
Державні ліцензії
Проектні роботи – Серія АР №004416 від 25.10.2012 р.
Протипожежна безпека – Серія АВ №548245 від 16 липня 2010 р. термін необмежений

**БУДІВНИЦТВО ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЖИТЛОВОГО БУДИНКУ,
ГОСПОДАРСЬКИХ БУДІВЕЛЬ І СПОРУД**

РОБОЧИЙ ПРОЕКТ

Зовнішнє електроосвітлення

1520-030-ЕЗ

Державні ліцензії
Проектні роботи – Серія АР №004416 від 25.10.2012 р.
Протипожежна безпека – Серія АВ №548245 від 16 липня 2010 р. термін необмежений

**БУДІВНИЦТВО ІНДИВІДУАЛЬНОГО ЖИТЛОВОГО БУДИНКУ,
ГОСПОДАРСЬКИХ БУДІВЕЛЬ І СПОРУД**

РОБОЧИЙ ПРОЕКТ

Зовнішнє електроосвітлення

1520-030-ЕЗ

Директор



О.В. Адонін

Головний інженер проекту



О.В. Адонін

ТАБЛИЦЯ РЕЄСТРАЦІЇ ЗМІН

[illegible]

Відомість робочих креслень основного комплекту

Аркуш	Найменування	Примітка
1	Загальні дані	
2	План мережі зовнішнього освітлення	
3	DU1. Схема живлення мережі зовнішнього освітлення	
4	Візуалізація. Показники освітленості	

Відомість документів, на які посилаються та які додаються

Позначення	Найменування	Примітка
	<u>Посилальні документи</u>	
ПУЕ	Правила улаштування електроустановок. 2011 р	
ДБН В.2.5-23:2010	Проектування електрообладнання об'єктів громадського призначення	
ДБН В.2.5-27-2006	Захисні заходи електробезпеки в електроустановках будівель і споруд	
ДБН В.2.5-28:2018	Природне і штучне освітлення	
ДСТУ Б В.25-38:2008	Блисказахист будівель і споруд	
ДСТУ Б А.2.4-21:2008	Силове електрообладнання. Робочі креслення	
	<u>Документи, що додаються</u>	
1520-030-Е3.С	Специфікація обладнання, виробів і матеріалів	

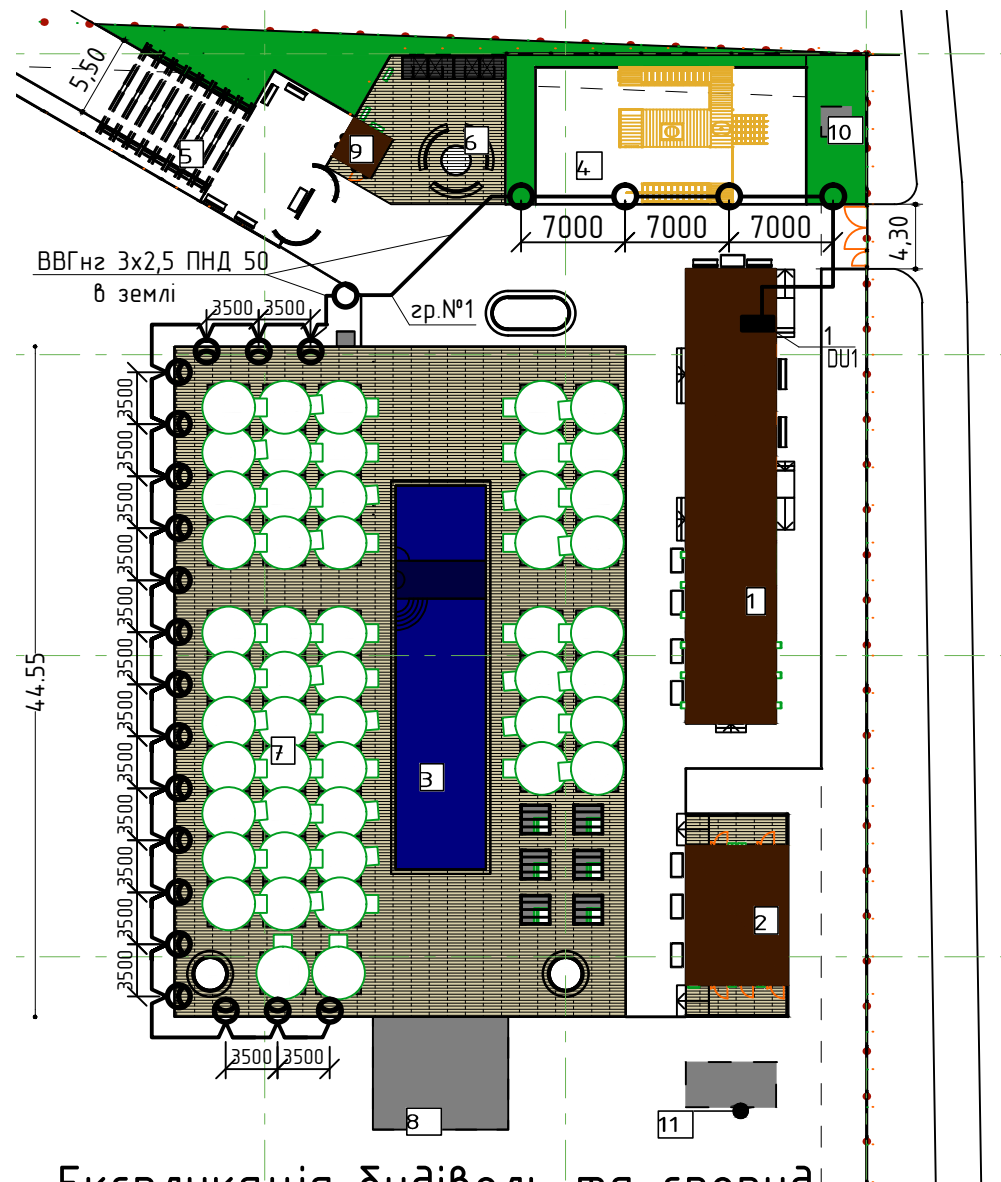
Загальні вказівки

- Технічні рішення, прийняті в робочих кресленнях, відповідають вимогам екологічних, санітарно-гігієнічних, протипожежних та інших діючих норм і правил і забезпечують безпечну для життя і здоров'я людей експлуатацію об'єкта при дотриманні передбачених робочими кресленнями заходів.
- Даним проектом установка приладів зовнішнього освітлення та їх підключення до електричної мережі (до щитка зовнішнього освітлення DU1).
- За ступенем надійності електропостачання прилади які приєднуються до щитка DU1 що проектується відноситься до споживачів III категорії.
- Розрахункова потужність DU1 – 0,5 кВт. Введення ~220 В.
- Живлення DU1 виконати від ввідно-розподільчого щита DQ1 .
- Всі електромонтажні роботи виконати згідно ПУЕ, СНіП 3.05.06-85 і діючих норм.
- Система заземлення TN-S.
- Захисне заземлення металевих неструмоведучих частин освітлювальної установки виконати шляхом шляхом приєднання до нульових захисних провідників.

						1520-030-Е3			
						Будівництво індивідуального житлового будинку, господарських будівель та споруд			
Зм.	Кіл.чч.	Арк.	Ндок.	Підпис	Дата	Зовнішнє електроосвітлення	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив	Дудцов				30.10.2020		РП	1	4
Перевірив	Глушенко				30.10.2020				
						Загальні дані	ТОВ "Союзергопроект" м. Харків		
Н. контр.	Гвоздева				30.10.2020				
ГІП	Адонін				30.10.2020				

План мережі зовнішнього освітлення

M1:500



Експликація будівель та споруд

№	Найменування
1	Адміністративна будівля
2	Будівля санвузлів
3	Басейн
4	Дитячий майданчик
5	Вхідна група
6	Критий майданчик для роздягалень та камер схову
7	Тераса басейну
8	Місце для встановлення мобільної сцени
9	Каса
10	Запропоноване місце буріння скважини для водозабезпечення
11	Запропоноване місце встановлення септику
12	Місце встановлення плового насосу для басейну
13	Лавка з квітником

Умовні позначення:

- – SFERA LED – світильники типу сфера, для освітлення парків, на трубі висотою 4 м.
- ⊙ – Світильник-стовпчик парковий під лампу E27. Висотою 800–1100 мм

Примітки

- Величини освітленості і коефіцієнти запасу прийняті згідно з нормами штучного освітлення з урахуванням вимог ДБН В.2.5–28:2016 «Природне і штучне освітлення»:
 - на площаді основного входу – 6 лк,
 - на пішохідній доріжці біля основного входу в будівлю – 4 лк;
 - проїзди і проходи до корпусів, їдалень, і подібних будинків – 4 лк;
 - площадки тихого відпочинку й культурно-масового обслуговування – 6 лк;
 - дитячі площадки в місцях розташування обладнання для рухомих ігор – 10 лк.
- Над кожним входом у будівлю або поруч з ним встановлені світильники, що забезпечують рівні середньої горизонтальної освітленості не менше 6 лк на площаді основного входу.
- Зовнішнє освітлення території виконано парковими світлодіодними світильниками типу сфера встановленими на металевих опорах висотою 4 м, а також парковими світильниками типу стовпчик встановленими по периметру тераси басейну.
- Електроживлення світильників здійснюється від щитка DU1.
- У вечірній та нічний час ввімкнення освітлення здійснюється автоматично від датчика фотореле ФР-М02 в щитку DU1.
- Датчик освітленості встановити на фасаді будівлі уникаючи попадання променів освітлювальних приладів.
- Групова мережа виконується кабелем ВВГнг2 в землі в гофрованої двостінної трубі ПНД на глибині 0,7 м.
- Сталева опора для установки світильників типу сфера, а також закладні труби для підведення кабелю, наведені та враховані в конструктивній частині проекту.
- Паркові світильники типу стовпчик кріпити до краю тераси басейну. Закладні труби для підведення кабелю, наведені та враховані в конструктивній частині проекту. Кабель для підключення прокласти за межами тераси в землі в гофрованої двостінної трубі ПНД на глибині 0,7 м.
- Для освітлення перголи, клумб і т.д, використовувати садові світильники на сонячних батареях. Світильники розмістити за місцем.

Погоджено:

Зам. Інв. №

Підп. і дата

Інв. № оригін.

4-77076

1520-030-E3

Будівництво індивідуального житлового будинку, господарських будівель та споруд

Зм.	Кіл.уч.	Арк.	Ндок.	Підпис	Дата
Розробив	Дудцов				30.10.2020
Перевірив	Глушенко				30.10.2020
Н. контр.	Гвоздева				30.10.2020
ГІП	Адонін				30.10.2020

Зовнішнє електроосвітлення

Стадія	Аркуш	Аркушів
РП	2	

План мережі зовнішнього освітлення

ТОВ "Союзенергопроект"
м. Харків

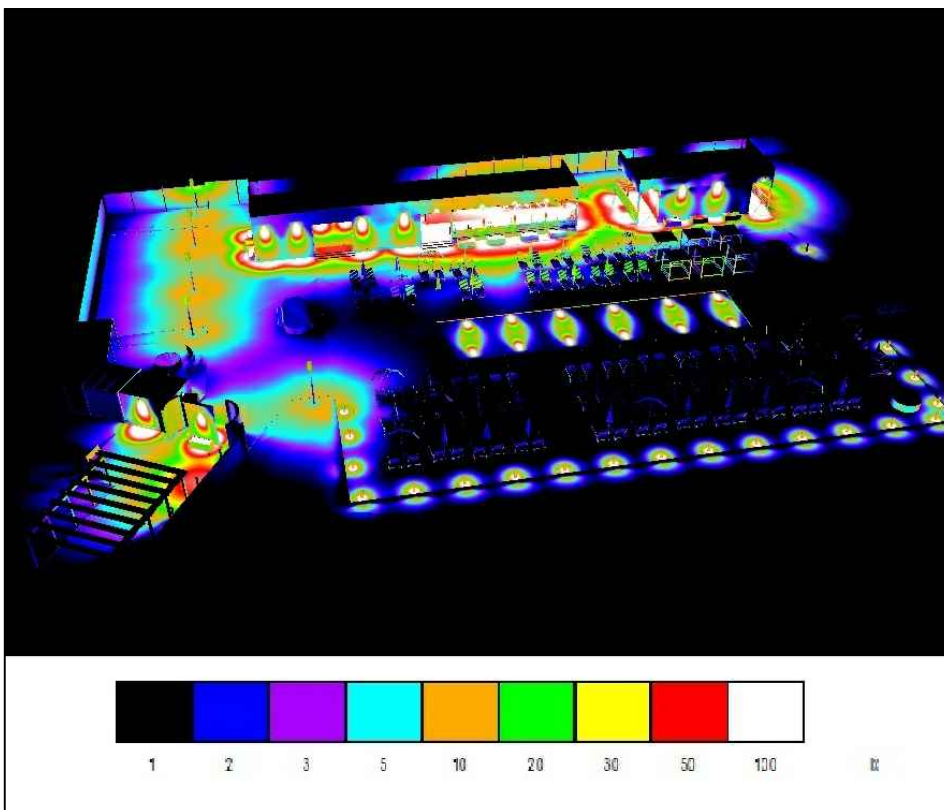
Копіював:

Формат А3

Візуалізація



Показники освітленості



Зам. інв. N	123510203050100%											
Підпис і дата							1520-030-E3					
							Будівництво індивідуального житлового будинку, господарських будівель та споруд					
Інв. N об.	Зм.	Кіл.уч.	Арк.	Ндок.	Підпис	Дата	Зовнішнє електроосвітлення			Стадія	Аркуш	Аркушів
	Розробив	Дубцов				30.10.2020				РП	4	
	Перевірив	Глушенко				30.10.2020						
							Візуалізація. Показники освітленості					
	Н. контр.	Гвоздева				30.10.2020						
	ГІП	Адонін				30.10.2020						

Копіював:

Формат А4

[illegible]