

ВІДОМІСТЬ РОБОЧИХ КРЕСЛЕНЬ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТУ СПЗ


| Аркуш | Найменування | Примітка |
|-------|---|----------|
| 1 | Загальні дані | |
| 2 | План мереж СПЗ. Умовні позначення | |
| 3 | Схема зовнішніх проводок ППКП "Тірас-8П.1" | |
| 4 | Схема зовнішніх з'єднань системи оповіщення "ВЕЛЛЕЗн-120-100" | |

Відомість документів на які посилаються та які додаються

| Позначення | Найменування | Примітка |
|----------------------------|--|----------|
| | Документи, на які посилаються: | |
| ДБН А.2.2-3-2014 | Державні будівельні норми України. | |
| | Склад та зміст проектної документації на будівництво | |
| ДБН В.2.5-56-2014 | "Системи протипожежного захисту". Зміна 1 | |
| ДСТУ-Н SEN/TS 54-14:2021 | Системи пожежної сигналізації та оповіщення | |
| НАПБ А.01.001-2014 | Правила пожежної безпеки в Україні | |
| Наказ № 349 від 30.03.2015 | Правила з пожежного спостереження.Із змінами, | |
| | внесеними згідно з Наказом МВС № 111 від 13.02.2017 | |
| | Документи, які додаються: | |
| 1-03/25 СПЗ.С | Специфікація | |

Робочі креслення розділу СПЗ розроблені відповідно до чинних норм, правил та стандартів.

Інженер-проектувальник



Шаріпов Д.Ю.

Пояснювальна записка

Даний розділ робочого проекту виконано на підставі наданого замовником завдання на проектування. Креслення розроблені відповідно до чинних норм, правил і стандартів.

Технічні рішення, що прийняті у проекті, відповідають вимогам екологічних, санітарно-гігієнічних, протипожежних та інших норм, що діють на території України, та забезпечують безпечну для життя і здоров'я людей експлуатацію об'єкту за умови виконання передбачених проектом заходів.

Систему пожежної сигналізації (СПС) має ієрархічну форму, і базується на базі контрольно-приймального приладу ППКП Тірас 8П.1, який потрібно встановити в приміщенні №15 (приміщення персоналу) на висоті 1,7 м від рівня підлоги та приєднати до головного ППКП. Поруч встановити лампу аварійного освітлення. Поруч встановити моноблок мовного оповіщення при пожежі.

Приміщення обладнати системою оповіщення та евакуювання при пожежі по типу СО-3 згідно вимог ДБН В.2.5-56-2014 при кількості учнів 484 осіб (встановлення світлових оповіщувачів з надписом "Вихід", які містяться в розіді ЕП та акустичних систем, що підключені до моноблоку оповіщення про пожежу типу "ВЕЛЛЕЗн-120-100").

Всі кабелі прокласти по стінах в приміщенні обідньої зали та по стінах і стелі в коридорі відвідувачів відкрито в пластиковому коробі, по стелі в приміщенні обідньої зали - в металорукаві в конструкції підвісної стелі; в посудомийному цеху - по стінах сховано в штукатурці, по стелі відкрито в пластиковому коробі; в усіх інших приміщеннях - по стінах сховано в штукатурці в металорукаві, місцями відкрито в металорукаві, по стелі відкрито в металорукаві.

Оповіщення передбачається у всіх приміщеннях одночасно. Мережу оповіщення виконати вогнестійкими кабелями з межею збереження цілосності не менше 30 хв. (Е30).

В приміщеннях встановити димні та ручні пожежні сповіщувачі загальнопромислового виконання.

Шлейфи виконати проводом марки ПСВВ нг. Мережу зв'язку між приладами СПС виконати вогнестійким кабеалем (N)НХНFE180/Е30 1х2х0,8.

Передбачити відключення вентиляції, технологічного обладнання при виникненні пожежі за допомогою модуля реле ППКП . Мережу керування виконати кабелем (N)НХНFE180/Е30 1х2х0,8.

Прилади пожежної сигналізації відносяться до споживачів I катерогії. Тож в приладах реалізоване застосування резервного джерела живлення (аккумулятор). В якості живлення використати акумулятори 7 А*г.

Живлення приладів виконати від вільних груп електроцита.

Усі роботи виконати згідно ПУЕ, ПТЕ, ПТБ і ВСН25-09.68 85


Зам інв. №

Підпис і дата





інв. №ор

Робочі креслення розділу СПЗ розроблені відповідно до чинних норм, правил та стандартів.

Інженер-проектувальник



Шаріпов Д.Ю.

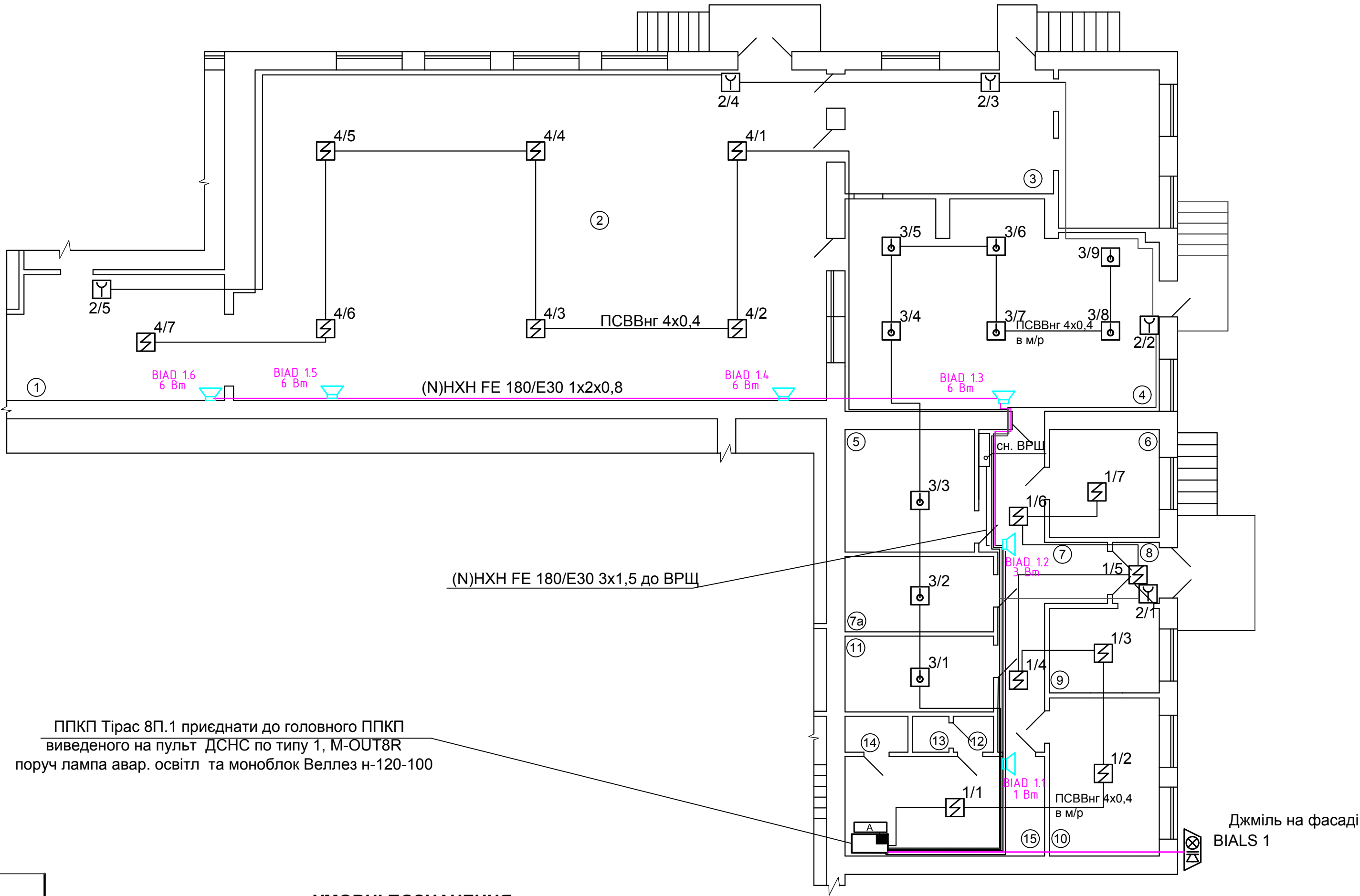
| | | | | | 2025 | 1-03/25 СПЗ | | | |
|------------|--------|--------------|-------|---|--------|--|--------------------------------------|-------|---------|
| | | | | | | Капітальний ремонт харчоблоку (заходи з енергозбереження) комунального закладу загальної середньої освіти I-III ступенів "Варвинський ліцей №2" Варвинської селищної ради Прилуцького району Чернігівської області по вул. Миру, 54А в смт Варва Прилуцького району Чернігівської області. Коригування | | | |
| Зм. | Кільк. | Арк. | Недок | Підпис | Дата | Система пожежної сигналізації, система оповіщення про пожежу, система передавання тривожних сповіщень | Стадія | Аркуш | Аркушів |
| Розробив | | Шаріпов Д.Ю. | |  | 12.05. | | РП | 1 | 4 |
| Перевірив | | Шаріпов Д.Ю. | |  | 12.05. | Загальні дані | ФОП РУБАН ОКСАНА ІГОРІВНА м. Полтава | | |
| | | | | | | | | | |
| ГІП | | Рубан О.І. | |  | 12.05. | | | | |
| Н.Контроль | | Шаріпов Д.Ю. | |  | 12.05. | | | | |

Формат А3

ПЛАН МЕРЕЖ СПЗ

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ

- ППКП Тірас 8П.1 з пристроєм передавання пожежної тривоги та попередження про несправність "МЦА-GSM"
- Сповіщувач пожежний димовий точковий
- Сповіщувач пожежний ручний
- петля (для пожежних сповіщувачів)
- Мережі системи оповіщення про пожежу
- код сповіщувача
№ шлейфа
- Акустична система 6 Вт типу 6АС100ПНм



ППКП Тірас 8П.1 приєднати до головного ППКП виведеного на пульт ДСНС по типу 1, M-OUT8R поруч лампа авар. освітл та моноблок Веллез н-120-100

ЕКСПЛІКАЦІЯ ПРОЕКТНИХ ПРИМІЩЕНЬ ХАРЧОБЛОКУ

| Номер приміщення | Найменування | Площа, м² | Примітки |
|------------------|---|-----------|----------|
| 1 | Коридор відвідувачів | 19,6 | |
| 2 | Обідня зала | 139,0 | |
| 3 | Посудомийний цех | 32,3 | |
| 4 | Гарячий та холодний цехи | 48,0 | |
| 5 | Овочевий цех | 12,3 | |
| 6 | М'ясо-рибний цех | 9,2 | |
| 7 | Коридор харчоблоку | 16,5 | |
| 7а | Приміщення овочевого складу | 8,7 | |
| 8 | Тамбур | 2,2 | |
| 9 | Приміщення отримання сировини | 7,2 | |
| 10 | Приміщення складу сипкої сировини | 13,4 | |
| 11 | Приміщення складу з охолоджувальними шафами | 8,7 | |
| 12 | Тамбур санвузла персоналу | 1,1 | |
| 13 | Санвузол персоналу | 1,0 | |
| 14 | Душова персоналу | 1,8 | |
| 15 | Приміщення персоналу | 15,4 | |
| Всього: | | 336,4 | |

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ

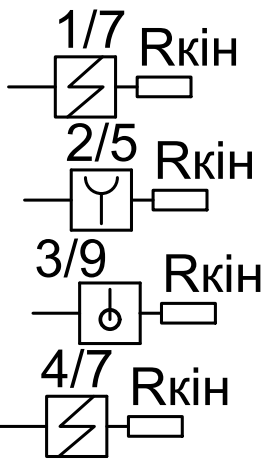
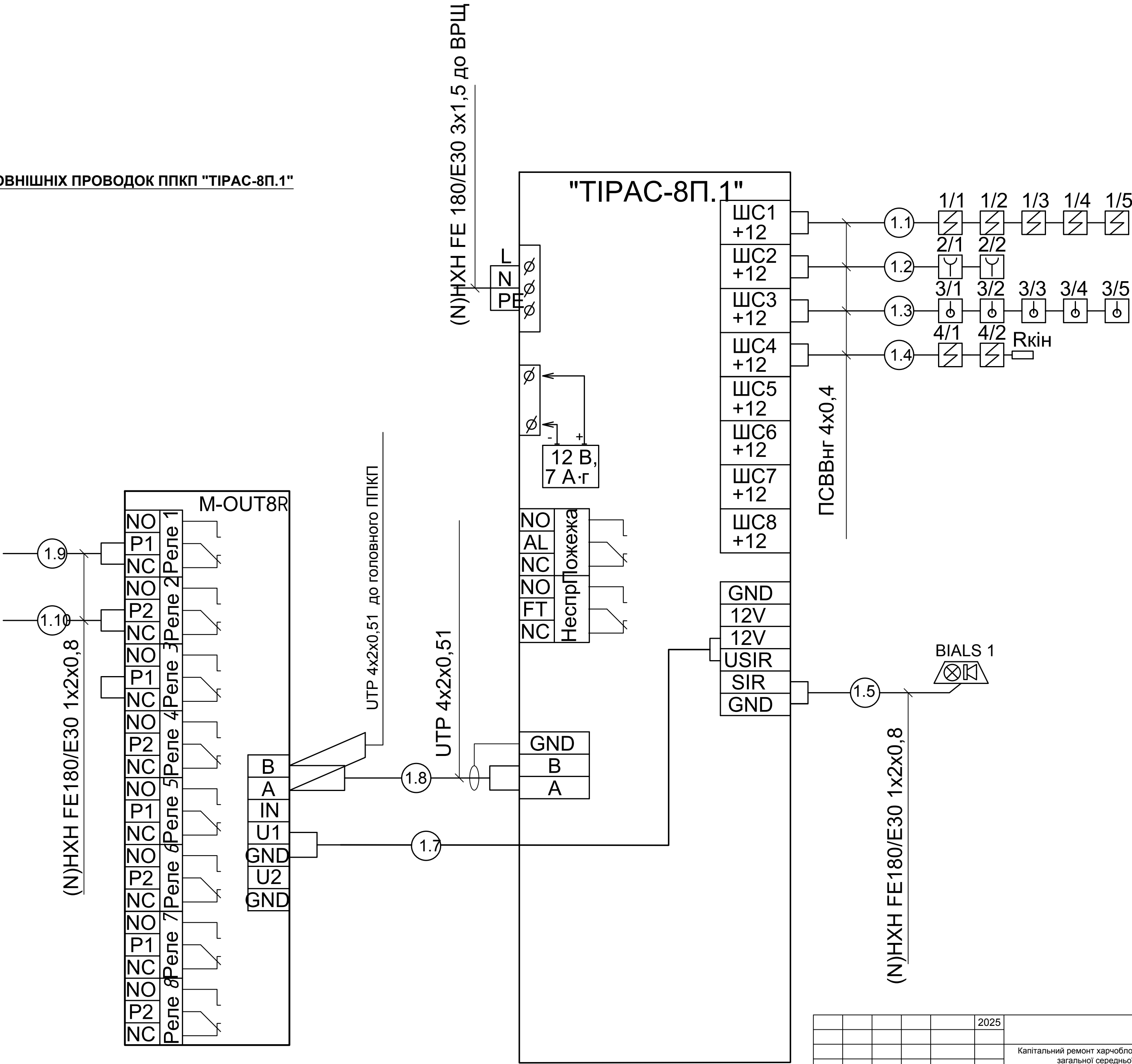
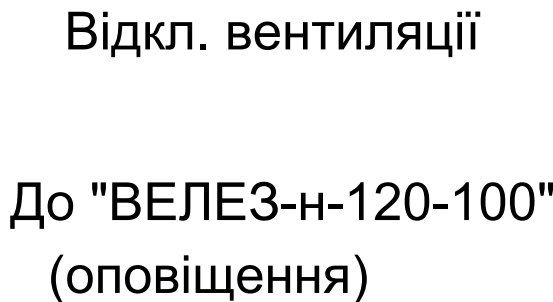
| | |
|-----|--|
| | Прилад приймально-контрольний пожежний |
| | Сповіщувач ручний |
| | Сповіщувач димний |
| | Сповіщувач тепловий |
| 1.1 | Номер кільця /номер сповіщувача |
| | Акустична система типу 6АС100ПНм |
| | |

ПРИМІТКИ

- 1) В посудомийному цеху - по стінах прокласти кабель сховано в штукатурці (14,1 м.пог).

| | | | | | | | | | |
|------------|--------------|------|--------|--------|------|--|---|-------|---------|
| | | | | | 2025 | 1-03/25 СПЗ | | | |
| | | | | | | Капітальний ремонт харчоблоку (заходи з енергозбереження) комунального закладу загальної середньої освіти І-ІІІ ступенів "Варвинський ліцей №2" Варвинської селищної ради Прилуцького району Чернігівської області по вул. Миру, 54А в смт Варва Прилуцького району Чернігівської області. Коригування | | | |
| Зм. | Кільк. | Арк. | Недок | Підпис | Дата | Система пожежної сигналізації, система оповіщення про пожежу та система передавання тривожних сповіщень | Стадія | Аркуш | Аркушів |
| Розробив | Шаріпов Д.Ю. | С | 12.05. | | | | РП | 2 | 4 |
| Перевірив | Шаріпов Д.Ю. | С | 12.05. | | | План мереж СПЗ. Умовні позначення | ФОП РУБАН ОКСАНА ІГОРІВНА м. Полтава | | |
| | | | | | | | | | |
| ГП | Рубан О.І. | С | 12.05. | | | | | | |
| Н.Контроль | Шаріпов Д.Ю. | С | 12.05. | | | | | | |

СХЕМА ЗОВНІШНІХ ПРОВОДОК ППКП "ТІРАС-8П.1"







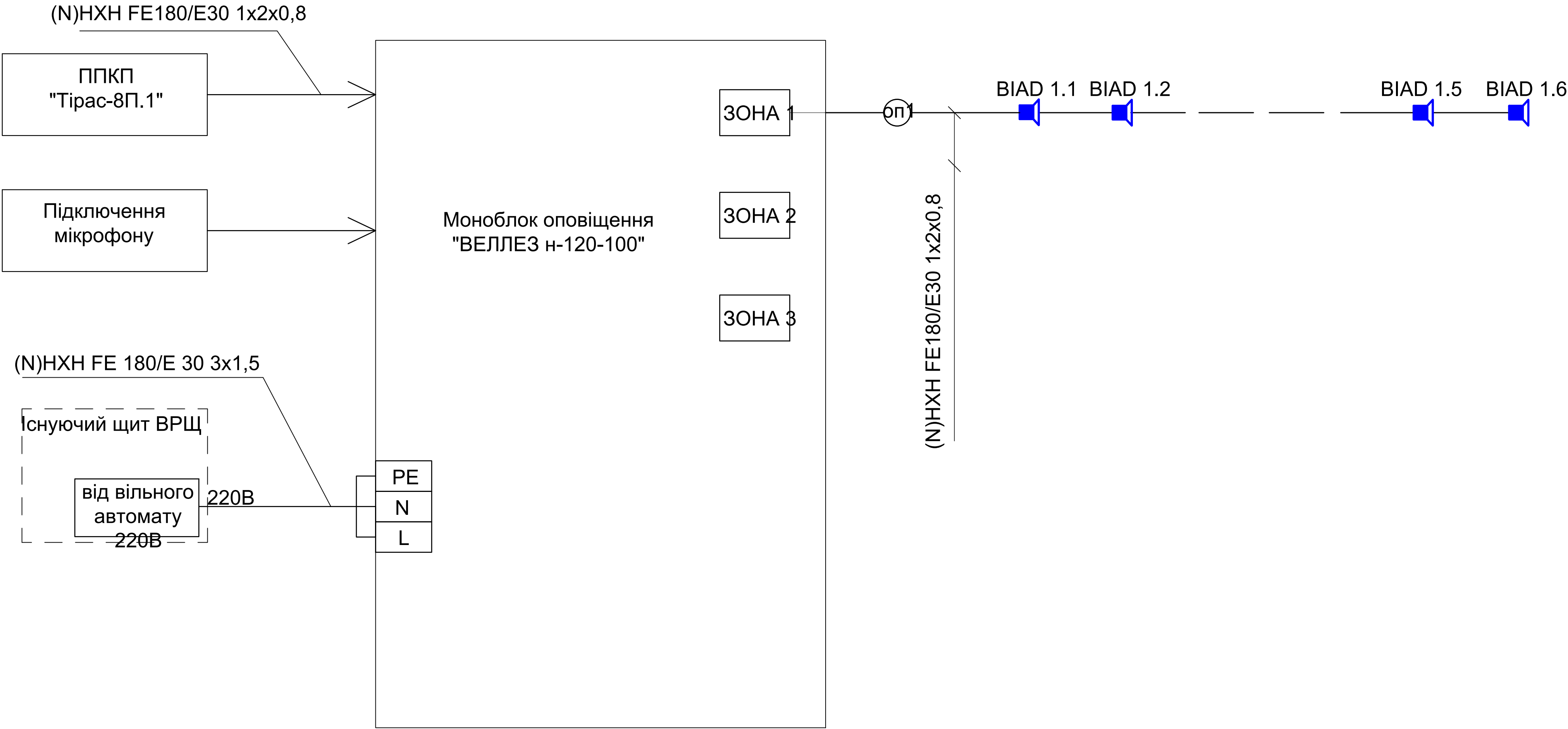
| | | | | | | | | |
|-------------------|------------------|---|-------------|------|---|--|--------------|----------------|
| | | | | 2025 | 1-03/25 СПЗ | | | |
| | | | | | Капітальний ремонт харчоблоку (заходи з енергозбереження) комунального закладу загальної середньої освіти І-ІІІ ступенів "Варвинський ліцей №2" Варвинської селищної ради Прилуцького району Чернігівської області по вул. Миру, 54А в с/мт Варва Прилуцького району Чернігівської області. Коригування | | | |
| Зм. Кільк. | Арк. №док | Підпис | Дата | | | Стадія | Аркуш | Аркушів |
| Розробив | Шаріпов Д.Ю. |  | 12.05. | | Система пожежної сигналізації, система оповіщення про пожежу та система передавання тривожних сповіщень | РП | 3 | 4 |
| Перевірив | Шаріпов Д.Ю. |  | 12.05. | | | | | |
| | | | | | | | | |
| ГП | Рубан О.І. |  | 12.05. | | Схема зовнішніх проводок ППКП "Тірас-8П.1" | ФОП РУБАН ОКСАНА ІГОРІВНА м. Полтава | | |
| Н.Контроль | Шаріпов Д.Ю. |  | 12.05. | | | | | |

СХЕМА ЗОВНІШНІХ З'ЄДНАНЬ СИСТЕМИ ОПОВІЩЕННЯ
"ВЕЛЛЕЗн-120-100"



ПРИМІТКИ

Потужність Акустичних систем дивись на планах розміщення обладнання (арк.2).

| | | | | | | | | | | |
|------------|--------|--------------|--------|--------|--------|---|--|-------|---------|---|
| | | | | | | 2025 | 1-03/25 СПЗ | | | |
| | | | | | | | Капітальний ремонт харчоблоку (заходи з енергозбереження) комунального закладу загальної середньої освіти І-ІІІ ступенів "Варвинський ліцей №2" Варвинської селищної ради Прилуцького району Чернігівської області по вул. Миру, 54А в смт Варва Прилуцького району Чернігівської області. Коригування | | | |
| | | | | | | | Система пожежної сигналізації, система оповіщення про пожежу та система передавання тривожних сповіщень | | | |
| Зм. | Кільк. | Арк. | Недок. | Підпис | Дата | | РП | Аркуш | Аркушів | |
| Розробив | | Шаріпов Д.Ю. | | | 12.05. | | | 4 | 4 | |
| Перевірив | | Шаріпов Д.Ю. | | | 12.05. | | | | | |
| ГП | | Рубан О.І. | | | 12.05. | Схема зовнішніх з'єднань системи оповіщення "ВЕЛЛЕЗн-120-100" | | | | ФОП РУБАН ОКСАНА ІГОРІВНА м. Полтава |
| Н.Контроль | | Шаріпов Д.Ю. | | | 12.05. | | | | | |

| | | |
|----------|---------------|------------|
| інв. №ор | Підпис і дата | Зам інв. № |
| | | |

| Позиція | Найменування і технічна характеристика | Тип, марка, позначення документа, опитувального листа | Код виробу, матеріалу | Завод виготовлювач | Один. вимір | Кількість | Маса одиниці, кг | Примітка |
|---------|--|---|-----------------------|--------------------|-------------|-----------|------------------|-------------|
| 1 | Прилад приймально-контрольний пожежний з GSM комунікатором | Тірас-8П.1 | | | шт | 1 | | |
| 2 | Модуль релейний | M-OUT8R | | | шт | 1 | | |
| 3 | Автоматичний вимикач 1п. 6А | iC 60N 1pC6 | | | шт | 1 | | |
| 4 | Сповіщувач пожежний димний | СПД-3 | | | шт | 14+2 | | Осн. + рез. |
| 5 | Сповіщувач пожежний ручний | SPR-1 | | | шт | 5+1 | | Осн. + рез. |
| 6 | Сповіщувач пожежний тепловий | СПТ-2Б | | | шт | 9+1 | | Осн. + рез. |
| 7 | Оповіщувач світло-звуковий, 12 В, IP43 | "Джміль - 1" | | | шт | 1 | | |
| 8 | Кабель сигналізації з негорючою оболонкою | (N)НХН FE 180/E30 1x2x0,8 | | | м | 100 | | |
| 9 | Кабель силовий з негорючою оболонкою | (N)НХН FE 180/E30 3x1,5 | | | м | 20 | | |
| 10 | Кабель сигналізації з мідними жилами | ПСВВнг 4x0,4 | | | м | 200 | | |
| 11 | Кабель типу "вита пара" | UTP 4x2x0,51 | | | м | 100 | | |
| 12 | Моноблок оповіщення про пожежу, потужність 100 Вт | ВЕЛЛЕЗн 120-100 | | | шт | 1 | | |
| 13 | Акумулятор, що не обслуговується, 12В, 7Аг | | | | шт | 1 | | |
| 14 | Світильник аварійного освітлення з акумулятором | | | | шт | 1 | | |
| 15 | Металорукав 12 мм / 40 мм | | | | м | 250 / 2 | | |
| 16 | Кріплення для м/р (скоба металева dз=12 мм / 40 мм) | | | | шт | 750 / 6 | | |
| 17 | Акустична система 6 Вт | 6АС100ПНм | | | шт | 4 | | |
| 18 | Акустична система 3; 1 Вт | 3/1АС100ПН | | | шт | 2 | | |
| 19 | Знак вказівний "Ручний пожежний сповіщувач" | | | | шт | 5 | | |
| 20 | Коробка клемна вогнестійка | WKE-6 | | | шт | 1 | | |
| 21 | Короб пластиковий (нг) 16x16 | Kopos | | | м | 40 | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|------------|--------|--------------|-------|--------|--------|--|--------------------------------------|-------|---------|
| | | | | | 2025 | 1-03/25 СПЗ.С | | | |
| | | | | | | Капітальний ремонт харчоблоку (заходи з енергозбереження) комунального закладу загальної середньої освіти І-ІІІ ступенів "Варвинський ліцей №2" Варвинської селищної ради Прилуцького району Чернігівської області по вул. Миру, 54А в смт Варва Прилуцького району Чернігівської області. Коригування | | | |
| Зм. | Кільк. | Арк. | Недок | Підпис | Дата | Система пожежної сигналізації, система оповіщення про пожежу, система передавання тривожних сповіщень | Стадія | Аркуш | Аркушів |
| Розробив | | Шаріпов Д.Ю. | | | 12.05. | | РП | 1 | 1 |
| Перевірив | | Шаріпов Д.Ю. | | | 12.05. | | | | |
| | | | | | | Специфікація | ФОП РУБАН ОКСАНА ІГОРІВНА м. Полтава | | |
| ГІП | | Рубан О.І. | | | 12.05. | | | | |
| Н.Контроль | | Шаріпов Д.Ю. | | | 12.05. | | | | |