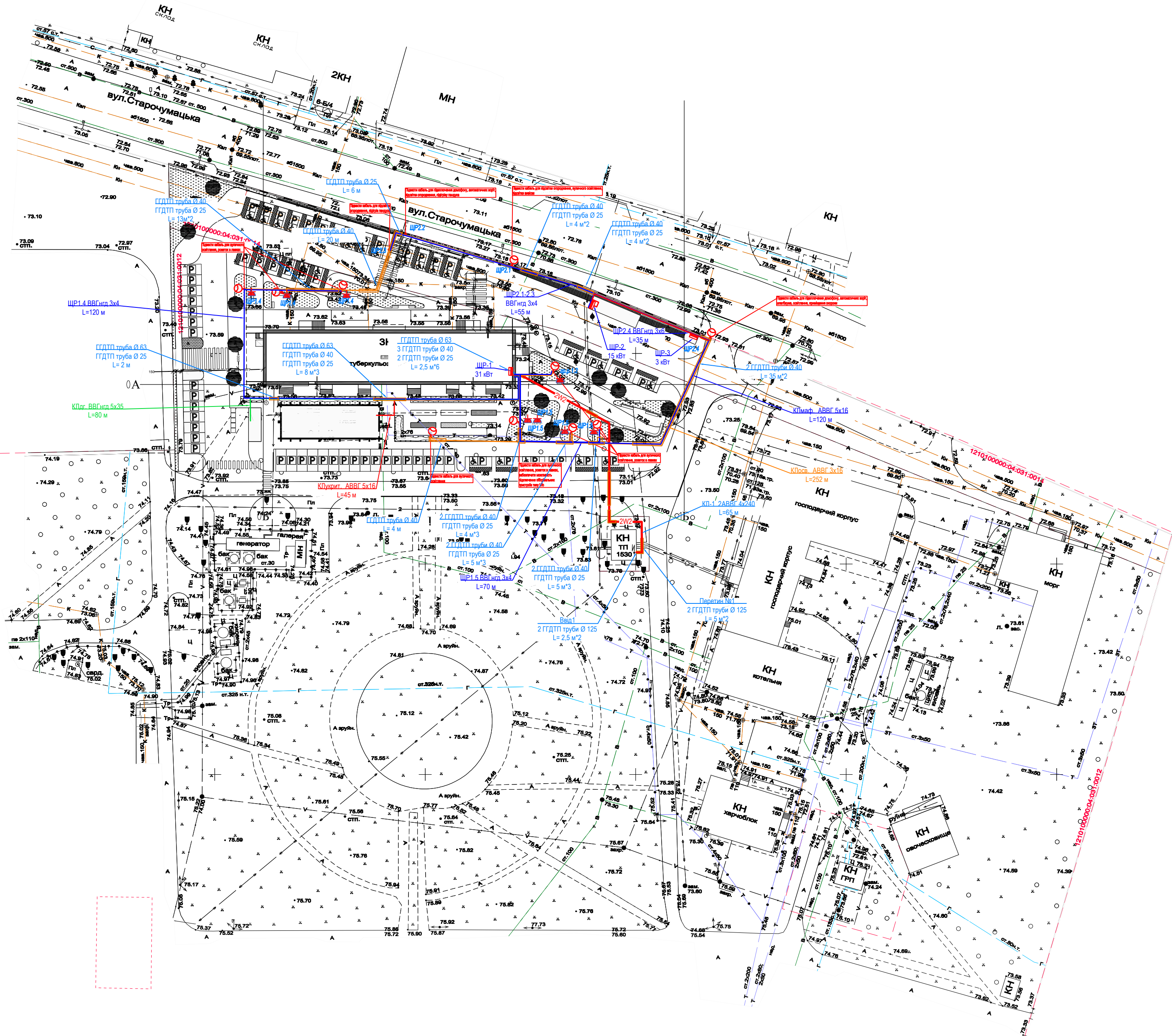


Погоджено

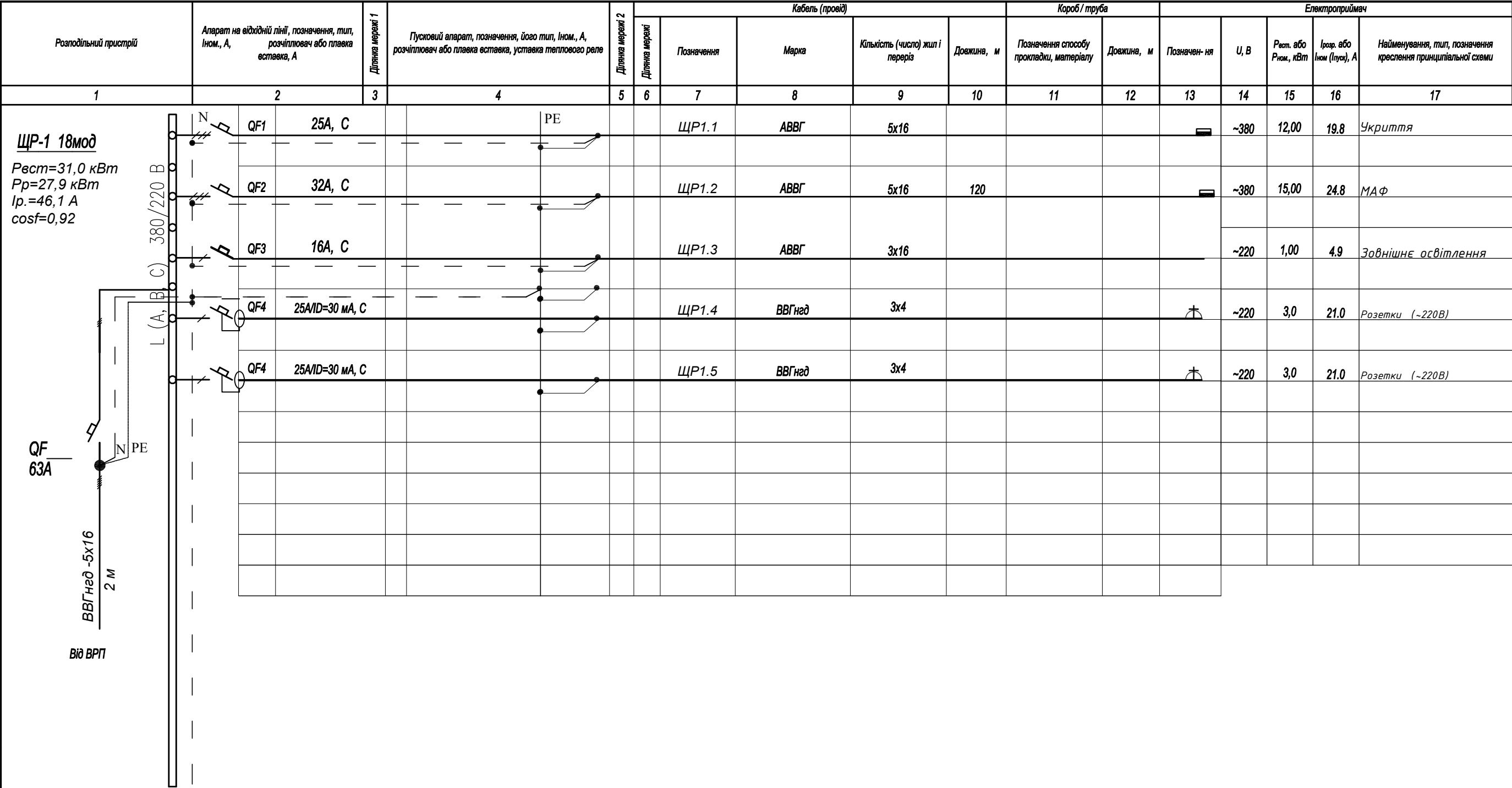
Інв.М.ар. Підпис і дата зам. інв.М.

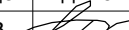
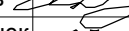
1210100000-04-031-0012

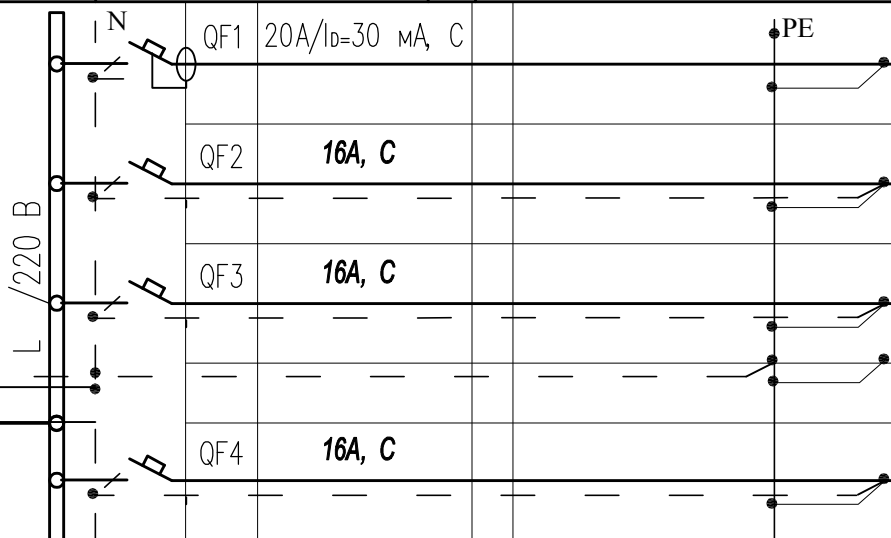


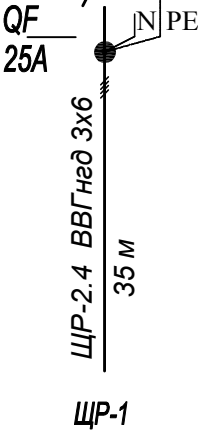
14/10-2024-ВДВ - ЕП			
Реконструкція ЕП-1010.4кВ №1530 для приєднання до електричних мереж електроустановок будівлі медичного корпусу лт. А-3, КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО ДНІПРОПЕТРОВСЬКОЇ ОБЛАСТІ МЕДИЧНИЙ ЦЕНТР СОЦІАЛЬНО ЗНАЧУЩИХ ХВОРОБ' ДНІПРОПЕТРОВСЬКОЇ ОБЛАСТНОЇ РАДИ по вул. Батумська, 13, м. Дніпро			
Зм.	кільк.	арк.	Недок.
ГП	Воробійов	14.10.2024	14.10.2024
Розроб.	Загороднюк	14.10.2024	14.10.2024
Н.контр.	Воробійов	14.10.2024	14.10.2024
Електропостачання		Стадія	Аркуш
Траса ЛЕП-0,4 кВ М1:500		РП	5
ФОП Воробійов Д. В.			

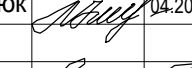
Согласовано			
Инв. № орг.	Подпись и дата	Взам. инв. №	



						14/10-2024-ВДВ - ЕП			
						Реконструкція ЗТП-10/0,4кВ №1530 для приєднання до електричних мереж електроустановок будівлі медичного корпусу літ. А-3, КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО "ДНІПРОВСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ МЕДИЧНИЙ ЦЕНТР СОЦІАЛЬНО ЗНАЧУЩИХ ХВОРОБ" ДНІПРОПЕТРОВСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ РАДИ по вул. Батумська, 13, м. Дніпро			
Зм.	кільк.	арк.	№ док.	підписи	дата	Електропостачання	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГІП		Воробйов			04.2025		РП	5	
Розроб.		Загороднюк			04.2025				
Н.контр.		Воробйов			04.2025	ЩР-1. Схема електрична принципова.	ФОП Воробйов Д. В.		

Розподільчий пристрій	Апарат на відхідній лінії, позначення, тип, Іном., А, розчіплювач або плавець вставка, А	Ділянка мережі 1	Пусковий апарат, позначення, його тип, Іном., А, розчіплювач або плавець вставка, уставка теплового реле	Ділянка мережі 2	Кабель (провід)					Короб / труба		Електроприймач				
					Ділянка мережі	Позначення	Марка	Кількість (число) жил і переріз	Довжина, м	Позначення способу прокладки, матеріалу	Довжина, м	Позначення	U, В	Рест. або Рном, кВт	Ірозр. або Іном (пуск), А	Найменування, тип, позначення креслення принципіальної схеми
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ЩР-3 12мод Pr=3,0 кВт Ip.=14,8 А cosf=0,92 	QF1	20А/Іd=30 МА, С				ар.3.1	ВВГнд	3х2,5					~220	2,00	9.9	розетки в прим. охорони
	QF2	16А, С				ар.3.2	ВВГнд	3х4	3				~220	1,00	4.9	автоматичні ворота
	QF3	16А, С				ар.3.3	ВВГнд	3х4	3				~220	1,00	4.9	домофон
	QF4	16А, С				ар.3.4	ВВГнд	3х4	3				~220	1	14.8	шлагбаум



						14/10-2024-ВДВ - ЕП			
						Реконструкція ЗТП-10/0,4кВ №1530 для приєднання до електричних мереж електроустановок будівлі медичного корпусу літ. А-3, КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО "ДНІПРОВСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ МЕДИЧНИЙ ЦЕНТР СОЦІАЛЬНО ЗНАЧУЩИХ ХВОРОБ" ДНІПРОПЕТРОВСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ РАДИ по вул. Батумська, 13, м. Дніпро			
Зм.	кільк.	арк.	№ док.	підписи	дата	Електропостачання	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГІП		Воробйов			04.2025		РП	5	
Розроб.		Загороднюк			04.2025				
Н.контр.		Воробйов			04.2025	ЩР-3. Схема електрична принципова.	ФОП Воробйов Д. В.		

П о г о д ж е н о	Інв. N	ор.	Підпис і дата	зам. інв. N	Позиція	Найменування та технічна характеристика	Тип,марка,позначення документа,опитувального листа	Код обладнання виробу, матеріалу	Завод виробник	Одиниця вимірювання	Кількість	Маса одиниці кг	Примітка																																																																																								
					1	2	3	4	5	6	7	8	9																																																																																								
						І . Щити, пульти і апарати .																																																																																															
						Щит розподільний 12мод. IP54	ЩР-1				шт	1																																																																																									
						Вимикач автоматичний 3п, тип С, Ін=63А	ВА47-29				шт	1																																																																																									
						Вимикач автоматичний 3п, тип С, Ін=32А	ВА47-29				шт	1																																																																																									
						Вимикач автоматичний 3п, тип С, Ін=25А	ВА47-29				шт	1																																																																																									
						Вимикач автоматичний диференціальний 2п, Інр=25А, 30mA	АД-12м				шт	2																																																																																									
						Щит розподільний 12мод. IP54	ЩР-2				шт	1																																																																																									
						Вимикач автоматичний 3п, тип С, Ін=16А	ВА47-29				шт	1																																																																																									
						Вимикач автоматичний 3п, тип С, Ін=25А	ВА47-29				шт	1																																																																																									
						Вимикач автоматичний диференціальний 2п, Інр=20А, 30mA	АД-12м				шт	3																																																																																									
						Щит розподільний 12мод. IP54	ЩР-3				шт	1																																																																																									
						Вимикач автоматичний 3п, тип С, Ін=25А	ВА47-29				шт	1																																																																																									
						Вимикач автоматичний 3п, тип С, Ін=16А	ВА47-29				шт	3																																																																																									
						Вимикач автоматичний диференціальний 2п, Інр=20А, 30mA	АД-12м				шт	1																																																																																									
						КАБЕЛЬНО-ПРОВІДНИКОВА ПРОДУКЦІЯ																																																																																															
						Кабель силовий з алюмінієвими жилами пер. 5x16	АВВГ				км	0,165																																																																																									
						Кабель силовий з алюмінієвими жилами пер. 3x16	АВВГ				км	0,272																																																																																									
						Кабель силовий з мідними жилами пер. 5x35	ВВГнгд				км	0,080																																																																																									
						Кабель силовий з мідними жилами пер. 5x16	ВВГнгд				км	0,002																																																																																									
						Кабель силовий з мідними жилами пер. 3x6	ВВГнгд				км	0,035																																																																																									
						Кабель силовий з мідними жилами пер. 3x4	ВВГнгд				км	0260																																																																																									
						Муфта кабельна кінцева(25-50)	5 ПКВТп-1 (25-50)				шт	2																																																																																									
						Муфта кабельна кінцева(16-25)	5 ПКВТп-1-16/25				шт	6																																																																																									
						Стрічка сигнальна для КЛ 0,4кВ шириною 300мм	"Обережно кабель до 1000В"				км	0,600																																																																																									
										<table><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3">14/10-2024-ВДВ - ЕП.С.</td></tr><tr><td colspan="6"></td><td colspan="3">Реконструкція ЗТП-10/0,4кВ №1530 для приєднання до електричних мереж електроустановок будівлі медичного корпусу літ. А-3, КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО "ДНІПРОВСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ МЕДИЧНИЙ ЦЕНТР СОЦІАЛЬНО ЗНАЧУЩИХ ХВОРОБ" ДНІПРОПЕТРОВСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ РАДИ по вул. Батумська, 13, м. Дніпро</td></tr><tr><td colspan="2">Зм.</td><td>кільк.</td><td>арк.</td><td>Недок.</td><td>підписи</td><td>дата</td><td colspan="2" rowspan="2">Електропостачання</td><td colspan="2">Стадія</td><td>Аркуш</td><td>Аркушів</td></tr><tr><td colspan="2">ГІП</td><td colspan="2">Воробйов</td><td></td><td>04.2025</td><td colspan="2">РП</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Розроб.</td><td colspan="2">Загороднюк</td><td></td><td>04.2025</td><td colspan="2" rowspan="2">Специфікація обладнання , виробів і матеріалів (Мережі Замовника)</td><td colspan="4" rowspan="2">ФОП Воробйов Д. В.</td></tr><tr><td colspan="2">Н.контр.</td><td colspan="2">Воробйов</td><td></td><td>04.2025</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="4"></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2"></td><td></td><td></td><td colspan="2"></td><td colspan="4"></td></tr></table>															14/10-2024-ВДВ - ЕП.С.									Реконструкція ЗТП-10/0,4кВ №1530 для приєднання до електричних мереж електроустановок будівлі медичного корпусу літ. А-3, КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО "ДНІПРОВСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ МЕДИЧНИЙ ЦЕНТР СОЦІАЛЬНО ЗНАЧУЩИХ ХВОРОБ" ДНІПРОПЕТРОВСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ РАДИ по вул. Батумська, 13, м. Дніпро			Зм.		кільк.	арк.	Недок.	підписи	дата	Електропостачання		Стадія		Аркуш	Аркушів	ГІП		Воробйов			04.2025	РП		1		Розроб.		Загороднюк			04.2025	Специфікація обладнання , виробів і матеріалів (Мережі Замовника)		ФОП Воробйов Д. В.				Н.контр.		Воробйов			04.2025																								
											14/10-2024-ВДВ - ЕП.С.																																																																																										
						Реконструкція ЗТП-10/0,4кВ №1530 для приєднання до електричних мереж електроустановок будівлі медичного корпусу літ. А-3, КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО "ДНІПРОВСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ МЕДИЧНИЙ ЦЕНТР СОЦІАЛЬНО ЗНАЧУЩИХ ХВОРОБ" ДНІПРОПЕТРОВСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ РАДИ по вул. Батумська, 13, м. Дніпро																																																																																															
Зм.		кільк.	арк.	Недок.	підписи	дата	Електропостачання		Стадія		Аркуш	Аркушів																																																																																									
ГІП		Воробйов			04.2025	РП			1																																																																																												
Розроб.		Загороднюк			04.2025	Специфікація обладнання , виробів і матеріалів (Мережі Замовника)		ФОП Воробйов Д. В.																																																																																													
Н.контр.		Воробйов			04.2025																																																																																																

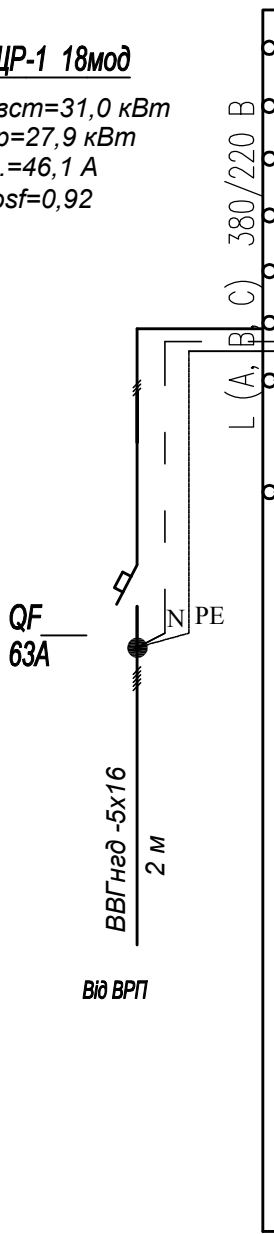
[illegible]

210100000:04:031:0012[illegible]

Согласовано

ЩР-1 18мод

$P_{\text{ср}}=31,0 \text{ кВт}$
 $P_p=27,9 \text{ кВт}$
 $I_p=46,1 \text{ А}$
 $\cos \varphi=0,92$



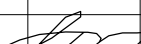
						14/10-2024-ВДВ - ЕП			
						Реконструкція ЗТП-10/0,4кВ №1530 для приєднання до електричних мереж електроустановок будівлі медичного корпусу літ. А-3, КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО "ДНІПРОВСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ МЕДИЧНИЙ ЦЕНТР СОЦІАЛЬНО ЗНАЧУЩИХ ХВОРОБ" ДНІПРОПЕТРОВСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ РАДИ по вул. Батумська, 13, м. Дніпро			
Зм.	кільк.	арк.	Недок.	підписи	дата	Електропостачання	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГІП		Воробйов			04.2025		РП	5	
Розроб.		Загороднюк			04.2025				
Н.контр.		Воробйов			04.2025				
						ЩР-1. Схема електрична принципова.	ФОП Воробйов Д. В.		

Инв. № ориг.	Подпись и дата	Взамен инв. №

Розподільчий пристрій	Апарат на відхідній лінії, позначення, тип, Іном., А, розчіплювач або плавець вставка, А	Ділянка мережі 1	Пусковий апарат, позначення, його тип, Іном., А, розчіплювач або плавець вставка, уставка теплового реле	Ділянка мережі 2	Кабель (провід)				Короб / труба		Електроприймач					
					Ділянка мережі	Позначення	Марка	Кількість (число) жил і переріз	Довжина, м	Позначення способу прокладки, матеріалу	Довжина, м	Позначення	U, В	Рест. або Рном, кВт	Ірозр. або Іном (Іпуск), А	Найменування, тип, позначення креслення принципіальної схеми
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ЩР-2 18мод Рвст=15,0 кВт Рр=13,5 кВт Ір.=22,3 А cosφ=0,92	QF1	20А/Іd=30 мА, С				ар.3.1	ВВГнд	3х4					~220	3,00	14.8	підсвітка огороження, підсвітка вивіски
	QF2	20А/Іd=30 мА, С				ар.3.2	ВВГнд	3х4					~220	3,00	14.8	домофон, автоматичні ворота, підсвітка огороження, підігрів пандуса
	QF3	20А/Іd=30 мА, С				ар.3.3	ВВГнд	3х4					~220	2,00	9.9	підсвітка огороження, підігрів пандуса
	QF4	16А, С				ар.3.4	ВВГнд	3х6						~220	3,0	14.8

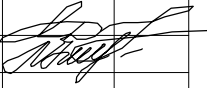
							14/10-2024-ВДВ - ЕП			
							Реконструкція ЗТП-10/0,4кВ №1530 для приєднання до електричних мереж електроустановок будівлі медичного корпусу літ. А-3, КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО "ДНІПРОВСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ МЕДИЧНИЙ ЦЕНТР СОЦІАЛЬНО ЗНАЧУЩИХ ХВОРОБ" ДНІПРОПЕТРОВСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ РАДИ по вул. Батумська, 13, м. Дніпро			
Зм.	кільк.	арк.	№ док.	підписи	дата	Електропостачання		Стадія	Аркуш	Аркушів
ГІП		Воробйов			04.2025			РП	5	
Розроб.		Загороднюк			04.2025	ЩР-2. Схема електрична принципова.		ФОП Воробйов Д. В.		
Н.контр.		Воробйов			04.2025					

Розподільчий пристрій	Апарат на відхідній лінії, позначення, тип, Іном., А, розчіплювач або плавець вставка, А	Ділянка мережі 1	Пусковий апарат, позначення, його тип, Іном., А, розчіплювач або плавець вставка, уставка теплового реле	Ділянка мережі 2	Кабель (провід)					Короб / труба		Електроприймач				
					Ділянка мережі	Позначення	Марка	Кількість (число) жил і переріз	Довжина, м	Позначення способу прокладки, матеріалу	Довжина, м	Позначення	U, В	Рест. або Рном., кВт	Ірозр. або Іном (пуск), А	Найменування, тип, позначення креслення принципіальної схеми
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ЩР-3 12мод Pr=3,0 кВт Ip.=14,8 А cosf=0,92	QF1	20А/Іd=30 МА, С				ар.3.1	ВВГнгд	3х2,5					~220	2,00	9.9	розетки в прим. охорони
	QF2	16А, С				ар.3.2	ВВГнгд	3х4	3				~220	1,00	4.9	автоматичні ворота
	QF3	16А, С				ар.3.3	ВВГнгд	3х4	3				~220	1,00	4.9	домофон
	QF4	16А, С				ар.3.4	ВВГнгд	3х4	3				~220	1	14.8	шлагбаум

						14/10-2024-ВДВ - ЕП				
						Реконструкція ЗТП-10/0,4кВ №1530 для приєднання до електричних мереж електроустановок будівлі медичного корпусу літ. А-3, КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО "ДНІПРОВСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ МЕДИЧНИЙ ЦЕНТР СОЦІАЛЬНО ЗНАЧУЩИХ ХВОРОБ" ДНІПРОПЕТРОВСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ РАДИ по вул. Батумська, 13, м. Дніпро				
Зм.	кільк.	арк.	№ док.	підписи	дата	Електропостачання		Стадія	Аркуш	Аркушів
ГІП		Воробйов			04.2025			РП	5	
Розроб.		Загороднюк			04.2025	ЩР-3. Схема електрична принципова.		ФОП Воробйов Д. В.		
Н.контр.		Воробйов			04.2025					

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

[illegible]

№ п/п		Найменування виду робіт					Одиниця виміру	Кількість			
1		2					3	4			
		Будівництво КЛ 0,4/0,22 кВ									
1	Прокладка силових кабелів 0,4/0,22 кВ, всього					км	271.563				
	в тому числі марки:										
	-ВВГнгд 5х35 у траншеї в трубі Ø 63					км	0,075				
	-АВВГ 5х16 у траншеї в трубі Ø 40					км	0,159				
	-АВВГ 3х16 у траншеї в трубі Ø 40					км	0,246				
	-ВВГнгд 3х6 у траншеї в трубі Ø 25					км	0,035				
	-ВВГнгд 3х4 у траншеї в трубі Ø 25					км	254				
	-ВВГнгд 5х35в електрощитовій по існуючим конструкціям					км	0,005				
	-АВВГ 5х16 в електрощитовій по існуючим конструкціям					км	0,012				
	-АВВГ 3х16 в опорі освітлення					км	0,020				
	-АВВГ 3х16 в електрощитовій по існуючим конструкціям					км	0,006				
	-ВВГнгд 3х6 в електрощитовій по існуючим конструкціям					км	0,005				
	-ВВГнгд 3х4 в електрощитовій по існуючим конструкціям					км	17				
	Укладання сигнальної стрічки, всього					км	0,504				
	Влаштування перетинів					шт	11				
	Монтаж кінцевих кабельних муфт 0,4кВ					шт	8				
	Земляні роботи (копання вручну)										
Т-2	Влаштування траншеї 0,35м x 0,9м					м	270				
	- Риття					м³	85.05				
	- Зворотня засипка траншеї піском , всього					м³	24.30				
	- Зворотня засипка траншеї звичайним ґрунтом, всього					м³	60.75				
Т-3	Влаштування траншеї 0,45м x 0,9м					м	90				
	- Риття					м³	36.45				
	- Зворотня засипка траншеї піском , всього					м³	10.80				
	- Зворотня засипка траншеї звичайним ґрунтом, всього					м³	25.65				
Т-5	Влаштування траншеї 0,85м x 0,9м					м	8				
	- Риття					м³	6.12				
	- Зворотня засипка траншеї піском , всього					м³	2.04				
	- Зворотня засипка траншеї звичайним ґрунтом, всього					м³	4.08				
Інв. N ор.	Підпис і дата	зам. інв. N					14/10-2024-ВДВ - ЕП.ВР.				
			Зм.	кільк.	арк.	Недок.	підписи	дата			
			ГП		Воробйов				Стадія	Аркуш	Аркушів
			Розроб.		Загороднюк				РП	1	
			Н.контр.		Воробйов				ФОП Воробйов Д. В.		
Відомість робіт.											

