



ООО "АРКАДА"

№ П-019-7417011375 в реестре членов
СРО "Ассоциация экспертно-аналитический центр проектировщиков
"Проектный портал". г. Москва

Наименование проекта Нежилое здание - магазин

Адрес Челябинская область, г.Катав-Ивановск,
ул. Дм. Тараканова, д. №14А

Стадия Проектная документация

Раздел 5. Подраздел Системы теплоснабжения и вентиляции

Шифр 2023.08.23-ОВ

2023 г.

Директор ООО "Аркада"

Шабарчин В. Г.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки ОВ

Лист	Наименование	Примеч.
1	Общие данные	
2	План 1-го этажа	
3	План 2-го этажа	
4	Схема системы отопления Т1, Т2. Схема системы ВЕ1. Схемы узлов	

Общие указания

Рабочие чертежи по отоплению и вентиляции разработаны на основании задания на проектирование и согласно действующих нормативных документов : СП 60.13330.2020 "Отопление, вентиляция и кондиционирование. Актуализированная редакция СНиП 41-01-2003",
ГОСТ 30494-96 "Параметры микроклимата в помещениях"
Документация выполнена согласно ГОСТ 21602-2016

1. Климатологические данные.

Расчетная температура наружного воздуха в зимний период года составляет минус 34, °С
Продолжительность отопительного периода составляет 218 суток

2. Отопление.

Отопление магазина принято водяное от автономной котельной соседнего здания.
Водяная система отопления рассчитана на поддержание внутренней температуры воздуха плюс 15°С.
Теплоносителем является горячая вода параметрами 80-60 °С.
Теплопотери здания составляют 24400 ккал/ч.
Объем отапливаемой части здания равен 845,15 м³.
В качестве отопительных приборов приняты алюминиевые радиаторы "Термал" з. Златоуст.
Над входными дверями установить воздушно-тепловые завесы типа "Тропик".

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
Серия 14.94-8	Решетки воздухоприточные типа РР	
Серия 5.904-51	Зонты и дефлекторы	
Серия 5.904-1	Детали креплений воздуховодов	
	Прилагаемые документы	
2021.12.10-ОВ.С	Спецификация оборудования, изделий и материалов	1 лист

3. Вентиляция

Естественная вытяжка предусматривается из помещения санузла с выбросом воздуха через вытяжной дефлектор, расположенный на 0,5 м выше кровли здания.
Приток воздуха -неорганизованный , через открывающиеся двери
Монтаж систем выполнять согласно СНиП 73.13330.2020 "Внутренние санитарно-технические системы".

						2023.08.23-ОВ			
						Челябинская область, г. Катав-Ивановск, ул. Дмитрия Тараканова, д. 14А			
Изм.	Кол.ч.	Лист	№доп.	Подп.	Дата	Нежилое здание – магазин	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Сидорова					П	1	4
Проверил		Шадарчин							
ГИП		Шадарчин							
						Общие данные.	ООО "АРКАДА"		

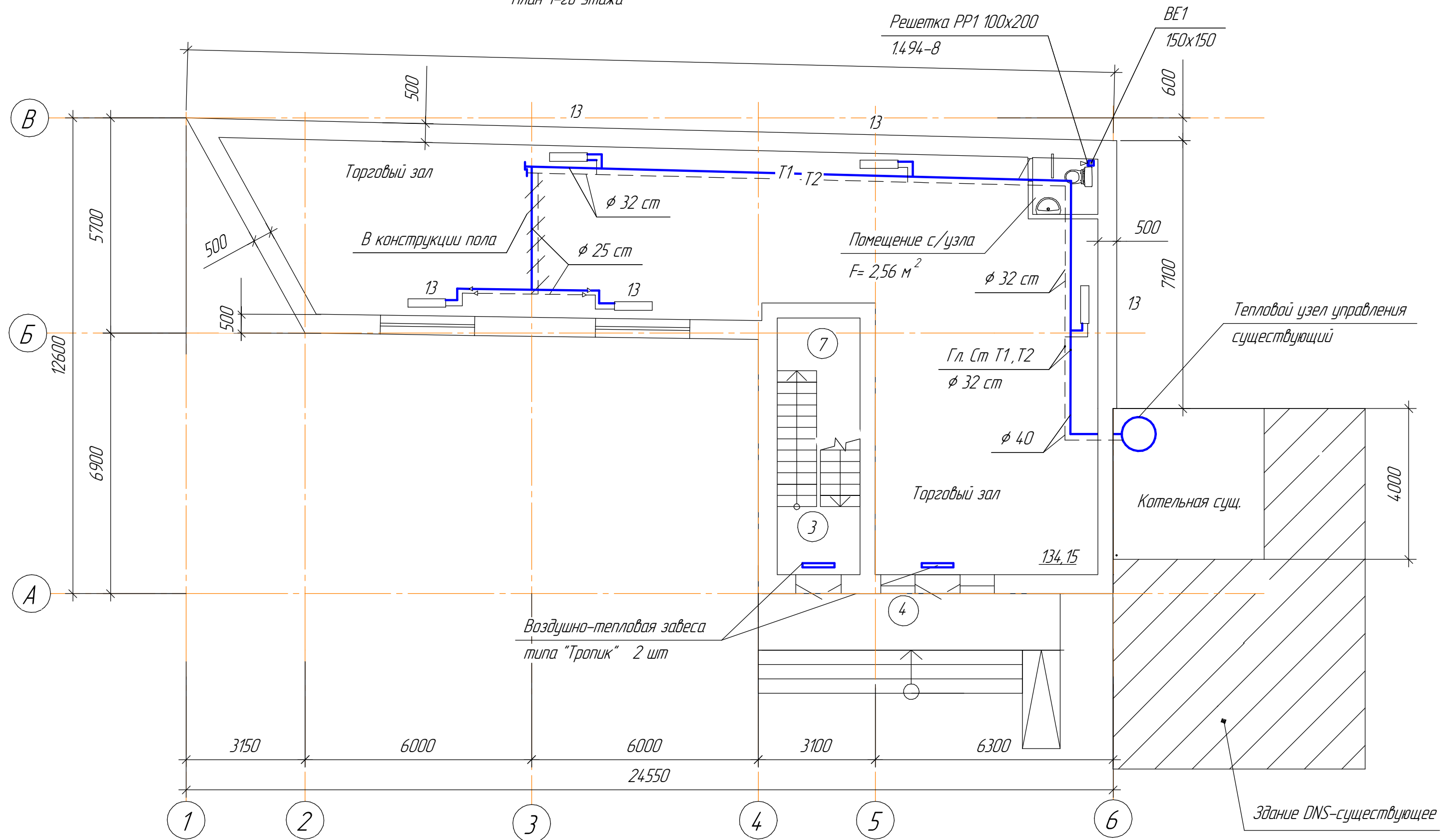
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

План 1-го этажа



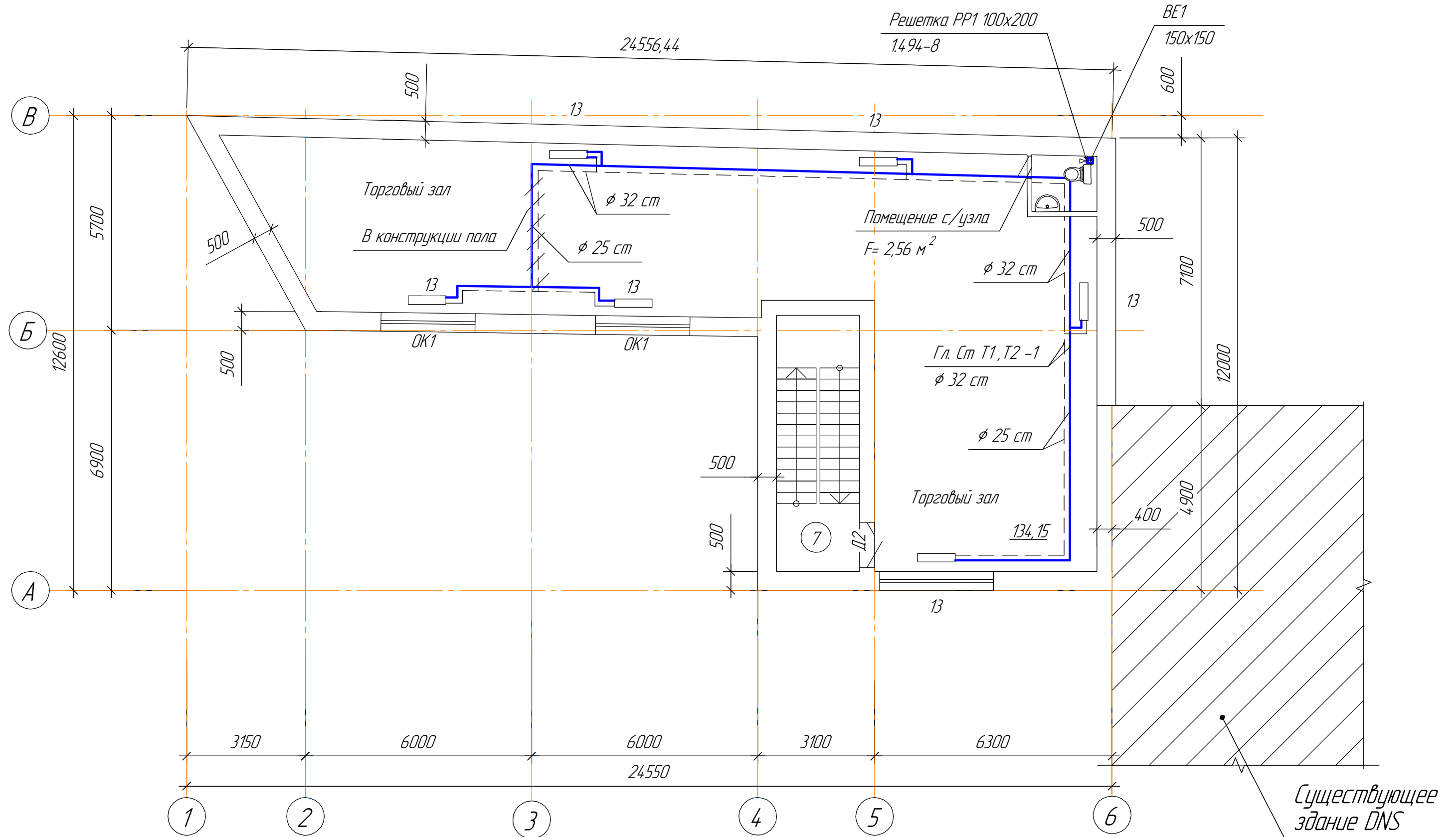
1. Трубопроводы условно отодвинуты от стены

						2023.08.23-ОВ			
						Челябинская область ,г. Катав-Ивановск,			
						ул. Дмитрия Тараканова, д. 14А			
Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Сидорова				Нежилое здание – магазин			
Проверил		Шабарчин					П	2	
ГИП		Шабарчин							
						План 1-го этажа	ООО "АРКАДА"		

Согласовано

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

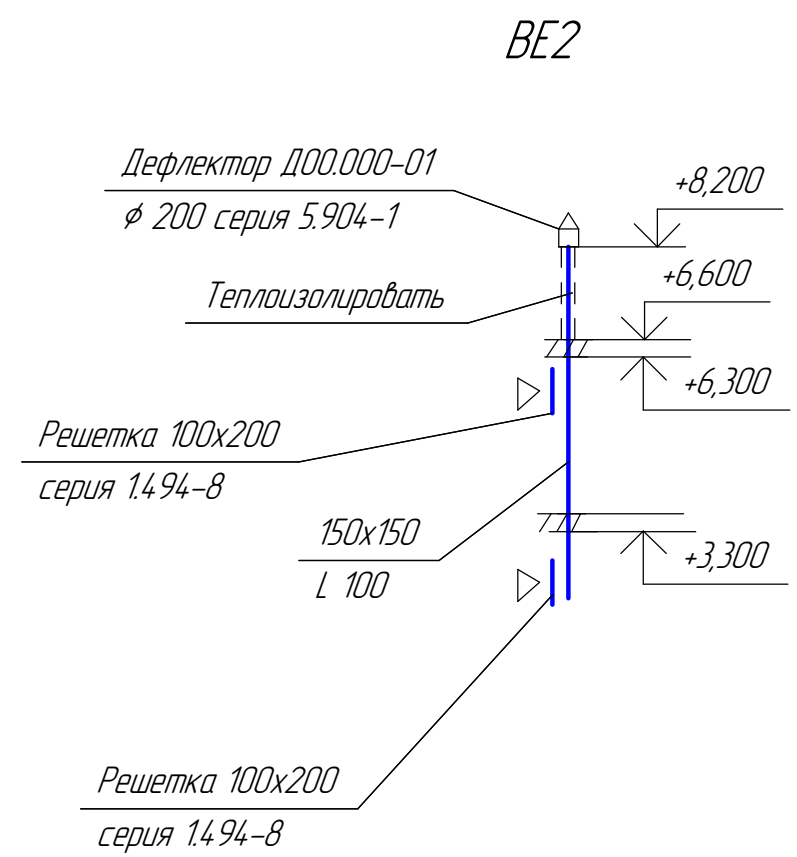
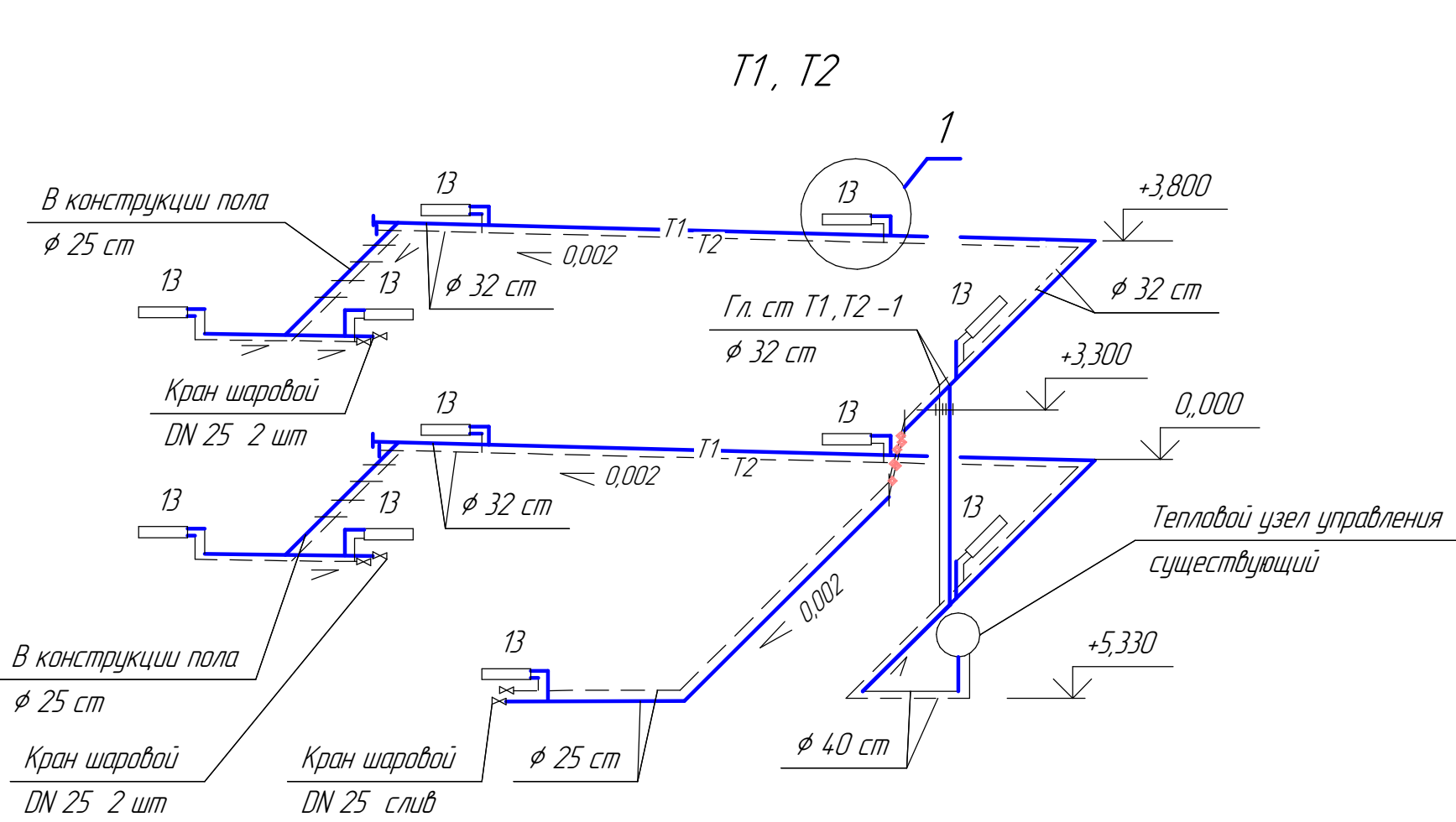
План 2-го этажа



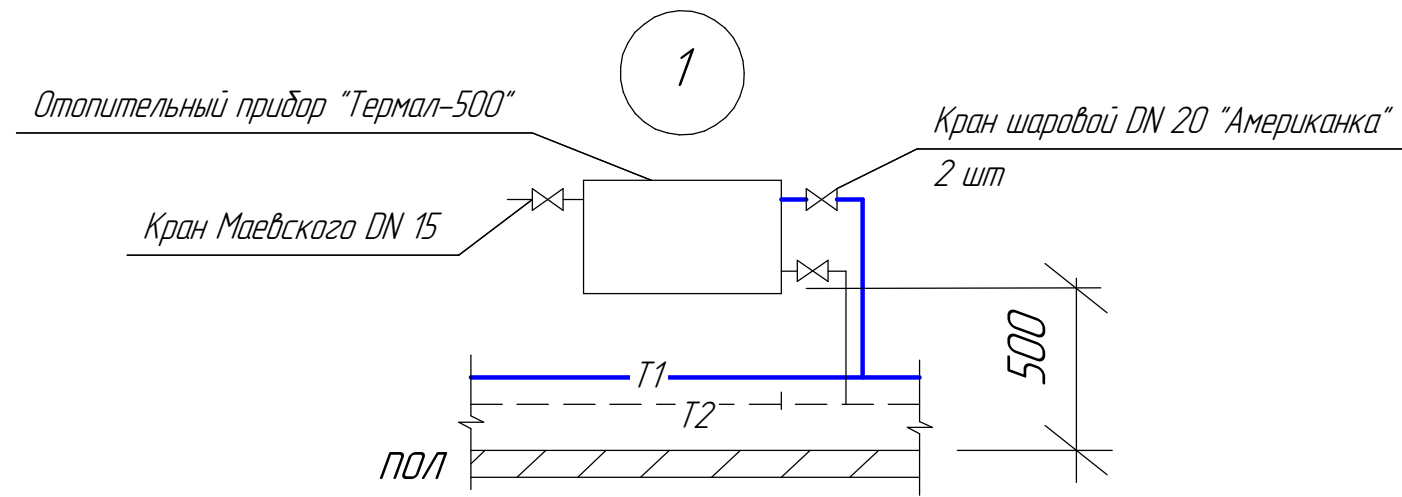
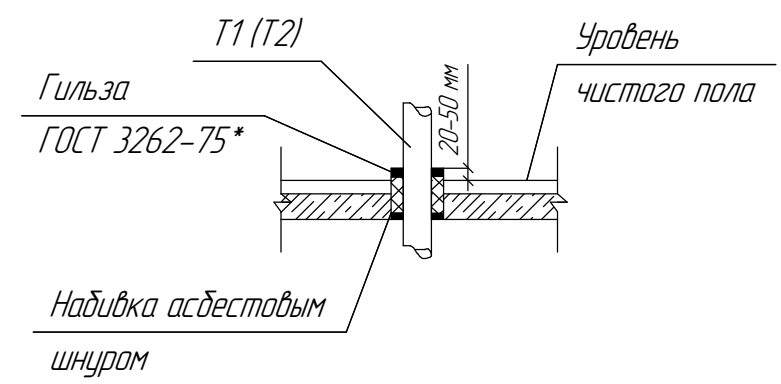
						2023.08.23-ОВ		
						Челядинская область, г. Катав-Ивановск, ул. Дмитрия Тараканова, д. 14А		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Нежилое здание – магазин	Стadia	Лист
Разраб.	Сидорова						П	3
Проверил	Шадарчин					План 2-го этажа	ООО "АРКАДА"	
ГИП	Шадарчин							

Согласовано

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



Узел прохода стояка Т1 (Т2) через перекрытие



						2023.08.23-ОВ			
						Челябинская область, г. Катав-Ивановск ул. Дмитрия Тараканова, д.14А			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Нежилое здание – магазин	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Сидорова						П	4	
Проверил	Шадарчин					Схема системы отопления. Схема системы BE1. Схемы узлов			
ГИП	Шадарчин								
						ООО "АРКАДА"			

Согласовано	Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, Обозначение документа, опросного листа	Код оборудова- ния, изделия, материала	Завод – изготовитель	Ед. изм.	Кол-во	Масса, ед, кг	Примечания		
		Схема системы отопления Т1; Т2									
		Радиатор 13 секций	“Termal”			шт	11				
		Кран шаровой “Американка” DN 20				шт	22				
		Кран шаровой латунный DN 25				шт	6				
		Кран Маевского DN 15				шт	11				
		Труба водопроводная обыкновенная Ø 20х2,8	ГОСТ 3262-75*			м	22				
		Труба водопроводная обыкновенная Ø 25х3,2	ГОСТ 3262-75*			м	29				
		Труба водопроводная обыкновенная Ø 32х3,2	ГОСТ 3262-75*			м	89				
		Труба водопроводная обыкновенная Ø 40х3,5	ГОСТ 3262-75*			м	11				
		Кронштейн настенный для алюминиевых радиаторов	ЛК – КС 30/50			шт	44				
		Окраска трубопроводов краской БТ-177 за 2 раза по грунтовке	ГОСТ 5631-79			м ²	21,4				
		ГФ-021 за 1 раз	ГОСТ 25129-82								
		Крепление труб по серии 5.900-7, 4.904-69				кг	10				
		Система вентиляции ВЕ1									
Согласовано		Воздуховод из ПВХ-элементов сеч. 150 х 150				м	5,0				
		Решетка регулируемая разм. 110 х 154	МВ 100ВС			шт	2				
		Дефлектор Ø 200 по типу серии 5.904-51	Д00.000-01			шт	1				
		Крепление воздуховода –уголок Б-32х32х3 по ГОСТ 8509-93				кг	1,0				
		Теплоизоляция воздуховодов “Энергофлексом” толщиной 13 мм				м	1,6				
Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата	2023.08.23-ОВ.С								
			Челябинская область, г. Катав-Ивановск, ул. Дмитрия Тараканова, д. 14А								
			Нежилое здание – магазин			Стация	Лист	Листов			
						П				1	
						Спецификация оборудования изделий и материалов.			ООО “АРКАДА”		