

Відомість робочих креслень основного комплекту

Лист	Найменування	Примітка
1	Загальні дані.	
2	1ШВР. Схема принципова однолінійна. Вирівнювання потенціалів	
3	2ШР. Схема принципова однолінійна	
4	План силових розподільних мереж технологічного устаткування	
5	План силових розподільних мереж для вентиляції	
6	План силових розподільних мереж кондиціонування	
7	Експлікація приміщень на відм. 0.000	
8	1ЩО. Схема принципова однолінійна	
9	План електроосвітлення на відм. 0.000	
10	План електроосвітлення горища	
11	Відключення вентиляції при пожежі. Схема електрична принципова і підключення	
12	Схема системи зрівнювання потенціалів	

Відомість документів, на які посилаються та які додаються

Позначення	Найменування	Примітка
<u>Документи, на які посилаються</u>		
ПУЕ	Правила улаштування електроустановок	
ДБН В.2.5-23-2010	Проектування електрообладнання од'єктив цивільного призначення	
ДБН В.2.5-28:2018	Природне і штучне освітлення	
<u>Документи, які додаються</u>		
420-П-2025-01-ЕМО.С1	Специфікація.	
420-П-2025-01-ЕМО.С2	Специфікація.	

Проект розроблений відповідно до чинних норм, правил та стандартів.

Головний інженер проекту

Олександр ГОЛОВЕШКО

Загальні вказівки

- Робочий проект виконаний на основі:
- архітектурно-будівельних та сантехнічних завдань, виданих суміжниками ;
 - технічного завдання №154-01 від 09.12.2025р. на приєднання, виданого замовником.

Основні електротехнічні показники

Напруга низковольтної мережі	- 380/220В
Установлена потужність	- 79,06 кВт
Розрахункова потужність	- 41,602 кВт
Коефіцієнт потужності	- cosφ=0,96
Річна витрата електроенергії	- W=133,1264 мВтхгод

Пояснення до проекту

У відповідності з технічним завданням електропостачання будинку постійного або тимчасового проживання приймається існуюче і виконується від існуючого лічильника електроенергії В W1.

Проектом передбачено силове електрообладнання і електроосвітлення будівлі.

Для живлення будинку приймається установка ввідно-розподільчальної шафи 1ШВР індивідуального виготовлення утепленого виконання, встановленої в коридорі. Облік електроенергії електроспоживачів - існуючий.

Для пуску вентобладнання і технологічного устаткування прийняті ящики і шафи управління, що постачаються комплектно з обладнанням і магнітний пускач типу ІСТ. Силова мережа виконується вогнетривким кабелем з мідними жилами марки ВВГнгд і ВВГнгд-FR (до 90хв. вогнестійкий), прокладеним сховано в гофротрубі по стінах і в металорукаві за підшивною стелею.

Проектом передбачено робоче, евакуаційне і місцеве над ліжками освітлення будівлі. Мінімальні норми освітленості приміщень прийняті у відповідності із ДБН В. 2,5-28-2018 "Природне і штучне освітлення".

Тип світильників, вид і спосіб прокладки кабелів вибрані з врахуванням середовища приміщень і вказані на планах.

Мережі освітлення виконуються вогнестійким кабелем марки ВВГнгд, ВВГнгд FR, прокладеним в гофротрубі по стінах і в металорукаві за підвісною стелею. Групові мережі прокладаються в стінових штрабах. Переріз кабелів вибрано по втраті напруги і перевірено на тривале струмове навантаження.

Управління освітленням здійснюється автоматичними вимикачами із щитка освітлення і вимикачами 1-полюсними по місцю. Освітлення входів-виходів запроєктовано світильниками з відповідним ступенем захисту окремою лінією.

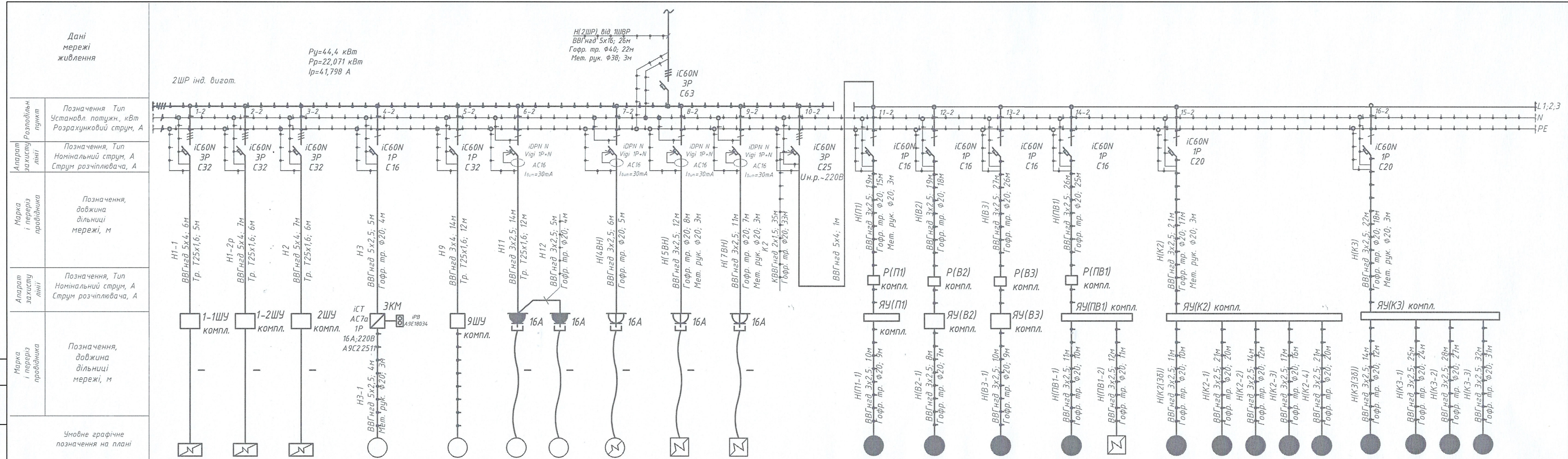
Для захисту обслуговуючого персоналу від попадання під напругу, небезпечну для життя, передбачено пристрій заземлення електрообладнання згідно ПУЕ. Заземлення світильників передбачається шляхом приєднання їх до РЕ-жилу кабеля живлення. Крім того для розеточних груп передбачено установку пристроїв захисного відключення типу і DPN N Vigi як захист від прямого та непрямого дотику до струмовідних частин обладнання, що забезпечує автоматичне вимикання живлення. Для вирівнювання потенціалів проектом передбачено приєднання неструмоведучих частин обладнання до мережі заземлення і існ. контура заземлення.

Протипожежні заходи

1. Ступінь захисту електрообладнання, види електропроводок, марку і спосіб прокладки мереж запроєктовано з врахуванням характеристики середовища приміщень на вибухопожежонебезпеку згідно ПУЕ.
2. Передбачено відключення витяжної і припливної вентиляції при пожежі по сигналу ПС (див.арк.11).
3. На світильниках, встановлених над виходами з будинку виконати напис "Вихід".

						420-П-2025-01-ЕМО		
						Реконструкція будинку садибного типу з господарськими будівлями та спорудами для постійного або тимчасового проживання, розташованого за адресою: вулиця В. Стуса, 51, село Стоянів, Шептицького району, Львівської області		
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив	Подольак					РП	1	12
Перевірів	Головешко							
Н. контр.								
Г і П	Головешко					Загальні дані		ТОВ "Шинака-Україна"

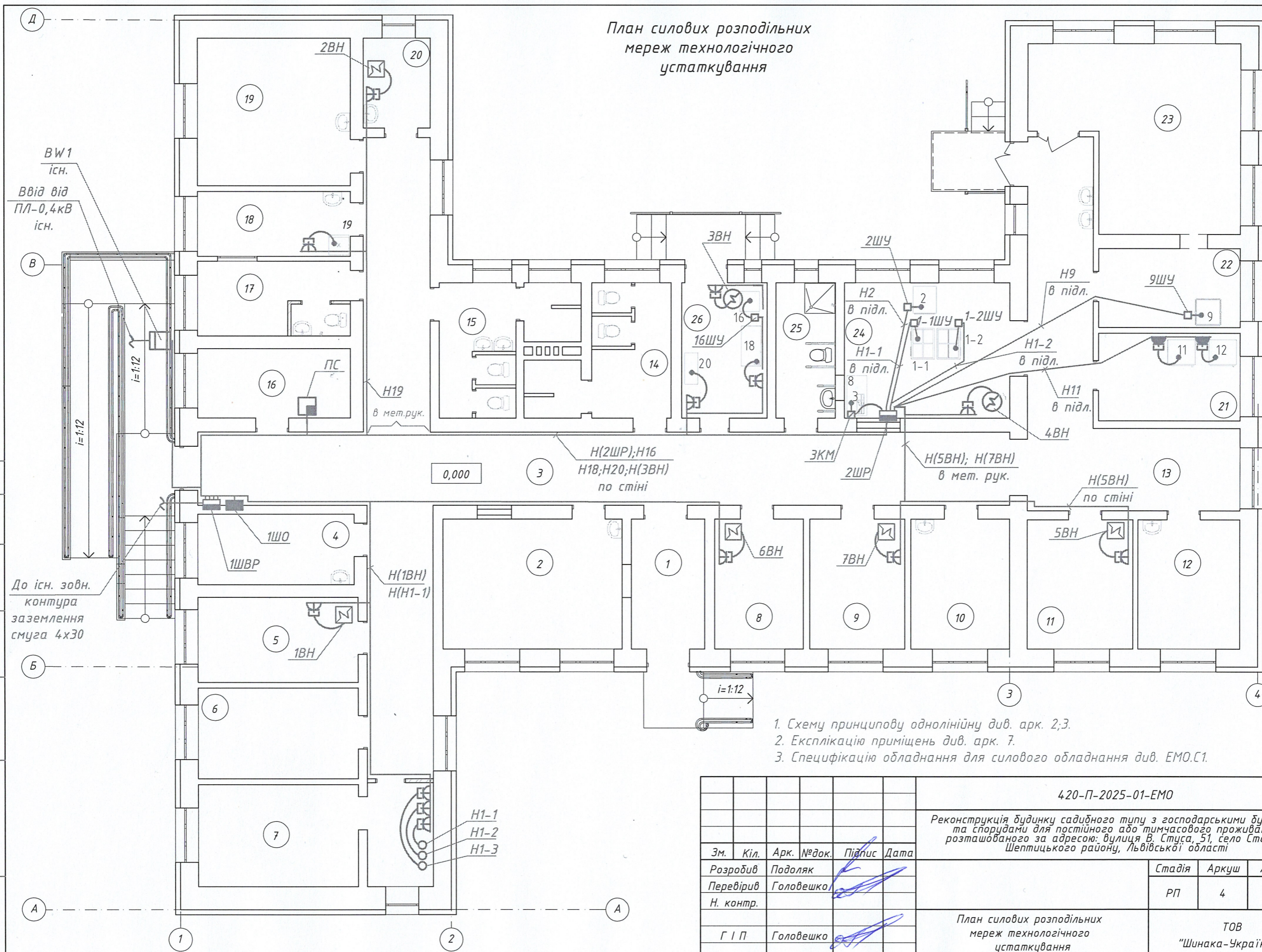
Позволено: _____
 Зам. інв. № _____
 Підпис і дата _____
 Інв. № ориг. _____



Електроприймач	Номер по плану	1-1	1-2рез.	2	3	9	11	12	4ВН	5ВН	7ВН	П1	В2	В3	ПВ1	Н1	К2(3б)	К2-1	К2-2	К2-3	К2-4	К3(3б)	К3-1	К3-2	К3-3	
	Тип	КІУ-V		ШЖЕ-3	НLC-300	Еррго	HURAKAN		-	-	-	МПА	-	-	ДВУТ 300				-	-	-	-	-	-	-	-
	Установлена потужність, кВт	12	12	12	0,55	5,55	0,22	0,22	1,5	1,2	1,2	0,170	0,37	0,370	1,25	1,0	2,7	0,2	0,2	0,2	0,2	2,7	0,2	0,2	0,2	
	Номинальний струм, А	20,2	20,2	20,2	2,5	25,2	1,0	1,0	6,81	5,45	5,45	0,74	1,61	1,61	5,68	4,54	12,27	0,91	0,91	0,91	0,91	12,27	0,91	0,91	0,91	
Назва споживача	Плита електрична на 4-конфорки		Шафа жарова	Овочерізка	Фронтал. посудомийна машина	Морозильна шафа	Холодильна шафа	Водонагрівач (бойлер)			Припливна установка роздаточ.	Витяжна вентустанов. кухні	Витяжна вентустанов. роздаточ.	Припливна витяжна установка обідн. залу	Підігрів повітря установки	Зовн. блок кондиціон.	Внутрішній блок кондиціонера				Зовн. блок кондиціон.	Внутрішній блок кондиціонера				

420-П-2025-01-ЕМО					
Реконструкція будинку садибного типу з господарськими будівлями та спорудами для постійного або тимчасового проживання розташованого за адресою: вулиця В. Стуса, 51, село Стоянів, Шептицького району, Львівської області					
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата
Розробив	Подоляк				
Перевірів	Головешко				
Н. контр.					
Г / П	Головешко				
2ШР. Схема принципова однолінійна.				Стадія	Аркуш
				РП	3
ТОВ "Шінака-Україна"					

План силових розподільних
мереж технологічного
устаткування

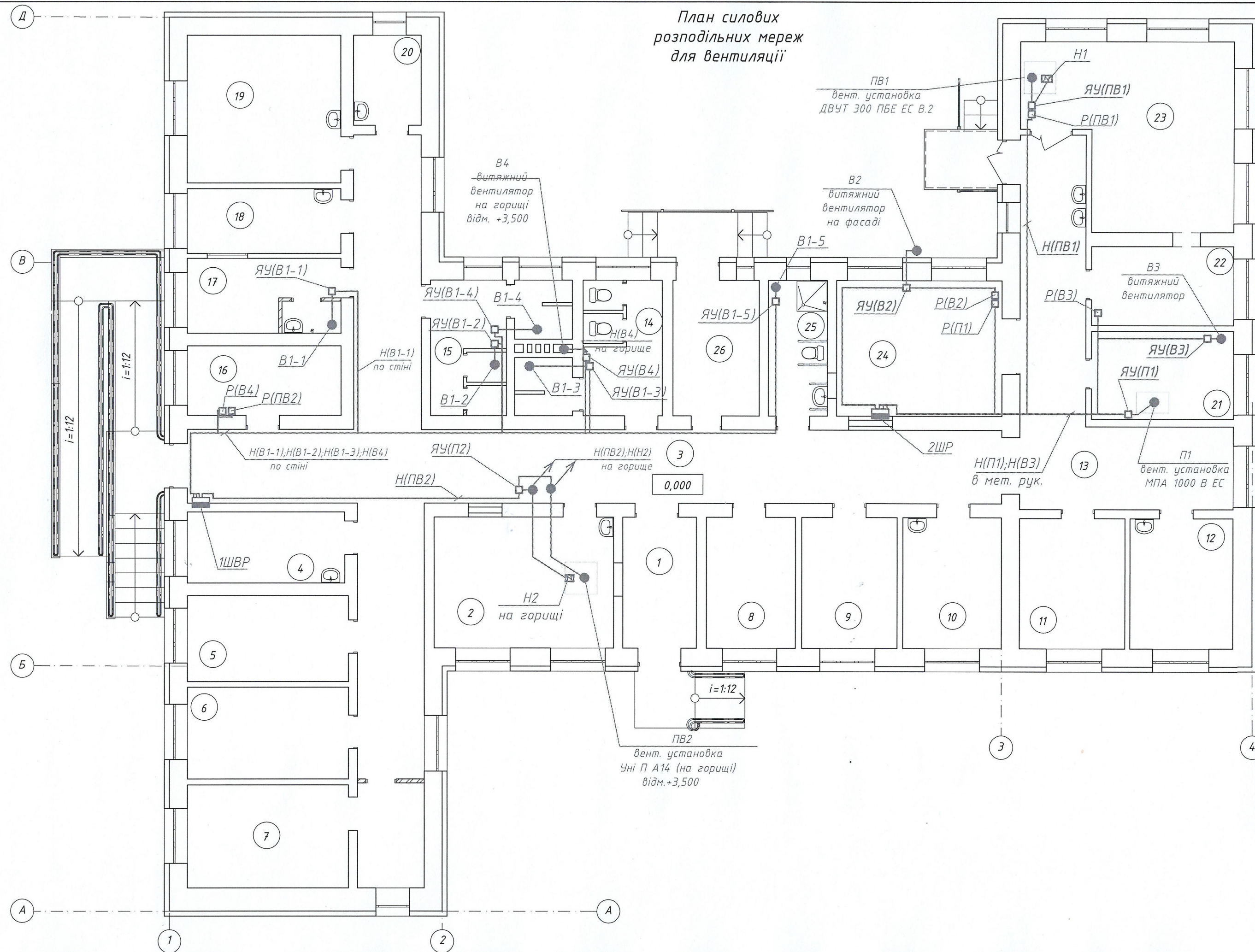


1. Схему принципову однолінійну див. арк. 2;3.
2. Експлікацію приміщень див. арк. 7.
3. Специфікацію обладнання для силового обладнання див. ЕМО.С1.

						420-П-2025-01-ЕМО		
						Реконструкція будинку садибного типу з господарськими будівлями та спорудами для постійного або тимчасового проживання, розташованого за адресою: вулиця В. Стуса, 51, село Стоянів, Шептицького району, Львівської області		
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив		Подольак				РП	4	
Перевірів		Головешко						
Н. контр.								
						ТОВ "Шинака-Україна"		
						План силових розподільних мереж технологічного устаткування		

Погоджено:	
Зам. інв. №	
Підпис і дата	
Інф. з ур. орг.	

План силових розподільних мереж для вентиляції

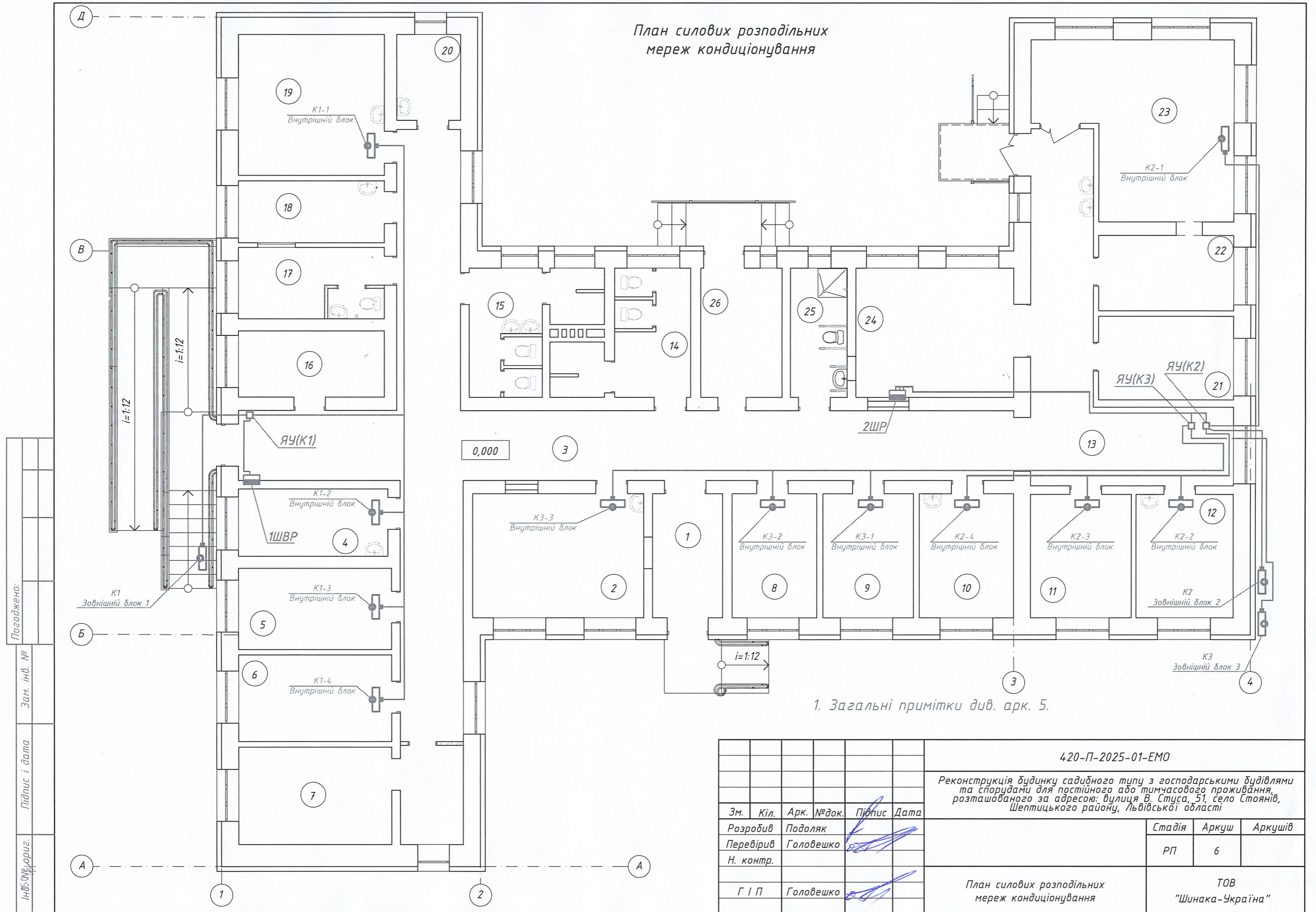


1. Схему принципову однолінійну див. арк. 2;3.
2. Експлікацію приміщень див. арк. 7.
3. Специфікацію обладнання для розділу силове обладнання див. ЕМО.С1.
4. Проходи ел.проводок через стіни і перекриття виконувати в гільзах із сталевих труб з наступним ущільненням цементно-піщаним розчином (див. арк. 4;5;6).

Погоджено:
Зам. інв. №
Підпис і дата
Інв. ур. №

					420-П-2025-01-ЕМО		
					Реконструкція будинку садибного типу з господарськими будівлями та спорудами для постійного або тимчасового проживання, розташованого за адресою: вулиця В. Стуса, 51, село Стоянів, Шептицького району, Львівської області		
Зм.	Кіл.	Арк. № док.	Підпис	Дата	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив		Подольак			РП	5	
Перевірив		Головешко					
Н. контр.							
Г І П					Головешко		
					План силових розподільних мереж для вентиляції		ТОВ "Шинака-Україна"

План силових розподільних мереж кондиціонування



1. Загальні примітки див. арк. 5.

Погоджено:	
Зам. інв. №	
Підпис і дата	
Інв. орг.	

420-П-2025-01-ЕМО					
Реконструкція будинку садибного типу з господарськими будівлями та спорудами для постійного або тимчасового проживання, розташованого за адресою: вулиця В. Стуса, 51, село Стоянів, Шептицького району, Львівської області					
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата
Розробив		Подоляк			
Перевірів		Головешко			
Н. контр.					
ГІП				Головешко	
				План силових розподільних мереж кондиціонування	
Стадія			Аркуш	Аркушів	
РП			6		
				ТОВ "Шинака-Україна"	

Експлікація приміщень

Номер приміщення	Найменування	Площа, м ²	Категорія приміщень
1	Тамбур	8,60	
2	Житлова (спальна) кімната	21,07	
3	Коридор	110,98	
4	Житлова (спальна) кімната	10,01	
5	Житлова (спальна) кімната	12,36	
6	Житлова (спальна) кімната	13,19	
7	Приміщення для зберігання сезонних речей	21,35	
8	Житлова (спальна) кімната	10,48	
9	Житлова (спальна) кімната	11,18	
10	Житлова (спальна) кімната	11,57	
11	Житлова (спальна) кімната	12,37	
12	Житлова (спальна) кімната	11,98	
13	Зона відпочинку	10,94	
14	Санвузол чоловічий	12,67	
15	Санвузол жіночий	12,36	
16	Кімната персоналу (сестринська)	9,59	
17	Ізолятор	10,33	
18	Маніпуляційна	8,94	
19	Житлова кімната для осіб з інвалідністю	20,42	
20	Господарська кімната	5,45	
21	Комора для зберігання продуктів	11,20	
22	Роздаточна	10,10	
23	Обідній зал	30,02	
24	Кухня	20,17	
25	Санвузол для МГН	7,23	
26	Пральня	10,47	

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

420-П-2025-01-ЕМО					
Реконструкція будинку садибного типу з господарськими будівлями та спорудами для постійного або тимчасового проживання, розташованого за адресою: вулиця В. Стуса, 51, село Стоянів, Шептицького району, Львівської області					
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата
Розробив		Подоляк			
Перевірів		Головешко			
Н. контр.					
Г І П		Головешко			
				Експлікація приміщень на відм. 0,000	
			Стадія	Аркуш	Аркушів
			РП	7	
				ТОВ "Шинака-Україна"	

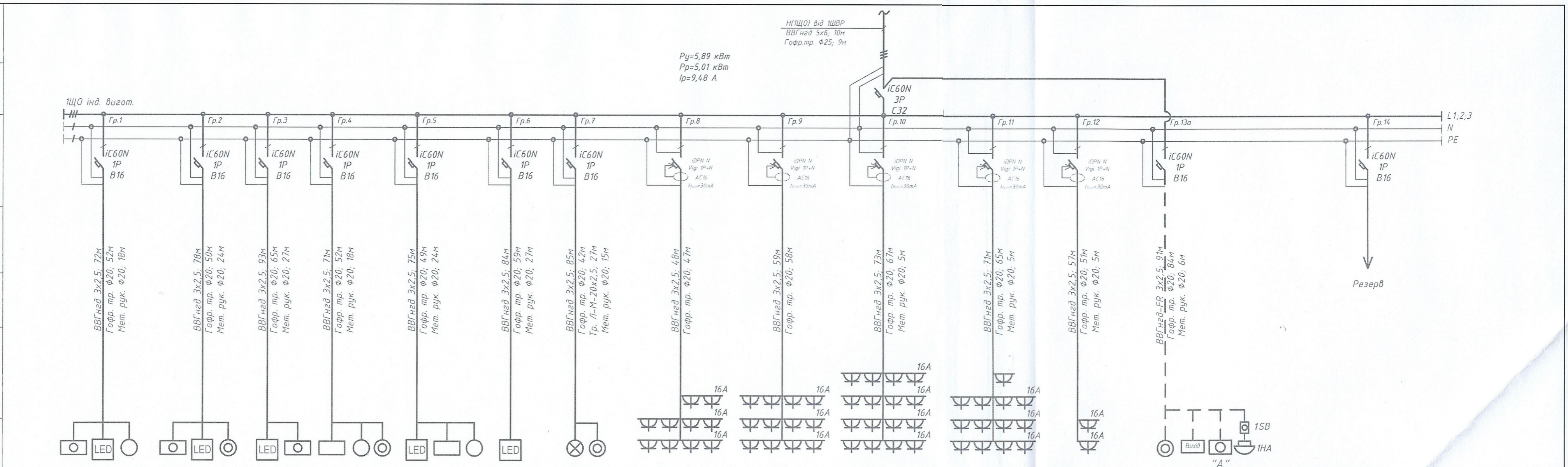
Погоджено:

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № ориг.

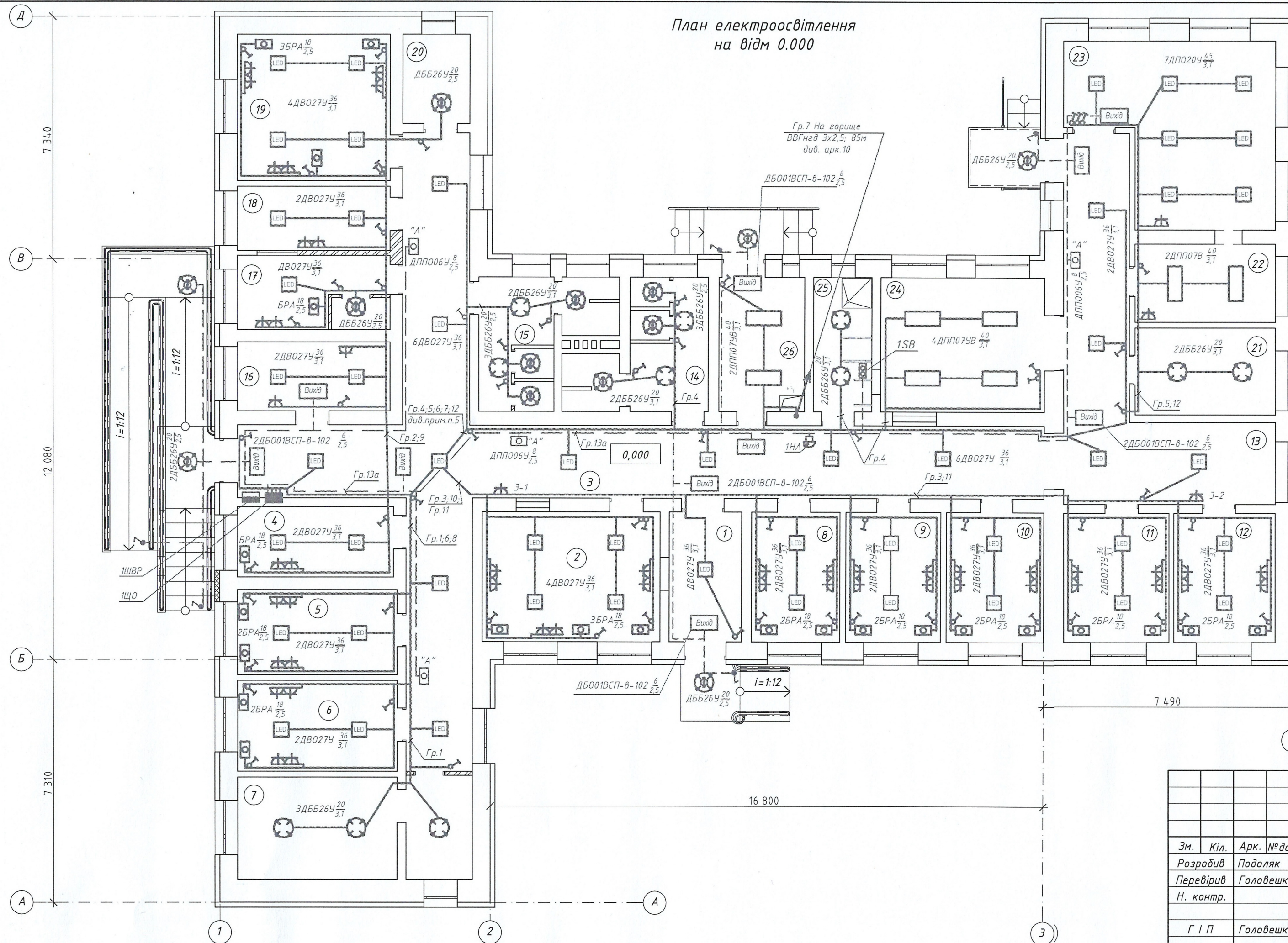
Дані мережі живлення	
Розподільний пункт	Позначення, Тип Установл. потужн., кВт Розрахунковий струм, А
Апарат захисту відрапунку лінії	Позначення, Тип Номинальний струм, А Струм розчіплювача, А
Марка і переріз провідника	Позначення, довжина дільниці мережі, м
Пусковий апарат	Позначення, Тип Номинальний струм, А Струм розчіплювача, А
Марка і переріз провідника	Позначення, довжина дільниці мережі, м
Умовне графічне позначення на плані	



Електроприймач	Номер по плану	Тип	Установлена потужність, кВт	Номинальний струм, А	Назва споживача
	—	—	0,366	1,66	Роб. освітлення приміщень 4;5;6;7
	—	—	0,436	1,98	Роб. освітлення приміщень 16;17;18;19;20
	—	—	0,81	3,68	Роб. освітлення приміщень 1;2;8;9;10;11;12;13
	—	—	0,48	2,18	Роб. освітлення приміщень 14;15;24;25;26
	—	—	0,372	1,69	Роб. освітлення приміщень 21;22;23
	—	—	0,468	2,127	Роб. осв. приміщ.3 (коридор)
	—	—	0,172	0,78	Освітлення горища
	—	—	0,5	2,27	Розет. група приміщ. 4;5;6
	—	—	0,6	2,73	Розет. група приміщ. 16;17;18;19
	—	—	0,75	3,41	Розет. група приміщ. 2;8;9;3-1
	—	—	0,65	2,95	Розет. група приміщ. 10;11;12;3-2
	—	—	0,1	0,45	Розет. група приміщ. 22;23
	—	—	0,192	0,873	Аварійне освітл. вхідів-виходів, коридора

420-П-2025-01-ЕМО					
Реконструкція будинку садибного типу з господарськими будівлями та спорудами для постійного або тимчасового проживання, розташованого за адресою: вулиця В. Стуса, 51, село Стоянів, Шептицького району, Львівської області					
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата
Розробив	Подольак				
Перевірив	Головешко				
Н. контр.					
Г І П	Головешко				
1ЩО. Схема принципова однолінійна			Стадія	Аркуш	Аркушів
			РП	в	
			ТОВ "Шинака-Україна"		

План електроосвітлення
на відм 0.000



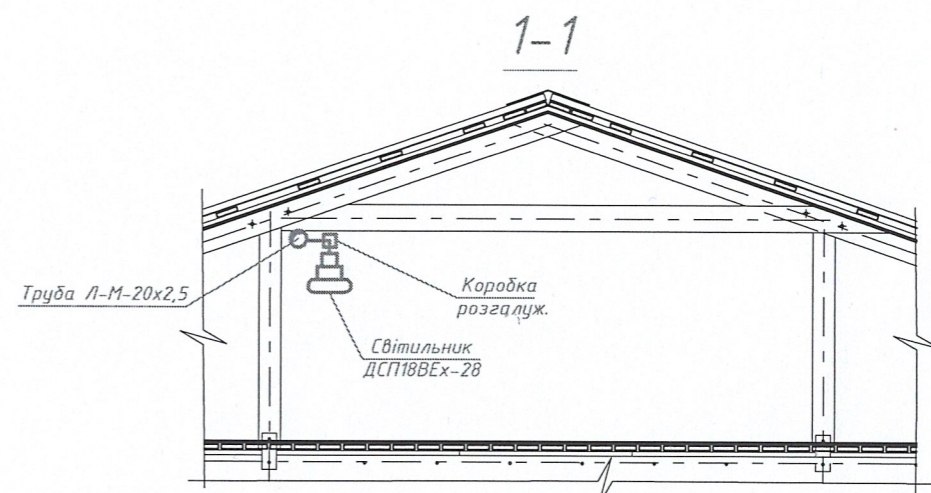
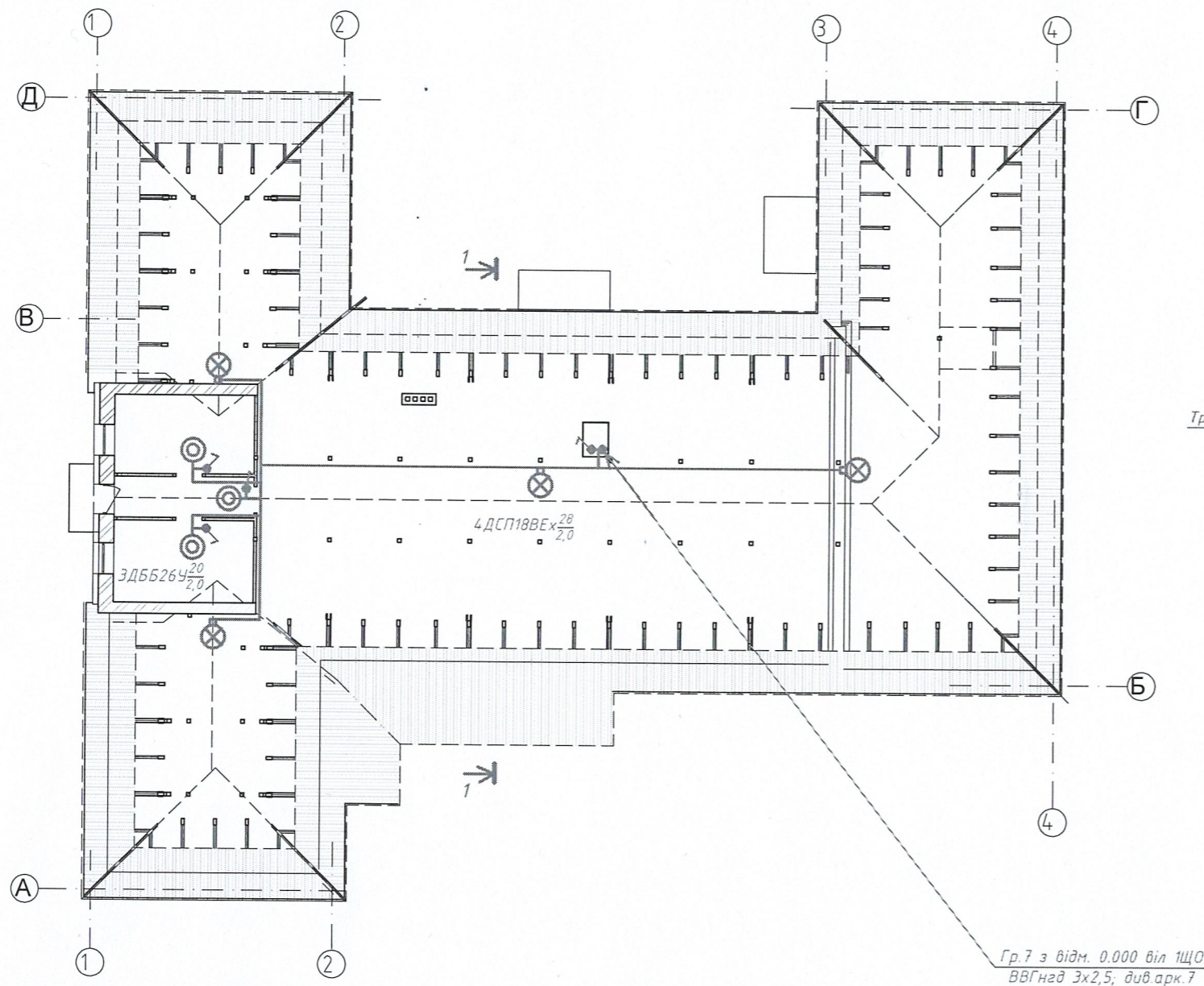
1. Схему принципів однолінійну 1ЩО див. арк. 8.
2. Експлікацію приміщень див. арк. 7.
3. Специфікацію обладнання для розділу електроосвітлення див. ЕМО.С2.
4. Для виклику допомоги МГН використовується кнопка 1SB і дзвінок 1НА, встановлений в коридорі.
5. Прокладку кабелів освітлення по стелі виконувати в металорукаві за підвісною стелею (гіпсокартон).
6. Проходи ел.проводок через стіни і перекриття виконувати в гільзах із сталевих труб з наступним ущільненням цементно-піщаним розчином (див. арк. 9;10).
7. Проектом передбачена можливість заміни типів електрообладнання, світильників, і кабелів на інше при умові збереження характеристик прийнятих проектом.

Погоджено:	
Зам. інв. №	
Підпис і дата	
Інв. № орг.	

420-П-2025-01-ЕМО										
Реконструкція будинку садибного типу з господарськими будівлями та спорудами для постійного або тимчасового проживання розташованого за адресою: вулиця В. Стуса, 51, село Стаянів, Шептицького району, Львівської області										
Зм.	Кіл.	Арк. № док	Підпис	Дата						
Розробив	Подольак									
Перевірив	Головешко									
Н. контр.										
Г І П	Головешко									
План електроосвітлення на відм 0.000				<table border="1"> <tr> <td>Стадія</td> <td>Аркуш</td> <td>Аркушів</td> </tr> <tr> <td>РП</td> <td>9</td> <td></td> </tr> </table>	Стадія	Аркуш	Аркушів	РП	9	
Стадія	Аркуш	Аркушів								
РП	9									
ТОВ "Шинака-Україна"										

План горища

1:150



Погоджено

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № ориг

1. Схему принципovu однолінійну див. арк. 8.
2. Мережу ел. освітлення горища виконати в металевій трубі Л-М-20х2,5 (Гр.7) з кріпленням труби до балок горища.
3. Вимикач однополюсний для управління освітленням горища встановити по місцю на 1-му поверсі.

420-П-2025-01-ЕМО					
Реконструкція будинку садибного типу з господарськими будівлями та спорудами для постійного або тимчасового проживання, розташованого за адресою: вулиця В. Стуса, 51, село Стоянів, Шептицького району, Львівської області					
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата
Розробив		Подольак			
Перевірів		Головешко			
Н. контр.					
ГІП		Головешко			
				Стадія	Аркуш
				РП	10
				ТОВ "Шинака-Україна"	
				План електроосвітлення горища	

Схема електрична принципова

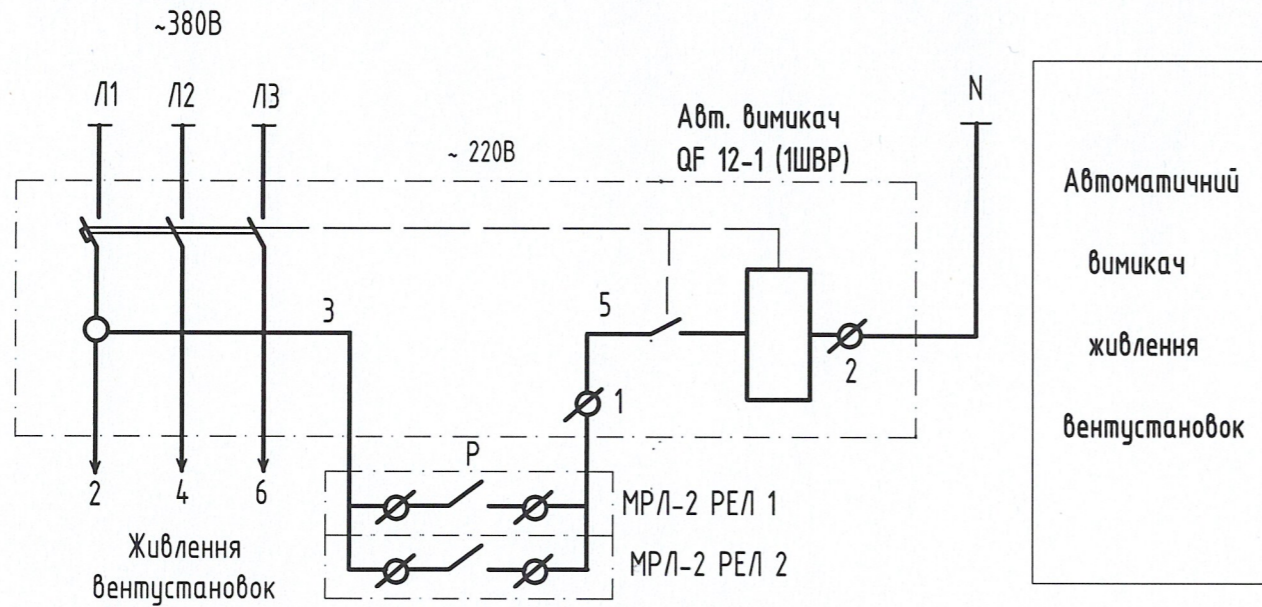
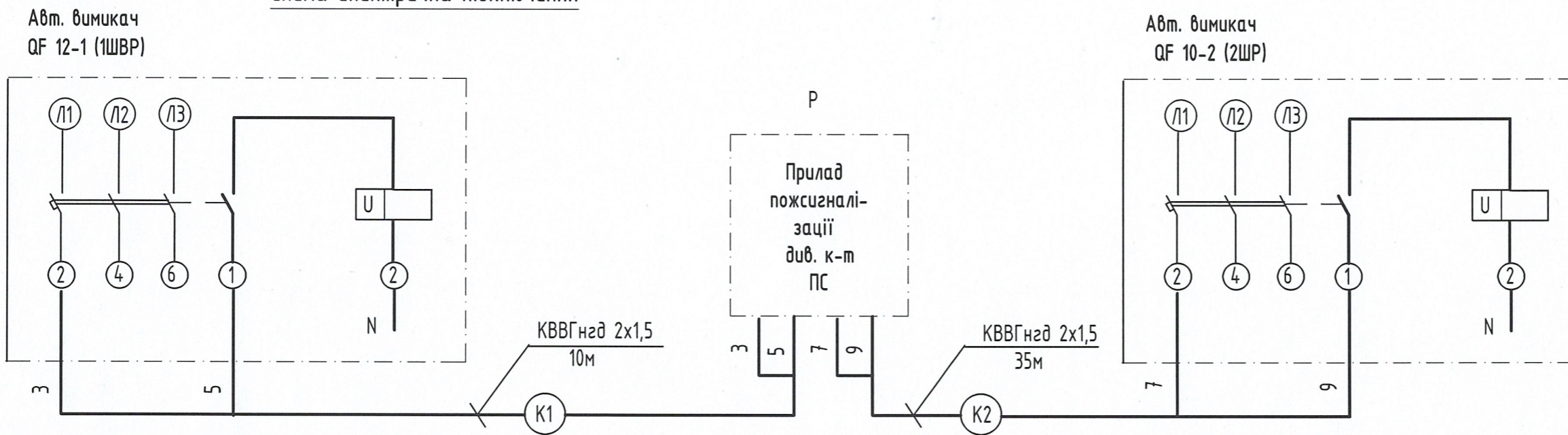


Схема електрична підключення

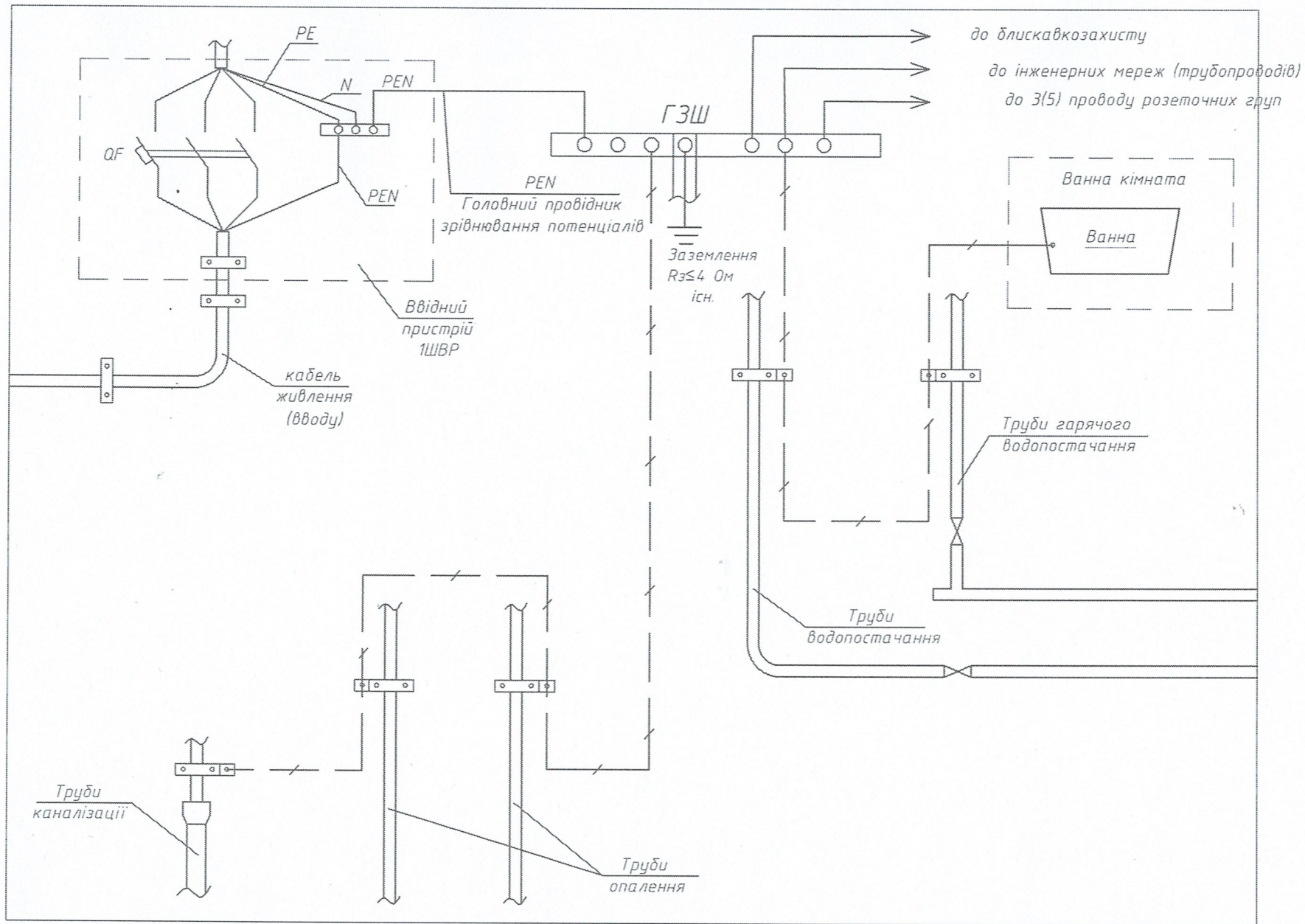


Марка, поз.	Позначення	Найменування	К-ть	Маса, од., кг	Примітка
QF 12-1 (iC60N 3P)		Вимикач автоматичний iC60N 3P C25 I _p =25A, Ун.р.-220В	1		1ШВР
QF 10-2 (iC60N 3P)		Вимикач автоматичний iC60N 3P C25 I _p =25A, Ун.р.-220В	1		2ШР
P		Прилад пожежної сигналізації "Тірас-8"	1		Врах. в ПС
		Кабель контрольний КВВГнгд 2x1,5	10+35м		

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

420-П-2025-01-ЕМО					
Реконструкція будинку садибного типу з господарськими будівлями та спорудами для постійного або тимчасового проживання, розташованого за адресою: вулиця В. Стуса, 51, село Стоянів, Шептицького району, Львівської області					
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата
Розробив	Подольак				
Перевірів	Головешко				
Н. контр.					
Г і П	Головешко				
			Стадія	Аркуш	Аркушів
			РП	11	
Відключення вентиляції при пожежі. Схема електрична принципова і підключення				ТОВ "Шинака-Україна"	

Схема зрівнювання потенціалів



1. Схему принципову однолінійну ввідно-розподільної шафи ІШВР див. арк.2.
2. Система заземлення будівлі постійного або тимчасового проживання прийнята типу TN-C-S.

420-П-2025-01-ЕМО					
Реконструкція будинку садибного типу з господарськими будівлями та спорудами для постійного або тимчасового проживання, розташованого за адресою: вулиця В. Стуса, 51, село Стоянів, Шептицького району, Львівської області					
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата
Розробив	Подольак				
Перевірів	Головешко				
Н. контр.					
Г І П	Головешко				
				Схема системи зрівнювання потенціалів	
			Стадія	Аркуш	Аркушів
			РП	12	
				ТОВ "Шинака-Україна"	

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

Позиція	Найменування та технічна характеристика	Тип, марка, позначення документа опитувального листа	Код обладнання виробу матеріалу	Завод - виготовлювач	Одиниця вимірювання	Кількість	Маса одиниці, кг	Примітка
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Електрообладнання і матеріали								
	1.1 Шафа силова ввідно-розподільна утоплена 1P32 в складі: (1ШВР)	інд. вигот.			шт	1		
	- вмикач автоматичний ввідний CVS100 ЗР ТМ100D =1шт							
	- вмикач автоматичний лінійний іС60N ЗР С63 =1шт							
	- вмикач автоматичний лінійний іС60N ЗР С32 =2шт							
	- вмикач автоматичний лінійний іС60N ЗР С25 Унез.роз.~220В =1шт							
	- вмикач автоматичний лінійний іС60N 1P С20 =1шт							
	- вмикач автоматичний лінійний іС60N 1P С16 =6шт							
	- автомат диференційний лінійний іDPN N Vigі 1P+N АС20 Івм.=30mA =1шт							
	- автомат диференційний лінійний іDPN N Vigі 1P+N АС16 Івм.=30mA =6шт							
	- металоконструкція 1P32: 1000x500x250мм =1шт							
	1.2 Шафа силова розподільна утоплена 1P32 в складі: (2ШР)	інд. вигот.			шт	1		
	- вмикач автоматичний ввідний іС60N ЗР С63 =1шт							
	- вмикач автоматичний лінійний іС60N ЗР С32 =3шт							
	- вмикач автоматичний лінійний іС60N 1P С32 =1шт							
	- вмикач автоматичний лінійний іС60N ЗР С25 Унез.роз.~220В =1шт				шт	1		
	- вмикач автоматичний лінійний іС60N 1P С20 =2шт				шт	1		
	- вмикач автоматичний лінійний іС60N 1P С16 =5шт				шт	3		
	- автомат диференційний лінійний іDPN N Vigі 1P+N АС16 Івм.=30mA =4шт				шт	2		
	- металоконструкція 1P32: 1000x500x250мм =1шт				шт	2		
	1.3 Контактор магнітний Ім.р.=16А Ук.~220В (ЗКМ)	ICT АС7а 1P ~220В А9С22511		ф."Schneider Electric"	шт	1		
	1.4 Кнопка управ. двійная "Пуск"- "Стоп" 2-штифт. 1НО/1НЗ зелена-черв. IPB ~220В А9Е18034			ф."Schneider Electric"	шт	1		
	<u>Кабельні виробу.</u>							
	1.5 Кабель силовий вогнестійкий з мідними жилами: 5x35-0,66	ВВГнд			м	20		
	1.6 Кабель силовий вогнестійкий з мідними жилами: 5x16-0,66	ВВГнд			м	30		

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

1. Специфікація складена для розділу електрообладнання

						420-П-2025-01-ЕМО.С1		
						Реконструкція будинку садибного типу з господарськими будівлями та спорудами для постійного або тимчасового проживання, розташованого за адресою: вулиця В. Стуса, 51, село Стоянів, Шептицького району, Львівської області		
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив		Подольак				РП	1	2
Перевірів		Головешко						
Н. контр.								
Г І П						ТОВ "Шинака-Україна"		

Специфікація

Позиція	Найменування та технічна характеристика	Тип, марка, позначення документа опитувального листа	Код обладнання виробу матеріалу	Завод - виготовлювач	Одиниця вимірювання	Кількість	Маса одиниці, кг	Примітка
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1.7 Кабель силовий вогнестійкий з мідними жилами: 5x6-0,66	ВВГнгд			м	10		
	1.8 Кабель силовий вогнестійкий з мідними жилами: 5x4-0,66	ВВГнгд			м	55		
	1.9 Кабель силовий вогнестійкий з мідними жилами: 3x4-0,66	ВВГнгд			м	15		
	1.10 Кабель силовий вогнестійкий з мідними жилами: 5x2,5-0,66	ВВГнгд			м	10		
	1.11 Кабель силовий вогнестійкий з мідними жилами: 3x2,5-0,66	ВВГнгд			м	960+50		
	1.12 Кабель силовий вогнест. до 90хв. з мідн. жилами: 3x2,5-0,66	ВВГнгд-FR			м	10		
	1.13 Кабель контрольний вогнестійкий з мідними жилами: 2x1,5	КВВГнгд			м	45		
	1.14 Провід вогнестійкий гнучкий з мідною жилою: 1x2,5-0,38	ПВЗнгд			м	10		
	<u>2. Електромонтажні вироби.</u>							
	<u>Електроустановлювальні вироби.</u>							
	2.1 Розетка штеп. з зазем. контактом схована 16А; 220; 1P20				шт	8		
	2.2 Розетка штеп. з зазем. контактом відкрита 16А;220; 1P54				шт	5		
	2.3 Розетка штеп. з зазем. контактом схована 25А; 220; 1P20				шт	1		
	<u>Монтажні вироби.</u>							
	2.4 Коробка установочна для розеток	У196 УХЛЗ			шт.	9		
	2.5 Коробка розподільвальна для кабелів	У197 УХЛЗ			шт.	10		
	2.6 Коробка установочна для контактора і кнопки	К995МУЗ			шт.	2		
	2.7 DIN-рейка b=35мм для установки контактора і кнопки L=1м				шт.	1		
	<u>3. Матеріали</u>							
	3.1 Труба електрозварна прямошовна: Т25х1,6	ГОСТ10704-94			м	41+15		
	3.2 Гофротруба вогнетривка: ф20мм				м	807		
	3.3 Гофротруба вогнетривка: ф25мм				м	33		
	3.4 Гофротруба вогнетривка: ф40мм				м	22		
	3.5 Гофротруба вогнетривка: ф50мм				м	17		
	3.6 Металорукав: ф20мм	РЗ-Ц-Х-20			м	88		
	3.7 Металорукав: ф25мм	РЗ-Ц-Х-25			м	3		
	3.8 Металорукав: ф38мм	РЗ-Ц-Х-38			м	3		
	3.9 Смуга сталевя прямокутна оцинкована: 4x30мм	ГОСТ 103-76*			м	5		для ремонту існ. заземлення

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв № ор.

Зм.	Кільк	Арк.	Ндок.	Підпис	Дата

420-П-2025-01-ЕМО.С1

Аркуш

2

Позиція	Найменування та технічна характеристика	Тип, марка, позначення документа опитувального листа	Код обладнання виробу матеріалу	Завод - виготовлювач	Одиниця вимірювання	Кількість	Маса одиниці, кг	Примітка
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Електрообладнання і матеріали								
1.1	Щиток освітлення утопленій IP32 в складі: (1ЩО)	інд. вигот.			шт.	1		
	- вимикач автоматичний ввідний іС60N ЗР СЗ2 =1шт							
	- вимикач автоматичний лінійний іС60N 1Р В16 =9шт							
	- автомат диференційний лінійний іDPN N Vigi 1Р+N АС16; Івм.=30mA =5шт							
	- металоконструкція IP32: 400x500x210 =1шт							
1.2	Кнопка управління проста 1-штифтова 1НО сіра (1SB)	код А9Е18032		ф. "Schneider Electric"	шт.	1		
1.3	Дзвінок гучного бою ~220В 50Гц (1НА)	покупний			шт.	1		
Світильники								
1.4	Світильник світлодіодний LED 36Вт 220АС 1Р20	ДВ027У-33-002 УХЛ4	Юпітер-LED-2	ф. "Ватра"	шт.	42		
1.5	Світильник світлодіодний LED 45Вт 220АС 1Р20	ДПО20У-45-002 УХЛ4	Юпітер-LED-панель	ф. "Ватра"	шт.	9		
1.6	Світильник світлодіодний LED 40Вт стельовий 220АС 1Р65	ДПП07В-40-323 УХЛ4		ф. "Ватра"	шт.	8		
1.7	Світильник світлодіодний LED 20Вт 220АС 1Р65	ДББ26У-20-014 У1	Селена-LED	ф. "Ватра"	шт.	27		
1.8	Світильник настінний світлодіодний LED 18Вт 220АС 1Р20	БРА-18 УХЛ4			шт.	22		
1.9	Світильник LED 8Вт настінний 220АС 1Р65, з акумулятором	ДПП06У-8-221 УЗ.1		ф. "Ватра"	шт.	4		
1.10	Світильник LED 28Вт; 220АС; 1Р66 підвісний	ДСП18ВЕх-28-111У1		ф. "Ватра"	шт.	4		
1.11	Світильник настінний світлодіодний LED 6Вт "Вихід" 1Р20	ДБ001ВСП-6-В-102 УХЛ3.1		ф. "Ватра"	шт.	9		
Кабельні вироби								
1.12	Кабель силовий вогнестійкий з мідними жилами: 5х6-0,66	ВВГнгд			м	10		
1.13	Кабель силовий вогнестійкий з мідними жилами: 3х2,5-0,66	ВВГнгд			м	920		
1.14	Кабель силовий вогнест. до 90хв. з мідн. жилами: 3х2,5-0,66	ВВГнгд-FR			м	100		
2. Електромонтажні вироби								
Електроустановлювальні вироби								
2.1	Вимикач 1-клавішний 1-полюс. схований 10А; 220В; 1Р20				шт.	67		
2.2	Вимикач 1-клавішний 1-полюс. відкритий 10А; 220В; 1Р54				шт.	6		
2.3	Розетка штепс. 1-полюсн. з зазем.конт.;схов.уст. 16А;220В;1Р20				шт.	52		

Зам. інв.№

Підпис і дата

Інв № ор.

1. Специфікація складена для розділу електроосвітлення.

420-П-2025-01-ЕМО.С2

Реконструкція будинку садибного типу з господарськими будівлями та спорудами для постійного або тимчасового проживання, розташованого за адресою: вулиця В. Стуса, 51, село Стоянів, Шептицького району, Львівської області

Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата
Розробив		Подоляк			
Перевірів		Головешко			
Н. контр.					
Г І П		Головешко			

Стадія	Аркуш	Аркушів
РП	1	2

Специфікація

ТОВ
"Шинака-Україна"

Позиція	Найменування та технічна характеристика	Тип, марка, позначення документа опитувального листа	Код обладнання виробу матеріалу	Завод - виготовлювач	М Одиниця вимірювання	740 Кількість	Маса одиниці, кг	Примітка
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<u>Монтажні вироби</u>							
	2.4 Коробка установочна для вимикачів і розеток	У196УХЛЗ			шт.	197		
	2.5 Коробка розгалужувальна для кабелів	У197УХЛЗ			шт.	68		
	2.6 Коробка розподільвальна для кабелів	КОР73У1,5			шт.	33		
	2.7 Коробка пластмасова установочна для кнопки	покупна			шт.	1		
	2.8 Коробка металева для установки світильника на трубі	покупна			шт.	4		
	<u>3. Матеріали</u>							
	3.1 Труба легка водогазопровідна: Л-М-20х2,5	ГОСТ 32612-75*			м	27+15		
	3.2 Гофротруба вогнетривка: Ф20мм.				м	740		
	3.4 Металорукав циліндричний гнучкий напівгерметичний: Ф20мм				м	174		
	3.5 Арматура до закінчення металорукава: Ф20мм				шт.	94		

Інв № ор. Підпис і дата Зам. інв. №

Зм.	Кіл.	Арк.	Ндок.	Підпис	Дата

420-П-2025-01-ЕМО.С2