

- Идентифицира проектните части, по които още не е пристигнало съгласувателно уведомление от друга проектна част, след което ще ангажира проектантите своевременно да коригират това положение;
- Изпълни подробен одит на изготвените проектни решения с цел установяване обхвата на евентуално възникналите неточности и несъответствия (нееднозначности) в проектните решения;
- Организира подходяща комуникация и работни срещи с проектантите на проектните части, в които са идентифицирани несъответствия, чрез което за кратко време да се възстанови съгласуваността на проектните решения.

Особено внимание при проверката за съгласуваност и еднозначност на проектните решения ще обръща водещият проектант ВиК-1 – Ръководителят върху работния обхват, в който се изготвят едновременно проектни решения от множество експерти по отделните дисциплини (проектни части). Пример за „струпване“ на професионални дисциплини е изготвянето на проектните решения за Главен колектор III' и III-дублиращ, където:

- водещият проектант по част Канализация предвижда технологичното решение за ситуационно и нивелетно разположение на колекторите, както и решение в план и разрез на всяко съоръжение – ревизионни шахти,

докато:

- проектантът по част Конструктивна извършва специфични статически изчисления и изготвя конструктивно решение за проектираните монолитни съоръжения – шахти, съобразявайки се с всички посочени от водещия проектант: нива, ситуационни данни, габарити и др и спазвайки нормативната уредба при изчислението на въздействащите товари и съблюдавайки техническите правила при конструирането на тези съоръжения,
- и
- проектантът по част Пътна и ВОБД определя: необходимия обхват за възстановяване на трайни настилки въз основа на трасе и габаритни размери на строителните траншеи и съоръжения (предписани от водещия проектант и експерта по част Конструкции); проектно решение за временна организация на движението по време на строителството, която отчита всички технологични съображения за изпълнение на колекторите и техните съоръжения.

Съставяне на Програма за изпълнение на Проекта и процедури за преглед и осигуряване на еднозначност на Проекта в отделните проектни части

За постигане на взаимна съгласуваност между водещите части на проекта и другите части на инвестиционния проект, Ръководителят на проектантския екип, преди започване на проектирането ще изготви План-програма за проектиране, в която ще се посочат мерките за осигуряване на взаимодействие и обвързаност между отделните Проектанти на обекта.

План-Програмата за изпълнение на Проекта ще съдържа етапите на процеса на проектиране и съгласуване и ще описва конкретните срокове, персонала и отговорностите за всеки от етапите за решаване на проектантската задачата.

Процедурата за преглед, одобрение и разрешение на проекта преминава през следните фази:

- Изработване на проекта – контрол на ниво Г

- Проверка от Изпълнителя – контрол на ниво Ръководител на проектантски екип
- Проверка за одобрение от лицето, упражняващо строителен надзор
- Контрол на ниво експлоатационни дружества, държавни и общински контролни органи и инстанции – съгласуване на проекта
- Контрол на ниво Доклад за оценка на съответствието
- Контрол на ниво орган, издаващ разрешение за строеж – Община Стара Загора.

Проектът ще бъде изработен в съответствие с Изискванията на Възложителя и строителния надзор и в съответствие с нормативните изисквания за проектиране, като се спазват стриктно изискванията на Наредба № 4 от 21.05.2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти.

Проектант ВиК-2, като втори водещ проектант, и Ръководителя на проектантския екип (водещ Проектант ВиК-1) изготвят таблица с показатели за качество по отношение на вид, обхват и съдържание на всяка една от проектните части, предмет на инвестиционното намерение. Двата водещи проектанти съставят Програма за изпълнение на Проекта (харта на проекта), като за всеки отделен елемент на инвестиционния проект се прилага списък със задължителните нормативни документи, на които следва да се отговори при разработката му. Всяка проектна част следва да има ясно дефинирано съдържание и вид.

Всички проектни разработки (доклади, записки и чертежи) ще бъдат проверени от Ръководителя на проектантския колектив на Изпълнителя. С тази проверка ще се извърши цялостен преглед на проекта с цел да се потвърди, че проектната разработка отговаря на изискванията на нормативната база и на Изискванията на Възложителя, както и че резултатите от проведените изчисления са правилно и точно интерпретирани в чертежите към проекта. Процедурата за проверка ще започне преди да са приключили работите по проектиране, като двете дейности ще се извършват паралелно, доколкото това е възможно. Провереният ще извърши всички проверки и разглеждания, който професионален и благоразумен проектант обикновено би направил за вида работа, която се проектира.

Разглеждане на проекта – Ръководителят на екипа на Изпълнителя ще предостави на строителния надзор за разглеждане и одобрение проекта, проектните пакети, проектните части и проектните документи съобразно програмата за проектиране. Надзорът ще информира Изпълнителя за резултата от разглеждането на дадения документ на Изпълнителя. Преди издаването на становището от разглеждането на проектните документи, той може да поиска допълнителни документи от Изпълнителя. Изпълнителят ще подготвя и предоставя допълнителните документи незабавно. Влиянието върху времето и разходите от повторното предаване или поправките, произтичащи от разглеждането на проекта и причинени от неспазването от страна на Изпълнителя на изискванията на договора или непълнота на предадените документи, включително времето, използвано за разглеждане и поправки, ще бъде за сметка на Изпълнителя.

При нарушение предвижданията на програмата за изпълнение на проекта или на процедурите за преглед, Ръководителят на проектантския колектив свиква извънредно общо събрание, на което програмата за изпълнение и процедурите за разглеждане се актуализират със съдействието на всички проектанти.

Изпълнение на проекта с екип с постоянен кадрови състав и обширен опит в изпълнение на сходни и идентични проекти със съществен обем

Изпълнителят предвижда ангажирането на проектанкти, които заедно като екип под ръководството на ангажирания за настоящата поръчка експерт успешно са реализирали множество ВиК обекти в сходни условия, при което екипът вече има изградени традиции при съвместната работа. Натрупаният опит във взаимоотношенията между отделните експерти ще спомогне за ефективността на сътрудничеството на настоящия обект в гр. Стара Загора и срочното постигане на взаимно съгласуван инвестиционен проект с еднозначни решения и ясно обосновани и проведени инженерни изчисления по всички проектни решения.

Изпълнителят ще поддържа за целия срок на поръчката делови взаимоотношения с всички избрани и посочени в техническото предложение проектанкти, така че установените в проектантския екип добри вътрешни организационни традиции да допринесат за качеството на разработката.

В случай на временна нетрудоспособност на даден проектант, която възпрепятства изпълнението на проекта по съответната част и по този начин застрашава изпълнението предмета на поръчката, Ръководителят на проектантския екип незабавно ще уведоми Възложителя и надзора за възникналото обстоятелство и незабавно ще предложи алтернативен експерт, който да замести колегата си. Всички евентуално предложени алтернативни проектанкти ще отговарят на критериите и изискванията на Възложителя по отношение на правоспособността им, опита и квалификацията им в сходни обекти.

Организация на вътрешен контрол в проектантския колектив

Мярката се състои в изготвяне на показатели по качество по отделните проектни части и разработване на харта на проекта с посочен обхват и обща визия за всяка от частите на инвестиционния проект. Ежедневно ще се извършват текущи измервания на контрола по време на разработката на всяка отделна част, предмет на инвестиционния проект.

Действие от изключителна важност за успешно приложение на мярката е извършването на текущи ежедневни измервания на контрола. Водещият проектант ВиК-1 (Ръководителят на проектантския екип) ще извършва ежедневните текущи измервания на качеството и ще контролира ежедневно измененията. Всяка промяна, в която и да било част на инвестиционния проект се синхронизира и одобрява с Ръководителя на екипа, който предоставя подложката за работа на останалите проектанкти, за да се избегне несъответствие. Преди предаване на проекта се извършва цялостен преглед на всички файлове, готови за печат от страна на целия екип. За целта се прави общо събрание на всички проектанкти, участвали в процеса на изработката на инвестиционния проект и се преглеждат файл по файл всички проектни части, т.е. проектантите съгласуват финално взаимните си решения. Следи се освен за възможни несъответствия в предвижданията в проекта и за общия облик на проекта – общ дизайн на антетки, еднакви заглавия на отделните части на инвестиционния проект, име на Възложител, изписани изходни данни и т.н. Обяснителните записки се попълват по предварително изработен от Водещия проектант ВиК-1 (Ръководителя на проектантския екип) образец – по един образец за всяка част и едно форлаге за Обобщена записка. Изготвянето на количествените сметки също е по идентичен образец.

Отговорникът по приложението на мярката – Водещият проектант ВиК-1 (Ръководителят на проектантския екип) ще организира извънредно общо събрание на всички проектанкти, на

което ще се идентифицират конфликтните неточности, пораждащи нееднозначност на проектното решение по отделните проектни части. След определяне на обхвата и влиянието на несъответствията, ръководителят изготвя списък с корективни мерки и задачи, както и очаквани показатели за качество и краен срок за изпълнение и го предоставя на съответните проектанти.

2. Организация на работата на ръководителя на екипа (Инженер Вик) в процеса на одобряване на проекта (поотделно с органа, одобряващ проекта и с проектантския екип)

Изработеният инвестиционен проект за изпълнение на обществената поръчка с предмет **„Инженеринг (Проектиране, авторски надзор и строителство) - Реконструкция на водопроводната и канализационна мрежа на гр. Стара Загора по две обособени позиции“; Обособена позиция 1: „Реконструкция водопроводната и канализационната мрежа на гр. Стара Загора- южна част“** подлежи на одобрение по реда на действащото законодателство.

За съгласуване на проекта „Хидрострой“ АД получава писмени правомощия от Възложителя да го представлява пред всички експлоатационни дружества и съгласувателни институции, съответно ще съдейства на Възложителя при съгласуване на инвестиционния проект с всички контролни органи, експлоатационни дружества и институции, както и при изготвяне оценката за съответствие (по чл. 16б, ал. 1 от ЗУТ), за да се съкрати в максимална степен срока на цялостния инвестиционен процес.

Изпълнителният Директор на „Хидрострой“ АД делегира права на Ръководителя на екипа (Инженер ВиК) да представлява Дружеството пред всички експлоатационни дружества и съгласувателни институции.

Съгласуването на проекта и съответно одобряването му са свързани до голяма степен с познаване на специфичните изисквания и необходимости на съгласуващите органи. В тази връзка разпознаването на тези субекти ще окаже влияние при избора на конкретни проектни решения и при финалното окомплектоване на проекта. Предвидено към момента е проектът да се съгласува в следните експлоатационни дружества и съгласувателни институции: „Водоснабдяване и канализация“ ЕООД – гр. Стара Загора, РДПБЗН Стара Загора, РИОСВ, РЗИ, КАТ-ВОД, Виваком – Стара Загора, Овергаз - Мрежи, Кабелни оператори, ЕВН, Басейнова Дирекция „Беломорски район“, „Напоителни системи“ ЕАД – клон „Горна Тунджа“, НИНКН и Министерството на културата и др. при необходимост.

Ръководителят на екипа (Инженер ВиК) осъществява контакт и се запознава с изискванията на всяко от горепосочените експлоатационни дружества и съгласувателни институции. Той дава указания на проектантския екип за попълване на информацията в документите за искане за получаване на съгласувателни писма. Проектантския екип комплектува необходимата документация.

Проектантския екип подготвя достатъчен брой проектни копия, така че процесът по съгласуване да протича паралелно по отделните инстанции, освен при органите, при които ще се осъществи последователно съгласуване с оглед на техните изисквания.

Проектантския екип изготвя уведомление за инвестиционното предложение, адресирано до директора на РИОСВ-Стара Загора. С уведомлението се цели информираност относно инвестиционното намерение. Ръководителят на екипа (Инженер ВиК) входира подготвения от проектантския екип документ, заедно с комплект от проекта в РИОСВ-Стара Загора за съгласуване.

Тъй като в територията на гр. Стара Загора попадат активи и/или одобрени и разрешени инвестиционни намерения, които ще влязат в съприкосновение с елементи от изготвените проекти, Ръководителят на екипа (Инженер ВиК) внася проектите за съгласуване с Виваком – Стара Загора, Овергас - Мрежи, Кабелни оператори и ЕВН.

В КАТ гр. Стара Загора се осъществява проверка и съгласува проекта по част ВОД. Ръководителят на екипа (Инженер ВиК) го входира за съгласуване.

Внесеният от Ръководителя на екипа (Инженер ВиК) проект се съгласува от РДПБЗН Стара Загора относно съответствието му с изискванията, правилата и нормите за пожарна безопасност.

РЗИ дава своето одобрение след проверка дали входираният от Ръководителя на екипа (Инженер ВиК) проект съответства на здравните норми и изисквания.

Ръководителят на екипа (Инженер ВиК) внася проектите за съгласуване с „Водоснабдяване и канализация“ ЕООД – гр. Стара Загора, тъй като „Водоснабдяване и канализация“ ЕООД – гр. Стара Загора е и Възложител на настоящата обществена поръчка.

Ръководителят на екипа (Инженер ВиК) води необходимата кореспонденция с експлоатационните дружества и съгласувателни институции след подаването на исканията за съгласуване, като при необходимост представя допълнителни документи.

Проектите на техническата инфраструктура при намеса в археологически недвижими културни ценности и по-скоро в настоящия случай – в охранителните им зони се одобряват след съгласуване от Министъра на културата или от оправомощени от него длъжностни лица след писмено становище на НИКН.

Ако някоя от съгласувателните институции или експлоатационните дружества откаже да съгласува проекта и го върне за преработка, Ръководителят на екипа (Инженер ВиК) съставя План за срочно осъществяване на редакцията от проектантския екип. Проектантският екип извършва необходимите корекции в проекта.

В случай на необходимост, Ръководителят на екипа (Инженер ВиК) организира срещи на проектантския екип със съответните съгласувателни институции и експлоатационни дружества с цел уточняване и прецизиране на конкретните им изисквания, на които трябва да отговаря проекта, за да могат да го съгласуват.

Обезпечаване на оценката на съответствието на инвестиционния проект:

Всички части на инвестиционните проекти, които са основание за издаване на разрешение за строеж, се оценяват за съответствието им със съществените изисквания към строежите. Съгласно чл.142, ал.1, 2, 4 и 5 от Закона за устройство на територията Оценката на съответствието на проекта е задължителен за всички строежи от първа до трета категория и е задължителна предпоставка за издаване на Разрешение за строеж.

За да осигурим безпрепятствена оценка на съответствието на проекта, Ръководителят на проектантския екип (водещ Проектант ВиК-1), съвместно с водещ Проектант ВиК-2 ще бъдат отговорни за проверка на всички проектни части, като те ще отговарят

1. На предвижданията на устройствения план на гр. Стара Загора;
2. На правилата и нормативите за устройство на територията;
3. На изискванията по чл. 169, ал. 1 и 2 от ЗУТ;

4. На изискванията и необходимост от взаимна съгласуваност между частите на проекта и еднозначност на проектните решения в отделните части;

5. На изискванията за пълнотата и структурното съответствие на инженерните изчисления;

6. На изискванията на влезли в сила специфични за дейността административни актове, както и отразяване на мерките и условията от тези актове в проекта;

7. На Изискванията за селективно разделяне на отпадъците, образувани по време на строително-монтажните работи и дейностите по разрушаване с цел осигуряване на последващото им оползотворяване, включително рециклиране и постигане на съответните количествени цели за оползотворяване и рециклиране.

Оценката за съответствие ще се извърши с приемане като комплексен доклад поради категорията на обекта. Участникът ще осигури пълен комплект цифрови и хартиени екземпляри от проекта за разглеждане от консултанта още по време на периода за съгласуване на проекта по компетентни органи и инстанции, така че да се повиши информираността му за обекта и ще започне диалог, целящ пълно разрешаване на всички поставени проблеми.

При установяване на нередност в проектната документация, или предоставяне на препоръка за съществено подобряване качеството на проекта, Ръководителят на проектантския екип – Проектант ВиК-1 ще сформира извънредна работна среща с проектантския колектив, на която както ще се идентифицират причините за възникване на нередностите, така и ще се определят най-целесъобразните начини за отстраняването им. Всички мерки за подобрене ще бъдат въведени на списък, като за всяка ще се посочи отговорния експерт по съответната част. Водещият Проектант ВиК-1 (ръководител на проектантския екип) ще проследи изпълнението на всяка определена мярка, за да гарантира навременното предоставяне на консултанта на коригирана проектна документация.

Одобряване на инвестиционния проект:

Съгласно чл. 148, ал. 4 от Закона за устройство на територията, разрешение за строеж ще се издаде на възложителя – „ВиК“ ЕООД - Стара Загора въз основа на одобрен работен (съгласно документацията на обществената поръчка) инвестиционен проект. Важно е да се отбележи, че предвид проектирането на съоръжения в обхвата на охранителната зона на Археологически резерват „Августа Траяна-Верея“, то РС се издава при спазване разпоредбите на Закона за културното наследство във връзка с работа в защитени територии за опазване на културното наследство.

След изготвяне на Доклад за оценка на съответствието, проектната документация в пълния ѝ обхват се внася в Община Стара Загора за разглеждане, след което, в случай, че одобряващият орган не е открил несъответствия и недостатъци в документацията (като например несъответствие с предвижданията на устройствения план и правилата и нормите за застрояване) пристъпва към издаване на разрешение за строеж.

Тъй като обектът се намира изцяло в урбанизираната територия на гр. Стара Загора, по силата на чл.148 от ЗУТ разрешението за строеж се издава от отдел "Устройство на територията" и се подписва от главния архитект на община Стара Загора в срок от 7 дни при положение, че е изготвен Доклад за оценка на съответствието.

В седемдневен срок от издаване на разрешението за строеж, органът уведомява писмено и изпраща копие на разрешението до регионална дирекция за национален строителен контрол – РДНСК Стара Загора (чл. 149, ал. 5 от ЗУТ).

Разрешението за строеж заедно с одобрения инвестиционен проект могат да бъдат обжалвани от заинтересуваните лица по законосъобразност пред началника на РДНСК в 14-дневен срок от съобщението за издаване на разрешението (чл. 149, ал. 3 от ЗУТ), поради което се дава правото на Изпълнителя да започне строителния процес на обекта след влизането в сила.

Ръководителят на екипа (Инженер ВиК) води необходимата кореспонденция с Община Стара Загора, като входираща заявление от името на Възложителя ведно с надлежно структурираната проектна документация, Доклад за оценка на съответствието, документ за платена такса и изрично пълномощно. При установяване от страна на Община Стара Загора на неопенена до този момент нередност, проектантският колектив ще сформира работна среща за определяне на най-целесъобразния подход и конкретни действия за отстраняване на нередностите, аналогично както при Доклада за оценка на съответствието.

1.1.Б.3. Елементи, свързани с дейността изпълнение на строителство

1. Организация на неключовия персонал – взаимоотношения между ръководителя на работната група (звено) и общите работници в нейния състав от гледна точка възлагане на техните задължения и надзор спрямо изпълнението им

Изпълнението на строително-монтажните работи на обществената поръчка с наименование „Инженеринг (Проектиране, авторски надзор и строителство) - Реконструкция на водопроводната и канализационна мрежа на гр. Стара Загора по две обособени позиции”; Обособена позиция 1: „Реконструкция водопроводната и канализационната мрежа на гр. Стара Загора- южна част“ ще се извърши от обособени работни групи (звена).

За качествено изпълнение на предвидените работи ще се ползват подходящо подбрани квалифицирани кадри с дългогодишен опит, които са доказали своя професионализъм и отговорност при изпълнението на подобни обекти.

Работниците, с които разполага „Хидрострой“ АД притежават необходимите знания и умения за изпълнение на съответните работи, умеят да четат чертежите, които ползват в своята работа, могат да си служат и поддържат инструментите, механизмите и машините, с които работят, познават технологията на работите, качествата на употребяваните материали, правилата по безопасност на труда, противопожарните и екологичните изисквания.

Персоналът на „Хидрострой“ АД е с подходяща квалификация, вещ и опитен в съответните специалности и за съответните длъжности.

За по-добра организация и надеждна работа „Хидрострой“ АД, посредством Техническият ръководител на обект „Инженеринг (Проектиране, авторски надзор и строителство) - Реконструкция на водопроводната и канализационна мрежа на гр. Стара Загора по две обособени позиции”; Обособена позиция 1: „Реконструкция водопроводната и канализационната мрежа на гр. Стара Загора- южна част“ предварително ще разпредели работните групи по кварталите на гр. Стара Загора – кв.Македонски, кв. Казански, кв. Три чучура, кв. Три чучура – юг и др., с цел познаване на участък на работа. Всяко звено има назначен ръководител, който отговаря за качествено и срочно изпълнение на поставените от

Техническият ръководител задачи. Ръководителят на звеното получава всички налични чертежи – ситуация, надлъжни профили, напречни разрези за поверения му квартал – кв. Три чучура. В процеса на работа разпределя работата на общите работници, като при възможност ги разбива на неформално обособени под групи. Всяка под група отговаря за различни видове работи – свързване на на тръбите, монтаж на арматури при сградни водопроводни отклонения, направа на обратна засипка и др. При разкриване на непосочени тръбопроводи от общите работници, те сигнализира на Ръководителя на звеното, а той от своя страна на Техническият ръководител. Освен за изпълнението на СМР Ръководителят на звеното отговаря и за безопасността на общите работници в неговата група, като ще се увери за използването на лични предпазни средства от всеки един работник в поверената му група.

Изпълнителският персонал се организира и оформя в работни групи (звена). Работните групи (звена) се състоят от екипи по различните видове строително-монтажни работи, в зависимост от пряката специализация на съответния работник. Към всяка работна група (звено) се прикрепя необходимата строителна техника, механизация и оборудване.

За изпълнение на обществената поръчка с предмет „**Инженеринг (Проектиране, авторски надзор и строителство) - Реконструкция на водопроводната и канализационна мрежа на гр. Стара Загора по две обособени позиции**”; Обособена позиция 1: „**Реконструкция водопроводната и канализационната мрежа на гр. Стара Загора- южна част**“, „Хидрострой“ АД обособява следните работни групи (звена):

- ♦ Работна група (звено) „Водопровод“ – 1 брой;
- ♦ Работна група (звено) „Канализация“ – 1 брой;
- ♦ Работна група (звено) „Безизкопно полагане“ – 2 брой;
- ♦ Работна група (звено) „Възстановителни работи“ – 2 броя;
- ♦ Работна група (звено) „Оросяване“ – 1 брой;
- ♦ Работна група (звено) „Почистване“ – 1 брой.

Работна група (звено) „Водопровод“

Работната група (звено) „Водопровод“ ще изпълнява пълния набор от работи, необходими за полагането на уличните водопроводи и направата на възли. Съставът на екипите в работната група (звено) „Водопровод“ е определен в зависимост от конкретния обем на предвидените работи, който трябва да изпълни, като основният състав е от работници с опит в изпълнение на видовете СМР, които ще се изпълняват. Работниците ще бъдат оборудвани с необходимите ръчни инструменти и механизация, обезпечени с изискуемите лични предпазни средства и ще бъдат надлежно инструктирани по ЗБУТ, пожарна безопасност и за изпълняваните работи.

Работната група (звено) „Водопровод“ се състои от следните екипи работници:

- Екип „Подготовка на трасе“;
- Екип „Изкопни работи, включително укрепване и разкриване на изкопи“;
- Екип „Монтажни работи“;
- Екип „Въздушно преминаване“;
- Екип „Обратно засипване“;
- Екип „Проби и изпитания“.



❖ Екип „Подготовка на трасе“

Екип „Подготовка на трасе“ ще изпълнява всички работи свързани с подготовка, обезопасяване на работните площадки – монтиране и демонтиране на предпазни огради и всички елементи на временната организация и безопасност на движението, както и развалянето на съществуващи настилки. Работниците ще са оборудвани с ръчни колички, ръчни, измервателни и други инструменти.

- * Вид трудови ресурси: Работник – копач, канали и изкопи

❖ Екип „Изкопни работи, включително укрепване и разкрепване на изкопи“

Екип „Изкопни работи, включително укрепване и разкрепване на изкопи“ е съставен от работници с опит в изкопните и укрепителните дейности. Този екип ще изпълнява всички работи свързани с направата на изкоп, укрепването и разкрепването на изкопи включително натоварване и транспорт до депо. Работниците ще са оборудвани с ръчни колички, ръчни, измервателни и други инструменти.

- * Вид трудови ресурси: Работник – копач, канали и изкопи.

❖ Екип „Монтажни работи“

Екип „Монтажни работи“ е съставен от работници с опит в полагането и монтажа на водопровод, както и в направата на подложка. Този екип ще изпълнява всички работи свързани с полагането на водопроводите и СВО, направата на връзки, направа на опорни блокове, монтажа на ПХ, СК, въздушници, полагането на детекторната лента, включително направата на подложка. Работниците ще са оборудвани с ръчни и електрически инструменти.

- * Вид трудови ресурси: Водопроводчик (външно водоснабдяване и канализация);
Работник – копач, канали и изкопи;
Бетонджия.

❖ Екип „Въздушно преминаване“

Екип „Въздушно преминаване“ е съставен от работници с опит в изпълнението на въздушно преминаване на водопровод. Работниците ще са оборудвани с ръчни и електрически инструменти.

- * Вид трудови ресурси: Арматурист;
Кофражист;
Бетонджия;
Монтажник, стбومانобетонни конструкции и изделия.

❖ Екип „Обратно засипване“

Екип „Обратно засипване“ е съставен от работници с опит в обратното засипване на тръбопроводи и направа на предварително изпитване на водопровода за якост. Този екип ще изпълнява всички работи свързани с обратното засипване на водопровода и СВО включително

уплътняване и полагане на сигнална лента. Работниците ще са оборудвани с ръчни колички, ръчни и електрически инструменти.

- * Вид трудови ресурси: Работник – копач, канали и изкопи;
Водопроводчик (външно водоснабдяване и канализация).

❖ Екип „Проби и изпитания“

Екип „Проби и изпитания“ ще изпълнява всички работи свързани с изпитването и дезинфекцията на новоположените водопроводи. Работниците ще са оборудвани с ръчни инструменти, измервателни инструменти. Работата на екипа ще се подсигурава от помпа за хидравличен тест и промивки, водоносна (цистерна) и реагенти.

- * Вид трудови ресурси: Водопроводчик (външно водоснабдяване и канализация).

Общият трудов състав на Работна група (звено) „Водопровод“ включва:

- ✓ Работник – копач, канали и изкопи – 4 бр.;
- ✓ Водопроводчик (външно водоснабдяване и канализация) – 2 бр.;
- ✓ Арматурист – 1 бр.;
- ✓ Кофражист – 1 бр.;
- ✓ Монтажник, стоманобетонни конструкции и изделия – 1 бр.;
- ✓ Бетонджия – 1 бр.

Работата на Работна група (звено) „Водопровод и тласкатели“ ще бъде подсигурана от следната механизация и оборудване:

- Комбиниран багер - 1 бр.;
- Мини челен товарач – 1 бр.;
- Диамантена фреза (фугорез) – 1 бр.;
- Вибропета (трамбовка пета) – 1 бр.;
- Виброплоча – 1 бр.;
- Валяк – 1 бр.;
- Ел. агрегат 2 бр.;
- Потопяема помпа – 1 бр.;
- Напорна помпа за хидравличен тест и промивки– 1 бр.;
- Самосвал – 3 бр.;
- Водоносна (цистерна) – 1 бр.;
- Бордови автомобил с автокран – 1 бр.;
- Бордови автомобил - 1 бр.;



- Автокран - 1 бр.;
- Метално инвентарно укрепване - 2 компл.;
- Бетоновоз - 1 бр.;
- Машина за челно заваряване на ПЕВП тръби – 1бр.;
- Машина за електродифузионно заваряне на ПЕВП тръби (за електрозаварка) – 1 бр.;
- Електрически къртач (перфоратор) – 1 бр.
- Микробус – 1 бр.;
- Дребна механизация:
 - Ел. трион – 1 бр.;
 - Вибратор за бетон - 1 бр.,
- Спомагателна механизация, такелажно оборудване и др.

Всички гореупоменати машини и транспортни средства са обезпечени с квалифицирани и правоспособни водачи и оператори/машинисти.

Работна група (звено) „Канализация“

Работната група (звено) „Канализация“ ще изпълнява пълния набор от работи, необходими за полагането на уличните канализационни клонове и техните сглобяеми ревизионни шахти, както и монолитните шахти на Дублиращия Колектор за Главен колектор III и монолитните шахти на Главен колектор III' в съответствие с изискванията, посочени в идейния проект. Съставът на екипите в работната група (звено) е определен в зависимост от конкретния обем на предвидените работи, който трябва да изпълни, като основният състав е от работници с опит в изпълнение на видовете СМР, които ще се изпълняват. Работниците ще бъдат оборудвани с необходимите ръчни инструменти и механизация, обезпечени с изискуемите лични предпазни средства и ще бъдат надлежно инструктирани по ЗБУТ, пожарна безопасност и за изпълняваните работи.

Работната група (звено) „Канализация“ се състои от следните екипи работници:

- Екип „Подготовка на трасе“;
- Екип „Изкопни работи, включително укрепване и разкрепване на изкопи“;
- Екип „Монтажни работи“;
- Екип „Монолитни строителни конструкции“;
- Екип „Обратно засипване“;
- Екип „Проби и изпитания“.

❖ **Екип „Подготовка на трасе“**

Екип „Подготовка на трасе“ ще изпълнява всички работи свързани с подготовка, обезпечаване на работните площадки – монтиране и демонтиране на предпазни огради и всички елементи на временната организация и безопасност на движението, както и развалянето на съществуващи настилки. Работниците ще са оборудвани с ръчни колички, ръчни измервателни и други инструменти.

- * Вид трудови ресурси: Работник – копач, канали и изкопи.

❖ Екип „Изкопни работи, включително укрепване и разкрепване на изкопи“

Екип „Изкопни работи, включително укрепване и разкрепване на изкопи“ е съставен от работници с опит в изкопните и укрепителните дейности. Този екип ще изпълнява всички работи свързани с направата на изкоп, укрепването и разкрепването на изкопи включително натоварване и транспорт до депо. Работниците ще са оборудвани с ръчни колички, ръчни, измервателни и други инструменти.

- * Вид трудови ресурси: Работник – копач, канали и изкопи.

❖ Екип „Монтажни работи“

Екип „Монтажни работи“ е съставен от работници с опит в полагането и монтажа на канализация, както и направата на подложка. Този екип ще изпълнява всички работи свързани с полагането на канализация, СКО, УО, монтажа на РШ и направата на подложка. Работниците ще са оборудвани с ръчни и електрически инструменти.

- * Вид трудови ресурси: Водопроводчик (външно водоснабдяване и канализация);

Работник – копач, канали и изкопи;

Монтажник, стоманобетонни конструкции и изделия;

Котлажист;

Бетонджия.

❖ Екип „Монолитни строителни конструкции“

Екип „Монтажни работи“ е съставен от работници с опит в направата на монолитни строителни конструкции. Този екип ще изпълнява всички работи свързани с изграждането на монолитните шахти на Дублиращия Колектор за Главен колектор III и монолитните шахти на Главен колектор III в съответствие с изискванията, посочени в идейния проект. Работниците ще са оборудвани с ръчни и електрически инструменти.

- * Вид трудови ресурси: Водопроводчик (външно водоснабдяване и канализация);

Работник – копач, канали и изкопи;

Монтажник, стоманобетонни конструкции и изделия;

Котлажист;

Бетонджия;

Арматурист.

❖ Екип „Обратно засипване“

Заличена информация на основание
чл. 36а, ал.3 от ЗОП, във връзка с
чл. 4, т.1, от Регламент (ЕС) 2016/679

Заличена информация на основание
чл. 36а, ал.3 от ЗОП, във връзка с
чл. 4, т.1, от Регламент (ЕС) 2016/679

Екип „Обратно засипване“ е съставен от работници с опит в обратното засипване на тръбопроводи. Този екип ще изпълнява всички работи свързани с обратното засипване на канализацията и СКО, включително уплътняване и полагане на сигнална лента. Работниците ще са оборудвани с ръчни колички, ръчни и електрически инструменти.

* Вид трудови ресурси: Работник – копач, канали и изкопи.

❖ Екип „Проби и изпитания“

Екип „Проби и изпитания“ е екипът, който ще изпълнява всички работи, свързани с изпитанията и видеоинспекцията на новоположената канализация. Работниците ще са оборудвани с ръчни и електрически инструменти.

* Вид трудови ресурси: Общ работник;

Диагностик, ВиК мрежи.

Общият трудов състав на Работна група (звено) „Канализация“ включва:

- ✓ Работник – копач, канали и изкопи – 4 бр.;
- ✓ Водопроводчик (външно водоснабдяване и канализация) – 2 бр.;
- ✓ Бетонджия – 1 бр
- ✓ Арматурист;
- ✓ Котважист – 1 бр;
- ✓ Монтажник, стоманобетонни конструкции и изделия – 1 бр;
- ✓ Общ работник – 2 бр;
- ✓ Диагностик, ВиК мрежи – 1 бр.

Работата на Работна група (звено) „Канализация“ ще бъде подсигурана от следната механизация и оборудване:

- Верижен багер – 1 бр.;
- Комбиниран багер – 1 бр.;
- Мини челен товарач – 1 бр.;
- Вибропета (трамбовка пета) – 2 бр.;
- Виброплата – 1 бр.;
- Автокран - 1 бр.;
- Потопяема помпа - 1 бр.;
- Бетоновоз - 1 бр.;
- Валяк – 1 бр;
- Самосвал – 3 бр.;



- Бордови автомобил с автокран – 1 бр;
- Бордови автомобил – 1 бр;
- Микробус със CCTV камера – 1 бр;
- Балони за канализация – 2 бр.;
- Автоцистерна с помпа – 1 бр.;
- Метално инвентарно укрепване тип „кутия“ – 4 комплекта по 4м дължина;
- Ел. агрегат – 1 бр.;
- Електрически къртач (перфоратор) – 1 бр;
- Диамантена фреза (фугорез) – 1 бр.;
- Микробус - 1 бр.;
- Дребна механизация:
 - Ел. трион - 1 бр.;
 - Вибратор за бетон - 1 бр.;
- Спомагателна механизация, такелажно оборудване и др.

Всички гореупоменати машини и транспортни средства са обезпечени с квалифицирани и правоспособни водачи и оператори/машинисти.

Работна група (звено) „Безизкопно полагане“

Работната група (звено) „Безизкопно полагане“ е съставена от работници с опит при изпълнение на безизкопно полагане. Всички работници ще бъдат надлежно инструктирани по ЗБУТ и пожарна безопасност, ще са обезпечени с изискуемите лични предпазни средства вкл. маски. Ще са оборудвани с ръчни колички, измервателни, ръчни и други инструменти.

Работна група (звено) „Безизкопно полагане“ се състои от следните екипи работници:

- Екип „Подготовка на трасе“;
- Екип „Изкопни работи, включително укрепване и разпрепване на изкопи“
- Екип „Безизкопно полагане“;
- Екип „Обратно засипване“
- Екип „Проби и изпитания“.

❖ Екип „Подготовка на трасе“

Екип „Подготовка на трасе“ ще изпълнява всички работи свързани с подготовка, обезопасяване на работните площадки – монтиране и демонтиране на предпазни огради и всички елементи на временната организация и безопасност на движението, както и развалянето на съществуващи настилки. Работниците ще са оборудвани с ръчни колички, ръчни, измервателни и други инструменти.

- * Вид трудови ресурси: Работник – копач, канали и изкопи.

❖ Екип „Изкопни работи, включително укрепване и разкрепване на изкопи“

Екип „Изкопни работи, включително укрепване и разкрепване на изкопи“ е съставен от работници с опит в изкопните и укрепителните дейности. Този екип ще изпълнява всички работи свързани с направата на изкоп, укрепването и разкрепването на изкопи включително натоварване и транспорт до депо. Работниците ще са оборудвани с ръчни колички, ръчни, измервателни и други инструменти.

- * Вид трудови ресурси: Работник – копач, канали и изкопи.

❖ Екип „Безизкопно полагане“

Екип „Безизкопно полагане“ ще изпълнява всички дейности за безизкопно полагане. Екипът ще изпълни и необходимите СМР за изпълнение на канализационни и водопроводни клонове по безизкопна технология съгласно ТС и други при необходимост

- * Вид трудови ресурси: Водопроводчик (външно водоснабдяване и канализация);

❖ Екип „Обратно засипване“

Екип „Обратно засипване“ е съставен от работници с опит в обратното засипване. Този екип ще изпълнява всички работи свързани с обратното засипване на работните котловани след демонтажа на машината за безизкопно полагане, включително уплътняване. Работниците ще са оборудвани с ръчни колички, ръчни и електрически инструменти.

- * Вид трудови ресурси: Работник – копач, канали и изкопи.

❖ Екип „Проби и изпитания“

Екип „Проби и изпитания“ ще изпълнява всички работи свързани с изпитване. Работниците ще са оборудвани с ръчни инструменти, измервателни инструменти.

- * Вид трудови ресурси: Водопроводчик (външно водоснабдяване и канализация).

Общият трудов състав на Работна група (звено) „Безизкопно полагане“ включва:

- ✓ Водопроводчик (външно водоснабдяване и канализация) – 4 бр.;
- ✓ Работник – копач, канали и изкопи – 2 бр.

Работата на Работна група (звено) „Безизкопно полагане“ ще бъде подсигурана от следната механизация и оборудване:

- Машина за безизкопно полагане на тръби, включително съпътстващо оборудване - 1 бр.;
- Комбиниран багер – 1 бр.;
- Самосвал – 1 бр.;
- Метално инвентарно укрепване;
- Електрически къртач (перфоратор) – 1 бр.;

- Диамантена фреза (фугорез) – 1 бр.;
- Вибропета (трамбовка пета) – 1 бр.;
- Заваръчен агрегат – 1 бр.;
- Бордови автомобил - 1 бр.;
- Ел. агрегат – 1 бр.;
- Автоцистерна с помпа – 1 бр.;
- Балони за канализация – 2 бр.;
- Автокран - 1 бр.;
- Машина за челно заваряване на ПЕВП тръби – 1 бр.;
- Машина за електроdifузионно заваряне на ПЕВП тръби (за електрозаварка) – 1 бр.;
- Водоноска - 1 бр.;
- Напорна помпа за хидравличен тест и промивки - 1 бр.;
- Микробус - 1 бр.;
- Спомагателна механизация, такелажно оборудване и др.

Всички гореспоменатите машини и транспортни средства са обезпечени с квалифицирани и правоспособни водачи и оператори/машинисти.

*Забележка:

- Профил III-3, Профил III-5, Профил III-6, Профил III-8, Профил III-11, Профил III-13 ще се изпълнят по технология хоризонтален сондаж. Работната група (звено) ще бъде оборудвана с Машина за безизкопно полагане на тръби, включително съпътстващо оборудване - за хоризонтален сондаж.

- Профил III-12 и Профил III-17, ще се изпълнят по технология пайп-бърстинг. Работната група (звено) ще бъде оборудвана с Машина за безизкопно полагане на тръби, включително съпътстващо оборудване - за безизкопно полагане по метода пайп-бърстинг.

- Профил III-4, Профил III-7, Профил III-10, Профил III-15, Профил III-16 Профил III-19, Профил III-21, Профил III-22, Профил III-23, Профил III-24, Профил III-54 ще се изпълнят по технология релейнинг. Работната група (звено) ще бъде оборудвана с Машина за безизкопно полагане на тръби, включително съпътстващо оборудване - за изпълнение на релейнинг.

- Участък от РШ204 до РШ205 на Главен канализационен колектор III', преминаващ под канал М2 ще се изпълни по технология хоризонтален сондаж чрез обсадна тръба. Работната група (звено) ще бъде оборудвана с Машина за безизкопно полагане на тръби, включително съпътстващо оборудване - за хоризонтален сондаж.

 Работна група (звено) „Възстановителни работи“

Заличена информация на основание
чл. 36а, ал.3 от ЗОП, във връзка с
чл. 4, т.1, от Регламент (ЕС) 2016/679

Заличена информация на основание
чл. 36а, ал.3 от ЗОП, във връзка с
чл. 4, т.1, от Регламент (ЕС) 2016/679

Работната група (звено) „Възстановителни работи“ е съставена от работници със специалности – пътни настилки. Работната група (звено) „Възстановителни работи“ ще изпълнява всички работи свързани с възстановяването на настилките, геодезическите знаци и другите елементи на улиците (бордюри, тротоари и др.). Всички работници ще бъдат надлежно инструктирани по ЗБУТ и пожарна безопасност, ще са обезпечени с изискуемите лични предпазни средства. Ще са оборудвани с ръчни инструменти за полагане на настилки, измервателни инструменти, ръчни колички и други инструменти.

Работна група (звено) „Възстановителни работи“ се състои от следните екипи работници:

- Екип „Възстановителни работи“;
- Екип „Проби и изпитания“.

❖ Екип „Възстановителни работи“

Екип „Възстановителни работи“ ще изпълнява всички работи свързани с възстановяване на съществуващи настилки, геодезически знаци, както и възстановяване на други елементи на улиците (бордюри, тротоари и др.). Работниците ще са оборудвани с ръчни инструменти, измервателни инструменти

- * Вид трудови ресурси: Строител пътища;
Асфалтаджия;
Работник, полагане на настилки;
Бетонджия.

❖ Екип „Проби и изпитания“

Екип „Проби и изпитания“ ще изпълнява всички работи свързани с изпитване. Работниците ще са оборудвани с ръчни инструменти, измервателни инструменти.

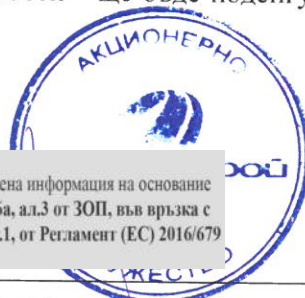
- * Вид трудови ресурси: Водопроводчик (външно водоснабдяване и канализация).

Общият трудов състав на Работна група (звено) „Възстановителни работи“ включва:

- ✓ Строител, пътища – 2 бр.;
- ✓ Асфалтаджия – 2 бр.;
- ✓ Работник, полагане на настилки – 2 бр.;
- ✓ Бетонджия – 2 бр.
- ✓ Водопроводчик (външно водоснабдяване и канализация) – 2 бр.

Работата на Работна група (звено) „Възстановителни работи“ ще бъде подсиgurена от следната механизация и оборудване:

- Диамантена фреза (фугорез) – 1 бр.;
- Комбиниран багер – 2 бр.;
- Самосвал – 2 бр.;
- Бетоновоз – 2 бр.;



- Мини челен товарач - 1 бр.;
- Водоноска - 1 бр.;
- Валяк бандажен – 2 бр;
- Валяк пневматичен – 1 бр;
- Вибропета (трамбовка пета) – 1 бр.;
- Асфалтополагач - 1 бр.;
- Гудронатор - 1 бр;
- Механична четка – 1 бр;
- Компресор – 1 бр;
- Маркировъчна машина – 1 бр;
- Бордови автомобил – 1 бр;
- Ел. агрегат – 1 бр;
- Електрически къртач (перфоратор) – 1 бр;
- Микробус - 1 бр.;
- Ръчни инструменти, преносими прибори и други инструменти за проби и изпитания;
- Дребна механизация:
 - Вибратор за бетон - 1 бр.;
- Спомагателна механизация и др.

Всички гореспоменатите машини и транспортни средства са обезпечени с квалифицирани и правоспособни водачи и оператори/машинисти.

Работна група (звено) „Оросяване“

Работната група (звено) „Оросяване“ е съставена от шофьор на водоноска и работник с опит в оросяването на улици по време на строителни дейности. Тази работна група (звено) ще изпълнява оросяването на улиците в съседство на строителните площадки. Двата служители ще бъдат надлежно инструктирани по ЗБУТ и пожарна безопасност, ще са обезпечени с изискуемите лични предпазни средства.

Работата на Работна група (звено) „Оросяване“ ще бъде подсигурана от следната механизация и оборудване:

- Водоноска с пръскач - 1 бр.

Работна група (звено) „Почистване“

Работната група (звено) „Почистване“ е съставена от работници за изпълнение на дейностите, свързани с почистване на строителната площадка и възстановяване на терена в първоначалния му вид. Всички работници ще бъдат надлежно инструктирани по ЗБУТ и пожарна безопасност, ще са обезпечени с изискуемите лични предпазни средства.

Общият трудов състав на Работна група (звено) „Почистване“ включва:

- ✓ Общ работник – 4 бр.

Работата на Работна група (звено) „Почистване“ ще бъде подсигурана от следната механизация и оборудване:

- Комбиниран багер – 1 бр.;
- Самосвал – 1 бр.;
- Бордови автомобил – 1 бр.;
- Мини челен товарач с прикачна четка – 1 бр.

Всички гореспоменатите машини и транспортни средства са обезпечени с квалифицирани и правоспособни водачи и оператори/машинисти.

2. Организация на ключовия персонал по отношение съставяне на актове и протоколи по време на строителството

➤ Съгласно действащото Българско законодателство:

Съдържание:

По време на изпълнението на строително – монтажни работи на обекта ще се изисква спазването на редица законово установени изисквания, за да се осигури ефективното им прилагане в хода на строителния процес, е установено задължението за съставяне и издаване на актове и протоколи. Всеки от тези документи доказва изпълнението на определени изисквания към строежа.

Условията и редът за съставяне на актове и протоколи за подготовка, откриване на строителна площадка и определяне на строителна линия и ниво и за приемане на завършените видове строително – монтажни работи при изпълнението на строежите, на отделните етапи или части от тях се определят от Наредба №3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството, Законът за устройство на територията и нормативни актове за изпълнение на строително – монтажни работи. Посредством изготвянето на тези документи се установяват фактически всички обстоятелства свързани със започване, изпълнение и въвеждане в експлоатация на строежа и удостоверяват спазването на основните изисквания към строежите в Република България за механично съпротивление и устойчивост, безопасност в случай на пожар, хигиена, здраве и околна среда, достъпност и безопасност при експлоатация, защита от шум, икономия на енергия и топлосъхранение, устойчиво използване на природните ресурси, опазване на защитени зони, защитени територии и други защитени обекти и на недвижими културни ценности, намаляване на риска от бедствия, физическа защита на строежите, устойчивост на земната основа, достъпна среда за населението и други.

Актовете и протоколите по време на строителството ще се изготвят въз основа на информация от строителната и проектна документация за обекта, договорите за проектиране и строителство, документи доказващи съответствието на влаганите в строителството продукти и материали, както и от констатации направени по време на задължителни регулярни проверки на строителната площадка и извлечените от тях емпирични данни

Съставянето на образци актове и протоколи започва при влязло в сила разрешение за строеж на обекта, като задължение за изготвянето им се пада на лицата участници в строителството – Възложител, „Хидрострой“ АД, Строителния надзор, физическото лице, упражняващо технически контрол по съответната част, технически ръководител, доставчици на продукти и материали вложени в обекта. Всички обстоятелства, свързани със строежа, като предаване и приемане на строителната площадка, приемане на строителни и монтажни работи, подлежащи на закриване, съставяне на междинни и заключителни актове за приемане и предаване на строителни и монтажни работи и други, се документират от представителите на страните по договора за изпълнение на обекта.

По-долу са представени конкретни мерки за обект: Инженеринг (Проектиране, авторски надзор и строителство) - Реконструкция на водопроводната и канализационна мрежа на гр. Стара Загора по две обособени позиции; Обособена позиция 1: „Реконструкция водопроводната и канализационната мрежа на гр. Стара Загора- южна част“ (като се има предвид, че не са изчерпателни).

Ръководителят на екипа (Инженер ВиК) ще състави организация за правилно и срочно съставяне на актове и протоколи по време на строителството. Под негово ръководство и с помощта на Техническия ръководител ще се създаде предварително списък на необходимите актове и протоколи по Наредба № 3 по време на строителството. На организирана среща с всички участници в строителството, а именно Възложител, Строител и Строителен надзор, ще се обсъдят изискванията на всяка страна относно посочената в списъка документация и ще се изготвят бланки за улесняване работата в процеса на строителство. Строителят ще съхранява неговия екземпляр от подписаните документи в офиса си надлежно. Ще се води архив на съставените документи за лесното им проследяване и анализиране. Ако в етапа на строителство възникне проблем при съставяне на акт или протокол, ще се организира среща със засегнатите лица, ще се анализират предложените решения и ще се вземе най-адекватното и добро такова.

Ръководителите на работните групи (звена) докладват на Техническия ръководител за извършената работа, подлежаща на отчитане и приемане от страна на Строителния надзор и Възложителя. Той от своя страна информира Ръководителя на екипа (Инженер ВиК) и заедно организират необходимите проверки, съставянето и подписването на актове и протоколи за приемане на дадената работа.

Проектантският екип изготвя работен проект по части съгласно Техническата спецификация и предписанията на Възложителя.

Необходимите документи, които трябва да се съставят от страна на Изпълнителя за изпълнение на предмета на поръчката, са актовете и протоколите по Наредба № 3 от 31 юли 2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството и Екзекутивната документация.

Актовете и протоколите, които се съставят по време на строителството, съгласно Наредба №3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството, Законът за устройство на територията и нормативни актове за изпълнение на строително – монтажни работи, са следните (ще бъдат съставяни само необходимите протоколи за определен вид СМР; ще бъдат съставяни и подписвани от съответния експерт от страна на проектант, строител и строителен надзор):

1. Протокол за откриване на строителна площадка и за определяне на строителна линия и ниво (Приложение № 2 и 2а). Този протокол ще дава начало на строителството и датата на съставянето му се смята за начало на строежа. За да бъде издаден този протокол, лицето, което упражнява строителен надзор следва да подаде искане до общинската администрация 7 дни