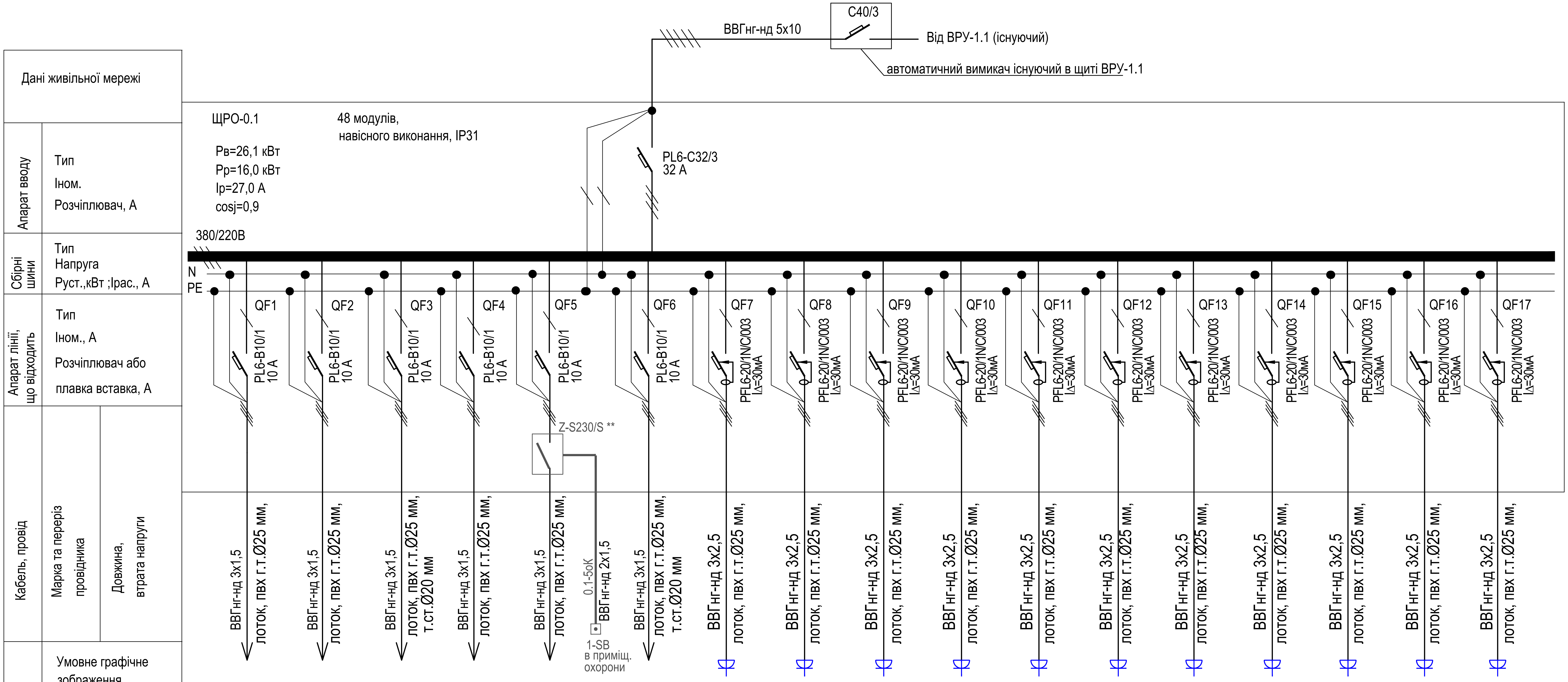


		Гр.0.1-1о	Гр.0.1-2о	Гр.0.1-3о	Гр.0.1-4о	Гр.0.1-5о	Гр.0.1-6о	Гр.0.1-1р	Гр.0.1-2р	Гр.0.1-3р	Гр.0.1-4р	Гр.0.1-5р	Гр.0.1-6р	Гр.0.1-7р	Гр.0.1-8р	Гр.0.1-9р	Гр.0.1-10р	Гр.0.1-11р
Електроприймач	Номер за планом	Гр.0.1-1о	Гр.0.1-2о	Гр.0.1-3о	Гр.0.1-4о	Гр.0.1-5о	Гр.0.1-6о	Гр.0.1-1р	Гр.0.1-2р	Гр.0.1-3р	Гр.0.1-4р	Гр.0.1-5р	Гр.0.1-6р	Гр.0.1-7р	Гр.0.1-8р	Гр.0.1-9р	Гр.0.1-10р	Гр.0.1-11р
	Тип двигуна																	
	Рр., кВт	0,29	0,31	0,5	0,61	0,58	0,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	0,5	1,0	2,0	1,5	1,5	1,5
Струм, А	Іном.	1,4	1,5	2,5	3,0	2,8	2,5	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	2,5	5,1	10,1	7,6	7,6	7,6
	Іпуск.																	
	Найменування приміщень	Робоче освітлення прим. 23-29	Робоче освітлення прим. 33, 34, 37, 39	Робоче освітлення прим. 40, 41	Робоче освітлення прим. 48, 51, 54, 56, 57	Робоче освітлення прим. 30, 35, 36, 45,46,52,53,55	Робоче освітлення прим. 42, 43	Розетки прим. 23	Розетки прим. 24	Розетки прим. 25	Розетки прим. 26	Розетки прим. 33	Розетки прим. 28 (sololift)	Розетки прим. 51	Розетки прим. 54	Розетки прим. 56	Розетки прим. 57	Розетки прим. 57

1. Щит ЩРО-0.1 розташований в електрощитовій (приміщ. 34) на цокольному поверсі.
2. ** -Імпульсне реле Z-S230/S встановити в щиті для дистанційного керування освітленням коридорів.
3. Кнопку для керування освітленнм коридорів 1-SB встановити на посту охорони.
4. Передбачити в щиті місце для резервних автоматичних вимикачів.
5. * -незалежний розчеплювач - для вимкнення систем вентиляції та кондиціонування при пожежі

Взам. інв.№

Підп. і дата

Інв. № ориг.

Зм.	Кільк	Арк.	№док	Підпис	Дата
ГАП		Няшин			
Розробив					
Перевірив					
Н.контроль					

01.2023-ц -ЕТР

Поточний ремонт приміщень цокольного поверху будівлі за адресою вул. Ділова, 3 м.Києва

Стадія	Аркуш	Аркушів
РП	2.1	

Щит ЩРО-0.1. Схема електрична принципова

ТОВ: "АРІС-інвест" м. Київ

Формат А3

Дані живільної мережі

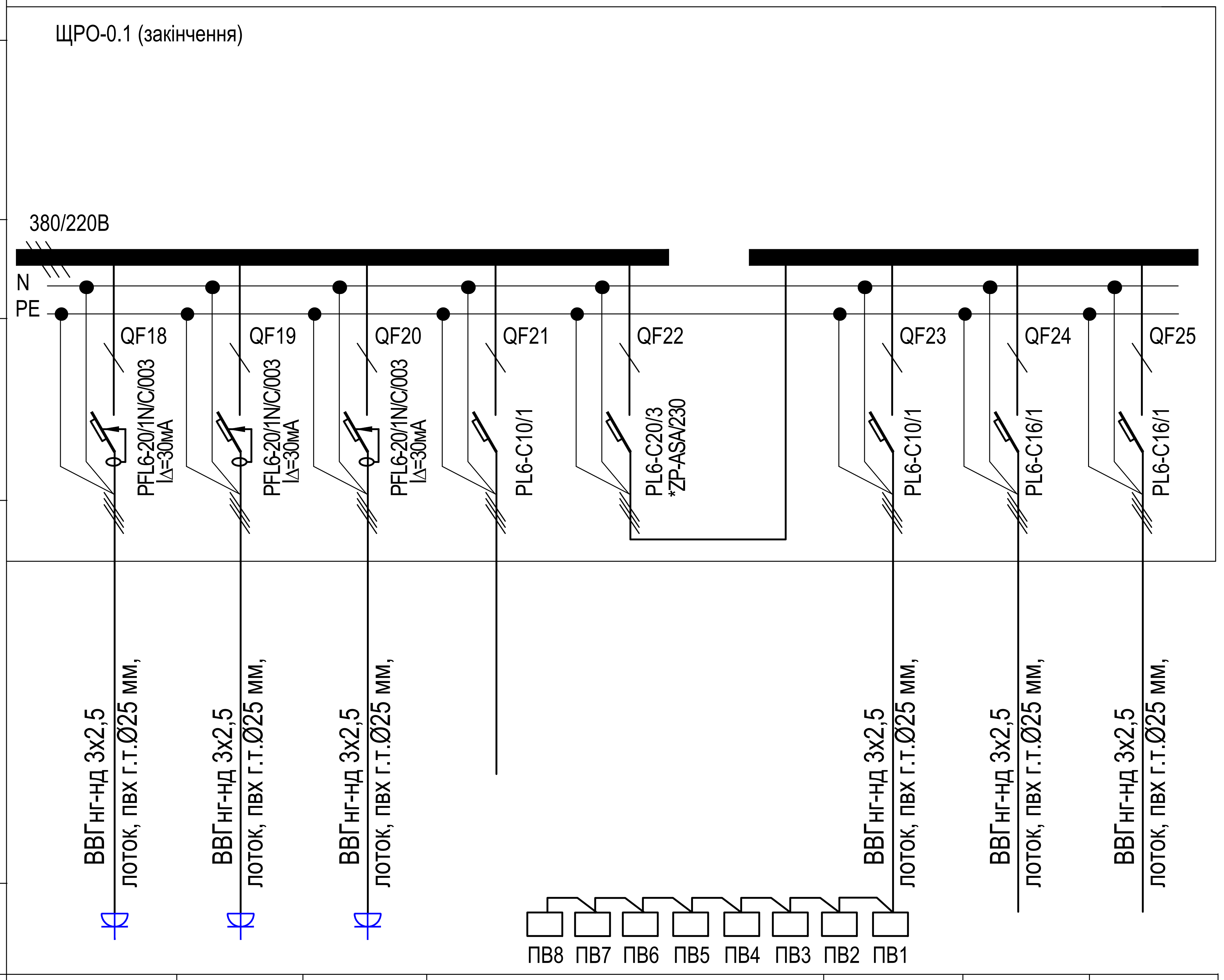
Апарат вводу: Тип; Іном.; Розчіплювач, А

Сбірні шини: Тип; Напруга; Руст.,кВт ;Ірас., А

Апарат лінії, що відходить: Тип; Іном., А; Розчіплювач або плавка вставка, А

Кабель, провід: Марка та переріз провідника; Довжина, втрата напруги

Умовне графічне зображення



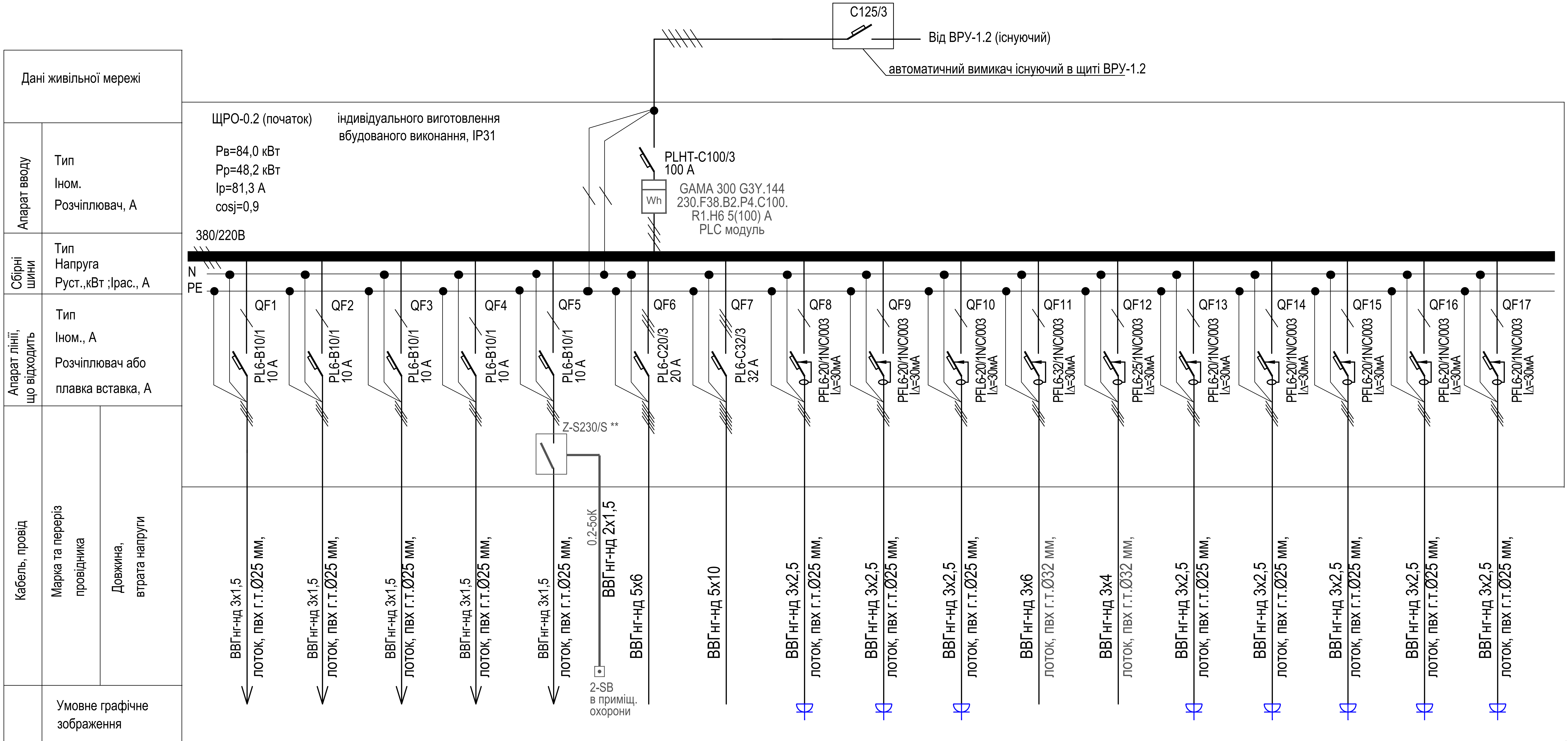
Електроприймач								
Номер за планом		Гр.0.1-12р	Гр.0.1-13р	Гр.0.1-14р		Гр.0.1-1в	Гр.0.1-2в	Гр.0.1-3в
Тип двигуна								
Рр., кВт		1,5	1,5	1,0		0,5	1,85	1,85
Струм, А	Іном.	7,6	7,6	5,1		2,8	10,0	10,0
	Іпуск.							
Найменування приміщень		Розетки прим. 43	Розетки прим. 40	Розетки прим. 34	Резерв	Вентиляц. обладнан. ПВ1-ПВ8 прим. 23-26,40,43	Внутр.блок кондиціонера К1 прим. 40	Внутр.блок кондиціонера К2 прим. 43

Взам. інв.№

Підп. і дата

Інв. № оригі.

Зм.	Кільк.	Арк.	№док	Підпис	Дата	01.2023-ц -ЕТР	Арк. 2.2



Електроприймач																	
Номер за планом	Гр.0.2-1о	Гр.0.2-2о	Гр.0.2-3о	Гр.0.2-4о	Гр.0.2-5о	Гр.0.2-1р	Гр.0.2-2р	Гр.0.2-3р	Гр.0.2-4р	Гр.0.2-5р	Гр.0.2-6р	Гр.0.2-7р	Гр.0.2-8р	Гр.0.2-9р	Гр.0.2-10р	Гр.0.2-11р	Гр.0.2-12р
Тип двигуна																	
Рр., кВт	0,37	0,37	0,44	0,14	0,4	9,5	14,0	0,7	0,65	0,9	6,0	4,0	0,75	0,95	0,5	0,1	0,9
Струм, А Іном.	1,9	1,8	2,2	0,7	2,0	14,7	21,7	4,0	3,7	4,5	27,8	18,6	4,3	5,1	2,7	0,5	4,8
Струм, А Іпуск.																	
Найменування приміщень	Робоче освітлення прим. 1, 5, 6 ,18	Робоче освітлення прим. 15, 16	Робоче освітлення прим. 4, 14	Робоче освітлення прим. 19	Робоче освітлення прим. 7, 20, 21	Пароконвек-томат прим. 1	Плита ел. 4-х конфор. прим. 1	Шафа холодильна 2 шт. прим. 1	Шафа морозильна прим. 1	Стіл холодильний 3 шт. прим. 1	Фритюрниця прим. 1	Гриль прим. 1	Кутер, слайсер прим. 1	Міксер 2шт. прим. 1	Пакувальник прим. 1	Стерилізатор, ваги прим. 1	Вітрина кондит., льодогенератор прим. 15

1. Щит ЩРО-0.2 розташований в коридорі цокольного поверху (приміщ. 7) в осях 2-Б.
2. ** -Імпульсне реле Z-S230/S встановити в щиті для дистанційного керування освітленням коридорів.
3. Кнопку для керування освітленнм коридорів 2-SB встановити на посту охорони.
4.Передбачити в щиті місце для резервних автоматичних вимикачів.
5. * -незалежний розчеплювач - для вимкнення систем вентиляції та кондиціонування при пожежі

Зм.	Кільк	Арк.	№док	Підпис	Дата
ГАП		Няшин			
Розробив					
Перевірив					
Н.контроль					

01.2023-ц -ЕТР

Поточний ремонт приміщень цокольного поверху будівлі за адресою вул. Ділова, 3 м.Києва

Стадія	Аркуш	Аркушів
РП	3.1	

Щит ЩРО-0.2. Схема електрична принципова

ТОВ: "АРІС-інвест" м. Київ

Взам. інв.№

Підп. і дата

Інв. № ориг.

Формат А3

Дані живильної мережі

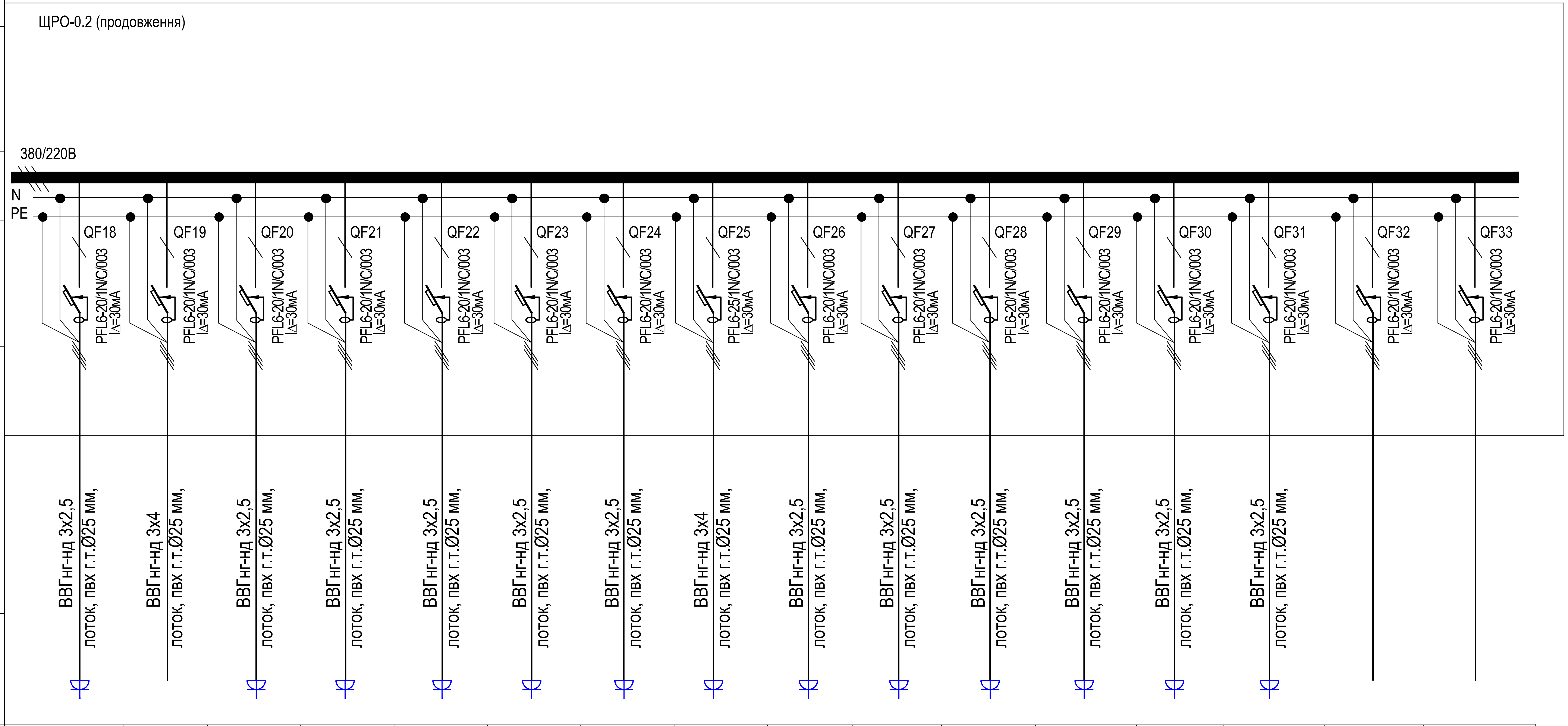
Апарат вводу: Тип; Іном.; Розчіплювач, А

Сбірні шини: Тип; Напруга; Руст.,кВт ;Ірас., А

Апарат лінії, що відходить: Тип; Іном., А; Розчіплювач або плавка вставка, А

Кабель, провід: Марка та переріз провідника; Довжина, втрата напруги

Умовне графічне зображення



Електроприймач

Номер за планом		Гр.0.2-13р	Гр.0.2-14р	Гр.0.2-15р	Гр.0.2-16р	Гр.0.2-17р	Гр.0.2-18р	Гр.0.2-19р	Гр.0.2-20р	Гр.0.2-21р	Гр.0.2-22р	Гр.0.2-23р	Гр.0.2-24р	Гр.0.2-25р	Гр.0.2-26р		
Тип двигуна																	
Рр., кВт		1,15	3,5	0,45	0,9	0,7	1,5	0,02	3,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5		
Струм, А	Іном.	6,5	16,2	2,4	4,8	4,0	7,0	0,1	17,6	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0		
	Іпуск.																
Найменування приміщень		Шафа винна, стіл холод., стіл морозильний прим. 15	Кавомашина прим. 15	Кавомолка, система питної води прим. 15	Блендер, льодоподрібн., міксер прим. 15	Сокочавилка 2шт. прим. 15	Водонагрівач прим. 15	Ваги 5 шт. прим. 15	Посудомийна машина прим. 16	Розетки прим. 5	Розетки прим. 6	Розетки прим. 18	Розетки прим. 14	Розетки прим. 19	Розетки прим. 26	Резерв	Резерв

Взам. інв.№

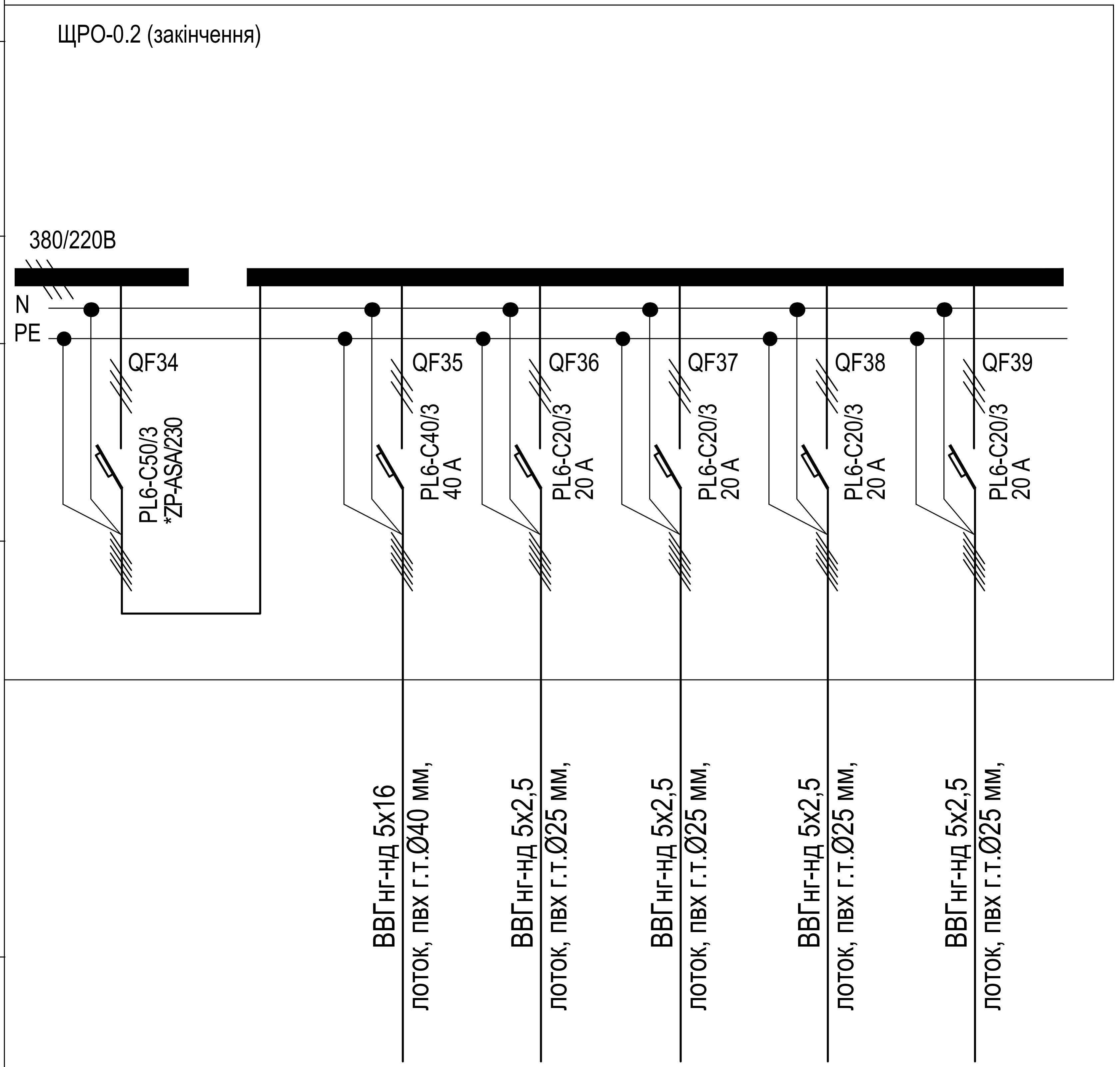
Підп. і дата

Інв. № ориг.

Зм.	Кільк.	Арк.	№док	Підпис	Дата	01.2023-ц -ЕТР	Арк. 3.2

Ф.А3

Дані живільної мережі	
Апарат вводу	Тип Іном. Розчіплювач, А
Сбірні шини	Тип Напруга Руст.,кВт ;Ірас., А
Апарат лінії, що відходить	Тип Іном., А Розчіплювач або плавка вставка, А
Кабель, провід	Марка та переріз провідника Довжина, втрата напруги
	Умовне графічне зображення



Електроприймач							
Номер за планом			Гр.0.2-1в	Гр.0.2-2в	Гр.0.2-3в	Гр.0.2-4в	Гр.0.2-5в
Тип двигуна							
Рр., кВт			18,5	1,0	1,0	1,0	1,0
Струм, А	Іном.		32,0	1,9	1,9	1,9	1,9
	Іпуск.						
Найменування приміщень			припливна вентиляц. установка П	Витяжна вентиляц. установка В	Витяжна вентиляц. установка В	Витяжна вентиляц. установка В	Витяжна вентиляц. установка В

1. Кількість витяжних установок вентиляційного обладнання буде уточнена після надання відповідного завдання.

Взам. інв.№

Підп. і дата

Інв. № ориг.

Зм.	Кільк.	Арк.	№док	Підпис	Дата	01.2023-ц -ЕТР	Арк. 3.3

Позиція	Найменування та технічна характеристика	Тип, марка, позначення документа, опитувального листа	Код обладнання, виробу, матеріалу	Завод- виготовлювач	Одиниця вимірювання	Кількість	Маса одиниці, кг	Примітка
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	I. Щити розподільчі:							
1.1	Щит розподільчий , що складається:	згідно схеми арк. 2		УЕК		компл.	1	ЩРО-0.1
	- шафа металева навісного виконання IP31 на 48 модулів - 1 шт.							
	- автомат. вимикач 3-х полюсний Ip=32 A, PL6-C32/3 - 1 шт. "Eaton" (на вводі)							
	- автомат. вимикач 1-но полюсний Ip=10 A, PL6-B10/1 - 6 шт. "Eaton"							
	- диф. автомат. вимикач 2-х пол Ip=20 A, Iвит.=30 мА, PFL6-20/1N/C/0,03 -14 шт. "Eaton"							
	- автомат. вимикач 1-но полюсний Ip=10 A, PL6-C10/1 - 2 шт. "Eaton"							
	- автомат. вимикач 1-но полюсний Ip=10 A, PL6-C16/1 - 2 шт. "Eaton"							
	- імпульсне реле Z-S230/S, I=16 A, 220 В -1 шт. "Eaton"							
	- автомат. вимикач 3-х полюсний Ip=20 A, PL6-C20/3 - 1 шт. "Eaton"							
	- незалежний розчеплювач, ZP-ASA/230 - 1 шт. "Eaton"							
	- шина PE, din-рейка							
1.2	Щит розподільчий , що складається:	згідно схеми арк. 3		УЕК		компл.	1	ЩРО-0.2
	- шафа металева вбудованого виконання IP31 індивідуального виготовлення - 1 шт.							
	- лічильник ел. енергії прямого включення GAMA 300 G3Y.144 230.F38.B2.P4.C100. R1.H6 5(100) A PLC модуль							
	- автомат. вимикач 3-х полюсний Ip=100 A, PLHT-C100/3 - 1 шт. "Eaton" (на вводі)							
	- автомат. вимикач 1-но полюсний Ip=10 A, PL6-B10/1 - 5 шт. "Eaton"							
	- імпульсне реле Z-S230/S, I=16 A, 220 В -1 шт. "Eaton"							
	- диф. автомат. вимикач 2-х пол Ip=20 A, Iвит.=30 мА, PFL6-20/1N/C/0,03 -23 шт. "Eaton"							
	- диф. автомат. вимикач 2-х пол Ip=25 A, Iвит.=30 мА, PFL6-25/1N/C/0,03 -2 шт. "Eaton"							
	- диф. автомат. вимикач 2-х пол Ip=20 A, Iвит.=30 мА, PFL6-20/1N/C/0,03 -1 шт. "Eaton"							
	- автомат. вимикач 3-х полюсний Ip=32 A, PL6-C32/3 - 1 шт. "Eaton"							

Тип, марка та виробник продукції може бути змінений за бажанням замовника зі збереженням технічних характеристик.

Вся продукція має бути сертифівкована в Україні.

При проведенні монтажних робіт кількість матеріалів та обладнання може уточнюватись.

Змін.	Кіл.	Лист	№док.	Підпис	Дата	01.2023-ц -ЕТР.С		
						Поточний ремонт приміщень цокольного поверху будівлі за адресою вул. Ділова, 3 м.Києва		
ГАП		Няшин				Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив						РП	1	4
Перевірив						Специфікація обладнання, виробів та матеріалів	ТОВ: "АРІС-інвест" м. Київ	
Н.контроль								

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № ор.

Формат А3

Позиція	Найменування та технічна характеристика	Тип, марка, позначення документа, опитувального листа	Код обладнання, виробу, матеріалу	Завод- виготовлювач	Одиниця вимірювання	Кількість	Маса одиниці, кг	Примітка
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	- автомат. вимикач 3-х полюсний Iр=20 А, PL6-C20/3 - 5 шт. "Eaton"							
	- автомат. вимикач 3-х полюсний Iр=50 А, PL6-C50/3 - 1 шт. "Eaton"							
	- автомат. вимикач 3-х полюсний Iр=40 А, PL6-C40/3 - 1 шт. "Eaton"							
	- незалежний розчеплювач, ZP-ASA/230 - 1 шт. "Eaton"							
	- шина PE, din-рейка							
	II. Кабельно-провідникова продукція							
2.1	Кабель у оболонці з полівінілхлорідного пластикату, що не поширює горіння							
	з мідними жилами, перетином 2х1,5 мм2.	ВВГнг-нд 2х1,5		ТОВ"Кабельний завод" м.Кам'янець-Подільський	м	100		
2.2	Те саме, перерізом 3х1,5 мм2.	ВВГнг-нд 3х1,5		-//-	м	950		
2.3	Те саме, перерізом 3х2,5 мм2.	ВВГнг-нд 3х2,5		-//-	м	1400		
2.4	Те саме, перерізом 3х4 мм2.	ВВГнг-нд 3х4		-//-	м	65		уточнити по місцю
2.5	Те саме, перерізом 3х6 мм2.	ВВГнг-нд 3х6		-//-	м	20		
2.6	Те саме, перерізом 5х2,5 мм2.	ВВГнг-нд 5х2,5		-//-	м	50		підлягає уточненню
2.7	Те саме, перерізом 5х6 мм2.	ВВГнг-нд 5х6		-//-	м	20		
2.8	Те саме, перерізом 5х10 мм2.	ВВГнг-нд 5х10		-//-	м	20		
2.9	Те саме, перерізом 5х16 мм2.	ВВГнг-нд 5х16		-//-	м	22		підлягає уточненню
2.10	Кабель у оболонці з полівінілхлорідного пластикату, що не поширює горіння							
	з мідними жилами з'єднувальний, одножильний перетином 1х4 мм2.	ПВ1нг-нд 1х4		-//-	М	70		жовто-зеленого кольору
	III. Світлотехнічне обладнання							
3.1	Світильник світлодіодний, вбудований, 36 Вт, Ф=4320 Лм (IP20), 4000 К	ДВО20У-36-011 - Юпітер -led панель		"Ватра"	шт.	68		в тому числі 12 шт. з з блоком аварійного живлення з акумуляторною батареєю
3.2	Світильник світлодіодний, накладний, 36 Вт, Ф=4320 Лм (IP20), 4000 К	ДВО20У-36-211 - Юпітер -led панель		"Ватра"	шт.	35		в тому числі 9 шт. з з блоком аварійного живлення з акумуляторною батареєю
3.3	Світильник світлодіодний накладний 10 Вт, Ф=1200 Лм (IP65), 4000 К	ДББ28У-10-012 Селена-LED		"Ватра"	шт.	10		
3.4	Світильник світлодіодний накладний 20 Вт, Ф=2400 Лм (IP65), 4000 К	ДББ28У-20-012 Селена-LED		"Ватра"	шт.	3		
3.5	Світильник накладний світлодіодний 40 Вт, Ф=4850 Лм (IP65), 4000 К	ДПП07В-40-323		"Ватра"	шт.	15		в тому числі 2 шт. з з блоком аварійного живлення з акумуляторною батареєю
3.6	Світильник накладний світлодіодний 8 Вт, Ф=835 Лм (IP65), 4000 К	ДПП06У-8-231		"Ватра"	шт.	1		
3.7	Світильник накладний світлодіодний 20 Вт, Ф=2400 Лм (IP65), 4000 К	ДББ37У-20-001 селена led3		"Ватра"	шт.	2		

Кількість кабельної продукції може бути уточнена при проведенні монтажних робіт.