

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

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

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА ТЕРВЕЛ

ИЗПЪЛНИТЕЛ: „ИНВЕСТИЦИОННО ПРОЕКТИРАНЕ“ ЕООД

ФАЗА: ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ

ЧАСТ: ПБЗ



УДОСТОВЕРЕНИЕ

РК на КИИП удостоверява, че инж. Мими Йорданова Кичукова, рег. № 04297, е завършил/а/ успешно специализиран курс за обучение „КООРДИНАТОР ПО БЕЗОПАСНОСТ И ЗДРАВЕ В СТРОИТЕЛСТВОТО” съгласно чл. 5, ал. 2 от Наредба № 2 за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи (обн. ДВ бр. 37/2004 год., ...).

Продължителност: 8 учебни часа съгласно препоръчителната програма, утвърдена от МТСП и МРРБ през 2004 г.

Дата: 16 март 2013 г.

Лектор: инж. Пламен Събев – ИА „ГИТ”

Лектор:.....
/ инж.Пламен Събев/

Председател на РК КИИП:.....
/инж.Боян Тодоров/



ПОЛИЦА № 1316160089000066
ЗА ЗАСТРАХОВКА



„ПРОФЕСИОНАЛНА ОГОВОРНОСТ В ПРОЕКТИРАНЕТО И СТРОИТЕЛСТВОТО“

Дата на сключване: 09.02.2016 г.

Застрахован:

Инвестиционно проектиране "ЕОД ЕКИБУЛСТАЛЕН 201496737"
Адрес на управление: гр. Шумен, ул. "Джон Каравелов" 31
Телефон: 054/800 477, e-mail: kilevich@abv.bg
Представител: Денн Сърбен Златев - управител

Застраховател:

Денн Сърбен Златев, ЕИК:БУЛСТАЛЕН 6004208782
Телефон: 054/800 477, e-mail: kilevich@abv.bg
Представител:

Застраховател:

"Джeneralи Застраховане" АД, ЕИК: 030289049
Адрес: гр. София 1504, бул. "Дондуков" № 68, тел.: 02 / 9267 111, факс: 02 / 9267 112,
е-пошта: info@genrali.bg, website: www.genrali.bg
Представителството на застрахователя: Генерална агенция Шумен,
Адрес: ул. "Добри Войников" 14, тел.: 054/ 800 812, 300 813,
Представител: Юлиана Ефремова, ЕОД ЕКИБУЛСТАЛЕН 200893945
Брокер/агент: "Юлиана Ефремова" ЕОД ЕКИБУЛСТАЛЕН 200893945

Застрахована дейност:

☒ проевтант – за изработване на инвестиционни проекти /
☐ консултант за извършване на оценка за съответствие на инвестиционния проект със същественият изисквания към строителите /
☐ 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 ЗЗТ:

Срок на застраховката:
От 00.00 часа на 24.02.2016 г.
До 24.00 часа на 23.02.2017 г.

Пикет на отговорност:

Пикет на отговорност за едно събитие: 150 000 BGN
Общ пикет на отговорност за всички събития: 300 000 BGN

Самоучастие:

10% от всяка сума, но не по-малко от 2000лв

Специални договорености:

Териториален обхват:

Република България

Припожимо законодателство: Българското законодателство

Застрахователна премия: 300.00 BGN, (слова: триста лева)
Данък 2% по ЗДЗП: 6.00 BGN

Общо дължима сума: 306.00 BGN, (слова: Триста и шест лева)
При разрешено плащане (дата на плащане и вноска):

№	Дата на вноските	Размер на вноската	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. г.	BGN	BGN	BGN
4.	20. г.	BGN	BGN	BGN

Сключено чл. 202, ал. 1 и ал. 2 от Кодекса за застраховането при заплащане на която и да е издържана вноска, полицата ще бъде прекратена, считано от 10.00 часа на 16-ия ден след датата на плащане.

С подписа си върху тази полица Застрахователят:

- Декларира, че му е предоставена информацията, предназначена за потребителя на застрахователната услуга, предписана от Кодекса за застраховането.
- Декларира, че при промяна на деклариранияте при сключването на полицата обстоятелства и данни, в аржвен необходимостта да уведоми за това "Джeneralи Застраховане" АД.
- Декларира, че е получил, започнал е и е съгласен с условията на застраховката.
- Дава съгласието си "Джeneralи Застраховане" АД да обработва личните данни (име и данните на лицата, обхванати 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 екземпляра - по един за Застрахователя и един за Застрахованата.

Проверки и идентифициране на клиента по смисъла на ЗМНП.

ЗАСТРАХОВАТЕЛ:

Денн Сърбен Златев
Управител
054/800 477
054/800 477

ЗАСТРАХОВАН / ЗАСТРАХОВАЩ:

Денн Сърбен Златев
Управител
054/800 477
054/800 477

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

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

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА ТЕРВЕЛ

ИЗПЪЛНИТЕЛ: „ИНВЕСТИЦИОННО ПРОЕКТИРАНЕ“ ЕООД

ФАЗА: ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ

ЧАСТ: ПБЗ към част Пътна

О П И С

I. Текстова част

1. Обяснителна записка
2. Информационни листи

II. Графична част

1. ПБЗ – Ситуация и схема на рисковите места
2. Схеми

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

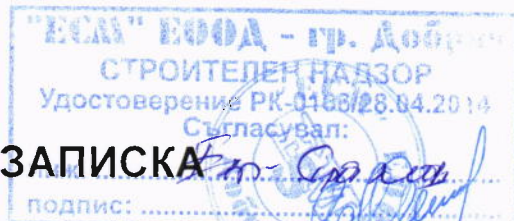
ПОДОБЕКТ: „РЕХАБИЛИТАЦИЯ НА ЧАСТ ОТ ВЪТРЕШНА ВОДОПРОВОДНА МРЕЖА В С.ЗЪРНЕВО, ОБЩИНА ТЕРВЕЛ“ - ул. „Втора“ и ул. „Трета“

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА ТЕРВЕЛ

ИЗПЪЛНИТЕЛ: „ИНВЕСТИЦИОННО ПРОЕКТИРАНЕ“ ЕООД

ФАЗА: ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ

ЧАСТ: ПБЗ към част Пътна



ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

ОБЩИ ПОЛОЖЕНИЯ

Настоящият „План за безопасност и здраве“ е изготвен въз основа на Наредба №2 от 22 март 2004 г. за минимални изисквания за здравословни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи (ДВ, бр. 37/2004 год.) на Министерството на труда и социалната политика и Министерството на регионалното развитие и благоустройството. При съставянето на „Плана за безопасност и здраве“ са взети предвид изискванията и на действащите в момента нормативни актове.

Кратка характеристика на строежа:

Обектът обхваща рехабилитация на настилната на ул. „Втора“ и улица „Трета“, след полагане на водопровод.

Разглежданият обект се явяват улици от V клас и VI клас с локално движение и не касаят основния транспортно – комуникационен поток на населеното място.

Съгласно чл. 137, ал. 1, т. 4, (буква а) от ЗУТ и Наредба 1/30.07.2003 г. (ДВ 72/2003 г.) проектирания строеж е ЧЕТВЪРТА категория.

Ситуационно улиците запазват съществуващото си положение.

Общата дължина е:

ул. „Втора“ - 1720,38 м

ул. „Трета“ - 1402,72 м

Характерна особеност на обекта е, че той има и комплексен характер – състои се от земни, пътни и асфалтови работи. Това обстоятелство позволява при нужда отделните части да се реализират от различни специализирани изпълнители.

Категорията на комплексния строеж налага за Координатор по безопасност и здраве (КБЗ - съгласно чл.11 на Наредба №2) за етапа на изпълнението да бъде определен Консултант-надзорник (КН – съгласно чл.166 от ЗУТ), в качеството му на юридическо лице, което от своя страна да определи физическо лице от състава си, което ще има правата и задълженията на Координатор (КБЗ). Името и необходимите лични данни на физическото лице КБЗ трябва изрично да се впишат в Договора между Възложителя и КН, или в анекс към Договора, или в разменена кореспонденция. Всяка налагаща се от обективни обстоятелства смяна на КБЗ се отразява предварително писмено. Определеното за КБЗ физическо лице изпълнява лично всички функции, предвидени в Наредба №2 за осигуряване на ЗБУТ. Тези функции трябва да са конкретизирани в трудовия му договор и длъжностната му характеристика.

В Договора (договорите) между Възложителя и Изпълнителя-строител се вписва или дописва изрична клауза за задължителното изпълнение на нарежданията, издавани от КБЗ, свързани със задачите му по контрола на ЗБУТ. Същото се отнася и за договорите с Подизпълнителите.

1. ОРГАНИЗАЦИОНЕН ПЛАН

Разработката на организационния план има задача до осигури достатъчна представа за провеждането на строителния производствен процес от деня на съставянето на Протокол образец 2 до деня на завършването на обекта (съставянето на Констативния акт образец 15). Тази представа е необходима и е насочена към възможно най-подробно представяне на необходимите мероприятия по ЗБУТ. Етапите на изпълнение на строителството на пътните работи и съоръженията са различни и са изброени в съответните им части.

Разработката на организационния план е съобразена с план-графиците на строежа и обратно – план-графиците са съобразени с организационния план. Всяка промяна в план-графиците за изпълнение на отделните видове работи (по дати, обеми, или технологии) ще наложи промяна в организационния план и обратно.

1.1. Ограничителни условия по Плана за безопасност и здраве / ПБЗ /

1.1.1 Местоположение на строителната площадка

Предмет на настоящия проект са мерките, осигуряващи безопасност и здраве по време на СМР при рехабилитация на улици в с. Зърнево, Община Тервел.

Строителството в участъка ще се извършва с или без отбиване на движението, според организацията на работа на Строителя.

В част „ВОБД“ са приложени схеми за Временна организация и безопасност на движението.

При строителството да се вземат всички мерки за безопасност на движението и ТБТ.

Местоположението и ограниченият размер на строителната площадка, налагат строго специфична организация за изпълнение, а от там и за ЗБУТ. Предвидените организационни схеми трябва да се спазват стриктно или да се актуализират своевременно, което е задължение по чл. 11, точка 3 от Наредба № 2. Всяка промяна трябва да се отразява писмено в протокол (акт) или в Заповедната книга.

Началото и краят на участъците в строеж да се сигнализируют със съответните знаци и табели, а при необходимост и със светлинни сигнали.

Строителството на улиците се извършва в рамките на уличната регулация.

Разглеждания участък е от общинската улична мрежа и е проектиран с технически елементи в ситуация и надлъжен профил, съответстващи на класа улица и проектна скорост 30 км/ч, при условие за максимално придържане към съществуващото положение.

1.1.2. Категория на строежа и характерни особености на площадката

Строежът е ЧЕТВЪРТА категория съгласно чл. 137, ал. 1, т. 4 от ЗУТ.

Основните цели на разработката са да се даде решение за:

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

1.2. Етапи на изпълнение на СМР, съобразно изискванията по ЗБУТ

Според специфичните особености при работа на линейни пътни обекти, етапите при извършване на строителството не са ясно разграничени във времето. Обикновено различните етапи се изпълняват по едно и също време на отделни участъци по цялата дължина на Строежа.

Първи етап – подготвителни работи

След подписване на договора за строителство, за срок от 10 дни да се извърши необходимата подготовка за изпълнение на строителните работи, която включва:

- обособяване на необходимите офиси, складове, площадки и др. и оборудването им;
 - подготовка на техническата документация – проектна и строителна документация, съгласно действащите нормативни документи за приемане и предаване на строителни обекти;
 - работни рецепти за производство на бетонови и асфалтобетонови смеси;
 - съгласуване на сертификати и др. лабораторни протоколи за производство на инертни материали, бетонови и стоманобетонови изделия и др.
- Временната база се разполага съгласно чертежите.

На площадката се разполагат три фургона за канцелария на ръководителя и изпълнителския персонал. Офисите се осигуряват с необходимите за работа пособия. Началото на ремонтните работи по пътното платно се предшества от изпълнение на временната организация за движение на МПС, съгласно схемата за ВОБД.

Втори етап – подготовка на строителната площадка

Прави се технологичното фрезозане за асфалтовата улица, технологичното подравняване на трошенокаменните улици и изкопа за заустване на черни пътища.

Всички отпадъци се извозват на депо със самосвали до определените от компетентните органи места.

Трети етап – земни и пътни работи

При асфалтовите улици се предвижда:

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

При трошенокаменните улици се предвижда:

- технологично подравняване за достигане на проектно ниво
- полагане на изравнителен неплътен асфалтобетон с дебелина мин. 4 см
- полагане на плътен асфалтобетон с дебелина 4 см.

Отводняването е повърхностно, като водите надлъжно се отвеждат до общия водосбор на населеното място.

Необходимата техника за този етап е: къртач, багер, товарач, самосвал, бордови автомобил, автогрейдер, валяк двубандажен вибрационен.

Четвърти етап – асфалтови работи

Преди полагане на асфалтовия пласт – настилката се почиства и емулсира. Необходимата техника е: асфалтополагач; валяци – двубандажен вибрационен, бандажен и пневматичен; механична метла; гудронатор; водоноска. Полага се изравнителния биндер. Пласта от плътен асфалтобетон се полага по цялата проектна ширина на улицата. Плътен асфалтобетон се изпълнява и за заустване на странични улици.

Пети етап – хоризонтална маркировка и вертикална сигнализация

Изпълнението на хоризонталната маркировка се извършва с маркировъчна машина или ръчно след завършване на асфалтовите работи. За изпълнението на вертикалната сигнализация са необходими багер, бетоновоз, самосвал и бордова кола.

Преди започване и по време на работа през посочените етапи да се следи за изпълнение на мероприятията по приложените Информационни листове.

1.3. Класификация на опасностите.

Уврежданията, които биха могли да настъпят при изпълнение на СМР по строителството на пътя и реконструкцията на подземните проводи, в съответствие с оценките на риска, произхождат от:

- затрупване на земни маси - етап 3 и 5;
- падане от височина - етап 2, 5 и 7;
- удари от падащи предмети - всички етапи;
- неправилно стъпване и удряне - всички етапи;
- поражение от електрически ток - всички етапи;
- пресилване - всички етапи;
- пътно - транспортни произшествия - всички етапи;
- други опасности.



1.4. Инструкции за безопасна работа

От изпълнителя се изискват писмени инструкции по безопасност и здраве за изпълнение на всеки вид работа, свързан с опасностите, установени с оценките на риска (чл.15, 16, 17 и 26 от

Наредба 2 / 22.03.2004 г. на МТСП и МРРБ). Копие от всяка инструкция се поставя на видно място в обсега на площадките.

В края на настоящия проект за безопасност и здраве има Приложения от № 1 до 5, указващи специфичните изисквания за осигуряване на безопасност и здраве при изпълнение на видовете СМР.

Строителните машини, инвентара и приспособленията и инструментите към тях да съответстват на характера на извършваната работа, да са в изправност и обезопасени. Шофьорите и водачите на всички машини е необходимо да имат съответната правоспособност и да носят тези свидетелства у себе си.

1.5.Организационни указания за преодоляване на опасностите по етапи.

Приложен е списък с отделните видове работи и отговорниците за всяка от тях. Необходимо е преди започването на всеки от етапите да се осъществи проверка дали са проведени мероприятията от предходния етап. Също така е приложен списък с отделните видове машини и пътно-строителна техника, които подлежат на контрол преди започване на работа по отделните етапи. Необходимо е този списък да се актуализира съобразно действително използваните машини на отделните етапи.

2. СТРОИТЕЛЕН СИТУАЦИОНЕН ПЛАН

Спецификата на строително-монтажните работи, а именно, че те се изпълняват линейно, засягат големи дължини и се извършват без отбиване на движението, определят и допълнителни рискови условия за строителството на обекта. Това е причината площадката, определена за строителна база на Изпълнителя да бъде разположена практически извън обекта. Нейното точно местоположение ще бъде определено съвместно със заинтересованите страни – представители на Възложителя Община Тервел и др. Предложение за генерален план на временната строителна база е представен в чертеж. На генералния план са показани фургоните, служещи за склад, канцелария и съблекални, както и санитарните възли, площадката за складиране на материали и обектовите ел.табло и противопожарно табло. Влизането и излизането на работниците, транспортните средства и строителните машини в базата ще се извършва през отваряемите бариери.

В приложеният чертеж № 1 е показан ситуационно обекта със схеми на рисковите работни места и предложени площадки за временна база.

Входовете в пътния обект ще бъдат сигнализирани с пътни знаци, съгласно проекта за организация на движението по време на строителството. Ще бъдат поставени и 2 броя информационни табели, включващи основните данни за обекта (наименование, възложител, изпълнител, проектант, строителен надзор, КБЗ, срокове за строителството).

3. КОМПЛЕКСЕН СТРОИТЕЛЕН ГРАФИК

Календарен линеен строителен график за изпълнението на видовете СМР на обекта, които са съгласувани помежду си, ще бъде изготвен от Строителя, съобразено с потенциала на главния изпълнител, координацията с подизпълнителите и доставчици, метеорологичните условия и др. Всички актуализации на графика по време на изпълнение на строителните работи да се извършват съобразно изискванията на чл.11, т.3 на Наредба № 2, съгласувано между ТР и КБЗ.

При изпълнението на предложения график ще се спазват всички мероприятия, предвидени по първия раздел на настоящата записка, изискванията на чл.16 на Наредба № 2, както и всички действащи норми и правила по ЗБУТ и добрата строителна практика.

4. ЛИКВИДИРАНЕ НА ПОЖАРИ И АВАРИИ

В случай на възникване на пожар, природно бедствие или производствена авария се действа съобразно чл.74 на Наредба № 2/2004 г. за минималните изисквания за ЗБУТ при изпълнението на СМР., като за целта на необходимите места се поставят указателни знаци съгласно Приложение № 2 на Наредба № РД-07/8 от 20.12.2008 г. за минималните изисквания за знаци и сигнали за безопасност и/или здраве при работа (ДВ, бр. 3 от 13.01.2009 г.)

При подаване на сигнал за аварийно положение техническия ръководител или определено от него лице незабавно взема следните мерки: В случай на пожар или авария, незабавно се уведомяват съответните органи на ПАБ. Прекратява се извършването на всякаква работа на мястото на пожара или аварията. Веднага се информират работещите, които са изложени или могат да бъдат изложени на сериозна или непосредствена опасност от наличните рискове,

както и за действията за защитата им. Организира ликвидирането или локализацията на пожара или аварията чрез използване на защитни и безопасни инструменти и съоръжения. Разпорежда отстраняването на безопасно място на работещите, които не участват в борбата срещу пожара или аварията. Докато все още е налице сериозна и непосредствена опасност, работата не се възобновява.

Забранява се гасенето на запалителни течни горива с вода. Същото се извършва с пясък или пенообразуващи пожарогасители.

5. МЕСТА СЪС СПЕЦИФИЧНИ РИСКОВЕ И ИЗИСКВАНИЯ ПО БЗ

Местата със специфични рискове за работещите по този проект са, както следва:

- работа в изкопи и около техните откоси
- при изсичане и изкореняване на дървета
- в близост до работещи строителни и асфалтополагащи машини
- в кръстовищата
- около електропроводите

Местата със специфични рискове за всички участници в движението, са:

- след фрезозане на настилната
- преди попълване на банкети и др.

Характерна особеност на всички линейни обекти е, че рисковите условия се отнасят не само до пряко ангажираните със строителния процес, а и с участниците в движението – автомобили и пешеходци.

С Наредба 2 се определят минималните изисквания за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд на временните и подвижните строителни площадки.

Преди започване на СМР с всички работници и служители е необходимо да се проведе инструктаж. Съгласно Наредба 3 се установяват следните видове инструктажи: начален, на работното място, периодичен и извънреден. Инструктажът се провежда от длъжностни лица с техническо или друго подходящо образование и съответен производствен опит. Провежданите инструктажи се документират в Книга за инструктаж. Не се допускат до работа лица, които не са инструктирани.

5.1. Временна организация на движение (ВОБД)

Преди започване на СМР е необходимо поставянето на знаци и сигнали за въвеждане на временна организация за движение, в съответствие с Проекта за ВОБД и предварително съгласувани със съответните инстанции и органи, оторизирани за тази дейност.

5.2. Извършване на земни работи

При изкопаване на траншеи и ями, където има движение на хора и превозни средства, строителят трябва да постави защитни ограждения, сигнализиращи с предупредителни знаци и табели, а през нощта - със сигнално осветление.

Изкопните работи се преустановяват при откриване на неизвестни подземни мрежи, при поява на условия, различни от предвидените.

Преди започване на работа в изкопи с дълбочина, по-голяма от 1.50 м, техническият ръководител или бригадирът проверява устойчивостта на откосите или укрепването.

Разстоянието от въртящите се части на платформата на багера до самосвала не трябва да е по малко от 1.00 м.

При извършване на изкопни работи с багер с права лопата, предварително се отстраняват едри камъни, буци, пълнове и образувалите се козирки от горния ръб на откоса с оглед предотвратяването на падането им в забоя.

Не се допуска завъртането на стрелата на багера, преди да е завършено напълването на коша и отделянето му от забоя. При прекъсване на работа, кошът на багера се спуска на земята, като багерът се застопорява, а при движението по пътищата стрелата се поставя по надлъжната ос на машината и кошът се спуска на разстояние 1.00 м от земята.

Не се допуска разполагането на работни площадки върху елементи от укрепването на откосите, стъпване и ходене по елементите, както и поставяне на продукти и съоръжения върху тях.

При спускането и издигане на строителни елементи, продукти и др. във или от изкопа, както и при копане с багер с грайферен кош в дълбочина на укрепен изкоп се следи за запазване на целостта и устойчивостта на укрепването.

Разполагането на земните маси, строителните материали, съоръжения и други, както и движение на строителни машини се допуска извън зоната на естественото срутване на откосите на изкопите, на разстояние не по-малко от 1.00 м от горния им ръб.

Не се допуска извършване на изкопни работи чрез подкопаване.

Не се допуска преминаването и престоя, както и изпълнението на другите видове работи в обсега на действие на строителна машина (багер, булдозер, валяк и др.), изпълняващи земни работи.

Не се допуска повдигането и преместването на обемисти предмети като скални късове, дървета, дънери, строителни елементи и др. с работните органи на земекопните строителни машини.

При почивка или престой земекопните строителни машини се изтеглят (преместват) на разстояние, по-голямо от 2.00 м, от края на зоната на естественото срутване на откосите, като работния орган на машината се оставя опрян върху терена.

При движение или станциониране на строителните машини близо до горния ръб на земните откоси, стъпката на ходовото колело или опората трябва да са извън зоната на естественото срутване на откоса.

Не се допуска извършването на изкопни работи при наличие на почвени води, създаващи опасност от наводняване или срутване на откосите или укрепяването, както и в преовлажнени, пясъчливи и насипни почви без укрепване.

Не се допуска отстраняването на дефекти, регулировки, смазване, слизване и качване от и на земекопно-транспортните машини по време на движение.

При извършване на земни работи с булдозери работният нож се спуска на терена при прекъсване на работата и се подпира върху здрави и стабилни опори при извършване на ремонтни работи по него.

При работа с товарачни земекопни машини не се допуска да се стои под вдигнат кош, както и да се прави завой със забит в почвата нож, а също така да се движи по терен с напречен наклон, по-голям от 10° - при изкачване и по-голям от 25° - при спускане.

При изграждането на шлицови стени изкопаните секции се покриват с плътна настилка от щитове за предпазване от падане на работещите в тях.

Укрепителните елементи при изкопите не трябва да са криви, корозирали, изгнили или без необходимата якост.

Укрепяването се демонтира по нареждане и съобразено указанията на техническия ръководител отдолу нагоре, следвайки темпа на засипване на изкопа, без да се създава опасност за работещите или за съоръженията в изкопа.

В случай на свличане на земни маси или при поява на друга опасност по време на демонтажа на укрепяването на изкопите работещите незабавно преустановяват работата, излизат от изкопите и уведомяват техническия ръководител, а в негово отсъствие - бригадир.

В случай че демонтажът на укрепяването на изкопите продължава да създава опасност за работещите и съоръженията и не може да се извърши безопасно, техническият ръководител може да разпреди укрепяването да бъде изоставено и засипано след получаване на съгласието на възложителя.

5.3. Извършване на насипни работи

Ширината на насипните участъци за движение на валяци и трамбовъчни машини трябва да осигурява безопасно движение на машините на разстояние от горния ръб на откоса на насипа, предотвратяващо свличането на откоса.

Обратни насипи се изпълняват по нареждане на техническия ръководител, след като бетонът на подземните съоръжения е набрал 70% от крайната якост, или по указание на проектанта. Уплътняването на обратния насип започва от участъците в близост до подземните съоръжения (фундамент, подпорна стена и др.) с постепенно отдалечаване от тях. При уплътняване на обратния насип на пластове демонтажът на укрепяването се извършва отдолу нагоре в процеса на насипването.

Не се допуска оставянето на прикачени валяци по наклонени терени, без да са застопорени.

Не се допуска изнасянето на работния орган на булдозери или товарачни машини навътре от ръба на откоса, при напречното им движение, по време на извършване на обратен насип.

Не се допуска работа с електротрамбовки при дъжд или гръмотевици.

Не се допуска достъпът на лица в радиус 10.0 м при работа с булдозер.

5.4. Извършване на кофражни работи при СМР

Преди започване на кофражни, армировъчни и бетонови работи техническия ръководител осигурява безопасното им изпълнение, като взема подходящи мерки за предпазване на работещите от възможните рискове.

Не се допуска придвижване на хора и поставяне на други елементи и товари по недовършен и недостатъчно укрепен кофраж.

Не се допуска оставяне във вертикално или наклонено положение на кофраж преди укрепяването му.

Не се допуска оставяне на стърчащи свързващи елементи при изработката и монтирането на дървен кофраж.

Не се допуска хвърлянето от височина на кофражни платна и елементи.

Декофрирането на елементите от съоръженията се извършва поетапно и внимателно по нареждане и съобразно указанията на техническия ръководител. При декофрирането работещите да използват предпазни очила, а при работа на височина с опасност от падане - предпазни каски и колани.

5.5. Извършване на товарно-разтоварни работи при СМР

Продуктите и изделията се доставят на строителната площадка, след като тя е подготвена за съхранението им.

Не се допуска разтоварване и складиране на материали на временни и постоянни пътища.

Товарно-разтоварните работи и временното приобектно складиране и съхранение на продуктите и изделията, се извършва така, че да са осигурени срещу евентуално изместване, преобръщане или падане.

Не се допуска направляване или придържане на повдигнати материали с ръце и стоенето на работниците под товара или в непосредствена близост до него.

Товарите се повдигат само когато подемните въжета са във вертикално положение. Захванатите въжета се освобождават от куката на крана след като товарът бъде поставен устойчиво на съответното място.

5.6. Складиране при СМР

Продуктите се складира на устойчиви фигури във вертикално или хоризонтално положение върху здрава основа, в зависимост от техните размери и от начина на транспортиране и монтиране.

Не се допуска устройване на обектни складове за строителни материали в охранителна зона на електропроводи.

6. МАШИНИ И ИНСТАЛАЦИИ, ПОДЛЕЖАЩИ НА КОНТРОЛ

Съоръжения, машини и оборудване, включително ръчни инструменти със или без двигател, трябва да се инсталират и използват правилно, да се поддържат в добро експлоатационно състояние и то само по предназначение и да се обслужват от подходящо обучени работници. Необходимо е спазването на установените норми и изисквания по безопасност и опазване здравето при работа и пожарна безопасност. Където не е възможно изцяло да се изключи риска, се вземат подходящи мерки за минимализиране на риска. Работниците трябва да са запознати с опасностите, произтичащи от работното оборудване, включително и това, което те не използват непосредствено. Да се извършват периодични проверки: при инсталиране и при започване на работа, при промяна на местоположението или смяна на площадката, след продължителен престой, след природни бедствия и аварии. За резултатите от проверките се съставя протокол, който се съхранява в досие съгласно Наредба 7, чл. 10 и се предоставя на контролните органи при поискване. Прилагаме списък на необходимото оборудване, транспортни средства и механизация за изпълнение на СМР по обекта:

- Асфалтова база
- Бетонов център
- Временни електропроводи из строителната площадка.
- Подвижна работилница
- Автокран – епизодично (по време на монтажа на отделни бетонови елементи)
- Булдозер
- Багер
- Автогрейдер
- Фреза

- Асфалтополагач
- Временни електропроводи

7. ОТГОВОРНИ ДЛЪЖНОСТНИ ЛИЦА

Длъжностните лица се назначават въз основа на Договор с фирма Консултант (Независим надзор) и договор за Главен изпълнител. Назначенията са персонални (физически лица) и се утвърждават от Възложителя:

- Координатор по БЗ: (от състава на строителния надзор)
- Технически ръководител: (от състава на Главния изпълнител)
- Ръководител на противопожарно звено: (от състава на строителите)

8. ВРЕМЕННА ОРГАНИЗАЦИЯ НА ДВИЖЕНИЕ

За времето на строителството се налагат ограничения на автомобилното движение. Мерките за временна организация на движението са показани в Проекта за ВОБД.

9. МЕСТА ЗА РАБОТА НА ПОВЕЧЕ ОТ ЕДИН ИЗПЪЛНИТЕЛИ

Имайки предвид сроковете за изпълнение, както и факта, че различните части от обекта могат да се изпълняват от различни строителни фирми, можем да заключим, че област на съвместно действие на два или повече изпълнители се явява цялата обща строителна площадка на комплексния обект.

10. СХЕМА НА МЕСТАТА СЪС СПЕЦИФИЧНИ РИСКОВЕ

Специфичните рискове са посочени в т. 5 от настоящия ПБЗ. Поради спецификата на линейните обекти и мобилността на работните места по цялата дължина на обекта, не се фиксират в схема местата със специфични рискове. Необходимо е стриктно спазване на проекта за ВОБД.

11. СХЕМА НА МЕСТАТА ЗА ИНСТАЛИРАНЕ НА ПОВДИГАТЕЛНИ СЪОРЪЖЕНИЯ И СКЕЛЕТА

Използват се мобилни кранове при извършване на СМР. Местата им са по цялата дължина на обекта. Не се прилага конкретна схема.

12. МЕСТА ЗА СКЛАДИРАНЕ НА СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ, ОБОРУДВАНЕ И ДОМУВАНЕ НА СТРОИТЕЛНАТА МЕХАНИЗАЦИЯ, СКЛАДИРАНЕ НА СТРОИТЕЛНИТЕ И БИТОВИ ОТПАДЪЦИ

Предвид линейния характер на строителния обект, не се предвижда специално място за съхраняване на строителните отпадъци поради факта, че периодично всички налични строителни отпадъци трябва да се извозват извън обсега на обекта, както е предвидено в количествените сметки.

Преди започване на строителството е необходимо да бъдат определени депата за складиране на трошен камък, фрезован материал, земни маси и др. Тези депа следва да бъдат съгласувани със заинтересованите инстанции и рекултивирани след завършване на СМР. За строителни материали, необходими при изпълнението на обекта, в базата е предвидена площадка за складиране, част от която да бъде покрита.

13. СХЕМА НА РАЗПОЛОЖЕНИЕТО НА САНИТАРНО-БИТОВИТЕ ПОМЕЩЕНИЯ

Санитарно-битовите помещения са изобразени на схема № 1 – Генерален план. Предвиждат се следните временни помещения:

- Тоалетни (поне два броя за целия обект) с умивални.
- Съблекални за работниците, оборудвани с хладилник.

Не се предвиждат специални помещения за хранене, предвид не особено големия брой на работниците и линейността на обекта. Ще се използват съществуващите в района заведения за обществено хранене.

14. СХЕМА ЗА ЗАХРАНВАНЕ С ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ТОК, ВОДА, ОТОПЛЕНИЕ, КАНАЛИЗАЦИЯ И ДРУГИ

За захранването на санитарно-битовите помещения с електрически ток, ако е необходимо ще се използва локален източник - агрегат.

Снабдяването с вода ще се предвижда да се доставя с цистерни.

15. ВРЕМЕННО ИЗКУСТВЕНО ОСВЕТЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНАТА ПЛОЩАДКА

Не се предвижда работа на строителната площадка през тъмната част на денонощието.

Ограждането на площите, върху които се извършват строително-ремонтни работи е указано в проекта по част ВОБД. През нощта или при намалена видимост строителната площадка се сигнализира със светлинни източници с постоянна или мигаща жълта светлина, съгласно Наредба №3 за временната организация и безопасността на движението при извършване на строителни и монтажни работи по пътищата и улиците"

16. СХЕМА И ВИД НА СИГНАЛИЗАЦИЯТА НА МЯСТО ЗА ОКАЗВАНЕ НА ПЪРВА ПОМОЩ

Място за оказване на първа помощ ще бъде канцеларията в строителната база, където ще се съхранява набора за оказване на първа долекарска помощ. За оказване на бърза помощ на обекта ще се използват и аптечките, с които следва да бъдат оборудвани всички превозни средства на изпълнителя.

При по-тежки случаи /ако се наложи/ могат да се ползват услугите на Бърза помощ и/или други медицински лица.

17. НОРМАТИВНА УРЕДБА

Координаторът по Безопасност и здраве и техническият ръководител следва да разполагат по всяко време в канцеларията на обекта с копия на необходимите нормативни актове, касаещи осигуряването на здравословни и безопасни условия за изпълнение на строителните и монтажните работи.

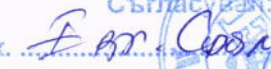
По-важните нормативни документи са изброени по-долу:

- Наредба № 2 / 2004 г. за минималните изисквания за ЗБУТ при изпълнението на СМР.
- Наредба № 7 за минималните изисквания за ЗБУТ на работните места и при използване на работно оборудване.
- Наредба № РД-07-2 от 16 декември 2009 г. за условията и реда за провеждането на периодично обучение и инструктаж на работниците и служителите по правилата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд, влязла в сила от 01.01.2010 г. (отменя Наредба № 3 за инструктажа на работниците по БХТПО).
- Наредба № РД-07/8 от 20.12.2008 г. за минималните изисквания за знаци и сигнали за безопасност и/или здраве при работа (ДВ, бр. 3 от 13.01.2009 г.) (отменя Наредба № 4 за знаците и сигналите за безопасност на труда и противопожарната охрана).
- Наредба № 3-1971 за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар - БСК 10+11+12, 2009г., ДВ 96/04.12.2009г., (отменя Наредба № 2 за противопожарните строително-технически норми БСК, 1994г.)
- Наредба № 1 /2003 г. за номенклатурата на видовете строежи.
- НАРЕДБА № 3 от 16 август 2010 г. за временната организация и безопасността на движението при извършване на строителни и монтажни работи по пътищата и улиците (Обн., ДВ, бр. 74 от 2010 г.; изм. и доп., бр. 34 от 2015 г.)
- Закон за здравословни и безопасни условия на труд (ЗЗБУТ).
- Наредба № 5 от 11.05.1999 г. за реда, начина и периодичността на извършване на оценка на риска.

Следва също така да се имат пред вид всички предписания на проектантите по отделните части на проекта, отразени в обяснителните записки към проектите.

Съставил:

 Секция: ТСТС Части на проекта: по удостоверение за ПП	КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
	ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
	Регистрационен № 04297
	инж. МИМИ ЙОРДАНОВА КИЧУКОВА Подпис: 
ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА	

БСА" ЕООД - гр. Асеновци	
СТРОИТЕЛЕН НАДЗОР	
Удостоверение РК-0154/4 от 2014	
Съгласуван:	
инж. 	подпис: 

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ №1

ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА МЕРОПРИЯТИЯТА ПО ЗБУТ КЪМ Г.
НА ПЪРВИ ЕТАП ОТ Т.1.2. (ОРГАНИЗАЦИОНЕН ПЛАН НА ПБЗ) -
ПОДГОТВИТЕЛНИ РАБОТИ

№ по ред	Мероприятие	Отговор		Пояснения и срок при отрицателен отговор
		Да	Не	
1	Има ли строително разрешение			
2	Има ли условия в разрешението			
3	Изпълнени ли са условията			
4	Освободени ли са площадките от възложителя			
5	Проверени ли са ППТ дали са в изправност			
6	Санитарно-битовите помещения показани ли са			
7	Доставена и заредена ли е обектовата аптечка			
8	Определени и дефинирани ли са опасностите по оценка на риска			
9	Потгтовени и подписани ли са книгите за инструктаж			
10	Подготвена и заверена ли е Заповедната книга			
11	Подписан ли е Протокол обр.2 за откриване на строителната площадка			
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

Дата:

Технически ръководител:

Координатор БЗ:

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ №2

ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА МЕРОПРИЯТИЯТА ПО ЗБУТ КЪМ Г.
НА **ВТОРИ ЕТАП** ОТ Т.1.2. (ОРГАНИЗАЦИОНЕН ПЛАН НА ПБЗ) -
ПОДГОТОВКА НА СТРОИТЕЛНАТА ПЛОЩАДКА

№ по ред	Мероприятие	Отговор		Пояснения и срок при отрицателен отговор
		Да	Не	
1	Поставена ли е информационната			
2	Четени ли са инструкциите по безопасност и здраве на производствения инструктаж по			
3	Поставени ли са инструкциите по безопасност и здраве на видно място			
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

Дата:

Технически ръководител:

Координатор БЗ:

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ №3

ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА МЕРОПРИЯТИЯТА ПО ЗБУТ КЪМ Г.
НА **ТРЕТИ ЕТАП** ОТ Т.І.2. (ОРГАНИЗАЦИОНЕН ПЛАН НА ПБЗ) -
ЗЕМНИ И ПЪТНИ РАБОТИ

№ по ред	Мероприятие	Отговор		Пояснения и срок при отрицателен отговор
		Да	Не	
1	Сигнализацията за ВОД на обекта отговаря ли на проекта			
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

Дата:

Технически ръководител:

Координатор БЗ:

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ №4

ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА МЕРОПРИЯТИЯТА ПО ЗБУТ КЪМ Г.
НА **ЧЕТВЪРТИ ЕТАП** ОТ Т.1.2. (ОРГАНИЗАЦИОНЕН ПЛАН НА ПБЗ) -
АСФАЛТОВИ РАБОТИ

№ по ред	Мероприятие	Отговор		Пояснения и срок при отрицателен отговор
		Да	Не	
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

Дата:

Технически ръководител:

Координатор БЗ:

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ №5

ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА МЕРОПРИЯТИЯТА ПО ЗБУТ КЪМ Г.
НА ПЕТИ ЕТАП ОТ Т.1.2. (ОРГАНИЗАЦИОНЕН ПЛАН НА ПБЗ) -
ХОРИЗОНТАЛНА МАРКИРОВКА И ВЕРТИКАЛНА СИГНАЛИЗАЦИЯ

№ по ред	Мероприятие	Отговор		Пояснения и срок при отрицателен отговор
		Да	Не	
1	Има ли строително разрешение?			
2	Изместени ли са електропроводите?			
3	Извършени ли са реконструкциите на водопровода и ТТ кабелите?			
4	Монтирани ли са знаците за временната сигнализация?			
5	Подготвени ли са табелите за означението на обекта?			
6	Почистена ли е площадката от отпадъци, дървета и др.?			
7	Означени ли са местата за поставяне на фургоните?			
8	Направена ли е нормативно редовна водопроводна връзка?			
9	Има ли чешма с течаща вода на означеното в плана място?			
10	Свързан ли е канализационния клон до предвиденото му място на заустване?			
11	Направени ли са предвидените в проекта санитарни възли?			
12	Узаконена ли е нормативно ел.връзката?			
13	Има ли протокол за заземяването на главното временно ел.табло?			
14	Готови ли са фургоните за експлоатация?			
15	Монтирано ли е противопожарното табло и оборудвано ли е?			
16	Доставена ли е обектовата аптечка и заредена ли е?			
17	Приготвени и подписани ли са книгите за инструктаж?			
18	Подготвена ли е за заверка в техническата служба заповедната книга?			
19	Определени и дефинирани ли са опасностите по оценка на риска?			
20	Подписан ли е протокол Образец № 2 за откриване на строителната площадка?			

21	Демонтирани (покрити) ли са знаците от постоянната сигнализация, които противоречат на временната организация на движението?			
22	Има ли план за действие при евентуална авария? Запознати ли са с този план изпълнителите?			

Дата:

Технически ръководител:

Координатор БЗ:

Улица Втора

 $0+100$

съществуващ бордюр

"ВСМ" ПИРОД - ГР. АОО
 СТРОИТЕЛЕН НАДЗОР
 Удостоверение РК 016528.04.2
 Сыктывкар
 инж. *Е.А. Сидорова*
 подпись:

 профилиране на трошенокаменна настилка

КРИВА 1
R=80.00
S = 30.802m
B = 4.506

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

съществуващ бордюр

 профилиране на трошенокаменна настилка

Легенда:

 Позиция със специфичен риск

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

ПОДОБЕКТ: "Рехабилитация на част от вътрешна водопроводна мрежа в с.Зърнево община Тервел" - ул."Втора" и ул."Трета"

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: Община Терве.

Одобрил: _____

ЧЕРТЕЖ: ПБЗ – Ситуация и схема на рисковите места

ЧАСТ:Пътна

Проектант:	инж. М. Кичукова
------------	------------------

Водещ проектант:	инж. Вихрен Коянко
------------------	--------------------

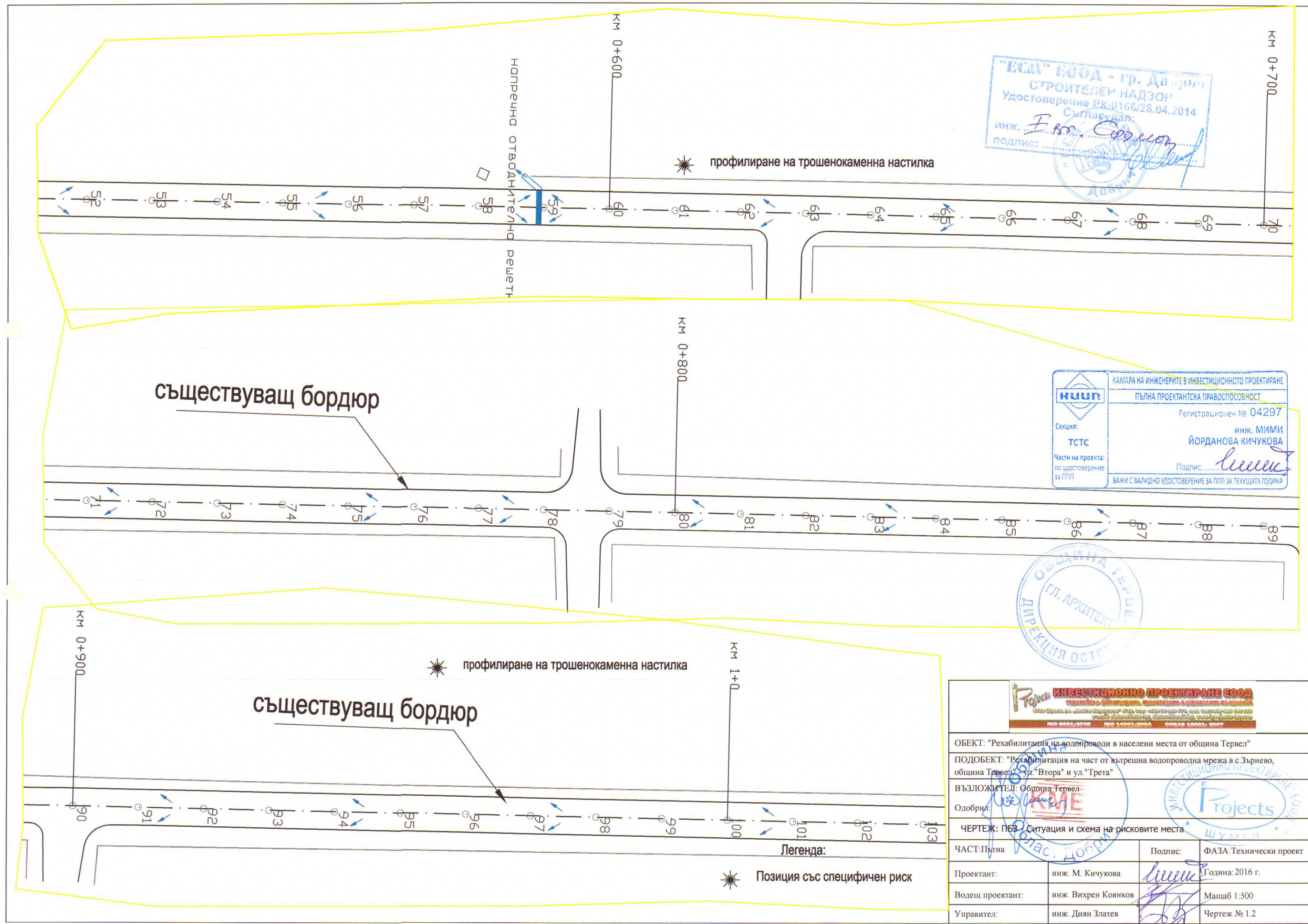
Управител:	инж. Диян Златев
------------	------------------

Подпис:

Година: 2016 г.

Мащаб 1:500

Чертеж № 1.1

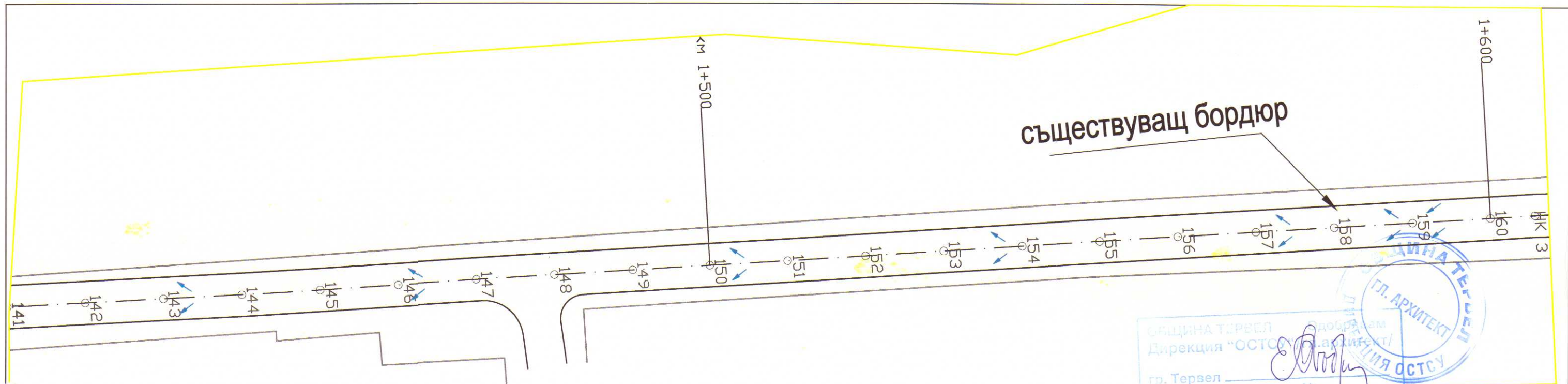


ТСТС ЕООД - гр. Добрич
СТРОИТЕЛЕН НАДЗОР
Удостоверение РК-0166/28.04.2014
Съгласуван:
инж. *Евг. Савин*
подпис: *Евг. Савин*

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

ОБЩИНА ТЕРВЕЛ
ГЛ. АРХИТЕКТ
ДИРЕКЦИЯ ОСТ

Инвестиционно проектиране ЕООД инженерно-проектна фирма, специализирана в проектирането и извършването на проекти за водоснабдяване, канализация, отопление, вентилация, кондиционирване, електроенергия, водосток, дренаж, газоснабдяване, телекомуникации, транспорт, сградно оборудване, ландшафтно проектиране, озеленяване, проектиране на външни и вътрешни водопроводни мрежи, проектиране на външни и вътрешни канализационни мрежи, проектиране на външни и вътрешни отоплителни мрежи, проектиране на външни и вътрешни вентилационни мрежи, проектиране на външни и вътрешни кондиционирани мрежи, проектиране на външни и вътрешни електроенергийни мрежи, проектиране на външни и вътрешни телекомуникационни мрежи, проектиране на външни и вътрешни транспортни мрежи, проектиране на външни и вътрешни сградни оборудвания, проектиране на външни и вътрешни ландшафтни проекти, проектиране на външни и вътрешни озеленявания, проектиране на външни и вътрешни водосток, дренаж, газоснабдяване, телекомуникации, транспорт, сградно оборудване, ландшафтно проектиране, озеленяване, проектиране на външни и вътрешни водопроводни мрежи, проектиране на външни и вътрешни канализационни мрежи, проектиране на външни и вътрешни отоплителни мрежи, проектиране на външни и вътрешни вентилационни мрежи, проектиране на външни и вътрешни кондиционирани мрежи, проектиране на външни и вътрешни електроенергийни мрежи, проектиране на външни и вътрешни телекомуникационни мрежи, проектиране на външни и вътрешни транспортни мрежи, проектиране на външни и вътрешни сградни оборудвания, проектиране на външни и вътрешни ландшафтни проекти, проектиране на външни и вътрешни озеленявания ЕОД 000113000 ЕОД 100013000 ЕОД 100013000			
ОБЕКТ: "Рехабилитация на водопроводи в населени места от община Тервел"			
ПОДОБЕКТ: "Рехабилитация на част от вътрешна водопроводна мрежа в с.Зърнево, община Тервел", ул."Втора" и ул."Трета"			
ВЪЗЛОЖИТЕЛ: Община Тервел			
Одобрил: <i>М. Кичукова</i>			
ЧЕРТЕЖ: ПБЗ - Ситуация и схема на рисковите места			
ЧАСТ:Пътна	Подпис:	ФА3А: Технически проект	
Проектант:	инж. М. Кичукова	Година: 2016 г.	
Водещ проектант:	инж. Вихрен Коянков	Мащаб 1:500	
Управител:	инж. Диян Златев	Чертеж № 1.2	



✱ профилиране на трошенокаменна настилка



КРИВА 3
R=57.00
S = 32.9965m
B = 2.474

✱ профилиране на трошенокаменна настилка

Легенда:

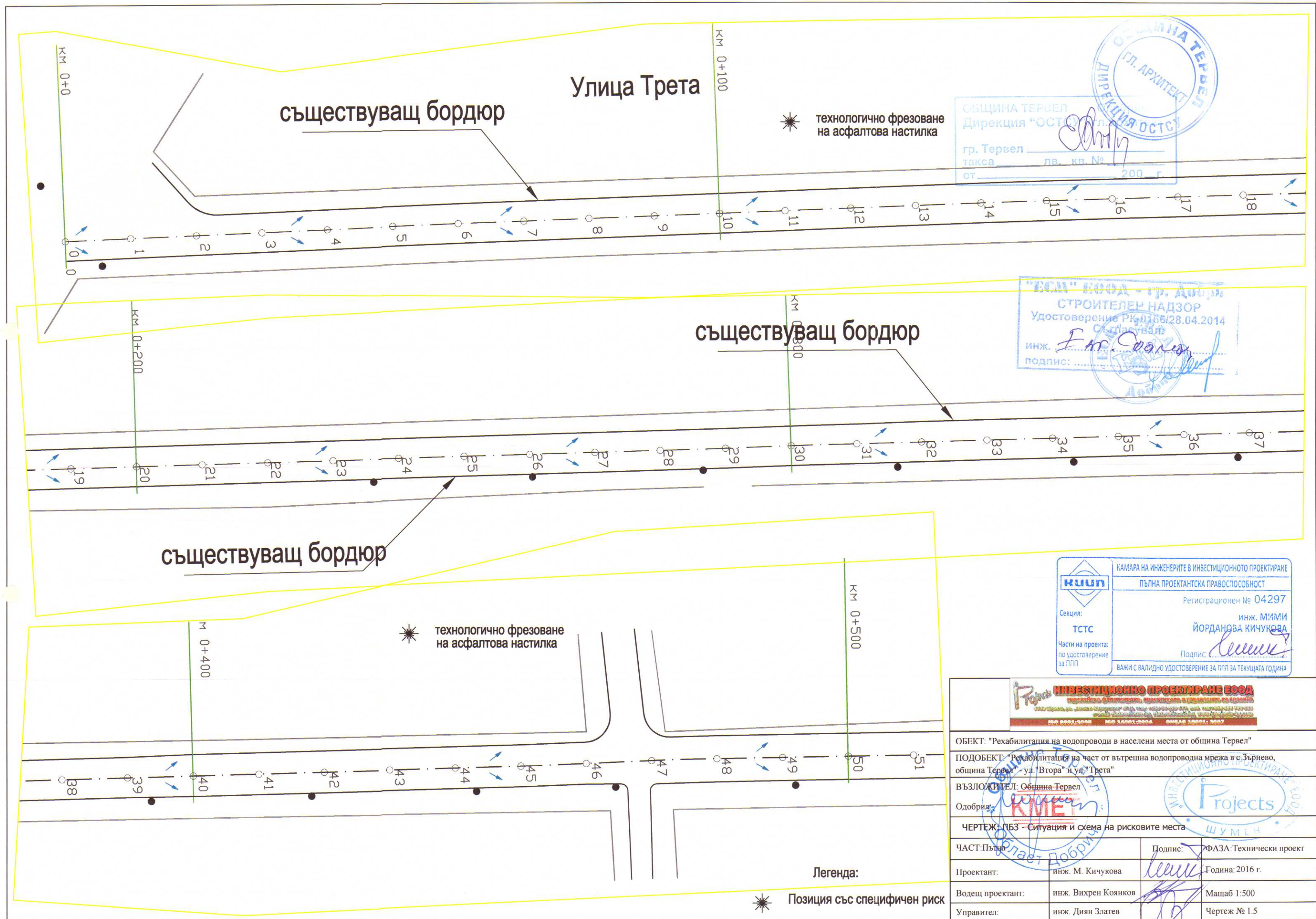
✱ Позиция със специфичен риск

ОБЩИНА ТЕРВЕЛ
Дирекция "ОСТС"
гр. Тервел
от 200 г.

"ЕСА" БООД - гр. Добрич
СТРОИТЕЛЕН НАДЗОР
Удостоверение РН-0168/28.04.2014
инж. Е.в. Софиев
подпис: _____

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

ИНВЕСТИЦИОННО ПРОЕКТИРАНЕ БООД			
ОБЕКТ: "Рехабилитация на водопроводи в населени места от община Тервел"			
ПОДОБЕКТ: "Рехабилитация на част от вътрешна водопроводна мрежа в с.Зърнево, община Тервел", ул. "Втора" и ул. "Трета"			
ВЪЗЛОЖИТЕЛ: Община Тервел			
Одобрил: _____			
ЧАСТ: Пътна	Подпис: _____	ФАЗА: Технически проект	
Проектант: инж. М. Кичукова	Година: 2016 г.		
Водещ проектант: инж. Вихрен Коянков	Масщаб 1:500		
Управител: инж. Диян Златев	Чертеж № 1.4		



ОБЩИНА ТЕРВЕЛ
Дирекция "ОСТС"

гр. Тервел
такса _____ лв. кв. № _____
от _____ 200 г.

"ЕСА" ЕООД - гр. Добрич
СТРОИТЕЛЕН НАДЗОР
Удостоверение РК-0166/28.04.2014
Съгласувано

инж. *Е. М. Соколов*
подпис: _____

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. Зърнево, община Тервел" - ул. "Втора" и ул. "Трета" ВЪЗЛОЖИТЕЛ: Община Тервел Одобрено: <i>КМЕТ</i>		
ЧЕРТЕЖ: ПБЗ - Ситуация и схема на рисковите места		
ЧАСТ: Пътна	Подпис: <i>Мими Йорданова Кичукова</i>	ФАЗА: Технически проект
Проектант:	инж. М. Кичукова	Година: 2016 г.
Водещ проектант:	инж. Вихрен Коянков	Масаб 1:500
Управител:	инж. Дилян Златев	Чертеж № 1.5

съществуващ бордюр



технологично фрезоване
на асфалтова настилка

км 0+600

км 0+700



съществуващ бордюр



Легенда:



Позиция със специфичен риск

ИНВЕСТИЦИОННО ПРОЕКТИРАНЕ ЕООД сградно, обществено, енергетично, водостроително, транспортно, селскостопанско, горско-паркостроително, инженерно проектиране ИДН 50001-50006 ИДН 50001-50004 ИДН 50001-50007		
ОБЕКТ: "Рехабилитация на водопроводи в населени места от община Тервел"		
ПОДОБЕКТ: "Рехабилитация на част от вътрешна водопроводна мрежа в с.Зърнево, община Тервел" - ул."Втора" и ул."Трета"		
ВЪЗЛОЖИТЕЛ: Община Тервел		
Одобрил:		
ЧЕРТЕЖ: ПБЗ - Ситуация и схема на рисковите места		
ЧАСТ:Пътна	Подпис:	ФАЗА:Технически проект
Проектант:	инж. М. Кичукова	Година: 2016 г.
Водещ проектант:	инж. Вихрен Коянков	Масщаб 1:500
Управител:	инж. Диян Златев	Чертеж № 1.6

съществуващ бордюр



технологично фрезозане
на асфалтова настилка

ОБЩИНА ТЕРВЕЛ
Дирекция "ОС" 106
гр. Тервел
пакса _____ лв. кв. № _____
ет. _____ 200-г.

съществуващ бордюр

съществуващ бордюр

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННО ПРОЕКТИРАНЕ
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
Регистрационен № 04297
инж. МИМИ
ЙОРДАНОВА КИЧУКОВА
Подпис: _____
ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПЛП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА

"БСА" БООД - гр. Добрич
СТРОИТЕЛЕН НАДЗОР
Удостоверение РН 2014-04-2014
инж. Е. В. Соколов
подпис: _____

ИНВЕСТИЦИОННО ПРОЕКТИРАНЕ БООД
содержание, оформление, согласование и утверждение проекта
г. Тервел, ул. "Втора" № 10, тел. 023 04 00 00, факс 023 04 00 00
е-mail: info@boud-bgd.com, boud-bgd.com

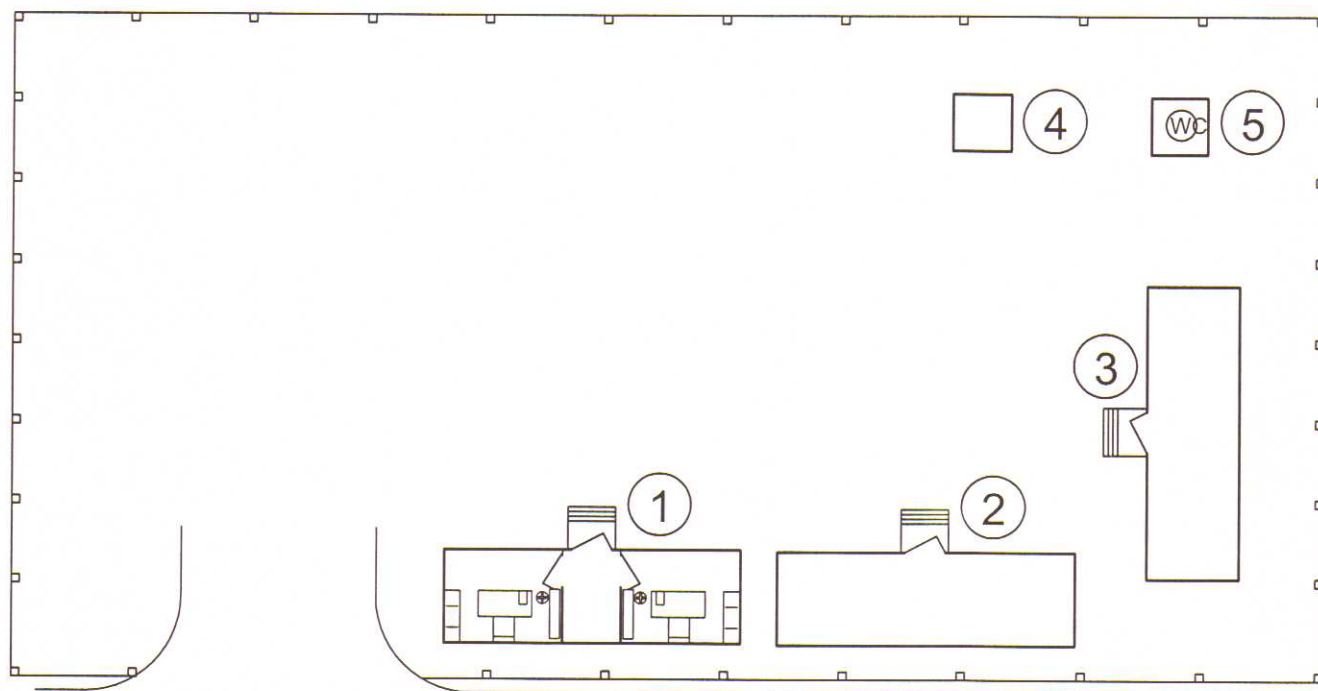
ОБЕКТ: "Рехабилитация на водопроводи в населени места от община Тервел"
ПОДОБЕКТ: "Рехабилитация на част от вътрешна водопроводна мрежа в с. Зърнево, община Тервел" - ул. "Втора" и ул. "Трета"
ВЪЗЛОЖИТЕЛ: Община Тервел
Одобрил: _____
ЧЕРТЕЖ: ПБЗ - Ситуация и схема на рисковите места
ЧАСТ: Пътна
Проектант: инж. М. Кичукова
Водещ проектант: инж. Вихрен Коянков
Управител: инж. Диян Златев
Подпис: _____
ФАЗА: Технически проект
Година: 2016 г.
Мащаб 1:500
Чертеж № 1.7

Легенда:



Позиция със специфичен риск

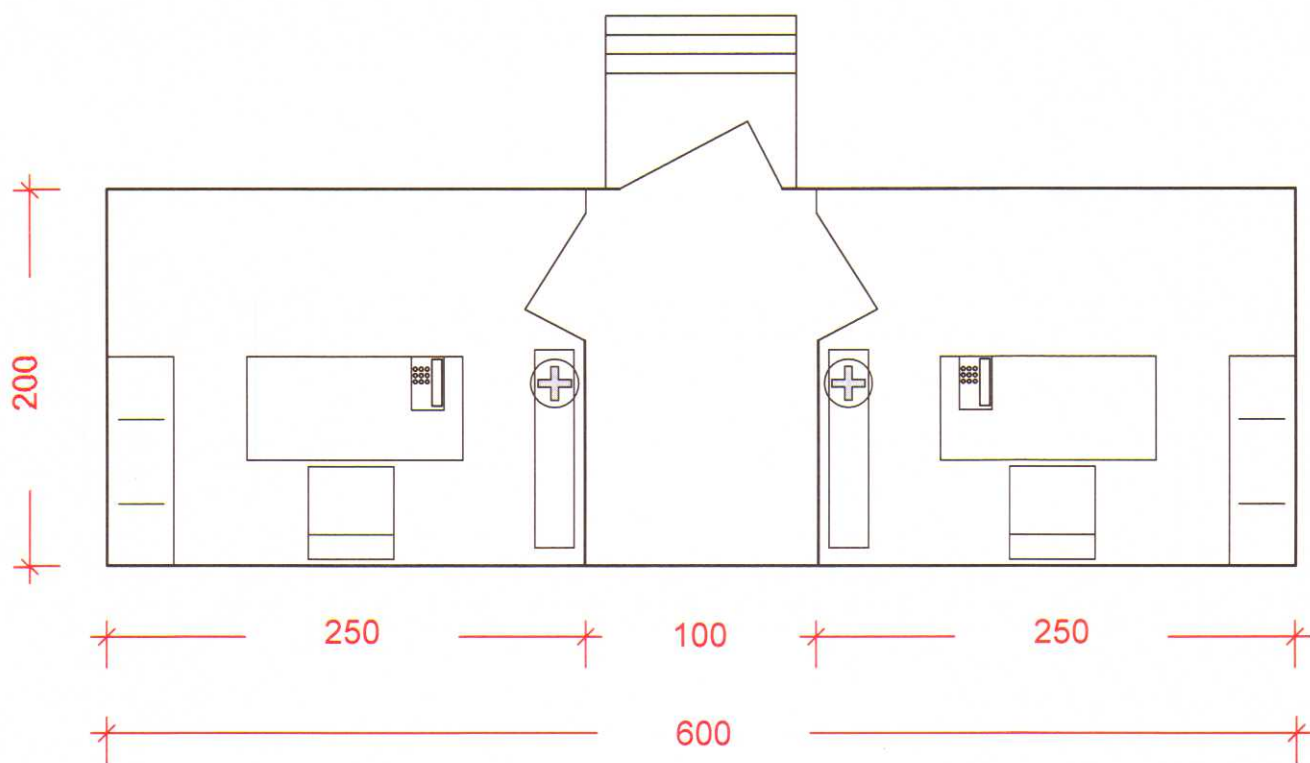
Схема 1 ВРЕМЕННА БАЗА



- 1 - фургон за техническия ръководител
- 2 - фургон за малогабаритна техника
- 3 - фургон за работниците
- 4 - контейнер за битови отпадъци
- 5 - тоалетна



Схема 2
САНИТАРНО-БИТОВИ ПОМЕЩЕНИЯ



⊕ - Аптечка за първа помощ



Схема 3

ИНФОРМАЦИОННА ТАБЕЛА

Дата на откриване на строителната площадка.

Номер и дата на разрешителното на строежа.

Точен адрес на строителната площадка

Възложители с имена и адреси

Вид на строежа.

Строител - име и адрес.

Координатор по безопасност и здраве на изпълнителя строежа - име, адрес.

Планирана дата за започване на работата на стр. площадка

Планирана продължителност на работа на стр. площадка

Планиран максимален бр. работещи на стр. площадка

Планиран брой строители и лица самостоятелно упражняващи трудова дейност на стр. площадка.

Данни за вече избрани подизпълнители