

## Загальні вказівки

- робоче (220В);
- аварійне (освітлення шляхів евакуації).

Робоче освітлення передбачено у всіх приміщеннях та ззовні над кожним входом у будівлю; прийняте згідно з ДБН В.2.5-28-2018 "Природне і штучне освітлення" та вказане на плані розташування обладнання.

Евакуаційне освітлення - в коридорі по шляхам евакуації, перед кожним евакуаційним виходом.

Світильники прийняті до проекту у відповідності до призначення приміщень центру умов середовища та геометричних розмірів приміщень .

У якості аварійного освітлення приміщень складу прийняті до проекту світильники аварійного освітлення з написом "Вихід" із вбудованими акумуляторами постійної дії, які світять постійно разом з робочим освітленням та до 3-х годин у разі зникнення електроенергії. Аварійне освітлення приміщення теплогенераторної (пр.15) виконати акумуляторним вибухозахищеним світильником аварійного освітлення постійної дії з написом "Вихід" на стіні над дверима на висоті 2,2м відповідно плану. В якості ремонтного освітлення використовуються переносний акумуляторний світлодіодний світильник.

Джерело живлення електроосвітлення приміщень центру - проєктовані розподільчі щити 1ЩП-1 та 2ЩП-2 (I-й поверх). Мережі живлення даних щитів від гарантованого джерела живлення 230В 50Гц (див. розділ ЕМ). Живлення освітлення приміщень, що мають окремий вхід з вулиці - від розподільчих щитів даних приміщень відповідно.

Групові мережі робочого та аварійного електроосвітлення виконуються дротом марки ШВВПнг, та прокладаються у приміщеннях центру приховано у штрабах та у гофрі по конструкціям, розділяючи ланцюги робочого та аварійного освітлення . У приміщеннях санвузлів - приховано у штрабах у гофрі .

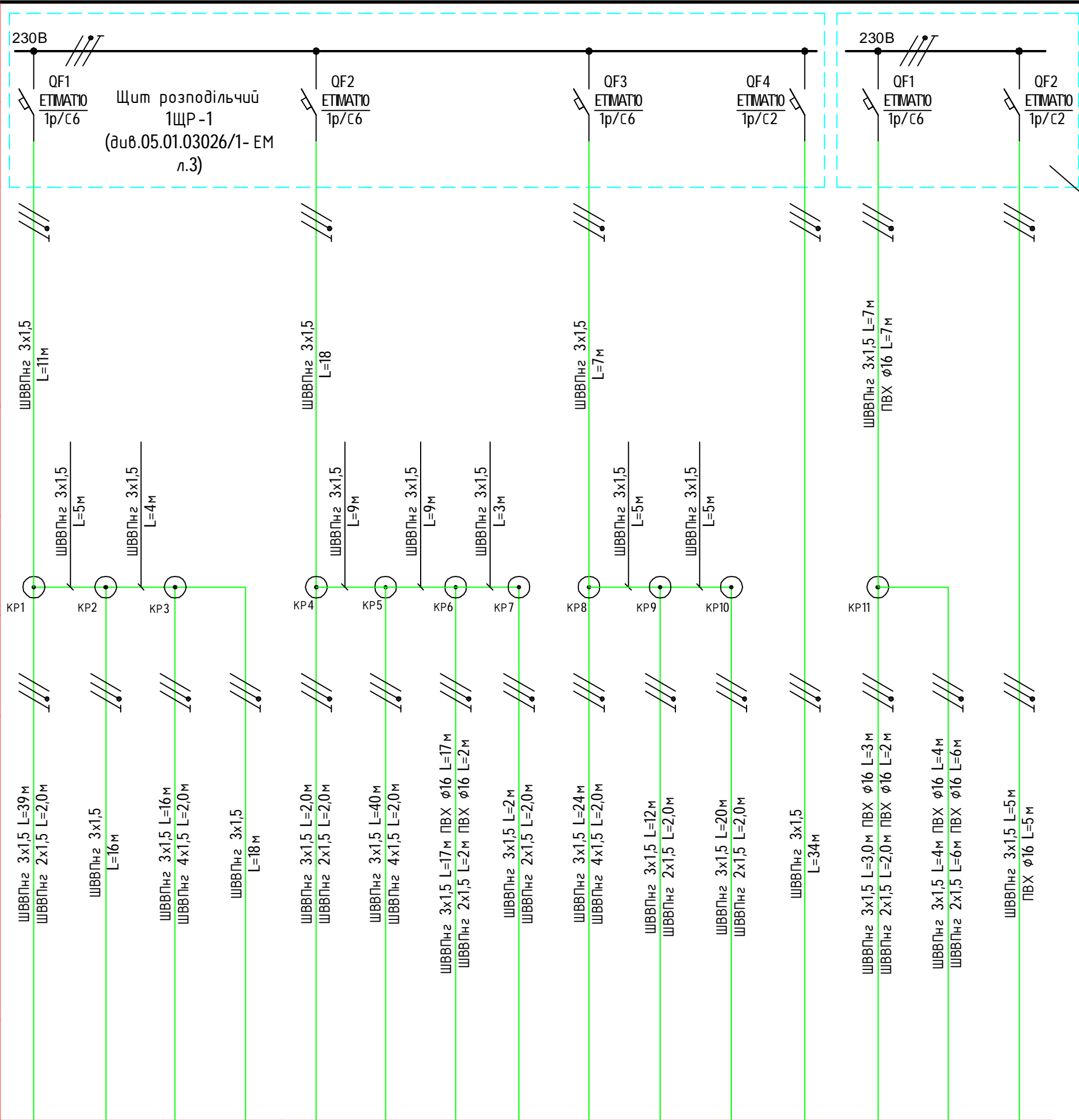
Управління освітленням вимикачами по місцю. Світильники робочого освітлення тамбурів та сходової клітини прийняті до проекту з вбудованими датчиками руху - вмикаються автоматично.

Всі роботи вести у строгій відповідності до вимог ПУЕ , ПБЕЕП та "Правил техніки безпеки при електромонтажних та пуско -налагоджувальних роботах ".

						05.01.03026/2-ЕО			
						Поточний ремонт центру надання гуманітарної допомоги "Help Point" за адресою: 53200 Дніпропетровська обл., м. Покров, проспект Трубіників, 12а			
Змін.	Кільк.діл.	Аркуш	№ док.	Підп.	Дата				
						Електричне освітлення (внутрішнє)		Стадія	Аркуш
ГІП		Єдаков				РП		1	Аркушів
Розробив		Шудрик							
						Загальні дані		ТОВ "Архітектурно -проектне бюро"	

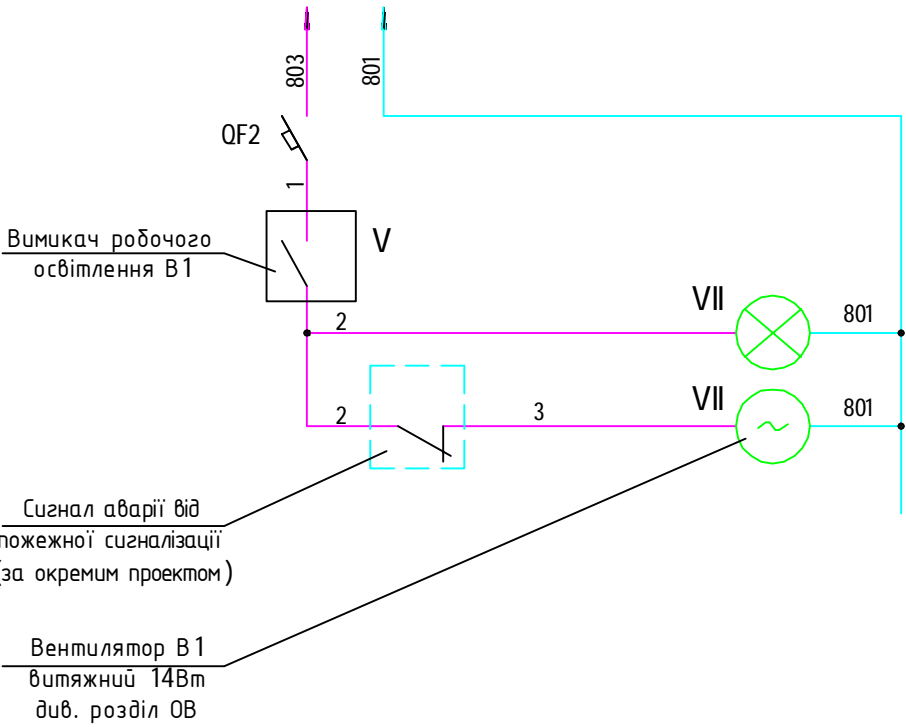
Погоджено		Зам. інв. №		Підпис і дата		Інв. № ориг.

Джерело живлення	
Маркування - розрахункове навантаження, кВт - коефіцієнт потужності - розрахунковий струм,А - довжина ділянки,м	Момент навантаження , кВт·м - втрата напруги, % - марка, перетин провідника - спосіб прокладки
Розподільчий пункт: номер, тип; встановлена та розрахункова потужність, кВт. Апарат ввідний% тип, струм, А	
Вимикач автоматичний чи запобіжник: тип, струм розчіплювача чи топкої установки, А	
Пускатель магнітний: тип, струм нагрівального елемента, А	
Маркування - розрахункове навантаження, кВт - коефіцієнт потужності - розрахунковий струм,А - довжина ділянки,м	Момент навантаження , кВт·м - втрата напруги, % - марка, перетин провідника - спосіб прокладки
Щиток груповий: апарат ввідний: тип, номінальний струм , А	
Номер по схемі, розміщення на плані	
Встановлена потужність , кВт	
Втрата напруги до щитка , %	



Щит розподільчий 1ЩР-2 (див.05.01.03026/2- ЕМ л.5)

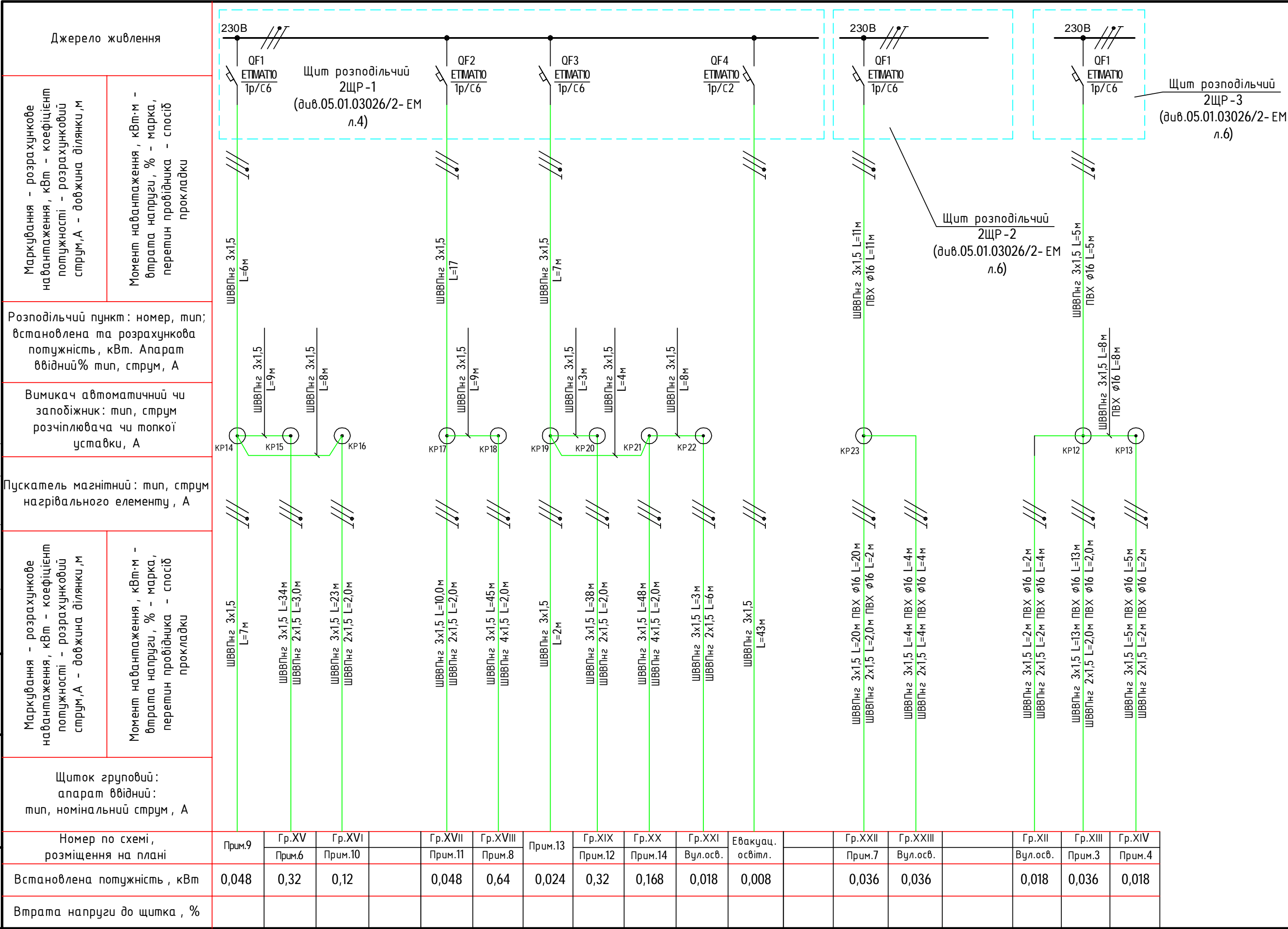
Схема підключення витяжних вентиляторів разом з робочим освітленням у приміщенні санвузла



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

						05.01.03026/2-ЕО		
						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	Електричне освітлення (внутрішнє)		
ГІП						Стадія		
Розробив						РП		
						2		
						ТОВ "Архітектурно - проектне бюро"		
						Схема електрична принципова мережі живлення освітлення І - ґ поверх праве крило		

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



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

						05.01.03026/2-ЕО		
						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			
Г/П		Едаков				Електричне освітлення (внутрішнє)		
Розробив		Шудрик				РП		
						3		
						ТОВ "Архітектурно -проектне бюро"		
						Схема електрична принципова мережі живлення освітлення І -ї поверх ліве крило		

## Експлікація приміщень



						05.01.03026/2-ЕО			
						Поточний ремонт центру надання гуманітарної допомоги "Help Point" за адресою: 53200 Дніпропетровська обл., м. Покров, проспект Тружників, 12а			
Змін.	Кільк.дл.	Аркуш	№ док.	Підп.	Дата		Стадія	Аркуш	Аркушів
ГІП		Єдаков				Електричне освітлення (внутрішнє)	РП	4	
Розробив		Шудрик							
						План розташування обладнання . Кабельна розводка мереж робочого освітлення І-ї поверх	ТОВ "Архітектурно -проектне бюро"		

Формат А4 в 3 297х630 мм

### Умовні графічні позначення

## Експлікація приміщень



1. Аварійне освітлення евакуаційних виходів виконати акумуляторними світильниками аварійного освітлення постійної дії з написом "Вихід" на стіні над дверима на висоті 2,2м відповідно плану.
2. Аварійне освітлення приміщення теплогенераторної (пр.15) виконати акумуляторним відухозахищеним світильником аварійного освітлення постійної дії з написом "Вихід" на стіні над дверима на висоті 2,2м відповідно плану. В якості ремонтного освітлення використовуються переносний акумуляторний світлодіодний світильник.
2. Групові мережі та мережі живлення аварійного електроосвітлення виконуються дротом марки ШВВПнг, та прокладаються у приміщеннях центру приховано у штрабах та у гофрі по конструкціям, розділяючи ланцюги робочого та аварійного освітлення.
3. Все проектуване електрообладнання, яке нормально не знаходиться під напругою, необхідно заземлити шляхом приєднання до РЕ проводу. Система заземлення TN-S.

						05.01.03026/2-ЕО			
						Поточний ремонт центру надання гуманітарної допомоги "Help Point" за адресою: 53200 Дніпропетровська обл., м. Покров, проспект Трубіників, 12а			
Змін.	Кільк.діл.	Аркуш	№ док.	Підп.	Дата				
						Електричне освітлення (внутрішнє)	Стадія	Аркуш	Аркуші
ГІП		Єдаков					РП	5	
Розробив		Шудрик				План розташування обладнання . Кабельна розводка мереж аварійного освітлення І-й поверх	ТОВ "Архітектурно - проектне бюро"		

Інф. № опоз.	Підпис і дата	Зам. інф. №

						05.01.03026/2-ЕО.С				
						Поточний ремонт центру надання гуманітарної допомоги "Help Point" за адресою: 53200 Дніпропетровська обл., м. Покров, проспект Трубників, 12а				
Змін.	Кільк.діл.	Аркуш	№ док.	Підп.	Дата					
ГІП		Єдаков				Електричне освітлення (внутрішнє)		Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив		Шудрик						РП	1	4
						Специфікація обладнання, виробів та матеріалів		ТОВ "Архітектурно -проектне бюро"		



Погоджено			

Погоджено			



Погоджено				

Змін.	Кільк.діл.	Аркуш	№ док.	Підп.	Дата