

ХАРАКТЕРИСТИКА ОТОПИТЕЛЬНО-ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ

[illegible]

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Проект выполнен на основании задания заказчика на проектирование и в соответствии:

- СП 118.13330.2012 Общественные здания и сооружения;
- СП 7.13130.2013 Отопление, вентиляция и кондиционирование. Противопожарные требования;
- СП 50.13330.2012 Тепловая защита зданий;
- СП 131.13330.2020 Строительная климатология;
- СП 60.13330.2016 Отопление, вентиляция и кондиционирование;
- СП 73.13330.2016 Внутренние санитарно-технические системы зданий.

Расчетная температура наружного воздуха:

- в холодный период года – минус 33°С;
 - в теплый период года – плюс 25°С;
- Абсолютная максимальная температура теплого периода года– плюс 38°С; Расчетная географическая широта – 54 ° с.ш. Барометрическое давление– 970 гПа

Вентиляция

Общеобменная вентиляция

Для поддержания соответствующих санитарно-гигиенических норм проектом предусмотрена приточно-вытяжная вентиляция с механическим побуждением.

Источник теплоснабжения – котельная с теплоносителем вода 90/70°С.

Подача и удаление воздуха в помещения осуществляется с помощью регулируемых однорядных решеток типа АМН (без регулятора расхода воздуха) и АМР (с регулятором расхода воздуха). Удаление воздуха в кладовых, санузлов и душевой осуществляется через универсальные потолочные диффузоры типа ДПУ.

Для аэродинамической балансировки вытяжных зонтов предусмотрена установка дроссельных клапанов.

Для общеобменной вентиляции предусмотрены воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной стали с толщиной в зависимости от сечений согласно СП 60.13330.2016 0,5–0,8 мм. Транзитные воздуховоды выполнить из тонколистовой оцинкованной стали класса П толщиной 0,8 мм по ГОСТ 19904–90.

Сведения о противопожарных мероприятиях

Прокладка воздуховодов приточных и вытяжных систем вентиляции здания выбрана с учетом противопожарных требований СП 7.131.30.2013.

При получении сигнала от систем оповещения о пожаре все установки общеобменной вентиляции останавливаются, при этом приточные системы переходят в режим защиты калорифера от замораживания.

Указания по монтажу, наладке и эксплуатации.

Монтаж систем вентиляции производить в соответствии с СП73.13330.2016.

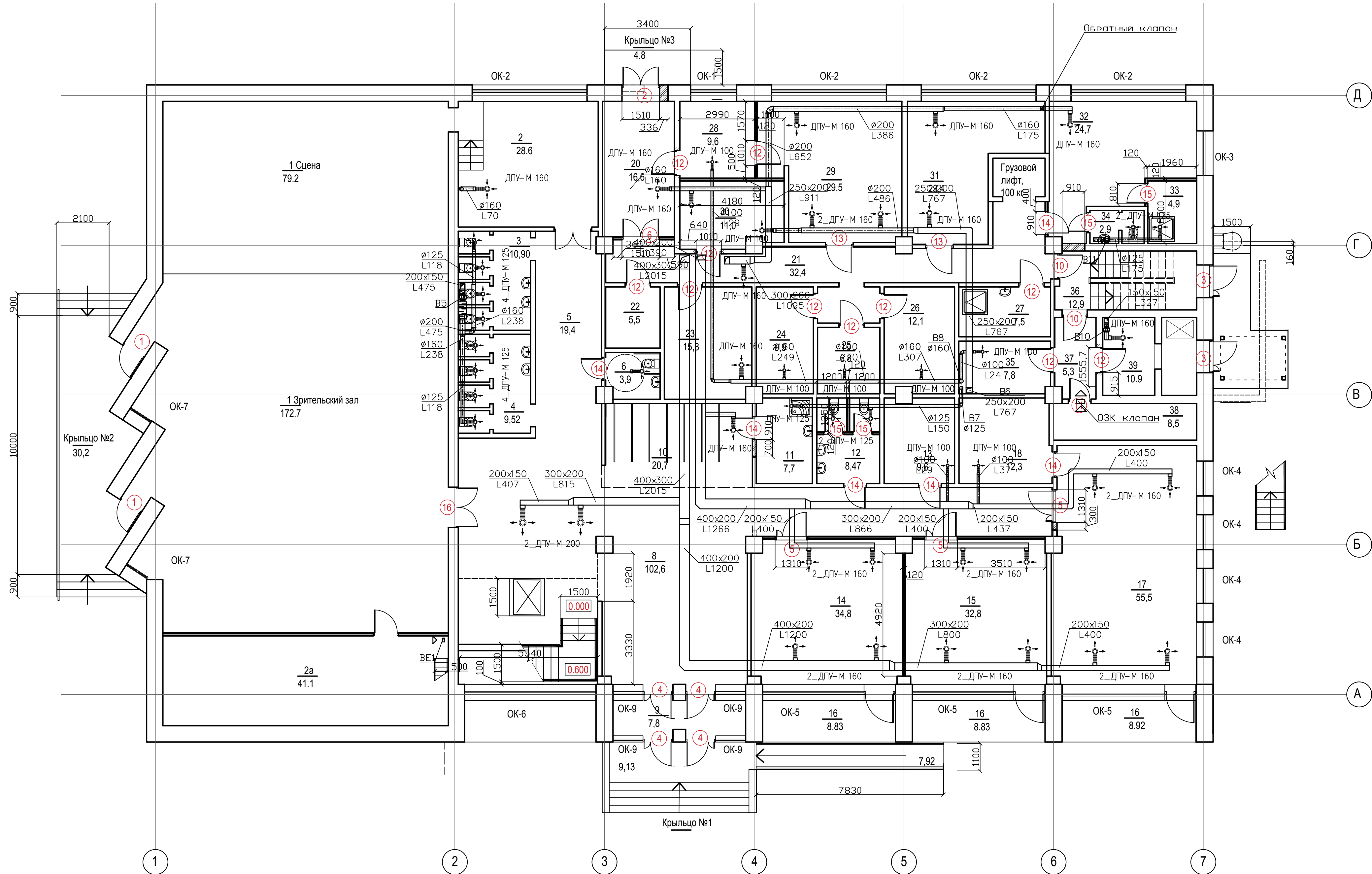
По завершении монтажа систем должны быть проведены испытания в соответствии с разделом 4 СНиП 3.05.01–85 и составлены акты по специальным приложениям 1,3, а также акт освидетельствования скрытых работ по форме рекомендуемого приложения Б СП 48.13330.2019.

Монтаж оборудования проводить в соответствии с паспортными данными оборудования от завода-изготовителя.

Допускается замена оборудования на другие типы с техническими характеристиками, не менее приведенных (в том числе импортного производства, имеющих сертификаты соответствия РФ).

						120.2024 – ОВ		
						Капитальный ремонт столовой Стерлибашевского учебно – методического обособленного производства АНО ДО “Военно – патристический парк Республики Башкортостан “Патриот” им. героя РФ Серафимова М.В.		
Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Хамидуллин		03.24		Р	1	
Н. контр.		Акчурина			Общие данные	000		
ГИП		Яудасарова		03.24		“Омега –Проект ”		

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

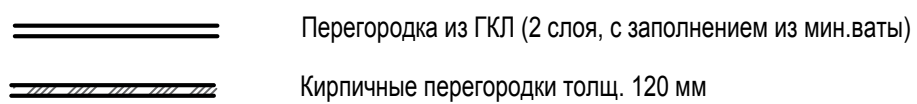


ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м2	Катег. помеще-ния	Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м2	Катег. помеще-ния
Первый этаж				19	Зрительский зал 150 зрителей	172,7	
1	Зрительский зал 150 зрителей	172,7		20	Загрузочная	16,6	
1а	Сцена	79,2		21	Коридор	32,4	
2	Артистическая	28,6		22	Инвентарная	5,5	
2а	Инвентарная	41,1		23	Холодильные камеры	22,8	
3	Санузел для мальчиков	10,9		24	Склад продуктов	9,9	
4	Санузел для девочек	9,52		25	Склад продуктов	6,8	
5	Коридор	21,3		26	Склад продуктов	12,1	
6	Санузел для МГН	3,9		27	КУИ	7,5	
7	Лестничная клетка с вертикальным подъемником.	23,4		28	Склад овощей	9,6	
8	Вестибюль	102,6		29	Цех первичной обработки овощей	29,5	
9	Тамбур	7,8		30	Хлеборезка	11,0	
10	Гардероб	20,7		31	Мясной цех	23,4	
11	КУИ	7,7		32	Раздевалка персонала	24,7	
12	Санузел для взрослых	8,47		33	Душевая	4,9	
13	Инвентарная	9,6		34	Санузел	2,9	
14	Учебный класс	34,8		35	Кладовая	7,8	
15	Учебный класс	32,8		36	Лестничная клетка	12,9	
16	Лоджия	26,47		37	Коридор	5,3	
17	Учебный класс	55,5		38	Электрощитовая	8,5	
18	Инвентарная	12,3		39	Камера пищевых отходов	10,9	
ИТОГО ПО ПЕРВОМУ ЭТАЖУ БЕЗ ЛОДЖИЙ		947,89					
ИТОГО ПО ПЕРВОМУ ЭТАЖУ		974,36					

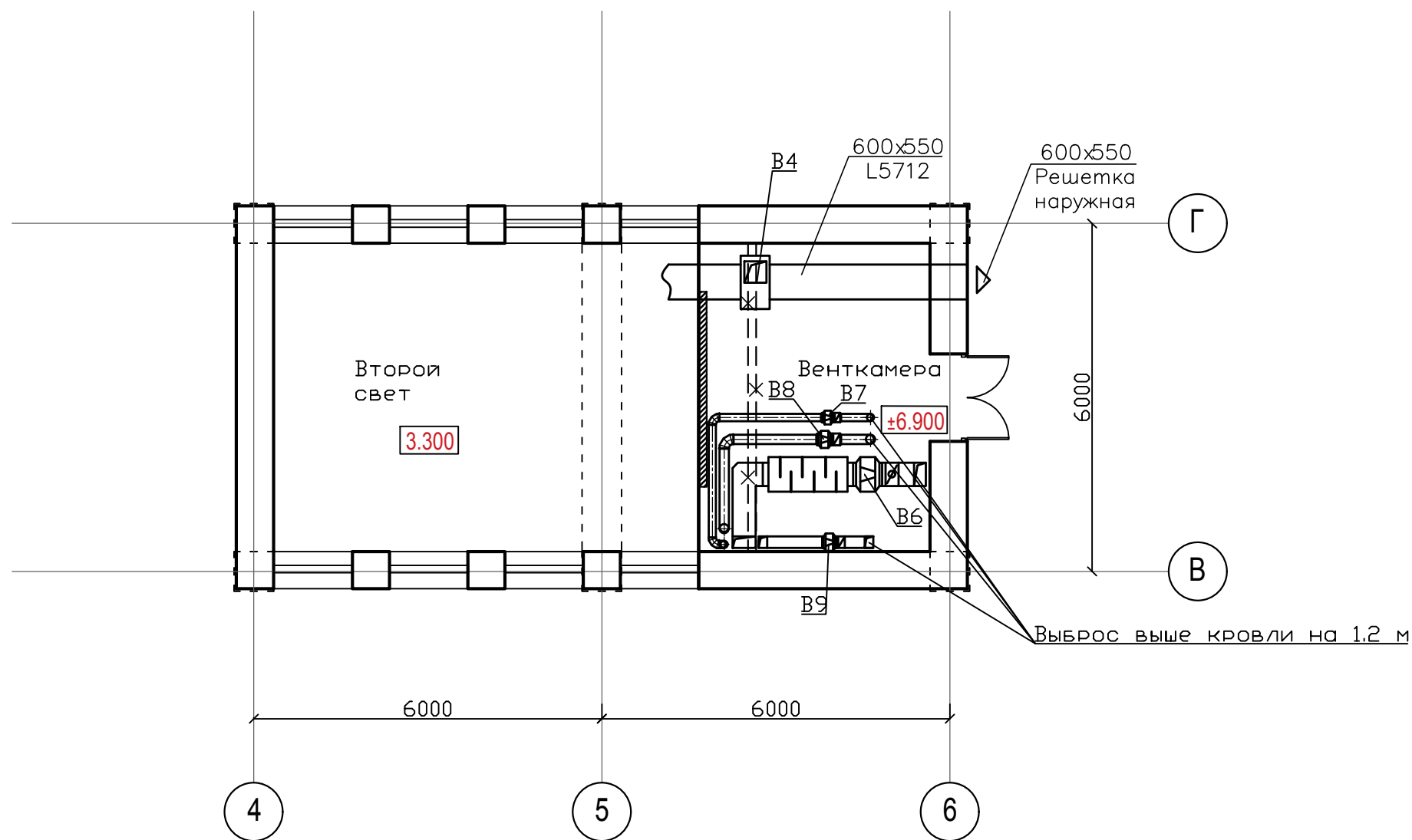
				120.2024 - 0В		
				Капитальный ремонт столовой Стерлиашевского учебно-методического обследованного производства АНО ДО "Военно-патриотический парк Республики Башкортостан "Патриот" им. героя РФ Серафимова М.В.		
Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата	Стадия	Лист
Разраб.	Хамидуллин			03.24	Р	2
Н. контр.	Акчурина				План первого этажа. Вентиляция	
ГИП	Яубасарова			03.24	ООО "Омега - Проект"	

Номер помещения	Наименование	Площадь, м2	Катег. помещения
	<u>Второй этаж</u>		
40	Холл	60,5	
41	Учебный класс	35,5	
42	Учебный класс	33,5	
43	КУИ	4,1	
44	Зона умывальников	10,7	
45	Зал столовой на 150 мест	269,0	
46	Горячий цех	89,2	
47	Холодный цех	24,4	
48	Овощной цех	34,1	
49	Коридор	11,2	
50	Лестничная клетка	14,1	
51	Моечная столовой посуды	24,8	
52	Моечная кухонной посуды	6,9	
53	Балкон	44,5	
54	Венткамера	38,7	
55	Венткамера	23,9	
	ИТОГО ПО ВТОРОМУ ЭТАЖУ БЕЗ ЛОДЖИЙ	680,6	
	ИТОГО ПО ВТОРОМУ ЭТАЖУ	725,1	
	ВСЕГО БЕЗ ЛОДЖИЙ	1628,49	



					120.2024 – 0В		
					Капитальный ремонт столовой Стерлибашевского учебно - методического обособленного производства АНО ДО "Военно - патристический парк Республики Башкортостан "Патриот" им. героя РФ Серафимова М.В.		
Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата		Стадия	Лист
Разраб.	Хамидуллин			03.24		Р	3
Н. контр.	Акчурина				План второго этажа. Вентиляция	000	
ГИП	Ядвасарова		03.24			"Омега -Проект "	

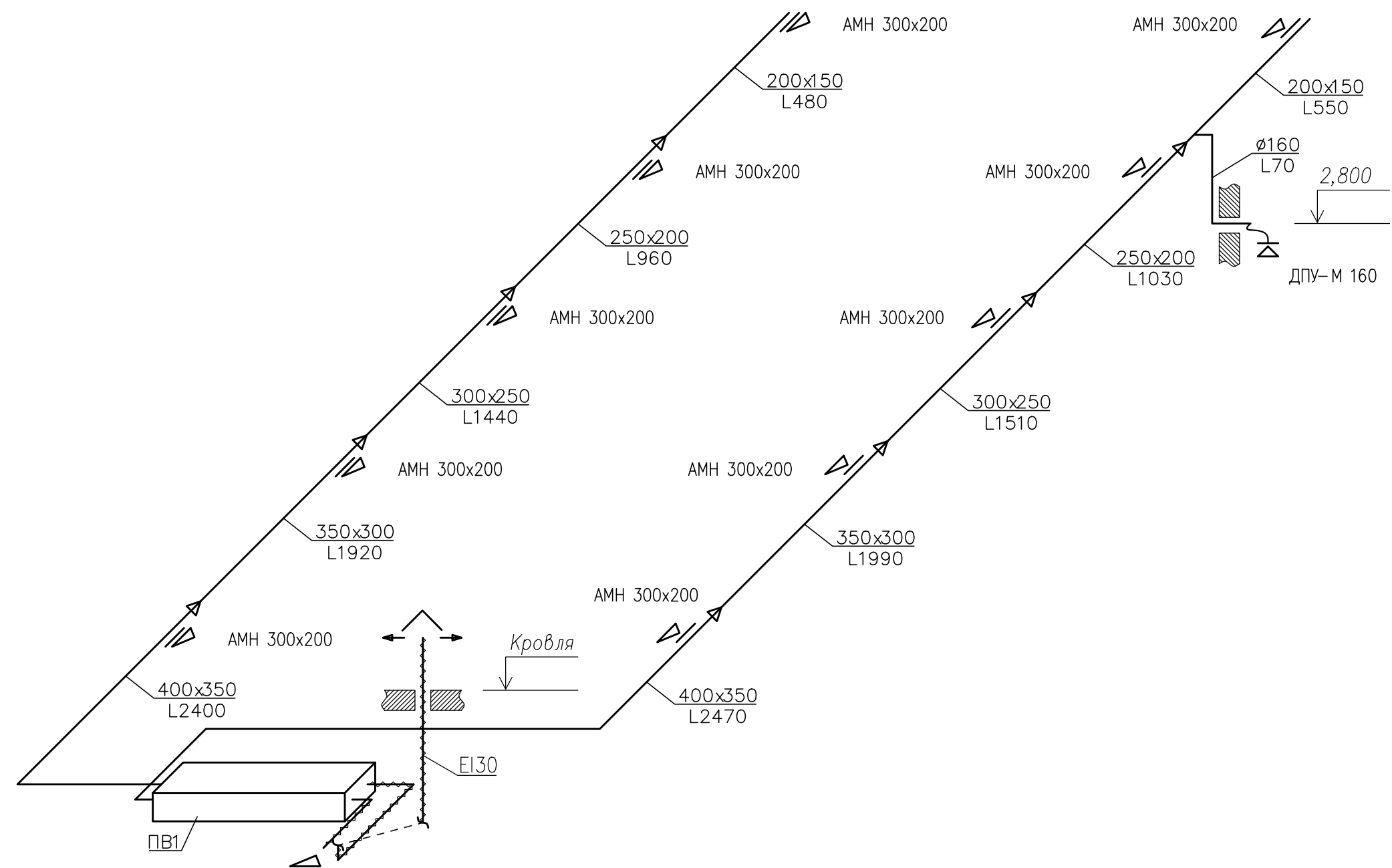
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата



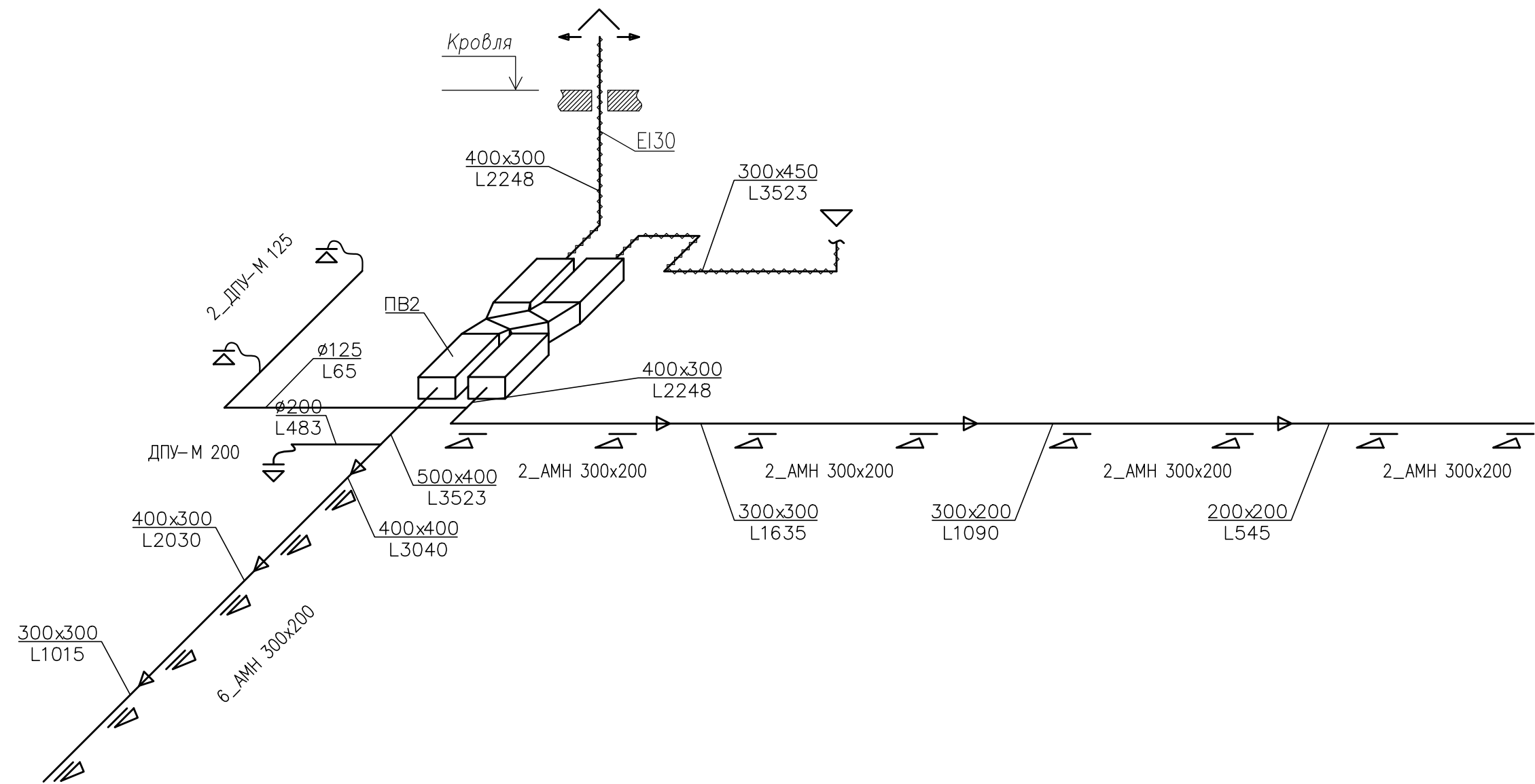
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

					120.2024- 0В			
					Капитальный ремонт столовой Стерлибашевского учебно -методического обособленного производства АНО ДО "Военно -патриотический парк Республики Башкортостан "Патриот" им. героя РФ Серафимова М.В.			
Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Хамидуллин			03.24		Р	4	
					План венткамеры на отм. 6,900. Вентиляция	000 "Омега -Проект "		
Н. контр.	Акчурина							
ГИП	Яубасарова			03.24				

ПВ1



PB2



					120.2024 – 0В		
					Капитальный ремонт столовой Стерлибашевского учебно – методического обособленного производства АНО ДО “Военно – патристический парк Республики Башкортостан “Патриот” им. героя РФ Серафимова М.В.		
Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата		Стадия	Лист
Разраб.		Хамидуллин		03.24		Р	5
Н. контр.		Акчурина			000		
ГИП		Ябугасарова		03.24	“Омега – Проект ”		
					Схемы систем ПВ 1 и ПВ 2		



Формат А 3 х 2

[illegible]

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

[illegible]

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка обозначение документа опросного листа	Код оборудова- ния, изделия, материала	Завод - изготовитель	Единица измере- ния	Коли- чество	Масса, единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали толщиной	ГОСТ 14918–80		Неватом				
	0,5 мм класса Н прямоугольного сечения							
	200х150				м	91,6		
	200х200				м	15,2		
	250х200				м	33,1		
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали толщиной	ГОСТ 14918–80		Неватом				
	0,7 мм класса Н прямоугольного сечения							
	300х200				м	45,1		
	300х250				м	10,1		
	300х300				м	28,8		
	350х300				м	11,3		
	400х200				м	33,8		
	400х300				м	26,0		
	400х350				м	26,4		
	400х400				м	20,9		
	450х300				м	6,8		
	500х300				м	5,8		
	500х400				м	2,6		
	600х450				м	6,2		
	600х550				м	16,8		
	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной стали толщиной	ГОСТ 14918–80		Неватом				
	0,8 мм класса П прямоугольного сечения							
	150х100				м	8,4		
	150х150				м	8,4		
	200х150				м	18,6		

Изм.	Кол. уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

