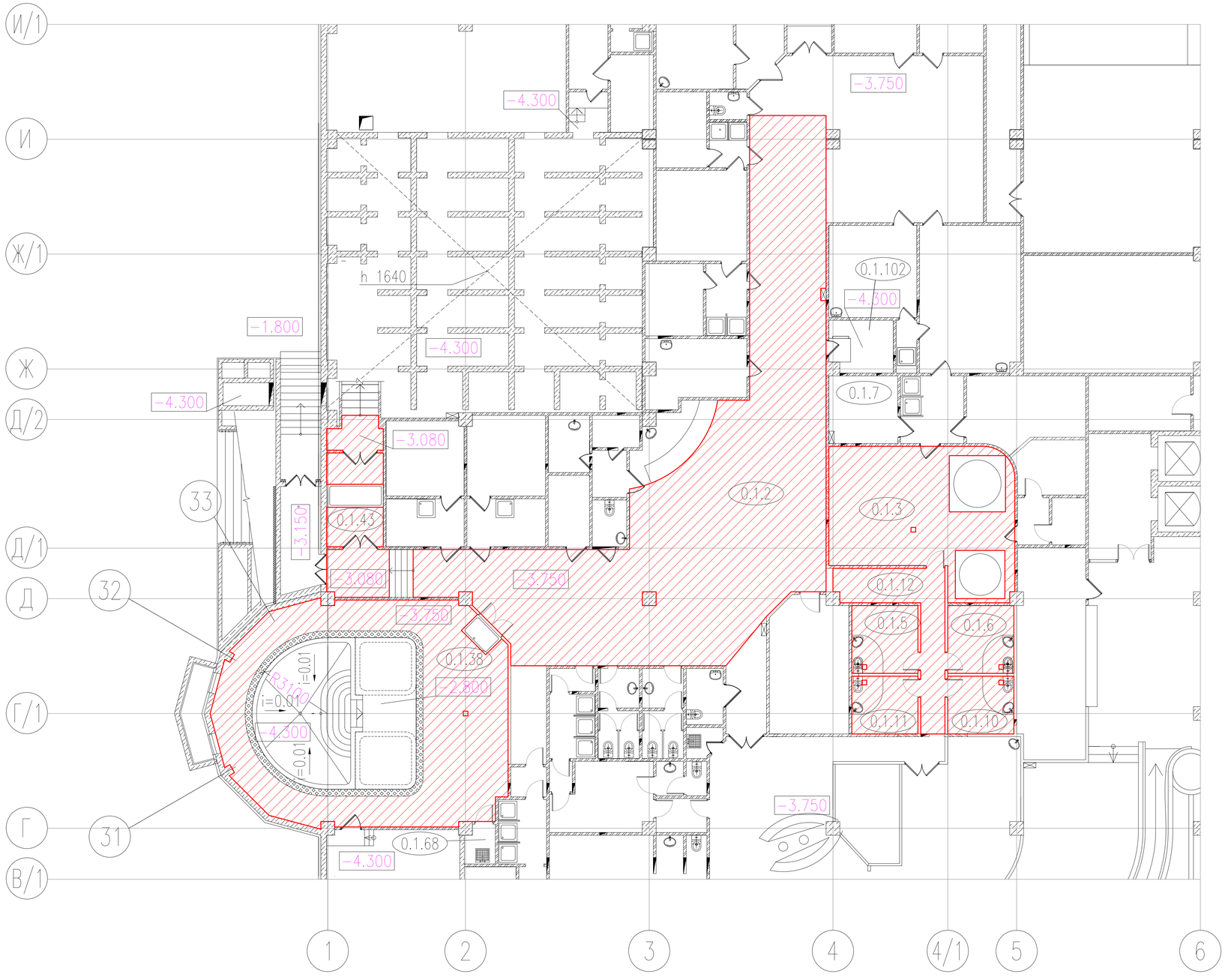
Площадь отопительной панели 316 кв. м.
Длина демпферной ленты 320 м.




M1:100

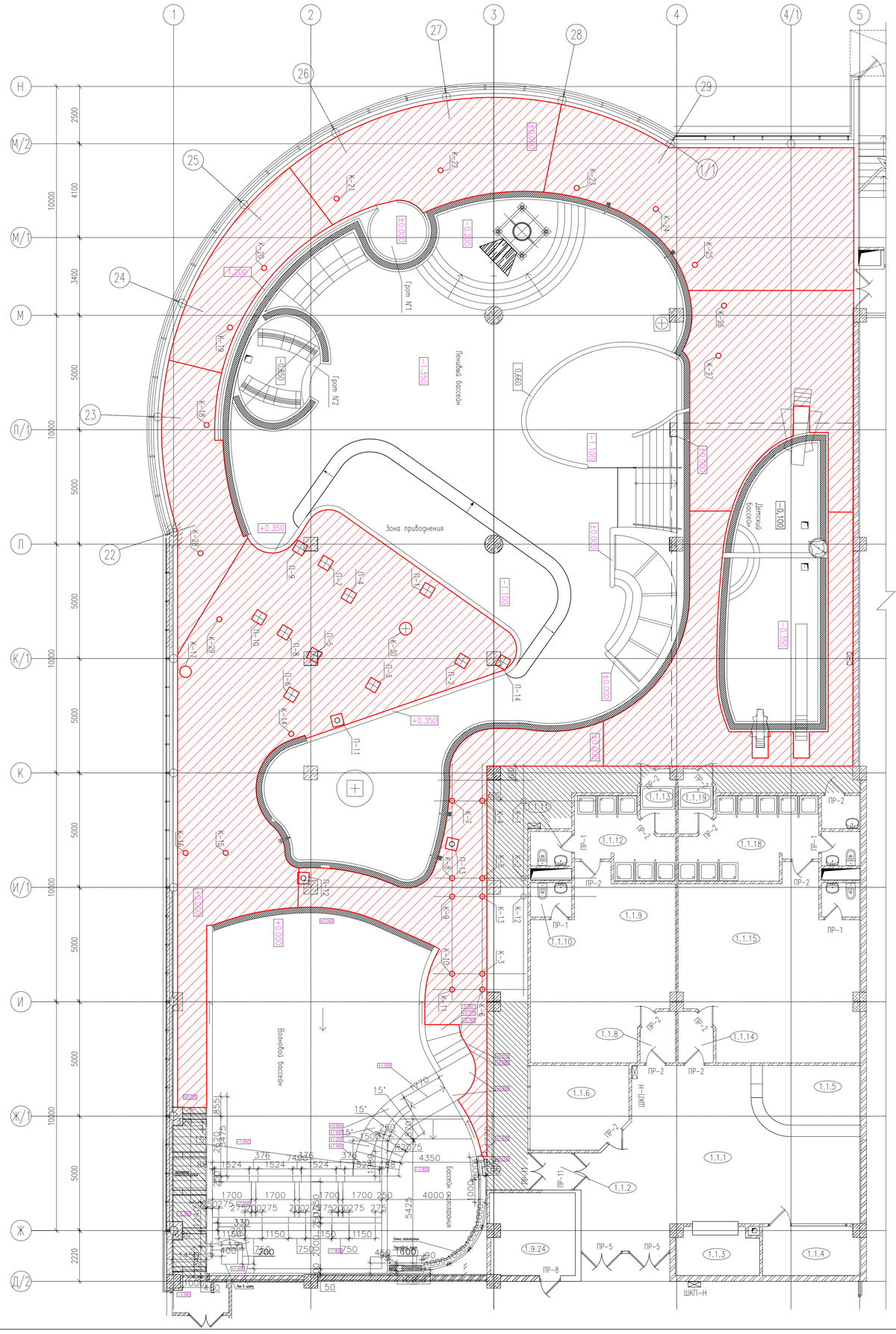
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

– отопительная панель

– демпферная лента

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Изм. | | | Подпись | та | | | | |
| | | | | | | Стадия | Лист | Листов |
| Проверил | | | | | | | | |
| Утв. | | | | | | | | |

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




Площадь отопительной панели 455 кв. м.
Длина демпферной ленты 430 м.

M1:100

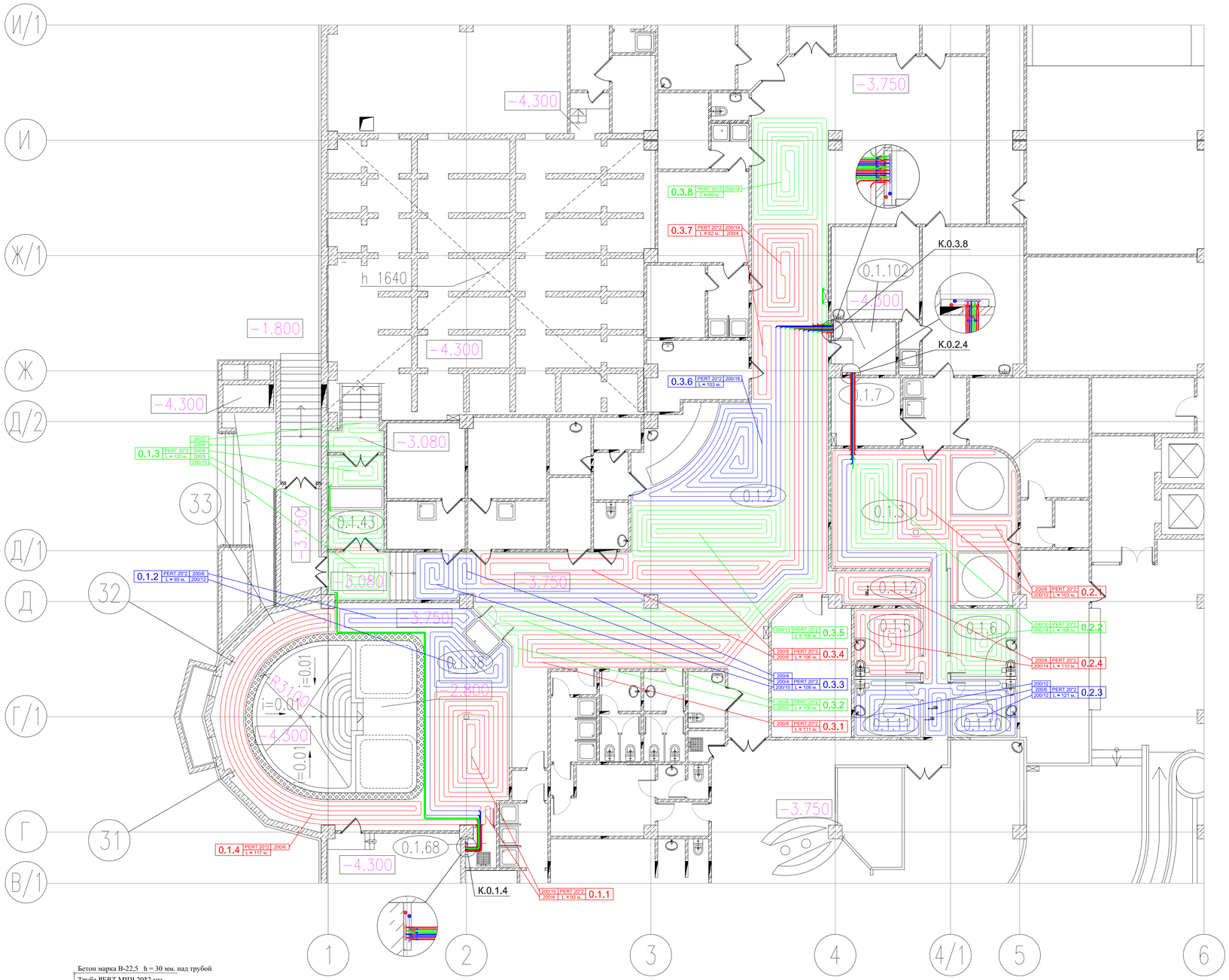
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

– отопительная панель

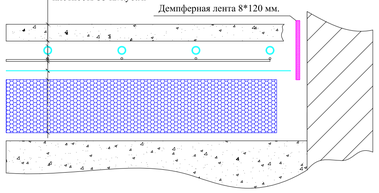
– демпферная лента

| Изм. | | Подпись | та | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Стадия | Лист | Листов |
| Проверил | | | | | | |
| Утв. | | | | | | |

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




Бетон марка В-22,5 h = 30 мм. над трубой
Труба PERT MIDI 20*2 мм.
Арматурная сетка 200*200*4 мм.
Полиэтилен 100 мкм.
Полистирольная плита h = 50 мм., плотность 35 кг/куб.м.
Демпферная лента 8*120 мм.



Узел прохода труб через перекрытия или стены




Примечание: Первый шаг трубы 75 мм. от чистовой поверхности стен.

Условные обозначения:

- Коллектор системы отопления "Теплый пол"
- Трубопровод в защитной гофр-трубе
- Подающий трубопровод
- Возвратный трубопровод

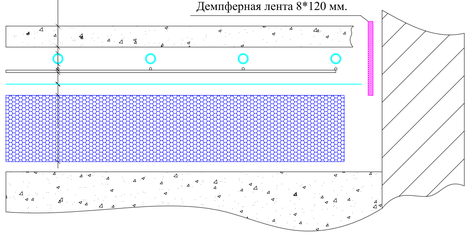
участок контура: шаг / количество рядов
маркировка трубы: диаметр * толщина стенки
3004 PERT 17*2 150/11 L = 43 м. 1.1.3
нумерация контуров: этаж . коллектор . контур
участок контура: шаг / количество рядов
длина контура

M1:100

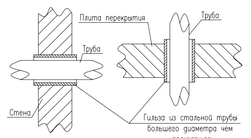
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| *Изм.* | | | *Подпись* | *та* | | | |
| | | | | | | *Стадия* | *Лист* | *Листов* |
| *Проверил* | | | | | | | |
| *Утв.* | | | | | | | |

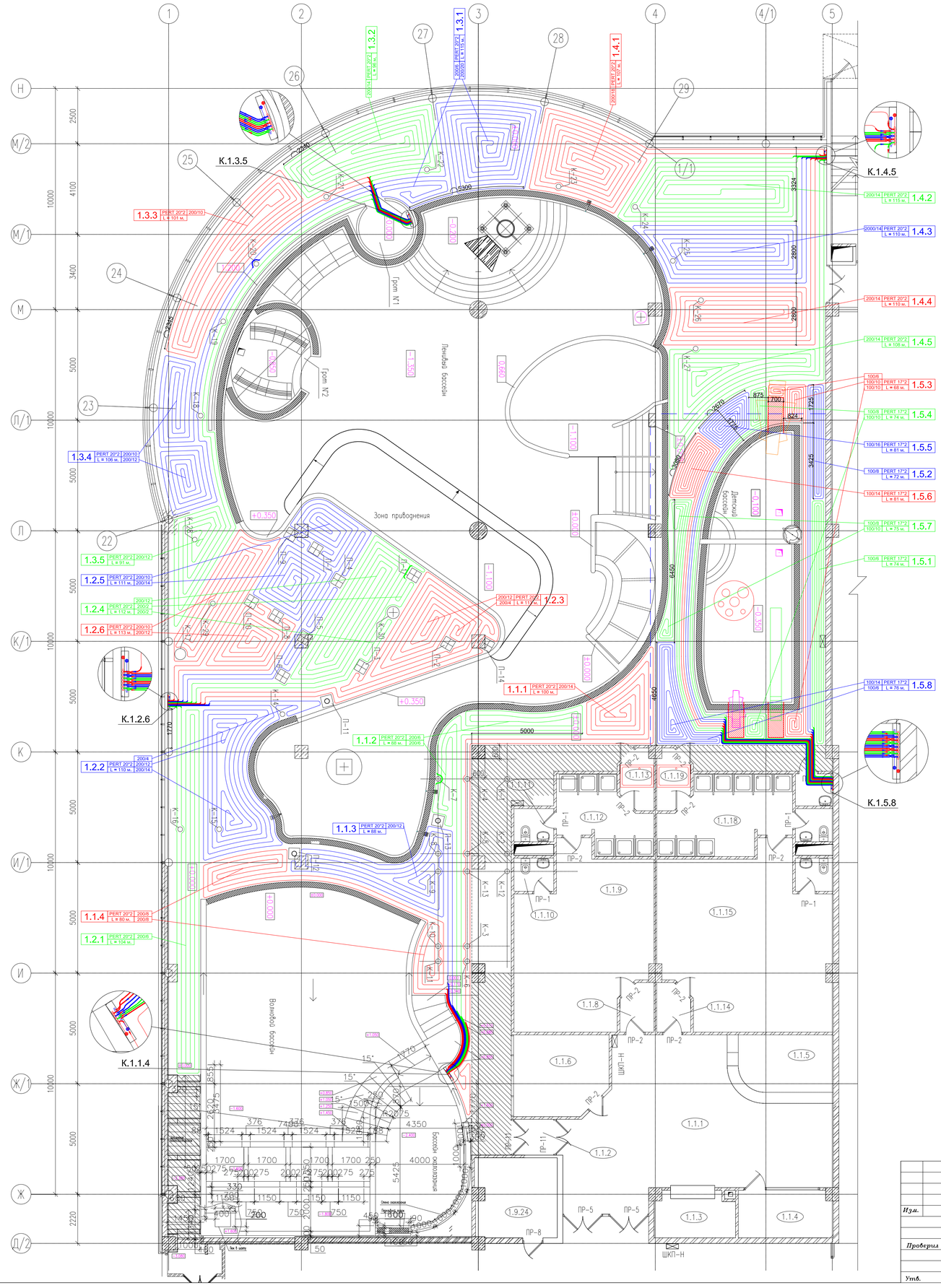
*Инв.N подл.* | *Подп. и дата* | *Взам.инв.N*

Бетон марка В-22,5  h = 30 мм. над трубой
Труба PERT MIDI 20*2(17*2) мм.
Арматурная сетка 200*200*4 мм.
Полиэтилен 100 мкм.
Полистирольная плита h = 50 мм.,
плотность 35 кг/куб.м.
Демпферная лента 8*120 мм.



Узел прохода труб через перекрытия или стены





1
2
3
4
4/1
5
Н
М/2
М/1
М
Л/1
Л
К/1
К
И/1
И
Ж/1
Ж
Д/2
26
27
28
29
25
24
23
22
1/1
К.1.3.5
К.1.4.5
К.1.2.6
К.1.5.8
К.1.1.4
1.3.1
1.3.2
1.4.1
1.3.3
1.3.4
1.3.5
1.2.5
1.2.4
1.2.6
1.2.2
1.1.4
1.2.1
1.1.1
1.1.2
1.1.3
1.4.2
1.4.3
1.4.4
1.4.5
1.5.3
1.5.4
1.5.5
1.5.2
1.5.6
1.5.7
1.5.1
1.5.8
1.2.3
Зона приводнения
Зона оздоровления
Детский бассейн
Ванна
Ванна гидромассажная
Гидромассажная ванна
Душевая кабина
Скамья
Стол
ШКП-Н
ПР-1
ПР-2
ПР-5
ПР-8
1.1.1
1.1.2
1.1.3
1.1.5
1.1.6
1.1.8
1.1.9
1.1.10
1.1.11
1.1.12
1.1.13
1.1.14
1.1.15
1.1.18
1.1.19
1.9.24
1.1.3
1.1.4
2500
4100
3400
5000
10000
2220
5000
5000
5000