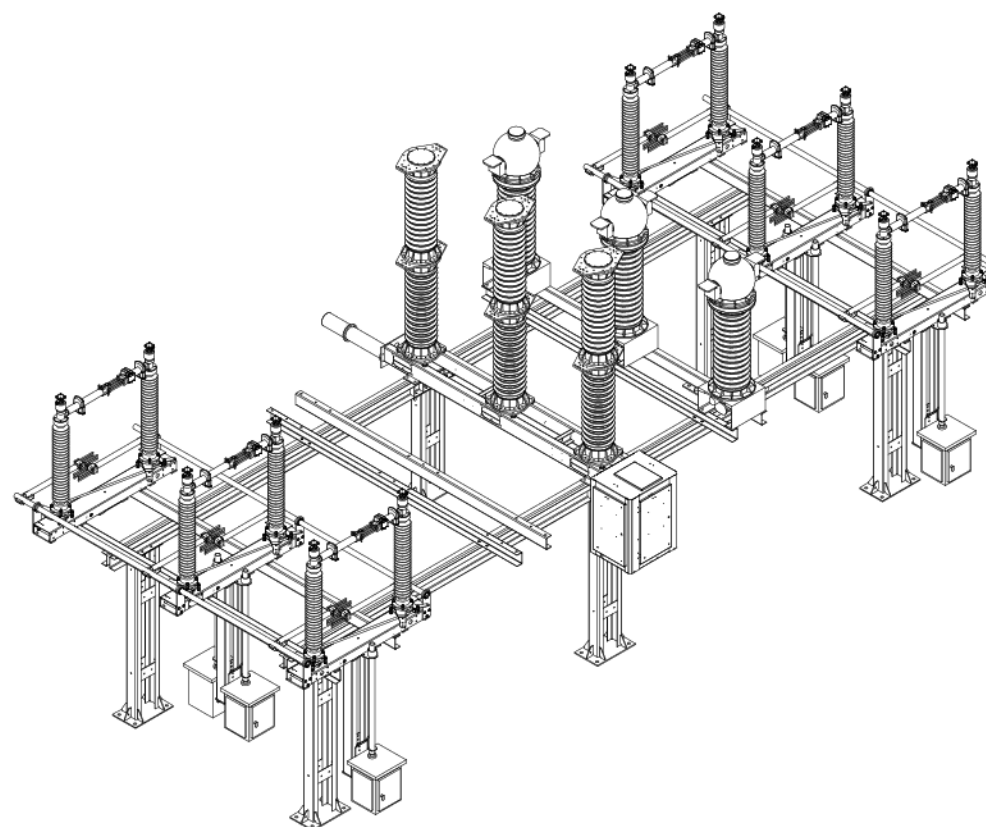


АО "УЭТМ"

ОРУ 110 кВ на унифицированных конструкциях  
производства Эльмаш (УЭТМ)

Альбом 5. ОРУ 110 кВ на унифицированных конструкциях  
производства Эльмаш (УЭТМ).  
Узлы и отдельно стоящие блоки



Лист	Наименование	Примечание
2	Содержание альбома 3	
3	Блок колонкового выключателя БВГ-УЭТМ®-110-01-XX/14-УХЛ1 и площадка обслуживания	
4	Блок бакового выключателя БВГ-УЭТМ®-110-02-XX/15-УХЛ1 и площадка обслуживания	
5	Блок трансформаторов тока БВГ-УЭТМ®-110-03-XX/16(20)-УХЛ1	
6	Блок трансформаторов напряжения БВГ-УЭТМ®-110-04-XX/16-УХЛ1	
7	Блок трехполюсного разъединителя БВГ-УЭТМ®-110-05-XX/18(20)-УХЛ1	
8	Блок трехполюсного килевого разъединителя БВГ-УЭТМ®-110-06-XX/27-УХЛ1	
9	Блок ограничителей перенапряжения БВГ-УЭТМ®-110-10-XX/20-УХЛ1	
10	Блок конденсаторов связи БВГ-УЭТМ®-110-11-XX/20-УХЛ1	
11	Блок опорных изоляторов БВГ-УЭТМ®-110-12-XX/20-УХЛ1	
12	Блок трансформаторов напряжения и ограничителей перенапряжения БВГ-УЭТМ®-110-13-XX/16-УХЛ1	
13	Блок контроля напряжения БВГ-УЭТМ®-110-14-24/20-УХЛ1	
14	Блок однополюсного заземлителя и ограничителя перенапряжения БВГ-УЭТМ®-110-15-22/0-УХЛ1	
15	Блок автоматической переемычки БВГ-УЭТМ®-110-16-XX/14-УХЛ1 и площадка обслуживания	
16	Блок колонкового выключателя с трансформаторами тока и трехполюсным разъединителем БВГ-УЭТМ®-110-17-XX/14-УХЛ1 и площадка обслуживания	
17	Блок колонкового выключателя с трансформаторами тока БВГ-УЭТМ®-110-18-XX/14-УХЛ1	
18	Блок однополюсного трансформатора напряжения БВГ-УЭТМ®-110-27-23/0-У1	
19	Узел колонкового выключателя с трансформаторами тока при переходе через дорогу	
20	Узел бакового выключателя с опорными изоляторами при переходе через дорогу	
21	Установка блока колонкового выключателя с трансформаторами тока БВГ-УЭТМ®-110-18-22/14-УХЛ1 на фундамент выключателя МКП-110 и площадка обслуживания	
22	Установка блока бакового выключателя БВГ-УЭТМ®-110-02-22/15-УХЛ1 на фундамент выключателя МКП-110 и площадка обслуживания	
23	Площадка обслуживания колонкового выключателя ВГТ-УЭТМ®-110. Вариант 1	
24	Площадка обслуживания колонкового выключателя ВГТ-УЭТМ®-110. Вариант 2	
25	Площадка обслуживания бакового выключателя ВЭБ-УЭТМ®-110. Вариант 1	
26	Площадка обслуживания бакового выключателя ВЭБ-УЭТМ®-110. Вариант 2	
27	Блок установки трансформатора ТМН-10000/35 с маслоприемником	
28	Блок установки трансформатора ТМН-16000/35 с маслоприемником	

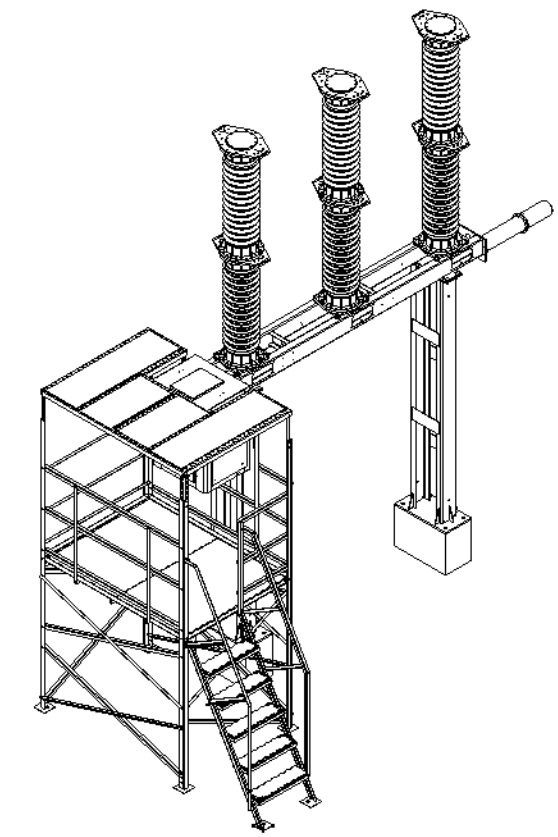
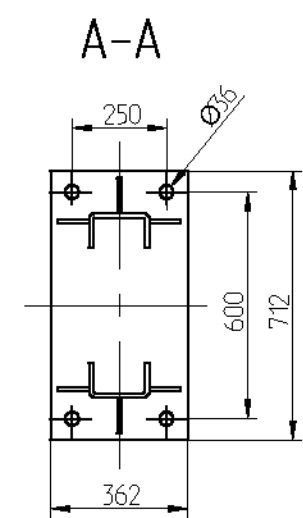
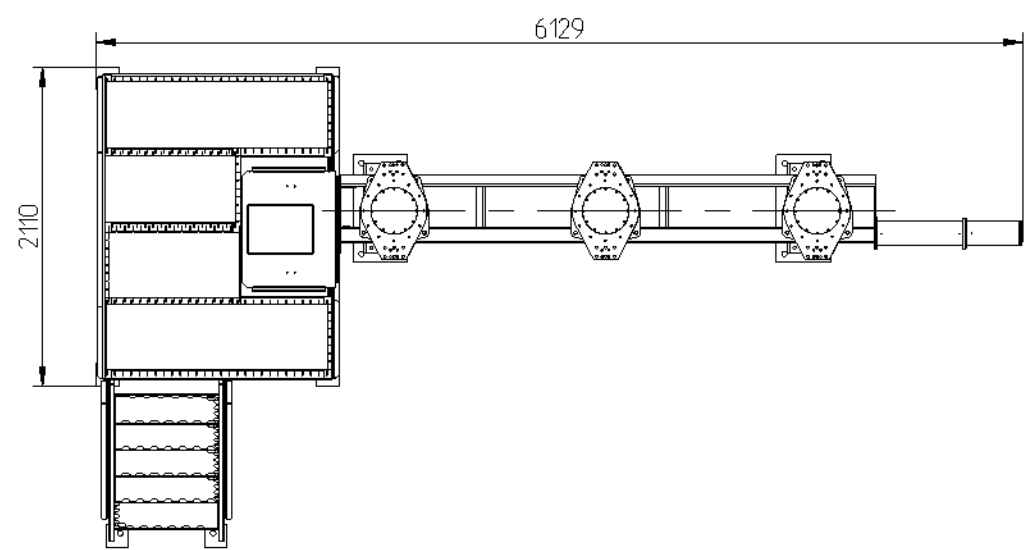
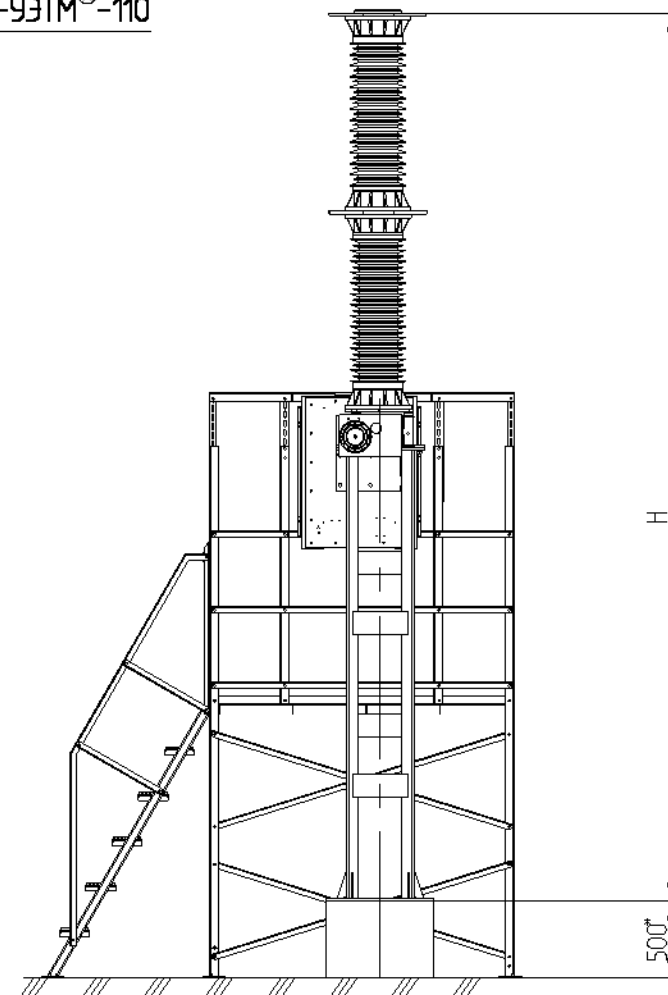
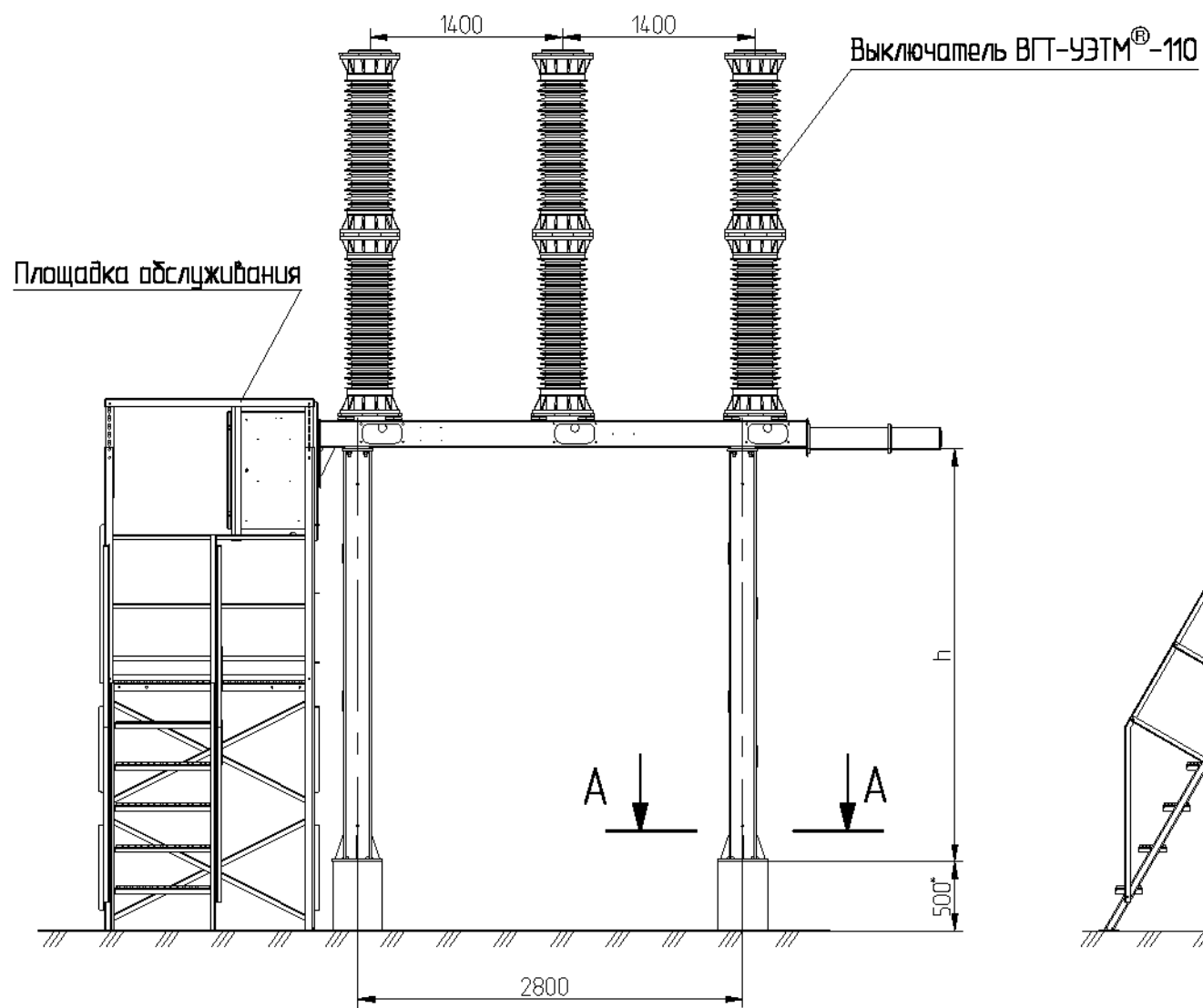


Таблица 1

Обозначение блока	h, мм	H, мм
БВГ-УЭТМ <sup>®</sup> -110-01-07/14-УХЛ1*	678	3588
БВГ-УЭТМ <sup>®</sup> -110-01-10/14-УХЛ1*	998	3908
БВГ-УЭТМ <sup>®</sup> -110-01-22/14-УХЛ1	2200	5110
БВГ-УЭТМ <sup>®</sup> -110-01-26/14-УХЛ1	2600	5510
БВГ-УЭТМ <sup>®</sup> -110-01-30/14-УХЛ1	3000	5910
БВГ-УЭТМ <sup>®</sup> -110-01-34/14-УХЛ1	3400	6310
БВГ-УЭТМ <sup>®</sup> -110-01-38/14-УХЛ1	3800	6710

- \*Высота фундаментов под оборудование принята 500 мм, конструкция фундаментов под оборудование изображена условно.
- \*Для других фундаментов.
- Блок применяется как в монолитных схемах, так и в схемах со сборными шинами (узел перехода через дорогу).
- Базовая высота опорной конструкции блока, применяемого в монолитных схемах – 2200 мм, в схемах со сборными шинами – 3000 мм.
- Блоки с увеличенной высотой опорной конструкции (см. Таблицу 1) предназначены для районов с повышенными снеготаносами и подтоплениями.
- Площадка обслуживания выключателя не входит в состав блока и заказывается отдельно.

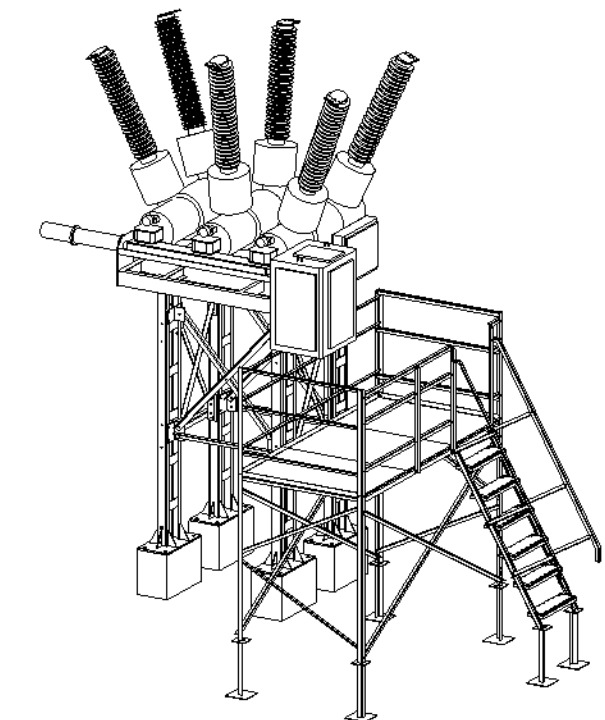
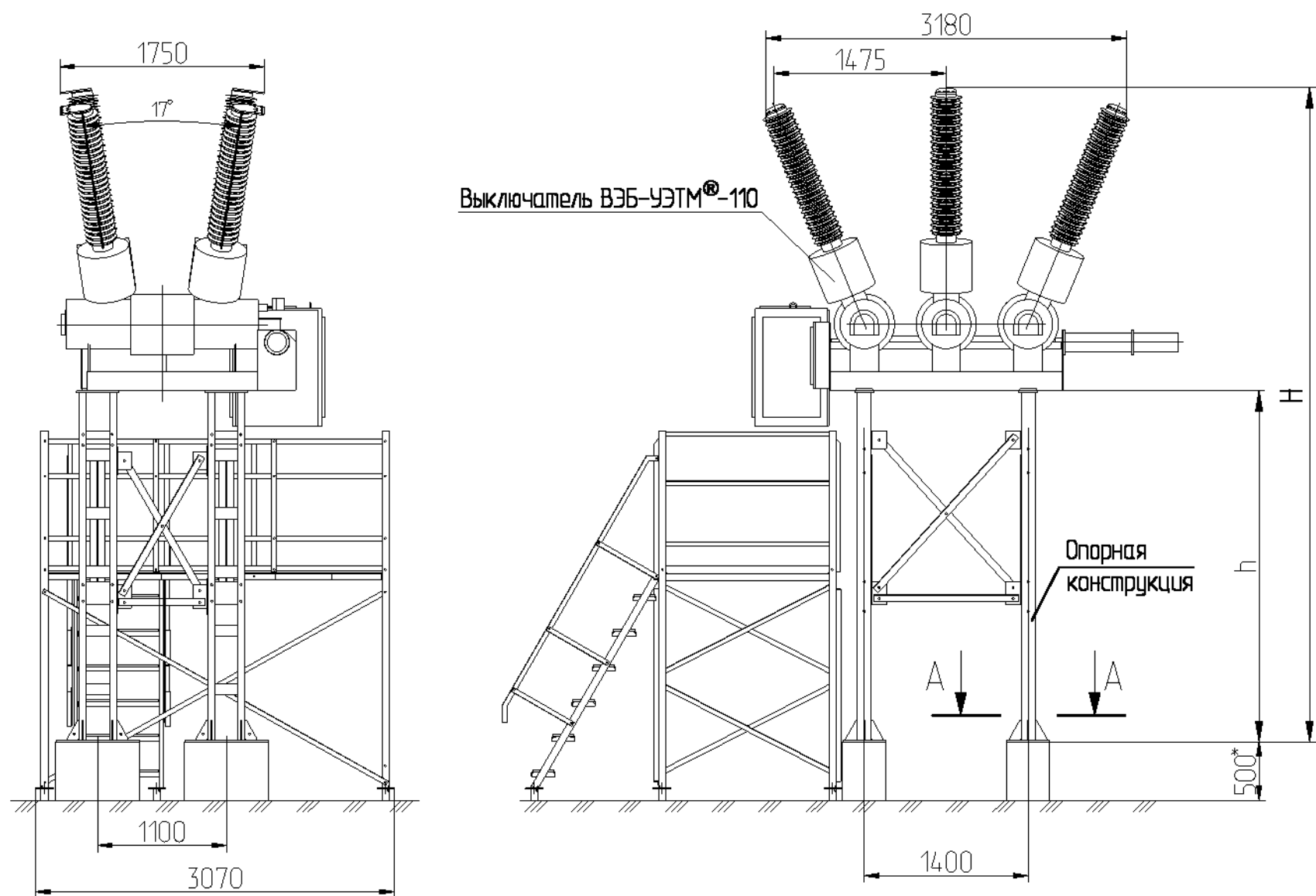
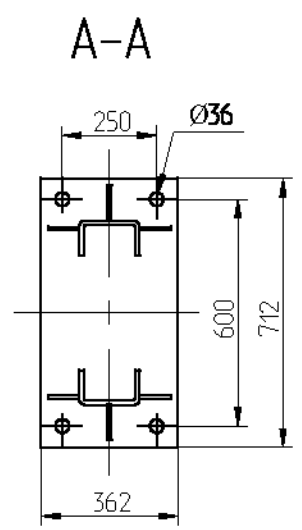
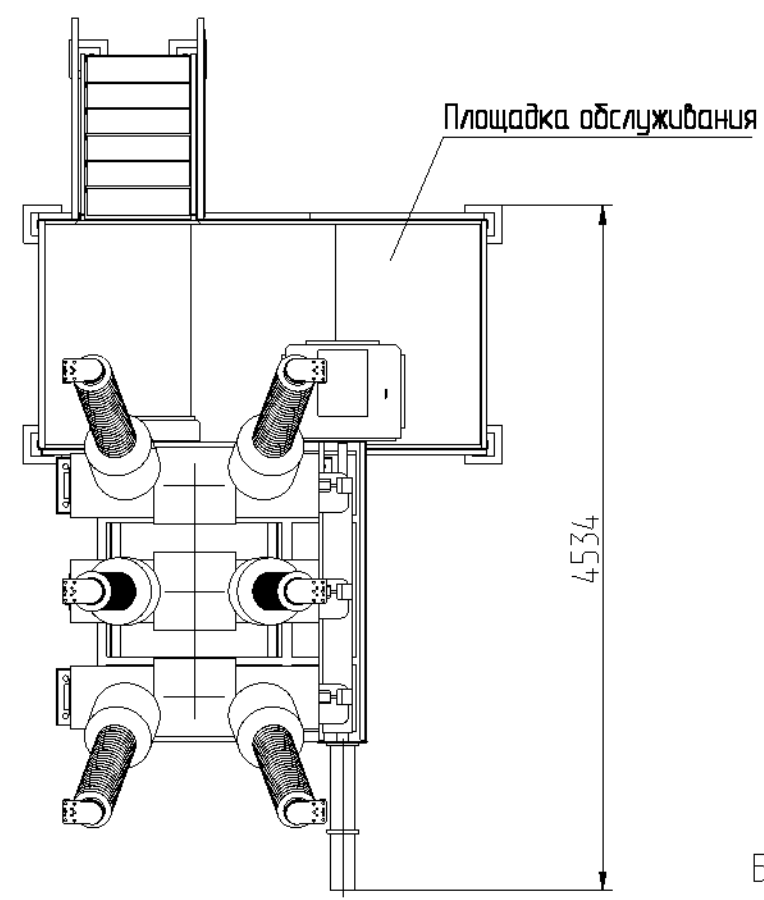


Таблица 1

Обозначение блока	h, мм	H, мм
БВГ-УЭТМ®-110 -02-14/15-УХЛ1*	1400	3965
БВГ-УЭТМ®-110 -02-18/15-УХЛ1*	1800	4365
БВГ-УЭТМ®-110 -02-22/15-УХЛ1	2200	4765
БВГ-УЭТМ®-110 -02-26/15-УХЛ1	2600	5165
БВГ-УЭТМ®-110 -02-30/15-УХЛ1	3000	5565
БВГ-УЭТМ®-110 -02-34/15-УХЛ1	3400	5965
БВГ-УЭТМ®-110 -02-38/15-УХЛ1	3800	6365



- \*Высота фундаментов под оборудование принята 500 мм, конструкция фундаментов под оборудование изображена условно.
- \*\*Для других фундаментов.
- Блок применяется как в мостиковых схемах, так и в схемах со сборными шинами (узел перехода через дорогу).
- Базовая высота опорной конструкции блока, применяемого в мостиковых схемах – 2200 мм, в схемах со сборными шинами – 3000 мм.
- Блоки с увеличенной высотой опорной конструкции (см. Таблицу 1) предназначены для районов с повышенными снеготаносами и подтоплениями.
- Площадка обслуживания выключателя не входит в состав блока и заказывается отдельно.

Блок бакового выключателя БВГ-УЭТМ®-110-02-XX/15-УХЛ1 и площадка обслуживания

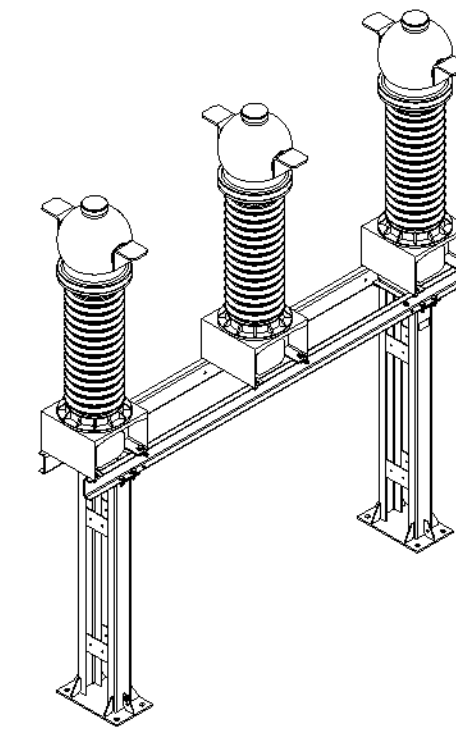
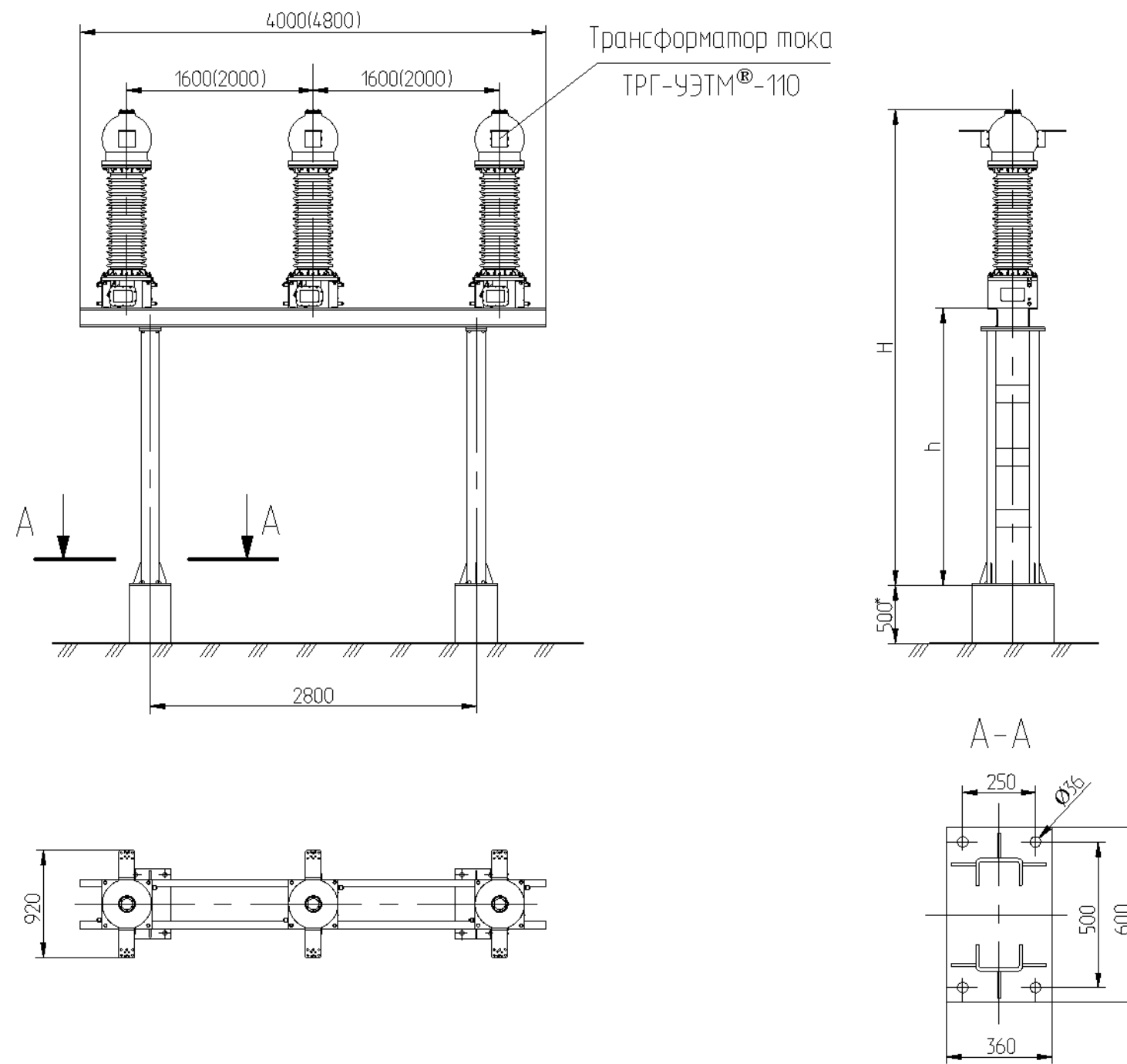


Таблица 1

Обозначение блока	h, мм	H, мм
БВГ-УЭТМ®-110-03-17/16(20)-УХЛ1*	1700	3830
БВГ-УЭТМ®-110-03-22/16(20)-УХЛ1	2200	4330
БВГ-УЭТМ®-110-03-26/16(20)-УХЛ1	2600	4730
БВГ-УЭТМ®-110-03-27/16(20)-УХЛ1*	2700	4830
БВГ-УЭТМ®-110-03-30/16(20)-УХЛ1	3000	5130
БВГ-УЭТМ®-110-03-32/16(20)-УХЛ1*	3200	5330
БВГ-УЭТМ®-110-03-37/16(20)-УХЛ1*	3700	5830
БВГ-УЭТМ®-110-03-40/16(20)-УХЛ1*	4000	6130
БВГ-УЭТМ®-110-03-41/16(20)-УХЛ1*	4100	6230
БВГ-УЭТМ®-110-03-42/16(20)-УХЛ1	4200	6330
БВГ-УЭТМ®-110-03-44/16(20)-УХЛ1*	4400	6530
БВГ-УЭТМ®-110-03-46/16(20)-УХЛ1	4600	6730
БВГ-УЭТМ®-110-03-47/16(20)-УХЛ1*	4700	6830
БВГ-УЭТМ®-110-03-50/16(20)-УХЛ1	5000	7130

1. Высота фундаментов под оборудование принята 500 мм, конструкция фундаментов под оборудование изображена условно.
2. \*Для других фундаментов.
3. Блок применяется как в мастиковых схемах, так и в схемах со сборными шинами.
4. Базовая высота опорной конструкции блока, применяемого в мастиковых схемах – 2200 мм, в узле перехода через дорогу – 4200 мм, в сборных шинах – 4600.
5. Блоки с увеличенной высотой опорной конструкции (см. Таблицу 1) предназначены для районов с повышенными снеготаносами и подтоплениями.
6. В скобках указаны размеры блока с увеличенным межфазным расстоянием для установки в сборные шины.
7. Базовое расстояние между стойками опорной конструкции – 2800 мм, конструкцией блока также предусмотрена установка стоек на расстоянии 3000 мм.

Блок трансформаторов тока БВГ-УЭТМ®-110-03-XX/16(20)-УХЛ1

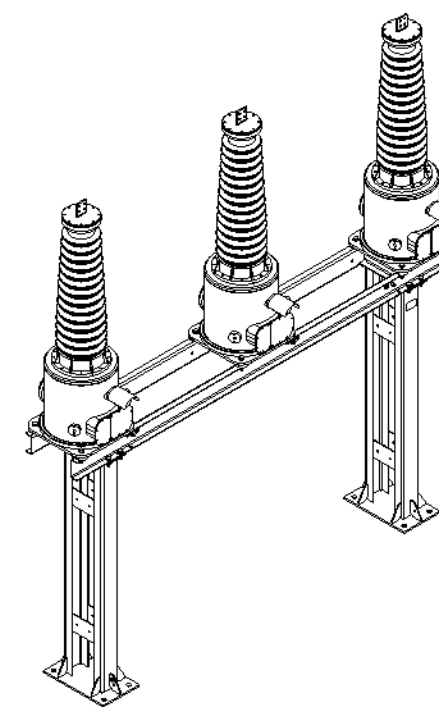
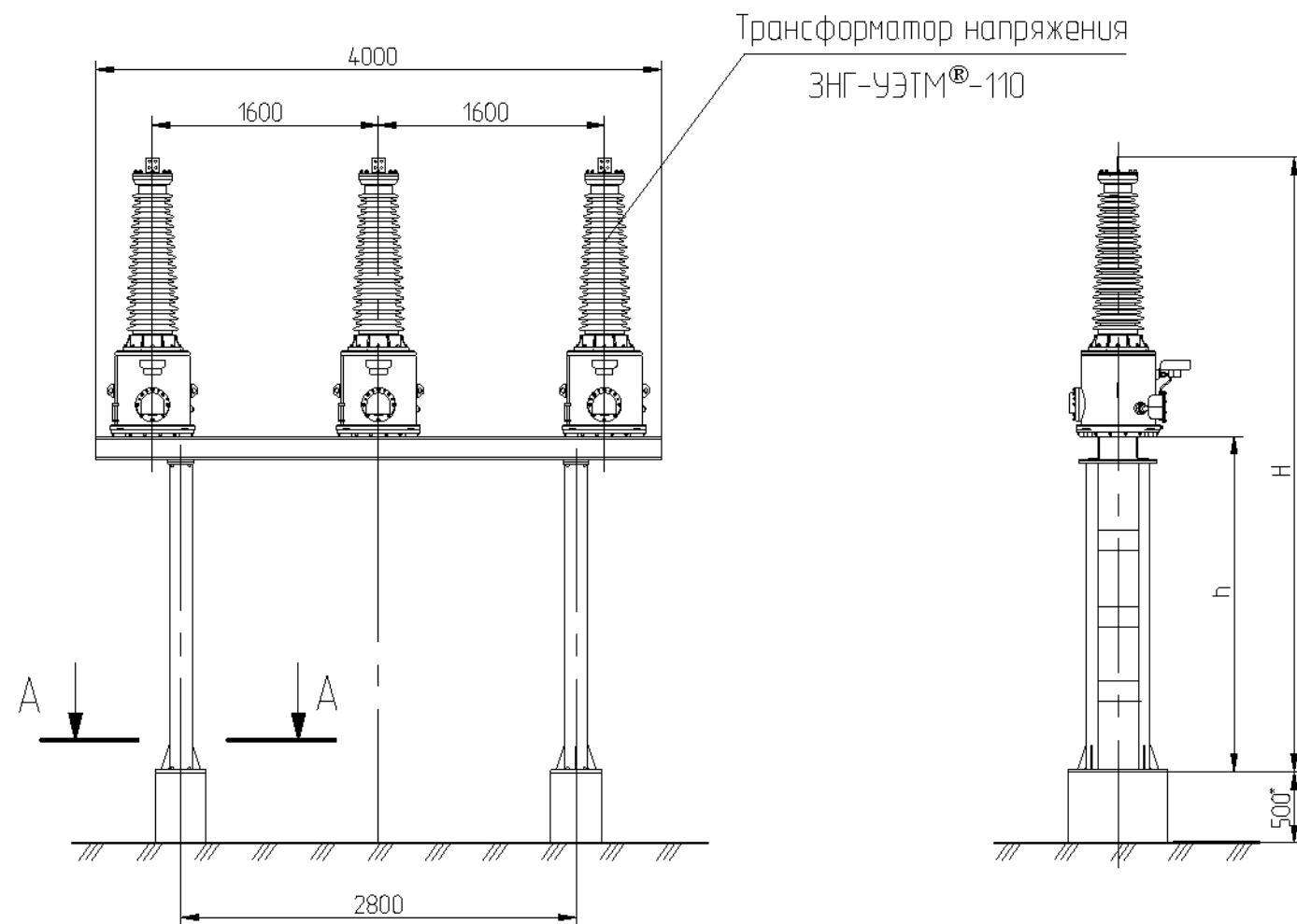
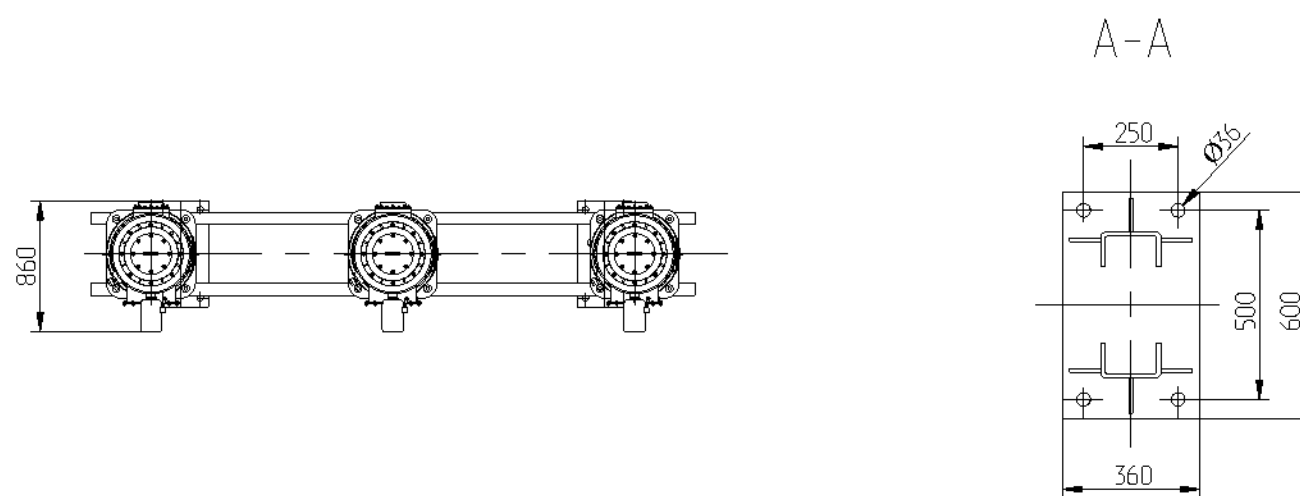
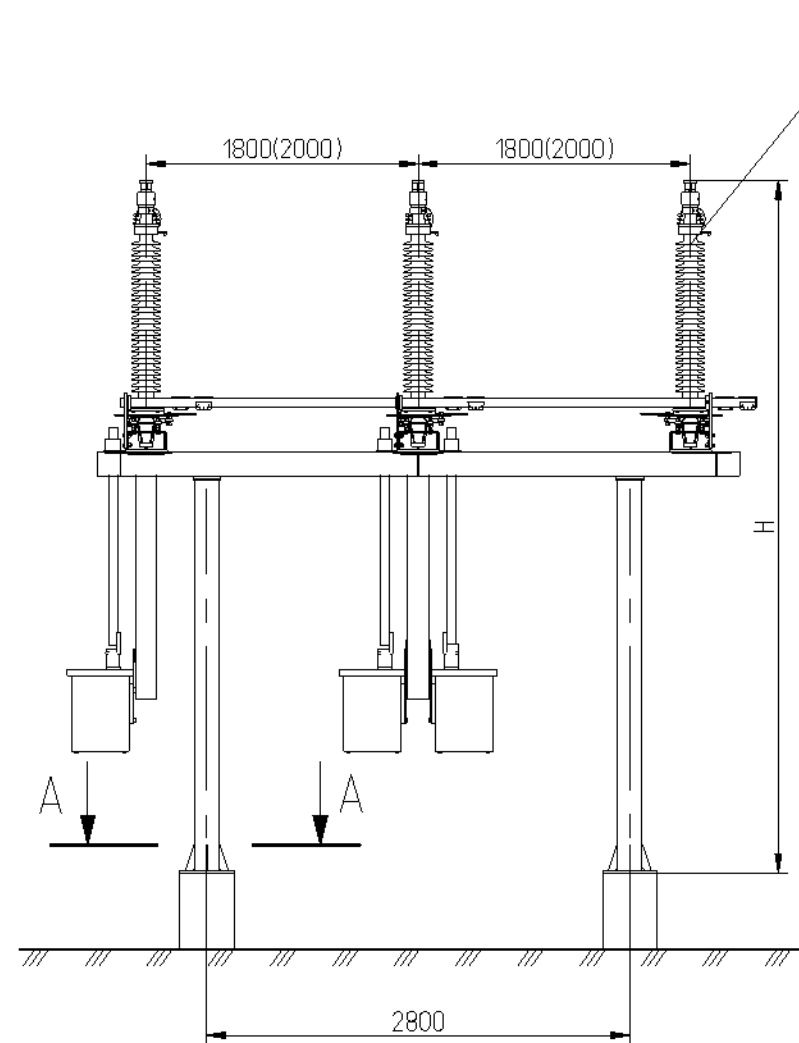


Таблица 1

Обозначение блока	h, мм	H, мм
БВГ-УЭТМ®-110 -04-17/16-УХЛ1*	1700	3695
БВГ-УЭТМ®-110 -04-22/16-УХЛ1	2200	4195
БВГ-УЭТМ®-110 -04-26/16-УХЛ1	2600	4595
БВГ-УЭТМ®-110 -04-30/16-УХЛ1	3000	4995



1. \*Высота фундаментов под оборудование принята 500 мм, конструкция фундаментов под оборудование изображена условно.
2. \*\*Для других фундаментов.
3. Базовая высота опорной конструкции блока - 2200 мм.
4. Блоки с увеличенной высотой опорной конструкции (см. Таблицу 1) предназначены для районов с повышенными снегованосами и подтоплениями.
5. Базовое расстояние между стойками опорной конструкции - 2800 мм, конструкцией блока также предусмотрена установка стоек на расстоянии 3000 мм.



Разъединитель  
РПД-УЭТМ®-110

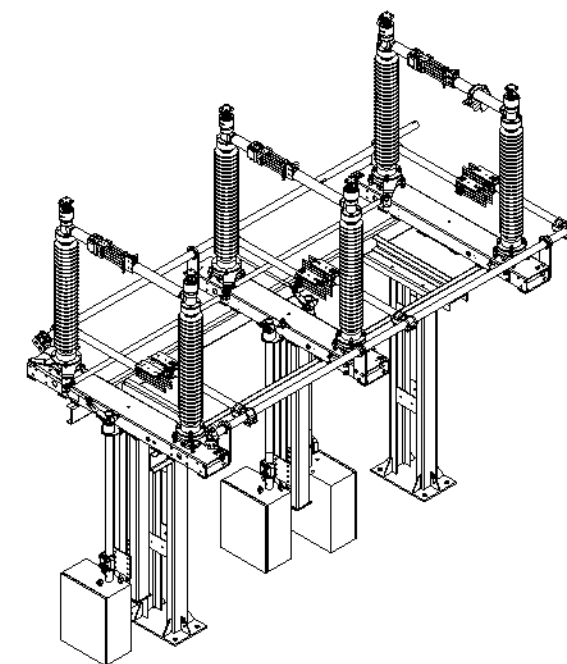
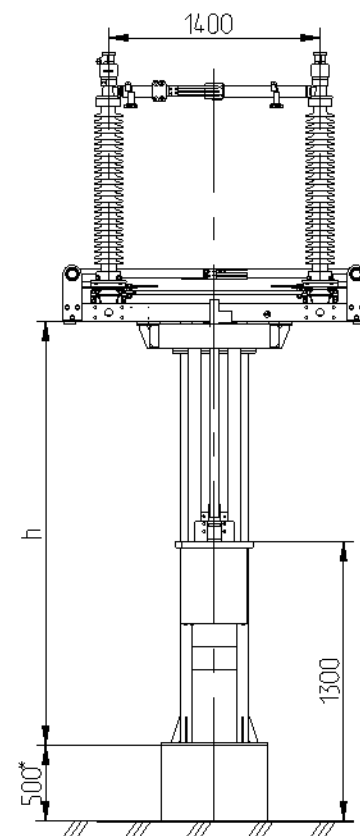
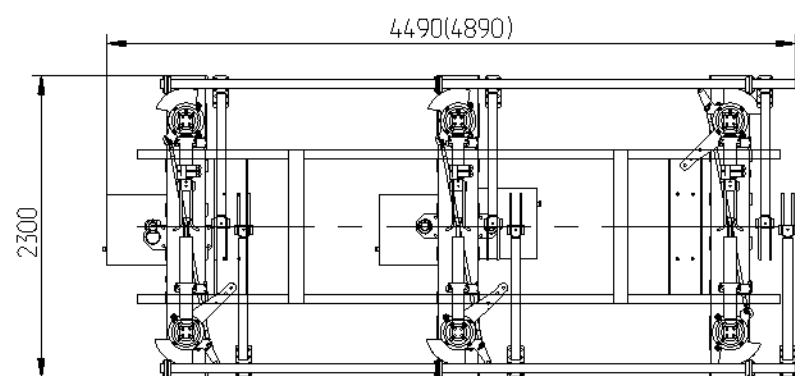
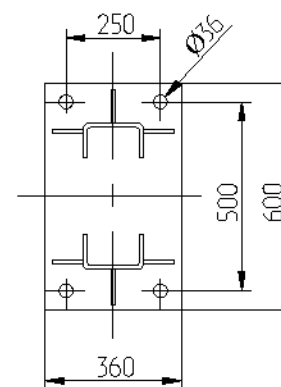


Таблица 1

Обозначение блока	h, мм	H, мм
БВГ-УЭТМ®-110 -05-22/18(20)-УХЛ1	2150	3975
БВГ-УЭТМ®-110 -05-26/18(20)-УХЛ1	2550	4375
БВГ-УЭТМ®-110 -05-30/18(20)-УХЛ1	2950	4775



A-A



1. Высота фундаментов под оборудование принята 500 мм, конструкция фундаментов под оборудование изображена условно.
2. Базовая высота опорной конструкции блока 2150 мм.
3. Блоки с увеличенной высотой опорной конструкции (см. Таблицу 1) предназначены для районов с повышенными снеготаносами и подтоплениями.
4. В скобках указаны размеры блока с увеличенным межфазным расстоянием.
5. Базовое расстояние между стойками опорной конструкции – 2800 мм, конструкцией блока также предусмотрена установка стоек на расстоянии 3000 мм.
6. Варианты поставки разъединителя в составе блока:
  - с двумя заземляющими ножами;
  - с одним заземляющим ножом (левым, правым).
  - приводы главных и заземляющих ножей разъединителя могут быть как моторными, так и ручными.

Блок трехполюсного разъединителя БВГ-УЭТМ®-110-05-XX/18(20)-УХЛ1

Разъединитель  
РПД-УЭТМ®-110

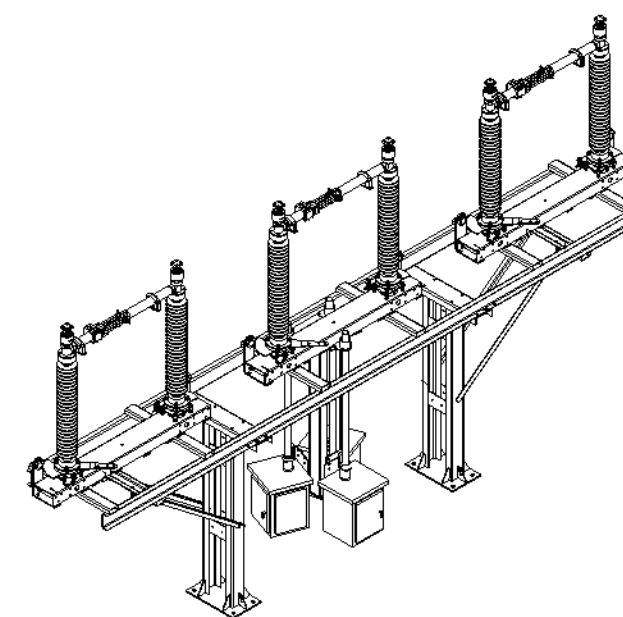
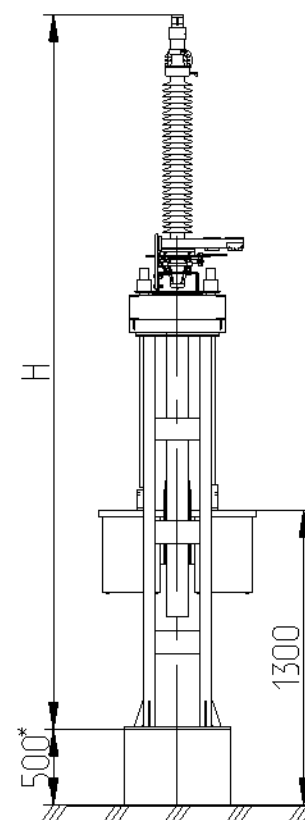
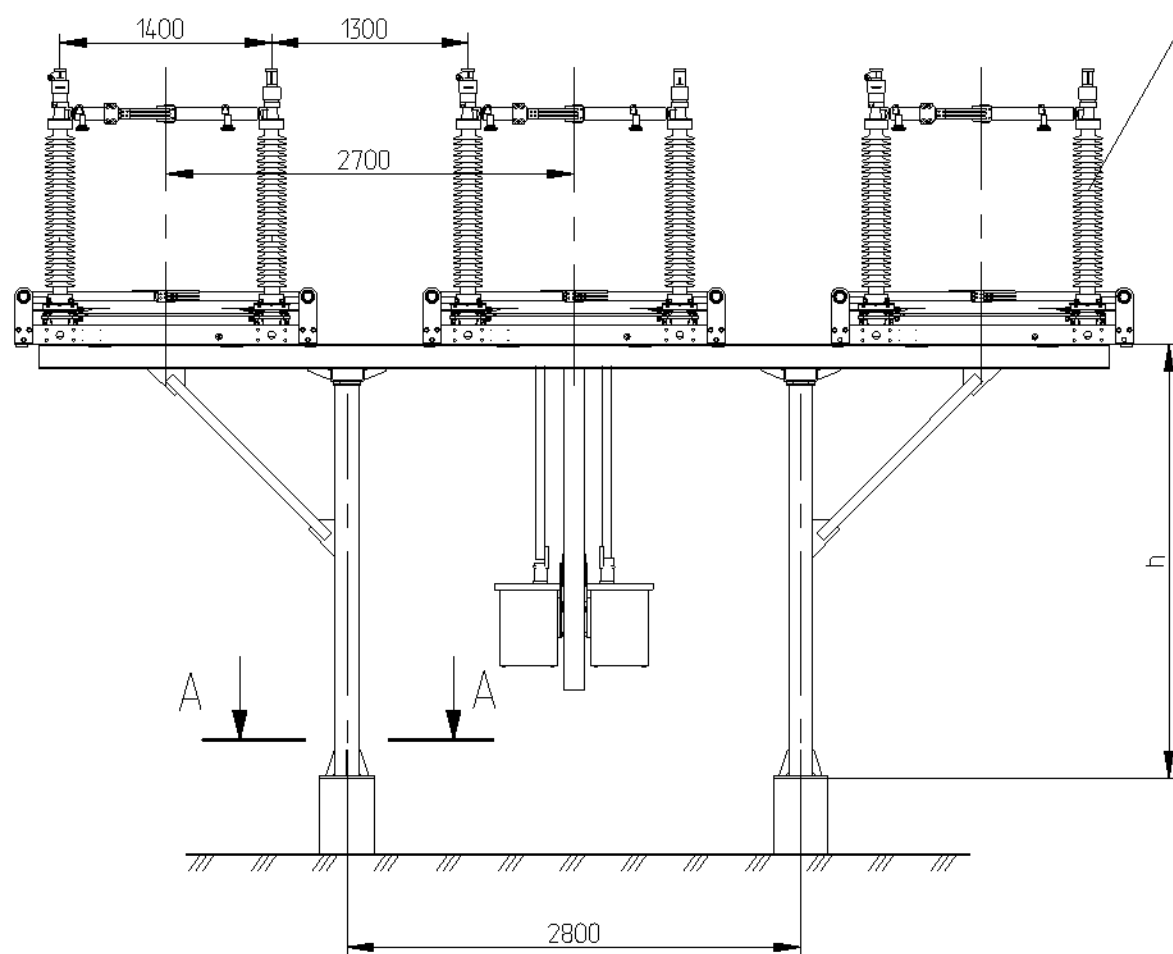
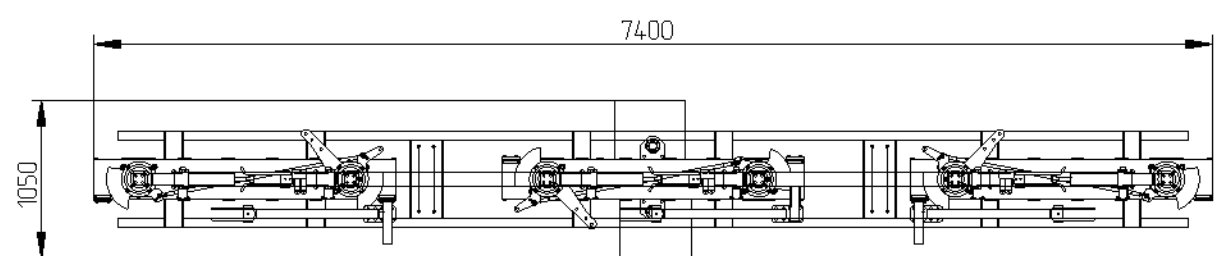
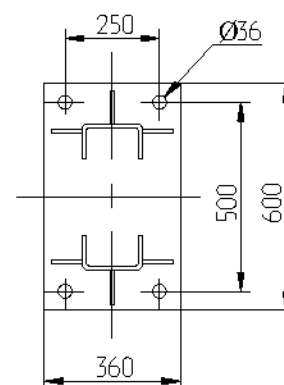


Таблица 1

Обозначение блока	h, мм	H, мм
БВГ-УЭТМ®-110 -06-22/27-УХЛ1	2150	3975
БВГ-УЭТМ®-110 -06-26/27-УХЛ1	2550	4375
БВГ-УЭТМ®-110 -06-30/27-УХЛ1	2950	4775



A-A



- \*Высота фундаментов под оборудование принята 500 мм, конструкция фундаментов под оборудование изображена условно.
- Базовая высота опорной конструкции блока 2150 мм.
- Блоки с увеличенной высотой опорной конструкции (см. Таблицу 1) предназначены для районов с повышенными снеготаносами и подтоплениями.
- Базовое расстояние между стойками опорной конструкции – 2800 мм, конструкцией блока также предусмотрена установка стоек на расстоянии 3000 мм.
- Варианты поставки разъединителя в составе блока:
  - с двумя заземляющими ножами;
  - с одним заземляющим ножом (левым, правым) – изображен на картинке;
  - приводы гладких и заземляющих ножей разъединителя могут быть как моторными, так и ручными.

Блок трехполюсного килевого разъединителя БВГ-УЭТМ®-110-06-XX/27-УХЛ1



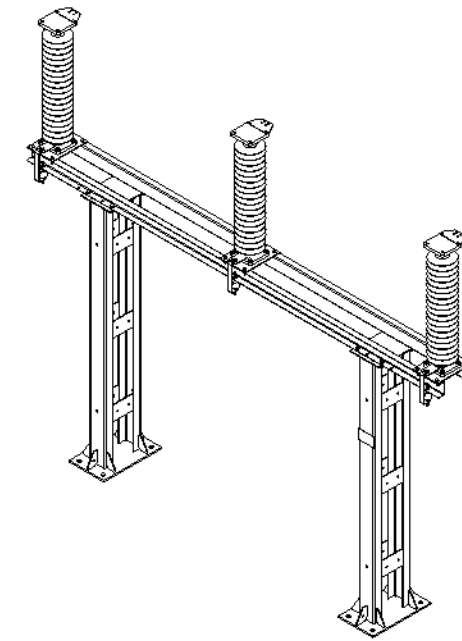
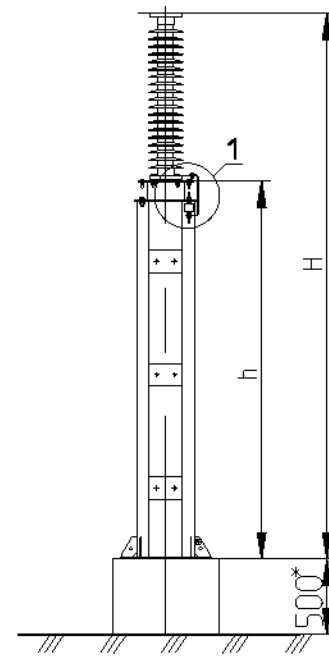
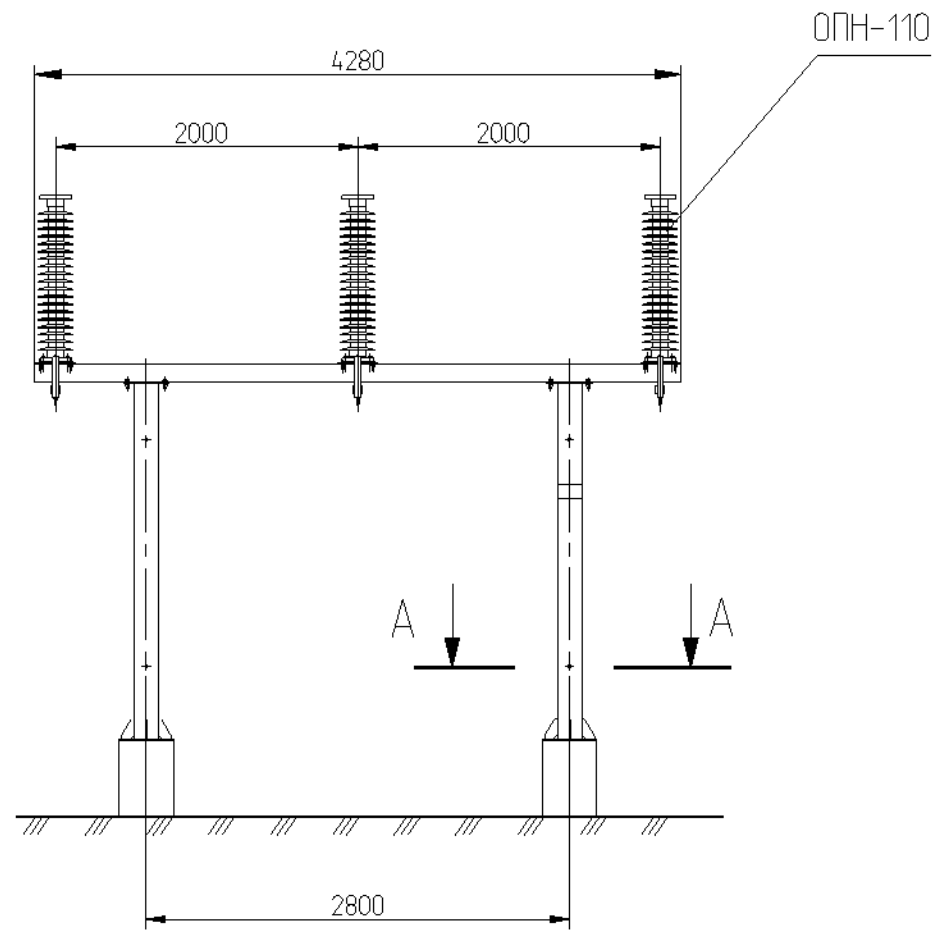
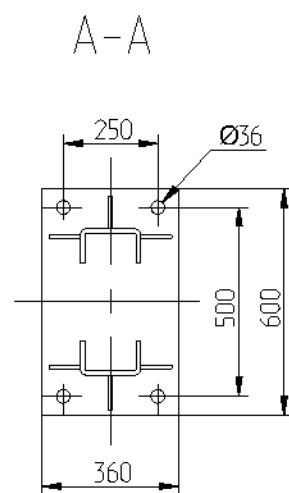
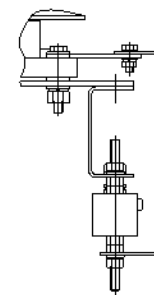
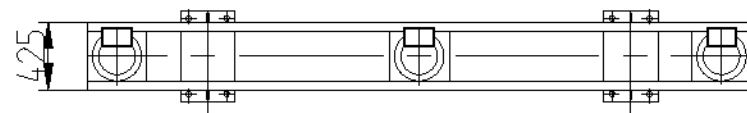


Таблица 1

Обозначение блока	h, мм	H, мм
БВГ-УЭТМ®-110 -10-25/20-УХЛ1	2450	3770
БВГ-УЭТМ®-110 -10-29/20-УХЛ1	2800	4120
БВГ-УЭТМ®-110 -10-33/20-УХЛ1	3250	4570

1  
Крепление устройства  
контроля тока  
проводимости



1. Высота фундаментов под оборудование принята 500 мм, конструкция фундаментов под оборудование изображена условно.
2. Базовая высота опорной конструкции блока – 2450 мм.
3. Высота блока H задана для установки ОПН марки Феникс 88. В случае установки ОПН других марок высоту блока необходимо уточнить.
4. Блоки с увеличенной высотой опорной конструкции (см. Таблицу 1) предназначены для районов с повышенными снеготаносами и подтоплениями.
5. Базовое расстояние между стойками опорной конструкции – 2800 мм, конструкцией блока также предусмотрена установка стоек на расстоянии 3000 мм.

Блок ограничителей перенапряжения БВГ-УЭТМ®-110-10-XX/20-УХЛ1

Конденсатор связи СМП-110

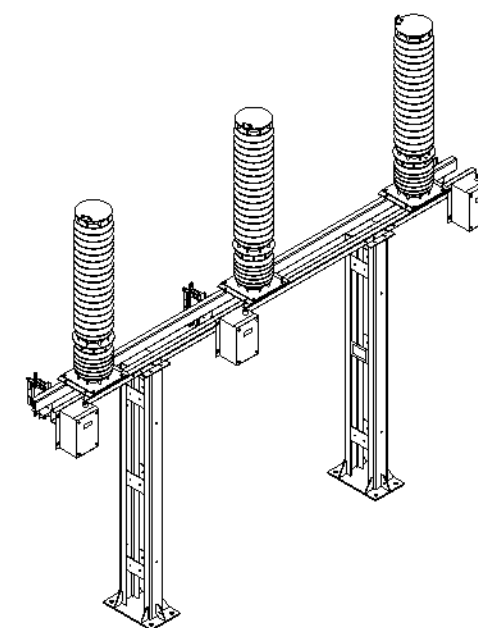
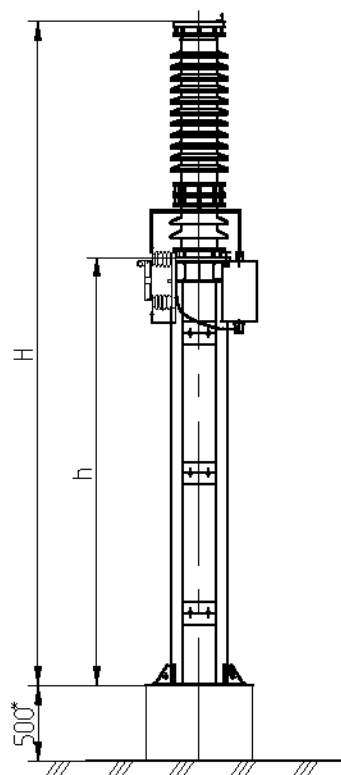
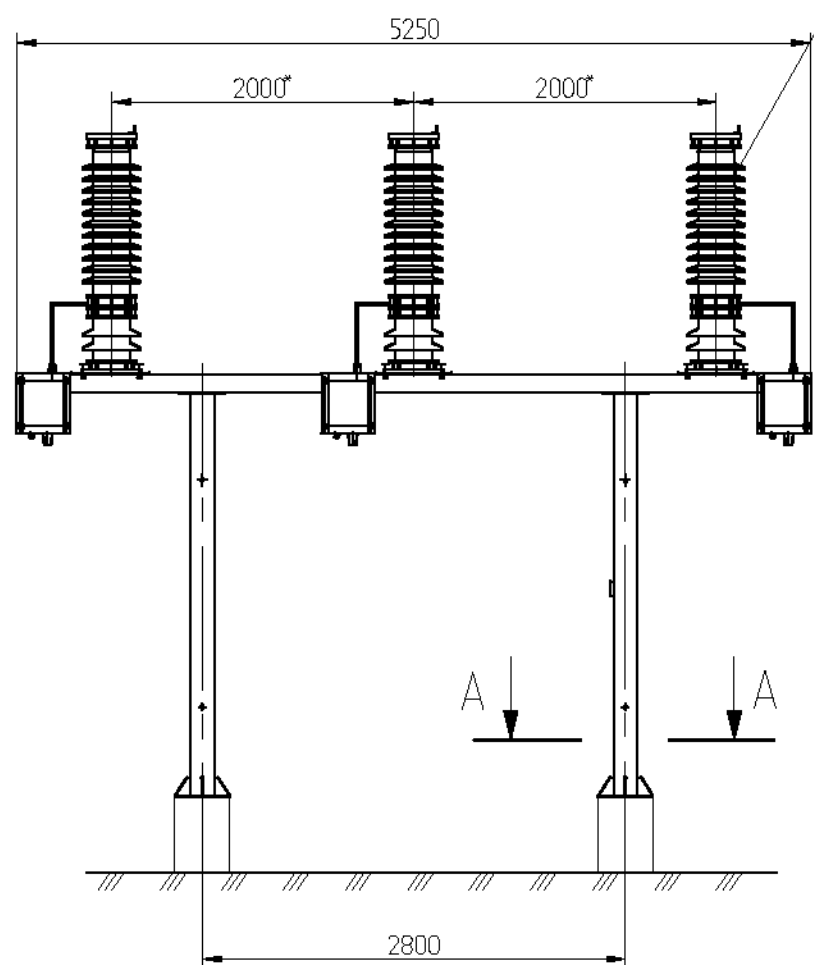
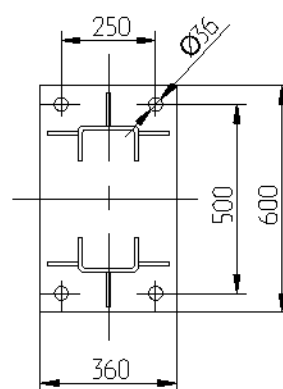
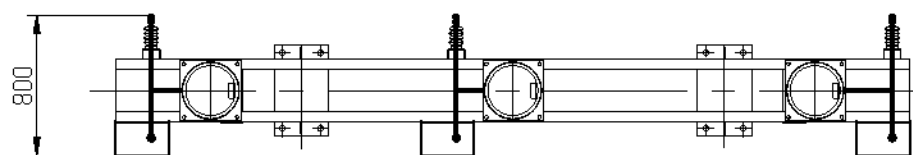


Таблица 1

Обозначение блока	h, мм	H, мм
БВГ-УЭТМ <sup>®</sup> -110 -11-28/20-УХЛ1	2800	4420
БВГ-УЭТМ <sup>®</sup> -110 -11-32/20-УХЛ1	3200	4820
БВГ-УЭТМ <sup>®</sup> -110 -11-36/20-УХЛ1	3600	5220

A-A



1. Высота фундаментов под оборудование принята 500 мм, конструкция фундаментов под оборудование изображена условно.
2. Базовая высота опорной конструкции блока – 2800 мм.
3. Блоки с увеличенной высотой опорной конструкции (см. Таблицу 1) предназначены для районов с повышенными снегованосами и подтоплениями.
4. Базовое расстояние между стойками опорной конструкции – 2800 мм, конструкцией блока также предусмотрена установка стоек на расстоянии 3000 мм.

Блок конденсаторов связи БВГ-УЭТМ<sup>®</sup>-110-11-XX/20-УХЛ1

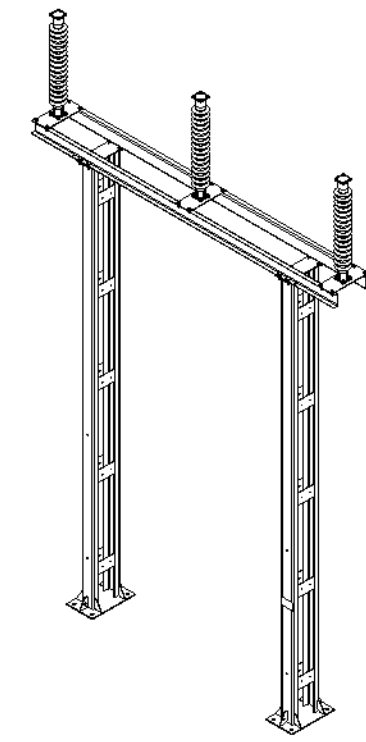
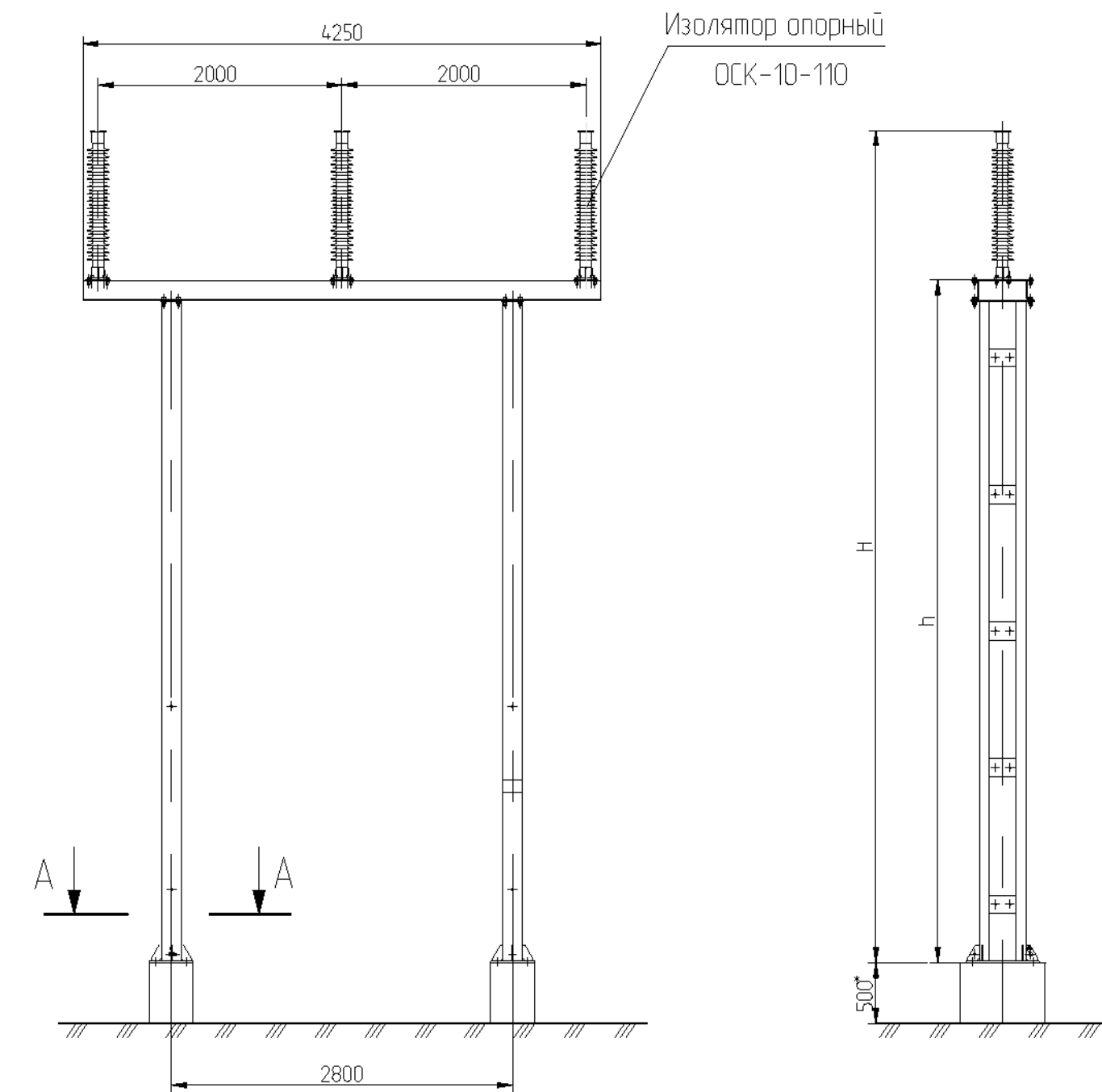
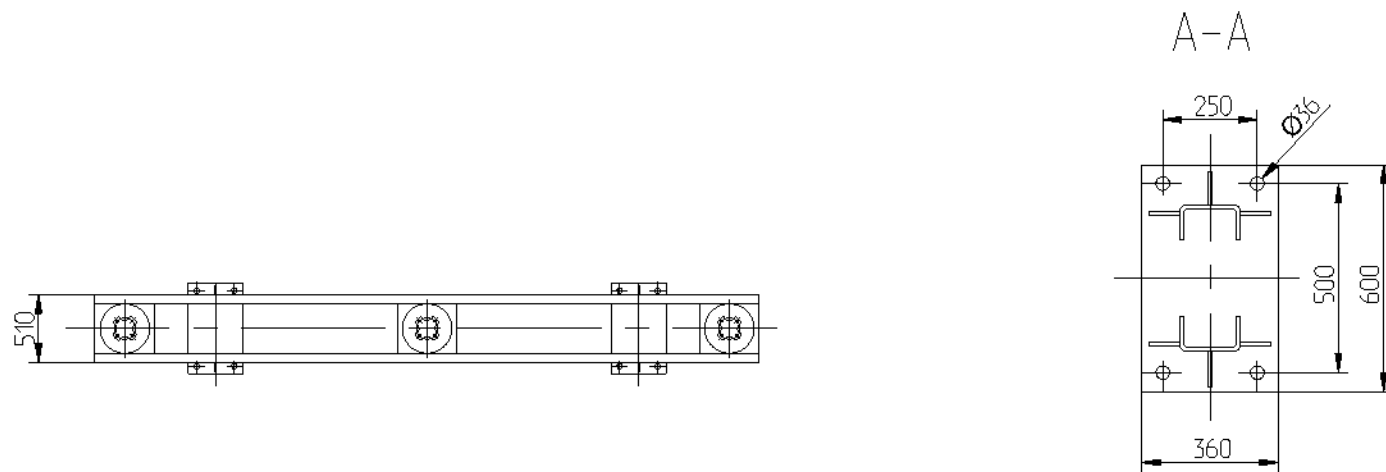


Таблица 1

Обозначение блока	h, мм	H, мм
БВГ-УЭТМ®-110 -12-31/20-УХЛ1	3100	4150
БВГ-УЭТМ®-110 -12-35/20-УХЛ1	3500	4550
БВГ-УЭТМ®-110 -12-39/20-УХЛ1	3900	4950
БВГ-УЭТМ®-110 -12-50/20-УХЛ1	5000	6050
БВГ-УЭТМ®-110 -12-54/20-УХЛ1	5400	6450
БВГ-УЭТМ®-110 -12-56/20-УХЛ1	5600	6650
БВГ-УЭТМ®-110 -12-60/20-УХЛ1	6000	7050



1. Высота фундаментов под оборудование принята 500 мм, конструкция фундаментов под оборудование изображена условно.
2. Базовая высота опорной конструкции блока, применяемого в местах перехода под сборными шинами - 3100 мм, в узле перехода через дорогу - 5000 мм, в сборных шинах - 5600.
3. Блоки с увеличенной высотой опорной конструкции (см. Таблицу 1) предназначены для районов с повышенными снеготаносами и подтоплениями.
4. Базовое расстояние между стойками опорной конструкции - 2800 мм, конструкцией блока также предусмотрена установка стоек на расстоянии 3000 мм.

Блок опорных изоляторов БВГ-УЭТМ®-110-12-XX/20-УХЛ1

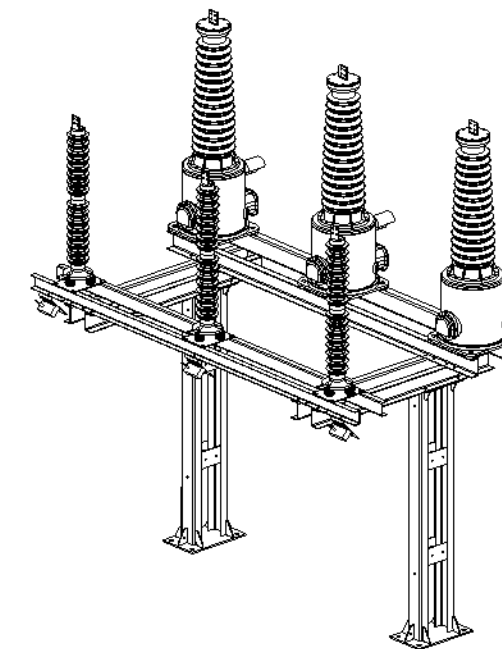
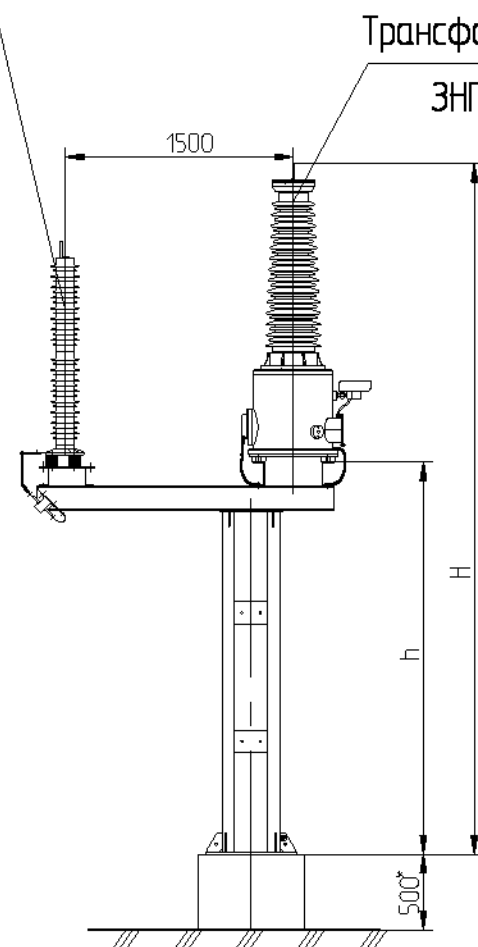
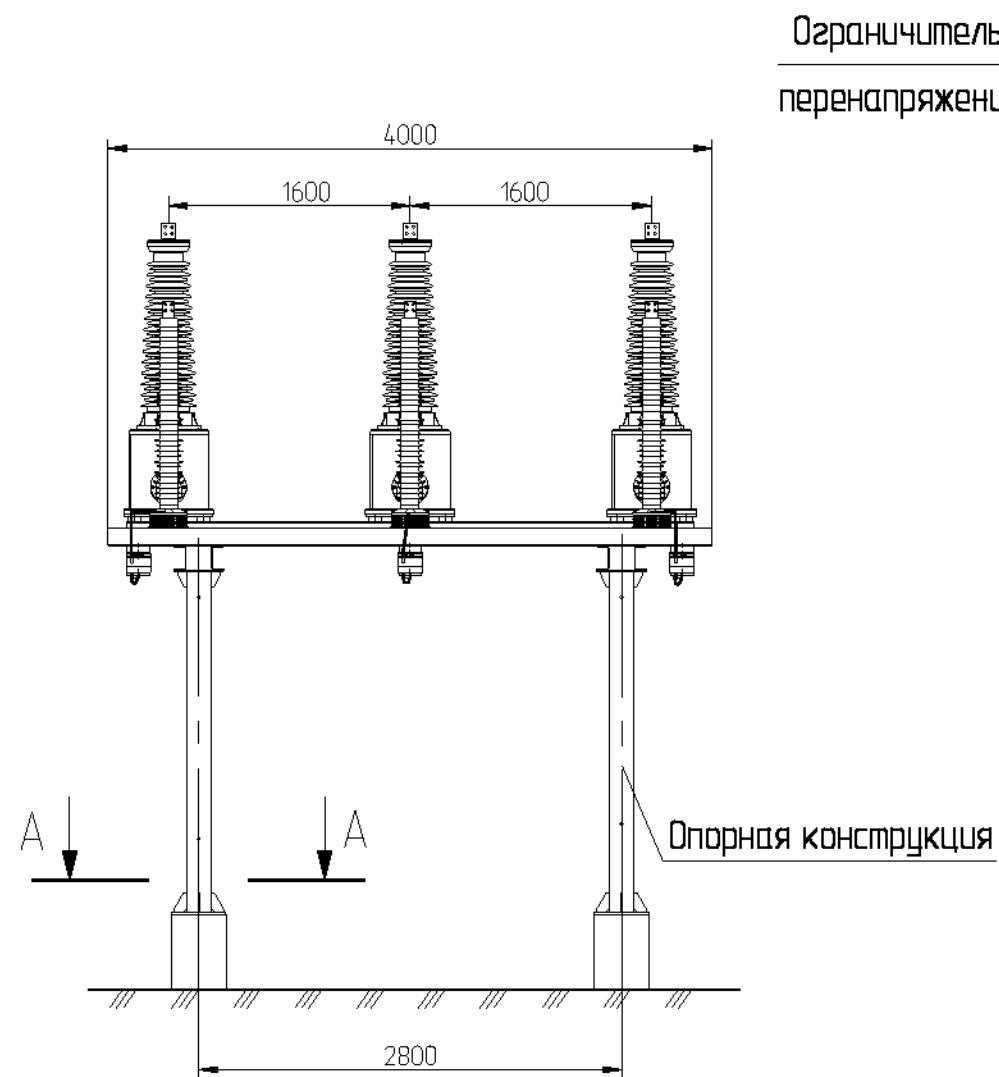
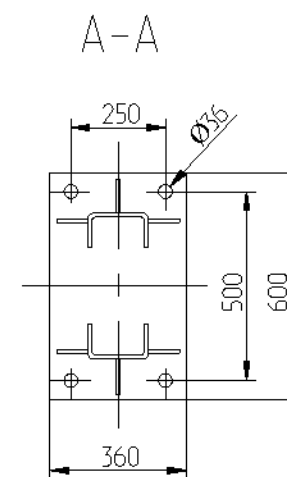
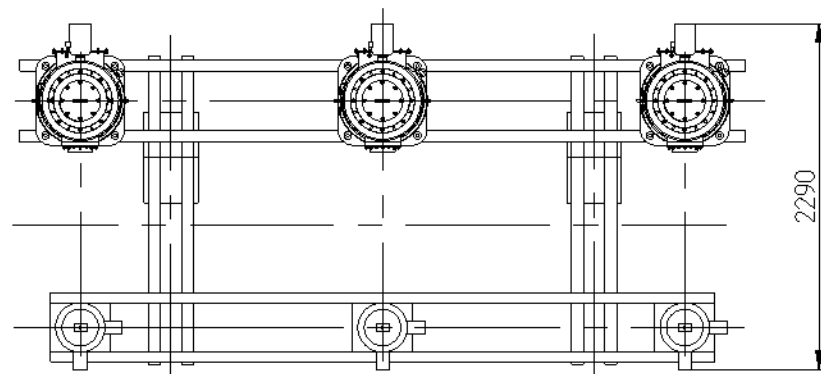


Таблица 1

Обозначение блока	h, мм	H, мм
БВГ-УЭТМ®-110-13-26/16-УХЛ1	2600	4595
БВГ-УЭТМ®-110-13-30/16-УХЛ1	3000	4995
БВГ-УЭТМ®-110-13-34/16-УХЛ1	3400	5395



1. Высота фундаментов под оборудование принята 500 мм, конструкция фундаментов под оборудование изображена условно.
2. Базовая высота опорной конструкции блока – 2600 мм.
3. Блоки с увеличенной высотой опорной конструкции (см. Таблицу 1) предназначены для районов с повышенными снегованосами и подтоплениями.
4. Базовое расстояние между стойками опорной конструкции – 2800 мм, конструкцией блока также предусмотрена установка стоек на расстоянии 3000 мм.
5. Предусмотрена установка ОПН производства "Феникс-88". Возможна установка ОПН других производителей.

Блок трансформаторов напряжения и ограничителей перенапряжения БВГ-УЭТМ®-110-13-XX/16-УХЛ1

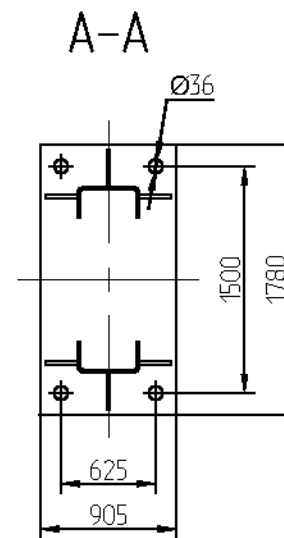
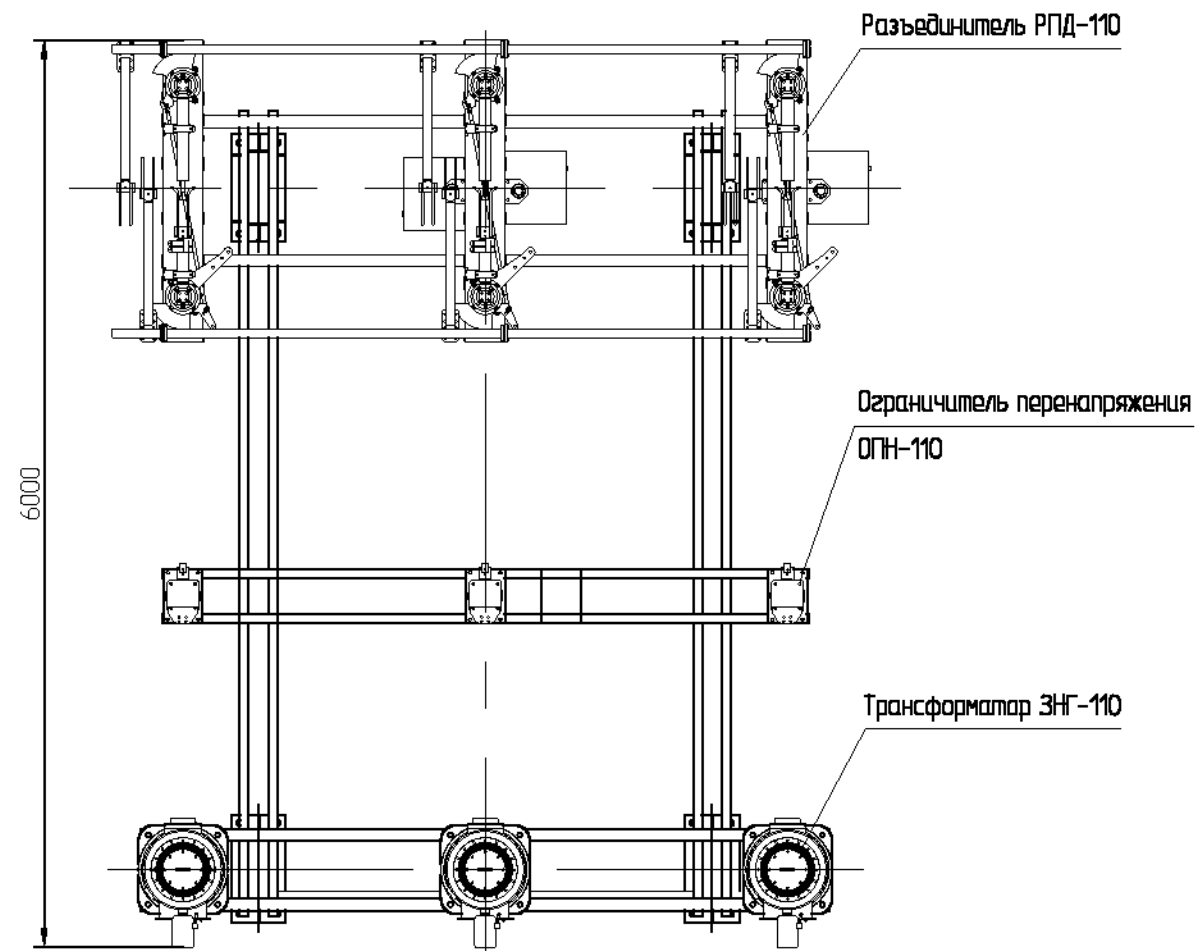
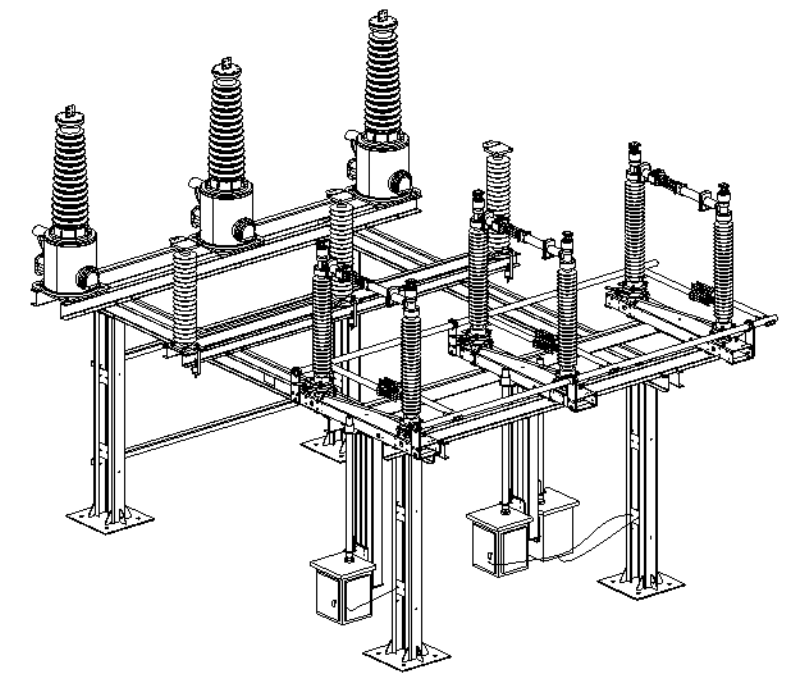
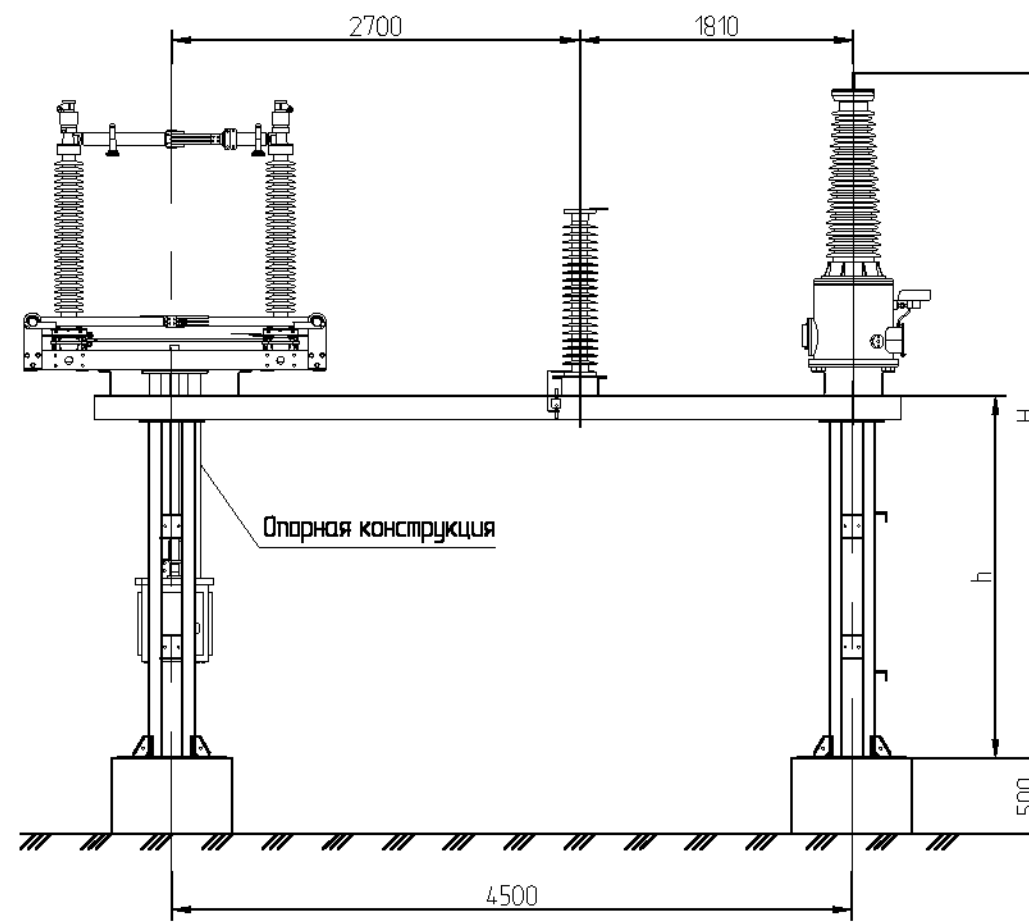
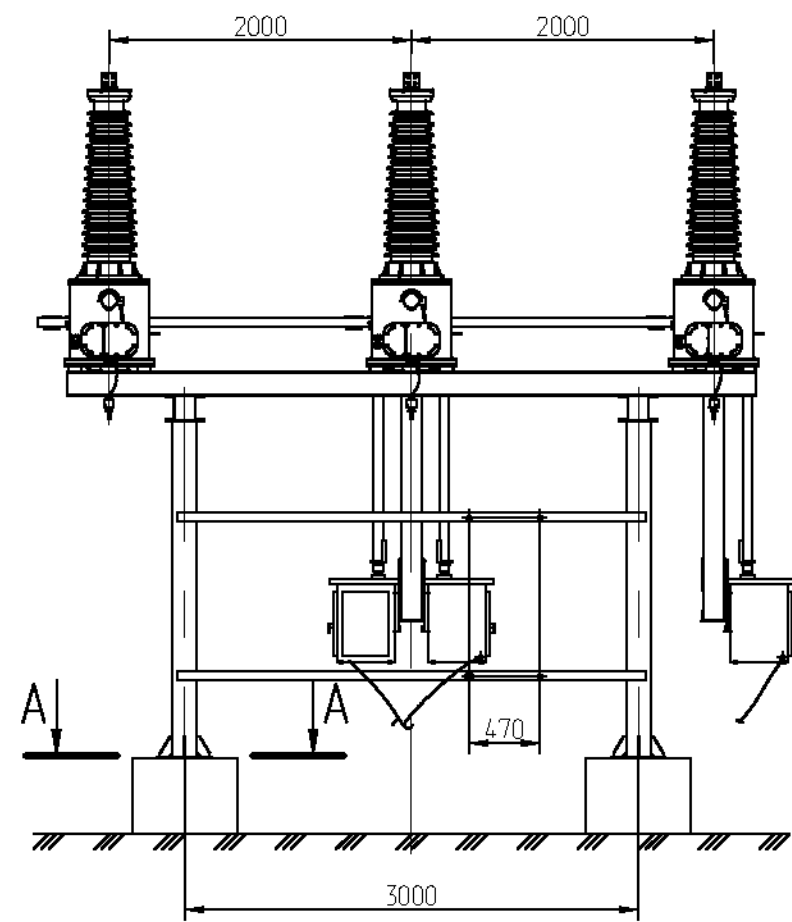
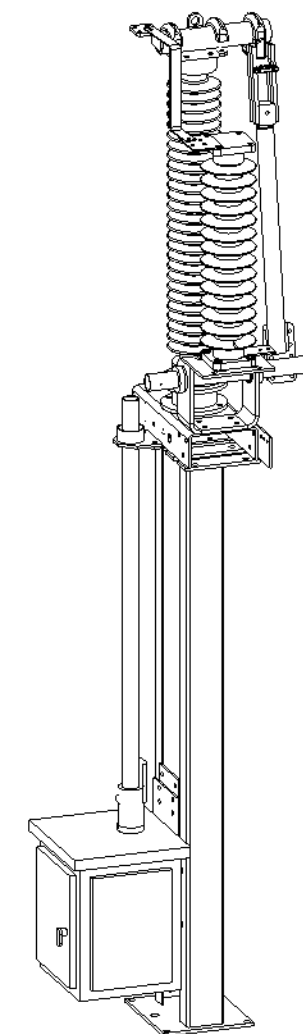
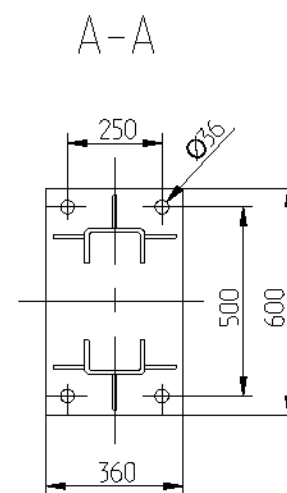
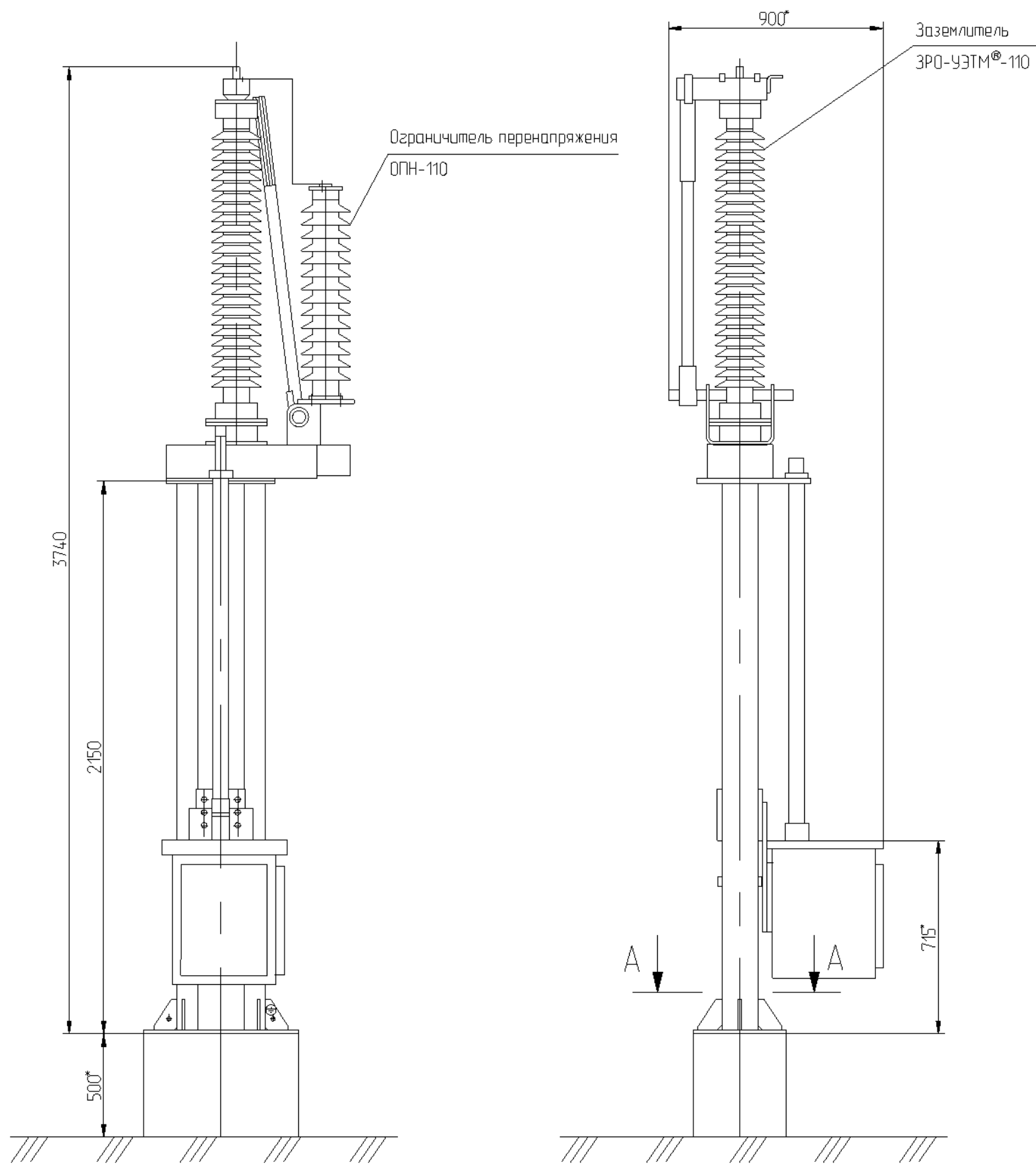


Таблица 1

Обозначение блока	h, мм	H, мм
БВГ-УЭТМ®-110-14-24/20-УХЛ1	2400	4540

1. Высота фундаментов под оборудование принята 500 мм, конструкция фундаментов под оборудование изображена условно.
2. Базовое расстояние между стойками опорной конструкции – 2800 мм, конструкцией блока также предусмотрена установка стоек на расстоянии 3000 мм.
3. Варианты поставки разъединителя в составе блока: приводы главных и заземляющих ножей разъединителя могут быть как моторными, так и ручными.

Блок контроля напряжения БВГ-УЭТМ®-110-14-24/20-УХЛ1



1.\* - Высота фундаментов под оборудование принята 500 мм,  
 конструкция фундаментов под оборудование изображена условно.

Блок однополюсного заземлителя и ограничителя перенапряжения БВГ-УЭТМ®-110-15-22/0-УХЛ1

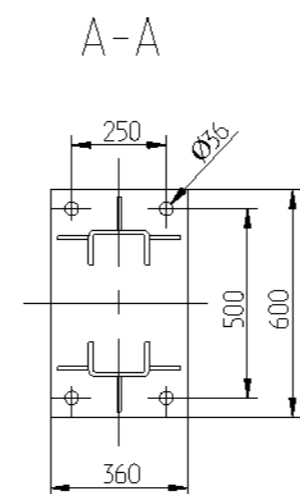
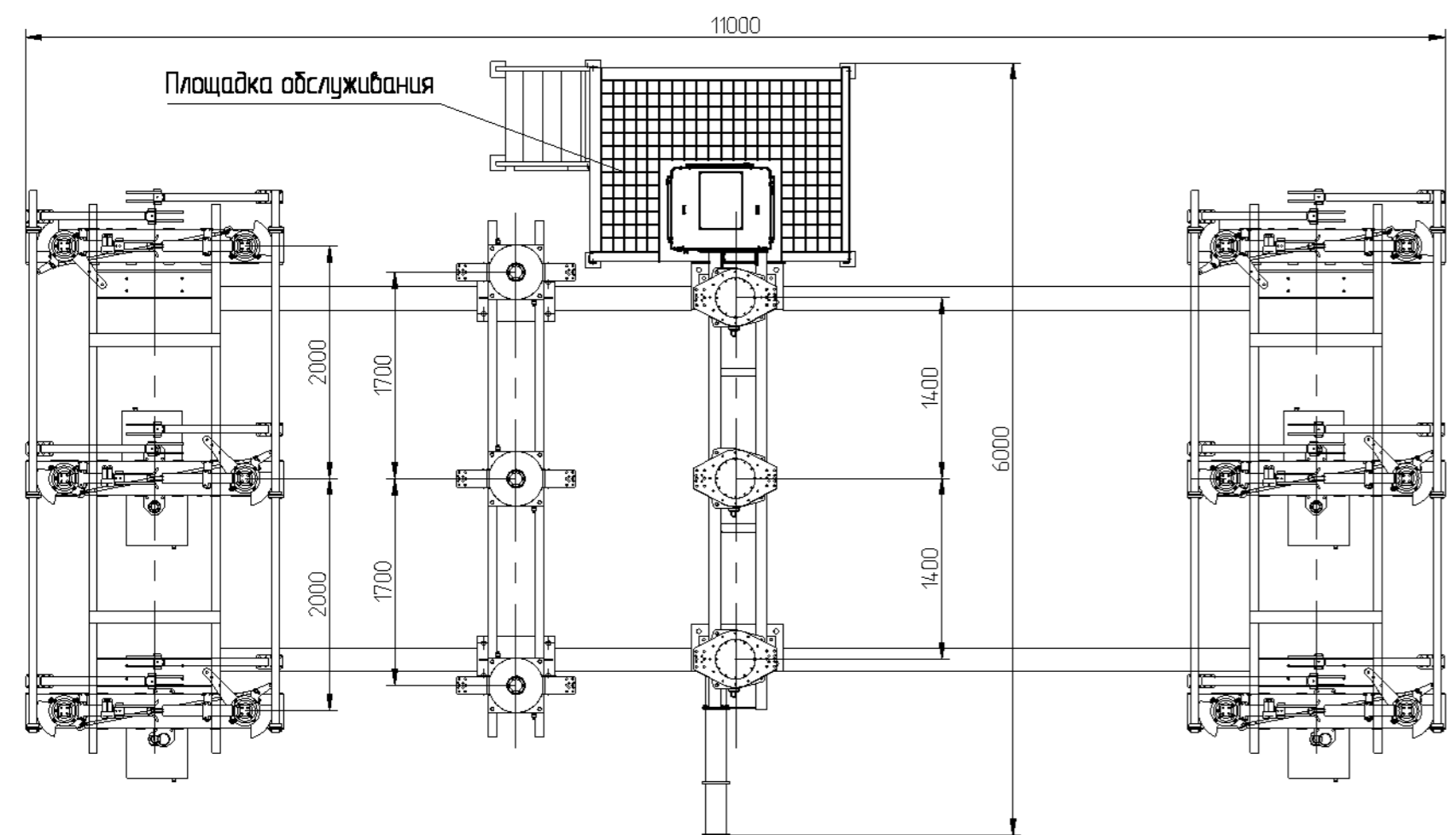
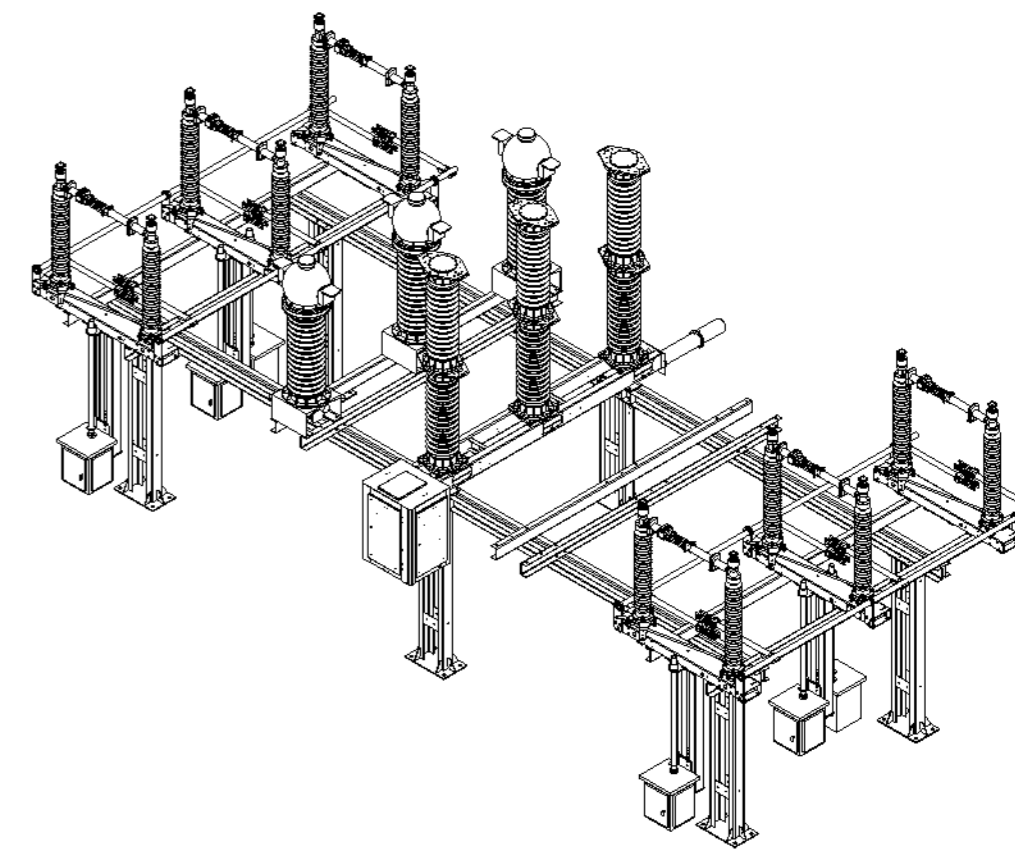
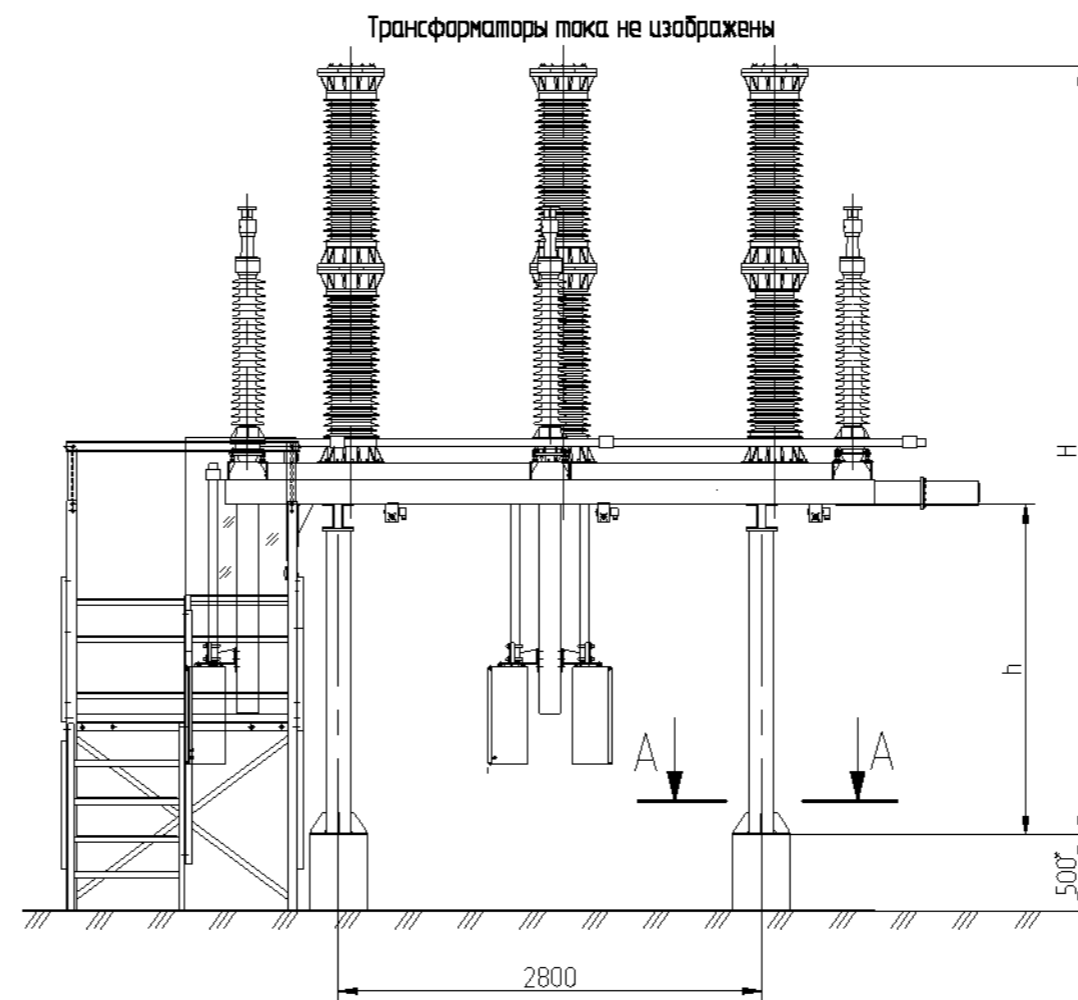
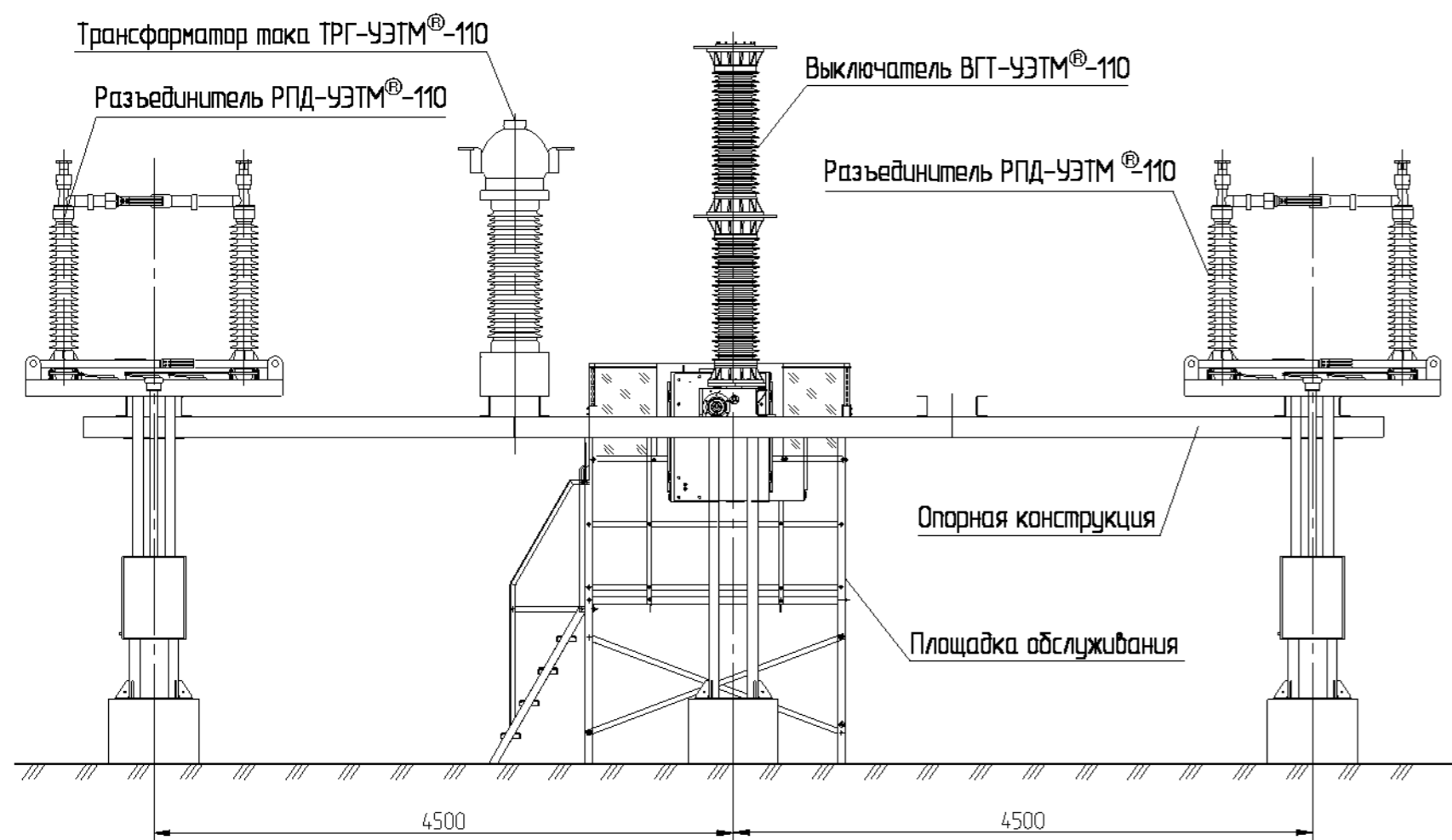


Таблица 1

Обозначение блока	h мм	H мм
БВГ-УЭТМ®-110 -16-22/14-УХЛ1	2200	5110
БВГ-УЭТМ®-110 -16-26/14-УХЛ1	2600	5510
БВГ-УЭТМ®-110 -16-30/14-УХЛ1	3000	5910

1. Высота фундаментов под оборудование принята 500 мм, конструкция фундаментов под оборудование изображена условно.
2. Блок применяется во всех схемах, кроме схем со сборными шинами.
3. Базовая высота опорной конструкции блока – 2200 мм
4. Блоки с увеличенной высотой опорной конструкции (см. Таблицу 1) предназначены для районов с повышенными снеготаносами и подтоплениями.
5. Приводы главных и заземляющих ножей разъединителя могут быть как моторными, так и ручными.

Блок автоматической переключки БВГ-УЭТМ®-110-16-XX/14-УХЛ1 и площадка обслуживания

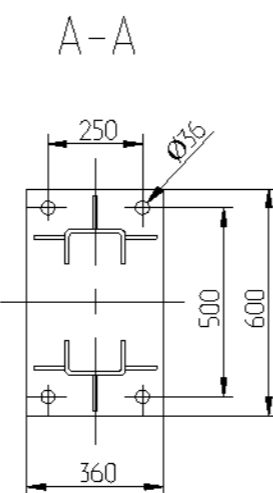
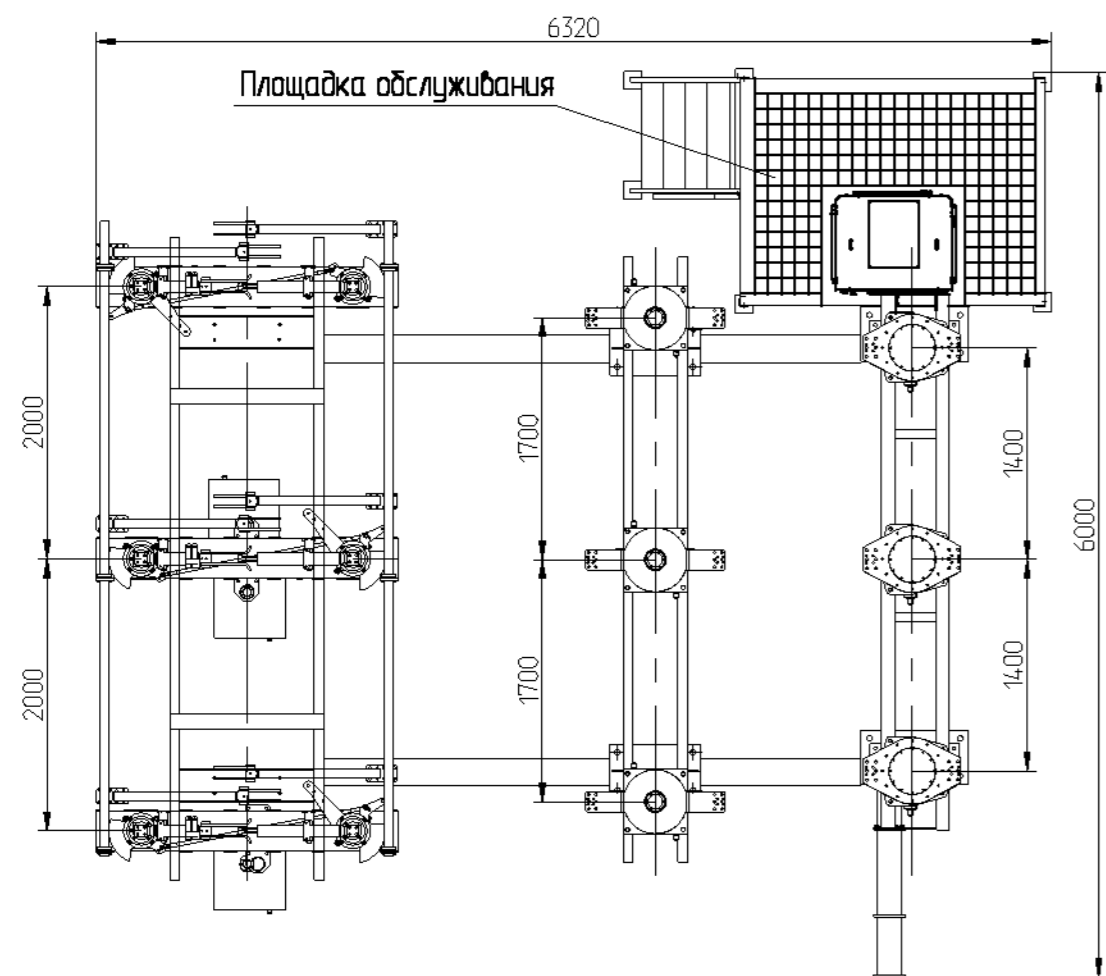
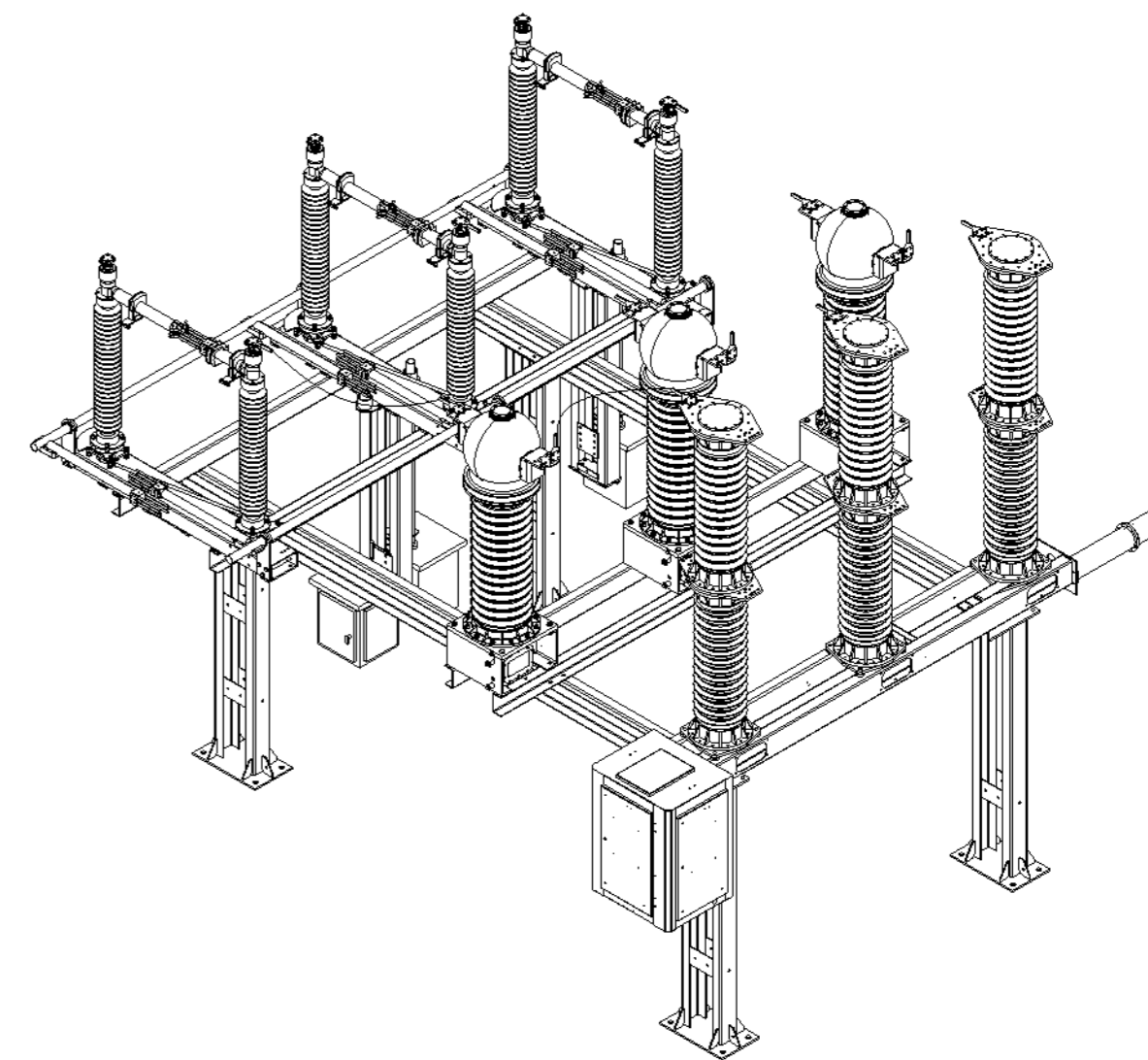
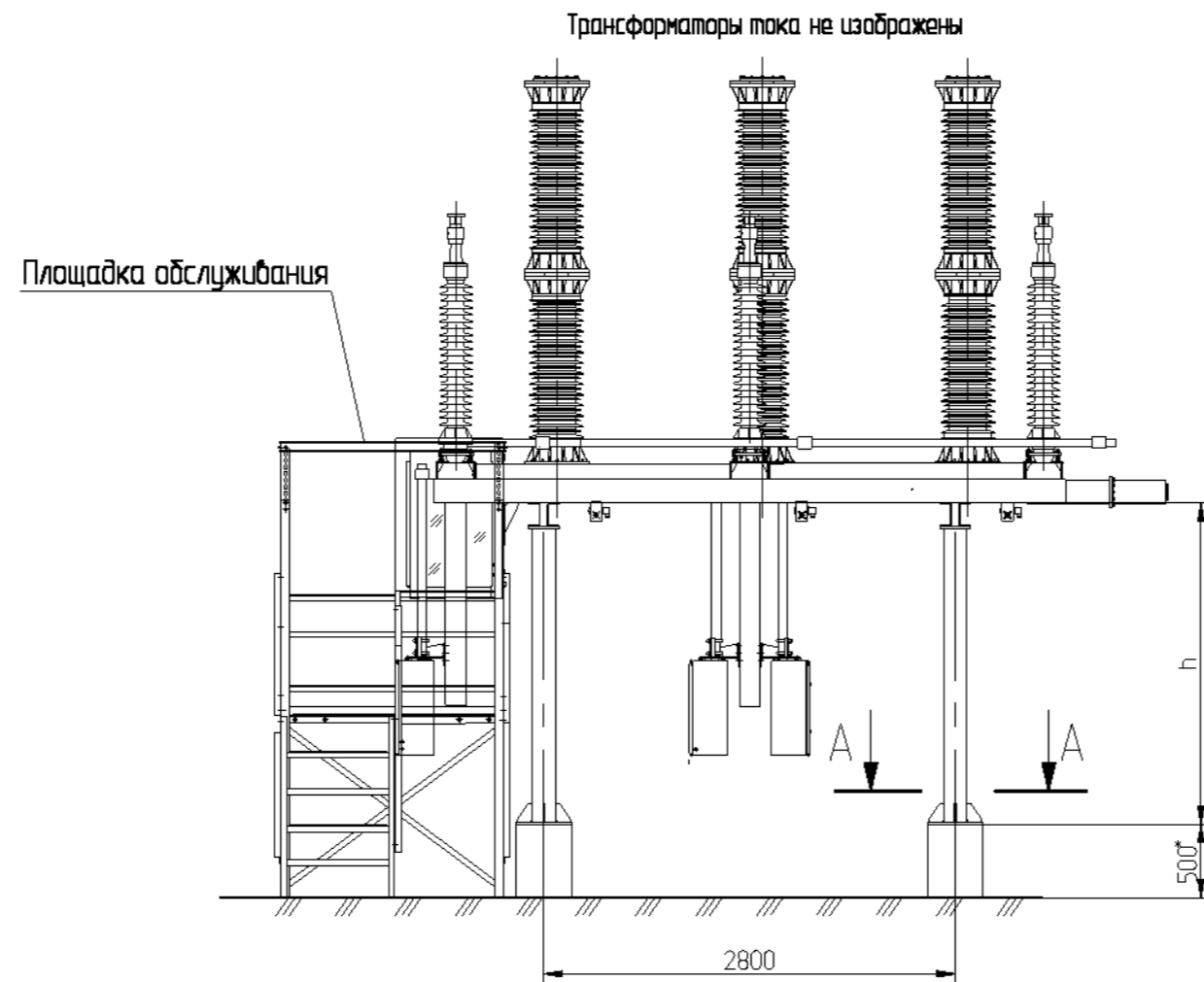
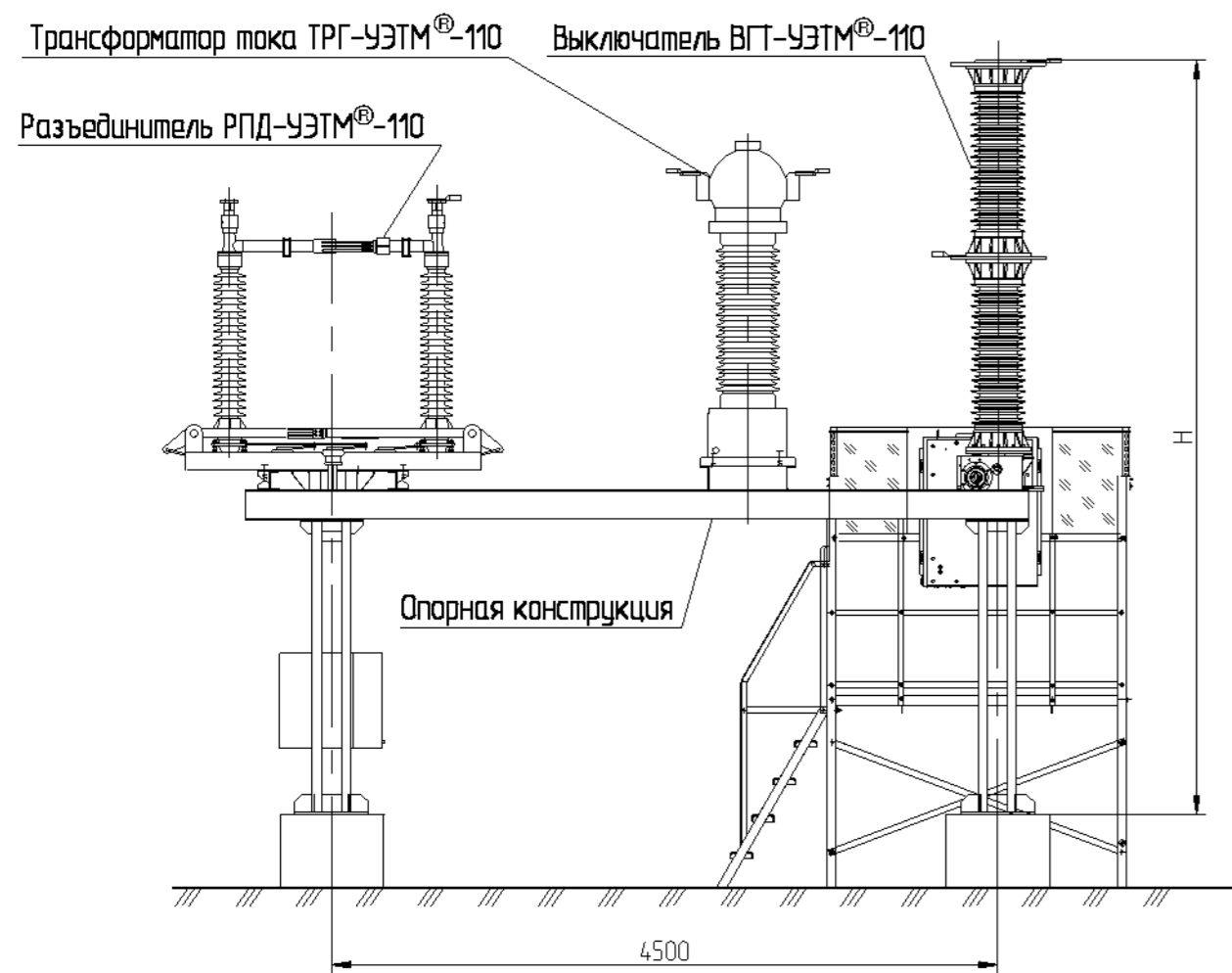


Таблица 1

Обозначение блока	h, мм	H, мм
БВГ-УЭТМ®-110 -17-22/14-УХЛ1	2200	5110
БВГ-УЭТМ®-110 -17-26/14-УХЛ1	2600	5510
БВГ-УЭТМ®-110 -17-30/14-УХЛ1	3000	5910

1. \*Высота фундаментов под оборудование принята 500 мм, конструкция фундаментов под оборудование изображена условно.
2. Блок применяется во всех схемах, кроме схем со сборными шинами.
3. Базовая высота опорной конструкции блока - 2200 мм
4. Блоки с увеличенной высотой опорной конструкции (см. Таблицу 1) предназначены для районов с повышенными снеготаносами и подтоплениями.
5. Варианты поставки разъединителя в составе блока:
  - с двумя заземляющими ножами;
  - с одним заземляющим ножом (левым, правым).
  - приводы главных и заземляющих ножей разъединителя могут быть как моторными, так и ручными.

Блок коланкового выключателя с трансформаторами тока и трехполюсным разъединителем  
 БВГ-УЭТМ®-110-17-XX/14-УХЛ1 и площадка обслуживания



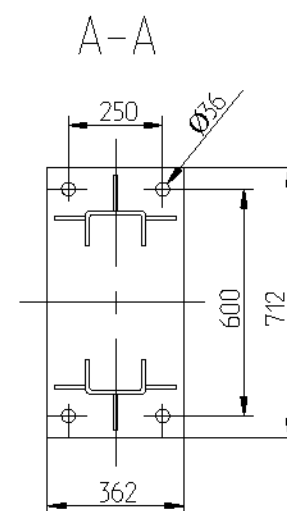
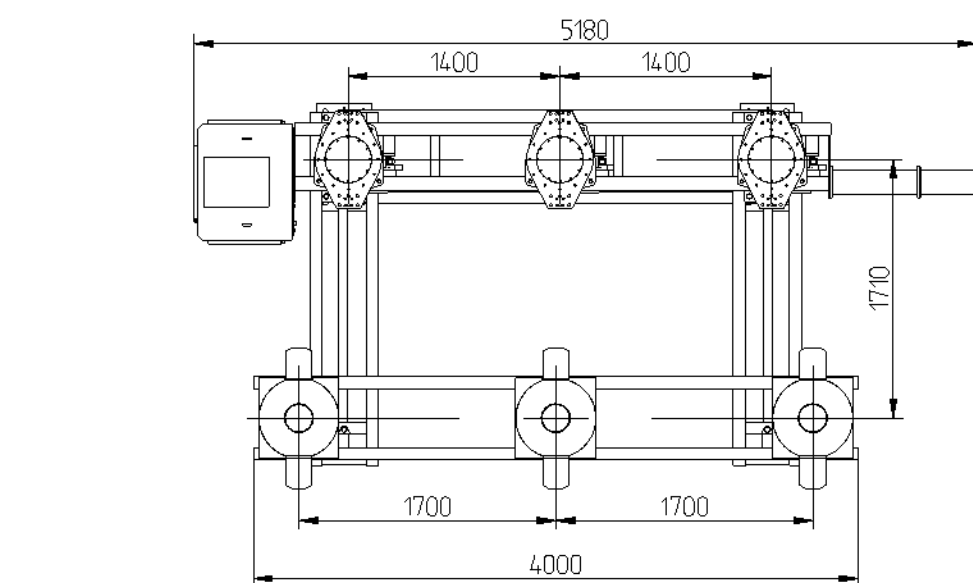
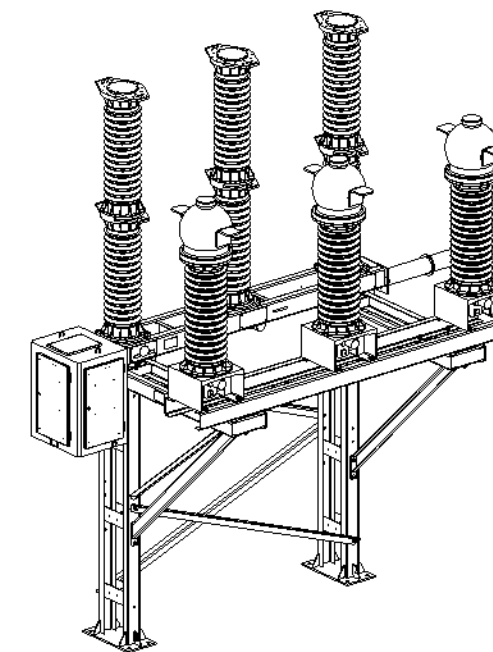
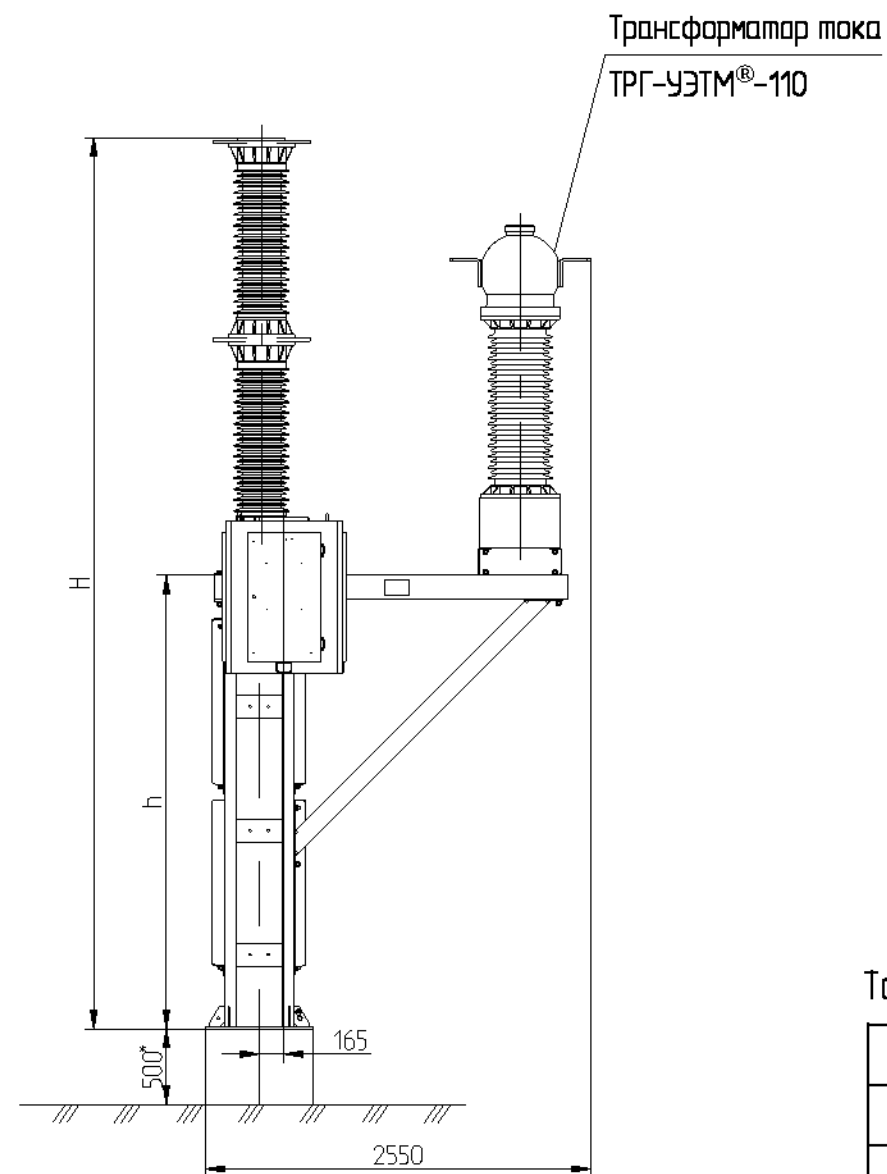
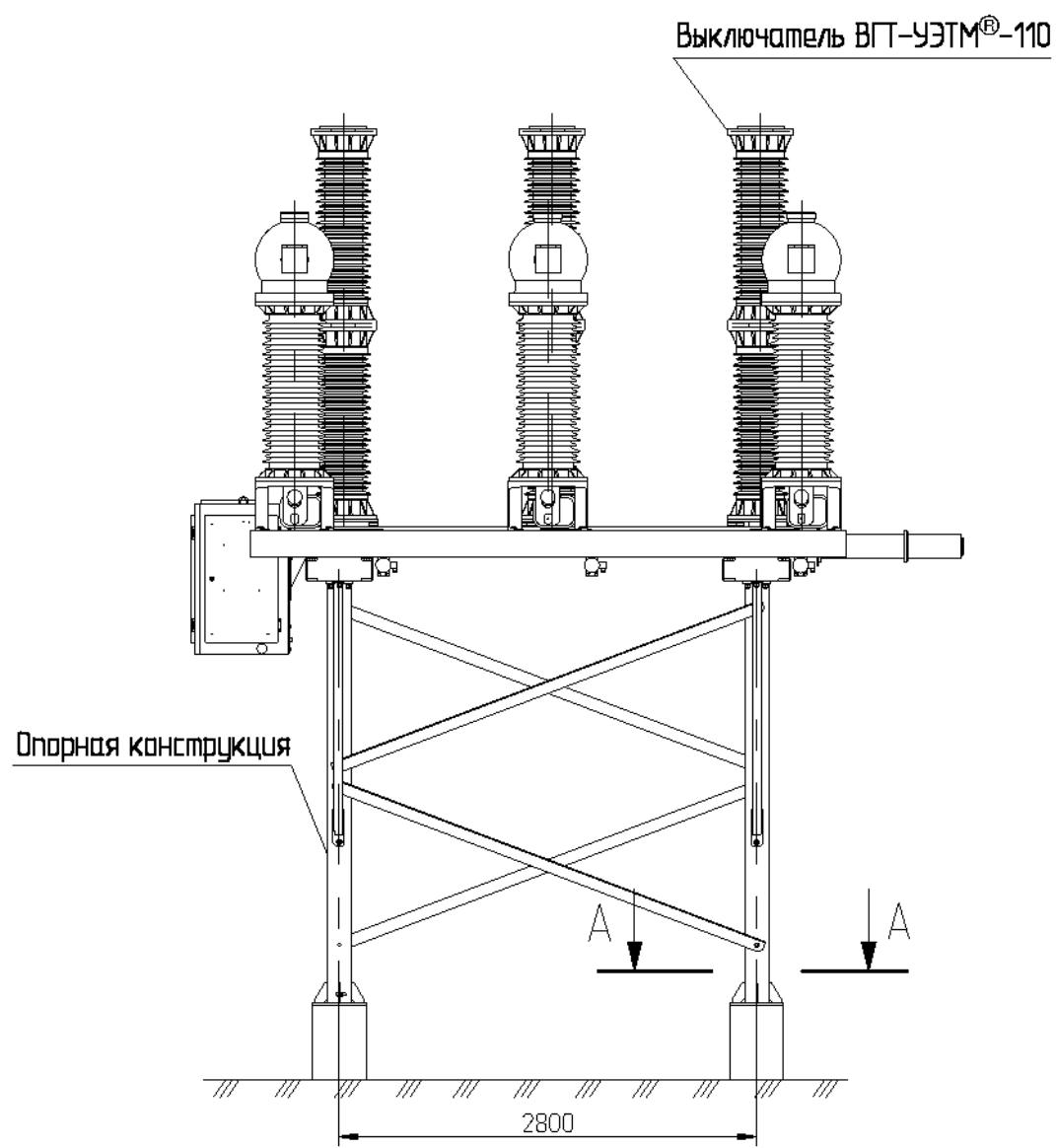


Таблица 1

Обозначение блока	h, мм	H, мм
БВГ-УЭТМ®-110-18-19/14-УХЛ*	1880	4790
БВГ-УЭТМ®-110-18-22/14-УХЛ1	2200	5110
БВГ-УЭТМ®-110-18-26/14-УХЛ1	2600	5510
БВГ-УЭТМ®-110-18-30/14-УХЛ1	3000	5910

- \*Высота фундаментов под оборудование принята 500 мм, конструкция фундаментов под оборудование изображена условно.
- \*\*Для других фундаментов.
- Блок применяется во всех схемах, кроме схем со сборными шинами.
- Базовая высота опорной конструкции блока - 2200 мм
- Блоки с увеличенной высотой опорной конструкции (см. Таблицу 1) предназначены для районов с повышенными снегованосами и подтоплениями.
- Площадка обслуживания выключателя не входит в состав блока и заказывается отдельно.

Блок колонкового выключателя с трансформаторами тока БВГ-УЭТМ®-110-18-XX/14-УХЛ1

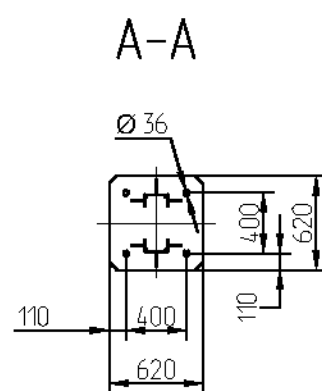
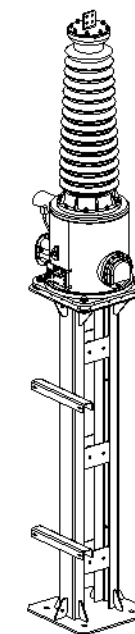
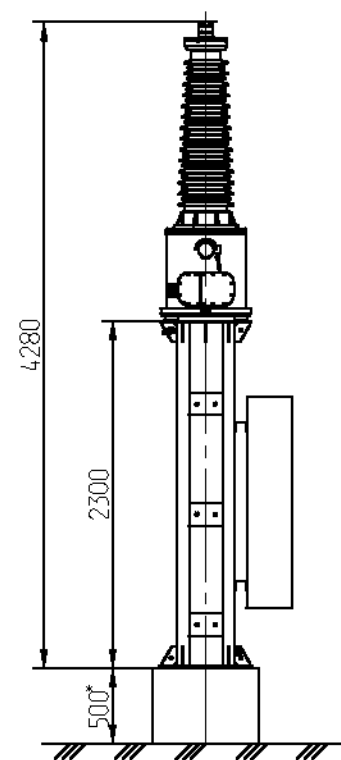
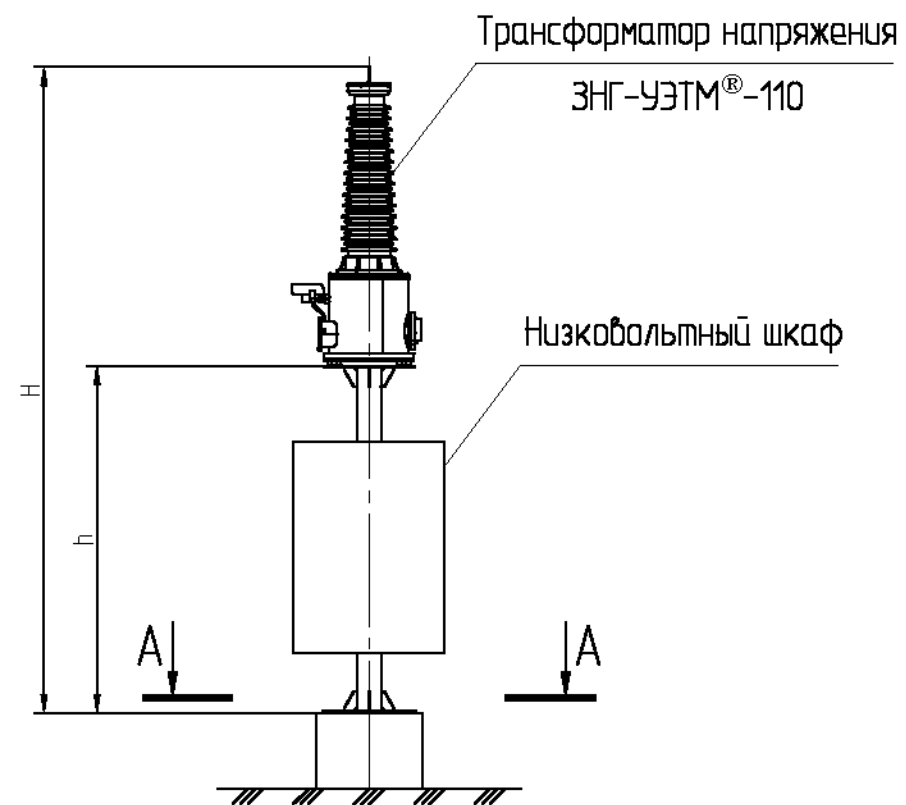
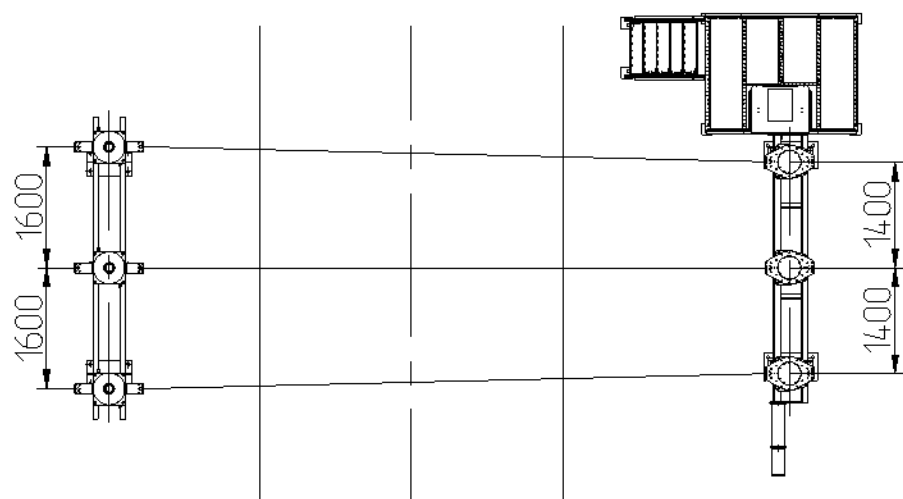
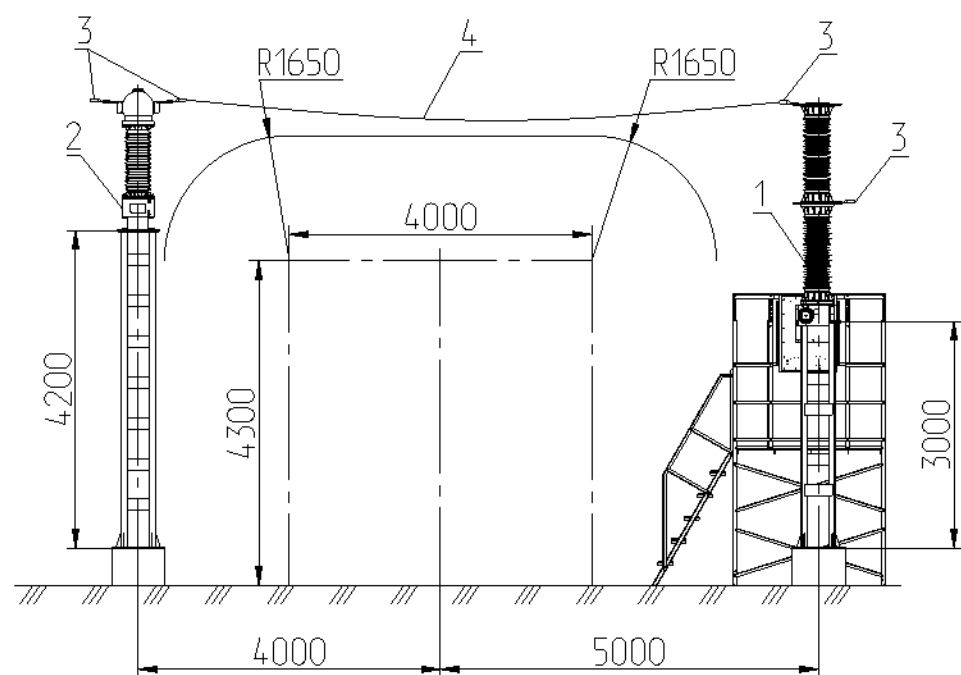


Таблица 1

Обозначение блока	h, мм	H, мм
БВГ-УЭТМ®-110-27-23/0-У1	2300	4280

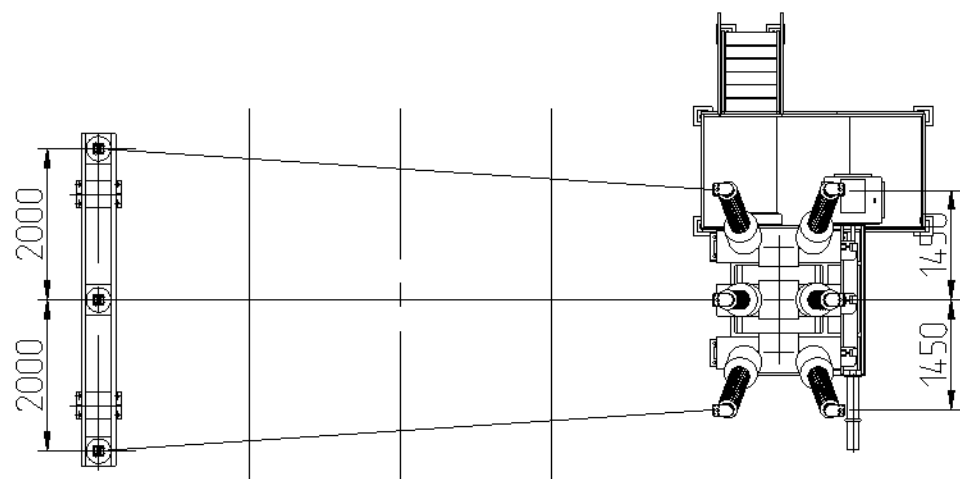
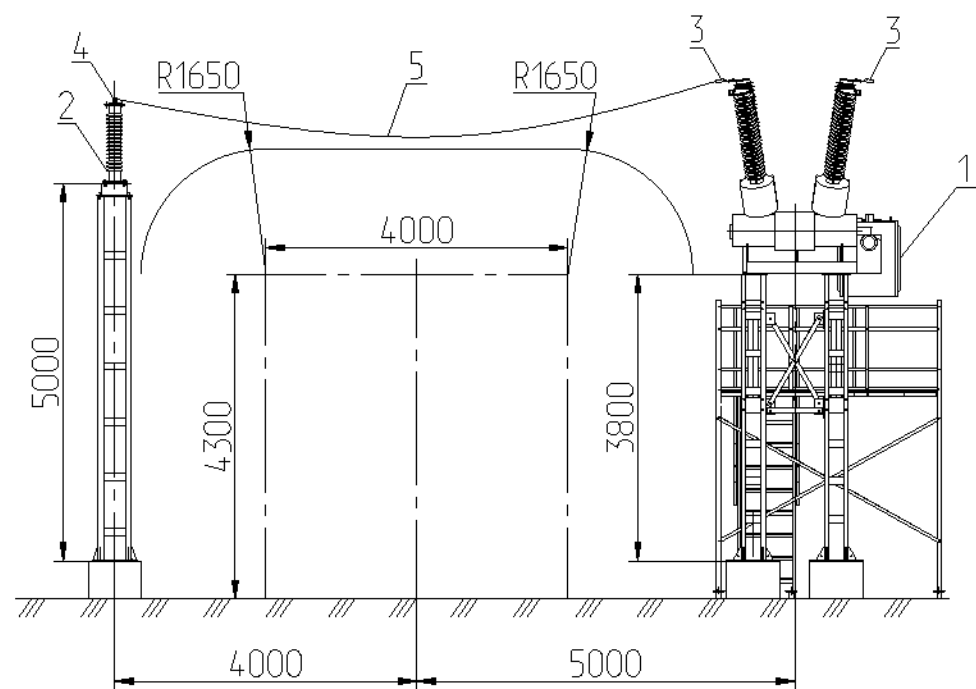
- \*Высота фундаментов под оборудование принята 500 мм, конструкция фундаментов под оборудование изображена условно.
- Базовая высота опорной конструкции блока 2300 мм.

Блок однополюсного трансформатора напряжения БВГ-УЭТМ®-110-27-23/0-У1



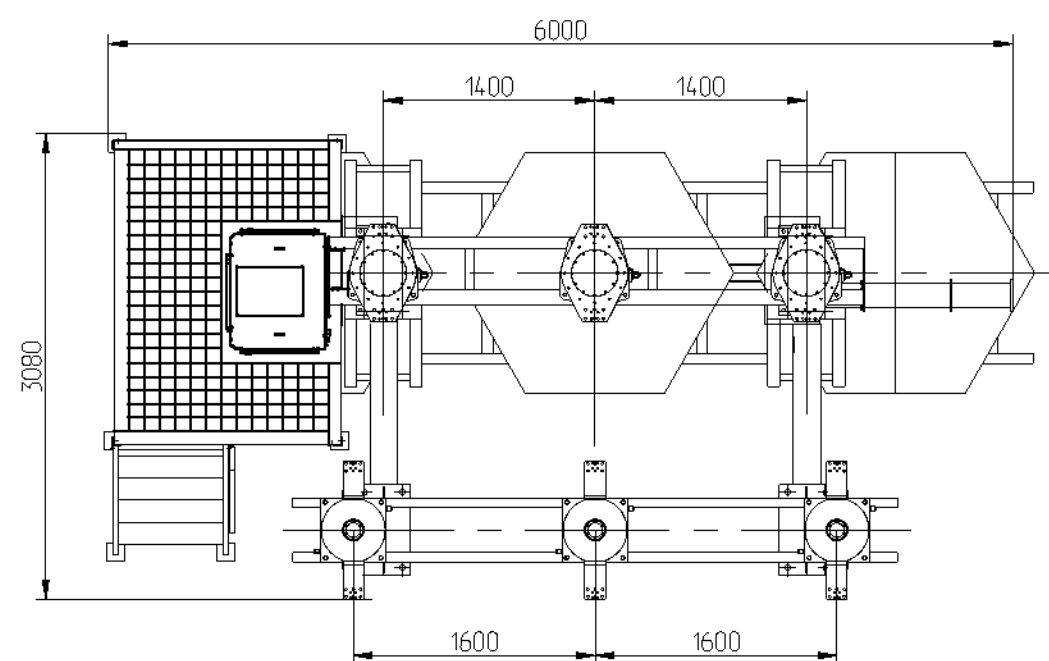
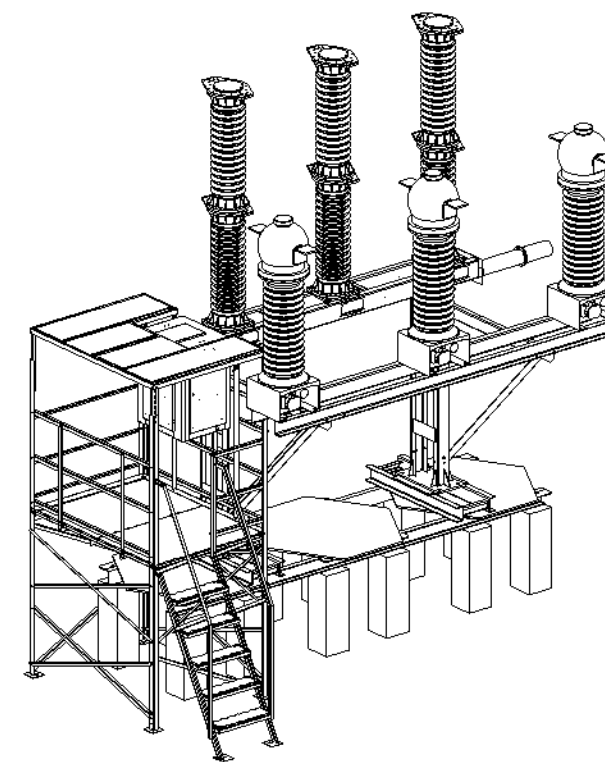
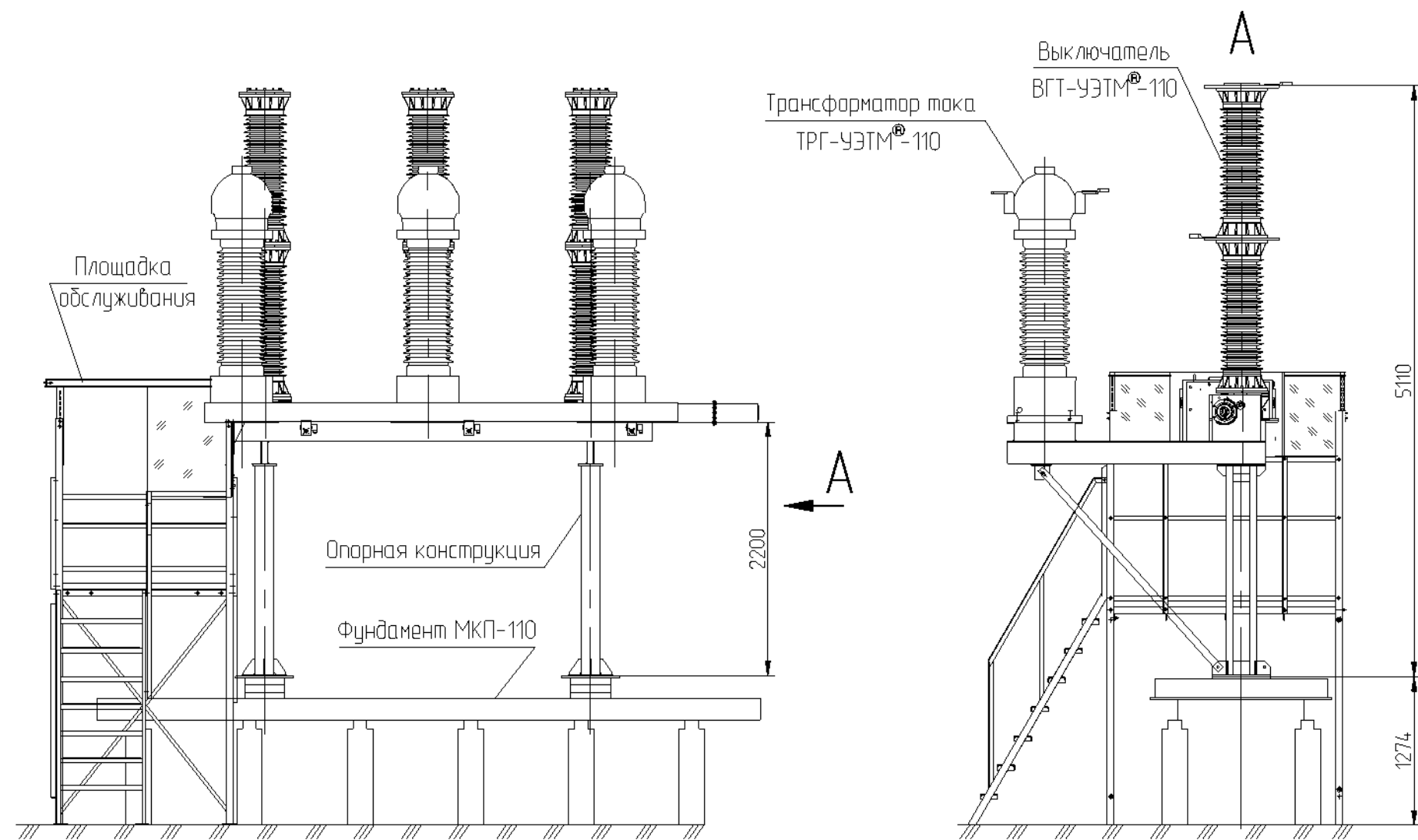
Поз.	Обозначение	Наименование	Всего	Масса ей, кг	Примечание
1		Выключатель элегазовый колонковый в составе блока БВГ-УЭТМ®-110-01-30/14-УХЛ1 с площадкой обслуживания	1		
2		Трансформатор тока в составе блока БВГ-УЭТМ®-110-03-42/20 УХЛ1	1		
3		Зажимы аппаратные прессуемые: А4А-□ -2	12		
4		Пробод сталеалюминиевые: АС- □ / □	30		

Узел колонкового выключателя с трансформаторами тока при переходе через дорогу

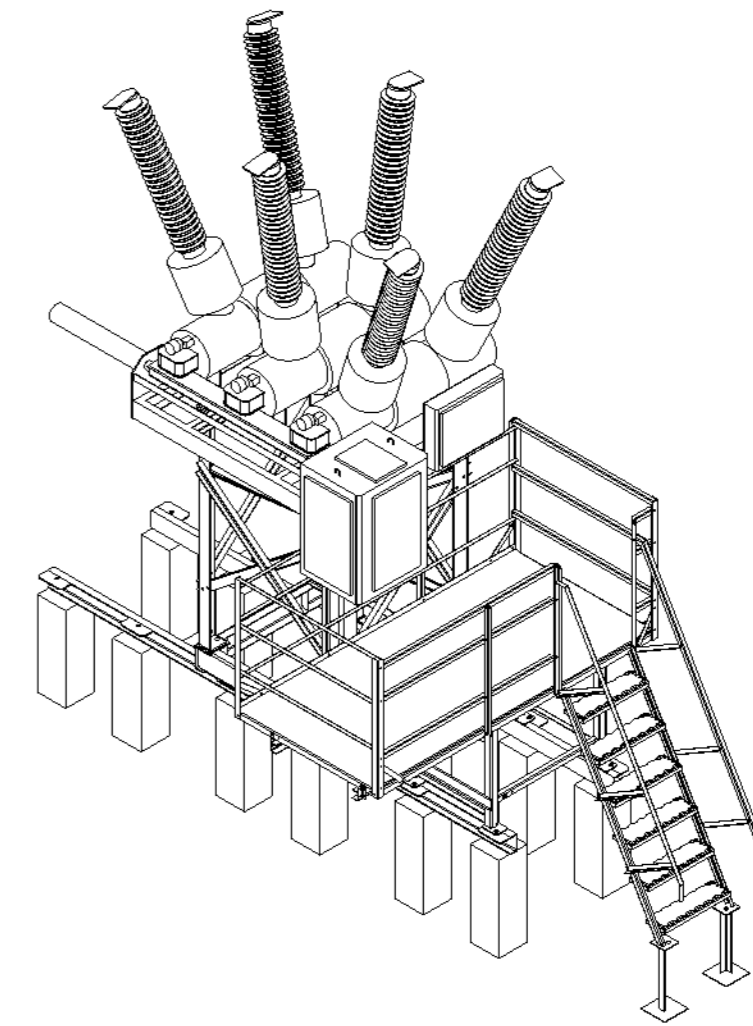
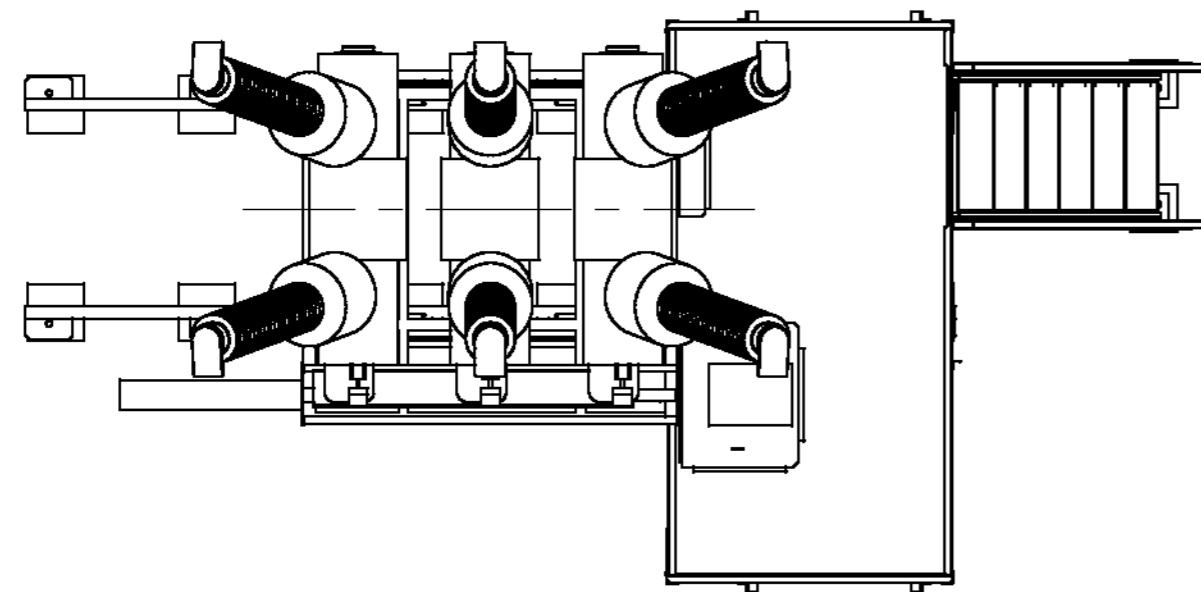
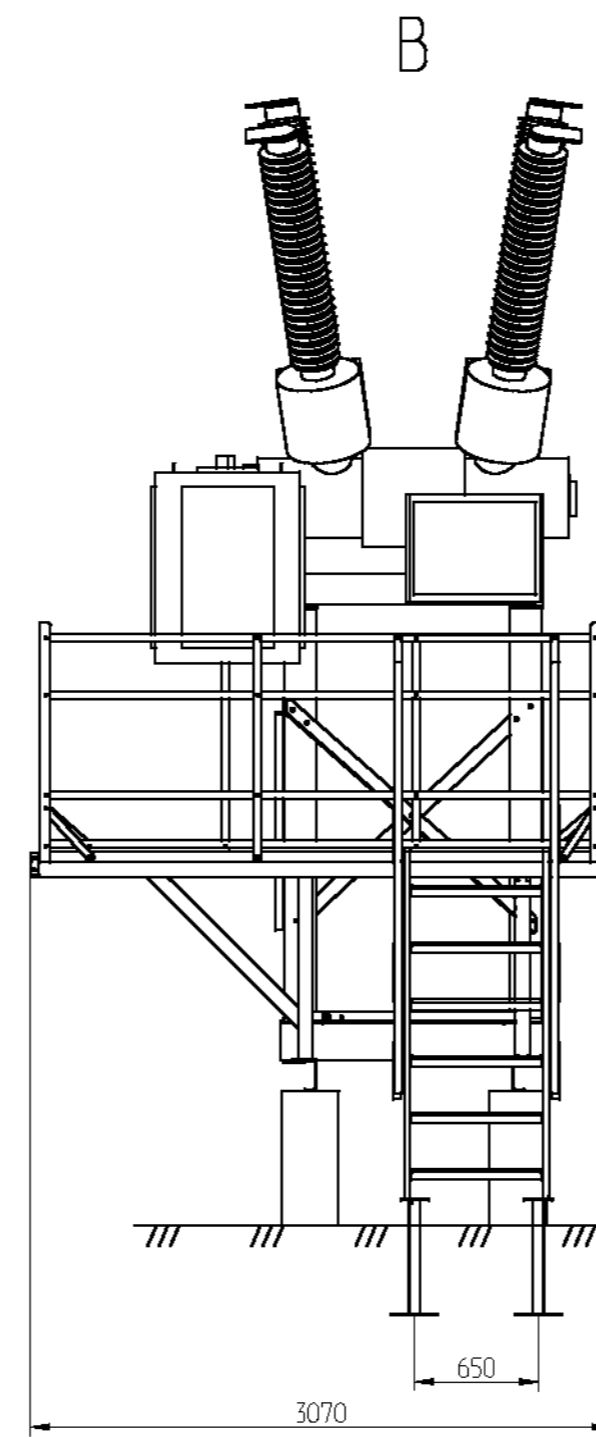
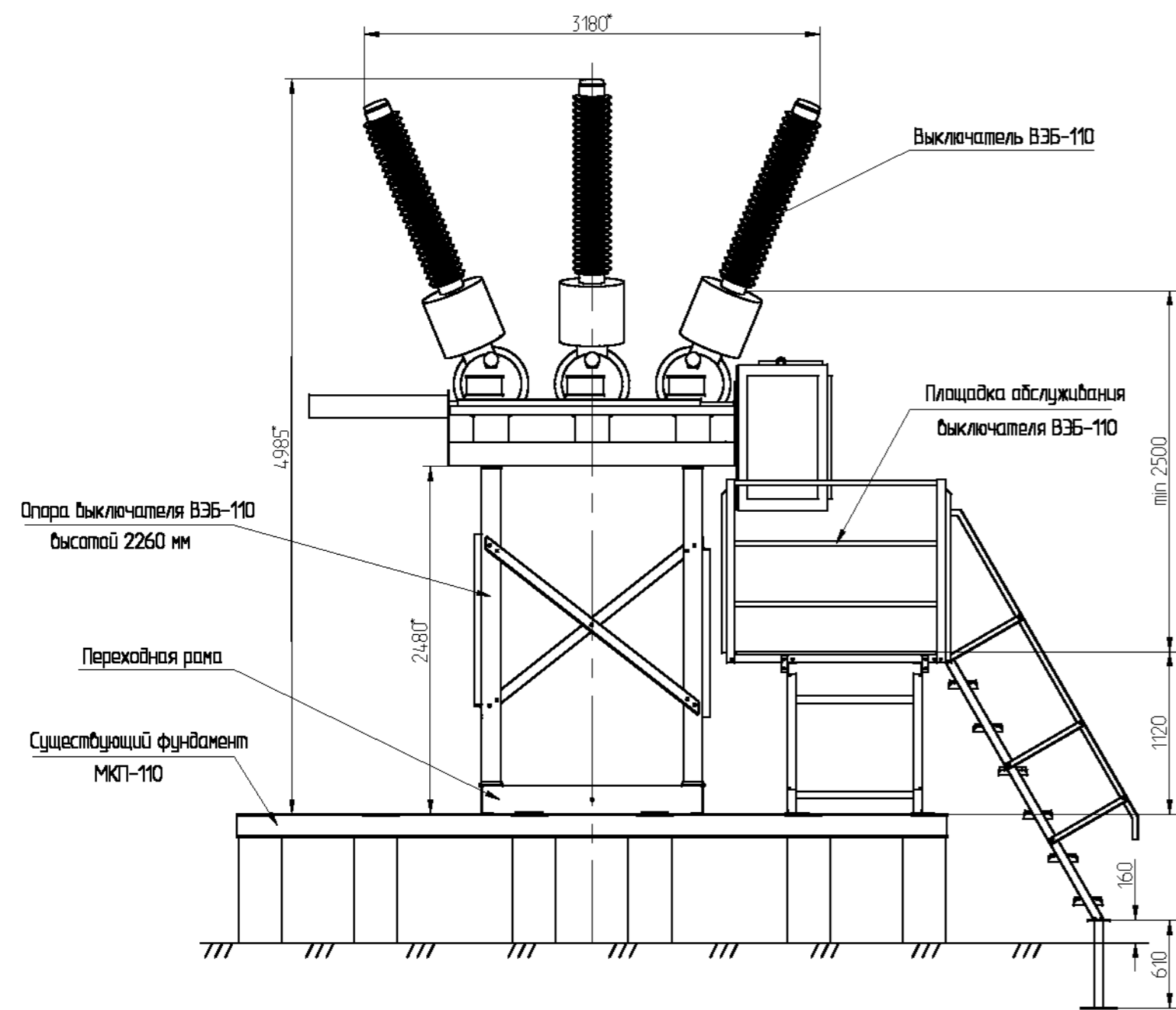


Поз.	Обозначение	Наименование	Всего	Масса ед., кг	Примечание
1		Выключатель элегазовый баковый в составе блока БВГ-УЭТМ®-110 -02-30/15-УХЛ1 с площадкой обслуживания	компл.	1	
2		Изолятор опорный в составе блока БВГ-УЭТМ®-110 -12-50/20-УХЛ1	компл.	1	
3		Зажимы аппаратные прессуемые: А4А-□-2	шт.	6	
4		Зажимы опорные: ОА-□-1	шт.	3	
5		Пробой сталеалюминиевый: АС-□/□	метр	30	

Узел бакового выключателя и опорных изоляторов при переходе через дорогу



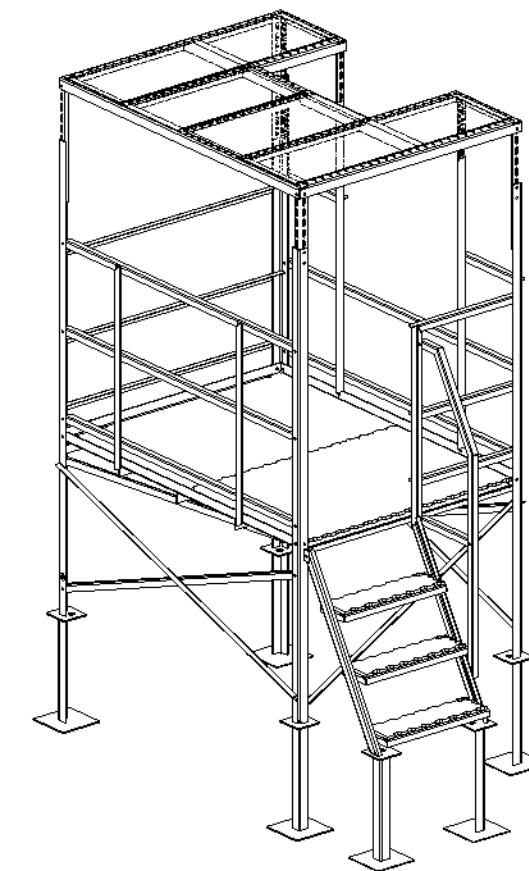
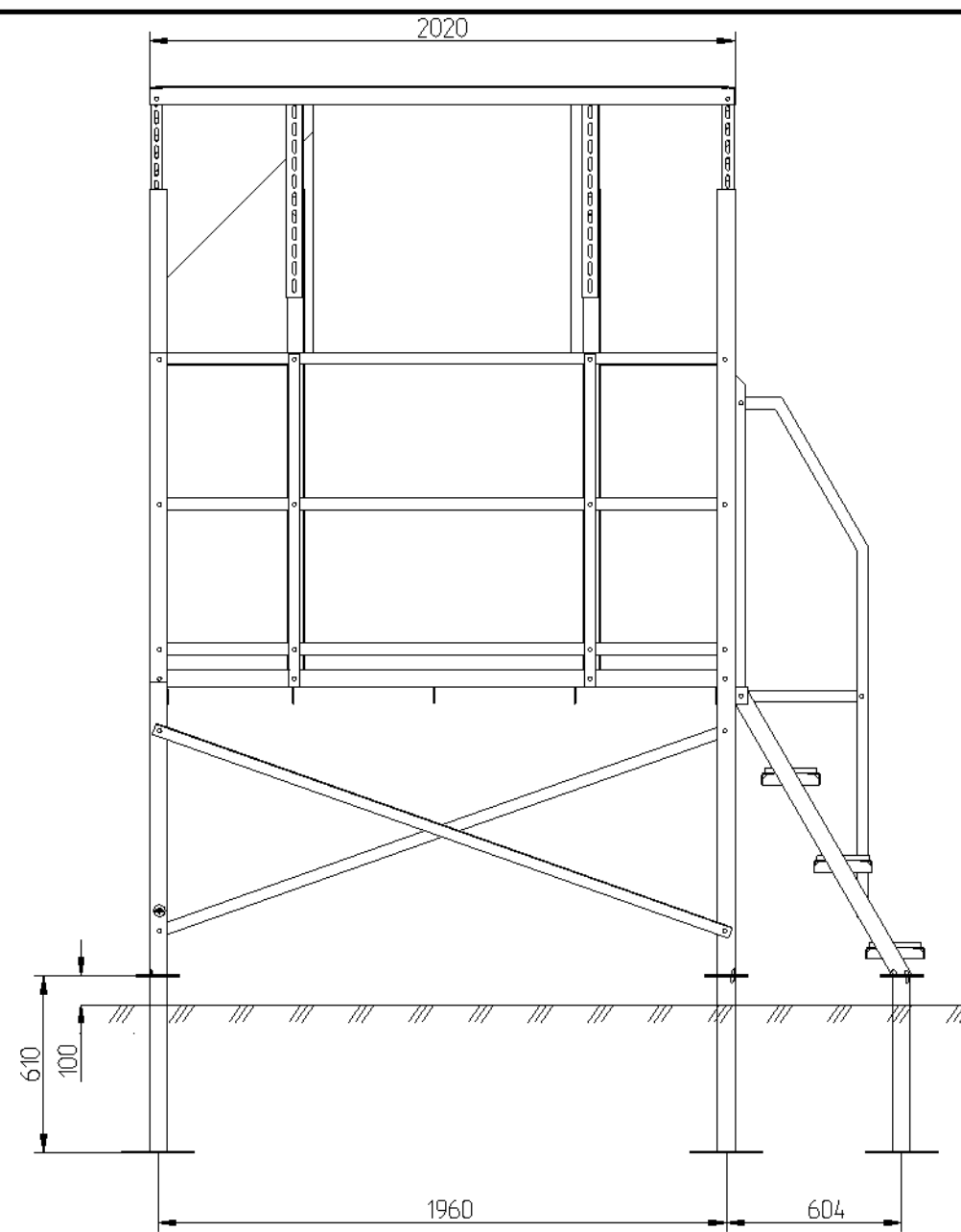
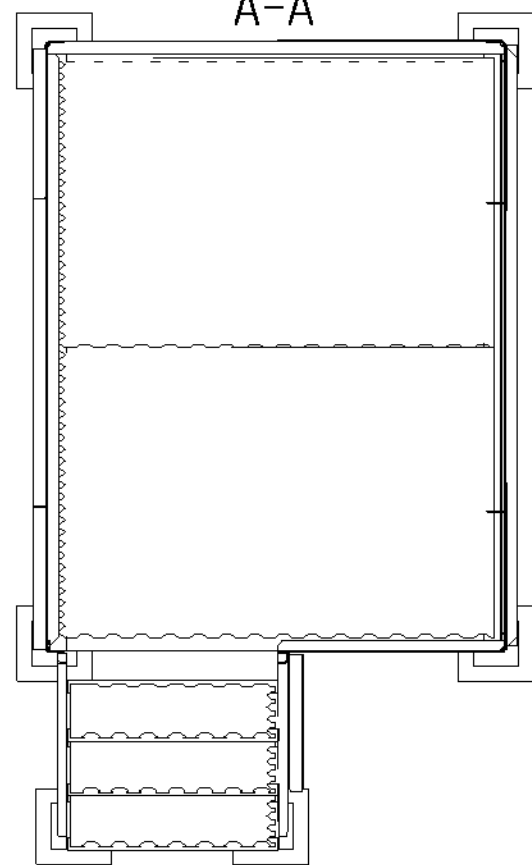
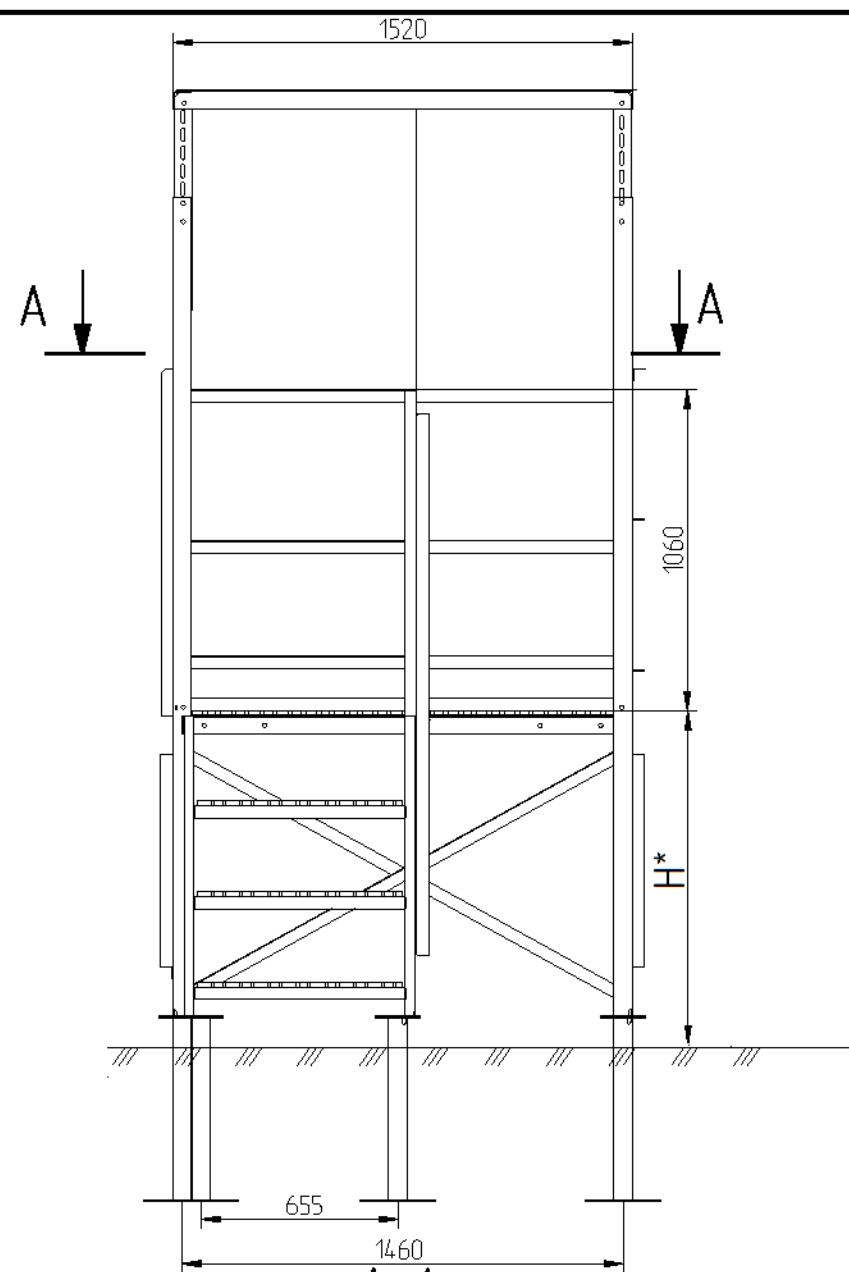
Установка блока колонкового выключателя с трансформаторами тока  
 ВГТ-УЭТМ®-110-18-22/14-УХЛ1 на фундамент выключателя МКП-110 и площадка обслуживания



Преимущества замены МКП на ВЭБ:

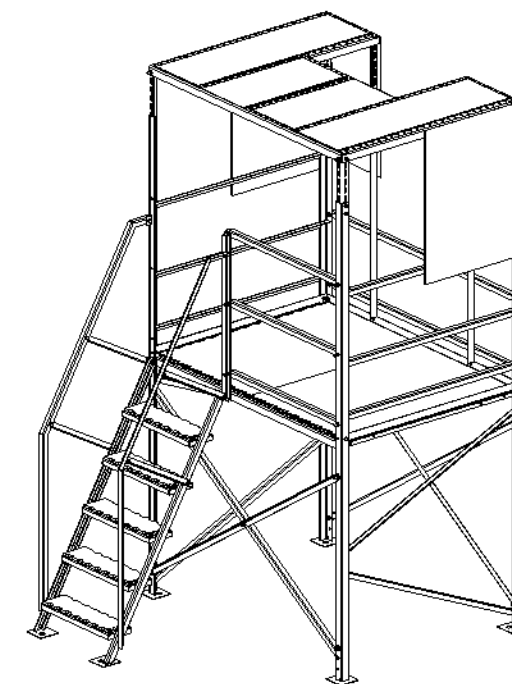
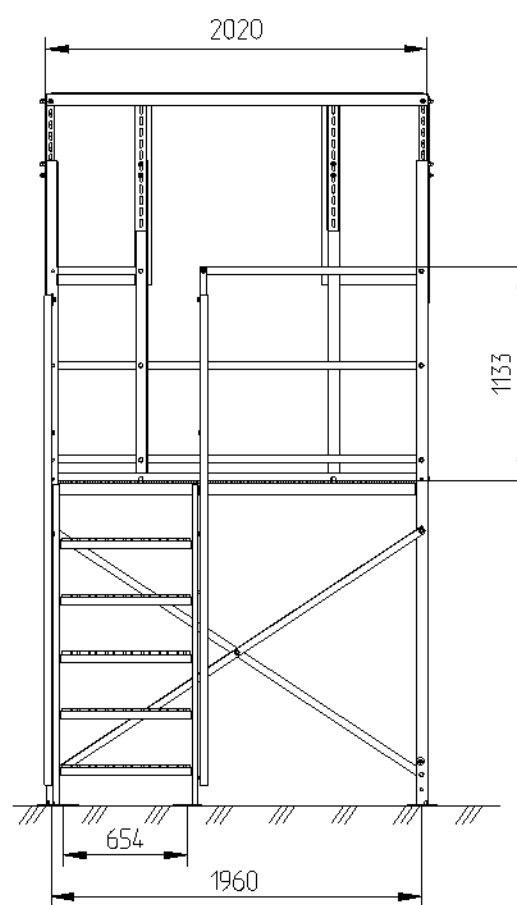
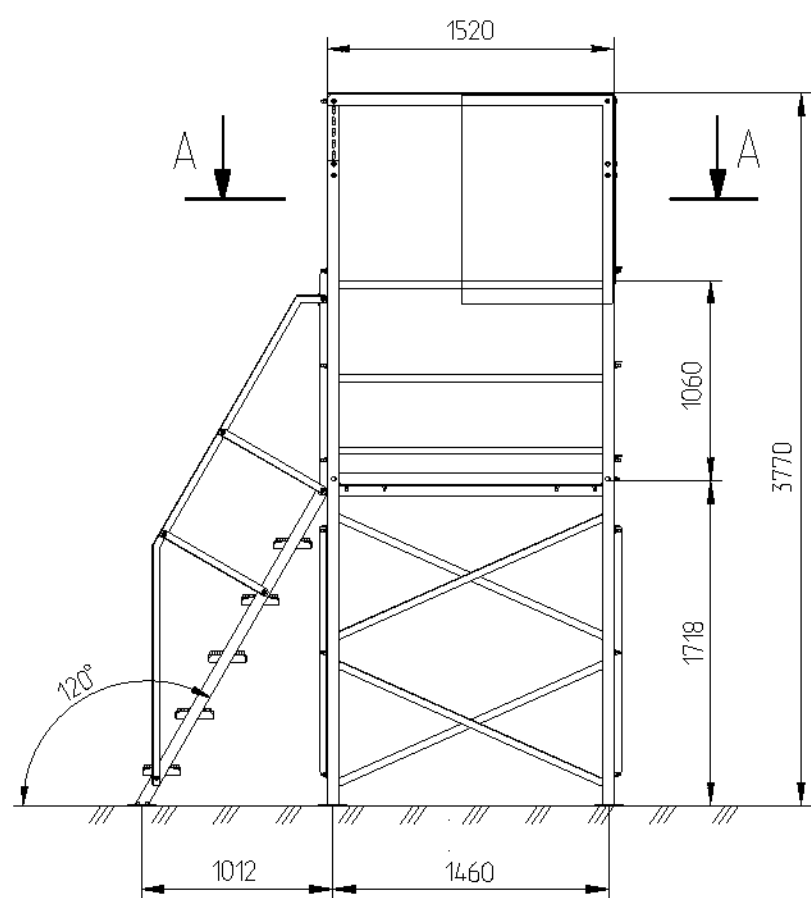
1. Не требуется замена гибкой ошиновки. Вводы ВЭБ выводятся на ту же высоту, что и вводы МКП.
2. Не требуется замена кабелей от ТТ до ОПУ. ВЭБ поставляется с клемным шкафом, доступ к которому осуществляется с площадки обслуживания прибора выключателя.
3. Площадка обслуживания ВЭБ не имеет дополнительных ограждений, т.к. выдерживаются расстояния до нижнего уровня изоляции (ПУЭ п. 4.2.58).
4. Площадка обслуживания выключателя не входит в состав блока и заказывается отдельно.

Установка бакового выключателя ВЭБ-УЭТМ®-110-УХЛ1 на фундамент выключателя МКП-110 и площадка обслуживания

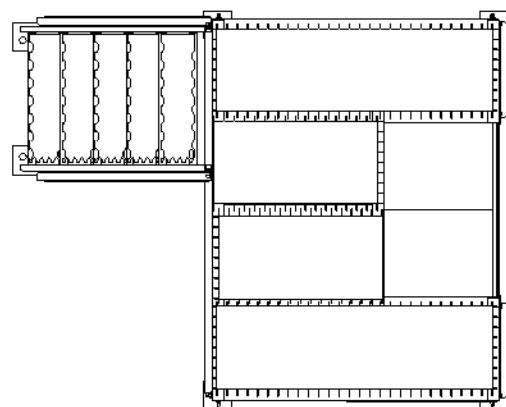


1. \*Размер уточняется при конкретном проектировании, в зависимости от высоты опорной конструкции блоков и фундаментов.

Площадка обслуживания колонкового выключателя ВГТ-УЭТМ®-110. Вариант 1

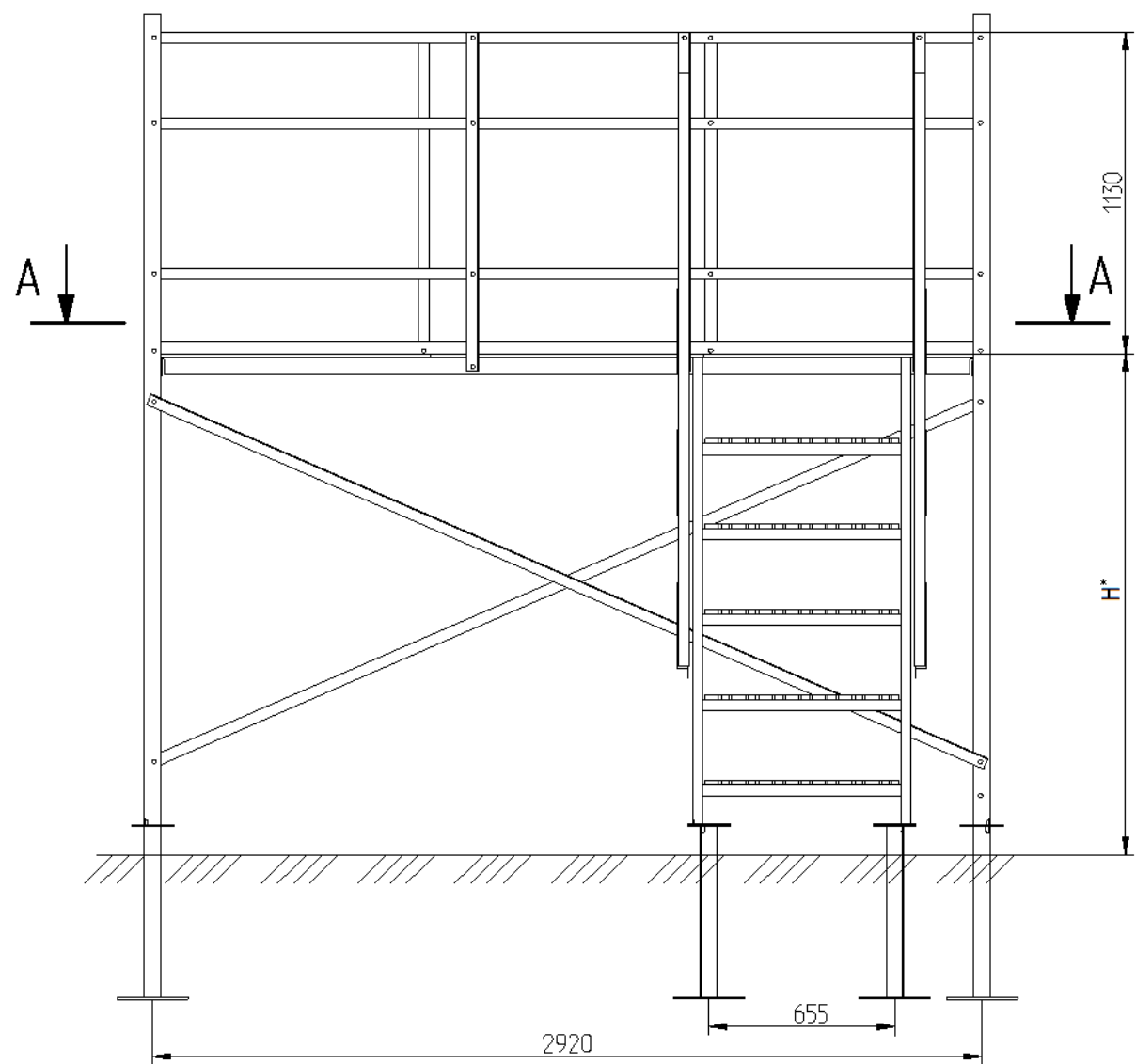


A-A

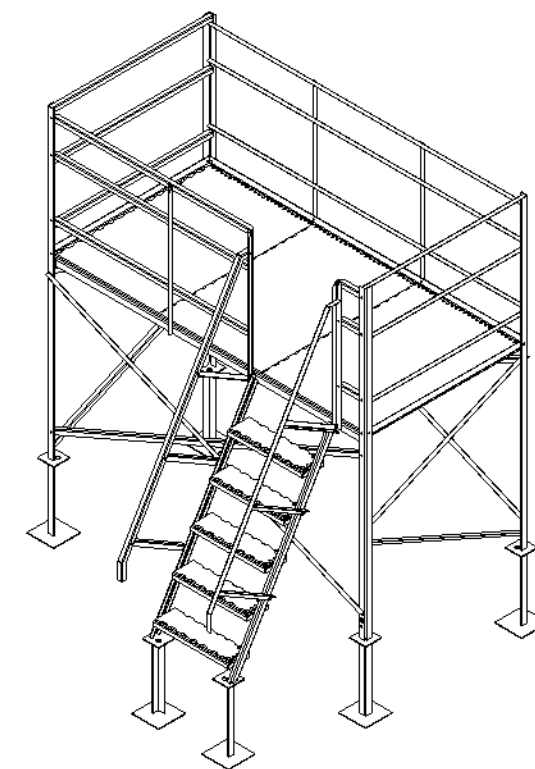
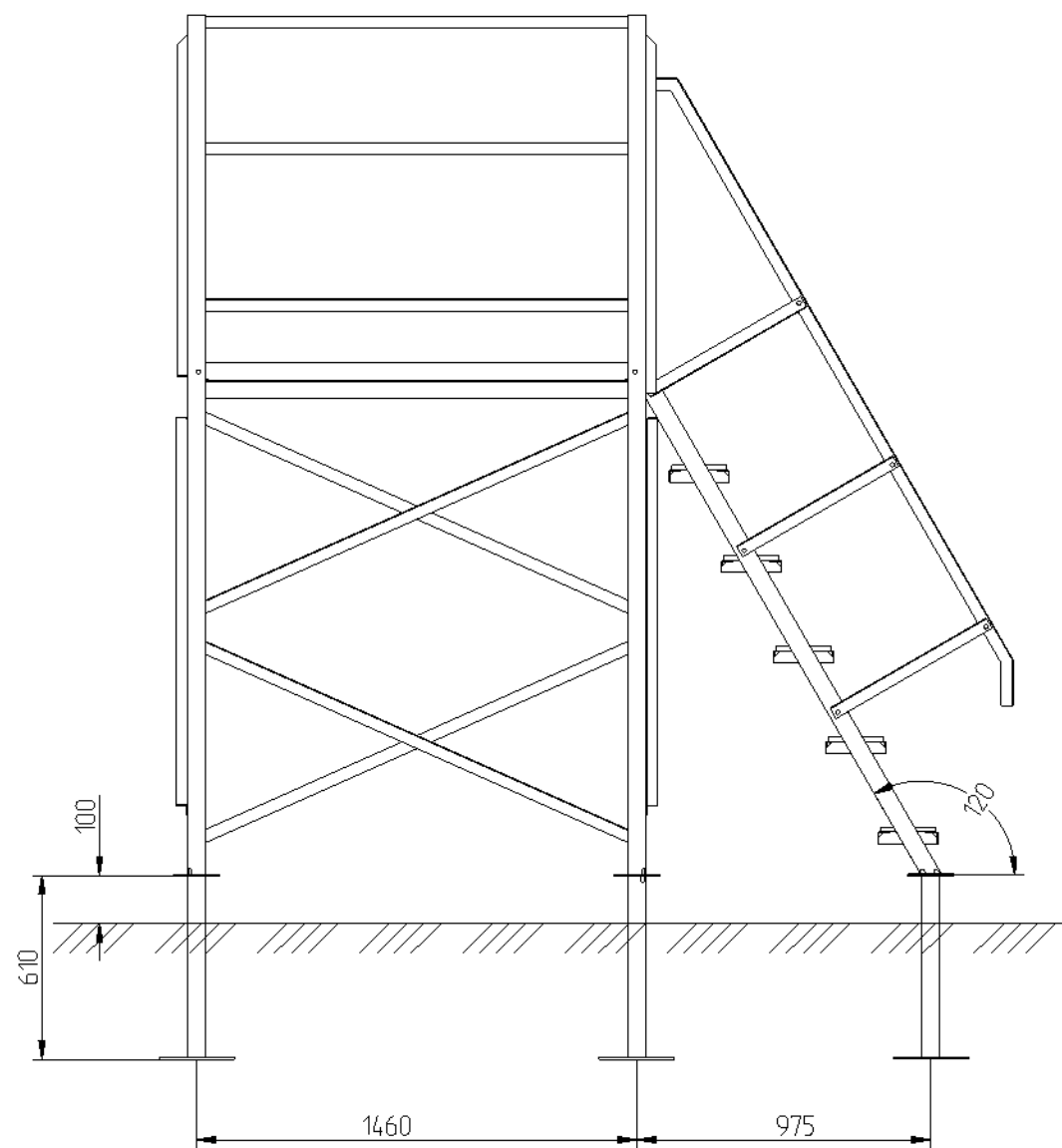
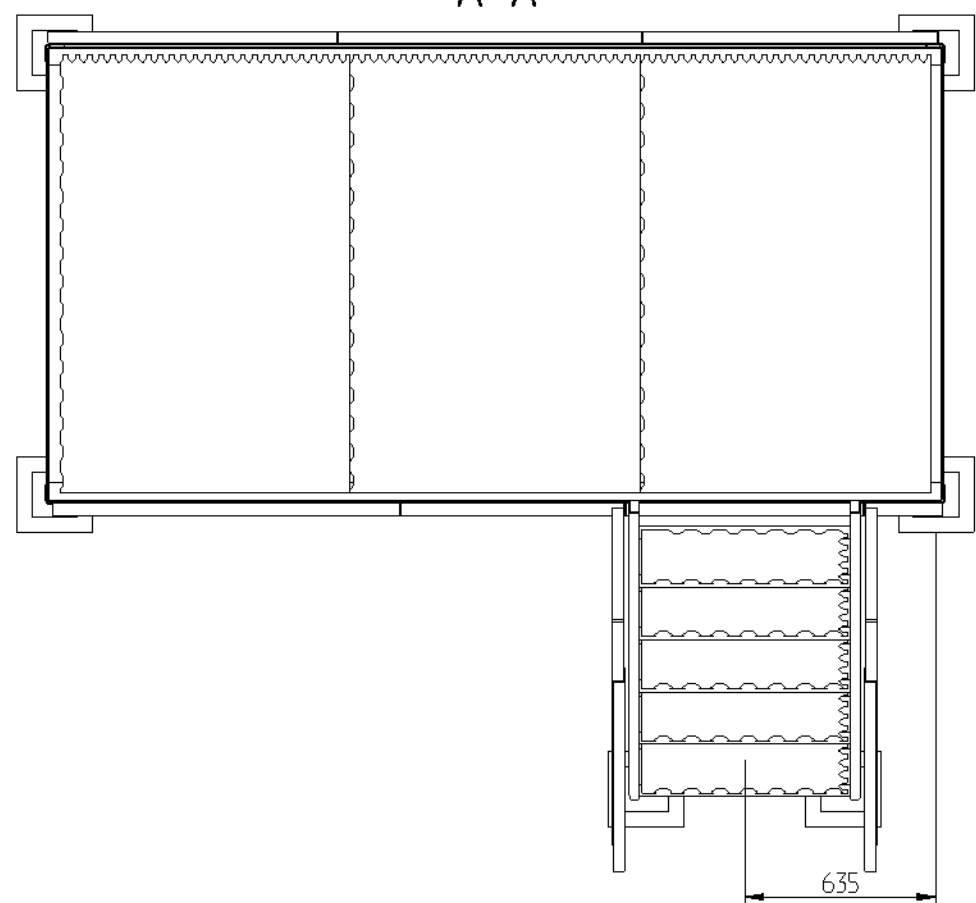


Площадка обслуживания колонкового выключателя ВГТ-УЭТМ®-110. Вариант 2





A-A

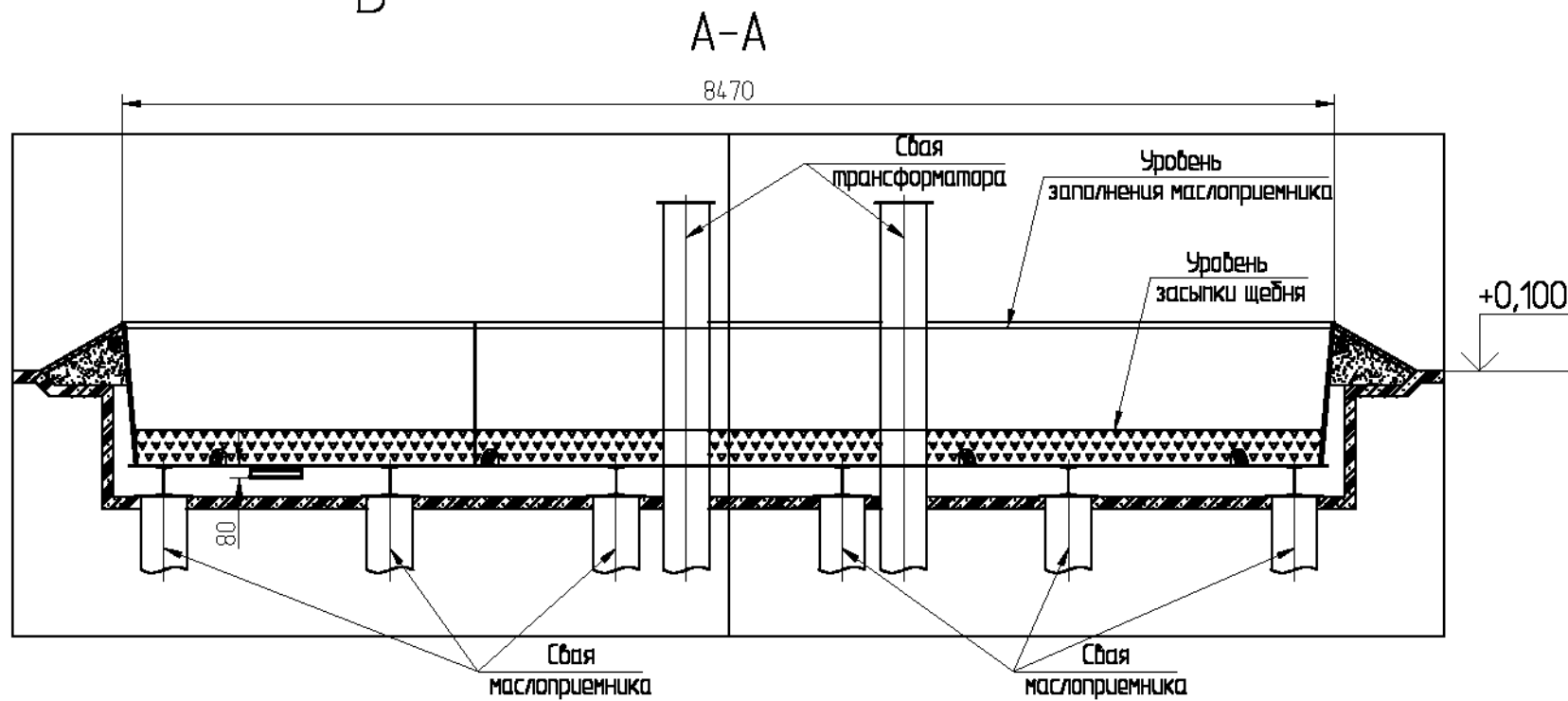
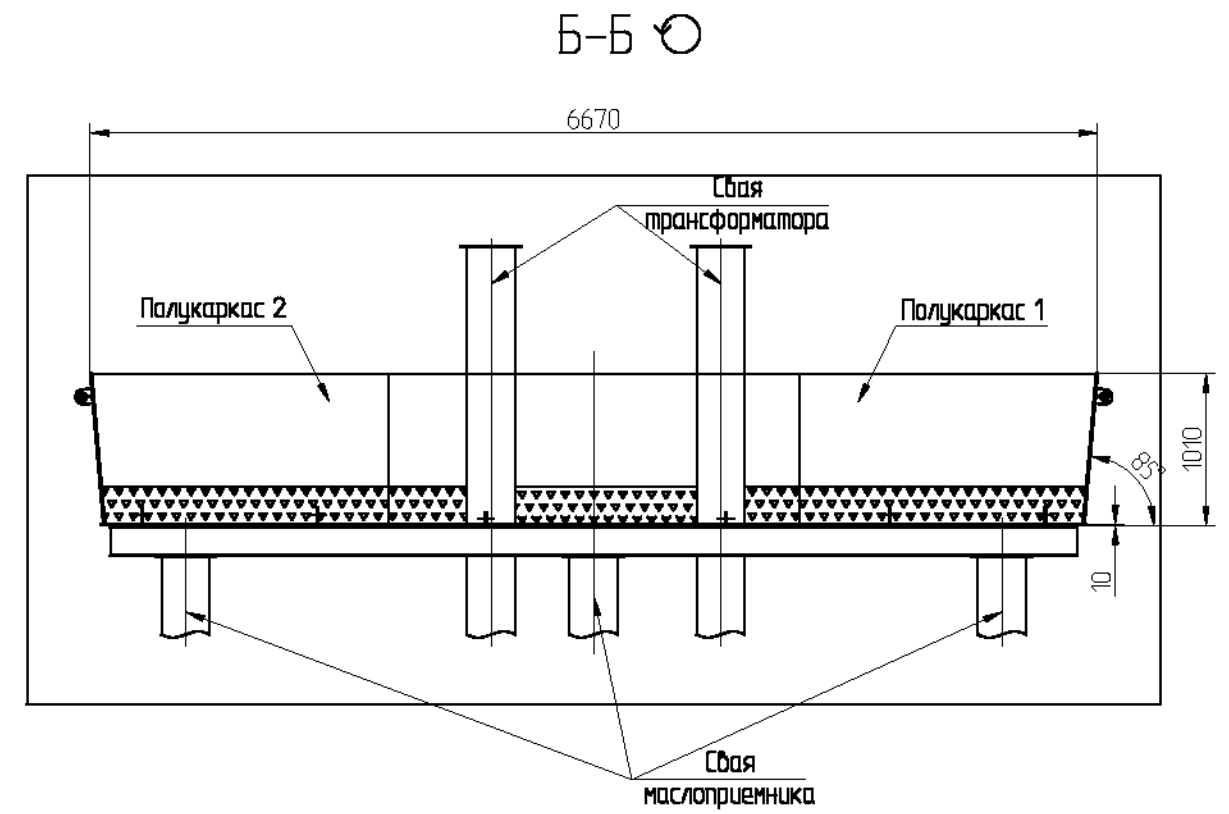
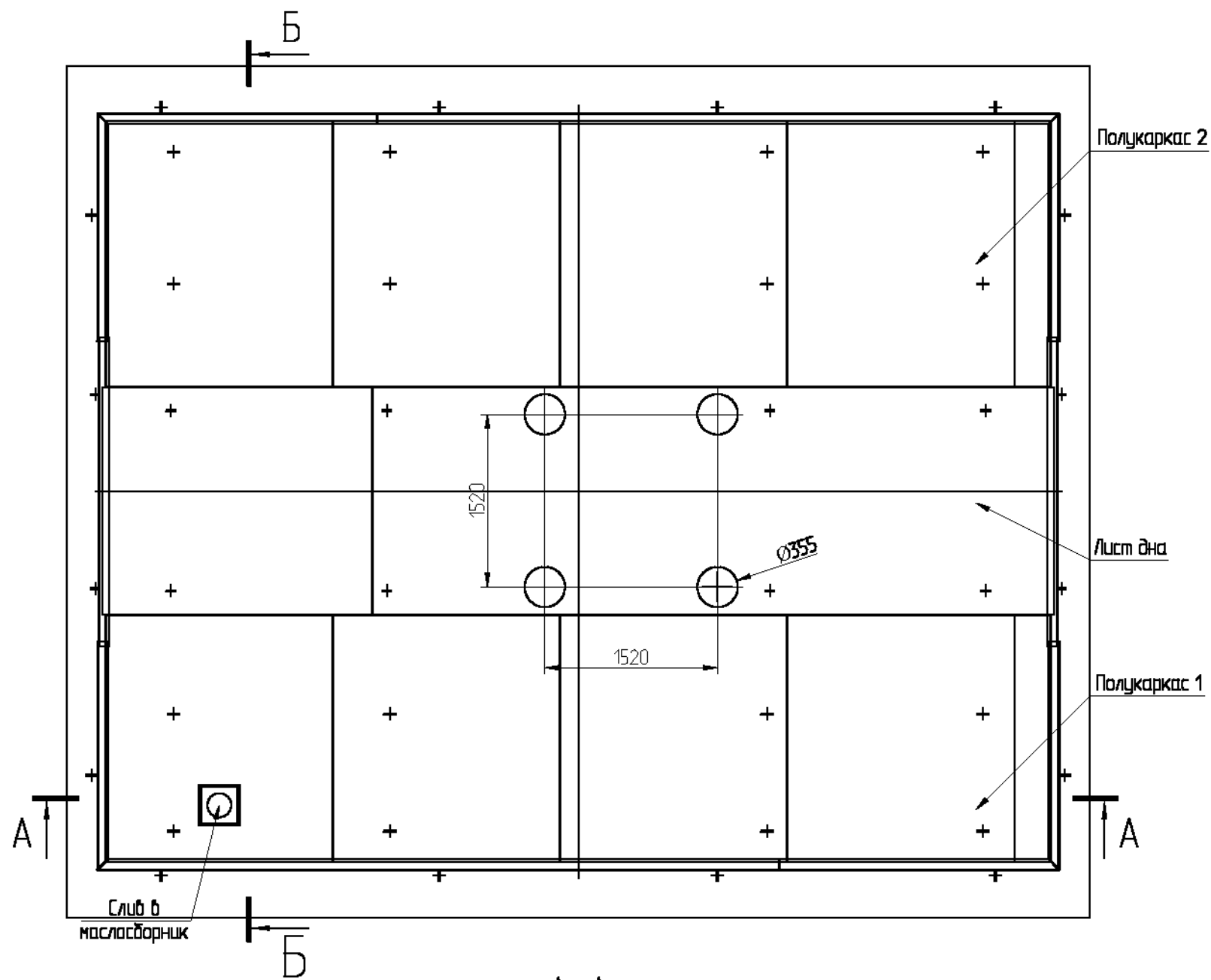


1. Размер уточняется при конкретном проектировании, в зависимости от высоты опорной конструкции блоков и фундаментов.

Площадка обслуживания бакового выключателя ВЭБ-УЭТМ®-110. Вариант 1







1. Изделия, показанные пунктирной линией, в объем блока не входят.
2. Сварка монтажных единиц (полукаркас 1, полукаркас 2, лист дна, листы стенки - 2 шт.) осуществляется на месте установки.

Блок установки трансформатора ТМН-16000/35 с маслоприемником