

Индивидуальный жилой дом по адресу:
Краснодарский край, р-н Северский, х. Коваленко, ул. Пролетарская,
дом 38

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

08-08/2023-0В

Вентиляция и кондиционирование воздуха

Краснодар 2023

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА ОВ

Номер листа	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	План на отм. 0,000	
4	Схема системы ПВ1	
5	Схемы систем В2-В4	

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ЧЕРТЕЖАМ МАРКИ ОВ

Наименование здания (сооружения), помещения	Объем м ³	Периоды года при Тн.С	Расход тепла, Вт				общий	Расход холода Вт	Установленная мощн. кВт
			на отопление	на ГВС	на вентиляцию	на технологию			
Индивидуальный жилой дом	~	-15	-	-	1500	-	1500	-	0,504
		+32	-	-	-	-	-	-	0,504

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечания
	<u>Ссылочные документы</u>	
СП 60.13330.2020	Отопление, вентиляция и кондиционирование	
СП 7.13130.2013	Отопление, вентиляция и кондиционирование. Противопожарные нормы	
СП 131.13330.2020	Строительная климатология	
ПУЭ	Правила устройства электроустановок	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
08-08/2023-ОВ.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Обозначение на планах	Наименование
	Воздуховод в изоляции AIR AD 13мм
	Воздуховод без изоляции
	Воздухораспределительное устройство
	Направление воздуха

Согласовано:

Взам.инф. И
Подпись и дата
Инв.И подл.

08-08/2023-ОВ					
Индивидуальный жилой дом по адресу: Краснодарский край, р-н Северский, х. Коваленко, ул. Пролетарская, дом 38					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
	ГИП				07.23
	Разработал				07.23
	Н. контр				07.23
				Вентиляция	Стадия Р
				Общие данные (начало)	Лист 1
					Листов 5

ХАРАКТЕРИСТИКА ВЕНТИЛЯЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Обозначение системы	Кол систем	Наименование обслуживаемого помещения (технологического оборудования)	Тип установки	Вентилятор			Электродвигатель			Воздуонагреватель			Фильтр		Воздухоохладитель			Расход холода кВт	Примечание				
				Тип	L м3/ч	P Па	n об/мин	Тип	N кВт	n об/мин	Тип	Кол-во	Т-ра, нагрева, С°	Расход теплоносителя кВт	Тип	Кол	Тип			Кол-во	Т-ра, охлаждения, С°		
ПВ1	1	Помещения дома	приточно-вытяжная	Zenit Standart 500 E	810/480				0,4			электро	1			1.5	F5	1					монтаж на чердаке
B2	1	Санузел	вытяж.	TD-160/100N SILENT	100				0,029														монтаж на чердаке
B3	1	Санузел	вытяж.	TD-160/100N SILENT	75				0,029														монтаж на чердаке
B4	1	Зонт над печью	вытяж.	VOK 150/120 T	200				0,046														монтаж на чердаке

Общие указания

Рабочие чертежи разработаны на основании - технического задания и в соответствии с требованиями следующих нормативных документов:
 СП 60.13330.2020 «Отопление, вентиляция и кондиционирование»;
 СП 131.13330.2020 «Строительная климатология»;
 Графическая часть по ГОСТ 21.602-2016 "Правила выполнения рабочей документации, отопление вентиляция и кондиционирование.
 Расчетная температура наружного воздуха:
 t_{нх} = -3° С град. С - холодный период;
 t_{нт} = 29° С град. С - теплый период (параметр Б);
 Монтаж вентиляционных систем вести в соответствии со СП 73.13330.2012 «Внутренние санитарно - технические системы».

Вентиляция

Для помещений дома предусмотрена установка системы ПВ1 включающая в себя - очистку, рекуперацию, охлаждение и нагрев воздуха.
 Воздуховоды систем вентиляции приняты из тонколистовой оцинкованной стали по ГОСТ 14918-80.

Противопожарные мероприятия

После монтажа воздуховодов, отверстия в стенах заделать негорючими материалами.

Требования к монтажу системы

Монтажные и пуско-наладочные работы производить в соответствии с требованиями СП 73.13330.2012. Энергоснабжение установок и схему их подключения производить в соответствии с инструкциями и ПУЭ, при этом учитывать требования противопожарных норм и правил.

Пуско-наладочные работы

Пуско-наладочные работы производить в соответствии с действующими нормами, требованиями проекта, ПУЭ, инструкции по установке оборудования.

Согласовано:

Взам.инф. И

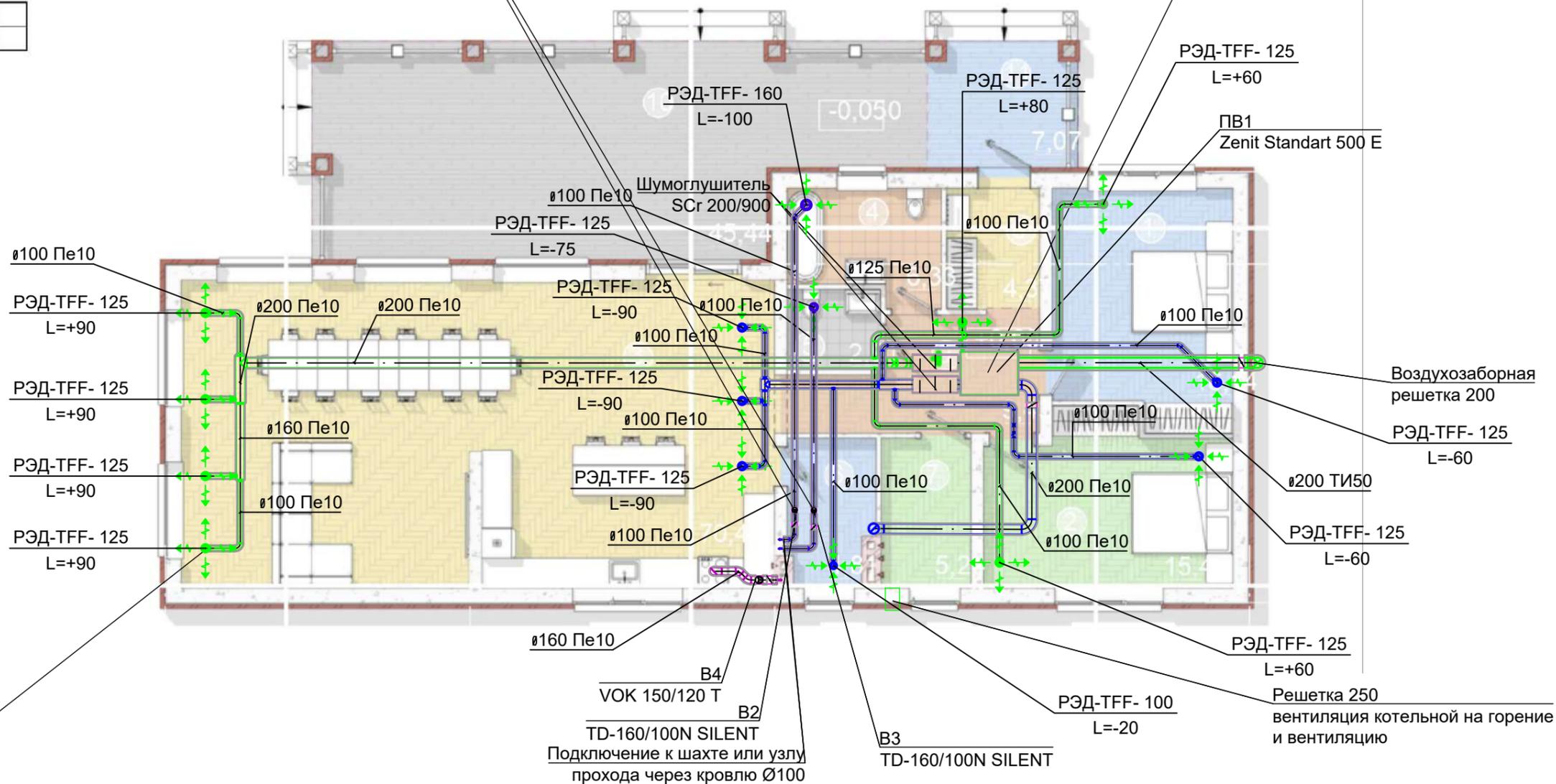
Подпись и дата

Инв.И подл.

08-08/2023-0B					
Индивидуальный жилой дом по адресу: Краснодарский край, р-н Северский, х. Коваленко, ул. Пролетарская, дом 38					
Изм.	Колуч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
				ГИП	07.23
				Разработал	07.23
				Н. контр	07.23
				Вентиляция	Стадия
				Р	Лист
				2	Листов
				5	
				Общие данные (окончание)	

Экспликация помещений 1-го этажа

№ п/п	Наименование	Площадь, м ²	Кол. помещений
1	Спальня	16,14	
2	Спальня	15,47	
3	Кухня-гостиная	70,10	
4	Сан. узел	6,33	
5	Сан. узел	2,91	
6	Кладовая	4,81	
7	Котельная	5,26	
8	Танбу	4,37	
9	Коридор	9,43	
		135,09	
10	Терраса	45,44	
11	Крыльцо	7,07	
		52,51	
Общий этаж		187,60	



Общие указания:

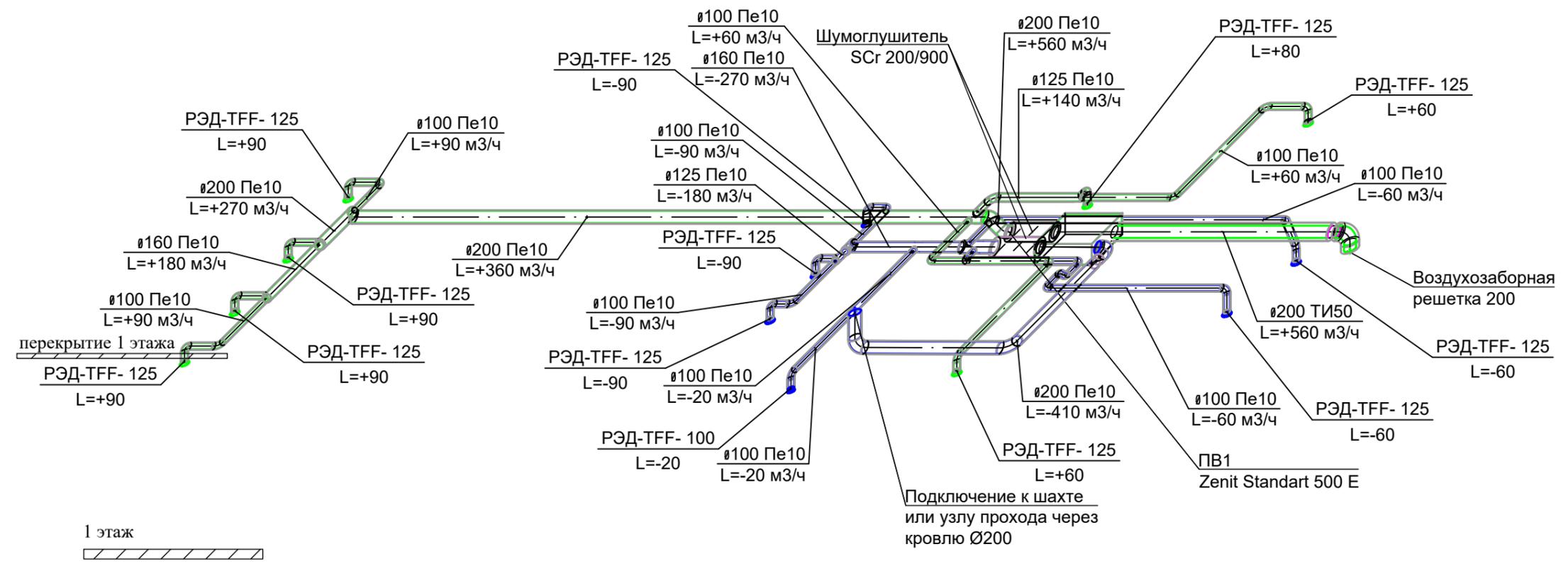
1. Точные привязки воздухораспределителей согласовать с дизайнером.
2. Предусмотреть два канала для вытяжной вентиляции В1 и В2. Размер В1 не менее 270x140, размер В2 140x140 мм.

Согласовано:

Взам.инф. №	
Подпись и дата	
Инв.№ подл.	

						08-08/2023-0В			
						Индивидуальный жилой дом по адресу: Краснодарский край, р-н Северский, х. Коваленко, ул. Пролетарская, дом 38			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Вентиляция	Стадия	Лист	Листов
							Р	3	
ГИП						07.23	План на отм. 0,000		
Разработал						07.23			
Н. контр						07.23			

Согласовано:



1 этаж

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

Общие указания:
Высотные отметки уточнить по месту.

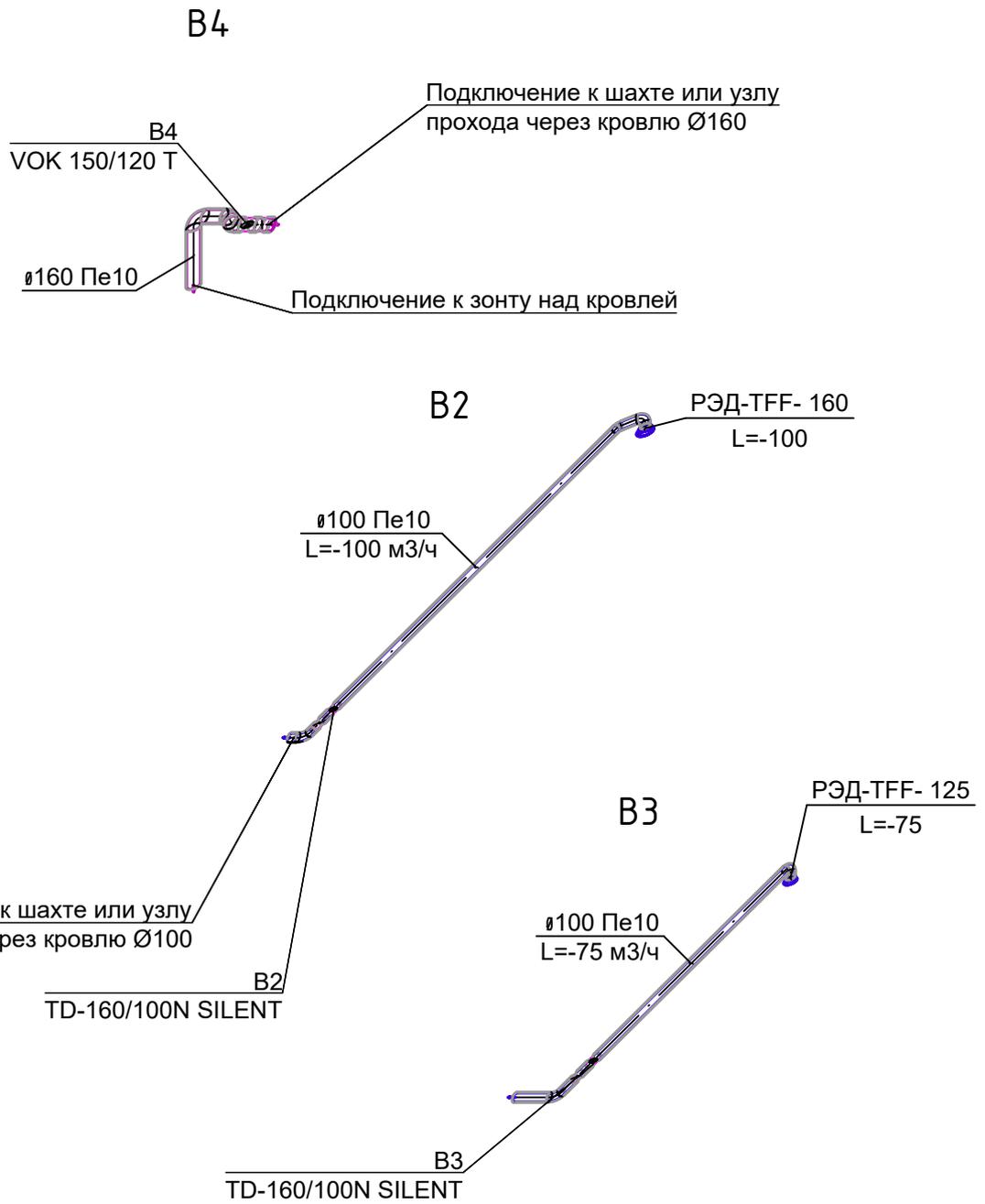
						08-08/2023-0B			
						Индивидуальный жилой дом по адресу: Краснодарский край, р-н Северский, х. Коваленко, ул. Пролетарская, дом 38			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Вентиляция	Стадия	Лист	Листов
							Р	4	
Разработал						07.23	Схема системы ПВ1		
Н. контр						07.23			

Согласовано:

Взам.инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.



Общие указания:

Высотные отметки уточнить по месту.

08-08/2023-0B

Индивидуальный жилой дом по адресу:
 Краснодарский край, р-н Северский, х. Коваленко, ул. Пролетарская, дом 38

Изм.	Колуч.	Лист	N док.	Подпись	Дата			
						Вентиляция		
						Стадия	Лист	Листов
						Р	5	
						Схемы систем В2-В4		
ГИП					07.23			
Разработал					07.23			
Н. контр					07.23			