



СДРУЖЕНИЕ "РОУД-КОНСТРУКТ"

Гр.София, ул."Екзарх Йосиф" No76 А, тел.0889822900, email: s_radanova@abv.bg

ОБЕКТ: „РЕМОНТ И ИЗГРАЖДАНЕ НА ПОДЗЕМНА ИНФРАСТРУКТУРА НА ПЪТ VRC2144: /III-103, РОМАН – ЗЛАТНА ПАНЕГА/ - СТОЯНОВЦИ – ГРАНИЦА ОБЩИНИ (РОМАН-ЛУКОВИТ) – БЕЛЕНЦИ /III-3008“ ЗА ФИНАНСИРАНЕ ПО ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020 Г.”

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА РОМАН

ИЗПЪЛНИТЕЛ: СДРУЖЕНИЕ „РОУД-КОНСТРУКТ“

ФАЗА: РАБОТЕН ПРОЕКТ

ЧАСТ: ПЪТНА – ЗАЩИТНИ ТРЪБИ



СЕТ ИНЖЕНЕРИНГ
оценка съответствие на инв.
проекти и строителен надзор
договорение № РК-0523/24.08.2015г
Пътна специалност: **инж. Б. Стачев**
/име и подпис/

на основание чл. 142 и 149 ст. 1. От ЗУТ
ОДОБРЯВАМ:
ТЕХНИЧЕСКИ (РАБОТЕН) ПРОЕКТ
Протокол на ЕСУТ...
Гл. АФ...
Дата: **2016.09.01**



КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
Регистрационен № 13854
инж. СИМОНА
ИОРДАНОВА РАДАНОВА
/инж. Симона Раданова/
Подпис:
ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПЛП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА

Проектант:

/инж. Симона Раданова/



2016г.

ОБЕКТ: „РЕМОНТ И ИЗГРАЖДАНЕ НА ПОДЗЕМНА ИНФРАСТРУКТУРА НА ПЪТ VRC2144: /III-103, РОМАН – ЗЛАТНА ПАНЕГА/ - СТОЯНОВЦИ – ГРАНИЦА ОБЩИНИ (РОМАН-ЛУКОВИТ) – БЕЛЕНЦИ /III-3008“ ЗА ФИНАНСИРАНЕ ПО ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020 Г.”

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА РОМАН
ИЗПЪЛНИТЕЛ: СДРУЖЕНИЕ „РОУД-КОНСТРУКТ“

ЧАСТ: ПЪТНА – ЗАЩИТЕНИ ТРЪБИ
ПРОЕКТАНТ: инж.С.РАДАНОВА

СЪГЛАСУВАЛИ ПРОЕКТАНТИ

Част: ПБ

инж. С.Раданова 

Част: ОБД

инж. С.Раданова..... 

Част: ПУСО

инж. С.Раданова..... 


Част: ПБЗ

инж. С.Раданова..... 

Част: ПЪТНА

инж. С.Раданова..... 

Част: КОНСТРУКТИВНА

инж. П.Велев 

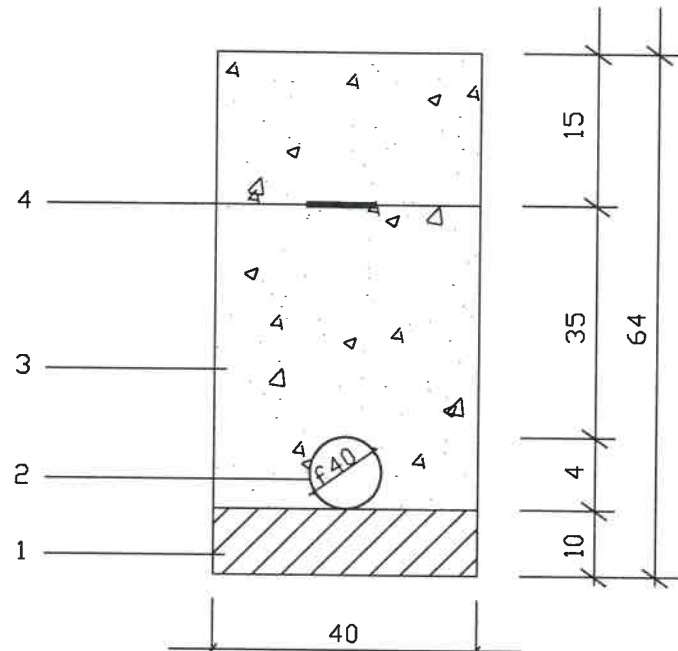
Част: Геодезия

инж. В.Миленков 

Част: ВОБД

инж. С.Раданова 

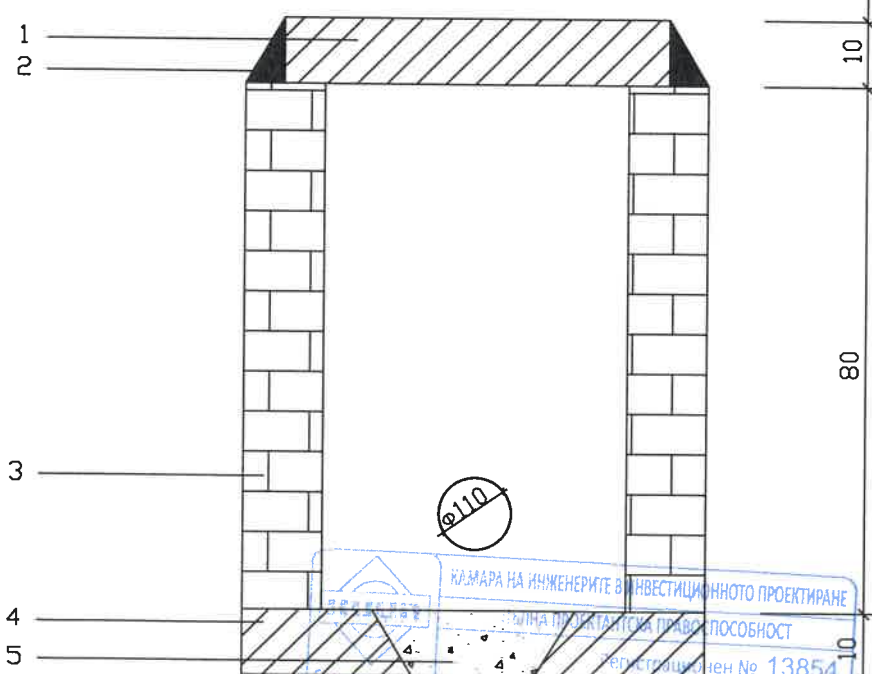
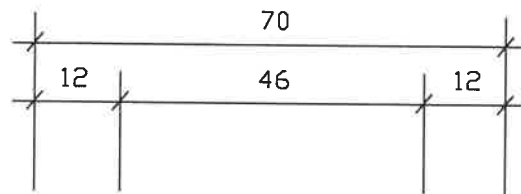
ПОЛАГАНЕ ЗАЩИТЕНИ ТРЪБИ



ОЗНАЧЕНИЯ НА СХЕМАТА

- 1 - пясък
- 2 - защитена HDPE тръба $\phi 40$
- 3 - пресята трамбована пръст
- 4 - сигнална лента

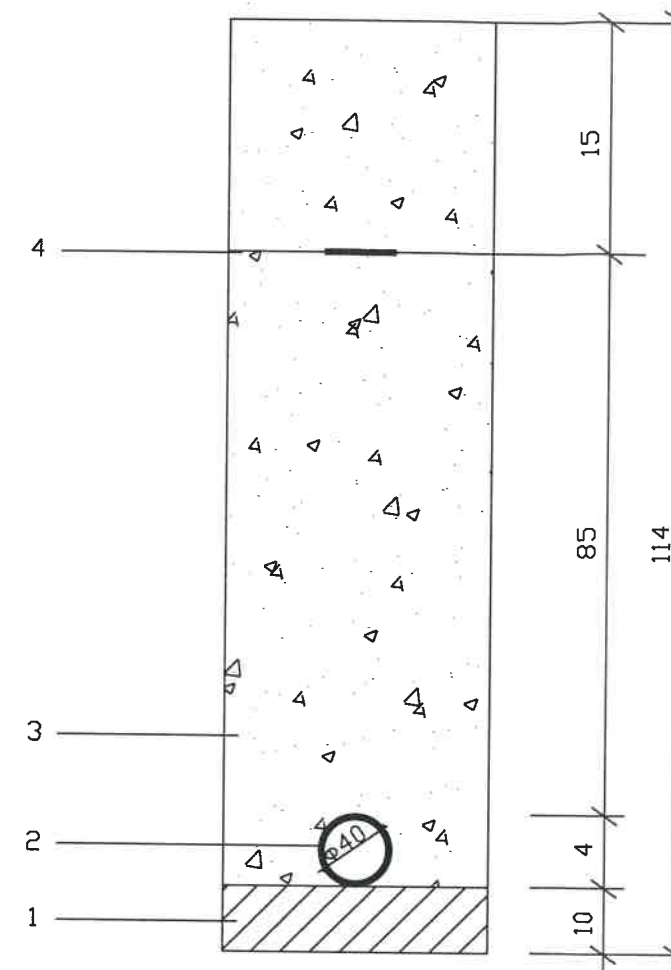
РЕВИЗИОННИ КАБЕЛНИ ШАХТИ



ОЗНАЧЕНИЯ НА СХЕМАТА

- 1 - капак 600x900
- 2 - циментов разтвор
- 3 - зидария
- 4 - бетонов фундамент с бетон
- 5 - дренажен чакъл

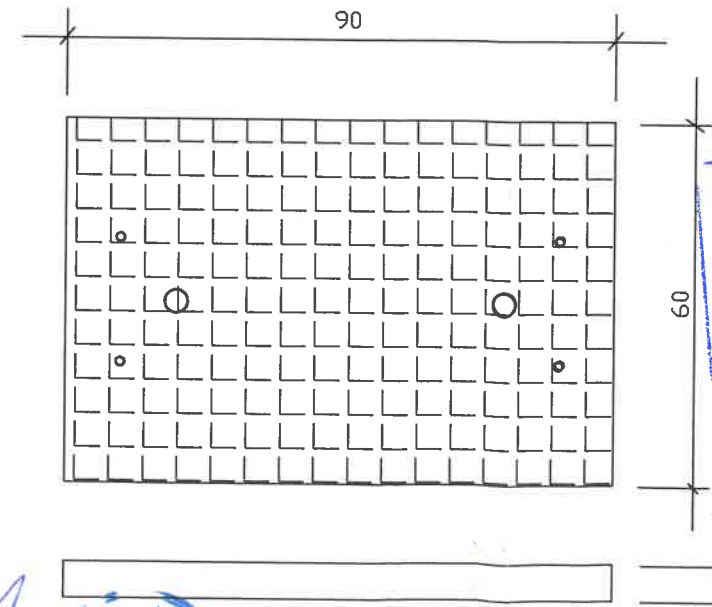
ПОЛАГАНЕ ЗАЩИТЕНИ ТРЪБИ ПОД АСФАЛТОВА НАСТИЛКА



ОЗНАЧЕНИЯ НА СХЕМАТА

- 1 - пясък
- 2 - защитена стоманена тръба $\phi 40$
- 3 - пресята трамбована пръст
- 4 - сигнална лента

КАПАЦИ ЗА КАБЕЛНИ ШАХТИ



ОБЩИНА РОМАН
 на основание чл. 142 и 145 ал. 1 от ЗУТ
ОДОБРЯВАМ:
 ТЕХНИЧЕСКИ (РАБОТЕН) ПРОЕКТ
 Протокол на ЕСУТ.....
 Гл. АРХИТЕКТ
 Дата: 30.09.2016

СЕТ ИНЖЕНЕРИНГ ЕООД
 СОФИЯ
 SOFIA

СЕТ ИНЖЕНЕРИНГ
 оценка съответствие на инв.
 проекти и строителен надзор
 удостоверение № РК-0523/24.08.2015г
 част: Ретна специалист: инж. В. Габел
 дата: 09.10.2016



УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 13854

Важи за 2016 година

ИНЖ. СИМОНА ЙОРДАНОВА РАДАНОВА

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 82/30.09.2011 г. по части:

ТРАНСПОРТНО СТРОИТЕЛСТВО И ТРАНСПОРТНИ СЪОРЪЖЕНИЯ
КОНСТРУКТИВНА НА ТРАНСПОРТНИ СЪОРЪЖЕНИЯ
ОРГАНИЗАЦИЯ И БЕЗОПАСНОСТ НА ДВИЖЕНИЕТО

Председател на РК

инж. В. Колев



Председател на КР

инж. И. Карапетев

Председател на УС на КИИП

инж. Ст. Кинаров



ОБЩИНА РОМАН
на основание чл. 142 и 143 ал. 1 от ЗУТ
ОДОБРЯВАМ:
ТЕХНИЧЕСКИ (РАБОТЕН) ПРОЕКТ
Протокол на ЕОУТ.....
Гл. Архитект.....
Дата: 30.09.2016


 Секция: Съставил: ТСТС Части на проекта: по удостоверение за ЛПП	КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ РЕГЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ Регистрационен № 13854 инж. СИМОНА РАДАНОВА Подпис:
	БАНК С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ЛПП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

ОБЕКТ: „РЕМОНТ И ИЗГРАЖДАНЕ НА ПОДЗЕМНА ИНФРАСТРУКТУРА НА ПЪТ VRC2144: /III-103, РОМАН – ЗЛАТНА ПАНЕГА/ - СТОЯНОВЦИ – ГРАНИЦА ОБЩИНИ (РОМАН-ЛУКОВИТ) – БЕЛЕНЦИ /III-3008“ ЗА ФИНАНСИРАНЕ ПО ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020 Г.”

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА РОМАН
ИЗПЪЛНИТЕЛ: „РОУД - КОНСТРУКТ“

ЧАСТ: ПЪТНА – ЗАЩИТНИ ТРЪБИ


СЕТ ИНЖЕНЕРИНГ оценка съответствие на проекти и строителен надзор удостоверение № РК-0523/24.08.2015г част: Пътна специалист: инж. Б. Тачев дата: 09.09.2016г. /име /

I. ОСНОВАНИЕ И ЦЕЛ НА РАЗРАБОТКАТА

Въз основа на сключен договор между Община Роман и „РОУД – КОНСТРУКТ“ се изготвя настоящият Работен проект за обект: „РЕМОНТ И ИЗГРАЖДАНЕ НА ПОДЗЕМНА ИНФРАСТРУКТУРА НА ПЪТ VRC2144: /III-103, РОМАН – ЗЛАТНА ПАНЕГА/ - СТОЯНОВЦИ – ГРАНИЦА ОБЩИНИ (РОМАН-ЛУКОВИТ) – БЕЛЕНЦИ /III-3008“ ЗА ФИНАНСИРАНЕ ПО ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020 Г.”

Проектът цели да доведе до повишаване транспортно – експлоатационните качества на пътната настилка, ще бъде оптимално подобрен съществуващия габарит и принадлежности на пътното платно в съответствие с действащите Нормите за проектиране на пътища. Техническите параметри на разглеждания участък ще бъдат максимално подобрена в ситуационно и нивелетно положение.

Проектната разработка предвижда изграждането на подземна инфраструктура – ще бъдат положени защитни тръби едностранно в банкета на пътя, съгласно приложените чертежи и детайли тръби.

Строителните продукти за изграждането на подземна инфраструктура , трябва да отговарят на изискванията на “НАРЕДБА № 35 от 30.11.2012 г. за правилата и нормите за проектиране, изграждане и въвеждане в експлоатация на кабелни електронни съобщителни мрежи и прилежащата им

инфраструктура – Раздел II - Изисквания при изграждане на подземни кабелни електронни съобщителни мрежи и прилежащата им инфраструктура извън границите на урбанизираните територии”.

За изграждане на подземна инфраструктура в пътна инфраструктура извън границите на населените места се изгражда трасе от защитни HDPE тръби с диаметър ф40, положени на пясъчна възглавница от 10см.

Обратната засипка се изпълнява от пресята трамбовка с дебелина 50см над темето на тръбата..

На места, където трасето преминава през водостоци, в района на водостока защитната тръба е стоманена с диаметър ф40 и дължина 10м.

При изграждането на нова подземна и при експлоатацията на съществуваща кабелна електронна съобщителна мрежа и прилежащата ѝ инфраструктура се осигурява възможност за бъдещото им развитие, както и за съвместно използване от други предприятия, предоставящи обществени електронни съобщителни мрежи и/или услуги при условията и по реда на глава седемнадесета от ЗЕС.

Допуска се преминаването по мостове, на които няма вградени канални тръби или колектори, при условие че местата на укрепване на защитните тръби или на специалния метален профил, в които се изтегля съобщителният кабел, се определят при следните условия: 1. спазване на статическите, конструктивните и други изисквания за безопасна експлоатация на моста; 2. по време на експлоатацията на мрежата и в случай на авария не се засягат конструктивните елементи на моста, пътното платно, сигурността на пътното тяло и безопасността на движението; 3. съгласуване при издаване на разрешението за специално ползване по реда на наредбата по чл. 17. Защитните елементи продължават и извън моста до достигане на дълбочината под земята, на която е положен съобщителният кабел, и се покриват с бетон. При преминаване на мостове, състоящи се от няколко сегмента, на местата на съединяването им се предвижда кабелен резерв с оглед компенсиране на температурните.

ПРИЛОЖЕНИЯ:

Чертеж: «Защитни тръби» , М1:2000;

Чертеж: «Типови профили – защитени тръби»;