

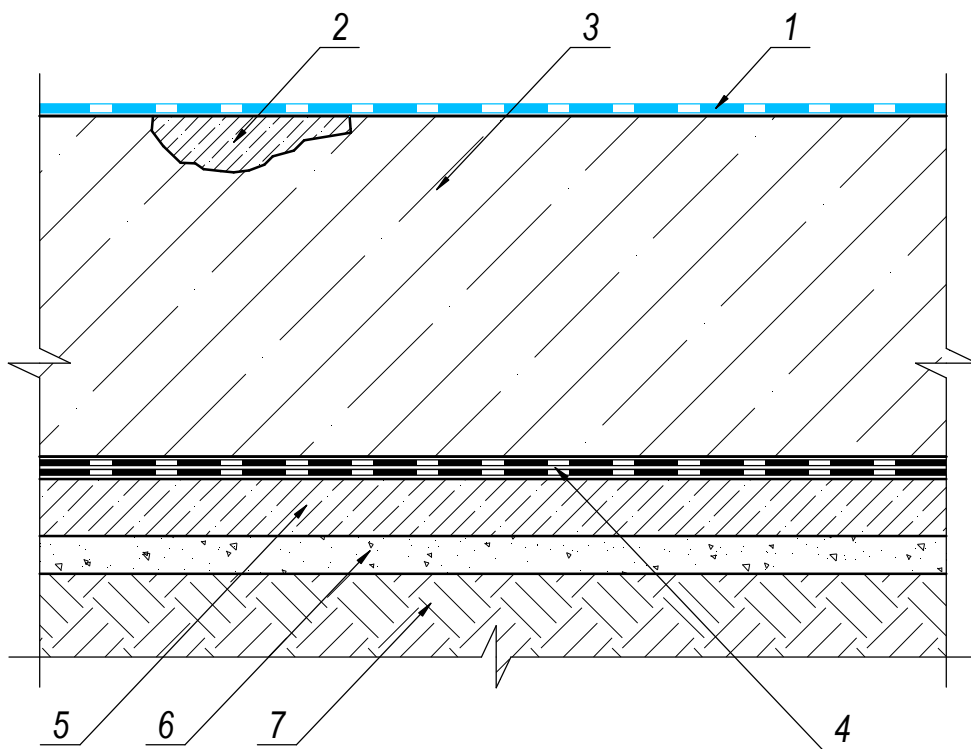


"Завод КТрон"

*Техническое решение по гидроизоляции конструкций
очистных сооружений*

г. Екатеринбург, 2015 г.

Схема устройства гидроизоляции на горизонтальных поверхностях



- 1 - "КТтрон-10 2К" или "КТтрон-10 1К", слой 2-4 мм
- 2 - "КТтрон-3" ("КТтрон-3 Л400" или "КТтрон-4 Л600")
- 3 - Железобетонная конструкция
- 4 - "КровТрейд-ROOF PARKING", 2 слоя (на предварительно огрунтованное основание материалом "Праймер битумный КТ")
- 5 - Бетонная подготовка
- 6 - Уплотнённая песчаная подготовка
- 7 - Уплотнённый грунт

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Директор	Шуняев С.Н.				
Главн. инж.					
Разработал	Закиров Р.Т.				
Проверил	Степанов В.Б.				

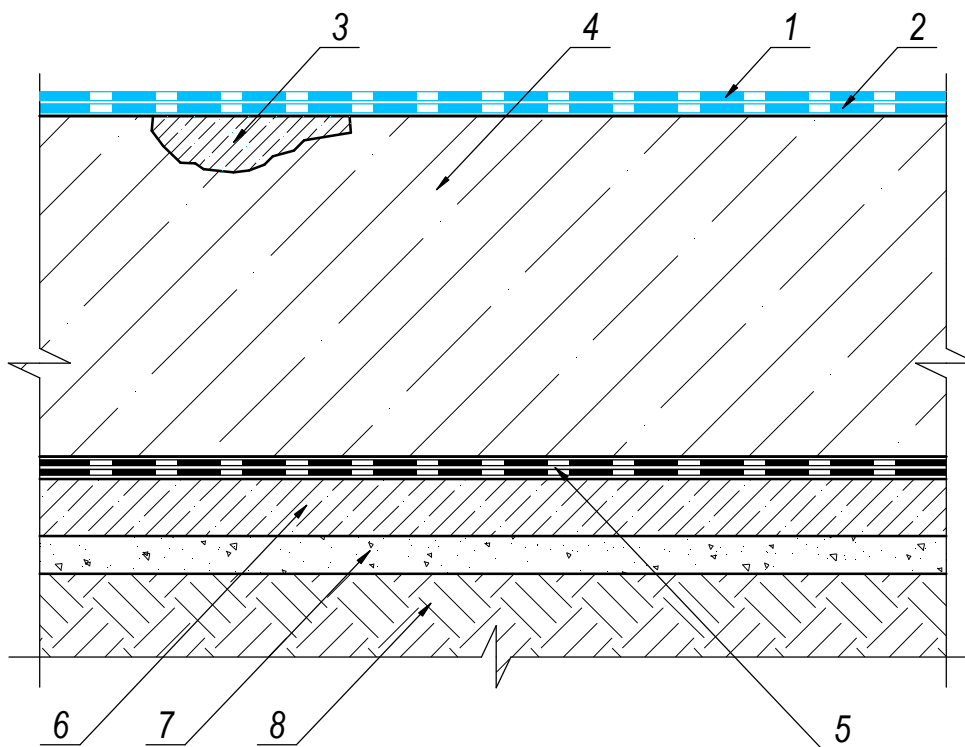
Техническое решение по гидроизоляции конструкций очистных сооружений

Стадия	Лист	Листов
ТР	1	12

Схема устройства гидроизоляции на горизонтальных поверхностях

"Завод КТтрон"

Схема устройства гидроизоляции на горизонтальных поверхностях в агрессивных средах



- 1 - "КТпротект Э-01" в 3-4 слоя
- 2 - "КТтрон-10 1К", слой 2-4 мм
- 3 - "КТтрон-3" ("КТтрон-3 Л400" или "КТтрон-4 Л600")
- 4 - Железобетонная конструкция
- 5 - "КровТрейд-ROOF PARKING", 2 слоя (на предварительно огрунтованное основание материалом "Праймер битумный КТ")
- 6 - Бетонная бодготовка
- 7 - Уплотнённая песчаная подготовка
- 8 - Уплотнённый грунт

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Техническое решение по гидроизоляции конструкций очистных сооружений

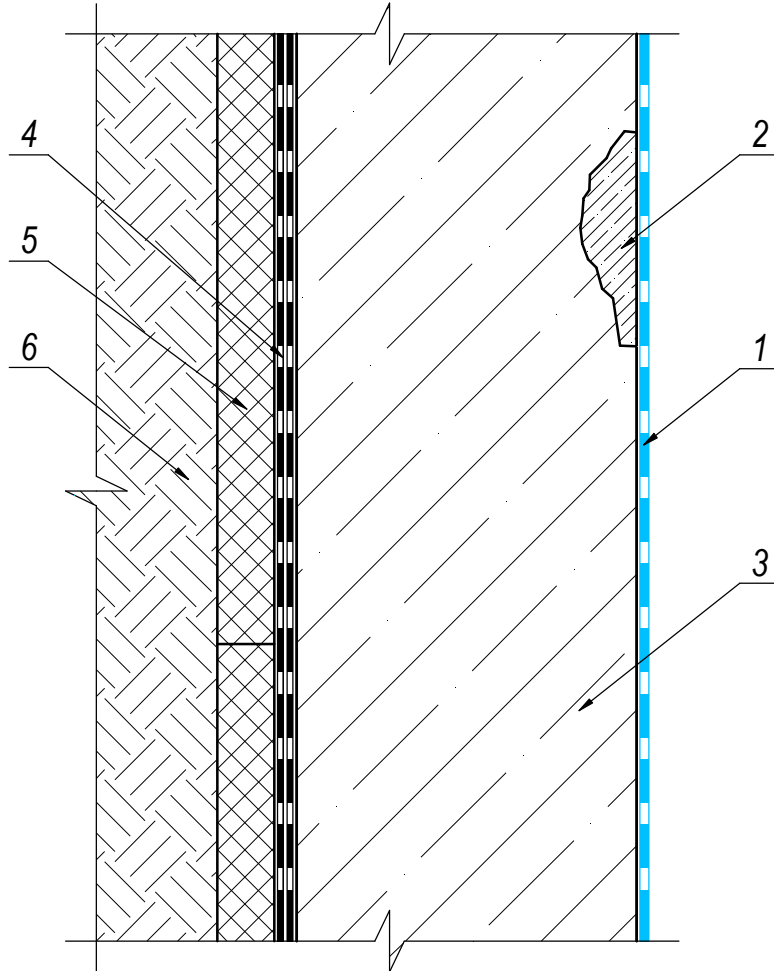
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Схема устройства гидроизоляции на
горизонтальных поверхностях в
агрессивных средах

Стадия	Лист	Листов
ТР	2	12

"Завод КТтрон"

Схема устройства гидроизоляции на вертикальных поверхностях



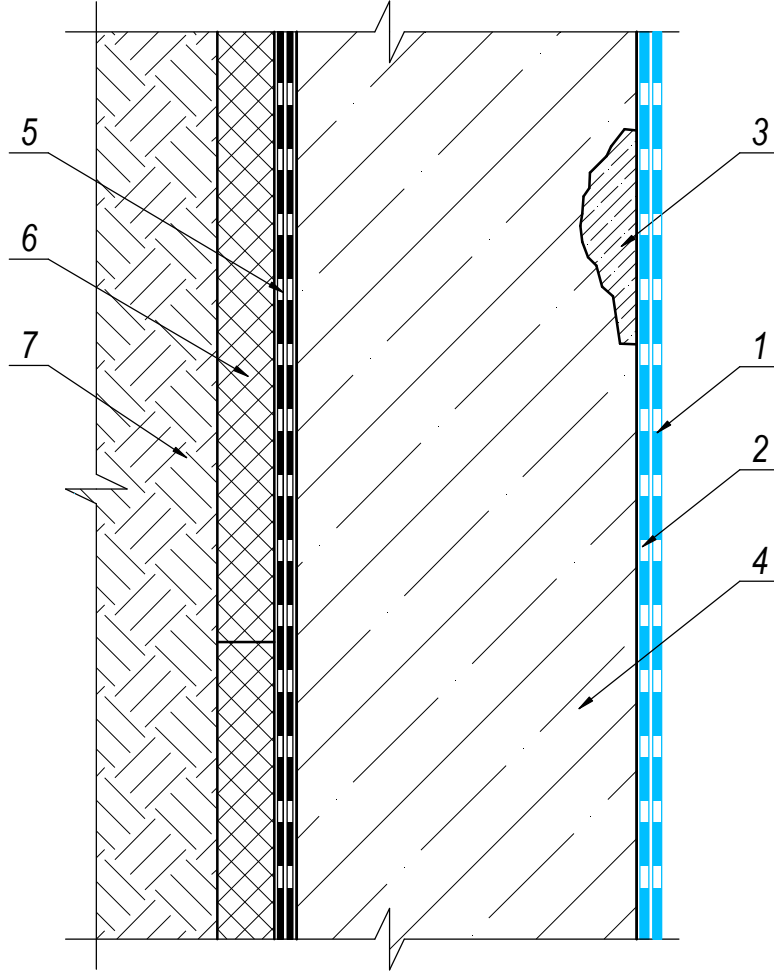
- 1 - "КТрон-10 2К" или "КТрон-10 1К", слой 2-4 мм
- 2 - "КТрон-3" ("КТрон-3 Т500" или "КТрон-4 Т600")
- 3 - Железобетонная конструкция
- 4 - "КровТрейд-ROOF PARKING", 2 слоя (на предварительно оштукатуренное основание материалом "Праймер битумный КТ")
- 5 - Экструдированный пенополистирол (приклеить на мастику)
- 6 - Обратная засыпка

Согласовано

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

Техническое решение по гидроизоляции конструкций очистных сооружений																		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата													
						<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">Стадия</td> <td style="width: 30%;">Лист</td> <td style="width: 40%;">Листов</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">ТР</td> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">12</td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов	ТР	3	12						
Стадия	Лист	Листов																
ТР	3	12																
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">Директор</td> <td style="width: 40%;">Шуныев С.Н.</td> <td style="width: 40%;"></td> </tr> <tr> <td>Главн. инж.</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Разработал</td> <td>Закиров Р.Т.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Проверил</td> <td>Степанов В.Б.</td> <td></td> </tr> </table>						Директор	Шуныев С.Н.		Главн. инж.			Разработал	Закиров Р.Т.		Проверил	Степанов В.Б.		<p style="margin: 0;">"Завод КТрон"</p>
Директор	Шуныев С.Н.																	
Главн. инж.																		
Разработал	Закиров Р.Т.																	
Проверил	Степанов В.Б.																	

Схема устройства гидроизоляции на вертикальных поверхностях в агрессивных средах



- 1 - "КТпротект Э-01" в 3-4 слоя
- 2 - "КТрон-10 1К", слой 2-4 мм
- 3 - "КТрон-3" ("КТрон-3 Т500" или "КТрон-4 Т600")
- 4 - Железобетонная конструкция
- 5 - "КровТрейд-ROOF PARKING", 2 слоя (на предварительно оштукатуренное основание материалом "Праймер битумный КТ")
- 6 - Экструдированный пенополистирол (приклеить на мастику)
- 7 - Обратная засыпка

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Техническое решение по гидроизоляции конструкций очистных сооружений

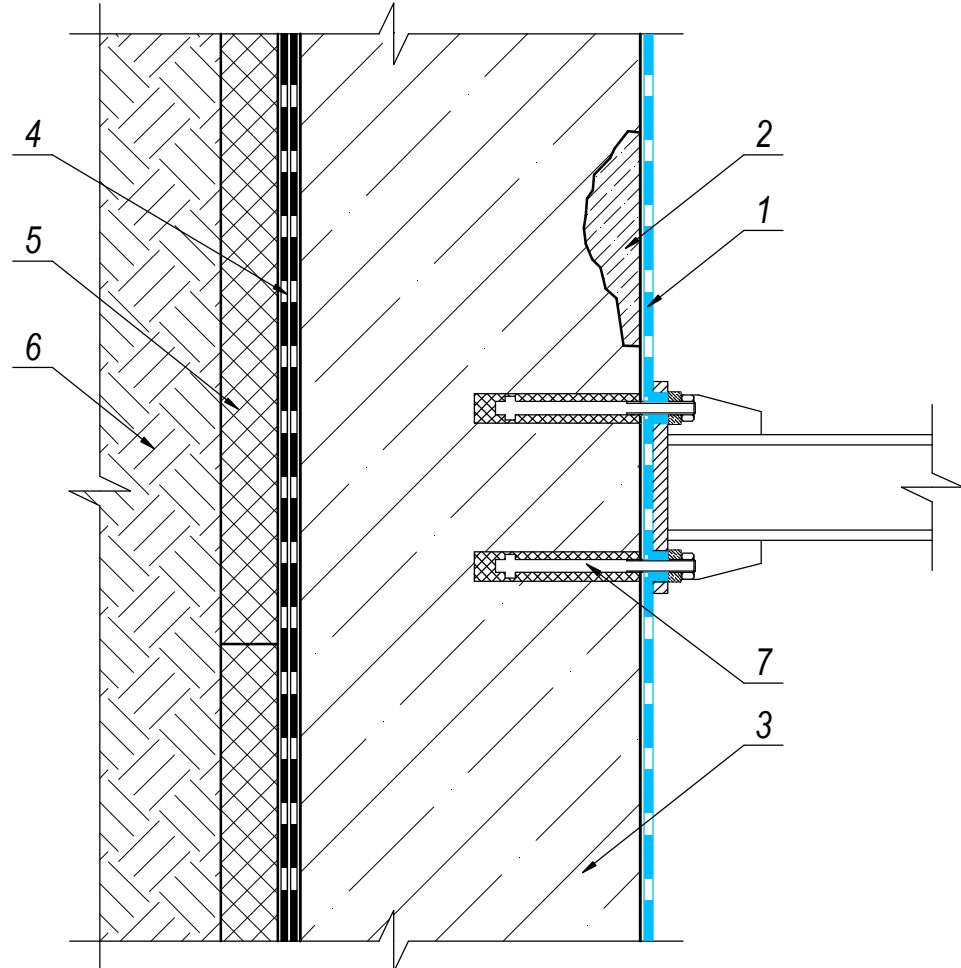
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Стадия	Лист	Листов
ТР	4	12

Схема устройства гидроизоляции на вертикальных поверхностях в агрессивных средах

"Завод КТрон"

Схема устройства гидроизоляции в местах крепления оборудования



- 1 - "КТрон-10 2К" или "КТрон-10 1К", слой 2-4 мм
- 2 - "КТрон-3" ("КТрон-3 Т500" или "КТрон-4 Т600")
- 3 - Железобетонная конструкция
- 4 - "КровТрейд-ROOF PARKING", 2 слоя (на предварительно огрунтованное основание материалом "Праймер битумный КТ")
- 5 - Экструдированный пенополистирол (приклеить на мастику)
- 6 - Обратная засыпка
- 7 - Анкерный болт

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Техническое решение по гидроизоляции конструкций очистных сооружений

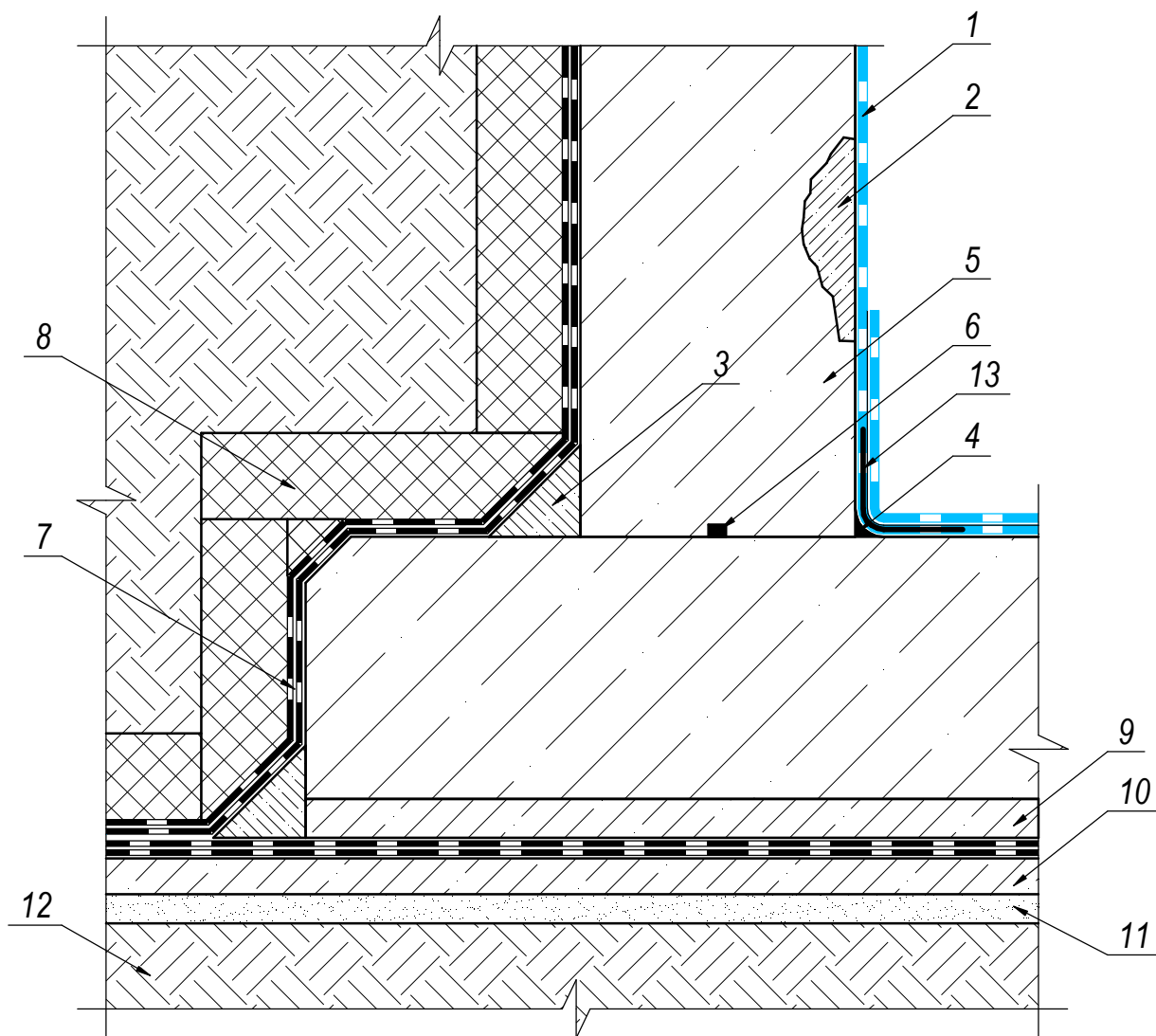
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Стадия	Лист	Листов
ТР	5	12

Схема устройства гидроизоляции в
местах крепления оборудования

"Завод КТрон"

Схема устройства гидроизоляции в местах примыкания конструкций



- 1 - "КТрон-10 2К" или "КТрон-10 1К", слой 2-4 мм
- 2 - "КТрон-3" ("КТрон-3 Т500" или "КТрон-4 Т600")
- 3 - Галтель со сторонами 100x100 мм из ремонтного материала "КТрон -3"
- 4 - Галтель радиусом 30 мм из ремонтного материала "КТрон-3"
- 5 - Железобетонная конструкция
- 6 - "КТрон-Гидрошнур НП" ПСС-20/10
- 7 - "КровТрейд-ROOF PARKING", 2 слоя (на предварительно огрунтованное основание материалом "Граймер битумный КТ")
- 8 - Экструдированный пенополистирол (приклеить на мастику)
- 9 - Защитная стяжка толщиной не менее 50 мм
- 10 - Бетонная подготовка
- 11 - Уплотнённая выравнивающая песчаная подготовка
- 12 - Уплотнённый грунт
- 13 - "КТрон-Гидролента DSL-PERFOR"

Согласовано

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	Изм.
	Кол.уч.
	Лист
	№ док.
	Подпись
	Дата

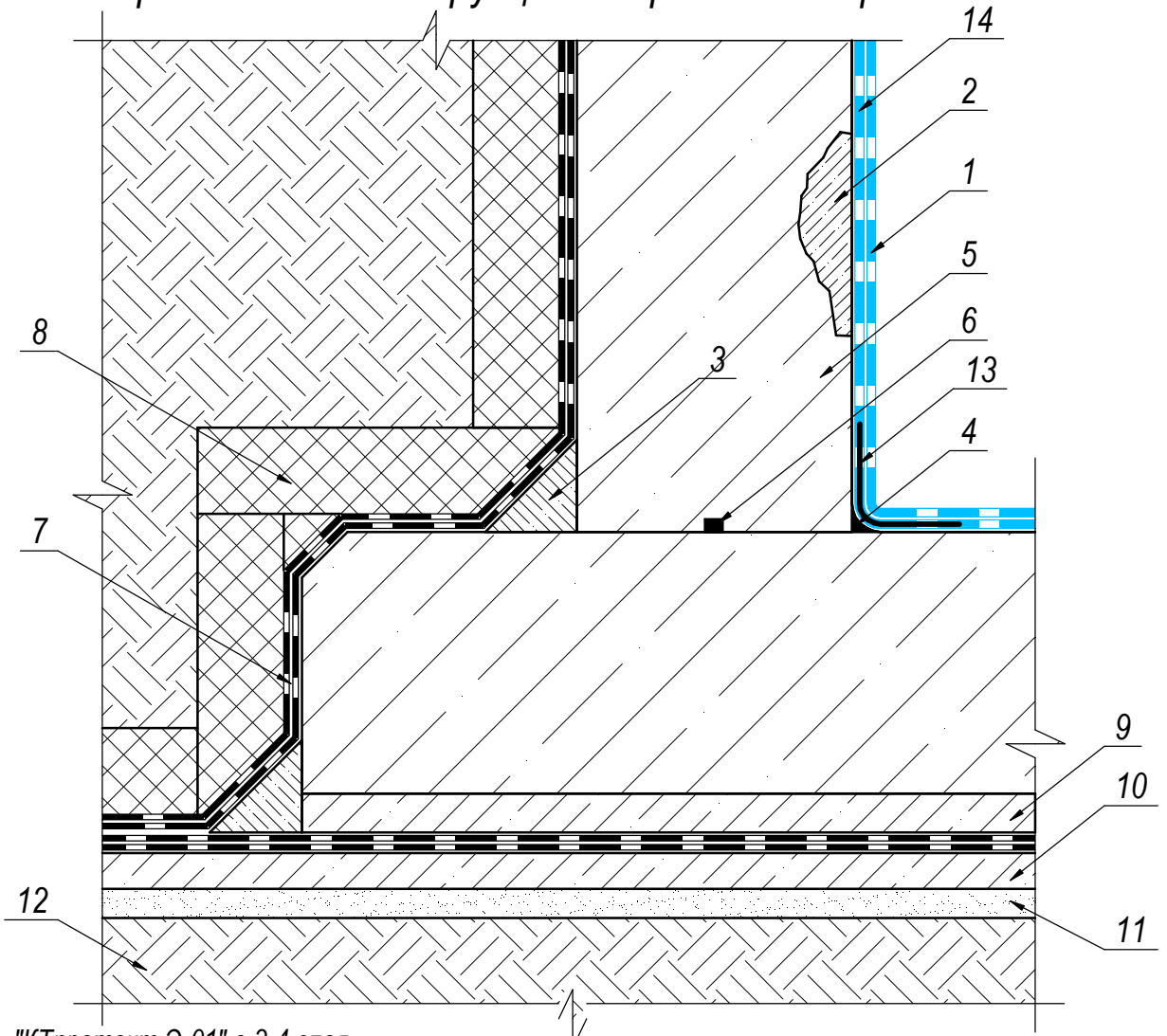
Техническое решение по гидроизоляции конструкций очистных сооружений

Стадия	Лист	Листов
ТР	6	12

Схема устройства гидроизоляции в местах примыкания конструкций

"Завод КТрон"

Схема устройства гидроизоляции в местах примыкания конструкций в агрессивных средах



- 1 - "КТпротект Э-01" в 3-4 слоя
- 2 - "КТтрон-3" ("КТтрон-3 Т500" или "КТтрон-4 Т600")
- 3 - Галтель со сторонами 100x100 мм из ремонтного материала "КТтрон -3"
- 4 - Галтель радиусом 30 мм из ремонтного материала "КТтрон-3"
- 5 - Железобетонная конструкция
- 6 - "КТтрон-Гидрошнур НП" ПСС-20/10
- 7 - "КровТрейд-ROOF PARKING", 2 слоя (на предварительно огрунтованное основание материалом "Праймер битумный КТ")
- 8 - Экструдированный пенополистирол (приклеить на мастику)
- 9 - Защитная стяжка толщиной не менее 50 мм
- 10 - Бетонная подготовка
- 11 - Уплотнённая выравнивающая песчаная подготовка
- 12 - Уплотнённый грунт
- 13 - "КТтрон-Гидролента DSL-PERFOR"
- 14 - "КТтрон-10 1К", слой 2-4 мм

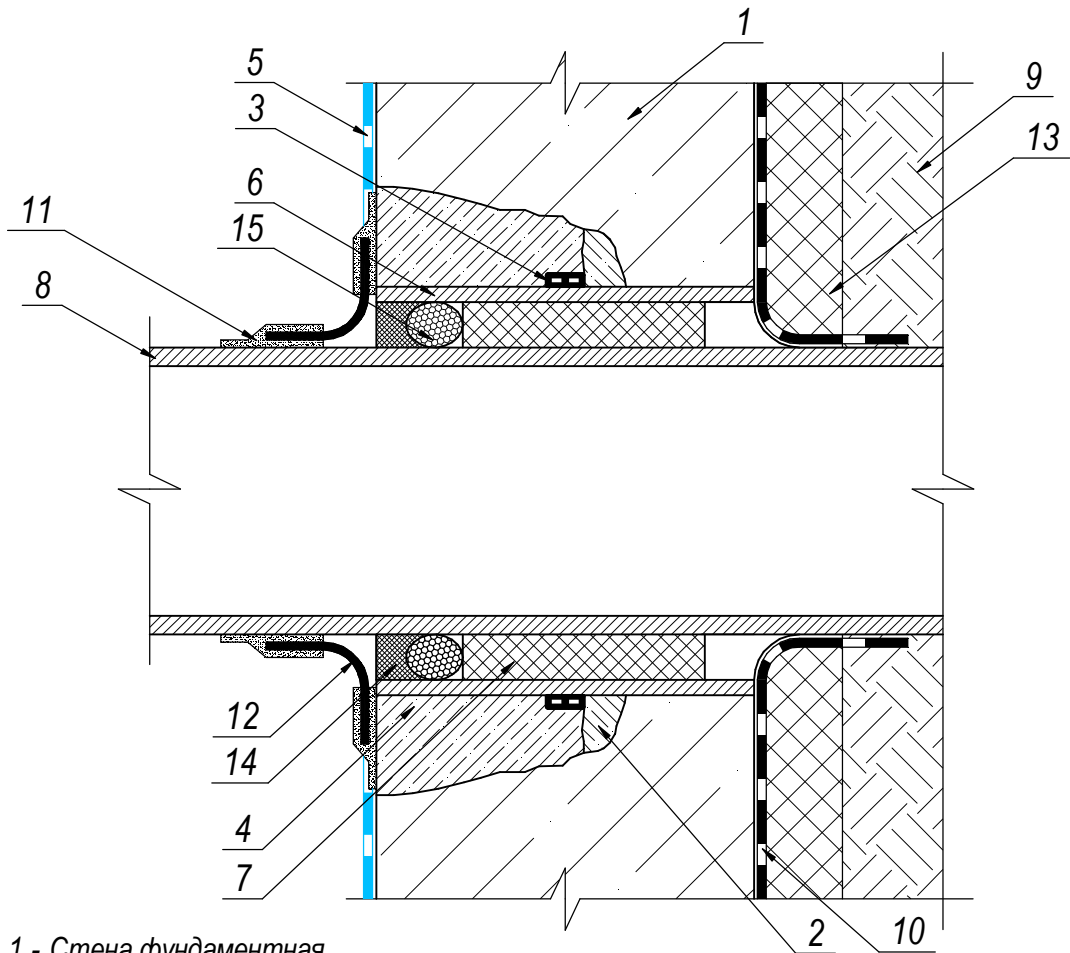
Согласовано

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

Техническое решение по гидроизоляции конструкций очистных сооружений

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		Стадия	Лист	Листов
							ТР	7	12
Директор Шуняев С.Н. Главн. инж. Разработал Закиров Р.Т. Проверил Степанов В.Б.						Схема устройства гидроизоляции в местах примыкания конструкций в агрессивных средах "Завод КТтрон"			

Схема устройства гидроизоляции в местах ввода коммуникаций (ремонт)



- 1 - Стена фундаментная
- 2 - "КТтрон-8"
- 3 - "КТтрон-Гидрошнур НП" ПС-20/07-2К (или ПС-25/07-3К)
- 4 - "КТтрон-3" ("КТтрон-3 Т500" или "КТтрон-4 Т600")
- 5 - "КТтрон-10 2К" или "КТтрон-10 1К", слой 2-4 мм
- 6 - Стальная гильза (толщина стенки не менее 2 мм) - зазор между трубопроводом 5-10 мм
- 7 - Монтажная пена
- 8 - Трубопровод
- 9 - Грунт обратной засыпки
- 10 - Существующая гидроизоляция
- 11 - "Клей эпоксидный КТтрон"
- 12 - "КТтрон-Гидролента ТРЕ"
- 13 - Существующий утеплитель
- 14 - "КТ гиперфлекс", 5-10 мм
- 15 - Разделительный шнур (типа "Вилатерм") диаметром на 20 % больше ширины шва

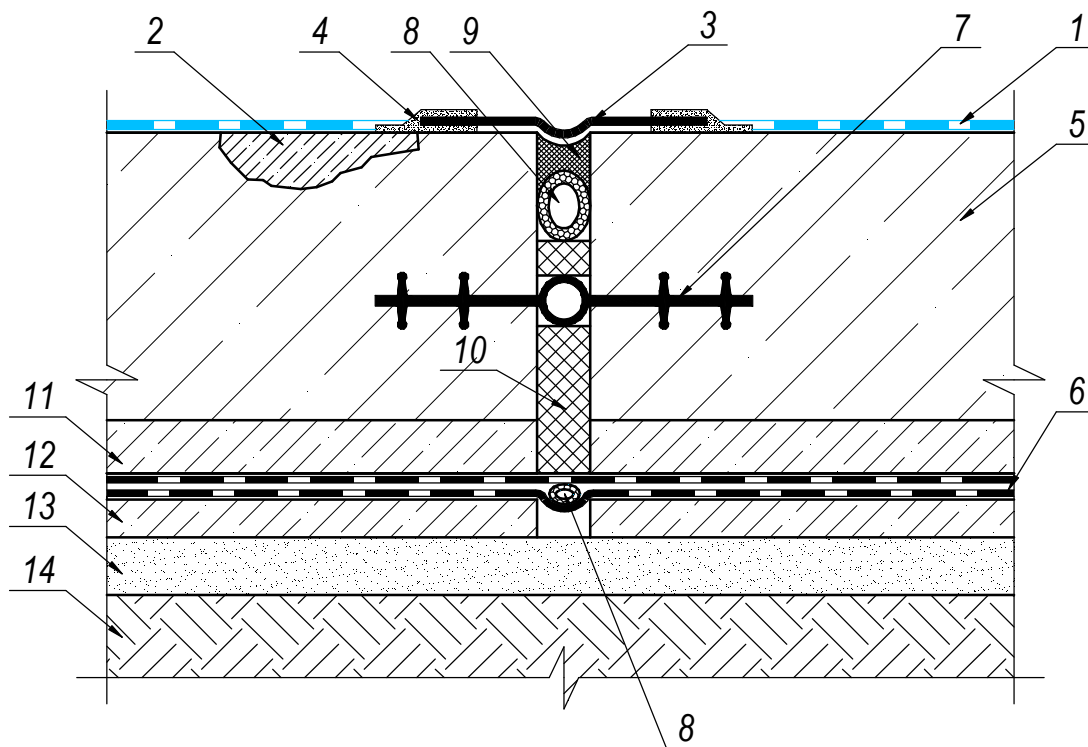
Согласовано

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

Техническое решение по гидроизоляции конструкций очистных сооружений

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		Стадия	Лист	Листов	
							ТР	9	12	
Директор Главн. инж. Разработал Проверил						Шуняев С.Н. Закиров Р.Т. Степанов В.Б.	Схема устройства гидроизоляции в местах ввода коммуникаций (ремонт)			"Завод КТтрон"

Схема устройства гидроизоляции горизонтального деформационного шва с использованием центральной гидрошпонки



- 1 - "КТрон-10 2К" или "КТрон-10 1К", слой 2-4 мм
- 2 - "КТрон-3" ("КТрон-3 Л400" или "КТрон-4 Л600")
- 3 - "КТрон-Гидролента ТРЕ"
- 4 - "Клей эпоксидный КТрон"
- 5 - Железобетонная конструкция
- 6 - "Кров Трейд-ROOF PARKING", 2 слоя (на предварительно огрунтованное основание материалом "Праймер битумный КТ")
- 7 - Центральная гидрошпонка
- 8 - Уплотнительный шнур (типа "Валатерм")
- 9 - "КТ гиперфлекс"
- 10 - Экструдированный пенополистирол (приклеить на мастику)
- 11 - Защитная стяжка толщиной не менее 50 мм
- 12 - Бетонная подготовка
- 13 - Уплотнённая выравнивающая песчаная подготовка
- 14 - Уплотнённый грунт

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

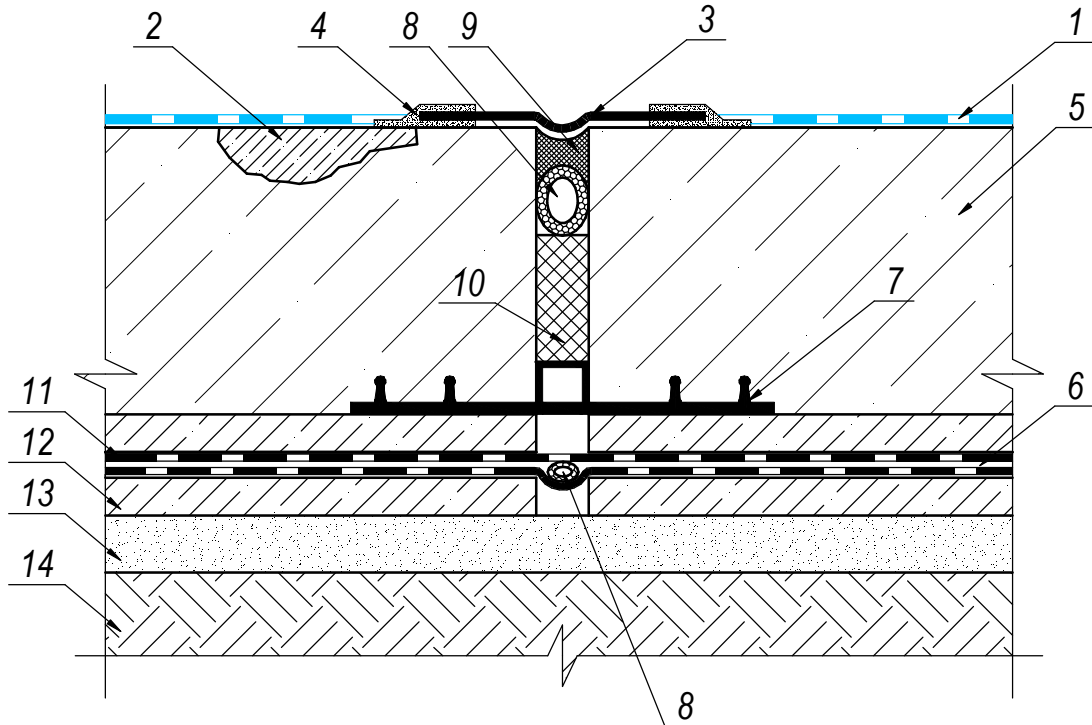
Инв. № подл.

Техническое решение по гидроизоляции конструкций очистных сооружений

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

	Стадия	Лист	Листов
	ТР	11	12
Схема устройства гидроизоляции горизонтального деформационного шва с использованием центральной гидрошпонки	"Завод КТрон"		

Схема устройства гидроизоляции горизонтального деформационного шва с использованием внешней гидрошпонки



- 1 - "КТрон-10 2К" или "КТрон-10 1К", слой 2-4 мм
- 2 - "КТрон-3" ("КТрон-3 Т500" или "КТрон-4 Т600")
- 3 - "КТрон-Гидролента ТРЕ"
- 4 - "Клей эпоксидный КТрон"
- 5 - Железобетонная конструкция
- 6 - "Кров Трейд-ROOF PARKING", 2 слоя (на предварительно огрунтованное основание материалом "Праймер битумный КТ")
- 7 - Внешняя гидрошпонка
- 8 - Уплотнительный шнур (типа "Валатерм")
- 9 - "КТ гиперфлекс"
- 10 - Экструдированный пенополистирол (приклеить на мастику)
- 11 - Защитная стяжка толщиной не менее 50 мм
- 12 - Бетонная подготовка
- 13 - Уплотнённая выравнивающая песчаная подготовка
- 14 - Уплотнённый грунт

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Техническое решение по гидроизоляции конструкций очистных сооружений

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
						ТР	12	12
Директор		Шуняев С.Н.				"Завод КТрон"		
Главн. инж.								
Разработал		Закиров Р.Т.						
Проверил		Степанов В.Б.				Схема устройства гидроизоляции горизонтального деформационного шва с использованием внешней гидрошпонки		