



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-ВН,СКД

СИСТЕМА ВІДЕОНАГЛЯДУ.

СИСТЕМА КОНТРОЛЮ ТА КЕРУВАННЯ
ДОСТУПОМ.

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-ВН,СКД

СИСТЕМА ВІДЕОНАГЛЯДУ.

СИСТЕМА КОНТРОЛЮ ТА КЕРУВАННЯ
ДОСТУПОМ.

Фізична особа-підприємець

Д.В.Воробійов

Головний інженер проєкту

Д.В.Воробійов

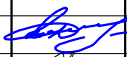
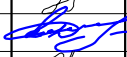
2025р.

Позначення	Найменування	Примітка
14/10-2024-ВДВ-ВН,СКД-ЗМ	Зміст тому	стор. 2
14/10-2024-СП	Склад проекту	стор. 3
14/10-2024-ВДВ-ВН,СКД-ПД	Підтвердження ГІП	стор. 4
14/10-2024-ВДВ-ВН,СКД-ВУ	Відомість про учасників проектування	стор. 5
14/10-2024-ВДВ-ВН,СКД-ПЗ	Пояснювальна записка	7 аркушів
14/10-2024-ВДВ-ВН,СКД	Комплект креслень	9 аркушів
14/10-2024-ВДВ-ВН,СКД.С	Специфікація обладнання, виробів	2 аркуші
	та матеріалів	

Зам. інв. №		Підпис і дата											
Інв. №										14/10-2024-ВДВ-ВН,СКД-ЗМ			
										Зміст тому			
				Зм.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата				
				ГІП		Вородійов			01.25				
Розробив		Тимахіна			01.25	ФОП Д.В.Вородійов м.Київ							
Перевірів		Вородійов			01.25								
Н.контр.		Тимахіна			01.25								
										Стадія	Аркуш	Аркушів	
										РП	1	1	

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-ВН,СКД-ПД						
		Зм.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата	Підтвердження ГІП	Стадія	Аркуш	Аркушів			
		ГІП		Вородійов			01.25		РП	1	1			
		Розробив		Тумахіна			01.25		ФОП Д.В.Вородійов м.Київ					
		Перевірів		Вородійов			01.25							
		Н.контр.		Тумахіна			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)



ВУГП

Всеукраїнська громадська організація
«Гільдія проектувальників 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 проектування у частині забезпечення
безпеки експлуатації, забезпечення захисту від шуму*

Виконавчий директор ВУГП

Директор ТОВ «НМЦ «Інжиніринг»

Д.М. Коломієць

О.Ф. Хабенський

Дата видачі 28.03.2019

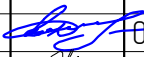
м. Київ



Розділ проекту	Призвище	Призвище	Підпис
ВН,СКД	ГІП	Вородійов Д.В.	
	Інженер-проектувальник	Тимохіна Н.В.	

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

Зам. інв. №		Підпис і дата	
Інв. №			

						14/10-2024-ВДВ-ВН,СКД-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.		Тимохіна			01.25				

ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

Проектна документація на систему відеонагляду та систему контролю та керування доступом 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. ПУЕ «Правила улаштування електроустановок»;
5. ВБН В. 2.5-78.11.01-2003 "Інженерне обладнання будинків і споруд. Системи сигналізації охоронного призначення"

Остаточний вибір обладнання системи відеонагляду та системи контролю та керування доступом визначається і затверджується Замовником згідно наданих технічних характеристик та вендор-листа.

Зам. інв. №		Підпис і дата											
				14/10-2024-ВДВ-ВН,СКД.ПЗ									

СИСТЕМА КОНТРОЛЮ ТА КЕРУВАННЯ ДОСТУПОМ

Система контролю та керування доступом призначена для забезпечення запобігання несанкціонованого проникнення в зони обмеженого доступу, надання прав доступу в приміщення об'єкта, реєстрації подій, пов'язаних з розблокуванням евакуаційних проходів у приміщення; управління виконавчими пристроями, контролю стану виконавчих пристроїв.

Комплекс системи контролю та керування доступом побудований на базі обладнання SUPREMA.

Suprema Xpass 2 (XP2-MDPB) — це компактний RFID-зчитувач для зовнішнього використання, що ґрунтується на ультрасучасній технології RFID Suprema та базатофункціональній програмній платформі BioStar2. Завдяки технології мультиформ-факторного виконання mullion-type, gangbox-type і gangbox-keyrad, що забезпечує ідеальне встановлення в різних середовищах. XPass 2 також підтримує дві частотну RFID технологію (125 кГц/1356 МГц) і може зчитувати дані з мобільних карток, використовуючи NFC і BLE, новітні технології мобільного зв'язку. Термінал міститься в міцному пилозахищеному та водонепроникному корпусі з класом захисту IP65/IP67, а також вандалозахищеній конструкції з класом захисту IK08, підходить для жорстких умов експлуатації та зовнішнього встановлення.

Двочастотний зчитувач карток Suprema Xpass 2 (XP2-MDPB)

Завдяки технології двочастотної RFID-карти, XPass 2 підтримує RFID LF (125 кГц) і HF (13,56 МГц), включно з усіма стандартами RFID-карт 13,56 МГц MIFARE, MIFARE Plus, DESFire/EV1, FeliCa, NFC і BLE.

Технічні характеристики Suprema Xpass 2 (XP2-MDPB)

Підтримувані RFID-карти — 125kHz EM & 13.56MHz MIFARE, MIFARE Plus, DESFire/EV1, FeliCa.

Підтримка NFC, BLE.

Підтримувані шаблони відбитків SUPREMA/ ISO 19794-2/ANSI 378.

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

Підтримуваний тип карт: 125kHz EM & 13.56MHz MIFARE, MIFARE Plus, DESFire/EV1, FeliCa.
Підтримка NFC, BLE.
Підтримуваний шаблон відбитків: SUPREMA/ ISO 19794-2/ANSI 378.

- Кількість користувачів –200,000 карт.
- Кількість подію — 1,000,000.
- Процесор — 1 GHz.
- Пам'ять — 4GB Flash + 64MB AM.
- Температура експлуатації — 35 °C ~ 65 °C.
- Вологість 0% ~ 95%, без конденату.
- Вага пристрою: 144 грамів, монтажної пластини: 30 грамів.
- Розміри пристрою 48 x 145 x 27.
- Ethernet 10/100 Mbps, auto MDI/MDI-X.
- 1 канал RS485 Host або Slave (перемикний).
- 1 канал Wiegand Вхід або Вихід (перемикний).
- 2 цифрових входи.
- 1 реле для керування замками.
- Живлення DC 12V/24V, POE (IEEE 802.3af compliant)
- Ступінь захисту — IP67, IK08

Підключення контролерів зі считувачами виконати кабелем DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH), який прокладається по коридору за підшивною стелею в кабельному лотку СКС.

Розташування контролерів СКД, зчитувачів та кнопок вихід уточнити по місцю. Блоки живлення для електричних замків встановити поряд з контроллерами. Електроживлення блоків передбачено від окремої групи електроцита безпередійного живлення в приміщенні СКС (комутаційної) на 1, 2 та 3 поверхах.

Підключення сповіщувачів магнітоконтактних та кнопок розблокування дверей виконати кабелем ПСВВнг (J-YY-U) 6x0.4. Живлення замків виконати кабелем ШВВПнг 2x1,5 від блоку живлення.

Зам. інв. №		Блок живлення для електричних замків встановлено поряд з контролерами. Електроживлення блоків передбачено від окремої групи електроцита безперебійного живлення в приміщенні СКС (комутаційної) на 1, 2 та 3 поверхах.							
Підпис і дата		Підключення сповіщувачів магнітоконтактних та кнопок розблокування дверей виконати кабелем ПСВВнг (J-YY-U) 6x0.4. Живлення замків виконати кабелем ШВВПнг 2x1,5 від блоку живлення.							
Інв. №								14/10-2024-ВДВ-ВН,СКД.ПЗ	Арк.
									3
		Зм.	Кільк	Арк.	Ндок	Підпис	Дата		

Кнопка аварійного розблокування дверей встановлюється на шляхах евакуації

В Україні питання аварійних систем розблокування дверей на евакуаційних шляхах регулюється рядом нормативних актів та стандартів, зокрема:

- 1. ДБН В.2.2-12:2019 "Будинки і споруди. Захист від пожежі. Планування і забудова" — це державні будівельні норми, які вимагають облаштування аварійних виходів і відповідних механізмів розблокування, щоб забезпечити безпеку людей у разі надзвичайної ситуації.
- 2. НПАОП 45.2-2.01-97 — це норми з охорони праці, де також зазначено вимоги до дверей евакуаційних виходів, включаючи забезпечення можливості їх легкого відкриття навіть за відсутності електричної енергії. Згідно з цими вимогами, на шляхах евакуації повинні бути встановлені кнопки аварійного розблокування для забезпечення можливості відкриття дверей в разі необхідності (пожежі, евакуації, технічних несправностей). Кнопки розблокування повинні бути доступні й чітко позначені, а також працювати в умовах відсутності електроживлення.

Проектом передбачено передачу загального сигналу "ПОЖЕЖА" від системи СПЗ на контролер точки доступу №6.

3.1

СИСТЕМА ВІДЕОНАГЛЯДУ

Система відеонагляду призначена для цілодобового нагляду за приміщеннями з метою своєчасного попередження несанкціонованого проникнення в приміщення що підлягають захисту.

Комплекс системи побудований із застосуванням обладнання системи Ajax.

Система відеонагляду застосовується для контролю за об'єктами на об'єкті. Система побудована із застосуванням IP-камер. Можлива передача відео на Web-сайти. З метою мінімізації інформації, що зберігається та передається по мережі, користувач може обирати різноманітні алгоритми стиснення відеоданих для кожної камери. Природні перешкоди (дощ, сніг, зміна освітлення та т. ін.) відсіюються автоматично, що виключає хибне спрацьовування. Гнучке налаштування чутливості детектора дозволяє орієнтувати на необхідний тип об'єктів що рухаються (люди, автомобілі та т. ін.).

Відеореєстратори мережі відеонагляду встановити в стійці СКС, яка розташована на 1 поверсі в приміщенні комунікаційної.

Мережа відеонагляду виконується кабелем DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH), який прокладається по коридорах за підшивною стелею в кабельному лотку СКС.

Зам. інв. №	Підпис і дата	Інв. №							Арк.	
			3	1	Зм.	-	ЗВ	03.25	14/10-2024-ВДВ-ВН,СКД.ПЗ	4
			Зм.	Кільк	Арк.	Ндок	Підпис	Дата		

ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ

Електроживлення систем відеонагляду, охоронної сигналізації і контролю та керування доступу передбачено від джерел електроживлення напругою 220В, 50Гц.

В якості резервного живлення використовуються акумуляторні батареї. Перехід на живлення від резервного джерела і назад, а також підзаряд резервного джерела від мережі 220В здійснюється в автоматичному режимі.

На місці встановлення апаратури систем відеонагляду, охоронної сигналізації та контролю та керування доступом необхідно передбачити, у відповідності з технічними описами та інструкціями по експлуатації.

Всі корпуси електроустаткування, а також інші металеві конструкції, які пов'язані з його установкою, повинні бути заземлені шляхом приєднання до існуючої магістралі заземлення, нульового провідення кабелю електроживлення, або спеціального заземлюючого контуру (забезпечується Замовником). Опір заземлюючого пристрою не повинен перевищувати 4 Ом.

Захисне заземлення та занулення електрообладнання повинно відповідати вимогам ПУЕ, ДБН В2.5-56:2014 та технічній документації заводів виробників обладнання.

Інв. №	Підпис і дата	Зам. інв. №							14/10-2024-ВДВ-ВН,СКД.ПЗ	Арк.
										5
			Зм.	Кільк	Арк.	Ндок	Підпис	Дата		

ОРГАНІЗАЦІЯ МОНТАЖНИХ РОБІТ

Обладнання, що застосоване на об'єкті, повинно бути сертифіковано.

Монтаж та наладка установки повинна проводитися відповідно з вимогами ВБН В. 2.5-78.11.01-2003 "Інженерне обладнання будинків і споруд. Системи сигналізації охоронного призначення" у такій послідовності: підготовчі роботи, розмітка трас, прокладка електричних проводок, установлення монтажних виробів, електрообладнання, підключення до них проводок.

Змонтовані електричні проводки підлягають зовнішньому огляду, вимірюється опір їх ізоляції, заземлюючих пристроїв.

До підготовчих робіт відносяться: видалення із приміщення матеріалів, що спалахують при проведенні електрозварювальних робіт, зведення, при необхідності, риштування, заготовлення трубопроводів для захисту електропроводок, підготовка робочих місць.

ОХОРОНА ПРАЦІ

При виконанні робіт по монтажу систем відеонагляду та контролю доступу слід керуватися вимогами ДБН А.3.2-2-2009. Охорона праці і промислова безпека у будівництві, в тому числі розділів:

- Електромонтажні роботи";
- Транспортні, вантажно-розвантажувальні роботи на будівельному майданчику;
- Експлуатація засобів виконання будівельно-монтажних робіт;
- Монтажні роботи;
- Випробування інженерного обладнання будівель і споруд.

При виконанні електромонтажних робіт необхідно також виконувати вимоги ПУЕ, ДБН А.3.2-2-2009.

До обслуговування системи 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.

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

Обслуговуючий і оперативний (черговий) персонал повинні мати відповідну підготовку, знати принцип дії установок, вивчити і виконувати інструкцію для експлуатації і необхідні вимоги «Правил технічної експлуатації електроустановок споживачів (ПТЕ та ПТБ)», технічної документації фірм-виготовлювачів установленого устаткування. Усі ремонтні і регламентні роботи з електроустаткуванням системи необхідно виконувати тільки після відключення електроживлення. Перед проведенням робіт необхідно перевірити наявність захисного заземлення.

Необхідно враховувати, що при знятті напруги з однієї шафи (або прийомного приладу), інші шафи і загальні ланцюги цієї шафи передубають під напругою, що може призвести до поразки струмом.

Всі шафи (прилади) автоматичних установок повинні бути заземлені $R_z \leq 4 \text{ Ом}$.

ОХОРОНА НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА

У зв'язку з відсутністю шкідливих викидів в процесі експлуатації систем відеонагляду, охоронної сигналізації та контролю доступу, заходи щодо охорони навколишнього середовища не передбачаються.

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

Відомість робочих креслень основного комплекту ВН, СКД.

Арк.	Найменування	Примітка
1	Загальні дані.	Зм.1, Зм.2, Зм.3
2	Схема структурна системи відеонагляду.	
3	Схема структурна системи контролю та керування доступом (СКД).	Зм.2(зам.),Зм.3
4	План розташування мереж та обладнання системи відеонагляду та системи контролю доступу 1-го поверху.	Зм.1, Зм.2, Зм.3
5	План розташування мереж та обладнання системи відеонагляду та системи контролю доступу 2-го та 3-го поверхів.	Зм.1, Зм.2(зам.)
6	Фрагмент плану розташування мереж та обладнання системи відеонагляду та системи контролю доступу технічного поверху.	Зм.1, Зм.2
7	Кабельний журнал системи відеонагляду.	Зм.2(зам.)
8	Кабельний журнал системи контролю та керування доступом.	Зм.2(зам.)
9	Схеми підключень системи контролю та керування доступом.	

Відомість документів, на які посилаються та які додаються

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

Загальні вказівки

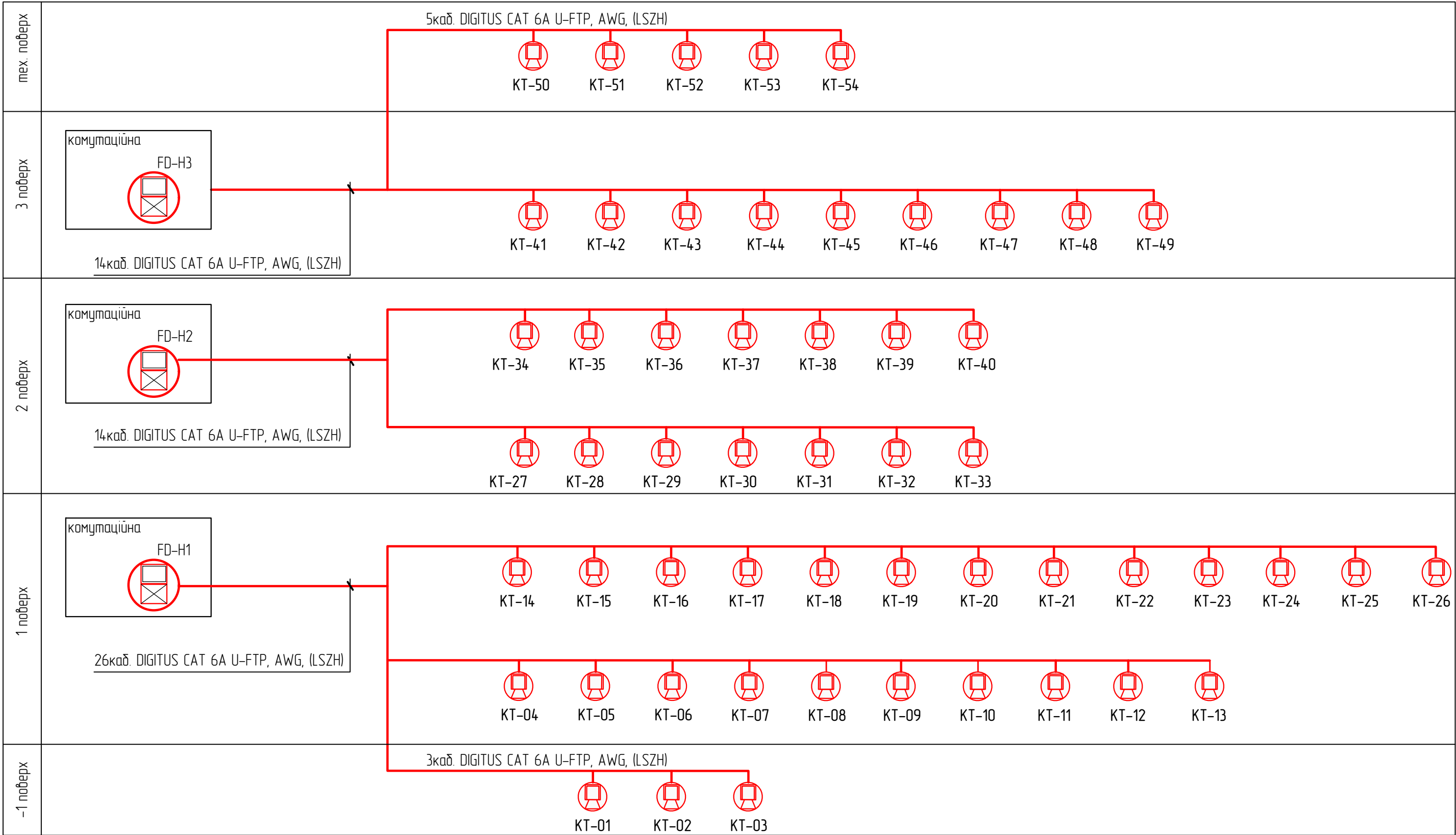
1. Робочий проект системи відеонагляду та системи контролю та керування доступом розроблений відповідно до чинних норм, правил і стандартів.
2. Робочий проект виконаний на підставі будівельних креслень, виданих Замовником на момент початку проектування.

1.1Зм.1 (зміна архітектурно-планувальних рішень) внесена на арк. 4, 5, 6.

2.1Зм.2 внесена на арк. 3, 4, 5, 6, 7, 8 та специфікацію арк.1-2.

3.1Зм.3 внесена на арк. 3, 4, та пояснювальну записку арк.4.

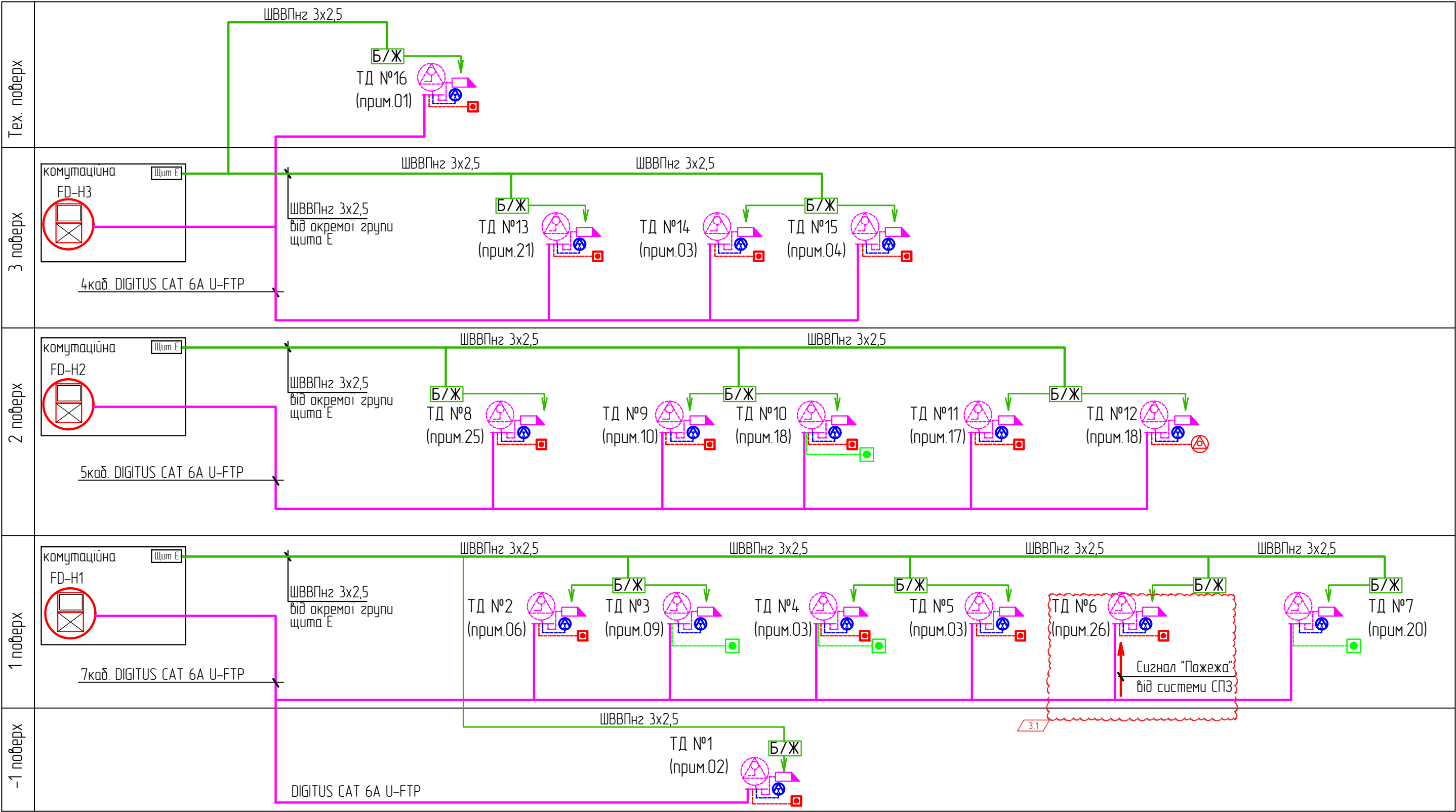
						14/10-2024-ВДВ-ВН,СКД		
3	1	Зм.	-		03.25	Капітальний ремонт будівлі стаціонару КП«Дніпропетровський протитуберкульозний диспансер» Дніпропетровської обласної ради» під відділення реабілітації та протезування «SUPERHUMANS Center for war traumas», що знаходиться за адресою: м. Дніпро, вул. Батумська, 13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



Умовні позначення	
Позначення	Найменування
KT-02	Камера відеонагляду
FD-H1	Шафа комунікаційна

						14/10-2024-ВДВ-ВН,СКД		
						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
							РП	2
ГІП		Вородійов			01.25	Схема структурна системи відеонагляду.	ФОП Д.В.Вородійов м.Київ	
Розробив		Тимохіна			01.25			
Перевірів		Вородійов			01.25			
Н.контр.		Тимохіна			01.25			

Зам. інв. №	
Підпис і дата	
Інв. №	

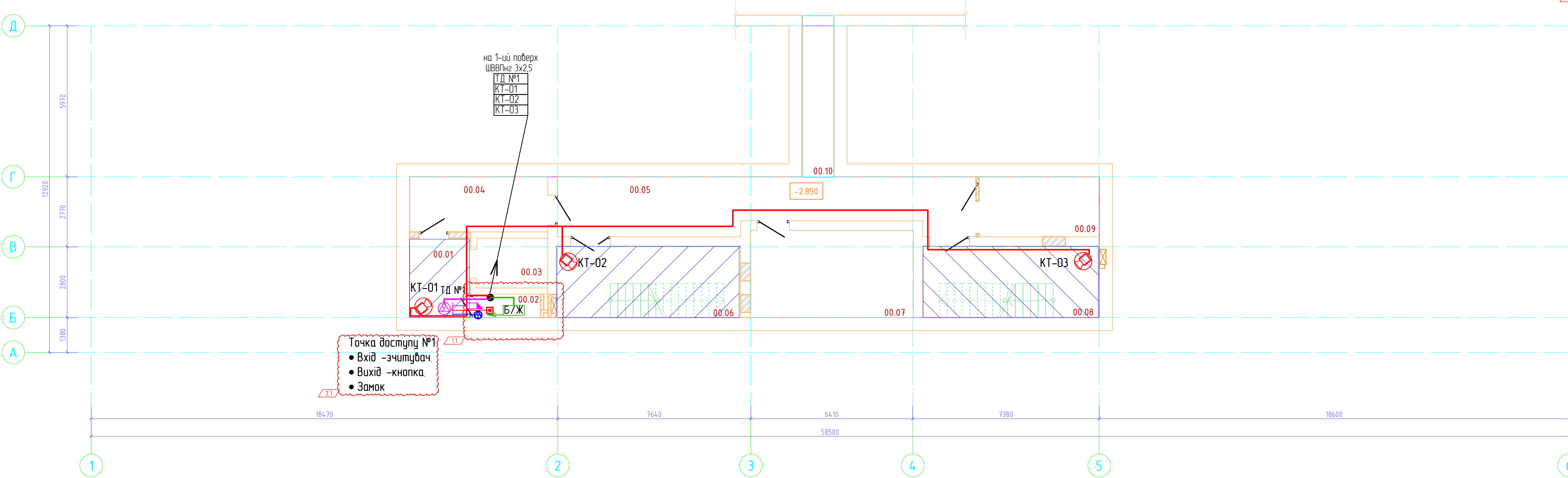


Умовні позначення

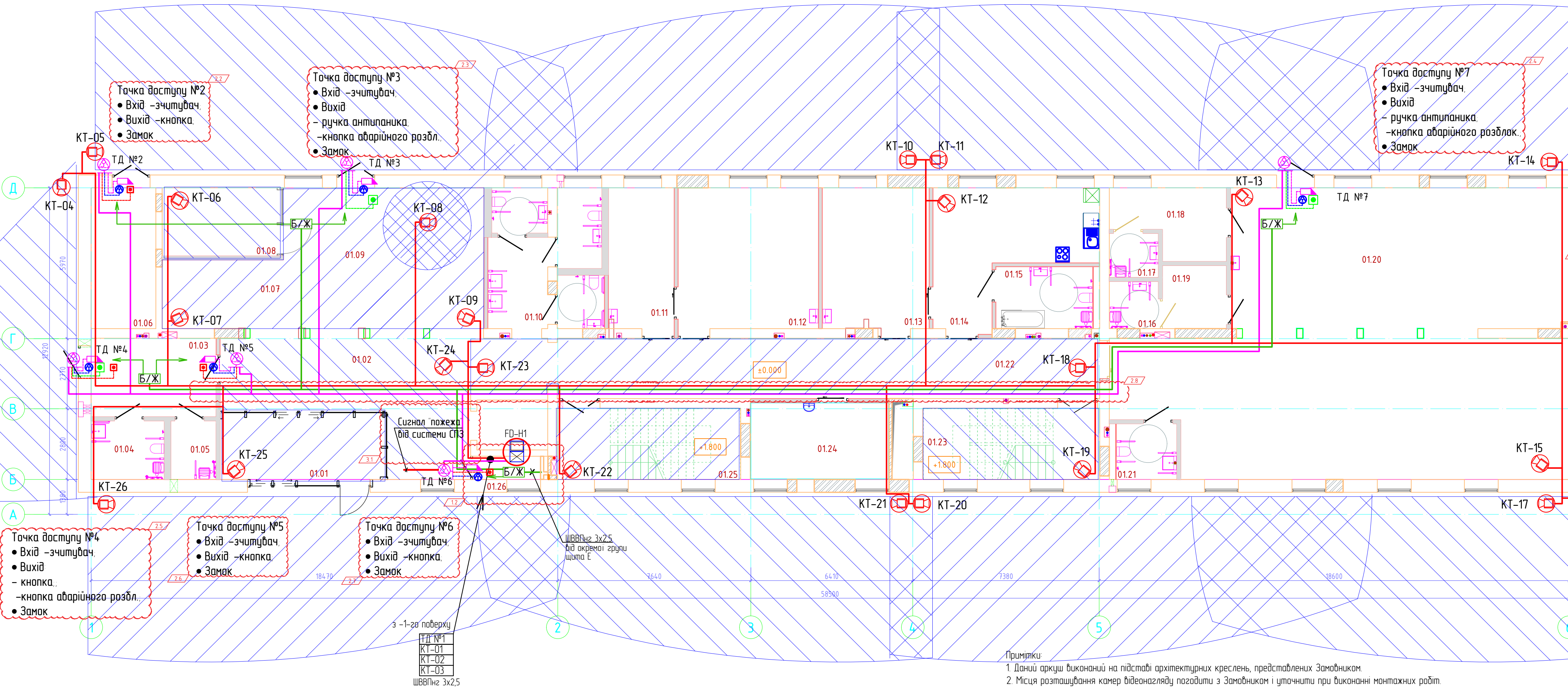
Позначення	Найменування
	Контролер зі зчитувачем безконтактних карт
	Блок живлення
	Сповіщувач магнітноконтактний
	Кнопка вихід
	Кнопка аварійного розблокування дверей
	Замок електромагнітний
	Зчитувач RFID карт

						14/10-2024-ВДВ-ВН,СКД			
3	1	Зм.	-		03.25	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			
2	-	Зам.	-		02.25				
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата				
							Стадія	Аркуш	Аркушів
ГІП		Вородійов			02.25	Схема структурна системи контролю та керування доступом (СКД).	РП	3	
Розробив		Тимохіна			02.25		ФОП Д.В.Вородійов м.Київ		
Перевірив		Вородійов			02.25				
Н.контр.		Тимохіна			02.25				

План -1-го поверху. M1:100



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 СК	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

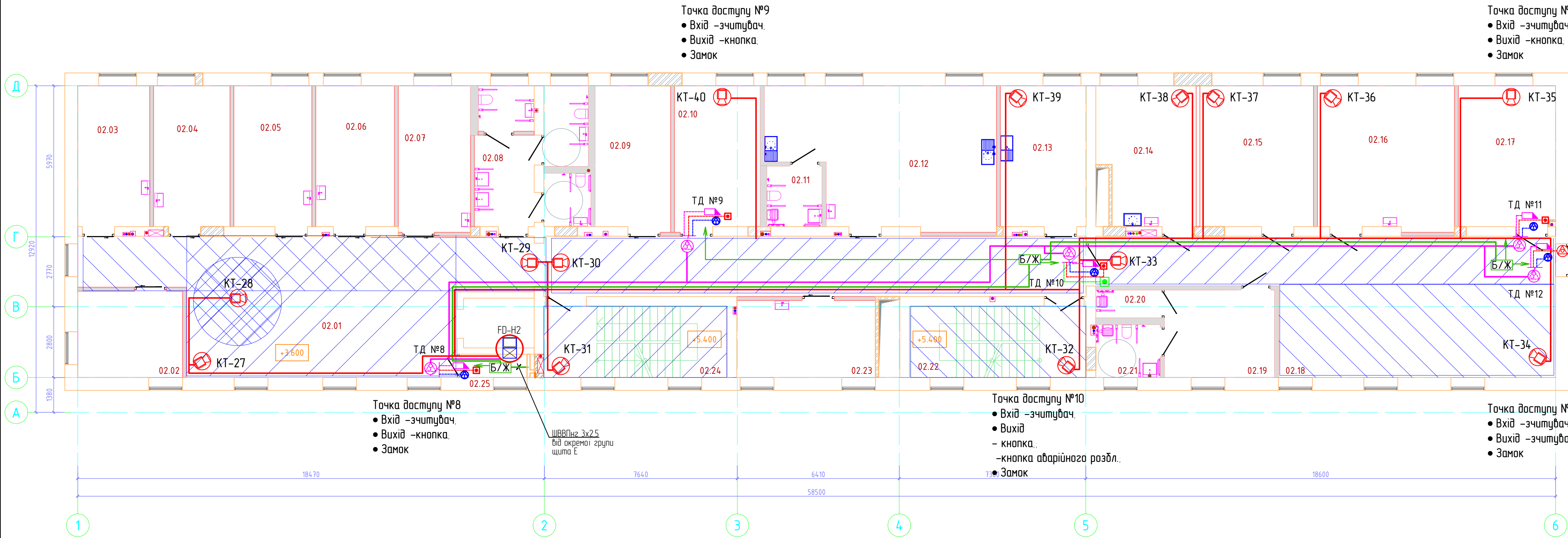
№п/п	Найменування	Площа,м²	Кат. приміщення
01.01	Тамбур	15.82	
01.02	Коридор	47.47	
01.03	Гардероб персоналу реабілітації	15.10	
01.04	С/В	6.54	
01.05	Душова	4.02	
01.06	Електрощитова	14.56	
01.07	Гардероб для верхнього одягу	12.81	
01.08	Дитяча кімната	12.00	
01.09	Зона реценції	44.31	
01.10	Санвузол	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 СК	2.27	
Загальна площа приміщень		610.17	
Корисна площа поверху		550.17	
Розрахункова площа поверху		452.61	
Площа поверху		675.09	

Примітки

- Дані дані виконані на підставі архітектурних креслень, представлених замовником.
- Місія розташування камер відеонагляду погодити з замовником і уточнити при виконанні монтажних робіт.
- Відеореєстратор, PoE комутатор встановити в комутаційні шафи СК.
- Мережа відеонагляду виконати кабелем DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH) за підшивною стелею в кабельному лотку СК.
- Розташування контролерів СКД зі зчитувачами та кнопками вихід уточнити по місцю.
- Блоки живлення для електромагнітних замків встановити поряд з контроллерами.
- Мережу живлення виконати кабелем ШВВП нг 3x2.5 від окремої групи електрошита в приміщенні СК до блоків живлення.
- Підключення контролерів зі зчитувачами виконати кабелем DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH).
- Живлення замків виконати кабелем ШВВП нг 2x15 від лотку живлення.
- Підключення сповіщувачів магнітоконтактних та кнопок розблокування дверей виконати кабелем ПСВВнг (J-YY-U) 6x0.4.
- Живлення замків виконати кабелем ШВВП нг 2x15 від лотку живлення.
- Докладати кабелів виконати за підшивною стелею в кабельному лотку СК та частково в штрабах та рустатах стін.
- Проектом передбачено передачу загального сигналу 'ПОЖЕХА' від системи СПЗ на контролер точки доступу №6.

3	1-2	Зм	-	03.25	14/10-2024-ВДВ-ВН.СКД		
2	1-8	Зм	-	02.25	Капітальний ремонт відділу створення КІД Дніпропетровський протипожежний диспетчерський центр		
1	1-4	Зм	-	02.25	Дніпропетровської обласної ради під відділення реабілітації та протезування «SUPERHUMANS Center for war Traumas», що знаходиться за адресою м. Дніпро, вул. Батюцька, 13		
Зм	Кільк	Арк	№доку	Підпис	Дата	Старший	Архив
ГП	Воробіш			01.25		РП	4
Розроб	Тимохіна			01.25		ФОРМАТ А1	
Перевір	Воробіш			01.25			
Н.контр	Тимохіна			01.25			

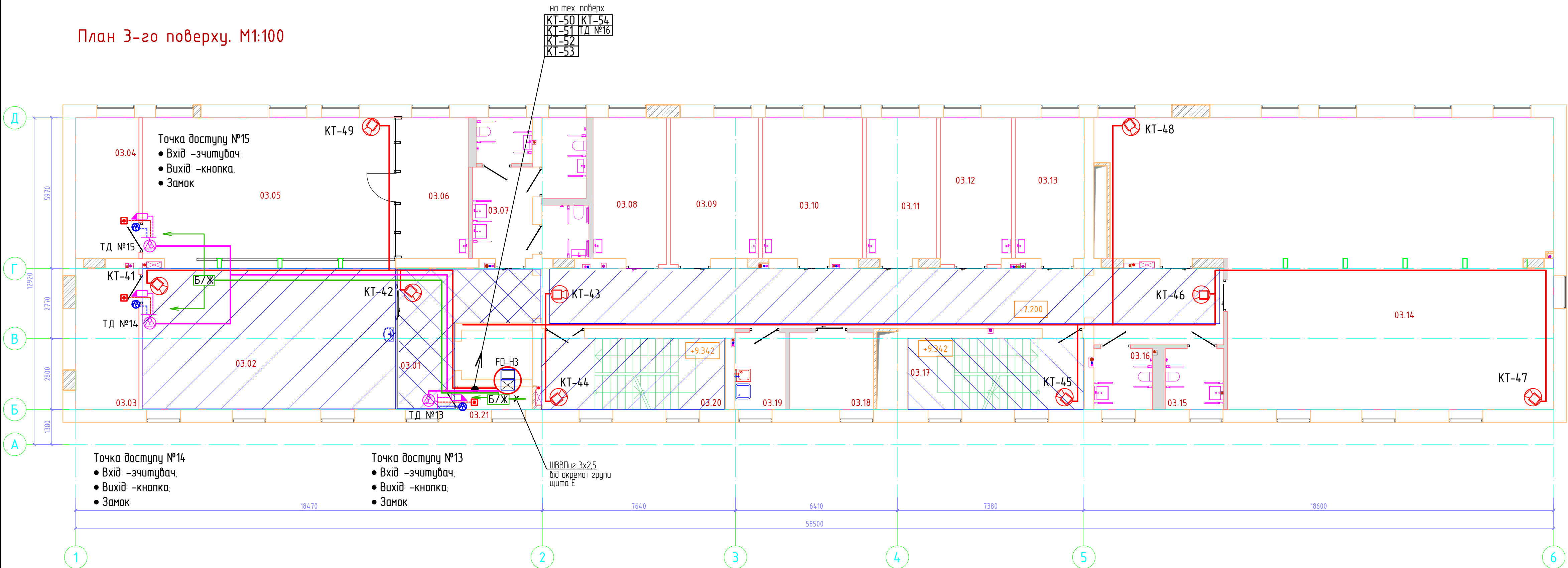
План 2-го поверху. M1:100



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	Сходова клітка	19.81	
02.23	Кабінет завідувача протезування	16.40	
02.24	Сходова клітка	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. M1:100



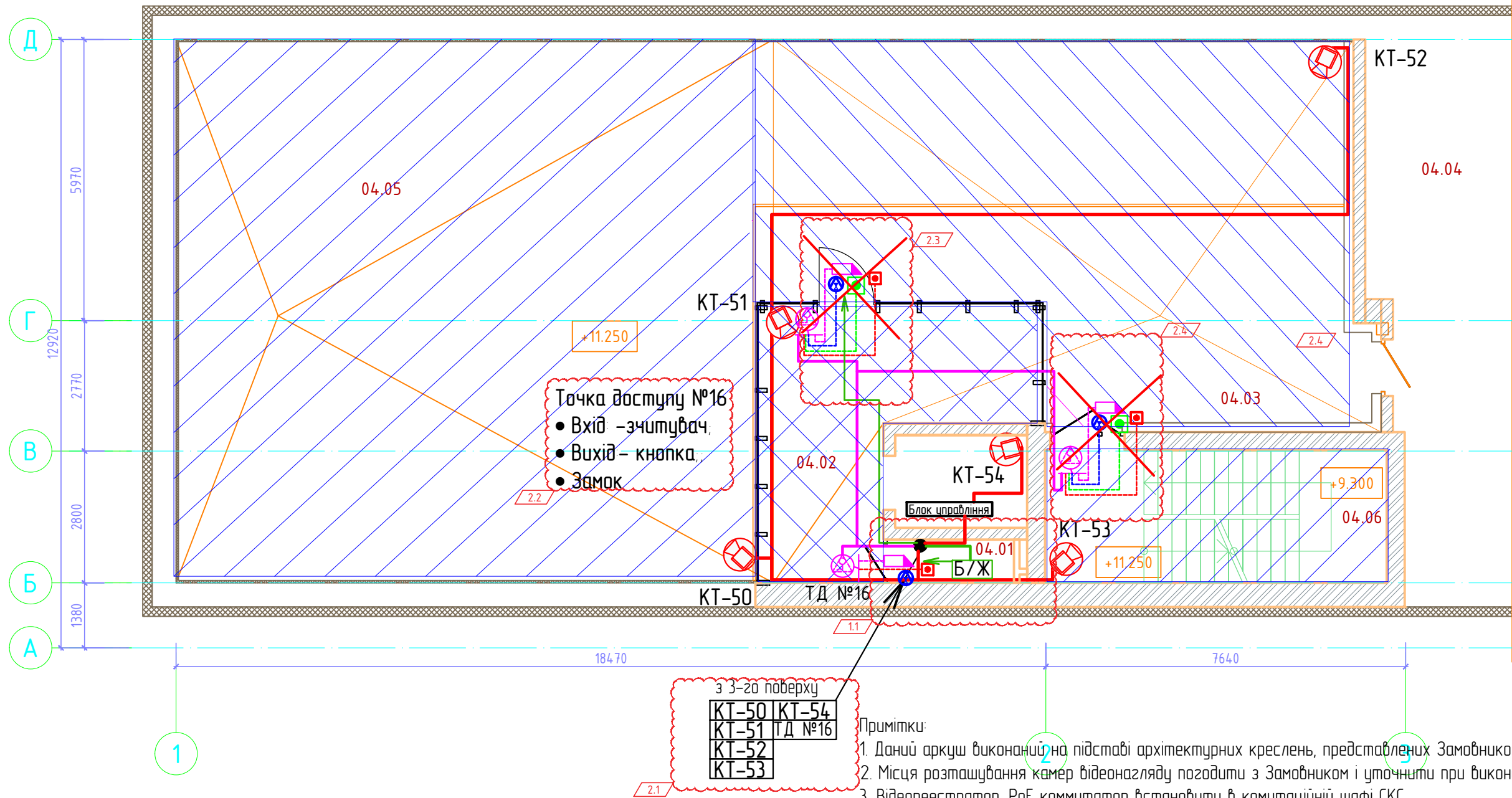
Експлікація приміщень 3-го поверху

№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 завідуючого філією	22.05	
03.11	Кабінет завідуючого 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	Сходова клітка	19.81	
03.18	Кабінет завідувача відділенням реабілітації	9.93	
03.19	КПІ	5.90	
03.20	Сходова клітка	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.
 - Місця розташування камер відеонагляду погодити з Замовником і уточнити при виконанні монтажних робіт.
 - Відеореєстратор, PoE комутатор встановити в комутаційній шафі СКС.
 - Мережа відеонагляду виконати кабелем DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH) на підшивному стегаю в кабельному лотку СКС.
 - Розташування контролерів СКД зі зчитувачами та кнопка вихід уточнити по місцю.
 - Блоки живлення для електромагнітних замків встановити поряд з контроллерами.
 - Мережі живлення виконати кабелем ШВВП нг 3х2,5 від окремої групи електрошта Е до блоків живлення.
 - Підключення контролерів виконати кабелем DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH).
 - Підключення сплишувачів магнітоконтактних та кнопка розблокування дверей виконати кабелем ПВВВнг (J-YU-U) 6х0,4.
 - Живлення замків виконати кабелем ШВВП нг 2х1,5 від блоку живлення.
 - Прокладку кабелів виконати на підшивно стегаю в кабельному лотку СКС та частково в шпорох та пустотах стін.

					14/10-2024-ВДВ-ВНСКД		
2	-	Зам	-	02.25	Капітальний ремонт будівлі станцій КІД Дніпропетровської промислових підприємств Дніпропетровської області райо "під відділення реабілітації та протезування «SUPERHUMANS Center for war Trauma», що знаходиться за адресою м. Дніпро, вул. Батумська, 13		
Зм	Киль	Арх	МРок	Підпис	Дата	Старший	Архив
ГП	Ворооб			02.25		РП	5
Розроб	Тимохіна			02.25	План розташування мереж та обладнання системи відеонагляду та системи контролю доступу 2-го та 3-го поверху	ФОРМАТ А1	
Перевір	Ворооб			02.25			
Нхонтр	Тимохіна			02.25			

Фрагмент плану технічного поверху в осях1-3/А-Д



Експлікація приміщень технічного поверху

Зам. інв. №	№п/п	Найменування	Площа,м ²	Кат. приміщення
Підпис і дата	04.01	Технічне приміщення	2.33	
	04.02	Тамбур	19.77	
	04.03	Експлуатована тераса (коеф. 0,3)	67.56	
	04.04	Технічне горище	287.09	
	04.05	Технічна тераса (коеф. 0,3)	24.31	
	04.06	Сходовоа клітка	19.82	
Інв. №		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.
 - Місця розташування камер відеонагляду погодити з Замовником і уточнити при виконанні монтажних робіт.
 - Відеореєстратор, PoE коммутатор встановити в комутаційній шафі СКС.
 - Мережа відеонагляду виконати кабелем DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH) за підшивною стелею в кабельному лотку СКС.
 - Розташування контролерів СКД зі зчитувачами та кнопок вихід уточнити по місцю.
 - Блоки живлення для електромагнітних замків встановити поряд з контроллерами.
 - Мережу живлення виконати кабелем ШВВП нг 3х2,5 від окремої групи електрошита в приміщенні СКС до блоків живлення.
 - Підключення контролерів виконати кабелем DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)
 - Підключення сповіщувачів магнітоконтактних та кнопок розблокування дверей виконати кабелем ПСВВнг (J-YY-U) 6х0.4.
 - Живлення замків виконати кабелем ШВВП нг 2х1,5 від блоку живлення.
 - Прокладку кабелів виконати приховано.

						14/10-2024-ВДВ-ВН,СКД		
2	1-4	Зм.	-	З	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		
1	1-2	Зм.	-	З	02.25			
Зм.	Кільк.	Арк.	№док.	Підпис	Дата			
ГІП		Вородійов			01.25			
Розробив		Тимохіна			01.25			
Перевірив		Вородійов			01.25			
Н.контр.		Тимохіна			01.25			
						Стадія	Аркуш	Аркушів
						РП	6	
						ФОР Д.В.Вородійов м.Київ		

№кабелю	Траса					Спосіб прокладання	Відомість про кабель		
	Початок			Кінець			Тип, марка	Довжина	Призначення
	Назва телек. шафи	№ патч-панелі	№ порта патч-панелі	№ приміщ.	Обладнання				
				-1 поверх					
КТ-01	FD-H1	1	8	01	відеокамера КТ-01	зофротруда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	15	
КТ-02	FD-H1	1	9	06	відеокамера КТ-02	зофротруда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	20	
КТ-03	FD-H1	1	10	08	відеокамера КТ-03	зофротруда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	40	
				1 поверх					
КТ-04	FD-H1	5	1	зовнішня	відеокамера КТ-04	лоток	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	40	
КТ-05	FD-H1	5	2	зовнішня	відеокамера КТ-05	лоток	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	40	
КТ-06	FD-H1	5	3	08	відеокамера КТ-06	лоток	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	35	
КТ-07	FD-H1	5	4	07	відеокамера КТ-07	лоток	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	35	
КТ-08	FD-H1	5	5	09	відеокамера КТ-08	лоток	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	20	
КТ-09	FD-H1	5	6	09	відеокамера КТ-09	лоток	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	25	
КТ-10	FD-H1	5	7	зовнішня	відеокамера КТ-10	лоток	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	45	
КТ-11	FD-H1	5	8	зовнішня	відеокамера КТ-11	лоток	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	45	
КТ-12	FD-H1	5	9	14	відеокамера КТ-12	лоток	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	45	
КТ-13	FD-H1	5	10	20	відеокамера КТ-13	лоток	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	55	
КТ-14	FD-H1	5	11	зовнішня	відеокамера КТ-14	лоток	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	70	
КТ-15	FD-H1	5	12	20	відеокамера КТ-15	лоток	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	70	
КТ-16	FD-H1	5	13	зовнішня	відеокамера КТ-16	лоток	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	70	
КТ-17	FD-H1	5	14	зовнішня	відеокамера КТ-17	лоток	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	70	
КТ-18	FD-H1	5	15	22	відеокамера КТ-18	лоток	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	50	
КТ-19	FD-H1	5	16	23	відеокамера КТ-19	лоток	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	45	
КТ-20	FD-H1	5	17	зовнішня	відеокамера КТ-20	лоток	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	45	
КТ-21	FD-H1	5	18	зовнішня	відеокамера КТ-21	лоток	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	45	
КТ-22	FD-H1	5	19	25	відеокамера КТ-22	лоток	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	25	
КТ-23	FD-H1	5	20	22	відеокамера КТ-23	лоток	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	15	
КТ-24	FD-H1	5	21	02	відеокамера КТ-24	лоток	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	15	
КТ-25	FD-H1	5	22	01	відеокамера КТ-25	лоток	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	30	
КТ-26	FD-H1	5	23	зовнішня	відеокамера КТ-26	лоток	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	40	
				2 поверх					
КТ-27	FD-H2	4	1	01	відеокамера КТ-27	лоток	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	30	
КТ-28	FD-H2	4	2	01	відеокамера КТ-28	лоток	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	30	
КТ-29	FD-H2	4	3	01	відеокамера КТ-29	лоток	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	20	
КТ-30	FD-H2	4	4	01	відеокамера КТ-30	лоток	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	20	
КТ-31	FD-H2	4	5	24	відеокамера КТ-31	лоток	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	25	
КТ-32	FD-H2	4	6	22	відеокамера КТ-32	лоток	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	45	
КТ-33	FD-H2	4	7	18	відеокамера КТ-33	лоток	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	40	

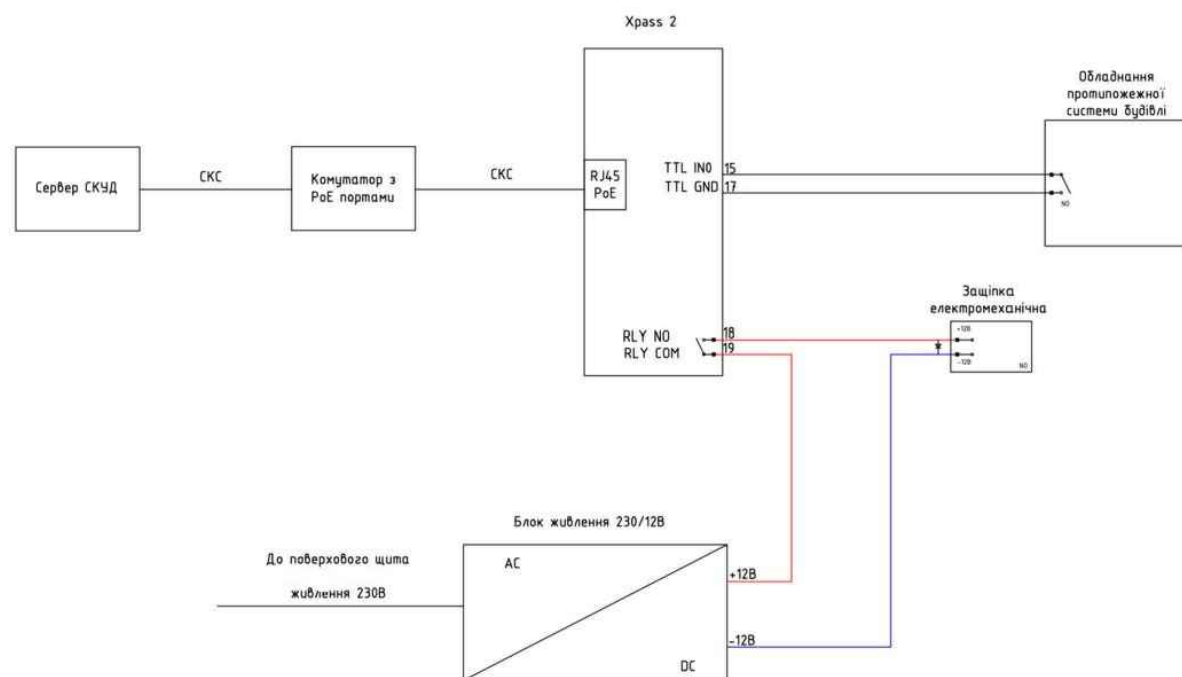
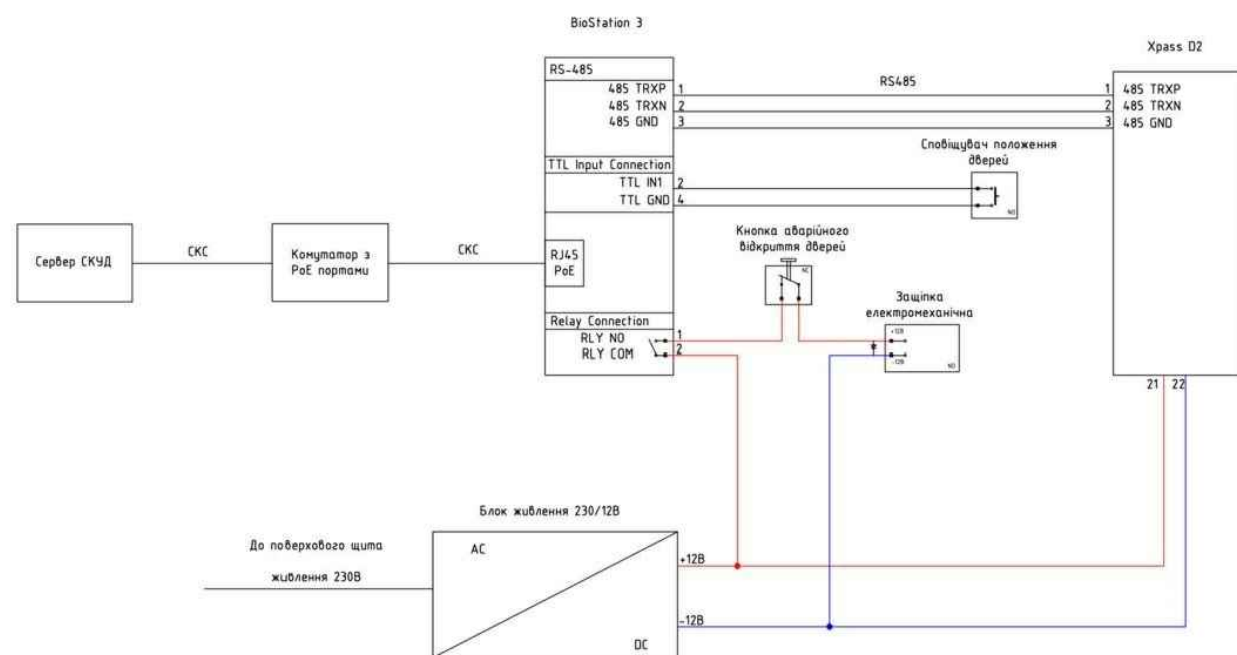
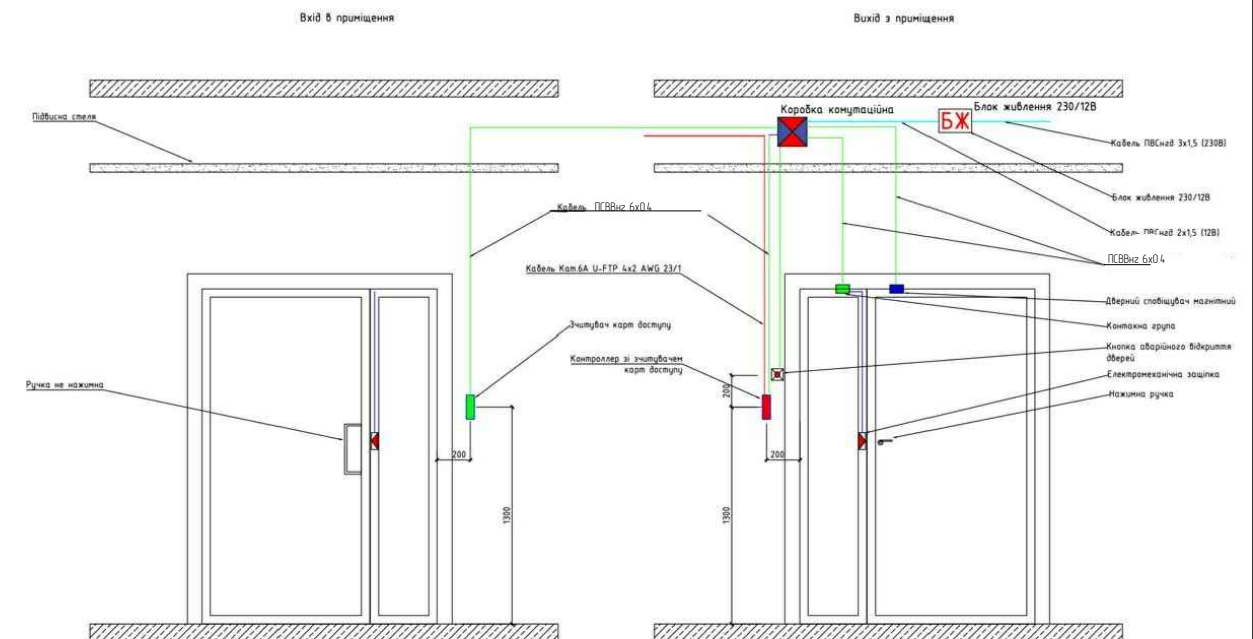
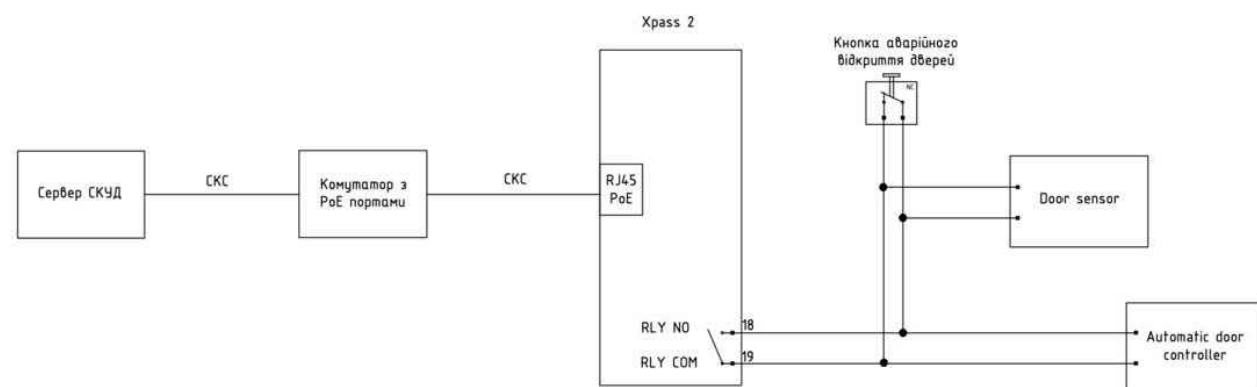
№кабелю	Траса					Спосіб прокладання	Відомість про кабель		
	Початок			Кінець			Тип, марка	Довжина	Призначення
	Назва телек. шафи	№ патч-панелі	№ порта патч-панелі	№ приміщ.	Обладнання				
КТ-34	FD-H2	4	8	18	відеокамера КТ-34	лоток	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	65	
КТ-35	FD-H2	4	9	17	відеокамера КТ-35	лоток	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	65	
КТ-36	FD-H2	4	10	16	відеокамера КТ-36	лоток	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	55	
КТ-37	FD-H2	4	11	15	відеокамера КТ-37	лоток	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	50	
КТ-38	FD-H2	4	12	14	відеокамера КТ-38	лоток	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	50	
КТ-39	FD-H2	4	13	13	відеокамера КТ-39	лоток	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	45	
КТ-40	FD-H2	4	14	10	відеокамера КТ-40	лоток	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	35	
				3 поверх					
КТ-41	FD-H3	4	8	02	відеокамера КТ-41	лоток	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	30	
КТ-42	FD-H3	4	9	01	відеокамера КТ-42	лоток	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	20	
КТ-43	FD-H3	4	10	01	відеокамера КТ-43	лоток	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	20	
КТ-44	FD-H3	4	11	20	відеокамера КТ-44	лоток	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	25	
КТ-45	FD-H3	4	12	17	відеокамера КТ-45	лоток	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	45	
КТ-46	FD-H3	4	13	01	відеокамера КТ-46	лоток	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	50	
КТ-47	FD-H3	4	14	14	відеокамера КТ-47	лоток	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	65	
КТ-48	FD-H3	4	15	14	відеокамера КТ-48	лоток	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	50	
КТ-49	FD-H3	4	16	05	відеокамера КТ-49	лоток	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	25	
				Технічний поверх					
КТ-50	FD-H3	5	3	05	відеокамера КТ-50	зофротруда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	15	
КТ-51	FD-H3	5	4	05	відеокамера КТ-51	зофротруда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	20	
КТ-52	FD-H3	5	5	03	відеокамера КТ-52	зофротруда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	40	
КТ-53	FD-H3	5	6	06	відеокамера КТ-53	зофротруда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	15	
КТ-54	FD-H3	5	7	кадіна ліфта	відеокамера КТ-54	зофротруда	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	15	

						14/10-2024-ВДВ-ВН,СКД				
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	Кабельний журнал систем відеонагляду.		Стадія	Аркуш	Аркушів
ГІП		Вородійов		<i>В</i>	02.25			РП	7	
Розробив		Тимохіна		<i>В</i>	02.25			ФОП Д.В.Вородійов м.Київ		
Перевірів		Вородійов		<i>В</i>	02.25					
Н.контр.		Тимохіна		<i>В</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.	Обладнання				
				-1 поверх					
ТД №1	FD-H1	1	11	02	Контролер точки доступу ТД №1	зофротруба	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	10	
				1 поверх					
ТД №2	FD-H1	4	18	06	Контролер точки доступу ТД №2	лоток	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	40	
ТД №3	FD-H1	4	19	09	Контролер точки доступу ТД №3	лоток	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	30	
ТД №4	FD-H1	4	20	03	Контролер точки доступу ТД №4	лоток	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	15	
ТД №5	FD-H1	4	21	03	Контролер точки доступу ТД №5	лоток	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	15	
ТД №6	FD-H1	4	22	26	Контролер точки доступу ТД №6	лоток	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	5	
ТД №7	FD-H1	4	23	20	Контролер точки доступу ТД №7	лоток	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	60	
				2 поверх					
ТД №8	FD-H2	4	15	25	Контролер точки доступу ТД №8	лоток	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	5	
ТД №9	FD-H2	4	16	10	Контролер точки доступу ТД №9	лоток	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	25	
ТД №10	FD-H2	4	17	18	Контролер точки доступу ТД №10	лоток	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	40	
ТД №11	FD-H2	4	18	17	Контролер точки доступу ТД №11	лоток	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	60	
ТД №12	FD-H2	4	19	18	Контролер точки доступу ТД №12	лоток	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	60	
				3 поверх					
ТД №13	FD-H3	4	17	21	Контролер точки доступу ТД №13	лоток	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	5	
ТД №14	FD-H3	4	18	03	Контролер точки доступу ТД №14	лоток	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	30	
ТД №15	FD-H3	4	19	04	Контролер точки доступу ТД №15	лоток	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	30	
				Технічний поверх					
ТД №16	FD-H3	5	8	01	Контролер точки доступу ТД №16	зофротруба	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)	10	

Зам. інв. №	
Підпис і дата	
Інв. №	

						14/10-2024-ВДВ-ВН,СКД			
2	-	Зам.	-	<i>З</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	8	
ГІП		Вородійов		<i>Вородійов</i>	02.25	Кабельний журнал системи контролю та керування доступом.	ФОП Д.В.Вородійов м.Київ		
Розробив		Тимохіна		<i>Тимохіна</i>	02.25				
Перевірів		Вородійов		<i>Вородійов</i>	02.25				
Н.контр.		Тимохіна		<i>Тимохіна</i>	02.25				



						14/10-2024-ВДВ-ВН,СКД			
						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, бул. Батумська, 13			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		Стадія	Аркуш	Аркушів
							РП	9	
ГІП		Вородійов		01.25		Схеми підключень системи контролю та керування доступом	ФОП Д.В.Вородійов м.Київ		
Розробив		Тимохіна		01.25					
Перевінив		Вородійов		01.25					
Н.контр.		Тимохіна		01.25					

Позиція	Найменування та технічна характеристика	Тип, марка, позначення документа, опитувального листа	Код обладнання, виробу, матеріалу	Завод-вироблювач	Одиниця вимірювання	Кількість	Маса одиниці, кг	Примітка
	Система відеонагляду.							
	Обладнання							
	16-канальний мережевий відеореєстратор	NVR (16-ch)		Ajah	к-т	4		
	Жорсткий диск 16 ТБ (підключення SATA, розмір 3,5")			Ajah	шт.	4		
	Дротова IP-камера відеоспостереження 5 Мр/2.8--4 мм зовнішня			Ajah	шт.	13		Тип, марку, обирає Замовник
	Дротова IP-камера відеоспостереження 5 Мр/2.8--4 мм внутрішня			Ajah	шт.	41		Тип, марку, обирає Замовник
	Комутатор з PoE				шт.	-		Враховано розділом С3
	Патч-панель 24 порта RJ-45 19" 1U cat.6A U/FTP				шт.	-		Враховано розділом С3
	55-Дюймовий дисплей відеоспостереження				шт.	1		Тип, марку, обирає Замовник
	ПК оператора відеоспостереження в комплекті:				к-т	1		Тип, марку, обирає Замовник
	- Системний блок - 1 шт.							
	- Монітор 21,5" - 1 шт.							
	- Комплект Keyboard + Mouse - 1 шт.							
	- Джерело безперебійного живлення - 1 шт.							
	Кабельні вироби							
	Кабель "вита пара", cat.6A U/FTP, 4 пари, внутрішній, LSZH	DIGITUS CAT 6A U-FTP, AWG, (LSZH)			м	2150		
	Конектор катезорії 6A				шт.	54		
	Патч-корд 1,0м cat.6A U/FTP				шт.	54		
	Коробки							
	Монтажна коробка для IP-камери відеоспостереження	JunctionBox (118459)		Ajah	шт	54		
	Грозозахист мереж RJ45 LAN POE для витойі пари				шт	13		
	Металебий корпус для монтажу в 19" серверну стійку 1.24 надірних модулів грозозахисту				шт	-		Враховано розділом С3
Зам. інв. №	2. Монтажный комплект				к-т	1		
	Труби							
	Труба ПВХ гнучка гофр. д.20мм, стандартна з протяжкою, сірий колір	91920		DKC	м	200		в шпруді

Остаточний вибір обладнання систем відеонагляду та контролю та керування доступом визначається і затверджується Замовником згідно наданих технічних характеристик та вендор-листа.

2	1	Зм.	-	<i>В</i>	02.25	14/10-2024-ВДВ-ВН,СКД.С			
Зм.	Кіл.	Арк.	Ндок.	Підпис	Дата				
ГІП		Вородійов		<i>В</i>	01.25	Специфікація обладнання, виробів та матеріалів	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив		Тимохіна		<i>В</i>	01.25		РП	1	2
Перевірив		Вородійов		<i>В</i>	01.25		ФОП Д.В.Вородійов м.Київ		
Н.контр.		Тимохіна		<i>В</i>	01.25				

Формат АЭ