

№ СРО-П-168-22112011

СРО НП «Проектирование дорог и инфраструктуры»

*Общество с ограниченной ответственностью
ООО "Уралстроймонтаж"*

Жилой комплекс "Зеленый мыс" в Октябрьском районе г. Ижевска

Рабочая документация

Вентиляция магазина. Секция 1 в осях 1-2/В-Е

134/12-ОВ2.4

Руководитель

_____ *(Воронцов А.А.)*

Главный инженер проекта

_____ *(Гусев Ю.Л.)*

2013

Характеристика систем

Обозначение системы	Кол. систем	Наименование обслуживаемого помещения (технологического оборудования)	Тип установки	Вентилятор						Электродвигатель			Воздухонагреватель						Фильтр							
				Тип, исполнение по взрывозащите	№	Схема исполнения	Положение	L, м ³ /час	P, Па	n, об/мин	Тип, исполнение по взрывозащите	N, кВт	n, об/мин	Тип	№	Кол.	Т-ра нагрева, гр. С		Расход теплоты, Вт	ΔP, Па	Тип	№	Кол.	ΔP, Па	Концентрация мг/м ²	
																	от	до							нач.	кон.
П1	1	Помещения магазина	VKJet-E12			-	-	700	300	2800	-	0,3	2800	E12	-	1	-34	18	12000	20	EU5		1	50		
B1	1	Торговый зал	VKVR-160		160	-	-	360	300	2500	-	0,15	2500													
B2	1	Производственные помещения	VKVR-100		100	-	-	130	330	2500	-	0,07	2500													
ВД2	1	Торговый зал	BP-280-46-6,3/14-02		6,3	-	-	17500	740	1000	AIP160S6	11	1000													
У1	1	Загрузочная магазина	AC 230C					1200										3000								

Ведомость ссылочных документов

Обозначение	Наименование	Примечание
СНиП 41-01-2003	Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха	
СП 7.13130.2009	Противопожарные требования к системам отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха	
ГОСТ 30494-96	Здания жилые и общественные. Параметры микроклимата	
СП 2.2.11312-03	Гигиенические требования к проектированию вновь строящихся и реконструируемых промышленных предприятий	
№123-ФЗ	Технический регламент о требованиях пожарной безопасности	
СНиП 23-01-99*	Строительная климатология	
СП к СНиП 2.08.02-89*	Проектирование предприятий розничной торговли	
СНиП 23-03-2003	Защита от шума	
СНиП 21.01-97*	Пожарная безопасность зданий и сооружений	

Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении мероприятий предусмотренных рабочими чертежами.

ГИП _____ (_____)

Основные показатели по чертежам марки ОВ

Наименование здания (сооружения), помещения	Объем, м ³	Периоды года при tн, °С	Расход тепла, кВт/час				Расход холода, кВт/час	Установленная мощность электродвигателей, кВт
			на отопление	на вентиляцию	на горячее водоснабжение	общий		
Магазин		-34	3	12		15	-	11,52
		27					-	11,52

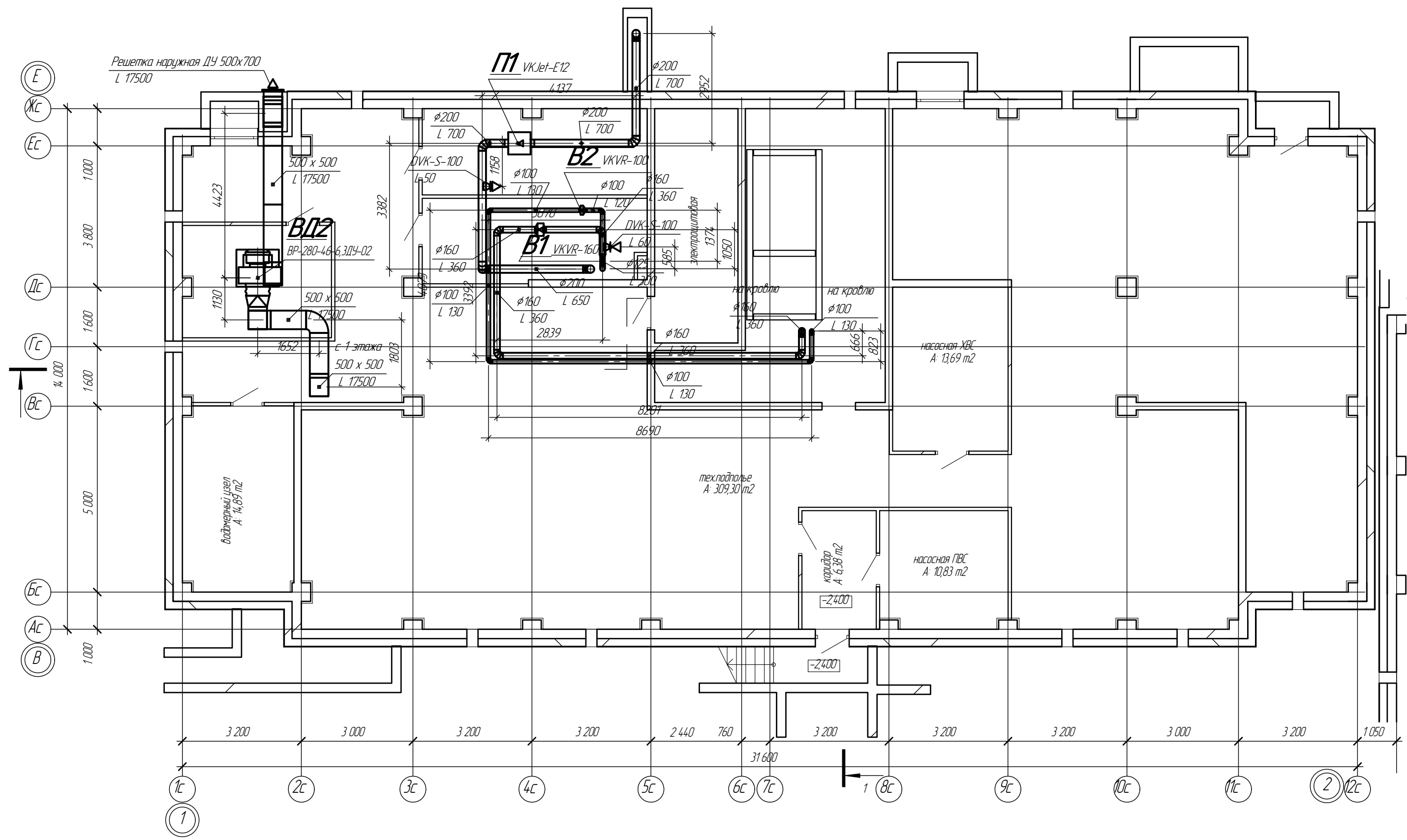
Ведомость рабочих чертежей

Лист	Наименование	Примечание
1	Характеристика систем. Ведомость рабочих чертежей. Основные показатели.	
2	План подвала	
3	План 1 этажа	
4	План чердака	
5	АксонOMETрической схемы систем вентиляции	

134/12-ОВ2.4

Жилой комплекс "Зеленый мыс" в Октябрьском районе г. Ижевска

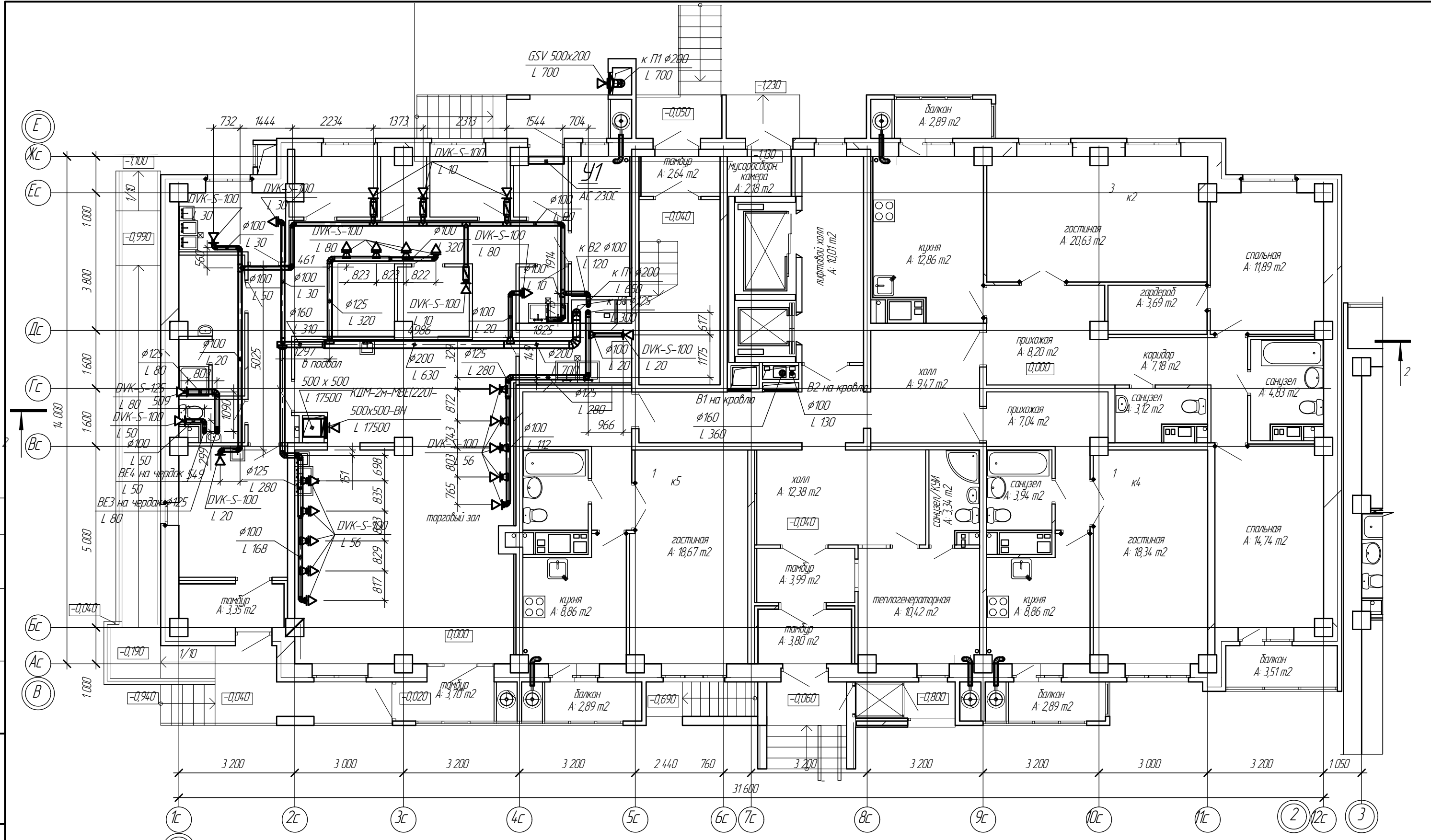
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разработал	Трудицин					Вентиляция магазина	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Гусев					Секция 1 в осях 1-2/В-Е	Р	1	5
						Характеристика систем. Ведомость рабочих чертежей. Основные показатели.	ООО "Уралстроймонтаж"		



Согласовано

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

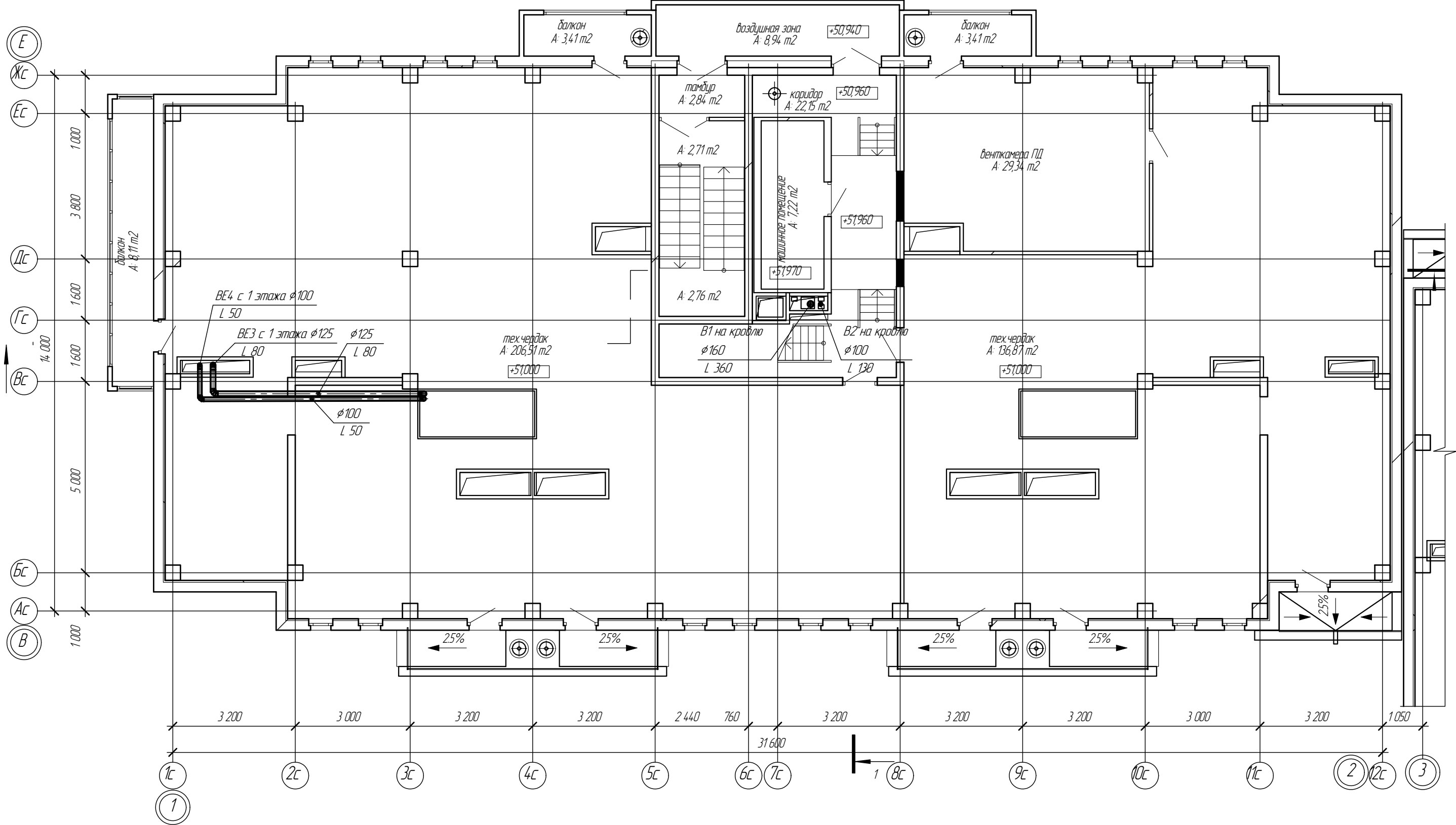
134/12-ОВ2.4					
Жилой комплекс "Зеленый мыс" в Октябрьском районе г. Ижевска					
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Трудицин				
Проверил	Гусев				
Вентиляция магазина					Стадия
Секция 1 в осях 1-2/В-Е					Лист
План подвала					Листов
					Р 2 5
					ООО "Уралстроймонтаж"
Формат А3					



Согласовано

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

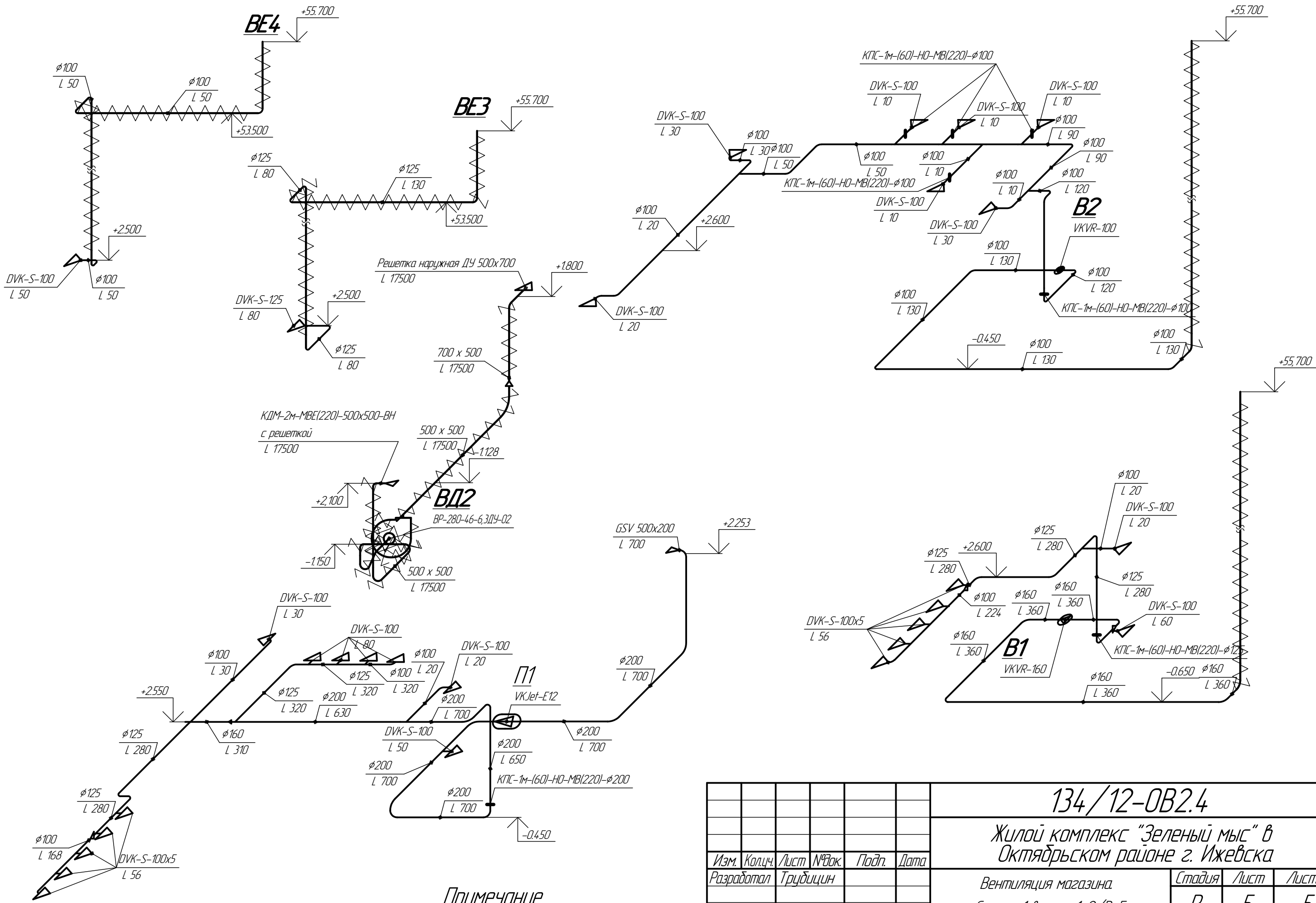
134/12-ОВ2.4					
Жилой комплекс "Зеленый мыс" в Октябрьском районе г. Ижевска					
Изм.	Коллч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Трудицин				
Проверил	Гусев				
Вентиляция магазина			Стадия	Лист	Листов
Секция 1 в осях 1-2/В-Е			Р	3	5
План 1 этажа			ООО "Уралстроймонтаж"		
Формат А3					



Согласовано

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

134/12-ОВ2.4					
Жилой комплекс "Зеленый мыс" в Октябрьском районе г. Ижевска					
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Трудицин				
Проверил	Гусев				
Вентиляция магазина				Стадия	Лист
Секция 1 в осях 1-2/В-Е				Р	4
План чердака				Листов 5	
ООО "Уралстроймонтаж"					
Формат А3					



Примечание
 Воздуховоды систем вентиляции с пределом огнестойкости EI60,
 в комплексной системе огнезащиты МБФ-7

134/12-ОВ2.4					
Жилой комплекс "Зеленый мыс" в Октябрьском районе г. Ижевска					
Изм.	Коллч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Трудицин				
Проверил	Гусев				
Вентиляция магазина Секция 1 в осях 1-2/В-Е				Стадия	Лист
Аксонометрический схемы систем вентиляции				Р	5
				Листов	5
				ООО "Уралстроймонтаж"	
Формат А3					

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Вентиляция								
1	Вентилятор канальный круглого сечения в комплекте с электродвигателем N=0.07 кВт, n=2500 об/мин	VKVR-160			шт.	1		
2	Вентилятор канальный круглого сечения в комплекте с электродвигателем N=0.15 кВт, n=2500 об/мин	VKVR-100			шт.	1		
3	Вентилятор радиальный, положение корпуса 10°, в комплекте с электродвигателем N=11 кВт, n=1000 об/мин и виброизоляторами Д040 – 5 шт.	ВР-280-46-6,3ДЧ-02			шт.	1		
4	Воздушно-тепловая завеса	АС 230С			шт	1		
5	Клапан огнезадерживающий	КПС-1м-(60)-НО-МВ(220)-φ125			шт.	1		
5	Клапан огнезадерживающий	КПС-1м-(60)-НО-МВ(220)-φ200			шт.	1		
5	Клапан огнезадерживающий	КПС-1м-(60)-НО-МВ(220)-φ100			шт.	5		
6	Приточная установка	VKJet-E12			шт.	1		
7	Воздуховод 500 x 500 класса "П" Сталь оцинкованная, толщина листа 0,8 мм	ГОСТ 14 918-80			кв.м.	24,09		
8	Воздуховод 700 x 500 класса "П" Сталь оцинкованная, толщина листа 0,8 мм	ГОСТ 14 918-80			кв.м.	7,6		
9	Воздуховод φ100 Сталь оцинкованная, толщина листа 0.60 мм	ГОСТ 14 918-80			кв.м.	16,11		
10	Воздуховод φ100 класса "П" Сталь оцинкованная, толщина листа 0.80 мм	ГОСТ 14 918-80			кв.м.	39		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						134/12-ОВ2.4			
						Жилой комплекс "Зеленый мыс"			
						в Октябрьском районе г. Ижевска			
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Вентиляция магазина Секция 1 в осях 1-2/В-Е	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Трудицин						Р	1	2
Проверил	Гусев					Спецификация	ООО "Уралстроймонтаж"		

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
11	Воздуховод $\phi 125$ Сталь оцинкованная, толщина листа 0.60 мм	ГОСТ 14918-80			кв.м.	12,79		
12	Воздуховод $\phi 125$ класса "П" Сталь оцинкованная, толщина листа 0.80 мм	ГОСТ 14918-80			кв.м.	19		
13	Воздуховод $\phi 160$ класса "П" Сталь оцинкованная, толщина листа 0.80 мм	ГОСТ 14918-80			кв.м.	25		
14	Воздуховод $\phi 160$ Сталь оцинкованная, толщина листа 0,6мм	ГОСТ 14918-80			кв.м.	12,82		
15	Воздуховод $\phi 200$ Сталь оцинкованная, толщина листа 0.60 мм	ГОСТ 14918-80			кв.м.	18,52		
16	Диффузор	DVK-S-100			шт.	27		
16	Диффузор	DVK-S-125			шт.	1		
17	Клапан дымовой	КДМ-2м-МВЕ(220)-500x500-ВН			шт.	1		
18	Решетка вентиляционная	GSV 500x200			шт.	1		
19	Решетка вентиляционная 500 x 700	Решетка наружная ДУ			шт.	1		
20	Комплексная система огнезащиты	МБФ (Е1 60)			кв.м.	126,16		
21	Крепления воздуховодов и оборудования				кг	122		

Согласовано

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

Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	134/12-ОВ2.4	Лист
							2