



№ п/п	Запрошувані дані	КСО-Е-6/630-393В		Шинний міст																			
				1 С.Ш.		2 С.Ш.										2 С.Ш.							
1	Номинальна напруга	6кВ																					
2	Ном. струм збірних шин	630А	АДЗ1 6х60																				
3	Ном. струм відключення	20кА																					
4	Схеми первинних з'єднань																						
5	Порядковий номер комірки			2	4	6	8	10	12	14	16	18											
6	Наменклатурне позначення	КСО-Е-14В/6/630-393В		КСО-Е-14В/6/630-393В		КСО-Е-11А/6/630-393В		КСО-Е-17В/6/630-393В		КСО-Е-23/6/630-393В		КСО-Е-17В/6/630-393В		КСО-Е-17В/6/630-393В		КСО-Е-17В/6/630-393В		КСО-Е-17В/6/630-393В		КСО-Е-17В/6/630-393В			
7	Призначення комірки	Секційний вимикач		Секційний роз'єднувач		Трансформатор напруги №2		Лінія		Трансформатор власних потреб №2		Ввід №2		Лінія		Лінія		Лінія		Лінія			
8	Назва комірки	СВ		СР		ТН-2		Лінія до "КТП №1"		Трансформатор власних потреб №1		Ввід від РП "Балківський"		Лінія до "ТП "		Лінія до "КТП №2"		Лінія до "КТП №3"		Лінія до "КТП №3"			
9	Тип шинного роз'єднувача	PP/EL-PP-03-10-630-25У2		PP/EL-PP-03-10-630-25У2		PP/EL-PP-03-10-630-25У2		PP/EL-PP-03-10-630-25У2		PP/EL-PP-03-10-630-25У2		PP/EL-PP-03-10-630-25У2		PP/EL-PP-03-10-630-25У2		PP/EL-PP-03-10-630-25У2		PP/EL-PP-03-10-630-25У2		PP/EL-PP-03-10-630-25У2			
10	Тип лінійного роз'єднувача	-		-		-		PP/EL-PP-03-10-630-25У2		-		PP/EL-PP-03-10-630-25У2		PP/EL-PP-03-10-630-25У2		PP/EL-PP-03-10-630-25У2		PP/EL-PP-03-10-630-25У2		PP/EL-PP-03-10-630-25У2			
11	Тип вакуумного вимикача	HGV2141 630А, 12 кВ, 25кА		-		-		HGV2141 630А, 12 кВ, 25кА		-		HGV2141 630А, 12 кВ, 25кА		ВВ/VL-12-25/1000-У2 150 мм		ВВ/VL-12-25/1000-У2 150 мм		ВВ/VL-12-25/1000-У2 150 мм		ВВ/VL-12-25/1000-У2 150 мм			
12	Трансформатор струму	Тип	ТОЛУ-10-2		-		-		ТОЛУ-10-2		-		ТОЛУ-10-3		TCS2-12-00.013		ТОЛУ-10-2		ТОЛУ-10-2		ТОЛУ-10-2		
		Кількість	2		-		-		2		-		2		2		2		2		2		
		Коефіцієнт трансформації	500/5		-		-		400/5		-		600/5		600/5		600/5		400/5		400/5		
13	Трансформатор струму нульової послідовності	Клас точності та кількість обмоток	0,5S/10P		-		-		0,5S/10P		-		0,5S/10P/10P		0,5S/10P		0,5S/10P		0,5S/10P		0,5S/10P		
		Тип	-		-		-		ТЗЛМ-1 У2		-		-		ТЗЛУ-125-1		ТЗЛУ-125-1		ТЗЛУ-125-1		ТЗЛУ-125-1		
		Кількість	-		-		-		1		-		-		1		1		1		1		
14	Трансформатор напруги	Коефіцієнт трансформації	-		-		-		25/1		-		-		30/1		30/1		30/1		30/1		
		Тип	-		-		НАМИ-УЕ-6		-		-		-		-		-		-		-		
		Напруга обмоток	-		-		6000.√3/100.√3/100.3 Ун/Ун/П-0		-		-		-		-		-		-		-		
15	Силовий трансформатор	Клас точності обмоток	-		-		0,2/0,5		-		-		-		-		-		-		-		
		Тип	-		-		-		-		ТМГ-16		-		-		-		-		-		
		Напруга обмоток	-		-		-		-		6/0,4 У/Ун-0		-		-		-		-		-		
16	Потужність	Тип	-		-		-		-		16 кВА		-		-		-		-		-		
		Напруга обмоток	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		
		Потужність	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		
17	Тип запобіжників	-		-		-		-		ПТ 011-6-2-40 У3		-		-		-		-		-			
18	Тип ОПН	ОПНн-6/7,2/10/550/1V/УХЛ1		-		ОПНн-6/7,2/10/550/1V/УХЛ1		ОПНн-6/7,2/10/550/1V/УХЛ1		-		ОПНн-6/7,2/10/550/1V/УХЛ1		ОПНн-6/7,2/10/550/1V/УХЛ1		ОПНн-6/7,2/10/550/1V/УХЛ1		ОПНн-6/7,2/10/550/1V/УХЛ1		ОПНн-6/7,2/10/550/1V/УХЛ1			
19	Номинальна напруга оперування вимикачем	220В		-		-		220В		-		220В		220В		220В		220В		220В			
20	Номинальна напруга заводки пружини вимикача	220В, 50Гц		-		-		220В, 50Гц		-		220В, 50Гц		220В, 50Гц		220В, 50Гц		220В, 50Гц		220В, 50Гц			
21	Номинальна напруга сигналізації	220В, 50Гц		220В, 50Гц		220В, 50Гц		220В, 50Гц		220В, 50Гц		220В, 50Гц		220В, 50Гц		220В, 50Гц		220В, 50Гц		220В, 50Гц			
22	Номинальна напруга освітлення	36В, 50Гц		36В, 50Гц		36В, 50Гц		36В, 50Гц		36В, 50Гц		36В, 50Гц		36В, 50Гц		36В, 50Гц		36В, 50Гц		36В, 50Гц			
23	Номинальна напруга об'єкту	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-			
24	Тип захисного реле	PC83-AB2-3520211111		-		PC83-B1-12111100 / Альтра 32-з-16		PC83-AB2-3520211111		-		PC83-AB2-3520211111		PC83-AB2-3520211111		PC83-AB2-3520211111		PC83-AB2-3520211111		PC83-AB2-3520211111			
25	Наявність індикатора високої напруги	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-			
26	Наявність вимірвальних пристроїв	Амперметр ЗА 0302 500/5 кл.т.2,5		-		-		Амперметр ЗА 0302 400/5 кл.т.2,5		-		Амперметр ЗА 0302 600/5 кл.т.2,5		Амперметр ЗА 0302 600/5 кл.т.2,5		Амперметр ЗА 0302 400/5 кл.т.2,5		Амперметр ЗА 0302 400/5 кл.т.2,5		Амперметр ЗА 0302 400/5 кл.т.2,5			
27	Облік	Наявність та тип	-		-		-		Комерційний облік		-		Комерційний облік		Комерційний облік		Комерційний облік		Комерційний облік		Комерційний облік		
		Тип лічильника	-		-		-		SL7000 0.5S 3*57.7/100В, 5/10А		-		NIK 2303 ARP3T.1202.MC.21 3*220/380, 5(120)A		-		SL7000 0.5S 3*57.7/100В, 5/10А		-		SL7000 0.5S 3*57.7/100В, 5/10А		

Погоджено:  
Зем. інв. №  
Лінійс. і дата  
Інв. № оп.

					<b>Э-2025-137-21</b>						
Типове рішення ЛК Енергії: ретрофрті коширок КСО											
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата						
Разробив						КРПБ-6 кВ			Стадія	Аркуш	Аркушів
Перевірів	Ледок В.М.						Р			2	2
Схема первинних з'єднань. Опрасний лист.											
ТОВ "ЛК Енергія"											
Формат А1											