



Проектувальник:
ФОП ВОРОБІЙОВ Д.В.

Серія АР №009587

Капітальний ремонт будівлі стаціонару КП«Дніпропетровський
протитуберкульозний диспансер» Дніпропетровської обласної ради»
під відділення реабілітації та протезування
«SUPERHUMANS Center for war traumas», що знаходиться за адресою:
м. Дніпро, вул. Батумська, 13

РОБОЧИЙ ПРОЄКТ

ТОМ

14/10-2024-ВДВ-СЗ

СИСТЕМИ ЗВ'ЯЗКУ

Структурована кабельна система.

Бездротова система зв'язку. Телефонізація. Телебачення.

Система виклику персоналу.

2025р.



Проектувальник:
ФОП ВОРОБІЙОВ Д.В.

Серія АР №009587

Капітальний ремонт будівлі стаціонару КП«Дніпропетровський
протитуберкульозний диспансер» Дніпропетровської обласної ради»
під відділення реабілітації та протезування
«SUPERHUMANS Center for war traumas», що знаходиться за адресою:
м. Дніпро, вул. Батумська, 13

РОБОЧИЙ ПРОЄКТ

ТОМ

14/10-2024-ВДВ-СЗ

СИСТЕМИ ЗВ'ЯЗКУ

Структурована кабельна система.

Бездротова система зв'язку. Телефонізація. Телебачення.

Система виклику персоналу.

Фізична особа-підприємець

Д.В.Воробійов

Головний інженер проєкту

Д.В.Воробійов

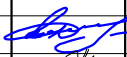
2025р.

Позначення	Найменування	Примітка
14/10-2024-ВДВ-СЗ-ЗМ	Зміст тому	стор. 2
14/10-2024-ВДВ-СП	Склад проекту	стор. 3
14/10-2024-ВДВ-СЗ-ПД	Підтвердження ГІП	стор. 4
14/10-2024-ВДВ-СЗ-ВУ	Відомість про учасників проектування	стор. 5
14/10-2024-ВДВ-СЗ-ПЗ	Пояснювальна записка	12 аркушів
14/10-2024-ВДВ-СЗ	Комплект креслень	13 аркушів
14/10-2024-ВДВ-СЗ.С	Специфікація обладнання, виробів	4 аркуші
	та матеріалів	

Зам. інв. №		Підпис і дата											

Проект розроблений відповідно до чинних норм, правил і стандартів.

Головний інженер проекту  Д. В. Вородійов

Зам. інв. №		Підпис і дата											
Інв. №							14/10-2024-ВДВ-СЗ-ПД						
	Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Підтвердження ГІП		Стадія	Аркуш	Аркушів		
	ГІП		Вородійов			01.25			РП	1	1		
	Розробив		Тимахіна			01.25			ФОП Д.В.Вородійов м.Київ				
	Перевірів		Вородійов			01.25							
	Н.контр.		Осипенко			01.25							

МІНІСТЕРСТВО РЕГІОНАЛЬНОГО РОЗВИТКУ, БУДІВНИЦТВА
ТА ЖИТЛОВО-КОМУНАЛЬНОГО ГОСПОДАРСТВА УКРАЇНИ
АТЕСТАЦІЙНА АРХІТЕКТУРНО-БУДІВЕЛЬНА КОМІСІЯ

Серія АР

№ 009587

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

інженер-проектувальник

(найменування професії)

Виданий про те, що Воробйов Дмитро Володимирович

(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: інженер-проектувальник

Кваліфікаційний сертифікат видано згідно з рішенням Атестаційної архітектурно-будівельної комісії (далі - Комісія) від _____ № _____

(рішенням відповідної секції Комісії

від 17.03.2014 № 61, затвердженим президією

Комісії 19.03.2014 № 59-ІІІ).

Зареєстрований у реєстрі атестованих осіб 19.03 20 14 року
за № 8527.

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

інженерно-будівельне проектування у частині забезпечення безпеки

експлуатації, забезпечення захисту від шуму

Дата видачі 19.03 20 14 року

Голова (заступник голови) Атестаційної
архітектурно-будівельної комісії



(підпис)

Губень П.І.

(прізвище, ім'я, по батькові)



Всеукраїнська громадська організація
«Гільдія проєктувальників у будівництві»
Товариство з обмеженою відповідальністю
«Науково-методичний центр «Інжиніринг»

СВІДОЦТВО № 01483

Інженер-проектувальник

Воробйов Дмитро Володимирович

(кваліфікаційний сертифікат серія АР № 009587)

з 26.03.2019 по 28.03.2019

відповідно до ст. 17 Закону України «Про архітектурну діяльність»

підвищив(ла) кваліфікацію за напрямом

*інженерно-будівельне проєктування у частині забезпечення
безпеки експлуатації, забезпечення захисту від шуму*

Виконавчий директор ВУГіП

Директор ТОВ «НМЦ «Інжиніринг»

Д.М. Коломієць

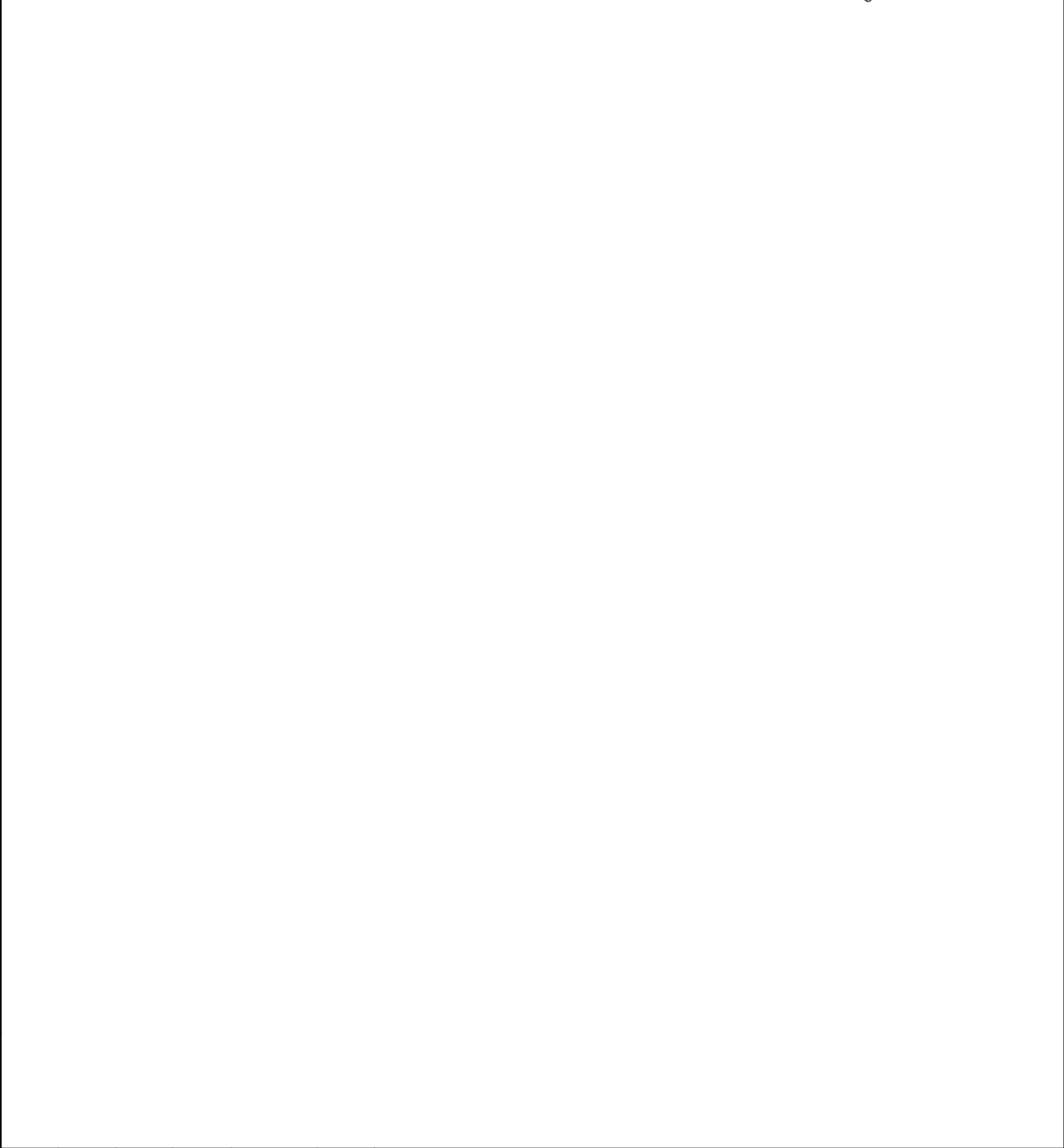
О.Ф. Хабенський

Дата видачі 28.03.2019

м. Київ



Розділ проекту	Призвище	Призвище	Підпис
СЗ	ГІП	Вородійов Д.В.	
	Інженер-проектувальник	Тимохіна Н.В.	
	Інженер-проектувальник	Осипенко О.С.	



Зам. інв. №		Підпис і дата	
Інв. №			

						14/10-2024-ВДВ-СЗ-ВУ			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Відомість про учасників проектування	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГІП		Вородійов			01.25		РП	1	1
Розробив		Тимохіна			01.25		ФОП Д.В.Вородійов м.Київ		
Перевірів		Вородійов			01.25				
Н.контр.		Осипенко			01.25				

Загальні положення

Проектна документація розділу "Системи зв'язку" розроблена на підставі:

- нормативних документів;
- завдання на проектування.

Нормативні документи

Технічні рішення, прийняті в даному проекті відповідають нормативним документам:

1. ДБН А.2.2-3-2014 «Склад, порядок розроблення, погодження та затвердження проектної документації для будівництва»;
2. ДБН В.2.2-10-2022 «Будинки і споруди. Заклади охорони здоров'я»;
3. ВСН 60-89 «Пристрої зв'язку, сигналізації та диспетчеризації інженерного обладнання житлових і громадських будівель. Норми проектування»;
4. ДСТУ Б А.2.4-40: 2009 «Національний стандарт України. Телекомунікації. Проводові засоби зв'язку. Умовні графічні зображення на схемах та планах»;
5. ГБН В.2.2-34620942-002:2015 «Лінійно-кабельні споруди. Проектування»;
6. КНД 45-141-99 «Керівництво з проектування лінійних споруд волоконно-оптичних ліній зв'язку»;
7. ПУЕ «Правила улаштування електроустановок»;
8. ВСН 600-81 «Інструкція по монтажу споруд пристроїв зв'язку, радіомовлення і телебачення».

Остаточний вибір обладнання систем зв'язку та сигналізації визначається і затверджується Замовником згідно наданих технічних характеристик та вендор-листа.

Зам. інв. №												
Підпис і дата												
Інв. №							14/10-2024-ВДВ-СЗ.ПЗ					
	Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Пояснювальна записка	Стадія	Аркуш	Аркушів		
	ГІП		Вородійов			01.25		РП	1	13		
	Розробив		Тимохіна			01.25		ФОП Д.В.Вородійов м.Київ				
	Перевірів		Вородійов			01.25						
	Н.контр.		Осипенко			01.25						

Структурована кабельна система.

Призначення.

Структурована кабельна система (СКС) – фізична основа інформаційної інфраструктури об'єкту, що дозволяє звести в єдину систему безліч інформаційних сервісів різного призначення: локальні обчислювальні і телефонні мережі, системи безпеки, відеоспостереження і т.д. СКС є ієрархічною кабельною системою будівлі або групи будівель, розділену на структурні підсистеми.

Система складається з набору мідних і оптичних кабелів, кросс-панелей, сполучних шнурів, кабельних роз'ємів, інформаційних розеток і допоміжного устаткування. Всі перераховані елементи інтегруються в єдину систему і експлуатуються згідно певним правилам.

Зам. інв. №		Підпис і дата		Інв. №								14/10-2024-ВДВ-СЗ.ПЗ		Арк.
												2		
Зм.	Кільк	Арк.	Ндок	Підпис	Дата									

Стандарти СКС

СКС необхідно запроектувати та реалізувати відповідно вимогам міжнародного стандарту ISO/IEC 11801, згідно діючих європейських стандартів та нормативних документів, діючих на території України. Обов'язково забезпечити можливість розвитку та модернізації СКС в процесі експлуатації.

Апаратні та кросові приміщення (розподільчі вузли) для СКС запроектувати відповідно до вимог стандартів ISO/IEC 18010 та ANSI/TIA-569.

Траси каблепроводу у відповідності зі стандартами ISO/IEC 18010 та ANSI/TIA-569.

Для підключення обладнання по PoE керуватися вимогами стандартів ISO/IEC/TR 29125 та TSB 184.

Враховувати додаткові вимоги стандарту ANSI/TIA-1179-A «Healthcare Facility Telecommunications Infrastructure». Цей стандарт містить специфікації для планування і установки структурованої кабельної системи для медичних установ та будівель. Включені вимоги до прокладання кабелів, топологіям прокладки кабелів, відстаням прокладки кабелів, шляхах і просторів (наприклад, розмірами і розташуванням), а також інші допоміжні вимоги.

Для створення СКС необхідно використовувати матеріали та обладнання відомих світових виробників. На матеріали та обладнання необхідна наявність відповідних сертифікатів, які дозволяють інсталяцію на території України.

Зам. інв. №							
Підпис і дата							
Інв. №							
						14/10-2024-ВДВ-СЗ.ПЗ	
Зм.	Кільк	Арк.	Ндок	Підпис	Дата		
						3	

Основні рішення, прийняті в проекті

Згідно технічного завдання Замовника побудова структурованої кабельної системи виконана на основі кабелю DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH) по традиційній архітектурі ієрархічної зірки.

Структурована кабельна система складається з комутаційних центрів, які розташовуються на 1, 2 та 3 поверхах будівлі.

Комутаційні центри побудовано на основі 33U комутаційних стійок.

Для кращої ідентифікації комутаційні стійки позначаються FD-H1 –1 поверх, FD-H2 –2 поверх, FD-H3 –3 поверх.

Система розрахована на встановлення розеток стандартного виконання на 1 та 2 універсальні порти RJ-45, кат. 6A.

Проект враховує рекомендації провідних світових компаній-виробників компонентів структурованої кабельної системи (КС) і інсталяторів КС, а також не суперечить будівельним нормам і вимогам техніки безпеки, які діють на території України.

Основними принципами КС є: надійність і безпека, модульність і сумісність, розширюваність і масштабованість, що в свою чергу, дозволяє забезпечити як відсутність залежності від змін технологій і постачальників активного устаткування, так і можливість нарощування і зміни конфігурації без заміни існуючої мережі.

Зам. інв. №							
Підпис і дата							
Інв. №							
Зм.	Кільк	Арк.	Ндок	Підпис	Дата		
14/10-2024-ВДВ-СЗ.ПЗ							Арк.
							4

Підсистема адміністрування

Відповідно до стандарту TIA / EIA-606 застосована універсальна система маркування всіх елементів СКС: портів, кабелів, комутаційних панелей. Всі кабелі, пасивне обладнання, порти комутаційних панелей, комутаційні панелі і інші компоненти кабельної системи мають унікальне маркування.

Горизонтальні кабельні лінії.

Прокладка кабелів слабкострумового комплексу виконується по передбаченим проектом кабельним трасам, які будуються на основі компонентів систем горизонтальних кабельних каналів. Система горизонтальних кабельних каналів передбачає монтаж металевих кабельних лотків з перфорацією. Проектом передбачені горизонтальні кабельні канали: кабельні канали (лотки) 200х50. Кабельні траси від каналів (лотків) прокладаються в гнучких ПВХ трубах в штробах та пустотах стін до розеток мережі СКС. Система вертикальних кабельних каналів передбачає монтаж металевого кабель-росту в місці спуску/підйому кабелів по стояку.

Інв. №	Підпис і дата	Зам. інв. №							14/10-2024-ВДВ-СЗ.ПЗ		Арк.
											6
			Зм.	Кільк	Арк.	Ндок	Підпис	Дата			

Контур технологічного телекомунікаційного заземлення

При визначенні технології заземлення телекомунікаційних систем, які функціонують, в будівлі враховуються вимоги та рекомендації як міжнародних, так і національних регламентуючих документів, зокрема ISO/IEC11801, TIA/EIA-607, EN50173, ПУЕ, ПТБ. Технічні характеристики контуру технологічного телекомунікаційного заземлення (КТТЗ) визначаються, виходячи з норм заземлення відповідного телекомунікаційного обладнання, систем та мереж, що розміщуються в будівлі.

Заземлення

Заземлення для комутаційних приміщень повинні виконуватись згідно ГОСТ 464-79* та вимогами фірми-постачальника технологічного обладнання. При створенні систем технологічного телекомунікаційного заземлення необхідно враховувати наступні вимоги: екранована оболонка кабелю типу «вита пара» не призначена для виконання ролі ланки в мережі КЗЗ, ефективний переріз заземлюючих ланок КТТЗ повинен збільшуватися по мірі наближення ланки до системи заземлюючих електродів КТТЗ, шлях від шафи до електроду заземлення повинен бути прямим, без проміжних з'єднань, в точці підключення шаф контур заземлення повинен мати опір, що не перевищує 2 Ом, не дозволяється послідовне підключення комутаційних шаф до КТТЗ.

Інв. №	Підпис і дата	Зам. інв. №							14/10-2024-ВДВ-СЗ.ПЗ		Арк.
											7
			Зм.	Кільк	Арк.	Ндок	Підпис	Дата			

Бездротова система зв'язку

Бездротова система зв'язку призначена для здійснення доступу співробітників закладу до внутрішньої інформаційної мережі об'єкту, а також надання доступу до мережі інтернет відвідувачам, пацієнтам, співробітникам і лікарям.

У якості середи передачі даних (транспортної мережі) використовується структурована кабельна система, що передбачена проектом СКС.

Видір марки та типу системи бездротового зв'язку визначається Замовником.

ІР-телебачення

Для прийому телевізійних сигналів проектом передбачено встановлення в приміщеннях однопортових телекомунікаційних розеток категорії 6А.

Телевізійні розетки встановлюються в окремих приміщеннях на висоті 1,5–2,0 м від рівня чистої підлоги поряд електричними.

Мережа виконується екранованим мідним кабелем «вита пара» DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH), який прокладається в пустотах (штрабах) стін в приміщеннях та в кабельному коробі по коридору.

У якості середи передачі даних (транспортної мережі) використовується структурована кабельна система, що передбачена проектом СКС.

Інв. №	Підпис і дата	Зам. інв. №							Арк.	
									8	
			Зм.	Кільк	Арк.	Ндок	Підпис	Дата	14/10-2024-ВДВ-СЗ.ПЗ	

Телефонізація.

Проектом передбачається можливість впровадження надійного телефонного зв'язку в приміщеннях будівлі. Проектована телефонія будується на базі протоколу IP– система зв'язку, що забезпечує передачу мовного сигналу по IP-мережі.

Функціонування системи IP–телефонії на робочому місці користувача (телекомунікаційна розетка) на фізичному рівні реалізується через запроектовану мережу СКС.

Система є комплексним рішенням, яке поставляється з попередньо встановленою виртуалізацією і прикладним програмним забезпеченням, вибор системи, конфігурацію та кількість необхідних номерів визначається Замовником.

Охоронна сигналізація.

Згідно завдання Замовника для можливості підключення системи охоронної сигналізації на базі обладнання AJAX, проектом передбачено встановлення на кожному поверсі в коридорі на стелі комунікаційної розетки СКС.

Мережа виконується екранованим мідним кабелем «вита пара» DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH), який прокладається в кабельному короді по коридору.

Інв. №	Підпис і дата	Зам. інв. №						
Зм.	Кільк	Арк.	Ндок	Підпис	Дата	14/10-2024-ВДВ-СЗ.ПЗ	Арк.	
							9	

Система виклику персоналу.

Даним розділом проекту передбачається система виклику персоналу в приміщення санвузлів.

Проектом передбачено комплекс у складі:

- головного терміналу (контрольної панелі персоналу);
- палатного терміналу (блок управління);
- блок виклику із санвузла з тягою;
- коридорної лампи (надпалатна лампа-індикатор)

Блок управління (палатний термінал) встановлюється на стіні на висоті 1500 мм від рівня чистої підлоги.

Блоки виклику персоналу з санвузла встановлюються згідно рекомендацій виробника обладнання на висоті 900–2100 мм від рівня чистої підлоги.

Надпалатна лампа-індикатор встановлюється над дверима згідно рекомендацій виробника обладнання.

Підключення контрольної панелі персоналу та блоків управління до комутатору з PoE виконується кабелем "вита пара".

Мережа системи виклику персоналу виконується кабелем DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH), який прокладається за підшивною стелею в кабельному лотку та в приміщеннях в пустотах (штрабах) стін в гнучкій пхв труді з протяжкою.

Інв. №	Підпис і дата	Зам. інв. №							14/10-2024-ВДВ-СЗ.ПЗ		Арк.
											10
			Зм.	Кільк	Арк.	Ндок	Підпис	Дата			

Організація монтажних робіт

Монтаж електричних проводок системи здійснюється згідно з ПУЕ, ВСН-600-IV-87, ВСН 600-81 та вимогами з монтажу заводу-виробника обладнання. Монтаж і налагодження систем повинно проводитися в такій послідовності:

- підготовчі роботи;
- монтаж конструкції для встановлення обладнання;
- розмітка трас, прокладання кабелів систем;
- вимірювання опору ізоляції, опору та ємності з'єднувальних ліній, результати яких заносяться в таблиці;
- встановлення монтажних виробів, приладів та електроустаткування;
- підключення проводок до приладів та устаткування.

Інв. №	Підпис і дата	Зам. інв. №							14/10-2024-ВДВ-СЗ.ПЗ		Арк.
											11
			Зм.	Кільк	Арк.	Ндок	Підпис	Дата			

Охорона праці

Відповідальність за організацію безпеки при виконанні монтажних, пусконаладжувальних робіт та безпечну експлуатацію установок несуть керівники підприємств, які виконують ці роботи.

При виконанні електромонтажних робіт необхідно також виконувати вимоги ПУЕ та діючих нормативних документів.

До обслуговування систем зв'язку допускаються особи не молодше 18 років, що пройшли медичний огляд, мають посвідчення роботи із системами, пройшли вхідний інструктаж з техніки безпеки та інструктаж про безпечні методи роботи на робочому місці. Обслуговуючий і оперативний (черговий) персонал повинні мати відповідну підготовку, знати принцип дії установок, вивчити й виконувати інструкцію для експлуатації й необхідні вимоги «Правил технічної експлуатації електроустановок споживачів (ПТЕ та ПТБ)», ДНАОП 0.00-1.07-94, технічної документації фірм-виготовлювачів установленого устаткування. Усі ремонтні і регламентні роботи з електроустаткуванням систем необхідно виконувати тільки після відключення електроживлення. Перед проведенням робіт необхідно перевірити наявність захисного заземлення.

Охорона навколишнього середовища

У зв'язку з відсутністю шкідливих викидів в процесі експлуатації систем зв'язку, заходи щодо охорони навколишнього середовища не передбачаються.

Інв. №	Підпис і дата	Зам. інв. №							14/10-2024-ВДВ-СЗ.ПЗ		Арк.
											12
			Зм.	Кільк	Арк.	Ндок	Підпис	Дата			

Відомість робочих креслень основного комплекту СЗ

Загальні вказівки

1. Робочий проект систем зв'язку (СЗ) розроблений відповідно до чинних норм, правил і стандартів.
2. Робочий проект виконаний на підставі будівельних креслень, виданих Замовником на момент початку проектування.

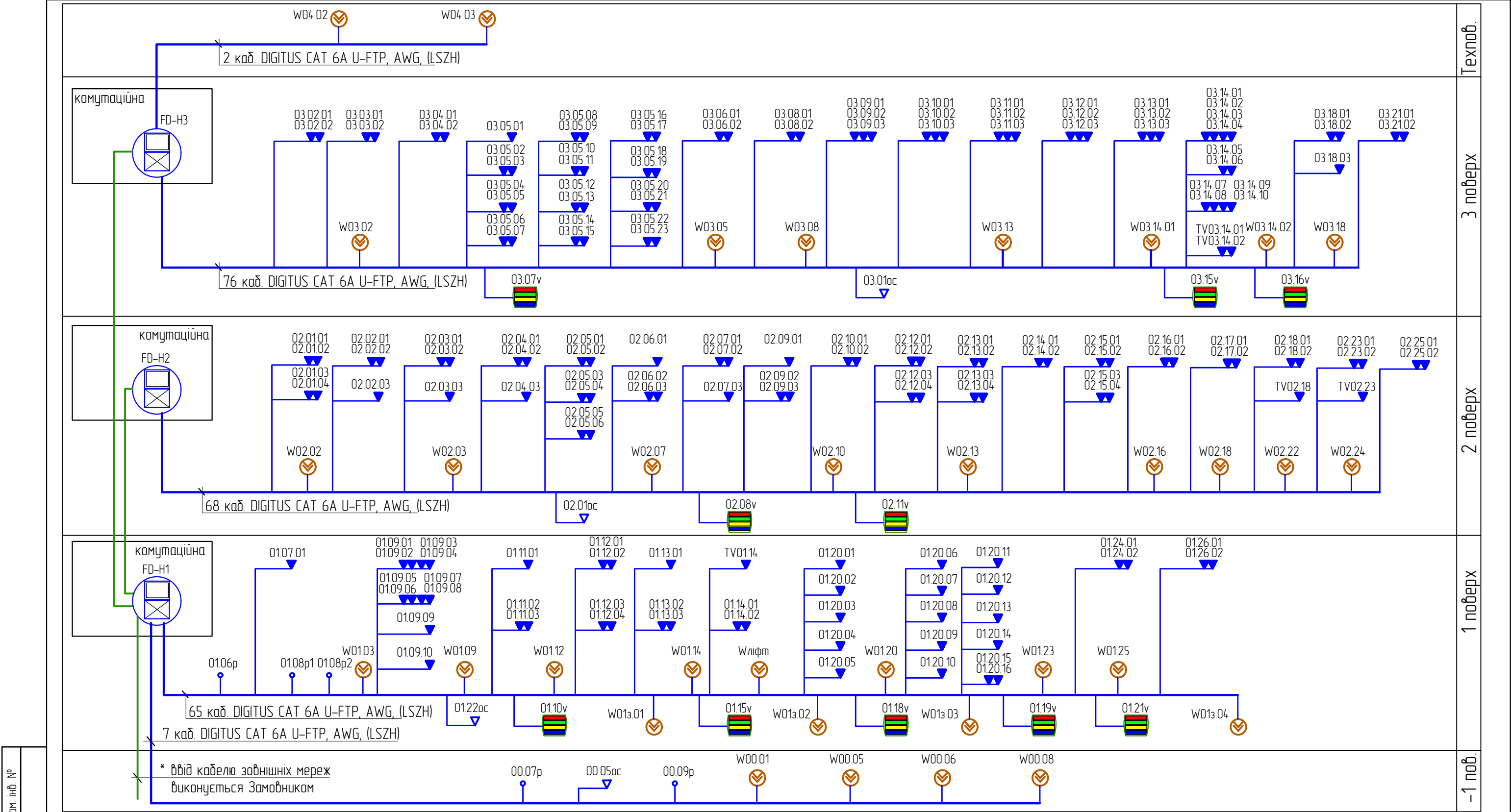
Арк.	Найменування	Примітка
1	Загальні дані.	Зм.1, Зм.2, Зм.3
2	Схема структурна системи ККС.	
3	Схема розташування обладнання стійок FD-H1, FD-H2, FD-H3.	Зм.2
4	План розташування мереж та обладнання ККС -1-го та 1-го поверхів.	Зм.1, Зм.2, Зм.4
5	Кабельний журнал ККС -1-го та 1-го поверхів (початок).	Зм.2(зам.)
6	Кабельний журнал ККС 1-го поверху (закінчення).	Зм.2(зам.)
7	План розташування мереж та обладнання ККС 2-го та 3-го поверхів	Зм.1, Зм.2, Зм.4,Зм.5
8	Кабельний журнал ККС 2-го поверху (початок).	Зм.2(зам.)
9	Кабельний журнал ККС 2-го поверху (закінчення).	Зм.2(зам.)
10	Кабельний журнал ККС 3-го поверху (початок).	Зм.2(зам.)
11	Кабельний журнал ККС 3-го поверху (закінчення).	Зм.2(зам.)
12	Фрагмент плану розташування мереж та обладнання ККС технічного поверху.	
13	Фрагмент плану розташування пхв труд на 3-му поверсі в конференц залі.	

- 1.1.Зм.1 (зміна архітектурно-планувальних рішень) внесена на арк. 4, 7, 12.
- 2.1.Зм.2 внесена на арк. 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 та специфікацію арк.1-4.
- 3.1.Зм.3 внесена в специфікацію обладнання арк.12.
- 4.1.Зм.4 внесена на арк.4, 7 (зміни місць розташування кнопок системи виклику персоналу).
- 5.1.Зм.5 внесена на арк.7 (прив'язка розеток ККС).

Відомість документів, на які посилаються та які додаються

Позначення	Найменування	
	Документи які додаються	
14/10-2024-ВДВ-СЗ.С	Специфікація обладнання, виробів та матеріалів	Зм.2, Зм.3

						14/10-2024-ВДВ-СЗ		
5	1	Зм.	-		03.25			
4	1	Зм.	-		03.25			
3	1	Зм.	-		03.25			
2	1	Зм.	-		02.25			
1	1	Зм.	-		02.25			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Капітальний ремонт будівлі стаціонару КП«Дніпропетровський протитуберкульозний диспансер» Дніпропетровської обласної ради» під відділення реабілітації та протезування «SUPERHUMANS Center for war traumas», що знаходиться за адресою: м. Дніпро, вул. Батумська, 13		
						Стадія	Аркуш	Аркушів
						РП	1	13
ГІП		Вородійов			01.25	Загальні дані	ФОП Д.В.Вородійов м.Київ	
Розробив		Тимохіна			01.25			
Перевірив		Вородійов			01.25			
Н.контр.		Осипенко			01.25			

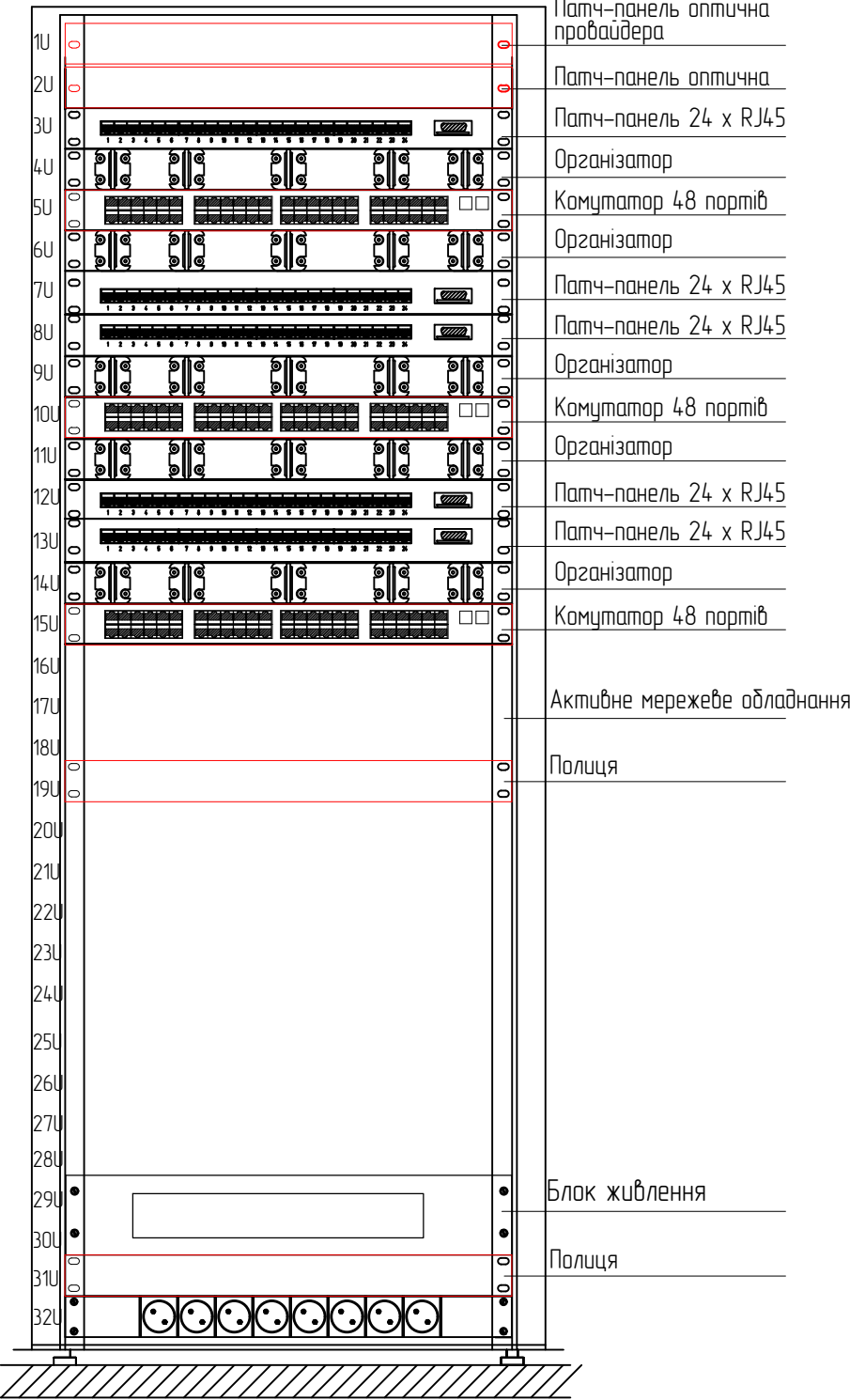


Зам. інв. №	
Підпис і дата	
Інв. №	

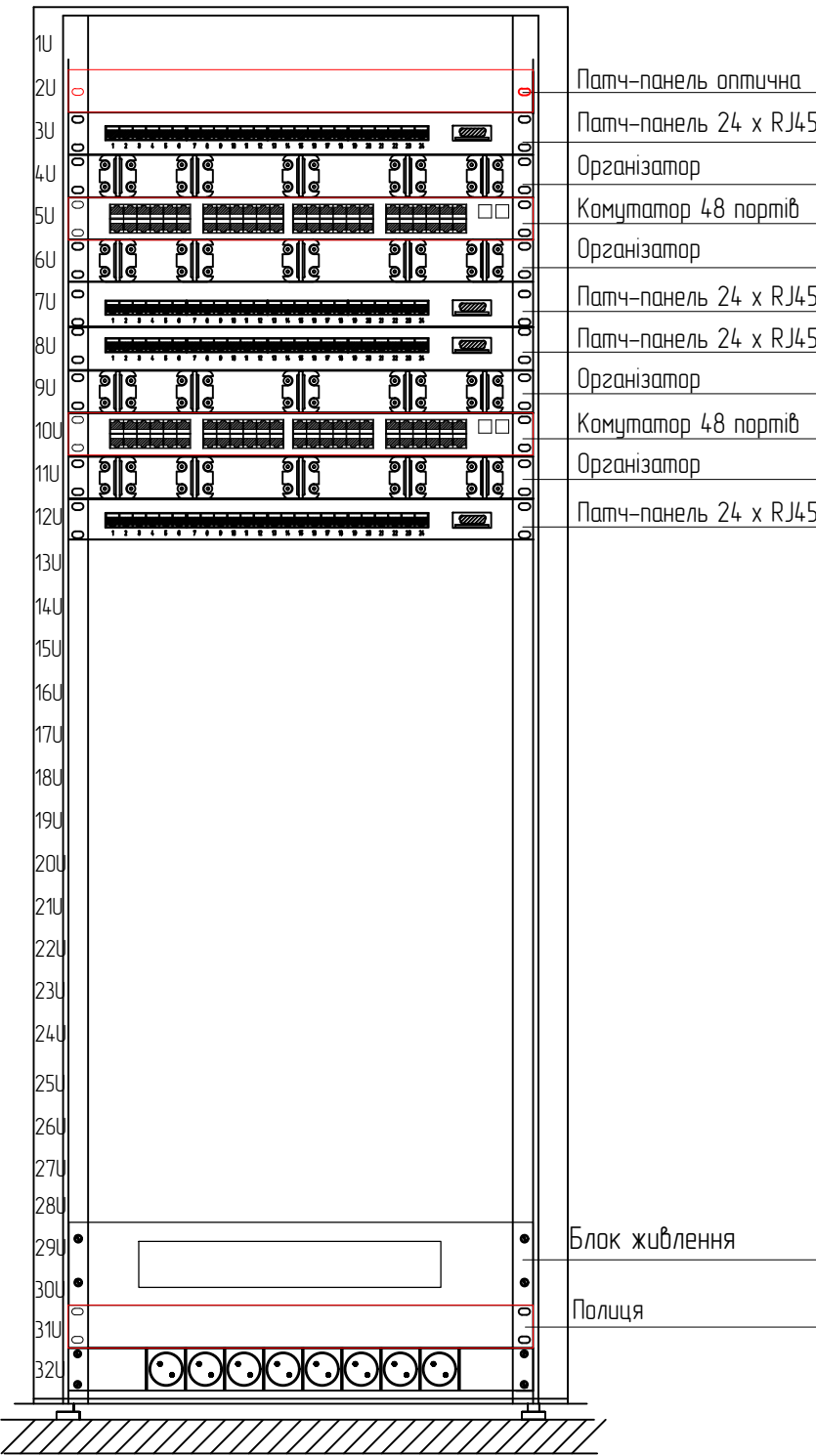
Умовні позначення	
Позначення	Найменування
010101 010102	Розетка RG-45 двопортова
010201	Розетка RG-45 однопортова
W0102.01/ W01з.01	Точка доступу до мережі WiFi внутрішня/зовнішня
FD-H1	Стійка СКС
01.10v	Блок управління палатний
	Блок виклику із санвузла
	Коридорна лампа (палатна лампа-індикатор)

						14/10-2024-ВДВ-СЗ			
						Капітальний ремонт будівлі стаціонару КП«Дніпропетровський протитуберкульозний диспансер» Дніпропетровської обласної ради» під відділення реабілітації та протезування «SUPERHUMANS Center for war traumas», що знаходиться за адресою: м. Дніпро, вул. Батумська, 13			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата				
						Стадія	Аркуш	Аркушів	
						РП	2		
ГІП		Вородійов			01.25	Схема структурна СКС.			
Розробив		Тимохіна			01.25				
Перевірів		Вородійов			01.25				
Н.контр.		Осипенко			01.25				
						ФОП Д.В.Вородійов м.Київ			

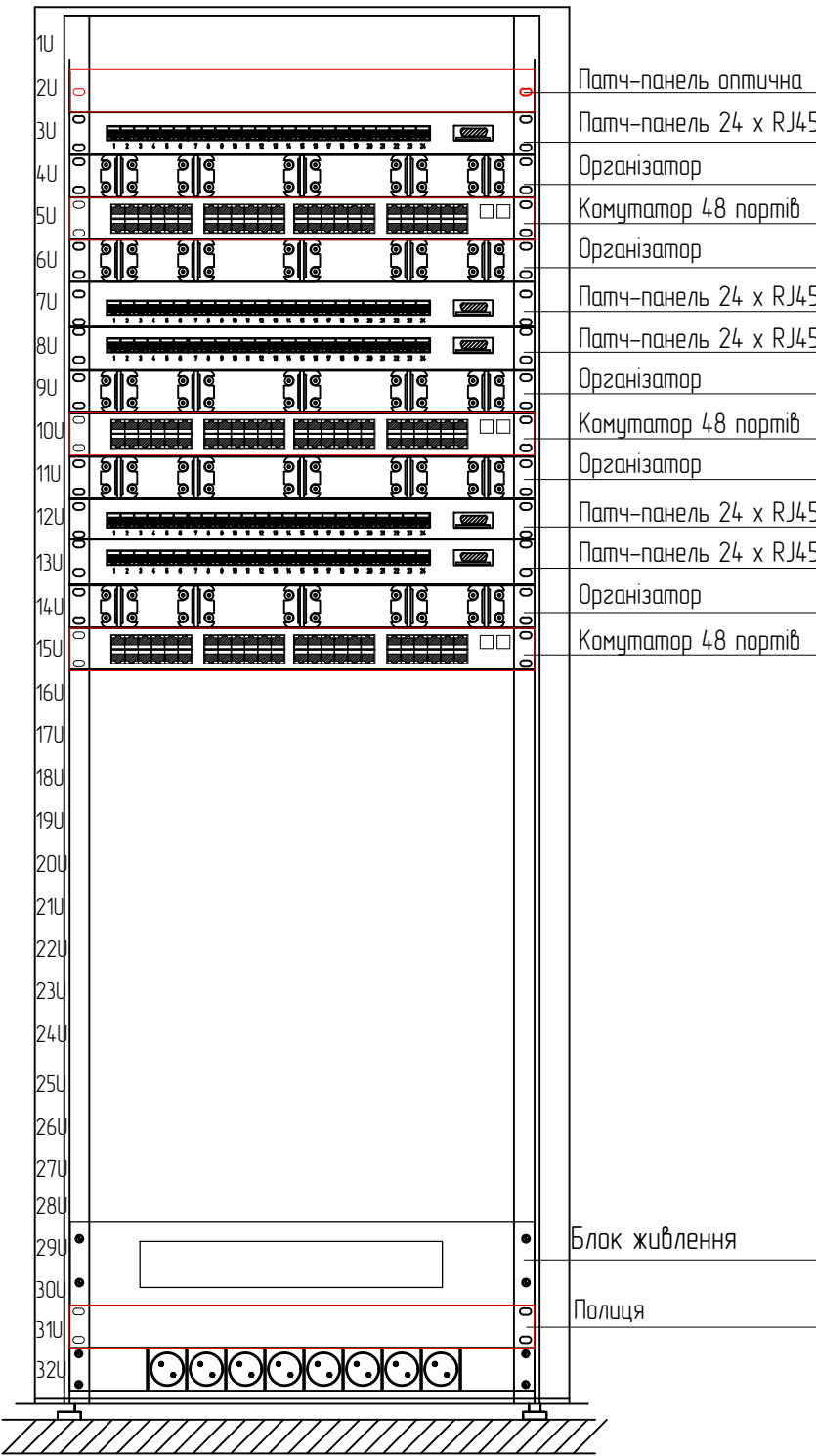
Стійка FD-H1



Стійка FD-H2



Стійка FD-H3



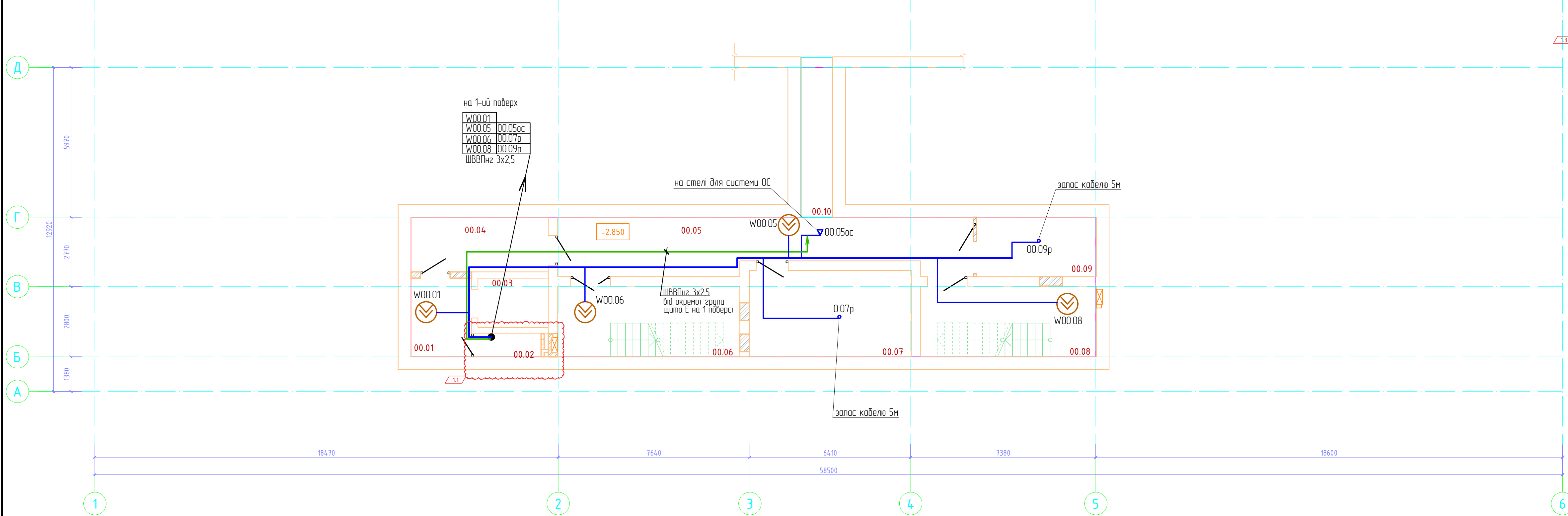
Кількість портів FD-H1, FD-H2, FD-H3

Поверх	Кільк. портів СКС (в т.ч. телефоніз)	Кільк. портів IP-TV	Кільк. портів WiFi	Кільк. портів відеонагляд	Кільк. портів СКД	Кільк. портів сист. виклику	Кільк. портів охорон. сигн	Кільк. портів резерв	РАЗОМ
-1 поверх	-	-	4	3	1	-	1	2	11
1 поверх	43	1	12	23	6	5	1	3	94
2 поверх	54	2	9	14	5	2	1	-	87
3 поверх	63	2	7	9	3	1	-	-	88
Тех. пов.	-	-	2	5	1	-	-	-	8

В шафах FD-H1 та FD-H3, за умови узгодження із Замовником встановлення пристроїв грозозахисту мереж RJ45 LAN POE для витої пари безпосередньо в шафі, проектом передбачено монтаж металевого корпусу у 19" серверну стійку для розміщення від 1 до 24 набірних модулів грозозахисту.
Заземлення шаф СКС виконати дротом ПВ-3 нд4 до щитів Е, розташованих в комунікаційних приміщеннях (див. розділ 14/10-2024-ЕТР арк. 18, 24)

14/10-2024-ВДВ-С3						Капітальний ремонт будівлі стаціонару КП«Дніпропетровський протитуберкульозний диспансер» Дніпропетровської обласної ради» під відділення реабілітації та протезування «SUPERHUMANS Center for war traumas», що знаходиться за адресою: м. Дніпро, вул. Батумська, 13		
2	1-2	3м.	-	З	02.25	Стадія	Аркуш	Аркушів
Зм.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата	РП	3	
ГІП	Вородійов				01.25	Схема розташування обладнання стійок FD-H1, FD-H2, FD-H3.		
Розробив	Тимохіна				01.25			
Перевірів	Вородійов				01.25			
Н.контр.	Осипенко				01.25			
						ФОР Д.В.Вородійов м.Київ		

План -1-го поверху. M1:100



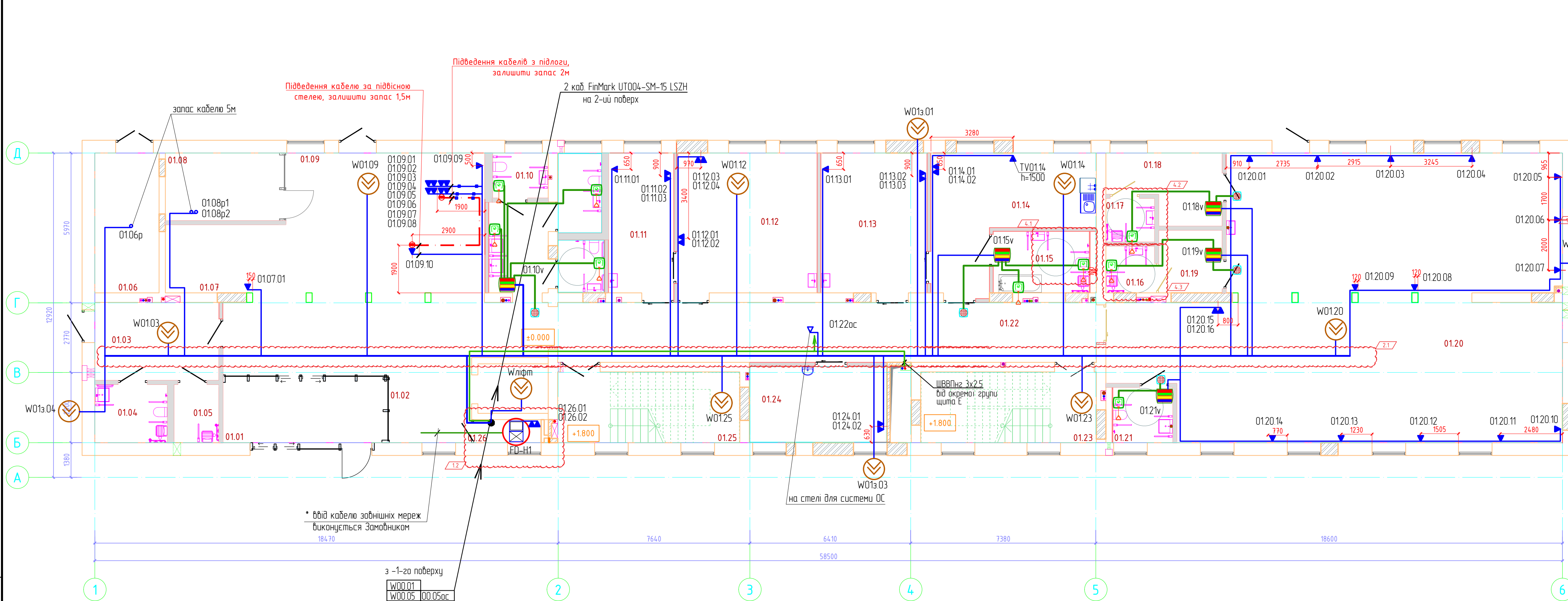
Експлікація приміщень -1-го поверху

№п/п	Найменування	Площа,м²	Кат. приміщення
00.01	Тамбур-шлюз	7.57	
00.02	Приміщення СКС	2.27	
00.03	Ліфт	5.33	
00.04	Технічне приміщення	11.96	
00.05	Коридор/Зона складування	33.95	
00.06	Сходово-клітка	20.53	
00.07	Насосна	22.23	
00.08	Сходово-клітка	19.29	
00.09	ІТП	11.00	
00.10	Комунікаційний коридор	7.89	
Загальна площа приміщень		142.27	
Корисна площа поверху		89.55	
Розрахункова площа поверху		-	
Площа поверху		159.67	

Експлікація приміщень 1-го поверху

№п/п	Найменування	Площа,м²	Кат. приміщення
01.01	Тамбур	15.82	
01.02	Коридор	47.47	
01.03	Гардероб персоналу реабілітації	15.10	
01.04	С/В	6.54	
01.05	Душова	4.02	
01.06	Електрощитова	14.56	
01.07	Гардероб для верхнього одягу	12.81	
01.08	Дитяча кімната	12.00	
01.09	Зона реценції	44.31	
01.10	Санвузол	22.30	
01.11	Кабінет надання індивідуальної психологічної допомоги	14.58	
01.12	Кабінет групових психологічних занять	30.89	
01.13	Кабінет індивідуальної реабілітаційної допомоги ерготерапії	23.54	
01.14	Зала ерготерапії	25.61	
01.15	Ванна кімната	9.15	
01.16	Душова	3.50	
01.17	Душова	3.50	
01.18	Чоловіча роздягальня	10.58	
01.19	Жіноча роздягальня	6.15	
01.20	Зала фізичної терапії	172.17	
01.21	С/В	5.12	
01.22	Коридор	51.40	
01.23	Сходово-клітка	19.81	
01.24	Технічне приміщення	16.40	
01.25	Сходово-клітка	20.53	
01.26	Приміщення СКС	2.27	
Загальна площа приміщень		610.17	
Корисна площа поверху		550.17	
Розрахункова площа поверху		452.61	
Площа поверху		675.09	

План 1-го поверху. M1:100



- Примітки:
- Даний аркуш виконаний на підставі архітектурних креслень, представлених Замовником.
 - Мережа СКС та WiFi виконується кабелем витяг пара DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH), який прокладається приховано в гофротрубі в штрабах та пустотах стін в приміщеннях та за підшивною стелею в кабельному корабі по коридорі.
 - Одна та двопартова розетка СКС встановлюється на одній висоті з електричними.
 - Місія розташування розеток СКС та точок доступу WiFi погодити з Замовником і уточнити при виконанні монтажних робіт.
 - Розетки для підключення телефонних апаратів визначити з Замовником і уточнити при виконанні монтажних робіт.
 - Система виклику персоналу в санвузлах виконується кабелем витяг пара DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH), який прокладається приховано в гофротрубі в штрабах та пустотах стін в приміщеннях та за підшивною стелею в кабельному корабі по коридорі.
 - Блок управління (палатний термінал) встановлюється на стіні на висоті 1500 мм від рівня чистої підлоги.
 - Блоки виклику персоналу з санвузла встановлюється згідно рекомендацій виробника обладнання на висоті 900-2100 мм від рівня чистої підлоги.
 - Надпалатна лампа-індикатор встановлюється над дверима згідно рекомендацій виробника обладнання.

4		1-3	Зм	-		03.25	14/10-2024-ВДВ-СЗ		
2	1	Зм	-			02.25	Капітальний ремонт вбудови стціонарну КПДніпропетровський промисловий диспансер Дніпропетровської обласної ради під відділення реабілітації та протезування «SUPERHUMANS Center for war Trauma», що знаходиться за адресою м. Дніпро, вул. Батумська, 13		
1	1-4	Зм	-			02.25			
Зм		Кільк	Арк	МРок	Підпис	Дата	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГП		Воробіш				01.25	РП		4
Розроб		Тимохна				01.25	ФОР Д.В.Воробіш м.Київ		
Перевір		Воробіш				01.25			
Н.контр		Осипенко				01.25	План розташування мереж та обладнання СКС -1-го та 1-го поверхів		Формат А1

Зам. інв. №	
Підпис і дата	
інв. №	

№кабелю	Траса						Спосіб прокладання	Відомість про кабель		
	Початок			Кінець				Тип, марка	Довжина	Призначення
	Назва телек. шафи	№ портч.-панелі	№ порта портч.-панелі	№ приміщ.	№ розетки	№ порта розетки				
				-1 поверх						
00.07р	FD-H1	1	1	07	00.07р	1	зофротруда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	35	резерв
00.09р	FD-H1	1	2	09	00.09р	1	зофротруда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	45	резерв
00.05ос	FD-H1	1	3	05	00.05ос	1	зофротруда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	30	охоронна сигнал.
W00.01	FD-H1	1	4	01	W00.01	1	зофротруда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	15	Wi-Fi
W00.05	FD-H1	1	5	05	W00.05	1	зофротруда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	30	Wi-Fi
W00.06	FD-H1	1	6	06	W00.06	1	зофротруда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	25	Wi-Fi
W00.08	FD-H1	1	7	08	W00.08	1	зофротруда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	45	Wi-Fi
				1 поверх						
01.06р	FD-H1	2	1	06	01.06р	1	лоток зофротруда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	35	резерв
01.07.01	FD-H1	2	2	07	01.07	1	лоток зофротруда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	30	
01.08р1	FD-H1	2	3	08	01.08р1	1	лоток зофротруда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	35	резерв
01.08р2	FD-H1	2	4	08	01.08р2	2	лоток зофротруда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	35	резерв
01.09.01	FD-H1	2	5	09	01.09	1	лоток зофротруда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	35	
01.09.02	FD-H1	2	6	09	01.09	2	лоток зофротруда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	35	
01.09.03	FD-H1	2	7	12	01.09	3	лоток зофротруда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	35	
01.09.04	FD-H1	2	8	09	01.09	4	лоток зофротруда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	35	
01.09.05	FD-H1	2	9	09	01.09	5	лоток зофротруда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	35	
01.09.06	FD-H1	2	10	09	01.09	6	лоток зофротруда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	35	
01.09.07	FD-H1	2	11	09	01.09	7	лоток зофротруда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	35	
01.09.08	FD-H1	2	12	09	01.09	8	лоток зофротруда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	35	
01.09.09	FD-H1	2	13	09	01.09	9	лоток зофротруда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	35	
01.09.10	FD-H1	2	14	09	01.09	10	лоток зофротруда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	35	
01.11.01	FD-H1	2	15	11	01.11	1	лоток зофротруда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	30	
01.11.02	FD-H1	2	16	11	01.11	2	лоток зофротруда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	30	
01.11.03	FD-H1	2	17	11	01.11	3	лоток зофротруда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	30	
01.12.01	FD-H1	2	18	12	01.12	1	лоток зофротруда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	30	
01.12.02	FD-H1	2	19	12	01.12	2	лоток зофротруда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	30	
01.12.03	FD-H1	2	20	12	01.12	3	лоток зофротруда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	30	
01.12.04	FD-H1	2	21	12	01.12	4	лоток зофротруда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	30	
01.13.01	FD-H1	2	22	13	01.13	1	лоток зофротруда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	35	
01.13.02	FD-H1	2	23	13	01.13	2	лоток зофротруда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	35	
01.13.03	FD-H1	2	24	13	01.13	3	лоток зофротруда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	35	
01.14.01	FD-H1	3	1	14	01.14	1	лоток зофротруда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	40	
01.14.02	FD-H1	3	2	14	01.14	2	лоток зофротруда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	40	
TV01.14	FD-H1	3	3	14	TV01.14	1	лоток зофротруда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	40	IP-TV

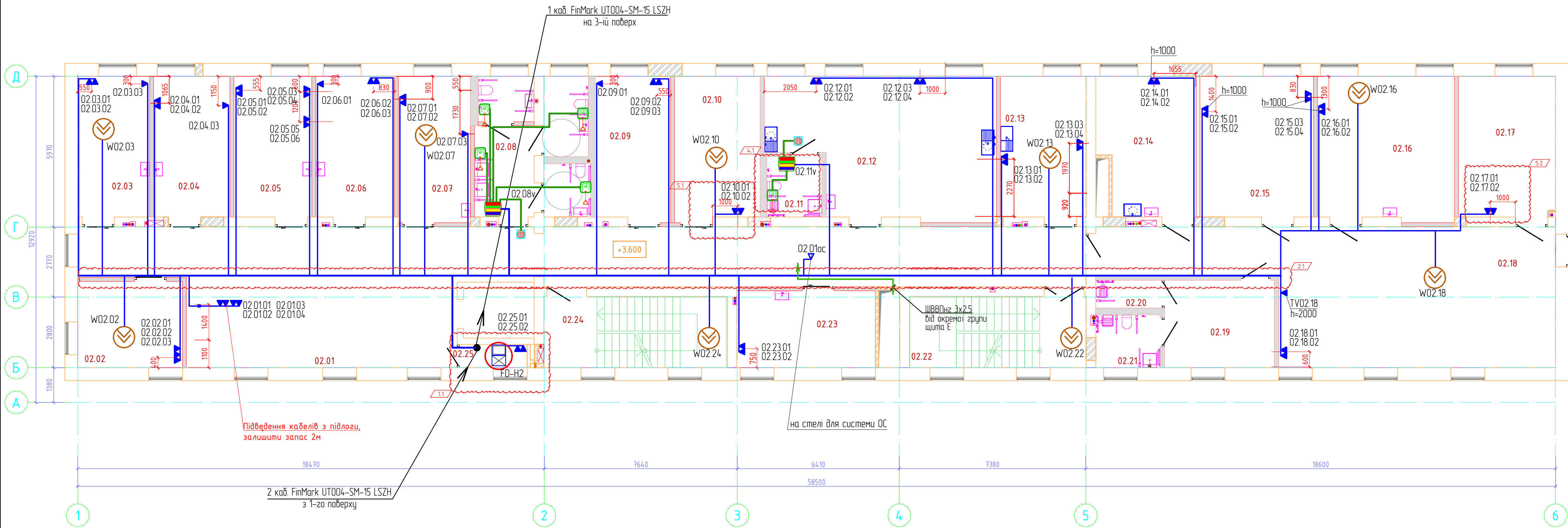
№кабелю	Траса						Спосіб прокладання	Відомість про кабель		
	Початок			Кінець				Тип, марка	Довжина	Призначення
	Назва телек. шафи	№ портч.-панелі	№ порта портч.-панелі	№ приміщ.	№ розетки	№ порта розетки				
01.20.01	FD-H1	3	4	20	01.20	1	лоток зофротруда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	65	
01.20.02	FD-H1	3	5	20	01.20	2	лоток зофротруда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	65	
01.20.03	FD-H1	3	6	20	01.20	3	лоток зофротруда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	65	
01.20.04	FD-H1	3	7	20	01.20	4	лоток зофротруда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	65	
01.20.05	FD-H1	3	8	20	01.20	5	лоток зофротруда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	65	
01.20.06	FD-H1	3	9	20	01.20	6	лоток зофротруда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	65	
01.20.07	FD-H1	3	10	20	01.20	7	лоток зофротруда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	65	
01.20.08	FD-H1	3	11	20	01.20	8	лоток зофротруда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	65	
01.20.09	FD-H1	3	12	20	01.20	9	лоток зофротруда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	65	
01.20.10	FD-H1	3	13	20	01.20	10	лоток зофротруда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	65	
01.20.11	FD-H1	3	14	20	01.20	11	лоток зофротруда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	65	
01.20.12	FD-H1	3	15	20	01.20	12	лоток зофротруда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	65	
01.20.13	FD-H1	3	16	20	01.20	13	лоток зофротруда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	65	
01.20.14	FD-H1	3	17	20	01.20	14	лоток зофротруда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	65	
01.20.15	FD-H1	3	18	20	01.20	15	лоток зофротруда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	50	
01.20.16	FD-H1	3	19	20	01.20	16	лоток зофротруда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	50	
01.24.01	FD-H1	3	20	24	01.24	1	лоток зофротруда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	35	
01.24.02	FD-H1	3	21	24	01.24	2	лоток зофротруда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	35	
01.26.01	FD-H1	3	22	26	01.26	1	лоток зофротруда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	5	
01.26.02	FD-H1	3	23	26	01.26	2	лоток зофротруда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	5	
01.10v	FD-H1	3	24	10	01.10v	1	лоток зофротруда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	20	система виклику
01.15v	FD-H1	4	1	15	01.15v	1	лоток зофротруда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	40	система виклику
01.18v	FD-H1	4	2	18	01.18v	1	лоток зофротруда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	50	система виклику
01.19v	FD-H1	4	3	19	01.19v	1	лоток зофротруда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	50	система виклику
01.21v	FD-H1	4	4	21	01.21v	1	лоток зофротруда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	50	система виклику
01.22ос	FD-H1	4	5	22	01.22ос	1	лоток зофротруда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	30	охоронна сигнал.

						14/10-2024-ВДВ-СЗ													
						Капітальний ремонт будівлі стаціонару КП«Дніпропетровський протитуберкульозний диспансер» Дніпропетровської обласної ради» під відділення реабілітації та протезування «SUPERHUMANS Center for war traumas», що знаходиться за адресою: м. Дніпро, вул. Батумська, 13													
2	-	Зам.	-	<i>В</i>	02.25	Зм.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата								
														Стадія	Аркуш	Аркушів			
ГІП		Вородійов		<i>Вородійов</i>										РП	5				
Розробив		Тимохіна		<i>Тимохіна</i>										Кабельний журнал КСК -1-го та 1-го поверхів (початок)					
Перевірів		Вородійов		<i>Вородійов</i>															
Н.контр.		Осипенко		<i>Осипенко</i>															

[illegible]

Зам. інв. №										
Підпис і дата							14/10-2024-ВДВ-СЗ			
							Капітальний ремонт будівлі стаціонару КП«Дніпропетровський протитуберкульозний диспансер» Дніпропетровської обласної ради» під відділення реабілітації та протезування «SUPERHUMANS Center for war traumas», що знаходиться за адресою: м. Дніпро, вул. Батумська, 13			
	2	-	Зам.	-		02.25				
	Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата				
Інв. №								Стадія	Аркуш	Аркушів
								РП	6	
	ГІП	Вородійов		02.25	Кабельний журнал СКС 1-го поверху (закінчення)		ФОП Д.В.Вородійов м.Київ			
	Розробив	Тимохіна		02.25						
	Перевірів	Вородійов		02.25						
Н.контр.	Осипенко		02.25							

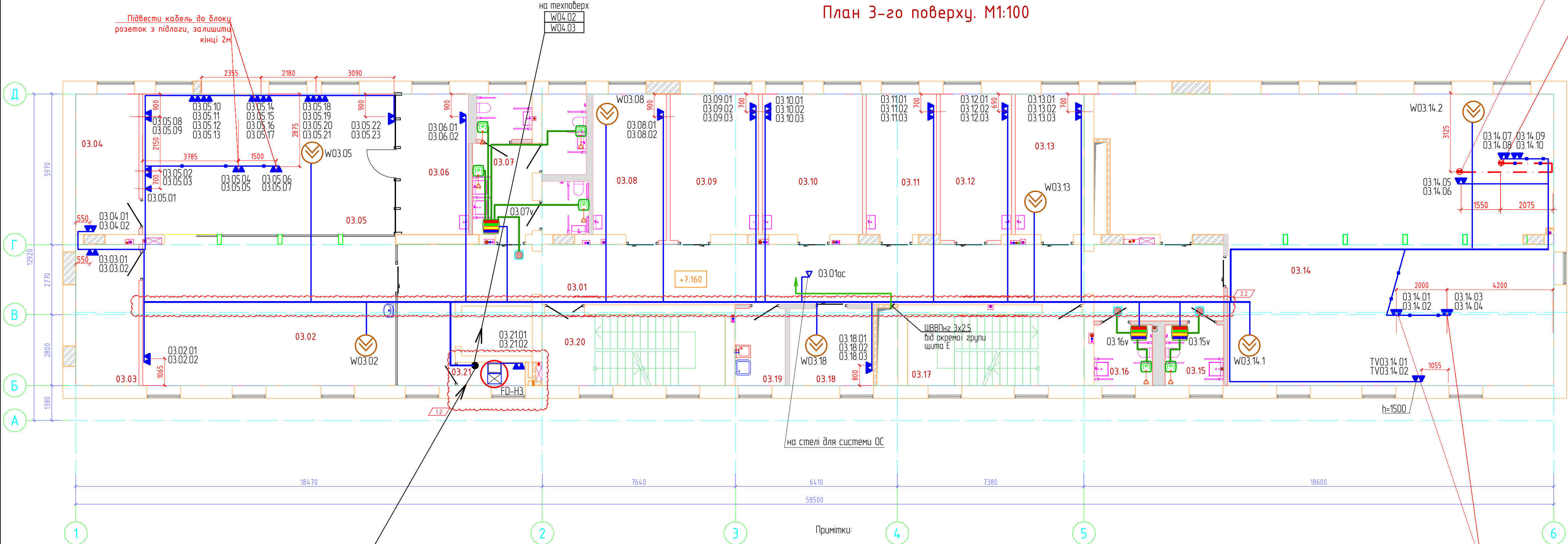
План 2-го поверху. М1:100



Експлікація приміщень 2-го поверху

№п/п	Найменування	Площа,м²	Кат. приміщення
02.01	Коридор/зона очікування	125.43	
02.02	Кабінет "рівний рівному"	13.89	
02.03	Кабінет лікаря-спеціаліста	15.90	
02.04	Кабінет з проведення інвазивних реабілітаційних втручань/маніпуляційна,забір крові	16.82	
02.05	Ординаторська лікарів фізичної і реабілітаційної медицини	17.24	
02.06	Кабінет для надання індивідуальної допомоги з терапії мови і мовлення/кабінет психологічної діагностики	17.40	
02.07	Кабінет ультразвукових/ електрофізіологічних досліджень	16.33	
02.08	Санвузол	22.31	
02.09	Кабінет соціального працівника	16.80	
02.10	Склад для компонентів протезів	18.96	
02.11	С/В	5.10	
02.12	Приміщення роботи з пацієнтами/Приміщення для зняття зліпків	45.55	
02.13	Приміщення для протезування верхніх кінцівок	18.98	
02.14	Приміщення гіпсового моделювання	20.54	
02.15	Приміщення обробки пластику/вакуумне формування	25.04	
02.16	Машинне відділення дерево/пластик	30.72	
02.17	Склад	21.37	
02.18	Зона роботи протезистів	75.11	
02.19	Гардероб персоналу	14.85	
02.20	Душова	2.72	
02.21	С/В	5.18	
02.22	Сходові клітки	19.81	
02.23	Кабінет завідувача протезування	16.40	
02.24	Сходові клітки	20.53	
02.25	Приміщення СКС	2.27	
	Загальна площа приміщень	605.51	
	Корисна площа поверху	565.17	
	Розрахункова площа поверху	437.21	
	Площа поверху	675.09	

План 3-го поверху. М1:100



Експлікація приміщень 3-го поверху

№п/п	Найменування	Площа,м²	Кат. приміщення
03.01	Коридор	86.07	
03.02	Приміщення прийому їжі	57.89	
03.03	Допоміжне приміщення	13.65	
03.04	Архівна	13.60	
03.05	Open Space	55.13	
03.06	Зона кухні	15.32	
03.07	Санвузли	22.31	
03.08	Кабінет молодшого та середнього персоналу	16.23	
03.09	Кабінет старшої медичної сестри	19.49	
03.10	Кабінет завідувача філією	22.05	
03.11	Кабінет завідувача центру психологічної реабілітації	15.52	
03.12	Кабінет телереабілітації	15.99	
03.13	Кабінет адміністрації	15.25	
03.14	Конференц зал	174.29	
03.15	Санвузол	5.38	
03.16	Санвузол	5.38	
03.17	Сходові клітки	19.81	
03.18	Кабінет завідувача відділенням реабілітації	9.93	
03.19	КПІ	5.90	
03.20	Сходові клітки	20.53	
03.21	Приміщення СКС	2.27	
	Загальна площа приміщень	612.01	
	Корисна площа поверху	571.67	
	Розрахункова площа поверху	483.33	
	Площа поверху	675.09	

Примітки:

- Даний аркуш виконаний на підставі архітектурних креслень, представлених Замовником.
- Мережа СКС та WiFi виконується кабелем витяганої пари DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG (LSZH), який прокладається приховано в гофротрубі в шпорох та пустотах стін в приміщеннях та за підшивною стелею в кабельному коробі по коридору.
- Одно та двофазні розетки СКС встановлюються на одній висоті з електричними.
- Місця розташування розеток СКС та точок доступу WiFi погодити з Замовником і уточнити при виконанні монтажних робіт.
- Розетки для підключення телефонних апаратів визначити з Замовником і уточнити при виконанні монтажних робіт.
- Система виклику персоналу в санвузлах виконується кабелем витяганої пари DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG (LSZH), який прокладається приховано в гофротрубі в шпорох та пустотах стін в приміщеннях та за підшивною стелею в кабельному коробі по коридору.
- Блок управління (палатний термінал) встановлюється на стіні на висоті 1500 мм від рівня чистої підлоги.
- Блоки виклику персоналу з санвузла встановлюються згідно рекомендацій виробника обладнання на висоті 900-2100 мм від рівня чистої підлоги.
- Напалатна лампа-індикатор встановлюється над дверима згідно рекомендацій виробника обладнання.

5	1-2	Зм	-	03.25	14/10-2024-ВДВ-СЗ			
4	1	Зм	-	03.25				
2	1-2	Зм	-	02.25				
1	1-5	Зм	-	02.25				
Зм	Київ	Арх	МРок	Підпис	Дата	Капітальний ремонт вузлів стаціонарної підтримки траєкторії протидії збройним диспансеру (шкільно-траєкторної об'єкції) та відновлення реєстрації та контролю «СІСІНІАМ» Center for war traumas, що знаходиться за адресою м. Дніпро, вул. Ботунська, 13		
						Старший	Арх	Арх
						РП	7	
						ФОРМАТ А1		

Зам. інв. №	
Підпис і дата	
інв. №	

№кабелю	Траса						Спосіб прокладання	Відомість про кабель		
	Початок			Кінець				Тип, марка	Довжина	Призначення
	Назва телек. шафи	№ портч.-панелі	№ порта портч.-панелі	№ приміщ.	№ розетки	№ порта розетки				
				2 поверх						
02.01.01	FD-H2	1	1	01	02.01	1	лоток зафронтуюда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	30	
02.01.02	FD-H2	1	2	01	02.01	2	лоток зафронтуюда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	30	
02.01.03	FD-H2	1	3	01	02.01	3	лоток зафронтуюда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	30	
02.01.04	FD-H2	1	4	01	02.01	4	лоток зафронтуюда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	30	
02.02.01	FD-H2	1	5	02	02.02	1	лоток зафронтуюда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	30	
02.02.02	FD-H2	1	6	02	02.02	2	лоток зафронтуюда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	30	
02.02.03	FD-H2	1	7	02	02.02	3	лоток зафронтуюда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	30	
02.03.01	FD-H2	1	8	03	02.03	1	лоток зафронтуюда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	35	
02.03.02	FD-H2	1	9	03	02.03	2	лоток зафронтуюда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	35	
02.03.03	FD-H2	1	10	03	02.03	3	лоток зафронтуюда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	35	
02.04.01	FD-H2	1	11	04	02.04	1	лоток зафронтуюда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	30	
02.04.02	FD-H2	1	12	04	02.04	2	лоток зафронтуюда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	30	
02.04.03	FD-H2	1	13	04	02.04	3	лоток зафронтуюда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	30	
02.05.01	FD-H2	1	14	05	02.05	1	лоток зафронтуюда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	30	
02.05.02	FD-H2	1	15	05	02.05	2	лоток зафронтуюда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	30	
02.05.03	FD-H2	1	16	05	02.05	3	лоток зафронтуюда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	30	
02.05.04	FD-H2	1	17	05	02.05	4	лоток зафронтуюда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	30	
02.05.05	FD-H2	1	18	05	02.05	5	лоток зафронтуюда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	30	
02.05.06	FD-H2	1	19	05	02.05	6	лоток зафронтуюда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	30	
02.06.01	FD-H2	1	20	06	02.06	1	лоток зафронтуюда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	25	
02.06.02	FD-H2	1	21	06	02.06	2	лоток зафронтуюда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	25	
02.06.03	FD-H2	1	22	06	02.06	3	лоток зафронтуюда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	25	
02.07.01	FD-H2	1	23	07	02.07	1	лоток зафронтуюда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	25	
02.07.02	FD-H2	1	24	07	02.07	2	лоток зафронтуюда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	25	
02.07.03	FD-H2	2	1	07	02.07	3	лоток зафронтуюда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	25	
02.09.01	FD-H2	2	2	09	02.09	1	лоток зафронтуюда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	30	
02.09.02	FD-H2	2	3	09	02.09	2	лоток зафронтуюда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	30	
02.09.03	FD-H2	2	4	09	02.09	3	лоток зафронтуюда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	30	
02.10.01	FD-H2	2	5	10	02.10	1	лоток зафронтуюда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	30	
02.10.02	FD-H2	2	6	10	02.10	2	лоток зафронтуюда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	30	
02.12.01	FD-H2	2	7	12	02.12	1	лоток зафронтуюда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	50	
02.12.02	FD-H2	2	8	12	02.12	2	лоток зафронтуюда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	50	
02.12.03	FD-H2	2	9	12	02.12	3	лоток зафронтуюда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	50	
02.12.04	FD-H2	2	10	12	02.12	4	лоток зафронтуюда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	50	
02.13.01	FD-H2	2	11	13	02.13	1	лоток зафронтуюда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	45	
02.13.02	FD-H2	2	12	13	02.13	2	лоток зафронтуюда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	45	

№кабелю	Траса						Спосіб прокладання	Відомість про кабель		
	Початок			Кінець				Тип, марка	Довжина	Призначення
	Назва телек. шафи	№ портч.-панелі	№ порта портч.-панелі	№ приміщ.	№ розетки	№ порта розетки				
02.13.03	FD-H2	2	13	13	02.13	3	лоток зафронтуюда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	50	
02.13.04	FD-H2	2	14	13	02.13	4	лоток зафронтуюда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	50	
02.14.01	FD-H2	2	15	14	02.14	1	лоток зафронтуюда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	55	
02.14.02	FD-H2	2	16	14	02.14	2	лоток зафронтуюда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	55	
02.15.01	FD-H2	2	17	15	02.15	1	лоток зафронтуюда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	55	
02.15.02	FD-H2	2	18	15	02.15	2	лоток зафронтуюда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	55	
02.15.03	FD-H2	2	19	15	02.15	3	лоток зафронтуюда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	55	
02.15.04	FD-H2	2	20	15	02.15	4	лоток зафронтуюда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	55	
02.16.01	FD-H2	2	21	16	02.16	1	лоток зафронтуюда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	55	
02.16.02	FD-H2	2	22	16	02.16	2	лоток зафронтуюда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	55	
02.17.01	FD-H2	2	23	17	02.17	1	лоток зафронтуюда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	60	
02.17.02	FD-H2	2	24	17	02.17	2	лоток зафронтуюда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	60	
02.18.01	FD-H2	3	1	18	02.18	1	лоток зафронтуюда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	55	
02.18.02	FD-H2	3	2	18	02.18	2	лоток зафронтуюда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	55	
TV02.18	FD-H2	3	3	18	TV02.18	1	лоток зафронтуюда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	55	IP-TV
02.23.01	FD-H2	3	4	23	02.23	1	лоток зафронтуюда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	30	
02.23.02	FD-H2	3	5	23	02.23	2	лоток зафронтуюда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	30	
TV02.23	FD-H2	3	6	23	TV02.23	1	лоток зафронтуюда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	30	IP-TV
02.25.01	FD-H2	3	7	25	02.25	1	лоток зафронтуюда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	5	
02.25.02	FD-H2	3	8	25	02.25	2	лоток зафронтуюда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	5	

						14/10-2024-ВДВ-СЗ			
						Капітальний ремонт будівлі стаціонару КП«Дніпропетровський протитуберкульозний диспансер» Дніпропетровської обласної ради» під відділення реабілітації та протезування «SUPERHUMANS Center for war traumas», що знаходиться за адресою: м. Дніпра, вул. Батумська, 13			
2	-	Зам.	-		02.25				
Зм.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата				
							Стадія	Аркуш	Аркушів
							РП	8	
ГІП		Вородійов			02.25	Кабельний журнал ККС 2-го поверху (початок)	ФОП Д.В.Вородійов м.Київ		
Розробив		Тимохіна			02.25				
Перевірів		Вородійов			02.25				
Н.контр.		Осипенко			02.25				

[illegible]

Зам. інв. №										
Підпис і дата							14/10-2024-ВДВ-СЗ			
							Капітальний ремонт будівлі стаціонару КП«Дніпропетровський протитуберкульозний диспансер» Дніпропетровської обласної ради» під відділення реабілітації та протезування «SUPERHUMANS Center for war traumas», що знаходиться за адресою: м. Дніпро, вул. Батумська, 13			
	2	-	Зам.	-		02.25				
	Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата				
Інв. №								Стадія	Аркуш	Аркушів
								РП	9	
	ГІП	Вородійов		02.25	Кабельний журнал СКС 2-го поверху (закінчення)			ФОП Д.В.Вородійов м.Київ		
	Розробив	Тимохіна		02.25						
	Перевірів	Вородійов		02.25						
Н.контр.	Осипенко		02.25							

№кабелю	Траса						Спосіб прокладання	Відомість про кабель		
	Початок			Кінець				Тип, марка	Довжина	Призначення
	Назва телек. шафи	№ портч.-панелі	№ порта портч.-панелі	№ приміщ.	№ розетки	№ порта розетки				
				3 поверх						
03.02.01	FD-H3	1	1	02	03.02	1	лоток зафронтуюда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	35	
03.02.02	FD-H3	1	2	02	03.02	2	лоток зафронтуюда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	35	
03.03.01	FD-H3	1	3	03	03.03	1	лоток зафронтуюда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	35	
03.03.02	FD-H3	1	4	03	03.03	2	лоток зафронтуюда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	35	
03.04.01	FD-H3	1	5	04	03.04	1	лоток зафронтуюда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	40	
03.04.02	FD-H3	1	6	04	03.04	2	лоток зафронтуюда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	40	
03.05.01	FD-H3	1	7	05	03.05	1	лоток зафронтуюда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	45	
03.05.02	FD-H3	1	8	05	03.05	2	лоток зафронтуюда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	45	
03.05.03	FD-H3	1	9	05	03.05	3	лоток зафронтуюда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	45	
03.05.04	FD-H3	1	10	05	03.05	4	лоток зафронтуюда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	45	
03.05.05	FD-H3	1	11	05	03.05	5	лоток зафронтуюда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	45	
03.05.06	FD-H3	1	12	05	03.05	6	лоток зафронтуюда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	45	
03.05.07	FD-H3	1	13	05	03.05	7	лоток зафронтуюда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	45	
03.05.08	FD-H3	1	14	05	03.05	8	лоток зафронтуюда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	45	
03.05.09	FD-H3	1	15	05	03.05	9	лоток зафронтуюда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	45	
03.05.10	FD-H3	1	16	05	03.05	10	лоток зафронтуюда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	45	
03.05.11	FD-H3	1	17	05	03.05	11	лоток зафронтуюда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	45	
03.05.12	FD-H3	1	18	05	03.05	12	лоток зафронтуюда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	45	
03.05.13	FD-H3	1	19	05	03.05	13	лоток зафронтуюда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	45	
03.05.14	FD-H3	1	20	05	03.05	14	лоток зафронтуюда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	45	
03.05.15	FD-H3	1	21	05	03.05	15	лоток зафронтуюда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	45	
03.05.16	FD-H3	1	22	05	03.05	16	лоток зафронтуюда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	45	
03.05.17	FD-H3	1	23	05	03.05	17	лоток зафронтуюда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	45	
03.05.18	FD-H3	1	24	05	03.05	18	лоток зафронтуюда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	45	
03.05.19	FD-H3	2	1	05	03.05	19	лоток зафронтуюда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	45	
03.05.20	FD-H3	2	2	05	03.05	20	лоток зафронтуюда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	45	
03.05.21	FD-H3	2	3	05	03.05	21	лоток зафронтуюда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	45	
03.05.22	FD-H3	2	4	05	03.05	22	лоток зафронтуюда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	45	
03.05.23	FD-H3	2	5	05	03.05	23	лоток зафронтуюда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	45	
03.06.01	FD-H3	2	6	06	03.06	1	лоток зафронтуюда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	25	
03.06.02	FD-H3	2	7	06	03.06	2	лоток зафронтуюда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	25	
03.08.01	FD-H3	2	8	08	03.08	1	лоток зафронтуюда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	30	
03.08.02	FD-H3	2	9	08	03.08	2	лоток зафронтуюда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	30	

№кабелю	Траса						Спосіб прокладання	Відомість про кабель		
	Початок			Кінець				Тип, марка	Довжина	Призначення
	Назва телек. шафи	№ портч.-панелі	№ порта портч.-панелі	№ приміщ.	№ розетки	№ порта розетки				
03.09.01	FD-H3	2	10	09	03.09	1	лоток зафронтуюда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	35	
03.09.02	FD-H3	2	11	09	03.09	2	лоток зафронтуюда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	35	
03.09.03	FD-H3	2	12	09	03.09	3	лоток зафронтуюда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	35	
03.10.01	FD-H3	2	13	10	03.10	1	лоток зафронтуюда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	35	
03.10.02	FD-H3	2	14	10	03.10	2	лоток зафронтуюда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	35	
03.10.03	FD-H3	2	15	10	03.10	3	лоток зафронтуюда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	35	
03.11.01	FD-H3	2	16	11	03.11	1	лоток зафронтуюда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	40	
03.11.02	FD-H3	2	17	11	03.11	2	лоток зафронтуюда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	40	
03.11.03	FD-H3	2	18	11	03.11	3	лоток зафронтуюда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	40	
03.12.01	FD-H3	2	19	12	03.12	1	лоток зафронтуюда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	45	
03.12.02	FD-H3	2	20	12	03.12	2	лоток зафронтуюда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	45	
03.12.03	FD-H3	2	21	12	03.12	3	лоток зафронтуюда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	45	
03.13.01	FD-H3	2	22	13	03.13	1	лоток зафронтуюда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	50	
03.13.02	FD-H3	2	23	13	03.13	2	лоток зафронтуюда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	50	
03.13.03	FD-H3	2	24	13	03.13	3	лоток зафронтуюда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	50	
03.14.01	FD-H3	3	1	14	03.14	1	лоток зафронтуюда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	70	
03.14.02	FD-H3	3	2	14	03.14	2	лоток зафронтуюда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	70	
03.14.03	FD-H3	3	3	14	03.14	3	лоток зафронтуюда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	70	
03.14.04	FD-H3	3	4	14	03.14	4	лоток зафронтуюда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	70	
03.14.05	FD-H3	3	5	14	03.14	5	лоток зафронтуюда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	70	
03.14.06	FD-H3	3	6	14	03.14	6	лоток зафронтуюда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	70	
03.14.07	FD-H3	3	7	14	03.14	7	лоток зафронтуюда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	70	
03.14.08	FD-H3	3	8	14	03.14	8	лоток зафронтуюда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	70	
03.14.09	FD-H3	3	9	14	03.14	9	лоток зафронтуюда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	70	
03.14.10	FD-H3	3	10	14	03.14	10	лоток зафронтуюда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	70	
TV03.14.01	FD-H3	3	11	14	TV03.14	1	лоток зафронтуюда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	70	IP-TV
TV03.14.02	FD-H3	3	12	14	TV03.14	2	лоток зафронтуюда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	70	IP-TV

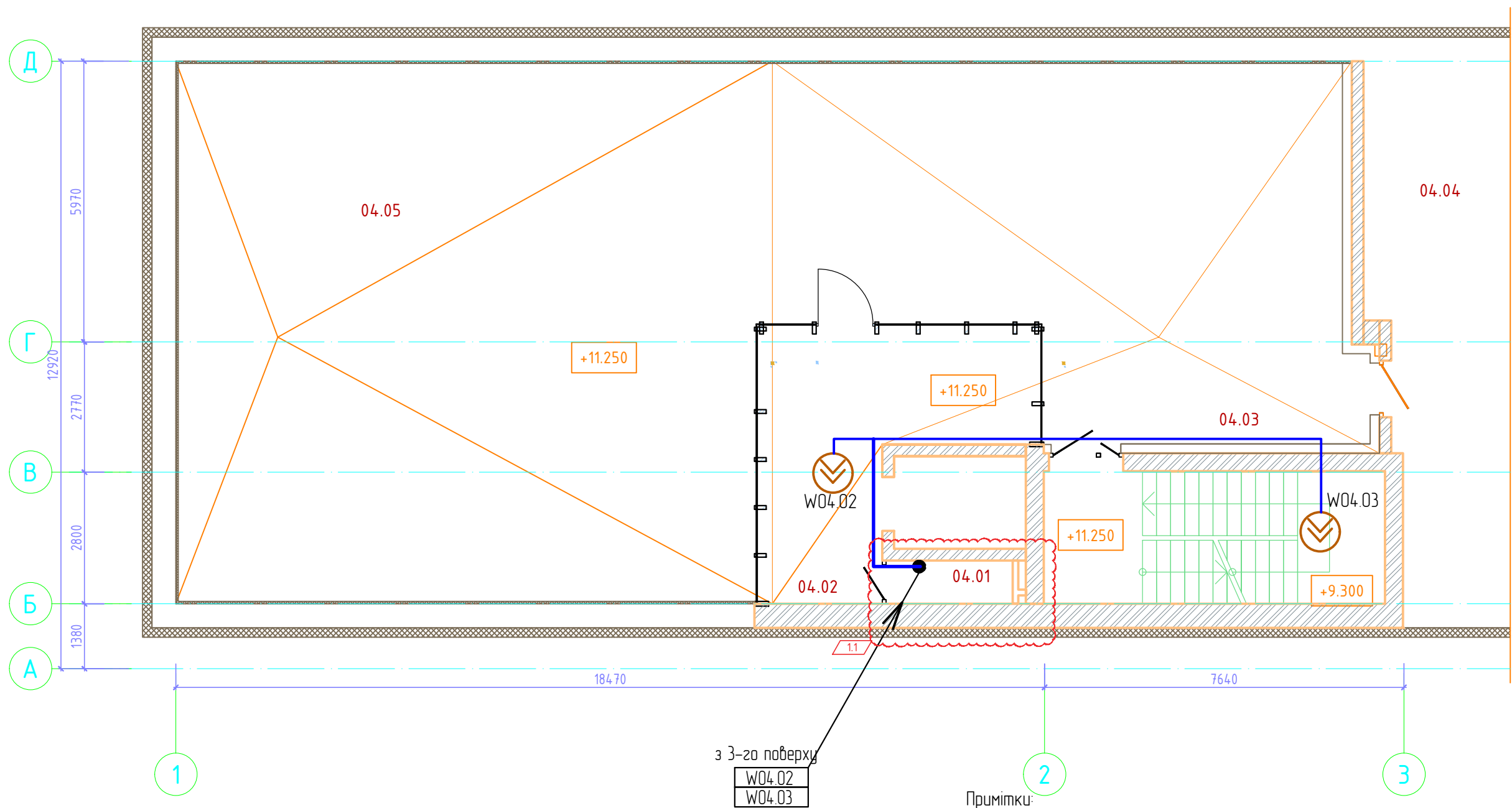
						14/10-2024-ВДВ-СЗ			
2	-	Зам.	-	<i>В</i>	02.25	Капітальний ремонт будівлі стаціонару КП«Дніпропетровський протитуберкульозний диспансер» Дніпропетровської обласної ради» під відділення реабілітації та протезування «SUPERHUMANS Center for war traumas», що знаходиться за адресою: м. Дніпро, вул. Батумська, 13			
Зм.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата		Стадія	Аркуш	Аркушів
							РП	10	
ГІП		Вородійов		<i>Вородійов</i>	02.25	Кабельний журнал СКС 3-го поверху (початок)	ФОП Д.В.Вородійов м.Київ		
Розробив		Тимохіна		<i>Тимохіна</i>	02.25				
Перевірів		Вородійов		<i>Вородійов</i>	02.25				
Н.контр.		Осипенко		<i>Осипенко</i>	02.25				

№кабелю	Траса						Спосіб прокладання	Відомість про кабель		
	Початок		Кінець			Тип, марка		Довжина	Призначення	
	Назва телек. шафи	№ патч-панелі	№ порта патч-панелі	№ приміщ.	№ розетки					№ порта розетки
03.18.01	FD-H3	3	13	18	03.18	1	лоток зофротруда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	30	
03.18.02	FD-H3	3	14	18	03.18	2	лоток зофротруда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	30	
03.18.03	FD-H3	3	15	18	03.18	3	лоток зофротруда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	30	
03.21.01	FD-H3	3	16	21	03.21	1	лоток зофротруда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	5	
03.21.02	FD-H3	3	17	21	03.21	2	лоток зофротруда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	5	
03.07v	FD-H3	3	18	07	03.07v	1	лоток зофротруда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	20	система виклику
03.15v	FD-H3	3	19	15	03.15v	1	лоток зофротруда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	50	система виклику
03.16v	FD-H3	3	20	16	03.18v	1	лоток зофротруда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	45	система виклику
03.01ac	FD-H3	3	21	01	03.01ac	1	лоток зофротруда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	30	охоронна сигнал.
W03.02	FD-H3	4	1	02	W03.02	1	лоток зофротруда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	20	Wi-Fi
W03.05	FD-H3	4	2	05	W03.05	1	лоток зофротруда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	25	Wi-Fi
W03.08	FD-H3	4	3	08	W03.08	1	лоток зофротруда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	25	Wi-Fi
W03.13	FD-H3	4	4	13	W03.13	1	лоток зофротруда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	45	Wi-Fi
W03.14.1	FD-H3	4	5	14	W03.14	1	лоток зофротруда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	50	Wi-Fi
W03.14.2	FD-H3	4	6	14	W03.14	1	лоток зофротруда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	60	Wi-Fi
W03.18	FD-H3	4	7	18	W03.18	1	лоток зофротруда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	35	Wi-Fi
				Технічний	поверх					
W04.02	FD-H3	5	1	02	W04.02	1	зофротруда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	15	Wi-Fi
W04.03	FD-H3	5	2	03	W04.03	1	зофротруда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	25	Wi-Fi

Зам. інв. №	
Підпис і дата	
Інв. №	

						14/10-2024-ВДВ-СЗ				
2	-	Зам.	-		02.25	Капітальний ремонт будівлі стаціонару КП«Дніпропетровський протитуберкульозний диспансер» Дніпропетровської обласної ради» під відділення реабілітації та протезування «SUPERHUMANS Center for war traumas», що знаходиться за адресою: м. Дніпро, вул. Батумська, 13				
Зм.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата			Стадія	Аркуш	Аркушів
								РП	11	
ГІП	Вородійов			02.25		Кабельний журнал СКС 3-го поверху (закінчення)		ФОП Д.В.Вородійов м.Київ		
Розробив	Тимахіна			02.25						
Перевірів	Вородійов			02.25						
Н.контр.	Осипенко			02.25						

Фрагмент плану технічного поверху в осях 1-3/А-Д



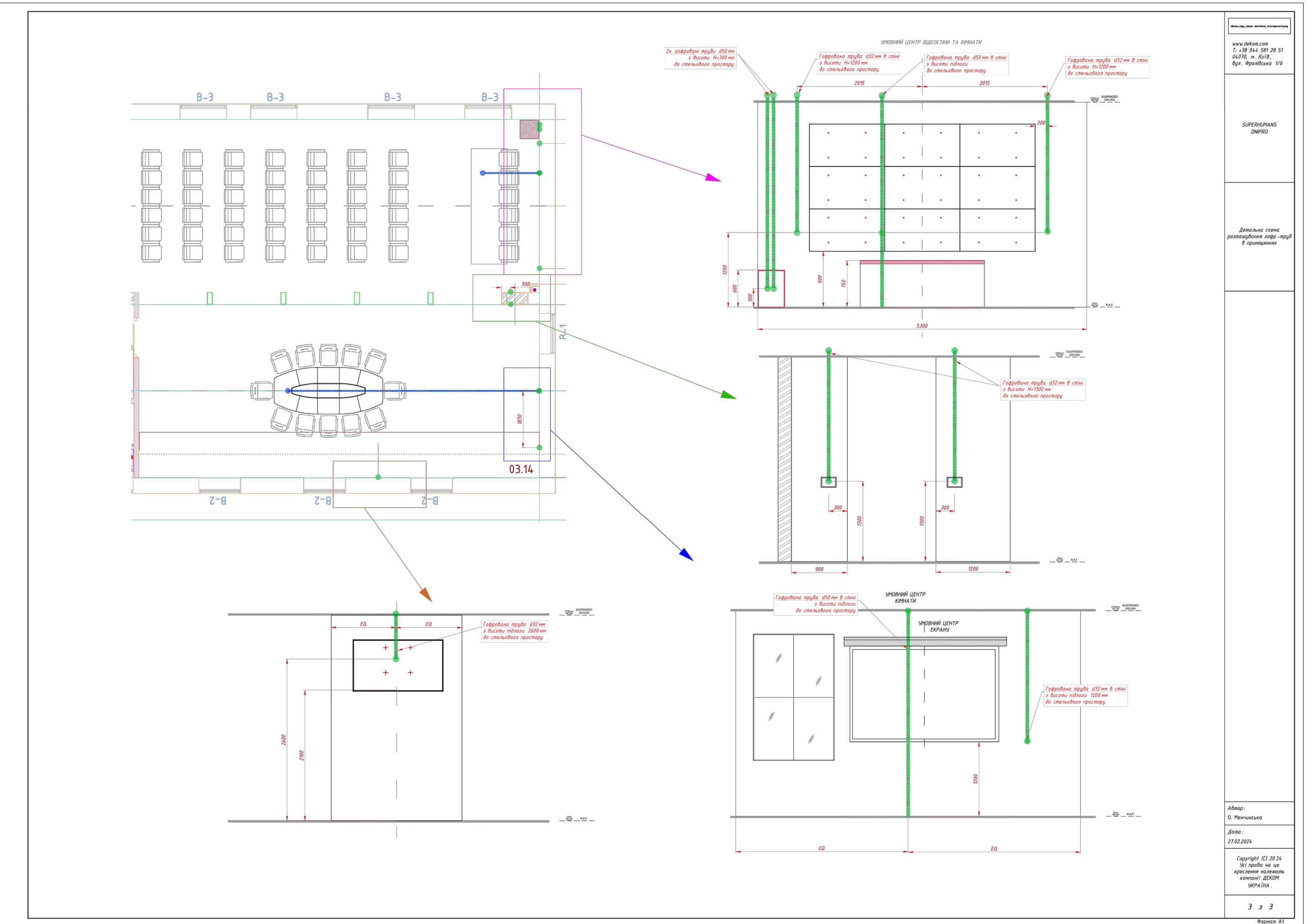
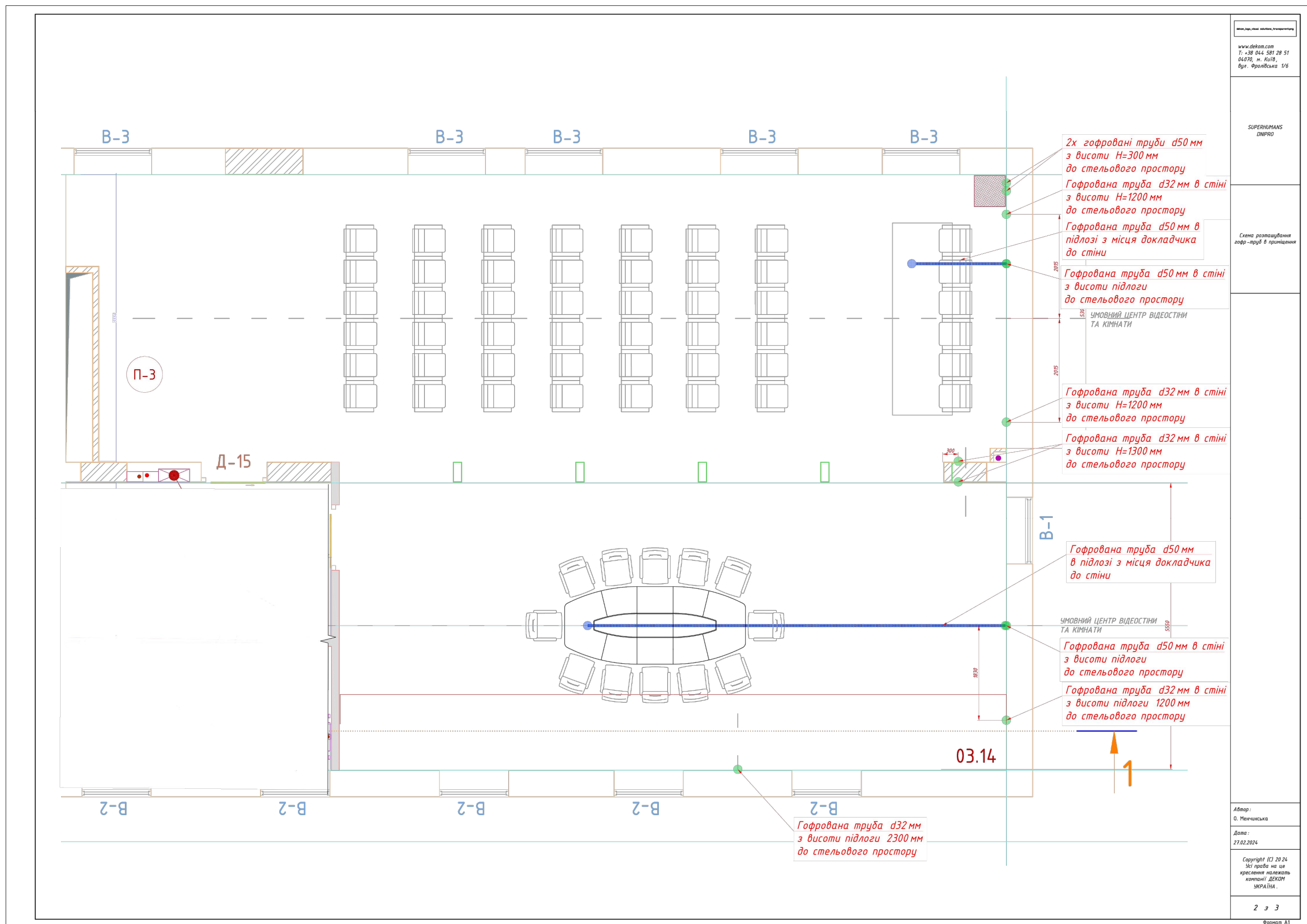
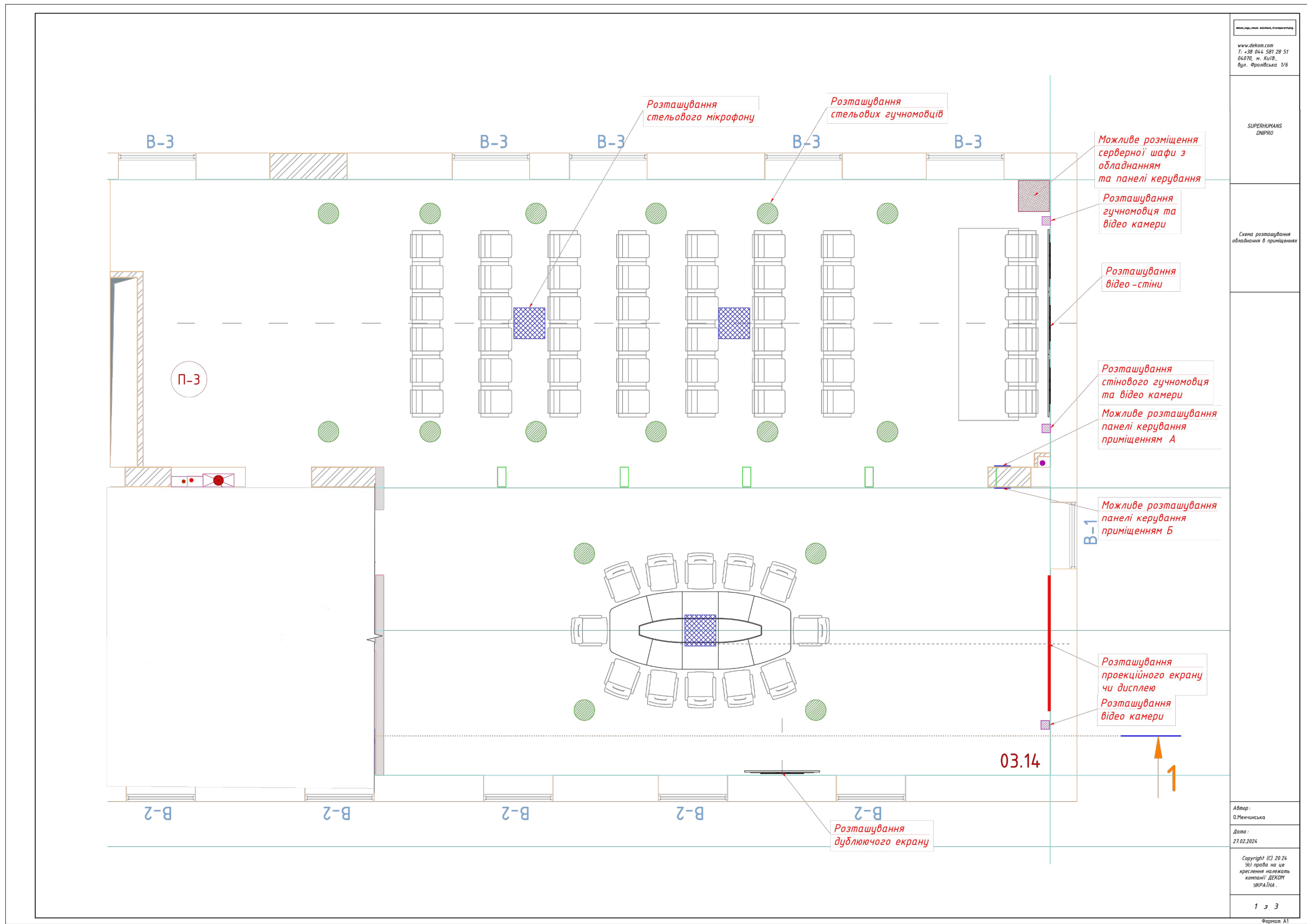
1.2
Експлікація приміщень технічного поверху

№п/п	Найменування	Площа,м ²	Кат. приміщення
04.01	Технічне приміщення	2.33	
04.02	Тамбур	19.77	
04.03	Експлуатована тераса (коєф. 0,3)	67.56	
04.04	Технічне горище	287.09	
04.05	Технічна тераса (коєф. 0,3)	24.31	
04.06	Сходові клітки	19.82	
	Загальна площа приміщень	421.11	
	Корисна площа поверху	381.52	
	Розрахункова площа поверху	-	
	Площа поверху	671.34	

Примітки:

- Даний аркуш виконаний на підставі архітектурних креслень, представлених Замовником.
- Мережа WiFi виконується кабелем витяг пара DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH), який прокладається в гофротрубі.
- Місця розташування точок доступу WiFi погодити з Замовником і уточнити при виконанні монтажних робіт.

						14/10-2024-ВДВ-СЗ		
						Капітальний ремонт будівлі стаціонару КП«Дніпропетровський протитуберкульозний диспансер» Дніпропетровської обласної ради» під відділення реабілітації та протезування «SUPERHUMANS Center for war traumas», що знаходиться за адресою: м. Дніпро, вул. Батумська, 13		
1	1-2	Зм.	-	В	02.25	Зм.	Кільк.	Арк.
Зм.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГП	Вородійов				01.25	РП	12	
Розробив	Тимохіна				01.25	Фрагмент плану розташування мереж та обладнання СКС технічного поверху.		
Перевірів	Вородійов				01.25			
Н.контр.	Осипенко				01.25	ФОРМ Д.В.Вородійов м.Київ		



Згідно завдання Замовника проектом передбачено прокладку пхб труб для подальшої можливості обладнання конференц залу системою мультимедія.

Проектом передбачено прокладку гнучких пхб труб d32мм та d50мм з протяжкою в штробах стін в штробах стін (штробу враховано розділом Ар) та прокладку труби гнучкої армованої d50мм в підготовці підлоги.

14/10-2024-ВДВ-СЗ						РП		
Капітальний ремонт вузлів станції КТДніпропетровський протитидеруказний диспансер Дніпропетровської області район під відділення реабілітації та протезування «SUPERHUMANS Center for war trauma», що знаходиться за адресою м. Дніпро, вул. Батюцька, 13						ФАП Д.В.Ворожоб м.Київ		
Зм	Київ	Арх	МФак	Підпис	Дата	Фрагмент плану розташування пхб труб на 3-му поверсі в конференц залі		
ГП	Ворожоб	Тимохна	Осипенко	0125	0125	Фрагмент плану розташування пхб труб на 3-му поверсі в конференц залі		
Розроб	Ворожоб	Тимохна	Осипенко	0125	0125	Фрагмент плану розташування пхб труб на 3-му поверсі в конференц залі		
Н.контр	Ворожоб	Тимохна	Осипенко	0125	0125	Фрагмент плану розташування пхб труб на 3-му поверсі в конференц залі		

Позиція	Найменування та технічна характеристика	Тип, марка, позначення документа, опитувального листа	Код обладнання, виробу, матеріалу матеріалу	Завод-виготовлювач	Одиниця вимірювання	Кількість	Маса одиниці, кг	Примітка
	Структурована кабельна система							
	Обладнання.							
	Активне мережеве обладнання				к-т	1		Тип, марку, кількість обирає Замовник
	Сервер				шт	1		Тип, марку, кількість обирає Замовник
	Міжмережевий екран				к-т	1		Тип, марку, кількість обирає Замовник
	Коммутатор з POE на 48 портів, 10g uplink				шт	8		Тип, марку обирає Замовник
	Оптичний SFP+ модуль				шт	16		Тип, марку обирає Замовник
	Блоки живлення							
	Блок резервного живлення з акумуляторами 3000 ВА (рековий)				к-т	3		Тип, марку обирає Замовник
	Бездротова система зв'язку							
	Точка доступу до мережі WiFi				шт	30		Тип, марку, кількість обирає Замовник
	Точка доступу до мережі WiFi зовнішня				шт	4		Тип, марку, кількість обирає Замовник
	Грозозахист мереж RJ45 LAN POE для витої пари				шт	4		
	Металебий корпус для монтажу в 19" серверну стійку 1.24 набірних модулїв грозозахисту				шт	2		в тому числі для ВН
2.1								
	Волоконно-оптичне обладнання							
	Оптична патч-панель 1U, 19" , в зборі (пізтейл, адаптер, гільза термоусад. 60 мм)				к-т	1		Обирає провайдер
	Оптична патч панель на 8 волокон, 1U, 19" , в зборі (пізтейл, адаптер, гільза термоусад. 60 мм)				к-т	3		Обирає Замовник
	Оптоволоконна з'єднувальна коробка, 1U, порожня без передньої панелі, кабельний ввід M20/M25	DN-96200-QL			шт	3		
	Передня панель FO, 1U, Quick Lock, 12x LC DX, SC SX E2000 SX, вертикально, колір сірий (RAL 7035)	DN-96206-Q			шт	3		
3.1								

Позиція		Найменування та технічна характеристика	Тип, марка, позначення документа, опитувального листа	Код обладнання, виробу, матеріалу	Завод-вироблювач	Одиниця вимірювання	Кількість	Маса одиниці, кг	Примітка
		Кабельні виробу							
		Кабель "вита пара", cat 6A U/FTP, 4 пари, внутрішній, LSZH	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)			м	9000		
		Кабель 12 Fiber, SM G.657.A1 LC/UPC-LC/UPC, універсальний, колір чорний, 50м	DK-2A33CU050BK-BBB			шт.	3		Тип, марку, доджину визначає Замовник
		Волоконно-оптичний кабель 8 волокон, безгалогеновий, внутрішній, безгалогенний				м	30		
3.1		Патч-корд 1,0м cat 6A U/FTP (шафа)				шт.	170		
		Патч-корд 2,0м cat 6A U/FTP (шафа)				шт.	50		
		Перехідник FO, дуплексний, LC на LC, SM, колір синій, OS2 керамічний рукав, полімерний корпус	DN-96007-1			шт.	36		Тип, марку обирає Замовник
		Патч-корд оптичний 1,0м				шт.	8		Тип, марку обирає Замовник
		Патч-корд оптичний 2,0м				шт.	8		Тип, марку обирає Замовник
3.2		Кабель HDMI, 10м (конференц зал)				шт.	2		Тип, марку обирає Замовник
		Шафа і аксесуари.							
		Стійка 33U, подвійна, чорна				к-м	3		Тип, марку обирає Замовник
		Полиця на 4 точки кріплення				шт.	4		
		Колесо до шаф поліамід (d80) на площадці зі стопором 180кг/колесо				шт.	12		
		Набір кріплення M6 (гвинт, шайба, гайка) (4 шт. в пак.)				к-м	3		
		Блок на 8 розеток 220В з вимикачем 19", 1U				шт.	3		
		Кабельний організатор 1U з 5 металевими кільцями чорний				шт.	14		в т.ч. ВН, СКД
		Патч-панелі							
		Патч-панель 24 порта RJ-45 в зборі 19" 1U cat 6A U/FTP				шт.	14		в т.ч. ВН, СКД
		Розетки							
		Розетка внутрішня на 2 модулі 2xRJ-45 cat 6A U/FTP				шт.	54		Тип, марка визначає Замовник
		Розетка внутрішня на 1 модуль 1xRJ-45 cat 6A U/FTP				шт.	45		Тип, марка визначає Замовник
		Розетка накладна на 1 модуль 1xRJ-45 cat 6A U/FTP				шт.	43		Тип, марка визначає Замовник
		Розетка накладна на 2 модулі 2xRJ-45 cat 6A U/FTP				шт.	11		Тип, марка визначає Замовник
		Труби							
		Труба гнучка армована вн. д.25мм	57025		DKC	м	100		в підготов. підлоги
		Труба ПВХ гнучка гофр. д.25мм, стандартна з протяжкою, сірий колір	91925		DKC	м	2000		в шпородах, пустотах, стін
		Підрозетники							
		Підрозетник одиночний (для гіпсокартону)				шт.	35		
		Підрозетник одиночний (для цегли)				шт.	65		
2.1									
Зам. інф. №									
Підпис і дата									
Інф. №									
3	1-2	Зм.	-		03.25	14/10-2024-ВДВ-СЗ.С			Аркуш
2	1	Зм.	-		02.25				2
Зм.	Кіл.	Арк.	Ндоп.	Підпис	Дата				

		Позиція	Найменування та технічна характеристика	Тип, марка, позначення документа, опитувального листа	Код обладнання, виробу, матеріалу	Завод-вироблювач	Одиниця вимірювання	Кількість	Маса одиниці, кг	Примітка	
			Лотки								
			Короб/лоток перфорований 200х50 гарячого цинкування, метод Сендзіміра, довжина 3000 мм	35264		DKC	м	234			
			Відгалужувач DPT T-подібний горизонтальний 200х50, гарячого цинкування, метод Сендзіміра	36124		DKC	шт.	2			
			Кут CPO 90 горизонтальний 90°, 200х50, гарячого цинкування, метод Сендзіміра	36004		DKC	шт.	3			
			Пластина кріпильна GTO висота 50 мм, гарячого цинкування, метод Сендзіміра	37301		DKC	шт.	32			
			П-подібний профіль PSL, довжина 2000 мм, товщина 1,5 мм, гарячого цинкування, метод Сендзіміра	BPL2920		DKC	м	60			
			Кронштейн PL полегшений для підвіса лотка, гарячого цинкування, метод Сендзіміра	BML1007		DKC	шт.	390			
			Посилений клиновий анкер M10х75	CM481075		DKC	шт.	390			
			Шпилька M8х2000	CM200802		DKC	шт.	78			
			Гайка шестигранна M8	CM110800		DKC	шт.	1560			
			Шайба кузовна M8 DIN9021	CM120800		DKC	шт.	1560			
			Короб/лоток драбинного типу 50х200, гарячого цинкування, метод Сендзіміра, довжина 3000 мм	LL5020		DKC	м	12			
			Кришка на лоток основа 200 цинкування, метод Сендзіміра, довжина 3000 мм, товщ. 0,5мм	35524		DKC	м	12			
			Стінове кріплення лотку (кронштейн), гарячого цинкування, метод Сендзіміра	LP5000		DKC	шт	24			
			Посилений клиновий анкер M8х50	CM480850		DKC	шт.	24			
			Гвинт з хрестоподібним шліцом M6х10	CM010610		DKC	шт.	744			
			Гайка з рискою, що перешкоджає відкручуванню M6	CM100600		DKC	шт.	744			
			Заземлення лотків								
			Силовий мідний дріт ПВ-3 нгд 4				м	200			
			Труби для конферен залу								
			Труба ПВХ гнучка гофр. д.50мм, стандартна з протяжкою, сірий колір	91950		DKC	м	30		в штрабах стін	
Зам. інф. №			Труба ПВХ гнучка гофр. д.32мм, стандартна з протяжкою, сірий колір	91932		DKC	м	30		в штрабах стін	
			Труба гнучка армована вн. д.50мм	57050		DKC	м	20		в підготовці підлоги	
			Підрозетники								
			Підрозетник одиночний (для цегли)				шт.	20			
		2.1									
Інф. №											
											Аркуш
											3

2	1	Зм.	-	З	02.25
Зм.	Кіл.	Арк.	Ндк.	Підпис	Дата

14/10-2024-ВДВ-СЗ.С

--

