**СТО НОСТРОЙ 2.25.99-2013**

Приложение *Х*

(обязательное)

**КАРТА КОНТРОЛЯ**

**соблюдения требований СТО НОСТРОЙ 2.25.99 – 2013 «Автомобильные дороги. Устройство, реконструкция и капитальный ремонт водопропускных труб. Часть 1. Трубы бетонные и железобетонные. Устройство и реконструкция»**

**при выполнении вида работ: «Устройство дренажных, водосборных, водопропускных, водосбросных устройств»**

Наименование члена СРО, в отношении которого назначена проверка:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ОГРН:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ИНН\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Номер свидетельства о допуске:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Сведения об объекте:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Основание для проведения проверки:

№\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Тип проверки (нужное подчеркнуть):

Выездная

Документарная

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п.п.** | **Элемент контроля** | **Подлежит проверке** | **Требования, предъявляемые при проведении работ** | **Способ проверки соответствия** | **Результат** | | **Приложения, примечания** |
|  |  |  |  |  | **Норма** | **Соответствие («+», «-»)** |  |
| **Этап 1: Организация строительного производства** | | | | | | | |
| 1.1 | СТО НОСТРОЙ 2.25.99-2013 |  | Наличие приказа об утверждении и введении в действие СТО НОСТРОЙ 2.25.99-2013 | Документарный | Наличие СТО НОСТРОЙ 2.25.99-2013 |  |  |
| 1.2 | Проектная документация |  | Соответствие требованиям Постановления правительства РФ от 16.02.2008 №87, Приказа Министерства регионального развития РФ от 01.04.2008 №36 и п.9.2 СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный | Наличие разделов по устройству водопропускных труб на автомобильных дорогах |  |  |
| 1.3 | Рабочая документация |  | Соответствие требованиям Постановления правительства РФ от 16.02.2008 №87 и п.Р.1, Р.2 (приложение Р) СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный | 1. Наличие рабочей документации со штампом выдачи «В производство»  2. Наличие проекта производства работ (ППР) согласованного с заказчиком (генподрядчиком) - наличие оттиска (штампа) заказчика (генподрядчика). |  |  |
| 1.4 | Исполнительная документация |  | Соответствие требованиям РД 11.02.2006, РД 11-05-2007 | Документарный | Наличие журналов производства работ  (общего и специального журналов работ) |  |  |
| 1.5 | Метрологическая поверка используемых средств измерений |  | Наличие поверки используемых средств измерений | Документарный | Наличие документа установленного образца на каждое используемое средство измерения |  |  |
| **Этап 2: Контроль поставленных комплектующих материалов и изделий** | | | | | | | |
| 2.1 | Элементы (звенья) железобетонных труб |  | Соответствие характеристик/качества бетона требованиям проекта и п.4.1 – 4.7, 4.9, таблицы К.3 (приложение К), п. К.5.1 и К.5.2 (приложение К) СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный | 1. Наличие сопроводительной документации (паспортов, сертификатов и др.)  2. Наличие регистрирующей записи в журнале входного контроля  3. Наличие записи в журнале лабораторного контроля о составе бетона  4. Наличие протокола/акта испытаний бетона |  |  |
|  | Соответствие форм и размеров монтажных отверстий и петель требованиям проекта и п.4.10, 4.11, таблицы К.3 (приложение К) СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный/Инструментальный |  |  |
|  | Соответствие арматурной стали требованиям проекта и п.4.12 СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный |  |  |
|  | Соответствие размеров звеньев железобетонных труб требованиям проекта и таблицы К.3 (приложение К) СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный/Инструментальный |  |  |
| 2.2 | Арматурные изделия |  | Соответствие форм и размеров арматурных изделий требованиям проекта и п.4.10, 4.11, таблицы К.3 (приложение К) СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный | 1. Наличие сопроводительной документации (паспортов, сертификатов и др.)  2. Наличие регистрирующей записи в журнале входного контроля  3. Отсутствие искривлений и загрязнений |  |  |
|  | Соответствие арматурной стали требованиям проекта и п.4.12 СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный |  |  |
| 2.3 | Безнапорные железобетонные трубы |  | Соответствие размеров и характеристик безнапорных железобетонных труб требованиям проекта и п.4.13, приложения А СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный | 1. Наличие сопроводительной документации (паспортов, сертификатов и др.)  2. Наличие регистрирующей записи в журнале входного контроля  3. Наличие записи в журнале лабораторного контроля о составе бетона  4. Наличие протокола/акта испытаний бетона |  |  |
| 2.3 | Элементы (звенья) бетонных труб |  | Соответствие характеристик/качества бетона требованиям проекта и п.4.1 – 4.7, 4.9, таблицы К.3 (приложение К), п. К.5.1 и К.5.2 (приложение К) СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный/ Визуальный | 1. Наличие сопроводительной документации (паспортов, сертификатов и др.)  2. Наличие регистрирующей записи в журнале входного контроля  3. Наличие записи в журнале лабораторного контроля о составе бетона  4. Наличие протокола/акта испытаний бетона |  |  |
|  | Соответствие монтажных отверстий и петель требованиям проекта и п.4.10, 4.11, таблицы К.3 (приложение К) СТО НОСТРОЙ 2.25.99 |  |  |  |
|  | Соответствие размеров звеньев бетонных труб требованиям проекта и таблицы К.3 (приложение К) СТО НОСТРОЙ 2.25.99 |  |  |  |
| 2.3 | Материалы для гидроизоляции труб |  | Соответствие материалов для гидроизоляции труб требованиям проекта и п.4.15 – 4.17, 7.6.2 СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный | 1. Наличие сопроводительной документации (паспортов, сертификатов и др.)  2. Наличие регистрирующей записи в журнале входного контроля |  |  |
| 2.4 | Грунты |  | Соответствие характеристик грунта требованиям проекта и п. 4.18, таблицы К.6 (приложение К) СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный | 1. Наличие сопроводительной документации (паспортов, сертификатов и др.)  2. Наличие регистрирующей записи в журнале входного контроля  3. Наличие журнала лабораторного контроля  4. Наличие журнала физико-механических свойств грунтов  5. Наличие протокола испытаний грунтов |  |  |
| 2.5 | Песок строительный |  | Контроль характеристик песка на соответствие требованиям п. 4.8 СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный | 1. Наличие сопроводительной документации (паспортов, сертификатов и др.)  2. Наличие регистрирующей записи в журнале входного контроля  3. Наличие журнала лабораторного контроля  4. Наличие протокола испытаний песка |  |  |
| 2.6 | Щебень |  | Контроль характеристик щебня на соответствие требованиям п. 4.8 СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный | 1. Наличие сопроводительной документации (паспортов, сертификатов и др.)  2. Наличие регистрирующей записи в журнале входного контроля  3. Наличие журнала лабораторного контроля  4. Наличие протокола испытаний щебня |  |  |
| 2.7 | Гравий |  | Контроль характеристик гравия на соответствие требованиям п. 4.8 СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный | 1. Наличие сопроводительной документации (паспортов, сертификатов и др.)  2. Наличие регистрирующей записи в журнале входного контроля  3. Наличие журнала лабораторного контроля  4. Наличие протокола испытаний гравия |  |  |
| 2.8 | Песчано-гравийная смесь |  | Контроль качества песчано-гравийной смеси на соответствие требованиям п. 4.8 СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный | 1. Наличие сопроводительной документации (паспортов, сертификатов и др.)  2. Наличие регистрирующей записи в журнале входного контроля  3. Наличие записи в журнале лабораторного контроля о составе песчано-гравийной смеси  4. Наличие протокола/акта испытаний песчано-гравийной смеси |  |  |
| 2.9 | Цемент |  | Контроль качества цемента на соответствие требованиям п. 4.8 СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный | 1. Наличие сопроводительной документации (паспортов, сертификатов и др.)  2. Наличие регистрирующей записи в журнале входного контроля |  |  |
| 2.10 | Цементно-песчаный раствор |  | Контроль характеристик и качества цементно-песчаного раствора на соответствие требованиям проекта и п. 7.4.4.3, 7.4.4.4, 7.4.5.3 СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный | 1. Наличие сопроводительной документации (паспортов, сертификатов и др.)  2. Наличие регистрирующей записи в журнале входного контроля  3. Наличие записи в журнале лабораторного контроля о составе цементно-песчаного раствора  4. Наличие протокола/акта испытаний цементно-песчаного раствора |  |  |
| 2.11 | Бетонная смесь |  | Контроль характеристик и качества бетонной смеси на соответствие требованиям проекта и п. 4.8, 4.9, К.5.1, К.5.4, К.5.5, К.5.6 (приложение К) СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный | 1. Наличие сопроводительной документации (паспортов, сертификатов и др.)  2. Наличие регистрирующей записи в журнале входного контроля  3. Наличие записи в журнале лабораторного контроля о составе бетонной смеси  4. Наличие протокола/акта испытаний бетонной смеси |  |  |
| 2.4 | Транспортирование и хранение элементов труб |  | Контроль выполнения работ по транспортировке и хранению элементов труб согласно требованиям раздела 5 СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Визуальный |  |  |  |
| **Этап 3: Подготовительные работы** | | | | | | | |
| 3.1 | Геодезическая разбивка осей сооружения |  | Контроль выполнения работ по разбивке и привязке сооружения согласно требованиями п.7.2, 9.2.2, таблицы В.1 (приложение В) СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный/ Визуальный | 1.Наличие данных в оперативном журнале геодезических работ  2.Наличие данных в журнале технического нивелирования  3.Наличие данных в журнале тахеометрической съемки  4.Наличие акта освидетельствования скрытых работ  5.Наличие акта приемки геодезической разбивочной основы для строительства |  |  |
| 3.2 | Расчистка (снятие мохового, дернового слоя, орчевка пней и удаление кустарника) и планировка площадки |  | Контроль выполнения работ по расчистке и планировке площадки согласно требованиям п.7.3.1, 7.3.2 СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный/ Визуальный | 1. Наличие регистрирующей записи по расчистке и планировке площадки в общем журнале работ  2. Наличие акта освидетельствования скрытых работ |  |  |
| **Этап 4: Устройство бетонных и железобетонных труб** | | | | | | | |
| 4.1 | Устройство котлована |  | Контроль выполнения работ по устройству котлована согласно требованиям п. 7.3.4 - 7.3.13, таблицы В.1 (приложение В) СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный/ Визуальный | 1. Наличие регистрирующей записи по разработке котлована в общем журнале работ  2. Наличие акта освидетельствования скрытых работ |  |  |
|  | Контроль крутизны откосов котлована согласно требованиям п. 7.3.4 - 7.3.6 СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный |  |  |
|  | Контроль выполнения работ по предохранению котлована от затопления водой согласно требованиям п. 7.3.7 СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный |  |  |
|  | Контроль выполнения работ по предохранению грунта от промерзания согласно требованиям п. 7.3.8 СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный |  |  |
| 4.2 | Устройство подготовки под фундамент |  | Контроль выполнения работ по устройству основания под водопропускную трубу согласно требованиям п. 7.3.14 - 7.3.17, 7.3.19, таблицы В.1 (приложение В) СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный/ Визуальный | 1. Наличие регистрирующей записи по устройству основания под водопропускную трубу в общем журнале работ  2. Наличие данных по уплотнению основания под водопропускную трубу в журнале контроля уплотнения основания  3. Наличие акта освидетельствования скрытых работ |  |  |
|  | Контроль толщины основания под водопропускную трубу согласно требованиям проекта и п. 7.3.15, 7.3.16 СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный/Инструментальный |  |  |
|  | Контроль уплотнения основания под водопропускную трубу согласно требованиям проекта и п. 7.3.15, 7.3.16, 7.3.19 СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный |  |  |
| 4.3а | Монтаж блочного фундамента |  | Контроль выполнения работ по монтажу блочного фундамента согласно требованиям п. 7.4.4, таблицы К.1 (приложение К) СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный/ Визуальный | 1. Наличие регистрирующей записи по монтажу блочного фундамента в общем журнале работ  2. Наличие акта освидетельствования скрытых работ |  |  |
|  | Контроль заделки вертикальных швов между блоками согласно требованиям п. 7.4.4.3 СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный |  |  |
|  | Контроль толщины слоя раствора, на который укладывается блок, согласно требованиям п. 7.4.4.4 СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный |  |  |
| 4.3б | Монтаж сборной или монолитной фундаментной плиты |  | Контроль выполнения работ по монтажу сборной или монолитной фундаментной плиты согласно требованиям п. 7.4.5, таблицы К.1 (приложение К) СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный/ Визуальный | 1. Наличие регистрирующей записи по монтажу сборной или монолитной фундаментной плиты в общем журнале работ  2. Наличие акта освидетельствования скрытых работ |  |  |
|  | Контроль толщины слоя цементного раствора, на который укладывается плита, согласно требованиям п. 7.4.5.4 СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный |  |  |
| 4.3в | Устройство монолитного бетонного фундамента |  | Контроль выполнения работ по устройству монолитного бетонного фундамента согласно требованиям п. 7.4.6 СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный/ Визуальный | 1. Наличие регистрирующей записи в общем журнале работ по устройству монолитного бетонного фундамента  2. Наличие данных в журнале бетонных работ  3. Наличие данных в журнале ухода за бетоном  4. Наличие акта освидетельствования скрытых работ |  |  |
|  | Контроль толщины бетонируемого слоя согласно требованиям ППР и п. К.5.11 (приложение К) СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный |  |  |
|  | Контроль выполнения работ по уходу за бетоном согласно требованиям ППР и п. К.5.14-К.5.15 (приложение К) СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный/ Визуальный |  |  |
| 4.3г | Устройство свайного фундамента |  | Контроль выполнения работ по устройству свайного фундамента согласно требованиям п. 7.4.7 СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный/ Визуальный | 1. Наличие регистрирующей записи по устройству свайного фундамента в общем журнале работ  2. Наличие данных в журнале забивки свай  3. Наличие акта пробной забивки и динамического испытания свай  4. Наличие акта освидетельствования скрытых работ |  |  |
|  | Контроль выполнения работ по забивке свай согласно требованиям таблицы В.1 (приложение В) СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный/ Визуальный |  |  |
| 4.4 | Устройство оголовков трубы |  | Контроль выполнения работ по устройству оголовков трубы согласно требованиям п. 7.5.1, 7.5.4, 7.5.5, 7.5.7, 7.5.8, таблицы В.1 (приложение В) СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный/ Визуальный | 1. Наличие регистрирующей записи по устройству оголовков трубы в общем журнале работ  2. Наличие акта освидетельствования скрытых работ |  |  |
| 4.5 | Монтаж звеньев трубы |  | Контроль выполнения работ по монтажу звеньев трубы согласно требованиям п. 7.5.1, 7.5.6-7.5.13, таблицы В.1 (приложение В) СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный/ Визуальный | 1. Наличие регистрирующей записи по монтажу звеньев трубы в общем журнале работ  2. Наличие акта освидетельствования ответственных конструкций |  |  |
|  | Контроль выполнения работ по заполнению зазоров между торцами звеньев, торцами звеньев и блоками оголовков согласно требованиям п. 7.5.12, таблицы К.2 (приложение К) СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный |  |  |
| 4.6 | Устройство гидроизоляции труб |  | Контроль выполнения работ по устройству гидроизоляции труб согласно требованиям п. 7.6, таблицы В.1 (приложение В), таблицы К.4 (приложение К) СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный/ Визуальный | 1. Наличие регистрирующей записи по устройству гидроизоляции труб в общем журнале работ  2. Наличие данных в журнале гидроизоляционных работ  3. Наличие акта освидетельствования скрытых работ  4. Наличие акта приемки гидроизоляции |  |  |
|  | Контроль толщины слоя (ширины полосы) гидроизоляции согласно требованиям  таблицы К.4 (приложение К) СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный |  |  |
|  | Контроль сцепления гидроизоляции согласно требованиям  таблицы К.4 (приложение К) СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Визуальный |  |  |
| 4.7а | Обратная засыпка грунта с опережением относительно отсыпки насыпи земляного полотна |  | Контроль выполнения работ по обратной засыпке грунта с опережением относительно отсыпки насыпи земляного полотна согласно требованиям п. 7.7.2, таблицы К.6 (приложение К) СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный/ Визуальный | 1. Наличие регистрирующей записи по обратной засыпке грунта с опережением относительно отсыпки насыпи земляного полотна в общем журнале работ  2. Наличие данных в журнале контроля плотности земляного полотна  3. Наличие акта пробного уплотнения земляного полотна  4. Наличие данных в журнале влажности грунта  5. Наличие акта освидетельствования скрытых работ |  |  |
|  | Контроль геометрических размеров грунтовой призмы согласно требованиям  таблицы К.6 (приложение К) СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный/ Инструментальный |  |  |
|  | Контроль толщины отсыпаемых слоев грунта согласно требованиям п. 7.7.2.1, 7.7.2.2,  таблицы К.6 (приложение К) СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный/ Инструментальный |  |  |
|  | Контроль уплотнения грунта призмы и отсыпаемых слоев согласно требованиям п. 7.7.2.1, 7.7.2.2,  таблицы К.6 (приложение К) СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный |  |  |
| 4.7б | Обратная засыпка грунта после возведения насыпи (в прогале) |  | Контроль выполнения работ по обратной засыпке грунта после возведения насыпи (в прогале) согласно требованиям п. 7.7.3, таблицы К.6 (приложение К) СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный/ Визуальный | 1. Наличие регистрирующей записи по обратной засыпке грунта после возведения насыпи (в прогале) в общем журнале работ  2. Наличие данных в журнале контроля плотности земляного полотна  3. Наличие акта пробного уплотнения земляного полотна  4. Наличие данных в журнале влажности грунта  5. Наличие акта освидетельствования скрытых работ |  |  |
|  | Контроль геометрических размеров прогала согласно требованиям п. 7.7.3.1,  таблицы К.6 (приложение К) СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный/ Инструментальный |  |  |
|  | Контроль геометрических размеров грунтовой призмы согласно требованиям  таблицы К.6 (приложение К) СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный/ Инструментальный |  |  |
|  | Контроль толщины отсыпаемых слоев грунта согласно требованиям п. 7.7.2.1, 7.7.3.2, 7.7.3.3,  таблицы К.6 (приложение К) СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный/ Инструментальный |  |  |
|  | Контроль уплотнения грунта призмы и отсыпаемых слоев согласно требованиям п. 7.7.2.1, 7.7.3.2, 7.7.3.3,  таблицы К.6 (приложение К) СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный |  |  |
| 4.8а | Устройство входных и выходных лотков и гасителей скорости из монолитного бетона |  | Контроль выполнения работ по устройству входных и выходных лотков и гасителей скорости из монолитного бетона согласно требованиям п. 7.8.1-7.8.3, 7.8.5-7.8.8, 7.8.10, К.5 (приложение К) СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный/ Визуальный | 1. Наличие регистрирующей записи по устройству входных и выходных лотков и гасителей скорости из монолитного бетона в общем журнале работ  2. Наличие данных в журнале бетонных работ  3. Наличие данных в журнале ухода за бетоном  4. Наличие акта освидетельствования скрытых работ |  |  |
|  | Контроль толщины бетонируемого слоя согласно требованиям проекта и п. 7.8.5, К.5.11 (приложение К) СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный/ Инструментальный |  |  |
|  | Контроль качества уплотнения бетонной смеси согласно требованиям проекта и п. К.5.11 (приложение К) СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный |  |  |
| 4.8б | Устройство входных и выходных лотков и гасителей скорости из габионных конструкций |  | Контроль выполнения работ по устройству входных и выходных лотков и гасителей скорости из габионных конструкций согласно требованиям п. 7.8.1-7.8.3, 7.8.9-7.8.10 СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный/ Визуальный | 1. Наличие регистрирующей записи по устройству входных и выходных лотков и гасителей скорости из габионных конструкций в общем журнале работ  2. Наличие акта освидетельствования скрытых работ |  |  |
| 4.9 | Завершающие работы |  | Контроль выполнения завершающих работ согласно требованиям п. 7.10 СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный/ Визуальный | 1.Наличие регистрирующей записи по выполнению завершающих работ в общем журнале работ  2.Наличие акта сдачи водопропускной трубы |  |  |
| **Этап 5: Особенности устройства нетиповых и многоочковых труб**  **5.1 Устройство многоочковых фундаментных труб** | | | | | | | |
| 5.1.1 | Заполнение пазух между трубами |  | Контроль выполнения работ по заполнению пазух между трубами бетонной смесью согласно требованиям п. 7.9.2, К.5 (приложение К) СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный/ Визуальный | 1. Наличие регистрирующей записи по заполнению пазух между трубами в общем журнале работ  2. Наличие регистрирующей записи по уплотнению бетонной смеси в общем журнале работ  3. Наличие данных в журнале бетонных работ  4. Наличие данных в журнале ухода за бетоном |  |  |
|  | Контроль выполнения работ по уплотнению бетонной смеси согласно требованиям п. 7.3.4 - 7.3.6 СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный |  |  |
| **5.2 Устройство бесфундаментных многоочковых бетонных или железобетонных труб** | | | | | | | |
| 5.2.1 | Заполнение пространства между трубами |  | Контроль выполнения работ по заполнению пространства между трубами дренирующим грунтом согласно требованиям п. 7.9.3 СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный/ Визуальный | 1. Наличие регистрирующей записи по заполнению пространства между трубами в общем журнале работ  2. Наличие регистрирующей записи по уплотнению дренирующего грунта в общем журнале работ |  |  |
|  | Контроль выполнения работ по уплотнению дренирующего грунта согласно требованиям п. 7.9.3 СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный |  |  |
| **5.3 Бетоннирование нетиповых бетонных и железобетонных труб** | | | | | | | |
| 5.3.1 | Устройство котлована |  | Контроль выполнения работ по устройству котлована согласно требованиям п. 7.3.4 - 7.3.13, 7.9.4, таблицы В.1 (приложение В) СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный/ Визуальный | 1. Наличие регистрирующей записи по разработке котлована в общем журнале работ  2. Наличие акта освидетельствования скрытых работ |  |  |
|  | Контроль крутизны откосов котлована согласно требованиям п. 7.3.4 - 7.3.6 СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный |  |  |
|  | Контроль выполнения работ по предохранению котлована от затопления водой согласно требованиям п. 7.3.7 СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный |  |  |
|  | Контроль выполнения работ по предохранению грунта от промерзания согласно требованиям п. 7.3.8 СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный |  |  |
| 5.3.2 | Подготовка основания |  | Контроль выполнения работ по подготовке основания под водопропускную трубу согласно требованиям п. 7.3.14 - 7.3.17, 7.3.19, 7.9.4, таблицы В.1 (приложение В) СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный/ Визуальный | 1. Наличие регистрирующей записи по подготовке основания под водопропускную трубу в общем журнале работ  2. Наличие данных по уплотнению основания под водопропускную трубу в журнале контроля уплотнения основания  3. Наличие акта освидетельствования скрытых работ |  |  |
|  | Контроль толщины основания под водопропускную трубу согласно требованиям проекта и п. 7.3.15, 7.3.16 СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный |  |  |
|  | Контроль уплотнения основания под водопропускную трубу согласно требованиям проекта и п. 7.3.15, 7.3.16, 7.3.19 СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный |  |  |
| 5.3.3 | Изготовление и установка опалубки |  | Контроль выполнения работ по изготовлению и установке опалубки согласно требованиям проекта и п. 7.9.4, таблицы В.1 (приложение В) СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный/ Визуальный | Наличие регистрирующей записи по изготовлению и установке опалубки в общем журнале работ |  |  |
| 5.3.4 | Изготовление и монтаж арматурного каркаса |  | Контроль выполнения работ по изготовлению и монтажу арматурного каркаса согласно требованиям проекта и п. 7.9.4, таблицы В.1 (приложение В) СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный/ Визуальный | 1. Наличие регистрирующей записи по изготовлению и монтажу арматурного каркаса и в общем журнале работ  2. Наличие акта освидетельствования скрытых работ |  |  |
| 5.3.5 | Бетонирование с уплотнением бетонной смеси |  | Контроль выполнения работ по бетонированию с уплотнением бетонной смеси согласно требованиям проекта и п. 7.9.4 СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный/ Визуальный | 1. Наличие регистрирующей записи по бетонированию в общем журнале работ  2. Наличие регистрирующей записи по уплотнению в общем журнале работ  3. Наличие данных в журнале бетонных работ 4. Наличие данных в журнале ухода за бетоном |  |  |
|  | Контроль качества бетонных работ на соответствие требованиям К.5 (приложение К) | Документарный |  |  |
|  | Контроль выполнения работ по уходу за бетоном согласно требованиям ППР и п. К.5.14-К.5.15 (приложение К) СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный/ Визуальный |  |  |
| **Этап 6: Реконструкция водопропускной трубы** | | | | | | | |
| 6.1 | Подготовительные работы |  | Контроль выполнения работ по установке дорожных знаков и ограждений согласно требованиям ППР и п. 8.2.1, 8.2.6 СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный/ Визуальный | Наличие регистрирующей записи по установке дорожных знаков и ограждений в общем журнале работ |  |  |
| 6.2 | Разборка дорожной одежды |  | Контроль выполнения работ по разборке дорожной одежды согласно требованиям п. 8.2.2 СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный/ Визуальный | Наличие регистрирующей записи по разборке дорожной одежды в общем журнале работ |  |  |
| 6.3 | Разработка котлована |  | Контроль выполнения работ по разработке котлована согласно требованиям п. 8.2.3, 7.3.4 - 7.3.13, таблицы В.1 (приложение В) СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный/ Визуальный | 1. Наличие регистрирующей записи по разработке котлована в общем журнале работ  2. Наличие акта освидетельствования скрытых работ |  |  |
|  | Соответствие размеров котлована требованиям ППР и п.8.2.3 - 8.2.5 СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный/Инструментальный |  |  |
|  | Контроль крутизны откосов котлована согласно требованиям п. 7.3.4 - 7.3.6 СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный |  |  |
|  | Контроль выполнения работ по предохранению котлована от затопления водой согласно требованиям п. 8.2.5, 7.3.7 СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный |  |  |
|  | Контроль выполнения работ по предохранению грунта от промерзания согласно требованиям п. 7.3.8 СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный |  |  |
| 6.4 | Демонтаж конструкций водопропускной трубы (звенья, оголовок, фундамент, гидроизоляция лоток) |  | Контроль выполнения работ по демонтажу конструкций водопропускной трубы в соответствии с проектом демонтажа согласно требованиям п. 8.2.7, 8.2.8 СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный/ Визуальный | Наличие регистрирующей записи по демонтажу конструкций водопропускной трубы в общем журнале работ |  |  |
| 6.5 | Разборка основания водопропускной трубы |  | Контроль выполнения работ по разборке основания водопропускной трубы согласно требованиям п. 8.2.8 СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный/ Визуальный | Наличие регистрирующей записи по разборке основания водопропускной трубы в общем журнале работ |  |  |
| 6.6 | Устройство основания под водопропускную трубу |  | Контроль выполнения работ по устройству основания под водопропускную трубу согласно требованиям п. 8.2.9, 7.3.14 - 7.3.17, 7.3.19, таблицы В.1 (Приложение В) СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный/ Визуальный | 1. Наличие регистрирующей записи по устройству основания под водопропускную трубу в общем журнале работ  2. Наличие данных по уплотнению основания под водопропускную трубу в журнале контроля уплотнения основания  3. Наличие акта освидетельствования скрытых работ |  |  |
|  | Контроль толщины основания под водопропускную трубу согласно требованиям проекта и п. 7.3.15, 7.3.16 СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный |  |  |
|  | Контроль уплотнения основания под водопропускную трубу согласно требованиям проекта и п. 7.3.15, 7.3.16, 7.3.19 СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный |  |  |
| 6.7 | Устройство фундамента |  | Контроль выполнения работ по устройству фундамента согласно п. 8.2.10 СТО НОСТРОЙ 2.25.99: |  |  |  |  |
| 6.7а | Монтаж блочного фундамента |  | Контроль выполнения работ по монтажу блочного фундамента согласно требованиям п. 7.4.4 СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный/ Визуальный | 1. Наличие регистрирующей записи по монтажу блочного фундамента в общем журнале работ  2. Наличие акта освидетельствования скрытых работ |  |  |
|  | Контроль заделки вертикальных швов между блоками согласно требованиям п. 7.4.4.3 СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный |  |  |
|  | Контроль толщины слоя раствора, на который укладывается блок, согласно требованиям п. 7.4.4.4 СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный |  |  |
| 6.7б | Монтаж сборной или монолитной фундаментной плиты |  | Контроль выполнения работ по монтажу сборной или монолитной фундаментной плиты согласно требованиям п. 7.4.5 СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный/ Визуальный | 1. Наличие регистрирующей записи по монтажу сборной или монолитной фундаментной плиты в общем журнале работ  2. Наличие акта освидетельствования скрытых работ |  |  |
|  | Контроль толщины слоя цементного раствора, на который укладывается плита, согласно требованиям п. 7.4.5.4 СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный |  |  |
| 6.7в | Устройство монолитного бетонного фундамента |  | Контроль выполнения работ по устройству монолитного бетонного фундамента согласно требованиям п. 7.4.6 СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный/ Визуальный | 1. Наличие регистрирующей записи в общем журнале работ по:   * устройству опалубки; * устройству монолитного бетонного фундамента   2. Наличие данных в журнале бетонных работ  3. Наличие данных в журнале ухода за бетоном  4. Наличие акта освидетельствования скрытых работ |  |  |
|  | Контроль выполнения работ по устройству опалубки согласно требованиям таблицы В.1 (приложение В) СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный/ Визуальный |  |  |
|  | Контроль толщины бетонируемого слоя согласно требованиям ППР и п. К.5.11 (приложение К) СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный |  |  |
| 6.7г | Устройство свайного фундамента |  | Контроль выполнения работ по устройству свайного фундамента согласно требованиям п. 7.4.7 СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный/ Визуальный | 1. Наличие регистрирующей записи по устройству свайного фундамента в общем журнале работ  2. Наличие данных в журнале забивки свай  3. Наличие акта пробной забивки и динамического испытания свай  4. Наличие акта освидетельствования скрытых работ |  |  |
|  | Контроль выполнения работ по забивке свай согласно требованиям таблицы В.1 (приложение В) СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный/ Визуальный |  |  |
| 6.8 | Устройство оголовков трубы |  | Контроль выполнения работ по устройству оголовков трубы согласно требованиям п. 7.5.1, 7.5.4, 7.5.5, 7.5.7, 7.5.8, 8.2.10, таблицы В.1 (приложение В) СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный/ Визуальный | 1. Наличие регистрирующей записи по устройству оголовков трубы в общем журнале работ  2. Наличие акта освидетельствования скрытых работ |  |  |
| 6.9 | Монтаж звеньев трубы |  | Контроль выполнения работ по монтажу звеньев трубы согласно требованиям п. 7.5.1, 7.5.6-7.5.13, 8.2.10, таблицы В.1 (приложение В) СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный/ Визуальный | 1. Наличие регистрирующей записи по монтажу звеньев трубы в общем журнале работ  2. Наличие акта освидетельствования ответственных конструкций |  |  |
|  | Контроль выполнения работ по заполнению зазоров между торцами звеньев, торцами звеньев и блоками оголовков согласно требованиям п. 7.5.12, таблицы К.2 (приложение К) СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный |  |  |
| 6.10 | Устройство гидроизоляции труб |  | Контроль выполнения работ по устройству гидроизоляции труб согласно требованиям п. 7.6, 8.2.10, таблицы В.1 (приложение В), таблицы К.4 (приложение К) СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный/ Визуальный | 1. Наличие регистрирующей записи по устройству гидроизоляции труб в общем журнале работ  2. Наличие данных в журнале гидроизоляционных работ  3. Наличие акта освидетельствования скрытых работ  4. Наличие акта освидетельствования и приемки гидроизоляции |  |  |
|  | Контроль толщины слоя (ширины полосы) гидроизоляции согласно требованиям  таблицы К.4 (приложение К) СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный |  |  |
|  | Контроль сцепления гидроизоляции согласно требованиям  таблицы К.4 (приложение К) СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Визуальный |  |  |
| 6.11 | Обратная засыпка грунта после возведения насыпи (в прогале) |  | Контроль выполнения работ по обратной засыпке грунта после возведения насыпи (в прогале) согласно требованиям п. 7.7.3, 8.2.11, таблицы К.6 (приложение К) СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный/ Визуальный | 1. Наличие регистрирующей записи по обратной засыпке грунта после возведения насыпи (в прогале) в общем журнале работ  2. Наличие данных в журнале контроля плотности земляного полотна  3. Наличие акта пробного уплотнения земляного полотна  4. Наличие данных в журнале влажности грунта  5. Наличие акта освидетельствования скрытых работ |  |  |
|  | Контроль геометрических размеров прогала согласно требованиям п. 7.7.3.1,  таблицы К.6 (приложение К) СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный/ Инструментальный |  |  |
|  | Контроль геометрических размеров грунтовой призмы согласно требованиям  таблицы К.6 (приложение К) СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный/ Инструментальный |  |  |
|  | Контроль толщины отсыпаемых слоев грунта согласно требованиям п. 7.7.2.1, 7.7.3.2, 7.7.3.3,  таблицы К.6 (приложение К) СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный/ Инструментальный |  |  |
|  | Контроль уплотнения грунта призмы и отсыпаемых слоев согласно требованиям п. 7.7.2.1, 7.7.3.2, 7.7.3.3, 8.2.11  таблицы К.6 (приложение К) СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный |  |  |
| 6.12а | Устройство входных и выходных лотков и гасителей скорости из монолитного бетона |  | Контроль выполнения работ по устройству входных и выходных лотков и гасителей скорости из монолитного бетона согласно требованиям п. 7.8.1-7.8.3, 7.8.5-7.8.8, 7.8.10, 8.2.10, К.5 (приложение К) СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный/ Визуальный | 1. Наличие регистрирующей записи по устройству входных и выходных лотков и гасителей скорости из монолитного бетона в общем журнале работ  2. Наличие данных в журнале бетонных работ  3. Наличие данных в журнале ухода за бетоном  4. Наличие акта освидетельствования скрытых работ |  |  |
|  | Контроль толщины бетонируемого слоя согласно требованиям проекта и п. 7.8.5, К.5.11 (приложение К) СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный/ Инструментальный |  |  |
|  | Контроль качества уплотнения бетонной смеси согласно требованиям проекта и п. К.5.11 (приложение К) СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный |  |  |
| 6.12б | Устройство входных и выходных лотков и гасителей скорости из габионных конструкций |  | Контроль выполнения работ по устройству входных и выходных лотков и гасителей скорости из габионных конструкций согласно требованиям п. 7.8.1-7.8.3, 7.8.9-7.8.10, 8.2.10 СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный/ Визуальный | 1. Наличие регистрирующей записи по устройству входных и выходных лотков и гасителей скорости из габионных конструкций в общем журнале работ  2. Наличие акта освидетельствования скрытых работ |  |  |
| 6.13 | Завершающие работы |  | Контроль выполнения завершающих работ согласно требованиям п. 7.10, 8.2.13 СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный/ Визуальный | 1.Наличие регистрирующей записи по выполнению завершающих работ в общем журнале работ  2.Наличие акта сдачи водопропускной трубы |  |  |
| **Этап 7: Удлинение водопропускной трубы** | | | | | | | |
| 7.1 | Демонтаж существующего укрепления лотка трубы и откосов |  | Контроль выполнения демонтажа существующего укрепления лотка трубы и откосов согласно требованиям п. 8.3.4 СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный/ Визуальный | Наличие регистрирующей записи по демонтажу существующего укрепления лотка трубы и откосов в общем журнале работ |  |  |
| 7.2 | Демонтаж оголовка водопропускной трубы |  | Контроль выполнения работ по демонтажу оголовка водопропускной трубы в соответствии с проектом демонтажа согласно требованиям п. 8.2.7, 8.3.6 СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный/ Визуальный | Наличие регистрирующей записи по демонтажу оголовка водопропускной трубы в общем журнале работ |  |  |
| 7.3 | Разработка котлована (для устройства удлиняемой части трубы) |  | Контроль выполнения работ по разработке котлована согласно требованиям п. 8.3.7, 8.2.4, 7.3.4 - 7.3.13, таблицы В.1 (приложение В) СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный/ Визуальный | 1. Наличие регистрирующей записи по разработке котлована в общем журнале работ  2. Наличие акта освидетельствования скрытых работ |  |  |
|  | Соответствие размеров котлована требованиям ППР и п. 8.2.4 СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный/ Инструментальный |  |  |
|  | Контроль крутизны откосов котлована согласно требованиям п. 7.3.4 - 7.3.6 СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный |  |  |
|  | Контроль выполнения работ по предохранению котлована от затопления водой согласно требованиям п. 7.3.7 СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный |  |  |
|  | Контроль выполнения работ по предохранению грунта от промерзания согласно требованиям п. 7.3.8 СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный |  |  |
| 7.4 | Устройство основания под водопропускную трубу |  | Контроль выполнения работ по устройству основания под водопропускную трубу согласно требованиям п. 8.3.8, 7.3.14 - 7.3.17, 7.3.19, таблицы В.1 (Приложение В) СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный/ Визуальный | 1. Наличие регистрирующей записи по устройству основания под водопропускную трубу в общем журнале работ  2. Наличие данных по уплотнению основания под водопропускную трубу в журнале контроля уплотнения основания  3. Наличие акта освидетельствования скрытых работ |  |  |
|  | Контроль толщины основания под водопропускную трубу согласно требованиям проекта и п. 7.3.15, 7.3.16 СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный |  |  |
|  | Контроль уплотнения основания под водопропускную трубу согласно требованиям проекта и п. 7.3.15, 7.3.16, 7.3.19 СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный |  |  |
| 7.5 | Монтаж блоков фундамента оголовка и удлиняемой части трубы: |  | Контроль выполнения работ по монтажу блоков фундамента согласно п. 8.3.8 СТО НОСТРОЙ 2.25.99: |  |  |  |  |
| 7.5а | Монтаж блочного фундамента |  | Контроль выполнения работ по монтажу блочного фундамента согласно требованиям п. 7.4.4 СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный/ Визуальный | 1. Наличие регистрирующей записи по монтажу блочного фундамента в общем журнале работ  2. Наличие акта освидетельствования скрытых работ |  |  |
|  | Контроль заделки вертикальных швов между блоками согласно требованиям п. 7.4.4.3 СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный |  |  |
|  | Контроль толщины слоя раствора, на который укладывается блок, согласно требованиям п. 7.4.4.4 СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный |  |  |
| 7.5б | Монтаж сборной или монолитной фундаментной плиты |  | Контроль выполнения работ по монтажу сборной или монолитной фундаментной плиты согласно требованиям п. 7.4.5 СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный/ Визуальный | 1. Наличие регистрирующей записи по монтажу сборной или монолитной фундаментной плиты в общем журнале работ  2. Наличие акта освидетельствования скрытых работ |  |  |
|  | Контроль толщины слоя цементного раствора, на который укладывается плита, согласно требованиям п. 7.4.5.4 СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный |  |  |
| 7.6 | Монтаж оголовка трубы |  | Контроль выполнения работ по монтажу оголовка трубы согласно требованиям п. 8.3.8, 7.5.1, 7.5.4, 7.5.5, 7.5.7, 7.5.8, таблицы В.1 (приложение В) СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный/ Визуальный | 1. Наличие регистрирующей записи по монтажу оголовка трубы в общем журнале работ  2. Наличие акта освидетельствования скрытых работ |  |  |
| 7.7 | Монтаж звеньев трубы |  | Контроль выполнения работ по монтажу звеньев трубы согласно требованиям п. 8.3.8, 7.5.1, 7.5.6-7.5.13, таблицы В.1 (приложение В) СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный/ Визуальный | 1. Наличие регистрирующей записи по монтажу звеньев трубы в общем журнале работ  2. Наличие акта освидетельствования ответственных конструкций |  |  |
| 7.8 | Заделка и гидроизоляция швов звеньев |  | Контроль выполнения работ по заполнению зазоров между торцами звеньев трубы, торцами звеньев и блоками оголовков герметизирующим материалом или литым резиновым жгутом согласно требованиям п. 7.5.12, таблицы К.2 (приложение К) СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный | Наличие регистрирующей записи по заделке и гидроизоляции швов звеньев в общем журнале работ |  |  |
| 7.9а | Заполнение пазух многоочковых фундаментных труб |  | Контроль выполнения работ по заполнению пазух бетонной смесью согласно требованиям п. 8.3.8, 7.9, таблицы К.2 (приложение К) СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный/ Визуальный | 1. Наличие регистрирующей записи по заполнению пазух многоочковых фундаментных труб в общем журнале работ  2. Наличие данных в журнале бетонных работ  3. Наличие данных в журнале ухода за бетоном |  |  |
|  | Контроль уплотнения бетонной смеси глубинными вибраторами согласно требованиям проекта и п. 7.9.2 СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный |  |  |
| 7.9б | Заполнение пазух многоочковых бесфундаментных труб |  | Контроль выполнения работ по заполнению пазух дренирующим грунтом согласно требованиям п. 8.3.8, 7.9, таблицы К.2 (приложение К) СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный/ Визуальный | Наличие регистрирующей записи по заполнению пазух многоочковых бесфундаментных труб в общем журнале работ |  |  |
|  | Контроль уплотнения дренирующего грунта трамбовками согласно требованиям проекта и п. 7.9.3 СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный |  |  |
| 7.10 | Устройство гидроизоляции трубы |  | Контроль выполнения работ по устройству гидроизоляции трубы согласно требованиям п. 8.3.8, 7.6, таблицы В.1 (приложение В), таблицы К.4 (приложение К) СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный/ Визуальный | 1. Наличие регистрирующей записи по устройству гидроизоляции трубы в общем журнале работ  2. Наличие данных в журнале гидроизоляционных работ  3. Наличие акта освидетельствования скрытых работ  4. Наличие акта освидетельствования и приемки гидроизоляции |  |  |
|  | Контроль толщины слоя (ширины полосы) гидроизоляции согласно требованиям  таблицы К.4 (приложение К) СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный |  |  |
|  | Контроль сцепления гидроизоляции согласно требованиям  таблицы К.4 (приложение К) СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Визуальный |  |  |
| 7.11а | Устройство лотка у отводящего оголовка трубы из монолитного бетона |  | Контроль выполнения работ по устройству лотка у отводящего оголовка трубы из монолитного бетона согласно требованиям п. 8.3.8, 7.8.1-7.8.3, 7.8.5-7.8.8, 7.8.10, К.5 (приложение К) СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный/ Визуальный | 1. Наличие регистрирующей записи по устройству лотка у отводящего оголовка трубы из монолитного бетона в общем журнале работ  2. Наличие данных в журнале бетонных работ  3. Наличие данных в журнале ухода за бетоном  4. Наличие акта освидетельствования скрытых работ |  |  |
|  | Контроль толщины бетонируемого слоя согласно требованиям проекта и п. 7.8.5, К.5.11 (приложение К) СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный/ Инструментальный |  |  |
|  | Контроль качества уплотнения бетонной смеси согласно требованиям проекта и п. К.5.11 (приложение К) СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный |  |  |
| 7.11б | Устройство лотка у отводящего оголовка трубы из габионных конструкций |  | Контроль выполнения работ по устройству входных и выходных лотков и гасителей скорости из габионных конструкций согласно требованиям п. 7.8.1-7.8.3, 7.8.9-7.8.10, 8.2.10 СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный/ Визуальный | 1. Наличие регистрирующей записи по устройству лотка у отводящего оголовка трубы габионных конструкций в общем журнале работ  2. Наличие акта освидетельствования скрытых работ |  |  |
| 7.12 | Обратная засыпка грунтом удлиненной части трубы |  | Контроль выполнения работ по обратной засыпке грунтом удлиненной части трубы согласно требованиям п. 8.3.8, 7.7.3, 8.2.11, таблицы К.6 (приложение К) СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный/ Визуальный | 1. Наличие регистрирующей записи по обратной засыпке грунтом удлиненной части трубы в общем журнале работ  2. Наличие данных в журнале контроля плотности земляного полотна  3. Наличие акта пробного уплотнения земляного полотна  4. Наличие данных в журнале влажности грунта  5. Наличие акта освидетельствования скрытых работ |  |  |
|  | Контроль геометрических размеров прогала согласно требованиям п. 7.7.3.1,  таблицы К.6 (приложение К) СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный/ Инструментальный |  |  |
|  | Контроль геометрических размеров грунтовой призмы согласно требованиям  таблицы К.6 (приложение К) СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный/ Инструментальный |  |  |
|  | Контроль толщины отсыпаемых слоев грунта согласно требованиям п. 7.7.2.1, 7.7.3.2, 7.7.3.3,  таблицы К.6 (приложение К) СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный/ Инструментальный |  |  |
|  | Контроль уплотнения грунта призмы и отсыпаемых слоев согласно требованиям п. 7.7.2.1, 7.7.3.2, 7.7.3.3, 8.2.11  таблицы К.6 (приложение К) СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный |  |  |
| 7.13 | Завершающие работы |  | Контроль выполнения завершающих работ согласно требованиям проекта и п. 8.3.10, 7.10 СТО НОСТРОЙ 2.25.99 | Документарный/ Визуальный | 1.Наличие регистрирующей записи по выполнению завершающих работ в общем журнале работ  2.Наличие акта сдачи водопропускной трубы |  |  |
| Примечания  1 Визуальный и инструментальный способ проверки соответствия применяется в случае выполнения соответствующих работ в момент проведения контроля соблюдения требований СТО НОСТРОЙ 2.25.99. В этом случае проводится проверка соответствия выполняемых работ требованиям, предъявляемым к выполнению данных работ.  2 Для выполнения инструментального способа проверки соответствия рекомендуется использовать линейку стальную по ГОСТ 427, рулетку измерительную по ГОСТ 7502, трехметровую рейку по ГОСТ 10528 (таблица 2), нивелир по ГОСТ 10528. | | | | | | | |

Заключение (нужное подчеркнуть):

1. Требования СТО НОСТРОЙ 2.25.99 соблюдены в полном объеме.

2. Требования СТО НОСТРОЙ 2.25.99 соблюдены не в полном объеме.

Рекомендации по устранению выявленных несоответствий:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Приложения: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ на \_\_\_\_ л.

Настоящая карта составлена в двух экземплярах, по одному экземпляру для каждой стороны.

Подписи лиц, проводивших проверку:

Эксперт \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Фамилия, Имя, Отчество Подпись

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Фамилия, Имя, Отчество Подпись

Подпись представителя проверяемой организации - члена СРО,

принимавшего участие в проверке:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Фамилия, Имя, Отчество Подпись

Дата «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 201\_ г.