

НАЦИОНАЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ СТРОИТЕЛЕЙ

Стандарт организации

Мостовые сооружения

УСТРОЙСТВО КОНСТРУКЦИЙ ДЕФОРМАЦИОННЫХ
ШВОВ МОСТОВЫХ СООРУЖЕНИЙ

СТО НОСТРОЙ 2.29.104-2013

Изменение № 1 от 11.12.2014

Издание официальное

Общество с ограниченной ответственностью Издательство «БСТ»

Москва 2018

СТО НОСТРОЙ 2.29.104-2013

1 Дополнить элемент «Содержание» приложением Ф:

Приложение Ф (обязательное) Карта контроля соблюдения требований

СТО НОСТРОЙ 2.29.104-2013

2 Дополнить раздел «Библиография»:

[10]	Постановление Правительства РФ от 16 февраля 2008 г. № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»	
[11]	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»	
[12]	Руководящий документ РД 11-05-2007	Порядок ведения общего и (или) специального журнала учета выполнения работ при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства

3 В карте контроля использованы следующие сокращения:

ПД – проектная документация;

ППР – проект производства работ;

РД – рабочая документация.

Приложение Ф

(обязательное)

Карта контроля

соблюдения требований СТО НОСТРОЙ 2.29.104-2013 «Мостовые сооружения.

Устройство конструкций деформационных швов мостовых сооружений»

при выполнении вида работ: «Устройство конструкций деформационных швов мостовых сооружений»

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 конструкций деформационных швов мостовых сооружений	Документарный	Соответствие РД требованиям постановления Правительства РФ от 16 февраля 2008 г. № 87 [10] и приказа Министерства строительства и ЖКХ РФ от 15 апреля 2016 г. № 248/пр [11]		
1.2	РД	Наличие: - РД со штампом выдачи «В производство»; - ППР, согласованного с заказчиком (генподрядчиком) – наличие оттиска (штампа) заказчика (генподрядчика)	Документарный	Соответствие ПД требованиям проекта		
Этап 2. Контроль поставленных комплектующих материалов и изделий						
2.1	Герметики и уплотнители зазоров	Наличие: - сопроводительной документации; - записи в журнале входного контроля	Документарный, визуальный	Соответствие требованиям подраздела 4.1, 7.1.2, 7.1.3, 7.1.5		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
2.2	Материалы заполнения штрабы конструкций щебеночно-мастичных деформационных швов	Наличие: - сопроводительной документации; - записи в журнале входного контроля	Документарный, визуальный	Соответствие требованиям подраздела 4.2, 7.1.2, 7.1.3, 7.1.5, 7.1.11		
2.3	Материалы водоотводных лотков	Наличие: - сопроводительной документации; - записи в журнале входного контроля	Документарный	Соответствие требованиям подраздела 4.3, 7.1.2, 7.1.3, 7.1.5		
2.4	Бетоны и бетонные смеси	Наличие: - сопроводительной документации; - записи в журнале входного контроля	Документарный	Соответствие бетона и бетонной смеси требованиям подраздела 4.4, 7.1.2, 7.1.3, 7.1.5, 7.1.12, 7.1.13		
2.5	Полимербетоны	Наличие: - сопроводительной документации; - записи в журнале входного контроля	Документарный	Соответствие материалов требованиям подраздела 4.5, 7.1.2, 7.1.3, 7.1.5, 7.1.12, 7.1.13		

9

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
2.6	Ударостойкий бетон	Наличие: - сопроводительной документации; - записи в журнале входного контроля	Документарный	Соответствие материалов требованиям подраздела 4.6, 7.1.2, 7.1.3, 7.1.5, 7.1.12, 7.1.13		
2.7	Пластбетон	Наличие: - сопроводительной документации; - записи в журнале входного контроля	Документарный	Соответствие материалов требованиям подраздела 4.7, 7.1.2, 7.1.3, 7.1.5, 7.1.12, 7.1.13		
2.8	Материалы для устройства переходных полос	Наличие: - сопроводительной документации; - записи в журнале входного контроля	Документарный	Соответствие материалов требованиям подраздела 4.8, 7.1.2, 7.1.3, 7.1.5, 7.1.12, 7.1.13		
2.9	Материалы для армирования одежды мостового полотна	Наличие: - сопроводительной документации; - записи в журнале входного контроля	Документарный	Соответствие материалов требованиям подраздела 4.9, 7.1.2, 7.1.3, 7.1.5		
2.10	Гидроизоляционные материалы	Наличие : - сопроводительной документации; - записи в журнале входного контроля	Документарный	Соответствие материалов требованиям подраздела 4.10, 7.1.2, 7.1.3, 7.1.5, приложения Г		

СТО НОСТРОЙ 2.29.104-2013

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
2.11	Смазочные материалы	Наличие: - сопроводительной документации; - записи в журнале входного контроля	Документарный	Соответствие материалов требованиям подраздела 4.11, 7.1.2, 7.1.3, 7.1.5		
Этап 3.Подготовительные работы						
3.1 Подготовительные работыпри устройстве конструкций деформационных швов закрытого типа						
3.1.1	Проверка подготовки поверхности выравнивающего слоя	Наличие: - регистрирующей записи в общем журнале работ; - журнала лабораторных работ; - протоколов испытаний; - акта освидетельствования скрытых работ; - акта приемки-сдачи выравнивающего слоя	Документарный, визуальный	Выполнение работ согласно требованиям 5.2.1, 7.1.10		
			Документарный	Прочность бетона выравнивающего слоя согласно требованиям 7.1.10		
			Документарный	Уклоны поверхности выравнивающего слоя согласно требованиям 7.1.10		
			Документарный	Влажность бетона выравнивающего слоя согласно требованиям 7.1.10		
			Визуальный	Отсутствие дефектов на поверхности выравнивающего слоя согласно требованиям 7.1.10		

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
3.1.2	Подгрунтовывание поверхности выравнивающего слоя битумным праймером	Наличие: - регистрирующей записи в общем журнале работ; - акта освидетельствования скрытых работ	Документарный, визуальный	Выполнение работ согласно требованиям 5.2.2, 5.1.14		
3.1.3	Подготовка элементов металлических пластин и компенсаторов	Наличие регистрирующей записи в общем журнале работ: очистка, покрытие полимерно-битумной мастикой	Документарный, визуальный	Выполнение работ согласно требованиям 5.2.3, 5.1.10–5.1.13		
3.1.4	Нанесение на конструкции мостового сооружения маркеров положения оси деформационного шва	Наличие: - регистрирующей записи в общем журнале работ; - оперативного журнала геодезических работ; - маркеров положения оси	Документарный, визуальный	Выполнение работ согласно требованиям 5.2.4		
3.1.5	Определение температуры установки	Наличие регистрирующей записи в общем журнале работ	Документарный	Выполнение работ согласно требованиям 5.1.7, приложения К		
3.2 Подготовительные работы при устройстве конструкций щебеночно-мастичных деформационных швов						
3.2.1	Разметка штрабы под конструкцию деформационного шва	Наличие: - регистрирующей записи в общем журнале работ; - оперативного журнала геодезических работ; - маркеров и рисков положения	Документарный, визуальный	Выполнение работ согласно требованиям 5.3.1		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
3.2.2	Перекрытие зазора между пролетными строениями листом из стали или фанеры	Наличие: - регистрирующей записи в общем журнале работ; - акта освидетельствования скрытых работ	Документарный, визуальный	Выполнение работ согласно требованиям 5.3.2		
3.2.3	Устройство одежды мостового полотна	Наличие: - регистрирующей записи в общем журнале работ; - акта освидетельствования скрытых работ; - акта сдачи-приемки слоев одежды мостового полотна	Документарный, визуальный	Выполнение работ согласно требованиям 5.3.3, 5.1.16		
3.2.4	Выполнение штрабы под конструкцию деформационного шва	Наличие: - регистрирующей записи в общем журнале работ: прорезка одежды мостового полотна, разрушение и извлечение материалов одежды мостового полотна, разметка полосы для укладки опорных пластин; - акта освидетельствования скрытых работ	Документарный, визуальный	Выполнение работ согласно требованиям 5.3.4, 5.3.5, 5.3.5.1, 5.3.5.2, 5.3.6–5.3.8		

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
3.2.5	Подготовка элементов металлических опорных пластин	Наличие регистрирующей записи в общем журнале работ: очистка, покрытие полимерно-битумной мастикой	Документарный, визуальный	Выполнение работ согласно требованиям 5.3.9, 5.2.3, 5.1.10–5.1.13		
3.2.6	Определение температуры установки	Наличие регистрирующей записи в общем журнале работ	Документарный	Выполнение работ согласно требованиям 5.3.10, 5.1.7, приложение К		
3.3 Подготовительные работы при устройстве конструкций деформационных швов заполненного типа						
3.3.1	Приготовление материала заполнения	Наличие регистрирующей записи в общем журнале работ	Документарный, визуальный	Выполнение работ согласно требованиям 5.4.1, 5.4.1.1–5.4.1.3		
			Документарный, инструментальный	Температура материалов заполнения согласно требованиям 5.4.2, 5.4.2.1, 5.4.2.2		
			Документарный, инструментальный	Время разогрева материала заполнения согласно требованиям 5.4.2, 5.4.2.1, 5.4.2.2		
3.3.2	Подготовка поверхности металлического окаймления	Наличие: - регистрирующей записи в общем журнале работ: очистка от грязи, обезжиривание, обеспыливание поверхности, нанесение лакокрасочных или гидроизоляционных материалов;	Документарный, визуальный	Выполнение работ согласно требованиям 5.4.3, 5.1.10, 5.1.10.1–5.1.10.5		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
		- акта освидетельствования скрытых работ				
3.3.3	Подготовка бетонных поверхностей и нанесение адгезионного слоя	Наличие: - регистрирующей записи в общем журнале работ: устранение неровностей на бетонной поверхности, очистка поверхности, обеспыливание, нанесение грунтовок, окрашивание, нанесение адгезионного слоя; - акта освидетельствования скрытых работ	Документарный, визуальный	Выполнение работ согласно требованиям 5.4.4, 5.1.11, 5.1.11.1–5.1.11.3, 7.1.10		
3.3.4	Определение температуры установки	Наличие регистрирующей записи в общем журнале работ	Документарный	Выполнение работ согласно требованиям 5.3.10, 5.1.7, приложения К		
3.4 Подготовительные работы при устройстве конструкций деформационных швов перекрытого типа						
3.4.1	Подготовка штрабы деформационного шва	Наличие: - регистрирующей записи в общем журнале работ: очистка поверхности, обеспыливание; - акта освидетельствования скрытых работ	Документарный, визуальный	Выполнение работ согласно требованиям 5.5.1, 5.1.15		

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
3.4.2	Укрупнительная сборка конструкций деформационного шва	Наличие регистрирующей записи в общем журнале работ	Документарный, визуальный	Выполнение работ согласно требованиям 5.5.2		
3.4.3	Геодезическая плано-высотная разбивка	Наличие: - регистрирующей записи в общем журнале работ; - оперативного журнала геодезических работ	Документарный, визуальный	Выполнение работ согласно требованиям 5.5.3		
3.4.4	Подготовка арматуры железобетонных пролетных строений	Наличие: - регистрирующей записи в общем журнале работ; - очистка арматуры от коррозии, выправление арматуры; - акта освидетельствования скрытых работ	Документарный, визуальный	Выполнение работ согласно требованиям 5.5.4, 5.5.5		
3.4.5	Защита от коррозии поверхности водоотводных металлических лотков	Наличие: - регистрирующей записи в общем журнале работ; - акта освидетельствования скрытых работ	Документарный, визуальный	Выполнение работ согласно требованиям 5.5.8, 5.2.3		
3.4.6	Установка фиксаторов зазора	Наличие: - регистрирующей записи в общем журнале работ; - акта освидетельствования скрытых работ	Документарный, визуальный	Выполнение работ согласно требованиям 5.5.9		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
3.4.7	Определение температуры установки	Наличие регистрирующей записи в общем журнале работ	Документарный	Выполнение работ согласно требованиям 5.3.10, 5.1.7, приложения К		
3.5 Подготовительные работы при устройстве конструкций деформационных швов с резиновыми компенсаторами						
Подготовительные работы при устройстве конструкций деформационных швов с резиновыми компенсаторами, омоноличиваемых в пролетных строениях – согласно 3.4.1–3.4.4, 3.4.6, 3.4.7 настоящей карты контроля						
Подготовительные работы при устройстве конструкций деформационных швов с резиновыми компенсаторами, омоноличиваемых в полимербетонных приливах						
3.5.1	Укрупнительная сборка конструкций деформационных швов	Наличие регистрирующей записи в общем журнале работ	Документарный, визуальный	Выполнение работ согласно требованиям 5.6.4, 5.7.1–5.7.11		
3.5.2	Устройство армированного полимербетонного прилива или устройство металлических подкладок	Наличие: - регистрирующей записи в общем журнале работ; - акта освидетельствования скрытых работ	Документарный, визуальный	Выполнение работ согласно требованиям 5.6.3.1, 5.6.3.2		
3.5.3	Установка временного перекрывающего листа поверх бетонных приливов или металлических подкладок	Наличие регистрирующей записи в общем журнале работ	Документарный, визуальный	Выполнение работ согласно требованиям 5.6.3.4		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
3.5.4	Устройство покрытия проезжей части	Наличие: - регистрирующей записи в общем журнале работ; - актов сдачи-приемки слоев одежды мостового полотна	Документарный, визуальный	Выполнение работ согласно требованиям 5.6.3.5, 5.1.16, 5.6.3.6		
3.5.5	Выполнение штрабы под конструкцию деформационного шва	Наличие: - регистрирующей записи в общем журнале работ: разметка штрабы, нарезка штрабы, разрушение и извлечение материала одежды мостового полотна, выполнение стенок штрабы наклонными, подготовка гидроизоляции (разрезание, отгибание краев), извлечение временного перекрывающего листа; - акта освидетельствования скрытых работ	Документарный, визуальный	Выполнение работ согласно требованиям 5.6.3.7, 5.3.1, 5.3.4, 5.3.6, 5.3.7		
3.5.6	Определение температуры установки	Наличие регистрирующей записи в общем журнале работ	Документарный	Выполнение работ согласно требованиям 5.3.10, 5.1.7, приложения К		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
3.6 Подготовительные работы при устройстве пришовных переходных зон мостового полотна						
3.6.1	Устройство конструкции деформационного шва	Наличие акта сдачи-приемки выполненных работ по устройству конструкции деформационного шва	Документарный, визуальный	Устройство конструкции деформационного шва согласно требованиям 5.8.1		
3.6.2	Устройство дорожной одежды мостового полотна	Наличие акта сдачи-приемки выполненных работ по устройству дорожной одежды мостового полотна	Документарный, визуальный	Устройство дорожной одежды мостового полотна согласно требованиям 5.8.2		
Этап 4. Устройство конструкций деформационных швов мостовых сооружений						
Технология устройства конструкций деформационных швов закрытого типа с опорной пластиной						
4.1	Устройство гидроизоляции в области конструкции деформационного шва	Наличие: - регистрирующей записи в общем журнале работ; - акта освидетельствования скрытых работ	Документарный, визуальный	Выполнение работ согласно требованиям 6.2.1, 5.1.16		
4.2	Разметка линии для укладки элементов опорных пластин	Наличие регистрирующей записи в общем журнале работ	Документарный, визуальный	Выполнение работ согласно требованиям 6.2.2, 5.2.4		
4.3	Установка металлических опорных пластин	Наличие: - регистрирующей записи в общем журнале работ; - акта освидетельствования скрытых работ	Документарный, визуальный	Выполнение работ согласно требованиям 6.2.3		
			Визуальный	Отсутствие перекосов между пластинами согласно требованиям 6.2.3		

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
4.4	Устройство одежды мостового полотна	Наличие: - регистрирующей записи в общем журнале работ: устройство слоев дорожной одежды, устройство разрыва в защитном слое, заполнение разрыва битумно-полимерной мастикой; - акта освидетельствования скрытых работ	Документарный, визуальный	Выполнение работ согласно требованиям 6.2.4, 5.1.16		
4.5	Устройство армирующего слоя в зоне конструкции деформационного шва	Наличие: - регистрирующей записи в общем журнале работ: подготовка основания геосетки, подгрунтовка, технологический перерыв, укладка геосетки с креплением, повторная подгрунтовка, технологический перерыв; - акта освидетельствования скрытых работ	Документарный, визуальный	Выполнение работ согласно требованиям 6.2.5		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
4.6	Устройство прорези в асфальтобетонном покрытии	Наличие: - регистрирующей записи в общем журнале работ: разметка прорези, резка прорези, продувка сжатым воздухом, заполнение прорези полимерно-битумной мастикой; - акта освидетельствования скрытых работ	Документарный, визуальный	Выполнение работ согласно требованиям 6.2.6, 6.2.7		
Технология устройства конструкций деформационных швов закрытого типа с компенсатором						
4.7	Установка компенсатора Типа 1	Наличие: - регистрирующей записи в общем журнале работ: установка элементов компенсатора в проектное положение, расклинивание компенсатора, крепление компенсатора; - акта освидетельствования скрытых работ	Документарный, визуальный	Выполнение работ согласно требованиям 6.3.1, 6.3.1.1–6.3.1.4		
			Визуальный	Отсутствие перекосов между элементами компенсатора согласно требованиям 6.3.1.2		
4.8	Установка компенсатора Типа 2	Наличие: - регистрирующей записи в общем журнале работ: установка в отогнутые концы компенсатора арматурных стержней и крепление,	Документарный, визуальный	Выполнение работ согласно требованиям 6.3.2, 6.3.2.1–6.3.2.3		

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
		омоноличивание концевого участка плиты с установленным компенсатором и устройство выравнивающего слоя, антикоррозийная защита компенсатора; - акта освидетельствования скрытых работ				
4.9	Устройство гидроизоляции с водоотводным лотком	Наличие: - регистрирующей записи в общем журнале работ; - акта освидетельствования скрытых работ	Документарный, визуальный	Выполнение работ согласно требованиям 6.3.4		
4.10	Устройство защитного слоя с одновременным устройством зазора	Наличие: - регистрирующей записи в общем журнале работ: установка закладной доски в полость компенсатора, устройство защитного слоя, извлечение доски, заполнение зазора уплотнителем; - акта освидетельствования скрытых работ	Документарный, визуальный	Выполнение работ согласно требованиям 6.3.5, 6.3.6		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
4.11	Устройство армирующего слоя в зоне конструкции деформационного шва	Наличие: - регистрирующей записи в общем журнале работ: подготовка основания геосетки, подгрунтовка, технологический перерыв, укладка геосетки с креплением, повторная подгрунтовка, технологический перерыв; - акта освидетельствования скрытых работ	Документарный, визуальный	Выполнение работ согласно требованиям 6.2.5 – 6.2.7		
4.12	Устройство прорези в асфальтобетонном покрытии	Наличие: - регистрирующей записи в общем журнале работ: разметка прорези, резка прорези, продувка сжатым воздухом, заполнение прорези полимерно-битумной мастикой; - акта освидетельствования скрытых работ	Документарный, визуальный	Выполнение работ согласно требованиям 6.2.6, 6.2.7		

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
Технология устройства конструкций щебеночно-мастичных деформационных швов						
4.13	Установка элементов металлических опорных пластин	Наличие: - регистрирующей записи в общем журнале работ; - акта освидетельствования скрытых работ	Документарный, визуальный	Выполнение работ согласно требованиям 6.4.3, 5.3.1		
			Визуальный	Отсутствие перекосов и перепадов по высоте между опорными пластинами согласно требованиям 6.4.3		
4.14	Подготовка штрабы	Наличие: - регистрирующей записи в общем журнале работ: очистка штрабы, подгрунтовка штрабы; - акта освидетельствования скрытых работ	Документарный, визуальный	Выполнение работ согласно требованиям 6.4.4, 6.4.5		
			Документарный, инструментальный	Геометрические размеры штрабы согласно требованиям приложения П (таблица П.1)		
4.15	Заполнение штрабы щебнем	Наличие: - регистрирующей записи в общем журнале работ; - акта освидетельствования скрытых работ	Документарный, визуальный	Выполнение работ согласно требованиям 6.4.6, 6.4.8–6.4.10		
			Документарный, инструментальный	Температура щебня согласно требованиям 6.4.6, 7.2.23, приложения П (таблица П.1)		
			Документарный, инструментальный	Толщина слоя щебня согласно требованиям 6.4.6, приложения П (таблица П.1)		
4.16	Заполнение штрабы вяжущим с перемешиванием	Наличие: - регистрирующей записи в общем журнале работ;	Документарный, визуальный	Выполнение работ согласно требованиям 6.4.7–6.4.10		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
		- акта освидетельствования скрытых работ	Документарный, инструментальный	Температура вяжущего согласно требованиям приложения П (таблица П.1)		
			Визуальный	Перемешивание щебня с вяжущим (отсутствие непокрытых щебенки) согласно требованиям 6.4.7–6.4.10, приложения П (таблица П.1)		
			Документарный, инструментальный	Глубина заливки мастики согласно требованиям приложения П (таблица П.1)		
4.17	Заполнение верха штрабы смесью из щебня с вяжущим	Наличие: - регистрирующей записи в общем журнале работ: приготовление смеси из щебня и вяжущего, заполнение штрабы смесью; - акта освидетельствования скрытых работ	Документарный, визуальный	Выполнение работ согласно требованиям 6.4.11, 6.4.12		
			Документарный, инструментальный	Толщина уложенной смеси согласно требованиям 6.4.12, приложения П (таблица П.1)		
			Визуальный	Равномерность распределения щебня верхнего слоя согласно требованиям приложения П (таблица П.2)		
4.18	Уплотнение смеси в штрабе	Наличие регистрирующей записи в общем журнале работ	Документарный, визуальный	Выполнение работ согласно требованиям 6.4.13		
			Визуальный	Степень уплотнения согласно требованиям приложения П (таблица П.2)		

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
			Визуальный	Отметка поверхности уплотненной смеси согласно требованиям 6.4.13		
4.19	Устройство герметизирующего слоя	Наличие регистрирующей записи в общем журнале работ: приклеивание клейкой ленты, розлив и распределение вяжущего	Документарный, визуальный	Выполнение работ согласно требованиям 6.4.14		
4.20	Распределение и укатка слоя мелкого щебня	Наличие регистрирующей записи в общем журнале работ	Документарный, визуальный	Выполнение работ согласно требованиям 6.4.15		
Технология устройства конструкций деформационных швов заполненного типа						
4.21	Установка металлического компенсатора	Наличие: - регистрирующей записи в общем журнале работ: установка металлического компенсатора, закрепление металлического компенсатора, обработка поверхности компенсатора битумным лаком; - акта освидетельствования скрытых работ	Документарный, визуальный	Выполнение работ согласно требованиям 6.5.1–6.5.4		
4.22	Приклейка неметаллического компенсатора	Наличие: - регистрирующей записи в общем журнале работ;	Документарный, визуальный	Выполнение работ согласно требованиям 6.5.5		
			Визуальный	Отсутствие стыков по длине шва согласно требованиям 6.5.5		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
		- акта освидетельствования скрытых работ				
4.23	Устройство зазора в толщине защитного слоя	Наличие: - регистрирующей записи в общем журнале работ: укладка закладных досок, промазка зазора битумной мастикой, укладка жгутов уплотнителя в зазор; - акта освидетельствования скрытых работ	Документарный, визуальный	Выполнение работ согласно требованиям 6.5.7, 6.5.8		
4.24	Устройство адгезионного слоя	Наличие регистрирующей записи в общем журнале работ	Документарный, визуальный	Выполнение работ согласно требованиям 6.5.9.1–6.5.9.3, 6.5.10		
4.25	Укладка материала заполнения	Наличие: - регистрирующей записи в общем журнале работ: укладка материала заполнения шпателем или шприцем, разравнивание и придание вогнутой поверхности материалу заполнения, отделка поверхности материала заполнения; - акта освидетельствования скрытых работ	Документарный, визуальный	Выполнение работ согласно требованиям 6.5.10, 6.5.10.1–6.5.10.3, 6.5.11, 6.5.11.1–6.5.11.3, 6.5.12, 6.5.13		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
Устройство конструкций деформационных швов перекрытого типа						
4.26	Выставление конструкции деформационного шва в проектное положение	Наличие: - регистрирующей записи в общем журнале работ: строповка и перемещение конструкции дефшва в штрабу, регулирование планового и высотного положения, фиксация выставленного положения подкладками и клиньями, сварка прихваточным швом анкерных элементов и арматуры, ослабление фиксаторов зазора, соединение анкерных элементов конструкции дефшва с арматурой пролетных строений, демонтаж клиньев и подкладок, расстроповка конструкции, демонтаж фиксаторов зазора; - оперативного журнала геодезических работ; - акта освидетельствования скрытых работ	Документарный, визуальный	Выполнение работ согласно требованиям 6.6.1.1–6.6.1.9, 6.6.2, 6.6.3		
			Документарный, инструментальный	Положение конструкции деформационного шва согласно требованиям 6.6.1.7, 7.2.7		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
4.27	Установка поперечного армирования плиты проезжей части и устройство отверстий в окаймлениях	Наличие: - регистрирующей записи в общем журнале работ; - акта освидетельствования скрытых работ	Документарный, визуальный	Выполнение работ согласно требованиям 6.6.4, 6.6.5		
4.28	Бетонирование штрабы конструкции деформационного шва	Наличие: - регистрирующей записи в общем журнале работ: установка опалубки, укладка бетона, демонтаж опалубки; - акта освидетельствования скрытых работ; - оперативного журнала геодезических работ; - журнала лабораторных работ; - протоколов испытаний	Документарный, визуальный	Выполнение работ согласно требованиям 6.6.6–6.6.10		
			Документарный, инструментальный	Точность монтажа опалубки согласно требованиям приложения Н (таблица Н.1)		
			Документарный, инструментальный	Величина защитного слоя бетона омоноличивания анкерных элементов согласно требованиям приложения Н (таблица Н.1)		
			Документарный, лабораторный	Характеристики бетона участков омоноличивания согласно требованиям приложения Н (таблица Н.1)		
			Документарный, инструментальный	Положение конструкции деформационного шва согласно требованиям 6.6.9, 7.2.8		

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
4.29	Установка водоотводных лотков	Наличие: - регистрирующей записи в общем журнале работ: монтаж водоотводных лотков, нанесение обмазочной гидроизоляции на поверхность бетона выше водоотводных лотков, закрепление водоотводных лотков; - акта освидетельствования скрытых работ	Документарный, визуальный	Выполнение работ согласно требованиям 6.6.11–6.6.15		
			Документарный, инструментальный	Уклон устанавливаемых лотков согласно требованиям 6.6.11		
			Документарный, инструментальный	Величина перекрытия стыков согласно требованиям 6.6.13, 6.6.14		
4.30	Устройство узла примыкания гидроизоляции к конструкции деформационного шва	Наличие: - регистрирующей записи в общем журнале работ; - акта освидетельствования скрытых работ	Документарный, визуальный	Выполнение работ согласно требованиям 6.6.16, 6.6.17		
4.31	Герметизация швов между металлическими элементами конструкции деформационного шва	Наличие: - регистрирующей записи в общем журнале работ; - акта освидетельствования скрытых работ	Документарный, визуальный	Выполнение работ согласно требованиям 6.6.19, 6.5.11–6.5.14		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
4.32	Затяжка прижимных пружин	Наличие: - регистрирующей записи в общем журнале работ; - акта освидетельствования скрытых работ	Документарный, визуальный	Выполнение работ согласно 6.6.18, 6.6.20, 7.2.24		
Устройство конструкций деформационных швов с резиновыми компенсаторами						
4.33	Выставление конструкции деформационного шва в проектное положение: а) при помощи монтажных рам; б) при помощи монтажных струбцин	Наличие: - оперативного журнала геодезических работ; - акта освидетельствования скрытых работ. а) Наличие регистрирующей записи в общем журнале работ: строповка и перемещение конструкции дефшва в штрабу, регулирование планового и высотного положения, фиксация выставленного положения подкладками и клиньями, сварка прихваточным швом анкерных элементов и арматуры, ослабление фиксаторов зазора,	Документарный, визуальный	Выполнение работ согласно требованиям 6.7.1, 6.7.1.1–6.7.1.10, 6.7.2, 6.7.3, 6.7.3.1–6.7.3.4, 6.6.1.1–6.6.1.3, 6.6.1.5–6.6.1.8		
			Документарный, инструментальный	Положение конструкции деформационного шва согласно требованиям 6.6.1.7, 7.2.7		

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
		соединение анкерных элементов конструкции дефшва с арматурой пролетных строений, демонтаж клиньев и подкладок, расстроповка конструкции, демонтаж фиксаторов зазора. б) Наличие регистрирующей записи в общем журнале работ: раскладка металлических окаймлений, фиксирование металлических окаймлений при помощи струбцин, монтаж металлических окаймлений в штрабу, регулировка проектного положения				
4.34	Установка поперечного армирования плиты проезжей части и устройство отверстий в окаймлениях	Наличие: - регистрирующей записи в общем журнале работ; - акта освидетельствования скрытых работ	Документарный, визуальный	Выполнение работ согласно требованиям 6.7.4, 6.7.5, 6.6.4, 6.6.5		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
4.35	Бетонирование штрабы конструкции деформационного шва	Наличие: - регистрирующей записи в общем журнале работ; - акта освидетельствования скрытых работ; - журнала лабораторных работ; - протоколов испытаний	Документарный, визуальный	Выполнение работ согласно требованиям 6.7.6–6.7.9, 6.7.12, 6.7.14, 6.6.6–6.6.8		
			Документарный, инструментальный	Точность монтажа опалубки согласно требованиям приложения Н (таблица Н.1)		
			Документарный, инструментальный	Величина защитного слоя бетона омоноличивания анкерных элементов согласно требованиям приложения Н (таблица Н.1)		
			Документарный, лабораторный	Характеристики бетона участков омоноличивания согласно требованиям приложения Н (таблица Н.1)		
4.36	Устройство полимербетонных приливов	Наличие регистрирующей записи в общем журнале работ	Документарный, визуальный	Выполнение работ согласно требованиям 6.7.10 и подразделам 6.8–6.12		
4.37	Устройство узла примыкания гидроизоляции к конструкции деформационного шва	Наличие: - регистрирующей записи в общем журнале работ; - акта освидетельствования скрытых работ	Документарный, визуальный	Выполнение работ согласно требованиям 6.7.13, 6.6.16, 6.6.17		

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
4.38	Выполнение зазоров	Наличие: - регистрирующей записи в общем журнале работ; - акта освидетельствования скрытых работ	Документарный, визуальный	Выполнение работ согласно требованиям 6.7.15		
			Документарный, инструментальный	Равномерность ширины зазора согласно требованиям приложения Н (таблица Н.1)		
			Документарный, инструментальный	Глубина зазора согласно требованиям 6.7.15		
4.39	Установка резиновых компенсаторов	Наличие: - регистрирующей записи в общем журнале работ: установка защитного листа в пространство между окаймлениями, очистка замков окаймлений, нанесение клеевых составов на внутренние поверхности замков окаймлений, заправка резиновых компенсаторов; - акта освидетельствования скрытых работ	Документарный, визуальный	Выполнение работ согласно требованиям 6.7.17–6.7.21		
			Визуальный	Герметичность конструкции деформационного шва согласно требованиям приложения Т		
Устройство пришовных переходных зон Типа 1 и Типа 2						
4.40	Устройство полимербетонных приливов	Наличие регистрирующей записи в общем журнале работ	Документарный, визуальный	Выполнение работ согласно 6.8.1 и подразделу 6.12		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
4.41	Устройство зазора вдоль окаймления конструкции деформационного шва	Наличие регистрирующей записи в общем журнале работ: устройство зазора, заполнение зазора герметиком	Документарный, визуальный	Выполнение работ согласно требованиям 6.8.2, 6.1.9		
4.42	Устройство гидроизоляции на прилегающих к конструкции деформационных швов участках	Наличие: - регистрирующей записи в общем журнале работ; - акта освидетельствования скрытых работ	Документарный, визуальный	Выполнение работ согласно требованиям 6.8.4		
4.43	Устройство дренажного канала в составе пришовной переходной зоны	Наличие: - регистрирующей записи в общем журнале работ; - акта освидетельствования скрытых работ	Документарный, визуальный	Выполнение работ согласно требованиям 6.8.5		
4.44	Устройство защитного слоя на прилегающих к конструкции деформационных швов участках	Наличие: - регистрирующей записи в общем журнале работ; - акта освидетельствования скрытых работ	Документарный, визуальный	Выполнение работ согласно требованиям 6.8.6		

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
4.45	Устройство покрытия на прилегающих к конструкции деформационных швов участках	Наличие регистрирующей записи в общем журнале работ	Документарный, визуальный	Выполнение работ согласно требованиям 6.8.7, 5.1.16		
4.46	Выполнение технологического зазора на примыкании одежды мостового полотна к бетонному приливу при отсутствии переходной полосы	Наличие: - регистрирующей записи в общем журнале работ; - акта освидетельствования скрытых работ	Документарный, визуальный	Выполнение работ согласно требованиям 6.9.2, 6.1.9.1–6.1.9.3		
			Документарный, инструментальный	Равномерность ширины зазора согласно требованиям приложения Н (таблица Н.1)		
4.47	Устройство переходной полосы	Наличие: - регистрирующей записи в общем журнале работ: устройство штрабы под переходную полосу, обработка штрабы битумной эмульсией, укладка и уплотнение материала переходной полосы; - акта освидетельствования скрытых работ	Документарный, визуальный	Выполнение работ согласно требованиям 6.8.9, 6.8.9.1–6.8.9.3, подраздела 6.11		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
Устройство пришовных переходных зон Типа 3						
4.48	Устройство покрытия на прилегающих к конструкции деформационных швов участках	Наличие регистрирующей записи в общем журнале работ	Документарный, визуальный	Выполнение работ согласно требованиям 6.9.1, 5.1.16		
4.49	Выполнение технологического зазора на примыкании одежды мостового полотна к бетонному приливу при отсутствии переходной полосы	Наличие: - регистрирующей записи в общем журнале работ; - акта освидетельствования скрытых работ	Документарный, визуальный	Выполнение работ согласно требованиям 6.9.2, 6.1.9.1–6.1.9.3		
			Документарный, инструментальный	Равномерность ширины зазора согласно требованиям приложения Н (таблица Н.1)		
4.50	Устройство переходной полосы	Наличие: - регистрирующей записи в общем журнале работ; - акта освидетельствования скрытых работ	Документарный, визуальный	Выполнение работ согласно требованиям 6.9.3, 6.8.9, 6.8.9.1, 6.8.9.2, подраздела 6.11		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
Устройство пришовных переходных зон Типа 4						
4.51	Устройство примыкания гидроизоляции к бетону омоноличивания	Наличие: - регистрирующей записи в общем журнале работ; - акта освидетельствования скрытых работ	Документарный, визуальный	Выполнение работ согласно требованиям 6.10.1, 6.8.4		
4.52	Устройство дренажного канала	Наличие: - регистрирующей записи в общем журнале работ; - акта освидетельствования скрытых работ	Документарный, визуальный	Выполнение работ согласно требованиям 6.10.1, 6.8.5		
4.53	Обработка бетона омоноличивания, свободного от гидроизоляции, пропиточным составом	Наличие: - регистрирующей записи в общем журнале работ; - акта освидетельствования скрытых работ	Документарный, визуальный	Выполнение работ согласно требованиям 6.10.2		
4.54	Устройство защитного слоя	Наличие: - регистрирующей записи в общем журнале работ; - акта освидетельствования скрытых работ	Документарный, визуальный	Выполнение работ согласно требованиям 6.10.3, 6.8.6		
4.55	Устройство покрытия на прилегающих к конструкции деформационных швов участках	Наличие регистрирующей записи в общем журнале работ	Документарный, визуальный	Выполнение работ согласно требованиям 6.10.4, 5.1.16		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
4.56	Устройство переходной полосы	Наличие: - регистрирующей записи в общем журнале работ; - акта освидетельствования скрытых работ	Документарный, визуальный	Выполнение работ согласно требованиям 6.10.4, 6.8.9, 6.8.9.1, 6.8.9.2, подраздела 6.11		
Устройство полимербетонных приливов						
4.57	Подготовка поверхности бетона основания	Наличие: - регистрирующей записи в общем журнале работ: очистка поверхности основания, выравнивание поверхности основания, придание шероховатости поверхности бетона основания; - акта освидетельствования скрытых работ	Документарный, визуальный	Выполнение работ согласно требованиям 6.12.1, 6.12.2, 5.1.15, 6.12.4, 6.12.4.1, 6.12.4.2		
4.58	Установка анкеров	Наличие: - регистрирующей записи в общем журнале работ; - акта освидетельствования скрытых работ	Документарный, визуальный	Выполнение работ согласно требованиям 6.12.3		
4.59	Укладка материала прилива на основание	Наличие: - регистрирующей записи в общем журнале работ: замешивание материала прилива,	Документарный, визуальный	Выполнение работ согласно требованиям 6.12.5–6.12.16		

Окончание таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
		наклеивание липкой ленты по кромкам штрабы и на поверхности окаймлений, укладка смеси с выравниванием, устранение дефектов в приливе, обеспечение шероховатости верхней поверхности прилива посыпкой песком				
<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 2.29.104-2013. 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 2.29.104-2013 соблюдены в полном объеме.
2. Требования СТО НОСТРОЙ 2.29.104-2013 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.