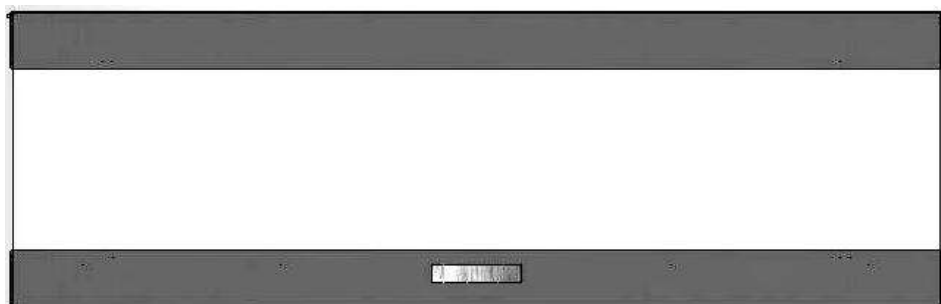
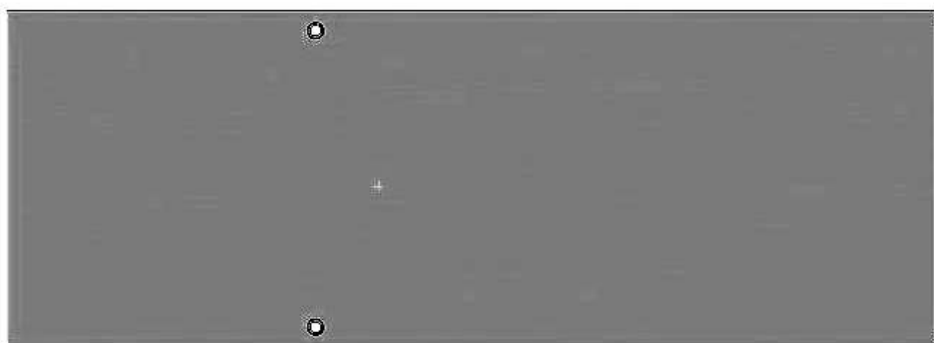


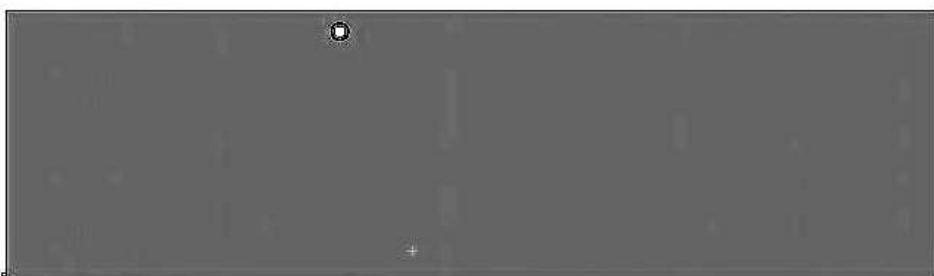
Комплектация шкафов телекоммуникационных серии ST2H.



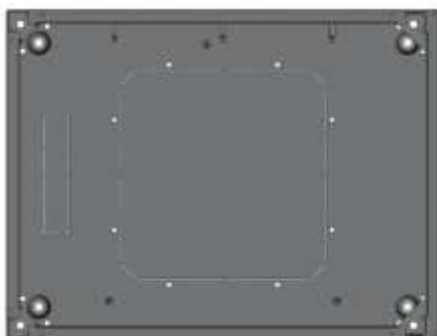
Дверь передняя (базовое исполнение) поз.1 – 1шт.



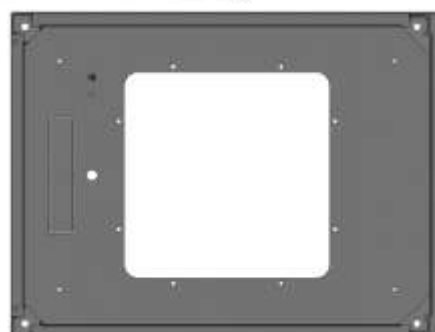
Дверь боковая поз.2 – 2 шт.



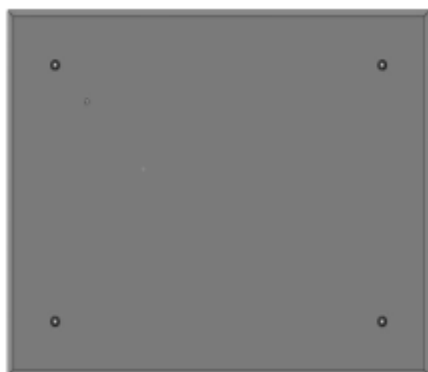
Дверь задняя поз.3 – 1 шт.



Основание нижнее поз.4 – 1шт.



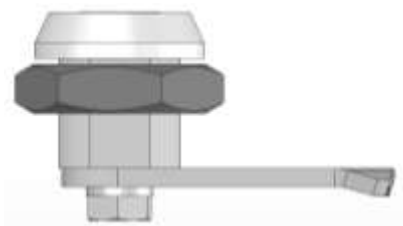
Основание верхнее поз.5 – 1шт.



Крышка вентиляционная поз.6 – 1шт.



Фланш-панель поз.7 – 1шт.



Замок
поз.8 – 5 шт.



Ножка
поз.9 – 4 шт.



Стойка передняя
поз.10 – 2шт.



Стойка задняя
поз.11 – 2шт.



Профиль
поз.12 – 4шт.



Рейка.
поз.13 – 4 шт. (6*)



Болт М6х12 BN2797
поз.14 – 16шт. (24*)



Шайба 6 DIN6798
(зубчатая)
поз.15 – 8шт. (12*)



Шайба 12 65Г 019 ГОСТ6402-70
(гровер) поз.16 – 8шт.



Шайба 6 65Г 019
ГОСТ6402-70
поз.17 – 17шт.



Провод заземления
поз.18 – 9 шт.



Винт М12х40 DIN912
(с внутренним
шестигранником)
поз.19 – 8шт.



Гайка М6-6Н.5.019
ГОСТ 5915-70
поз.20 – 25шт. (29)*



Шайба С12.01.019
ГОСТ 11371-78
поз.21 – 8шт.



Гайка клетевая М6
поз.22 – 20шт. (28)*



Винт М6х50
DIN7985A FormeZ
поз.23 – 4шт.

*- В зависимости от исполнения шкафа



Винт М6х16 DIN7985A
FormeZ
поз.24 – 8шт. (12)*



Шайба С6.01.019
ГОСТ 11371-78
поз.25 – 34шт. (38)*



Винт 2.М6х16 ГОСТ 17473-80
поз.26 – 9шт.



Втулка
поз.27 – 4шт.

*- В зависимости от исполнения шкафа

Схема сборки шкафа телекоммуникационного.

Перед сборкой внимательно ознакомится с комплектацией шкафа телекоммуникационного (далее шкафа) и проверить соответствие упакованных количества крепежных элементов перечню, расположенному выше.

Сборка шкафа осуществляется в несколько этапов:

- 1) сборка несущего каркаса;
- 2) установка реек и несущих профилей;
- 3) сборка и установка крышки и дверей по периметру;
- 4) установка проводников заземления.

1. Сборка каркаса шкафа.

Каркас шкафа состоит из следующих элементов:

- основание нижнее (поз.4);
- основание верхнее (поз.5);
- стойка передняя (поз.10 – 2шт.);
- стойка задняя (поз.11 – 2шт.);
- крепежные элементы: Винт М12х40 (с внутренним шестигранником поз.19 – 8шт.); Шайба С12 (плоская поз.21 – 8шт.); Шайба 12 (гровер поз.16 – 8шт); Гайка клетевая (поз.22 – 20шт.);
- ножка (поз.9 – 4 шт.).

Общий вид каркаса показан на рисунке 1. Схема расположения стоек передних и задних показана на рисунке 2.

Технология сборки каркаса:

- а) Установить гайки клетевые поз.22 в стойки передние и задние как показано на рисунке 1.
- б) Установить гайки клетевые поз.22 в количестве 4 шт. в верхнее основание шкафа по периметру как показано на рисунке 1.
- в) Установить в нижнее основание шкафа поз.4 стойки передние и задние как показано на рисунке 2. Аналогичные действия выполнить для основания верхнего поз.5. Для удобства крепления и фиксации стоек рекомендуется основание шкафа установить вертикально. Основания со стойками закрепить крепежом поз. 16, 19 и 21. Затяжку винтов поз. 19 осуществить последовательно с предварительной затяжкой винтов с небольшим усилием (наживление) по периметру и последующей окончательной затяжкой.
- г) Установить ножки поз. 9 шкафа на предварительную высоту. После установки полностью собранного шкафа ножки регулируются на необходимую величину для установки шкафа в вертикальном положении.

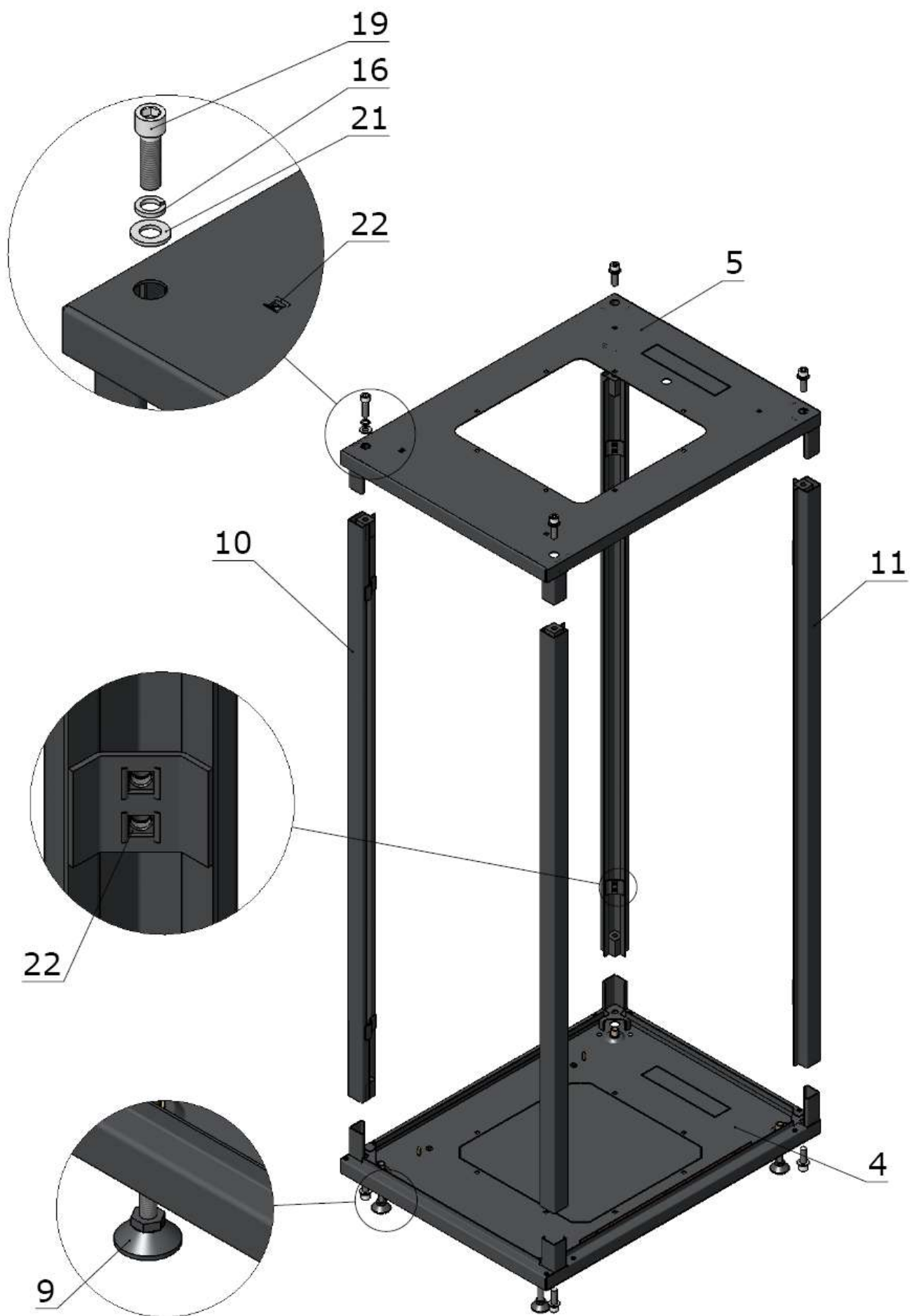


Рисунок 1. – Общий вид каркаса шкафа.

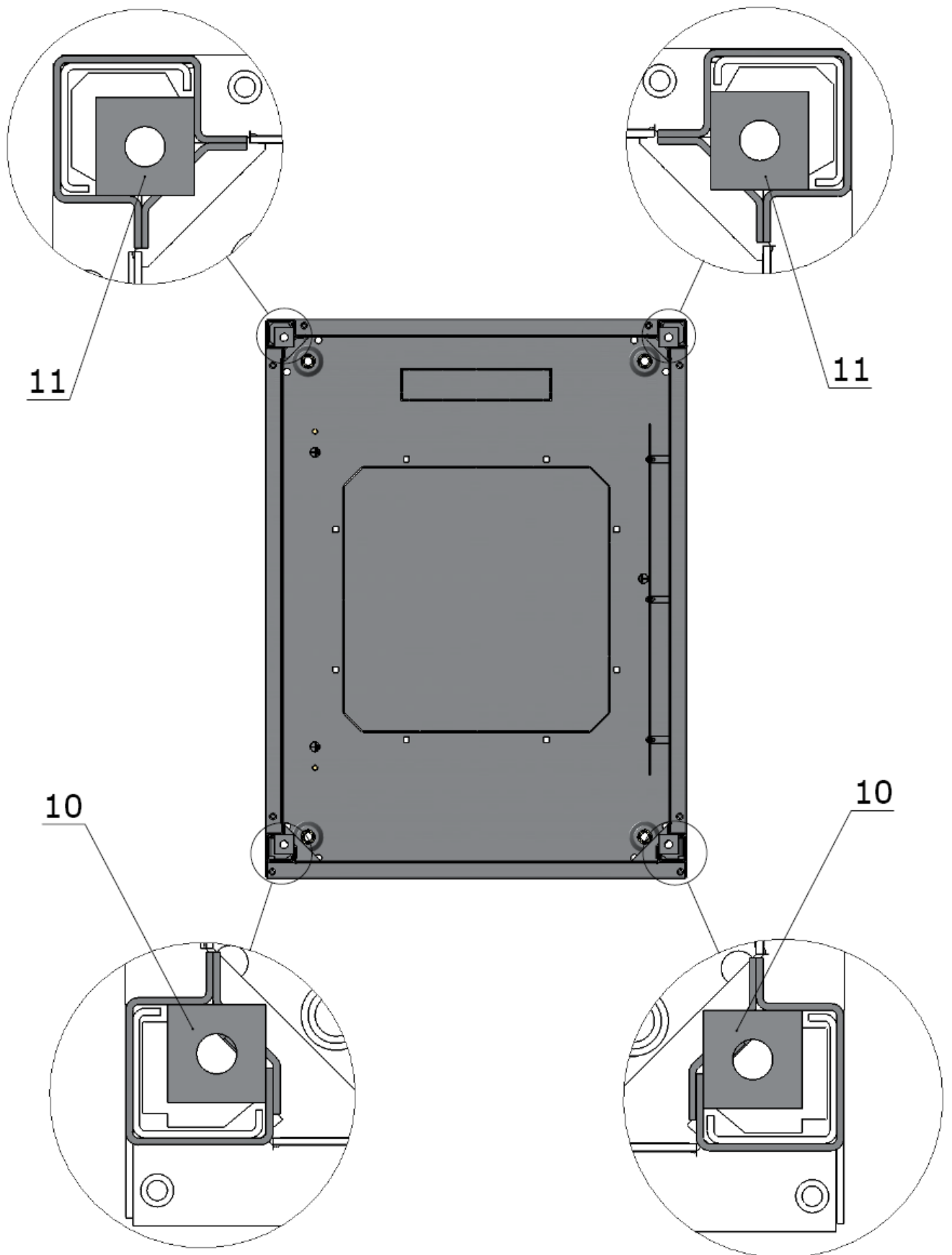


Рисунок 2. – Схема расположения стоек передних и задних.

2. Установка реек и несущих профилей.

Для сборки и установки реек и несущих профилей на каркас шкафа необходимы следующие детали и крепежные элементы:

– профиль (поз.12 – 4шт.);

– рейка (поз.13 – 4шт.);

– крепежные элементы: Болт М6х12 BN2797 (поз.14 – 16шт.); Винт М6х16 DIN7985A FormeZ (поз.24 – 8шт.); Шайба С6.01.019 ГОСТ 11371-78 (поз.25 – 8шт.); Шайба 6 DIN6798 (зубчатая) (поз.15 – 8шт.); Гайка М6-6Н.5.019 ГОСТ 5915-70 (поз.20 – 8шт.).

Схема установки реек показана на рисунке 3. Схема установки профилей показана на рисунке 4.

Технология установки рек и несущих профилей:

а) рейки поз13 установить как показано на рисунке 3 и закрепить к стойкам передним и задним болтами М6 поз.14. Рекомендуется осуществлять затяжку болтов М6 с лицевой стороны каркаса шкафа.

б) несущие профили поз.12 для крепления 19" оборудования крепятся к рейкам поз.13 с помощью болтового соединения (Винт М6х16 поз.24, шайба С6 поз.25, шайба 6 зубчатая поз.15, гайка поз.20). Отрегулировать положение профилей на необходимую глубину. Схема крепления профилей показана на рисунке 4.

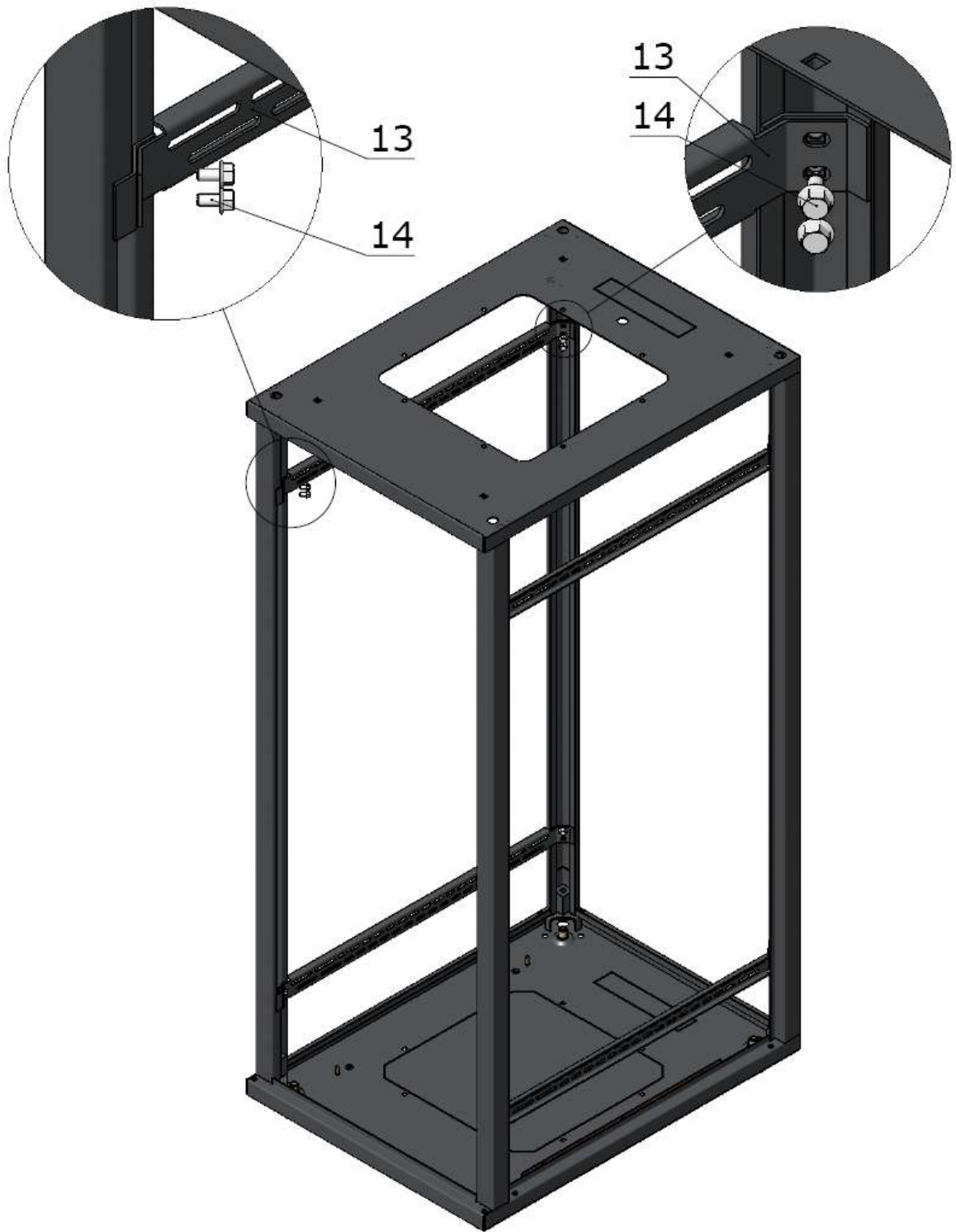


Рисунок 3. – Схема установки реек.

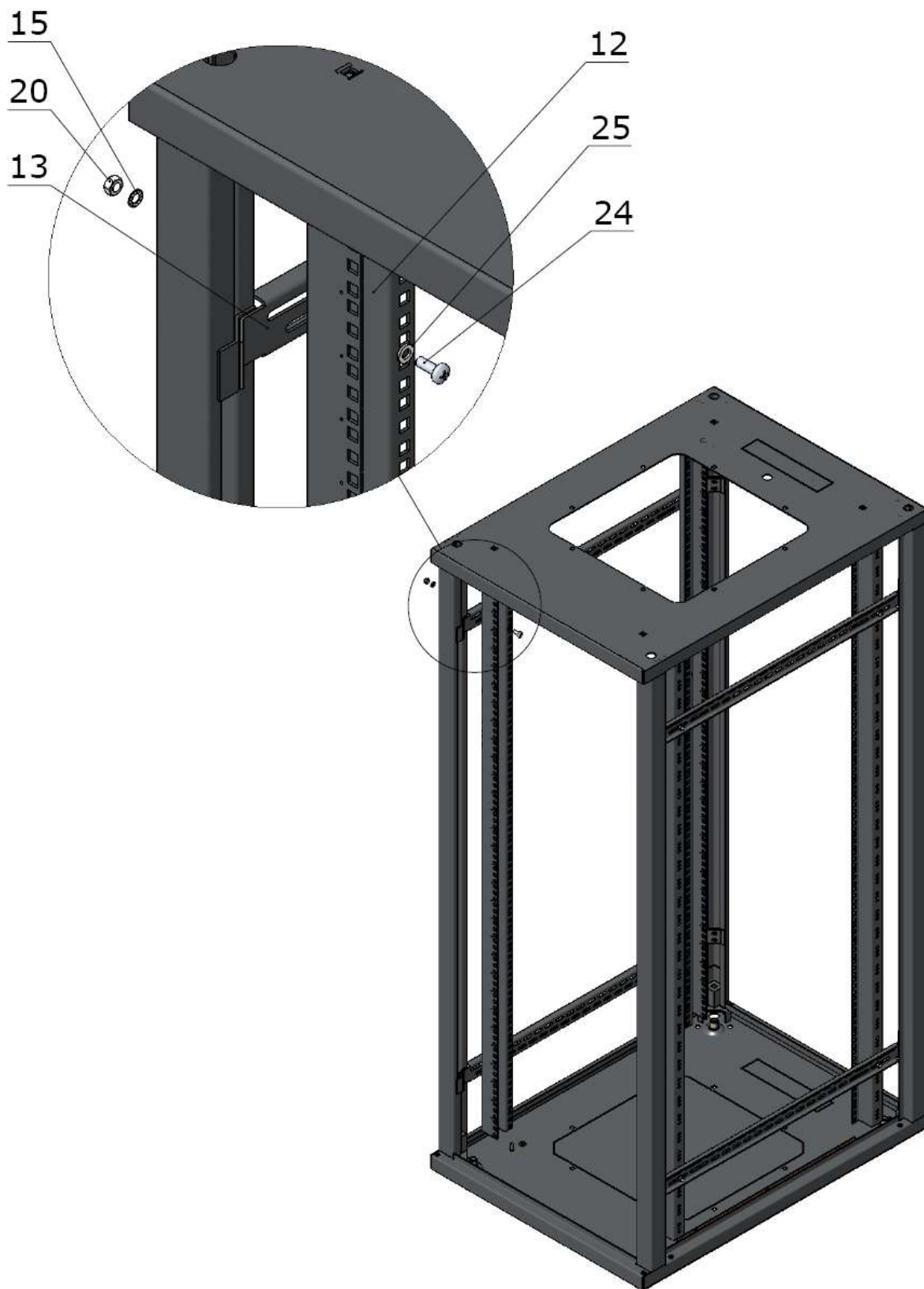


Рисунок 4. – Схема установки профилей.

3. Сборка и установка крышки и дверей по периметру.

Для сборки и установки крышки и дверей необходимы следующие детали и крепежные элементы:

- дверь передняя (поз.1 – 1шт.);
- дверь боковая (поз.2 – 2 шт.);
- дверь задняя (поз.3 – 1 шт.);
- фланш-панель (поз.7 – 1шт.);
- крышка вентиляционная (поз.6 – 1шт.);
- втулка (поз.27 – 4шт.);
- комплект крепежа: Винт М6х50 (поз.23 – 4 шт.), Провод заземления (поз.18 – 5шт.), Шайба С6.01.019 ГОСТ 11371-78 (поз.25 – 6шт.), Шайба 6 65Г 019 ГОСТ6402-70 (поз.17 – 6шт.), Гайка М6-6Н.5.019 ГОСТ 5915-70 (поз.20 – 6шт.), Замок (поз.8 – 5шт.)

Схема сборки крышки показана на рисунке 5. Схема установки крышки показана на рисунке 6. Схемы установки двери задней и фланш-панели показана на рисунках 7, 8 и 9. Схемы установки боковых дверей показана на рисунке 10, передней двери показана на рисунке 11.

Технология сборки крышки и дверей по периметру:

а) установить на крышку поз.6 проводник заземления поз.18 как показано на рисунке 5. Перевернуть крышку перемычкой вниз и установить наверх шкафа как показано на рисунке 6 пропустив проводник заземления через круглое отверстие в верхнем основании со стороны выламываемой заглушки. Между крышкой и верхним основанием установить дистанционные втулки поз.27 и притянуть крышку винтами М6х50 поз.23. Проводник заземления соединить с верхним основанием через болт, приваренный в верхнем основании используя комплект крепежа: Шайба С6 поз.25, Шайба 6 поз. 17, Гайка поз. 20.

б) фланш-панель поз. 7 установить с задней стороны шкафа как показано на рисунке 7 используя крепеж, установленный на панели. В дверь заднюю поз.3 перед ее установкой в шкаф необходимо предварительно установить замок поз.8 и проводник заземления поз.18. Схема сборки двери показана на рисунке 8. Замок устанавливается в следующей последовательности: открутить гайку замка (рисунок 8), вставить замок с лицевой стороны задней двери в отверстие и с обратной стороны установить гайку и затянуть до упора. При установке проводника заземления руководствоваться рисунком 5. Дверь заднюю в собранном состоянии навесить в шкаф согласно рисунку 9. При необходимости снять регулировочную втулку, показанную на рисунке 8.

в) двери боковые поз. 2 установить как показано на рисунке 10 предварительно установив замки поз.8 и проводники заземления поз.18. Установка замков и проводников заземления аналогична сборке двери задней.

г) дверь переднюю поз. 1 установить как показано на рисунке 11 предварительно установив проводник заземления. При необходимости снять регулировочную втулку сверху двери аналогично двери задней.

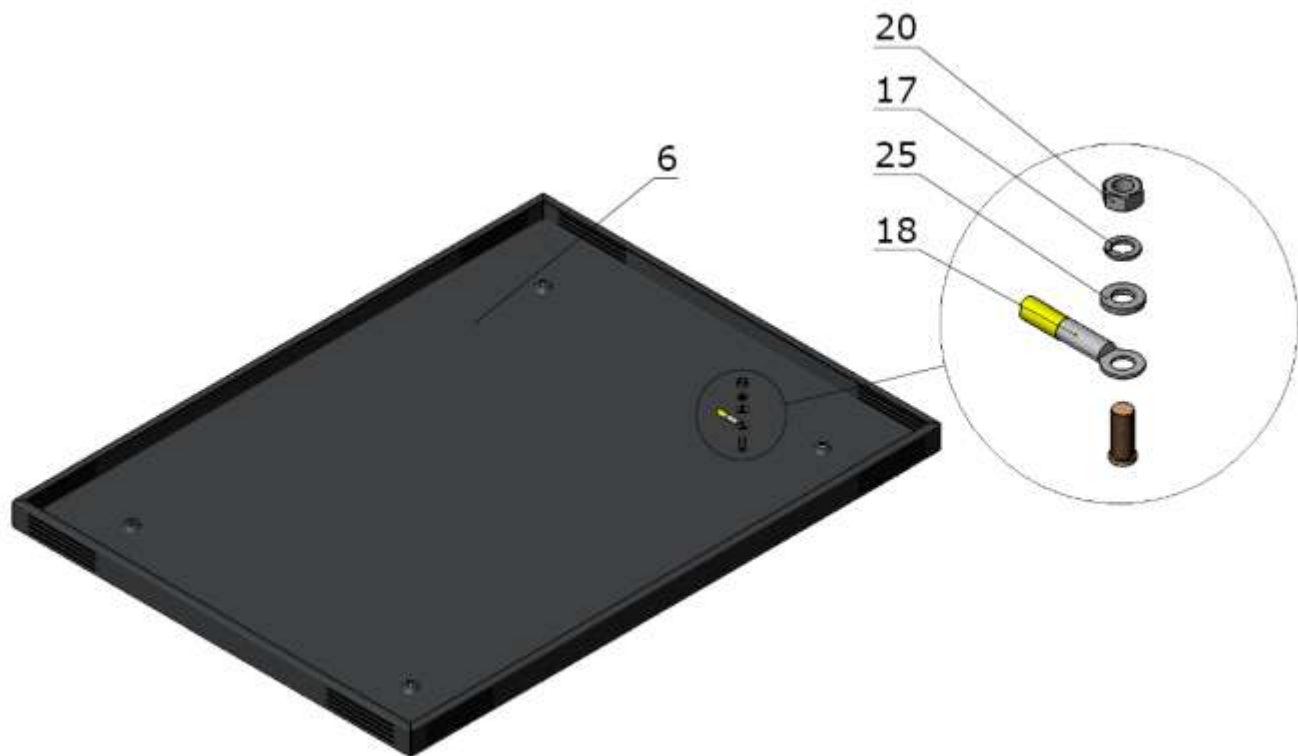


Рисунок 5. – Схема сборки крышки.

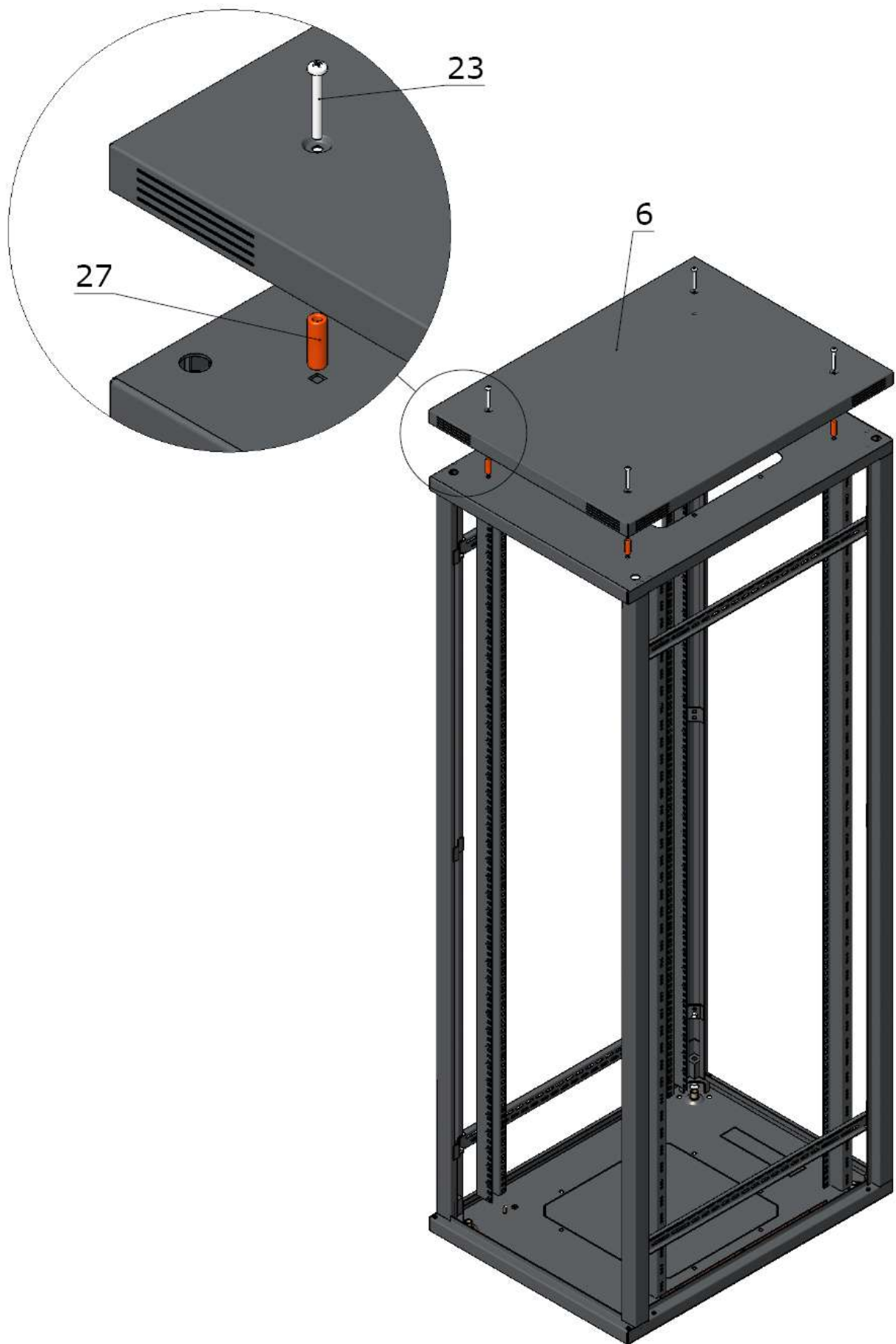


Рисунок 6. – Схема установки крышки.

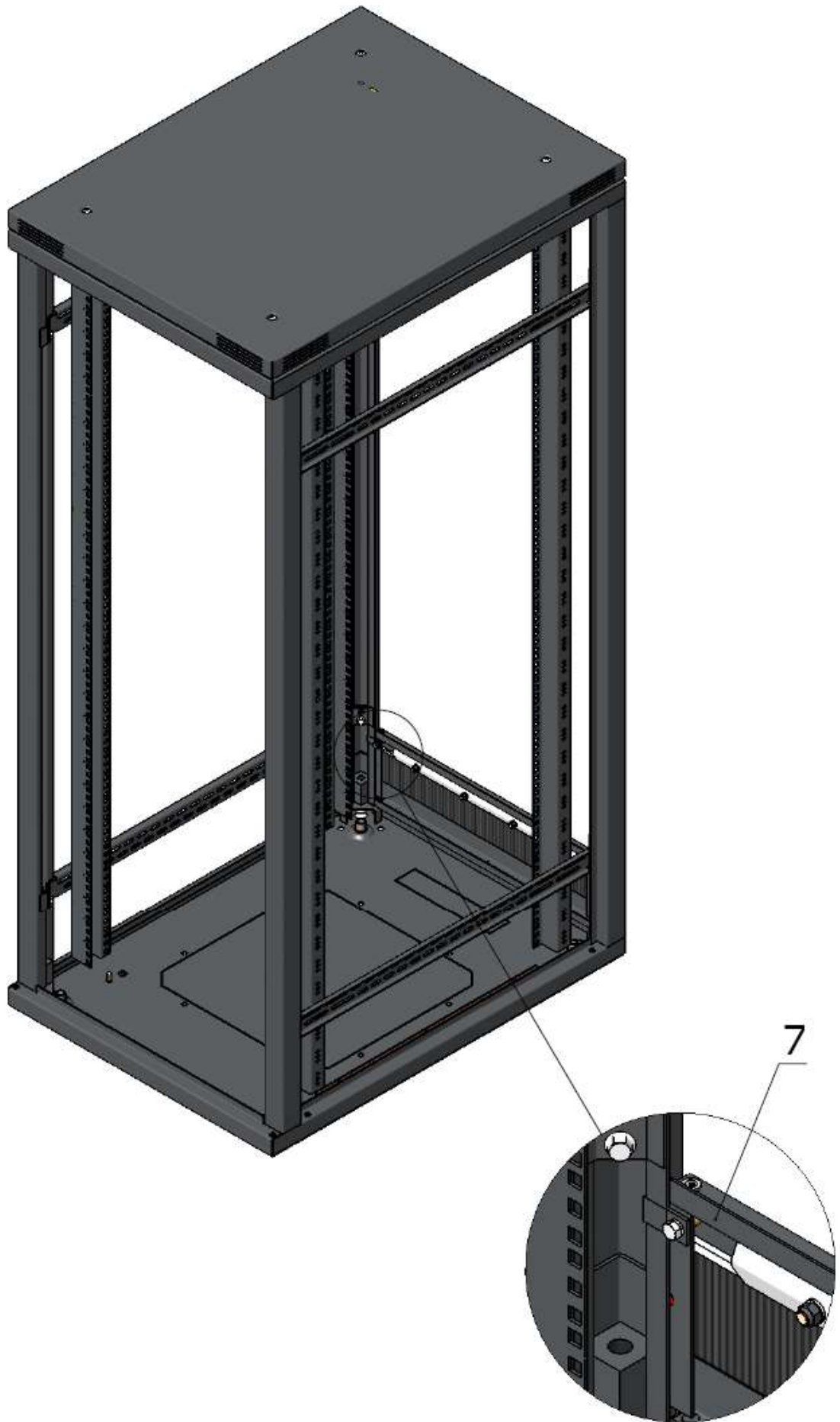


Рисунок 7. – Схема установки фланш-панели.

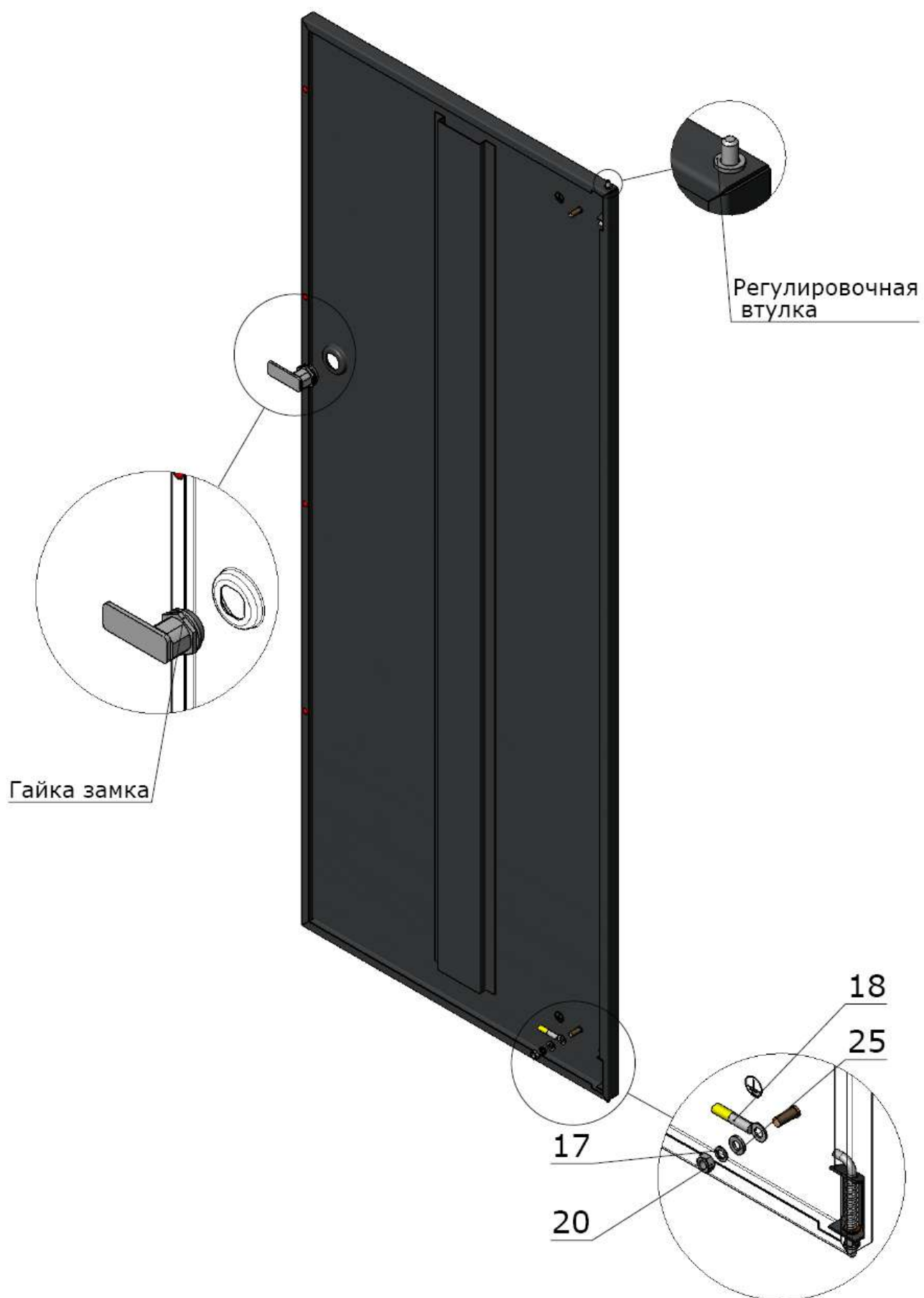


Рисунок 8. – Схема сборки двери задней.

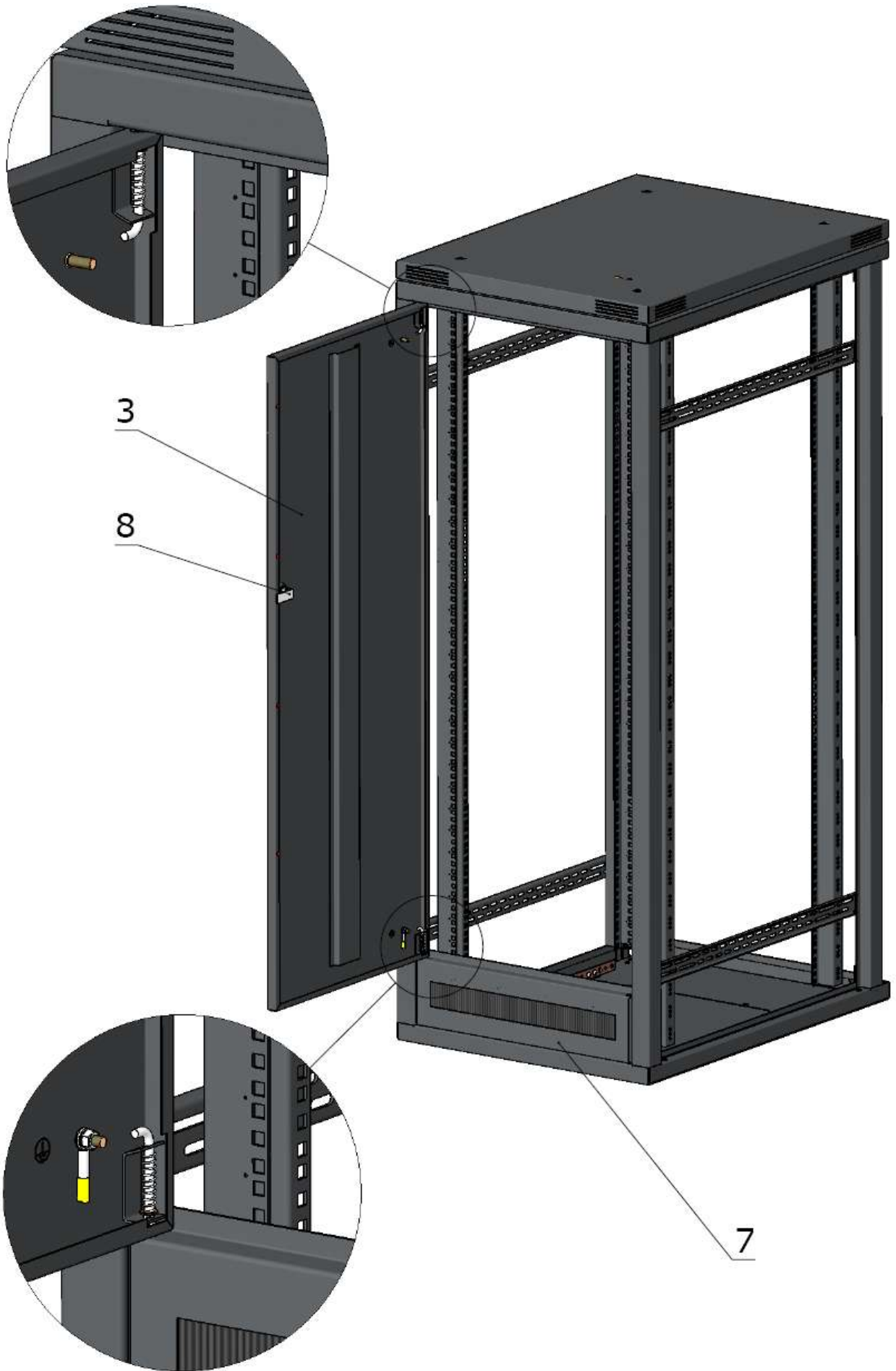


Рисунок 9. – Схема установки двери задней.



Рисунок 10. – Схема установки дверей боковых.

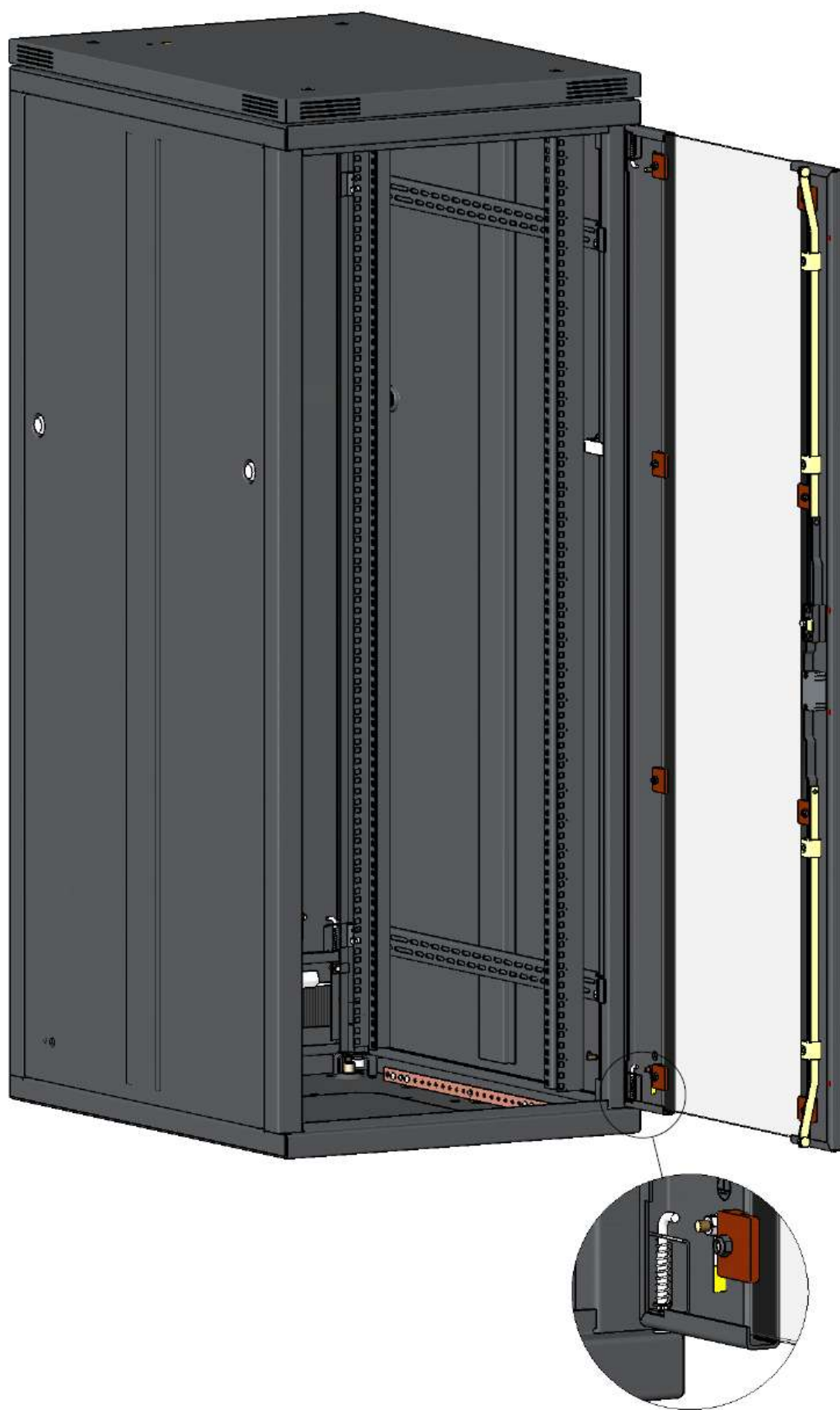


Рисунок 11. – Схема установки двери передней.

4 Установка проводников заземления.

Для установки проводников заземления необходимы следующие детали и крепежные элементы:

– провод заземления (поз.18 – 4шт.);

– комплект крепежа: Винт 2.М6х16 ГОСТ 17473-80 поз. 26 – 9 шт, Шайба С6.01.019 ГОСТ 11371-78 (поз.25 – 20шт.), Шайба 6 65Г 019 ГОСТ6402-70 (поз.17 – 11шт.), Гайка М6-6Н.5.019 ГОСТ 5915-70 (поз.20 – 11шт.).

Схема заземления стоек и дверей показана на рисунках 12 и 13.

Технология установки проводников заземления:

а) проводники заземления поз. 18 установить на профиль поз. 12 согласно рисунков 12 и 13.

б) незакрепленные концы проводников дверей по периметру шкафа соединить как показано на рисунках 13 (левая сторона шкафа) и 14 (правая сторона).

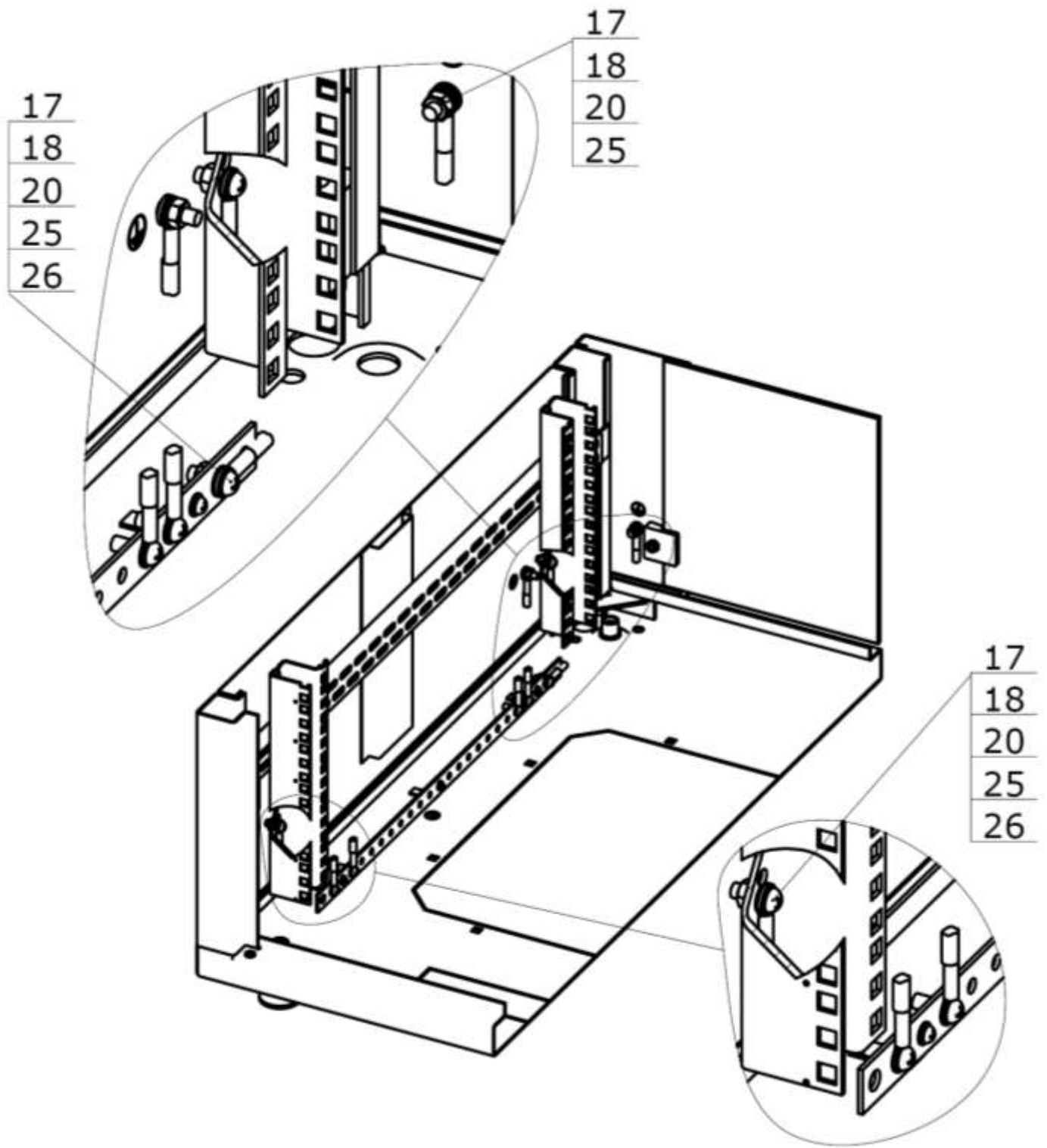


Рисунок 12 – Установка проводников заземления на шину заземления

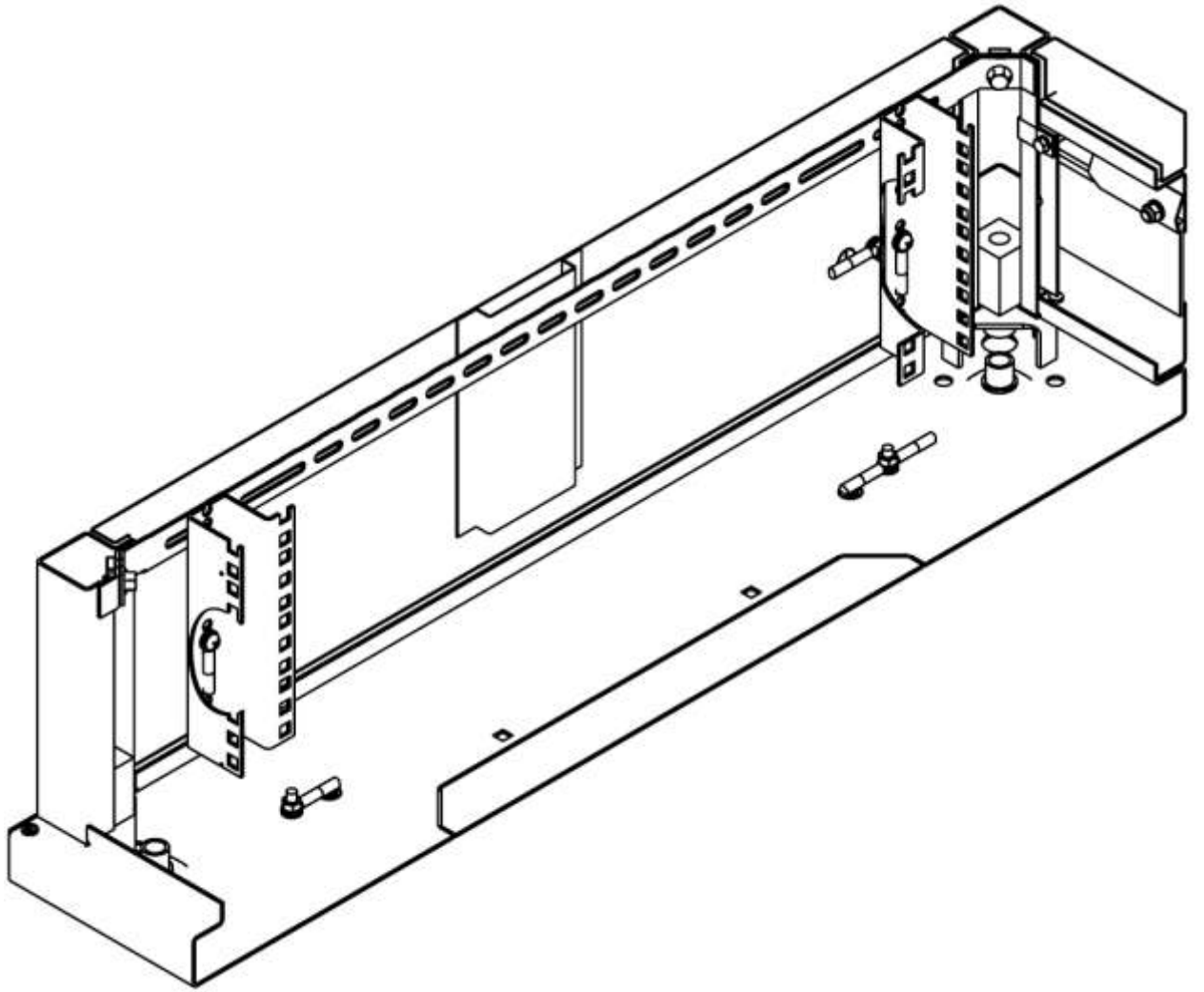


Рисунок 13 – Установка проводников заземления