

ТОВ "ПРОТЕКТ СЕРВІС"

Код ЄДРПОУ 38573540

"Реконструкція будівель спального корпусу (М), приймального корпусу (Г), харчового блоку (Ц), адміністративного корпусу (Щ), столярки (Ч), гаражу (Д,И,Е,Ж,З), котельні-пральні (В,Б) та сараю (П) існуючого майнового комплексу під створення Відокремленого структурного підрозділу Медичного центру Благодійної організації «Благодійний фонд «Суперлюди» у м. Одеса по провулок Каркашадзе 2". Коригування.

РОБОЧА ДОКУМЕНТАЦІЯ

Книга 4

Системи протипожежного захисту
Автоматика внутрішнього протипожежного водопроводу.
Автоматика системи протидимного захисту. Автоматика протипожежних клапанів

Шифр проєкту: СЛ-О-0250707-СПЗ.АСПЗ

ТОВ "ПРОТЕКТ СЕРВІС"

Код ЄДРПОУ 38573540

"Реконструкція будівель спального корпусу (М), приймального корпусу (Г), харчового блоку (Ц), адміністративного корпусу (Щ), столярки (Ч), гаражу (Д,И,Е,Ж,З), котельні-пральні (В,Б) та сараю (П) існуючого майнового комплексу під створення Відокремленого структурного підрозділу Медичного центру Благодійної організації «Благодійний фонд «Суперлюди» у м. Одеса по провулок Каркашадзе 2". Коригування.

РОБОЧА ДОКУМЕНТАЦІЯ

Книга 4

Системи протипожежного захисту
Автоматика внутрішнього протипожежного водопроводу.
Автоматика системи протидимного захисту. Автоматика протипожежних клапанів

Шифр проєкту: СЛ-О-0250707-СПЗ.АСПЗ

Заступник директора

_____ (підп.)

Іван СЛАБЕНКО
М.П.

		Зміст																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		Позначення		Найменування						Примітки																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		СЛ-О-0250707-ЗМ		Зміст																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		СЛ-О-0250707-СП		Склад проєкту																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		СЛ-О-0250707-ПД		Підтвердження ГІП																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		СЛ-О-0250707-ВУ		Відомість про учасників проєктування																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		Серія АР № 017917		Кваліфікаційний сертифікат ГІП																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		СЛ-О-0250707-ЗП		Загальні положення																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
				Основний комплект креслень проєкту																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Погоджено:		СЛ-О-0250707-СПЗ		Системи протипожежного захисту:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		СЛ-О-0250707-СПЗ.СПС		Система пожежної сигналізації						Книга 1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
				Система оповіщення про пожежу та управління евакуюванням людей																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
				Автоматична система газового пожежогасіння																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		СЛ-О-0250707-СПЗ.ВПВ		Автоматична система пожежогасіння. Внутрішній протипожежний водопровід						Книга 2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		СЛ-О-0250707-СПЗ.СПДЗ		Система протидимного захисту						Книга 3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		СЛ-О-0250707-СПЗ.АСПЗ		Автоматика системи протидимного захисту						Книга 4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
				Автоматика внутрішнього протипожежного водопроводу																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		СЛ-О-0250707-СПЗ.БЗС		Зовнішня блискавкозахисна система						Книга 5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		СЛ-О-0250707-СПЗ.ВМК		Вогнезахисна обробка металевих конструкцій						Книга 6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
СЛ-О-0250707-СПЗ.СЗ		Система загазованості						Книга 7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Погоджено:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Зам. інв. №		Підпис і дата																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Інв. № об.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									

10

/ Андрій ПЕЛЕХ /

/ Михайло ПАХНИЦ /

Інв. № од.	Підпис і дата	Зам. інв. №

						СЛ-О-0250707-ПД			
Зм.	К-сть	Арк.	N док.	Підпис	Дата	Підтвердження ГП	Стадія	Аркуш	Аркушів
Замб. (Зам.)	Грінько						РД	1	1
ГІП (ГАП)	Пелех						ТОВ "ПРОТЕКТ СЕРВІС"		
Склад	Слабченко								
Зм. вміст	Пахніц								



ВСЕУКРАЇНСЬКА ГРОМАДСЬКА ОРГАНІЗАЦІЯ
«ГІЛЬДІЯ ПРОЕКТУВАЛЬНИКІВ У БУДІВНИЦТВІ»
САМОРЕГУЛІВНА ОРГАНІЗАЦІЯ У СФЕРІ АРХІТЕКТУРНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ
АТЕСТАЦІЙНА АРХІТЕКТУРНО-БУДІВЕЛЬНА КОМІСІЯ

Серія AP

№ 018800

КВАЛІФІКАЦІЙНИЙ СЕРТИФІКАТ
відповідального виконавця окремих видів робіт (послуг),
пов'язаних зі створенням об'єктів архітектури

інженер-проектувальник
(найменування професії)

Виданий про те, що Пелех Андрій Богданович
(прізвище, ім'я, по батькові)

пройшов(ла) професійну атестацію, що підтверджує його (її) відповідність кваліфікаційним вимогам у сфері діяльності, пов'язаної із створенням об'єктів архітектури, професійну спеціалізацію, необхідний рівень кваліфікації і знань.

Категорія: провідний інженер-проектувальник.

Кваліфікаційний сертифікат видано згідно з рішенням Атестаційної архітектурно-будівельної комісії (далі - Комісія) від 25.01.2022 № 75
(рішенням ----- секції Комісії
від ----- № -----, затвердженням президією
Комісії -----).

Зареєстрований у реєстрі атестованих осіб 19.03 20 14 року
за № 8584.

Роботи (послуги), пов'язані із створенням об'єктів архітектури, спроможність виконання яких визначено кваліфікаційним сертифікатом: -----

інженерно-будівельне проектування у частині забезпечення механічного

опору та стійкості щодо об'єктів будівництва класу наслідків

(відповідальності) СС3 (значні наслідки)

Дата видачі 25.01 20 22 року

Голова (заступник голови) Атестаційної
архітектурно-будівельної комісії



(підпис)

Рубан Ю.Я.

(прізвище, ім'я, по батькові)

Відомість про учасників проектування													
Розділ проекту		Посада			Ініціали, прізвище			Підпис					
СЛ-О-0250707-СПЗ.АСПЗ Автоматика внутрішнього пожежезахищеного водопроводу. Автоматика системи пожежодимного захисту. Автоматика пожежезахищених клатанів		ГІП			Андрій ПЕЛЕХ								
		Відповідальна особа			Михайло ПАХНІЦ								
Погоджено:													
Погоджено:													
Зам. інв. №													
Підпис і дата													
Інв. № об.													
						СЛ-О-0250707-ВУ							
						Відомість учасників проектування			Стадія	Аркуш	Аркушів		
		Зм.	К-сть	Арк.	N док.				Підпис	Дата	РД	1	1
		Замв. (Зам.)		Грінько							ТОВ "ПРОТЕКТ СЕРВІС"		
		ГІП (ГАП)		Пелех									
		Склад		Сладенко									
		Зм. вміст		Пахніц									

Основні проектні рішення автоматики системи протидимного захисту, автоматики внутрішнього протипожежного водопроводу та автоматики протипожежних клапанів.

Категорія надійності електропостачання I.

Система протидимного захисту (СПДЗ) – призначена для видалення диму при пожежі і забезпечення безпечної евакуації людей на початковій стадії виникнення пожежі. Включення системи димовидалення передбачається в автоматичному режимі (від системи пожежної сигналізації ППКП) та в ручному режимі від кнопок у шафах пожежних кранів.

Автоматизація системи протидимного захисту (далі – АСПДЗ) передбачає керуванням роботою вентиляторів, ліхтарів та клапанів димовидалення при виникненні пожежі в захищуваних приміщеннях, контроль та сигналізацію стану системи.

Автоматизація системи внутрішнього протипожежного водопроводу (далі – АВПВ) передбачає керуванням роботою електронної засувки при виникненні пожежі в захищуваних приміщеннях, контроль та сигналізацію стану системи.

Автоматизація протипожежних клапанів (АПК) передбачає керування та управління роботою протипожежних клапанів у захищених приміщеннях. Протипожежні клапани є важливими пристроями безпеки, які запобігають поширенню вогню та диму через вентиляційні канали та отвори. Система АПК забезпечує швидке активування протипожежних клапанів під час пожежі, що сприяє загальній стратегії пожежної безпеки.

Призначення системи АСПДЗ:

Система протидимного захисту (СПДЗ) призначена для видалення диму при пожежі та забезпечення безпечної евакуації людей на початковій стадії виникнення пожежі.

Функції АСПДЗ:

Включення системи протидійного захисту в автоматичному режимі (від системи пожежної сигналізації) та в ручному режимі від кнопок у шафах пожежних кранів.

Керування роботою клапанів димовидалення, вентиляторів, та ліхтарів при виникненні пожежі в захищуваних приміщеннях.

Контроль та сигналізація стану системи.

Автоматичне активування:

						СЛ-О-0250707-ЗП			
Зм.	К-сть	Арк.	N док.	Підпис	Дата	Загальні положення	Стадія	Аркуш	Аркушів
Затв. (Зам.)	Грінько						РД	1	4
ГП (ГАП)	Пелех						ТОВ "ПРОТЕКТ СЕРВІС"		
Склад	Слабченко								
Зм. вміст	Пахніц								

Система АСПДЗ спрацьовує автоматично через систему пожежної сигналізації (СПС) або інші пристрої виявлення пожежі.

При виявленні диму або тепла система АСПДЗ відправляє сигнал для спрацювання системи протидимного захисту у зоні виникнення пожежі, запобігаючи накопичення диму у захищуваних приміщеннях.

Дистанційне керування:

Окрім автоматичного активування, система АСПДЗ дозволяє дистанційне керування.

Пожежники або уповноважені особи можуть вручну активувати або вимкнути конкретні пристрої протидимної системи з центральної панелі керування.

Моніторинг та зворотний зв'язок:

Система АСПДЗ постійно контролює стан системи.

Вона надає реальний часовий зворотний зв'язок щодо того, чи клапани димовидаєння відкриті чи закриті, вентилятори працюють чи вимкнені, чи ліхтар відкритий чи закритий.

Ця інформація важлива для обслуговування та усунення несправностей.

Призначення системи АВПВ:

Система внутрішнього протипожежного водопроводу призначена для забезпечення подачі води до пожежних кранів та інших пристроїв гасіння пожежі всередині будівель.

Її основна мета – швидке реагування на виникнення пожежі та забезпечення надійного гасіння.

Функції системи АВПВ:

Постачання води до пожежних кранів та спринклерів.

Контроль та автоматичне включення насосів при виявленні пожежі.

Забезпечення водопостачання для систем гасіння пожежі всередині будівлі.

Автоматика керує насосами, подачею електрики, аварійним вимкненням.

У потрібний момент спрацьовує система оповіщення.

Обслуговування протипожежного водопостачання включає перевірку насосів, арматури та інших компонентів.

У пожежних шафах розміщені пожежні крани, які можуть бути вручну включені або вимкнені інформація про її стан контролюється датчиками положення.

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

						СЛ-О-0250707-3П	Арк.
							2
Зм.	К-сть	Арк.	Н док.	Підпис	Дата		

У пожежних шафах також розташовані кнопки дистанційного пуску, що дозволяють пожежникам або уповноваженим особам вручну активувати системи протипожежного захисту, такі як запуск насоса або пуск димовидалення.

Кнопки дистанційного пуску забезпечують швидку реакцію на надзвичайні ситуації та дозволяють вжити необхідних заходів для гасіння пожежі.

Призначення системи АПК:

Автоматичне активування: Система АПК спрацьовує автоматично через систему пожежної сигналізації (СПС) або інші пристрої виявлення пожежі. При виявленні диму або тепла система АПК відправляє сигнал для закриття протипожежних клапанів, запобігаючи проході полум'я та диму.

Дистанційне керування: Окрім автоматичного активування, система АПК дозволяє дистанційне керування. Пожежники або уповноважені особи можуть вручну активувати або вимкнути конкретні протипожежні клапани з центральної панелі керування. Ця функція підвищує гнучкість та адаптивність під час надзвичайних ситуацій.

Система АПК постійно контролює стан протипожежних клапанів. Вона надає реальний часовий зворотний зв'язок щодо того, чи протипожежні клапани відкриті чи закриті. Ця інформація важлива для обслуговування та усунення несправностей.

Тестування та налагодження системи:

Після встановлення вентиляторів, протипожежних клапанів, клапанів димовидалення, ліхтарів та їх підключення до системи проводиться тестування та налагодження. Це включає перевірку правильності підключення, функціонування клапанів, відповідність реакції системи на сигнали від СПС та дистанційного керування. Після успішного тестування система готова до експлуатації та забезпечує надійний протипожежний захист.

Електропостачання:

Автоматика пов'язана з забезпеченням електроживлення, відноситься до споживачів I категорії згідно з вимогами Правил улаштування електроустановок (ПУЕ). Тому живлення повинно бути безперебійним і забезпечуватись від двох незалежних джерел.

Погоджено:							Зм.	К-сть	Арк.	N док.	Підпис	Дата	СЛ-О-0250707-ЗП	Арк.
														3
Погоджено:														
Зам. інв. №														
Підпис і дата														
Інв. № об.														

Під'єднання щитів до мережі електроживлення виконується кабелем типу (N)HXH-FE180/E90 (див. розділ EM).

Подача електроживлення до щитів управління повинна виконуватись від вільної групи щита чергового освітлення.

Захисне заземлення (занулення) виконується відповідно до вимог ПУЕ мідним дротом з площею поперечного перерізу не менше 4 мм².

Корпуси щитів та всі неструмоведучі частини електрообладнання, які можуть опинитися під напругою внаслідок порушення ізоляції, також підлягають заземленню (зануленню).

Живлення для електроприводу вентилятора, клапанів та ліхтарів повинно забезпечуватись по I-ї категорії надійності електропостачання.

Магістральні мережі живлення передбачені трьох та п'ятипровідними (L1, N та PE провідники, L1, L2, L3, N та PE провідники відповідно).

Погоджено:		
Погоджено:		

Формат А4	Інв. № об.	Підпис і дата	Зам. інв. №

						СЛ-О-0250707-ЗП	Арк.
							4
Зм.	К-сть	Арк.	N док.	Підпис	Дата		

Погоджено:

Погоджено:

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № об.

Відомість основних комплектів робочих креслень СЛ-О-0250707-СПЗ.АСПЗ

Позначення	Найменування	Примітки
СЛ-О-0250707-СПЗ.АСПЗ	Системи протипожежного захисту:	
	Автоматика внутрішнього протипожежного водопроводу	
	Автоматика систем протидимного захисту	
	Автоматика протипожежних клапанів	

Відомість документів, на які посилаються та які додаються

Позначення	Найменування	Примітки
	Документи на які посилаються	
Наказ МВС України №1417 від 30.12.2014	Правила пожежної безпеки в Україні	
Постанова Кабінету Міністрів України від 23 листопада 2016 р. № 852	Ліцензійні умови провадження господарської діяльності з надання послуг і виконання робіт протипожежного призначення	
ДБН В.2.5-56:2014	Системи протипожежного захисту	
ДБН А.2.2-3-2014	Склад та зміст проєктної документації на будівництво	
ДБН В.1.1-7-2016	Пожежна безпека об'єктів будівництва	
ДБН В.2.2-9:2018	Будинки і споруди. Громадські будинки та споруди. Основні положення	
ДБН В.2.2-5:2023	Захисні споруди цивільного захисту	
ДСТУ Б А.2.4-4-2023	Основні вимоги до проєктної та робочої документації	
ДСТУ 9243.10:2023	Система проєктної документації для будівництва. Правила виконання специфікації обладнання і будівельної продукції	
ПУЕ	Правила улаштування електроустановок	
ДНАОП 0.00-1.32-01	Правила будови електроустановок. Електрообладнання установок	

Документи які додаються	
СЛ-О-0250707-СПЗ.АСПЗ.С	Специфікації
Серія АР № 017917	Кваліфікаційний сертифікат
	Копії сертифікатів відповідності

Формат А3

Відомість креслень комплекту СЛ-О-0250707-СПЗ.АСПЗ

Позначення	Найменування	Примітки
1	Загальні дані	
2	Розміщення обладнання системи АВПВ,АСПДЗ на плані підвалу М 1:100	
3	Розміщення обладнання системи АВПВ на плані 1-го поверху М 1:100	
4	Розміщення обладнання системи АВПВ на плані 2-го поверху М 1:100	
5	Розміщення обладнання системи АВПВ на плані 3-го поверху М 1:100	
6	Розміщення обладнання системи АВПВ на плані 4-го поверху М 1:100	
7	Розміщення обладнання системи АПК на плані підвалу М 1:100	
8	Розміщення обладнання системи АПК на плані 1-го поверху М 1:100	
9	Розміщення обладнання системи АПК на плані 2-го поверху М 1:100	
10	Розміщення обладнання системи АПК на плані 3-го поверху М 1:100	
11	Розміщення обладнання системи АПК на плані 4-го поверху М 1:100	
12	Структурна схема систем АВПВ,АСПДЗ,АПК (початок)	
13	Структурна схема систем АВПВ,АСПДЗ,АПК (закінчення)	
14	Умовні позначення	
15	Схема принципова ЩУ СДТ. Силова частина	
16	Схема принципова ЩУ СПДЗ	
17	Схема лицьової панелі ЩУ СПДЗ	

Живлення засобів автоматики здійснюється від силового розподільчого щита напругою 220/380 В.

СПЗ по забезпеченню електроживленням відноситься до споживачів I категорії згідно з вимогами ПУЕ, тому живлення повинне бути безперебійним від двох незалежних джерел. Під'єднання щитів, до мережі електроживлення виконується кабелем типу (N)НХН-FE180/Е90 (див. розділ ЕТР). Під'єднання кабелю електропостачання щитів до розподільчого щита виконується за допомогою з'єднання, яке не дає можливості оперативного відключення.

СЛ-О-0250707-ЗП						
Зм.	К-сть	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	
Затв. (Зам.)	Грінько					
ГІП (ГАП)	Пелех					
Склав	Слабенко					
Зм. вміст	Пахніц					
Системи протипожежного захисту				Стадія	Аркуш	Аркушів
				РД	1	2
Загальні дані				ТОВ "ПРОТЕКТ СЕРВІС"		

Формат А3



Спидия	Аркыш	Аркыш
РД	2	

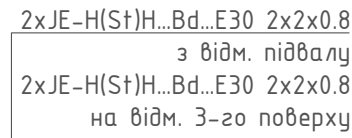
Позначення:	Експлікація приміщень			
	№ п/п	Найменування	Площа,м2	Кат. приміщення
	1.01	Тамбур	8.94	
	1.02	Коридор	74.36	
	1.03	Сходово кілтка	12.54	
	1.04	Вхід в під'їал. Сходово кілтка	8.06	
	1.05	Переодягальня	16.13	
	1.06	Санвузол з душем	4.69	
	1.07	Кабінет ультразвукових електрофізіологічних досліджень	24.32	
	1.08	Технічне приміщення. КПІ	6.03	
Зак. інв. №	1.09	Санвузол для персоналу	4.68	
	1.10	Кабінет роботи з документами	12.63	
	1.11	Кабінет факівця з соціальної роботи	14.01	
	1.12	Кабінет психолога	14.01	
Підпис і дата	1.13	Кабінет лікаря спеціаліста	14.01	
	1.14	Кабінет лікаря спеціаліста	14.01	
	1.15	Кабінет проведення інвазивних реабілітаційних втручань/маніпуляційна/забір крові	13.86	
	1.16	Загальний санвузол	7.27	
	1.17	Загальний санвузол	8.36	
	1.18	Кабінет лікаря спеціаліста	23.40	
Інв. № об.	1.19	Кабінет "рівний рівному"	23.85	
	1.20	Кабінет асистивних технологій	26.22	
	1.21			
	1.22	Зона гардеробу для гостей	4.48	

Експлікація приміщень			
№ n/n	Найменування	Площа,м2	Кат. приміщення
1.23	Тамбур	10.03	
1.24	Зона реценції	24.59	
1.25	Вхідна група	68.68	
1.26	Сходової клітки	7.66	
1.27	Зона бібліотеки	14.72	
1.28	Вхід в підвал	11.80	
1.28*	Тамбур		
1.29	Переодягальня для пацієнтів	14.32	
1.30	Санвузол з душем	4.78	
1.31	Санвузол	5.13	
1.32	Коридор	11.90	
1.33	Переодягальня для пацієнтів	13.10	
1.34	Санвузол з душем	4.20	
1.35	Технічне приміщення	3.84	
1.36	Протокольна кімната/ординаторська	10.06	
1.37	Кабінет індивідуальної реабілітаційної допомоги з фізичної терапії	16.06	
1.38	Зал фізичної терапії	290.15	
	Загальна площа приміщень	846.87	
	Корисна площа поверху	787.84	
	Розрахункова площа поверху	691.71	
	Площа поверху	949.42	

Умовні позначення	
Умовне зображення	Найменування
	Центральний щит систем протипожежного захисту
	Датчик положення пожежного крану
	Кнопка ручного відкриття пожежної засувки
	Сповіслювач магнітно-контактний
	Кабельні лінії системи автоматики
	Кабель інтерфейсу RS485
	Кабельні лінії живлення клапанів димовидобрання та електроприводу дверей
	Місце проходження (підйому) кабельних ліній через перекриття на відмітку вище
	Місце проходження (опуску) кабельних ліній через перекриття на відмітку нижче

1. Кабельні лінії контролю та управління автоматикою виконуються кабелем сигнальним возгнестійким JE-H(ST)H...Bd...E30 1x2x0.8, прокладаються скрито в кабель каналі;

						СЛ-0-0250707-СПЗ.АСПЗ		
						Реконструкція дубльованого кабельного корпусу (М), приміщення корпусу (П), кабельного блоку (Ш), акумуляторної батареї (Щ), світильника (Ч), жарозах (Д.І.Е.Х.З), котельно-парової (В.Б.) на сараї (П) комерційної мобільної комплекси на селищі Відродження та територіальної підпорядкованості Медичного центру благодійної організації «Благодійний фонд «Супергерой» у м. Одеса по проекту Каришнів Д. Корозубова		
Зм.	К-ст	Арк.	№ док.	Підпис	Дата			
Заг.б. (Зам.)		Гринько			05.26	Системи протипожежного захисту	Станд	Архуш
ПІП (І.Г.П.)		Піхель			05.26		РД	3
Склад		Слабенько			05.26			
Зм.вміст		Плахінич			05.26			
						Розміщення обладнання системи АВБП на плані 1-го поверху	товар «ПРОТЕКТ СЕРВІС»	
						М 1:100		



№ п/п	№ док.	Підпис і дата	Зам. інв. №
1			

Експлікація приміщень			
№ п/п	Найменування	Площа, м ²	Кат. приміщення
2.17	Кабінет Direct Socket	31.61	
2.18	Кабінет індивідуальної психологічної допомоги	22.61	
2.19	Кабінет групової психологічної допомоги	23.94	
2.20	Балкон (з коеф. 0,3)	5.98	
2.21	Кабінет індивідуальної ерготерапії	26.04	
2.22	Коридор	86.45	
2.23	Кухня-вітальня(ерготерапія)	20.10	
2.24	Ванна кімната(ерготерапія)	8.75	
2.25	Санвузол	7.47	
2.26	Кабінет індивідуальної реабілітаційної допомоги з мови й мовлення	14.61	
	Загальна площа приміщень	708.16	
	Корисна площа поверху	665.72	
	Розрахункова площа поверху	539.21	
	Площа поверху	784.88	

						СЛ-О-0250707-СПЗ.АСП		
						Реконструкція будівель стального корпусу (І), притомного корпусу (ІІ), харчового блоку (ІІІ), адміністративного корпусу (ІV), спортки (ДНХ-КЗ), котельні-паралі (ВБ) на сарає (V) існуємого найбільшої комплексу при співробітництві Відомчого підприємства підпорядкування Медичного центру благодійної організації «Благодійний фонд Спиритудні» у м. Одеса по проєкту Кркзодзе 2". Корисувачка.		
Зм.	К-сть	Арк	N док.	Підпис	Дата			
Загб. (Заг)	Грінко			05.26				
ПП (ГАП)	Пелех			05.26		Системи протипожежного захисту		
Склад	Сладенко			05.26		Стадія	Аркус	Аркусів
Змвміст	Пацінц			05.26		РД	4	
						Розміщення обладнання системи АВПВ на piani 2-го поверху		
						М 1:100		
						тов "ПРОТЕКТ СЕРВІС"		

Інв. № об.	Підпис і дата	Зам. інв. №	Позовлено:		Позовлено:	

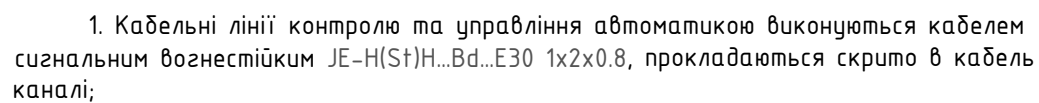
Експлікація приміщень			
№ п/п	Найменування	Площа, м ²	Кат. приміщення
3.01	Сходова клітка	19,00	
3.01*	Дитяча кімната	15,90	
3.02	Загальний санвузол	7,16	
3.03	Загальний санвузол	7,07	
3.04	Переговорна №1	17,85	
3.05	Переговорна №2	15,45	
3.06	Переговорна №3	14,28	
3.07	Кабінет медичної сестри	12,78	
3.08	Кабінет завідуючого філією	14,41	
3.09	Кабінет для ІТ спеціалістів	21,58	
3.10	Сходова клітка	22,58	
3.11	Офісне приміщення	197,96	
3.12	Зона прийому іжі	21,60	
3.13	Архівна	9,08	
3.14	Технічне приміщення. КПІ	5,60	

Експлікація приміщень			
№ п/п	Найменування	Площа, м²	Кат. приміщення
3.15	Зона творчості	59.59	
3.16	Лабораторія 3Д протезування	32.31	
3.17	Технічне приміщення лабораторії	12.19	
3.18	Ординаторська	46.97	
3.19	Приміщення прийому іжі пацієнтів та персоналу	134.81	
3.20	Терас(з коеф. 0,3)	32.63	
3.21	Коридор	88.69	
3.22	Санвузол	5.64	
3.23	Технічне приміщення кейтерінгу	23.93	
3.24	Серверна/комутаційна	15.16	
	Загальна площа приміщень	854.21	
	Корисна площа поверху	812.63	
	Розрахункова площа поверху	667.06	
	Площа поверху	1009.64	

1. Кабельні лінії контролю та управління автоматикою виконуються кабелем сигнальним возгнестійким JE-(St)H...Bd...E30 1x2x0.8, прокладаються скрито в кабель каналі;

Умовні позначення	
Умовне зображення	Найменування
	Датчик положення пожежного крану
	Кнопка ручного відкриття пожежної засувки
	Сповіслювач магнітно-контактний
	Кабельні лінії системи автоматички
	Місце проходження (підйому) кабельних ліній через перекриття на відмітку вище
	Місце проходження (опуску) кабельних ліній через перекриття на відмітку нижче

						СЛ-0-0250707-СПЗ.АСПЗ					
						Реконструкція дзвілель, стального корпусу (М), припального корпусу (І), карбового блоку (Ш), акумуляторного корпусу (III), світильника (Ч) зарядки (В.Д.Х.З.), колючий-іскровий (Б.В.) на сарає (П) місцевого радіомовного комплексу під управління Відділенням спеціального підрозділу Медичного центру Благодійної організації «Благодійний фонд «Супергерой» у м. Одеса по проєкту Каришаківзе 2" Корисава					
Зм.	К-ст.	Арх.	Н док.	Підпис	Дата						
Загв. (Заг)	Грінко				05.26					Стандія	Архусь
ПІП (ГАП)	Пелех				05.26	Системи теплопожежного захисту				РД	5
Склад	Слабченко				05.26						
Зн.вміст	Пахінця				05.26	Розміщення обладнання системи АБВП на плані 3-го поверху М 1:100				ТОВ "ПРОТЕКТ СЕРВІС"	

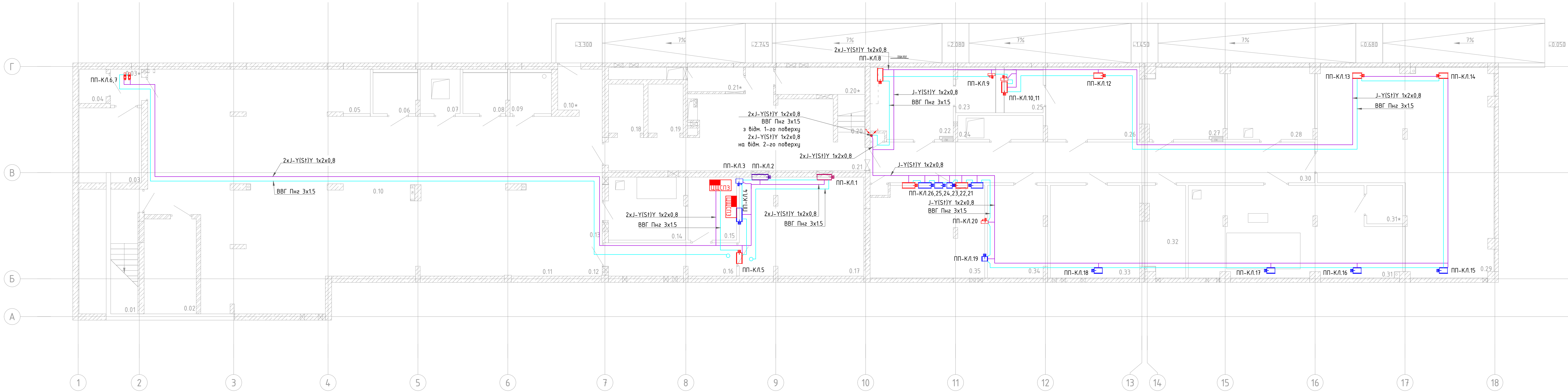


						СЛ-0-0250707-СПЗ.АСПЗ			
						"Реконструкція збудівель спеціального корпусу (П), приналежного корпусу (П), харчового блоку (Ш), адміністративного корпусу (Ш), спортивної (Ч) дораду (Д.І.Е.Ж.З), котельні-прайли (В.Б) на сарає (П) існуючого майнового комплексу під створення Відокремленого структурного підрозділу Медичного центру благодійної організації «Благодійний фонд «Суперлиди» у м. Одеса по провулку Каркашовецькому, 2". Корисувачка			
Зм.	К-сть	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Системи протипожежного захисту	Спадів	Архуш	Архувів
Замб. (Зам.		Грінчук			05.26		РД	6	
ГП (ГП)		Пелеш			05.26				
Склад		Слабченко			05.26				
Зм.міст		Пахніч			05.26				
						Розміщення обладнання системи АБВП на плані 4-го поверху М 1:100	ТОВ "ПРОТЕКТ СЕРВІС"		

Позовжено:		
Позовжено:		
Зам. інж. №		
Підпис і дата		
Інв. № об.		

Експлікація приміщень			
№ п/п	Найменування	Площа,м²	Кат. приміщення
0.01	Сходова клітка	21.37	
0.02	Електрощитова	14.97	
0.03	Кімната тимчасового зберігання медичних відходів	14.17	
0.03*	Тамбур	3.29	
0.04	Побутовий підйомник	2.72	
0.05	Зона медичного пункту	17.48	
0.06	Санвузол з душем	5.36	
0.07	Насосна	5.31	
0.08	Санвузол з душем	5.36	
0.09	Санвузол з душем	5.04	
0.10	Зала реабілітації/основне приміщення укриття	207.90	
0.10*	Зона входу з захисним екраном	5.89	
0.11	Зона зберігання запасу їжі	5.50	
0.12	Зона зберігання запасу води	5.23	
0.13	Зона підігріву та прийому їжі	20.66	
0.14	Приміщення запасу води	14.59	
0.15	Пункт керування/пожежний пост	9.20	
0.16	Коридор	12.91	
0.17	Приміщення вентиляційного та фільтровентиляційного обладнання	37.25	
0.18	Ліфт	5.12	
0.19	Ліфт	5.12	
0.20	Сходова клітка	3.07	

Експлікація приміщень			
№ п/п	Найменування	Площа,м²	Кат. приміщення
0.20*	Розширювальна камера	7.21	
0.21	Тамбур-шлюз з підпором повітря	46.22	
0.21*	Розширювальна камера	4.01	
0.22	Переодягальня для персоналу	17.59	
0.23	Санвузол з душем	4.97	
0.24	Приміщення зберігання миючих засобів	6.08	
0.25	Санвузол з душем	4.93	
0.26	Переодягальня для персоналу	20.42	
0.27	Приміщення для персоналу клінінгу з зоною для переодягання та прийому їжі	16.88	
0.28	Приміщення зберігання прибирального інвентаря	18.83	
0.29	Зона складування	86.74	
0.30	Коридор	54.80	
0.31	Насосна/вodomірний вузол.Приміщення баків запасу води	54.72	
0.31*	Компресорна	4.11	
0.32	Приміщення дозування спецзасобів	11.18	
0.33	ІТП	25.12	
0.34	Комутаційна	16.56	
0.35	Вентиляційна камера	31.37	
	Загальна площа приміщень	859.20	
	Корисна площа поверху	766.41	
	Розрахункова площа поверху	552.89	
	Площа поверху	942.25	



- Кабельні лінії контролю протипожежних клапанів виконуються кабелем сигнальним вогнестійким J-Y(S)UY 1x2x0,8, прокладаються скрито в кабель каналі;
- Кабельні лінії живлення протипожежних клапанів виконуються кабелем вогнестійким ВВГ Пнг 3x15. Прокладаються скрито в кабель каналі;

Умовні позначення	
Умовне зображення	Найменування
	Центральний щит систем протипожежного захисту
	Кабельні лінії контролю протипожежних клапанів
	Кабельні лінії живлення протипожежних клапанів
	Місце проходження (підйому) кабельних ліній через перекриття на відмітку вище
	Місце проходження (опуску) кабельних ліній через перекриття на відмітку нижче

						СЛ-0-0250707-СПЗ.АСПЗ		
						Реконструкція будівель теплового корпусу (П), приміщального корпусу (П), харчового блоку (П), адміністративного корпусу (П), спортивної (П) залу (П), котельні-пралю (П) та сарай (П) існуючого майнового комплексу під створення відокремленого структурного підрозділу Медичного центру благодійної організації «Благодійний фонд «Суперлиди» у м. Одеса по провулку Каркашадзе 2». Корисувальник		
Зм.	К-сть	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Системи протипожежного захисту	Стадія	Аркуш
Замб. (Зам.)	Грицько				05.26		РД	7
ГП (ГАП)	Пелех				05.26	Розміщення обладнання системи АПК на плані підвалу М 1:100	ТОВ "ПРОТЕКТ СЕРВІС"	
Склад	Слабенко				05.26			
Зн.б.ніст	Пахниця							

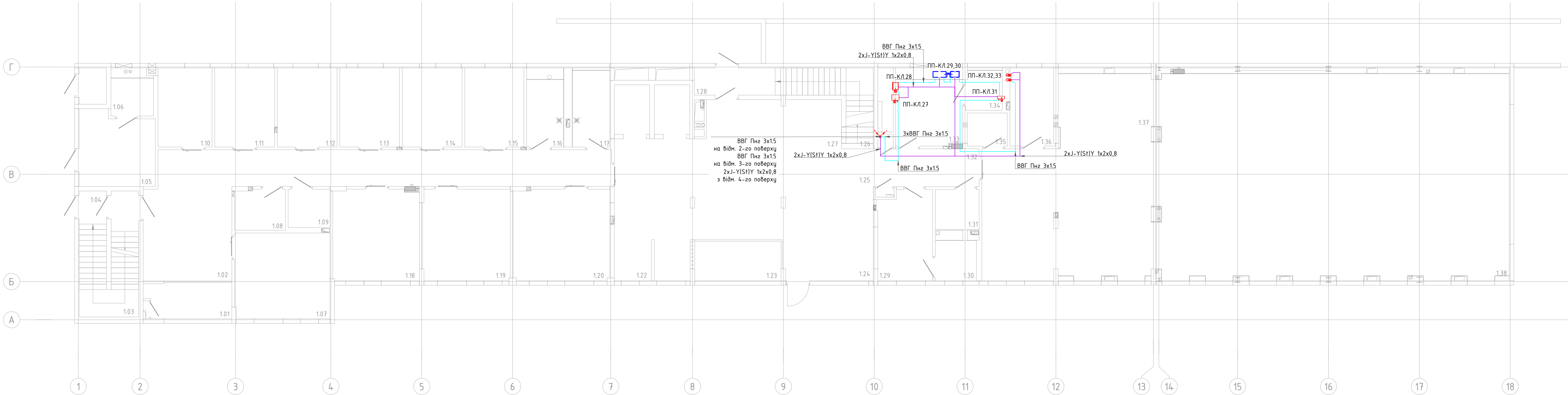
Позначено:					
Позначено:					
Зам. інв. №					
Підпис і дата					
Інв. № об.					

Експлікація приміщень

№ п/п	Найменування	Площа,м2	Кат. приміщення
1.01	Тамбур	8.94	
1.02	Коридор	74.36	
1.03	Сходовоа клітка	12.54	
1.04	Вхід в підвал. Сходовоа клітка	8.06	
1.05	Переодягальня	16.13	
1.06	Санвузол з душем	4.69	
1.07	Кабінет ультразвукових електрофізіологічних досліджень	24.32	
1.08	Технічне приміщення. КПІ	6.03	
1.09	Санвузол для персоналу	4.68	
1.10	Кабінет роботи з документами	12.63	
1.11	Кабінет фахівця з соціальної роботи	14.01	
1.12	Кабінет психолога	14.01	
1.13	Кабінет лікаря спеціаліста	14.01	
1.14	Кабінет лікаря спеціаліста	14.01	
1.15	Кабінет проведення інвазивних реабілітаційних втручань/маніпуляційна/задір кробі	13.86	
1.16	Загальний санвузол	7.27	
1.17	Загальний санвузол	8.36	
1.18	Кабінет лікаря спеціаліста	23.40	
1.19	Кабінет "рівний рівному"	23.85	
1.20	Кабінет асистивних технологій	26.22	
1.21			
1.22	Зона гардеробу для гостей	4.48	

Експлікація приміщень

№ п/п	Найменування	Площа,м2	Кат. приміщення
1.23	Тамбур	10.03	
1.24	Зона реценції	24.59	
1.25	Вхідна група	68.68	
1.26	Сходовоа клітка	7.66	
1.27	Зона відліотеку	14.72	
1.28	Вхід в підвал	11.80	
1.28*	Тамбур		
1.29	Переодягальня для пацієнтів	14.32	
1.30	Санвузол з душем	4.78	
1.31	Санвузол	5.13	
1.32	Коридор	11.90	
1.33	Переодягальня для пацієнтів	13.10	
1.34	Санвузол з душем	4.20	
1.35	Технічне приміщення	3.84	
1.36	Протокольна кімната/ординаторська	10.06	
1.37	Кабінет індивідуальної реабілітаційної допомоги з фізичної терапії	16.06	
1.38	Зал фізичної терапії	290.15	
	Загальна площа приміщень	846.87	
	Корисна площа поверху	787.84	
	Розрахункова площа поверху	691.71	
	Площа поверху	949.42	

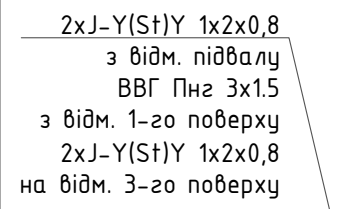


Умовні позначення

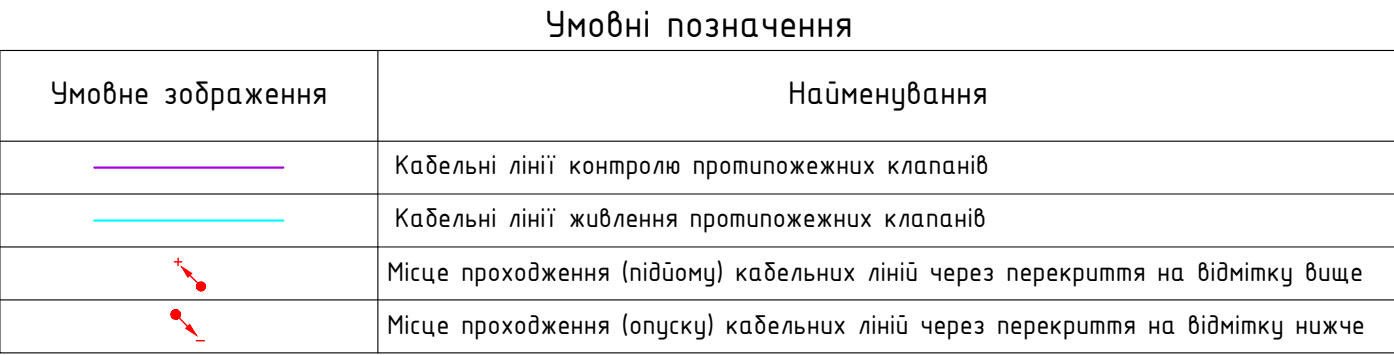
Умовне зображення	Найменування
	Кабельні лінії контролю протипожежних клапанів
	Кабельні лінії живлення протипожежних клапанів
	Місце проходження (підйому) кабельних ліній через перекриття на відмітку вище
	Місце проходження (опуску) кабельних ліній через перекриття на відмітку нижче

- Кабельні лінії контролю протипожежних клапанів виконуються кабелем сигнальним вогнестійким J-Y(St)Y 1x2x0,8, прокладаються скрито в кабель каналі;
- Кабельні лінії живлення протипожежних клапанів виконуються кабелем вогнестійким ВВГ Пнг 3x15. Прокладаються скрито в кабель каналі;

СЛ-0-0250707-СПЗ.АСПЗ					
Реконструкція будівель спального корпусу (ПІ), приймального корпусу (ПІ), харчового блоку (ПІ), адміністративного корпусу (ПІ), спортивної (ПІ) залу (ПІ), котельні-підстанції (ПІ) та сарай (ПІ) існуючого найвищого комплексу під спорядження відокремленого структурного підрозділу Медичного центру благодійної організації «Благодійний фонд «Суперлиди» у м. Одеса по провулку Каркашадзе 2». Корисувачка					
Зм.	К-сть	Арк.	№ док.	Підпис	Дата
Замб. (Зам.)	Гринько				05.26
ГП (ГП)	Пелех				05.26
Склад	Славенко				05.26
Зн.бніст	Пахниця				05.26
Системи протипожежного захисту				РД	8
Розміщення обладнання системи АПК на плані 1-го поверху М 1:100				ТОВ "ПРОТЕКТ СЕРВІС"	



ТОВ "ПРОТЕКТ СЕРВІС"



						СЛ-0-0250707-СПЗ.АСПЗ			
						Реконструкція дубляції стального корпусу (П), припального корпусу (П), карбового блоку (П), авіаційного корпусу (Ш), стелі (Ч), шару (Д,Е,Ж), колен-прани (Б) на сарай (П) існуючої залізничної комплекси під управлінням відомчого структурного підрозділу Медичного центру Благодійної організації «Благодійний фонд «Супергерой» ч. м. Одеса по проєкту ККР/ОЗ/ОД/2017/ Корисаєв І.Г.			
Зм.	К-ст.	Арк.	П. док.	Підпис	Дата		Стандія	Архуш	Архшів
Завт. (Завт.)		Грінко			05.26				
ПІП (ГЛП)				Пелех	05.26	Системи теплопунктового захисту	РД	10	
Склад				Слабінко	05.26				
Зм.вміст				Пахінч	05.26	Розміщення обладнання системи АПК на плані 3-го поверху М 1:100			ТОВ "ПРОТЕКТ СЕРВІС"

1. Кабельні лінії контролю протипожежних клапанів виконуються кабелем сигнальним вогнестійким J-Y(S+Y) 1x2x0,8, прокладаються скрито в кабель каналі;
2. Кабельні лінії живлення протипожежних клапанів виконуються кабелем вогнестійким ВВГ Пнг 3x1,5. Прокладаються скрито в кабель каналі;

Погоджено:

Погоджено:

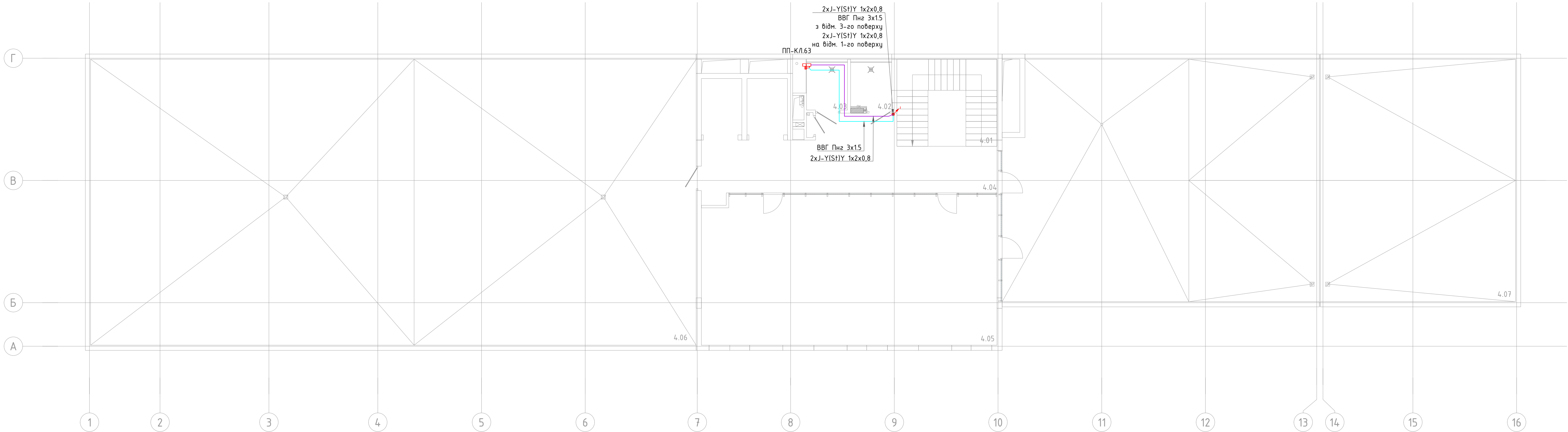
Зам. інв. №

Підпис і дата

інв. № об.

Експлікація приміщень

№ п/п	Найменування	Площа,м2 [^]	Кат. приміщення
4.01	Сходово-ва клітка	20.00	
4.02	Санвузол	4.25	
4.03	Санвузол	4.37	
4.04	Коридор	39.42	
4.05	Конференц зал	101.89	
4.06	Технічна тераса(з коеф. 0,3)	118.27	
4.07	Тераса(з коеф. 0,3)	83.63	
7.00	Загальна площа приміщень	371.84	
7.01	Корисна площа поверху	351.84	
7.02	Розрахункова площа поверху	194.15	
7.03	Площа поверху	889.19	



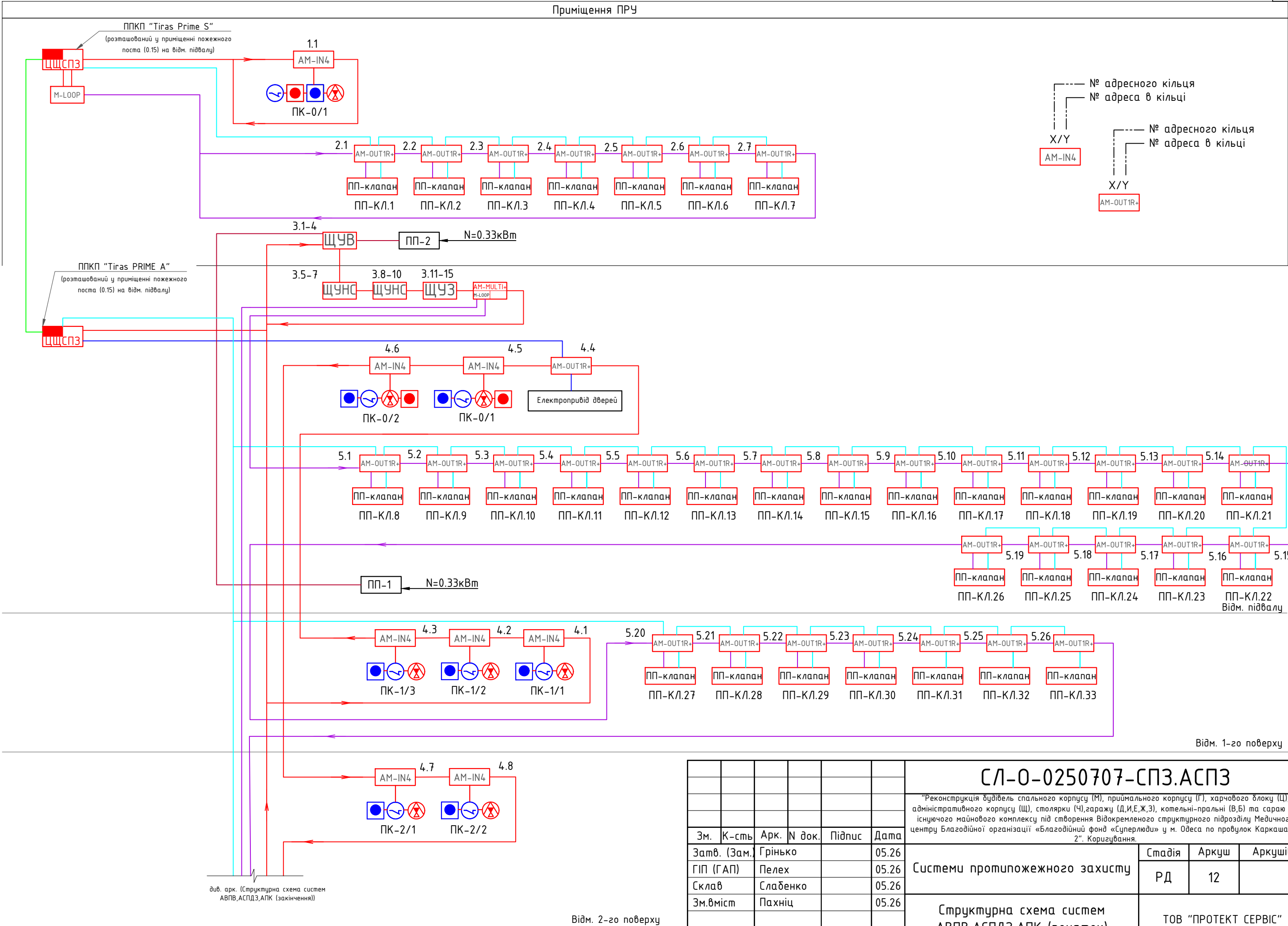
1. Кабельні лінії контролю протипожежних клапанів виконуються кабелем сигнальним вогнестійким J-Y(Sf)Y 1x2x0,8, прокладаються скрито в кабель каналі;
2. Кабельні лінії живлення протипожежних клапанів виконуються кабелем вогнестійким ВВГ Пнг 3x1.5. Прокладаються скрито в кабель каналі;

Умовні позначення

Умовне зображення	Найменування
	Кабельні лінії контролю протипожежних клапанів
	Кабельні лінії живлення протипожежних клапанів
	Місце проходження (підйому) кабельних ліній через перекриття на відмітку вище
	Місце проходження (опуску) кабельних ліній через перекриття на відмітку нижче

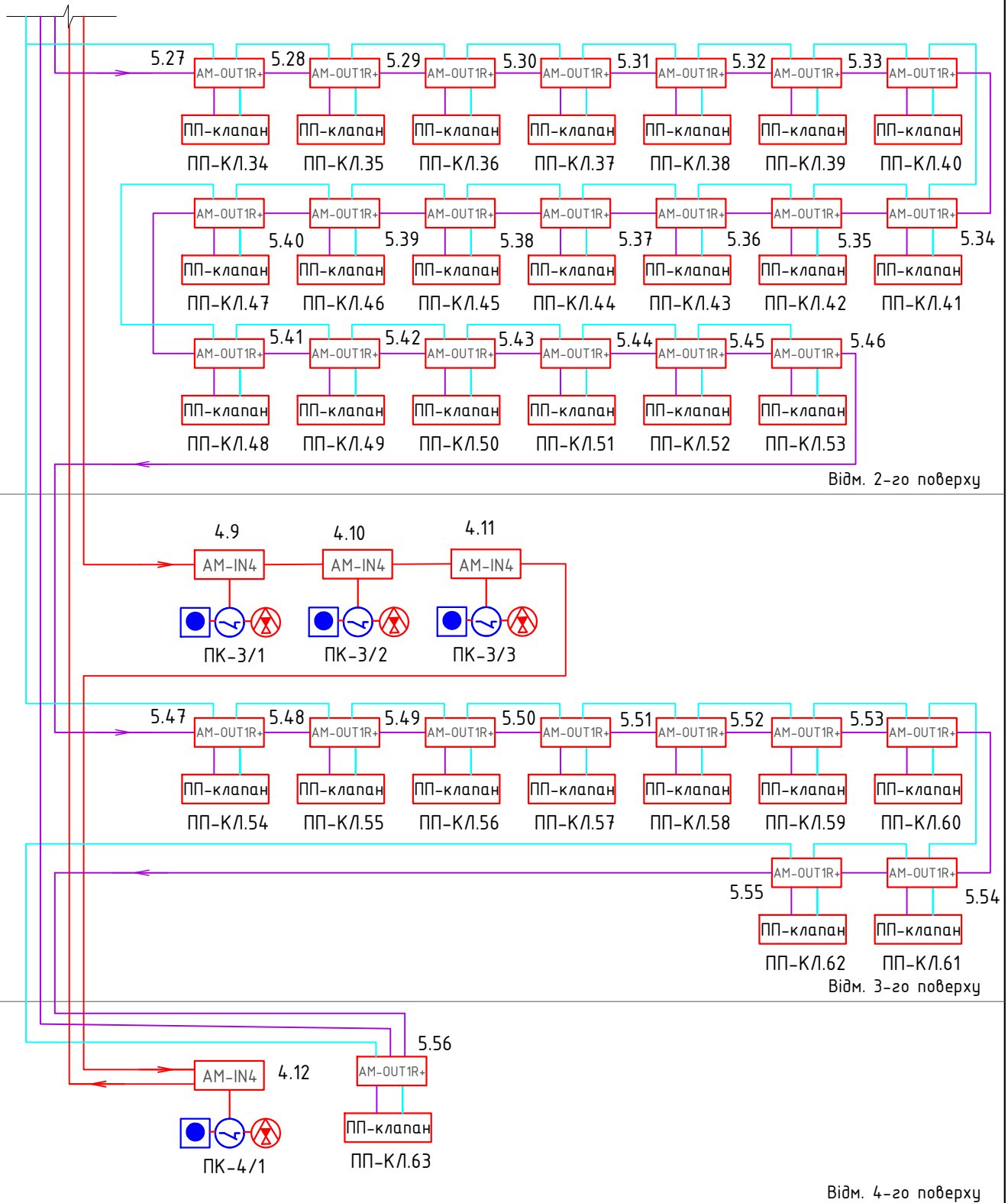
Зм.	К-сть	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	СЛ-О-0250707-СПЗ.АСПЗ	Стадія	Аркуш	Аркушів
Замб.	(Зам.	Грінько			05.26	Системи протипожежного захисту	РД	11	
ГП	(ГАП)	Пелех			05.26				
Склад	Слабенко				05.26				
Зм.вміст	Пахніц					Розміщення обладнання системи АПК на плані 4-го поверху М 1:100	ТОВ "ПРОТЕКТ СЕРВІС"		

Погоджено:		
Погоджено:		
Зам. інв. №		
Підпис і дата		
інв. № об.		



						СЛ-О-0250707-СПЗ.АСПЗ			
						"Реконструкція будівель спального корпусу (М), приймального корпусу (Г), харчового блоку (Ц), адміністративного корпусу (Щ), столовки (Ч),гаражу (Д,И,Е,Ж,З), котельні-прайльні (В,Б) та сараю (П) існуючого майнового комплексу під створення Відокремленого структурного підрозділу Медичного центру Благодійної організації «Благодійний фонд «Суперлюди» у м. Одеса по провулок Каркашадзе 2". Коригування.			
Зм.	К-сть	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Системи протипожежного захисту	Стадія	Аркуш	Аркушів
Замб. (Зам.)		Грінько			05.26		РД	12	
ГІП (ГАП)		Пелех			05.26				
Склад		Слабченко			05.26				
Зм.вміст		Пахніц			05.26	Структурна схема систем АВПВ,АСПДЗ,АПК (початок)	ТОВ "ПРОТЕКТ СЕРВІС"		

дуб. арк. (Структурна схема систем
АВПВ, АСПДЗ, АПК (початок))



Погоджено:

Погоджено:

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № об.

СЛ-О-0250707-СПЗ.АСПЗ

"Реконструкція будівель спального корпусу (М), приймального корпусу (Г), харчового блоку (Ц), адміністративного корпусу (Ш), столярки (Ч), гаражу (Д, И, Е, Ж, З), котельні-прайні (В, Б) та сараю (П) існуючого майнового комплексу під створення Відокремленого структурного підрозділу Медичного центру Благодійної організації «Благодійний фонд «Суперлюди» у м. Одеса по провулок Каркашадзе 2". Коригування.

Зм.	К-сть	Арк.	N док.	Підпис	Дата
Затв. (Зам.)	Грінько				05.26
ГІП (ГАП)	Пелех				05.26
Склав	Слабченко				05.26
Зм.вміст	Пахніц				05.26

Системи протипожежного захисту

Структурна схема систем
АВПВ, АСПДЗ, АПК (закінчення)

Стадія	Аркуш	Аркушів
РД	13	

ТОВ "ПРОТЕКТ СЕРВІС"

Pогоджено:								
Pогоджено:								

Умовні позначення

Умове зображення	Найменування
	Центральний щит систем протипожежного захисту
	Щит управління насосною станцією
	Щит управління засушками
	Універсальний адресний модуль з одним розширювачем адресного інтерфейсу
	Розширювач адресного інтерфейсу
	Адресний модуль з чотирма універсальними входами
	Датчик положення пожежного крану
	Кнопка ручного пуску провітрювання
	Кнопка ручного відкриття пожежної засувки
	Сповіщувач магнітно-контактний
	Кабельні лінії системи автоматики
	Кабельні лінії контролю протипожежних клапанів
	Кабельні лінії живлення протипожежних клапанів
	Кабельні лінії живлення клапанів димовидалення та електроприводу дверей
	Кабельні лінії живлення вентиляторів
	Кабель інтерфейсу RS485

Зам. інв. №
СЛ-О-0250707-СПЗ.АСПЗ

"Реконструкція будівель спального корпусу (М), приймального корпусу (Г), харчового блоку (Ц), адміністративного корпусу (Щ), столовки (Ч), гаражу (Д,И,Е,Ж,Э), котельні-пральні (В,Б) та сараю (П) існуючого майнового комплексу під створення Відокремленого структурного підрозділу Медичного центру Благодійної організації «Благодійний фонд «Суперлюди» у м. Одеса по провулок Каркашадзе 2". Коригування.

Зм.	К-сть	Арк.	N док.	Підпис	Дата	Системи протипожежного захисту	Стадія РД	Аркуш 14	Аркушіб
Замтв. (Зам.)	Грінько				05.26				
ГІП (ГАП)	Пелех				05.26				
Склаб	Сладєнко				05.26				
Зм.вміст	Пахніц				05.26				
						Умовні позначення			ТОВ "ПРОТЕКТ СЕРВІС"

[illegible]

Погоджено:

Зам. інв. №

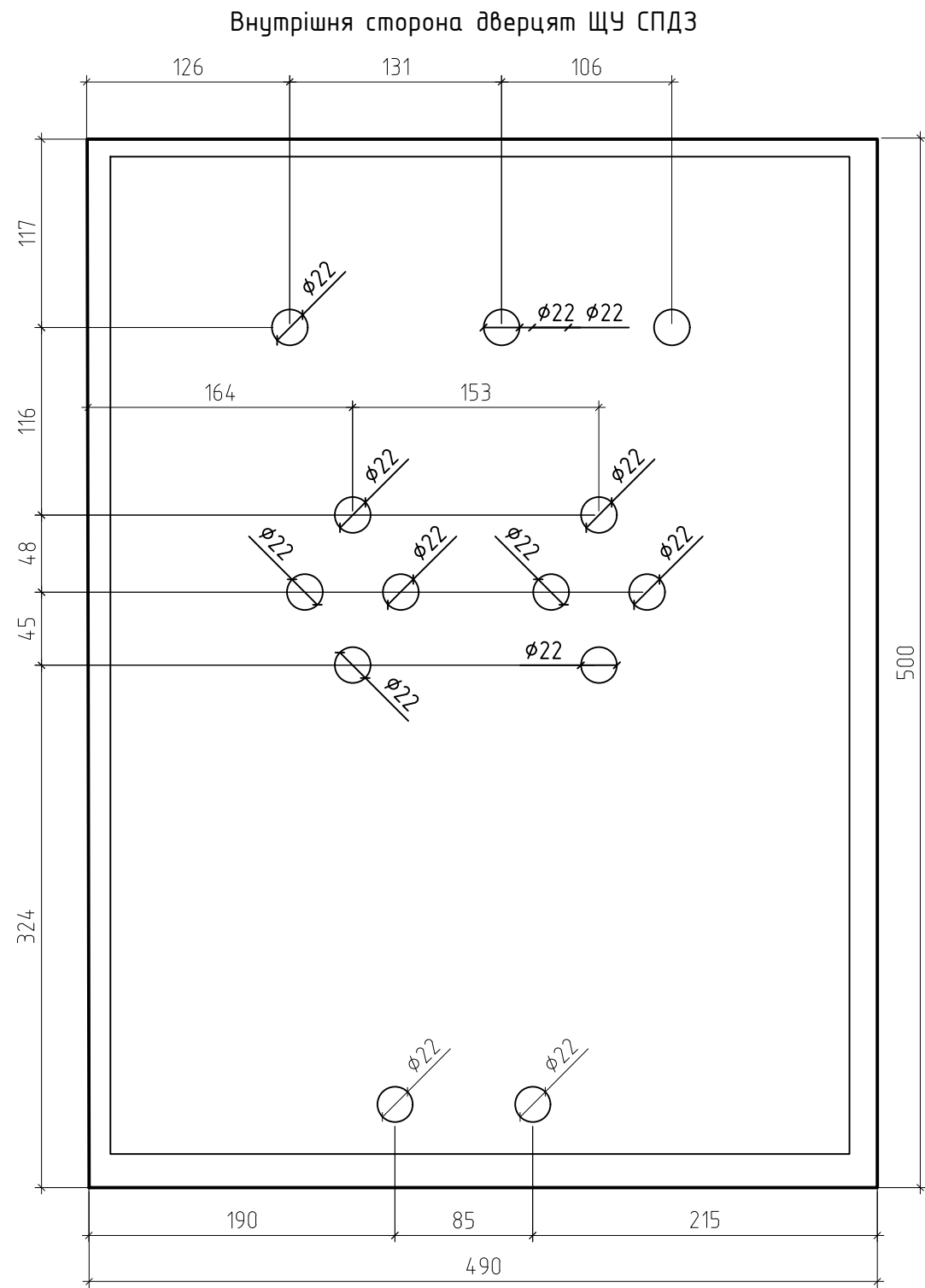
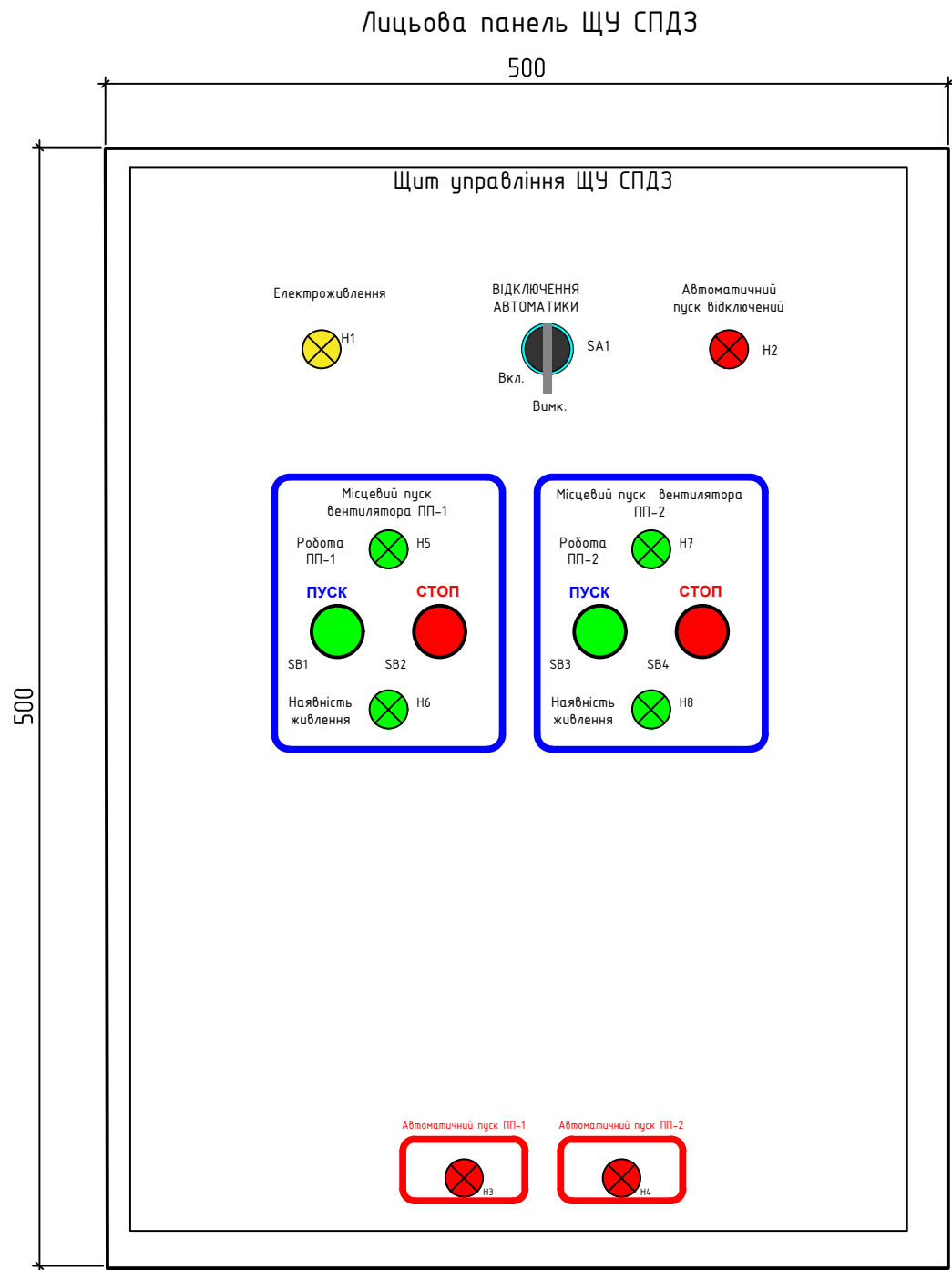
Підпис і дата

Інв. № об.

A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	A
B														B
C														C
D														D
E														E
F														F
G														G
H														H
I														I
J														J
K														K
L														L
M														M
N														N
O	O													
P	P													
Q	Q													

						СЛ-О-0250707-СПЗ.АСПЗ						
						Реконструкція будівель спального корпусу (М), приймального корпусу (Г), харчового блоку (Ц), адміністративного корпусу (Щ), столовки (Ч), гаражу (Д,И,Е,Ж,З), котельні-прайні (В,Б) та сараю (П) існуючого майнового комплексу під створення Відокремленого структурного підрозділу Медичного центру Благодійної організації «Благодійний фонд «Суперлюди» у м. Одеса по провулок Каркашадзе 2						
Зм.	К-сть	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Системи протипожежного захисту			Стадія	Аркуш	Аркушів	
Затв.	(Зам.)	Грінько			05.26				РД	15		
ГІП (ГАП)	Вахнич			05.26								
Склад	Слабченко			05.26								
Зм.вміст	Слободянюк			05.26	Схема принципова ЩУ СДТ. Силова частина			ІНСТРУМЕНТИ "ПРОТЕКТ СЕРВІС"				

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



						СЛ-О-0250707-СПЗ.АСПЗ			
						"Реконструкція будівель спального корпусу (М), приймального корпусу (Г), харчового блоку (Ц), адміністративного корпусу (Щ), столярки (Ч),гаражу (Д,И,Е,Ж,З), котельні-пральні (В,Б) та сараю (П) існуючого майнового комплексу під створення Відокремленого структурного підрозділу Медичного центру Благодійної організації «Благодійний фонд «Суперлюди» у м. Одеса по провулок Каркашадзе 2". Коригування.			
Зм.	К-сть	Арк.	N док.	Підпис	Дата	Системи протипожежного захисту	Стадія	Аркуш	Аркушів
Затв. (Зам.)		Грінько			05.26		РД	17	
ГІП (ГАП)		Пелех			05.26				
Склав		Слабченко			05.26				
Зм.вміст		Пахніц			05.26	Схема лицьової панелі ЩУ СПДЗ	ТОВ "ПРОТЕКТ СЕРВІС"		

[illegible]

Погоджено:				Позиція	Найменування та технічна характеристика	Тип,марка, позначення документа , опитувального аркуша	Код обладнання, виробу, матеріалу	Завод-виготовлювач	Одиниця вимірю-вання	Кількість	Маса одиниці, кг	Примітка	
		Прилади і засоби автоматизації системи АПК											
		Адресний модуль	AM-OUT1R+			ТОВ "Тірас 12"	шт.	63					
		Кабельні вироби											
		Кабель силовий	ВВГ Пнг 3х1.5			-	м	560					
		Кабель вознесіійкий	J-Y(St)Y 1х2х0,8			-	м	728					
		Кабель вознесіійкий	J-Y(St)Y 2х2х0,8			-	м	87					
		Матеріали											
		Розширювальна коробка	T 40 OBO			-	шт.	63					
		Кабель канал	25х25			-	м.	374					
Погоджено:													
Формат А3	Зам. інв. №												
	Підпис і дата												
Інв. № од.													
								СЛ-О-0250707-СПЗ.АСПЗ.С				Арк.	
											2		

			Позиція	Найменування і технічна характеристика	Тип, марка, позначення документа, опитного аркуша	Код устаткування, виробу, матеріалу	Завод – виготовник	Одиниця виміру	Кількість	Маса одиниці, кг	Примітка
			1	2	3	4	5	6	7	8	9
Погоджено:			Щит управління ЩУ СПДЗ								
			1	Адресний модуль	AM-IN4		ТОВ “Тірас-12”	шт.	1		
			2	Адресний релейний модуль	AM-OUT1R+		ТОВ “Тірас-12”	шт.	2		
			3	Реле контролю фаз (контроль наявності, чергування та обриву фаз)				шт.	1		
			4	Автоматичний вимикач ETIMAT 6 Зр С 16А				шт.	1		
			5	Автомат выключатель ETIMAT 6 Зр С 10А				шт.	2		
			6	Автоматичний вимикач ETIMAT 6 1р С 6А				шт.	1		
			7	Реле малогабаритне МУ4 з базою 220V AC	K1 – K8		ЧЗК “АсКо-УкрЕМ”	шт.	8		
			8	Контактор ETI 004645113 СЕМ 20-01 230В AC				шт.	2		
			9	Командоапарат (поворотна кнопка) XB2-BD21	SA1		ЧЗК “АсКо-УкрЕМ”	шт.	1		
			10	Блок-контакт для командоапарату ZB2-BE102	-		ЧЗК “АсКо-УкрЕМ”	шт.	4		
11			Кнопка Пуск-Стоп 1NO+1NC 22мм без підсвітки [p0810120] e.m.b.bl8325 E.NEXT			ЧЗК “АсКо-УкрЕМ”	шт.	2			
Погоджено:			12	Автомат захисту двигуна ETI 004648007 MPE25-2.5				шт.	2		
			13	Арматура світлосигнальна з зеленим світлофільтром AD22DS (AC 220V)	H5, H6, H7, H8		ЧЗК “АсКо-УкрЕМ”	шт.	4		
			14	Арматура світлосигнальна з червоним світлофільтром AD22DS (AC 220V)	H2, H3, H4		ЧЗК “АсКо-УкрЕМ”	шт.	3		
			15	Арматура світлосигнальна з жовтим світлофільтром AD22DS (AC 220V)	H1		ЧЗК “АсКо-УкрЕМ”	шт.	1		
			16	Нульова шина S.P 085	S.P.1; S.P.2		ЧЗК “АсКо-УкрЕМ”	шт.	1		
			17	Шина PE				шт.	1		
			18	Клемна колодка ТВ-1512	SX1-SX3		ЧЗК “АсКо-УкрЕМ”	шт.	3		
			19	DIN-рейка			ЧЗК “АсКо-УкрЕМ”	м	2		
			20	Шафа металічна для комутаційного(ВхШхГ)	500x500x250 мм			шт.	1		
Зам. інв. №		21	Кабель ПВ-3 пер. 2,5 мм²					м	20		
		22	Кабель ПВ-3 пер. 1 мм²					м	20		
		23	Перфорований короб 30x30мм				ЧЗК “АсКо-УкрЕМ”	м	2		
		24	Перфорований короб 20x15мм				ЧЗК “АсКо-УкрЕМ”	м	4		
		25	Сальники-гермовводи PG 16-N				ЧЗК “АсКо-УкрЕМ”	шт.	6		
		26	Сальники-гермовводи PG 19-N					шт.	4		
		27	Маркування САВ					уп.	1		
		28	Накінецьник RV комплект					уп.	1		
Формат А3	Інв. № об.										
			СЛ-О-0250707-СПЗ.АСПЗ.С								

Зм.	К-сть	Арк.	N док.	Підпис	Дата