

Согласовано	

Ведомость узлов установки оборудования

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	ТС-10 МВА-УХЛЗ 6±2х2.5%/10 кВ	Сухой трансформатор с литой изоляцией	2	000 "ЭЛЕКТРОФИЗИКА"
2	РУ-6 кВ	Комплектное распределительное устройство с элегазовой изоляцией, напряжением 6 кВ	2	Siemens
3	РУ-10 кВ	Комплектное распределительное устройство с элегазовой изоляцией, напряжением 10 кВ	1	Siemens
4	ЯСН	Ящик собственных нужд	2	160х320х630
5	ЩОС	Щит охранной сигнализации	1	800х800 х 2000 В одном ящике
6	ЩБП	Щит бесперебойного питания		
7	ЩЗС	Щит землянной сигнализации		
8	ЩТМ	Щит телемеханики		
		Щит учета (в нем установлены ИКК)	2	400х500 х 220
10	ШК 1, ШК 2, ШК 3	Шкаф клеммный	3	400х500 х 220
11	ЩТЗ	Щит тепловой защиты	1	
12		Защитное ограждение для трансформатора (сетчатое ограждение с плакатом "Стоп! Напряжение")	2	
13	ВПК 2111	Выключатель концевой	4	

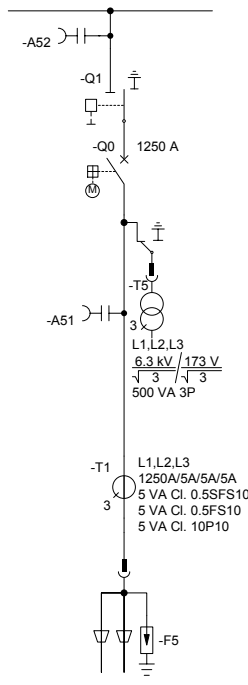
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Адрес объекта:		
Исполнил	ГИП					РТП 6/10 кВ		
						Стадия	Лист	Листов
						Р	4	
						Компоновка оборудования		
						ООО "ЭТИ Групп" г. Санкт-Петербург		

Копирование этого документа и передача его другим лицам, а также использование или обсуждение содержимого запрещены без соответствующих полномочий. Нарушители обязаны возместить ущерб. Все права защищены в случае предоставления права или регистрации модели или конструктива устройства.

Copyright (C) SIEMENS AG 2012 All Rights Reserved

Proprietary data, company confidential. All rights reserved.
 Vertrauliche, firmeninterne Daten. Alle Rechte vorbehalten.
 Confite a titre de secret d'entreprise. Tous droits réservés.
 Confiado como secreto industrial. Nos reservamos todos los derechos.
 Comunicado como segredo empresarial. Reservados todos Os direitos.

=L01
 +L01
 =LZ05



Номинальная частота
 3~50 Hz

Раб. напряжение
 6.3 kV

Ном. напряжение
 7.2 kV

Номинальный ток КЗ
 25.0 kA (1 s)

Номинальный ток
 1250 A

Дата печати	31.10.2014
Разр.	Petrov
Пров.	
Стандарт	

RTP-6/10kV_RU6kV
 Зам.

SIEMENS

NXPLUS C
 NXPLUS C
 NXPLUS_C-43331
 Single Line Diagram (RUS)

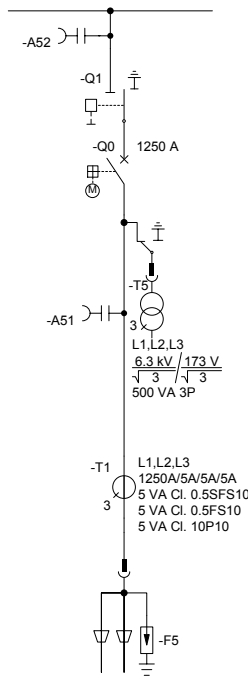
123456	=L00	
	+L00	B01
		Cx.№ 01+
		2

Копирование этого документа и передача его другим лицам, а также использование или обсуждение содержимого запрещены без соответствующих полномочий. Нарушители обязаны возместить ущерб. Все права защищены в случае предоставления права или регистрации модели или конструктива устройства.

Copyright (C) SIEMENS AG 2012 All Rights Reserved

Proprietary data, company confidential. All rights reserved.
 Vertrauliche, firmeninterne Daten. Alle Rechte vorbehalten.
 Confite a titre de secret d'entreprise. Tous droits réservés.
 Confiado como secreto industrial. Nos reservamos todos los derechos.
 Comunicado como segredo empresarial. Reservados todos Os direitos.

=L02
 +L02
 =LZ05



Номинальная частота
 3~50 Hz

Раб. напряжение
 6.3 kV

Ном. напряжение
 7.2 kV

Номинальный ток КЗ
 25.0 kA (1 s)

Номинальный ток
 1250 A

Дата печати	31.10.2014
Разр.	Retrov
Пров.	
Стандарт	

RTP-6/10kV_RU6kV
 Зам.

SIEMENS

NXPLUS C
 NXPLUS C
 NXPLUS_C-43331
 Single Line Diagram (RUS)

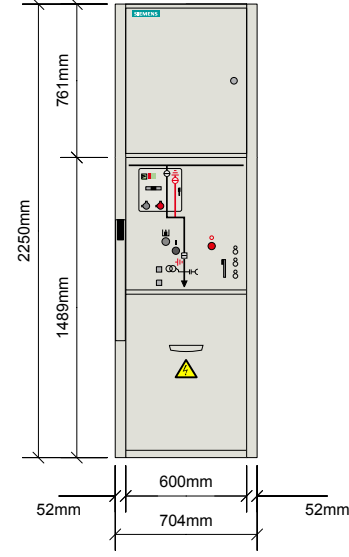
123456	=L00	
	+L00	B02
		Cx.№ 02-2

А
В
С
D
E
F

ВИД СПЕРЕДИ

=L01
+L01
=LZ05

'light-basic'
(SN700)



При исполнении степени защиты IP31D, IP32D или IP34D
→ высота КРУЭ будет составлять 2325 мм вместо 2250 мм
→ высота КРУЭ будет составлять 2725 мм вместо 2650 мм

ВЕССОВЫЕ ДАННЫЕ И МИНИМАЛЬНЫЕ РАССТОЯНИЯ	
1.) ПОСТОЯННЫЕ НАГРУЗКИ Fv ВЕРТИКАЛЬНАЯ НАГРУЗКА	8 / 14 kN (**)
2.) НЕПОСТОЯННЫЕ НАГРУЗКИ ра ДЕЙСТВУЮЩАЯ НАГРУЗКА	12 kN/m²
3.) МИНИМАЛЬНЫЕ РАССТОЯНИЯ ПЕРЕДНИЙ РАБ. ПРОХОД РАССТ. ДО ЛЕВОЙ СТЕНЫ РАССТ. ДО ПРАВОЙ СТЕНЫ ВЫСОТА ПОТОЛКА	800 mm (*) 50 mm (**) 50 mm (**) 2800 mm
4.) МИНИМАЛЬНЫЙ ПРОЕМ ДВЕРИ ВЫСОТА ШИРИНА	2500 mm 900/1200/1500 mm (***)

ФРОНТАЛЬНЫЙ И БОКОВОЙ ВИДЫ
НОСЯТ СИМВОЛИЧЕСКИЙ ХАРАКТЕР
И НЕ ОТОБРАЖАЮТ ПОДРОБНУЮ
ИНФОРМАЦИЮ О СООТВЕТСТВУЮЩЕМ
ОБЪЕМЕ ПОСТАВКИ

*) Согласно национальным положениям, для расширения/замены ячеек рекомендован рабочий проход в 1400 мм
**) При пристенной установке рекомендовано расстояние по крайней мере 500 мм до боковых стен (правой или левой)
***) Согласно ширине ячейки 600 / 900 мм

Номинальная частота 3-50 Hz Раб. напряжение 6.3 kV Ном. напряжение 7.2 kV Номинальный ток КЗ 25.0 kA (1 s) Номинальный ток 1250 A

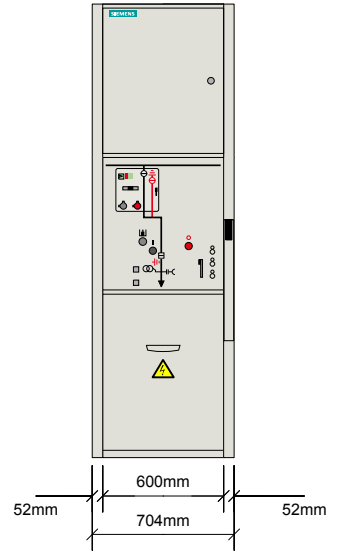
По состоянию	Ревизия	Дата	Имя	Дата печати 31.10.2014	Разр. Petrov	RTP-6/10kV_RU6kV	Зам.	SIEMENS	NXPLUS C NXPLUS C NXPLUS_C-43331	123456	=L00	+L00	B01	Cx.№ 01+	2
Стандарт	Пров.	Location diagram (RUS)													

А
В
С
D
E
F

ВИД СПЕРЕДИ

=L02
+L02
=LZ05

'light-basic'
(SN700)



При исполнении степени защиты IP31D, IP32D или IP34D
→ высота КРУЭ будет составлять 2325 мм вместо 2250 мм
→ высота КРУЭ будет составлять 2725 мм вместо 2650 мм

ВЕССОВЫЕ ДАННЫЕ И МИНИМАЛЬНЫЕ РАССТОЯНИЯ	
1.) ПОСТОЯННЫЕ НАГРУЗКИ Fv ВЕРТИКАЛЬНАЯ НАГРУЗКА	8 / 14 kN ***)
2.) НЕПОСТОЯННЫЕ НАГРУЗКИ ра ДЕЙСТВУЮЩАЯ НАГРУЗКА	12 kN/m²
3.) МИНИМАЛЬНЫЕ РАССТОЯНИЯ ПЕРЕДНИЙ РАБ. ПРОХОД РАССТ. ДО ЛЕВОЙ СТЕНЫ РАССТ. ДО ПРАВОЙ СТЕНЫ ВЫСОТА ПОТОЛКА	800 mm *) 50 mm **) 50 mm **) 2800 mm
4.) МИНИМАЛЬНЫЙ ПРОЕМ ДВЕРИ ВЫСОТА ШИРИНА	2500 mm 900/1200/1500 mm ***)

ФРОНТАЛЬНЫЙ И БОКОВОЙ ВИДЫ
НОСЯТ СИМВОЛИЧЕСКИЙ ХАРАКТЕР
И НЕ ОТОБРАЖАЮТ ПОДРОБНУЮ
ИНФОРМАЦИЮ О СООТВЕТСТВУЮЩЕМ
ОБЪЕМЕ ПОСТАВКИ

*) Согласно национальным положениям, для расширения/замены ячеек рекомендован рабочий проход в 1400 мм
**) При пристенной установке рекомендовано расстояние по крайней мере 500 мм до боковых стен (правой или левой)
При свободной установке обязательно расстояние по крайней мере 500 мм до боковых стен (правой или левой)
***) Согласно ширине ячейки 600 / 900 мм

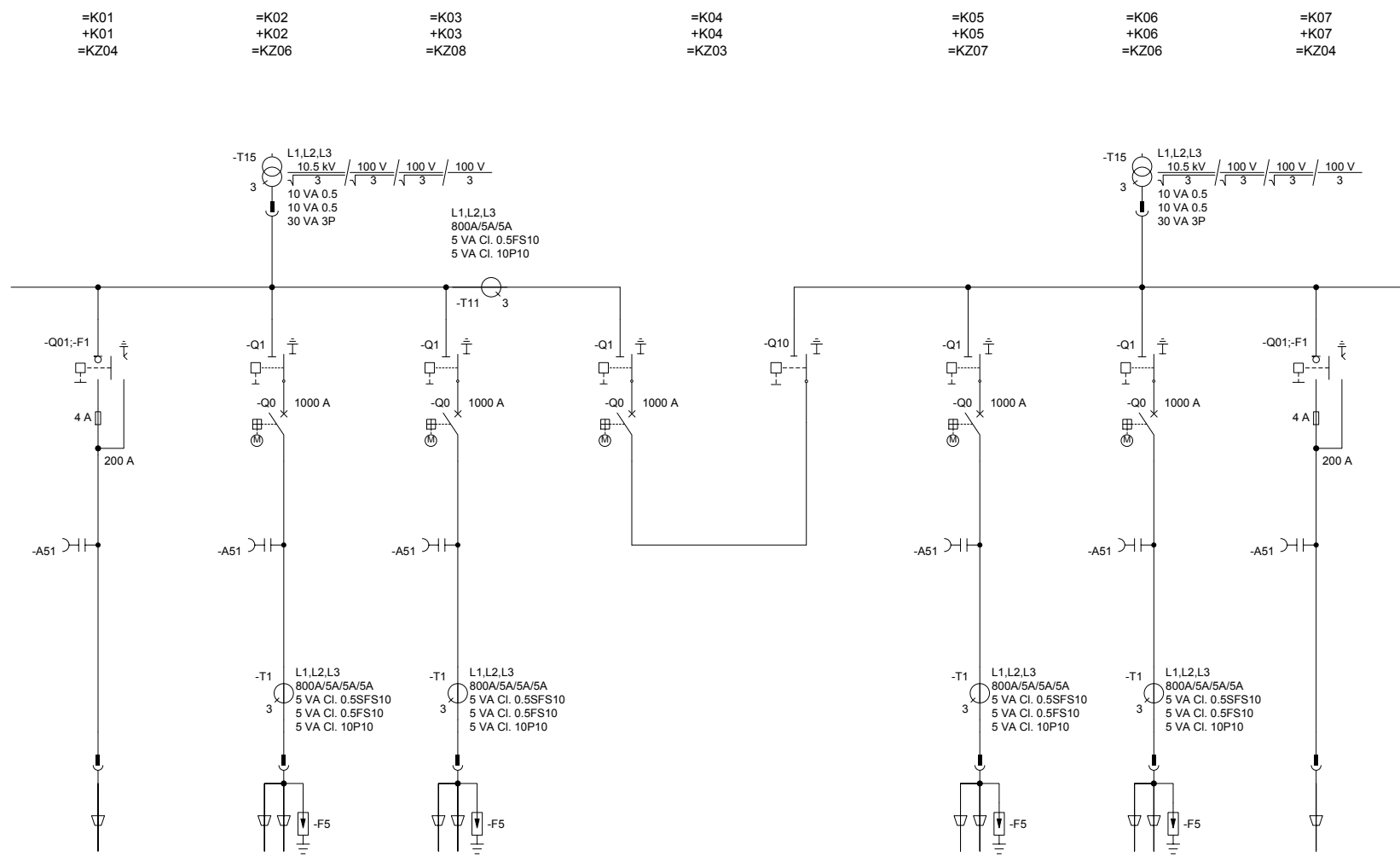
Номинальная частота 3~50 Hz Раб. напряжение 6.3 kV Ном. напряжение 7.2 kV Номинальный ток КЗ 25.0 kA (1 s) Номинальный ток 1250 A

По состоянию	Ревизия	Дата	Имя	Дата печати 31.10.2014	RTP-6/10kV_RU6kV		NXPLUS C NXPLUS C NXPLUS_C-43331	123456	=L00	B02	Cx.№ 02-2
				Разр. Petrov							
				Пров.							
				Стандарт	Зам.	Location diagram (RUS)					

Копирование этого документа и передача его другим лицам, а также использование или обсуждение содержимого запрещены без соответствующих полномочий. Нарушители обязаны возместить ущерб. Все права защищены в случае предоставления права или регистрации модели или конструктива устройства.

Proprietary data, company confidential. All rights reserved.
 Vertrauliche, firmeninterne Daten. Alle Rechte vorbehalten.
 Confide a titre de secret d'entreprise. Tous droits réservés.
 Confiado como secreto industrial. Nos reservamos todos los derechos.
 Comunicado como segredo empresarial. Reservados todos Os direitos.

Copyright (C) SIEMENS AG 2012 All Rights Reserved



=K01
+K01
=KZ04

=K02
+K02
=KZ06

=K03
+K03
=KZ08

=K04
+K04
=KZ03

=K05
+K05
=KZ07

=K06
+K06
=KZ06

=K07
+K07
=KZ04

Номинальная частота
3-50 Hz

Раб. напряжение
10.5 kV

Ном. напряжение
12.0 kV

Номинальный ток K3
25.0 kA (1 s)

Номинальный ток
1250 A

Дата печати	28.10.2014
Разр.	Retrov
Пров.	
Стандарт	

RTP-6/10kV_10.5kV

SIEMENS

NXPLUS C
NXPLUS C
NXPLUS_C-43332

Single Line Diagram (RUS)

1235687

=K00
+K00

B01

Cx.№ 01-

1

Копирование этого документа и передача его другим лицам, а также использование или обнародование его содержания без разрешения правообладателя запрещены. Все права защищены в случае предоставления права или регистрации модели или конструктива устройства.

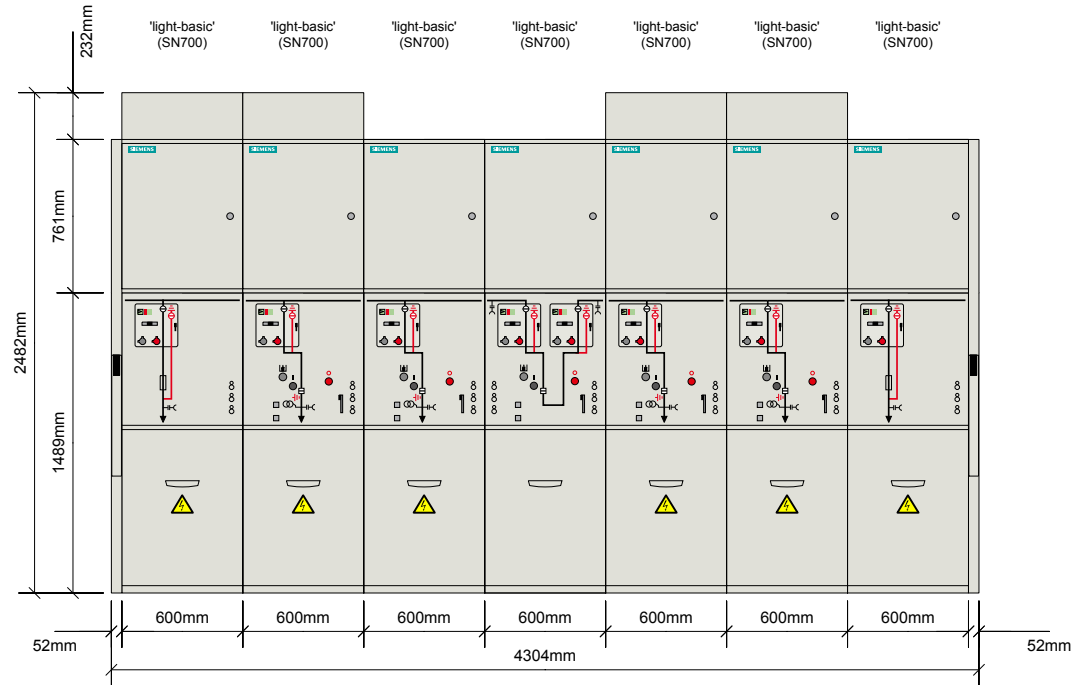
Copyright (C) SIEMENS AG 2012 All Rights Reserved

Proprietary data, company confidential. All rights reserved. Vertrauliche, firmeninterne Daten. Alle Rechte vorbehalten. Confide a titre de secret d'entreprise. Tous droits réservés. Confiado como secreto industrial. Nos reservamos todos los derechos. Comunicado como secreto empresarial. Reservados todos Os direitos.

По состоянию Ревизия Дата Имя

ВИД СПЕРЕДИ

- =K01
+K01
=KZ04
- =K02
+K02
=KZ06
- =K03
+K03
=KZ08
- =K04
+K04
=KZ03
- =K05
+K05
=KZ07
- =K06
+K06
=KZ06
- =K07
+K07
=KZ04



ВЕСОВЫЕ ДАННЫЕ И МИНИМАЛЬНЫЕ РАССТОЯНИЯ	
1.) ПОСТОЯННЫЕ НАГРУЗКИ Fv ВЕРТИКАЛЬНАЯ НАГРУЗКА	8 / 14 kN ***)
2.) НЕПОСТОЯННЫЕ НАГРУЗКИ ра ДЕЙСТВУЮЩАЯ НАГРУЗКА	12 kN/m²
3.) МИНИМАЛЬНЫЕ РАССТОЯНИЯ ПЕРЕДНИЙ РАБ. ПРОХОД РАССТ. ДО ЛЕВОЙ СТЕНЫ РАССТ. ДО ПРАВОЙ СТЕНЫ ВЫСОТА ПОТОЛКА	800 mm *) 50 mm **) 50 mm **) 2800 mm
4.) МИНИМАЛЬНЫЙ ПРОЕМ ДВЕРИ ВыСОТА ШИРИНА	2500 mm 900/1200/1500 mm ***)

ФРОНТАЛЬНЫЙ И БОКОВОЙ ВИДЫ НОСЯТ СИМВОЛИЧЕСКИЙ ХАРАКТЕР И НЕ ОТОБРАЖАЮТ ПОДРОБНУЮ ИНФОРМАЦИЮ О СООТВЕТСТВУЮЩЕМ ОБЪЕМЕ ПОСТАВКИ

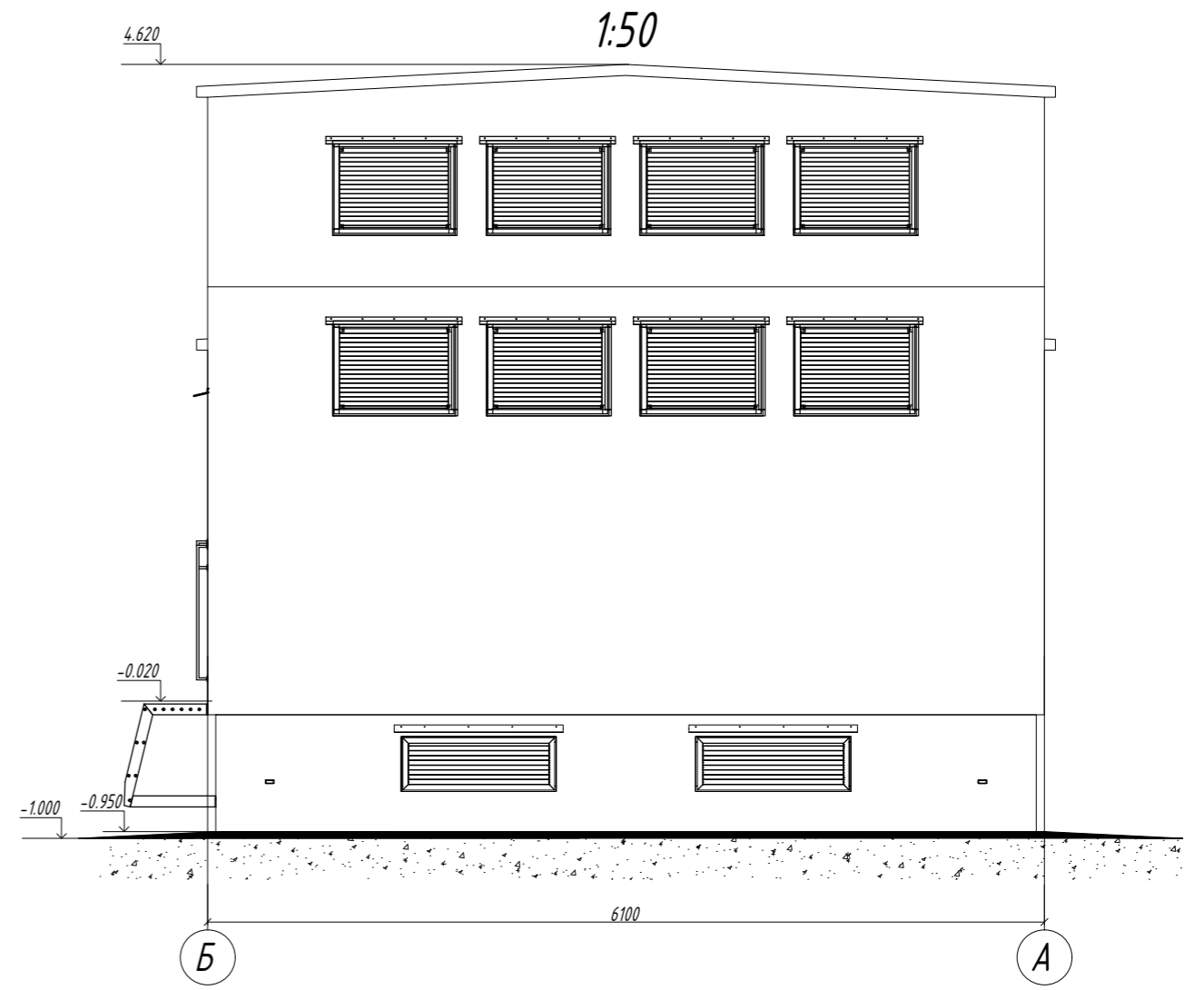
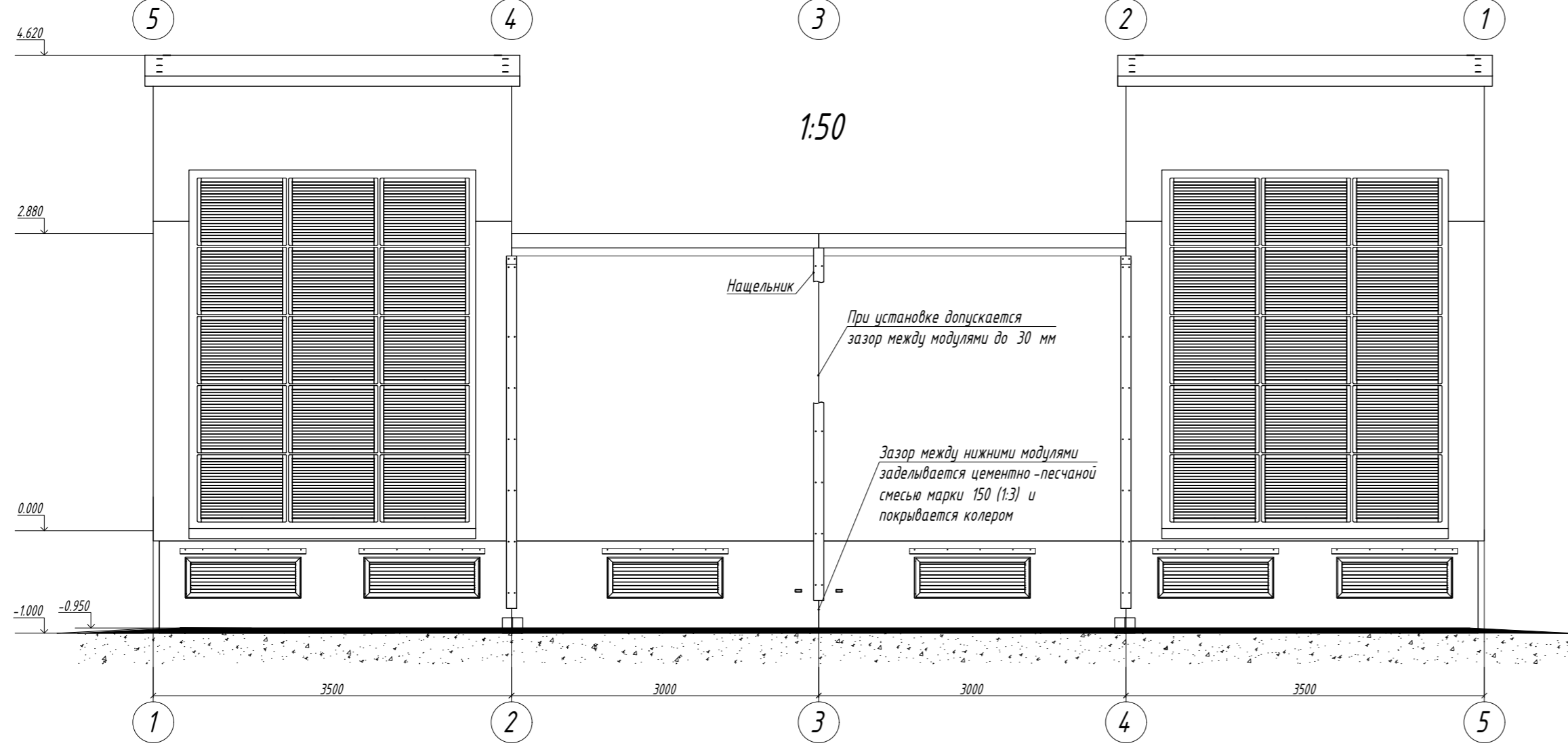
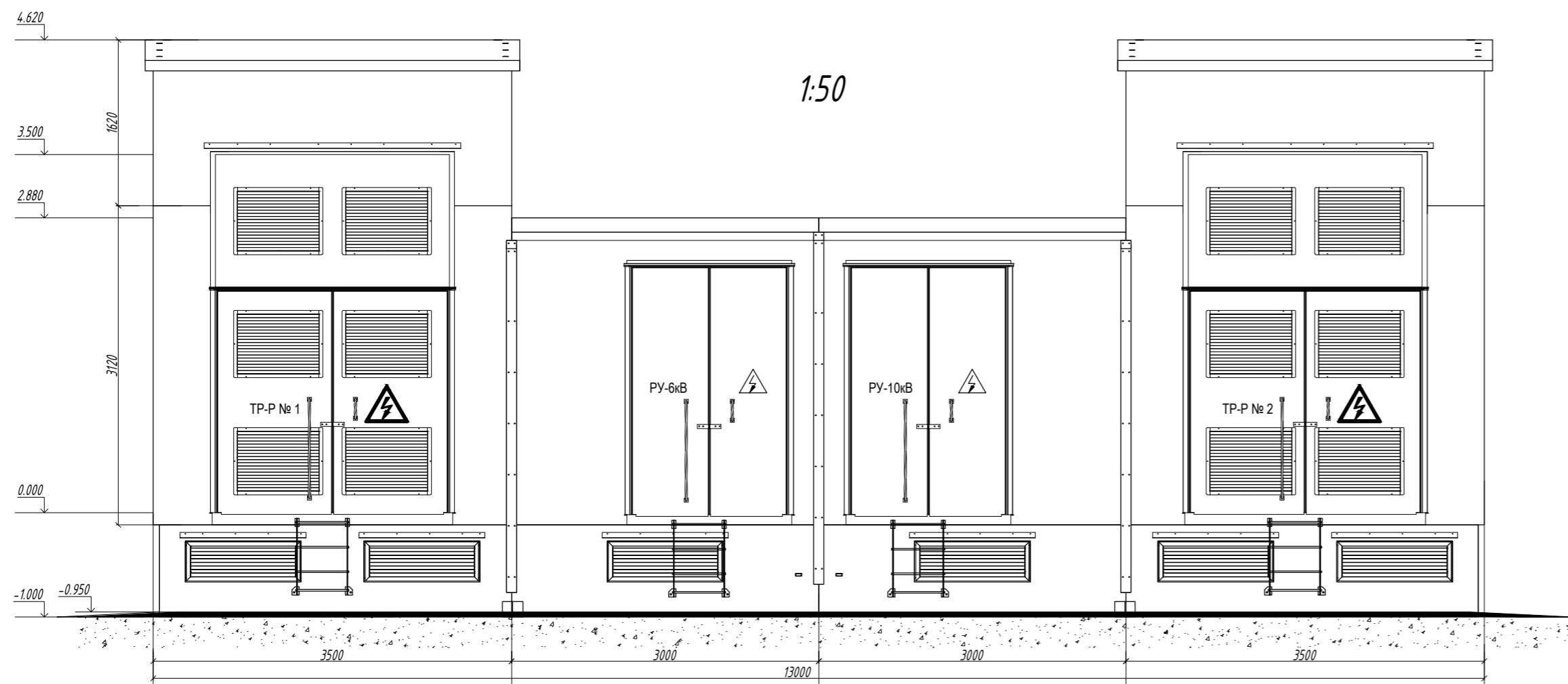
При исполнении степени защиты IP31D, IP32D или IP34D
→ высота КРУЭ будет составлять 2325 мм вместо 2250 мм
→ высота КРУЭ будет составлять 2725 мм вместо 2650 мм

*) Согласно национальным положениям, для расширения/замены ячеек рекомендован рабочий проход в 1400 мм
**) При пристенной установке рекомендовано расстояние по крайней мере 500 мм до боковых стен (правой или левой)
***) Согласно ширине ячейки 600 / 900 мм

Номинальная частота 3~50 Hz Раб. напряжение 10.5 kV Ном. напряжение 12.0 kV Номинальный ток КЗ 25.0 kA (1 s) Номинальный ток 1250 A

SIEMENS	NXPLUS C	1235687	=K00	B01
	NXPLUS C-43332		+K00	
	Location diagram (RUS)			Cx.№ 01-
				1

RTP-6/10kV_10.5kV



Ведомость отделки фасада

Поз. отделки	Наименование элемента фасада	Наименование материала отделки	Наименование и номер эталона цвета или образец колера	Примечание
1	Бетонные конструкции верхних модулей			
2	Бетонные конструкции нижних модулей			
3	Металлические конструкции			

Примечание:

- БКТП изготавливается из железобетонных сборных конструкций.
- Все металлоконструкции грунтуются специальным антикоррозийным покрытием.
- Кровля двухскатная, покрывается двумя слоями изоплоста.

Привязан:

Привязал			
Проверил			
Н.контр.			
Инв. №		Подпись	Дата

Адрес объекта:

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	РТП 6/10 кВ	Стадия	Лист	Листов
Исполнил							Р	3	
Фасады							ООО "ЭТИ Групп" г. Санкт-Петербург		

Согласовано

Инв. № дубл.

Подп. и дата

Инв. № подл.