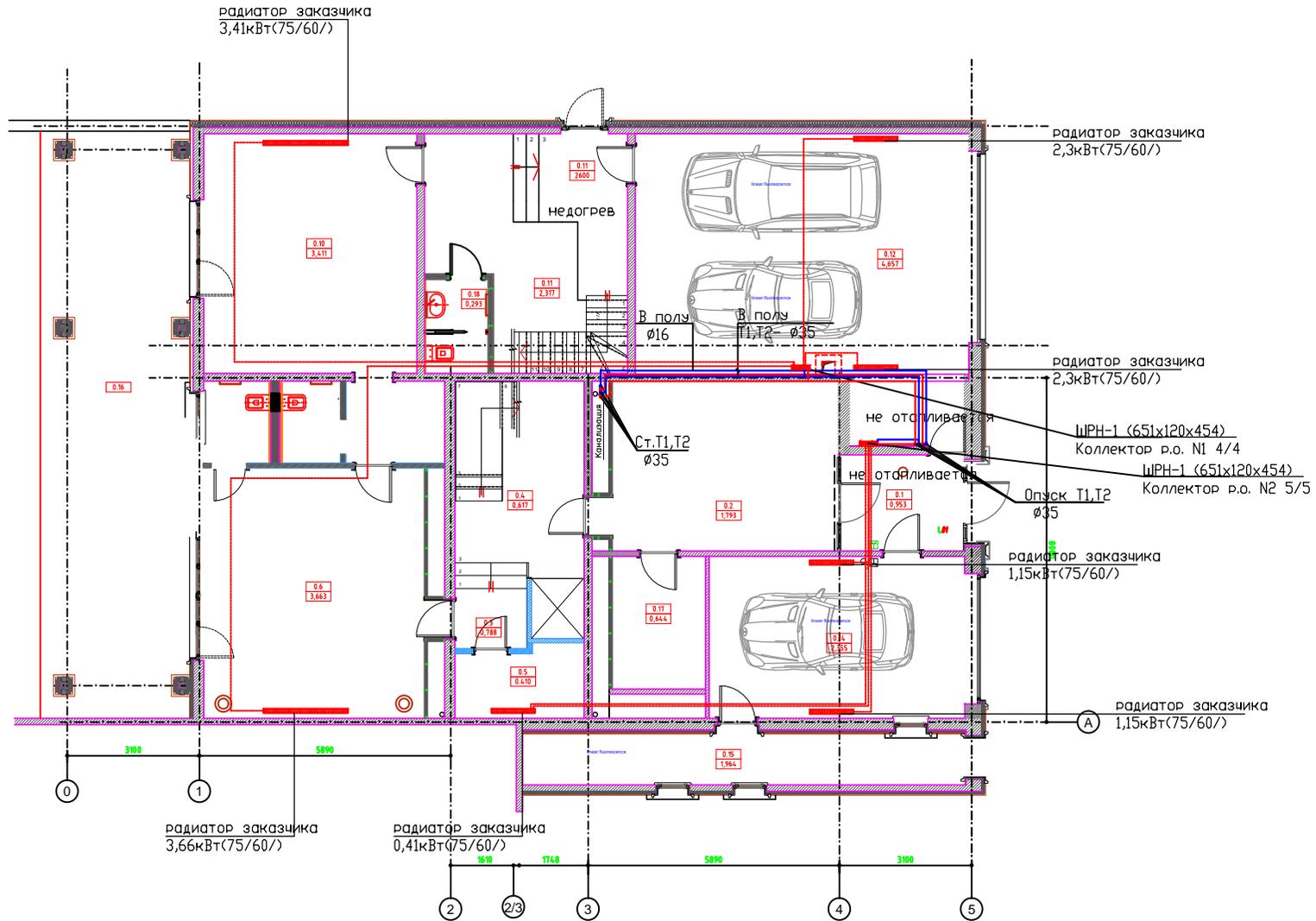


Согласовано

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



Условные обозначения:

- T1 — подающий трубопровод системы радиаторного отопления;
- T2 — обратный трубопровод системы радиаторного отопления;
- ▨ — стальной трубчатый радиатор;

						Заказчик: Коваленко К.В.			ОВ		
						г. Москва, Карамышевский пр-д, д. 7, корп. 2, кв. 10					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой дом			Стадия	Лист	Листов
									Р		
ГИП	Павлов					Цокольный этаж. Радиаторное отопление			ООО "Термостудия"		
Разраб.	Жидкова										

Формат А3

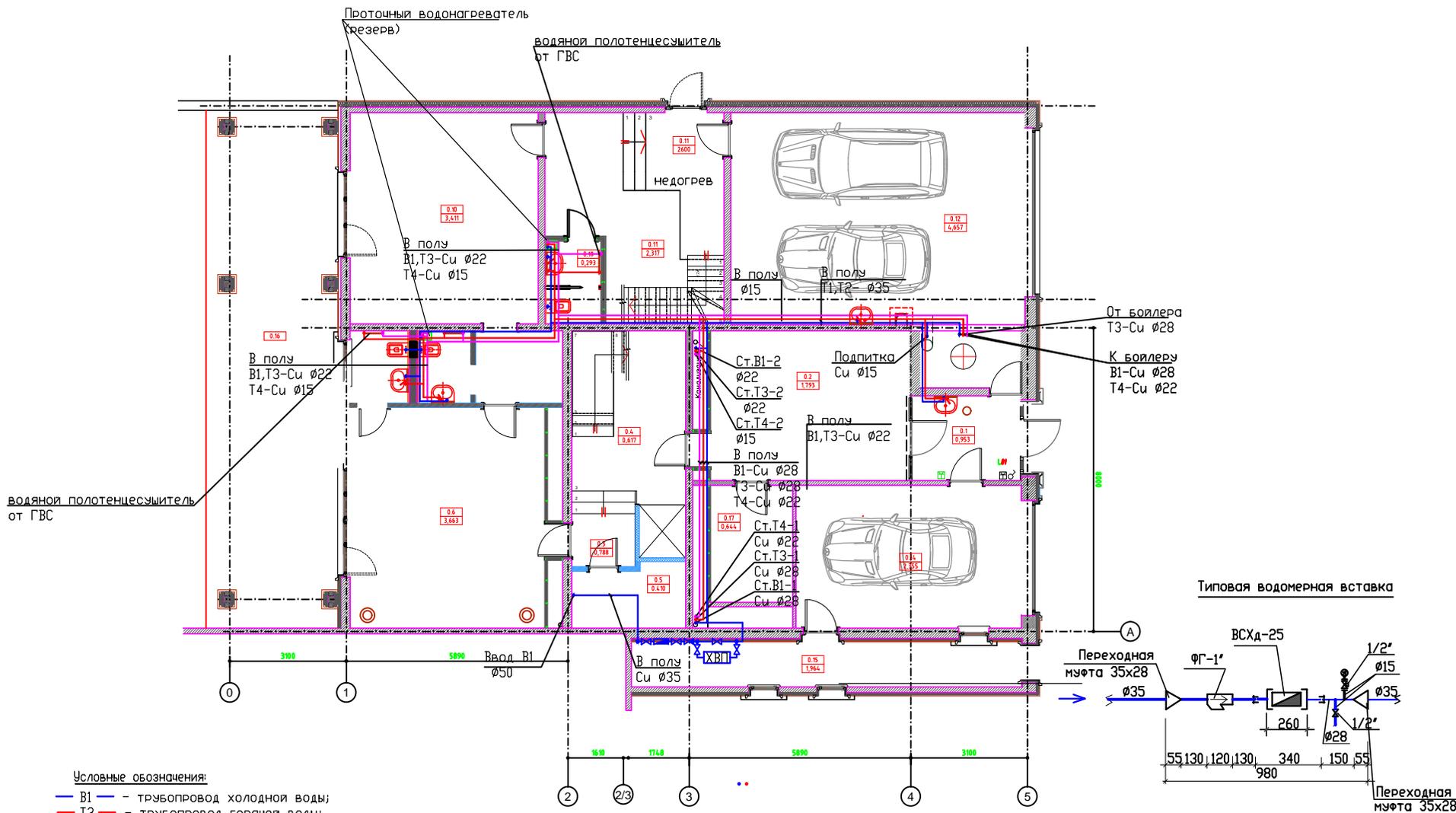






Согласовано

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



**Условные обозначения:**

- В1 — трубопровод холодной воды;
- Т3 — трубопровод горячей воды;
- Т4 — циркуляционный трубопровод горячей воды;
- К1 — самотечная хоз-бытовая канализация;
- К1в — вытяжной трубопровод хоз-бытовой канализации;
- греющий кабель.

**Примечания:**

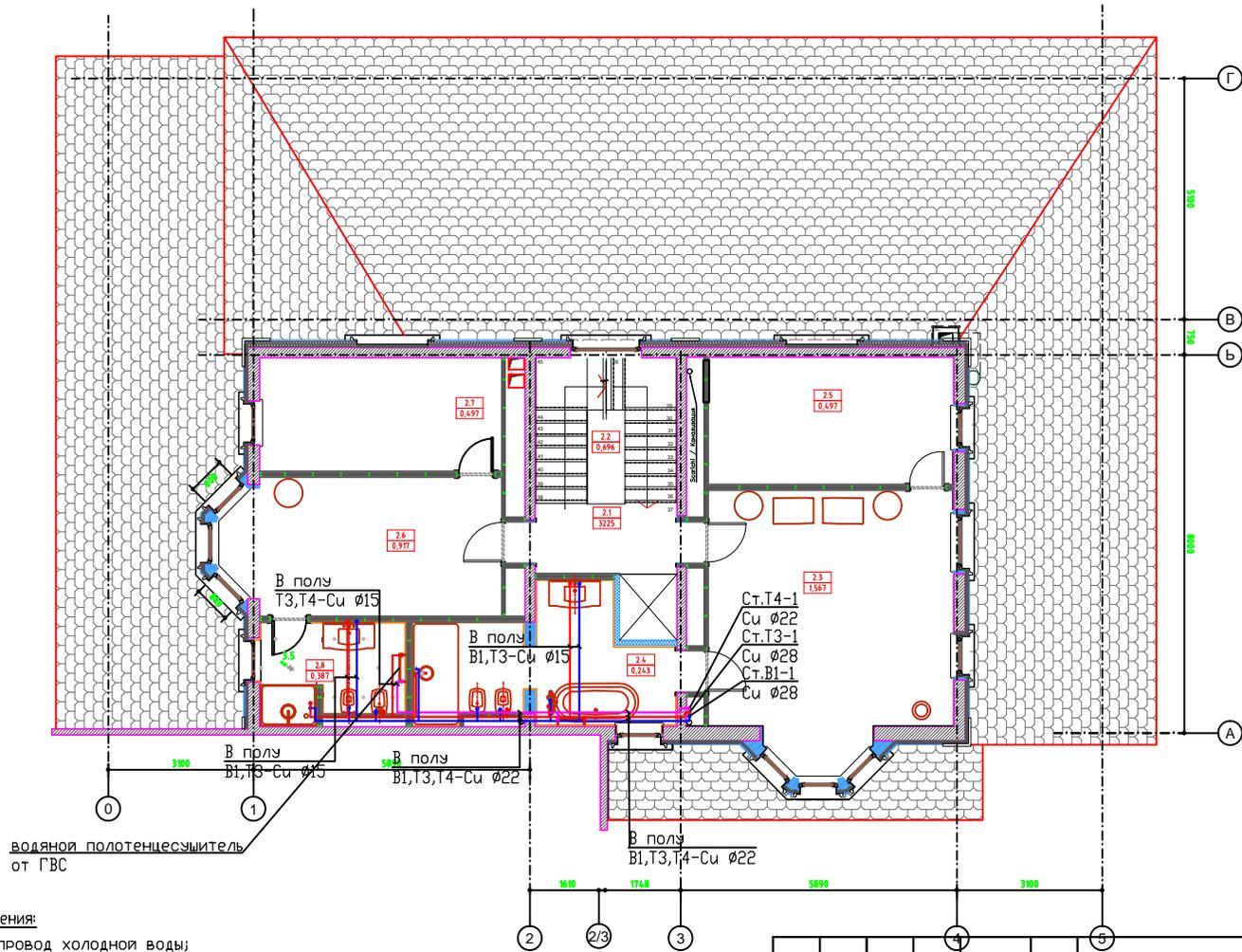
1. Система водоснабжения монтируется из медной трубы Viega КМЕ.
2. Все трубопроводы теплоизолировать.
3. Трубопроводы на плане условно отнесены от стен.

Заказчик: Коваленко К.В. <span style="float: right;">ОВ</span>					
г. Москва, Карамышевский пр-д, д. 7, корп. 2, кв. 10					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Жилой дом				Стадия	Лист
План цокольного этажа с сетями водопровода В1,Т3,Т4				Р	Листов
ГИП Павлов Разраб. Жидкова				ООО "Термостудия"	



Согласовано

Изм. № подл/ Подпись и дата/ Изм. инв. №



Условные обозначения:

- B1 — трубопровод холодной воды;
- T3 — трубопровод горячей воды;
- T4 — циркуляционный трубопровод горячей воды;
- K1 — самотечная хоз-бытовая канализация;
- K1в — вытяжной трубопровод хоз-бытовой канализации;
- греющий кабель.

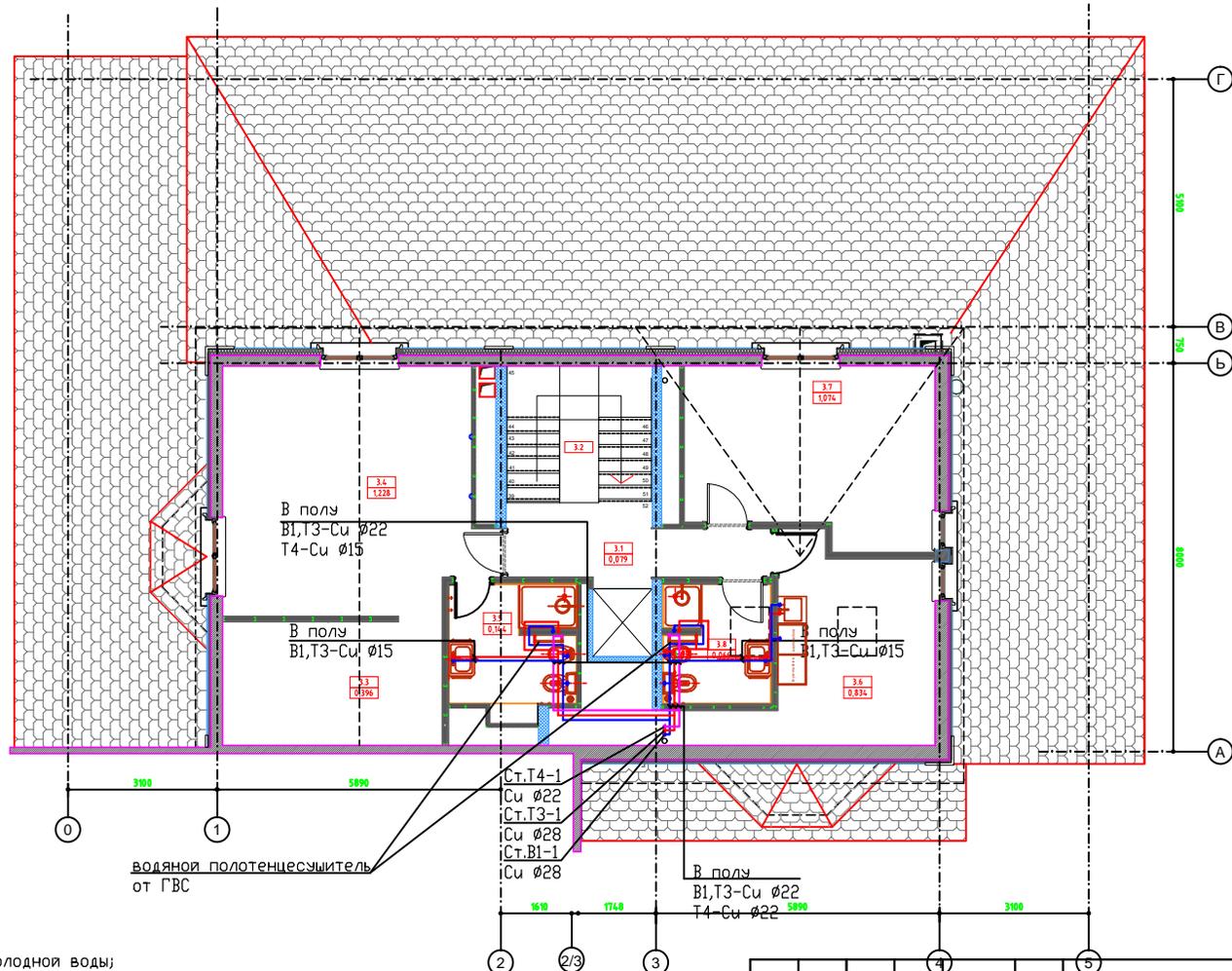
Примечание:

1. Система водоснабжения монтируется из медной трубы Viega KME.
2. Все трубопроводы теплоизолировать.
3. Трубопроводы на плане условно отнесены от стен.

						Заказчик: Коваленко К.В. <span style="float: right;">ОВ</span>			
						г. Москва, Карамышевский пр-д, д. 7, корп. 2, кв. 10			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							Р		
ГИП	Павлов					План второго этажа с сетями водопровода B1, T3, T4	ООО "Термостудия"		
Разраб.	Жидкова								

Согласовано

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



**Условные обозначения:**

- V1 — трубопровод холодной воды;
- T3 — трубопровод горячей воды;
- T4 — циркуляционный трубопровод горячей воды;
- K1 — самотечная хоз-бытовая канализация;
- K1в — вытяжной трубопровод хоз-бытовой канализации;
- греющий кабель.

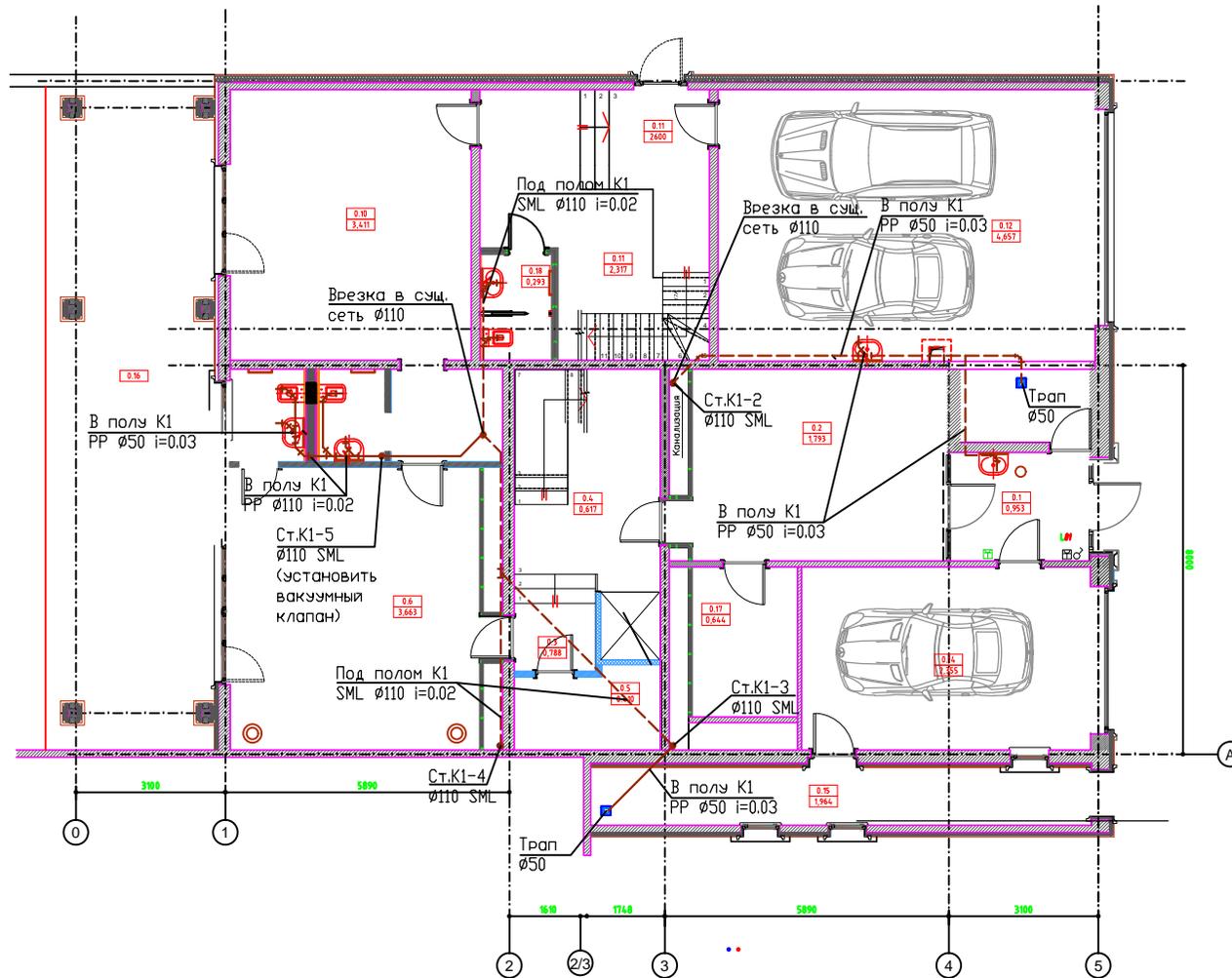
**Примечание:**

1. Система водоснабжения монтируется из медной трубы Viega КМЕ.
2. Все трубопроводы теплоизолировать.
3. Трубопроводы на плане условно отнесены от стен.

Заказчик: Коваленко К.В. <span style="float: right;">ОВ</span>							
г. Москва, Карамышевский пр-д, д. 7, корп. 2, кв. 10							
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Жилой дом					Стадия	Лист	Листов
ГИП Павлов					Р		
Разраб. Жидкова					ООО "Термостудия"		
План третьего этажа с сетями водопровода В1,Т3,Т4							

Согласовано

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



мюта 35x28

**Условные обозначения:**

- В1 — трубопровод холодной воды;
- Т3 — трубопровод горячей воды;
- Т4 — циркуляционный трубопровод горячей воды;
- К1 — самотечная хоз-бытовая канализация;
- К1в — вытяжной трубопровод хоз-бытовой канализации;
- греющий кабель.

**Примечание:**

1. Стойки и горизонтальные трубопроводы под полом по цокольному этажу канализации монтируются из безрастворных чугунных труб ПАМ-GLOBAL-SML; из полипропиленовых шумопоглощающих труб Wavin Asto — горизонтальные трубопроводы по санузлам.
2. Вытяжная сеть канализационных стоек выводится на 0,5м выше кровли.
3. Трубопроводы на плане условно отнесены от стен.

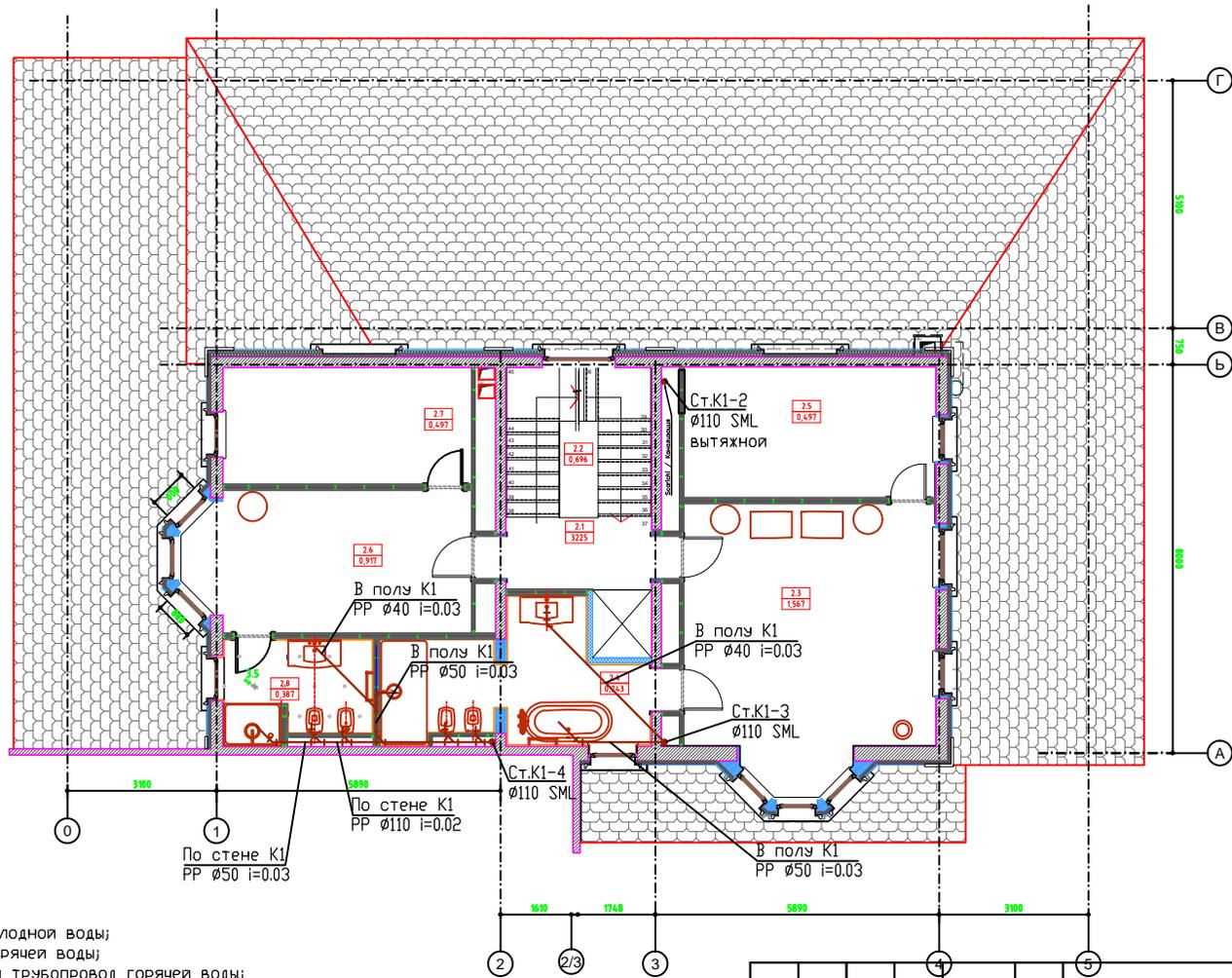
Заказчик: Коваленко К.В. <span style="float: right;">ОВ</span>					
г. Москва, Карамышевский пр-д, д. 7, корп. 2, кв. 10					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Жилой дом				Стадия	Лист
ГИП				Р	Листов
Разраб.				ООО "Термостудия"	
Павлов				План цокольного этажа	
Жидкова				с сетями канализации К1	

Формат А3



Согласовано

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



**Условные обозначения:**

- B1 — трубопровод холодной воды;
- T3 — трубопровод горячей воды;
- T4 — циркуляционный трубопровод горячей воды;
- K1 — самотечная хоз-бытовая канализация;
- K1в — вытяжной трубопровод хоз-бытовой канализации;
- греющий кабель.

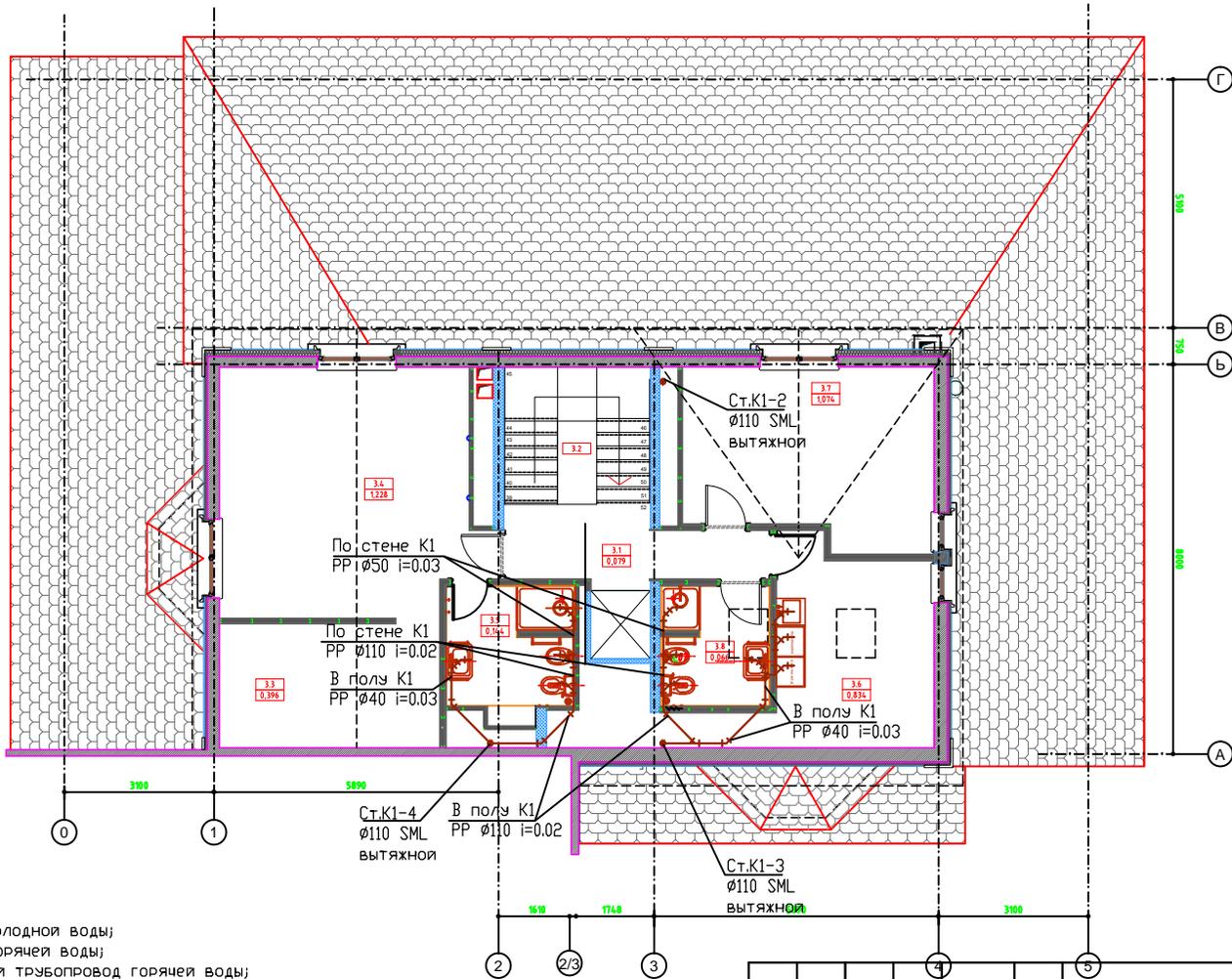
**Примечание:**

1. Стояки и горизонтальные трубопроводы под полом по цокольному этажу канализации монтируются из безраструбных чугунных труб PAM-GLOBAL-SML; из полипропиленовых шумопоглощающих труб Wavin Asto — горизонтальные трубопроводы по санузлам.
2. Вытяжная сеть канализационных стояков выводится на 0,5м выше кровли.
3. Трубопроводы на плане условно отнесены от стен.

						Заказчик: Коваленко К.В. <span style="float: right;">ОВ</span>			
						г. Москва, Карамышевский пр-д, д. 7, корп. 2, кв. 10			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							Р		
ГИП	Павлов					План второго этажа с сетями канализации K1	ООО "Термостудия"		
Разраб.	Жидкова								

Согласовано

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



**Условные обозначения:**

- В1 — трубопровод холодной воды;
- Т3 — трубопровод горячей воды;
- Т4 — циркуляционный трубопровод горячей воды;
- K1 — самотечная хоз-бытовая канализация;
- K1в — вытяжной трубопровод хоз-бытовой канализации;
- греющий кабель.

**Примечание:**

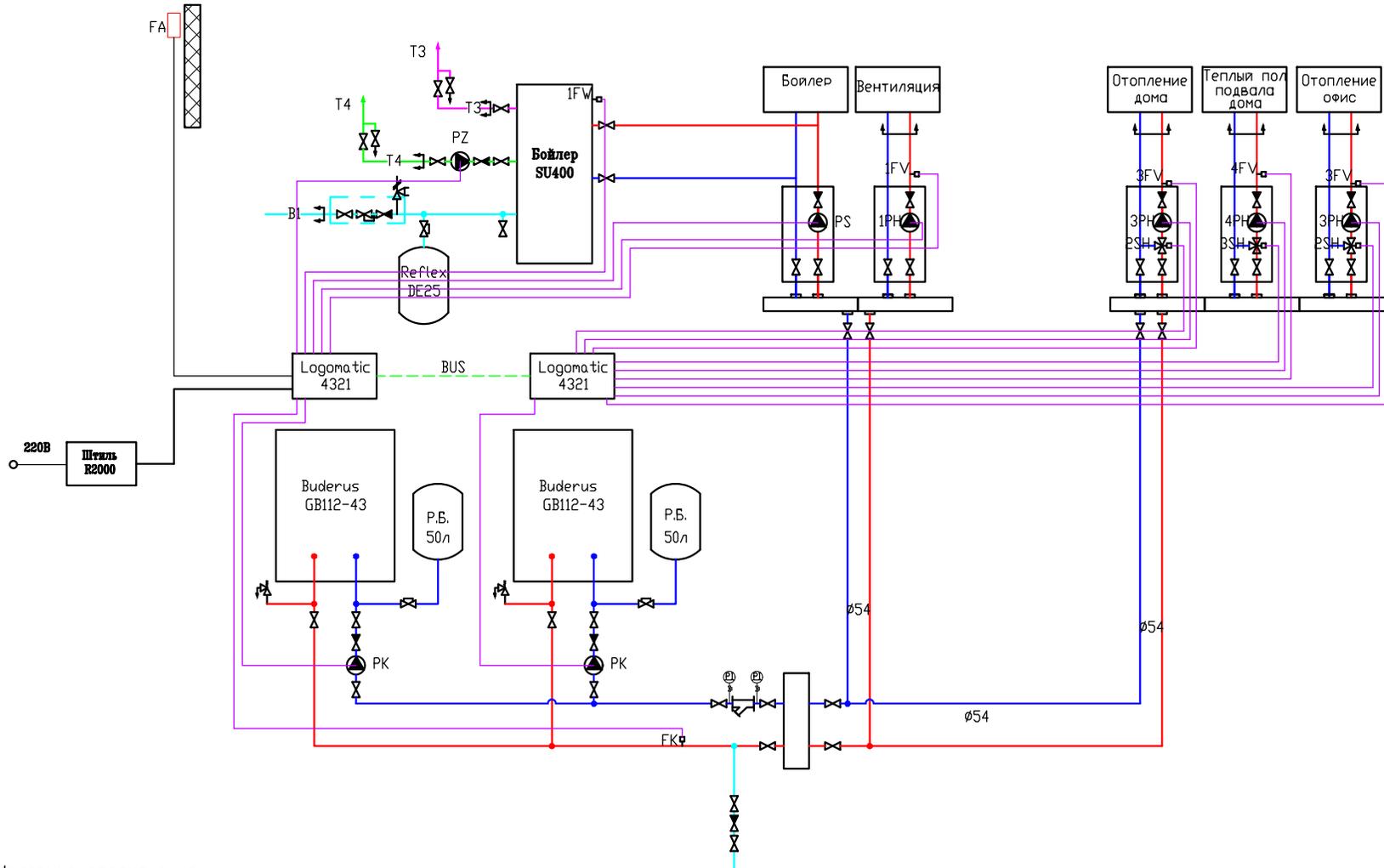
1. Стояки и горизонтальные трубопроводы под полом по цокольному этажу канализации монтируются из безраструбных чугунных труб PAM-GLOBAL-SML; из полипропиленовых шумопоглощающих труб Wavin Asto — горизонтальные трубопроводы по санузлам.
2. Вытяжная сачь канализационных стояков выводится на 0,5м выше кровли.
3. Трубопроводы на плане условно отнесены от стен.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Заказчик: Коваленко К.В.			ОВ		
г. Москва, Карамышевский пр-д, д. 7, корп. 2, кв. 10					
Жилой дом			Стадия	Лист	Листов
			Р		
План третьего этажа с сетями канализации K1			ООО "Термостудия"		

Согласовано

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



Условные обозначения

- FW - датчик температуры горячей воды;
- PH - циркуляционный насос отопительного контура;
- PS - загрузочный насос бака-водонагревателя;
- PZ - насос контура рециркуляции;
- PK - насос котлового контура;
- SH - исполнительный орган отопительного контура;
- FV - датчик температуры подающей линии;
- FA - датчик наружной температуры;
- BR - горелка;
- FK - датчик температуры котловой воды.

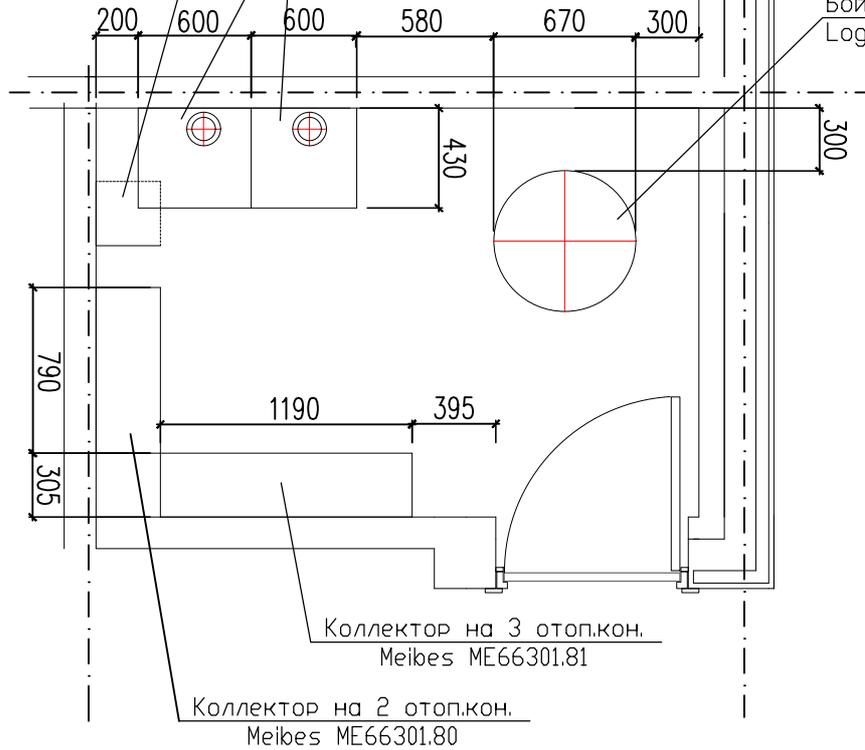
Примечание.  
Температурный график котла-75/60 С  
Мощность котла составляет-39,3 кВт

						Заказчик: Коваленко К.В.			ОВ	
						г. Москва, Карамышевский пр-д, д. 7, корп. 2, кв. 10				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Жилой дом		Стадия	Лист	Листов
								Р		
ГИП		Павлов				Схема подключения автоматики в котельной.		ООО "Термостудия"		
Разраб.		Жидкова								

Гидравлическая стрелка  
Meibes ME66394.1

Настенный котел  
Buderus GB112-43  
(600x430x685мм ШxГxВ)

Боилер Buderus  
Logalux SU400/5W



ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ:

- 1) Предусмотреть в котельном помещении вентиляционное отверстие с выходом наружу для подачи топочного воздуха, со свободным поперечным сечением 1x250см<sup>2</sup> или 2x125см<sup>2</sup>.
- 2) В помещении коетльной должна предусматриваться вентиляция из расчета: вытяжка в объеме 3-кратного воздухообмена помещения в час.
- 3) Кабель для датчика наружной температуры вывести на наружную стену гаража с северной стороны на высоту не менее 2,5 м от уровня земли. При этом кабель датчика нельзя выводить: над окнами, дверьми или вентиляционными отверстиями, под навесом, подбалконом и под крышей. Для датчика наружной температуры необходимо заложить кабель 2x0,75 мм<sup>2</sup>, снаружи оставить конец кабеля длиной 1 м, а в котельной - 5м.

Согласовано

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

Заказчик: Коваленко К.В.						ОВ		
г. Москва, Карамышевский пр-д, д. 7, корп. 2, кв. 10								
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Жилой дом						Стадия	Лист	Листов
						Р		
ГИП Павлов						ООО "Термостудия"		
Разраб. Жидкова								
План расстановки оборудования в котельной.								