

ООО "Иваныч"

Объект по адресу: г. Москва

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

0000/000-00-ХС

г. Москва

2024 г.

ООО "ИваНыч"

Объект по адресу: г. Москва

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

0000/000-00-ХС

| | | | |
|--------------|--------------|--------------|--|
| Согласовано | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | |

ГИП

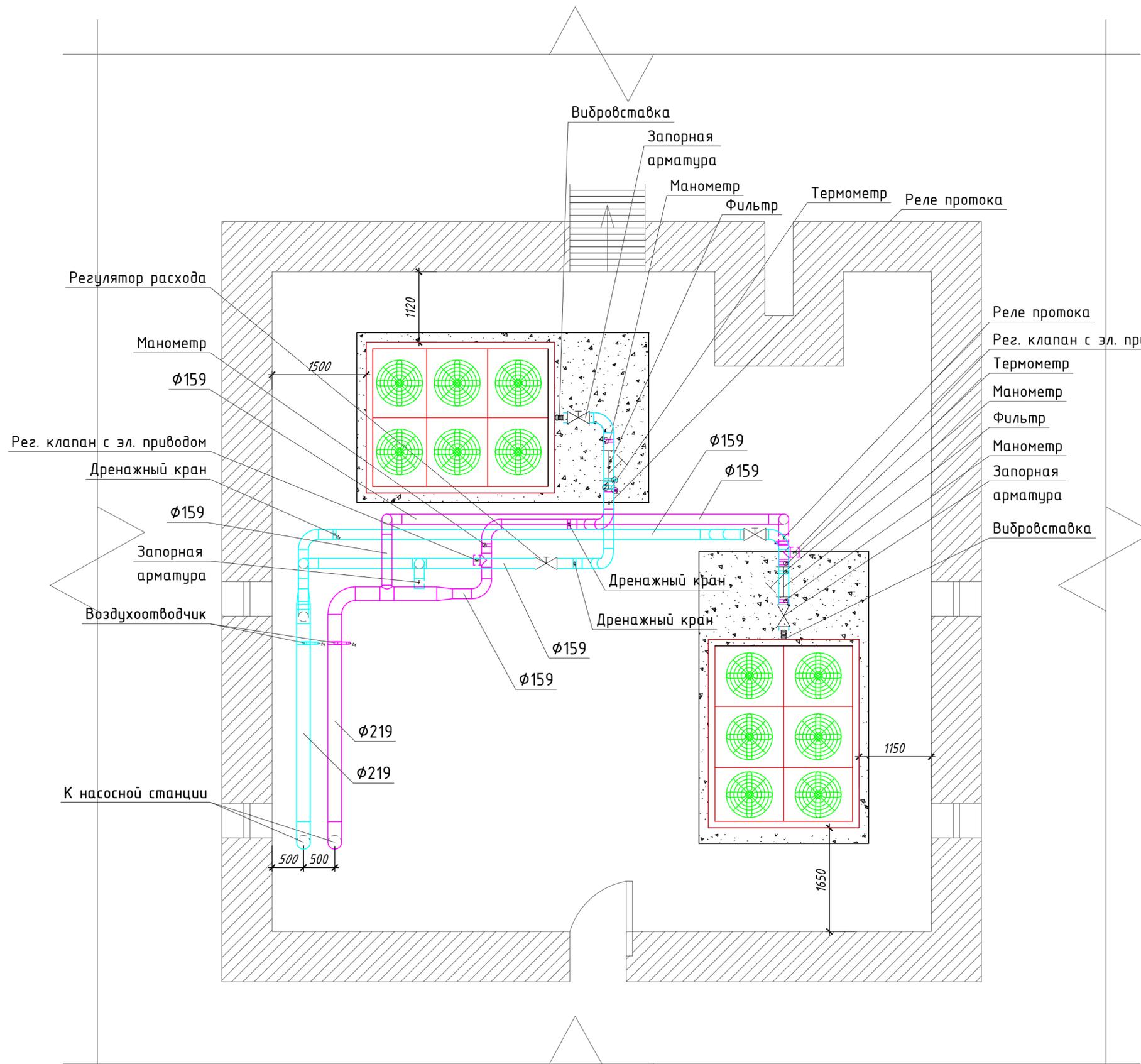
Проверил

Разработал

ИваНыч

г. Москва

2024 г.



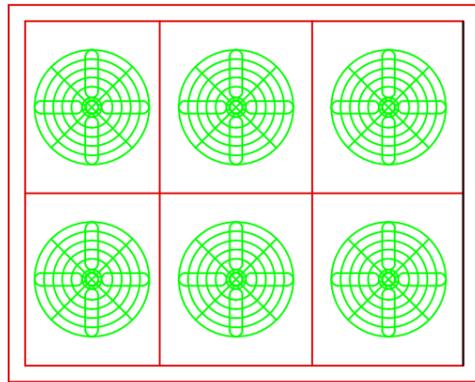
Условные обозначения

- Обратный трубопровод (в чиллер от потребителя);
- подающий трубопровод (из чиллера к потребителю);
-  Шаровой вентиль;
-  Гибкая вставка;
-  Фильтр Сетчатый;
-  Манометр;
-  Термометр;
-  Реле протока;
-  Дренажный кран/Воздухоотводчик;

| |
|--------------|
| Согласовано |
| Взам. инв. № |
| Подл. и дата |
| Инв. № подл. |

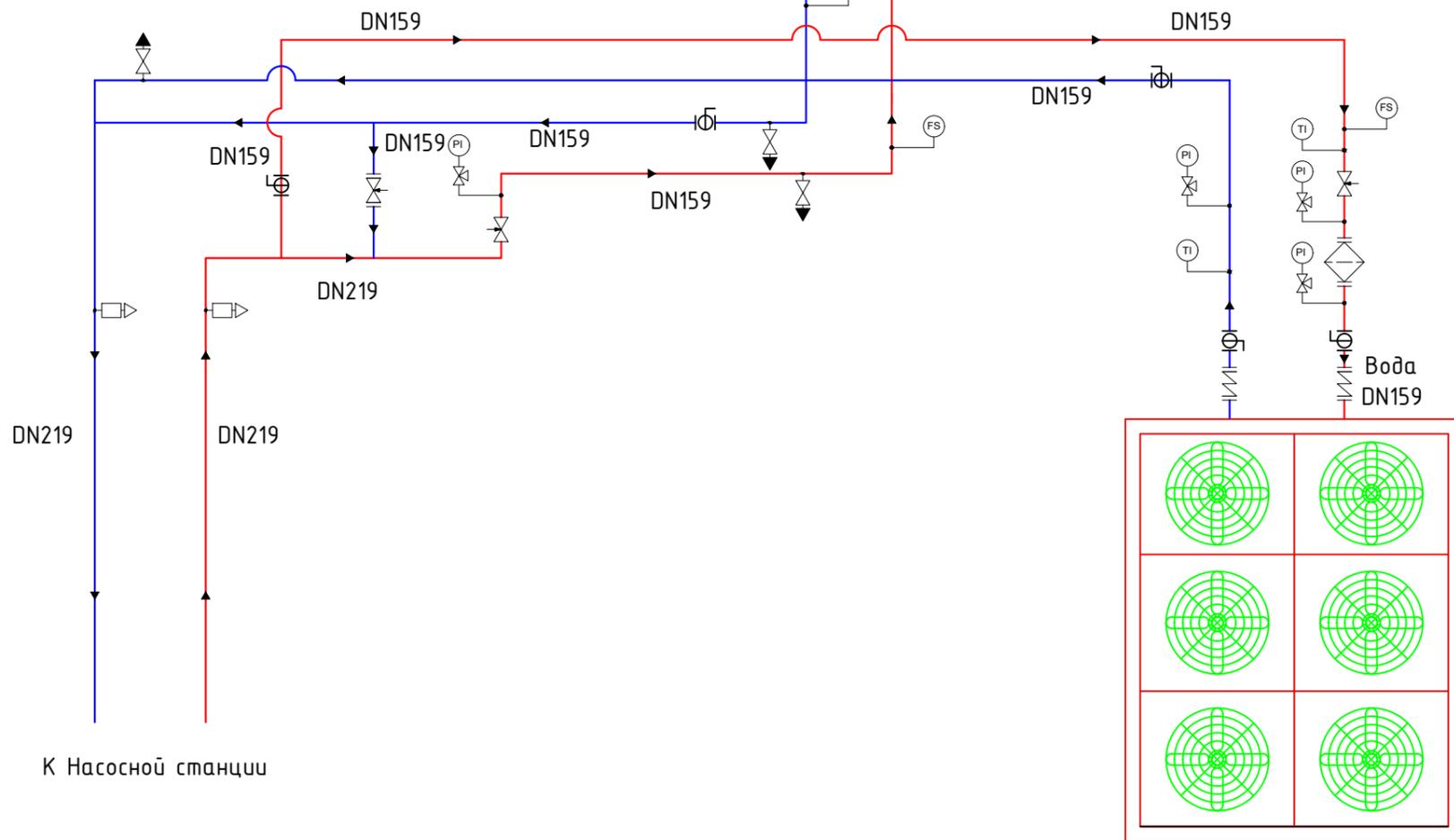
| | | | | | |
|-----------------------------|----------|---------|--------|---------------|-------|
| 0000/000-00-ХС | | | | | |
| Объект по адресу: г. Москва | | | | | |
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
| Разработал | | Иваньич | | | 16.05 |
| Проверил | | | | | |
| ГИП | | | | | 16.05 |
| Н. контр. | | | | | |
| Холодоснабжение | | | | Стадия | Лист |
| | | | | Р | 2 |
| Сводный план | | | | 000 "Иваньич" | |

XM1
Q_x=502,04 кВт

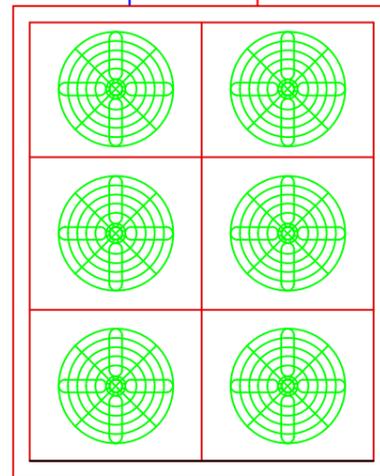


Вода
DN159

Вода
DN159



XM2
Q_x=502,04 кВт

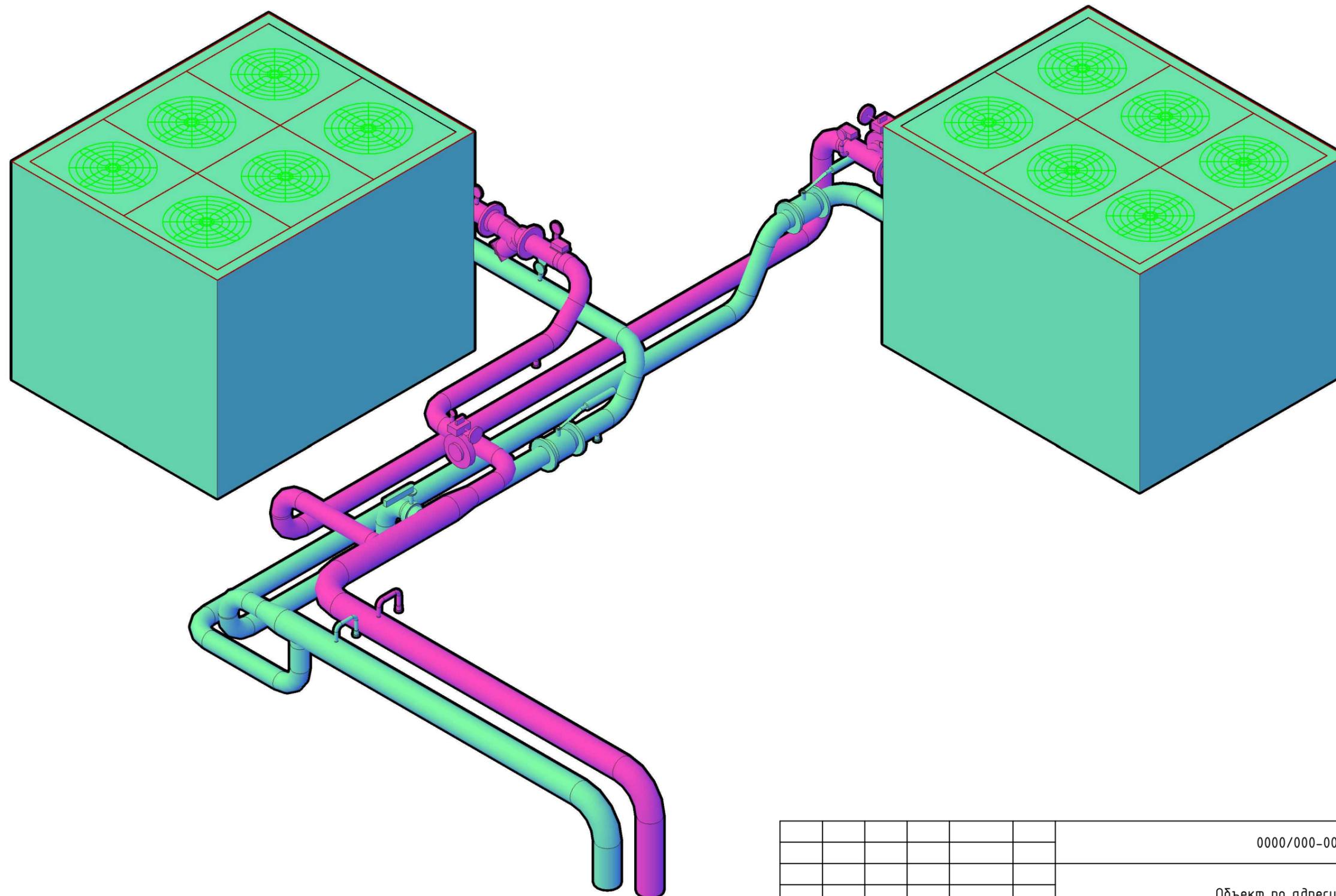


Условные обозначения

-  Гибкая вставка;
-  Регулирующий клапан;
-  Манометр;
-  Фильтр;
-  Термометр;
-  Реле протока;
-  Воздухоотводчик;
-  Дренажный кран;
-  Регулирующий клапан с приводом;
-  Подающий трубопровод;
-  Обратный трубопровод;

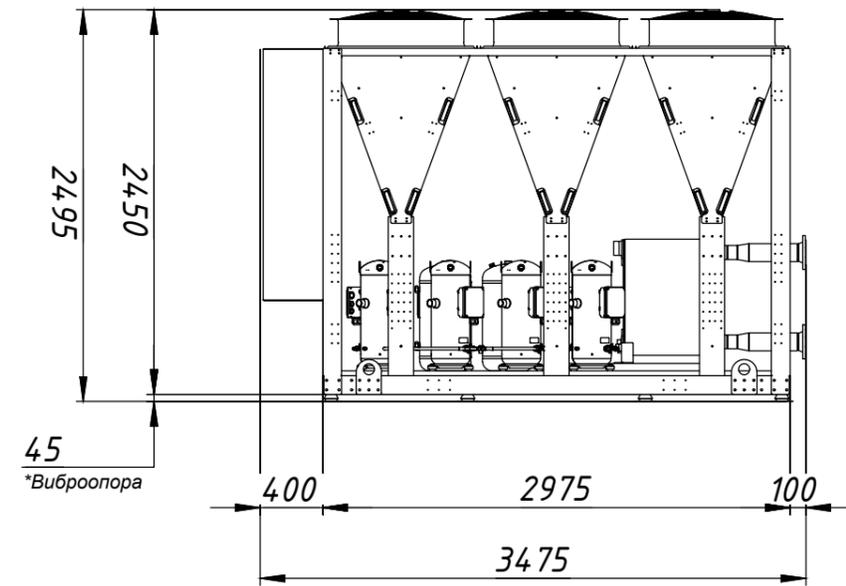
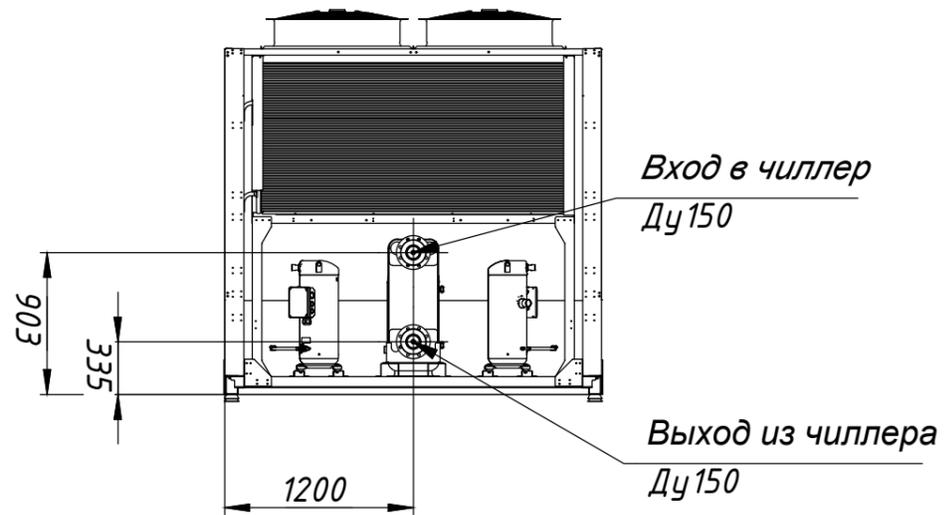
| | | | | |
|--------------|--|--|--|--|
| Согласовано | | | | |
| Взам. инв. № | | | | |
| Подп. и дата | | | | |
| Инв. № подл. | | | | |

| | | | | | | | | | |
|------|----------|------|--------|-------|-------|-----------------------------|--------------|------|--------|
| | | | | | | 0000/000-00-ХС | | | |
| | | | | | | Объект по адресу: г. Москва | | | |
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Холодоснабжение | Стадия | Лист | Листов |
| | | | | | 16.05 | | Р | 3 | 5 |
| | | | | | 16.05 | | | | |
| | | | | | | Принципиальная схема | ООО "ИваНыч" | | |
| | | | | | | Копировал | | | |

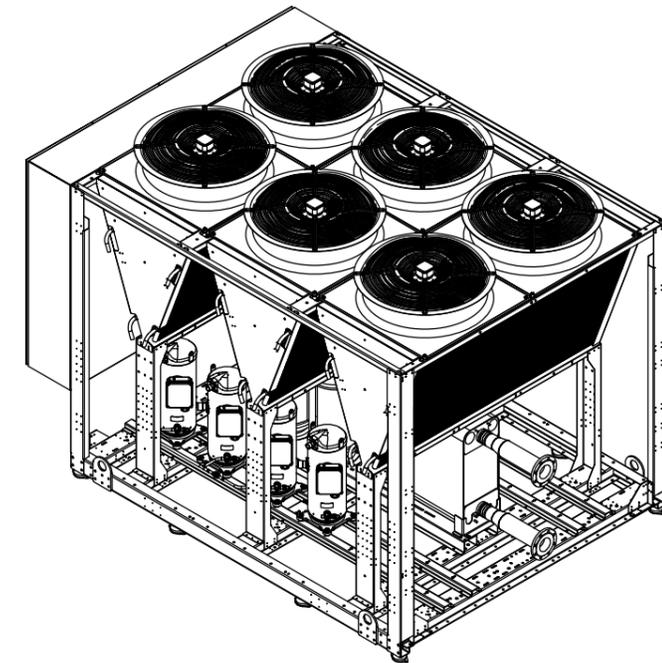
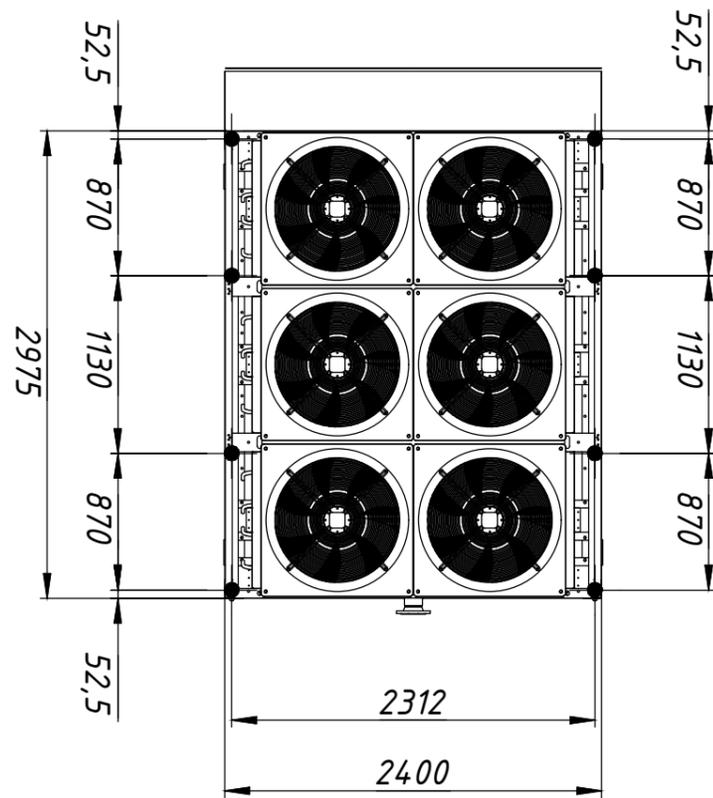


| | | | |
|--------------|--------------|--------------|--|
| Согласовано | | | |
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | |

| | | | | | | | | | |
|------------|---------|--------|--------|-------|-------|----------------------------|--------------|------|--------|
| | | | | | | 0000/000-00-ХС | | | |
| | | | | | | Объект по адресу: г.Москва | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Холодоснабжение | Стадия | Лист | Листов |
| Разработал | | Иваныч | | | 16.05 | | Р | 4 | 5 |
| Проверил | | | | | 16.05 | Аксонетрическая схема | ООО "Иваныч" | | |
| ГИП | | | | | | | | | |
| Н. контр. | | | | | | | | | |



Точки
расстановки
виброопор



| | | | | | |
|--------------|--|--|--|--|--|
| Согласовано | | | | | |
| Взам. инв. № | | | | | |
| Подп. и дата | | | | | |
| Инв. № подл. | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|------------|----------|--------|--------|-------|-------|-----------------------------------|--------------|------|--------|
| | | | | | | 0000/000-00-ХС | | | |
| | | | | | | Объект по адресу: г. Москва | | | |
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Холодоснабжение | Стадия | Лист | Листов |
| Разработал | | Иваныч | | | 16.05 | | Р | 5 | 5 |
| Проверил | | | | | 16.05 | | | | |
| Н. контр. | | | | | | Чертеж Чиллера. Габаритный размер | ООО "Иваныч" | | |

| Позиция | Наименование и техническая характеристика | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код оборудования, изделия, материала | Завод - изготовитель | Единица измерения | Кол-во | Масса единицы, кг | Примечание |
|---------|--|--|--------------------------------------|----------------------|-------------------|--------|-------------------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | Оборудование | | | | | | | |
| | Чиллер | | | | шт | 2 | | |
| | Расходные материалы | | | | | | | |
| | Труба стальная электросварная прямошовная | Дн 159х4,0 | | | м.п. | 18 | | |
| | Уголок сталь г/к №5 | 50х50х5 | | | м.п. | 14 | | |
| | Электроды сварочные ОК-46 упак 5,3кг ESAB | 3х350мм | | | упак. | 1 | | |
| | Отвод сталь шовный крутоизогнутый | Дн 159х4,0 | | | шт | 12 | | |
| | Фланец сталь плоский Ру10 тип 01 ряд 1 исп. В НХСХ | Ду 150 | | | шт | 16 | | |
| | Муфта сталь ВР с фаской АС | Ду 50 2" | | | шт | 2 | | |
| | Муфта сталь ВР с фаской АС | Ду 15 1/2" | | | шт | 6 | | |
| | Резьба сталь удлиненная L=50мм | Ду 15 | | | шт | 10 | | |
| | Компенсатор резиновый EPDM Ру10/16 фл Venarто | Ду 150 | | | шт | 4 | | |
| | Шпилька сталь оц М20х1000 к.п. 6.8 усиленная Роскреп | | | | шт | 4 | | |
| | Гайка стальная оц М20 к.п. 5 шестигранная вес DIN 934 | | | | кг | 10 | | |
| | Прокладка резиновая МБС Ру25-40 | Ду 150 | | | шт | 16 | | |
| | Болт стальной М20х80 к.п. 5.8 шестигранный вес DIN 931 | | | | кг | 30 | | |
| | Грунтовка ГФ-021 банка 2,5кг ГОСТ 25129-2020 | красно-коричневый | | | шт | 2 | | |
| | Манометр, тип ТМ серия 10, исполнение стандартное, подключение снизу, кл. 1,5, черный, Росма | | | | шт | 6 | | |

Инв. № инв. № Подп. и дата
Инв. № дубл. Подп. и дата
Взам. инв. № Подп. и дата
Инв. № подл.

| | | | | | | | | |
|------------|--------|------|--------|-------|-------|--|--|--|
| | | | | | | 0000/000-00-ХС | | |
| | | | | | | Объект по адресу: г. Москва | | |
| Изм. | Кол.уч | Лист | № док. | Подп. | Дата | | | |
| Разработал | ИваНыч | | | | 16.05 | | | |
| Проверил | | | | | | | | |
| ГИП | | | | | 16.05 | | | |
| Н. контр. | | | | | | Холодоснабжение | | |
| | | | | | | Спецификация оборудования и материалов | | |
| | | | | | | 000 "ИваНыч" | | |
| | | | | | | Стадия | | |
| | | | | | | Р | | |
| | | | | | | Лист | | |
| | | | | | | 1 | | |
| | | | | | | Листов | | |
| | | | | | | 2 | | |

| Позиция | Наименование и техническая характеристика | Тип, марка, обозначение документа, опросного листа | Код оборудования, изделия, материала | Завод - изготовитель | Единица измерения | Кол-во | Масса единицы, кг | Примечание |
|---------|---|--|--------------------------------------|----------------------|-------------------|--------|-------------------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | Термометр биметаллический, тип БТ (корпус-сталь), осевой, Росма | | | | шт | 4 | | |
| | Шаровой латунный кран ВР-ВР полнопроходной, с рукояткой, со спускным клапаном, Ру 20-25, Itap Ideal 115 | Ду 15-50 | | | шт | 6 | | |
| | Шаровой латунный кран ВР-ВР полнопроходной, с рукояткой, Ру 14-50, Itap Ideal 090 | Ду 8-100 | | | шт | 4 | | |
| | Шаровой латунный кран НР-ВР полнопроходной, с рукояткой, Ру 25-50, Itap Ideal 091 | Ду 10-50 | | | шт | 2 | | |
| | Футорка, MVI | | | | шт | 2 | | |
| | Швеллер №20У 200x76x5,2 сталь г/к ГОСТ 8240-97 | | | | м | 12 | | |
| | Уголок сталь г/к №5 50x50x5 ГОСТ 8509-93 | | | | м | 6 | | |
| | Электроды сварочные ОК-46 3x350мм упак 5,3кг ESAB | | | | упак | 3 | | |
| | Перчатки (пара) хб ПВХ покрытие Волна 5-ти нитьевые белые Стандарт 10класс | | | | пар | 20 | | |

| | | | | |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата |
| | | | | |

| | | | | | | | |
|------|----------|------|--------|-------|------|----------------|------|
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 0000/000-00-ХС | Лист |
| | | | | | | | 2 |