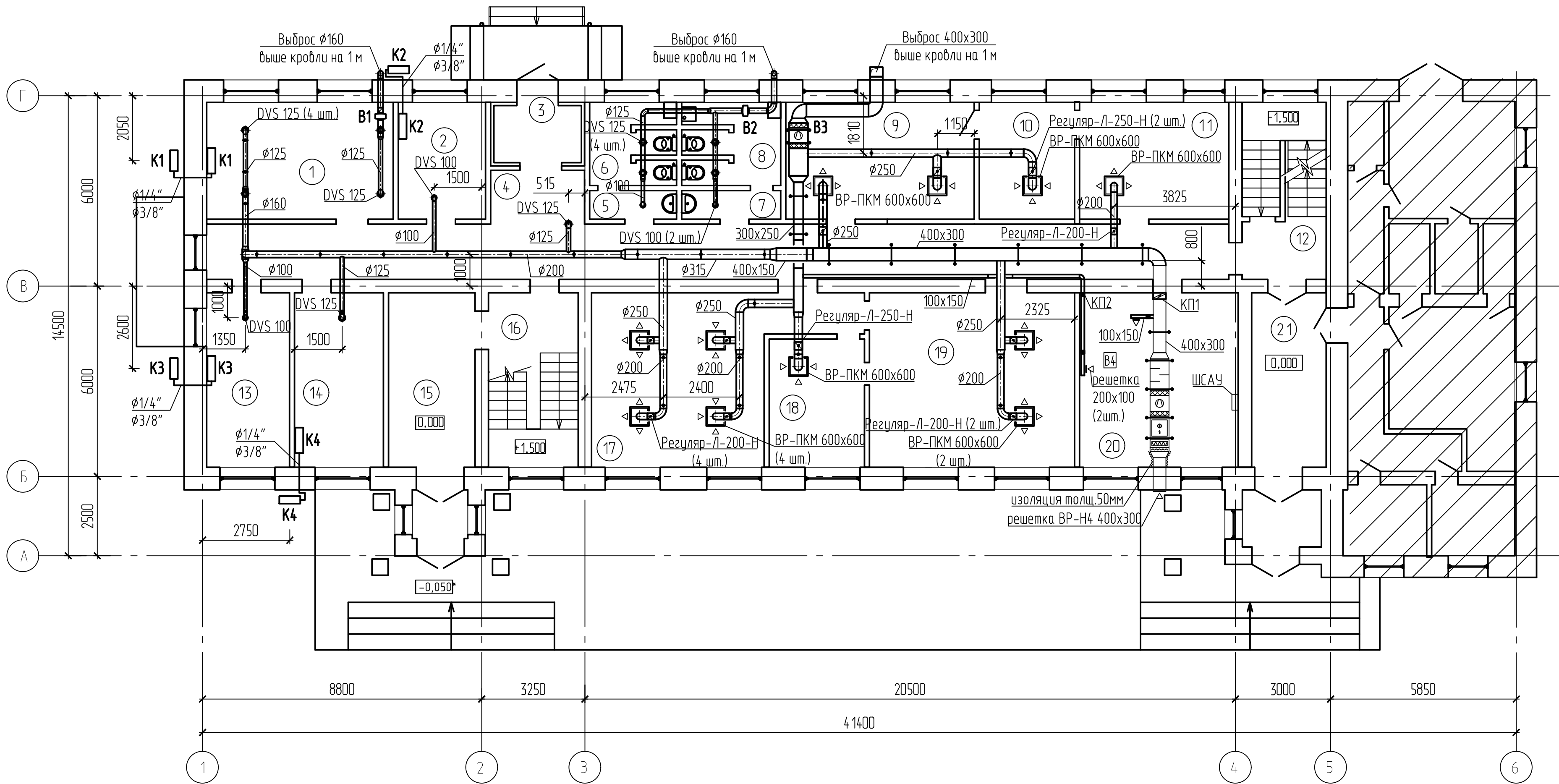


План вентиляции и кондиционирования 1 этажа



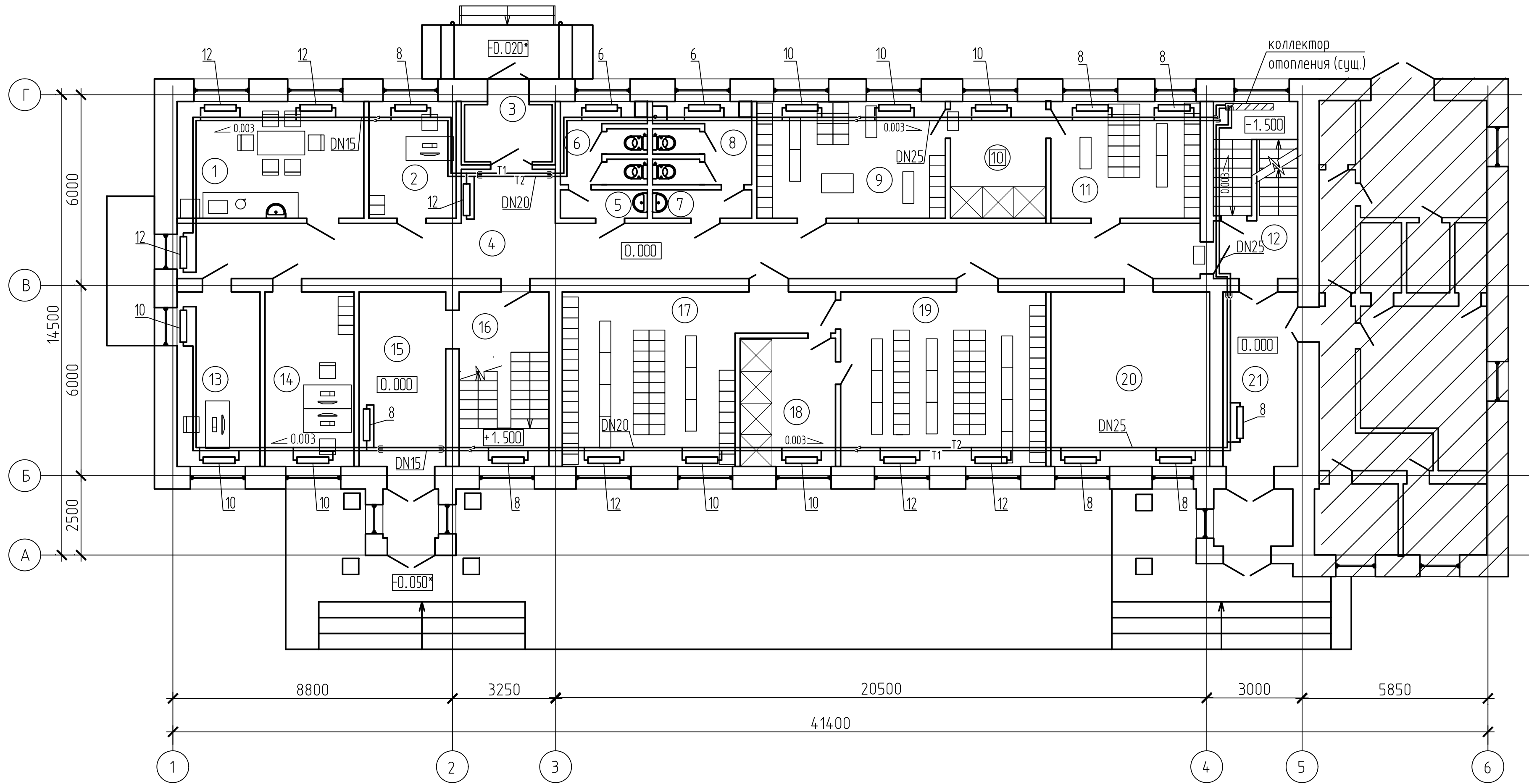
Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование помещения	Категория помещений	Площадь м2
1	Комната приема пищи		21.6
2	Комната оператора		10.1
3	Тамбур		4.9
4	Коридор		61.1
5	Тамбур уборной		2.5
6	Уборная мужская		6.7
7	Тамбур уборной		2.8
8	Уборная женская		7.6
9	Гардеробная женская (грязная)		21.9
10	Душевая женская		11
11	Гардеробная женская (чистая)		17.3

Номер помещения	Наименование помещения	Категория помещений	Площадь м2
12	Лестничная клетка		5.1
13	Кабинет		14.4
14	Кабинет мастера		15.4
15	Коридор		15
16	Лестничная клетка		9.3
17	Гардеробная мужская (грязная)		34
18	Душевая мужская		12.1
19	Гардеробная мужская (чистая)		35.5
20	Сушилка. Бойлерная	В4	27.5
21	Коридор		12.9

633734-ППС-23-4.10-ОВ									
Акционерное общество "Первая грузовая компания" (АО "ПГК")									
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Капитальный ремонт зданий и сооружений на ППС Зеленино Нижегородского филиала АО "ПГК". Перепланировка и капитальный ремонт 1-го этажа здания бытового корпуса			
Разраб.	Русских	Леонычева	10.2023	10.2023	10.2023	Р	3	Листов	
Проберил									
Н.контр.	Фахрутдинов	Леонычева	10.2023	10.2023	10.2023	План вентиляции и кондиционирования 1 этажа			
ГИП						ООО "НПФ ЭИТЭК"			

План отопления 1 этажа



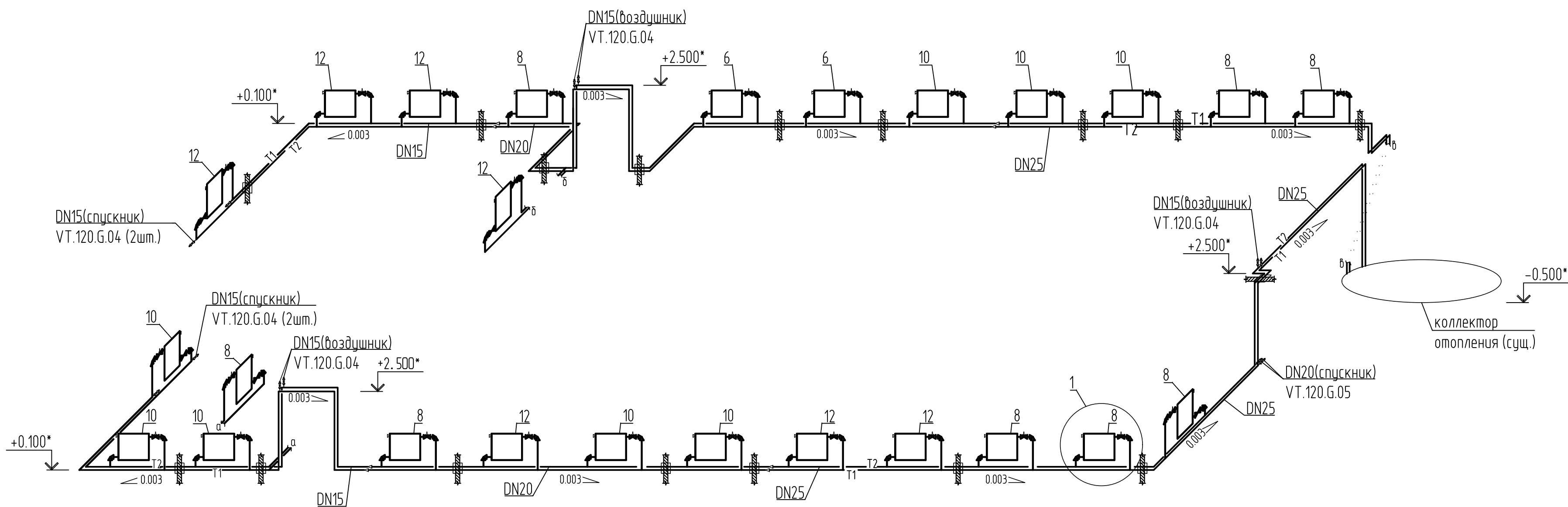
Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование помещения	Категория помещений	Площадь м2
1	Комната приема пищи		21.6
2	Комната оператора		10.1
3	Тамбур		4.9
4	Коридор		61.1
5	Тамбур уборной		2.5
6	Уборная мужская		6.7
7	Тамбур уборной		2.8
8	Уборная женская		7.6
9	Гардеробная женская (грязная)		21.9
10	Душевая женская		11
11	Гардеробная женская (чистая)		17.3

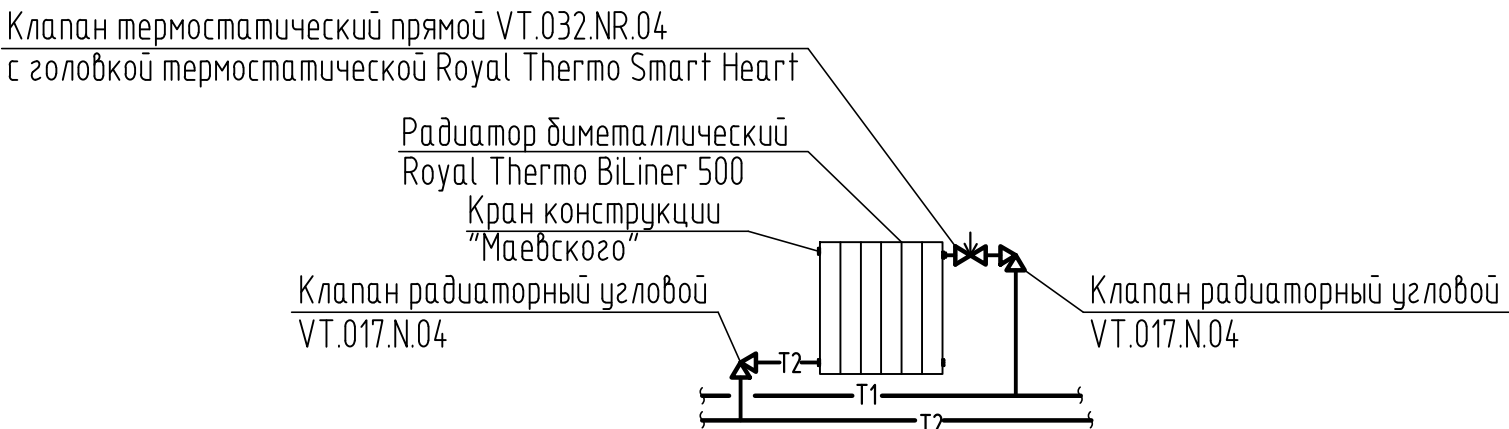
Номер помещения	Наименование помещения	Категория помещений	Площадь м2
12	Лестничная клетка		5.1
13	Кабинет		14.4
14	Кабинет мастера		15.4
15	Коридор		15
16	Лестничная клетка		9.3
17	Гардеробная мужская (грязная)		34
18	Душевая мужская		12.1
19	Гардеробная мужская (чистая)		35.5
20	Сушилка. Бойлерная	В4	27.5
21	Коридор		12.9

						633734-ППС-23-4.10-ОВ			
						Акционерное общество "Первая грузовая компания" (АО "ПГК")			
В									
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.	Русских			<i>ЛР</i>	10.2023	Капитальный ремонт зданий и сооружений на ППС Зеленино Нижегородского филиала АО "ПГК". Перепланировка и капитальный ремонт 1-го этажа здания бытового корпуса	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Леонтьева			<i>ЛР</i>	10.2023		Р	4	
Н.контр.	Фахрутдинов			<i>ЛР</i>	10.2023	План отопления 1 этажа	ООО "НПФ ЭИТЭК"		
ГИП	Леонтьева			<i>ЛР</i>	10.2023				

Схема системы отопления 1 этажа

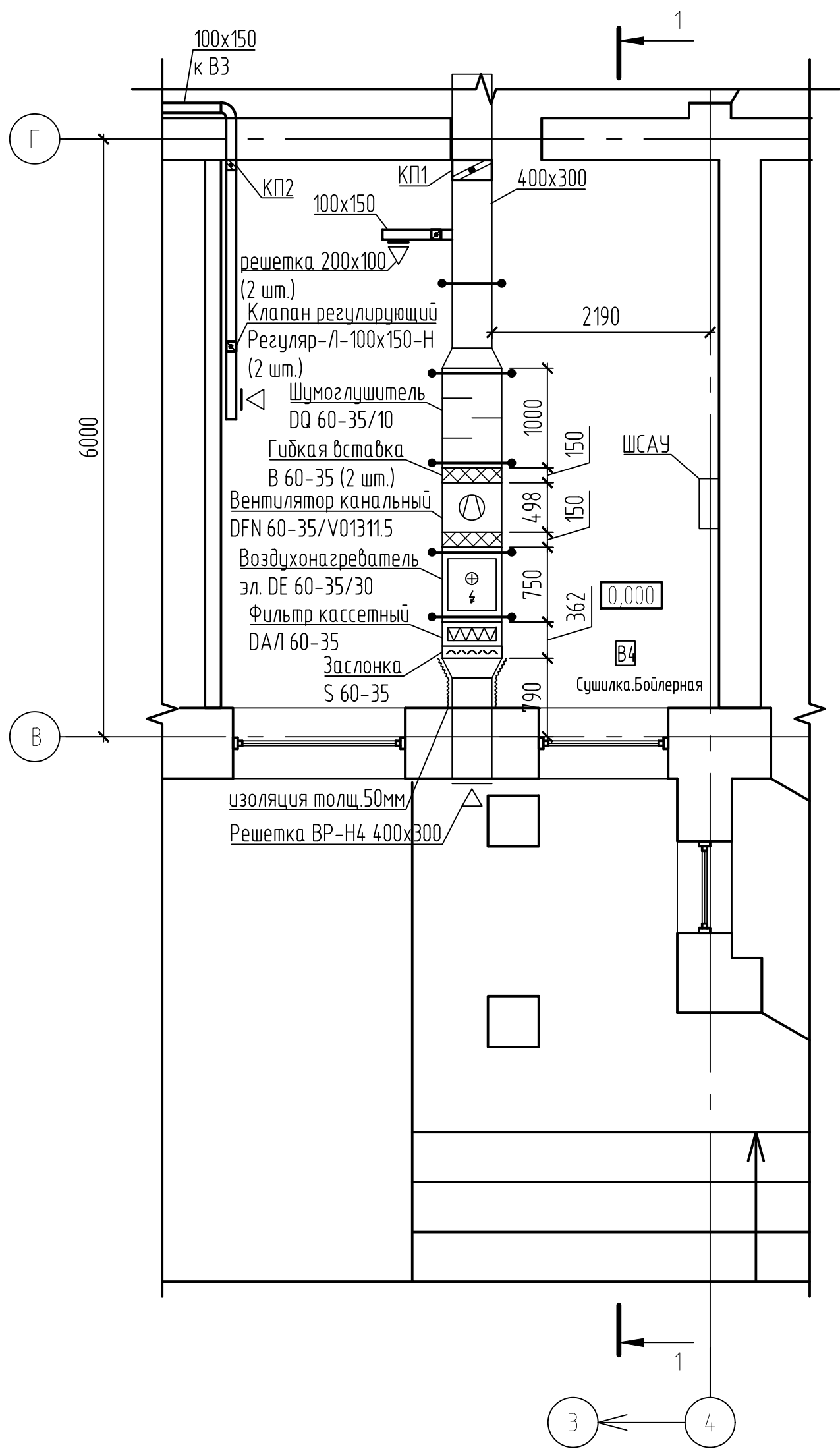


1

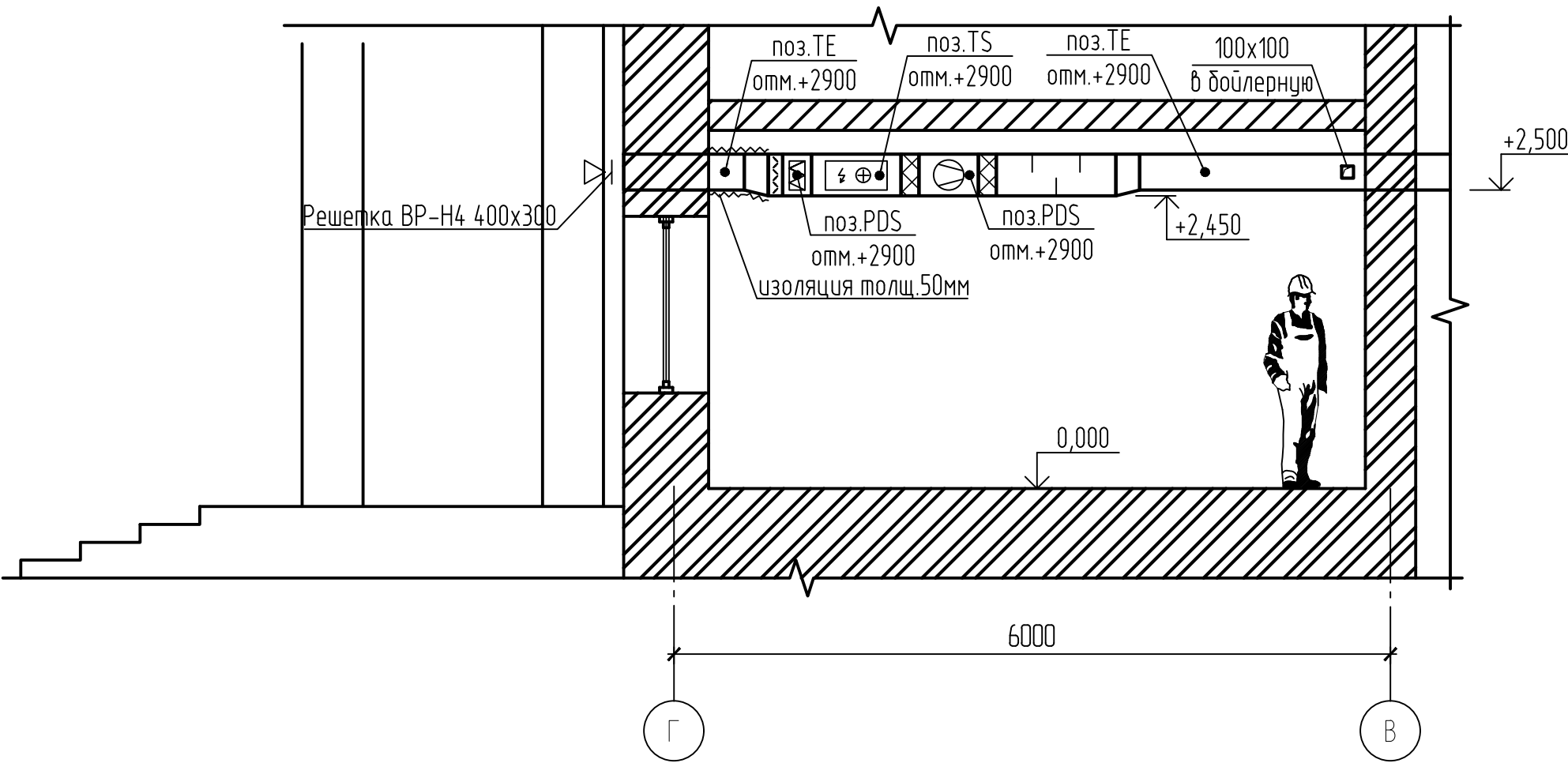


633734-ППС-23-4.10-0В									
Акционерное общество "Первая грузовая компания" (АО "ПГК")									
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Капитальный ремонт зданий и сооружений на ППС Зеленино Нижегородского филиала АО "ПГК". Перепланировка и капитальный ремонт 1-го этажа здания бытового корпуса			Стадия
Разраб.	Русских	10.2023		AP	10.2023				
Проберил	Леонтьева	10.2023		OK					Р
									Лист
									5
									Листов
Н.контр.	Фахрутдинов	10.2023		OK		Схема системы отопления 1 этажа			000 "НПФ ЭИТЭК"
ГИП	Леонтьева	10.2023		OK					

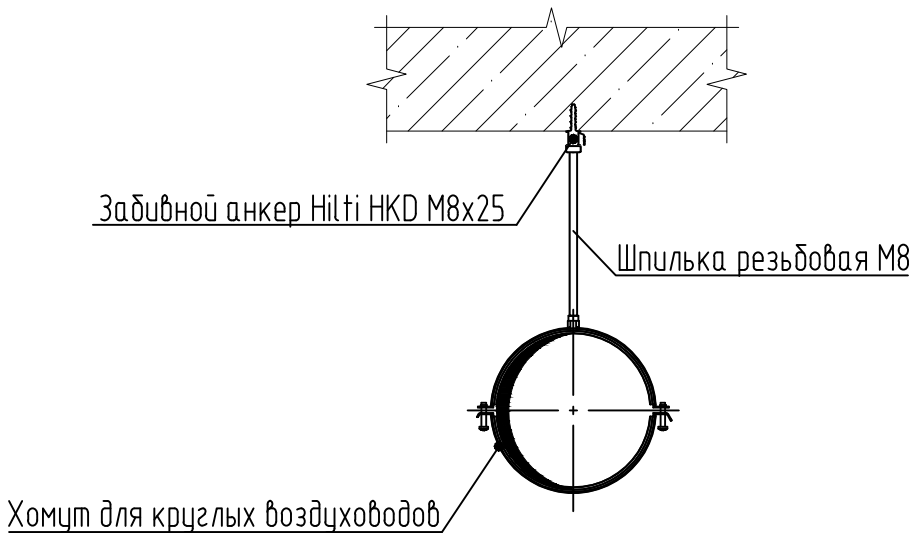
Фрагмент плана вентиляции между осями В-Г и 3-4 на отм. 0,000



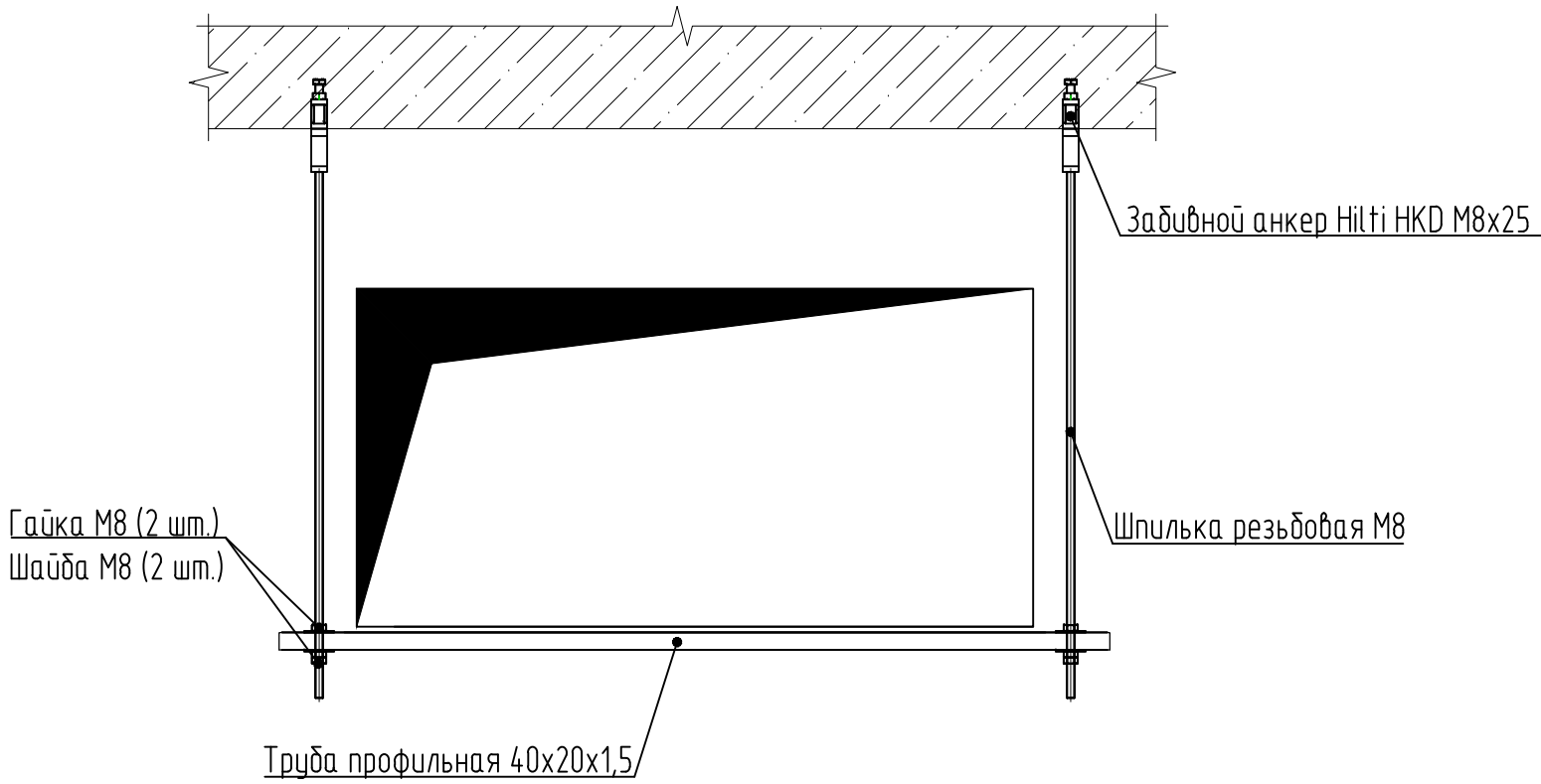
Разрез 1-1



Крепление круглых воздуховодов



Крепление прямоугольных воздуховодов



633734-ППС-23-4.10-0В									
Акционерное общество "Первая грузовая компания" (АО "ПГК")									
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Капитальный ремонт зданий и сооружений на ППС Зеленино Нижегородского филиала АО "ПГК". Перепланировка и капитальный ремонт 1-го этажа здания бытового корпуса			
Разраб.	Русских	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Проверил	Леонтьева	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Установка системы П1. Крепление круглых и прямоугольных воздуховодов			
Н.контр.	Фахрутдинов	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
ГИП	Леонтьева	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ООО "НПФ ЭИТЭК"			

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

Пози-ция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, оп-росного листа	Код оборудова-ния, изделия, материала	Завод-изготовитель	Еди-ница изме-рения	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание																																																																																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9																																																																																			
	1 Сантехническое оборудование																																																																																										
П1	1 Канальная приточная установка, производительностью 1930 м3/час	Бланк-заказ		WAER	компл.	1																																																																																					
	в составе:	№ WA23-010990-03		(или аналог)																																																																																							
	1.1 Воздушная заслонка с приводом	от 17.10.2023			шт.	1																																																																																					
	1.2 Фильтр кассетный G3				шт.	1																																																																																					
	1.3 Воздухонагреватель электрический, N=30 кВт				шт.	1																																																																																					
	1.4 Вставка гибкая				шт.	2																																																																																					
	1.5 Вентилятор канальный, N=1,1 кВт, U=380 В				шт.	1																																																																																					
	1.6 Шумоглушитель				шт.	1																																																																																					
	1.7 Датчик перепада давления				шт.	2																																																																																					
	1.8 Датчик температуры наружный				шт.	1																																																																																					
	1.9 Датчик температуры канальный				шт.	1																																																																																					
	1.10 Щит питания и управления				шт.	1																																																																																					
B1	2 Вентилятор канальный, общепромышленный,	DR 160/1		WAER	шт.	1																																																																																					
	производительность 195 м³/ч, N=0,115 кВт, U=220 В			(или аналог)																																																																																							
B2	3 Вентилятор канальный, общепромышленный,	DR 160/1		WAER	шт.	1																																																																																					
	производительность 220 м³/ч, N=0,115 кВт, U=220 В			(или аналог)																																																																																							
B3	4 Вентилятор канальный, общепромышленный,	DFN 60-35/V01250.75		WAER	шт.	1																																																																																					
	производительность 1515 м³/ч, N=0,75 кВт, U=380 В			(или аналог)																																																																																							
<div><table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="4">633734-ППС-23-4.10-ОВ.СО</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="4" rowspan="3">Акционерное общество "Первая грузовая компания" (АО "ПГК")</td></tr><tr><td>С</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Колуч</td><td>Лист</td><td>№док</td><td>Подп.</td><td>Дата</td></tr><tr><td colspan="2">Разраб.</td><td colspan="2">Русских</td><td><i>AP</i></td><td>12.2023</td><td colspan="2" rowspan="3">Капитальный ремонт зданий и сооружений на ППС Зеледино Нижегородского филиала АО "ПГК". Перепланировка и капитальный ремонт 1-го этажа здания бытового корпуса</td><td>Стадия</td><td>Лист</td><td>Листов</td></tr><tr><td colspan="2">Проверил</td><td colspan="2">Леонтьева</td><td><i>Олеон</i></td><td>12.2023</td><td>Р</td><td>1</td><td>18</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td colspan="2" rowspan="2">Спецификация оборудования, изделий и материалов</td><td colspan="3" rowspan="2">ООО "НПФ ЭИТЕК"</td></tr><tr><td colspan="2">Н.контр.</td><td colspan="2">Фахрутдинов</td><td><i>Фахр</i></td><td>12.2023</td></tr><tr><td colspan="2">ГИП</td><td colspan="2">Леонтьева</td><td><i>Олеон</i></td><td>12.2023</td></tr></table></div>															633734-ППС-23-4.10-ОВ.СО										Акционерное общество "Первая грузовая компания" (АО "ПГК")				С						Изм.	Колуч	Лист	№док	Подп.	Дата	Разраб.		Русских		<i>AP</i>	12.2023	Капитальный ремонт зданий и сооружений на ППС Зеледино Нижегородского филиала АО "ПГК". Перепланировка и капитальный ремонт 1-го этажа здания бытового корпуса		Стадия	Лист	Листов	Проверил		Леонтьева		<i>Олеон</i>	12.2023	Р	1	18															Спецификация оборудования, изделий и материалов		ООО "НПФ ЭИТЕК"			Н.контр.		Фахрутдинов		<i>Фахр</i>	12.2023	ГИП		Леонтьева		<i>Олеон</i>	12.2023
															633734-ППС-23-4.10-ОВ.СО																																																																												
															Акционерное общество "Первая грузовая компания" (АО "ПГК")																																																																												
									С																																																																																		
									Изм.	Колуч	Лист	№док	Подп.	Дата																																																																													
									Разраб.		Русских		<i>AP</i>	12.2023	Капитальный ремонт зданий и сооружений на ППС Зеледино Нижегородского филиала АО "ПГК". Перепланировка и капитальный ремонт 1-го этажа здания бытового корпуса		Стадия	Лист	Листов																																																																								
									Проверил		Леонтьева		<i>Олеон</i>	12.2023			Р	1	18																																																																								
															Спецификация оборудования, изделий и материалов		ООО "НПФ ЭИТЕК"																																																																										
									Н.контр.		Фахрутдинов		<i>Фахр</i>	12.2023																																																																													
ГИП		Леонтьева		<i>Олеон</i>	12.2023																																																																																						

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
K2 – K4	5 Сплит-система общепромышленного исполнения в составе:	Hisense AS-07HR4RYDDKO3W		Hisense	компл.	3		
	5.1 Внутренний блок			(или аналог)				
	5.2 Наружный блок							
	5.3 Пульт дистанционного управления							
K1	6 Сплит-система общепромышленного исполнения в составе:	Hisense AS-09HR4RYDDCOOW		Hisense	компл.	1		
	6.1 Внутренний блок			(или аналог)				
	6.2 Наружный блок							
	6.3 Пульт дистанционного управления							
KП1	7 Клапан противопожарный огнезадерживающий, EI 90, канальный	КПУ-1Н-О-Н-400х300-2*ф-		ООО «ВЕЗА»	шт.	1		
	общепромышленный, нормально открытый, 400х300	MB220-CH-кк-0-0-0-ру-0		(или аналог)				
	с 2 фланцами, с электроприводом, привод снаружи,							
	с клеммной коробкой, с рукояткой для ручного взвода							
KП2	8 Клапан противопожарный огнезадерживающий, EI 90, канальный	КПУ-1Н-О-Н-100х150-2*ф-		ООО «ВЕЗА»	шт.	1		
	общепромышленный, нормально открытый, 100х150	MB220-CH-кк-0-0-0-ру-0		(или аналог)				
	с 2 фланцами, с электроприводом, привод снаружи,							
	с клеммной коробкой, с рукояткой для ручного взвода							

						633734-ППС-23-4.10-ОВ.СО	Лист
							2
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Пози-ция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, оп-росного листа	Код оборудова-ния, изделия, материала	Завод-изготовитель	Еди-ница изме-рения	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	2 Трубопроводная арматура							
	2.1 Теплоснабжение							
	Кран шаровой муфтовый для воды полнопроходной, с флажковой							
	рукояткой, с внутренней резьбой, Т от 1 до 150 °С, PN 16 кгс/см2 (1,6 МПа),							
	материал – латунь, класс герметичности затвора – «А» по ГОСТ 9544-2015							
	1 DN15	VT.120.G.04		«VALTEC»	шт.	10		
				(или аналог)				
	2 DN20	VT.120.G.05		То же	шт.	2		
	Клапан радиаторный ручной угловой муфтовый, Т от 1 до 110 °С,							
	PN 1,0 МПа (10 кгс/см2), материал – латунь, резьба присоединений -							
	внутренняя/наружная							
	3 DN 15	VT.017.N.04		То же	шт.	50		
	Клапан радиаторный прямой муфтовый, Т от 1 до 110 °С, PN 1,0 МПа							
	(10 кгс/см2), материал – латунь, резьба присоединений – внутр./ наружн.							
	с самоуплотняющимся полусгоном, для автоматического регулирования							
	4 DN 15	VT.017.N.04		То же	шт.	25		
	5 Термостат радиаторный электронный Royal Thermo Smart,	RTE 77.001		ROYAL THERMO RUS	шт.	25		
	цвет – белый, резьба М30х1,5, для радиаторного клапана			(или аналог)				

Инв. № подл.

Подп. и дата

Взам. инв. №

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
	3 Вентиляция									
	3.1 Система П1									
	Воздуховоды круглого сечения из стали Ст3кп									
	тонколистовой оцинкованной по ГОСТ14918-2020*									
	1 толщ. 0,5	D 100	отм. с 3 м до 5 м	A3-804			м	4,0		
							м ²	1,3	3,93	
	2 толщ.0,5	D 125	отм. с 3 м до 5 м	A3-804			м	6,0		
							м ²	2,4	3,93	
	3 толщ.0,5	D 160	отм. с 3 м до 5 м	A3-804			м	2,0		
							м ²	1,1	3,93	
	4 толщ.0,5	D 200	отм. с 3 м до 5 м	A3-804			м	20,0		
							м ²	12,6	3,93	
	5 толщ.0,6	D 250	отм. с 3 м до 5 м	A3-804			м	8,0		
							м ²	6,3	4,71	
	6 толщ.0,6	D 315	отм. с 3 м до 5 м	A3-804			м	6,0		
							м ²	5,9	4,71	

Пози-ция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, оп-росного листа	Код оборудова-ния, изделия, материала	Завод-изготовитель	Еди-ница изме-рения	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Воздуховоды прямоугольного сечения из стали Ст3кп							
	тонколистовой оцинкованной по ГОСТ14918-2020							
	7 толщ. 0,5100x150отм. с 3 м до 5 м	A3-804			м	1,0		
					м ²	0,5	3,93	
	8 толщ. 0,7400x300отм. с 3 м до 5 м	A3-804			м	16,0		
					м ²	22,4	5,5	
	Решетка вентиляционная			ООО «Завод-«СЕЗОН»				
	9200x100	ВР-КВ		(или аналог)	шт.	1		
	Решетка вентиляционная наружная							
	10400x300	ВР-Н4		То же	шт.	1		
	11 Универсальный регулирующий воздушный клапан	Регуляр-Л-200-Н		ООО «ВЕЗА»	шт.	5		
	общепромышленного исполнения с ручным приводом, УХЛ3			(или аналог)				
	12 Универсальный регулирующий воздушный клапан	Регуляр-Л-250-Н		То же	шт.	1		
	общепромышленного исполнения с ручным приводом, УХЛ3							
	13 Универсальный регулирующий воздушный клапан	Регуляр-Л-100x150-Н		То же	шт.	1		
	общепромышленного исполнения с ручным приводом, УХЛ3							

						633734-ППС-23-4.10-ОВ.СО	Лист
							5
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Пози-ция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, оп-росного листа	Код оборудова-ния, изделия, материала	Завод-изготовитель	Еди-ница изме-рения	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	14 Решетка вентиляционная с адаптером D1=200; H=250	СЕЗОН ВР-ПКМ-600х600		ООО «Завод-«СЕЗОН»	шт	6	3,0	
				(или аналог)				
	15 Универсальный диффузор для потолочного монтажа D100	DVS-P 100		То же	шт.	2		
	16 Универсальный диффузор для потолочного монтажа D125	DVS-P 125		То же	шт.	4		
	17 Прямоугольный отвод 90 400х300 горизонтальный			ООО "ВЕНТ-СТАЙЛ"	шт.	1		
	из оцинкованной стали 0,6 мм			(или аналог)				
	18 Круглый отвод 90 D200 горизонтальный			То же	шт.	2		
	из оцинкованной стали 0,6 мм							
	19 Переход 400х400/D315 из оцинкованной стали			То же	шт.	1		
	20 Переход D315/D250 из оцинкованной стали			То же	шт.	1		
	21 Переход D200/D160 из оцинкованной стали			То же	шт.	1		
	22 Переход D200/D100 из оцинкованной стали			То же	шт.	1		
	23 Переход D160/D125 из оцинкованной стали			То же	шт.	1		

						633734-ППС-23-4.10-ОВ.СО	Лист
							6
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

ИНВ. № ПОДЛ.

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Инва. № подл.

Подп. и дата

Взам. инв. №

Пози-ция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудова-ния, изделия, материала	Завод-изготовитель	Еди-ница изме-рения	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание						
1	2	3	4	5	6	7	8	9						
	3.2 Система В1													
	Воздуховоды круглого сечения из стали Ст3кп													
	тонколистовой оцинкованной по ГОСТ14918-2020*													
	1 толщ.0,5 D 125 отм. с 3 м до 5 м	A3-804			м	2,0								
					м ²	0,79	3,93							
	2 толщ.0,5 D 160 отм. с 3 м до 5 м	A3-804			м	12,0								
					м ²	6,0	3,93							
	3 Универсальный диффузор для потолочного монтажа D125	DVS-P 125		ООО «Завод-«СЕЗОН»	шт.	2								
				(или аналог)										
	4 Переход D160/D125 из оцинкованной стали			ООО "ВЕНТ-СТАЙЛ"	шт.	1								
				(или аналог)										
	5 Тройник D160/D125 из оцинкованной стали			То же	шт.	1								
	6 Круглый отвод 90 D200 горизонтальный из оцинкованной стали			То же	шт.	2								
	7 Зонт вентиляционный оцинкованный круглый D160	ЗК-160		ГК «РОВЕН»	шт.	1								
				(или аналог)										

Инва.№ подл.

Подп. и дата

Взам. инв. №

Пози-ция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, оп-росного листа	Код оборудова-ния, изделия, материала	Завод-изготовитель	Еди-ница изме-рения	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание							
1	2	3	4	5	6	7	8	9							
	8 Круглый отвод 45 D160 горизонтальный			ООО "ВЕНТ-СТАЙЛ"	шт.	2		рев. В							
	из оцинкованной стали 0,6 мм			(или аналог)											
	Воздуховод гибкий Aluduct			компания «Арктика»											
9	D 125			(или аналог)	м	1,0		рев. В							
	3.3 Система В2														
	Воздуховоды круглого сечения из стали Ст3кп														
	тонколистовой оцинкованной по ГОСТ14918-2020*														
	1 толщ. 0,5 D 100 отм. с 3 м до 5 м	A3-804			м	2,0									
					м²	0,6	3,93								
	2 толщ.0,5 D 125 отм. с 3 м до 5 м	A3-804			м	8,0									
					м²	3,1	3,93								
	3 толщ.0,5 D 160 отм. с 3 м до 5 м	A3-804			м	14,0									
					м²	7,0	3,93								
	4 Универсальный диффузор для потолочного монтажа D100	DVS-P 100		ООО «Завод-«СЕЗОН»	шт.	2									
				(или аналог)											
	5 Универсальный диффузор для потолочного монтажа D125	DVS-P 125		То же	шт.	4									

Инв. № подл

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №		6 Решетка вентиляционная с адаптером D1=200; H=250	СЕЗОН ВР-ПКМ-600х600		ООО «Завод-«СЕЗОН»	шт	5	3,0	
							(или аналог)				

Пози-ция	Наименование и техническая характеристика			Тип, марка, обозначение документа, оп-росного листа	Код оборудова-ния, изделия, материала	Завод-изготовитель	Еди-ница изме-рения	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2			3	4	5	6	7	8	9
	3.4 Система В3									
	Воздуховоды круглого сечения из стали Ст3кп									
	тонколистовой оцинкованной по ГОСТ14918-2020*									
	1	толщ. 0,5	D 200	отм. с 3 м до 5 м	A3-804		м	3,0		
							м ²	1,9	3,93	
	2	толщ.0,5	D 250	отм. с 3 м до 5 м	A3-804		м	12,0		
							м ²	9,4	3,93	
	Воздуховоды прямоугольного сечения из стали Ст3кп									
	тонколистовой оцинкованной по ГОСТ14918-2020									
	3	толщ. 0,5	100x150	отм. с 3 м до 5 м	A3-804		м	13,0		
							м ²	6,5	3,93	
	4	толщ. 0,7	400x300	отм. с 3 м до 5 м	A3-804		м	18,0		
							м ²	25,2	5,5	
	5	толщ. 0,7	600x300	отм. с 3 м до 5 м	A3-804		м	1,0		
							м ²	1,8	5,5	
	6 Решетка вентиляционная с адаптером D1=200; H=250			СЕЗОН ВР-ПКМ-600x600		ООО «Завод-«СЕЗОН»	шт	5	3,0	
						(или аналог)				

Инва. № подл.

Подп. и дата

Взам. инв. №

Пози-ция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, оп-росного листа	Код оборудова-ния, изделия, материала	Завод-изготовитель	Еди-ница изме-рения	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Решетка вентиляционная	ВР-КВ		ООО «Завод-«СЕЗОН»				
7	200x100			(или аналог)	шт.	1		
	8 Универсальный регулирующий воздушный клапан	Регуляр-Л-200-Н		ООО «ВЕЗА»	шт.	2		
	общепромышленного исполнения с ручным приводом, УХЛ3			(или аналог)				
	9 Универсальный регулирующий воздушный клапан	Регуляр-Л-250-Н		То же	шт.	3		
	общепромышленного исполнения с ручным приводом, УХЛ3							
	10 Универсальный регулирующий воздушный клапан	Регуляр-Л-100x150-Н		То же	шт.	1		
	общепромышленного исполнения с ручным приводом, УХЛ3							
	11 Переход D250/D200 из оцинкованной стали			ООО "ВЕНТ-СТАЙЛ"	шт.	1		
				(или аналог)				
	12 Переход 600x300-400x300 из оцинкованной стали			То же	шт.	2		
	13 Переход 600x300-D250 из оцинкованной стали			То же	шт.	1		
	14 Тройник D250/D200 из оцинкованной стали			То же	шт.	1		
	15 Круглый отвод 90 D250 горизонтальный из оцинкованной стали			То же	шт.	2		
	16 Зонт вентиляционный оцинкованный прямоугольный 400x300	ЗП-400x300		ГК «РОВЕН» (или аналог)	шт.	1		

						633734-ППС-23-4.10-ОВ.СО	Лист
							12
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Инов. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
---------------	--------------	--------------

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Инв. № подл.

Подп. и дата

Взам. инв. №

Пози-ция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, оп-росного листа	Код оборудова-ния, изделия, материала	Завод-изготовитель	Еди-ница изме-рения	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	4 Трубопроводы и детали трубопроводов							
	4.1 Теплоснабжение							
	Трубы стальные водогазопроводные обыкновенные, материал – сталь 20							
	115х2,8	ГОСТ 3262-75*	13 8500		м	90,0	1,28	
					т	0,115		
	220х2,8	ГОСТ 3262-75*	13 8500		м	75,0	1,66	
					т	0,125		
	Трубы стальные водогазопроводные обыкновенные, материал – сталь 20							
	325х3,2	ГОСТ 3262-75*	13 8500		м	80,0	2,39	
					т	0,191		
	4 Радиатор биметаллический секционный, с боковым подключением	Royal Thermo BiLiner 500		ROYAL THERMO RUS	секция	31	1,96	
	по 6 секций - 2 шт.			(или аналог)				
	по 8 секций - 7 шт.							
	по 10 секций - 8 шт.							
	по 12 секций - 8 шт.							
	5 Комплект для подключения радиатора Royal Thermo 1/2"			То же	шт.	25		
	6 Кронштейн анкерный плоский с дюбелем 7х220 мм				шт.	150		

[illegible]

						633734-ППС-23-4.10-ОВ.СО	Лист
							15
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
--------------	--------------	--------------

						633734-ППС-23-4.10-ОВ.СО	Лист
							16
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Инва. № подл.

Подп. и дата

Взам. инв. №

Пози-ция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, оп-росного листа	Код оборудова-ния, 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							
	5.1 Вентиляция							
	1 Тепло-звукоизоляция в рулонах шириной 1 м, толщиной 19 мм	ROLL K-FLEX AIR		K-FLEX	м²	20,0		
		AD ALU 19		(или аналог)				
		ТУ 2535-001-75218277-05						
	2 Самоклеящаяся лента			То же	м	100		
	5.2 Холодоснабжение							
	1 Теплоизоляция медной трубы 1/4"	K-FLEX SOLAR HT		K-FLEX	пм	12		
	в трубках длиной 2м, толщ.9мм	09x10		(или аналог)				
	2 Теплоизоляция медной трубы 3/8"	K-FLEX SOLAR HT		То же	пм	12		
	в трубках длиной 2м, толщ.9мм	09x10						
	3 Скотч 50x50 армир. самокл.			То же	м	100		
					рул	1		
	4 Очиститель	K-FLEX		То же	л	0,5		
	5 Клей для теплоизоляции	K-FLEX 414		То же	л	1,0		

Пози-ция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудова-ния, изделия, материала	Завод-изготовитель	Еди-ница изме-рения	Коли-чество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	6 Крепления							
	1 Труба профильная 40x20x1.5мм				м	12,0		Для крепления
								воздуховодов
	2 Шпилька резьбовая М8х2000, оцинкованная сталь				шт.	6		
					м	12		
	3 Забивной анкер Hilti HKD M8x25				шт.	60		рев. В
	4 Хомут для круглых воздуховодов D100				шт.	6		
	5 Хомут для круглых воздуховодов D125				шт.	10		
	6 Хомут для круглых воздуховодов D160				шт.	4		
	7 Хомут для круглых воздуховодов D200				шт.	13		
	8 Хомут для круглых воздуховодов D250				шт.	7		
	9 Хомут для круглых воздуховодов D315				шт.	3		
	10 Гайка DIN 934 M8				шт.	70		
	11 Шайба DIN 125A 8 мм, оцинкованная сталь				шт.	70		

Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

633734-ППС-23-4.10-ОВ.СО

Лист
18

Согласовано

Для управления электроприемниками постоянно действующей общеобменной приточной вентустановки П1 должен быть предусмотрен комплектно поставляемый шкаф системы автоматизации и управления (ШСАУ), на котором смонтированы: аппаратура управления (кнопки и ключи выбора режимов управления) и сигнализации, взаиморезервируемые логические контроллеры, интерфейс «человеко-машина», модули связи и т.п.

2. Режимы запуска:

- ☒ Местный - (пуск и стоп).
☐ Автоматический;
☐ Дистанционный.

☒ Летний, когда воздух не нагревается в системе;
☐ Летний, когда воздух охлаждается в системе;
☒ Зимний, когда воздух нагревается калорифером.
☐ Зимний, когда воздух не нагревается калорифером

Система автоматического управления должна включать:

- датчики, исполнительные механизмы, шкаф автоматического управления вентиляционными установками (ШСАУ), оснащенный ЖК-панелью;
- степень защиты шкафа по ГОСТ 14254-96: IP54;
- способ монтажа шкафа – настенный;
- климатическое исполнение и категория размещения шкафа по ГОСТ 15150-69 УХЛ4;
- в ШСАУ должна быть размещена аппаратура силовой части, управления и автоматики;
- подвод кабелей к шкафу – сверху;
- кабельные гермовводы на стенке шкафа в количестве, соответствующем количеству подключаемых к шкафу электроприемников, количеству кабелей от приборов комплекта автоматики;
- кнопки управления работой приточной системы и световую индикацию работы оборудования на панели управления, ключ выбора управления «местное/дистанционное»;
- световую сигнализацию (табло) на ШСАУ с надписью «аварийное отключение вентилятора»;
- возможность подключения контакта из системы пожарной сигнализации на отключение приточной вентиляции при пожаре в шкафу управления.
- кабельную продукцию от датчиков и исполнительных механизмов до ШСАУ;
- кабеленесущие системы (стойки, полки, лотки и т.д.) для кабелей от датчиков и исполнительных механизмов до ШСАУ.

						<div>- способ монтажа шкафа – настенный; - климатическое исполнение и категория размещения шкафа по ГОСТ 15150-69 УХЛ4; - в ШСАУ должна быть размещена аппаратура силовой части, управления и автоматики; - подвод кабелей к шкафу – сверху; - кабельные гермовводы на стенке шкафа в количестве, соответствующем количеству подключаемых к шкафу электроприемников, количеству кабелей от приборов комплекта автоматики; - кнопки управления работой приточной системы и световую индикацию работы оборудования на панели управления, ключ выбора управления «местное/дистанционное»; - световую сигнализацию (табло) на ШСАУ с надписью «аварийное отключение вентилятора»; - возможность подключения контакта из системы пожарной сигнализации на отключение приточной вентиляции при пожаре в шкафу управления. - кабельную продукцию от датчиков и исполнительных механизмов до ШСАУ; - кабеленесущие системы (стойки, полки, лотки и т.д.) для кабелей от датчиков и исполнительных механизмов до ШСАУ.</div>				
Взам. инв. №						633734-ППС-23-4.10-ОВ.ТТ.П1 Акционерное общество "Первая грузовая компания" (АО "ПГК")				
Подп. и дата										
А										
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
Разраб.	Арапов			<i>Арапов</i>	10.23	Капитальный ремонт зданий и сооружений на ППС Зелецино Нижегородского филиала АО "ПГК". Перепланировка и капитальный ремонт 1-го этажа здания бытового корпуса	Стадия	Лист	Листов	
Проверил	Арапов			<i>Арапов</i>	10.23		Р		1	
Н. контр.						Фахрутдинов	<i>Фахрутдинов</i>	10.23	ООО "НПФ ЭИТЭК"	
ГИП						Леонтьева	<i>Леонтьева</i>	10.23		
Инв. № подл.										