

Відомість робочих креслень основного комплекту АОС

Аркуш	Найменування	Примітка
1	Загальні дані	
2	Схема охоронної сигналізації котельні	
3	Схема електрична принципова електропостачання	
4	План котельні М1:100	

Відомість документів, на які посилаються
та які додаються

Позначення	Найменування	Примітка
	<u>Документи, на які посилаються</u>	
Типові вимоги	Рекомендації з оснащення об'єктів	
	технічними засобами ОТС	
ДБН В.2.5-23:2010	Державні будівельні норми України. Інженерне	
	обладнання будинків і споруд. Проектування	
	електрообладнання об'єктів цивільного призначення.	
ВБН В.2.5-78.11.01-2003	Відомчі будівельні норми України. Системи	
	сигналізації охоронного призначення.	
	<u>Документи, які додаються</u>	
17-10/2022-АОС.С	Специфікація обладнання	на 1 арк.

Загальні вказівки

Робочі креслення системи охоронно-тривожної сигналізації виконані на основі завдання на проектування, виданого замовником і у відповідності з діючими нормативними документами і відомчими матеріалами:

- ПУЗ-2010 "Правила устройства электро установок";
- НАПБ А. 01.001-2004 Правила пожежної безпеки в Україні;
- ВБН В.2.5-78.11.01-2003 "Відомчі будівельні норми України. Системи сигналізації охоронного призначення";
- ДБН А.2.2-3-2014 "Склад та зміст проектної документації на будівництва";
- РД 25.953-90 "Установки пожаротушения автоматические и установки пожарной, охранной и охранно-пожарной сигнализации";
- ДБН В.2.5-23:2010 "Державні будівельні норми України. Інженерне обладнання будинків і споруд. Проектування електрообладнання об'єктів цивільного призначення";
- ВСН 25-09.68-85 "Правила производства и приёмки работ установок пожарной и охранно-пожарной сигнализации".

Автоматична установка охоронної сигналізації призначена для виявлення проникнення, або спроби проникнення порушника на об'єкт, що охороняється, через заблоковані ділянки - технічні руджі охорони та видачі звукового та світлового сигналів тривоги та сповіщення на пульт централізованої охорони (ПЦО).

В якості технічних засобів охоронної сигналізації прийняті:

- приймально-контрольний прилад охоронно-тривожної сигналізації "Лунь-11", виробництва ТОВ "Охорона і безпека", м. Харків, Україна;
- пристрій керування "Клавіатура кодова Лунд-9М" виробництва ТОВ "Охорона і безпека", м. Харків, Україна;
- комбінований охоронний сповіщувач "SWAN PGB" фірми "CROW", Ізраїль;
- охоронний сповіщувач "SWAN QUAD" фірми "CROW", Ізраїль;
- сповіщувач охоронний акустичний "GBD II" фірми "CROW", Ізраїль;
- сповіщувачі охоронні магнітоконтактні "СМК-1-8" Китаї;
- оповіщувачі світло-звукові "Гном-1" виробництва "Сенко", Україна.

Захисту охоронною сигналізацією підлягають котельні з підключенням шлейфів сигналізації на ППК "Лунь-11", з виводом сигналу "ТРИВОГА" на світло-звуковий пристрій та підключення на ПЦО.

Необхідно передбачити окреме підключення:

- вхідних та тильних дверей.

Усі конструкції дверних отворів, які відчиняються, заблоковані магнітоконтактними сповіщувачами "СМК-1-8".

Остеклені поверхні віконних отворів на розбиття скла контролюють охоронні акустичні сповіщувачі. Несанкціоноване проникнення до охороняємих приміщень контролюють охоронні сповіщувачі руху.

У черговому режимі приймально-контрольний прилад забезпечує контроль шлейфів сигналізації з заданими параметрами. При зміні параметрів шлейфів (обрив, коротке замикання) апаратурою видається звуковий та світловий сигнал на світло-звуковий пристрій і сигнал тривоги на ПЦО. При несанкціонованому проникненні в приміщення, що охороняються, спрацюють охоронні сповіщувачі, апаратурою видається звуковий та світловий сигнали і сигнал тривоги на ПЦО.

Усі ремонтні та профілактичні роботи з приладами виконувати після повного відключення електроживлення. Електромонтер, який обслуговує установку охоронно-тривожної сигналізації повинен мати кваліфікацію не нижче 5-го розряду.

						17-10/2022-АОС		
						Реконструкція котельні по вул.Коцюбинського, 2а в м. Полтава з переведенням її в автоматизований режим роботи. Коригування		
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		Стадія	Аркуш
ГІП		Коваленко			10.2022		РП	1
Н. контроль		Коваленко			10.2022			4
Розробив		Коваленко			10.2022	Загальні дані	ФОП Коваленко В.С.	

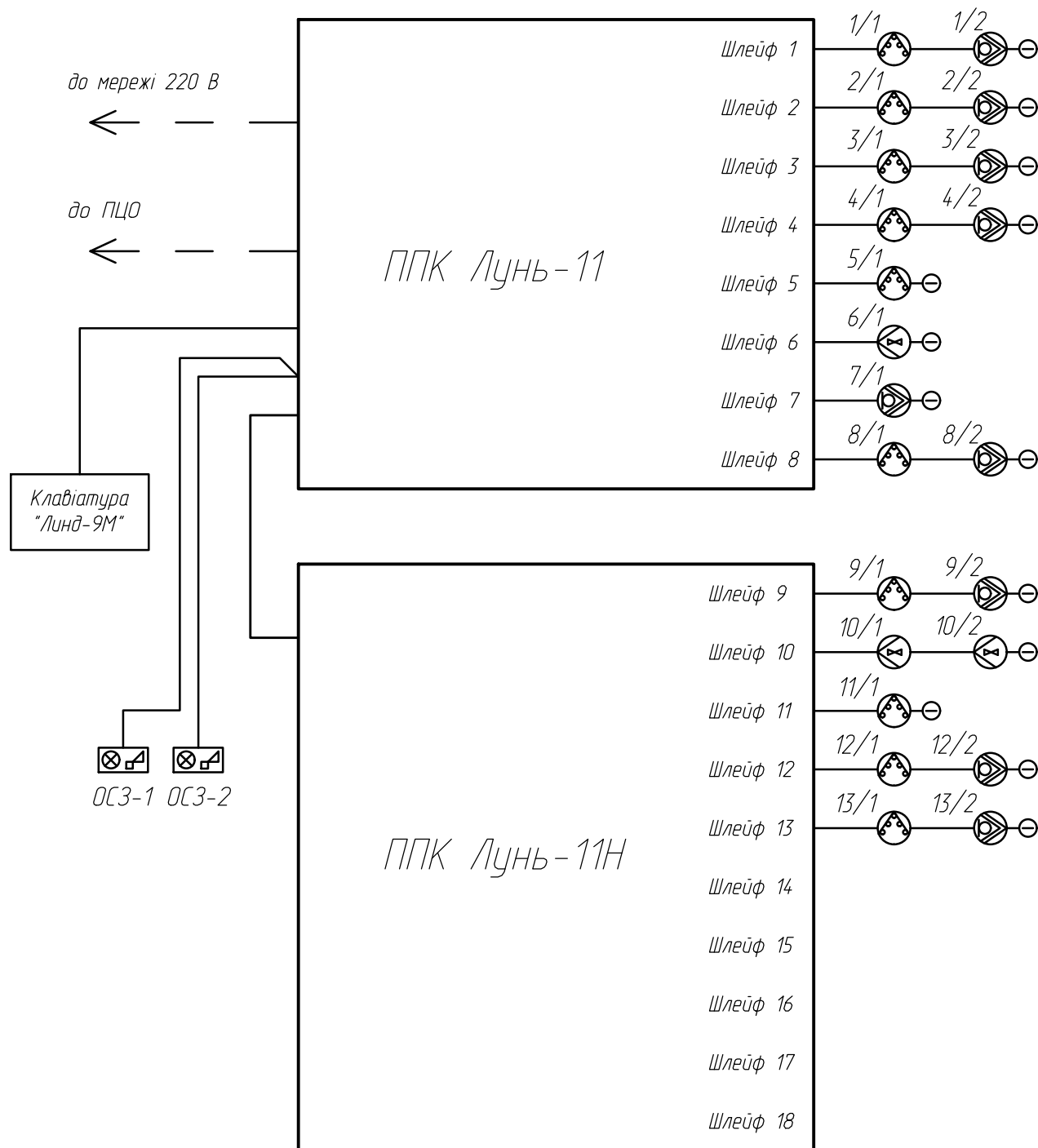


Схема підключення пристрою "Лунь-11" складена на базі технічної документації фірми АТ "Охорона і безпека"

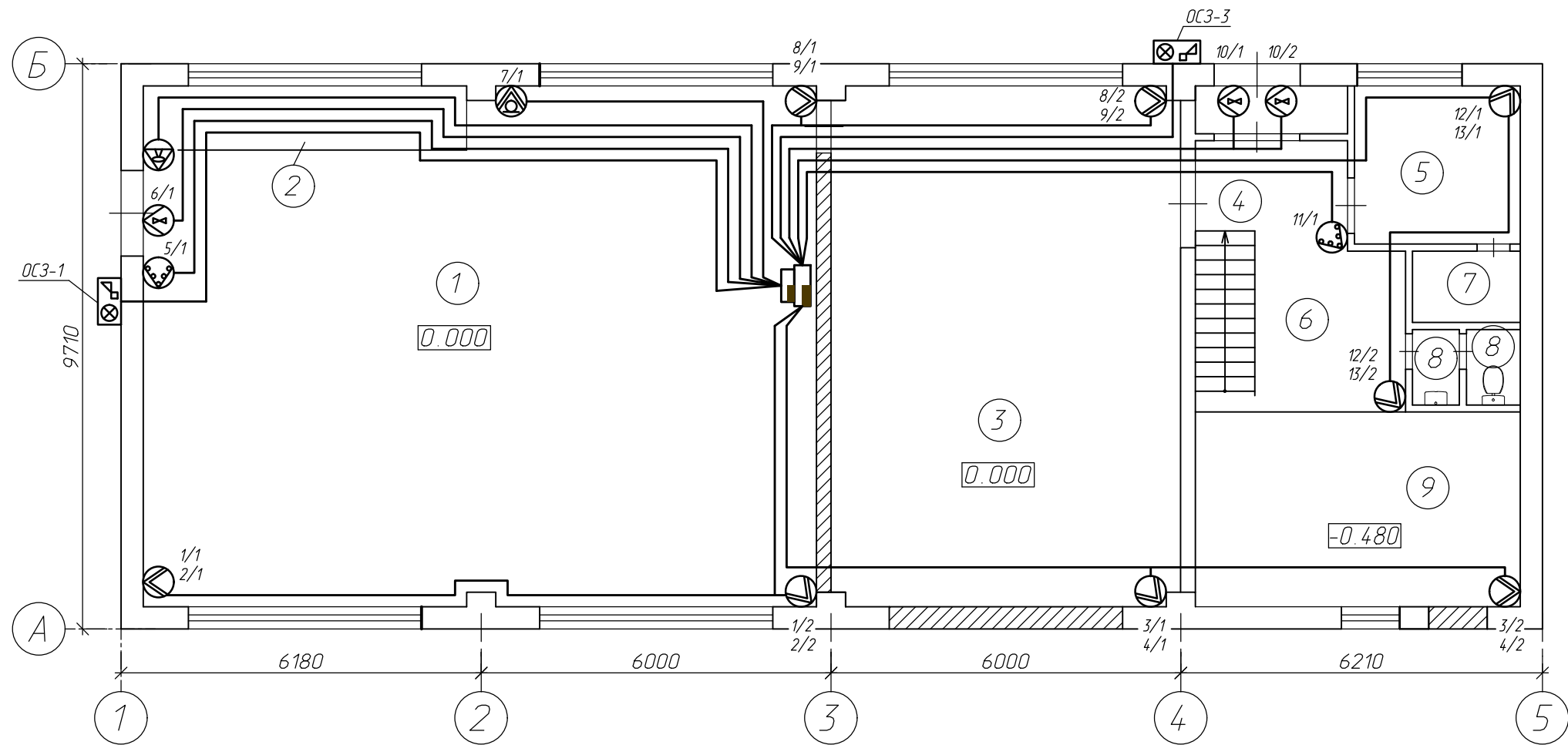
Зам.інв.№							
Підпис і дата							
Інв.№ об.							
		Схема підключення пристрою "Лунь-11" складена на базі технічної документації фірми АТ "Охорона і безпека"					
		17-10/2022-АОС					
		Реконструкція котельні по вул.Коцюбинського, 2а в м. Полтава з переведенням її в автоматизований режим роботи. Коригування					

Дані живильної мережі									
Розподільний пункт	Апарат на ввіді	Ном. струм. А							
	Тип, напруга, ус- тановлена по- тужність, кВт розрах, струм, А								
Апарат лінії	Тип, ном. струм А								
	Струм розчіпл. пл. вставки. А								
Позначення кабеля, (про- воду) марка переріз		Спосіб про- кладки, дов- жина діля- нки мережі. м							
Пусковий апарат	Тип, розчіплювач нагрівальний елемент теп- лового реле								
Позначення кабеля, (про- воду) марка переріз		Спосіб про- кладки, дов- жина діля- нки мережі. м							
Електроприймач	Умовне позна- чення								
	Номер по плану		ППК						
	Тип								
	Рн ,кВт		0,2						
	Ін. А	Іп. А	0,9						
	Назва механізму		ППК "Луць-11"						
Зам. інв. №									
Підпис і дата		17-10/2022-АОС							
Інв. № об.		Реконструкція котельні по вул.Коцюбинського, 2а в м. Полтава з переведенням її в автоматизований режим роботи. Коригування							
Зм.		Кіл.	Арк	№ док	Підпис	Дата	Стадія	Аркуш	Аркушів
Г/ІП		Коваленко		[Підпис]		10.2022	РП	3	
Н. контроль		Коваленко		[Підпис]		10.2022			
Розробив		Коваленко		[Підпис]		10.2022	ФОП Коваленко В.С.		

1. Можлива комплектація щита модульними автоматичними вимикачами (з аналогічними параметрами), що мають сертифікат на території України, будь-яких фірм по бажанню замовника.

2. Довжини відрізків електромереж уточнити по місцю при монтажуванні.

План котельні М1:100



Експлікація приміщень

№ приміщ	Найменування	Площа, м²	Кат. прим.
1	Котельний зал	94,0	
2	ГРУ	7,0	
3	Допоміжне приміщення	54,1	
4	Тамбур	2,2	
5	Кімната оператора	8,8	
6	Коридор	14,9	
7	Службове приміщення	1,9	
8	Санвузол	2,1	
9	Допоміжне приміщення	18,7	

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ

- Магнітно-контактний датчик
- Комбінований датчик
- Клавіатура
- Прилад охоронний
- ІЧ датчик руху
- Тривожна кнопка
- Датчик вібрації
- Резистор кінцевий
- Радіо тривожна кнопка
- Розширювач зон
- Об'ємний акустичний датчик
- Світло-звуковий оповіщувач

Інв. № об.	Підпис і дата	Зам. інв. №
------------	---------------	-------------

						17-10/2022-АОС		
						Реконструкція котельні по вул.Коцюбинського, 2а в м. Полтава з переведенням її в автоматизований режим роботи. Коригування		
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док	Підпис	Дата		Стадія	Аркуш
ГІП		Коваленко			10.2022		РП	4
Н. контроль		Коваленко			10.2022			
Розробив		Коваленко			10.2022	План котельні М1:100	ФОП Коваленко В.С.	

інв. № од.	Підпис і дата	Зам. інв. №

Специфікація обладнання