






- При сборке на заводе-изготовителе:
- Сборку корпуса выполнить согласно инструкции по монтажу корпусов завода-изготовителя.
 - Все металлические компоненты шкафа: рама, двери, потолочная панель, боковые панели, монтажные панели (платы) соединить проводами заземления из комплектов поз. 53, 54 в соответствии со схемой принципиальной и промаркировать точки заземляющих контактов условным знаком заземления;
 - Электрические подключения внутренних цепей выполнить согласно схеме электрической принципиальной и таблице соединений. Маркировку проводов выполнить зависимой двойной в соответствии с ГОСТ Р 50509-93.
 - Надписи на маркировочных полосах клеммников выполнить на принтере. Маркировка клемм с двух сторон, использовать поз. 22, 27, 32
 - Таблички на входе спереди и сзади наклеить как показано на л. 1, 5.
 - Провод в коробах крепить фиксаторами поз. 78, 79.
 - Исключить касание провода острых краев. При прокладке вне короба, провода прокладывать в монтажной спирали поз. 118, 119.
 - На внутреннюю сторону шкафа заводом-изготовителем устанавливается единый знак обращения на территории Таможенного союза (ЕАС), а также указывается действующий номер сертификата соответствия ТР ТС 004 на НКУ.
 - Указания по монтажу коробов и DIN-реек на листе 3.
 - Монтажные панели крепить вплотную "спина к спине" с помощью дополнительных монтажных комплектов поз. 46.
 - Установить на каркас шкафа концевые выключатели поз. 15 (для передней двери и для задней двери, открывающейся первой по очереди) с помощью держателей поз. 61 и отрегулировать положение так, чтобы НЗ контакт замыкался при открытии двери на 2...3 мм и размыкался при полностью закрытой двери.
 - Установить транспортировочные рым-болты поз. 70.
 - ЗИП упаковать герметично и отгрузить отдельным грузовым местом с маркировкой "хрупкий груз".
 - 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. После упаковки переднюю сторону шкафа промаркировать знаком "Открывать здесь" (стрелка) по ГОСТ 14192-96.
 - * Размеры для справок.
 - Неуказанные предельные отклонения $h14, \pm IT_{14}^{14}$

- При установке на объекте:
- Ввод кабелей снизу;
 - Диапазон температур в месте установки шкафа от +5 до +25 °С;
 - Степень защиты корпуса шкафа по ГОСТ 14254-2015 - IP54;
 - Шкаф закрепить на подготовленное основание через специальные отверстия в цоколе.
 - Для внешнего подвода заземления на объекте использовать провод ПуГВ 1x16.
 - Обеспечить возможность подключения к внутреннему устройству заземления объекта установки в точке присоединения силового заземления РЕ (отверстие М6) к шине РЕ шкафа.
 - Подача напряжения на шкаф в присутствии представителя "РГЦР".

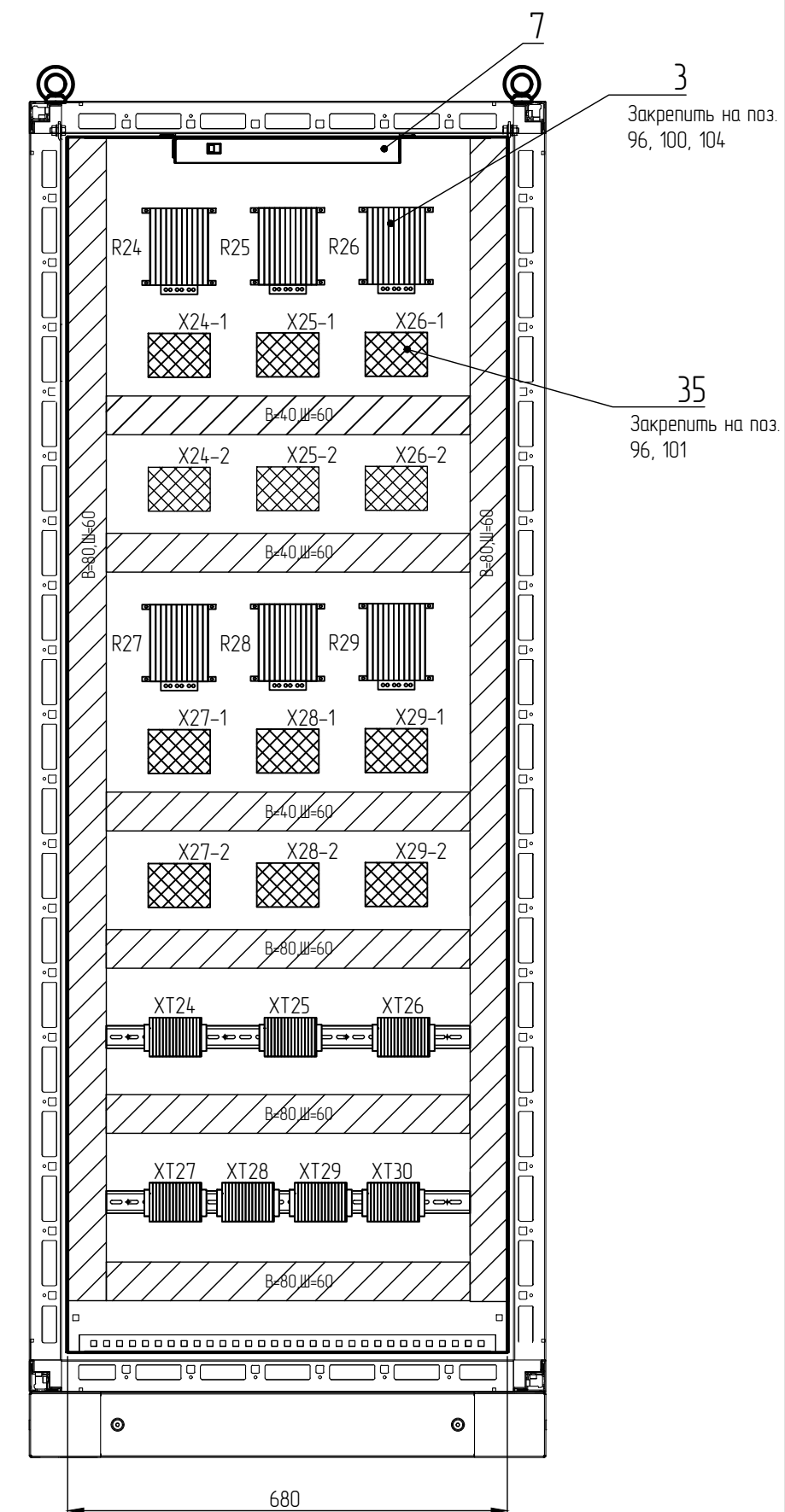
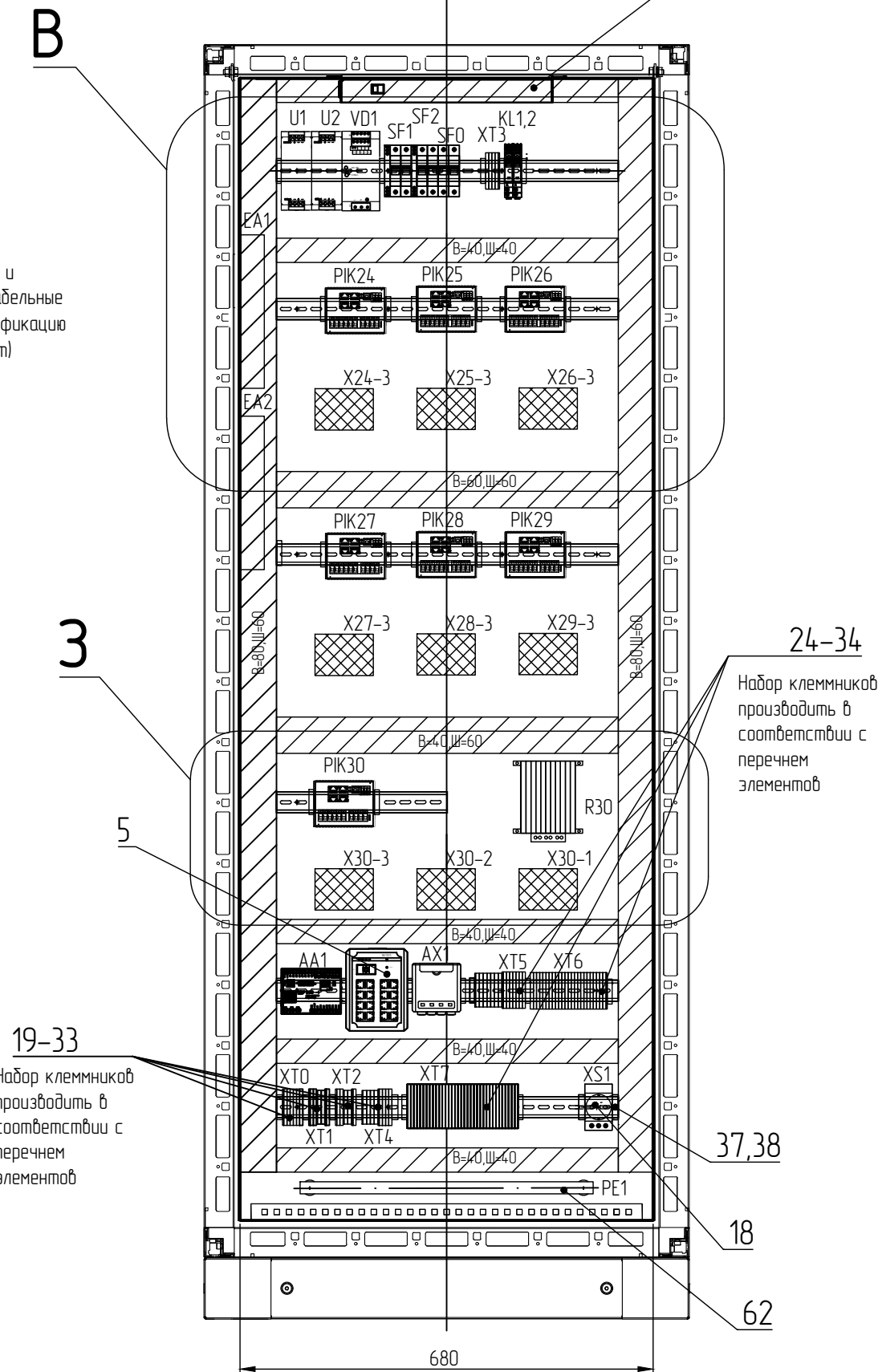
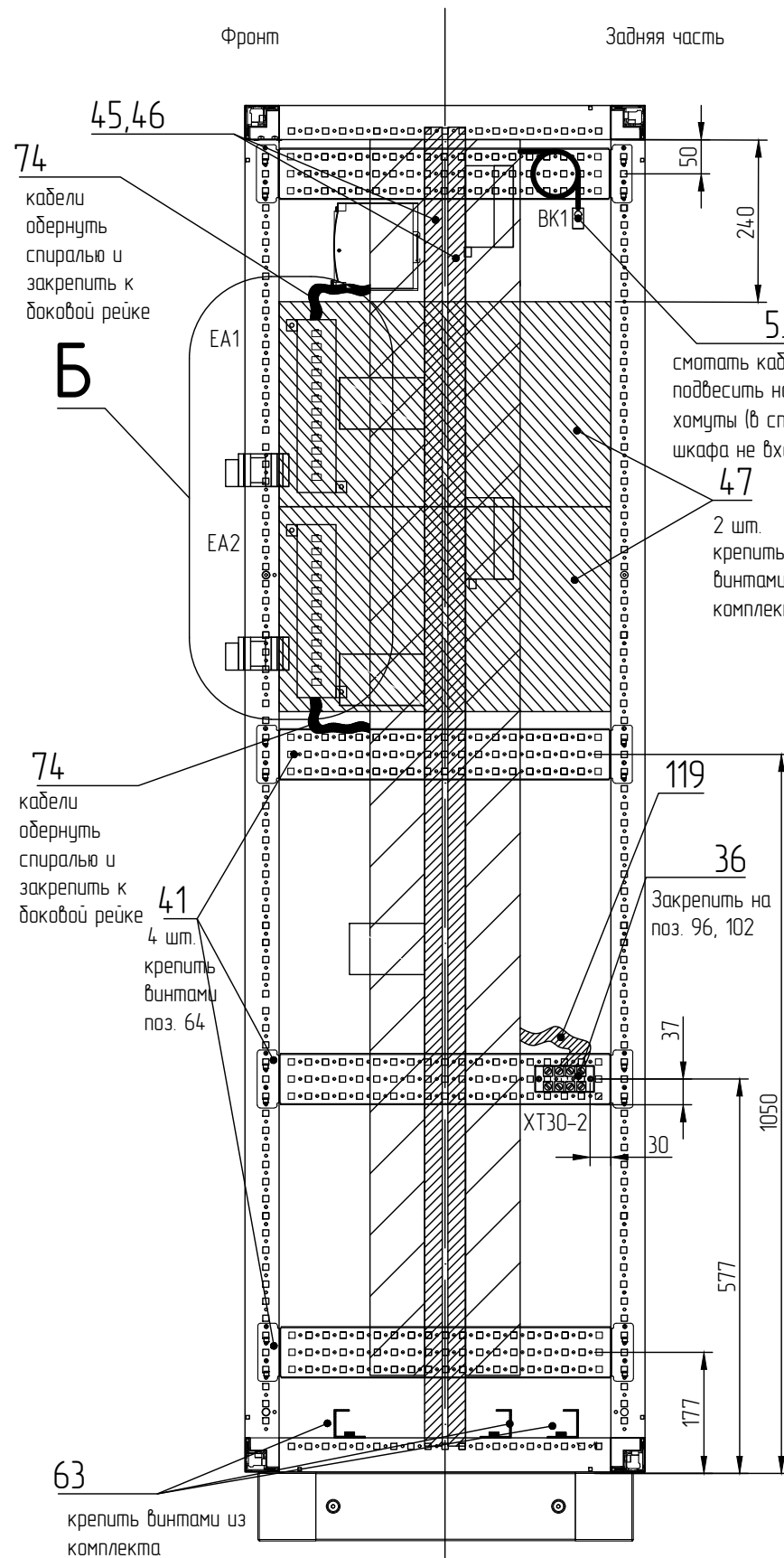
						58252232.425200.0027.012.02.В0.01			
						АСУ ОРУ-220 кВ Волжской ГЭС			
Изм	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата	Шкаф учета электроэнергии АИИС КУЭ (Шкаф-220К) Задание заводу-изготовителю.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Муратова			04.26		Р	1	7
Проверил		Гаврилов			04.26				
						Чертеж общего вида		Цифровые решения	
Н.контроль		Лохов			04.26				
Утвердил		Кашин			04.26				



А-А
(левая доковина изнутри)
М 1:10

Вуд спереду (дез дѣру)
М 1:10

Будь сзadu (დეზ ბერუ)
M 1:10



1. Крупной штриховкой показаны кабельные кораба.
 2. Шину заземления РЕ поз. 62 крепить на изоляторы из комплекта, резьбовые заклепки М6 поз. 95 и шпильки поз. 98. Длину шпилек подрезать по месту.
- * Размер для справки

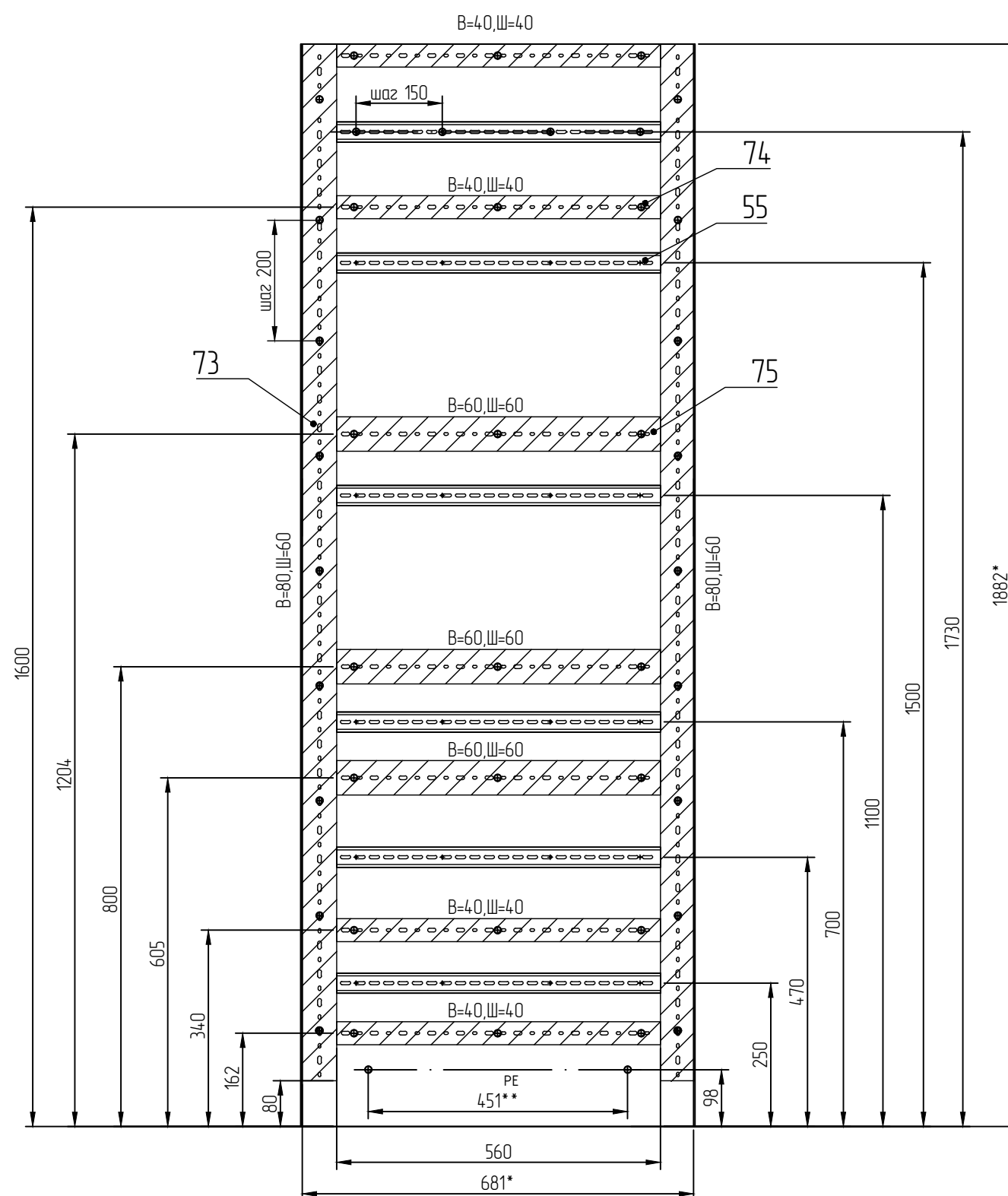
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

58252232.425200.0027.012.02.B0.01

Лист

•

Передняя монтажная панель.
Установка DIN-реек и коробов

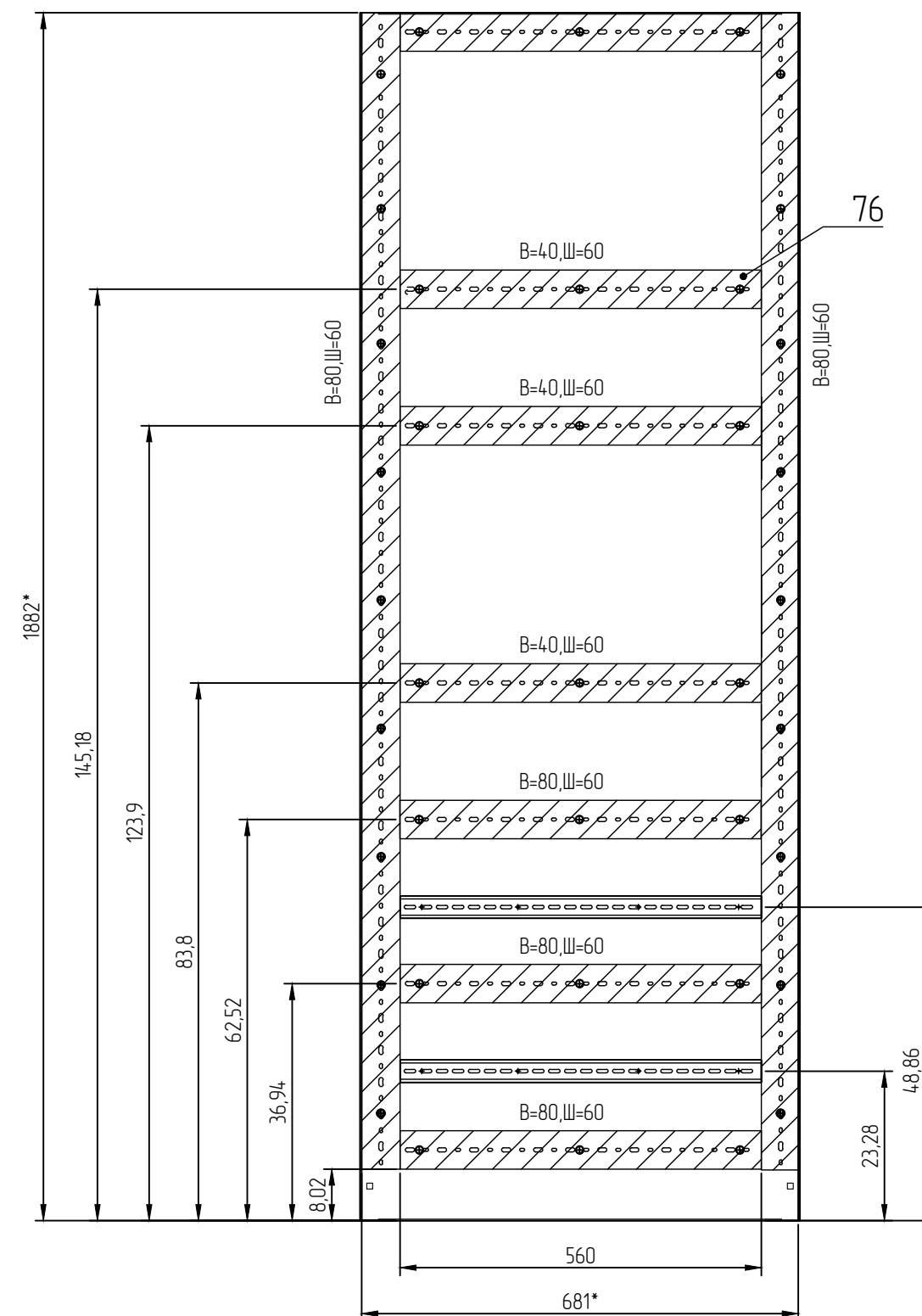


Кабельные короба поз. 73–77 (показаны штриховкой) крепить на фиксаторы поз. 99.
DIN-рейки поз. 55 крепить заклепками поз. 94

* Размер для справки

Размер под резьбовые заклепки М6 для крепления шины заземления уточнить по месту по крепежным отверстиям шины заземления поз. 62

Задняя монтажная панель.
Установка DIN-реек и коробов

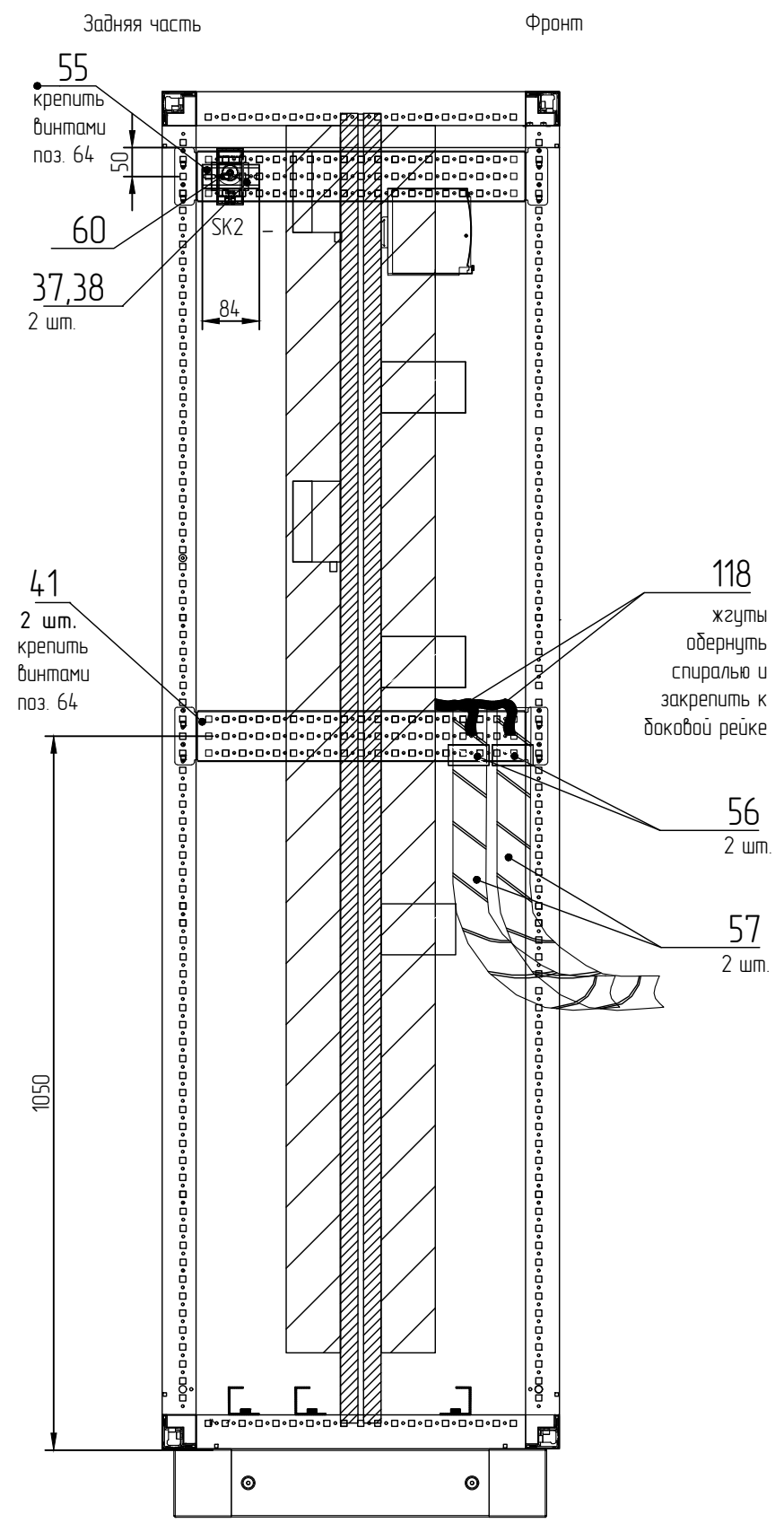


Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата

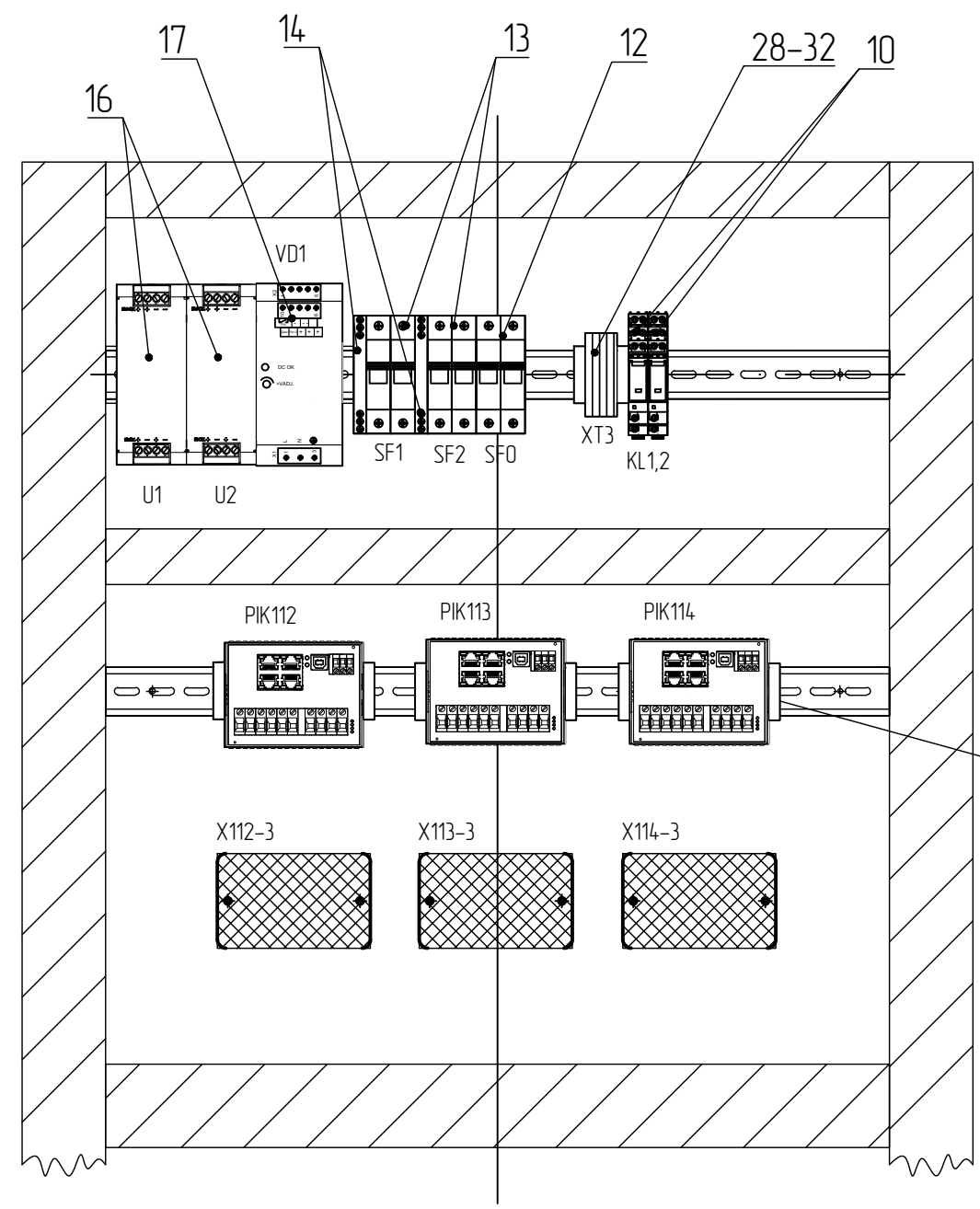
58252232.425200.0027.012.02.B0.01

Лист
3

3-3
(правая доковина изнутри)
М 1:10



В
Установка аппаратуры
Передняя монтажная панель.



Установить двойными клеммами А, В, С наверх, для подключения дополнительного испытательного прибора учета (в состав шкафа не входит)

3 шт.
Закрепить на поз. 96, 101

Набор клеммников производить в соответствии с перечнем элементов
** Размер уточнить по факту поставленного оборудования

Согласовано

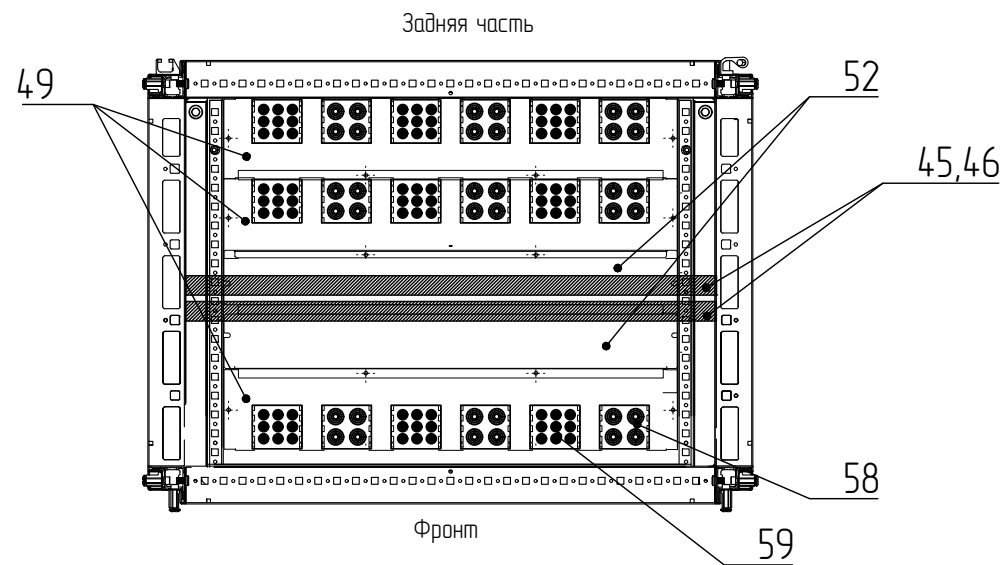
Взам инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата

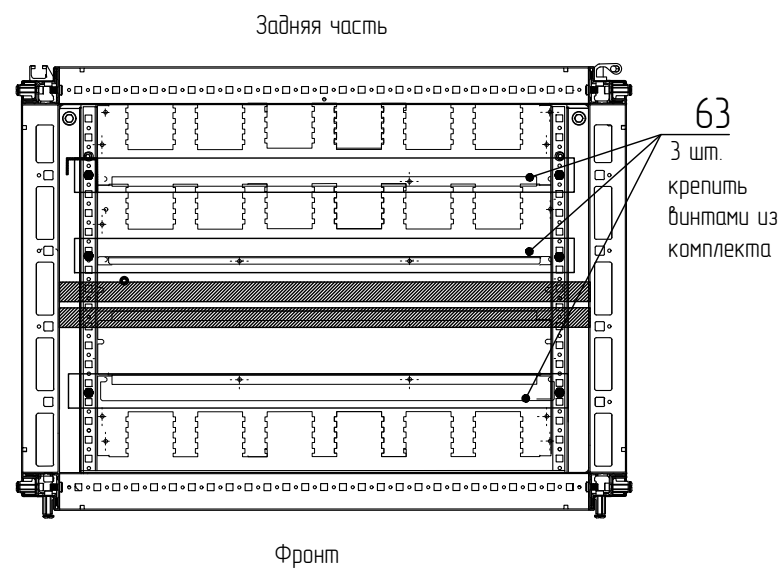
58252232.425200.0027.012.02.В0.01

Лист
4

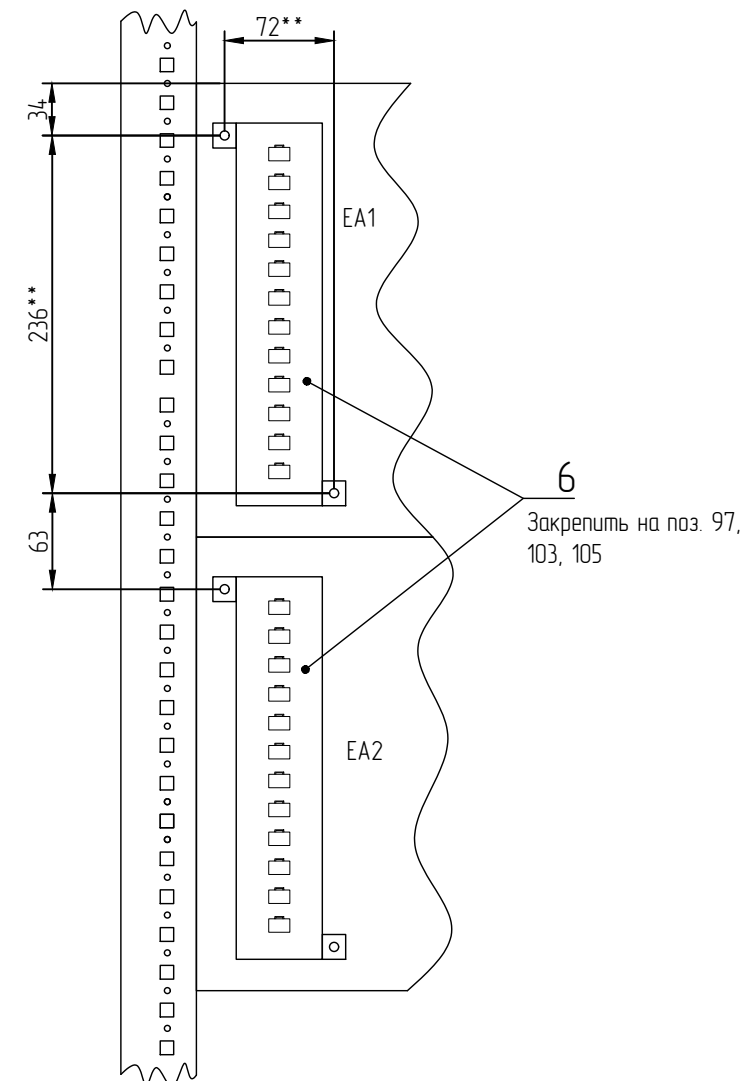
Ж-Ж
Пол шкафа сверху
Установка монтажных панелей,
панелей кабельного ввода



Установка реек и зажимов кабелей



Б (1:5)
Установка патч-панелей



** Размер уточнить по месту

Согласовано				
Взам инб. №	Подп. и дата	Инб. № подл.		

						58252232.425200.0027.012.02.B0.01	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата		6

