Фрагмент плана на отметке 0,000 между осями 1–6 и А–Б

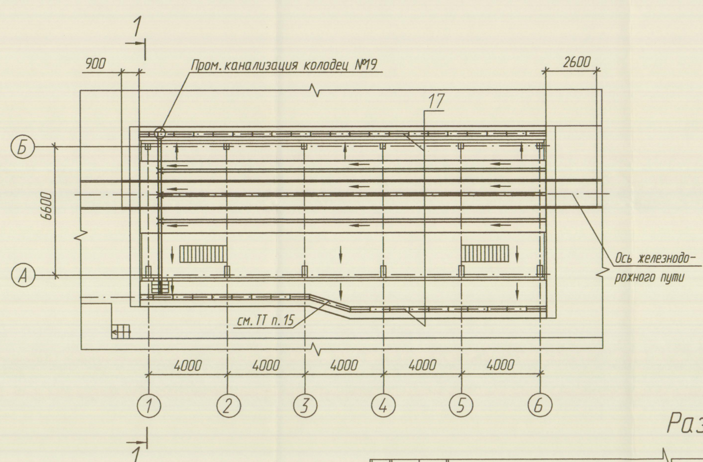
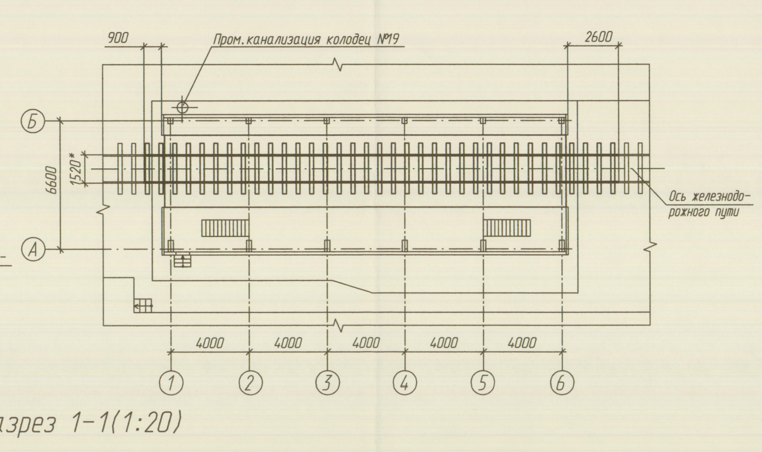
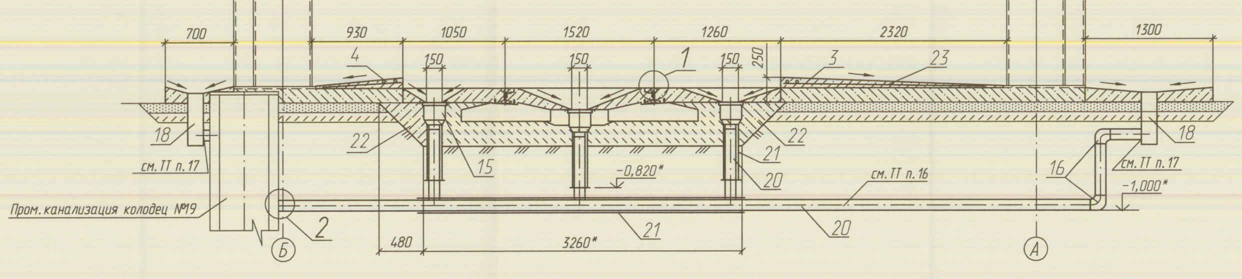


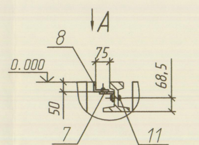
Схема расположения железобетонных шпал



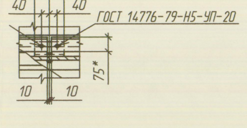
Разрез 1–1(1:20)



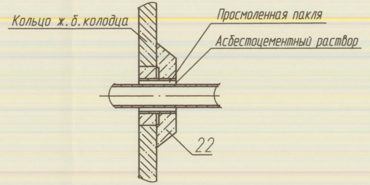
①(1:10)



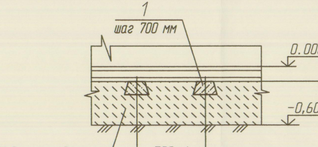
А(1:10)



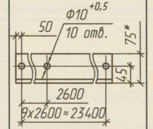
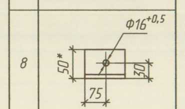
②(1:10)



Разрез 3–3(1:20)



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
7	 Ф10+0,5 10 отв. 50 75* 45 2600 9х2600=23400
8	

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Сборочные единицы			
1		Шпала железобетонная Ш1			
		ГОСТ 10629-88	35		
		Сетка арматурная			
		2С 5Вр-I-100 / 5Вр-I-100			
		ГОСТ 23279-85			
3		225х2100	1		
4		88х2100	1		
		Детали			
7		Уголок			
		Уголок В-75х50х5 ГОСТ 8509-93 / Ст3пс ГОСТ 535-2005			
		L=23500₋₁₀	2		см. ТТ п. 12 см. Ведомость деталей
8		Опорный столик			
		Уголок В-75х50х5 ГОСТ 8509-93 / Ст3пс ГОСТ 535-2005			
		L=150₋₁	14		см. Ведомость деталей
		Стандартные изделия			
11		Болт М14-6gх45.56.016			
		ГОСТ 7798-70	20		
12		Гайка М14-6Н.8.016			
		ГОСТ 5915-70	20		
		Прочие изделия			
15		Трап с вертикальным выпуском Т.в.01/110 из нержавеющей кислотостойкой стали AISI316 в комплекте с уловителем механических примесей У.в.01/110			ООО "Чистозор"
		и покрытием трапа П.т.01/110	3		изделие покупное
16		Отвод 90гр 108х4-12Х18Н10Т			
		ТУ 1468-002-01394395-95	2		изделие покупное
17		Лоток водоотводной бетонный Max 11.19.23 бетонный с решеткой чугунной ВЧ-50 кл.Е(щелевой), производитель-ГидроГрупп	40		изделие покупное
18		Бетонный пескоуловитель с подключением к трубе, производитель-ГидроГрупп	2		изделие покупное
		Материалы			
20		Труба 108х4-06ХН28МДТ			
		ГОСТ 9941-81	12,5	м	
21		Труба 150х4-06ХН28МДТ			
		ГОСТ 9941-81	5	м	
22		Бетон кл.В22,5, F300, W6	5,8	$м^3$	
23		Бетон кл.В22,5 кислотоупорный	11,5	$м^3$	
24		Щебень фракции 25-50мм			
		ГОСТ 7392-85	38	$м^3$	
		Комплекты			
		Комплект частей для увеличения высоты колодцев			
	сер. 3.900-3, вып.7	Кольцо колодца КЦ-10-9-1	4		
		Плита перекрытия каналов ПО-3	1		
	сер. 3.900-3, вып.7	Плита перекрытия КЦП1-10-2	2		
	ТПР 902-09-22.84	Стремянка ТПР 902-09-22.84-КЖИ.С1-02	1		

1 Сварка аргонодуговая. Присадочный материал проволока СВ-08 ГОСТ 2246-70.

2 Контроль качества сварных швов производить внешним осмотром и измерением по ГОСТ 3242-79. Трещины, прожоги, непровары не допускаются.

3 За нулевую отметку принят верх головок рельсов железнодорожных путей, что соответствует отметке чистого пола помещения.

4 При устройстве зоны железнодорожных путей соблюдать следующий порядок производства работ:

-демонтировать существующее покрытие из стальных листов на металлическом каркасе;

-на утрамбованный щебнем грунт уложить слой щебеночного балласта с тщательным уплотнением;

-поверхность разравнять с устройством понижения на 60 мм, под средней частью шпалы на длине 70 см. В уплотненном состоянии толщина щебеночного балластного слоя должна быть 230 мм;

-на уплотненный щебеночный балластный слой уложить железобетонные шпалы, к которым прикрепить железнодорожные рельсы;

-после подбивки шпал, выверки правильности укладки железнодорожных рельсов и обкатки пути, на межшпальных участках уложить слой щебня с тщательным его уплотнением до уровня низа устраиваемого пола;

-приварить уголки поз.7 прирельсовых желобков к опорным столикам поз.8, закрепленным до бетонирования.

-произвести устройство пола.

5 Отклонения между осями шпал при их укладке не должны превышать ±10мм.

6 Верх головок рельсов должен быть уложен в одном уровне.

7 При наличии каких-либо ранее изготовленных частей, соответствующих требованиям данного чертежа, новые допускается не изготавливать.

8 Крепление рельсов к железобетонным шпалам производить согласно серии 2.419-1.

9 Обьем материалов уточняется дефектной ведомостью.

10 Опалубочные и бетонные работы производить после прокладки коммуникаций.

11 Рабочую документацию согласовать с ЖДЦ.

12 Уголок поз.7 допускается изготовить сварным не более чем из двух частей.

13 * Размеры и отметки уровня оси трубопровода уточнить при монтаже.

14 Длину гильз из материала поз.20, отходящих от трапов, и гильзы трубопровода, уточнить по месту.

15 Криволинейный участок соединения лотков поз.17, забетонировать.

16 Уклон трубопровода принять равным 0,002 в направлении слива кислотощелочных вод.

17 Размер наружного диаметра трубы поз.20 уточнить по внутреннему диаметру отверстия в пескоуловителе поз.18.

18 Трассировку трубопровода уточнить по месту.

19 Бетонирование выполнить с уклоном не менее 0,02.

20 Комплект частей предназначен для увеличения высоты колодцев и защиты от проливов кислотощелочных жидкостей.

21 Демонтировать ж.б. элементы существующих колодцев ФК-22, ФК-23 (конус и кольцо диаметром 700 мм) до размера 1350 мм.

22 Вместо демонтированных ж.б.элементов в каждом колодце установить по два кольца колодца КЦ-10-6 и плиту перекрытия КЦП1-10-2 из комплекта частей для увеличения высоты колодцев.

23 Все сборные железобетонные элементы устанавливать на цементно-песчаном растворе марки М100.

24 На стыках сборных ж.б. колец произвести наклейку полос гнилостойкой ткани шириной 20-30 см.

25 Колодец ТПК-16 откопать до металлических плит перекрытия. На высоту 500мм поднять кладку из кирпича керамического марки М100 на цементно-песчаном растворе марки М100. Установить плиту перекрытия каналов ПО-3 из комплекта частей для увеличения высоты колодцев.

26 Гидроизоляцию выполнить горячим битумом на два раза. На плиты перекрытия наплавить два слоя Гидроизола.

27 Установить имеющиеся люки.

28 Пазухи колодцев засыпать местным непучинистым грунтом. Грунт обратной засыпки уплотнить.

29 Выполнить ж.б. отмостку колодцев (бетон кл.В22,5 W6) с уклоном 0,05. Обьем бетона 1,2 $м^3$.

30 В колодцах ФК-22, ФК-23 существующую стремянку удлинить на 350 мм.

31 В колодце ТПК-16 установить стремянку из комплекта частей для увеличения высоты колодцев.

1		Зам.	7898			С 1738-АС
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	АО "СХК" СЗ Площадка 5
Вед.спец.		Филин			15.06.2015	Узел скачивания БФВ. Трубопроводы водяной завесы
Разраб.		Прудникова			15.06.2015	Стадия: — Лист: 2 Листов: —
Провер.		Филин			15.06.2015	План на отм.0,000. Виды.
Н.контр.		Русакова			15.06.2015	ОКБ ОГМ
Утв.		Зозин			[illegible]	

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв.

Формат А3х7