Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	Отопление. План на отм. 0,000	
4	Отопление. План на отм. +3,600	
5	Отопление. Схема системы отопления. Узлы 1-3. Виды А, Б	
6	Отопление. Узлы 3-5	
7	Вентиляция. План на отм. 0,000	
8	Вентиляция. План на отм. +3,600.	
9	Схемы систем П1, П2, В1-В5,ВЕ1,ВЕ2,ПЕ1,ПЕ2	
10	Теплоснабжение приточных установок. Фрагменты плана на отм. 0,000; +3,600.	
	Узлы управления П1.1; П1.2; П2. Схема теплоснабжения	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
серия 5.903-13, вып. 7-95	Изделия и детали трубопроводов для тепловых	
	сетей. Опоры трубопроводов неподвижные	
серия 4.904-69	Детали крепления санитарно-технических	
	приборов и трубопроводов	
серия 5.900-7	Опорные конструкции и средства крепления	
	стальных трубопроводов внутренних санитарно-	
	технических систем	
серия 5.904-51	Зонты и дефлекторы вентиляционных систем	
серия 5.904-45	Узлы прохода вентиляционных вытяжных шахт	
	через покрытия зданий. Узлы прохода общего	
	назначения	
	Прилагаемые документы	
РНФ 14-29-00172-ОВ.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	
1527601-1-ПРМ от 03.09.2015	Бланк-заказ на приточную систему П1	
1527602-ПРМ от 03.09.2015	Бланк-заказ на приточную систему П2	
к5369 от 03.09.2015	Бланк-заказ на приточную систему В3	
№ 6802 от 03.09.2015 г.	Бланк-заказ на тепловые завесы	
№ 3-9921137 от 04.09.2015	Техническое предложение по автоматике	

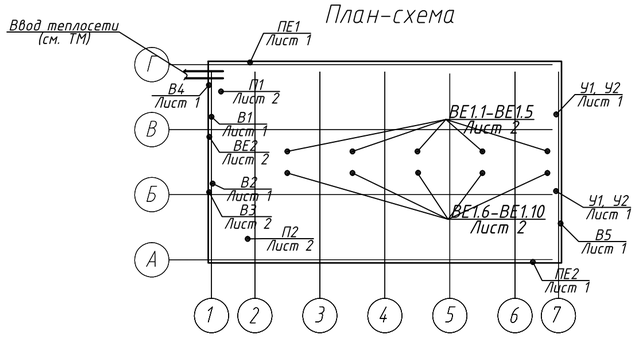
Условные обозначения

Обозначение	Наименование
Т1	Подающий трубопровод системы отопления/теплоснабжения, tп=95°С
Т2	Обратный трубопровод системы отопления/теплоснабжения, tп=70°С
Д	Дренажный трубопровод
	Отопительный прибор на плане/схеме
	Кран шаровой/ балансировочный ручной
	Дренаж/ воздухоотводчик
	Решетка вентиляционная на приточке/ на вытяжке
100x200 П2	Воздуховод системы вентиляции
	Клапан вентиляционный дроссельный/ клапан огнезадерживающий
	Вентилятор
ВЕ1.4	Дефлектор
	Шумоглушитель пластинчатый
	Зонт вентиляционный
	Завеса воздушная

Основные показатели по чертежам марки ОВ

Наименование здания (сооружения), помещения	Объем, м³	Периоды года при $t_н^0$, С	Расход теплоты, Вт				Расход холода, Вт	Установленная мощность электродвигателей, кВт
			на отопление	на вентиляцию	на горячее водоснабжение	общий		
Здание стенда	10426,5	-35	120500	220000	0	340500	0	18,05

План-схема



Характеристика систем

Обозначение системы	Кол. систем	Наименование обслуживаемого помещения (технологического оборудования)	Тип установки	Вентилятор: Тип, исполнение по взрывозащите	Вентилятор: №	Вентилятор: Схема исполнения	Вентилятор: Положение	Вентилятор: $L_{расч}$, м³/ч	Вентилятор: Р, Па	Вентилятор: n, об/мин	Электродвигатель: Тип, исполнение по взрывозащите	Электродвигатель: N, кВт	Электродвигатель: n, об/мин	Воздухонагреватель: Тип	Воздухонагреватель: №	Воздухонагреватель: Кол.	Воздухонагреватель: Т-ра нагрева, °С: от	Воздухонагреватель: Т-ра нагрева, °С: до	Воздухонагреватель: Расход тепла, Вт	Воздухонагреватель: ΔР, Па	Фильтр: Тип	Фильтр: №	Фильтр: Кол.	Фильтр: ΔР, Па	Фильтр: Концентрация, мг/м³: от	Фильтр: Концентрация, мг/м³: до	Воздухоохладитель: Тип	Воздухоохладитель: №	Воздухоохладитель: Кол.	Воздухоохладитель: Т-ра охлаждения, °С: от	Воздухоохладитель: Т-ра охлаждения, °С: до	Воздухоохладитель: Расход холода, Вт	Воздухоохладитель: ΔР, Па	Примечание
П1.1, П1.2	2	Зал испытания (пом. 101)	КЦКП-8-С1-У3	Общепром.	-	-	-	9900	110	940	А100L6	2,2	940	-		-	-35	27	206000	132	G3	-	1	154	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	круглогодично
П2	1	Маслостанция (пом. 103), кладовая (пом. 104), коридор (пом.107), приточная венткамера (пом. 202), операторская (пом. 203), гардероб (пом. 204), коридор (пом.207)	КЦКП-1,6-С1-У3	Общепром.	-	-	-	745	90	1350	АИР56В4	0,18	1350	-		-	-35	20	14000	15	G3	-	1	123	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	круглогодично
В1	1	Маслостанция (пом. 103), кладовая (пом.104)	FAN-CB-2402MEX	Взрывозащищ. (вид 2, гр.IIв, кл.T3)	-	-	-	360	88	1400	1Ex d IIB T3 Gb	0,85	1400	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	круглогодично
В2	1	С/у (пом. 105), комната уборочного инвентаря (пом.106)	Канал-ВЕНТ-100	Общепром.	-	-	-	120	45	-	-	0,082	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	круглогодично
В3	1	Душевая (пом. 205)	IN 9/3,5	Общепром.	-	-	-	75	28	-	-	0,011	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	круглогодично
В4	1	ИТП (пом. 102)	IN 12/5	Общепром.	-	-	-	110	35	-	-	0,018	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	круглогодично
В5	1	Электрощитовая (пом. 109)	IN 9/3,5	Общепром.	-	-	-	40	28	-	-	0,011	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	круглогодично
ВЕ1.1-ВЕ1.10	10	Зал испытания (пом. 101)	Д 500	-	-	-	-	990	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	круглогодично
У1	2	Зал испытания (пом. 101)	AG-730AB	Взрывозащищ. (вид 2, гр.IIв, кл.T3)	-	-	-	18000	-	-	Взрывозащищ. (зона 2, гр. IIа, кл. T3)	2,75	1500	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	зимний период
У2	2	Зал испытания (пом. 101)	AG-724AB	Взрывозащищ. (вид 2, гр.IIв, кл.T3)	-	-	-	14400	-	-	Взрывозащищ. (зона 2, гр. IIа, кл. T3)	2,2	1500	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	зимний период

Рабочие чертежи разработаны в соответствии с градостроительным планом земельного участка, заданием на проектирование, градостроительным регламентом, техническими регламентами, в том числе устанавливающими требования безопасной эксплуатации здания, сооружения и безопасного использования прилегающих к ним территорий и с соблюдением технических условий.

Главный инженер проекта (Стариков А.А.)

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Док.	Подпись	Дата
ГИП		Стариков			
Разраб.		Третьяков			
Проверил		Стариков			
Гл.спец.					
Н.контр		Лядов			

РНФ 14-29-00172-1-ОВ

Здание с испытательным стендом по адресу: г.Пермь, ул. Академика Королева, 1

Здание с испытательным стендом	Стадия	Лист	Листов
	Р	1	10
Общие данные (начало)	ИМСС УрО РАН		

Формат А2