

Виконавець

Замовник

ПРИМІЩЕННЯ, ЩО ОРЕНДУЮТЬСЯ

*...
М. КИЇВ ...*

РОБОЧІ КРЕСЛЕННЯ

СТРУКТУРОВАНА КАБЕЛЬНА СИСТЕМА

...-СКС

КИЇВ ...

Виконавець

Замовник

ПРИМІЩЕННЯ, ЩО ОРЕНДУЮТЬСЯ

...
М. КИЇВ, ...

РОБОЧІ КРЕСЛЕННЯ

СТРУКТУРОВАНА КАБЕЛЬНА СИСТЕМА

...-СКС

Інв. № ор.	Підп. і дата	Зам. інв. №	Узгоджено	

Начальник відділу ...

Головний інженер проекту ...

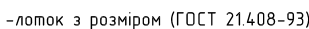
КИЇВ ...

інв № ор.	Підпис і дата	Зам. інв.№
ПОГОДЖЕНО:		

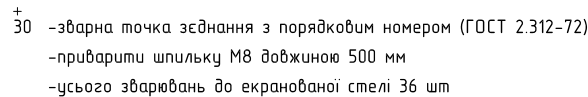
[illegible]

						...			
						...			
						...			
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док	Підп.	Дата	Серверна, яка розташована в приміщенні, ... за адресою : ...	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив	...				26.12.08				
Перевірив	...				26.12.08		Р	1	
Н. контроль	...				26.12.08				
Т. контроль	...				26.12.08	Структурована кабельна система Ведомость рабочих чертежей основного комплекта	...		
Затвердив	..				26.12.08				

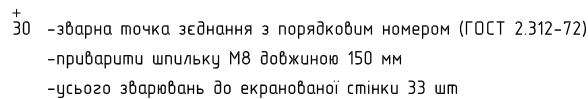
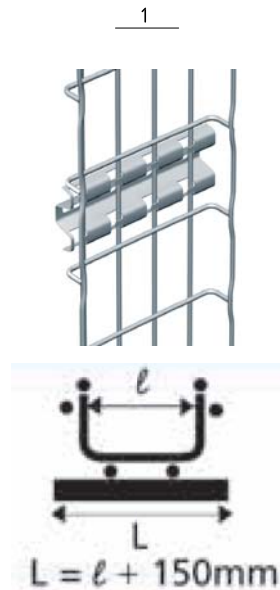
ФИЛЬТР	ФИЛЬТР	ЩР	ЩК		S23 750x750	S23 750x750	S23 750x750
--------	--------	----	----	--	----------------	----------------	----------------



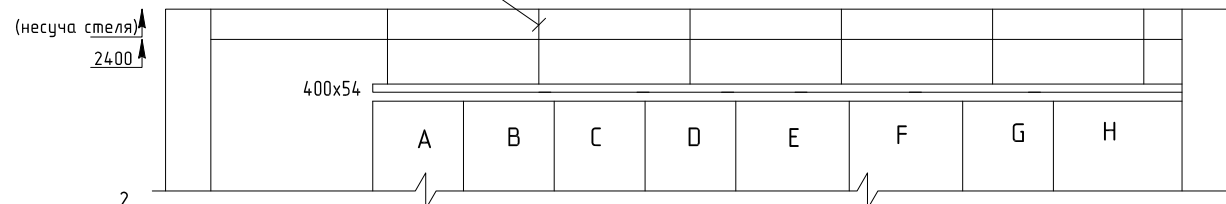
A diagram illustrating the addition of 1967 and 600. It shows a horizontal line with a bracket above it labeled 2567. Below the line, the number 1967 is written on the left and 600 is written on the right, with a red checkmark next to it.



* Розміри для довідок



B



№ п/п	Назначение шкафа
A	Network Rack
B	Blade3×x3950M2
C	Blade2×x3950M2
D	TS3310+EXP+Blade1
E	CORE Network Rack1
F	CORE Network Rack2
G	2376W – iSeries Rack
H	6500W DS8100

№ п/п	Назва одл. або мат.	Од вим.	Кільк
1	Шпилька М8/1000мм	шт	33

						...			
						...			
						...			
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док	Підп.	Дата				
Розробив	..				26.12.08	Серверна, яка розташована в приміщенні, ... за адресою ...	Стадія	Аркуш	Аркушів
Перевірів	..				26.12.08		Р	2	
Н. контроль	..				26.12.08				
Т. контроль	..				26.12.08	Структурована кабельна система Розташування несучих кабельних конструкцій Розташування точок зварювання для лотків	...		
Затвердив	..				26.12.08				

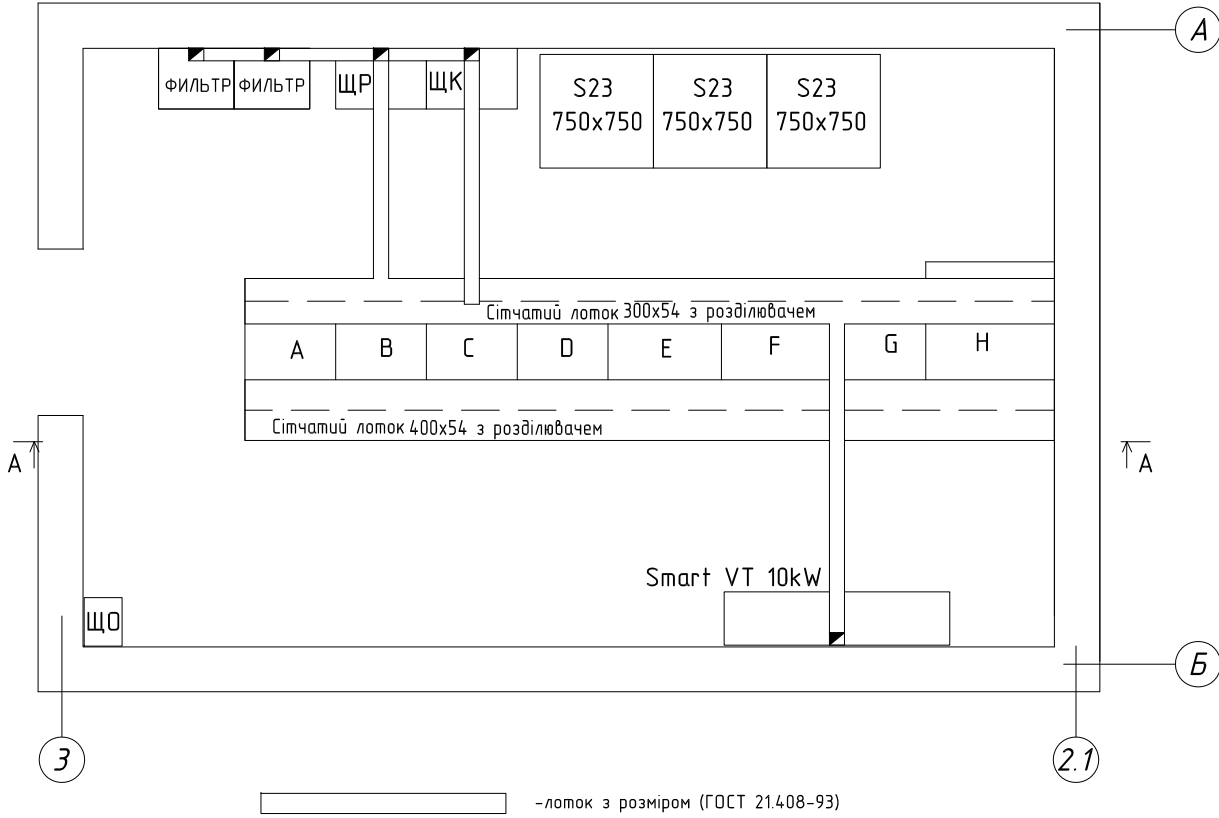
ПОГОДЖЕНО:

Зам. інв.№

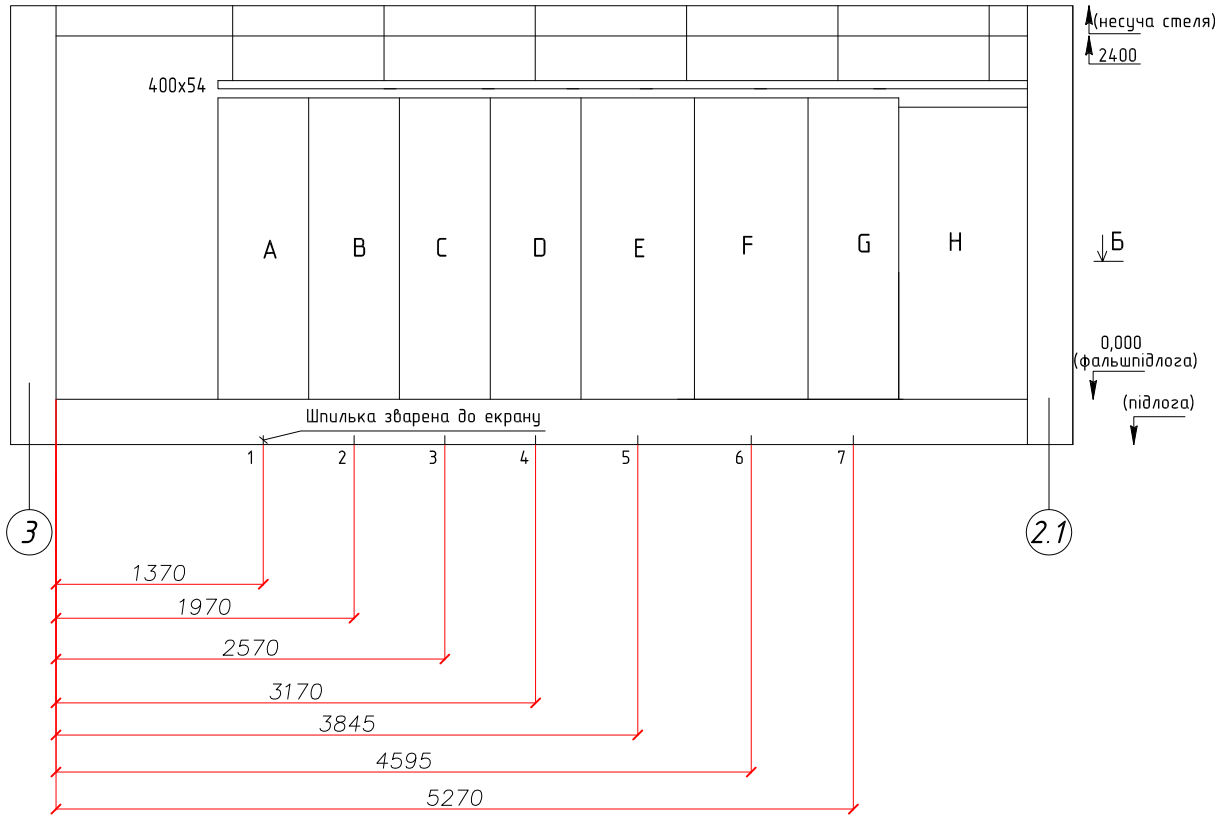
Підпис і дата

Інв № ор.

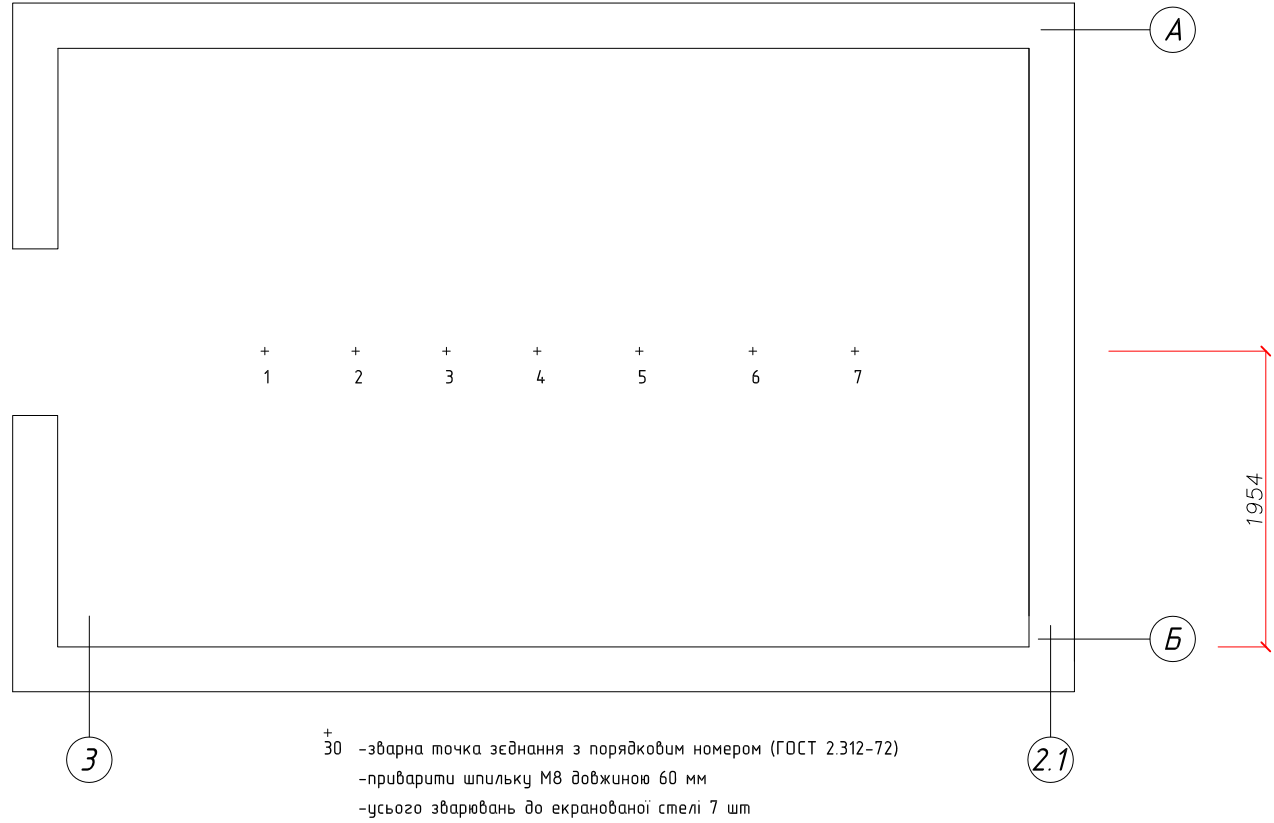
План серверної (1:50)
Розташування лотків



А-А (1:50)



Б-Б
Розташування шпильок на несучій підлозі (1:50)



Позначення шаф

№ п/п	Назначение шкафа
A	Network Rack
B	Blade3+х3950M2
C	Blade2+х3950M2
D	TS3310+EXP+Blade1
E	CORE Network Rack1
F	CORE Network Rack2
G	2376W - iSeries Rack
H	6500W DS8100

Специфікація

№ п/п	Назва обл. або мат.	Об'єм	Кільк.
1	Шпилька М8/1000мм	шт	1

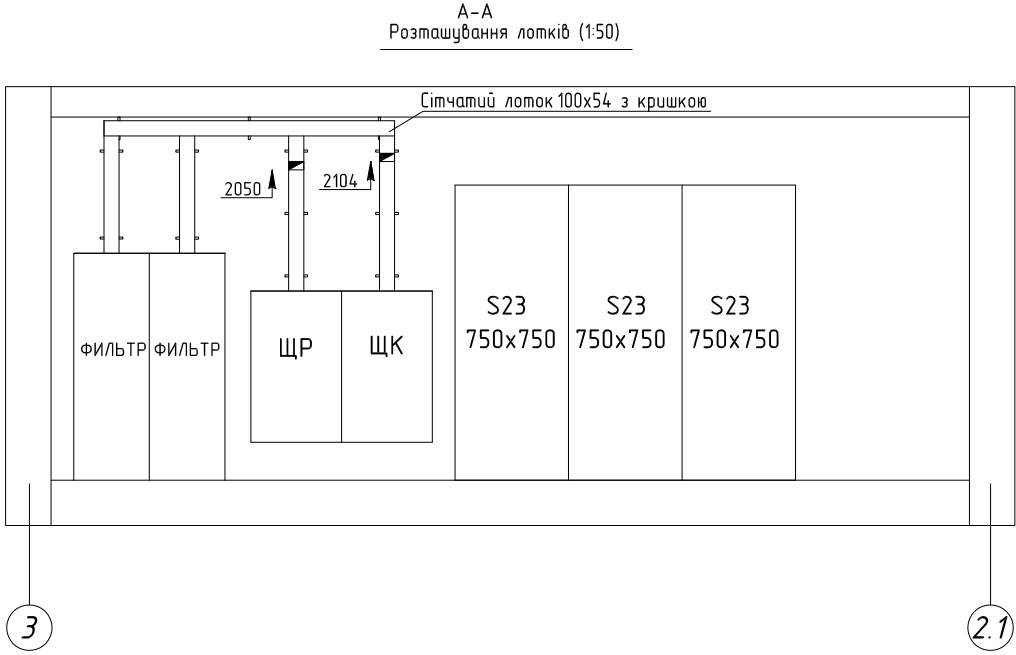
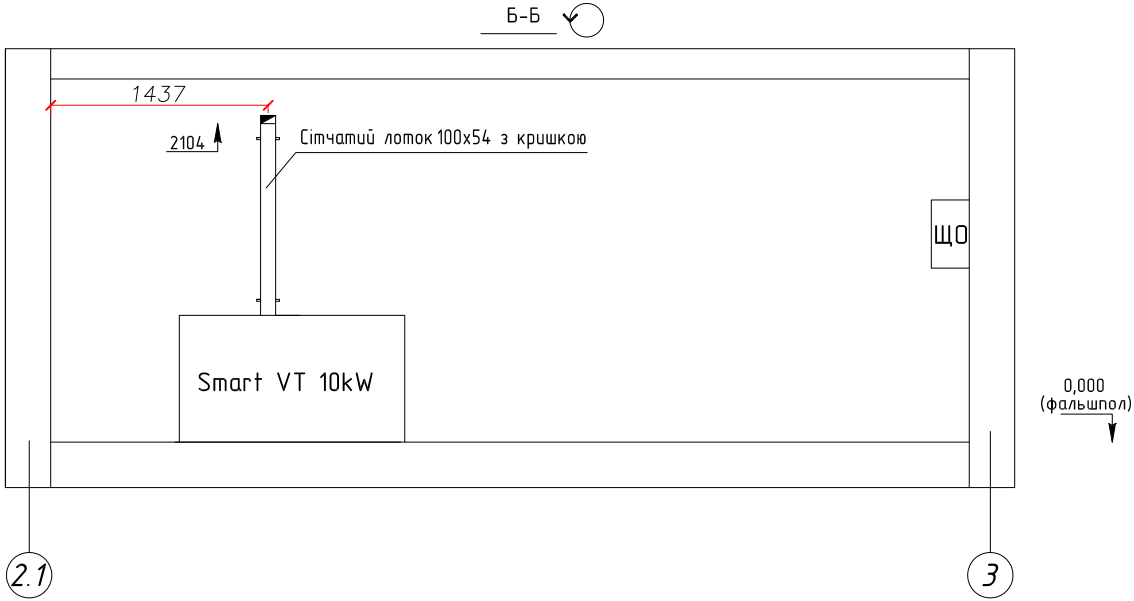
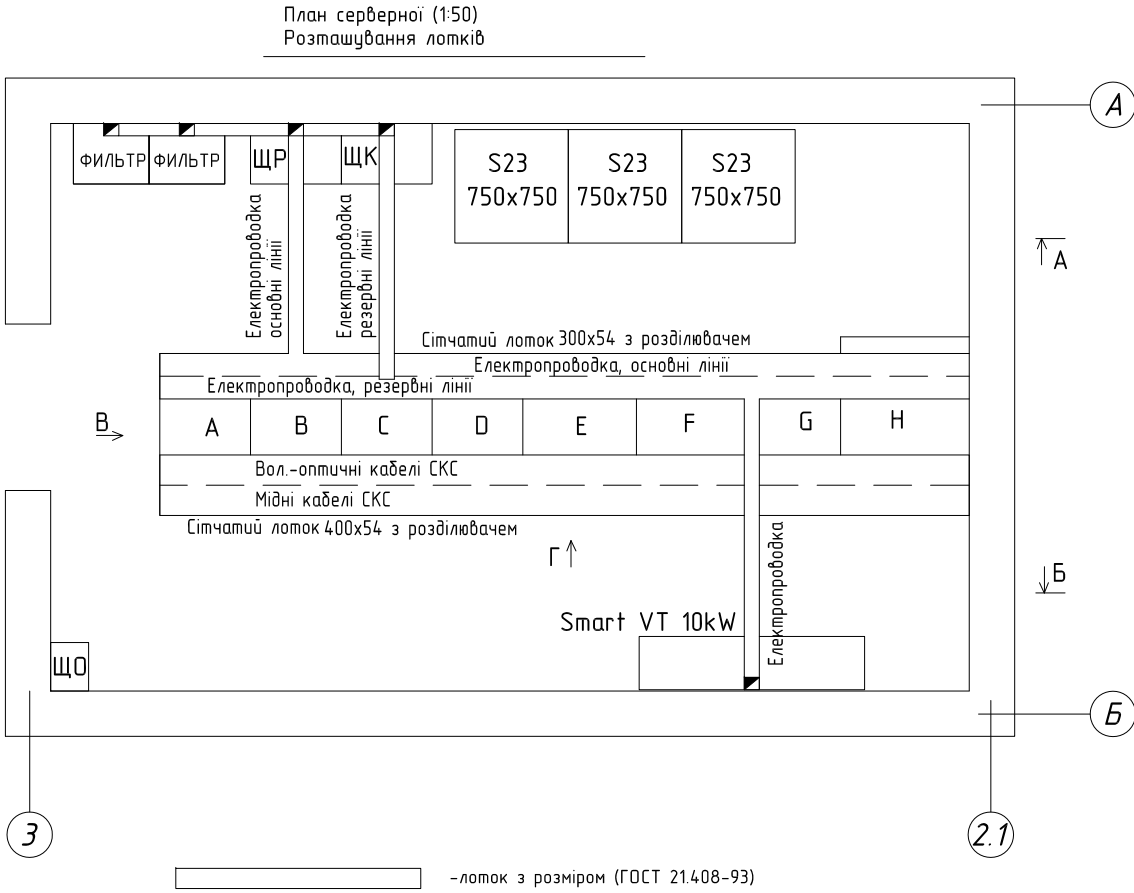
Примітки

Граничне відхилення від розмірів вказаних на кресленнях ± 5 мм
* Розміри для довідок

						...			
						АТ "Банк Професійного фінансування"			
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док	Підп.	Дата	Серверна, яка розташована в приміщенні, що орендується у ... за адресою : ...	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив	...				26.12.08		Р	3	
Перевіри	...				26.12.08				
Н. контроль	...				26.12.08				
Т. контроль	...				26.12.08				
						Структурована кабельна система Розташування точок зварювання для заземлення	...		
Затвердив	...				26.12.08				

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

+30
-зварна точка з'єднання з порядковим номером (ГОСТ 2.312-72)
-приварити шпильку М8 довжиною 500 мм
-усього зварювань до екранованої стелі 36 шт



Позначення шаф	
№ п/п	Назначение шкафа
A	Network Rack
B	Blade3+х3950M2
C	Blade2+х3950M2
D	TS3310+EXP+Blade1
E	CORE Network Rack1
F	CORE Network Rack2
G	2376W - iSeries Rack
H	6500W DS8100

						...			
						...			
						...			
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док	Підп.	Дата	Серверна, яка розташована в приміщенні, що орендується у ... за адресою : ...	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив	...				26.12.08		Р	4	
Перевірів	...				26.12.08				
Н. контроль	...				26.12.08				
Т. контроль	...				26.12.08	Структурована кабельна система Розташування несучих кабельних конструкцій	...		
Затвердив	...				26.12.08				

ПОГОДЖЕНО:

Зам. інв.№

Підпис і дата

Інв.№ ор.

2.1

План серверної (1:50)
Розташування лотків

3

A-A

Умовні позначення

- пучок волоконно-оптичних кабелів

2(8x50/125,OM2) - кількість кабелів у жгуті з позначенням марки кабелів

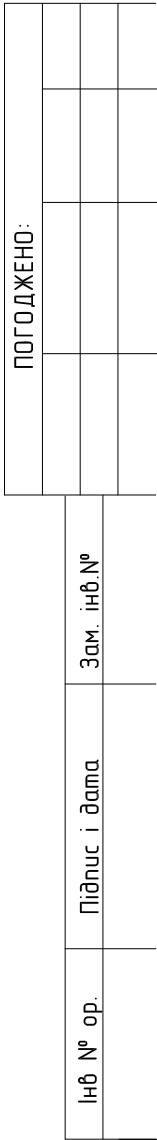
Примітки

1. 15-Е: Маркування жгута, 15 - порядковий номер жгута, Е - шафа початку жгута

2. Усі жгути прокласти на сітчастому лотку згідно листа КМ.ПФ.Т501Т3582-СКС.С1

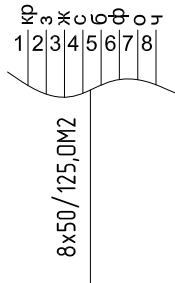
Позначення шаф	
№ п/п	Назначение шкафа
A	Network Rack
B	Blade3+х3950M2
C	Blade2+х3950M2
D	TS3310+EXP+Blade1
E	CORE Network Rack1
F	CORE Network Rack2
G	2376W - iSeries Rack
H	6500W DS8100

							...				
							...				
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док	Підп.	Дата	Серверна, яка розташована в приміщенні, що орендується у ... за адресою : ...	Стадія	Аркуш	Аркушів		
Розробив	...				26.12.08		Р	5			
Перевірів	...				26.12.08						
Н. контроль	...				26.12.08						
Т. контроль	...				26.12.08	Структурована кабельна система Схема розташування обладнання СКС	...				
Затвердив	..				26.12.08						



- | | | | | | | | | | |
|-------------|------|------|-------|-------|----------|---|--------|-------|---------|
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | ... | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | ... | | | |
| Зм. | Кіл. | Арк. | № док | Підп. | Дата | | | | |
| Розробив | ... | | | | 26.12.08 | Серверна, яка розташована в приміщенні,
що орендується у ...
за адресою : ... | Стадія | Аркуш | Аркушів |
| Перевірів | ... | | | | 26.12.08 | | Р | 6 | |
| Н. контроль | ... | | | | 26.12.08 | | | | |
| Т. контроль | ... | | | | 26.12.08 | Структурована кабельна система
Схема підключень мідних ліній СКС | ... | | |
| Затвердив | ... | | | | 26.12.08 | | | | |

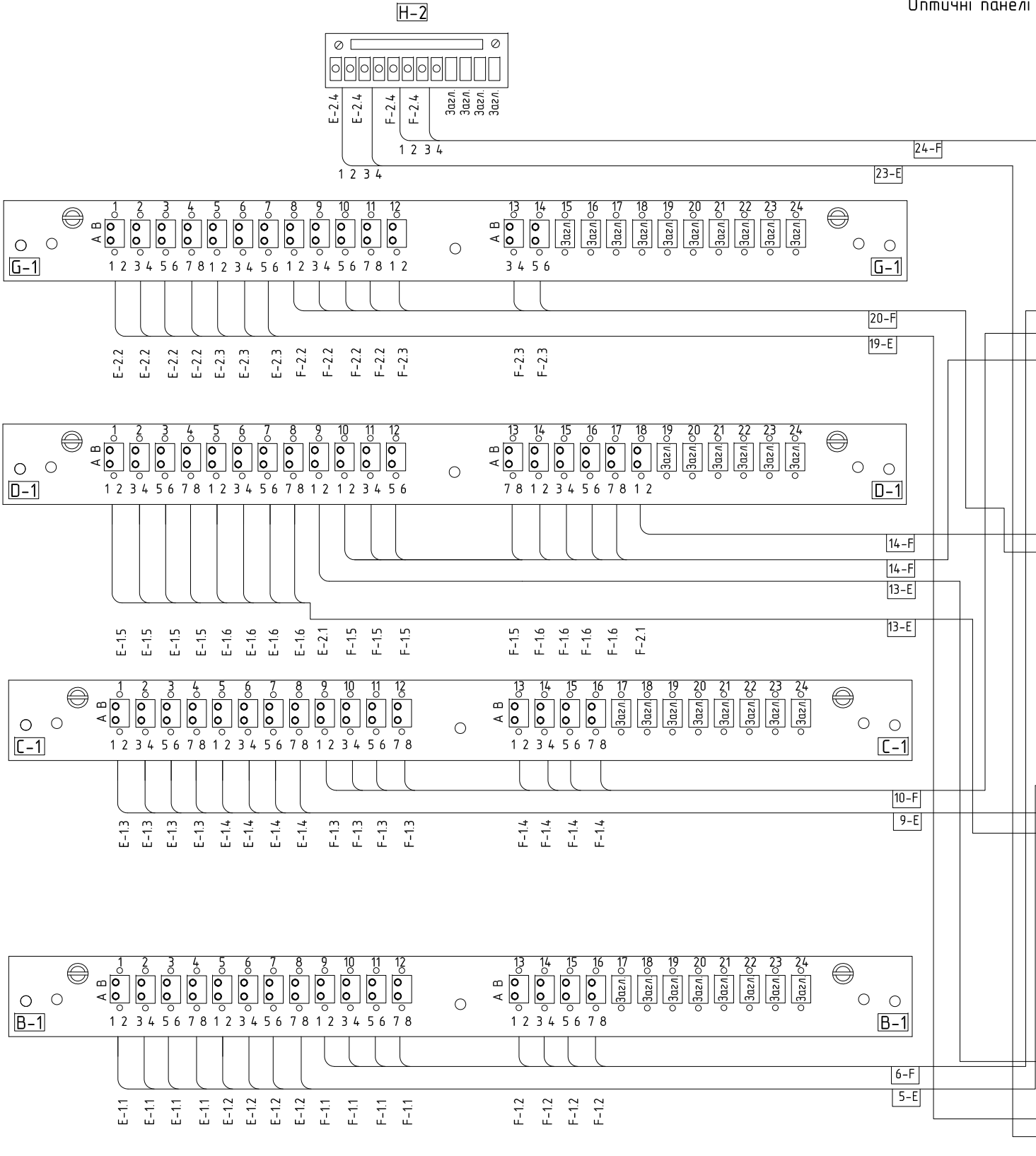
Інв. № оп.	Підпис і дата	Зам. інв. №	ПОГОДЖЕНО:	



Сокращения:
с-синий
б-белый
з-зеленный
о-оранжевый
кр-красный
ж-желтый
ф-фиолетовый
ч-черный
кор-коричневый

Схема підключення проводок. Оптичний кабель

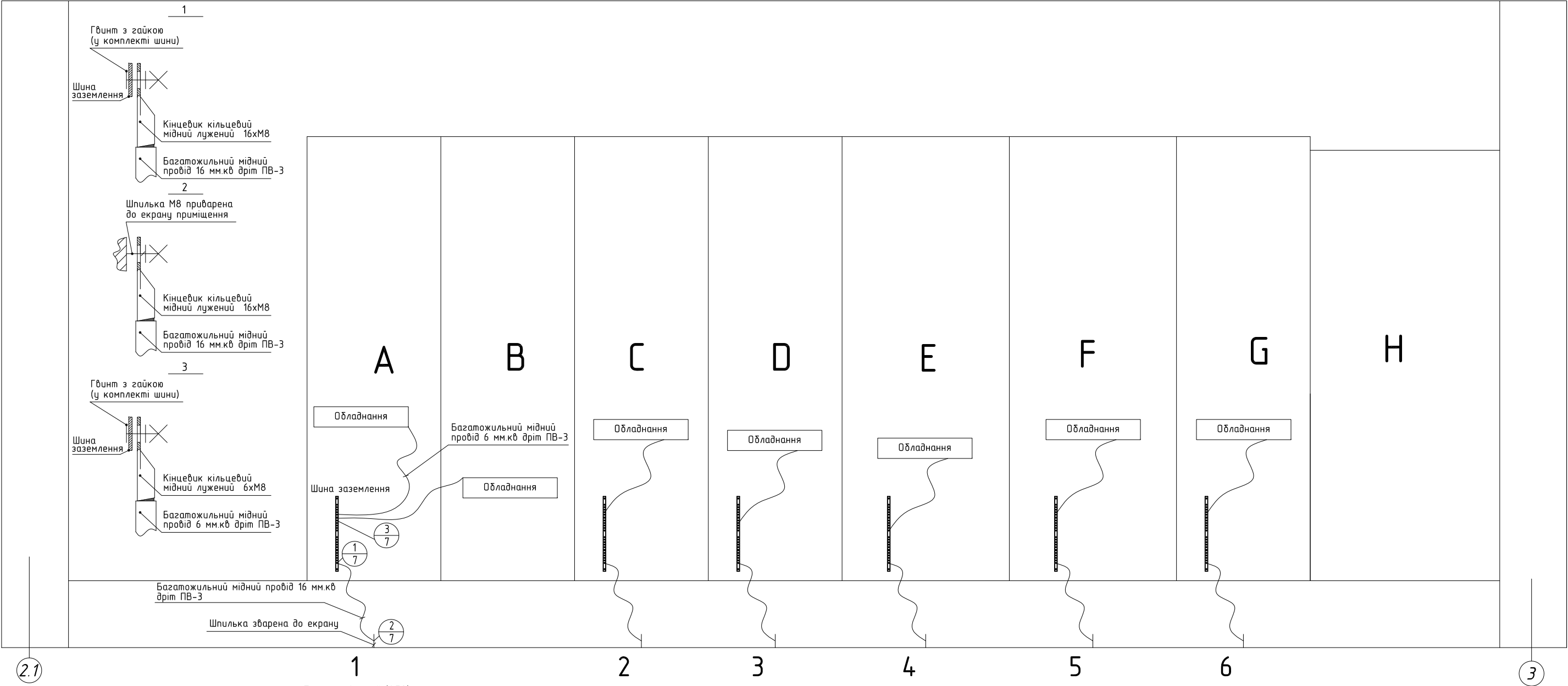
Оптические панели



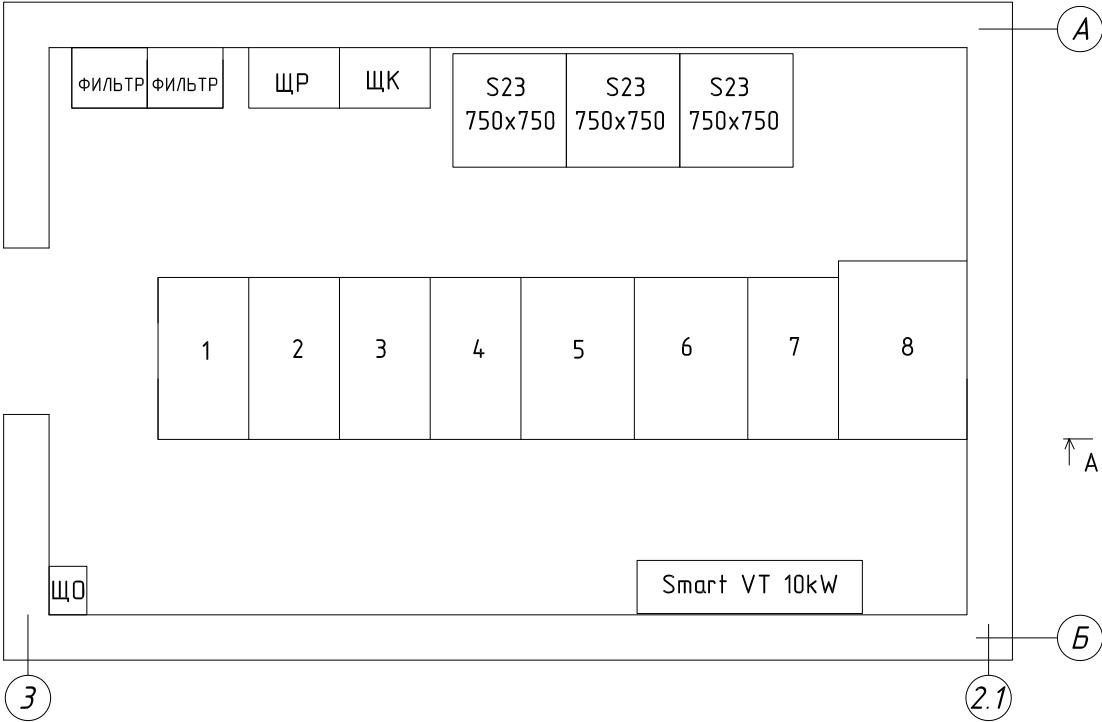
- Примітки
- 1. 15-Е: Маркування жгута, 15 – порядковий номер жгута, Е – шафа початку жгута
 - 2. Е-3:9: Маркування кожного кабеля у жгуті на обох кінцях, Е – маркування шафи, 3 – номер панелі, 9-номер гнізда на панелі
 - 3. А – позиція з непарними волокнами; В – позиція з парними волокнами
 - 4. З'єднання волокон оптичного кабеля до інформаційного роз'єму виконати по технології зварювання волокна з монтажним шнуром (англ. pigtail – косичка)

						...
						...
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док	Підп.	Дата	
Розробив	...				26.12.08	Серверна, яка розташована в приміщенні, що орендується у ...
Перевірив	...				26.12.08	за адресою : ...
Н. контроль	...				26.12.08	
Т. контроль	...				26.12.08	Структурована кабельна система
Затвердив	...				26.12.08	Схема підключень ВО ліній СКС

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



План серверної (1:50)
Розташування лотків



- Умовні позначення
- гвинти та болти (ГОСТ 2.315-68)
 - гайка (ГОСТ 2.315-68)
 - шайба (ГОСТ 2.315-68)
 - шпилька (ГОСТ 2.315-68)
- Примітки

- Довжина дротів заземлення визначається на місці монтажу.
- Шину заземлення у середині шафи та усі підключення системи заземлення до екрану приміщення монтувати за такими правилами:
 - присоединение должно быть доступно для осмотра;
 - последовательное включение в заземляющий или нулевой защитный проводник заземляемых или зануляемых частей электроустановки не допускается.

Позначення шаф	
№ п/п	Назначение шкафа
A	Network Rack
B	Blade3+x3950M2
C	Blade2+x3950M2
D	TS3310+EXP+Blade1
E	CORE Network Rack1
F	CORE Network Rack2
G	2376W - iSeries Rack
H	6500W DS8100

						...			
						...			
						...			
						...			
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док	Підп.	Дата	АТ "Банк Професійного фінансування"			
Розробив	...				26.12.08	Серверна, яка розташована в приміщенні, ... за адресою : ...	Стадія	Аркуш	Аркушів
Перевірив	...				26.12.08		Р	7	
Н. контроль	...				26.12.08				
Т. контроль	...				26.12.08	Структурована кабельна система Схема розташування обладнання заземлення СКС			
Затвердив	...				26.12.08	...			

Загальні дані

Магістральна підсистема ЦОД

- 1 Типи кабелів магістральної підсистеми:
Категории 5е, F/UTP 4P, LSOH
FO cable 8x50/125, I-V(ZN=B)H, LSZH, OM2
- 2 Тип конекторів на обох кінцях лінії: мідного кабеля - RJ45
на обох кінцях мідного кабеля - RJ45
на обох кінцях оптичного каналу - LC Duplex
- 3 Схема приєднання провідників та волокон мідного та оптичного кабелів
на обох кінцях мідного кабеля - схема T568B
на обох кінцях оптичного каналу - схема PTT CH 840.05.02
- 4 Спосіб прокладання кабеля:
між шафами у сітчатому лотку
- 5 Пояснення номерів у таблиці кабельного журналу
 - 1 № кабельно-го жгута
 - 2 № кабеля
 - 3 Тип, вихід, роз'єм, контакт
 - 4 Джерело Маркування кабелю, пари, провідника
 - 5 Тип роз'ємів
 - 6 Тип, вихід, роз'єм, контакт
 - 7 Приймач Маркування кабелю, пари, провідника
 - 8 Тип роз'ємів
 - 9 Марка кабелю
 - 10 Довжина м
 - 11 Спосіб прокладки
 - 12 Примітки
- 6 Пояснення скорочень у таблиці кабельного журналу
КЖ 1-F - кабельний жгут перший, який починається у шафі F
Е-3.1 - Е - літера шафи, 3 - номер панелі, 1 - номер кабелю

Погоджено			

Інв. № подл.	Взам. інв. №	
	Попл. і дата	

							.КЖ		
Изм.	Кол.уч.	Лист.	№ док.	Подп.	Дата				
Розроб.						Серверна, в орендуємому приміщенні за адресою ... Структурована кабельна система Таблиця з'єднань і підключень (кабельний журнал). Загальні дані	Стадія	Лист	Листів
Перевір.							Р	.	.
Затв.									

Зам. інв. №	
Підп. і дата	
Інв. № ор.	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12					
КЖ 1-Е	Е-3.1	Шафа А, комутац. панель 1, порт 1	Стандарт Т568В: Е-3.1	Соединительный модуль RJ45, Кат. 5е, экранированный	Шафа Е, комутац. панель 3, порт 1	Стандарт Т568В: Е-3.1	Соединительный модуль RJ45, Кат. 5е, экранированный	Инсталляционный кабель кат.5е, F/UTP 4P, LSOH	15,00	у лотку, м - 3; всередині шафи (под'юм/спуск), м - 4; спуск у шафі, м - 0,5; запас для мобільності та розділки, м - 1,5; всередині шафи (под'юм/спуск), м - 4; спуск у шафі, м - 0,5; запас для мобільності та розділки, м - 1,5;						
	Е-3.2	Шафа А, комутац. панель 1, порт 2	Стандарт Т568В: Е-3.2		Шафа Е, комутац. панель 3, порт 2	Стандарт Т568В: Е-3.2			15,00							
	Е-3.3	Шафа А, комутац. панель 1, порт 3	Стандарт Т568В: Е-3.3		Шафа Е, комутац. панель 3, порт 3	Стандарт Т568В: Е-3.3			15,00							
	Е-3.4	Шафа А, комутац. панель 1, порт 4	Стандарт Т568В: Е-3.4		Шафа Е, комутац. панель 3, порт 4	Стандарт Т568В: Е-3.4			15,00							
	Е-3.5	Шафа А, комутац. панель 1, порт 5	Стандарт Т568В: Е-3.5		Шафа Е, комутац. панель 3, порт 5	Стандарт Т568В: Е-3.5			15,00							
	Е-3.6	Шафа А, комутац. панель 1, порт 6	Стандарт Т568В: Е-3.6		Шафа Е, комутац. панель 3, порт 6	Стандарт Т568В: Е-3.6			15,00							
	Е-3.7	Шафа А, комутац. панель 1, порт 7	Стандарт Т568В: Е-3.7		Шафа Е, комутац. панель 3, порт 7	Стандарт Т568В: Е-3.7			15,00							
	Е-3.8	Шафа А, комутац. панель 1, порт 8	Стандарт Т568В: Е-3.8		Шафа Е, комутац. панель 3, порт 8	Стандарт Т568В: Е-3.8			15,00							
	Е-3.9	Шафа А, комутац. панель 1, порт 9	Стандарт Т568В: Е-3.9		Шафа Е, комутац. панель 3, порт 9	Стандарт Т568В: Е-3.9			15,00							
	Е-3.10	Шафа А, комутац. панель 1, порт 10	Стандарт Т568В: Е-3.10		Шафа Е, комутац. панель 3, порт 10	Стандарт Т568В: Е-3.10			15,00							
	Е-3.11	Шафа А, комутац. панель 1, порт 11	Стандарт Т568В: Е-3.11		Шафа Е, комутац. панель 3, порт 11	Стандарт Т568В: Е-3.11			15,00							
	Е-3.12	Шафа А, комутац. панель 1, порт 12	Стандарт Т568В: Е-3.12		Шафа Е, комутац. панель 3, порт 12	Стандарт Т568В: Е-3.12			15,00							
	Е-3.13	Шафа А, комутац. панель 1, порт 13	Стандарт Т568В: Е-3.13		Шафа Е, комутац. панель 3, порт 13	Стандарт Т568В: Е-3.13			15,00							
	Е-3.14	Шафа А, комутац. панель 1, порт 14	Стандарт Т568В: Е-3.14		Шафа Е, комутац. панель 3, порт 14	Стандарт Т568В: Е-3.14			15,00							
	Е-3.15	Шафа А, комутац. панель 1, порт 15	Стандарт Т568В: Е-3.15		Шафа Е, комутац. панель 3, порт 15	Стандарт Т568В: Е-3.15			15,00							
	Е-3.16	Шафа А, комутац. панель 1, порт 16	Стандарт Т568В: Е-3.16		Шафа Е, комутац. панель 3, порт 16	Стандарт Т568В: Е-3.16			15,00							
	Е-3.17	Шафа А, комутац. панель 1, порт 17	Стандарт Т568В: Е-3.17		Шафа Е, комутац. панель 3, порт 17	Стандарт Т568В: Е-3.17			15,00							
	Е-3.18	Шафа А, комутац. панель 1, порт 18	Стандарт Т568В: Е-3.18		Шафа Е, комутац. панель 3, порт 18	Стандарт Т568В: Е-3.18			15,00							
	Е-3.19	Шафа А, комутац. панель 1, порт 19	Стандарт Т568В: Е-3.19		Шафа Е, комутац. панель 3, порт 19	Стандарт Т568В: Е-3.19			15,00							
	Е-3.20	Шафа А, комутац. панель 1, порт 20	Стандарт Т568В: Е-3.20		Шафа Е, комутац. панель 3, порт 20	Стандарт Т568В: Е-3.20			15,00							
	Е-3.21	Шафа А, комутац. панель 1, порт 21	Стандарт Т568В: Е-3.21		Шафа Е, комутац. панель 3, порт 21	Стандарт Т568В: Е-3.21			15,00							
	Е-3.22	Шафа А, комутац. панель 1, порт 22	Стандарт Т568В: Е-3.22		Шафа Е, комутац. панель 3, порт 22	Стандарт Т568В: Е-3.22			15,00							
	Е-3.23	Шафа А, комутац. панель 1, порт 23	Стандарт Т568В: Е-3.23		Шафа Е, комутац. панель 3, порт 23	Стандарт Т568В: Е-3.23			15,00							
	Е-3.24	Шафа А, комутац. панель 1, порт 24	Стандарт Т568В: Е-3.24		Шафа Е, комутац. панель 3, порт 24	Стандарт Т568В: Е-3.24			15,00							
									КЖ							
						Зм.	Лист	№ докум.	Підп.	Дата	Серверна, в орендуємому приміщенні за адресою : ... Структурована кабельна система Таблица з'єднань і підключень (кабельний журнал)			Стадія	Лист	Листів
						Розроб.	.							Р	2	
						Перевір.	.							...		
						Затв.	.									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
КЖ 9-Е	Е-1.3	Шафа С, комутац. панель 1, порт 1	Стандарт PTT CH 840.05.02: 1,2,3,4,5,6,7,8	ВО коннектор LC Duplex OM2	Шафа Е, комутац. панель 1, порт 9	Стандарт PTT CH 840.05.02: 1,2,3,4,5,6,7,8	ВО коннектор LC Duplex OM2	FO cable 8x50/125, LSZH, OM2	13,80	у лотку, м - 1,8; всередині шафи (подьом/спуск), м - 4; спуск у шафі, м - 0,5; запас для мобільності та розділки, м - 1,5; всередині шафи (подьом/спуск), м - 4; спуск у шафі, м - 0,5; запас для мобільності та розділки, м - 1,5;	
		Шафа С, комутац. панель 1, порт 2			Шафа Е, комутац. панель 1, порт 10				13,80		
		Шафа С, комутац. панель 1, порт 3			Шафа Е, комутац. панель 1, порт 11				13,80		
		Шафа С, комутац. панель 1, порт 4			Шафа Е, комутац. панель 1, порт 12				13,80		
	Е-1.4	Шафа С, комутац. панель 1, порт 5			Шафа Е, комутац. панель 1, порт 13				13,80		
		Шафа С, комутац. панель 1, порт 6			Шафа Е, комутац. панель 1, порт 14				13,80		
		Шафа С, комутац. панель 1, порт 7			Шафа Е, комутац. панель 1, порт 15				13,80		
		Шафа С, комутац. панель 1, порт 8			Шафа Е, комутац. панель 1, порт 16				13,80		
КЖ 10-Е	F-1.3	Шафа С, комутац. панель 1, порт 9	Стандарт PTT CH 840.05.02: 1,2,3,4,5,6,7,8	ВО коннектор LC Duplex OM2	Шафа F, комутац. панель 1, порт 9	Стандарт PTT CH 840.05.02: 1,2,3,4,5,6,7,8	ВО коннектор LC Duplex OM2	FO cable 8x50/125, LSZH, OM2	14,40	у лотку, м - 2,4; всередині шафи (подьом/спуск), м - 4; спуск у шафі, м - 0,5; запас для мобільності та розділки, м - 1,5; всередині шафи (подьом/спуск), м - 4; спуск у шафі, м - 0,5; запас для мобільності та розділки, м - 1,5;	
		Шафа С, комутац. панель 1, порт 10			Шафа F, комутац. панель 1, порт 10				14,40		
		Шафа С, комутац. панель 1, порт 11			Шафа F, комутац. панель 1, порт 11				14,40		
		Шафа С, комутац. панель 1, порт 12			Шафа F, комутац. панель 1, порт 12				14,40		
	F-1.4	Шафа С, комутац. панель 1, порт 13			Шафа F, комутац. панель 1, порт 13				14,40		
		Шафа С, комутац. панель 1, порт 14			Шафа F, комутац. панель 1, порт 14				14,40		
		Шафа С, комутац. панель 1, порт 15			Шафа F, комутац. панель 1, порт 15				14,40		
		Шафа С, комутац. панель 1, порт 16			Шафа F, комутац. панель 1, порт 16				14,40		
КЖ 11-Е	Е-4.17	Шафа D, комутац. панель 2, порт 1	Стандарт T568B: E-4.1	Соединительный модуль RJ45, Кат. 5е, экранированный	Шафа Е, комутац. панель 4, порт 17	Стандарт T568B: E-4.1	Соединительный модуль RJ45, Кат. 5е, экранированный	Инсталляционный кабель кат.5е, F/UTP 4P, LSOH	13,20	у лотку, м - 1,2; всередині шафи (подьом/спуск), м - 4; спуск у шафі, м - 0,5; запас для мобільності та розділки, м - 1,5; всередині шафи (подьом/спуск), м - 4; спуск у шафі, м - 0,5; запас для мобільності та розділки, м - 1,5;	
	Е-4.18	Шафа D, комутац. панель 2, порт 2	Стандарт T568B: E-4.2		Шафа Е, комутац. панель 4, порт 18	Стандарт T568B: E-4.2			13,20		
	Е-4.19	Шафа D, комутац. панель 2, порт 3	Стандарт T568B: E-4.3		Шафа Е, комутац. панель 4, порт 19	Стандарт T568B: E-4.3			13,20		
	Е-4.20	Шафа D, комутац. панель 2, порт 4	Стандарт T568B: E-4.4		Шафа Е, комутац. панель 4, порт 20	Стандарт T568B: E-4.4			13,20		
	Е-4.21	Шафа D, комутац. панель 2, порт 5	Стандарт T568B: E-4.5		Шафа Е, комутац. панель 4, порт 21	Стандарт T568B: E-4.5			13,20		
	Е-4.22	Шафа D, комутац. панель 2, порт 6	Стандарт T568B: E-4.6		Шафа Е, комутац. панель 4, порт 22	Стандарт T568B: E-4.6			13,20		
										КЖ	Лист
											6

Погоджено																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № ор.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
19	ВО-кассета, основной набор.	FO Splice tray basic set R30	R30393	R&M	шт	1		
20	Ввод для оптических волокон 0,9 мм.	FO Strain relief small 0, 9-1, 1mm, red	R30203	R&M	шт	20		
21	Держатель гильз защиты сварного соединения Fujikura FP-3M	FO Splice holder Fujikura	R30039-06	R&M	шт	44		
22	Гильза защиты сварного соединения Fujikura FP-3M 45	FO Splice protection Fujikura FP-3M	R30087	R&M	шт	232		
23	Защитная заглушка LSH/SC.	FO Dummy plug LSH/SC	R30004-20	R&M	шт	56		
24	ВО адаптер SC Simplex, MM	FO adaptor SC si MM PhBr beige	R306877	R&M	шт	8		
	<u>Система кабельканалів СКС</u>							
25	Сетчатый лоток, 54x300мм, оцинковка		CF 54/300 EZ	Cablofil	м	12		
26	Сетчатый лоток, 54x100мм, оцинковка		CF54/100EZ	Cablofil	м	12		
27	Пружинный фиксатор защитной крышки, GS, 25 шт.		CLIPF02GS	Cablofil	шт	1		
28	Крепежная клипса 25мм, 50 упаковка		CE25EZ	Cablofil	шт	3		
29	Крепежная клипса 30мм, 50 упаковка		CE30EZ	Cablofil	шт	3		
30	Винт + гайка 6X20 EZ, 100		BTRCC 6X20 EZ	Cablofil	шт	2		
31	Защитная крышка на лоток 100мм, GS		CP100 GS	Cablofil	м	6		
32	Разделительная планка, высота 50мм, GS		COT50 GS	Cablofil	шт	12		
33	Соединитель разделительной планки		COT J GS	Cablofil	шт	1		
34	Площадка для настенного/напольного монтажа, лоток 50-100мм, GS		CM50XL GS	Cablofil	шт	3		
35	Шпилька M8, 1000мм		TF8x1000EZ	Cablofil	шт	36		
36	Шайба M8, 100		M8 EZ	Cablofil	шт	1		
37	Гайка M8, 100		HM8EZ	Cablofil	шт	1		
38	Универсальный профиль 1000мм GS, FAS		RCSN1000 GS	Cablofil	шт	3		
39	Система подвеса для лотка 100/150мм, EZ		SAS EZ	Cablofil	шт	12		
40	Скоба подвески лотка, универсальная, GS		AS GS	Cablofil	м	30		
	<u>Дополнительные элементы и заземление</u>							