



Погоджено

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № ориг.

Дані мережі живлення

Шинорозподільчий пункт

Апарат лінії, що відходить

Марка та переріз провідника

Тип  
Ін, А

Розчеплювач, А

Тип, напруга, переріз (шинопровода)

Розрахунковий струм, А

Тип  
Ін, А

Розчеплювач, А

Маркування чи довжина ділянки ланцюга

Апарат лінії, що відходить

Марка та переріз провідника

Умовні позначення на плані

Номер по плану

Тип

Номинальна потужність, кВт

Номинальний струм, А

Номинальна напруга, В

Найменування механізму по плану

Аккумулятор

Інвертор №1

Щит АВР №1

Щит №1

Аккумулятор

Інвертор №2

Щит АВР №2

Щит №2

Живлення ~380В

Рв=55,2 кВт  
Рр=35,2 кВт  
Ір=59,1 А  
cosφ=0,91

Щит розподільчий ЩР-1 0,4 кВ

НИК 2303 AR 36.1000.МС.11,  
3х220/380 В, 5(80) А,  
кл.м.1,0 актив.

КМ1 СЕМ80.00 3Р/80А

КВ1 HRN-43N

380В

ЩР-Н1.1

ЩР-Н1

ЩР-Н2

ЩР-Н3.1

ЩР-Н3

ЩР-Н4

Щит ЩАВР-1

Щит ЩАВР-2

ЩР-Н1.2

ЩР-Н1.3

ЩР-Н3.2

ЩР-Н3.3

Рв=2,91 кВт  
Рр=2,31 кВт  
Ір=12,4 А  
cosφ=0,92

Рв=1,49 кВт  
Рр=1,25 кВт  
Ір=6,72 А  
cosφ=0,92

Комплект

Комплект

ОС1

ОС1

Живлення ~380В

Схема підключення реле контролю фаз

Живлення ~380В

1. Позиції приладів відповідають специфікації обладнання 05.01.03026/2-ЕМ.С.

2. Система заземлення TN-C, TN-S.

3. Монтажна організація, при бажанні, має право застосовувати електросилове устаткування інших виробників, відмінних від закладених в проєкті, з аналогічними технічними характеристиками.

Змін.

Кільк.діл.

Аркуш

№ док.

Підп.

Дата

ГІП

Розробив

Єдаков

Шудрик

05.01.03026/2-ЕМ

Поточний ремонт центру надання гуманітарної допомоги "Help Point" за адресою: 53200 Дніпропетровська обл., м. Покров, проспект Трудників, 12а

Силове електрообладнання

Схема електрична однолінійна розрахункова

Стадія

Аркуш

Архувів

РП

2

ТОВ "Архітектурно-проектне бюро"

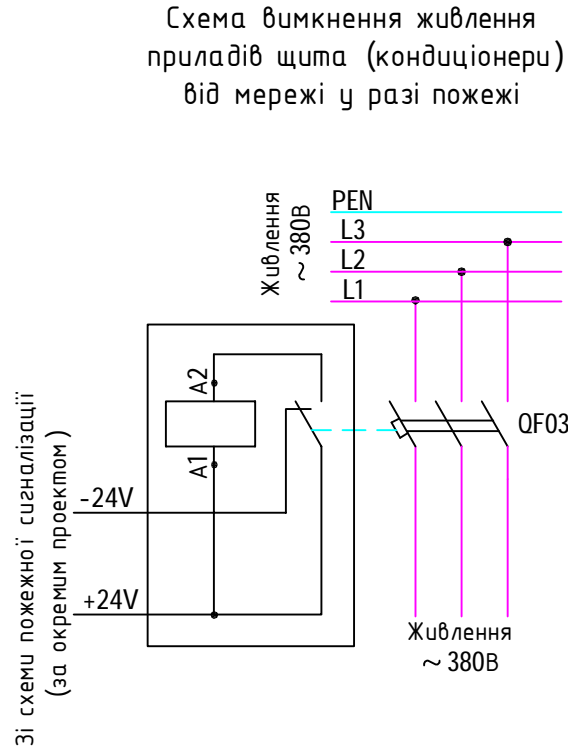
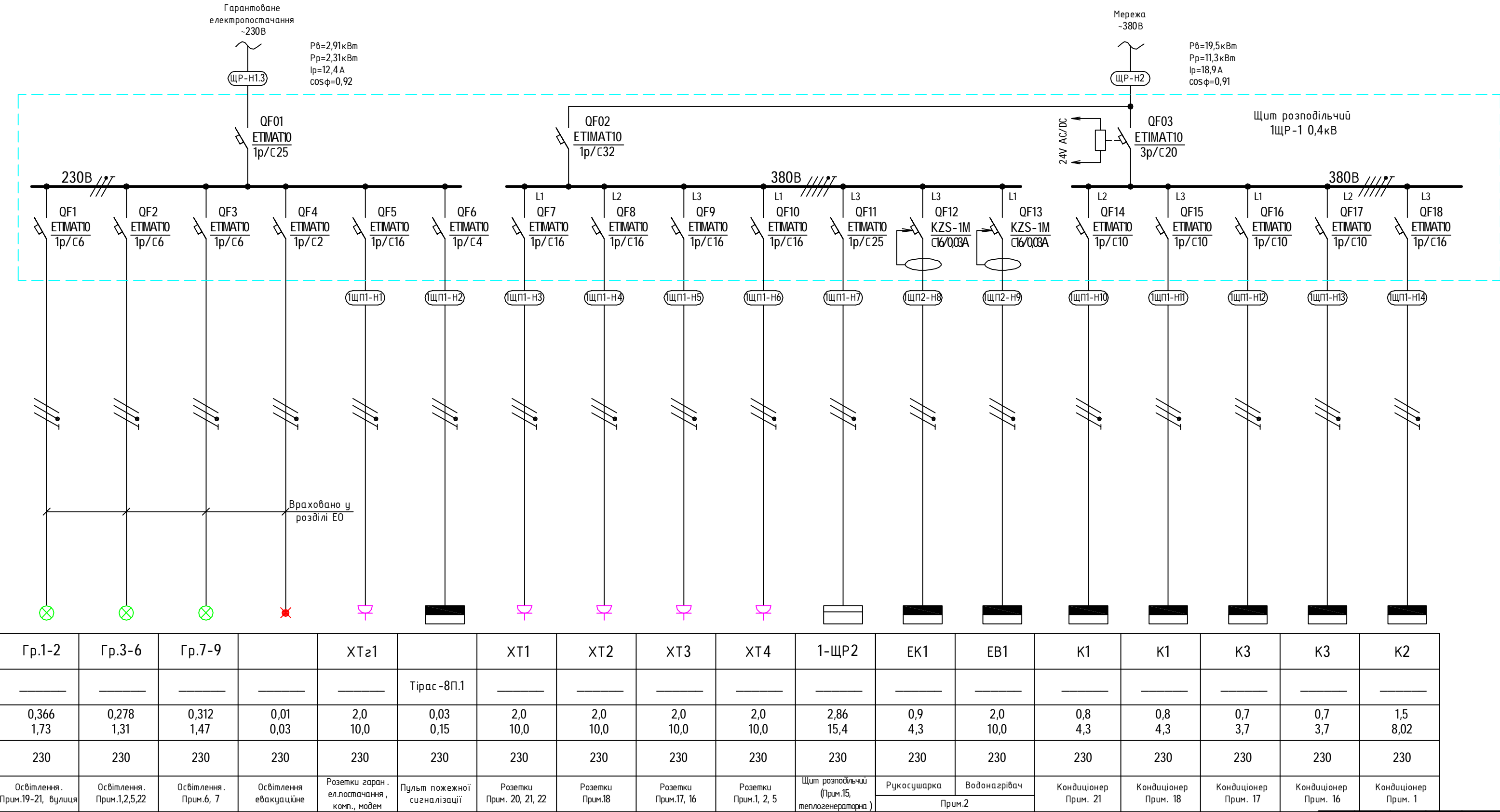
Погоджено

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № ориг.

Дані мережі живлення			
Шинопровід розподільчий пункт	Тип Ін, А Розчеплювач , А		
	Тип, напруга, переріз (шинопровода) Розрахунковий струм , А		
Апарат лінії, що відходить	Тип Ін, А Розчеплювач , А		
	Марка та переріз провідника	Маркування чи довжина ділянки ланцюга	
Апарат лінії, що відходить	Тип Ін, А Розчеплювач , А		
	Марка та переріз провідника	Маркування чи довжина ділянки ланцюга	
Електроприймачи	Умовні позначення на плані		
	Номер по плану		
	Тип		
	Номінальна потужність , кВт Номінальний струм , А		
	Номінальна напруга , В		
Найменування механізму по плану			



05.01.03026/2- ЕМ  
л.5

1. Позиції приладів відповідають специфікації обладнання 05.01.03026/2- ЕМ.С.

2. Система заземлення TN-S.

3. Монтажна організація, при бажанні, має право застосовувати електросилове устаткування інших виробників, відмінних від закладених в проекти, з аналогічними технічними характеристиками.

							05.01.03026/2-ЕМ
							Поточний ремонт центру надання гуманітарної допомоги "Help Point" за адресою: 53200 Дніпропетровська обл., м. Покров, проспект Труdnиків, 12а
Змін.	Кільк.дйл.	Аркуш	№ док.	Підп.	Дата		
Г/П	Єдаков					Силове електрообладнання	Стадія РП
Розробив	Шудрик						Аркуш 3
						Схема електрична однолінійна розрахункова щита розподільчого 1ЩП-1 (l-й поверх праве крило)	Аркуш
							ТОВ "Архітектурно -проектне бюро"

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

Погоджено

Дані мережі живлення			
Шинопровід розподільчий пункт	Тип Ін, А Розчеплювач, А		
	Тип, напруга, переріз (шинопровода) Розрахунковий струм, А		
Апарат лінії, що відходить	Тип Ін, А Розчеплювач, А		
Марка та переріз провідника		Маркування чи довжина ділянки ланцюга	
Апарат лінії, що відходить	Тип Ін, А Розчеплювач, А		
Марка та переріз провідника		Маркування чи довжина ділянки ланцюга	
Електроприймачи	Умовні позначення на плані		
	Номер по плану		
	Тип		
	Номінальна потужність, кВт Номінальний струм, А		
	Номінальна напруга, В		
Найменування механізму по плану			

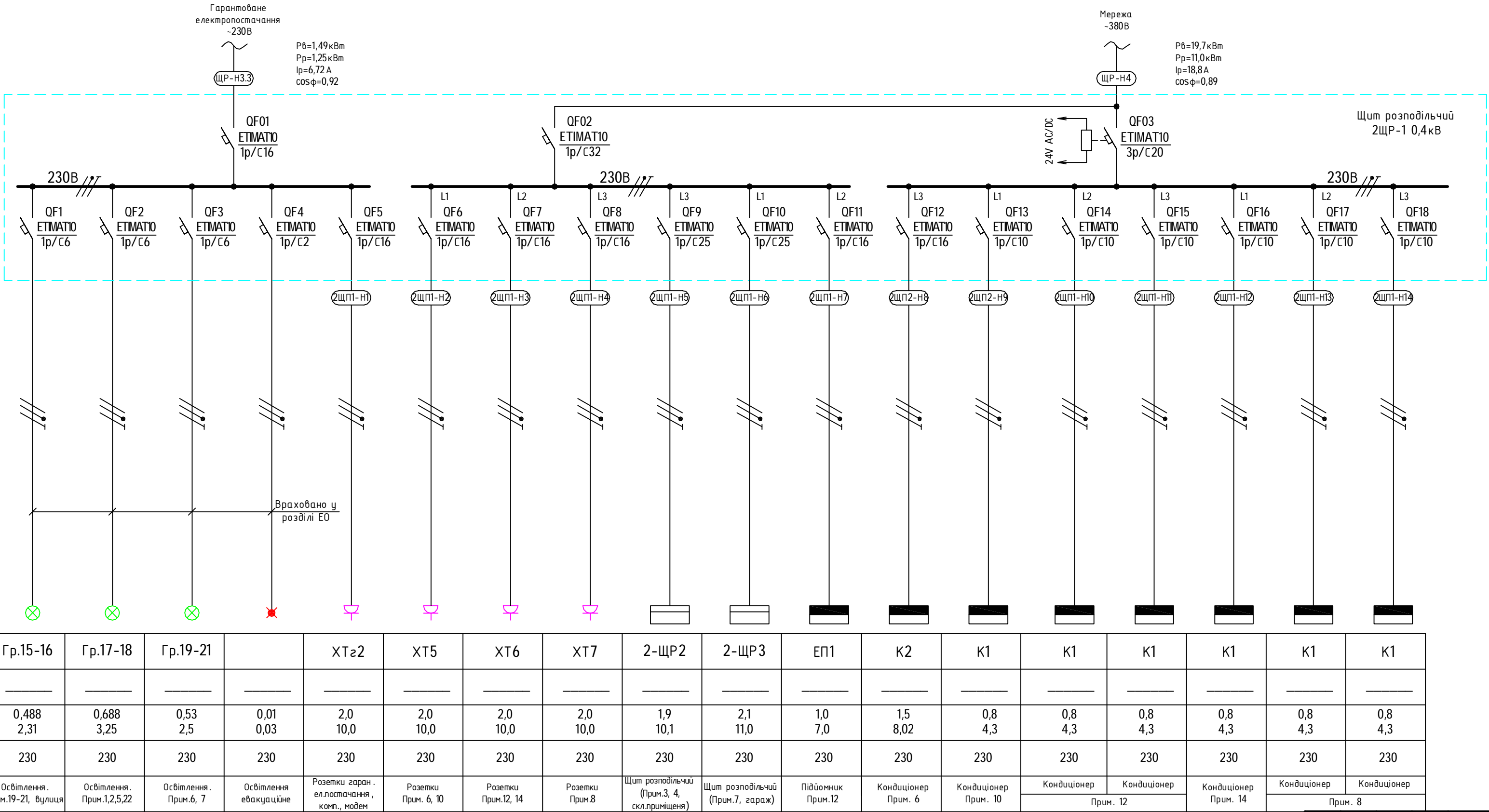
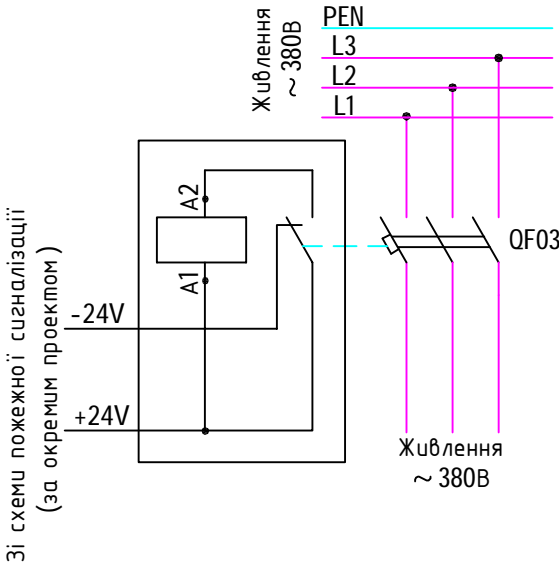


Схема вимкнення живлення  
приладів щита (кондиціонери)  
від мережі у разі пожежі



05.01.03026/2- ЕМ		05.01.03026/2- ЕМ	
л.6		л.6	
1. Позиції приладів відповідають специфікації обладнання 05.01.03026/2-ЕМ.С.			
2. Система заземлення TN-S.			
3. Монтажна організація, при бажанні, має право застосовувати електросилове устаткування інших виробників, відмінних від закладених в проекті, з аналогічними технічними характеристиками.			

Погоджено

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № ориг.

Дані мережі живлення

Шиноробіт розподільчий пункт

Тип  
Ін, А  
Розчеплювач, А

Апарат лінії, що відходить

Тип  
Ін, А  
Розчеплювач, А

Марка та переріз провідника

Маркування чи довжина ділянки ланцюга

Апарат лінії, що відходить

Тип  
Ін, А  
Розчеплювач, А

Марка та переріз провідника

Маркування чи довжина ділянки ланцюга

Електроприєми

Умовні позначення на плані

Номер по плану

Тип

Номінальна потужність, кВт  
Номінальний струм, А

Номінальна напруга, В

Найменування механізму по плану

Живлення ~230В

Щит розподільчий 1ЩР-2 0,23кВ

QF01  
ЕТМАТ10  
1р/С20

230В

QF1  
ЕТМАТ10  
1р/С6

QF2  
ЕТМАТ10  
1р/С2

QF3  
ЕТМАТ10  
1р/С16

QF4  
ЕТМАТ10  
1р/С6

QF5  
ЕТМАТ10  
1р/С6

QF6  
ЕТМАТ10  
1р/С6

QF7  
ЕТМАТ10  
1р/С6

1ЩП2-Н1

Враховано у розділі ЕО

Гр.Х

ХТ8

Освітлення . Прим.15

Освітлення аварійне

Розетки Прим.15

Резерв

Резерв

Резерв

Резерв

1. Позиції приладів відповідають специфікації обладнання 05.01.03026/2- ЕМ.С.

2. Система заземлення TN-S.

3. Монтажна організація, при бажанні, має право застосовувати електросилове устаткування інших виробників, відмінних від закладених в проекті, з аналогічними технічними характеристиками.

						05.01.03026/2-ЕМ			
						Поточний ремонт центру надання гуманітарної допомоги "Help Point" за адресою: 53200 Дніпропетровська обл., м. Покров, проспект Трудників, 12а			
Змін.	Кільк.діл.	Аркуш	№ док.	Підп.	Дата		Стадія	Аркуш	Аркушів
ГІП		Єдаков				Силове електрообладнання		РП	5
Розробив		Шудрик				Схема електрична однолінійна розрахункова щита розподільчого 1ЩР-2 (теплогенераторна прим .15)		ТОВ "Архітектурно -проектне бюро"	

Погоджено

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № ориг.

Дані мережі живлення

Шинорозб.  
розподільчий пункт

Тип  
Ін, А  
Розчеплювач, А

Тип, напруга, переріз  
(шинопровода)  
Розрахунковий струм, А

Апарат лінії,  
що відходить

Тип  
Ін, А  
Розчеплювач, А

Марка та переріз  
провідника

Маркування чи  
довжина ділянки  
ланцюга

Апарат лінії,  
що відходить

Тип  
Ін, А  
Розчеплювач, А

Марка та переріз  
провідника

Маркування чи  
довжина ділянки  
ланцюга

Електроприймачи

Умовні позначення на плані

Номер по плану

Тип

Номінальна потужність, кВт  
Номінальний струм, А

Номінальна напруга, В

Найменування механізму по плану

Живлення  
~230В

Рв=3,1кВт  
Рр=1,9кВт  
Ір=10,1А  
cosφ=0,92

Щит розподільчий  
2ЩР-2 0,23кВ

QF01  
ЕТІМАТЮ  
1р/С20

230В

QF1  
ЕТІМАТЮ  
1р/С6

QF2  
ЕТІМАТЮ  
1р/С6

QF3  
ЕТІМАТЮ  
1р/С16

QF4  
ЕТІМАТЮ  
1р/С6

QF5  
ЕТІМАТЮ  
1р/С6

2ЩП1-Н5

2ЩП2-Н1

Враховано у  
розділі ЕО

Живлення  
~230В

Рв=3,3кВт  
Рр=2,1кВт  
Ір=11,0 А  
cosφ=0,92

Щит розподільчий  
2ЩР-3 0,23кВ

QF01  
ЕТІМАТЮ  
1р/С20

230В

QF1  
ЕТІМАТЮ  
1р/С6

QF2  
ЕТІМАТЮ  
1р/С6

QF3  
ЕТІМАТЮ  
1р/С16

QF4  
ЕТІМАТЮ  
1р/С6

QF5  
ЕТІМАТЮ  
1р/С6

QF6  
ЕТІМАТЮ  
1р/С6

2ЩП1-Н6

2ЩП3-Н1

2ЩП3-Н2

Враховано у  
розділі ЕО

Гр. XXII-XXIII		ХТ9					Гр. X		ХТ10				
0,09 0,43		2,0 10,0					0,18 0,85		2,0 10,0	0,115 0,55			
230	230	230	230	230	230		230	230	230	230	230	230	230
Освітлення. Прим. 3, 4	Резерв	Розетки Прим. 3, 4	Резерв	Резерв	Резерв		Освітлення. Прим.7	Резерв	Розетки Прим.7	Водяний тепловентилятор	Резерв	Резерв	Резерв

1. Позиції приладів відповідають специфікації обладнання 05.01.03026/2-ЕМ.С.

2. Система заземлення TN-S.

3. Монтажна організація, при бажанні, має право застосовувати електросилове устаткування інших виробників, відмінних від закладених в проекті, з аналогічними технічними характеристиками.

						05.01.03026/2-ЕМ			
						Поточний ремонт центру надання гуманітарної допомоги "Help Point" за адресою: 53200 Дніпропетровська обл., м. Покров, проспект Трудників, 12а			
Змін.	Кільк.діл.	Аркуш	№ док.	Підп.	Дата		Стадія	Аркуш	Аркушів
ГІП		Єдаков				Силове електрообладнання		РП	6
Розробив		Шудрик				Схема електрична однолінійна розрахункова щитів розподільчих 2ЩР-2 (складські приміщення 3,4) та 2ЩР-3 (гараж прим. 7)		ТОВ "Архітектурно-проектне бюро"	

				Позначення кабелю, проводу	Траса		Прохід через				Кабель, провід						
					початок	кінець	трубу			Штраба	за проектом			прокладено			
							Позначе- ння	Діаметр за стан- дартом, мм	Довжи- на, м		марка	кількість, число і переіз жил	довжи- на, м	марка	кількість, число і переіз жил	довжи- на, м	
Погоджено				ЩР-Н1	Щит ЩР1 0,4кВ	Щит ЩАВР-1	ПВХ	60х40	10	3	ШВВПнз	3х4	13				
				ЩР-Н1.1	Щит ЩАВР-1	Інвертор QG1 вхід	ПВХ	60х40	4		ШВВПнз	3х4	4				
				ЩР-Н1.2	Інвертор QG1 вихід	Щит ЩАВР-1	ПВХ	60х40	4		ШВВПнз	3х4	4				
				ЩР-Н1.3	Щит ЩАВР-1	Щит 1ЩР-1	ПВХ	60х40	10	15	ШВВПнз	3х4	25				
				ЩР-Н2	Щит ЩР1 0,4кВ	Щит 1ЩР-1					ШВВПнз	5х4	21				
				ЩР-Н3	Щит ЩР1 0,4кВ	Щит ЩАВР-2	ПВХ	60х40	10	3	ШВВПнз	3х4	13				
				ЩР-Н3.1	Щит ЩАВР-2	Інвертор QG2 вхід	ПВХ	60х40	5		ШВВПнз	3х4	5				
				ЩР-Н3.2	Інвертор QG2 вихід	Щит ЩАВР-2	ПВХ	60х40	5		ШВВПнз	3х4	5				
				ЩР-Н3.3	Щит ЩАВР-2	Щит 2ЩР-1	ПВХ	60х40	10	24	ШВВПнз	3х4	34				
				ЩР-Н4	Щит ЩР1 0,4кВ	Щит 2ЩР-1					ШВВПнз	5х4	30				
				1ЩП1-Н1	1ЩП-1 0,4кВ	Розетки гаран. ел.постачання, комп., модем					ШВВПнз	3х2,5	69				
				1ЩП1-Н2	1ЩП-1 0,4кВ	1ЩП-1 0,4кВ					NHXH FE180/E30	3х1,5	25				
				1ЩП1-Н2.1	Пульт пожежної сигналізації	1ЩП-1 0,4кВ					NHXH FE180/E30	2х1,0	25				
				1ЩП1-Н2.2	Пульт пожежної сигналізації	2ЩП-1 0,4кВ					NHXH FE180/E30	2х1,0	35				
				1ЩП1-Н3	1ЩП-1 0,4кВ	Розетки Прим. 20, 21, 22					ШВВПнз	3х2,5	73				
				1ЩП1-Н4	1ЩП-1 0,4кВ	Розетки Прим.18					ШВВПнз	3х2,5	41				
				1ЩП1-Н5	1ЩП-1 0,4кВ	Розетки Прим. 17, 16					ШВВПнз	3х2,5	46				
				1ЩП1-Н6	1ЩП-1 0,4кВ	Розетки Прим.1, 2, 5	ПВХ	16	24	79	ШВВПнз	3х2,5	103				
			1ЩП1-Н7	1ЩП-1 0,4кВ	Щит розподільчий 1-ЩР-2 (Прим.15, теплогенераторна )	ПВХ	20	8	12	ШВВПнз	3х4	20					
			1ЩП1-Н8	1ЩП-1 0,4кВ	Рукосушарка	ПВХ	16	7	27	ШВВПнз	3х2,5	34					
Зам. інв. №																	
Підпис і дата																	
Інв. № ориг.																	

						05.01.03026/2-ЕМ				
						Поточний ремонт центру надання гуманітарної допомоги "Help Point" за адресою: 53200 Дніпропетровська обл., м. Покров, проспект Трудників, 12а				
Змін.	Кільк.діл.	Аркуш	№ док.	Підп.	Дата	Силове електрообладнання		Стадія	Аркуш	Аркушів
ГІП		Єдаков						РП	7	
Розробив		Шудрик								
						Кабельний журнал (початок)		ТОВ "Архітектурно-проектне бюро"		

Позначення кабелю , проводу	Траса		Прохід через				Кабель , провід					
	початок	кінець	трубу			Штраба	за проектом			прокладено		
			Позначе- ння	Діаметр за стан- дартом , мм	Довжи- на, м		марка	кількість , число і переіз жил	довжи- на, м	марка	кількість , число і переіз жил	довжи- на, м
1щп1-н9	1щп-1 0,4кВ	Водонагрівач	ПВХ	16	6	27	ШВВПнз	3х2,5	33			
1щп1-н10	1щп-1 0,4кВ	Кондиціонер Прим . 21					ШВВПнз	3х2,5	28			
1щп1-н11	1щп-1 0,4кВ	Кондиціонер Прим . 18					ШВВПнз	3х2,5	18			
1щп1-н12	1щп-1 0,4кВ	Кондиціонер Прим . 17					ШВВПнз	3х2,5	17			
1щп1-н13	1щп-1 0,4кВ	Кондиціонер Прим . 16					ШВВПнз	3х2,5	19			
1щп1-н14	1щп-1 0,4кВ	Кондиціонер Прим . 1					ШВВПнз	3х2,5	28			
2щп1-н1	2щп-1 0,4кВ	Розетки гаран. ел.постачання, комп., модем					ШВВПнз	3х2,5	114			
2щп1-н2	2щп-1 0,4кВ	Розетки Прим. 6, 10					ШВВПнз	3х2,5	74			
2щп1-н3	2щп-1 0,4кВ	Розетки Прим.12, 14					ШВВПнз	3х2,5	114			
2щп1-н4	2щп-1 0,4кВ	Розетки Прим.8					ШВВПнз	3х2,5	66			
2щп1-н5	2щп-1 0,4кВ	Щит розподільчий 2-ЩР2 (Прим.3, 4, скл.приміщення)	ПВХ	16	11	13	ШВВПнз	3х2,5	24			
2щп1-н6	2щп-1 0,4кВ	Щит розподільчий 2-ЩР3 (Прим.7, гараж)	ПВХ	20	13	14	ШВВПнз	3х4	27			
2щп1-н7	2щп-1 0,4кВ	Підйомник Прим.12					ШВВПнз	3х2,5	36			
2щп1-н8	2щп-1 0,4кВ	Кондиціонер Прим . 6					ШВВПнз	3х2,5	18			
2щп1-н9	2щп-1 0,4кВ	Кондиціонер Прим . 10					ШВВПнз	3х2,5	20			
2щп1-н10	2щп-1 0,4кВ	Кондиціонер Прим . 12					ШВВПнз	3х2,5	32			
2щп1-н11	2щп-1 0,4кВ	Кондиціонер Прим . 12					ШВВПнз	3х2,5	34			
2щп1-н12	2щп-1 0,4кВ	Кондиціонер Прим . 14					ШВВПнз	3х2,5	40			
2щп1-н13	2щп-1 0,4кВ	Кондиціонер Прим . 8					ШВВПнз	3х2,5	32			
2щп1-н14	2щп-1 0,4кВ	Кондиціонер Прим . 8					ШВВПнз	3х2,5	38			

Погоджено												

Зам. інв. №																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



[illegible]





**1. Розрахункове навантаження на шинах щитів, згідно ДБН-2.5-23:10.**

№	Найменування споживачів	Встан. потужн. спожив.	Розрахунковий струм			Кіл-ть спож	К-т попи ту	Коефіц. реактив. потужн.		Потужність, що споживається, з урахуванням Кс		
			Рв,кВт	Iв,н,А	Iр, А			Iр, А	шт.	Кс	Cosφ	tgφ
1	2	3		~380V	~220V	4	5	6	7	8	9	10

**Центр надання гуманітарної допомоги "Help Point" І-й поверх праве крило**

[illegible]

05.01.03026/2-EM.PP2

					05.01.03026/2-ЕМ.РР2										
Ізм.	Лист	№ докум.	Підп.	Дата											
					Розрахунок електротехнічний. Силове електрообладнання					Лист.		Лист		Листов	
ГІП		Єдаков											1		2
Розробив		Шудрик			Центр надання гуманітарної допомоги "Help Point"					ТОВ "Архітектурно-проектне бюро"					

Підп. і дата

Інв. № дубл.

Взаєм. інв №

Підп. і дата

Інв. № Підп.

1	2	3		~380V	~220V	4	5	6	7	8	9	10
<b>Центр надання гуманітарної допомоги "Help Point" II-й поверх</b>												
1	Робоче освітлення	1,60	7,92		8,60	1	1	0,92	0,43	1,602	0,682	1,741
2	Евакуац. освітлення	0,01	0,05		0,05	1	1	0,92	0,43	0,010	0,004	0,011
3	Розетки	2,00	9,88		7,52	1	0,7	0,92	0,43	1,400	0,596	1,522
	<b>Гарантовані 230В</b>	<b>3,61</b>			<b>16,2</b>			<b>0,92</b>	<b>0,43</b>	<b>3,012</b>	<b>1,283</b>	<b>3,274</b>
4	Розетки пр.6,10	2,00	9,88		4,30	1	0,4	0,92	0,43	0,800	0,341	0,870
5	Розетки пр.12,14	2,00	9,88		4,30	1	0,4	0,92	0,43	0,800	0,341	0,870
6	Розетки пр.8	2,00	9,88		4,30	1	0,4	0,92	0,43	0,800	0,341	0,870
7	<b>Щит 2-ЩР-2</b>	<b>3,09</b>			<b>10,1</b>			<b>0,92</b>	<b>0,43</b>	<b>1,890</b>	<b>0,805</b>	<b>2,054</b>
	Робоче освітлення	0,09	0,44		0,48	1	1	0,92	0,43	0,090	0,038	0,098
	Розетки пр.3, 4	2,00	9,88		4,30	1	0,4	0,92	0,43	0,800	0,341	0,870
	Резерв	1,00	4,94		5,37	1	1	0,92	0,43	1,000	0,426	1,087
8	<b>Щит 2-ЩР-3</b>	<b>3,30</b>			<b>11,0</b>			<b>0,92</b>	<b>0,42</b>	<b>2,061</b>	<b>0,870</b>	<b>2,237</b>
	Робоче освітлення	0,18	0,89		0,97	1	1	0,92	0,43	0,180	0,077	0,196
	Тепловентилятор	0,12	0,55		0,41	1	0,7	0,95	0,33	0,081	0,026	0,085
	Розетки пр.7	2,00	9,88		4,30	1	0,4	0,92	0,43	0,800	0,341	0,870
	Резерв	1,00	4,94		5,4	1	1	0,92	0,43	1,000	0,426	1,087
9	Підйомник	1,00	6,99		1,40	1	0,2	0,65	1,17	0,200	0,234	0,308
10	Кондиціонер К1	0,80	4,28		3,52	6	0,7	0,85	0,62	0,560	0,347	0,659
11	Кондиціонер К2	1,50	8,02		6,61	1	0,7	0,85	0,62	1,050	0,651	1,235
	<b>Мережа 380В</b>	<b>19,69</b>			<b>18,8</b>			<b>0,89</b>	<b>0,52</b>	<b>10,961</b>	<b>5,664</b>	<b>12,338</b>
	<b>Щит 2ЩР-1</b>	<b>23,30</b>			<b>23,7</b>			<b>0,90</b>	<b>0,50</b>	<b>13,973</b>	<b>6,947</b>	<b>15,604</b>
	Навант.інвентор №1	2,91			12,4			0,92	0,43	2,306	0,982	2,507
	Навант.інвентор №2	3,61			16,2			0,92	0,43	3,012	1,283	3,274
	<b>Щит ЩР-1</b>	<b>55,21</b>			<b>59,1</b>			<b>0,91</b>	<b>0,47</b>	<b>35,267</b>	<b>16,431</b>	<b>38,907</b>

## 2. Розрахунок річного споживання електроенергії

Найменування споживачів	Встан. потуж, кВт	Потужність, що стожив., кВт		Годин роботи, доба		Коеф. перег. ламп	Добові витрати ел.енергії, кВт*год		Місяч. вит. ел.ен., кВт*год
		в роб. режимі	в режимі очікув.	в роб. режимі	в режимі очікув.		в роб. режимі	в режимі очікув.	
<b>Щит ЩР-1</b>	55,21	35,267	1,541	9	15	-	317,3985	23,1075	10215,18
<b>Річне споживання електроенергії</b>									
	Заг. спож. електроенергії (місяць)					кВт* год	10215,2		
	Днів роботи за рік з урах. рем.-проф. робіт					днів	260,0		
	<b>Заг. спож. електроенергії (рік)</b>					<b>МВт* год</b>	<b>88,5</b>		

05.01.03026/2-ЕМ.РР2

Арк.

2

Погоджено

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № ориг.

Позиція	Найменування та технічна характеристика	Тип, марка, позначення документа , опитувального листа	Код обладнання , виробу, матеріала	Завод-виробник	Одиниці вимірювання	Кількість	Маса одиниці, кг	Примітки
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1. Силове електрообладнання							
P1	Розетка одномісна для прихованого встановлення з заземлюючим контактом , 16А, 250В	Carmen		VIKO	шт.	149		
	Рамка двохмісна для фіксації врізних розеток	Carmen		VIKO	шт.	24		
	Рамка чотирьохмісна для фіксації врізних розеток	Carmen		VIKO	шт.	22		
QG1,QG2	Комплект резервного живлення інвертор MUST 3.6 кВт зі смарт-акумулятором FelicityESS LiFePO4 LPBF24200-A 24V 200Ah (5,12 кВт·ч), кабеля підключення АКБ , DATA, кріплення	MF-3600-5000			комплект	2		
	2. Шафи та пульти							
	21. Щит силовий розподільчий ЩР 1 0,4кВ							
ЩР1	Щиток металевий вбудованийі , під 3хфазний лічильник , 24 модуля, габаритні розміри 505х350х160мм	ШМР 3Ф-В-24		НОВА	шт.	1		
	Шина нульова 6х9мм 12 отворів			АСКО-УКРЕМ	шт.	2		
	2.1.1. Арматура , що встановлюється в шафах							
QF01	Вимикач автоматичний триполюсовий Іn =80А характеристика С	ETIMAT 10 3р С80		ETI	шт.	1		
QF2,QF4	Вимикач автоматичний триполюсовий Іn =40А характеристика С	ETIMAT 10 3р С40		ETI	шт.	2		
QF1,QF3	Вимикач автоматичний однополюсовий Іn =32А характеристика С	ETIMAT 10 1р С32		ETI	шт.	2		
SF1	Вимикач автоматичний триполюсовий Іn =10А характеристика С	ETIMAT 10 3р С10		ETI	шт.	1		
SF2	Вимикач автоматичний однополюсовий Іn =6А характеристика С	ETIMAT 10 1р С6		ETI	шт.	1		
KV1	Реле контролю напруги в 3-фазних мережах 3х400V, 2 перекидних контакта 16А	HRN-43		ETI	шт.	1		
KM1	Контактор силовий 3р, 80А, катушка 230В АС	СЕМ80.00-230V-50/60Hz		ETI	шт.	1		
						05.01.03026/2-ЕМ.С		
						Поточний ремонт центру надання гуманітарної допомоги "Help Point" за адресою: 53200 Дніпропетровська обл., м. Покров, проспект Трудників , 12а		
Змін.	Кільк.діл.	Аркуш	№ док.	Підп.	Дата			
ГІП		Єдаков				Силовe електрообладнання		Стадія
Розробив		Шудрик						РП
								1
								8
						Специфікація обладнання , виробів та матеріалів		ТОВ "Архітектурно -проектне бюро"

Погоджено

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № ориг.

Позиція	Найменування та технічна характеристика	Тип, марка, позначення документа , опитувального листа	Код обладнання , виробу, матеріала	Завод-виробник	Одиниці вимірювання	Кількість	Маса одиниці, кг	Примітки
1	2	3	4	5	6	7	8	9
PI	Лічильник електроенергії прямоточний 3х220/380В, 5(80)А, кл.м.1,0 актив.	НІК 2303 AR 36.1000.МС.11,		НІК	шт.	1		
		3х220/380В, 5(80)А, кл.м.1,0 актив.						
	2.1.2. Кабельна продукція							
	Дріт з мідною багатопроволочною струмопровідною жилою , з	ПВ3						
	ізоляцією з ПВХ -пластика	ТУ У 31.3-23075526-004:2007						
	ПВ3 1х10,0				м	12		
	ПВ3 1х1,5				м	6		
	2.2. Щит АВР №1-2 0,23кВ				комплект	2		комплектація надана для щита №1; комплектація щита №2 - аналогічна
ЩАВР-1	Розподільчий щит пластиковий навісний , 1х18 модулів, IP40,	ECT 18PT IP40		ETI	шт.	1		
	габаритні розміри 396х236х112мм, шини 13PE/13N							
	2.2.1. Арматура, що встановлюється в шафах							
QF1	Вимикач автоматичний однополюсовий Іn =25А характеристика С	ETIMAT 10 1р С25		ETI	шт.	1		
QS1	Перемикач навантаження малогабаритний з видимим розривом	CLBSV63 3P CO I-0-II		ETI	шт.	1		
	1-0-2, 3, Іn=63А							
	Рукіятка прямого керування для монтажу на перемикач CLBSV..CO	CLBSV-DH125/B I-0-II		ETI	шт.	1		
	З'єднувальна шина на перемикач CLBSV..CO	CLBSV-BR 3P		ETI	шт.	1		
	2.2.2. Кабельна продукція							
	Дріт з мідною багатопроволочною струмопровідною жилою , з	ПВ3						
	ізоляцією з ПВХ -пластика	ТУ У 31.3-23075526-004:2007						
	ПВ3 1х4,0				м	1		
	2.3. Щит розподільчий №1 0,4кВ (I-ї поверх праве крило )							
1ЩР-1	Розподільчий щит пластиковий вбудований , 3х12 (36 модулів), IP40,	ЕСМ 36РТ IP40		ETI	шт.	1		
	габаритні розміри 277х468х70мм, шини 15PE/15N							
	2.3.1. Арматура, що встановлюється в шафах							
QF01	Вимикач автоматичний однополюсовий Іn =25А характеристика С	ETIMAT 10 1р С25		ETI	шт.	1		
QF02	Вимикач автоматичний однополюсовий Іn =32А характеристика С	ETIMAT 10 1р С32		ETI	шт.	1		

Погоджено

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

Позиція	Найменування та технічна характеристика	Тип, марка, позначення документа , опитувального листа	Код обладнання , виробу, матеріала	Завод-виробник	Одиниці вимірювання	Кількість	Маса одиниці, кг	Примітки
1	2	3	4	5	6	7	8	9
QF03	Вимикач автоматичний триполюсовий Іn =20А характеристика С	ETIMAT 10 3р C20		ETI	шт.	1		
	Незалежний розчіплювач DA ETIMAT 10	DA ETIMAT 10 24V AC/DC		ETI	шт.	1		
QF11	Вимикач автоматичний однополюсовий Іn =25А характеристика С	ETIMAT 10 1р C25		ETI	шт.	1		
QF5,QF7-	Вимикач автоматичний однополюсовий Іn =16А характеристика С	ETIMAT 10 1р C16		ETI	шт.	6		
QF10,QF18								
QF14-QF17	Вимикач автоматичний однополюсовий Іn =10А характеристика С	ETIMAT 10 1р C10		ETI	шт.	4		
QF1-QF3	Вимикач автоматичний однополюсовий Іn =6А характеристика С	ETIMAT 10 1р C6		ETI	шт.	3		
QF6	Вимикач автоматичний однополюсовий Іn =4А характеристика С	ETIMAT 10 1р C4		ETI	шт.	1		
QF4	Вимикач автоматичний однополюсовий Іn =2А характеристика С	ETIMAT 10 1р C2		ETI	шт.	1		
QF12-QF13	Вимикач автоматичний диференційний Іn =16А, струм витoku 30мА	KZS-1M C16/0,03A		ETI	шт.	2		
	2.3.2. Кабельна продукція							
	Дріт з мідною багатопроволочною струмопровідною жилою , з ізоляцією з ПВХ -пластика	ПВ3 ТУ У 31.3-23075526-004:2007						
	ПВ3 1х4,0				м	20		
	2.4. Щит розподільчий №1 0,4кВ (І-ї поверх ліве крило)							
2ЩР-1	Розподільчий щит пластиковий вбудований , 3х12 (36 модулів), IP40, габаритні розміри 277х468х70мм, шини 15РЕ/15N	ЕСМ 36РТ IP40		ETI	шт.	1		
	2.4.1. Арматура, що встановлюється в шафах							
QF01	Вимикач автоматичний однополюсовий Іn =16А характеристика С	ETIMAT 10 1р C16		ETI	шт.	1		
QF02	Вимикач автоматичний однополюсовий Іn =32А характеристика С	ETIMAT 10 1р C32		ETI	шт.	1		
QF03	Вимикач автоматичний триполюсовий Іn =20А характеристика С	ETIMAT 10 3р C20		ETI	шт.	1		
	Незалежний розчіплювач DA ETIMAT 10	DA ETIMAT 10 24V AC/DC		ETI	шт.	1		
QF9-QF10	Вимикач автоматичний однополюсовий Іn =25А характеристика С	ETIMAT 10 1р C25		ETI	шт.	2		
QF5-QF8,	Вимикач автоматичний однополюсовий Іn =16А характеристика С	ETIMAT 10 1р C16		ETI	шт.	6		
QF11-QF12								



Погоджено				







