ПРОМТЭК
ЭНЕРГЕТИКА • ТЕХНОЛОГИИ • ИНТЕЛЛЕКТ

# КТП - 35/20(10,6)/ 0,4 кВ типа «MRw» / «MRw - b»

# ОСОБЕННОСТИ «БЛОЧНО-МОДУЛЬНЫХ» ТРАНСФОРМАТОРНЫХ ПОДСТАНЦИЙ 35 КВ

ПРОМТЭК
ЭНЕРГЕТИКА • ТЕХНОЛОГИИ • ИНТЕЛЛЕКТ

Архитектурно-технические решения обеспечивают сохранение единого архитектурного облика мегаполисов/городов/поселков;

Максимальная заводская готовность;

Компактность предлагаемых решений позволяет минимизировать площадь для размещения трансформаторных подстанций;

БКТП исполняется в любом цвете, либо сочетании цветов в соответствии с индивидуальными архитектурными требованиями и корпоративным стилем сетевой организации;

Антивандальное исполнение и с покрытием АНТИГРАФФИТИ.

ПРОМТЭК
ЭНЕРГЕТИКА • ТЕХНОЛОГИИ • ИНТЕЛЛЕКТ

Распределительные устройства среднего напряжения для подстанций 35 кВ.

RXD 36 (35 кВ))

ТРМ 36 (35 кВ)

Rotoblok VCB 10 (20) кВ

ТРМ 10 (20) кВ

Инновационные архитектурно-строительные решения блочных комплектных трансформаторных подстанций для распределительных сетей 35кВ

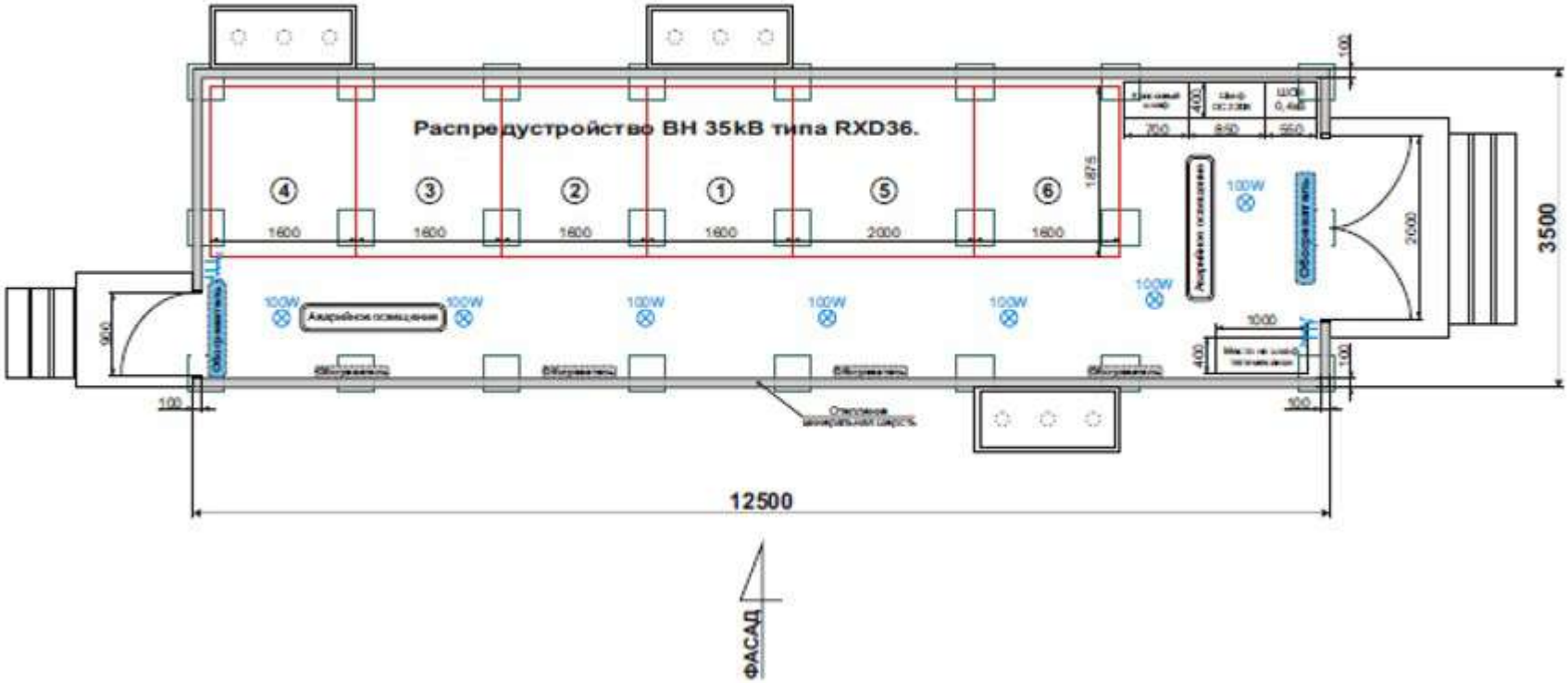
ПРОМТЭК
ЭНЕРГЕТИКА • ТЕХНОЛОГИИ • ИНТЕЛЛЕКТ

MR (в металлическом утепленном корпусе)

«БЛОЧНО-МОДУЛЬНЫЕ» ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ «MRw» 35 кВ В МЕТАЛЛИЧЕСКОМ УТЕПЛЕННОМ КОРПУСЕ

ПРОМТЭК
ЭНЕРГЕТИКА • ТЕХНОЛОГИИ • ИНТЕЛЛЕКТ

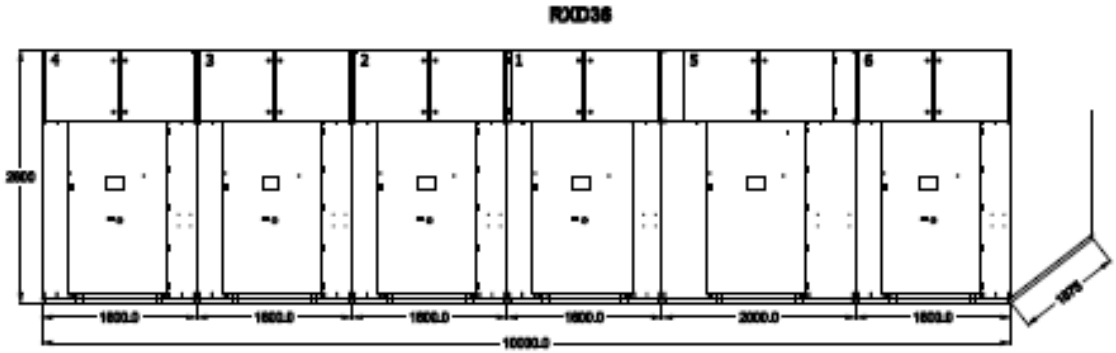
## Вариант №1. Расположение оборудования.

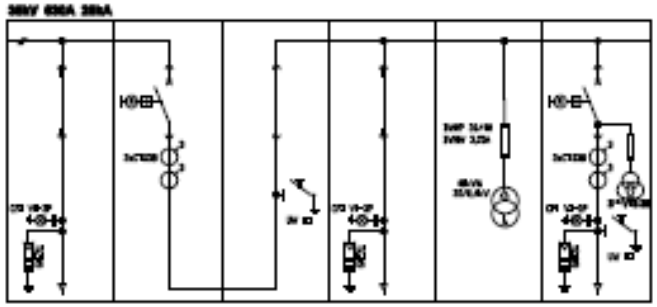


# «БЛОЧНО-МОДУЛЬНЫЕ» ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ «MRw» 35 кВ В МЕТАЛЛИЧЕСКОМ УТЕПЛЕННОМ КОРПУСЕ

ПРОМТЭК
ЭНЕРГЕТИКА • ТЕХНОЛОГИИ • ИНТЕЛЛЕКТ

## Вариант №1. РУ-35 кВ на базе КРУ «RXD36».



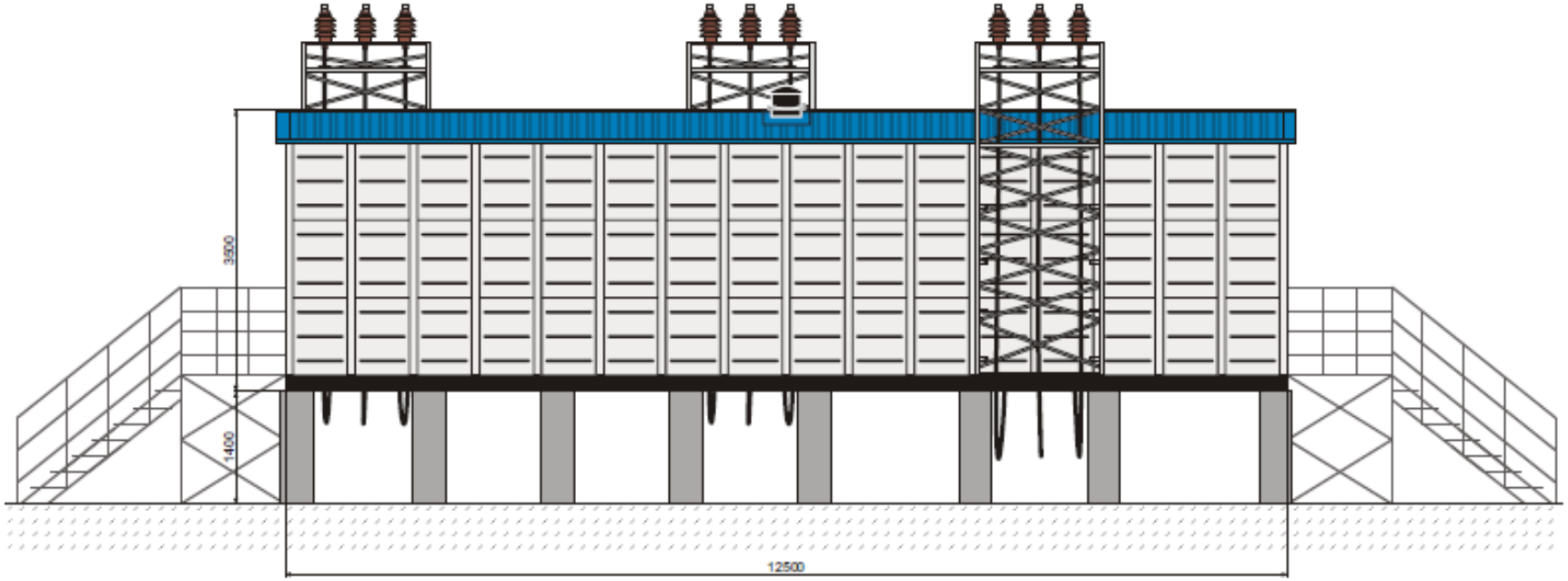



| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 4 | 3 | 2 | 1 | 5 | 6 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

«БЛОЧНО-МОДУЛЬНЫЕ» ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ «MRw» 35 кВ В МЕТАЛЛИЧЕСКОМ УТЕПЛЕННОМ КОРПУСЕ

ПРОМТЭК
ЭНЕРГЕТИКА • ТЕХНОЛОГИИ • ИНТЕЛЛЕКТ

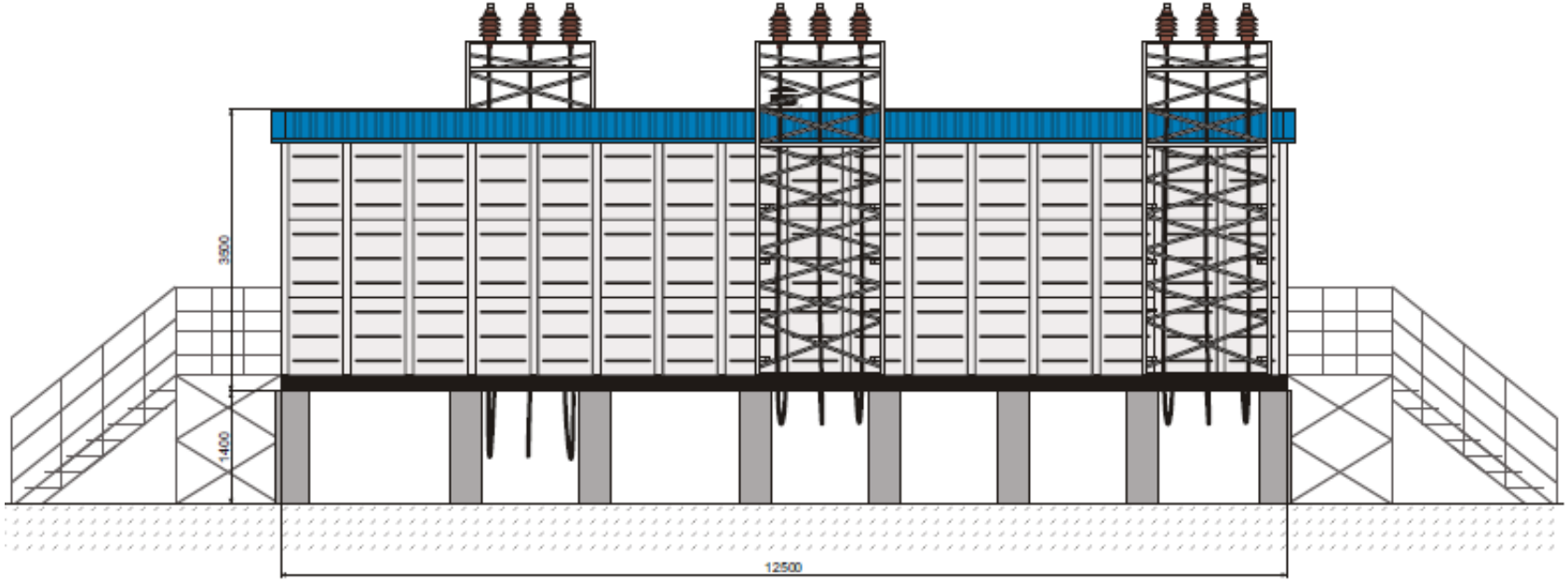
## Вариант №1. Фасад спереди.



«БЛОЧНО-МОДУЛЬНЫЕ» ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ «MRw» 35 кВ В МЕТАЛЛИЧЕСКОМ УТЕПЛЕННОМ КОРПУСЕ

ПРОМТЭК
ЭНЕРГЕТИКА • ТЕХНОЛОГИИ • ИНТЕЛЛЕКТ

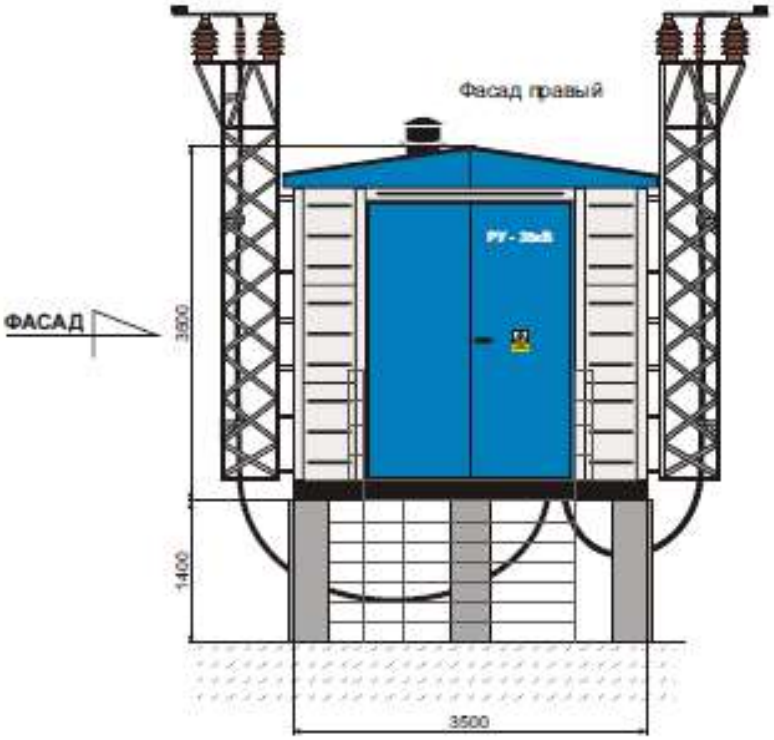
## Вариант №1. Фасад сзади.

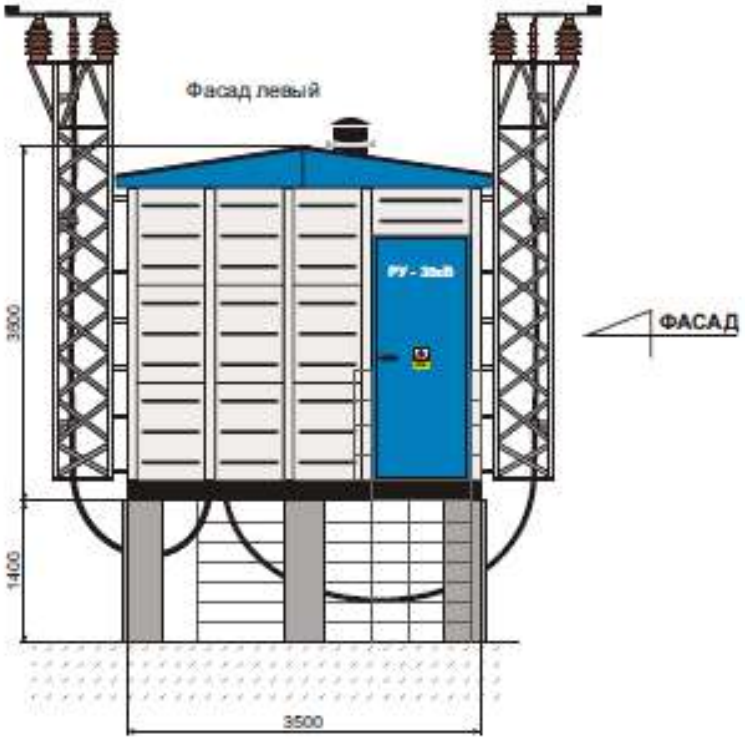


«БЛОЧНО-МОДУЛЬНЫЕ» ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ «MRw» 35 кВ В МЕТАЛЛИЧЕСКОМ УТЕПЛЕННОМ КОРПУСЕ

ПРОМТЭК
ЭНЕРГЕТИКА • ТЕХНОЛОГИИ • ИНТЕЛЛЕКТ

## Вариант №1. Фасад сбоку.

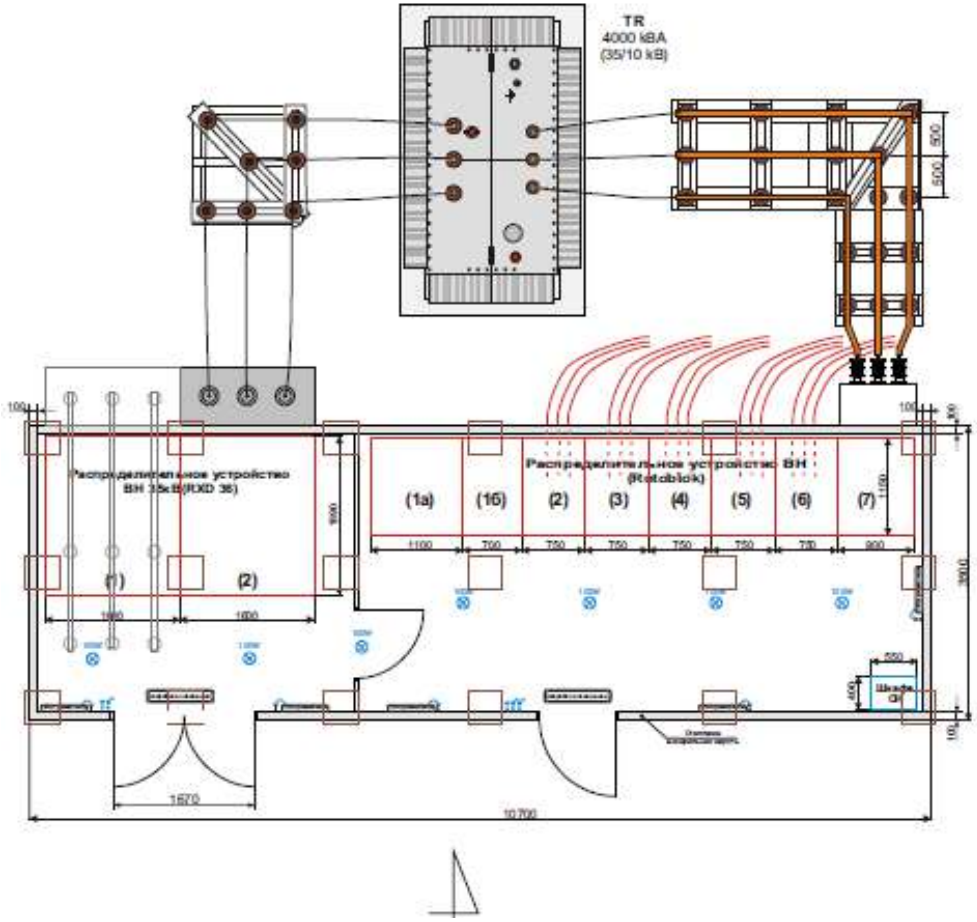


«БЛОЧНО-МОДУЛЬНЫЕ» ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ «MRw» 35 кВ В МЕТАЛЛИЧЕСКОМ УТЕПЛЕННОМ КОРПУСЕ

ПРОМТЭК
ЭНЕРГЕТИКА • ТЕХНОЛОГИИ • ИНТЕЛЛЕКТ

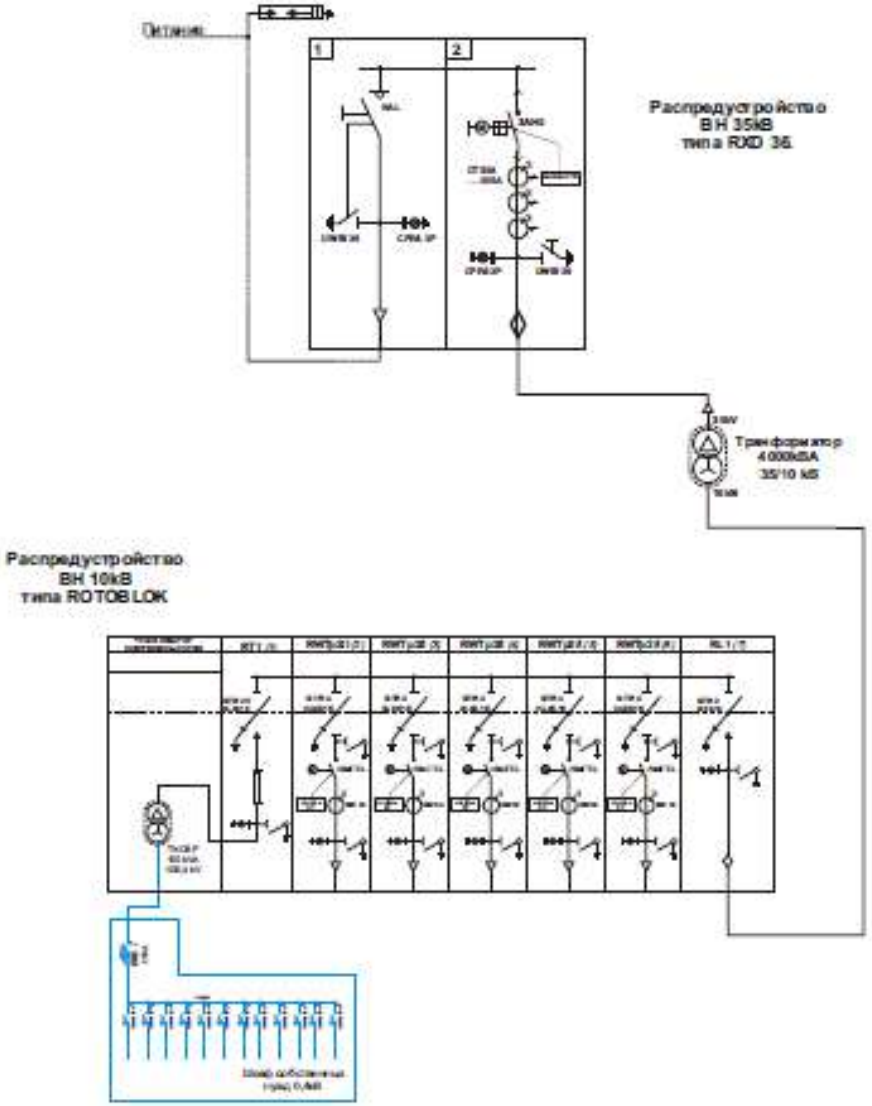
## Вариант №2. Расположение оборудования.



«БЛОЧНО-МОДУЛЬНЫЕ» ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ «MRw» 35 кВ В МЕТАЛЛИЧЕСКОМ УТЕПЛЕННОМ КОРПУСЕ

ПРОМТЭК
ЭНЕРГЕТИКА • ТЕХНОЛОГИИ • ИНТЕЛЛЕКТ

## Вариант №2. Схема однолинейная.

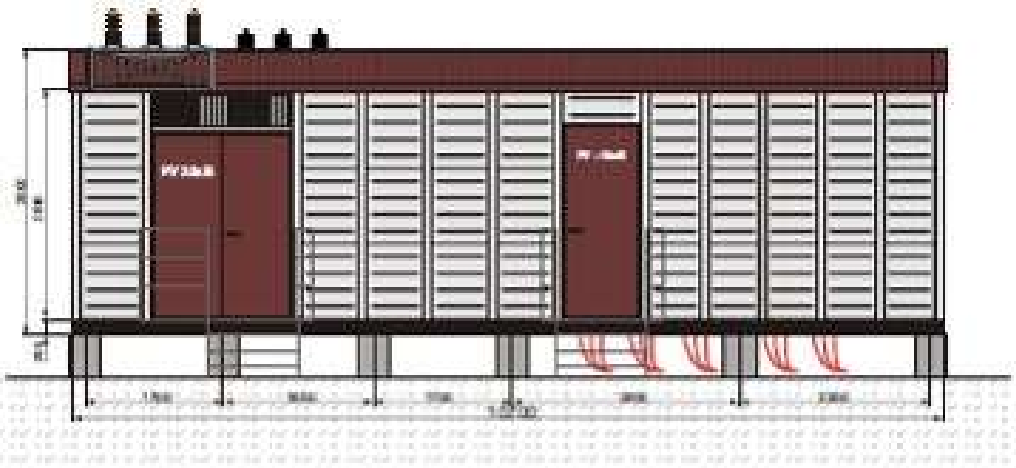


«БЛОЧНО-МОДУЛЬНЫЕ» ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ «MRw» 35 кВ В МЕТАЛЛИЧЕСКОМ УТЕПЛЕННОМ КОРПУСЕ

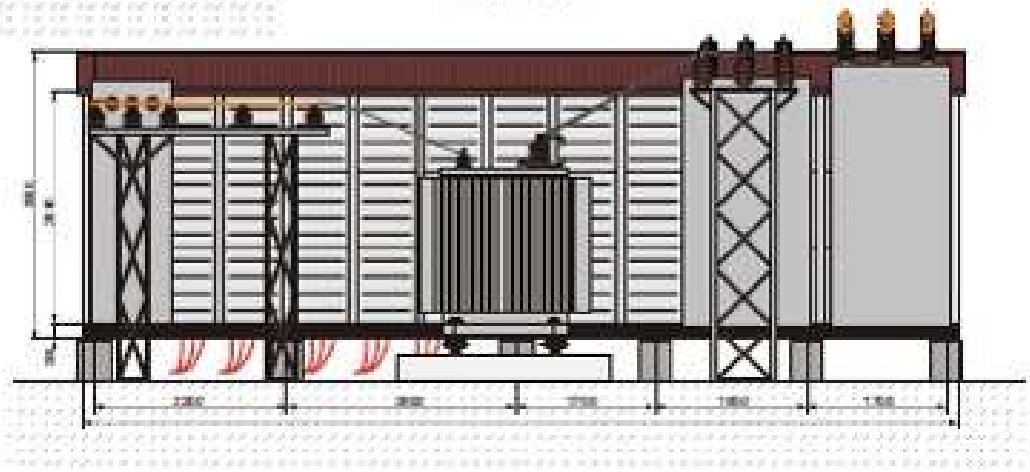
ПРОМТЭК
ЭНЕРГЕТИКА • ТЕХНОЛОГИИ • ИНТЕЛЛЕКТ

## Вариант №2. Вид спереди/сзади.

Фасад спереди



Фасад сзади

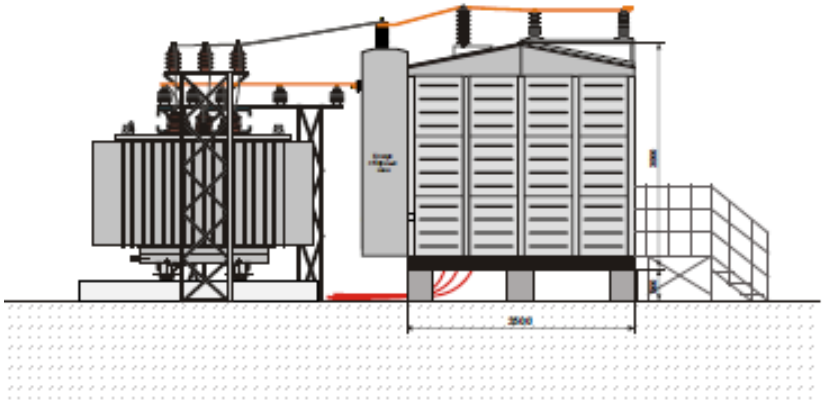


«БЛОЧНО-МОДУЛЬНЫЕ» ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ «MRw» 35 кВ В МЕТАЛЛИЧЕСКОМ УТЕПЛЕННОМ КОРПУСЕ

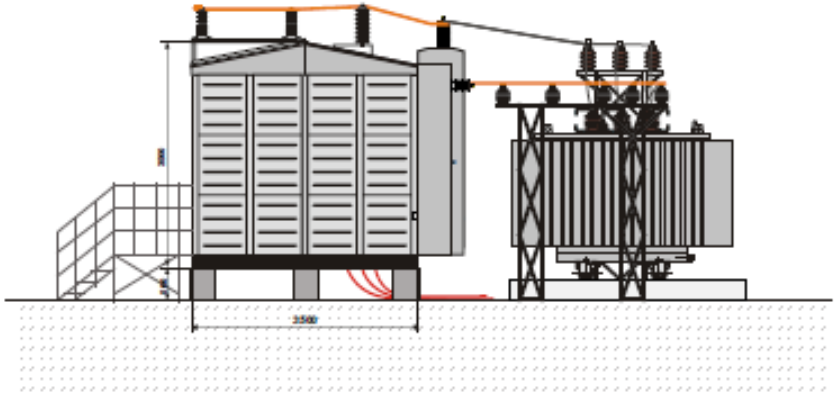
ПРОМТЭК
ЭНЕРГЕТИКА • ТЕХНОЛОГИИ • ИНТЕЛЛЕКТ

## Вариант №2. Вид с торца.

Фасад левый



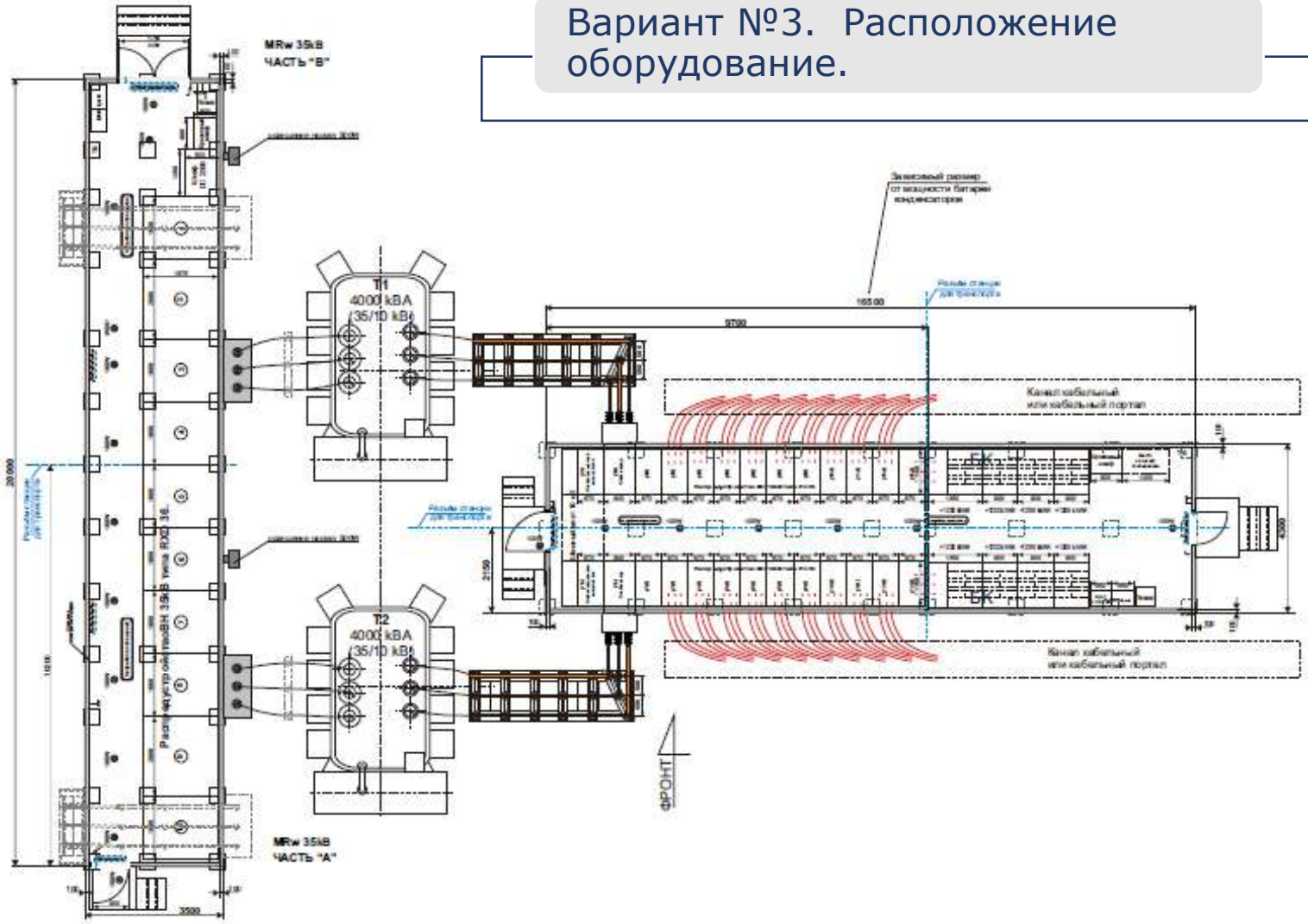
Фасад правый



# «БЛОЧНО-МОДУЛЬНЫЕ» ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ «MRw» 35 кВ В МЕТАЛЛИЧЕСКОМ УТЕПЛЕННОМ КОРПУСЕ

ПРОМТЭК
ЭНЕРГЕТИКА • ТЕХНОЛОГИИ • ИНТЕЛЛЕКТ

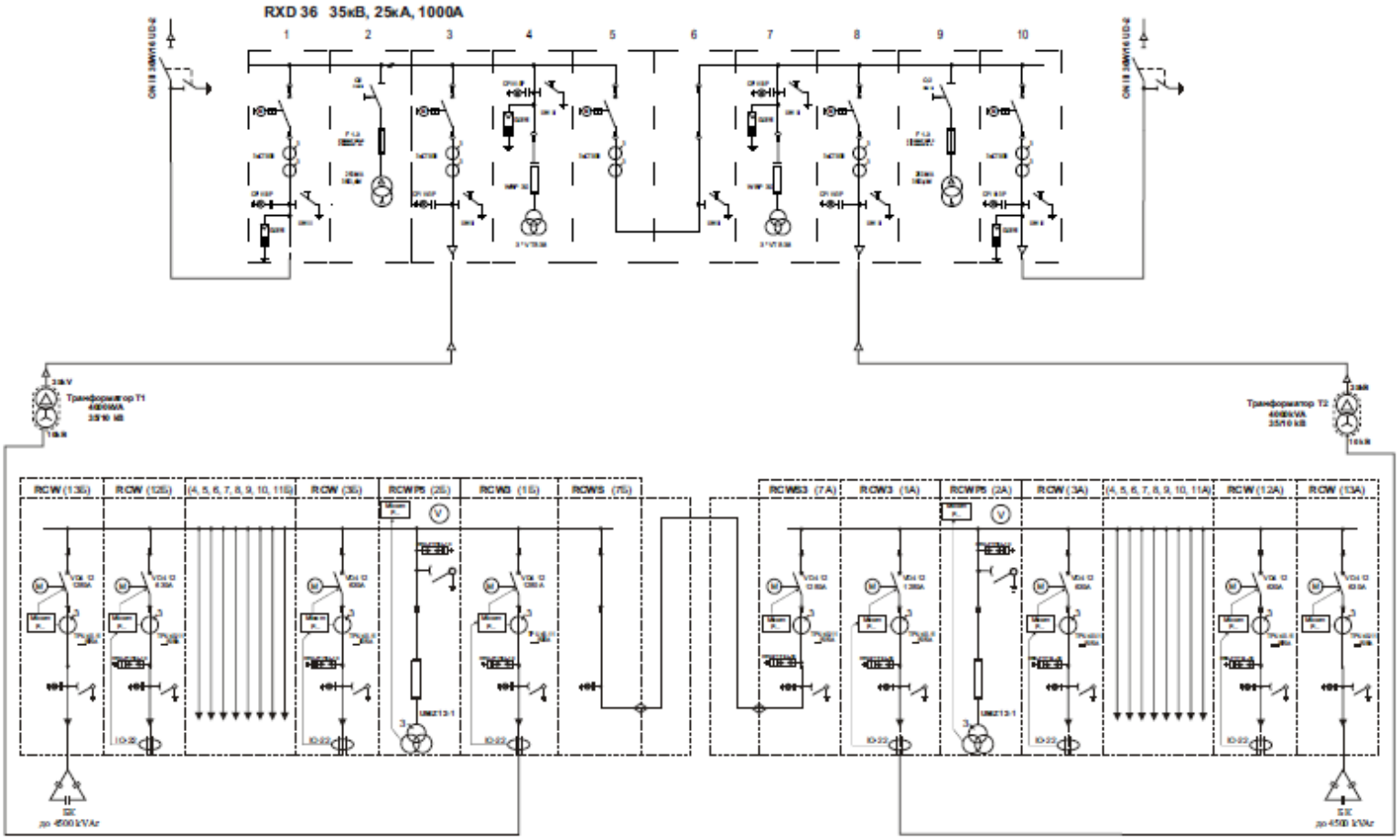
## Вариант №3. Расположение оборудование.



«БЛОЧНО-МОДУЛЬНЫЕ» ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ «MRw» 35 кВ В МЕТАЛЛИЧЕСКОМ УТЕПЛЕННОМ КОРПУСЕ

ПРОМТЭК
ЭНЕРГЕТИКА • ТЕХНОЛОГИИ • ИНТЕЛЛЕКТ

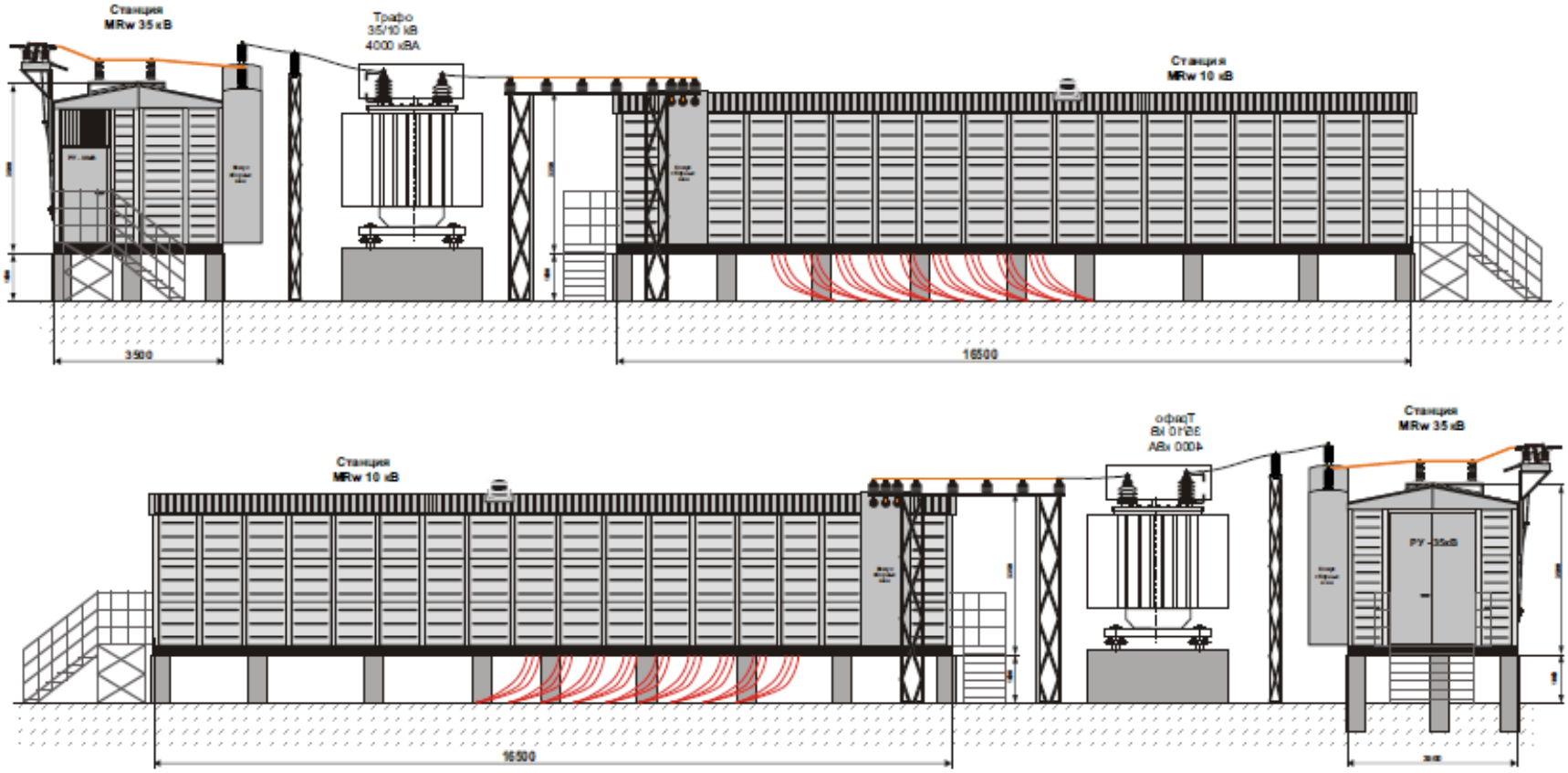
## Вариант №3. Однолинейная схема.



# «БЛОЧНО-МОДУЛЬНЫЕ» ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ «MRw» 35 кВ В МЕТАЛЛИЧЕСКОМ УТЕПЛЕННОМ КОРПУСЕ

ПРОМТЭК
ЭНЕРГЕТИКА • ТЕХНОЛОГИИ • ИНТЕЛЛЕКТ

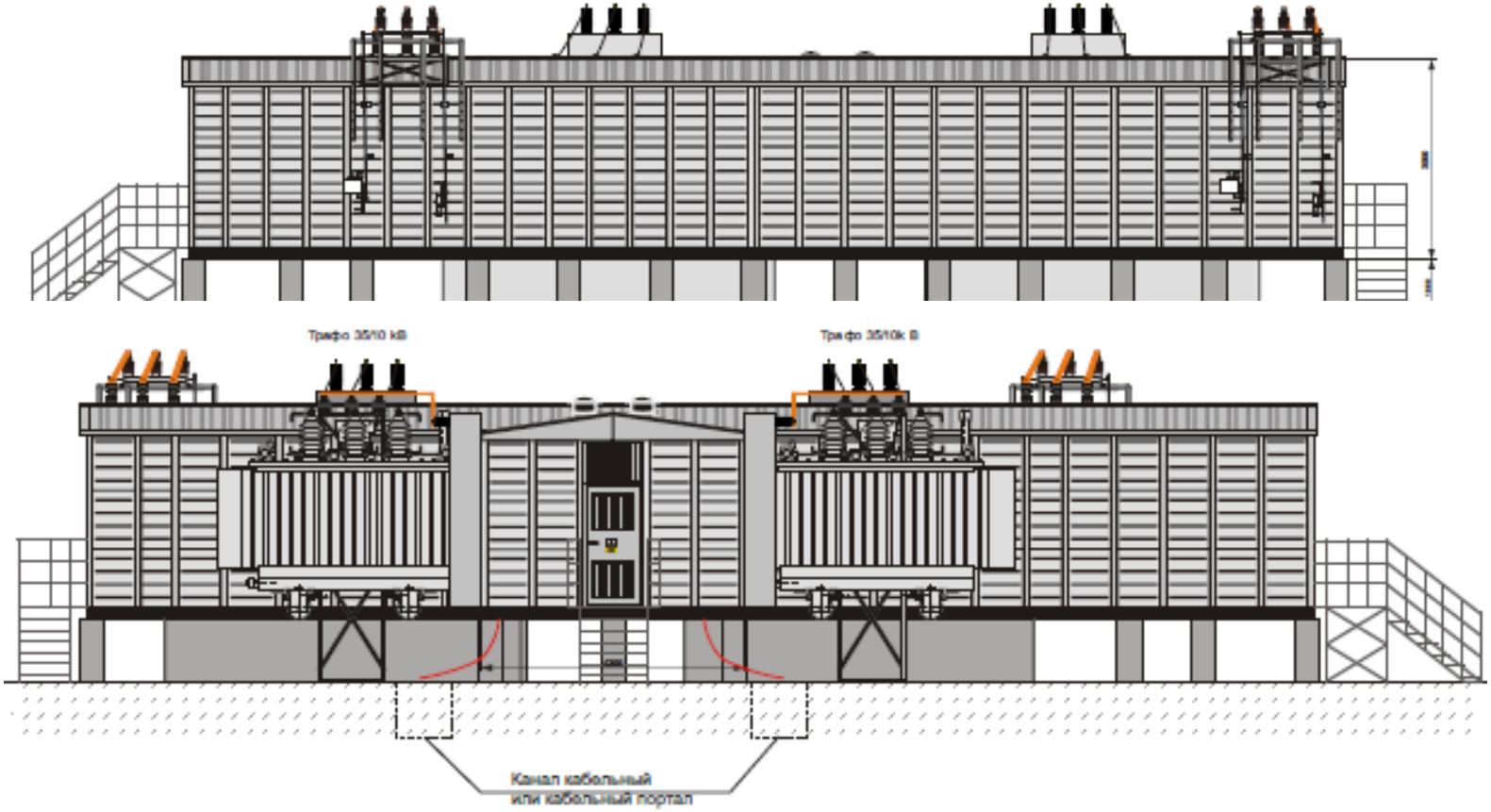
## Вариант №3. Фасад спереди/сзади.



«БЛОЧНО-МОДУЛЬНЫЕ» ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ «MRw» 35 кВ В МЕТАЛЛИЧЕСКОМ УТЕПЛЕННОМ КОРПУСЕ

ПРОМТЭК
ЭНЕРГЕТИКА • ТЕХНОЛОГИИ • ИНТЕЛЛЕКТ

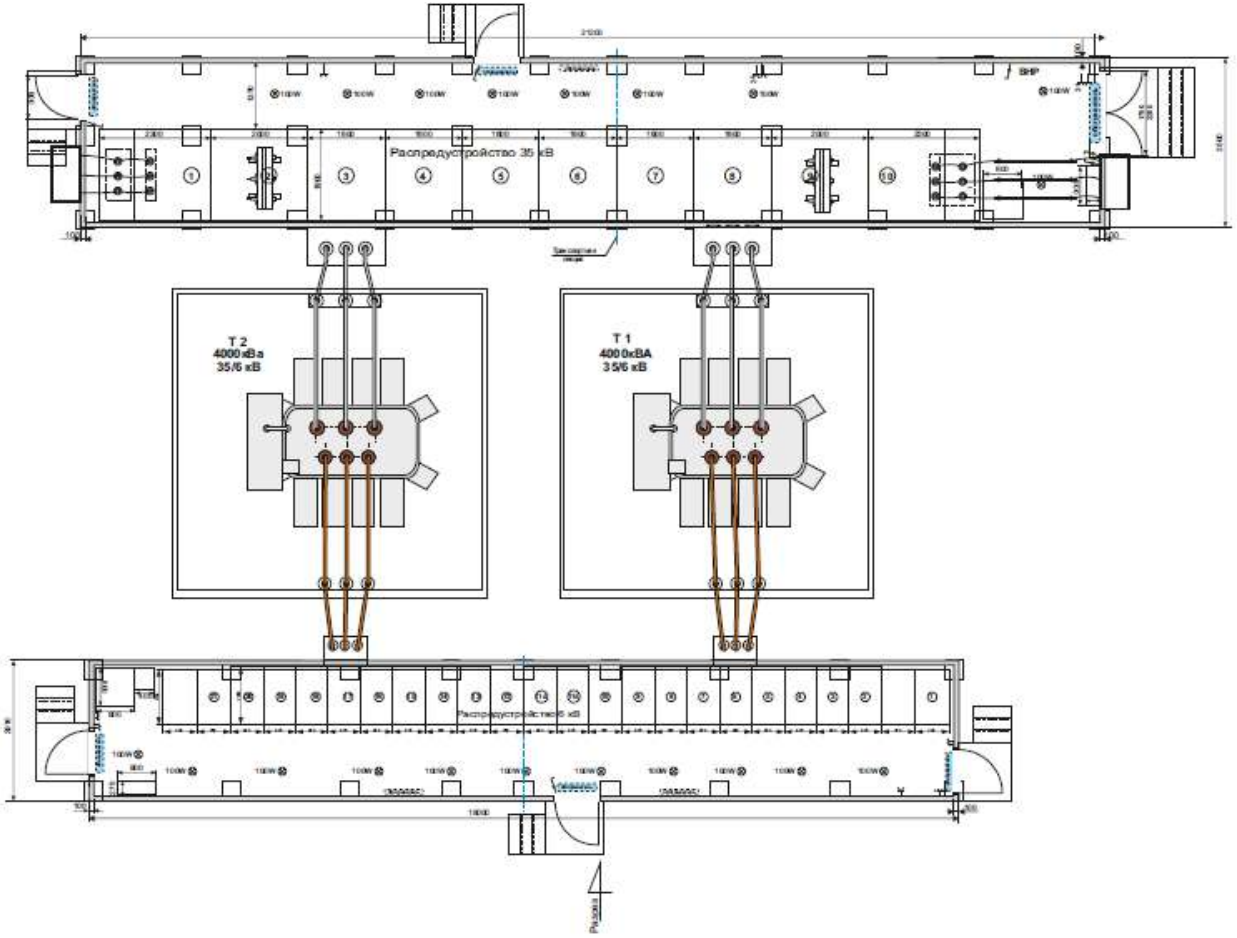
## Вариант №3. Вид с торца.



«БЛОЧНО-МОДУЛЬНЫЕ» ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ «MRw» 35 кВ В МЕТАЛЛИЧЕСКОМ УТЕПЛЕННОМ КОРПУСЕ

ПРОМТЭК
ЭНЕРГЕТИКА • ТЕХНОЛОГИИ • ИНТЕЛЛЕКТ

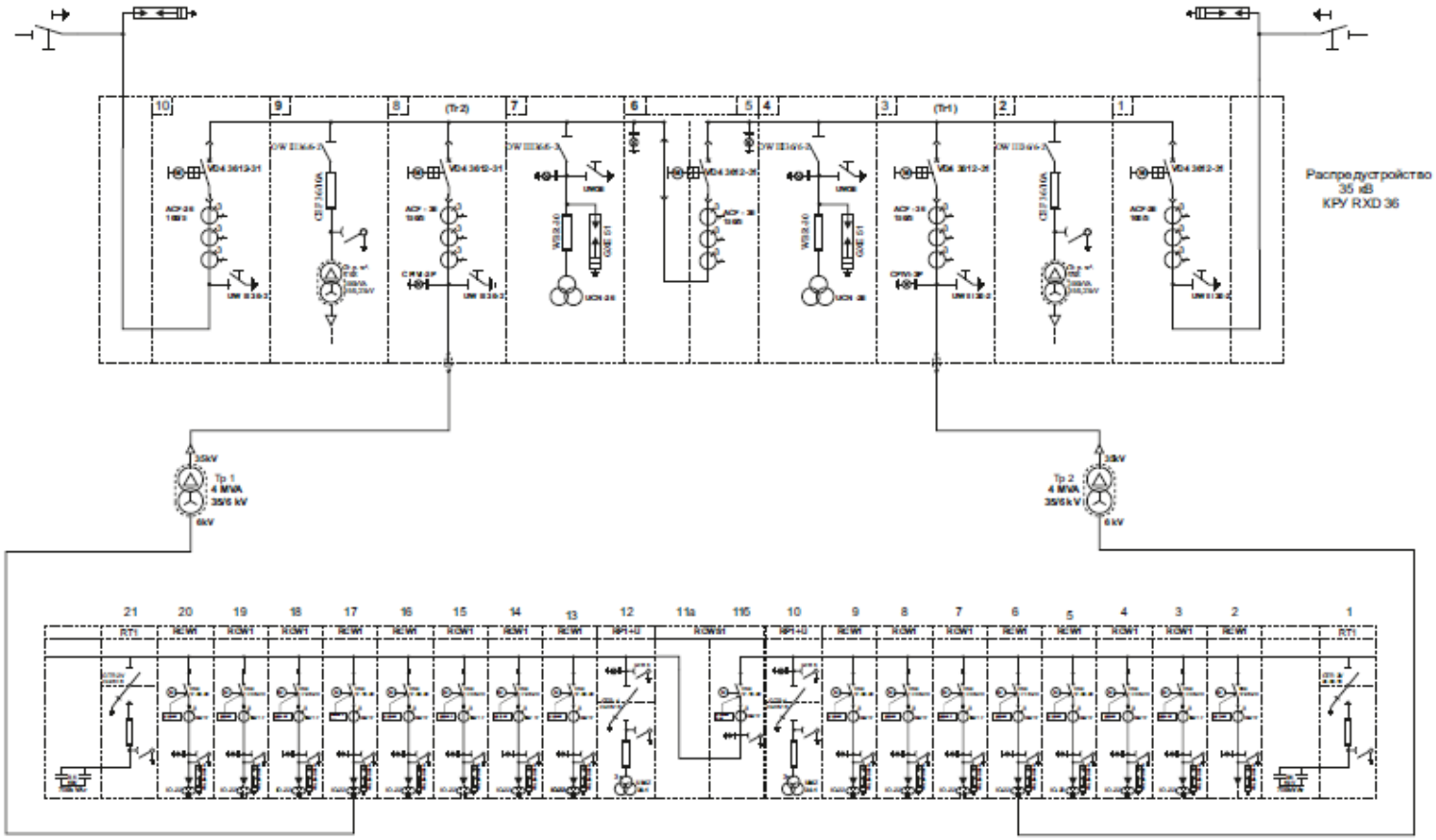
## Вариант №4. Расположение оборудования.



# «БЛОЧНО-МОДУЛЬНЫЕ» ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ «MRw» 35 кВ В МЕТАЛЛИЧЕСКОМ УТЕПЛЕННОМ КОРПУСЕ

ПРОМТЭК
ЭНЕРГЕТИКА • ТЕХНОЛОГИИ • ИНТЕЛЛЕКТ

## Вариант №4. Схема однолинейная.

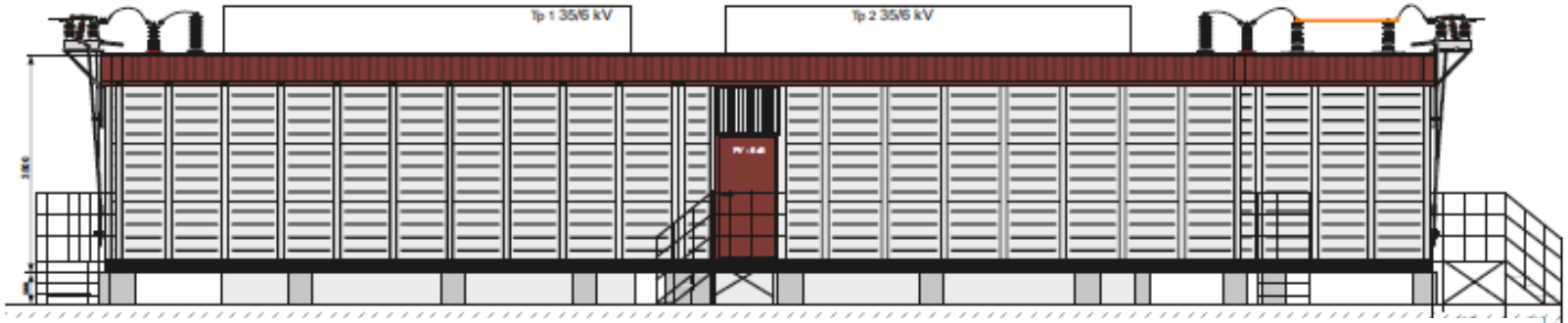


«БЛОЧНО-МОДУЛЬНЫЕ» ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ «MRw» 35 кВ В МЕТАЛЛИЧЕСКОМ УТЕПЛЕННОМ КОРПУСЕ

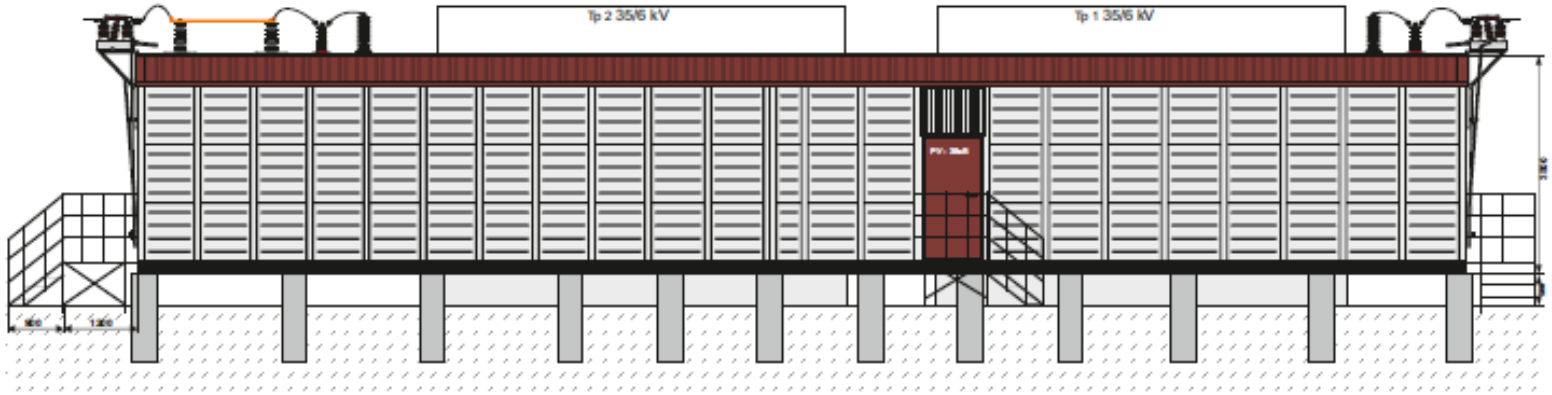
ПРОМТЭК
ЭНЕРГЕТИКА • ТЕХНОЛОГИИ • ИНТЕЛЛЕКТ

## Вариант №4. Вид спереди/сзади.

Вид сбоку



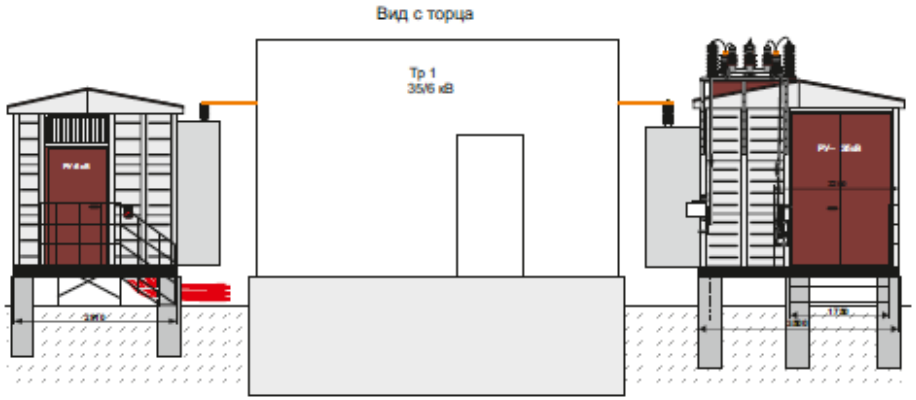

Вид сбоку

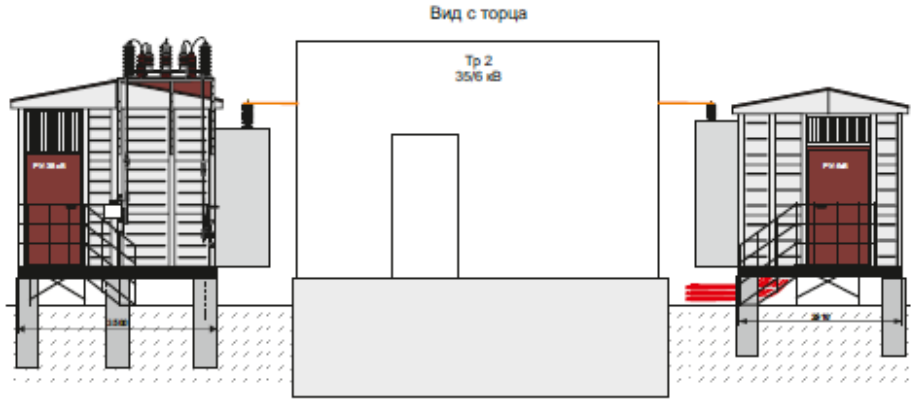


«БЛОЧНО-МОДУЛЬНЫЕ» ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ «MRw» 35 кВ В МЕТАЛЛИЧЕСКОМ УТЕПЛЕННОМ КОРПУСЕ

ПРОМТЭК
ЭНЕРГЕТИКА • ТЕХНОЛОГИИ • ИНТЕЛЛЕКТ

## Вариант №4. Вид с торца.



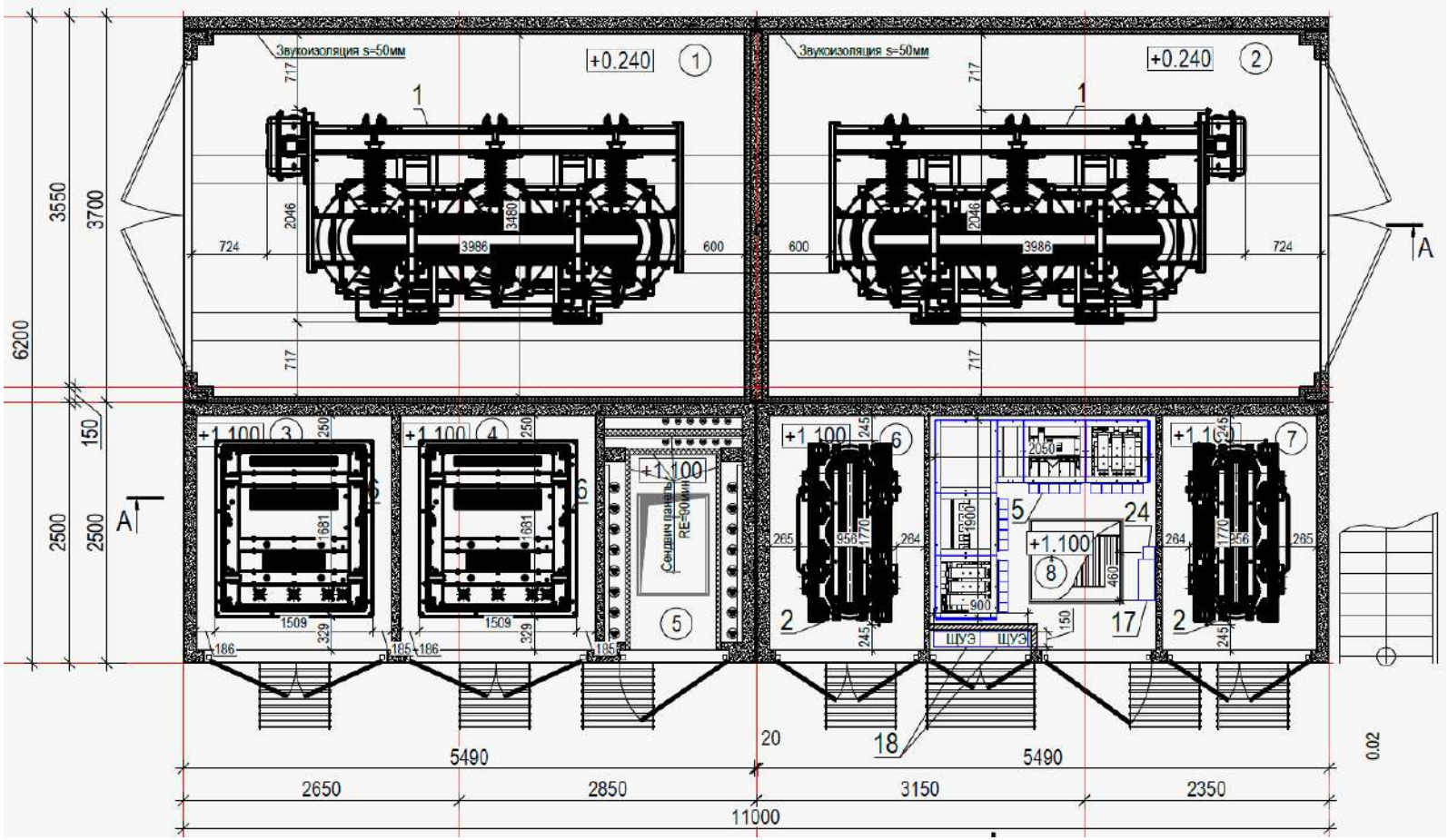
Инновационные архитектурно-строительные решения блочных комплектных трансформаторных подстанций для распределительных сетей 35кВ

ПРОМТЭК
ЭНЕРГЕТИКА • ТЕХНОЛОГИИ • ИНТЕЛЛЕКТ

MRw-b (в бетонном корпусе)

ПРОМТЭК
ЭНЕРГЕТИКА • ТЕХНОЛОГИИ • ИНТЕЛЛЕКТ

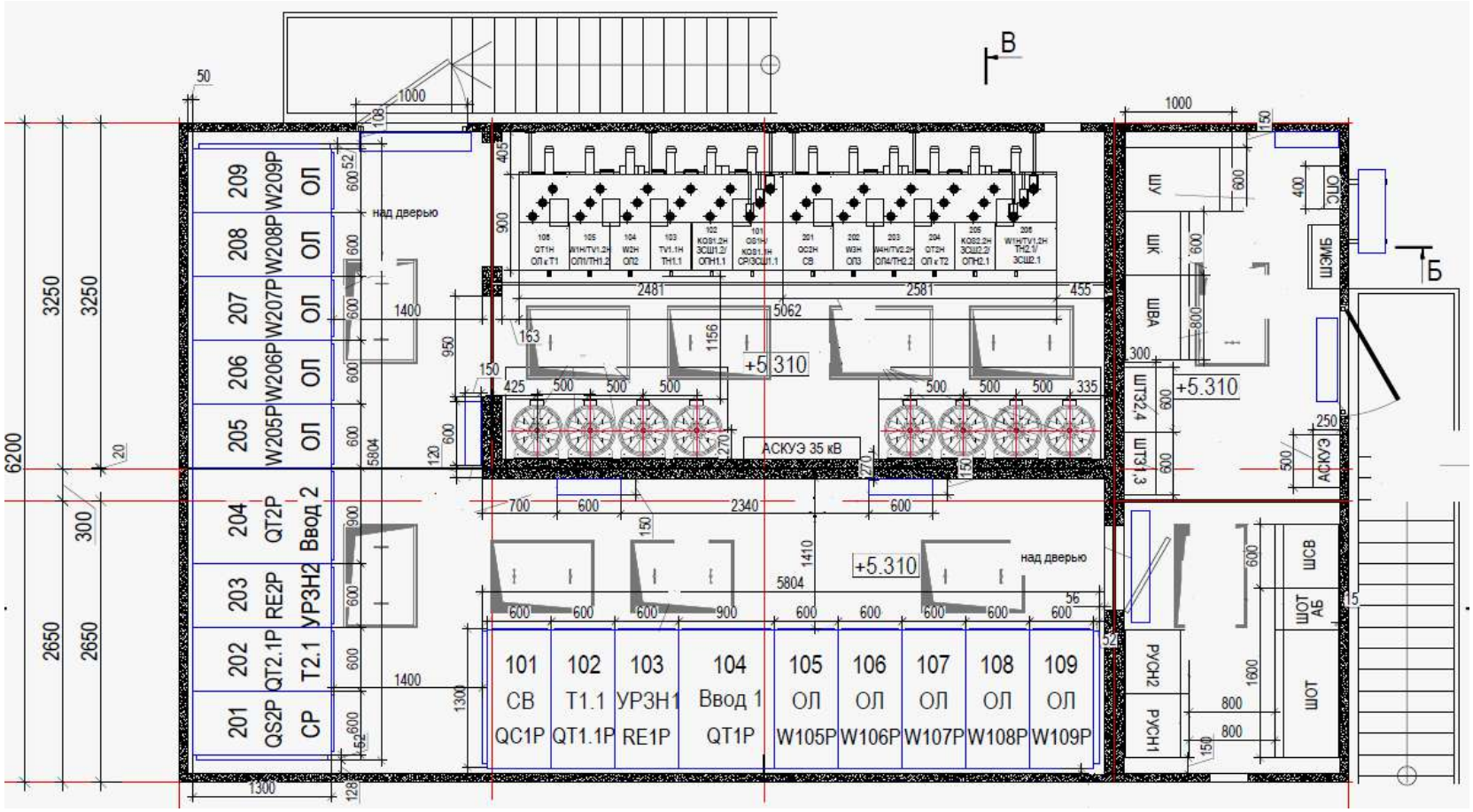
## БКТП 35/10/0,4. Вариант №1.1. Расположение оборудования. 1 этаж.



«БЛОЧНО-МОДУЛЬНЫЕ» ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ «MRw-b» 35 кВ В БЕТОННОМ КОРПУСЕ

ПРОМТЭК
ЭНЕРГЕТИКА • ТЕХНОЛОГИИ • ИНТЕЛЛЕКТ

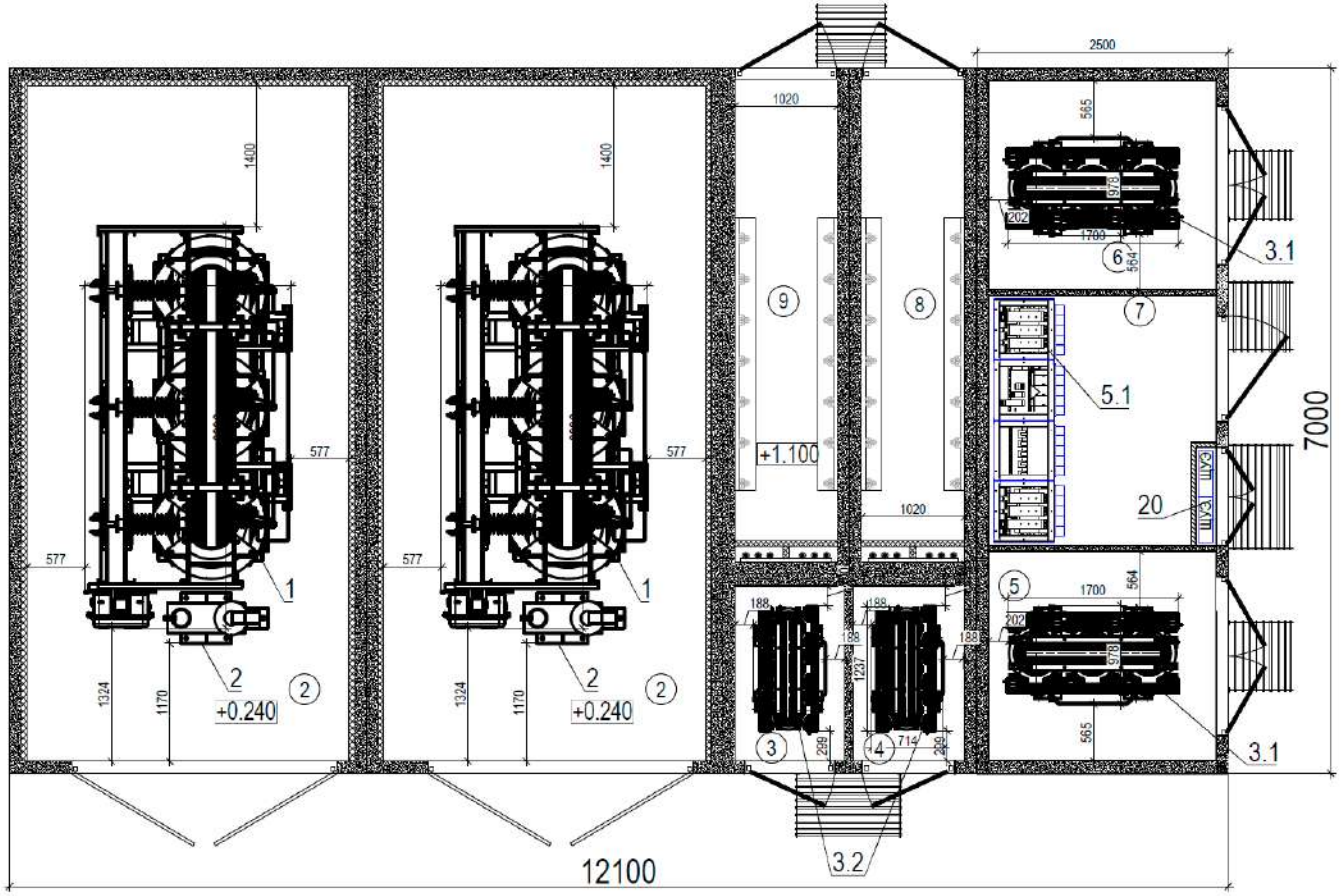
## БКТП 35/10/0,4. Вариант №1.1. Расположение оборудования. 2 этаж.



«БЛОЧНО-МОДУЛЬНЫЕ» ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ «MRw-b» 35 кВ В БЕТОННОМ КОРПУСЕ

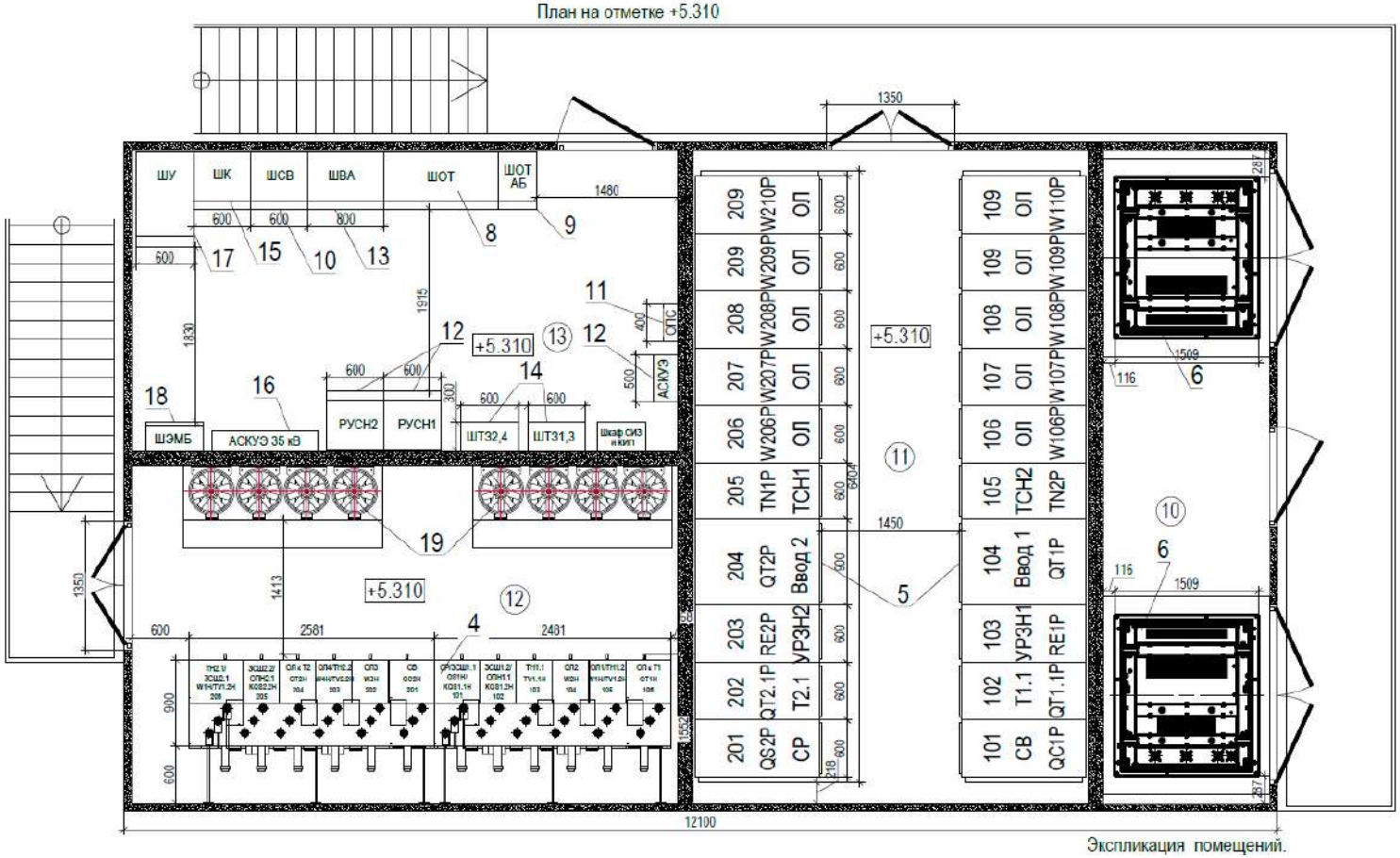
ПРОМТЭК
ЭНЕРГЕТИКА • ТЕХНОЛОГИИ • ИНТЕЛЛЕКТ

## БКТП 35/10/0,4. Вариант №1.2. Расположение оборудования. 1 этаж.



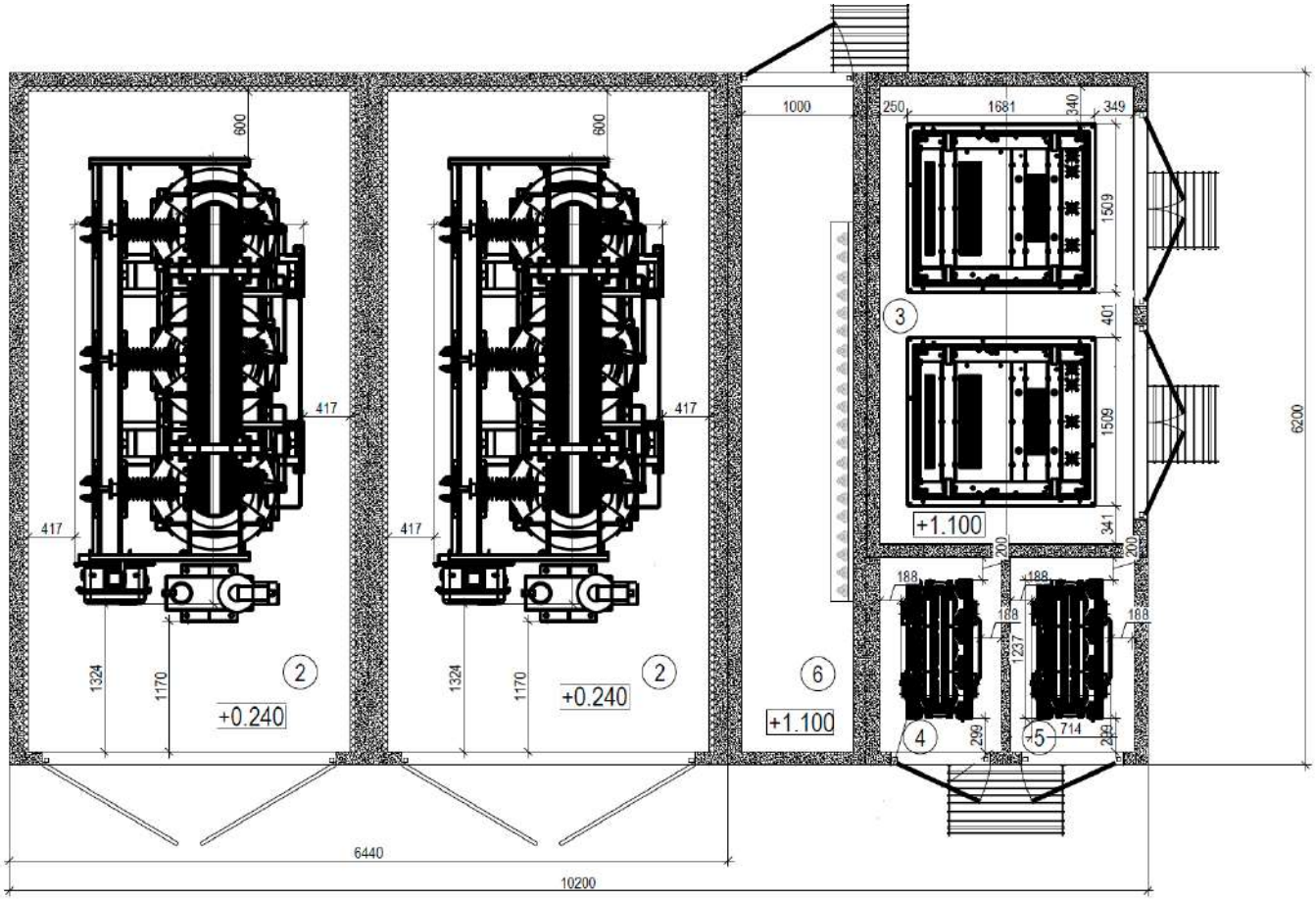
ПРОМТЭК
ЭНЕРГЕТИКА • ТЕХНОЛОГИИ • ИНТЕЛЛЕКТ

# БКТП 35/10/0,4. Вариант №1.2. Расположение оборудования. 2 этаж.



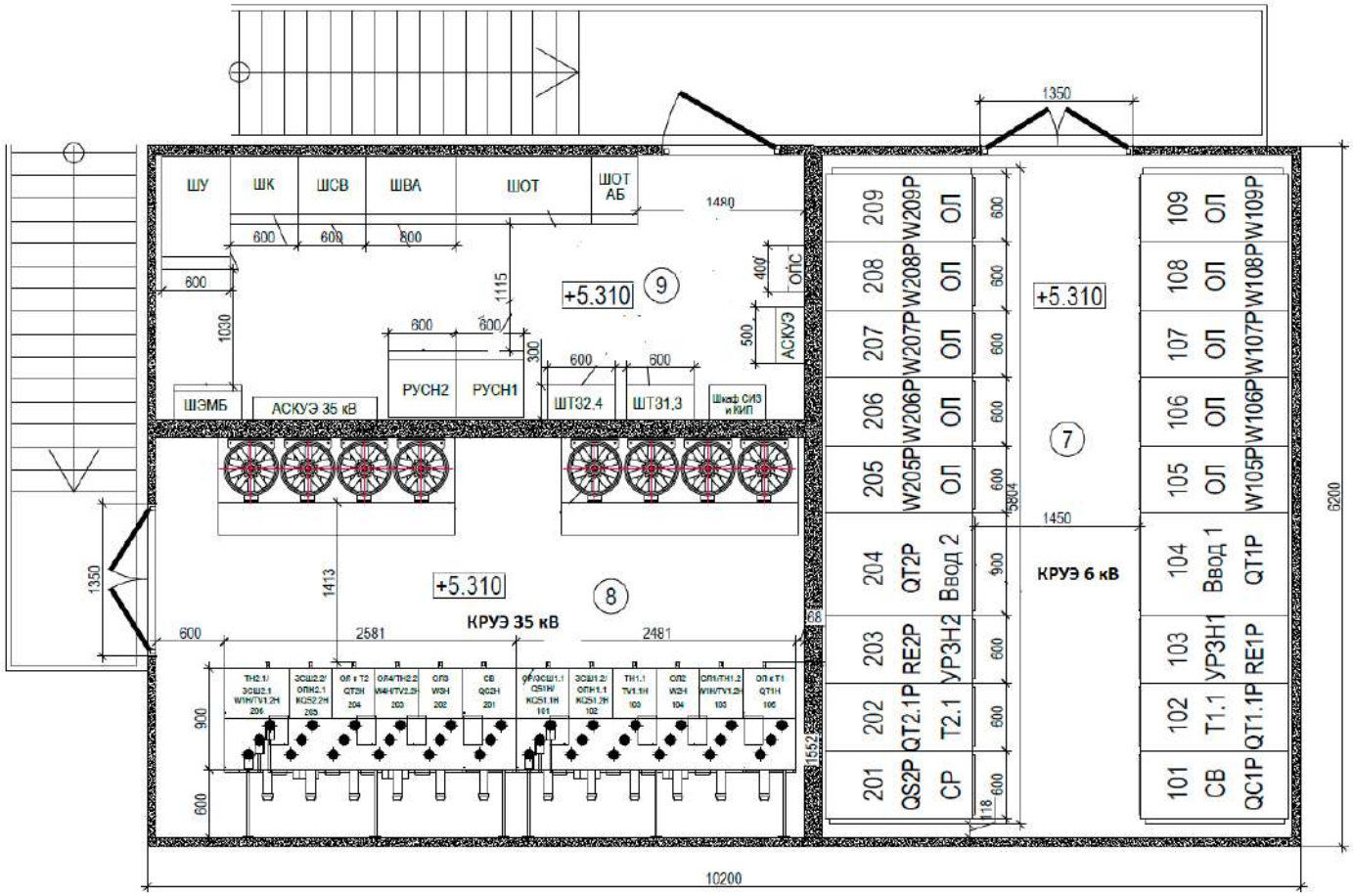
ПРОМТЭК
ЭНЕРГЕТИКА • ТЕХНОЛОГИИ • ИНТЕЛЛЕКТ

## БКТП 35/10/0,4. Вариант №1.3. Расположение оборудования. 1 этаж.



ПРОМТЭК
ЭНЕРГЕТИКА • ТЕХНОЛОГИИ • ИНТЕЛЛЕКТ

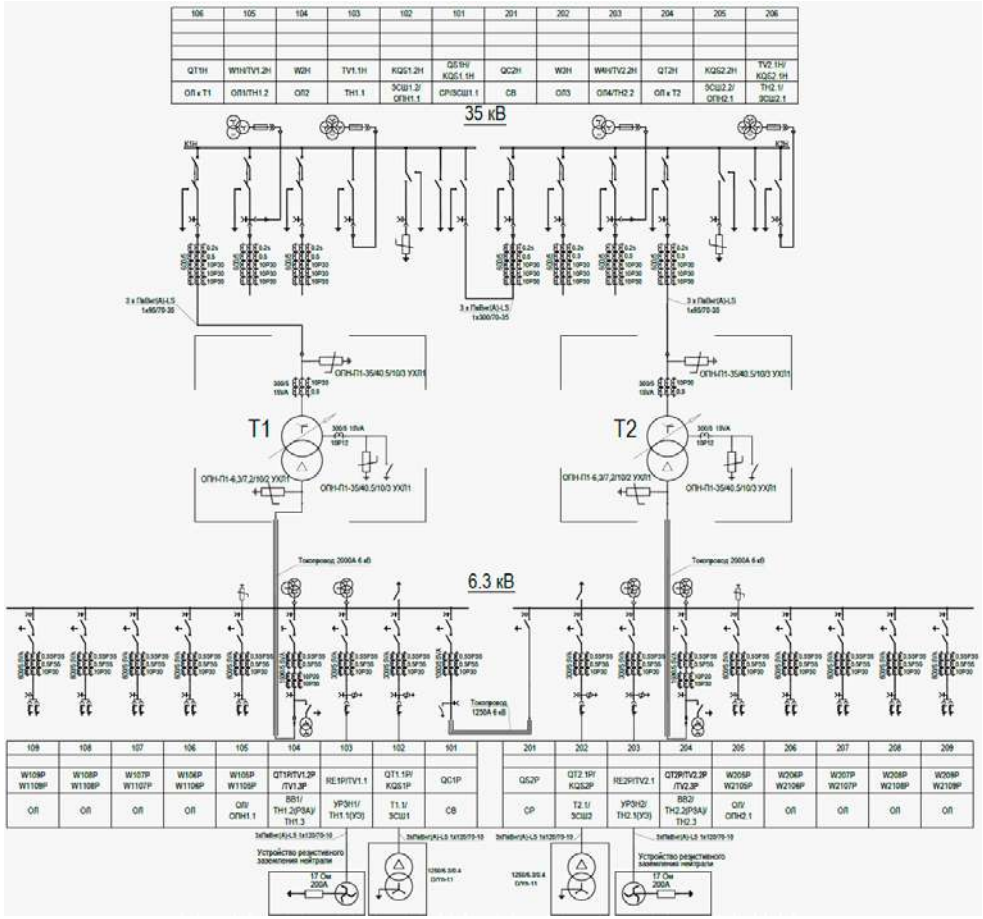
## БКТП 35/10/0,4. Вариант №1.3. Расположение оборудования. 2 этаж.



«БЛОЧНО-МОДУЛЬНЫЕ» ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ «MRw-b» 35 кВ В БЕТОННОМ КОРПУСЕ

ПРОМТЭК
ЭНЕРГЕТИКА • ТЕХНОЛОГИИ • ИНТЕЛЛЕКТ

## БКТП 35/10/0,4. Вариант №1. Схема однолинейная.



ПРОМТЭК
ЭНЕРГЕТИКА • ТЕХНОЛОГИИ • ИНТЕЛЛЕКТ

## БКТП 35/10/0,4. Вариант №1. Фасад спереди.

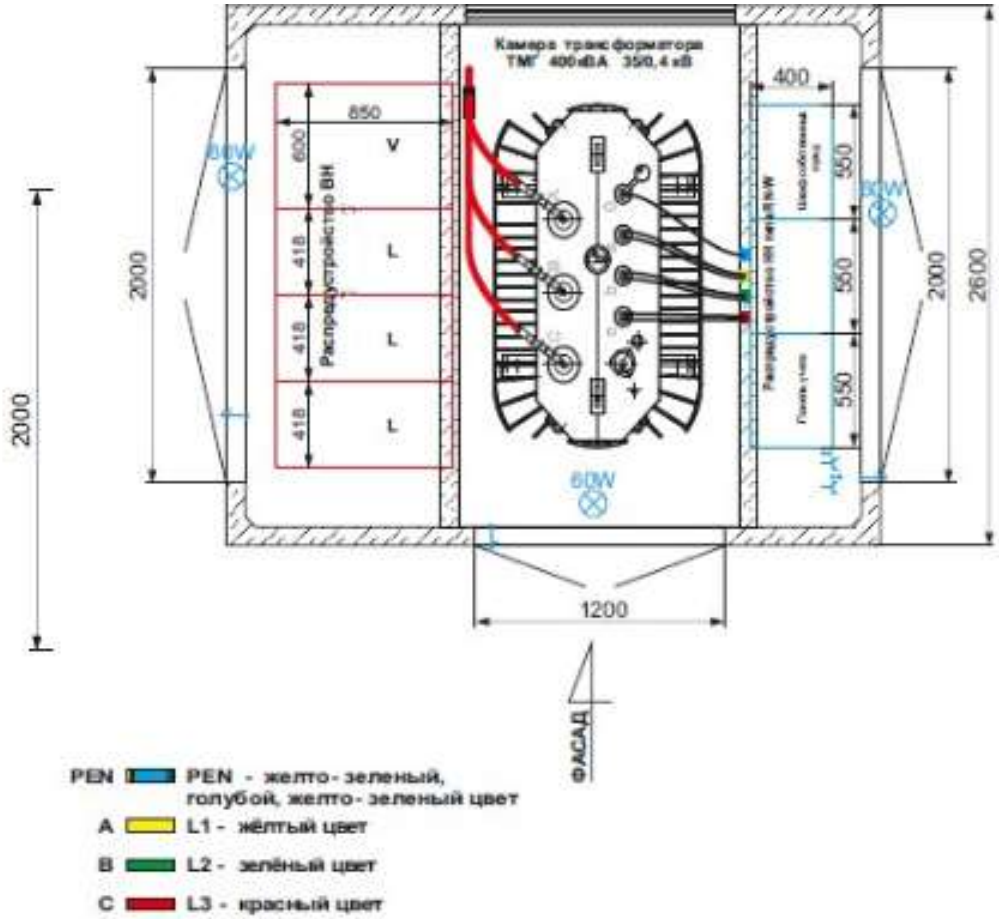
«БЛОЧНО-МОДУЛЬНЫЕ» ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ «MRw-b» 35 кВ В БЕТОННОМ КОРПУСЕ

ПРОМТЭК
ЭНЕРГЕТИКА • ТЕХНОЛОГИИ • ИНТЕЛЛЕКТ

## БКТП 35/10/0,4. Вариант №1. Фасад сзади.

ПРОМТЭК
ЭНЕРГЕТИКА • ТЕХНОЛОГИИ • ИНТЕЛЛЕКТ

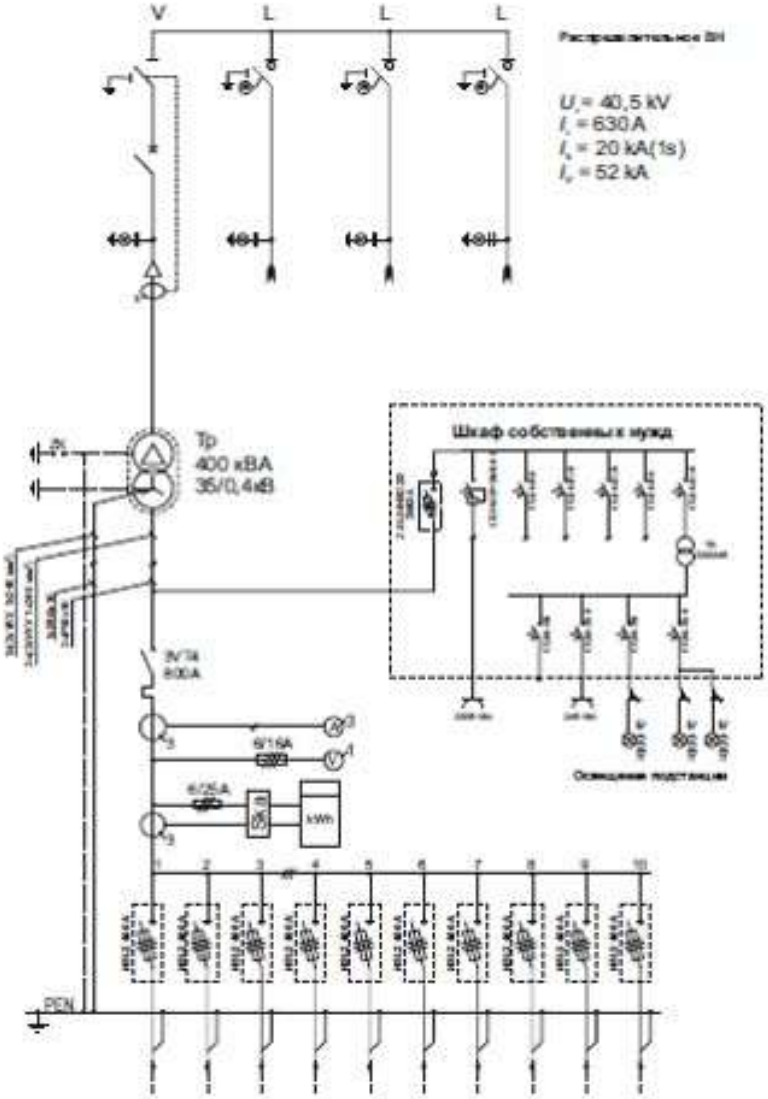
## Вариант №2. БКТП 35/0,4 однотрансформаторная. Расположение оборудования.



«БЛОЧНО-МОДУЛЬНЫЕ» ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ «MRw-b» 35 кВ В БЕТОННОМ КОРПУСЕ

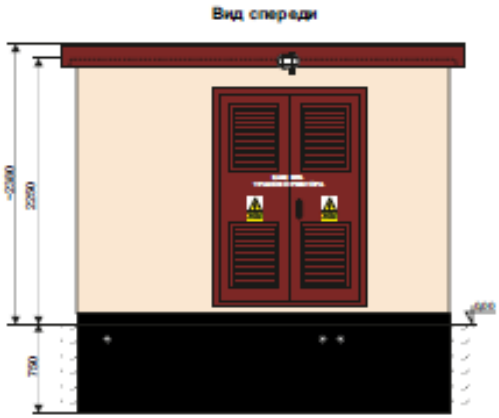
ПРОМТЭК
ЭНЕРГЕТИКА • ТЕХНОЛОГИИ • ИНТЕЛЛЕКТ

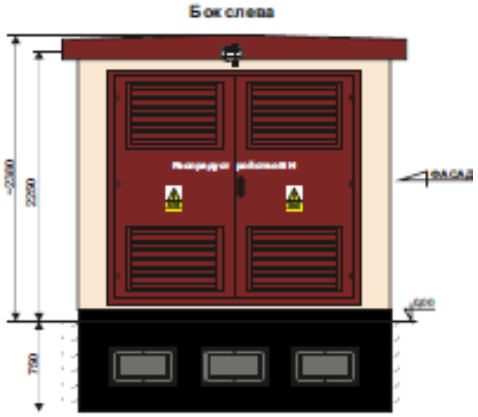
## Вариант №2. Схема однолинейная.

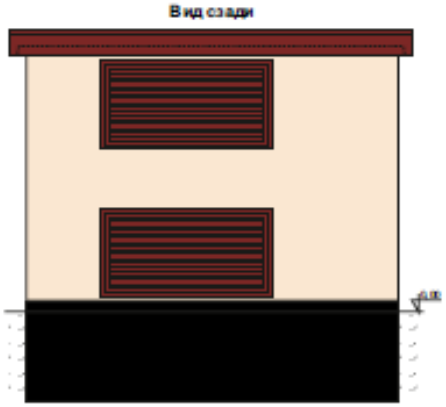


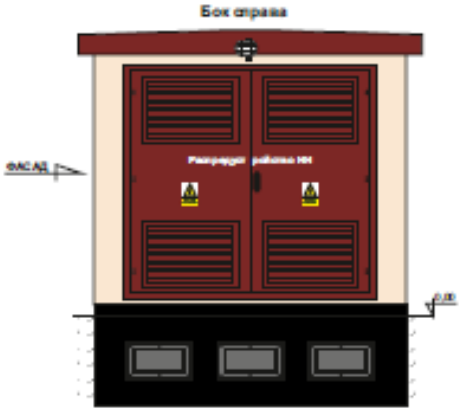
ПРОМТЭК
ЭНЕРГЕТИКА • ТЕХНОЛОГИИ • ИНТЕЛЛЕКТ

## Вариант №2. БКТП 35/0,4 однотрансформаторная. Фасады.



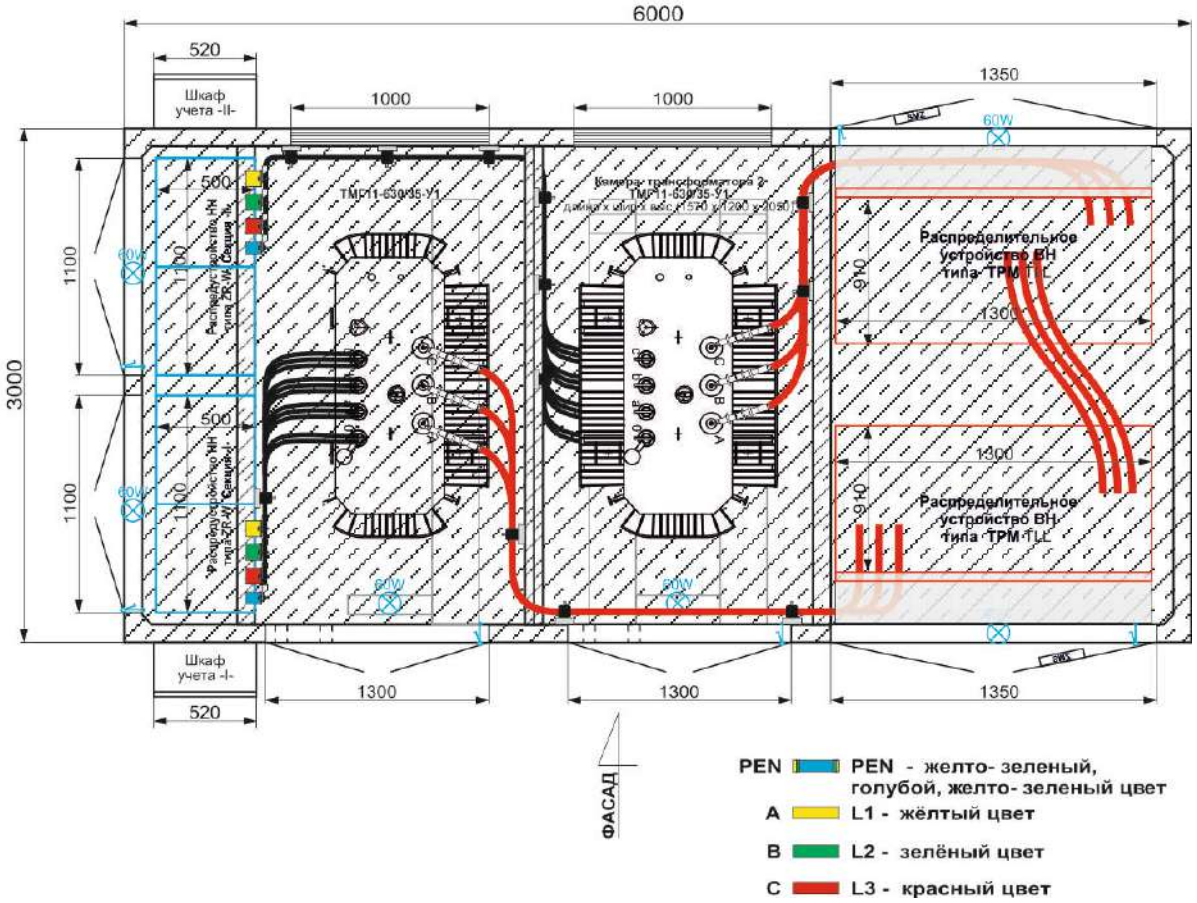



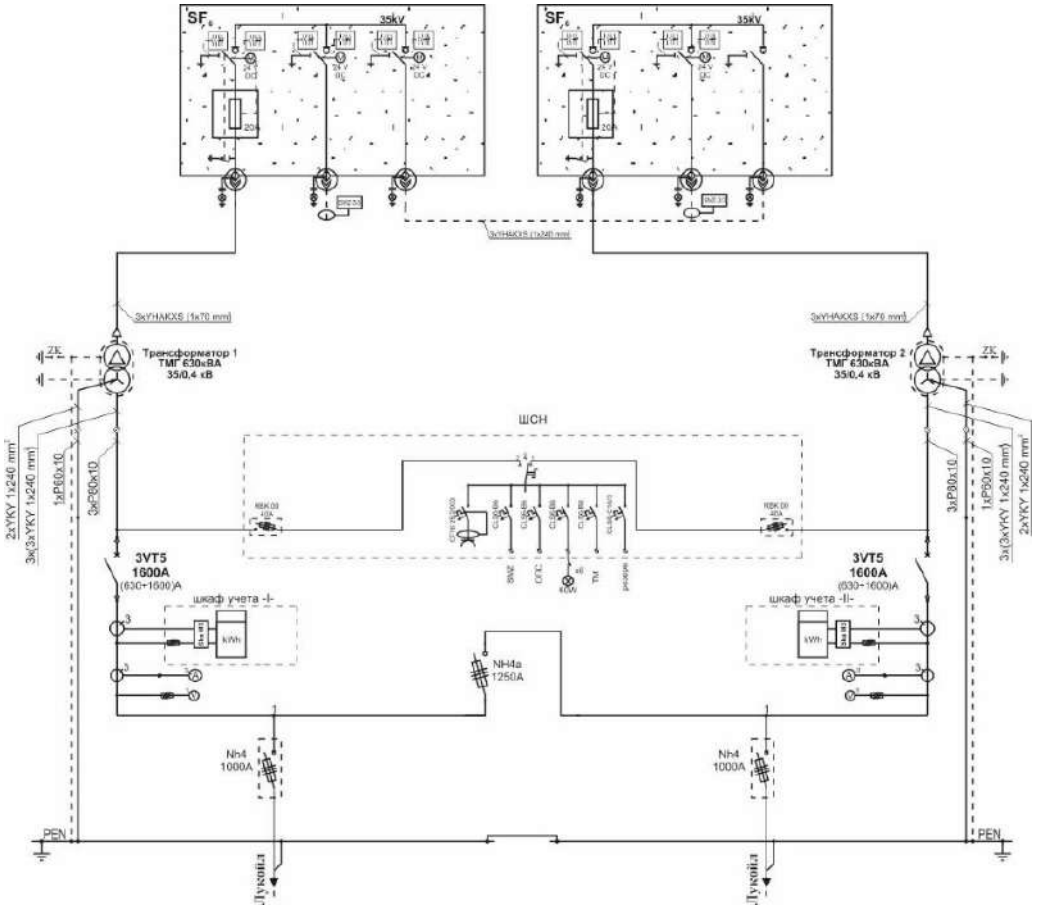
ПРОМТЭК
ЭНЕРГЕТИКА • ТЕХНОЛОГИИ • ИНТЕЛЛЕКТ

## Вариант №3. БКТП 35/0,4 двухтрансформаторная. Расположение оборудования.



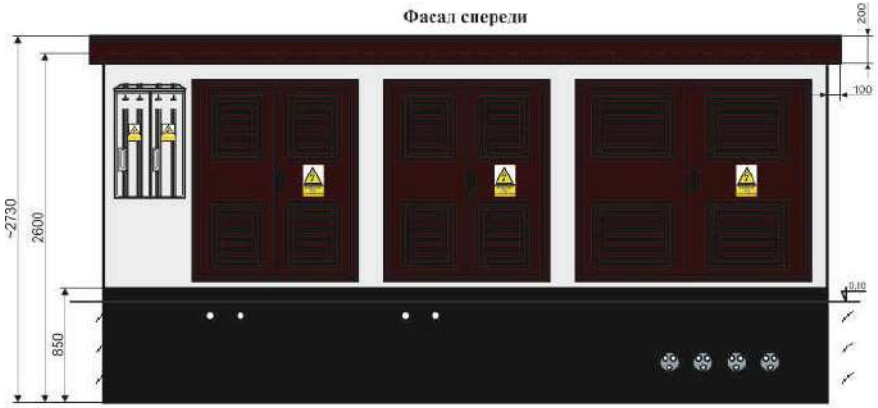
ПРОМТЭК
ЭНЕРГЕТИКА • ТЕХНОЛОГИИ • ИНТЕЛЛЕКТ

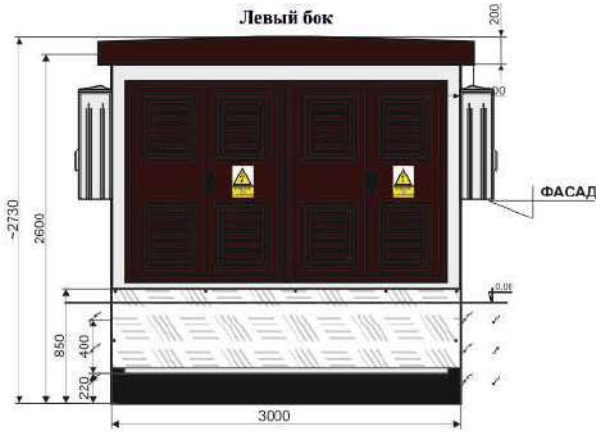
## Вариант №3. БКТП 35/0,4 двухтрансформаторная. Схема однолинейная.

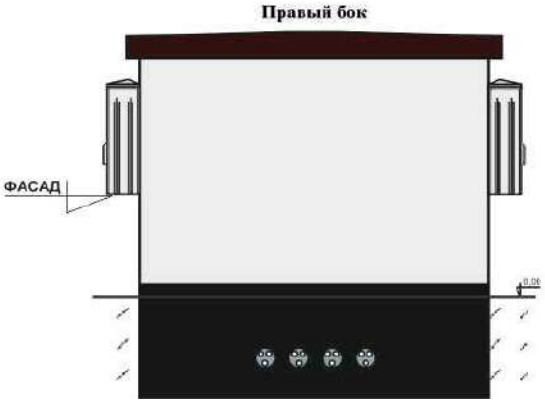


ПРОМТЭК
ЭНЕРГЕТИКА • ТЕХНОЛОГИИ • ИНТЕЛЛЕКТ

## Вариант №3. БКТП 35/0,4 двухтрансформаторная. Фасады.





ПРОМТЭК
ЭНЕРГЕТИКА • ТЕХНОЛОГИИ • ИНТЕЛЛЕКТ

## Технические преимущества.

- Возможность установки контроля доступа в КТП (сигнализация);
- Комплектация современным оборудованием (высокая надежность, безопасность);
- Наличие решения с выделенной абонентской частью;
- Возможность реализации практически любых схем РУВН и РУНН;
- Быстрота монтажа и ввода в эксплуатацию;
- Готовое техническое решение, не требующее доработки и монтажа дополнительного электрооборудования;
- Особая конструкция дверей и жалюзи, исключающие попадание тополиного пуха и осадков;
- Применение современных отделочных материалов, возможность установки декоративной крыши;

ПРОМТЭК
ЭНЕРГЕТИКА • ТЕХНОЛОГИИ • ИНТЕЛЛЕКТ

## Экономические преимущества.

- Подстанции типа «MRw» представляют собой сборно-разборные конструкции, предполагающие многократное использование и, при необходимости, возможность демонтажа и изменения местоположения;
- Упрощенный порядок землеотвода как под объект электроэнергетики временного характера;
- Минимальная отчуждаемая площадь под установку подстанций;
- Гарантированный срок ввода подстанции в эксплуатацию (исключение срывов сроков и задержек);
- Прогнозируемость затрат на строительство подстанций;
- Экологичность возведения (отсутствие строительного мусора);
- Возможность ремонта и замены оборудования в сжатые сроки;
- Возможность демонтажа бетонных модулей при необходимости перепланировки;
- Гарантийное и послегарантийное обслуживание подстанций.

# АНТИВАНДАЛЬНОЕ ПОКРЫТИЕ - АНТИГРАФФИТИ

ПРОМТЭК
ЭНЕРГЕТИКА • ТЕХНОЛОГИИ • ИНТЕЛЛЕКТ

КОНТАКТНЫЕ ДАННЫЕ

ПРОМТЭК
ЭНЕРГЕТИКА • ТЕХНОЛОГИИ • ИНТЕЛЛЕКТ

promtec.su
+7 (812) 319-36-13
promtec@inbox.ru