

Зам.інв.№
Підпис і дата
Інв. №ориг.

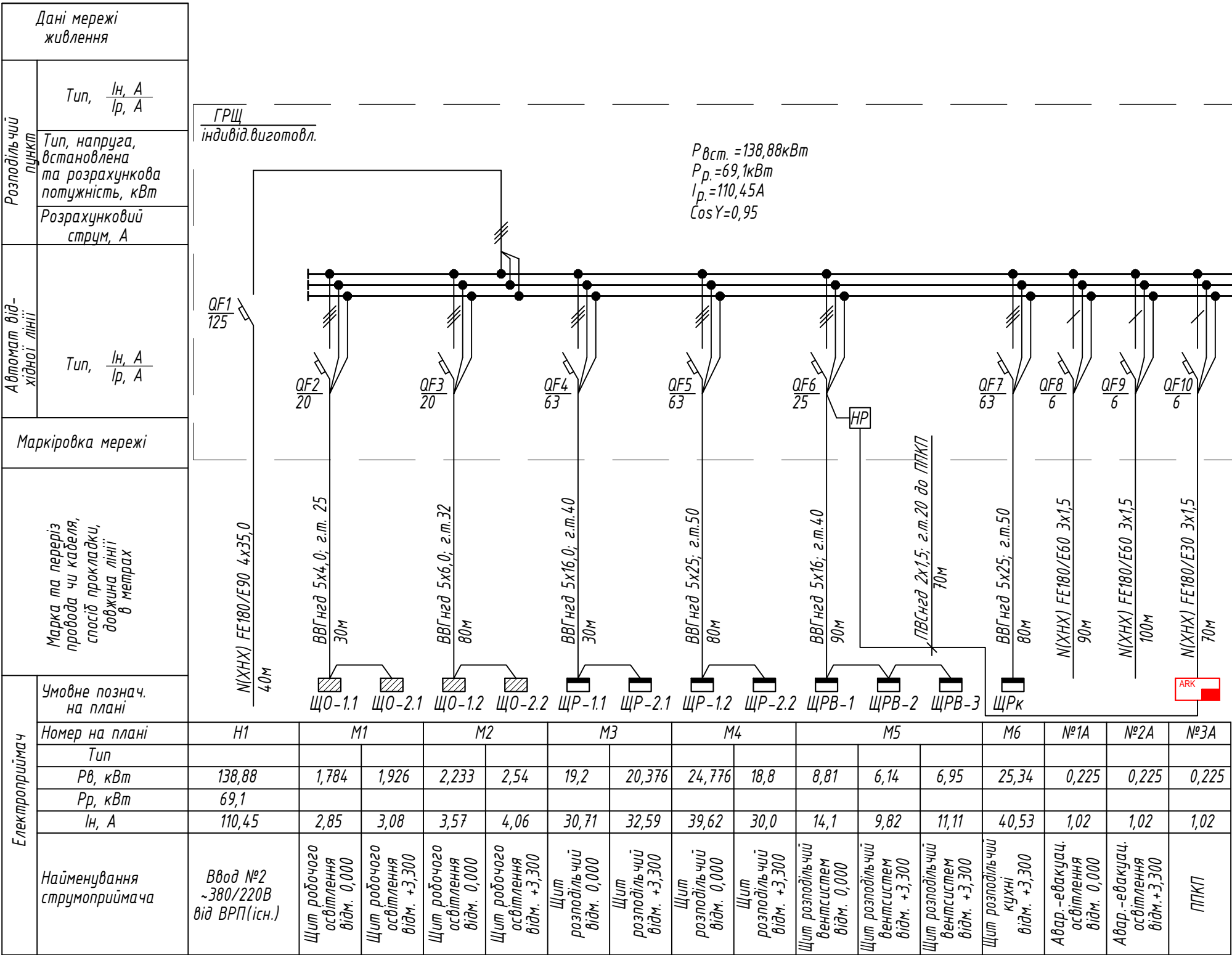
Відомість робочих креслень основного комплексу 14-23-ЕТР		
Аркуш	Найменування	Примітка
1	Загальні дані	
2	Принципова схема електромережі ~380/220В, ГРЩ	
3	Принципові схеми розподільних мереж	на 4-х аркушах
4	План на відм. 0,000 Електроосвітлення	
5	План на відм. +3,300 Електроосвітлення	
6	План на відм. 0,000 Розеточна мережа Силові мережі	
7	План на відм. +3,300 Розеточна мережа Силові мережі	
8	Схема принципова відключення вентсистем при пожежі	

Відомість документів, на які посилаються та які додаються		
Позначення	Найменування	Примітка
	Документи, на які посилаються	
ДБН В.2.5-23:2010	Проектування електрообладнання об'єктів цивільного призначення	
5.407-85	Установка выключателей и штепсельных розеток	
	Документи, які додаються	
14-23-ЕТР.С	Специфікація виробів і матеріалів	на 5-ти аркушах

Робочий проект розроблено відповідно до чинних на території України норм, правил і стандартів.
Робочий проект виконаний згідно з вимогами ПУЕ, ДБН В.2.5-28:2018 ДБН В.2.5-23:2010 та НПАОП 40.1-1.32-01 та на підставі завдання на проектування.
Робочий проект виконано без змін існуючих потужностей.
Робочим проектом передбачається заміна існуючих електромереж та електрообладнання.
Розрахункова потужність обладнання, яке встановлюється – 69,1 кВт.
Розподільні мережі передбачені кабелем марки ВВГнгд з прокладанням по стінах приховано в шарі штукатурки в ПВХ гофротрубі та за підвісною стелею в ПВХ гофротрубі та по лотках.
Розподільна мережа аварійно-евакуаційного освітлення передбачена кабелем марки N(ХНХ) FE180/Е60 з прокладанням по стінах приховано в шарі штукатурки та за підвісною стелею.
Для захисту від ураження електричним струмом проектом передбачено встановлення диференційних вимикачів (ПЗВ) в розеточних мережах та автоматичних вимикачів, які захищають від перевантажень.
Електромережі обрані згідно з ПУЕ за умовами допустимого нагріву та втрати напруги.
Всі металеві неструмопровідні частини обладнання підлягають зануленню шляхом приєднання до нульового захисного (РЕ) проводу мережі.
Всі електромонтажні роботи виконати згідно ПУЕ, СНиП 3.05.06-85 “Электротехнические устройства” та проекту виконаних робіт, розробленого генеральною підрядною організацією та затвердженого у встановленому порядку.

- ПЕРЕЛІК РОБІТ, ДЛЯ ЯКИХ НЕОБХІДНО СКЛАДАТИ ВІДПОВІДНІ АКТИ
- Випробування і прийняття електропроводки освітлювальних точок від постійного джерела електропостачання згідно з вимогами СНиП 3.05.06-85.
 - Вимірювання опору ізоляції електропроводок та кабелів.

						14-23-ЕТР		
						Капітальний ремонт частини приміщення 1-го та 2-го поверху будівлі дитячої лікарні під відділення реабілітації з палатами для апалічних пацієнтів в КНП «ЗБЛ» Золотоніської міської ради в м. Золотоноша, по вул. Баха 32 Б		
Змін.	К.діл.	№ док.	Аркуш	Підпис	Дата		Стадія	Аркуш
							РП	1
							Аркушів	8
ГіП	Романов					Загальні дані	ФОП Вирвикишка В. А.	
Н. контр.	Вирвикишка							
Перевірів	Вирвикишка							
Розробив	Романов							



Розподільний пристрій	Апарат лінії, що відходить (вводу): позначення, тип, I _{ном} , А, розчіплювач або плавка вставка, А	Ділянка мережі 1	Пусковий апарат: позначення, тип, I _{ном} , А, розчіплювач або плавка вставка, А, вставка теплового реле, А	Ділянка мережі 2					Труба		Електроприймач				Найменування, тип, позначення креслення принципової схеми
					Ділянка мережі	Позначення	Марка	Кількість, число жил і переріз	Довжина, м	Позначення на плані	Довжина, м	Позначення	P _{вст.} або P _{ном.} , кВт	I _{розр.} або I _{ном.} / I _{пуск.} , А	
ЩР-1.1 (ЕСТ 24 РТ)	ETIMAT 6 3P 40A					M3	ВВГнгд						19,2 14,28	22,84	Від ГРЩ див.арк.ЕТР-2
	KZS-2M B16/0.03					№1.1-1	ВВГнгд	3х2,5	80	з.т.25	80	14х2х1ф. 	3,0	13,64	Розеточна мережа приміщ. 34,35
	KZS-2M B16/0.03					№1.1-2	ВВГнгд	3х2,5	20	з.т.25	20	4х1х1ф. 	1,2	5,45	Розеточна мережа приміщ. 14
	KZS-2M B16/0.03					№1.1-3	ВВГнгд	3х2,5	20	з.т.25	20	2х2х1ф. 	1,2	5,45	Комп'ютери приміщ. 14
	KZS-2M B16/0.03					№1.1-4	ВВГнгд	3х2,5	45	з.т.25	45	2х2х1ф. 	0,6	2,73	Розеточна мережа приміщ. 9,7
	KZS-2M B25/0.03					№1.1-5	ВВГнгд	3х4,0	55	з.т.25	55		4,4	20	Ел.водонагрівач приміщ. 36
	KZS-2M B25/0.03					№1.1-6	ВВГнгд	3х4,0	30	з.т.25	30		4,4	20,0	Ел.водонагрівач приміщ. 15,13
	KZS-2M B25/0.03					№1.1-7	ВВГнгд	3х4,0	45	з.т.25	45		4,4	20,0	Ел.водонагрівач приміщ. 29,30
	KZS-2M B16/0.03					№1.1-8	ВВГнгд	3х2,5	90	з.т.25	90	6х2х1ф. 	2,0	9,1	Розеточна мережа приміщ. 19
	KZS-2M B16/0.03														Резерв
ЩР-1.2 (ЕСТ 24 РТ)	ETIMAT 6 3P 40A					M4	ВВГнгд						24,776 15,45	24,71	Від ГРЩ див.арк.ЕТР-2
	KZS-2M B16/0.03					№1.2-1	ВВГнгд	3х2,5	40	з.т.25	40	2х1ф. 	0,4	13,64	ПС-10 - 1шт
	KZS-2M B16/0.03					№1.2-2	ВВГнгд	3х2,5	95	з.т.25	95	14х2х1ф. 	3,0	13,64	Розеточна мережа приміщ. 22,23
	KZS-2M B16/0.03					№1.2-3	ВВГнгд	3х2,5	110	з.т.25	110	14х2х1ф. 	3,0	13,64	Розеточна мережа приміщ. 28,29
	KZS-2M B16/0.03					№1.2-4	ВВГнгд	3х2,5	65	з.т.25	65	5х2х1ф. 	2,5	2,73	Комп'ютери приміщ. 38,3
	KZS-2M B16/0.03					№1.2-5	ВВГнгд	3х2,5	55	з.т.25	55	2х2х1ф. 	1,0	10,0	Комп'ютери приміщ. 19,5
	KZS-2M B16/0.03					№1.2-6	ВВГнгд	3х2,5	70	з.т.25	70	1х1ф. 2х2х1ф. 	3,0	13,64	Розеточна мережа приміщ. 4,5,6
	KZS-2M B16/0.03					№1.2-7	ВВГнгд	3х2,5	50	з.т.25	50	1х1ф. 	0,8	13,64	Холодильник приміщ. 6
	KZS-2M B25/0.03					№1.2-8	ВВГнгд	3х4,0	50	з.т.25	50		4,4	20,0	Ел.водонагрівач приміщ. 21,24
	KZS-2M B25/0.03					№1.2-9	ВВГнгд	3х4,0	55	з.т.25	55		4,4	20,0	Ел.водонагрівач приміщ. 5,6
	KZS-2M B16/0.03					№1.2-10	ВВГнгд	3х2,5	20	з.т.25	20		2,2	10,0	Ел.водонагрівач приміщ. 3
	ETIMAT 6 1P 6A					№1.2-11	ВВГнгд	2х1,5 3х1,5	6 45	з.т.20	61		0,076	0,345	Бактерицидні опромінювачі 2хТуп7, 2хТуп8
ЩРк (ЕСТ 12 РТ)	ETIMAT 6 3P 50A					M6	ВВГнгд						25,34 21,29	34,05	Від ГРЩ див.арк.ЕТР-2
	KZS-4M B40/0.03					№4-1	ВВГнгд	5х6,0	25	з.т.32	25	1х3ф. 40А 	15,8	25,26	Ел.плита приміщ. 6
	KZS-2M B40/0.03					№4-2	ВВГнгд	3х6,0	25	з.т.20	25	1х1ф. 40А 	6,5	29,56	Варочна поверхня приміщ. 7
	KZS-2M B16/0.03					№4-3	ВВГнгд	3х2,5	40	з.т.25	40	6х1ф. 	3,0	13,64	Розеточна мережа приміщ. 6,7
	ETIMAT 6 1P 10A					№4-4	ВВГнгд	3х1,5	30	з.т.20	30		0,044	0,2	Вентилятори В-21,В-22 приміщ. 6,7

Розподільний пристрій	Апарат лінії, що відходить (вводу): позначення, тип, I _{ном} , А, розчіплювач або плавка вставка, А	Ділянка мережі 1	Пусковий апарат: позначення, тип, I _{ном} , А, розчіплювач або плавка вставка, А, вставка теплового реле, А	Ділянка мережі 2					Труба		Електроприймач			
				Ділянка мережі	Позначення	Марка	Кількість, число жил і переріз	Довжина, м	Позначення на плані	Довжина, м	Позначення	P _{вст.} або P _{ном.} , кВт	I _{розр.} або I _{ном./пуск.} , А	Найменування, тип, позначення креслення принципової схеми
ЩР-2.1 (ЕСТ 24 РТ)	ETIMAT 6 3P 40A				M3	ВВГнгд						20,376 14,79	23,65	Від ГРЩ див.арк.ЕТР-2
	KZS-2M B16/0.03				№2.1-1	ВВГнгд	3х2,5	80	з.т.25	80	14х2х1ф. 	3,0	13,64	Розеточна мережа приміщ. 39,40
	KZS-2M B16/0.03				№2.1-2	ВВГнгд	3х2,5	100	з.т.25	100	14х2х1ф. 	3,0	13,64	Розеточна мережа приміщ. 33,34
	KZS-2M B16/0.03				№2.1-3	ВВГнгд	3х2,5	30	з.т.25	30	2х2х1ф. 	0,6	5,45	Розеточна мережа приміщ. 15,17
	KZS-2M B16/0.03				№2.1-4	ВВГнгд	3х2,5	30	з.т.25	30	1х2х1ф. 	0,5	5,45	Комп'ютери приміщ. 15
	KZS-2M B25/0.03				№2.1-5	ВВГнгд	3х4,0	50	з.т.25	50		4,4	20,0	Ел.водонагрівач приміщ. 35,41
	KZS-2M B25/0.03				№2.1-6	ВВГнгд	3х4,0	30	з.т.25	30		4,4	20,0	Ел.водонагрівач приміщ. 18,16
	KZS-2M B25/0.03				№2.1-7	ВВГнгд	3х4,0	45	з.т.25	45		4,4	20,0	Ел.водонагрівач приміщ. 15,12
	KZS-2M B16/0.03				№2.1-8	ВВГнгд	3х2,5	100	з.т.25	100	7х2х1ф. 	2,0	9,1	Розеточна мережа приміщ. 21
	ETIMAT 6 1P 6A				№2.1-9	ВВГнгд	2х1,5 3х1,5	6 55	з.т.20	61		0,076	0,345	Бактерицидні опромінювачі 2хTun4
	KZS-2M B16/0.03													Резерв
ЩР-2.2 (ЕСТ 24 РТ)	ETIMAT 6 3P 40A				M4	ВВГнгд						18,8 10,82	17,31	Від ГРЩ див.арк.ЕТР-2
	KZS-2M B16/0.03				№2.2-1	ВВГнгд	3х2,5	40	з.т.25	40	2х1ф. 	0,4	1,82	ПС-10 - 1шт
	KZS-2M B16/0.03				№2.2-2	ВВГнгд	3х2,5	105	з.т.20	105	14х2х1ф. 	3,0	13,64	Розеточна мережа приміщ. 27,28
	KZS-2M B16/0.03				№2.2-3	ВВГнгд	3х2,5	130	з.т.25	130	10х2х1ф. 	3,0	13,64	Розеточна мережа приміщ. 22,1
	KZS-2M B16/0.03				№2.2-4	ВВГнгд	3х2,5	65	з.т.25	65	5х2х1ф. 	2,5	2,73	Комп'ютери приміщ. 7,8,9,21
	KZS-2M B16/0.03				№2.2-5	ВВГнгд	3х2,5	60	з.т.25	60	3х2х1ф. 	0,9	4,1	Розеточна мережа приміщ. 8,9,10
	KZS-2M B16/0.03				№2.2-6	ВВГнгд	3х2,5	80	з.т.25	80	3х1х1ф. 	2,4	10,91	Холодильник приміщ. 6,7,10
	KZS-2M B16/0.03				№2.2-7	ВВГнгд	3х2,5	25	з.т.25	25		2,2	10,0	Ел.водонагрівач приміщ. 21,23
	KZS-2M B25/0.03				№2.2-8	ВВГнгд	3х4,0	45	з.т.25	45		4,4	20,0	Ел.водонагрівач приміщ. 6,9
	KZS-2M B16/0.03													Резерв
ЩО-1.1 (ЕСТ 12 РТ)	ETIMAT 6 3P 10A				M1	ВВГнгд						1,784 1,61	2,57	Від ГРЩ
	ETIMAT 6 1P 6A				№1.1-1	ВВГнгд	2х1,5 3х1,5	6 150	з.т.20	156		0,585	2,66	Роб. освітл. приміщ.19 13хTun2
	ETIMAT 6 1P 6A				№1.1-2	ВВГнгд	2х1,5 3х1,5	24 130	з.т.20	154		0,476	2,16	Роб.освітл.приміщ.33...37,32,44,45 8хTun1, 2хTun1a, 4хTun5, 4хTun6,В-5,В-6
	ETIMAT 6 1P 6A				№1.1-3	ВВГнгд	2х1,5 3х1,5	9 50	з.т.20	59		0,061	0,28	Роб. освітл.приміщ.15,16,39 2хTun3, 1хTun6a,В-7
	ETIMAT 6 1P 6A				№1.1-4	ВВГнгд	2х1,5 3х1,5	12 65	з.т.20	77		0,334	1,52	Роб.освітл.приміщ.10...14 7хTun1, 1хTun1a, 2хTun3, В-8
	ETIMAT 6 1P 6A				№1.1-5	ВВГнгд	2х1,5 3х1,5	9 75	з.т.20	84		0,328	1,49	Роб.освітл.приміщ.7...9,19 6хTun1, 2хTun2, 3хTun3, В-9
	ETIMAT 6 1P 6A													Резерв
	ETIMAT 6 1P 6A													Резерв
													Аркуш	
													3-2	

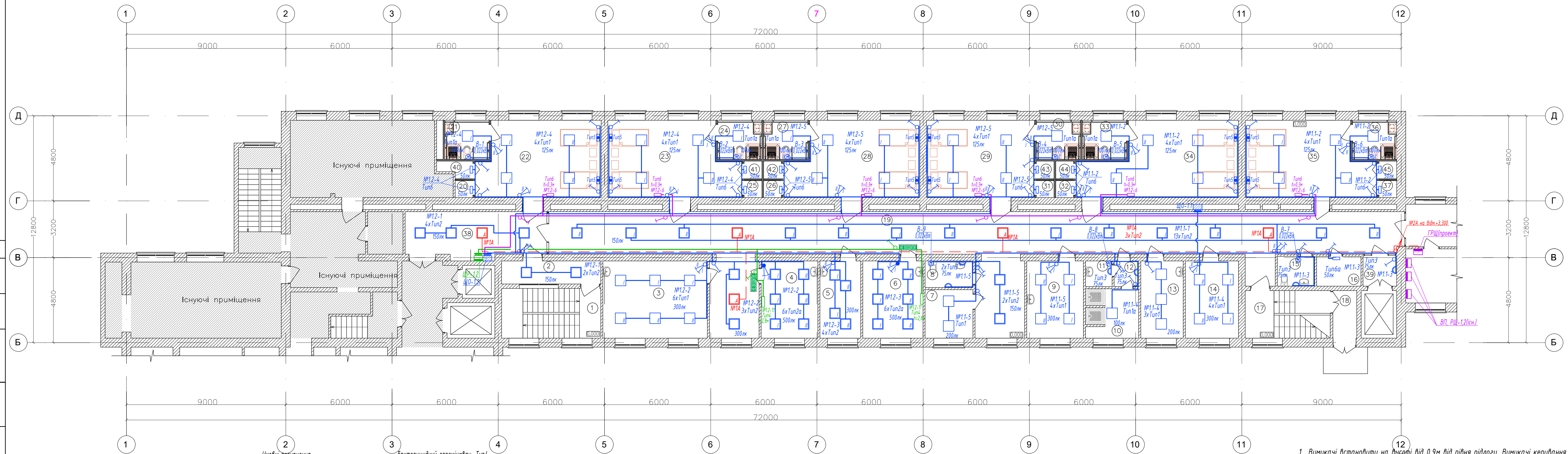
Інв. №ориг.	Підпис і дата	Зам.інв.№

Розподільний пристрій	Апарат лінії, що відходить (вводу): позначення, тип, I _{ном} , А, розчіплювач або плавка вставка, А	Ділянка мережі 1	Пусковий апарат: позначення, тип, I _{ном} , А, розчіплювач або плавка вставка, А, вставка теплового реле, А	Ділянка мережі 2		Кабель, провід				Труба		Електроприймач			
				Ділянка мережі	Позначення	Марка	Кількість, число жил і переріз	Довжина, м		Позначення на плані	Довжина, м	Позначення	P _{вст.} або P _{ном.} , кВт	I _{розр.} або I _{ном.} / I _{пуск.} , А	Найменування, тип, позначення креслення принципової схеми
ЩО-1.2 (ECT 12 PT)	ETIMAT 6 3P 10A				M2	ВВГнгд	5х6,0						2,233 2,0	3,21	Від ГРЩ
	ETIMAT 6 1P 6A				№1.2-1	ВВГнгд	2х1,5 3х1,5	6 30		з.м.20	36		0,225	1,023	Роб. освітл. приміщ.2,38 5хTun2
	ETIMAT 6 1P 6A				№1.2-2	ВВГнгд	2х1,5 3х1,5	3 80		з.м.20	83		0,558	2,54	Роб. освітл. приміщ.3,4,19 8хTun1, 6хTun2а
	ETIMAT 6 1P 6A				№1.2-3	ВВГнгд	3х1,5	75		з.м.20	75		0,45	2,045	Роб. освітл.приміщ.4,5 4хTun2, 6хTun2а
	ETIMAT 6 1P 6A				№1.2-4	ВВГнгд	2х1,5 3х1,5	24 140		з.м.20	164		0,476	2,16	Роб.освітл.приміщ.20..25,40,41 8хTun1, 2хTun1а, 4хTun5, 4хTun6,В-1,В-2
	ETIMAT 6 1P 6A				№1.2-5	ВВГнгд	2х1,5 3х1,5	24 160		з.м.20	184		0,476	2,16	Роб.освітл.приміщ.26..31,42,43 8хTun1, 2хTun1а, 4хTun5, 4хTun6,В-3,В-4
	ETIMAT 6 1P 6A				№1.2-6	ВВГнгд	2х1,5 3х1,5	18 130		з.м.20	138		0,048	0,218	Чергове.освітл.палат 6хTun6
	ETIMAT 6 1P 6A														Резерв
ЩО-2.1 (ECT 12 PT)	ETIMAT 6 3P 10A				M1	ВВГнгд	5х4,0						1,926 1,73	2,77	Від ГРЩ
	ETIMAT 6 1P 6A				№2.1-1	ВВГнгд	2х1,5 3х1,5	6 110		з.м.20	116		0,36	1,64	Роб. освітл. приміщ.21 8хTun2
	ETIMAT 6 1P 6A				№2.1-2	ВВГнгд	2х1,5 3х1,5	24 130		з.м.20	154		0,476	2,16	Роб.освітл.приміщ.37..42,49,50 8хTun1, 2хTun1а, 4хTun5, 4хTun6,В-15,В-16
	ETIMAT 6 1P 6A				№2.1-3	ВВГнгд	2х1,5 3х1,5	24 145		з.м.20	169		0,476	2,16	Роб.освітл.приміщ.31..36,47,48 8хTun1, 2хTun1а, 4хTun5, 4хTun6,В-13,В-14
	ETIMAT 6 1P 6A				№2.1-4	ВВГнгд	2х1,5 3х1,5	12 85		з.м.20	97		0,182	0,83	Роб.освітл.приміщ.11..14,21 5хTun1, 2хTun2, 6хTun3, В-19,В-20
	ETIMAT 6 1P 6A				№2.1-5	ВВГнгд	2х1,5 3х1,5	6 60		з.м.20	66		0,371	1,69	Роб.освітл.приміщ.15..17 3хTun1, 2хTun1а, 6хTun2а, В-18
	ETIMAT 6 1P 6A				№2.1-6	ВВГнгд	2х1,5 3х1,5	9 50		з.м.20	59		0,061	0,28	Роб. освітл.приміщ.18,19,43 2хTun3, 1хTun6а, В-17
	ETIMAT 6 1P 6A														Резерв
ЩО-1.2 (ECT 12 PT)	ETIMAT 6 3P 10A				M2	ВВГнгд	5х6,0						2,54 2,29	3,66	Від ГРЩ
	ETIMAT 6 1P 6A				№2.2-1	ВВГнгд	2х1,5 3х1,5	3 130		з.м.20	133		0,405	1,023	Роб. освітл. приміщ.21 9хTun2
	ETIMAT 6 1P 6A				№2.2-2	ВВГнгд	2х1,5 3х1,5	24 140		з.м.20	164		0,476	2,16	Роб.освітл.приміщ.22...27,44,45 8хTun1, 2хTun1а, 4хTun5, 4хTun6,В-10, В-11
	ETIMAT 6 1P 6A				№2.2-3	ВВГнгд	2х1,5 3х1,5	12 85		з.м.20	97		0,238	1,08	Роб.освітл.приміщ.28...30,46 4хTun1, 1хTun1а, 2хTun5, 2хTun6, В-12
	ETIMAT 6 1P 6A				№2.2-4	ВВГнгд	2х1,5 3х1,5	9 65		з.м.20	74		0,339	1,96	Роб.освітл.приміщ.1...4 9хTun1, 1хTun6а
	ETIMAT 6 1P 6A				№2.2-5	ВВГнгд	2х1,5 3х1,5	3 110		з.м.20	113		0,576	1,96	Роб.освітл.приміщ.6...8,21 14хTun1, 2хTun1а
	ETIMAT 6 1P 6A				№2.2-6	ВВГнгд	3х1,5	75		з.м.20	75		0,45	0,218	Роб.освітл.приміщ.9,10 4хTun2, 6хTun2а
	ETIMAT 6 1P 6A				№2.2-7	ВВГнгд	2х1,5 3х1,5	21 45		з.м.20	66		0,056	0,345	Чергове.освітл.палат 7хTun6
										14-23-ETP					Аркуш
															3-3
															</

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

						14-23-ЕТР
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док	Підпис	Дата	

ПРОЕКТНИЙ ПЛАН ПЕРШОГО ПОВЕРХУ НА ВІДМІТЦІ 0.000 М 1:100

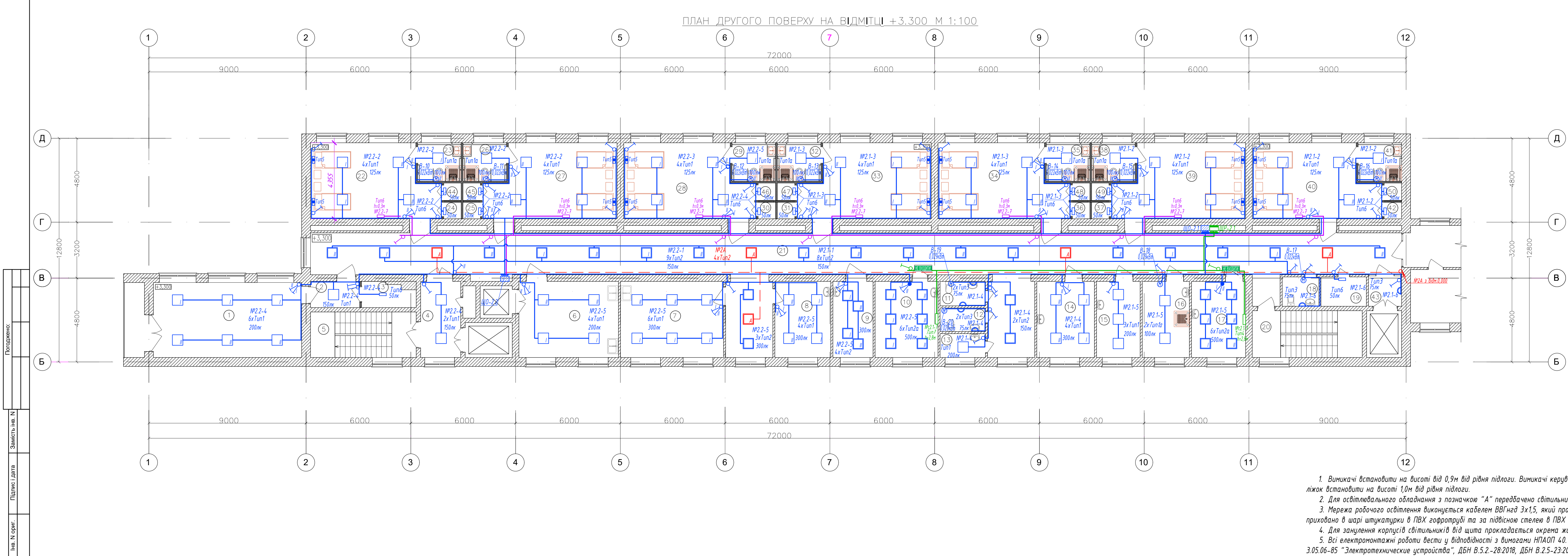


- Умовні позначення
- - світильник вбудований Tun1/Tun1a, потужн. 36Вт, IP20/IP54;
 - - світильник накладний Tun2/Tun2a, потужн. 45Вт, IP20/IP54;
 - - світильник накладний Tun3, потужн. 12Вт, IP20;
 - - світильник для ліжка Tun5 потужн. 10Вт, IP40;
 - - світильник накладний Tun6/Tun6a потужн. 15Вт/8Вт, IP65;
 - ⚡ - бактерицидний опромінювач, Tun4;
 - ⚡ - вимикач одноклавішний прихов. встановл., IP20;
 - ⚡ - вимикач двоклавішний прихов. встановл., IP20;
 - ⚡ - вимикач двоклавішний прихов. встановл., IP44;
 - ⚡ - вимикач одноклавішний прихов. встановл., IP44.

- Вимикачі встановити на висоті від 0,9м від рівня підлоги. Вимикачі керування освітленням біля ліжок встановити на висоті 1,0м від рівня підлоги.
- Для освітлювального обладнання з позначкою "А" передбачено світильники з ДБЖ.
- Мережа робочого освітлення виконується кабелем ВВГнгд 3х1,5, який прокладається по стінах приховано в шарі штукатурки в ПВХ гофротрубі та за підвісною стелею в ПВХ гофротрубі.
- Для занулення корпусів світильників від щита прокладається окрема жила кабелю.
- Всі електромонтажні роботи вести у відповідності з вимогами НПАОП 40.1-132-01 та СНиП 3.05.06-85 "Электротехническое устройство", ДБН В.5.2.-28:2018, ДБН В.2.5-23:2010.

Експлікація приміщень		
Номер по плану	Найменування	Площа, (м. кв.)
21	Універсальне санітарно-гігієнічне приміщення	5.50
22	Палата	28.95
23	Палата	29.65
24	Універсальне санітарно-гігієнічне приміщення	5.50
25	Гардеробна	1.00
26	Гардеробна	1.00
27	Універсальне санітарно-гігієнічне приміщення	5.50
28	Палата	30.15
29	Палата	26.55
30	Універсальне санітарно-гігієнічне приміщення	5.50
31	Гардеробна	1.00
32	Гардеробна	1.00
33	Універсальне санітарно-гігієнічне приміщення	5.50
34	Палата	33.25
35	Палата	29.00
36	Універсальне санітарно-гігієнічне приміщення	5.50
37	Гардеробна	1.00
38	Коридор	19.20
39	Коридор	3.25
40	Гардеробна	1.65
41	Гардеробна	1.00
42	Гардеробна	1.00
43	Гардеробна	1.00
44	Гардеробна	1.00
45	Гардеробна	1.00
Загальна площа		560.47

14-23-ЕТР					
Капітальний ремонт частини приміщення 1-го та 2-го поверху будівлі дитячої лікарні під відділення реабілітації з палатами для апалічних пацієнтів в КНП «ЗСЛ» Золотоніської міської ради в м. Золотоноша, по вул. Баха 32 Б					
Змін.	К. діл.	№ док.	Аркуш	Підпис	Дата
ГП Романов				РП	Аркуш
Н. контр. Вирвизишка				4	
Перевірив Вирвизишка				ФОП Вирвизишка В. А.	
Розробив Романов				План на відм. 0.000 Електроосвітлення	



Експлікація приміщень					
Номер по плану	Найменування	Площа, (м. кв.)			
1	Кабінет для проведення фізичної терапії	36.40	24	Гардеробна	1.00
2	Коридор	4.25	25	Гардеробна	1.00
3	Комора	4.15	26	Універсальне санітарно-гігієнічне приміщення	5.50
4	Коридор	10.00	27	Палата	30.15
5	Сходова клітка	15.75	28	Палата	29.65
6	Кухня	24.80	29	Універсальне санітарно-гігієнічне приміщення	5.50
7	Кабінет для проведення ерготерапії	25.70	30	Гардеробна	1.00
8	Кабінет для надання терапії мови та мовлення та організації загальної середньої освіти особам до 18 років	13.95	31	Гардеробна	1.00
9	Кабінет чергової медсестри	10.00	32	Універсальне санітарно-гігієнічне приміщення	5.50
10	Маніпуляційний кабінет	15.70	33	Палата	30.15
11	Санвузол	3.65	34	Палата	29.60
12	Санвузол	3.50	35	Універсальне санітарно-гігієнічне приміщення	5.50
13	Приміщення для прибирального інвентаря	3.55	36	Гардеробна	1.00
14	Приміщення для набчання навичкам користування кріслом колісним	14.20	37	Гардеробна	1.00
15	Кабінет для надання психологічної допомоги	10.90	38	Універсальне санітарно-гігієнічне приміщення	5.50
16	Санітарна кімната	11.75	39	Палата	30.15
17	Перев'язувальний кабінет	13.50	40	Палата	29.00
18	Санвузол	3.55	41	Універсальне санітарно-гігієнічне приміщення	5.50
19	Кімната чистої білизни	4.40	42	Гардеробна	1.00
20	Сходова клітка	16.90	43	Коридор	3.30
21	Коридор	175.20	44	Гардеробна	1.00
22	Палата	29.30	45	Гардеробна	1.00
23	Універсальне санітарно-гігієнічне приміщення	5.50	46	Гардеробна	1.00
			47	Гардеробна	1.00
			48	Гардеробна	1.00
			49	Гардеробна	1.00
			50	Гардеробна	1.00
			Загальна площа		685.95

14-23-ЕТР

Капітальний ремонт частини приміщення 1-го та 2-го поверху дитячої лікарні під відділення реабілітації з палатами для апалічних пацієнтів в КНП «ЗБ/І» Золотоніської міської ради в м. Золотоноша, по вул. Баха 32 Б

Змін.

К.діл.

№ док.

Аркуш

Підпис

Дата

ГП

Н. контр.

Перевірив

Розробив

Романов

Вирвикушка

Вирвикушка

Романов

План на відм. +3,300
Електроосвітлення

Стадія

РП

Аркуш

5

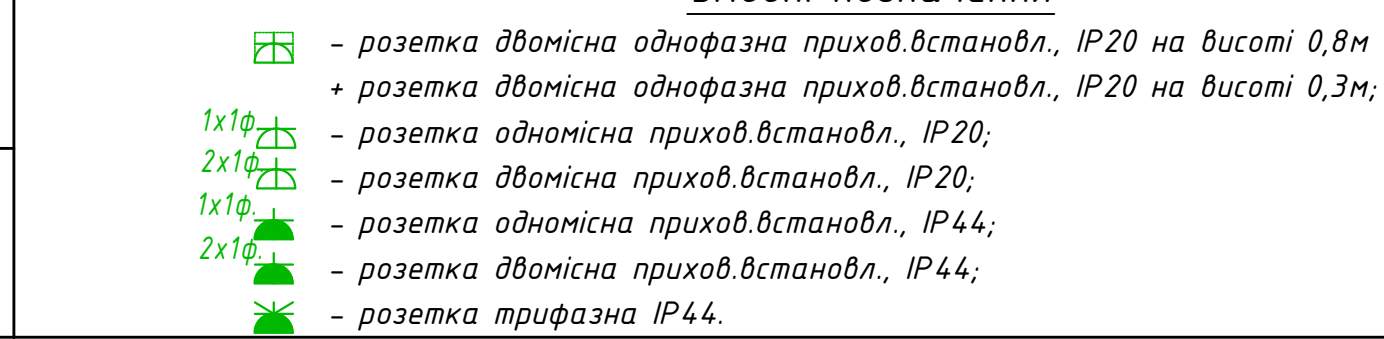
Аркушів

ФОП Вирвикушка В. А.

Формат 1150х320 мм

- Вимикачі встановити на висоті від 0,9м від рівня підлоги. Вимикачі керування освітленням біля ліжок встановити на висоті 1,0м від рівня підлоги.
- Для освітлювального обладнання з позначкою "А" передбачено світильники з ДБЖ.
- Мережа робочого освітлення виконується кабелем ВВГнд 3х1,5, який прокладається по стінах приховано в шарі штукатурки в ПВХ гофротрубі та за підвісною стелею в ПВХ гофротрубі.
- Для занулення корпусів світильників від щита прокладається окрема жила кабелю.
- Всі електромонтажні роботи вести у відповідності з вимогами НПАОП 40.1-132-01 та СНиП 3.05.06-85 "Електротехнические устройства", ДБН В.5.2.-28:2018, ДБН В.2.5-23:2010.

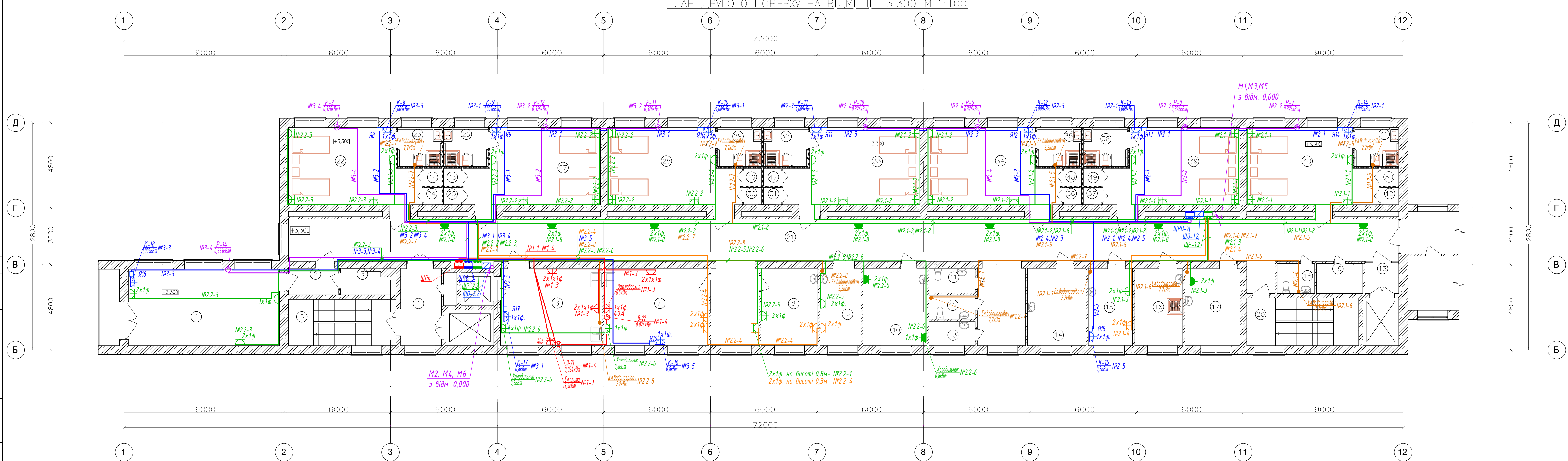
Погоджено:			



- | | | | | | | |
|------------------|-------------------|--------------|--------------|---------------|-------------|--|
| | | | | | | 14-23-ЕТР |
| | | | | | | Капітальний ремонт частини приміщення 1-го та 2-го поверху будівлі дитячої лікарні під відділення реабілітації з палатами для апалічних пацієнтів в КНП «ЗБ/Л» Золотоніської міської ради в м. Золотоноша, по вул. Баха 32 Б |
| <i>Змін</i> | <i>К.діл.</i> | <i>№доку</i> | <i>Аркуш</i> | <i>Підпис</i> | <i>Дата</i> | <div style="float:right;"> <i>Стадія</i>
РП </div> <div style="float:right;"> <i>Аркуш</i>
6 </div> <div style="float:right;"> <i>Аркушів</i> </div> |
| <i>ГіП</i> | <i>Романов</i> | | | | | |
| <i>Н. контр.</i> | <i>Вирвикишка</i> | | | | | План на відм. 0,000
Розеточна мережа Силові мережі |
| <i>Перевірив</i> | <i>Вирвикишка</i> | | | | | ФОП Вирвикишка В. А. |
| <i>Розробив</i> | <i>Романов</i> | | | | | |

21	Універсальне санітарно-гігієнічне приміщення	5.50
22	Палата	28.95
23	Палата	29.65
24	Універсальне санітарно-гігієнічне приміщення	5.50
25	Гардеробна	1.00
26	Гардеробна	1.00
27	Універсальне санітарно-гігієнічне приміщення	5.50
28	Палата	30.15
29	Палата	26.55
30	Універсальне санітарно-гігієнічне приміщення	5.50
31	Гардеробна	1.00
32	Гардеробна	1.00
33	Універсальне санітарно-гігієнічне приміщення	5.50
34	Палата	33.25
35	Палата	29.00
36	Універсальне санітарно-гігієнічне приміщення	5.50
37	Гардеробна	1.00
38	Коридор	19.20
39	Коридор	3.25
40	Гардеробна	1.65
41	Гардеробна	1.00
42	Гардеробна	1.00
43	Гардеробна	1.00
44	Гардеробна	1.00
45	Гардеробна	1.00
	Загальна площа	560.47

Погоджено:	
Замість інв. №	
Підпис і дата	
Інв. № ориг.	



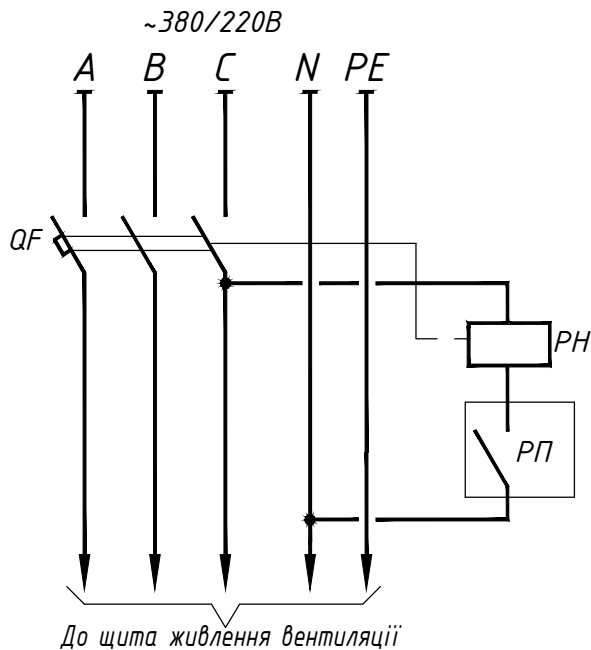
Експлікація приміщень		
Номер по плану	Найменування	Площа, (м. кв.)
1	Кабінет для проведення фізичної терапії	36.40
2	Коридор	4.25
3	Комора	4.15
4	Коридор	10.00
5	Сходова клітка	15.75
6	Кухня	24.80
7	Кабінет для проведення ерготерапії	25.70
8	Кабінет для надання терапії мови та мовлення та організації загальної середньої освіти особам до 18 років	13.95
9	Кабінет чергової медсестри	10.00
10	Маніпуляційний кабінет	15.70
11	Санвузол	3.65
12	Санвузол	3.50
13	Приміщення для прибирання інвентаря	3.55
14	Приміщення для набчання навичкам користування кріслом колісним	14.20
15	Кабінет для надання психологічної допомоги	10.90
16	Санітарна кімната	11.75
17	Перев'язувальний кабінет	13.50
18	Санвузол	3.55
19	Кімната чистої білизни	4.40
20	Сходова клітка	16.90
21	Коридор	175.20
22	Палата	29.30
23	Універсальне санітарно-гігієнічне приміщення	5.50

24	Гардеробна	1.00
25	Гардеробна	1.00
26	Універсальне санітарно-гігієнічне приміщення	5.50
27	Палата	30.15
28	Палата	29.65
29	Універсальне санітарно-гігієнічне приміщення	5.50
30	Гардеробна	1.00
31	Гардеробна	1.00
32	Універсальне санітарно-гігієнічне приміщення	5.50
33	Палата	30.15
34	Палата	29.60
35	Універсальне санітарно-гігієнічне приміщення	5.50
36	Гардеробна	1.00
37	Гардеробна	1.00
38	Універсальне санітарно-гігієнічне приміщення	5.50
39	Палата	30.15
40	Палата	29.00
41	Універсальне санітарно-гігієнічне приміщення	5.50
42	Гардеробна	1.00
43	Коридор	3.30
44	Гардеробна	1.00
45	Гардеробна	1.00
46	Гардеробна	1.00
47	Гардеробна	1.00
48	Гардеробна	1.00
49	Гардеробна	1.00
50	Гардеробна	1.00
Загальна площа		685.95

1. Мережі виконуються кабелем ВВГнгд, який прокладається по стінах в ПВХ гофротрубі в шарі штукатурки та за підвісною стелею в ПВХ гофротрубі.
2. Висота встановлення розеток не вище ніж 1,0м від рівня підлоги.
3. Перед нарізкою кабеля довжину уточнити за місцем.
4. Всі електромонтажні роботи вести у відповідності з вимогами НПАОП 40.1-1.32-01 та СНиП 3.05.06-85 "Электротехнические устройства", ДБН В.5.2.-28:2018, ДБН В.2.5-23:2010.

14-23-ЕТР							
Капітальний ремонт частини приміщення 1-го та 2-го поверху дитячої лікарні під відділення реабілітації з палатами для апалічних пацієнтів в КНП «ЗБ/І» Золотоніської міської ради в м. Золотоноша, по вул. Баха 32 Б							
Змін.	К.діл.	№ док.	Аркуш	Підпис	Дата		
				Стадія	Аркуш		
				РП	7		
ГП Романов				План на відм. +3,300 Розеточна мережа Силової мережі			
Н. контр. Вирвикушка							
Перевірив Вирвикушка							
Розробив Романов				ФОП Вирвикушка В. А.			
Формат 1150x320 мм							

Схема принципова відключення вентиляції при пожежі.



Для відключення вентиляції при пожежі на розподільчому щиті поряд з автоматичним вимикачем живлення щита вентиляційних установок встановлюється незалежний розчеплювач РН з напругою живлення ~220В.

При виникненні пожежі і зпрацюванні приладу пожежної сигналізації проміжне реле приладу замикає коло живлення незалежного розчеплювача, який відключає автоматичний вимикач, що подає напругу до вентиляційних установок.

Перелік елементів принципової схеми

Поз	Позначення	Найменування	Кіль	Приміт.
1	РП	Реле проміжне приладу пожежної сигналізації (ППКП)	1	
2	QF	Вимикач автоматичний триполюсний/однополюсний ~380В/220В	1	Встанов. на ЩРВ
3	РН	Незалежний розчеплювач до автоматичного вимикача $U_k \sim 220В$	1	

14-23-ЕТР

Капітальний ремонт частини приміщення 1-го та 2-го поверху будівлі дитячої лікарні під відділення реабілітації з палатами для апалічних пацієнтів в КНП «ЗБЛ» Золотоніської міської ради в м. Золотоноша, по вул. Баха 32 Б

Змін.	К.діл.	№ док.	Аркуш	Підпис	Дата	Стадія	Аркуш	Аркушів
						РП	8	
ГіП		Романов				ФОП Вирвикишка В. А.		
Н. контр.		Вирвикишка						
Перевірів		Вирвикишка						
Розробив		Романов						

Схема принципова відключення
вентсистем при пожежі

Позиція		Найменування та технічна характеристика	Тип, марка, позначення документа опитувального листа	Код обладнання виробу, матеріалу	Завод-виробник	Одиниця виміру	Кількість	Маса одиниці,кг	Примітка
		1.Комплектні розподільчі пристрої							
ГРЩ	Щит розподільчий в комплекті		Індивід.визгот. див.арк ЕТР-2			компл.	1		
	шафа навісного виконання 600x500x200 (НхLxB), IP31		МКН 652			шт	1		
	вимикач автоматичний триполюсний ~380В, Іn=125А		EB2S 160/3LA 125A 3р		ETI	шт	1		на вводі
	вимикач автоматичний триполюсний ~380В, Іn=63А		ETIMAT 6 3P 63A		ETI	шт	3		
	вимикач автоматичний триполюсний ~380В, Іn=25А		ETIMAT 6 3P 25A		ETI	шт	1		
	вимикач автоматичний триполюсний ~380В, Іn=20А		ETIMAT 6 3P 20A		ETI	шт	2		
	вимикач автоматичний однополюсний ~220В, Іn=6А		ETIMAT 6 1P 6A		ETI	шт	3		
	незалежний розчеплювач, ~230В		ETIMAT 10		ETI	шт	1		
ЩРК	Шафа розподільча в комплекті:					компл.	1		
	корпус модульний навісний на 12 модулів, IP40 з замком		ECT 12 PT		ETI	шт	1		
	вимикач автоматичний триполюсний ~380В, Іn=50А		ETIMAT 6 3P 50A		ETI	шт	1		на вводі
	вимикач автоматичний однолюсний ~220В, Іn=10А		ETIMAT 6 1P 10A		ETI	шт	1		
	вимикач диференційний ~380В, Іn=40А, ІΔ=30mA		KZS-4M B40/0.03		ETI	шт	1		
	вимикач диференційний ~220В, Іn=40А, ІΔ=30mA		KZS-2M B40/0.03		ETI	шт	1		
	вимикач диференційний ~220В, Іn=16А, ІΔ=30mA		KZS-2M B16/0.03		ETI	шт	1		
ЩРВ-1	Шафа розподільча в комплекті:					компл.	1		
	корпус модульний навісний на 18 модулів, IP40 з замком		ECT 18 PT		ETI	шт	1		
	вимикач автоматичний триполюсний ~380В, Іn=20А		ETIMAT 6 3P 20A		ETI	шт	1		на вводі
	вимикач автоматичний однолюсний ~220В, Іn=10А		ETIMAT 6 1P 10A		ETI	шт	3		
	вимикач диференційний ~220В, Іn=16А, ІΔ=30mA		KZS-2M B16/0.03		ETI	шт	4		
<div><div><div>Зам.інв.№</div><div>Підпис і дата</div><div>Інв. №ориг.</div></div><div><div><div>Змін.</div><div>К.діл.</div><div>№докум.</div><div>Аркуш</div><div>Підпис</div><div>Дата</div></div><div><div>ГіП</div><div>Н. контр.</div><div>Перевірив</div><div>Розробив</div></div><div><div>Романов</div><div>Вирвикишка</div><div>Вирвикишка</div><div>Романов</div></div><div><div>14-23-ЕТР.С</div><div>Капітальний ремонт частини приміщення 1-го та 2-го поверху будівлі дитячої лікарні під відділення реабілітації з палатами для апалічних пацієнтів в КНП «ЗБЛ» Золотоніської міської ради в м. Золотоноша, по вул. Баха 32 Б</div><div>Стадія</div><div>РП</div><div>Аркуш</div><div>1</div><div>Аркушів</div><div>5</div><div>Специфікація виробів і матеріалів</div><div>ФОП Вирвикишка В. А.</div></div></div></div>									

		Позиція	Найменування та технічна характеристика	Тип, марка, позначення документа опитувального листа	Код обладнання виробу, матеріалу	Завод-виробник	Одиниця виміру	Кількість	Маса одиниці,кг	Примітка	
Зам.інв.№	ЩРВ-2, ЩРВ-3		Шафа розподільча в комплекті:				компл.	2			
			корпус модульний навісний на 12 модулів, IP40 з замком	ECT 12 PT		ETI	шт	1			
			вимикач автоматичний триполюсний ~380В, Ін=20А	ETIMAT 6 3P 20A		ETI	шт	1		на вводі	
			вимикач автоматичний однолюсний ~220В, Ін=10А	ETIMAT 6 1P 10A		ETI	шт	2			
			вимикач диференційний ~220В, Ін=16А, ІΔ=30mA	KZS-2M B16/0.03		ETI	шт	3			
	ЩР-1.1		Шафа розподільча в комплекті:					компл.	4		
			корпус модульний навісний на 24 модулі, IP40 з замком	ECT 24 PT		ETI	шт	1			
			вимикач автоматичний триполюсний ~380В, Ін=40А	ETIMAT 6 3P 40A		ETI	шт	1		на вводі	
			вимикач диференційний ~220В, Ін=25А, ІΔ=30mA	KZS-2M B25/0.03		ETI	шт	3			
			вимикач диференційний ~220В, Ін=16А, ІΔ=30mA	KZS-2M B16/0.03		ETI	шт	6			
	ЩР-1.2		Шафа розподільча в комплекті:					компл.	4		
			корпус модульний навісний на 24 модулі, IP40 з замком	ECT 24 PT		ETI	шт	1			
			вимикач автоматичний триполюсний ~380В, Ін=40А	ETIMAT 6 3P 40A		ETI	шт	1		на вводі	
			вимикач диференційний ~220В, Ін=25А, ІΔ=30mA	KZS-2M B25/0.03		ETI	шт	2			
			вимикач диференційний ~220В, Ін=16А, ІΔ=30mA	KZS-2M B16/0.03		ETI	шт	8			
			вимикач автоматичний однолюсний ~220В, Ін=6А	ETIMAT 6 1P 6A		ETI	шт	1			
	ЩР-2.1		Шафа розподільча в комплекті:					компл.	4		
			корпус модульний навісний на 24 модулі, IP40 з замком	ECT 24 PT		ETI	шт	1			
			вимикач автоматичний триполюсний ~380В, Ін=40А	ETIMAT 6 3P 40A		ETI	шт	1		на вводі	
			вимикач диференційний ~220В, Ін=25А, ІΔ=30mA	KZS-2M B25/0.03		ETI	шт	3			
			вимикач диференційний ~220В, Ін=16А, ІΔ=30mA	KZS-2M B16/0.03		ETI	шт	6			
			вимикач автоматичний однолюсний ~220В, Ін=6А	ETIMAT 6 1P 6A		ETI	шт	1			
	Підпис і дата										
Інв. №ориг.											
	Кількість та тип монтажних виробів визначається проектом виконання робіт(ПВР), розробленою підрядною організацією.										
								14-23-ETP.C			Аркуш
											1-2
		Зм. Кіл. Арк. №док Підпис Дата									

		Позиція	Найменування та технічна характеристика	Тип, марка, позначення документа опитувального листа	Код обладнання виробу, матеріалу	Завод-виробник	Одиниця виміру	Кількість	Маса одиниці,кг	Примітка														
		ЩР-2.2	Шафа розподільча в комплекті:				компл.	4																
			корпус модульний навісний на 24 модулі, IP40 з замком	ECT 24 PT		ETI	шт	1																
			вимикач автоматичний триполюсний ~380В, Ін=40А	ETIMAT 6 3P 40A		ETI	шт	1		на вводі														
			вимикач диференційний ~220В, Ін=25А, ІΔ=30mA	KZS-2M B25/0.03		ETI	шт	1																
			вимикач диференційний ~220В, Ін=16А, ІΔ=30mA	KZS-2M B16/0.03		ETI	шт	8																
		ЩО-1.1, ЩО-2.1, ЩО-1.2, ЩО-2.2	Шафа розподільча в комплекті:				компл.	4																
			корпус модульний навісний на 12 модулів, IP40 з замком	ECT 12 PT		ETI	шт	1																
			вимикач автоматичний триполюсний ~380В, Ін=10А	ETIMAT 6 3P 10A		ETI	шт	1		на вводі														
			вимикач автоматичний однополюсний ~220В, Ін=6А	ETIMAT 6 1P 6A		ETI	шт	7																
		Я1 ... Я18	Ящик в комплекті:				компл.	18																
			корпус модульний навісний на 2 модулі, IP30	EC 1+1		ETI	шт	1																
			вимикач автоматичний однополюсний ~220В, Ін=10А	ETIMAT 6 3P 10A		ETI	шт	1		на вводі														
			3. Світлотехнічне обладнання																					
		Тип1	Панель світлодіодна вбудована потужн. 36Вт, 4000К, ~220В, IP20	ДВО209-36-011 9Х/14 Юпітер-LED-панель		ВАТ "Ватра"	шт	104																
		Тип1а	Панель світлодіодна вбудована потужн. 36Вт, 4000К, ~220В, IP54	ДВО209-36-031 9Х/14 Юпітер-LED-панель		ВАТ "Ватра"	шт	18																
		Тип2	Панель світлодіодна вбудована потужн. 45Вт, 4000К, ~220В, IP20	ДВО209-45-012 9Х/14 Юпітер-LED-панель		ВАТ "Ватра"	шт	47																
			Панель світлодіодна вбудована з БАЖ та АКБ потужн. 45Вт, 4000К, ~220В, IP20	ДВО209-45-БАЖ-012 9Х/14 Юпітер-LED-панель		ВАТ "Ватра"	шт	10																
		Тип2а	Панель світлодіодна вбудована потужн. 45Вт, 4000К, ~220В, IP54	ДВО209-45-032 9Х/14 Юпітер-LED-панель		ВАТ "Ватра"	шт	24																
		Тип3	Світильник світлодіодний накладний потужн. 12Вт, 4000К ~220В, IP40	ДББ 379-12-004 93 Селена-LED-2		ВАТ "Ватра"	шт	21																
		Тип5	Світильник світлодіодний накладний потужн. 10Вт, 4000К ~220В, IP40	ДББ 379-10-003 93 Селена-LED-2		ВАТ "Ватра"	шт	26																
		Тип6	Світильник світлодіодн. накладн., потужн. 8Вт, 4000К, ~220В, IP65	ДПП 05В-8-111 9Х/14.1		ВАТ "Ватра"	шт	40																
		Тип6а	Світильник світлодіодн. накладн., потужн. 15Вт, 4000К, ~220В, IP65	ДПП 05В-15-111 9Х/14.1		ВАТ "Ватра"	шт	3																
		Тип4	Бактерицидний опромінювач, потужн. 30Вт, ~220В, IP20	БПО 02С-30-103		Торгівельна мережа	шт	4																
		"НЕ ВХОДИТИ"	Показчик світлодіодний накладн. з написом "НЕ ВХОДИТИ!", ~220В, IP20			Торгівельна мережа	шт	4																
Інв. №ориг.																								
		Кількість та тип монтажних виробів визначається проектом виконання робіт(ПВР), розробленою підрядною організацією.																						
		<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Зм.</td><td>Кіл.</td><td>Арк.</td><td>№док</td><td>Підпис</td><td>Дата</td></tr></table>												Зм.	Кіл.	Арк.	№док	Підпис	Дата	14-23-ЕТР.С				Аркуш 1-3
Зм.	Кіл.	Арк.	№док	Підпис	Дата																			

Зам.інв.№

Підпис і дата

Інв. №ориг.

Позиція	Найменування та технічна характеристика	Тип, марка, позначення документа опитувального листа	Код обладнання виробу, матеріалу	Завод-виробник	Одиниця виміру	Кількість	Маса одиниці,кг	Примітка
	4. Кабельно-провідникові вироби							
	Провід з мідною жилою , перер. 2х1,5 кв.мм	ВВГнгд			км	0,3		
	Теж саме , перер. 3х1,5 кв.мм	ВВГнгд			км	2,865		
	Теж саме , перер. 3х2,5 кв.мм	ВВГнгд			км	2,255		
	Теж саме , перер. 3х4,0 кв.мм	ВВГнгд			км	0,405		
	Теж саме , перер. 3х6,0 кв.мм	ВВГнгд			км	0,025		
	Теж саме , перер. 5х4,0 кв.мм	ВВГнгд			км	0,03		
	Теж саме , перер. 5х6,0 кв.мм	ВВГнгд			км	0,105		
	Теж саме , перер. 5х16,0 кв.мм	ВВГнгд			км	0,12		
	Теж саме , перер. 5х25,0 кв.мм	ВВГнгд			км	0,16		
	Теж саме , перер. 5х50,0 кв.мм	ВВГнгд			км	0,01		
	Кабель з мідною жилою безгалогенний, межа вогнестійк. 60хв., перер. 3х1,5 кв.мм	N(XHX) FE180/E60			км	0,19		
	Кабель з мідною жилою безгалогенний, межа вогнестійк. 30хв., перер. 3х1,5 кв.мм	N(XHX) FE180/E30			км	0,07		
	Провід з мідною жилою , перер. 2х1,5 кв.мм	ПВСнгд			км	0,07		
	5. Установчі матеріали							
	Вимикач одноклавішний прихов. встановл. IP20, ~220В; 6А				шт	101		
	Вимикач двоклавішний прихов. встановл. IP20, ~220В; 6А				шт	37		
	Вимикач двоклавішний прихов. встановл. IP44, ~220В; 6А				шт	4		
	Розетка одномісна з заземл.контактом прихов.встановл. 10А, IP20, ~220В				шт	31		
	Розетка одномісна з заземл.контактом прихов.встановл. 10А, IP44, ~220В				шт	3		
	Розетка двомісна з заземл.контактом прихов.встановл. 10А, IP20, ~220В				шт	117		
	Розетка двомісна з заземл.контактом прихов.встановл. 10А, IP44, ~220В				шт	16		
	Розетка одномісна з заземл.контактом прихов.встановл. 40А, IP20, ~220В				шт	1		
	Розетка трифазна з заземл.контактом 40А, IP20, ~380В				шт	1		
	Коробка установка для приладів				шт	308		

Кількість та тип монтажних виробів визначається проектом виконання робіт(ПВР), розробленою підрядною організацією.

Зм.	Кіл.	Арк.	№док	Підпис	Дата

14-23-ЕТР.С

