ДЕРЖБУД УРСР
УКРАЇНСЬКИЙ СПЕЦІАЛЬНИЙ
НАУКОВО-РЕСТАВРАЦІЙНИЙ
ПРОЕКТНИЙ ІНСТИТУТ
«УКРПРОЕКТРЕСТАВРАЦІЯ»

ЛЬВІВСЬКИЙ ФІЛІАЛ

Пам.арх.ХУШ ст.ансамбль
монастиря Сакраменток
в м.Львові Костел
Опалення і вентиляція
томУ книга 3
Львів 1990 р.

ДЕРЖБУД УРСР
УКРАЇНСЬКИЙ СПЕЦІАЛЬНИЙ НАУКОГО-РЕСТАВРАЦІЙНИЙ
ПРОЕКТНИЙ ІНСТИТУТ „УКРПРОЕКТРЕСТАВРАЦІЯ“

ЛЬВІВСЬКИЙ ФІЛІАЛ

Пам"ятка арх.ХУШ ст. ансамбль монастиря Сакраменток у м.Львові
Опалення і вентиляція.

Том У Книга 3

Шифр

Директор
Головний архітектор проектів Новаківська Г.М.
Начальник майстерні Листвак Я.І.

ЛЬВІВ 19 90р.

Миколаївська райдрукарня, VII. 1990 р., зам. 5075—2000

Управління охорони історичного середовища
Центр міської історії Center for Urban History

Замовник:

Стадія:Робочі креслення

Авторський колектив та відповідальні виконавці

Прізвище,ім"я по-батькові	Посада	Ступінь участі в розробці
Дудич Є.М.	інженер	автор проекту

Кер. групи Огірко О.

Відомість креслень основного комплекту

кущ	Найменування	Примітка
1	Загальні дані	
2	План системи опалення	
3	Схема системи опалення	

Відомість документів, на які зсилаються і які додаються

Позначення	Найменування	Примітка
	Документи, на які зсилаються	
4.904-69	Деталі кріплення санітарно-технічних приладів і трубопроводів	
3.903-5/73	Конструкції теплової ізоляції трубопроводів	
	Документи, що додаються	
	Специфікації обладнання	2арк.

Умовні позначення

—— T1 —— Подаючий трубопровід системи опалення $t=95°C$

—— T2 —— Зворотній трубопровід системи опалення $t=70°C$

—∧∧∧∧∧∧∧— Ізольовані ділянки трубопроводу

Основні показники по кресленнях опалення і вентиляції

Найменування будинку приміщення	Об'єм, м³	Пора року при $t_н$, °C	Витрата тепла, Вт (ккал/год)				Витрата холоду, ккал/год	Встановлена потужність
			На опалення	На вентиляцію	На гар. водопост.	Загальна		
Костел		−19	85300					

Загальні вказівки

Робочий проект розроблений на основі архітектурних креслень. При проектуванні прийняті до уваги слідуючі нормативні документи:

1. СНиП 2.04.05-86 „Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха.”
2. СНиП II-Л.16-71 „Клубы. Нормы проектирования.”

Опалення.

Джерелом теплопостачання являється існуюча котельня. Теплоносій – вода з параметрами 95÷70°C.

Проектом передбачена горизонтальна система опалення в каналах, перекритих решітками. Для кращого відтоку тепла внутрішні стіни та низ каналу обкласти фольгоізолом.

Трубопроводи монтуються із стальних водогазопровідних труб по ГОСТ 3262-75 ϕ ≤ 50 мм і із стальних електрозварних труб по ГОСТ 10704-76 ϕ ≥ 50 мм і прокладаються з нахилом $i \geq 0{,}002$. За нагрівальні прилади прийняті гладкі труби ϕ 159 x 3,2 та регістри з гладких труб. Для випуску повітря передбачаються крани Маєвського, а для спуску води ставляться вентилі в найнижчих точках. Трубопроводи покриваються фарбою БТ-177 по ГОСТ 5631-70 по ґрунтівці ГФ-021. Ізоляція тру-дів передбачена полуциліндрами теплоізоляційними із мінвати ϕ ≤ 50 мм і шнуром теплоізоляційним із мінвати ϕ ≤ 50мм. Для кращої циркуляції теплого повітря в нижній зоні костелу передбачається теплова відсічка за допомогою водогазопровідної труби по ГОСТ 3262-75 ϕ 32, яка прокладається по балкону. Для уникнення появи конденсату передбачити утеплення перекриття плитами із мін. вати.

Робочі креслення виконані у відповідності з існуючими нормами і правилами і передбачають міроприємства, забезпечуючі вибухо- і пожежобезпеку при експлуатації споруд в частині опалення і вентиляція

ГІП (Коротков Л.Л.)

нв. N ориг. | Підпис і дата | Взамін інв.

ГІП	Коротков		
Кер.гр.	Дрірко		
Розроб.	Дудич		
Перев.	Дрірко		

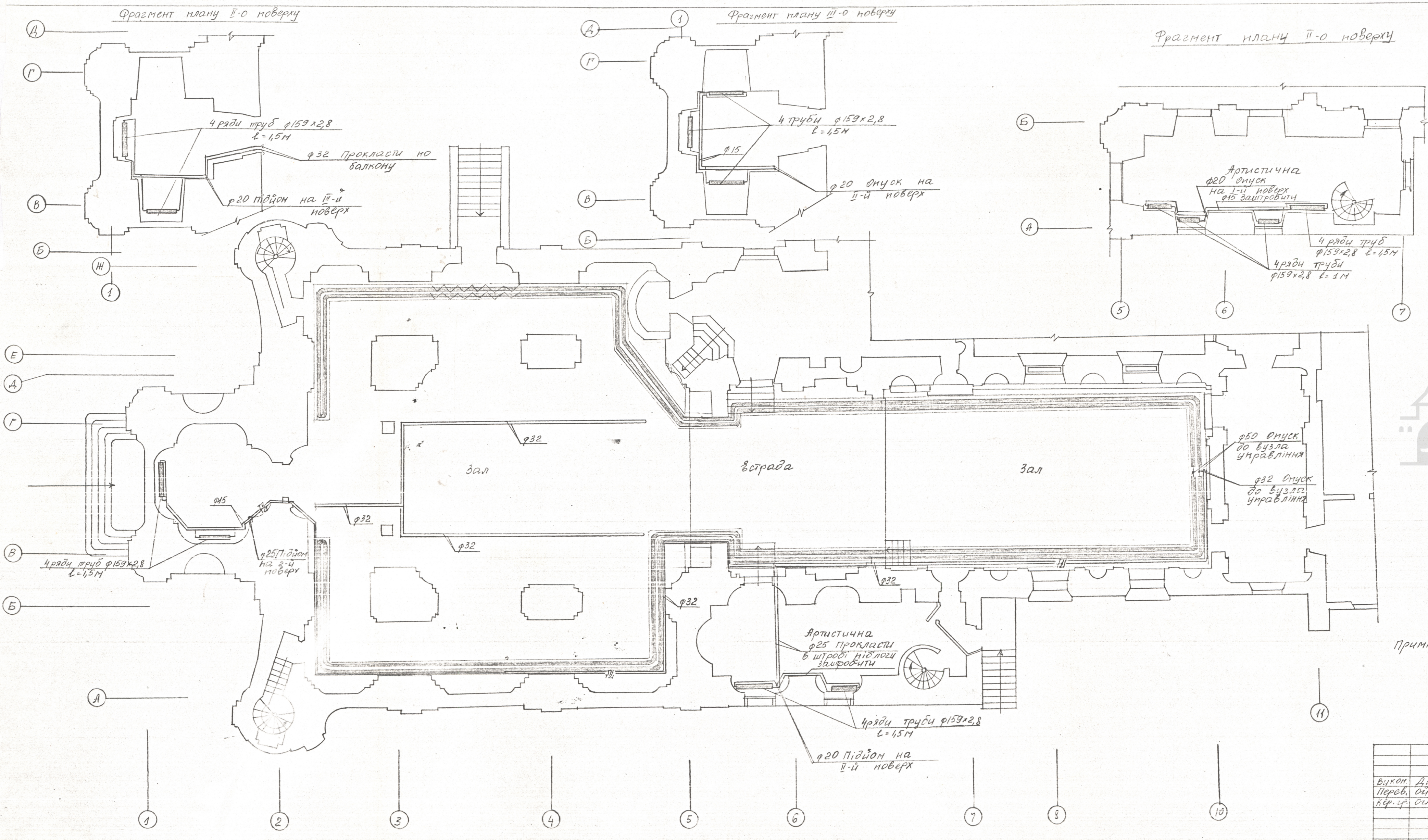
Пам. арх. XVIII ст. ансамбль монастиря Сакраментонок в м. Львові

Костел

Стад.	Ар-ш	Ар-шів
Р	1	3

Загальні дані

Держбуд УРСР
„Укрпроектреставрація”
Львівський філ.

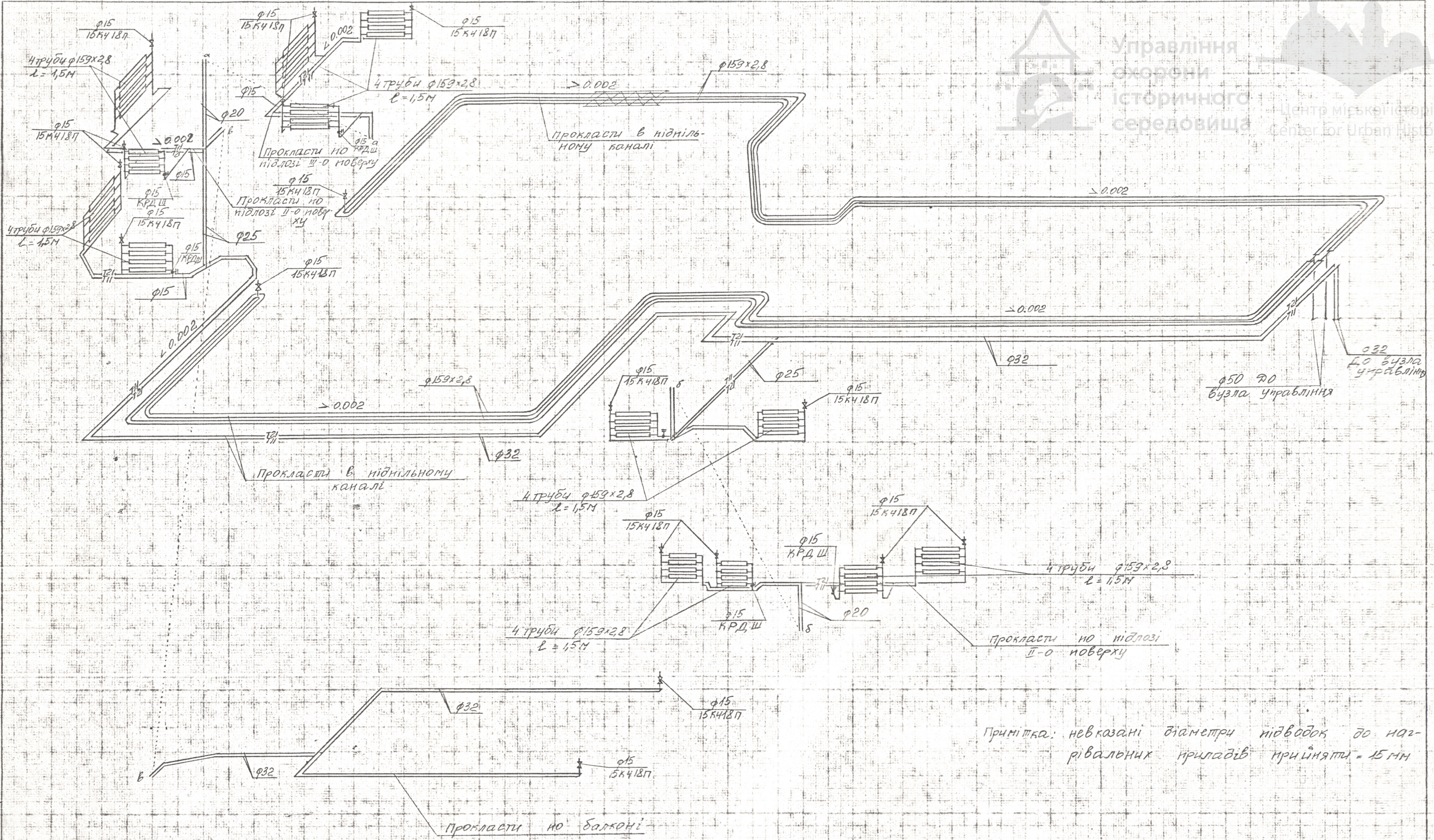


Примітка: невказані діаметри підводок до нагрівальних приладів = 15 мм; трубопроводи відступлені від стін умовно.

Викон.	Дубич		Пам. арх. XVIII ст. Ансамбль монасти-ря сакраменток в м. Львові
Перев.	Сірко		
Кер. гр.	Сірко		
			Костел
			План системи опалення

Стадія	Аркуш	Аркушів
Р	2	

Держбуд УРСР
Укрпроектреставрація
Львівська філія



Примітка: невказані діаметри підводок до нагрівальних приладів прийняти = 15мм

Викон	Дудич		Пам. арх. XVIII ст. Ансамбль монастиря Сакраментос в м. Львові
Перев	Озірко		
Кер. гр	Озірко		

Костел

Стадія	Аркуш	Аркушів
Р	3	

Схема системи опалення

Держбуд УРСР
Укрпроектреставрація
Львівська філія

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования: Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материалов	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Обладнання і матеріали, що поставляються замовником								
1.	Вентіль запірний муфтовий для пари і води на Ру 16 кгс/см^2 і температуру до 200°С ф15	15кч18п	шт					18	
2.	Вентиль запірний фланцевий для пари і води на Ру 16 кгс/см^2 і температуру до 225°С ф32	15кч19п	шт					3	
3.	Засувка паралельна фланцева з висувним шпинделем для води і пари на Ру 10 кгс/см^2 і темп. до 225°С ф50	30ч6бр	шт					2	
4.	Кран регулюючий подвійного регулювання з шиберним регулюючим пристроєм на Ру 10 кгс/см^2 і t до 150°С для води ф15	КРДШ	шт					8	

Центр міської історії Center for Urban History

Викон.	Дубич			пам. арх. XVIII ст. Ансамбль монастиря сакраменток в м. Львові. Кост	Стадия	Лист	Листов
Перев.	Огірко				Р	1	2
Кер. гр.	Огірко				Держбуд УРСР Укрпроектреставрація Львівська філія		
				Специфікація обладнан			

Формат А3

ГОСТ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования — страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования кг
			наименование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Обладнання і матеріали, що поставляються підрядчиком								
	Опалення								
1.	Труби стальні водогазопровідні ф15	ГОСТ 3262-75	м					100	
2	Те ж, ф20	—"—	м					30	
3	Те ж, ф25	—"—	м					120	
4	Те ж, ф32	—"—	м					150	
5.	Труби стальні електрозварні ф159×2,8	ГОСТ 10704-76	м					330	
6.	Антикорозійне покриття грунтовкою ГФ-021	ГОСТ 25129-82	м²					220	
7	Пофарбування фарбою БТ-177 за 2 рази	ГОСТ 5631-79	м²					200	
8	Ізоляція конструкцією теплоізоляційними з полотна ХПС	ТУ6-11-454-77	м³					0,2	
9.	Покрівельний шар — склопластик рулонний	ТУ6-11-145-80	м²					5	
10.	Сталь сортова для кріплення		кг					30	
11	Штроба в стінах 100×100		м					25	
12	Пробивка отворів в стінах		шт					5	
13	Пробивка отворів в перекритт		шт					5	
14	Підпільний канал 500×400 h		м					120	
15.	Декоративна решітка зйомна шириною 0,6 м		м					120	
16	Фольгоізол для покриття каналу		м²					200	
17	Ізоляція з мінеральної вати для утеплення перекриття δ=40 мм		м³					20	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Пам. арх. XVIII ст. Ансамбль монастиря Сакраменток в м. Львові	Лист 2

Форма А3