

Стоянкове судно-плавучий оздоровчий центр ПР.№0807МБ на базі існуючого залізобетонного корпусу ПР.№0807

РОБОЧИЙ ПРОЄКТ

Силове електрообладнання

551-2024-ЕМ1

Директор



Самчик О.В.

Головний спеціаліст



Самчик О.В.

**Стоянкове судно-плавучий оздоровчий центр ПР.№0807МБ на базі існуючого залізобетонного корпусу ПР.№0807**

РОБОЧИЙ ПРОЄКТ

Силове електрообладнання

551-2024-ЕМ1

Директор

Самчик О.В.

Головний спеціаліст

Самчик О.В.

|                                                                                                        |                |  |                                                |                                                              |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------|
| Даний проєкт не може бути повністю або частково використаний для інших об'єктів без дозволу розробника |                |  | ВІДОМІСТЬ РОБОЧИХ КРЕСЛЕНЬ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТУ |                                                              |          |
|                                                                                                        |                |  | Аркуш                                          | Найменування                                                 | Примітки |
|                                                                                                        |                |  | 1                                              | Загальні дані (початок)                                      |          |
|                                                                                                        |                |  | 2                                              | Загальні дані (закінчення)                                   |          |
|                                                                                                        |                |  | 3                                              | Принципова схема розподільчої мережі шафи ГРЩ                |          |
|                                                                                                        |                |  | 4                                              | Принципова схема розподільчої мережі шафи ШТ01 (початок)     |          |
|                                                                                                        |                |  | 5                                              | Принципова схема розподільчої мережі шафи ШТ01 (продовження) |          |
|                                                                                                        |                |  | 6                                              | Принципова схема розподільчої мережі шафи ШТ01 (закінчення)  |          |
|                                                                                                        |                |  | 7                                              | Принципова схема розподільчої мережі шафи ШЕ01               |          |
|                                                                                                        |                |  | 8                                              | Принципова схема розподільчої мережі шафи ШЕ02               |          |
|                                                                                                        |                |  | 9                                              | Принципова схема розподільчої мережі шафи ШЕ03               |          |
|                                                                                                        |                |  | 10                                             | Принципова схема розподільчої мережі шафи ШЕ1.1              |          |
|                                                                                                        |                |  | 11                                             | Принципова схема розподільчої мережі шафи ШЕ1.2              |          |
|                                                                                                        | Зам. інв. №    |  | 12                                             | Принципова схема розподільчої мережі шафи ШЕ2.1 (початок)    |          |
|                                                                                                        |                |  | 13                                             | Принципова схема розподільчої мережі шафи ШЕ2.1 (закінчення) |          |
|                                                                                                        |                |  | 14                                             | Принципова схема розподільчої мережі шафи ШВ01               |          |
|                                                                                                        |                |  | 15                                             | Принципова схема розподільчої мережі шафи ШВ1                |          |
|                                                                                                        |                |  | 16                                             | Принципова схема розподільчої мережі шафи ШВ2                |          |
|                                                                                                        |                |  | 17                                             | Принципова схема розподільчої мережі шафи ШХ                 |          |
|                                                                                                        |                |  | 18                                             | Схема системи заземлення та зрівнювання потенціалів          |          |
|                                                                                                        |                |  | 19                                             | План електрообладнання на відм. -3.000                       |          |
|                                                                                                        |                |  | 20                                             | План електрообладнання на відм. 0.000                        |          |
|                                                                                                        |                |  | 21                                             | План електрообладнання на відм. +3.950                       |          |
|                                                                                                        |                |  | 22                                             | План електрообладнання ОВ на відм. -3.000                    |          |
|                                                                                                        |                |  | 23                                             | План електрообладнання ОВ на відм. 0.000                     |          |
|                                                                                                        | Підпис та дата |  | 24                                             | План електрообладнання ОВ на відм. +3.950                    |          |
|                                                                                                        |                |  | 25                                             | План мереж живлення на відм. -3.000                          |          |
|                                                                                                        |                |  |                                                |                                                              |          |
| Інв. № ориг.                                                                                           |                |  |                                                |                                                              |          |
|                                                                                                        |                |  |                                                |                                                              |          |
|                                                                                                        |                |  |                                                |                                                              |          |
|                                                                                                        |                |  |                                                |                                                              |          |
|                                                                                                        |                |  |                                                |                                                              |          |
|                                                                                                        |                |  |                                                |                                                              |          |

|                                                            |        |                                       |                                                                                                       |                                                                                       |         |                                                                                                         |  |                                                        |       |         |
|------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------|-------|---------|
| ВІДОМІСТЬ РОБОЧИХ КРЕСЛЕНЬ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТУ             |        |                                       |                                                                                                       |                                                                                       |         |                                                                                                         |  |                                                        |       |         |
| Аркуш                                                      |        | Найменування                          |                                                                                                       |                                                                                       |         |                                                                                                         |  | Примітки                                               |       |         |
| 26                                                         |        | План мереж живлення на відм. 0.000    |                                                                                                       |                                                                                       |         |                                                                                                         |  |                                                        |       |         |
| 27                                                         |        | План мереж живлення на відм. +3.950   |                                                                                                       |                                                                                       |         |                                                                                                         |  |                                                        |       |         |
| 28                                                         |        | План заземлення на відм. -3.000       |                                                                                                       |                                                                                       |         |                                                                                                         |  |                                                        |       |         |
| 29                                                         |        | План заземлення на відм. 0.000        |                                                                                                       |                                                                                       |         |                                                                                                         |  |                                                        |       |         |
| 30                                                         |        | План заземлення на відм. +3.950       |                                                                                                       |                                                                                       |         |                                                                                                         |  |                                                        |       |         |
| 31                                                         |        | План кабельних лотків на відм. -3.000 |                                                                                                       |                                                                                       |         |                                                                                                         |  |                                                        |       |         |
| 32                                                         |        | Експлікація приміщень на відм. -3.000 |                                                                                                       |                                                                                       |         |                                                                                                         |  |                                                        |       |         |
| 33                                                         |        | Експлікація приміщень на відм. 0.000  |                                                                                                       |                                                                                       |         |                                                                                                         |  |                                                        |       |         |
| 34                                                         |        | Експлікація приміщень на відм. +3.950 |                                                                                                       |                                                                                       |         |                                                                                                         |  |                                                        |       |         |
|                                                            |        |                                       |                                                                                                       |                                                                                       |         |                                                                                                         |  |                                                        |       |         |
|                                                            |        |                                       |                                                                                                       |                                                                                       |         |                                                                                                         |  |                                                        |       |         |
| ВІДОМІСТЬ ДОКУМЕНТІВ, НА ЯКІ Є ПОСИЛАННЯ, ТА ЯКІ ДОДАЮТЬСЯ |        |                                       |                                                                                                       |                                                                                       |         |                                                                                                         |  |                                                        |       |         |
| Позначення                                                 |        |                                       | Найменування                                                                                          |                                                                                       |         |                                                                                                         |  | Примітки                                               |       |         |
|                                                            |        |                                       | ДОКУМЕНТИ, НА ЯКІ Є ПОСИЛАННЯ                                                                         |                                                                                       |         |                                                                                                         |  |                                                        |       |         |
|                                                            |        |                                       | Регістр судноплавства України.<br>Правила класифікації та побудови суден внутрішнього плавання. Том 4 |                                                                                       |         |                                                                                                         |  |                                                        |       |         |
| ПУЕ-2017                                                   |        |                                       | Правила улаштування електроустановок                                                                  |                                                                                       |         |                                                                                                         |  |                                                        |       |         |
| НПАОП 40.1-1.32-01                                         |        |                                       | Правила улаштування електроустановок. Електрообладнання спеціальних електроустановок                  |                                                                                       |         |                                                                                                         |  |                                                        |       |         |
| ДБН В.2.2-40:2018                                          |        |                                       | Інклюзивність будівель і споруд. Основні положення                                                    |                                                                                       |         |                                                                                                         |  |                                                        |       |         |
| ДСТУ 9243.4:2023                                           |        |                                       | Система проєктної документації для будівництва. Основні вимоги до проєктної документації              |                                                                                       |         |                                                                                                         |  |                                                        |       |         |
|                                                            |        |                                       | ДОКУМЕНТИ, ЯКІ ДОДАЮТЬСЯ                                                                              |                                                                                       |         |                                                                                                         |  |                                                        |       |         |
| 551-2024-ЕМ1.С                                             |        |                                       | Специфікація обладнання, виробів і матеріалів                                                         |                                                                                       |         |                                                                                                         |  |                                                        |       |         |
|                                                            |        |                                       |                                                                                                       |                                                                                       |         |                                                                                                         |  |                                                        |       |         |
|                                                            |        |                                       |                                                                                                       |                                                                                       |         | 551-2024-ЕМ1                                                                                            |  |                                                        |       |         |
|                                                            |        |                                       |                                                                                                       |                                                                                       |         | Стоянкове судно-плавучий оздоровчий центр ПР.№0807МБ на базі існуючого залізобетонного корпусу ПР.№0807 |  |                                                        |       |         |
|                                                            |        |                                       |                                                                                                       |                                                                                       |         |                                                                                                         |  |                                                        |       |         |
|                                                            |        |                                       |                                                                                                       |                                                                                       |         |                                                                                                         |  |                                                        |       |         |
| Зміна                                                      | Кільк. | Аркуш                                 | № док.                                                                                                | Підпис                                                                                | Дата    | Силове електрообладнання                                                                                |  | Стадія                                                 | Аркуш | Аркушів |
| Нач.від.                                                   |        | Котенко                               |                                                                                                       |  | 07.2025 |                                                                                                         |  | РП                                                     | 1     | 34      |
| Гол. спец.                                                 |        | Самчик                                |                                                                                                       |  | 07.2025 |                                                                                                         |  |                                                        |       |         |
| Н.контр.                                                   |        | Самчик                                |                                                                                                       |  | 07.2025 |                                                                                                         |  |                                                        |       |         |
| Перевірив                                                  |        | Котенко                               |                                                                                                       |  | 07.2025 |                                                                                                         |  |                                                        |       |         |
| Розробив                                                   |        | Масенко                               |                                                                                                       |  | 07.2025 | Загальні дані (початок)                                                                                 |  | ГЕОМЕТРІЯ ■ С<br>Кваліфікаційний сертифікат АР №019674 |       |         |
|                                                            |        |                                       |                                                                                                       |                                                                                       |         |                                                                                                         |  |                                                        |       |         |

Даний проєкт не може бути повністю або частково використаний для інших об'єктів без дозволу розробника

Зам. інв. №

Підпис та дата

Інв. № ориг.

ЗАГАЛЬНІ ВКАЗІВКИ

Дана частина проєкту розроблена на підставі Регістру судноплавства України, технічного завдання замовника, архітектурно-будівельного завдання, ПУЕ та відповідає вимогам екологічних, протипожежних, санітарно-гігієнічних та інших діючих норм і правил.

Передбачено наступну систему розподілу електроенергії:

- Від ГРЩ головного розподільного пристрою 0,4 кВ будівлі, в магістральних, групових розподільних пунктах до струмоприймачів п'ятипровідна (трипровідна) TN-C-S з виділеним нульовим провідником (N) і захисним (PE) провідником.

Для живлення електричних споживачів 400/230В, 50Гц технологічного устаткування, розеткової мережі і освітлення будівлі передбачається установка розподільних щитів індивідуального виготовлення з автоматичними вимикачами на фідерах, що відходять.

Проєктом передбачається живлення побутових штепсельних розеток, технологічного, сантехнічного та вентиляційного електрообладнання.

Проєктом передбачено застосування раціональних схем управління устаткуванням.

Проєктом передбачається вимкнення вентиляційних систем від сигналу з пожежного поста.

Розподільні й групові мережі електрообладнання виконані кабелями типу N2XH з поліетиленовою ізоляцією, із заповненням і оболонкою з безгалогенної композиції, стійкими до поширення полум'я при прокладанні в пучках, прокладеними в трубах з самозагасаючого ПВХ-пластикату по стінах, по будівельних конструкціях, за підвісною стелею, на лотках. Кабелі, які призначені для живлення установок аварійного освітлення та живлення систем протипожежного обладнання прийняті марок (N) HXH FE180/E30 та (N) HXH FE180/E90 відповідно, прокладеними в металорукавах та на лотках. Вогнетривкі кабелі закріпити до будівельних конструкцій вогнетривкими скобами з кроком 0,4м відкрито або в металорукаві.

Вимикачі встановити на відм. 0,9м від рівня чистої підлоги, окрім вказаних на плані. Розетки встановити на відм. 0,3м від рівня чистої підлоги, окрім вказаних на плані. Розподільні щити встановити на стінах на висоті 1,8м (верх щита) від рівня чистої підлоги.

Все обладнання постачається комплектно з пусковою та захисною апаратурою.

Всі кабелі вибрані і перевірені по втраті напруги.

Всі з'єднання проводів та кабелів виконати зварюванням або іншим способом згідно вимог ПУЕ.

Отвори в стінах і перекриттях діаметром до 50мм для проходу розподільної мережі, мережі освітлення і кріплення світильників виконувати за місцем, не порушуючи жорсткості несучих конструкцій.

Проходи кабелів через стіни та пререкриття виконуються через протипожежні кабельні проходки у відповідності до ДБН В.1.1-7-2016. Протипожежні кабельні проходи повинні мати сертифікат Державного центру сертифікації виробів протипожежного призначення при МНС України. Роботи по монтажу протипожежних кабельних проходок виконуються спеціалізованою організацією, яка має відповідну ліцензію на виконання цих робіт. Тип протипожежних проходок та спеціалізовану організацію, яка виконує їх монтаж обирає замовник. Вогнестійкість стін та перекриттів наведено в архітектурно-будівельному розділі проєкту. Вогнестійкість протипожежних кабельних проходок вибирається відповідно до вогнестійкості стін та перекриття.

Всі металеві не струмопровідні частини електрообладнання, які можуть опинитися під напругою в результаті порушення ізоляції, підлягають заземленню відповідно до ПУЕ, ДСТУ Б В.2.5-82-2016 та СНіП 3.05.06.85.

Виконати систему зрівнювання потенціалів згідно п 2.8.19 НПАОП 40.1-1.32-01. На вводі виконати основну систему зрівнювання потенціалів шляхом з'єднання між собою всіх металевих комунікацій, металевих конструкцій, металевих частин систем вентиляції, водопостання та каналізації. Зазначені провідні частини комунікацій і конструкцій приєднати мідним дротом або сталевую полосою до магістралі захисного заземлення. Для технологічних приміщень передбачена додаткова система зрівнювання потенціалів. Додаткова система зрівнювання потенціалів об'єднує (шляхом з'єднання захисними провідниками) всі доступні одночасному дотику відкриті провідні частини стаціонарного електрообладнання і сторонні провідні частини, в тому числі основні металеві частини будівельних конструкцій.

Монтаж вести відповідно до чинних норм і правил.

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ

○

Вивід кабеля

■

Вимикач навантаження в корпусі

☒

Пост керування вентилятором

⚡

Приймач сигналу від кнопки для виклику персоналу для МГН

Ⓜ

Кнопка виклику в с/в для МГН

⚡

Вимикач однополюсний для прихованої установки, IP20

⚡

Вимикач однополюсний для прихованої установки, IP44

⚡

Штепсельна розетка для прихованої установки, IP20

⚡

Штепсельна розетка для прихованої установки, IP44

⚡

Штепсельна розетка для накладної установки, IP44

⚡

Розетка 3P+N+PE, для прихованої установки, IP44

●

Коробка розгалужувальна, IP55

■

Шафа електрообладнання

—

Мережа електрообладнання в трубі

—⚡—

Мережа електрообладнання на лотках

— · —

Мережа заземлення

Ⓜ

Клемна коробка додаткової системи зрівнювання потенціалів

|            |         |       |        |        |         |                                                                                                         |               |       |         |
|------------|---------|-------|--------|--------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------|---------|
|            |         |       |        |        |         | 551-2024-EM1                                                                                            |               |       |         |
|            |         |       |        |        |         | Стоянкове судно-плавучий оздоровчий центр ПР.№0807МБ на базі існуючого залізобетонного корпусу ПР.№0807 |               |       |         |
| Зміна      | Кільк.  | Аркуш | № док. | Підпис | Дата    |                                                                                                         |               |       |         |
| Нач.від.   | Котенко |       |        |        | 07.2025 | Силове електрообладнання                                                                                | Стадія        | Аркуш | Аркушів |
| Гол. спец. | Самчик  |       |        |        | 07.2025 |                                                                                                         | РП            | 2     |         |
| Н.контр.   | Самчик  |       |        |        | 07.2025 |                                                                                                         |               |       |         |
| Перевірив  | Котенко |       |        |        | 07.2025 | Загальні дані (закінчення)                                                                              | ГЕОМЕТРИЯ ■ С |       |         |
| Розробив   | Масенко |       |        |        | 07.2025 |                                                                                                         |               |       |         |

Кваліфікаційний сертифікат АР №019674

Формат А3

|            |         |                                                                                       |         |        |      |                                                                                                        |                                       |       |         |
|------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------|---------|
|            |         |                                                                                       |         |        |      | 551-2024-ЕМ1                                                                                           |                                       |       |         |
|            |         |                                                                                       |         |        |      | Стоянок судно-плавучий оздоровчий центр ПР №0807/МБ на базі існуючого залізобетонного корпусу ПР №0807 |                                       |       |         |
| Зміна      | Кільк.  | Ариуш                                                                                 | № док.  | Підпис | Дата |                                                                                                        | Старі                                 | Ариуш | Ариушів |
| Нач. від.  | Котенко |  | 07.2025 |        |      | Силове електрообладнання                                                                               | РП                                    | 3     |         |
| Гол. спец. | Савчук  |  | 07.2025 |        |      |                                                                                                        |                                       |       |         |
| Н.контр.   | Савчук  |  | 07.2025 |        |      |                                                                                                        |                                       |       |         |
| Перевірів  | Котенко |  | 07.2025 |        |      | Принципова схема розподільчої мережі шафи ГРЩ                                                          | ГЕОМЕТРІЯ ■ С                         |       |         |
| Горобіш    | Масенко |  | 07.2025 |        |      |                                                                                                        | Кваліфікаційний сертифікат АР №019674 |       |         |

Даний проект не може бути повністю або частково використаний для інших об'єктів без дозволу розробника

Зам. інв. №

Підпис та дата

Інв. № ориг.

Дані живильної мережі

Позначення; тип; Іном, А;

Позначення; напруга;

Тип; розчіплювач; уставка теплового реле, А

Позначення ділянки мережі; марка і переріз провідника; довжина, м

Позначення способу прокладки провідника; довжина, м

Електроприймач

Умове позначення на плані

Номер по плану

Рном, кВт

Рр, кВт

Струм, А

Іном

Іпуск

Найменування механізму

ШТО1

|         |         |
|---------|---------|
| Рв, кВт | 152.076 |
| Рр, кВт | 43.16   |
| Ір, А   | 65.65   |
| cos φ   | 0.95    |

400/230В

L1,2,3

N

PE

1QF

C120N 80A

3М від ГРЩ

QF1

iCV40

20A

30mA

L= 11 м

2 м

2Т01

ПТ25

QF2

iDPN

16A

30mA

L= 19 м

9 м

2Т01

ПТ20

QF3

iDPN

20A

30mA

L= 17 м

5 м

3Т01

ПТ20

QF4

iDPN

16A

30mA

L= 18 м

9 м

4Т01

ПТ20

QF5

iDPN

16A

30mA

L= 46 м

27 м

5Т01

ПТ20

QF6

iDPN

16A

30mA

L= 24 м

15 м

6Т01

ПТ20

QF7

iDPN

16A

30mA

L= 15 м

5 м

7Т01

ПТ20

QF8

iDPN

20A

30mA

L= 14 м

9 м

8Т01

ПТ20

QF9

iDPN

20A

30mA

L= 17 м

10 м

9Т01

ПТ20

QF10

iDPN

20A

30mA

L= 16 м

10 м

10Т01

ПТ20

QF11

iDPN

20A

30mA

L= 16 м

10 м

11Т01

ПТ20

QF12

iDPN

20A

30mA

L= 19 м

10 м

12Т01

ПТ20

QF13

iDPN

16A

30mA

L= 17 м

11 м

13Т01

ПТ20

QF14

iDPN

16A

30mA

L= 27 м

14 м

14Т01

ПТ20

1.

2.

3.

4.

5.

6.

Шафа набирається з електроапаратів, корпусу та інших комплектуючих вузлів, врахованих в специфікації обладнання.

Для підключення 2-х і більше кабелів в паралель до одного апарату виконати шинні подовжувачі.

Допускається заміна апаратів шафи на апарати іншого типу, характеристики яких відповідають характеристикам апаратів наведених на схемі.

Довжини проводів, кабелів і захисних труб уточнити перед нарізкою за місцем під час монтажу.

Дана схема є підставою для замовлення щита.

Остаточну комплектацію щита отримати у постачальника обладнання.

ПТ - труба пластикова, жорстка,

МР - металорукав.

Зміна

Кільк.

Аркуш

№ док.

Підпис

Дата

Нач.від.

Котенко

07.2025

Гол. спец.

Самчик

07.2025

Н.контр.

Самчик

07.2025

Перевірів

Котенко

07.2025

Розробив

Масенко

07.2025

551-2024-ЕМ1

Стоянкове судно-плавучий оздоровчий центр ПР.№0807МБ на базі існуючого залізобетонного корпусу ПР.№0807

Силове електрообладнання

Принципова схема розподільчої мережі шафи ШТО1 (початок)

Стадія

Аркуш

Аркушів

РП

4

ГЕОМЕТРІЯ ■ С

Кваліфікаційний сертифікат АР №019674

Формат А3

Інв. № ориг.

Підпис та дата

Зам. інв. №

Даний проект не може бути повністю або частково використаний для інших об'єктів без дозволу розробника

Дані живильної мережі

Позначення; тип; Іном, А;

Позначення; напруга;

Тип; розчіплювач; уставка теплового реле, А

Позначення ділянки мережі; марка і переріз провідника; довжина, м

Позначення способу прокладки провідника; довжина, м

Електроприймач

Умове позначення на плані

Номер по плану

Рном, кВт

Рр, кВт

Струм, А

Іном

Іпуск

Найменування механізма

400/230В  
L1,2,3  
N  
PE

QF15

iDPN  
16А  
30mA

L= 20 м  
13 м

15Т01  
ПТ20

QF16

iDPN  
16А  
30mA

L= 14 м  
8 м

16Т01  
ПТ20

QF17

iDPN  
16А  
30mA

L= 12 м  
8 м

17Т01  
ПТ20

QF18

iDPN  
16А  
30mA

L= 12 м  
8 м

18Т01  
ПТ20

QF19

iDPN  
20А  
30mA

L= 13 м  
8 м

19Т01  
ПТ20

QF20

iDPN  
20А  
30mA

L= 13 м  
8 м

20Т01  
ПТ20

QF21

iDPN  
20А  
30mA

L= 13 м  
8 м

21Т01  
ПТ20

QF22

iCV40  
16А  
30mA

L= 17 м  
11 м

22Т01  
ПТ25

QF23

iDPN  
16А  
30mA

L= 22 м  
12 м

23Т01  
ПТ20

QF24

iDPN  
20А  
30mA

L= 17 м  
12 м

24Т01  
ПТ20

QF25

iDPN  
20А  
30mA

L= 21 м  
12 м

25Т01  
ПТ20

QF26

iC60N  
16А  
х-ка С

L= 19 м  
13 м

26Т01  
ПТ25

QF27

iC60N  
16А  
х-ка С

L= 19 м  
13 м

27Т01  
ПТ25

QF28

iC60N  
16А  
х-ка С

L= 20 м  
14 м

28Т01  
ПТ25

Зміна

Кільк.

Аркуш

№ док.

Підпис

Дата

551-2024-ЕМ1

Стоянкове судно-плавучий оздоровчий центр ПР.№0807МБ на базі існуючого залізобетонного корпусу ПР.№0807

Силове електрообладнання

Принципова схема розподільчої мережі шафи ШТ01 (продовження)

Стадія

Аркуш

Аркушів

РП

5

ГЕОМЕТРІЯ ■ С

Кваліфікаційний сертифікат АР №019674

1. Шафа набирається з електроапаратів, корпусу та інших комплектуючих вузлів, врахованих в специфікації обладнання.

2. Для підключення 2-х і більше кабелів в паралель до одного апарату виконати шинні подовжувачі.

3. Допускається заміна апаратів шафи на апарати іншого типу, характеристики яких відповідають характеристикам апаратів наведених на схемі.

4. Довжини проводів, кабелів і захисних труб уточнити перед нарізкою за місцем під час монтажу.

5. Дана схема є підставою для замовлення щита.

6. Остаточну комплектацію щита отримати у постачальника обладнання.

ПТ - труба пластикова, жорстка,  
МР - металорукав.

Формат А3

Даний проєкт не може бути повністю або частково використаний для інших об'єктів без дозволу розробника

|             |  |
|-------------|--|
| Зам. інв. № |  |
|-------------|--|

|                |  |
|----------------|--|
| Підпис та дата |  |
|----------------|--|

ИВ. № орг.

| Дані живильної мережі                                             |                            |       |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------|
| Збірні шини/Апарати вводу                                         | Позначення; тип; Іном, А;  |       |
| Комплектні пристрої керування                                     | Позначення; напруга;       |       |
| Тип; розчіплювач; уставка теплового реле, А                       |                            |       |
| Позначення ділянки мережі; марка і переріз провідника; довжина, м |                            |       |
| Позначення способу прокладки провідника; довжина, м               |                            |       |
| Електроприймач                                                    | Умовне позначення на плані |       |
|                                                                   | Номер по плану             |       |
|                                                                   | Рном, кВт                  |       |
|                                                                   | Рр, кВт                    |       |
|                                                                   | Струм, А                   | Іном  |
|                                                                   |                            | Іпуск |
| Найменування механізма                                            |                            |       |

|                               |      |                        |               |              |                |                 |
|-------------------------------|------|------------------------|---------------|--------------|----------------|-----------------|
| 400/230В<br>L1,2,3<br>N<br>PE | QF29 | iC60N<br>16А<br>х-ка С | 29Т01<br>ПТ25 | N2XH<br>6 м  | 5х2,5<br>лоток | L= 20 м<br>14 м |
| L3                            | QF30 | iDPN<br>20А<br>30mA    | 30Т01<br>ПТ20 | N2XH<br>6 м  | 3х2,5<br>лоток | L= 21 м<br>15 м |
| L1                            | QF31 | iDPN<br>20А<br>30mA    | 31Т01<br>ПТ20 | N2XH<br>3 м  | 3х2,5<br>лоток | L= 17 м<br>14 м |
| L2                            | QF32 | iDPN<br>20А<br>30mA    | 32Т01<br>ПТ20 | N2XH<br>5 м  | 3х2,5<br>лоток | L= 19 м<br>14 м |
|                               | QF33 | iC60N<br>20А<br>х-ка С | 33Т01<br>ПТ25 | N2XH<br>4 м  | 5х2,5<br>лоток | L= 16 м<br>12 м |
| L3                            | QF34 | iDPN<br>16А<br>30mA    | 34Т01<br>ПТ20 | N2XH<br>11 м | 3х2,5<br>лоток | L= 26 м<br>15 м |
| L1                            | QF35 | iDPN<br>20А<br>30mA    | 35Т01<br>ПТ20 | N2XH<br>9 м  | 3х2,5<br>лоток | L= 18 м<br>9 м  |
| L2                            | QF36 | iDPN<br>20А<br>30mA    | 36Т01<br>ПТ20 | N2XH<br>10 м | 3х2,5<br>лоток | L= 19 м<br>9 м  |
|                               | QF37 | iCV40<br>16А<br>30mA   | 37Т01<br>ПТ25 | N2XH<br>11 м | 5х2,5<br>лоток | L= 19 м<br>8 м  |
|                               | QF38 | iCV40<br>16А<br>30mA   | 38Т01<br>ПТ25 | N2XH<br>11 м | 5х2,5<br>лоток | L= 19 м<br>8 м  |

|                        |       |                |                  |                  |                  |                       |                                              |                  |                  |                     |                      |  |
|------------------------|-------|----------------|------------------|------------------|------------------|-----------------------|----------------------------------------------|------------------|------------------|---------------------|----------------------|--|
|                        | 51    |                |                  |                  | 57               | 47, 53, 54, 60        |                                              |                  | 106              | 108                 |                      |  |
|                        | 7.00  | 4.00           | 4.00             | 4.00             | 10.80            | 1.40                  | 4.00                                         | 4.00             | 4.40             | 5.10                |                      |  |
|                        | 7.00  | 4.00           | 4.00             | 4.00             | 10.80            | 1.40                  | 4.00                                         | 4.00             | 4.40             | 5.10                |                      |  |
| Струм, А               | Іном  | 10.32          | 19.32            | 19.32            | 19.32            | 15.93                 | 7.16                                         | 19.32            | 19.32            | 7.48                | 8.67                 |  |
|                        | Іпуск |                |                  |                  |                  |                       |                                              |                  |                  |                     |                      |  |
| Найменування механізма |       | Плита прим. 79 | Розетки прим. 79 | Розетки прим. 79 | Розетки прим. 79 | Пароконвект. прим. 79 | Піч НВЧ, освітлення витяжних зонтів прим. 79 | Розетки прим. 77 | Розетки прим. 77 | Пр. машина прим. 76 | Суш. машина прим. 76 |  |

1. Шафа набирається з електроапаратів, корпусу та інших комплектуючих вузлів, врахованих в специфікації обладнання.
2. Для підключення 2-х і більше кабелів в паралель до одного апарату виконати шинні подовжувачі.
3. Допускається заміна апаратів шафи на апарати іншого типу, характеристики яких відповідають характеристикам апаратів наведених на схемі.
4. Довжини проводів, кабелів і захисних труб уточнити перед нарізкою за місцем під час монтажу.
5. Дана схема є підставою для замовлення щита.
6. Остаточну комплектацію щита отримати у постачальника обладнання.

ПТ - труба пластикова, жорстка,  
МР - металорукав.

|            |        |         |        |                                                                                       |         |                                                                                                         |                                                                   |       |         |
|------------|--------|---------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------|---------|
|            |        |         |        |                                                                                       |         | 551-2024-ЕМ1                                                                                            |                                                                   |       |         |
|            |        |         |        |                                                                                       |         | Стоянкове судно-плавучий оздоровчий центр ПР.№0807МБ на базі існуючого залізобетонного корпусу ПР.№0807 |                                                                   |       |         |
| Зміна      | Кільк. | Аркуш   | № док. | Підпис                                                                                | Дата    |                                                                                                         |                                                                   |       |         |
|            |        |         |        |                                                                                       |         | Силові електрообладнання                                                                                | Стадія                                                            | Аркуш | Аркушів |
| Нач.від.   |        | Котенко |        |  | 07.2025 |                                                                                                         | РП                                                                | 6     |         |
| Гол. спец. |        | Самчик  |        |  | 07.2025 | Принципова схема розподільчої мережі шафи ШТ01 (закінчення)                                             | <b>ГЕОМЕТРІЯ ■ С</b><br><br>Кваліфікаційний сертифікат АР №019674 |       |         |
| Н.контр.   |        | Самчик  |        |  | 07.2025 |                                                                                                         |                                                                   |       |         |
| Перевірив  |        | Котенко |        |  | 07.2025 |                                                                                                         |                                                                   |       |         |
| Розробив   |        | Масенко |        |  | 07.2025 |                                                                                                         |                                                                   |       |         |

Зам. інв. №

Підпис та дата

Інв. № ориг.

Даний проект не може бути повністю або частково використаний для інших об'єктів без дозволу розробника

1. Шафа набирається з електроапаратів, корпусу та інших комплектуючих вузлів, врахованих в специфікації обладнання.

2. Для підключення 2-х і більше кабелів в паралель до одного апарату виконати шинні подовжувачі.

3. Допускається заміна апаратів шафи на апарати іншого типу, характеристики яких відповідають характеристикам апаратів наведених на схемі.

4. Довжини проводів, кабелів і захисних труб уточнити перед нарізкою за місцем під час монтажу.

5. Дана схема є підставою для замовлення щита.

6. Остаточну комплектацію щита отримати у постачальника обладнання.

ПТ - труба пластикова, жорстка,  
МР - металорукав.

Дані живильної мережі

Позначення; тип; Іном, А;

Позначення; напруга;

Тип; розчіплювач; уставка теплового реле, А

Позначення ділянки мережі; марка і переріз провідника; довжина, м

Позначення способу прокладки провідника; довжина, м

Електроприймач

Умовне позначення на плані

Номер по плану

Рном, кВт

Рр, кВт

Струм, А

Іном

Іпуск

Найменування механізму

ПРв, кВт14.700

ПРр, кВт9.33

Ір, А15.86

cos φ0.85

1QF  
iC60N 20A

4М від ГРЩ

400/230В  
L1,2,3  
N  
PE

L1L2L3L1L2L3

QF1QF2QF3QF4QF5QF6QF7QF8

iDPN 16A 30mA  
iDPN 16A 30mA  
iDPN 16A 30mA  
iDPN 16A 30mA  
iDPN 16A 30mA  
iDPN 16A 30mA  
iCV40 16A 30mA  
iCV40 16A 30mA

L= 35 м  
L= 13 м  
L= 16 м  
L= 14 м  
L= 46 м  
L= 6 м  
L= 8 м  
L= 8 м

1Е01  
ПТ20  
2Е01  
ПТ20  
3Е01  
ПТ20  
4Е01  
ПТ20  
5Е01  
ПТ20  
6Е01  
ПТ20  
7Е01  
ПТ25  
8Е01  
ПТ25

3x2,5 лоток  
3x2,5 лоток  
3x2,5 лоток  
3x2,5 лоток  
3x2,5 лоток  
3x2,5 лоток  
5x2,5 лоток  
5x2,5 лоток

19 м  
6 м  
12 м  
12 м  
38 м  
4 м  
4 м  
4 м

1Е01  
ПТ20  
2Е01  
ПТ20  
3Е01  
ПТ20  
4Е01  
ПТ20  
5Е01  
ПТ20  
6Е01  
ПТ20  
7Е01  
ПТ25  
8Е01  
ПТ25

Зміна

Кільк.

Аркуш

№ док.

Підпис

Дата

Нач.від.

Гол. спец.

Н.контр.

Перевірів

Розробив

Котенко

Самчик

Самчик

Котенко

Масенко

07.2025

07.2025

07.2025

07.2025

07.2025

551-2024-ЕМ1

Стоянкове судно-плавучий оздоровчий центр ПР.№0807МБ на базі існуючого залізобетонного корпусу ПР.№0807

Силове електрообладнання

Принципова схема розподільчої мережі шафи ШЕ01

Стадія

Аркуш

Аркушів

РП

7

ГЕОМЕТРИЯ ■ С

Кваліфікаційний сертифікат АР №019674

Формат А3

Даний проєкт не може бути повністю або частково використаний для інших об'єктів без дозволу розробника

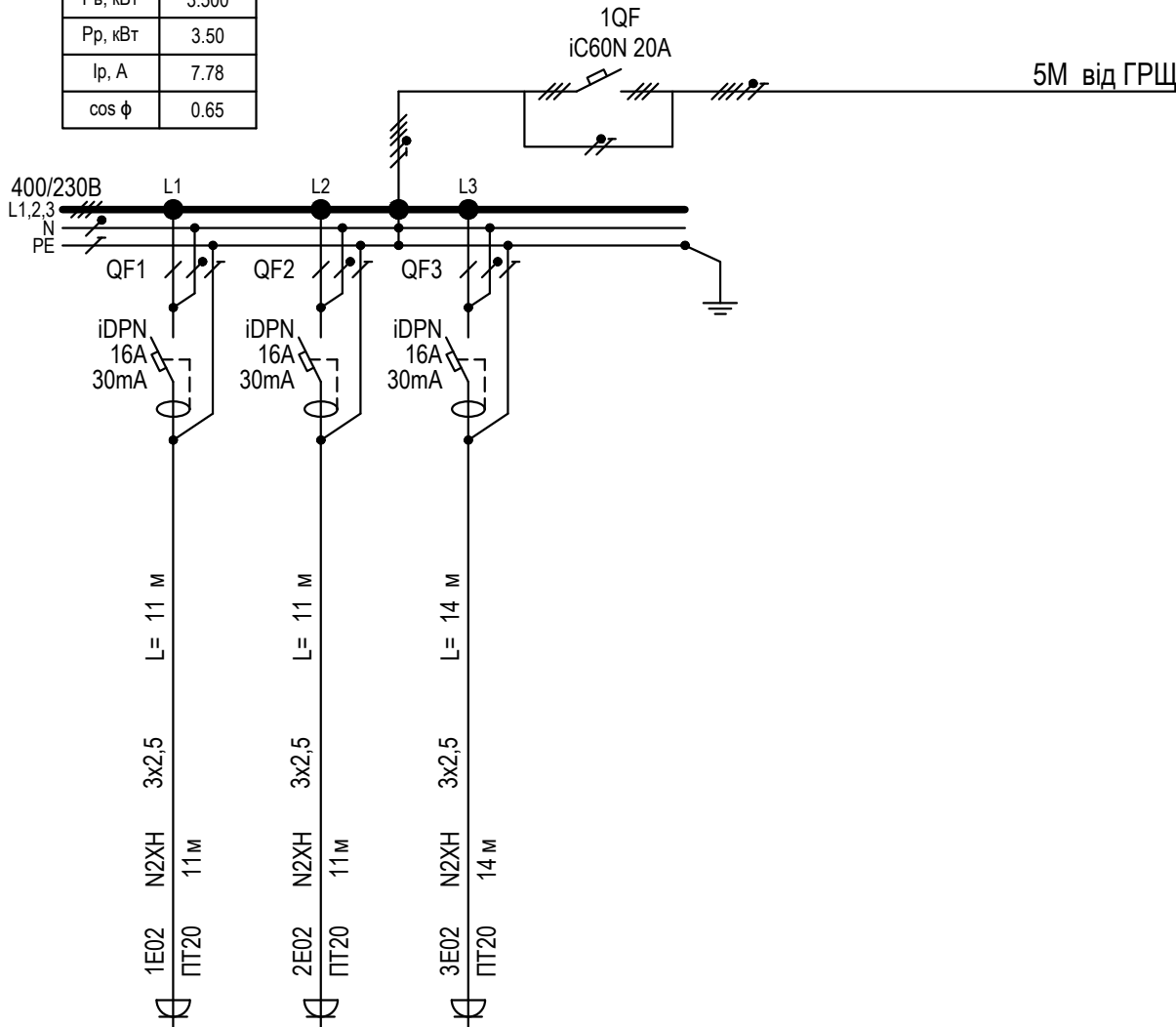
|             |  |
|-------------|--|
| Зам. інв. № |  |
|-------------|--|

|                |  |
|----------------|--|
| Підпис та дата |  |
|----------------|--|

|            |  |
|------------|--|
| ИВ. № орг. |  |
|------------|--|

|                                                                    |                                                     |                           |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------|
| Дані живильної мережі                                              |                                                     |                           |
| Збірні шини                                                        | Апарати вводу                                       | Позначення; тип; Іном, А; |
| Комплектні пристрої керування                                      |                                                     | Позначення; напруга;      |
|                                                                    | Тип; розчіплювач; уставка теплового реле, А         |                           |
| Позначення, ділянки мережі; марка і переріз провідника; довжина, м | Позначення способу прокладки провідника; довжина, м |                           |
|                                                                    |                                                     |                           |
| Електроприймач                                                     | Умовне позначення на плані                          |                           |
|                                                                    | Номер по плану                                      |                           |
|                                                                    | Рном, кВт                                           |                           |
|                                                                    | Рр, кВт                                             |                           |
|                                                                    | Струм, А                                            | Іном                      |
|                                                                    |                                                     | Іпуск                     |
|                                                                    | Найменування механізму                              |                           |

| ШЕ02              |       |
|-------------------|-------|
| $P_B, \text{кВт}$ | 3.500 |
| $P_p, \text{кВт}$ | 3.50  |
| $I_p, \text{А}$   | 7.78  |
| $\cos \phi$       | 0.65  |



1. Шафа набирається з електроапаратів, корпусу та інших комплектуючих вузлів, врахованих в специфікації обладнання.
2. Для підключення 2-х і більше кабелів в паралель до одного апарату виконати шинні подвигувачі.
3. Допускається заміна апаратів шафи на апарати іншого типу, характеристики яких відповідають характеристикам апаратів наведених на схемі.
4. Довжини проводів, кабелів і захисних труб уточнити перед нарізкою за місцем під час монтажу.
5. Дана схема є підставою для замовлення щита.
6. Остаточну комплектацію щита отримати у постачальника обладнання.

ПТ - труба пластикова, жорстка,  
МР - металорукав.

|            |        |         |        |                                                                                       |         |                                                                                                         |                                                               |       |         |
|------------|--------|---------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------|---------|
|            |        |         |        |                                                                                       |         | 551-2024-ЕМ1                                                                                            |                                                               |       |         |
|            |        |         |        |                                                                                       |         | Стоянкове судно-плавучий оздоровчий центр ПР.№0807МБ на базі існуючого залізобетонного корпусу ПР.№0807 |                                                               |       |         |
| Зміна      | Кільк. | Аркуш   | № док. | Підпис                                                                                | Дата    |                                                                                                         |                                                               |       |         |
|            |        |         |        |                                                                                       |         | Силові електрообладнання                                                                                | Стадія                                                        | Аркуш | Аркушів |
| Нач.від.   |        | Котенко |        |  | 07.2025 |                                                                                                         | РП                                                            | 8     |         |
| Гол. спец. |        | Самчик  |        |  | 07.2025 | Принципова схема розподільчої мережі шафи ШЕ02                                                          | <b>ГЕОМЕТРИЯ ■ С</b><br>Кваліфікаційний сертифікат АР №019674 |       |         |
| Н.контр.   |        | Самчик  |        |  | 07.2025 |                                                                                                         |                                                               |       |         |
| Перевірив  |        | Котенко |        |  | 07.2025 |                                                                                                         |                                                               |       |         |
| Розробив   |        | Масенко |        |  | 07.2025 |                                                                                                         |                                                               |       |         |

Зам. інв. №

Підпис та дата

Інв. № ориг.

Даний проект не може бути повністю або частково використаний для інших об'єктів без дозволу розробника

Дані живильної мережі

Позначення; тип; Іном, А;

Позначення; напруга;

Тип; розчіплювач; уставка теплового реле, А

Позначення ділянки мережі; марка і переріз провідника; довжина, м

Позначення способу прокладки провідника; довжина, м

Електроприймач

Умовне позначення на плані

Номер по плану

Рном, кВт

Рр, кВт

Струм, А

Іном

Іпуск

Найменування механізму

ШЕ03

|         |        |
|---------|--------|
| Рв, кВт | 62.000 |
| Рр, кВт | 49.60  |
| Ір, А   | 110.27 |
| cos φ   | 0.65   |

400/230В

L1,2,3

N

PE

1QF

C120N 125A

6М від ГРЩ

QF1

QF2

QF3

QF4

QF5

QF6

iC60N 16A

16А

х-ка С

iC60N 63A

63А

х-ка С

iC60N 20A

20А

х-ка С

iC60N 63A

63А

х-ка С

iC60N 20A

20А

х-ка С

iC60N 32A

32А

х-ка С

1Е03

ПТ25

2Е03

ПТ50

3Е03

ПТ25

4Е03

ПТ50

5Е03

ПТ25

6Е03

ПТ32

L= 15 м

10 м

5х2,5

лоток

5 м

N2XH

L= 17 м

12 м

5х25

лоток

5 м

N2XH

L= 18 м

13 м

5х2,5

лоток

5 м

N2XH

L= 19 м

13 м

5х25

лоток

6 м

N2XH

L= 23 м

18 м

5х2,5

лоток

5 м

N2XH

L= 52 м

40 м

5х6

лоток

12 м

N2XH

1.

2.

3.

4.

5.

6.

Шафа набирається з електроапаратів, корпусу та інших комплектуючих вузлів, врахованих в специфікації обладнання.

Для підключення 2-х і більше кабелів в паралель до одного апарату виконати шинні подовжувачі.

Допускається заміна апаратів шафи на апарати іншого типу, характеристики яких відповідають характеристикам апаратів наведених на схемі.

Довжини проводів, кабелів і захисних труб уточнити перед нарізкою за місцем під час монтажу.

Дана схема є підставою для замовлення щита.

Остаточну комплектацію щита отримати у постачальника обладнання.

ПТ - труба пластикова, жорстка,

МР - металорукав.

Зміна

Кільк.

Аркуш

№ док.

Підпис

Дата

Нач.від.

Котенко

07.2025

Гол. спец.

Самчик

07.2025

Н.контр.

Самчик

07.2025

Перевірів

Котенко

07.2025

Розробив

Масенко

07.2025

551-2024-ЕМ1

Стоянкове судно-плавучий оздоровчий центр ПР.№0807МБ на базі існуючого залізобетонного корпусу ПР.№0807

Силове електрообладнання

РП

9

Принципова схема розподільчої мережі шафи ШЕ03

ГЕОМЕТРІЯ ■ С

Кваліфікаційний сертифікат АР №019674

Формат А3

Даний проект не може бути повністю або частково використаний для інших об'єктів без дозволу розробника

Зам. інв. №

Підпис та дата

Інв. № ориг.

Дані живильної мережі

Позначення; тип; Іном, А;

Позначення; напруга;

Тип; розчіплювач; уставка теплового реле, А

Позначення ділянки мережі; марка і переріз провідника; довжина, м

Позначення способу прокладки провідника; довжина, м

Електроприймач

Умове позначення на плані

Номер по плану

Рном, кВт

Рр, кВт

Струм, А

Іном

Іпуск

Найменування механізму

ШЕ1.1

|         |        |
|---------|--------|
| Рв, кВт | 56.680 |
| Рр, кВт | 44.04  |
| Ір, А   | 74.87  |
| cos φ   | 0.85   |

400/230В  
L1,2,3  
N  
PE

1QF  
C120N 80A

7М від ГРЩ

L1

L2

L3

L1

L2

L3

L1

L2

L3

L1

L2

QF1

QF2

QF3

QF4

QF5

QF6

QF7

QF8

QF9

QF10

QF11

QF12

QF13

QF14

iDPN  
16A  
30mA

iDPN  
16A  
30mA

iDPN  
16A  
30mA

iDPN  
16A  
30mA

iDPN  
16A  
30mA

iDPN  
16A  
30mA

iDPN  
16A  
30mA

iDPN  
16A  
30mA

iC60N  
20A  
х-ка C

iC60N  
63A  
х-ка C

iC60N  
20A  
х-ка C

iDPN  
20A  
30mA

iDPN  
16A  
30mA

iDPN  
20A  
30mA

L= 13 м

L= 16 м

L= 45 м

L= 66 м

L= 95 м

L= 38 м

L= 23 м

L= 31 м

L= 20 м

L= 20 м

L= 31 м

L= 42 м

L= 20 м

L= 16 м

1Е1.1  
N2XH  
13 м

2Е1.1  
N2XH  
16 м

3Е1.1  
N2XH  
45 м

4Е1.1  
N2XH  
66 м

5Е1.1  
N2XH  
95 м

6Е1.1  
N2XH  
38 м

7Е1.1  
N2XH  
23 м

8Е1.1  
N2XH  
31 м

9Е1.1  
N2XH  
20 м

10Е1.1  
N2XH  
20 м

11Е1.1  
N2XH  
31 м

12Е1.1  
N2XH  
42 м

13Е1.1  
N2XH  
20 м

14Е1.1  
N2XH  
16 м

ПТ20

ПТ20

ПТ20

ПТ20

ПТ20

ПТ20

ПТ20

ПТ20

ПТ25

ПТ40

ПТ25

ПТ25

ПТ25

ПТ20

ПТ20

|  |  |                  |                      |                  |                      |                  |                  |                  |                  |                     |                     |                     |                  |                  |                  |  |
|--|--|------------------|----------------------|------------------|----------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|---------------------|---------------------|---------------------|------------------|------------------|------------------|--|
|  |  |                  |                      |                  |                      |                  |                  |                  |                  |                     |                     |                     |                  | DJ               |                  |  |
|  |  | 0.32             | 0.32                 | 0.72             | 1.04                 | 0.96             | 0.48             | 0.32             | 0.48             | 7.58                | 27.564              | 7.596               | 3.30             | 2.00             | 4.00             |  |
|  |  | 0.32             | 0.32                 | 0.72             | 1.04                 | 0.96             | 0.48             | 0.32             | 0.48             | 7.58                | 27.564              | 7.596               | 3.30             | 2.00             | 4.00             |  |
|  |  | 1.64             | 1.64                 | 3.68             | 5.32                 | 4.91             | 2.46             | 1.64             | 2.46             | 12.89               | 46.86               | 12.91               | 16.88            | 9.66             | 19.32            |  |
|  |  |                  |                      |                  |                      |                  |                  |                  |                  |                     |                     |                     |                  |                  |                  |  |
|  |  | Розетки прим. 31 | Розетки прим. 27, 28 | Розетки прим. 34 | Розетки прим. 25, 29 | Розетки прим. 49 | Розетки прим. 37 | Розетки прим. 39 | Розетки прим. 41 | Обладнання прим. 32 | Обладнання прим. 44 | Обладнання прим. 47 | Розетки прим. 49 | Розетки прим. 29 | Розетки прим. 29 |  |

1. Шафа набирається з електроапаратів, корпусу та інших комплектуючих вузлів, врахованих в специфікації обладнання.  
2. Для підключення 2-х і більше кабелів в паралель до одного апарату виконати шинні подовжувачі.  
3. Допускається заміна апаратів шафи на апарати іншого типу, характеристики яких відповідають характеристикам апаратів наведених на схемі.  
4. Довжини проводів, кабелів і захисних труб уточнити перед нарізкою за місцем під час монтажу.  
5. Дана схема є підставою для замовлення щита.  
6. Остаточну комплектацію щита отримати у постачальника обладнання.

ПТ - труба пластикова, жорстка,  
МР - металорукав.

|            |         |       |        |        |         |                                                                                                         |                                       |       |         |
|------------|---------|-------|--------|--------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------|---------|
|            |         |       |        |        |         | 551-2024-ЕМ1                                                                                            |                                       |       |         |
|            |         |       |        |        |         | Стоянкове судно-плавучий оздоровчий центр ПР.№0807МБ на базі існуючого залізобетонного корпусу ПР.№0807 |                                       |       |         |
| Зміна      | Кільк.  | Аркуш | № док. | Підпис | Дата    |                                                                                                         | Стадія                                | Аркуш | Аркушів |
| Нач.від.   | Котенко |       |        |        | 07.2025 | Силове електрообладнання                                                                                | РП                                    | 10    |         |
| Гол. спец. | Самчик  |       |        |        | 07.2025 |                                                                                                         |                                       |       |         |
| Н.контр.   | Самчик  |       |        |        | 07.2025 |                                                                                                         |                                       |       |         |
| Перевірив  | Котенко |       |        |        | 07.2025 |                                                                                                         |                                       |       |         |
| Розробив   | Масенко |       |        |        | 07.2025 | Принципова схема розподільчої мережі шафи ШЕ1.1                                                         | ГЕОМЕТРІЯ ■ С                         |       |         |
|            |         |       |        |        |         |                                                                                                         | Кваліфікаційний сертифікат АР №019674 |       |         |

Формат А3

Зам. інв. №

Підпис та дата

Інв. № ориг.

Даний проект не може бути повністю або частково використаний для інших об'єктів без дозволу розробника

Дані живильної мережі

Позначення; тип; Іном, А;

Позначення; напруга;

Тип; розчіплювач; уставка теплового реле, А

Позначення ділянки мережі; марка і переріз провідника; довжина, м

Позначення способу прокладки провідника; довжина, м

Електроприймач

Умовне позначення на плані

Номер по плану

Рном, кВт

Рр, кВт

Струм, А

Іном

Іпуск

Найменування механізму

ПЕ1.2

|         |        |
|---------|--------|
| Рв, кВт | 12.300 |
| Рр, кВт | 7.38   |
| Ір, А   | 12.55  |
| cos φ   | 0.85   |

400/230В

L1,2,3

N

PE

L1

L2

L3

L1

L2

L3

QF1

QF2

QF3

QF4

QF5

QF6

iDPN 16А 30mA

iDPN 16А 30mA

iDPN 16А 30mA

iDPN 16А 30mA

iDPN 16А 30mA

iDPN 16А 30mA

1QF

IC60N 20A

8М від ГРЩ

L= 6 м

L= 5 м

L= 7 м

L= 8 м

L= 15 м

L= 8 м

1Е1.2

2Е1.2

3Е1.2

4Е1.2

5Е1.2

6Е1.2

ПТ20

ПТ20

ПТ20

ПТ20

ПТ20

ПТ20

6 м

5 м

7 м

8 м

15 м

8 м

N2XH

N2XH

N2XH

N2XH

N2XH

N2XH

1.

2.

3.

4.

5.

6.

Шафа набирається з електроапаратів, корпусу та інших комплектуючих вузлів, врахованих в специфікації обладнання.

Для підключення 2-х і більше кабелів в паралель до одного апарату виконати шинні подовжувачі.

Допускається заміна апаратів шафи на апарати іншого типу, характеристики яких відповідають характеристикам апаратів наведених на схемі.

Довжини проводів, кабелів і захисних труб уточнити перед нарізкою за місцем під час монтажу.

Дана схема є підставою для замовлення щита.

Остаточну комплектацію щита отримати у постачальника обладнання.

ПТ - труба пластикова, жорстка,

МР - металорукав.

Зміна

Кільк.

Аркуш

№ док.

Підпис

Дата

Нач.від.

Гол. спец.

Н.контр.

Перевірів

Розробив

Котенко

Самчик

Самчик

Котенко

Масенко

07.2025

07.2025

07.2025

07.2025

07.2025

551-2024-ЕМ1

Стоянкове судно-плавучий оздоровчий центр ПР.№0807МБ на базі існуючого залізобетонного корпусу ПР.№0807

Силове електрообладнання

Принципова схема розподільчої мережі шафи ПЕ1.2

Стадія

РП

Аркуш

11

Аркушів

ГЕОМЕТРІЯ ■ С

Кваліфікаційний сертифікат АР №019674

Формат А3

Даний проект не може бути повністю або частково використаний для інших об'єктів без дозволу розробника

Зам. інв. №

Підпис та дата

Інв. № ориг.

Дані живильної мережі

Позначення; тип; Іном, А;

Позначення; напруга;

Тип; розчіплювач; уставка теплового реле, А

Позначення ділянки мережі; марка і переріз провідника; довжина, м

Позначення способу прокладки провідника; довжина, м

Електроприймач

Умове позначення на плані

Номер по плану

Рном, кВт

Рр, кВт

Струм, А

Іном

Іпуск

Найменування механізму

ШЕ2.1

|         |        |
|---------|--------|
| Рв, кВт | 30.460 |
| Рр, кВт | 15.36  |
| Ір, А   | 26.11  |
| cos φ   | 0.85   |

400/230В

L1,2,3

N

PE

1QF

IC60N 32A

9М від ГРЩ

QF1

iDPN

16А

30mA

L= 23 м

3x2,5

N2XH

23 м

1Е2.1

ПТ20

QF2

iDPN

16А

30mA

L= 29 м

3x2,5

N2XH

29 м

2Е2.1

ПТ20

QF3

iDPN

16А

30mA

L= 30 м

3x2,5

N2XH

30 м

3Е2.1

ПТ20

QF4

iDPN

16А

30mA

L= 19 м

3x2,5

N2XH

19 м

4Е2.1

ПТ20

QF5

iDPN

16А

30mA

L= 57 м

3x2,5

N2XH

57 м

5Е2.1

ПТ20

QF6

iDPN

16А

30mA

L= 25 м

3x2,5

N2XH

25 м

6Е2.1

ПТ20

QF7

iDPN

16А

30mA

L= 57 м

3x2,5

N2XH

57 м

7Е2.1

ПТ20

QF8

iDPN

16А

30mA

L= 56 м

3x2,5

N2XH

56 м

8Е2.1

ПТ20

QF9

iDPN

16А

30mA

L= 29 м

3x2,5

N2XH

29 м

9Е2.1

ПТ20

QF10

iDPN

16А

30mA

L= 30 м

3x2,5

N2XH

30 м

10Е2.1

ПТ20

QF11

iDPN

20А

30mA

L= 24 м

3x2,5

N2XH

24 м

11Е2.1

ПТ20

QF12

iDPN

20А

30mA

L= 26 м

3x2,5

N2XH

26 м

12Е2.1

ПТ20

QF13

iDPN

16А

30mA

L= 23 м

3x2,5

N2XH

23 м

13Е2.1

ПТ20

QF14

iDPN

10А

x-ка C

L= 22 м

5x1,5

N2XH

22 м

14Е2.1

ПТ20

1.

Шафа набирається з електроапаратів, корпусу та інших комплектуючих вузлів, врахованих в специфікації обладнання.

2.

Для підключення 2-х і більше кабелів в паралель до одного апарату виконати шинні подовжувачі.

3.

Допускається заміна апаратів шафи на апарати іншого типу, характеристики яких відповідають характеристикам апаратів наведених на схемі.

4.

Довжини проводів, кабелів і захисних труб уточнити перед нарізкою за місцем під час монтажу.

5.

Дана схема є підставою для замовлення щита.

6.

Остаточну комплектацію щита отримати у постачальника обладнання.

ПТ - труба пластикова, жорстка,

МР - металорукав.

Зміна

Кільк.

Аркуш

№ док.

Підпис

Дата

Нач.від.

Котенко

07.2025

Гол. спец.

Самчик

07.2025

Н.контр.

Самчик

07.2025

Перевірів

Котенко

07.2025

Розробив

Масенко

07.2025

551-2024-ЕМ1

Стоянкове судно-плавучий оздоровчий центр ПР.№0807МБ на базі існуючого залізобетонного корпусу ПР.№0807

Силове електрообладнання

Принципова схема розподільчої мережі шафи ШЕ2.1 (початок)

Стадія

Аркуш

Аркушів

РП

12

ГЕОМЕТРІЯ ■ С

Кваліфікаційний сертифікат АР №019674

Формат А3

Зам. інв. №

Підпис та дата

Інв. № ориг.

Даний проект не може бути повністю або частково використаний для інших об'єктів без дозволу розробника

Дані живильної мережі

Позначення; тип; Іном, А;

Позначення; напруга;

Тип; розчіплювач; уставка теплового реле, А

Позначення ділянки мережі; марка і переріз провідника; довжина, м

Позначення способу прокладки провідника; довжина, м

Електроприймач

Умовне позначення на плані

Номер по плану

Рном, кВт

Рр, кВт

Струм, А

Іном

Іпуск

Найменування механізму

|  |  |                     |                     |                       |                     |                  |  |  |
|--|--|---------------------|---------------------|-----------------------|---------------------|------------------|--|--|
|  |  |                     |                     |                       |                     |                  |  |  |
|  |  | 3.00                | 2.00                | 2.80                  | 1.00                | 0.50             |  |  |
|  |  | 3.00                | 2.00                | 2.80                  | 1.00                | 0.50             |  |  |
|  |  | 15.35               | 10.23               | 14.32                 | 5.12                | 3.34             |  |  |
|  |  |                     |                     |                       |                     |                  |  |  |
|  |  | Обладнання прим. 01 | Обладнання прим. 01 | Водонагрівач прим. 01 | Обладнання прим. 01 | Хол-ник прим. 01 |  |  |

400/230В  
L1,2,3  
N  
PE

L2

L3

L1

L2

L3

QF15

QF16

QF17

QF18

QF19

iDPN  
16A  
30mA

iDPN  
16A  
30mA

iDPN  
16A  
30mA

iDPN  
16A  
30mA

iDPN  
16A  
30mA

L= 26 м

L= 24 м

L= 25 м

L= 27 м

L= 25 м

15Е2.1  
ПТ20

16Е2.1  
ПТ20

17Е2.1  
ПТ20

18Е2.1  
ПТ20

19Е2.1  
ПТ20

3x2,5

3x2,5

3x2,5

3x2,5

3x2,5

26 м

24 м

25 м

27 м

25 м

N2XH

N2XH

N2XH

N2XH

N2XH

1.

Шафа набирається з електроапаратів, корпусу та інших комплектуючих вузлів, врахованих в специфікації обладнання.

2.

Для підключення 2-х і більше кабелів в паралель до одного апарату виконати шинні подовжувачі.

3.

Допускається заміна апаратів шафи на апарати іншого типу, характеристики яких відповідають характеристикам апаратів наведених на схемі.

4.

Довжини проводів, кабелів і захисних труб уточнити перед нарізкою за місцем під час монтажу.

5.

Дана схема є підставою для замовлення щита.

6.

Остаточну комплектацію щита отримати у постачальника обладнання.

ПТ - труба пластикова, жорстка,  
МР - металорукав.

|            |         |       |        |        |         |                                                                                                         |                                                              |                                       |         |
|------------|---------|-------|--------|--------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------|
|            |         |       |        |        |         | 551-2024-ЕМ1                                                                                            |                                                              |                                       |         |
|            |         |       |        |        |         | Стоянкове судно-плавучий оздоровчий центр ПР.№0807МБ на базі існуючого залізобетонного корпусу ПР.№0807 |                                                              |                                       |         |
| Зміна      | Кільк.  | Аркуш | № док. | Підпис | Дата    | Силове електрообладнання                                                                                | Стадія                                                       | Аркуш                                 | Аркушів |
| Нач.від.   | Котенко |       |        |        | 07.2025 |                                                                                                         | РП                                                           | 13                                    |         |
| Гол. спец. | Самчик  |       |        |        | 07.2025 |                                                                                                         | Принципова схема розподільчої мережі шафи ШЕ2.1 (закінчення) | ГЕОМЕТРІЯ ■ С                         |         |
| Н.контр.   | Самчик  |       |        |        | 07.2025 |                                                                                                         |                                                              | Кваліфікаційний сертифікат АР №019674 |         |
| Перевірив  | Котенко |       |        |        | 07.2025 |                                                                                                         |                                                              |                                       |         |
| Розробив   | Масенко |       |        |        | 07.2025 |                                                                                                         |                                                              |                                       |         |

Формат А3

Даний проект не може бути повністю або частково використаний для інших об'єктів без дозволу розробника

Зам. інв. №

Підпис та дата

Інв. № ориг.

Дані живильної мережі

Позначення; тип; Іном, А;

Позначення; напруга;

Тип; розчіплювач; уставка теплового реле, А

Позначення ділянки мережі; марка і переріз провідника; довжина, м

Позначення способу прокладки провідника; довжина, м

Електроприймач

Умове позначення на плані

Номер по плану

Рном, кВт

Рр, кВт

Струм, А

Іном

Іпуск

Найменування механізму

ШВ01

|         |       |
|---------|-------|
| Рв, кВт | 3.970 |
| Рр, кВт | 3.18  |
| Ір, А   | 7.07  |
| cos φ   | 0.65  |

1QF  
iC60N 25A

10М від ГРЩ

400/230В  
L1,2,3  
N  
PE

QF1

iC60N 20A  
х-ка C

L= 11 м  
4 м

1В01  
ПТ20

QF2

iC60N 20A  
х-ка C

L= 12 м  
6 м

2В01  
ПТ20

QF3

iC60N 6A  
х-ка D

L= 65 м  
45 м  
L= 30 м

3В01  
ПТ20  
20 м  
N2XH 1х1,5  
15 м

QF4

iC60N 6A  
х-ка D

L= 37 м  
35 м

4В01  
ПТ20  
2 м  
N2XH 5х1,5

QF5

iC60N 6A  
х-ка D

L= 9 м  
35 м

5.1В01  
ПТ20  
9 м  
N2XH 4х1,5

QF6

iC60N 6A  
х-ка D

L= 38 м  
32 м  
L= 37 м

6.1В01  
ПТ20  
6 м  
N2XH 4х1,5

QF7

iC60N 6A  
х-ка D

L= 36 м  
30 м  
L= 37 м

7.1В01  
ПТ20  
6 м  
N2XH 4х1,5

QF8

iC60N 6A  
х-ка D

L= 57 м  
45 м

8В01  
ПТ20  
12 м  
N2XH 3х1,5

1. Шафа набирається з електроапаратів, корпусу та інших комплектуючих вузлів, врахованих в специфікації обладнання.

2. Для підключення 2-х і більше кабелів в паралель до одного апарату виконати шинні подовжувачі.

3. Допускається заміна апаратів шафи на апарати іншого типу, характеристики яких відповідають характеристикам апаратів наведених на схемі.

4. Довжини проводів, кабелів і захисних труб уточнити перед нарізкою за місцем під час монтажу.

5. Дана схема є підставою для замовлення щита.

6. Остаточну комплектацію щита отримати у постачальника обладнання.

П - труба пластикова, гнучка, гофрована,  
ПТ - труба пластикова, жорстка,  
МР - металорукав.

Зміна

Кільк.

Аркуш

№ док.

Підпис

Дата

Нач.від.

Котенко

07.2025

Гол. спец.

Самчик

07.2025

Н.контр.

Самчик

07.2025

Перевірів

Котенко

07.2025

Розробив

Масенко

07.2025

551-2024-ЕМ1

Стоянкове судно-плавучий оздоровчий центр ПР.№0807МБ на базі існуючого залізобетонного корпусу ПР.№0807

Силове електрообладнання

Принципова схема розподільчої мережі шафи ШВ01

Стадія

Аркуш

Аркушів

РП

14

ГЕОМЕТРІЯ ■ С

Кваліфікаційний сертифікат АР №019674

Формат А3

Даний проект не може бути повністю або частково використаний для інших об'єктів без дозволу розробника

Зам. інв. №

Підпис та дата

Інв. № ориг.

Дані живильної мережі

Позначення; тип; Іном, А;

Позначення; напруга;

Тип; розчіплювач; уставка теплового реле, А

Позначення ділянки мережі; марка і переріз провідника; довжина, м

Позначення способу прокладки провідника; довжина, м

Електроприймач

Умове позначення на плані

Номер по плану

Рном, кВт

Рр, кВт

Струм, А

Іном

Іпуск

Найменування механізма

ШВ1

|         |        |
|---------|--------|
| Рв, кВт | 18.020 |
| Рр, кВт | 14.42  |
| Ір, А   | 32.06  |
| cos φ   | 0.65   |

400/230В  
L1,2,3  
N  
PE

1QF  
iC60N 40A

11М від ГРЩ

L1L2L3L1L2L3L1L2L3L1L2L3L1

QF1QF2QF3QF4QF5QF6QF7QF8QF9QF10QF11

iC60N 6Ax-ка D  
iC60N 25Ax-ка C  
iC60N 25Ax-ка C  
iC60N 10Ax-ка C  
iC60N 10Ax-ка C  
iC60N 10Ax-ка D  
iC60N 20Ax-ка D  
iC60N 20Ax-ка D  
iC60N 20Ax-ка D  
iC60N 20Ax-ка D  
iC60N 20Ax-ка D  
iC60N 6Ax-ка D

L= 80 м  
L= 65 м  
L= 16 м  
L= 32 м  
L= 32 м  
L= 65 м  
L= 72 м  
L= 40 м  
L= 43 м  
L= 38 м  
L= 38 м  
L= 90 м

1В1  
N2XH 80 м  
N2XH 30 м  
2В1  
N2XH 16 м  
3В1  
N2XH 32 м  
4В1  
N2XH 32 м  
5В1  
N2XH 65 м  
6В1  
N2XH 72 м  
7В1  
N2XH 40 м  
8В1  
N2XH 43 м  
9В1  
N2XH 38 м  
10В1  
N2XH 38 м  
11В1  
N2XH 90 м

ПТ20  
ПТ20  
ПТ25  
ПТ25  
ПТ20  
ПТ20  
ПТ25  
ПТ25  
ПТ25  
ПТ25  
ПТ25  
ПТ20

1. Шафа набирається з електроапаратів, корпусу та інших комплектуючих вузлів, врахованих в специфікації обладнання.

2. Для підключення 2-х і більше кабелів в паралель до одного апарату виконати шинні подовжувачі.

3. Допускається заміна апаратів шафи на апарати іншого типу, характеристики яких відповідають характеристикам апаратів наведених на схемі.

4. Довжини проводів, кабелів і захисних труб уточнити перед нарізкою за місцем під час монтажу.

5. Дана схема є підставою для замовлення щита.

6. Остаточну комплектацію щита отримати у постачальника обладнання.

ПТ - труба пластикова, жорстка,  
МР - металорукав.

Зміна

Кільк.

Аркуш

№ док.

Підпис

Дата

Нач.від.

Гол. спец.

Н.контр.

Перевірів

Розробив

Котенко

Самчик

Самчик

Котенко

Масенко

07.2025

07.2025

07.2025

07.2025

07.2025

551-2024-ЕМ1

Стоянкове судно-плавучий оздоровчий центр ПР.№0807МБ на базі існуючого залізобетонного корпусу ПР.№0807

Силове електрообладнання

Принципова схема розподільчої мережі шафи ШВ1

Стадія

Аркуш

Аркушів

РП

15

ГЕОМЕТРІЯ ■ С

Кваліфікаційний сертифікат АР №019674

Формат А3

| Інв. № ориг. | Підпис та дата | Зам. інв. № |
|--------------|----------------|-------------|
|              |                |             |

1. Шафа набирається з електроапаратів, корпусу та інших комплектуючих вузлів, врахованих в специфікації обладнання.
2. Для підключення 2-х і більше кабелів в паралель до одного апарату виконати шинні подовжувачі.
3. Допускається заміна апаратів шафи на апарати іншого типу, характеристики яких відповідають характеристикам апаратів наведених на схемі.
4. Довжини проводів, кабелів і захисних труб уточнити перед нарізкою за місцем під час монтажу.
5. Дана схема є підставою для замовлення щита.
6. Остаточну комплектацію щита отримати у постачальника обладнання.

ПТ - труба пластикова, жорстка,  
МР - металорукав.

|         |       |
|---------|-------|
| Pr, кВт | 27.60 |
| Ip, А   | 61.36 |
| cos φ   | 0.65  |

10 кВ

400/230В  
L1,2,3  
N  
PE

1QF  
C120N 80A

12М від ГРЩ

QF1 QF2 QF3 QF4 QF5 QF6 QF7 QF8 QF9 QF10 QF11

iC60N 6A x-ка D  
iC60N 16A x-ка C  
iC60N 20A x-ка C  
iC60N 10A x-ка C  
iC60N 10A x-ка D  
iC60N 6A x-ка D  
iC60N 16A x-ка D  
iC60N 10A x-ка D  
iC60N 25A x-ка D  
iC60N 40A x-ка D

L= 90 м  
L= 65 м  
L= 15 м  
L= 13 м  
L= 26 м  
L= 45 м  
L= 47 м  
L= 110 м  
L= 3 м  
L= 9 м  
L= 18 м  
L= 19 м  
L= 21 м

3x1,5  
1x1,5  
3x2,5  
5x2,5  
3x1,5  
3x1,5  
3x1,5  
3x1,5  
3x2,5  
3x2,5  
5x1,5  
5x4  
5x6

N2XH  
N2XH  
N2XH  
N2XH  
N2XH  
N2XH  
N2XH  
N2XH  
N2XH  
N2XH  
N2XH  
N2XH  
N2XH

90 м  
25 м  
15 м  
13 м  
26 м  
45 м  
47 м  
110 м  
3 м  
9 м  
18 м  
19 м  
21 м

1B2 ПТ20  
2B2 ПТ20  
3B2 ПТ25  
4B2 ПТ20  
5B2 ПТ20  
6B2 ПТ20  
7B2 ПТ20  
8B2 ПТ20  
8.1B2 ПТ20  
9B2 ПТ20  
10B2 ПТ25  
11B2 ПТ32

ШК-В28  
КМИ-11260  
12А

|  |                                                    |                                               |                                               |                               |                                    |                                |                                                                   |  |                        |                                |                                |                                |
|--|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--|------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
|  | B18-B27                                            | ПВ4                                           | ПВ5                                           | ТРН2                          | ККОЛ1                              | У2                             | F2.1-F2.15                                                        |  | B28                    | F3                             | F1                             | F2                             |
|  | 0.140                                              | 0.96                                          | 3.85                                          | 0.45                          | 0.45                               | 0.80                           | 0.215                                                             |  | 1.55                   | 3.33                           | 8.75                           | 14.00                          |
|  | 0.140                                              | 0.96                                          | 3.85                                          | 0.45                          | 0.45                               | 0.80                           | 0.215                                                             |  | 1.55                   | 3.33                           | 8.75                           | 14.00                          |
|  | 0.94                                               | 6.42                                          | 8.56                                          | 1.96                          | 2.30                               | 5.35                           | 1.44                                                              |  | 10.37                  | 7.40                           | 19.45                          | 31.12                          |
|  |                                                    |                                               |                                               |                               |                                    |                                |                                                                   |  |                        |                                |                                |                                |
|  | Вентилятори<br>прим. 03, 04, 06,<br>08, 09, 17, 18 | Припливно-<br>втяжна<br>установка<br>прим. 03 | Припливно-<br>втяжна<br>установка<br>прим. 06 | Тепла підлога<br>прим. 03, 06 | Клемні колодки<br>прим. 08, 09, 18 | Теплові завіси<br>прим. 01, 02 | Внутрішні блоки<br>касетного типу<br>прим. 01-03,<br>05-07, 10-16 |  | Вентилятор<br>прим. 04 | Зовнішній блок<br>кондиціонера | Зовнішній блок<br>кондиціонера | Зовнішній блок<br>кондиціонера |

|            |        |         |        |                                                                                       |         |                                                                                                         |                                                               |       |         |
|------------|--------|---------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------|---------|
|            |        |         |        |                                                                                       |         | 551-2024-ЕМ1                                                                                            |                                                               |       |         |
|            |        |         |        |                                                                                       |         | Стоянкове судно-плавучий оздоровчий центр ПР.№0807МБ на базі існуючого залізобетонного корпусу ПР.№0807 |                                                               |       |         |
| Зміна      | Кільк. | Аркуш   | № док. | Підпис                                                                                | Дата    |                                                                                                         |                                                               |       |         |
|            |        |         |        |                                                                                       |         | Силове електрообладнання                                                                                | Стадія                                                        | Аркуш | Аркушів |
| Нач.від.   |        | Котенко |        |  | 07.2025 |                                                                                                         | РП                                                            | 16    |         |
| Гол. спец. |        | Самчик  |        |  | 07.2025 | Принципова схема розподільчої мережі шафи ШВ2                                                           | <b>ГЕОМЕТРИЯ ■ С</b><br>Кваліфікаційний сертифікат АР №019674 |       |         |
| Н.контр.   |        | Самчик  |        |  | 07.2025 |                                                                                                         |                                                               |       |         |
| Перевірив  |        | Котенко |        |  | 07.2025 |                                                                                                         |                                                               |       |         |
| Розробив   |        | Масенко |        |  | 07.2025 |                                                                                                         |                                                               |       |         |

Зам. інв. №

Підпис та дата

Інв. № ориг.

Даний проект не може бути повністю або частково використаний для інших об'єктів без дозволу розробника

Дані живильної мережі

Позначення; тип; Іном, А;

Позначення; напруга;

Тип; розчіплювач; уставка теплового реле, А

Позначення ділянки мережі; марка і переріз провідника; довжина, м

Позначення способу прокладки провідника; довжина, м

Електроприймач

Умове позначення на плані

Номер по плану

Рном, кВт

Рр, кВт

Струм, А

Іном

Іпуск

Найменування механізму

МК

1.75

1.75

3.89

Морозильна камера

ХК

1.75

1.75

3.89

Холодильна камера

ШХ

Рв, кВт

Рр, кВт

Ір, А

cos φ

3.500

3.50

7.78

0.65

400/230В

L1,2,3

N

PE

QF1

іС60N 16А

х-ка D

L= 20 м

5х2,5

N2XH

20 м

1X

ПТ25

QF1

іС60N 16А

х-ка D

L= 20 м

5х2,5

N2XH

20 м

2X

ПТ25

1QF

іС60N 20А

18М від ГРЩ

551-2024-ЕМ1

Стоянкове судно-плавучий оздоровчий центр ПР.№0807МБ на базі існуючого залізобетонного корпусу ПР.№0807

Силове електрообладнання

РП

Принципова схема розподільчої мережі шафи ШХ

Стадія

Аркуш

Аркушів

ГЕОМЕТРІЯ ■ С

Кваліфікаційний сертифікат АР №019674

Зміна

Кільк.

Аркуш

№ док.

Підпис

Дата

Нач.від.

Котенко

07.2025

Гол. спец.

Самчик

07.2025

Н.контр.

Самчик

07.2025

Перевірів

Котенко

07.2025

Розробив

Масенко

07.2025

1. Шафа набирається з електроапаратів, корпусу та інших комплектуючих вузлів, врахованих в специфікації обладнання.

2. Для підключення 2-х і більше кабелів в паралель до одного апарату виконати шинні подовжувачі.

3. Допускається заміна апаратів шафи на апарати іншого типу, характеристики яких відповідають характеристикам апаратів наведених на схемі.

4. Довжини проводів, кабелів і захисних труб уточнити перед нарізкою за місцем під час монтажу.

5. Дана схема є підставою для замовлення щита.

6. Остаточну комплектацію щита отримати у постачальника обладнання.

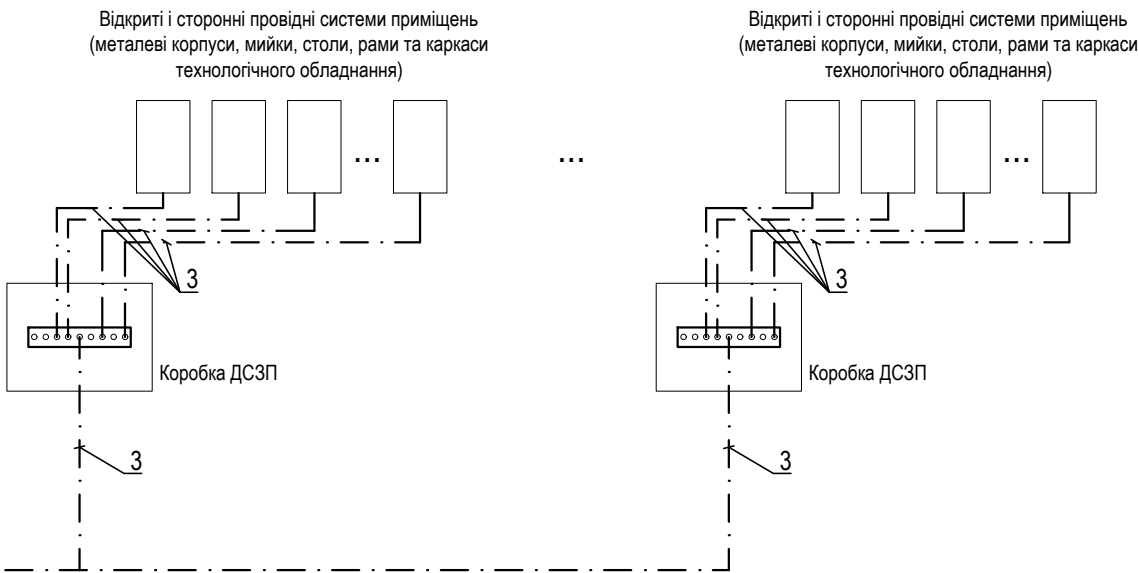
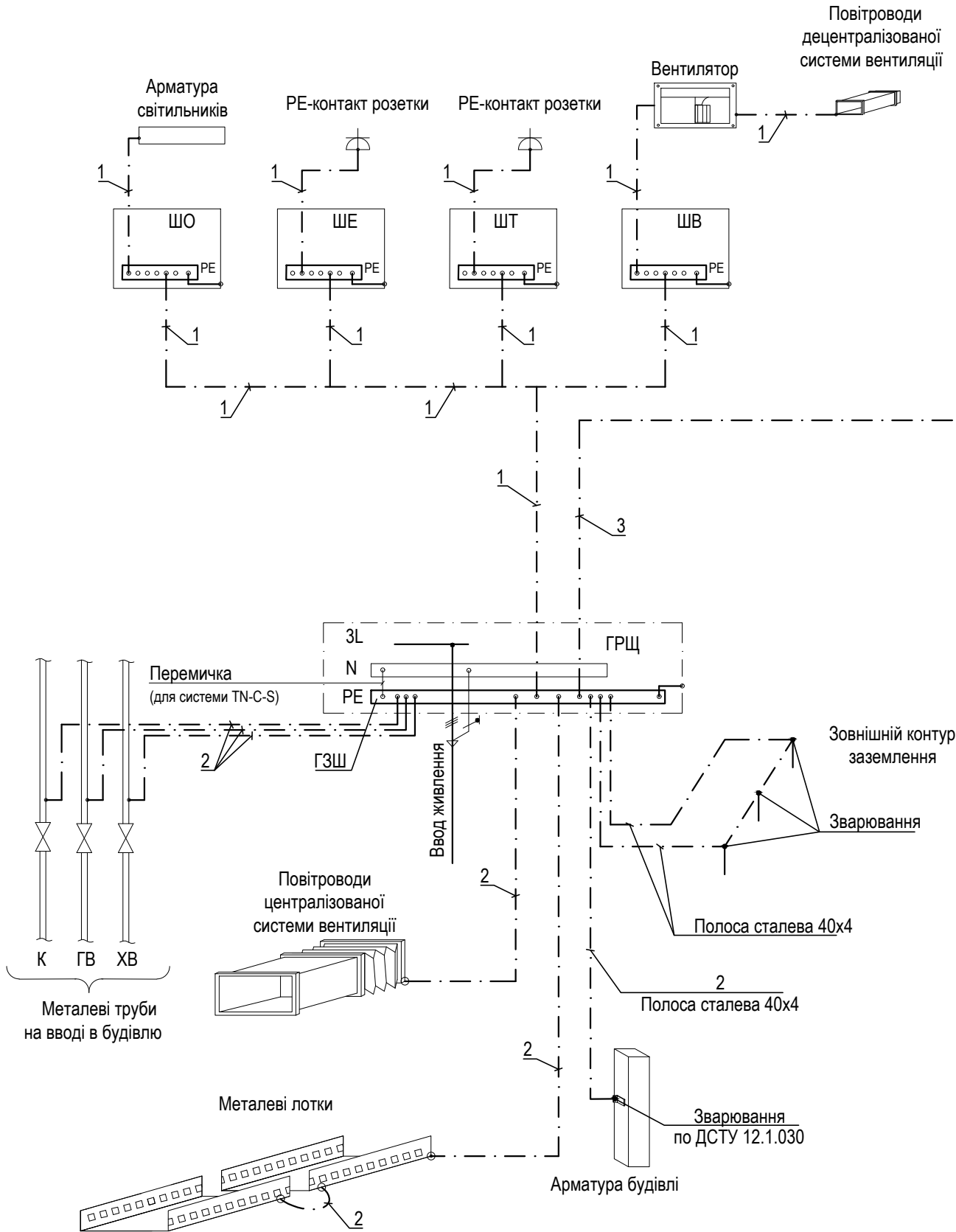
ПТ - труба пластикова, жорстка,

МР - металорукав.

Формат А3

Даний проект не може бути повністю або частково використаний для інших об'єктів без дозволу розробника

Схема системи зрівнювання потенціалів



Основна система зрівнювання потенціалів включає з'єднання наступних частин:

- головної заземлювальної шини ГЗШ (мідна РЕ шина ввідного пристрою будівлі або її частини);
- основних магістральних захисного і заземлюючого провідників;
- металевих конструкцій для прокладки кабелів;
- сталевих труб комунікацій і повітропроводів;
- металевих частин будівельних конструкцій, блискавкозахисту.

Провідники основної системи зрівнювання потенціалів (від ГЗШ до сталевих труб комунікацій, лотків, повітропроводів) виконуються проводом ПВЗ перетином 25мм², сталевую полосою 40х4мм і зварним з'єднанням.

Провідники додаткової системи зрівнювання потенціалів виконуються проводом ПВЗ, провідністю не менше половини провідності захисного провідника, підключеного до відкритої провідної частини, але не менше 4мм², або сталевую полосою 40х4мм.

Додаткова система зрівнювання потенціалів у виробничих приміщеннях передбачає з'єднання відкритих і сторонніх провідних систем (металеві корпуси, мийки, столи, рами та каркаси технологічного обладнання).

Всі провідники повинні мати маркування жовто-зеленого кольору. З'єднання провідників ПВЗ з обладнанням та сталевую полосою - болтове.

Всі контактні з'єднання в системі зрівнювання потенціалів повинні відповідати вимогам ДСТУ 10434 до контактних з'єднань класу 2.

1 - Нульовий захисний провідник РЕ (в складі кабелю);

2 - Провідник головної системи зрівнювання потенціалів;

3 - Провідник додаткової системи зрівнювання потенціалів.

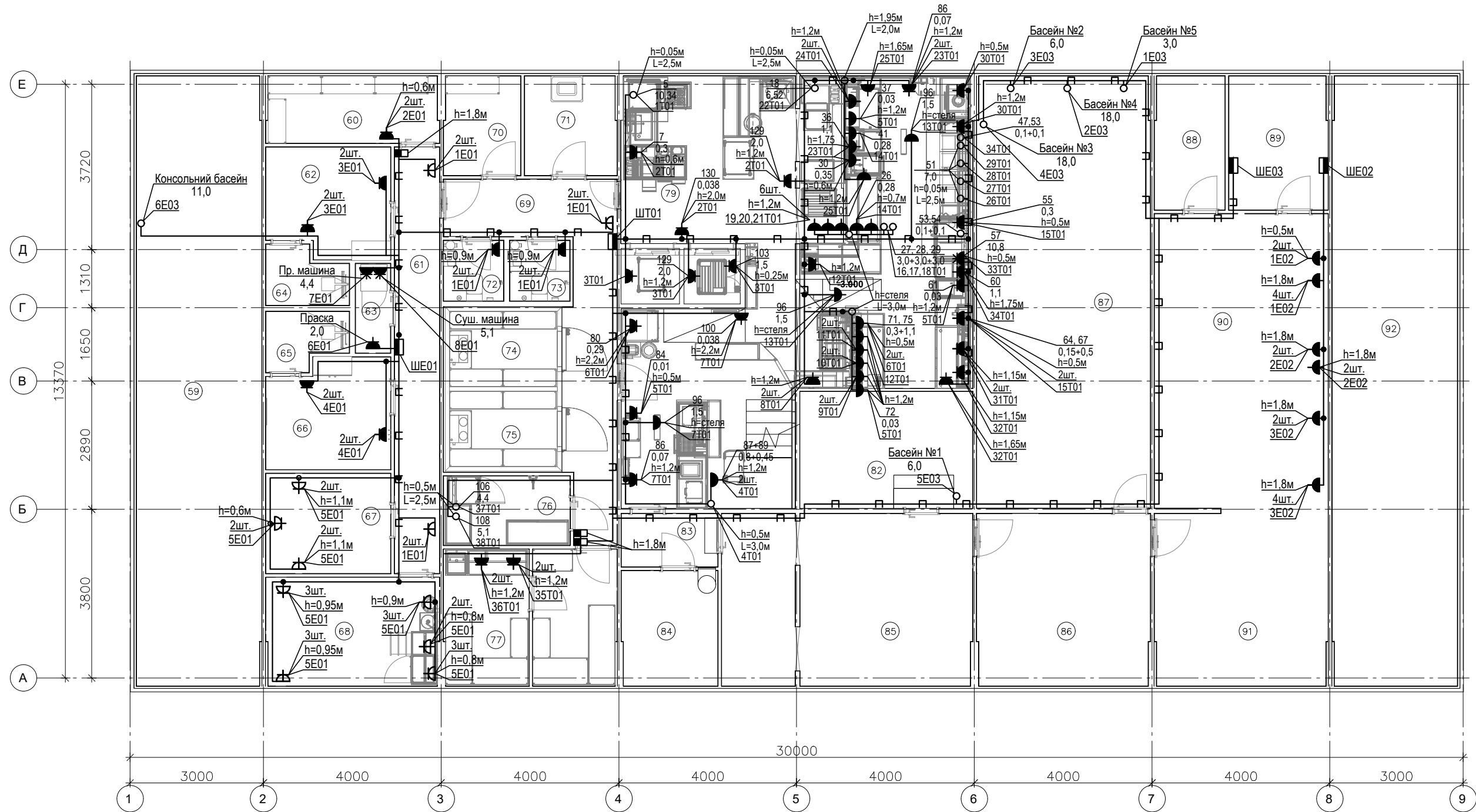
Коробка ДСЗП - клемна коробка додаткової системи зрівнювання потенціалів.

|                |  |
|----------------|--|
| Зам. інв. №    |  |
| Підпис та дата |  |
| Інв. № ориг.   |  |

|            |         |       |        |        |         |                                                                                                         |                                       |       |         |
|------------|---------|-------|--------|--------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------|---------|
|            |         |       |        |        |         | 551-2024-ЕМ1                                                                                            |                                       |       |         |
|            |         |       |        |        |         | Стоянкове судно-плавучий оздоровчий центр ПР.№0807МБ на базі існуючого залізобетонного корпусу ПР.№0807 |                                       |       |         |
| Зміна      | Кільк.  | Аркуш | № док. | Підпис | Дата    | Силове електрообладнання                                                                                | Стадія                                | Аркуш | Аркушів |
| Нач.від.   | Котенко |       |        |        | 07.2025 |                                                                                                         | РП                                    | 18    |         |
| Гол. спец. | Самчик  |       |        |        | 07.2025 |                                                                                                         |                                       |       |         |
| Н.контр.   | Самчик  |       |        |        | 07.2025 |                                                                                                         |                                       |       |         |
| Перевірив  | Котенко |       |        |        | 07.2025 |                                                                                                         |                                       |       |         |
| Розробив   | Масенко |       |        |        | 07.2025 | Схема системи заземлення та зрівнювання потенціалів                                                     | ГЕОМЕТРИЯ ■ С                         |       |         |
|            |         |       |        |        |         |                                                                                                         | Кваліфікаційний сертифікат АР №019674 |       |         |

Даний проект не може бути повністю або частково використаний для інших об'єктів без дозволу розробника

План на відм. -3.000. М1:100



Примітки:

1. Вимикачі встановити на відм. 0,9м від рівня чистої підлоги, окрім вказаних на планах.
2. Розетки встановити на відм. 0,3м від рівня чистої підлоги, окрім вказаних на планах.
3. Виводи кабелів виконати з вільним кінцем довжиною 1,0м, окрім вказаних на планах.
4. Розміщення та висоту установки технологічного обладнання та розеток уточнити по кресленням розділу ТХ та дизайн-проекта.
5. Розміщення та висоту установки освітлювальних приладів уточнити по кресленням розділу дизайн-проекта.
6. Розміщення та висоту установки вентиляційного обладнання уточнити по кресленням розділу ОВ.
7. Розміщення та висоту установки сантехнічного обладнання уточнити по кресленням розділу ВК.
8. \* - світильник встановлено на стелю.

Кількість світильників в приміщенні 2  
Кількість і потужність ламп в світильнику 1x10 2,5  
Висота монтажу світильника 2,5  
Встановлена потужність електрообладнання Р1  
Номер обладнання на плані 1,0

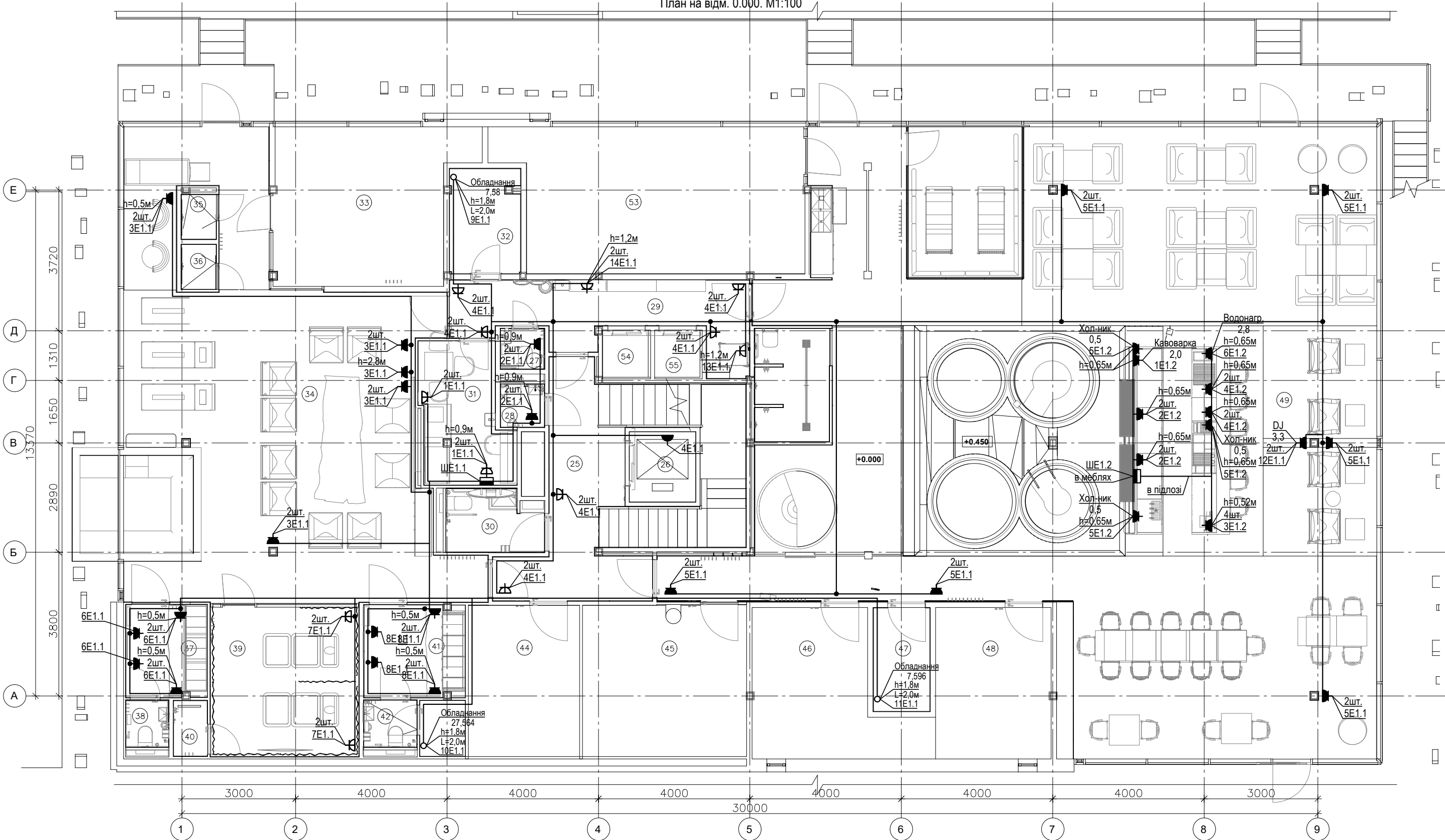
Експлікацію приміщень наведено на арк. 32.

|            |        |         |        |                                                                                       |         |                                                                                                         |                                                            |       |         |
|------------|--------|---------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------|---------|
|            |        |         |        |                                                                                       |         | 551-2024-ЕМ1                                                                                            |                                                            |       |         |
|            |        |         |        |                                                                                       |         | Стоянкове судно-плавучий оздоровчий центр ПР.№0807МБ на базі існуючого залізобетонного корпусу ПР.№0807 |                                                            |       |         |
| Зміна      | Кільк. | Аркуш   | № док. | Підпис                                                                                | Дата    |                                                                                                         | Стадія                                                     | Аркуш | Аркушів |
| Нач.від.   |        | Котенко |        |  | 07.2025 | Силове електрообладнання                                                                                | РП                                                         | 19    |         |
| Гол. спец. |        | Самчик  |        |  | 07.2025 |                                                                                                         |                                                            |       |         |
| Н.контр.   |        | Самчик  |        |  | 07.2025 | План електрообладнання на відм. -3.000                                                                  | ГЕОМЕТРИЯ ■ С<br><br>Кваліфікаційний сертифікат АР №019674 |       |         |
| Перевірів  |        | Котенко |        |  | 07.2025 |                                                                                                         |                                                            |       |         |
| Розробив   |        | Масенко |        |  | 07.2025 |                                                                                                         |                                                            |       |         |

Даний проект не може бути повністю або частково використаний для інших об'єктів без дозволу розробника

Зам. інв. №  
Підпис та дата  
Інв. № ориг.

План на відм. 0.000. М1:100



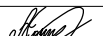
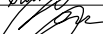
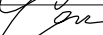
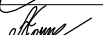
- Примітки:
1. Вимикачі встановити на відм. 0,9м від рівня чистої підлоги, окрім вказаних на планах.
  2. Розетки встановити на відм. 0,3м від рівня чистої підлоги, окрім вказаних на планах.
  3. Виводи кабелів виконати з вільним кінцем довжиною 1,0м, окрім вказаних на планах.
  4. Розміщення та висоту установки технологічного обладнання та розеток уточнити по кресленням розділу ТХ та дизайн-проекта.
  5. Розміщення та висоту установки освітлювальних приладів уточнити по кресленням розділу дизайн-проекта.
  6. Розміщення та висоту установки вентиляційного обладнання уточнити по кресленням розділу ОВ.
  7. Розміщення та висоту установки сантехнічного обладнання уточнити по кресленням розділу ВК.
  8. \* - світильник встановлено на стелю.

Кількість і потужність ламп в світильнику  
Кількість світильників в приміщенні  
Висота монтажу світильника  
Встановлена потужність електрообладнання  
Р1  
Номер обладнання на плані

Експлікацію приміщень наведено на арк. 33.

|            |        |         |        |                                                                                       |         |                                                                                                         |                                       |       |         |
|------------|--------|---------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------|---------|
|            |        |         |        |                                                                                       |         | 551-2024-EM1                                                                                            |                                       |       |         |
|            |        |         |        |                                                                                       |         | Стоянкове судно-плавучий оздоровчий центр ПР.№0807МБ на базі існуючого залізобетонного корпусу ПР.№0807 |                                       |       |         |
| Зміна      | Кільк. | Аркуш   | № док. | Підпис                                                                                | Дата    |                                                                                                         | Стадія                                | Аркуш | Аркушів |
| Нач.від.   |        | Котенко |        |  | 07.2025 | Силове електрообладнання                                                                                |                                       |       |         |
| Гол. спец. |        | Самчик  |        |  | 07.2025 |                                                                                                         | РП                                    | 20    |         |
| Н.контр.   |        | Самчик  |        |  | 07.2025 |                                                                                                         |                                       |       |         |
| Перевірив  |        | Котенко |        |  | 07.2025 | План електрообладнання на відм. 0.000                                                                   | ГЕОМЕТРІЯ ■ С                         |       |         |
| Розробив   |        | Масенко |        |  | 07.2025 |                                                                                                         |                                       |       |         |
|            |        |         |        |                                                                                       |         |                                                                                                         | Кваліфікаційний сертифікат АР №019674 |       |         |

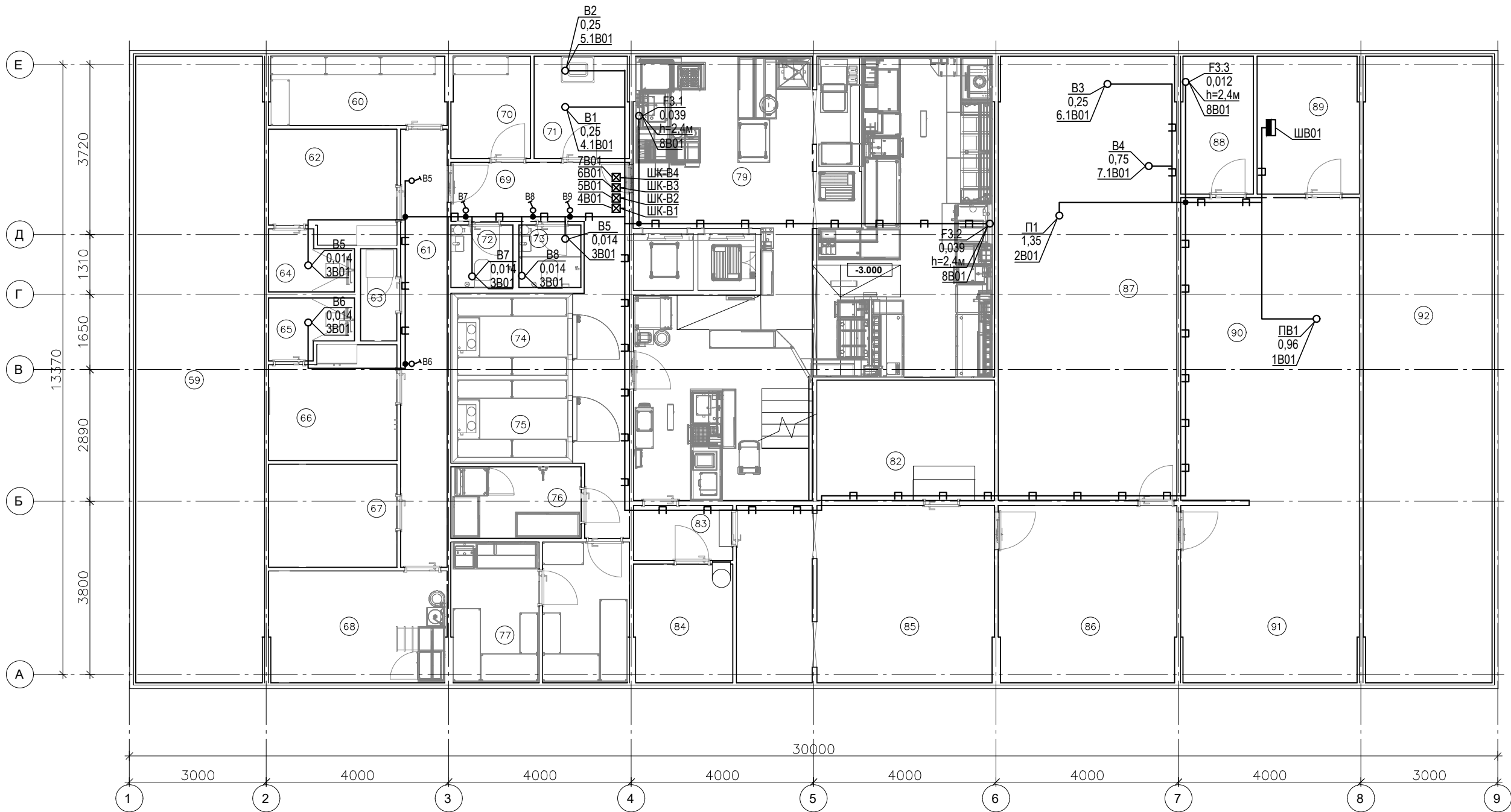
$$\frac{\text{Кількість світильників в приміщенні}}{\frac{1 \times 10}{2,5} \times \frac{\text{Висота монтажу світильника}}{\text{Встановлена потужність електрообладнання}}} = \frac{\text{Кількість і потужність ламп в світильнику}}{\frac{P_1}{1,0} \times \frac{\text{Номер обладнання на плані}}{1,0}}$$

|            |         |                                                                                       |         |        |      |                                                                                                         |  |                                                               |       |         |
|------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------|-------|---------|
|            |         |                                                                                       |         |        |      | 551-2024-ЕМ1                                                                                            |  |                                                               |       |         |
|            |         |                                                                                       |         |        |      | Стоянкове судно-плавучий оздоровчий центр ПР.№0807МБ на базі існуючого залізобетонного корпусу ПР.№0807 |  |                                                               |       |         |
| Зміна      | Кільк.  | Аркуш                                                                                 | № док.  | Підпис | Дата |                                                                                                         |  |                                                               |       |         |
|            |         |                                                                                       |         |        |      | Силове електрообладнання                                                                                |  | Стадія                                                        | Аркуш | Аркушів |
| Нач.від.   | Котенко |  | 07.2025 |        |      |                                                                                                         |  | РП                                                            | 21    |         |
| Гол. спец. | Самчик  |  | 07.2025 |        |      | План електрообладнання на відм. +3.950                                                                  |  | <b>ГЕОМЕТРІЯ ■ С</b><br>Кваліфікаційний сертифікат АР №019674 |       |         |
| Н.контр.   | Самчик  |  | 07.2025 |        |      |                                                                                                         |  |                                                               |       |         |
| Перевірив  | Котенко |  | 07.2025 |        |      |                                                                                                         |  |                                                               |       |         |
| Розробив   | Масенко |  | 07.2025 |        |      |                                                                                                         |  |                                                               |       |         |

Формат А3

Даний проект не може бути повністю або частково використаний для інших об'єктів без дозволу розробника

План на відм. -3.000. М1:100



Примітки:

- Вимикачі встановити на відм. 0,9м від рівня чистої підлоги, окрім вказаних на планах.
- Розетки встановити на відм. 0,3м від рівня чистої підлоги, окрім вказаних на планах.
- Виводи кабелів виконати з вільним кінцем довжиною 1,0м, окрім вказаних на планах.
- Розміщення та висоту установки технологічного обладнання та розеток уточнити по кресленням розділу ТХ та дизайн-проекта.
- Розміщення та висоту установки освітлювальних приладів уточнити по кресленням розділу дизайн-проекта.
- Розміщення та висоту установки вентиляційного обладнання уточнити по кресленням розділу ОВ.
- Розміщення та висоту установки сантехнічного обладнання уточнити по кресленням розділу ВК.
- \* - світильник встановлено на стелю.

Кількість світильників в приміщенні 2  
Кількість і потужність ламп в світильнику 1x10 2,5  
Висота монтажу світильника 2,5  
Встановлена потужність електрообладнання Р1  
Номер обладнання на плані 1,0

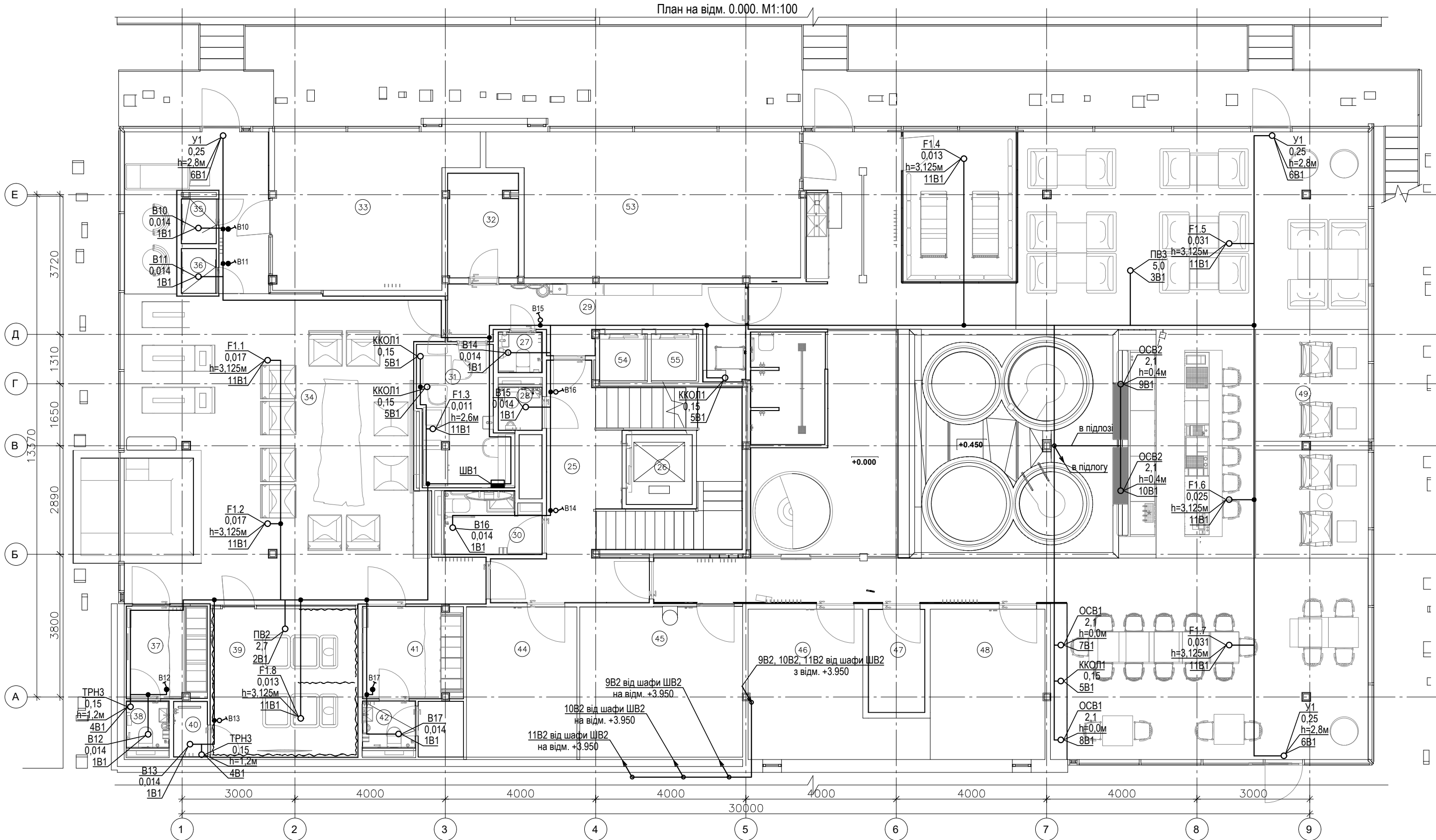
Експлікацію приміщень наведено на арк. 32.

|            |        |         |        |                                                                                       |         |                                                                                                         |                                       |       |         |
|------------|--------|---------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------|---------|
|            |        |         |        |                                                                                       |         | 551-2024-ЕМ1                                                                                            |                                       |       |         |
|            |        |         |        |                                                                                       |         | Стоянкове судно-плавучий оздоровчий центр ПР.№0807МБ на базі існуючого залізобетонного корпусу ПР.№0807 |                                       |       |         |
| Зміна      | Кільк. | Аркуш   | № док. | Підпис                                                                                | Дата    | Силове електрообладнання                                                                                | Стадія                                | Аркуш | Аркушів |
| Нач.від.   |        | Котенко |        |  | 07.2025 |                                                                                                         | РП                                    | 22    |         |
| Гол. спец. |        | Самчик  |        |  | 07.2025 |                                                                                                         |                                       |       |         |
| Н.контр.   |        | Самчик  |        |  | 07.2025 |                                                                                                         |                                       |       |         |
| Перевірив  |        | Котенко |        |  | 07.2025 |                                                                                                         |                                       |       |         |
| Розробив   |        | Масенко |        |  | 07.2025 | План електрообладнання ОВ на відм. -3.000                                                               | ГЕОМЕТРИЯ ■ С                         |       |         |
|            |        |         |        |                                                                                       |         |                                                                                                         | Кваліфікаційний сертифікат АР №019674 |       |         |

Даний проект не може бути повністю або частково використаний для інших об'єктів без дозволу розробника

Зам. інв. №  
Підпис та дата  
Інв. № ориг.

План на відм. 0.000. М1:100

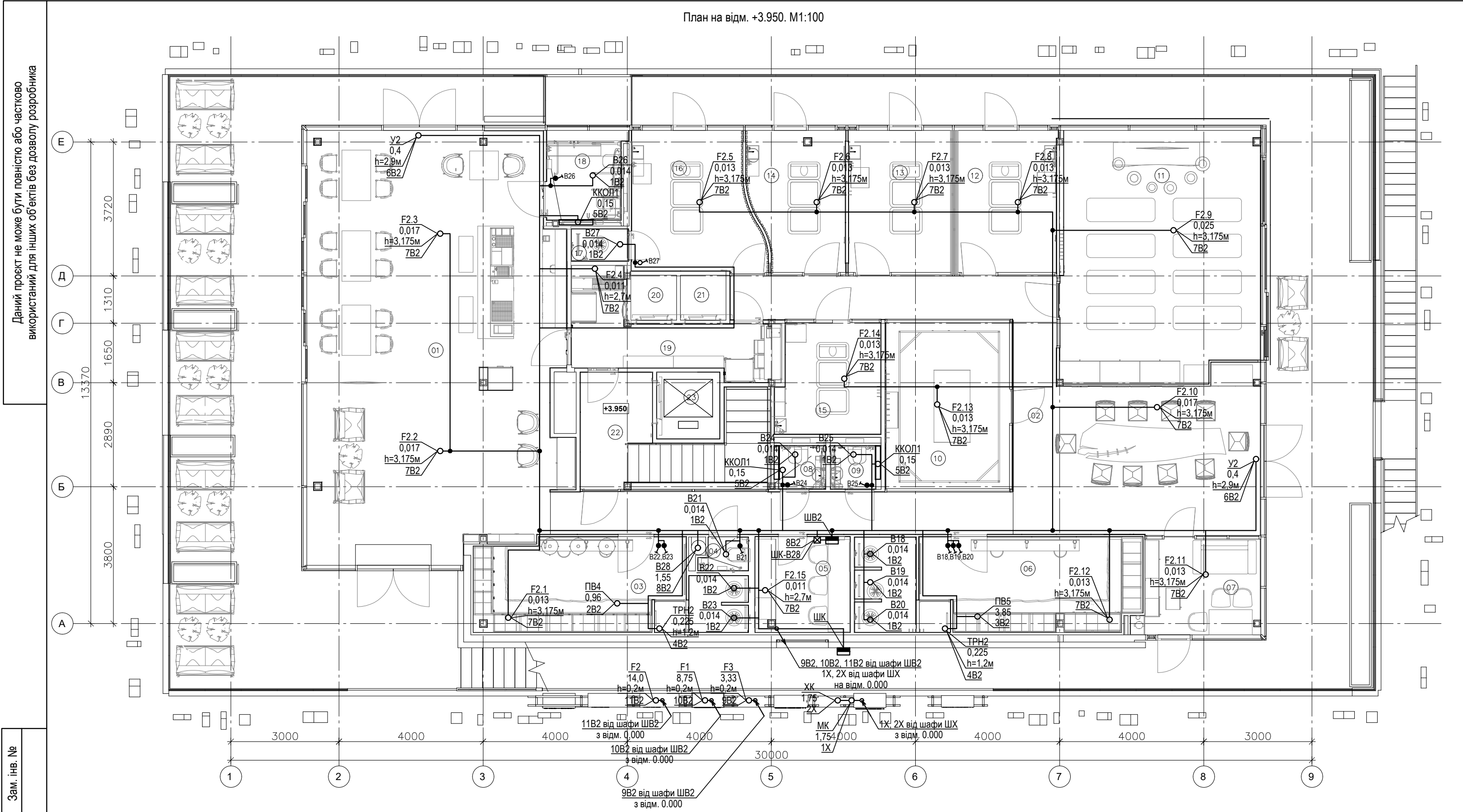


- Примітки:
1. Вимикачі встановити на відм. 0,9м від рівня чистої підлоги, окрім вказаних на планах.
  2. Розетки встановити на відм. 0,3м від рівня чистої підлоги, окрім вказаних на планах.
  3. Виводи кабелів виконати з вільним кінцем довжиною 1,0м, окрім вказаних на планах.
  4. Розміщення та висоту установки технологічного обладнання та розеток уточнити по кресленням розділу ТХ та дизайн-проекта.
  5. Розміщення та висоту установки освітлювальних приладів уточнити по кресленням розділу дизайн-проекта.
  6. Розміщення та висоту установки вентиляційного обладнання уточнити по кресленням розділу ОВ.
  7. Розміщення та висоту установки сантехнічного обладнання уточнити по кресленням розділу ВК.
  8. \* - світильник встановлено на стелю.

Кількість світильників в приміщенні  
Кількість і потужність ламп в світильнику  
Висота монтажу світильника  
Встановлена потужність електрообладнання  
Р1  
Номер обладнання на плані

Експлікацію приміщень наведено на арк. 33.

|            |         |       |        |        |         |                                                                                                         |                                       |       |         |
|------------|---------|-------|--------|--------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------|---------|
|            |         |       |        |        |         | 551-2024-ЕМ1                                                                                            |                                       |       |         |
|            |         |       |        |        |         | Стоянкове судно-плавучий оздоровчий центр ПР.№0807МБ на базі існуючого залізобетонного корпусу ПР.№0807 |                                       |       |         |
| Зміна      | Кільк.  | Аркуш | № док. | Підпис | Дата    |                                                                                                         |                                       |       |         |
|            |         |       |        |        |         | Силове електрообладнання                                                                                | Стадія                                | Аркуш | Аркушів |
| Нач.від.   | Котенко |       |        |        | 07.2025 |                                                                                                         | РП                                    | 23    |         |
| Гол. спец. | Самчик  |       |        |        | 07.2025 |                                                                                                         |                                       |       |         |
| Н.контр.   | Самчик  |       |        |        | 07.2025 | План електрообладнання ОВ на відм. 0.000                                                                | ГЕОМЕТРИЯ ■ С                         |       |         |
| Перевірив  | Котенко |       |        |        | 07.2025 |                                                                                                         | Кваліфікаційний сертифікат АР №019674 |       |         |
| Розробив   | Масенко |       |        |        | 07.2025 |                                                                                                         |                                       |       |         |



Даний проект не може бути повністю або частково використаний для інших об'єктів без дозволу розробника

Зам. інв. №

Підпис та дата

Інв. № ориг.

Примітки:

- Вимикачі встановити на відм. 0,9м від рівня чистої підлоги, окрім вказаних на планах.
- Розетки встановити на відм. 0,3м від рівня чистої підлоги, окрім вказаних на планах.
- Виводи кабелів виконати з вільним кінцем довжиною 1,0м, окрім вказаних на планах.
- Розміщення та висоту установки технологічного обладнання та розеток уточнити по кресленням розділу ТХ та дизайн-проекта.
- Розміщення та висоту установки освітлювальних приладів уточнити по кресленням розділу дизайн-проекта.
- Розміщення та висоту установки вентиляційного обладнання уточнити по кресленням розділу ОВ.
- Розміщення та висоту установки сантехнічного обладнання уточнити по кресленням розділу ВК.
- \* - світильник встановлено на стелю.

Кількість світильників в приміщенні

Встановлена потужність електрообладнання

Кількість і потужність ламп в світильнику

Висота монтажу світильника

Номер обладнання на плані

Експлікацію приміщень наведено на арк. 34.

551-2024-ЕМ1

Стоянкове судно-плавучий оздоровчий центр ПР.№0807МБ на базі існуючого залізобетонного корпусу ПР.№0807

| Зміна      | Кільк.  | Аркуш | № док. | Підпис | Дата    |
|------------|---------|-------|--------|--------|---------|
| Нач.від.   | Котенко |       |        |        | 07.2025 |
| Гол. спец. | Самчик  |       |        |        | 07.2025 |
| Н.контр.   | Самчик  |       |        |        | 07.2025 |
| Перевірів  | Котенко |       |        |        | 07.2025 |
| Розробив   | Масенко |       |        |        | 07.2025 |

Силове електрообладнання

План електрообладнання ОВ на відм. +3.950

Стадія

Аркуш

Аркушів

ГЕОМЕТРІЯ ■ С

Кваліфікаційний сертифікат АР №019674

Формат А3

Даний проект не може бути повністю або частково використаний для інших об'єктів без дозволу розробника

|              |                |             |
|--------------|----------------|-------------|
| Інв. № ориг. | Підпис та дата | Зам. інв. № |
|              |                |             |

План на відм. -3.000. М1:100



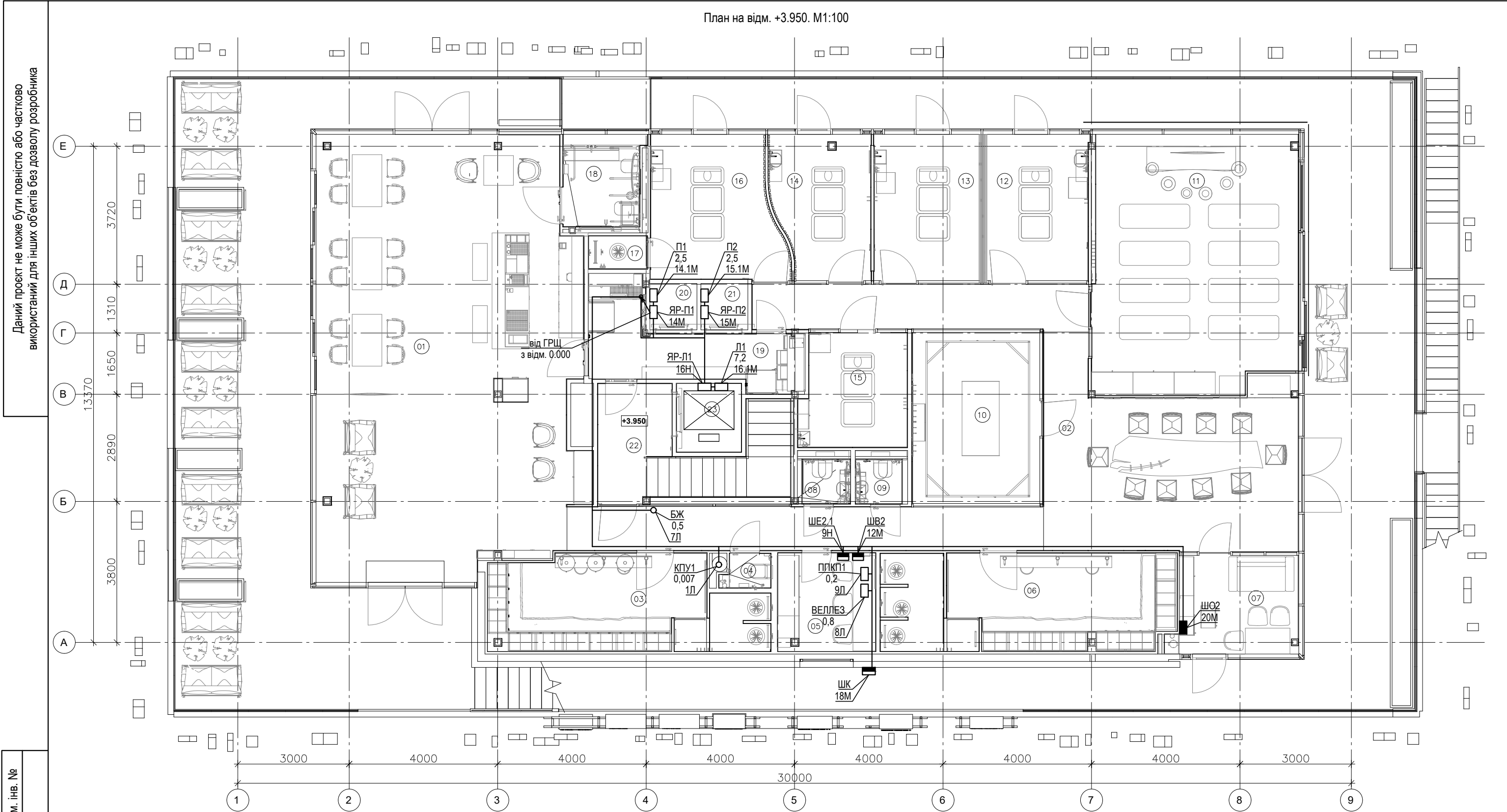
Експлікацію приміщень наведено на арк. 32.

|            |        |         |        |                                                                                       |         |                                                                                                         |  |  |                                                            |       |         |
|------------|--------|---------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|------------------------------------------------------------|-------|---------|
|            |        |         |        |                                                                                       |         | 551-2024-ЕМ1                                                                                            |  |  |                                                            |       |         |
|            |        |         |        |                                                                                       |         | Стоянкове судно-плавучий оздоровчий центр ПР.№0807МБ на базі існуючого залізобетонного корпусу ПР.№0807 |  |  |                                                            |       |         |
| Зміна      | Кільк. | Аркуш   | № док. | Підпис                                                                                | Дата    |                                                                                                         |  |  |                                                            |       |         |
|            |        |         |        |                                                                                       |         |                                                                                                         |  |  |                                                            |       |         |
| Нач.від.   |        | Котенко |        |  | 07.2025 | Силове електрообладнання                                                                                |  |  | Стадія                                                     | Аркуш | Аркушів |
| Гол. спец. |        | Самчик  |        |  | 07.2025 |                                                                                                         |  |  | РП                                                         | 25    |         |
| Н.контр.   |        | Самчик  |        |  | 07.2025 | План мереж живлення на відм. -3.000                                                                     |  |  | ГЕОМЕТРІЯ ■ С<br><br>Кваліфікаційний сертифікат АР №019674 |       |         |
| Перевірив  |        | Котенко |        |  | 07.2025 |                                                                                                         |  |  |                                                            |       |         |
| Розробив   |        | Масенко |        |  | 07.2025 |                                                                                                         |  |  |                                                            |       |         |

| Інв. № ориг. | Підпис та дата | Зам. інв. № |
|--------------|----------------|-------------|
|              |                |             |



|            |         |       |        |                                                                                       |         |                                                                                                         |                                                               |       |         |
|------------|---------|-------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------|---------|
|            |         |       |        |                                                                                       |         | 551-2024-ЕМ1                                                                                            |                                                               |       |         |
|            |         |       |        |                                                                                       |         | Стоянкове судно-плавучий оздоровчий центр ПР.№0807МБ на базі існуючого залізобетонного корпусу ПР.№0807 |                                                               |       |         |
| Зміна      | Кільк.  | Аркуш | № док. | Підпис                                                                                | Дата    |                                                                                                         |                                                               |       |         |
|            |         |       |        |                                                                                       |         | Силове електрообладнання                                                                                | Стадія                                                        | Аркуш | Аркушів |
| Нач.від.   | Котенко |       |        |  | 07.2025 |                                                                                                         | РП                                                            | 26    |         |
| Гол. спец. | Самчик  |       |        |  | 07.2025 |                                                                                                         |                                                               |       |         |
| Н.контр.   | Самчик  |       |        |  | 07.2025 | План мереж живлення на відм. 0.000                                                                      | <b>ГЕОМЕТРИЯ ■ С</b><br>Кваліфікаційний сертифікат АР №019674 |       |         |
| Перевірив  | Котенко |       |        |  | 07.2025 |                                                                                                         |                                                               |       |         |
| Розробив   | Масенко |       |        |  | 07.2025 |                                                                                                         |                                                               |       |         |



Даний проект не може бути повністю або частково використаний для інших об'єктів без дозволу розробника

|              |                |             |
|--------------|----------------|-------------|
| Інв. № ориг. | Підпис та дата | Зам. інв. № |
|              |                |             |

Експлікацію приміщень наведено на арк. 34.

|            |         |       |        |                                                                                       |         |                                                                                                         |                                                            |       |         |
|------------|---------|-------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------|---------|
|            |         |       |        |                                                                                       |         | 551-2024-ЕМ1                                                                                            |                                                            |       |         |
|            |         |       |        |                                                                                       |         | Стоянкове судно-плавучий оздоровчий центр ПР.№0807МБ на базі існуючого залізобетонного корпусу ПР.№0807 |                                                            |       |         |
| Зміна      | Кільк.  | Аркуш | № док. | Підпис                                                                                | Дата    |                                                                                                         |                                                            |       |         |
|            |         |       |        |                                                                                       |         | Силове електрообладнання                                                                                | Стадія                                                     | Аркуш | Аркушів |
| Нач.від.   | Котенко |       |        |  | 07.2025 |                                                                                                         | РП                                                         | 27    |         |
| Гол. спец. | Самчик  |       |        |  | 07.2025 |                                                                                                         |                                                            |       |         |
| Н.контр.   | Самчик  |       |        |  | 07.2025 | План мереж живлення на відм. +3.950                                                                     | ГЕОМЕТРІЯ ■ С<br><br>Кваліфікаційний сертифікат АР №019674 |       |         |
| Перевірив  | Котенко |       |        |  | 07.2025 |                                                                                                         |                                                            |       |         |
| Розробив   | Масенко |       |        |  | 07.2025 |                                                                                                         |                                                            |       |         |

Даний проєкт не може бути повністю або частково використаний для інших об'єктів без дозволу розробника

|              |                |             |
|--------------|----------------|-------------|
| Інв. № ориг. | Підпис та дата | Зам. інв. № |
|              |                |             |

План на відм. -3.000. М1:100



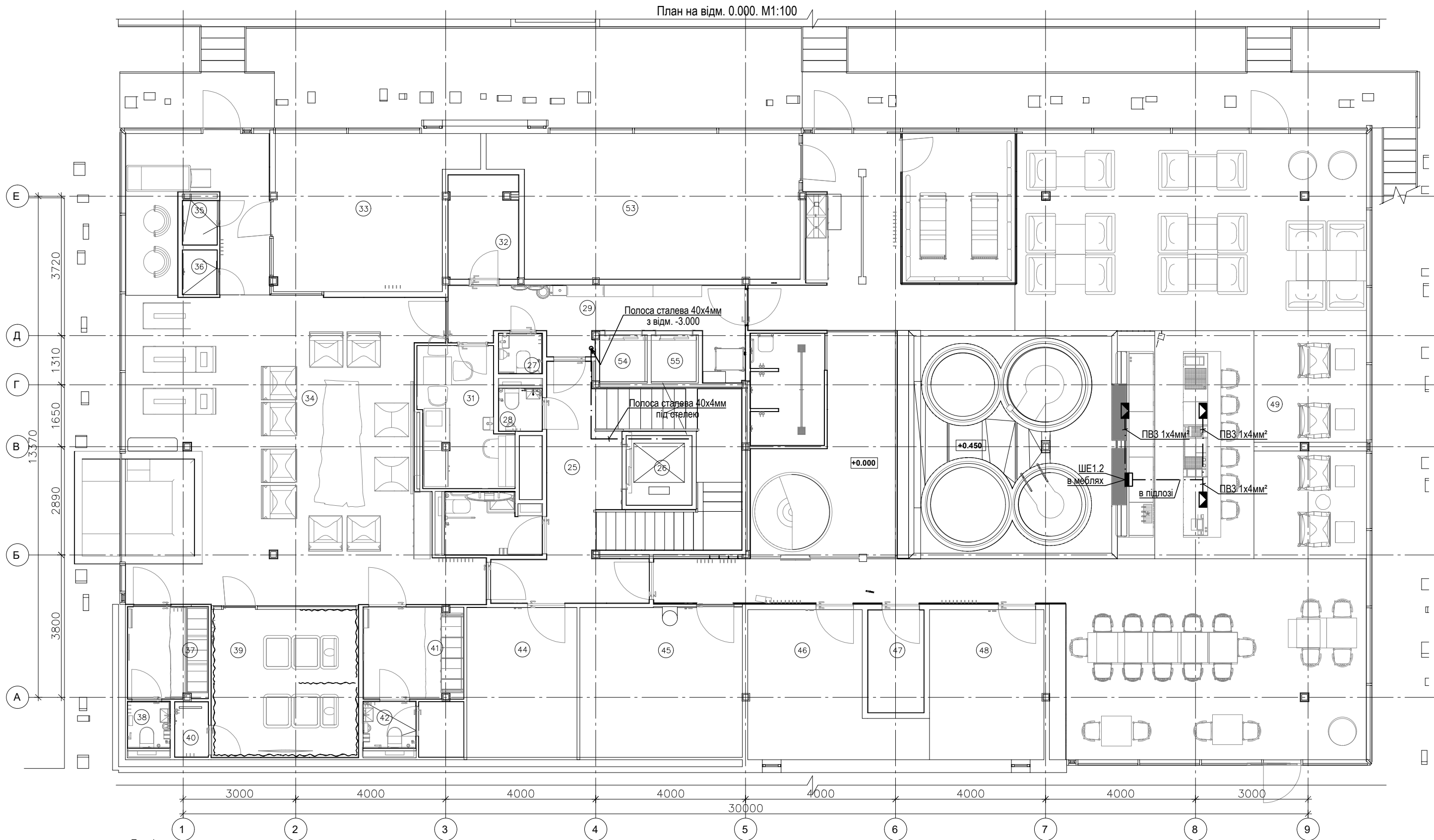
- Примітки:
- Внутрішній контур заземлення виконати сталевою полосою 40x4мм на відм. 0,3м від рівня чистої підлоги.
  - Обхід дверей контуром заземлення виконати зверху.
  - Внутрішній контур заземлення приєднати до зовнішнього контуру.
  - До внутрішнього контуру заземлення приєднати електрообладнання, кабельні лотки, відкриті і сторонні провідні частини обладнання, металеві каркаси, трубопроводи на вводах в будівлю.
  - З'єднання полоси внутрішнього контуру заземлення виконати зварюванням, приєднання сталевої полоси до електрообладнання, кабельних лотків, відкритих і сторонніх провідних частин обладнання, металевих каркасів, трубопроводів виконати зварюванням або перемичками проводом ПВЗ 1x25мм<sup>2</sup>.
  - Клемні коробки додаткової системи зрівнювання потенціалів встановити на відм. 0,1-0,5м від рівня чистої підлоги, в зручних для обслуговування місцях.
  - Клемні коробки додаткової системи зрівнювання потенціалів з'єднати по магістральній схемі та приєднати до шафи електрообладнання.
  - Всі провідники повинні мати маркування жовто-зеленого кольору. З'єднання провідників додаткової системи зрівнювання потенціалів з обладнанням болтове.
  - Провідники додаткової системи зрівнювання потенціалів прокладаються приховано або відкрито по технологічному обладнанню зручним способом.
  - Розміщення технологічного обладнання уточнити по кресленням розділів ТХ, ОВ, ВК.

Експлікацію приміщень наведено на арк. 32.

|            |        |         |        |                                                                                       |         |                                                                                                         |                                                        |       |         |
|------------|--------|---------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------|---------|
|            |        |         |        |                                                                                       |         | 551-2024-ЕМ1                                                                                            |                                                        |       |         |
|            |        |         |        |                                                                                       |         | Стоянкове судно-плавучий оздоровчий центр ПР.№0807МБ на базі існуючого залізобетонного корпусу ПР.№0807 |                                                        |       |         |
| Зміна      | Кільк. | Аркуш   | № док. | Підпис                                                                                | Дата    |                                                                                                         | Стадія                                                 | Аркуш | Аркушів |
| Нач.від.   |        | Котенко |        |  | 07.2025 | Силові електрообладнання                                                                                | РП                                                     | 28    |         |
| Гол. спец. |        | Самчик  |        |  | 07.2025 |                                                                                                         |                                                        |       |         |
| Н.контр.   |        | Самчик  |        |  | 07.2025 |                                                                                                         |                                                        |       |         |
| Перевірив  |        | Котенко |        |  | 07.2025 | План заземлення на відм. -3.000                                                                         | ГЕОМЕТРІЯ ■ С<br>Кваліфікаційний сертифікат АР №019674 |       |         |
| Розробив   |        | Масенко |        |  | 07.2025 |                                                                                                         |                                                        |       |         |

Даний проект не може бути повністю або частково використаний для інших об'єктів без дозволу розробника

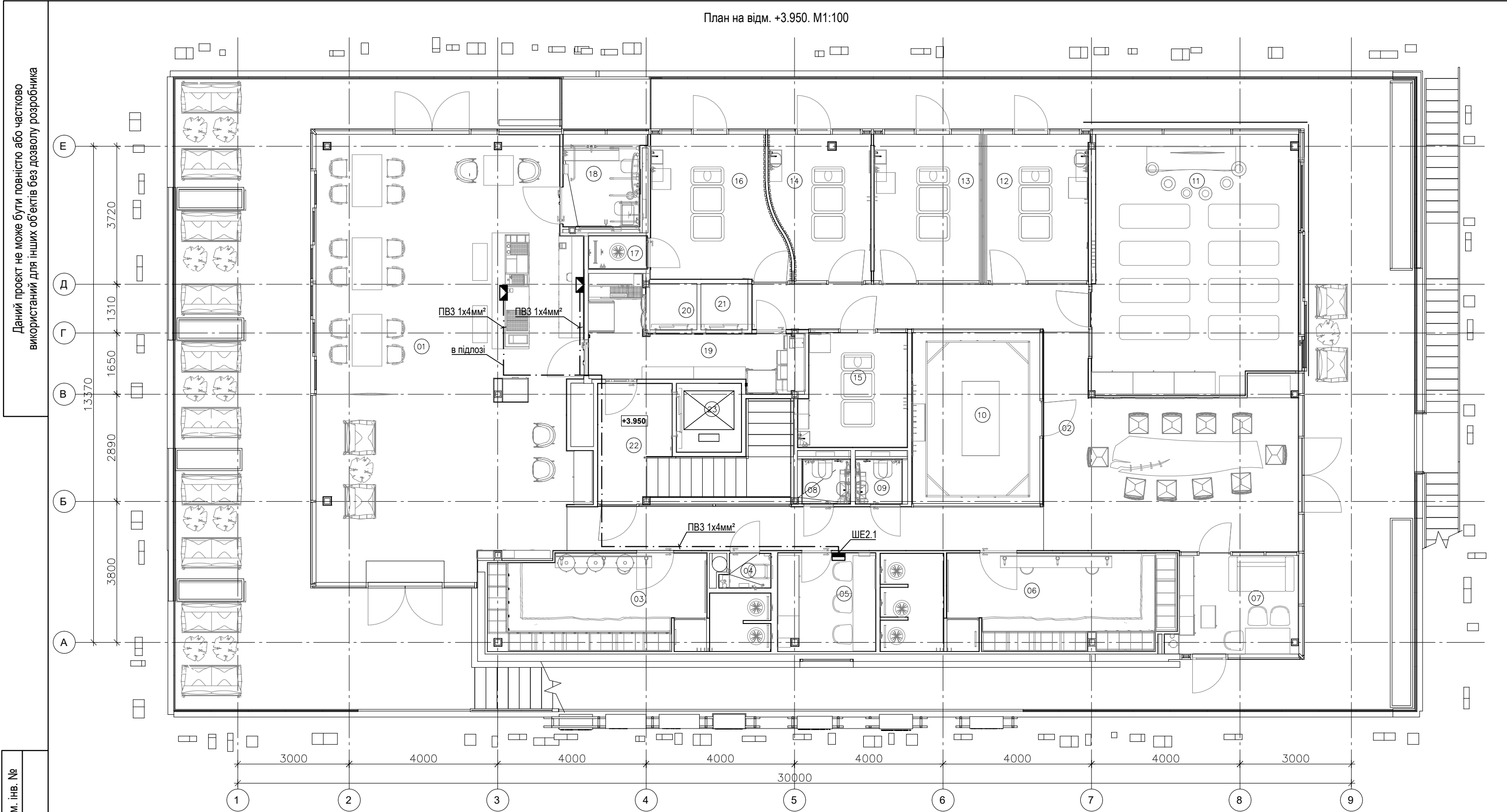
|                |  |
|----------------|--|
| Зам. інв. №    |  |
| Підпис та дата |  |
| Інв. № ориг.   |  |



- Примітки:
- Клемні коробки додаткової системи зрівнювання потенціалів встановити на відм. 0,1-0,5м від рівня чистої підлоги, в зручних для обслуговування місцях.
  - Клемні коробки додаткової системи зрівнювання потенціалів з'єднати по магістральній схемі та приєднати до шафи електрообладнання.
  - Всі провідники повинні мати маркування жовто-зеленого кольору. З'єднання провідників додаткової системи зрівнювання потенціалів з обладнанням болтове.
  - Провідники додаткової системи зрівнювання потенціалів прокладаються приховано або відкрито по технологічному обладнанню зручним способом.
  - Розміщення технологічного обладнання уточнити по кресленням розділів ТХ, ОВ, ВК.

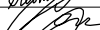
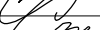
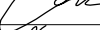
Експлікацію приміщень наведено на арк. 33.

|            |        |         |        |                                                                                       |         |                                                                                                         |                                                            |       |         |
|------------|--------|---------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------|---------|
|            |        |         |        |                                                                                       |         | 551-2024-ЕМ1                                                                                            |                                                            |       |         |
|            |        |         |        |                                                                                       |         | Стоянкове судно-плавучий оздоровчий центр ПР.№0807МБ на базі існуючого залізобетонного корпусу ПР.№0807 |                                                            |       |         |
| Зміна      | Кільк. | Аркуш   | № док. | Підпис                                                                                | Дата    |                                                                                                         |                                                            |       |         |
|            |        |         |        |                                                                                       |         | Силове електрообладнання                                                                                | Стадія                                                     | Аркуш | Аркушів |
| Нач.від.   |        | Котенко |        |  | 07.2025 |                                                                                                         | РП                                                         | 29    |         |
| Гол. спец. |        | Самчик  |        |  | 07.2025 |                                                                                                         |                                                            |       |         |
| Н.контр.   |        | Самчик  |        |  | 07.2025 | План заземлення на відм. 0.000                                                                          | ГЕОМЕТРІЯ ■ С<br><br>Кваліфікаційний сертифікат АР №019674 |       |         |
| Перевірив  |        | Котенко |        |  | 07.2025 |                                                                                                         |                                                            |       |         |
| Розробив   |        | Масенко |        |  | 07.2025 |                                                                                                         |                                                            |       |         |



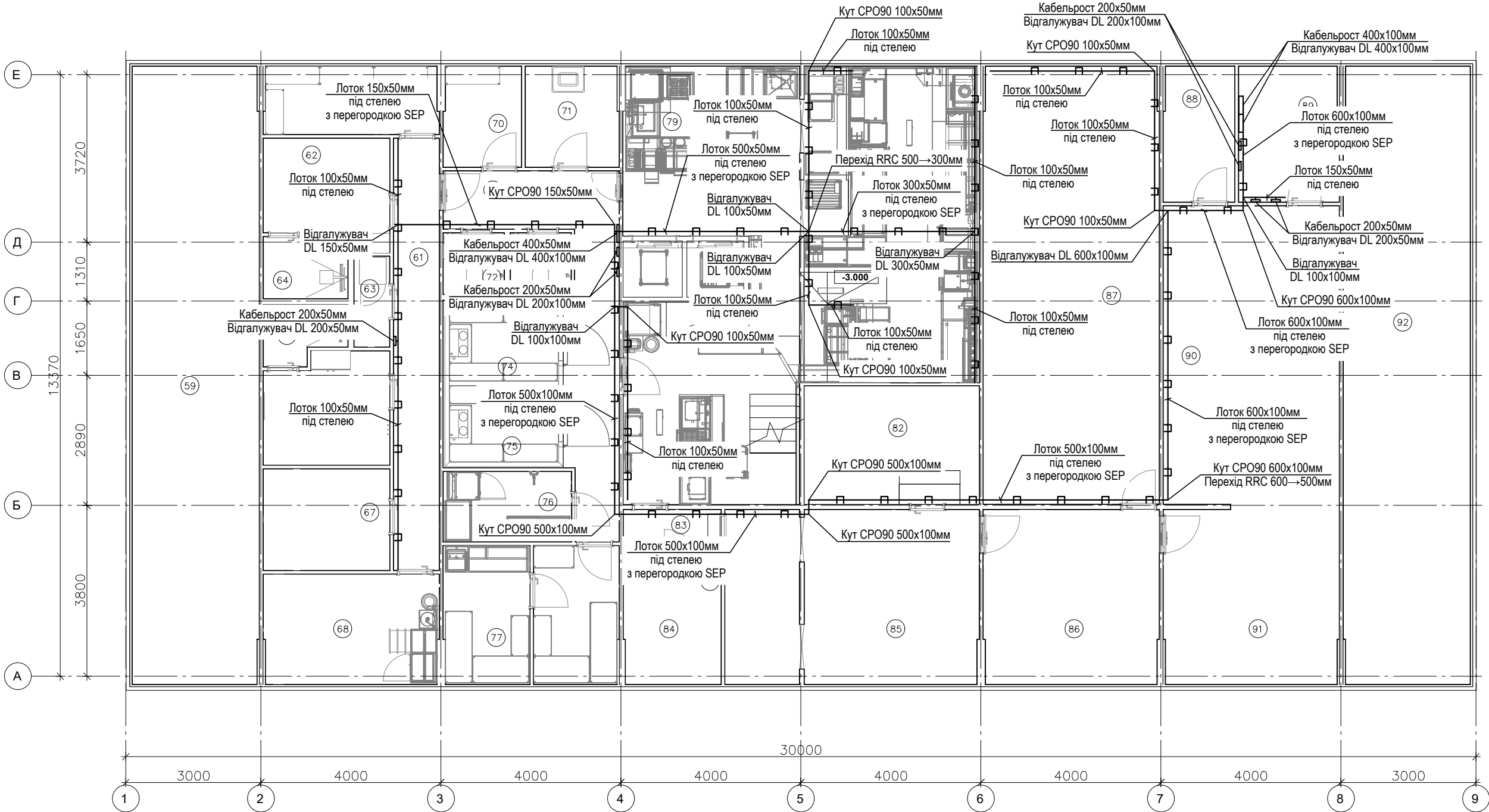
- Примітки:
- Клемні коробки додаткової системи зрівнювання потенціалів встановити на відм. 0,1-0,5м від рівня чистої підлоги, в зручних для обслуговування місцях.
  - Клемні коробки додаткової системи зрівнювання потенціалів з'єднати по магістральній схемі та приєднати до шафи електрообладнання.
  - Всі провідники повинні мати маркування жовто-зеленого кольору. З'єднання провідників додаткової системи зрівнювання потенціалів з обладнанням болтове.
  - Провідники додаткової системи зрівнювання потенціалів прокладаються приховано або відкрито по технологічному обладнанню зручним способом.
  - Розміщення технологічного обладнання уточнити по кресленням розділів ТХ, ОВ, ВК.

Експлікацію приміщень наведено на арк. 34.

|            |        |         |        |                                                                                       |         |                                                                                                         |                                 |                                       |         |
|------------|--------|---------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|---------|
|            |        |         |        |                                                                                       |         | 551-2024-ЕМ1                                                                                            |                                 |                                       |         |
|            |        |         |        |                                                                                       |         | Стоянкове судно-плавучий оздоровчий центр ПР.№0807МБ на базі існуючого залізобетонного корпусу ПР.№0807 |                                 |                                       |         |
| Зміна      | Кільк. | Аркуш   | № док. | Підпис                                                                                | Дата    | Силове електрообладнання                                                                                | Стадія                          | Аркуш                                 | Аркушів |
| Нач.від.   |        | Котенко |        |  | 07.2025 |                                                                                                         | РП                              | 30                                    |         |
| Гол. спец. |        | Самчик  |        |  | 07.2025 |                                                                                                         |                                 |                                       |         |
| Н.контр.   |        | Самчик  |        |  | 07.2025 |                                                                                                         | План заземлення на відм. +3.950 | ГЕОМЕТРІЯ ■ С                         |         |
| Перевірів  |        | Котенко |        |  | 07.2025 |                                                                                                         |                                 | Кваліфікаційний сертифікат АР №019674 |         |
| Розробив   |        | Масенко |        |  | 07.2025 |                                                                                                         |                                 |                                       |         |

Даний проект не може бути повністю або частково використаний для інших об'єктів без дозволу розробника

План на відм. -3.000. М1:100



- Примітки:
- Лотки встановити з кроком кріплення не більше 1,5м.
  - Вузли кріплення лотків до конструкцій будівлі визначити по місцю перед монтажом.
  - Кабельні лотки, які мають довжину менше 3000 мм (не кінцеві), заземлити проводом ПВЗ 1х25мм<sup>2</sup> до цільних лотків або відгалужувальних елементів.
  - Кабельні лотки приєднати до РЕ шин шаф електроосвітлення та електрообладнання.

Експлікацію приміщень наведено на арк. 32.

|            |        |         |        |                                                                                       |         |                                                                                                         |                                                                   |       |         |
|------------|--------|---------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------|---------|
|            |        |         |        |                                                                                       |         | 551-2024-ЕМ1                                                                                            |                                                                   |       |         |
|            |        |         |        |                                                                                       |         | Стоянкове судно-плавучий оздоровчий центр ПР.№0807МБ на базі існуючого залізобетонного корпусу ПР.№0807 |                                                                   |       |         |
| Зміна      | Кільк. | Аркуш   | № док. | Підпис                                                                                | Дата    |                                                                                                         | Стадія                                                            | Аркуш | Аркушів |
| Нач.від.   |        | Котенко |        |  | 07.2025 | Силові електрообладнання                                                                                | РП                                                                | 31    |         |
| Гол. спец. |        | Самчик  |        |  | 07.2025 |                                                                                                         |                                                                   |       |         |
| Н.контр.   |        | Самчик  |        |  | 07.2025 |                                                                                                         |                                                                   |       |         |
| Перевірив  |        | Котенко |        |  | 07.2025 | План кабельних лотків на відм. -3.000                                                                   | <b>ГЕОМЕТРИЯ ■ С</b><br><br>Кваліфікаційний сертифікат АР №019674 |       |         |
| Розробив   |        | Масенко |        |  | 07.2025 |                                                                                                         |                                                                   |       |         |

| Експлікація приміщень на відм. –3.000 |                                        |           |          |
|---------------------------------------|----------------------------------------|-----------|----------|
| Поз.                                  | Найменування                           | Площа, м² | Примітки |
| 59                                    | Технічне приміщення                    | 38.56     |          |
| 60                                    | Склад банного приладдя                 | 5.98      |          |
| 61                                    | Коридор                                | 9.85      |          |
| 62                                    | Роздягальня для персоналу жіноча       | 6.71      |          |
| 63                                    | Пральна кімната                        | 1.63      |          |
| 64                                    | Душова                                 | 2.24      |          |
| 65                                    | Душова                                 | 2.23      |          |
| 66                                    | Роздягальня для персоналу чоловіча     | 6.71      |          |
| 67                                    | Кімната відпочинку персоналу           | 6.39      |          |
| 68                                    | Їдальня персоналу                      | 9.62      |          |
| 69                                    | Коридор                                | 12.03     |          |
| 70                                    | Приміщення зберігання банного приладдя | 3.94      |          |
| 71                                    | Приміщення сміттєвих баків             | 4.71      |          |
| 72                                    | Санвузол                               | 1.88      |          |
| 73                                    | Санвузол                               | 1.86      |          |
| 74                                    | Холодильна камера                      | 5.44      |          |
| 75                                    | Морозильна камера                      | 5.44      |          |
| 76                                    | Приміщення прибиральників              | 4.50      |          |
| 77                                    | Склад бару                             | 5.98      |          |
| 78                                    | Сухий склад                            | 5.90      |          |
| 79                                    | Кухня                                  | 27.32     |          |
| 80                                    | Ліфтова шахта                          | 1.64      |          |
| 81                                    | ПРИМІЩЕННЯ                             | 1.56      |          |
| 82                                    | Приміщення обладнання басейну          | 10.19     |          |
| 83                                    | Коридор                                | 2.65      |          |
| 84                                    | Склад із білизнопроводом               | 5.69      |          |
| 85                                    | Котельня                               | 22.05     |          |
| 86                                    | ІТП. Приміщення зберігання пелет       | 15.07     |          |
| 87                                    | Приміщення обладнання басейну          | 37.90     |          |
| 88                                    | Комутаційна                            | 4.73      |          |
| 89                                    | Електрощитова                          | 6.67      |          |
| 90                                    | Приміщення водопідготовки              | 26.05     |          |
| 91                                    | ІТП                                    | 15.18     |          |
| 92                                    | Технічне приміщення                    | 38.57     |          |
| Загалом                               |                                        | 356.88    |          |

|            |        |         |        |                                                                                       |         |                                                                                                         |                                       |       |         |
|------------|--------|---------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------|---------|
|            |        |         |        |                                                                                       |         | 551-2024-ЕМ1                                                                                            |                                       |       |         |
|            |        |         |        |                                                                                       |         | Стоянкове судно-плавучий оздоровчий центр ПР.№0807МБ на базі існуючого залізобетонного корпусу ПР.№0807 |                                       |       |         |
| Зміна      | Кільк. | Аркуш   | № док. | Підпис                                                                                | Дата    |                                                                                                         |                                       |       |         |
|            |        |         |        |                                                                                       |         | Силове електрообладнання                                                                                | Стадія                                | Аркуш | Аркушів |
| Нач.від.   |        | Котенко |        |  | 07.2025 |                                                                                                         | РП                                    | 32    |         |
| Гол. спец. |        | Самчик  |        |  | 07.2025 |                                                                                                         |                                       |       |         |
| Н.контр.   |        | Самчик  |        |  | 07.2025 | Експлікація приміщень на відм. -3.000                                                                   | ГЕОМЕТРІЯ ■ С                         |       |         |
| Перевірив  |        | Котенко |        |  | 07.2025 |                                                                                                         | Кваліфікаційний сертифікат АР №019674 |       |         |
| Розробив   |        | Масенко |        |  | 07.2025 |                                                                                                         |                                       |       |         |

| Експлікація приміщень на відм. +0.000 |                          |           |          |
|---------------------------------------|--------------------------|-----------|----------|
| Поз.                                  | Найменування             | Площа, м² | Примітки |
| 25                                    | Сходово-ліфтовий хол     | 24.50     |          |
| 26                                    | Ліфтова шахта            | 3.29      |          |
| 27                                    | Санвузол                 | 1.33      |          |
| 28                                    | Санвузол                 | 4.10      |          |
| 29                                    | Коридор                  | 12.58     |          |
| 30                                    | Санвузол                 | 1.24      |          |
| 31                                    | Приміщення для персоналу | 8.22      |          |
| 32                                    | Технічне приміщення      | 5.09      |          |
| 33                                    | Лазня приватна           | 20.37     |          |
| 34                                    | Приватна зона            | 76.56     |          |
| 35                                    | Душова                   | 1.09      |          |
| 36                                    | Душова                   | 1.08      |          |
| 37                                    | Роздягальня              | 5.31      |          |
| 38                                    | Санвузол                 | 1.43      |          |
| 39                                    | Масажна                  | 15.86     |          |
| 40                                    | Душова                   | 1.35      |          |
| 41                                    | Роздягальня              | 6.57      |          |
| 42                                    | Санвузол                 | 1.77      |          |
| 43                                    | Парогенератор            | 1.80      |          |
| 44                                    | Кесе                     | 11.46     |          |
| 45                                    | Римська парна            | 17.38     |          |
| 46                                    | Процедурна               | 13.18     |          |
| 47                                    | Технічне приміщення      | 4.14      |          |
| 48                                    | Процедурна               | 13.18     |          |
| 49                                    | Орен space               | 164.20    |          |
| 50                                    | Бар                      | 22.72     |          |
| 51                                    | Басейн                   | 19.33     |          |
| 52                                    | Післяпроцедурна кімната  | 12.62     |          |
| 53                                    | Лазня                    | 29.71     |          |
| 54                                    | Ліфтова шахта            | 1.62      |          |
| 55                                    | Ліфтова шахта            | 1.65      |          |
| 56                                    | Тераса на пірсі          | 23.53     |          |
| 57                                    | Тераса на пірсі приватна | 6.39      |          |
| Загалом                               |                          | 534.65    |          |

|            |        |         |        |                                                                                       |         |                                                                                                         |                                       |       |         |
|------------|--------|---------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------|---------|
|            |        |         |        |                                                                                       |         | 551-2024-ЕМ1                                                                                            |                                       |       |         |
|            |        |         |        |                                                                                       |         | Стоянкове судно-плавучий оздоровчий центр ПР.№0807МБ на базі існуючого залізобетонного корпусу ПР.№0807 |                                       |       |         |
| Зміна      | Кільк. | Аркуш   | № док. | Підпис                                                                                | Дата    |                                                                                                         |                                       |       |         |
|            |        |         |        |                                                                                       |         | Силове електрообладнання                                                                                | Стадія                                | Аркуш | Аркушів |
| Нач.від.   |        | Котенко |        |  | 07.2025 |                                                                                                         | РП                                    | 33    |         |
| Гол. спец. |        | Самчик  |        |  | 07.2025 |                                                                                                         |                                       |       |         |
| Н.контр.   |        | Самчик  |        |  | 07.2025 | Експлікація приміщень на відм. 0.000                                                                    | ГЕОМЕТРІЯ ■ С                         |       |         |
| Перевірив  |        | Котенко |        |  | 07.2025 |                                                                                                         | Кваліфікаційний сертифікат АР №019674 |       |         |
| Розробив   |        | Масенко |        |  | 07.2025 |                                                                                                         |                                       |       |         |

| Експлікація приміщень на відм. +3.990 |                          |              |          |
|---------------------------------------|--------------------------|--------------|----------|
| Поз.                                  | Найменування             | Площа, м²    | Примітки |
| 01                                    | Ресторан                 | 84.52        |          |
| 02                                    | Лаунж                    | 58.89        |          |
| 03                                    | Роздягальня              | 18.25        |          |
| 04                                    | С/В                      | 1.25         |          |
| 05                                    | Кабінет                  | 7.18         |          |
| 06                                    | Роздягальня              | 21.10        |          |
| 07                                    | Приміщення для персоналу | 9.65         |          |
| 08                                    | С/В                      | 1.52         |          |
| 09                                    | С/В                      | 1.51         |          |
| 10                                    | Правило                  | 16.43        |          |
| 11                                    | Саундхілінг              | 39.58        |          |
| 12                                    | Масажна                  | 11.81        |          |
| 13                                    | Масажна                  | 11.79        |          |
| 14                                    | Масажна                  | 10.30        |          |
| 15                                    | Масажна                  | 8.67         |          |
| 16                                    | Масажна                  | 13.55        |          |
| 17                                    | Душова                   | 1.39         |          |
| 18                                    | С/В Інклюзивний          | 5.48         |          |
| 19                                    | Сервірування             | 10.16        |          |
| 20                                    | Ліфтова шахта            | 1.58         |          |
| 21                                    | Ліфтова шахта            | 1.59         |          |
| 22                                    | Ліфтовий хол             | 5.70         |          |
| 23                                    | Ліфтова шахта            | 3.29         |          |
| 24                                    | Тераса                   | Not Enclosed |          |
| Загалом                               |                          | 345.20       |          |

|            |         |       |                                                                                       |        |         |                                                                                                         |                                                               |       |         |
|------------|---------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------|---------|
|            |         |       |                                                                                       |        |         | 551-2024-EM1                                                                                            |                                                               |       |         |
|            |         |       |                                                                                       |        |         | Стоянкове судно-плавучий оздоровчий центр ПР.№0807МБ на базі існуючого залізобетонного корпусу ПР.№0807 |                                                               |       |         |
|            |         |       |                                                                                       |        |         |                                                                                                         |                                                               |       |         |
| Зміна      | Кільк.  | Аркуш | № док.                                                                                | Підпис | Дата    | Силове електрообладнання                                                                                | Стадія                                                        | Аркуш | Аркушів |
| Нач.від.   | Котенко |       |  |        | 07.2025 |                                                                                                         | РП                                                            | 34    |         |
| Гол. спец. | Самчик  |       |  |        | 07.2025 |                                                                                                         |                                                               |       |         |
| Н.контр.   | Самчик  |       |  |        | 07.2025 |                                                                                                         |                                                               |       |         |
| Перевірив  | Котенко |       |  |        | 07.2025 | Експлікація приміщень на відм. +3.950                                                                   | <b>ГЕОМЕТРІЯ ■ С</b><br>Кваліфікаційний сертифікат АР №019674 |       |         |
| Розробив   | Масенко |       |  |        | 07.2025 |                                                                                                         |                                                               |       |         |

|                                                                                                        |             |                                                         |                                                       |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                         |           |                  |                                                               |       |         |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                          |  |  |        |       |         |  |  |  |  |  |  |    |   |    |  |  |  |  |  |  |                                               |  |  |                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------|---------------------------------------------------------------|-------|---------|--|--|--|--|----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------|--|--|--------|-------|---------|--|--|--|--|--|--|----|---|----|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------|--|--|---------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Даний проєкт не може бути повністю або частково використаний для інших об'єктів без дозволу розробника | Позиція     | Найменування і технічні характеристики                  | Тип, марка, позначення документа, опитувального листа | Код обладнання | Завод-виробник, постачальник                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Одиниці виміру                                                                                          | Кількість | Маса одиниці, кг | Примітки                                                      |       |         |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                          |  |  |        |       |         |  |  |  |  |  |  |    |   |    |  |  |  |  |  |  |                                               |  |  |                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                        | 1           | 2                                                       | 3                                                     | 4              | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 6                                                                                                       | 7         | 8                | 9                                                             |       |         |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                          |  |  |        |       |         |  |  |  |  |  |  |    |   |    |  |  |  |  |  |  |                                               |  |  |                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                        |             | Обладнання, вироби і матеріали                          |                                                       |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                         |           |                  |                                                               |       |         |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                          |  |  |        |       |         |  |  |  |  |  |  |    |   |    |  |  |  |  |  |  |                                               |  |  |                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                        | ГРЩ         | Головний розподільний щит пристрій в складі:            |                                                       |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | компл.                                                                                                  | 1         |                  |                                                               |       |         |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                          |  |  |        |       |         |  |  |  |  |  |  |    |   |    |  |  |  |  |  |  |                                               |  |  |                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                        |             | - шафа на підлогу, розм. 2000(В)х1200(Ш)х300(Г), ІР31   |                                                       |                | Індивідуальне виготовлення                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | шт.                                                                                                     | 1         |                  |                                                               |       |         |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                          |  |  |        |       |         |  |  |  |  |  |  |    |   |    |  |  |  |  |  |  |                                               |  |  |                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                        |             | - вим. авт. 3-пол., Ін=500А, Ір=450А, 400В              |                                                       | CVS630F        | LV563305                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | "Schneider Electric" або аналог                                                                         | шт.       | 1                |                                                               |       |         |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                          |  |  |        |       |         |  |  |  |  |  |  |    |   |    |  |  |  |  |  |  |                                               |  |  |                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                        |             | - вим. авт. 1-пол., Ін=10А, 230В, х-ка "С"              |                                                       | iC60N          | A9F79110                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | "Schneider Electric" або аналог                                                                         | шт.       | 7                |                                                               |       |         |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                          |  |  |        |       |         |  |  |  |  |  |  |    |   |    |  |  |  |  |  |  |                                               |  |  |                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                        |             | - вим. авт. 1-пол., Ін=16А, 230В, х-ка "С"              |                                                       | iC60N          | A9F79116                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | "Schneider Electric" або аналог                                                                         | шт.       | 1                |                                                               |       |         |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                          |  |  |        |       |         |  |  |  |  |  |  |    |   |    |  |  |  |  |  |  |                                               |  |  |                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                        |             | - вим. авт. 1-пол., Ін=20А, 230В, х-ка "С"              |                                                       | iC60N          | A9F79120                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | "Schneider Electric" або аналог                                                                         | шт.       | 2                |                                                               |       |         |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                          |  |  |        |       |         |  |  |  |  |  |  |    |   |    |  |  |  |  |  |  |                                               |  |  |                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                        |             | - вим. авт. 3-пол., Ін=10А, 400В, х-ка "С"              |                                                       | iC60N          | A9F79310                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | "Schneider Electric" або аналог                                                                         | шт.       | 1                |                                                               |       |         |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                          |  |  |        |       |         |  |  |  |  |  |  |    |   |    |  |  |  |  |  |  |                                               |  |  |                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                        |             | - вим. авт. 3-пол., Ін=10А, 400В, х-ка "D"              |                                                       | iC60N          | A9F75310                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | "Schneider Electric" або аналог                                                                         | шт.       | 1                |                                                               |       |         |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                          |  |  |        |       |         |  |  |  |  |  |  |    |   |    |  |  |  |  |  |  |                                               |  |  |                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                        |             | - вим. авт. 3-пол., Ін=16А, 400В, х-ка "D"              |                                                       | iC60N          | A9F75316                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | "Schneider Electric" або аналог                                                                         | шт.       | 2                |                                                               |       |         |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                          |  |  |        |       |         |  |  |  |  |  |  |    |   |    |  |  |  |  |  |  |                                               |  |  |                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                        |             | - вим. авт. 3-пол., Ін=20А, 400В, х-ка "С"              |                                                       | iC60N          | A9F79320                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | "Schneider Electric" або аналог                                                                         | шт.       | 1                |                                                               |       |         |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                          |  |  |        |       |         |  |  |  |  |  |  |    |   |    |  |  |  |  |  |  |                                               |  |  |                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                        |             | - вим. авт. 3-пол., Ін=25А, 400В, х-ка "С"              |                                                       | iC60N          | A9F79325                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | "Schneider Electric" або аналог                                                                         | шт.       | 4                |                                                               |       |         |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                          |  |  |        |       |         |  |  |  |  |  |  |    |   |    |  |  |  |  |  |  |                                               |  |  |                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                        |             | - вим. авт. 3-пол., Ін=32А, 400В, х-ка "С"              |                                                       | iC60N          | A9F79332                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | "Schneider Electric" або аналог                                                                         | шт.       | 4                |                                                               |       |         |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                          |  |  |        |       |         |  |  |  |  |  |  |    |   |    |  |  |  |  |  |  |                                               |  |  |                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                        |             | - вим. авт. 3-пол., Ін=32А, 400В, х-ка "D"              |                                                       | iC60N          | A9F75332                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | "Schneider Electric" або аналог                                                                         | шт.       | 2                |                                                               |       |         |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                          |  |  |        |       |         |  |  |  |  |  |  |    |   |    |  |  |  |  |  |  |                                               |  |  |                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                        |             | - вим. авт. 3-пол., Ін=40А, 400В, х-ка "С"              |                                                       | iC60N          | A9F79340                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | "Schneider Electric" або аналог                                                                         | шт.       | 1                |                                                               |       |         |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                          |  |  |        |       |         |  |  |  |  |  |  |    |   |    |  |  |  |  |  |  |                                               |  |  |                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                        |             | - вим. авт. 3-пол., Ін=50А, 400В, х-ка "С"              |                                                       | iC60N          | A9F79350                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | "Schneider Electric" або аналог                                                                         | шт.       | 2                |                                                               |       |         |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                          |  |  |        |       |         |  |  |  |  |  |  |    |   |    |  |  |  |  |  |  |                                               |  |  |                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                        |             | - вим. авт. 3-пол., Ін=100А, 400В, х-ка "С"             |                                                       | C120N          | A9N18367                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | "Schneider Electric" або аналог                                                                         | шт.       | 3                |                                                               |       |         |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                          |  |  |        |       |         |  |  |  |  |  |  |    |   |    |  |  |  |  |  |  |                                               |  |  |                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                        |             | - вим. авт. 3-пол., Ін=160А, 400В                       |                                                       | CVS160B        | LV516303                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | "Schneider Electric" або аналог                                                                         | шт.       | 1                |                                                               |       |         |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                          |  |  |        |       |         |  |  |  |  |  |  |    |   |    |  |  |  |  |  |  |                                               |  |  |                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                        |             | - набір міжполюсних перегородок (6 шт.) для CVS400/630  |                                                       |                | LV432570                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | "Schneider Electric" або аналог                                                                         | шт.       | 1                |                                                               |       |         |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                          |  |  |        |       |         |  |  |  |  |  |  |    |   |    |  |  |  |  |  |  |                                               |  |  |                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                        |             | - набір клемних розширювачів (3 шт.) для CVS400/630     |                                                       |                | LV432492                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | "Schneider Electric" або аналог                                                                         | шт.       | 1                |                                                               |       |         |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                          |  |  |        |       |         |  |  |  |  |  |  |    |   |    |  |  |  |  |  |  |                                               |  |  |                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                        |             | - незалежний розчіплювач для iC60/iID/RCA/ARA, 100-415В |                                                       |                | A9A26476                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | "Schneider Electric" або аналог                                                                         | шт.       | 2                |                                                               |       |         |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                          |  |  |        |       |         |  |  |  |  |  |  |    |   |    |  |  |  |  |  |  |                                               |  |  |                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                        |             | - незалежний розчіплювач для C120/C60H/ID, 100-415В     |                                                       |                | A9N26946                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | "Schneider Electric" або аналог                                                                         | шт.       | 1                |                                                               |       |         |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                          |  |  |        |       |         |  |  |  |  |  |  |    |   |    |  |  |  |  |  |  |                                               |  |  |                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                        |             | - контактор, Ін=550А, АС-1, 3НВ                         |                                                       | TeSys G        | LC1G400KUEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | "Schneider Electric" або аналог                                                                         | шт.       | 1                |                                                               |       |         |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                          |  |  |        |       |         |  |  |  |  |  |  |    |   |    |  |  |  |  |  |  |                                               |  |  |                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                        | Зам. інв. № |                                                         |                                                       |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                         |           |                  |                                                               |       |         |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                          |  |  |        |       |         |  |  |  |  |  |  |    |   |    |  |  |  |  |  |  |                                               |  |  |                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                        |             |                                                         |                                                       |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                         |           |                  |                                                               |       |         |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                          |  |  |        |       |         |  |  |  |  |  |  |    |   |    |  |  |  |  |  |  |                                               |  |  |                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Підпис та дата                                                                                         |             |                                                         |                                                       |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                         |           |                  |                                                               |       |         |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                          |  |  |        |       |         |  |  |  |  |  |  |    |   |    |  |  |  |  |  |  |                                               |  |  |                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                        |             |                                                         |                                                       |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                         |           |                  |                                                               |       |         |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                          |  |  |        |       |         |  |  |  |  |  |  |    |   |    |  |  |  |  |  |  |                                               |  |  |                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Інв. № ориг.                                                                                           |             |                                                         |                                                       |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                         |           |                  |                                                               |       |         |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                          |  |  |        |       |         |  |  |  |  |  |  |    |   |    |  |  |  |  |  |  |                                               |  |  |                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                        |             |                                                         |                                                       |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                         |           |                  |                                                               |       |         |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                          |  |  |        |       |         |  |  |  |  |  |  |    |   |    |  |  |  |  |  |  |                                               |  |  |                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Остаточну комплектацію та розміри шаф електрообладнання уточнити у компанії постачальника обладнання.  |             |                                                         |                                                       |                | <table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="4">551-2024-EM1.C</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="4" rowspan="2">Стоянкове судно-плавучий оздоровчий центр ПР.№0807МБ на базі існуючого залізобетонного корпусу ПР.№0807</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="3" rowspan="2">Силове електрообладнання</td><td>Стадія</td><td>Аркуш</td><td>Аркушів</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>РП</td><td>1</td><td>16</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="3" rowspan="4">Специфікація обладнання, виробів і матеріалів</td><td colspan="3" rowspan="4"><b>ГЕОМЕТРІЯ ■ С</b><br/>Кваліфікаційний сертифікат АР №019674</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> |                                                                                                         |           |                  |                                                               |       |         |  |  |  |  | 551-2024-EM1.C |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Стоянкове судно-плавучий оздоровчий центр ПР.№0807МБ на базі існуючого залізобетонного корпусу ПР.№0807 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Силове електрообладнання |  |  | Стадія | Аркуш | Аркушів |  |  |  |  |  |  | РП | 1 | 16 |  |  |  |  |  |  | Специфікація обладнання, виробів і матеріалів |  |  | <b>ГЕОМЕТРІЯ ■ С</b><br>Кваліфікаційний сертифікат АР №019674 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                        |             |                                                         |                                                       |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 551-2024-EM1.C                                                                                          |           |                  |                                                               |       |         |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                          |  |  |        |       |         |  |  |  |  |  |  |    |   |    |  |  |  |  |  |  |                                               |  |  |                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                        |             |                                                         |                                                       |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Стоянкове судно-плавучий оздоровчий центр ПР.№0807МБ на базі існуючого залізобетонного корпусу ПР.№0807 |           |                  |                                                               |       |         |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                          |  |  |        |       |         |  |  |  |  |  |  |    |   |    |  |  |  |  |  |  |                                               |  |  |                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                        |             |                                                         |                                                       |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                         |           |                  |                                                               |       |         |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                          |  |  |        |       |         |  |  |  |  |  |  |    |   |    |  |  |  |  |  |  |                                               |  |  |                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                        |             |                                                         |                                                       |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Силове електрообладнання                                                                                |           |                  | Стадія                                                        | Аркуш | Аркушів |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                          |  |  |        |       |         |  |  |  |  |  |  |    |   |    |  |  |  |  |  |  |                                               |  |  |                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                        |             |                                                         |                                                       |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                         |           |                  | РП                                                            | 1     | 16      |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                          |  |  |        |       |         |  |  |  |  |  |  |    |   |    |  |  |  |  |  |  |                                               |  |  |                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                        |             |                                                         |                                                       |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Специфікація обладнання, виробів і матеріалів                                                           |           |                  | <b>ГЕОМЕТРІЯ ■ С</b><br>Кваліфікаційний сертифікат АР №019674 |       |         |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                          |  |  |        |       |         |  |  |  |  |  |  |    |   |    |  |  |  |  |  |  |                                               |  |  |                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                        |             |                                                         |                                                       |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                         |           |                  |                                                               |       |         |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                          |  |  |        |       |         |  |  |  |  |  |  |    |   |    |  |  |  |  |  |  |                                               |  |  |                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                        |             |                                                         |                                                       |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                         |           |                  |                                                               |       |         |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                          |  |  |        |       |         |  |  |  |  |  |  |    |   |    |  |  |  |  |  |  |                                               |  |  |                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                        |             |                                                         |                                                       |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                         |           |                  |                                                               |       |         |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                          |  |  |        |       |         |  |  |  |  |  |  |    |   |    |  |  |  |  |  |  |                                               |  |  |                                                               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|                                                                                                        |                                                                                                       |                                                                                                                       |                                                       |                |                                 |                |           |                  |          |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------|----------------|-----------|------------------|----------|--|
| Даний проєкт не може бути повністю або частково використаний для інших об'єктів без дозволу розробника | Позиція                                                                                               | Найменування і технічні характеристики                                                                                | Тип, марка, позначення документа, опитувального листа | Код обладнання | Завод-виробник, постачальник    | Одиниці виміру | Кількість | Маса одиниці, кг | Примітки |  |
|                                                                                                        | 1                                                                                                     | 2                                                                                                                     | 3                                                     | 4              | 5                               | 6              | 7         | 8                | 9        |  |
|                                                                                                        |                                                                                                       | - реле контролю напруги, 1НВ, Ін=8А, 230/400В                                                                         | HRN-54N                                               |                | "ETI" або аналог                | шт.            | 1         |                  |          |  |
|                                                                                                        |                                                                                                       | - цифровий мультиметр, 40-300V AC/DC                                                                                  | EDM                                                   | 004805419      | "ETI" або аналог                | шт.            | 1         |                  |          |  |
|                                                                                                        |                                                                                                       | - трансформатор струму 500/5 А, 400В, 0,5S                                                                            | T-0,66                                                |                | "Мегомметр" або аналог          | шт.            | 3         |                  |          |  |
|                                                                                                        |                                                                                                       | - колодка підключення                                                                                                 | КП-25                                                 |                | "NIK" або аналог                | шт.            | 1         |                  |          |  |
|                                                                                                        |                                                                                                       | - прилад обліку активної та реактивної електроенергії, трансформаторного підключення, 5А, 3×220/380В                  | GAMA 300<br>G3B.147.230.F17.B2.P4.C311.A3.L1          |                |                                 | шт.            | 1         |                  |          |  |
|                                                                                                        |                                                                                                       | - монтажні матеріали (шини для приєднання, ізолятори, кабелі, наконечники, метизи та інше)                            |                                                       |                |                                 | компл.         | 1         |                  |          |  |
|                                                                                                        |                                                                                                       |                                                                                                                       |                                                       |                |                                 |                |           |                  |          |  |
|                                                                                                        | ШТ01                                                                                                  | Шафа електрообладнання кухні в складі:                                                                                |                                                       |                |                                 | компл.         | 1         |                  |          |  |
| Зам. інв. №                                                                                            |                                                                                                       | - шафа навісна, 3х18 мод., розм. 540(В)х440(Ш)х120(Г)мм, ІР31                                                         | ЩРн-54з-1 36 УХЛ3 ІР31                                |                | "IEK" або аналог                | шт.            | 2         |                  |          |  |
|                                                                                                        |                                                                                                       | - шафа навісна, 1х18 мод., розм. 265(В)х440(Ш)х120(Г), ІР31                                                           | ЩРн-18з-1 36 УХЛ3 ІР31                                |                | "IEK" або аналог                | шт.            | 1         |                  |          |  |
|                                                                                                        |                                                                                                       | - вим. авт. 3-пол., Ін=80А, 400В, х-ка "С"                                                                            | C120N                                                 | A9N18365       | "Schneider Electric" або аналог | шт.            | 1         |                  |          |  |
|                                                                                                        |                                                                                                       | - диф. авт. вим. 1+N-пол., Ін=16А, 30mA, 230В, тип АС                                                                 | iDPN N Vigi                                           | A9D31616       | "Schneider Electric" або аналог | шт.            | 13        |                  |          |  |
|                                                                                                        |                                                                                                       | - диф. авт. вим. 1+N-пол., Ін=20А, 30mA, 230В, тип АС                                                                 | iDPN N Vigi                                           | A9D31620       | "Schneider Electric" або аналог | шт.            | 16        |                  |          |  |
|                                                                                                        |                                                                                                       | - диф. авт. вим. 3+N-пол., Ін=16А, 30mA, 400В, тип АС                                                                 | iCV40                                                 | A9DE3716       | "Schneider Electric" або аналог | шт.            | 3         |                  |          |  |
|                                                                                                        |                                                                                                       | - диф. авт. вим. 3+N-пол., Ін=20А, 30mA, 400В, тип АС                                                                 | iCV40                                                 | A9DE3720       | "Schneider Electric" або аналог | шт.            | 1         |                  |          |  |
|                                                                                                        |                                                                                                       | - вим. авт. 3-пол., Ін=16А, 400В, х-ка "С"                                                                            | iC60N                                                 | A9F79316       | "Schneider Electric" або аналог | шт.            | 4         |                  |          |  |
|                                                                                                        |                                                                                                       | - вим. авт. 3-пол., Ін=20А, 400В, х-ка "С"                                                                            | iC60N                                                 | A9F79320       | "Schneider Electric" або аналог | шт.            | 1         |                  |          |  |
|                                                                                                        |                                                                                                       | - триполюсна гребінчата шина, L1L2L3, Ін=100А, 24 мод.                                                                |                                                       | A9XPH324       | "Schneider Electric" або аналог | шт.            | 1         |                  |          |  |
|                                                                                                        |                                                                                                       | - двополюсна гребінчата шина, розподілена на 3 фази, NL1NL2NL3, Ін=100А, 18 мод.                                      |                                                       | A9XPH518       | "Schneider Electric" або аналог | шт.            | 4         |                  |          |  |
|                                                                                                        |                                                                                                       | - зажим для приєднання провідників 35мм <sup>2</sup> до гребінчатої шини                                              |                                                       | A9XPCM04       | "Schneider Electric" або аналог | шт.            | 42        |                  |          |  |
|                                                                                                        |                                                                                                       | - модульний розподільний блок, однополюсний, Ін=125А, 2х50мм <sup>2</sup> , 2х35мм <sup>2</sup> , 6х16мм <sup>2</sup> |                                                       | LGY112510      | "Schneider Electric" або аналог | шт.            | 5         |                  |          |  |
|                                                                                                        |                                                                                                       | - шина N, 125А                                                                                                        | ШНИ-8х12-12-KC-C                                      |                | "IEK" або аналог                | шт.            | 4         |                  |          |  |
|                                                                                                        |                                                                                                       | - шина PE, 125А                                                                                                       | ШНИ-8х12-12-KC-Ж                                      |                | "IEK" або аналог                | шт.            | 4         |                  |          |  |
|                                                                                                        | Підпис та дата                                                                                        | Остаточну комплектацію та розміри шаф електрообладнання уточнити у компанії постачальника обладнання.                 |                                                       |                |                                 |                |           |                  |          |  |
|                                                                                                        |                                                                                                       |                                                                                                                       |                                                       |                |                                 |                |           |                  |          |  |
|                                                                                                        |                                                                                                       |                                                                                                                       |                                                       |                |                                 |                |           |                  |          |  |
| Інв. № ориг.                                                                                           | Остаточну комплектацію та розміри шаф електрообладнання уточнити у компанії постачальника обладнання. |                                                                                                                       |                                                       |                |                                 |                |           |                  |          |  |
|                                                                                                        |                                                                                                       |                                                                                                                       |                                                       |                |                                 |                |           |                  |          |  |
|                                                                                                        |                                                                                                       |                                                                                                                       |                                                       |                |                                 |                |           |                  |          |  |
|                                                                                                        |                                                                                                       |                                                                                                                       |                                                       |                |                                 | 551-2024-EM1.C |           |                  | Аркуш    |  |
|                                                                                                        |                                                                                                       |                                                                                                                       |                                                       |                |                                 | 551-2024-EM1.C |           |                  | 2        |  |
| Зміна                                                                                                  | Кільк.                                                                                                | Аркуш                                                                                                                 | № док.                                                | Підпис         | Дата                            |                |           |                  |          |  |

|                                                                                                        |                |                                                                                                       |                                                       |                |                                 |                |           |                  |          |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------|----------------|-----------|------------------|----------|--|
| Даний проєкт не може бути повністю або частково використаний для інших об'єктів без дозволу розробника | Позиція        | Найменування і технічні характеристики                                                                | Тип, марка, позначення документа, опитувального листа | Код обладнання | Завод-виробник, постачальник    | Одиниці виміру | Кількість | Маса одиниці, кг | Примітки |  |
|                                                                                                        | 1              | 2                                                                                                     | 3                                                     | 4              | 5                               | 6              | 7         | 8                | 9        |  |
|                                                                                                        |                | - провід установочний з мідною жилою, ізоляція з ПВХ, 0,66 кВ:                                        | ПВ1                                                   |                | Торгівельна мережа              |                |           |                  |          |  |
|                                                                                                        |                | перетином 16мм², білий                                                                                |                                                       |                |                                 | м              | 15        |                  |          |  |
|                                                                                                        |                |                                                                                                       |                                                       |                |                                 |                |           |                  |          |  |
|                                                                                                        | ШЕ01           | Шафа електрообладнання в складі:                                                                      |                                                       |                |                                 | компл.         | 1         |                  |          |  |
|                                                                                                        |                | - шафа навісна, 3х12 мод., розм. 540(В)х310(Ш)х120(Г), IP31                                           | ЩРн-36з-1 36 УХЛ3 IP31                                |                | "IEK" або аналог                | шт.            | 1         |                  |          |  |
|                                                                                                        |                | - вим. авт. 3-пол., Ін=20А, 400В, х-ка "С"                                                            | iC60N                                                 | A9F79320       | "Schneider Electric" або аналог | шт.            | 1         |                  |          |  |
|                                                                                                        |                | - диф. авт. вим. 1+N-пол., Ін=16А, 30mA, 230В, тип АС                                                 | iDPN N Vigi                                           | A9D31616       | "Schneider Electric" або аналог | шт.            | 6         |                  |          |  |
|                                                                                                        |                | - диф. авт. вим. 3+N-пол., Ін=16А, 30mA, 400В, тип АС                                                 | iCV40                                                 | A9DE3716       | "Schneider Electric" або аналог | шт.            | 2         |                  |          |  |
|                                                                                                        |                | - двополюсна гребінчата шина, розподілена на 3 фази, NL1NL2NL3, Ін=100А, 12 мод.                      |                                                       | A9XPH512       | "Schneider Electric" або аналог | шт.            | 1         |                  |          |  |
|                                                                                                        |                | - зажим для приєднання провідників 35мм² до гребінчатої шини                                          |                                                       | A9XPCM04       | "Schneider Electric" або аналог | шт.            | 8         |                  |          |  |
|                                                                                                        |                | - шина N, 125А                                                                                        | ШНИ-8х12-12-КС-С                                      |                | "IEK" або аналог                | шт.            | 1         |                  |          |  |
|                                                                                                        |                | - шина РЕ, 125А                                                                                       | ШНИ-8х12-12-КС-Ж                                      |                | "IEK" або аналог                | шт.            | 1         |                  |          |  |
|                                                                                                        |                | - провід установочний з мідною жилою, ізоляція з ПВХ, 0,66 кВ:                                        | ПВ1                                                   |                | Торгівельна мережа              |                |           |                  |          |  |
|                                                                                                        |                | перетином 4мм², білий                                                                                 |                                                       |                |                                 | м              | 2         |                  |          |  |
|                                                                                                        |                |                                                                                                       |                                                       |                |                                 |                |           |                  |          |  |
|                                                                                                        | ШЕ02           | Шафа електрообладнання в складі:                                                                      |                                                       |                |                                 | компл.         | 1         |                  |          |  |
|                                                                                                        |                | - шафа навісна, 1х12 мод., розм. 265(В)х310(Ш)х120(Г), IP31                                           | ЩРн-12з-1 36 УХЛ3 IP31                                |                | "IEK" або аналог                | шт.            | 1         |                  |          |  |
|                                                                                                        |                | - вим. авт. 3-пол., Ін=20А, 400В, х-ка "С"                                                            | iC60N                                                 | A9F79320       | "Schneider Electric" або аналог | шт.            | 1         |                  |          |  |
|                                                                                                        |                | - диф. авт. вим. 1+N-пол., Ін=16А, 30mA, 230В, тип АС                                                 | iDPN N Vigi                                           | A9D31616       | "Schneider Electric" або аналог | шт.            | 3         |                  |          |  |
|                                                                                                        |                | - двополюсна гребінчата шина, розподілена на 3 фази, NL1NL2NL3, Ін=100А, 12 мод.                      |                                                       | A9XPH512       | "Schneider Electric" або аналог | шт.            | 1         |                  |          |  |
|                                                                                                        |                | - зажим для приєднання провідників 35мм² до гребінчатої шини                                          |                                                       | A9XPCM04       | "Schneider Electric" або аналог | шт.            | 4         |                  |          |  |
|                                                                                                        |                | - шина N, 125А                                                                                        | ШНИ-8х12-12-КС-С                                      |                | "IEK" або аналог                | шт.            | 1         |                  |          |  |
|                                                                                                        |                | - шина РЕ, 125А                                                                                       | ШНИ-8х12-12-КС-Ж                                      |                | "IEK" або аналог                | шт.            | 1         |                  |          |  |
|                                                                                                        | Зам. інв. №    | Остаточну комплектацію та розміри шаф електрообладнання уточнити у компанії постачальника обладнання. |                                                       |                |                                 |                |           |                  |          |  |
|                                                                                                        | Підпис та дата |                                                                                                       |                                                       |                |                                 |                |           |                  |          |  |
|                                                                                                        | Інв. № ориг.   |                                                                                                       |                                                       |                |                                 |                |           |                  |          |  |
|                                                                                                        |                |                                                                                                       |                                                       |                |                                 |                |           |                  |          |  |
|                                                                                                        |                |                                                                                                       |                                                       |                |                                 | 551-2024-EM1.C |           |                  | Аркуш    |  |
|                                                                                                        |                |                                                                                                       |                                                       |                |                                 |                |           |                  | 3        |  |
| Зміна                                                                                                  | Кільк.         | Аркуш                                                                                                 | № док.                                                | Підпис         | Дата                            |                |           |                  |          |  |

|                                                                                                        |             |                                                                |                                                               |                        |                                 |                  |           |                  |          |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------|------------------|-----------|------------------|----------|--|
| Даний проєкт не може бути повністю або частково використаний для інших об'єктів без дозволу розробника | Позиція     | Найменування і технічні характеристики                         | Тип, марка, позначення документа, опитувального листа         | Код обладнання         | Завод-виробник, постачальник    | Одиниці виміру   | Кількість | Маса одиниці, кг | Примітки |  |
|                                                                                                        | 1           | 2                                                              | 3                                                             | 4                      | 5                               | 6                | 7         | 8                | 9        |  |
|                                                                                                        |             | - провід установочний з мідною жилою, ізоляція з ПВХ, 0,66 кВ: | ПВ1                                                           |                        | Торгівельна мережа              |                  |           |                  |          |  |
|                                                                                                        |             | перетином 4мм², білий                                          |                                                               |                        |                                 | м                | 1         |                  |          |  |
|                                                                                                        |             |                                                                |                                                               |                        |                                 |                  |           |                  |          |  |
|                                                                                                        | ШЕ03        | Шафа електрообладнання в складі:                               |                                                               |                        |                                 | компл.           | 1         |                  |          |  |
|                                                                                                        |             | - шафа навісна, 3х12 мод., розм. 540(В)х310(Ш)х120(Г), IP31    | ЩРн-36з-1 36 УХЛ3 IP31                                        |                        | "IEK" або аналог                | шт.              | 1         |                  |          |  |
|                                                                                                        |             | - вим. авт. 3-пол., Ін=125А, 400В, х-ка "С"                    | C120N                                                         | A9N18369               | "Schneider Electric" або аналог | шт.              | 1         |                  |          |  |
|                                                                                                        |             | - вим. авт. 3-пол., Ін=16А, 400В, х-ка "С"                     | iC60N                                                         | A9F79316               | "Schneider Electric" або аналог | шт.              | 1         |                  |          |  |
|                                                                                                        |             | - вим. авт. 3-пол., Ін=20А, 400В, х-ка "С"                     | iC60N                                                         | A9F79320               | "Schneider Electric" або аналог | шт.              | 2         |                  |          |  |
|                                                                                                        |             | - вим. авт. 3-пол., Ін=32А, 400В, х-ка "С"                     | iC60N                                                         | A9F79332               | "Schneider Electric" або аналог | шт.              | 1         |                  |          |  |
|                                                                                                        |             | - вим. авт. 3-пол., Ін=63А, 400В, х-ка "С"                     | iC60N                                                         | A9F79363               | "Schneider Electric" або аналог | шт.              | 2         |                  |          |  |
|                                                                                                        |             | - триполюсна гребінчата шина, L1L2L3, Ін=100А, 12 мод.         |                                                               | A9XPH312               | "Schneider Electric" або аналог | шт.              | 1         |                  |          |  |
|                                                                                                        |             | - зажим для приєднання провідників 35мм² до гребінчатої шини   |                                                               | A9XPCM04               | "Schneider Electric" або аналог | шт.              | 6         |                  |          |  |
|                                                                                                        |             | - шина N, 125А                                                 | ШНИ-8х12-12-КС-С                                              |                        | "IEK" або аналог                | шт.              | 1         |                  |          |  |
|                                                                                                        |             | - шина РЕ, 125А                                                | ШНИ-8х12-12-КС-Ж                                              |                        | "IEK" або аналог                | шт.              | 1         |                  |          |  |
|                                                                                                        |             | - провід установочний з мідною жилою, ізоляція з ПВХ, 0,66 кВ: | ПВ1                                                           |                        | Торгівельна мережа              |                  |           |                  |          |  |
|                                                                                                        |             | перетином 35мм², білий                                         |                                                               |                        |                                 | м                | 2         |                  |          |  |
|                                                                                                        |             |                                                                |                                                               |                        |                                 |                  |           |                  |          |  |
|                                                                                                        | Зам. інв. № | ШЕ1.1                                                          | Шафа електрообладнання в складі:                              |                        |                                 |                  | компл.    | 1                |          |  |
|                                                                                                        |             |                                                                | - шафа навісна, 3х18 мод., розм. 540(В)х440(Ш)х120(Г)мм, IP31 | ЩРн-54з-1 36 УХЛ3 IP31 |                                 | "IEK" або аналог | шт.       | 1                |          |  |
|                                                                                                        |             | - вим. авт. 3-пол., Ін=80А, 400В, х-ка "С"                     | C120N                                                         | A9N18365               | "Schneider Electric" або аналог | шт.              | 1         |                  |          |  |
|                                                                                                        |             | - диф. авт. вим. 1+N-пол., Ін=16А, 30mA, 230В, тип АС          | iDPN N Vigi                                                   | A9D31616               | "Schneider Electric" або аналог | шт.              | 9         |                  |          |  |
|                                                                                                        |             | - диф. авт. вим. 1+N-пол., Ін=20А, 30mA, 230В, тип АС          | iDPN N Vigi                                                   | A9D31620               | "Schneider Electric" або аналог | шт.              | 2         |                  |          |  |
|                                                                                                        |             | - вим. авт. 3-пол., Ін=20А, 400В, х-ка "С"                     | iC60N                                                         | A9F79320               | "Schneider Electric" або аналог | шт.              | 2         |                  |          |  |
|                                                                                                        |             |                                                                |                                                               |                        |                                 |                  |           |                  |          |  |
| Підпис та дата                                                                                         |             |                                                                |                                                               |                        |                                 |                  |           |                  |          |  |
| Інв. № ориг.                                                                                           |             |                                                                |                                                               |                        |                                 |                  |           |                  |          |  |
| Остаточну комплектацію та розміри шаф електрообладнання уточнити у компанії постачальника обладнання.  |             |                                                                |                                                               |                        |                                 |                  |           |                  |          |  |
|                                                                                                        |             |                                                                |                                                               |                        |                                 | 551-2024-EM1.C   |           |                  | Аркуш    |  |
|                                                                                                        |             |                                                                |                                                               |                        |                                 |                  |           |                  | 4        |  |
| Зміна                                                                                                  | Кільк.      | Аркуш                                                          | № док.                                                        | Підпис                 | Дата                            |                  |           |                  |          |  |

|                                                                                                        |                                                                                                       |                                                                                  |                                                       |                |                                 |                |           |                  |          |  |  |  |  |  |                |  |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------|----------------|-----------|------------------|----------|--|--|--|--|--|----------------|--|-------|
| Даний проєкт не може бути повністю або частково використаний для інших об'єктів без дозволу розробника | Позиція                                                                                               | Найменування і технічні характеристики                                           | Тип, марка, позначення документа, опитувального листа | Код обладнання | Завод-виробник, постачальник    | Одиниці виміру | Кількість | Маса одиниці, кг | Примітки |  |  |  |  |  |                |  |       |
|                                                                                                        | 1                                                                                                     | 2                                                                                | 3                                                     | 4              | 5                               | 6              | 7         | 8                | 9        |  |  |  |  |  |                |  |       |
|                                                                                                        |                                                                                                       | - вим. авт. 3-пол., Ін=63А, 400В, х-ка "С"                                       | іС60N                                                 | A9F79363       | "Schneider Electric" або аналог | шт.            | 1         |                  |          |  |  |  |  |  |                |  |       |
|                                                                                                        |                                                                                                       | - триполюсна гребінчата шина, L1L2L3, Ін=100А, 12 мод.                           |                                                       | A9XPH312       | "Schneider Electric" або аналог | шт.            | 1         |                  |          |  |  |  |  |  |                |  |       |
|                                                                                                        |                                                                                                       | - двополюсна гребінчата шина, розподілена на 3 фази, NL1NL2NL3, Ін=100А, 24 мод. |                                                       | A9XPH524       | "Schneider Electric" або аналог | шт.            | 1         |                  |          |  |  |  |  |  |                |  |       |
|                                                                                                        |                                                                                                       | - зажим для приєднання провідників 35мм <sup>2</sup> до гребінчатої шини         |                                                       | A9XPCM04       | "Schneider Electric" або аналог | шт.            | 15        |                  |          |  |  |  |  |  |                |  |       |
|                                                                                                        |                                                                                                       | - шина N, 125А                                                                   | ШНИ-8х12-12-КС-С                                      |                | "ІЕК" або аналог                | шт.            | 2         |                  |          |  |  |  |  |  |                |  |       |
|                                                                                                        |                                                                                                       | - шина РЕ, 125А                                                                  | ШНИ-8х12-12-КС-Ж                                      |                | "ІЕК" або аналог                | шт.            | 2         |                  |          |  |  |  |  |  |                |  |       |
|                                                                                                        |                                                                                                       | - провід установочний з мідною жилою, ізоляція з ПВХ, 0,66 кВ:                   | ПВ1                                                   |                | Торгівельна мережа              |                |           |                  |          |  |  |  |  |  |                |  |       |
|                                                                                                        |                                                                                                       | перетином 16мм <sup>2</sup> , білий                                              |                                                       |                |                                 | м              | 2         |                  |          |  |  |  |  |  |                |  |       |
|                                                                                                        |                                                                                                       |                                                                                  |                                                       |                |                                 |                |           |                  |          |  |  |  |  |  |                |  |       |
|                                                                                                        | ШЕ1.2                                                                                                 | Шафа електрообладнання в складі:                                                 |                                                       |                |                                 | компл.         | 1         |                  |          |  |  |  |  |  |                |  |       |
|                                                                                                        |                                                                                                       | - шафа навісна, 2х12 мод., розм. 410(В)х330(Ш)х120(Г), ІР54                      | ЩРн-24з-0 У2 ІР54                                     |                | "ІЕК" або аналог                | шт.            | 1         |                  |          |  |  |  |  |  |                |  |       |
|                                                                                                        |                                                                                                       | - вим. авт. 3-пол., Ін=20А, 400В, х-ка "С"                                       | іС60N                                                 | A9F79320       | "Schneider Electric" або аналог | шт.            | 1         |                  |          |  |  |  |  |  |                |  |       |
|                                                                                                        |                                                                                                       | - диф. авт. вим. 1+N-пол., Ін=16А, 30mA, 230В, тип АС                            | іDPN N Vigi                                           | A9D31616       | "Schneider Electric" або аналог | шт.            | 6         |                  |          |  |  |  |  |  |                |  |       |
|                                                                                                        |                                                                                                       | - двополюсна гребінчата шина, розподілена на 3 фази, NL1NL2NL3, Ін=100А, 12 мод. |                                                       | A9XPH512       | "Schneider Electric" або аналог | шт.            | 1         |                  |          |  |  |  |  |  |                |  |       |
|                                                                                                        |                                                                                                       | - зажим для приєднання провідників 35мм <sup>2</sup> до гребінчатої шини         |                                                       | A9XPCM04       | "Schneider Electric" або аналог | шт.            | 4         |                  |          |  |  |  |  |  |                |  |       |
|                                                                                                        |                                                                                                       | - шина N, 125А                                                                   | ШНИ-8х12-12-КС-С                                      |                | "ІЕК" або аналог                | шт.            | 1         |                  |          |  |  |  |  |  |                |  |       |
|                                                                                                        |                                                                                                       | - шина РЕ, 125А                                                                  | ШНИ-8х12-12-КС-Ж                                      |                | "ІЕК" або аналог                | шт.            | 1         |                  |          |  |  |  |  |  |                |  |       |
|                                                                                                        |                                                                                                       | - провід установочний з мідною жилою, ізоляція з ПВХ, 0,66 кВ:                   | ПВ1                                                   |                | Торгівельна мережа              |                |           |                  |          |  |  |  |  |  |                |  |       |
|                                                                                                        |                                                                                                       | перетином 4мм <sup>2</sup> , білий                                               |                                                       |                |                                 | м              | 1         |                  |          |  |  |  |  |  |                |  |       |
|                                                                                                        |                                                                                                       |                                                                                  |                                                       |                |                                 |                |           |                  |          |  |  |  |  |  |                |  |       |
| Зам. інв. №                                                                                            | ШЕ2.1                                                                                                 | Шафа електрообладнання в складі:                                                 |                                                       |                |                                 | компл.         | 1         |                  |          |  |  |  |  |  |                |  |       |
|                                                                                                        |                                                                                                       | - шафа навісна, 3х18 мод., розм. 540(В)х440(Ш)х120(Г)мм, ІР31                    | ЩРн-54з-1 36 УХЛ3 ІР31                                |                | "ІЕК" або аналог                | шт.            | 1         |                  |          |  |  |  |  |  |                |  |       |
|                                                                                                        |                                                                                                       | - вим. авт. 3-пол., Ін=32А, 400В, х-ка "С"                                       | іС60N                                                 | A9F79332       | "Schneider Electric" або аналог | шт.            | 1         |                  |          |  |  |  |  |  |                |  |       |
| Підпис та дата                                                                                         | Остаточну комплектацію та розміри шаф електрообладнання уточнити у компанії постачальника обладнання. |                                                                                  |                                                       |                |                                 |                |           |                  |          |  |  |  |  |  |                |  |       |
|                                                                                                        |                                                                                                       |                                                                                  |                                                       |                |                                 |                |           |                  |          |  |  |  |  |  |                |  |       |
| Інв. № ориг.                                                                                           |                                                                                                       |                                                                                  |                                                       |                |                                 |                |           |                  |          |  |  |  |  |  |                |  |       |
|                                                                                                        |                                                                                                       |                                                                                  |                                                       |                |                                 |                |           |                  |          |  |  |  |  |  | 551-2024-EM1.C |  | Аркуш |
|                                                                                                        |                                                                                                       |                                                                                  |                                                       |                |                                 |                |           |                  |          |  |  |  |  |  |                |  | 5     |
|                                                                                                        | Зміна                                                                                                 | Кільк.                                                                           | Аркуш                                                 | № док.         | Підпис                          | Дата           |           |                  |          |  |  |  |  |  |                |  |       |

|                                                                                                        |                                                                                                       |                                                                                                       |                                                       |                |                                 |                |           |                  |          |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------|----------------|-----------|------------------|----------|--|
| Даний проєкт не може бути повністю або частково використаний для інших об'єктів без дозволу розробника | Позиція                                                                                               | Найменування і технічні характеристики                                                                | Тип, марка, позначення документа, опитувального листа | Код обладнання | Завод-виробник, постачальник    | Одиниці виміру | Кількість | Маса одиниці, кг | Примітки |  |
|                                                                                                        | 1                                                                                                     | 2                                                                                                     | 3                                                     | 4              | 5                               | 6              | 7         | 8                | 9        |  |
|                                                                                                        |                                                                                                       | - диф. авт. вим. 1+N-пол., Іn=16А, 30mA, 230В, тип АС                                                 | iDPN N Vigi                                           | A9D31616       | "Schneider Electric" або аналог | шт.            | 16        |                  |          |  |
|                                                                                                        |                                                                                                       | - диф. авт. вим. 1+N-пол., Іn=20А, 30mA, 230В, тип АС                                                 | iDPN N Vigi                                           | A9D31620       | "Schneider Electric" або аналог | шт.            | 2         |                  |          |  |
|                                                                                                        |                                                                                                       | - вим. авт. 3-пол., Іn=10А, 400В, х-ка "С"                                                            | iC60N                                                 | A9F79310       | "Schneider Electric" або аналог | шт.            | 1         |                  |          |  |
|                                                                                                        |                                                                                                       | - двополюсна гребінчата шина, розподілена на 3 фази, NL1NL2NL3, Іn=100А, 18 мод.                      |                                                       | A9XPH518       | "Schneider Electric" або аналог | шт.            | 2         |                  |          |  |
|                                                                                                        |                                                                                                       | - зажим для приєднання провідників 35мм <sup>2</sup> до гребінчатої шини                              |                                                       | A9XPCM04       | "Schneider Electric" або аналог | шт.            | 15        |                  |          |  |
|                                                                                                        |                                                                                                       | - шина N, 125А                                                                                        | ШНИ-8x12-12-KC-C                                      |                | "IEK" або аналог                | шт.            | 2         |                  |          |  |
|                                                                                                        |                                                                                                       | - шина РЕ, 125А                                                                                       | ШНИ-8x12-12-KC-Ж                                      |                | "IEK" або аналог                | шт.            | 2         |                  |          |  |
|                                                                                                        |                                                                                                       | - провід установочний з мідною жилою, ізоляція з ПВХ, 0,66 кВ:                                        | ПВ1                                                   |                | Торгівельна мережа              |                |           |                  |          |  |
|                                                                                                        |                                                                                                       | перетином 10мм <sup>2</sup> , білий                                                                   |                                                       |                |                                 | м              | 3         |                  |          |  |
|                                                                                                        |                                                                                                       |                                                                                                       |                                                       |                |                                 |                |           |                  |          |  |
|                                                                                                        | ШВ01                                                                                                  | Шафа електрообладнання ОВ в складі:                                                                   |                                                       |                |                                 | компл.         | 1         |                  |          |  |
|                                                                                                        |                                                                                                       | - шафа навісна, 2x12 мод., розм. 395(В)х310(Ш)х120(Г), ІР31                                           | ЩРн-24з-1 36 УХЛ3 ІР31                                |                | "IEK" або аналог                | шт.            | 1         |                  |          |  |
|                                                                                                        |                                                                                                       | - вим. авт. 3-пол., Іn=25А, 400В, х-ка "С"                                                            | iC60N                                                 | A9F79325       | "Schneider Electric" або аналог | шт.            | 1         |                  |          |  |
|                                                                                                        |                                                                                                       | - вим. авт. 1-пол., Іn=6А, 230В, х-ка "D"                                                             | iC60N                                                 | A9F75106       | "Schneider Electric" або аналог | шт.            | 2         |                  |          |  |
|                                                                                                        |                                                                                                       | - вим. авт. 1-пол., Іn=20А, 230В, х-ка "С"                                                            | iC60N                                                 | A9F79120       | "Schneider Electric" або аналог | шт.            | 2         |                  |          |  |
|                                                                                                        |                                                                                                       | - вим. авт. 3-пол., Іn=6А, 400В, х-ка "D"                                                             | iC60N                                                 | A9F75306       | "Schneider Electric" або аналог | шт.            | 4         |                  |          |  |
|                                                                                                        |                                                                                                       | - триполюсна гребінчата шина, L1L2L3, Іn=100А, 12 мод.                                                |                                                       | A9XPH312       | "Schneider Electric" або аналог | шт.            | 2         |                  |          |  |
|                                                                                                        |                                                                                                       | - зажим для приєднання провідників 35мм <sup>2</sup> до гребінчатої шини                              |                                                       | A9XPCM04       | "Schneider Electric" або аналог | шт.            | 6         |                  |          |  |
|                                                                                                        |                                                                                                       | - шина N, 125А                                                                                        | ШНИ-8x12-12-KC-C                                      |                | "IEK" або аналог                | шт.            | 1         |                  |          |  |
|                                                                                                        |                                                                                                       | - шина РЕ, 125А                                                                                       | ШНИ-8x12-12-KC-Ж                                      |                | "IEK" або аналог                | шт.            | 1         |                  |          |  |
|                                                                                                        |                                                                                                       | - провід установочний з мідною жилою, ізоляція з ПВХ, 0,66 кВ:                                        | ПВ1                                                   |                | Торгівельна мережа              |                |           |                  |          |  |
|                                                                                                        |                                                                                                       | перетином 6мм <sup>2</sup> , білий                                                                    |                                                       |                |                                 | м              | 1         |                  |          |  |
|                                                                                                        |                                                                                                       |                                                                                                       |                                                       |                |                                 |                |           |                  |          |  |
|                                                                                                        | Остаточну комплектацію та розміри шаф електрообладнання уточнити у компанії постачальника обладнання. |                                                                                                       |                                                       |                |                                 |                |           |                  |          |  |
|                                                                                                        |                                                                                                       |                                                                                                       |                                                       |                |                                 |                |           |                  |          |  |
|                                                                                                        |                                                                                                       |                                                                                                       |                                                       |                |                                 |                |           |                  |          |  |
|                                                                                                        |                                                                                                       |                                                                                                       |                                                       |                |                                 |                |           |                  |          |  |
|                                                                                                        |                                                                                                       |                                                                                                       |                                                       |                |                                 |                |           |                  |          |  |
| Зам. інв. №                                                                                            |                                                                                                       | Остаточну комплектацію та розміри шаф електрообладнання уточнити у компанії постачальника обладнання. |                                                       |                |                                 |                |           |                  |          |  |
|                                                                                                        |                                                                                                       |                                                                                                       |                                                       |                |                                 |                |           |                  |          |  |
|                                                                                                        |                                                                                                       |                                                                                                       |                                                       |                |                                 |                |           |                  |          |  |
|                                                                                                        |                                                                                                       |                                                                                                       |                                                       |                |                                 |                |           |                  |          |  |
|                                                                                                        |                                                                                                       |                                                                                                       |                                                       |                |                                 |                |           |                  |          |  |
| Підпис та дата                                                                                         |                                                                                                       | Остаточну комплектацію та розміри шаф електрообладнання уточнити у компанії постачальника обладнання. |                                                       |                |                                 |                |           |                  |          |  |
|                                                                                                        |                                                                                                       |                                                                                                       |                                                       |                |                                 |                |           |                  |          |  |
|                                                                                                        |                                                                                                       |                                                                                                       |                                                       |                |                                 |                |           |                  |          |  |
|                                                                                                        |                                                                                                       |                                                                                                       |                                                       |                |                                 |                |           |                  |          |  |
|                                                                                                        |                                                                                                       |                                                                                                       |                                                       |                |                                 |                |           |                  |          |  |
| Інв. № ориг.                                                                                           |                                                                                                       | Остаточну комплектацію та розміри шаф електрообладнання уточнити у компанії постачальника обладнання. |                                                       |                |                                 |                |           |                  |          |  |
|                                                                                                        |                                                                                                       |                                                                                                       |                                                       |                |                                 |                |           |                  |          |  |
|                                                                                                        |                                                                                                       |                                                                                                       |                                                       |                |                                 |                |           |                  |          |  |
|                                                                                                        |                                                                                                       |                                                                                                       |                                                       |                |                                 |                |           |                  |          |  |
|                                                                                                        |                                                                                                       |                                                                                                       |                                                       |                |                                 |                |           |                  |          |  |

|       |        |       |        |        |      |                |       |
|-------|--------|-------|--------|--------|------|----------------|-------|
|       |        |       |        |        |      | 551-2024-EM1.C | Аркуш |
|       |        |       |        |        |      |                | 6     |
| Зміна | Кільк. | Аркуш | № док. | Підпис | Дата |                |       |

|                                                                                                        |                                            |                                                                                                       |                                                       |                                 |                                 |                |           |                  |          |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------|-----------|------------------|----------|-------|
| Даний проєкт не може бути повністю або частково використаний для інших об'єктів без дозволу розробника | Позиція                                    | Найменування і технічні характеристики                                                                | Тип, марка, позначення документа, опитувального листа | Код обладнання                  | Завод-виробник, постачальник    | Одиниці виміру | Кількість | Маса одиниці, кг | Примітки |       |
|                                                                                                        | 1                                          | 2                                                                                                     | 3                                                     | 4                               | 5                               | 6              | 7         | 8                | 9        |       |
|                                                                                                        | ШВ1                                        | Шафа електрообладнання ОВ в складі:                                                                   |                                                       |                                 |                                 | компл.         | 1         |                  |          |       |
|                                                                                                        |                                            | - шафа навісна, 1х18 мод., розм. 265(В)х440(Ш)х120(Г), ІР31                                           | ЩРн-18з-1 36 УХЛ3 ІР31                                |                                 | "ІЕК" або аналог                | шт.            | 1         |                  |          |       |
|                                                                                                        |                                            | - вим. авт. 3-пол., Ін=40А, 400В, х-ка "С"                                                            | іС60N                                                 | A9F79340                        | "Schneider Electric" або аналог | шт.            | 1         |                  |          |       |
|                                                                                                        |                                            | - вим. авт. 1-пол., Ін=6А, 230В, х-ка "D"                                                             | іС60N                                                 | A9F75106                        | "Schneider Electric" або аналог | шт.            | 2         |                  |          |       |
|                                                                                                        |                                            | - вим. авт. 1-пол., Ін=10А, 230В, х-ка "D"                                                            | іС60N                                                 | A9F75110                        | "Schneider Electric" або аналог | шт.            | 1         |                  |          |       |
|                                                                                                        |                                            | - вим. авт. 1-пол., Ін=10А, 230В, х-ка "С"                                                            | іС60N                                                 | A9F79110                        | "Schneider Electric" або аналог | шт.            | 2         |                  |          |       |
|                                                                                                        |                                            | - вим. авт. 1-пол., Ін=20А, 230В, х-ка "D"                                                            | іС60N                                                 | A9F75120                        | "Schneider Electric" або аналог | шт.            | 4         |                  |          |       |
|                                                                                                        |                                            | - вим. авт. 1-пол., Ін=25А, 230В, х-ка "С"                                                            | іС60N                                                 | A9F79125                        | "Schneider Electric" або аналог | шт.            | 1         |                  |          |       |
|                                                                                                        |                                            | - вим. авт. 3-пол., Ін=25А, 400В, х-ка "С"                                                            | іС60N                                                 | A9F79325                        | "Schneider Electric" або аналог | шт.            | 1         |                  |          |       |
|                                                                                                        |                                            | - триполюсна гребінчата шина, L1L2L3, Ін=100А, 24 мод.                                                |                                                       | A9XPH324                        | "Schneider Electric" або аналог | шт.            | 1         |                  |          |       |
|                                                                                                        |                                            | - шина N, 125А                                                                                        | ШНИ-8х12-12-КС-С                                      |                                 | "ІЕК" або аналог                | шт.            | 1         |                  |          |       |
|                                                                                                        |                                            | - шина РЕ, 125А                                                                                       | ШНИ-8х12-12-КС-Ж                                      |                                 | "ІЕК" або аналог                | шт.            | 1         |                  |          |       |
|                                                                                                        |                                            |                                                                                                       |                                                       |                                 |                                 |                |           |                  |          |       |
|                                                                                                        | ШВ2                                        | Шафа електрообладнання ОВ в складі:                                                                   |                                                       |                                 |                                 | компл.         | 1         |                  |          |       |
|                                                                                                        |                                            | - шафа навісна, 3х12 мод., розм. 540(В)х310(Ш)х120(Г), ІР31                                           | ЩРн-36з-1 36 УХЛ3 ІР31                                |                                 | "ІЕК" або аналог                | шт.            | 1         |                  |          |       |
|                                                                                                        |                                            | - вим. авт. 3-пол., Ін=80А, 400В, х-ка "С"                                                            | С120N                                                 | A9N18365                        | "Schneider Electric" або аналог | шт.            | 1         |                  |          |       |
|                                                                                                        |                                            | - вим. авт. 1-пол., Ін=6А, 230В, х-ка "D"                                                             | іС60N                                                 | A9F75106                        | "Schneider Electric" або аналог | шт.            | 2         |                  |          |       |
|                                                                                                        |                                            | - вим. авт. 1-пол., Ін=10А, 230В, х-ка "D"                                                            | іС60N                                                 | A9F75110                        | "Schneider Electric" або аналог | шт.            | 1         |                  |          |       |
|                                                                                                        | - вим. авт. 1-пол., Ін=10А, 230В, х-ка "С" | іС60N                                                                                                 | A9F79110                                              | "Schneider Electric" або аналог | шт.                             | 2              |           |                  |          |       |
|                                                                                                        | - вим. авт. 1-пол., Ін=16А, 230В, х-ка "D" | іС60N                                                                                                 | A9F75116                                              | "Schneider Electric" або аналог | шт.                             | 1              |           |                  |          |       |
|                                                                                                        | - вим. авт. 1-пол., Ін=16А, 230В, х-ка "С" | іС60N                                                                                                 | A9F79116                                              | "Schneider Electric" або аналог | шт.                             | 1              |           |                  |          |       |
|                                                                                                        | - вим. авт. 3-пол., Ін=10А, 400В, х-ка "D" | іС60N                                                                                                 | A9F75310                                              | "Schneider Electric" або аналог | шт.                             | 1              |           |                  |          |       |
|                                                                                                        | - вим. авт. 3-пол., Ін=20А, 400В, х-ка "С" | іС60N                                                                                                 | A9F79320                                              | "Schneider Electric" або аналог | шт.                             | 1              |           |                  |          |       |
| Зам. інв. №                                                                                            | Підпис та дата                             | Остаточну комплектацію та розміри шаф електрообладнання уточнити у компанії постачальника обладнання. |                                                       |                                 |                                 |                |           |                  |          |       |
|                                                                                                        |                                            |                                                                                                       |                                                       |                                 |                                 |                |           |                  |          |       |
| Інв. № ориг.                                                                                           |                                            |                                                                                                       |                                                       |                                 |                                 |                |           |                  |          |       |
|                                                                                                        |                                            |                                                                                                       |                                                       |                                 |                                 |                |           | 551-2024-EM1.C   |          | Аркуш |
|                                                                                                        |                                            |                                                                                                       |                                                       |                                 |                                 |                |           |                  |          | 7     |
|                                                                                                        |                                            | Зміна                                                                                                 | Кільк.                                                | Аркуш                           | № док.                          | Підпис         | Дата      |                  |          |       |

|                                                                                                        |                                                                                                       |                                                                                |                                                       |                       |                                 |                |           |                  |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------|----------------|-----------|------------------|----------|
| Даний проєкт не може бути повністю або частково використаний для інших об'єктів без дозволу розробника | Позиція                                                                                               | Найменування і технічні характеристики                                         | Тип, марка, позначення документа, опитувального листа | Код обладнання        | Завод-виробник, постачальник    | Одиниці виміру | Кількість | Маса одиниці, кг | Примітки |
|                                                                                                        | 1                                                                                                     | 2                                                                              | 3                                                     | 4                     | 5                               | 6              | 7         | 8                | 9        |
|                                                                                                        |                                                                                                       | - вим. авт. 3-пол., Іn=25А, 400В, х-ка "D"                                     | iC60N                                                 | A9F75325              | "Schneider Electric" або аналог | шт.            | 1         |                  |          |
|                                                                                                        |                                                                                                       | - вим. авт. 3-пол., Іn=40А, 400В, х-ка "D"                                     | iC60N                                                 | A9F75340              | "Schneider Electric" або аналог | шт.            | 1         |                  |          |
|                                                                                                        |                                                                                                       | - триполюсна гребінчата шина, L1L2L3, Іn=100А, 12 мод.                         |                                                       | A9XPH312              | "Schneider Electric" або аналог | шт.            | 2         |                  |          |
|                                                                                                        |                                                                                                       | - зажим для приєднання провідників 35мм <sup>2</sup> до гребінчатої шини       |                                                       | A9XPCM04              | "Schneider Electric" або аналог | шт.            | 9         |                  |          |
|                                                                                                        |                                                                                                       | - шина N, 125А                                                                 | ШНИ-8x12-12-KC-C                                      |                       | "IEK" або аналог                | шт.            | 2         |                  |          |
|                                                                                                        |                                                                                                       | - шина РЕ, 125А                                                                | ШНИ-8x12-12-KC-Ж                                      |                       | "IEK" або аналог                | шт.            | 2         |                  |          |
|                                                                                                        |                                                                                                       | - провід установочний з мідною жилою, ізоляція з ПВХ, 0,66 кВ:                 | ПВ1                                                   |                       | Торгівельна мережа              |                |           |                  |          |
|                                                                                                        |                                                                                                       | перетином 16мм <sup>2</sup> , білий                                            |                                                       |                       |                                 | м              | 2         |                  |          |
|                                                                                                        |                                                                                                       |                                                                                |                                                       |                       |                                 |                |           |                  |          |
| Зам. інв. №                                                                                            | ШХ                                                                                                    | Шафа холодильного електрообладнання в складі:                                  |                                                       |                       |                                 | компл.         | 1         |                  |          |
|                                                                                                        |                                                                                                       | - шафа навісна, 1x12 мод., розм. 240(В)x330(Ш)x120(Г), IP54                    | ЩРн-12з-0 У2 IP54                                     |                       | "IEK" або аналог                | шт.            | 1         |                  |          |
|                                                                                                        |                                                                                                       | - вим. авт. 3-пол., Іn=20А, 400В, х-ка "С"                                     | iC60N                                                 | A9F79320              | "Schneider Electric" або аналог | шт.            | 1         |                  |          |
|                                                                                                        |                                                                                                       | - вим. авт. 3-пол., Іn=16А, 400В, х-ка "D"                                     | iC60N                                                 | A9F75316              | "Schneider Electric" або аналог | шт.            | 2         |                  |          |
|                                                                                                        |                                                                                                       | - триполюсна гребінчата шина, L1L2L3, Іn=100А, 12 мод.                         |                                                       | A9XPH312              | "Schneider Electric" або аналог | шт.            | 1         |                  |          |
|                                                                                                        |                                                                                                       | - шина N, 125А                                                                 | ШНИ-8x12-12-KC-C                                      |                       | "IEK" або аналог                | шт.            | 1         |                  |          |
|                                                                                                        |                                                                                                       | - шина РЕ, 125А                                                                | ШНИ-8x12-12-KC-Ж                                      |                       | "IEK" або аналог                | шт.            | 1         |                  |          |
|                                                                                                        |                                                                                                       |                                                                                |                                                       |                       |                                 |                |           |                  |          |
|                                                                                                        | ЯР-Л1, ЯР-П1, ЯР-П2                                                                                   | Ящик силовий розриву, 3-пол., Іn=100А, 400В                                    | ЯР-100-21-У3                                          |                       | ТОВ "БУТОН" або аналог          | шт.            | 3         |                  |          |
|                                                                                                        | ШК-В1, ШК-В2, ШК-В3                                                                                   | Контактор з електротепловим реле в захисній оболонці, 400В, IP54, Іp=0,4-0,63А | КМИ-10960                                             | ККМ16-009-D004-220-00 | ТОВ "IEK" або аналог            | шт.            | 3         |                  |          |
|                                                                                                        | ШК-В4                                                                                                 | Контактор з електротепловим реле в захисній оболонці, 400В, IP54, Іp=1,6-2,5А  | КМИ-10960                                             | ККМ16-009-D016-220-00 | ТОВ "IEK" або аналог            | шт.            | 1         |                  |          |
|                                                                                                        | ШК-В28                                                                                                | Контактор з електротепловим реле в захисній оболонці, 400В, IP54, 12А          | КМИ-11260                                             | ККМ16-012-220-00      | ТОВ "IEK" або аналог            | шт.            | 1         |                  |          |
|                                                                                                        |                                                                                                       | Кнопка виклику персоналу для МГН, живлення від батарейок                       | BELFIX-B16WH                                          |                       | "BELFIX" або аналог             | шт.            | 1         |                  |          |
|                                                                                                        |                                                                                                       | Приймач сигналу від кнопки для виклику персоналу для МГН, 220В                 | BELFIX-M12WH                                          |                       | "BELFIX" або аналог             | шт.            | 1         |                  |          |
| Підпис та дата                                                                                         | Остаточну комплектацію та розміри шаф електрообладнання уточнити у компанії постачальника обладнання. |                                                                                |                                                       |                       |                                 |                |           |                  |          |
|                                                                                                        |                                                                                                       |                                                                                |                                                       |                       |                                 |                |           |                  |          |
| Інв. № ориг.                                                                                           | 551-2024-EM1.C                                                                                        |                                                                                |                                                       |                       |                                 |                |           |                  |          |
|                                                                                                        |                                                                                                       |                                                                                |                                                       |                       |                                 | Аркуш          |           |                  |          |
|                                                                                                        |                                                                                                       |                                                                                |                                                       |                       |                                 | 8              |           |                  |          |
|                                                                                                        |                                                                                                       |                                                                                |                                                       |                       |                                 |                |           |                  |          |
|                                                                                                        |                                                                                                       |                                                                                |                                                       |                       |                                 |                |           |                  |          |
|                                                                                                        |                                                                                                       |                                                                                |                                                       |                       |                                 |                |           |                  |          |
|                                                                                                        |                                                                                                       |                                                                                |                                                       |                       |                                 |                |           |                  |          |
|                                                                                                        |                                                                                                       |                                                                                |                                                       |                       |                                 |                |           |                  |          |
|                                                                                                        |                                                                                                       |                                                                                |                                                       |                       |                                 |                |           |                  |          |
|                                                                                                        |                                                                                                       |                                                                                |                                                       |                       |                                 |                |           |                  |          |
|                                                                                                        |                                                                                                       |                                                                                |                                                       |                       |                                 |                |           |                  |          |
|                                                                                                        |                                                                                                       |                                                                                |                                                       |                       |                                 |                |           |                  |          |
|                                                                                                        |                                                                                                       |                                                                                |                                                       |                       |                                 |                |           |                  |          |
|                                                                                                        |                                                                                                       |                                                                                |                                                       |                       |                                 |                |           |                  |          |
|                                                                                                        |                                                                                                       |                                                                                |                                                       |                       |                                 |                |           |                  |          |
|                                                                                                        |                                                                                                       |                                                                                |                                                       |                       |                                 |                |           |                  |          |
|                                                                                                        |                                                                                                       |                                                                                |                                                       |                       |                                 |                |           |                  |          |
|                                                                                                        |                                                                                                       |                                                                                |                                                       |                       |                                 |                |           |                  |          |
|                                                                                                        |                                                                                                       |                                                                                |                                                       |                       |                                 |                |           |                  |          |
|                                                                                                        |                                                                                                       |                                                                                |                                                       |                       |                                 |                |           |                  |          |
|                                                                                                        |                                                                                                       |                                                                                |                                                       |                       |                                 |                |           |                  |          |
|                                                                                                        |                                                                                                       |                                                                                |                                                       |                       |                                 |                |           |                  |          |
|                                                                                                        |                                                                                                       |                                                                                |                                                       |                       |                                 |                |           |                  |          |
|                                                                                                        |                                                                                                       |                                                                                |                                                       |                       |                                 |                |           |                  |          |
|                                                                                                        |                                                                                                       |                                                                                |                                                       |                       |                                 |                |           |                  |          |
|                                                                                                        |                                                                                                       |                                                                                |                                                       |                       |                                 |                |           |                  |          |
|                                                                                                        |                                                                                                       |                                                                                |                                                       |                       |                                 |                |           |                  |          |
|                                                                                                        |                                                                                                       |                                                                                |                                                       |                       |                                 |                |           |                  |          |
|                                                                                                        |                                                                                                       |                                                                                |                                                       |                       |                                 |                |           |                  |          |
|                                                                                                        |                                                                                                       |                                                                                |                                                       |                       |                                 |                |           |                  |          |
|                                                                                                        |                                                                                                       |                                                                                |                                                       |                       |                                 |                |           |                  |          |
|                                                                                                        |                                                                                                       |                                                                                |                                                       |                       |                                 |                |           |                  |          |
|                                                                                                        |                                                                                                       |                                                                                |                                                       |                       |                                 |                |           |                  |          |
|                                                                                                        |                                                                                                       |                                                                                |                                                       |                       |                                 |                |           |                  |          |
|                                                                                                        |                                                                                                       |                                                                                |                                                       |                       |                                 |                |           |                  |          |
|                                                                                                        |                                                                                                       |                                                                                |                                                       |                       |                                 |                |           |                  |          |
|                                                                                                        |                                                                                                       |                                                                                |                                                       |                       |                                 |                |           |                  |          |
|                                                                                                        |                                                                                                       |                                                                                |                                                       |                       |                                 |                |           |                  |          |
|                                                                                                        |                                                                                                       |                                                                                |                                                       |                       |                                 |                |           |                  |          |
|                                                                                                        |                                                                                                       |                                                                                |                                                       |                       |                                 |                |           |                  |          |
|                                                                                                        |                                                                                                       |                                                                                |                                                       |                       |                                 |                |           |                  |          |
|                                                                                                        |                                                                                                       |                                                                                |                                                       |                       |                                 |                |           |                  |          |
|                                                                                                        |                                                                                                       |                                                                                |                                                       |                       |                                 |                |           |                  |          |
|                                                                                                        |                                                                                                       |                                                                                |                                                       |                       |                                 |                |           |                  |          |
|                                                                                                        |                                                                                                       |                                                                                |                                                       |                       |                                 |                |           |                  |          |
|                                                                                                        |                                                                                                       |                                                                                |                                                       |                       |                                 |                |           |                  |          |
|                                                                                                        |                                                                                                       |                                                                                |                                                       |                       |                                 |                |           |                  |          |
|                                                                                                        |                                                                                                       |                                                                                |                                                       |                       |                                 |                |           |                  |          |
|                                                                                                        |                                                                                                       |                                                                                |                                                       |                       |                                 |                |           |                  |          |
|                                                                                                        |                                                                                                       |                                                                                |                                                       |                       |                                 |                |           |                  |          |
|                                                                                                        |                                                                                                       |                                                                                |                                                       |                       |                                 |                |           |                  |          |
|                                                                                                        |                                                                                                       |                                                                                |                                                       |                       |                                 |                |           |                  |          |
|                                                                                                        |                                                                                                       |                                                                                |                                                       |                       |                                 |                |           |                  |          |
|                                                                                                        |                                                                                                       |                                                                                |                                                       |                       |                                 |                |           |                  |          |
|                                                                                                        |                                                                                                       |                                                                                |                                                       |                       |                                 |                |           |                  |          |
|                                                                                                        |                                                                                                       |                                                                                |                                                       |                       |                                 |                |           |                  |          |
|                                                                                                        |                                                                                                       |                                                                                |                                                       |                       |                                 |                |           |                  |          |
|                                                                                                        |                                                                                                       |                                                                                |                                                       |                       |                                 |                |           |                  |          |
|                                                                                                        |                                                                                                       |                                                                                |                                                       |                       |                                 |                |           |                  |          |
|                                                                                                        |                                                                                                       |                                                                                |                                                       |                       |                                 |                |           |                  |          |
|                                                                                                        |                                                                                                       |                                                                                |                                                       |                       |                                 |                |           |                  |          |
|                                                                                                        |                                                                                                       |                                                                                |                                                       |                       |                                 |                |           |                  |          |
|                                                                                                        |                                                                                                       |                                                                                |                                                       |                       |                                 |                |           |                  |          |
|                                                                                                        |                                                                                                       |                                                                                |                                                       |                       |                                 |                |           |                  |          |
|                                                                                                        |                                                                                                       |                                                                                |                                                       |                       |                                 |                |           |                  |          |
|                                                                                                        |                                                                                                       |                                                                                |                                                       |                       |                                 |                |           |                  |          |
|                                                                                                        |                                                                                                       |                                                                                |                                                       |                       |                                 |                |           |                  |          |
|                                                                                                        |                                                                                                       |                                                                                |                                                       |                       |                                 |                |           |                  |          |
|                                                                                                        |                                                                                                       |                                                                                |                                                       |                       |                                 |                |           |                  |          |
|                                                                                                        |                                                                                                       |                                                                                |                                                       |                       |                                 |                |           |                  |          |
|                                                                                                        |                                                                                                       |                                                                                |                                                       |                       |                                 |                |           |                  |          |
|                                                                                                        |                                                                                                       |                                                                                |                                                       |                       |                                 |                |           |                  |          |
|                                                                                                        |                                                                                                       |                                                                                |                                                       |                       |                                 |                |           |                  |          |
|                                                                                                        |                                                                                                       |                                                                                |                                                       |                       |                                 |                |           |                  |          |
|                                                                                                        |                                                                                                       |                                                                                |                                                       |                       |                                 |                |           |                  |          |
|                                                                                                        |                                                                                                       |                                                                                |                                                       |                       |                                 |                |           |                  |          |
|                                                                                                        |                                                                                                       |                                                                                |                                                       |                       |                                 |                |           |                  |          |
|                                                                                                        |                                                                                                       |                                                                                |                                                       |                       |                                 |                |           |                  |          |
|                                                                                                        |                                                                                                       |                                                                                |                                                       |                       |                                 |                |           |                  |          |
|                                                                                                        |                                                                                                       |                                                                                |                                                       |                       |                                 |                |           |                  |          |
|                                                                                                        |                                                                                                       |                                                                                |                                                       |                       |                                 |                |           |                  |          |
|                                                                                                        |                                                                                                       |                                                                                |                                                       |                       |                                 |                |           |                  |          |
|                                                                                                        |                                                                                                       |                                                                                |                                                       |                       |                                 |                |           |                  |          |
|                                                                                                        |                                                                                                       |                                                                                |                                                       |                       |                                 |                |           |                  |          |
|                                                                                                        |                                                                                                       |                                                                                |                                                       |                       |                                 |                |           |                  |          |
|                                                                                                        |                                                                                                       |                                                                                |                                                       |                       |                                 |                |           |                  |          |
|                                                                                                        |                                                                                                       |                                                                                |                                                       |                       |                                 |                |           |                  |          |
|                                                                                                        |                                                                                                       |                                                                                |                                                       |                       |                                 |                |           |                  |          |
|                                                                                                        |                                                                                                       |                                                                                |                                                       |                       |                                 |                |           |                  |          |
|                                                                                                        |                                                                                                       |                                                                                |                                                       |                       |                                 |                |           |                  |          |
|                                                                                                        |                                                                                                       |                                                                                |                                                       |                       |                                 |                |           |                  |          |
|                                                                                                        |                                                                                                       |                                                                                |                                                       |                       |                                 |                |           |                  |          |
|                                                                                                        |                                                                                                       |                                                                                |                                                       |                       |                                 |                |           |                  |          |

|                                                                                                        |                                                                                                       |                                                                                                                                                                                       |                                                       |                |                                 |                |           |                  |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------|----------------|-----------|------------------|----------|
| Даний проєкт не може бути повністю або частково використаний для інших об'єктів без дозволу розробника | Позиція                                                                                               | Найменування і технічні характеристики                                                                                                                                                | Тип, марка, позначення документа, опитувального листа | Код обладнання | Завод-виробник, постачальник    | Одиниці виміру | Кількість | Маса одиниці, кг | Примітки |
|                                                                                                        | 1                                                                                                     | 2                                                                                                                                                                                     | 3                                                     | 4              | 5                               | 6              | 7         | 8                | 9        |
|                                                                                                        |                                                                                                       |                                                                                                                                                                                       |                                                       |                |                                 |                |           |                  |          |
|                                                                                                        |                                                                                                       | Вимикач навантаження в корпусі в складі:                                                                                                                                              |                                                       |                |                                 | компл.         | 3         |                  |          |
|                                                                                                        |                                                                                                       | - шафа навісна, 1x4 мод., розм. 190(В)х110(Ш)х104(Г), IP66, в комплекті з шинами N та PE                                                                                              | КМПн-4                                                | МКР73-N-04-66  | "IEK" або аналог                | шт.            | 1         |                  |          |
|                                                                                                        |                                                                                                       | - вим. навантаження 1-пол., Іn=40А, 230В                                                                                                                                              | iSW                                                   | A9S65140       | "Schneider Electric" або аналог | шт.            | 1         |                  |          |
|                                                                                                        |                                                                                                       |                                                                                                                                                                                       |                                                       |                |                                 |                |           |                  |          |
|                                                                                                        |                                                                                                       | Кабельно-провідникова продукція                                                                                                                                                       |                                                       |                |                                 |                |           |                  |          |
|                                                                                                        |                                                                                                       | Кабель з мідними жилами, з поліетиленовою ізоляцією, із заповненням і оболонкою з безгалогенної композиції, стійкий до поширення полум'я при прокладанні в пучках, 0.6/1.0 кВ, 50 Гц: | N2XH                                                  |                | Торгівельна мережа              |                |           |                  |          |
|                                                                                                        |                                                                                                       | перетином 1х1,5мм <sup>2</sup>                                                                                                                                                        |                                                       |                |                                 | м              | 160       |                  |          |
|                                                                                                        |                                                                                                       | перетином 3х1,5мм <sup>2</sup>                                                                                                                                                        |                                                       |                |                                 | м              | 461       |                  |          |
|                                                                                                        |                                                                                                       | перетином 3х2,5мм <sup>2</sup>                                                                                                                                                        |                                                       |                |                                 | м              | 1745      |                  |          |
|                                                                                                        |                                                                                                       | перетином 3х4мм <sup>2</sup>                                                                                                                                                          |                                                       |                |                                 | м              | 217       |                  |          |
|                                                                                                        |                                                                                                       | перетином 4х1,5мм <sup>2</sup>                                                                                                                                                        |                                                       |                |                                 | м              | 91        |                  |          |
|                                                                                                        |                                                                                                       | перетином 5х1,5мм <sup>2</sup>                                                                                                                                                        |                                                       |                |                                 | м              | 631       |                  |          |
|                                                                                                        |                                                                                                       | перетином 5х2,5мм <sup>2</sup>                                                                                                                                                        |                                                       |                |                                 | м              | 477       |                  |          |
|                                                                                                        |                                                                                                       | перетином 5х4мм <sup>2</sup>                                                                                                                                                          |                                                       |                |                                 | м              | 237       |                  |          |
|                                                                                                        |                                                                                                       | перетином 5х6мм <sup>2</sup>                                                                                                                                                          |                                                       |                |                                 | м              | 280       |                  |          |
|                                                                                                        |                                                                                                       | перетином 5х10мм <sup>2</sup>                                                                                                                                                         |                                                       |                |                                 | м              | 62        |                  |          |
|                                                                                                        |                                                                                                       | перетином 5х16мм <sup>2</sup>                                                                                                                                                         |                                                       |                |                                 | м              | 84        |                  |          |
|                                                                                                        | перетином 5х25мм <sup>2</sup>                                                                         |                                                                                                                                                                                       |                                                       |                | м                               | 36             |           |                  |          |
|                                                                                                        | перетином 5х35мм <sup>2</sup>                                                                         |                                                                                                                                                                                       |                                                       |                | м                               | 150            |           |                  |          |
|                                                                                                        | перетином 5х70мм <sup>2</sup>                                                                         |                                                                                                                                                                                       |                                                       |                | м                               | 6              |           |                  |          |
|                                                                                                        | Кабель безгалогенний вогнетривкий, 0,6/1 кВ, 50 Гц:                                                   | (N)HXH FE180/E30                                                                                                                                                                      |                                                       |                | "ТФ-К" або аналог               |                |           |                  |          |
| Зам. інв. №                                                                                            | Остаточну комплектацію та розміри шаф електрообладнання уточнити у компанії постачальника обладнання. |                                                                                                                                                                                       |                                                       |                |                                 |                |           |                  |          |
|                                                                                                        |                                                                                                       |                                                                                                                                                                                       |                                                       |                |                                 |                |           |                  |          |
|                                                                                                        |                                                                                                       |                                                                                                                                                                                       |                                                       |                |                                 |                |           |                  |          |
| Підпис та дата                                                                                         |                                                                                                       |                                                                                                                                                                                       |                                                       |                |                                 |                |           |                  |          |
|                                                                                                        |                                                                                                       |                                                                                                                                                                                       |                                                       |                |                                 |                |           |                  |          |
|                                                                                                        |                                                                                                       |                                                                                                                                                                                       |                                                       |                |                                 |                |           |                  |          |
| Інв. № ориг.                                                                                           |                                                                                                       |                                                                                                                                                                                       |                                                       |                |                                 |                |           |                  |          |
|                                                                                                        |                                                                                                       |                                                                                                                                                                                       |                                                       |                |                                 |                |           |                  |          |
|                                                                                                        |                                                                                                       |                                                                                                                                                                                       |                                                       |                |                                 |                |           |                  |          |
|                                                                                                        |                                                                                                       |                                                                                                                                                                                       |                                                       |                |                                 | 551-2024-EM1.C |           |                  | Аркуш    |
|                                                                                                        |                                                                                                       |                                                                                                                                                                                       |                                                       |                |                                 |                |           |                  | 9        |
| Зміна                                                                                                  | Кільк.                                                                                                | Аркуш                                                                                                                                                                                 | № док.                                                | Підпис         | Дата                            |                |           |                  |          |

|                                                                                                        |                                                                                                       |                                                                |                                                       |                |                              |                |           |                  |          |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------|------------------------------|----------------|-----------|------------------|----------|------|
| Даний проєкт не може бути повністю або частково використаний для інших об'єктів без дозволу розробника | Позиція                                                                                               | Найменування і технічні характеристики                         | Тип, марка, позначення документа, опитувального листа | Код обладнання | Завод-виробник, постачальник | Одиниці виміру | Кількість | Маса одиниці, кг | Примітки |      |
|                                                                                                        | 1                                                                                                     | 2                                                              | 3                                                     | 4              | 5                            | 6              | 7         | 8                | 9        |      |
|                                                                                                        |                                                                                                       | перетином 3х2,5мм <sup>2</sup>                                 |                                                       |                |                              | м              | 61        |                  |          |      |
|                                                                                                        |                                                                                                       | Кабель безгалогенний вогнетривкий, 0,6/1 кВ, 50 Гц:            | (N)HXH FE180/E90                                      |                | "ТФ-К" або аналог            |                |           |                  |          |      |
|                                                                                                        |                                                                                                       | перетином 3х1,5мм <sup>2</sup>                                 |                                                       |                |                              | м              | 191       |                  |          |      |
|                                                                                                        |                                                                                                       | перетином 3х2,5мм <sup>2</sup>                                 |                                                       |                |                              | м              | 63        |                  |          |      |
|                                                                                                        |                                                                                                       | перетином 4х1,5мм <sup>2</sup>                                 |                                                       |                |                              | м              | 13        |                  |          |      |
|                                                                                                        |                                                                                                       | перетином 4х6мм <sup>2</sup>                                   |                                                       |                |                              | м              | 14        |                  |          |      |
|                                                                                                        |                                                                                                       |                                                                |                                                       |                |                              |                |           |                  |          |      |
|                                                                                                        |                                                                                                       | Матеріали                                                      |                                                       |                |                              |                |           |                  |          |      |
| Зам. інв. №                                                                                            |                                                                                                       | Труба жорстка, гладкостінна, з самозатухаючого ПВХ-пластиката: |                                                       |                | "ДКС України" або аналог     |                |           |                  |          |      |
|                                                                                                        |                                                                                                       | Ø=20мм                                                         | ПТ20                                                  | 63920          |                              | м              | 2200      |                  |          |      |
|                                                                                                        |                                                                                                       | Ø=25мм                                                         | ПТ25                                                  | 63925          |                              | м              | 568       |                  |          |      |
|                                                                                                        |                                                                                                       | Ø=32мм                                                         | ПТ32                                                  | 63932          |                              | м              | 149       |                  |          |      |
|                                                                                                        |                                                                                                       | Ø=40мм                                                         | ПТ40                                                  | 63940          |                              | м              | 44        |                  |          |      |
|                                                                                                        |                                                                                                       | Ø=50мм                                                         | ПТ50                                                  | 63950          |                              | м              | 59        |                  |          |      |
|                                                                                                        |                                                                                                       | Муфта гнучка, труба-труба, IP65                                |                                                       |                | "ДКС України" або аналог     |                |           |                  |          |      |
|                                                                                                        |                                                                                                       | Ø=20мм                                                         |                                                       | 50320          |                              | шт.            | 1000      |                  |          |      |
|                                                                                                        |                                                                                                       | Ø=25мм                                                         |                                                       | 50325          |                              | шт.            | 260       |                  |          |      |
|                                                                                                        |                                                                                                       | Ø=32мм                                                         |                                                       | 50332          |                              | шт.            | 70        |                  |          |      |
|                                                                                                        |                                                                                                       | Ø=40мм                                                         |                                                       | 50340          |                              | шт.            | 20        |                  |          |      |
|                                                                                                        |                                                                                                       | Ø=50мм                                                         |                                                       | 50350          |                              | шт.            | 30        |                  |          |      |
|                                                                                                        |                                                                                                       | Металорукав в ПВХ оболонці, IP44:                              |                                                       |                | "ДКС України" або аналог     |                |           |                  |          |      |
|                                                                                                        |                                                                                                       | Ø=20мм                                                         |                                                       | 6071-020       |                              | м              | 123       |                  |          |      |
|                                                                                                        |                                                                                                       | Ø=26мм                                                         |                                                       | 6071-027       |                              | м              | 8         |                  |          |      |
| Підпис та дата                                                                                         | Остаточну комплектацію та розміри шаф електрообладнання уточнити у компанії постачальника обладнання. |                                                                |                                                       |                |                              |                |           |                  |          |      |
|                                                                                                        |                                                                                                       |                                                                |                                                       |                |                              |                |           |                  |          |      |
|                                                                                                        |                                                                                                       |                                                                |                                                       |                |                              |                |           |                  |          |      |
| Інв. № ориг.                                                                                           |                                                                                                       |                                                                |                                                       |                |                              |                |           |                  |          |      |
|                                                                                                        |                                                                                                       |                                                                |                                                       |                |                              |                |           |                  |          |      |
|                                                                                                        |                                                                                                       |                                                                |                                                       |                |                              |                |           |                  |          |      |
|                                                                                                        |                                                                                                       |                                                                |                                                       |                |                              | 551-2024-EM1.C |           | Аркуш            |          |      |
|                                                                                                        |                                                                                                       |                                                                |                                                       |                |                              |                |           | 10               |          |      |
| Зміна                                                                                                  |                                                                                                       |                                                                |                                                       |                |                              | Кільк.         | Аркуш     | № док.           | Підпис   | Дата |

|                                                                                                        |         |                                                                                                                  |                                                       |                |                              |                    |           |                  |          |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------|------------------------------|--------------------|-----------|------------------|----------|-------|
| Даний проєкт не може бути повністю або частково використаний для інших об'єктів без дозволу розробника | Позиція | Найменування і технічні характеристики                                                                           | Тип, марка, позначення документа, опитувального листа | Код обладнання | Завод-виробник, постачальник | Одиниці виміру     | Кількість | Маса одиниці, кг | Примітки |       |
|                                                                                                        | 1       | 2                                                                                                                | 3                                                     | 4              | 5                            | 6                  | 7         | 8                | 9        |       |
|                                                                                                        |         | Ø=35мм                                                                                                           |                                                       | 6071-035       |                              | м                  | 9         |                  |          |       |
|                                                                                                        |         | Кінцева втулка маталорукава:                                                                                     |                                                       |                | "ДКС України" або аналог     |                    |           |                  |          |       |
|                                                                                                        |         | Ø=20мм                                                                                                           |                                                       | S66V22         |                              | шт.                | 14        |                  |          |       |
|                                                                                                        |         | Ø=26мм                                                                                                           |                                                       | S66V32         |                              | шт.                | 2         |                  |          |       |
|                                                                                                        |         | Ø=35мм                                                                                                           |                                                       | S66V38         |                              | шт.                | 2         |                  |          |       |
|                                                                                                        |         | Тримач пластиковий труби/кабеля:                                                                                 |                                                       |                | "ДКС України" або аналог     |                    |           |                  |          |       |
|                                                                                                        |         | Ø=16-32мм                                                                                                        |                                                       | 51200          |                              | шт.                | 4500      |                  |          |       |
|                                                                                                        |         | Ø=25-63мм                                                                                                        |                                                       | 51263          |                              | шт.                | 150       |                  |          |       |
|                                                                                                        |         | Тримач оцинкований односторонній труби/кабеля:                                                                   |                                                       |                | "ДКС України" або аналог     |                    |           |                  |          |       |
|                                                                                                        |         | Ø=25-26мм                                                                                                        |                                                       | 53344          |                              | шт.                | 350       |                  |          |       |
|                                                                                                        |         | Ø=32мм                                                                                                           |                                                       | 53346          |                              | шт.                | 25        |                  |          |       |
|                                                                                                        |         | Ø=48-50мм                                                                                                        |                                                       | 53348          |                              | шт.                | 25        |                  |          |       |
|                                                                                                        |         | Дюбель з шурупом:                                                                                                |                                                       |                |                              |                    |           |                  |          |       |
|                                                                                                        |         | 6x40мм                                                                                                           |                                                       |                | Торгівельна мережа           | шт.                | 5500      |                  |          |       |
|                                                                                                        |         | Дюбель забивний металевий:                                                                                       |                                                       |                | "ТФ-К" або аналог            |                    |           |                  |          |       |
|                                                                                                        |         | 6x40мм                                                                                                           | GSO6x40                                               | 803929         |                              | шт.                | 400       |                  |          |       |
|                                                                                                        |         |                                                                                                                  |                                                       |                |                              |                    |           |                  |          |       |
|                                                                                                        |         | Електровстановочні вироби                                                                                        |                                                       |                |                              |                    |           |                  |          |       |
|                                                                                                        |         | Вимикач однополюсний для прихованої установки на струм 10А, 250В, IP20, з установочними аксесуарами              |                                                       |                |                              | Торгівельна мережа | шт.       | 10               |          |       |
|                                                                                                        |         | Вимикач однополюсний для прихованої установки на струм 10А, 250В, IP44, з установочними аксесуарами              |                                                       |                |                              | Торгівельна мережа | шт.       | 13               |          |       |
|                                                                                                        |         | Розетка з заземляючим контактом, для прихованої установки, на струм 16А, 250В, IP20, з установочними аксесуарами |                                                       |                |                              | Торгівельна мережа | шт.       | 88               |          |       |
|                                                                                                        |         | Розетка з заземляючим контактом, для прихованої установки, на струм 16А, 250В, IP44, з установочними аксесуарами |                                                       |                |                              | Торгівельна мережа | шт.       | 145              |          |       |
| Зам. інв. №                                                                                            |         | Остаточну комплектацію та розміри шаф електрообладнання уточнити у компанії постачальника обладнання.            |                                                       |                |                              |                    |           |                  |          |       |
| Підпис та дата                                                                                         |         |                                                                                                                  |                                                       |                |                              |                    |           |                  |          |       |
| Інв. № ориг.                                                                                           |         |                                                                                                                  |                                                       |                |                              |                    |           |                  |          |       |
|                                                                                                        |         |                                                                                                                  |                                                       |                |                              |                    |           |                  |          |       |
|                                                                                                        |         |                                                                                                                  |                                                       |                |                              | 551-2024-EM1.C     |           |                  |          | Аркуш |
|                                                                                                        |         |                                                                                                                  |                                                       |                |                              |                    |           |                  |          | 11    |
| Зміна                                                                                                  | Кільк.  | Аркуш                                                                                                            | № док.                                                | Підпис         | Дата                         |                    |           |                  |          |       |

|                                                                                                        |        |                                                                                                       |                                                                                                                 |                                                       |                |                                 |                |           |                  |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------|----------------|-----------|------------------|----------|
| Даний проект не може бути повністю або частково використаний для інших об'єктів без дозволу розробника |        | Позиція                                                                                               | Найменування і технічні характеристики                                                                          | Тип, марка, позначення документа, опитувального листа | Код обладнання | Завод-виробник, постачальник    | Одиниці виміру | Кількість | Маса одиниці, кг | Примітки |
|                                                                                                        |        | 1                                                                                                     | 2                                                                                                               | 3                                                     | 4              | 5                               | 6              | 7         | 8                | 9        |
|                                                                                                        |        |                                                                                                       | Розетка з заземляючим контактом, для накладної установки, на струм 16А, 250В, ІР44, з установочними аксесуарами |                                                       |                | Торгівельна мережа              | шт.            | 48        |                  |          |
|                                                                                                        |        |                                                                                                       | Розетка 3Р+N+РЕ, для прихованої установки, на струм 32А, 380В, ІР44, з установочними аксесуарами                | ССИ-425                                               |                | "ІЕК" або аналог                | шт.            | 4         |                  |          |
|                                                                                                        |        |                                                                                                       | Декоративна рамка розетки/вимикача на 1 механізм                                                                |                                                       |                | Торгівельна мережа              | шт.            | 63        |                  |          |
|                                                                                                        |        |                                                                                                       | Декоративна рамка розетки/вимикача на 2 механізма                                                               |                                                       |                | Торгівельна мережа              | шт.            | 100       |                  |          |
|                                                                                                        |        |                                                                                                       | Декоративна рамка розетки/вимикача на 3 механізма                                                               |                                                       |                | Торгівельна мережа              | шт.            | 7         |                  |          |
|                                                                                                        |        |                                                                                                       | Декоративна рамка розетки/вимикача на 4 механізма                                                               |                                                       |                | Торгівельна мережа              | шт.            | 5         |                  |          |
|                                                                                                        |        |                                                                                                       | Коробка відгалужувальна, не підтримуюча горіння, ІР55, 100х100х50мм                                             |                                                       | 53800          | "ДКС України" або аналог        | шт.            | 120       |                  |          |
|                                                                                                        |        |                                                                                                       | Коробка прихованого монтажу для розетки/вимикача, для твердих стін, не підтримуюча горіння                      |                                                       | ІМТ35100       | "Schneider Electric" або аналог | шт.            | 256       |                  |          |
|                                                                                                        |        |                                                                                                       |                                                                                                                 |                                                       |                |                                 |                |           |                  |          |
|                                                                                                        |        |                                                                                                       | Заземлення                                                                                                      |                                                       |                |                                 |                |           |                  |          |
|                                                                                                        |        |                                                                                                       | Коробка з шиною РЕ для зрівнювання потенціалів, 80А, 14 x 25мм², 1 x 50мм²                                      | BC-10                                                 |                | "АСКО-УКРЕМ" або аналог         | шт.            | 16        |                  |          |
|                                                                                                        |        |                                                                                                       | Наконечник-гільза кабельний мідний, 4мм²                                                                        | НГ 4,0-9                                              |                | "ІЕК" або аналог                | шт.            | 100       |                  |          |
|                                                                                                        |        |                                                                                                       | Наконечник-гільза кабельний мідний, 25мм²                                                                       | НГ 25-16                                              |                | "ІЕК" або аналог                | шт.            | 15        |                  |          |
|                                                                                                        |        |                                                                                                       | Наконечник кабельний кільцевий мідний, 4-6мм²                                                                   | НКИ 5,5-4                                             |                | "ІЕК" або аналог                | шт.            | 100       |                  |          |
|                                                                                                        |        |                                                                                                       | Наконечник мідний, 25мм²                                                                                        | DT-25                                                 |                | "ІЕК" або аналог                | шт.            | 15        |                  |          |
|                                                                                                        |        |                                                                                                       | Полоса сталева 40х4мм                                                                                           | ДСТУ 4747:2007                                        |                |                                 | м              | 250       |                  |          |
|                                                                                                        |        |                                                                                                       | Провід з мідними жилами, в ПВХ ізоляції, 0.45 кВ, 50 Гц:                                                        | ПВЗ ДСТУ 6323-79                                      |                |                                 |                |           |                  |          |
|                                                                                                        |        |                                                                                                       | перетином 1х4мм², жовто-зелений                                                                                 |                                                       |                |                                 | м              | 350       |                  |          |
|                                                                                                        |        |                                                                                                       | перетином 1х25мм², жовто-зелений                                                                                |                                                       |                |                                 | м              | 10        |                  |          |
|                                                                                                        |        |                                                                                                       | Хомут заземлення труби/металорукава:                                                                            |                                                       |                | "ДКС України" або аналог        |                |           |                  |          |
|                                                                                                        |        |                                                                                                       | Ø=19-28мм                                                                                                       |                                                       | 6059-15Т       |                                 | шт.            | 100       |                  |          |
|                                                                                                        |        |                                                                                                       | Ø=32-44мм                                                                                                       |                                                       | 6059-28Т       |                                 | шт.            | 1         |                  |          |
|                                                                                                        |        | Остаточну комплектацію та розміри шаф електрообладнання уточнити у компанії постачальника обладнання. |                                                                                                                 |                                                       |                |                                 |                |           |                  |          |
|                                                                                                        |        |                                                                                                       |                                                                                                                 |                                                       |                |                                 |                |           |                  |          |
|                                                                                                        |        |                                                                                                       |                                                                                                                 |                                                       |                |                                 |                |           |                  |          |
|                                                                                                        |        |                                                                                                       |                                                                                                                 |                                                       |                |                                 |                |           |                  |          |
| Зміна                                                                                                  | Кільк. | Аркуш                                                                                                 | № док.                                                                                                          | Підпис                                                | Дата           | 551-2024-ЕМ1.С                  |                |           |                  | Аркуш    |
|                                                                                                        |        |                                                                                                       |                                                                                                                 |                                                       |                |                                 |                |           |                  | 12       |
|                                                                                                        |        |                                                                                                       |                                                                                                                 |                                                       |                |                                 |                |           |                  |          |

|                                                                                                        |              |                                                                                                       |                                                       |                |                              |                          |           |                  |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------|------------------------------|--------------------------|-----------|------------------|----------|
| Даний проєкт не може бути повністю або частково використаний для інших об'єктів без дозволу розробника | Позиція      | Найменування і технічні характеристики                                                                | Тип, марка, позначення документа, опитувального листа | Код обладнання | Завод-виробник, постачальник | Одиниці виміру           | Кількість | Маса одиниці, кг | Примітки |
|                                                                                                        | 1            | 2                                                                                                     | 3                                                     | 4              | 5                            | 6                        | 7         | 8                | 9        |
|                                                                                                        |              | Ø=44-56мм                                                                                             |                                                       | 6059-36T       |                              | шт.                      | 1         |                  |          |
|                                                                                                        |              |                                                                                                       |                                                       |                |                              |                          |           |                  |          |
|                                                                                                        |              | Лотки                                                                                                 |                                                       |                |                              |                          |           |                  |          |
|                                                                                                        |              | Кабельрост 3000x200x50мм                                                                              |                                                       | LL5020         | "ДКС України" або аналог     | шт.                      | 4         |                  |          |
|                                                                                                        |              | Кабельрост 3000x400x50мм                                                                              |                                                       | LL5040         | "ДКС України" або аналог     | шт.                      | 1         |                  |          |
|                                                                                                        |              | Кабельрост 3000x400x100мм                                                                             |                                                       | LL1040         | "ДКС України" або аналог     | шт.                      | 1         |                  |          |
|                                                                                                        |              | Кришка кабельросту, 3000x200мм                                                                        |                                                       | 35524          | "ДКС України" або аналог     | шт.                      | 4         |                  |          |
|                                                                                                        |              | Кришка кабельросту, 3000x400мм                                                                        |                                                       | 35526          | "ДКС України" або аналог     | шт.                      | 2         |                  |          |
|                                                                                                        |              | Кронштейн кабельросту                                                                                 |                                                       | LP5000         | "ДКС України" або аналог     | шт.                      | 40        |                  |          |
|                                                                                                        |              | Лоток металевий перфорований, 3000x100x50мм                                                           |                                                       | 35262          | "ДКС України" або аналог     | шт.                      | 13        |                  |          |
|                                                                                                        |              | Лоток металевий перфорований, 3000x150x50мм                                                           |                                                       | 35263          | "ДКС України" або аналог     | шт.                      | 2         |                  |          |
|                                                                                                        |              | Лоток металевий перфорований, 3000x300x50мм                                                           |                                                       | 35265          | "ДКС України" або аналог     | шт.                      | 2         |                  |          |
|                                                                                                        |              | Лоток металевий перфорований, 3000x500x50мм                                                           |                                                       | 35267          | "ДКС України" або аналог     | шт.                      | 2         |                  |          |
|                                                                                                        |              | Лоток металевий перфорований, 3000x500x100мм                                                          |                                                       | 35346          | "ДКС України" або аналог     | шт.                      | 7         |                  |          |
|                                                                                                        |              | Лоток металевий перфорований, 3000x600x100мм                                                          |                                                       | 35347          | "ДКС України" або аналог     | шт.                      | 4         |                  |          |
|                                                                                                        |              | Кришка лотка, 3000x100мм                                                                              |                                                       | 35522          | "ДКС України" або аналог     | шт.                      | 13        |                  |          |
|                                                                                                        |              | Кришка лотка, 3000x150мм                                                                              |                                                       | 35523          | "ДКС України" або аналог     | шт.                      | 2         |                  |          |
|                                                                                                        |              | Кришка лотка, 3000x300мм                                                                              |                                                       | 35525          | "ДКС України" або аналог     | шт.                      | 2         |                  |          |
|                                                                                                        |              | Кришка лотка, 3000x500мм                                                                              |                                                       | 35527          | "ДКС України" або аналог     | шт.                      | 9         |                  |          |
|                                                                                                        |              | Кришка лотка, 3000x600мм                                                                              |                                                       | 35528          | "ДКС України" або аналог     | шт.                      | 4         |                  |          |
|                                                                                                        | Зам. інв. №  |                                                                                                       | Перегородка для лотка, 3000x50мм                      | SEP            | 36480                        | "ДКС України" або аналог | шт.       | 5                |          |
|                                                                                                        |              | Перегородка для лотка, 3000x100мм                                                                     | SEP                                                   | 36510          | "ДКС України" або аналог     | шт.                      | 11        |                  |          |
|                                                                                                        |              | З'єднувальна пластина для лотка, 50мм                                                                 | GTO                                                   | 37301          | "ДКС України" або аналог     | шт.                      | 20        |                  |          |
| Підпис та дата                                                                                         | Інв. № ориг. | Остаточну комплектацію та розміри шаф електрообладнання уточнити у компанії постачальника обладнання. |                                                       |                |                              |                          |           |                  |          |
|                                                                                                        |              |                                                                                                       |                                                       |                |                              |                          |           |                  |          |
|                                                                                                        |              |                                                                                                       |                                                       |                |                              | 551-2024-EM1.C           |           |                  | Аркуш    |
|                                                                                                        |              |                                                                                                       |                                                       |                |                              |                          |           |                  | 13       |
| Зміна                                                                                                  | Кільк.       | Аркуш                                                                                                 | № док.                                                | Підпис         | Дата                         |                          |           |                  |          |

|                                                                                                        |                                                    |                                                    |                                                                                                       |                          |                              |                |           |                  |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------|----------------|-----------|------------------|----------|
| Даний проєкт не може бути повністю або частково використаний для інших об'єктів без дозволу розробника | Позиція                                            | Найменування і технічні характеристики             | Тип, марка, позначення документа, опитувального листа                                                 | Код обладнання           | Завод-виробник, постачальник | Одиниці виміру | Кількість | Маса одиниці, кг | Примітки |
|                                                                                                        | 1                                                  | 2                                                  | 3                                                                                                     | 4                        | 5                            | 6              | 7         | 8                | 9        |
|                                                                                                        |                                                    | З'єднувальна пластина для лотка, 100мм             | GTO                                                                                                   | 37305                    | "ДКС України" або аналог     | шт.            | 10        |                  |          |
|                                                                                                        |                                                    | Кут горизонтальний 90° для лотка, 100х50мм         | CPO90                                                                                                 | 36002                    | "ДКС України" або аналог     | шт.            | 5         |                  |          |
|                                                                                                        |                                                    | Кут горизонтальний 90° для лотка, 150х50мм         | CPO90                                                                                                 | 36003                    | "ДКС України" або аналог     | шт.            | 1         |                  |          |
|                                                                                                        |                                                    | Кут горизонтальний 90° для лотка, 500х100мм        | CPO90                                                                                                 | 36046                    | "ДКС України" або аналог     | шт.            | 3         |                  |          |
|                                                                                                        |                                                    | Кут горизонтальний 90° для лотка, 600х100мм        | CPO90                                                                                                 | 36047                    | "ДКС України" або аналог     | шт.            | 2         |                  |          |
|                                                                                                        |                                                    | Кришка на кут горизонтальний 90° для лотка, 100мм  | CPO90                                                                                                 | 38002                    | "ДКС України" або аналог     | шт.            | 5         |                  |          |
|                                                                                                        |                                                    | Кришка на кут горизонтальний 90° для лотка, 150мм  | CPO90                                                                                                 | 38003                    | "ДКС України" або аналог     | шт.            | 1         |                  |          |
|                                                                                                        |                                                    | Кришка на кут горизонтальний 90° для лотка, 500мм  | CPO90                                                                                                 | 38007                    | "ДКС України" або аналог     | шт.            | 3         |                  |          |
|                                                                                                        |                                                    | Кришка на кут горизонтальний 90° для лотка, 600мм  | CPO90                                                                                                 | 38008                    | "ДКС України" або аналог     | шт.            | 2         |                  |          |
|                                                                                                        |                                                    | Відгалужувач Т-подібний для лотка, 100х50мм        | DL                                                                                                    | 36235                    | "ДКС України" або аналог     | шт.            | 2         |                  |          |
|                                                                                                        |                                                    | Відгалужувач Т-подібний для лотка, 150х50мм        | DL                                                                                                    | 36236                    | "ДКС України" або аналог     | шт.            | 1         |                  |          |
|                                                                                                        |                                                    | Відгалужувач Т-подібний для лотка, 200х50мм        | DL                                                                                                    | 36237                    | "ДКС України" або аналог     | шт.            | 3         |                  |          |
|                                                                                                        |                                                    | Відгалужувач Т-подібний для лотка, 300х50мм        | DL                                                                                                    | 36238                    | "ДКС України" або аналог     | шт.            | 1         |                  |          |
|                                                                                                        |                                                    | Відгалужувач Т-подібний для лотка, 100х100мм       | DL                                                                                                    | 36263                    | "ДКС України" або аналог     | шт.            | 2         |                  |          |
|                                                                                                        |                                                    | Відгалужувач Т-подібний для лотка, 200х100мм       | DL                                                                                                    | 36265                    | "ДКС України" або аналог     | шт.            | 4         |                  |          |
|                                                                                                        |                                                    | Відгалужувач Т-подібний для лотка, 400х100мм       | DL                                                                                                    | 36267                    | "ДКС України" або аналог     | шт.            | 3         |                  |          |
|                                                                                                        |                                                    | Відгалужувач Т-подібний для лотка, 600х100мм       | DL                                                                                                    | 36269                    | "ДКС України" або аналог     | шт.            | 1         |                  |          |
|                                                                                                        |                                                    | Кришка на відгалужувач Т-подібний для лотка, 100мм | DL                                                                                                    | 38363                    | "ДКС України" або аналог     | шт.            | 4         |                  |          |
|                                                                                                        |                                                    | Кришка на відгалужувач Т-подібний для лотка, 150мм | DL                                                                                                    | 38364                    | "ДКС України" або аналог     | шт.            | 1         |                  |          |
|                                                                                                        |                                                    | Кришка на відгалужувач Т-подібний для лотка, 200мм | DL                                                                                                    | 38365                    | "ДКС України" або аналог     | шт.            | 7         |                  |          |
|                                                                                                        |                                                    | Кришка на відгалужувач Т-подібний для лотка, 300мм | DL                                                                                                    | 38366                    | "ДКС України" або аналог     | шт.            | 1         |                  |          |
|                                                                                                        | Кришка на відгалужувач Т-подібний для лотка, 400мм | DL                                                 | 38367                                                                                                 | "ДКС України" або аналог | шт.                          | 3              |           |                  |          |
|                                                                                                        | Кришка на відгалужувач Т-подібний для лотка, 600мм | DL                                                 | 38369                                                                                                 | "ДКС України" або аналог | шт.                          | 1              |           |                  |          |
| Зам. інв. №                                                                                            | Підпис та дата                                     | Інв. № ориг.                                       | Остаточну комплектацію та розміри шаф електрообладнання уточнити у компанії постачальника обладнання. |                          |                              |                |           |                  |          |
|                                                                                                        |                                                    |                                                    |                                                                                                       |                          |                              |                |           |                  |          |
|                                                                                                        |                                                    |                                                    |                                                                                                       |                          |                              | 551-2024-EM1.C |           | Аркуш            |          |
|                                                                                                        |                                                    |                                                    |                                                                                                       |                          |                              |                |           | 14               |          |
| Зміна                                                                                                  | Кільк.                                             | Аркуш                                              | № док.                                                                                                | Підпис                   | Дата                         |                |           |                  |          |

|                                                                                                        |                                                                  |                                                                                                       |                                                       |                          |                              |                |           |                  |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------|----------------|-----------|------------------|----------|
| Даний проєкт не може бути повністю або частково використаний для інших об'єктів без дозволу розробника | Позиція                                                          | Найменування і технічні характеристики                                                                | Тип, марка, позначення документа, опитувального листа | Код обладнання           | Завод-виробник, постачальник | Одиниці виміру | Кількість | Маса одиниці, кг | Примітки |
|                                                                                                        | 1                                                                | 2                                                                                                     | 3                                                     | 4                        | 5                            | 6              | 7         | 8                | 9        |
|                                                                                                        |                                                                  | Перехід для лотка, 500/300x50мм                                                                       | RRC                                                   | 36318                    | "ДКС України" або аналог     | шт.            | 1         |                  |          |
|                                                                                                        |                                                                  | Перехід для лотка, 600/500x100мм                                                                      | RRC                                                   | 36433                    | "ДКС України" або аналог     | шт.            | 1         |                  |          |
|                                                                                                        |                                                                  | Кришка переходу для лотка, 500/300мм                                                                  | RRC                                                   | 38091                    | "ДКС України" або аналог     | шт.            | 1         |                  |          |
|                                                                                                        |                                                                  | Кришка переходу для лотка, 600/500мм                                                                  | RRC                                                   | 38193                    | "ДКС України" або аналог     | шт.            | 1         |                  |          |
|                                                                                                        |                                                                  | Консоль на стіну/стелю для монтажу кабельного лотка, 50/100мм                                         |                                                       | BBA3010                  | "ДКС України" або аналог     | шт.            | 35        |                  |          |
|                                                                                                        |                                                                  | Консоль на стіну/стелю для монтажу кабельного лотка, 150мм                                            |                                                       | BBA3015                  | "ДКС України" або аналог     | шт.            | 5         |                  |          |
|                                                                                                        |                                                                  | Консоль на стіну/стелю для монтажу кабельного лотка, 300мм                                            |                                                       | BBA3030                  | "ДКС України" або аналог     | шт.            | 5         |                  |          |
|                                                                                                        |                                                                  | Консоль на стіну/стелю для монтажу кабельного лотка, 500мм                                            |                                                       | BBA2050                  | "ДКС України" або аналог     | шт.            | 25        |                  |          |
|                                                                                                        | Консоль на стіну/стелю для монтажу кабельного лотка, 600мм       |                                                                                                       | BBA2060                                               | "ДКС України" або аналог | шт.                          | 18             |           |                  |          |
|                                                                                                        |                                                                  |                                                                                                       |                                                       |                          |                              |                |           |                  |          |
|                                                                                                        | Комплект для з'єднання лотків висотою 50мм, в складі:            |                                                                                                       |                                                       |                          |                              | компл.         | 70        |                  |          |
|                                                                                                        | - гвинт з хрестообразним шліцем M6x10                            |                                                                                                       | CM010610                                              | "ДКС України" або аналог | шт.                          | 3              |           |                  |          |
|                                                                                                        | - гайка з насічками, M6                                          |                                                                                                       | CM100600                                              | "ДКС України" або аналог | шт.                          | 3              |           |                  |          |
|                                                                                                        |                                                                  |                                                                                                       |                                                       |                          |                              |                |           |                  |          |
|                                                                                                        | Комплект для з'єднання лотків висотою 80/100мм, в складі:        |                                                                                                       |                                                       |                          |                              | компл.         | 55        |                  |          |
|                                                                                                        | - гвинт з хрестообразним шліцем M6x10                            |                                                                                                       | CM010610                                              | "ДКС України" або аналог | шт.                          | 5              |           |                  |          |
|                                                                                                        | - гайка з насічками, M6                                          |                                                                                                       | CM100600                                              | "ДКС України" або аналог | шт.                          | 5              |           |                  |          |
|                                                                                                        |                                                                  |                                                                                                       |                                                       |                          |                              |                |           |                  |          |
|                                                                                                        | Комплект для монтажу лотків на скобу/профіль, в складі:          |                                                                                                       |                                                       |                          |                              | компл.         | 90        |                  |          |
|                                                                                                        | - гвинт з хрестообразним шліцем M6x16                            |                                                                                                       | CM010616                                              | "ДКС України" або аналог | шт.                          | 2              |           |                  |          |
|                                                                                                        | - гайка з насічками, M6                                          |                                                                                                       | CM100600                                              | "ДКС України" або аналог | шт.                          | 2              |           |                  |          |
|                                                                                                        |                                                                  |                                                                                                       |                                                       |                          |                              |                |           |                  |          |
|                                                                                                        | Гвинт для забезпечення електричного контакта кришок лотків, M5x8 |                                                                                                       | CM030508                                              | "ДКС України" або аналог | шт.                          | 60             |           |                  |          |
| Зам. інв. №                                                                                            | Підпис та дата                                                   | Остаточну комплектацію та розміри шаф електрообладнання уточнити у компанії постачальника обладнання. |                                                       |                          |                              |                |           |                  |          |
|                                                                                                        |                                                                  |                                                                                                       |                                                       |                          |                              |                |           |                  |          |
|                                                                                                        |                                                                  |                                                                                                       |                                                       |                          |                              |                |           |                  |          |
| Інв. № ориг.                                                                                           |                                                                  | Остаточну комплектацію та розміри шаф електрообладнання уточнити у компанії постачальника обладнання. |                                                       |                          |                              |                |           |                  |          |
|                                                                                                        |                                                                  |                                                                                                       |                                                       |                          |                              |                |           |                  |          |
|                                                                                                        |                                                                  |                                                                                                       |                                                       |                          |                              |                |           |                  |          |
|                                                                                                        |                                                                  |                                                                                                       |                                                       |                          |                              | 551-2024-EM1.C |           | Аркуш            |          |
|                                                                                                        |                                                                  |                                                                                                       |                                                       |                          |                              |                |           | 15               |          |
| Зміна                                                                                                  | Кільк.                                                           | Аркуш                                                                                                 | № док.                                                | Підпис                   | Дата                         |                |           |                  |          |

|                                                                                                        |                |                                        |                                                                                                       |                |                              |                |                |                  |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------|----------------|----------------|------------------|----------|
| Даний проєкт не може бути повністю або частково використаний для інших об'єктів без дозволу розробника | Позиція        | Найменування і технічні характеристики | Тип, марка, позначення документа, опитувального листа                                                 | Код обладнання | Завод-виробник, постачальник | Одиниці виміру | Кількість      | Маса одиниці, кг | Примітки |
|                                                                                                        | 1              | 2                                      | 3                                                                                                     | 4              | 5                            | 6              | 7              | 8                | 9        |
|                                                                                                        |                | Дюбель з шурупом:                      |                                                                                                       |                |                              |                |                |                  |          |
|                                                                                                        |                | 10x80мм                                |                                                                                                       |                | Торгівельна мережа           | шт.            | 100            |                  |          |
|                                                                                                        |                | 12x80мм                                |                                                                                                       |                | Торгівельна мережа           | шт.            | 50             |                  |          |
|                                                                                                        |                |                                        |                                                                                                       |                |                              |                |                |                  |          |
|                                                                                                        |                |                                        |                                                                                                       |                |                              |                |                |                  |          |
|                                                                                                        |                |                                        |                                                                                                       |                |                              |                |                |                  |          |
|                                                                                                        |                |                                        |                                                                                                       |                |                              |                |                |                  |          |
|                                                                                                        |                |                                        |                                                                                                       |                |                              |                |                |                  |          |
|                                                                                                        |                |                                        |                                                                                                       |                |                              |                |                |                  |          |
|                                                                                                        |                |                                        |                                                                                                       |                |                              |                |                |                  |          |
|                                                                                                        |                |                                        |                                                                                                       |                |                              |                |                |                  |          |
|                                                                                                        |                |                                        |                                                                                                       |                |                              |                |                |                  |          |
|                                                                                                        |                |                                        |                                                                                                       |                |                              |                |                |                  |          |
|                                                                                                        |                |                                        |                                                                                                       |                |                              |                |                |                  |          |
|                                                                                                        |                |                                        |                                                                                                       |                |                              |                |                |                  |          |
|                                                                                                        |                |                                        |                                                                                                       |                |                              |                |                |                  |          |
|                                                                                                        |                |                                        |                                                                                                       |                |                              |                |                |                  |          |
|                                                                                                        |                |                                        |                                                                                                       |                |                              |                |                |                  |          |
| Інв. № ориг.                                                                                           | Підпис та дата | Зам. інв. №                            | Остаточну комплектацію та розміри шаф електрообладнання уточнити у компанії постачальника обладнання. |                |                              |                |                |                  |          |
|                                                                                                        |                |                                        |                                                                                                       |                |                              |                |                |                  |          |
|                                                                                                        |                |                                        |                                                                                                       |                |                              |                |                |                  |          |
|                                                                                                        |                |                                        |                                                                                                       |                |                              |                |                |                  |          |
|                                                                                                        |                |                                        |                                                                                                       |                |                              |                | 551-2024-EM1.C |                  | Аркуш    |
|                                                                                                        |                |                                        |                                                                                                       |                |                              |                |                |                  | 16       |
| Зміна                                                                                                  | Кільк.         | Аркуш                                  | № док.                                                                                                | Підпис         | Дата                         |                |                |                  |          |