“ ТСМ ЕКСПЕРТ ” ЕООД - ШУМЕН

ПРОЕКТИРАНЕ НА ПЪТИЩА И СЪОРЪЖЕНИЯ

гр. Шумен, ул. “Гоце Делчев” 9 ап.8, тел. 0898 443166, e-mail: tsm_eood@abv.bg

http://tsmekspert.free.bg

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ***ОБЩИНА САМУИЛ***

ИЗПЪЛНИТЕЛ: ***"ТСМ ЕКСПЕРТ" ЕООД***

ОБЕКТ: **"Основен ремонт на улици на територията на Община Самуил"**

ФАЗА: ***Технически проект***

ЧАСТ: ***ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ***

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Община Самуил, Област Разград

ОБЩИНА САМУИЛ
СЪГЛАСУВАМ
Гл. архитект: Е. Проданов
Дата: 20.11.2019
ТСУ
ОБЩИНА САМУИЛ

ИНВЕСТИЦИОНЕН ПРОЕКТ

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
КИИП
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
Регистрационен № 04319
Секция: ТСТС
инж. ТЕМЕНУЖКА СТОЯНОВА МИНЕВА
Части на проекта: по удостоверение за ППП
Подпис:
ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ППП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА

Проектант част ПБ:

/ инж. Т. Минева /

Съгласували:

СЪНРАЙ ЕООД гр. Разград
Строителен консултант
Съгласувал:
част: ОВ фамилия:
дата: 20.11.2019 подпис:

част Геодезия: .....
/инж.Н.Ненов/

част ВОБД, ПБЗ и ПЪТНА: .....
ПУСО, ПСД /инж.Т. Минева/

ЕООД ТСМ ЕКСПЕРТ ШУМЕН

Възложител:.....
/ ..... /

Управител:.....
/ инж.Т.Минева /

2019 год.

камара на инженерите в инвестиционното проектиране

КИИП

УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 04319

Важи за 2019 година

инж. ТЕМЕНУЖКА СТОЯНОВА МИНЕВА

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН

МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

СТРОИТЕЛЕН ИНЖЕНЕР ПО ТРАНСПОРТНО СТРОИТЕЛСТВО

включен в регистъра на КИИП за лицата с пълна проектантска правоспособност
с протоколно решение на УС на КИИП 22/20.01.2006 г. по части:

Ремонт на улици в населени места на община Самуил

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
Регистрационен № 04319
инж. ТЕМЕНУЖКА СТОЯНОВА МИНЕВА
Подпис: .....
Секция: ТСТС
Части на проекта по удостоверение за ППП:
ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ППП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА

ТРАНСПОРТНО ПЛАНИРАНЕ И ПРОЕКТИРАНЕ
КОНСТРУКТИВНА НА ТРАНСПОРТНИТЕ СЪОРЪЖЕНИЯ
ОРГАНИЗАЦИЯ И БЕЗОПАСНОСТ НА ДВИЖЕНИЕТО И ВОБД

Председател на РК
инж. Кр. Димова

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
КИИП

Председател на КР
инж. А. Чипев

Председател на УС на КИИП
инж. И. Каралеев

2019

0:2019

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

I. ОБЩИ ПОЛОЖЕНИЯ

Настоящата част „Пожарна безопасност" е изготвена въз основа на следните нормативни актове:

- Инвестиционен проект във фаза „Технически проект"
- Наредба № РД-02-20-2 от 20.12.2017 г. за планиране и проектиране на комуникационно-транспортната система на урбанизираните територии
- Наредба №4 от 21.05.2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти
- Наредба №Із-1971 от 2009 г. за строително-техническите правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар
- Наредба №2 от 22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работа
- Наредба РД-07/08 от 20.12.2008 г. за минимални изисквания за знаците и сигналите за безопасност и/или здраве при работа

II. ХАРАКТЕРИСТИКА НА ОБЕКТА

Обектът има линеен характер и обхваща улици с обща дължина 1777,25 м в Община Самуил.
Предмет на проекта е изграждане и рехабилитация на уличните настилки. Основните цели на разработката при спазване изискванията на техническото задание са да се даде решение за рехабилитация и изграждане на улични настилки, повърхностно отводняване и безопасност на движението.

III. ПАСИВНИ МЕРКИ ЗА ПОЖАРНА ЗАЩИТА

1. Проектни обемно планировъчни и функционални показатели на строежа.

Проектираните улици ще бъдат с асфалтова настилка, като ширината на пътното платно в отделните участъци ще е от 4,00м или 6.00 м настилка. Този габарит съответства на изискванията на Глава шеста, раздел I от Наредба №Із-1971 - Пътища за противопожарни цели.
Изготвен е проект за организация на движението в проектираните улични отсечки. Строителните дейности на пътните участъци ще се изпълняват с отбиване на движението по съседни улици.
Не е предмет на проекта пресичането на обекта от трасета на ел. кабели и технологични тръбопроводи за леснозапалими и горими течности /ЛЗТ/, горими течности /ГТ/ и горими газове /ГГ/, за което е необходимо нормиране на разстояние и прилагане на други изисквания от Наредба №Із-1971 от 2009 г.

2. Клас на функционална пожарна опасност.

Строежът не може да бъде класифициран по клас по функционална пожарна опасност, съгласно таблица №1, към чл.8, ал.1 на от Наредба №Із-1971 от 2009 г. и в обхвата на проекта не попадат съоръжения към които се предявяват строително-технически изисквания за осигуряване на пожарната безопасност.

3. Степен на огнеустойчивост на строежа.

Строежа представлява надземно инженерно съоръжение - улици, за което не се изисква нормиране на степен на огнеустойчивост.

4. Огнезащита на строителни конструкции.

Огнезащита на строителните конструкция не е проектирана, тъй като нормативно не се изисква за надземни инженерни съоръжения – улици

IV. АКТИВНИ МЕРКИ ЗА ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ

1. Обемно планировъчни и функционални показатели за пожарогасителни инсталации.

Улиците са надземно инженерно съоръжение. За този тип съоръжения не се изисква пожарогасителна инсталация.

2. Обемно планировъчни и функционални показатели за пожаро-известителни инсталации.

Улиците са надземно инженерно съоръжение. За този тип съоръжения не се изисква пожаро-известителна инсталация.

3. Обемно планировъчни и функционални показатели за оповестителни инсталации.

Улиците са надземно инженерно съоръжение. За този тип съоръжения не се изисква оповестителна инсталация.

4. Обемно планировъчни и функционални показатели за димо- и топлоотвеждащи инсталации.

Улиците са надземно инженерно съоръжение. За този тип съоръжения не се изисква димо- и топлоотвеждане.

5. Обемно планировъчни и функционални показатели за водоснабдяване за пожарогасене в зависимост от вида и предназначението на строежа.

Външното и вътрешно противопожарно водоснабдяване за открити инженерни съоръжения не се изисква.

6. Функционалния показатели за преносими уреди и съоръжения за първоначално пожарогасене.

Съгласно пр.2 към чл.3,ал.(2) от Наредба №Із-1971 от 2009 г. за надземни инженерни съоръжения – улици не се изискват ППУ.

7. Функционални показатели за евакуационно осветление.

За външни съоръжения, в които не пребивават хора, не се изисква евакуационно осветление.

V. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОСИГУРЯВАНЕ НА ПОЖАРНАТА БЕЗОПАСНОСТ

Територията на строителната площадка не се класифицира по клас на функционална пожарна опасност.

На видни места на строителната площадка да се поставят табели с:

- телефона за спешни случаи - 112;
- адреса и телефона на местната медицинска служба;
- адреса и телефона на местната спасителна служба;

Територията на обекта постоянно да се поддържа в добър порядък и системно да се почиства от строителни и други отпадъци. За обекта да се осигурят необходимите противопожарни уреди и съоръжения съгласно Приложение 2 от Наредба №Із-1971.

За етапа на строителство се предвижда противопожарно оборудване на строителната площадка: 1 $м^3$ пясък, два броя лопати, кирка, брадва, противопожарно одеало, прахов пожарогасител 5 кг. Изправността на пожарното оборудване се следи ежедневно от ТР и КБЗ.

За етапа на експлоатация не се изисква противопожарно оборудване.

Със Заповед да се определят местата и случаите, при които могат да се извършват огневи работи. Огневите работи да се извършват в съответствие с изискванията на Наредба №І-209 от 2004 г.

Противопожарните уреди се зачисляват на лица определени от КБЗ на обекта. Забранява се използването на противопожарни уреди за други нужди, несвързани с пожарогасене.

Достъпът до противопожарното оборудване да се поддържа винаги свободен. Да не се оставят без наблюдение включени нагревателни уреди. След края на работния ден ел. уредите и инсталации се изключват от таблата без дежурното осветление. Горимите строителни материали се събират в специален контейнер и периодично се изнасят извън строителната площадка. Работодателите и лицата, които ръководят и управляват строително монтажния процес, обозначават пожароопасните места.

За предотвратяване и ликвидиране на пожарни аварии и за бързата евакуация на работещите на работната площадка е необходимо:

- На видни и достъпни места в работните зони да се поставят указателни и забранителни знаци и схеми за евакуация.
- Да се оборудва противопожарно табло.
- Всички работници да преминат противопожарен инструктаж - действие с противопожарни уреди.

- Да не се допуска тютюнопушене и палене на открит огън, независимо от климатичните условия на места, различни от тези определени със заповед.

Да не се допуска:

- използване на нестандартни отоплителни и нагревателни уреди и съоръжения; Ел. уреди да не се оставят да работят без наблюдение;
- съхраняването в строителните машини и в близост до кислородни бутилки на ЛЗТ и ГТ в съдове в количества и по начин, противоречащи на изискванията за ПАБ.
- подгряване на двигателите с вътрешно горене на строителните машини с открит огън;
- окачване на дрехи, кърпи и др. върху контакти, изолатори или други части на електрическите инсталации и сушенето им върху отоплителни и нагревателни уреди;
- всички временни ел. инсталации и табла да се заземят.

За осигуряване на достъп на Противопожарни автомобили е задължително по пътищата, водещи до обекта:

- да не се складират строителни материали;
- да не се паркира строителна техника.

Маркирането на противопожарното оборудване да се извършва със знаци по Наредба №РД-07/8 от 20.12.2008 г. за минималните изисквания за знаци и сигнали за безопасност и/или здраве при работа, отразени в ***Приложение 1***.

Съставил: /инж.Т.Минева/

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
Регистрационен № 04319
инж. ТЕМЕНУЖКА СТОЯНОВА МИНЕВА
Секция: ТСТС
Части на проекта:
Подпис:
ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПЪЛНА ПРАВОСПОСОБНОСТ ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПЪЛНА ПРАВОСПОСОБНОСТ ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА

Строителен консултант
Съгласувал
част: ПБ фамилия:
подпис:

Съгласували:

част Геодезия: .....
/инж.Н.Ненов/

част ВОБД,ПБЗ, ПЪТНА: .....
ПУСО,ПСД /инж. Т. Минева/

Приложение №1

Противопожарните знаци имат правоъгълна или квадратна форма, бяла пиктограма на червен фон; червената част трябва да покрива най-малко 50 % от повърхността на знака:


Противопожарен маркуч


Стълба


Пожарогасител


Телефон при пожар


Противопожарни съоръжения


Алармено устройство


Ръчно задействащо се пожарогасително или известително устройство





Посока към пожарогасителните технически средства
(допълнителен информационен знак)