Відомість креслень основного комплекту ЕО.

Арк.	Найменування	Примітки
1	Заголовний аркуш	
2.	План і схема електомереж.	

Документи, що додаються і на які посилаються:

Позначення	Найменування	Примітки
	Документи, що додаються:	
СОІ	Специфікація обладнання.	
	Документи, на які посилаються.	
СНиП-4-79	Естественное и искусственное освещение.	
ПУЭ-85	Правила устройства электроустановок.	
СНиП-3.0505-85	Организация, производство и приемка работ. Электротехнические устройства.	

Пояснення до проекту.

Для живлення прожекторів застосувати мережу змінного струму ~220В. Живлення прожекторів - від освітлювальних щитків ін-ту "Укрзахідпроектреставрація" ЩОЗ, ЩОЧ. Облік електроенергії - загальним 3-х фазним лічильником, встановленим на вводі в будинок.

Нормована освітленість двору прийнята згідно СНиП-3.05.05-85. Зниження напруги на прожекторі не має перевищувати - 2,5%.

Підключення прожектори здійснити проводами ПРН в стальних електрозварних трубах.

Управління включенням прожекторів - вимикачами, встановленими в приміщені інституту. Висота встановлення вимикачів - 1,6 м від рівня підлоги.

Прожектори встановити на кронштейнах. Відстань від поверхні прожектора до деревяних поверхонь - не менше 0,5 м.

Металеві корпуси прожекторів, труби з проводами заземлити (занулити) згідно ПУЭ.

Для запобігання випадання шкла обладнати прожектори захісними сітками.

Кути нахилу прожекторів встановити спробним шляхом для покриття променями прожекторів найбільшої поверхні двору.

Данний проект розглядати разом з проектом електрообладнання ін-ту "Укрзахідпроектреставрація" шифр 89-150-ЕО-У-05-01.

Проект розроблено згідно з діючими нормами і правилами (в тому числі з вибухово-пожежної безпеки)

Нач. від.: Л.Л. Коротков

Умовні позначення.

- ▬ — ввідно - розподільчий пристрій;
- ▬ — щиток робочого освітлення;
- ↪ — прожектор для освітлення відкритих ділянок;
- 6 — вимикач однополюсний внутрішнього встановлення;
- —≠— — автоматичний вимикач.

Позначення проводів:

ЩОЗ·9,10 ПРН2(1х2,5)т.15

ЩОЗ - щиток, з якого виходить лінія;

9,10 - номер групових автоматів;

ПРН - марка проводу;

2 - кількість проводів;

1 - кількість жил в одному проводі;

2,5 - перетин жили, мм²;

т.15 - ⌀ труби, в якій прокладено проводи

93- -ЕО

Пам. арх. XVII ст. Комплекс бернардинського монастиря в м. Львові

Нач. від.	Коротков				
Кер. ср	Цигельна				
Перев.	Коротков				
Викон.	Цигельна				
Н.контр.	Коротков				

Внутрішній двір. Стадія: Р | Аркуш: 1 | Аркушів: 3

Електроосвітлення. Заголовний аркуш.

"Укрзахідпроектреставрація" м. Львів

uma.lvivcenter.org

Схема електричних з'єднань

Лінія живлення			№ щитка, тип, $P_{вст}$, $I_н$, тип вводного автомату	Автомат гр. лінії			Провід		Приміщення		Струмоприймач	
Марка кабеля, переріз, мм²	L (м)	ΔU (%)		Номер групи	Тип	$I_р$ (А)	Марка, переріз, мм²	L (м)	Функція	Пож. небезп.	Апарат	$P_{вст}$, кВт
ВВГ 3х10 (існуючий)			ЩО3 ОЩВ-12 А3114/7	1,2 3,8 5,6 11,12 7,9 9,10	А3161	15 15 15 15 15 15	ПРНЧ(1х2,5)	20+4 12х6	ГАЛЕРЕЯ	П-IIа	існуючі	0,75
			$P_{вст}$ = 5,23									
ВВГ 3х16 (існуючий)			ЩО4 ОЩВ-12 А3114/7	1,2 3,8 5,6 11,12 7,9 9,10	А3161	15 15 15 15 15 15			ГАРАЖ	–	існуючі	0,25(36В)
			$P_{вст}$ = 6,62				ПРНБ(1х2,5)	15х6	ГАЛЕРЕЯ	П-IIа		0,75

Умовні позначення:

- а. Мощення гранітним бруком. S = 1130 м²
- б. Мощення річковою галькою, втопленою в цем. розчин. S = 126 м²
- в. Мощення товченою цеглою. S = 650 м².
- Газон.

Товчена цегла стабілізована цементом 80 мм
Річковий гравій 100 мм

Стоянка для службових автомашин, замощується бруківкою іншого кольору.

Лінія водорозділу

ЩО3: 9,10-ПРНЧ(1х2,5)т.20

ЩО3: 9,10-ПРНБ(1х2,5)т.20

ЩО4: 9,10 ПРНБ(1х2,5)т.20

2хПЗР250У1

ПЗР250У1

3хПЗР 250У1

93- -ЕО

Пам. арх. XVII ст. Комплекс Бернардинського монастиря в м. Львові

Внутрішній двір.

План і схема електроосвітлення.

			Стадія	Аркуш	Аркушів
Нач. від.	Коротков		Р	2	
Кер. пр.	Цигельня				
Перев.	Коротков				
Викон.	Цигельня				
Н. контр.	Коротков				

"Укрзахідпроектреставрація" м. Львів

Управління охорони
uma.lvivcenter.org