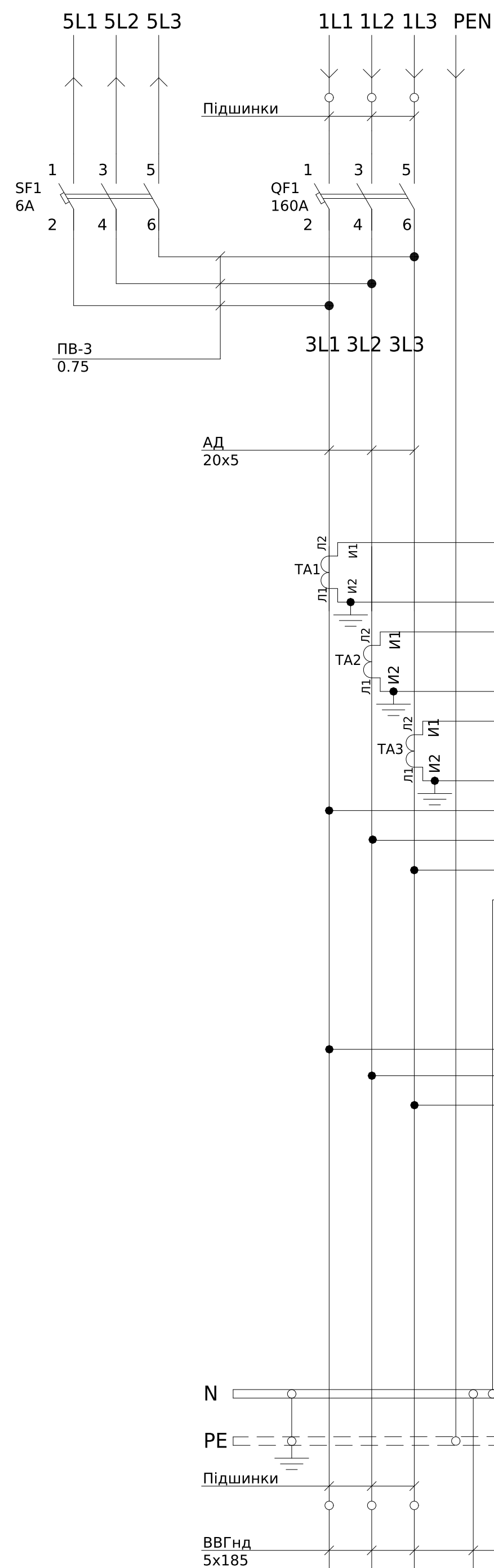


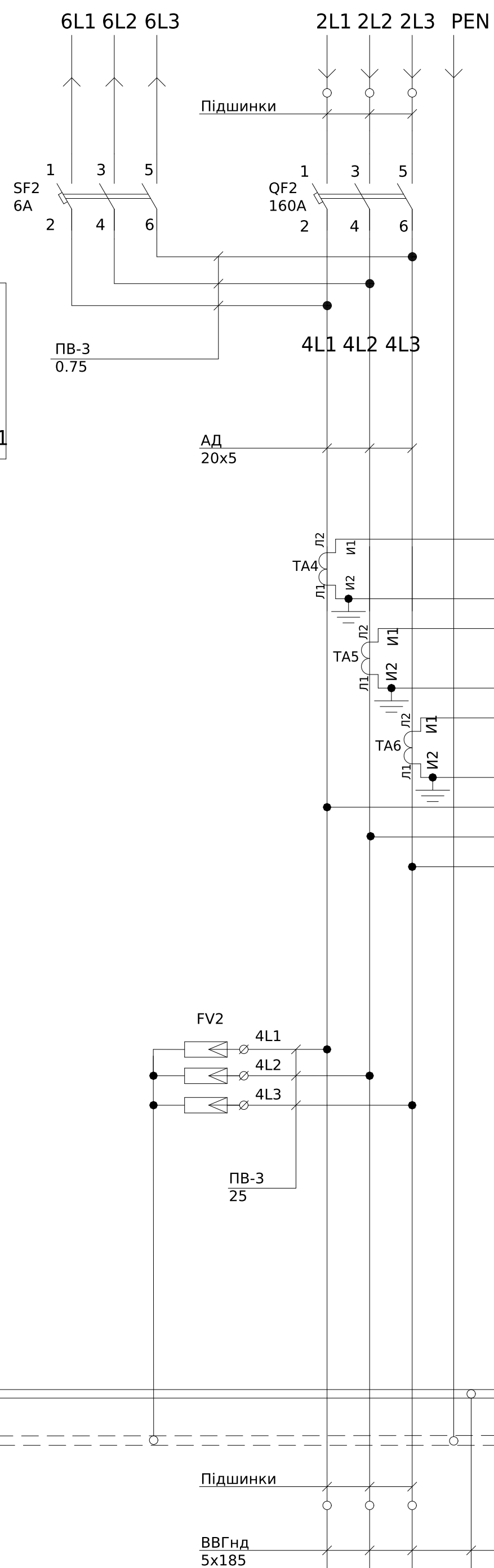
Інв. № об.	Підпис і дата	Зам. інв. №	Погоджено:	
			угодив	



До УВР1402
ввід №1

Специфікація основних апаратів			
Поз. позначення	Назва	Кількість	Доповнення
QF1-2	Авт. вим. BA88-35 3P 160A 35kA	2	
SF1-2	Авт. вим. BA 47-60 3P 6A 6 kA x-ка B	2	
TA1-6	Трансформатор Т-0,66 200/5 (0.5s)	6	
PL1-2	Лічильник електроенергії MTX 3G20.DD.3Z3-YD4	2	
SG1-2	Комутаційна колодка КР15 (25) А	2	
FV1-2	Обмежувач імпульсної перенапруги. ОПС1-В 3P In=30kA Un=400В Im=60kA	2	
	Маршрутизатор MTX RT 6L3E4/3G-3 (у комплекті з пристроєм грозозахисту)	1	

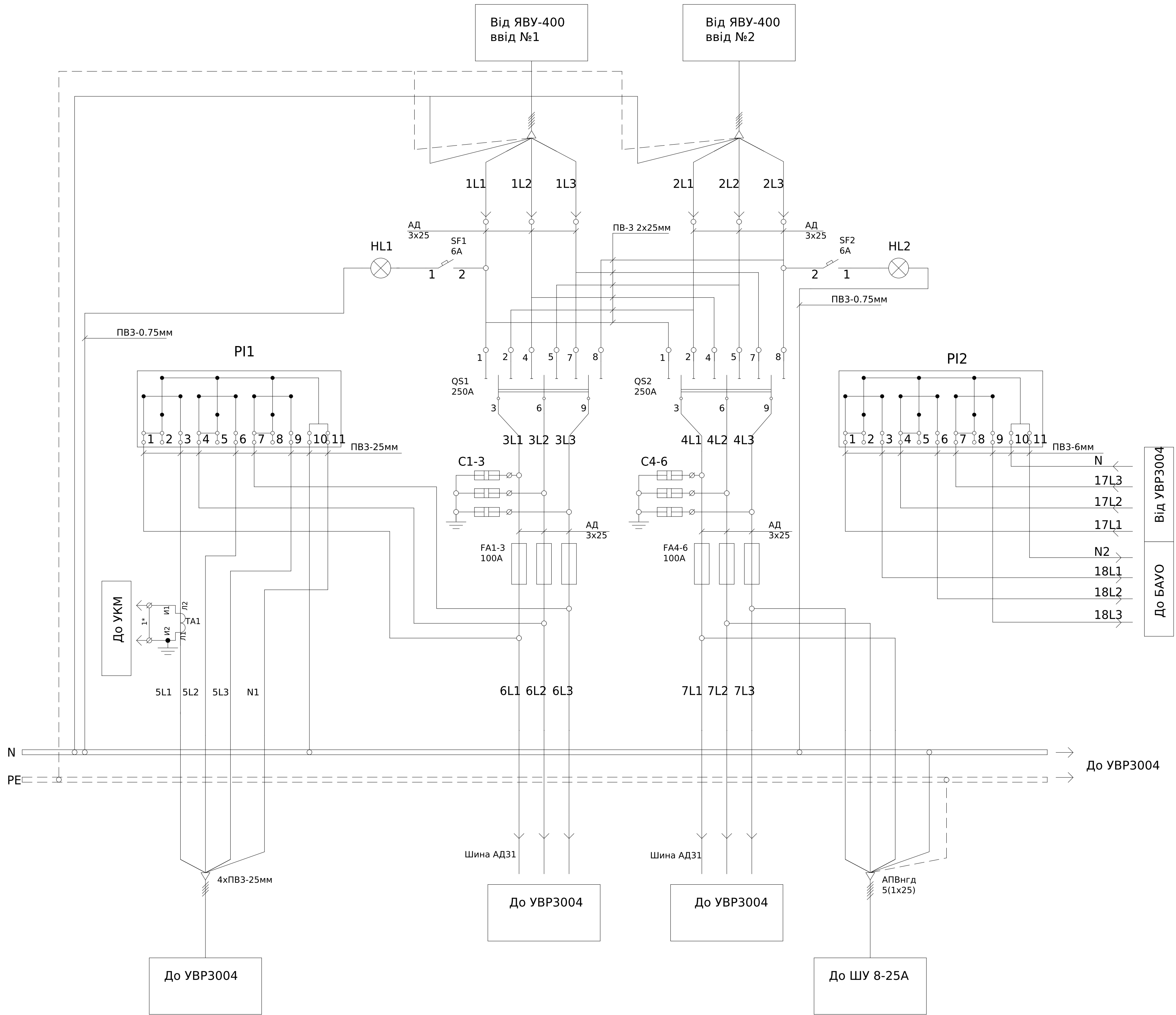
- Монтаж токових ланцюгів виконати ;²
проводом ПВ-3 2,5мм



До УВР1402
ввід №2

ПОГОДЖЕНО: _____

						ЛК-ТР-04-SHCHO-096-01								
						Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата			
						Розробив					24.11			
						Перевів								
						Типове рішення						Стадія	Аркуш	Аркушів
												Р	1	1
						Схема електрична принципова								



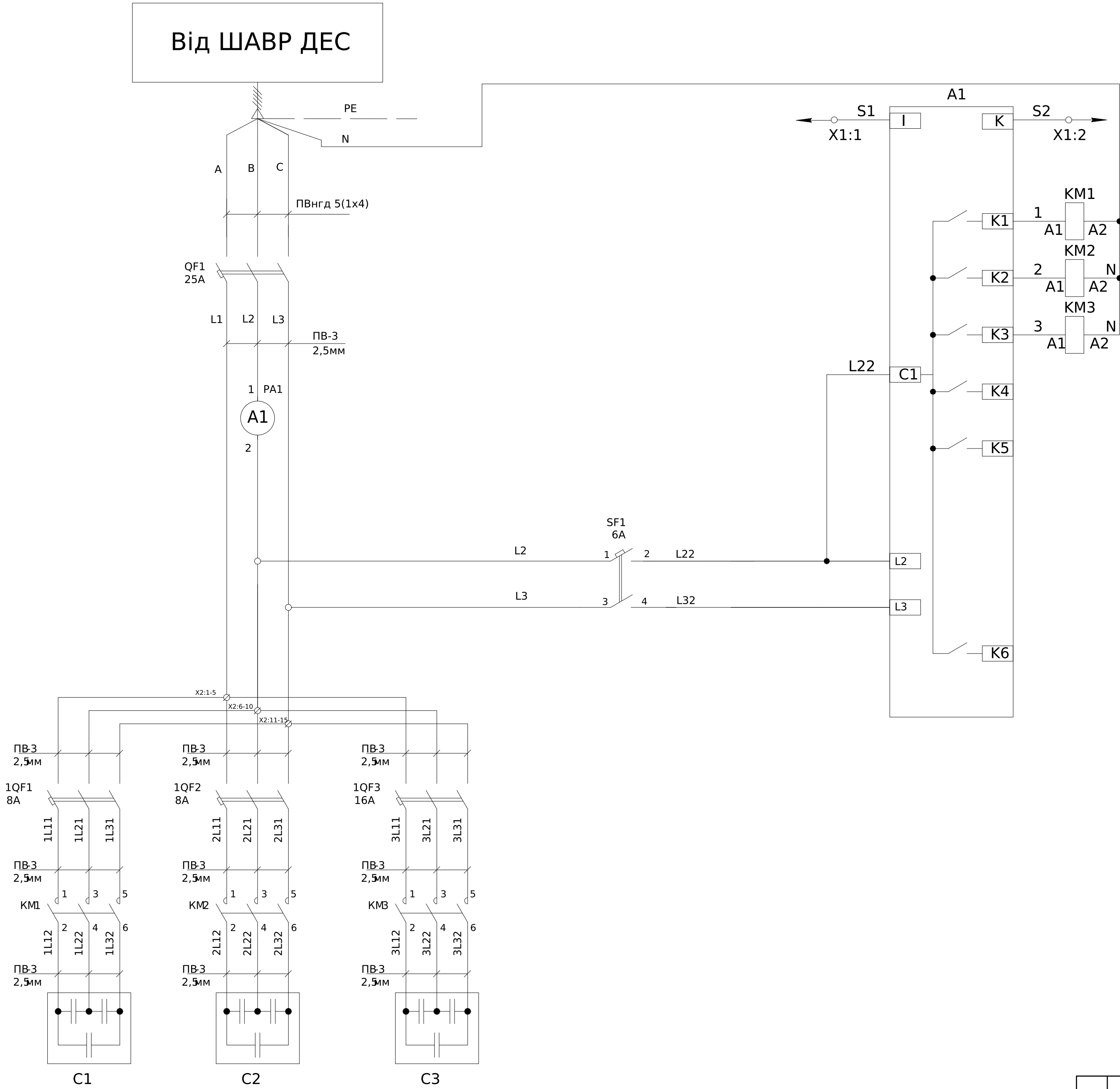
Специфікація основних апаратів			
Поз. позначення	Назва	Кількість	Доповнення
QS1-2	Рубильник ПЦ-2 250А	2	
FA1-6	Запобіжник габарит 1 100А	6	
SF1-2	Авт. выкл. ВА47-29 1Р 6А 4,5кА х-ка С ИЭК	2	
C1-6	Конденсатор 0.47 uF 440 VAC класу X-1	6	
HL1-2	Лампа Б 230-40 E27	2	
TA-1	Трансформатор Т-0,66 40/5 (0,5)	1	
PL1-2	Лічильник МТХ 3В30 DG 4L3-УРА	2	

- монтаж токовых ланцюгов виконати ;²
проводом ПВ-3 2,5мм
- 1*-перемичку зняти після
підключення УКМ

ПОГОДЖЕНО: _____

							ЛК-ТР-04-SHCHO-096-01			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата					
Розробив					24.11		Типове рішення	Стадія	Аркуш	Аркушів
Перевіив								Р	1	1
							Схема електрична принципова			

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



Ланцюги від трансформаторів струму
Вихідні контакти регулятора коефіцієнта потужності керування контакторами
Ланцюги живлення регулятора коефіцієнту потужності

Специфікація основних апаратів			
Поз. позначення	Назва	Кількість	Додатков. прим.
	Вимикач автоматичний		
QF1	BA88-32 3P 25A 25kA	1	
SF1	ETIMAT 6 2p C 6A (6 kA)	1	
1QF1-1QF2	BA47-29 3P 8A 4,5kA x-ка C	2	
1QF3	BA47-29 3P 16A 4,5kA x-ка C	1	
	Контактори		
KM1-KM2	CEM 2,5CK.01 (2,5кВАр, 400-440V)	2	
KM3	CEM 5CK.01 (5кВАр, 400-440V)	1	
	Конденсаторні батареї		
C1-C2	LPC 2,5kVAr (400V)	2	
C3	LPC 5kVAr (400V)	1	
	Регулятор реактивної		
A1	Регулятор реактивної потужності PFC 6 RS	1	
PA1	Амперметр ЭА 0302 20А кл.т.2,5 прямого включения	1	
X1:1-2	Клеммник JXB 2,5/35 серый	2	
	Пластина боковая для JXB-2,5 мм	1	
X2:1-15	Клема UK5N	15	
Корпус	МКН 1063 1000х600х300 IP-31	1	

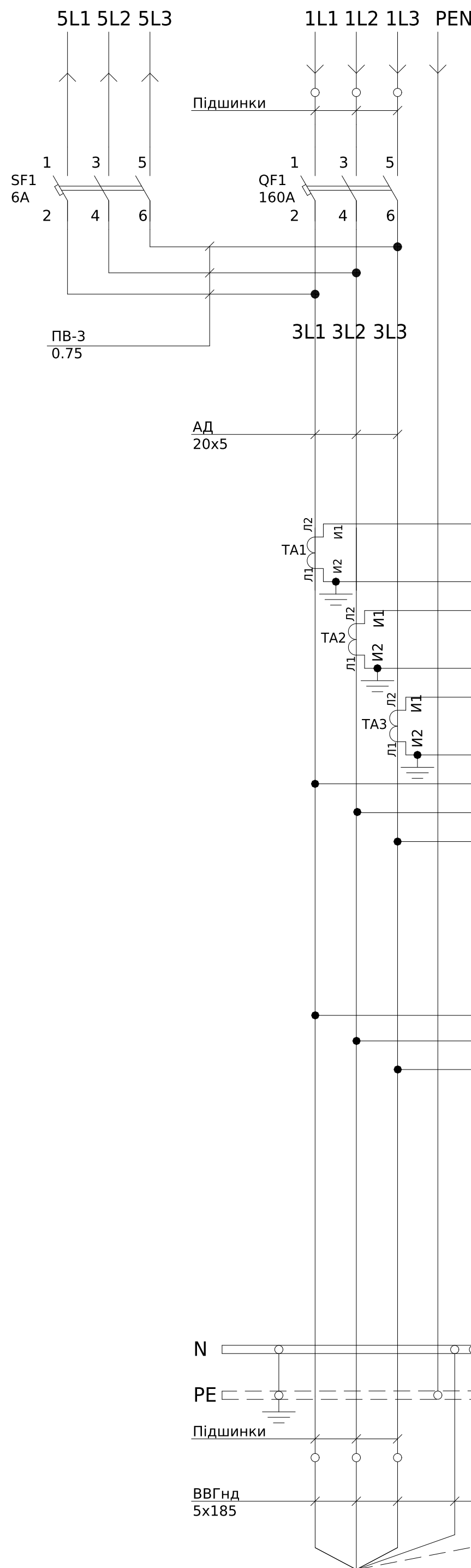
ПОГОДЖЕНО: _____

- Монтаж токових ланцюгів виконати ;
дотримуватися вимог ПБ-3 2,5мм
дотримуватися вимог ПБ-3 0,75мм

						ЛК-ТР-04-SHCHO-096-01				
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата					
Розробив					28.11	Типове рішення		Стадія	Аркуш	Аркушів
Перевіив								Р	1	1
						Схема електрична принципова				

До маршрутизатора

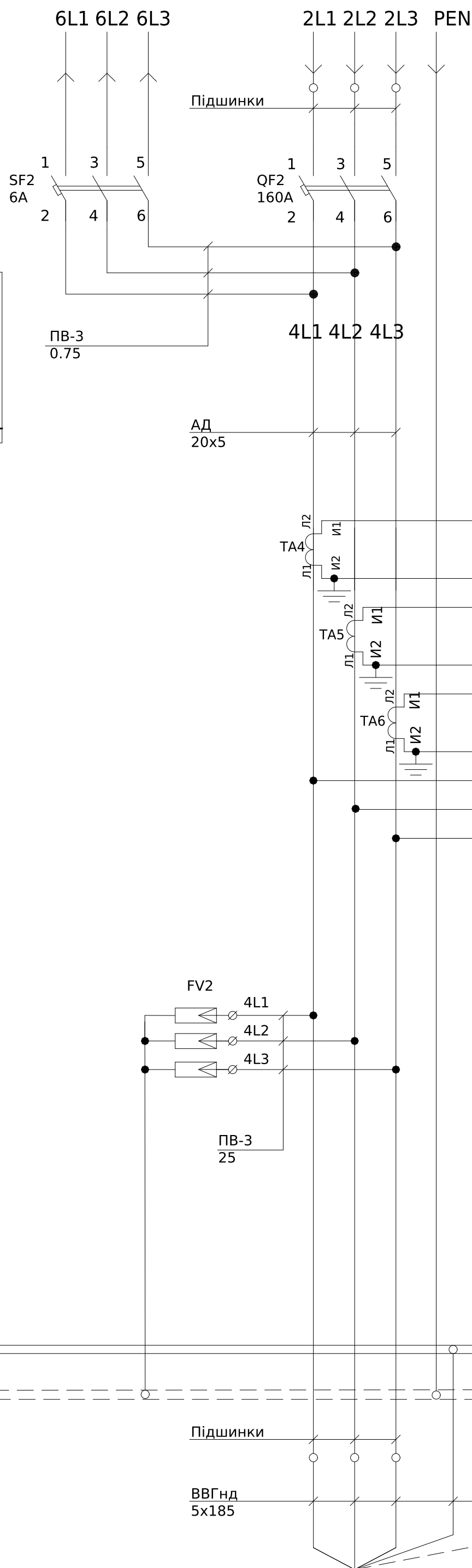
Ввід №1



До УВР1402
ввід №1

До маршрутизатора

Ввід №2



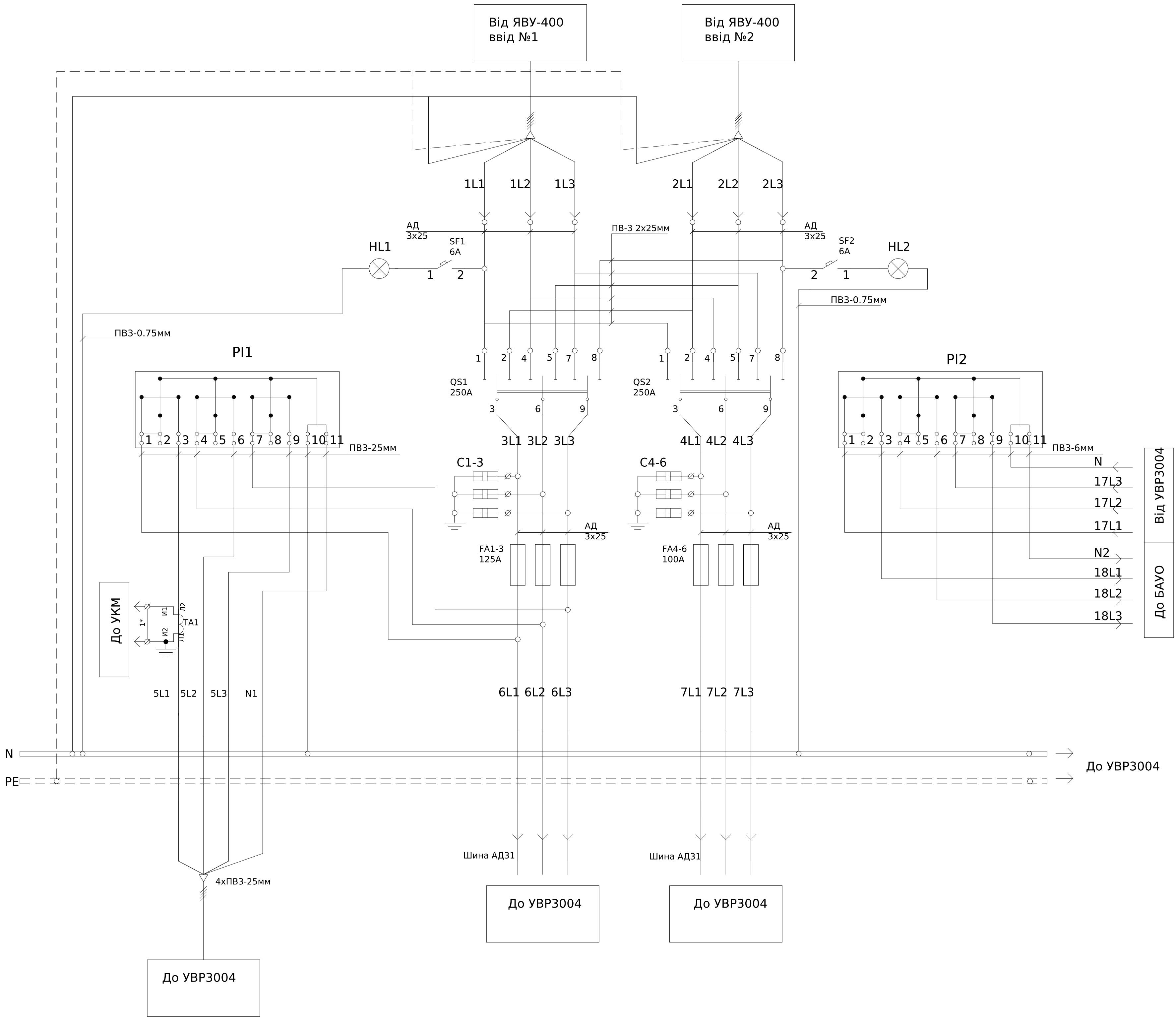
До УВР1402
ввід №2

Специфікація основних апаратів			
Поз. позначення	Назва	Кількість	Доповнення
QF1-2	Авт. вим. BA88-35 3P 160A 35kA	2	
SF1-2	Авт. вим. BA 47-60 3P 6A 6 кА х-ка В	2	
TA1-6	Трансформатор Т-0,66 200/5 (0.5s)	6	
PL1-2	Лічильник електроенергії MTX 3G20.DD.3Z3-YD4	2	
SG1-2	Комутаційна колодка КП5 (25) А	2	
FV1-2	Обмежувач імпульсної перенапруги. ОПС1-В 3P In=30kA Un=400В Im=60kA	2	
	Маршрутизатор MTX RT 6L3E4/3G-3 (у комплекті з пристроєм грозозахисту)	1	

- Монтаж токовых ланцюгів виконати ;²
проводом ПВ-3 2,5мм

погоджено: _____

							ЛК-ТР-04-SHCHO-096-01			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата					
Розробив					24.11		Типове рішення	Стадія	Аркуш	Аркушів
Перевіив								Р	1	1
							Схема електрична принципова			



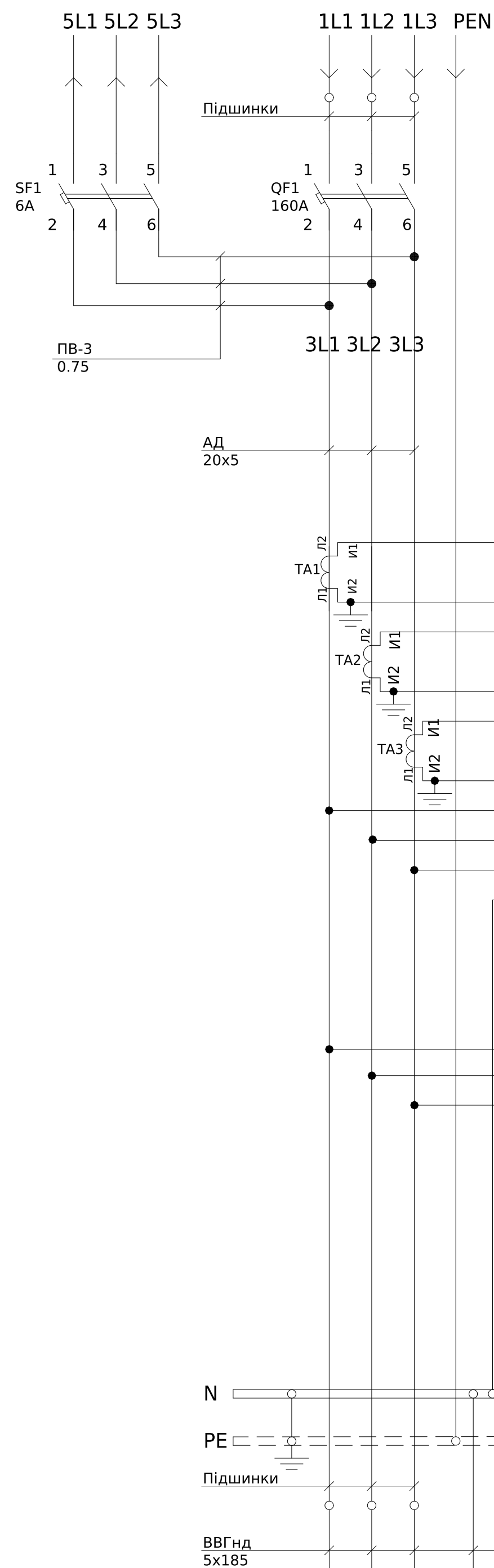
Специфікація основних апаратів			
Поз. позначення	Назва	Кількість	Доповнення
QS1-2	Рубильник ПЦ-2 250А	2	
FA1-3	Запобіжник габарит 1 125А	3	
FA4-6	Запобіжник габарит 1 100А	3	
SF1-2	Авт. выкл. ВА47-29 1Р 6А 4,5кА х-ка С ИЭК	2	
C1-6	Конденсатор 0.47 uF 440 VAC класу X-1	6	
HL1-2	Лампа Б 230-40 E27	2	
TA-1	Трансформатор Т-0,66 40/5 (0,5)	1	
PL1-2	Лічильник МТХ 3В30 DG 413-УД4	2	

МОНТАЖ ТОКОВИХ ЛАНЦЮГІВ виконати ;²
проводом ПВ-3 2,5мм
- 1*-перемичку зняти після
підключення УКМ

ПОГОДЖЕНО: _____

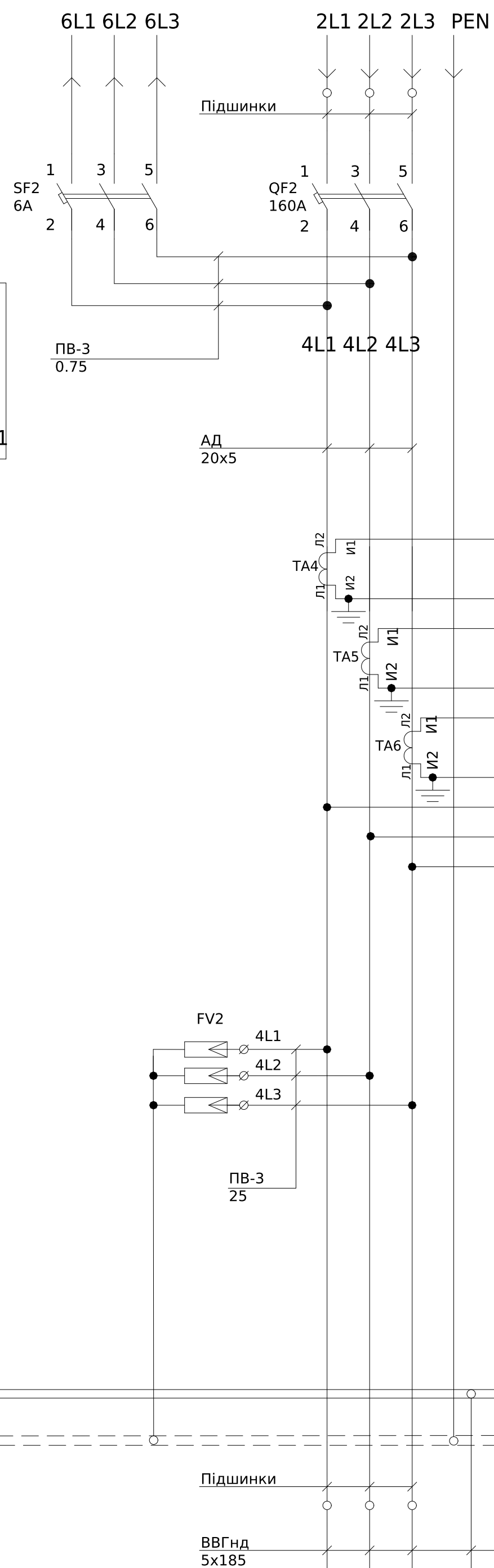
						ЛК-ТР-04-SHCHO-096-01					
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Типове рішення			Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив					24.11				Р	1	1
Перевіив						Схема електрична принципова					

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



До УВР1402
ввід №1

Специфікація основних апаратів			
Поз. позначення	Назва	Кількість	Доповнення
QF1-2	Авт. вим. BA88-35 3P 160A 35kA	2	
SF1-2	Авт. вим. BA 47-60 3P 6A 6 kA x-ка B	2	
TA1-6	Трансформатор Т-0,66 200/5 (0.5s)	6	
PL1-2	Лічильник електроенергії MTX 3G20.DD.3Z3-YD4	2	
SG1-2	Комутаційна колодка КР15 (25) А	2	
FV1-2	Обмежувач імпульсної перенапруги. ОПС1-В 3P In=30kA Un=400В Im=60kA	2	
	Маршрутизатор MTX RT 6L3E4/3G-3 (у комплекті з пристроєм грозозахисту)	1	



До УВР140.
ввід №2

ПОГОДЖЕНО: _____

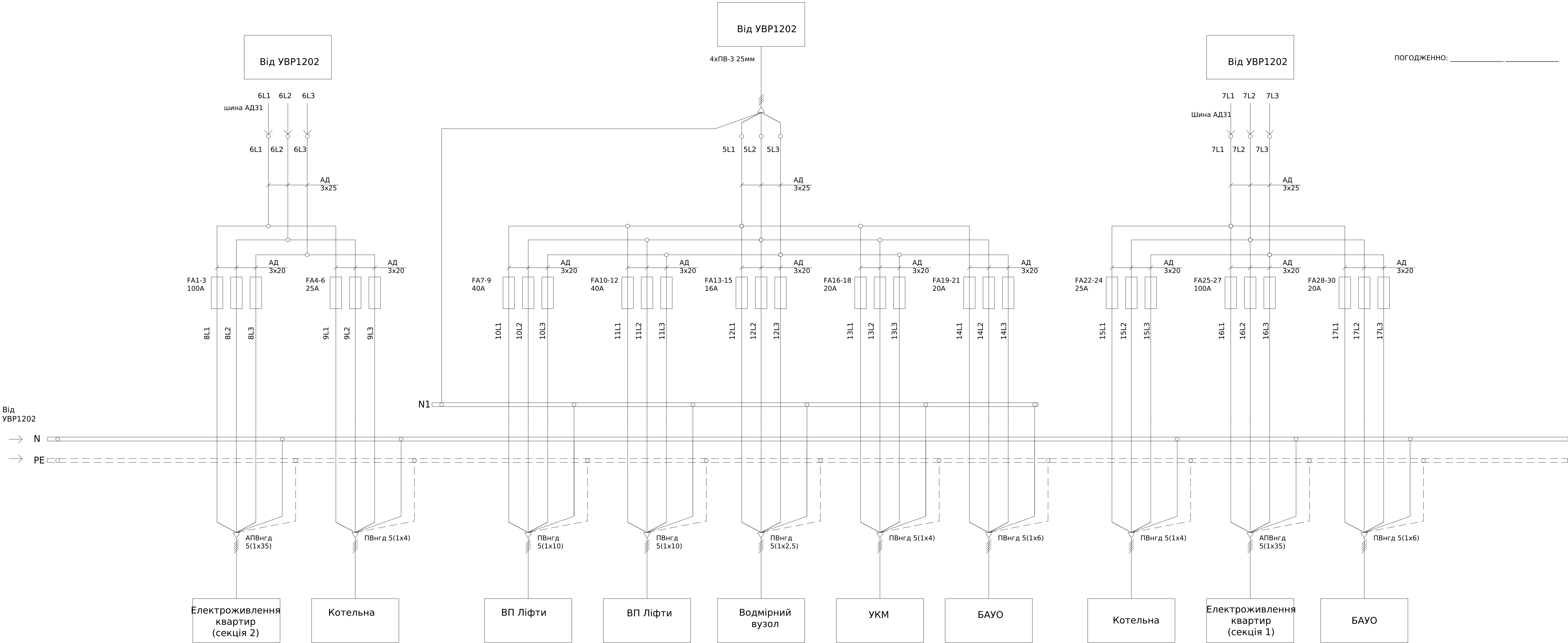
						ЛК-ТР-04-SHCHO-096-01				
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата					
Розробив					24.11	Типове рішення		Стадія	Аркуш	Аркушів
Перевів								Р	1	1
						Схема електрична принципова				

проводом ПВ-3 2,5ММ
- 1*-перемичку зняти після
підключення УКМ



Формат A1

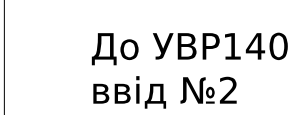
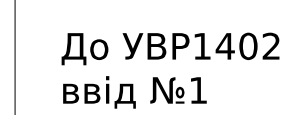
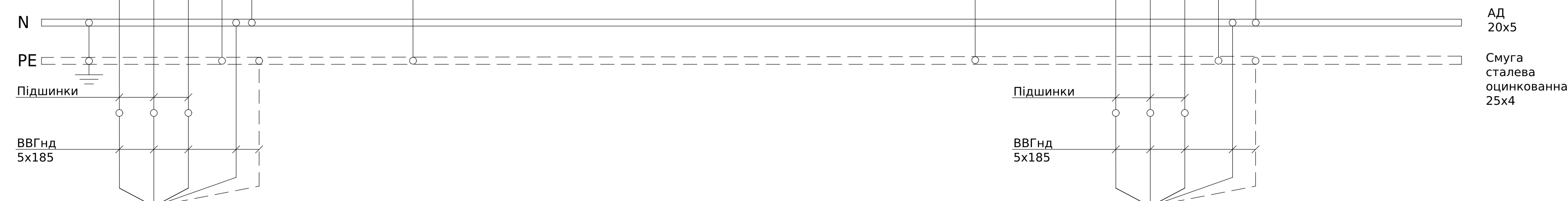
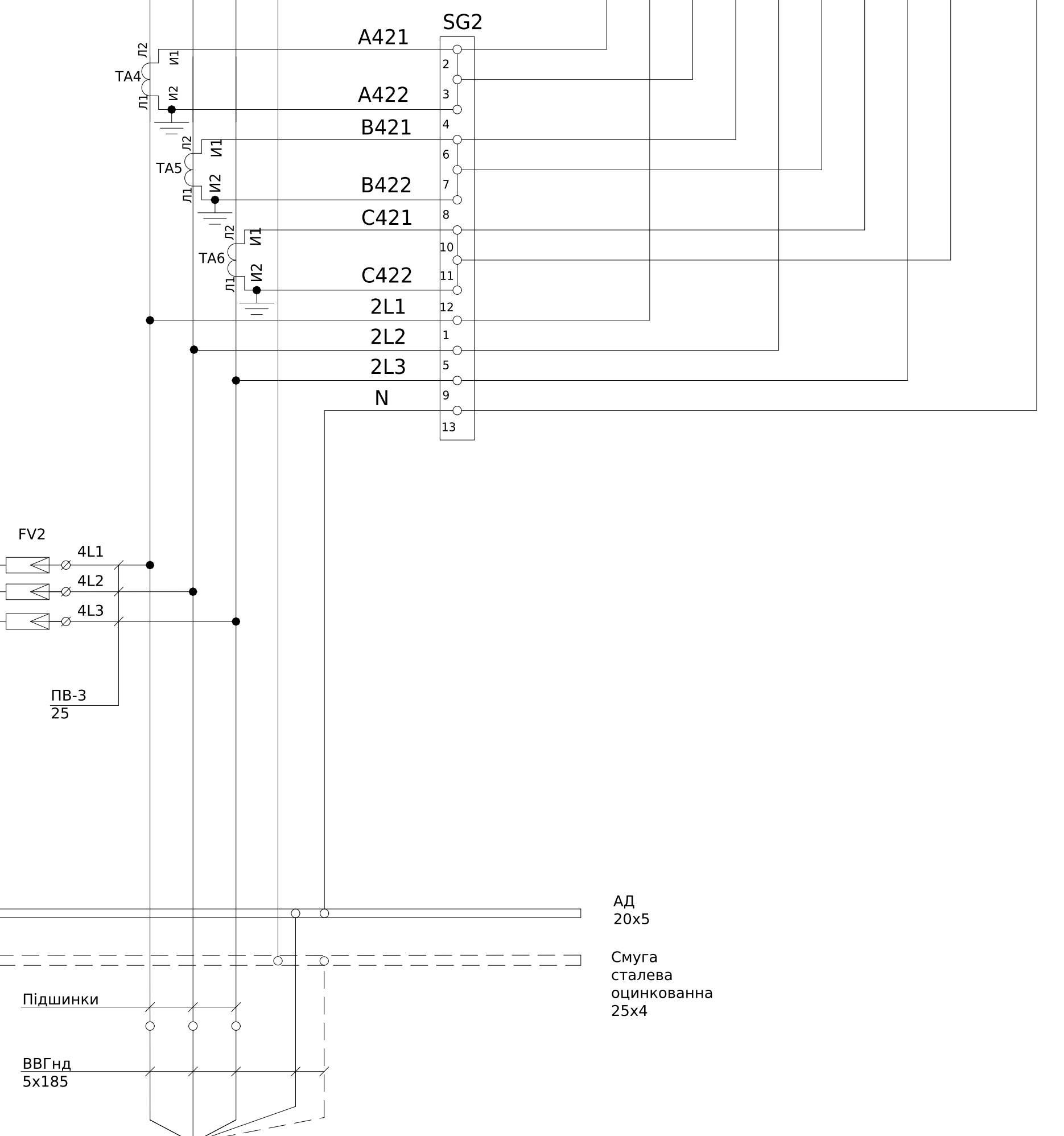
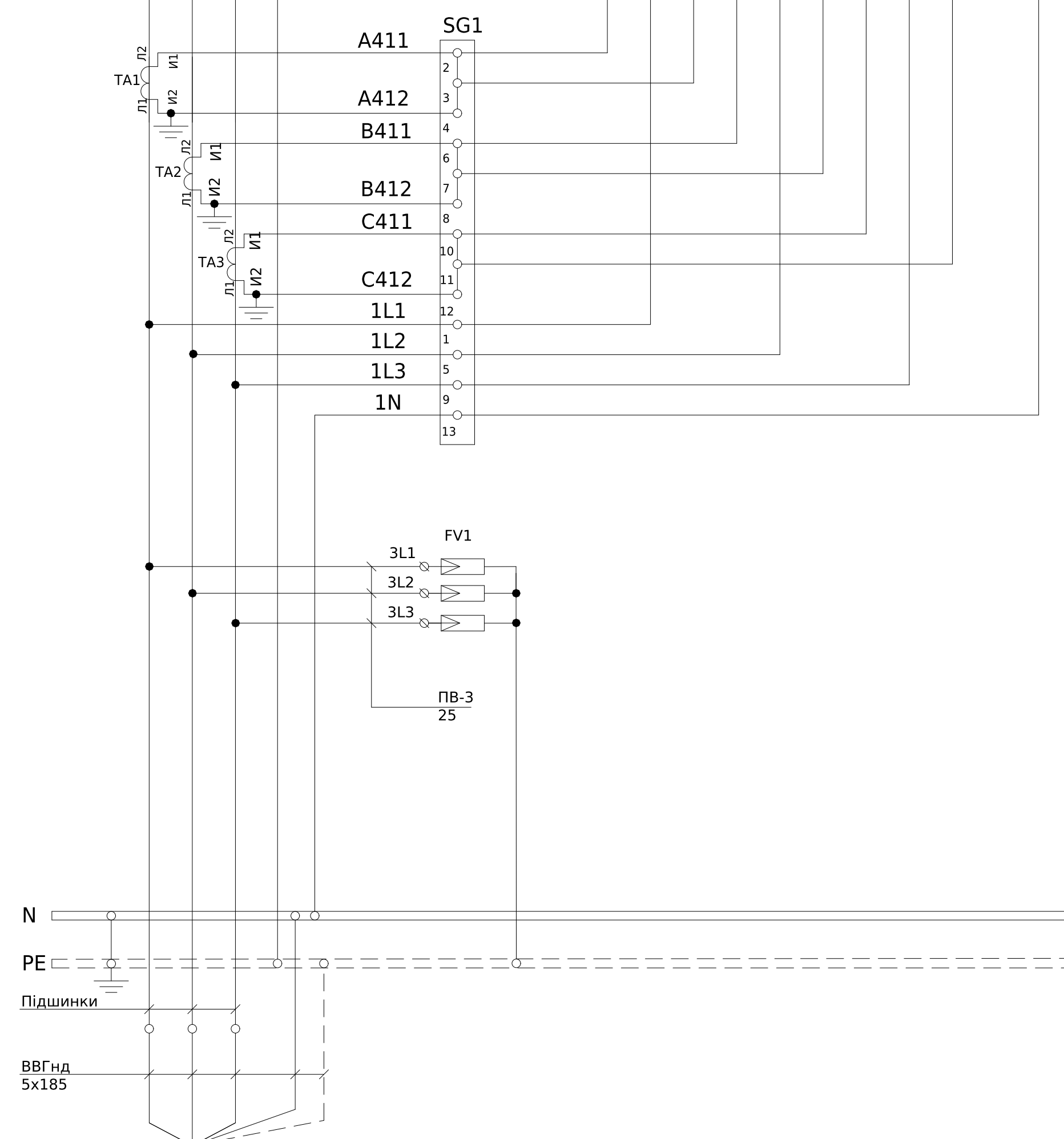
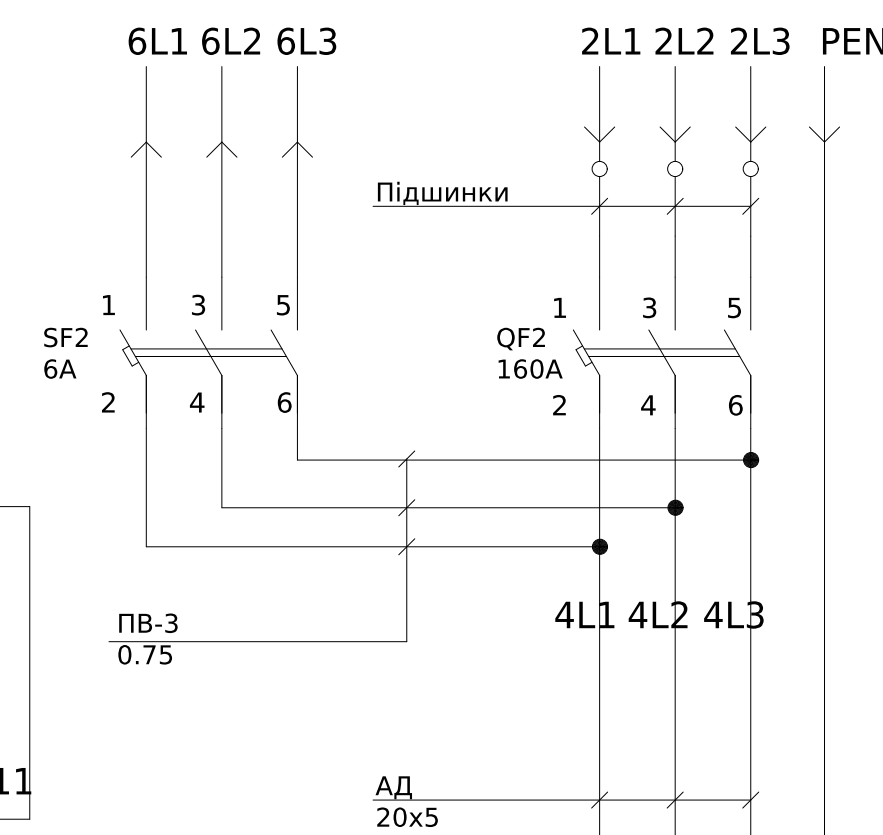
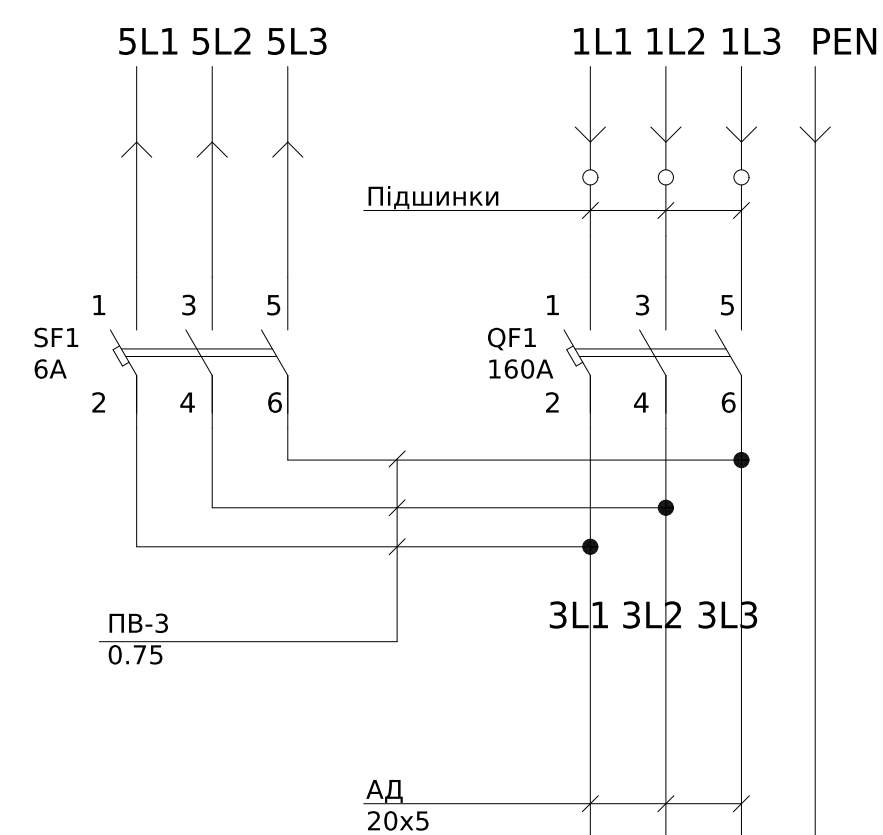
Специфікація основних апаратів			
Поз. позначення	Назва	Кількість	Доповнення
FA 13-15	Плавка вставка запобіжника габарит 00 16А	3	
FA 16-18, FA 19-21, FA 28-30	Плавка вставка запобіжника габарит 00 20А	9	
FA 4-6, FA 22-24,	Плавка вставка запобіжника габарит 00 25А	6	
FA 7-9, FA 10-12	Плавка вставка запобіжника габарит 00 40А	6	
FA 1-3, FA 25-27	Плавка вставка запобіжника габарит 00 100А	6	



ПОГОДЖЕНО: _____

Погоджено:		
	Зам. інв. №	угодив
інв. № об.	Підпис і дата	

ЛК-ТР-04-SHCHO-096-01					
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата
Розробив					24.11
Перевіив					
Типове рішення				Стадія	Аркуш
				Р	1
Схема електрична принципова				Аркушів	
				1	

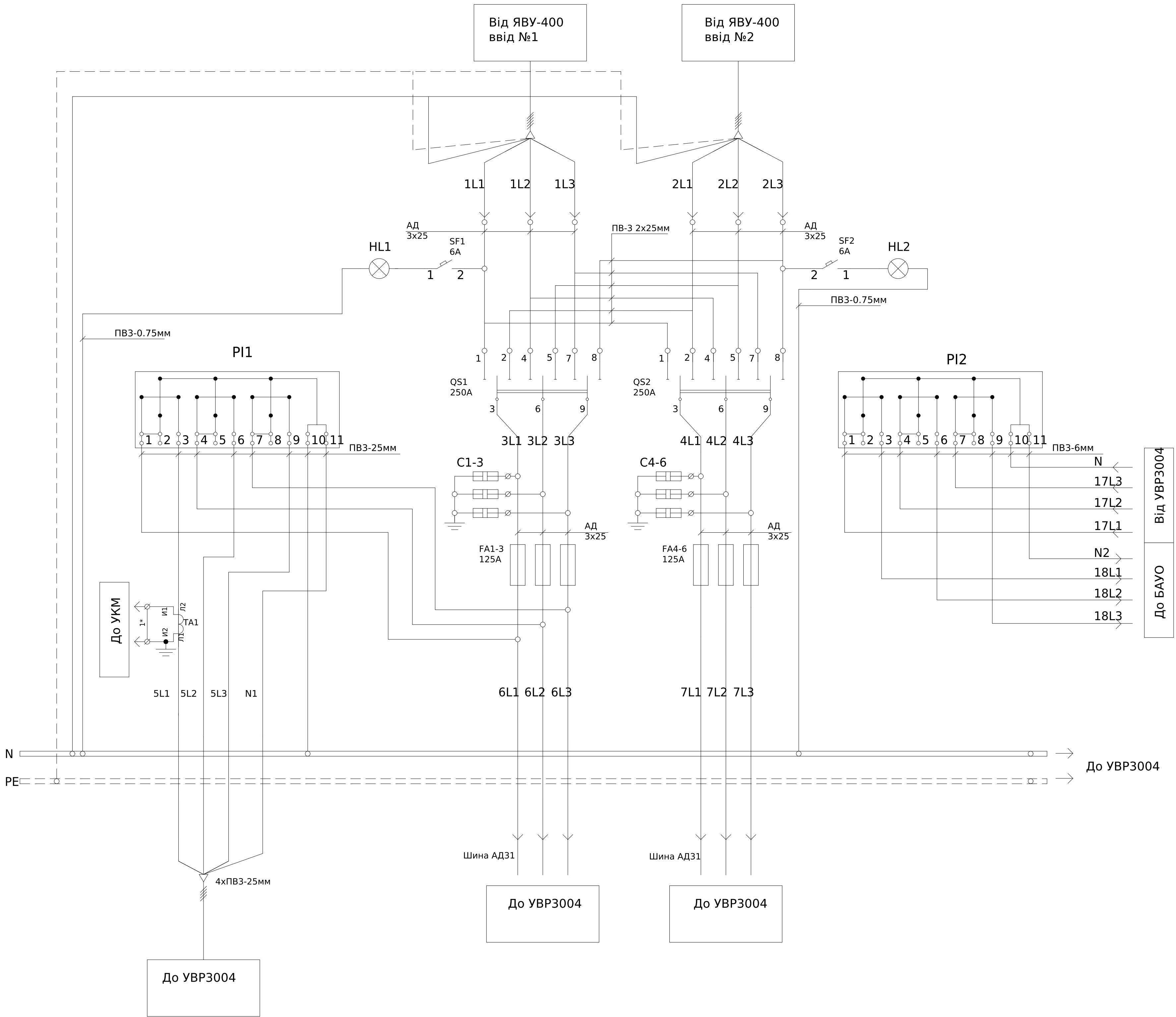


Специфікація основних апаратів			
Поз. позначення	Назва	Кількість	Доповнення
QF1-2	Авт. вим. BA88-35 3P 160A 35kA	2	
SF1-2	Авт. вим. BA 47-60 3P 6A 6 kA x-ка В	2	
TA1-6	Трансформатор Т-0,66 200/5 (0.5s)	6	
PL1-2	Лічильник електроенергії MTX 3G20.DD.3Z3-YD4	2	
SG1-2	Комутаційна колодка КП5 (25) А	2	
FV-1-2	Обмежувач імпульсної перенапруги. ОПС1-В 3P In=30kA Un=400В Im=60kA	2	
	Маршрутизатор MTX RT 6L3E4/3G-3 (у комплекті з пристроєм грозозахисту)	1	

- Монтаж токових ланцюгів виконати ;²
проводом ПВ-3 2,5мм

ПОГОДЖЕНО: _____

						ЛК-ТР-04-SHCHO-096-01					
Зм.	Кільк.	Арк.	№доку.	Підпис	Дата	Типове рішення			Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив					24.11				Р	1	1
Перевішив						Схема електрична принципова					



Специфікація основних апаратів			
Поз. позначення	Назва	Кількість	Доповнення
QS1-2	Рубильник ПЦ-2 250А	2	
FA1-6	Запобіжник габарит 1 125А	6	
SF1-2	Авт. выкл. ВА47-29 1Р 6А 4,5кА х-ка С ИЭК	2	
C1-6	Конденсатор 0.47 uF 440 VAC класу X-1	6	
HL1-2	Лампа Б 230-40 E27	2	
TA-1	Трансформатор Т-0,66 40/5 (0,5)	1	
PL1-2	Лічильник МТХ 3R30.DG.4L3-YD4	2	

- Монтаж токових ланцюгів виконати ;²
проводом ПВ-3 2,5мм
- 1*-перемичку зняти після
підключення УКМ

ПОГОДЖЕНО: _____

						ЛК-ТР-04-SHCHO-096-01			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Типове рішення	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив					24.11		Р	1	1
Перевіив						Схема електрична принципова			

