Відомість робочих креслень основного комплекту

ркуш	Найменування	Примітка
1	Заголовний аркуш	
2	План системи опалення 1го поверху, план компоновки обладнання приміщення котлів.	
3	План системи опалення 2 поверху	
4	Схеми систем опалення і вентиляції ВП1	
5	Приміщення під котли. Принципова схема тр-дів. План тр-дів. Фундамент під насоси К-8/18	

Відомість документів, на які посилаються і які додаються

Позначення	Найменування	Примітка
4.904-69	Деталі кріплення санітарно-технічних приладів і трубопроводів	
	Документи, що додаються	
	Специфікації обладнання	

Умовні позначення

—Т1— Подаючий трубопровід системи опалення t=95°C

—Т2— зворотній трубопровід з системи опалення до насосів t=70°C

〰 Ізольовані ділянки трубопроводу

—Т21— зворотній тр-д від насосів до котлів

—Т22— тр-д дренажу і скиду від запобіжних клапанів.

—В1— Вода з водопроводу

↑ – випуск повітря

↓ – спуск в каналізацію води

—Т3— подаючий тр-д горячого водопостачання

—Т4— циркуляційний тр-д горячого водопост.

Робочі креслення розроблені у відповідності з нормами і правилами і передбачають міроприємства, які забезпечують вибухо- і пожежобезпеку при експлуатації будинків і споруд

ГІП | Коротков Л.Л./

Основні показники по кресленнях опалення і вентиляції

Найменування будинку (споруди), приміщення	Об'єм, м³	Періоди року при $t_з$, °C	Витрата тепла, Вт (ккал/год): на опалення	на вентиляцію	на гаряче водопостан.	загальна	Витрата холоду, Вт (ккал/год)	Встановлена потужність ел.двигунів, Вт
Монастирські	4900	-19	105530	—	—	105530	—	—
кі примі-			(90740)			(90740)		
щення								

Загальні відомості

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

1. СНиП 2.04.05-86 „Отопление, вентиляция и кондиционирование."

Опалення

Для компенсації тепловтрат в будинку запроектована двохтрубна горизонтальна поповерхова система опалення.

Трубопроводи монтуються із стальних водогазопровідних труб по ГОСТ 3262-75 і прокладаються з нахилом і = 0.002.

За нагрівальні прилади прийняті радіатори МС-140. Для випуску повітря встановлюються на нагрівальних приладах крани Маєвського. Регулювання тепловіддачі здійснюється кранами КРДШ.

Трубопроводи і нагрівальні прилади покриваються фарбою БТ-177 по грунтовці ГФ-021. Трубопроводи, що проходять під сходовою кліткою ізолюються конструкціями теплоізоляційними із полотна ХПС δ=30 мм і покриваються склопластиком рулонним.

Джерелом теплопостачання для опалення являються два котли КЧМ-3М номінальною потужністю 60,5 кВт кожний.

Теплоносій – вода з параметрами 95°-70°С.

Трубопроводи монтуються зі стальних електрозварних труб по ГОСТ 10704-76, матеріал труб по ГОСТ 10704-76, матеріал труб - сталь В ст 3 сп 5 по ГОСТ 380-71. Деталі тр-дів виконати по ГОСТ 17375-83, 17376-83.

Для забезпечення циркуляції води перед котлом на зворотній магістралі встановлюються циркуляційні водяні насоси К-8/18.

Для зберігання надлишкового об'єму води при її температурному розширенні, під стелею 2го поверху в приміщенні сан. вузлів, встановлюється розширювальний бак V=109 л, який приєднується в приміщенні котлів до зворотньої лінії на взаємній відстані між з'єднувальною і циркуляційними трубами не меньше 1,5-2,0 м. Труби переливна та контрольна підведені до умивальника в тому ж приміщенні. Для захисту зовнішньої поверхні тр-дів і обладнання від корозії прийняте масляно-бітумне покриття по грунту ГФ-021.

Димові гази відводяться газоходами в димовий приставний цегляний канал розміром 270×270, поруч з яким передбачений витяжний вентиляційний цегляний канал розм. 140×140 мм. При розташуванні димотягу в зовнішній стіні товщина кладки п. бути не меньше 1,5 цегли.

Горяче водопостачання.

Приготування гарячої води на господарсько-побутові потреби Т=65°С відбувається в опалювальному побутовому апараті АОГВ, який розташований в господарському приміщенні 1го поверху. Тр-ди гор. водопостачання монтуються зі сталевих водогазопровідних оцинкованих труб по ГОСТ 3262-75. Для підтримання в системі температури 65°С передбачений бак V=1 м³, який розташований в приміщенні сан. вузлів 2го поверху. Бак виконати з нержавіючої сталі. Газохід від АОГВ підключити в існуючий димовий канал. Витяжка з приміщення передбачена в приставний повітропровід через решітку Р200.

Гор. водопостачання кімн. „Люкс" передбачено автономне. Для цього на 2ому поверсі у відповідному приміщенні бібліотеки встановлений АОГВ. Газохід підключити в існуючий димовий канал. Витяжка з приміщення запроектована в приставний повітропровід. Приплив передбачений через решітку Р200 встановлену в верхній частині дверей.

Монтаж і випробування тр-дів і обладнання виконати згідно СНиП 3.05.01-85

Кер. гр.	Листвак		
Викон.	Опірко		
Перев.	Лисівак		

52/90-ОВ

Ансамбль монастиря [illegible]

Монастирські приміщення

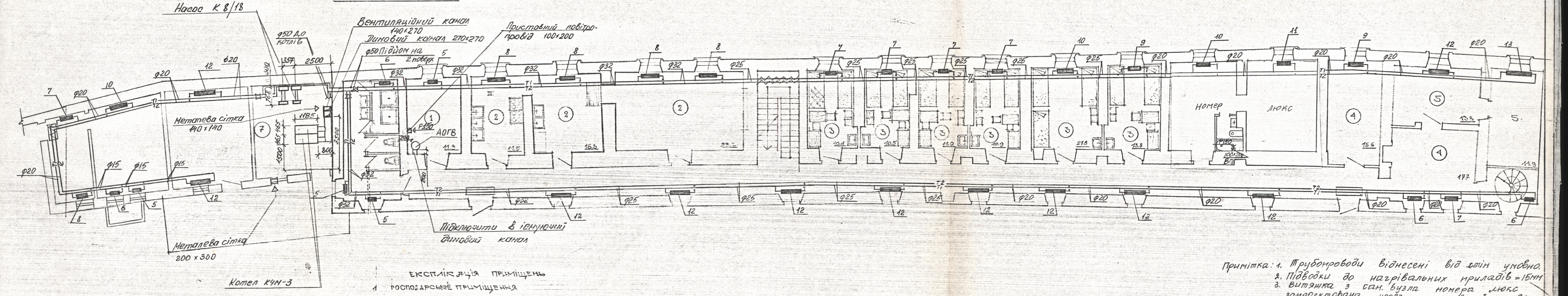
Стадія	Аркуш	Аркушів
Р	1	5

Заголовний аркуш

[illegible]

Управління охорони історичного середовища
Центр міської історії
Center for Urban History

ПЛАН 1 ПОВЕРХУ



ЕКСПЛІКАЦІЯ ПРИМІЩЕНЬ

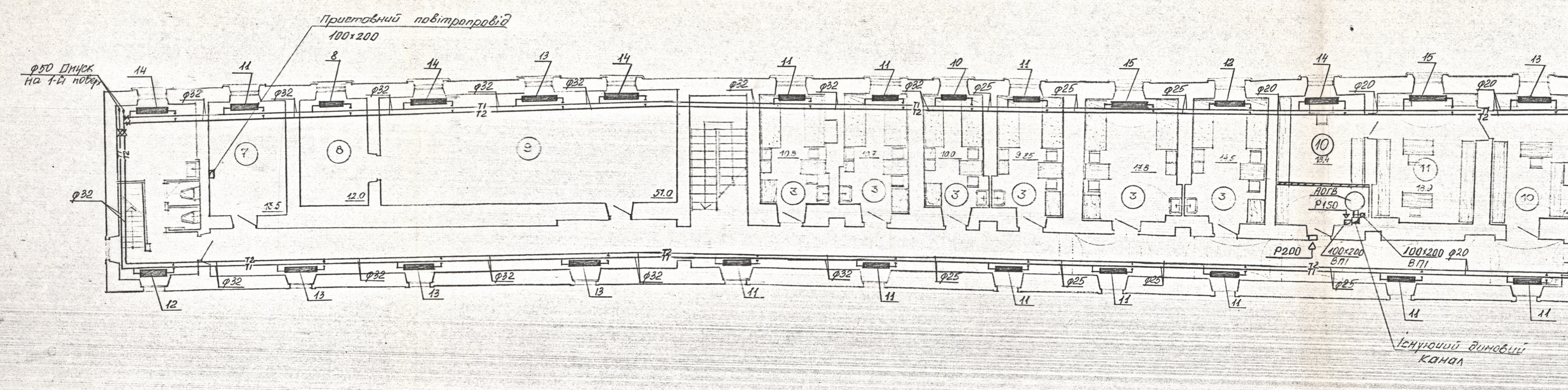
1 ГОСПОДАРСЬКЕ ПРИМІЩЕННЯ
2 ТРАПЕЗНА
3 СПАЛЬНИЙ БЛОК 114,8 м²
4 КІМНАТА ДЛЯ ГОСТЕЙ
5 КАТЕХИЗАЦІЯ ДІТЕЙ
6 САН.ВУЗОЛ.
7 приміщення під котли

Примітка: 1. Трубопроводи віднесені від стін умовно.
2. Підводки до нагрівальних приладів = 15мм
3. Витяжка з сан. вузла номера люкс запроектована через приставний повітропровід 100×200.

	52/90-ОВ		
КЕР.ГР. Листвак	АНСАМБЛЬ МОНАСТИРЯ Онуфрія у м. Львові		
ВИКОН. Огірко	МОНАСТИРСЬКІ ПРИМІЩЕННЯ	СТАДІЯ Р	АРКУШ 2
ПЕРЕВІР. Листвак			АРКУШІВ
	План системи опалення 1-го поверху. План компоновки обладнання приміщ. котлів.	Львівархпроект	

Інв. № ориг. Підпис і дата Взам. інв. №

ПЛАН 2 ПОВЕРХУ



ЕКСПЛІКАЦІЯ ПРИМІЩЕНЬ

3 СПАЛЬНИЙ БЛОК
6 САН. ВУЗЛИ
7 ГОСПОДАРСЬКЕ ПРИМІЩЕННЯ
8 АРХІВ ПРОВЕНЦІЙНИЙ
9 КАПЛИЦЯ
10 БІБЛОТЕКА
11 ЧИТАЛЬНИЙ ЗАЛ
12 КОНФЕРЕНЗАЛ
13 КІМНАТА ЦЕРКОВНОГО ТОВАРИСТВА

Примітка: 1. Нагрівальні прилади по можливості розташувати в нішах.
2. Трубопроводи віднесені від стін умовно.
3. Підводки до нагрівальних приладів = 15мм

52/90-ОВ

АНСАМБЛЬ МОНАСТИРЯ ОНУФРІЯ У М. ЛЬВОВІ

КЕР.АВТ.КОЛ. Листвак
ВИКОНАВ Огірко
ПЕРЕВІРИВ Листвак

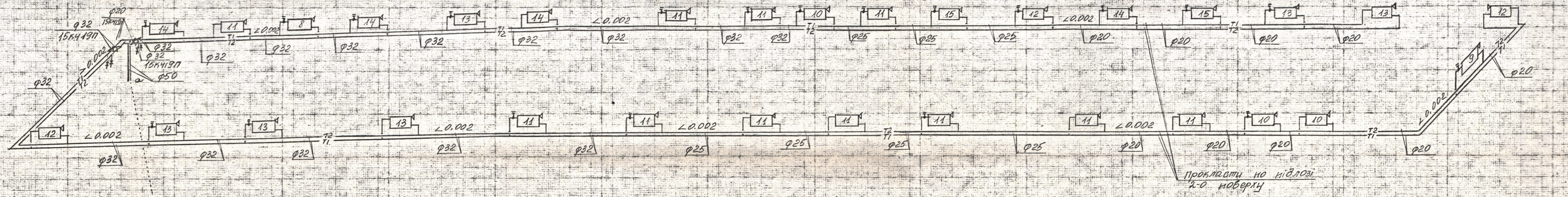
МОНАСТИРСЬКІ ПРИМІЩЕННЯ

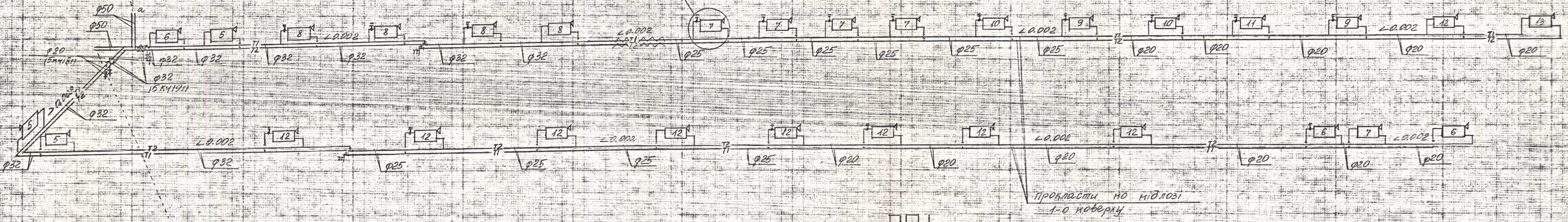
СТАДІЯ	АРКУШ	АРКУШІВ
Р	3	

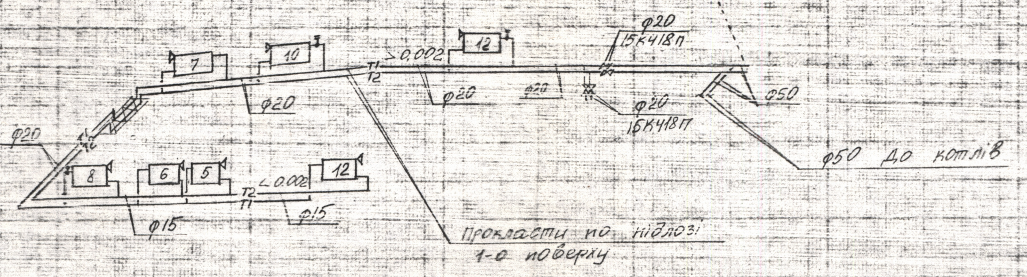
ПЛАН СИСТЕМИ ОПАЛЕННЯ 2 ПОВЕРХУ

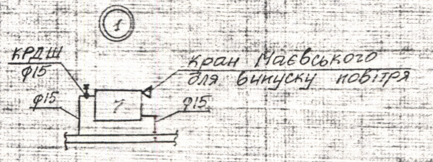
Львівархпроект

Управління охорони історичного середовища
Центр міської історії
Center for Urban History

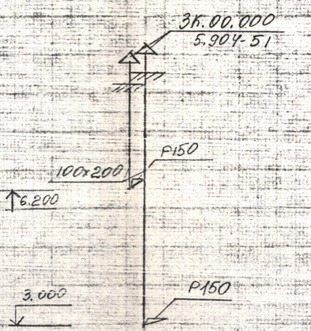






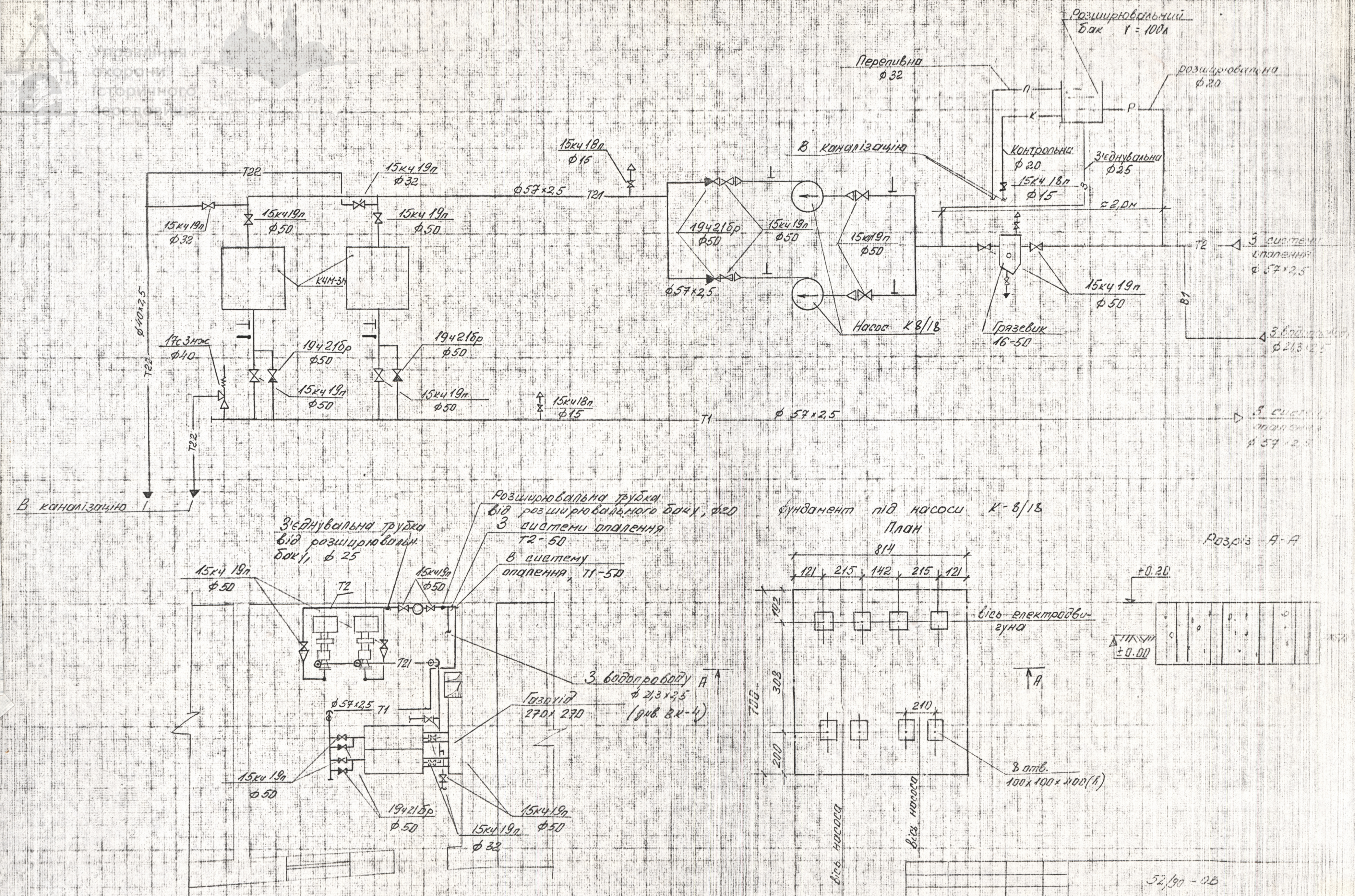


ВП1



Примітка: діаметри підводок до нагрівальних приладів = 15 мм

			52/90 - ОВ	
Кер. гр.	Листвак		Ансамбль монастиря Онуфрія у м. Львові	
Викон.	Огірко		Монастирські приміщення	Стадія: Р Аркуш: 4 Аркушів:
Перев.	Листвак		Схеми систем опалення і вентиляції ВП1	Львівархпроект



52/90 – ОВ

Ансамбль монастиря Онуфрія у [illegible]

Кер.гр.	Листвак	
Пров.	Листвак	
Розроб.	Огірко	

Приміщення підкотли

Стадія | Аркуш
Р | 5

Принципова схема тр-дів. План тр-дів. Фундамент під насоси К8/18

[illegible]