

Погоджено:			
Замінив №			
Підп. и дата			
Інв.№ од.			

ВІДОМІСТЬ КРЕСЛЕНЬ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТУ

ЛИСТ	НАЙМЕНУВАННЯ	ПРИМІТКА
1.1, 1.2	Загальні дані	
2	План розташування пристроїв пожежної сигналізації. Прачка	
3	План розташування пристроїв системи оповіщення про пожежу та управління евакуацією людей. Прачка	
4	Схема підключення приладів	
5	Структурна схема	

Загальні вказівки

Проект виконано згідно з завданням на проектування та архітектурно – будівельними планами, виконаними ТОВ “УСП” Неоінжиніринг” м. Полтава у 2023 р. Робочі креслення розроблені у відповідності з діючими нормами, правилами та стандартами.

Для захисту життя людей та збереження матеріальних цінностей проектом передбачені:

- пожежна сигналізація;
- система оповіщення про пожежу та управління евакуюванням людей.

Система пожежної сигналізації

Для організації системи пожежної сигналізації будівлі проектом застосований прилад приймально-контрольний пожежний безадресний “Тірас-8П”. Для контролю стану приміщень організовано 4 шлейфа ПС. Для виявлення пожежі у приміщеннях встановлюються пожежні сповіщувачі димові СПД-3 та теплові ТПТ-3. На шляхах евакуації встановлюються ручні пожежні сповіщувачі SPR-1.

Проводка шлейфу ПС виконується кабелем ПСВВнг 4х0,4, кабелі прокласти в полівінілхлоридному коробі.

Прибор ППКП “Тірас-8П” встановлюється в п. 15, який застосовано в якості розширювача шлейфів ПС до основного ППКП, що встановлюється в будівлі КПП. Кабель зв’язку з основним ППКП передбачено розділом ЗМ.

Для відключення системи вентиляції та кондиціонування розділом проекту передбачений релейний модуль МРЛ-2.1; кабелі від реле до пристроїв відключення передбачені розділом ЕТР.

Система оповіщення про пожежу та управління евакуюванням людей

Згідно з вимогами ДБН В.2.5-56:2014 проектом предбачена система оповіщення та управління евакуацією людей при пожежі типу CO2.

Для оповіщення про пожежу та управління евакуацією людей при пожежі у приміщеннях встановлюються світлові-звукові покажчики “Вихід” ОСЗ з рівнем звукового тиску 80 дБ та зовні будівлі світлозвуковий оповіщувач “Джміль-1” з максимальним рівнем звуку 80 дБ.

Підключення світлозвукових оповіщувачів виконати до ППКП “Тірас-8П”.

Світлозвукові лінії виконати возгнестійким кабелем типу КОРкНс FRHF FE180/E30 2х1,5, кабелі прокласти в полівінілхлоридному коробі.

ВІДОМІСТЬ ДОКУМЕНТІВ, НА ЯКІ ПОСИЛАЮТЬСЯ ТА ЯКІ ДОДАЮТЬСЯ

ПОЗНАЧЕННЯ	НАЙМЕНУВАННЯ	ПРИМІТКА
	Документи, на які посилаються	
ДБН В.1.5-56:2014	Інженерне обладнання будинків і споруд	
	Системи протипожежного захисту	
ДСТУ SEN/TS 54-14:2021	Правила виконання та примання робіт. Установки охоронної, пожежної та охоронно-пожежної сигналізації	
ПУЕ-2017	Правила улаштування електроустановок	
	Документи, які додаються	
5/23 - ПС;СО5.С	Специфікація обладнання, виробів та матеріалів	

Проект розроблений відповідно до чинних норм, правил і стандартів.

Головний інженер проекту



Бєлодєд

						5/23 - ПС;СО5			
						Капітальний ремонт повного комплексу будівель і споруд КОМУНАЛЬНОЇ УСТАНОВИ ОСКІЛЬСЬКИЙ ПСИХОНЕВРОЛОГІЧНИЙ ІНТЕРНАТ за адресою: Харківська область, Ізюмський район, с. Оскіл, вул. Лісна, 1			
Зм.	Кільк.	Арк.	Док.	Підпис	Дата		Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив	Калєєв						Р	1.1	6
Перевірів	Діденко								
ГІП	Бєлодєд								
Н.контр.	Дика								
						Загальні дані			
						ТОВ “УСП” Неоінжиніринг” м. Полтава			

Електроживлення, заземлення, аварійне освітлення

Електроживлення компонентів ПС виконано за 1 категорією вогнестійким кабелем з межею вогнестійкості 30 хв від ввідно-розподільного щита живлення (передбачено розділом ЕТР). Для безперервного електроживлення системи у прилад "Тірас-8П" додатково встановлюється акумуляторна батарея 12В 7А*2, яка забезпечує функціонування системи у режимі спокою протягом не менше 30 г, після чого ще не менше 30 хв в режимі "Пожежа".

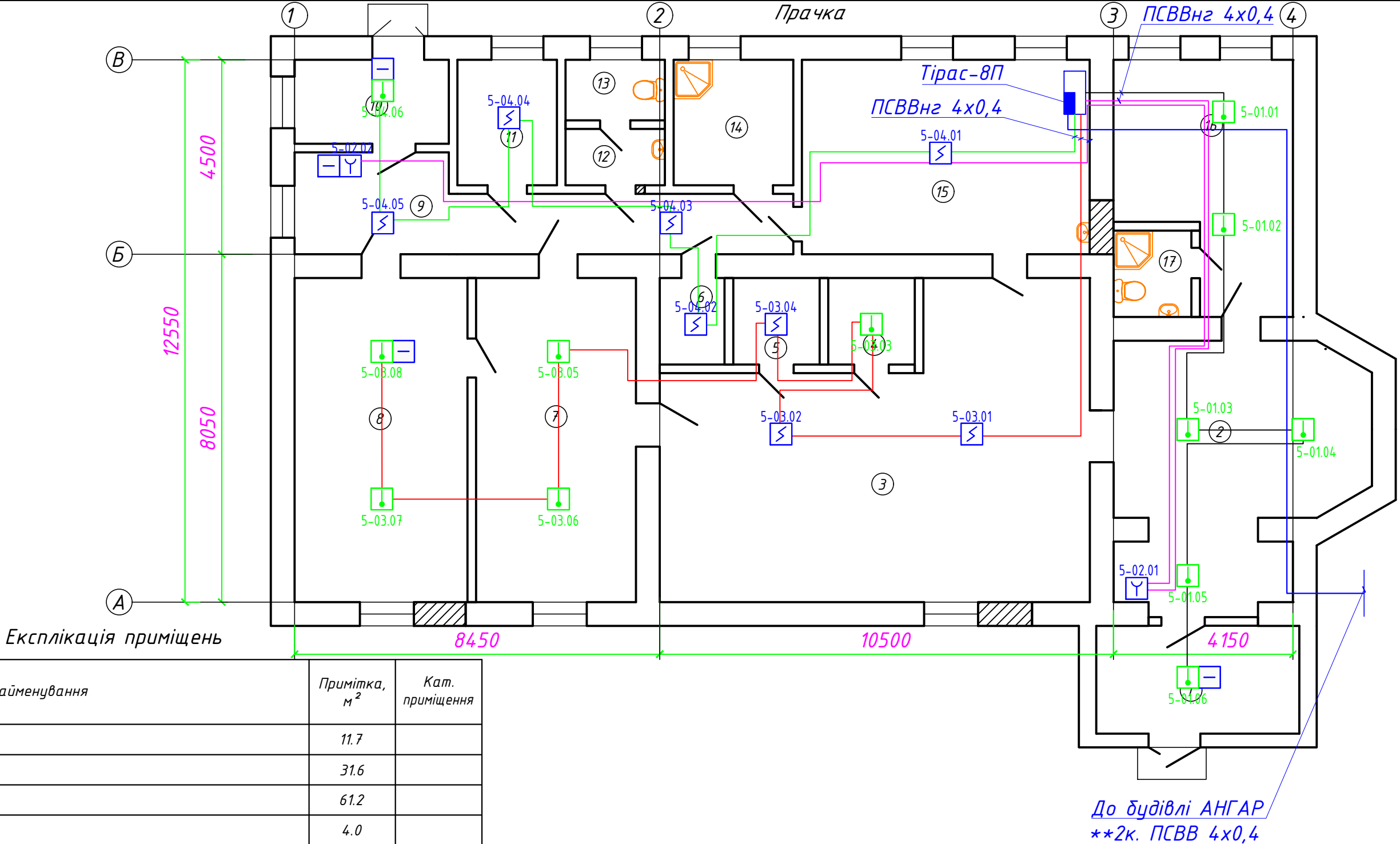
Заземлення обладнання виконати на шину захисного заземлення щита живлення. Аварійне освітлення місця встановлення приймально-контрольного приладу забезпечене монтажем світильника аварійного освітлення з вбудованим акумулятором на 2-3 години автономної роботи (передбачено розділом ЕТР).

Монтаж системи пожежної сигналізації та оповіщення про пожежу виконати у відповідності до вимог ДБН В.1.5-56:2014, ДСТУ CEN/TS 54-14:2021 та ВСН 25-09.68.85.

Погоджено:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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

Номер приміщення	Найменування	Примітка, м ²	Кат. приміщення
1	Тамбур	11.7	
2	Дезкімната	31.6	
3	Прачка	61.2	
4	Комора брудної білизни	4.0	
5	Комора м'ячких засобів	4.0	
6	Комора прибирального інвентаря	3.0	
7	Прасувальна	27.7	
8	Комора чистої білизни	30.0	
9	Коридор	19.5	
10	Тамбур	6.9	
11	Кімната очікування	6.6	
12	Умивальня	3.0	
13	Санвузол	3.2	
14	Душова	8.0	
15	Побутове приміщення	29.9	
16	Стерилізаційна	20.2	
17	Санвузол	3.6	



							5/23 - ПС;СО5		
							Капітальний ремонт повного комплексу будівель і споруд КОМУНАЛЬНОЇ УСТАНОВИ ОСКІЛЬСЬКИЙ ПСИХОНЕВРОЛОГІЧНИЙ ІНТЕРНАТ за адресою: Харківська область, Ізюмський район, с. Оскіл, вул. Лісна, 1		
Зм.	Кільк.	Арк.	Док.	Підпис	Дата		Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив	Калеев						Р	2	
Перевірів	Діденко								
ГІП	Бєлодєд								
							План розташування пристроїв пожежної сигналізації. Прачка		
Н.контр.	Дика						ТОВ "УСП" Неоінжиніринг" м. Полтава		

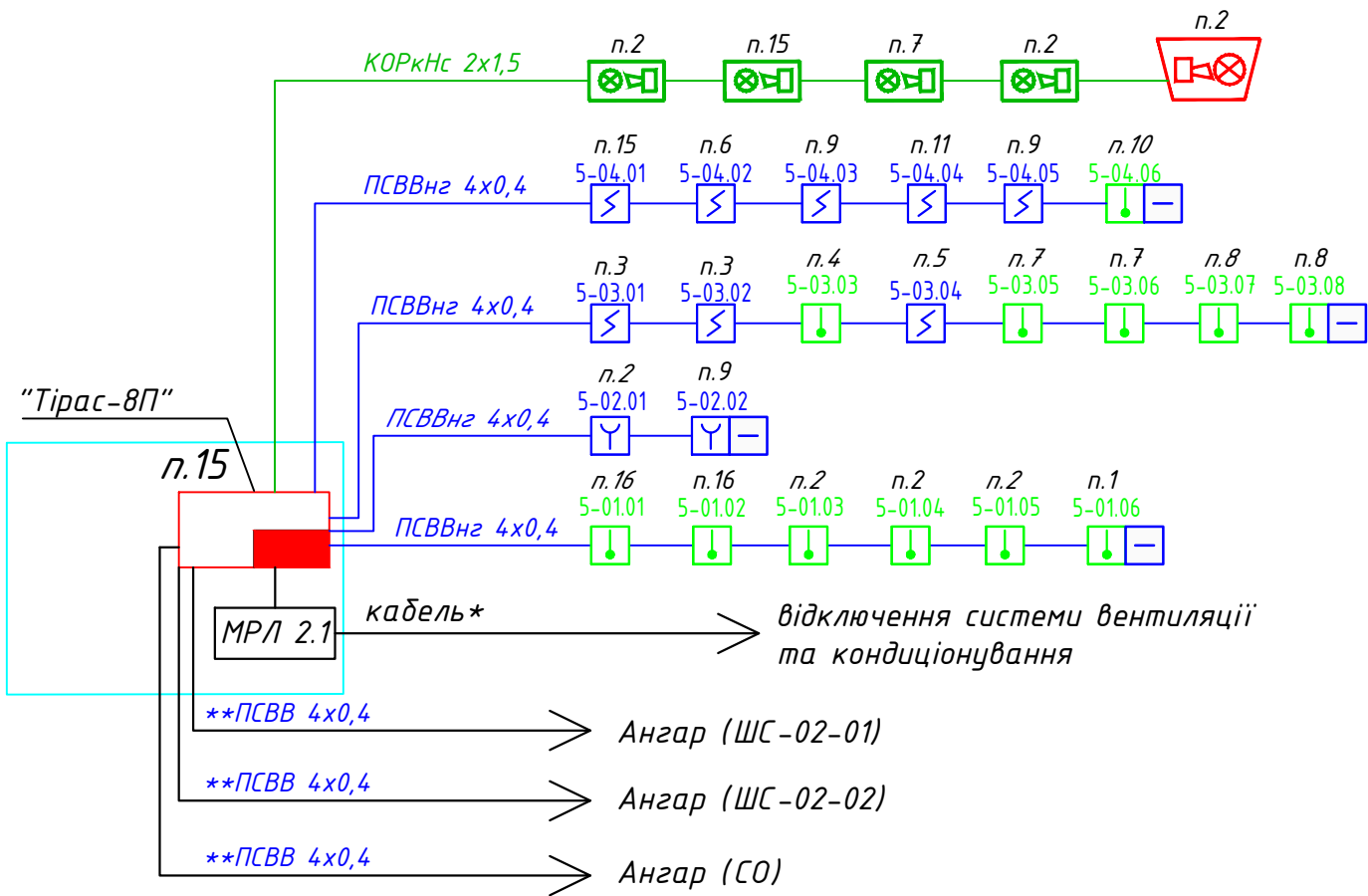
1. Кабелі мережі керування евакуацією людей прокладати у полівінілхлоридних коробах по стелях або стінах на висоті не менше 2,0м від рівня підлоги на відстані не ближче 0,5 м від силових і освітлювальних кабелів. При збігу трас прокладання з кабелями мережі ПС та СО, кабелі прокладати разом. Трасу прокладання кабелів скоригувати за місцем в разі необхідності.
2. При проході крізь стіни та перегородки кабелі прокласти у трубі $\Phi 16\text{мм}$ разом з кабелями системи ПС. Після прокладання кабелів через стіни та перегородки щілини замазати масою із вогнетривкого матеріалу, який забезпечує ступінь вогнестійкості будівельних конструкцій. Маса повинна легко видалятися.
3. Показчики встановити на висоті не менше 2,2м від рівня підлоги, та відстань від верхньої частини показчика та рівнем стелі повинна бути не менше 0,15м.
4. Приєднання кабелів до клем обладнання виконати за допомогою пайки або гвинтів.

Експлікація приміщень

Номер приміщення	Найменування	Примітка, м ²	Кат. приміщення
1	Тамбур	11.7	
2	Дезкімната	31.6	
3	Прачка	61.2	
4	Комора брудної білизни	4.0	
5	Комора м'ячів засобів	4.0	
6	Комора прибирального інвентаря	3.0	
7	Прасувальна	27.7	
8	Комора чистої білизни	30.0	
9	Коридор	19.5	
10	Тамбур	6.9	
11	Кімната очікування	6.6	
12	Умивальня	3.0	
13	Санвузол	3.2	
14	Душова	8.0	
15	Подготовче приміщення	29.9	
16	Стерилизаційна	20.2	
17	Санвузол	3.6	

- Умовні позначення:
-  - оповісник світлозвуковий ОСЗ-12 "Вихід"
-  - оповісник світлозвуковий Джміль-1

						5/23 – ПС;СО5			
						Капітальний ремонт повного комплексу будівель і споруд КОМУНАЛЬНОЇ УСТАНОВИ ОСКІЛЬСЬКИЙ ПСИХОНЕВРОЛОГІЧНИЙ ІНТЕРНАТ за адресою: Харківська область, Ізюмський район, с. Оскіл, вул. Лісна, 1			
Зм.	Кільк.	Арк.	Док.	Підпис	Дата		Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив	Калєєв						Р	3	
Перевішив	Діденко								
ГІП	Бєлодєд								
						План розташування пристроїв системи оповіщення про пожежу та управління евакуацією людей. Прачка	ТОВ "УСП" Неоінжиніринг" м. Полтава		
Н.контр.	Дика								



Погоджено:	

Примітки:
 * передбачено проектом ЕТР
 **передбачено розділом 5/23 - ПС;СО2

Зам. інв. №	
Підпис і дата	
Інв. №	

						5/23 - ПС;СО2		
						Капітальний ремонт повного комплексу будівель і споруд КОМУНАЛЬНОЇ УСТАНОВИ ОСКІЛЬСЬКИЙ ПСИХОНЕВРОЛОГІЧНИЙ ІНТЕРНАТ за адресою: Харківська область, Ізюмський район, с. Оскіл, вул. Лісна, 1		
Зм.	Кільк.	Арк.	Док.	Підпис	Дата	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив		Калеев				Р	5	
Перевірів		Діденко						
ГІП		Бєлодєд						
						Структурна схема		
Н.контр.		Дика				ТОВ "УСП" Неоінжиніринг" м. Полтава		

				Позиція	Найменування і 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																																																																																	
Погоджено:				1	Прилад приймально-контрольний пожежний	“Тірас-8П”		ТОВ “Тірас”	шт.	1																																																																																			
				2	Модуль релеїний	МРЛ-2.1			шт.	1																																																																																			
				3	Акумуляторна батарея, 12В 7А*2			Logic Power	шт.	1																																																																																			
				4	Сповіщувач пожежний димовий	СПД-3		ПП “Артон”	шт.	8																																																																																			
				5	Сповіщувач пожежний тепловий	ТПТ-3		Те саме	шт.	12																																																																																			
				6	Сповіщувач пожежний ручний	SPR-1		Те саме	шт.	2																																																																																			
				7	Оповіщувач світлозвуковий	ОСЗ-12 “Вихід”		ТОВ “Тірас”	шт.	4																																																																																			
				8	Оповіщувач світлозвуковий	Джміль-1		Те саме	шт.	1																																																																																			
				9	Дріт з мідними жилами з полівінілхлоридною ізоляцією та полівінілхлоридною оболонкою, 4x0,4	ПСВВнг		ТОВ “Алаї”	м	190																																																																																			
				10	Кабель силовий з ізоляцією із кремнійорганічної гуми, оболонкою із полімерних композицій, що не розповсюджують горіння, вогнестійкий, безгалоненний, 2x1,5	КОРкНс FRHF FE180/E30		ТОВ “Алаї”	м	65																																																																																			
				11	Резистор	470 Ом ±5% 0,25Вт				шт.	20																																																																																		
				12	Резистор	1 кОм ±5% 0,25Вт				шт.	2																																																																																		
				13	Короб полівінілхлоридний, 40x20					м	2																																																																																		
				14	Короб полівінілхлоридний, 25x16					м	100																																																																																		
				15	Труба жорстка з гладкими стінками, d=16мм					м	5																																																																																		
				16	Дюбель “швидкий монтаж” 6x40					шт.	200																																																																																		
				Кошторисом врахувати пусконаладжувальні роботи на систему пожежної сигналізації: - кількість шлейфів - 4 шт.+1 вихід оповіщення; - кількість сповіщувачів автоматичних -20 шт.; - кількість сповіщувачів ручних - 2 шт. Кошторисом передбачити пробивання отвірів d до 30мм у перегородках товщиною 200мм - 6шт у стінах товщиною 550мм - 6шт																																																																																									
				<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="6">5/23 - ПС;СО5.С</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="6">Капітальний ремонт повного комплексу будівель і споруд КОМУНАЛЬНОЇ УСТАНОВИ ОСКІЛЬСЬКИЙ ПСИХОНЕВРОЛОГІЧНИЙ ІНТЕРНАТ за адресою: Харківська область, Ізюмський район, с. Оскіл, вул. Лісна, 1</td></tr><tr><td>Зм.</td><td>Кільк.</td><td>Арк.</td><td>№ док.</td><td>Підп.</td><td>Дата</td><td colspan="3" rowspan="3"></td><td>Стадія</td><td>Аркуш</td><td>Аркушів</td></tr><tr><td>Розробив</td><td colspan="3">Калєєв</td><td></td><td></td><td rowspan="3">Р</td><td rowspan="3">1</td><td rowspan="3"></td></tr><tr><td>Перевірів</td><td colspan="3">Діденко</td><td></td><td></td></tr><tr><td>ГІП</td><td colspan="3">Бєлодєд</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="3" rowspan="3">Специфікація обладнання, виробів та матеріалів</td><td colspan="3" rowspan="3">ТОВ “УСП” Неоінжиніринг” м. Полтава</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Н.контр.</td><td colspan="3">Дика</td><td></td><td></td></tr></table>															5/23 - ПС;СО5.С												Капітальний ремонт повного комплексу будівель і споруд КОМУНАЛЬНОЇ УСТАНОВИ ОСКІЛЬСЬКИЙ ПСИХОНЕВРОЛОГІЧНИЙ ІНТЕРНАТ за адресою: Харківська область, Ізюмський район, с. Оскіл, вул. Лісна, 1						Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата				Стадія	Аркуш	Аркушів	Розробив	Калєєв					Р	1		Перевірів	Діденко					ГІП	Бєлодєд											Специфікація обладнання, виробів та матеріалів			ТОВ “УСП” Неоінжиніринг” м. Полтава									Н.контр.	Дика				
						5/23 - ПС;СО5.С																																																																																							
						Капітальний ремонт повного комплексу будівель і споруд КОМУНАЛЬНОЇ УСТАНОВИ ОСКІЛЬСЬКИЙ ПСИХОНЕВРОЛОГІЧНИЙ ІНТЕРНАТ за адресою: Харківська область, Ізюмський район, с. Оскіл, вул. Лісна, 1																																																																																							
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата				Стадія	Аркуш	Аркушів																																																																																		
Розробив	Калєєв								Р	1																																																																																			
Перевірів	Діденко																																																																																												
ГІП	Бєлодєд																																																																																												
						Специфікація обладнання, виробів та матеріалів			ТОВ “УСП” Неоінжиніринг” м. Полтава																																																																																				
Н.контр.	Дика																																																																																												