

**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**  
**ПЪТНА**

Възложител:.....

/Община Стара Загора/



Проектант:.....

/инж. Марияна Иванова/



Водещ проектант:.....

/ инж. Васил Тодоров /

Изпълнителен директор:.....

/арх. Петър Диков/



Декември, 2016г.



# УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 06707

Важи за 2016 година

**ИНЖ. МАРИЯНА ГЕНЧЕВА ИВАНОВА**

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН

**МАГИСТЪР**

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

**СТРОИТЕЛЕН ИНЖЕНЕР ПО ПЪТНО СТРОИТЕЛСТВО**

включен в регистъра на КИИП за лицата с пълна проектантска правоспособност  
с протоколно решение на УС на КИИП 11/03.12.2004 г. по части:

КОНСТРУКТИВНА НА ТРАНСПОРТНИ СЪОРЪЖЕНИЯ  
ОРГАНИЗАЦИЯ И БЕЗОПАСНОСТ НА ДВИЖЕНИЕТО

Председател на РК

инж. С. Колев



Председател на КР

инж. И. Каралеев

Председател на УС на КИИП

инж. Ст. Кинарев

## Съдържание текстова част:

№	ИМЕ НА ДОКУМЕНТ	ИМЕ НА PFD ФАЙЛ	ИМЕ НА ФАЙЛ
	Обяснителна записка	Zap_R_vast_nast_St.zag	Zap_R_vast_nast_St.zag.doc
	Количествена сметка	SZ_R_vast_nast_St.zag	SZ_R_vast_nast_St.zag.xls

## Съдържание графична част:

[illegible]



# ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

## ОСНОВАНИЕ И ЦЕЛ НА ПРОЕКТА

Настоящият проект третира пътните работи за обект: **“Изграждане на улична дъждовна канализация за отводняване на УПИ I, кв. 334 а, УПИ IX - 7152 и УПИ IV-7153, кв. 326 а, 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”**, съгласно допълнително задание на Община Стара Загора на база на предварителен договор № 109 между „Водоснабдяване и Канализация“ ЕОО - Стара Загора и Община Стара Загора с цел пресъединяване на отпадни дъждовни води от обект „ ПАРКОУСТРОЯВАНЕ И БЛАГОУСТРОЯВАНЕ на УПИ VI – МО - военен терен по плана на гр. Стара Загора.

Целта на разработката е да се проектира дъждовна канализация от новопроектирания обект „ПАРКОУСТРОЯВАНЕ И БЛАГОУСТРОЯВАНЕ НА УПИ VI-3346, 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“.

## ПРОЕКТНО РЕШЕНИЕ

Пътните работи са разделени в няколко етапа, съгласно временната организация на движение.

Трасето на новата дъждовна канализация минава по ул. - ж.к Казански, преминава през зелена площ, пресича едното платно на бул. Славянски и се зауства в съществуваща РШ в разделителя на булеварда. Новата канализация ще се изпълни от тръби DN 400. Ширината на изкопа е предвиден да е 2,0м.

Предвидени са отделни зауствания от съществуващите сгради към новата канализация, които преминават през тротоарна настилка.

В проекта се предвижда след приключване на строително монтажните работи по асфалтовата улица и тротоарите, настилките да се възстановят.

## НАСТИЛКИ

Ремонтните работи включват следните мероприятия:

- възстановяване на покритието на траншеите по трасето на канализацията в асфалтобетоновата настилка, тротоарната настилка и зелената площ – съгласно детайлите;
- ремонтване на бордюрите в засегнатите участъци при монтажа на новата тръбна мрежа

В зоната на улицата и булеварда е предвидена асфалтобетонова настилка с конструкция :

- асфалтова смес за горен пласт /АС изн.А / – 4см
- асфалтова смес за долен пласт /АС биндер / - 4см
- асфалтова смес за основен пласт /АС осн.А0 / – 12см
- основен пласт от зърнести минерални материали, необработени със свързващи вещества, съответстващи на БДС EN 13242+A1/NA – 40см

Конструкцията на тротоарните площи е:

- бетонови павета – 8см
- пясъчно легло – 10см
- основен пласт от зърнести минерални материали фракция (0-63) необработени със свързващи вещества – 10см

 СЪСТАВИЛ : Секция: ТСТС Част на проекта по удостоверение за ПП	КАМПАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В РЕСПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ОТГОВОРНОСТ Регистрационен № 06707 инж. Т. АРМИОНА / инж. М. ИВАНОВА / Подпис:  ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПОДПИСАНАТА КОМПЮТЕРНА
---	---

ОБЩИНА СТАРА ЗАГОРА	
СЪГЛАСУВАМ И ОДОБРЯВАМ:	
На основание заключението от	
Протокол № 03	от 2017 г.
ГЛ. АРХИТЕКТ	
СТАРА ЗАГОРА	



25. 01. 2017

Съгл. заповед: 10-00-1696/17.08.2016г.  
инж. Димитър Ролев  
Главен специалист отдел „ИУП“

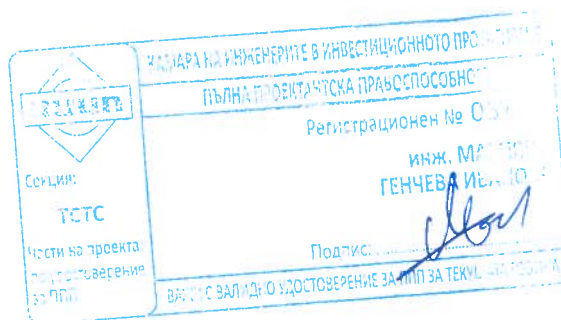
ОБЕКТ: ИЗГРАЖДАНЕ НА УЛ. ДЪЖДОВНА КАНАЛИЗАЦИЯ ЗА ОТВОДНЯВАНЕ НА УПИ I, кв. 334 а, УПИ IX - 7152 и УПИ IV-7153, кв. 326 а по улица от О.Т. 4694 до О.Т. 4672 и от О.Т. 4672 до О.Т. 4674, ПО ПЛАНА НА ГР.СТАРА ЗАГОРА

### КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА

Позиция	Описание на работите	мярка	количество	ед. цена	сума
1.1	<u>Сметка 1 ВРЕМЕННИ РАБОТИ</u> Сигнализация за въвеждане на временна организация на движението	глобална сума			
Общо за Сметка 1					

Позиция	Описание на работите	мярка	количеств о	ед. цена	сума
	<b><u>Сметка 2 АСФАЛТОВИ РАБОТИ</u></b>				
2.1	Доставка и полагане на асфалтова смес за основен пласт на покритието АС 31.5 осн. Ао, съгласно изискванията на БДС EN 13108-1/NA и клауза 5000 на ТС	тон	201		
2.2	Доставка и полагане на асфалтова смес за долен пласт на покритието АС 16 /биндер - 4 см/, за профилиране и изравняване на пластове съгласно изискванията на БДС EN 13108-1/NA и клауза 5000 на ТС	тон	67		
2.3	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон АС 12.5 изн. А, с фракции с показател на ускорено полиране равно или по-голямо от 50, с дебелина в уплътнено състояние 4 см., съгласно изискванията на БДС EN 13108-1/NA и клауза 5000 на ТС	м2	697		
2.4	Направа на първи (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина, съгласно изискванията на клауза 5700 на ТС.	м2	697		
2.5	Направа на втори (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина, съгласно изискванията на клауза 5800 на ТС.	м2	697		
<b>Общо за Сметка 2</b>					

Позиция	Описание на работите	мярка	количество	ед. цена	сума
	<b>Сметка 3 ПЪТНИ РАБОТИ</b>				
3.1	Изпълнение на основни пластове от зърнести материали необработени със свързващо вещество за основа на пътна настилка, съгласно изискванията на клауза 4200 на ТС, включително всички свързани с това разходи.	м3	279		
3.2	Изпълнение на подосновни пластове от зърнести материали за тротоара основа, необработени със свързващо вещество(0-63), съгласно изискванията на клауза 4100 на ТС, включително всички свързани с това разходи.	м3	4		
3.3	Доставка и полагане на бетонови бордюри с размер 18/35 см, включително всички свързани с това разходи.	м	21		
3.4	Доставка и полагане на бетонови бордюри с размер 8/16 см, включително всички свързани с това разходи.	м	21		
3.5	Направа на тротоари с бетонови плочи тип "Бехатон 6", включително всички свързани с това разходи.	м2	43		
Общо за Сметка 3					

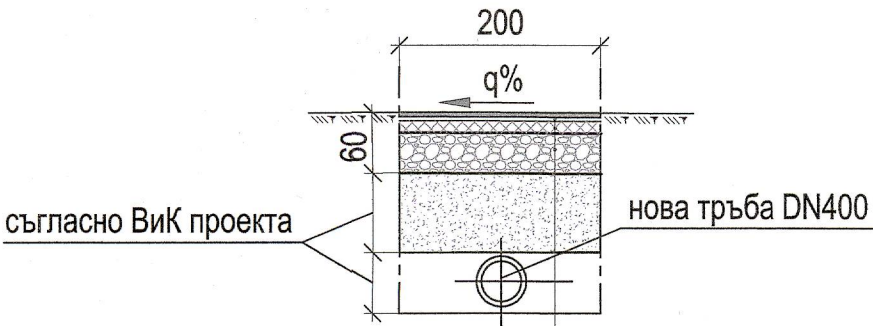




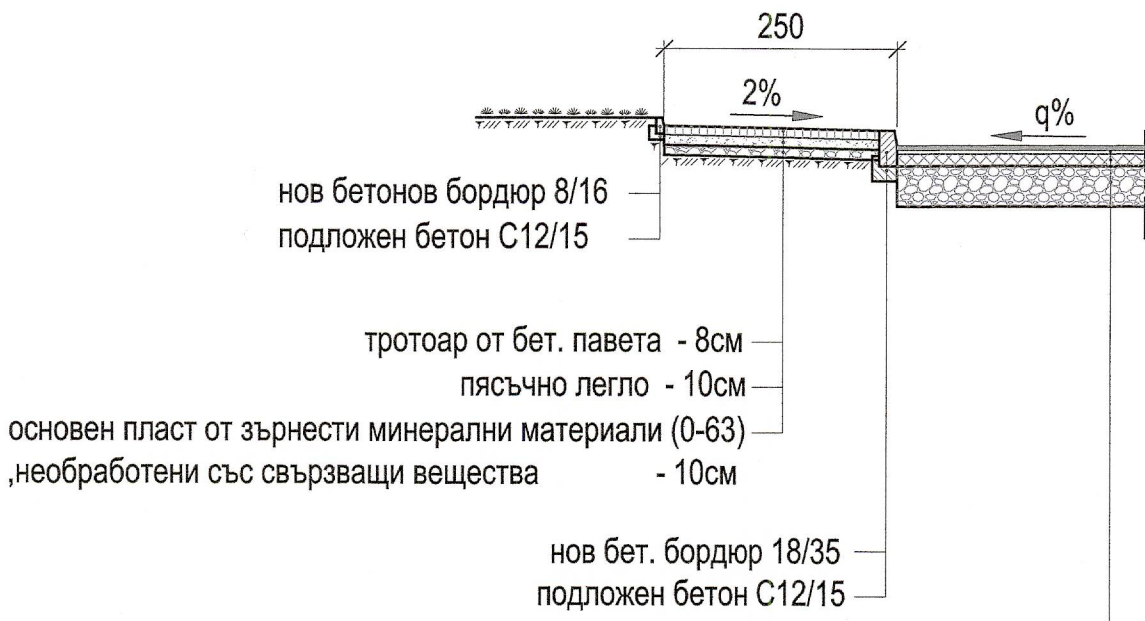
ДЕТАЙЛ "В" ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ  
ТРОТОАРНА НАСТИЛКА

ДЕТАЙЛ "С" ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ  
ЗЕЛЕНИ ПЛОЩИ

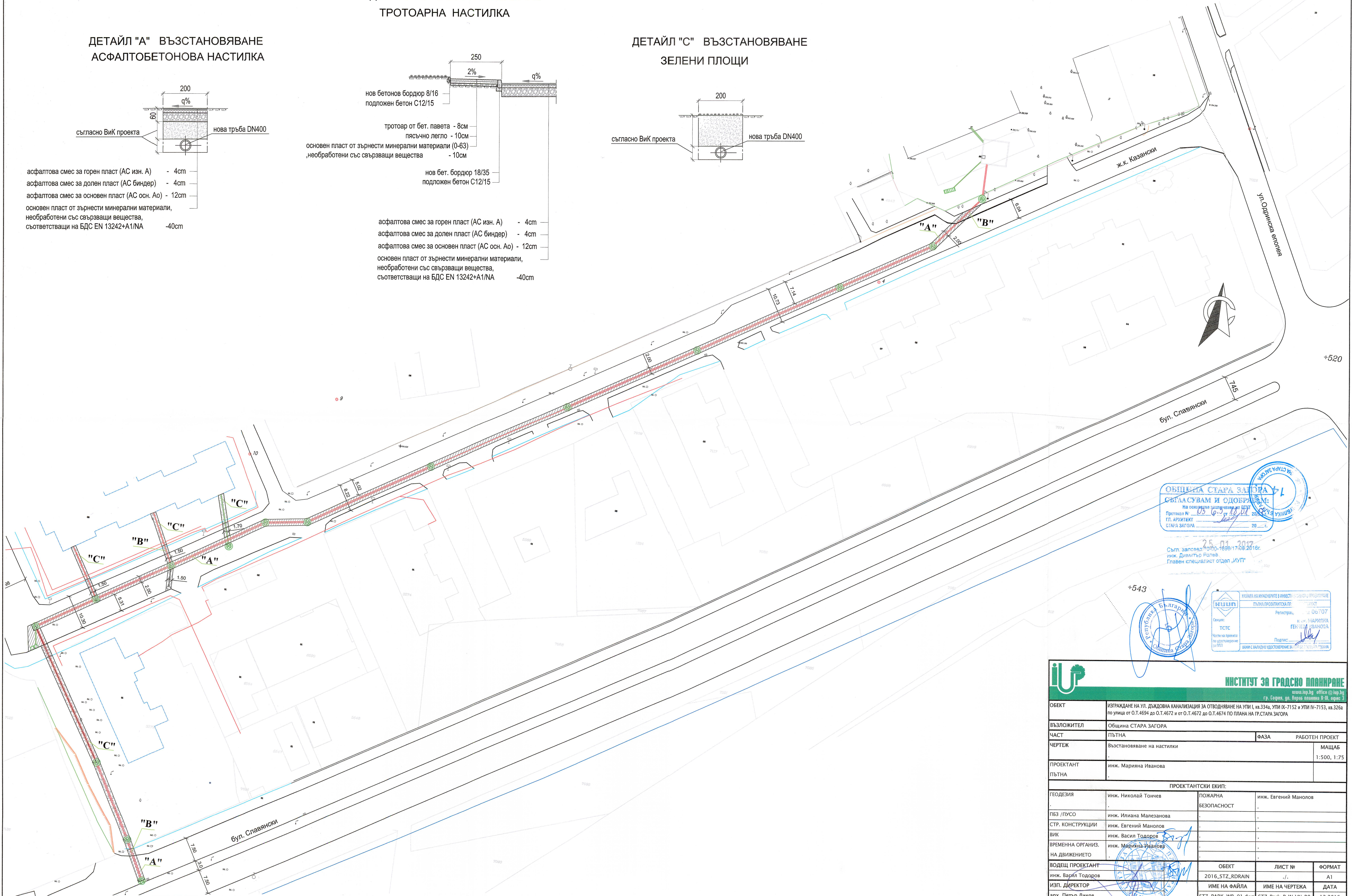
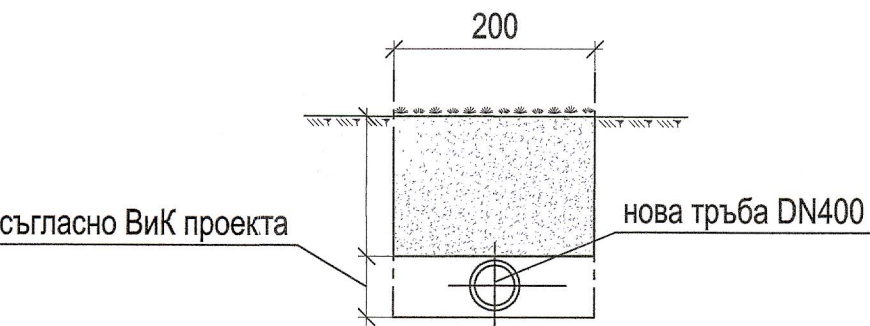
ДЕТАЙЛ "А" ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ  
АСФАЛТОБЕТОНОВА НАСТИЛКА



асфалтова смес за горен пласт (АС изн. А) - 4cm  
асфалтова смес за долен пласт (АС биндер) - 4cm  
асфалтова смес за основен пласт (АС осн. Ао) - 12cm  
основен пласт от зърнести минерални материали,  
необработени със свързващи вещества,  
съответстващи на БДС EN 13242+A1/NA -40cm



асфалтова смес за горен пласт (АС изн. А) - 4cm  
асфалтова смес за долен пласт (АС биндер) - 4cm  
асфалтова смес за основен пласт (АС осн. Ао) - 12cm  
основен пласт от зърнести минерални материали,  
необработени със свързващи вещества,  
съответстващи на БДС EN 13242+A1/NA -40cm



ОБЩИНА СТАРА ЗАГОРА  
СЪГЛАСУВАМ И ОДОБРЯВАМ:  
На основание законова и БЗП  
Проток № 03/03/16/01/2016  
ГЛ. АРХИТЕКТ  
СТАРА ЗАГОРА 20 г.

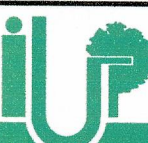
Съг. заповед № 030-1608/17-08-2016г.  
инж. Димитър Ролев  
Главен специалист отдел „ИУП“

Българска  
Община  
Стара Загора

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИЗВЕСТИ  
ПЪТНА ПРОЕКТАНТСКА ОР  
Регистрац  
06707  
ГЕНЕРАЛ  
ИВАНОВА

УСТ  
Член на проек  
по удостоверение  
за ПП

Подпис  
ВАРИС С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПЪТНА ПРОЕКТАНТСКА ОР

<div></div> <div>ИНСТИТУТ ЗА ГРАДСКО ПЛАНИРАНЕ</div> <div>www.iup.bg office@iup.bg гр. София, ул. Морав. планина 8-Ю, офис 3</div>			
ОБЕКТ	ИЗГРАЖДАНЕ НА УЛ. ДЪЖДОВНА КАНАЛИЗАЦИЯ ЗА ОТВОДНЯВАНЕ НА УЛИ I, кв.334а, УЛИ IX-7152 и УЛИ IV-7153, 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		
ВЪЗЛОЖИТЕЛ	Община СТАРА ЗАГОРА		
ЧАСТ	ПЪТНА	ФАЗА	РАБОТЕН ПРОЕКТ
ЧЕРТЕЖ	Възстановяване на настилки		МАЩАБ
			1:500, 1:75
ПРОЕКТАНТ	инж. Марияна Иванова		
ПЪТНА			
ПРОЕКТАНТСКИ ЕКИП:			
ГЕОДЕЗИЯ	инж. Николай Тончев	ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ	инж. Евгений Манолов
ПБЗ /ПУСО	инж. Илиана Малезанова		
СТР. КОНСТРУКЦИИ	инж. Евгений Манолов		
ВИК	инж. Васил Тодоров		
ВРЕМЕННА ОРГАНИЗ. НА ДВИЖЕНИЕТО	инж. Марияна Иванова		
ОБЕКТ		ЛИСТ №	ФОРМАТ
инж. Васил Тодоров		2016_STZ_RDRAIN	A1
ИЗП. ДИРЕКТОР		ИМЕ НА ФАЙЛА	ДАТА
арх. Петър Диков		ИМЕ НА ЧЕРТЕЖА	
		STZ-PARK-WR-01.dwg	STZ_Park_R_W_VN_R0
			12.2016