



ОБЩИНА ПЕТРИЧ

Адрес:

ул. "Цар Борис III"
№24, ПК 2850,
Петрич

ПРОЕКТ:

"Реконструкция на съществуващи четириклонни кръстовища в кръгови " при пресичането на ул. "Рокфелер" с ул. " Цар Борис III " в гр.Петрич на път III-198 "Гоце Делчев - Петрич - Златарево" на км. 71+474 и при пресичането на ул. "Рокфелер" с ул. " Никола Парапанов " в гр.Петрич на път III-198 "Гоце Делчев - Петрич - Златарево" на км. 71+634"

Фаза: Работен проект

Част: Пожарна безопасност

Изготвил : инж. Димитър Марков

	КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
	ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
Секция: ТСТС	Регистрационен № 14074
Части на проекта: по удостоверение за ПП	инж. ДИМИТЪР ГЕОРГИЕВ МАРКОВ
	Подпис:
	ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА

„ИНТЕРКОНТРОЛ- 2000“ ЕООД, Благоевград
ОЦЕНКА НА СЪОТВЕТСТВИЕТО
на ИП част
с основните изисквания
към строежите
съгласно чл 142 /4/
от ЗУТ
УПРАВИТЕЛ:
Квалиф. специалист:

Съгласували:

Част: Геодезия:

инж. Иван Ангелов



УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 14074

Важи за 2019 година

инж. ДИМИТЪР ГЕОРГИЕВ МАРКОВ

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН

МАГИСТЪР

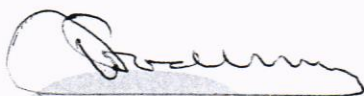
ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

СТРОИТЕЛЕН ИНЖЕНЕР ПО ТРАНСПОРТНО СТРОИТЕЛСТВО

включен в регистъра на КИИП за лицата с пълна проектантска правоспособност
с протоколно решение на УС на КИИП 148/31.05.2018 г. по части:


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

Председател на РК



инж. Пл. Радев



Председател на КР


инж. А. Чипев

Председател на УС на КИИП


инж. И. Каралеев

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: Димитър Георгиев Марков с ЕГН: 8910190121

гр. Благоевград, ж.к. "Еленово" бл.13, вх.А, ет.1, ап.1

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

Представяван от: _____
(трите имена, длъжност)

Професионална дейност: ☒ Проектант ☐ Консултант А ☐ Консултант Б ☐ Строител ☐ Лице, упражняващо строителен надзор
Консултант А: консултант, извършващ оценка за съответствието на инвестиционните проекти ☐ 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:

(само за Клауза Б)

(наименование и адрес)

Лимити на отговорност (в лева)	Дейност 1: ПРОЕКТАНТ	Дейност 2:	Дейност 3:
Лимит за едно събитие, в т.ч.:	25 000.00		
лимит за имуществени вреди			
лимит за неимуществени вреди			
лимит за едно увредено лице			
Общ лимит на отговорност	50 000.00		

Самоучастие на застрахования: без самоучастие

Срок на застраховката: 12 месеца от 00.00 часа на 20.06.2019 до 24.00 часа на 19.06.2020

Ретроактивна дата: не год.

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

Застрахователна премия: 50.00 лева; 2%ЗДЗП: 1.00 лева; ОБЩО ДЪЛЖИМА СУМА: 51.00 лева.

словом: Петдесет и един лева

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

Вноски / Падж	I-ва/20..... г.	II-ра/20..... г.	III-та/20..... г.	IV-та/20..... г.
Премия, 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 вноса от застрахователната премия застрахователният договор се прекратява в 24,00 часа на петнадесетия ден от датата на падежа на неплатената разсрочена вноса.

Застрахователен посредник:	"БК-Дистрибушън" ООД	Агенция:	Благоевград
Адрес:	Благоевград, ул. "Николай Петрини" 14 А	Адрес:	ул. "Братя Китанови" 7
Идентификационен код/Легитимационен документ:	11010669	тел./email:	073 88 01 37

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.

Дата и място на издаване на полицията: 19.06.2019 г. гр. Благоевград

С подписването на настоящия застрахователен договор, декларирам:

- информиран съм, че предоставените от мен лични данни, както и данните на Застрахования (когато е лице различно от мен) се обработват от ЗАД "Армеец" АД, в качеството му на администратор на лични данни, съгласно Регламент (ЕС) 2016 / 679 и действащото българско законодателство. Запознах се, както и Застрахования (когато е лице различно от мен) с Информацията за защита на личните данни по чл. 13 и 14 от ОРЗД на застрахователя, налична в офисите на дружеството и публикувана на: www.armeesc.bg.

- получил съм подписан от представител на Застрахователя екземпляр от Общите условия на застраховка "Индустириален пожар", запознах се с тях и заявявам, че ги приемам.

Застрахован:

(подпис и печат)

Застраховател:

(подпис и печат)

СЪДЪРЖАНИЕ

- I. Общи положения
- II. Функционално предназначение на обекта
- III. Клас на функционална пожарна безопасност
- IV. Пасивни и активни мерки за пожарна безопасност
- V. Мероприятия за осигуряване на пожарна безопасност
- VI. Приложения

I. ОБЩИ ПОЛОЖЕНИЯ

Настоящият проект е изготвен въз основа на следните документи:

1. Техническа спецификация;
2. Работен проект с част: „ГЕОДЕЗИЯ“ „ПЪТНА“, „ОД и ВОБД“, „ПБЗ“, „ПУСО“
3. Проучване на място;
4. Други изходни данни, събрани в процеса на изготвяне на ПСД;
5. Наредба № 4 от 21.05.2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти;
6. Наредба № 13 от 1971 от 2009 г. за строително-техническите правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар;
7. Наредба № 2 от 22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи;
8. Наредба РД-07/08 от 20.12.2008 г. за минимални изисквания за знаците и сигналите за безопасност и/или здраве при работа;
9. Наредба № 7 за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд на работните места и при използване на работното оборудване, обн. ДВ бр 88 от 1999г.;
10. Наредба № РД-07-2 от 2009г. за условията и реда за провеждането на периодично обучение и инструктаж на работниците и служителите по правилата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд.;
11. Наредба №11 за специалното работно облекло и личните предпазни средства .

II. ФУНКЦИОНАЛНО ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ НА СТРОЕЖА

1. Местонахождение и съществуващо положение

Подходът към града и към неговото централно ядро се осъществява от север по трасе включващо улиците: „Цар Борис III” и „Капитан Никола Парапанов” пресичащи се с ул. „Рокфелер“ на път III-198 „Гоце Делчев - Петрич – Златарево“ на км. 71+634 (четриклонно кръстовище с ул. „Капитан Никола Парапанов”) и км. 71+474 (четриклонно кръстовище с ул. „Цар Борис III”). Кръстовищата са урегулирани с временно изградени кръгови кръстовища.

1.1. Кръстовище при ул. „Рокфелер” и ул. „Капитан Никола Парапанов”

Кръстовището е четириклонно, със светофарно регулиране на движението. Направено е кръгово кръстовище, от типа временни съоръжения които са монтирани на кръстовището с ул. „Рокфелер” и ул. „Капитан Никола Парапанов”. С поставените временни съоръжения е променена организацията на движение в участъка, като предимство имат движещите се в кръга.

Временните съоръжения са оформени от пластмасови бордюри за централния остров и забити в асфалтобетоновата настилка колове за страничните острови, а всички останали знаци и маркировка са като при постоянните кръгови кръстовища. Около кръстовището са забити стоманени колове свързани със стоманена верига за безопасност на пешеходците.

Широчината на съществуващото платното на ул. „Капитан Никола Парапанов” и ул. „Рокфелер“ при влизане в кръстовището и излизане от кръстовището са показани на чертеж №1.2 в част: „ПЪТНА“

1.2. Кръстовище при ул. „Рокфелер” и ул. „Цар Борис III”

Кръстовището е четириклонно, с четирифазно светофарно регулиране на движението. Направено е кръгово кръстовище, от типа временни съоръжения които са монтирани на кръстовището с ул. „Рокфелер” и ул. „Цар Борис III”. С поставените временни съоръжения е променена организацията на движение в участъка, като предимство имат движещите се в кръга.

Временните съоръжения са оформени от пластмасови бордюри за централния остров и забити в асфалтобетоновата настилка колове за страничните острови, а всички останали знаци и маркировка са като при постоянните кръгови кръстовища. Около кръстовището са забити стоманени колове свързани със стоманена верига за безопасност на пешеходците.

Широчината на съществуващото платното на ул. „Цар Борис III“ и ул. „Рокфелер“ при влизане в кръстовището и излизане от кръстовището са показани на чертеж № 1.1

2. Проектно решение:

2.1.Ситуация

Геометричните елементи на кръговото кръстовище са избрани по изискванията на Наредба № РД-02-20-2 от 20 декември 2017 за планиране и проектиране на комуникационно-транспортната система на урбанизираните

Проектът разглежда реконструкцията на част от съществуващата водопроводна мрежа в гр. Петрич, както следва:

2.1.1. Кръстовище при ул. „Рокфелер“ и ул. „Капитан Никола Парапанов“

Централният остров е с диаметър 13.00 м. Общата широчина на платното на кръговото движение е 9.00 м, от които 8.00 м, асфалтобетонена настилка и паважна настилка 1.00 м . Стойностите на входящите и изходящи радиуси на бордюрните криви отговарят на нормативните изисквания.

При избраните геометрични размери кръстовището изцяло е разположено върху площта на съществуващото четириклонно кръстовище, като се засягат тротоарни площи, светофарни уредби (ще бъдат демонтирани и премахнати), улично осветление (ще бъдат демонтирани и премахнати) и шахти, като капаците за ревизия на шахтите ще бъдат изместени извън пътното плътно.

Широчините на разделителните острови по пътното направление на ул. „Рокфелер“ са приблизително 2.00 м. По ул. „Капитан Никола Парапанов“ не е проектиран разделителен остров поради недостатъчната широчина на улицата. Пешеходните пътеки са тип „зебра“ и са със широчина по 4.00 м всяка. Обхватът на строителните работи в отделните посоки е на разстояние, при което разширеното платно за кръгово движение намалява до размера на напречния габарит на съответната улица.

Геометричното решение на кръговото кръстовище и местата на реконструкцията с всички прилежащи елементи в ситуация е показано на черт. 1.2, черт. 2.2 и черт. 2.3 в част: „ПЪТНА“

- Външния кръг е с $D = 29,00 \text{ m}$
- Вътрешен кръг офрмен с бордюри 18/35 - $D = 13,00 \text{ m}$
- Вътрешен кръг офрмен с бордюри 15/25 - $D = 11,00 \text{ m}$

От кръстовището по улица „Капитан Никола Парапанов“ до ул. „Дунав“ ще бъде направена реконструкция за уширяване на пътното платно като геометричното решение е показано на черт. 2.3 и черт. 3.3 в част: „ПЪТНА“

2.1.2. Кръстовище при ул. „Рокфелер“ и ул. „Цар Борис III“

Централният остров е с диаметър 13.00 м. Общата ширина на платното на кръговото движение е 9.00 м, от които 8.00 м, асфалтобетонена настилка и паважна настилка 1.00 м. Стойностите на входящите и изходящи радиуси на бордюрните криви отговарят на нормативните изисквания.

При избраните геометрични размери кръстовището изцяло е разположено върху площта на съществуващото четириклонно кръстовище, като се засягат тротоарни площи, светофарни уредби (ще бъдат демонтирани и премахнати), улично осветление (ще бъдат демонтирани и премахнати) и шахти, като капациите за ревизия на шахтите ще бъдат изместени извън пътното платно.

Широчините на разделителните острови по пътното направление на ул. „Рокфелер“ са приблизително 2.00 м. По ул. „Цар Борис III“ не е проектиран разделителен остров поради недостатъчната ширина на улицата. Пешеходните пътеки са тип „зебра“ и са със ширина по 4.00 м всяка. Обхватът на строителните работи в отделните посоки е на разстояние, при което разширеното платно за кръгово движение намалява до размера на напречния габарит на съответната улица.

Геометричното решение на кръговото кръстовище и местата на реконструкцията с всички прилежащи елементи в ситуация е показано на черт. 1.1 и черт. 2.1 в част: „ПЪТНА“

- Външния кръг е с $D = 29,00 \text{ m}$
- Вътрешен кръг офрмен с бордюри 18/35 - $D = 13,00 \text{ m}$
- Вътрешен кръг офрмен с бордюри 15/25 - $D = 11,00 \text{ m}$

III. КЛАС НА ФУНКЦИОНАЛНА ПОЖАРНА ОПАСНОСТ

В съответствие с чл.8, ал. 1, табл. 1 от НСТПНОБП, строежът представлява производствено съоръжение и се отнася към клас по функционална пожарна опасност Ф5, подклас Ф5.1. Съгласно чл. 8, ал. 2 от НСТПНОБП строежът се отнася към категория по пожарна опасност Ф5Д.

IV. ПАСИВНИ И АКТИВНИ МЕРКИ ЗА ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ

Съгласно чл. 8, ал. 2 от НСТПНОБП, строежът се отнася към категория по пожарна опасност **Ф5В**. НСТПНОБП не изисква вземането на пасивни или активни мерки за пожарна безопасност към този вид строежи, поради което такива в проекта няма предвидени. На строителната площадка няма предпоставки за възникване на пожар. Ето защо не се предвиждат на място да се поставят средства за гасене на пожар, но в съответствие с изисквания по част „ПБЗ“ площадката ще се категоризира по „ПБ“ и съгл. чл. 65 на Наредба № 2/22.03. 2004 г. за минимални изисквания за ЗБУТ при извършване на СМР същата ще бъде съоръжена с изискващите се знаци и сигнали.

V. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОСИГУРЯВАНЕ НА ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ

Територията на строителната площадка се приравнява към категория „**Ф5В**“ по пожарна опасност. На видни места на строителната площадка да се поставят табели със:

1. телефона за спешни случаи - 112;
2. адреса и телефона на местната медицинска помощ;
3. адреса и телефона на местната спасителна помощ;
4. предупредителни табели пред местата за складиране на газови бутилки битумни материали и др.

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 ПР. 2 от Наредба № 1з-1971 от 2009 г.

За строителната площадка да се осигури табло с:

- **един брой прахов пожарогасител 6 кг. ЛБС;**
- **един брой воден пожарогасител 9 л.**

За фургоните на строителите - по един брой прахов пожарогасител 6 кг. на фургон.

Със Заповед да се определят местата и случаите, при които могат да се извършват огневи работи. Огневите работи да се извършват с изискванията на Наредба № 1-209 от 2004 г.

Противопожарните уреди се зачисляват на лица, определени от координатора по БЗ на обекта. Забранява се използването на противопожарните уреди за други нужди, несвързани с пожарогасене.

Достъпът до ППУ 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 от строителната площадка. Работодателите и лицата, които ръководят и управляват производствения процес, обозначават пожароопасните места.

За предотвратяване и ликвидиране на пожари и аварии и за бързата евакуация на работещите на строителната площадка е необходимо:

1. На видни и достъпни места в работните зони да се поставят указателни и забранителни знаци и табели.
2. Да се оборудва противопожарно табло.
3. Всички работници да преминат противопожарен инструктаж - действие с противопожарни уреди и съоръжения.
4. Да не се допуска тютюнопушене и палене на огън, независимо от климатичните условия, на места, различни от тези, определени със Заповед.

За осигуряване на достъп на Противопожарните Автомобили е задължително строителите да спазват следните условия:

- да не се складират строителни материали и да паркират строителна техника по подстъпите към района на обекта така, че да ограничават достъпа на противопожарните автомобили до строежа.

Да не се допуска съхраняване в строителните машини и в близост до кислородни бутилки на Лесно Запалими и Горими Течности в съдове, в количества и по начин противоречащи на изискванията за ПАБ.

Пожаротехническите средства трябва да съответстват на европейските и международни стандарти, както следва:

- носими пожарогасители с прах с въглероден диоксид и на водна основа, съгласно БДС EN3 „Пожарогасители носими“ и БДС ISO 11602 „Защита срещу пожар. Носими и возими пожарогасители“;

- возими пожарогасители с прах и с въглероден диоксид - съгласно БДС EN 1866 „Пожарогасители возими“ и БДС ISO 1602 „Защита срещу пожар. Носими и возими пожарогасители“;

- противопожарни одеяла - съгласно БДС EN 1866 „Противопожарни одеяла“.

Гасителни средства, съдържащи се в носимите и возимите пожарогасители, трябва да съответстват на европейските и международни стандарти, както следва:

- пенообразуватели - съгласно БДС EN 1568 „Пожарогасителни вещества. Пенообразуватели“;

- пожарогасителна прах - съгласно БДС EN 615 „Защита срещу пожар. Пожарогасителни вещества. Изисквания за прахове /без прахове за пожари клас D/“;

- въглероден диоксид - БДС EN 25923 „Защита срещу пожар. Пожарогасителни средства. Въглероден двуокис“.

Приложения:



Противопожарен маркуч



Телефон при пожар



Алармено устройство



Пожарогасител



Противопожарни съоръжения



Ръчно задействащо се пожароизвестително устройство

 Секция: ТСТС	КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
	ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
Част на проекта на удостоверение за ПП	Регистрационен № 14074 инж. ДИМИТЪР ГЕОРГИЕВ МАРКОВ
ПРОЕКТАНТ:	Подпис:
	ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА
	Инж.Димитър Марков

„ИНТЕРКОНТРОЛ-2000“ ЕООД, Благоевград ОЦЕНКА НА СЪОТРЕТСТВИЕТО на ИП част с основните изисквания към строежите съгласно чл 142 /4/ от З УТ УПРАВИТЕЛ:	 Благоевград ЕООД
Квалиф. специалист:	