

Согласовано

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

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА		
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План 1-го этажа с сетями В1, Т3, Т4, К1	
3	План 2-го этажа с сетями В1, Т3, Т4, К1	
4	План 3-го этажа с сетями В1, Т3, Т4, К1	
5	АксонOMETрическая схема сетей В1, Т3, Т4	
6	АксонOMETрическая схема сетей К1	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ		
Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
СНиП РК 4.01-41-2006	Внутренний водопровод и канализация зданий	
СНиП 3.05.01-85	Внутренние санитарно-технические системы	
ГОСТ 21.205-93	Условные обозначения элементов санитарно-технических систем	
ГОСТ 21.601-79	Водопровод и канализация. Рабочие чертежи	
серия 5.901-1	Водомерные узлы	
серия 5.907-7	Опорные конструкции и средства крепления стальных трубопроводов внутренних санитарно-технических систем	
4.904-69	Средства крепления санитарно-технических систем оборудования	
Серия 2.190-1/72	Узлы и детали инженерного оборудования	
	Прилагаемые документы	
ВК.С	Спецификации	Листов 4

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Чертежи марки "ВК" выполнены на основании:

-задания на проектирование

-задание смежных отделов

-СНиП РК 4.01-41-2006 "Внутренний водопровод и канализация зданий";

-СП 40-103-98, СП 40-102-2000, МСП 4.01-102-98 "Проектирование и монтаж систем водоснабжения и канализации из полимерных материалов".

ОСНОВНЫЕ РЕШЕНИЯ ПО ВОДОПРОВОДУ И КАНАЛИЗАЦИИ

Для обеспечения потребности в воде и для отвода сточных вод в данном проекте предусмотрены системы водоснабжения и канализации:

1. Система хозяйственно-питьевого водоснабжения.

2. Система горячего водоснабжения.

3. Система бытовой канализации.

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ЧЕРТЕЖАМ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ

Наименование системы	Потребный напор на вводе, м	Расчетный расход				Установленная мощность электродвигателей кВт	Примечание
		м ³ /сут	м ³ /ч	л/с	при пожаре л/с		
Система хоз.-питьевого водопоснабжения в т. ч.	21,0	0,87	0,69	0,44			
1. На горячее водоснабжение		0,38	0,41	0,27			
2.Хозяйственно-бытовая канализация		0,87	0,69	2,04			

ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ

Водоснабжение АБК предусмотрено от запроектированной внутренней сети хозяйственно-питьевого водоснабжения АБК ЗПП. Трубопроводы приняты из полипропиленовых труб. Изоляция из «Thermaflex FRZ» для труб кроме подводов к приборам. Трубопроводы прокладываются скрыто.

ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ

Система горячего водоснабжения принята централизованная с циркуляцией по магистралям и предназначена для снабжения горячей водой санитарно-технических приборов. Источником горячего водоснабжения служит водонагреватель расположенный в АБК ЗПП. Трубопроводы горячего водоснабжения предусмотрены из металлопластиковых труб PERT-AL-PERT. Трубопроводы изолируются изоляцией «Thermaflex FRZ» кроме подводов к приборам. Трубопроводы прокладываются скрыто.

КАНАЛИЗАЦИЯ БЫТОВАЯ

Система бытовой канализации (К1) предусмотрена для отвода стоков от санитарных приборов в запроектированную наружную сеть бытовой канализации. Канализационные трубопроводы расположенные выше отметки 0.000 выполняются из труб ПВХ для внутренней канализации, а ниже отметки 0.000 из труб ПВХ для наружной канализаци.

Уравнители электрических потенциалов от металлического душевого поддонна присоединяются медным проводом ПВ 3-1-4 к стоякам заземления (см. листы ЭМ)

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ.

Монтаж внутренних санитарно-технических систем производить в соответствии требований СНиП 3.05.01-85 и СН 478-80, МСП 4.01.-102-98. Против ревизий на стояках и прочисток (системы К1), запорной арматуры при скрытой прокладке (системы В1, Т3), предусмотреть люки размером 30х40см. При проходе через строительные конструкции пластмассовые трубы заключить в футляр из пластмассы. Внутренний диаметр футляра на 10мм больше наружного диаметра прокладываемой трубы. Зазор в проеме между футляром и наружной стеной заполнить плотным эластичным водо-и газонепроницаемым, несгораемым материалом .

						А1-2/5-2020-ЗПП-1.3-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). АБК ИТР	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Самара					РД	1	6
Н.контроль		Самара				Общие данные	ТОО “ВЕК+К” Лицензия 15014687		
Проверил		Козай							
Выполнил		Изотова							

Согласовано		Взам. инв. №		Подпись и дата		Инв. № подл.	

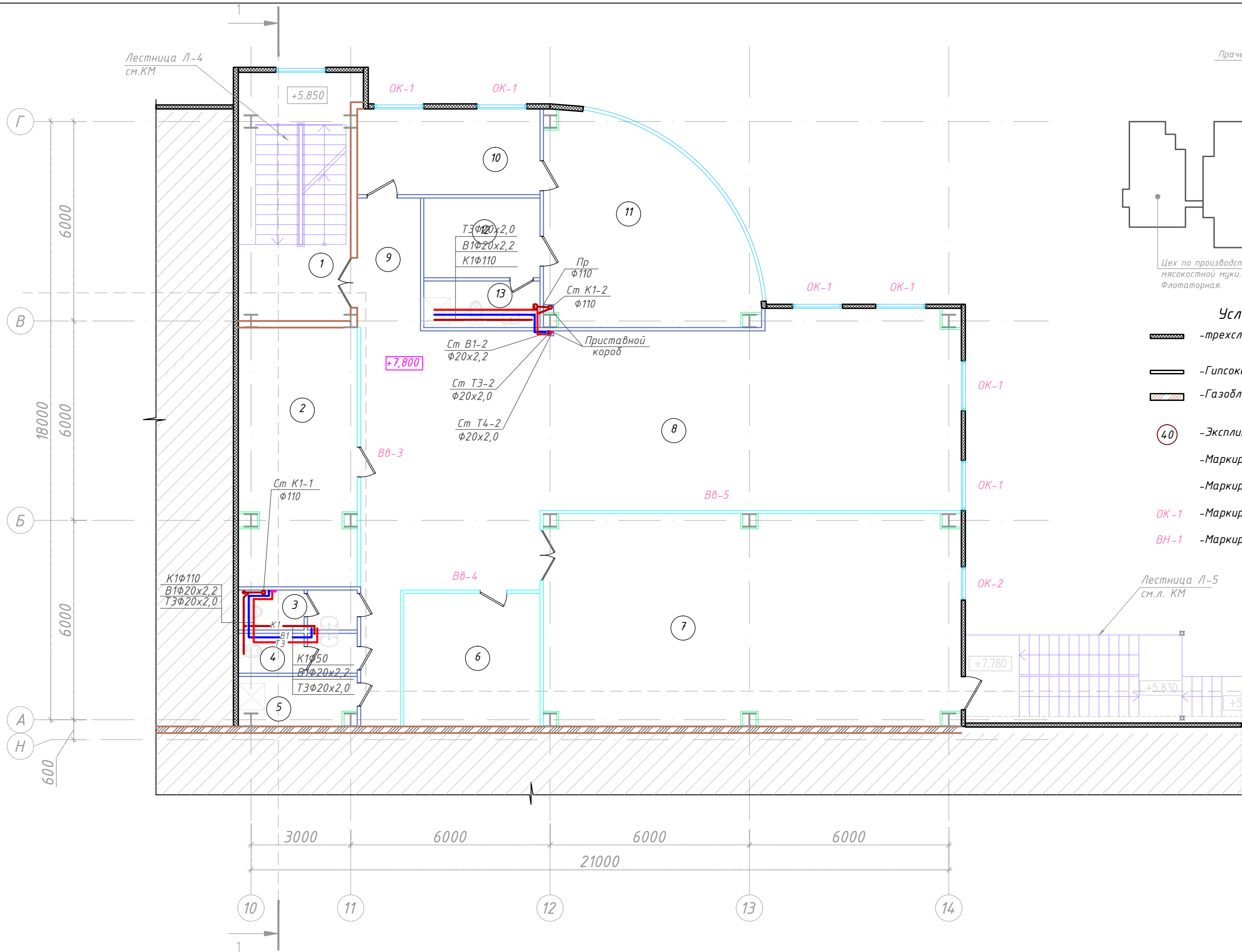
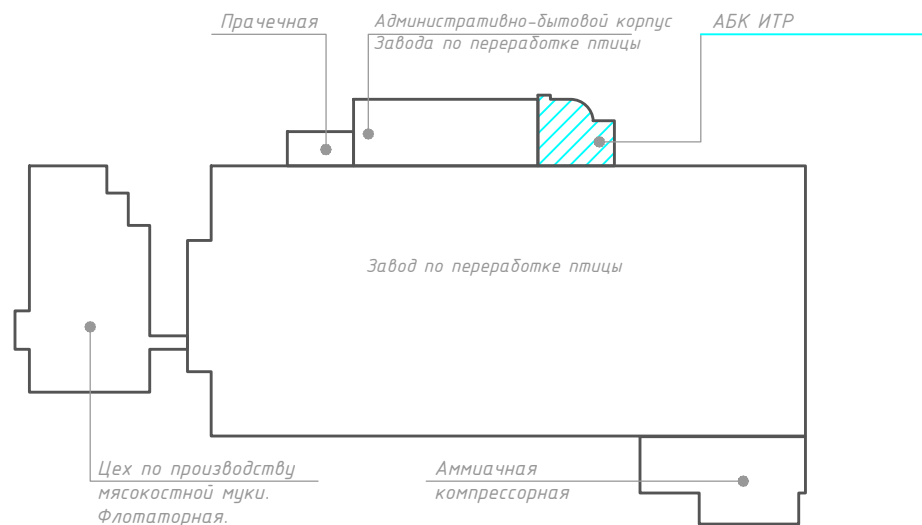


Схема блокировки



Условные обозначения:

- трехслойная сэндвич-панель PIR 120 мм.
- Гипсокартон толщиной 100 мм.
- Газоблок толщиной 200 мм.
- Экспликация помещения
- Маркировка дверей
- Маркировка полов
- Маркировка окон
- Маркировка витражей

Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат. помеще-ния
1	Лестничная клетка	25.01	
2	Архив	27.36	
3	С/у (Женский)	4.30	
4	С/у (Мужской)	4.30	
5	ПЧИ	5.16	
6	Переговорная	16.40	
7	Конференц зал	77.06	
8	Офис	117.38	
9	Холл	7.41	
10	Кабинет офис-менеджера и делопроизвод.	13.20	
11	Кабинет главного директора	31.84	
12	Комната отдыха	8.40	
13	Сан. узел, душевая	4.90	
Итого		325.86	

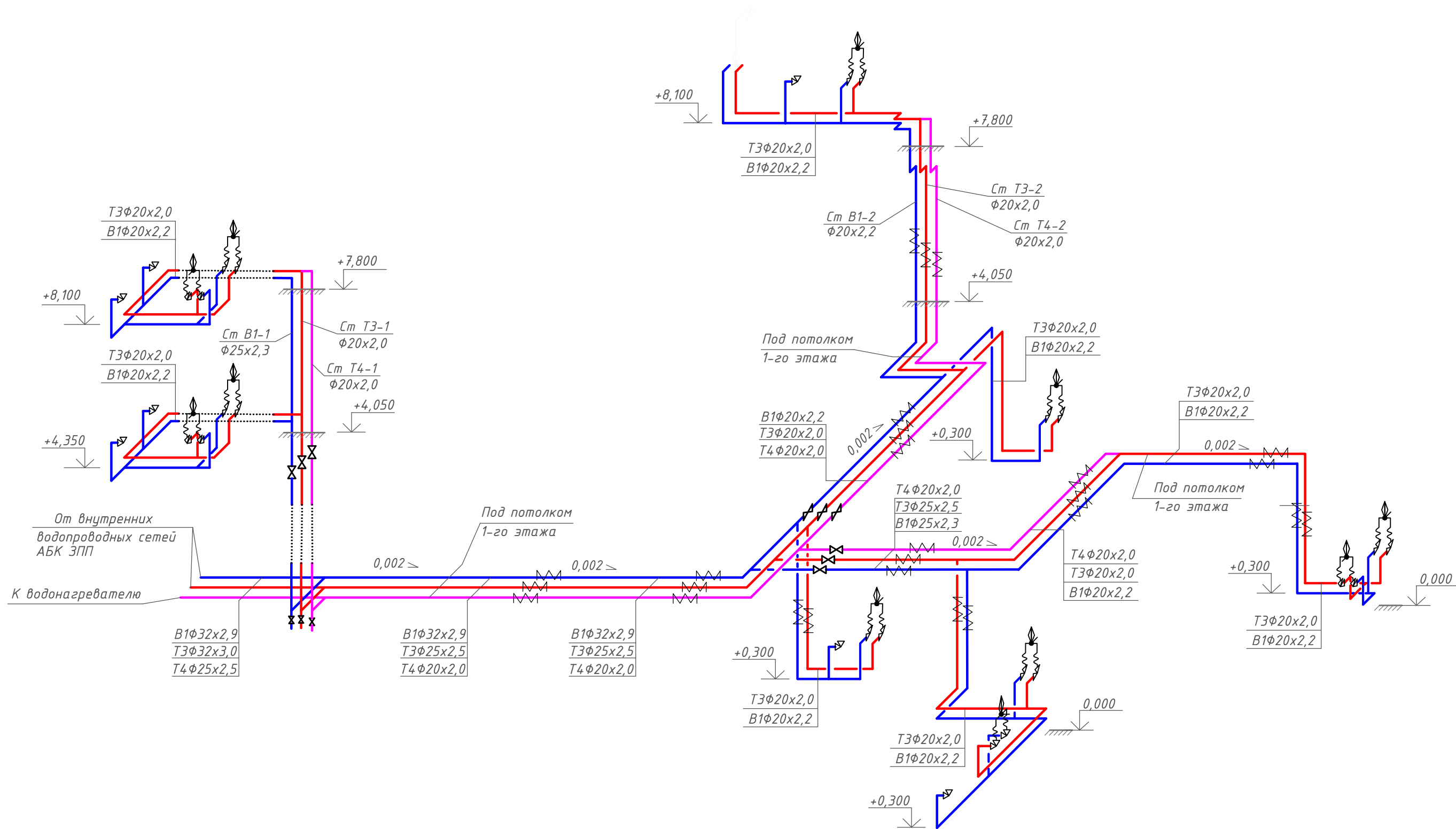
						А1-2/5-2020-ЗПП-1.3-ВК		
						"Строительство птицефабрики по выращиванию бройлеров производительностью 60 тыс.тонн в живом весе в год с внутриплощадочной инженерной инфраструктурой в Актюбинской области РК"		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Площадка. Завод по переработке птицы (ЗПП). АБК ИТР		
						Стадия	Лист	Листов
						РД	2	
						ТОО "ВЕК+К" Лицензия 15014687		
						План на отм. +7,800		

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.



Условные обозначения

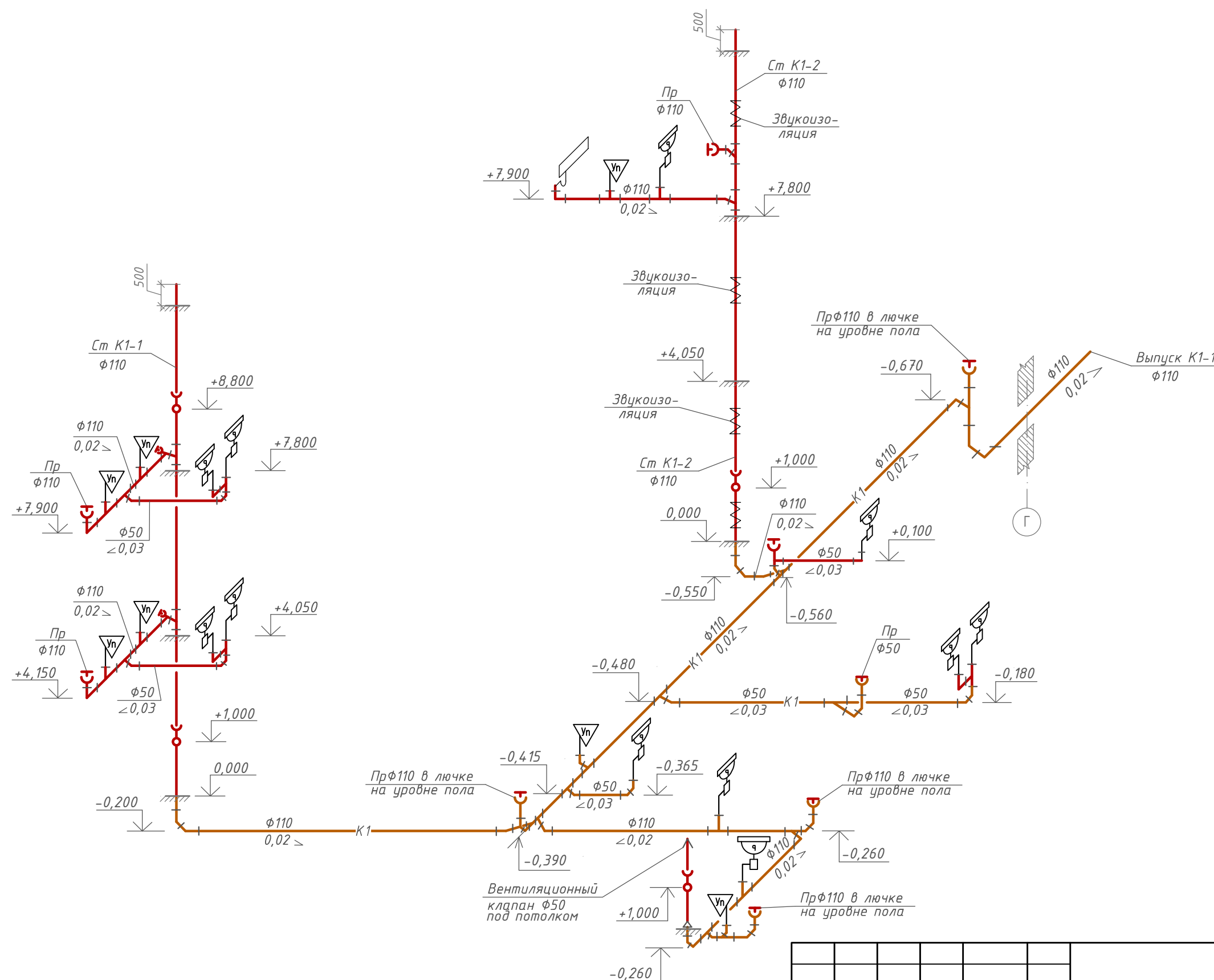
- B1 — трубопровод хозяйственно-питьевого водоснабжения;
— T3 — трубопровод горячего водоснабжения;
— T4 — трубопровод горячего водоснабжения циркуляционный;

						А1-2/5-2020-ЗПП-1.3-ВК			
						"Строительство птицефабрики по выращиванию бройлеров производительностью 60 тыс.тонн в живом весе в год с внутриплощадочной инженерной инфраструктурой в Актюдинской области РК"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Площадка. Завод по переработке птицы (ЗПП). АБК ИТР	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Самара					РД	5	
Н.контроль		Самара							
Проверил		Козаи							
Выполнил		Изотова				Аксонетрическая схема сетей В1, Т3, Т4			
						ТОО "ВЕК+К" Лицензия 15014687			

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Согласовано		

Взам. инв. №

Инв. № подл.




— K1 — трубопровод хозяйственно-бытовой канализации, проложенная в земле;
— K1 — трубопровод хозяйственно-бытовой канализации, проложенная над полом;

 K1

						А1-2/5-2020-ЗПП-1.3-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). АБК ИТР	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Самара					РД	6	
Н.контроль		Самара				Аксонометрическая схема сетей К1	ТОО "ВЕК+К" Лицензия 15012687		
Проверил		Козау							
Выполнил		Изотова							

«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	инфраструктурой в Актюдинской области РК"			
						Площадка. Завод по переработке птицы (ЗПП). АБК ИТР	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Самара						РД	6	
Н.контроль	Самара								
Проверил	Козай					Аксонетрическая схема сетей К1	ТОО "ВЕК+К" <div>  </div> Лицензия 15014687		
Выполнил	Изотова								

площадка. Завод по переработке птицы (ЗПП,
АБК ИТР

Аксонметрическая схема сетей К

Стадия	Лист	Листов
РЛ	6	

ТОО "БЕК+К"
Лицензия 15014687

Согласовано

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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
4	Теплоизоляция Thermaflex FRZ t=6мм для трубы du=15мм				м	97		
5	Теплоизоляция Thermaflex FRZ t=6мм для трубы du=20мм				м	22		
6	Теплоизоляция Thermaflex FRZ t=6мм для трубы du=25мм				м	1,5		
7	Самоклеющая армированным лента-скотч на тканевой основе				м	121		
8	Кран шаровой муфтовый PN 1,6 МПа du=15	11δ27п1			шт	3		
9	Кран шаровой муфтовый PN 1,6 МПа du=20	11δ27п1			шт	1		
10	Кран угловой шаровой, муфтовый R1/2"/R1/2"				шт	11		
11	Гибкий шланг армированный для воды PN1,6 МПа G1/2" , 0,5м				шт	11		
12	Гидравлическое испытание системы, промывка и обеззараживание				м	128		
13	Кронштейн пластиковый для водопроводных пп труб (клипса) du=15мм в комплекте с шурупом и дюбелем				шт	130		
14	Кронштейн пластиковый для водопроводных пп труб (клипса) du=20мм в комплекте с шурупом и дюбелем				шт	25		
15	Кронштейн пластиковый для водопроводных пп труб (клипса) du=25мм в комплекте с шурупом и дюбелем				шт	2		
	Сантехоборудование							
1	Унитаз керамический с косым выпуском с цельноотливной полочкой, со смывным бачком, непосредственно устанавливаемом на унитазе, с доковым присоединением.В комплекте со спускной арматурой и креплением.	ГОСТ 30493-96			комплект	7		
		ГОСТ 21485-94						
2	Умывальник керамический прямоугольный, второй величины (550x420мм) со спинкой	ГОСТ 30493-96			шт.	11		
3	Сифон дутилочный пластмассовый СБУ для умывальника	ГОСТ 23289-94			шт.	11		
4	Смеситель для умывальника двухрукояточный, центральный, набоортный, излив с аэратором тип См-УмДЦБА	ГОСТ 25809-96			шт.	11		
5	Поддон душевой в комплекте с сифоном	ГОСТ 10161-83			шт.	4		
6	Смеситель для душа двухрукояточный с подводками в раздельных отверстиях настенный с душевой сеткой на гибком шланге. Тип См-ДшДРНШл	ГОСТ 25809-96			шт.	4		
	Трубопровод бытовой канализации -К1-							
	Ниже 0.000							
	Трубопровод du=50мм							
1	Труба ПВХ для внутренней канализации du=50мм				м	15		
2	Отвод 135° ПВХ для внутренней канализации d=50мм				шт.	9		
3	Тройник 45° ПВХ для внутренней к канализации d=50x50x50мм				шт.	1		
Примечание: Количество фитингов уточнить при монтаже								Лист
					А1-2/5-2020-ЗПП-1.3-ВК.С			2
					Изм.	Кол.уч	Лист	№док.
					Подп.	Дата		

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
4	Заглушка ПВХ для внутренней канализации du=50мм				шт	1		
5	Устройство прочистки du=50мм в лючке				мест	1		
	Трубопровод du=110мм							
6	Заглушка ПВХ для наружной канализации du=100мм (в лючке)				шт.	4		
7	Труба ПВХ для наружной канализации du=110мм				м	38		
8	Устройство прочистки du=100мм в лючке				мест	4		
9	Тройник 45° ПВХ для внутренней к канализации d=110x50x110мм				шт.	3		
10	Тройник 90° ПВХ для внутренней к канализации d=110x50x110мм				шт.	1		
11	Отвод 135° ПВХ для наружной канализации d=110мм				шт.	23		
12	Тройник 45° ПВХ для наружной канализации d=110x110x110мм				шт.	8		
	Выше 0.000							
	Трубопровод du=50мм							
13	Труба ПВХ для внутренней канализации du=50мм (над полом)				м	8		
14	Заглушка ПВХ для внутренней канализации du=50мм				шт	1		
15	Ревизия ПВХ для внутренней канализации du=50мм				шт	1		
16	Вентиляционный клапан Ф50				шт	1		
17	Отвод 90° ПВХ для внутренней канализации d=50мм				шт	4		
18	Отвод 135° ПВХ для внутренней канализации d=50мм				шт	6		
19	Тройник 90° ПВХ для наружной канализации d=50x50x50мм				шт.	3		
	Трубопровод du=110мм							
20	Труба ПВХ для внутренней канализации du=110мм (над полом)				м	37		
21	Заглушка ПВХ для внутренней канализации du=110мм				шт	4		
22	Ревизия ПВХ для внутренней канализации du=110мм				шт	3		
23	Отвод 90° ПВХ для внутренней канализации d=110мм				шт	2		
24	Отвод 135° ПВХ для внутренней канализации d=110мм				шт	3		
25	Тройник 45° ПВХ для внутренней к канализации d=110x110x110мм				шт	3		
26	Тройник 45° ПВХ для внутренней к канализации d=110x50x110мм				шт	2		
27	Тройник 90° ПВХ для внутренней к канализации d=110x110x110мм				шт	5		
Примечание: Количество фитингов уточнить при монтаже						А1-2/5-2020-ЗПП-1.3-ВК.С		
					Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.
					Подп.	Дата		
								Лист
								3

[illegible]