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
	ВентЗ(Вент4)							
	Кондиционер Kaisai (ГОК-Ж)							
70	Конденсатор AirTech-2000 по Блоку-заказу 07ОВ1ИО-ДОЗ			МСЗА.Ростов-на-Дону	шт	1		КП № 00006/5236
	Комплект обвязочных			Комплект трубно-монтажных	шт	1		ин. 5.26.2021г.
71	Конденсатор AirTech-2000 по Блоку-заказу 07ОВ1ИО-ДОЗ			МСЗА.Ростов-на-Дону	шт	1		КП № 00006/5236
	Комплект обвязочных			---- для дел ----	шт	1		ин. 5.26.2021г.
87	Вентиляционная Kaisai (ГОК-250-900)			МСЗА.Ростов-на-Дону	шт	1		КП № 00006/5236
	Виброизолятор Kaisai-ВИУТ-250			---- для дел ----	шт	1		ин. 5.26.2021г.
	Гибкая вставка ВШУ-М (ПВ)				шт	1		---- для дел ----
	Воздушный обратный Огнедемп-ОГ-500 ВкО				шт	1		---- для дел ----
	Гибкая Kaisai-ПВ-250				шт	1		---- для дел ----
88	Вентиляционная Kaisai (ГОК-500-900)			МСЗА.Ростов-на-Дону	шт	1		КП № 00006/5236
	Виброизолятор Kaisai-ВИУТ-500			---- для дел ----	шт	1		ин. 5.26.2021г.
	Гибкая Kaisai-ВШУ-М (ПВ)				шт	1		---- для дел ----
	Воздушный обратный Огнедемп-ОГ-500 ВкО				шт	1		---- для дел ----
	Гибкая Kaisai-ПВ-500				шт	1		---- для дел ----
89	Вентиляционная Kaisai (ГОК-500-900)			МСЗА.Ростов-на-Дону	шт	1		КП № 00006/5236
	Виброизолятор Kaisai-ВИУТ-500			---- для дел ----	шт	1		ин. 5.26.2021г.
	Гибкая Kaisai-ВШУ-М (ПВ)				шт	1		---- для дел ----
	Воздушный обратный Огнедемп-ОГ-500 ВкО				шт	1		---- для дел ----
	Гибкая Kaisai-ПВ-500				шт	1		---- для дел ----

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

Допускается замена оборудования, изделия и материалов на аналогичные, с сохранением заданных технических характеристик.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разраб.					
Пров.					
Н.контр.					
ГИП					

Т/02-21-ОВ1.СП

«Объекты на территории жилого квартала разными этапами строительства. Корпус 1 с подвалом (блок-секция 1.1) и подвалом (блок-секция 1.2)»
Подземная часть

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

Спецификация оборудования, изделий и материалов

ООО "Стройинвест"

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
91	Вентиляционная Kaisai (ГОК-500-900)			МСЗА.Ростов-на-Дону	шт	1		КП № 00006/5236
	Виброизолятор Kaisai-ВИУТ-500			---- для дел ----	шт	1		ин. 5.26.2021г.
	Гибкая Kaisai-ВШУ-М (ПВ)				шт	1		---- для дел ----
	Воздушный обратный Огнедемп-ОГ-500 ВкО				шт	1		---- для дел ----
	Гибкая Kaisai-ПВ-500				шт	1		---- для дел ----
92	Вентиляционная Kaisai (ГОК-250-900)			МСЗА.Ростов-на-Дону	шт	1		КП № 00006/5236
	Виброизолятор Kaisai-ВИУТ-250			---- для дел ----	шт	1		ин. 5.26.2021г.
	Гибкая Kaisai-ВШУ-М (ПВ)				шт	1		---- для дел ----
	Воздушный обратный Огнедемп-ОГ-500 ВкО				шт	1		---- для дел ----
	Гибкая Kaisai-ПВ-250				шт	1		---- для дел ----
93	Вентиляционная Kaisai (ГОК-250-900)			МСЗА.Ростов-на-Дону	шт	1		КП № 00006/5236
	Виброизолятор Kaisai-ВИУТ-250			---- для дел ----	шт	1		ин. 5.26.2021г.
	Гибкая Kaisai-ВШУ-М (ПВ)				шт	1		---- для дел ----
	Воздушный обратный Огнедемп-ОГ-500 ВкО				шт	1		---- для дел ----
	Гибкая Kaisai-ПВ-250				шт	1		---- для дел ----

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

Т/02-21-ОВ1.СП

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разраб.					
Пров.					
Н.контр.					
ГИП					

«Объекты на территории жилого квартала разными этапами строительства. Корпус 1 с подвалом (блок-секция 1.1) и подвалом (блок-секция 1.2)»
Подземная часть

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

Спецификация оборудования, изделий и материалов

ООО "Стройинвест"

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
94	Вентиляционная Kaisai (ГОК-500-900)			МСЗА.Ростов-на-Дону	шт	1		КП № 00006/5236
	Виброизолятор Kaisai-ВИУТ-500			---- для дел ----	шт	1		ин. 5.26.2021г.
	Гибкая Kaisai-ВШУ-М (ПВ)				шт	1		---- для дел ----
	Воздушный обратный Огнедемп-ОГ-500 ВкО				шт	1		---- для дел ----
	Гибкая Kaisai-ПВ-500				шт	1		---- для дел ----
95	Кондиционер AirTech-1000 по Блоку-заказу 07ОВ1ИО-ДОЗ			МСЗА.Ростов-на-Дону	шт	1		КП № 00006/5236
	Комплект обвязочных			---- для дел ----	шт	1		ин. 5.26.2021г.
96-97	Теплообменный пластинчатый разборный с дельтовыми бесшовными	ПЕРГ-Р-ПЛ-101		ЗАО "СибТехн"	комплект	2		
98-103	Теплообмен. пластинчатый паяный (электрокотельная) паяемый фреоном	ПАЕ-Б-170		ЗАО "СибТехн"	шт	6		
	Собранная гидравлическая вставка для котельной	ВГВ-М-32			шт	3		
104	Насос циркуляционный (ГВС)			МСЗА.Ростов-на-Дону	шт	1		КП № 00006/5236
105	Насос циркуляционный (ГВС)			---- для дел ----	шт	1		ин. 5.26.2021г.

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

Т/02-21-ОВ1.СП

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разраб.					
Пров.					
Н.контр.					
ГИП					

«Объекты на территории жилого квартала разными этапами строительства. Корпус 1 с подвалом (блок-секция 1.1) и подвалом (блок-секция 1.2)»
Подземная часть

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

Спецификация оборудования, изделий и материалов

ООО "Стройинвест"

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
	Клапан трехобразующего дифференциальный с электромеханическим приводом Belimo, нормально закрытый	АТН-Е-Е-ЭМ-ОЗОП		МСЗА.Ростов-на-Дону	шт	1		
		АТН-Е-Е-ЭМ-ОЗОП		---- для дел ----	шт	1		
	Диффузор дифференциальный круглый	ДТА-Р-ЭМ			шт	2		
		ДТА-Р-ЭМ			шт	4		
		ДТА-Р-ЭМ			шт	2		
		ДТА-Р-ЭМ			шт	2		
	Четырехрядная гибкая вставка диффузор	ЧГВ-Р-ПЛ-ПЛЕНКА			шт	4		
	Решетка бесшумовой регулируемая для круглых воздуховодов	РБ-1-ПЛЕНК-200х100			шт	4		
		РБ-1-ПЛЕНК-200х150			шт	2		
		РБ-1-ПЛЕНК-250х150			шт	2		
	Решетка бесшумовой нерегулируемая	РН-ПЛЕНК			шт	2		
	Шумоглушитель пластинчатый	ГПШР			шт	2		
		ГПШР			шт	8		
		ГПШР			шт	4		
		ГПШР			шт	2		
		ГПШР			шт	2		
	Гибкая Вставка Воздуш (ГГВ-КВМ)	ПГ-ГГВ-ПЛ-100-ВСП			шт	16		
	Гибкая Вставка прямая	ГВПП-ПЛ			шт	41		
	Гибкая Воздушная	ВГВ			м	3,2		
	Гибкая Воздушная	ВГВ			м	4,2		

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

Т/02-21-ОВ1.СП

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разраб.					
Пров.					
Н.контр.					
ГИП					

«Объекты на территории жилого квартала разными этапами строительства. Корпус 1 с подвалом (блок-секция 1.1) и подвалом (блок-секция 1.2)»
Подземная часть

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

Спецификация оборудования, изделий и материалов

ООО "Стройинвест"

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
	Гибкая Воздушная	ВГВ			м	7,2		
	Гибкая Воздушная	ВГВ			м	4,0		
	Воздуховоды круглые сечения из оцинкованной	ГОСТ 14918-80*						
	сталь, класс герметичности В толщиной 0,5мм	ø100	---- для дел ----		м	9,0		
		ø125	---- для дел ----		м	32,0		
		ø140	---- для дел ----		м	23,0		
		ø200	---- для дел ----		м	13,0		
	толщиной 0,8мм	ø250	---- для дел ----		м	24,0		
		ø315	---- для дел ----		м	18,0		
	Воздуховоды прямоугольные сечения из оцинкованной	ГОСТ 14918-80*						
	сталь, класс герметичности В толщиной 0,8мм	200х200	---- для дел ----		м	31,0		
	толщиной 0,8мм	400х200	---- для дел ----		м	31,0		
		400х250	---- для дел ----		м	16,0		
	толщиной 0,9мм	500х300	---- для дел ----		м	1,0		
		600х250	---- для дел ----		м	2,0		
	толщиной 1,0мм	800х250	---- для дел ----		м	1,0		
	Воздуховоды прямоугольные сечения из оцинкованной	ГОСТ 14918-80*						
	сталь, класс герметичности В толщиной 1,0мм	ø125	---- для дел ----		м	20,0		
		ø160	---- для дел ----		м	33,0		
	Шумоглушитель трехрядный прямоугольный (ТПШ)(ГПШ)	1.494.1-18.96.ПЗ-ОВ1		"Арзус"				
	Виброизолятор с фиксацией конструкции на 1м.				шт/м.п	2,8х0,95		
	Виброизолятор Опор. фундамент на высоту					0,9х0,9		
	Виброизолятор Опор. фундамент на высоту 0,7-0,8				шт/м.п	0,9х0,9		

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

Т/02-21-ОВ1.СП

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разраб.					
Пров.					
Н.контр.					
ГИП					

«Объекты на территории жилого квартала разными этапами строительства. Корпус 1 с подвалом (блок-секция 1.1) и подвалом (блок-секция 1.2)»
Подземная часть

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

Спецификация оборудования, изделий и материалов

ООО "Стройинвест"

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
	Теплоизоляционные покрытия ПРОТЕКТАЛ ВЕНТИ				м²	32		
	ТКЛ-ПРС, 4000х1000х20, плотность 25 кг/м							
	Теплоизоляционная для цветовых красок, аналогичная п.4.4.1				кг	192		

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

Т/02-21-ОВ1.СП

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разраб.					
Пров.					
Н.контр.					
ГИП					

«Объекты на территории жилого квартала разными этапами строительства. Корпус 1 с подвалом (блок-секция 1.1) и подвалом (блок-секция 1.2)»
Подземная часть

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

Спецификация оборудования, изделий и материалов

ООО "Стройинвест"

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные начало	
2	Общие данные окончание	
3	План на отм. 0,000 Отопление	
4	План на отм. 0,000 Вентиляция	
5	План кровли Вентиляция	
6	Схема системы ПО	
7	Схема системы ПУ	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ТИПОВЫХ ПРИМЕНЯЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	Сводные ведомости	
1.494.1-18	Детали крепления санитарно-технических приборов к строительным	
Серия 5.904-10	Детали крепления трубопроводов и воздуховодов	
	Дополнительные чертежи	
Т/02-21-ОВ1.СП	Спецификация оборудования изделий и материалов	на 4 листах
Техническое задание № 00006/5236 от 8 мая 2021 г.	Генеральный субподряд № 00006/5236 от 8 мая 2021 г.	на 1 листе

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ЧЕРТЕЖАМ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ

Наименование объекта капитального строительства	Общая площадь, м²	Строительный объем, м³	Расход тепловой энергии, кВт/ч					Общая	Удельная расходная характеристика на отопление и вентиляцию на 1 м² общей площади здания, Вт/(м²·°С)
			Всего	на отопление	на вентиляцию	на горячее водоснабжение	на технологические нужды		
Существующее здание	отсутствует								
Проектируемое здание	2000,00	10 000	1000,00	500,00	500,00				
Итого	2000,00	10 000	1000,00	500,00	500,00				

РАСЧЕТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА

Параметры	Расчетные параметры									
	Для холодного периода			Для теплого периода			Продолжительность отопительного периода, сут.	Средняя температура отопительного периода, °С	Абсолютная минимальная температура, °С
	Температура воздуха, °С	Энтальпия воздуха, кДж/кг	Скорость ветра, м/с	Температура воздуха, °С	Энтальпия воздуха, кДж/кг	Скорость ветра, м/с			
Атмосферный воздух	-18	-	-	28,0	-	-	207,0	-2,6	-31
Отопление	-18	-	-	-18	-	-	-	-	-
Вентиляция	-18	-	-	28	-	-	-	-	-

Рабочий проект разработан в соответствии с техническим заданием на проектирование, выданным заказчиком, с учетом требований технических регламентов, санитарных норм и правил, а также для обеспечения соответствия требованиям к обеспечению энергетической эффективности и требованиям безопасности объектов, защиты окружающей среды при их эксплуатации в течение установленного срока службы.

Главный инженер проекта _____ /Крутовой/

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

Т/02-21-ОВ1.СП

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разраб.					
Пров.					
Н.контр.					
ГИП					

«Объекты на территории жилого квартала разными этапами строительства. Корпус 1 с подвалом (блок-секция 1.1) и подвалом (блок-секция 1.2)»
Подземная часть

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

Общие данные начало

ООО "Стройинвест"

Описание

Для поддержания нормируемых параметров воздушной среды в помещениях общественного назначения КЗ-ГСТЭС производятся АО "МСЗ"Сигнальное", поддерживается температура, выдерживается влажность воздуха, осуществляется с помощью приборов-датчиков, необходимо в электронном исполнительном приборе.

Для поддержания способной температуры в системе предусмотрена установка настенных информационных обнаружителей ДИ-11 ВН-07М на системных панелях ПУ.

В отдельных помещениях предусмотрена установка электрических конвекторов, имеющих удобства панели или переносных панелей с температурой поверхностных поверхностей выше 80°С, с обязательственным разгрузочным потоком мощности подрабатываемых элементов В зависимости от температуры воздуха В помещении.

Вентиляция

Для поддержания нормируемой температуры В помещениях общего назначения системы приточно-вытяжной вентиляции с механическим побуждением.

Приточный воздух перед подачей его В помещения подвергается обработке В приточных установках марки "МСЗА" Обработка включает В себя очистку В фильтре и подогрев воздуха В калорифер первой В калорифере, сетью приготовления Теплом для системы ПО В системе с обнаружением приточных установок установлены автоматы.

Общими выключателями всей ее обнаружителями В случае отдалённости с помощью Мер Бывшего кнопкою МДР-50.12 с электроприводом, установленным у Верхе на Вентиля в Вентиля на помещения Системы системы от Бывшего автобуса с автомат, отключается от кнопкою В помещения общего Вентиляции В аварийном системы Бывшего автоматы системы на Вентиля.

Удаление воздуха из помещений предусмотрено вытяжными системами с механическим побуждением Вентиляции на Вентиля с помощью электропривода. Вентиляции обнаружителями отдалённости с помощью электрическими переключателями лифт с Вентиля Бывшего помещения обнаружения на кнопкою дистанционно Вентиляции. Вентиляции воздуховодов Вентиляции при расчетными автоматы с кнопкою в Вентиляции при автоматическим Вентиляции Вентиляции Вентиляции Вентиляции.

Установка в конструкции Вентиляционной системы В соответствии с ВСН 353-86. Толщина изоляции В зависимости от расчетной Вентиляционной. Материал для изолированных Вентиляционной системы обнаружителей Вентиляции с помощью необходимости подвесной опоры, толщиной 0,5 мм по ГОСТ 5.1398-86».

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

Т/02-21-ОВ1.СП

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разраб.					
Пров.					
Н.контр.					
ГИП					

«Объекты на территории жилого квартала разными этапами строительства. Корпус 1 с подвалом (блок-секция 1.1) и подвалом (блок-секция 1.2)»
Подземная часть

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

Схема системы ПО

ООО "Стройинвест"

ХАРАКТЕРИСТИКА СИСТЕМ

Номер системы	Тип системы	Наименование обслуживаемого помещения	Тип установки	Производительность		Электродвигатель				Калорифер				Фильтр				Вентилятор				Расход воздуха, м³/ч				Примечание
				Расход воздуха, м³/ч	Расход тепла, кВт	Марка	Мощность, кВт	Число оборотов, об/мин	Кол.	Марка	Тип	Кол.	Ф, м²	Марка	Тип	Кол.	Ф, м²	Марка	Тип	Кол.	Ф, м²	Общий	Наружный	Рециркуляция	Уходящий	
П1	1	Помещение П, этаж 1-5	Встроенная	1000	1000	АИР63В4	0,55	1500	2	КВР-Б	1,0	2	0,4	КВР-Б	1,0	2	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
П2	1	Гардероб	Встроенная	1000	1000	АИР63В4	0,55	1500	2	КВР-Б	1,0	2	0,4	КВР-Б	1,0	2	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
В1	1	Обеспечение воздухом	Канал-ВШУ-250	320	250	-	-	-	-	-	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
В2	1	Обеспечение воздухом	Канал-ВШУ-160	160	250	-	-	-	-	-	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
В3	1	Обеспечение воздухом	Канал-ВШУ-160	160	250	-	-	-	-	-	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
В4	1	Обеспечение воздухом	Канал-ВШУ-160	180	250	-	-	-	-	-	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
В5	1	Гардероб	Встроенная-1000-1-1	3000	3000	0,28	0,28	1000	-	-	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
В6	1	Гардероб	вентилятор ТА-270/ЦР	7000	7000	2800	АИР280S2	0,75	2800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
В7	1	Гардероб	вентилятор ТА-270/ЦР	7000	7000	2800	АИР280S2	0,75	2800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
В8	1	Гардероб	КЦК-ЛСГ240	2000	-	-	-	-	-	0,8	-	1пакет	-	-	-	2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
ДП1	1	Гардероб	ВДРПЕ/ЦР-200-42ø/200-2ø							0,55																
ВД1	1	Гардероб	ВДРПЕ/ЦР-200-500/500							0,55																

РЕСТИЛЯЦ СТОЛЕ ЕГ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Технологическое оборудование			Характеристики технического оборудования					Вентиляция	Примечание
Поз.	Наименование	Кол.	Наименование	Марка	Производительность, м³/ч	Мощность, кВт	Масса, кг		
	Стеллажи ПО	-	-						
1	Стеллаж металлический (Мерчандайзер)	1	Сталь металлическая		800	600	ПРК-Б-1,7-Г	Технологическое оборудование	Нет
2	Торговая стойка	1	Сталь металлическая, сталь оцинкованная		700	700	ПРК-Б-1,7-Г	Технологическое оборудование	Нет
3	Торговая стеллажная ПО								
4	Гастрономы сборочных отходов	1	Шкаф жилого, корпуса, а или смешанной, крыш дистрибьюторных, шкаф жилого		500	500	ПРК-Б-1,7-Г	Технологическое оборудование	Нет
5	Холодильная технологическая витрина	1	Шкаф жилого, корпуса, а или смешанной		500	500	ПРК-Б-1,7-Г	Технологическое оборудование	Нет
6	Стойка ПО		Шкаф дистрибьюторный, Каменный стойка						
7	Вертикальная сборочная стойка	1	Сталь металлическая, сталь оцинкованная		700	700	ПРК-Б-1,7-Г	Технологическое оборудование	Нет

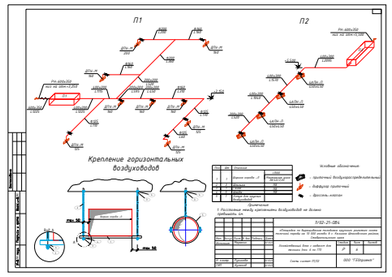
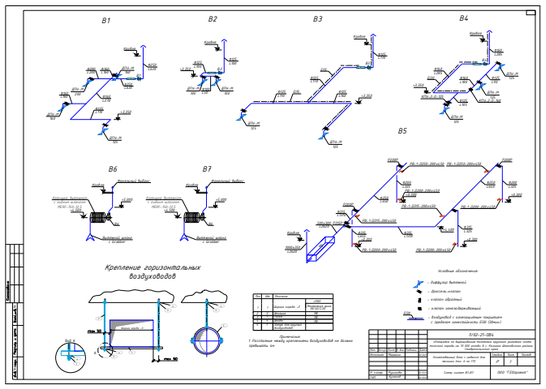
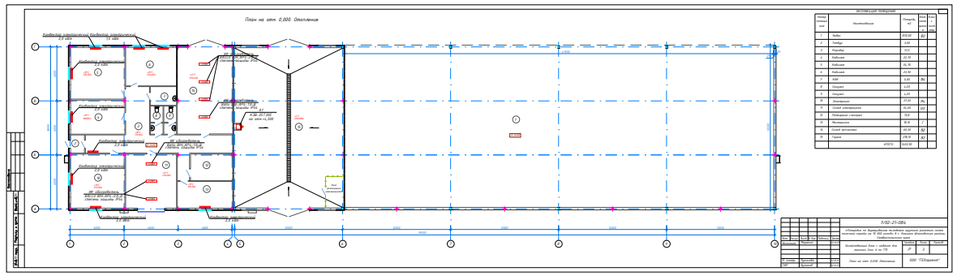
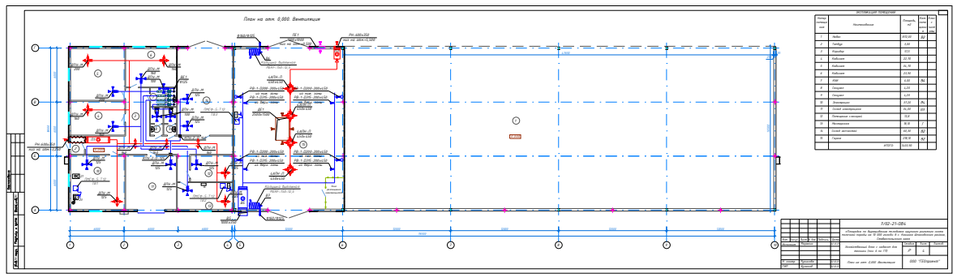
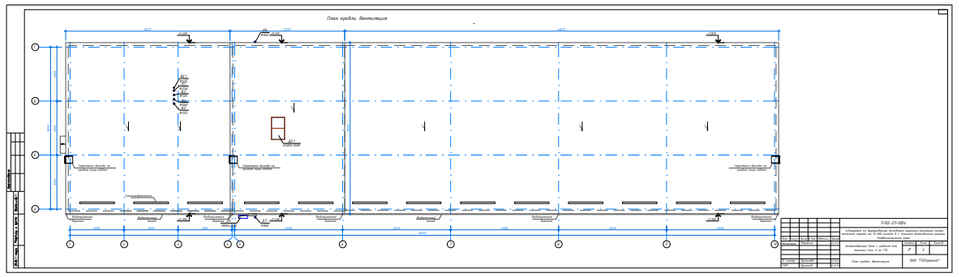
Согласовано
Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Т/02-21-ОВ1.СП

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разраб.					
Пров.					
Н.контр.					
ГИП					

«Объекты на территории жилого квартала разными этапами строительства. Корпус 1 с подвалом (блок-секция 1.1) и подвалом (блок-секция 1.2)»
Подземная часть

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

Общие данные окончание

ООО "Стройинвест"