

P - разъединитель 10 кВ  
 F1-F3 - предохранитель 10 кВ  
 T - силовой трансформатор 10/0,4 кВ  
 Q1 - рубильник  
 QF1-QF5 - автоматические выключатели  
 FV1-FV6 - ОПН  
 TA1-TA3 - трансформаторы тока  
 KM - контактор  
 KS1 - фотореле  
 F1-F6 - предохранители  
 PJ - счетчик активной энергии  
 KA1-KA4 - токовое реле в нулевом проводе

Таблица выбора аппаратуры

Номинальная мощность трансформатора, кВА	Номинальный ток трансформатора, А	Номинальный ток теплового расцепителя автомата ВА57-35, А					Ток плавкой вставки предохранителя ПРС-25 уличного освещения, А	Номинальный ток реле РЭ13-2У3	Ток плавкой вставки предохранителя ПКТ-10, А	Коэффициент трансформации трансформатора тока Т-0.66
		линия N1	линия N2	линия N3	линия N4	линия N5				
100	144	80	50	100	80	-	16	63,63,100	16	200/5
160	232	80	160	100	100	-	25	63,160,100	20	300/5
250	362	80	160	100	250	-	25	63,160,100	31,5	400/5
63	91	40	63	40	63	-	16	40,40,40	10	150/5

Читать совместно с листами № 20, 22

Схема главных цепей КТПК

Лист

18





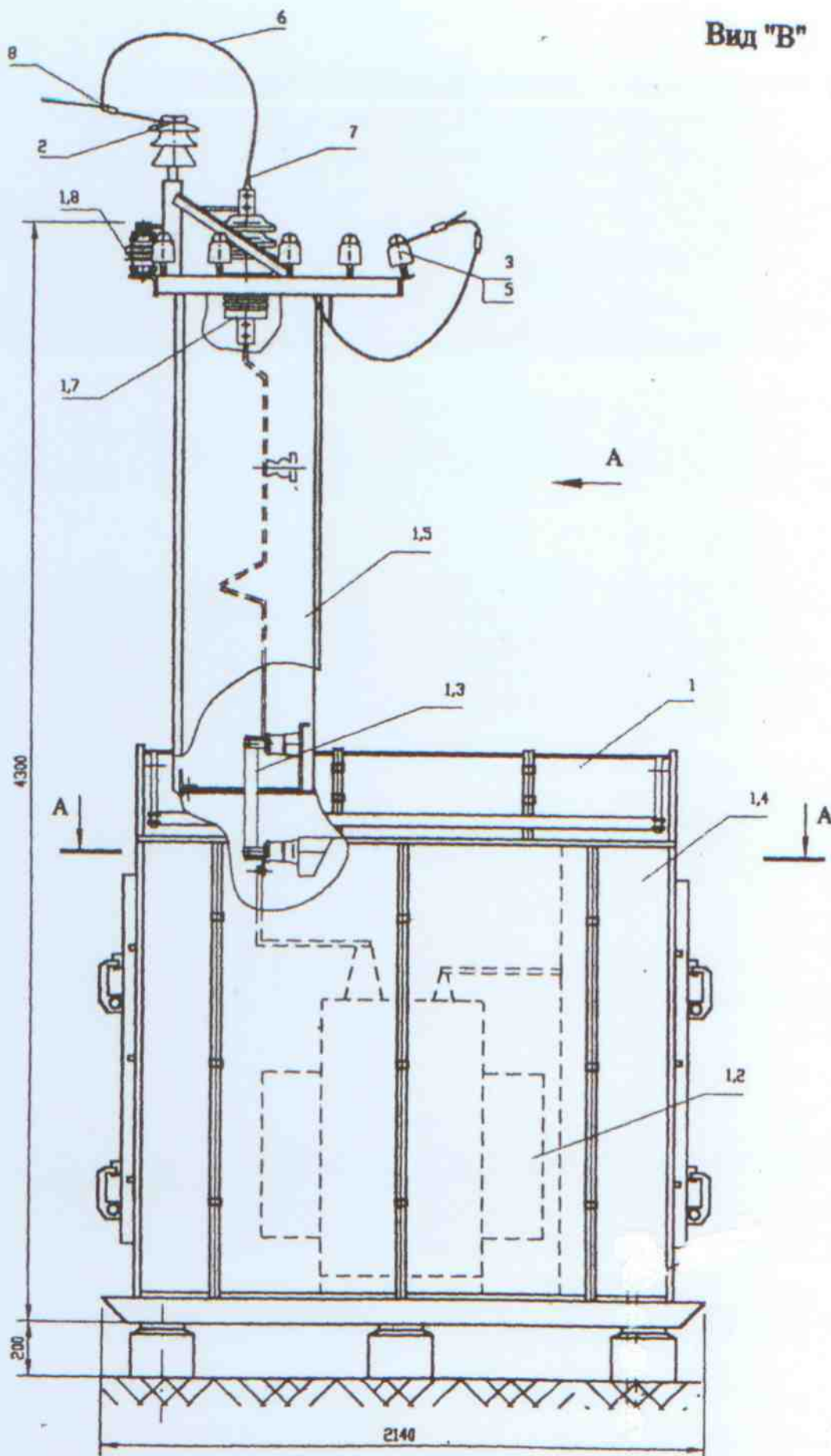
Поз. обозначение	Наименование	Кол	Примечание
T	Силовой трансформатор <input type="text"/> /10-У1	1	
P	Разъединитель РЛНД-1-10Б/400 УХЛ1 с приводом ПР-2УХЛ1	1	
F1 – F3	Предохранитель ПКТ-101 –10- <input type="text"/> -31,5У3	3	ПКТ-102 для КТП-250 и 400 кВА
FV1-FV3	Ограничитель перенапряжения ОПН-10У1	3	
FV4-FV6	Ограничитель перенапряжения ОПН-П-0,38УХЛ1	3	
TA1-TA3	Трансформаторы тока Т-0,66- <input type="text"/> /5А	3	
Q1	Рубильник РБ-34-1РООУ2	1	
QF1-QF5	Выключатель автоматический ВА57-35	<input type="text"/>	см. таблицу
F4-F6	Предохранитель ПРС-25	3	
KM	Пускатель магнитный ПМЛ 2100, 220В	1	
KA1-KA3	Реле токовое РЭ13-2У3	3	
KL	Реле промежуточное РП-25 УХЛ4	1	
PJ	Счетчик ПСЧ-4ТМ.05МК.16.02	1	
R1, R2	Резистор С5-358-100 620 Ом	2	
SA1-SA3	Переключатель ПКУЗ-12 У3	3	
SQ1	Выключатель путевой ВПК-2010 А УХЛ4	1	
KS1	Фотореле Фр-2 МУЗ	1	
EL	Лампа накаливания	1	

Читать совместно с листами № 18, 20, 21

Перечень оборудования

Лист

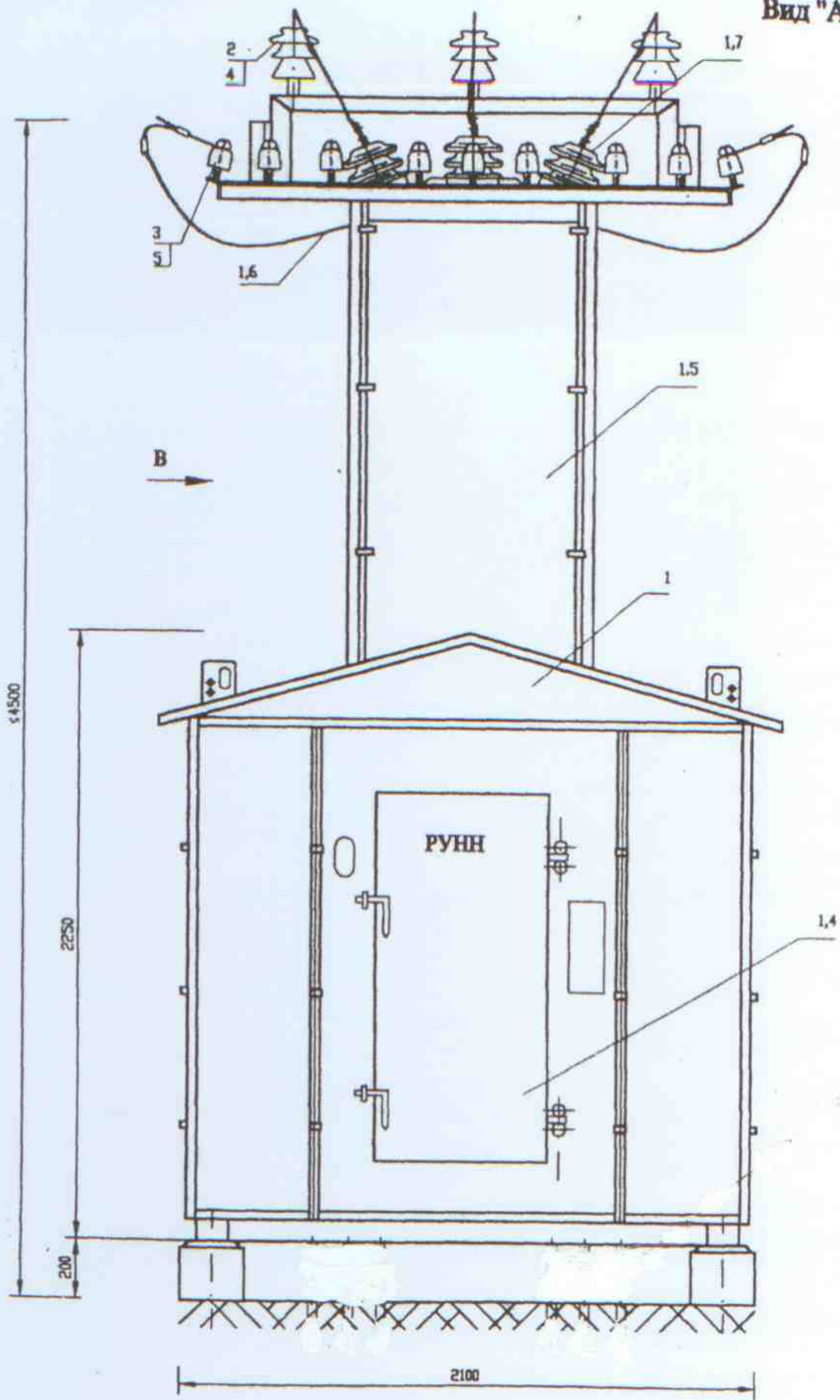
22



Читать совместно с листами № 24, 25, 25а

КТПК 10/0,4 кВ. Общий вид (В)

Вид "А"



КТПК 10/0,4 кВ. Общий вид (А)