

Джерело живлення

Маркіровка - довжина ділянки, м

Марка, переріз провідника - спосіб прокладки

Розподільчий пункт: номер, тип встановлена та розрахункова потужність, кВт.
Апарат на вводі: тип, струм, А

Вимикач автоматичний або запобіжник: тип, струм розчіплювача або плавкої вставки, А

Пускач магнітний: тип, струм теплового реле, А

Маркіровка - довжина ділянки, м

Марка, переріз провідника - спосіб прокладки

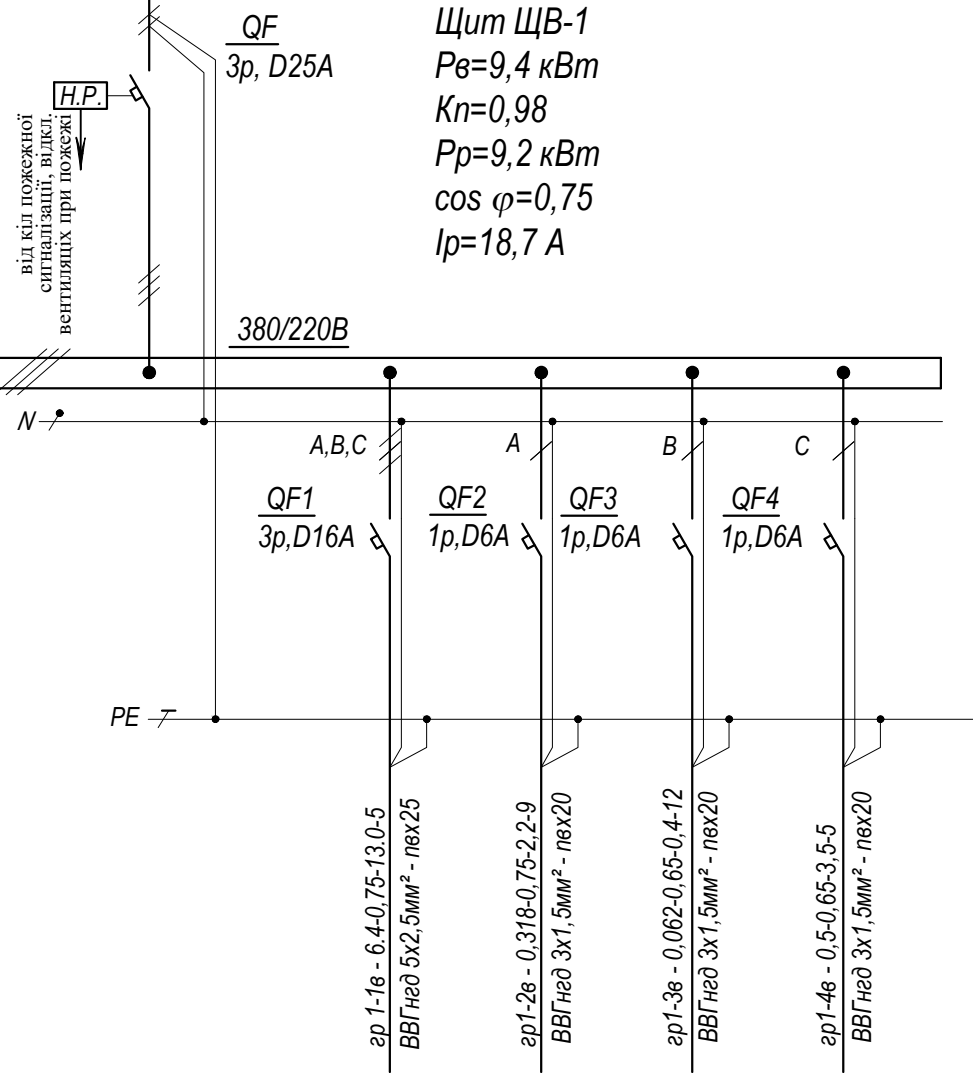
Електроспоживач	№ за планом	
	Тип, кількість	
	Потужність, кВт	
	Кільк. фаз	I_n
	Струм, А	I_n

Найменування механізму за планом

Умовне позначення:

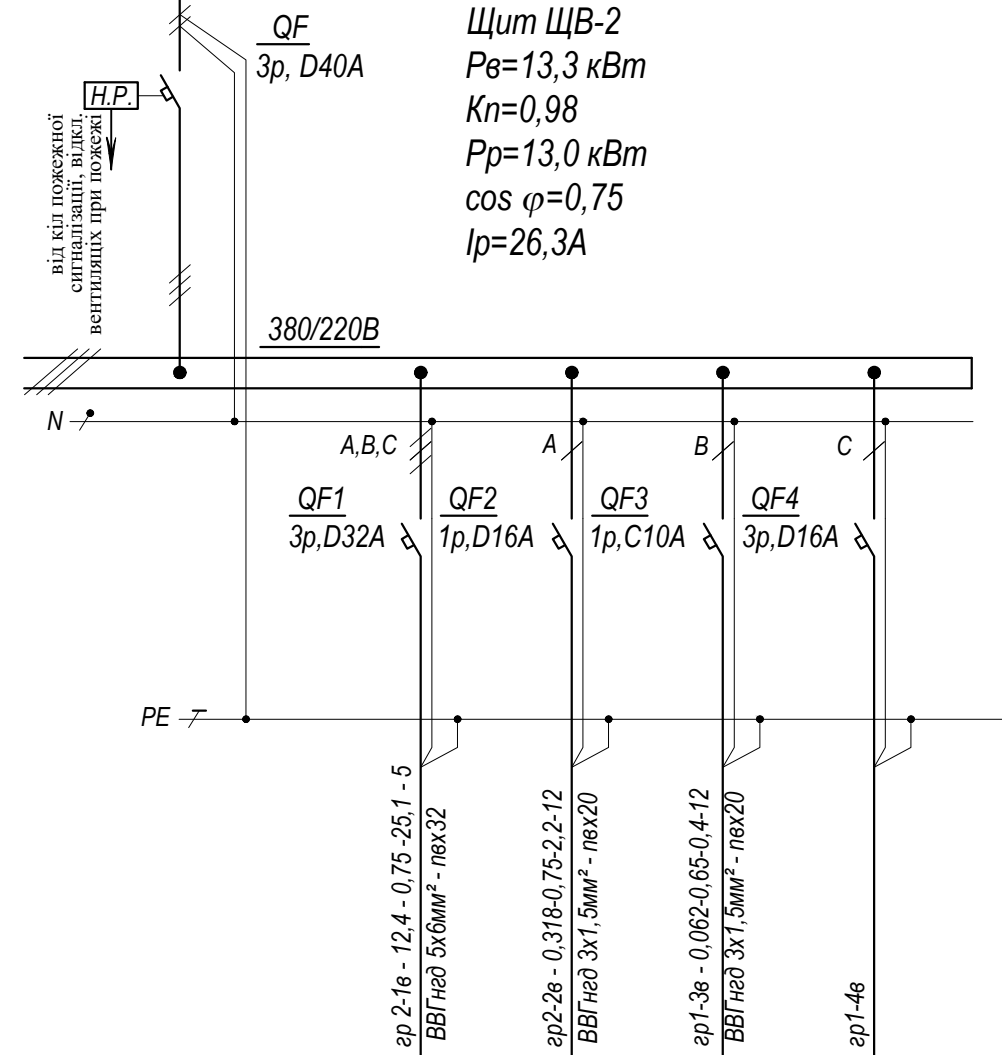
Гр.ВК-1с - 12,0-0,98-18,6-10 — Маркування-розрахункове навантаження, кВт-коефіцієнт потужності-роз. струм, А - довжина ділянки, м
ВВГнд-3х2,5мм² — марка, переріз провідника - спосіб прокладання

П1-ВВГнд- 5х6 п32 L=50м
з щитової №2 з панелі після АВР



гр1-1в	гр1-2в	гр1-3в	гр1-4в
1	1	1	1
8,4	0,318	0,062	0,5
3	1	1	1
13,0	2,2	0,4	3,5
П1 (існуюча)	В1	В2	ЩУ-1 (існуючий)

П2-ВВГнд- 5х10 т40 L=40 м по фасаду будтнку
з щитової №2 з панелі після АВР



гр2-1в	гр2-2в	гр2-3в	гр2-4в
1	1	1	1
12,4	0,318	0,062	0,52
3	1	1	1
25,1	2,2	0,4	3,5
П-2	В3	В4	ЩУ-2

01.2023/ETP

Капітальний ремонт укриття за адресою вул. Ділова, 3 м. Київ

Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата	Стадія	Аркуш	Аркушів
Директор	Піша		<i>[Signature]</i>	08-2020			
Розробив	Піша		<i>[Signature]</i>	08-2020	Щити ЩВ-1, ЩВ-2. Схеми електричні принципи.		
Т. контроль							
Н. контроль							
Перевір.					ФО— П Піша І.В.		

Джерело живлення

Маркіровка - довжина ділянки, м

Марка, переріз провідника - спосіб прокладки

Розподільчий пункт: номер, тип встановлена та розрахункова потужність, кВт.
Апарат на вводі: тип, струм, А

Вимикач автоматичний або запобіжник: тип, струм розчіплювача або плавкої вставки, А

Пускач магнітний: тип, струм теплового реле, А

Маркіровка - довжина ділянки, м

Марка, переріз провідника - спосіб прокладки

Електроспоживач

№ за планом

Тип, кількість

Потужність, кВт

Кільк. фаз

I_n

Струм, А

I_n

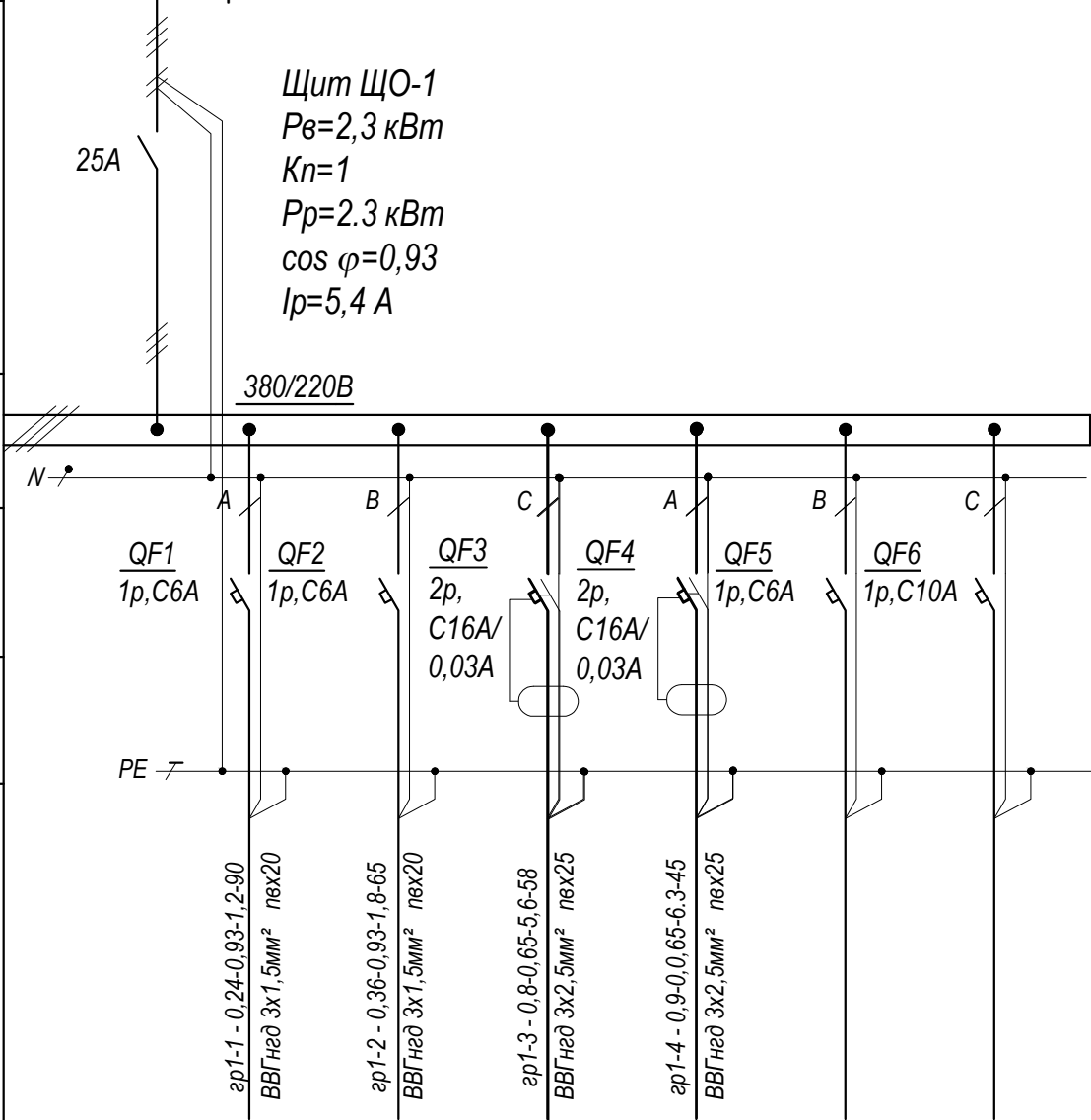
Найменування механізму за планом

Умовне позначення:

Гр.ВК-1с - 12,0-0,98-18,6-10
ВВГнд-3х2,5мм²

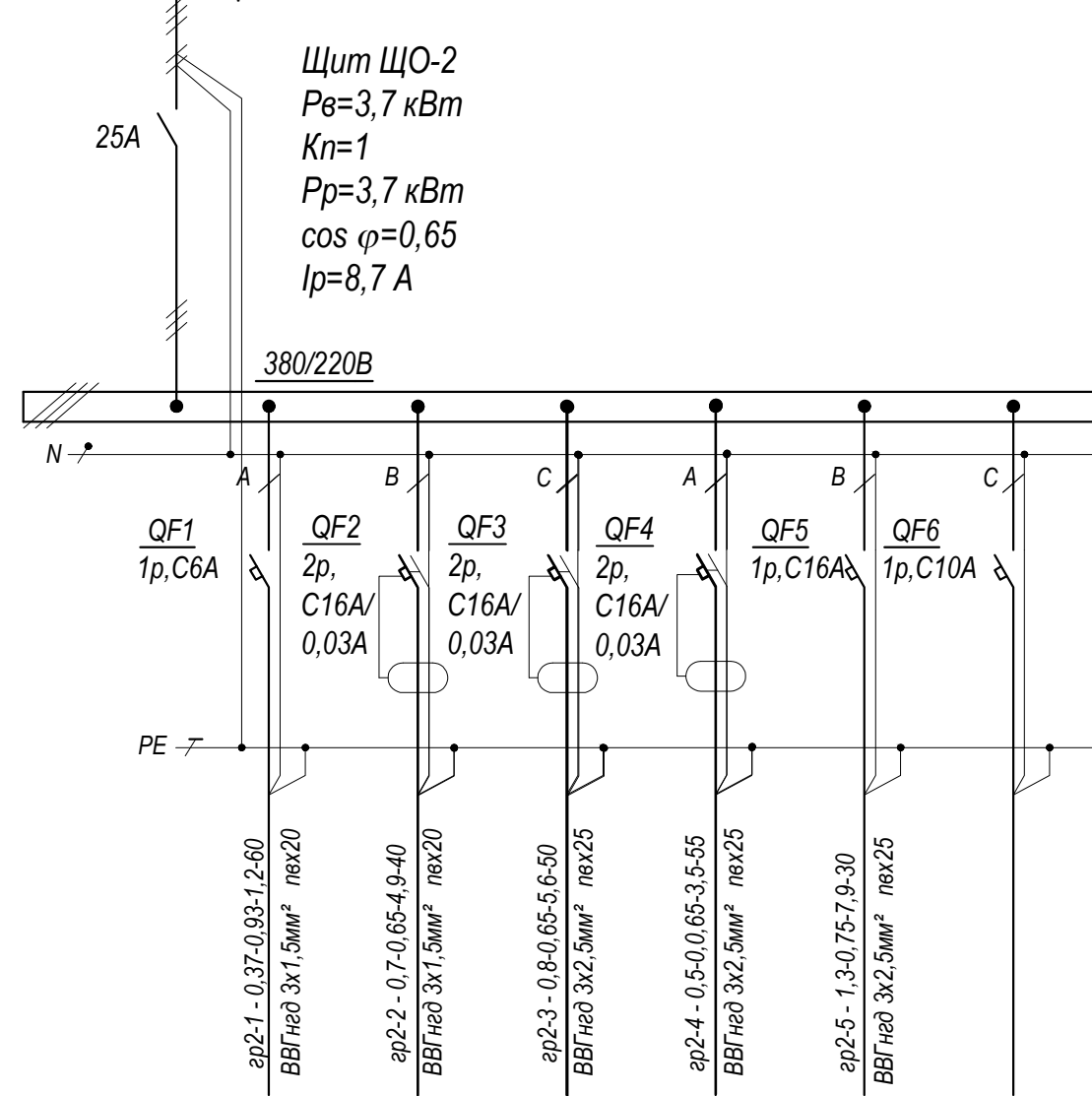
Маркування-розрахункове навантаження, кВт-коефіцієнт потужності-роз. струм, А - довжина ділянки, м
марка, переріз провідника - спосіб прокладання

ПЗ-ВВГнд- 5х6 п32 L=50м
з щитової №2 з панелі після АВР



гр1-1	гр1-2	гр1-3	гр1-4	гр1-5	гр1-6
12	13	8	9		
0,24	0,36	0,8	0,9		
1	1	1	1		
1,2	1,8	5,6	6,3		
освітл. прим.5,6,9-13	освітл. прим.1-4,7	розетки прим.5,4	розетки прим.3,4	резерв	резерв

П4-ВВГнд- 5х6 м32 L=40 м по фасаді будівлі
з щитової №2 з панелі після АВР



гр2-1	гр2-2	гр2-3	гр2-4	гр2-5	гр2-6
14	7	8	5	1	
0,37	0,7	0,8	0,5	1,3	
1	1	1	1	1	
1,2	4,9	5,6	3,5	7,9	
освітл. прим.5,6,9-13	освітл. прим.1-4,7	розетки прим.5,4	розетки прим.3,4	насосна установка	резерв

01.2023/ЕТР

Капітальний ремонт укриття за адресою вул. Ділова, 3 м. Київ

Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата
Директор	Піша		<i>[Signature]</i>	2023
Розробив	Піша		<i>[Signature]</i>	2023
Т. контроль				
Н. контроль				
Перевір.				

Стадія	Аркуш	Аркушів
РП	8	

Щити ЩО-1, ЩО-2.
Схеми електричні принципи.

ФО— П Піша І.В.

Погоджено

Позиція	Найменування та технічні характеристики	Тип, марка, позначення документа, опитувального листа	Код обладнання, виробу матеріалу	Завод-виготовлювач	Одиниця виміру	Кількість	Маса одиниці	Примітка
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1. Розподільні щити та апарати							
1.1	Автоматичний вимикач 1ф, на 10А для встановлення в існуючий щит				шт.	1		
1.2	Щит груповий в комплекті з:				шт.	1		ЩВ-1,
	- корпус металевий навісний на 12 модулів							
	- ввідний автоматичний вимикач 3ф, Iy=25А,							
	з незалежним розцеплювачем							
	- фідерний автомат 3ф. - 1x16А							
	- фідерний автомат 1ф. - 2x6А							
1.3	Щит груповий в комплекті з:				шт.	1		ЩВ-2
	- корпус металевий навісний на 12 модулів							
	- ввідний автоматичний вимикач 3ф, Iy=40А,							
	з незалежним розцеплювачем							
	- фідерний автомат 3ф. - 1x32А							
	- фідерний автомат 1ф. - 1x16А							
	- фідерний автомат 1ф. - 1x10А							
1.4	Щит груповий в комплекті з:				шт.	1		ЩО-1
	- корпус металевий навісний на 12 модулів							
	- ввідний автоматичний вимикач 3ф, Iy=25А,							
	- фідерний автомат 1ф. - 3x6А							
	- пристрій захисного відключення (ПЗВ) 1ф комбінований							
	з авт. вимикачем - 2x16А/0,03mA							

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № оригін.

1. Обладнання та матеріали можуть бути змінені на інші, які мають аналогічні технічні характеристики та включені до Державного реєстру України.

2. Нарізку кабеля виконати по місцю з уточненням точної довжини ділянки до електрообладнання

3. Всі автоматичні вимикачі з захисною характеристикою С та D.

4. Марку і фірму - виробника обладнання обирає замовник, але зі збереженням технічних параметрів, що закладено в даній специфікації.

5. Вся продукція має бути сертифікована в Україні.

						01.2023/ЕТР.С		
						Капітальний ремонт укриття за адресою вул. Ділова, 3 м. Київ		
Зм.	Кіл.	Лист	№ док.	Підпис	Дата			
ГП		Піша		<i>Піша</i>	2023		Стадія	Лист
							Р	1
Розроб.		Піша		<i>Піша</i>	2023		Листів	3
						Специфікація обладнання та матеріалів		ФОП Піша І.В м.Київ.

Позиція	Найменування та технічні характеристики	Тип, марка, позначення документа, опитувального листа	Код обладнання, виробу матеріалу	Завод-виготовлювач	Одиниця виміру	Кількість	Маса одиниці	Примітка
1.5	Щит груповий в комплекті з: - корпус металевий навісний на 12 модулів - ввідний автоматичний вимикач 3ф, Iy=25А, - фідерний автомат 1ф. - 1x6А - фідерний автомат 1ф. - 1x16А - пристрій захисного відключення (ПЗВ) 1ф комбінований з авт. вимикачем - 3x16А/0,03mA				шт.	1		ЩО-2
<u>2. Установочні матеріали</u>								
2.1	Вимикач однополюсний одноклавішний, для прихованого встановлення 16 А, 220 В, IP20				шт.	13		
2.2	Вимикач однополюсний одноклавішний, для відкритого встановлення 16 А, 220 В, IP20				шт.	5		
2.3	Вимикач однополюсний двоклавішний, для прихованого встановлення 16 А, 220 В, IP20				шт.	6		
2.4	Вимикач однополюсний двоклавішний, для відкритого встановлення 16 А, 220 В, IP20				шт.	-		
2.5	Розетка штепсельна двополюсна з захисним контактом для прихованого встановлення 16 А, 250 В, IP20				шт.	37		
2.6								
<u>3. Світлотехнічні вироби</u>								
3.1	Промисловий світильник ЕВРОСВЕТ під лампу Т8 IP65 Slim з 2-ма світлодіодними лампами потуд.18 Вт,	EVRO-LED-SH-40 2*1200		ЕВРОСВЕТ	шт.	36		
3.2	Світильник стельовий з світлодіодною лампою потужністю 10 Вт, IP65	WOL-10		ЕВРОСВЕТ	шт.	16		
3.3								
3.5								
3.6								

Зам. інв. №
Підпис і дата
Інв. № оригін.

Зм.	Кільк	Арк	Н док	Підпис	Дата

01.2023/ЕТР.С

Арк.

2