



ДНІПРОПЕТРОВСЬКЕ ОБЛАСНЕ  
СПЕЦІАЛІЗОВАНЕ РЕМОНТНО-БУДІВЕЛЬНЕ  
ПІДПРИЄМСТВО ПРОТИПОЖЕЖНИХ РОБІТ ДПТ УКРАЇНИ

Державна ліцензія

Надання послуг і виконання робіт протипожежного призначення -  
Серія АВ № 593418 від 12.04.2012 р. діє необмежено

Замовник: ПрАТ "ЮЖКОКС"

Реконструкція приміщень ПрАТ "ЮЖКОКС" за адресою:  
Дніпропетровська обл., м. Кам'янське, вул. Вячеслава Чорновола, 1,  
шляхом влаштування системи пожежної сигналізації, системи  
оповіщення про пожежу та управління евакуацією людей.  
8 пусковий комплекс

РОБОЧИЙ ПРОЕКТ

ТОМ 1

Система пожежної сигналізації.  
Система оповіщення про пожежу та  
управління евакуацією людей.  
002.20-СПС.8

Директор

ГІП

2020

Інв. № об.	Підпис і дата	Зам інв. №

Відомість робочих креслень основного комплекту

Аркуш	Найменування	Примітка
1.1	Загальні дані (початок)	
1.2	Загальні дані (продовження)	
1.3	Загальні дані (закінчення)	
2.1	Схема підключення приборів та сповіщувачів (початок)	
2.2	Схема підключення приборів та сповіщувачів (закінчення)	
3	Схема кабельних підключень підвалу	
4	Схема кабельних підключень першого поверху	
5	Схема кабельних підключень другого поверху	

Інв. № об.	Підпис і дата	Зам інв. №												
									002.20-СПС.8					
									Реконструкція приміщень ПрАТ "ЮЖКОКС" за адресою: Дніпропетровська обл., м. Кам'янське, вул. Вячеслава Чорновола, 1, шляхом влаштування системи пожежної сигналізації, системи оповіщення про пожежу та управління евакуацією людей					
			Зм.	Кільк	Арк.	№ док	Підпис	Дата	8 пусковий комплекс. Центральна лабораторія			Стадія	Аркуш	Аркушів
			Розробив									РП	1.1	3
			Перевірив						Загальні дані (початок)			ДНІПРОПЕТРОВСЬКЕ ОБЛСПЕЦ РБП ПР		

Відомість робочих креслень основного комплекту

Аркуш	Найменування	Примітка
1.1	Загальні дані (початок)	
1.2	Загальні дані (продовження)	
1.3	Загальні дані (закінчення)	
2.1	Схема підключення приборів та сповіщувачів (початок)	
2.2	Схема підключення приборів та сповіщувачів (закінчення)	
3	Схема кабельних підключень підвалу	
4	Схема кабельних підключень першого поверху	
5	Схема кабельних підключень другого поверху	

Інв. № об.	Підпис і дата	Зам інв. №												
									002.20-СПС.8					
									Реконструкція приміщень ПрАТ "ЮЖКОКС" за адресою: Дніпропетровська обл., м. Кам'янське, вул. Вячеслава Чорновола, 1, шляхом влаштування системи пожежної сигналізації, системи оповіщення про пожежу та управління евакуацією людей					
			Зм.	Кільк	Арк.	№ док	Підпис	Дата	8 пусковий комплекс. Центральна лабораторія			Стадія	Аркуш	Аркушів
			Розробив									РП	1.1	3
			Перевірив						Загальні дані (початок)			ДНІПРОПЕТРОВСЬКЕ ОБЛСПЕЦ РБП ПР		

## Відомість документів на які посилаються та які додаються

Позначення	Найменування	Примітка
002.20-СПС.8.С	Специфікація обладнання	

## Загальні положення

- Цим комплектом робочих креслень передбачається:
  - система пожежної сигналізації, система оповіщення про пожежу та управління евакуацією людей приміщень центральної лабораторії ПрАТ "ЮЖКОКС" за адресою: Дніпропетровська обл., м. Кам'янське, вул. Вячеслава Чорновола, 1, (згідно п. 13.1.2, Таблиця А1, ДБН В.2.5-56:2014);
  - автоматичне й ручне керування системою пожежної сигналізації;
  - автоматичне й ручне керування системою оповіщення про пожежу;
  - підключення звукових і світлозвукових оповіщувачів;
  - передавання сигналів "ТРИВОГА" і "НЕСПРАВНІСТЬ" до ЦПТС по каналах GSM.
- У якості приймально-контрольного пожежного приладу застосован ППКП "Тірас-16П".
- Робоче живлення приладу виконується від існуючого електроцита, резервне - від акумуляторів, що вбудовуються, U=12В 18 А.год, що забезпечує роботу установки пожежної сигналізації в черговому режимі в плинні 30год і додатково не менш 0.5год у режимі "Пожежа".
- У місці розміщення приладу є природне освітлення.
- Відповідно до вимог ДБН В.2.5-56:2014 застосована система оповіщення про пожежу другого типу.

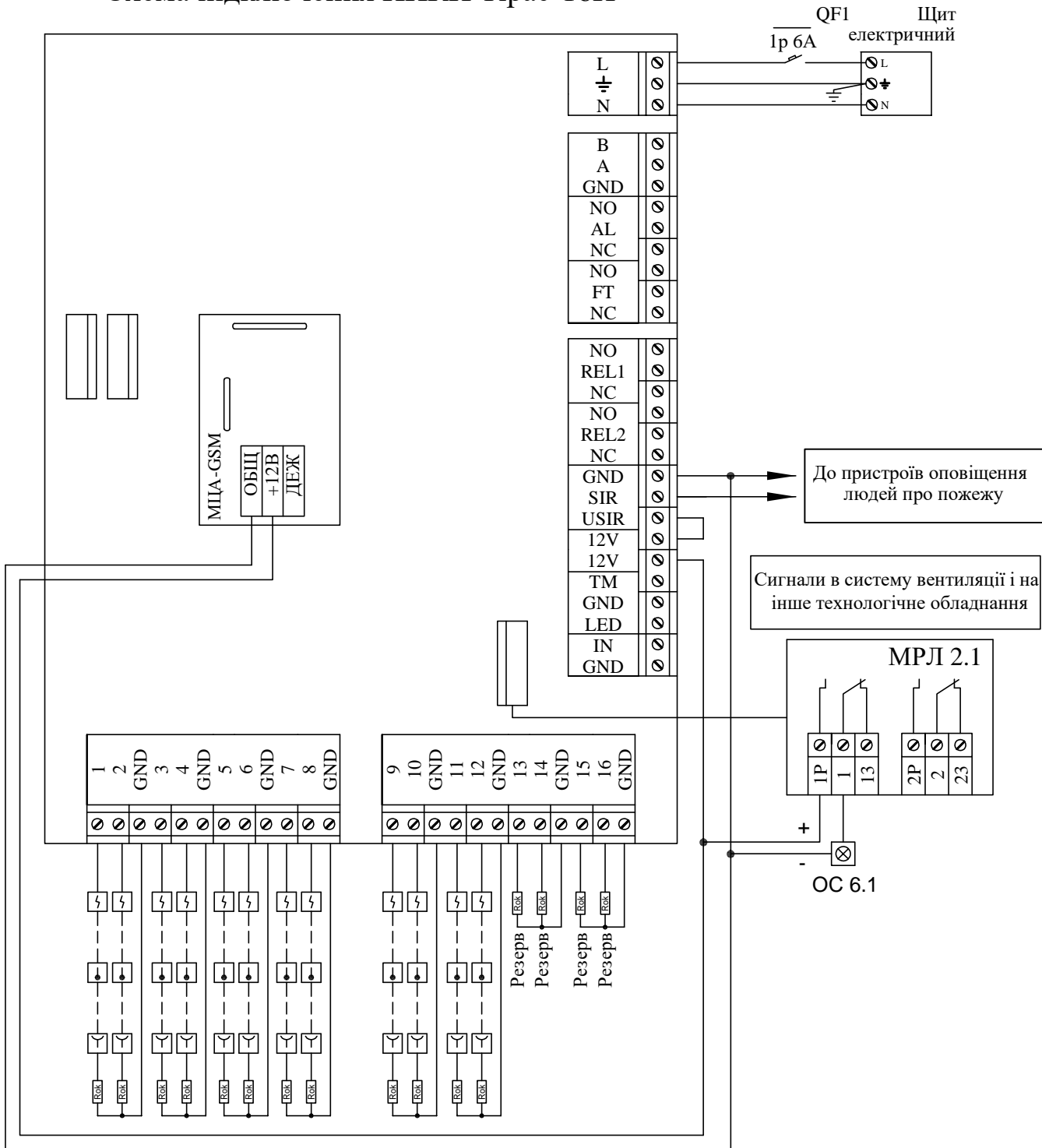
Інв. № об.	Підпис і дата	Зам інв. №								
						002.20-СПС.8				
						Реконструкція приміщень ПрАТ "ЮЖКОКС" за адресою: Дніпропетровська обл., м. Кам'янське, вул. Вячеслава Чорновола, 1, шляхом влаштування системи пожежної сигналізації, системи оповіщення про пожежу та управління евакуацією людей				

$$m/n$$

Номер сповіщувача  
в шлейфі

Інв. № об.	Підпис і дата	Зам інв. №												
						002.20-СПС.8								
						Реконструкція приміщень ПрАТ "ЮЖКОКС" за адресою: Дніпропетровська обл., м. Кам'янське, вул. Вячеслава Чорновола, 1, шляхом влаштування системи пожежної сигналізації, системи оповіщення про пожежу та управління евакуацією людей								
						Зм.	Кільк	Арк.	№док	Підпис	Дата			
												8 пусковий комплекс.		
												Центральна лабораторія		
												Загальні дані (закінчення)		
Розробив								Стадія	Аркуш	Аркушів				
Перевірів								РП	1.3	3				
								ДНІПРОПЕТРОВСЬКЕ ОБЛСПЕЦ РБП ПР						

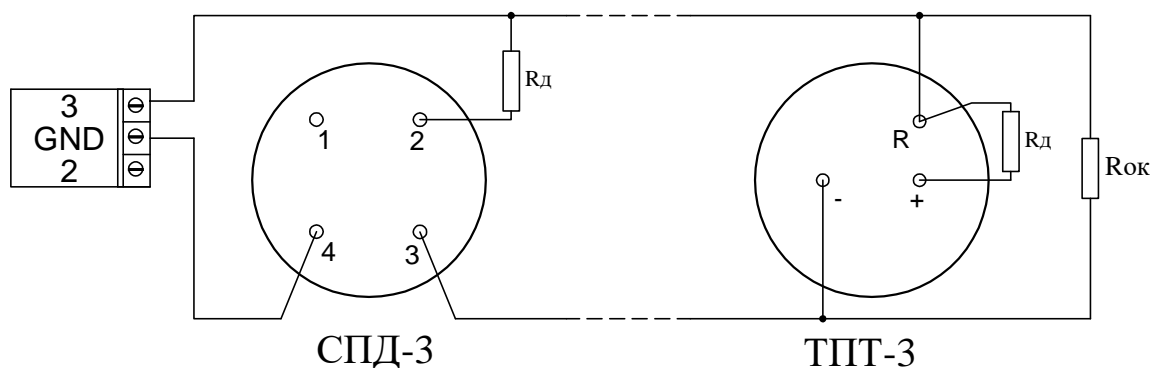
Схема підключення ППКП Тірас-16П



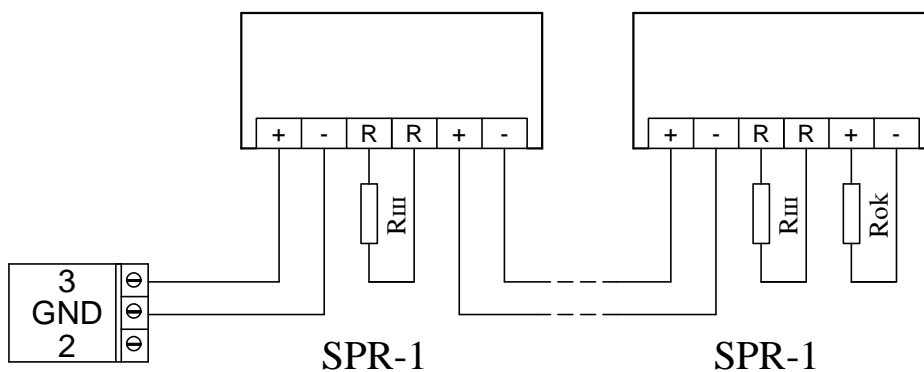
- Примітки:
- 1. Rok - резистор кінцевий, підбирається при налаштуванні шлейфа, залежно від типу ППКП (3.0 кОм).
  - 2. Rш - резистор шунтувальний 2.2 кОм.
  - 3. Рд - резистор додатковий 470 Ом.

Інв. № об.	Підпис і дата	Зам інв. №	Примітки: 1. Rок - резистор кінцевий, підбирається при налаштуванні шлейфа, залежно від типу ППКП (3.0 кОм). 2. Rш - резистор шунтувальний 2.2 кОм. 3. Rd - резистор додатковий 470 Ом.								
			Зм.	Кільк	Арк.	№ док	Підпис	Дата	002.20-СПС.8		
									Реконструкція приміщень ПрАТ "ЮЖКОКС" за адресою: Дніпропетровська обл., м. Кам'янське, вул. Вячеслава Чорновола, 1, шляхом влаштування системи пожежної сигналізації, системи оповіщення про пожежу та управління евакуацією людей		
									Розробив	8 пусковий комплекс. Центральна лабораторія	
РП	2.1	2									
ДНІПРОПЕТРОВСЬКЕ ОБЛСПЕЦ РБП ПР											

## Схема підключення димових сповіщувачів СПД-3 і теплових сповіщувачів ТПТ-3.



## Схема підключення ручних сповіщувачів SPR-1.



Примітки:

1. Rок - резистор кінцевий, підбирається при налаштуванні шлейфа, залежно від типу ППКП (3.0 кОм).
2. Rш - резистор шунтувальний 2.2 кОм.
3. Rд - резистор додатковий 470 Ом.

### 002.20-СПС.8

Реконструкція приміщень ПрАТ "ЮЖКОКС" за адресою:  
Дніпропетровська обл., м. Кам'янське, вул. Вячеслава Чорновола, 1,  
шляхом влаштування системи пожежної сигналізації, системи  
оповіщення про пожежу та управління евакуацією людей

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив						РП	2.2	2
Перевірив						ДНІПРОПЕТРОВСЬКЕ ОБЛСПЕЦ РБП ПР		

8 пусковий комплекс.  
Центральна лабораторія

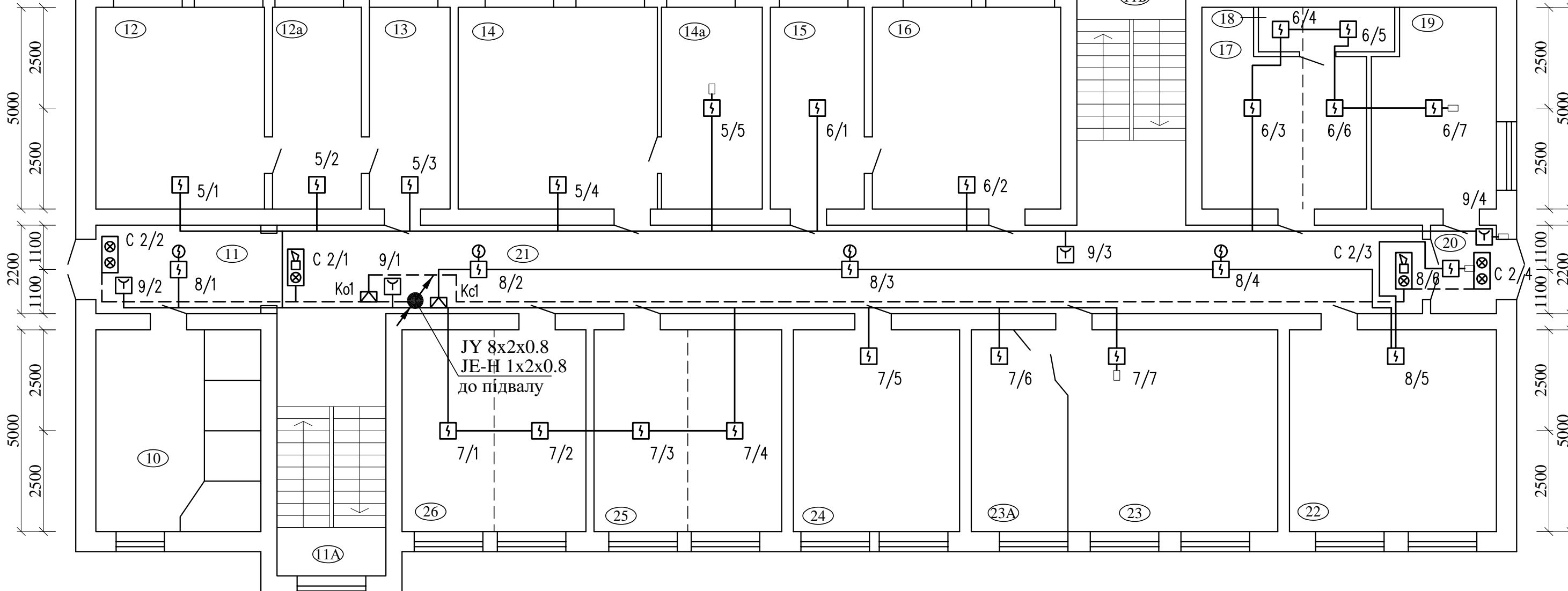
Схема підключення приборів  
та сповіщувачів (закінчення)

ДНІПРОПЕТРОВСЬКЕ  
ОБЛСПЕЦ РБП ПР





першого поверху



## Експлікація приміщень

Номер з/п	Найменування	Площа м <sup>2</sup>
10	Санвузол	19,5
11	Коридор	8,7
11А	Сходова клітина	17,3
11Б	Сходова клітина	17,3
12	Лабораторія	20,9
12А	Лабораторія	11,0
13	Лабораторія	9,6
14	Лабораторія	24,7
14А	Лабораторія	12,5
15	Комора	11,8
16	Лабораторія	22,5

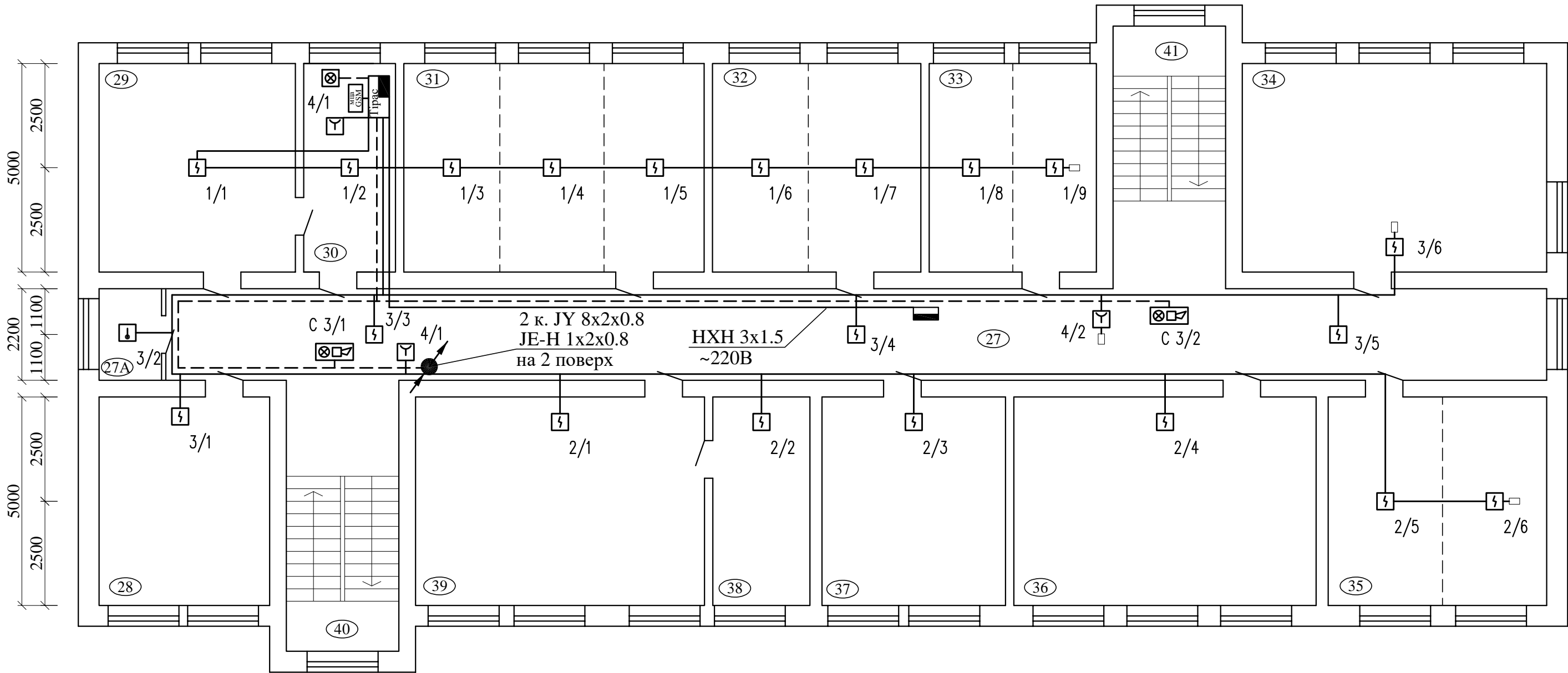
Номер з/п	Найменування	Площа м <sup>2</sup>
17	Комора	17,4
18	Комора	3,6
19	Компресорна	14,4
20	Тамбур	3,6
21	Коридор	64,3
22	Лабораторія	25,7
23	Лабораторія	27,1
23А	Лабораторія	10,9
24	Вагова	20,6
25	Лабораторія	23,3
26	Лабораторія	21,9

### Примітки:

- 1) стельові перекриття з з.б. плит, висота стель  $h=3,15\text{м}$ ;
- 2) шлейфи СПС і СО прокласти по стінах та стелі в електротехнічному коробі з кріпленням накладними скобами;
- 3) шлейфи СПС в приміщ №№ 11, 21 виконати в гофрованої ПВХ трубі;
- 4) опуски до ручних сповіслювачів виконати в електротехнічному коробі.

						002.20-СПС.8				
						Реконструкція приміщень ПрАТ "ЮЖКОКС" за адресою: Дніпропетровська обл., м. Кам'янське, вул. Вячеслава Чорновола, 1, шляхом влаштування системи пожежної сигналізації, системи оповіщення про пожежу та управління евакуацією людей				
Зм.	Кільк	Арк.	№ док	Підпис	Дата			Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив						8 пусковий комплекс. Центральна лабораторія		РП	4	
Перевірив						Схема кабельних підключень першого поверху		ДНІПРОПЕТРОВСЬКЕ ОБЛСПЕЦ РБП ПР		

Схема кабельних підключень  
другого поверху



Експлікація приміщень

Номер з/п	Найменування	Площа м <sup>2</sup>	Номер з/п	Найменування	Площа м <sup>2</sup>
27	Коридор	74,0	37	Лабораторія	22,0
27А	Комора	3,3	38	Лабораторія	11,6
28	Лабораторія	19,8	39	Лабораторія	34,6
29	Кабінет	23,6	40	Сходова клітина	17,3
30	Приймальня	11,0	41	Сходова клітина	17,3
31	Лабораторія	36,0			
32	Лабораторія	25,2			
33	Лабораторія	20,1			
34	Лабораторія	36,7			
35	Лабораторія	26,0			
36	Лабораторія	36,2			

- Примітки:
- 1) стельові перекриття з з.б. плит, висота стель  $h=3,15\text{м}$ ;
  - 2) шлейфи СПС і СО прокласти по стінах та стелі в електротехнічному короби з кріпленням накладними скобами;
  - 3) шлейф СПС в приміщ №№ 29, 30 виконати в гофрованої ПВХ трубі;
  - 4) опуски до ручних сповіщувачів виконати в електротехнічному короби.

						002.20-СПС.8			
						Реконструкція приміщень ПрАТ "ЮЖКОКС" за адресою: Дніпропетровська обл., м. Кам'янське, вул. Вячеслава Чорновола, 1, шляхом влаштування системи пожежної сигналізації, системи оповіщення про пожежу та управління евакуацією людей			
Зм.	Кільк	Арк.	№ док	Підпис	Дата	8 пусковий комплекс. Центральна лабораторія	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив							РП	5	
Перевірив						Схема кабельних підключень другого поверху	ДНІПРОПЕТРОВСЬКЕ ОБЛСПЕЦ РБП ПР		

		Позиція	Найменування та технічна характеристика	Тип, марка, позначення документа, опитувального листа	Код обладнання, виробу, матеріалу	Завод- виготовлювач	Одиниця виміру	Кількість	Маса одиниці, кг	Примітка					
		1	2	3	4	5	6	7	8	9					
			Устаткування системи пожежної сигналізації												
			Прилади приймально-контрольні пожежні у складі:												
			ППКП на 16 пожежних зон	Тірас-16П		ТОВ "Тірас-12"	шт	1		DSC.0000162-18					
			Модуль цифрового автодозвону	МЦА-GSM		ТОВ "Тірас-12"	шт	1		DSC.0000162-18					
			Модуль релейних ліній	МРЛ-2.1		ТОВ "Тірас-12"	шт	1		DSC.0000162-18					
			Акумулятор 12В, 18 А.год.	ТР-12-18			шт	1							
			Сповіщувач пожежний димовий	СПД-3		ПП "АРТОН"	шт	62		UA.1O190.00011-19					
			Сповіщувач пожежний димовий двоточковий	СП-2.1		ПП "АРТОН"	шт	4		UA.1O190.00015-19					
			Сповіщувач пожежний тепловий	ТПТ-3		ПП "АРТОН"	шт	3		UA.1O190.00019-19					
			Сповіщувач пожежний ручний	SPR-1		ПП "АРТОН"	шт	8		UA.1O190.00013-19					
			Світлозвуковий оповіщувач «ВИХІД»	ОСЗ-12		ТОВ "Тірас-12"	шт	6		DSC.0000169-18					
			Світлозвий оповіщувач «ВИХІД»	ОС-1		ТОВ "Тірас-12"	шт	2		DSC.0000169-18					
			Світлозвий оповіщувач «Аварійне освітлення»	ОС-6.1		ТОВ "Тірас-12"	шт	1		DSC.0000169-18					
			Кабель і дріт												
			Кабель 1x2x0.8	JY(St)Y Lg		ТОВ "УКРПОЖКАБЕЛЬ"	км	0.600							
			Кабель 8x2x0.8	JY(St)Y Lg		ТОВ "УКРПОЖКАБЕЛЬ"	км	0.065							
			Кабель 1x2x0.8, межа вогнестійкості 30 хв.	JE-H(St)H Bd FE180/E30		ТОВ "УКРПОЖКАБЕЛЬ"	км	0.170		UA.11.003.02427-20					
			Кабель 3x1.5, межа вогнестійкості 30 хв.	(N)HXH FE180/E30		ТОВ "УКРПОЖКАБЕЛЬ"	км	0.025		UA.11.003.02425-20					
Інв. № об.	Підпис і дата	Зам інв. №													
									002.20-СПС.8.С						
									Реконструкція приміщень ПрАТ "ЮЖКОКС" за адресою: Дніпропетровська обл., м. Кам'янське, вул. Вячеслава Чорновола, 1, шляхом влаштування системи пожежної сигналізації, системи оповіщення про пожежу та управління евакуацією людей						
			Зм.	Кільк	Арк.	№док	Підпис	Дата	Коксовий цех. Приміщення комор товарно-матеріальних цінностей і плотницької майстерені	Стадія	Аркуш	Аркушів			
			Розробив							РП	1	2			
							Перевірив					Специфікація обладнання	ДНІПРОПЕТРОВСЬКЕ ОБЛСПЕЦ РБП ПР		

Позиція		Найменування та технічна характеристика	Тип, марка, позначення документа, опитувального листа	Код обладнання, виробу, матеріалу	Завод- виготовлювач	Одиниця виміру	Кількість	Маса одиниці, кг	Примітка
1		2	3	4	5	6	7	8	9
		<u>Матеріали</u>							
		Короб електротехнічний	25x16мм		ТОВ "ТД "СОКІЛ"	км	0.110		
		Короб електротехнічний	40x40мм		ТОВ "ТД "СОКІЛ"	км	0.080		
		Дюбель пластик	10x50			шт	8		
		Дюбель пластик	6x35			шт	1400		
		Шуруп	3.5x35			шт	1400		
		Дюбель ялиночка	6 мм		ТОВ "ТД "СОКІЛ"	уп	1		
		Стяжка монтажна	200x4		ТОВ "ТД "СОКІЛ"	уп	1		
		Затискач гвинтовий	ЗВИ-5		ІЕК Україна	планка	6		
		Скоба монтажна	д. 8мм		OBO BETTERMANN	шт	460		
		Гофрована ПВХ труба	д. 16мм		ЗАТ "ДКС України"	км	0.220		
		Тримач з фіксатором	д. 16мм		ЗАТ "ДКС України"	шт	550		
		Труба ПВХ жорстка гладка, легка	д. 50мм		ЗАТ "ДКС України"	км	0.006		
		S-Хомут з шурупом	48-53мм		АТ «СОЛДІ і Ко»	шт	8		
Кс		Коробка розподільча	КМС 2-28		ТОВ "АЛАЙ"	шт	2		
Ко		Коробка вогнестійка розподільча, межа вогнест. 30 хв.	КВР 01/30-100		НПП Електроприлад	шт	1		UA.032.CC.0449-18
		Анкер REDIBOLT з гайкою	8x50 M6		АТ «СОЛДІ і Ко»	шт	2		
		Автоматичний вимикач клас С	1Ф, 6А		ІЕК Украина	шт	1		
		Щиток монтажний на 2 модуя	КМПн 1/2		ІЕК Україна	шт	1		
		Резистор, 0.25Вт	470 Ом			шт	69		
		Резистор, 0.25Вт	2.2 кОм			шт	8		
		<u>Резерв 10%</u>							
		Сповіщувач пожежний димовий	СПД-3		ПП "АРТОН"	шт	7		Резерв сповіщувачів
		Сповіщувач пожежний димовий двоточковий	СП-2.1		ПП "АРТОН"	шт	1		варто зберігати
		Сповіщувач пожежний тепловий	ТПТ-3		ПП "АРТОН"	шт	1		на об'єкті.
		Сповіщувач пожежний ручний	SPR-1		ПП "АРТОН"	шт	1		
Інв. № об.	Підпис і дата	Зам інв. №							Аркуш
			Зм.	Кільк	Арк.	№док	Підпис	Дата	2