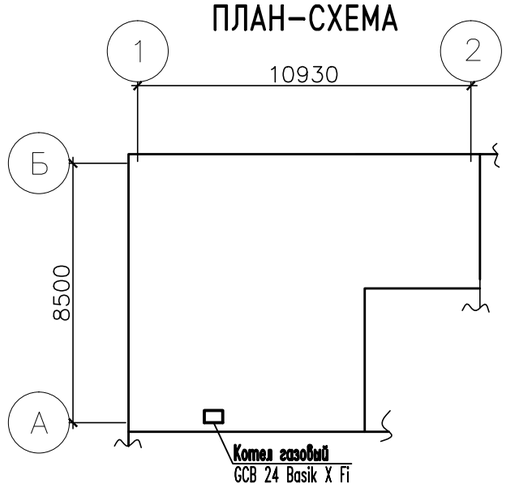
ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ ОВ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План системы отопления. Схема системы отопления. Узел 1.	
	Схема системы присоединения котла.	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы.	
4.904-69	Детали крепления санитарно-технических	
	приборов и трубопроводов	
7.903.9-2	Тепл. изоляция трубопроводов с полож. температурами.	
5.904-51	Зонты и дефлекторы для вентиляц. систем	
	Прилагаемые документы.	
-ОВ.С	Спецификация оборудования	Листов -2

ПЛАН-СХЕМА



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 предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

Главный инженер проекта_____Солдатов

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Проект отопления и вентиляции квартиры жилого дома выполнен на основании задания на проектирование, и архитектурной части проекта в соответствии с действующими нормами и правилами. Проект предназначен для строительства в климатической зоне с расчетной зимней температурой наружного воздуха минус 41 °С

Источником теплоснабжения является проектируемый газовый двухконтурный котел с закрытой камерой сгорания GCB 24 Basik X Fi установленный в ванной квартиры. Теплоноситель -вода с параметрами 85-65 °С.

Система отопления выполняется - горизонтальная, двутрубная, с нижней разводкой Разводящие магистрали прокладываются открыто по полу и местами в кострукции пола (под дверями). Диаметры труб выбраны исходя из необходимых расходов и гидравлического сопротивления системы отопления.

В качестве нагревательных приборов установлены -алюминиевые радиаторы CALIDOR Super 500 Выпуск воздуха из системы выполняется через воздуховыпускной клапан установленный в верхней точке системы и через краны воздуховыпускные радиаторные. Слив теплоносителя через краны шаровые краны установленные в нижних точках системы.

В местах пересечения перекрытий и стен трубопроводами устанавливаются гильзы с кольцевым зазором 9 мм между внутренней поверхностью гильзы и трубопроводом в изоляции. Заделку зазоров и отверстий в местах прокладки трубопроводов предусматривать негорючими материалами, обеспечивая нормируемый предел огнестойкости ограждений.

Для предотвращения гидравлического удара, бесшумной работы и хорошего отвода воздуха из систем, трубопроводы рассчитаны на скорость теплоносителя 0,2-0,8м/сек.

Магистральные трубопроводы проложить с уклоном 0,002 в направлении, указанном на схеме. Компенсация тепловых удлинений труб осуществляется за счет углов поворота трассы

В системах отопления применяются полипропиленовые трубы PN16

Все оборудование и метериалы перед заказом согласуются с заказчиком. В случае замены характеристики оборудования и материалов должны соответствовать характеристикам указанных в проекте.

Монтаж систем отопления и вентиляции выполнить согласно требований СНиП 3.05.01-85*, "Внутренние санитарно-технические сисиемы", с изм. от 2000г.

Трубопроводы и оборудование всех установок после монтажа опрессовать на 1,5Рраб, но не менее 0,2МПа (2кгс/см2).

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ЧЕРТЕЖАМ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ

Наименование здания (сооружения), помещения	Объем м.куб	Период года при tн	Расход тепла, Вт(ккал/час)				Расход холода Вт	Установленная мощность электродвиг.кВт
			на отопление	на вентиляцию	на гор. водоснабжение	общий		
Квартира		Зимний,	7500	-	13950	21450	-	
		минус 41	(6450)	(-)	(12000)	(18450)		

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подп.	Дата	— ОВ			
ГИП						Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Созонов					Р	1	2
						Общие данные			

Согласовано

Взам. инв. N°

Подп. и дата

Инв. N° подл.

Копировал

Формат А3

План второго этажа

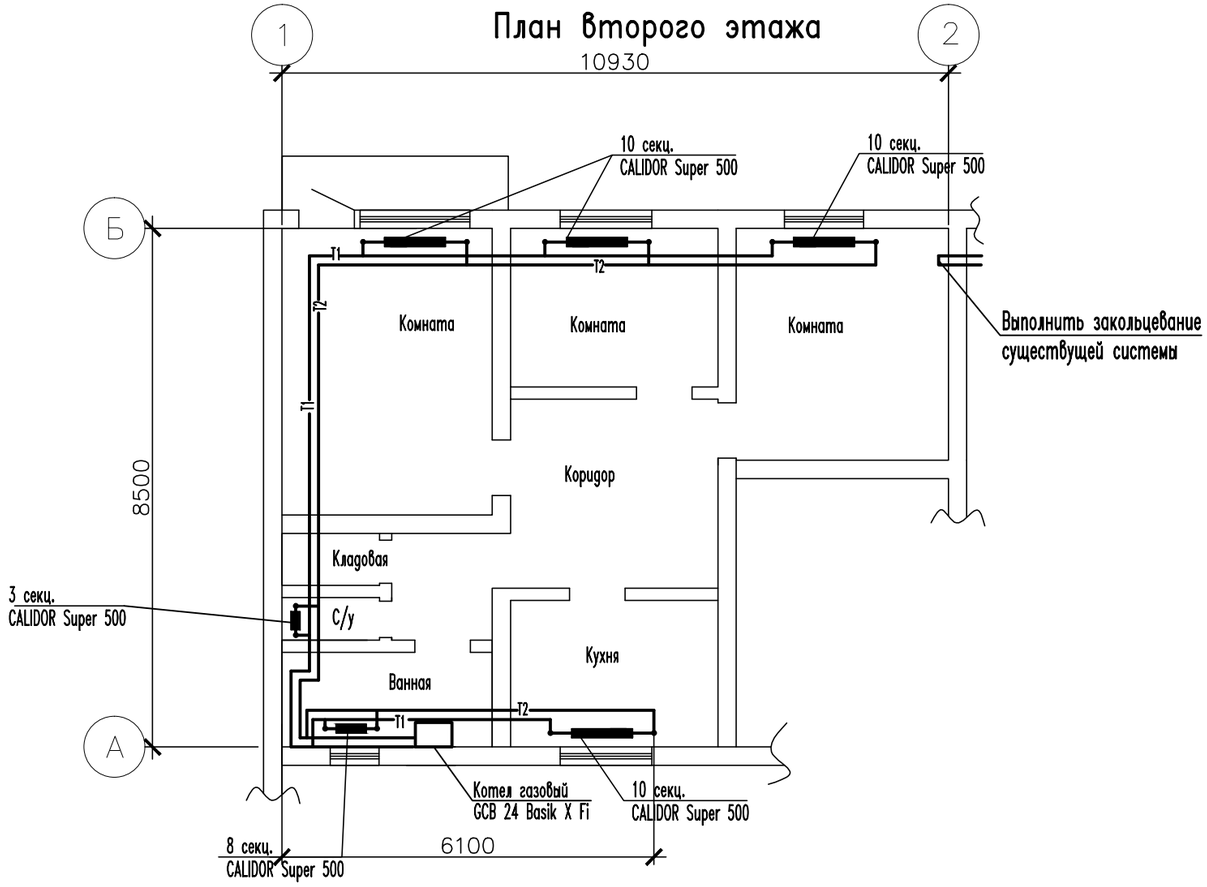


Схема присоединения котла

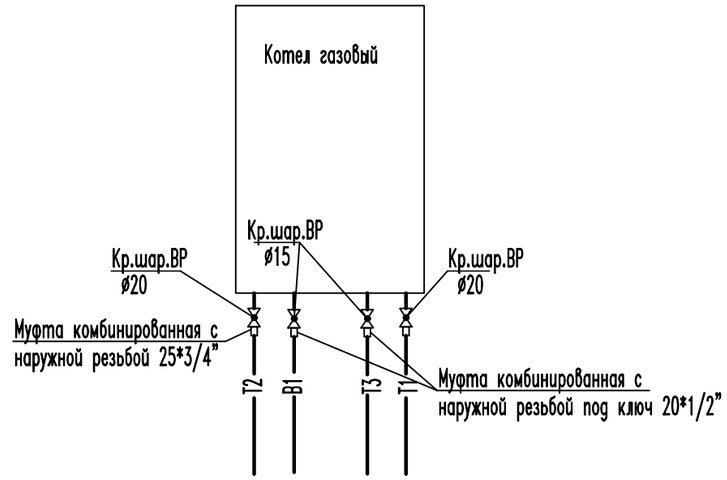
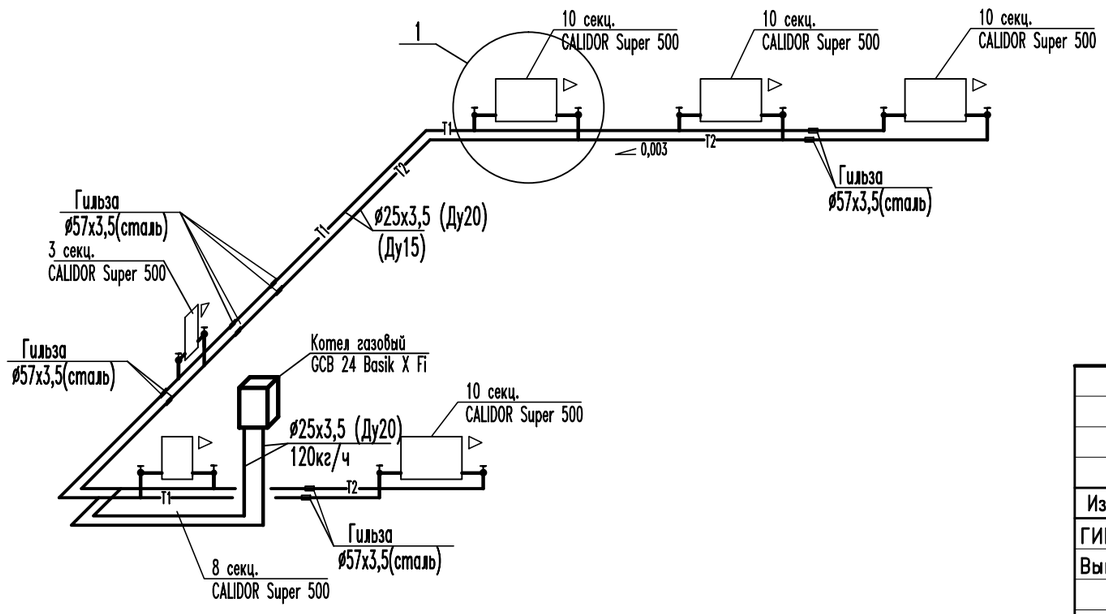
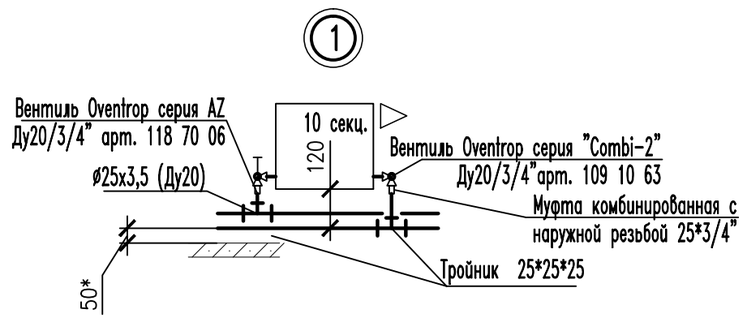


Схема отопления





*-размер меняется в зависимости от уклона

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подп.	Дата	— ОВ		
						Жилой дом		
ГИП						Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Созонов					Р	2	2
						Схема системы отопления. Узел 1 Схема системы присоединения котла		

Взам. инв.? | Подп. и дата | Инв.? подл.

Копировал | А3

Поз.	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
	ОТОПЛЕНИЕ							
1.	Радиатор алюминиевый, секционный CALIDOR Super 500	10 секц.			шт	4		6,4 кВт
2.	Радиатор алюминиевый, секционный CALIDOR Super 500	8 секц.			шт	1		1,28 кВт
3.	Радиатор алюминиевый, секционный CALIDOR Super 500	3 секц.			шт	1		0,48 кВт
4.	Вентиль радиаторный угловой Oventrop серия "Combi-2"	Ду20	артикул 109 10 63		шт	6		
5.	Вентиль радиаторный угловой Oventrop серия AZ	Ду20	арт. 118 70 06		шт	6		
6.	Труба полипропиленовая PN 16 ø25х3,5 (для отопления)				м	58		
7.	Труба стальная, электросварная ø57х3.0 L=250мм	по ГОСТ 10704-91			шт	12		гильзы
8.	Кран шаровой латунный усиленного типа (внутр. резьба)	BUGATTI Ду15	артикул 300-15		шт	2		
9.	Кран шаровой латунный усиленного типа (внутр. резьба)	BUGATTI Ду20	артикул 300-20		шт	2		
	Полипропиленовые фитинги							
11.	Тройник 25*25*25				шт	14		
12.	Колено 90° 25				шт	12		
13.	Муфта комбинированная с наружной резьбой под ключ	20*1/2"			шт	2		
14.	Муфта комбинированная с наружной резьбой 25*3/4"				шт	14		
15.	Опора с зажимом 25				шт	60		

Диаметр подводящих труб к радиатору - 3/4, справой и левой сторон

Взам.инв.N | Подпись и дата | Инв.N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подп.	Дата
ГИП					
Выполнил		Созонов			

— ОВ. С

Жилой дом

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

Спецификация оборудования и материалов

Копировал:

Формат А3