

Общество с ограниченной ответственностью

"Био-Климат-Юг"

*ИНН 6165134889, КПП 616501001, ОГРН 1066165057661, ОКВЭД 45.2, ОКПО 97797896, ОКТМО 60701000
344064, г. Ростов-на-Дону, ул. Шеболдаева, 97/2.*

тел.: (8-863)295-30-41, E-mail: info@bio-klimat.com

*Свидетельство о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние
на безопасность объектов капитального строительства № 0530.07-2011-6165134889-П-033*

*«Помещения здания предприятия по фасовке и хранению
бакалеи и сахара, расположенного по адресу: Ростовская об-
ласть, г. Новочеркасск, ул. Спортивная, д.4.»*

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Вентиляция, отопление, кондиционирование

Заказ 2005-ОВ

г. Ростов-на-Дону

2022 г.

Общество с ограниченной ответственностью

"Био-Климат-Юг"

ИНН 6165134889, КПП 616501001, ОГРН 1066165057661, ОКВЭД 45.2, ОКПО 97797896, ОКТМО 60701000

344064, г. Ростов-на-Дону, ул. Шедолдаева, 97/2.

тел.: (8-863)295-30-41, E-mail: info@bio-klimat.com

Свидетельство о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства № 0530.07-2011-6165134889-П-033

*«Помещения здания предприятия по фасовке и хранению бака-
леи и сахара, расположенного по адресу: Ростовская область,
г. Новочеркасск, ул. Спортивная, д.4.»*

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Вентиляция, отопление, кондиционирование

Заказ 2005-ОВ

Генеральный директор

ООО «Био-Климат-Юг»

Газиев Ш.Х.

Главный инженер проекта

Самойлик Ю.Ю.

г. Ростов-на-Дону

2022

Согласовано			
Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инов. №	

Наименование здания	Объём здания, м3	Периоды года, °С	Расход тепла/холода, Вт				Общий	Установленная мощность электро-двигателей, кВт
			Отопление	Вентиляция	ГВС	Кондиционирование		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Здание предприятия		-18	-	85390 +9270эл	-	-	85390 +9270эл	7,13* 6,0**

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные. Начало.	
2	Общие данные. Окончание.	
3	Характеристика отопительно-вентиляционных систем.	
4	Системы вентиляции и кондиционирования. План этажа.	
5	Системы теплоснабжения. План этажа.	
6	Система вентиляции. Схемы.	
7	Система вентиляции. Система теплоснабжения. Схемы.	

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
Серия 5.904-1	Детали крепления воздухопроводов	
Серия 1.494-21	Крепление решеток к воздуховодам и	
	строительным конструкциям.	
	Решетки вентиляционные	
серия 7.903.9-2	Тепловая изоляция воздухопроводов	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
-ОБ.С	Спецификация оборудования и материалов	6 листов

						Заказ 2005-ОВ			
						Помещения здания предприятия по фасовке и хранению бакалеи и сахара, расположенного по адресу: Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Спортивная, д.4.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док	Подп.	Дата				
							Стадия	Лист	Листов
ГИП					07.22	Вентиляция			
Разработал	Ягодка				07.22		Р	1	7
Проверил					07.22	Общие данные. Начало.	ООО "Био-Климат-Юг"		

Характеристика систем. Вентиляция

Обозначение системы	Количество систем	Наименование обслуживаемого помещения (технологического оборудования)	Тип установки озаремата	Вентилятор							Электродвигатель			Воздухонагреватель						Воздухоохладитель						Примечание		
				Тип исполнение- ние по взрыво- защите	№	Схема исполнения	Положение	L, м³/ч	P, кгс/м²	n, об/мин	Тип исполнения по взрывозащите	N, кВт	n, об/мин	Тип	№	Кол-во	Тем-ра нагрева, °C		Расход тепла, Вт/ч	ΔP, кгс/м²	Тип	№	Кол-во	Тем-ра охладж, °C			Расход холода, Вт/ч	ΔP, кгс/м²
																	от	до						от	до			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	15	16	17	18	19	20	21	22
П1	1	Склад	LITENED 90-50 A.3.40-4x30M.R		-	-	-	7000	830	2850	380B	4,0	2850	вода 80-60	-	-	-18	+18	85390	-	-	-	-	-	-	-	-	"NED"
П2	1	Аккумуляторная	KVR-200/1		-	-	-	500	319	2600	220B	0,16	2600	электро	-	-	-18	+16	5790	-	-	-	-	-	-	-	-	"NED"
П3	1	Компрессорная	KVR-160/1		-	-	-	300	291	2550	220B	0,11	2550	электро	-	-	-18	+16	3480	-	-	-	-	-	-	-	-	"NED"
B1	1	Склад	VTR-56A-2,2x15-L0-Y1		-	-	-	7000	614	1410	380B	2,2	1410	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	"NED"
B2	1	Аккумуляторная	VRN.C 50-30/22.2D		-	-	-	500	484	2740	220B	0,55	2740	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	"NED"
B3	1	Компрессорная	VR 40-20/20.4D		-	-	-	300	220	1390	220B	0,33	1390	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	"NED"

Характеристика систем. Воздушно-тепловые завесы

Обозначение системы	Количество систем	Наименование обслуживаемого помещения (технологического оборудования)	Тип установки агрегата	Вентилятор							Электродвигатель			Воздухонагреватель						Воздухоохладитель						Примечание		
				Тип исполнения по взрыво-защите	№	Схема исполнения	Положение	L, м³/ч	P, кгс/м²	n, об/мин	Тип исполнения по взрывозащите	N, кВт	n, об/мин	Тип	№	Кол-во	Тем-ра нагрева, °C		Расход тепла, Вт/ч	ΔP, кгс/м²	Тип	№	Кол-во	Тем-ра охладж, °C			Расход холода, Вт/ч	ΔP, кгс/м²
																	от	до						от	до			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	15	16	17	18	19	20	21	22
У1	1	Склад	CAP-N 60-35 W2/3		-	-	-	-	-	-	380B	1,5	-	вода 80-60	-	-	-	-	28870	-	-	-	-	-	-	-	-	"NED"
У2	1	Склад	CAP-N 60-35 W2/3		-	-	-	-	-	-	380B	1,5	-	вода 80-60	-	-	-	-	28870	-	-	-	-	-	-	-	-	"NED"
У3	1	Склад	CAP-N 60-35 W2/3		-	-	-	-	-	-	380B	1,5	-	вода 80-60	-	-	-	-	28870	-	-	-	-	-	-	-	-	"NED"
У4	1	Склад	CAP-N 60-35 W2/3		-	-	-	-	-	-	380B	1,5	-	вода 80-60	-	-	-	-	28870	-	-	-	-	-	-	-	-	"NED"

Согласовано

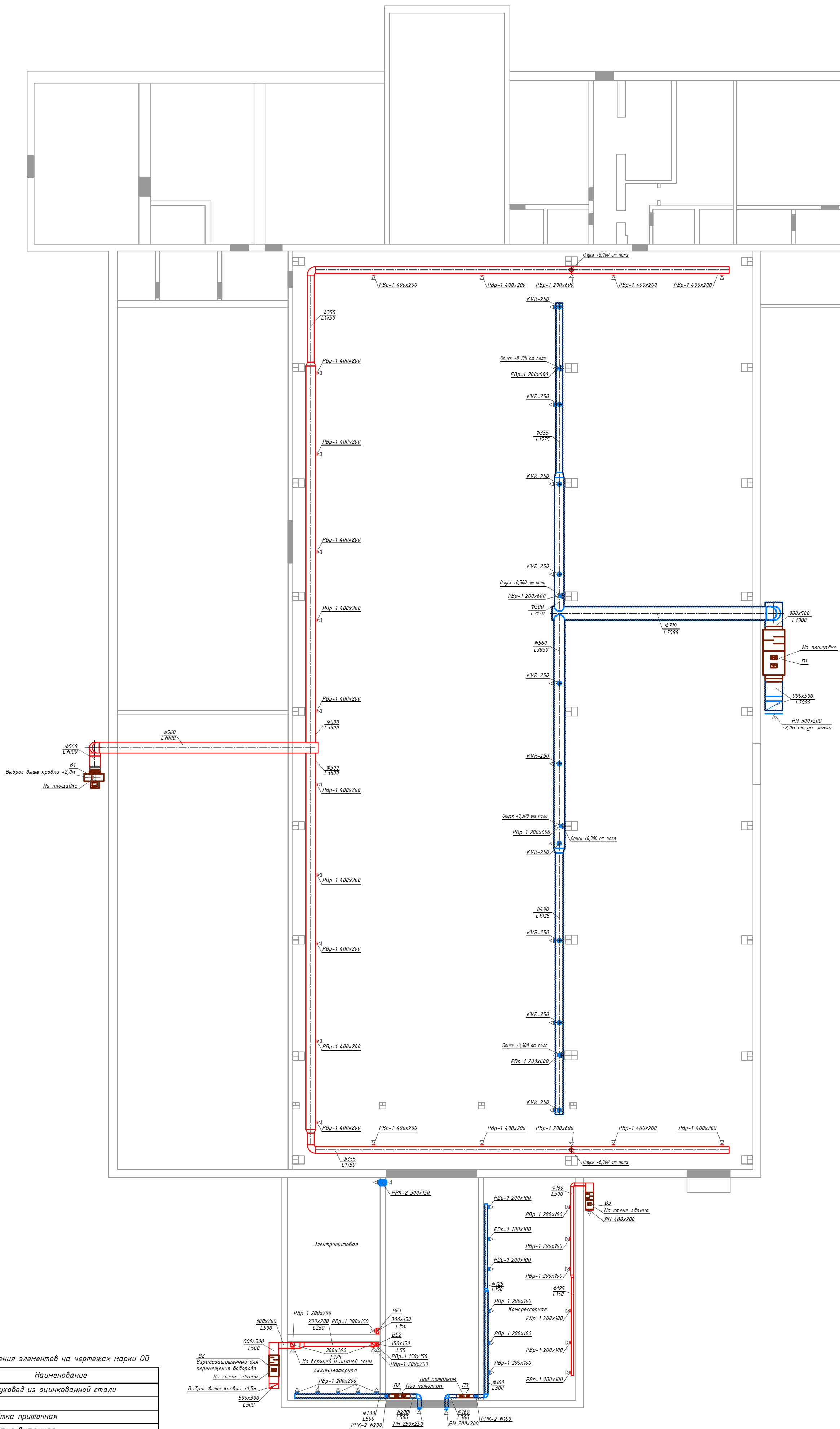
Взам. инв. N









Подпись и дата

Инв. N подл.

						Заказ 2005-ОВ				
						Помещения здания предприятия по фасовке и хранению бакалеи и сахара, расположенного по адресу: Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Спортивная, д.4.				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата					
						Вентиляция		Стадия	Лист	Листов
ГИП					07.22			Р	3	
Разработал		Ягодка			07.22					
						Характеристика отопительно-вентиляционных систем.		ООО "Био-Климат-Юг"		
Проверил					07.22					

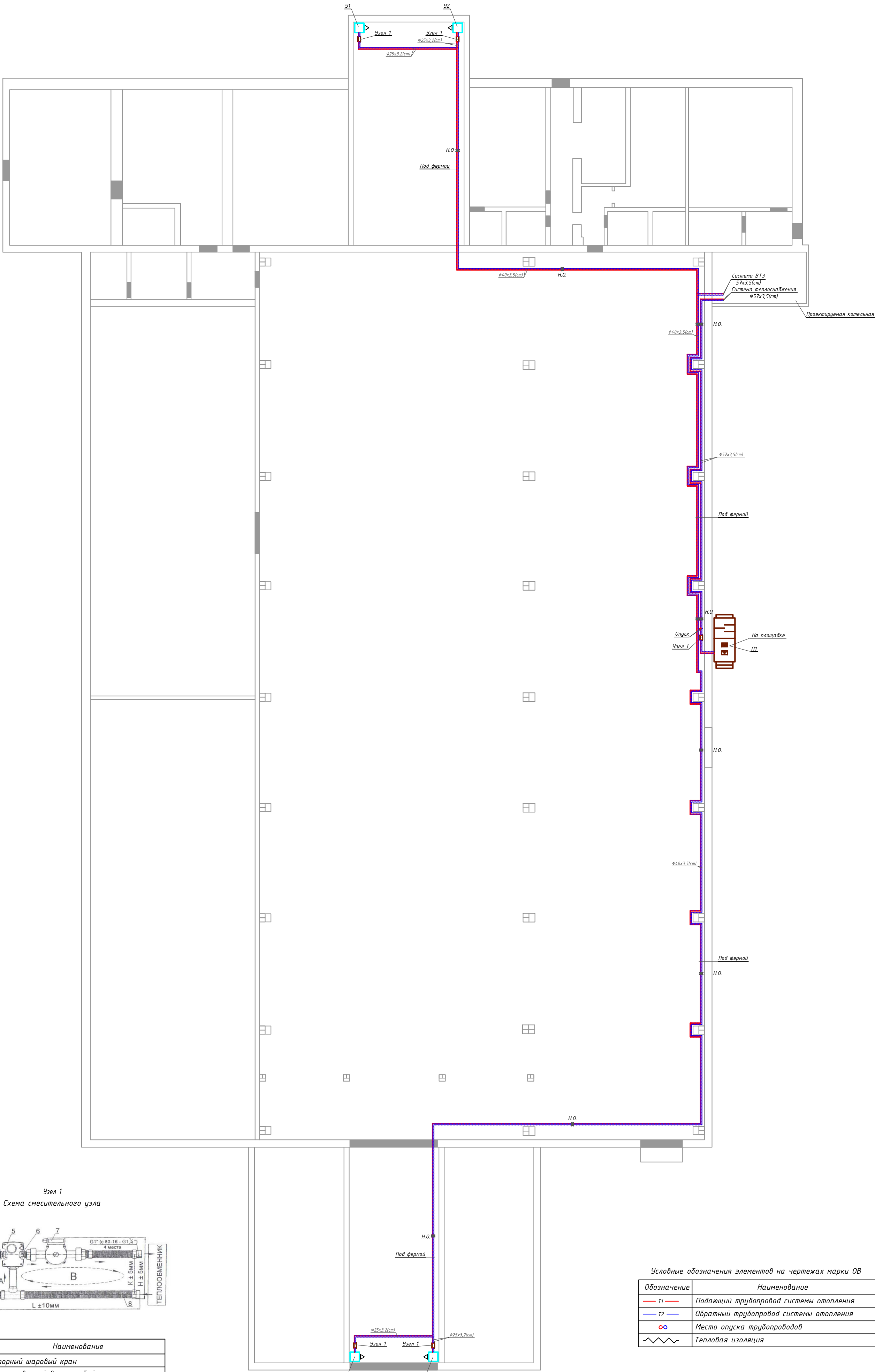
План этажа.



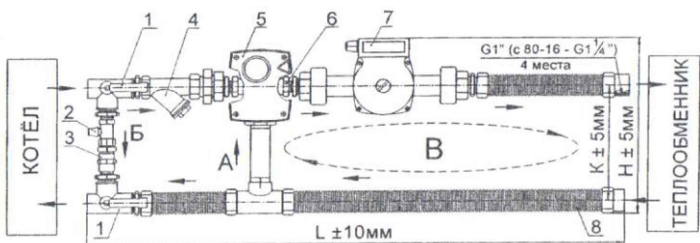
Обозначение	Наименование
	Воздуховод из оцинкованной стали
	Решётка приточная
	Решётка вытяжная
	Клапан обратный
	Вентилятор
	Шумоглушитель
	Тепловая изоляция
	Клапан огнезадерживающий

						Заказ 2005-ОВ			
						Помещения здания предприятия по фасовке и хранению бакален и сахара, расположенного по адресу: Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Спортивная, д.4.			
Изм.	Коп.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата				
ГИП					07.22	Вентиляция	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Ягодка				07.22		Р	4	
Проверил					07.22	Системы вентиляции и кондиционирования. План этажа.	ООО "Био-Климат-Ю"		

План этажа.



Узел 1
Схема смешивающего узла



№ п/п	Наименование
1	Запорный шаровый кран
2	Регулировочный вентиль байпаса
3	Обратный клапан байпаса
4	Фильтр с отстойниками
5	Сервопривод трёхходового вентиля
6	Трёхходовой вентиль
7	Циркуляционный насос
8	Гибкие гофрированные патрубки (нерж.сталь)

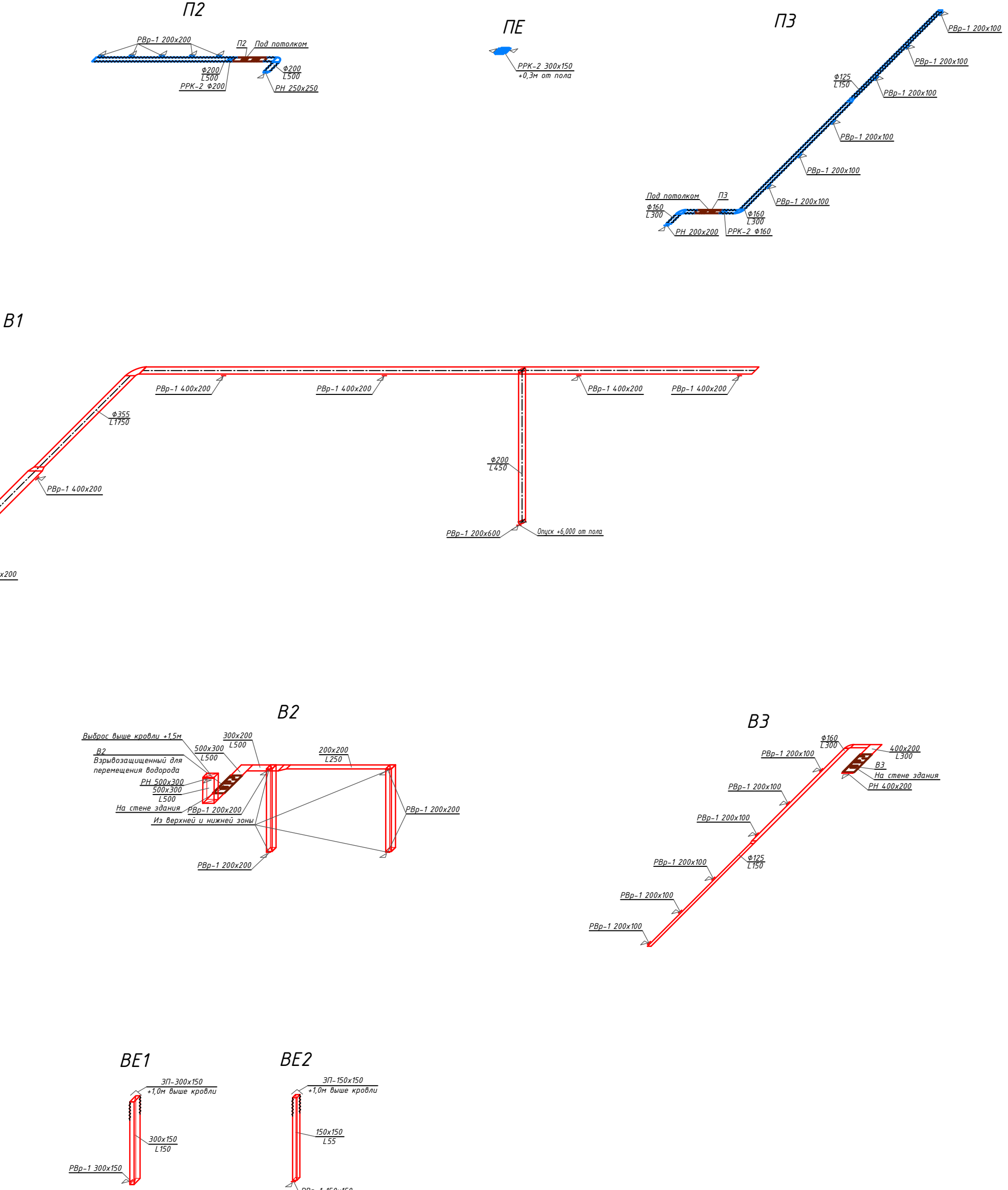
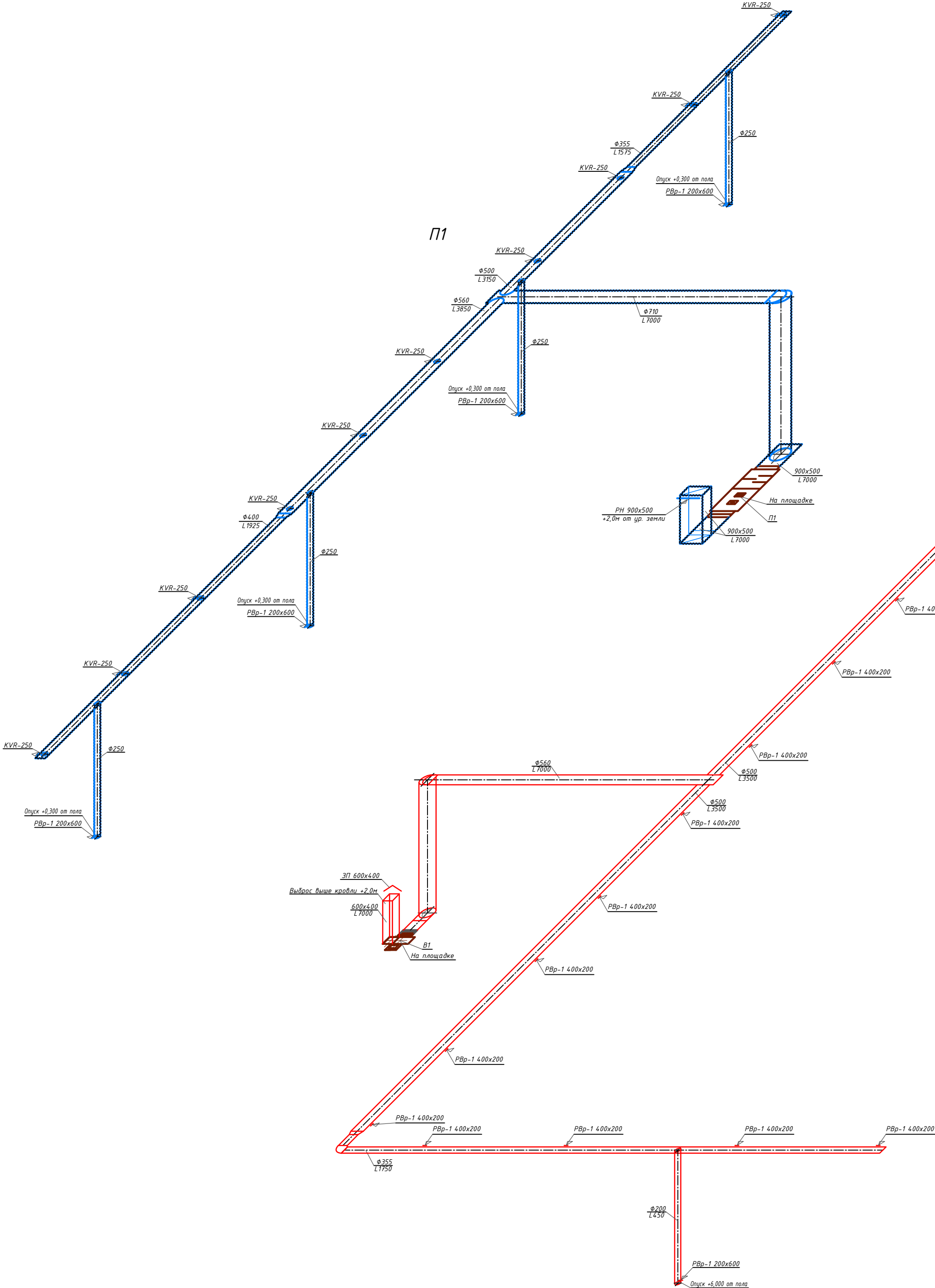
Условные обозначения элементов на чертежах марки ОВ

Обозначение	Наименование
— t1 —	Подающий трубопровод системы отопления
— t2 —	Обратный трубопровод системы отопления
○	Место опускания трубопроводов
~~~~~	Тепловая изоляция

						Заказ 2005-ОВ			
						Помещения здания предприятия по фасовке и хранению бакален и сахара, расположенного по адресу: Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Спортивная, д.4.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата				
ГИП					07.22	Вентиляция	Стация	Лист	Листов
Разработал	Ягодка				07.22		Р	5	
Проверил					07.22	Системы теплоснабжения. План этажа.	ООО "Био-Климат-Юг"		



## Система вентиляции



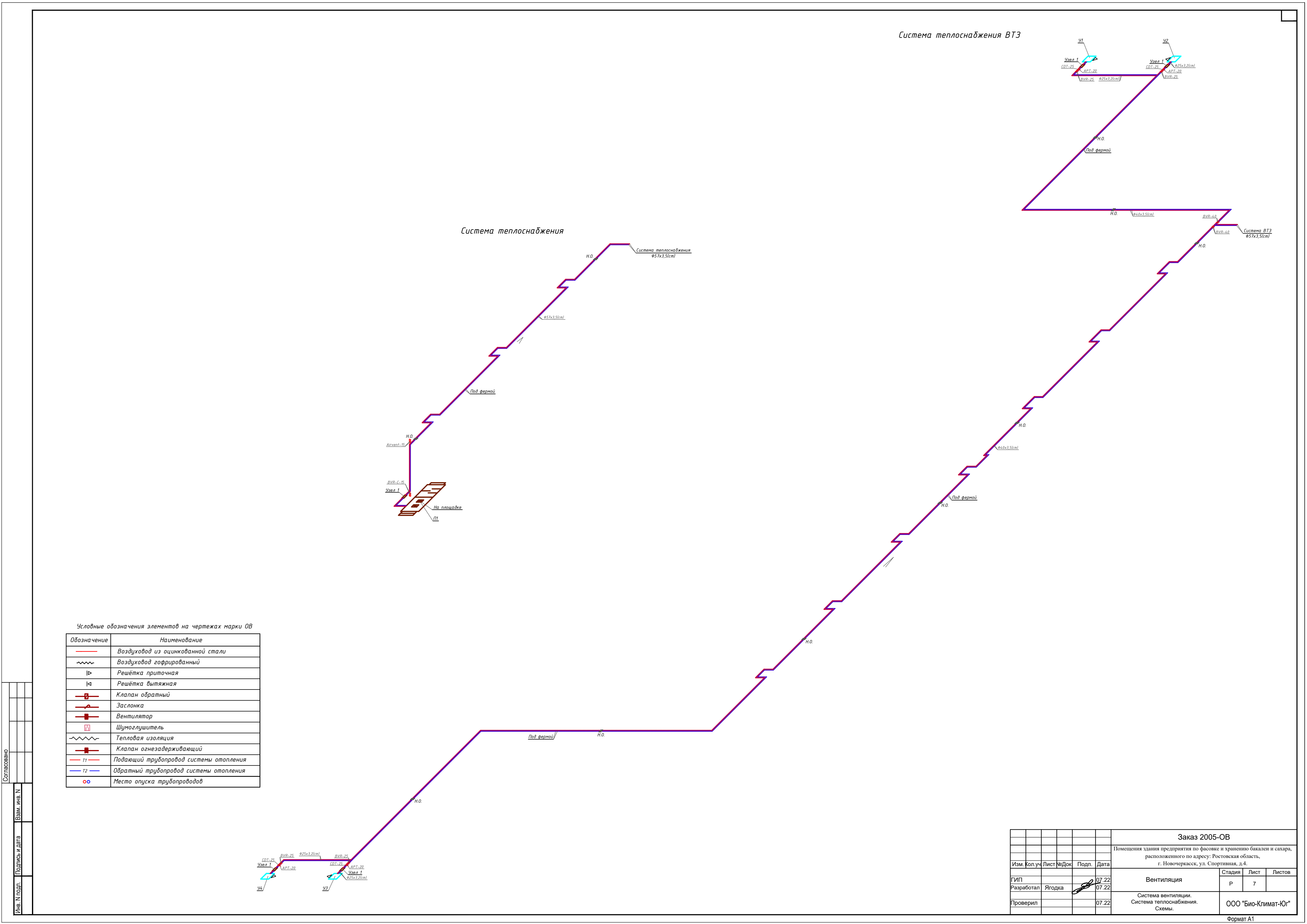
						Заказ 2005-ОВ			
						Помещения здания предприятия по фасовке и хранению бакален и сахара, расположенного по адресу: Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Спортивная, д.4.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Вентиляция	Стадия	Лист	Листов
ГИП					07.22		Р	6	
Разработал	Ягодка				07.22				
Проверил					07.22	Система вентиляции. Схемы.	ООО "Био-Климат-Юг"		

Согласовано

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

1





Условные обозначения элементов на чертежах марки ОВ

Обозначение	Наименование
	Воздуховод из оцинкованной стали
	Воздуховод гофрированный
	Решётка приточная
	Решётка вытяжная
	Клапан обратный
	Заслонка
	Вентилятор
	Шумоглушитель
	Тепловая изоляция
	Клапан огнезадерживающий
	Подающий трубопровод системы отопления
	Обратный трубопровод системы отопления
	Место опуска трубопроводов

						Заказ 2005-ОВ				
						Помещения здания предприятия по фасовке и хранению бакален и сахара, расположенного по адресу: Ростовская область, г. Новочеркасск, ул. Спортивная, д.4.				
Изм.	Кол.уч	Лист	№Док	Подп.	Дата	Вентиляция	Стадия	Лист	Листов	
ГИП					07.22		Р	7		
Разработал	Ягодка				07.22	Система вентиляции. Система теплоснабжения. Схемы.	ООО "Био-Климат-Ю"			
Проверил					07.22					



													0

													0

													0



														0	