

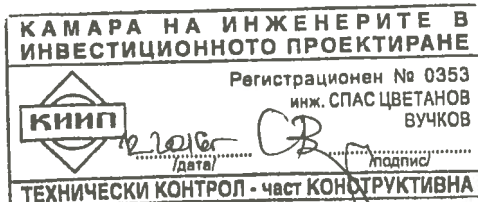
ОБЕКТ

Улична дъждовна канализация за отводняване на
УПИ I Спорт, Атракции, Озеленяване и Рекреация, кв. 334а,
УПИ IX-7152 за православен храм и УПИ VI-7153 за Парк- Спорт, Атракции,
Озеленяване и Рекреация, кв. 326а,
по улица от О.Т.4694 до О.Т.4672 и от О.Т.4672 до О.Т.4674
ПО ПЛАНА НА ГР.СТАРА ЗАГОРА

ФАЗА
РАБОТЕН ПРОЕКТ
ЧАСТ
СТРОИТЕЛНИ КОНСТРУКЦИИ

Възложител:

/Община Стара Загора/



Проектант:

/инж. Ев. Манолов/

Водещ проектант:

/инж. Васил Тодоров /

Изпълнителен директор:

/арх. Петър Диков/

декември, 2016г.



УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 08672

Важи за 2016 година

ИНЖ. ЕВГЕНИЙ МАТЕВ МАНОЛОВ

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН

МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

ИНЖЕНЕР

включен в регистъра на КИИП за лицата с пълна проектантска правоспособност
с протоколно решение на УС на КИИП 23/20.03.2006 г. по части:

КОНСТРУКТИВНА
ОРГАНИЗАЦИЯ И ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО

Председател на РК

инж. Г. Кордов



Председател на КР

инж. И. Каралеев

Председател на УС на КИИП

инж. Ст. Кинаров

ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПОЛИЦА № 0000558687
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: **"ДЕ-Студио" ЕООД, ЕИК 131502863**

гр. София, ул. Солун №72 ет.1 ап.3 тел.0899808909

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

Представяван от: **инж. Евгений Манолов**

(трите имена, длъжност)

Професионална
дейност:



Проектант



Консултант А



Консултант Б



Строител



Лице, упражняващо
строителен надзор

Консултант А: консултант, извършващ оценка за съответствието на инвестиционните обекти



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 ЛВ.)	Дейност 1: ПРОЕКТАНТ	Дейност 2:
Лимит за едно събитие, в т.ч.:	150.000	
лимит за имуществени вреди		
лимит за немуществени вреди		
лимит за едно увредено лице		
Общ лимит на отговорност	300.000	

Самоучастие на застрахования:

Срок на застраховката: **12 месеца**

от 00.00 часа на **20/10/2016**

до 24.00 часа на **19/10/2017**

Ретроактивна дата: _____ год.

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

Застрахователна премия: **300,00** лева; 2%ЗДЗП: **6,00** лева; ОБЩО ДЪЛЖИМА СУМА: **306,00** лева.
словом: **триста и шест лева**

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

Вноска / Падж	19/10/2016			
Премия, лв:	300.00			
2% ЗДЗП в лв:	6.00			
Обща сума в лв:	306.00			

В случаите на разсрочено плащане вноските от застрахователната премия се плащат в срока, посочен в Полицията. При неплащане на разсрочена вноска от застрахователната премия застрахователният договор се прекратява в 24,00 часа на петнадесетия ден от датата

Дата и място на издаване на полицата:

19/10/2016 год.

гр. **София**

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.

Застрахователен посредник: **"Д-ТЕКС България" ООД гр.София, бул.България 109- код 90409947**

(трите имена, адрес, код)

Получих Общите условия на застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството", за които се съгласявам и заявявам, че ги приемам.

Застрахован:

(подпис и печат)

Застраховател:

БУЛАСТАТ №121076907 Разрешение за застрахователна дейност №7/15.06.987. НА ДЗН
(подпис и печат)



УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА УПРАЖНЯВАНЕ НА
ТЕХНИЧЕСКИ КОНТРОЛ

ПО ЧАСТ

КОНСТРУКТИВНА
НА ИНВЕСТИЦИОННИТЕ ПРОЕКТИ

конструкции на сгради и съоръжения

ИЗДАНО ЗА РЕГИСТЪР 2016 г.

ИНЖ. СПАС ЦВЕТАНОВ ВУЧКОВ

РЕГИСТРАЦИОНЕН № 00353

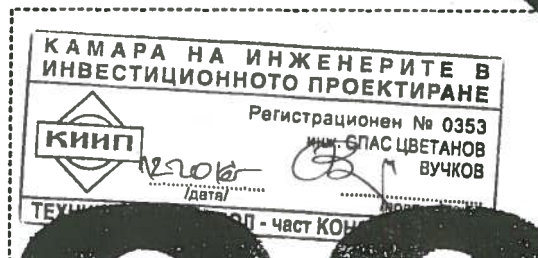
БРАТСТВО НА ИНЖЕНЕРИТЕ

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

СТРОИТЕЛЕН ИНЖЕНЕР

вписан(а) в публичния регистър на лица, упражняващи технически контрол с протоколно решение на УС на КИИП 98/25.01.2013 г. на основание чл. 142, ал. 10 на ЗУТ и раздел II от Наредба 2 на КИИП

Срок на валидност до 24.01.2018 година



Председател
на КИИП

инж. Н. Николов

2016



ЗАСТРАХОВАТЕЛНО
АКЦИОНЕРНО ДРУЖЕСТВО
Армеец
www.armeec.bg

Застрахователно акционерно дружество "Армеец"
1000 София, ул. Стефан Караджа №2
ЕИК по БУАСТАТ: 121076907
Разрешение №7 / 15.06.1998 г. на НСЗ

ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПОЛИЦА № 16 902 1317C 011350

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: ЧНДК. Спас Цветанов Вушков - гр. София 1574
ул. Тео Милев № 116 8157, ет. 40
(трите имена, адрес, телефон, факс, ЕТН/ЕИК) 4901206824
Представяван от: мла. 8890712886
(трите имена, длъжност)

Професионална дейност: ☒ Проектант ☐ Консултант А ☐ Консултант Б ☐ Строител ☐ Лице упражняващо строителен надзор
Консултант А: консултант, извършващ оценка за съответствието на инвестиционните обекти ☐ 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: <u>проектиран</u>	Дейност 2:	Дейност 3:
Лимит за едно събитие, в т.ч.:	<u>50 000</u>		
лимит за имуществени вреди			
лимит за неимуществени вреди			
лимит за едно увредено лице			
Общ лимит на отговорност	<u>100 000</u>		

Самоучастие на застрахования: не
Срок на застраховката: 12 месеца от 00.00 часа на 20.04.2016г. до 24.00 часа на 19.04.2017г.
Ретроактивна дата: 20г.

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

Застрахователна премия: 100 лева; 2% ЗДЗП: 2 лева; ОБЩО ДЪЛЖИМА СУМА: 102 лева;
Взем: сто и два лева

Начин на плащане:	<input checked="" type="checkbox"/> еднократно <input type="checkbox"/> на разсрочени вноски <input checked="" type="checkbox"/> в брой <input type="checkbox"/> по банков път
Вноска / Падж	I-ва / 20..... г. II-ра / 20..... г. III-та / 20..... г. IV-та / 20..... г.
Премия в 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 вноска от застрахователната премия застрахователният договор се прекратява в 24.00 часа на петнадесетия ден от датата на падежа на неплатената разсрочена вноска.

Дата и място на издаване на полицата: 19.04.2016 год. София гр.

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.

Застрахователен посредник: БРАНД ИНС БООД, гр. София, бул. "Свобода" № 28
(трите имена, адрес, л/с)

Получил Общите условия на застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството", запознах съдържанието и условията на полицата.

ЗАСТРАХОВАН: СВУЗ
(подпис и печат)

ЗАСТРАХОВАТЕЛ: _____
(подпис и печат)

СЪДЪРЖАНИЕ

I. ГРАФИЧНА ЧАСТ

1. ТИПОВ ДЕТАЙЛ ЗА РЕВИЗИОННА ШАХТА.

II. ТЕКСТОВА ЧАСТ

1. ЗАГЛАВНА СТРАНИЦА

2. УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ППП

3. ЗАСТРАХОВКА

4. УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ТК

5. ЗАСТРАХОВКА

6. ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

Целта на настоящата разработка е да се проектира дъждовна канализация от новопроектирания обект „ПАРКОУСТРОЯВАНЕ И БЛАГОУСТРОЯВАНЕ НА УПИ VI-7153, КВ. 326 а, ПО ПЛАНА НА ГР.СТАРА ЗАГОРА“ до оказана от „Водоснабдяване и Канализация“ ЕОО–Стара Загора съществуваща РШ с канализация ф400 мм бетон по бул.„Славянски“.

Разработката на проекта по част ВиК включва:

- 1) Началана точка на дъждовната канализация – РШ в югозападния ъгъл на съществуващ парк
- 2) Крайна точка на пресъединяване на дъждовната канализация - съществуваща РШ с канализация ф400 мм бетон по бул „Славянски“
- 3) Трасето на дъждовната канализация да е успоредно на битовата канализация при спазване на НАРЕДБА №8 8/28.07.1999г. за правила и норми за разполагане на технически проводни и съоръжения в населените места. Може да започне по съществуващата улица северна над бл.№27, бл.№26, северно и западно покрай бл. бл.№24 и на юг към съществуваща дъждовна канализация Ф400мм бетонови тръби.
- 4) Северно и западно от бл.№24 има съществуваща дъждовна канализация,която е Ф200 - бетон /недостатъчна пропускливост/. Новата дъждовна канализация да бъде изградена в трасето на съществуващата,като към нея бъдат присъединени съществуващите СКО на бл.№25 и бл.№24.
- 5) В съществуващата дъждовна канализация Ф400 мм - бетонови тръби е възможно да бъде заустено водно количество до 150л/с.

КАНАЛИЗАЦИЯ

При изготвяне на проекта е съобразено основното изискване на „Водоснабдяване и Канализация“ ЕОО–Стара Загора отпадното водно количество, което се зауства в съществуващата РШ по бул. „Славянски“, да не бъде по-голямо от 150 л/с.

Отводняваната площ включва:

- Съществуващ парк /първи етап/
- Новопроектиран парк/втори етап/
- Парцел предвиден за изграждане на Православен Храм.
- Парцел за спортна зала.

Тъй като отпадното дъждовно водно количество за територията надвишава многократно разрешените 150 л/с, по пътя на канализацията се предвижда изграждането на няколко задържателни резервоара.

По пътя от парка до съществуващата РШ на бул. „Славянски“ се предвижда да се пресъединят и дъждовните води от блокове №24 и №25, така че общото отпадно водно количество да не надвишава 150 л/с. Трасето на новопроектирания канал ф400 е максимално съобразено с изискванията на

Наредба №8 за хоризонтални и вертикални отстояния от останалите проводни и съоръжения.

В проекта за канализацията по желание на Община Стара Загора са предвидени и долълнителни улични отоци за отводняване уличното платно.

Към новопровктирания канал се предвижда съществуващите отоци при разкопаването на улицата да бъдат привързани.

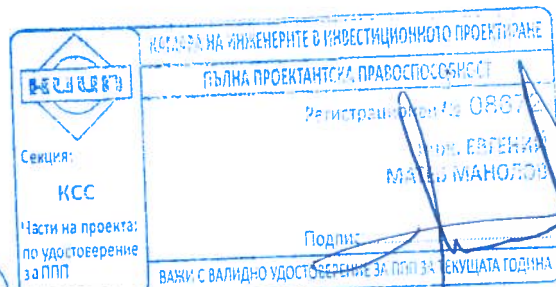
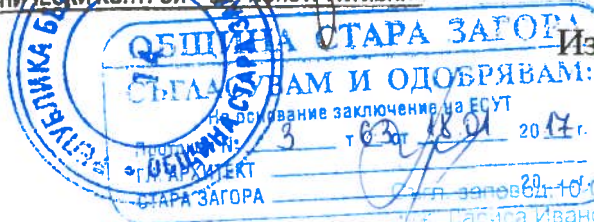
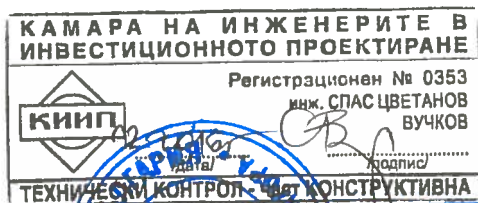
Уличните отоци се предвижда да бъдат с проводимост 5 л/с. Уличните отоци да съответстват по хидравличен капацитет на оразмерителното водно количество, да бъдат със система за разпределяне на натоварването в пътното платно, клас на натоварване С250 съгласно БДС EN 124:2003, решетка от чугун, кошница за едри отпадъци, с гумени подложки за износоустойчивост и шумоизолация, със секретни болтове за предотвратяване на вандализъм. Връзката между отоците и РШ е предвидено да се изпълни от кръгли PVC тръби ф200 със SN8. Предвидени са бетонови едноставни отоци с проводимост 5л/сек, което обуславя разстоянието между тях.

Канализацията е предвидено да се изпълни от РР гофрирани тръби с клас на натоварване мин SN8 и вътрешен диаметър ф400мм.

Ревизионните шахти са предвидени да се изградят от сглобяеми стоманобетонни елементи както е показано на чертеж с детайли. Капаците да бъдат съгласно БДС EN 124:2003 с гумени подложки за износоустойчивост и шумоизолация, със секретни болтове за предотвратяване на вандализъм.

Изпълнението на ревизионните шахти се осъществява по следния подход:

Изпълнява се подложен бетон, клас С8/10 с дебелина 10см. След изпълнение на подложния бетон, се изпълнява армирана бетонова подложка от бетон С20/25, клас по водоплътност W0.6. Стоманобетонната подложка за изпълнение на ревизионните шахти се армира с горна и долна армировка в две взаимноперпендикулярни направления с диаметър N8. След полагане на бетона за подложката, в неутвърдилият бетон се поставя в проектно положение – центриран първият пръстен, който е предварително изпълнен готов елемент. След набиране на якост на бетона на подложката, върху първия пръстен се поставят и останалите пръстени до достигане на проектната кота на нивелетата на пътното платно. През пръстените, през които преминават канализационните тръби, трябва да се предвидят отвори с подходящ диаметър.



Изготвил:

/инж. Ев. Манолов/

20.08.2017
1696/17.08.2016
25.01.2017
Главен експерт отдел "ИУП"

ОБЕКТ: ИЗГРАЖДАНЕ НА УЛ. ДЪЖДОВНА КАНАЛИЗАЦИЯ ЗА ОТВОДНЯВАНЕ НА
УПИ I, кв. 334а, УПИ IX-7152 и УПИ IV - 7153, кв. 326а, по улица от О.Т.4694 до О.Т. 4672 ПО
ВЪЗЛОЖИТЕЛ: Община СТАРА ЗАГОРА
ПОДОБЕКТ: РЕВИЗИОННА ШАХТА
ЧАСТ: СК

КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА


РЕВИЗИОННА ШАХТА

Позиция	Наименование	Мярка	Количество
I	Котражни работи		
	Котражни работи /за 1 бр. шахта/	м ²	1.12
	Котражни работи /за 13 бр. шахти/	м ²	14.56
	Общо котраж за обекта , м²		14.56
III	Армировка В420		
	Армировка В420 /за 1бр. шахта/	кг	31.96
	Армировка В420 /за 13бр. шахти/	кг	415.48
	Общо армировка за обекта , кг	кг	415.48
IV	Бетонoви работи C20/25 - Клас по водоуплътност W0.6		
	Бетон /за 1бр. шахта/	м ³	0.39
	Бетон /за 13бр. шахти/	м ³	5.10
	Общо бетон за обекта , м³		5.10
IV	Подложен бетон C8/10		
	Бетон /за 1бр. шахта/	м ³	0.26
	Бетон /за 13бр. шахти/	м ³	3.33
	Общо бетон за обекта , м³		3.33

гр.София

2016

Съставил:

 Секция:	ОБЩОБЩИНСКА ИНЖЕНЕРИТЕ И ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ Регистрационен № 08672
	инж. ЕВГЕНИЙ МАТЕВ МАНОЛОВ
Част на проект: по удостоверение за ППМТ	Подпис: инж. Евгений Манолов/ ВЪВЕДЕНА Е В ДЕЙСТВИЕ ЗА ППМТ ЗА ПЕРИОДА ГОДИНА

