Бетон за конструкцията клас по якост на натиск B25 с $R_b = 1,45 \text{ kN/cm}^2$; подложен бетон клас B10.

Армировъчни стомани с изчислително съпротивление:

A-I $R_s = 22,5 \text{ kN/cm}^2$.

B 500B $R_s = 42,0 \text{ kN/cm}^2$.

Стоманени профили S235JR

9. ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Имайки предвид гореизложеното считам че:

ПРИ СТРИКТНО СПАЗВАНЕ НА ИЗИСКВАНИЯТА В НАСТОЯЩОТО КОНСТРУКТИВНО СТАНОВИЩЕ ПРИ МОНТАЖА НА ПРЕДВИДЕНИТЕ НОВИ СЪОРЪЖЕНИЯ И КОНСТРУКЦИИ ДЕТСКА ГРАДИНА „МИТКО ПАЛАУЗОВ“ В УПИ VI-936, КВ. 8, ПО ПЛАНА НА ГР. КРУМОВГРАД

ПРЕДМЕТ НА НАСТОЯЩИЯ ПРОЕКТ ЩЕ ИМАТ ДОСТАТЪЧНА ИЗЧИСЛИТЕЛНА КОРАВИНА, ДУКТИЛНОСТ, РЕГУЛЯРНОСТ, И ФУНКЦИОНАЛНОСТ ЗА ДА СЕ СЪПРОТИВЛЯВАТ НА БЪДЕЩИТЕ ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ТОВАРИ БЕЗ ДА РАЗВИЯТ НЕДОПУСТИМИ РАЗРУШЕНИЯ И ДЕФОРМАЦИИ ПО ПЪРВА И ВТОРА ГРУПА ГРАНИЧНИ СЪСТОЯНИЯ.

НАСТОЯЩИЯ ПРОЕКТ ОТГОВАРЯ НА ДЕЙСТВАЩИТЕ НОРМАТИВНИ ИЗИСКВАНИЯ.

Спазени са изискванията на:

1. Наредба N04/3 за основните положения за проектиране на конструкциите на строежите и за въздействията върху тях
2. Норми за проектиране на бетонни и стоманобетонни конструкции
3. Норми за плоско фундиране
4. Наредбата N РД-02-20-2 от 27 януари 2012г за проектиране на сгради и съоръжения в земетръсни райони





ЗАСТРАХОВАТЕЛНО
АКЦИОНЕРНО ДРУЖЕСТВО
Армеец
www.armeec.bg

Застрахователно акционерно дружество "Армеец"
1000 София, ул. Стефан Караджа №2
ЕИК по БУЛСТАТ: 121076907
Разрешение №7 / 15.06.1998 г. на НСЗ

ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПОЛИЦА № 75 902 1317C 010555

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: инж. Божидар Христов Янчев - гр. София
ул. Кадрови Думичев 81 148 ет 10 ап 58
(трите имена/фирма, адрес, телефон, факс, ЕИК/ЕИК) ЕГН 7903289124
Представяван от: тел. 0898421824
(трите имена, длъжност)

Професионална дейност: ☒ Проектант ☐ Консултант А ☐ Консултант Б ☐ Строител ☐ Лице, упражняващо строителен надзор
Консултант А: консултант, извършващ оценка за съответствието на инвестиционните обекти ☐ 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 ал.1 от ЗУТ

Строителен обект: _____
(име за Клауза Б)
(наименование и адрес)

Лимити на отговорност (в лева)	Дейност 1: <u>проектант</u>	Дейност 2: _____	Дейност 3: _____
Лимит за едно събитие, в т.ч.:	<u>25000</u>		
лимит за имуществени вреди			
лимит за неимуществени вреди			
лимит за едно увредено лице			
Общ лимит на отговорност	<u>50000</u>		

Самоучастие на застрахования: 4e
Срок на застраховката: 12 месеца от 00.00 часа на 16.09.2015г. до 24.00 часа на 15.09.2016г.
Ретроактивна дата: 16.09.2016 год.

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

Застрахователна премия: 50 лева; 2% ЗДЗП: 1 лева; ОБЩО ДЪЛЖИМА СУМА: 51 лева.
слова: петдесет и една лв.

Начин на плащане:	☒ еднократно ☐ на разсрочени вноски ☒ в брой ☐ по банков път
Вноски / Падж	I-ва / 20..... г. II-ра / 20..... г. III-та / 20..... г. IV-та / 20..... г.
Премия в лв:	
2% ЗДЗП в лв:	
Обща сума в лв:	

В случаите на разсрочено плащане вноските от застрахователната премия се плащат в срока, посочен в Полицията. При неплащане на разсрочена вноски от застрахователната премия застрахователният договор се прекратява в 24,00 часа на петнадесетия ден от датата на падежа на неплатената разсрочена вноски.

Дата и място на издаване на полицията: 14.09.2015 год. гр. София

Настоящата Полиция, 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.

Застрахователен посредник: БРАНД инс ЕООД
(трите имена, адрес, код)

Получих Общите условия на застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството", запознах се с тях и закръгам, че ги приемам.

ЗАСТРАХОВАН: _____
(подпис и печат)

ЗАСТРАХОВАТЕЛ: _____
(подпис и печат)

ДОБАВЪК № 1

КЪМ ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПОЛИЦА
№15 902 1317C010555/ 14.9.2015 г.

Днес, 17-09-2015г. между

ЗАД „Армеец“ в качеството на Застраховател и,

ИНЖ. БОЖИН ХРИСТОВ ЗАЙКОВ с ЕИК/ЕГН 7903289124 в качество на Застрахован, подписали
застрахователна полица № 15 902 1317C 010555 / 14.9.2015 г. се договори за следните промени в нея:

1. Лимитите на отговорност по полицата се променят както следва:

1.1 Лимит за едно събитие се променя от 25 000 лв на 50 000 лева.

1.2 Общият лимит на отговорност се променя от 50 000 лв. на 100 000 лева

2. За извършените по горе промени се начислява допълнителна застрахователна премия в размер на:

Дължима премия: 50,00 BGN

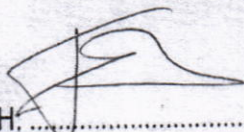
2% ЗДЗП: 1,00BGN

Общо дължима сума: 51,00BGN

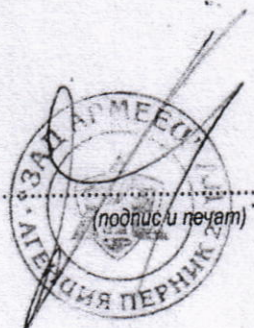
3. Настоящият добавък влиза в сила: от 00:00 часа на 18-09-2015 до 24:00 часа на 15-09-2015г., и
представлява неразделна част от застрахователна полица № 15 902 1317C 010555/ 14-09-2015.

4. Всички останали условия на Застрахователна полица № 15 902 1317C 010555 / 14-09-2015г.
остават без промяна.

ЗАСТРАХОВАН:


(подпис и печат)

ЗАСТРАХОВАТЕЛ:


(подпис и печат)

КОНСТРУКТИВНИ КОЛИЧЕСТВА

Обект: Оборудване, обзавеждане и подобряване на прилежащите пространства на двете сгради на детска градина „Митко Палаузов“ в УПИ VI – 936 и УПИ VII - 940, кв. 8, по плана на град Кривопаланка.

Подобект: Оборудване, обзавеждане и подобряване на прилежащите пространства на сградата на детска градина „Митко Палаузов“ в УПИ VI-936, кв. 8, по плана на гр. Кривопаланка

А. Кофражни работи

I. Кофраж площадка тип 1 за 2бр:	220.00	m ²
II. Кофраж площадка тип 2 за 2бр:	230.00	m ²
III. Кофраж площадка тип 3 за 2бр:	216.00	m ²
IV. Кофраж амфитеатър за 1бр:	91.90	m ²
V. Кофраж фундаменти за ел стълбове за 28бр:	78.40	m ²
VI. Кофраж фундаменти за беседки 3бр:	35.28	m ²
VII. Кофраж фундаменти за пейки 14бр:	28.00	m ²
VIII. Кофраж фундаменти за кошчета 14бр:	14.00	m ²

Общо обект: 913.58 m²

Б. Бетонени работи клас В25

I. Бетон площадка тип 1 за 2бр:	46.80	m ³
II. Бетон площадка тип 2 за 2бр:	49.80	m ³
III. Бетон площадка тип 3 за 2бр:	46.00	m ³
IV. Бетон амфитеатър за 1бр:	13.80	m ³
V. Бетон фундаменти за ел стълбове за 28бр:	13.72	m ³
VI. Бетон фундаменти за беседки 3бр:	6.17	m ³
VII. Бетон фундаменти за пейки 14бр:	3.50	m ³
VIII. Бетон фундаменти за кошчета 14бр:	1.75	m ³

Общо обект: 181.54 m³

В. Армировка

I. Армировка площадка тип 1 за 2бр:	1754.48	кг
II. Армировка площадка тип 2 за 2бр:	1824.00	кг
III. Армировка площадка тип 3 за 2бр:	1638.00	кг
IV. Армировка амфитеатър за 1бр:	636.40	кг
V. Армировка фундаменти за ел стълбове за 28бр:	112.00	кг

Общо обект: 5964.88 кг

Съставил:
инж. Божин Зайков

09.2016г



гр. София 1700, жк "Студентски град", ул. "акад. Й. Трифонов", бл.№ 6, вх. Б, ет. 1, ат. 12, тел. 02/4394026, GSM 0899966657

ОБЕКТ: Оборудване, обзавеждане и подобряване на прилежащите пространства на двете сгради на детска градина „Митко Палаузов“ в УПИ VI- 936 и VII - 940, квартал 8, по плана на град Крумовград.

ПОДОБЕКТ: Оборудване, обзавеждане и подобряване на прилежащите пространства на двете сгради на детска градина „Митко Палаузов“ в УПИ VII- 940, квартал 8, по плана на град Крумовград.

ФАЗА: ТП/РП

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: Община КРУМОВГРАД

рег. номер No 34457/2004
от УАСГ - град София
рег. номер КИИП No 10859

рег. номер No 34457/2004
от УАСГ - град София
рег. номер КИИП No 10859

КАМАРА НА ПРАВОТЕ И ИМПРЕТОРИАЛНОТО ИНСПЕКТИРАНЕ

КИИП

Регистрационен № 10859

Секция:

инж. БОЖИН
ХРИСТОВ ЗАЙКОВ

Възложител:

Части на проекта:

по удостоверение
за ППТ

Датум: /...../

ВЪЗНИК. С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ППТ ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА

л.арх. Веселин Шахънов

арх. Иво М. Самуилов



2016





УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 10859

Важи за 2016 година

инж. БОЖИН ХРИСТОВ ЗАЙКОВ

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН

МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

ИНЖЕНЕР

включен в регистъра на КИИП за лицата с пълна проектантска правоспособност
с протоколно решение на УС на КИИП 38/27.07.2007 г. по части.

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ	
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ	
Регистрационен № 10859	
Секция: КСС	инж. БОЖИН ХРИСТОВ ЗАЙКОВ
Части на проекта: по удостоверение за ППТ	Подпис: _____
ЧЛ. 15, ПОЧ. 1 ДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ППТ ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА	

КОНСТРУКТИВНА
ОРГАНИЗАЦИЯ И ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО

Председател на РК

инж. Г. Кордов



Председател на УС на КИИП

Председател на КР

инж. И. Каралеев



УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА УПРАЖНЯВАНЕ НА
ТЕХНИЧЕСКИ КОНТРОЛ

ПО ЧАСТ

КОНСТРУКТИВНА
НА ИНВЕСТИЦИОННИТЕ ПРОЕКТИ

конструкции на сгради и съоръжения

ВАЖИ ЗА РЕГИСТЪР 2016 г.

ИНЖ. НАДКА ДАМЯНОВА СТОЙЛОВА

РЕГИСТРАЦИОНЕН № 00678

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 95/25.01.2013 г. на основание чл. 142, ал. 10 на ЗУТ и раздел II от Наредба 2 на КИИП

Срок на валидност до 24.01.2018 година



печат технически контрол

личен подпис

Председател
на ЦКТК на КИИП

инж. Н. Николов



Пр
на

инж. С. Кинарев

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

Обект: Оборудване, обзавеждане и подобряване на прилежащите пространства на двете сгради на детска градина „Митко Палаузов“ в УПИ VI – 936 и УПИ VII - 940, кв. 8, по плана на град Крумовград.

Подобект: „ Оборудване, обзавеждане и подобряване на прилежащите пространства на сграда на детска градина „Митко Палаузов“ в УПИ VI-940, кв.8, по плана на гр. Крумовград“

Предвижда се премахване на съществуващите, копрометирани съоръжения (пейки, парзалки, люлки пясъчници) Разглежданите съоръжения вече не могат да изпълняват експлоатационната си функция с достатъчна сигурност и дълготрайност и ще бъдат заменени с нови. При демонтажа да се спазват изискванията на плана за безопасност и здраве.

1. Ажурна ограда

Проектът предвижда подмяна на ажурната част на съществуващата ограда.

Старите ажурни пана да се демонтират, като се отрежат над монолитната съществуваща основа.

Монолитните съществуващи стоманобетонени фундаменти са в добро техническо състояние и могат да служат като основа за предвидената за монтаж нова връхна, ажурна ограда. Захващането на новите пана да става посредством химически накерни.

Паната са с дължина 2500mm и височина съгласно архитектурния проект. От едната страна по цялата си дължина, паната имат 30mm шип. Този шип може да се разположи или от горната страна на оградното пано, или от долната. Отворите на решетката на паното са с размери 200 x 50mm, в хоризонталната, "V"- образна извивка са 100 x 50mm. Дебелината на хоризонталните и вертикалните телове е 5mm. Колонките са с подходящо сечение съгласно изискванията на производителя, оказан е и начина на монтаж. Да се спазват стриктно изискванията на производителя.

Стоманените елементи на оградата са защитени от покритие, производителят гарантира дългият живот на оградната система. Специалното покритие се полага след гореща цинкация и благодарение на добрата адхезия между двата материала, теловите остават защитени от полиестерен слой с минимална дебелина от 100микрона.

Конструктивните елементи на ажурната ограда с височина до 2.2м са изследвани за влиянието на собствено тегло, постоянен товар и натоварване от вятър с интензитет $W_m=0.48\text{kN/m}^2$.

2. Фундамент за осветителни тела

Проекта предвижда монтажа на нови осветителни стълбове общо 30бр. Стълбовете не се разглеждат в настоящото конструктивно становище, тъй като ще бъдат доставени със сертификати от фирма производител, носеща отговорност за тяхната експлоатационна годност. За монтажът на тези стълбове ще бъдат изпълнени стоманобетонени монолитни фундаменти с

размери на основната плоскост 70x70 см и височина 100см. Ще бъдат армирани съгласно графичната част. Изследвани са за влиянието на собствено тегло, постоянен товар и натоварване от вятър с интензитет $W_m=0.48\text{kN/m}^2$.

3. Монолитни стоманобетонени основи за детски площадки

Проекта предвижда да се обособят 4 броя детски площадки. В зоната им ще се монтират съоръжения за игра на деца и пясъчници. Необходимо е да се изпълнят ивични фундаменти – стоманобетонени, монолитни с дълбочина 90см – така ще е премината котата на замръзване на земната основа. Ивичните фундаменти са със сечение 90x20см. Предвижда се част от фундаментите да излизат над терена 30см и да изпълняват и функцията на ниски подпорни стени. Сечението на тези подпорни стени са 120x25см.

Площадките са разделени в две групи съгласно геометричните си размери. За всяка една площадка са показани кофражен и армировъчен план.

Дебелината на армираните стоманобетонени настилки е 15 см. Така е осигурен безпроблемния монтаж на съоръженията за игра. Над стоманобетоновата настилка ще бъдат монтирани ударопогълщащи настилки, предпазващи децата от нараняване.

4. Ограда на футболно игрище

Предвижда се обособяването на футболно игрище с метална ограда по периферията. За основа на оградата ще бъдат изпълнени ивични фундаменти с дебелина 25см и височина 90см. Горния ръб на фундаментите ще бъде на нивото на терена, за безпроблемно оттичане на дъждовните води. Под фундаментите ще бъде изпълнен подложен бетон с дебелина 10см. В бетона да се заложат предвидените в графичната част закладни части за връхната ажурна ограда.

Оградата е представена от колони през 300см от стоманени кутиеобразни профили със сечение 80x80x4мм. Хоризонталните укрепителни греди ще са от стоманени кутиеобразни профили със сечение 40x40x3мм през 1500мм. За така оформените рамки ще бъде закрепена оградната мрежа.

5. Амфитеатър

Проекта предвижда да се изпълни амфитеатър. Съоръжението представлява три реда седалки подредени в концентрични дъги през 50 см една от други с нарастваща височина. Под дървените седалки ще бъдат изпълнени ивични фундаменти с минимална дълбочина на фундиране 80см и с нарастваща височина над терена съгласно архитектурния проект. Ивичните фундаменти са с сечение съответно 30x105; 30x135; 30x165см. Предвидени са стълби на две места с дебелина на пързалката 15см.

За разглежданото съоръжение са разработени подробни кофражни и армировъчни планове.

6. Беседка Класика шестоъгълна -3бр

Проекта предвижда изпълнението на беседки шестоъгълни със следните характеристики:

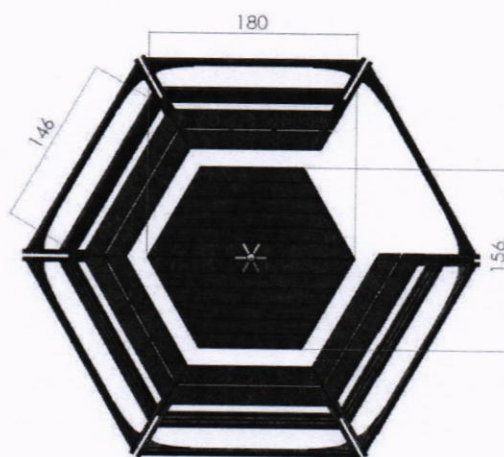
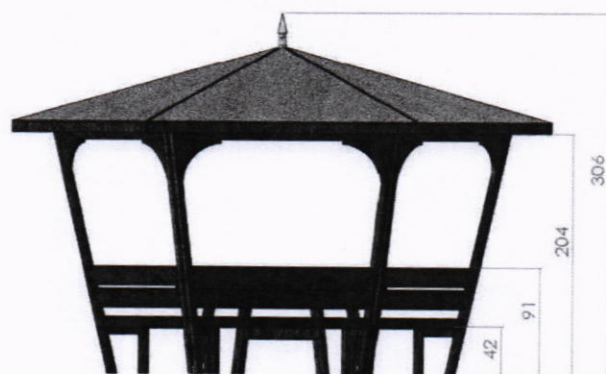


6.1. ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

1. Обща характеристика

Беседка шестоъгълна "Класика" в комплект с пейки и маса съответства на изискванията на Нормите за проектиране на дървени конструкции („Бюлетин за строителство и архитектура“, бр. 5-6, 1990 г.).

2. Габаритни размери на съоръжението и размери на мебелите



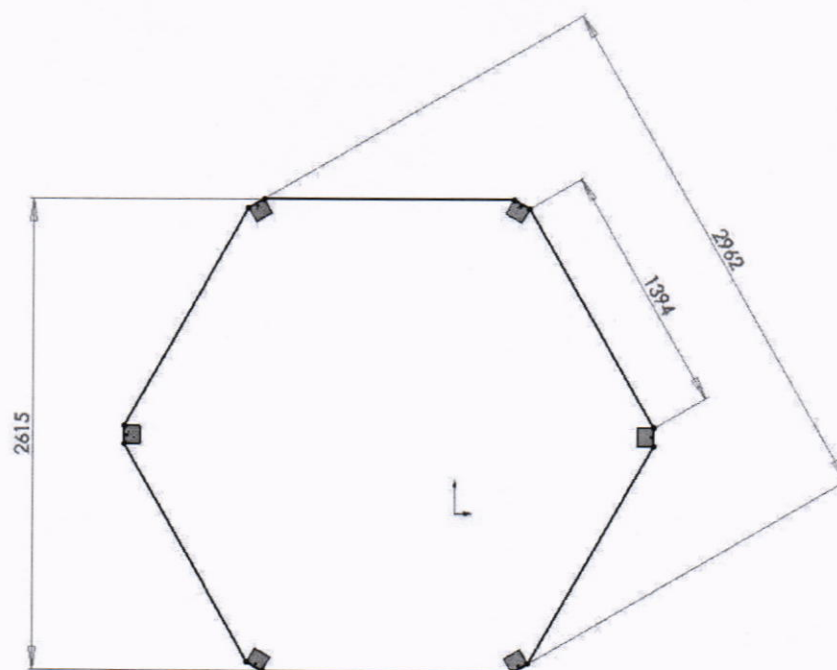
3. Използвани материали

□ За производството на конструктивните елементи е използвана подобрена и изсушена иглолистна дървесина с необходимите профили, с технически и експлоатационни характеристики, които съответстват на натоварванията при експлоатация на съоръженията. Всички детайли са шлайфани, импрегнирани и двуслойно лакирани с лакове за външна употреба. Сглобките са осъществени чрез поцинкован, метален резбови обков. Всички останали метални части и елементи на съоръжението са защитени срещу действието на атмосферни влияния с нетоксични покрития.

□ Покривите на беседките се изработват от дървена конструкция, покрита с OSB и битумни керемиди с цветна посипка. Конструирани са да издържат на необходимите натоварвания на сняг, вятър и температура.

6.II. МОНТАЖ НА СЪОРЪЖЕНИЕТО

□ Монтажа на съоръжението към съществуващия терен се извършва чрез анкерирание в бетонен фундамент по посочения по-долу фундаментен план. Връзката на конструкцията на съоръжението и бетонният фундамент се осъществява чрез метални пети и болтови връзки към конструкцията.



Да се изпълнят шест единични фундаменти – под всяка колона на съоръжението с размери 70x70x70cm за монтаж на връхната дървена конструкция.

7. Пейка с облегалка, модел П02-А- 96р



I. ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

1. Обща характеристика

Паркова пейка от метална конструкция и дървени седалка и облегалка. Предназначени са за стационарно поставяне към съществуващия терен чрез замонолитване или анкерирание.

Закрепването на всички дървени детайли към металната част е чрез болтове с оглед предпазване от вандализъм.

2. Габаритни размери на пейката

Дължина – 120 см, 160 см, 180 см, 190 см

Височина – 84 см

Дълбочина – 52 см

3. Използвани материали

За производството на седалката и облегалката е използвана подобрена и изсушена иглолистна дървесина с необходимите профили, с технически и експлоатационни характеристики, които съответстват на натоварванията при експлоатация на пейките. Всички детайли са шлайфани, импрегнирани и двуслойно лакирани с лакове за външна употреба. Сглобките са осъществени чрез поцинкован, метален резбови обков. Всички останали метални части и елементи на съоръжението са направени от кух профил 35/35 мм, защитен срещу действието на атмосферни влияния с нетоксични покрития.

II. МОНТАЖ НА СЪОРЪЖЕНИЕТО

Монтажа на съоръжението към съществуващия терен се извършва чрез анкерирание в бетонен фундамен. Връзката на конструкцията на съоръжението и бетонният фундамен се осъществява чрез метални пети и болтови връзки към конструкцията.

За разглежданото съоръжение е необходимо да се изпълнят два броя единични фундаменти под всяко стъпване на пейката. Фундаментите да са със размери 50x50 и височина 50см.

8. Кош за отпадъци, модел П06 – 146р



I. ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

1. Обща характеристика

Кошче за отпадъци от метална конструкция и дървени елементи. Предназначени са за стационарно поставяне към съществуващия терен чрез замонолитване или анкерирание. Закрепването на всички дървени детайли към металната част е чрез болтове с оглед предпазване от вандализъм. Металната кофа за отпадъци е подвижна и има вътрешна дръжка.

2. Габаритни размери на кошчето

Височина – 70 см

Ф – 37 см

3. Използвани материали

За производството на кошчето е използвана подобрена и изсушена иглолистна дървесина с необходимите профили. Всички детайли са шлайфани, импрегнирани и двуслойно лакирани с лакове за външна употреба. Сглобките са осъществени чрез поцинкован, метален резбови обков. Всички останали метални части и елементи са защитени срещу действието на атмосферни влияния с грунд и боя за външна употреба.

II. МОНТАЖ НА СЪОРЪЖЕНИЕТО

Монтажа на кошчето към съществуващия терен се извършва чрез анкерирание в бетонен фундамен или чрез замонолитване чрез бетонна стъпка.

За разглежданият съоръжение да се изпълни единична стоманобетонова стъпка с размери 50x50x50см

9. Съоръжения предвидени за монтаж на детските площадки

Проекта предвижда монтажа на множество детски съоръжения за игра – люлки, клатушки, морски шах, парзалки, смесени соръжения. Към настоящото становище са приложени **техническа спецификация, инструкция за монтаж, ползване, поддържане и контрол на съоръжението** от производителя отговарящ за качеството и експлоатационната годност и дълготрайност на съоръженията. При монтажа да се спазват стриктно изискванията приложени в техническите спецификации на всяко съоръжение.

ИЗПОЛЗВАНИ МАТЕРИАЛИ

Бетон за конструкцията клас по якост на натиск B25 с $R_b=1,45 \text{ kN/cm}^2$; подложен бетон клас B10.

Армировъчни стомани с изчислително съпротивление:

A-I $R_s= 22,5 \text{ kN/cm}^2$.

B 500B $R_s= 42,0 \text{ kN/cm}^2$.

Стоманени профили S235JR

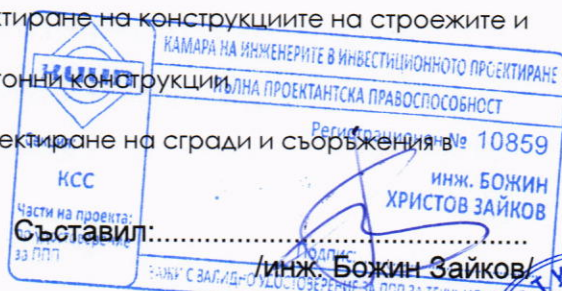
10. ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Имайки предвид гореизложеното считам че:

ПРИ СТРИКТНО СПАЗВАНЕ НА ИЗИСКВАНИЯТА В НАСТОЯЩОТО КОНСТРУКТИВНО СТАНОВИЩЕ ПРИ МОНТАЖА НА ПРЕДВИДЕНИТЕ НОВИ СЪОРЪЖЕНИЯ И КОНСТРУКЦИИ ДЕТСКА ГРАДИНА „МИТКО ПАЛАУЗОВ“ В УПИ VI-940, КВ.8, ПО ПЛАНА НА ГР. КРУМОВГРАД“ ПРЕДМЕТ НА НАСТОЯЩИЯ ПРОЕКТ ЩЕ ИМАТ ДОСТАТЪЧНА ИЗЧИСЛИТЕЛНА КОРАВИНА, ДУКТИЛНОСТ, РЕГУЛЯРНОСТ, И ФУНКЦИОНАЛНОСТ ЗА ДА СЕ СЪПРОТИВЛЯВАТ НА БЪДЕЩИТЕ ЕКСПЛОАТАЦИОННИ ТОВАРИ БЕЗ ДА РАЗВИЯТ НЕДОПУСТИМИ РАЗРУШЕНИЯ И ДЕФОРМАЦИИ ПО ПЪРВА И ВТОРА ГРУПА ГРАНИЧНИ СЪСТОЯНИЯ. НАСТОЯЩИЯ ПРОЕКТ ОТГОВАРЯ НА ДЕЙСТВАЩИТЕ НОРМАТИВНИ ИЗИСКВАНИЯ.

Спазени са изискванията на:

1. Наредба N04/3 за основните положения за проектиране на конструкциите на строежите и за въздействията върху тях
2. Норми за проектиране на бетонни и стоманобетонни конструкции
3. Норми за плоско фундиране
4. Наредбата N РД-02-20-2 от 27 януари 2012г за проектиране на сгради и съоръжения в земетръсни райони





ЗАСТРАХОВАТЕЛНО
АКЦИОНЕРНО ДРУЖЕСТВО
Армеец
www.armeec.bg

Застрахователно акционерно дружество "Армеец"
1000 София, ул. Стефан Караджа №2
ЕИК по БУЛСТАТ: 121076907
Разрешение №7 / 15.06.1998 г. на НСЗ

ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПОЛИЦА № 15 902 1317C 010555

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: ИНЖ. БОЖИДАР ХРИСТОВ ЗАЙКОВ - гр. София
ул. К. Хаджи Димитър № 148 ет 10 ап 58

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

Представяван от: БГН 4903289124

(трите имена, длъжност)

тел. 0898421824

Професионална дейност: ☒ Проектант ☐ Консултант А ☐ Консултант Б ☐ Строител ☐ Лице, упражняващо строителен надзор

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

Консултант Б: консултант, извършващ строителен надзор

☐ Лице, упражняващо технически контрол

Застрахователно покритие: ☒ Клауза А - за всички обекти по чл. 171 от ЗУТ ☐ Клауза Б - само за един обект по чл. 173 ал.1 от ЗУТ

Строителен обект:

(име за Клауза Б)

(наименование и адрес)

Лимити на отговорност (в лева)	Дейност 1: <u>проектант</u>	Дейност 2:	Дейност 3:
Лимит за едно събитие, в т.ч.:	<u>25000</u>		
лимит за имуществени вреди			
лимит за неимуществени вреди			
лимит за едно увредено лице			
Общ лимит на отговорност	<u>50000</u>		

Самоучастие на застрахования: 4e

Срок на застраховката: 12 месеца от 00.00 часа на 16.09.2015г. до 24.00 часа на 15.09.2016г.

Ретроактивна дата: 16.09.2010 год.

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

Застрахователна премия: 50 лева; 2% ЗДЗП: 1 лева; ОБЩО ДЪЛЖИМА СУМА: 51 лева.

Словом: петдесет и един лв.

Начин на плащане: ☒ еднократно ☐ на разсрочени вноски ☒ в брой ☐ по банков път

Вноски / Падж	I-ва / 20..... г.	II-ра / 20..... г.	III-та / 20..... г.	IV-та / 20..... г.
Премия в лв:				
2% ЗДЗП в лв:				
Обща сума в лв:				

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

Дата и място на издаване на полицията: 14.09.2015 год. гр. София

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.

Застрахователен посредник:

БРАНД ИНС ЕООД

(трите имена, адрес, код)

Получих Общите условия на застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството", запознах се с тях и заявявам, че ги приемам.

ЗАСТРАХОВАН:

[Signature]
(подпис и печат)

ЗАСТРАХОВАТЕЛ:



ДОБАВЪК № 1

КЪМ ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПОЛИЦА

№15 902 1317C010555/ 14.9.2015 г.

Днес, 17-09-2015г. между

ЗАОД „Армеец“ в качеството на Застраховател и,

ИНЖ. БОЖИН ХРИСТОВ ЗАЙКОВ с ЕИК/ЕГН 7903289124 в качество на Застрахован, подписали застрахователна полица № 15 902 1317C 010555 / 14.9.2015 г. се договориха за следните промени в нея:

1. Лимитите на отговорност по полицата се променят както следва:

1.1 Лимит за едно събитие се променя от 25 000 лв на 50 000 лева.

1.2 Общият лимит на отговорност се променя от 50 000 лв. на 100 000 лева

2. За извършените по горе промени се начислява допълнителна застрахователна премия в размер на:

Дължима премия: 50,00 BGN

2% ЗДЗП: 1,00BGN

Общо дължима сума: 51,00BGN

3. Настоящият добавък влиза в сила: от 00:00 часа на 18-09-2015 до 24:00 часа на 15-09-2015г., и представлява неразделна част от застрахователна полица № 15 902 1317C 010555/ 14-09-2015.

4. Всички останали условия на Застрахователна полица № 15 902 1317C 010555 / 14-09-2015г. остават без промяна.

ЗАСТРАХОВАН:

(подпис и печат)

ЗАСТРАХОВАТЕЛ:



КОНСТРУКТИВНИ КОЛИЧЕСТВА

Обект: Оборудване, обзавеждане и подобряване на прилежащите пространства на двете сгради на детска градина „Митко Палаузов“ в УПИ VI – 936 и УПИ VII – 940, кв. 8, по плана на град Крумовград.

Подобект: „Оборудване, обзавеждане и подобряване на прилежащите пространства на сграда на детска градина „Митко Палаузов“ в УПИ VI-940, кв.8, по плана на гр. Крумовград“

А. Кофражни работи

I. Кофраж площадка тип 1 за 2бр:	228.00	m ²
II. Кофраж площадка тип 2 за 2бр:	230.00	m ²
III. Кофраж ограда футбол:	120.00	m ²
IV. Кофраж амфитеатър за 1бр:	91.90	m ²
V. Кофраж фундаменти за ел стълбове за 30бр:	84.00	m ²
VI. Кофраж фундаменти за беседки 3бр:	35.28	m ²
VII. Кофраж фундаменти за пейки 9бр:	18.00	m ²
VIII. Кофраж фундаменти за кошчета 14бр:	14.00	m ²

Общо обект: 821.18 m²

Б. Бетонени работи клас В25

I. Бетон площадка тип 1 за 2бр:	58.80	m ³
II. Бетон площадка тип 2 за 2бр:	49.80	m ³
III. Бетон ограда футбол:	15.00	m ³
IV. Бетон амфитеатър за 1бр:	13.80	m ³
V. Бетон фундаменти за ел стълбове за 30бр:	14.70	m ³
VI. Бетон фундаменти за беседки 3бр:	6.17	m ³
VII. Бетон фундаменти за пейки 9бр:	2.25	m ³
VIII. Бетон фундаменти за кошчета 14бр:	1.75	m ³

Общо обект: 162.27 m³

В. Армировка

I. Армировка площадка тип 1 за 2бр:	2006.00	кг
II. Армировка площадка тип 2 за 2бр:	1824.00	кг
III. Армировка ограда игрище за футбол:	760.00	кг
IV. Армировка амфитеатър за 1бр:	636.40	кг
V. Армировка фундаменти за ел стълбове за 30бр:	120.00	кг

Общо обект: 5346.40 кг

Г. Стомана за ограда футболно игрище

Колони 80 x 80 x 4 мм - 60лм	564.00	кг
Греди 40x40x3 мм - 120м.л	408.00	кг
Закладни части и планки	83.40	кг

Общо обект: 1055.40 кг

Съставил:
инж. Божин Зайков

09.2016г

	КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ	
	ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ	
	Регистрационен № 10859	
	инж. БОЖИН ХРИСТОВ ЗАЙКОВ	
Секция: КСС	Подпис: _____	
Части на проекта: по удостоверение за ПП	ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА	