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:	
СО1	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" Щ03, Щ04. 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 захисними 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.

- ▬ - вводно - розподільчий пристрій;
- ▬ - щиток робочого освітлення;
- ⊖ - прожектор для освітлення відкритих ділянок;
- б - вимикач однополюсний внутрішнього встановлення;
- —р — автоматичний вимикач.

Позначення проводів:

Щ03 · 9,10 ПРНг (1х2,5) т.15

Щ03 - 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.

Нач. від.	Коротков		
Кер. гр.	Чисельна		
Перев.	Коротков		
Викон.	Чисельна		
Н. контр.	Коротков		

93- - ЕО

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

Внутрішній двір.

Електроосвітлення.

Заголовний аркуш

Стадія	Аркуш	Аркушів
Р	1	3

"Укрзахідпроектреставрація" м. Львів

uma.lvivcenter.org

Схема електричних з'єднань

Лінія живлення: Марка кабеля, переріз, мм²	L (м)	ΔU (%)	№ щитка, тип, $P_{вст}$, Iн, тип вводного автомату	Автомат гр. лінії: Номер групи	Тип	I_p (А)	Провід: Марка, переріз, мм²	L (м)	Приміщення: Функція	Пож. небезп.	Струмоприймач: Апарат	$P_{вст}$, кВт
ВВГ 3х10 (існуючий)			ЩО3 ОЩВ-12 А3114/7	1,2	А3161	15					існуючі	
				3,8	"	15						
				5,6	"	15						
				11,12	"	15						
				3,4	"	15						
				9,10	"	15	ПРНТ (1х2,5)	20х4 12х6	галерея	П-ІІа		0,75
			$P_{вст}$ = 5,23									
ВВГ 3х16 (існуючий)			ЩО4 ОЩВ-12 А3114/7	1,2	А3161	15					існуючі	
				3,8	"	15						
				5,6	"	15						
				11,12	"	15						
				3,4	"	15						
				9,10	"	15			гараж	–	існуючі	0,25 (36В)
			$P_{вст}$ = 6,62				ПРНТ (1х2,5)	15х6	галерея	П-ІІа		0,75

Умовні позначення:

- а. Мощення граніт. плиткою S = 1430 м²
- б. Мощення річковою галькою, вкопаною в цем. розчин, S = 126 м²
- в Мощення товченою цеглою. S = 650 м².
- Штабчастий газон.

Товчена цегла скабілізована цементом 50 мм
Річковий гравій 100 мм

Стоянка для службових автомашин, замощається бруківкою іншого кольору.

Лінія водопроводу

ЩО3·9,10·ПРНЧ (1х2,5) т. 20

ЩО3·9,10·ПРНБ (1х2,5) т. 20

ЩО4·9,10·ПРНБ (1х2,5) т. 20

2×ПЗР 250 у1

ПЗР 250 у1

3×ПЗР 250 у1

Нач. від	Коротков		
Кер. гр.	Цигельня		
Перев.	Коротков		
Викон.	Цигельня		
Н. контр	Коротков		

93 - ЕО

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

Внутрішній двір.

План і схема електроосвітлення.

Стадія	Аркуш	Аркушів
Р	2	

"Укрзахідпроектреставрація" м. Львів

Управління охорони історичного середовища
uma.lvivcenter.org