Пояснювальна записка

Електропостачання.

Проекті розроблено електропостачання офіцини Музею-
в м. Львові (буд. №2 по вул. Друкарській).
ля живлення електроприймачів офіцини застосувати
езервні групи щитка ЩА, передбачені проектом електропо-
ія музею-аптеки (інв. № 82-785/1-Р5.1-1). Облік електроенер-
дбачений розробленим раніше проектом.
ормовану освітленість приміщень прийнято згідно СНіП II-4-79
ильників із лампами розжарювання).
ниження напруги на найвіддаленіших лампах загального
та експозиційного освітлення в нормальному режимі не
перевищувати 2.5% $U_н$, а для ламп аварійно-чергового
освітлення — 5% $U_н$. Всю внутрішню розводку виконати провода-
ми з мідними жилами (ПРТО) в сталевих трубах в підготовці
підлоги та скрито в штрабах стін під шаром тинькy.
Мережі робочого і аварійно-чергового освітлення прокла-
сти в різних трубах.
Управління освітленням здійснюється автоматами за-
гального щитка і вимикачами, встановленими біля входів у
приміщення на висоті 1.5 м. Розеточні групи експозиційних
приміщень виконуються надплінтусними розетками або розетка-
ми, зібраними в блоки згідно розміщенню груп експонатів.
Місця розташування розеток і розеточних блоків уточнити після
затвердження інтер'єру експозиційних приміщень. В робочих
приміщеннях розетки встановити на висоті 0.8-1.4 м не ближче
50 мм від заземлених трубопроводів та приладів опалення.
Металеві труби і корпуси незаземленого обладнання
приєднати до загального контуру заземлення, опір якого
не повинен перевищувати 10 Ом.
Монтаж вести згідно ПУЕ та ПТБ.

Перелік креслень.

Аркуш	Найменування	стор.	Примітки
ЕО-1	Пояснювальна записка.		
ЕО-2	Схема електричних з'єднань.		
ЕО-3	Ситуаційний план. План освітлювальних мереж цокольного поверху.		
ЕО-4	План освітлювальних мереж першого поверху; другого поверху.		
ЕО-5	План освітлювальних мереж третього поверху; горище.		
ЕО-6	Заказні специфікації.		

Умовні позначення.

- ⊛ — люстра індивідуальної розробки з використанням арматури типових світильників,
- ⊗ — підвісний потолочний світильник індивідуальної розробки з використанням арматури типових світильників,
- ◎ — настінний світильник індивідуальної розробки з використанням арматури типових світильників,
- ⊠ — підвісний бризкозахищений світильник індивідуальної розробки з використанням арматури типових світильників,
- ⊛ — світильник типу «Вихід»,
- (75) — нормована освітленість приміщень, лк,
- ▭ — груповий освітлювальний щиток,
- — вимикач однополюсний,
- — вимикач бризкозахищений,
- — розетка штепсельна,

лінії мереж освітлення:
- – – – аварійного,
- ——— робочого,

маркіровка світильників: $N\frac{n\times p}{h}$,
де N — кількість однотипних світильників,
n — кількість ламп,
p — потужність лампи, Вт,
h — висота підвісу, м,

маркіровка групових ліній: $NMk(n\times q)td$,
де N — номер групи (автоматів на щитку),
M — марка проводу чи кабелю,
$(n\times q)$ — кількість жил та переріз,
k — кількість проводів,
t — спосіб прокладення в трубах,
d — умовний прохід труби, мм.

Проект розроблено у відповідності з діючими нормами і правилами (в тому числі і по вибухово-пожежній безпеці).

Ст. інженер: (Г.Балкіна)

Нач.Кар.	Могитич			83-65 - Р5.1-1
Гол.Арх.	Ковалишин		7.02.85	Будинок №2 по вул. Друкарській в м. Львові.
Г.А.П.	Новаківський			
Автор пр.	Яцинський			Електропостачання офіцини музею-аптеки. Стадія: Т.Р.П. Аркуш: ЕО-1 Аркушів: 6
Кер.гр.	Коротков			
Ст.інж.	Балкіна			Пояснювальна записка. Держбуд УРСР Укрпроектреставрація Львівська КАРМ
Перевір.	Коротков			

Управління охорони історичного середовища
Центр міської історії
uma.lvivcenter.org

Управління охорони історичного середовища
Центр міської історії
Center for Urban History

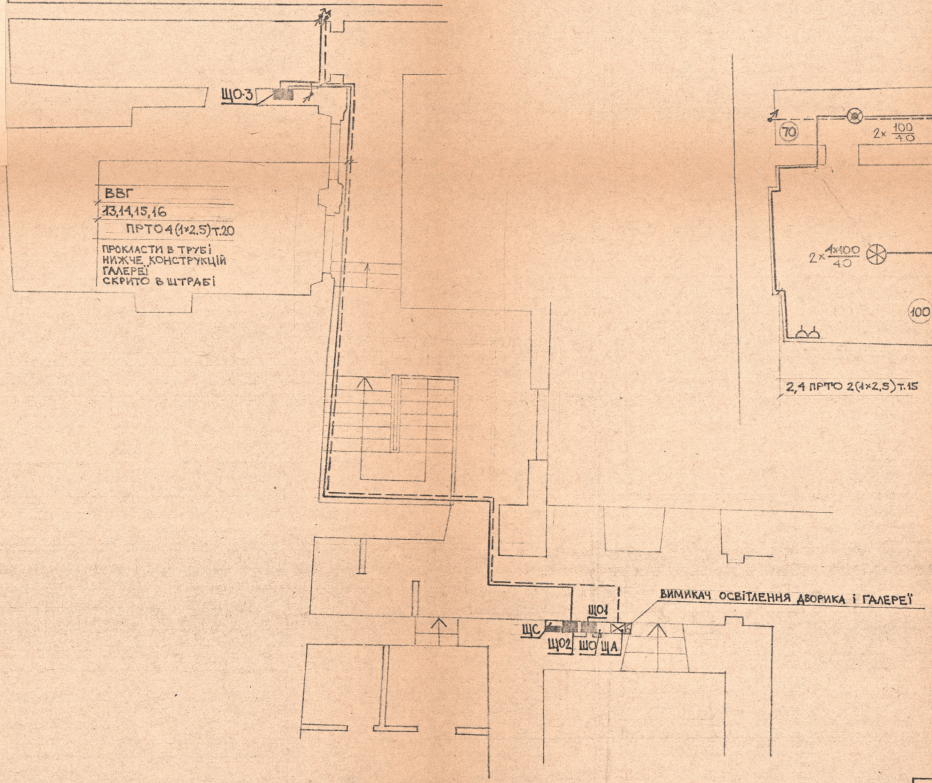
Лінія живлення: Марка кабелю, переріз (мм²)	L (м)	M (кВт·м)	ΔU (%)	№ щитка, тип Pвст., Pр. (кВт) Iвст., Iр. (А) тип вводного автомату		Автомат групової лінії: тип	Iр. (А)	Провід: Марка, переріз (мм²)	L (м)	Приміщення: Призначення	Пожежна небезпечність	Струмоприймач: Апарат	Pвст. (кВт)	Примітка
										Офіцина				
				ЩО-3 СУ9442-11 Pвст. = 5.6 Pр. = 5.04 Iр. = 13.3	1,3	А3161	15	ПРТО2(4×2.5)		цокольний поверх			1.0	
					2,4	А3161	15	ПРТО2(4×2.5)		розеточна група			0.9	
					5,7	А3161	15	ПРТО2(4×2.5)		перший поверх			1.12	
ДО ЩО-2 (див. аркуш ЕО-6 ЛЖ-4 проекту 82-785/1-РЗ.1-1)	ВВГ 3×6	20	112	0.4	6,8	А3161	15	ПРТО2(4×2.5)		другий поверх			0.6	
					9,11	А3161	15	ПРТО2(4×2.5)		третій поверх			0.8	
					10,12	А3161	15	ПРТО2(4×2.5)		підсвітка сходової клітки			0.9	
				ЩА СУ9444-11 Pвст.=2.74 Pр. =2.47 Iр. = 6.5	13	А3161	15	ПРТО2(4×2.5)		вуличне освітлення				
					9,11	А3161	15	ПРТО2(4×2.5)		службові приміщення			2.08	Аварійне освітлення музею-аптеки
					10,12	А3161	15	ПРТО2(4×2.5)		підвалу антресолі				
					13,15	А3161	15	ПРТО2(4×2.5)		офіцина: цокольний поверх			0.24	
ДО ШВА (див. аркуш ЕО-5, ЕО-6 Л-1 проекту 82-785/1-РЗ.1-1)	ВВГ 3×10	16	44	0.2	14,16	А3161	15	ПРТО2(4×2.5)		перший пов.			0.26	
					17,19	А3161	15	ПРТО2 (4×2.5)		сходи			0.24	
					18,20	А3161	15			резерв				

		83-65-РЗ.1-1	
		Будинок №2 по вул. Друкарській в м. Львові.	
Кер.груп.	Коротков	Електропостачання офіцини музею-аптеки.	Стадія: Т.Р.П. / Аркуш: ЕО-2 / Аркушів: 6
Стінж.	Балкіна		
Перевір.	Коротков	Схема електричних з'єднань	Держбуд УРСР Укрпроектреставрація Львівська КАРМ

uma.lvivcenter.org

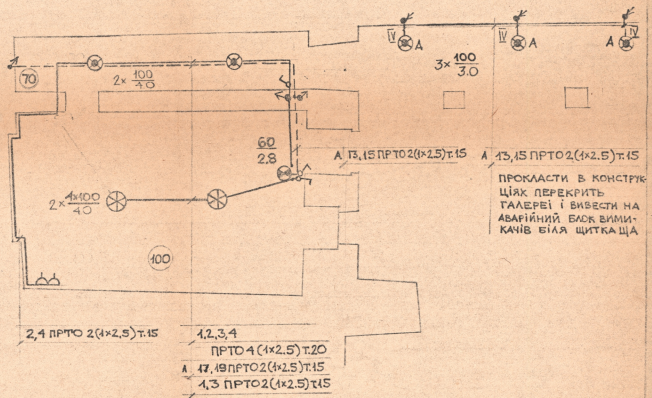
СИТУАЦІЙНИЙ ПЛАН

М 1:50



ПЛАН ОСВІТЛЮВАЛЬНИХ МЕРЕЖ ЦОКОЛЬНОГО ПОВЕРХУ.

М 1:50

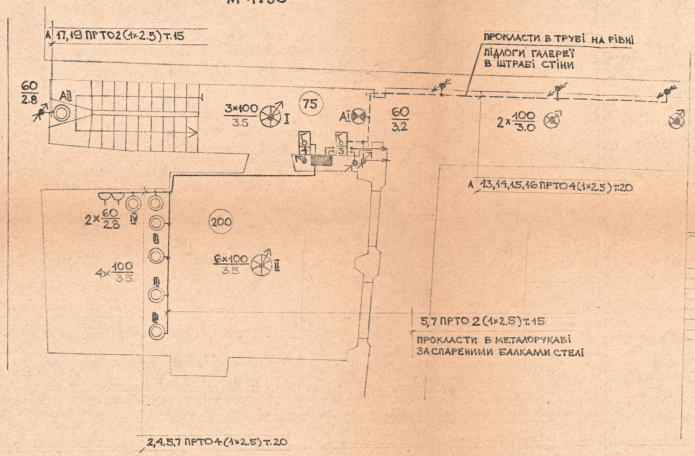


		83-65- Р5.1-1	
Г.А.П.	НОВАКІВСЬКИЙ	БУДИНОК №2 ПО ВУЛ. ДРУКАРСЬКІЙ В М. ЛЬВОВІ.	
АВТОР ПР.	ЛІЦИНСЬКИЙ	ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ ОФІЦИНИ МУЗЕЮ-АПТЕКИ.	СТАДІЯ: Т.Р.П. / АРКУШ: ЕО-3 / АРКУШІВ: 6
КЕР. ГРУП.	КОРОТКОВ		
СТ. ІНЖ.	БАЛКІНА		
ПЕРЕВІР.	КОРОТКОВ	СИТУАЦІЙНИЙ ПЛАН. ПЛАН ОСВІТЛЮВАЛЬНИХ МЕРЕЖ ЦОКОЛЬНОГО ПОВЕРХУ.	ДЕРЖБУД УРСР УКРПРОЕКТРЕСТАВРАЦІЯ ЛЬВІВСЬКА КАРМ.

Управління охорони історичного середовища
Центр міської історії
Center for Urban History
uma.lvivcenter.org

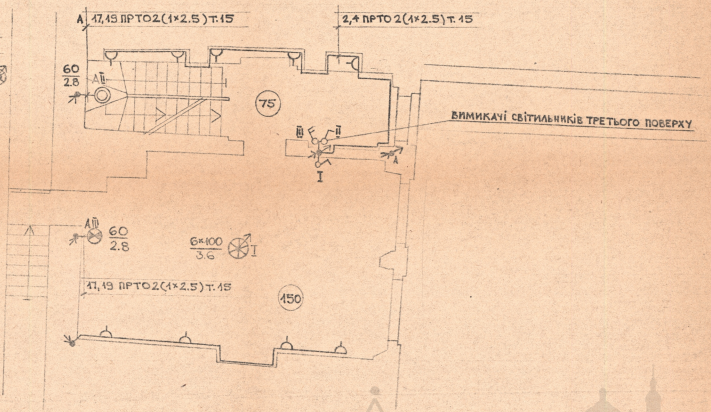
ПЛАН ОСВІТЛЮВАЛЬНИХ МЕРЕЖ ПЕРШОГО ПОВЕРХУ.

М 1:50



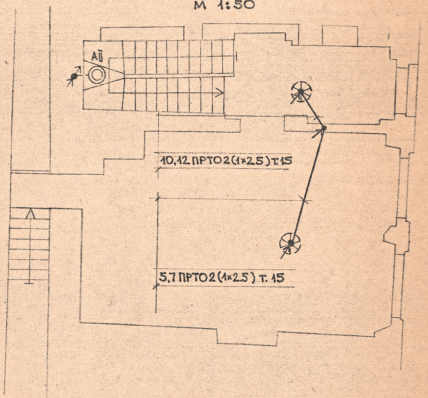
ПЛАН ОСВІТЛЮВАЛЬНИХ МЕРЕЖ ДРУГОГО ПОВЕРХУ.

М 1:50



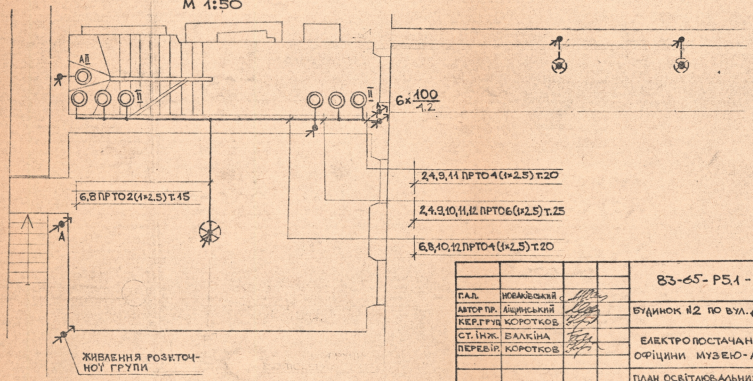
ПЛАН ОСВІТЛЮВАЛЬНИХ МЕРЕЖ ПЕРШОГО ПОВЕРХУ (В РІВНІ ПІДЛОГИ ДРУГОГО ПОВЕРХУ).

М 1:50



ПЛАН ОСВІТЛЮВАЛЬНИХ МЕРЕЖ ДРУГОГО ПОВЕРХУ (В РІВНІ ПІДЛОГИ ТРЕТЬОГО ПОВЕРХУ).

М 1:50



		83-65-ЕО.1-1
ГАЛ.	ІВАНЮВСЬКИЙ	
АВТОР ПР.	ЛІЦИНСЬКИЙ	БУДИНОК №2 ПО ВУЛ. ДРУКАРСЬКІЙ В М. ЛЬВОВІ.
КЕР. ГРУП	КОРОТКОВ	
СТ. ІНЖ.	БАЛКІНА	ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ ОФІЦИНИ МУЗЕЮ-АПТЕКИ.
ПЕРЕВІР.	КОРОТКОВ	
		ПЛАН ОСВІТЛЮВАЛЬНИХ МЕРЕЖ ПЕРШОГО ПОВЕРХУ; ДРУГОГО ПОВЕРХУ.

СТАДІЯ	АРКУШ	АРКУШІВ
Т.Р.П.	ЕО-1	6

ДЕРЖБУД УРСР УКРПРОЕКТРЕСТАВРАЦІЯ ЛЬВІВСЬКА КАРМ

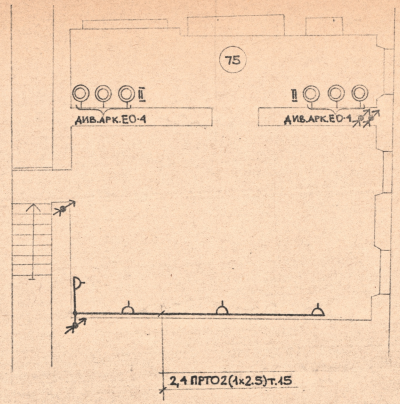
Управління охорони історичного середовища
Центр міської конспірології Center for Urban History
uma.lvivcenter.org

Управління охорони історичного середовища
Центр міської історії
Center for Urban History

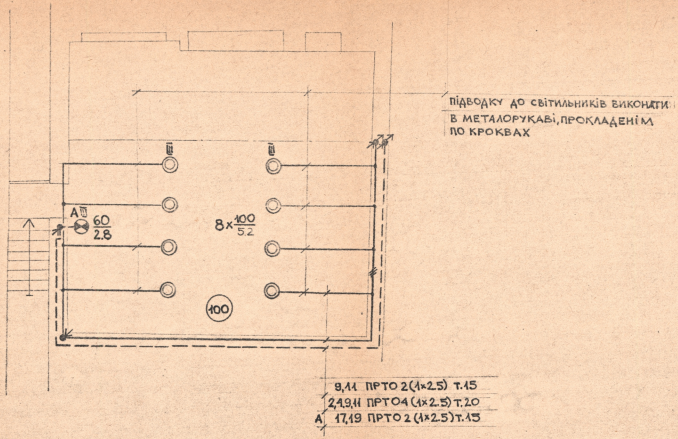
ПЛАН ОСВІТЛЮВАЛЬНИХ МЕРЕЖ ТРЕТЬОГО ПОВЕРХУ

М 1:50

В РІВНІ РОЗЕТОЧНИХ ГРУП



В РІВНІ СВІТИЛЬНИКІВ



			83-65-РЗ.1-1
			Будинок №2 по вул. Друкарській в м. Львові.
Г.А.П.	Новаківський		Електропостачання офіцини музею - аптеки
Автор пр.	Ліщинський		
Кер.груп.	Коротков		
Ст.інж.	Балкіна		
Перевір.	Коротков		План освітлювальних мереж третього поверху.

Стадія	Аркуш	Аркушів
Т.Р.П.	ЕО-5	6

Держбуд УРСР Укрпроектреставрація Львівська КАРМ

uma.lvivcenter.org

Позначення	Найменування	Кіль.	Примітка
2	3	4	5
	Світлотехнічне обладнання		
ГОСТ 13828-74	Світильник підвісний		
	індивідуальної розробки 6×100	2	
	4×100	2	
	3×100	1	
	1×100	7	
	Світильник настінний інди-		
	відуальної розробки 1×100	18	
	1×60	4	
	Світильник типу «Вихід»	4	
ГОСТ 2239-70	Лампа розжарювання		
	БК-220-100	100	
	БК-220-60	130	
	Електрообладнання		
	Щиток освітлювальний		
	УОЩВ-12	1	
	Електроустановочні вироби		
ГОСТ 7397-69	Вимикач однополюсний 250В		
02320	10А	15	
02812	здвоєний 6А	1	
02620	бризкозахищений 6А	1	
ГОСТ 7396-69	Штепсельна розетка 250В		
03270	загального застосування 6А	10	
03320	надплінтусна бризкозахищена 6А	10	
	Електромонтажні вироби		
ТУ22-2173-71	Металорукав РЗ-Ц-А ⌀18, м	40	
	⌀22, м	20	
ГОСТ 3747-57	Трубка гумова напівтверда ⌀20, м	25	
	⌀32, м	18	
ГОСТ 8966-75	Муфта з'єднувальна 1"	4	
	3/4"	30	
	1/2"	50	
ГОСТ 8968-75	Контргайка 1"	4	
	3/4"	30	
	1/2"	50	
ТУ36-1447-70	Гайка установочна заземлююча		
	К-480	20	
	К-481	18	
	К-482	12	
	Втулка пластмасова У31	120	

1	2	3	4	5
		У32	80	
		У33	60	
		Коробка відгалужувальна КП-1	30	
		КП-2	45	
	ГОСТ 16959-71	Коробки захищені чавунні для		
		сталевих труб серії КМ (У500)		
		прохідна КМП-2-1/2"	18	
		КМП-2-3/4"	12	
		КМП-2-1"	2	
		кутова ліва КМУл-2-1/2"	10	
		КМУл-2-3/4"	6	
		КМУл-2-1"	1	
		кутова права КМУп-2-1/2"	12	
		КМУп-2-3/4"	7	
		КМУп-2-1"	1	
		трійникова КМТ-2-1/2"	14	
		КМТ-2-3/4"	12	
		КМТ-2-1"	1	
		хрестова КМК-2-1/2"	5	
		КМК-2-3/4"	5	
		КМК-2-1"	–	
		Коробка для кріплення		
		світильників У780	40	
		Коробка відгалужувальна У784	20	
		Серьга У776	14	
		Шпилька У777	25	
		Лапка У778	65	
	ГОСТ 2654-57	Втулки фарфорові ВФРД-16	80	
		Воронки фарфорові В-10	35	
		В-16	50	
		Проводи і кабелі		
	ТУКП 240-68	Провід ПРТО 1×4	–	
		ПРТО 1×2,5	850	
		ПРФ 2×2,5	50	
		ПРКС 1×1,0	200	
		Кабель АДБ 3×16	–	
		ВВГ 3×16	–	
		ВВГ 3×6	20	
		ВВГ 3×4	–	

1	2	3	4	5
		Труби і металовироби		
	ГОСТ 3262-75	Труба сталева газова ⌀25, м	16	
		⌀20, м	90	
		⌀13, м	130	
	ГОСТ 2590-71	Сталь оцинкована кругла ⌀20, м	30	
		⌀10, м	90	
	ГОСТ 103-76	Сталь штабова 40×4, м	18	
		25×4, м	40	
	ГОСТ 8509-72	Сталь кутова 40×40×4, м	10	

		83-65-ЕС.1-1	
		Будинок №2 по вул. Друкарській в м. Львові.	
Керівник	Коротков	Електропостачання офіцини музею-аптеки.	Стадія: Т.Р.П.
Ст. інж.	Балкіна		Аркуш: ЕО-6
Перевір.	Коротков		Аркушів: 6
		Заказні специфікації.	Держбуд УРСР Укрпроектреставрація Львівська КАРМ

Управління охорони історичного середовища
Центр містобудівної документації

uma.lvivcenter.org