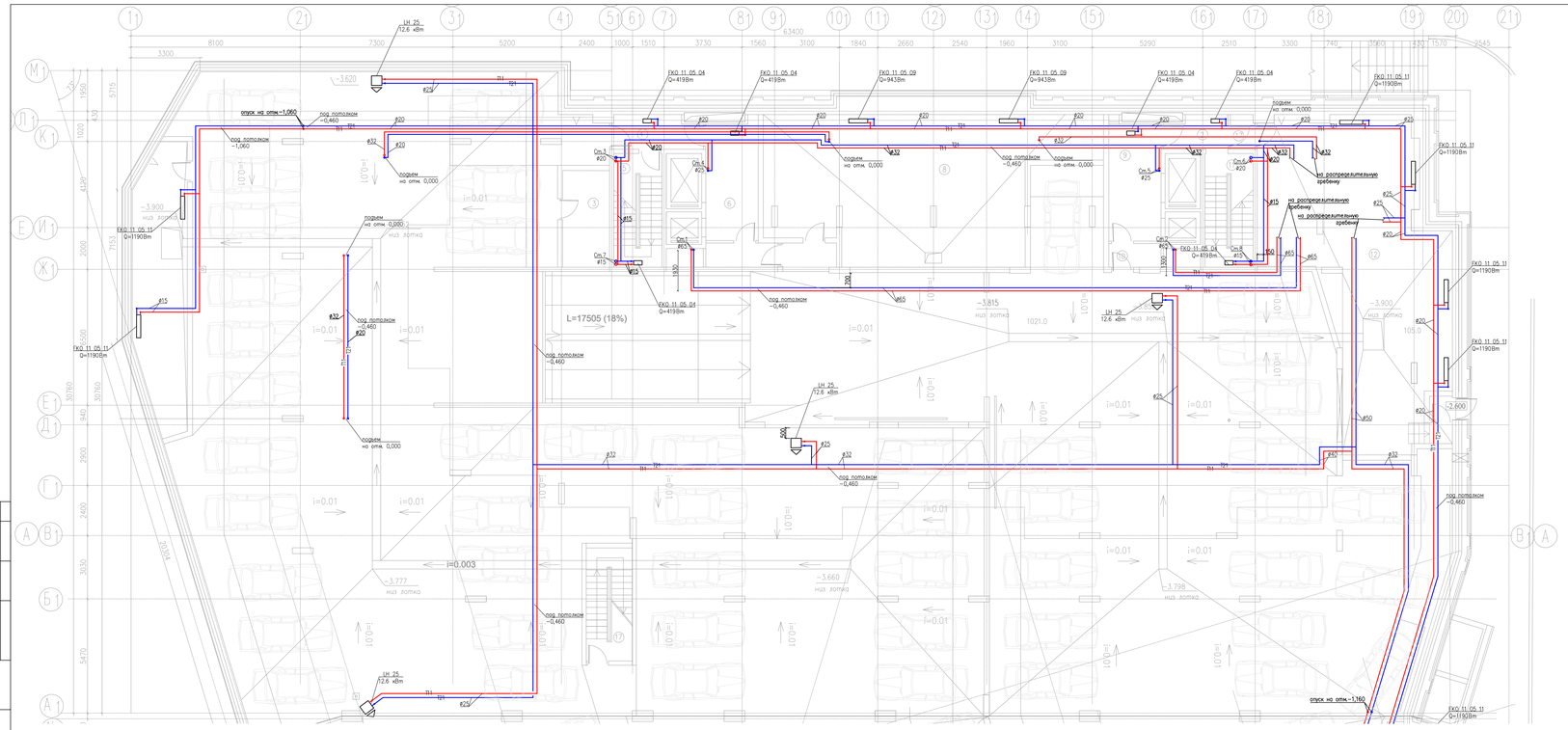


Экспликация помещений

N	Наименование помещения	кв.м.
1	Насосная, водомерный узел	32.0
2	Коридор	4.7
3	Электрощитовая	10.7
4	Тамбур	6.8
5	Лестница	14.3
6	Лифтовой холл	14.3
7	Тамбур	3.9
8	Венткамера	93.0
9	Лифтовой холл	14.1
10	Тамбур	2.8
11	Лестница	14.3
12	ЦТП	104.0
13	Техническое помещение	16.6
14	Коридор	20.9
15	Венткамера (притока)	13.5
16	Тамбур	7.2
17	Лестница	11.8
18	Автомобильная парковка	2348.8
19	Автомобильная парковка	1004.0

Площадь парковки = 3351.8 кв.м.

Общая площадь этажа = 3715.4 кв.м.

Отопительные приборы – теплоноситель вода				
№ п/п	Наименование приборов	Кол-во, шт.	Теплоотдача 1 прибора, Вт	Суммарная теплоотдача, Вт
1	ГКО 11 05 11	9	1190	10710
2	ГКО 11 05 04	6	419	2514
3	ГКО 11 05 09	2	943	1886
4	ЛН 25	7	12600	88200
	Всего:	24		103310

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

ОВ

Отопление, Вентиляция

20.1

Отопление.
План на отм. −3.600 (цокольный этаж)

формат 420х1000

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подп.	Дата	0039-08/002.0В План на отм. -3,600 (цокольный этаж)	Лист 20.2

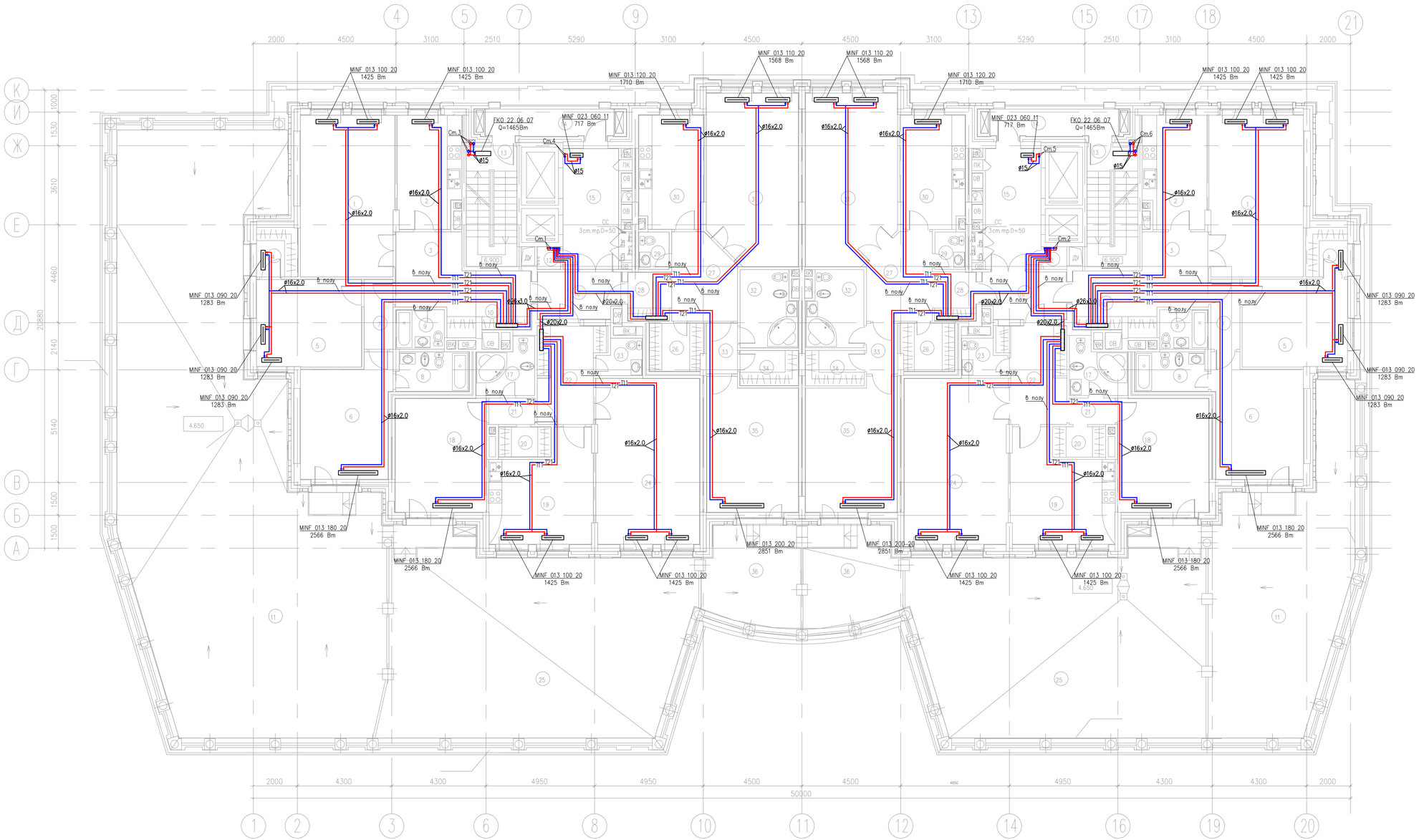
Согласовано

Взам. инв. N

Инв. N подл. | Подпись и дата

формат А1

План на отм.+5.100 (2 этаж)



Отопительные приборы – теплоноситель вода				
№ п/п	Наименование приборов	Кол-во, шт.	Теплоотдача 1 прибора, Вт	Суммарная теплоотдача, Вт
1	MINF 013 200 20	2	2851	5702
2	MINF 013 100 20	14	1425	19950
3	MINF 013 180 20	4	2566	10264
4	MINF 013 090 20	6	1283	7698
5	MINF 013 120 20	2	1710	3420
6	MINF 013 110 20	4	1568	6272
7	MINF 023 060 11	2	717	1434
8	FKO 22 06 07	2	1465	2930
	Всего:	36		57670

Экспликация помещений

Секция 1

N	Наименование помещения	кв.м.
1	Гостиная	31.4
2	Кухня	14.5
3	Холл	13.1
4	Гардероб	4.2
5	Спальня	18.9
6	Спальня	21.3
7	Коридор	4.1
8	Санузел	5.9
9	Санузел	4.1
10	Прихожая	6.6
11	Терраса (30%)	72.5
12	Техническое помещение	1.0
13	Лестница	12.5
14	Балкон	9.0
15	Лифтовой холл	13.9
16	Холл	7.8
17	Санузел	5.9
18	Спальня	21.0
19	Кухня	21.0
20	Гардероб	3.7
21	Коридор	2.5
22	Прихожая	11.9
23	Санузел	3.2
24	Гостиная	35.5
25	Терраса (30%)	34.8
26	Гардероб	5.2
27	Холл	11.2
28	Прихожая	4.0
29	Санузел	2.1
30	Кухня	15.0
31	Гостиная	31.8
32	Санузел	8.8
33	Коридор	3.3
34	Гардероб	4.2
35	Спальня	24.3
36	Терраса (30%)	5.3

Общая площадь секции 1 = 495.5 кв.м.

Секция 2

N	Наименование помещения	кв.м.
1	Гостиная	31.4
2	Кухня	14.5
3	Холл	13.1
4	Гардероб	4.2
5	Спальня	18.9
6	Спальня	21.3
7	Коридор	4.1
8	Санузел	5.9
9	Санузел	4.1
10	Прихожая	6.6
11	Терраса (30%)	52.2
12	Техническое помещение	1.0
13	Лестница	12.5
14	Балкон	9.0
15	Лифтовой холл	13.9
16	Холл	7.8
17	Санузел	5.9
18	Спальня	21.0
19	Кухня	21.0
20	Гардероб	3.7
21	Коридор	2.5
22	Прихожая	11.9
23	Санузел	3.2
24	Гостиная	35.5
25	Терраса (30%)	34.8
26	Гардероб	5.2
27	Холл	11.2
28	Прихожая	4.0
29	Санузел	2.1
30	Кухня	15.0
31	Гостиная	31.8
32	Санузел	8.8
33	Коридор	3.3
34	Гардероб	4.2
35	Спальня	24.3
36	Терраса (30%)	5.3

Общая площадь секции 2 = 475.2 кв.м.

Жилая площадь этажа = 901.8 кв.м.

Общая площадь этажа = 970.7 кв.м.

Площадь кровли 578.4 кв.м.

Согласовано

инв.N подл. | подпись и дата | взам. инв. N

ОВ

Отопление, вентиляция

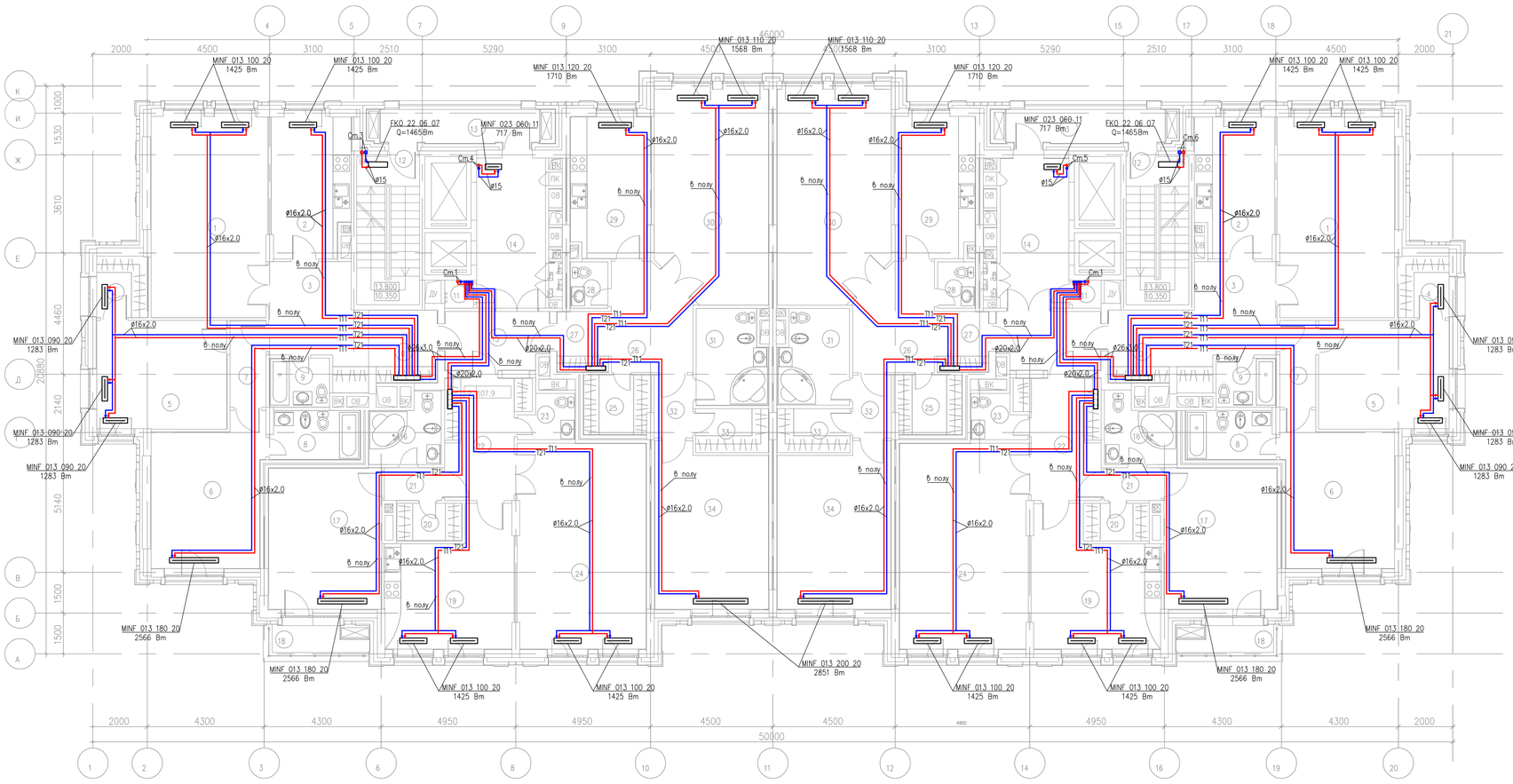
22

Отопление.

План на отм. 5.100 (2 этаж)

Формат А1

План на отм.+8.550, +12.000 (3, 4 этаж)



Экспликация помещений

Секция 1

N	Наименование помещения	кв.м.
1	Гостиная	31.4
2	Кухня	14.5
3	Холл	13.2
4	Гардероб	4.2
5	Спальня	18.9
6	Спальня	21.3
7	Коридор	4.1
8	Санузел	5.9
9	Санузел	4.0
10	Прихожая	6.4
11	Техническое помещение	1.0
12	Лестниця	12.5
13	Балкон	9.0
14	Лифтовой холл	13.8
15	Холл	7.8
16	Санузел	5.9
17	Спальня	21.0
18	Балкон	1.2
19	Кухня	20.8
20	Гардероб	3.2
21	Коридор	2.5
22	Прихожая	12.1
23	Санузел	3.1
24	Гостиная	35.5
25	Гардероб	5.3
26	Холл	11.0
27	Прихожая	4.3
28	Санузел	2.3
29	Кухня	14.9
30	Гостиная	31.8
31	Санузел	8.8
32	Коридор	3.2
33	Гардероб	4.2
34	Спальня	24.3

Общая площадь секции 1 = 386.1 кв.м.

Секция 2

N	Наименование помещения	кв.м.
1	Гостиная	31.4
2	Кухня	14.5
3	Холл	13.2
4	Гардероб	4.2
5	Спальня	18.9
6	Спальня	21.3
7	Коридор	4.1
8	Санузел	5.9
9	Санузел	4.0
10	Прихожая	6.4
11	Техническое помещение	1.0
12	Лестниця	12.5
13	Балкон	9.0
14	Лифтовой холл	13.8
15	Холл	7.8
16	Санузел	5.9
17	Спальня	21.0
18	Балкон	1.2
19	Кухня	20.8
20	Гардероб	3.2
21	Коридор	2.5
22	Прихожая	12.1
23	Санузел	3.1
24	Гостиная	35.5
25	Гардероб	5.3
26	Холл	11.0
27	Прихожая	4.3
28	Санузел	2.3
29	Кухня	14.9
30	Гостиная	31.8
31	Санузел	8.8
32	Коридор	3.2
33	Гардероб	4.2
34	Спальня	24.3

Общая площадь секции 2 = 386.1 кв.м.

Жилая площадь этажа = 696.0 кв.м.

Общая площадь этажа = 772.2 кв.м.

Отопительные приборы – теплоноситель вода				
№ п/п	Наименование приборов	Кол-во, шт.	Теплоотдача 1 прибора, Вт	Суммарная теплоотдача, Вт
1	MINF 013 200 20	2	2851	5702
2	MINF 013 100 20	14	1425	19950
3	MINF 013 180 20	4	2566	10264
4	MINF 013 090 20	6	1283	7698
5	MINF 023 060 11	2	717	1434
6	MINF 013 120 20	2	1710	3420
7	MINF 013 110 20	4	1568	6272
8	FKO 22 06 07	2	1465	2930
	Всего:	36		57670

ОВ

Отопление, вентиляция

23

Отопление.
План на отм. 8.550; 12.000
(3, 4 этаж)

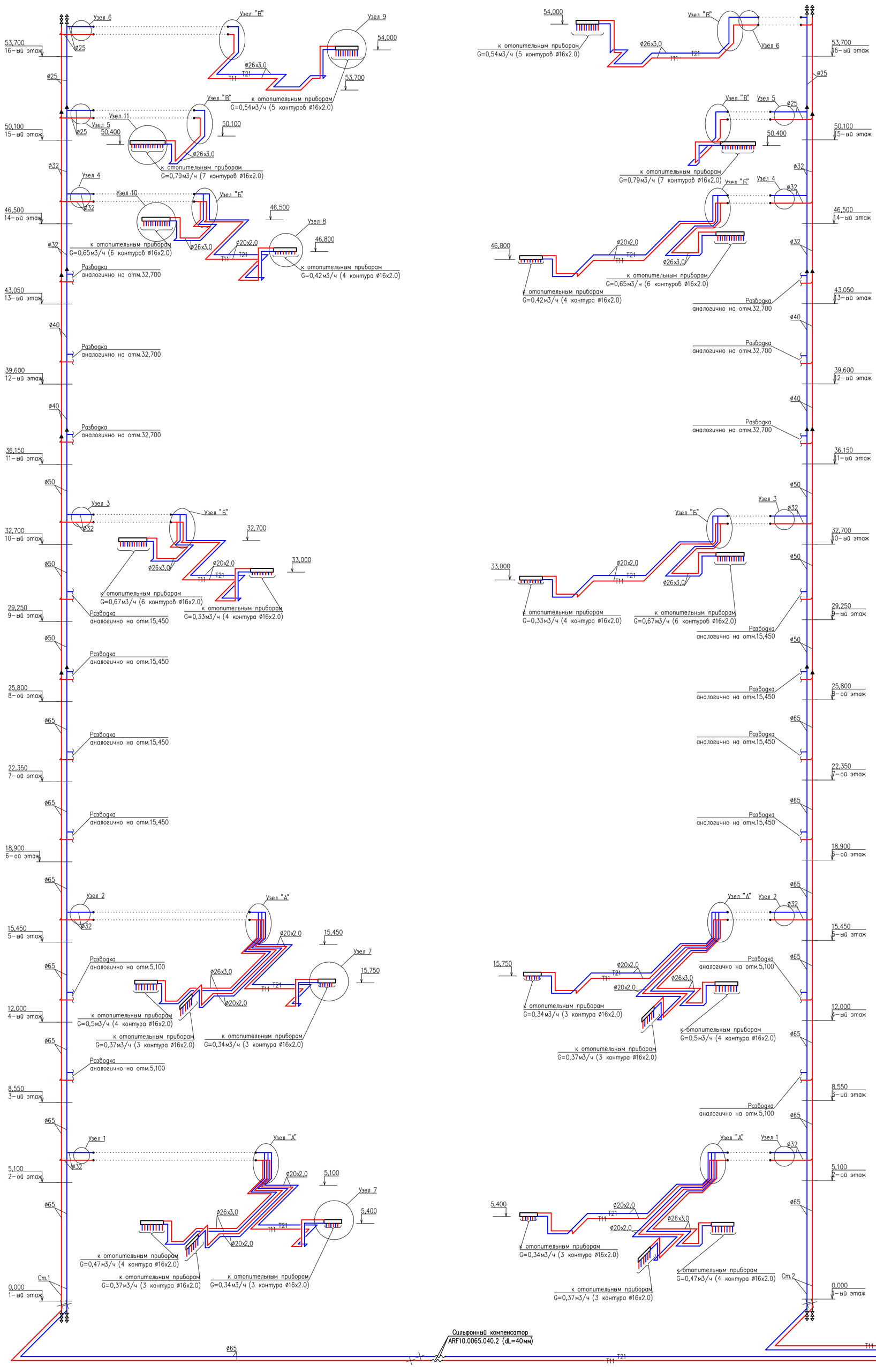
формат 420x841

Согласовано

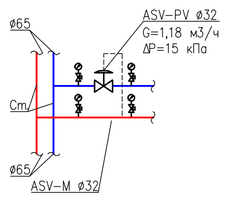
Взам. инв. №

Подпись и дата

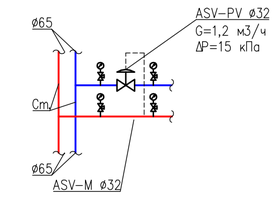
Инв.№ подл.



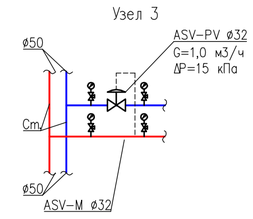
Узел 1



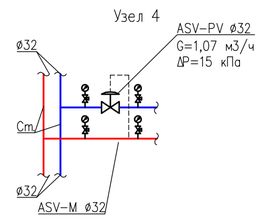
Узел 2



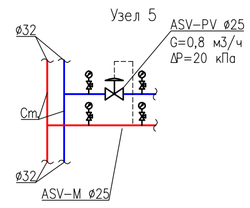
Узел 3



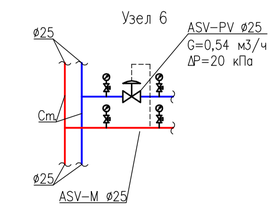
Узел 4



Узел 5

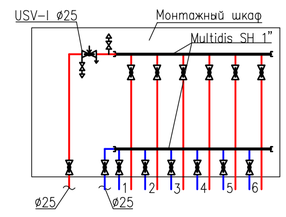


Узел 6

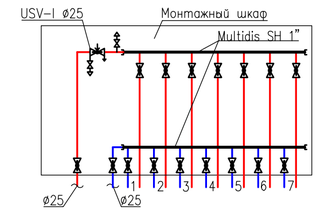


Узел 10

Распределительный коллектор
на 6 контура



Распределительный коллектор
на 7 контура



Условные обозначения

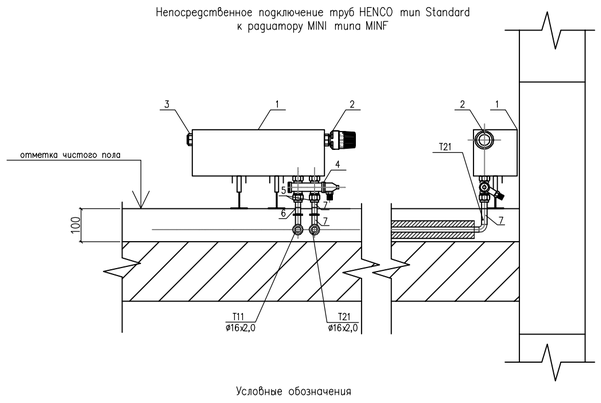
MINF 013 200 15 (тип)
Q=1003 Вт (мощность)
n=5 (настройка встроенного терморегулятора)

- T11 – подающий трубопровод системы отопления
- T21 – обратный трубопровод системы отопления
- переход диаметра
- радиатор MINI тип MINF свободностоящий

Примечания

1. Система отопления запроектирована с гидравлической и тепловой устойчивостью.
2. Монтаж, испытание и пуск системы производить в соответствии со СНиП 3.05.01-85, СП 41-102-98, рекомендациями фирмы HENCO и Kermi.
3. Трубопроводы в местах пересечения перекрытий, внутренних стен и перегородок проложить в гильзах из негорючих материалов; края гильз должны быть на одном уровне с поверхностью стен, перегородок и потолков, но на 30мм выше поверхности чистого пола.
4. Магистральные трубопроводы из стальных труб, разводящие из труб HENCO тип Stanard.
5. Для присоединения отопительного прибора использовать непосредственное подключение труб HENCO тип Standard к прибору.
6. Точную настройку балансировочных клапанов производить с помощью измерительных приборов фирмы Danfoss.
7. Для труб HENCO тип Standard компенсация температурного расширения решается за счет П-образных компенсаторов и конструктивных поворотов. В местах, где невозможна установка П-образных компенсаторов и нет конструктивных поворотов компенсация температурного расширения труб решается на основании рекомендаций фирмы HENCO.
8. Трубопроводы теплоизолировать изоляцией из вспененного каучука марки K-Flex ST.
9. Монтажные шкафы по распределительную гребенку в квартирах расположить на высоте 300мм от чистого пола до низа монтажного шкафа.

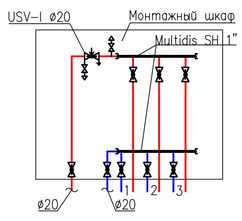
Непосредственное подключение труб HENCO тип Standard
к радиатору MINI типа MINF



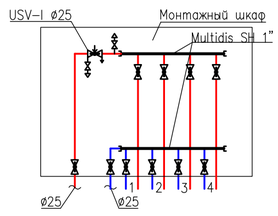
Условные обозначения

1. Радиатор MINI тип MINF
2. Термостатический элемент Danfoss RTS-K 3630
3. Кран для выпуска воздуха в комплекте с прибором
4. Запорно-присоединительный клапан типа RLV-KD Danfoss
5. Резьбозажимное соединение Ø16
6. Монтажная гильза HENCO
7. Труба HENCO тип Standard PE-Xc/AL/PE-Xc Ø16х2

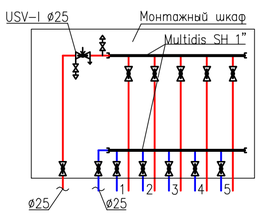
Распределительный коллектор
на 3 контура



Распределительный коллектор
на 4 контура



Распределительный коллектор
на 5 контура



ОВ

Отопление, вентиляция

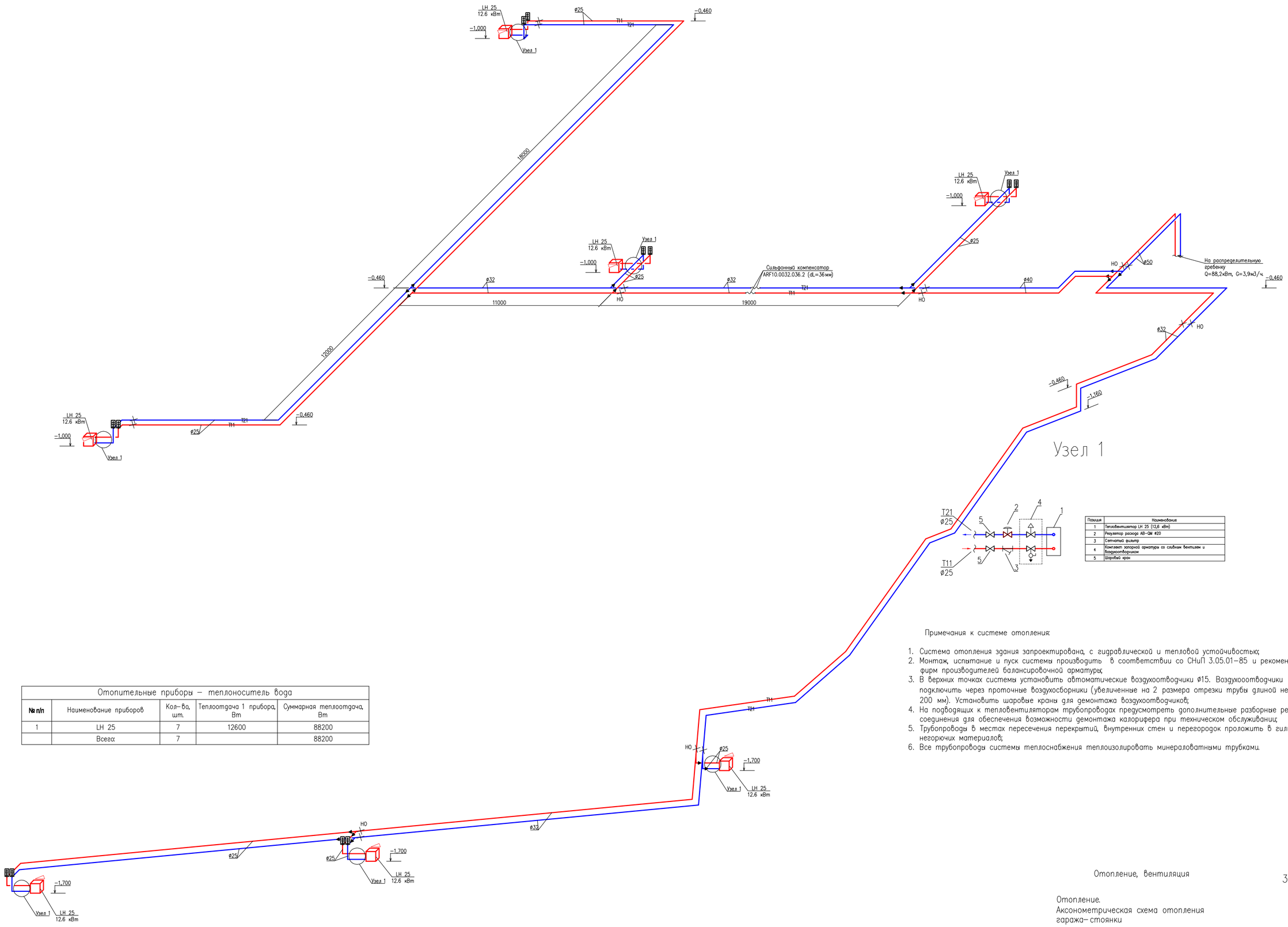
33

Отопление.
Аксонометрическая схема отопления
квартир 1-ой и 2ой секции

Согласовано

инв.N подл.	подпись и дата	взам. инв. N

формат А1



Позиция	Наименование
1	Тепловентилятор LH 25 (12,6 кВт)
2	Регулятор расхода AB-QM ø20
3	Сетчатый фильтр
4	Комплект запорной арматуры со сливным вентилем и воздухоотводчиком
5	Шаровый кран

Отопительные приборы – теплоноситель вода				
№ п/п	Наименование приборов	Кол-во, шт.	Теплоотдача 1 прибора, Вт	Суммарная теплоотдача, Вт
1	LH 25	7	12600	88200
	Всего:	7		88200

Примечания к системе отопления:

1. Система отопления здания запроектирована, с гидравлической и тепловой устойчивостью;
2. Монтаж, испытание и пуск системы производить в соответствии со СНиП 3.05.01–85 и рекомендациями фирм производителей балансировочной арматуры;
3. В верхних точках системы установить автоматические воздухоотводчики ø15. Воздухоотводчики подключить через проточные воздухосборники (увеличенные на 2 размера отрезки трубы длиной не менее 200 мм). Установить шаровые краны для демонтажа воздухоотводчиков;
4. На подводящих к теплвентиляторам трубопроводах предусмотреть дополнительные разборные резьбовые соединения для обеспечения возможности демонтажа калорифера при техническом обслуживании;
5. Трубопроводы в местах пересечения перекрытий, внутренних стен и перегородок проложить в гильзах из негорючих материалов;
6. Все трубопроводы системы теплоснабжения теплоизолировать минераловатными трубками.

Отопление, вентиляция

30

Отопление.
Аксонометрическая схема отопления
гаража–стоянки

Согласовано

взам. инв. N

подпись и дата

инв.N подл.

формат А2