

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА		
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2		
3	АксонOMETрическая схема сетей В1, Т3, Т4	
4	Схема установки водомера. Спецификация на устройство водомерного узла	
5	План на отм. 0.000 с сетями К1	
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 5

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 объединенного хозяйственно-питьевого и противопожарного 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 электродвигателейкВт	Примечание
		м ³ /сут	м ³ /ч	л/с	при пожаре л/с		
Система хоз.-питьевого водопоснабжения в т. ч.	15	12,8	4,80	1,33	1х2,5		1 струи по 2,5л/с
1. На горячее водоснабжение		0,14	0,17	0,17			
2. Хозяйственно-бытовая канализация		12,80	4,80	2,93			

ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ

Водоснабжение предусмотрено от запроектированной наружной сети хозяйственно-питьевого и противопожарного водоснабжения. Ввод водопровода осуществляется одним трубопроводом DN90. На вводе устанавливается счетчик холодной воды . Магистральные трубопроводы и стояки приняты из водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75 ; подводы к сантехприборам из полипропиленовых труб. Трубопроводы изолируются трубной изоляцией «Thermaflex FRZ».

ВОДОПРОВОД ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ

В соответствии с требованиями СНиП РК 4.01-41-2006 "Внутренний водопровод и канализация зданий", в здании предусмотрен противопожарный трубопровод (В2).Расход воды на внутреннее пожаротушение составляет 1 струя с расходом воды q=2,5 л/с. Трубопровод к пожарным кранам выполняется из стальных водогазопроводных оцинкованных труб по ГОСТ 3262-75*.

Пожарные краны устанавливаются на высоте h=1.35м над полом и размещаются в шкафчиках, имеющих отверстие для проветривания, приспособленных для их опломбирования и визуального осмотра без вскрытия. Шкафы ПК оборудуются рычагами, предназначенными для открытия пожарных кранов.

В каждом шкафу предусмотрено 2 огнетушителя объемом - 10л.

ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ


Система горячего водоснабжения предназначена для снабжения горячей водой санитарно-технических приборов. Источником горячего водоснабжения служит система Т3, Т4 здания АБК ЗПП. Трубопроводы горячего водоснабжения предусмотрены из металлопластиковых труб PERT-AL-PERT. В верхних точках системы Т3 установлены автоматические воздухо-спускники.

КАНАЛИЗАЦИЯ БЫТОВАЯ

Система бытовой канализации (К1) предусмотрена для отвода стоков от санитарных приборов в запроектированную нару - жнюю 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.

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 пересечении противопожарных стен трубопроводом системы водоснабжения, технические отверстия после монтажа необходимо заполнить с обеспечением требуемого предела огнестойкости .

						А1-2/5-2020-ЗПП-1.4-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). Прачечная.	Стадия	Лист	Листов
Н.контроль		Самара					РД	1	6
Выполнил		Изотова				Общие данные	ТОО “ВЕК+К” Лицензия 15014887 		
Проверил		Козаи							

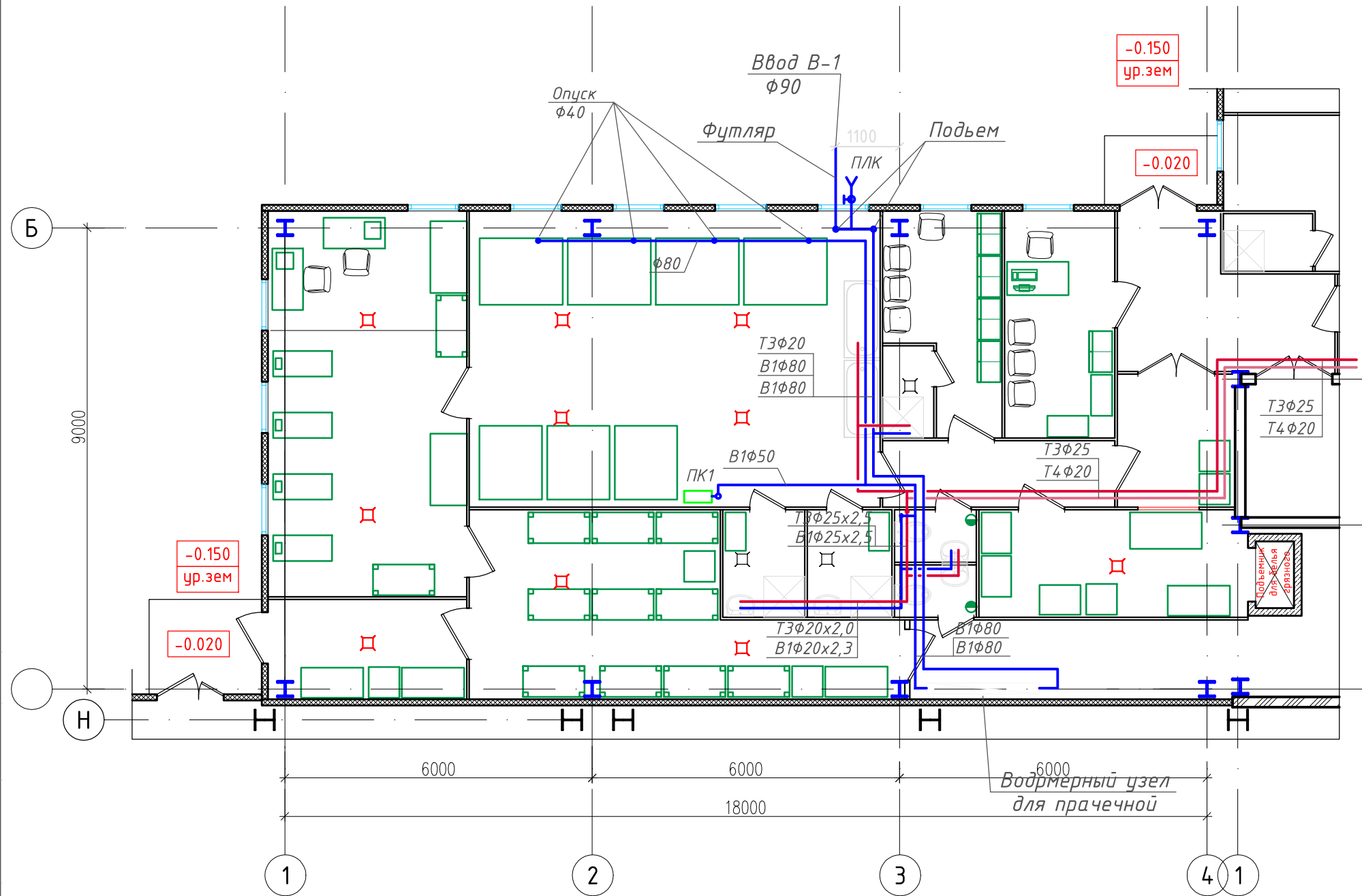
Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

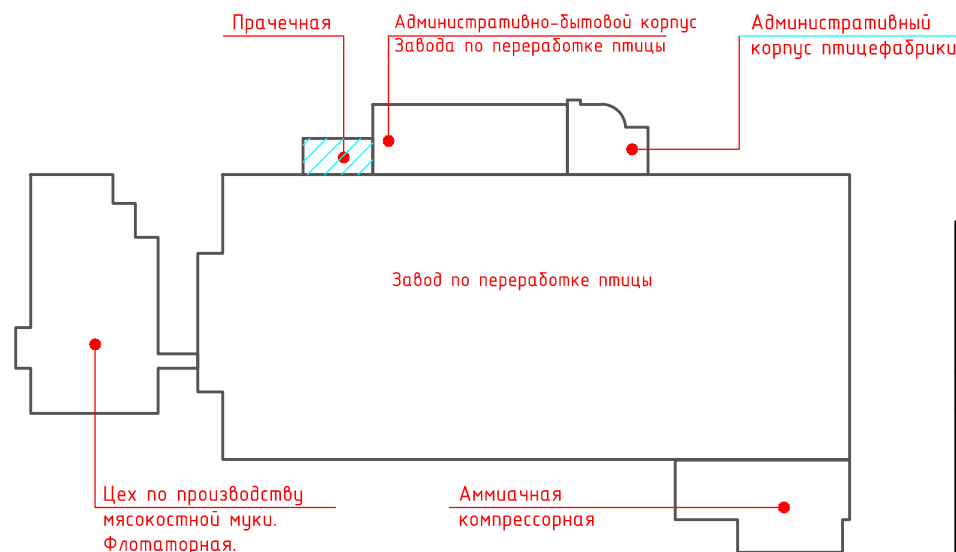
Инв. № подл.

План на отм. 0,000



Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат. пом
1	Тамбур	10.52	
2	Ожидальная	6,0	ВЗ
3	Комната заведующего персоналом	9,03	Д
4	Комната персонала	8,38	В
5	Помещение стирки, сушки белья	46,35	Д
6	Помещение гладильной	26,65	ВЗ
7	Кладовая чистого белья с зоной выдачи чистого белья	22.86	ВЗ
8	Выдача чистого белья	6.75	ВЗ
9	Комната приготовления дез. средств	3.36	ВЗ
10	ПУИ	3.47	
11	Сан. узел	1.64	
12	Сан. узел	1.64	
13	Прием и сортировка и хранение грязного белья	10,89	ВЗ
14	Душевая	1,8	
15	Коридор	10.07	
16	Коридор	5,80	
Итого		172.16	

Схема блокировки



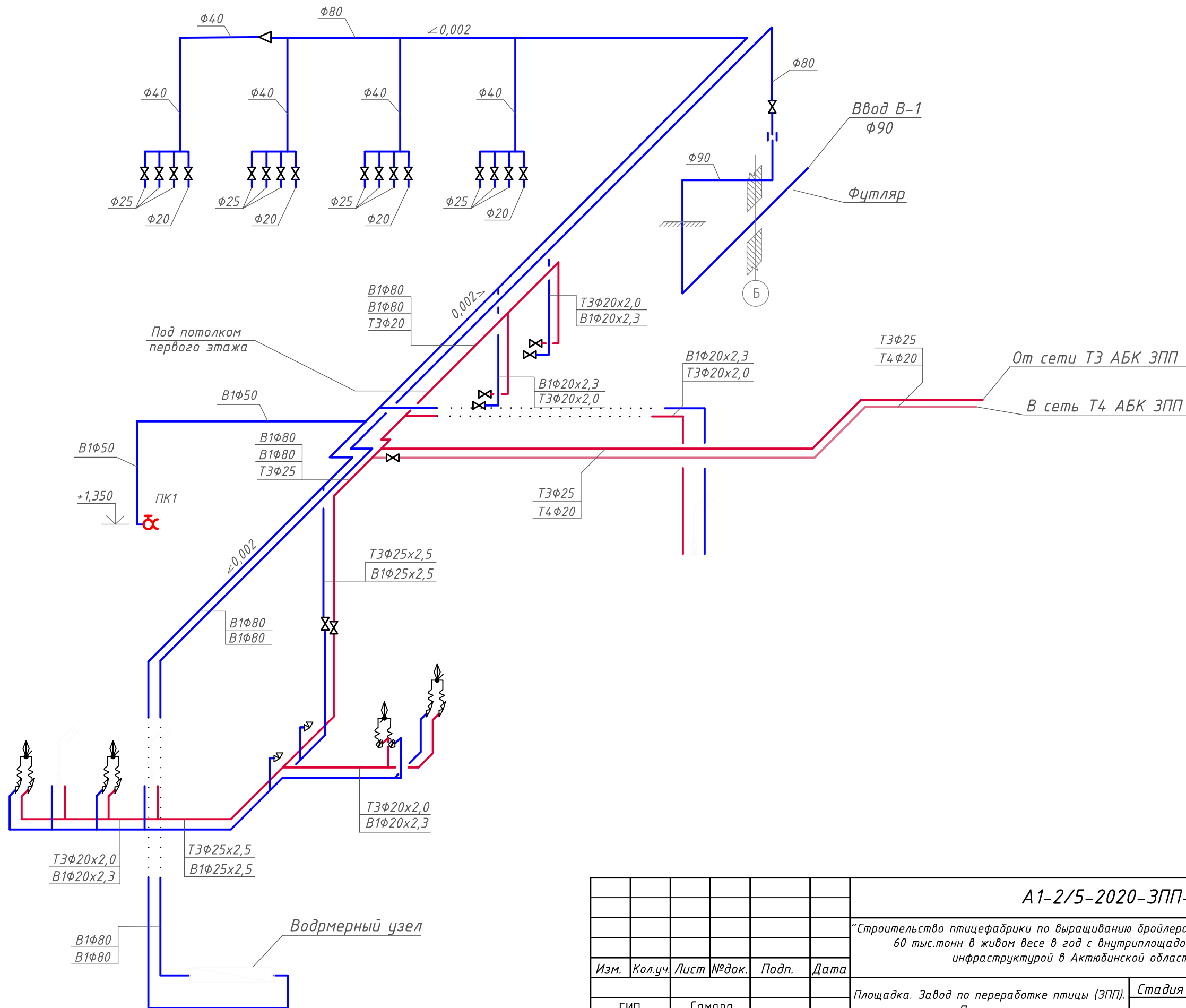
						А1-2/5-2020-ЗПП-1.4-ВК			
						"Строительство птицефабрики по выращиванию бройлеров производительностью 60 тыс.тонн в живом весе в год с внутриплощадочной инженерной инфраструктурой в Актыдинской области РК"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Площадка. Завод по переработке птицы (ЗПП). Прачечная.	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Самара						РД	2	
Н.контроль	Самара					План на отм. 0.000 с сетями В1, Т3, Т4	ТОО "ВЕК+К" Лицензия 15014887		
Выполнил	Изотова								
Проверил	Козау								

Согласовано

Взам. инв. №

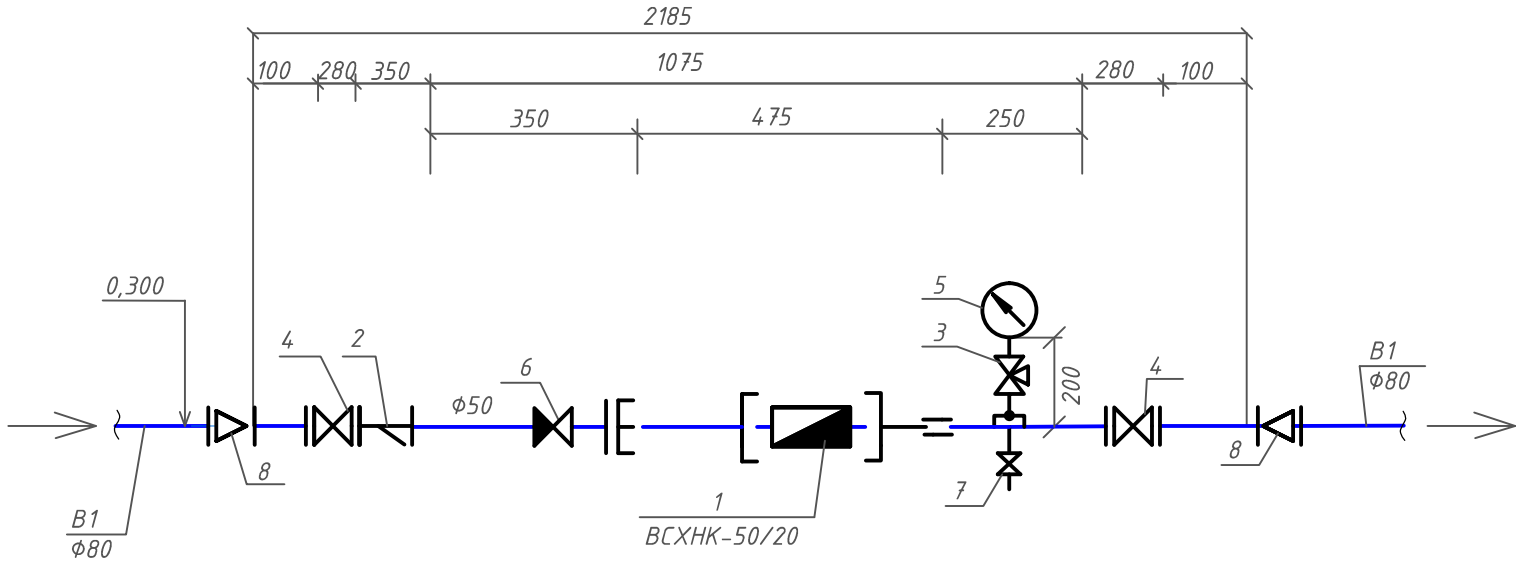
Подпись и дата

Инв. № подл.




						А1-2/5-2020-ЗПП-1.4-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). Прачечная.		Стадия	Лист
ГИП	Самара							РД	3
Н.контроль	Самара								
Выполнил	Изотова								
Проверил	Козау								
						Аксонометрическая схема сетей В1, Т3, Т4		ТОО "ВЕК+К" Лицензия 15014887	

Схема водомерного узла

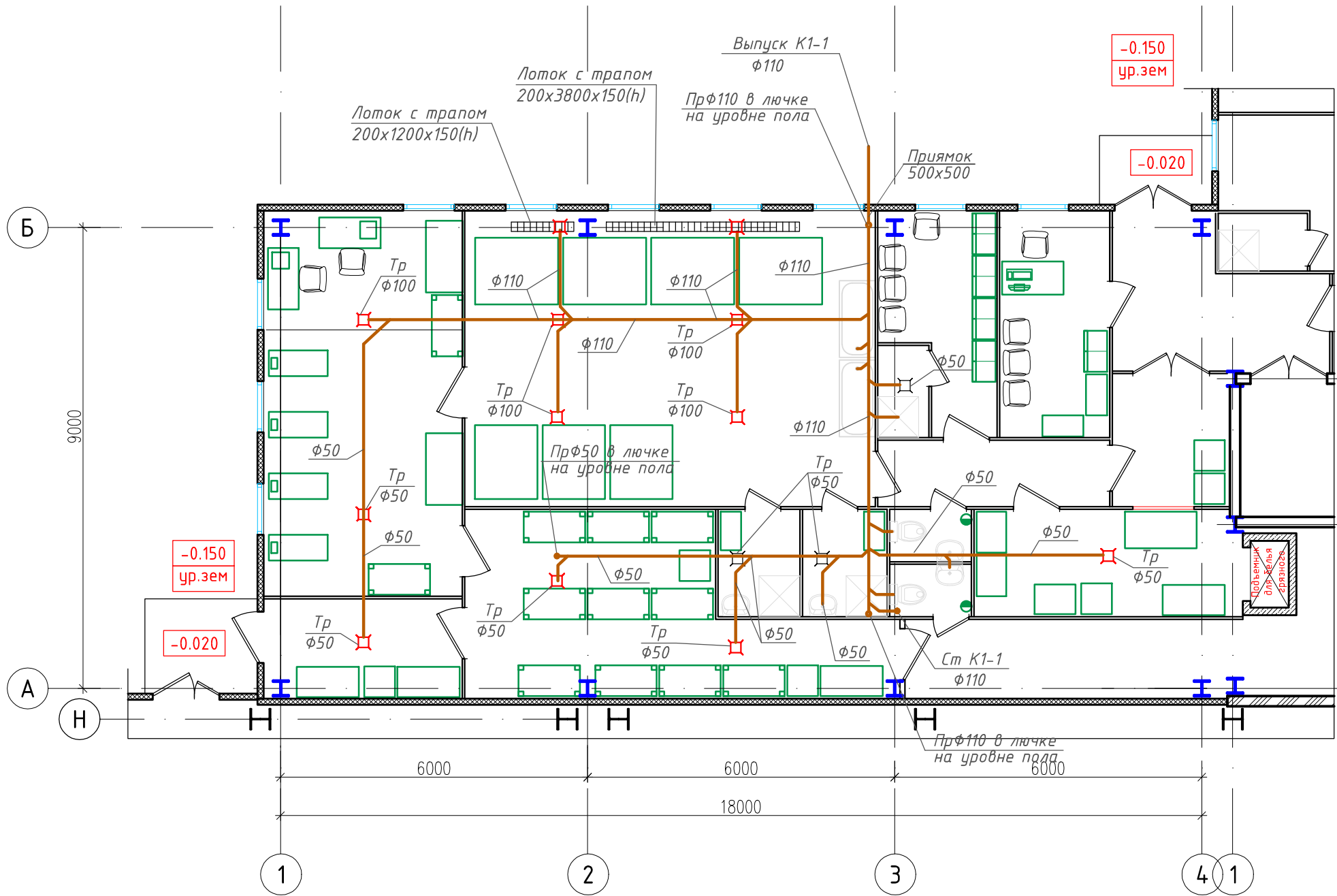


Спецификация на устройство водомерного узла

N п/п	Наименование	Кол.
1	Расходомер комбинированный для холодной воды Dп50/Dп20мм	1
2	Фильтр сетчатый латунный PN 10 dy=50мм	1
3	Кран трехходовой латунный PN 10 dy=15мм	1
4	Задвижка чугунная фланцевая dy=50мм PN1,0МПа	2
5	Манометр общего назначения PN 10	1
6	Обратный клапан латунный PN 10 dy=50мм	1
7	Спускной кран латунный PN 10 dy=25мм	1
8	Переход стальной приварной dy=80x50мм	2

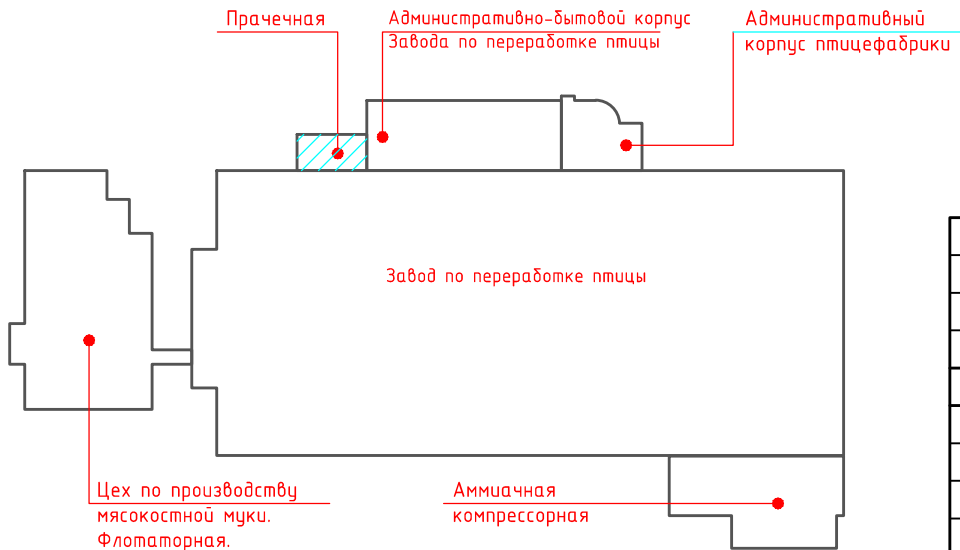
						А1-2/5-2020-ЗПП-1.4-ВК			
						"Строительство птицефабрики по выращиванию бройлеров производительностью 60 тыс.тонн в живом весе в год с внутриплощадочной инженерной инфраструктурой в Актюбинской области РК"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
ГИП		Самара				Площадка. Завод по переработке птицы (ЗПП). Прачечная.	Стадия	Лист	Листов
Н.контроль		Самара					РД	4	
Выполнил		Изотова				Схема установки водомера. Спецификация на устройство водомерного узла	ТОО "ВЕК+К" Лицензия 15014887 		
Проверил		Козау							

План на отм. 0,000



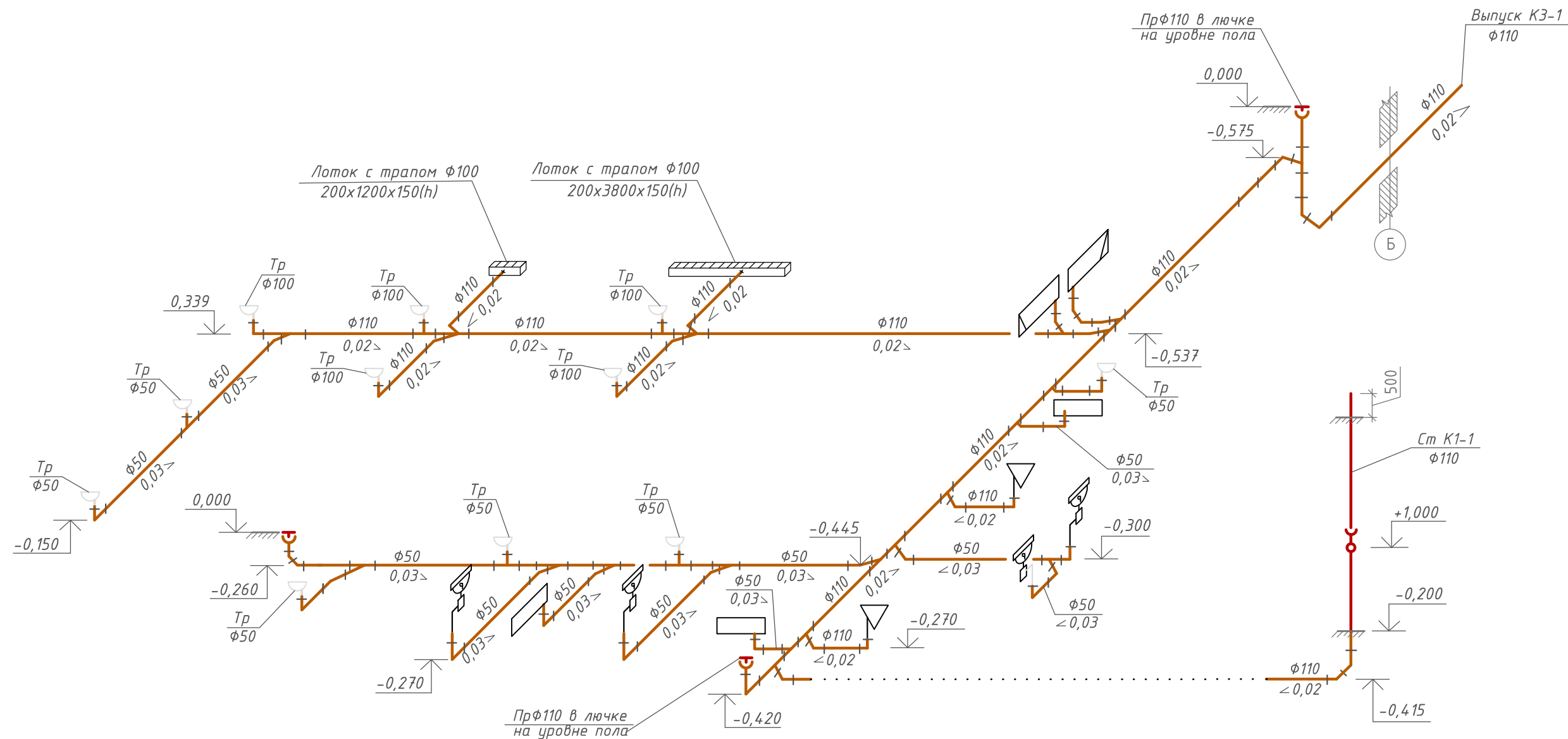
Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Кат. пом
1	Тамбур	10.52	
2	Ожидальная	6,0	ВЗ
3	Комната заведующего персоналом	9,03	Д
4	Комната персонала	8,38	В
5	Помещение стирки, сушки белья	46,35	Д
6	Помещение гладильной	26,65	ВЗ
7	Кладовая чистого белья с зоной выдачи чистого белья	22.86	ВЗ
8	Выдача чистого белья	6.75	ВЗ
9	Комната приготовления дез. средств	3.36	ВЗ
10	ПУИ	3.47	
11	Сан. узел	1.64	
12	Сан. узел	1.64	
13	Прием и сортировка и хранение грязного белья	10,89	ВЗ
14	Душевая	1,8	
15	Коридор	10.07	
16	Коридор	5,80	
Итого		172.16	

Схема блокировки




						А1-2/5-2020-ЗПП-1.4-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). Прачечная.	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Самара						РД	5	
Н.контроль	Самара					План на отм. 0.000 с сетями К1	ТОО "ВЕК+К" Лицензия 15014887		
Выполнил	Изотова								
Проверил	Козау								


Выпуск K1-1



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

						A1-2/5-2020-ЗПП-1.4-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). Прачечная.	Стадия	Лист	Листов
							РД	6	
ГИП		Самара					ТОО "ВЕК+К" Лицензия 15014887 		
Н.контроль		Самара							
Выполнил		Изотова				Аксонетрическая схема сетей К1			
Проверил		Козау							

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			
	Трубопровод хозяйственно-питьевого водоснабжения –В1–										
1	Труба стальная водогазопроводная d=88,5x4,0мм (du=80мм)	ГОСТ 3262-75			м	38					
2	Труба стальная водогазопроводная d=60,0x3,5мм (du=50мм)	ГОСТ 3262-75			м	5					
3	Труба стальная водогазопроводная d=48,0x3,0мм (du=40мм)	ГОСТ 3262-75			м	11					
4	Труба стальная водогазопроводная d=33,5x3,2мм (du=25мм)	ГОСТ 3262-75			м	3					
5	Труба полипропиленовая S5 (PN10) Ø25x2,3				м	3					
6	Труба полипропиленовая S5 (PN10) Ø20x2,2				м	15					
7	Теплоизоляция Thermaflex FRZ t=9мм для трубы du=80мм				м	38					
8	Теплоизоляция Thermaflex FRZ t=9мм для трубы du=50мм				м	5					
9	Теплоизоляция Thermaflex FRZ t=9мм для трубы du=40мм				м	11					
10	Теплоизоляция Thermaflex FRZ t=6мм для трубы du=25мм				м	3					
11	Теплоизоляция Thermaflex FRZ t=6мм для трубы du=20мм				м	3					
12	Теплоизоляция Thermaflex FRZ t=6мм для трубы du=15мм				м	15					
13	Самоклеющая армированным лента-скотч на тканевой основе				м	55					
14	Задвижка PN 1,6 МПа du=80				шт	1					
15	Кран шаровой муфтовый PN 1,6 МПа du=25	11627п1			шт	12					
16	Кран шаровой муфтовый PN 1,6 МПа du=20	11627п1			шт	5					
17	Кран шаровой муфтовый PN 1,6 МПа du=15	11627п1			шт	2					
18	Кран угловой шаровой, муфтовый R1/2"/R1/2"				шт	6					
19	Отвод 90° стальной приварной du=80мм	ГОСТ 17375-2001			шт	12					
20	Отвод 90° стальной приварной du=50мм	ГОСТ 17375-2001			шт	1					
21	Кран пожарный du=50:				комплект	1					
22	- Рукав пожарный напорный d=51мм, L=20,0м	ГОСТ 7877-75			шт.	1					
Примечание: Количество фитингов уточнить при монтаже						A1-2/5-2020-ЗПП-1.4-ВК.С					
						"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). Прачечная.	Стадия	Лист	Листов
		ГИП		Самара					РД	1	4
		Н.контроль		Самара				Спецификация оборудования и материалов	ТОО "ВЕК+К" Лицензия 15014887 		
		Выполнил		Изотова							
		Проверил		Козаи							

[illegible]

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	Еди- ница изме- рения	Коли- чество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
5	Теплоизоляция Thermaflex FRZ t=13мм для трубы du=25мм				м	15		
6	Теплоизоляция Thermaflex FRZ t=13мм для трубы du=20м				м	24		
7	Теплоизоляция Thermaflex FRZ t=13мм для трубы du=15мм				м	6		
8	Самоклеющая армированным лента-скотч на тканевой основе				м	45		
9	Кран шаровой муфтовый PN 1,6 МПа ду=15	11627п1			шт	2		
10	Кран шаровой муфтовый PN 1,6 МПа ду=20	11627п1			шт	2		
11	Кран угловой шаровой, муфтовый R1/2"/R1/2"				шт	4		
12	Хомут КТР 1 " 31-38мм в комплекте с резиновым уплотнением, с винтовым шурупом М8/10,дюбелем				шт	8		
13	Хомут КТР 3/4" 25-30мм в комплекте с резиновым уплотнением, с винтовым шурупом М8/10,дюбелем				шт	10		
14	Кронштейн пластиковый для водопроводных пп труб (клипса) du=20мм в комплекте с шурупом и дюбелем				шт	8		
15	Кронштейн пластиковый для водопроводных пп труб (клипса) du=15мм в комплекте с шурупом и дюбелем				шт	8		
16	Гидравлическое испытание системы, промывка и обеззараживание				м	45		
	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	2		
		ГОСТ 21485-94						
2	Умывальник керамический прямоугольный, второй величины (550x420мм) со спинкой	ГОСТ 30493-96			шт	4		
3	Сифон дутылочный пластмассовый СБУ для умывальника	ГОСТ 23289-94			шт	4		
4	Смеситель для умывальника двухрукояточный, центральный, набоортный, излив с аэратором тип См-УмДЦБА	ГОСТ 25809-96			шт	4		
5	Смеситель для душа двухрукояточный с подводками в раздельных отверстиях настенный с душевой сеткой на гибком шланге. Тип См-ДшДРНШл	ГОСТ 25809-96			шт	3		
6	Смеситель для ванны двухрукояточный центральный набоортный, излив с аэратором. Тип См-МДЦБА	ГОСТ 25809-96			шт	2		
7	Выпуск пп для ванны d=70мм с решеткой из нержавеющей стали с пробкой				шт	2		
8	Вставка пп для ванны d=11/2"x40мм, L=300мм (для выпуска)				шт	2		
9	Сифон P/S-образный (1 1/2"x40мм) горизонтальной отводной трубой D=40/50мм; выход 40/50мм. В комплекте с крепежом. Тип НСВ-FUN				шт	2		
10	Поддон душевой (уборочного инвентаря)				шт	3		
11								
Примечание: Количество фитингов уточнить при монтаже					А1-2/5-2020-ЗПП-1.4-ВК.С			Лист
								3
					Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.
					Подп.	Дата		

