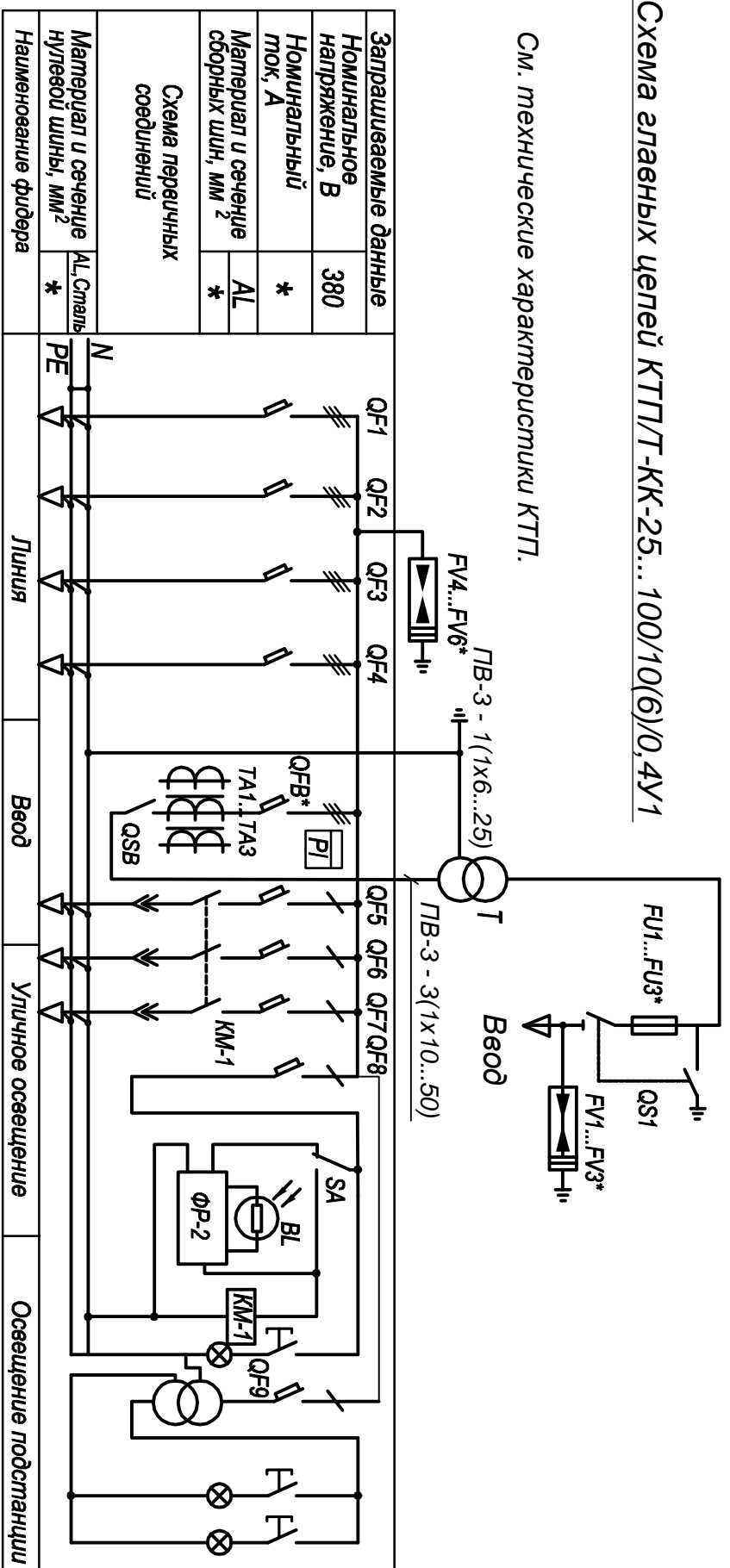


# Схема главных цепей КТП/Т-КК-25...100/10(6)/0,4У1

См. механические характеристики КТП.



Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
QF1...QF4	Автом. выключатель ном.- по заказу Уличное освещение	4	до 5 по заказу	QF1	Отходящие линии		
КИМ1	Контактор КИМ1-22510	1		QF5...FU3	Разрядник РВЗ, выкл. ВНА Предохранитель ПКТ101(102)-10(6)	1	По заказу
SA	Переключатель АКСР22	1		Т	Трансформатор ТМП-25...100/10(6)/0,4У1	1	По заказу
BL	Фотореле ФР-2УЗ220В, 50Гц	1		QFВ	Автом. выключатель ном = 40, 63, 100, 160А Ввод	1	По заказу
QF5...QF7	Выключатель ВА 47-29, 6А	3	16,25А по заказу	QSB	Рубильник ВРЗ2-31...35	1	
QF8, QF9	Выключатель ВА 47-29, 6А Учет	2		TA1...TA3	Трансформатор тока	3	По заказу
PI	Счетчик	1	По заказу				
FV1...FV3	Разрядник РВО-10(6)У1, ОПН-10(6)	3	По заказу				
FV4...FV6	Разрядник РВН-0,5У1, ОПН-0,38	3	По заказу				

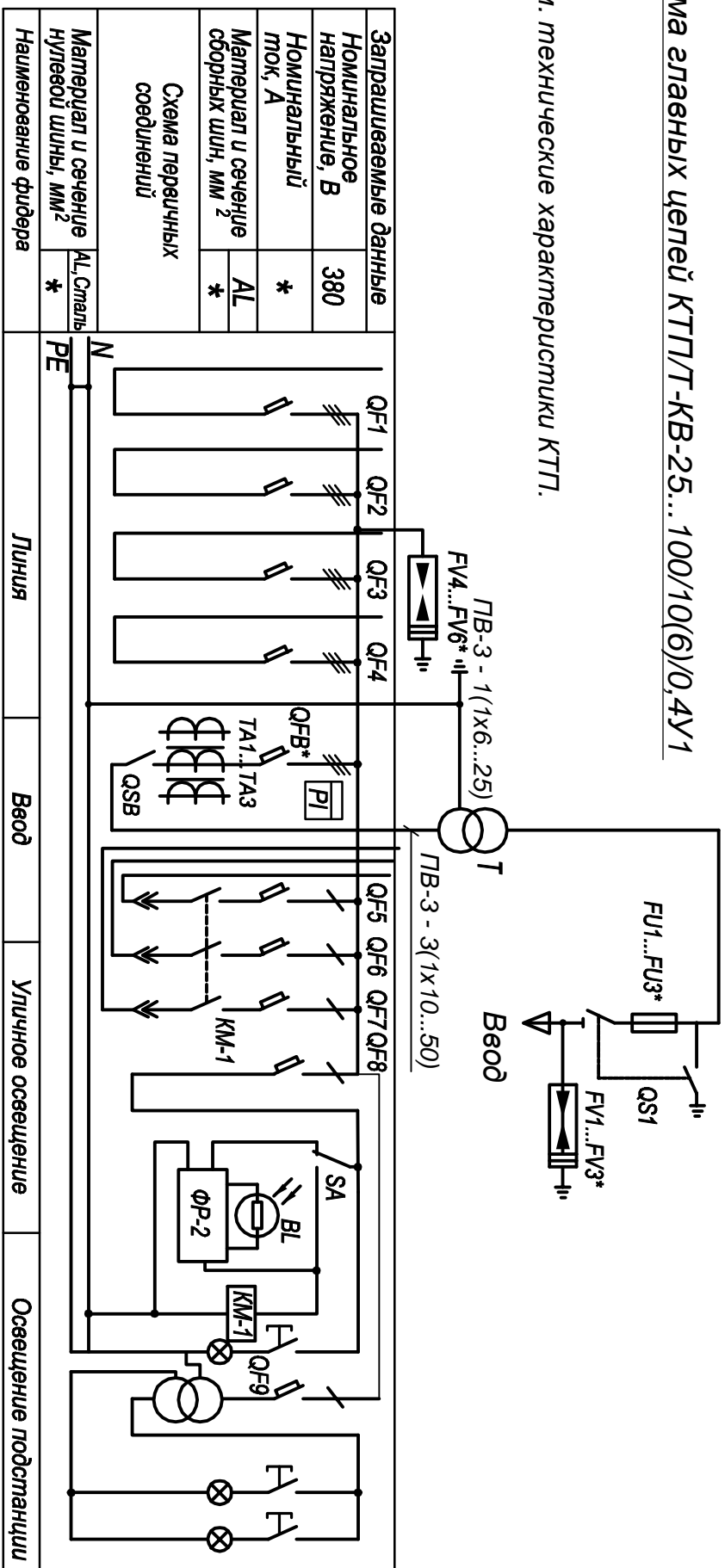
Исполнит	Н док-м.	Подпись	Дата

Ине. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N	Ине. N дубл.	Подпись и дата

Справ. №	Перв. примен.

# Схема главных цепей КТП/Т-КВ-25...100/10(6)/0,4У1

См. технические характеристики КТП.



Запрашиваемые данные	Номинальное напряжение, В	380
	Номинальный ток, А	*
	Материал и сечение сборных шин, мм <sup>2</sup>	AL
	Материал и сечение нулевой шины, мм <sup>2</sup>	AL, Сталь
	Материал и сечение нулевой шины, мм <sup>2</sup>	*

Наименование фидера	Линия	Ввод	Уличное освещение	Освещение подстанции
---------------------	-------	------	-------------------	----------------------

Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
QF1...QF4	Автом. выключатель ном.- по заказу Уличное освещение	4	до 5 по заказу
КИ1	Контактор КМИ-22510	1	
SA	Переключатель АЛСЛР22	1	
BL	Фотореле ФР-2У3220В, 50Гц	1	
QF5...QF7	Выключатель ВА 47-29, 6А	3	16,25А по заказу
QF8, QF9	Выключатель ВА 47-29, 6А Учет	2	
PI	Счетчик	1	По заказу
FV1...FV3	Разрядник РВО-10(6)У1, ОПН-10(6)	3	По заказу
FV4...FV6	Разрядник РВН-0,5У1, ОПН-0,38	3	По заказу

Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
QS1	Разрядник РВ3, выкл. ВНА	1	По заказу
FU1...FU3	Предохранитель ПКТ10Г(102)-10(6)	3	
T	Трансформатор ТМГП-25...100/10(6)/0,4У1	1	По заказу
QFV	Автом. выключатель ном = 40, 63, 100, 160А	1	По заказу
QSB	Рубильник ВР32-31...35	1	
TA1...TA3	Трансформатор тока	3	По заказу

Ине. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N	Ине. N дубл.	Подпись и дата	Справ. №	Перв. примен.
--------------	----------------	--------------	--------------	----------------	----------	---------------

Технические характеристики КТП/Т - КК (кВ)- 25... 100/10(6)/0,4 кВ У1

Наименование параметров	КТП/Т -25	КТП/Т -40	КТП/Т -63	КТП/Т -100
1. Мощность силового трансформатора, кВА	25	40	63	100
2. Ток плавкой вставки ПКТ на стороне ВН, А (6/10 кВ)	8/5	10/8	16/10	20/16
3. Номинальный ток, А	36	58	91	145
4. Номинальный ток вводного рубильника на стороне НН, А	100	100	100	250
5. Ток расцепителя вводного автоматического выключателя на стороне НН (см. п.4 примечаний), А	40	63	100	160
6. Ток трансформатора тока, А	50/5	75/5	100/5	150/5
7. Сечение сборной - нулевой шины из АЛ, мм сеченые шины РЕ из стали, мм	20х3 - 20х3 40х4	20х3 - 20х3 40х4	20х3 - 20х3 40х4	25х3 - 20х3 40х4
8. Масса с учетом трансформатора ТМГ, кг*	К-К 1113	1151	1223	1353
	К-В 1313	1351	1423	1553
9. Количество отходящих автоматических выключателей, шт.	3 x 31,5 А	2 x 31,5 А	2 x 63 А	2 x 63 А
	---	1 x 63 А	1 x 80 А	1 x 80 А
	---	---	---	1 x 100 А

**\* Примечания**

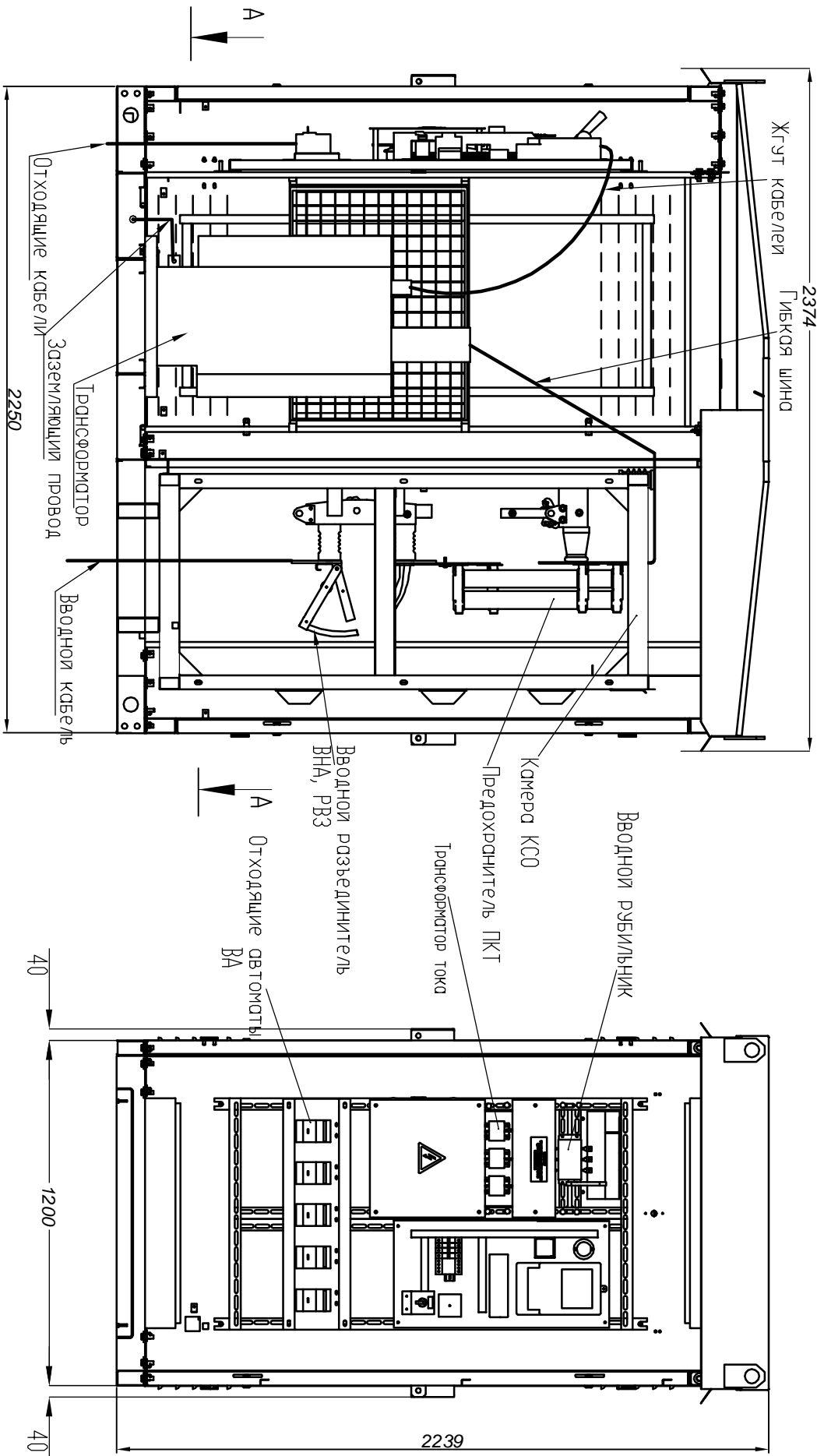
1. Разрядники РВН, ограничители ОПН-0,38 поставляются по дополнительному заказу.
2. Предусмотрено место для установки дополнительного автоматического выключателя НН.
3. Предусмотрено место для установки прямого счетчика ЦЭ 6803В на уличное освещение.
4. Для защиты силового трансформатора допускается установка вводного автоматического выключателя по стороне НН (по дополнительному заказу).
5. Возможна установка измерительных приборов на вводе НН по дополнительному заказу.
6. Производитель оставляет за собой право замены комплектующих изделий на аналогичные без ухудшения качества подстанции.

Ине. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N	Ине. N дубл.	Подпись и дата	Справ. №	Перв. примен.
--------------	----------------	--------------	--------------	----------------	----------	---------------

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N	Инв. N дубл.	Подпись и дата
--------------	----------------	--------------	--------------	----------------

Справ. №	Перв. примен.
----------	---------------

УСТРОЙСТВО КТП/Т-КК-25...100/10(6)/0,4У1

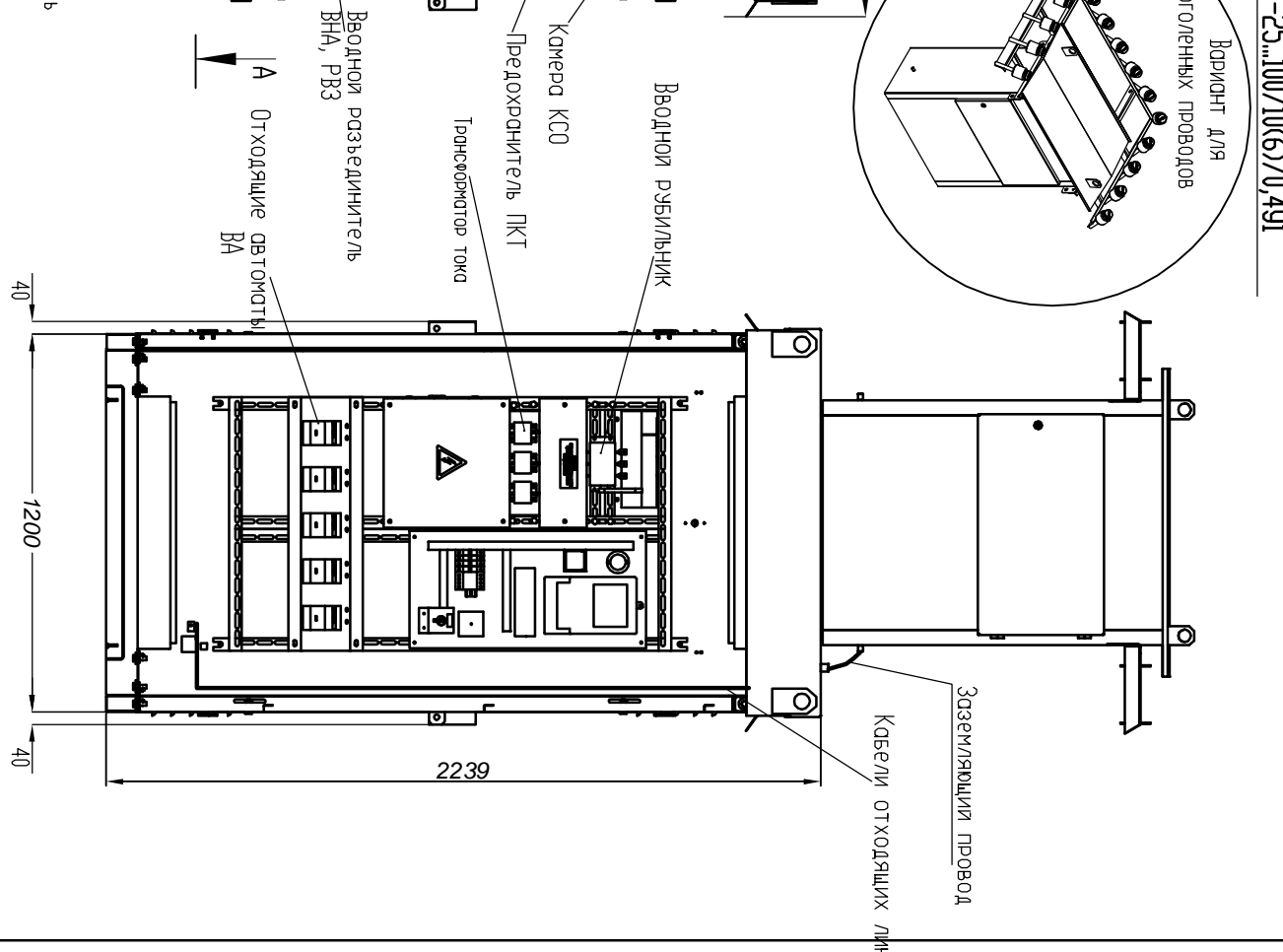
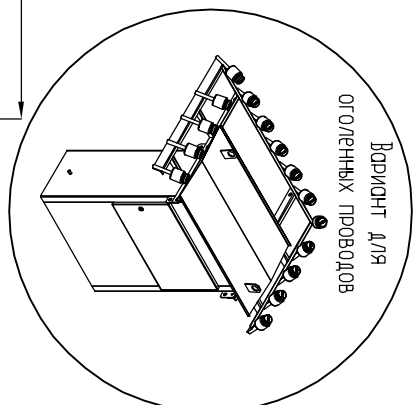
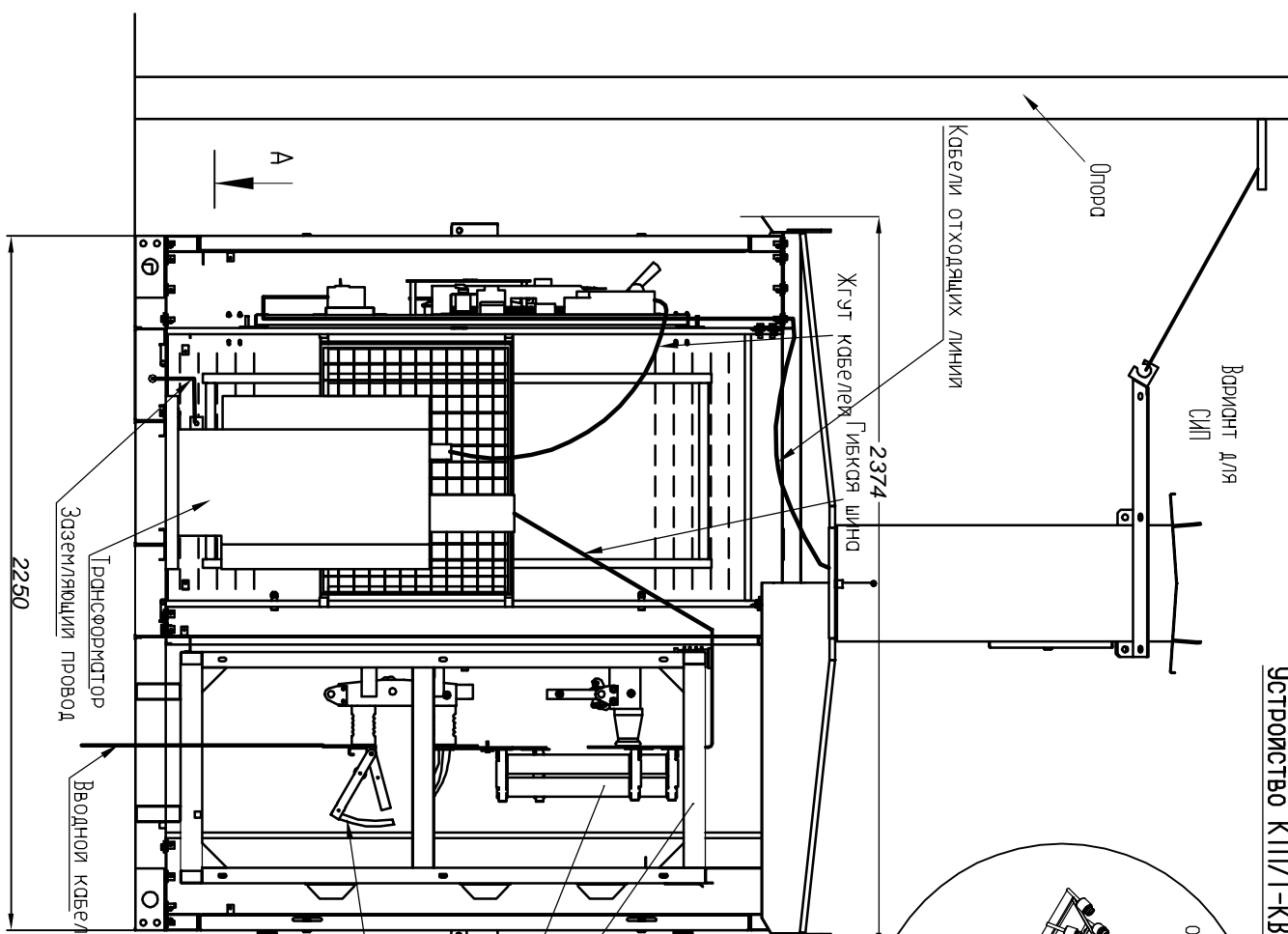


Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Каталог трансформаторных подстанций ОАО "Электрощит" г. Чехов	Лист 24
------	------	----------	---------	------	--	------------

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N	Инв. N дубл.	Подпись и дата
--------------	----------------	--------------	--------------	----------------

Справ. №	Перв. примен.
----------	---------------

УСТРОЙСТВО КТП/Т-КВ-25...100/10(6)/0,4У1



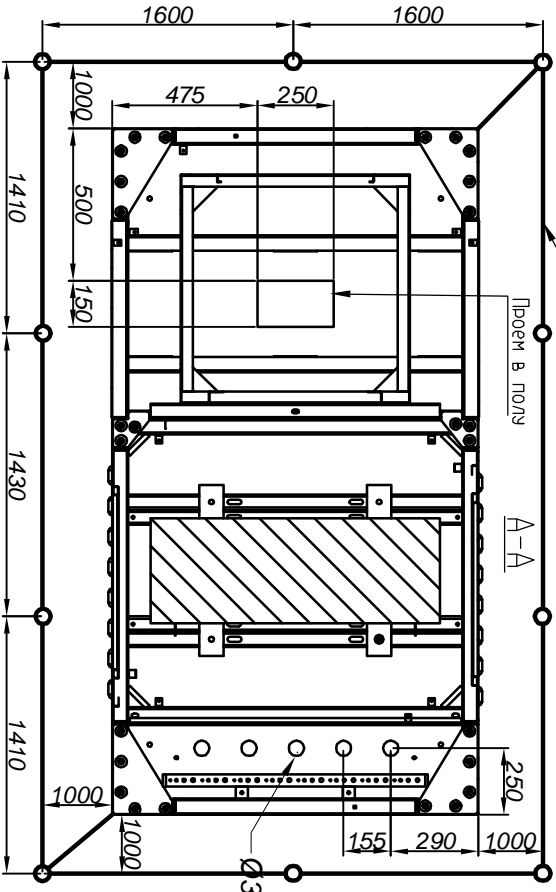
Изм.	Лист	N докум.	Подпись	Дата

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N	Инв. N дубл.	Подпись и дата
--------------	----------------	--------------	--------------	----------------

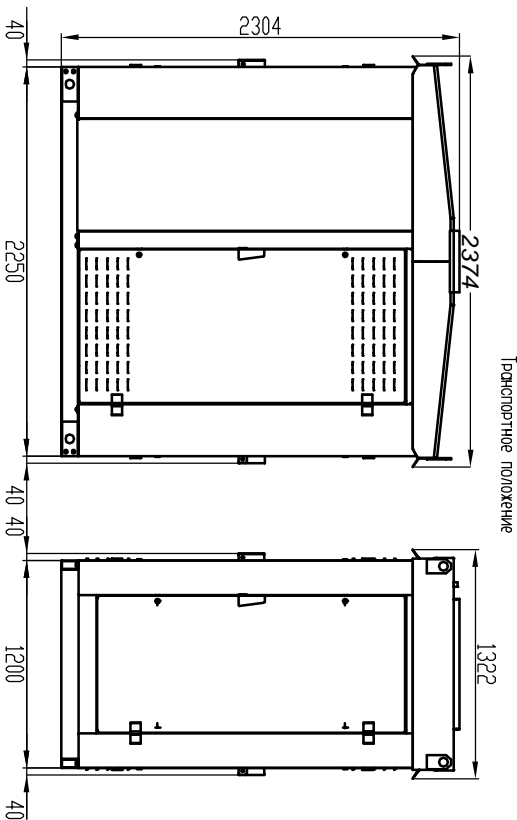
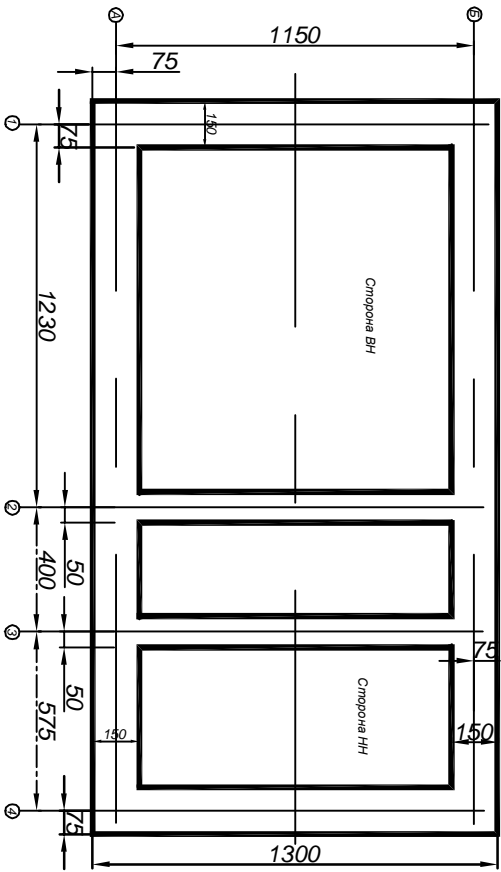
Справ. №	Перв. примен.
----------	---------------

Контур заземления

Расположение КТП/Т-КК, КВ-25...100/10(6)/0,4У1



План фундамента



ЖРЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК

Тип, отметка и глубина фундамента определяются в зависимости от условий размещения КТП (разрабатывает проектная организация в зависимости от данных инженерно-геологических изысканий(СНИП 2.02-03-85))

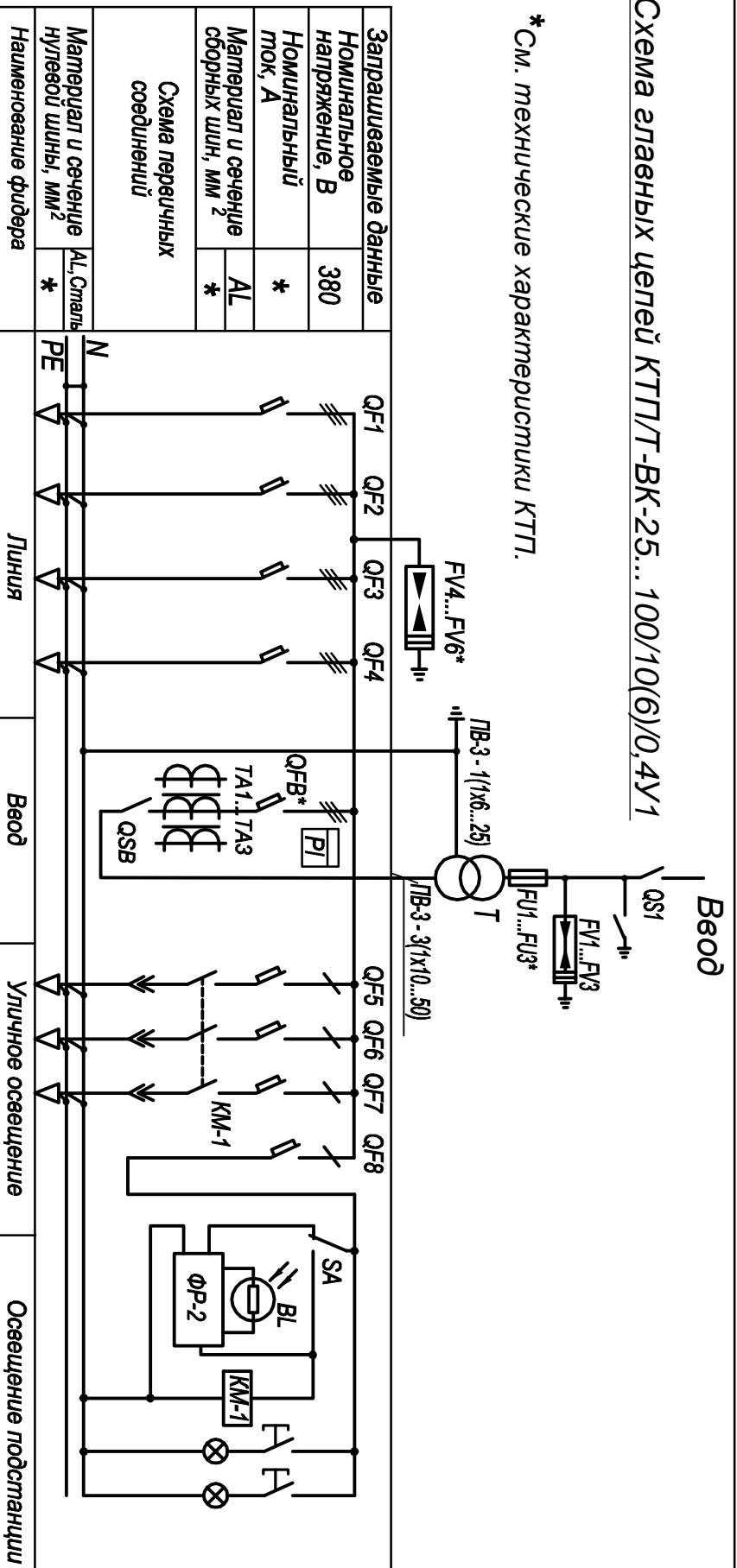
1. Поверхность ростверка должна быть отnivelирована с отклонением не более + 5мм
2. Предусмотреть заложение труб-гильз для отходящих линий НН и ВН (в зависимости от кол-ва отходящих линий и типа КТП)

Изыскания	№ докум.	Подпись	Дата	Каталог трансформаторных подстанций	Лист
				ОАО "Электросиэт" г. Чехов	26

Формат А4

# Схема главных цепей КТП/Т-ВК-25...100/10(6)/0,4У1

\* См. технические характеристики КТП.



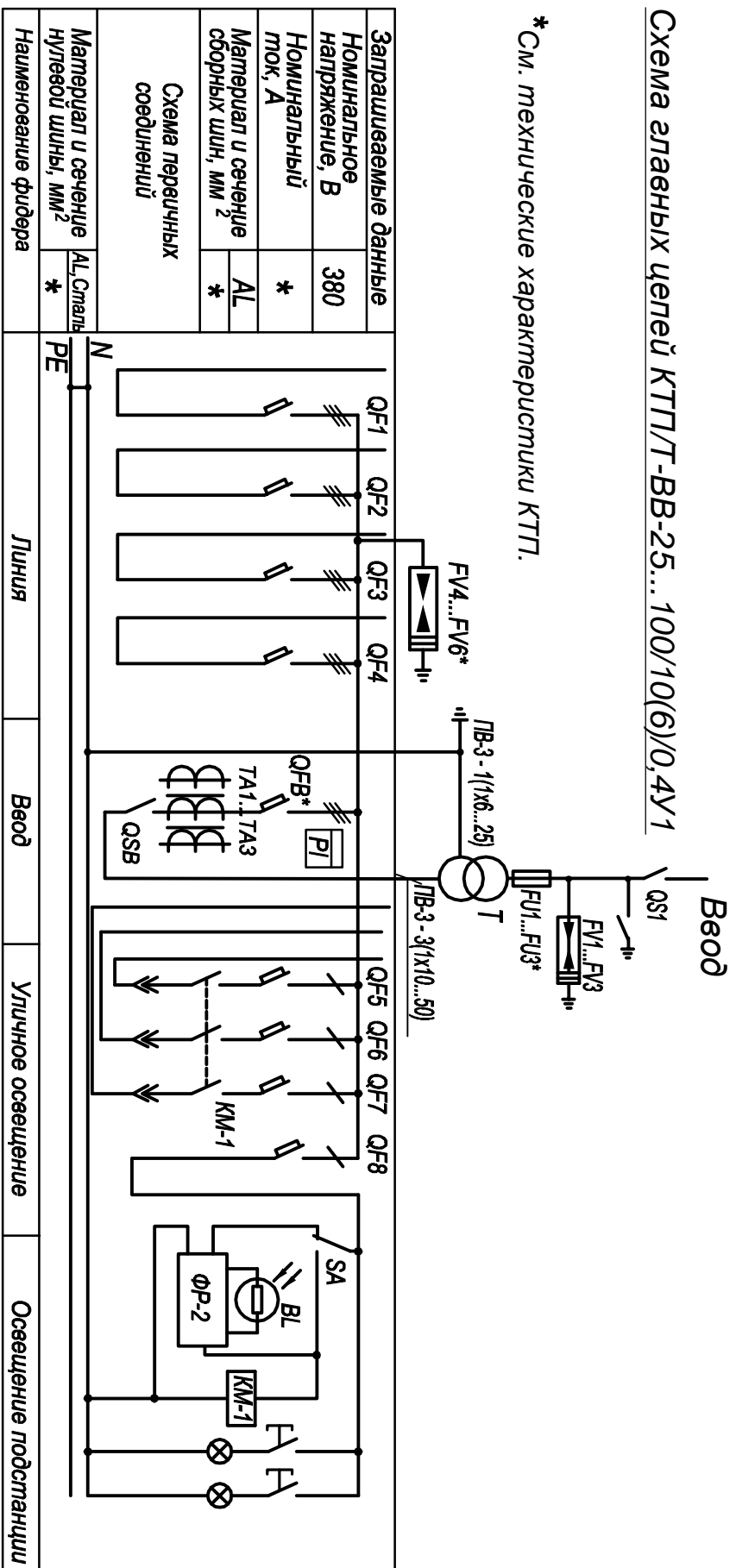
Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
QF1...QF4	Автом. выключатель, ном.- по заказу Уличное освещение	4	до 5 по заказу	QS1	Разъединитель РЛНД-10/400	1	
КИМ1	Контактор КИМ-22510	1		FV1...FV3	Разрядник ПКТ101(102)-10(6)	3	
SA	Переключатель АКСЛР22	1		T	Трансформатор ТМ(Г)-25...100/10(6)/0,4У1	1	По заказу
BL	Фотореле ФР-2У3220В, 50Гц	1		FV4...FV6	Разрядник РВН-0,5У1, ОПН-0,38	3	По заказу
QF5...QF7	Выключатель ВА 47-29, 6А	3	16,25А по заказу	QFВ	Автом. выключатель ном = 40, 63, 100, 160А	1	По заказу
QF8	Выключатель ВА 47-29, 6А Учет	1		QSB	Рубильник ВР32-31...35	1	
PI	Счетчик	1	По заказу	TA1...TA3	Трансформатор тока	3	По заказу

Ине. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N	Ине. N дубл.	Подпись и дата
--------------	----------------	--------------	--------------	----------------

Справ. №	Перв. примен.
----------	---------------

# Схема главных цепей КТП/Т-ВВ-25...100/10(6)/0,4У1

\* См. технические характеристики КТП.



Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
QF1...QF4	Автом. выключатель, ном.- по заказу Улучное освещение	4	до 5 по заказу	QS1	Разъединитель РЛНД-10/400	1	
КИМ1	Контактор КМИ-22510	1		FУ1...FУ3	Разрядник ПКТ101(102)-10(6)	3	
SA	Переключатель АКСЛР22	1		FУ1...FУ3	Разрядник РВО-10(6), ОПН-10(6)	3	
BL	Фотореле ФР-2У3220В, 50Гц	1		T	Трансформатор ТМ(Г)-25...100/10(6)/0,4У1	1	По заказу
QF5...QF7	Выключатель ВА 47-29, 6А	3	16,25А по заказу	FУ4...FУ6	Разрядник РВН-0,5У1, ОПН-0,38	3	По заказу
QF8	Выключатель ВА 47-29, 6А Учет	1		QFВ	Автом. выключатель ном = 40, 63, 100, 160А	1	По заказу
P1	Счетчик	1	По заказу	QSB	Рубильник ВРЗ2-31...35	1	
				ТА1...ТА3	Трансформатор тока	3	По заказу

Ине. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N	Ине. N дубл.	Подпись и дата
--------------	----------------	--------------	--------------	----------------

Справ. №	Перв. примен.
----------	---------------



Технические характеристики КТП/Т - ВВ(ВК) - 25...100/10(6)/0,4 кВ У1

Наименование параметров	КТП/Т -25	КТП/Т -40	КТП/Т -63	КТП/Т -100
1. Мощность силового трансформатора, кВА	25	40	63	100
2. Ток плавающей вставки ПКТ на стороне ВН, А (6/10 кВ)	8/5	10/8	16/10	20/16
3. Номинальный ток, А	36	58	91	145
4. Номинальный ток вводного рубильника на стороне НН, А	100	100	100	250
5. Ток расцепителя вводного автоматического выключателя на стороне НН (см. п.4 примечаний), А	40	63	100	160
6. Ток трансформатора тока, А	50/5	75/5	100/5	150/5
7. Сечение сборной - нулевой шины из AL, мм сечение шины PE из стали, мм	20x3 - 20x3 40x4	20x3 - 20x3 40x4	20x3 - 20x3 40x4	25x3 - 20x3 40x4
8. Масса с учетом трансформатора ТМГ, кг*	1020	1130	1258	1260
	В-В 990	В-В 1028	В-В 1100	В-В 1230
9. Количество отходящих автоматических выключателей, шт.	3 x 31,5 А	2 x 31,5 А	2 x 63 А	2 x 63 А
	---	1 x 63 А	1 x 80 А	1 x 80 А
	---	---	---	1 x 100 А

**\* Примечания**

1. Разрядники РВН, ограничители ОПН-0,38 поставляются по дополнительному заказу.
2. Предусмотрено место для установки дополнительно одного автоматического выключателя НН.
3. Предусмотрено место для установки прямого счетчика ЦЭ 6803В на уличное освещение.
4. Для защиты силового трансформатора допускается установка вводного автоматического выключателя по стороне НН (по дополнительному заказу).
5. Возможна установка измерительных приборов на вводе НН по дополнительному заказу.
6. Производитель оставляет за собой право замены комплектующих изделий на аналогичные без ухудшения качества подстанции.

Ине. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N	Ине. N дубл.	Подпись и дата

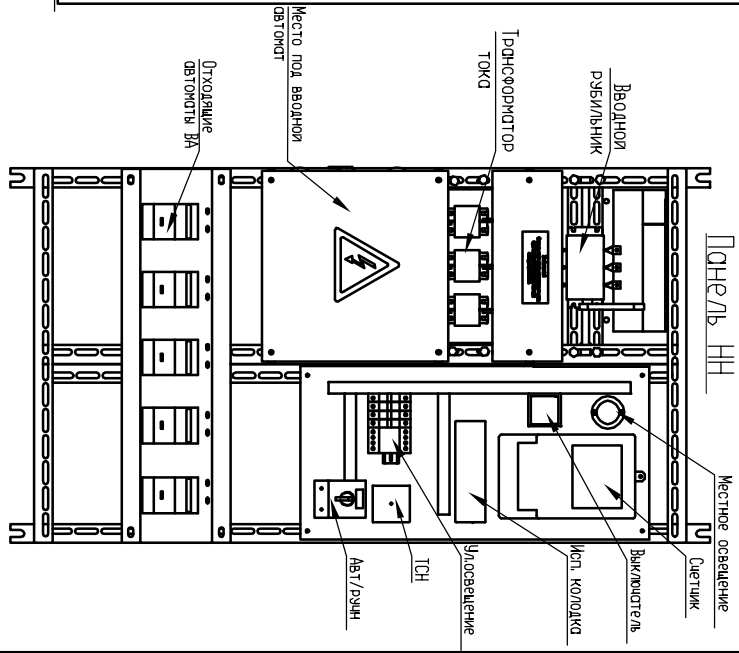
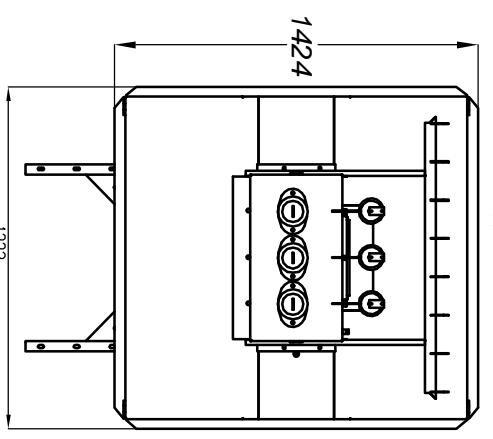
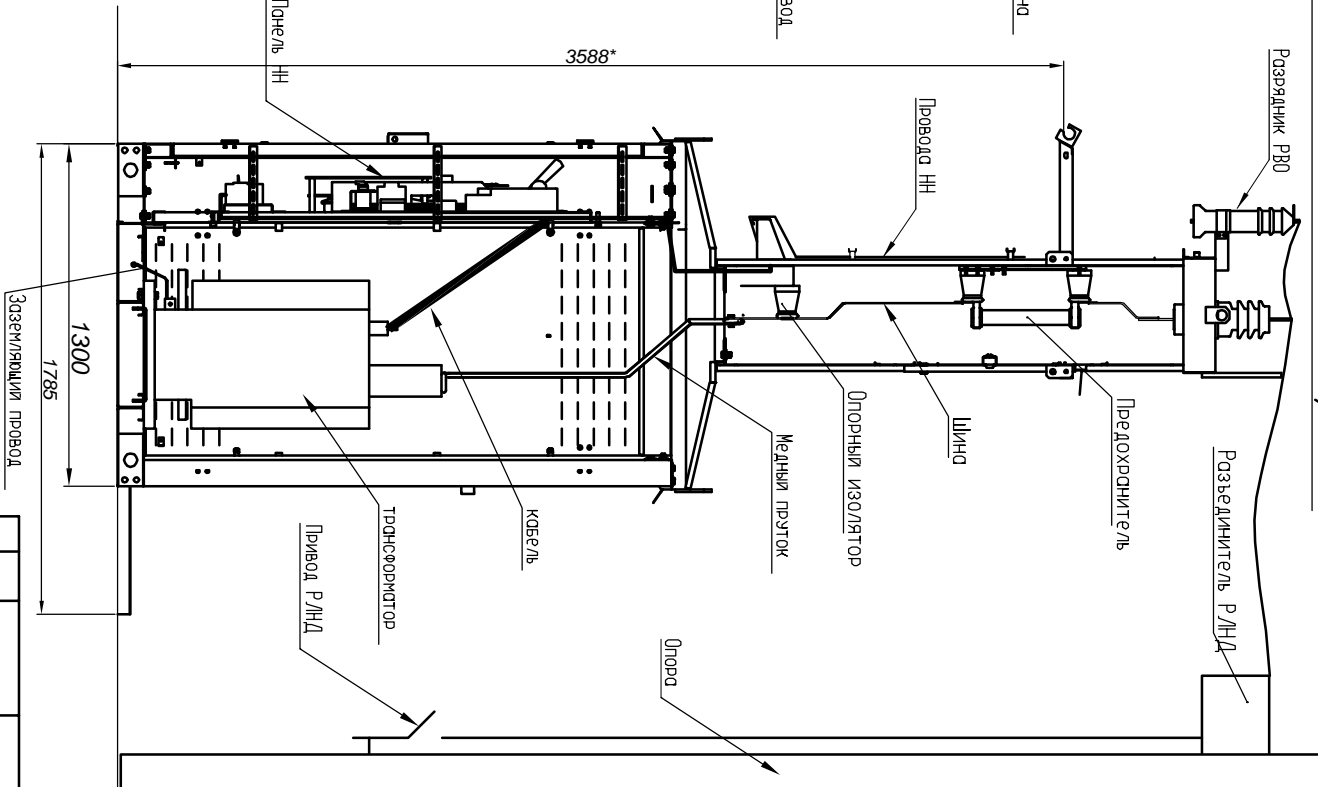
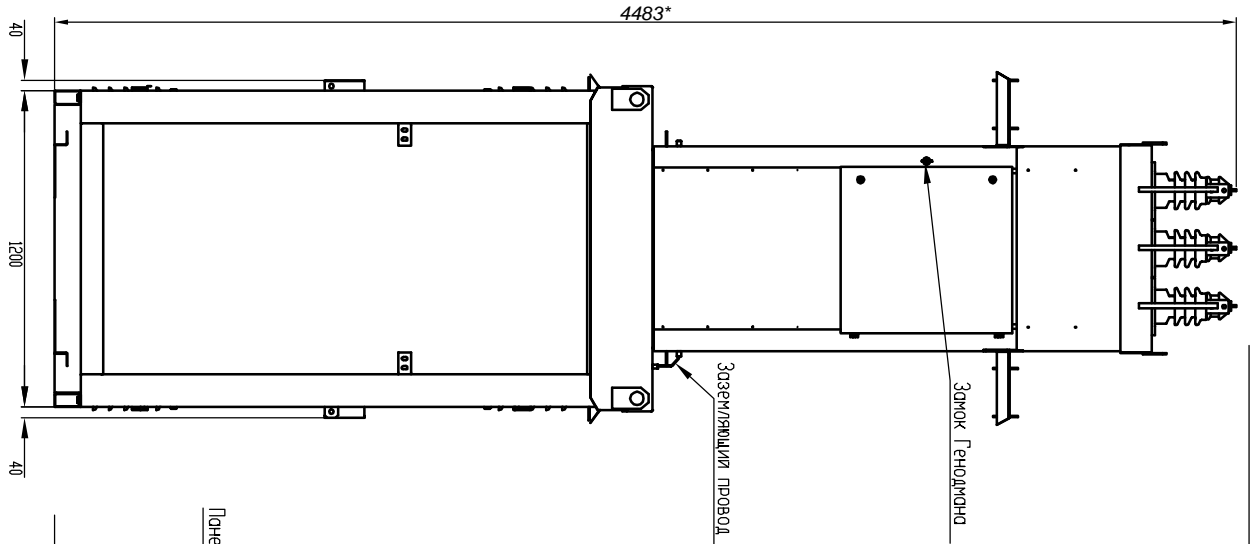
Справ. №	Перв. примен.

Имя/Лист	N докум.	Подпись	Дата	Каталог трансформаторных подстанций ОАО "Электрощит" а. Чехов	Лист 29

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N	Инв. N дубл.	Подпись и дата
--------------	----------------	--------------	--------------	----------------

Справ. №	Перв. примен.
----------	---------------

УСТРОЙСТВО КТП/Т-ВВ-25...100/10(6)/0,4У1



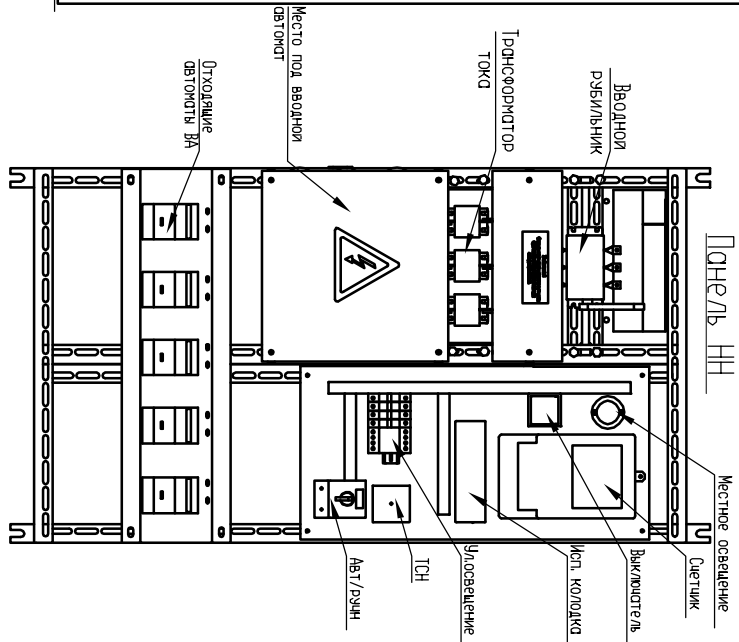
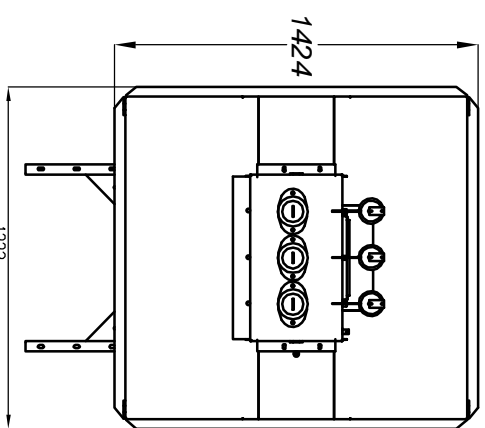
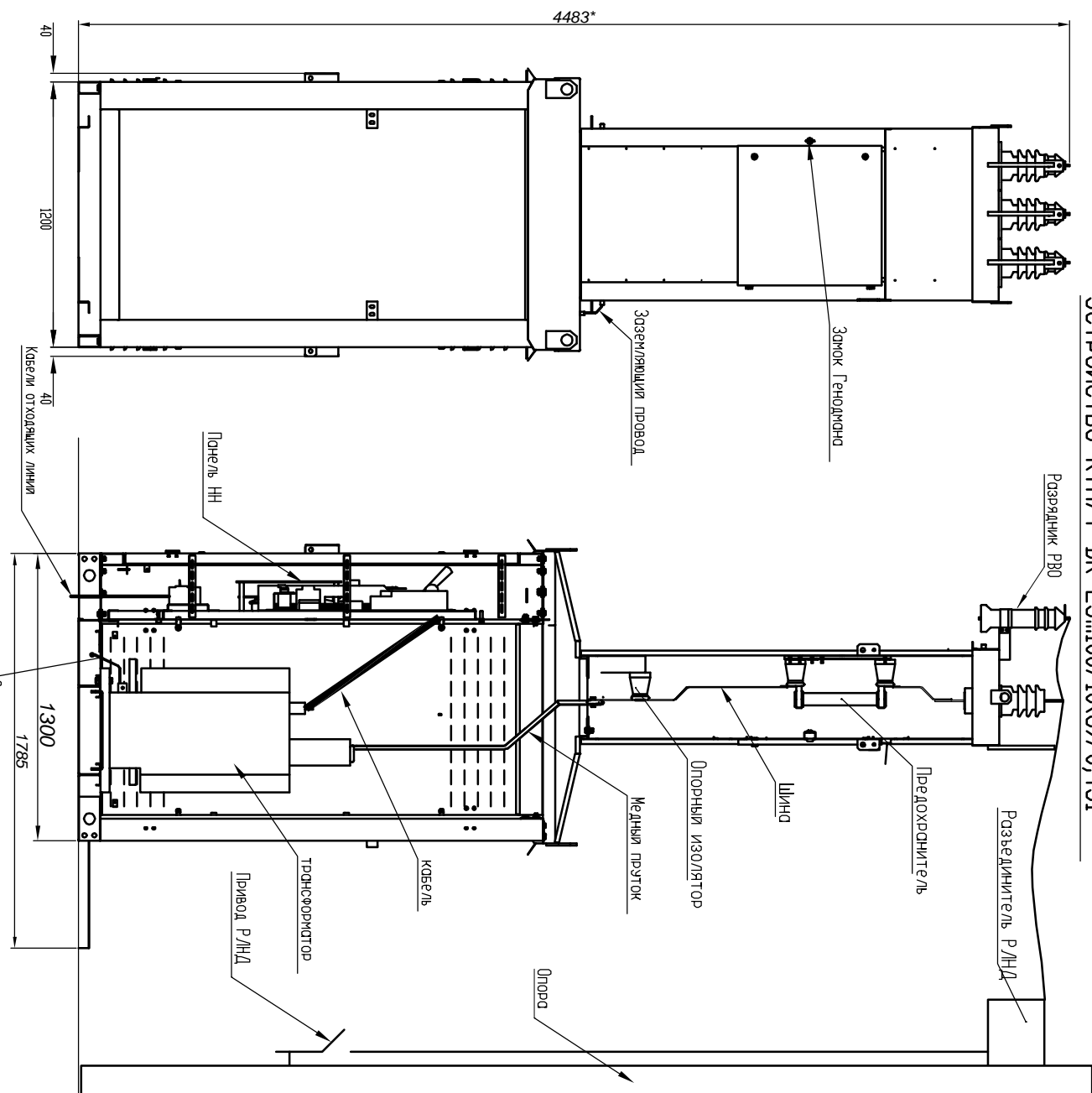
Имя/Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Каталог трансформаторных подстанций			
ОАО "Электрощит" г. Чехов			
Формат А4			
Лист	30		

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N	Инв. N дубл.	Подпись и дата
--------------	----------------	--------------	--------------	----------------

Справ. №	Перв. примен.
----------	---------------

УСТРОЙСТВО КТП/Т-ВК-25...100/10(6)/0,4У1

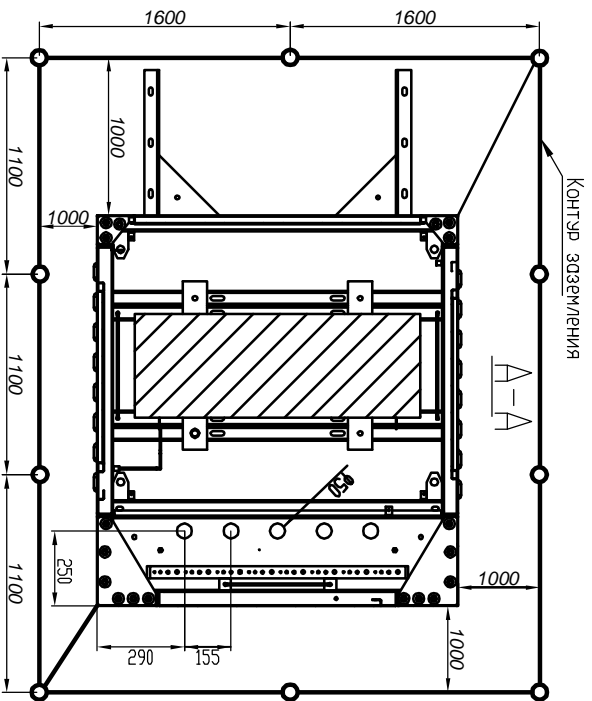
Вид сверху



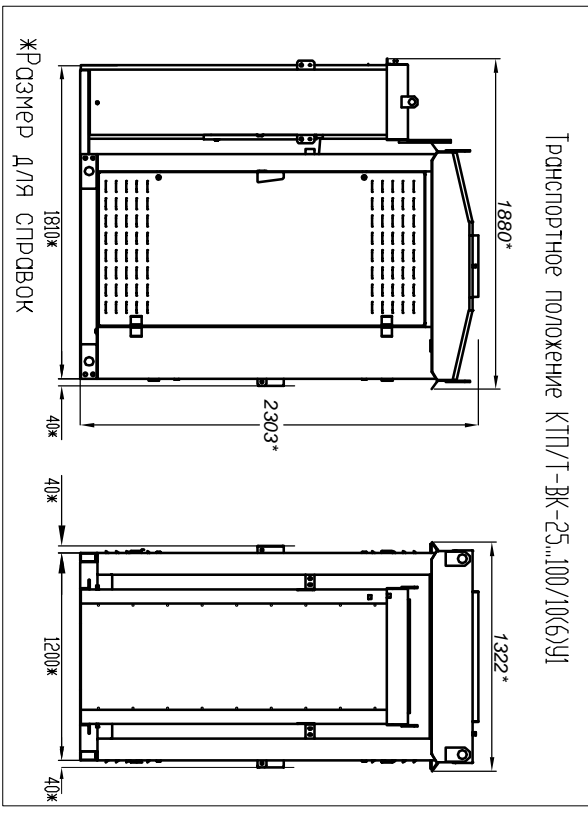
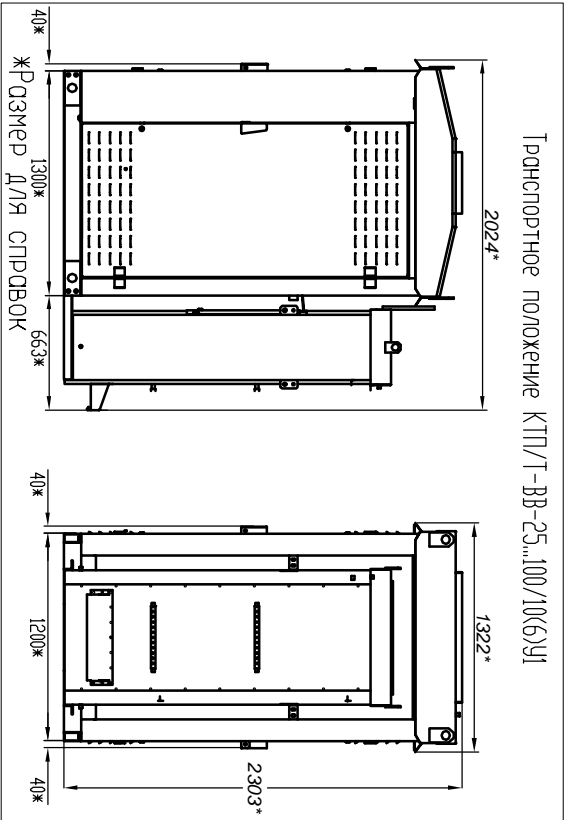
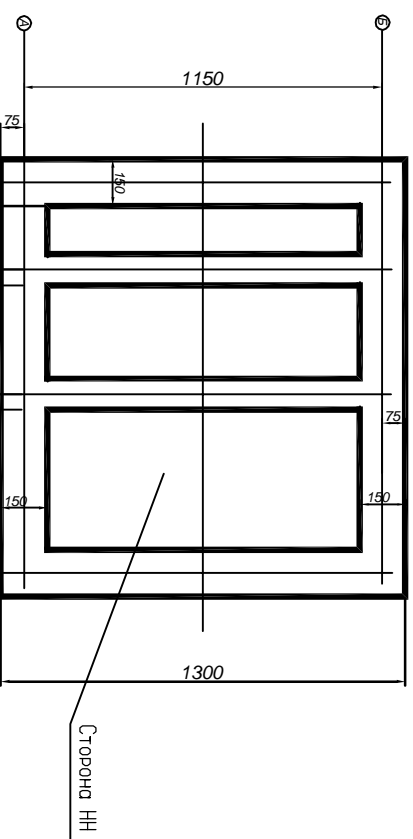
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Каталог трансформаторных подстанций ОАО "Электроцит" г. Чехов	Лист 31

Справ. №	Перв. примен.
----------	---------------

Расположение КТП/Т-ВВ, ДК-25...100/10(6)/0,4У1



План фундамента



Тип, отметка и глубина фундамента определяются в зависимости от условий размещения КТП (разрабатывает проектная организация в зависимости от данных инженерно-геологических изысканий (СНиП 2.02-03-85"))

1. Поверхность ростверка должна быть оппонирована с отклонением не более + 5мм.

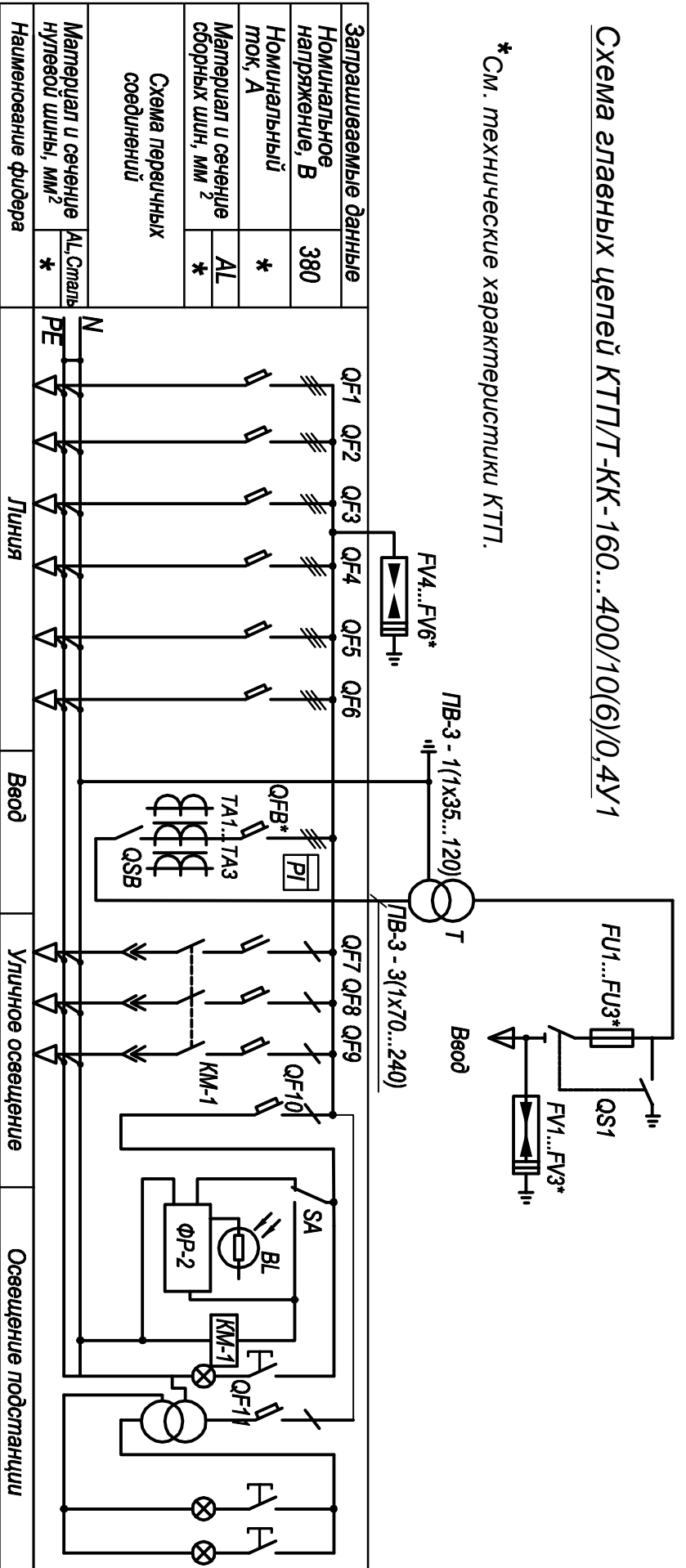
2. Предусмотреть заложение труб-шпиль для отходящих линий НН и ВН (в зависимости от кол-ва отходящих линий и типа КТП)

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N	Инв. N дубл.	Подпись и дата
--------------	----------------	--------------	--------------	----------------

Изыск.	Лист	N докум.	Подпись	Дата	Каталог трансформаторных подстанций ОАО "Электросила" г. Чехов	Лист 32
--------	------	----------	---------	------	---	------------

# Схема главных цепей КТП/Т-КК-160...400/10(6)/0,4У1

\* См. технические характеристики КТП.



Инва. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N	Инва. N дубл.	Подпись и дата

Справ. №	Перв. примен.

Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
QF1...QF6	Автом. выключатель, ном. - по заказу Уличное освещение	6	до 7 по заказу
KIM1	Контактор КИМ-22510	1	
SA	Переключатель АЛСР22	1	
BL	Фотореле ФР-2У3/220В, 50Гц	1	
QF7...QF9	Выключатель ВА 47-29, 6А	3	16,25А по заказу
QF10, QF11	Выключатель ВА 47-29, 6А Учет	2	
PI	Счетчик	1	
FU1...FU3	Разрядник РВО-10(6)У1, ОПН-10(6)	3	По заказу
FV4...FV6	Разрядник РВН-0,5У1, ОПН-0,38	3	По заказу

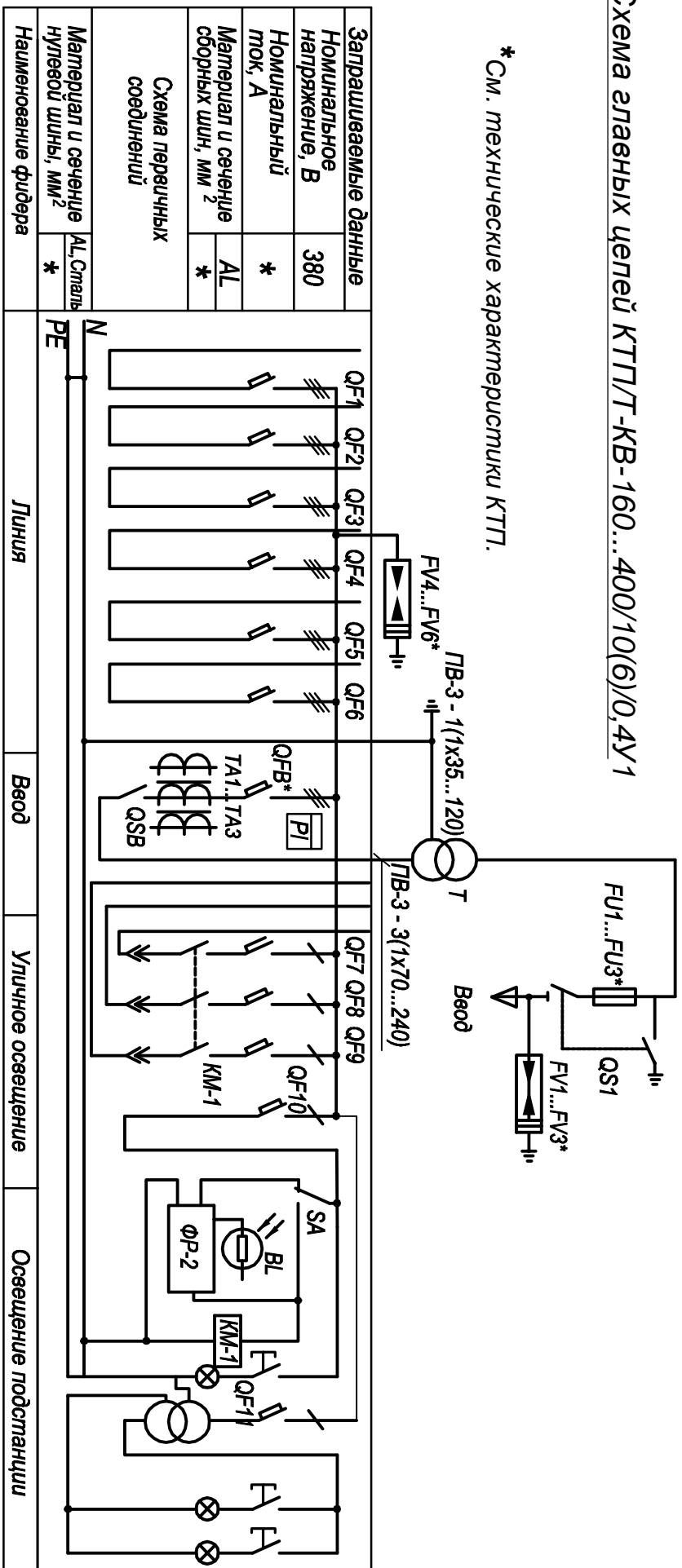
Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
QS1	Разъединитель РВЗ-10/630	1	ВНА по заказу
FU1...FU3	Предохранитель ПКТ101 (103)-10(6)	3	
T	ТМГ-160...400/10(6)/0,4У1 Страна НН	1	По заказу
QFВ	Автомат. выключат. ном.=250, 400, 630	1	По заказу
QSB	Рубильник ВР32-35...39	1	
TA1...TA3	Трансформатор тока	3	По заказу

Имя	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

Каталог трансформаторных подстанций  
ОАО "Электроцит" г. Чехов

# Схема главных цепей КТП/Т-КВ-160...400/10(6)/0,4У1

\* См. технические характеристики КТП.



Инва. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N	Инва. N дубл.	Подпись и дата
---------------	----------------	--------------	---------------	----------------

Справ. №	Перв. примен.
----------	---------------

Запрашиваемые данные	Материал и сечение нулевой шины, мм <sup>2</sup>	Наименование фидера	Линия	Ввод	Уличное освещение	Освещение подстанции	
Номинальное напряжение, В	AL Сталь *						
Номинальный ток, А							
Материал и сечение сборных шин, мм <sup>2</sup>							
Схема первичных соединений							
Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
QF1...QF6	Автом. выключатель, ном. - по заказу Уличное освещение	6	до 7 по заказу	QS1	Разрядник РВЗ-10/630	1	ВНА по заказу
КИМ1	Контактор КИМ-22510	1		FU1...FU3	Предохранитель ПКТ101(103)-10(6)	3	
SA	Переключатель АЛСР22	1		Т	ТМГ-160...400/10(6)/0,4У1	1	По заказу
BL	Фотореле ФР-2У3/220В, 50Гц	1		QFВ	Автомат. выключат. ном.=250, 400, 630	1	По заказу
QF7...QF9	Выключатель ВА 47-29, 6А	3	16,25А по заказу	QSB	Рубильник ВРЗ2-35...39	1	
QF10, QF11	Выключатель ВА 47-29, 6А Учет	2		ТА1...ТА3	Трансформатор тока	3	По заказу
PI	Счетчик	1					
FU1...FU3	Разрядник РВО-10(6)У1, ОГН-10(6)	3	По заказу				
FU4...FU6	Разрядник РВН-0,5У1, ОГН-0,38	3	По заказу				

Имя	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

Каталог трансформаторных подстанций  
ОАО "Электроцит" г. Чехов

Технические характеристики КТП/Т - КК (кВ) - 160...400/10(6)/0,4 кВ У1

Наименование параметров	КТП/Т -160	КТП/Т -250	КТП/Т -400
1. Мощность силового трансформатора, кВА	160	250	400
2. Ток плажкой ввода ПКТ на стороне ВН, А (6/10 кВ)	31,5/20	40/31,5	50/40
3. Номинальный ток, А	231	361	578
4. Номинальный ток вводного рубильника на стороне НН, А	250	400	630
5. Ток расцепителя вводного автомата на стороне НН (см. п.4 примечаний), А	250	400	630
6. Ток трансформатора тока, А	300/5	400/5	600/5
7. Сечение сборной - нулевой шины из AL, мм сечение шины РЕ из стали, мм	25х3 - 20х3 40х4	40х4 - 30х3 40х4	50х5 - 40х4 40х4
8. Масса с учетом трансформатора ТМГ, кг*	1591	1843	2148
	1791	2043	2348
9. Количество отходящих автоматических выключателей, шт.	1 х 80 А	2 х 100 А	2 х 100 А
	1 х 100 А	3 х 160 А	2 х 160 А
	2 х 160 А	---	2 х 250 А

**\* Примечания**

1. Разъединитель ВНА, разрядники РВН, ОПН-0,38 устанавливаются по дополнительному заказу.
2. Предусмотрено место для установки дополнительного автоматического выключателя НН.
3. Предусмотрено место для установки прямого счетчика ЦЭ 6803В на уличное освещение.
4. Для защиты силового трансформатора допускается установка вводного автоматического выключателя по стороне НН (по дополнительному заказу).
5. Возможна установка измерительных приборов на вводе НН по дополнительному заказу.
6. Производитель оставляет за собой право замены комплектующих изделий на аналогичные без ухудшения качества подстанции.

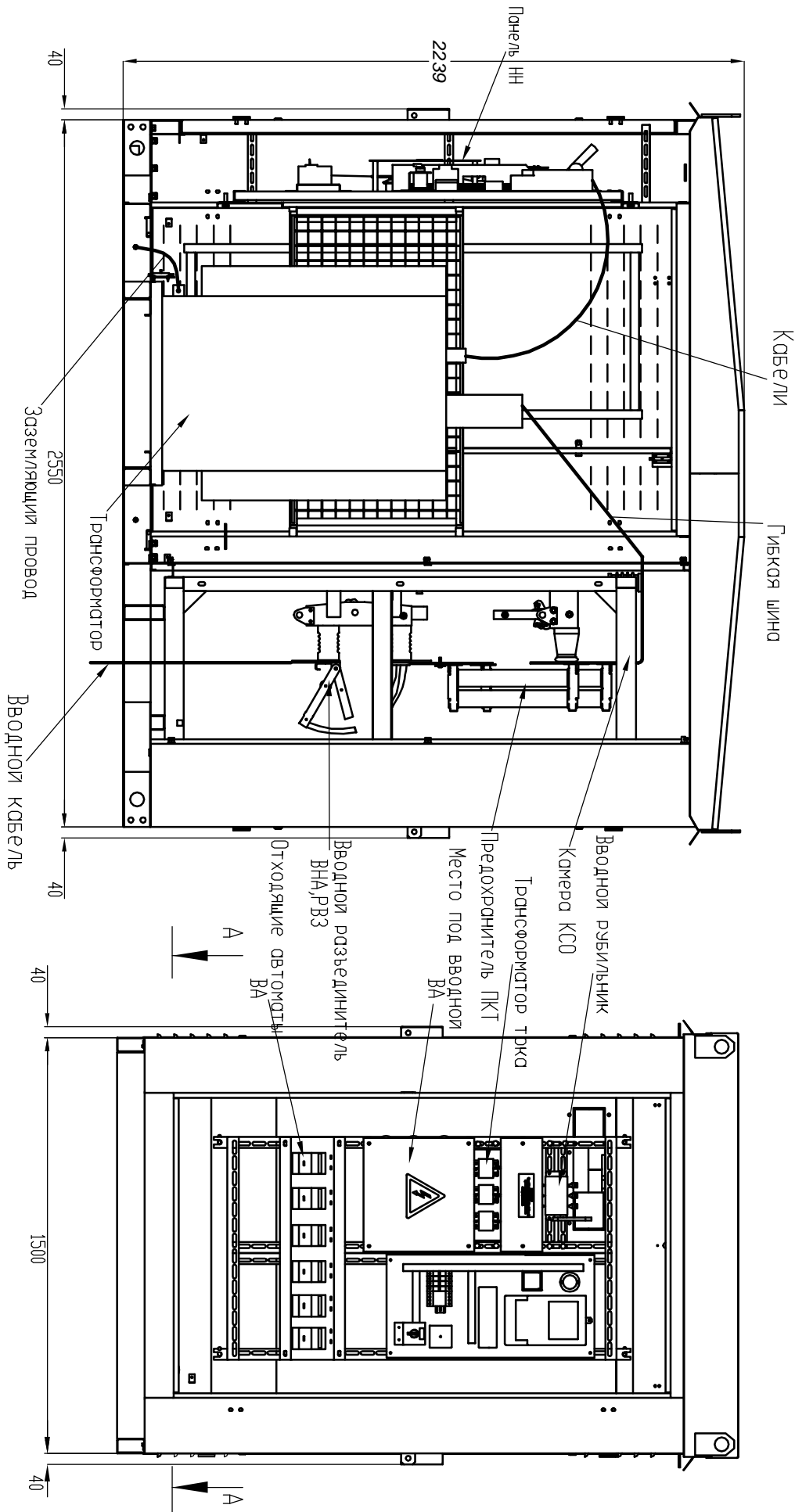
Инев. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N	Инев. N дубл.	Подпись и дата
---------------	----------------	--------------	---------------	----------------

Справ. №	Перв. примен.
----------	---------------

Изд./Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Каталог трансформаторных подстанций ОАО "Электротрим" г. Чехов	Лист 35
-----------	----------	---------	------	---	------------

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N	Инв. N дубл.	Подпись и дата
--------------	----------------	--------------	--------------	----------------

Справ. №	Перв. примен.
----------	---------------



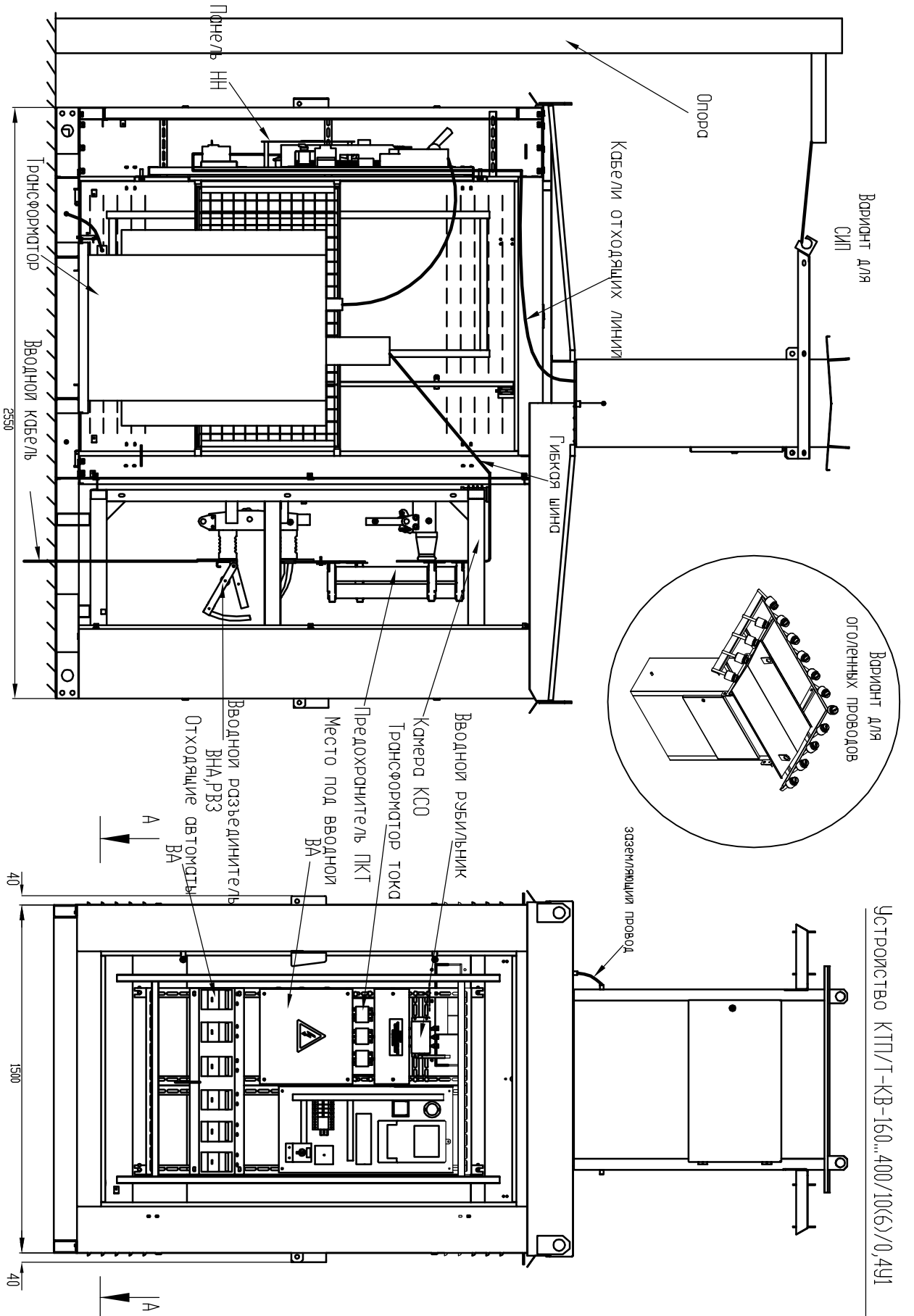
Общий вид КТП/Т-КК-160...400/10(6)/0,4У1

Изм./Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Каталог трансформаторных подстанций ОАО "Электросила" г. Чехов	Лист 36
				Формат А4	



Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N	Инв. N дубл.	Подпись и дата
--------------	----------------	--------------	--------------	----------------

Справ. №	Перв. примен.
----------	---------------



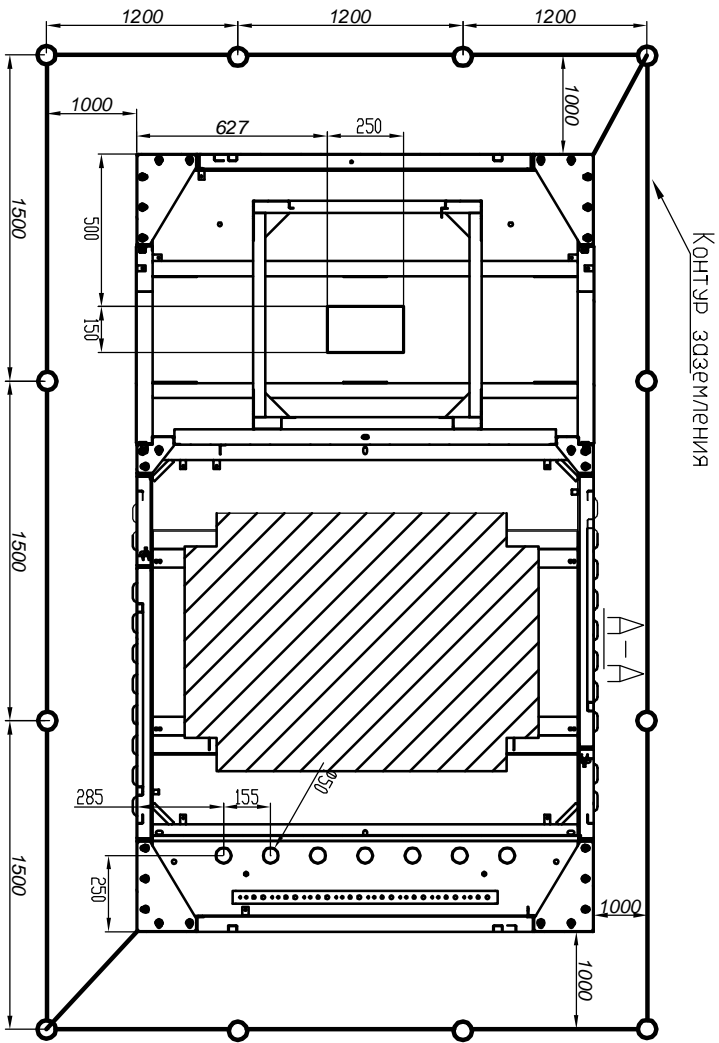
Устройство КТТ/Т-КВ-160...400/10(6)/0,4У1

Имя/Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Каталог трансформаторных подстанций ОАО "Электротраст" г. Чехов	Лист 37
----------	----------	---------	------	--	------------

Формат А4

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N	Инв. N дубл.	Подпись и дата
--------------	----------------	--------------	--------------	----------------

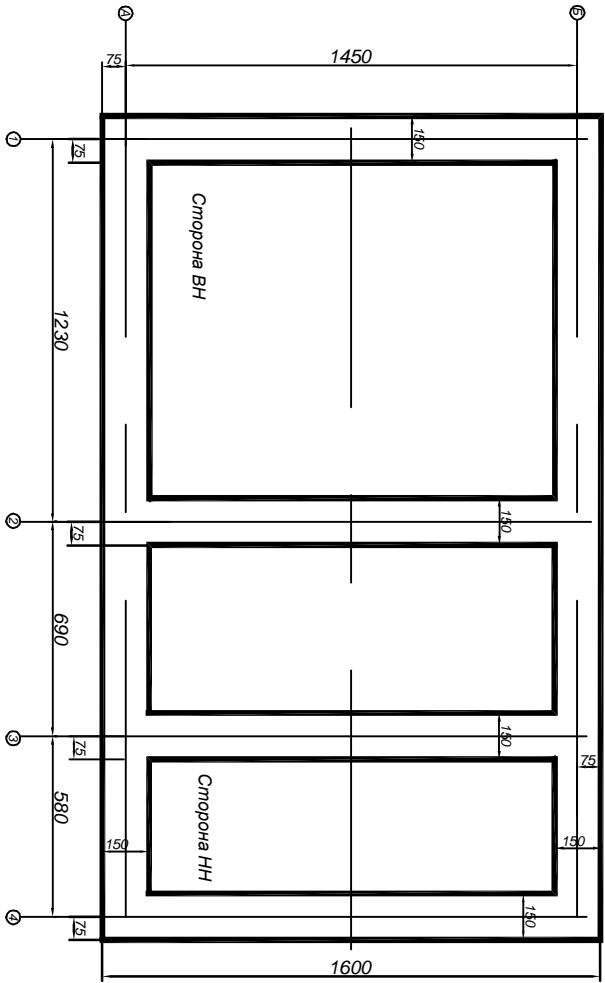
Справ. №	Перв. примен.
----------	---------------



КОНТУР ЗАЗЕМЛЕНИЯ

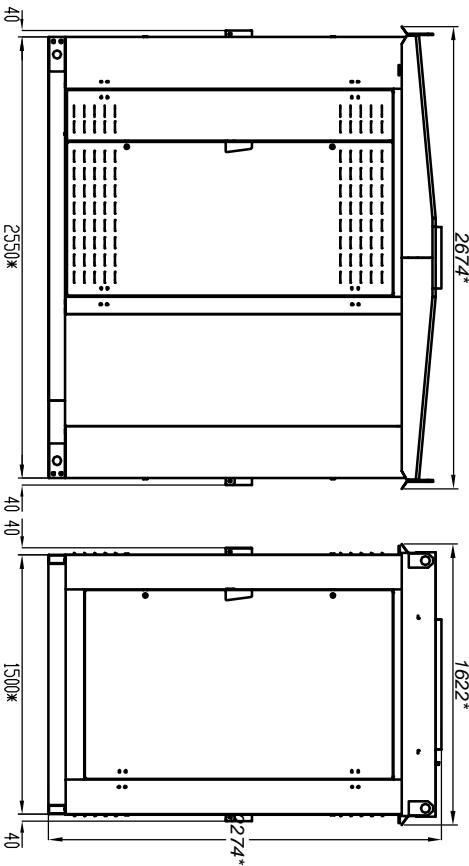
A-A

План Фундамента



Расположение КТП/Т-КК КВ-160...400/10(6)/0,4У1

ТРАНСПОРТНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ



ЖРЗмер для справок

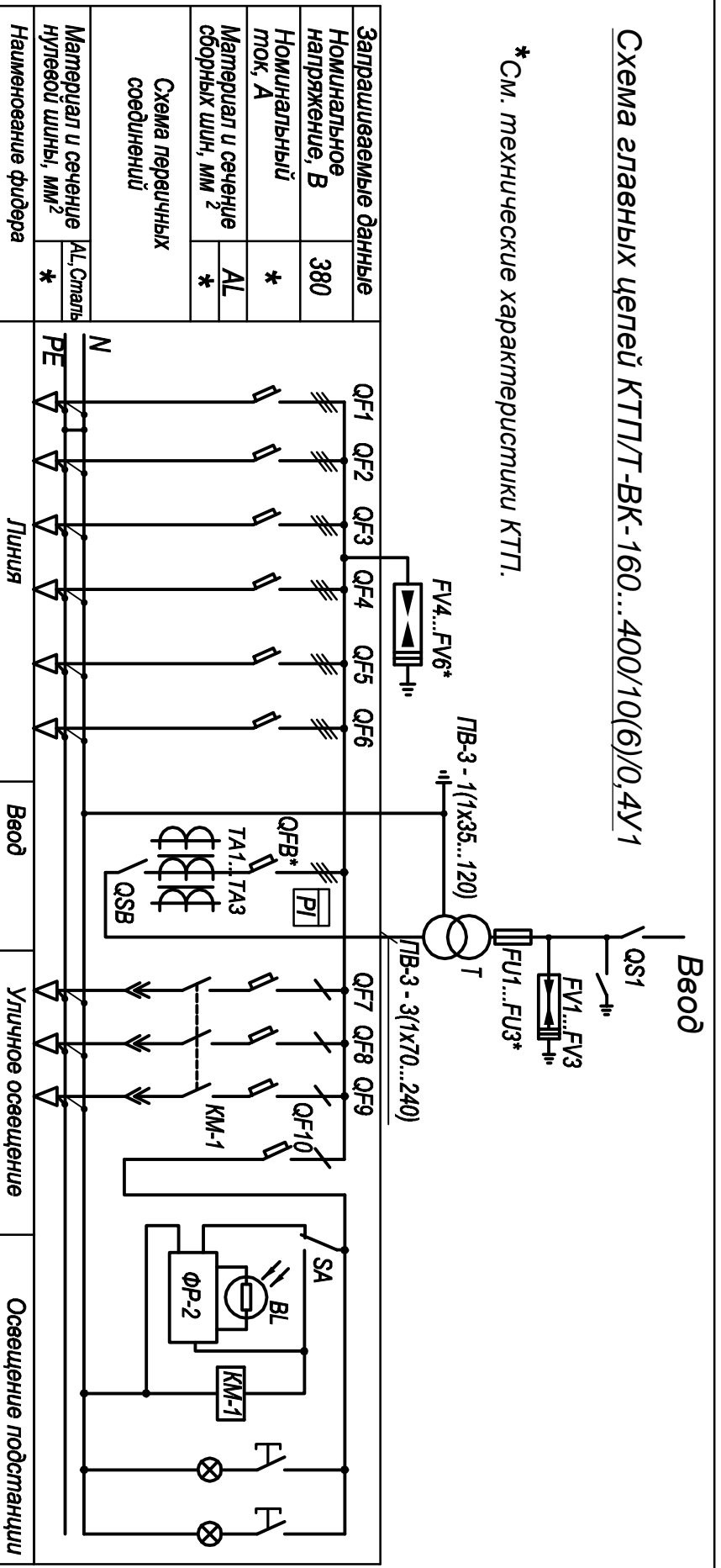
Тип, отметка и глубина фундамента определяется в зависимости от условий размещения КТП (разрабатывает проектная организация в зависимости от данных инженерно-геологических изысканий (СИП 2.02-03-85'))

1. Поверхность ростверстка должна быть оппонирована с отклонением не более + 5мм.
2. Предусмотреть заложение труб-аглиз для отходящих линий НН и ВН (в зависимости от кол-ва отходящих линий и типа КТП)

Изыск.	Лист	N докум.	Подпись	Дата	Каталог трансформаторных подстанций ОАО "Электротрицит" г. Чехов	Лист
						38

# Схема главных цепей КТП/Т-ВК-160...400/10(6)0,4У1

\* См. технические характеристики КТП.

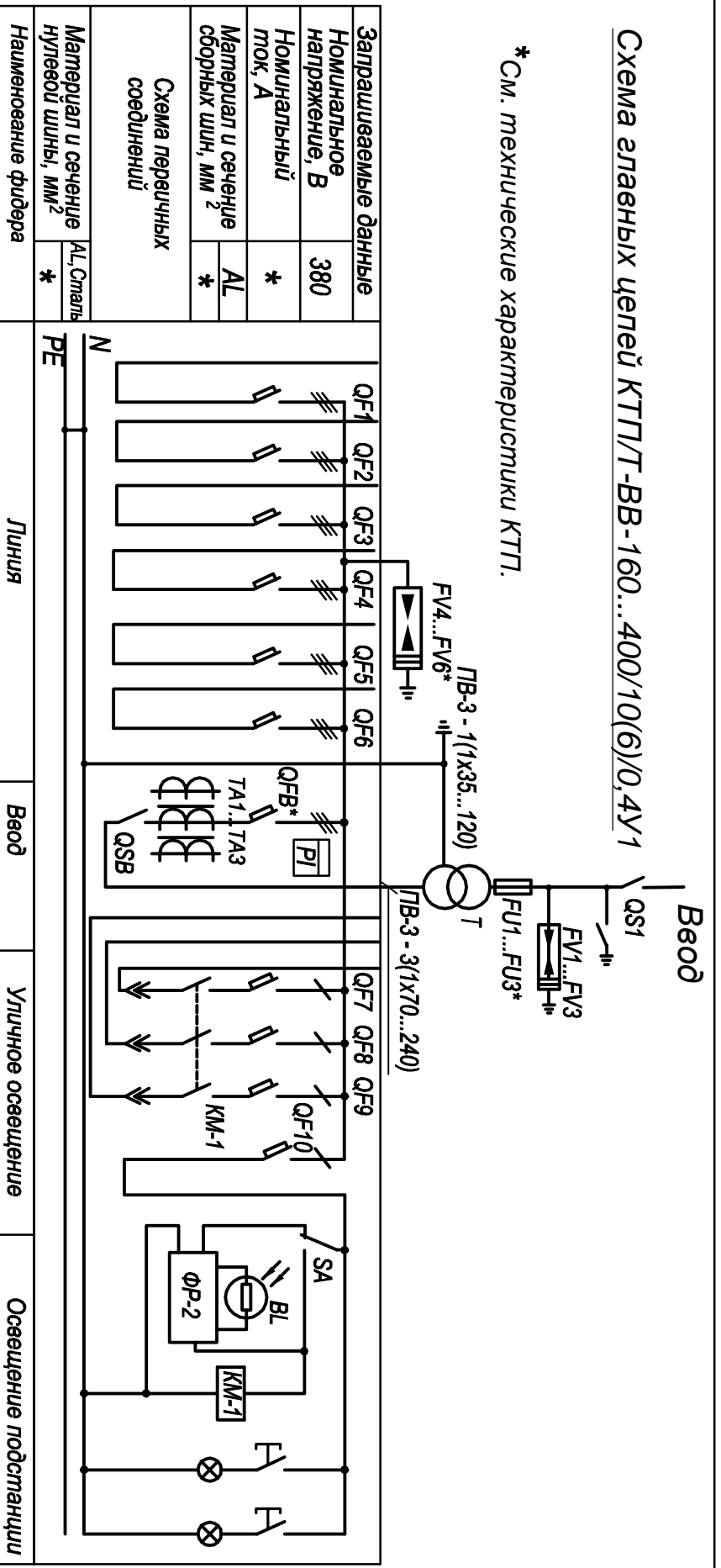


Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
QF1...QF6	Автом. выключатель ном. - по заказу Уличное освещение	6	до 7 по заказу	QS1	Разъединитель РЛНД-10/400	1	
КИМ1	Контактор КИМ-22510	1		FU1...FU3	Предохранитель ПКТ101(103)-10(6)	3	
SA	Переключатель АКСР22	1		FV1...FV3	Разрядник РВО-10(6)У1, ОПН-10(6)	3	
BL	Фотореле ФР-2У3220В, 50Гц	1		T	Трансформатор ТМГТ-160...400/10(6)0,4У1	1	По заказу
QF7...QF9	Выключатель ВА 47-29, 6А	3	16,25А по заказу	FV4...FV6	Разрядник РВН-0,5У1, ОПН-0,38	3	По заказу
QF10	Выключатель ВА 47-29, 6А	1		QSB	Автом. выключат., ном.=250, 400, 630	1	По заказу
PI	Счетчик	1	По заказу	TA1...TA3	Рубильник ВРЗ2-35...39	1	
					Трансформатор тока	3	По заказу

Ине. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N	Ине. N дубл.	Подпись и дата	Справ. №	Перв. примен.
--------------	----------------	--------------	--------------	----------------	----------	---------------

# Схема главных цепей КТП/Т-ВВ-160...400/10(6)/0,4У1

\* См. технические характеристики КТП.



Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
QF1...QF6	Автом. выключатель ном. по заказу Улучное освещение	6	до 7 по заказу	QS1	Разъединитель РГНД-10/400	1	
КИМ1	Контактор КИМ-22510	1		FU1...FU3	Предохранитель ПКТ101(103)-10(6)	3	
SA	Переключатель АКСР22	1		FV1...FV3	Разрядник РВН-10(6)У, ОПН-10(6)	3	
BL	Фотореле ФР-2У3220В, 50Гц	1		Т	Трансформатор ТМГТ-160...400/10(6)/0,4У1	1	По заказу
QF7...QF9	Выключатель ВА 47-29, 6А	3	16,25А по заказу	FV4...FV6	Разрядник РВН-0,5У1, ОПН-0,38	3	По заказу
QF10	Выключатель ВА 47-29, 6А	1		QFВ	Автом. выключат., ном.=250, 400, 630	1	По заказу
PI	Счетчик	1	По заказу	QSB	Рубильник ВРЗ-35...39	1	
				TA1...TA3	Трансформатор тока	3	По заказу

Ине. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N	Ине. N дубл.	Подпись и дата	Справ. №	Перв. примен.
--------------	----------------	--------------	--------------	----------------	----------	---------------

Технические характеристики КТП/Т -ВВ (ВК)- 160...400/10(6)/0,4 кВ У1

Наименование параметров	КТП/Т -160	КТП/Т -250	КТП/Т -400
1. Мощность силового трансформатора, кВА	160	250	400
2. Ток плавкой ввода ПКТ на стороне ВН, А (6/10 кВ)	31,5/20	40/31,5	50/40
3. Номинальный ток, А	231	361	578
4. Номинальный ток вводного рубильника на стороне НН, А	250	400	630
5. Ток расцепителя вводного автомата на стороне НН (см. п.4 примечаний), А	250	400	630
6. Ток трансформатора тока, А	300/5	400/5	600/5
7. Сечение сборной - нулевой шины из АЛ, мм сеченые шины РЕ из стали, мм	25x3 - 20x3 40x4	40x4 - 30x3 40x4	50x5 - 40x4 40x4
8. Масса с учетом трансформатора ТМГ, кг*	1498	1750	2035
	1468	1720	2025
	1 x 80 А	2 x 100 А	2 x 100 А
9. Количество отходящих автоматических выключателей, шт.	1 x 100 А	3x 160 А	2 x 160 А
	2 x 160 А	---	2 x 250 А

**\* Примечания**

1. Разрядники РВН, ограничители ОПН-0,38 поставляются по дополнительному заказу.
2. Предусмотрено место для установки дополнительного одного автоматического выключателя НН.
3. Предусмотрено место для установки прямого счетчика ЦЭ 6803В на уличное освещение.
4. Для защиты силового трансформатора допускается установка вводного автоматического выключателя по стороне НН (по дополнительному заказу).
5. Возможна установка измерительных приборов на вводе НН по дополнительному заказу.
6. Производитель оставляет за собой право замены комплектующих изделий на аналогичные без ухудшения качества подстанции.

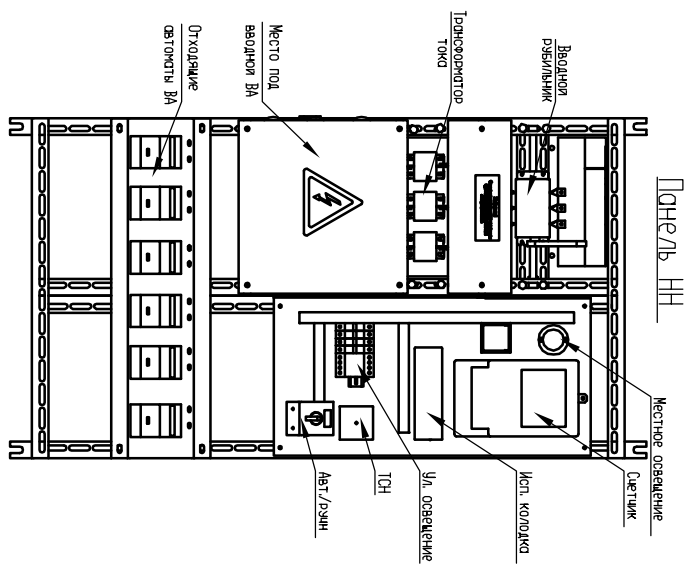
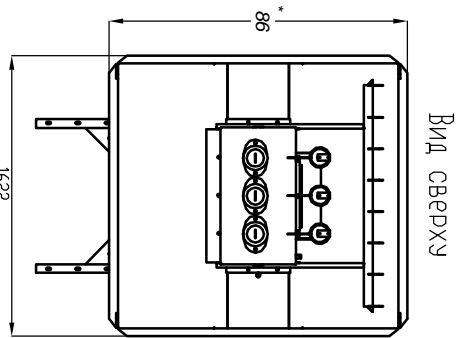
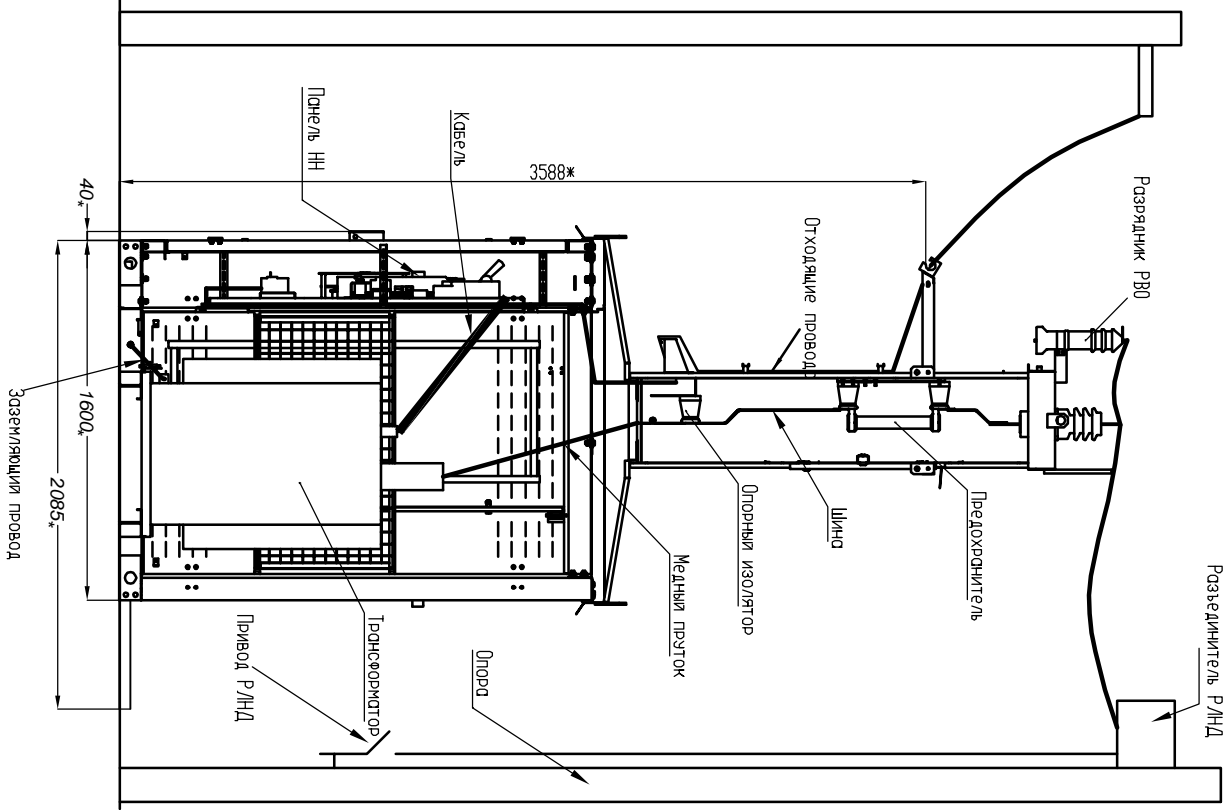
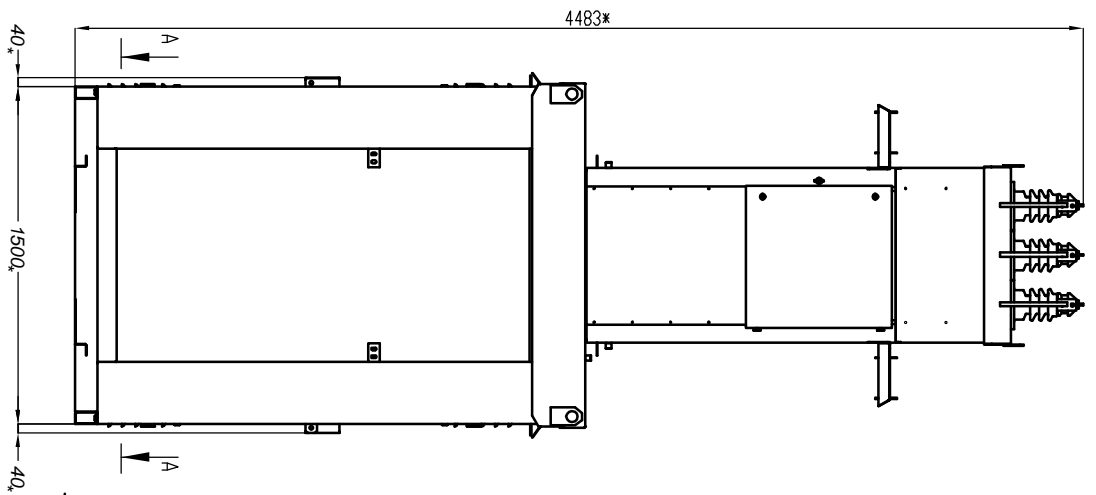
Име. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N	Име. N дубл.	Подпись и дата

Справ. №	Перв. примен.

Изд./Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Каталог трансформаторных подстанций ОАО "Электроцим" г. Чехов	Лист 41

Устройство КТП/Т-ВВ-160...400/10(6)/0,4У1

Справ. №	Перв. примен.
----------	---------------

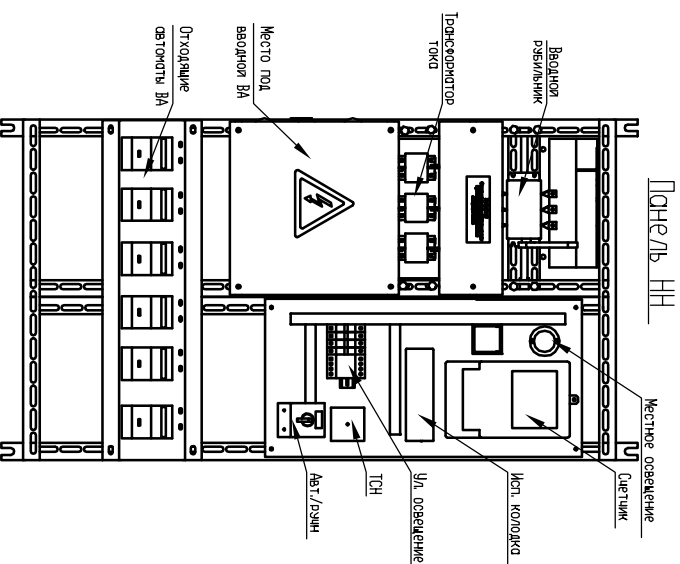
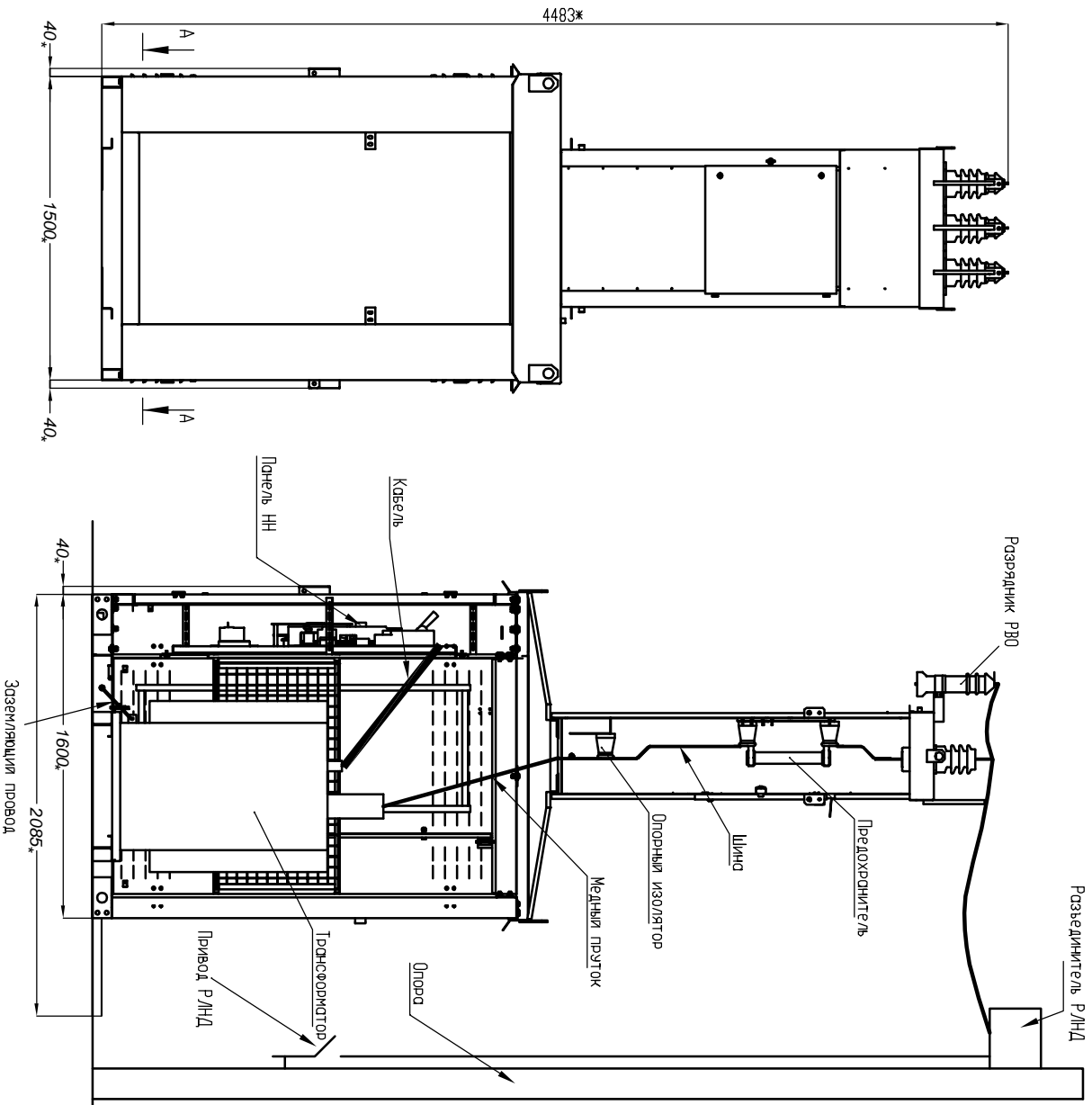
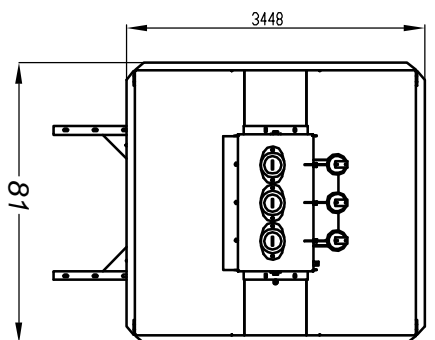


Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N	Инв. N дубл.	Подпись и дата
--------------	----------------	--------------	--------------	----------------

Имя	Лист	N докум.	Подпись	Дата
-----	------	----------	---------	------

Устройство КТП/Т-ВК-160...400/10(6)/0,4У1

Вид сверху



Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N	Инв. N дубл.	Подпись и дата
--------------	----------------	--------------	--------------	----------------

Справ. №	Перв. примен.
----------	---------------

Изм.	Лист	N докум.	Подпись	Дата
------	------	----------	---------	------

Каталог трансформаторных подстанций  
ОАО "Электрощит" г. Чехов

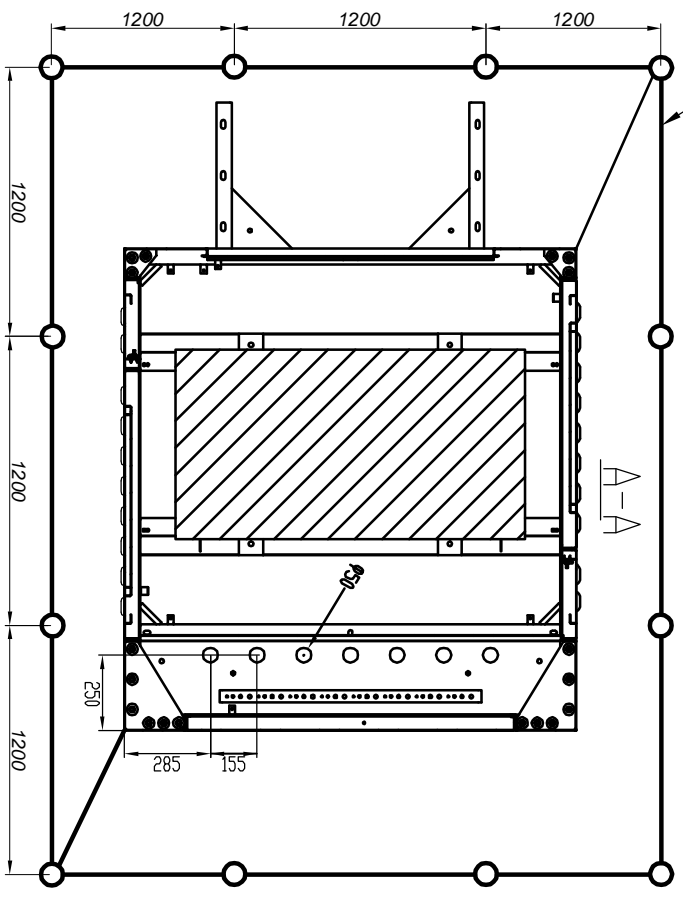
Формат А4

Лист  
43

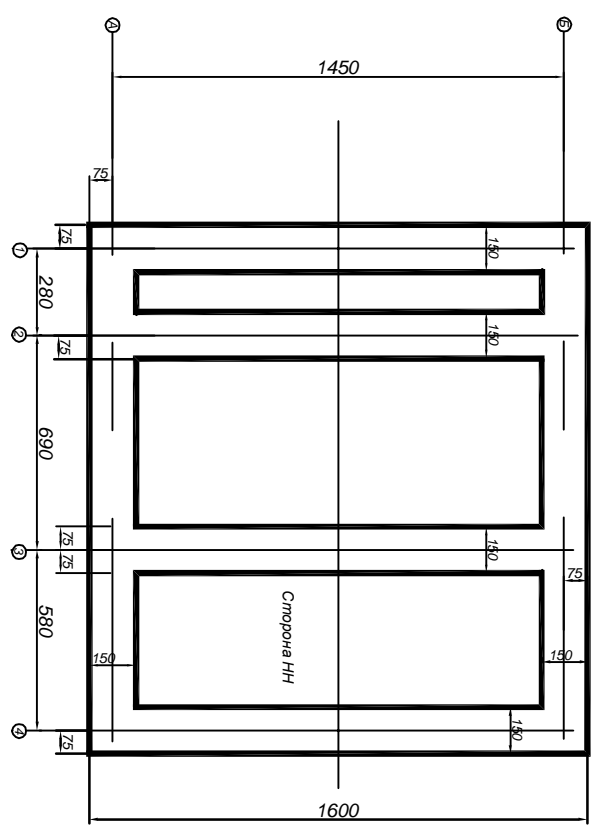
Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N	Инв. N дубл.	Подпись и дата
--------------	----------------	--------------	--------------	----------------

Справ. №	Перв. примен.
----------	---------------

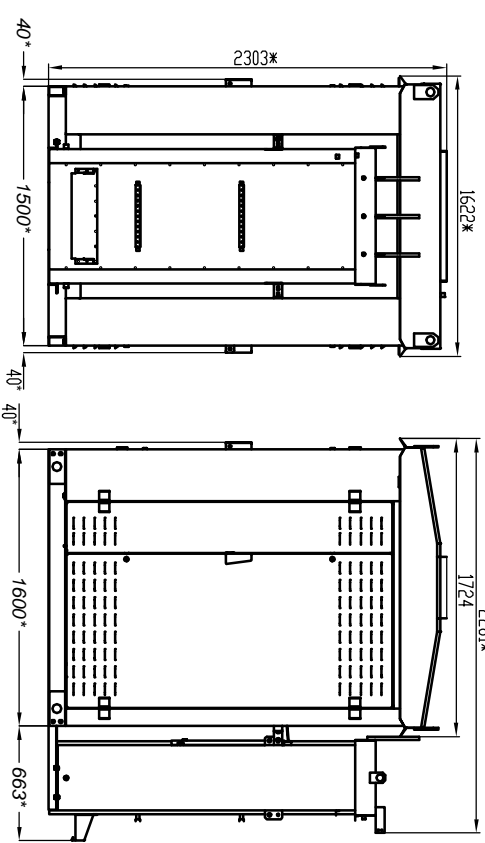
Расположение КТП/Т-ВВ,ВК-160...400/10КБ/0,4У1



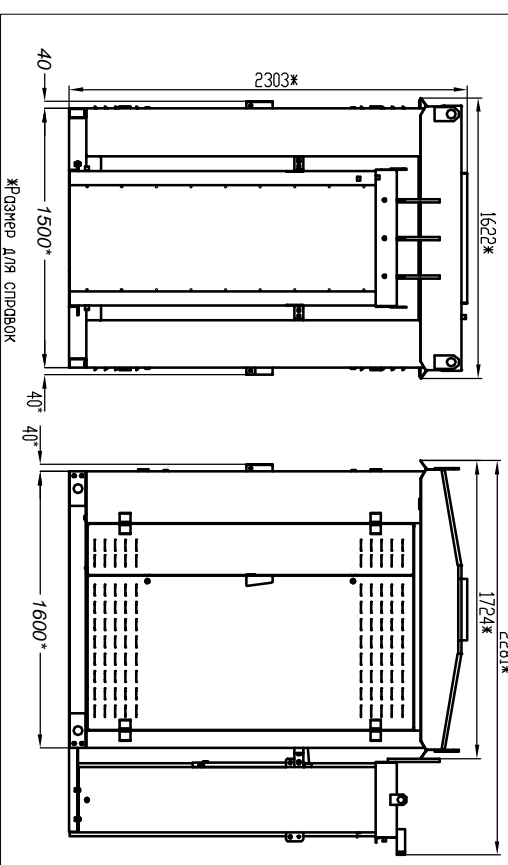
План фундамента



Транспортное положение КТП/Т-ВВ-160...400



Транспортное положение КТП/Т-ВК-160...400



- Тип, отметка и глубина фундамента определяется в зависимости от условий размещения КТП (разрабатывает проектная организация в зависимости от данных инженерно-геологических изысканий(СНиП 2.02-03-85"))
1. Поверхность розлива должна быть опущена с отклонением не более + 5мм.
  2. Предусмотреть заложение труб-сигналов для отходящих линий НН и ВН (в зависимости от кол-ва отходящих линий и типа КТП)

Имя/Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Каталог трансформаторных подстанций ОАО "Электротраст" г. Чехов	Лист 44
----------	----------	---------	------	--	------------