



ОБЩИНА СТРУМЯНИ

РАЗДЕЛ II. ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ

за възлагане на обществена поръчка с предмет: „Аварийно-възстановителни работи по почистване, укрепване и възстановяване на проводимостта на коритото на р. Каменица, в регулационните граници на с. Каменица, община Струмяни”

ВАЖНО !!!

В изпълнение на разпоредбата на чл. 48 ал.2 от ЗОП да се счита добавено „или еквиваленто/и“ навсякъде, където в документацията или техническата спецификация по настоящата поръчка са посочени стандарти, технически одобрения или спецификации или други технически еталони, както и когато са посочени модел, източник, процес, търговска марка, патент, тип, произход или производство.

Ако някъде в техническата документация или документацията за участие има посочен: конкретен модел, търговска марка, тип, патент, произход, производство или др., възложителя на основание чл. 50 ал.1 от ЗОП ще приеме всяка оферта, когато участникът докаже с всеки относим документ, че предложеното от него решение отговаря по еквивалентен начин на изискванията, определени в техническите спецификации.

Всички строителните материали трябва да отговарят на изискванията на действащите Български държавни стандарти или на еквивалентни такива, на изискванията на техническите спецификации, БДС, EN или, ако са внос, да бъдат одобрени за ползване на територията на Република България и да са с качество, отговарящо на гаранционните условия. Не се допуска изпълнение с нестандартни материали.

1. Описание на предмета

Предметът на поръчката включва изготвяне на работен проект, изпълнение на авторски надзор и извършване на строително-монтажни работи за обект: „Аварийно-възстановителни работи по почистване, укрепване и възстановяване на проводимостта на коритото на р. Каменица, в регулационните граници на с. Каменица, община Струмяни”.

Участъка от коритото на река Каменица се намира в регулационните граници на с. Каменица. Съществуващото мостово съоръжение на ул. от ОТ108 до ОТ109 трябва да се реконструира, като по този начин се възстанови нормалната му проводимост. Подпорната стена, която трябва да се предвиди ще послужи за укрепване на общински имоти II, III, IV, V, VI, VII в кв. 24 според регулационния план на с. Каменица.

Обектът е I-ва категория, съгласно чл. 137, ал. 1, т. 1 от ЗУТ.

2. Съществуващо състояние

Речното корито в участъка е със затлачено корито и силно обрасло с храстова и дървесна растителност. При проливни дъждове и след снеготопене коритото се пълни бързо и водата залива прилежащите имоти и постройки. В този участък на реката е изградено мостово съоръжение на ул. от ОТ108 до ОТ109, което е в неблагоприятно състояние.



ОБЩИНА СТРУМЯНИ

3. Основни изисквания към проекта

3.1. Основание за проектиране

Основание за проектиране е изготвена техническа експертиза относно увреждане, настъпило в следствие на интензивни валежи с висока концентрация причинили частично разрушаване на мостово съоръжение и подкопаване на речен бряг в с. Каменица.

3.2. Цел на проекта

С проекта да се реши почистването на реката, възстановяването на моста и укрепването на речния бряг при имоти II, III, IV, V, VI, VII в кв. 24, като се извърши реконструкция на мост и се изгради нова подпорна стена. Това ще допринесе за възстановяване на проводимостта на речното корито и ще намали риска от подравяне и свличане на прилежащите имоти.

3.3. Част "Геодезия"

Да се направи подробно геодезическо заснемане на речното корито, прилежащите съоръжения и терен, и други в обхват, необходим за изработване на проекта.

Да се изготви подробен трасировъчен план с координатер регистър за характерните точки от новопроектираните съоръжения.

3.4. Част "Конструктивна"

Да се изготви проект по част „Конструктивна“, който да включва необходимите изчисления и чертежи по реконструкцията на мостовото съоръжение и изграждането на новата подпорна стена.

3.5. Част "Хидрология"

Трябва да включва изчисления за определяне на максималното водно ниво необходимо при оразмеряването на проектните елементи на съоръженията.

3.6. Част "Геология"

Трябва да включва геоложки данни за характерните почви в района, които да послужат при последващи изчисления и проектни решения.

3.7. Част "Временна организация и безопасност на движението"

Да се изготви проект за временна организация и безопасност на движението по време на строителството в съответствие с Наредба № 03/16.08.2010г. за временната организация и безопасност на движението при извършване на строителство и ремонт на пътища и улици.

3.8. Пожарна безопасност



ОБЩИНА СТРУМЯНИ

Част "Пожарна безопасност" следва да се изработи в обхват и съдържание съгласно изискванията на „Наредба № Из-1971 от 29 октомври 2009г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар“.

3.9. План за безопасност и здраве

Да се изготви план за безопасност и здраве, съгласно Наредба № 2 / 22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи.

3.10. План за управление на строителните отпадъци

Да се изготви част „План за управление на строителните отпадъци“, съгласно изискванията на „Наредба за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали“, приета с ПМС № 267 от 05.12.2017г., обн. ДВ. бр.98 от 8 Декември 2017 г.

3.11. Количествени, количествено-стойностни сметки и обяснителни записки

Да се изготвят количествени и количествено-стойностни сметки и обяснителни записки по всички части на проекта.

Инвестиционният проект да се оформи съгласно изискванията на чл.139 ал. 3 от Закона за устройство на територията и се изготви в обхват и съдържание съгласно Наредба № 4 за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти.

4. Основни изисквания към строителството

4.1. Описание на видовете работи

- изкоп, натоварване и депониране на земни маси;
- доставка, полагане и уплътняване на подходящи земни маси за обратен насип;
- изкоп на наноси с багер и профилиране на речно корито;
- доставка и полагане на бетон за реконструкция и изграждане на съоръжения;
- доставка и полагане на подложен бетон;
- изработка на кофраж;
- доставка и монтаж на армировка – стомана А-III и А-I;
- направа на деформационни фуги от пенополистирол;
- направа на хидроизолация с битум;
- полагане на защитна мембрана за хидроизолация;
- доставка и полагане на едроломен камък за заскаляване.

ТЕХНОЛОГИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ВИДОВЕТЕ СМР

Земни работи

Изпълнителят трябва да използва за извършване на изкопните работи такава механизация и такива методи на работа, които да отговарят на изискванията на материалите, подлежащи на изкопаване. Той е отговорен за поддържането на качествата на подходящите материали така, че когато те бъдат вложени в насипа и



ОБЩИНА СТРУМЯНИ

уплътнени, същите ще бъдат в съответствие с изискванията на "Техническа спецификация от 2014г." на АПИ.

Преди започване на изкопните работи Изпълнителят трябва да пресече достъпа на свободно течащи води до работната площадка.

При извършване на изкопните работи трябва да бъде гарантирано максималното отводняване на изкоп по всяко време.

Изпълнителят е задължен да изгради такива временни водоотводни съоръжения, които да гарантират бързото отвеждане на повърхностните и течащи води извън зоната на обекта.

Изпълнителят трябва да осигури, монтира, поддържа и експлоатира такива помпи и оборудване, които могат да осигурят нивото на водите под това на основите на постоянните работи за разпоредения срок.

Превозването на изкопаните материали до мястото на насипване или депониране трябва да продължи, докато на това място има достатъчен капацитет и достатъчно работеща, разстилаща и уплътняваща механизация, или не приключи съответния вид работа.

Излишният подходящ материал, и всичкият неподходящ материал трябва да бъдат складирани на депа, осигурени от Изпълнителя.

При извършване на изкопните работи не се допуска смесване на подходящ с неподходящ материал.

Изпълнителят трябва да изпълнява изкопните работи по начин, който да гарантира целостта на откосите. При срутване на откоси, всички получени щети с хора, машини и оборудване са за негова сметка.

Изкопите за основи трябва да бъдат укрепени през цялото време на изкопните работи. Обшивките и другите укрепления на изкопа трябва да бъдат свалени при напредването на обратна засипка, с изключение на случаите, когато в проекта е предвидено те да останат на място.

Изкопите, изискващи обратна засипка, трябва да останат открити само за необходимия минимален период.

Изкопът може да бъде спрял на всеки етап от изпълнението му, като се осигури пласт, оставен над котата на земното легло като защита срещу замръзване и преки атмосферни влияния, чиято дебелина да бъде определена за всеки индивидуален случай, като тази дебелина не трябва да бъде по-малка от 0,3 m.

Откосите на изкопите се определят в зависимост от физическите свойства на почвата и съществуващите хидрогеоложки условия. Начинът на укрепването на вертикалните стени на строителните ями се избира в зависимост от вида на почвата и водното ѝ съдържание, от наличието на почвена вода, нейното ниво и дебита на притока, дълбочината и ширината на строителната яма, както и от приетия начин на изпълнение на изкопните работи.

Материал, получен от изкоп и принадлежащ към групите А-1 и А-2 съгласно груповата класификация на почви и смеси от почви и зърнести материали (табл.3102.1) е подходящ материал за изграждане на насипното тяло на автомобилни пътища.



ОБЩИНА СТРУМЯНИ

При изкоп на материали от групите А-3, А-4, А-5, А-6 и А-7, за всеки отделен случай трябва да се прецени дали материала да бъде извозен на депо, или чрез подходяща стабилизация, да бъде вложен в някоя от зоните на насипа.

Материалите неотговарящи на изискванията за годност при употребата им в постоянните земни работи са:

- почви от група А-8 на груповата спецификация на почви и смеси от почви и зърнести материали (табл.3102.1) от "Теническа спецификация от 2014г. "на АПИ;
- материали в замръзнало състояние;
- глинени с граница на протичане, по-голяма или равна на 45% или с показател на пластичност, по-голям или равен на 27%, определени съгласно Приложение 16 и Приложение 17 на "Норми за проектиране на пътища" ;
- несвързани почви с водно съдържание, превишаващо с повече от 10% оптималното водно съдържание;
- свързани почви с водно съдържание, превишаващо с повече от 5% оптималното водно съдържание;
- материали, склонни към самозапалване;
- материали с опасни физични и химични качества, изискващи специални мерки за изкопаване, обработка, складиране, транспортиране и депониране.

Ако се срещне неподходящ материал в изкоп под определеното конструктивно ниво, то изкопа трябва да бъде изпълнен в зададените граници. Изкопаният неподходящ материал трябва да бъде извозен и заменен при изграждане на земното легло с подходящ материал, уплътнен в съответствие с изискванията на т. 3205 от "Техническа спецификация от 2014г. "на АПИ.

Откосите на насипите се изпълняват в зависимост от височината на насипа и изискванията към него, както и от вида на почвата. Уплътняването на насипите е желателно да се извършва в такъв годишен период, когато естественото водно съдържание на почвата се доближава най-много до оптималното.

Подготовката на земното легло, при материали от групите А-1 и А-2 (А-2-4 и А-2-5), се състои в уплътняване на пласта, върху който ще лежи пътната настилка на дълбочина не по-малка от 0,3 m до плътност не по-малка от 95 % от максималната обемна плътност на скелета, получена по модифициран Проктор съгласно БДС 17146 (БДС EN 13286-2).

Уплътняването на земното легло на настилка във всички насипни и изкопни участъци трябва да бъде със стойност, не по-малко от 95 % от максималната обемна плътност на скелета на материала, получена по модифициран Проктор съгласно БДС 17146 (БДС EN 13286-2)

Насипите се изпълняват по контурите и наклоните, дадени в проекта показани на типовите напречни профили.

Насипното тяло трябва да се изграждат от подходящ насипен материал от групите А-1 и А-2 или от почви от групите А-3, А-4, А-5, А-6 и А-7 след извършване на подходяща стабилизация, която може да бъде химична (с полимерни химични добавки, вар, хидравлични свързващи вещества за пътища (H R B) с ъ г л . Б Д С Е N 1 3 2 8 2 - 1 , цимент, смес от вар и HRB, смес от вар и цимент), механична (с кариерни отпадъчни материали, фрезован материал, баластра, пясък, шлага) или комбинация от тях.



ОБЩИНА СТРУМЯНИ

Стабилизираните почви трябва да отговарят на техническите изисквания, посочени в табл. 3403.1.1 и 3403.1.2. от "Теническа спецификация от 2014г. "на АПИ.

Материалът за насипи трябва да бъде положен в последователни пластове, върху пълната ширина на напречното сечение плюс необходимата резервна ширина и на такива дължини, които са удобни за навлажняване, смесване и подравняване, както и на методите за уплътняване, които са възприети.

Скални материали

Скална маса - Скални материали за несвързани и хидравлично свързани смеси за използване в строителни съоръжения и пътно строителство – Естествен скален нефракционен материал /Скална маса/- БДС EN13242:2002+A1:2007, БДС EN13242:2002+A1:2007/NA:2012

Нефракционен скален материал 0/63мм - Скални материали за несвързани и хидравлично свързани смеси за използване в строителни съоръжения и пътно строителство- БДС EN13242:2002+A1:2007, БДС EN13242:2002+A1:2007/NA:2012

Фракции 12,5/20мм, 4/12,5мм и пясък 0/4мм за подложка - Фракции 12,5/20мм, 4/12,5мм и пясък 0/4мм БДС EN12620:2002+A1:2008, БДС EN12620:2002+A1:2008/NA:2008

Бетонни работи

Изпълнението на бетони се извършва в съответствие с изискванията на БДС EN 13670.

Якостта на натиск на бетона трябва да бъде определена чрез пробни кубчета, които са приготвени и отлежавали според изискванията на БДС EN12390-2, изпитани на натиск съгласно изискванията на БДС EN 12390-3 в заготовъчни форми, отговарящи на формите съгласно БДС EN 12390-1.

Изпълнителят е отговорен и трябва да вземе всички необходими мерки, за да осигури качество на бетонните работи, и на произведените бетонни конструкции и елементи, като отчита вредното влияние на ниски (не по-високи от +50С) и високи (не по-ниски от +350С) температури на въздуха през деня и нощта, както и такива от студ, сняг и лед.

Мерките, които трябва да бъдат взети за предпазване на бетона от вредното влияние на ниските и високи температури, трябва да са специфицирани в програмата за изпълнение на бетонните работи и да бъдат одобрени.

Приготвянето, съхранението, изпитването и контрола на показателите на бетонните проби трябва да съответства на БДС EN 12350-1,2,3,6,7 и БДС EN 12390-2,3,5,6,7,8 и други свързани с тях стандарти.

Контролът и оценката на якостта на бетона се извършват съгласно БДС EN 206-1. Пробите за контрол се вземат от мястото на приготвяне на бетона. Контролът и оценката на водонепропускливостта, мразоустойчивостта и плътността се извършват съгласно БДС EN 206-1/NA. Пробите за контрол на тези показатели се вземат от мястото на приготвянето на бетона.

Котважни работи



ОБЩИНА СТРУМЯНИ

Кофражът трябва да е достатъчно твърд и плътен, за да не изтича циментов или друг разтвор от бетона през всички фази на строителство, и подходящ за начина на полагане и уплътняване. Кофражът трябва да бъде така подреден, че да може лесно да се демонтира и отстрани от излетия бетон без удари, разрушаване или увреждане. Където е необходимо, кофражът трябва да бъде така нареден, че видимата повърхност на платното, съответно подпряно само на опорите, да може да остане на място за такъв период, за какъвто се изисква от условията за набиране на якост на бетона.

Където трябва да се оставят отвори във формите за полагане на армировката или закрепващите устройства, трябва да се вземат мерки да не изтича циментов разтвор при бетониране или увреждане при декофриране. Армировката трябва да бъде предпазена от замърсяване с кофражно масло.

Армировъчни работи

Изпълнението на армировъчните работи се извършва в съответствие с изискванията на БДС EN 4758:2008.

Армировъчната стомана трябва да бъде защитена от повреди по всяко време, вкл. когато е закрепена в конструкцията, преди и по време на бетониране и по нея не трябва да има замърсявания, валцовъчни люспи и ръжда, боя, масла и други чужди вещества по време на закрепването ѝ и при последвалото бетониране.

Телта за привързване трябва да бъде мека отвърната желязна тел с диаметър от 1.2 mm до 1.6 mm.

Хидроизолационни работи

При полагане на хидроизолации да се спазват разпоредбите на Наредба №2 от 6 октомври 2008г. за проектиране, изпълнение, контрол и приемане на хидроизолации и хидроизолационни системи на сгради и съоръжения.

4.2. Организация на строителството

Изпълнителят следва да изпълнява стриктно задълженията си по Закона за здравословни и безопасни условия на труд /обн.ДВ.бр.124/1997г./ и подзаконовите нормативни актове, регламентиращи тези обществени отношения и по-специално Наредба №2 на Министерството на труда и социалната политика и Министерството на регионалното развитие от 22.03.2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на СМР /обн.ДВ.бр.37 от 04.05.2004г./.

В процеса на строителството, Представителят на Възложителя е отговорен и изисква от Изпълнителя, а съответните контролни органи контролират спазването на правилата и нормите за здравословни и безопасни условия на труд от Изпълнителя. Всички разходи, свързани с осигуряването на здравословни и безопасни условия на труд на работниците са изцяло за сметка на работодателя.

Преди началото на строителството, Изпълнителят следва да предложи схема за временна организация на движението по време на строителството, която да бъде съгласувана и одобрена от Възложителя.

4.3. Изисквания за опазване на околната среда



ОБЩИНА СТРУМЯНИ

Изпълнителят трябва да предвиди всички мерки за предотвратяване на замърсяването със строителни отпадъци на улиците и пътищата, намиращи се до строителната площадка и използвани за движение на автомобили и техника, свързани с изграждането на обекта. Той следва да приложи ефективен контрол върху движението на използваните от него автомобили и техника, както и върху складирането на материали, отпадъци и други по пътищата, свързани с обслужването на строителството. Изпълнителят е длъжен да отстрани за своя сметка всички складирани по тези пътища отпадъци и да почисти платното за движение на всички участъци, замърсени с отпадъци по негова вина, включително и измиването му с вода.

По време на изпълнение на обекта, строителят следва да спазва разпоредбите на нормативните актове, действащи в Република България, относно опазването на околната среда и произтичащите от тях задължения за него. Всички разходи за възстановяване на качествата на околната среда се възстановяват от него. Лицата, при чиято дейност се образуват строителни отпадъци, следва да предприемат мерки за предотвратяване или намаляване на количеството им, а при възникване на замърсяване тези лица са длъжни да предприемат незабавно действия за ограничаване на последиците от него върху здравето на хората и околната среда.

4.4. Приемане на изпълнените работи от представителя на Възложителя

Проверката на обекта от представителя на Възложителя във връзка с текущо или окончателно приемане на завършени видове работи трябва да стане в присъствието на Изпълнителя. Завършен вид работа не може да бъде приет докато не се извършат необходимите измервания и проби /съгласно техническата спецификация/ за сметка на Изпълнителя, като последният е длъжен да уведоми представителя на Възложителя за датата, на която такива проверки и проби могат да се извършат.

При измерване на количествата по видове работи ще се спазва следното:

Количествата на завършените видове работи се определят от Изпълнителя чрез измерване в присъствие на представителя на Възложителя. Когато представителят на Възложителя поиска някои видове работи на обекта да бъдат измерени, той трябва да извести Изпълнителя като му даде подходящ срок, за да може той да присъства или да изпрати квалифициран специалист, който да го представлява. Изпълнителят или неговият специалист трябва да помагат на представителя на Възложителя при извършването на такива измервания и трябва да предоставят всички подробности, изисквани от него. Ако Изпълнителят не присъства или пропусне да изпрати специалист, измерването, направено от представителя на Възложителя, ще бъде задължително за Изпълнителя.

Предаването и приемането на извършените строително-монтажни работи – предмет на договора ще се удостоверява с протокол за установяване на действително извършени работи, подписан от представители на страните по Договора или от конкретно определените в договора правоспособни лица. Всеки протокол се придружава от необходимите сертификати за качество на вложените материали, протоколи съставени по реда на Наредба № 3 за съставяне на актове и протоколи по време на строителството, декларации за съответствие на вложените материали със съществените изисквания към строителните продукти. Горезброените документи се



ОБЩИНА СТРУМЯНИ

изготвят в 5 еднообразни екземпляра и се представят на определеното от Възложителя за осъществяване на инвеститорския контрол лице.

Определеното от Възложителя за осъществяването на инвеститорския контрол лице проверява всички представени документи и след като се увери в съответствието им с действително извършеното на място, одобрява подписания протокол.

5. Съдържание на проекта

1. Част „Геодезия“.
2. Част „Конструктивна“
3. Част „Хидрология“
4. Част „Геология“
5. Част „ВОБД“
6. „Пожарна безопасност“
7. „План за безопасност и здраве“
8. „План за управление на строителните отпадъци“
9. Количествени и количествено-стойностни сметки по всички части на проекта.
10. Обяснителни записки по всички части на проекта.

Проектът да се представи на хартиен носител в пет оригинални екземпляра и в цифров вид на CD.

6. Осъществяване на авторски надзор

Упражняване на авторски надзор по време на строителството на обекта ще бъде осъществяван от проектантските екипи, изготвили техническата документация по смисъла на Закона за устройство на територията (ЗУТ) или оправомощени от тях правоспособни лица, съгласно Закона за КАБ и КИИП и Наредба № 4 от 21.05.2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти.

Предвид разпоредбата на чл. 162, ал. 2 и ал. 3 от ЗУТ, авторския надзор се упражнява от проектанта, като предписанията на проектанта, свързани с авторското му право, за точното изпълнение на инвестиционния проект са задължителни за останалите участници в строителството.

Целта на авторския надзор е да се съблюдават процесите на извършване на строителните дейности, да гарантира спазването на параметрите на техническия проект, както и да дава указания по време на изпълнението, както и решения при възникване на непредвидени обстоятелства при реализирането на проекта.

Авторският надзор следва да се осъществява по всички части на инвестиционния проект. Съгласно условията, посочени в договора и в съответствие с изискванията на Закона за устройство на територията и Наредба №3/31.07.2003 год. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството, изпълнителят по настоящата поръчка ще изпълнява следните дейности и задължения, а именно:

- Упражнява авторски надзор по смисъла на чл. 162 от Закона за устройство на територията (ЗУТ) и носи отговорност за изпълнение на строежа съобразно одобрените инвестиционни проекти и изискванията по чл. 169, ал. 1 и 2 от ЗУТ.



ОБЩИНА СТРУМЯНИ

- Участва при съставянето на всички изискващи се протоколи и актове по време на строителството.

- По искане на Възложителя участва при съставяне на актове и протоколи извън фиксираните в Наредба № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството.

- Да не разрешава допускането на съществени отклонения от одобрените инвестиционни проекти по време на строителството на строежа, а при необходимост да се спазва разпоредбата на чл. 154, ал. 5 от ЗУТ.

- Да осъществява контрол на количествата, качеството и съответствието на изпълняваните строителни и монтажни работи и вложените материали.

- Да съгласува сертификати и декларации за съответствие на строителните материали, издадени от сертифицирани лаборатории и фирми, във връзка със спазването на синхронизираните европейски стандарти БДС EN.

- Да прави предписания и дава технически решения за точното спазване на проекта и необходимостта от евентуални промени, които се вписват в заповедната книга на строежа и са задължителни за останалите участници в строителството.

- Да осигурява възможност на възложителя да следи процеса на работа и да съгласува с него предварително всички решения и действия.

- Да съгласува с възложителя всяко свое решение/предписание/съгласие за извършване на работи, водещи до промяна в количествено-стойностните сметки.

- Да извършва експертни дейности и консултации.

- При необходимост да изготвя екзекутивната документация на строежа.

- Да оказва всестранна техническа помощ и консултации за решаване на проблеми, възникнали в процеса на изграждане на обекта;

- Да дава предписания при обстоятелства, които водят до изменения на проекта, допустими по Закона за устройство на територията.

Неразделна част от настоящите технически спецификации е инженерно-техническа експертиза и идеен проект.

ТЕХНИЧЕСКА ЕКСПЕРТИЗА

От инж. Иво Гаджов, магистър специалност „Транспортно строителство“, член на КИИП, проектант с пълна проектантска правоспособност с регистрационен № 12721.

Относно: "Аварийно-възстановителни работи по почистване, укрепване и възстановяване на проводимостта на коритото на р. Каменица, в регулационните граници на с. Каменица, община Стумяни"

Местонахождението на обекта е в регулационните граници на с. Каменица, община Стумяни. Засегнато е коритото на дерето попадащо в регулационните граници на населеното място.

Дерето е със затлачено корито и силно обрасло с храстова и дървесна растителност. При проливни дъждове и след снеготопене коритото на дерето се пълни бързо и водата залива прилежащите имоти и постройки.

При направения оглед на място се установи, че общото състояние на коритото е тежко. Поради непочистеното и затлачено речно корито е намалена проводимостта и при интензивни валежи се наводняват прилежащите територии. Огледа установи следните по-важни повреди и проблеми за обследваният участък, в регулационните граници на населеното място:

- Намалена проводимост на коритото на дерето;
- Подравяне и пропадане на прилежащи пътища и улици;
- Заливане на прилежащи сгради, постройки и урбанизирани територии;
- Подравяне на дървесни видове и в следствие от това се наблюдават паднали в дерето единични дървета;
- Натрупване на големи количества скални и земни маси, дървета и отпадъци на определени места в речното корито.

От изложеното става ясно, че се налага активно и мащабно почистване и укрепване на коритото, като бъдат изрязани многогодишни храсти, дървета и друга растителност затрудняваща преминаването на водните количества през дерето. За целта трябва да се изготви пълна и подробна количествена сметка за необходимите дейности по почистване на коритото. Така изготвената количествена сметка трябва да бъде остойностена по единични цени, за да се получи строителната стойност на

обекта.

Целта на интервенцията по коритото на дерето е да обезпечи риска от бъдещи наводнения и от аварирание на съоръжения в поречието, както и да удължи експлоатационния срок на речните съоръжения.


Прилагам снимков материал към техническата експертиза от извършения оглед на място.





Дата: 24.02.2020 г.

Община Струмяни

 Сектор: ТСУС Член на проектантския състав: Иво Гаджов	ДАТА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ Регистрационен № 2721 инж. ИВО ГАДЖОВ ПОДПИС ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПОП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА

Съставил:.....

/ инж. Иво Гаджов/

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ОТ ТЕХНИЧЕСКА ЕКСПЕРТИЗА

На обект: "Аварийно-възстановителни работи по почистване, укрепване и възстановяване на проводимостта на коритото на р. Каменница, в регулационните граници на с. Каменница, община Струмяни"

Техническо състояние: **тежко**
(съгласно описанието)

Населено място с. Каменница

Община Струмяни

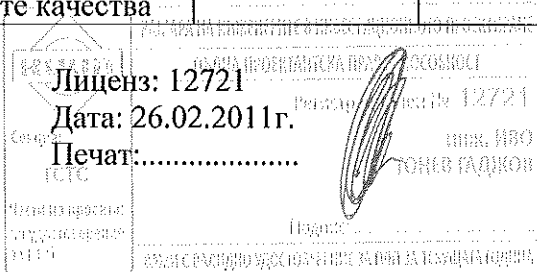
Област Благоевград

Вид на увреждането	Тежест	Техническо състояние
Напълно разрушаване на конструкцията или на носещи елементи от нея, където се налага изграждане на ново съоръжение	пълно разрушение	пълно разрушение
Тежки конструктивни повреди, при които е нарушена общата товароносимост и устойчивост на конструкцията, където е необходима реконструкция - възстановяване или замяна на конструктивен елемент, и е наложена забрана за ползване	много тежко	предаварийно
Конструктивни повреди, при които е нарушена носещата способност на конструктивен елемент, където е необходима реконструкция - възстановяване или замяна на конструктивен елемент, и са наложени ограничения за ползване	тежко	неизправно - неработоспособно
Конструктивни повреди, при които се влошава силно функционалната пригодност и дълготрайност, където е необходим основен ремонт - частично възстановяване или замяна на конструктивни елементи, за възстановяване на експлоатационната годност и удължаване срока на експлоатация и с наложени ограничения за ползване	средно	неизправно - частично работоспособно
Изразени дефекти, при които не се засяга конструкцията, но се намалява частично функционалната пригодност, където е необходим ремонт за оздравителни мероприятия поради очаквано неблагоприятно развитие във времето и налагане на ограничен режим за ползване	леко	неизправно - работоспособно
Недостатъци, които в момента на освидетелстването нямат пряко отрицателно въздействие върху функционалната пригодност, носещата способност и дълготрайност на елемента. Подлежат на развитие и има вероятност в бъдеще да повлияят неблагоприятно върху експлоатационните качества	незначително	изправно

Извършил: инж. Иво Гаджов

Подпис:.....

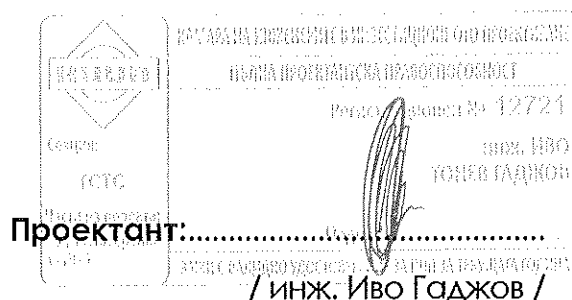
Дата 24.02.2020г.



ИНВЕСТИЦИОНЕН ИДЕЕН ПРОЕКТ

ОБЕКТ: „АВАРИЙНО-ВЪЗСТАНОВИТЕЛНИ РАБОТИ ПО ПОЧИСТВАНЕ, УКРЕПВАНЕ И ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА ПРОВОДИМОСТТА НА КОРИТОТО НА Р. КАМЕНИЦА, В РЕГУЛАЦИОННИТЕ ГРАНИЦИ НА С. КАМЕНИЦА, ОБЩИНА СТУМЯНИ"

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА СТУМЯНИ
ФАЗА: ИДЕЕН ПРОЕКТ
ЧАСТ: ПОЧИСТВАНЕ НА РЕЧНО КОРИТО



СЪГЛАСУВАЛИ:

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

Управител:.....
/ инж. Иво Гаджов /
„ИНФРАКОНСТРУКТ“ ООД



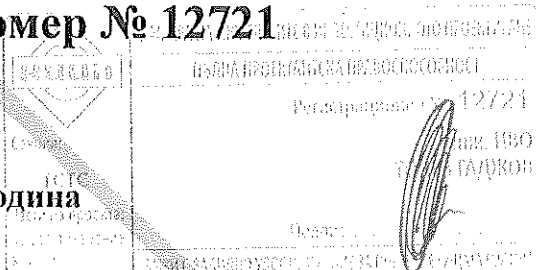
УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 12721

Важи за 2020 година

ИНЖ. ИВО ТОНЕВ ГАДЖОВ



ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН

МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

ИНЖЕНЕР ПО ТРАНСПОРТНО СТРОИТЕЛСТВО

включен в регистъра на КИИП за лицата с пълна проектантска правоспособност
с протоколно решение на УС на КИИП 76/26.02.2011 г. по части:

ТРАНСПОРТНО ПЛАНИРАНЕ И ПРОЕКТИРАНЕ
ОРГАНИЗАЦИЯ И БЕЗОПАСНОСТ НА ДВИЖЕНИЕТО И ВОБД
КОНСТРУКТИВНА НА ТРАНСПОРТНИТЕ СЪОРЪЖЕНИЯ

Председател на РК

инж. К. Рангелов



Председател на УС на КИИП

инж. И. Каралеев

Председател на КР

инж. А. Чипев

ПОЛИЦА № 1316190440000283
ЗА ЗАСТРАХОВКА



„ПРОФЕСИОНАЛНА ОТГОВОРНОСТ В ПРОЕКТИРАНЕТО И СТРОИТЕЛСТВОТО“ ПО ЧЛ. 171 ОТ ЗУТ
Дата и място на сключване: 11.06.2019 г., гр. Перник

Застраховател: „Дженерали Застраховане“ АД, ЕИК: 030269049, Адрес: гр. София 1504, бул. „Княз Ал. Дондуков“ № 68, Лиценз № 1/26.03.1998 г., тел.: *7222, факс: 02/92 67 112, ел. поща: information.bg@generali.com, www.generali.bg
Представителство на застрахователя, код: Фронт офис Перник, 440
Застрахователен посредник: Василка Митева
Адрес: гр. Перник, ул. Черешово топче № 3, Удостоверение за легитимация № 314272015

Застраховач: ИНФРАКОНСТРУКТ ООД, ЕИК: 200580377, Адрес на управление: гр. Перник, ул. Юрий Гагарин 29/вх.Г, ап. 90, Телефон: 0897596630, e-mail: office@infraconstruct.eu, Представител: Иво Гаджов - управител

Застрахован: ИНФРАКОНСТРУКТ ООД, ЕИК: 200580377, Адрес на управление: гр. Перник, ул. Юрий Гагарин 29/вх.Г, ап. 90, Телефон: 0897596630, e-mail: office@infraconstruct.eu, Представител: Иво Гаджов - управител

Застрахована дейност: Всички обекти през срока на застраховката, изпълнявани от Застрахования като:

- ☒ проектант
☐ 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

Срок на застраховката: 12 месеца

Период на застрахователно покритие и Застрахователен период:
От 00:00 часа на 12.06.2019 г.
До 24:00 часа на 11.06.2020 г.

Лимит на отговорност: Лимит на отговорност за едно събитие: 150000 BGN
Общ лимит на отговорност за всички събития: 300 000 BGN

Самоучастие: 10%, но не по-малко от 2000 лв във всеки иск

Специални договорености: Не се договарят

Териториален обхват: Република България
Приложимо законодателство: Българското законодателство

Застрахователна премия: 300.00 BGN, Данък 2% по ЗДЗП: 6.00 BGN, Общо дължима сума: 306.00 BGN, (словом: триста и шест лева), платими еднократно.

Застрахователното покритие започва да тече след заплащането на застрахователната премия в цялост или на първата вноска от нея, ако е уговорено разсрочено плащане на премията. Застрахованият се счита за писмено предупреден по смисъла на чл. 368, ал. 3 от КЗ, че при неплащане на която и да е от разсрочените премийни вноски на посочената за падеж дата, Застрахователят упражнява правото си да прекрати застраховката, считано от 00:00 часа на 16 ден, следващ датата на падежа, на която дължимата разсрочена вноска е следвало да бъде платена

Декларация на застрахования: С подписа си върху тази полица Застрахованият декларира

1. че му е предоставена информацията, предназначена за ползвателя на застрахователната услуга, съгласно Кодекса за застраховането
2. че е получил, запознат е и е съгласен с Общите и Специални условия на застраховка „Професионална отговорност в проектирането и строителството“ по чл. 171 от ЗУТ.

3. че преди сключването на този застрахователен договор:

3.1. е получил цялата необходима предварителна индивидуализираща информация за Застрахователя и неговия застрахователен агент - наименование, правна организационна форма, държава по седалище, седалище и адрес на управление, като тази информация за Застрахователя е посочена и в този застрахователен договор;
3.2. е информиран от Застрахователя за реда за подаване на жалби, съгласно правилата за уреждане на претенции достъпни постоянно на интернет страницата на Застрахователя www.generali.bg, както и, че има възможност да подава жалби срещу Застрахователя или неговия застрахователен агент пред Комисията за финансов надзор и други държавни органи, и за формите за извънсъдебно уреждане на спорове;

3.3. е информиран, че докладът за платежоспособността и финансовото състояние на Застрахователя е постоянно достъпен на интернет страницата му, www.generali.bg;

3.4. е информиран, че приложимият закон спрямо този застрахователен договор е Българският и това обстоятелство е посочено и в Общите условия по него;

3.5. разпространителят на застрахователни продукти му е предоставил достатъчна информация по разбираем за него начин, относно застрахователния продукт, за да може да вземе информирано решение за сключването на застрахователен договор;

3.6. че е уведомен достатъчно време преди сключването на настоящата застраховка, че Застрахователят не предоставя съвет относно разпространяването от него застрахователни продукти.

Застрахованият декларира, ☒ че е получил / ☐ не е получил своевременно преди сключването на настоящата полица информацията по чл. 13 от Общия регламент за защита на данните (ЕС) 2016/679.

Застрахованият ☒ е съгласен / ☐ не е съгласен „Дженерали Застраховане“ АД да обработва личните му данни за маркетингови и промоционални цели във връзка с предоставяните от Дружеството застрахователни услуги. Застрахованият е информиран, че може да оттегли своето съгласие по всяко време, като изпрати нарочно електронно съобщение в тази насока до следния e-mail адрес: information.bg@generali.com

Настоящата полица се предоставя в оригинал на всяка от страните

ЗАСТРАХОВАЩ:.....
Иво Гаджов

ЗАСТРАХОВАТЕЛ:.....
Василка Митева



„Дженерали Застраховане“ АД
Фронт офис
Перник

СЪДЪРЖАНИЕ НА ТЕКСТОВА ЧАСТ

I. ОБЩА ЧАСТ

- I.1. ОСНОВАНИЕ ЗА ПРОЕКТИРАНЕ
- I.2. ФАЗА НА ПРОЕКТИРАНЕ
- I.3. ХАРАКТЕРИСТИКА НА ПОЛУЧЕНИТЕ ИЗХОДНИ ДАННИ
- I.4. НОРМАТИВНА БАЗА

II. СЪЩЕСТВУВАЩО ПОЛОЖЕНИЕ

III. ДАННИ ЗА ОБЕКТА, ПРЕДМЕТ НА ПРОЕКТИРАНЕ И ИНВЕСТИЦИОННИ ЦЕЛИ

СЪДЪРЖАНИЕ НА ГРАФИЧНАТА ЧАСТ

- I. СИТУАЦИЯ** - чертеж №01/02
- II. НАПРЕЧЕН ПРОФИЛ НА РЕЧНОТО КОРИТО** - чертеж №02/02

ТЕКСТОВА ЧАСТ

I. ОБЩА ЧАСТ

I.1. Основание за проектиране

Основание за проектиране е договор между възложителя ОБЩИНА СТРУМЯНИ и изпълнителя "ИНФРАКОНСТРУКТ" ООД. Предметът на договора е за обект: **"Аварийно-възстановителни работи по почистване, укрепване и възстановяване на проводимостта на коритото на р. Каменица, в регулационните граници на с. Каменица, община Стумяни"**

I.2. Фаза на проектиране - еднофазно, идеен проект, съгласно техническа експертиза.

I.3. Характеристика на получените изходни данни

Преди започване на проектирането, проектантът получи утвърдена регулация за с. Каменица.

I.4. Нормативна база

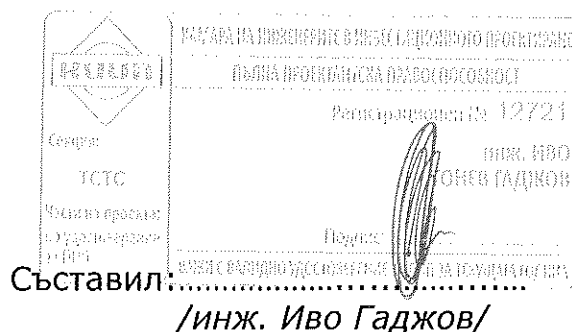
- „Закон за устройство на териториите“;
- „Закон за водите – в сила от 28.01.2000г.“;
- „Наредба за ползването на повърхностните води, в сила от 22.07.2011г.“;
- „Наредба №12 от 03.07.2001г. за проектиране на геозащитни строежи, сгради и съоръжения в свлачищни райони“;

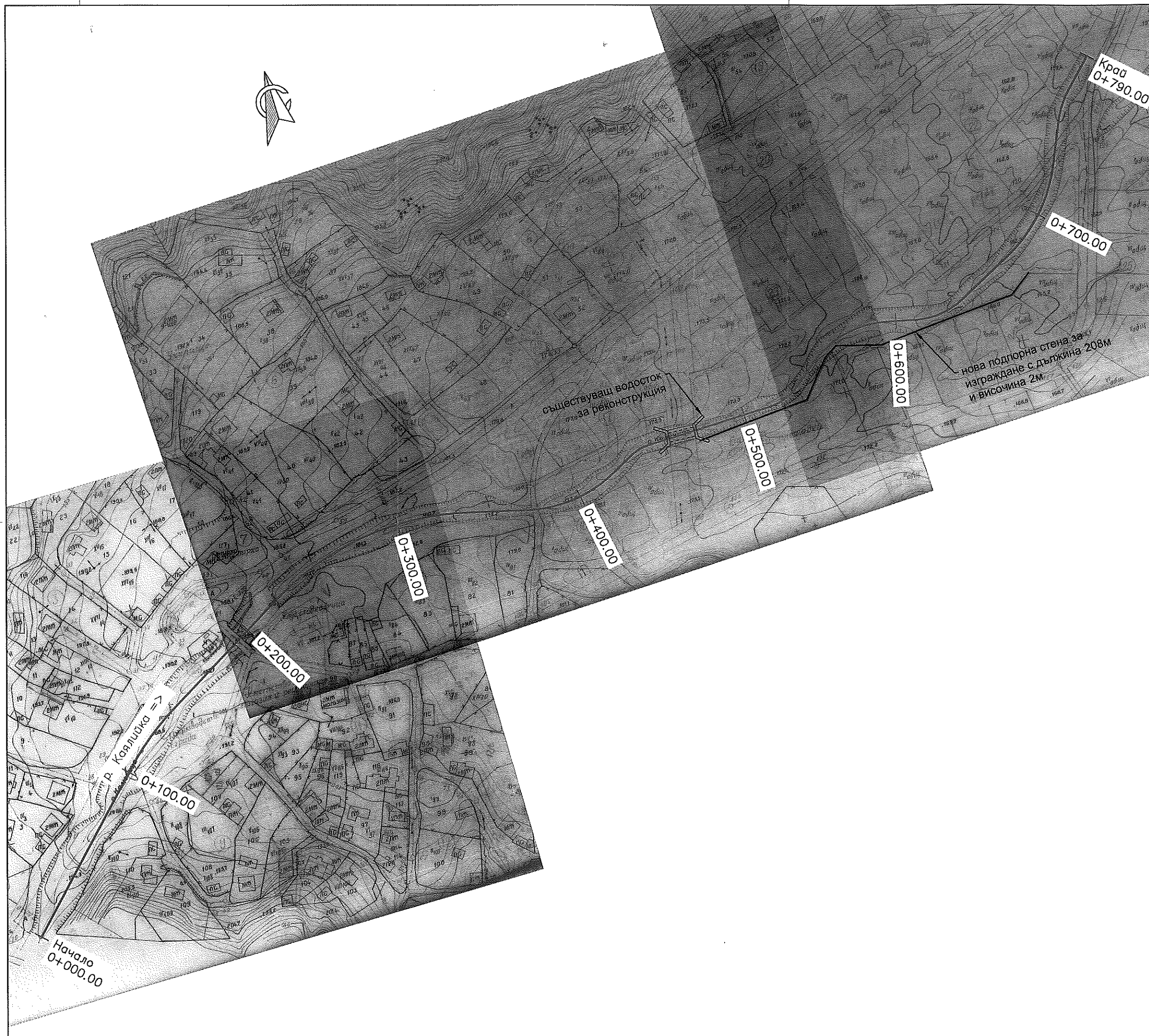
II. СЪЩЕСТВУВАЩО ПОЛОЖЕНИЕ






Обектът, третиран от настоящия проект, представлява почистване, профилиране и преоткосиране на речно корито в регулационните граници на с. Каменица, община Стумяни. Състоянието на речното корито е компрометирано и на места затлачено от дървесна и храстова растителност, земни и скални маси. На реката са изградени мостови съоръжения, които при опасност от силни дъждове да бъдат заляти и да прекъснат пътната връзка към отделни махали и други села в района.

III. ДАННИ ЗА ОБЕКТА, ПРЕДМЕТ НА ПРОЕКТИРАНЕ И ИНВЕСТИЦИОННИ ЦЕЛИ

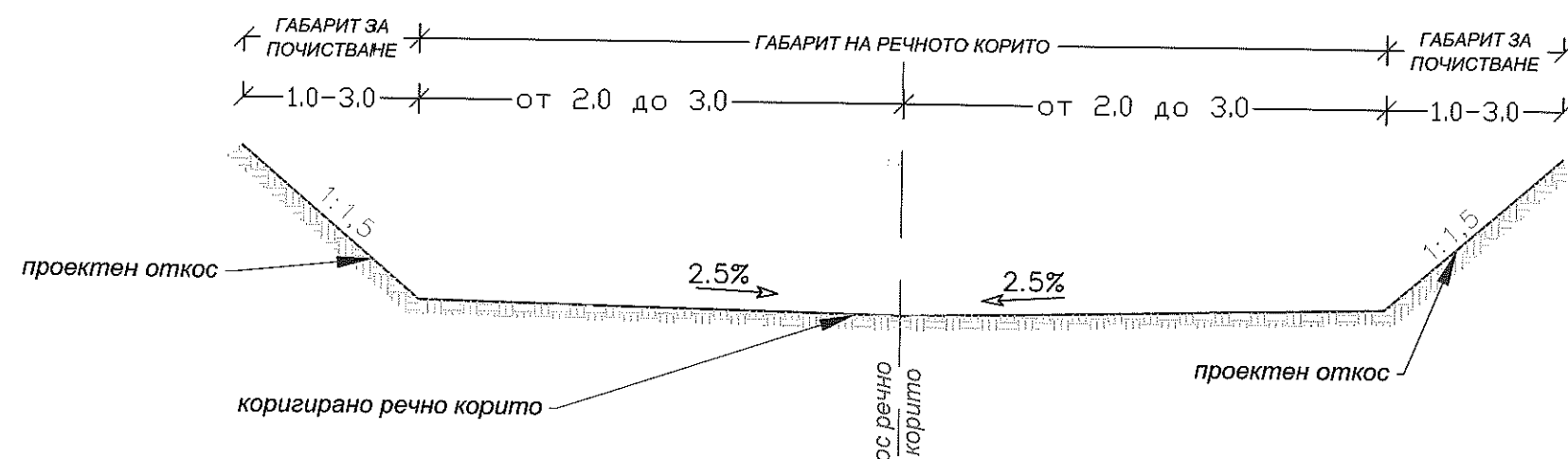
Обектът, предмет на настоящия проект е почистване и профилиране на речно корито в рамките на с. Каменица, община Струмяни, с цел осигуряване на безопасното провеждане на водния поток и по-добра защита от наводнения. Дължината на участъка, предвиден за почистване и профилиране на речното корито е 790м, като обхвата за почистване е показан на чертеж №01/02. При почистването да бъдат изрязани многогодишни храсти, дървета и друга растителност, да бъдат премахнати наносите от земни и скални маси затрудняващи преминаването на водните количества през речното корито.





ОБЕКТ: "Аварийно-възстановителни работи по почистване, укрепване и възстановяване на проводимостта на коритото на р. Каменица, в регулационните граници на с. Каменица, община Стумяни"				
ДОГОВОР: от 02.2020г.				
ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА СТРУМЯНИ		 печат и подпис		
ЗА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ				
ИЗПЪЛНИТЕЛ: "ИНФРАКОНСТРУКТ" ООД 2304 гр. Перник, ул. "Ленински проспект" №1, ет.3				
				
печат и подпис				
УПРАВИТЕЛ		инж. Иво Гаджов		
ЧАСТ: ПОЧИСТВАНЕ НА РЕЧНО КОРИТО		ФАЗА: ИП		
ЧЕРТЕЖ: Ситуация		МАЩАБ: М 1:2000		
<table><tr><td></td><td>КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННО ПРОЕКТИРАНЕ ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ Регистрационен № 11/21 ИВО ГАДЖОВ Подпис</td></tr></table>				КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННО ПРОЕКТИРАНЕ ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ Регистрационен № 11/21 ИВО ГАДЖОВ Подпис
	КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННО ПРОЕКТИРАНЕ ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ Регистрационен № 11/21 ИВО ГАДЖОВ Подпис			
печат и подпис				
ПРОЕКТАНТ		инж. Иво Гаджов		
СЪГЛАСУВАЛИ ПРОЕКТАНТИ		подпис		
ЧЕРТЕЖ № 01/02		РЕВ.№00		
ИМЕ НА ФАЙЛ: Ситуация.dwg				
ФОРМАТ НА ЛИСТА: А3	КОПИЯ: 3	ДАТА: 02.2020г.		

НАПРЕЧЕН ПРОФИЛ НА РЕЧНОТО КОРИТО



ЗАБЕЛЕЖКА:

Всякаква дървесна и храстова растителност в показания обхват на речното корито и на показания габарит за почистване трябва да бъде премахната заедно с кореновата ѝ система;

ОБЕКТ: "Аварийно-възстановителни работи по почистване, укрепване и възстановяване на проводимостта на коритото на р. Каменица, в регулационните граници на с. Каменица, община Стумяни"

ДОГОВОР: от 02.2020г.

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:
ОБЩИНА СТРУМЯНИ



печат и подпис

ЗА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

име

ИЗПЪЛНИТЕЛ: "ИНФРАКОНСТРУКТ" ООД
2304 гр. Перник, ул. "Ленински проспект" №1, ет.3

INFRASTRUCT

печат и подпис

УПРАВИТЕЛ

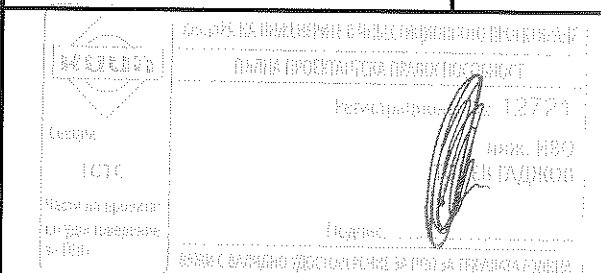
инж. Иво Гаджов

ЧАСТ: ПОЧИСТВАНЕ НА
РЕЧНО КОРИТО

ФАЗА: ИГ

ЧЕРТЕЖ: Напречен профил на речното
корито

МАЩАБ:
1:100



печат и подпис

ПРОЕКТАНТ

инж. Иво Гаджов

СЪГЛАСУВАЛИ ПРОЕКТАНТИ

подпис

ЧЕРТЕЖ № 02/02

РЕВ.№00

ИМЕ НА ФАЙЛ:
Напречен профил.dwg

ФОРМАТ НА ЛИСТА:
A3 (297 x 420 mm)

КОПИЯ: 3

ДАТА:
02.2020г.