

„АТАНАСКА НАЙДЕНОВА” ЕООД, гр.Ямбол

Гр. Ямбол пл. „Освобождение” №7 офис 6007 тел. 0887 521 606

ИНВЕСТИЦИОНЕН ПРОЕКТ

**ОБЕКТ: „ПРОЕКТИРАНЕ за ОСНОВЕН РЕМОНТ на УЧАСТЪК
от ВОДОПРОВОДНАТА МРЕЖА на с.БЕЗМЕР –
по УЛИЦА 3-та”**

ЧАСТ : ПЪТНА – ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА ПЪТНАТА НАСТИЛКА

ВЪЗЛОЖИТЕЛ : ОБЩИНА ТЕРВЕЛ

ФАЗА : ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ

„ДЕОМИД” ЕООД	
Удостоверение от	
ДНСК № РК-0103/ 14.02.2014 г.	
Част: <i>Повишено</i>	<i>инж. Д. Кръстев</i>
Управител: <i>[Signature]</i>	инж. Д. Кръстев
гр. Варна	дата: <i>20.9.2016</i>

Водещ проектант:

[Signature]
/инж. Ат. Найденова/

Проектант част Пътна :

	КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
	ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
Секция: ТСТС	Регистрационен № 12589
Части на проекта:	инж. НИКОЛАЙ
по удостоверение	ИВАНОВ КОЛЕВ
за ПП	/инж. Н. Колев/
ВАЗИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА	

Управител:

[Signature]
/ инж.Ат.Найденова /

Март 2016 год.

„ПРОФЕСИОНАЛНА ОТГОВОРНОСТ В ПРОЕКТИРАНЕТО И СТРОИТЕЛСТВОТО“

Дата на сключване: 25.01.2016 г.

Застрахован: НИКОЛАЙ ИВАНОВ КОЛЕВ, ЕИК/БУЛСТАТ/ЕГН: 58041080289
Адрес на управление: гр. Добрич, бул. 25 септември 27 вх А ап 3
Телефон: _____, e-mail: _____
Представител: _____

Застраховач: _____, ЕИК/БУЛСТАТ/ЕГН: _____
Телефон: _____, e-mail: _____
Представител: _____

Застраховател: „Дженерали Застраховане“ АД, ЕИК 030269049,
Адрес: гр. София 1504, бул. „Дондуков“ № 68, тел.: 02 / 9267 111, факс: 02 / 9267 112,
e-mail: information.bg@generali.com, website: www.generali.bg
Представителство на застрахователя: ГА ВЛАДИСЛАВ ВАРНЕНЧИК,
Адрес: ВАРНА, тел: _____
Представител: ЗП ЛИБРА
Брокер/агент: _____, ЕИК/БУЛСТАТ/ЕГН: 200023481

Застрахована дейност: ☒ проектант – за изработване на инвестиционни проекти /
☐ консултант за извършване на оценка за съответствие на инвестиционния проект със съществените изисквания към строежите /
☐ консултант за упражняване на строителен надзор /
☐ строител – за цялостно изпълнение на строителството или на отделни видове строителни и монтажни работи /
☐ лице, упражняващо строителен надзор – за строежи от пета категория, в случаите, когато по желание на възложителя се изпълнява надзор /
☐ лице, упражняващо технически контрол по част „Конструктивна“ на инвестиционния проект, за които не е извършена оценка за съответствието от консултант

Конкретен обект по чл. 173 от ЗУТ: _____

Срок на застраховката: От 00:00 часа на 26.01.2016 г.
До 24:00 часа на 25.01.2017 г.

Лимит на отговорност: Лимит на отговорност за едно събитие: 50 000 BGN
Общ лимит на отговорност за всички събития: 100 000 BGN

Самоучастие: 10 %, но не по-малко от 2000 лв.

Специални договорености: _____

Териториален обхват: __ Република България __

Приложимо законодателство: __ Българското законодателство __

Застрахователна премия: 100 BGN, (словом: сто лв.);
Данък 2% по ЗДЗП: 2,00 BGN,
Общо дължима сума: 102,00 BGN, (словом: сто и два лева)
При разсрочено плащане /дата на падеж и вноски/:

№	Дата на вноските	Размер на вноската	Данък 2%	Общо дължима сума
1.	25.01.2016 г.	25,00 BGN	0,50 BGN	25,50 BGN
2.	25.04.2016 г.	25,00 BGN	0,50 BGN	25,50 BGN
3.	25.07.2016 г.	25,00 BGN	0,50 BGN	25,50 BGN
4.	25.10.2016 г.	25,00 BGN	0,50 BGN	25,50 BGN

Съгласно чл. 202, ал. 1 и ал. 2 от Кодекса за застраховането при неплащане на която и да е разсрочена вноска, полицата ще бъде прекратена, считано от 00:00 часа на 16-ия ден след датата на падежа.

С подписа си върху тази полица Застрахованият:

1. Декларира, че му е предоставена информацията, предназначена за потребителя на застрахователната услуга, предписана от Кодекса за застраховането.
2. Декларира, че при промяна на декларираните при сключването на полицата обстоятелства и данни, е длъжен незабавно да уведоми за това "Дженерали Застраховане" АД.
3. Декларира, че е получил, запознат е и е съгласен с Общите условия по застраховката.
4. Дава съгласието си "Дженерали Застраховане" АД да обработва личните данни, както и данните на лицата, обявени в полицата, за нуждите и целите на тази застраховка и свързаните с нея дейности, съгласно Закона за защита на личните данни.

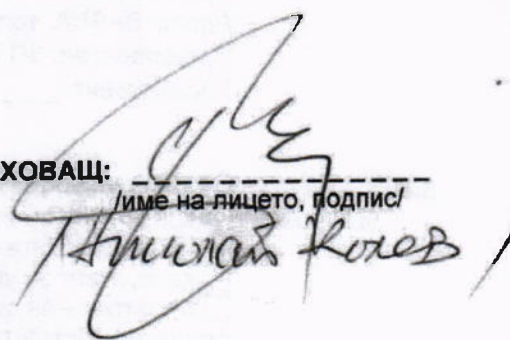
Настоящата полица се издава в два еднакви екземпляра - по един за Застрахования и един за Застрахователя.

Проверил идентификацията на
клиента по смисъла на ЗМЛГ


Дженерали
Застраховане АД
Генерално управителство
Варна
/подпис и печат/

ЗАСТРАХОВАН / ЗАСТРАХОВАЩ:

/име на лицето, подпис/





УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 12589

Важи за 2016 година

инж. НИКОЛАЙ ИВАНОВ КОЛЕВ

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 26/07.07.2006 г. по части:

ТРАНСПОРТНА НА ТЕХНИЧЕСКАТА ИНФРАСТРУКТУРА
ОРГАНИЗАЦИЯ И БЕЗОПАСНОСТ НА ДВИЖЕНИЕТО

Председател на РК

инж. К. Атанасов



Председател на УС на КИИП

инж. Ст. Кунарев

Председател на КР

инж. И. Каралеев

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

Обект: „Проектиране за основен ремонт на участък от водопроводната мрежа на село Безмер по улица 3-та”

Част: Пътна – възстановяване на пътната настилка

Възложител: Община Тервел

Фаза: Технически проект

I. Цел на проектната разработка

С настоящият проект се дава решение за възстановяване на пътната настилка след извършване на СМР за основен ремонт на участък от водопроводната мрежа на село Безмер община Тервел по улица 3-та.

II. Съществуващо положение

1. Съществуващ габарит:

Улица „Трета” – село Безмер

Пътно платно

- 6.00 м;

Бордюри 18/35

- отляво и отдясно

Тротоари отляво и отдясно

- неоформени и без настилка

2. Профил

Максималният установен надлъжен наклон в участъка е $I_{\max} = 9.48\%$.

Минималният установен надлъжен наклон в участъка е $I_{\min} = 0.78\%$.

3. Напречен профил

Поради големия обем повреди и разрушения на пътната настилка, напречните профили по цялата дължина на улиците са неоформени. При изграждане на водопровода и напречните водопроводни отклонения към прилежащите имоти повърхността на пътната настилка ще бъде допълнително нарушена.

Вследствие на тези повреди и разрушенията на настилната повърхността ѝ е неравна и не може да се осигури оттичане на повърхностните води.

4. Малки съоръжения

В разглеждания участък от уличната мрежа на село Безмер няма изградени малки съоръжения.

5. Големи съоръжения

В разглеждания участък от уличната мрежа на село Безмер няма изградени големи съоръжения.

6. Отводняване

Отводняването на настилната и пътното тяло е повърхностно и се осъществява чрез надлъжните и напречните наклони.

Състояние на уличната настилка е причина за лошото отводняване на уличното платно, особено след валежи.

7. Състояние на пътната настилка и пътното тяло

Вследствие на дългогодишната експлоатация асфалтовата настилка е в много лошо състояние, като в по-голямата част на улицата асфалтовото покритие е напълно разрушено и липсва. При извършване на изкопните работи за изграждане на водопровода и водопроводните отклонения съществуващата настилка е предвидено да се прокопае и отстрани на големи по обем площи, което допълнително ще влоши състоянието ѝ. Преобладават следните повреди:

- кръпки;
- дълбоки дупки до 15 см;

- мрежовидно напукване;
- пълно разрушаване на асфалтовото покритие;
- слягане и деформации в основата на настилка;
- надлъжни единични пукнатини;
- напречни единични пукнатини;
- прокопаване по цялата дебелина на конструкцията на настилка в зоната на изкопите за водопровода и страничните отклонения.

Възстановяването на пътната конструкция в зоната на изкопите за водопровода и СВО не може да гарантира сцеплението между съществуващите и новите конструктивни пластове, без да се осигури плътност на горните конструктивни пластове на настилка. Това налага полагане на пласт от плътен асфалтобетон по цялата ширина на настилка, при осигурена равна повърхност на пътната основа.

В по-голямата част от трасето на разглежданата улица са монтирани бордюри, които са запазени, но са високи поради разрушенията на асфалтовата настилка.

III. Проектно решение

Ремонтът и възстановяването на пътната настилка включват извършването на следните работи:

- студено фрезование на средна дълбочина 5 см за отстраняване на повредения пласт от асфалтобетон по цялата ширина на пътното платно;
- разкъртване на повърхността на трошенокаменната основа на настилка на дълбочина 10 см за подравняване за почистване на замърсения с кал и прах слой;
- изграждане на укрепителен скален насип в края на улица „Трета” с Безмер;
- почистване на повърхността на трошенокаменната основа;
- полагане на изравнителен пласт от минералбетон със средна дебелина в уплътнено състояние 8 см за усилване и профилиране на основата на настилка;
- полагане на първи битумен разлив за връзка между основата и асфалтовия пласт;
- полагане на нов пласт от порьозен /неплътен/ асфалтобетон със средна дебелина в уплътнено състояние 5 см – да не се допуска минималната дебелина на пласта да е по-малка от 4 см;
- полагане на втори битумен разлив за връзка между асфалтовите пластове;
- полагане на износващ пласт от плътен асфалтобетон Тип „А” с дебелина в уплътнено състояние 4 см.

Всички предвидени в проекта по част Пътна СМР да се извършат след приключване на работата по изпълнение на СМР за основен ремонт на водопроводната мрежа по улица „3-та”.

Максималният проектиран надлъжен наклон в участъка е $I_{\max} = 9.44\%$.

Минималният проектиран надлъжен наклон в участъка е $I_{\min} = 0.75\%$.

От гледна точка на запазване схемата за отводняване на пътната настилка и пътното платно участъците в права и хоризонтална крива са предвидени двустранни напречни наклони на настилка. Минималният приет напречен наклон е 1.50% . Максималният приет напречен профил е 3.00% .

Съществуващите бордюри се запазват.

Водещ проектант:

/инж. Ат. Найденова/



ОБЕКТ: "Проектиране за основен ремонт на участък от водопроводната мрежа на село
Безмер по улица 3-та"

ЧАСТ: Пътна - възстановяване на пътната настилка

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА ТЕРВЕЛ

Фаза: Технически проект

КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА

№ по ред	Наименование на работите	Ед. мярка	Количество
1	3	4	5
	Земни работи		
1	Студено фрезозане на съществуващата асфалтобетонна настилка, включително изкопаване, натоварване, транспорт на определено разстояние, разтоварване на депо и оформянето му, съгласно изискванията на ТС.	м3	243.00
2	Разваляне на основа от трошен камък със средна дебелина съгласно проекта, включително натоварване и транспорт до определено място.	м3	546.00
	Пътни работи		
3	Доставка и полагане на материал за основа /минералбетон/ в ограничени площи с различна широчина и дебелина на пласта, съгласно изискванията на ТС	м3	448.00
5	Доставка и полагане на скален материал за насип в ограничени площи с различна широчина и дебелина на пласта, съгласно изискванията на ТС за укрепване на пътното платно, в това число всички свързани разходи.	м3	315.00
	Асфалтови работи		
6	Доставка и полагане на поръзен асфалтобетон /биндер/, за изравняване на пластове със средна дебелина 5 см, съгласно ТС.	т	631.00
7	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон, тип А, с дебелина в уплътнено състояние 4 см съгласно изискванията на ТС.	м2	5 860.00
8	Направа на първи (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина, съгласно изискванията на ТС.	м2	5 860.00
9	Направа на втори (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина, съгласно изискванията на ТС.	м2	5 260.00
	Общо за възстановяване на пътната настилка:		

Проектант:



КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ

ПЪТНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен № 12589

/инж. Николай Колев/ инж. НИКОЛАЙ ИВАНОВ КОЛЕВ

Подпис: _____

ВАЖНО С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ППС ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА

"ДЕОМИД" ЕООД

Удостоверение от:

ДНСК № РК-0103/ 14.02.2014 г.

Част: Проектна документация

Управител: инж. Д. Кръстев

гр. Варна дата: 20.09.2016

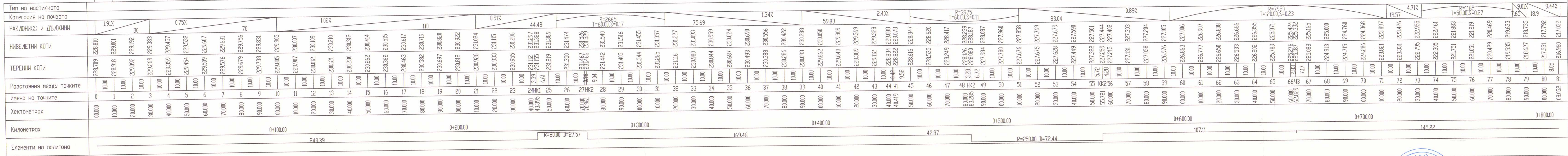


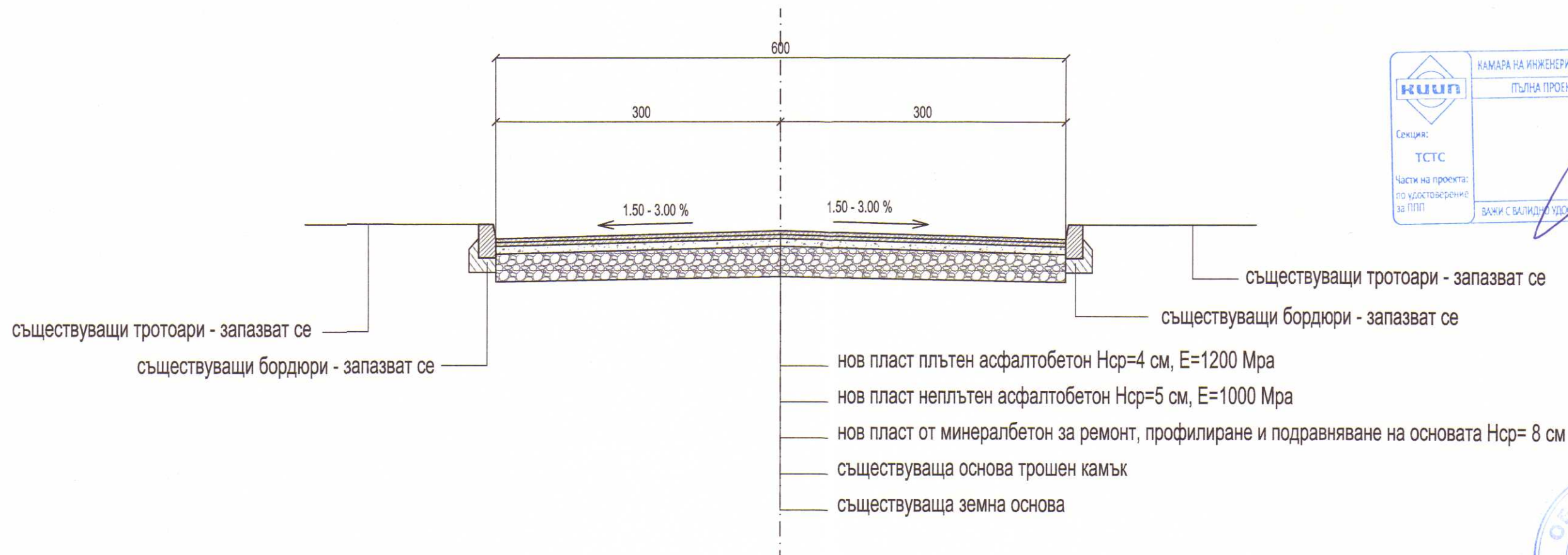
"ДЕОМИД" ЕООД
Удостоверение от
ДНСК № ПК-0103/ 14.02.2014 г.
Част: Пътна
Управител: инж. Д. Кръстев
гр. Варна дата: 20.9.2016

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
ПЪТНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
Регистрационен №: 12589
инж. НИКОЛАЙ
ИВАНОВ КОЛЕВ
Подпис: инж. Николай Колев
СВЪРХЪС ВАЛИДНОСТ ДОСЪЩЕ НИЕ ЗА ПОЛЪЗНАТА ГОДИНА

ОБЩИНА ТЕРВЕЛ
Директор на
Дирекция "ОСТОВИ
ТАКОВСКИ
лв. № 1
27.09.2016

ОБЕКТ: Проектиране за основен ремонт на участък от водопроводната мрежа на село Безмер по улица "3-та"		
ВЪЗЛОЖИТЕЛ: Община Тервел		
ЧЕРТЕЖ: Ситуация на улица 3-та в село Безмер		
ЧАСТ: Пътна възстановяване на пътният настилка	Подпис: <u>инж. А.Т. Найденова</u>	ФАЗА: Технически проект
Водещ проектант: инж. А.Т. Найденова		Година: 03.2016г
Проектант: инж. Николай Колев		Машаб: 1:1000
Управител: инж. А.Т. Найденова		Чертеж: 1





Технология за възстановяване на пътната настилка

1. СМР за възстановяване на пътната настилка да се извършат след завършване на СМР за изграждане на водопровода;
- 2.разрушената съществуваща асфалтова настилка в предвидения за ремонт участък се отстранява чрез фрезование или разкъртване и изкопаване по цялата дължина и ширина на уличното платно;
3. фрезованият материал и изкопаната асфалтова настилка се натоварват и извозват на определена от възложителя площадка;
4. полага се изравнителен пласт от минералбетон /несортиран трошен камък 0-40/ със средна дебелина 8 см за оформяне на напречните наклони, подравняване на повърхността и усилване на основата от трошен камък;
5. ремонтираната основа на настилка се обработва с разлив на битумна емулсия /първи битумен разлив/;
6. полагат се новите асфалтови пластове, като се следи при полагането на изравнителния пласт от порьозен асфалтобетон минималната му дебелина да не е по-малка от 4.0 см.



ОБЕКТ: Проектиране за основен ремонт на участък от водопроводната мрежа на село Безмер по улица "3-та"

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: Община Тервел

ЧЕРТЕЖ: Типов напречен профил на улица 3-та в село Безмер

ЧАСТ: Пътна - възстановяване на пътната настилка

Подпис: **ФАЗА: Технически проект**

Водещ проектант: инж. Ат. Найденова

Година: 03.2016г

Проектант: инж. Николай Колев

Мащаб: 1:50

Управител: инж.Ат. Найденова

Чертеж: 3