28

ЛЬВІВСЬКА МІЖОБЛАСНА СПЕЦІАЛЬНА НАУКОВО-РЕСТАВРАЦІЙНА ВИРОБНИЧА МАЙСТЕРНЯ

ДЕРЖБУД УРСР

УКРАЇНСЬКЕ СПЕЦІАЛЬНЕ НАУКОВО-РЕСТАВРАЦІЙНЕ ВИРОБНИЧЕ УПРАВЛІННЯ

Памятник архитектуры XVIIв.

костел Кармелитов вг. Львове

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ЧАСТЬ-У

ТОМ 407-I-РК-ОВ-У

ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ

г. Львов 1978 р.

Кармеліти том 407-1 частина 5

Управління охорони історичного середовища
Центр міської історії
Center for Urban History

uma.lvivcenter.org

ГОССТРОЙ УССР - УСНРПУ

ЛЬВОВСКАЯ М/О СПЕЦИАЛЬНАЯ НАУЧНО-РЕСТАВРАЦИОННАЯ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МАСТЕРСКАЯ

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ РЕСТАВРАЦИОННЫЙ УЧАСТОК

Заказник :
Государственный историко-архитектурный заповедник
в г. Львове

Шифр 407-I-РК-ОВ-У
Инв.№
Памятник архитектуры
XVII в. костел Кармелитов в г. Львове
ох.№374

ЧАСТЬ У

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ
ТОМ 407-I-РК-ОВ-У
"Отопление и вентиляция"

Управління охорони історичного середовища
Центр міської історії
Center for Urban History

Гл. архитектор И. МОГИТЫЧ

Нач. НИРУ И. А. НОВАКИВСКИЙ

Ведущий реставратор К. ПРИСЯЖНЫЙ

Нач. НИРИО Ю. ВАСИЛЕНКО

г. Львов- 1978 г.

uma.lvivcenter.org

Документация тома 407-I-РК-ОВ-У
разработана инженером НИРИО тов. ПОГОРЕЛОЙ Т.В.

Инженер Т.ПОГОРЕЛАЯ

Управління охорони історичного середовища
Центр міської історії
Center for Urban History

uma.lvivcenter.org

Состав части У " Рабочие чертежи "

ТОМ 407-I-РК-ОВ-У " Отопление и вентиляция "

Управління охорони історичного середовища
Центр міської історії
Center for Urban History

uma.lvivcenter.org

Управління охорони історичного середовища
Центр міської історії
Center for Urban History

Состав тома 407-I-РК-ОВ-У

.	Наименование чертежей	Марка
I.	План отопления подвала	ОВ-I
2.	План отопления костела	ОВ-2
3.	План и смема отопления по балкону	ОВ-3
4.	Схема отопления подвала и I-го этажа. Спецификация и объем работ	ОВ-4

uma.lvivcenter.org

Управління охорони історичного середовища
Центр міської історії Center for Urban History

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Отопление .

Для костела кармелитов, приспосабливаемого под музей архитектуры, расчетная температура составляет 12^0С, обусловленная необходимостью сохранения росписей стен. Теплопотери по костелу составляют 103000 ккал/час. Теплоноситель - вода с параметрами 95^0 - 70^0С. Отопительными приборами приняты радиаторы " М - 140 " и ребристые трубы длиной 2 м. Радиаторы устанавливаются в подвале костела у стен. Установка радиаторов согласно СНиП - II - Г-I-62 над полом. Разводка теплопроводов в подвале в кирпичных каналах заданного сечения с соблюдением минимального уклона трубопроводов - 0,003. Трубопроводы в канале теплоизолируются минеральной ватой в металлической сетке и оштукатуриваются сверху цементным раствором. Трубопроводы в канале уложить на опоры для соблюдения уклонов подающей и обратной магистралей. Подводка к приборам открытая с установкой крана двойной регулировки и воздушного крана / крана Маевского /.

Отопление I этажа костела также радиаторами " М - 140 ". Радиаторы, устанавливаемые в боковых нефах, в нишах, должны быть прикрыты сверху козырьком шир. 50 см. для защиты росписей стен от попадания горячего воздуха. Разводка трубопроводов также в кирпичных подпольных каналах с теплоизоляцией трубопроводов и их укладкой на опоры для соблюдения уклонов. Разводка теплопроводов по балкону открытая с укладкой теплопроводов на опоры и установкой ребристых труб также на опорах. Разводка трубопроводов и установка ребристых труб ведется вдоль перил балкона, а не у стен ввиду сохранения настенных росписей вдоль балкона.

Загальна потреба 6-тьох разом з мастерам = 431 000 ккал/год.

Вентиляция

Вентиляция в костеле кармелитов естественная : в подвале через существующие окна и вентиляционные каналы, которые необходимо прочистить ; в костеле через окна, двери и отверстия в куполе костела.

uma.lvivcenter.org

Управління охорони історичного середовища
Центр міської історії
Center for Urban History

Отверстия в куполе костела закрыть по месту калориферными решетками с электроприводом и датчиком температуры, настроенным на 12°С /см. электротехн. часть/.

В подвале костела - в очищаемых каналах - поставить вытяжные вентиляторы 06-320 № 4./ N = 0,12 квт. n = 1400 об/мин. V = 2000 м3/час.

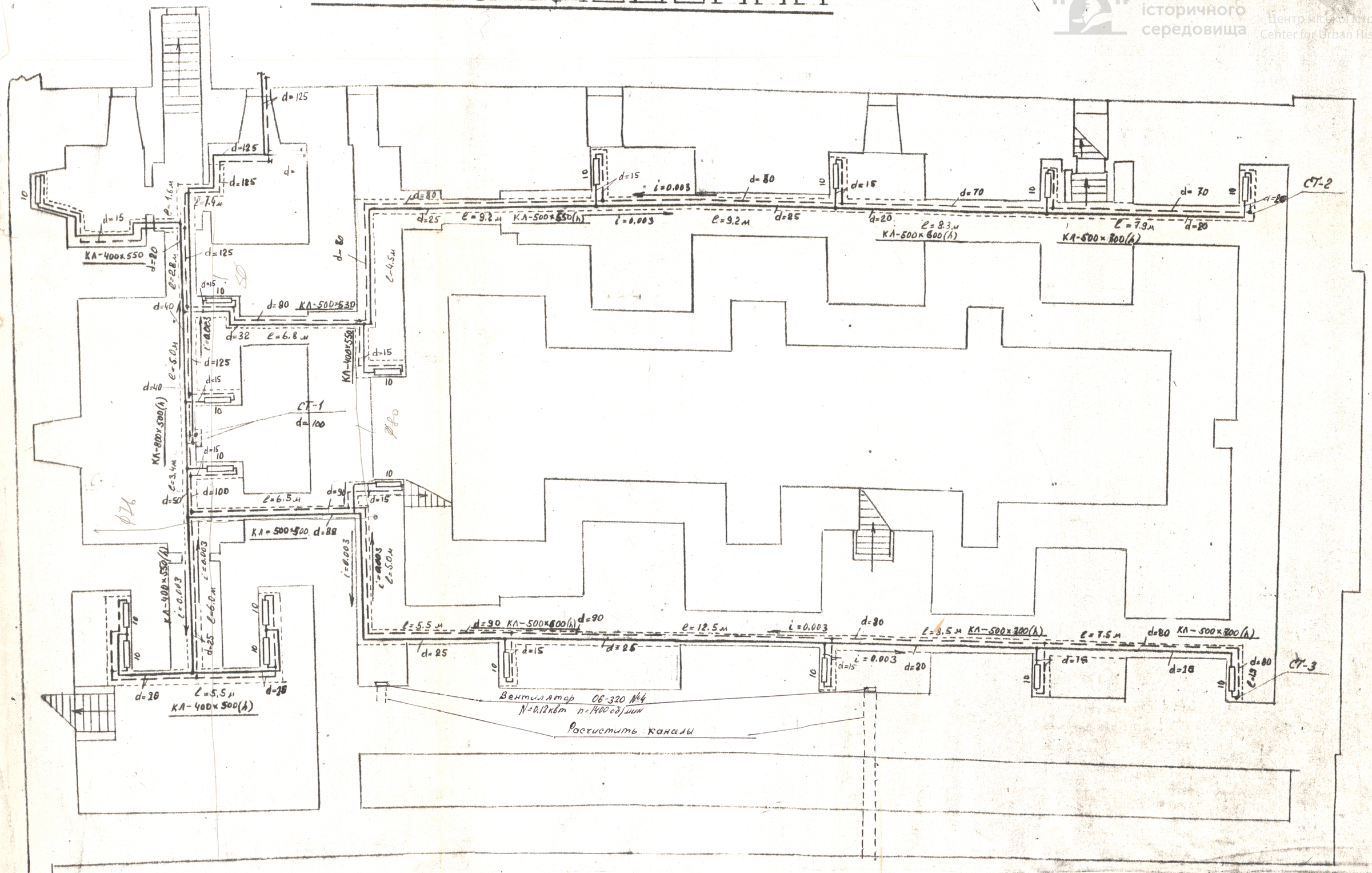
Выполнила :

Т. ПОГОРЕЛАЯ

uma.lvivcenter.org

ПЛАН ПОДВАЛА

Управління охорони історичного середовища
Центр міської історії
Center for Urban History

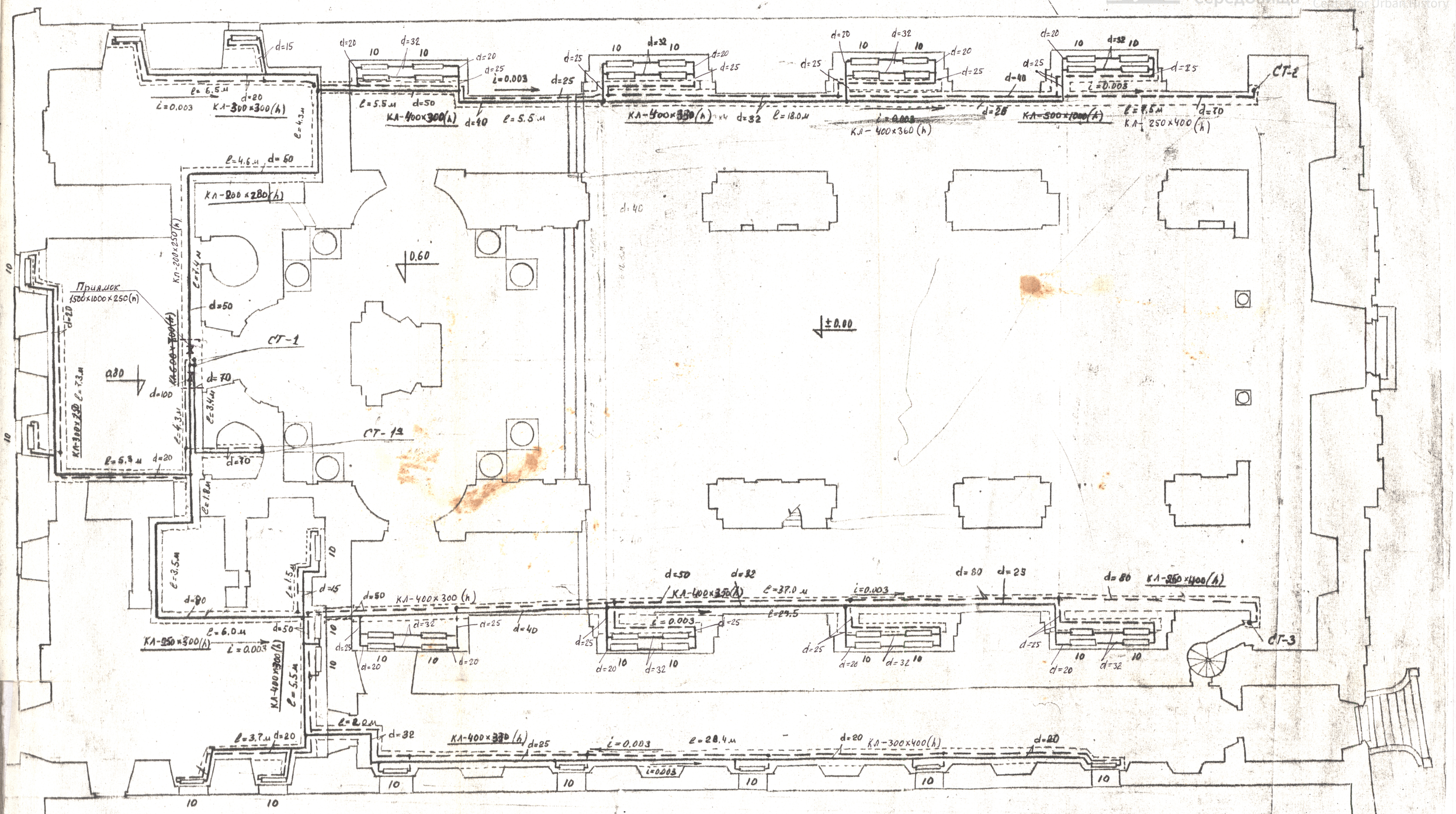


Дополнения: диаметры подводок к приборам; места установки вентиляторов выполнены 31-78г.

Госстрой УССР - УСНРПУ Львовская м/о специальная научно-реставрационная производственная мастерская. Научно - исследовательский реставрационный участок.			Памятник архитектуры XVII ст. ох. №374 Костел „Кармелитов" в г. Львове Отопление План отопления подвала
Ведущий реставр.		Присяжный	стадия Р.Ч
Нач. НИРТО		Василенко	марка ОВ-1
Проектировал		Погорелая	м-б 1:100

uma.lvivcenter.org

Управління охорони історичного середовища
Центр міської історії
Center for Urban History



Примечания:

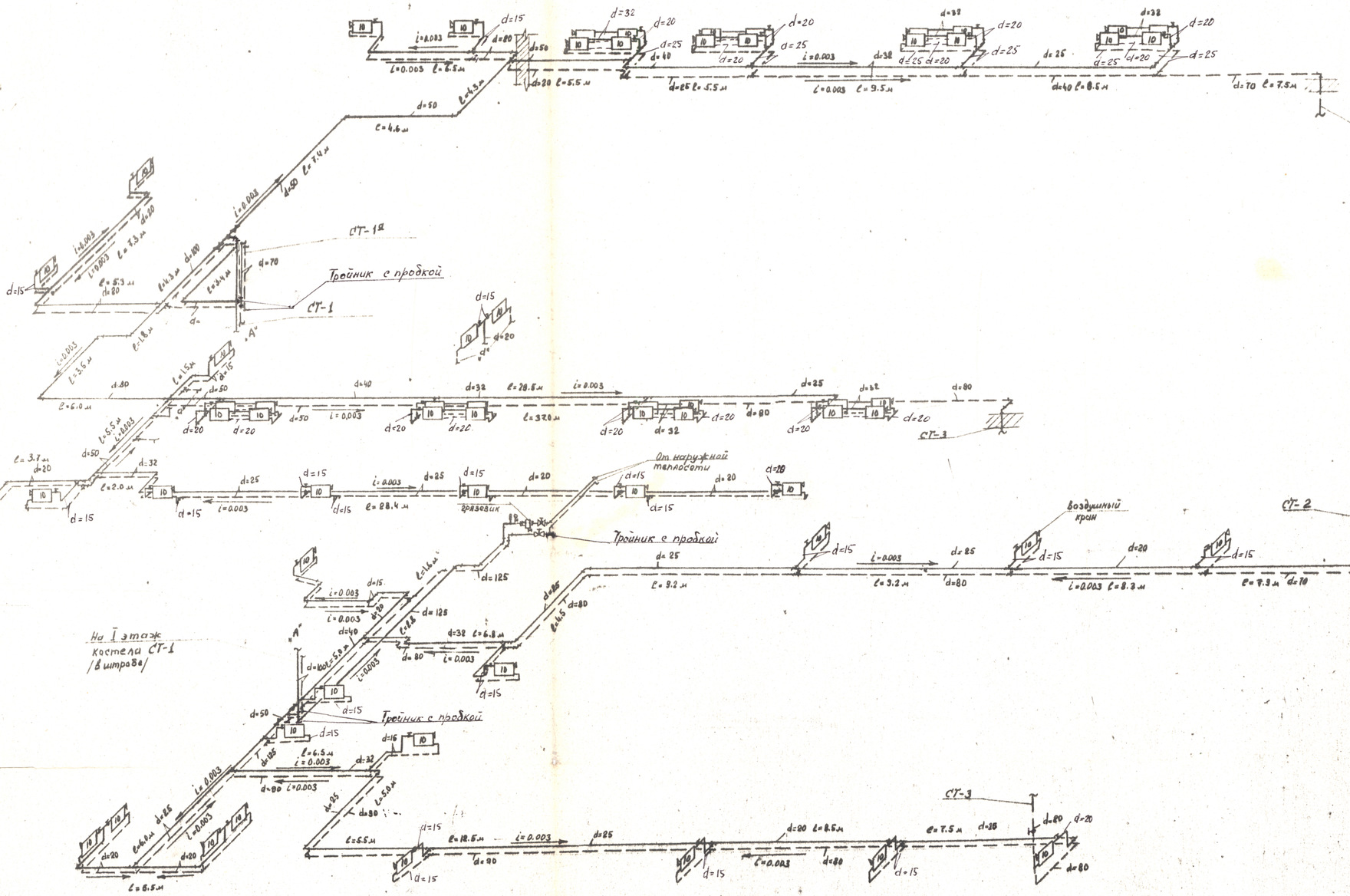
1. Настоящий лист рассматривать совместно с листами ОВ-1÷4
2. Трубопроводы отопления и подводка к приборам в подпольных каналах. Трубопроводы теплоизолированы минеральной ватой и оштукатурены цементным раствором по металлической сетке. Задвижки (оси вентилей) установить горизонтально.

Дополнения: диаметры подводок к приборам; размеры каналов проставлены ЗУ-78г.

Госстрой УССР – УкрНИИПроект Львовская м/о специальная научно-реставрационная производственная мастерская. Научно-исследовательский реставрационный участок.				Памятник архитектуры XVII ст. ох.№ 374 Костёл „Кармелитов" в г. Львове Отопление План отепления костёла	Стадия Р.Д Марка ОВ-2 №-б 1:100
Ведущий реставр.		Присяжный			
Нач. НИРТО		Василенко			
Проектировал		Погорелая			

uma.lvivcenter.org

МОНТАЖНАЯ СХЕМА ОТОПЛЕНИЯ ПОДВАЛА И I ЭТАЖА



№ п/п	Наименование	ед. изм.	К-во	ед. вес кг	общ.	ГОСТ, Марка
	Отопление					
1.	Радиаторы „М-140"	сек.	648			
2.	Ребристые трубы ℓ=2м	шт	22			
3.	Трубы водогазопроводные d=15	п.м	82			ГОСТ 3262-62
4.	Трубы — " — " — d_y=20	— " —	165			— " —
5.	— " — " — d_y 25	— " —	273			— " —
6.	— " — " — d_y 32	— " —	189			— " —
7.	— " — " — d_y=40	— " —	55			— " —
8.	— " — " — d_y 50	— " —	80			— " —
9.	— " — " — d_y=70	— " —	66			— " —
10.	— " — " — d_y80	— " —	94			— " —
11.	— " — " — d_y 90	— " —	35			— " —
12.	— " — " — d_y=100	— " —	29			— " —
13.	— " — " — d_y=125	— " —	43			— " —
14.	Краны двойной регулировки d=15	шт	28			
15.	— " — " — " — d_y 20	— " —	30			
17.	Воздушные краны /пробки/	— " —	43			
18.	Задвижка d_y=50	— " —	6			
19.	Задвижка d_y 100	— " —	1			
20.	— " — d_y 70	— " —	5			
21.	— " — d_y=125	— " —	2			
22.	Грязевик	шт.	1			
23.	Термометр	— " —	1			
24.	Воздухосборник	— " —	1			
25.	Отвод 90° d_y 15	шт.	84			
26.	— " — 90° d_y 20	— " —	75			
27.	— " — 90° d_y 25	— " —	21			
28.	— " — 90° d_y 32	— " —	20			
29.	— " — 90° d_y 40	— " —	16			
30.	— " — 90° d=50	— " —	5			
31.	Тройник с пробкой d_y=100 d_y=20	— " —	3 2			
32.	Пробивка штраб	п.м	25			
33.	Пробивка отверст. в перекр.	отв.	3			толщ. 2м
33.	Пробивка отверст. в кам. стене	отв.	2			δ=1.5м
34.	Кирпичный канал 300×700 мм	п.м	15.6			
35.	— " — " — 400×500 мм	— " —	10			
36.	— " — " — 400×550 мм	— " —	20			
37.	— " — " — 400×700 мм	— " —	23.3			
38.	— " — " — 400×800 мм	— " —	64.2			
39.	— " — " — 500×500 мм	— " —	9			
40.	— " — " — 500×550	— " —	24			
41.	— " — " — 500×600	— " —	40.5			
42.	— " — " — 500×700	— " —	42.5			
43.	— " — " — 500×750	— " —	11			
44.	— " — " — 500×800	— " —	31			
45.	— " — " — 500×1000	— " —	32.2			
46.	— " — " — 600×700	— " —	4.3			
47.	— " — " — 800×800	— " —	15			
48.	Теплоизоляция тр-дов и машук	— " —	2000			
49.	Минеральная вата	м³	10			
50.	Окраска тр-дов и приборов	м²	350			
51.	Испытание и наладка системы	исп.	1			
52.	Жалюзийные решетки индивид.	шт.	4			
53.	Вентилятор ОВ-320 №4	шт.	2			1848 п $V=9.12\times65$ $h=10.2\times65$ с 17 при- 822 м
54.	Вентиль d=15	шт.	12			

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Трубопроводы и подводки к приборам проложить в подпольных каналах и теплоизолировать минеральной ватой в металлической сетке и оштукатурить цементным раствором. Трубы проложить на опорах с соблюдением уклонов.
2. Стояки СТ-1, 2, 3 проложить в штрабах стен. Стояк СТ-1г теплоизолировать с последующим оштукатуриванием цементным раствором.
3. Радиаторы установить согласно нормам СНИП III-Г.1-62 и окрасить масляной краской за 2 раза.
4. Подпольные каналы выложить из кирпича. Внутри канала сделать цементную стяжку.

Дополнения: диаметры подводок к приборам; дополнения в спецификации представлены 3У-783. [illegible]

Госстрой УССР – УСНИПИ	Паметник архитектуры XVII ст. охр. № 374					стадия	шифр
Львовская н/о специальная научно-реставрационная производственная мастерская. Научно-проектно-реставрационный участок	Нач. НИРЧ		Новакивский	Костел „Кармелитов" в г. Львове		Р.Р.	
	Ведущий реставр.		Присяжный	Проект приспособления под музей архитектуры. Отопление.		марка ОВ-4	Инв. №
	Нач. НИПТО		Василенко				
	Проектировал		Подгорская	Схема отопления подвала и I этажа. Спецификация и ведомость работ.		м б 1:100	1974 III-78г.

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