

НАЦИОНАЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ СТРОИТЕЛЕЙ

Стандарт организации

Автомобильные дороги

УСТРОЙСТВО ВОДООТВОДНЫХ И ДРЕНАЖНЫХ
СИСТЕМ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ АВТОМОБИЛЬНЫХ
ДОРОГ И МОСТОВЫХ СООРУЖЕНИЙ

СТО НОСТРОЙ 2.25.103-2013

Изменение № 1 от 11.12.2014

Издание официальное

Общество с ограниченной ответственностью Издательство «БСТ»

Москва 2018

СТО НОСТРОЙ 2.25.103-2013

1 Дополнить элемент «Содержание» приложением Л:

Приложение Л (обязательное) Карта контроля соблюдения требований
СТО НОСТРОЙ 2.25.103-2013

2 Дополнить раздел «Нормативные ссылки»:

ГОСТ 427–75 Линейки измерительные механические. Технические условия

3 Дополнить раздел «Библиография»:

[20]	Постановление Правительства РФ от 16 февраля 2008 г. № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»
[21]	Приказ Министерства строительства и ЖКХ РФ от 15 апреля 2016 г. № 248/пр «О порядке разработки и согласования специальных технических условий для разработки проектной документации на объект капитального строительства»

4 В карте контроля использованы следующие сокращения:

ПД – проектная документация;

ППР – проект производства работ;

РД – рабочая документация.

Приложение Л
(обязательное)
Карта контроля

соблюдения требований СТО НОСТРОЙ 2.25.103-2013 «Автомобильные дороги. Устройство водоотводных и дренажных

систем при строительстве автомобильных дорог и мостовых сооружений»

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

Наименование члена СРО, в отношении которого назначена проверка:

ОГРН _____ ИНН _____

Сведения об объекте:

Основание для проведения проверки:

№ _____ от _____

Тип проверки (нужное подчеркнуть):

Выездная

Документарная

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
Этап 1. Организация строительного производства						
1.1	ПД	Наличие в ПД разделов по устройству водоотводных и дренажных систем на автомобильных дорогах и мостовых сооружениях	Документарный	Соответствие ПД требованиям постановления Правительства РФ от 16 февраля 2008 г. № 87 [20] и приказа Министерства строительства и ЖКХ РФ от 15 апреля 2016 г. № 248/пр [21]		
1.2	РД	Наличие: - РД со штампом выдачи «В производство»; - ППР, согласованного с заказчиком (генподрядчиком) – наличие оттиска (штампа) заказчика (генподрядчика)	Документарный	Соответствие РД требованиям постановления Правительства РФ от 16 февраля 2008 № 87 [20]		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
Этап 2. Контроль поставленных комплектующих материалов и изделий						
2.1	Бетон	Наличие: - сопроводительной документации (паспортов, сертификатов и др.); - регистрирующей записи в журнале входного контроля; - данных в журнале лабораторного контроля	Документарный, визуальный	Соответствие бетону требованиям 5.1.17		
2.2	Геотекстильные материалы	Наличие: - сопроводительной документации (паспортов, сертификатов и др.); - регистрирующей записи в журнале входного контроля. Отсутствие разрывов и других повреждений сплошности в полотне геотекстильных материалов	Документарный, визуальный	Соответствие геотекстильного материала требованиям 5.1.18		
2.3	Грунт образной засыпки	Наличие: - сопроводительной документации (паспортов, сертификатов и др.); - регистрирующей записи в журнале входного контроля; - данных в журнале лабораторного контроля	Документарный	Соответствие грунта требованиям 5.1.19		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+»), «←»	
2.4	Фасонные камни и оголовки	Наличие: - сопроводительной документации (паспортов, сертификатов и др.); - регистрирующей записи в журнале входного контроля	Документарный	Соответствие фасонных камней и оголовков требованиям 5.1.20		
2.5	Бетонные смеси для устройства цементно-бетонного основания	Наличие: - сопроводительной документации (паспортов, сертификатов и др.); - регистрирующей записи в журнале входного контроля; - данных в журнале лабораторного контроля	Документарный	Соответствие материалов требованиям 5.1.1		
2.6	Цементно-песчаный раствор для заполнения швов	Наличие: - сопроводительной документации (паспортов, сертификатов и др.); - регистрирующей записи в журнале входного контроля; - данных в журнале лабораторного контроля	Документарный	Соответствие материалов требованиям 5.1.3		
2.7	Бетонная смесь для заделки нижней и тыльной частей бордюрных блоков	Наличие: - сопроводительной документации (паспортов, сертификатов и др.);	Документарный	Соответствие материалов требованиям 5.1.4		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
2.8	Цементно-песчаная смесь для заполнения пазух между бордюрными камнями на примыкании с бетонным покрытием	<ul style="list-style-type: none"> - регистрирующей записи в журнале входного контроля; - данных в журнале лабораторного контроля Наличие: - сопроводительной документации (паспортов, сертификатов и др.); - регистрирующей записи в журнале входного контроля; - данных в журнале лабораторного контроля	Документарный	Соответствие материалов требованиям 5.1.4		
2.9	Цементно-песчаная смесь или полимерные гермитизирующие материалы для заделки стыков элементов энергогасителей водоотводных канав	Наличие: - сопроводительной документации (паспортов, сертификатов и др.); - регистрирующей записи в журнале входного контроля; - данных в журнале лабораторного контроля	Документарный	Соответствие материалов требованиям 5.1.5		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+»), «-»	
2.10	Щебень для устройства основания под плиты водоотводных быстроточков	Наличие: - сопроводительной документации (паспортов, сертификатов и др.) - регистрирующей записи в журнале входного контроля; - данных в журнале лабораторного контроля - регистрирующей записи в журнале входного контроля; - данных в журнале лабораторного контроля	Документарный	Соответствие материалов требованиям 5.1.6		
2.11	Цементный раствор для заделки зазоров между плитами водоотводных быстроточков	Наличие: - сопроводительной документации (паспортов, сертификатов и др.); - регистрирующей записи в журнале входного контроля; - данных в журнале лабораторного контроля	Документарный	Соответствие материалов требованиям 5.1.7		
2.12	Щебень для обсыпки дренажных труб	Наличие: - сопроводительной документации (паспортов, сертификатов и др.); - регистрирующей записи в журнале входного контроля; - данных в журнале лабораторного контроля	Документарный	Соответствие материалов требованиям 5.1.8		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-», «→»)	
2.13	Стеклоткань для обертывания стыков звеньев дренажных труб	Наличие: - сопроводительной документации (паспортов, сертификатов и др.); - регистрирующей записи в журнале входного контроля	Документарный	Соответствие материалов требованиям 5.1.9		
2.14	Песок для устройства подстилающего слоя под дренажные трубы	Наличие: - сопроводительной документации (паспортов, сертификатов и др.); - регистрирующей записи в журнале входного контроля; - данных в журнале лабораторного контроля	Документарный	Соответствие материалов требованиям 5.1.10		
2.15	Щебень для укрепления основания дна траншей дренажей совершенного типа	Наличие: - сопроводительной документации (паспортов, сертификатов и др.); - регистрирующей записи в журнале входного контроля; - данных в журнале лабораторного контроля	Документарный	Соответствие материалов требованиям 5.1.11		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+»), («-»), («→»)	
2.16	Цементный раствор или гидроизоляционные материалы для создания водонепроницаемости основания присыпного откосного дренажа	Наличие: - сопроводительной документации (паспортов, сертификатов и др.); - регистрирующей записи в журнале входного контроля; - данных в журнале лабораторного контроля	Документарный	Соответствие материалов требованиям 5.1.12		
2.17	Мастика для обмазки дренажных труб и заполнения пазух между дренажной трубой и краями отверстий	Наличие: - сопроводительной документации (паспортов, сертификатов и др.); - регистрирующей записи в журнале входного контроля	Документарный	Соответствие материалов требованиям 5.1.13		
2.18	Материалы для заполнения дренажных каналов на пролетных строениях мостов (щебень, гравий и др.)	Наличие: - сопроводительной документации (паспортов, сертификатов и др.); - регистрирующей записи в журнале входного контроля; - данных в журнале лабораторного контроля	Документарный	Соответствие материалов требованиям 5.1.14		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
2.19	Материалы для укрепления грунтов (песчано-гравийная смесь, щебень и др.)	Наличие: - сопроводительной документации (паспортов, сертификатов и др.); - регистрирующей записи в журнале входного контроля; - данных в журнале лабораторного контроля	Документарный	Соответствие материалов требованиям 5.1.15		
2.20	Вода	Наличие: - данных в журнале лабораторного контроля; - регистрирующей записи в журнале входного контроля	Документарный	Соответствие воды требованиям 5.1.16		
2.21	Бордюрные блоки	Наличие: - сопроводительной документации (паспортов, сертификатов и др.); - регистрирующей записи в журнале входного контроля. Отсутствие повреждений	Документарный, визуальный	Соответствие бордюрных блоков требованиям 5.2.1		
2.22	Бетонные прикромочные лотки	Наличие: - сопроводительной документации (паспортов, сертификатов и др.); - регистрирующей записи в журнале входного контроля. Отсутствие повреждений и загрязнений	Документарный, визуальный	Соответствие бетонных прикромочных лотков требованиям 5.2.2		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+»), «←»	
2.23	Дренажные трубы	Наличие: - сопроводительной документации (паспортов, сертификатов и др.); - регистрирующей записи в журнале входного контроля. Отсутствие повреждений и загрязнений	Документарный, визуальный	Соответствие дренажных труб требованиям 5.2.3		
2.24	Муфты и компенсаторы дренажных и водоотводных труб	Наличие: - сопроводительной документации (паспортов, сертификатов и др.); - регистрирующей записи в журнале входного контроля. Отсутствие повреждений и загрязнений	Документарный, визуальный	Соответствие муфт и компенсаторов требованиям 5.2.4		
2.25	Железобетонные плиты водоотводных быстроточков	Наличие: - сопроводительной документации (паспортов, сертификатов и др.); - регистрирующей записи в журнале входного контроля. Отсутствие повреждений и загрязнений	Документарный, визуальный	Соответствие железобетонных плит требованиям 5.2.5		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
Этап 3. Устройство поверхностного водоотвода в условиях города						
Подготовительные работы						
3.1	Расчистка поверхности грунта в пределах зоны работ	Наличие: - регистрирующей записи по расчистке поверхности грунта в пределах зоны работ в общем журнале работ; - акта освидетельствования скрытых работ по расчистке поверхности грунта	Документарный, визуальный	Расчистка поверхности грунта в пределах зоны работ согласно требованиям 7.1.3		
3.2	Разбивка осевых линий траншей	Наличие: - регистрирующей записи по разбивке осевых линий траншеи в общем журнале работ; - акта освидетельствования скрытых работ по разбивке осевых линий траншеи; - записи в журнале геодезических работ; - акта геодезической разбивки	Документарный, инструментальный	Разбивка осевых линий траншеи согласно требованиям 7.1.3, приложения И (таблица И.1)		
Устройство бордюров						
3.3	Разработка траншеи	Наличие: - регистрирующей записи по разработке траншеи в общем журнале работ; - данных в журнале технического нивелирования;	Документарный, визуальный	Разработка траншеи согласно требованиям 7.2.2, приложения И (таблица И.1)		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+»), «←»	
		- акта освидетельствования скрытых работ по разработке траншеи	Документарный, инструментальный	Отметка дна траншеи согласно требованиям приложения И (таблица И.1)		
			Документарный, инструментальный	Ширина траншеи согласно требованиям приложения И (таблица И.1)		
3.4	Устройство цементобетонного основания	Наличие: - регистрирующих записей по устройству цементобетонного основания в общем журнале работ по: установке опалубки, укладке бетонной смеси, установке арматурных стержней в бетонную смесь; - данных в журнале технического нивелирования; - данных в журнале бетонных работ; - данных в журнале ухода за бетоном; - акта освидетельствования скрытых работ по установке арматурных стержней; - акта освидетельствования скрытых работ по устройству цементобетонного основания	Документарный, визуальный	Устройство цементобетонного основания согласно требованиям 7.2.4-7.2.7, приложения И (таблица И.1)		
			Документарный, инструментальный	Отклонение продольного уклона основания от проектного согласно требованиям приложения И (таблица И.1)		
			Документарный, инструментальный	Ровность поверхности основания согласно требованиям приложения И (таблица И.1)		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
3.5	Установка бордюрных блоков	Наличие: - регистрирующих записей по установке бордюрных блоков в общем журнале работ по: наращиванию опалубки, укладке цементобетонной смеси, установке бетонных блоков шпунту или по шаблонам на криволинейных участках; - данных в журнале технического нивелирования	Документарный, визуальный Документарный, инструментальный Документарный, инструментальный Документарный, инструментальный	Установка бордюрных блоков согласно требованиям 7.2.8–7.2.13, приложения И (таблица И.1) Величина зазора между бордюрными блоками согласно требованиям 7.2.11 Положение бордюрных блоков по высоте и в плане согласно требованиям 7.2.12, 7.2.13 Прямолнейность линии из бордюрных блоков согласно требованиям приложения И (таблица И.1)		
3.6	Заполнение швов цементным раствором	Наличие регистрирующей записи по заполнению швов цементным раствором в общем журнале работ	Документарный, инструментальный	Отметки смежных бордюрных блоков на стыках согласно требованиям приложения И (таблица И.1)		
3.7	Заделка пазух цементобетонной смесью	Наличие регистрирующей записи по заделке пазух цементобетонной смесью в общем журнале работ	Документарный, визуальный	Заполнение швов цементным раствором согласно требованиям 7.2.14, приложения И (таблица И.1)		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
Устройство прикромочных лотков						
3.8	Устройство прикромочных лотков	Наличие регистрирующей записи по устройству прикромочных лотков в общем журнале работ; - данных в журнале технического нивелирования; - данных в журнале бетонных работ; - данных в журнале ухода за бетоном; - акта освидетельствования скрытых работ по устройству прикромочных лотков	Документарный, визуальный	Устройство прикромочных лотков из бетона согласно требованиям 7.3.1, 7.2.1–7.2.15; устройство прикромочных лотков из асфальтобетона согласно требованиям СТО НОСТРОЙ 2.25.36 и 7.3.2		
Завершающие работы						
3.9	Завершающие работы	Наличие регистрирующей записи в общем журнале работ по ликвидации всех временных сооружений, рекультивации территории работ	Документарный, визуальный	Завершающие работы согласно требованиям 7.1.4, приложения И (таблица И.1)		
Этап 4. Устройство водоотводной системы вне городских дорог						
Устройство кюветов, нагорных и продольных водоотводных канав						
4.1	Подготовительные работы	Наличие: - регистрирующей записи в общем журнале работ по: расчистке поверхности грунта в пределах зоны работ,	Документарный, визуальный	Подготовительные работы согласно требованиям 8.2.2.1		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
4.2	Разработка кювета	<p>разбивке осевой линии кюветов или канав, устройству временных подъездных путей;</p> <p>- акта освидетельствования скрытых работ по подготовительным работам;</p> <p>- записи в журнале геодезических работ;</p> <p>- акта геодезической разбивки</p> <p>Наличие:</p> <p>- регистрирующей записи в общем журнале работ по разработке кювета;</p> <p>- данных в журнале технического нивелирования;</p> <p>- акта освидетельствования скрытых работ по разработке кювета</p>	<p>Документарный, визуальный</p> <p>Документарный, инструментальный</p> <p>Документарный, инструментальный</p> <p>Документарный, инструментальный</p>	<p>Разработка кювета согласно требованиям 8.2.2.4-8.2.2.7, приложения И (таблица И.1)</p> <p>Отметки дна кювета согласно требованиям приложения И (таблица И.1)</p> <p>Ширина кювета согласно требованиям приложения И (таблица И.1)</p> <p>Отклонение продольного уклона дна кювета от проектного согласно требованиям приложения И (таблица И.1)</p>		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
4.3	Укрепление дна и стенок кювета	Наличие: - регистрирующей записи в общем журнале работ по укреплению дна и стенок кювета; - акта освидетельствования скрытых работ по укреплению дна и стенок кювета	Документарный, визуальный	Укрепление дна и стенок кювета согласно требованиям 8.2.2.12		
4.4	Разработка канавы	Наличие: - регистрирующей записи в общем журнале работ по разработке канавы; - данных в журнале технического нивелирования	Документарный, визуальный	Разработка канавы согласно требованиям 8.2.2.8-8.2.2.11, приложения И (таблица И.1)		
			Документарный, инструментальный	Отметки дна канавы согласно требованиям приложения И (таблица И.1)		
			Документарный, инструментальный	Ширина канавы согласно требованиям приложения И (таблица И.1)		
			Документарный, инструментальный	Отклонение продольного уклона дна канавы от проектного согласно требованиям приложения И (таблица И.1)		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
4.5	Укрепление стенок и дна канавы	Наличие: - регистрирующей записи в общем журнале работ по укреплению дна и стенок канавы; - акта освидетельствования скрытых работ по укреплению дна и стенок канавы	Документарный, визуальный	Укрепление стенок и дна канавы согласно требованиям 8.2.2.13, 8.2.2.14		
4.6	Устройство перепадов и энергогасителей	Наличие: - регистрирующей записей в общем журнале работ по: монтажу бетонных элементов перепадов и энергогасителей, заделке стыков элементов цементным раствором или полимерно-битумными герметизирующими материалами; - акта освидетельствования скрытых работ	Документарный, визуальный	Устройство перепадов и энергогасителей согласно требованиям 8.2.2.15		
Устройство водоприемных колодцев согласно СТО НОСТРОЙ 2.25.114-2013 (подраздел 7.3) и технологической карте						
Устройство водопроводных быстротоков						
4.7	Подготовительные работы	Наличие: - регистрирующей записи в общем журнале работ по: расчистке поверхности грунта в пределах зоны работ,	Документарный, визуальный	Подготовительные работы согласно требованиям 8.3.3		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
4.8	Разработка котлована или траншеи	<p>вынос и закрепление оси быстроточка, обозначение контуров котлована и кювета, доставка и раскладка вдоль устраиваемого быстроточка железобетонных плит и щебня;</p> <p>- данных в журнале геодезических работ;</p> <p>- акта освидетельствования скрытых работ по проведению подготовительных работ;</p> <p>- акта геодезической разбивки</p>	Документарный, визуальный	Разработка котлована или траншеи согласно требованиям 8.3.6		
4.9	Устройство основания под плиты и блоки	<p>Наличие:</p> <p>- регистрирующей записи в общем журнале работ по разработке котлована или траншеи;</p> <p>- акта освидетельствования скрытых работ по разработке котлована или траншеи</p> <p>Наличие:</p> <p>- регистрирующей записи в общем журнале работ по: укладке щебня, выравниванию слоя щебня, уплотнению слоя щебня;</p>	Документарный, визуальный	Устройство основания под плиты и блоки согласно требованиям 8.3.7		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
		- данных по ровности основания в журнале технического нивелирования; - акта освидетельствования скрытых работ по устройству основания	Документарный, инструментальный	Толщина основания из щебня согласно требованиям 8.3.7		
4.10	Устройство водобойного сооружения	Наличие: - регистрирующей записи в общем журнале работ по устройству водобойного сооружения; - акта освидетельствования скрытых работ по устройству водобойного сооружения; - данных в специальных журналах работ (см. 4.11 и 4.12 настоящей карты контроля)	Документарный, визуальный	Устройство водобойного сооружения согласно требованиям 8.3.8, 8.3.10		
4.11	Устройство сборного водобойного сооружения	Наличие: - регистрирующей записи в общем журнале работ по: установке блоков водобойного сооружения в траншею, засыпке пазах щебнем, уплотнению щебня трамбовкой; - акта освидетельствования скрытых работ по устройству сборного водобойного сооружения	Документарный, визуальный	Устройство сборного водобойного сооружения согласно требованиям 8.3.10		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
4.12	Устройство монолитного водобойного сооружения	Наличие: - регистрирующей записи в общем журнале работ по: установке опалубки, укладке бетонной смеси, уходу за бетонной смесью; - данных в журнале бетонных работ; - данных в журнале по уходу за бетоном; - акта освидетельствования скрытых работ по устройству монолитного водобойного сооружения	Документарный, визуальный	Устройство монолитного водобойного сооружения согласно требованиям 8.3.10		
4.13	Укладка плит	Наличие: - регистрирующей записи в общем журнале работ по: разбивке базисной линии, натягиванию шнура, укладке плит; - данных в журнале технического нивелирования; - акта освидетельствования скрытых работ	Документарный, визуальный Документарный, инструментальный	Укладка плит согласно требованиям 8.3.9, 8.3.11 Проектное положение плит и вертикальных отметок согласно требованиям 8.3.9, приложения И (таблица И.1)		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
4.14	Заделка зазоров между плитами	Наличие регистрирующей записи в общем журнале работ по смачиванию стенок швов водой, распределению цементного раствора по линии шва, уплотнению раствора металлической шуровкой, отделке поверхности шва заподлицо с поверхностью плит, расшивке швов после потери подвижности цемента, укрытию полиэтиленовой пленкой	Документарный, визуальный	Заделка зазоров между плитами согласно требованиям 8.3.12		
Устройство прикромочных лотков						
4.15	Разработка траншеи	Наличие: - регистрирующей записи по разработке траншеи в общем журнале работ; - данных в журнале технического нивелирования; - акта освидетельствования скрытых работ по разработке траншеи	Документарный, визуальный	Разработка траншеи согласно требованиям 7.2.2, подраздела 7.3, приложения И (таблица И.1)		
			Документарный, инструментальный	Отметка dna траншеи согласно требованиям приложения И (таблица И.1)		
			Документарный, инструментальный	Ширина траншеи согласно требованиям приложения И (таблица И.1)		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+»), «-»	
4.16	Устройство цементобетонного основания	Наличие: - регистрирующих записей по устройству цементобетонного основания в общем журнале работ по: установке опалубки, укладке бетонной смеси, установке арматурных стержней в бетонную смесь; - данных в журнале технического нивелирования; - данных в журнале бетонных работ; - данных в журнале ухода за бетоном; - акта освидетельствования скрытых работ по установке арматурных стержней; - акта освидетельствования скрытых работ по устройству цементобетонного основания	Документарный, визуальный	Устройство цементобетонного основания согласно требованиям 7.2.4-7.2.7, подраздела 7.3, приложения И (таблица И.1)		
			Документарный, инструментальный	Отклонение продольного уклона основания от проектного согласно требованиям приложения И (таблица И.1)		
			Документарный, инструментальный	Ровность поверхности основания согласно требованиям приложения И (таблица И.1)		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
4.17	Установка блоков прикомочных лотков	Наличие: - регистрирующих записей по установке блоков в общем журнале работ по: наращиванию опалубки, укладке цементобетонной смеси, установке блоков по шнуру или по шаблонам на криволинейных участках; - данных в журнале технического нивелирования	Документарный, визуальный	Установка блоков прикомочных лотков согласно требованиям 7.2.8–7.2.13, подраздела 7.3, приложения В		
			Документарный, инструментальный	Величина зазора между блоками согласно требованиям 7.2.11, подраздела 7.3		
			Документарный, инструментальный	Положение блоков по высоте и в плане согласно требованиям 7.2.12, 7.2.13		
			Документарный, инструментальный	Прямолинейность линии из блоков согласно требованиям приложения И (таблица И.1)		
			Документарный, инструментальный	Отметки смежных блоков на стыках согласно требованиям приложения И (таблица И.1)		
4.18	Заполнение швов цементным раствором	Наличие регистрирующей записи по заполнению швов цементным раствором в общем журнале работ	Документарный, визуальный	Заполнение швов цементным раствором согласно требованиям 7.2.14, приложения И (таблица И.1)		
4.19	Заделка пазух цементобетонной смесью	Наличие регистрирующей записи по заделке пазух цементобетонной смесью в общем журнале работ	Документарный, визуальный	Заделка пазух цементобетонной смесью согласно требованиям 7.2.15, приложения И (таблица И.1)		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+»), («-»), («→»)	
Устройство лотков откосных						
4.20	Подготовительные работы	Наличие: - регистрирующей записи в общем журнале работ по: разбивочным работам, закреплению оси водосброса, обозначению колышками контуров котлованов и траншей, разбивке положения упорного блока и блоков упорной шпору, доставке и раскладке на обочине и у подошвы насыпи блоков откосных лотков и щебня; - данных в журнале геодезических работ по разбивке и закреплению осей и контуров; - акта освидетельствования скрытых работ по проведению подготовительных работ; - акта геодезической разбивки	Документарный, визуальный	Подготовительные работы согласно требованиям 8.4.4, 8.4.5		
4.21	Разработка котлована, траншеи	Наличие: - регистрирующей записи в общем журнале работ по: разработке котлована под гаситель, разработке траншеи под телескопический лоток,	Документарный, визуальный	Разработка котлована и траншеи согласно требованиям 8.4.6		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
4.22	Устройство щебеночного основания	<p>разработке траншеи под упорный блок и шпоры;</p> <p>- акта освидетельствования скрытых работ по разработке котлована, траншеи</p> <p>Наличие:</p> <p>- регистрирующей записи в общем журнале работ по: распределению щебня, уплотнению щебня;</p> <p>- данных по отметкам поверхности щебеночного основания в журнале технического нивелирования;</p> <p>- акта освидетельствования скрытых работ по устройству щебеночного основания</p>	<p>Документарный, визуальный</p> <p>Документарный, инструментальный</p>	<p>Устройство щебеночного основания согласно требованиям 8.4.7</p> <p>Отметки поверхности щебеночного основания согласно требованиям 8.4.7</p>		
4.23	Установка упорного блока и блоков упорных шпор	<p>Наличие:</p> <p>- регистрирующей записи в общем журнале работ по: установке упорного блока, установке трех блоков упорных шпор, засыпке пазух грунтом, уплотнению грунта в пазухах, заполнению швов цементным раствором, расшивке швов;</p> <p>- акта освидетельствования скрытых работ</p>	Документарный, визуальный	Установка упорного блока и блоков упорных шпор согласно требованиям 8.4.8		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+»), «-»	
4.24	Монтаж откосных лотков	Наличие: - регистрирующей записи в общем журнале работ по: монтажу блоков лотков откосных, окончательно выравниванию блоков, омоноличиванию швов цементным раствором между упорным блоком и блоками лотка; - акта освидетельствования скрытых работ	Документарный, визуальный Документарный, инструментальный	Монтаж откосных лотков согласно требованиям 8.4.9, 8.4.10 Правильность установки блоков откосного лотка согласно требованиям 8.4.9		
4.25	Планировка откоса по обе стороны от лотка откосного с одновременной засыпкой пазух грунтом	Наличие регистрирующей записи в общем журнале работ по планировке откосов, засыпке пазух грунтом, уплотнению грунта в пазухах	Документарный, визуальный Документарный, инструментальный	Планировка откоса согласно требованиям 8.4.11 Возвышение стенок лотка над поверхностью откоса согласно требованиям 8.4.11		
4.26	Установка бортовых блоков лотка	Наличие: - регистрирующей записи в общем журнале работ по: установке блоков, примыкающих к откосному лотку, засыпке пространства между блоками щебнем с уплотнением,	Документарный, визуальный	Установка бортовых блоков лотка согласно требованиям 8.4.12		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
		заполнению продольного шва у кромки покрытия и швов между блоками цементным раствором, омоноличиванию поверхности лотка, стыков между бортовыми блоками и на сопряжении их с откосным лотком цементобетоном с нанесением пленкообразующего материала; - записи в журнале ухода за бетоном; - акта освидетельствования скрытых работ				
4.27	Укладка плит гасителя	Наличие: - регистрирующей записи в общем журнале работ по: разбивке базис-опорной линии и натяжке шнура, укладке плит, смачиванию стенок стыков плит и швов водой и заделке их цементным раствором; - данных по вертикальным отметкам плит гасителя в журнале технического нивелирования	Документарный, визуальный Документарный, инструментальный	Укладка плит гасителя согласно требованиям 8.4.13, 8.4.14 Вертикальные отметки плит гасителя согласно требованиям 8.4.13		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
Завершающие работы						
4.28	Завершающие работы	Наличие регистрирующей записи в общем журнале работ по ликвидации всех временных сооружений, рекультивации территории работ	Документарный, визуальный	Завершающие работы согласно требованиям 7.1.4, 8.3.5, приложения И (таблица И.1)		
Этап 5. Устройство дренажных систем на автомобильных дорогах						
5.1 Подготовительные работы						
5.1.1	Подготовительные работы	Наличие: - регистрирующей записи в общем журнале работ по: расчистке поверхности грунта, разбивке осевых линий, разметке местоположения колодцев, устройстве временных подъездных путей; - акта освидетельствования скрытых работ по подготовительным работам; - записи в журнале геодезических работ; - акта геодезической разбивки	Документарный, визуальный	Подготовительные работы согласно требованиям 9.1.9		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания	
				норма	соответствие («+», «-»)		
5.2 Земляные работы							
5.2.1	Земляные работы	Наличие: - регистрирующей записи в общем журнале работ по: устройству траншеи, уплотнению дна и откосов траншеи; - акта освидетельствования скрытых работ; - данных в журнале технического нивелирования	Документарный, визуальный Документарный, инструментальный Документарный, инструментальный Документарный, инструментальный Документарный, инструментальный Документарный, инструментальный	Земляные работы согласно требованиям СП 45.13330.2012 (разделы 7 и 8) и СТО НОСТРОЙ 2.25.114-2013 (подраздел 8.1) Отметки дна траншеи согласно приложению И (таблица И.1) Ширина траншеи согласно приложению И (таблица И.1) Отклонение продольного уклона дна траншеи от проектного согласно приложению И (таблица И.1) Отклонения по горизонтали согласно приложению И (таблица И.1) Отклонения по вертикали согласно приложению И (таблица И.1)			
5.3 Монтаж дренажных труб и устройство обратной засыпки							
5.3.1	Укладка геотекстильного материала	Наличие: - регистрирующей записи в общем журнале работ по укладке геотекстильного материала по периметру траншеи;	Документарный, визуальный	Укладка геотекстильного материала по периметру траншеи согласно требованиям ОДМ 218.05.003-2010 [2] и 9.3.1			

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
5.3.2	Укладка труб	<p>- акта освидетельствования скрытых работ по укладке геотекстильного материала</p> <p>Наличие:</p> <p>- регистрирующей записи в общем журнале работ по: укладке труб, обертыванию стыков труб, устройству подстилающего слоя или укреплению дна траншеи щебнем или устройству искусственного основания, устройство соединений иповоротов труб, устройству оголовков труб, заделке зазоров цементно-песчаным раствором;</p> <p>- акта освидетельствования скрытых работ по укладке труб</p>	<p>Документарный, визуальный</p> <p>Документарный, инструментальный</p>	<p>Укладка труб согласно требованиям 9.3.2.1–9.3.2.11</p> <p>Отметки лотков труб согласно требованиям приложения И (таблица И.1)</p>		
5.3.3	Устройство дренарующей обсыпки	<p>Наличие:</p> <p>- регистрирующей записи в общем журнале работ по устройству дренарующей засыпки;</p> <p>- акта освидетельствования скрытых работ по устройству дренарующей засыпки</p>	<p>Документарный, визуальный</p> <p>Документарный, инструментальный</p>	<p>Устройство дренарующей обсыпки согласно требованиям 9.3.3.1–9.3.3.3</p> <p>Толщина дренарующей обсыпки согласно требованиям 9.3.3.3</p>		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
5.3.4	Обертывание труб геотекстильным материалом	Наличие: - регистрирующей записи в общем журнале работ по обертыванию труб геотекстильным материалом; - акта освидетельствования скрытых работ по обертыванию труб геотекстильным материалом	Документарный, визуальный	Обертывание труб геотекстильным материалом согласно требованиям ОДМ 218.05.003-2010 [2] и 9.3.1		
5.3.5	Обратная засыпка песком или местным грунтом с уплотнением	Наличие регистрирующей записи в общем журнале работ по обратной засыпке дренажных труб песком или местным грунтом с уплотнением	Документарный, визуальный Визуальный	Обратная засыпка с уплотнением согласно требованиям 9.3.4.1, 9.3.4.2 Сохранность стыков труб при обратной засыпке согласно требованиям 9.3.4.2		
5.4 Устройство горизонтального закрывочного дренажа						
5.4.1	Разработка траншеи вдоль кромки проезжей части	Наличие: - регистрирующей записи в общем журнале работ по разработке траншеи вдоль кромки проезжей части; - акта освидетельствования скрытых работ по разработке траншеи вдоль кромки проезжей части	Документарный, визуальный Документарный, инструментальный	Разработка траншеи согласно требованиям 9.4.2, 9.5.3 Глубина траншеи согласно требованиям 9.5.3		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+»), («-»), («→»), («←»)	
5.4.2	Укладка дренажного материала	Наличие: - регистрирующей записи в общем журнале работ по укладке дренажного материала; - акта освидетельствования скрытых работ по укладке дренажного материала	Документарный, визуальный	Укладка дренажного материала согласно требованиям 5.1.14, 9.4.1		
5.4.3	Устройство основания	Наличие: - регистрирующей записи в общем журнале работ по устройству основания; - акта освидетельствования скрытых работ по устройству основания	Документарный, визуальный	Устройство основания согласно требованиям 9.2, 9.4.1		
5.4.4	Укладка дренажных труб	Наличие: - регистрирующей записи в общем журнале работ по укладке труб, обертыванию стыков труб, устройству подстилающего слоя или укреплению дна траншеи щебнем или устройству искусственного основания, устройство соединений и поворотов труб,	Документарный, визуальный Документарный, инструментальный	Выполнение работ согласно требованиям 9.3.2 Отметки лотков труб согласно требованиям приложения И (таблица И.1)		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
		устройству оголовков труб, заделке зазоров цементно-песчаным раствором; - акта освидетельствования скрытых работ по укладке труб				
5.4.5	Обертывание стыков труб геотекстильным материалом или соединении муфтами	Наличие: - регистрирующей записи в общем журнале работ о обертывании стыков труб или соединении стыков труб муфтами; - акта освидетельствования скрытых работ	Документарный, визуальный	Обертывание стыков труб согласно требованиям ОДМ 218.05.03-2010 [2] и 9.3.2.9		
5.4.6	Дренарующая обсыпка труб	Наличие: - регистрирующей записи в общем журнале работ по устройству дренарующей засыпки; - акта освидетельствования скрытых работ по устройству дренарующей засыпки	Документарный, визуальный Документарный, инструментальный	Дренарующая обсыпка труб согласно требованиям 9.3.3 Толщина дренарующей обсыпки согласно требованиям 9.3.3.3		
5.4.7	Обратная засыпка труб	Наличие регистрирующей записи в общем журнале работ по обратной засыпке дренажных труб песком или местным грунтом с уплотнением	Документарный, визуальный Визуальный	Обратная засыпка труб согласно требованиям 9.3.4 Сохранность стыков труб при обратной засыпке согласно требованиям 9.3.4.2		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
5.5 Устройство откосного дренажа						
5.5.1	Разработка траншеи	Наличие: - регистрирующей записи в общем журнале работ по разработке траншеи; - акта освидетельствования скрытых работ по разработке траншеи	Документарный, визуальный	Разработка траншеи согласно требованиям 9.5.3		
5.5.2	Укладка дренажных труб	Наличие: - регистрирующей записи в общем журнале работ по укладке труб, обертыванию стыков труб, устройству подстилающего слоя или укреплению дна траншеи щебнем или устройству искусственного основания, устройство соединений и поворотов труб, устройству оголовков труб, заделке зазоров цементно-песчаным раствором; - акта освидетельствования скрытых работ по укладке труб	Документарный, визуальный	Укладка дренажных труб согласно требованиям 9.5.4, 9.3.2		
			Документарный, инструментальный	Отметки лотков труб согласно требованиям приложения И (таблица И.1)		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
5.5.3	Устройство дренажной обсыпки	Наличие: - регистрирующей записи в общем журнале работ по устройству дренажной засыпки; - акта освидетельствования скрытых работ по устройству дренажной засыпки	Документарный, визуальный	Устройство дренажной обсыпки согласно требованиям 9.3.3, 9.5.4		
5.5.4	Обратная засыпка труб местным грунтом	Наличие регистрирующей записи в общем журнале работ по обратной засыпке труб	Документарный, визуальный	Обратная засыпка труб согласно требованиям 9.5.4		
5.5.5	Планировка и укрепление поверхности откоса	Наличие регистрирующей записи в общем журнале работ по планировке и укреплению поверхности откоса	Документарный, визуальный	Планировка и укрепление поверхности откоса согласно требованиям 9.5.4		
5.6 Устройство подкюветного дренажа						
5.6.1	Монтаж дренажных труб	Наличие: - регистрирующей записи в общем журнале работ по: монтажу дренажных труб, изоляции и герметизации стыков звеньев труб, устройству подстилающего слоя или укреплению dna траншеи щебнем или устройству искусственного основания,	Документарный, визуальный	Монтаж дренажных труб согласно требованиям 9.3.2		
			Документарный, инструментальный	Отметки лотков труб согласно требованиям приложения И (таблица И.1)		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
5.6.2	Послойная засыпка трубы щебнем	Наличие: - регистрирующей записи в общем журнале работ по: послойной засыпке трубы щебнем крупной фракции 20-40, послойной засыпке трубы щебнем мелкой фракции 5-20; - акта освидетельствования скрытых работ по послойной засыпке трубы	Документарный, визуальный	Послойная засыпка трубы щебнем согласно требованиям 9.6.1		
5.6.3	Устройство фильтрующего слоя из песка	Наличие: - регистрирующей записи в общем журнале работ по устройству фильтрующего слоя из песка; - акта освидетельствования скрытых работ по устройству фильтрующего слоя	Документарный, визуальный	Устройство фильтрующего слоя согласно требованиям 9.6.1		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+»), («-»), («→»)	
5.6.4	Укладка слоя глинистого грунта	Наличие: - регистрирующей записи в общем журнале работ по укладке слоя из глинистого грунта; - акта освидетельствования скрытых работ по укладке слоя из глинистого грунта	Документарный, визуальный	Укладка слоя из глинистого грунта согласно требованиям 9.6.1		
5.6.5	Уплотнение глинистого грунта	Наличие: - регистрирующей записи в общем журнале работ по уплотнению слоя из глинистого грунта; - акта освидетельствования скрытых работ по уплотнению слоя из глинистого грунта	Документарный, визуальный	Уплотнение глинистого грунта согласно требованиям 9.6.1		
5.6.6	Засыпка траншеи слоем растительного грунта	Наличие регистрирующей записи в общем журнале работ по засыпке траншеи слоем растительного грунта	Документарный, визуальный	Засыпка траншеи слоем растительного грунта согласно требованиям 9.6.1		
5.6.7	Устройство смотровых колодцев	Наличие: - регистрирующей записи в общем журнале работ по устройству смотровых колодцев; - записи в журнале технического нивелирования; - акта освидетельствования скрытых работ	Документарный, визуальный	Устройство смотровых колодцев согласно требованиям СТО НОСТРОЙ 2.25.114-2013 (подраздел 9.4) и 9.6.2		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+»), («-»)	
5.7 Устройство дренажных прорезей						
5.7.1	Разработка прорези на проектную глубину	Наличие: - регистрирующей записи в общем журнале работ по разработке прорезей; - акта освидетельствования скрытых работ по разработке прорезей; - записи в журнале технического нивелирования	Документарный, визуальный	Разработка прорезей согласно требованиям 9.7.2		
5.7.2	Заполнение прорезей песком	Наличие: - регистрирующей записи в общем журнале работ по заполнению прорезей песком; - акта освидетельствования скрытых работ	Документарный, визуальный	Заполнение прорезей песком согласно требованиям 9.7.3, 9.7.6		
5.7.3	Уплотнение песка в прорезях	Наличие: - регистрирующей записи в общем журнале работ по уплотнению песка в прорезях; - акта освидетельствования скрытых работ	Документарный, визуальный	Уплотнение песка в прорезях согласно требованиям 9.7.3, 9.7.6		
			Документарный	Коэффициент уплотнения песка в прорезях согласно требованиям 9.7.3, 9.7.6		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
5.8 Устройство вертикального дренажа						
Устройство вертикальных песчаных дрен						
5.8.1	Устройство песчаной подушки	Наличие: - регистрирующей записи в общем журнале работ по: последней отсыпке песчаной подушки, уплотнению песчаной подушки; - акта освидетельствования скрытых работ по устройству песчаной подушки	Документарный, визуальный Документарный, инструментальный	Устройство песчаной подушки согласно требованиям 9.8.3 Толщина песчаной подушки согласно требованиям 9.8.3		
5.8.2	Устройство дренажных скважин	Наличие: - регистрирующей записи в общем журнале работ по устройству дренажных скважин, - акта освидетельствования скрытых работ по устройству дренажных скважин	Документарный, визуальный	Размеры песчаной подушки согласно требованиям 9.8.3 Устройство дренажных скважин согласно требованиям 9.8.4		
5.8.3	Заполнение дренажных скважин дренажным материалом	Наличие: - регистрирующей записи в общем журнале работ по заполнению дренажных скважин дренажным материалом одновременно с уплотнением;	Документарный, визуальный	Заполнение дренажных скважин дренажным материалом согласно требованиям 9.8.5, 9.8.6		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+»), («-»)	
Устройство вертикальных ленточных дрен						
5.8.4	Разметка сетки дрен	<p>Наличие:</p> <ul style="list-style-type: none"> - регистрирующей записи в общем журнале работ по разметке сетки дрен; - данных в журнале геодезических работ; - акта освидетельствования скрытых работ по разметке сетки дрен; - акта геодезической разбивки 	Документарный, визуальный	Разметка сетки дрен согласно требованиям 9.8.7.2		
5.8.5	Погружение дрен	<p>Наличие регистрирующей записи в общем журнале работ по заправке дрен в обсадную трубу, креплению конца дрен к якорю, погружению обсадной трубы в грунт на проектную глубину</p>	Документарный, визуальный	Погружение дрен согласно требованиям 9.8.7.3, 9.8.7.5, 9.8.7.6		
5.8.6	Извлечение обсадной трубы	<p>Наличие:</p> <ul style="list-style-type: none"> - регистрирующей записи в общем журнале работ по извлечению обсадной трубы; 	Документарный, визуальный	Извлечение обсадной трубы согласно требованиям 9.8.7.4		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-», «→»)	
Устройство вертикальных дренажных поглощающих колодцев						
5.8.7	Устройство вертикальных дренажных поглощающих колодцев	<p>Наличие:</p> <ul style="list-style-type: none"> - регистрирующей записи в общем журнале работ по: устройству скважины, установке трубы в скважину, заполнению трубы щебнем или гравием, заполнению пространства между трубой и грунтом мелкозернистым песком, обертыванию трубы геотекстильным фильтрующим материалом; - актов освидетельствования на вышеперечисленные скрытые работы по устройству вертикальных дренажных поглощающих колодцев; - записи в журнале технического нивелирования 	Документарный, визуальный	Устройство вертикальных дренажных поглощающих колодцев согласно требованиям 9.8.9		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+»), («-»)	
5.9 Устройство застенного дренажа						
Устройство застенного дренажа в конструкциях подпорных бетонных или железобетонных стен						
5.9.1	Устройство продольных и поперечных каналов и дренирующих окон	Наличие: - регистрирующей записи в общем журнале работ по устройству продольных и поперечных каналов и дренирующих окон; - акта освидетельствования скрытых работ по устройству продольных и поперечных каналов и дренирующих окон	Документарный, визуальный	Устройство продольных и поперечных каналов и дренирующих окон согласно требованиям 9.9.3		
5.9.2	Навешивание на стенку полотноща из геотекстильного материала	Наличие: - регистрирующей записи в общем журнале работ по: навешиванию на стенку полотноща из геотекстильного материала, креплению полотнощ геотекстильного материала (к арматурным выпускам или скобами); - акта освидетельствования скрытых работ по навешиванию на стенку полотноща из геотекстильного материала	Документарный, визуальный	Навешивание на стенку полотноща из геотекстильного материала согласно требованиям 9.9.4		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
5.9.3	Укладка в основание стены перфорированной дренажной трубы	Наличие: - регистрирующей записи в общем журнале работ по: укладке в основание стены перфорированной дренажной трубы, обертыванию нижнего конца трубы полотнищем, фиксации полотнища; - акта освидетельствования скрытых работ по укладке в основание стены перфорированной дренажной трубы	Документарный, визуальный Визуальный	Укладка в основание стены перфорированной дренажной трубы согласно требованиям 9.9.5 Положение уложенной трубы (вплотную к стене) согласно требованиям 9.9.5		
5.9.4	Засыпка застенного пространства местными грунтами	Наличие: - регистрирующей записи в общем журнале работ по засыпке застенного пространства местными грунтами; - акта освидетельствования скрытых работ	Визуальный Документарный, визуальный	Отсутствие контакта дренажных труб с грунтом согласно требованиям 9.9.5 Засыпка застенного пространства местными грунтами согласно требованиям 9.9.6		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+»), («-»)	
Устройство застенного дренажа в буронабивных сваях со сборными облицовочными плитами						
5.9.5	Навешивание на буронабивные сваи полотнищ из геотекстильного материала	Наличие: - регистрирующей записи в общем журнале работ по навешиванию на буронабивные сваи полотнищ из геотекстильного материала; - акта освидетельствования скрытых работ по навешиванию на буронабивные сваи полотнищ из геотекстильного материала	Документарный, визуальный	Навешивание на буронабивные сваи полотнищ из геотекстильного материала согласно требованиям 9.9.7		
5.9.6	Монтаж облицовочных плит с креплением полотнищ	Наличие: - регистрирующей записи в общем журнале работ по монтажу облицовочных плит с креплением полотнищ; - акта освидетельствования скрытых работ	Документарный, визуальный	Монтаж облицовочных плит с креплением полотнищ согласно требованиям 9.9.7, 9.9.8		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
5.9.7	Заполнение зазора между плитами и поверхностью грунта в межсвайных промежутках песком или местным грунтом с	Наличие: - регистрирующей записи в общем журнале работ по заполнению зазора между плитами и поверхностью грунта в межсвайных промежутках песком или местным грунтом с	Документарный, визуальный	Заполнение зазора между плитами и поверхностью грунта в межсвайных промежутках песком или местным грунтом с		
	послойным уплотнением;	послойным уплотнением;	Документарный, инструментальный	Толщина слоя засыпки согласно требованиям 9.9.7		
	грунтом с	- данных по определению коэффициента уплотнения в журнале лабораторного контроля;	Документарный	Коэффициент уплотнения согласно требованиям 9.9.7		
	послойным уплотнением	- акта освидетельствования скрытых работ				
5.10 Завершающие работы						
5.10.1	Завершающие работы	Наличие регистрирующей записи в общем журнале работ по ликвидации всех временных сооружений, рекультивации территории работ	Документарный, визуальный	Завершающие работы согласно требованиям 7.1.4		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+»), («-»)	
Этап 6. Устройство водоотводных и дренажных систем на мостовых сооружениях						
Устройство дренажной системы на пролетных строениях из сборного железобетона						
6.1	Устройство гидроизоляции в местах установки дренажных труб	Наличие: - регистрирующей записи в общем журнале работ по устройству гидроизоляции в местах установки дренажных труб; - акта освидетельствования скрытых работ по устройству гидроизоляции в местах установки дренажных труб	Документарный, визуальный	Устройство гидроизоляции в местах установки дренажных труб согласно требованиям СТО НОСТРОЙ 2.29.113-2013 (подраздел 8.1) и 10.2.1		
6.2	Устройство дренажных каналов	Наличие: - регистрирующей записи в общем журнале работ по: установке опалубочных элементов, устройству дренажных каналов; - актов освидетельствования скрытых работ по: установке опалубочных элементов, устройству дренажных каналов; - данных в журнале технического нивелирования	Документарный, визуальный Документарный, инструментальный Документарный, инструментальный	Устройство дренажных каналов согласно требованиям 10.2.2 Отклонения осей дренажных каналов согласно требованиям приложения И (таблица И.1) Отклонения продольного уклона дренажных каналов согласно требованиям приложения И (таблица И.1)		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
6.3	Бурение в дренажных каналах отверстий под дренажные трубки	Наличие: - регистрирующей записи в общем журнале работ по бурению отверстий диаметром 80 мм на глубину 50 мм, бурению отверстий диаметром 42 мм на всю толщину плиты пролетного строения; - акта освидетельствования скрытых работ по бурению в дренажных каналах отверстий под дренажные трубки	Документарный, визуальный	Бурение в дренажных каналах отверстий под дренажные трубки согласно требованиям 10.2.3		
6.4	Обмазка дренажных трубок водостойкой мастикой и их установка в пробуренные отверстия	Наличие: - регистрирующей записи в общем журнале работ по обмазке дренажных трубок водостойкой мастикой и их установке в пробуренные отверстия; - акта освидетельствования скрытых работ по установке дренажных трубок в пробуренные отверстия; - данных в журнале технического нивелирования	Документарный, визуальный Документарный, инструментальный Визуальный	Обмазка дренажных трубок водостойкой мастикой и их установка в пробуренные отверстия согласно требованиям 10.2.4 Отклонения отметок верха дренажных трубок от проектных согласно требованиям приложения И (таблица И.1) Расположение верха дренажных трубок согласно требованиям 10.2.4		

Окончание таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
6.5	Заполнение мастикой пазух между дренажными трубами и краями отверстий	Наличие: - регистрирующей записи в общем журнале работ по: заполнению пазух мастикой, наложению и приклеиванию куска стеклотесьма вокруг трубки; - акта освидетельствования скрытых работ	Документарный, визуальный	Заполнение мастикой пазух между дренажными трубами и краями отверстий согласно требованиям 10.2.5		
6.6	Заполнение дренажных каналов дренажным материалом до уровня верха защитного слоя	Наличие: - регистрирующей записи в общем журнале работ по заполнению дренажных каналов дренажным материалом до уровня верха защитного слоя; - акта освидетельствования скрытых работ	Документарный, визуальный	Заполнение дренажных каналов дренажным материалом до уровня верха защитного слоя согласно требованиям 10.2.1		
<p>Примечания</p> <p>1 В графе «Результат» при проверке ставится «+» или «-» в зависимости от результатов проверенных позиций стандарта.</p> <p>2 В графе «Приложения, примечания» могут быть даны ссылки на прилагаемые к карте контроля копии документов (Приложение №...), подтверждающих выполнение указанной в стандарте деятельности, или указаны номера и даты подтверждающих документов (Приказ, протокол, акт) и их полное наименование, или приведены комментарии (обоснование) к оценке результатов проверки.</p> <p>3 Визуальный и инструментальный способ проверки соответствия применяется в случае выполнения соответствующих работ в момент проведения контроля соблюдения требований СТО НОСТРОЙ 2.25.103-2013. В этом случае проводится проверка соответствия выполняемых работ требованиям, предъявляемым к выполнению данных работ.</p> <p>4 Для выполнения инструментального способа проверки соответствия рекомендуется использовать линейку стальную по ГОСТ 427, рулетку измерительную по ГОСТ 7502, трехметровую рейку по ГОСТ 10528-90 (таблица 2), нивелир по ГОСТ 10528.</p>						

Заключение (нужное подчеркнуть):

1. Требования СТО НОСТРОЙ 2.25.103-2013 соблюдены в полном объеме.
2. Требования СТО НОСТРОЙ 2.25.103-2013 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 « _____ » _____ 20____ г.

Для заметок