

НАЦИОНАЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ СТРОИТЕЛЕЙ

Стандарт организации

Мостовые сооружения

СООРУЖЕНИЕ СБОРНЫХ И СБОРНО-МОНОЛИТНЫХ
ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПРОЛЕТНЫХ
СТРОЕНИЙ МОСТОВ

СТО НОСТРОЙ 2.29.106-2013

Изменение № 1 от 11.12.2014

Издание официальное

Общество с ограниченной ответственностью Издательство «БСТ»

Москва 2018

СТО НОСТРОЙ 2.29.106-2013

1 Дополнить элемент «Содержание» приложением Д:

Приложение Д (обязательное) Карта контроля соблюдения требований
СТО НОСТРОЙ 2.29.106-2013

2 Дополнить раздел «Нормативные ссылки»:

ГОСТ 10528–90 Нивелиры. Общие технические условия

СТО НОСТРОЙ 2.25.99-2013 Автомобильные дороги. Устройство, реконструкция и капитальный ремонт водопропускных труб. Часть 1. Трубы бетонные и железобетонные. Устройство и реконструкция

3 Дополнить раздел «Библиография»:

[8]	Постановление Правительства РФ от 16 февраля 2008 г. № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»	
[9]	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»	
[10]	Руководящий документ РД 11-02-2006	Требования к составу и порядку ведения исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства и требования, предъявляемые к актам освидетельствования работ, конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения
[11]	Руководящий документ РД 11-05-2007	Порядок ведения общего и (или) специального журнала учета выполнения работ при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства

4 В карте контроля использованы следующие сокращения:

ПД – проектная документация;

ППР – проект производства работ;

РД – рабочая документация;

ТНПС – температурно-неразрезные пролетные строения.

Приложение Д
(обязательное)
Карта контроля

соблюдения требований СТО НОСТРОЙ 2.29.106-2013 «Мостовые сооружения. Сооружение сборных и сборно-монолитных железобетонных пролетных строений мостов»

при выполнении видов работ: «Устройство монолитных железобетонных и бетонных конструкций мостов, эстакад и путепроводов», «Устройство сборных железобетонных конструкций мостов, эстакад и путепроводов»

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 водопропускных труб на автомобильных дорогах	Документарный	Соответствие ПД требованиям постановления Правительства РФ от 16 февраля 2008 г. № 87 [8], приказа Министерства строительства и ЖКХ РФ от 15 апреля 2016 г. № 248/пр [9] и СТО НОСТРОЙ 2.25.99-2013 (пункт 9.2)		
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 г. № 87 [8] и 5.1.1, 5.1.3		

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	Бетонная смесь	Наличие: - регистрирующей записи в журнале входного контроля; - записи в журнале лабораторного контроля о составе бетонной смеси; - протокола/акта испытаний бетонной смеси; - сопроводительной документации (паспортов, сертификатов и др.)	Документарный	Соответствие характеристик и качества бетонной смеси требованиям проекта и 4.1.3, 6.2.10		
2.2	Растворы строительные	Наличие: - регистрирующей записи в журнале входного контроля; - записи в журнале лабораторного контроля о составе строительного раствора; - протокола/акта испытаний строительного раствора; - сопроводительной документации (паспортов, сертификатов и др.)	Документарный	Соответствие характеристик и качества строительного раствора требованиям 4.1.4		

6 Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
2.3	Вяжущие материалы (цемент, портландцемент, шлакопортландцемент, сульфатостойкие цементы)	Наличие: - регистрирующей записи в журнале входного контроля; - сопроводительной документации (паспортов, сертификатов и др.)	Документарный	Соответствие качества вяжущих материалов требованиям 4.1.5		
2.4	Щебень	Наличие: - регистрирующей записи в журнале входного контроля; - сопроводительной документации (паспортов, сертификатов и др.); - журнала лабораторного контроля/журнала испытаний щебня; - протокола/акта испытаний щебня	Документарный	Соответствие характеристик щебня требованиям 4.1.6		
2.5	Гравий	Наличие: - регистрирующей записи в журнале входного контроля; - сопроводительной документации (паспортов, сертификатов и др.); - журнала лабораторного контроля; - протокола/акта испытаний гравия	Документарный	Соответствие характеристик гравия требованиям 4.1.6		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
2.6	Песок	Наличие: - регистрирующей записи в журнале входного контроля; - сопроводительной документации (паспортов, сертификатов и др.); - журнала лабораторного контроля; - протокола/акта испытаний песка	Документарный	Соответствие характеристикам требованиям 4.1.7		
2.7	Вода	Наличие: - регистрирующей записи в журнале входного контроля; - сопроводительной документации (паспортов, сертификатов и др.)	Документарный	Соответствие характеристикам воды требованиям 4.1.8		
2.8	Арматура	Наличие: - регистрирующей записи в журнале входного контроля; - записи в журнале лабораторного контроля; - протокола испытаний арматуры; - сопроводительной документации (паспортов, сертификатов и др.)	Документарный, визуальный	Соответствие арматуры требованиям проекта и 4.2.1, 6.2.8, 6.2.9		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-», «→»)	
2.9	Опалубка	Наличие: - регистрирующей записи в журнале входного контроля; - сопроводительной документации (паспортов, сертификатов и др.)	Документарный, визуальный	Соответствие опалубки требованиям 4.3.1		
2.10	Сборные конструкции (балки, плиты, надпорные вставки)	Наличие: - регистрирующей записи в журнале входного контроля; - записи в журнале лабораторного контроля; - протокола/акта испытаний бетона балок, плит, надпорных вставок; - сопроводительной документации (паспортов, сертификатов и др.)	Документарный	Соответствие технических характеристик сборных конструкций (балок, плит, надпорных вставок) требованиям проекта и 4.4.1, приложения А, приложения В (таблица В.1)		
2.11	Разгрузка, приемка и хранение поставленных комплектующих материалов и изделий	Наличие: - соответствующих разделов ПОС и ППР; - регистрирующей записи в журнале входного контроля	Документарный, визуальный	Соответствие качества бетона балок, плит, надпорных вставок требованиям проекта и 4.1.1, 4.1.2, 6.2.6 Соответствие разгрузки, приемки и хранения поставленных комплектующих материалов и изделий требованиям 5.2.1-5.2.8		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
Этап 3. Подготовительные работы						
3.1	Очистка закладных деталей и опорных зон сборных элементов	Наличие: - данных в оперативном журнале геодезических работ; - данных в журнале технического нивелирования; - данных в журнале тахеометрической съемки; - акта освидетельствования скрытых работ; - акта приемки геодезической разбивочной основы для строительства	Документарный, визуальный	Очистка закладных деталей и опорных зон сборных элементов от продуктов коррозии и загрязнений согласно требованиям 5.3.1, 5.3.4, 5.3.8		
3.2	Нанесение разметки осей опирания на балке (плите) в опорной зоне	Наличие: - регистрирующей записи по расчистке и планировке площадки в общем журнале работ; - акта освидетельствования скрытых работ	Документарный, визуальный	Нанесение разметки осей опирания на балке (плите) в опорной зоне согласно требованиям 5.3.1, 5.3.5		
Этап 4. Сооружение сборных разрезных пролетных строений						
Монтаж опорных частей						
4.1	Установка резиновых и резинофторопластовых опорных частей	Наличие регистрирующей записи по установке резиновых и резинофторопластовых опорных частей в общем журнале работ	Документарный, визуальный	Установка резиновых и резинофторопластовых опорных частей согласно требованиям 5.4.1		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-», «→»)	
4.2	Установка стальных и стальных опорных частей	Наличие регистрирующей записи по установке стальных и стальных опорных частей в общем журнале работ	Документарный, визуальный	Установка стальных и стальных опорных частей согласно требованиям 5.4.1		
4.3	Установка подвижных опорных частей	Наличие регистрирующей записи по установке подвижных опорных частей в общем журнале работ	Документарный, визуальный	Установка подвижных опорных частей согласно требованиям 5.4.2		
Монтаж сборных балок, плит, надпорных вставок на опоры						
4.4	Установка балок, плит и надпорных вставок	Наличие: - регистрирующей записи в общем журнале работ по установке балок, плит и надпорных вставок; - данных в оперативном журнале геодезических работ; - данных в журнале технического нивелирования; - акта освидетельствования ответственных конструкций; - акта приемки	Документарный, визуальный Документарный, визуальный Документарный, инструментальный	Подъем и опускание балок, плит и надпорных вставок согласно требованиям 5.2.4, 5.5.1, 5.5.2 Установка балок, плит и надпорных вставок согласно требованиям 5.5.3 Положение в плане и профиле (отметок) для каждого смонтированного элемента согласно требованиям 5.5.3, 6.3.2, приложения В (таблица В.1)		
4.5	Установка балок, плит и надпорных вставок на временные подкладки	Наличие: - регистрирующей записи в общем журнале работ по установке балок, плит и надпорных вставок на временные подкладки;	Документарный, визуальный	Подъем и опускание балок, плит и надпорных вставок согласно требованиям 5.2.4, 5.5.1, 5.5.2		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
		<ul style="list-style-type: none"> - регистрирующей записи в общем журнале работ по замене подкладок на постоянные опорные части; - данных в оперативном журнале геодезических работ; - данных в журнале технического нивелирования; - акта освидетельствования ответственных конструкций; - акта приемки 	Документарный, визуальный	Установка балок, плит и надпорных вставок на временные подкладки согласно требованиям 5.5.5		
			Документарный	Замена подкладок на постоянные опорные части согласно требованиям 5.5.5, 5.5.6		
			Документарный, инструментальный	Положение в плане и профиле (отметок) для каждого смонтированного элемента согласно требованиям 5.5.3, 6.3.2, приложения В (таблица В.1)		
Устройство монолитных продольных стыков						
4.6	Очистка выпусков арматуры из плиты	Наличие регистрирующей записи по выправлению, очистке от грязи и коррозии выпусков арматуры из плиты в общем журнале работ	Документарный, визуальный	Выпрямление, очистка от грязи и коррозии выпусков арматуры из плиты согласно требованиям ППР и 5.6.1, 5.6.2		
4.7	Сварка выпусков	Наличие данных по сварке выпусков в журнале сварочных работ	Документарный, визуальный	Сварка выпусков согласно требованиям ППР и 5.6.1, 5.6.3, 6.3.3, 6.3.4, приложения В (таблица В.1)		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
4.8	Устройство стыков выпусков внахлестку	Наличие регистрирующей записи по устройству стыков выпусков внахлестку в общем журнале работ	Документарный, визуальный	Устройство стыков выпусков внахлестку согласно требованиям ППР и 5.6.1, 5.6.3, 6.3.5, приложения В (таблица В.1)		
4.9	Установка верхней и нижней продольной арматуры стыка плиты	Наличие регистрирующей записи по установке верхней и нижней продольной арматуры стыка плиты в общем журнале работ	Документарный, визуальный	Установка верхней и нижней продольной арматуры стыка плиты согласно требованиям ППР и 5.6.1, 5.6.3		
4.10	Связка (сварка) арматурного каркаса	Наличие: - регистрирующей записи по связке арматурного каркаса в общем журнале работ; - данных по сварке арматурного каркаса в журнале сварочных работ; - акта освидетельствования скрытых работ на установленную арматуру	Документарный, визуальный	Связка (сварка) арматурного каркаса согласно требованиям ППР и 5.6.1, 5.6.3, 6.3.3, 6.3.6, приложения В (таблица В.1)		
4.11	Подвешивание щитов опалубки	Наличие: - регистрирующей записи по подвешиванию и закреплению щитов опалубки в общем журнале работ; - акта освидетельствования скрытых работ на опалубку	Документарный, визуальный	Подвешивание и закрепление щитов опалубки согласно требованиям ППР и 5.6.4, 5.6.6		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
4.12	Бетонирование стыков	Наличие: - регистрирующей записи по бетонированию стыков в общем журнале работ; - данных в журнале бетонных работ	Документарный, визуальный Документарный, визуальный	Подготовка стыкуемых поверхностей элементов согласно требованиям 5.6.7 Бетонирование стыков согласно требованиям ППР и 5.6.7, 5.6.9, 5.6.10, 5.6.12, 6.3.7		
			Документарный, инструментальный	Температура укладываемой бетонной смеси согласно требованиям 5.6.12		
			Документарный, инструментальный	Толщина и направление укладки бетонной смеси согласно требованиям проекта и 6.3.8, приложения В (таблица В.1)		
			Документарный	Прочность бетона согласно требованиям проекта и 6.3.9, приложения В (таблица В.1)		
4.13	Уплотнение бетона	Наличие: - регистрирующей записи по уплотнению бетона в общем журнале работ; - акта пробного уплотнения	Документарный, визуальный Документарный	Уплотнение бетона согласно требованиям 5.6.8 Степень уплотнения бетонной смеси согласно требованиям ППР и 6.3.8		
4.14	Уход за бетоном	Наличие: - регистрирующей записи по уходу за бетоном в общем журнале работ;	Документарный, визуальный	Уход за бетоном согласно требованиям ППР и 5.6.7, 5.6.8, 6.3.8		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
		- данных в журнале ухода за бетоном	Документарный	Температурный режим выдерживания бетона согласно требованиям ППР и 6.3.8		
4.15	Снятие опалубки	Наличие регистрирующей записи по снятию опалубки в общем журнале работ	Документарный, визуальный	Снятие опалубки согласно требованиям ППР и 5.6.1, 5.6.11		
Закрепление балки						
4.16	Закрепление балки от опрокидывания	Наличие: - регистрирующей записи по креплению балки от опрокидывания в общем журнале работ; - акта сдачи пролетного строения	Документарный, визуальный	Закрепление балки от опрокидывания согласно требованиям 5.2.6, 5.5.4		
Этап 5. Особенности сооружения сборных температурно-неразрезных пролетных строений (ТНПС)						
Устройство поперечного стыка или конструкции объединения						
5.1	По плите проезжей части на всю ширину пролетного строения или ее части	Наличие: - регистрирующей записи по объединению смежных балочных пролетных строений в ТНПС по плите проезжей части в общем журнале работ; - акта освидетельствования скрытых работ на установленную арматуру;	Документарный, визуальный	Объединение смежных балочных пролетных строений в ТНПС по плите проезжей части согласно требованиям 5.7.2, 6.3.3–6.3.9, приложения В (таблица В.1)		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
		<ul style="list-style-type: none"> - данных в журнале сварочных работ; - данных в журнале бетонных работ; - акта пробного уплотнения бетона; - данных в журнале ухода за бетоном; - акта сдачи пролетного строения 				
5.2	По продольным бетонизируемым стыкам с отделением бетона стыка на части его длины от плиты балки	<p>Наличие:</p> <ul style="list-style-type: none"> - регистрирующей записи по объединению смежных балочных пролетных строений в ТНПС по продольным бетонизируемым стыкам с отделением бетона стыка от бетона плит балок в общем журнале работ; - акта освидетельствования скрытых работ на установленную арматуру; - данных в журнале бетонных работ; - акта пробного уплотнения бетона; - данных в журнале ухода за бетоном; - акта сдачи пролетного строения 	Документарный, визуальный	Объединение смежных балочных пролетных строений в ТНПС по продольным бетонизируемым стыкам с отделением бетона стыка от бетона плит балок согласно требованиям проекта и 5.7.3, 6.3.3, 6.3.5–6.3.9, приложения В (таблица В.1)		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-», «→»)	
5.3	С помощью стыковых накладок или металлических шпонок	Наличие: - регистрирующей записи по объединению смежных балочных пролетных строений в ТНПС с помощью стыковых накладок в общем журнале работ; - данных в журнале сварочных работ; - акта сдачи пролетного строения	Документарный, визуальный	Объединение смежных балочных пролетных строений в ТНПС с помощью стыковых накладок согласно требованиям проекта и 5.7.4, 6.3.3, 6.3.4, приложения Б, приложения В (таблица В.1)		
5.4	По продольным шпоночным швам (для плит)	Наличие: - регистрирующей записи по объединению в ТНПС сборных плит с помощью арматурных стержней, закладываемых в продольные шпоночные стыки в общем журнале работ; - акта освидетельствования скрытых работ на установленную арматуру; - данных в журнале бетонных работ; - акта пробного уплотнения бетона; - данных в журнале ухода за бетоном; - акта сдачи пролетного строения	Документарный, визуальный	Объединение в ТНПС сборных плит с помощью арматурных стержней, закладываемых в продольные шпоночные стыки согласно требованиям 5.7.5, 6.3.3, 6.3.5-6.3.9, приложения В (таблица В.1)		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
Этап 6. Особенности сооружения сборных неразрезных пролетных строений						
Устройство монолитного стыка между балками (плитами) соседних пролетов над опорами или монолитного стыка между балками (плитами) и надпорными вставками в пролетах (на временных опорах)						
6.1	Работы с ненапрягаемой арматурой и бетонные работы	Наличие регистрирующей записи по выправлению, очистке от грязи и коррозии выпусков арматуры из плиты в общем журнале работ Наличие: - регистрирующей записи по объединению выпусков верхней и нижней стержневой рабочей продольной арматуры в общем журнале работ; - данных в журнале сварочных работ	Документарный, визуальный Документарный, визуальный	Выправление, очистка от грязи и коррозии выпусков арматуры из плиты согласно требованиям ППР и 5.6.1, 5.6.2 Объединение выпусков верхней и нижней стержневой рабочей продольной арматуры согласно требованиям ППР и 5.6.1, 5.6.3, 6.3.3, 6.3.4, приложения В (таблица В.1)		
		Наличие регистрирующей записи по объединению внахлестку продольной арматуры ребер согласно требованиям ППР и 5.6.1, 5.6.3, 6.3.5, приложения В (таблица В.1)	Документарный, визуальный	Объединение внахлестку продольной арматуры ребер согласно требованиям ППР и 5.6.1, 5.6.3, 6.3.5, приложения В (таблица В.1)		
		Наличие регистрирующей записи по установке поперечной арматуры в стыке в общем журнале работ	Документарный, визуальный	Установка поперечной арматуры в стыке согласно требованиям ППР и 5.6.1, 5.6.3, 6.3.3, 6.3.6, приложения В (таблица В.1)		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
		Наличие: - регистрирующей записи по установке опалубки в общем журнале работ; - акта освидетельствования скрытых работ на опалубку	Документарный, визуальный	Установка опалубки стыка согласно требованиям ППР и 5.6.4, 5.6.6		
		Наличие: - регистрирующей записи по бетонированию стыков в общем журнале работ; - данных в журнале бетонных работ	Документарный, визуальный	Подготовка стыкуемых поверхностей элементов согласно требованиям 5.6.7		
			Документарный, визуальный	Бетонирование стыков согласно требованиям ППР и 5.6.7, 5.6.9, 5.6.10, 5.6.12, 6.3.7		
			Документарный, инструментальный	Температура укладываемой бетонной смеси согласно требованиям 5.6.12		
			Документарный, инструментальный	Толщина и направление укладки бетонной смеси согласно требованиям проекта и 6.3.8, приложения В (таблица В.1)		
			Документарный	Прочность бетона согласно требованиям проекта и 6.3.9, приложения В (таблица В.1)		
		Наличие: - регистрирующей записи по уплотнению бетона в общем журнале работ;	Документарный, визуальный	Уплотнение бетона согласно требованиям 5.6.8		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
		- акта пробного уплотнения	Документарный	Степень уплотнения бетонной смеси согласно требованиям ППР и 6.3.8		
		Наличие: - регистрирующей записи по уходу за бетоном в общем журнале работ; - данных в журнале ухода за бетоном	Документарный, визуальный	Уход за бетоном согласно требованиям ППР и 5.6.7, 5.6.8, 6.3.8		
		Наличие регистрирующей записи по снятию опалубки в общем журнале работ	Документарный	Температурный режим выдерживания бетона согласно требованиям ППР и 6.3.8		
		Наличие: - регистрирующей записи по закреплению балки от опрокидывания в общем журнале работ; - акта сдачи пролетного строения	Документарный, визуальный	Снятие опалубки согласно требованиям ППР и 5.6.1, 5.6.11		
		Наличие регистрирующей записи по объединению каналов от воды и грязи в общем журнале работ	Документарный, визуальный	Закрепление балки от опрокидывания согласно требованиям 5.2.6, 5.5.4		
6.2	Работы с напрягаемой арматурой	Наличие регистрирующей записи по объединению каналов от воды и грязи в общем журнале работ	Документарный, визуальный	Объединение каналов образований вставками и муфтами согласно требованиям 5.8.3		
		Наличие регистрирующей записи по очистке каналов от воды и грязи в общем журнале работ	Документарный, визуальный	Очистка каналов от воды и грязи согласно требованиям 5.8.4		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
		Наличие: - регистрирующей записи по установке в каналы напрягаемых арматурных пучков в общем журнале работ; - акта освидетельствования скрытых работ на установленную арматуру	Документарный, визуальный	Установка в каналы напрягаемых арматурных пучков согласно требованиям 5.8.3, 5.8.4, приложения В (таблица В.1)		
		Наличие данных по натяжению каждого арматурного элемента в журнале натяжения арматурных пучков	Документарный, визуальный	Натяжение арматурных пучков согласно требованиям проекта и 5.8.3, 5.8.5, 5.8.6, 6.3.10, приложения В (таблица В.1)		
		Наличие: - регистрирующей записи по инъецированию каналов в общем журнале работ; - акта сдачи пролетного строения	Документарный, визуальный	Инъецирование каналов цементно-водным раствором согласно требованиям 5.8.7, приложения В (таблица В.1)		
Этап 7. Особенности сооружения сборно-монолитных разрезных, неразрезных и температурно-неразрезных пролетных строений						
Устройство монолитных элементов: плиты проезжей части и (или) надопорной вставки						
7.1	Установка опалубки	Наличие: - регистрирующей записи по установке опалубки в общем журнале работ; - акта освидетельствования скрытых работ на опалубку	Документарный, визуальный	Установка опалубки монолитного элемента (элементов) с использованием поддерживающих конструкций согласно требованиям проекта и 5.6.4, 5.6.6, 5.9.3		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
7.2	Сборка арматурного каркаса и объединение его с арматурными выпусками сборных элементов	Наличие: - регистрирующей записи по сборке арматурного каркаса и объединение его с арматурными выпусками сборных элементов в общем журнале работ; - данных по сварке арматурного каркаса в журнале сварочных работ; - акта освидетельствования скрытых работ на установленную арматуру	Документарный, визуальный	Сборка арматурного каркаса и объединение его с арматурными выпусками сборных элементов согласно требованиям ППР и 5.6.1, 5.6.3, 5.9.3, 6.3.3, 6.3.6, приложения В (таблица В.1)		
7.3	Установка и закрепление в арматурном каркасе каналобразователей	Наличие регистрирующей записи по установке и закреплению в арматурном каркасе каналобразователей в общем журнале работ	Документарный, визуальный	Установка и закрепление в арматурном каркасе каналобразователей согласно требованиям 5.9.3		
7.4	Бетонирование монолитных элементов	Наличие: - регистрирующей записи по бетонированию монолитных элементов в общем журнале работ; - данных в журнале бетонных работ	Документарный, визуальный	Подготовка стыкуемых поверхностей элементов согласно требованиям 5.6.7		
			Документарный, визуальный	Бетонирование монолитных элементов согласно требованиям ППР и 5.6.7, 5.6.9, 5.6.10, 5.6.12, 6.3.7		
			Документарный, инструментальный	Температура укладываемой бетонной смеси согласно требованиям 5.6.12		

Продолжение таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-», «→»)	
			Документарный, инструментальный	Толщина и направление укладки бетонной смеси согласно требованиям проекта и 6.3.8, приложения В (таблица В.1)		
			Документарный	Прочность бетона согласно требованиям проекта и 6.3.9, приложения В (таблица В.1)		
7.5	Уплотнение бетона	Наличие: - регистрирующей записи по уплотнению бетона в общем журнале работ; - акта пробного уплотнения	Документарный, визуальный	Уплотнение бетона согласно требованиям 5.6.8		
7.6	Уход за бетоном	Наличие: - регистрирующей записи по уходу за бетоном в общем журнале работ; - данных в журнале ухода за бетоном	Документарный, визуальный	Степень уплотнения бетонной смеси согласно требованиям ППР и 6.3.8 Уход за бетоном согласно требованиям ППР и 5.6.7, 5.6.8, 6.3.8		
7.7	Установка в каналы напрягаемых арматурных пучков	Наличие: - регистрирующей записи по установке в каналы напрягаемых арматурных пучков в общем журнале работ;	Документарный, визуальный	Температурный режим выдерживания бетона согласно требованиям ППР и 6.3.8 Установка в каналы напрягаемых арматурных пучков согласно требованиям 5.8.3, 5.8.4, 5.9.3, приложения В (таблица В.1)		

Окончание таблицы

№ пункта	Элемент контроля	Требования, предъявляемые при проведении работ	Способ проверки соответствия	Результат		Приложения, примечания
				норма	соответствие («+», «-»)	
7.8	Натяжение пучков	- акта освидетельствования скрытых работ на установленную арматуру Наличие данных по натяжению каждого арматурного элемента в журнале натяжения арматурных пучков	Документарный, визуальный	Натяжение арматурных пучков согласно требованиям проекта и 5.8.3, 5.8.5, 5.8.6, 6.3.10, приложения В (таблица В.1)		
7.9	Инъецирование каналов с натянутыми пучками	Наличие: - регистрирующей записи по инъецированию каналов в общем журнале работ; - акта сдачи пролетного строения	Документарный, визуальный	Инъецирование каналов цементно-водным раствором согласно требованиям 5.8.7, приложения В (таблица В.1)		
7.10	Снятие опалубки и раскружаливание монолитных элементов	Наличие: - регистрирующей записи по снятию опалубки в общем журнале работ; - акта сдачи пролетного строения	Документарный, визуальный	Снятие опалубки согласно требованиям ППР и 5.6.1, 5.6.11		
Примечания						
1 В графе «Результат» при проверке ставится «+» или «-» в зависимости от результатов проверенных позиций стандарта.						
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.						
3 Визуальный и инструментальный способ проверки соответствия применяется в случае выполнения соответствующих работ в момент проведения контроля соблюдения требований СТО НОСТРОЙ 2.29.106-2013. В этом случае проводится проверка соответствия выполняемых работ требованиям, предъявляемым к выполнению данных работ.						
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.						

Заключение (нужное подчеркнуть):

1. Требования СТО НОСТРОЙ 2.29.106-2013 соблюдены в полном объеме.
2. Требования СТО НОСТРОЙ 2.29.106-2013 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.