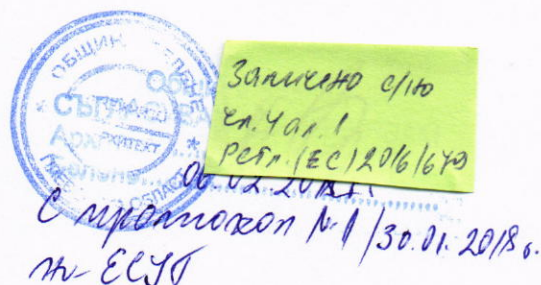


ИНВЕСТИЦИОНЕН ПРОЕКТ

ОБЕКТ: " Изграждане на тротоари и междублокови пространства от ОТ753-ОТ798-ОТ799-ОТ801-ОТ802 -ОТ800-ОТ797 до ОТ796 в стр.кв.73-гр.Белене"

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА БЕЛЕНЕ

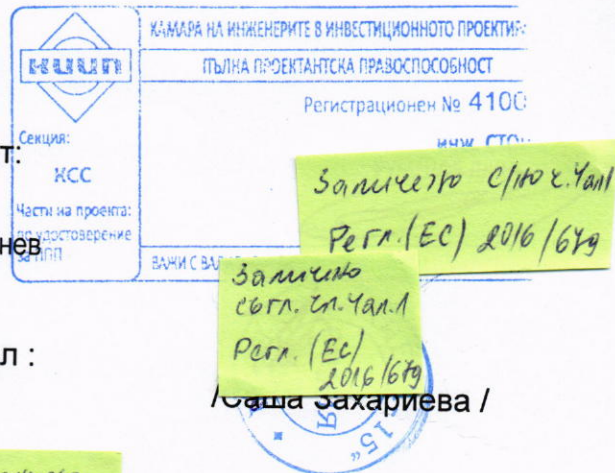
ИЗПЪЛНИТЕЛ: „САИЕРА-15” ЕООД



ЧАСТ: Пожарна безопасност

ФАЗА: РП

Проектант:
инж. Стоян Джанев



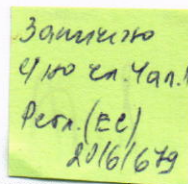
Управител :

СЪГЛАСУВАЛИ:

ПЪТНА,ОД,ВОБД и ПБЗ: инж. Н.Дженева

ГЕОДЕЗИЯ: инж. В.Стрински

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА БЕЛЕНЕ



НОЕМВРИ 2017 г.

София

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

ЧАСТ ПБ

ОБЕКТ: " Изграждане на тротоари и междублокови пространства от ОТ753-ОТ798-ОТ799-ОТ801-ОТ802 -ОТ800-ОТ797 до ОТ796 в стр.кв.73-гр.Белене"

ОСНОВАНИЕ И ЦЕЛ НА ПРОЕКТА:

Настоящият проект е разработен по искане на Възложителя, на база Техническо задание и представлява Работен проект за изграждане на тротоари и междублокови пространства от ОТ753-ОТ798-ОТ799-ОТ801-ОТ802-ОТ800-ОТ797 до ОТ796 в стр.кв.73-гр.Белене.

Улиците са разположени в кв.73,по плана на гр.Белене. Общата им дължина е 298 м'.Съществуващите настилки са разнообразни-бетон,асфалт,настилка от бетонни перфотела.В по голямата си част са разрушени ,с пукнатини и дупки.Тротоарните настилки около блоковете са пропаднали,обрасли с растителност.Като цяло съществуващите настилки са в лошо състояние.Няма обособени паркоместа.Някой от наличните не са с размери отговарящи на нормите за проектиране. В проектно решение се предвижда следното:

- Реконструкция на съществуваща настилка и тротоари,
- Уширяване на платното за движение,с цел организиране на паркоместа за живущите. Там където паркирането е решено перпендикулярно,е осигурен надвес от 0.50м за паркоместата.В зоната е предвидено паркоместо за хора с увреждания.
- Изпълняване на улици,тротоари и паркоместа по действаща регулация и запазване на съществуващата дървесна растителност

В обхвата на проекта съществува 1 пожарен хидрант,предназначени за противопожарни нужди.Неговото местоположение е нанесено на Чертеж –ситуация.

Настоящия проект е разработен по задание на възложителя и е с обхват и съдържание съгласно Приложение № 3 към чл. 4, ал. 1 от Наредба № Из-1971/2009 г. за СТПНОБП.

2. Описание на строежа, клас на функционална пожарна опасност.

Местоположението на основните ориентири на обекта е определено след извършването на измерванията по време на полската работа. По-важните ориентири са:

- Начало на обекта: от кръстовище
- Обща дължина на обекта: 0,298 км
- Надлъжният наклон на новопроектираните улици следва и е съобразен със съществуващото им положение.

Напречният наклон на настилната на пътното платно е 1-2,5% към бордюрите, на тротоарите 2-2.5%.

Съгласно посочените критерии в чл. 8 от Наредба Из-1971 за СТПНОБП строежът не може да бъде класифициран в зависимост от предназначението си към конкретен клас по функционална пожарна опасност (КФПО), или да бъде приравнен към такъв.

3. Пасивни мерки за пожарна безопасност.

3.1. Нормативна и фактическа степен на огнеустойчивост на строежа и необходимата огнеустойчивост на конструктивните елементи.

Необходимата степен на огнеустойчивост се определя за сградите във функция от класа им по функционална пожарна опасност, застроената площ между брандмауерите и етажността. За настоящия строеж, обхващащ реконструкция на улична мрежа в Община Белене,не могат да бъдат предявени изисквания по отношение на огнеустойчивостта на конструктивните му елементи съгласно Наредба Из-1971 за СТПНОБП.

3.2. Клас по реакция на огън на вътрешни и външни облицовъчни материали

Наредба № Из-1971 за СТПНОБП предявява изисквания към минималните класове по реакция на огън на материалите използвани за покрития на вътрешни повърхности (подове, стени и тавани) на помещенията, както и към продуктите за топлоизолация на външни повърхности на сгради. В проектирания строеж не се

предвиждат помещения и продукти за топлоизолация, поради което не се предявяват изискванията на Наредба № 13-1971 за СТПНОБП, третиращи класовете по реакция на огън на вътрешни и външни облицовъчни материали.

3.3. Вътрешна планировка

Строежът не обхваща помещения, които е необходимо да бъдат разделени чрез пожарозащитни прегради.

3.4. Евакуация

Строежът обхваща ремонт (рехабилитация) на улици с дължина км 0+205, разположени в директна връзка с околната среда. Съгласно чл.28 от Наредба № 13-1971 за СТПНОБП Проходите за преминаване на пожарните автомобили през сградите и съоръженията се проектират с широчина най-малко 4 m (в конкретния случай плътното платно е с широчина 6 m.) и с височина най-малко 4,5 m. Няма допълнителни изисквания, които да бъдат предявени към строежа с цел осигуряване на успешна и безопасна евакуация на хората, които го използват.

3.5. Генерална планировка на строежа.

Достъпът до строежа се осъществява чрез пътища с трайна настилка съгласно изискванията на чл. 27 от Наредба № 13-1971 за СТПНОБП.

В близост строежа няма разположени сгради и съоръжения като автоснабдителни станции и др.п., до които е необходимо да се спазват отстояния съгласно изискванията на Наредба № 13-1971 за СТПНОБП.

4. Активни мерки за пожарна безопасност:

4.1 Обемно - планировъчни и функционални показатели за пожарогасителни и пожароизвестителни системи.

В зависимост от функционалната пожарна опасност и изчислителната площ на строежите се проектират системи за пожароизвестяване и пожарогасене с автоматично и/или ръчно задействане съгласно изискванията на Приложение № 1 към чл. 3, ал. 1 от Наредба 13-1971 за СТПНОБП. Настоящият строеж не попада в критериите, изискващи изграждането на такива инсталации.

4.2. Димо-топлоотвеждащи инсталации

За строежа не се изисква изграждане на системи за отвеждане на дима и топлината съгласно заложените критерии в Наредба № 13-1971 за СТПНОБП.

4.3. Отоплителни инсталации

За строежа не е необходимо, и съответно не се предвижда изграждането на отоплителни системи или инсталации.

4.4. Вентилационни инсталации

За строежа не е необходимо, и съответно не се предвижда изграждането на вентилационни инсталации.

4.5. Електрически инсталации и уредби

За строежа не е необходимо, и съответно не се предвижда изграждането на електрически инсталации и уредби.

4.6. Водоснабдяване за пожарогасене.

Съгласно Наредба № 13-1971 за СТПНОБП, за строежа не се изисква осигуряване на водни количества за външно водоснабдяване за пожарогасене, както изграждане на инсталации за вътрешно водоснабдяване за пожарогасене.

4.7. Преносими уреди и съоръжения за първоначално пожарогасене и др.

На територията на строежа, по време на строително-монтажните дейности, ще се осигурят подръчни уреди и съоръжения за първоначално пожарогасене, съгласно Приложение № 2 към чл. 3, ал. 2 на Наредба № 13-1971 за СТПНОБП:

- В района на извършване на строително-монтажните дейности – 1 бр. прахов (ABC) пожарогасител 6 kg и 1 бр. пожарогасител на водна основа с вместимост 9 l.
- При извършване на дейности по асфалтиране – 1 бр. прахов (ABC) пожарогасител 6 kg и 1 бр. пожарогасител на водна основа с пена и вместимост 9 l.
- При разполагане на фургони – за всеки фургон по 1 бр. прахов (ABC) пожарогасител 6 kg.

ФИРМА „САИЕРА-15” ЕООД

гр.София.Зона Б-5 бл.9 ап.103 , тел .0898 565 022, e-mail Saiera_15@abv.bg

Пожаротехнически средства за първоначално гасене на пожари в помещения, съоръжения и инсталации, в т.ч. свободни дворни площи

№ по ред	Помещение, съоръжение или инсталация /клас на функционална пожарна опасност/ и свободна дворна площ	Показател, по който се предвиждат пожаротехнически средства	Прахов пожарогасител (бр.) Клас на праха		Пожарогасител с въглероден диоксид 5 kg (бр.)	Пожарогасител на водна основа с вместимост 9 l (бр.)		Противопожарни одеяла (бр.)	Возим пожарогасител (бр.)	
			6 kg	12 kg		С вода или с вода и добавки	с пяна		с въглероден диоксид 30 kg	с прах 100 kg
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I.	ПРОИЗВОДСТВА И ПРОИЗВОДСТВЕНИ ПОМЕЩЕНИЯ, СЪОРЪЖЕНИЯ, ИНСТАЛАЦИИ И СВОБОДНА ДВОРНА ПЛОЩ									
96	Строителни обекти:									
	а) район на строителната площадка	500 m ²	1ABC			1				
	е) при полагане на хидроизолация с битум	1000 m ²	1ABC				1			
	ж) фургони на строителните площадки	на фургон	1ABC							

ПРОЕКТАНТ:

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ

ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен № 41002

(Инж. Стоян П.) Инж. СТОЯН

Подписан

ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПЛАН ЗА ТЕКУЩАТОДЪРЖА

Замислено с/по сп. 4, ап. 1
Регл. (ЕО) 2016/679

[illegible]