Відомість робочих креслень основного комплекту

Аркуш	Найменування	Примітки
1	Загальні дані.	
2	Схема структурна.	
3	План приміщень підвала. Розміщення обладнання і розведення кабелів.	

Відомість документів, на які посилаються та які додаються

Позначення	Найменування	Примітки
	Документи на які посилаються	
ДБН А.2.2-3-2014	Склад та зміст проєктної документації на будівництво	
ISO/IEC 11801-1:2017	Інформаційні технології. Структурована кабельна система для приміщень замовників Частина 1. Загальні вимоги.	
ISO/IEC 11801-2:2017	Інформаційні технології. Структурована кабельна система для приміщень замовників. Частина 2. Офісні приміщення	
ДСТУ EN 50173-1:2015	Информационные технологии. Общие кабельные системы. Часть 1. Общие требования (EN 50173-1:2011, IDT)	
EIA/TIA-568	Commercial Building. Telecommunications Cabling Standard	
ПУЕ	Правила улаштування електроустановок	
	Документи які додаються	
06-03/2024-СКС.С	Специфікація обладнання і матеріалів	

Погоджено

Зам. інв. N°

Підпис і дата

Інв. N° ориг.

Загальні вказівки

Проєкт структуровані кабельні мережі в підвальних приміщеннях (найпростішого укриття) у Комунального закладу «Лозівський заклад дошкільної освіти (ясла-садок) №5» Лозівської міської ради Харківської області за адресою: Харківська область, м.Лозова, мікрорайон 4, будинок 74", капітальний ремонт, виконано на підставі завдання і відповідно до вимог.

Структурована кабельна система

Структурована кабельна система призначена для:

- забезпечення фізичним середовищем передачі даних (Ethernet, IP-телефонія, автоматизовані системи управління, СОВ тощо);

забезпечення можливості створення єдиної інформаційної системи.

Склад СКС:

- Структурована кабельна мережа будується за ієрархічним принципом і складається з:
- Підсистеми робочої області;
- Горизонтальної підсистеми;
- Підсистеми адміністрування;
- магістральна підсистема.

Відомості про організацію виробництва монтажних робіт.

Монтаж кабельної мережі виконувати відповідно до вимог керівних документів , з урахуванням допустимого зближення з кабельними лініями первинної мережі електроживлення не менше 0,5 м. При установці обладнання необхідно керуватися вимогами та рекомендаціями щодо розміщення обладнання і передбачити можливість вільного доступу технічного персоналудля обслуговування .

Підключення обладнання виконувати в суворій відповідності зі схемами і вимогами технічної документації виробників на вироби які входять у систему. Монтажні роботи повинні проводитися кваліфікованим персоналом, що має практичні навички і допуски на роботу в електроустановках до 1000 В і пройшли інструктаж з техніки безпеки.

Монтажний персонал повинен бути забезпечений електромонтажним інструментом і захисними засобами , які пройшли відповідні лабораторні випробування. Розміщення обладнання та конструкція технічних засобів повинні забезпечувати захист експлуатуючого персоналу від ураження електричним струмом відповідно до вимог. Телекомунікаційна шафа ТШ жорстко закріплюється за допомогою дюбелів , анкерних або стяжних болтів до конструкцій будівлі (за винятком випадків , передбачених заводською або проектною документацією).

З 'єднувальні шнури повинні бути промарковані.

До підготовчих робіт відносяться:

перевірка цілісності та працездатності приладів;

зведення, за необхідності, риштувань;

підготовка, за необхідності, елементів захисту електропроводок від механічних пошкоджень

підготовка робочих місць.

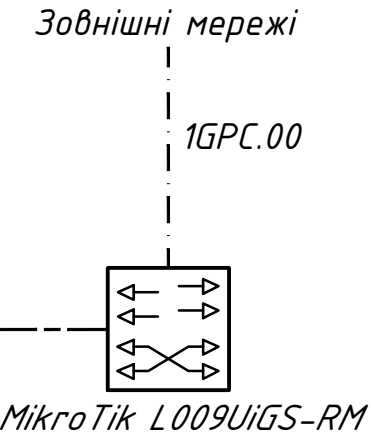
Змонтовані електричні проводки піддаються зовнішньому огляду, виміряється опір їхньої ізоляції.

Технічні рішення, прийняті в цьому розділі проєкту, відповідають вимогам екологічних, санітарно-гігієнічних і протипожежних чинних норм, правил і стандартів та забезпечують безпечну експлуатацію при дотриманні передбачених заходів і нормативних правил експлуатації.

Головний інженер проєкту / Крючков /

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	**06-03/2024-СКС**			
						"Капітальний ремонт підвального приміщення (найпростішого укриття) у Комунальному закладі «Лозівський заклад дошкільної освіти (ясла-садок) №5» Лозівської міської ради Харківської області за адресою: Харківська область, м.Лозова, мікрорайон 4, будинок 74"			
Розроб.		Кутянін				*Структуровані кабельні мережі (Wi-Wi)*	Стадія	Аркуш	Аркушів
Перевірив		Крючков					П	1	3
ГІП		Крючков				Загальні данні	*ТОВ "Архітектурне бюро "ХАРКІВДИЗАЙН"*		
Н. контр.		Кутянін							

Формат А3



№прим.	Кількість розеток		Маркування портів розеток	Длина кабеля,м
	К	Wi-Fi		
Підвал				
23	-	1	L01	25
23	-	1	L02	10
23	-	1	L03	35
10	1	-	L04	5

1. Лінія L4 приєднати прилад системи пожежної сигналізації дивись проєкт 06-03/2024-СПС.

Погоджено

Зам.інв. N

Підпис та дата

Інв.N оригін.

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата
Розроб.		Кутянін			
Перевірив		Крючков			
ГІП		Крючков			
Н. контр.		Кутянін			

06-03/2024-СКС

"Капітальний ремонт підвального приміщення (найпростішого укриття) у Комунальному закладі «Лозівський заклад дошкільної освіти (ясла-садок) №5» Лозівської міської ради Харківської області за адресою: Харківська область, м.Лозова, мікрорайон 4, будинок 74"

Структуровані кабельні мережі (Wi-Fi)

Стадія	Аркуш	Аркушів
П	2	

Схема структурна.

ТОВ "Архітектурне бюро "ХАРКІВДИЗАЙН"

Копіював

Формат А4



Експлікація приміщень

Номер прим.	Найменування приміщень	Площа, м²	Кат. прим.
1	Вхід/вихід	14,30	
2	Тамбур-шлюз	3,0	
3	Умивальне приміщення	5,40	
4	Туалет для дівчаток	10,95	
5	Умивальне приміщення	5,40	
6	Туалет для хлопчиків	10,95	
7	Приміщення для укриття	62,16	
8	Приміщення для укриття	62,15	
9	Приміщення зберігання забрудненого вулиного одягу	13,18	
10	Пункт керування з пожежним постом	9,0	
11	Приміщення для зберігання продовольства	7,47	
12	Приміщення для зберігання питної води	7,18	
13	Технічне приміщення	6,73	
14	Приміщення для зберігання відходів	6,71	
15	Буфет	57,76	
16	Приміщення доготування та видачі їжі	9,10	
17	Приміщення миття посуду	4,87	
18	Приміщення фільтро-вентиляційного обладнання	19,35	
19	Умивальне приміщення	10,68	
20	Туалетна кабіна для МГН	4,30	
21	Туалет чоловічий	11,65	
22	Туалет жіночий	11,49	
23	Коридор	191,53	
24	Зона безпеки / Зона сан.поста / Зона для засобів протипожежного захисту	3,36	
25	Універсальне санітарно-гігієнічне приміщення	8,75	
26	Умивальне приміщення	5,40	
27	Туалет для дівчаток	10,80	
28	Умивальне приміщення	5,40	
29	Туалет для хлопчиків	10,80	
30	Приміщення для укриття	62,16	
31	Приміщення для укриття	62,15	
32	Приміщення резервуарів води	10,96	
33	Приміщення роздягальні та зберігання брудного одягу	15,27	
34	Складське приміщення для зберігання інструментів, засобів індивідуального захисту; меблів, інвентарю	12,86	
35	Мед.пункт	10,70	
36	Приміщення для укриття	51,12	
37	Приміщення для укриття	67,23	
38	Сходова клітина	7,44	
	Разом:	**889,71**	

1. Кабелі прокласти по стіні, коробі або за підвісною стелею на висоті не менше 2,2м від рівня підлоги.
2. Короб враховано в проекті 06-03/2024.-СПС.

						06-03/2024-СКС	
						"Капітальний ремонт підвального приміщення (найпростішого укриття) у Комунальному закладі «Лозівський заклад дошкільної освіти (ясла-садок) №5» Лозівської міської ради Харківської області за адресою: Харківська область, м.Лозова, мікрорайон 4, будинок 74"	
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		
Розроб.		Кутянін				*Структуровані кабельні мережі (WI-WI)*	Стадія: П; Аркуш: 2; Аркушів:
Перевірив		Крючков					
ГІП		Крючков					
Н. контр.		Кутянін				План приміщень підвала. Розміщення пожежних сповіщувачів і розведення кабелів.	ТОВ "Архітектурне бюро "ХАРКІВДИЗАЙН"

Копіював

Формат А3 х4

Погоджено

Інв.N дубл.

Підпис та дата

Зам.инв. N

Поз.	Найменування та технічна характеристика	Тип, марка, позначення документа, опросного листа	Код обладнання, выробу, материалу	Завод виробник	Одениця вимірювання	Кількість	Маса одениці, кг	Примітка
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Структурована кабельна система							
	1.Обладнання							
1	Точка доступу MikroTik cAP	RBcAP2nD	A000147	MikroTik	шт.	3		
2	Маршрутизатор	L009UiGS-RM	A000392	MikroTik	шт.	1		
	2.Кабелі та провід							
1	Кабель мережевий UTP 305м cat.5e	UTP4-C5e-SOLID-2 451-CCA		Hyperline	м.	70		
	3.Монтажні вироби							
1	Конектор RJ45 STP 5 кат.	WT-6087A-CAT.5E		EServer™	шт.	6		
2	Патч-корд CAT5e RJ45 UTP 5 м		4719	Atcom	шт.	1		

Примітка: Допускається заміна обладнання на аналогічне, сертифіковане в Україні.

Погоджено

Зам.інв. N

Підпис та дата

Інв.N оригін.

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	**06-03/2024-СКС.С**			
						"Капітальний ремонт підвального приміщення (найпростішого укриття) у Комунальному закладі «Лозівський заклад дошкільної освіти (ясла-садок) №5» Лозівської міської ради Харківської області за адресою: Харківська область, м.Лозова, мікрорайон 4, будинок 74"			
Розроб.		Кутянін				*Структуровані кабельні мережі (Wi-Wi)*	*Стадія*	*Аркуш*	*Аркушів*
Перевірив		*Крючков*					***П***	**1**	
ГІП		*Крючков*				Специфікація обладнання і матеріалів	*ТОВ "Архітектурне бюро "ХАРКІВДИЗАЙН"*		
Н. контр.		Кутянін							

Копіював

Формат А3