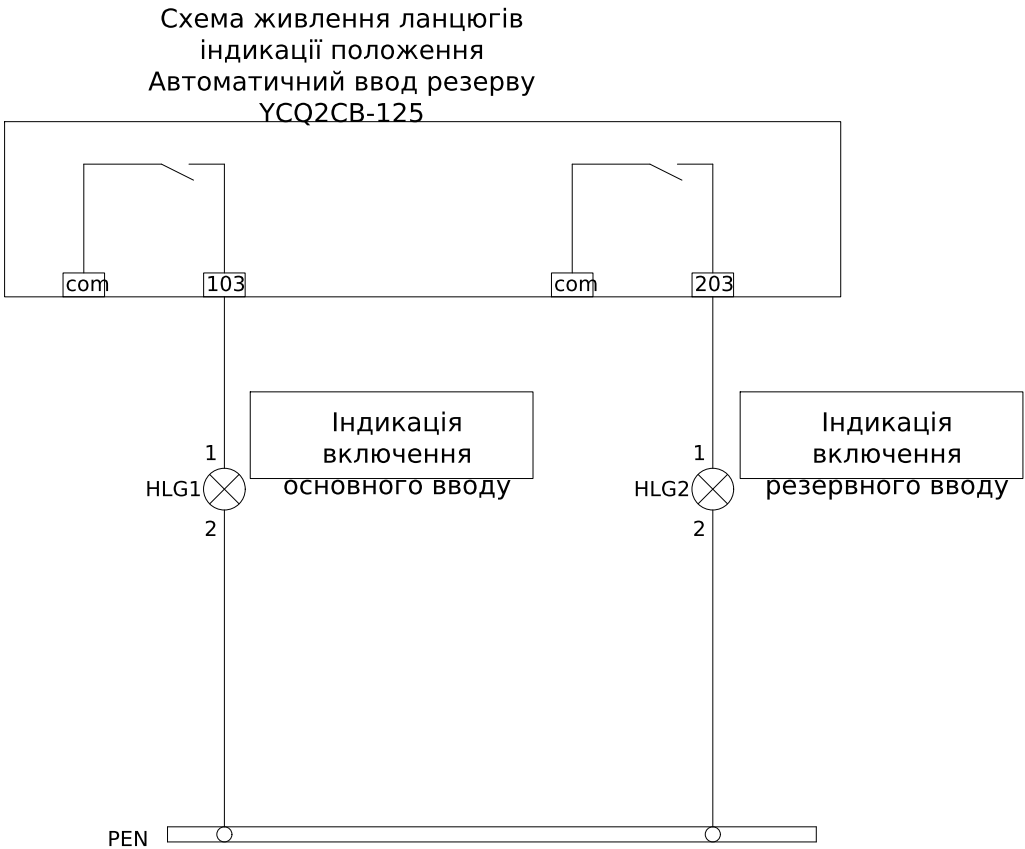
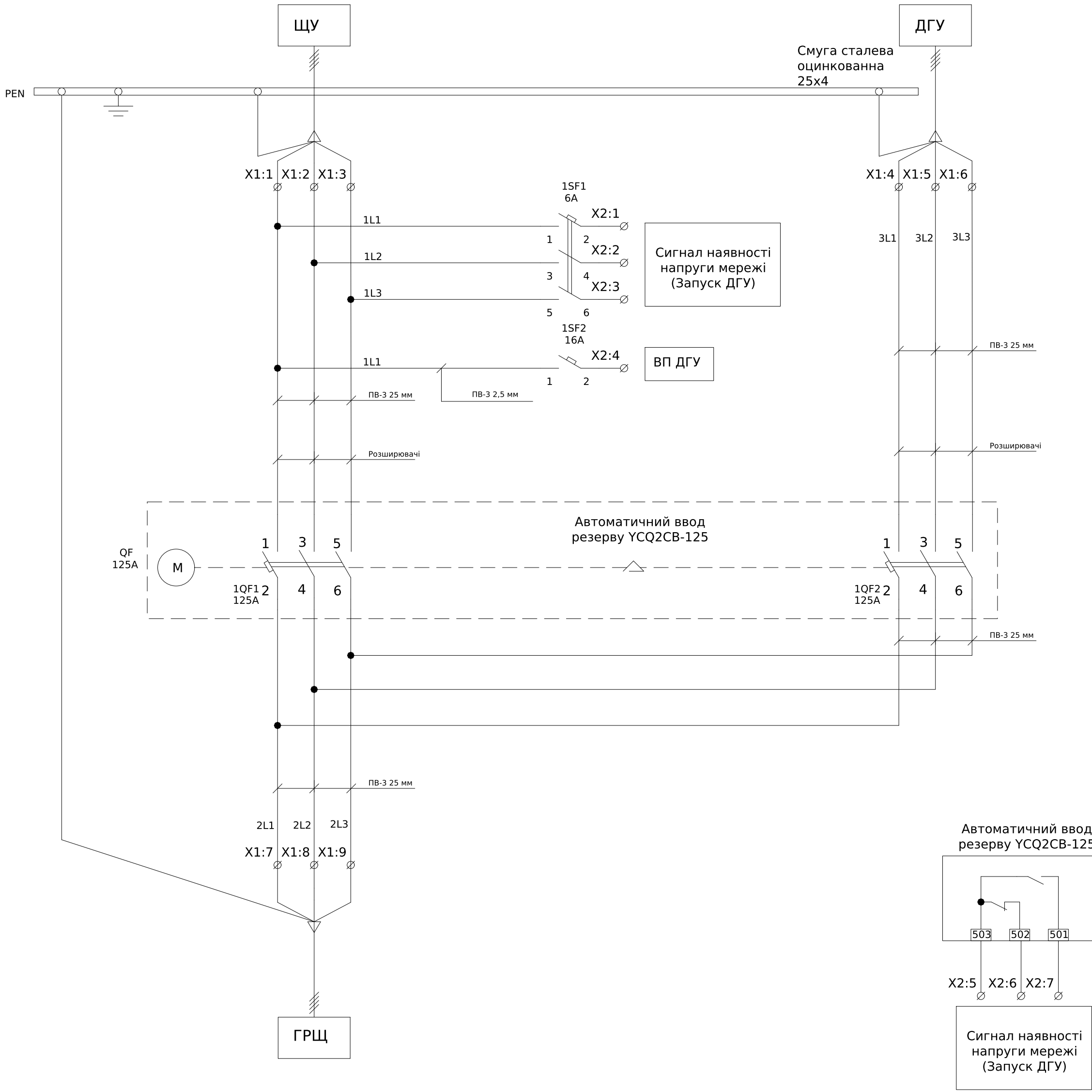


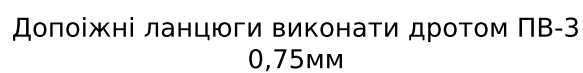
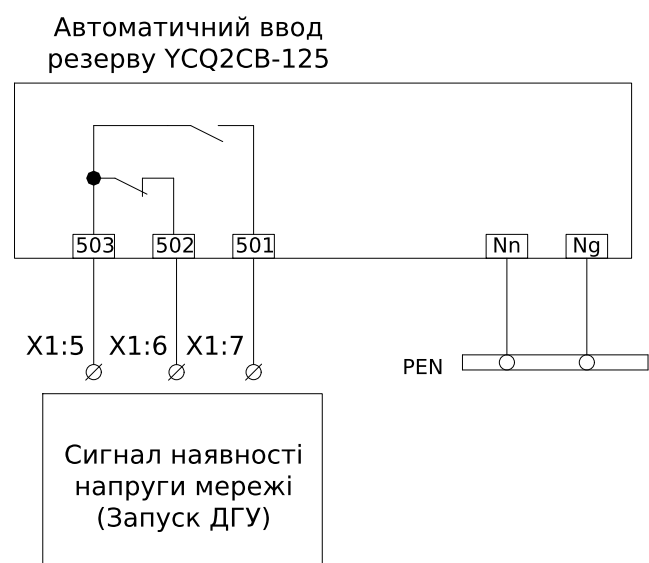


Поз. позначення	Назва	Кіль-ть	Доповнення
QF	Автоматичний ввід резерву YCQ2CB-125, 125A, 3P, 380В, 45кА	1	
	Додаткові шини до ВА-72, YCM8E-160H, комплект 6 шт., CNC	1	
1SF1	Модульний автоматичний вимикач YCB6H-63 3P 4,5кА тип С 6А	1	
1SF2	Модульний автоматичний вимикач YCB6H-63 1P 4,5кА тип С 16А	1	
X1:1-9	Клема гвинтова VS 35 PA	9	
X2:1-7	Клема AVK 2,5 RD	7	
HLG1,HLG2	Лампа AD-22DS LED-матрица d22мм зеленый 230В ИЭК	2	

Погоджено:		
	узгодив	
Інв. № об.	Зам. інв. №	
Підпис і дата		

Допоміжні ланцюги виконати дротом ПВ-3 0,75мм

						ЛК-ТР-04-DGU-002-01			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Типове рішення	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив					21.06		Р	1	1
Перевіив						Схема електрична принципова	ТОВ "ЛК Енергія"		



						ЛК-ТР-04-DGU-002-02				
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата					
Розробив					18.07	Типове рішення		Стадія	Аркуш	Аркушів
Перевів								Р	1	1
						Схема електрична принципова		ТОВ "ЛК Енергія"		

Схема головних ланцюгів

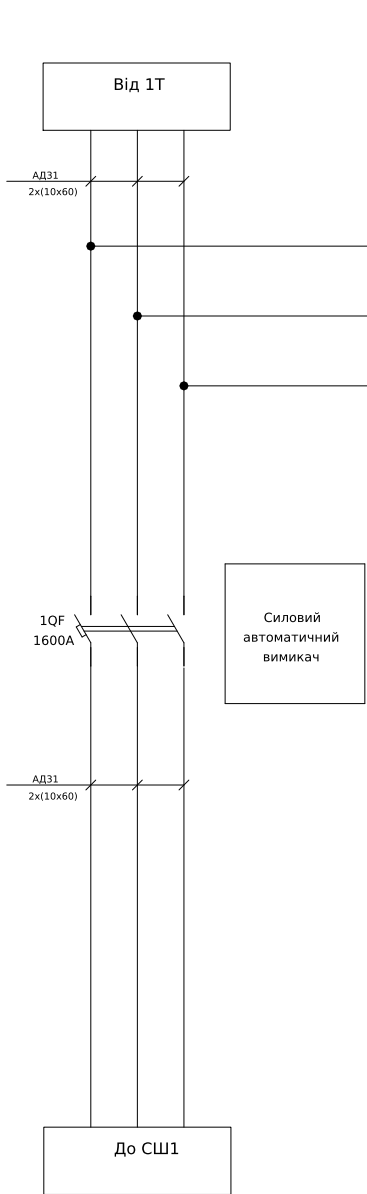
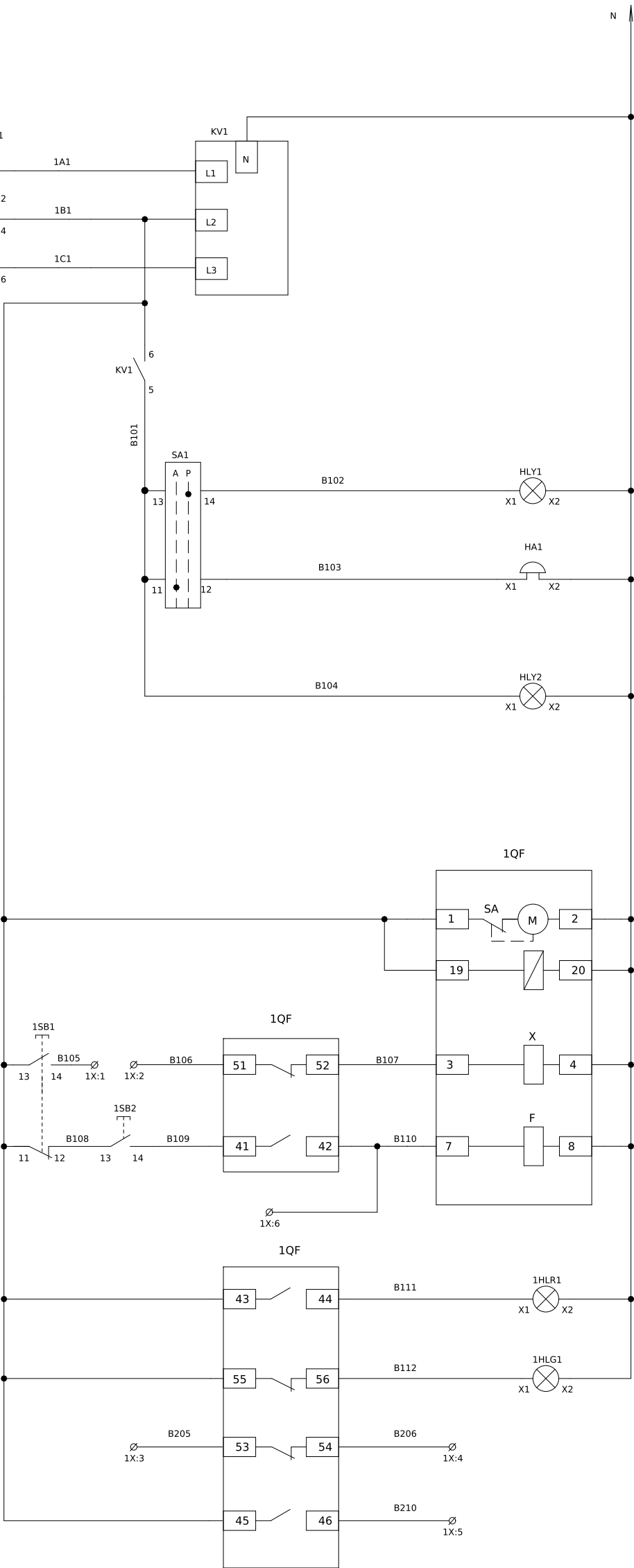


Схема ланцюгів керування



Контроль напруги від ввода-1
HLY1 "Звукову сигналізацію вимкнуто"
Звукова сигналізація наявності напруги мережі
HLY2 "Наявність напруги мережі"
Живлення мотор- приводу
Живлення електронного блоку керування
Ланцюги увімкнення вимикача
Ланцюги вимкнення вимикача
Сигнал вимкнення від 2QF
HLR1 "Вимикач ввід №1 увімкнено"
HLG1 "Вимикач ввід №1 вимкнено"
До ланцюгів увімкнення 2QF
До незалежного розчеплювача 2QF

Погоджено:			
Інв. № об.	Підпис і дата	Зам. інв. №	узгодив

ЛК-ТР-04-DGU-002-03						
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	
Розробив					17.06	
Перевірив						
Типове рішення						Стадія
						Р
						Аркуш
						1
						Аркушів
						3
Схема електрична принципова						ТОВ"ЛК Енергія"

Схема головних ланцюгів

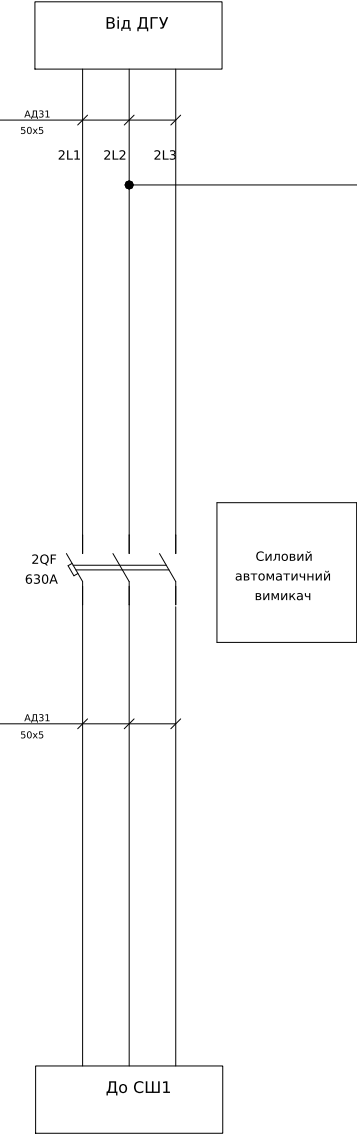
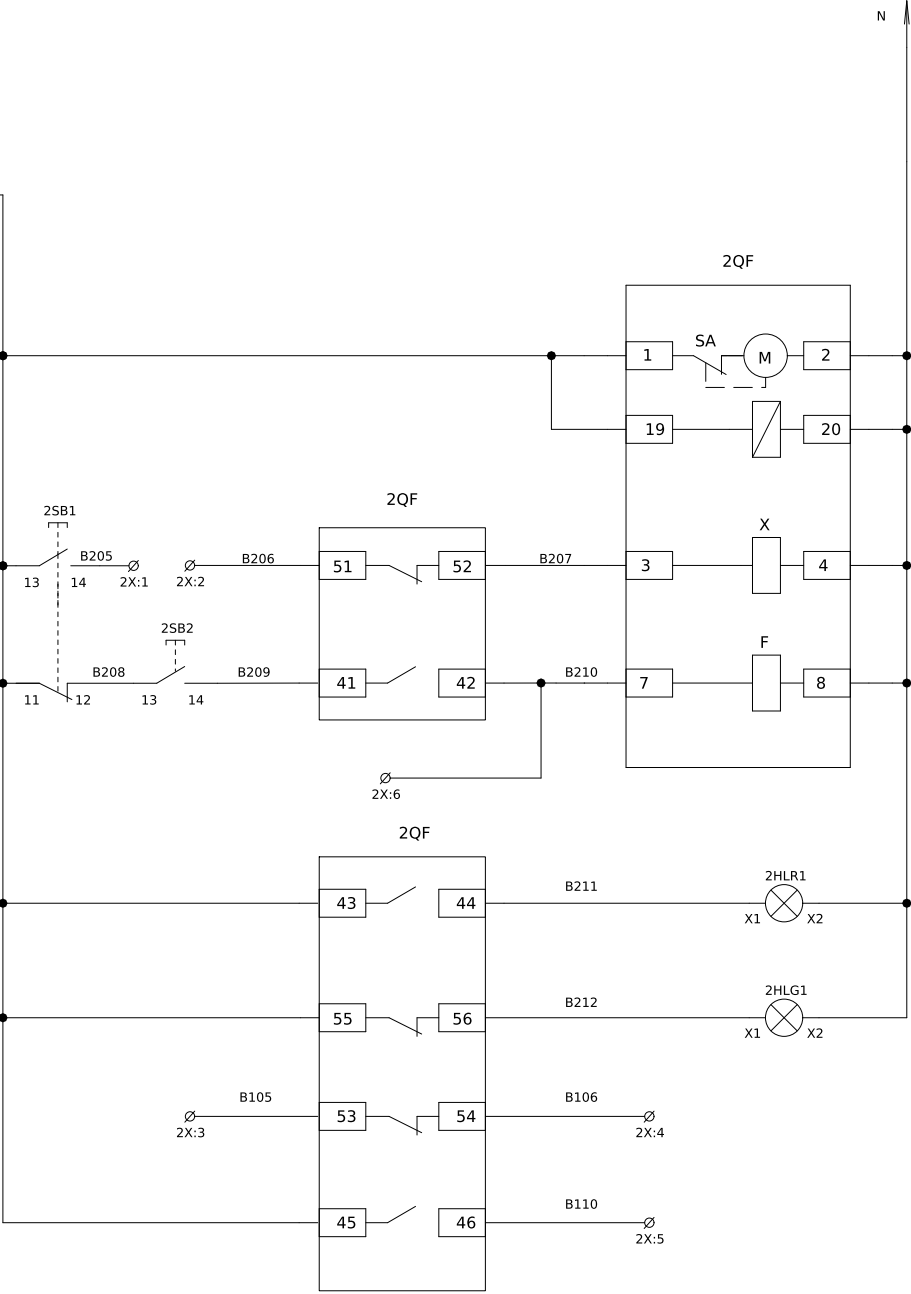


Схема ланцюгів керування



Живлення мотор-приводу
Живлення електронного блоку керування
Ланцюги увімкнення вимикача
Ланцюги вимкнення вимикача
Сигнал вимкнення від 1QF
2HLR1 "Вимикач ввід №1 увімкнено"
2HLG1 "Вимикач ввід №1 вимкнено"
До ланцюгів увімкнення 1QF
До незалежного розчеплювача 1QF



Поз. позначення	Назва	Кількість	Доповнення
1QF1	Повітр. авт. вим. EPL-16 3Н AF/M2C2S2/PR-LP (3Р, 1600А, Fix, Frame "А", 65kА)	1	
1QF2	Повітр. авт. вим. EPL-06 3Н AF/M2C2S2/PR-LP (3Р, 630А, Fix, Frame "А", 65kА)	1	
1SF1,1SF2	Авт. вимикач ETIMAT 6 3р В 6А (6 kА)	1	
KV1	Трехфазное реле напряжения и контроля фаз РНПП-311М	1	
SA1	Вимикач поворотн. EGS2-N-C (2-х поз., з фікс. 0-1, 45°, чорний)	1	
	Блок-контакт Е-NO (1NO, з гвинтовими клемми)	1	
	Блок-контакт Е-NC (1NC, з гвинтовими клемми)	1	
1SB1, 2SB1	Кнопка моноблочна заглиблена ECF-11-G (1NO+1NC, зелена)	2	
1SB2, 2SB2	Кнопка моноблочна заглиблена ECF-11-R (1NO+1NC, червона)	2	
HLY1,HLY2	Лампа сигнальна LED матова ECLI-22-240A-Y 240V AC (жовта)*	2	
HA1	Звонок EBL-2502 (250 мм)	1	
1HLR1, 2HLR1	Лампа сигнальна LED матова ECLI-22-240A-R 240V AC (червона)*	2	
1HLG1, 2HLG1	Лампа сигнальна LED матова ECLI-22-240A-G 240V AC (зелена)*	2	
1X:1-6, 2X1-6	UK 5 N Прохідна клема 3004362	12	
	D-UK 4/10 Кінцева кришка 3003020	2	

Поз. позначення	Назва	Кількість	Доповнення
3X:1.1, 3X:2.1, 3X:3.1	Ключа гвинтова ESC-CBC-35 (35 мм2, C100)	3	
3X:4.1	Ключа гвинтова ESC-CBC-35B (35 мм2, C100)	1	
	Перемичка гвинтова ESC-P07/35 (2P, для ESC-CBC-35)	4	

