



Наименование объекта	ГТС АО «Белорецкий металлургический комбинат»
Наименование задачи	Техническое решение по ремонту и восстановлению защитного слоя трехочковой водопропускной трубы.
Местоположение	г. Белорецк, Респ. Башкортостан

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Получено	23.04.2019	Выполнено	24.04.2019
-----------------	------------	------------------	------------

РАЗРАБОТЧИК ТЕХНИЧЕСКОГО РЕШЕНИЯ

Разработал	Ф.И.О	Дикарев Алексей Сергеевич	
	Должность	Инженер 3 категории	
	Телефон/e-mail	+7 (343) 253-60-22, dikarev_a@krovtrade.ru	
Проверил	Ф.И.О	Синицын Евгений Валентинович	
	Должность	Начальник ПТО	
	Телефон/e-mail	+7-963-850-74-97, sinitsyn_e@krovtrade.ru	

КУРАТОР ОБЪЕКТА

Менеджер проекта	Ф.И.О	Дзюбенко Сергей Викторович
	Телефон/e-mail	+7(964)-488-94-75, dzubenko_s@kttron.ru
Дистрибьютер	Наименование	ООО "М Строй"
	Телефон/e-mail	(347) 246-51-35 mstroi2014@mail.ru

СОДЕРЖАНИЕ ТЕХНИЧЕСКОГО ЗАДАНИЯ

Разработать техническое решение по ремонту и восстановлению защитного слоя трехочковой водопропускной трубы



ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕШЕНИЕ

Общие положения

Ремонт (усиление) железобетонных конструкций проводить только после полного их обследования специалистами аккредитованной организации и выдачей заключения о возможности проведения ремонта данных конструкций.

Работы по ремонту (усилению) конструктивных элементов здания необходимо производить с их предварительной разгрузкой. Полную нагрузку конструкций производить не ранее чем через 14 суток после проведения ремонта.

Восстановление ж.б конструкций методом торкретирования

1. Для проведения работ следует последовательно исключать каналы водопропускной трубы из эксплуатации. После проведения работ, перед вводом отремонтированного участка в эксплуатацию следует выдержать необходимую (согласно инструкции) технологическую паузу.

2. Подготовка поверхности:

- очистить до прочного бетона (пескоструйная обработка),
- вскрыть обнаруженные трещины, дефекты.
- удалить бетон за вскрытой арматурой минимум на 10 мм,
- придать шероховатость очищенным бетонным поверхностям,
- промыть АД (300 бар).

3. Вскрытую арматуру очистить от продуктов коррозии, при необходимости, усилить по отдельному проекту.

4. Отремонтировать глубокие дефекты и вскрытые трещины тиксотропным материалом.

5. Установить армирование для торкрета (по отдельному проекту). Возможно крепление сетки как к существующему армокаркасу, так и к бетонной стене на анкера.

6. Покрыть существующий вскрытый армокаркас и дополнительную сетку армирования для торкрета материалом КТтрон-Праймер

7. Устроить торкрет-покрытие, обеспечив расстояние от верхнего края дополнительной армосетки для торкрета до поверхности нанесенного материала не менее 20 мм

- Для увеличения безремонтного срока эксплуатации конструкций рекомендуем после проведения ремонта покрыть все конструкции антикоррозионным защитным покрытием "КТпротект Э-01" в 2 слоя с общим расходом 0,3 кг/м.кв.

Примечание:

1. Прочность ремонтируемой поверхности должна быть марки не ниже М250.

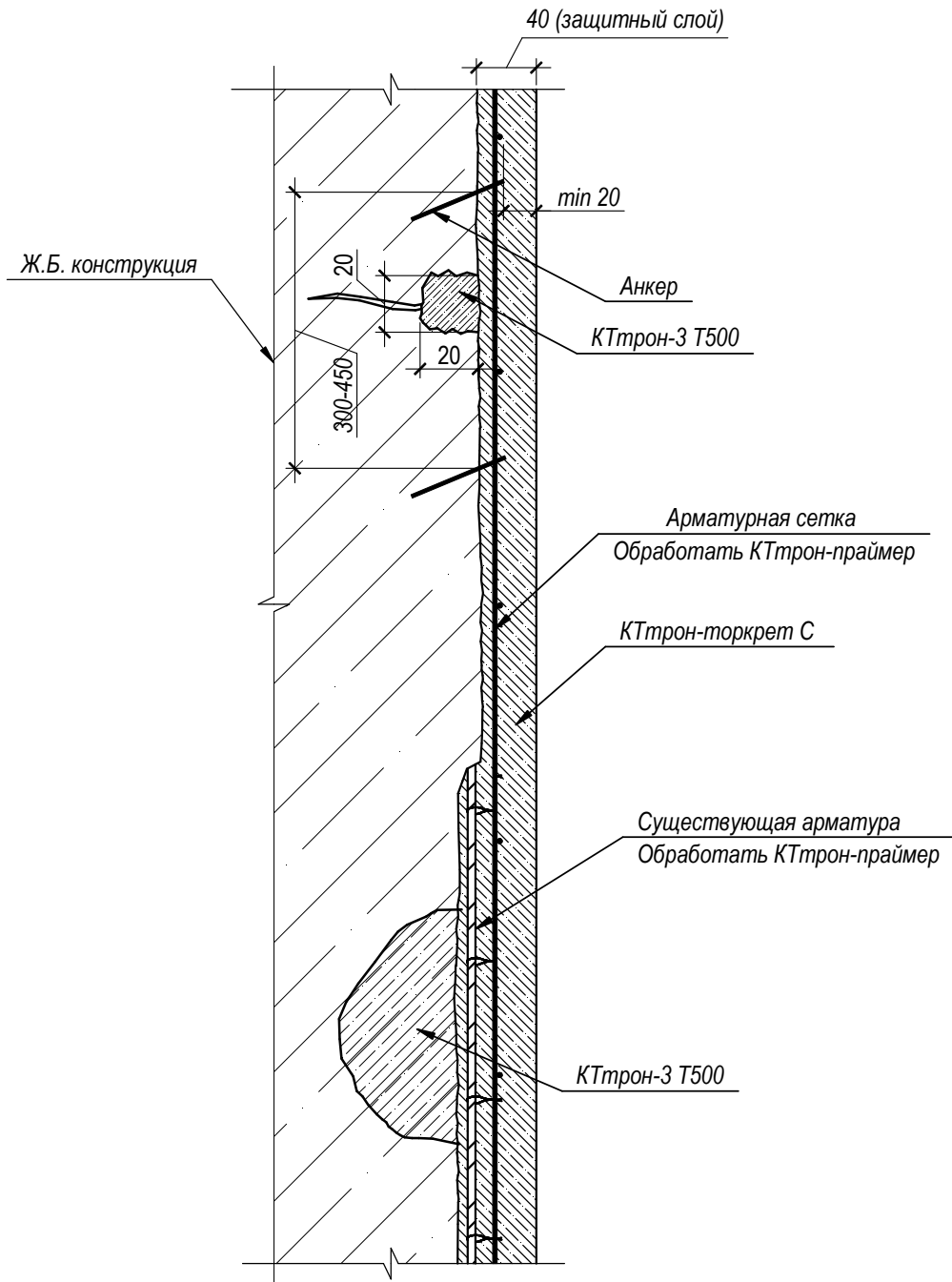
2. Все работы с материалами "КТтрон" производить согласно техническим описаниям на данные материалы.

Согласовано

	Взам. инв. №
	Подп. и дата
Инв. № подл.	

							21643-ТР								
							ГТС АО «Белорецкий металлургический комбинат»								
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Техническое решение по ремонту и восстановление защитного слоя трехочковой водопропускной трубы	Стадия	Лист	Листов					
	Разработал	Дикарев А.С.							1	2					
	Проверил	Синицын Е.В.													
							Общие положения	ООО "Завод КТтрон"							

Схема восстановления защитного слоя железобетонных стен и потолка канала методом торкретирования



Согласовано

Взам. инв. №

--	--

Подп. и дата

--	--

Инв. № подл.

--	--

21643-TP									
ГТС АО «Белорецкий металлургический комбинат»									
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Техническое решение по ремонту и восстановлению защитного слоя трехчковой водопропускной трубы	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Дикарев А.С.							2	
Проверил	Синицын Е.В.					Схема восстановления защитного слоя железобетонных стен и потолка канала методом торкретирования	ООО "Завод КТпрон"		