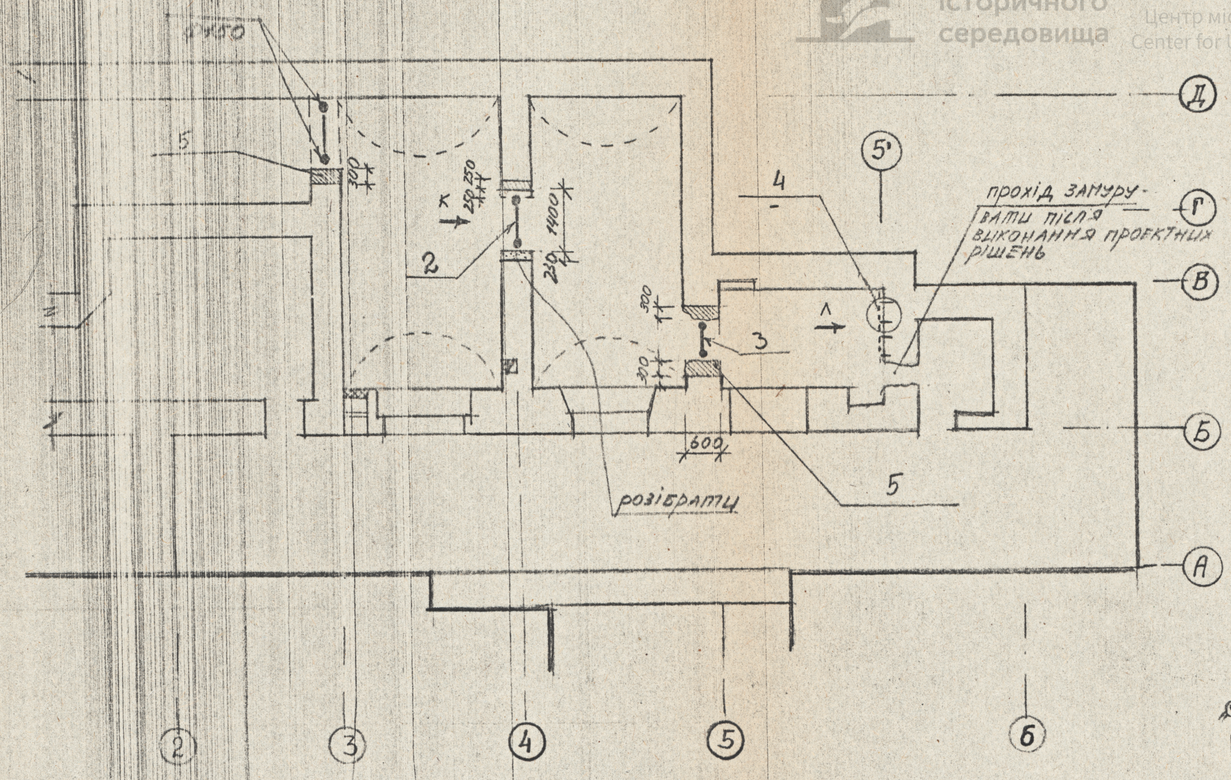
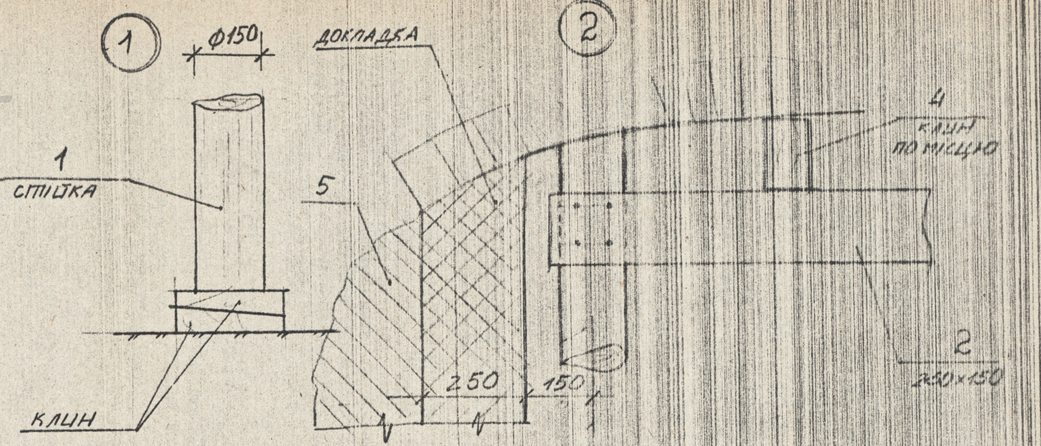
Першочергові протиаварійні роботи

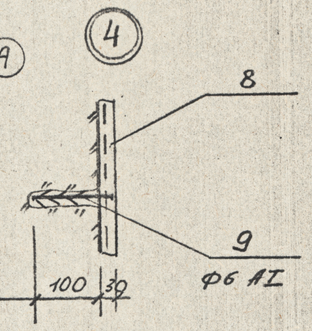
Управління охорони історичного середовища
Центр міської історії
Center for Urban History



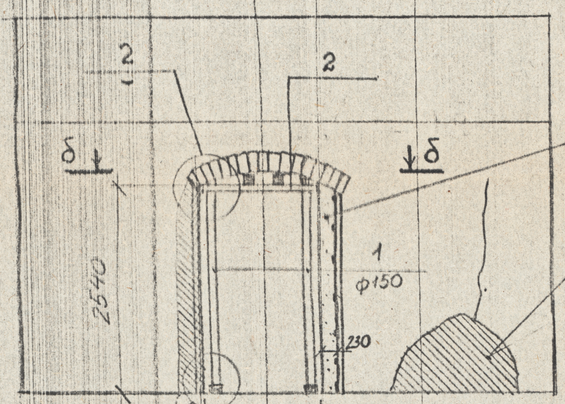


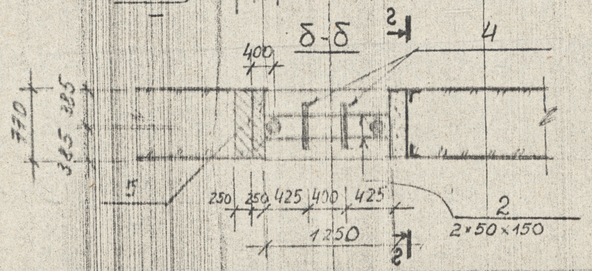
Специфікація елементів

поз.	позначення	найменування	к-ть	маса	прим.
		Підпори дерев'яні			
1	стійка	ф150, ℓ = 2500	6	0,01	0,06
2	дошка	50 × 150, ℓ=1300	4	0,01	0,04
3	-"-	50 × 150, ℓ=1000	2	0,01	0,02
4	клин	50×200, ℓ=200	25	0,002	0,05
5		перекладка аварійних ділянок стіни цегляною м100 на цем-вапняному розчині м100	V = 3,0м³		
6	куптник	L50×5, ℓ=2540	2	9,6	19,2
7	полоса	-4×20, ℓ=750	6	0,4	2,4
8		тинькування поверхні аварійної стіни	F = 9,0м²		
9	штир	ф6 AI, ℓ=102	100	0,03	3,0

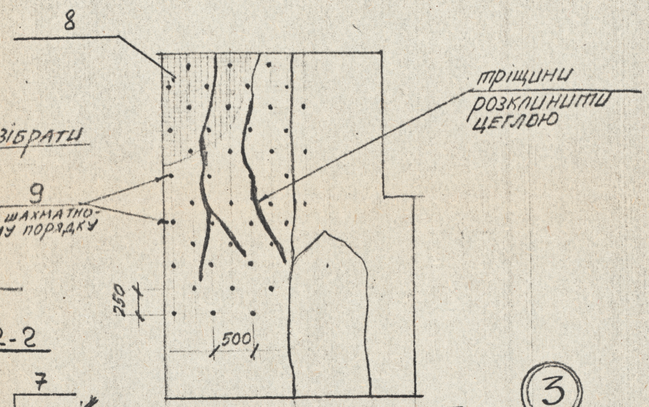


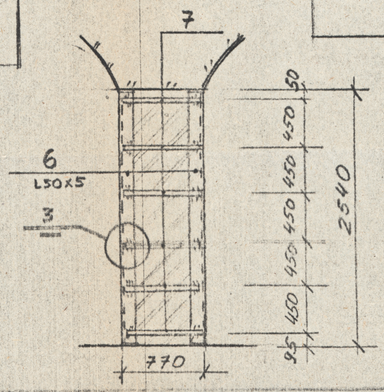
Вид „К"

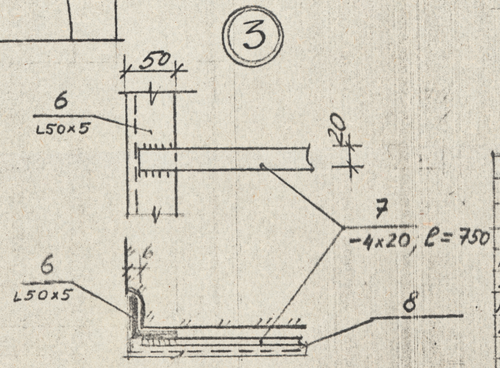




Вид „Л"







1. Стіну по осі „5' тинькувати тільки після виконання проекту протиаварійних робіт.

Керівник	Гевак				
Виконав	Савчак	Чорук			
Перевір.	Гевак				
Н. контр.	Мануїлик				

Зміни внесені по акту протиаварійних робіт

Пам. арх. XVII ст. Будинок № 3

Стадія: РК | Аркуш: АБ-1 | Аркушів:

Першочергові протиаварійні роботи

Інститут Укрзахідпроектреставрація

uma.lvivcenter.org

Свердла ф 20 мм, l = 200÷300 мм, свердлити для ін'єктування з кроком 400÷500 мм

Будівельна перемичка

ін'єкційна трубка

Клини або анкерні стержні ф 12 мм з нержавійки або кольорового металу

Анкерний стержень ф 12 мм

Зачеканка розкритих тріщин

Накидна муфта

Кран

Трубка

Отвір

Технологічна схема ін'єктування.

Ін'єкційний насос

Бачок з мішалкою

Перелік обладнання

1. Електродрель з свердлами
2. Ін'єктори.
3. Насоси для нагнітання розчину.
4. Шланги зі з'єднувальними гайками.
5. Бачки з мішалками.
6. Ваги і мірні бачки.
7. Набір ареометрів.
8. Набір сит.

1. Рекомендований склад розчину для ін'єктування:

(дозування частин по об'єму)

- 1 частина цементу М-500;
- 0,4 частини вапняного тіста процідженого через сито 200÷400 отв./см²
- 0,2 частини емульсії ПВАЭ;
- 0,5 частини цементянки просіяної через сито 10000 отворів/см²
- співвідношення в'яжучі: вода складає від 1:6 до 1:1;

2. Послідовність робіт

1). Просвердлити у кладці отвори для встановлення ін'екторів (пробивка шляхом бурами не допускається).

2). Пролити тріщини водою починаючи з верхніх і поступово опускаючись до нижніх.

3). Розклинити кладку металевими клинами або анкерними стержнями ф 12 мм з нержавійки або кольорового металу.

4). Зачеканити тріщини на поверхні кладки цементно-вапняним розчином М-100

5). Нагнітання розчину в промиті або продуті тріщини у товщі кладки виконувати послідовно зі свердловин розташованих найбільш низько – догори.

При цьому:

- інтервали встановлення ін'екторів на тріщинах – 0,6÷1,5 м в залежності від густоти та ширини тріщин. В кладці з цегли допускається розширювати тріщини механічними засобами до ширини 3 мм.
- Консистенцію розчину можна міняти по місцю в залежності від товщини тріщин та густоти їх розміщення. При цьому більш рідкі склади вводяться на початку кожної операції.
- Поступаючий в нагнітаючий насос розчин повинен безперервно перемішуватись для запобігання осідання в приготовленому розчині частин цементу і добавок.
- Нагнітання розчину провадити до витікання його через контрольний отвір, розташований вище ін'єктора на 0,6÷1,5 м.
- Виконувати роботи по закріпленню кладки шляхом ін'єктування розчину при температурі навколишнього повітря нижче 0° та температурі в товщі кладки нижче +5°С — забороняється.
- Повнота заповнення тріщин і порожнин кладки перевіряється контрольним нагнітанням розчину консистенції 1:5, 1:6 в товщу кладки не раніш, як через 7 діб після виконання робіт по нагнітанню розчину. Ін'єктування рахується задовільним, якщо розчин, що подається для контролю під тиском 2,0 атм. не поступає більше в глибину кладки.

				95	АБ-IV-02-03		
Кер. гр	Гевак А.			Пам. архітектури XVIII ст. будинок № 3 по вул. Стрийській у м. Львові	Стадія	Аркуш	Аркушів
Розробив	Манюйчик				РК	АБ-2	
Перевір.	Гевак А.						
				Ін'єктування тріщин	Інститут Укрзахідпроектреставрація		

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