

Приложение Б35-61

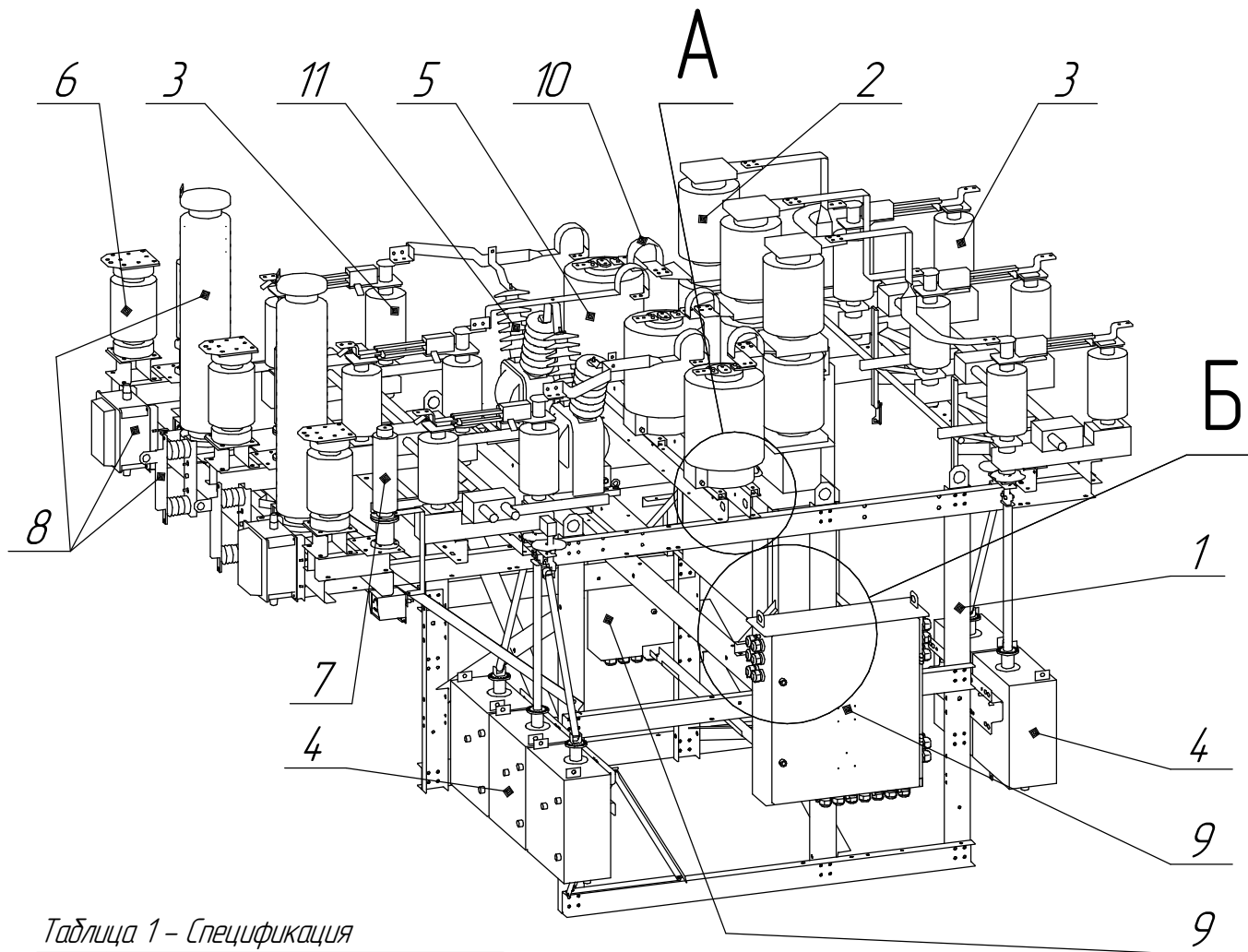


Таблица 1 – Спецификация

Позиция	Наименование
1	Каркас
2	Установка выключателя
3	Установка разъединителя
4	Установка приводов разъединителя
5	Установка трансформаторов тока
6	Установка приема
7	Установка ОПН (при наличии)
8	Оборудование ВЧ связи (при наличии)
9	Шкаф
10	Жесткие шины
11	Установка трансформаторов напряжения

*Тип оборудования согласно 0/1

Примечание: на эскизе изображен блок с оборудованием: Выключатель ВВН-СЭЦ, ТТ ТОЛ-СЭЦ, ТН НОЛ-СЭЦ разъединитель РГП-СЭЦ. Данный тип блока может поставляться с другой конфигурацией оборудования, а так же с оборудованием других изготовителей.

Рисунок 1 – Общий вид блока выключателя БЗ5-61

Наб.	0437-0303	120122	ОГК.412.086 ТО1 Приложение Б35-61		Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	1

Копировал

Формат А4

Транспортировка

Блок транспортируется в транспортном положении. Элементы транспортируемые в отдельных грузовых местах: выключатель (кроме ВВН-СЭЩ-35), трансформаторы тока, трансформаторы напряжения, ОПН (из установки ОПН), привода ПД-СЭЩ, привода ПРМ-СЭЩ (если идут в паре в ПД-СЭЩ), оборудование ВЧ связи (если есть в поставке), внутриблочные жесткие шины, гибкие шины заземления шкафов и аппаратов, защитные козырьки и сетчатые панели (при наличии)

Порядок монтажа блока выключателя

- По комплектационной ведомости на заказ, в разделе необходимого блока, определить грузовые места комплектующих, входящих в состав блока
- Разместить блок и остальные комплектующие блока рядом с местом его установки.
- После установки блока на фундамент, не отцепляя подъемных строп, необходимо прихватить каркас блока сваркой в нескольких местах к закладным элементам фундамента для возможности исправления допущенной неточности при монтаже. Окончательную приварку каркаса блока производить только после выставления межблочной ошиновки согласно виду приварки блока к закладным элементам фундамента (согласно рисунку 8).
- После закрепления блока на фундаменте произвести:
 - а) монтаж и подключение демонтированного оборудования, согласно инструкции по монтажу завода изготовителя, а так же согласно рисункам: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8.
 - б) монтаж внутриблочной ошиновки (согласно рисунку 5), гибких шин заземления, подключение схем вторичных соединений.
 - в) установка защитных козырьков, сетчатых панелей, при их наличии требования в ОЛ (см. Приложение Б)
 - г) сварочные швы загрунтовать и покрыть цинк-спреем из состава ЗИП.

Масса металлоконструкции блока без оборудования составляет не более 580 кг.

Инд. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инд. № докл.
Подп. и дата	Подп. и дата
Инд. № подл.	Подп. и дата

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инд. № докл.	Подп. и дата	Изд.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ОГК.4 12.086 Т01 Приложение Б35-61	Лист
					0437-0303	120122					2

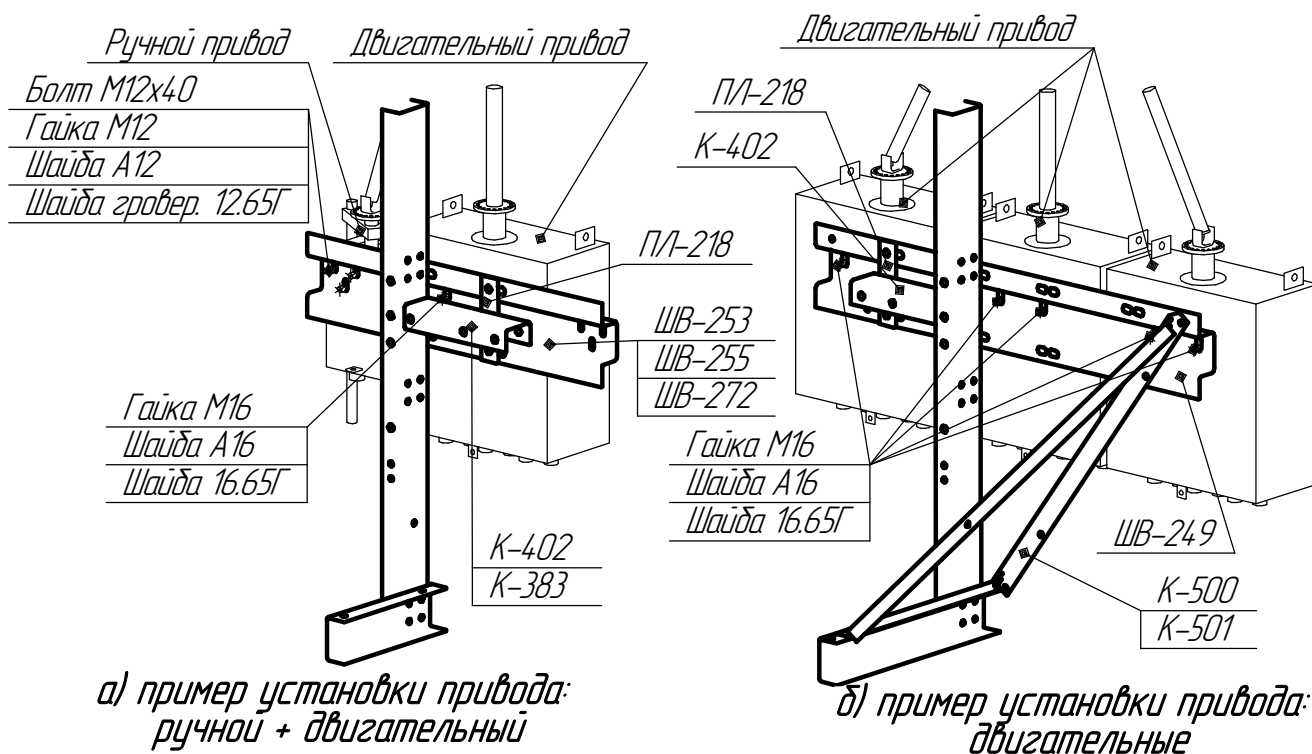
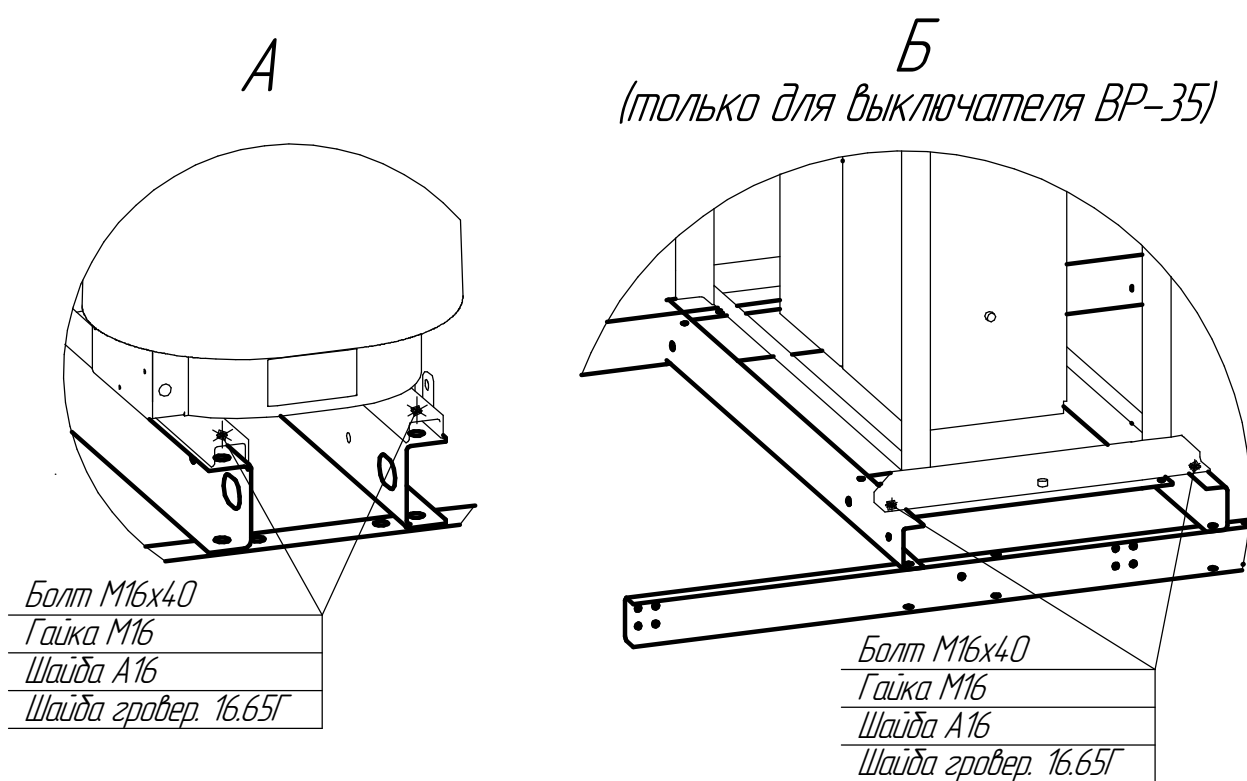


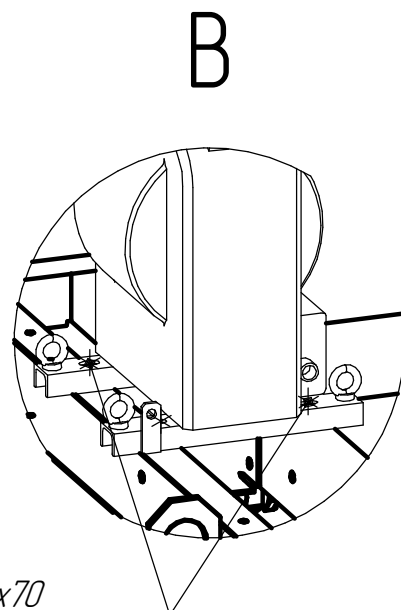
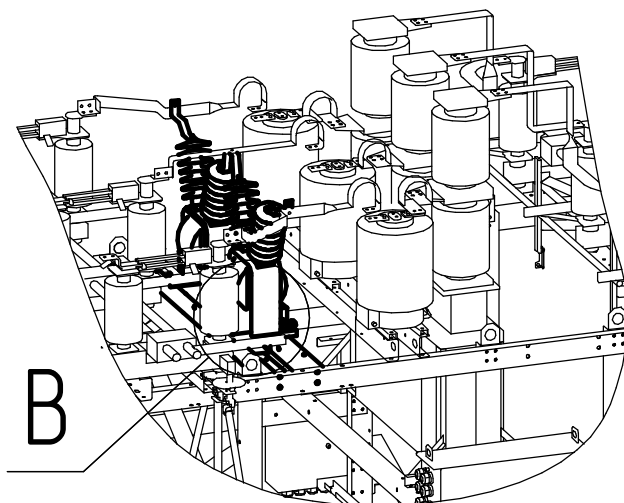
Рисунок 2 – Установка приводов на блок



Примечание: клемный шкаф условно не показан

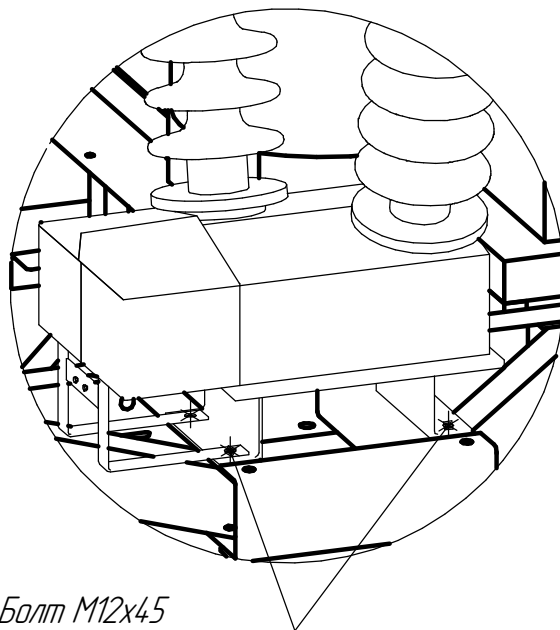
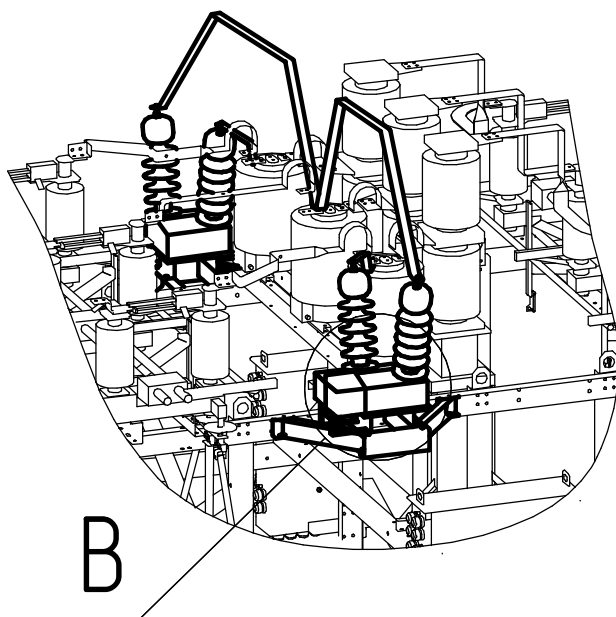
Рисунок 3 – Виды поясняющие установку оборудования

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № подл.	Подп. и дата
Ноб.	04.37-0303	12.01.22	ОГК.412.086 Т01 Приложение Б35-61	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
				3



Болт М12х70
Гайка М12
Шайба А12
Шайба гровер. 12.65Г

а) трансформатор напряжения НЛ-СЭЦ



Болт М12х45
Гайка М12
Шайба А12
Шайба гровер. 12.65Г

б) трансформатор напряжения НОМ

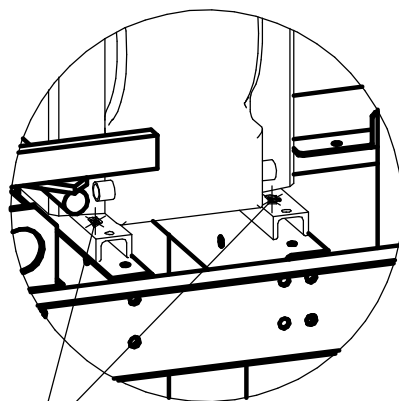
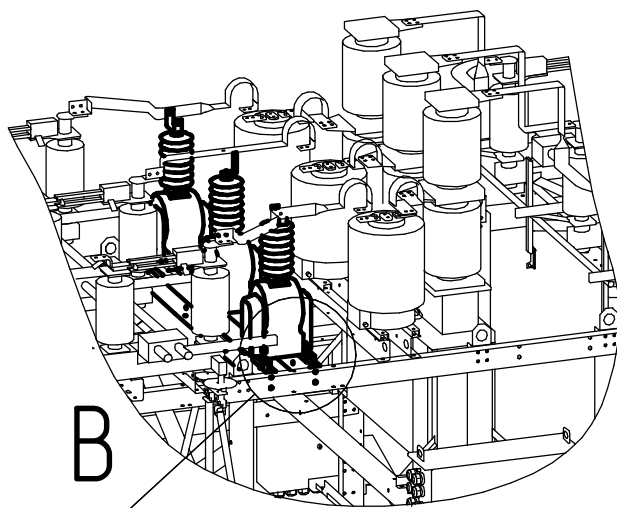
Рисунок 4 – Виды поясняющие установку ТН

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

Нав.	04.37-0303	12.01.22
Изм.	Лист	№ докум.
		Подп.
		Дата

ОГК.4 12.086 Т01 Приложение Б35-61

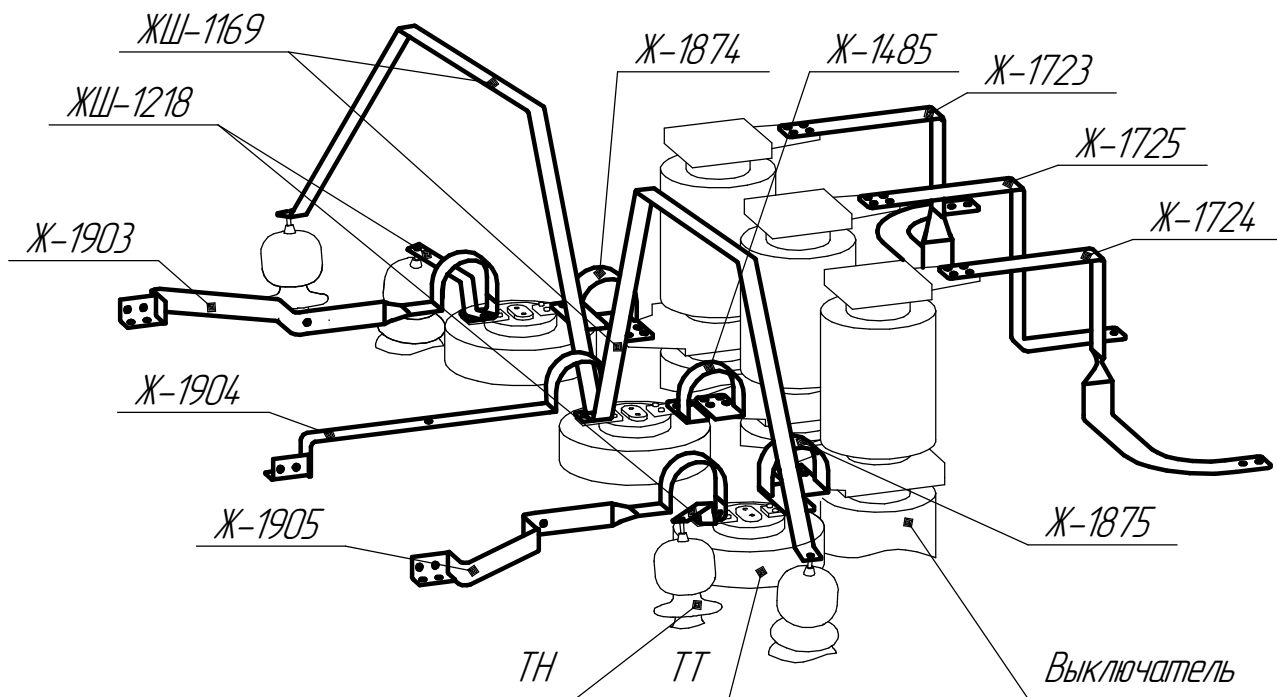
Лист
4



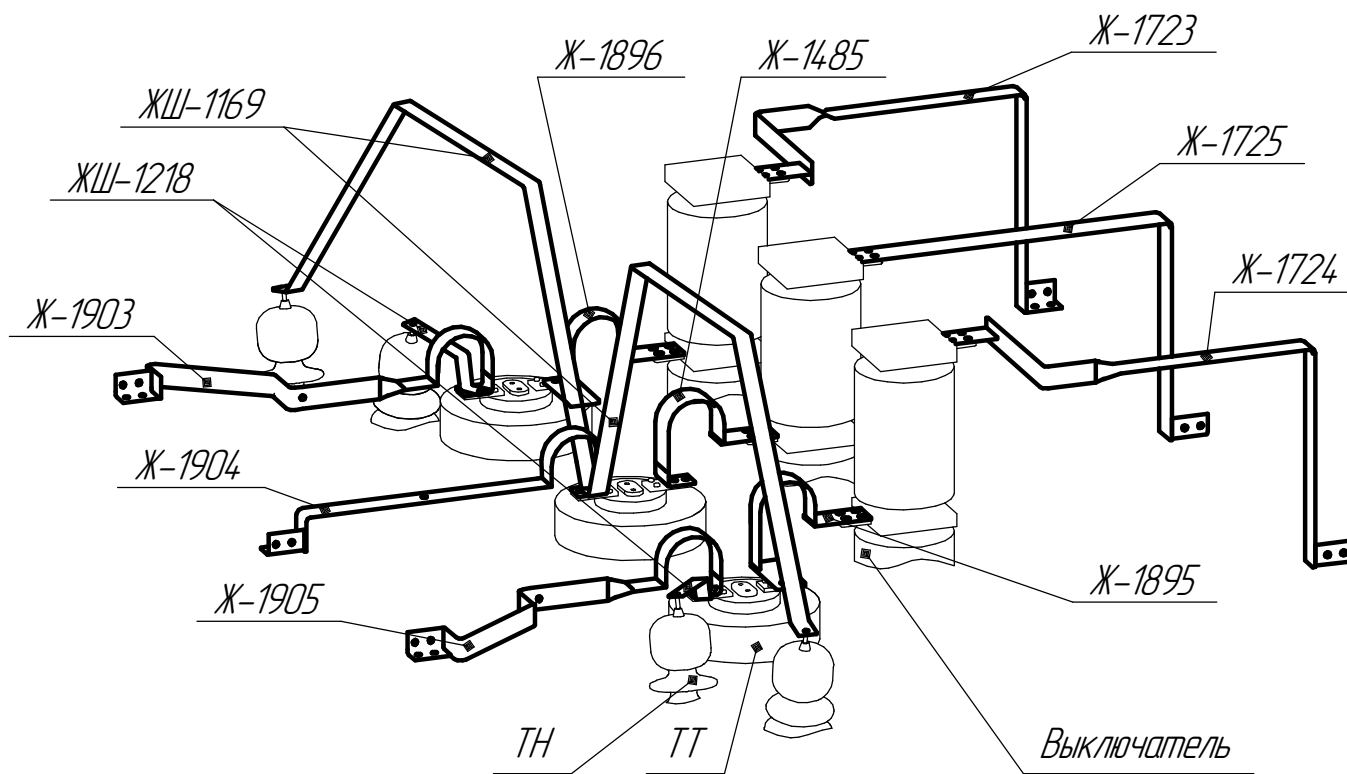
Болт М12х70
Гайка М12
Шайба А12
Шайба гровер. 12.65Г

в) трансформатор напряжения ЗНОЛ-СЭЩ

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
Но в.	04.37-0303	12.01.22	ОГК.4 12.086 Т01 Приложение Б35-61	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Копировал				Формат А4
				Лист 5



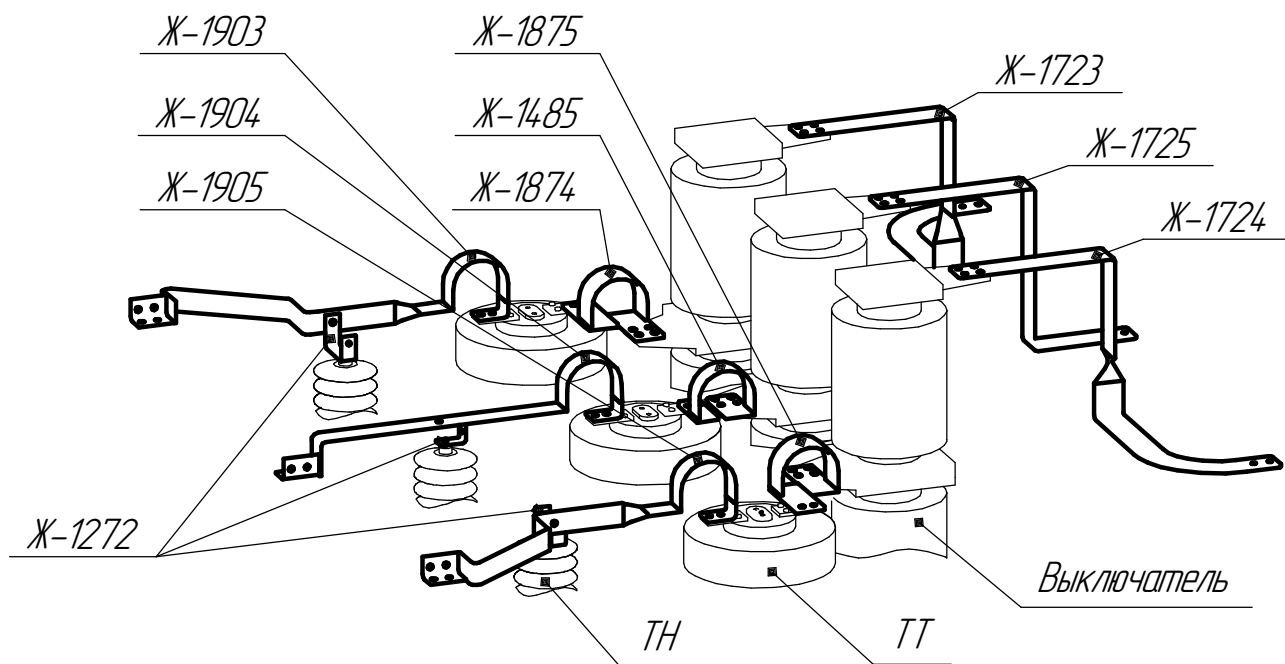
в) с выключателем ВВН-СЭЩ-35 и TH НОМ



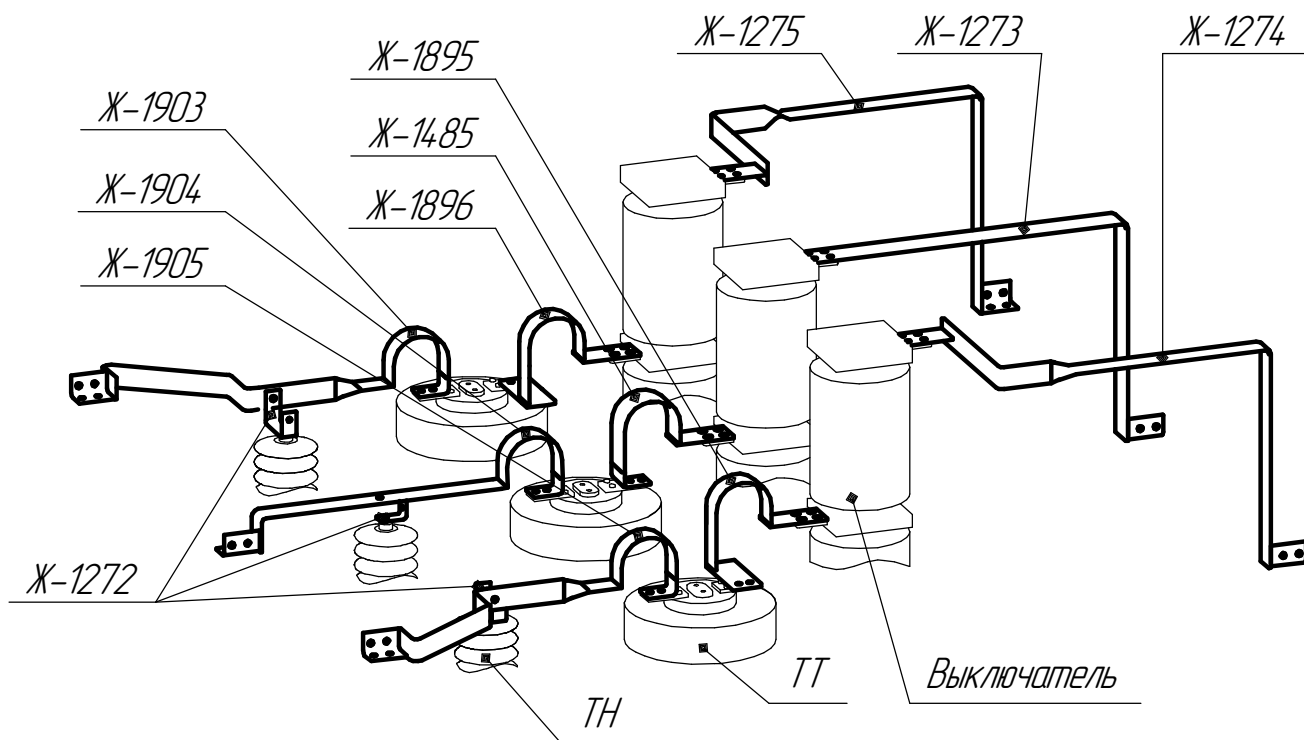
г) с выключателем ВР-35 и TH НОМ

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

Нав.	04.37-0303	120122	ОГК.4 12.086 Т01 Приложение Б35-61	Лист
Изм.	Лист	№ докум.		7

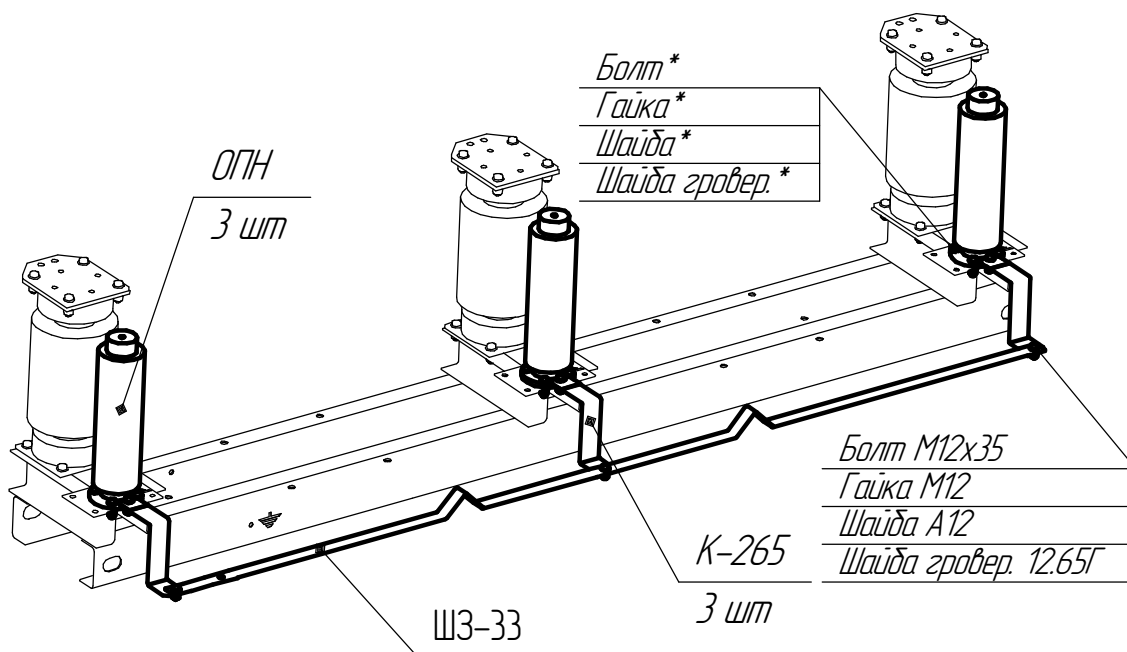


д) с выключателем ВВН-СЭЩ-35 и ТН ЗНОЛ-СЭЩ

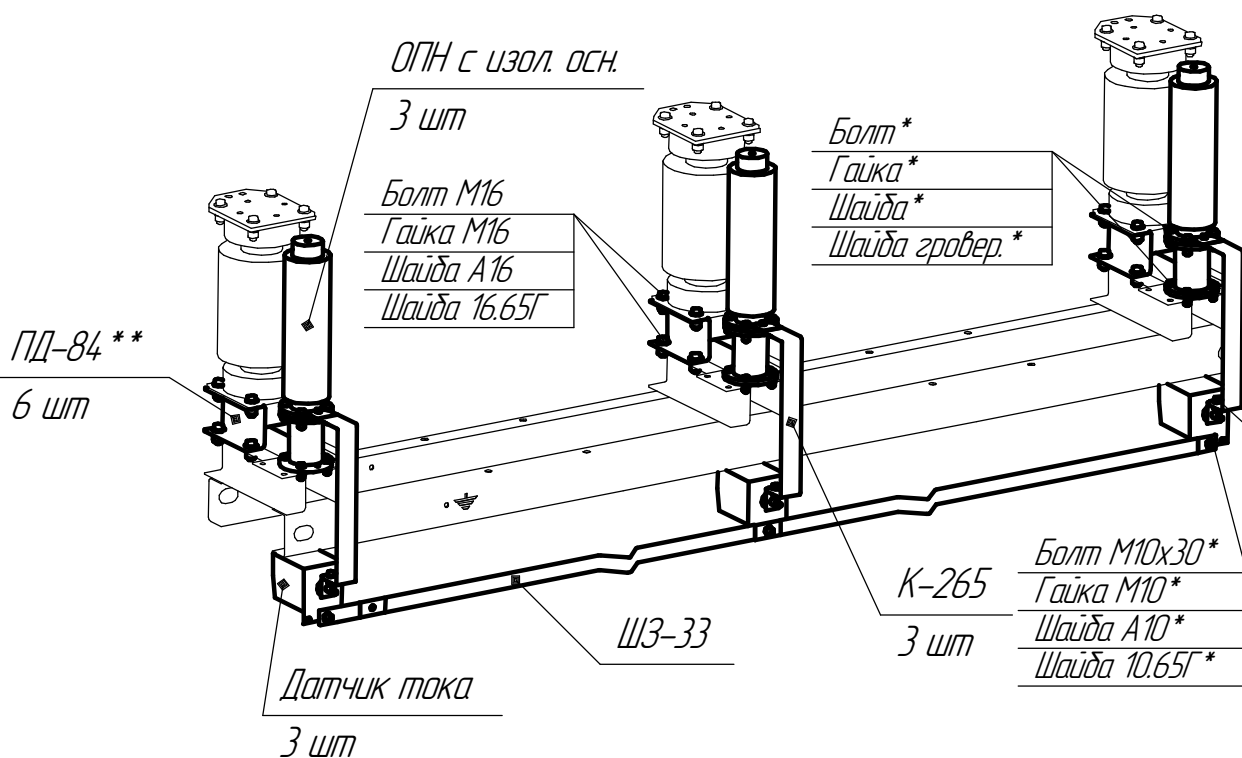


е) с выключателем ВР-35 и ТН ЗНОЛ-СЭЩ

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № доп.	Подп. и дата
Но в.	04.37-0303	120122	ОГК.4 12.086 Т01 Приложение Б35-61	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Копировал				Формат А4
				Лист 8



а) установка ОПН без датчиков тока.



б) установка ОПН с изолирующим основанием и датчиками тока.

Примечания:

1* – метизы крепления ОПН и датчиков тока меняются в зависимости от их типа.

См. комплектующую ведомость

2.** швеллера "ПД-84" устанавливаются только при необходимости

Рисунок 6 – Варианты установок ОПН на раму приема

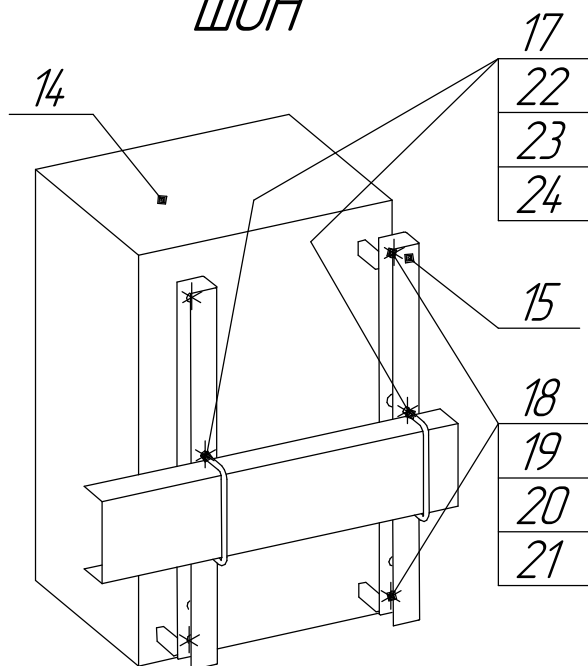
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Ноб.	04.37-0303	12.01.22	ОГК.412.086 Т01 Приложение Б35-61		Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	9

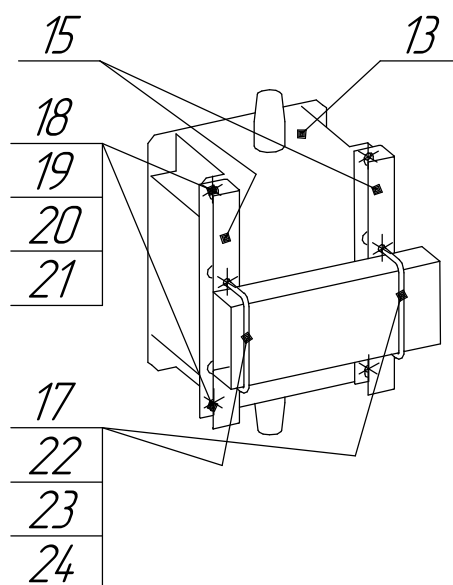
Копировал

Формат А4

ШОН



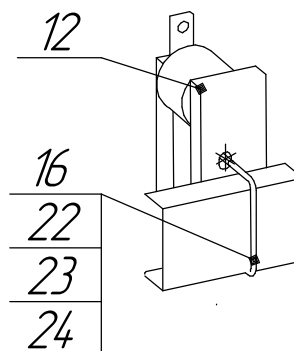
ФПН



Разъединитель РВО

Таблица 2 – Спецификация

Позиция	Наименование	Марка	Количество
12	Разъединитель РВО	–	1*
13	ФПМ	–	1*
14	ШОН	–	1*
15	Швеллер	ШВ-294	2
16	Скоба	ВЧ-21	1
17	Скоба	ВЧ-22	4
18	Болт М12х35	–	17
19	Гайка М12	–	25
20	Шайба 12Г	–	25
21	Шайба А12	–	50
22	Гайка М8	–	6
23	Шайба 8Г	–	6
24	Шайба А8	–	6



Примечание:

* Оборудование ВЧ связи в типовую поставку предприятия изготовителя не входит.

Рисунок 7 – Установка ВЧ оборудования на блок

Подп. и дата	Инв. № докум.	Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.
Ноб.	04.37-0303	12.01.22	ОГК.4 12.086 Т01 Приложение Б35-61	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
				10

Копировал

Формат А4

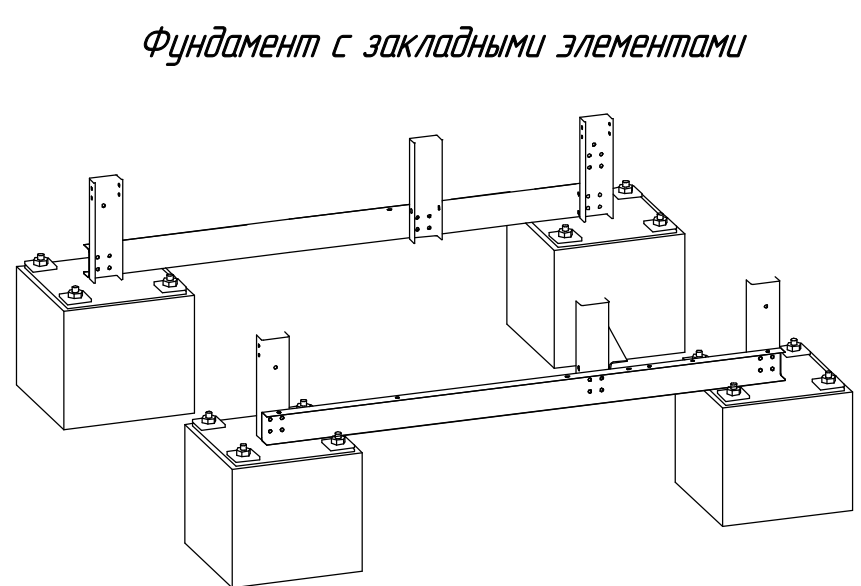
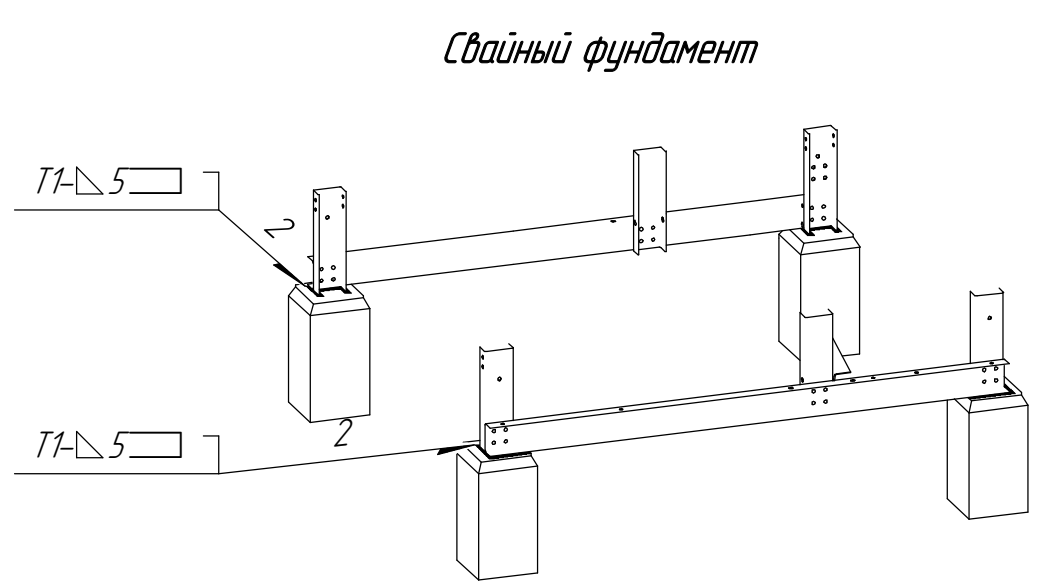
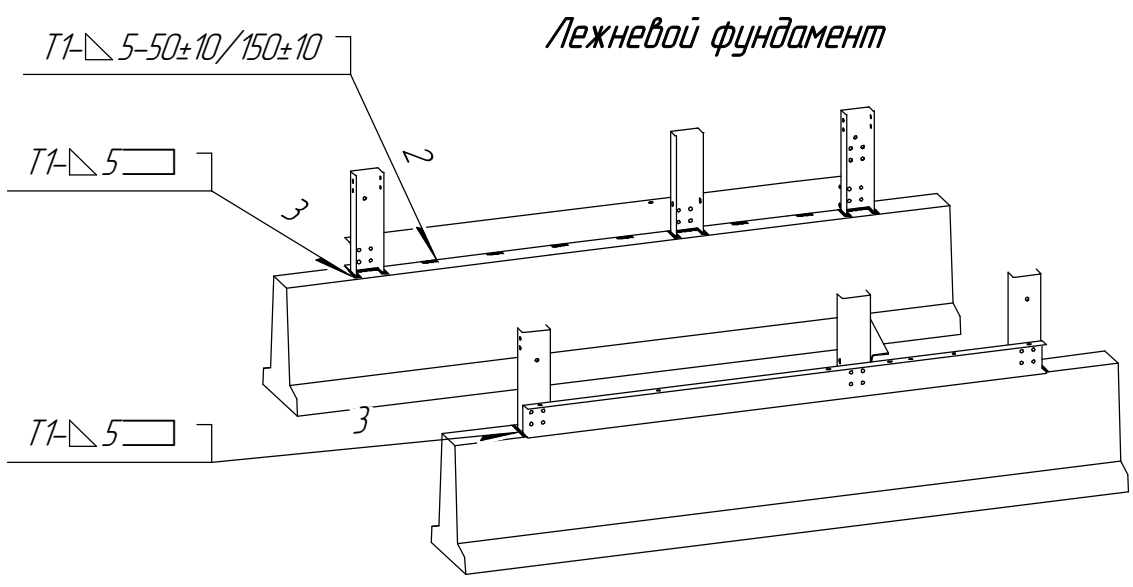


Рисунок 8 – Установка блока линейного выключателя на закладные элементы фундамента

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

Нав.	04.37-0303	12.01.22	ОГК.4 12.086 Т01 Приложение Б35-61	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата