

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

РОБОЧИЙ ПРОЄКТ

Електричне освітлення (внутрішнє)

551-2024-ЕО1

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

Електричне освітлення (внутрішнє)

551-2024-ЕО1

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	ЗАГАЛЬНІ ВКАЗІВКИ						УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ																																																																																											
	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 освітлення будівлі передбачається установка розподільних щитів індивідуального виготовлення з автоматичними вимикачами на фідерах, що відходять. Проєктом передбачається робоче, аварійне, ремонтне електроосвітлення на відм. -3.000, а також аварійне електроосвітлення на відм. 0.000, +3.950. Інші види освітлення на відм. 0.000, +3.950 передбачено окремим розділом проєкту. Джерелами світла прийняті світлодіодні світильники для адміністративно-громадських приміщень. Світильники обрані з урахуванням висоти установки і призначення приміщень. Величина освітленості, тип освітлювальних приладів обрані згідно ДБН 2.5.28-2018 і вказані на планах. Проєктом передбачено застосування енергозберігаючих освітлювальних приладів, раціональних схем управління освітленням і устаткуванням. Управління освітленням приміщень - клавішними вимикачами, встановленими на стінах біля обслуговуємих приміщень, сутінковим реле для освітлення входів в будівлю, безпосередньо з шаф електроосвітлення (евакуаційне освітлення в зонах загального користування). Розподільні й групові мережі робочого та ремонтного електроосвітлення 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 прийняті марки (N) HXH FE180/E30, які прокладено в металорукавах та на лотках. Вогнетривкі кабелі закріпити до будівельних конструкцій вогнетривкими скобами з кроком 0,4м відкрито або в металорукаві. Встановлення світильників евакуаційного виходу виконується згідно даного проєкту, та проєкту систем пожежної безпеки, пожежної сигналізації та оповіщення про пожежу. Врахувати всі місця встановлення евакуаційних світильників, при необхідності доповнити їх кількість та погодити з замовником. 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. Монтаж вести відповідно до чинних норм і правил.						Вид  Світильник для аварійного освітлення з піктограмою "ВИХІД", 230 В, 6 Вт  Світильник світлодіодний, врізний, типу 1-RDL-1241-IPS-BL, 230 В, 12 Вт, IP44  Світильник світлодіодний, накладний, типу GLOBAL 1-GBH-02-1250-C, 230 В, 12 Вт, IP65  ЯТП ~220/~36  Вимикач однополюсний для прихованої установки, IP20  Вимикач однополюсний здвоєний для прихованої установки, IP20  Вимикач однополюсний для накладної установки, IP20  Вимикач однополюсний для накладної установки, IP44  Штепсельна розетка для накладної установки, IP20  Штепсельна розетка для накладної установки, IP44  Коробка розгалужувальна, IP55  Коробка розгалужувальна, вогнетривка, E90  Шафа робочого електроосвітлення  Шафа аварійного електроосвітлення  Мережа робочого електроосвітлення в гофрованій трубі  Мережа аварійного електроосвітлення в металорукаві  Мережа електроосвітлення на лотках																																																																																											
	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="6">551-2024-EO1</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="6" rowspan="3">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></tr><tr><td>Зміна</td><td>Кільк.</td><td>Аркуш</td><td>№ док.</td><td>Підпис</td><td>Дата</td><td colspan="4" rowspan="4">Електричне освітлення (внутрішнє)</td><td>Стадія</td><td>Аркуш</td><td>Аркушів</td></tr><tr><td>Нач.від.</td><td></td><td>Котенко</td><td></td><td></td><td>07.2025</td><td rowspan="3">РП</td><td rowspan="3">2</td><td rowspan="5"> ГЕОМЕТРИЯ ■ С Кваліфікаційний сертифікат АР №019674 </td></tr><tr><td>Гол. спец.</td><td></td><td>Самчик</td><td></td><td></td><td>07.2025</td></tr><tr><td>Н.контр.</td><td></td><td>Самчик</td><td></td><td></td><td>07.2025</td></tr><tr><td>Перевірів</td><td></td><td>Котенко</td><td></td><td></td><td>07.2025</td><td colspan="4" rowspan="2">Загальні дані (закінчення)</td></tr><tr><td>Розробив</td><td></td><td>Масенко</td><td></td><td></td><td>07.2025</td></tr></table>																		551-2024-EO1												Стоянкове судно-плавучий оздоровчий центр ПР.№0807МБ на базі існуючого залізобетонного корпусу ПР.№0807																		Зміна	Кільк.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата	Електричне освітлення (внутрішнє)				Стадія	Аркуш	Аркушів	Нач.від.		Котенко			07.2025	РП	2	ГЕОМЕТРИЯ ■ С Кваліфікаційний сертифікат АР №019674	Гол. спец.		Самчик			07.2025	Н.контр.		Самчик			07.2025	Перевірів		Котенко			07.2025	Загальні дані (закінчення)				Розробив		Масенко			07.2025
							551-2024-EO1																																																																																											
							Стоянкове судно-плавучий оздоровчий центр ПР.№0807МБ на базі існуючого залізобетонного корпусу ПР.№0807																																																																																											
	Зміна	Кільк.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата	Електричне освітлення (внутрішнє)				Стадія	Аркуш	Аркушів																																																																																					
	Нач.від.		Котенко			07.2025					РП	2	ГЕОМЕТРИЯ ■ С Кваліфікаційний сертифікат АР №019674																																																																																					
	Гол. спец.		Самчик			07.2025																																																																																												
Н.контр.		Самчик			07.2025																																																																																													
Перевірів		Котенко			07.2025	Загальні дані (закінчення)																																																																																												
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

ШОА01

Рв, кВт	0.328
Рр, кВт	0.328
Ір, А	1.50
cos φ	0.95

230В

QF1

QF2

QF3

QF4

іС60N 6А х-ка С

іС60N 6А х-ка С

іС60N 6А х-ка С

іС60N 6А х-ка С

1А01 (N)NХNІЕ30 3х1,5 15 м

2А01 (N)NХNІЕ30 3х1,5 10 м лоток 15 м

3А01 (N)NХNІЕ30 3х1,5 15 м лоток 30 м

4А01 (N)NХNІЕ30 3х1,5 25 м лоток 50 м

1QF іС60N 10А

10Л від ГРЩ

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-ЕО1

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

Електричне освітлення (внутрішнє)

Принципова схема розподільчої мережі шафи ШОА01

Стадія

Аркуш

Аркушів

РП

3

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

Умове позначення на плані

Номер по плану

Рном, кВт

Рр, кВт

Струм, А

Іном

Іпуск

Найменування механізму

ШОА02

Рв, кВт	0.456
Рр, кВт	0.456
Ір, А	2.09
cos φ	0.95

230В

PE

1QF

іС60N 10А

11Л від ГРЩ

QF1

іС60N 6А х-ка С

QF2

іС60N 6А х-ка С

QF3

іС60N 6А х-ка С

QF4

іС60N 6А х-ка С

QF5

іС60N 6А х-ка С

1А02 (N)хN(IE30 3х1,5 лоток 15 м

2А02 (N)хN(IE30 3х1,5 лоток 5 м

3А02 (N)хN(IE30 3х1,5 лоток 15 м

4А02 (N)хN(IE30 3х1,5 лоток 20 м

5А02 (N)хN(IE30 3х1,5 лоток 10 м

L= 25 м

L= 10 м

L= 20 м

L= 35 м

L= 30 м

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-ЕО1

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

Електричне освітлення (внутрішнє)

Принципова схема розподільчої мережі шафи ШОА02

Стадія

Аркуш

Аркушів

РП

4

ГЕОМЕТРІЯ ■ С

Кваліфікаційний сертифікат АР №019674

Формат А3

[illegible]

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

Рв, кВт	1.066
Рр, кВт	1.066
Ір, А	4.88
cos φ	0.95

230В

PE

1QF

іС60N 16А

1М від ГРЩ

QF1

іС60N 6А х-ка С

L= 50 м

20 м

3х1,5 лоток

N2XH 30 м

1Н01

ПТ20

QF2

іС60N 6А х-ка С

L= 15 м

15 м

3х1,5 лоток

N2XH 15 м

2Н01

ПТ20

QF3

іС60N 6А х-ка С

L= 15 м

5 м

3х1,5 лоток

N2XH 10 м

1х1,5 лоток

N2XH 6 м

3Н01

ПТ20

ПТ20

QF4

іС60N 6А х-ка С

L= 60 м

15 м

3х1,5 лоток

N2XH 45 м

1х1,5 лоток

N2XH 9 м

4Н01

ПТ20

ПТ20

QF5

іС60N 6А х-ка С

L= 75 м

25 м

3х1,5 лоток

N2XH 50 м

1х1,5 лоток

N2XH 9 м

5Н01

ПТ20

ПТ20

Рном, кВт	0.250	0.048	0.048	0.360	0.360	
Рр, кВт	0.250	0.048	0.048	0.360	0.360	
Струм, А	Іном	1.14	0.22	0.22	1.65	1.65
	Іпуск					
Найменування механізму		Ремонтне освітлення прим. 82, 85-91	Робоче освітлення прим. 92	Робоче освітлення прим. 88, 89	Робоче освітлення прим. 86, 90, 91	Робоче освітлення прим. 82, 85, 87

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-ЕО1

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

Електричне освітлення (внутрішнє)

РП

6

Принципова схема розподільчої мережі шафи ШО01

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

Умовне позначення на плані

Номер по плану

Рном, кВт

Рр, кВт

Струм, А

Іном

Іпуск

Найменування механізму

ШО02

Рв, кВт	1.854
Рр, кВт	1.854
Ір, А	2.82
cos φ	0.95

400/230В
L1,2,3
N
PE

1QF
iC60N 16A

2М від ГРЩ

L1L2L3L1L2L3L1L2L3

QF1QF2QF3QF4QF5QF6QF7QF8QF9

iC60N 6A x-ка C

iC60N 6A x-ка C

iC60N 6A x-ка C

iC60N 6A x-ка C

iC60N 6A x-ка C

iC60N 6A x-ка C

iC60N 6A x-ка C

iC60N 6A x-ка C

iC60N 6A x-ка C

1H02 2H02 3H02 4H02 5H02 6H02 7H02 8H02 9H02

ПТ20 ПТ20 ПТ20 ПТ20 ПТ20 ПТ20 ПТ20 ПТ20 ПТ20

L= 20 м L= 45 м L= 21 м L= 40 м L= 30 м L= 21 м L= 40 м L= 27 м L= 20 м L= 6 м L= 25 м L= 6 м L= 40 м L= 9 м L= 30 м L= 18 м

3x1,5 3x1,5 3x1,5 3x1,5 3x1,5 3x1,5 3x1,5 3x1,5 3x1,5

лоток лоток лоток лоток лоток лоток лоток лоток лоток

10 м 30 м 25 м 25 м 30 м 15 м 20 м 25 м 25 м

N2XH N2XH N2XH N2XH N2XH N2XH N2XH N2XH N2XH

10 м 30 м 25 м 25 м 30 м 15 м 20 м 25 м 25 м

3 м 9 м 3 м 12 м 3 м 3 м 3 м 9 м 9 м

		0.048	0.264	0.192	0.240	0.240	0.150	0.294	0.330	0.096		
		0.048	0.264	0.192	0.240	0.240	0.150	0.294	0.330	0.096		
		0.22	1.21	0.88	1.10	1.10	0.69	1.35	1.51	0.44		
		Робоче освітлення прим. 59	Робоче освітлення прим. 60-64	Робоче освітлення прим. 65-68	Робоче освітлення прим. 69-73	Робоче освітлення прим. 76, 77, 83, 84	Робоче освітлення прим. 79	Робоче освітлення прим. 79	Робоче освітлення прим. 79	Робоче освітлення прим. 79	Робоче освітлення ліфтових шахт	

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-ЕО1			
						Стоянкове судно-плавучий оздоровчий центр ПР.№0807МБ на базі існуючого залізобетонного корпусу ПР.№0807			
Зміна	Кільк.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата	Електричне освітлення (внутрішнє)	Стадія	Аркуш	Аркушів
Нач.від.	Котенко				07.2025		РП	7	
Гол. спец.	Самчик				07.2025				
Н.контр.	Самчик				07.2025				
Перевірів	Котенко				07.2025				
Розробив	Масенко				07.2025	Принципова схема розподільчої мережі шафи ШО02	ГЕОМЕТРІЯ ■ С		
							Кваліфікаційний сертифікат АР №019674		

Формат А3

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

						551-2024-EO1			
						Стоянкове судно-плавучий оздоровчий центр ПР.№0807МБ на базі існуючого залізобетонного корпусу ПР.№0807			
Зміна	Кільк.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата				
						Електричне освітлення (внутрішнє)	Стадія	Аркуш	Аркушів
Нач.від.	Котенко				07.2025		РП	8	
Гол. спец.	Самчик				07.2025	План електроосвітлення на відм. -3.000	ГЕОМЕТРИЯ ■ С Кваліфікаційний сертифікат АР №019674		
Н.контр.	Самчик				07.2025				
Перевірив	Котенко				07.2025				
Розробив	Масенко				07.2025				

Формат А3

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

План на відм. 0.000. М1:100

Датчик освітленості
(розташування уточнити по місцю)

1-RDL-1241-IPS-BL 1x12

5A1

1A1 Вихід

2A1

3A1, 4A1 від шафи ШОА1 на відм. +3.950

1-RDL-1241-IPS-BL 1x12

2A1

1A1 Вихід

2A1

1A1 Вихід

4 1-RDL-1241-IPS-BL 1x12

2A1

1A1 Вихід

2A1

2 1-RDL-1241-IPS-BL 1x12

1A1 Вихід

2A1

1-RDL-1241-IPS-BL 1x12

1A1 Вихід

5A1

1-RDL-1241-IPS-BL 1x12

3000

4000

4000

4000

3000

4000

4000

4000

3000

1

2

3

4

5

6

7

8

9

Е

Д

Г

В

Б

А

3720

1310

1650

2890

3800

13370

33

32

53

29

27

28

31

30

25

26

9H02

9H02

9H02

54

55

+0.450

+0.000

49

34

35

36

37

38

39

40

41

42

44

45

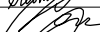
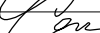
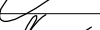
46

47

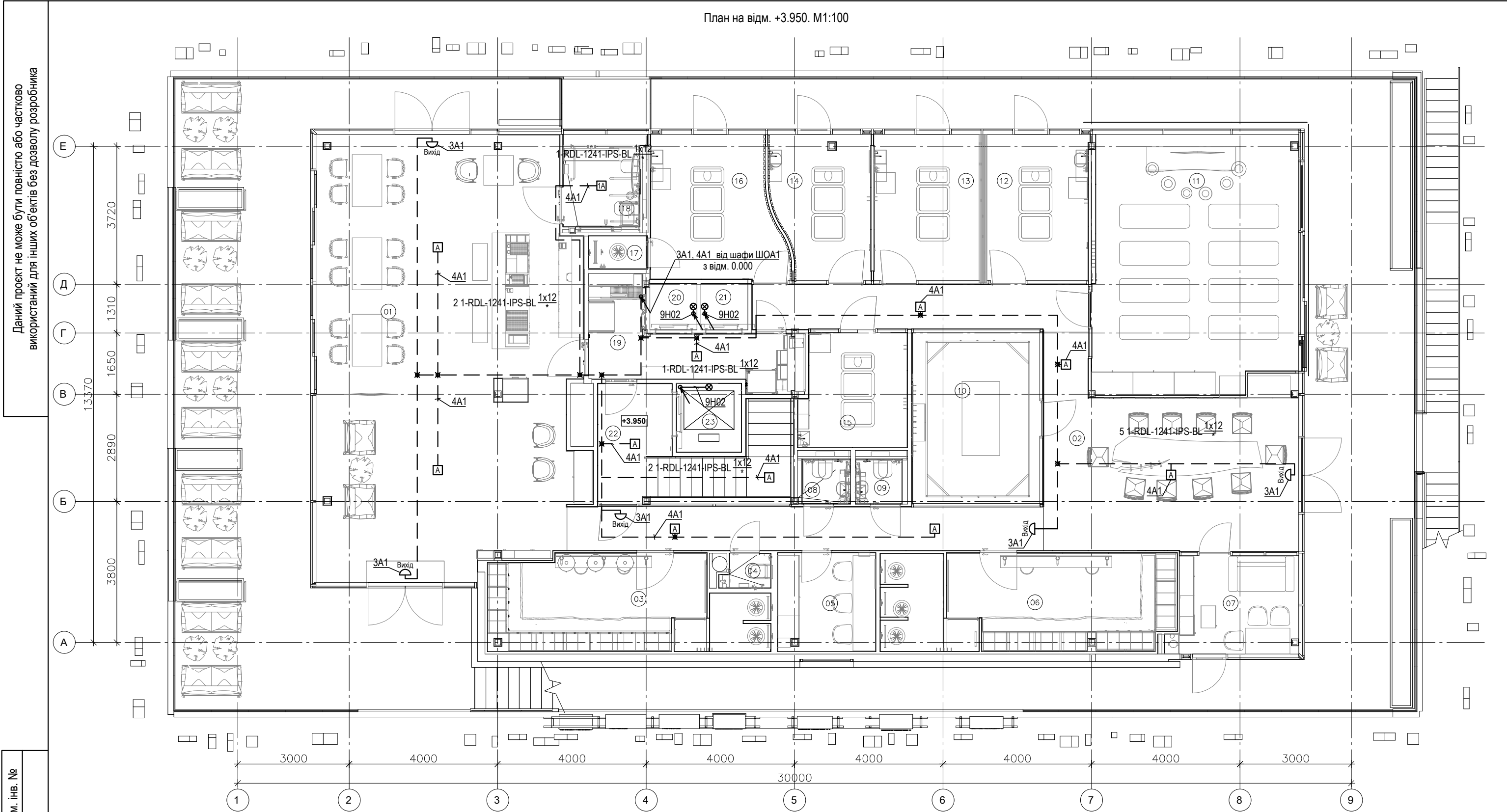
48

49

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

						551-2024-EO1				
						Стоянкове судно-плавучий оздоровчий центр ПР.№0807МБ на базі існуючого залізобетонного корпусу ПР.№0807				
Зміна	Кільк.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата					
						Електричне освітлення (внутрішнє)		Стадія	Аркуш	Аркушів
Нач.від.		Котенко			07.2025			РП	9	
Гол. спец.		Самчик			07.2025	План електроосвітлення на відм. 0.000		ГЕОМЕТРИЯ ■ С Кваліфікаційний сертифікат АР №019674		
Н.контр.		Самчик			07.2025					
Перевірив		Котенко			07.2025					
Розробив		Масенко			07.2025					

Формат А3



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

- 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. 13.

						551-2024-EO1			
						Стоянкове судно-плавучий оздоровчий центр ПР.№0807МБ на базі існуючого залізобетонного корпусу ПР.№0807			
Зміна	Кільк.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата				
						Електричне освітлення (внутрішнє)	Стадія	Аркуш	Аркушів
Нач.від.	Котенко				07.2025		РП	10	
Гол. спец.	Самчик				07.2025				
Н.контр.	Самчик				07.2025	План електроосвітлення на відм. +3.950	ГЕОМЕТРІЯ ■ С		
Перевірив	Котенко				07.2025		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-EO1			
						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	Електричне освітлення (внутрішнє)	Стадія	Аркуш	Аркушів
Гол. спец.		Самчик			07.2025		РП	11	
Н.контр.		Самчик			07.2025	Експлікація приміщень на відм. -3.000	ГЕОМЕТРІЯ ■ С Кваліфікаційний сертифікат АР №019674		
Перевірив		Котенко			07.2025				
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-EO1			
						Стоянкове судно-плавучий оздоровчий центр ПР.№0807МБ на базі існуючого залізобетонного корпусу ПР.№0807			
Зміна	Кільк.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата				
						Електричне освітлення (внутрішнє)	Стадія	Аркуш	Аркушів
Нач.від.	Котенко			07.2025	РП		12		
Гол. спец.	Самчик			07.2025					
Н.контр.	Самчик			07.2025		Експлікація приміщень на відм. 0.000	ГЕОМЕТРІЯ ■ С Кваліфікаційний сертифікат АР №019674		
Перевірив	Котенко			07.2025					
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-EO1			
						Стоянкове судно-плавучий оздоровчий центр ПР.№0807МБ на базі існуючого залізобетонного корпусу ПР.№0807			
Зміна	Кільк.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата				
						Електричне освітлення (внутрішнє)	Стадія	Аркуш	Аркушів
Нач.від.	Котенко			07.2025	РП		13		
Гол. спец.	Самчик			07.2025					
Н.контр.	Самчик			07.2025	Експлікація приміщень на відм. +3.950	ГЕОМЕТРІЯ ■ С 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		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								
		ШОА01	Шафа аварійного електроосвітлення в складі:				компл.	1			
			- шафа навісна, 1х12 мод., розм. 265(В)х310(Ш)х120(Г), ІР31	ЩРн-12з-1 36 УХЛ3 ІР31		"ІЕК" або аналог	шт.	1			
			- вим. авт. 1-пол., Ін=10А, 230В, х-ка "С"	іС60N	A9F79110	"Schneider Electric" або аналог	шт.	1			
			- вим. авт. 1-пол., Ін=6А, 230В, х-ка "С"	іС60N	A9F79106	"Schneider Electric" або аналог	шт.	4			
			- однополюсна гребінчата шина, L1, Ін=100А, 12 мод.		A9XPH112	"Schneider Electric" або аналог	шт.	1			
		ШОА02	Шафа аварійного електроосвітлення в складі:				компл.	1			
	Зам. інв. №		- шафа навісна, 1х12 мод., розм. 265(В)х310(Ш)х120(Г), ІР31	ЩРн-12з-1 36 УХЛ3 ІР31		"ІЕК" або аналог	шт.	1			
			- вим. авт. 1-пол., Ін=10А, 230В, х-ка "С"	іС60N	A9F79110	"Schneider Electric" або аналог	шт.	1			
			- вим. авт. 1-пол., Ін=6А, 230В, х-ка "С"	іС60N	A9F79106	"Schneider Electric" або аналог	шт.	5			
			- однополюсна гребінчата шина, L1, Ін=100А, 12 мод.		A9XPH112	"Schneider Electric" або аналог	шт.	1			
		ШОА1	Шафа аварійного електроосвітлення в складі:				компл.	1			
			- шафа навісна, 1х12 мод., розм. 265(В)х310(Ш)х120(Г), ІР31	ЩРн-12з-1 36 УХЛ3 ІР31		"ІЕК" або аналог	шт.	1			
			- вим. авт. 1-пол., Ін=10А, 230В, х-ка "С"	іС60N	A9F79110	"Schneider Electric" або аналог	шт.	1			
			- вим. авт. 1-пол., Ін=6А, 230В, х-ка "С"	іС60N	A9F79106	"Schneider Electric" або аналог	шт.	5			
			- сутінковий вимикач, 1НВ, Ін=16А, 230В, в комплекті з датчиком	ІС100	15482	"Schneider Electric" або аналог	шт.	1			
	Підпис та дата		- однополюсна гребінчата шина, L1, Ін=100А, 12 мод.		A9XPH112	"Schneider Electric" або аналог	шт.	1			
			- провід установочний з мідною жилою, ізоляція з ПВХ, 0,66 кВ:	ПВ1		Торгівельна мережа					
			перетином 2,5мм², білий				м	0,3			
		ШО01	Шафа робочого електроосвітлення в складі:				компл.	1			
	Інв. № ориг.										
		Остаточну комплектацію та розміри шаф електрообладнання уточнити у компанії постачальника обладнання.									

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
		- 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. 1-пол., Ін=16А, 230В, х-ка "С"	iC60N	A9F79116	"Schneider Electric" або аналог	шт.	1		
		- вим. авт. 1-пол., Ін=6А, 230В, х-ка "С"	iC60N	A9F79106	"Schneider Electric" або аналог	шт.	5		
		- однополюсна гребінчата шина, L1, Ін=100А, 12 мод.		A9XPH112	"Schneider Electric" або аналог	шт.	1		
	ШО02	Шафа робочого електроосвітлення в складі:				компл.	1		
		- шафа навісна, 1х18 мод., розм. 265(В)х440(Ш)х120(Г), IP31	ЩРн-18з-1 36 УХЛ3 IP31		"IEK" або аналог	шт.	1		
		- вим. авт. 3-пол., Ін=16А, 400В, х-ка "С"	iC60N	A9F79316	"Schneider Electric" або аналог	шт.	1		
		- вим. авт. 1-пол., Ін=6А, 230В, х-ка "С"	iC60N	A9F79106	"Schneider Electric" або аналог	шт.	9		
		- триполюсна гребінчата шина, L1L2L3, Ін=100А, 12 мод.		A9XPH312	"Schneider Electric" або аналог	шт.	1		
		Ящик із знижуючим трансформатором 220/36В, IP31	ЯТП-0.25 220/36		"IEK" або аналог	шт.	1		
		Світильники							
	L-06	Світлодіодний стельовий світильник в білій рамці, 260х260мм, 24W, 3000K, Kanlux			Торгівельна мережа	шт.	79		
	L-07	Лінійний світильник в сірій рамці на підвісах, 1217х64мм, 40W, 4000K, 4000Lm			Торгівельна мережа	шт.	3		
	L-08	Лінійний світильник в сірій рамці на підвісах, 700х64мм, 30W, 4000K, 3100Lm			Торгівельна мережа	шт.	28		
	L-09	Світлодіодний стельовий світильник в білій рамці, з датчиком руху, 260х260мм, 24W, 3000K, Kanlux			Торгівельна мережа	шт.	22		
	Світильник світлодіодний, врізний, 220 В, 12 Вт, IP44	1-RDL-1241-IPS-BL		"Maxus" або аналог	шт.	24			
	Світильник світлодіодний, накладний, 220 В, 12 Вт, IP65	GLOBAL 1-GBH-02-1250-C	1-GBH-02-1250-C	"Maxus" або аналог	шт.	8			
	Світильник для аварійного освітлення, з акумулятором на 10 годин, з піктограмою "ВИХІД", 6Вт, IP20	ДБ001ВСП-6-а-104 УХЛ3.1		"Ватра" або аналог	шт.	13			
	Світильник для аварійного освітлення, з акумулятором на 10 годин, з піктограмою "ВИХІД", 6Вт, IP65	ДБ002ВСП-6-а-104 УХЛ3.1		"Ватра" або аналог	шт.	6			
Зам. інв. №		Остаточну комплектацію та розміри шаф електрообладнання уточнити у компанії постачальника обладнання.							
Підпис та дата									
Інв. № ориг.									
						551-2024-EO1.C			Аркуш
									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									
		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 1x1,5мм ²				м	165											
		перетином 3x1,5мм ²				м	505											
		Кабель безгалогенний вогнетривкий, 0,6/1 кВ, 50 Гц:	(N)NХН FE180/E30		"ТФ-К" або аналог													
		перетином 2x1,5мм ²				м	20											
		перетином 3x1,5мм ²				м	640											
Зам. інв. №																		
		Матеріали																
		Труба жорстка, гладкостінна, з самозатухаючого ПВХ-пластиката:			"ДКС України" або аналог													
		Ø=20мм	ПТ20	63916		м	430											
		Металорукав в ПВХ оболонці, IP44:			"ДКС України" або аналог													
		Ø=20мм		6071-020		м	560											
		Кінцева втулка маталорукава:			"ДКС України" або аналог													
		Ø=20мм		S66V22		шт.	100											
		Муфта гнучка, труба-труба, IP65			"ДКС України" або аналог													
		Ø=16мм		50316		шт.	100											
		Тримач пластиковий труби/кабеля:			"ДКС України" або аналог													
		Ø=16-32мм		51200		шт.	600											
		Тримач оцинкований односторонній труби/кабеля:			"ДКС України" або аналог													
		Ø=25-26мм		53344		шт.	1450											
	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-EO1.C	Аркуш
							3
Зміна	Кільк.	Аркуш	№ док.	Підпис	Дата		

