

УКРАЇНА

Комунальне підприємство "Градпроект"
Мелітопольської міської ради Запорізької області
Сертифікат АА № 003020

Замовник: Запорізький багатoproфільний ліцей №99 Запорізької міської ради Запорізької області

«Нове будівництво споруди подвійного призначення (СПП) з захисними властивостями протирадіаційного укриття (ПРУ) для Запорізького багатoproфільного ліцею №99 Запорізької міської ради Запорізької області за адресою: вул. Героїв 93-ї бригади, б. 13-А, м. Запоріжжя, Запорізька область»

РОБОЧИЙ ПРОЕКТ
ТОМ 9.4
Охоронна сигналізація
МГП 008.25-ОС

Клас наслідків СС-2

Код об'єкта 1263

Директор:

ГАП:



Сергєєва Ю.В.

Шестопалова С.А.

2025

ФІЗИЧНА ОСОБА-ПІДПРИЄМЕЦЬ
ПАНЧЕНКО СВІТЛАНА ВІКТОРІВНА

Кваліфікаційний сертифікат ВГО «Гільдія проєктувальників у будівництві»
АР № 017996 від 29.11.2021р.

Замовник: Управління капітального будівництва Житомирської міської ради

Генеральний проєктувальник: ФОП Кутаї Я.С.

«Нове будівництво споруди подвійного призначення (з захисними властивостями протирадіаційного укриття)
місткістю 500 осіб навчального закладу загальної середньої освіти» Проєкт повторного використання

РОБОЧИЙ ПРОЄКТ

ТОМ 9.4

24 – 4139 – ОС

Охоронна сигналізація

Фізична особа-підприємець



Світлана ПАНЧЕНКО

Головний фахівець розділу проєкту



Світлана ПАНЧЕНКО

м. Дніпро – 2024 р.

| | | | | | | |
|----------|-------------|--|--|---|------------|------------------------|
| | | | | Прив'язаний | МГП 008.25 | КП "Градпроект" ММР 30 |
| Директор | Сергєєва | | | Нове будівництво споруди подвійного призначення (СПП) з захисними властивостями протирадіаційного укриття (ПРУ) для Запорізького багатoproфільного ліцею №99 Запорізької міської ради Запорізької області за адресою: вул. Героїв 93-ї бригади, б. 13-А, м. Запоріжжя, Запорізька область | | |
| ГАП | Шестопалова | | | | | Аркциф |
| Інв. № | | | | | | |

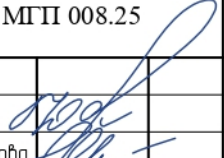
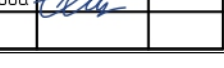



Вміст загальних даних

| Аркуш | Найменування | Примітка |
|-------|--|----------|
| 2.1 | Вміст загальних даних | |
| 2.2 | Відомість креслень основного комплекту | |
| 2.3 | Відомість документів на які посилаються та які додаються | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

Проект виконаний відповідно до діючих норм і правил.

Головний фахівець розділу проекту
кваліфікаційний сертифікат
АР № 017996 від 29.11.2021

Панченко С. В.

| | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|----------|-------------|---|---|---------|--|---------------|--------------------|---|
| Зам. інв. N | | | | | | | Прив'язаний МПІ 008.25 | | | |
| | Директор | | Сергєєва | |  | | | | | |
| Підпис і дата | Г.А.П. | | Шестопалова | |  | | | | | |
| | Інв. № | | | | | | | | | |
| Інв. N орг. | | | | | | | 24-4139-0С | | | |
| | | | | | | | «Нове будівництво споруди подвійного призначення (з захисними властивостями протирадіаційного укриття) місткістю 500 осіб навчального закладу загальної середньої освіти» Проект повторного використання | | | |
| | Зм. | Кіл. | Арк. | № док. | Підпис | Дата | Стадія | Арк. | Аркушів | |
| | Г.І.П. | | Панченко | |  | 02.2024 | Охоронна сигналізація | РП | 2.1 | 7 |
| | Розробив | | Панченко | |  | 02.2024 | | Загальні дані | ФОП Панченко С. В. | |
| Н.контр. | | Панченко | |  | 02.2024 | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

Відомість документів на які посилаються та які додаються

| Позначення | Найменування | Примітка |
|----------------------|--|----------|
| | <u>Документи на які посилаються</u> | |
| ДБН А.2.2-3:2014 | Склад та зміст проектної документації | |
| ДБН В.2.2-5:2023 | Захисні споруди цивільного захисту | |
| ПУЗ | Правила улаштування електроустановок | |
| НПАОП 40.1-1.32-01 | Правила будови електроустановок. Електрообладнання спеціальних установок | |
| НПАОП 40.1-1.21-98 | Правила безпечної експлуатації електроустановок споживачів | |
| ДСТУ Б В.2.5-82:2016 | Електробезпека в будівлях і спорудах. Вимоги до захисних заходів від ураження електричним струмом | |
| ДБН В.2.5-23-2010 | Інженерне обладнання будинків споруд. Проектування електрообладнання об'єктів цивільного призначення | |
| | | |
| | <u>Документи які додаються</u> | |
| 24-4139-ОС.С | Специфікація обладнання | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |




Зам. інв. N
Підпис і дата
Інв. N ориг.

| | | | |
|-------------|-------------|------------|--|
| Прив'язаний | | МГП 008.25 | |
| Директор | Сергєєва | | |
| Г.А.П. | Шестопалова | | |
| Інв. № | | | |

| | | | | | | | |
|-----|------|-------|--------|--------|------|------------|--------------|
| | | | | | | 24-4139-ОС | Аркуш 2.3 |
| Зм. | Кіл. | Аркуш | № док. | Підпис | Дата | | |

ЗМІСТ ПОЯСНЮВАЛЬНОЇ ЗАПИСКИ

1. ПІДСТАВА ДЛЯ РОЗРОБКИ ПРОЄКТНОЇ ДОКУМЕНТАЦІЇ.
2. ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ ПРО ОБ'ЄКТ.
3. СИСТЕМА ОХОРОННОЇ СИГНАЛІЗАЦІЇ.
4. СИСТЕМА ПЕРЕДАЧІ ТРИВОЖНИХ СПОВІЩЕНЬ.
5. БЕЗПЕКА СИСТЕМИ ОХОРОННОЇ СИГНАЛІЗАЦІЇ.
6. ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ І ЗАЗЕМЛЕННЯ.
7. ОРГАНІЗАЦІЯ МОНТАЖНИХ РОБІТ.
8. ЗАХОДИ ПО ОХОРОНІ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА.

| | | | | | | | | | | | |
|---------------|--|----------|------|----------|--------|--|---------|-----------------------|--------------------|---------|---|
| Зам. інв. N | | | | | | Прив'язаний МГП 008.25 | | | | | |
| Підпис і дата | | | | | | 24-4139-0С | | | | | |
| Інв. N орг. | | | | | | «Нове будівництво споруди подвійного призначення (з захисними властивостями протирадіаційного укриття) місткістю 500 осіб навчального закладу загальної середньої освіти» Проект повторного використання | | | | | |
| | | Зм. | Кіл. | Арк. | № док. | Підпис | Дата | Стадія | Арк. | Аркушів | |
| | | ГІП | | Панченко | |  | 02.2024 | Охоронна сигналізація | РП | 3.1 | 7 |
| | | Розробив | | Панченко | |  | 02.2024 | | | | |
| | | Н.контр. | | Панченко | |  | 02.2024 | Пояснювальна записка | ФОП Панченко С. В. | | |
| | | | | | | | | | | | |

7. ОРГАНІЗАЦІЯ МОНТАЖНИХ РОБІТ

Монтаж мереж системи охоронної сигналізації виконувати в наступній послідовності:

- підготовчі роботи;
- монтаж обладнання.

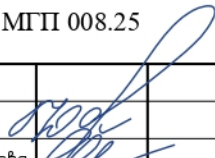
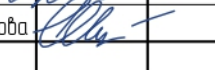
Змонтовані електричні проводки піддаються зовнішньому огляду, вимірюється опір їхньої ізоляції та перевіряється наявність заземлюючих пристроїв.

До підготовчих робіт відноситься підготовка робочих місць.

8. ЗАХОДИ ПО ОХОРОНІ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА

У зв'язку з відсутністю шкідливих викидів заходи по охороні навколишнього середовища не передбачаються.

| | |
|---------------|--|
| Зам. інв. N | |
| Підпис і дата | |
| Інв. N ориг. | |

| | | | |
|-------------|-------------|---|--|
| Прив'язаний | | МГП 008.25 | |
| Директор | Сергеева |  | |
| Г.АП | Шестопалова |  | |
| Інв. № | | | |

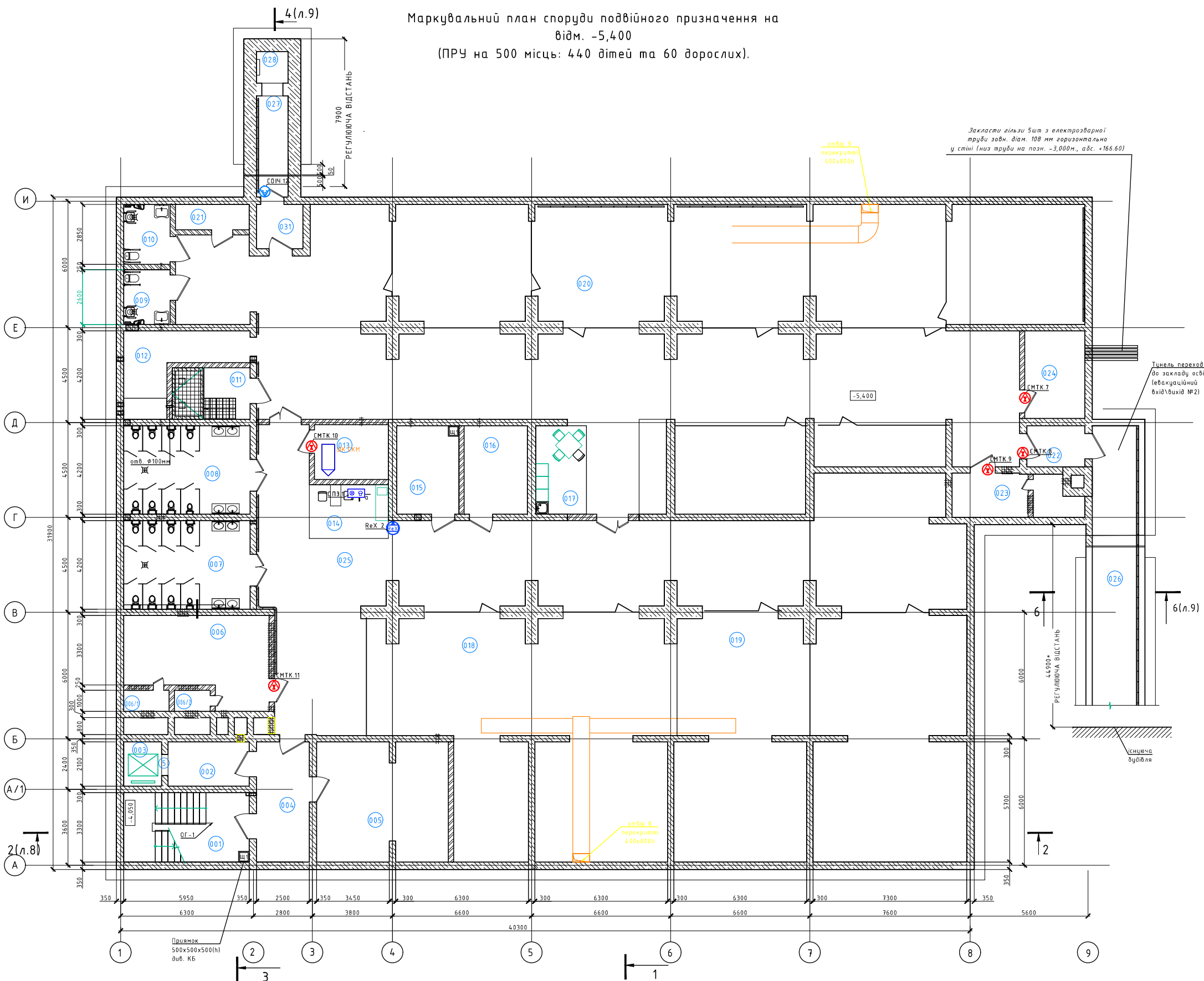
| Зм. | Кіл. | Аркуш | № док. | Підпис | Дата |
|-----|------|-------|--------|--------|------|
| | | | | | |

24-4139-0С

Аркуш

3.4

Маркувальний план споруди подвійного призначення на відм. -5,400 (ПРУ на 500 місць: 440 дітей та 60 дорослих).



Експлікація приміщень поверху на поз. -5,400; -2,700

| № прим. | Найменування | Площа, м.кв. | Катег. прим. |
|---------|---|--------------|--------------|
| 001 | Евакуаційний вхід-вихід №1 | 19,65 | |
| 002 | Тамбур-шлюз підомника МГН | 8,09 | |
| 003 | Шахта підомника МГН | 3,78 | |
| 004 | Тамбур | 14,27 | |
| 005 | Приміщення забрудненого одягу | 35,04 | |
| 006 | Вентиляційна №1 ОБ | 25,92 | Д |
| 006/1 | Форкамера | 2,16 | |
| 006/2 | Форкамера | 1,71 | |
| 007 | Санвузол чоловічий | 25,19 | |
| 008 | Санвузол жіночий | 25,19 | |
| 009 | Універсальне санітарно-гігієнічне приміщення с зоною для душу | 5,72 | |
| 010 | Універсальне санітарно-гігієнічне приміщення с зоною для душу | 6,27 | |
| 011 | Приміщення аварійного резервуару | 11,61 | |
| 012 | Приміщення прибирального інвентарю, з місцем для насосу | 15,13 | Д |
| 013 | Зона пожежного посту та пункту керування (1 особа) | 9,05 | |
| 015 | Приміщення запасу води | 12,36 | |
| 016 | Приміщення для зберігання продовольства | 12,64 | Д |
| 017 | Зона їдальні | 10,06 | |
| 018/1 | Приміщення для перебування на 24 місць учнів 3,4 класів/для зберігання інвентаря ПРУ, секція настільного тенісу | 46,01 | |
| 018/2 | Приміщення для перебування на 22 місць учнів 3,4 класів/для зберігання інвентаря ПРУ, секція аерохокею | 38,05 | |
| 018/3 | Приміщення для перебування на 22 місць учнів 3,4 класів/для зберігання інвентаря ПРУ, секція аерохокею | 36,82 | |
| 018/4 | Приміщення для перебування на 12 місць учнів 3,4 класів/для зберігання інвентаря ПРУ, секція настільного тенісу | 20,91 | |
| 019/1 | Приміщення для перебування на 16 місць учнів 1,2 класів/для зберігання інвентаря ПРУ | 36,82 | |
| 019/2 | Приміщення для перебування на 18 місць учнів 1,2 класів/для зберігання інвентаря ПРУ | 42,77 | |
| 019/3 | Приміщення для перебування на 16 місць учнів 1,2 класів/для зберігання інвентаря ПРУ | 38,05 | |
| 019/4 | Приміщення для перебування на 18 місць учнів 1,2 класів/для зберігання інвентаря ПРУ | 43,10 | |
| 019/5 | Зона для перебування на 12 місць учнів 1,2 класів та 19 дорослих/інтерактивний лазерний тур | 70,36 | |
| 020/1 | Приміщення для перебування на 20 місць учнів 5-12 класів/місце для переодягання | 27,89 | |
| 020/2 | Зона саппорту | 14,06 | |
| 020/3 | Зона для перебування на 40 місць учнів 5-12 класів та 30 дорослих/для занять лікувальною фізкультурою | 14,74 | |
| 020/4 | Приміщення для перебування на 36 місць учнів 5-12 класів/тренажерна зала | 37,37 | |
| 020/5 | Приміщення для перебування на 32 місць учнів 5-12 класів/тренажерна зала | 36,78 | |
| 020/6 | Приміщення для перебування на 32 місць учнів 5-12 класів/для занять лікувальною фізкультурою | 36,71 | |
| 020/7 | Приміщення для перебування на 32 місць учнів 5-12 класів/для занять лікувальною фізкультурою | 36,71 | |
| 020/8 | Приміщення для перебування на 36 місць учнів 5-12 класів/для занять йогою | 36,72 | |
| 021 | Приміщення для зберігання сухих відходів | 4,19 | |
| 022 | Тамбур | 5,36 | |
| 023 | Вентиляційна №2 ОБ з форкамерою | 13,05 | Д |
| 024 | Електрощитова | 11,82 | Г |
| 025/1 | Зона загального користування з місцями для перебування дорослих (10 осіб) | 120,71 | |
| 025/2 | Зона загального користування з місцями для перебування на 20 місць учнів 5-12 класів | 73,63 | |
| 026 | Тунель переходу до закладу освіти - евакуаційний вхід №2 | 31,57 | * |
| 027 | Евакуаційний вхід-вихід №2 | 19,64 | |
| 028 | Шахта аварійного виходу | 2,25 | |
| 029 | Венткамера СПДЗ на позн. -2,700 | 8,08 | Д |
| 030 | Евакуаційний вхід-вихід №1 на позн.-2,700 | 19,65 | |
| 031 | Тамбур | 4,62 | |
| 032 | Евакуаційний вхід-вихід №2 на позн.-2,700 | 19,64 | |
| | | 1 324,92 м² | |

Прив'язаний МГП 008.25

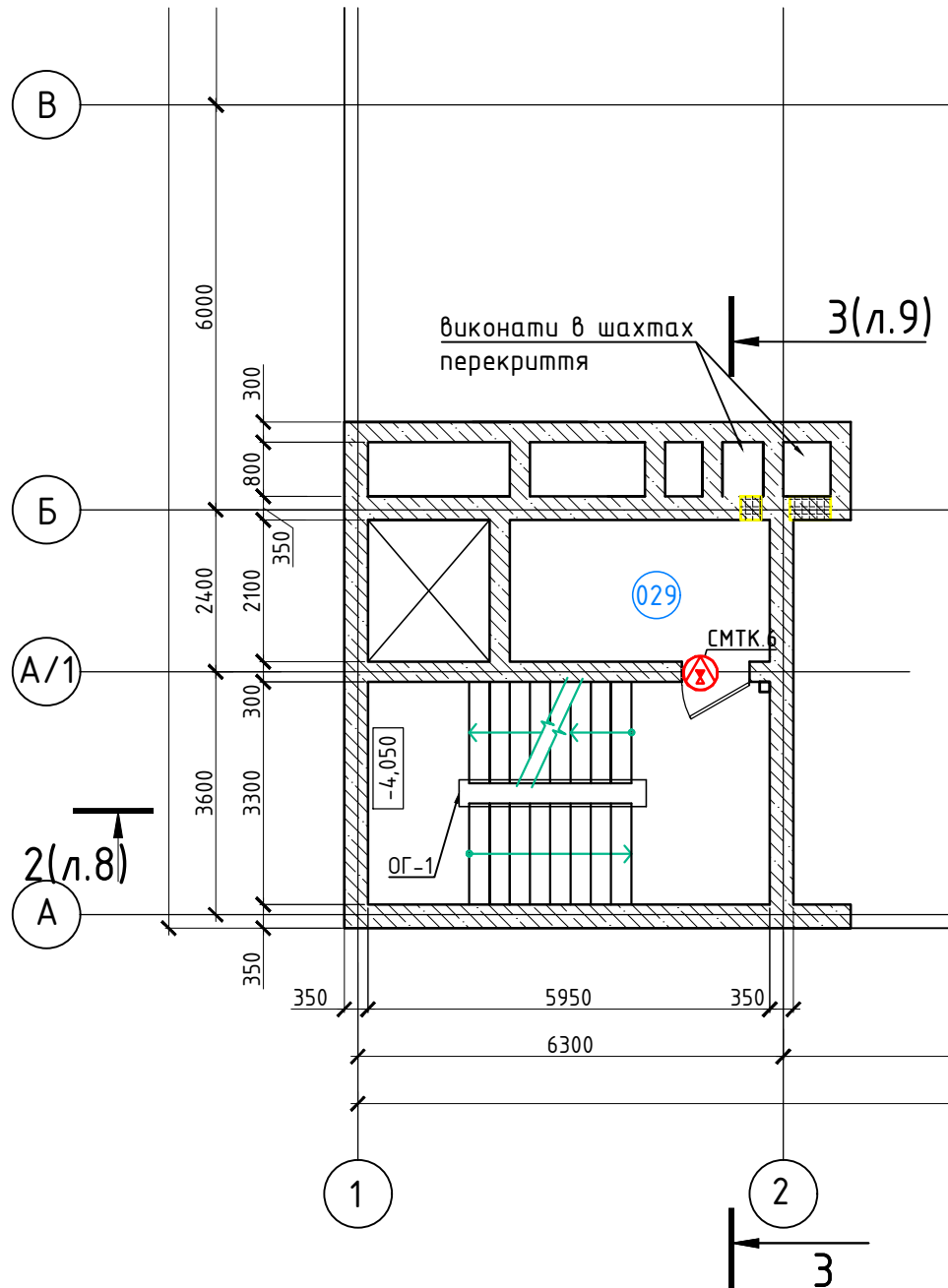
Директор Сергєєва [підпис]

ГАП Шестопалова [підпис]

Інд. №

| Зм. | Кіл. | Арк. № док. | Підпис | Дата |
|----------|----------|-------------|---------|------|
| ГІП | Панченко | [підпис] | 02.2024 | |
| Розробив | Панченко | [підпис] | 02.2024 | |
| Н.контр. | Панченко | [підпис] | 02.2024 | |

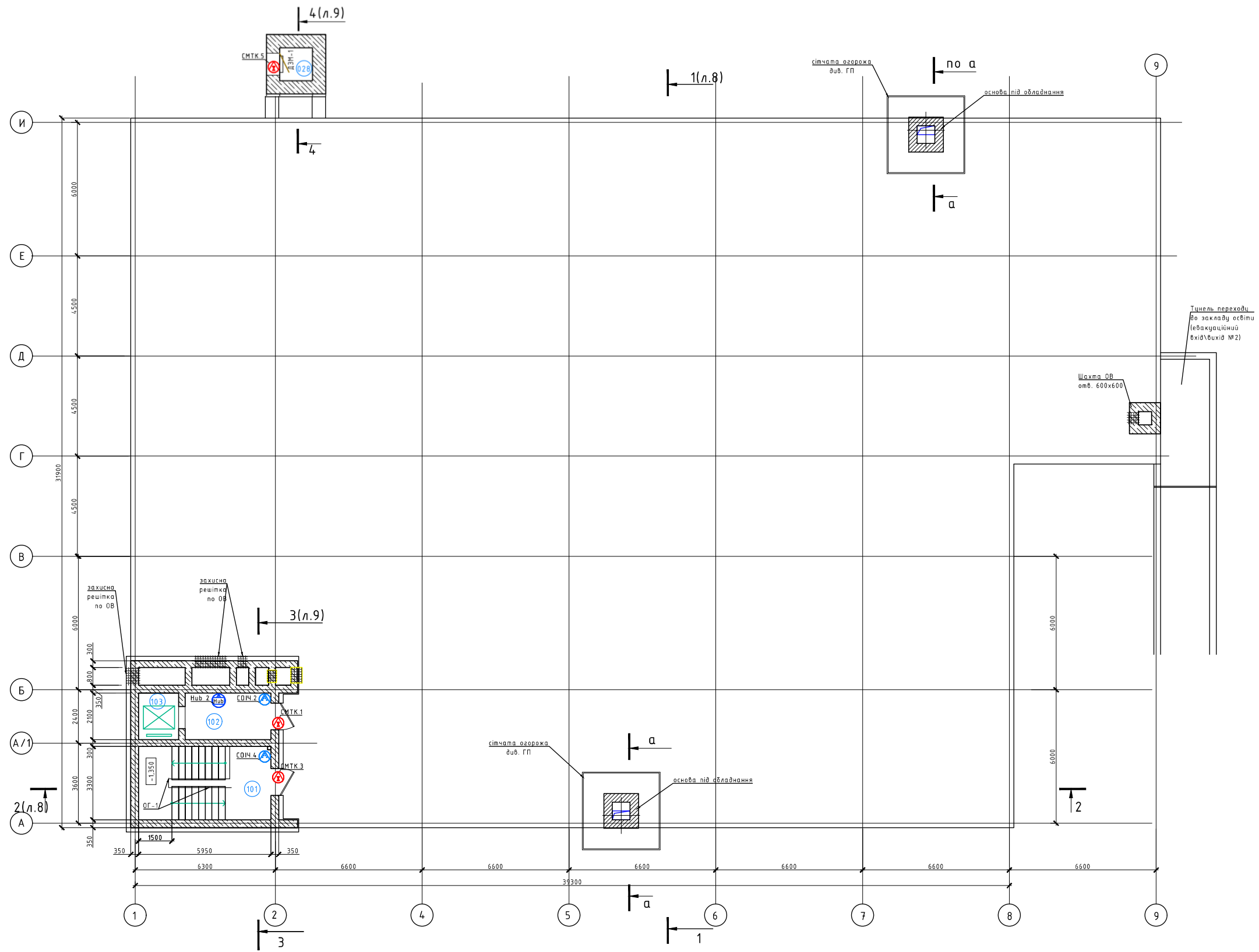
| 24-4139-0С | | | |
|---|--|--------------------|------|
| «Нове будівництво споруди подвійного призначення (з захисними властивостями протипожежного укриття) місткістю 500 осіб навчального закладу загальної середньої освіти» Проект повторного використання | | | |
| Охоронна сигналізація | | Стадія | Арк. |
| План на позн. -5,400 | | РП | 4 |
| | | Арк. | 7 |
| | | ФОП Панченко С. В. | |



| | | | |
|-------------|-------------|--------------------|--|
| Прив'язаний | | МГПІ 008.25 | |
| Директор | Сергєєва | <i>[Signature]</i> | |
| Г.АП | Шестопадова | <i>[Signature]</i> | |
| Інв. № | | | |

| | | | | | | | | | |
|-----|------|------|--------|--------------------|---------|--|--------------------|------|---------|
| | | | | | | 24-4139-0С | | | |
| | | | | | | «Нове будівництво споруди подвійного призначення (з захисними властивостями протирадіаційного укриття) місткістю 500 осіб навчального закладу загальної середньої освіти» Проект повторного використання | | | |
| Зм. | Кіл. | Арк. | № док. | Підпис | Дата | Охоронна сигналізація | Стадія | Арк. | Аркушів |
| | | | | <i>[Signature]</i> | 02.2024 | | РП | 5 | 7 |
| | | | | <i>[Signature]</i> | 02.2024 | План на позн. -2,700 | ФОП Панченко С. В. | | |
| | | | | <i>[Signature]</i> | 02.2024 | | | | |

Маркувальний план споруди подвійного призначення на
 відм. -2,700
 (ПРУ на 500 місць: 440 дітей та 60 дорослих).



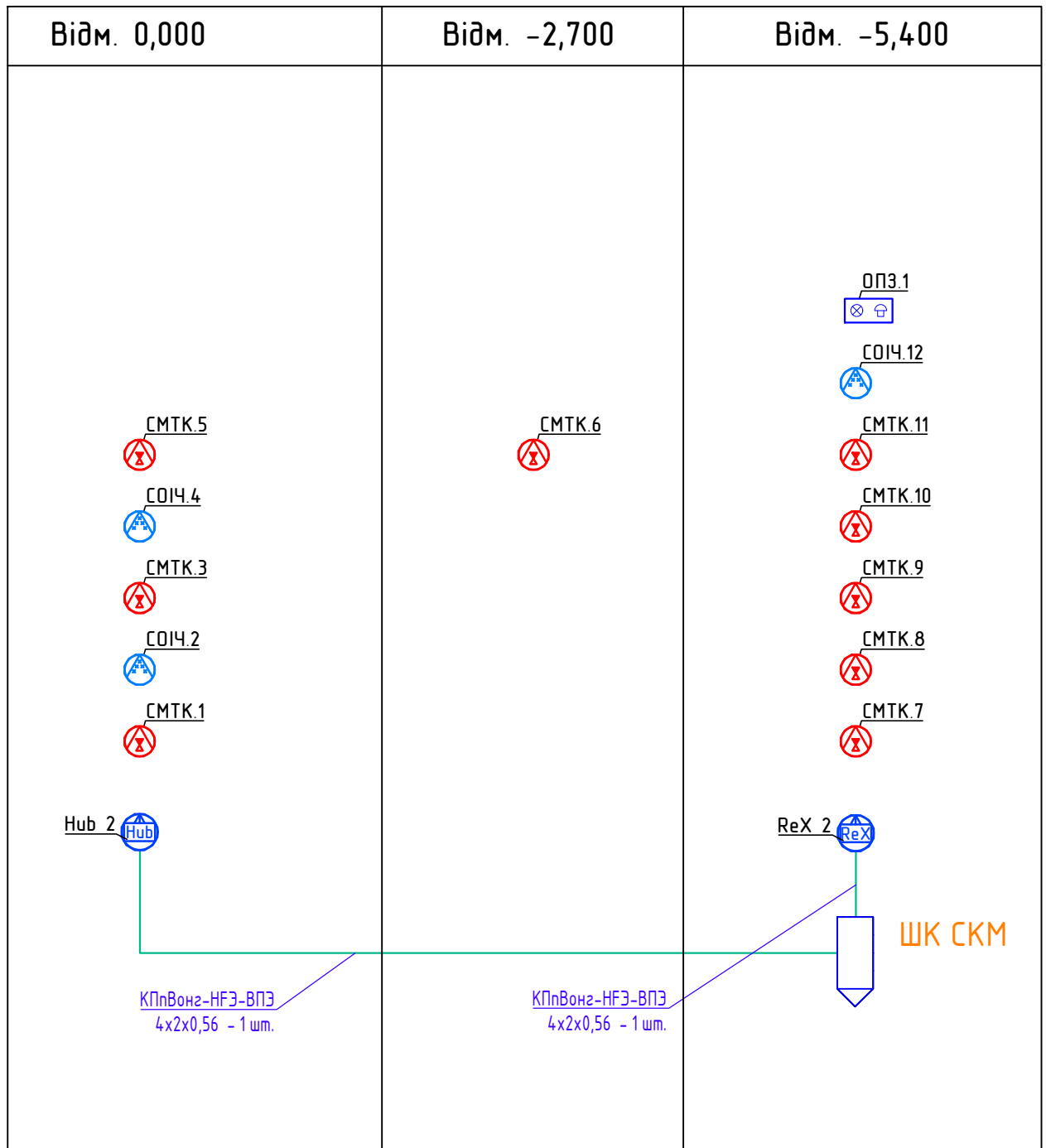
Експлікація приміщень поверху на поз. 0,000

| Номер приміщення | Найменування | Площа, м² | Кат. приміщення |
|------------------|----------------------------|-----------|-----------------|
| 101 | Евакуаційний вхід-вихід №1 | 19,6 | |
| 102 | Тамбур підйомника МГН | 8,0 | |
| 103 | Шахта підйомника МГН | 3,7 | |
| Ітого: | | 31,3000 | |

Прив'язаний МПІ 008.25

| | | |
|----------|-------------|--------------------|
| Директор | Сергєєва | <i>[Signature]</i> |
| Г.АП | Шестопалова | <i>[Signature]</i> |
| Інв. № | | |

| 24-4139-0С | | | | | |
|--|------|-------------|--------------------|---------|-----------------------|
| «Нове будівництво споруди подвійного призначення (з захисними властивостями протирадіаційного укриття) місткістю 500 осіб навчального закладу загальної середньої освіти» Проект повторного використання | | | | | |
| Зм. | Кіл. | Арк. № док. | Підпис | Дата | |
| Г.П. | | Панченко | <i>[Signature]</i> | 02.2024 | Охоронна сигналізація |
| Розробив | | Панченко | <i>[Signature]</i> | 02.2024 | |
| Н.контр. | | Панченко | <i>[Signature]</i> | 02.2024 | |
| План на позн. 0,000 | | | | | ФОП Панченко С. В. |



Мережа СКМ запроєктована в 24-4139-СКМ

| | | | |
|-------------|-------------|--------------------|--|
| Прив'язаний | | МПІІ 008.25 | |
| Директор | Сергєєва | <i>[Signature]</i> | |
| ГАП | Шестопалова | <i>[Signature]</i> | |
| Інв. № | | | |

| | | | | | | | | | |
|----------|------|----------|--------|--------------------|---------|--|--------------------|------|---------|
| | | | | | | 24-4139-0С | | | |
| | | | | | | «Нове будівництво споруди подвійного призначення (з захисними властивостями протирадіаційного укриття) місткістю 500 осіб навчального закладу загальної середньої освіти» Проект повторного використання | | | |
| Зм. | Кіл. | Арк. | № док. | Підпис | Дата | Охоронна сигналізація | Стадія | Арк. | Аркушів |
| | | | | | | | РП | 7 | 7 |
| ГІП | | Панченко | | <i>[Signature]</i> | 02.2024 | Структурна схема | ФОП Панченко С. В. | | |
| Розробив | | Панченко | | <i>[Signature]</i> | 02.2024 | | | | |
| Н.контр. | | Панченко | | <i>[Signature]</i> | 02.2024 | | | | |

