

ОБЕКТ: „РЕХАБИЛИТАЦИЯ НА ВОДОПРОВОДИ В НАСЕЛЕНИ МЕСТА ОТ ОБЩИНА ТЕРВЕЛ“

ПОДОБЕКТ: „РЕХАБИЛИТАЦИЯ НА ЧАСТ ОТ ВЪТРЕШНА ВОДОПРОВОДНА МРЕЖА В С.НОВА КАМЕНА, ОБЩИНА ТЕРВЕЛ“ - ул. „Втора“ и ул. „Шеста“

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА ТЕРВЕЛ

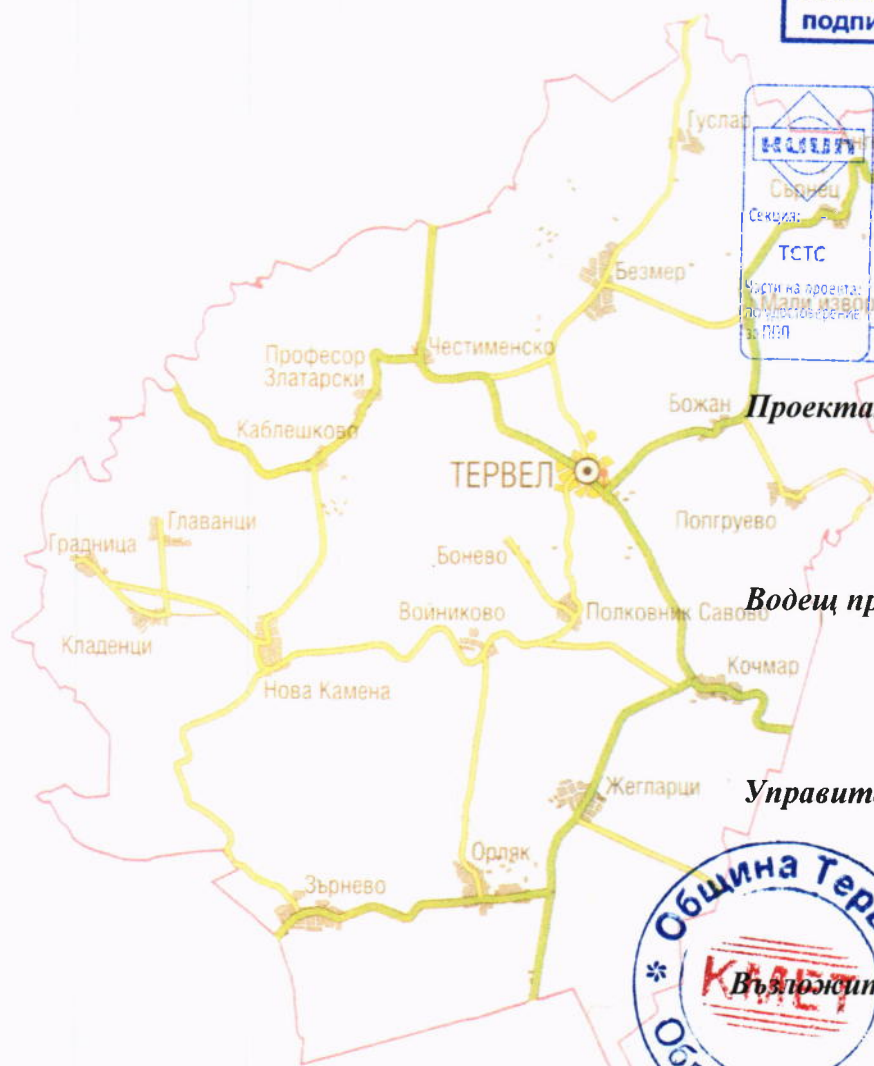
ИЗПЪЛНИТЕЛ: „ИНВЕСТИЦИОННО ПРОЕКТИРАНЕ“ ЕООД

ФАЗА: ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ

ЧАСТ: ПЪТНА

"ЕСМ" ЕООД - гр. Добрич
СТРОИТЕЛЕН НАДЗОР
Лиценз РК-0166/28.04.2014г.
Съгласвал:
инж.
подпис:

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
Секция:
ТСТС
Част на проекта:
Мили избор
инж. МИМИ
ЙОРДАНОВА КИЧУКОВА
Подпис:
ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА



Проектант:

/инж. Мими Кичукова/

Водещ проектант:

/инж. Вихрен Коянков/

Управител:

/инж. Диян Златев/

Възложител:



гр. Шумен



УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 04297

Важи за 2016 година

ИНЖ. МИМИ ЙОРДАНОВА КИЧУКОВА

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН

МАГИСТЪР

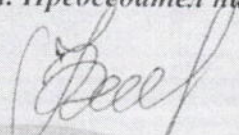
ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

СТРОИТЕЛЕН ИНЖЕНЕР ПО ПЪТНО СТРОИТЕЛСТВО

включен в регистъра на КИИП за лицата с пълна проектантска правоспособност
с протоколно решение на УС на КИИП 119/24.04.2015 г. по части:

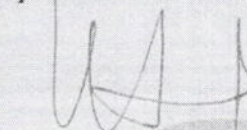
ТРАНСПОРТНО СТРОИТЕЛСТВО И ТРАНСПОРТНИ СЪОРЪЖЕНИЯ
КОНСТРУКТИВНА НА ТРАНСПОРТНИ СЪОРЪЖЕНИЯ
ОРГАНИЗАЦИЯ И БЕЗОПАСНОСТ НА ДВИЖЕНИЕТО

Зам. Председател на РК

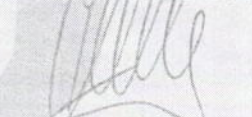

инж. Кр. Димова



Председател на КР


инж. И. Каралеев

Председател на УС на КИИП


инж. Ст. Кинтарев



ПОЛИЦА № 131616009000066
ЗА ЗАСТРАХОВКА

„ПРОФЕСИОНАЛНА ОТГОВОРНОСТ В ПРОЕКТИРАНЕТО И СТРОИТЕЛСТВОТО“

Дата на сключване: 09.02.2016 г.

Застрахован: "Инвестиционно проектиране" ЕООД, ЕИК/БУЛСТАТ/ЕГН: 201495727

Адрес на управление: гр. Шумен, ул. "Любен Каравелов" 31

Телефон: 054/800 477, e-mail: zlatevd@abv.bg

Представител: Деян Събев Златев - управител

Застраховач: Деян Събев Златев, ЕИК/БУЛСТАТ/ЕГН: 6504265762

Телефон: 054/800 477, e-mail: zlatevd@abv.bg

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: Генерална агенция Шумен,

Адрес: ул. "Добри Войников" 14, тел.: 054 / 800 812, 800 813,

Представител: Юлиана Николова Ефремова

Брокер/агент: "Юлиана Ефремова" ЕООД, ЕИК/БУЛСТАТ/ЕГН: 200893945

Застрахована дейност:

- ☒ провизант – 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 20.00 часа на 24.02.2016 г. До 24.00 часа на 23.02.2017 г.

Лимит на отговорност: Лимит на отговорност за едно събитие: 150 000 BGN
Общ лимит на отговорност за всички събития: 300 000 BGN

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

Специални договорности:

Териториален обхват: Република България

Припожимо законодателство: Българското законодателство

Застрахователна премия:

00 BGN, (слова: триста лева).

Ък 2% по ЗДЗП: 6.00 BGN.

Общо дължима сума: 306.00 BGN, (слова: Триста и шест лева).

При разсрочено плащане (дата на падеж и вноски):

№	Дата на вноските	Размер на вноса	Данък 2%	Общо дължима сума
1	09.02.2016 г.	150.00 BGN	3.00 BGN	153.00 BGN
2	23.08.2016 г.	150.00 BGN	3.00 BGN	153.00 BGN
3	20.12.2016 г.	BGN	BGN	BGN
4	20.12.2016 г.	BGN	BGN	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 ЗМИГ,

ЗАСТРАХОВАТЕЛ:

Юлиана Николова Ефремова
Застраховане АД
Генерална агенция Шумен
УН 68

ЗАСТРАХОВАН / ЗАСТРАХОВАЩ:

Име на лицето: подпис

ОБЕКТ: „РЕХАБИЛИТАЦИЯ НА ВОДОПРОВОДИ В НАСЕЛЕНИ МЕСТА
ОТ ОБЩИНА ТЕРВЕЛ“

ПОДОБЕКТ: „РЕХАБИЛИТАЦИЯ НА ЧАСТ ОТ ВЪТРЕШНА ВОДОПРОВОДНА
МРЕЖА В С.НОВА КАМЕНА, ОБЩИНА ТЕРВЕЛ“ - ул. „Втора“ и ул.
„Шеста“

ФАЗА: ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ
ЧАСТ: ПЪТНА

О П И С

I. Текстова част

1. Обяснителна записка
2. Количествена сметка
3. Подробна количествена сметка
4. Технологична таблица
5. Координати на точките от проектната ос

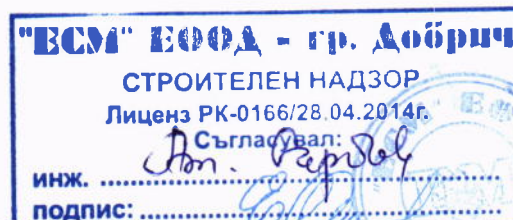
II. Графична част

1. Ситуация. План за отводняване
2. Надлъжен профил
3. Типов напречен профил. Детайли
4. Организация на движението. Детайли

ОБЕКТ: „РЕХАБИЛИТАЦИЯ НА ВОДОПРОВОДИ В НАСЕЛЕНИ МЕСТА
ОТ ОБЩИНА ТЕРВЕЛ“

ПОДОБЕКТ: „РЕХАБИЛИТАЦИЯ НА ЧАСТ ОТ ВЪТРЕШНА ВОДОПРОВОДНА
МРЕЖА В С.НОВА КАМЕНА, ОБЩИНА ТЕРВЕЛ“ - ул. „Втора“ и ул.
„Шеста“

ФАЗА: ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ
ЧАСТ: ПЪТНА



ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

I. ОСНОВАНИЕ И ЦЕЛ НА ПРОЕКТА

Настоящата част Пътна е изготвена във връзка с РЕХАБИЛИТАЦИЯ НА ЧАСТ ОТ ВЪТРЕШНА ВОДОПРОВОДНА МРЕЖА В С.НОВА КАМЕНА, ОБЩИНА ТЕРВЕЛ“ - ул. „Втора“ и ул. „Шеста Проектът предвижда дейности по рехабилитация на улична настилка след полагане на водопровод по улиците.

Това са улици V и VI клас от уличната мрежа на с. Нова Каменна и имат съответно събирателна функция /събират движението от обслужващите улици и го отвеждат до улиците от по-висок клас/ и обслужваща функция /осигуряват достъп до имотите по тях/.

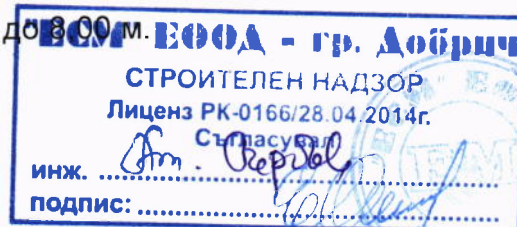
Основна цел на проекта е да предложи решение за рехабилитация на уличните настилки след полагането на водопровода.

При изпълнение на проекта са използвани следните нормативни документи:

- Наредба № 2 от 29 юни 2004 г. за планиране и проектиране на комуникационно-транспортните системи на урбанизираните територии
- Наредба №4 за изграждане на достъпна среда в урбанизираните територии
- Наредба №2 от 2001 г. за сигнализация на пътищата с пътна маркировка
- Наредба №18 от 2001 г. за сигнализация на пътищата с пътни знаци
- Наредба №3 за временната организация и безопасността на движението при извършване на строителни и монтажни работи по пътищата и улиците

Проектът се изготви с технически елементи в ситуация и надлъжен профил, съответстващ на класа улична мрежа и проектна скорост 30 км/ч, съгласно изискванията на нормативните документи и приетата улична регулация.

II. СЪЩЕСТВУВАЩО ПОЛОЖЕНИЕ



29 юни 2004 г. за планиране и проектиране на комуникационно-транспортните системи на урбанизираните територии, при условие за максимално придържане към съществуващия пътен участък.

Основните цели на разработката са да се даде решение за:

- рехабилитация на улична настилка;
- повърхностно отводняване;
- безопасност на движението.

На база направените измервания, трасетата на улиците са геометрирани в ситуация и се запазва съществуващото им положение.

След полагане на водопровода, изкопа се възстановява до ниво трошен камък.

При асфалтовите улици се предвижда:

- изкърпване с биндер с дебелина 4 см върху изкопа за водопровод
- предварителни ремонти, при необходимост
- технологично фрезование за достигане на проектно ниво
- полагане на изравнителен неплътен асфалтобетон с дебелина мин. 4 см
- полагане на плътен асфалтобетон с дебелина 4 см.

За геометриране на проектната ос е използвана програмата GIS EXPLORER.

Нивелетата е проектирана в теоретичната ос, като се държи сметка и за нивото в ръбовете на настилка. Нивелетното решение на настилка осигурява правилна геометрична форма на пътната повърхност, добро отводняване и възможно най-малко количество асфалтови смеси. Нивелетата е проектирана с прави и криви, съгласно техническите изисквания на "Норми за планиране и проектиране на комуникационно-транспортните системи на населените места" Нивелетата е съобразена с изискванията на Техническото задание за проектиране.

Радиусите на вертикалните криви и надлъжните наклони отговарят на Наредба №2/29.06.2004 г. за планиране и проектиране на комуникационно-транспортните системи на урбанизираните територии.

Търсен е компромис за осигуряване на правилна геометрична форма на пътната настилка и добро отводняване.

Проектната скорост е 30 км/ч.

Изготвени са и са представени нивелетни решения в табличен вид.

Количествата на видовете работи са дадени във подробна и в количествена сметка на обекта.

2. Напречен профил.



Напречният профил на участъка е проектиран при спазване на изискванията на Норми за планиране и проектиране на комуникационно-транспортните системи на населените места.

Приетият напречен наклон на настилка в правите е 2.5%, в крива – е съобразен с радиуса и околното застрояване. Ширината на настилка е съобразена със съществуващото положение на регулационния план на населеното място.

3. Улична настилка.

- неплътен асфалтобетон с дебелина мин. 4 см
- плътен асфалтобетон с дебелина 4 см.

4. Отводняване.

Отводняването е решено повърхностно чрез подходящи наклони.

Направен е план за отводняване.

5. Кръстовища.

Предвижда се заустване при:

- улици без настилка - с трошенокаменна настилка с дебелина 20 см и плътен асфалтобетон с дебелина с 4 см.
- при асфалтови и трошенокаменни улици - с плътен асфалтобетон с дебелина с 4 см, а при необходимост се допълва с трошен камък.

V. ЗАСЕГНАТИ КОМУНИКАЦИИ НА ДРУГИ ВЕДОМСТВА.

Тъй като за целите на извършеното проектиране не са направени съгласувания за съществуващите комуникации, непосредствено преди започване на строителството на място ще се уточняват с възложителя и вземат съответни решения за всеки конкретно възникнал проблем.

Ел.стълбове и кабели не се предвижда да се изместват.

VI. ТЕХНОЛОГИЯ НА СТРОИТЕЛСТВО

1. Кратко описание на технологичната последователност

При асфалтовите улици:

- изкърпване с биндер с дебелина 4 см върху изкопа за водопровод
- предварителни ремонти, при необходимост
- технологично фрезование за достигане на проектно ниво



- полагане на изравнителен неплътен асфалтобетон с дебелина мин. 4 см
- полагане на плътен асфалтобетон с дебелина 4 см
- направа на нова вертикална сигнализация и хоризонтална маркировка;

2. Организация на движението при експлоатация на пътя

При изготвянето на проекта за организация на движението са съблюдавани всички действащи в момента нормативни документи – Наредба №2 за сигнализация на пътищата с пътна маркировка, Наредба №18 за сигнализация на пътищата с пътни знаци, Законът за движение по пътищата и Правилника за приложението му.

Проектът за хоризонтална маркировка и вертикална сигнализация е разработен при следните изходни параметри:

- Клас на улиците – пети и шести
- Проектна скорост – 30 км/ч
- Габарит:
 - пътнo платно – от 6,00 до 8.00 м

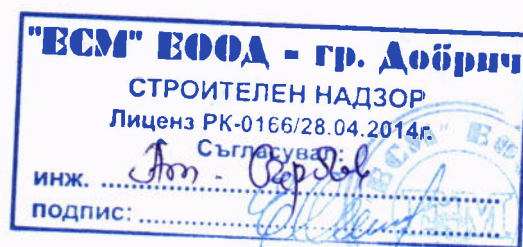
Проектът е разработен в мащаб 1:500.

Предвиждат се нови пътни знаци.

Пътните знаци се предвижда да бъдат от първи типоразмер и са рефлектиращи.

Хоризонталната маркировка и детайлите за нейното изпълнение са дадени в проекта. Хоризонталната маркировка да се изпълни с бяла хлоркаучукова боя с перли.

Ако по време на строителство настъпят промени в нормативната база, то Инвеститорът своевременно следва да отрази настъпилите промени.



VII. ОРГАНИЗАЦИЯ НА СТРОИТЕЛСТВОТО И МЕРКИ ПО ТЪТ.

1. Временна организация на движението

Основната цел е осигуряване на безопасността на движение по време на изпълнение на строително-ремонтните работи.

Предвижда се ремонтните работи да бъдат извършвани на участъци - с или без отбиване на движението, съгласно схемите в част ВОБД и организацията за изпълнение на Строителя.

По време на строителството участъците, по които ще се работи следва да бъдат сигнализирани и обезопасени с временна сигнализация, съгласно "Наредба №3 за временната организация и безопасността на движението при извършване на строителни и монтажни работи по пътищата и улиците".

2. Безопасност и охрана на труда

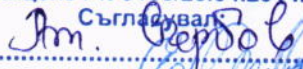
При изпълнение на ремонтните работи да се спазват стриктно изискванията на Закона за здравословни и безопасни условия на труд и Наредба №2/22.03.2004 год. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи.

3. Мерки за опазване на възпроизводството на околната среда

При извършване на ремонтните работи отпадъчния материал да се събира и депонира на подходящи места без да се замърсява околната среда.

Съставил:

 Секция: ТСТС Част на проекта: по удостоверение за ПП	ОБЛАСТ НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ Регистрационен № 04297 инж. МИМИ ЙОРДАНОВА КИЧУКОВА Подпис:  Валидно удостоверение за ПП за текущата година
---	---

"ЕСМ" ЕООД - гр. Добрич	
СТРОИТЕЛЕН НАДЗОР	
Лиценз РК-0166/28.04.2014г.	
инж. 	Съгласуван
подпис:	



ОБЕКТ: „РЕХАБИЛИТАЦИЯ НА ВОДОПРОВОДИ В НАСЕЛЕНИ МЕСТА ОТ ОБЩИНА ТЕРВЕЛ“
ПОДОБЕКТ: „РЕХАБИЛИТАЦИЯ НА ЧАСТ ОТ ВЪТРЕШНА ВОДОПРОВОДНА МРЕЖА В С.НОВА КАМЕНА, ОБЩИНА ТЕРВЕЛ“ - ул.
„Втора“ и ул. „Шеста“

Част: ПЪТНА

КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА
За видовете строително-монтажни работи

Позиция	Описание	Мярка	Количество
1	2	3	4
	Сметка №1 Земни работи		5
1	Технологично фрезюване на асфалтова настилка, включително всички съпътстващи разходи	м2	5256.1
Сметка №2 Асфалтови работи			
1	Първи битумен разлив за връзка върху добре почиствена основа, включително всички свързани с това разходи	м2	1442
2	Направа на втори (свързващ) битумен разлив за връзка, включително всички свързани с това разходи	м2	20150.7
3	Доставка и полагане на порьозен асфалтобетон / биндер / , с дебелина след уплътняването min 4 см.	т	1019.82
4	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон, тип А, за износващ пласт с дебелина след уплътняването 4 см, включително всички свързани с това разходи.	т	869.28
Сметка №3 Пътни работи			
1	Доставка и полагане на трошенокаменна настилка 0-63мм, включително всички съпътстващи разходи	м3	0
2	Повдигане на РЩ, включително нови капаци и всички свързани с това разходи.	бр	0

Позиция	Описание	Мярка	Количество
3	Доставка и монтаж на напречна отводнителна решетка и всички свързани с това разходи.	м	0
Сметка №4 Организация на движението			
1	Доставка и полагане на ръчна маркировка от боя с перли, включително всички свързани с това разходи.	м2	49.7
2	Доставка на стандартни, рефлектиращи пътни знаци, включително стойки и всички свързани с това разходи.	бр	33
3	Укрепване на стандартни знаци, включително всички свързани с това разходи.	бр	33
4	Временна организация на движението, както и всички необходими изисквания, съгласно съгласуването с органите на РДВР-ПП (КАТ).	бр	1

Съставил:

 Секция: ТСТС Член на проект: 10 № удостоверение: 34/ПП	КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ Регистрационен № 04297 инж. МИРА ЙОРДАНОВА КИЧУНОВА Подпис: <i>Мира</i>
	ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПЛЪТ ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА



ОБЕКТ: „РЕХАБИЛИТАЦИЯ НА ВОДОПРОВОДИ В НАСЕЛЕНИ МЕСТА ОТ ОБЩИНА ТЕРВЕЛ“

ПОДОБЕКТ: „РЕХАБИЛИТАЦИЯ НА ЧАСТ ОТ ВЪТРЕШНА ВОДОПРОВОДНА МРЕЖА В С.НОВА КАМЕНА, ОБЩИНА ТЕРВЕЛ“ - ул. „Втора“ и ул. „Шеста“

Част: ПЪТНА

ПОДРОБНА КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА
За видовете СМР

No. поз.		ед.	Размери (м.)				един.	общо
	Вид на работите	м.	дълж.	шир.	вис.	бр.	количество	количество
Земни работи								
1	Технологично фрезозане на асфалтова настилка, включително всички съпътстващи разходи	м2						5256.10
	от технологична таблица	м2	5256.10			1	5256.10	5256.10
Асфалтови работи								
1	Първи битумен разлив за връзка върху добре почистена основа, включително всички свързани с това разходи	м2						1442.00
	за заустване -	м2	0.00			1	0.00	0.00
	в/у водопровода	м2	1442.00	1.00		1	1442.00	1442.00
2	Направа на втори (свързващ) битумен разлив за връзка, включително всички свързани с това разходи	м2						20150.70
	за заустване -	м2	715.00			1	715.00	715.00
	директно трасе	м2	9717.85			2	19435.70	19435.70
3	Доставка и полагане на поръзозен асфалтобетон / биндер / , с дебелина след уплътняването min 4 см.	т						1152.48
	директно трасе	т	501.08			2.3	1152.48	1152.48
4	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон, тип А, за износващ пласт с дебелина след уплътняването 4 см, включително всички свързани с това разходи.	т						869.28
	директно трасе	т	333.60			2.4	800.64	800.64

No. поз.	Вид на работите	ед.	Размери (м.)				един.	общо
		м.	дълж.	шир.	вис.	бр.	количество	количество
	за заустване -	т	715.00		0.04	2.4	68.64	68.64
Пътни работи								
1	Доставка и полагане на трошенокаменна настилка 0-63мм, включително всички съпътстващи разходи	м3						0.00
	за заустване -	м3	0.00			1	0.00	0.00
2	Профилиранена трошенокаменна настилка, включително всички съпътстващи разходи	м2						0.00
	от технологична таблица		0.00			1.00	0	0.00
3	Доставка и полагане на ръчна маркировка от боя с перли, включително всички свързани с това разходи.	м2						49.07
	осова 0.1	м2	60.00	0.10		1.00	6	6.00
	прекъсната 0.1/3/6	м2	1002.00	0.033		1.00	33.066	33.07
	прекъсната 0.2/1/1	м2	0.00	0.100		1.00	0	0.00
	стоп-линия	м2	20.00	0.50		1.00	10	10.00
вертикална сигнализация								
4	Доставка на стандартни, рефлектиращи пътни знаци, включително стойки и всички свързани с това разходи.	бр	25.00					33.00
5	Укрепване на стандартни знаци, включително всички свързани с това разходи.	бр	25.00					33.00
6	Временна организация на движението, както и всички необходими изисквания, съгласно съгласуването с органите на РДВР-ПП (КАТ).	бр						1.00

Съставил:



ОБЕКТ: „РЕХАБИЛИТАЦИЯ НА ВОДОПРОВОДИ В НАСЕЛЕНИ МЕСТА ОТ ОБЩИНА ТЕРВЕЛ“

ПОДОБЕКТ: „РЕХАБИЛИТАЦИЯ НА ЧАСТ ОТ ВЪТРЕШНА ВОДОПРОВОДНА МРЕЖА В С.НОВА КАМЕНА,
ОБЩИНА ТЕРВЕЛ“ - ул. „Втора“ и ул. „Шеста“

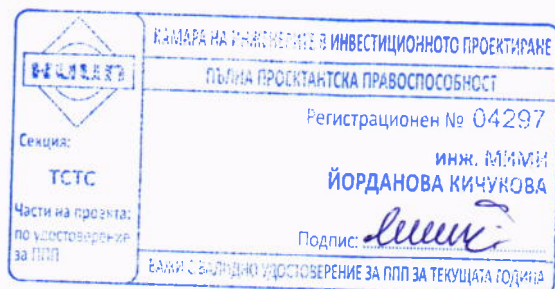
Част: ПЪТНА

ПОДРОБНА КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА
За видовете СМР

No. поз.		ед.	Размери (м.)				един.	общо
	Вид на работите	м.	дълж.	шир.	вис.	бр.	количество	количество
Земни работи								
1	Технологично фрезозане на асфалтова настилка, включително всички съпътстващи разходи	м2						5256.10
	от технологична таблица	м2	5256.10			1	5256.10	5256.10
Асфалтови работи								
1	Първи битумен разлив за връзка върху добре почистена основа, включително всички свързани с това разходи	м2						1442.00
	за заустване -	м2	0.00			1	0.00	0.00
	в/у водопровода	м2	1442.00	1.00		1	1442.00	1442.00
2	Направа на втори (свързващ) битумен разлив за връзка, включително всички свързани с това разходи	м2						20150.70
	за заустване -	м2	715.00			1	715.00	715.00
	директно трасе	м2	9717.85			2	19435.70	19435.70
3	Доставка и полагане на порьозен асфалтобетон / биндер / , с дебелина след уплътняването min 4 см.	т						1152.48
	директно трасе	т	501.08			2.3	1152.48	1152.48
4	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон, тип А, за износващ пласт с дебелина след уплътняването 4 см, включително всички свързани с това разходи.	т						869.28
	директно трасе	т	333.60			2.4	800.64	800.64

No. поз.	Вид на работите	ед.	Размери (м.)				един.	общо
		м.	дълж.	шир.	вис.	бр.	количество	количество
	за заустване -	т	715.00		0.04	2.4	68.64	68.64
Пътни работи								
1	Доставка и полагане на трошенокаменна настилка 0-63мм, включително всички съпътстващи разходи	м3						0.00
	за заустване -	м3	0.00			1	0.00	0.00
2	Профилиранена трошенокаменна настилка, включително всички съпътстващи разходи	м2						0.00
	от технологична таблица		0.00			1.00	0	0.00
3	Доставка и полагане на ръчна маркировка от боя с перли, включително всички свързани с това разходи.	м2						49.07
	осова 0.1	м2	60.00	0.10		1.00	6	6.00
	прекъсната 0.1/3/6	м2	1002.00	0.033		1.00	33.066	33.07
	прекъсната 0.2/1/1	м2	0.00	0.100		1.00	0	0.00
	стоп-линия	м2	20.00	0.50		1.00	10	10.00
вертикална сигнализация								
4	Доставка на стандартни, рефлектиращи пътни знаци, включително стойки и всички свързани с това разходи.	бр	25.00					33.00
5	Укрепване на стандартни знаци, включително всички свързани с това разходи.	бр	25.00					33.00
6	Временна организация на движението, както и всички необходими изисквания, съгласно съгласуването с органите на РДВР-ПП (КАТ).	бр						1.00

Съставил:



ПОДОБЕКТ.: РЕХАБИЛИТАЦИЯ НА ЧАСТ ОТ ВЪТРЕШНА ВОДОПРОВОДНА МРЕЖА В С.НОВА КАМЕНА, ОБЩИНА ТЕРВЕЛ" - ул. "Втора" и ул. "Шеста"

[illegible]

ТЕХНОЛОГИЧНА ТАБЛИЦА

Име на точка	Кило- метър	Нивелетни ноти				Ширини (см)				Нивелетни разлики (см)				Делбина на фрезозане (см)				Ширина на фрезозане (м)				Площ на фрезозане (м2)				Обем на изравн.пл (м3)				Пл.асф.бетон-Ф (м2)				Наклони %		Име на точка
		Ляво	Среда	Дясно	Ляво	Дясно	Ляво	Среда	Дясно	Ляво	Среда	Дясно	Ляво	Среда	Дясно	Ляво	Дясно	Ляво	Дясно	Ляво	Дясно	Ляво	Дясно	Ляво	Дясно	Ляво	Дясно	Ляво	Дясно							
54	540	250.201	250.296	250.201	250.171	250.182	250.224	380	380	3	11.4	-2.3	-5.0	3.4	-10.3	5.0	0.0	10.3	2.26	2.86	55.30	2773.70	2.19	103.44	0.0	3.4	0.0	1.03	51.28	76.00	4157.50	2.5	2.5	54		
НК1	542.747	250.178	250.273	250.178	250.132	250.164	250.209	380	380	4.6	10.9	-3.1	-3.4	2.9	-11.1	3.4	0.0	11.1	2.05	3.01	13.98	2787.68	0.56	104.00	0.0	2.9	0.0	0.33	51.61	20.87	4178.37	2.5	2.5	НК1		
55	550	250.117	250.212	250.117	250.034	250.113	250.17	380	380	8.3	9.9	-5.3	0.3	1.9	-13.3	0.0	0.0	13.3	0.00	3.33	30.43	2818.11	1.47	105.47	0.3	1.9	0.0	0.68	52.29	55.13	4233.50	2.5	2.5	55		
СК1	553.503	250.087	250.182	250.087	250	250.085	250.144	380	380	8.7	9.7	-5.7	0.7	1.7	-13.7	0.0	0.0	13.7	0.00	3.38	11.75	2829.86	0.79	106.26	0.7	1.7	0.0	0.27	52.56	26.62	4260.12	2.5	2.5	СК1		
56	560	250.032	250.127	250.032	249.939	250.018	250.023	380	380	9.3	10.9	0.9	1.3	2.9	-7.1	0.0	0.0	7.1	0.00	2.70	19.75	2849.61	1.03	107.29	1.3	2.9	0.0	0.69	53.25	49.38	4309.50	2.5	2.5	56		
НК1	564.26	249.99	250.085	249.99	249.905	249.973	249.969	380	380	8.5	11.2	2.1	0.5	3.2	-5.9	0.0	0.0	5.9	0.00	2.46	10.99	2860.60	0.36	107.65	0.5	3.2	0.0	0.57	53.82	32.38	4341.88	2.5	2.5	НК1		
57	570	249.922	250.017	249.922	249.889	249.927	249.915	380	380	3.3	9	0.7	-4.7	1.0	-7.3	4.7	0.0	7.3	3.13	3.34	25.63	2886.23	0.65	108.30	0.0	1.0	0.0	0.49	54.31	43.62	4385.50	2.5	2.5	57		
58	580	249.768	249.863	249.768	249.816	249.808	249.777	380	380	-4.8	5.5	-0.2	-12.8	-2.5	-8.2	12.8	2.5	8.2	3.80	3.80	70.35	2956.58	3.34	111.64	0.0	0.0	0.19	54.50	76.00	4461.50	2.5	2.5	58			
59	590	249.569	249.664	249.569	249.632	249.603	249.532	380	380	-6.3	6.1	3.7	-14.3	-1.9	-4.3	14.3	1.9	4.3	3.80	3.80	76.00	3032.58	4.60	116.24	0.0	0.0	0.00	54.50	76.00	4537.50	2.5	2.5	59			
60	600	249.333	249.428	249.333	249.386	249.351	249.288	380	380	-7.4	9	7.3	-15.4	1.0	-0.7	15.4	0.0	0.7	3.57	3.57	63.65	3172.23	2.97	122.99	0.0	1.0	0.0	0.19	54.69	76.00	4689.50	2.5	2.5	60		
61	610	249.09	249.185	249.09	249.164	249.095	249.017	380	380	-7.4	9	7.3	-15.4	1.0	-0.7	15.4	0.0	0.7	3.57	3.57	63.65	3172.23	2.97	122.99	0.0	1.0	0.0	0.19	54.69	76.00	4689.50	2.5	2.5	61		
62	620	248.847	248.942	248.847	248.85	248.865	248.828	380	380	-0.3	7.7	1.9	-8.3	-0.3	-6.1	8.3	0.3	6.1	3.80	3.80	63.65	3235.88	2.69	125.68	0.0	0.0	0.19	54.88	76.00	4765.50	2.5	2.5	62			
63	630	248.605	248.7	248.605	248.607	248.644	248.624	380	380	-0.2	5.6	-1.9	-8.2	-2.4	-9.9	8.2	2.4	9.9	3.80	3.80	76.00	3311.88	3.60	129.28	0.0	0.0	0.00	54.88	76.00	4841.50	2.5	2.5	63			
64	640	248.362	248.457	248.362	248.334	248.397	248.38	380	380	2.8	6	-1.8	-5.2	-2.0	-9.8	5.2	2.0	9.8	3.80	3.80	76.00	3387.88	3.98	133.26	0.0	0.0	0.00	54.88	76.00	4917.50	2.5	2.5	64			
НК2	640.078	248.16	248.16	248.16	248.132	248.108	248.068	380	380	2.8	6	-1.7	-5.2	-2.0	-9.7	5.2	2.0	9.7	3.80	3.80	0.59	3388.47	0.03	133.29	0.0	0.0	0.00	54.88	0.59	4918.09	2.5	2.5	НК2			
65	650	248.12	248.215	248.12	248.105	248.102	248.068	380	380	1.5	11.3	5.2	-6.5	3.3	-2.8	6.5	0.0	2.8	2.52	1.74	58.84	3447.31	2.07	135.36	0.0	3.3	0.0	0.62	55.50	75.41	4993.50	2.5	2.5	65		
СК2	653.389	248.037	248.132	248.037	248.012	248.002	247.962	380	380	2.5	13	7.5	-5.5	5.0	-0.5	5.5	0.0	0.5	1.99	0.35	11.18	3458.49	0.26	135.62	0.0	5.0	0.0	0.53	56.03	25.75	5019.25	2.5	2.5	СК2		
66	660	247.877	247.972	247.877	247.867	247.86	247.804	380	380	1	11.2	7.3	-7.0	3.2	-0.7	7.0	0.0	0.7	2.61	0.68	18.61	3477.10	0.49	136.11	0.0	3.2	0.0	1.03	57.06	50.25	5069.50	2.5	2.5	66		
НК2	666.699	247.715	247.715	247.715	247.744	247.714	247.634	380	380	-2.9	9.6	8.1	-10.9	1.6	0.1	10.9	0.0	0.0	3.31	0.00	22.11	3499.21	0.89	137.00	0.0	1.6	0.1	0.62	57.68	50.91	5120.41	2.5	2.5	НК2		
67	670	247.634	247.729	247.634	247.723	247.651	247.556	380	380	-8.9	7.8	7.8	-16.9	-0.2	-0.2	16.9	0.2	0.2	3.80	3.80	18.01	3517.22	0.83	137.83	0.0	0.0	0.10	57.78	25.09	5145.50	2.5	2.5	67			
68	680	247.375	247.47	247.375	247.373	247.433	247.504	380	380	-0.3	3.7	6.1	-8.3	-4.3	-1.9	8.3	4.3	1.9	3.80	3.80	76.00	3593.22	3.45	141.28	0.0	0.0	0.00	57.78	76.00	5215.50	2.5	2.5	68			
69	690	247.095	247.19	247.095	247.064	247.115	247.213	380	380	3.1	4	7.2	-4.9	-4.0	-0.8	4.9	4.0	0.8	3.80	3.80	76.00	3669.22	3.09	144.37	0.0	0.0	0.00	57.78	76.00	5297.50	2.5	2.5	69			
70	700	246.793	246.888	246.793	246.803	246.835	246.83	380	380	-1	5.3	7.7	-9.0	-2.7	-0.3	9.0	2.7	0.3	3.80	3.80	76.00	3745.22	2.70	147.07	0.0	0.0	0.00	57.78	76.00	5373.50	2.5	2.5	70			
71	710	246.489	246.584	246.489	246.513	246.494	246.494	380	380	-1.5	7.1	-0.5	-9.5	-0.9	-8.5	9.5	0.0	8.5	3.80	3.80	76.00	3821.22	3.28	150.35	0.0	0.0	0.00	57.78	76.00	5449.50	2.5	2.5	71			
72	720	246.185	246.28	246.185	246.204	246.194	246.231	380	380	-1.9	8.6	-4.6	-9.9	0.6	-12.6	9.9	0.0	12.6	3.58	3.63	74.05	3895.27	3.92	154.27	0.0	0.6	0.0	0.11	57.89	76.00	5525.50	2.5	2.5	72		
73	730	245.88	245.975	245.88	245.863	245.876	245.907	380	380	1.7	9.9	-2.7	-6.3	1.9	-10.7	6.3	0.0	10.7	2.92	3.23	68.88	3962.07	3.31	157.58	0.0	1.9	0.0	0.48	58.37	76.00	5601.50	2.5	2.5	73		
74	740	245.576	245.671	245.576	245.524	245.558	245.585	380	380	5.2	11.3	-0.9	-2.8	3.3	-8.9	2.8	0.0	8.9	1.74	2.77	53.30	4015.37	2.00	159.58	0.0	3.3	0.0	0.99	59.36	76.00	5677.50	2.5	2.5	74		
75	750	245.272	245.367	245.272	245.212	245.251	245.273	380	380	6	11.6	-0.1	-2.0	3.6	-8.1	2.0	0.0	8.1	1.36	2.63	42.50	4057.87	1.33	160.91	0.0	3.6	0.0	1.31	60.67	76.00	5753.50	2.5	2.5	75		
76	760	244.967	245.062	244.967	244.883	244.952	244.974	380	380	8.4	11	-0.7	0.4	3.0	-8.7	0.0	0.0	8.7	0.00	2.83	34.10															

ТЕХНОЛОГИЧНА ТАБЛИЦА

Име на точка	Кило- метър	Нивелетни коти				Теренни коти				Ширини (см)				Нивелетни разлики (см)				Нивелетни разлики-8 см				Дебелина на фрезозане (см)				Площ на фрезозане (м2)				Обем на фр.пл.(м3)				Дебелина на изравн.пл (см)				Обем на изравн.пл (м3)				Плас.бетон-Ф (м2)		Наклони %		Име на точка																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		Ляво	Среда	Дясно	Ляво	Среда	Дясно	Ляво	Среда	Дясно	Ляво	Среда	Дясно	Ляво	Среда	Дясно	Ляво	Среда	Дясно	Ляво	Среда	Дясно	Ляво	Среда	Дясно	Ляво	Среда	Дясно	Ляво	Среда	Дясно	Ляво	Среда	Дясно	Ляво	Среда	Дясно																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
106	1060	242.568	242.653	242.668	242.416	242.551	242.599	340	300	15.2	10.2	6.9	7.2	2.2	-1.1	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	1.00	26.90	5183.09	0.70	206.57	7.2	2.2	0.0	1.13	102.45	64.00	8077.17	2.5	-0.5	106																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
107	1070	242.606	242.691	242.751	242.476	242.577	242.641	340	300	18	11.4	11	10.0	3.4	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	5.00	5188.09	0.01	206.58	10.0	3.4	3.0	2.58	105.03	64.00	8141.17	2.5	-2	107																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
НК 3	1072.26	242.601	242.686	242.761	242.419	242.574	242.64	340	300	18.2	11.2	12.1	10.2	3.2	4.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	5188.09	0.00	206.58	10.2	3.2	4.1	0.75	105.78	14.46	8155.63	2.5	-2.5	НК 3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	1078.77	242.56	242.645	242.72	242.391	242.54	242.618	340	300	16.9	10.5	10.2	8.9	2.5	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	5188.09	0.00	206.58	8.9	2.5	2.2	1.96	107.74	41.69	8197.32	2.5	-2.5	НК 4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
108	1080	242.548	242.633	242.708	242.383	242.526	242.609	340	300	16.5	10.7	9.9	8.5	2.7	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	5188.09	0.00	206.58	8.5	2.7	1.9	0.32	108.06	7.85	8205.17	2.5	-2.5	108																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
СК 4	1089.42	242.412	242.497	242.572	242.301	242.414	242.52	340	300	11.1	8.3	5.2	3.1	0.3	-2.8	0.0	0.0	2.8	0.0	0.0	0.00	0.00	5200.85	0.09	206.67	3.1	0.3	0.0	1.51	109.57	60.27	8265.44	2.5	-2.5	СК 4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
109	1090	242.403	242.488	242.562	242.296	242.409	242.515	340	300	10.7	7.9	4.7	2.7	-0.1	-3.3	0.0	0.1	3.3	0.0	0.1	3.00	1.70	5202.55	0.03	206.70	2.7	0.0	0.0	0.03	109.60	3.73	8269.17	2.5	-2.5	109																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
110	1100	242.24	242.325	242.445	242.212	242.319	242.421	340	300	2.8	0.6	2.4	-5.2	-7.4	-5.6	5.2	7.4	5.6	3.40	3.00	47.60	5250.15	1.79	208.49	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0</

Дължина на участка: 1100.93 м.

Обща площ: 8339.12 м2

Квадратура на фрезозаните площи: 5256.1 м2

Обем на изравнителния пласт бикдер 109.8 м3

Обем на неплътен с деб. 4см: 333.6 м3

Обем на износващия пласт: 333.6 м3

↑
↑
↑

ОБЕКТ: „РЕХАБИЛИТАЦИЯ НА ВОДОПРОВОДИ В НАСЕЛЕНИ МЕСТА ОТ ОБЩИНА ТЕРВЕЛ“

ПОДОБЕКТ: „РЕХАБИЛИТАЦИЯ НА ЧАСТ ОТ ВЪТРЕШНА ВОДОПРОВОДНА МРЕЖА В С.НОВА
КАМЕНА, ОБЩИНА ТЕРВЕЛ“ - ул. „Втора“ и ул. „Шеста“

КООРДИНАТИ НА ТОЧКИТЕ ОТ ПРОЕКТНАТА ОС

Номер	North(X)	East(Y)
0	4740033.179	9589235.815
1	4740042.547	9589232.315
2	4740051.914	9589228.814
3	4740061.282	9589225.314
4	4740070.649	9589221.814
5	4740080.016	9589218.313
6	4740089.384	9589214.813
7	4740098.748	9589211.303
8	4740108.102	9589207.770
9	4740117.457	9589204.236
10	4740126.812	9589200.702
11	4740136.167	9589197.168
12	4740145.511	9589193.607
13	4740154.839	9589190.004
14	4740164.194	9589186.470
15	4740173.548	9589182.935
16	4740182.903	9589179.401
17	4740192.257	9589175.866
18	4740201.612	9589172.332
19	4740210.967	9589168.797
20	4740220.321	9589165.263
21	4740229.676	9589161.728
22	4740239.030	9589158.194
23	4740248.348	9589154.564
24	4740257.652	9589150.901
25	4740267.007	9589147.366
26	4740276.361	9589143.832
27	4740285.716	9589140.297
28	4740295.070	9589136.763
29	4740304.423	9589133.224
30	4740313.762	9589129.648
31	4740323.100	9589126.072
32	4740332.439	9589122.496
33	4740341.778	9589118.920
34	4740351.117	9589115.344
35	4740360.456	9589111.768
36	4740369.794	9589108.192
37	4740379.133	9589104.616
38	4740388.472	9589101.040
39	4740397.726	9589097.251
40	4740407.113	9589093.812
41	4740416.556	9589090.523
42	4740426.000	9589087.234
43	4740435.830	9589085.894
44	4740445.814	9589085.329

45	4740455.798	9589084.763
46	4740465.782	9589084.198
47	4740475.766	9589083.633
48	4740485.750	9589083.067
49	4740495.734	9589082.502
50	4740505.718	9589081.937
51	4740515.702	9589081.371
52	4740525.686	9589080.806
53	4740535.670	9589080.241
54	4740545.654	9589079.675
HK 1	4740548.397	9589079.520
55	4740555.621	9589078.891
CK 1	4740559.094	9589078.432
56	4740565.493	9589077.312
KK 1	4740569.652	9589076.390
57	4740575.233	9589075.049
58	4740584.956	9589072.712
59	4740594.679	9589070.376
60	4740604.403	9589068.039
61	4740614.126	9589065.703
62	4740623.849	9589063.366
63	4740633.572	9589061.029
64	4740643.295	9589058.693
HK 2	4740643.371	9589058.675
65	4740652.957	9589056.118
CK 2	4740656.200	9589055.136
66	4740662.478	9589053.063
KK 2	4740668.766	9589050.752
67	4740671.844	9589049.562
68	4740681.005	9589046.352
69	4740684.950	9589055.541
70	4740688.895	9589064.730
71	4740692.840	9589073.919
72	4740696.785	9589083.108
73	4740700.731	9589092.297
74	4740704.676	9589101.485
75	4740708.621	9589110.674
76	4740712.566	9589119.863
77	4740716.511	9589129.052
78	4740720.456	9589138.241
79	4740724.401	9589147.430
80	4740728.347	9589156.619
81	4740732.292	9589165.808
82	4740736.237	9589174.997
83	4740740.182	9589184.185
84	4740744.127	9589193.374
85	4740748.072	9589202.563
86	4740752.018	9589211.752
87	4740755.963	9589220.941
88	4740759.908	9589230.130
89	4740763.849	9589239.321
90	4740767.787	9589248.512
91	4740771.726	9589257.704
92	4740775.664	9589266.896
93	4740779.602	9589276.088
94	4740783.541	9589285.280
95	4740787.479	9589294.471
96	4740791.418	9589303.663
97	4740795.372	9589312.848
98	4740799.336	9589322.029

99	4740803.299	9589331.210
100	4740807.263	9589340.391
HK 3	4740808.406	9589343.039
101	4740811.301	9589349.539
102	4740815.620	9589358.558
103	4740820.228	9589367.432
CK 3	4740823.906	9589374.051
104	4740825.119	9589376.154
105	4740830.290	9589384.713
106	4740835.733	9589393.101
107	4740841.444	9589401.309
KK 3	4740842.771	9589403.139
HK 4	4740846.615	9589408.396
108	4740847.342	9589409.385
CK 4	4740853.072	9589416.857
109	4740853.435	9589417.313
110	4740859.829	9589425.001
KK 4	4740859.869	9589425.048
111	4740860.437	9589425.704



съществуващ бордюр

съществуващ бордюр

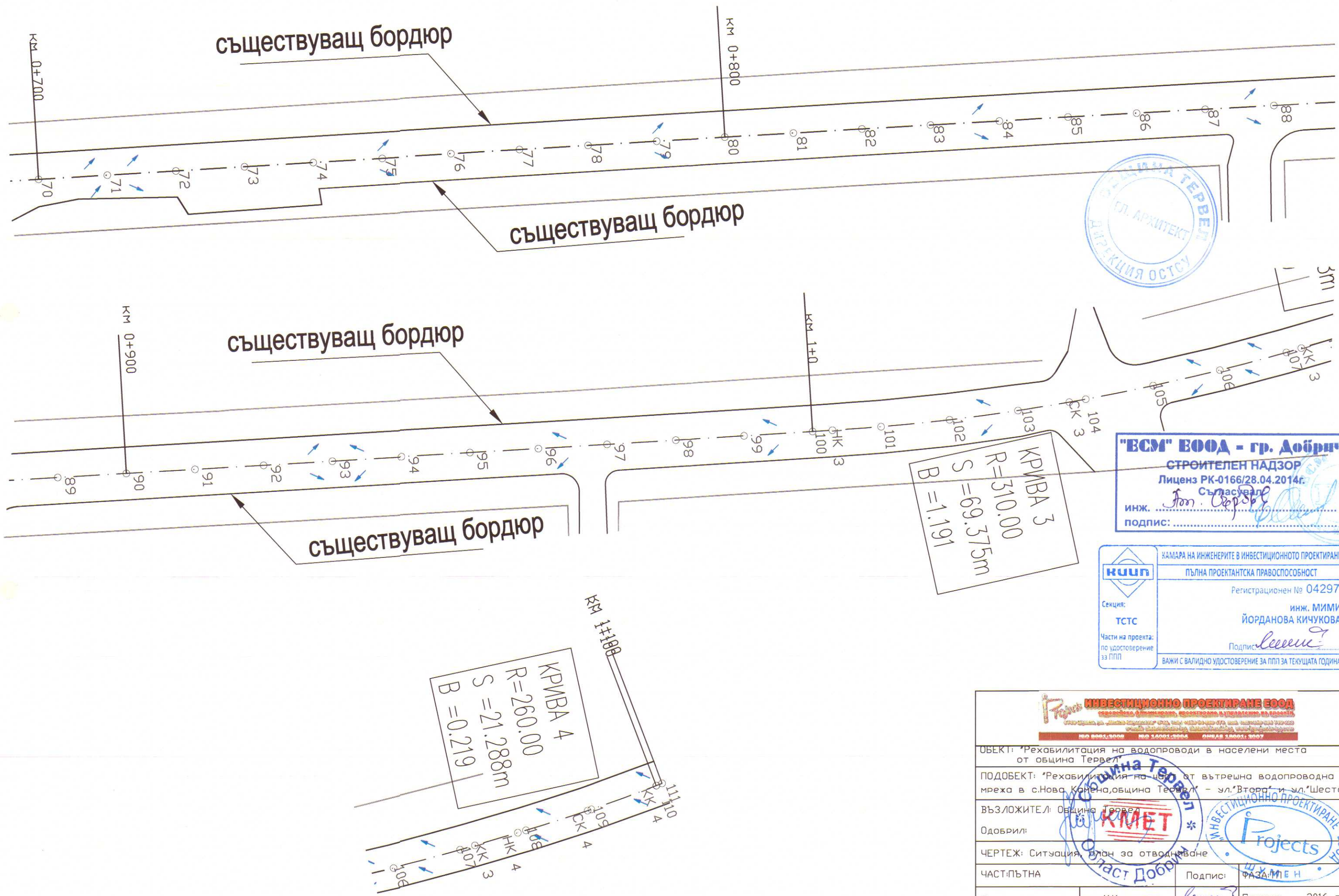
съществуващ бордюр

съществуващ бордюр

"ЕСМ" ЕООД - гр. Добрич
СТРОИТЕЛЕН НАДЗОР
Лиценз РК-0166/28.04.2014г.
Съгласувал:
инж.
подпис:



ОБЕКТ: "Рехабилитация на водопроводи в населени места от община Тервел"			
ПОДОБЕКТ: "Рехабилитация на част от вътрешна водопроводна мрежа в с.Нова Камена, община Тервел" и ул. "Втора" и ул. "Шеста"			
ВЪЗЛОЖИТЕЛ: Община Тервел			
Одобрил:			
ЧЕРТЕЖ: Ситуация, план за отводняване			
ЧАСТ: ПЪТНА	Подпис:	ФАЗА: ПШУМЕН	
Проектант:	инж. М. Кичукова	Година:	2016 г.
Водещ проектант:	инж. В. Коянков	Мащаб:	1:500
Управител:	инж. Д. Златев	Чертеж:	1.1



"ЕСМ" ЕООД - гр. Добрич
СТРОИТЕЛЕН НАДЗОР
 Лиценз РК-0166/28.04.2014г.
 Сътласвал
 инж. *Мими Кичукова*
 подпис:

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
 Регистрационен № 04297
 инж. МИМИ
 ЙОРДАНОВА КИЧУКОВА
 Подпис: *Мими*
 ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА

ИНВЕСТИЦИОННО ПРОЕКТИРАНЕ ЕООД ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ ЕООД 00001-3000 ЕООД 10001-3004 ЕООД 20001-3007			
ОБЕКТ: "Рехабилитация на водопроводи в населени места от община Тервел"			
ПОДОБЕКТ: "Рехабилитация на цев от вътрешна водопроводна мрежа в с.Нова Камена, община Тервел" - ул. "Втора" и ул. "Шеста"			
ВЪЗЛОЖИТЕЛ: Община Тервел			
Одобрил: <i>М. Кичукова</i>			
ЧЕРТЕЖ: Ситуация, план за отводняване			
ЧАСТ: ПЪТНА		Подпис: <i>М. Кичукова</i>	ФАЗА: ПЛЕН
Проектант:	инж. М. Кичукова	<i>Мими</i>	Година: 2016 г.
Водещ проектант:	инж. В. Коянков	<i>В. Коянков</i>	Мащаб 1:500
Управител:	инж. Д. Златев	<i>Д. Златев</i>	Чертеж 1.3

"ЕСМ" ЕООД - гр. Добрич
СТРОИТЕЛЕН НАДЗОР
Лиценз РК-0166/28.04.2014г.
инж. *Стефан Стефанов*
подпис:

Надлъжен профил

Мащаб: 1/100

Изходна кота: 239.00 м

Връх - Крива: 1 \PR: 4823.4 \PS: 39.407 \PB: 0.050

Прав: 0 \PN: -0.92 % \PL: 31.703 м

Прав: 2 \PN: 0.10 % \PL: 89.203 м

Връх - Крива: 3 \PR: 5000.0 \PS: 68.267 \PB: 0.100

Надлъжен профил					Исходна кота: 239.00 м Мащаб: 1/100																										
Проектни коти [м]					0.0 4.4 8.9 10.8 10.4 6.5 7.2 9.9 13.3 12.9 10.6 9.9 10.3 10.1 12.3 8.1 6.5 6.9 9.7 11.6 8.1 7.1 9.5 10.2 11.1 12.7 12.9 10.2																										
Теренни коти [м]					247.680 247.545 247.408 247.297 247.219 247.200 247.163 247.129 247.105 247.119 247.152 247.169 247.174 247.186 247.226 247.252 247.267 247.306 247.411 247.507 247.586 247.700 247.817 247.928 247.928 248.052 248.181 248.206 248.308																										
Работни разлики [см]					0.0 4.4 8.9 10.8 10.4 6.5 7.2 9.9 13.3 12.9 10.6 9.9 10.3 10.1 12.3 8.1 6.5 6.9 9.7 11.6 8.1 7.1 9.5 10.2 11.1 12.7 12.9 10.2																										
Интервал [м]					0 10.000																										
Километраж [м]					0.000 10.000 20.000 30.000 40.000 50.000 60.000 70.000 80.000 90.000 100.000 110.000 120.000 130.000 140.000 150.000 160.000 170.000 180.000 190.000 200.000 210.000 220.000 230.000 240.000 250.000 260.000 270.000																										
Профил №.					0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27																										
Елементи на полигона и кривите					67.219 49.854 10.857 99.387 97.315 11.865 198.706 52.070																										
Елементи на вертикалната крива					-0.916% / 31.703 0.099% / 89.203 R1=4823.393 S1=39.407 B1=0.050 R2=5000.000 S2=68.267 B2=0.100																										
Разстояния на вертикалната крива [м]					31.703 71.100 160.313 228.580																										

ОБЩИНА ТЕРВЕЛ

ГЛ. АРХИТЕКТ

ДИРЕКЦИЯ ОСТ

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
Регистрационен № 04297
инж. МИМИ
ЙОРДАНОВА КИЧУКОВА
Подпис: *Мими Йорданова Кичукова*
ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ППЗ ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА

ИНВЕСТИЦИОННО ПРОЕКТИРАНЕ ЕООД
свободно финансиране, проектиране и изграждане на проект
инженерство, архитектура, дизайн, интериор, екстериор, ландшафт, екологично проектиране
РЕО 50001.0000 РЕО 50001.0000 РЕО 50001.0000

ОБЕКТ: "Рехабилитация на водопроводи в населени места от община Тервел"

ПОДОБЕКТ: "Рехабилитация на част от вътрешна водопроводна мрежа в с.Нова Камена,община Тервел" - ул."Втора" и ул."Шеста"

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: Община Тервел

Одобрил:

ЧЕРТЕЖ: Надлъжен профил

ЧАСТ:ПЪТНА

Проектант: инж.М.Кичукова

Водещ проектант: инж.В.Коянков

Управител: инж. Д.Златев

Подпис: *Мими Йорданова Кичукова*

Година: 2016 г.

Мащаб: 1:100/1000

Чертеж: 2.1

ИНВЕСТИЦИОННО ПРОЕКТИРАНЕ "ЕООД"
Projects
ШУМЕН

Прав: 8 \PN: -0.84 % \PL: 33.080 м

Прав: 6 \PN: 0.62 % \PL: 133.617 м

Врх - Крива: 7 \PR: 5000.0 \PS: 11.089 \PB: -0.020

Врх - Крива: 5 \PR: 2000.0 \PS: 37.750 \PB: -0.031

Прав: 4 \PN: 1.27 % \PL: 114.999 м

"ЕСМ" ЕООД - гр. Добрич
СТРОИТЕЛЕН НАДЗОР
Лиценз РК-0166/28.04.2014г.
инж.
подпис:

Надлъжен профил

Мащаб: 1/100

Изходна кота: 247.00 м

Проектни коти [м]	248.435	248.561	248.688	248.815	248.941	249.068	249.195	249.317	249.425	249.515	249.588	249.650	249.712	249.774	249.836	249.898	249.960	250.023	250.085	250.147	250.209	250.271	250.333	250.395	250.440	250.480	250.526	250.573	250.620	250.667	250.714	250.761	250.808	250.855	250.902	250.949	250.996	251.043	251.090	251.137	251.184	251.231	251.278	251.325	251.372	251.419	251.466	251.513	251.560	251.607	251.654	251.701	251.748	251.795	251.842	251.889	251.936	251.983	252.030	252.077	252.124	252.171	252.218	252.265	252.312	252.359	252.406	252.453	252.500	252.547	252.594	252.641	252.688	252.735	252.782	252.829	252.876	252.923	252.970	253.017	253.064	253.111	253.158	253.205	253.252	253.299	253.346	253.393	253.440	253.487	253.534	253.581	253.628	253.675	253.722	253.769	253.816	253.863	253.910	253.957	254.004	254.051	254.098	254.145	254.192	254.239	254.286	254.333	254.380	254.427	254.474	254.521	254.568	254.615	254.662	254.709	254.756	254.803	254.850	254.897	254.944	254.991	255.038	255.085	255.132	255.179	255.226	255.273	255.320	255.367	255.414	255.461	255.508	255.555	255.602	255.649	255.696	255.743	255.790	255.837	255.884	255.931	255.978	256.025	256.072	256.119	256.166	256.213	256.260	256.307	256.354	256.401	256.448	256.495	256.542	256.589	256.636	256.683	256.730	256.777	256.824	256.871	256.918	256.965	257.012	257.059	257.106	257.153	257.200	257.247	257.294	257.341	257.388	257.435	257.482	257.529	257.576	257.623	257.670	257.717	257.764	257.811	257.858	257.905	257.952	258.000	258.047	258.094	258.141	258.188	258.235	258.282	258.329	258.376	258.423	258.470	258.517	258.564	258.611	258.658	258.705	258.752	258.799	258.846	258.893	258.940	258.987	259.034	259.081	259.128	259.175	259.222	259.269	259.316	259.363	259.410	259.457	259.504	259.551	259.598	259.645	259.692	259.739	259.786	259.833	259.880	259.927	259.974	260.021	260.068	260.115	260.162	260.209	260.256	260.303	260.350	260.397	260.444	260.491	260.538	260.585	260.632	260.679	260.726	260.773	260.820	260.867	260.914	260.961	261.008	261.055	261.102	261.149	261.196	261.243	261.290	261.337	261.384	261.431	261.478	261.525	261.572	261.619	261.666	261.713	261.760	261.807	261.854	261.901	261.948	261.995	262.042	262.089	262.136	262.183	262.230	262.277	262.324	262.371	262.418	262.465	262.512	262.559	262.606	262.653	262.700	262.747	262.794	262.841	262.888	262.935	262.982	263.029	263.076	263.123	263.170	263.217	263.264	263.311	263.358	263.405	263.452	263.499	263.546	263.593	263.640	263.687	263.734	263.781	263.828	263.875	263.922	263.969	264.016	264.063	264.110	264.157	264.204	264.251	264.298	264.345	264.392	264.439	264.486	264.533	264.580	264.627	264.674	264.721	264.768	264.815	264.862	264.909	264.956	265.003	265.050	265.097	265.144	265.191	265.238	265.285	265.332	265.379	265.426	265.473	265.520	265.567	265.614	265.661	265.708	265.755	265.802	265.849	265.896	265.943	265.990	266.037	266.084	266.131	266.178	266.225	266.272	266.319	266.366	266.413	266.460	266.507	266.554	266.601	266.648	266.695	266.742	266.789	266.836	266.883	266.930	266.977	267.024	267.071	267.118	267.165	267.212	267.259	267.306	267.353	267.400	267.447	267.494	267.541	267.588	267.635	267.682	267.729	267.776	267.823	267.870	267.917	267.964	268.011	268.058	268.105	268.152	268.199	268.246	268.293	268.340	268.387	268.434	268.481	268.528	268.575	268.622	268.669	268.716	268.763	268.810	268.857	268.904	268.951	269.000	269.047	269.094	269.141	269.188	269.235	269.282	269.329	269.376	269.423	269.470	269.517	269.564	269.611	269.658	269.705	269.752	269.799	269.846	269.893	269.940	269.987	270.034	270.081	270.128	270.175	270.222	270.269	270.316	270.363	270.410	270.457	270.504	270.551	270.598	270.645	270.692	270.739	270.786	270.833	270.880	270.927	270.974	271.021	271.068	271.115	271.162	271.209	271.256	271.303	271.350	271.397	271.444	271.491	271.538	271.585	271.632	271.679	271.726	271.773	271.820	271.867	271.914	271.961	272.008	272.055	272.102	272.149	272.196	272.243	272.290	272.337	272.384	272.431	272.478	272.525	272.572	272.619	272.666	272.713	272.760	272.807	272.854	272.901	272.948	272.995	273.042	273.089	273.136	273.183	273.230	273.277	273.324	273.371	273.418	273.465	273.512	273.559	273.606	273.653	273.700	273.747	273.794	273.841	273.888	273.935	273.982	274.029	274.076	274.123	274.170	274.217	274.264	274.311	274.358	274.405	274.452	274.499	274.546	274.593	274.640	274.687	274.734	274.781	274.828	274.875	274.922	274.969	275.016	275.063	275.110	275.157	275.204	275.251	275.298	275.345	275.392	275.439	275.486	275.533	275.580	275.627	275.674	275.721	275.768	275.815	275.862	275.909	275.956	276.003	276.050	276.097	276.144	276.191	276.238	276.285	276.332	276.379	276.426	276.473	276.520	276.567	276.614	276.661	276.708	276.755	276.802	276.849	276.896	276.943	276.990	277.037	277.084	277.131	277.178	277.225	277.272	277.319	277.366	277.413	277.460	277.507	277.554	277.601	277.648	277.695	277.742	277.789	277.836	277.883	277.930	277.977	278.024	278.071	278.118	278.165	278.212	278.259	278.306	278.353	278.400	278.447	278.494	278.541	278.588	278.635	278.682	278.729	278.776	278.823	278.870	278.917	278.964	279.011	279.058	279.105	279.152	279.199	279.246	279.293	279.340	279.387	279.434	279.481	279.528	279.575	279.622	279.669	279.716	279.763	279.810	279.857	279.904	279.951	280.000
Теренни коти [м]	248.366	248.512	248.614	248.725	248.834	248.951	249.099	249.259	249.379	249.458	249.482	249.525	249.572	249.630	249.683	249.766	249.849	249.922	249.961	250.038	250.120	250.201	250.282	250.354	250.350	250.280	250.182	250.064	249.912	249.726	249.506	249.252	248.964	248.642	248.286	247.896	247.472	247.014	246.522	246.000	245.450	244.872	244.266	243.632	242.970	242.280	241.562	240.816	240.042	239.240	238.410	237.552	236.666	235.752	234.810	233.840	232.842	231.816	230.762	229.680	228.570	227.432	226.266	225.072	223.850	222.600	221.322	220.016	218.682	217.320	215.930	214.512	213.066	211.592	210.090	208.560	207.002	205.416	203.802	202.160	200.490	198.792	197.066	195.312	193.530	191.720	189.882	188.016	186.122	184.200	182.250	180.272	178.266	176.232	174.170	172.080	169.962	167.816	165.642	163.440	161.210	158.952	156.666	154.352	152.010	149.642	147.246	144.822	142.370	139.890	137.382	134.846	132.282	129.690	127.070	124.422	121.746	119.042	116.310	113.550	110.762	107.946	105.102	102.230	99.330	96.402	93.446	90.462	87.450	84.410	81.342	78.246	75.122	71.970	68.790	65.582	62.346	59.082	55.790	52.470	49.126	45.758	42.366	38.950	35.510	32.046	28.558	25.046	21.510	17.950	14.366	10.758	7.126	3.472	-0.192	-0.782	-1.392	-2.022	-2.672	-3.342	-4.032	-4.742	-5.472	-6.222	-6.992	-7.782	-8.592	-9.422	-10.272	-11.142	-12.032	-12.942	-13.872	-14.822	-15.792	-16.782	-17.792	-18.822	-19.872	-20.942	-22.032	-23.142	-24.272	-25.422	-26.592	-27.782	-28.992	-30.222	-31.472	-32.742	-34.032	-35.342	-36.672	-38.022	-39.392	-40.782	-42.192	-43.622	-45.072	-46.542	-48.032	-49.542	-51.072	-52.622	-54.192	-55.782	-57.392	-59.022	-60.672	-62.342	-64.032	-65.742	-67.472	-69.222	-70.992	-72.782	-74.592	-76.422	-78.272	-80.142	-82.032	-83.942	-85.872	-87.822	-89.792	-91.782	-93.792	-95.822	-97.872	-99.942	-102.032	-104.142	-106.272	-108.422	-110.592	-112.782	-114.992	-117.222	-119.472	-121.742	-124.032	-126.342	-128.672	-131.022	-133.392	-135.782	-138.192	-140.622	-143.072	-145.542	-148.032	-150.542	-153.072	-155.622	-158.192	-160.782	-163.392	-166.022	-168.672	-171.342	-174.032	-176.742	-179.472	-182.222	-184.992	-187.782	-190.592	-193.422	-196.272	-199.142	-202.032	-204.942	-207.872	-210.822	-213.792	-216.782	-219.792	-222.822	-225.872	-228.942	-232.032	-235.142	-238.272																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			

Надлъжен профил

Мащаб: 1/100

Изходна кота: 239.00 м

Върх - Крива: 9 \PR: 1100.0 \PS: 35.956 \PB: -0.071

Върх - Крива: 11 \PR: 500.0 \PS: 27.349 \PB: -0.021

Прав: 10 \PN: -2.43 \% \PL: 72.944 м

Прав: 12 \PN: -3.04 \% \PL: 116.558 м

Върх - Крива: 13 \PR: 400.0 \PS: 21.241 \PB: 0.021

"ЕСМ" ЕООД - гр. Добрич
СТРОИТЕЛЕН НАДЗОР
Лиценз РК-0166/28.04.2014г.
инж. Съгласуван
подпис: Съгласуван

Проектни коти [м]	250.127	250.018	249.973	249.927	249.808	249.603	249.664	249.428	249.351	249.185	248.942	248.700	248.393	248.458	248.102	248.215	248.132	247.860	247.972	247.714	247.810	247.651	247.729	247.433	247.470	247.150	247.190	246.835	246.888	246.513	246.584	246.194	246.280	245.876	245.975	245.558	245.671	245.251	245.367	244.952	245.062	244.653	244.758	244.340	244.453	244.028	244.149	243.715	243.845	243.412	243.540	243.140	243.248	242.888	242.991																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Теренни коти [м]	250.127	250.018	249.973	249.927	249.808	249.603	249.664	249.428	249.351	249.185	248.942	248.700	248.393	248.458	248.102	248.215	248.132	247.860	247.972	247.714	247.810	247.651	247.729	247.433	247.470	247.150	247.190	246.835	246.888	246.513	246.584	246.194	246.280	245.876	245.975	245.558	245.671	245.251	245.367	244.952	245.062	244.653	244.758	244.340	244.453	244.028	244.149	243.715	243.845	243.412	243.540	243.140	243.248	242.888	242.991																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Работни разлики [см]	10.9	11.2	8.9	5.4	6.2	7.6	9.0	7.7	5.6	6.0	11.3	13.1	11.2	9.5	7.7	3.7	4.0	5.3	7.1	8.6	9.9	11.3	11.5	11.0	10.5	11.3	12.1	13.0	12.8	10.8	10.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Интервал [м]	6.497	4.260	5.740	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	9.922	3.389	6.511	6.699	3.301	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
Регистрационен № 04297
инж. МИМИ
ЙОРДАНОВА КИЧУКОВА
Подпис: Мими Йорданова Кичукова
ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА

ИНВЕСТИЦИОННО ПРОЕКТИРАНЕ ЕООД
Обект: "Рехабилитация на водопроводи в населени места от община Тервел"

ПОДОБЕКТ: "Рехабилитация на част от вътрешна водопроводна мрежа в с.Нова Камена, община Тервел" - ул. "Втора" и ул. "Шеста"

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: Община Тервел

Одобрил: КМЕТ

ЧЕРТЕЖ: Надлъжен профил

ЧАСТ: ПЪТНА

Проектант: инж. М. Кичукова

Водещ проектант: инж. В. Коянков

Управител: инж. Д. Златев

Подпис: Мими Йорданова Кичукова

Година: 2016 г.

Мащаб: 1:100/1000

Чертеж: 2.3

Прав: 14 \PN: -2.27 % \PL: 42.014 м

Врх - Крива: 15 \PR: 4000.0 \PS: 63.069 \PB: 0.234

Прав: 16 \PN: 0.69 % \PL: 29.842 м

Врх - Крива: 17 \PR: 3000.0 \PS: 58.292 \PB: 0.041

Прав: 18 \PN: 1.25 % \PL: 29.452 м

Врх - Крива: 19 \PR: 8163.4 \PS: 30.052 \PB: -0.108

Прав: 20 \PN: -1.62 % \PL: 15.046 м

"ЕСМ" ЕООД - гр. Добрич
СТРОИТЕЛЕН НАДЗОР
Лиценз РК-0166/28.04.2014г.
Съгласуван
подпис: *[Signature]*



Надлъжен профил

Мащаб: 1/100

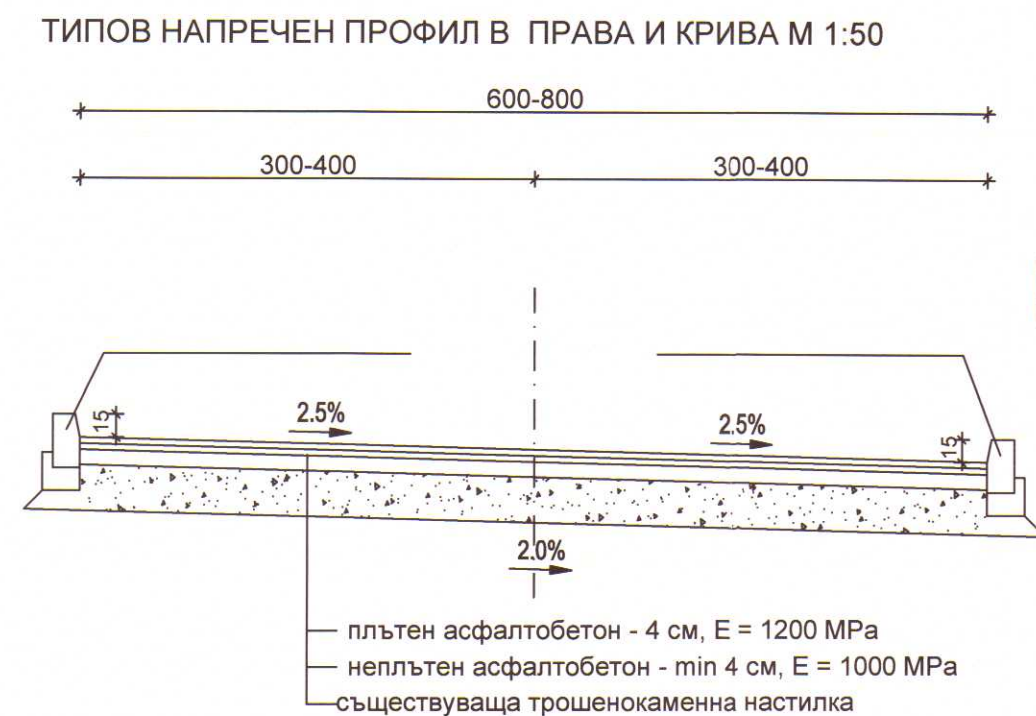
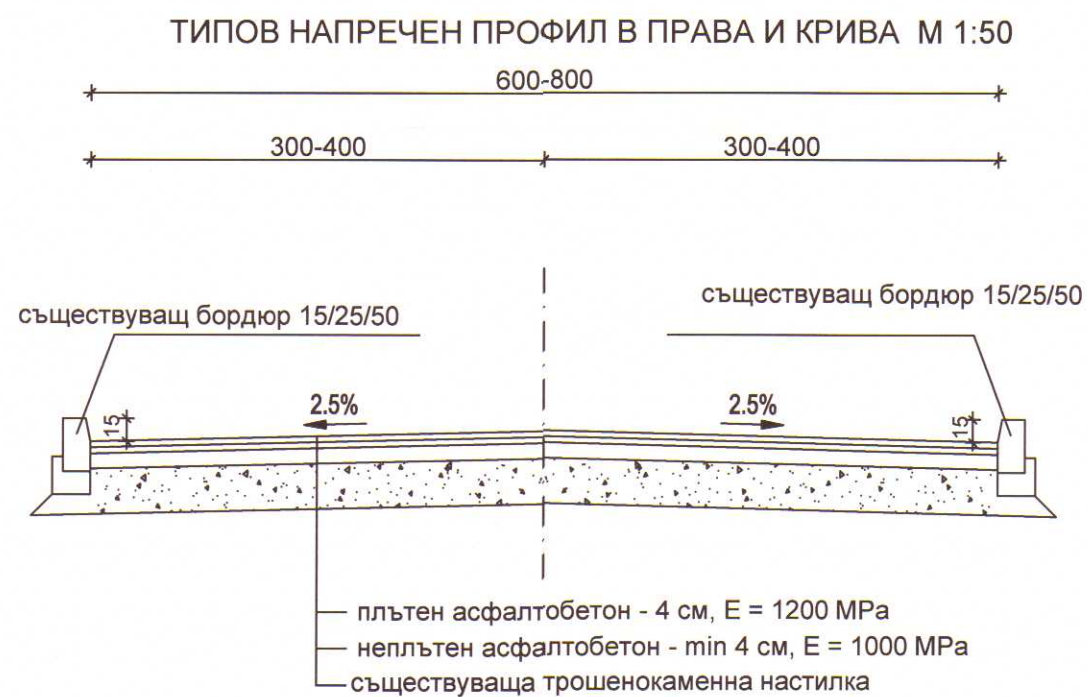
Изходна кота: 239.00 м

Проектни коти [м]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			</
-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
Регистрационен № 04297
инж. МИМИ
ЙОРДАНОВА КИЧУКОВА
Подпис: *[Signature]*
ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА

ИНВЕСТИЦИОННО ПРОЕКТИРАНЕ ЕООД
ОБЕКТ: "Рехабилитация на водопроводи в населени места от община Тервел"
ПОДОбЕКТ: "Рехабилитация на част от вътрешна водопроводна мрежа в с.Нова Камбара,община Тервел" - ул."Втора" и "Улицата"
ВЪЗЛОЖИТЕЛ: Община Тервел
Одобрил: *[Signature]* **КМЕТ**
ЧЕРТЕЖ: Надлъжен профил
ЧАСТ:ПЪТНА
Проектант: инж.М.Кичукова
Водещ проектант: инж.В.Коянков
Управител: инж. Д.Златев
Подпис: *[Signature]*
ФАЗА:ТП
Година: 2016 г.
Мащаб 1:100/1000
Чертеж 2.4

"ЕСМ" ЕООД - гр. Добрич
СТРОИТЕЛЕН НАДЗОР
Лиценз РК-0166/28.04.2014г.
инж. *Ан. Персба*
подпис: *Ан. Персба*



ИНВЕСТИЦИОННО ПРОЕКТИРАНЕ ЕООД сградно-инженерно, строително и енергийно проектиране ОУН 6001-2005 ОУН 14001-2004 ОУН 845 10001 2007			
ОБЕКТ: "Рехабилитация на водопроводи в населени места от община Тервел"			
ПОДОБЕКТ: "Рехабилитация на част от вътрешна водопроводна мрежа в с. Нова Камена, община Тервел" - ул. "Втора" и ул. "Шеста"			
ВЪЗЛОЖИТЕЛ: Община Тервел			
Одобрил: <i>КМЕТ</i>			
ЧЕРТЕЖ: Типов напречен профил			
ЧАСТ: Пътна	Подпис: <i>Мими Кичукова</i>	ФАЗА: Технически проект	
Проектант:	инж. М. Кичукова	Година: 2016 г.	
Водещ проектант:	инж. Вихрен Коянков	Машаб 1:50	
Управител:	инж. Диян Златев	Чертеж № 3.1	

"ЕСМ" ЕООД - гр. Добрич

СТРОИТЕЛЕН НАДЗОР

Лиценз РК-0166/28.04.2014г.

инж. М. Кичукова

подпис: М. Кичукова

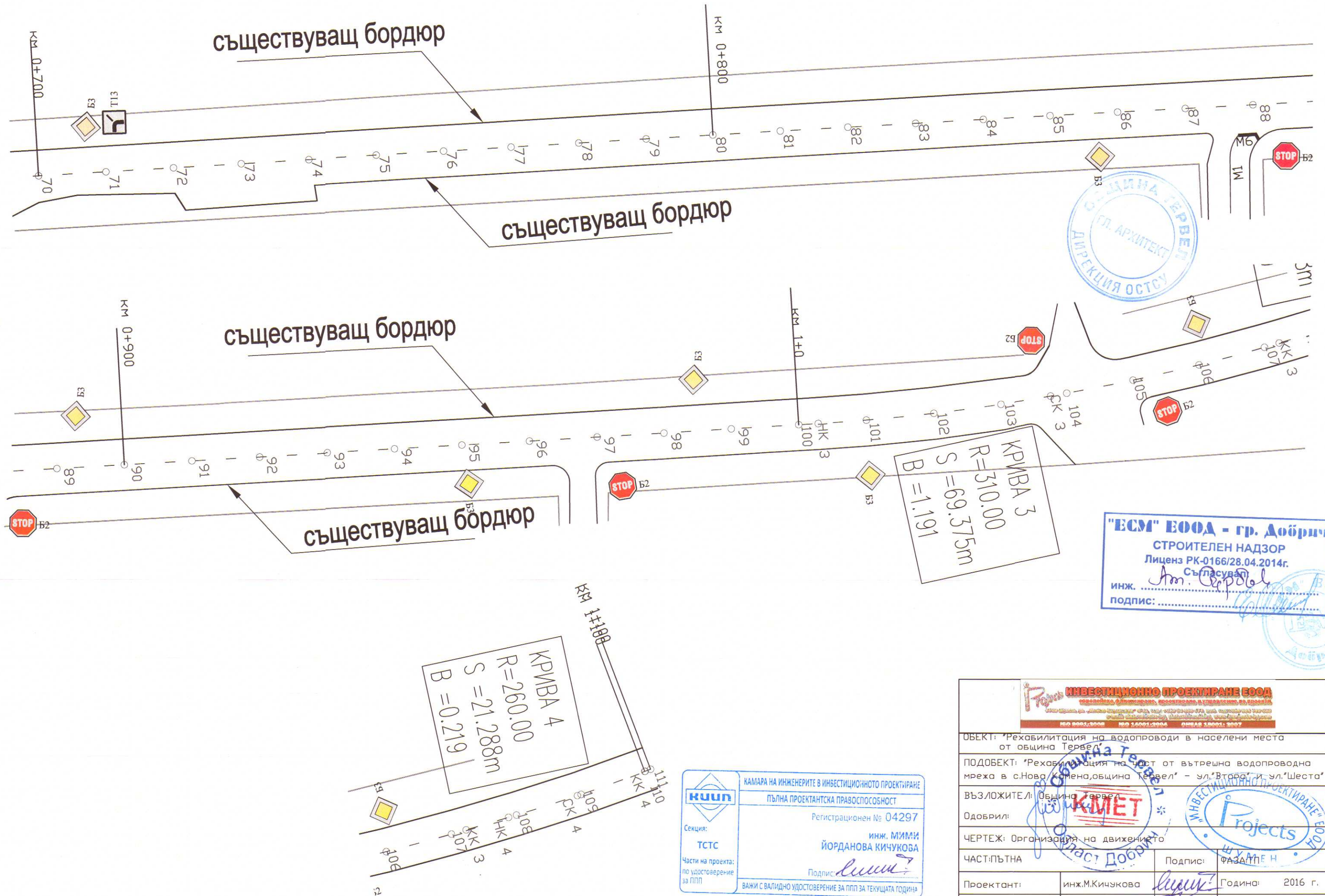


	КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
	ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
	Регистрационен № 04297
	инж. МИМИ ЙОРДАНОВА КИЧУКОВА
Секция: ТСТС	Подпис: <u>Мими Йорданова Кичукова</u>
Части на проекта: по удостоверение за ППП	ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ППП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА

КРИВА 1
 $R=120.00$
 $S=21.513m$
 $B=0.484$

КРИВА 2
 $R=200.00$
 $S=26.621m$
 $B=0.444$

ОБЕКТ: "Рехабилитация на водопроводи в населени места от община Тервел"			
ПОДОбЕКТ: "Рехабилитация на част от вътрешна водопроводна мрежа в с.Нова Рамена, община Тервел" - ул. "Втора" и ул. "Шеста"			
ВЪЗЛОЖИТЕЛ: Община Тервел			
Одобрил: <u>К. МЕТ</u>			
ЧЕРТЕЖ: Организация на движението			
ЧАСТ: ПЪТНА	Подпис: <u>М. Кичукова</u>	ФАЗА: ТП	
Проектант:	инж. М. Кичукова	Година:	2016 г.
Водещ проектант:	инж. В. Коянков	Мащаб:	1:1000
Управител:	инж. Д. Златев	Чертеж:	4.2



 Секция: ТСТС Част от проекта: по удостоверение за ППП	КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ Регистрационен № 04297 инж. МИМИ ЙОРДАНОВА КИЧУКОВА Подпис: <i>Мими Йорданова Кичукова</i> ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ППП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА

ИНВЕСТИЦИОННО ПРОЕКТИРАНЕ ЕООД Проектиране, изготвяне на технически документи, извършване на строителен надзор ЕИК 200013006 ЕИК 200013006 ЕИК 200013007			
ОБЕКТ: "Рехабилитация на водопроводи в населени места от община Тервел"			
ПОДОБЕКТ: "Рехабилитация на част от вътрешна водопроводна мрежа в с.Нова Колена, община Тервел" - ул. "Втора" и ул. "Шеста"			
ВЪЗЛОЖИТЕЛ: Община Тервел			
Одобрил: <i>Мими Йорданова Кичукова</i>			
ЧЕРТЕЖ: Организация на движението			
ЧАСТ: ПЪТНА		Подпис: <i>Мими Йорданова Кичукова</i>	ФАЗА: ПП
Проектант:	инж. М. Кичукова	Година:	2016 г.
Водещ проектант:	инж. В. Коянков	Мащаб:	1:1000
Управител:	инж. Д. Златев	Чертеж:	4.3