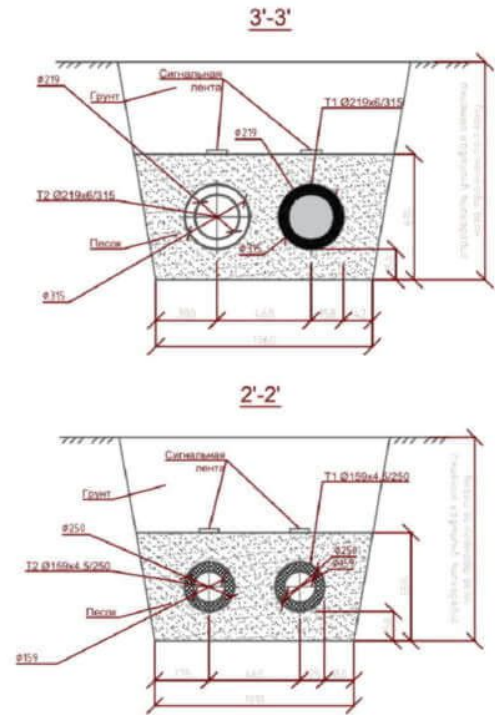


1. Данный лист читать совместно с листами 4-8
 2. Трубопроводы и узел управления условно отнесены от стен
 3. За ом. 0,000 принята отметка уровня земли
 4. Подвесы кольцевые см. листы 20.21 в обозначении кольцевых подвес указана длина гофры, привариваемой между кольцами.
 5. В высших точках системы отопления установить воздухоотбойчики, в низких - спускники.
 6. Выполнить равномерное распределение теплоносителя по регистрам шайбированием при производстве пуско-наладочных работ.
 - * размер уточняется по месту
 7. На плане даны отметки низа траншеи
 8. Слив воды (аварийный и при ремонтных работах) - в котельной со сбросом в дренажный колодец.
 9. После падения теплоносителя у коллекторов установить воздушники
 10. Данный лист читать совместно с листами 2, 3 (Раздела проекта "Система внутренних водосточов") и 5,6,7 (Раздела проекта "Система технологического дренажа"), т.к. приведенные системы расположены рядом с теплотрассой
 11. При подвешивании трубопровода грунтовое основание трубопровода должно быть уплотнено. Тип существующего грунта по просачивности - 2. Согласно листу 8 ОП/2017-КР1С допускается не учитывать просачивные свойства грунтов зданий и сооружений в случае невозможности замачивания оснований в течение всего срока эксплуатации объекта. К мероприятиям, предохраняющим грунт основания от ухудшения их строительных свойств, согласно п.5.9.2 относятся кроме перечисленных на листе 8 - контроль за возможными утечками воды. Предлагается использовать для подвешивания бесканальной прокладки стальные тросы в ППУ-ПЗ с системой ОДК. Не допускается засыпка трубопроводы 2 типом грунта по просачивности, следует заметить слабый грунт уплотненной песчаной засыпкой на глубину не менее 500 мм под трубами
 12. Предусмотреть откачку воды из охлаждающих колодцев в ливневую канализацию после остывания до 40 °С
 13. Установить неподвижные опоры Т5, Т2, 9, 4', 3.
- ✕ - неподвижная опора



- Коллектор 2 (счет слева направо, см. изнутри теплицы)**
1. Верхний техн.прохода 3.1 (оси 20-30) - 1,3 м³/ч Ду 32
 2. Нижний обогрев 1 + боковой 1 (р.о.) - 20,6 м³/ч Ду 100
 3. Верхний 1 (р.о.) (оси 24-30, А1-А23) - 7,8 м³/ч Ду 65
 4. Подложный обогрев общий 1 + 1.1 (оси 20-30, А1-А23) - 7,7 м³/ч Ду 65
 5. Верхний обогрев 1.1 (оси 20-24, А1-А23) - 5,2 м³/ч Ду 50
 6. Зональный обогрев общий 1.1+1 - 11 м³/ч Ду 65
 7. Труборельсовый обогрев 1.1+боковой 1.1 - 14,95 м³/ч Ду 80

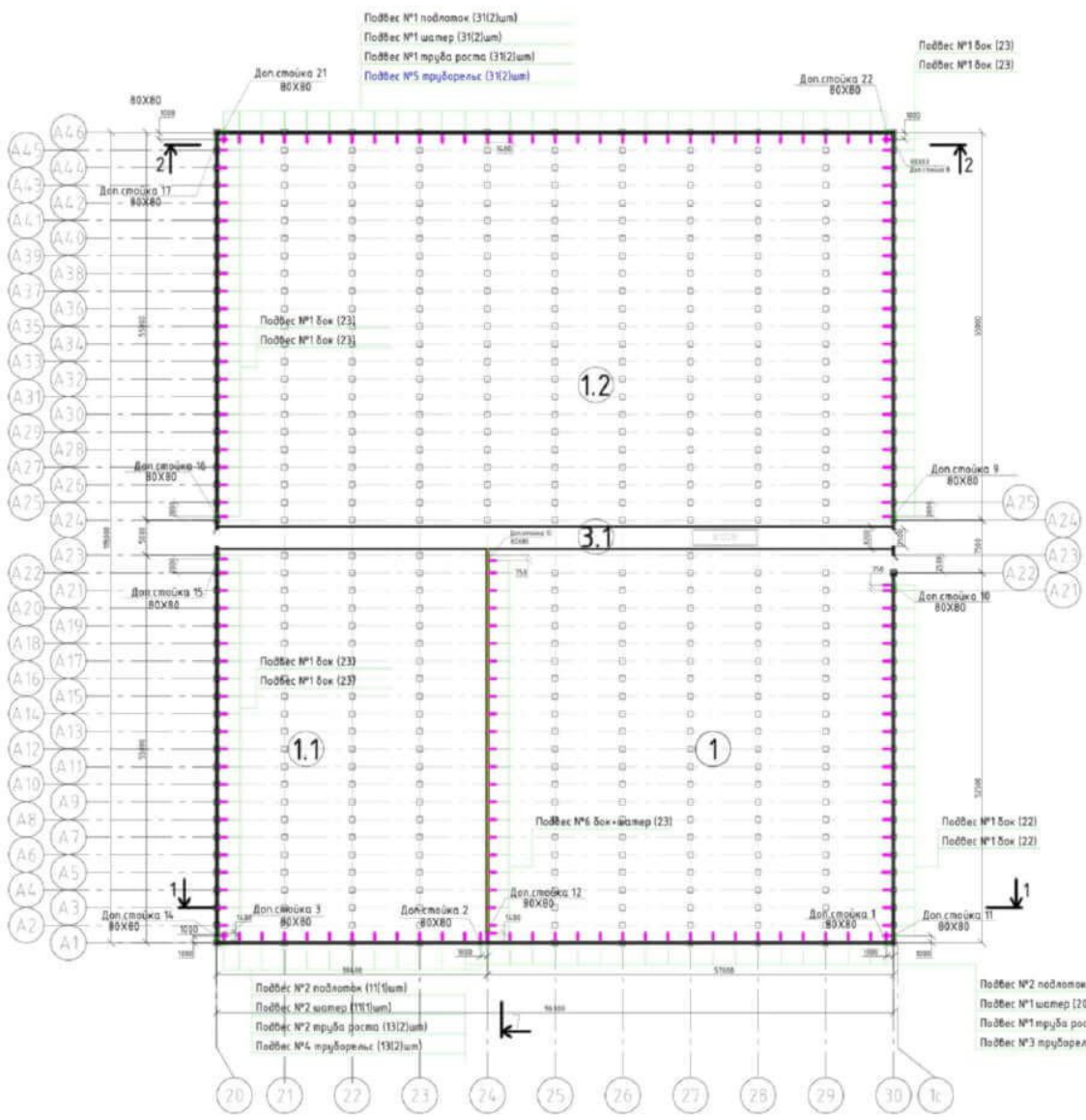
Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помещения
1	Блок теплиц первой очереди	11040	Д
1	Рассадно-томатное отделение	3216.96	Д
1.1	Отделение томатное	2144.64	Д
1.2	Отделение томатное	5361.6	Д
3.1	Технологический проход	316.8	Д

Взам инв №
Подпись и дата
Инв. № подл

Согласовано

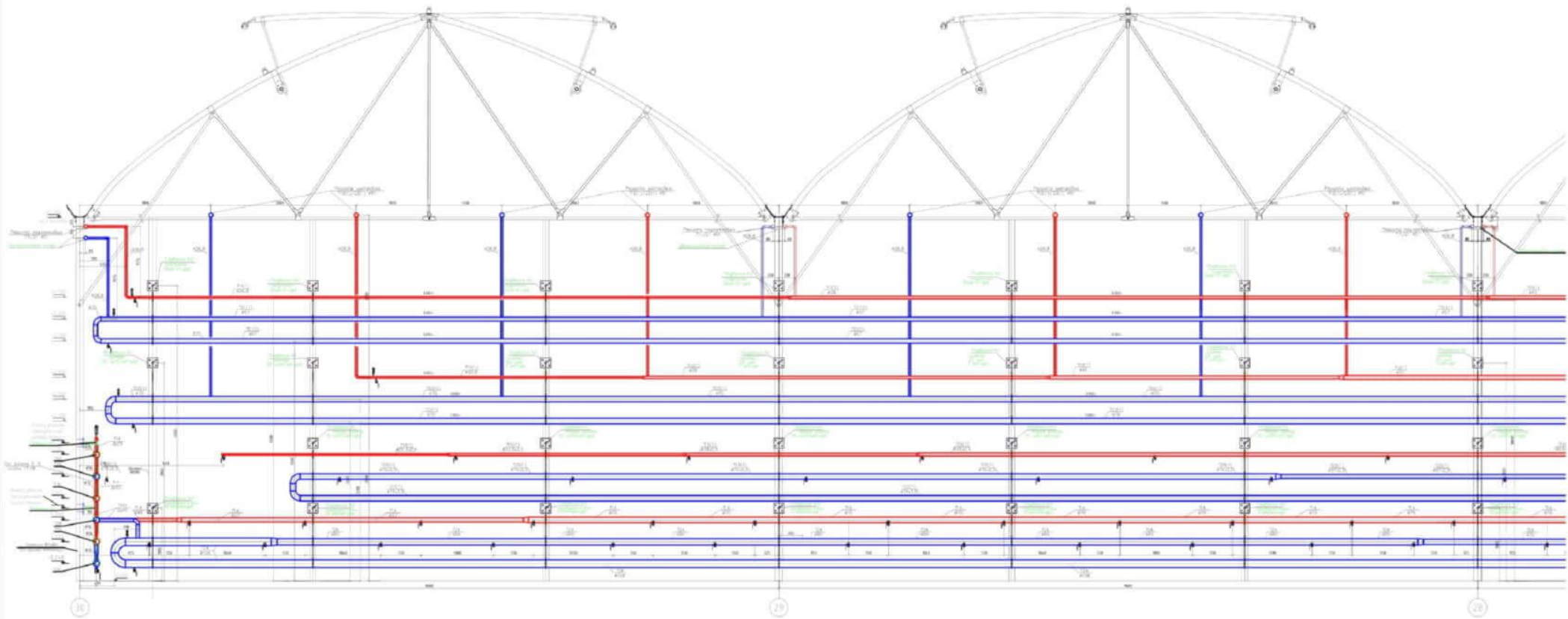
Инд. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №



Экспликация помещений

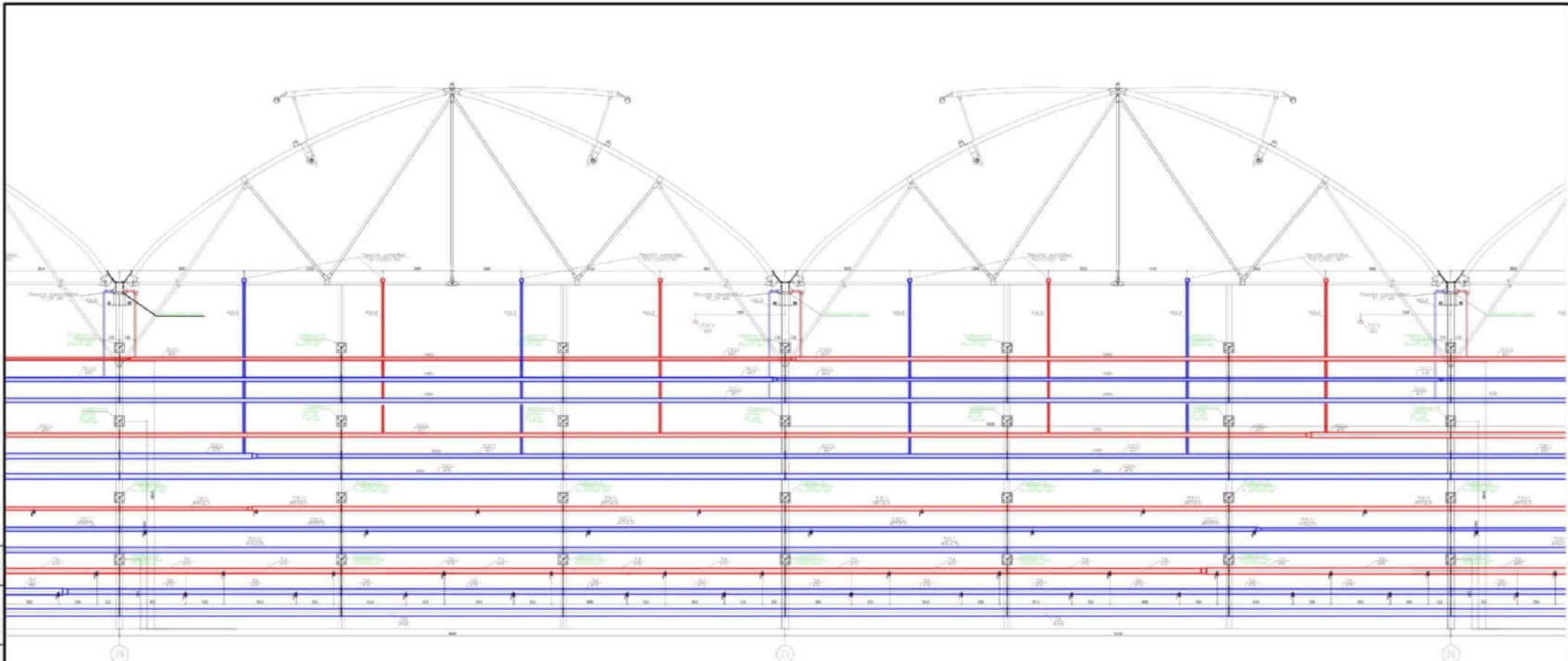
Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помещения
I	Блок теплиц первой очереди	11040	Д
1	Рассадно-поматное отделение	3216.96	Д
1.1	Отделение томатное	2144.64	Д
1.2	Отделение томатное	5361.6	Д
3.1	Технологический проход	316.8	Д

1. На дополнительных стойках по торцам устанавливаются кронштейны удлиненные для подвесок.
 2. Подвес №3 (28/2)шт - это значит подвеска №3-28 шт, из них 2 шт.-на бол. стойках кронштейн-26 шт кронштейн удлиненный-2 шт крепление к стойке 120x80-26 шт крепление к стойке 80x80-2 шт

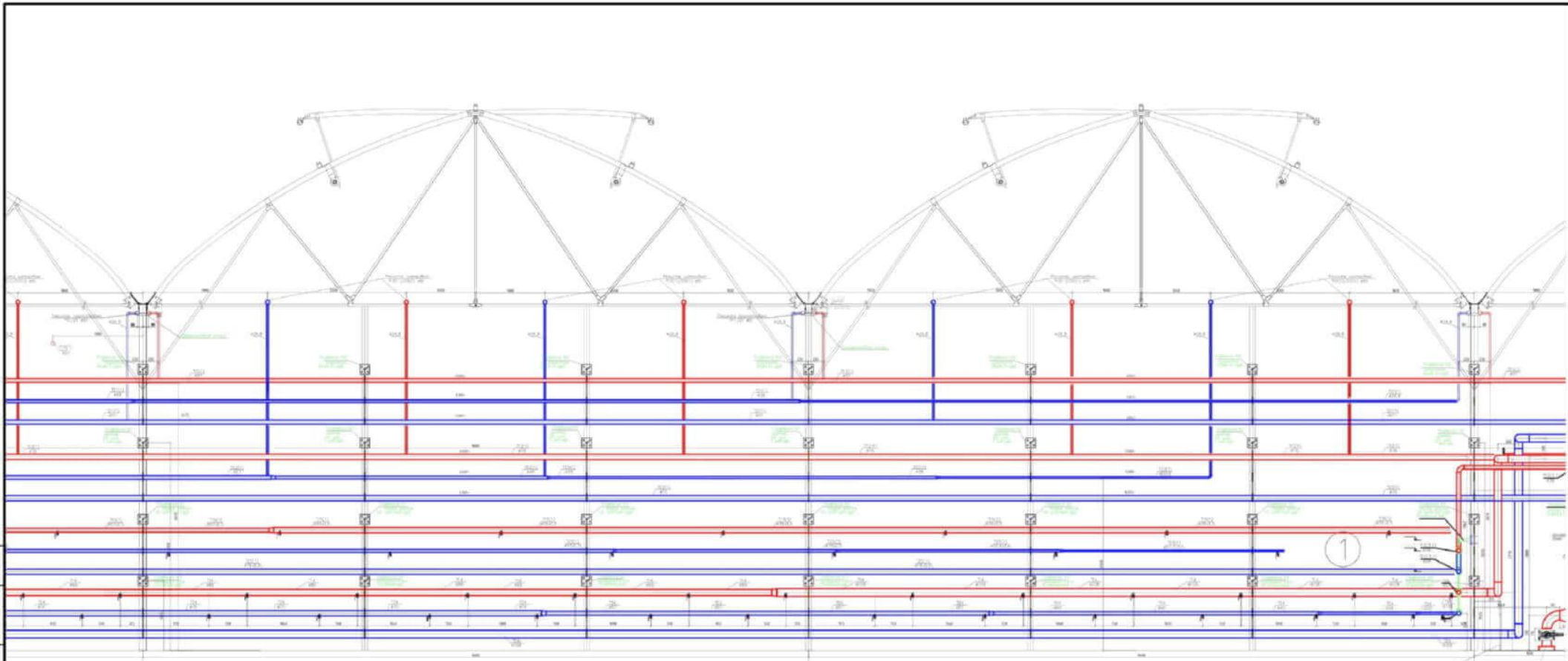


Согласована

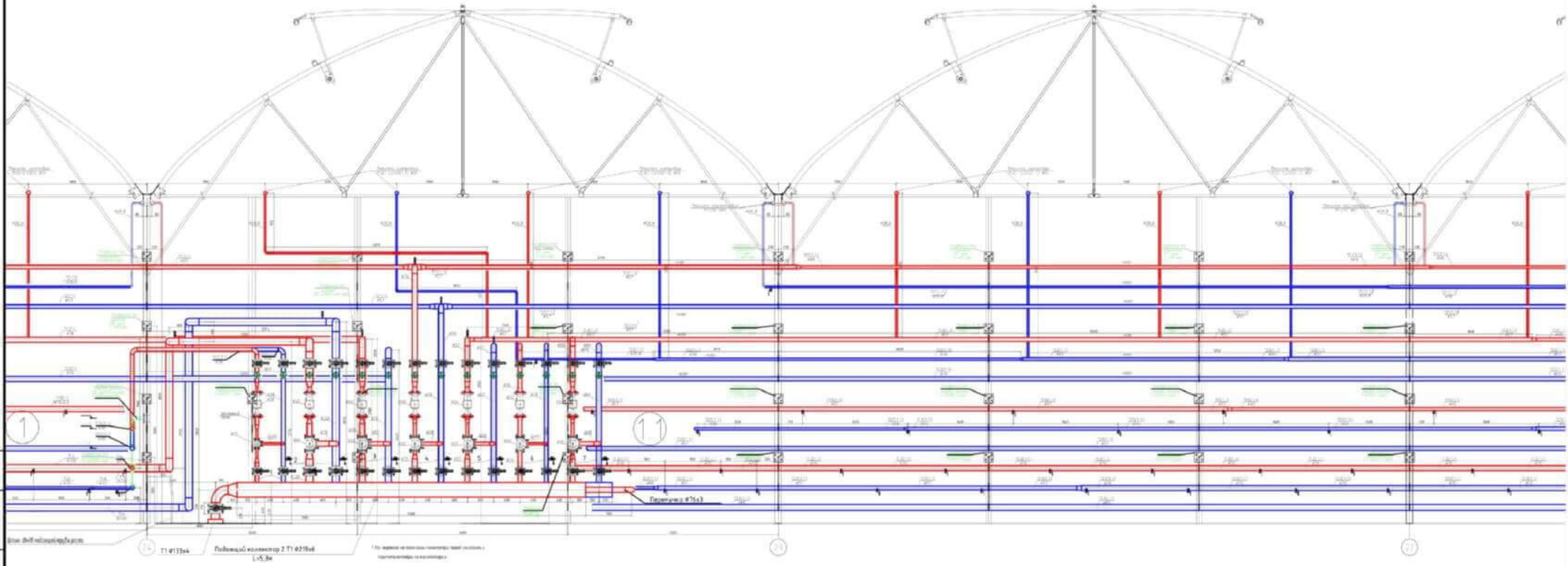
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №



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



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



Вид от наблюдателя

- Краткое описание системы
- 1 Верный диаметр 11 класс 20-30-1,1 м²/ч Ду 32
 - 2 Нижний обвал 1 - диаметр 1 класс 20-30-1,1 м²/ч Ду 32
 - 3 Верный 1 класс 20-30-1,1 м²/ч Ду 32
 - 4 Подъемный обвал 11 класс 20-30-1,1 м²/ч Ду 32
 - 5 Верный обвал 11 класс 20-30-1,1 м²/ч Ду 32
 - 6 Нижний обвал 11 класс 20-30-1,1 м²/ч Ду 32
 - 7 Трубопроводный обвал 11 класс 20-30-1,1 м²/ч Ду 32

- Т1(1) - горизонтальный трубопровод
- Т1(1) - обратный трубопровод
- Т1(1) - горизонтальный трубопровод
- Т1(1) - обратный трубопровод
- Т1(1) - горизонтальный трубопровод
- Т1(1) - обратный трубопровод
- Т1(1) - горизонтальный трубопровод
- Т1(1) - обратный трубопровод

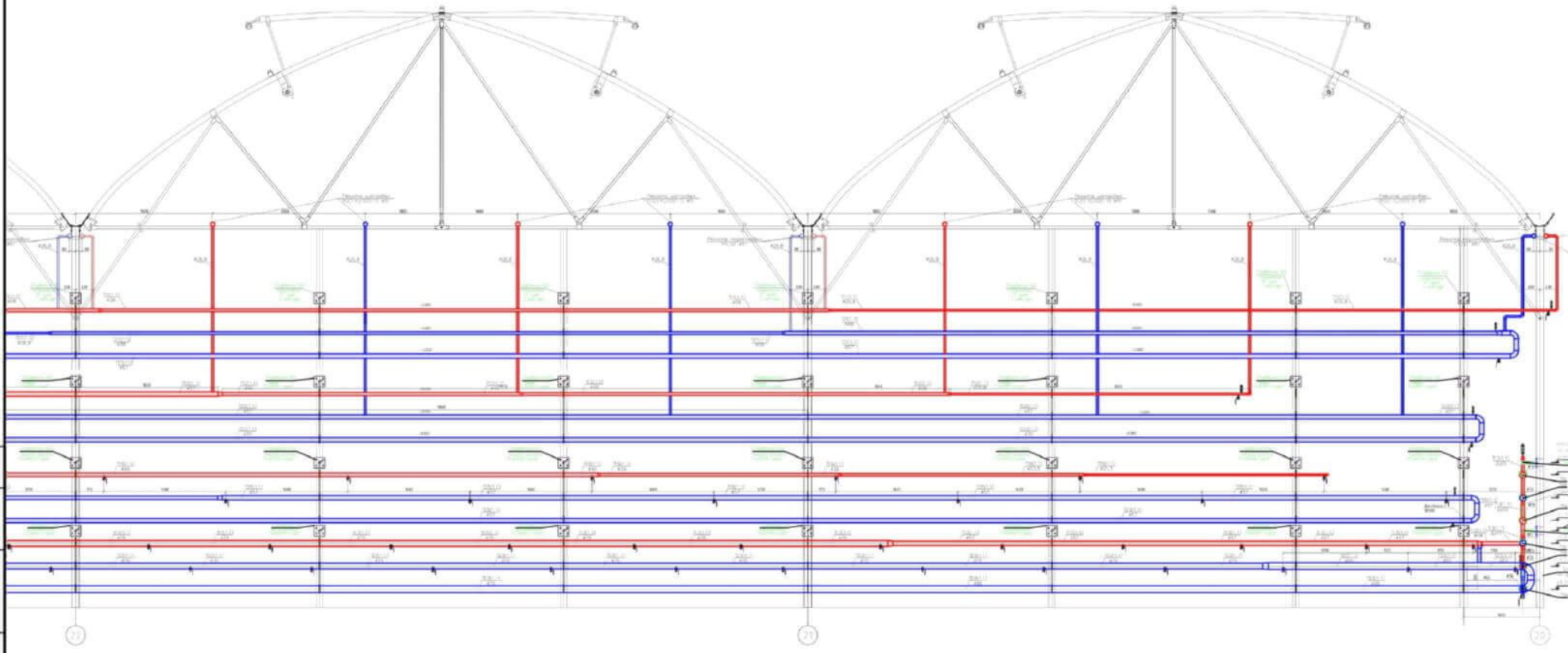
- Т1(1) - горизонтальный трубопровод
- Т1(1) - обратный трубопровод
- Т1(1) - горизонтальный трубопровод
- Т1(1) - обратный трубопровод
- Т1(1) - горизонтальный трубопровод
- Т1(1) - обратный трубопровод
- Т1(1) - горизонтальный трубопровод
- Т1(1) - обратный трубопровод

Согласовано

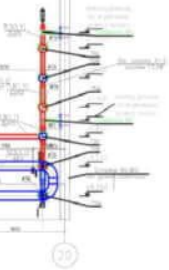
Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл



Стр. 1
 1:1
 1:1
 1:1



Согласовано

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