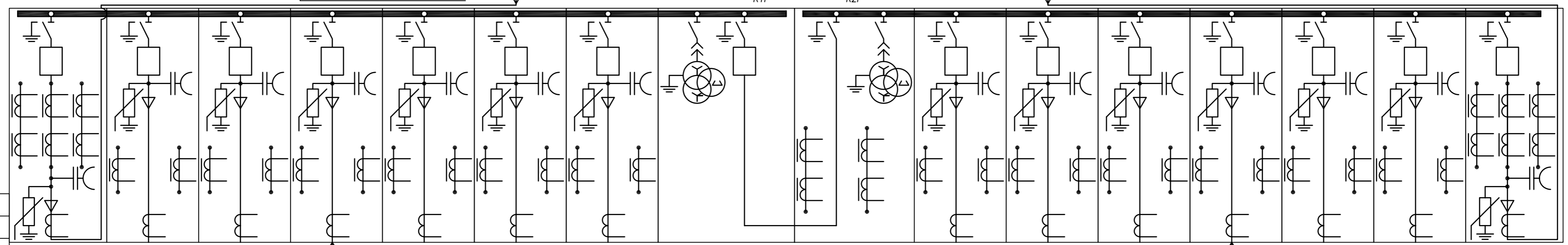


Назначение ячейки	Ввод 1 (к Т1)	КЛ35 кВ "Донецкая"	Секц. выключатель	Секц. разъединитель	КЛ 35кВ "Рутченково"№2	Ввод 2 (к Т2)
Порядковый номер	5	3	1	2	4	6
Релейная защита (в ячейке КРУ)	REF 545 (multi)	REF 545 (basic)	REF 545 (basic)	-	REF 545 (basic)	REF 545 (multi)
Релейная защита (на панели РЗА)	SPAD 346; SPAU 341	REL 670			REL 670	SPAD 346; SPAU 341
Разъединитель	UX2TE, 800 А	UX2TE, 800 А	UX2TE, 800 А	UX2TE, 800 А	UX2TE, 800 А	UX2TE, 800 А
Выключатель	VD4X, 800 А	VD4X, 800 А	VD4X, 800 А	-	VD4X, 800 А	VD4X, 800 А
Привод	пружинный	пружинный	пружинный	-	пружинный	пружинный
Трансформатор тока	250/1 0,5S/5P/5P	600/1 5P/5P	-	600/1 5P/5P	600/1 5P/5P	250/1 0,5S/5P/5P
Трансф-р напряжения	-	-	35000:V3/100:V3/100:3	35000:V3/100:V3/100:3	-	-
ОПН	POLIM-D 42 PI-3	POLIM-D 42 PI-3	-	-	POLIM-D 42 PI-3	POLIM-D 42 PI-3
Кабель	АПВЭВнег-35 1x120/35	АПВЭВнег-35 1x500/50	-	-	АПВЭВнег-35 1x500/50	АПВЭВнег-35 1x120/35



Трансформатор силовой трехфазный двухобмоточный RESIBLOC
 Номинальная мощность 10000 кВА
 35/6,3 кВ, Y/Д-11
 РПН: ±4x2,5%, Uk=10,1%



Тип ячеек:
 ZX1.2 (ABB)
 Уном=24 кВ
 Ном. ток сб. шин:
 Iном=2500 А

RESIBLOC 100 кВА,
 6±2x2,5%/0,4 кВ

RESIBLOC 100 кВА,
 6±2x2,5%/0,4 кВ

Назначение ячейки	Ввод 1 (от Т1)	ТП Котельная 1	ТП 43 "бис", ввод 1	ТЧН 1	ТП АБК, ввод 1	КТПН, ввод 1	Резерв	Секц. выключатель	Секц. разъединитель	Резерв	КТПН, ввод 2	ТП АБК, ввод 2	ТЧН 2	ТП 43 "бис", ввод 2	ТП Котельная 2	Ввод 2 (от Т2)
Порядковый номер	15	13	11	9	7	5	3	1	2	4	6	8	10	12	14	16
Релейная защита	REF 545 (multi)	REF 541 (basic)	REF 541 (basic)	REF 541 (basic)	REF 541 (basic)	REF 541 (basic)	REF 541 (basic)	REF 543 (multi); SPAF 140C-AA	SPAF 140C-AA	REF 541 (basic)	REF 541 (basic)	REF 541 (basic)	REF 541 (basic)	REF 541 (basic)	REF 541 (basic)	REF 545 (multi)
Разъединитель	UX2TE, 2500 А	UX2TE, 630 А	UX2TE, 630 А	UX2TE, 630 А	UX2TE, 630 А	UX2TE, 630 А	UX2TE, 630 А	UX2TE, 2500 А	UX2TE, 2500 А	UX2TE, 630 А	UX2TE, 630 А	UX2TE, 630 А	UX2TE, 630 А	UX2TE, 630 А	UX2TE, 630 А	UX2TE, 2500 А
Выключатель	VD4X, 2500 А	VD4X, 630 А	VD4X, 630 А	VD4X, 630 А	VD4X, 630 А	VD4X, 630 А	VD4X, 630 А	VD4X, 2500 А	-	VD4X, 630 А	VD4X, 630 А	VD4X, 630 А	VD4X, 630 А	VD4X, 630 А	VD4X, 630 А	VD4X, 2500 А
Привод	пружинный	пружинный	пружинный	пружинный	пружинный	пружинный	пружинный	пружинный	-	пружинный	пружинный	пружинный	пружинный	пружинный	пружинный	пружинный
Трансформатор тока	1500/1 0,5/5P	250/1 5P	500/1 5P	100/1 5P	150/1 5P	150/1 5P	250/1 5P	-	1500/1 5P/5P	250/1 5P	150/1 5P	150/1 5P	100/1 5P	150/1 5P	1500/1 0,5/5P	
Трансф-р напряжения	-	-	-	-	-	-	-	6300:V3/100:V3/100:3	6300:V3/100:V3/100:3	-	-	-	-	-	-	
ОПН	POLIM-D 08 PI-2	POLIM-D 08 PI-2	POLIM-D 08 PI-2	POLIM-D 08 PI-2	POLIM-D 08 PI-2	POLIM-D 08 PI-2	POLIM-D 08 PI-2	-	-	POLIM-D 08 PI-2	POLIM-D 08 PI-2	POLIM-D 08 PI-2	POLIM-D 08 PI-2	POLIM-D 08 PI-2	POLIM-D 08 PI-2	
Кабель	ЗлПВЭВнег-6/10 1x300/50	АВБ6ШВ-6 3x240	2xАВБ6ШВ-6 3x240	АПВЭВнег-6/10 3x70/35	АВБ6ШВ-6 3x120	АВБ6ШВ-6 3x120	-	-	-	АВБ6ШВ-6 3x120	АВБ6ШВ-6 3x120	АПВЭВнег-6/10 3x70/35	2xАВБ6ШВ-6 3x240	АВБ6ШВ-6 3x240	ЗлПВЭВнег-6/10 1x300/50	

ТЭ-КНТ 07/01-ЭС-ЭР

Внешнее электроснабжение ДКФ ЗАО "ПО "КОНТИ" в г. Донецке

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Белокопцова			11.2007
Проверил		Гусева			
Н. контр.		Гусева			

ПС 35/6 кВ "Контти"

Стадия	Лист	Листов
РП	3	

Схема электрических соединений подстанции

ООО "ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ "ТРАНСЭНЕРГО"

1. Читать совместно с чертежами ТЭ-КНТ 07/01-ЭС-ЭР, л.4-7.
2. Земление сборных шин 35 кВ и 6 кВ осуществляется заземляющими ножами трехпозиционных разъединителей, установленных в ячейках секционных выключателей и секционных разъединителей.

Согласовано

Инв. № подлин. Подпись и дата