

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

При монтаже на объекте:

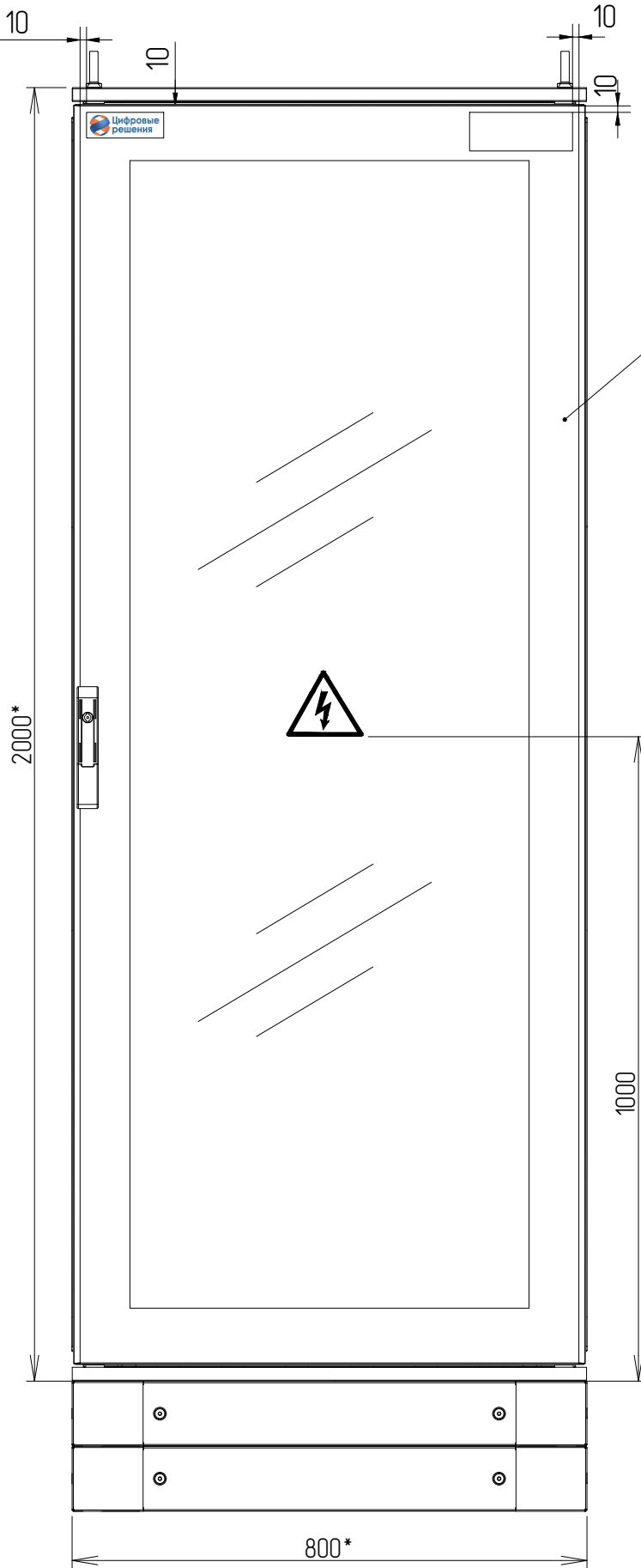
1. Для внешнего подвода заземления на объекте использовать провод ПуГВ 1х16 и центральную точку заземления, поз. 32.
2. Шкаф закрепить на подготовленное основание через специальные отверстия в цоколе.
3. Подачу питания на шкаф выполнять в присутствии представителя ООО "РГЦР".

При сборке на заводе-изготовителе:

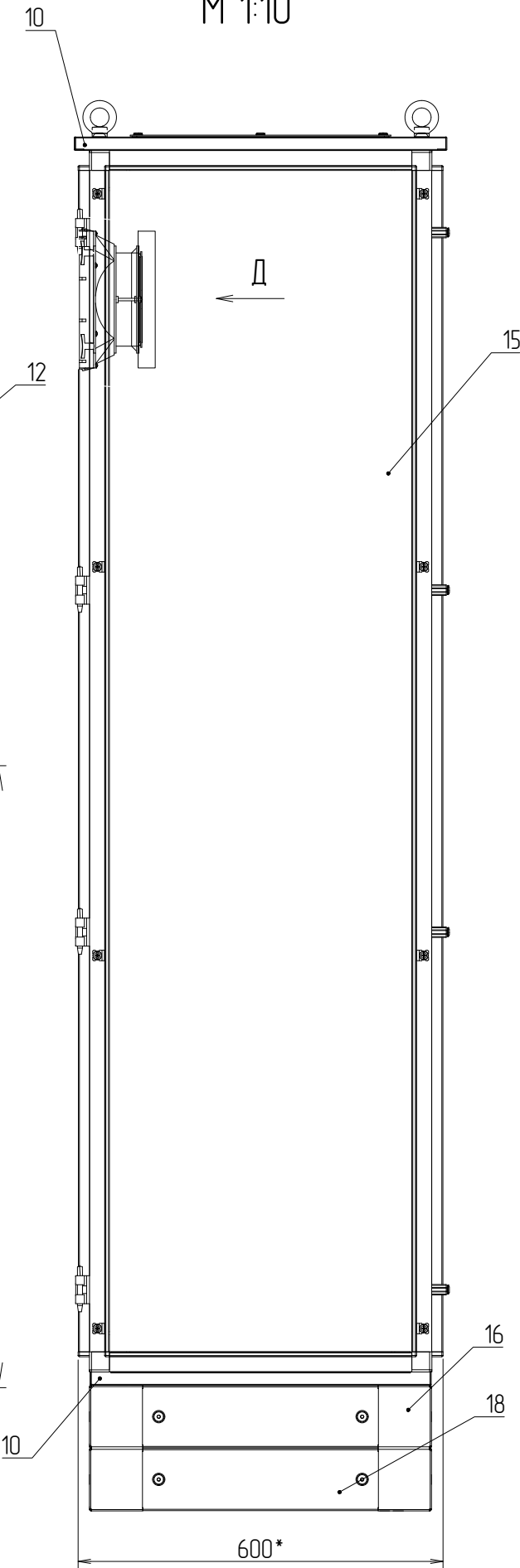
1. Шкаф двустороннего доступа с передней стеклянной дверью и задней стальной сплошной двустворчатой дверью.
2. \* – Размеры для справок. Неуказанные предельные отклонения Н14, н14, ±IT14/2, Ra6,3.
3. Шкаф собрать в соответствии с документацией фирмы ДКС.
4. Все металлические компоненты шкафа (рама, дверь, потолочная панель, доковые панели и монтажная панель) соединить проводами заземления в соответствии со схемой на л.7 и инструкцией по монтажу комплекта кабелей заземления R5ES01 в шкаф CQE поз. 42 и промаркировать условным знаком заземления. Внутренние доковые панели на общей стенке подшкафов отсутствуют. Установить только наружные доковые панели обоих подшкафов.
5. Дополнительно соединить каждый фланец с узловыми элементами цоколя, используя поз. 3 и 4.
6. Электрические подключения внутренних цепей выполнить согласно схеме электрической принципиальной и таблице соединений. Маркировку проводов выполнить зависимой двойной в соответствии ГОСТ Р 50509-93.
7. Надписи на маркировочных полосах клеммников ХТ выполнить на принтере. Маркировка клемм с двух сторон.
8. Таблички на виде спереди и сзади наклеить как показано на л.2.
9. Для монтажа коробов поз. 152, поз. 154 использовать фиксаторы поз. 155.
10. Для монтажа коробов поз. 151 использовать фиксаторы поз. 159.
11. Для монтажа дин-реек поз. 150 использовать заклепки вытяжные поз. 5 и поз. 6.
12. Для монтажа оборудования шкафа использовать винты поз. 43, 44.
13. Установить на раму шкафа держатель концевого выключателя поз. 41 с помощью винтов поз. 46, концевой выключатель закрепить на держателе поз. 41 винтами поз. 45 и отрегулировать его положение так, чтобы НЗ контакт замыкался при открытии двери на 2...3 мм и размыкался при полностью закрытой двери.
14. Монтажные рейки, установленные на доковых частях шкафа, установить симметрично друг другу, если не указан соответствующий вид.
15. Для разводки проводов, а также защиты от трения и механических повреждений, проложенные вне короба, использовать универсальный витой жгут – Spiralite (поз. 156 и 157).
16. Установить транспортировочные рым-болты (поз.24).
17. Шкаф обернуть двумя слоями полиэтиленовой пленки, герметизировать пленку сваркой и упаковать в фанерный ящик, транспортировочное положение – вертикально. В тот же ящик упаковать комплект заводской документации, паспорта и инструкции на оборудование.

|            |         |            |        |                                                                                       |       |                                                                                       |        |      |        |  |
|------------|---------|------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------|--|
|            |         |            |        |                                                                                       |       | 633312.425220.00002.401.7.В0.01                                                       |        |      |        |  |
|            |         |            |        |                                                                                       |       | Филиал ПАО "РусГидро" – Камская ГЭС<br>Модернизация верхнего уровня АСУТП             |        |      |        |  |
| № Изм      | Кол.уч. | Лист       | № Док. | Подпись                                                                               | Дата  | Задание заводу-изготовителю<br>ШС 5В<br>ГЩУ НВП. Семь В                               | Стадия | Лист | Листов |  |
| Разраб.    |         | Золотников |        |  | 06.25 |                                                                                       | Р      | 1    | 7      |  |
| Проверил   |         | Карпунин   |        |  | 06.25 |                                                                                       |        |      |        |  |
|            |         |            |        |                                                                                       |       |  |        |      |        |  |
| Н.контроль |         | Лохов      |        |  | 06.25 |                                                                                       |        |      |        |  |
| Утвердил   |         | Гаврилов   |        |  | 06.25 |                                                                                       |        |      |        |  |

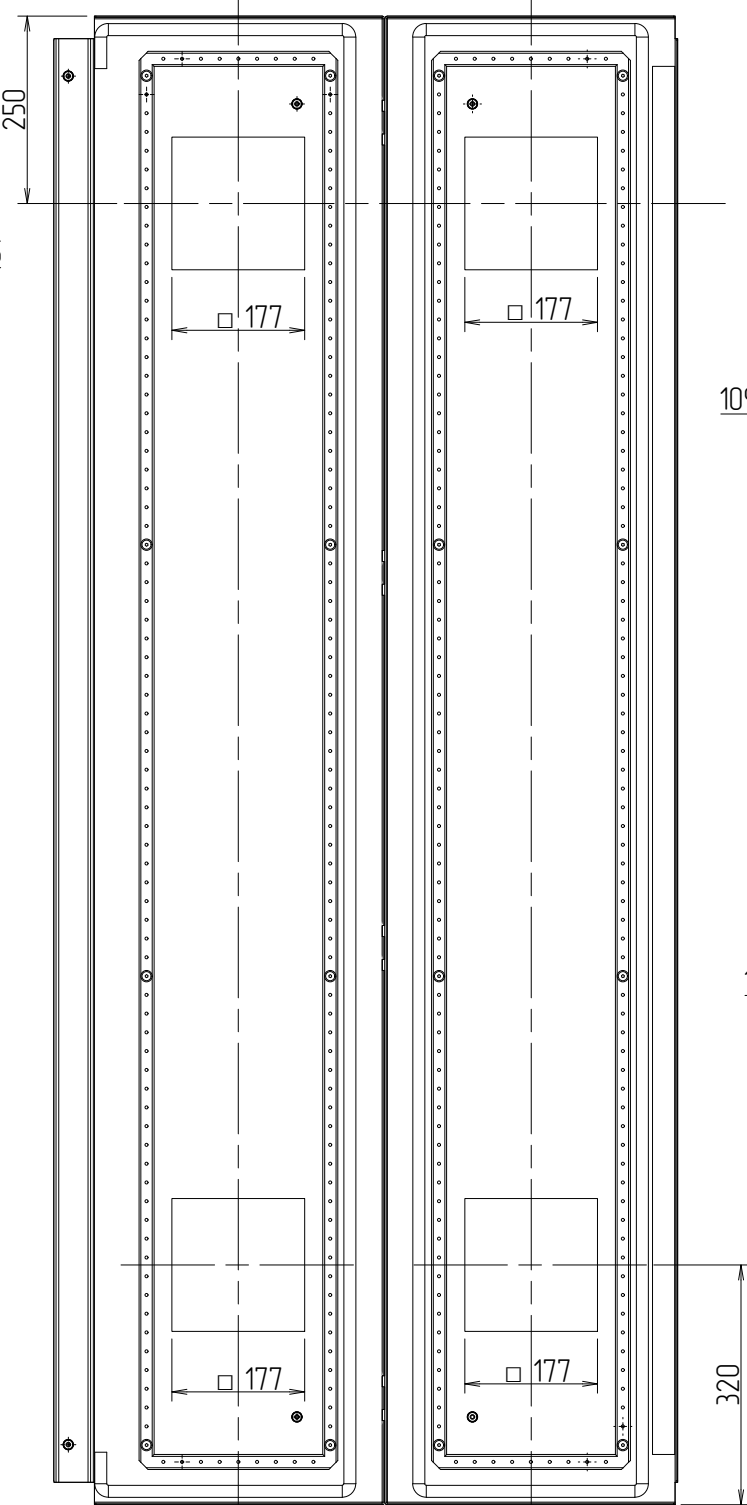
Вид спереди  
М 1:10



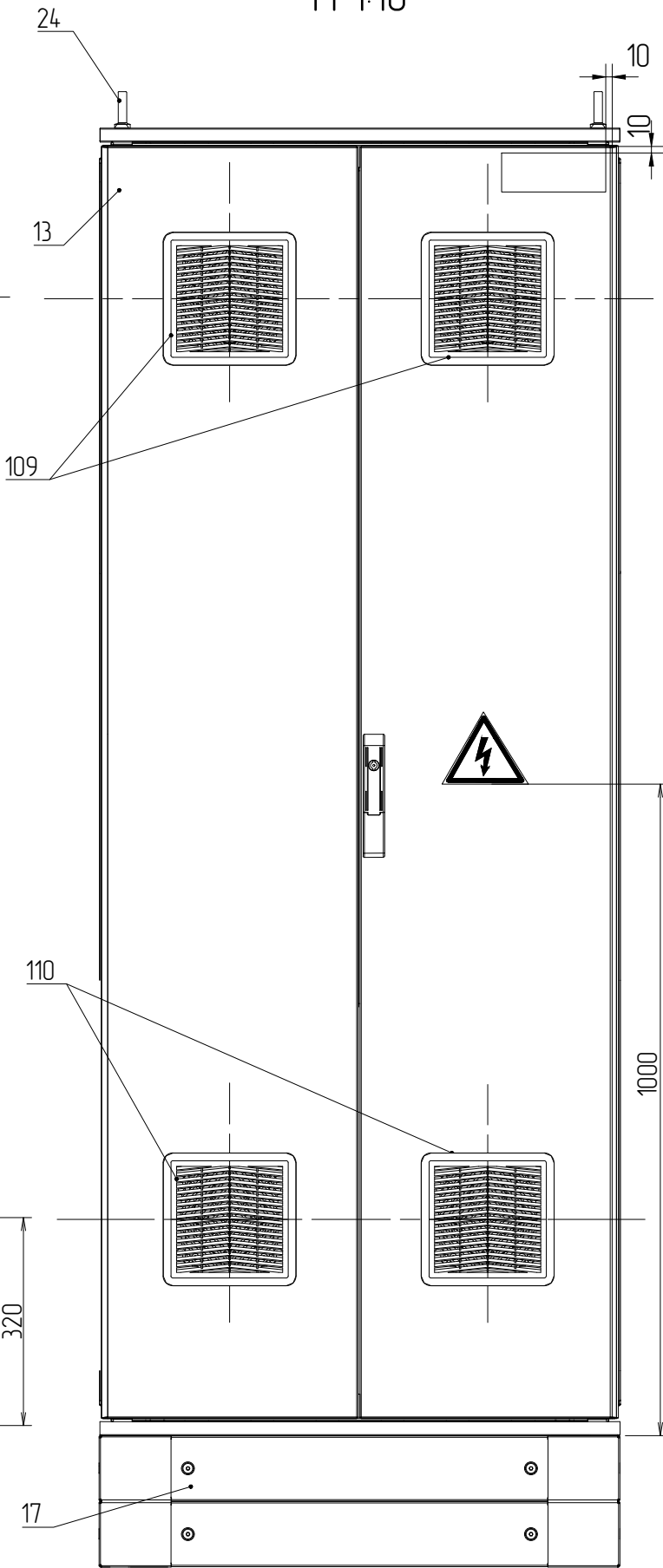
Вид слева  
М 1:10



Вид Д  
М 1:10  
Разметка отверстий



Вид сзади  
М 1:10

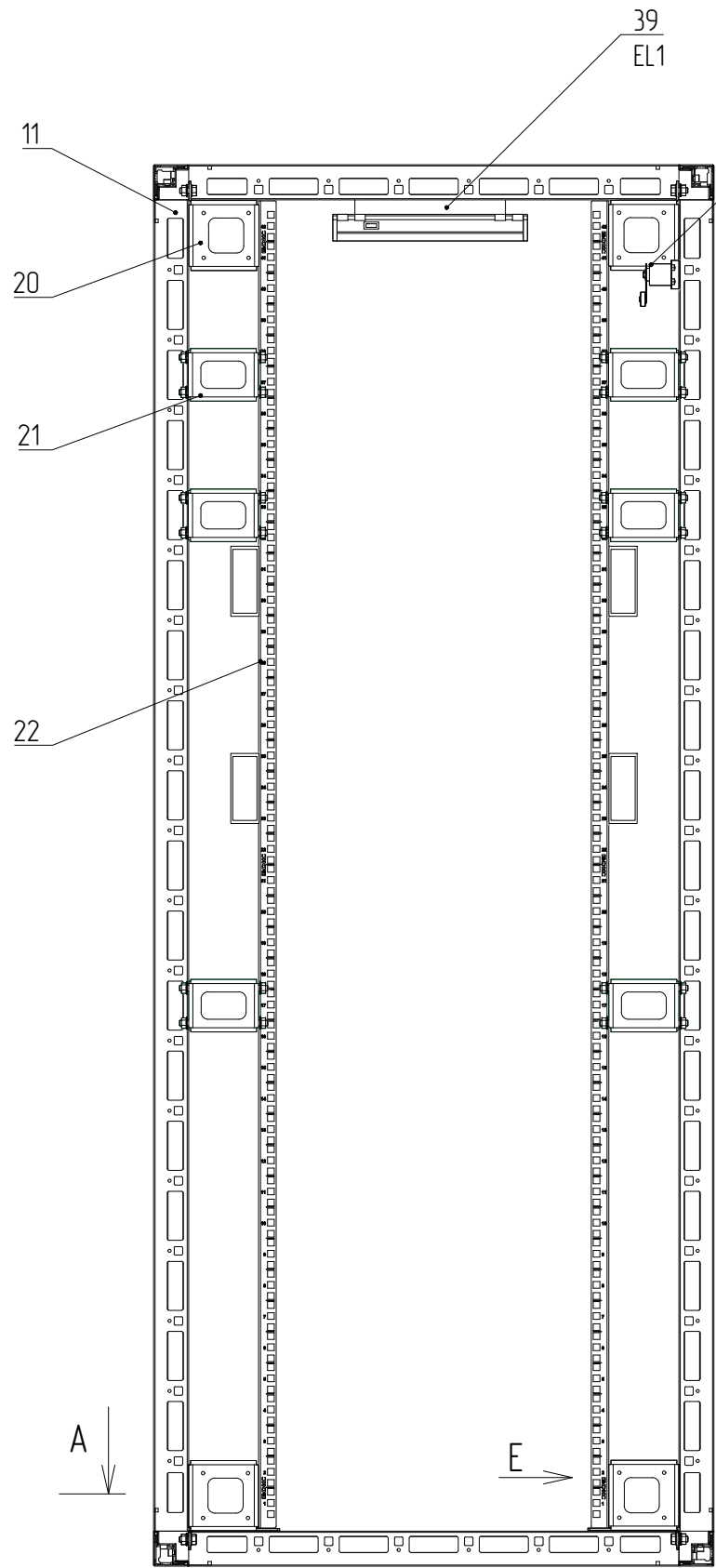


\* Размеры для справок

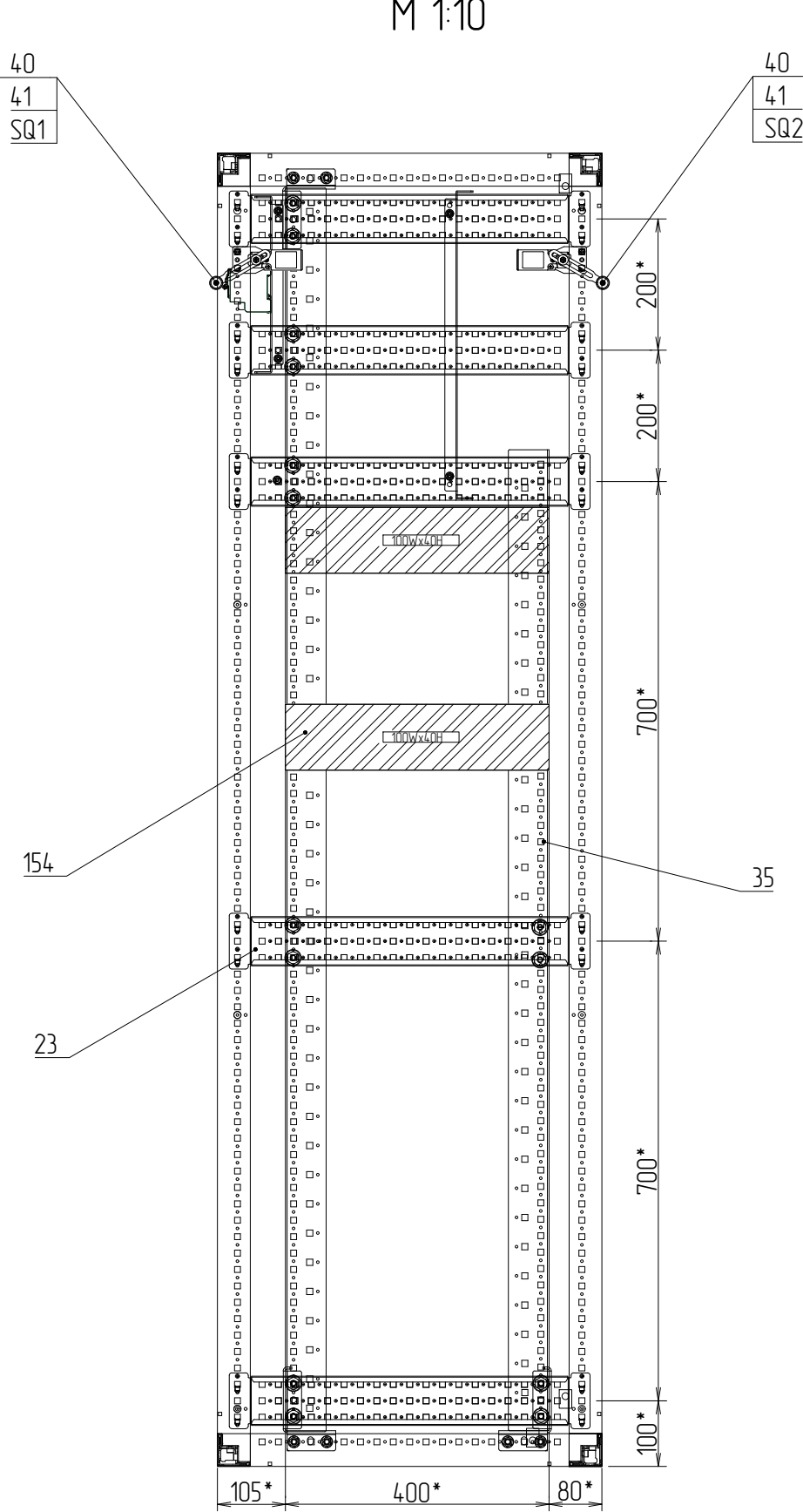
|      |         |      |        |       |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|
|      |         |      |        |       |      |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № Док. | Подп. | Дата |

633312.425220.00002.401.7.B0.01

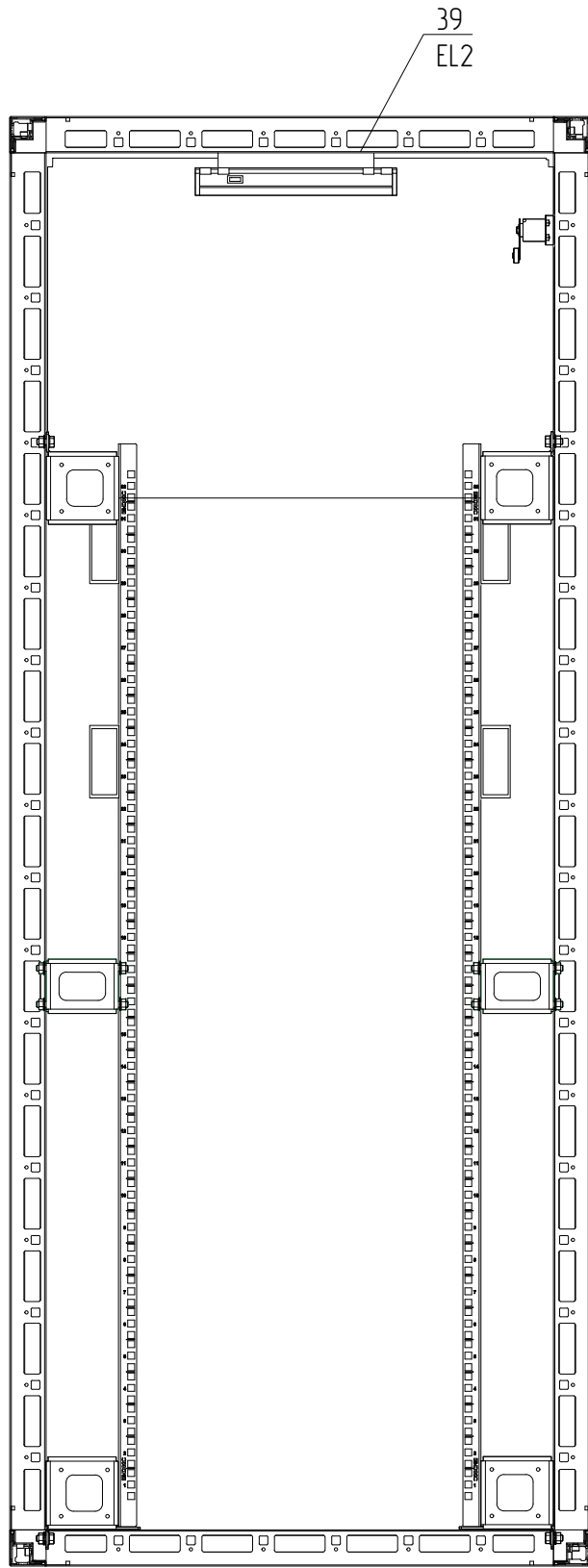
Вид спереди (без двери)  
М 1:10



Вид справа  
(без доковой панели)  
М 1:10



Вид сзади (без двери)  
М 1:10

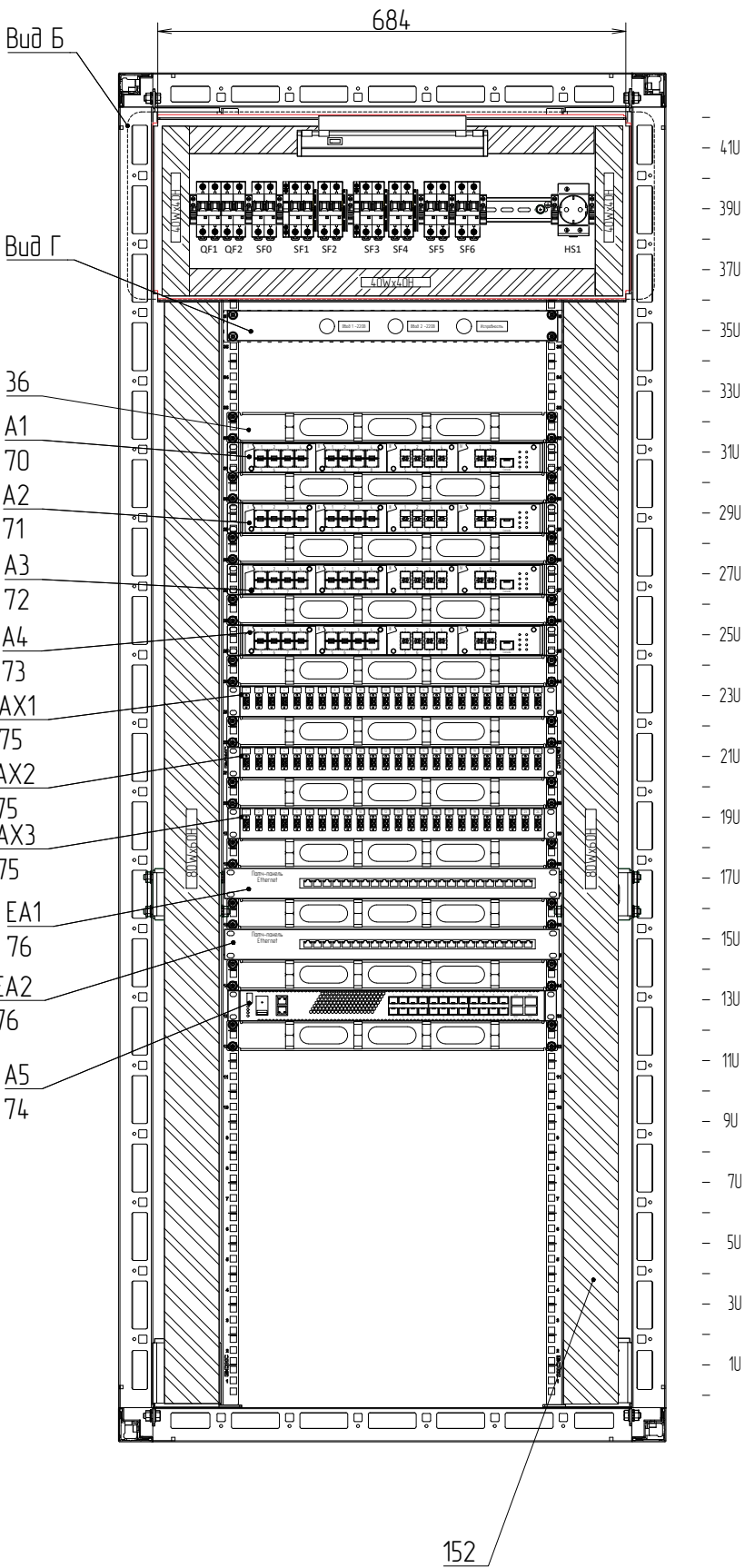


\* Размеры для справок

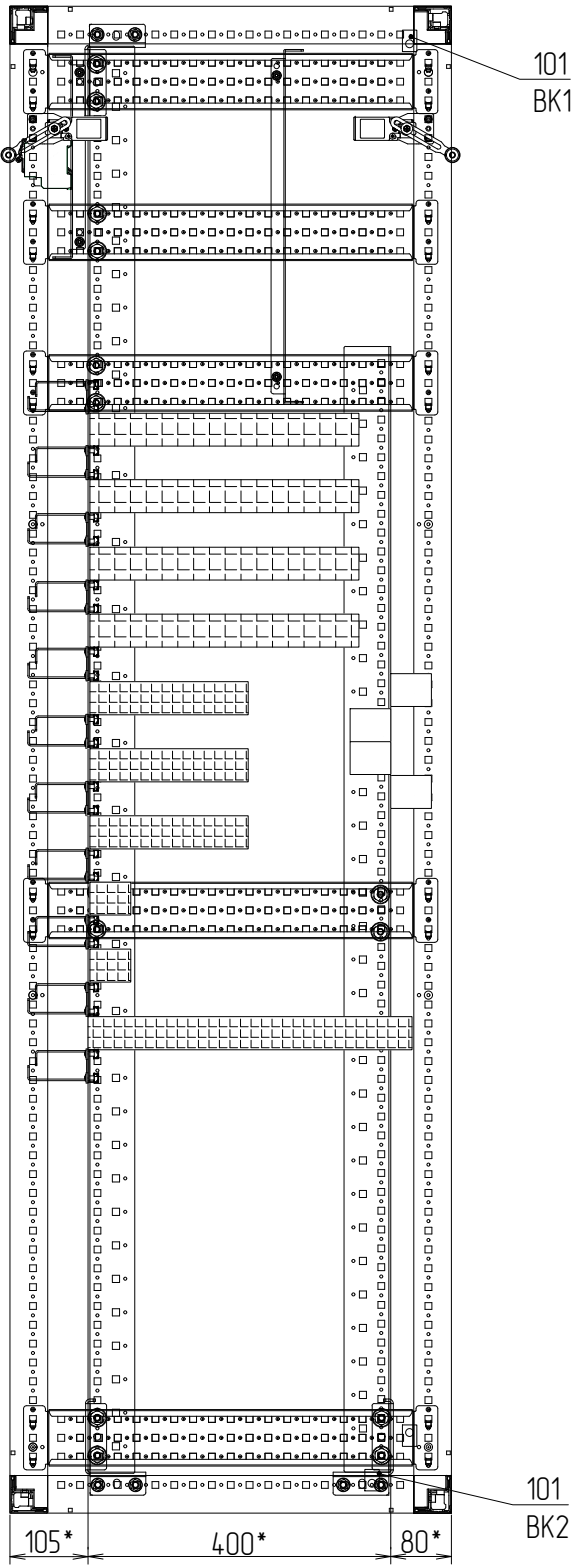
|      |         |      |        |       |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|
|      |         |      |        |       |      |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № Док. | Подп. | Дата |

633312.425220.00002.401.7.B0.01

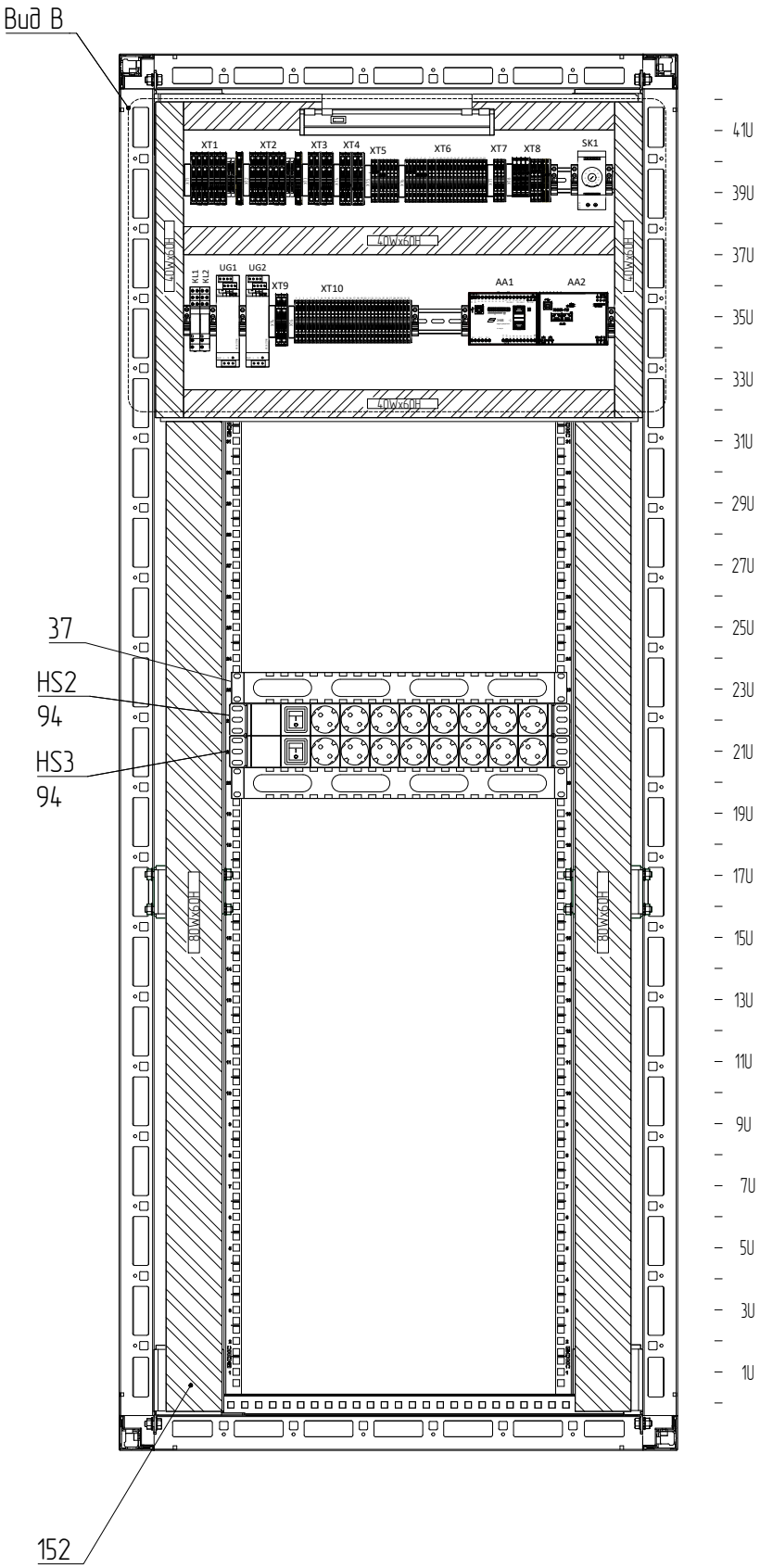
Вид спереди (без двери)  
М 1:10



Вид справа (без боковой панели,  
короба не показаны)  
М 1:10



Вид сзади (без двери)  
М 1:10



\* Размеры для справок

|      |         |      |        |       |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № Док. | Подп. | Дата |
|      |         |      |        |       |      |

633312.425220.00002.401.7.B0.01

Формат А3

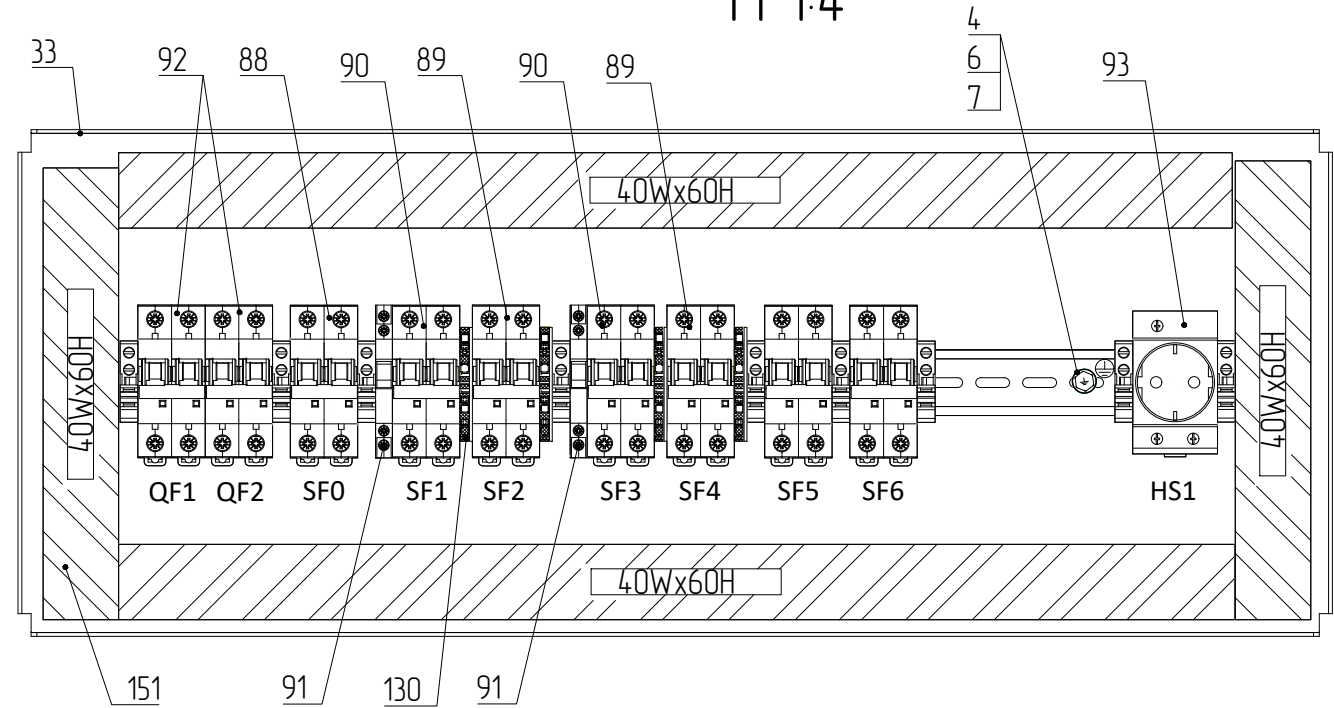
Согласовано

Взам инв. №

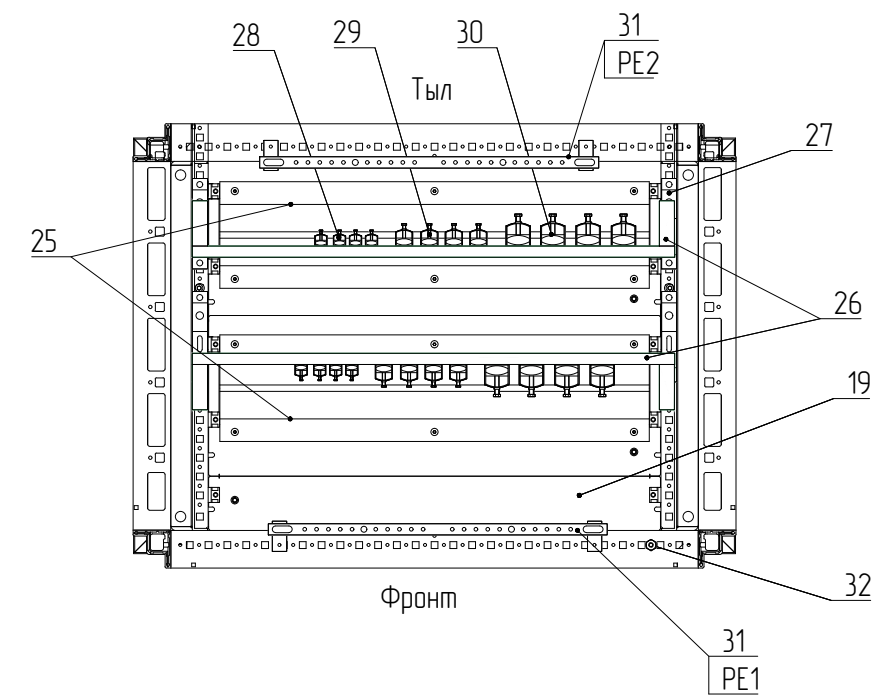
Подп. и дата

Инв. № подл.

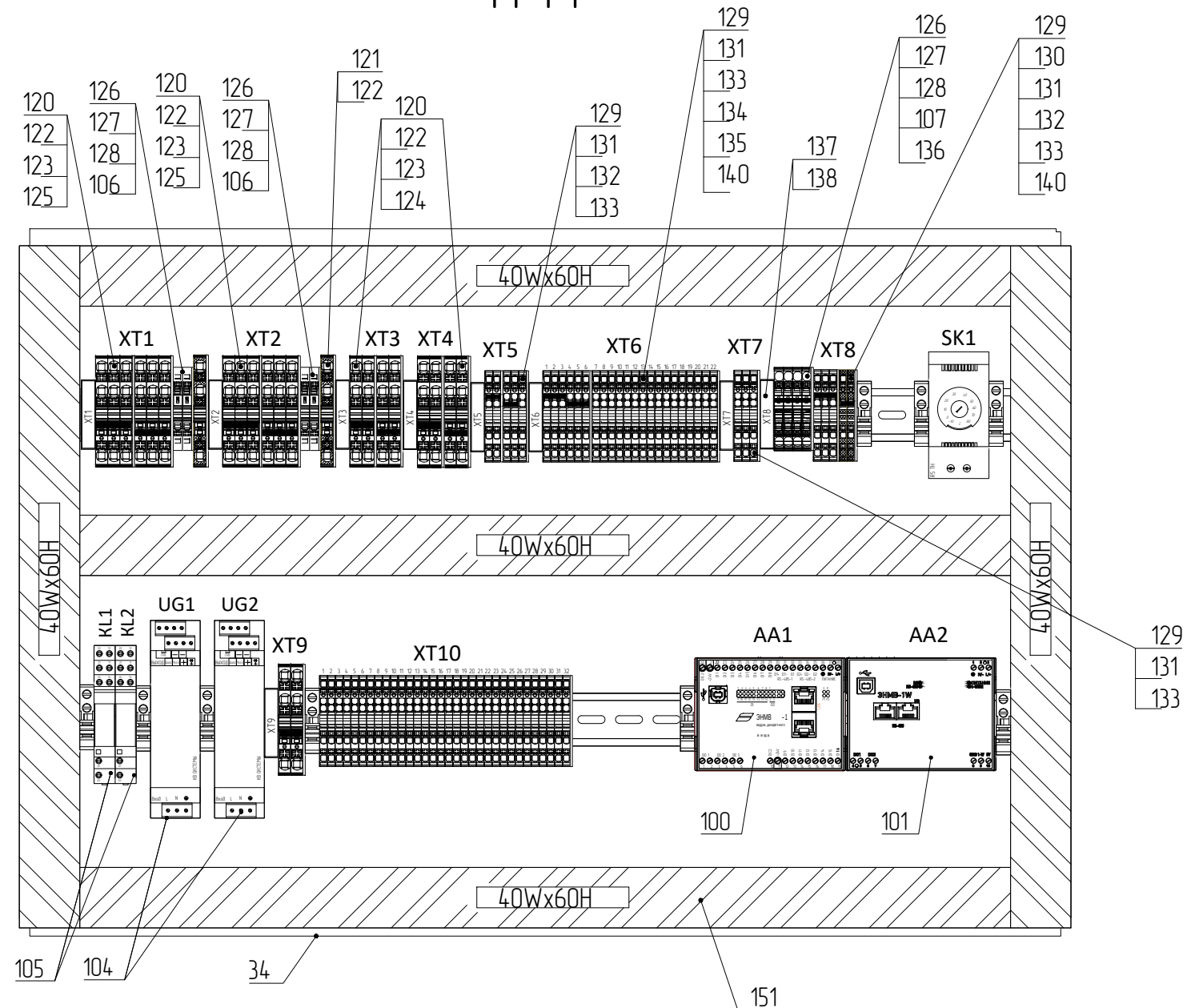
Вид Б  
М 1:4



Вид А-А  
Основание и панели кабельного ввода  
М 1:10



Вид В  
М 1:4

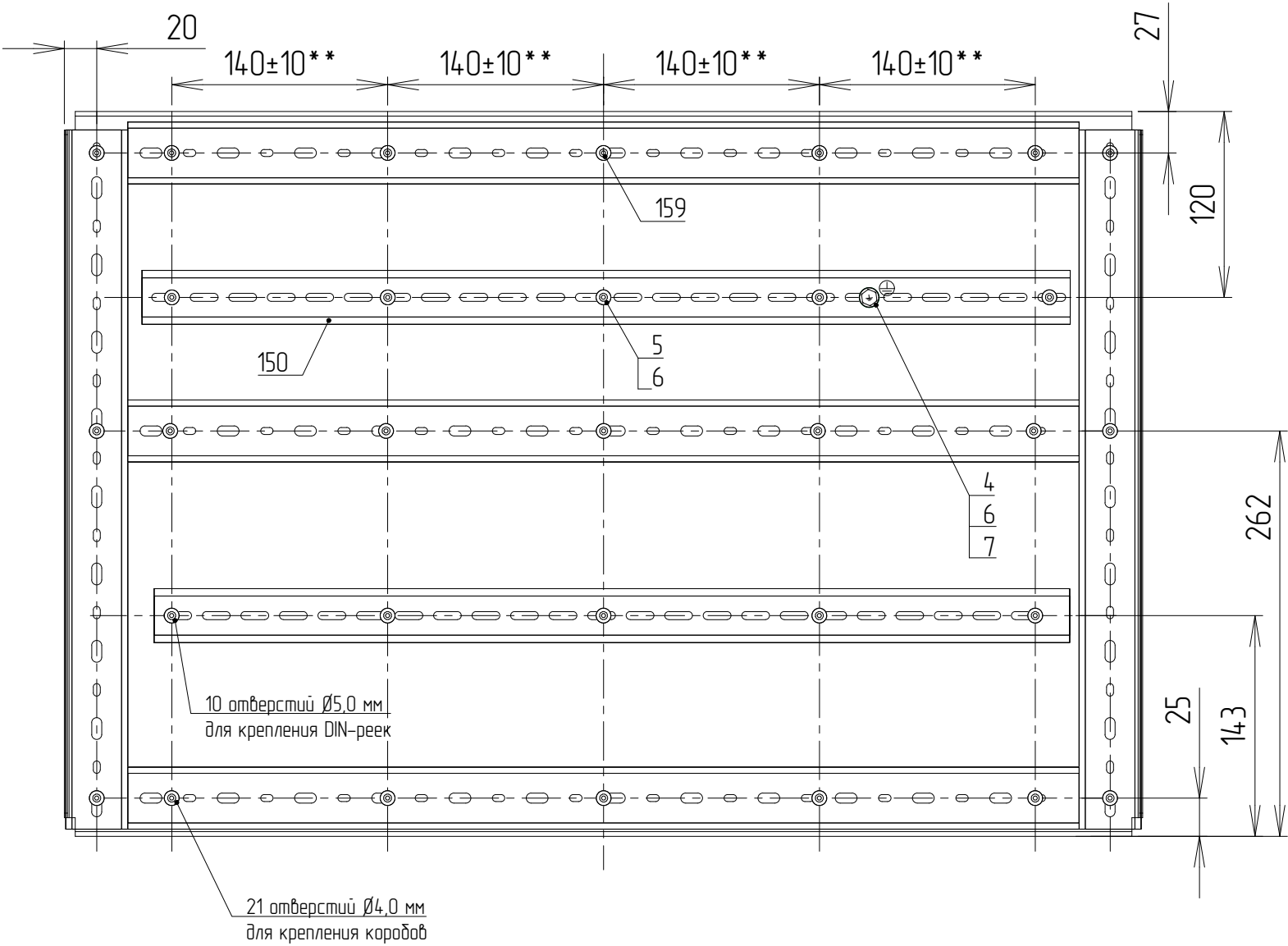


|      |         |      |        |       |      |
|------|---------|------|--------|-------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | №.Док. | Подп. | Дата |
|      |         |      |        |       |      |

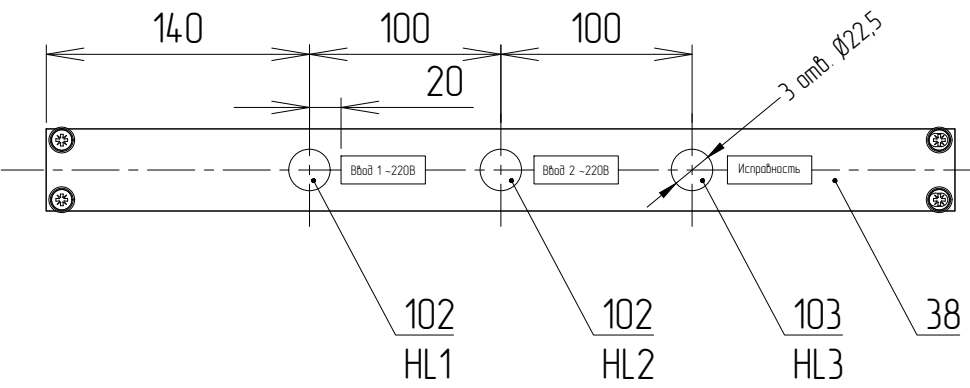
633312.425220.00002.401.7.В0.01

Формат А3

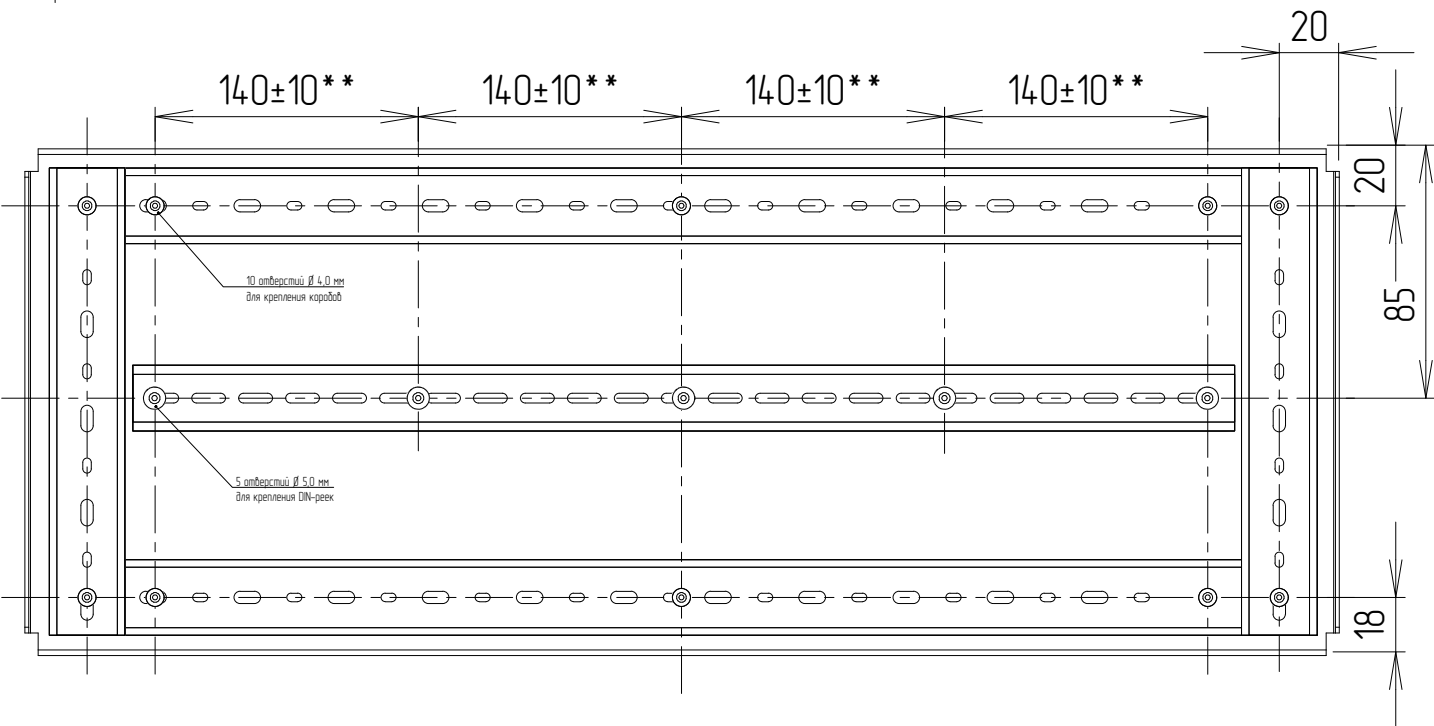
Вид В  
М 1:4



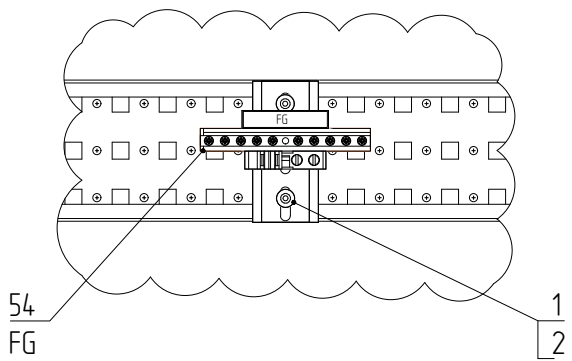
Вид Г  
М1:4



Вид Б  
М1:4



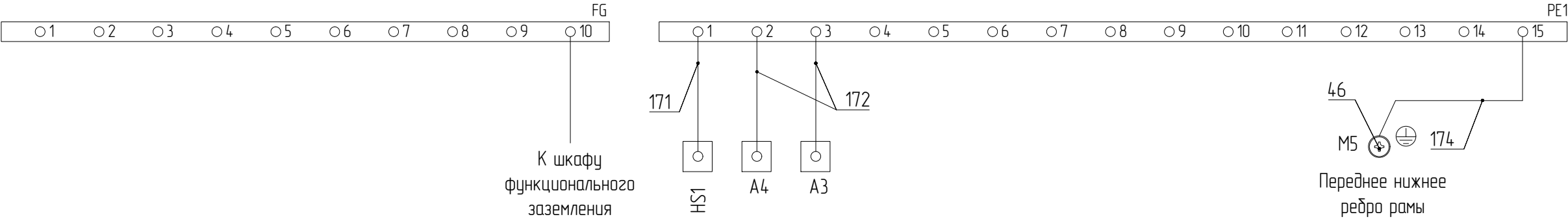
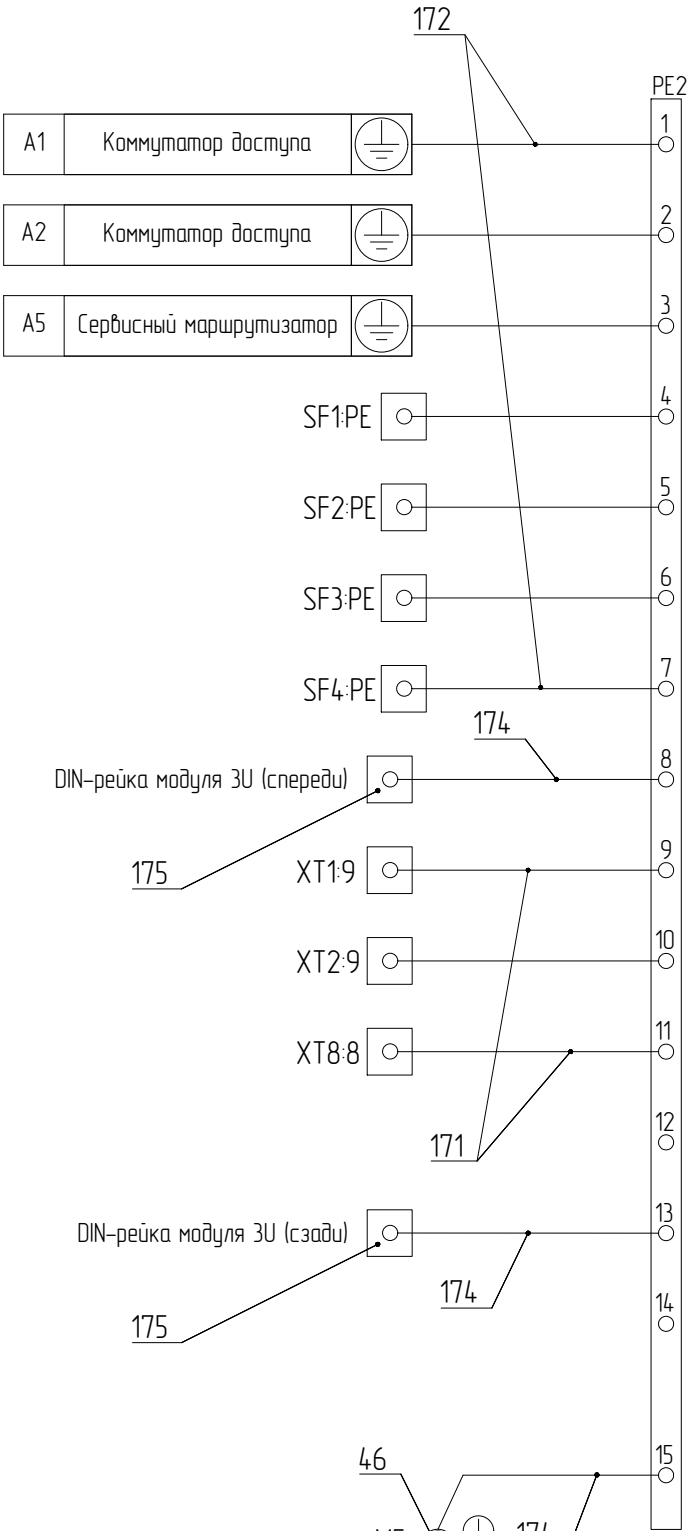
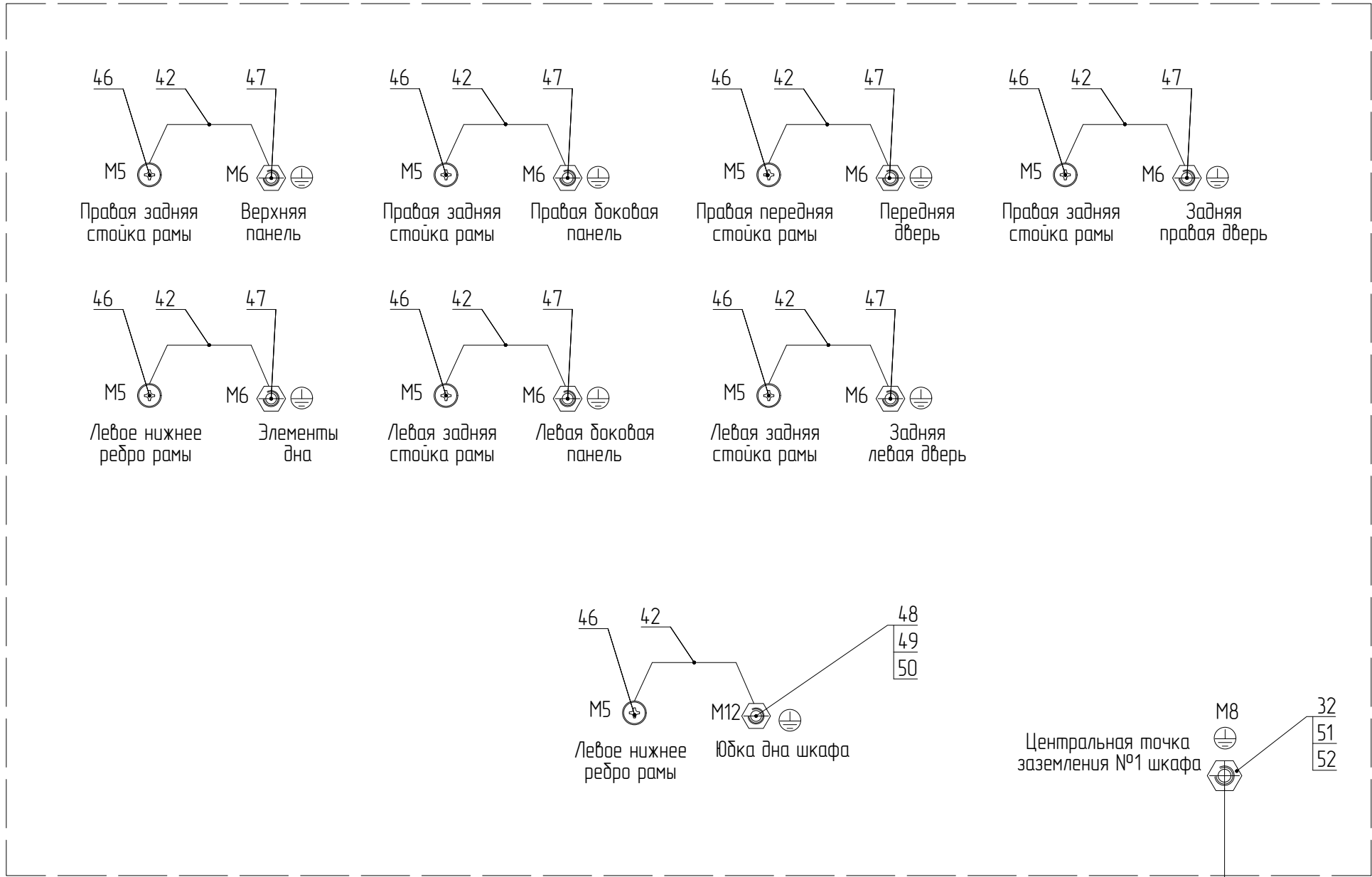
Вид Е (фрагмент, установка шины FG)  
М 1:4



\*\* 10 мм – допуск размера между крепежом для совпадения с шагом перфорации

Заземление шкафа

Схема заземления элементов шкафа



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