

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

Обект: Реконструкция и обновление на площад „България“ в гр.Крумовград

Фаза: Технически проект

Част: Пожарна безопасност

Възложител: Община Крумовград

Съгласували:

По части:

Арх.....

арх. Радо Тодоров

Конструкции:

инж. Чулев

ВиК:.....

инж. Св.Бозов

Електро:.....

/инж. И.Иванов/

Геодезия:.....

инж. Кр.Трайков

Паркоустр.:.....

ланд. арх. М. Генова

ПРОЕКТАНТ: _____

/ инж. Добрин Добрев /

*май, 2018 г.
гр. Пловдив*

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.

Площад „България” е основен функционално- пространствен и структурен елемент в градската среда на Крумовград. Към настоящия момент територията, обект на интервенция, се ползва като пешеходна зона с автомобилно пресичане в северните и източни участъци, където е разрешено паркиране на МПС. Реално оттук се извършва и обслужването на част от сградите. Голяма част от периметъра на площада е организиран като автомобилен павиран път, който по настоящем е затворен за превозни средства. Разликата в нивата на павирания път и бетонов плочник (в голямата си част износен) пречат на цялостното възприемане на общественото пространство.

Основен символ на площада се налага паметникът на Хан Крум.

В общата концепция за развитието на пешеходните зони на Крумовград се предвижда функционално и композиционно осмисляне на пл. „България” чрез доразвиване и обогатяване на формираните към момента функционални зони и пространства, приобщаване на архитектурната рамка, разрешаване на съществуващия функционални проблеми. Водеща при проектирането е била идеята за значимостта на площада в структурата на града и превръщането му в притегателен център за социални и алтернативни дейности чрез изграждане на адекватна среда и архитектурен образ.

2. Пасивна пожарна безопасност.

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

Проектът за реконструкция и обновлението на площад „България“ представлява обособяване и изграждане на пешеходна зона в обществения център на гр. Крумовград. При разработката на урбанистичната структура са извършени предварителни проучвания: геодезични измервания, анализ на съществуващите елементи, емблематични за общината, технически доклади и др.

В цялата зона на площада се премахват тротоарите и павираните пътни участъци, като се създава настилка от различни по размер бетонови и гранитни плочи, съответстващи на смисъла и значението на отделните пространства.

В северната и северозападната част на разработвания периметър се предвиждат места за паркиране, отговарящи на наредба № 2 от 29.06.2004 за гариране и паркиране.

2.1.2. Клас на функционална пожарна опасност;

Класът по функционална пожарна опасност на реновирувания площад е Ф2.4 - определен съгласно таблица 1 към чл.8(1) от Наредба Из1971.

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: _____
/ инж. Добрин Добрев /