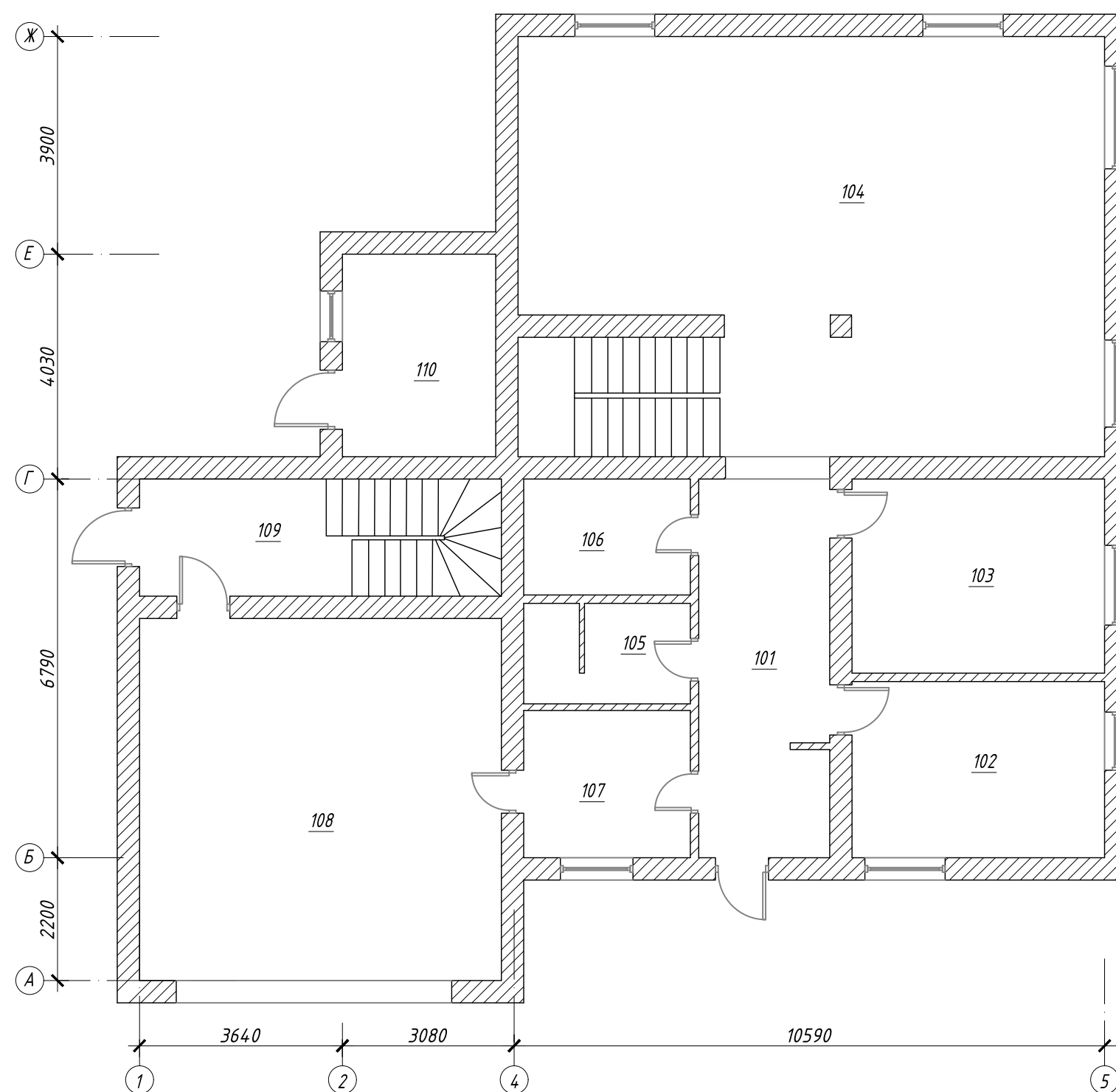


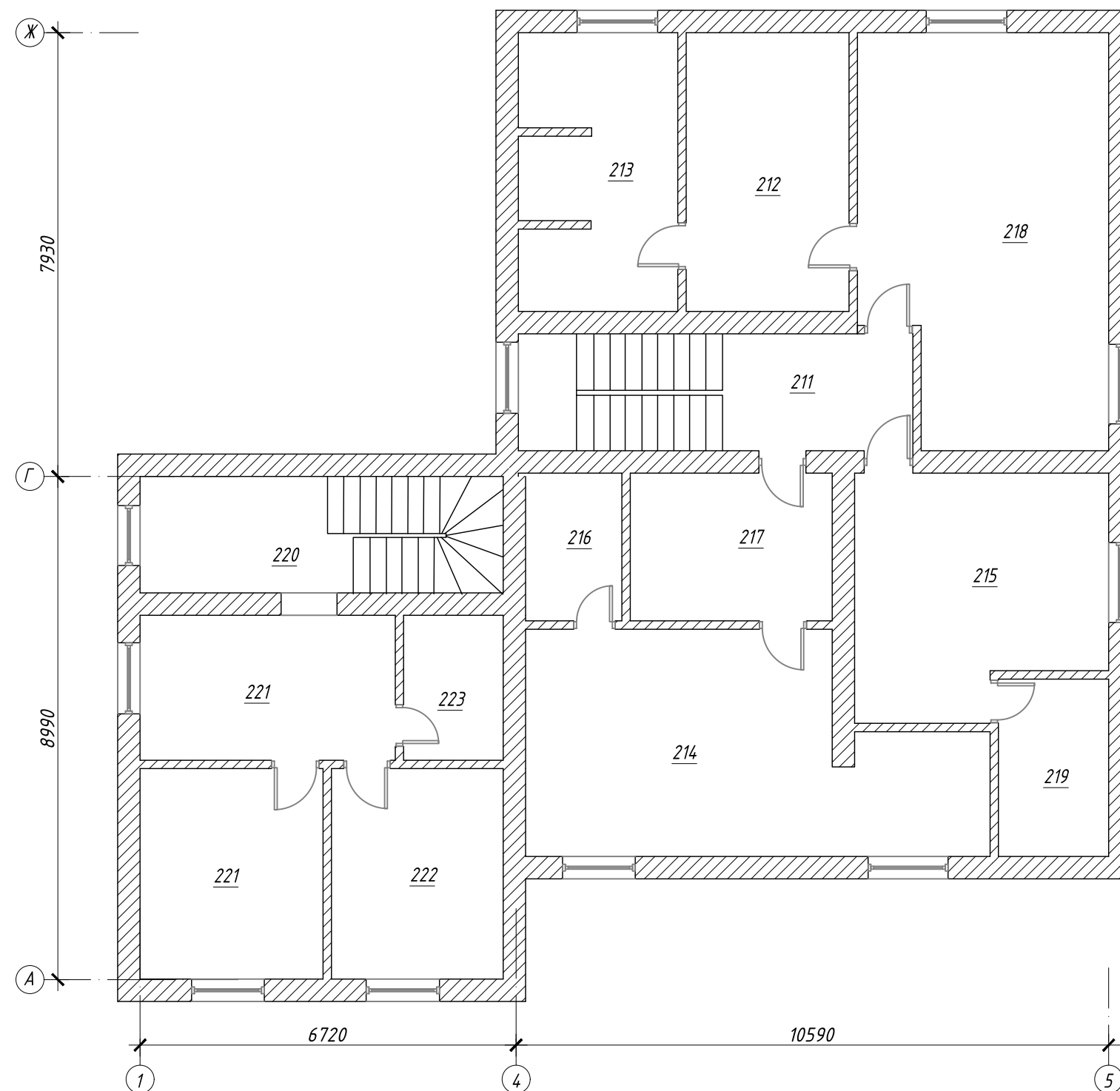


Общие данные .

1. Расчетная температура наружного воздуха $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$
2. Отапливаемая площадь 393.28 м^2 . Общие теплотери 38.1 кВт . Общие удельные теплотери 96.9 Вт / м^2 .
3. Температурный график радиаторного отопления $T_{1.1}/T_{1.2} - 75/60\text{ }^{\circ}\text{C}$, общая мощность $29,9\text{ кВт}$
4. Температурный график напольного отопления $T_{1.2}/T_{2.2} - 45/35\text{ }^{\circ}\text{C}$, общая мощность $10,0\text{ кВт}$.
5. Суммарная мощность радиаторного и напольного отопления $39,9\text{ кВт}$. Дефицит тепла $-1,8\text{ кВт}$.

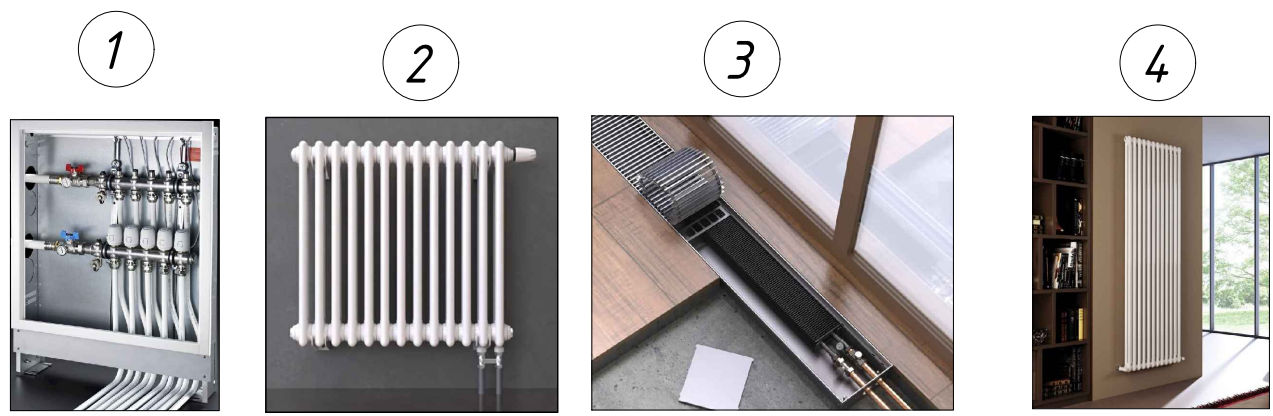
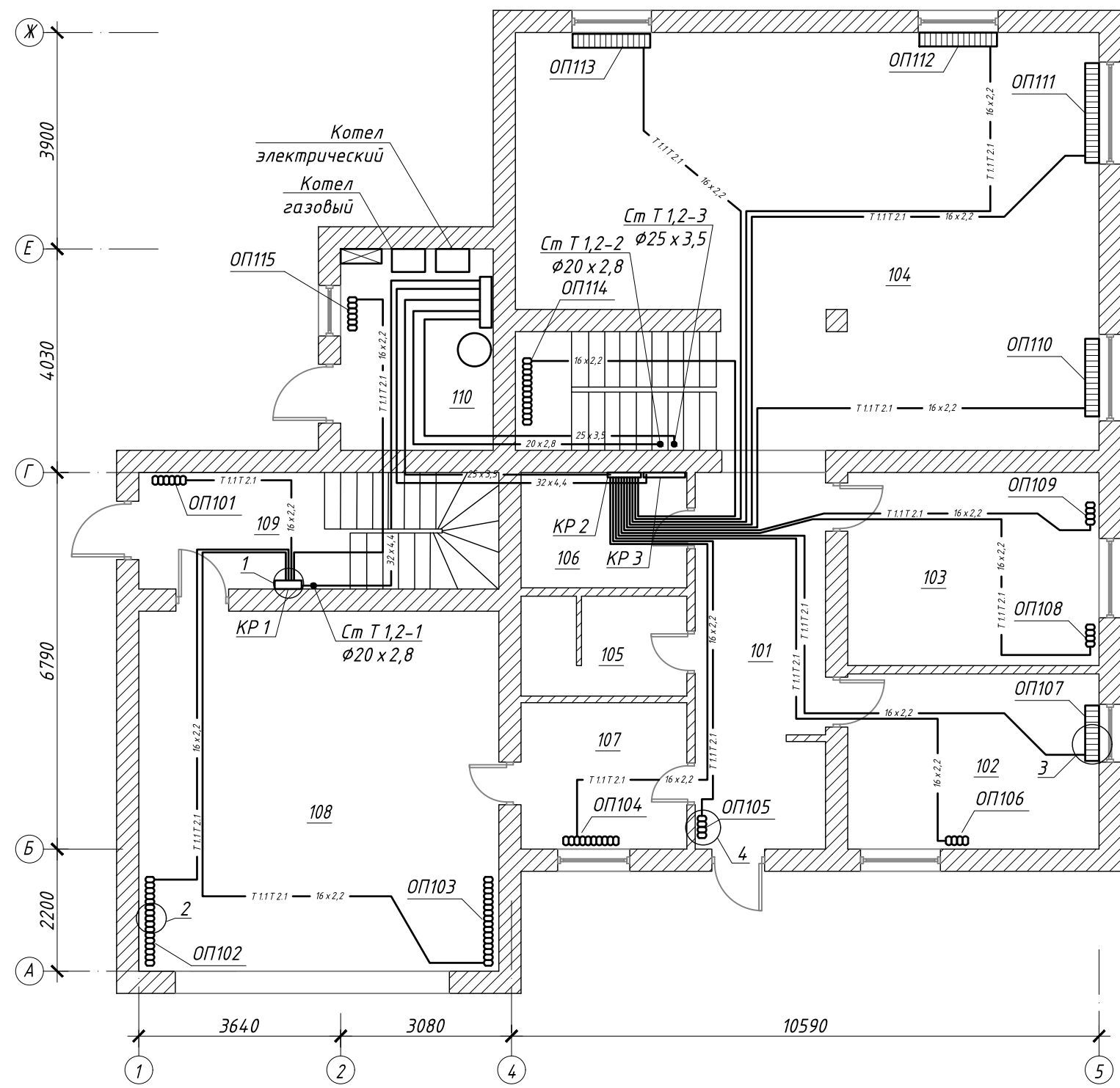
Расчет тепловой нагрузки .

Поз	Наименование помещения	Темпе - ратура $^{\circ}\text{C}$	Тепловая нагрузка Вт / м^2	Тепловая нагрузка Вт
101	Холл	20	76.2	1244
102	Кабинет	20	132.8	1914
103	Гостевая спальня	22	88.5	1422
104	Кухня - гостиная	20	90.6	7059
105	Санузел	24	49.6	275
106	Постирочная	20	45.5	294
107	Гардеробная	20	105.6	834
108	Гараж	16	94.2	3963
109	Холл	20	106.5	1454
110	Тех. помещение	16	126.9	1189
Всего :				19648



Расчет тепловой нагрузки .

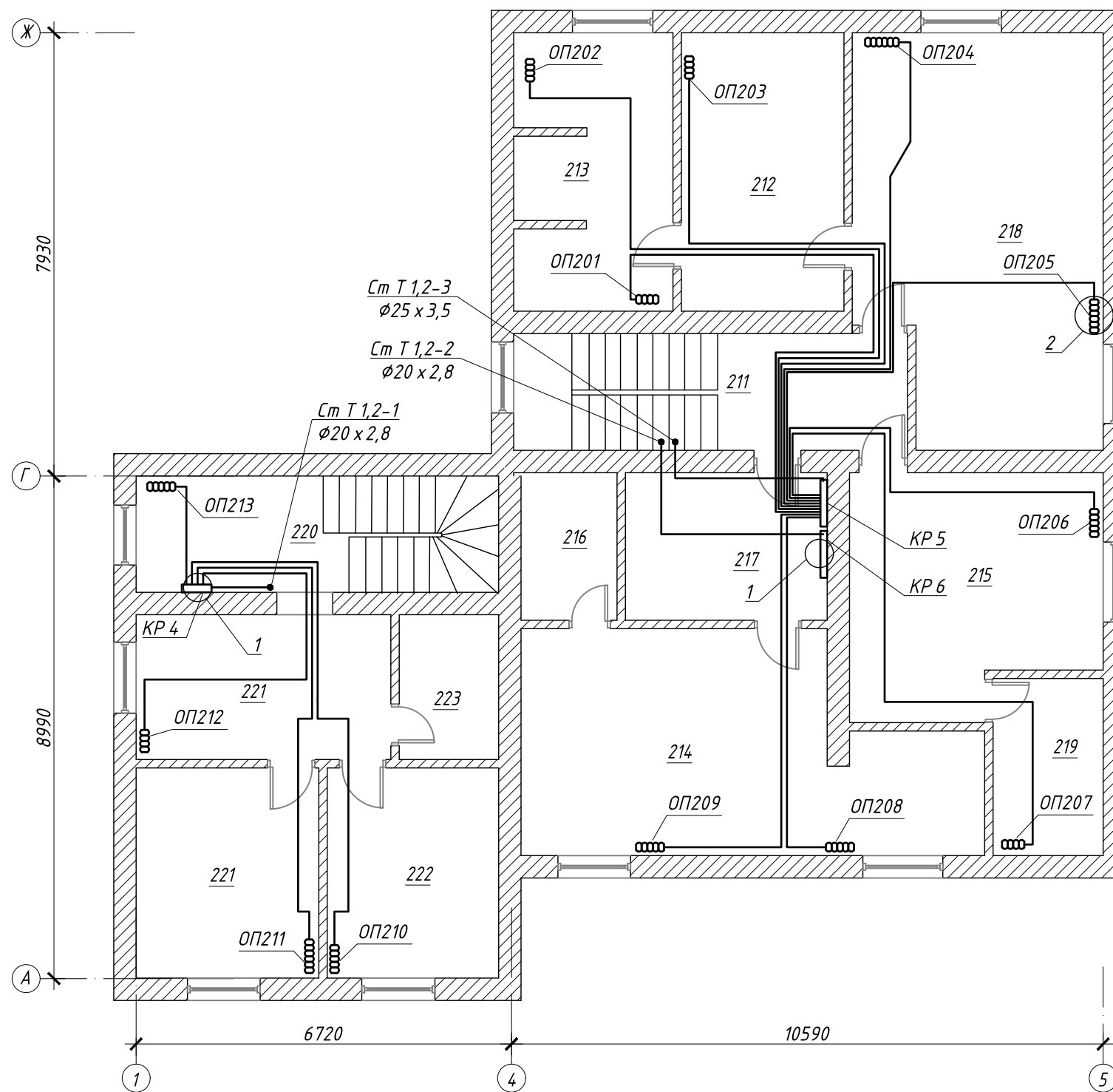
Поз	Наименование помещения	Темпе - ратура °C	Тепловая нагрузка Вт / м ²	Тепловая нагрузка Вт
211	Холл	20	96.7	693
212	Гардеробная	22	66.6	969
213	Санузел	24	132.5	1905
214	Жилая комната	22	91.6	2604
215	Жилая комната	22	79.2	1457
216	Санузел	24	46.7	219
217	Гардеробная	22	44.8	432
218	Мастер спальня	22	103.0	3250
219	Санузел	24	151.1	973
220	Холл	20	202.7	1534
221	Кухня	20	80.1	950
221	Жилая комната	22	129.3	1618
222	Жилая комната	22	114.5	1338
223	Санузел	24	112.2	524
Всего : 18466				



Радиатор трубчатый Insignia VC Royal Thermo					
Поз	Длина мм	Высота мм	Расход л / ч	Настройка вентиля	Мощность Вт
ОП 101	658	1800	97.5		1697
ОП 105	138	1800	27.8		484
ОП 106	276	1800	41.8		727
ОП 108	138	1800	27.8		484
ОП 109			27.8		484
Всего : 3876					

Радиатор трубчатый Insignia VC. Royal Thermo						
Поз	Ширина мм	Высота мм	Длина мм	Расход л / ч	Настройка вентиля	Мощность Вт
ОП 115	68	500	740	34.2		595
ОП 104	68	500	920	42.8		744
ОП 114	100	500	1190	76.2		1326
ОП 102	100	500	1550	99.7		1734
ОП 103				99.7		1734
Всего : 6133						

Конвектор внутрипольный, KZTO, Бриз						
Поз	Ширина мм	Высота мм	Длина мм	Расход л / ч	Настройка вентиля	Мощность Вт
ОП 107	260	140	1000	20.8		362
ОП 110	260	140	1400	32.3		562
ОП 112				32.3		562
ОП 113				32.3		562
ОП 111	260	140	1800	43.7		761
Всего : 2809						



Трубопроводы

Поз	Наименование	Диаметр	Длина м.п.
Т 1.1 Т 2.1	Полимерная труба из сшитого полиэтилена.	16 x 2,2	282
	Гофра защитная для трубы отопления красная.	Ду 20	141
	Гофра защитная для трубы отопления синяя	Ду 20	141

Радиатор трубчатый Insignia. Royal Thermo

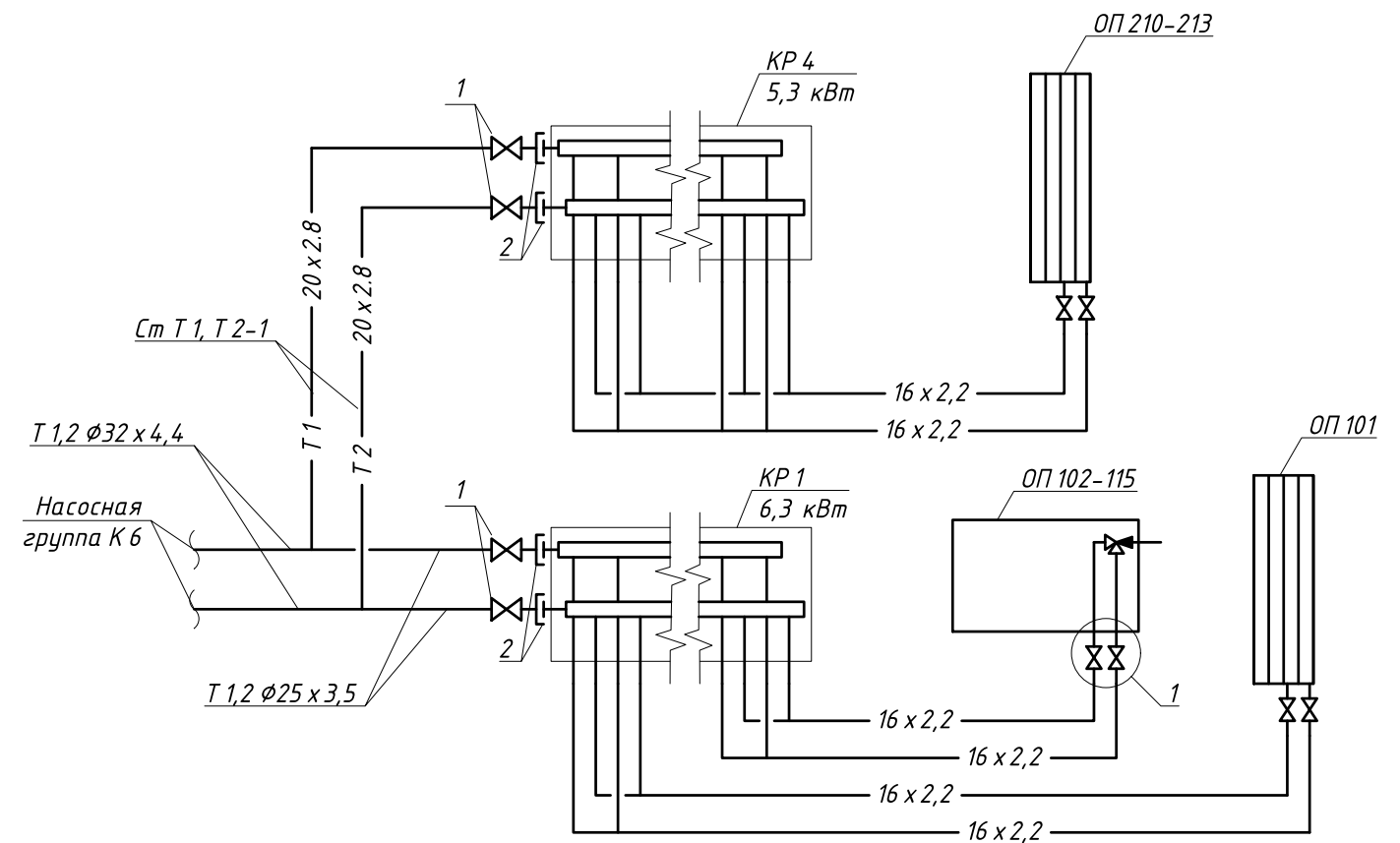
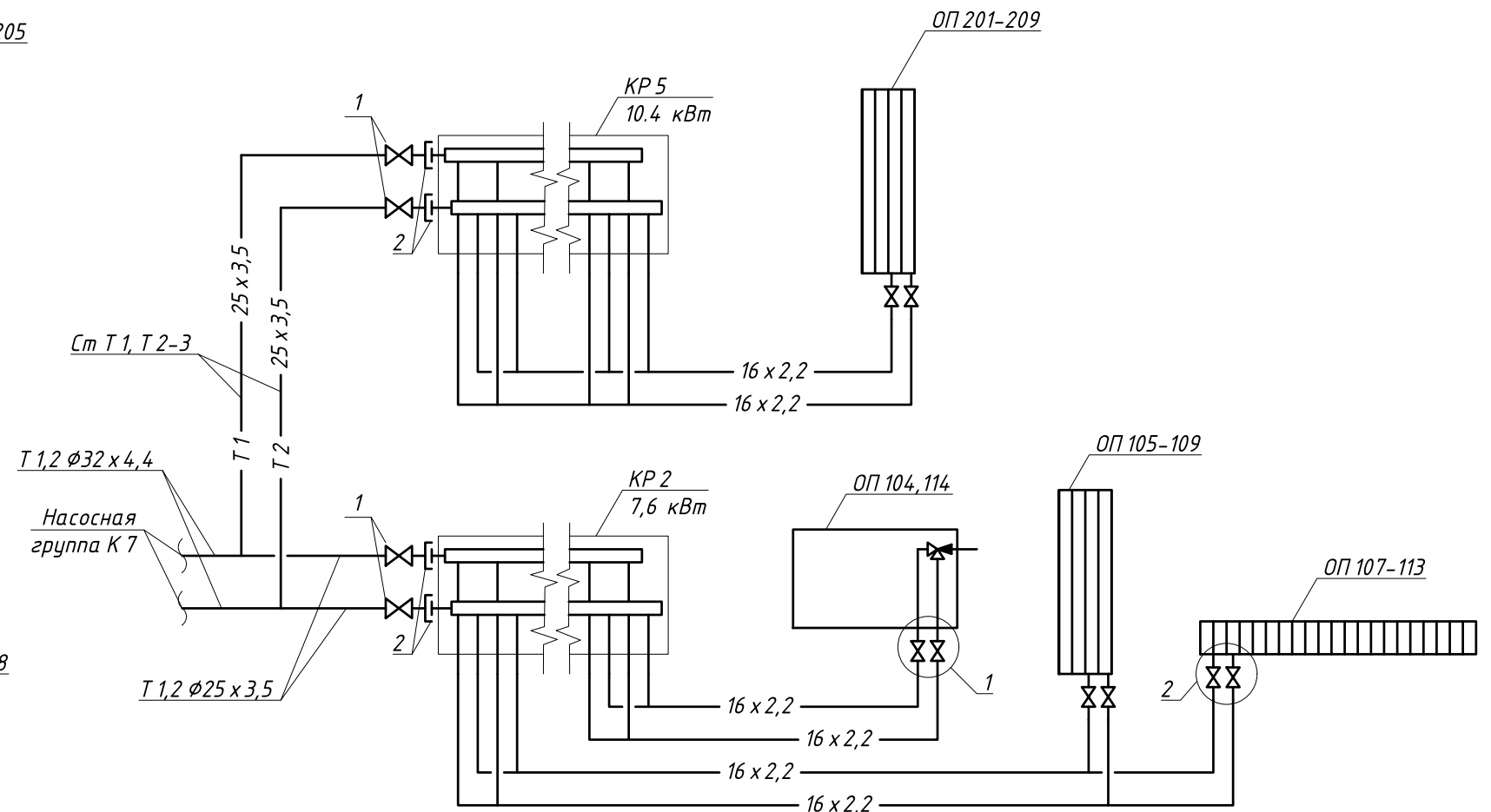
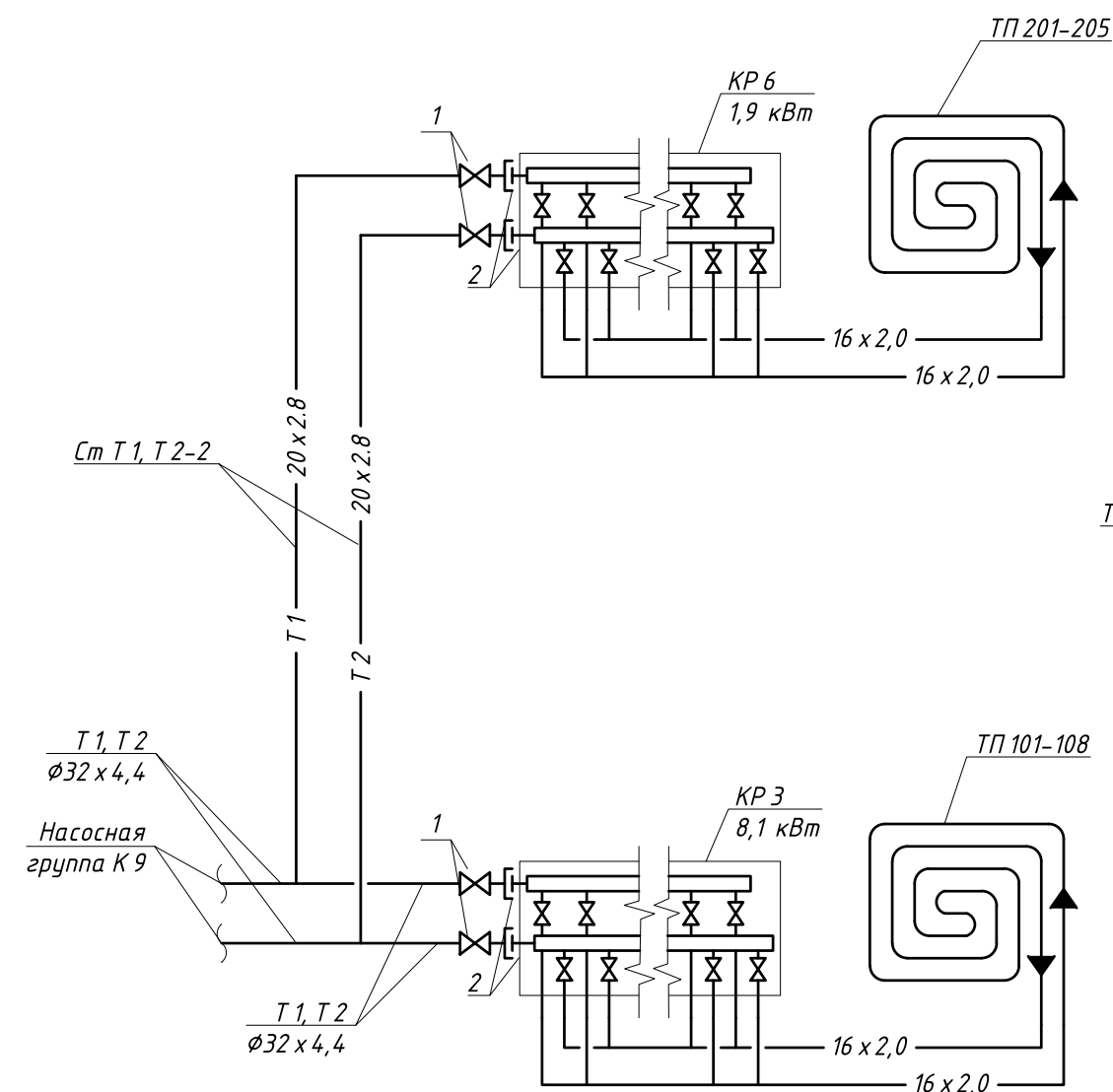
Поз	Длина мм	Высота мм	Расход л / ч	Настройка вентилля	Мощность Вт
ОП 201	276	1800	41.8		727
ОП 202			41.8		727
ОП 207			41.8		727
ОП 203	368	1800	55.7		970
ОП 212			55.7		970
ОП 206	552	1800	83.6		1454
ОП 213			83.6		1454
ОП 208	564	1800	69.7		1212
ОП 209			69.7		1212
ОП 210			69.7		1212
ОП 204	658	1800	97.5		1697
ОП 205			97.5		1697
ОП 211			97.5		1697
Всего: 15756					

1

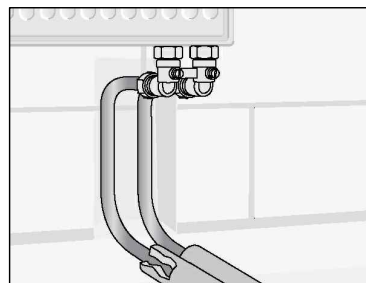


2





1



2

