

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

Обект: Реконструкция , доизграждане и обновление на градски парк зона А
в гр.Крумовград

Фаза: Технически проект
Част: Пожарна безопасност
Възложител: Община Крумовград



Съгласували:

По части:

Арх.....
арх. Радо Тодоров

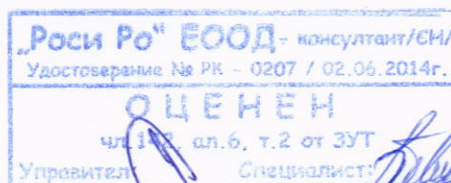
Конструкции:
инж.А. Чълев

ВиК:.....
инж. Св.Бозов

Електро:.....
/инж. И.Иванов/

Геодезия:.....
инж. Г. Гинев

Паркоустр:.....
/инж.Ваглиарска/



	КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
	ИТЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
Секция:	Регистр. № 02786
Части на проекта: по удостоверение за ПП	инж. ДОБРИН МАРИНОВ ДОБРЕВ
	Подпис: _____
	ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПОДЗЕМНАТА ГОДИНА

ПРОЕКТАНТ: /инж. Добрин Добрев/

декември, 2017 г.
гр. Пловдив

ОБЩИНА - КРУМОВГРАД	
ОДОБРЯВАМ	
/Гл.архитект/	
С доклад от	19.03.2018 г.
Изготвен от	Роси Ро ЕООД
Дата	20.03.2018 г.

Съдържание:

I.Обяснителна записка.

1.База на която е разработен проекта.

2.Описание на строежа.

2. Пасивна пожарна безопасност.

2.1.1. проектни обемно-планировъчни и функционални показатели на строежа, в т.ч. стълбищни клетки (брой, разположение, изпълнение, осветеност), брой и размери на евакуационните изходи от сградата, размери на пътищата за евакуация:

2.1.2. клас на функционална пожарна опасност;

2.1.3. степен на огнеустойчивост на строежа и на конструктивните му елементи - изчислителни стойности на носимоспособността, непроницаемостта, изолиращата способност и на други допълнителни критерии за определяне на огнеустойчивостта на строежа, в зависимост от вида и предназначението му, в т.ч. носещи стени и колони, междуетажни конструкции, фасадни и вътрешни стени, стени на евакуационните пътища, стълбищни рамена,

2.1.5. класове по реакция на огън на продуктите за конструктивни елементи, за покрития на вътрешни (стени, тавани и подове) и външни повърхности, за технологични инсталации, , в зависимост от вида на сградата и предназначението на помещенията.

2.2. Активни мерки за пожарна безопасност:

2.2.2. обемно-планировъчни и функционални показатели за пожароизвестителни инсталации, в зависимост от вида и предназначението на строежа, в т.ч. вид на инсталацията, площи, които подлежат на защита с пожароизвестителна инсталация, местоположение на централата, степен на защита на оборудването, блокировки и др.;

2.2.5. функционални показатели за водоснабдяване за пожарогасене в зависимост от вида и предназначението на строежа, в т.ч. брой на пожарните хидранти, водопровод за пожарогасене, резервоар, водоизточник (обем), засмукване и възстановяване на водните количества и др.;

2.2.6. функционални показатели за преносими уреди и съоръжения за първоначално пожарогасене, в т.ч. вид и брой на уредите и съоръженията за помещение, за етаж:

2.2.7. функционални показатели на евакуационно осветление, в зависимост от вида и предназначението на строежа, в т.ч. минимална осветеност по

пътищата за евакуация, защита от топлина на елементите на инсталацията и др.;

II.Обяснителна записка

1.База, на която е разработен проекта.

Настоящият проект е разработен по искане на инвеститора и въз основа на:
-проект част „Архитектура”;

Проектът е изготвен съгласно:

-Наредба № Из 1971 за строително-техническите правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар (ДВ, бр. 96 от 2009 г., попр. ДВ, бр.17 от 2010 г.)

2.Описание на строежа.

В зоната на съществуващ младежки дом се предвижда реконструкция, доизграждане и обновление на градски парк. Предвижда се изграждане на Skatepark с 714 м², за забавление и игри със скейтборд, два къта за почивка съответно 105 м² и 84 м², пешеходна алея, велоалея и на пет места стойки за велосипеди с общо 36 стойки. Предвидени са два паркинга за автомобили, единия в северозападната част на парка с 32 паркоместа, а другия в югоизточната част с 23 паркоместа.

Безопасността в реновируания парк е от ключово значение и ще бъде постигната чрез :

- Мястото на което ще са разположени е спокойно и подходящо за този вид дейност.
- Дизайнът и съоръженията на площадката за скейтборд ще бъдат съобразени с възрастовата група.
- Дизайнът ще отговаря на основните изисквания за безопасност.
- Съоръженията ще отговарят на съответния стандарт БДС EN 1176
- Настилките също ще отговарят на съответстващите стандарти БДС EN 1176 и БДС EN 1177

2. Пасивна пожарна безопасност.

2.1.1. проектни обемно-планировъчни и функционални показатели на строежа:

Предвижда реконструкция, доизграждане и обновление на градски парк, като се изгражда на Skatepark с 714 м², за забавление и игри със скейтборд, два къта за почивка съответно 105 м² и 84 м², пешеходна алея, велоалея и на пет места стойки за велосипеди с общо 36 стойки. Предвидени са два паркинга за автомобили, единия в северозападната част на парка с 32 паркоместа, а другия в югоизточната част с 23 паркоместа.

2.1.2. Клас на функционална пожарна опасност;

Класът по функционална пожарна опасност на реновирувания парк е Ф2.4 - определен съгласно таблица 1 към чл.8(1) от Наредба Из 1971.

За откритите паркинги класа на функционална пожарна опасност е Ф5.2.

2.1.3. степен на огнеустойчивост на строежа и на конструктивните му елементи - изчислителни стойности на носимоспособността, непроницаемостта, изолиращата способност и на други допълнителни критерии за определяне на огнеустойчивостта на строежа, в зависимост от вида и предназначението му, в т.ч. носещи стени и колони, междуетажни конструкции, фасадни и вътрешни стени, стени на евакуационните пътища, стълбищни рамена,

В проекта не се предвиждат изграждането на сгради.

2.1.5. класове по реакция на огън на продуктите за конструктивни елементи, за покрития на вътрешни (стени, тавани и подове) и външни повърхности, за технологични инсталации, в зависимост от вида на сградата и предназначението на помещенията.

В проекта не се предвиждат изграждането на сгради.

2.2. Активни мерки за пожарна безопасност:

2.2.2. обемно-планировъчни и функционални показатели за пожароизвестителни инсталации, в зависимост от вида и предназначението на строежа, др.;

Не се изискват пожароизвестителни инсталации

2.2.3. обемно-планировъчни и функционални показатели за оповестителни инсталации, в зависимост от вида и предназначението на строежа, в т.ч. площи, подлежащи на озвучаване; задействане на инсталацията и др.;

Съгласно чл.56(1), от Наредба Из 1971 не се изисква оповестителна инсталация за разглежданият обект.

2.2.4. обемно-планировъчни и функционални показатели за димо-топлоотвеждащи инсталации

Не се предвижда проектиране и изграждане на димо-топлоотвеждащи инсталации

2.2.5. функционални показатели за водоснабдяване за пожарогасене в зависимост от вида и предназначението на строежа, в т.ч. брой на пожарните хидранти, водопровод за пожарогасене, резервоар, водоизточник (обем), засмукване и възстановяване на водните количества и др.;

Външното водоснабдяване за пожарогасене се предвижда съгласно чл.162 т.2 от Наредба Из 1971, посредством пожарни хидранти в градската водопроводна мрежа.

2.2.6. функционални показатели за преносими уреди и съоръжения за първоначално пожарогасене, в т.ч. вид и брой на уредите и съоръженията за помещение, за етаж:

Съгласно приложение №2 към чл. 3, ал.2 от Наредба Из 1971 не се изискват

ръчни противопожарни уреди за разглеждания строеж.

2.2.7. функционални показатели на евакуационно осветление, в зависимост от вида и предназначението на строежа, в т.ч минимална осветеност по пътищата за евакуация, защита от топлина на елементите на инсталацията и др.;

За външни площадки не се изисква монтаж на евакуационно осветление, съгласно чл.55, ал.4 от Наредба Из 1971.

ПРОЕКТАНТ:

 Секция: ЕАСТ Част на проекта: по удостоверение за ППП	КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ инж. Добрин Добрев /2786 инж. ДОБРИН МАРИНОВ ДОБРЕВ Подпис:  ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПОЛЪЗ. ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА
---	--



„Роси Ро“ ЕООД - консултант/СН/ Удостоверение № РК - 0207 / 02.06.2014г.	
ОЦЕНЕН чл.142, ал.6, т.2 от ЗУТ	
Управител: 	Специалист: 

ОБЩИНА - КРУМОВГРАД	
ОДОБРЯВАМ 	
/Гл.архитект/	
С доклад от	19.03.2018г.
Изготвен от	„Роси Ро“ ЕООД
Дата	22.03.2018г.