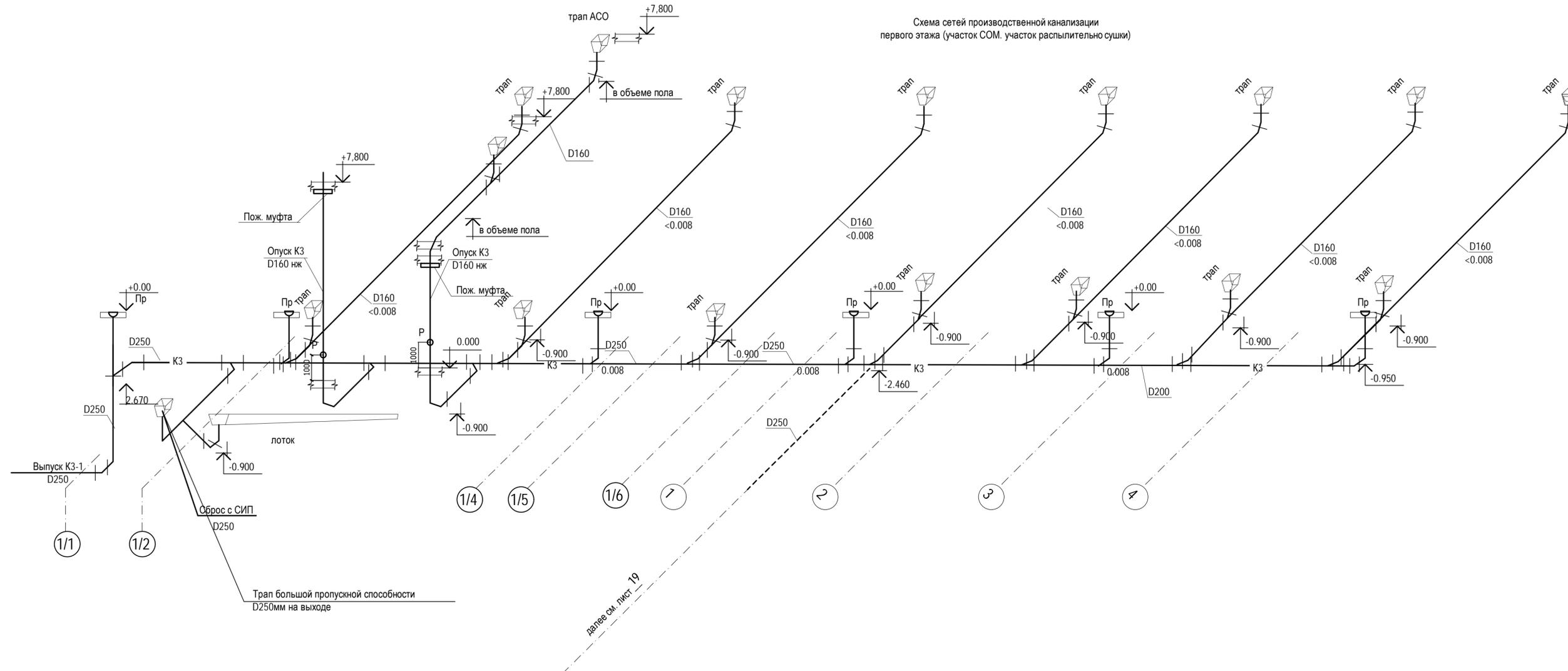
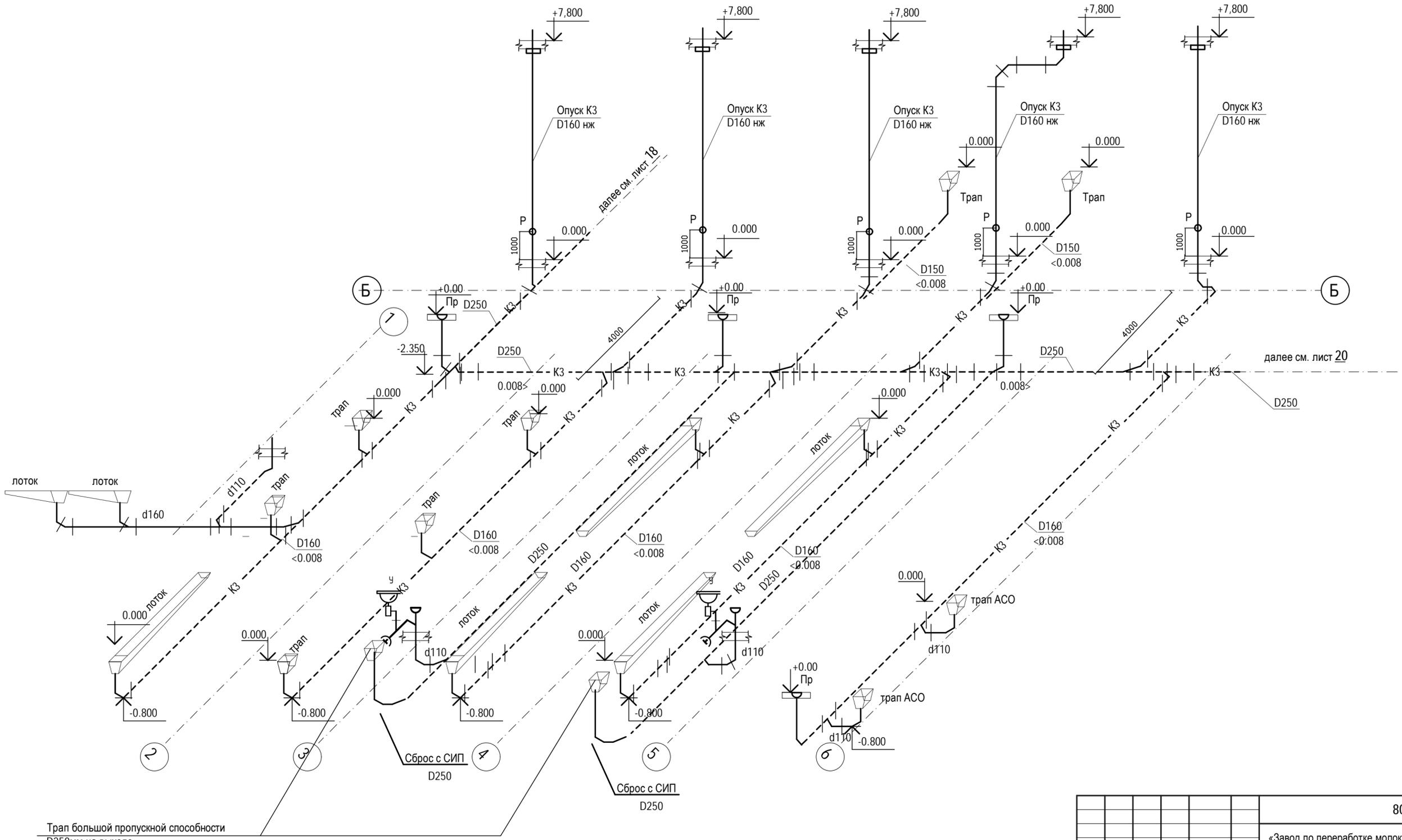


Схема сетей производственной канализации
первого этажа (участок СОМ, участок распылительно сушики)



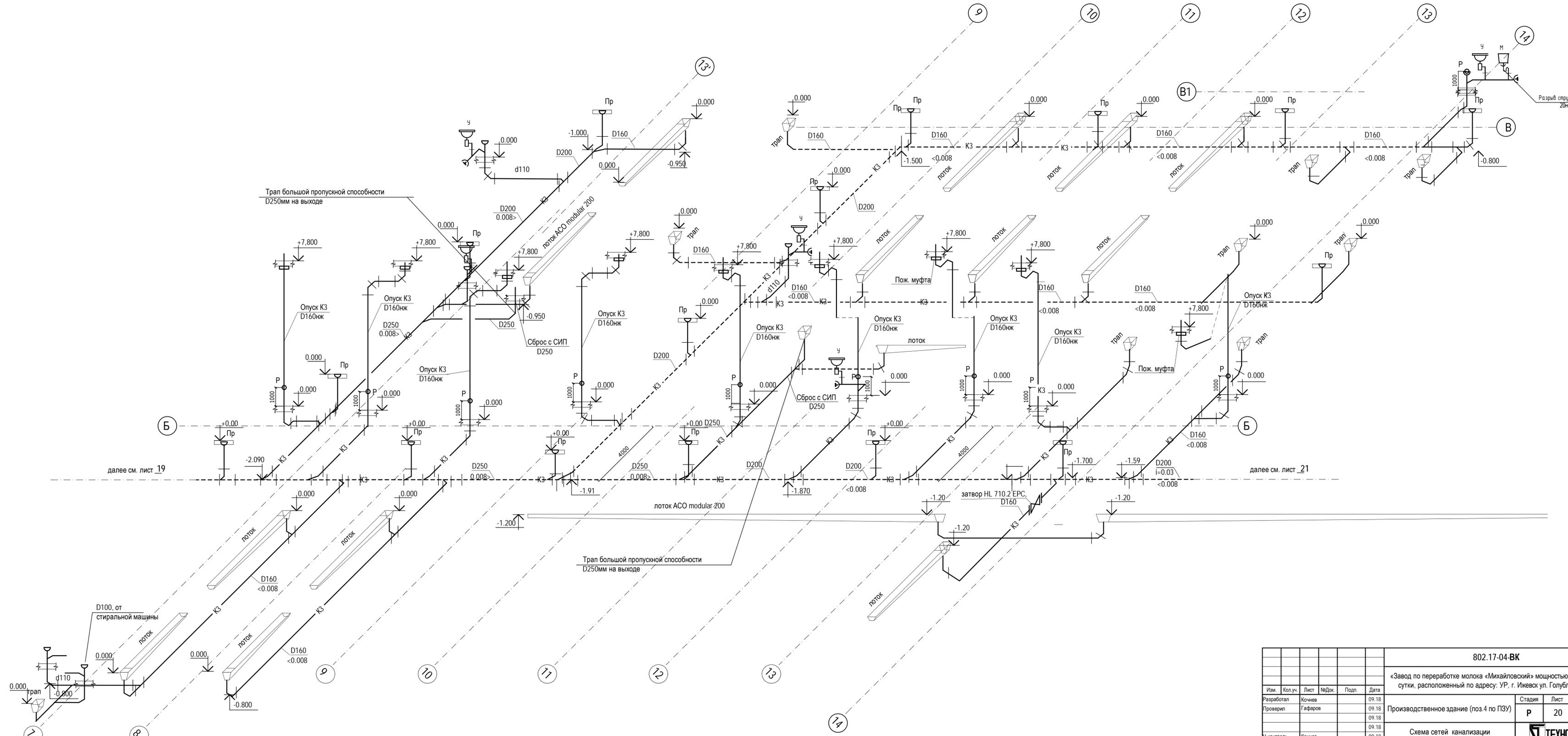
Согласовано:	
Инф. подл.	Взак. инф. N
Подпись и дата	

802.17-04-ВК					
«Завод по переработке молока «Михайловский» мощностью 1000 тонн в сутки, расположенный по адресу: УР, г. Ижевск ул. Голубева, д.6»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата
Разработал	Кочнев	09.18			
Проверил	Гафаров	09.18			
Н. контроль	Кочнев	09.18			
ГИП	Гафаров	09.18			
Производственное здание (поз.4 по ПЗУ)		Р	18		
Схема сетей канализации первого этаж. Выпуск КЗ-1					



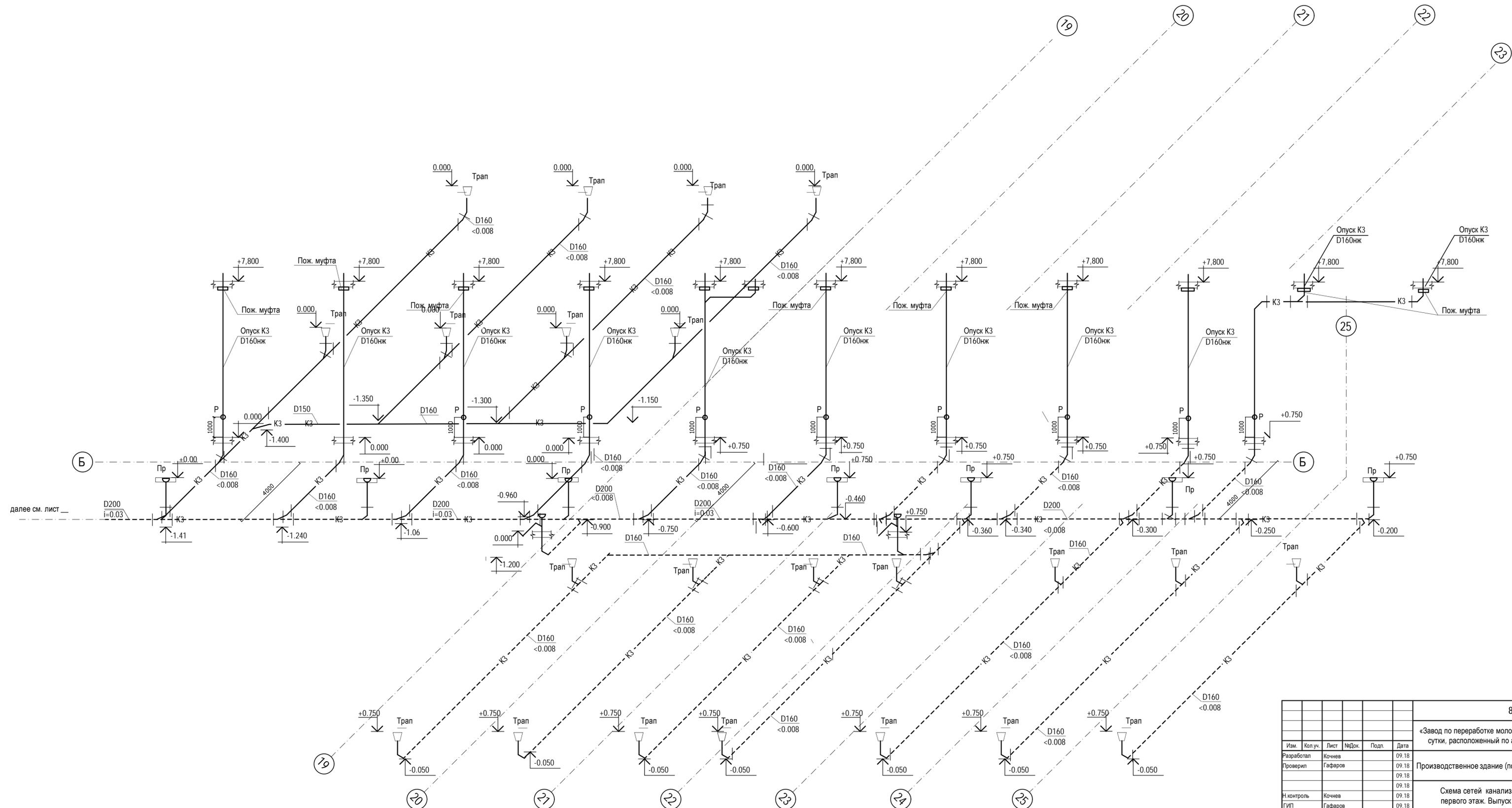
Трап большой пропускной способности
D250мм на выходе

						802.17-04-ВК			
						«Завод по переработке молока «Михайловский» мощностью 1000 тонн в сутки, расположенный по адресу: УР, г. Ижевск ул. Голубева, д.6»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Производственное здание (поз.4 по ПЗУ)	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Кочнев				09.18		Р	19	
Проверил	Гафаров				09.18				
					09.18				
Н.контроль	Кочнев				09.18	Схема сетей канализации первого этаж. Выпуск КЗ-1			
	Гафаров				09.18				



Согласовано:	
Инв.№ подл.	Подпись и дата
Инв.№ подл.	Взак.инв.№

802.17-04-ВК					
«Завод по переработке молока «Михайловский» мощностью 1000 тонн в сутки, расположенный по адресу: УР, г. Ижевск ул. Голубева, д.6»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата
Разработал	Кочнев				09.18
Проверил	Гафаров				09.18
					09.18
Н. контроль	Кочнев				09.18
ГИП	Гафаров				09.18
Производственное здание (поз.4 по ПЗУ)			Стадия	Лист	Листов
Р			20		
Схема сетей канализации первого этаж. Выпуск КЗ-1					
Ф о р м а т					



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

802.17-04-ВК					
«Завод по переработке молока «Михайловский» мощностью 1000 тонн в сутки, расположенный по адресу: УР, г. Ижевск ул. Голубева, д.6»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата
Разработал	Кочнев	09.18			
Проверил	Гафаров	09.18			
		09.18			
Н. контроль	Кочнев	09.18			
ГИП	Гафаров	09.18			
Производственное здание (поз.4 по ПЗУ)			Стадия	Лист	Листов
Схема сетей канализации первого этаж. Выпуск КЗ-1			Р	21	
Ф о р м а т					

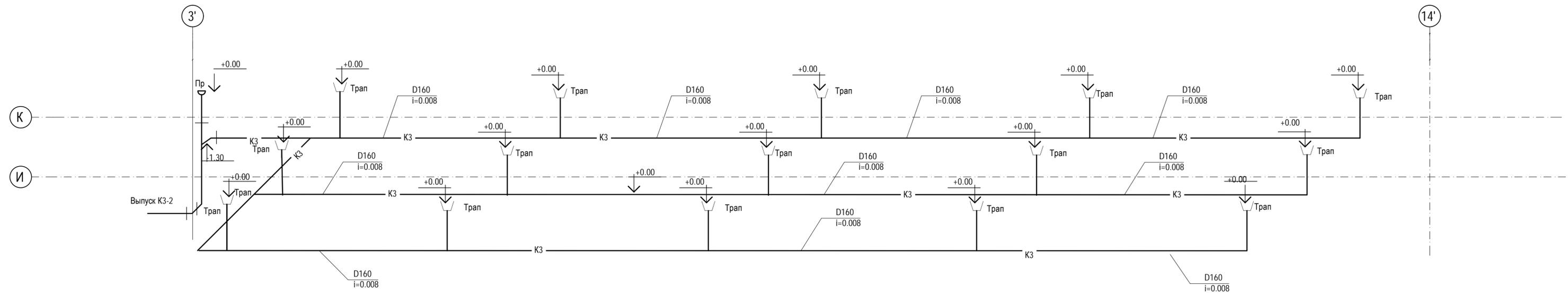


Схема сетей производственной канализации
первого этажа (участок резервирования)

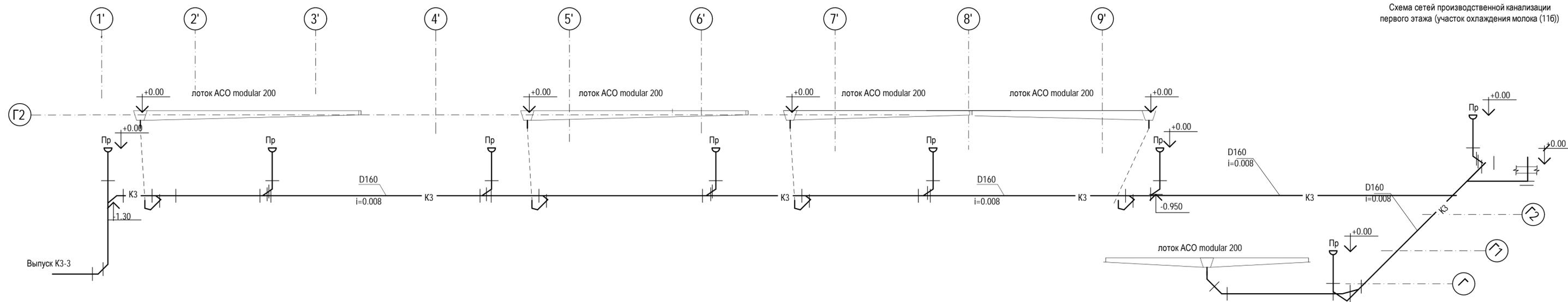
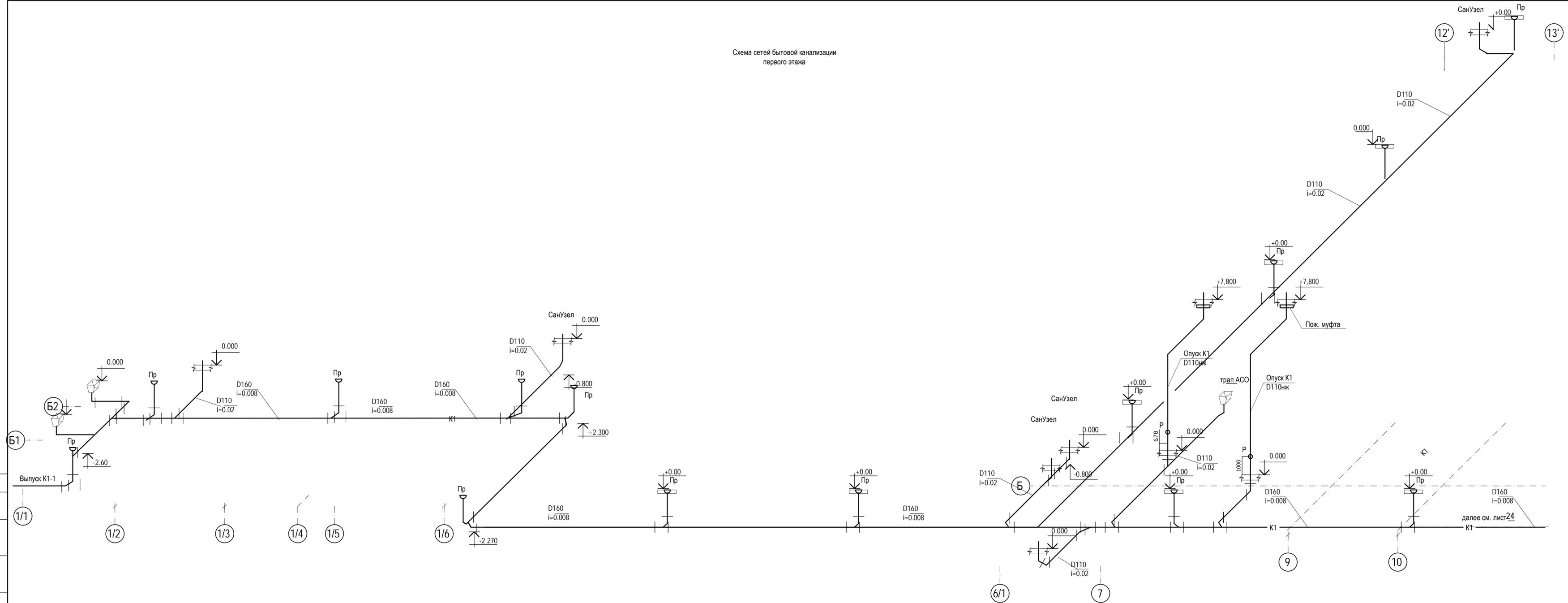


Схема сетей производственной канализации
первого этажа (участок охлаждения молока (116))

Согласовано:
Инф. подл.
Подпись и дата
Взак. инф. И

802.17-04-ВК					
«Завод по переработке молока «Михайловский» мощностью 1000 тонн в сутки, расположенный по адресу: УР, г. Ижевск ул. Голубева, д.6»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата
Разработал	Кочнев				09.18
Проверил	Гафаров				09.18
					09.18
Н. контроль	Кочнев				09.18
ГИП	Гафаров				09.18
Производственное здание (поз.4 по ПЗУ)			Стадия	Лист	Листов
Схема сетей канализации первого этажа. Выпуск КЗ-2. выпуск КЗ-3			Р	22	
					

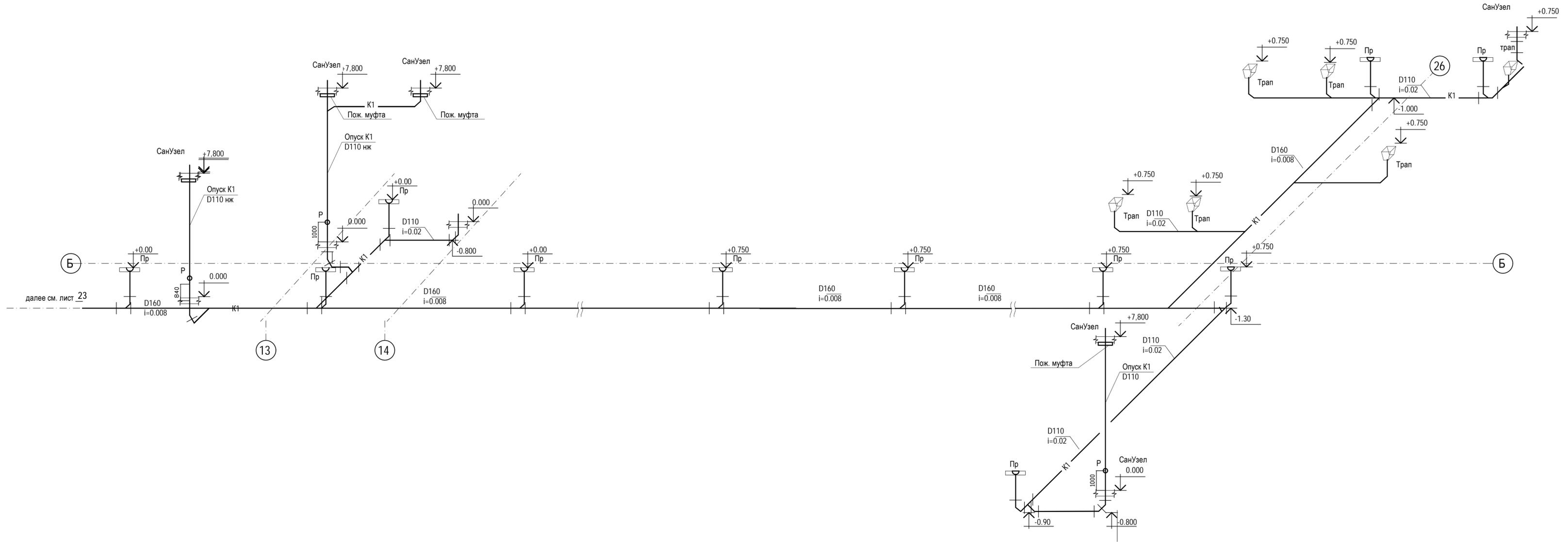
Схема сетей бытовой канализации
первого этажа



Согласовано:	
Информ. подл.	Взак. инф. И
Подпись и дата	

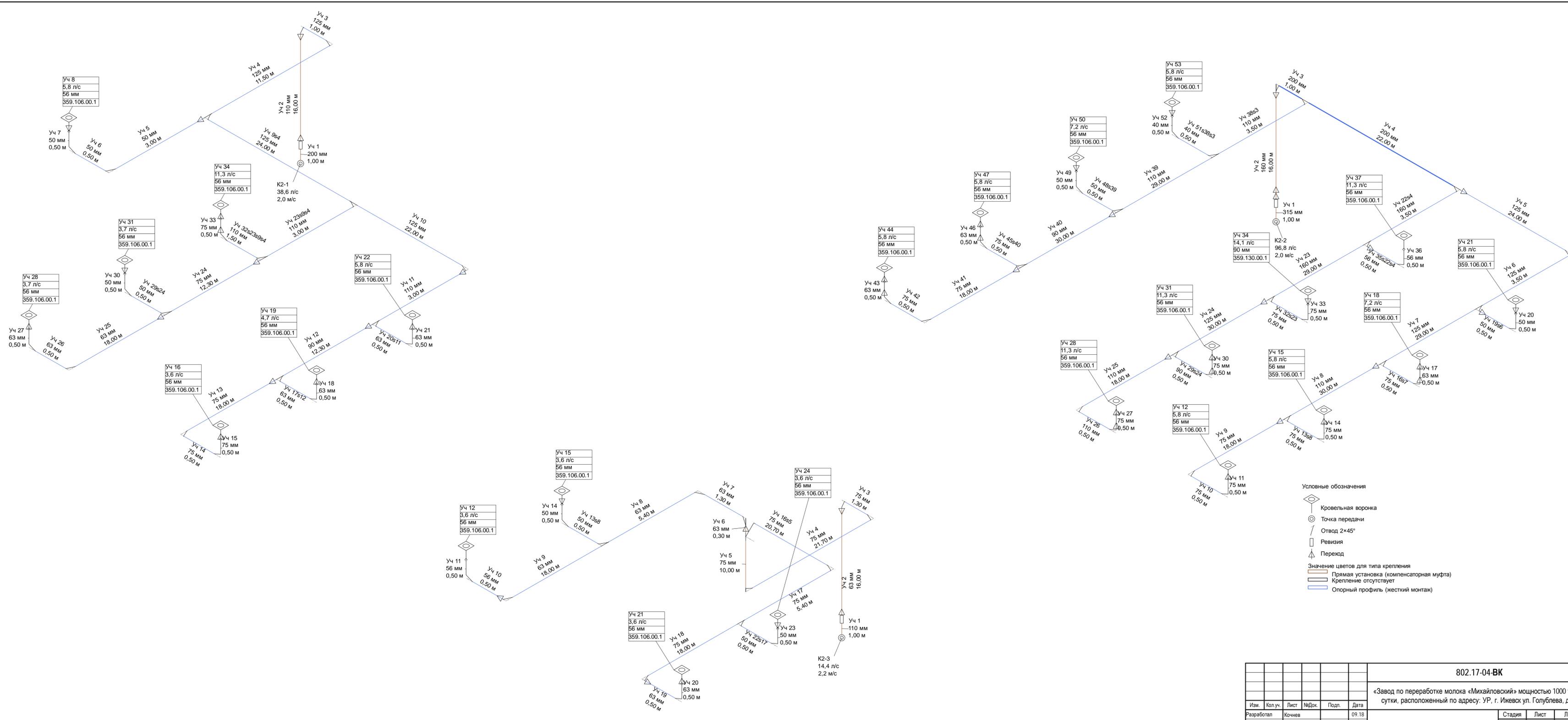
802.17-04-ВК					
«Завод по переработке молока «Михайловский» мощностью 1000 тонн в сутки, расположенный по адресу: УР, г. Ижевск ул. Голубева, д. 6»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата
Разработал	Кочнев				09.18
Проверил	Гафаров				09.18
Н. контроль	Кочнев				09.18
ГИП	Гафаров				09.18
Производственное здание (поз.4 по ПЗУ)			Стадия	Лист	Листов
Схема сетей бытовой канализации первого этажа Выпуск К1-1			Р	23	
					

Схема сетей бытовой канализации
первого этажа



Согласовано:	
Инф. подл.	Подпись и дата
	Взвеш. инф. И

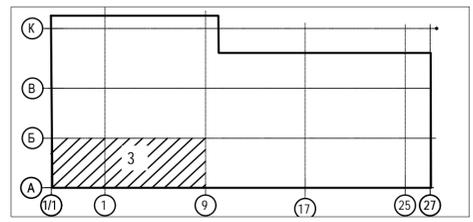
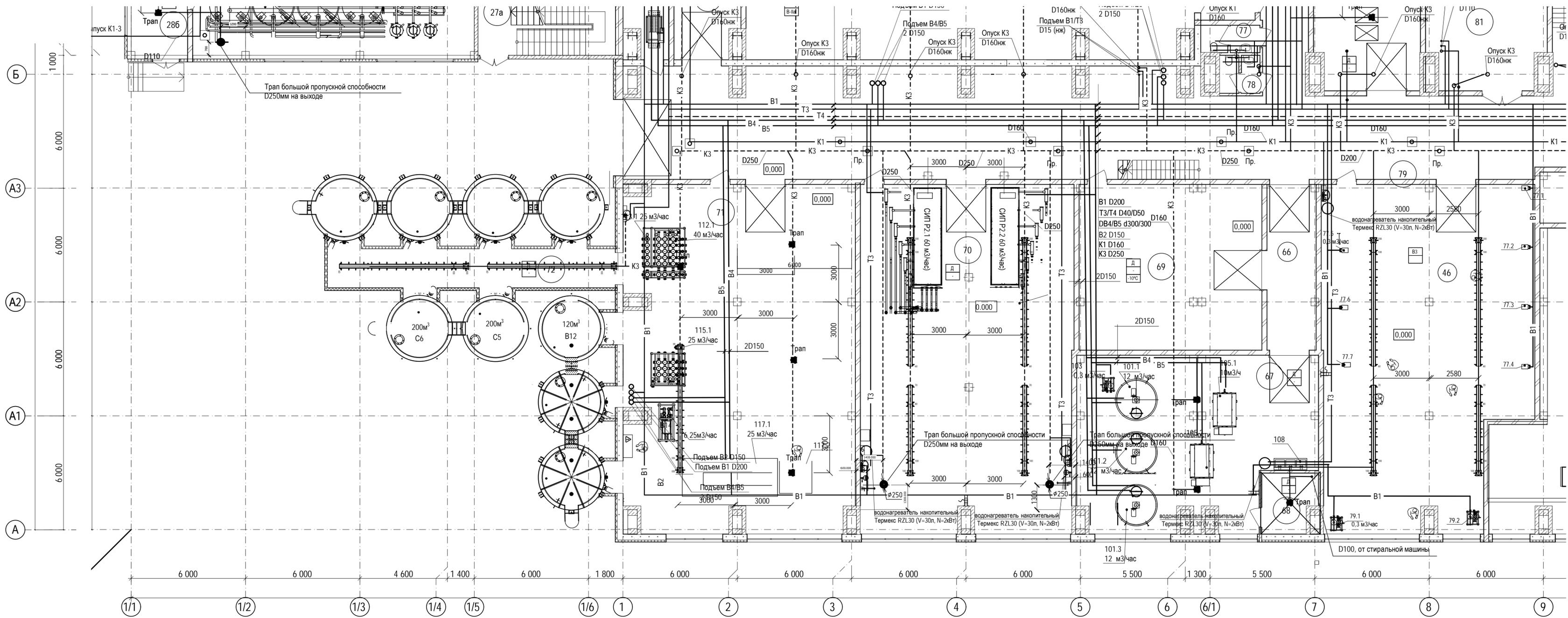
802.17-04-ВК					
«Завод по переработке молока «Михайловский» мощностью 1000 тонн в сутки, расположенный по адресу: УР, г. Ижевск ул. Голубева, д.6»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата
Разработал	Кочнев				09.18
Проверил	Гафаров				09.18
Н. контроль	Кочнев				09.18
ГИП	Гафаров				09.18
Производственное здание (поз.4 по ПЗУ)			Стадия	Лист	Листов
			Р	24	
Схема сетей бытовой канализации первого этажа Выпуск К1-1					



- Условные обозначения
- Кровельная воронка
 - Точка передачи
 - Отвод 2x45°
 - Ревизия
 - Переход
- Значение цветов для типа крепления
- Прямая установка (компенсаторная муфта)
 - Крепление отсутствует
 - Опорный профиль (жесткий монтаж)

Согласовано:	
Взак.лиф. N	
Подпись и дата	
Инф. N подл.	

802.17-04-ВК					
«Завод по переработке молока «Михайловский» мощностью 1000 тонн в сутки, расположенный по адресу: УР, г. Ижевск ул. Голубева, д.6»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата
Разработал	Кочнев				09.18
Проверил	Гафаров				09.18
Н.контр.	Кочнев				09.18
ГИП	Гафаров				09.18
Производственное здание (поз.4 по ПЗУ)			Стадия	Лист	Листов
P			25		
Схема сетей внутренних водостоков					
Ф о р м а т					

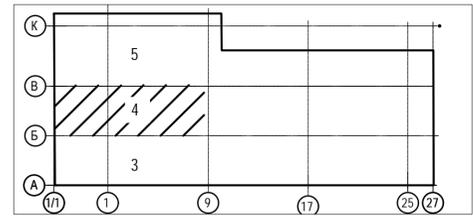
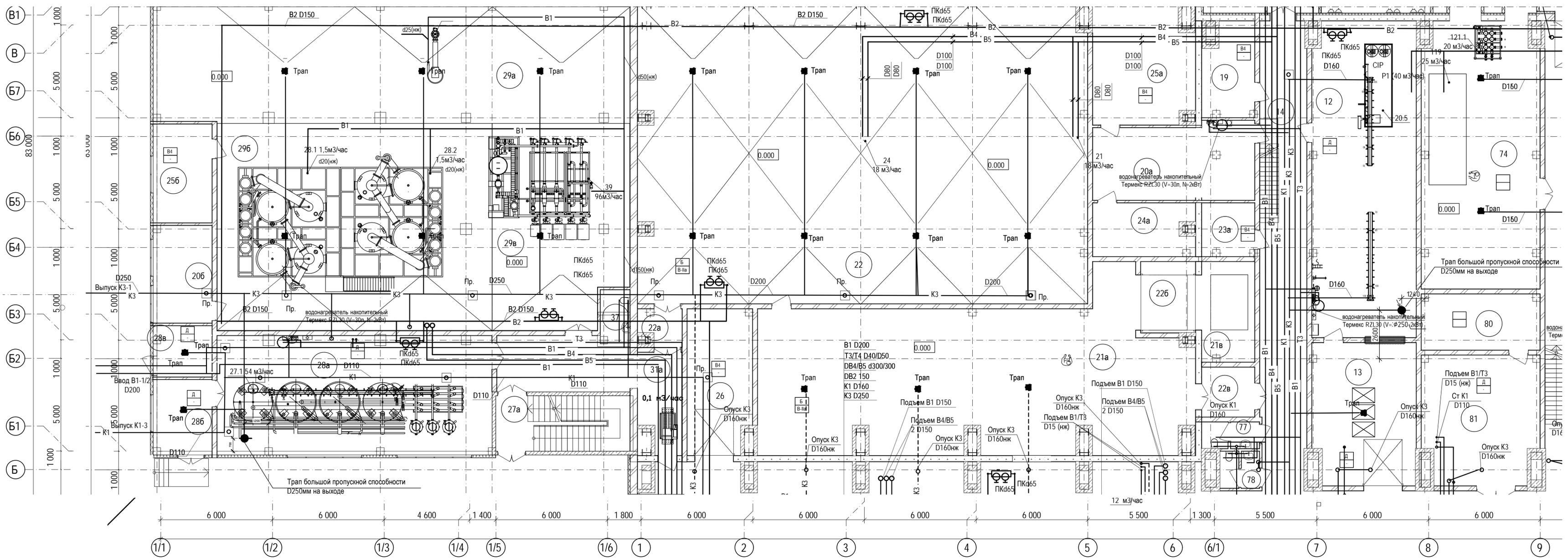


Инв.М подл. / Подпись и дата / Вак.инв.М / Согласовано:

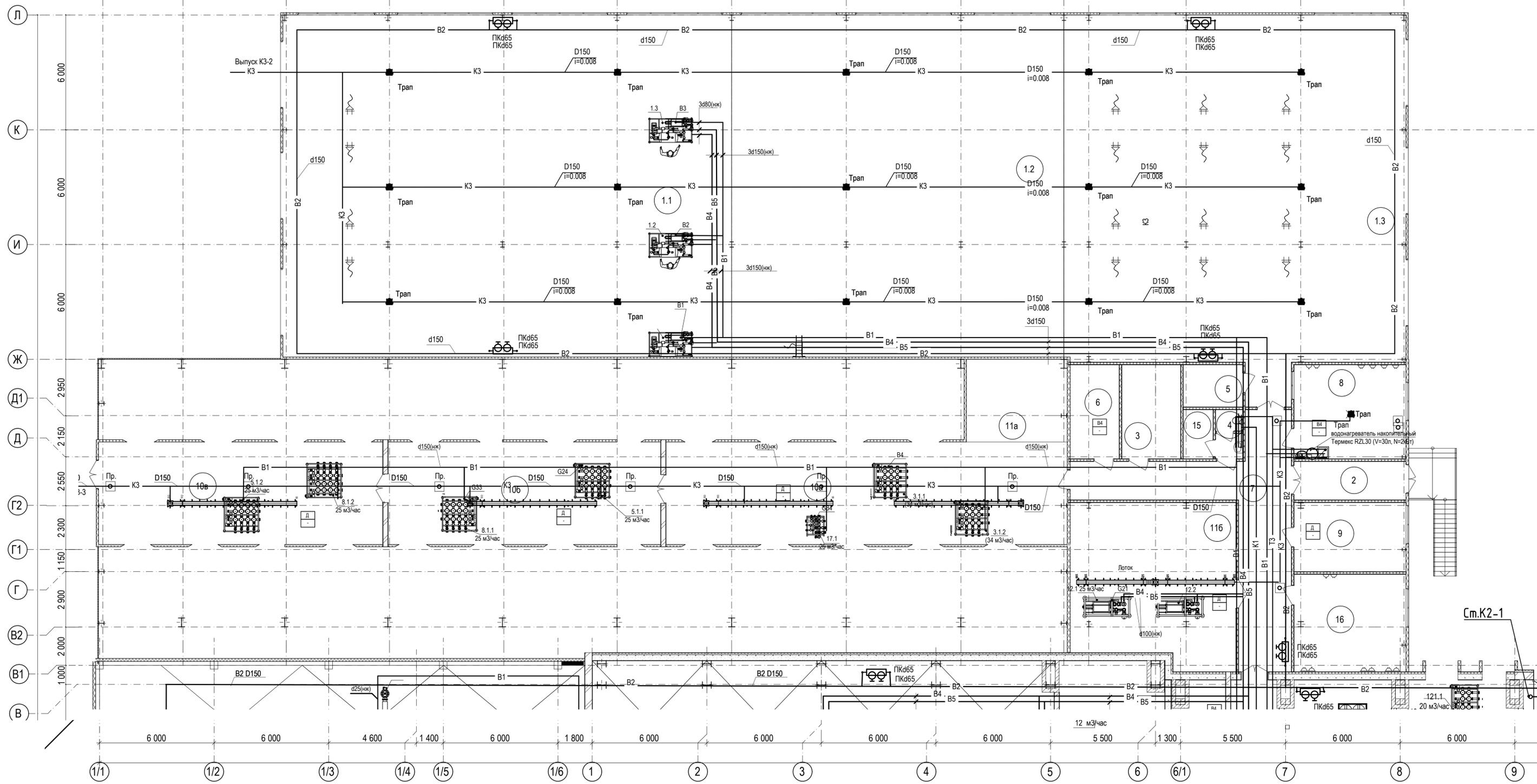
802.17-04-ВК								
«Завод по переработке молока «Михайловский» мощностью 1000 тонн в сутки, расположенный по адресу: УР, г. Ижевск ул. Голубева, д.6»								
Изм.	Коп.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Кочнев				09.18			
Проверил	Гафаров				09.18			
И.контр.	Кочнев				09.18	План в осях 1/3-1-9 / А-Б на отм 0.000 с сетями водопровода и канализации		
ГИП	Гафаров				09.18			



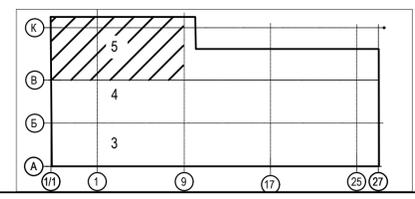
Инв.№ подл. Подпись и дата. Взам.инв.№



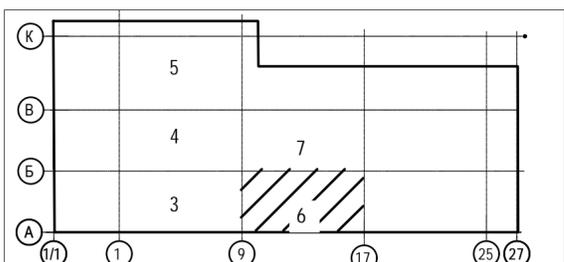
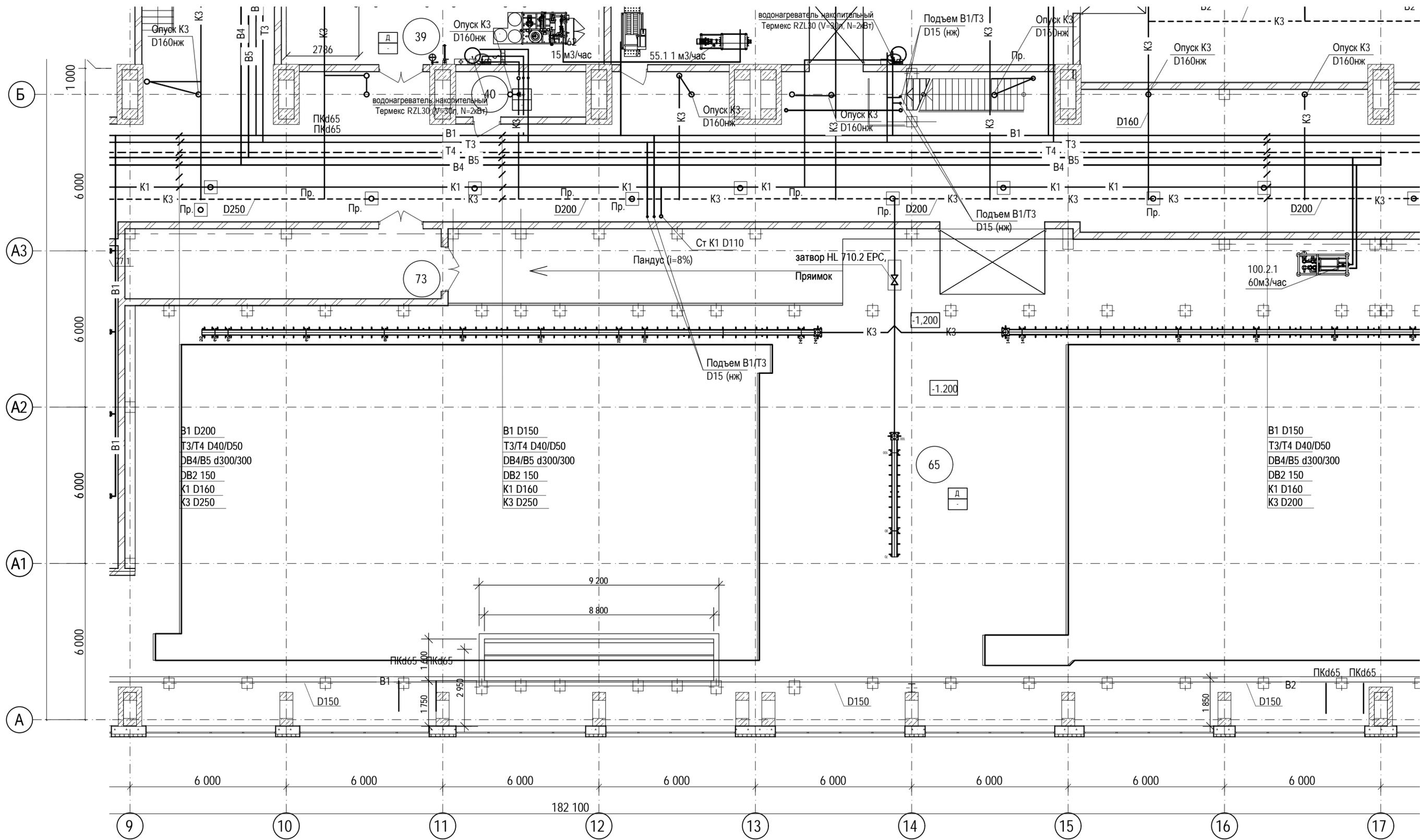
802.17-04-ВК				
«Завод по переработке молока «Михайловский» мощностью 1000 тонн в сутки, расположенный по адресу: УР, г. Ижевск ул. Голубева, д.6»				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.
Разработал	Кочнев	09.18		
Проверил	Гафаров	09.18		
Н.контр.	Кочнев	09.18		
ГИП	Гафаров	09.18		
Производственное здание (поз.4 по ПЗУ)			Стадия	Лист
П			Р	4
План в осях 1/1-1-9 / Б-В на отм 0.000, с сетями водопровода и канализации				
Ф о р м а т				



Составлено:
 Инд.И. м.обл. Подпись и дата
 Владелец: И.И.И.

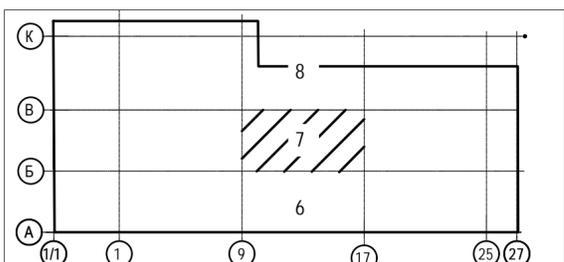
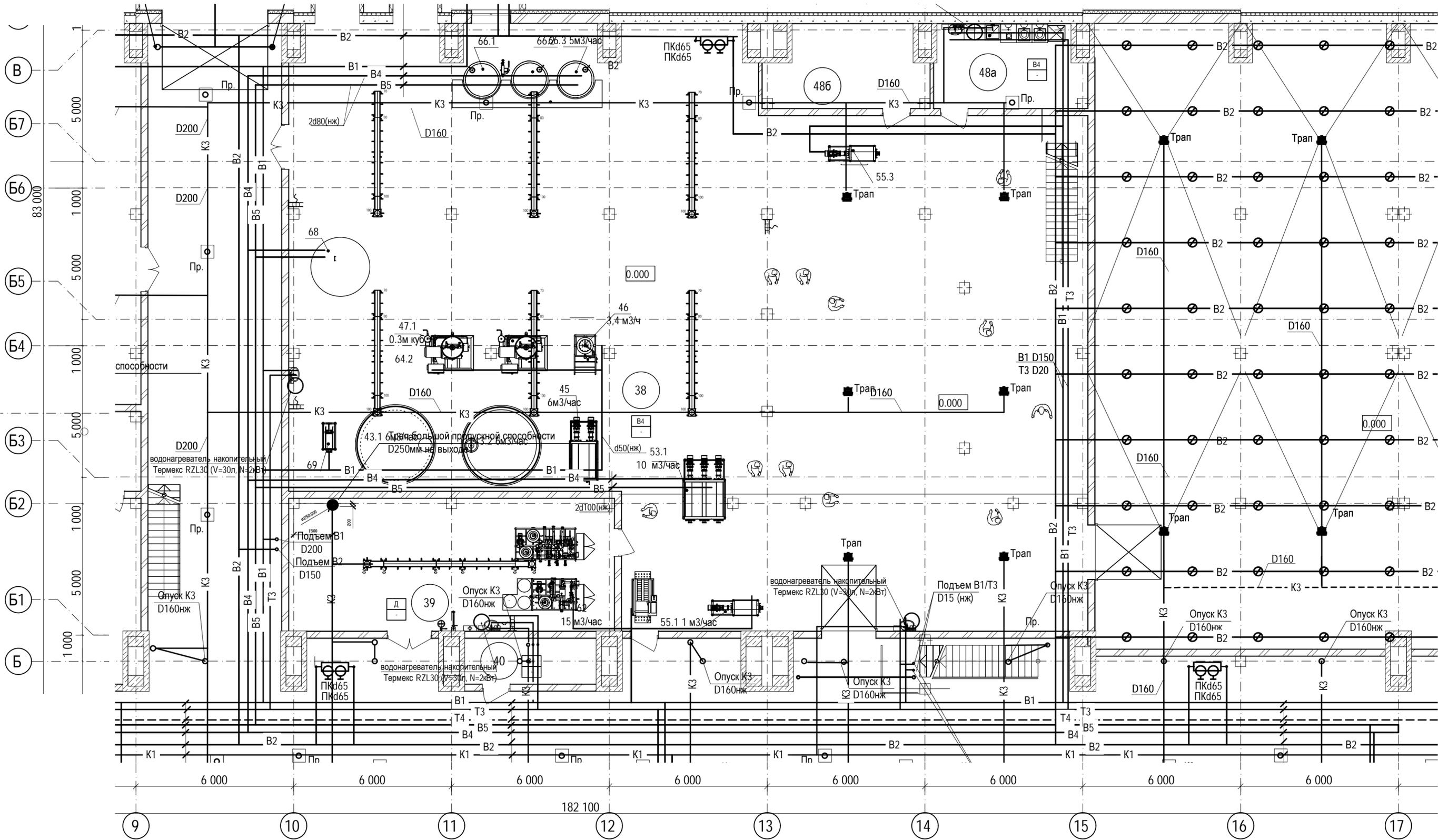


802.17-04-ВК					
«Завод по переработке молока «Михайловский» мощностью 1000 тонн в сутки, расположенный по адресу: УР, г. Ижевск ул. Голубева, д.6»					
Изм.	Коп.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата
Разработал	Кочнев				09.18
Проверил	Гафаров				09.18
Исполнитель					09.18
Контроль	Кочнев				09.18
ГИП	Гафаров				09.18
Производственное здание (поз.4 по ПЗУ)			Стадия	Лист	Листов
			Р	5	
План в осях 1-9 / В-Л на отн 0.000, с сетями водопровода и канализации					



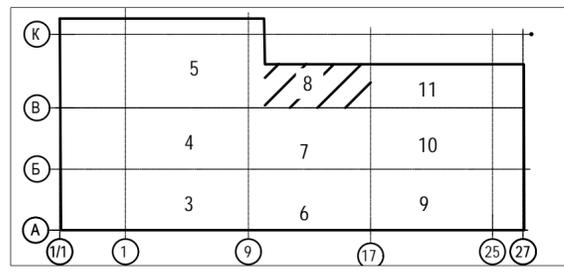
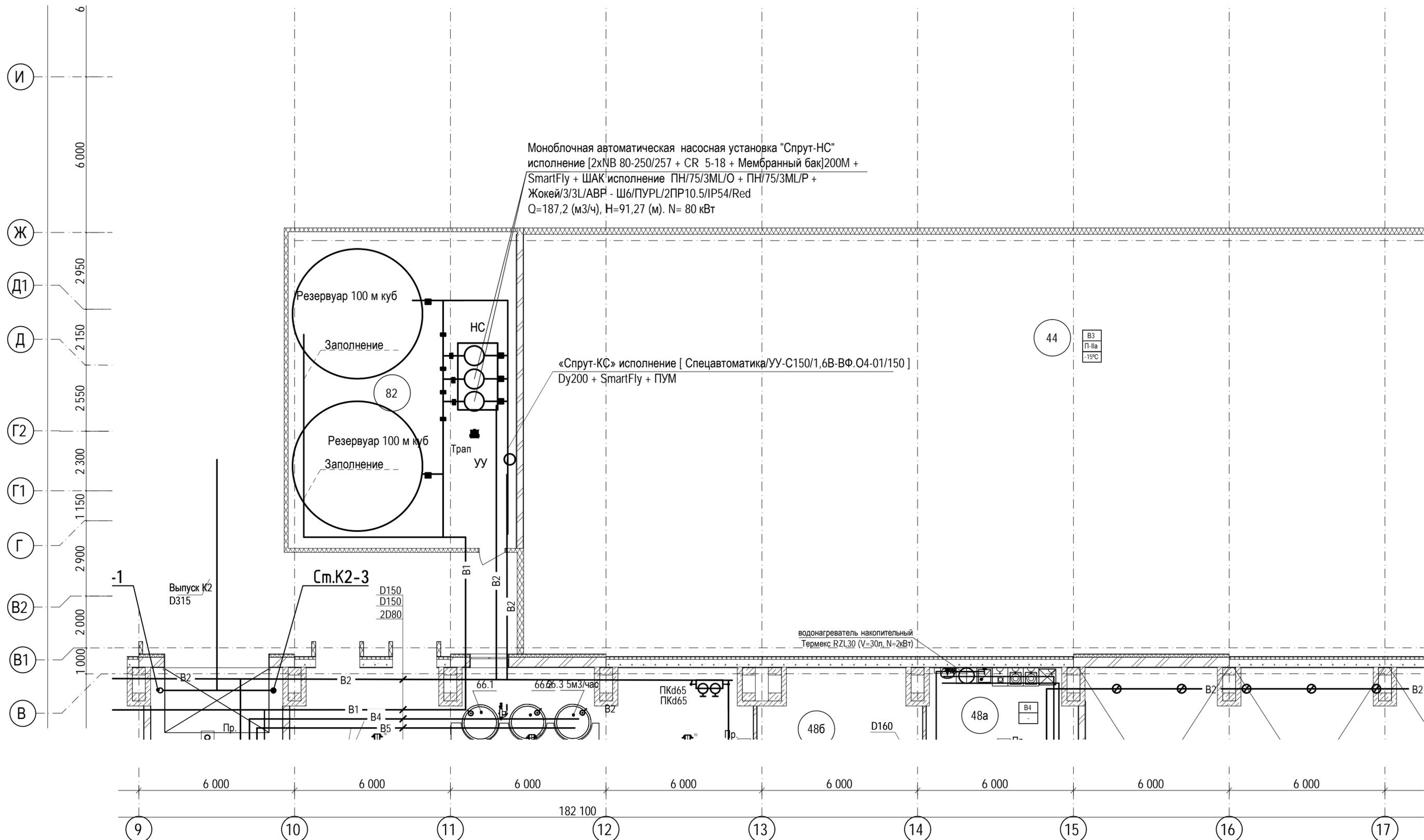
802.17-04-ВК					
«Завод по переработке молока «Михайловский» мощностью 1000 тонн в сутки, расположенный по адресу: УР, г. Ижевск ул. Голубева, д.6»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата
Разработал	Кочнев				09.18
Проверил	Гафаров				09.18
					09.18
Н. контроль	Кочнев				09.18
ГИП	Гафаров				09.18
Производственное здание (поз.4 по ПЗУ)			Стадия	Лист	Листов
			Р	6	6
План в осях 9-17 / А-Б на отм 0.000, с сетями водопровода и канализации					

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



802.17-04-ВК							
«Завод по переработке молока «Михайловский» мощностью 1000 тонн в сутки, расположенный по адресу: УР, г. Ижевск ул. Голубева, д.6»							
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата		
Разработал	Кочнев				09.18		
Проверил	Гафаров				09.18		
					09.18		
Н.контроль	Кочнев				09.18		
ГИП	Гафаров				09.18		
Производственное здание (поз.4 по ПЗУ)					Стадия	Лист	Листов
					Р	7	
План в осях 9-17 / Б-В на отм 0.000, с сетями водопровода и канализации							

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

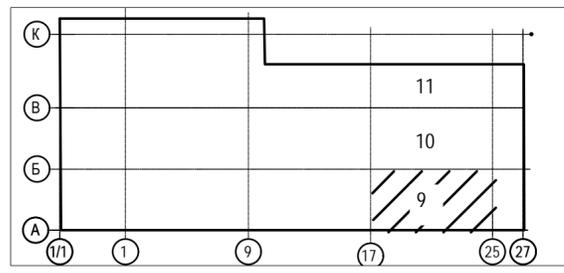
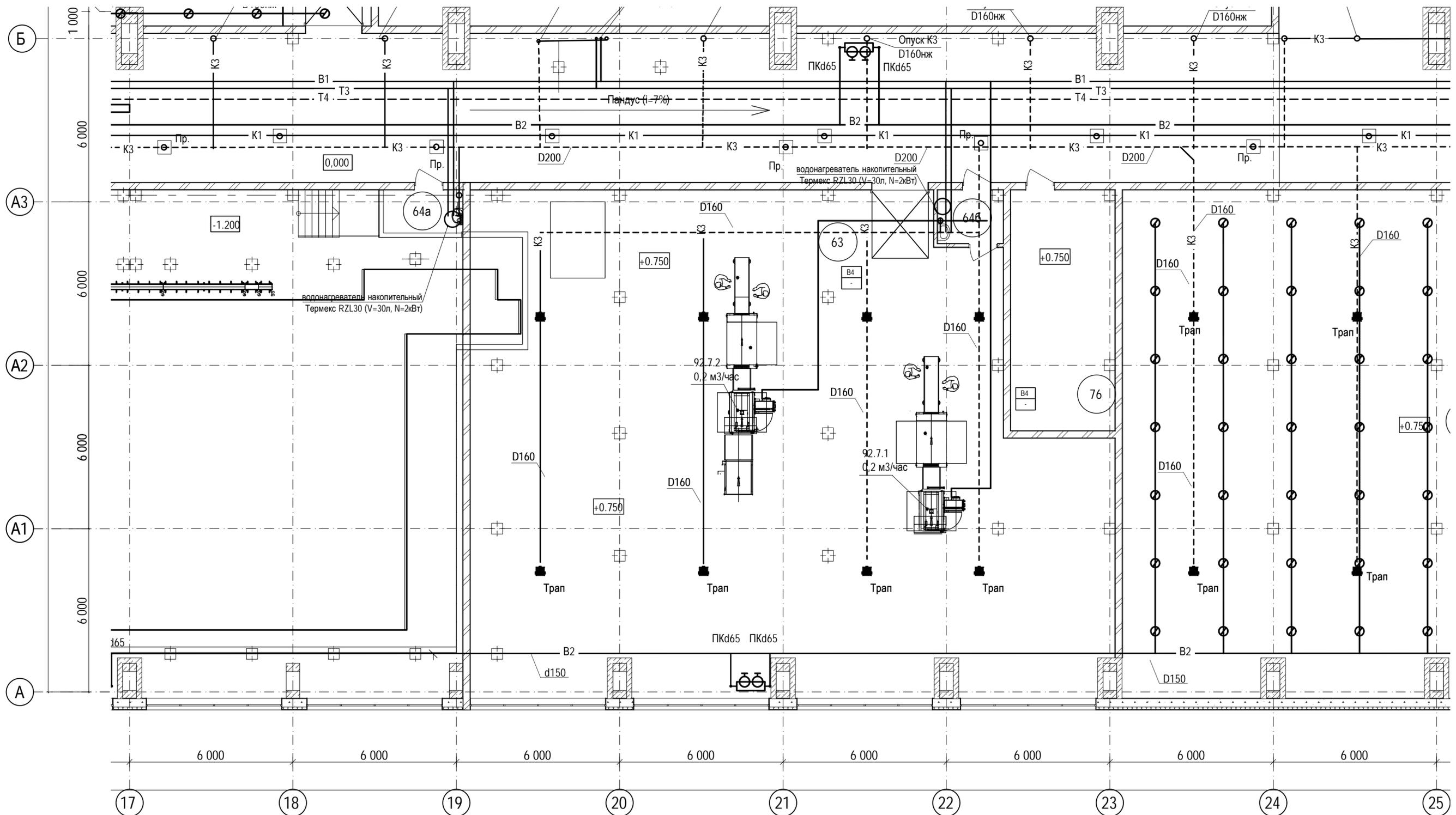


802.17-04-ВК					
«Завод по переработке молока «Михайловский» мощностью 1000 тонн в сутки, расположенный по адресу: УР, г. Ижевск ул. Голубева, д.6»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата
Разработал	Кочнев				09.18
Проверил	Гафаров				09.18
					09.18
Н.контроль	Кочнев				09.18
ГИП	Гафаров				09.18
Производственное здание (поз.4 по ПЗУ)				Стадия	Лист
				Р	8
План в осях 9-17 / В-Ж на отм 0.000, с сетями водопровода и канализации					

Согласовано:

Инв.№ подл. Подпись и дата

Взам.инв.№

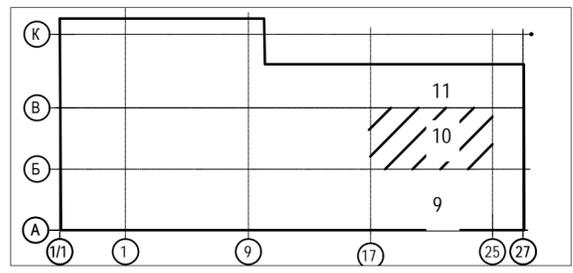
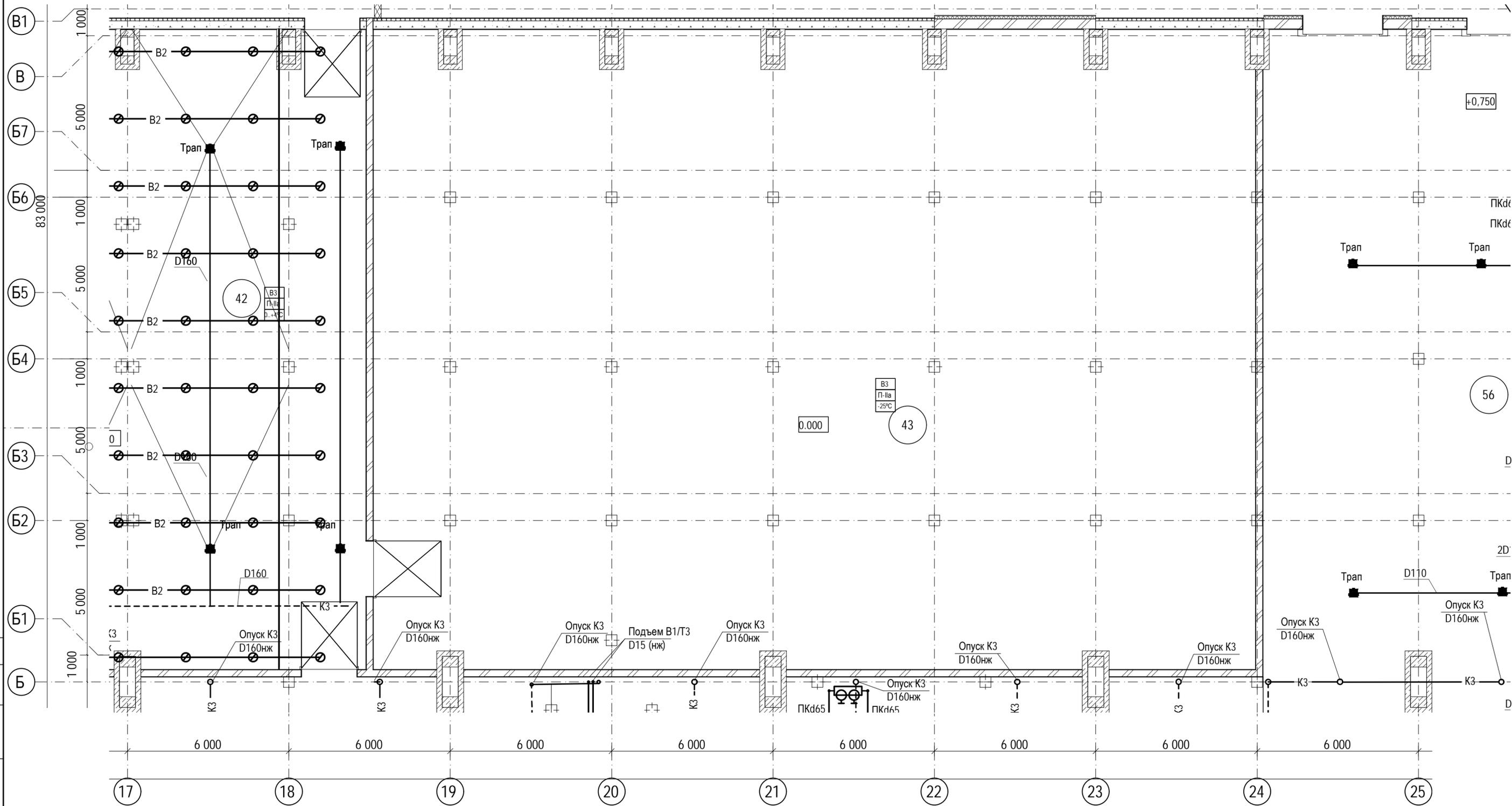


Согласовано:

Инв.№ подл. Подпись и дата

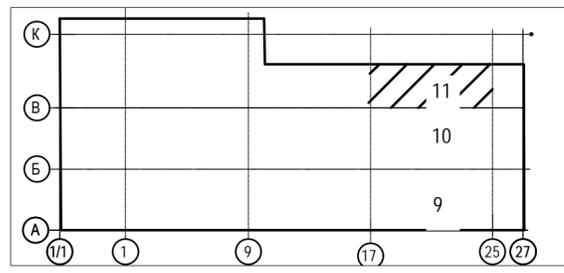
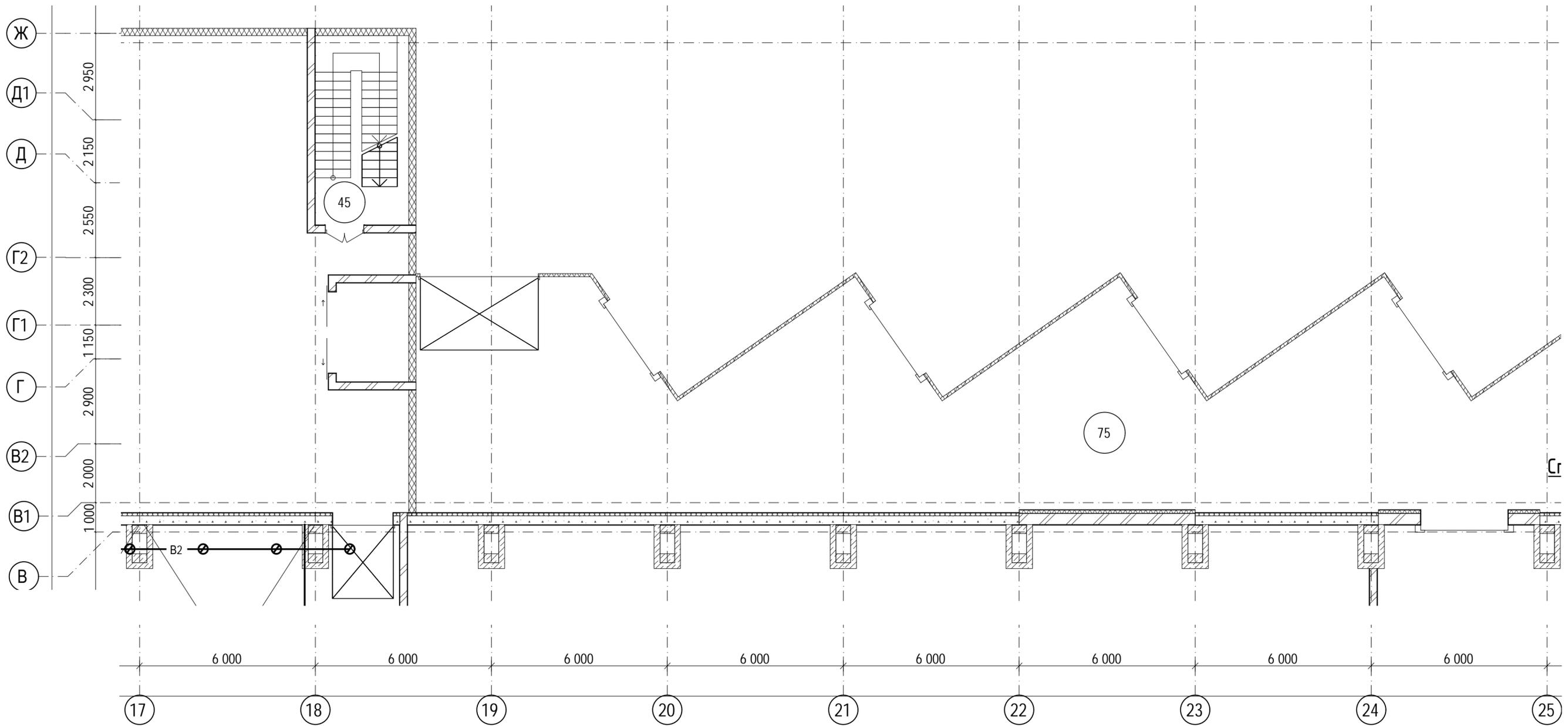
Взам.инв.№

802.17-04-ВК					
«Завод по переработке молока «Михайловский» мощностью 1000 тонн в сутки, расположенный по адресу: УР, г. Ижевск ул. Голубева, д.6»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата
Разработал		Кочнев			09.18
Проверил		Гафаров			09.18
					09.18
Н.контроль		Кочнев			09.18
ГИП		Гафаров			09.18
Производственное здание (поз.4 по ПЗУ)				Стадия	Лист
				Р	9
План в осях 17-25 / А-Б на отм 0.000, с сетями водопровода и канализации					



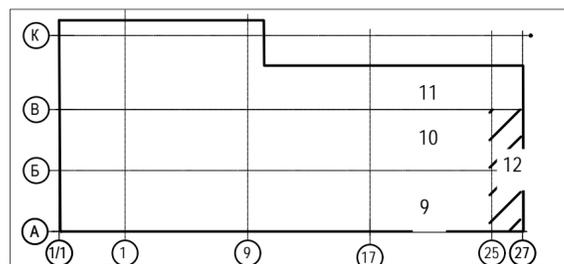
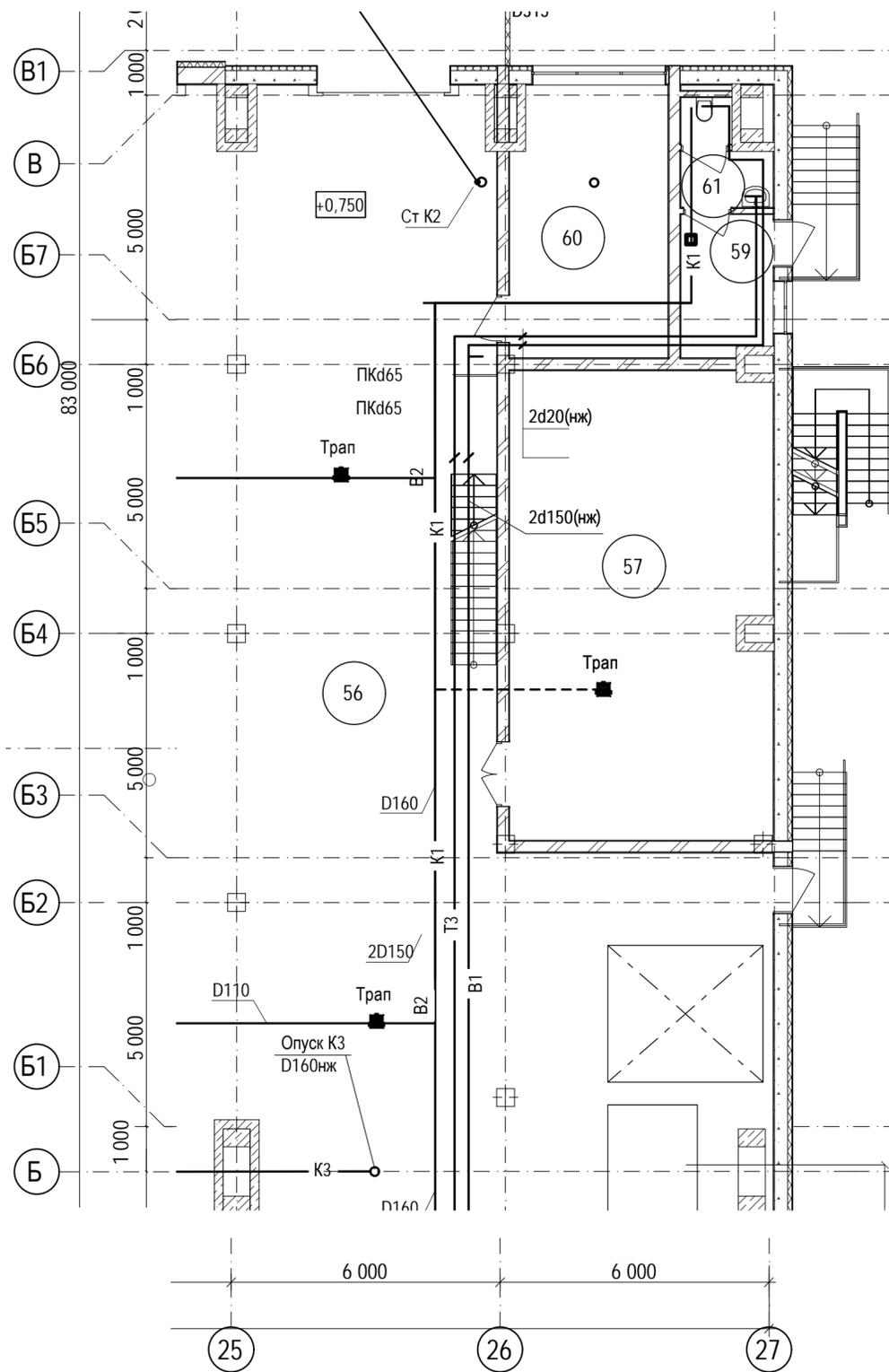
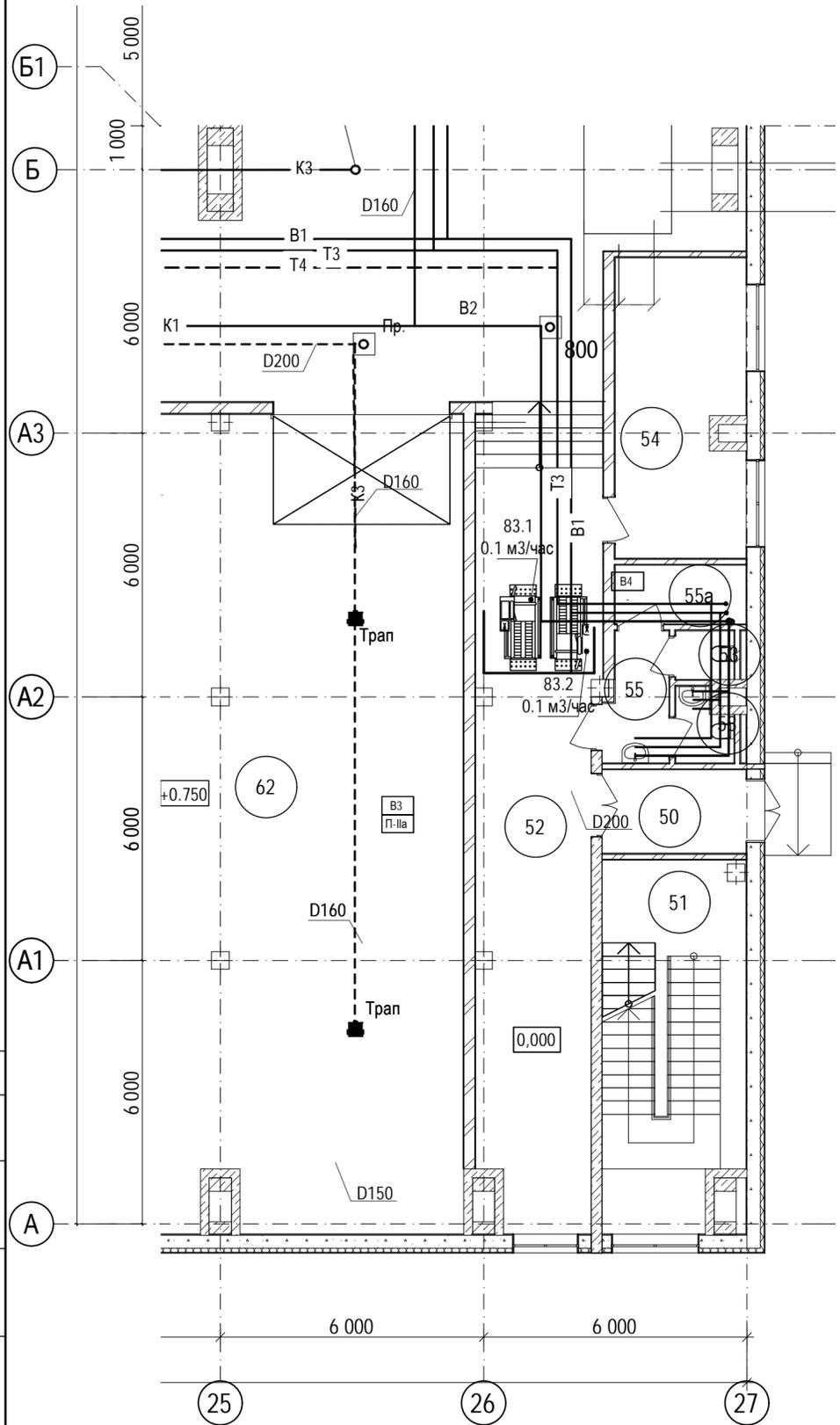
Согласовано:
 Инв.№ подл. Подпись и дата
 Взам.инв.№

802.17-04-ВК					
«Завод по переработке молока «Михайловский» мощностью 1000 тонн в сутки, расположенный по адресу: УР, г. Ижевск ул. Голубева, д.6»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата
Разработал	Кочнев				09.18
Проверил	Гафаров				09.18
					09.18
Н.контроль	Кочнев				09.18
ГИП	Гафаров				09.18
Производственное здание (поз.4 по ПЗУ)				Стадия	Лист
				Р	10
План в осях 17-25 / Б-В на отм 0.000, с сетями водопровода и канализации					
Формат					



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

802.17-04-ВК					
«Завод по переработке молока «Михайловский» мощностью 1000 тонн в сутки, расположенный по адресу: УР, г. Ижевск ул. Голубева, д.6»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата
Разработал	Кочнев				09.18
Проверил	Гафаров				09.18
					09.18
Н.контроль	Кочнев				09.18
ГИП	Гафаров				09.18
Производственное здание (поз.4 по ПЗУ)				Стадия	Лист
				Р	11
План в осях 17-25 / В-Ж на отм 0.000, с сетями водопровода и канализации					



802.17-04-ВК					
«Завод по переработке молока «Михайловский» мощностью 1000 тонн в сутки, расположенный по адресу: УР, г. Ижевск ул. Голубева, д.6»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата
Разработал	Кочнев				09.18
Проверил	Гафаров				09.18
Н.контроль	Кочнев				09.18
ГИП	Гафаров				09.18
Производственное здание (поз.4 по ПЗУ)			Стадия	Лист	Листов
			Р	12	
План в осях 25-27 / А-В на отм 0.000, +0.750 с сетями водопровода и канализации					



Согласовано:

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

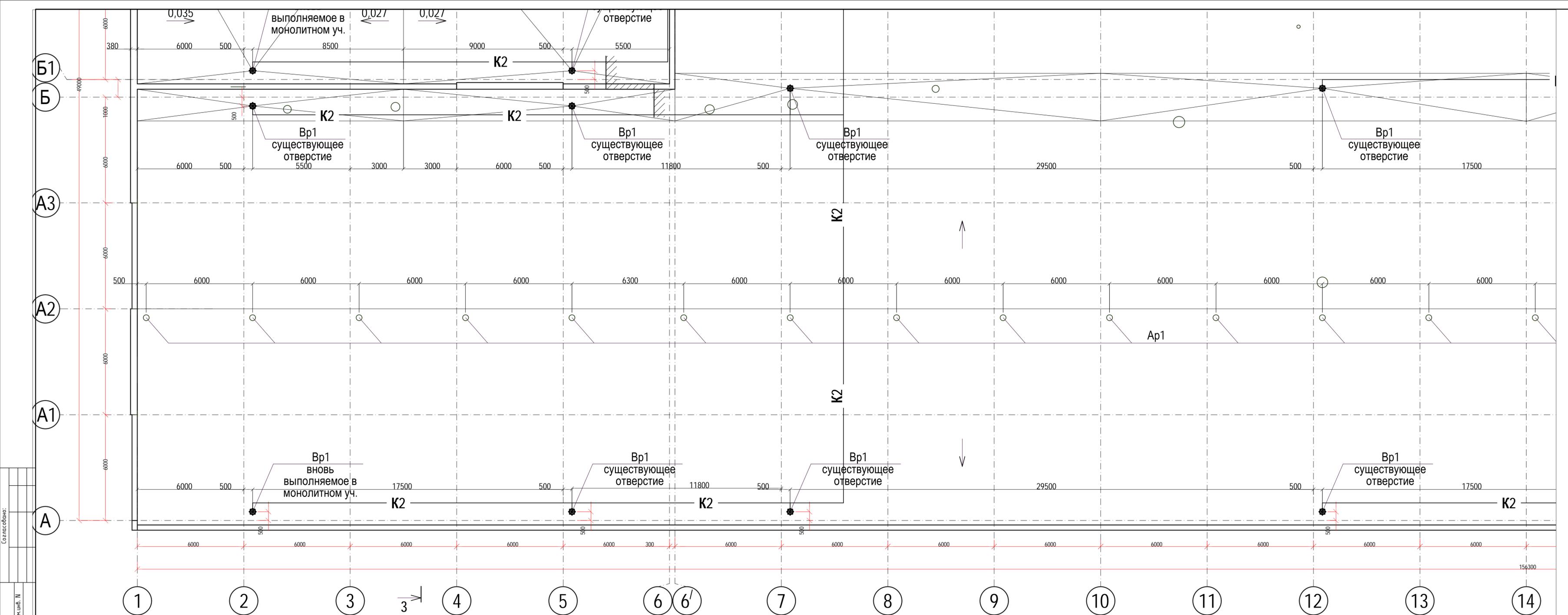
Экспликация помещений общая на отм.-1,200; 0,000; +0,750

№	Наименование	Площадь	Кат. пом.	№	Наименование	Площадь	Кат. пом.	№	Наименование	Площадь	Кат. пом.	№	Наименование	Площадь	Кат. пом.
1.1	Участок отбора проб	420,05	Д	20б	Операторская	17,15	-	40	Комната уборочного инвентаря	8,60	В4	64а	Тамбур	4,55	-
1.2	Участок скачивания молоковоза	311,04	Д	21а	Помещение для фасовки	180,99	Б	42	Камера темперирования масла и спреда	479,79	В3	64б	Тамбур	4,54	-
1.3	Участок мойки молоковозов	330,20	Д	21в	Помещение элеваторов	16,21	-	43	Камера хранения масла	769,60	В3	65	Помещение для посолки сыра	1 096,63	Д
2	Тамбур	11,70	-	22	Участок распылительной суши	389,50	Б	44	Камера хранения спреда	655,02	В3	66	Коридор	23,27	-
3	Комната водителей	15,03	-	22а	Тамбур-шлюз	4,06	-	45	Лестничная клетка	20,00	-	67	Помещение для переработки шлама	103,87	Д
4	Санузел	3,37	-	22б	Тамбур-шлюз	11,22	-	46	Участок дефростации, растворения и плавления растительных жиров	185,63	В3	68	Помещение для стирки мешочков	8,73	Д
5	Комната мойщиков молоковозов	6,80	-	22в	Тамбур-шлюз	7,57	-	48а	Лаборатория	17,65	В4	69	Камера хранения корма для животных	82,49	Д
6	Электрощитовая	12,54	В4	23а	Комната уборочного инвентаря	7,92	В4	48б	Операторская маслоцеха	17,85	-	70	Отделение СИПо мойки сырного цеха	202,03	Д
7	Коридор	54,40	-	24а	Комната сменного мастера	15,01	-	50	Тамбур	6,23	-	71	Помещение для восстановления молока	215,70	В3
8	Приемная лаборатория	28,67	В4	25а	Пультовая	34,29	В4	51	Лестничная клетка	26,38	-	72	Терминал №2	36,74	Д
9	Слесарная мастерская	21,04	Д	25б	Пультовая	15,69	В4	52	Коридор	49,99	-	73	Помещение для хранения соли	31,92	-
10а	Участок резервирования сырого молока	111,29	Д	26	Помещение для хранения и подготовки упаковки	26,43	В4	53	Санузел	1,45	-	74	Помещение для пастеризации рассола	90,10	Д
10б	Участок резервирования сыворотки №1	75,25	Д	27а	Лестничная клетка	23,04	-	54	Помещение для водителей каров и грузчиков	19,71	-	75	Рампа	277,83	-
10в	Участок резервирования сыворотки №2	78,56	Д	28а	СИП	90,82	Д	55	Тамбур	4,07	-	76	Помещение для вакуумных насосов	33,34	В4
11а	Участок охлаждения и очистки сыворотки	22,75	Д	28б	Склад СИП	12,26	Д	55а	Комната уборочного инвентаря	3,98	-	77	Санузел	4,16	-
11б	Участок охлаждения молока и сыворотки	71,22	Д	28в	Водомерный узел	5,38	Д	56	Экспедиция	405,95	-	78	Санузел	3,86	-
12	Отделение СИП-мойки приемного отделения и молоковозов	94,70	Д	29а	Участок для ВВУ	157,97	-	57	Воздушная компрессорная	60,65	Д	79	Коридор	844,22	-
13	Помещение для хранения моющих растворов	41,91	Д	29б	Участок для ВВУ "Виганд"	164,66	-	58	Санузел	1,94	-	80	Материальный склад	18,85	В4
14	Коридор	62,69	-	29в	Участок нанофльтрации сыворотки	78,40	-	59	Помещение для водителей	6,38	-	81	Слесарная мастерская	42,04	Д
15	Комната уборочного инвентаря	3,97	-	31а	Коридор	33,09	-	60	Помещение для кладовщиков	20,97	-	82	Насосная станция пожаротушения	107,14	В3
16	Комната управления	29,75	-	37	Санузел	4,32	-	61	Санузел	3,76	-			10 503,25 м²	
19	Электрощитовая	13,19	В4	38	Участок производства масла и спредов	585,71	В4	62	Камера хранения упаковки и компонентов	314,79	В3				
20а	Операторская	35,01	-	39	Помещение СИП-мойки маслоцеха	62,62	Д	63	Помещение для упаковки сыра в пленку	391,41	В4				

Согласовано:

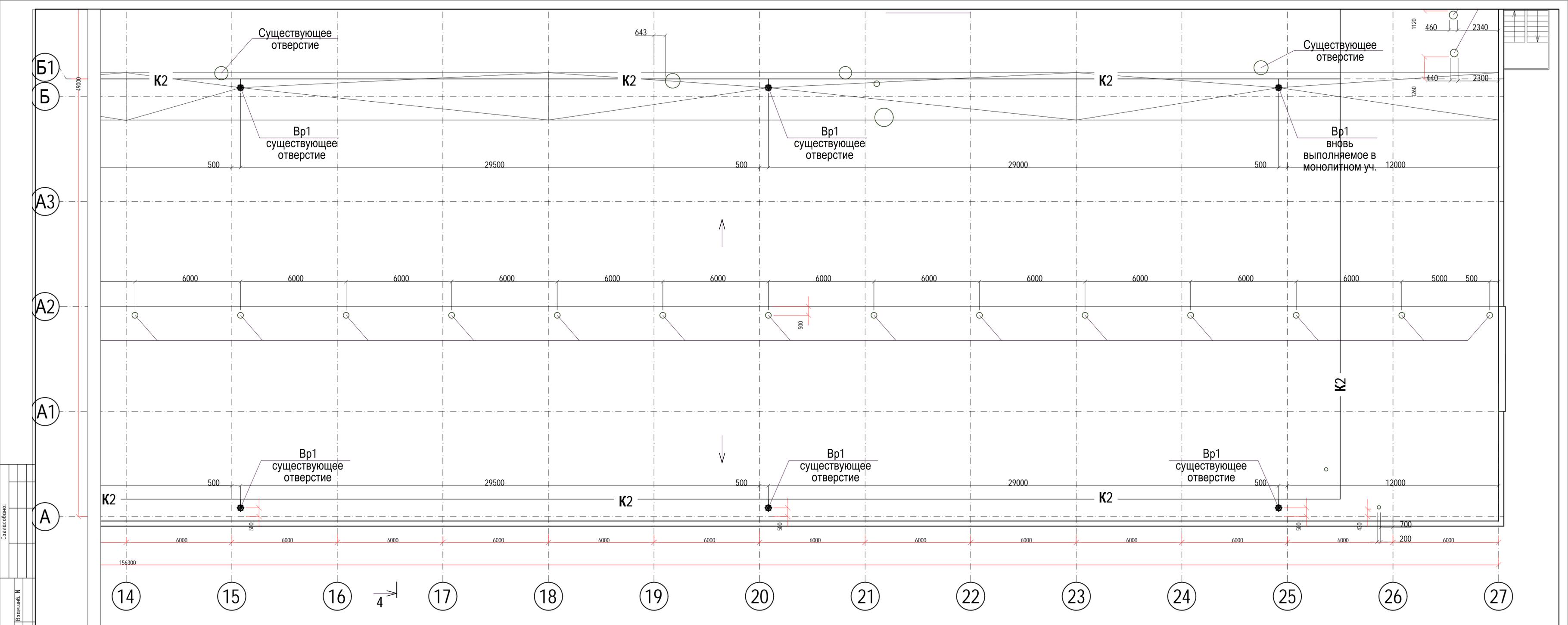
Инф.№. подл. Подпись и дата. Взам.инв. №

						802.17-04-ВК					
						«Завод по переработке молока «Михайловский» мощностью 1000 тонн в сутки, расположенный по адресу: УР, г. Ижевск ул. Голубева, д.6»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Производственное здание (поз.4 по ПЗУ)	Стадия	Лист	Листов		
Разработал		Кочнев			09.18		Р	13			
Проверил		Гафаров			09.18						
						Экспликация помещений первого этажа					
Н. контроль		Кочнев			09.18						
ГИП		Гафаров			09.18						



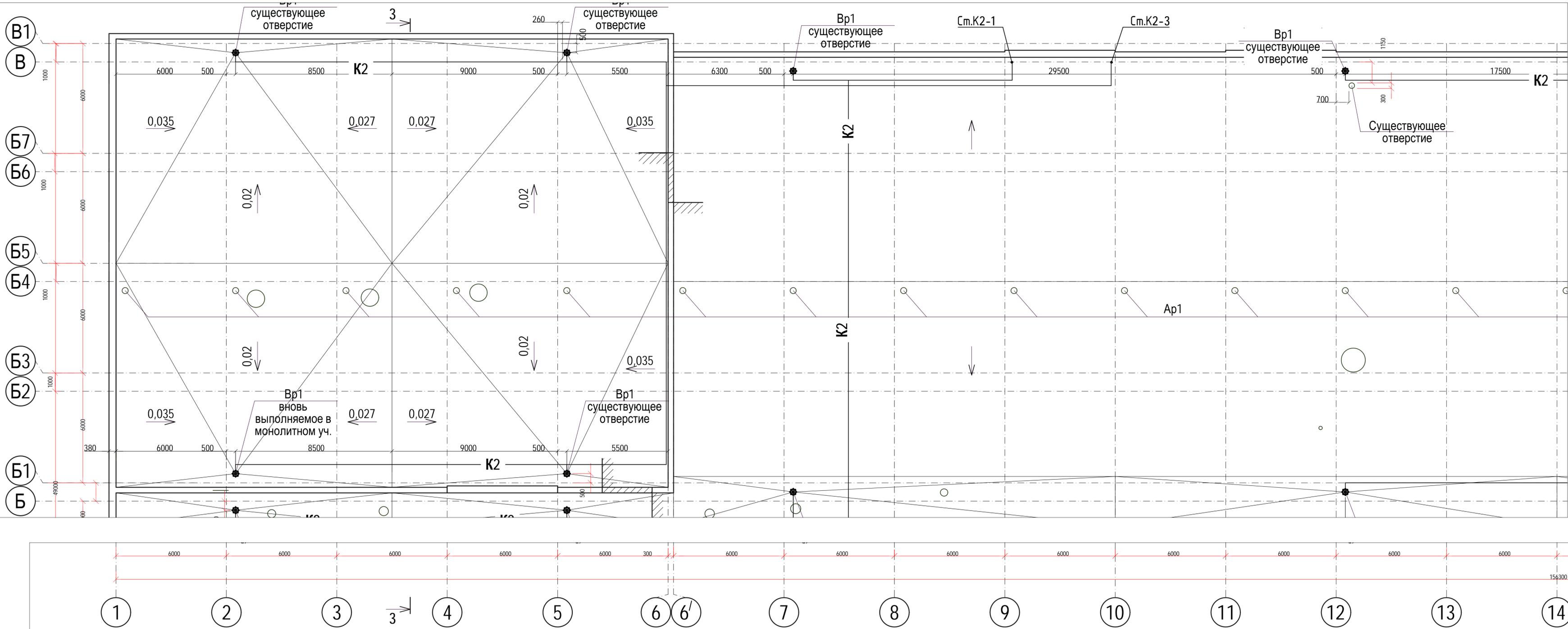
Согласовано:
 Инв.№ подл. Подпись и дата Взам.инв.№

802.17-04-ВК						«Завод по переработке молока «Михайловский» мощностью 1000 тонн в сутки, расположенный по адресу: УР, г. Ижевск ул. Голубева, д.6»		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Производственное здание (поз.4 по ПЗУ)		
Разработал	Кочнев	09.18				Стадия	Лист	Листов
Проверил	Гафаров	09.18				Р		
План кровли.						ТЕХНОЛОГИЯ		
Раскладка систем внутренних водостоков в осях 1-14 / А-Б						ПРОЕКТИРОВАНИЕ ВДОШНУ		
Контроль	Кочнев	09.18				Ф о р м а т		
ГИП	Гафаров	09.18						



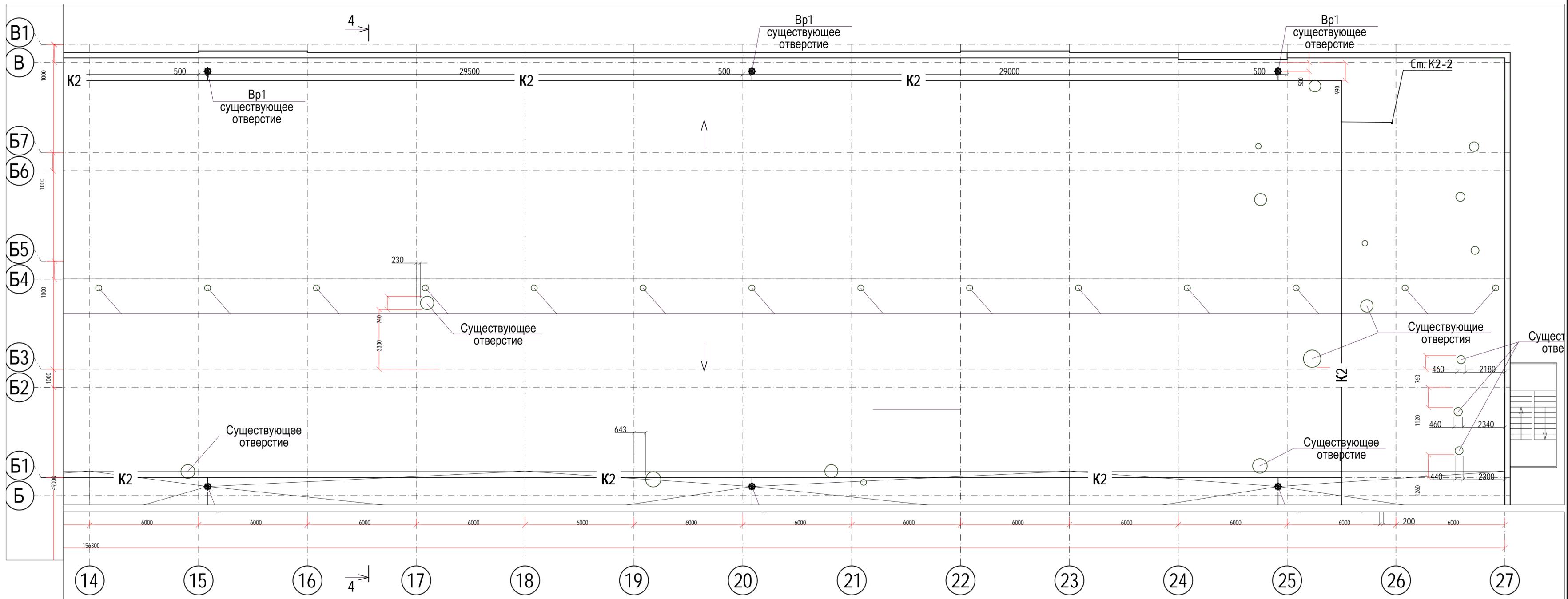
Согласовано:
 Инф. подл. Пообщ. и дата Взам.инф. №

						802.17-04-ВК				
						«Завод по переработке молока «Михайловский» мощностью 1000 тонн в сутки, расположенный по адресу: УР, г. Ижевск ул. Голубева, д.6»				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Производственное здание (поз.4 по ПЗУ)		Стадия	Лист	Листов
Разработал	Кочнев				09.18			Р		
Проверил	Гафаров				09.18					
						План кровли. Раскладка систем внутренних водостоков в осях 14-27 / А-Б				
Н. контроль	Кочнев				09.18					
ГИП	Гафаров				09.18					



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

802.17-04-ВК					
«Завод по переработке молока «Михайловский» мощностью 1000 тонн в сутки, расположенный по адресу: УР, г. Ижевск ул. Голубева, д.6»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата
Разработал	Кочнев				09.18
Проверил	Гафаров				09.18
Н.контр.	Кочнев				09.18
ГИП	Гафаров				09.18
Производственное здание (поз.4 по ПЗУ)			Стадия	Лист	Листов
			Р		
План кровли. Раскладка систем внутренних водостоков в осях 1-14 / Б-В					
Ф о р м а т					



Согласовано:

Инф. подл.	Подпись и дата	Взак. инф. №

802.17-04-ВК					
«Завод по переработке молока «Михайловский» мощностью 1000 тонн в сутки, расположенный по адресу: УР, г. Ижевск ул. Голублева, д.6»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата
Разработал	Кочнев	09.18			
Проверил	Гафаров	09.18			
		09.18			
Н. контроль	Кочнев	09.18			
ГИП	Гафаров	09.18			
Производственное здание (поз.4 по ПЗУ)			Стадия	Лист	Листов
План кровли. Раскладка систем внутренних водостоков в осях 14-27 / Б-В			Р		
ТЕХНОЛОГИЯ ПРОЕКТИРОВАНИЕ ВДОШНЕЕ			Ф о р м а т		



Спецификация материалов

Системы кровельного водостока

Количество Арт.

Название артикула

Кровельные воронки

1 шт. 359.102.00.1 Крепление пароизоляции Geberit Pluvia: d=90мм, Материал соединения=Сталь CrNi 1.4301

*опция

22 шт. 359.106.00.1 Воронка Geberit Pluvia с крепежным фланцем, для кровельных покрытий, решетка воронки из алюминиевого литья: Максимальная пропускная способность=12л/с

22 шт. 359.113.00.1 Крепление пароизоляции Geberit Pluvia: d=56мм, Материал соединения=Сталь CrNi 1.4301

*опция

1 шт. 359.130.00.1 Воронка Geberit Pluvia с крепежным фланцем, для кровельных покрытий, решетка воронки из алюминиевого литья: Максимальная пропускная способность=25л/с

23 шт. 359.042.00.1 Греющий кабель Geberit, 230 В/11,2 Вт

Трубы

5,0 м 360.000.16.0 Труба Geberit PE: d=40мм

10,0 м 361.000.16.0 Труба Geberit PE: d=50мм

5,0 м 363.000.16.0 Труба Geberit PE: d=56мм

65,0 м 364.000.16.0 Труба Geberit PE: d=63мм

155,0 м 365.000.16.0 Труба Geberit PE: d=75мм

45,0 м 366.000.16.0 Труба Geberit PE: d=90мм

110,0 м 367.000.16.0 Труба Geberit PE: d=110мм

145,0 м 368.000.16.0 Труба Geberit PE: d=125мм

50,0 м 369.000.16.0 Труба Geberit PE: d=160мм

5,0 м 370.000.16.0 Труба Geberit PE: d=200мм

25,0 м 370.050.16.0 Труба Geberit PE PN4: d=200мм

5,0 м 372.000.16.0 Труба Geberit PE: d=315мм

Фитинги

3 шт. 360.045.16.1 Отвод Geberit PE: 45°, d=40мм

2 шт. 360.771.16.1 Электросварная муфта Geberit: d=40мм

18 шт. 361.045.16.1 Отвод Geberit PE: 45°, d=50мм

13 шт. 361.771.16.1 Электросварная муфта Geberit: d=50мм

4 шт. 363.045.16.1 Отвод Geberit PE: 45°, d=56мм

1 шт.	363.558.16.1	Переход эксцентриковый Geberit PE, короткий: d=56мм, d1=40мм
6 шт.	363.561.16.1	Переход эксцентриковый Geberit PE, короткий: d=56мм, d1=50мм
26 шт.	363.771.16.1	Электросварная муфта Geberit: d=56мм
19 шт.	364.045.16.1	Отвод Geberit PE: 45°, d=63мм
1 шт.	364.112.16.1	Тройник Geberit PE 45°: d=63мм, d1=50мм
1 шт.	364.561.16.1	Переход эксцентриковый Geberit PE, короткий: d=63мм, d1=50мм
8 шт.	364.566.16.1	Переход эксцентриковый Geberit PE, короткий: d=63мм, d1=56мм
2 шт.	364.700.16.1	Компенсаторная муфта с упором для хомута Geberit PE: d=63мм
20 шт.	364.771.16.1	Электросварная муфта Geberit: d=63мм
36 шт.	365.045.16.1	Отвод Geberit PE: 45°, d=75мм
2 шт.	365.112.16.1	Тройник Geberit PE 45°: d=75мм, d1=50мм
1 шт.	365.125.16.1	Тройник Geberit PE 45°: d=75мм, d1=75мм
7 шт.	365.566.16.1	Переход эксцентриковый Geberit PE, короткий: d=75мм, d1=56мм
7 шт.	365.571.16.1	Переход эксцентриковый Geberit PE, короткий: d=75мм, d1=63мм
2 шт.	365.700.16.1	Компенсаторная муфта с упором для хомута Geberit PE: d=75мм
31 шт.	365.771.16.1	Электросварная муфта Geberit: d=75мм
3 шт.	366.045.16.1	Отвод Geberit PE: 45°, d=90мм
1 шт.	366.120.16.1	Тройник Geberit PE 45°: d=90мм, d1=63мм
1 шт.	366.125.16.1	Тройник Geberit PE 45°: d=90мм, d1=75мм
4 шт.	366.576.16.1	Переход эксцентриковый Geberit PE, короткий: d=90мм, d1=75мм
7 шт.	366.771.16.1	Электросварная муфта Geberit: d=90мм
9 шт.	367.045.16.1	Отвод Geberit PE: 45°, d=110мм
1 шт.	367.109.16.1	Тройник Geberit PE 45°: d=110мм, d1=40мм
1 шт.	367.112.16.1	Тройник Geberit PE 45°: d=110мм, d1=50мм
1 шт.	367.120.16.1	Тройник Geberit PE 45°: d=110мм, d1=63мм
1 шт.	367.125.16.1	Тройник Geberit PE 45°: d=110мм, d1=75мм
1 шт.	367.135.16.1	Тройник Geberit PE 45°: d=110мм, d1=110мм
1 шт.	367.451.16.1	Ревизия Geberit PE 90°, с круглым окном технического обслуживания: d=110мм, d1=110мм
1 шт.	367.571.16.1	Переход эксцентриковый Geberit PE, короткий: d=110мм, d1=63мм
4 шт.	367.576.16.1	Переход эксцентриковый Geberit PE, короткий: d=110мм, d1=75мм
2 шт.	367.581.16.1	Переход эксцентриковый Geberit PE, короткий: d=110мм, d1=90мм
3 шт.	367.700.16.1	Компенсаторная муфта с упором для хомута Geberit PE: d=110мм
16 шт.	367.771.16.1	Электросварная муфта Geberit: d=110мм
9 шт.	368.045.16.1	Отвод Geberit PE: 45°, d=125мм
1 шт.	368.120.16.1	Тройник Geberit PE 45°: d=125мм, d1=63мм
1 шт.	368.125.16.1	Тройник Geberit PE 45°: d=125мм, d1=75мм

1 шт.	368.130.16.1	Тройник Geberit PE 45°: d=125мм, d1=90мм
1 шт.	368.135.16.1	Тройник Geberit PE 45°: d=125мм, d1=110мм
1 шт.	368.139.16.1	Тройник Geberit PE 45°: d=125мм, d1=125мм
1 шт.	368.561.16.1	Переход эксцентриковый Geberit PE, короткий: d=125мм, d1=50мм
4 шт.	368.586.16.1	Переход эксцентриковый Geberit PE, короткий: d=125мм, d1=110мм
16 шт.	368.771.16.1	Электросварная муфта Geberit: d=125мм
1 шт.	369.045.16.1	Отвод Geberit PE: 45°, d=160мм
2 шт.	369.125.16.1	Тройник Geberit PE 45°: d=160мм, d1=75мм
1 шт.	369.588.16.1	Переход эксцентриковый Geberit PE, короткий: d=160мм, d1=125мм
2 шт.	369.700.16.1	Компенсаторная муфта с упором для хомута Geberit PE: d=160мм
8 шт.	369.771.16.1	Электросварная муфта Geberit: d=160мм
2 шт.	370.045.16.1	Отвод Geberit PE: 45°, d=200мм
1 шт.	370.135.16.1	Тройник Geberit PE 45°: d=200мм, d1=110мм
1 шт.	370.145.16.1	Тройник Geberit PE 45°: d=200мм, d1=160мм
1 шт.	370.454.16.1	Ревизия Geberit PE 90°, с овальным окном технического обслуживания: d=200мм
1 шт.	370.584.16.5	Переход эксцентриковый Geberit PE, длинный: d=200мм, d1=110мм
1 шт.	370.587.16.5	Переход эксцентриковый Geberit PE, длинный: d=200мм, d1=125мм
2 шт.	370.594.16.5	Переход эксцентриковый Geberit PE, длинный: d=200мм, d1=160мм
1 шт.	370.700.16.1	Компенсаторная муфта Geberit PE: d=200мм
8 шт.	370.775.16.1	Электросварная муфта со встроенным термopредохранителем Geberit PE: d=200мм
1 шт.	372.454.16.1	Ревизия Geberit PE 90°, с овальным окном технического обслуживания: d=315мм
1 шт.	372.596.16.1	Переход эксцентриковый Geberit PE, длинный: d=315мм, d1=200мм
1 шт.	372.700.16.1	Компенсаторная муфта Geberit PE: d=315мм
3 шт.	372.775.16.1	Электросварная муфта со встроенным термopредохранителем Geberit PE: d=315мм

Крепеж

1 шт.	360.841.00.2	Хомут Geberit с соединительной муфтой G 1/2", регулируемый: G=1/2", d1=40мм, d2=48мм
1 шт.	361.776.16.1	Электросварная лента Geberit для неподвижных опор: d=50мм, d1=58мм
6 шт.	361.841.00.2	Хомут Geberit с соединительной муфтой G 1/2", регулируемый: G=1/2", d1=50мм, d2=58мм
4 шт.	361.861.00.1	Хомут регулируемый Geberit Pluvia: d1=50мм, d2=58мм
71 шт.	362.826.26.1	Опорная площадка Geberit, прямоугольная, на два отверстия, с соединительной муфтой G: G=1/2"
2 шт.	362.828.26.1	Опорная площадка Geberit, прямоугольная, на два отверстия, с соединительной муфтой G: G=1"

227 шт.	362.836.00.1	Резьбовая шпилька Geberit
227 шт.	362.837.26.1	Опорная площадка Geberit, круглая, на 3 отверстия, с соединительной муфтой M10
131 шт.	362.862.26.1	Элемент подвески для опорной шины Geberit Pluvia
508,9 м	362.863.26.1	Опорная шина Geberit Pluvia
96 шт.	362.864.26.1	Соединительный элемент Geberit Pluvia для опорной шины квадратного сечения
1 080 шт.	362.865.26.1	Распорный клин Geberit Pluvia
2 шт.	363.841.00.2	Хомут Geberit с соединительной муфтой G 1/2", регулируемый: G=1/2", d1=56мм, d2=64мм
15 шт.	364.776.16.1	Электросварная лента Geberit для неподвижных опор: d=63мм, d1=71мм
22 шт.	364.841.00.2	Хомут Geberit с соединительной муфтой G 1/2", регулируемый: G=1/2", d1=63мм, d2=71мм
62 шт.	364.861.00.1	Хомут регулируемый Geberit Pluvia: d1=63мм, d2=71мм
37 шт.	365.776.16.1	Электросварная лента Geberit для неподвижных опор: d=75мм, d1=83мм
17 шт.	365.841.00.2	Хомут Geberit с соединительной муфтой G 1/2", регулируемый: G=1/2", d1=75мм, d2=83мм
191 шт.	365.861.00.1	Хомут регулируемый Geberit Pluvia: d1=75мм, d2=83мм
9 шт.	366.776.16.1	Электросварная лента Geberit для неподвижных опор: d=90мм, d1=98мм
1 шт.	366.841.00.2	Хомут Geberit с соединительной муфтой G 1/2", регулируемый: G=1/2", d1=90мм, d2=98мм
51 шт.	366.861.00.1	Хомут регулируемый Geberit Pluvia: d1=90мм, d2=98мм
25 шт.	367.776.16.1	Электросварная лента Geberit для неподвижных опор: d=110мм, d1=118мм
12 шт.	367.841.00.2	Хомут Geberit с соединительной муфтой G 1/2", регулируемый: G=1/2", d1=110мм, d2=118мм
93 шт.	367.861.00.1	Хомут регулируемый Geberit Pluvia: d1=110мм, d2=118мм
34 шт.	368.776.16.1	Электросварная лента Geberit для неподвижных опор: d=125мм, d1=133мм
1 шт.	368.841.00.2	Хомут Geberit с соединительной муфтой G 1/2", регулируемый: G=1/2", d1=125мм, d2=133мм
122 шт.	368.861.00.1	Хомут регулируемый Geberit Pluvia: d1=125мм, d2=133мм
9 шт.	369.776.16.1	Электросварная лента Geberit для неподвижных опор: d=160мм, d1=168мм
9 шт.	369.841.00.2	Хомут Geberit с соединительной муфтой G 1/2", регулируемый: G=1/2", d1=160мм, d2=168мм
27 шт.	369.861.00.1	Хомут регулируемый Geberit Pluvia: d1=160мм, d2=168мм
7 шт.	370.776.16.1	Электросварная лента Geberit для неподвижных опор: d=200мм, d1=208мм
1 шт.	370.840.00.1	Хомут Geberit с соединительной муфтой G 1": d=200мм, G=1"
15 шт.	370.861.26.1	Хомут регулируемый Geberit Pluvia, с крепежным зажимом: d=200мм, d1=200мм, d2=208мм

1 шт. 372.840.00.1 Хомут Geberit с соединительной муфтой G 1": d=315мм,
G=1"

Дополнительный крепеж Pluvia

2 шт. 365.710.00.1 Хомут крепления Geberit Pluvia: d=75мм
4 шт. 366.710.00.1 Хомут крепления Geberit Pluvia: d=90мм
9 шт. 367.710.00.1 Хомут крепления Geberit Pluvia: d=110мм
18 шт. 368.710.00.1 Хомут крепления Geberit Pluvia: d=125мм
3 шт. 369.710.00.1 Хомут крепления Geberit Pluvia: d=160мм
3 шт. 370.710.00.1 Хомут крепления Geberit Pluvia: d=200мм

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
	Внутренние сети производственной канализации КЗ, прокладываемые в грунте, ниже отм 0.000							
	ВЫПУСК КЗ-1							
1	Труба канализационная полипропиленовая гофрированная "КОРСИС ПРО"							
2		SN16 D250 раструбная,			м	210		
3		SN16 D200 раструбная,			м	120		
4		SN16 D160 раструбная,			м	760		
5		SN16 D110 раструбная,			м	115.0		
6								
7	Тройник "КОРСИС" D250x250 на 45 град. раструбный				шт	9		
8	Тройник "КОРСИС" D250x200 на 45 град				шт	1		
9	Тройник "КОРСИС" D250x160 на 45 град				шт	22		
10	Тройник "КОРСИС" D250x110 на 45 град				шт	11		
11	Тройник "КОРСИС" D200x200 на 45 град				шт	-		
12	Тройник "КОРСИС" D200x160 на 45 град				шт	29		
13	Тройник "КОРСИС" D200x110 на 45 град				шт	15		
14	Тройник "КОРСИС" D160x160 на 45 град				шт	53		
15	Тройник "КОРСИС" D160x110 на 45 град				шт	10		
16	Отвод "КОРСИС" D 110 на 45 град раструбный				шт	154		
17	Отвод "КОРСИС" D 160 на 45 град раструбный				шт	221		
18	Отвод "КОРСИС" D 200 на 45 град раструбный				шт	1		
19	Отвод "КОРСИС" D 250 на 45 град раструбный				шт	21		
20	Переход "КОРСИС" D 250-160				шт	1		
21	Переход "КОРСИС" D 250-200				шт	2		
22	Переход "КОРСИС" D 200-110				шт	1		
23	Переход "КОРСИС" D 160-110				шт	2		
24	ЗАглушка D110				шт	2		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата
Разработал		Кочнев			09.18
Проверил		Гафаров			09.18
					09.18
Н.контроль		Кочнев			09.18
ГИП		Гафаров			09.18

802.17-04-ВК.С

«Завод по переработке молока «Михайловский» мощностью 1000 тонн в сутки, расположенный по адресу: УР, г. Ижевск ул. Глублева, д.6»

Производственное здание (поз.4 по ПЗУ)

Стадия	Лист	Листов
Р	1	

Спецификация



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
	Трап нержавеющий, с вертикальным отводом D160	AISI304			шт	54		
	Трап нержавеющий, с вертикальным отводом D200	AISI316			шт	5		
	Канализационный затвор HL 710.2 EPC, с выходом DN 160.				шт	1		
	Прочисткав полу D110 HL 98				шт	30		
	Лоток нержавеющий, шириной 200мм с решеткой, с отводм D160 (верт.)	AISI304						
	Длинна 6785 мм				шт	7		
	Длинна 4785 мм				шт	11		
	Длинна 8785 мм				шт	1		
	Длинна 6570 мм				шт	1		
	Переходная муфта п/п-сталь D250				шт	5		
	Переходная муфта п/п-сталь D160				шт	102		
	Переходная муфта п/п-сталь D110				шт	10		
	ВЫПУСК КЗ-2							
	Труба канализационная полипропиленовая гофрированная "КОРСИС ПРО"							
	SN16 D160 раструбная,				м	185.0		
	SN16 D110 раструбная,				м	15.00		
	Тройник "КОРСИС" D160x160 на 45 град				шт	15		
	Отвод "КОРСИС" D 160 на 45 град раструбный				шт	25		
	Переход "КОРСИС" D 160-110				шт	1		
	ЗАглушка D110				шт	1		
	Трап нержавеющий, с вертикальным отводом D160	AISI304			шт	15		
	Переходная муфта п/п-сталь D160				шт	15		
	D110 HL 98					30		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

802.17-04-ВК.С

Лист

2

