

Согласовано

Изм.

№ подл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Ведомость рабочих чертежей комплекта марки ВК		
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	
2	План на отм. 0,000. Сети В1, Т3, К1, К3.	
3	Схемы водоотведения К1, К3.	
4	Схемы водоснабжения В1,Т3.	

Перечень актов, которые составляются на скрытые работы	
Наименование	Основание
Акт индивидуального испытания оборудования.	СНиП 3.05.01-85 прил.1
Акт гидростатического или манометрического испытания на герметичность.	СНиП 3.05.01-85 прил.3
Акт испытания систем внутренней канализации и водостоков.	СНиП 3.05.01-85 прил.3

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов		
Обозначение	Наименование	Примечание
Прилагаемые документы:		
ВК.С	Спецификация оборудования и материалов.	Лист1÷3
Ссылочные документы:		
4.904-69	Средства крепления санитарно-технических систем оборудования.	
серия 5.901-1	Водомерные узлы.	
Комплекс 7373-3	Типовые детали уплотнения вводов инженерных сетей.	
серия 5.907-7	Опорные конструкции и средства крепления стальных трубопроводов	
	внутренних санитарно-технических систем.	

Основные показатели по чертежам водоснабжения и водоотведения							
Наименование системы	Необходимый напор МПа	Расчетный расход				Установленная мощность эл.двигателей кВт	Примечание
		м³/сут	м³/час	л/с	При пожаре л/с		
В1 (в том числе Т3)	0,20	4,30	0,54	0,25			Qгод=1341,6 м³/год
К1	-	4,30	-	1,85			

Общие данные.

Рабочие чертежи выполнены на основании ТУ, заданий на проектирование и др.исходных данных смежных разделов.

Технические решения принятые в рабочих чертежах, соответствуют экологическим, санитарно-гигиеническим, противопожарным и другим действующим нормам и правилам и гарантируют безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении условий и мероприятий, которые предусмотрены рабочими чертежами.

Работы по сооружению внутренних сетей холодного и горячего водоснабжения и канализации проводить согласно:

- СН РК 4.01-02-2011 "Внутренний водопровод и канализация зданий и сооружений";
- СНИП 3.05.01-85\* "Внутренние санитарно-технические системы";
- СП РК 4.01-102-2001 "Проектирование и монтаж трубопроводов систем холодного и горячего водоснабжения с использованием металлополимерных труб";
- СН РК 4.01-05-2002 "Инструкция по проектированию и монтажу сетей водоснабжения и канализации из пластмассовых труб";
- МСН 4.02-05-2002 "Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов".

Внутренние сети холодного и горячего водоснабжения и канализации монтируются:

- холодное и горячее водоснабжение - разводка в санузлах из труб полиэтиленовых СТ РК ИСО 1127-2004;
- транзитные магистрали, стояки, ввод водопровода, из труб стальных водогазопроводных оцинкованных (ГОСТ 3262-75\*);
- водопроводные трубы прокладываются с уклоном i=0,002 в сторону спуска воды из системы;
- хозяйтовая и производственная канализация -трубы полиэтиленовые для внутренней канализации ГОСТ 22689-89, в конструкции пола - трубы полиэтиленовые для наружной канализации тип "т";
- наружные водостоки (по фасаду см. раздел АС) - выпуск на отмостку.

Соединения водопроводных и канализационных труб производится согласно с инструкцией по монтажу производителя труб.

Учет расхода воды - водомер Ду=20мм.

Тепловая изоляция труб и изоляция от конденсата - применить трубные изделиями фирмы THERMAFLEX (δ=16,0 мм).

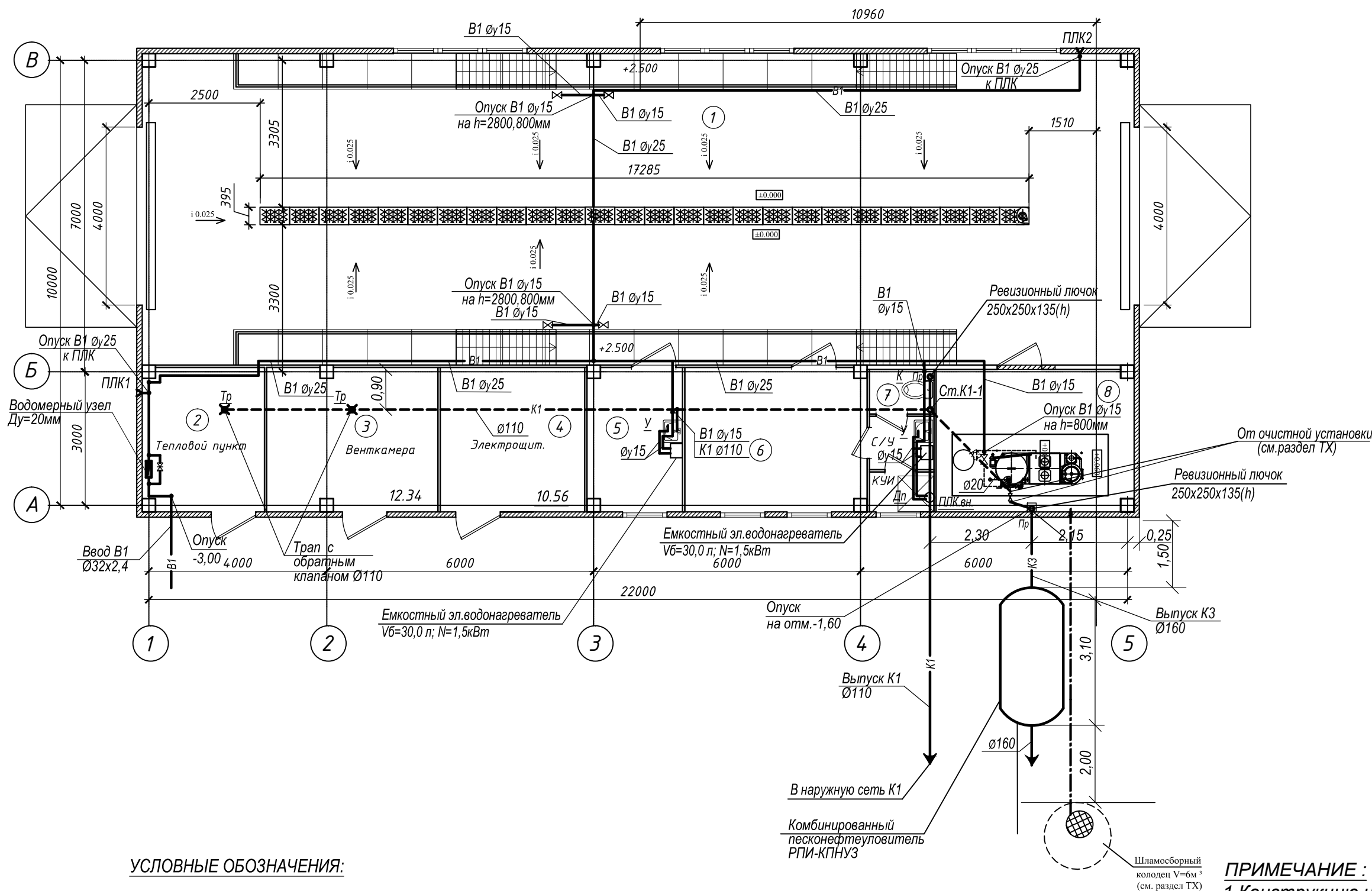
Приготовление горячей воды - в емкостных эл.водонагревателях (Vб=30,0л;N=1,5кВт).

Выпуск производственных стоков предусмотрен через очистное сооружение - комбинированный песконефтеуловитель РПИ-КПНУЗ (Q=3,0л/с).

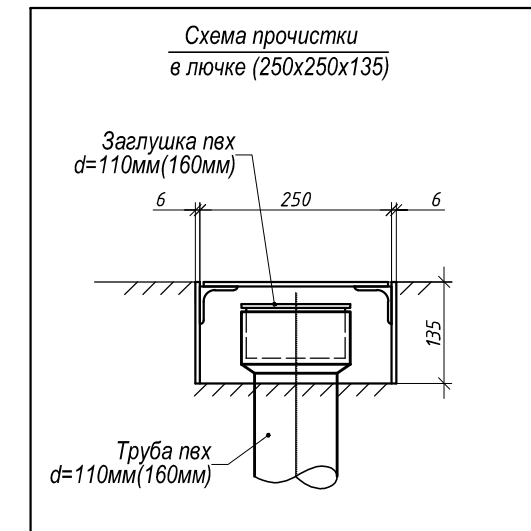
						А1-2/5-2020-ЗПП-3-ВК		
						"Строительство птицефабрики по выращиванию бройлеров производительностью 60 тыс.тонн в живом весе в год с внутриплощадочной инженерной инфраструктурой в Актюбинской области РК"		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№докум.	Подп.	Дата			
						Площадка. Завод по переработке птицы (ЗПП). Автомойка.	Стадия	Лист
	ГИП	Самара					РД	1
	Н.контроль	Самара						4
	Выполнил	Изотова						
	Проверил	Козай						
						Общие данные	ТОО "ВЕК+К" Лицензия 15014687	

План на отм. 0.000  
Сети В1,Т3,К1,К3.

Экспликация помещений



Номер помещения	Наименование
1	Автомойка
2	Тепловой пункт
3	Венткамера
4	Электрощитовая
5	Помещение приготовления реагентов
6	Помещение персонала
7	С/у
8	Фильтры очистные



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

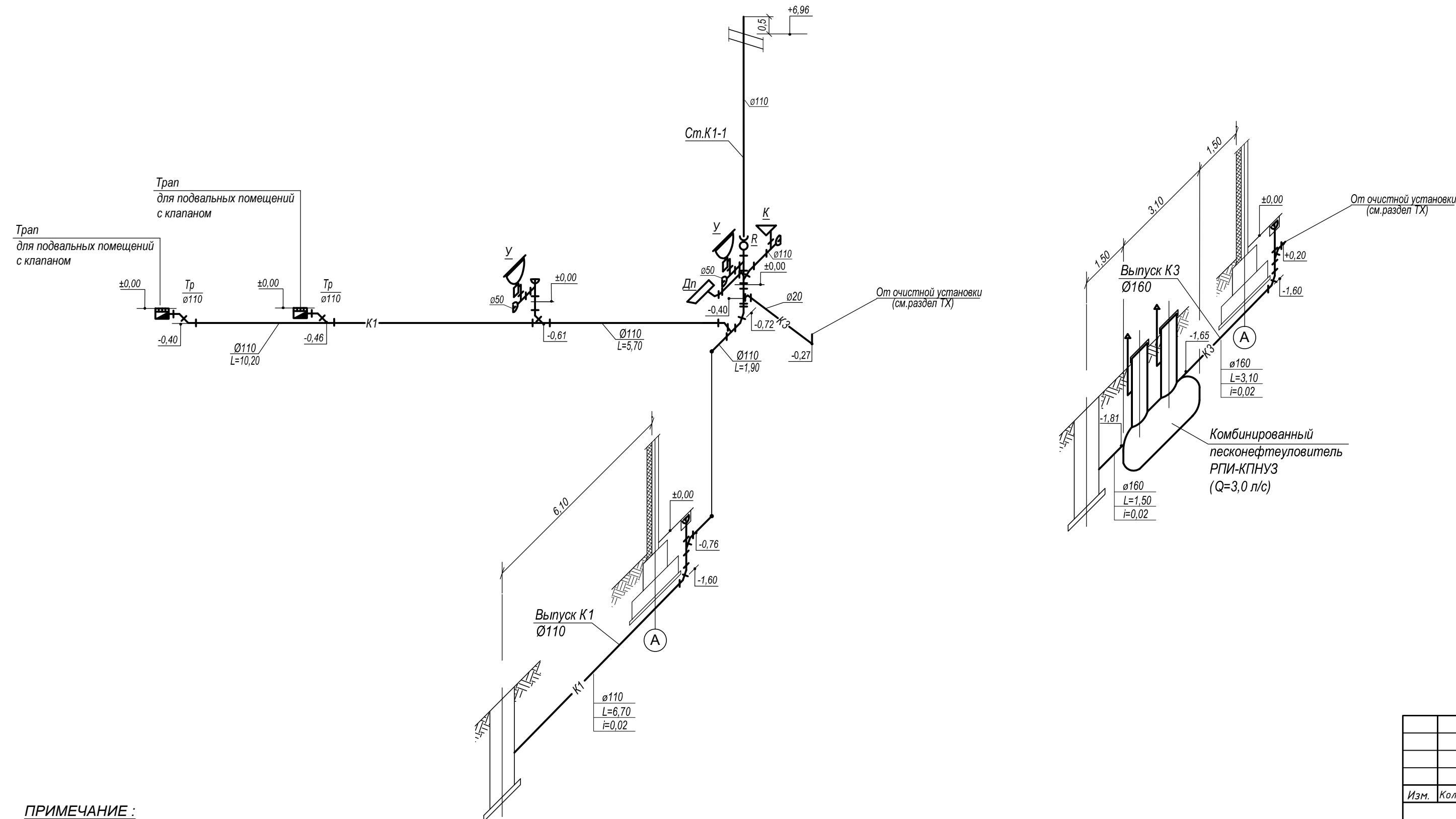
- K1 — проектируемая хозяйственная канализация
- - - K1 - - - проектируемая хозяйственная канализация, проложенная в конструкции пола
- K3 — проектируемая производственная канализация
- - - K3 - - - проектируемая производственная канализация, проложенная в конструкции пола
- B1 — проектируемый хозяйственно-питьевой водопровод холодной воды
- T3 — проектируемый водопровод горячей воды

ПРИМЕЧАНИЕ :

1.Конструкцию и разрезы лотков, шламосбрный колодец, очистное оборудование и технологические трубопроводы к нему смотреть в разделе "ТХ"

						А1-2/5-2020-ЗПП-3-ВК			
						"Строительство птицефабрики по выращиванию бройлеров производительностью 60 тыс.тонн в живом весе в год с внутриплощадочной инженерной инфраструктурой в Актюбинской области РК"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата				
						Площадка. Завод по переработке птицы (ЗПП). Автомойка.	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Самара						РД	2	
Н.контроль	Самара								
Выполнил	Изотова					План на отм. 0.000 Сети В1,Т3,К1,К3.			
Проверил	Козаи								
						ТОО "ВЕК+К" Лицензия 15014687			

Схемы водоотведения К1, К3.



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

———— K1 ———— проектируемая хозбытовая канализация

———— K3 ———— проектируемая производственная канализация

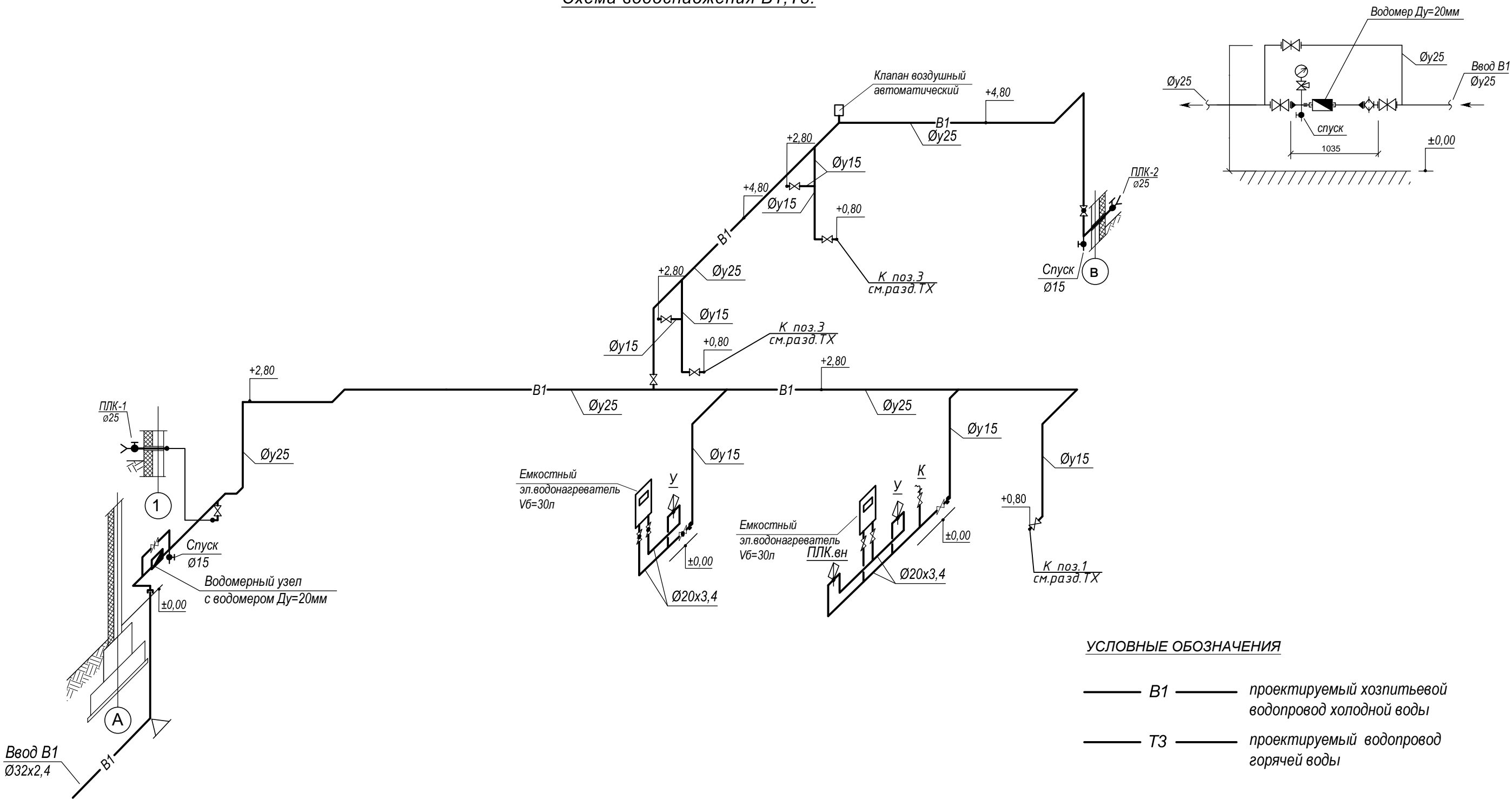
ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Трубопроводы Ø110-160мм прокладывать с уклоном  $i=0,02$ .
2. Трубопроводы Ø50мм прокладывать с уклоном  $i=0,035$ .

						A1-2/5-2020-ЗПП-3-ВК			
						"Строительство птицефабрики по выращиванию бройлеров производительностью 60 тыс. тонн в живом весе в год с внутриплощадочной инженерной инфраструктурой в Актюбинской области РК"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
ГИП	Самара					Площадка. Завод по переработке птицы (ЗПП). Автомойка.	Стадия	Лист	Листов
Н.контроль	Самара						РД	3	
Выполнил	Изотова					Схемы водоотведения К1, К3.	ООО "ВЕК+КО" Лицензия 15014687		
Проверил	Когай								

Схема водоснабжения В1,Т3.


Схема установки водомера Ду=20мм



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- В1 проектируемый хозяйственной водопровод холодной воды
- Т3 проектируемый водопровод горячей воды

ПРИМЕЧАНИЕ:  
1. Трубопроводы В1 - магистральные участки (кроме разводов в санузлах) изолируются изделиями ф-мы THERMAFLEX.  
2. Водопроводные трубы монтировать с уклоном i=0,002 в сторону спуска воды из системы.

						А1-2/5-2020-ЗПП-3-ВК			
						"Строительство птицефабрики по выращиванию бройлеров производительностью 60 тыс.тонн в живом весе в год с внутриплощадочной инженерной инфраструктурой в Актюбинской области РК"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№докум.	Подп.	Дата	Площадка. Завод по переработке птицы (ЗПП). Автомойка.	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Самара					РД	4	
Н.контроль		Самара							
Выполнил		Изотова							
Проверил		Козаи							
						Схемы водоснабжения В1,Т3.	ТОО "ВЕК+К"  Лицензия 15014687		

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<u>Спецификация оборудования и материалов.</u>							
	<u>Санитарно-техническое оборудование.</u>							
1	Унитаз "Компакт" , компл.:							
	а) унитаз керамический с косым выпуском и бачком				шт	1		
	б) кран Ø15				шт	1		
	в) гибкая вставка с металлопокрытием Ø15, L=40 см				шт	1		
2	Умывальник, компл.:							
	а) умывальник керамический второй величины				шт	2		
	б) сифон бутылочный для умывальника				шт	2		
	в) смеситель для умывальника с нижней камерой смешения				шт	2		
	г) кран Ø15				шт	4		
	д) гибкая вставка с металлопокрытием Ø15, L=40 см				шт	4		
3	Поддон душевой мелкий, компл.:							
	а) сифон бутылочный для поддона				шт	1		
	б) кран Ø15				шт	2		
	в) смеситель для мойки настенный				шт	2		
	г) рукав резиноканевый напорный Ø16(L=15м)				шт	1		
	<u>Канализация К1</u>							
1	Трубы ПВХ для наружной канализации тип "т" Ø110мм				м	28,0		в земле и конструкции пола
2	Трубы ПВХ для внутренней канализации Ø50мм				м	2,0		
3	Ревизия пластм. Ø110				шт	1		
4	Устройство лючка для прочистки Ø110мм				шт	1		
5	Трап для подвальных помещений DN110 с двойным клапаном				шт	2		

Изм.

Кол.уч.

Лист

№ док.

Подп.

Дата

ГИП

Н.контроль

Выполнил

Проверил

Самара

Самара

Изотова

Когай

А1-2/5-2020-ЗПП-3-ВК.С

Автомойка

Спецификация оборудования и материалов.

Стадия

Лист

Листов

РД

1

3

ООО "ВЕК+К"

Лицензия 15014687

		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	
<div>Вместо инвент. №</div> <div>Подпись и дата</div> <div>Инв. № оригинал.</div>			Канализация КЗ								
	1	Трубы ПВХ для наружной канализации тип "т"	Ø160мм				м	8,0		в земле	
		2	Трубы ПВХ для внутренней канализации	Ø20мм				м	4,0		в конструкции пола
		3	Устройство лючка для прочистки	Ø160мм				шт	1		
		4	Комбинированный песконефтеуловитель из стеклопластика					компл.	1		
			РПИ - КПУЗ ( Q=3,0 л/с; L=3100мм; Ø1420мм)								
			Водопровод В1, ТЗ.								
		1	Труба ПЭ водопроводная ПЭ100 SDR17,6	Ø32x2,4мм	ГОСТ 18599-2001			м	6,0		Øу25мм (ввод В1 в земле)
		2	Труба полипропиленовая водопроводная PN20	Ø20x3,4мм				м	8,0		Øу15мм
		3	Труба стальная водогазопроводная оцинкованная	Øу25мм	ГОСТ 3262-75			м	48,0		
		4	Труба стальная водогазопроводная оцинкованная	Øу15мм	ГОСТ 3262-75			м	25,0		
		5	Труба стальная эл.сварная	Ø33,5x3,2мм	ГОСТ 10704-91			м	3		Øу25мм (водомерный узел)
			Окраска стального водопровода в 2 слоя:								
		6	- грунтовка ХС-010					кг	1,3		
		7	- эмаль ХВ-124					кг	2,1		
				Водомерный узел Ду=20мм:							
		8	Водомер для холодной воды Ду=20мм					шт	1		
	9	Фланцы стальные приварные Ду=25мм					шт	6			
	10	Задвижка стальная фланцевая Ду=25мм					шт	3			
	11	Обратный клапан муфтовый Ду=25мм					шт	1			
	12	Манометр общего назначения 0-1,6 МПа					шт	1			
	13	Кран трехходовой с ручкой Ø15мм					шт	1			
	14	Кран шаровой муфтовый Ø15мм (спуск воды)					шт	2			

						А1-2/5-2020-ЗПП-З-ВК.С				
										2
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					

