

Поточний ремонт приміщення Стоматологічної клініки розташованого за адресою:
м. Київ, ваша адреса.

Розділ: СКС та СО (Будівництво структурованої кабельної системи та система озвучування)

Стадія: РП (Робочий проект)

Шифр: 02022025-СКС

Головний інженер проекту

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

1 Відомість креслень основного комплекту

Аркуш	Найменування	Примітка
1	Загальні дані за робочими кресленнями	
2	Структурна схема	
3	Компонування телекомунікаційної шафи FD-A	
4	План розташування обладнання скс та прокладання трас на 1му поверсі	
5	Структурна схема система озвучування	
6	План розташування акустичного обладнання та прокладання трас на 1му поверсі	
7.1-7.2	Таблиця з'єднань FD-A та системи озвучування (кабельний журнал)	

2 Відомість документів, на які посилаються та які додаються

Позначення	Найменування	Примітка
	<u>Документи, на які посилаються</u>	
	<u>Державні документи</u>	
ДСТУ Б А.2.4-4-2009	Національний стандарт України. Система проектної документації для будівництва	
	Основні вимоги до проектної	
	та робочої документації	
ДСТУ Б А.2.4-19:2008	Національний стандарт України.	
	Система проектної документації для	
	будівництва. Зображення умовні графічні	
	електрообладнання та проводок на планах.	

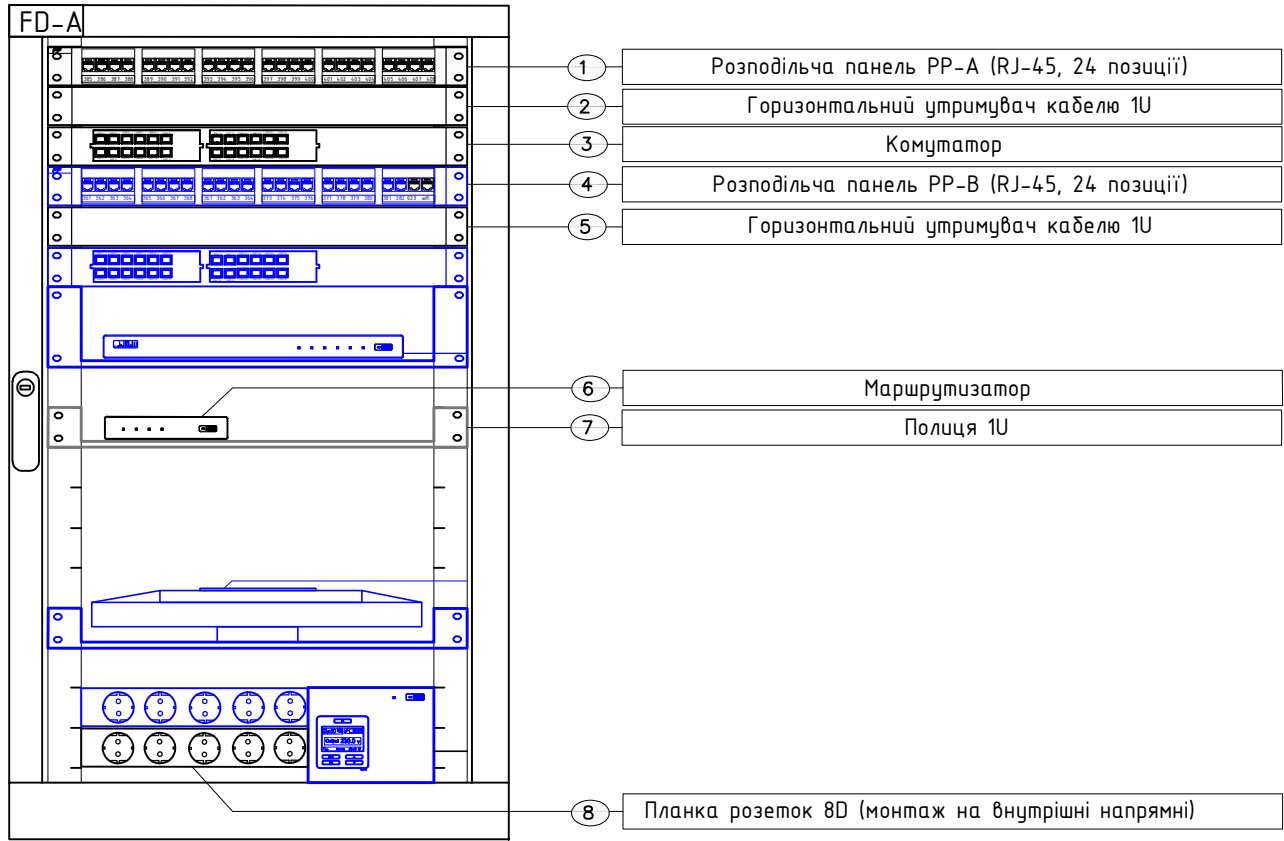
Позначення	Найменування	Примітка
ДБН А.2.2-3-2012	Склад та зміст проектної документації на будівництво	
ДСТУ Б А.2.4-42:2009	Система проектної документації для будівництва. Телекомунікації. Проводові засоби зв'язку. Робочі креслення	
	<u>Міждержавні документи</u>	
ВСН 60-89	Ведомственные строительные нормы. Устройства связи, сигнализации и диспетчеризации инженерного оборудования жилых и общественных зданий. Нормы проектирования	
	<u>Міжнародні документи</u>	
ISO/IEC 11801 Second edition 2002-09	International Standard "Information technology - Generic cabling for customer premises".	
	<u>Документи, які додаються</u>	
	Специфікація обладнання, виробів і матеріалів	

Робочий проект виконано відповідно до діючих норм і правил та забезпечує безпечну експлуатацію системи при дотриманні заходів, передбачених документацією.

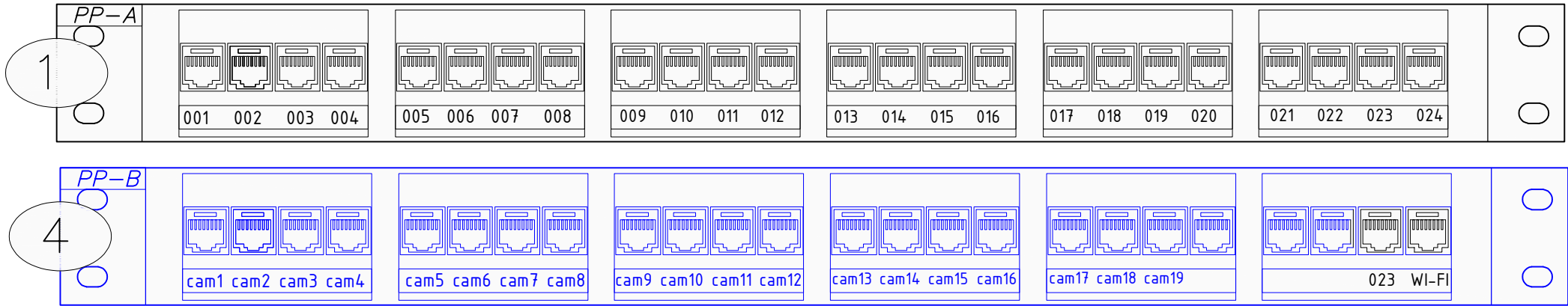
ГІП

						Поточний ремонт приміщення Стоматологічної клініки розташованого за адресою: м. Київ			
Зм.	Кіль	Лист	№до	Підпис	Дат	Будівництво структурованої кабельної системи та система озвучивання	Стадія	Аркуш	Аркциів
Перевірів							РП	1	
						Загальні дані за робочими кресленнями			

Погоджено:		
Зам. інв. №		
Підпис та дата		
Інв. № ор.		



Збільшено:



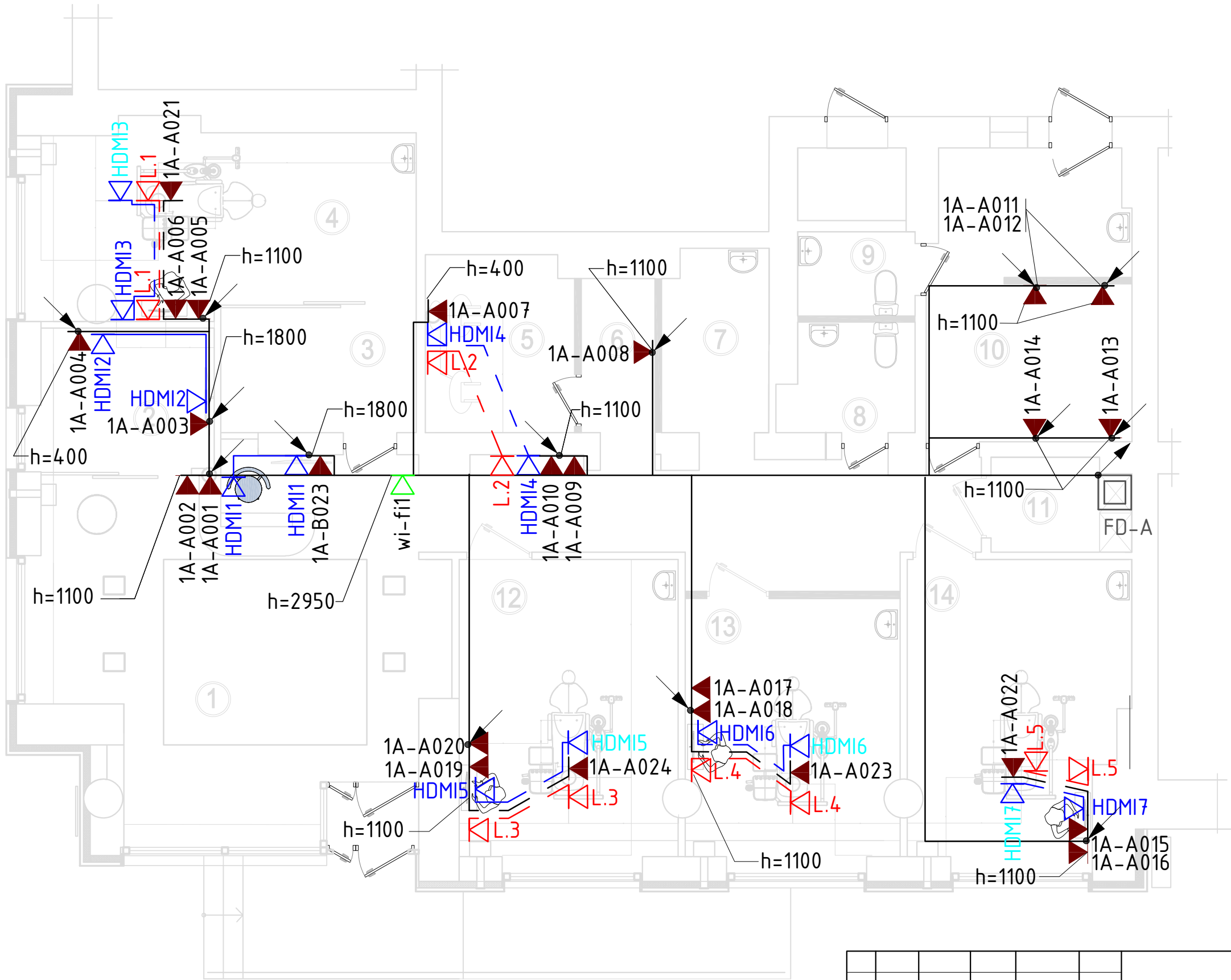
Умовні позначення:

телекомунікаційний роз'єм (RJ-45)

Примітка: Синім кольором зображено обладнання СВК. Проектом СКС воно не розглядається (див. окремий проект 02012025-001-СВК)

						Поточний ремонт приміщення Стоматологічної клініки розташованого за адресою:			
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата	Система відеоконтролю та системи домофонного зв'язку	Стадія	Аркуш	Аркушів
							РП	3	
						Технологічне компонування телекомунікаційної шафи FD-A			

Погоджено:			
гол. спец.ел.	гол. спец.об	гол. спец.фк	
Зам. інв. №	Підпис і дата	Інв. № об.	



Умовні позначення:

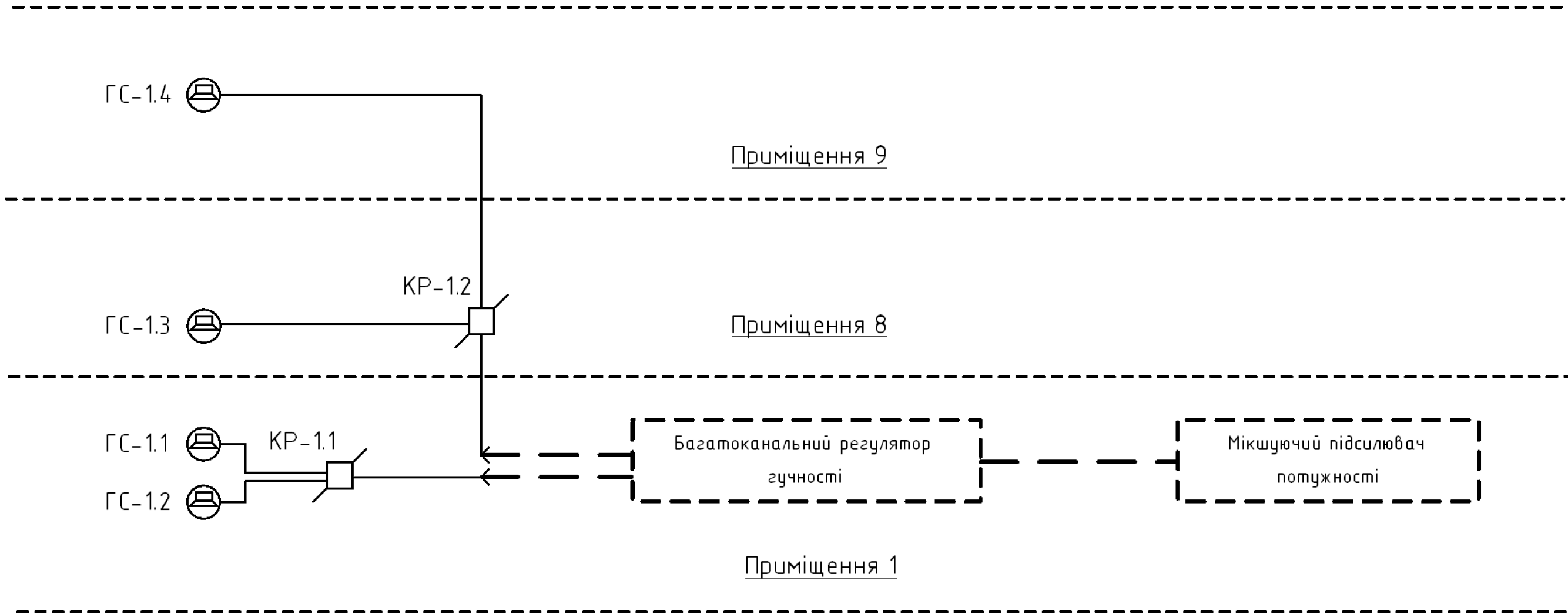
- проводка прокладена в ПВХ трубі (utp cat5e)
- проводка прокладена в ПВХ трубі (HDMI)
- проводка прокладена в ПВХ трубі (utp cat5e)
- проводка прокладена в ПВХ трубі в штробі (незалежно від кольору та типу кабелю)
- 1A-A001 роз'єм RJ-45
- wi-fi роз'єм RJ-45 (конектор)
- HDMI1 роз'єм HDMI (розетка)
- HDMI1 роз'єм HDMI (конектор)
- L.1 роз'єм RJ-45 (up-link для стоматологічного обладнання)
- FD-A назва розподільчого пункту
- телекомунікаційна шафа (розподільчий пункт СКС)
- ↗ проводка йде на більш високу позначку
- ↖ проводка надходить із більш високої позначки
- телекомунікаційний роз'єм RJ45
- № поверху
- назва розподільчого пункту
- назва розподільчої панелі
- № роз'єму
- 1A-A001

Примітка:

- Прив'язки блоків розеток та виводів кабелів під стоматологічні кресла вказанно в розділі ЕП арк. 9
- Для прокладки кабелів в штробі використовувати ПВХ гофровану труду D40

						Поточний ремонт приміщення Стоматологічної клініки розташованого за адресою: м. Київ,			
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Будівництво структурованої кабельної системи та система озвучування	Стадія	Аркуш	Аркушів
							РП	4	
						План розташування обладнання скс та прокладання трас на 1му поверсі			

Погоджено:		
Зам. інв. №		
Підпис та дата		
Інв. № ор.		



Умовні позначення

 позначення гучномовця стельового

ГС-1.1

- номер на поверсі
- номер поверху
- гучномовець стельовий (ГС)

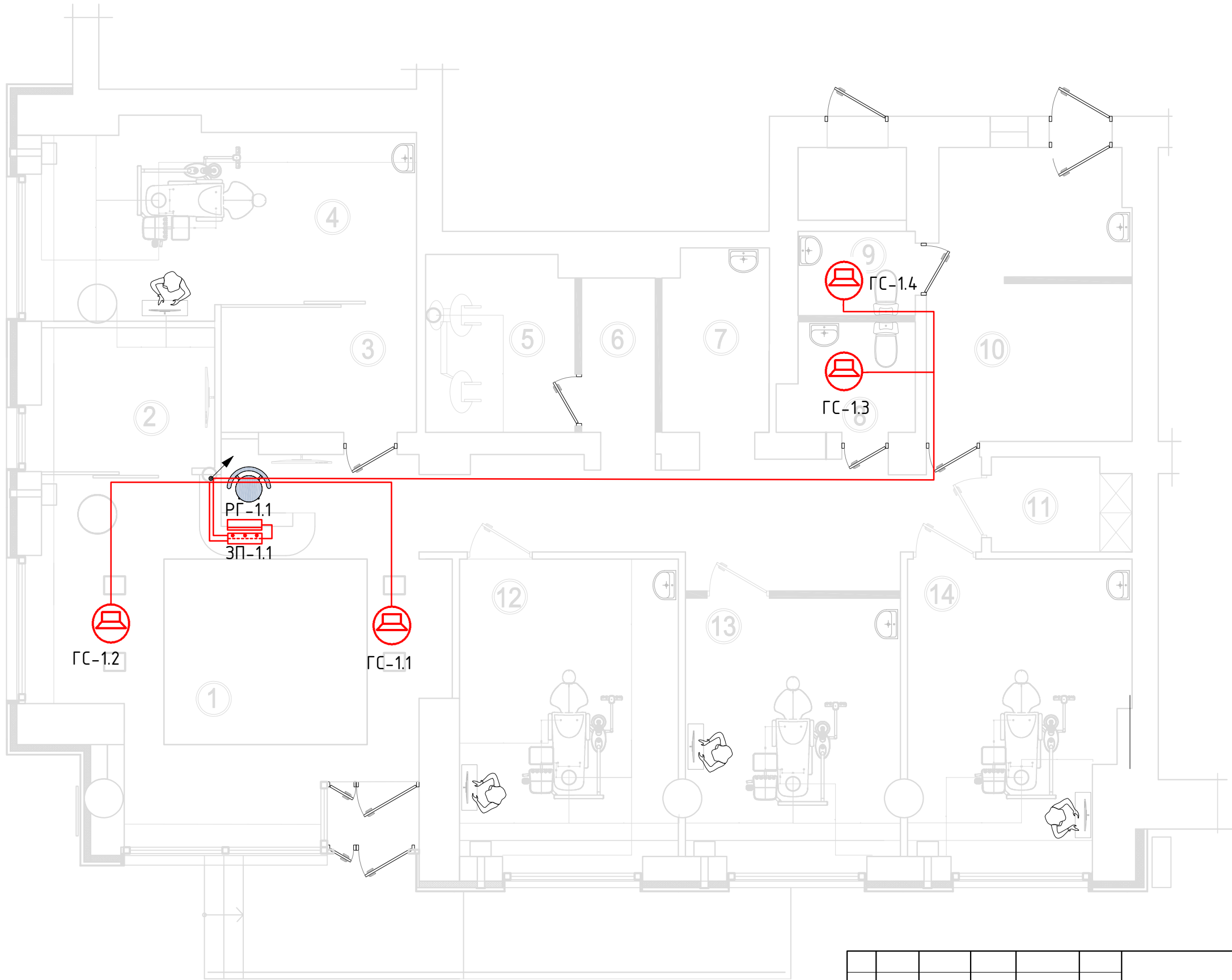
 позначення розподільчої коробки

КР-1.1

- номер на поверсі
- номер поверху
- коробка розподільча (КР)

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата	Поточний ремонт приміщення Стоматологічної клініки розташованого за адресою: м. Київ,
						Будівництво структурованої кабельної системи та система озвучування
						Стадія РП
						Аркуш 5
						Аркушів
						Структурна схема системи озвучування

Погоджено:			Зам. інв. №	Підпис і дата	Інв. № об.
гол. спец.ел.	гол. спец.об	гол. спец. вк			



Умовні позначення:

- проводка прокладена в ПВХ трубі (ШВВП 2*2,5мм)
- Ⓜ позначення гучномовця стельового
- Звуковий підсилювач потужності
- Багатоканальний регулятор гучності
- ↗ проводка йде на більш високу позначку
- ↘ проводка надходить із більш високої позначці
- ГС-1.1 гучномовець стельовий (ГС)
номер поверху
номер на поверсі
- ЗП-1.1 звуковий підсилювач (ЗП)
номер поверху
номер на поверсі
- РГ-1.1 регулятор гучності (РГ)
номер поверху
номер на поверсі

Примітка:

- 1) Санвузли №8 та №9 – гучномовці розташувати по центру. Приміщення №1 – гучномовці розташувати між світильниками, та на одній осі витримуючи симетрію приміщення.

						02012025-001-СКС.РК			
						Поточний ремонт приміщення Стоматологічної клініки розташованого за адресою: м. Київ			
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Будівництво структурованої кабельної системи та система озвучування	Стадія	Аркуш	Аркушів
							РП	6	
						План розташування акустичного обладнання та прокладання трас на 1му поверсі			

Підпис і дата	28	UTP кат.5е	поб.	розетка	Т0	RJ45	1-8	поб.	конектор	Т0	RJ45	1-8		L.2	2	5,0	6		
	29	UTP кат.5е	кім. 12 1й поб.	розетка	Т0	RJ45	1-8	кім. 12 1й поб.	конектор	Т0	RJ45	1-8		L.3	2	5,0	6		
	30	UTP кат.5е	кім. 13 1й поб.	розетка	Т0	RJ45	1-8	кім. 13 1й поб.	конектор	Т0	RJ45	1-8		L.4	2	5,0	6		
	31	UTP кат.5е	кім. 14 1й поб.	розетка	Т0	RJ45	1-8	кім. 14 1й поб.	конектор	Т0	RJ45	1-8		L.5	2	5,0	6		
Інв.№ дудл.	1. Система озвучування (електричні кабелі)																		
	32	ШВВП 2*1,5	кім. 1 1й поб.	ЗП-1.1	Клема		1-2	кім. 1 1й поб.		Клема		1-2		ГС-1.1	2	7,0	13		
	33	ШВВП 2*1,5	кім. 1 1й поб.	ЗП-1.1	Клема		1-2	кім. 1 1й поб.		Клема		1-2		ГС-1.2	2	7,0	13		
Замість інв.№	34	ШВВП 2*1,5	кім. 1 1й поб.	ЗП-1.1	Клема		1-2	кім. 8 1й поб.		Клема		1-2		ГС-1.3	2	7,0	25		
	35	ШВВП 2*1,5	кім. 1 1й поб.	ЗП-1.1	Клема		1-2	кім. 9 1й поб.		Клема		1-2		ГС-1.4	2	7,0	30		
Підпис і дата																			
Інв.№ орузін.																			Аркуш
	Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата														

		Поз.	Найменування та технічна характеристика	Тип, марка, позначення документа	Код обладнання, виробів, матеріалів	Завод – виготовлювач	Од. вимір.	Кільк.	Маса один., кг	Прим.		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9		
Інв.№ ор.	Підпис і дата	2.1	Телекомунікаційні шафи, стійки та компоненти до них									
		2.1.1	Шафа 19” настінна роздільна 18U 600x450mm RAL7035			Виробництво Україна	шт.	1				
		3	Елементи кріплення									
		3.1	Елементи кріплення і компоненти до них									
		3.1.1	Стяжка 203x3,6мм, (за 100 шт.)		25214	ДКС	уп.	5				
		3.1.2	Хомут с отверстием для крепления ХОК 3,5x200 ИЕК		УНН40-5-200-100	ИЕК	уп.	5				
		4	Додаткові матеріали і обладнання									
		4.1	Труба ПВХ легка, 25 мм з протяжкою (дужка 100м)		50425	Виробництво Україна	м	400				
		4.2	Труба ПВХ легка, 40 мм з протяжкою (дужка 20м)		71740	Виробництво Україна	м	40				
		4.3	Планка розеток 19” 8D, з вимик.		631210812	Premium Line (Виробництво Німеччина)	шт.	1				
		4.4	Комплект монтажних та розхідних матеріалів (дюбелі, саморізи, свердла)			Виробництво Україна	шт.	1				
		5	Активне обладнання									
		5.1	Точка доступу Wi-Fi HP Aruba Instant On AP11D (RW) Access Point		R2X16A	Hewlett Packard(Виробництво США)	шт	1				
		5.2	Точка доступу Wi-Fi HP Aruba Instant On AP11 (RW) Access Point		R2W96A	Hewlett Packard(Виробництво США)	шт	1				
		5.3	Комутатор Smart HP Aruba Instant On 1930 48G 4SFP/ SFP+ Switch		JL685A	Hewlett Packard(Виробництво США)	шт	1				
		5.4	Блок питания Aruba Instant On 12V Power Adapter with US and EU Plugs Cord not Included		R9M78A	Hewlett Packard(Виробництво США)	шт	2				
		5.5	Кабель живлення з вилкою			Hewlett Packard(Виробництво США)		3				
			6	Система озвучування								
			6.1	Гучномовець стельовий BOSCH LBC3086/41 (6 Вт)				BOSCH (Виробництво Німеччина)	шт	4		
			6.2	Мікшуючий підсилювач потужності ITC T-B120 (120 Вт з USB/SD/Tuner/Bluetooth, настільний)				ITC (Виробництво Тайвань)	шт	1		
			6.3	Багатоканальний регулятор гучності OMNITRONIC PA 6		PA 6		OMNITRONIC (Виробництво Китаї)	шт	1		
			6.4	Кабель шввп 2*2,5				Виробництво Україна	м	50		
			6.5	Кабель Jack 3,5mm to 2RCA		EYPWT-MY0G-P		Виробництво Тайвань	шт	1		