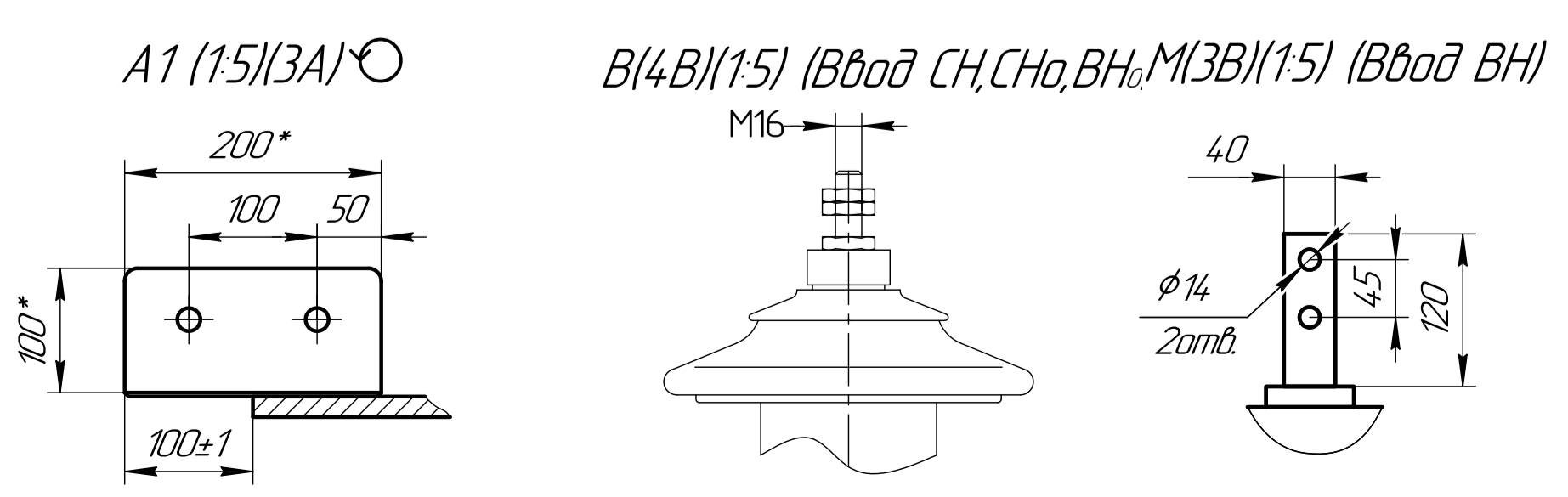
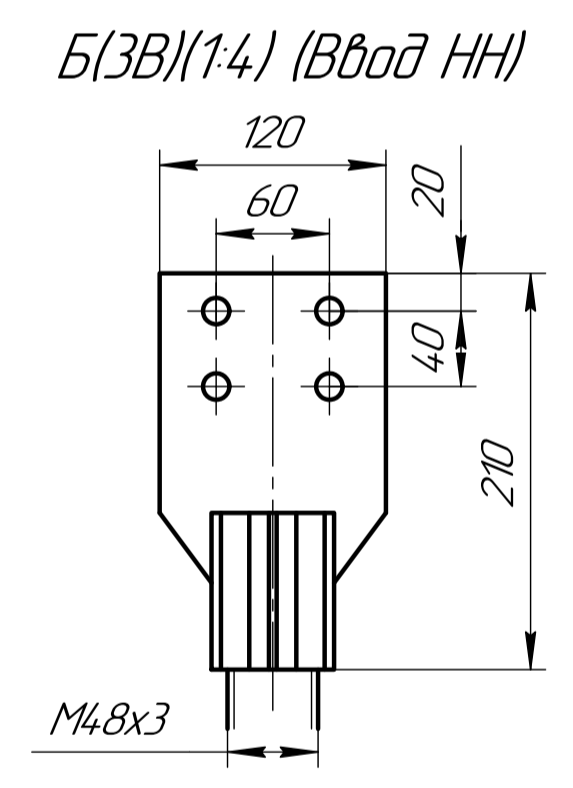
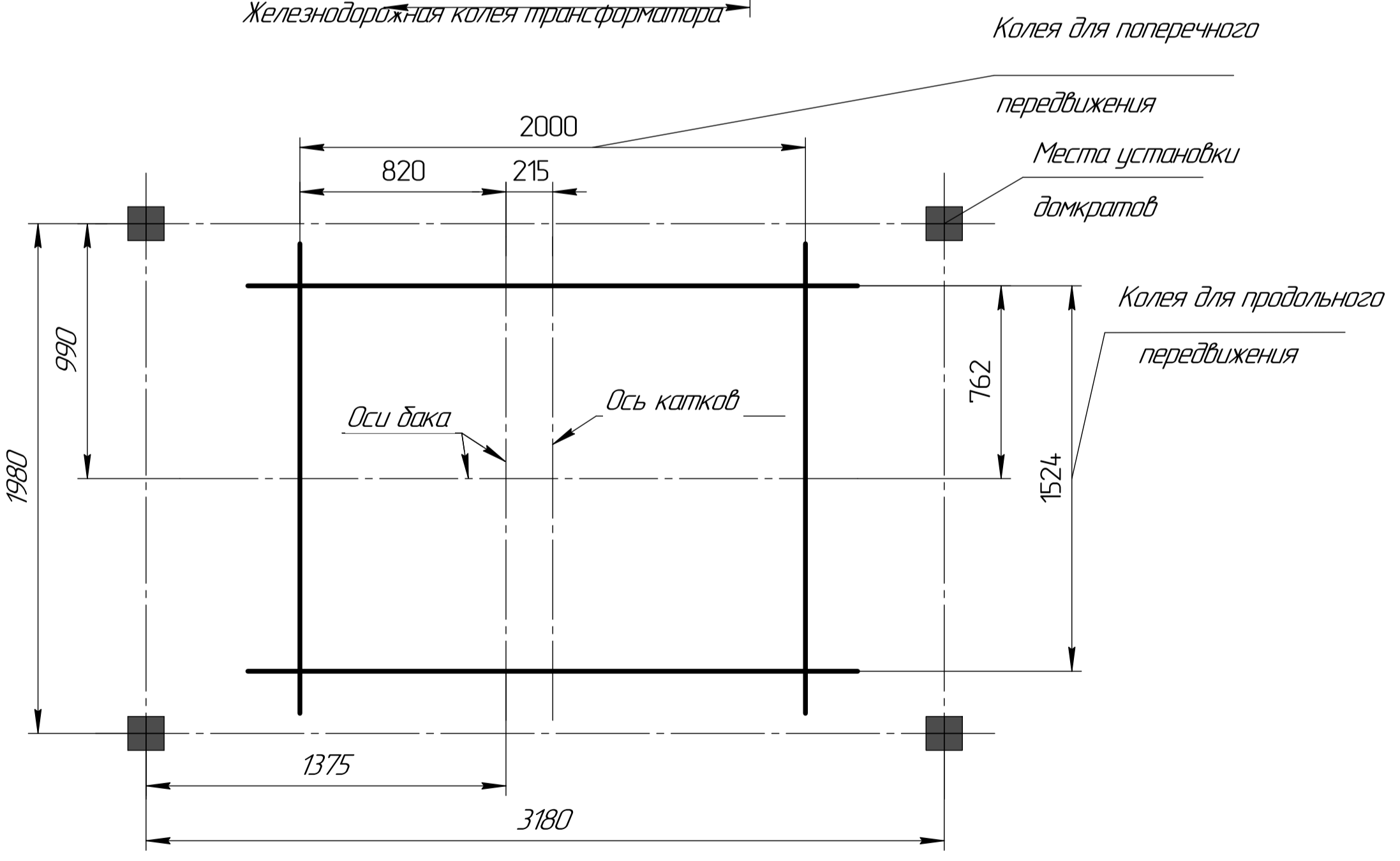
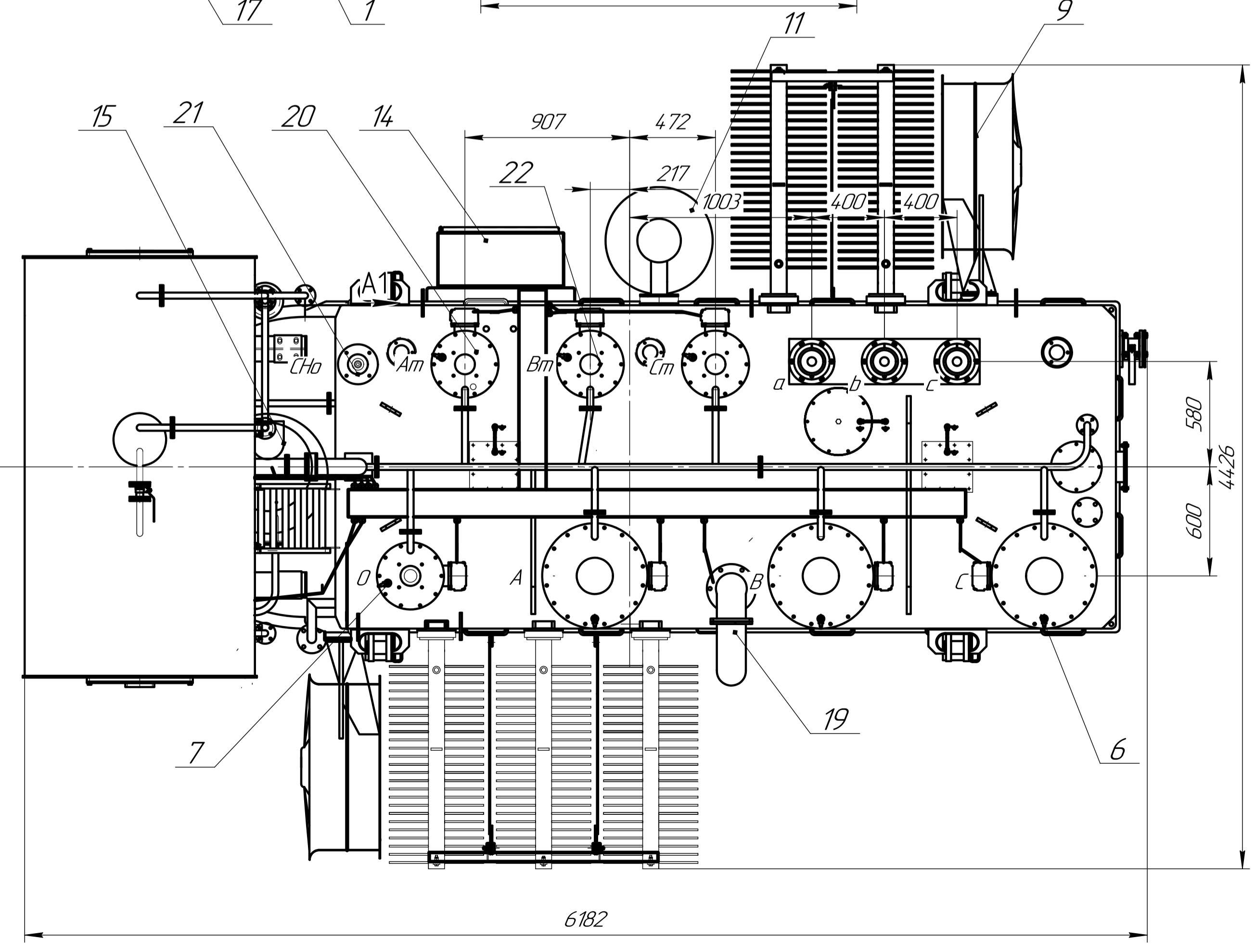


Поз	Наименование сборочных единиц и деталей, расположенных на трансформаторе	Кол-во
1	Бак трансформатора	1
2	Расширитель	1
3	Ввод ВН	3
4	Ввод НН	3
5	Ввод нейтрали	1
6	Установка трансформаторов тока ВН	3
7	Установка трансформаторов тока нейтрали	1
8	Радиаторы	5
9	Вентиляторы	2
10	Каток для перемещения	4
11	Термосифонный фильтр	1
12	Узел подъема трансформатора	4
13	Домкратная площадка	4
14	Шкаф управления	1
15	РПН	1
16	Привод РПН	1
17	Лестница	1
18	Маслоуказатель	2
19	Предохранительный клапан	1
20	Вводы СН	3
21	Ввод СНО	1
22	Установка трансформаторов тока СН	3



АТ.0820.1700 ГЧ				Лит	Масса	Масштаб
Изм/Лист	№ док-м	Подп	Дата	см табл	120	
Разраб	Суханов Ж			Лист 1	Листов 4	
Проб	Арменов Н			ОГК		
Т.контр.						
Н.контр.						
Этп	Арменов Н					

Лист 1 из 4  
 ТДТН-25000/110  
 Проект  
 АТ.0820.1700.В3  
 Проект

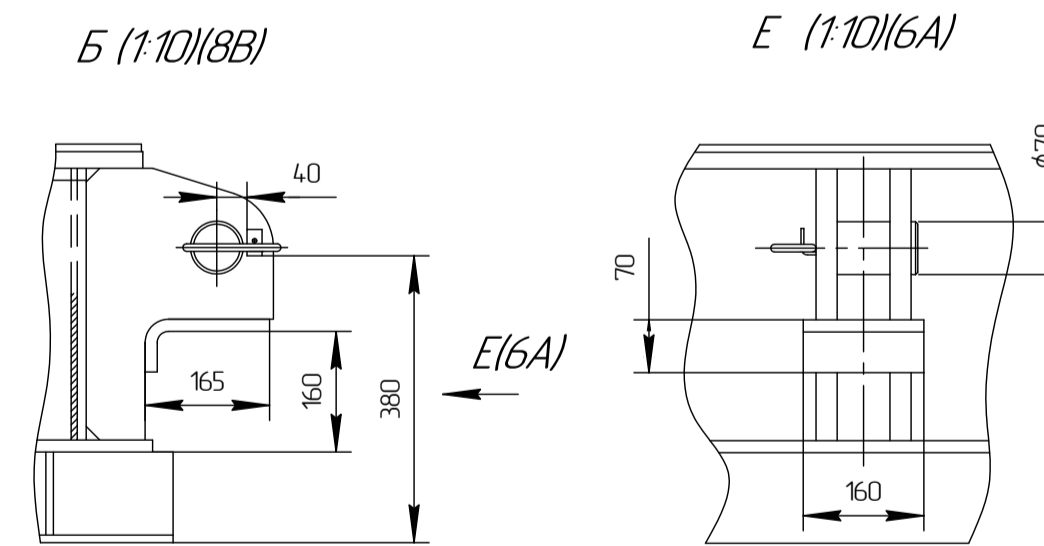
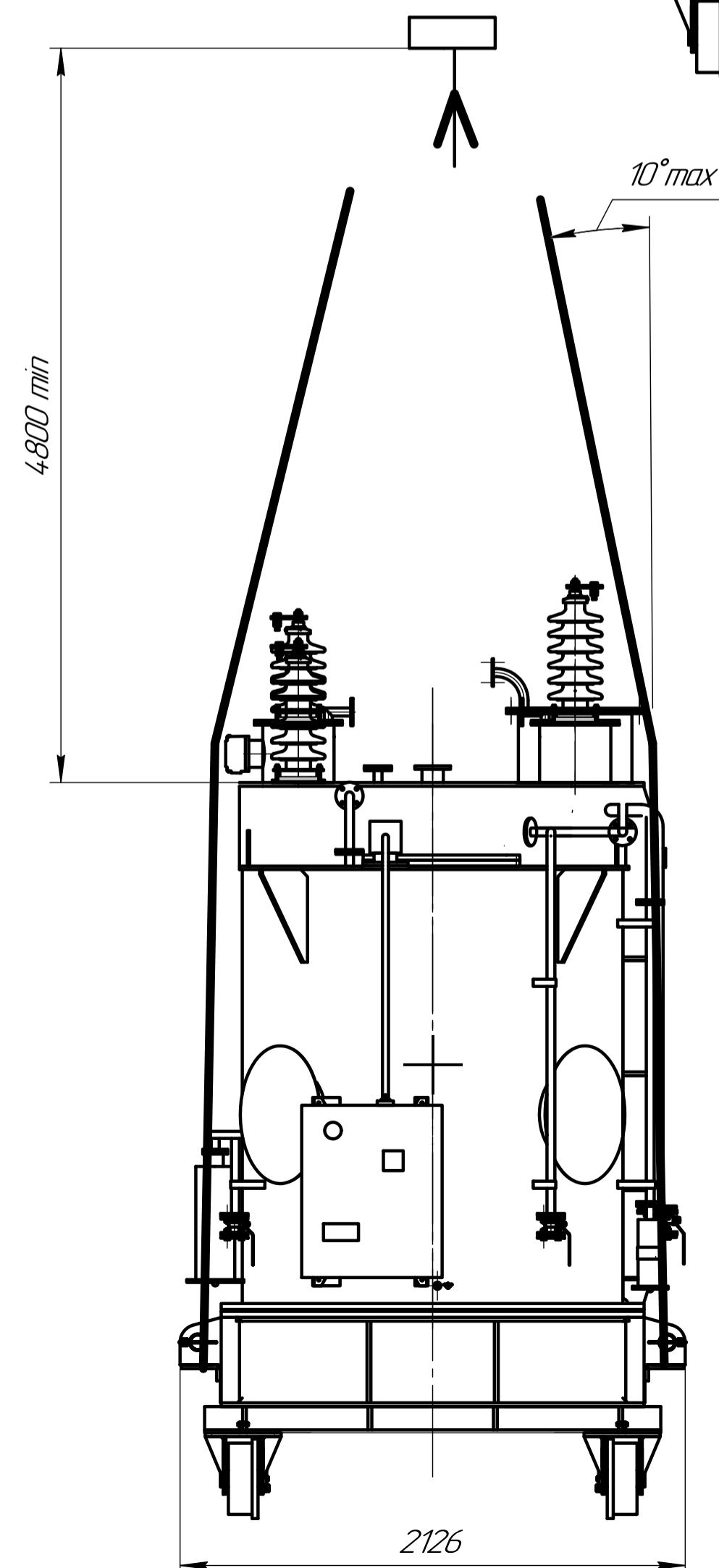
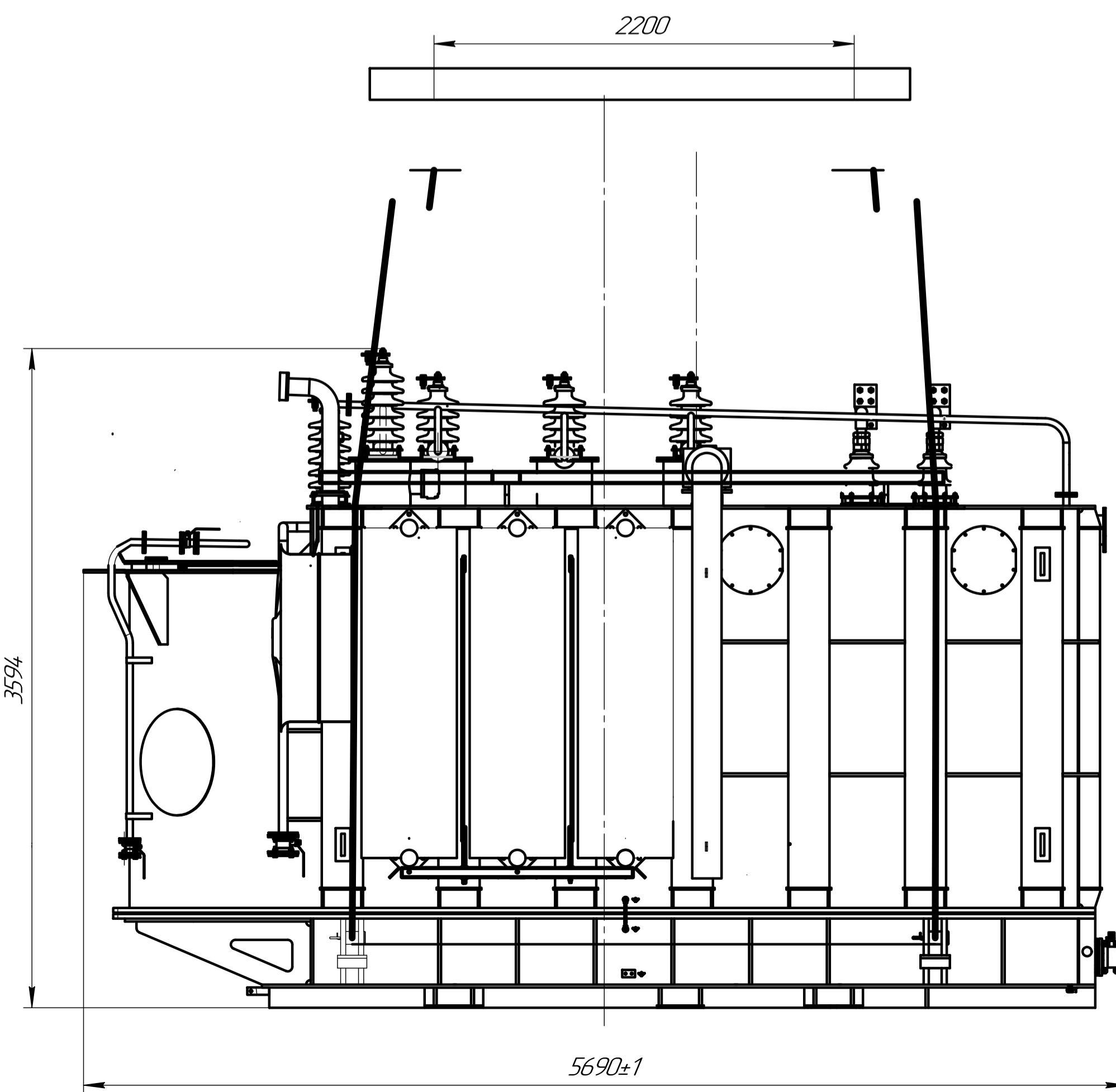
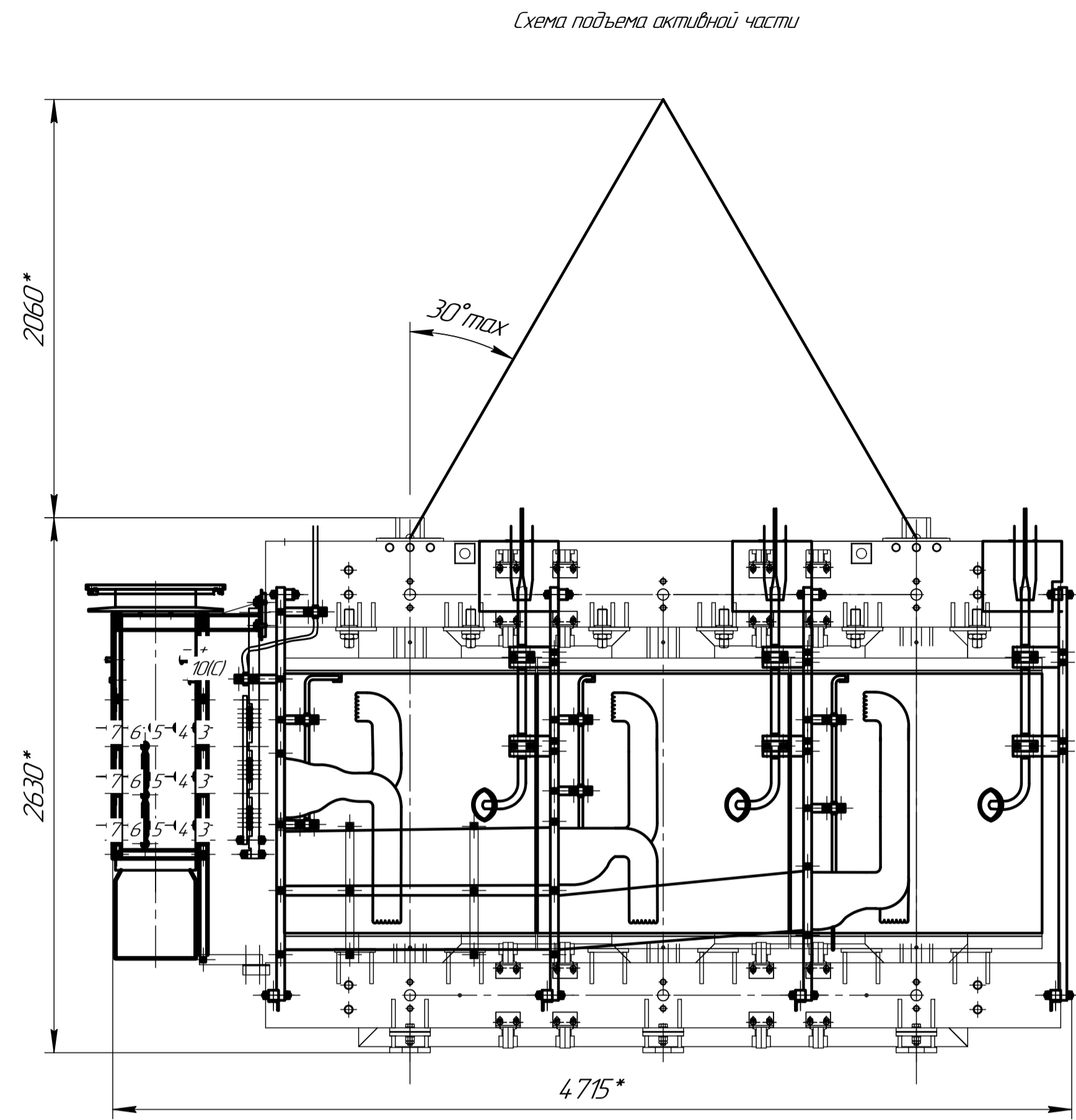
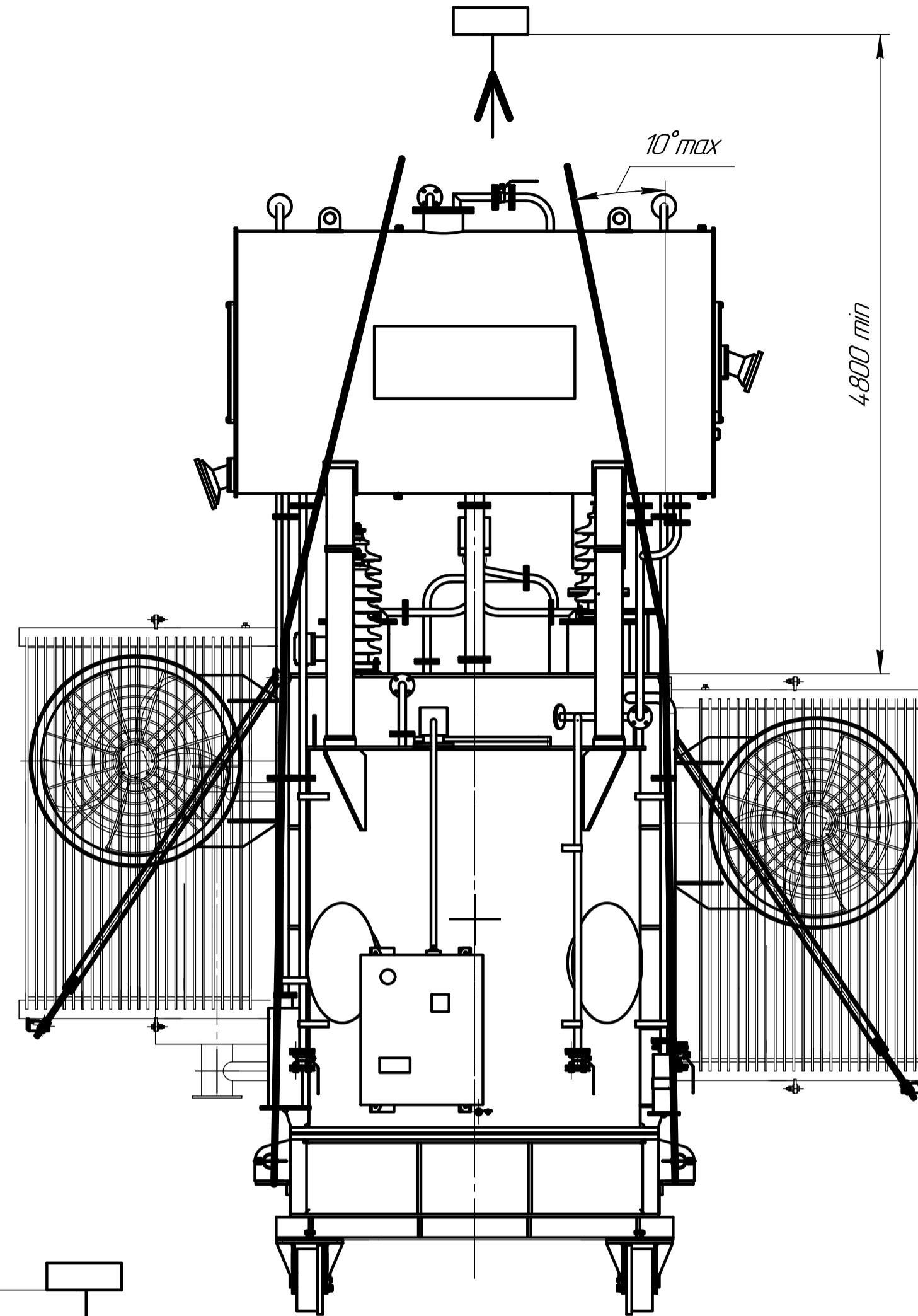
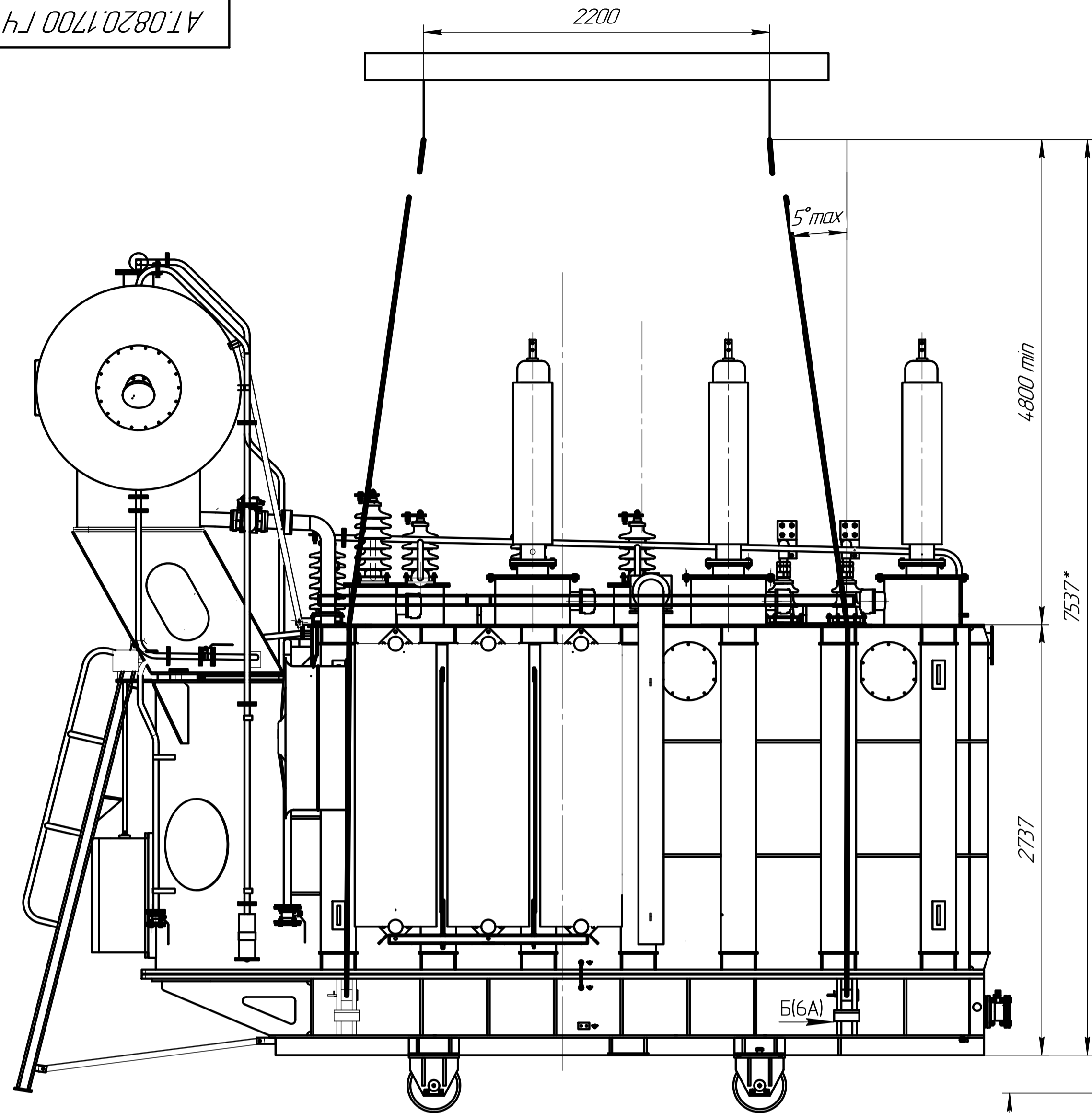
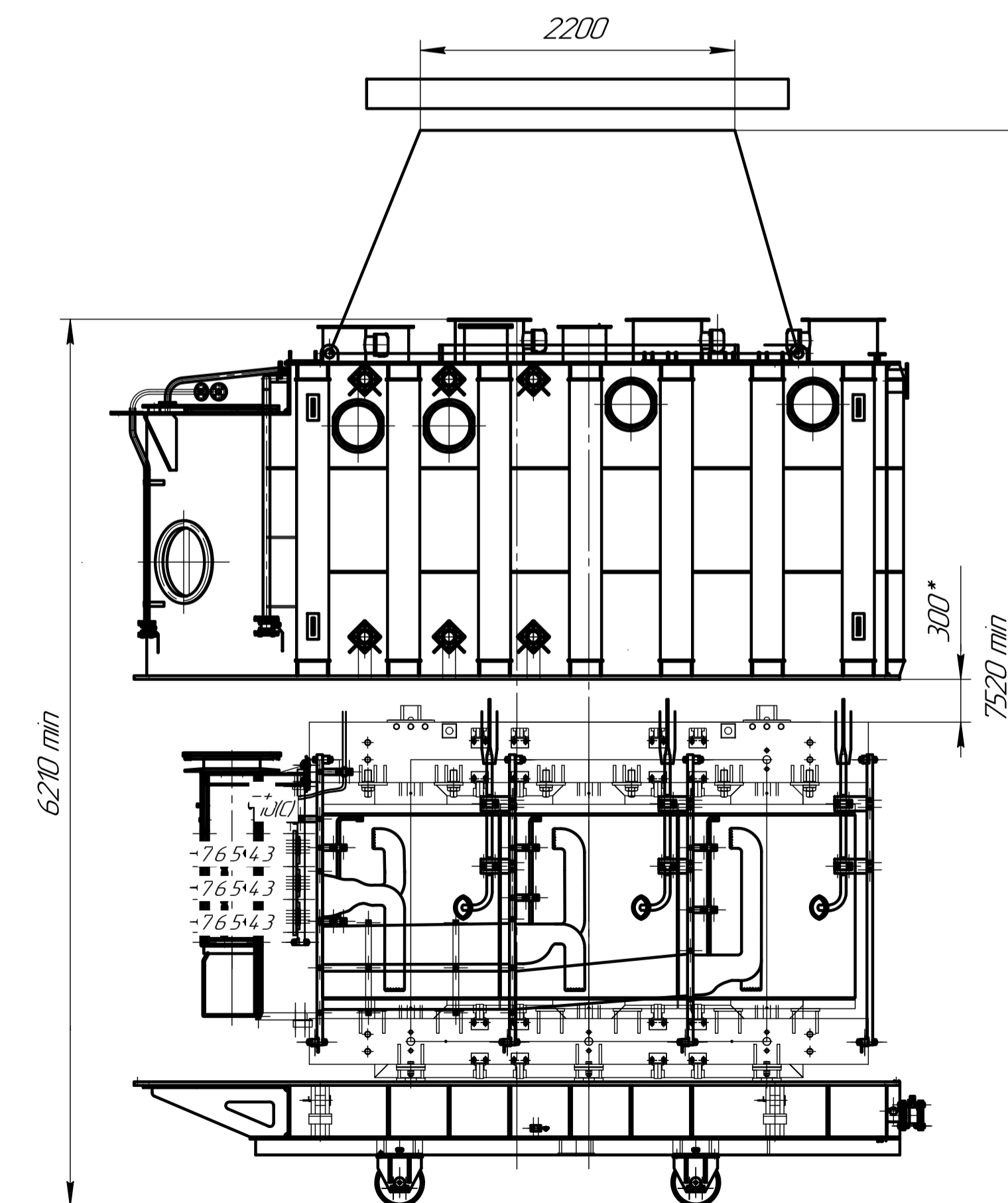


Таблица 2 - Основные массы трансформатора

Наименование	Масса, кг	
	А1.0820.1700	А1.0820.1700-01
Активная (выемная) часть	24640	24640
Бак трансформатора (верхняя часть)	4620	4620
Бак трансформатора (нижняя часть)	3330	3330
Транспортная масса	48700	48700
Масло для доливки	4000	4000
Демонтированные узлы	5300	5300
Полная масса масла в трансформаторе	16100	16100
Полная масса трансформатора	57950	57900





# Asia Trafo



Тип трансформатора	✓ ТДН-25000/110-V1
Заводской номер	
Стандарт изготовления	ГОСТ 11677 ГОСТ 12965
Номинальная частота, Гц	✓ 50
Тип системы охлаждения	✓ М/Д
Число фаз	✓ 3
Дата выпуска	
Завод-изготовитель	ТОО "Asia Trafo"

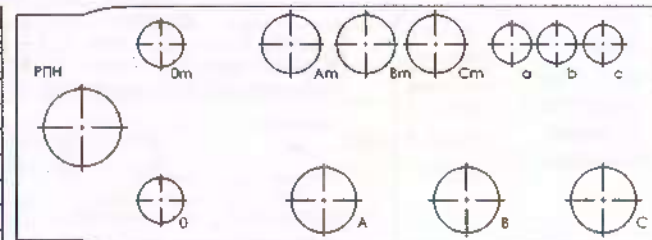
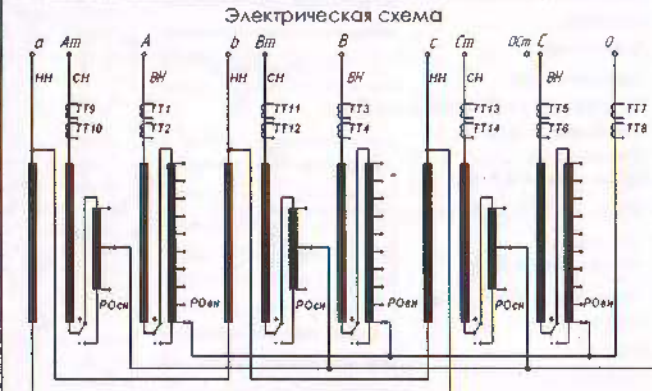
Испытательное напряжение одноминутное промышленной частоты	
Обмотка ВН, кВ	200
Нейтраль обмотки ВН, кВ	100
Испытательное напряжение полного грозового импульса	
Обмотка ВН, кВ	480
Нейтраль обмотки ВН, кВ	200

Напряжение короткого замыкания	
ВН-СН, %	
ВН-НН, %	
СН-НН, %	
Потери холостого хода, кВт	
Потери КЗ (ВН-СН), кВт	

Масса, кг	
Полная	
Масла	
Активной части	
Транспортная	
Съемной части бака	

РПН на стороне ВН, ±х1,78% ✓		
П/У	Напряжение, кВ	Ток, А
1	133,4	108,1
2	131,1	109,8
3	129,3	111,6
4	127,3	113,4
5	125,2	115,2
6	123,2	117,1
7	121,1	119,1
8	119,1	121,2
9	117,0	123,3
10	115,0	125,5
11	112,9	127,7
12	110,9	130,1
13	108,8	132,5
14	106,8	135,1
15	104,7	137,7
16	102,7	140,5
17	100,6	143,3
18	98,6	146,3
19	96,5	149,4
ПБВ на стороне СН, ±22,5% ✓		
1	40,4	357,1
2	39,4	365,7
3	38,5	374,9
4	37,5	384,5
5	36,5	394,7

	Страна ВН	Страна СН	Страна НН
Схема и группа соединения обмоток	✓ Ун/Ун/Д-0-11		
Номинальная мощность, кВА	25000	25000	25000
Номинальное напряжение, кВ	115 ✓	38,5 ✓	11 ✓
Линейный ток, А	125,5 ✓	374,9 ✓	1312,2 ✓



Трансформаторы тока			
	Фаза А (Т1, Т2)	Фаза В (Т3, Т4)	Фаза С (Т5, Т6)
✓ ВН	600-400-300-200/5, 10P	600-400-300-200/5, 10P	600-400-300-200/5, 10P
	600-400-300-200/5, 10P	600-400-300-200/5, 10P	600-400-300-200/5, 10P
✓ СН	600-400-300-200/5, 10P	600-400-300-200/5, 10P	600-400-300-200/5, 10P
	600-400-300-200/5, 10P	600-400-300-200/5, 10P	600-400-300-200/5, 10P
Нейтраль	Фаза 0 (Т7, Т8)		
	600-400-300-200/5, 10P		
	600-400-300-200/5, 10P		
	600-400-300-200/5, 10P		
	600-400-300-200/5, 10P		
	600-400-300-200/5, 10P		
	600-400-300-200/5, 10P		
	600-400-300-200/5, 10P		

Внимание! Опасно! На зажимах разомкнутой обмотки трансформатора тока высокое напряжение!

444

Табличку проверили и согласовали:

Ведущий инженер-конструктор: Атеев Д. 21.04.2021

Инженер-конструктор: Сергиенко А.

Начальник ИЛ: Атеев Т.

Инженер по качеству: Кадыров Д. 21.04.2022

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
							1:1
Разработ		Ильина И.Н.					
Проект		Арынов Н.					
Инженер							
Инженер							
Экз.		Тажидов А.					

Копирован

Формат А2

Лист 1 из 1

Страна №

Лист и дата

Изм. № докум.

Лист из 1

Лист и дата

Изм. № докум.