1

Короленка

ДЕРЖБУД УКРАЇНИ
УКРАЇНСЬКИЙ СПЕЦІАЛЬНИЙ
НАУКОВО-РЕСТАВРАЦІЙНИЙ
ІНСТИТУТ
«УКРЗАХІДПРОЕКТРЕСТАВРАЦІЯ»

Пам"ятка архітектури XIX ст. Південний мур та стіна-огорожа території церкви св.Георгія у м.Львові. Заключення на основі детального інженерного обстеження та першочергові заходи по усуненню аварійного стану.

Львів 1996 р.

том II книга 4 вип.I

1

УКРАЇНСЬКИЙ СПЕЦІАЛЬНИЙ НАУКОВО-РЕСТАВРАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ
«УКРЗАХІДПРОЕКТРЕСТАВРАЦІЯ»

Пам"ятка архітектури XIXст.
Південний мур та стіна-огорожа території церкви св.Георгія у м.Львові
Заключення на основі детального інженерного обстеження та першочергові заходи по усуненню аварійного стану

Том II Книга 4 вип. I
Шифр

Директор Начальник АРМ-І ... В.М.Рогозов
інженер ... Р.І.Йосипів
xxxxxxx
Головний архітектор проектів
Начальник майстерні
Керівник групи ... А.В.Гевак

ДЛЯ ДОКУМЕНТІВ

Львів 1996 р.

Зам. 395.

ЗАМОВНИК: Управління охорони історичного середовища м.Львова

СТАДІЯ: Детальне обстеження з першочерговим усуненням аварійного стану

Авторський колектив та відповідальні виконавці

Прізвище,ім"я	Посада	Відповідальні викон.
Гевак А.В.	кер.групи	автор
Мануйлик Л.Ю.	пров.інженер	-"-
Савчак О.В.	-"-	-"-

кер.групи А.В.Гевак

ЗМІСТ

І. Текстова частина

2. Рекомендації та порядок ведення робіт

3. Графічна частина

Управління охорони історичного середовища
Центр міської історії Center for Urban History

І. Вступ

Детальне інженерне обстеження південного муру та огорожі церкви св.Георгія у м.Львові було проведено 22.02.96. методом візуального огляду з відповідними обмірами.

П.Загальний технічний стан конструктивних елементів

І.Фундаменти

Фундаменти стрічкові з рваного природнього каменю на вапняно-пісковому розчині

Дефекти:

І.Вивали окремих каменів з кладки - 5%

2.Вимивання розчину зі швів кладки дощовими водами, через відсутність відмостки біля південного муру

Висновки:

Для остаточного визначення стану фундаментів необхідно виконати шурф

2.Стіна-огорожа

І.Стіна викладена з природнього каменю на вапняно-пісковому розчині /вст.=520мм/

2.Шви кладки затерті цементним розчином

3.Зверху стіни на розчині покладено плити з природнього каменю товшиною 15см.

4. Огорожа стіни-металева з несучими литими елементами та кованими деталями

5. Стовпи стіни-огорожі виконані з природних кам'яних блоків

Управління охорони історичного середовища
Центр міської історії Center for Urban History

ДЕФЕКТИ:

I.Вертикальні тріщини товщ. I+25мм зі зсувом

2.Вилучення кладки - 30%

3.Цегляний стовп на перетині осей А,I зсунутий на I50мм, охоплений трьома металевими обоймами з кутників до яких прикріплені троси з анкером забитим в землю.

3. Південний мур

I.Мур викладений з природнього каменю на вапняно-пісковому розчині /вст=520мм/

2.Кладка стіни в осях I-2 отинькована. В осях 2-3 шви кладки затерті.

3.Докладка муру виконана цеглою на складному розчині та отинькована

4.Зверху муру на розчині покладено плити з природнього каменю

5.Огорожа муру - металева з несучими литими елементами, ажурною сіткою та кованими деталями.

6.В кладку стіни закладені металеві дренажні трубки.

ДЕФЕКТИ:

I.Вертикальні тріщини товщ. I+ I2мм зі зсувами

2.Вивали та випучення кладки - 30%

Управління охорони історичного середовища
Центр міської історії Center for Urban History

ВИСНОВКИ:

Стіна-огорожа та південний мур знаходяться в незадовільному стані та придатні до подальшої експлуатації при умові проведення наступних реставраційних робіт:

I. Перекласти аварійні ділянки стін / див. АБ- / з влаштуванням дренажних труб

2. Стовп на розі південного муру та стіни-огорожі звільнити від тросів та металевих обойм та встановити на відповідне місце.

3. Виконати ін"ектування тріщин.

4. Викорчувати дерева, що спричиняють руйнуванню стіни.

5. Виконати благоустрій тириторії з відводом стічних вод в ливневу каналізацію, попередньо перевіривши її справність.

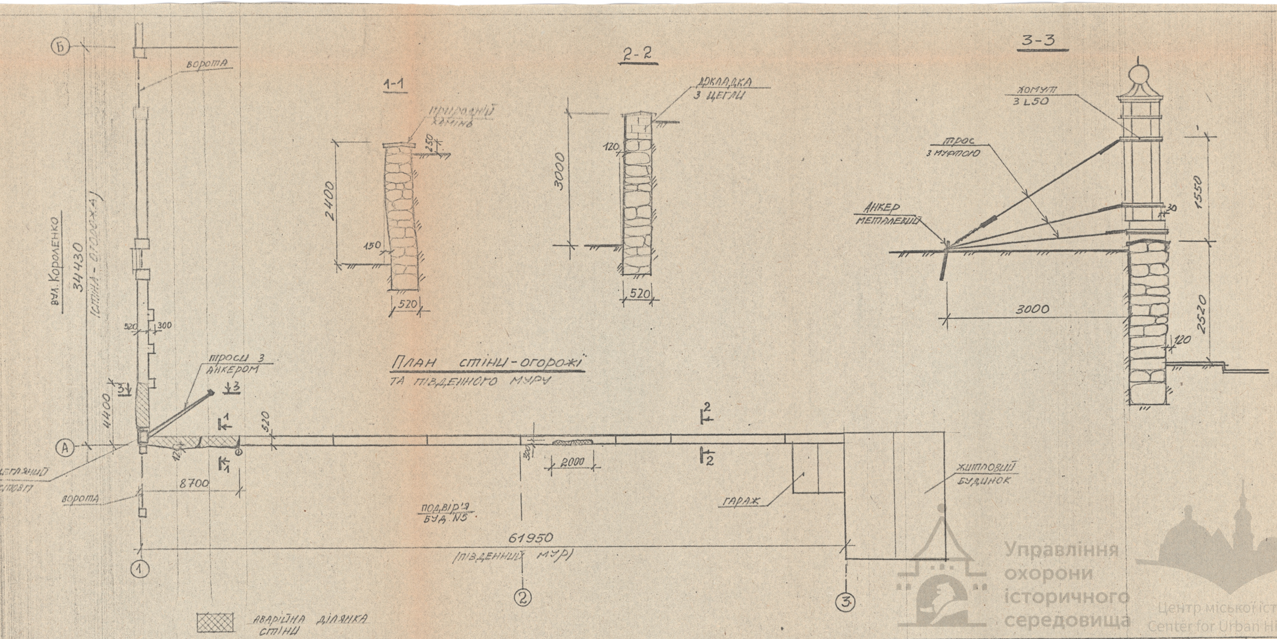
I. Рекомендований склад розчину для ін"ектування:
/дозування частин по об"ему/

- I частина цементу М 500
- 0,4 частина вапняного тіста проціідженого через сито 200-400 отв/см2
- 0,2 частини емульсії ПВАЭ
- 0,5 частини цем"янки просіяної через сито I0000 отв/см2
- вода складає від I:6 до I:I /сметанно-подібна консистенція/

2. Склад кладочного розчину /по об"ему/

Вапно - 2 част
Цемент - I част
Пісок - 8 част.

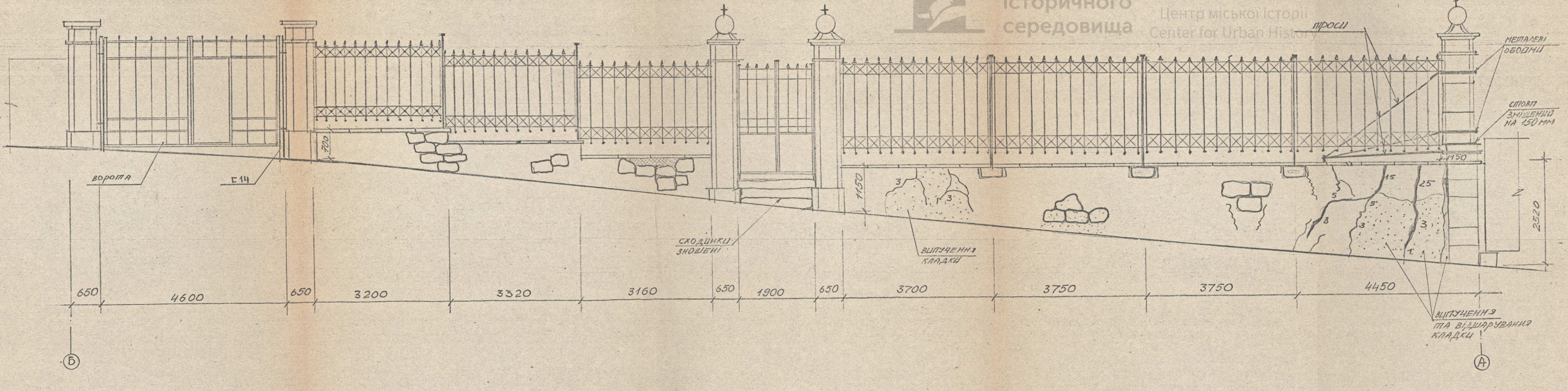
План стіни-огорожі та південного муру



інститут „Укрзахідпроект-реставрація“ м. Львів	Дата	Виконав	О/ор	Савчак	Аркуш
	02.96	Перевірив	F.	Гевак	

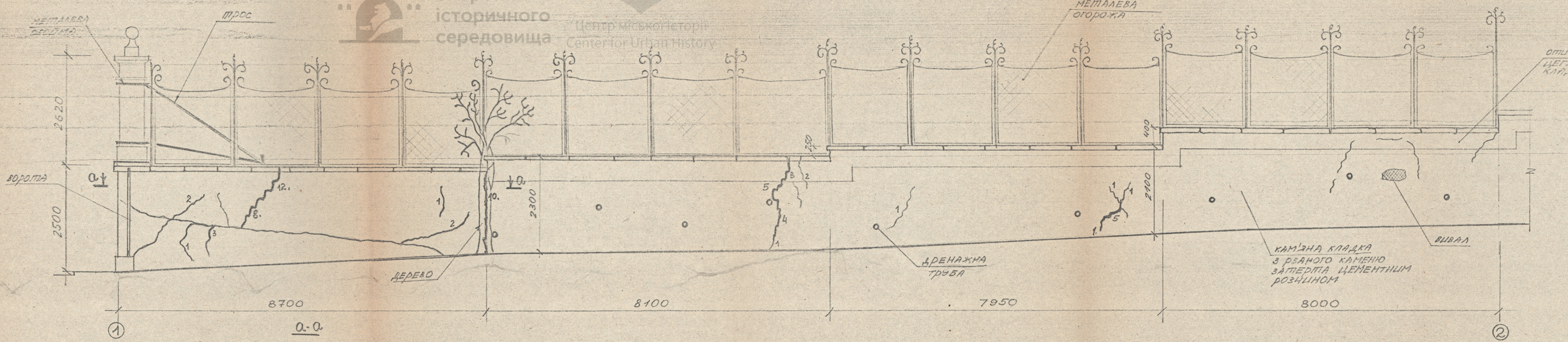
Фасад стіни-огорожі в осях Б-А

по вул. Короленко

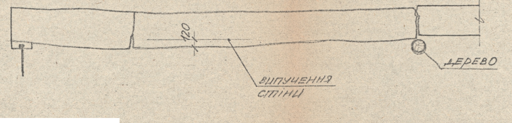


Інститут „Укрзахідпроект-реставрація" м. Львів	Дата	Виконав		Савчак	Аркуш
	02.96	Перевірив		Гевак	

Фасад південного муру в осях 1-2
(з подвір'я буд. №5)

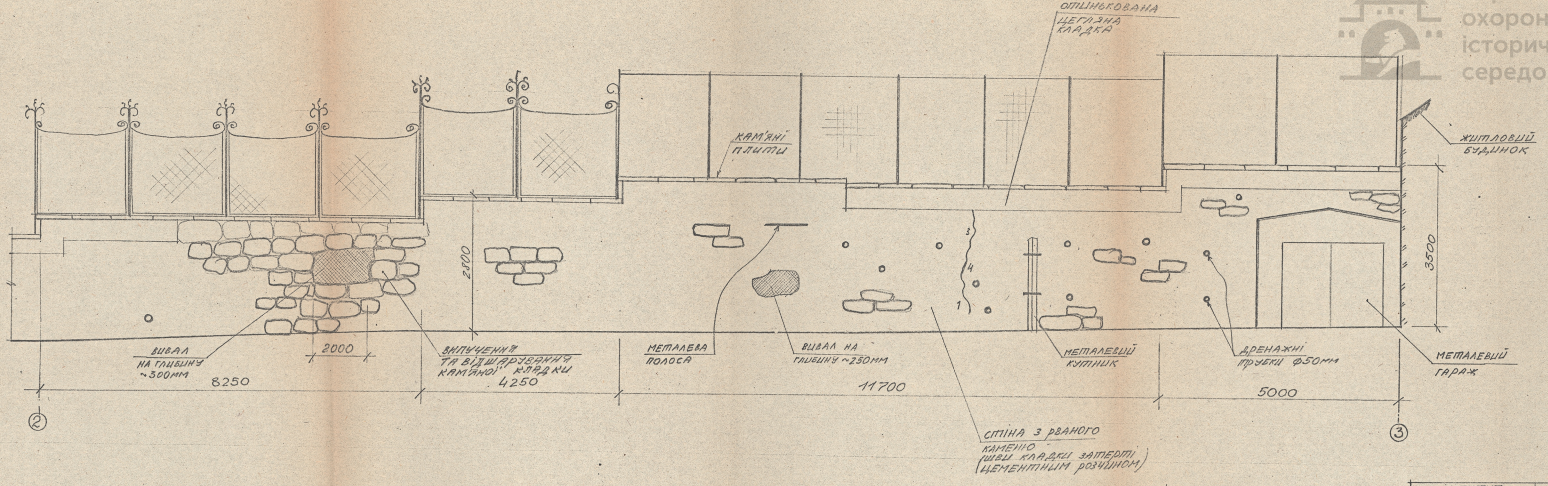


а-а



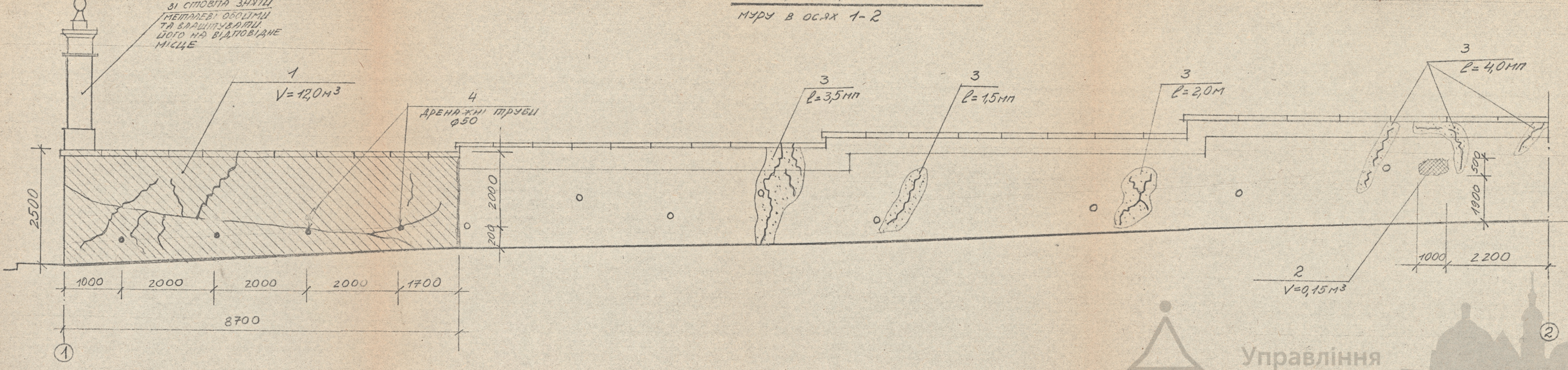
Інститут „Укрзахідпроект-реставрація" м. Львів	Дата	Виконав		Савчак	Аркуш
	02.96	Перевірив		Гевак	

Фасад південного муру в осях 2-3
з подвір'я буд N5

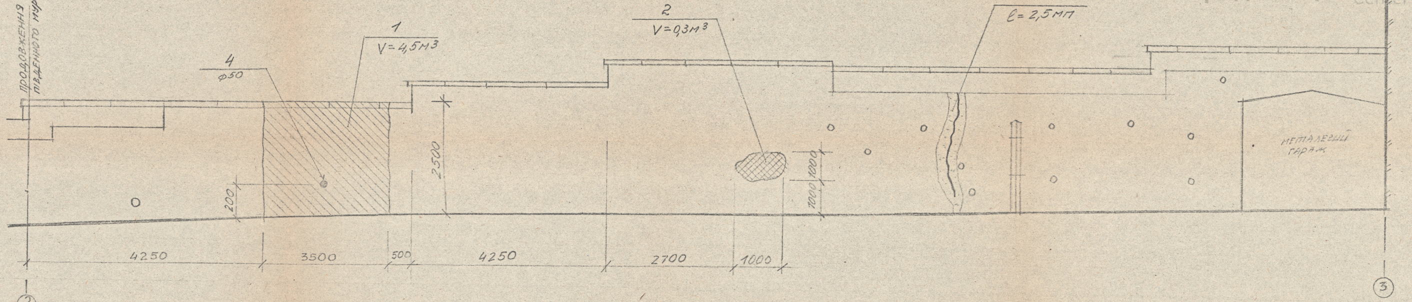


інститут „Укрзахідпроект-реставрація" м. Львів	Дата	Виконав		Савчак	Аркуш
	02.96	Перевірив		Гевак	

Реставрація фасаду південного муру в осях 1-2



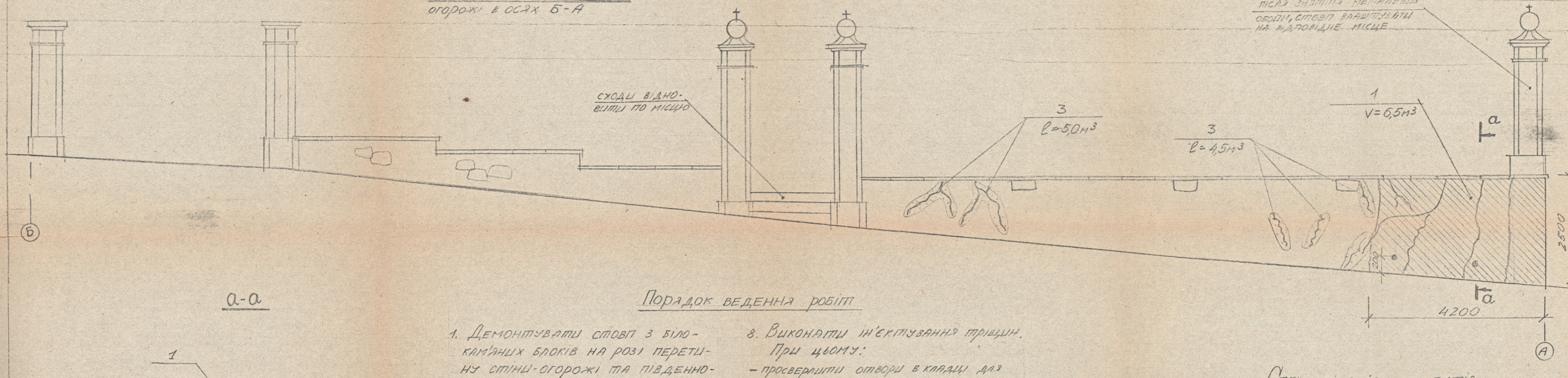
Реставрація фасаду південного муру в осях 2-3



1. Специфікацію ел-тів див. АБ-2.

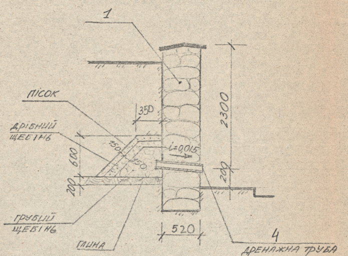
				96 АБ-IV-02		
				Пам. арх. XIX ст. Церква св. Георгія на вул. Короленка 3. у м. Львові.		
кер.гр.	Гевак		03.95	Південний мур та стіна-огорожа	стадія	аркуш	аркушів
викон.	Савчак		02.96		РК	АБ-1	
перев.	Гевак		03.95				
н.контр.	Мануляк			Реставрація південного муру	Інститут „Укрзахідпроектреставрація”		

Реставрація фасаду стіни огорожі в осях Б-А



сходи відновити по місцю
3
ℓ=5,0м³
3
ℓ=4,5м³
після зняття металевих обойм, стовп влаштувати на відповідне місце
1
V=6,5м³
а
а
200
2500
4200
Б
А

а-а



Порядок ведення робіт

1. Демонтувати стовп з білокам'яних блоків на розі перетину стіни-огорожі та південного муру, попередньо звільнивши його від обойм, тяжів та металевої огорожі.
2. Виконати перекладку аварійних ділянок стін із влаштуванням дренажних труб (див. АБ-1, 2).
3. Демонтований стовп влаштувати на розчині у відповідному місці на стіні та закріпити до нього металеву огорожу.
4. Перекладені ділянки стіни покрити на розчині існуючими плитами.
5. Закласти вивали (див. АБ-1,2).
6. Викорчувати дерева, що спричиняють руйнування стін.
7. Виконати благоустрій території з відводом стічних вод в ливневу каналізацію.
8. Виконати ін'єктування тріщин. При цьому:
   - просвердлити отвори в кладці для встановлення ін'єкторів;
   - промити тріщини водою;
   - нагнітання розчину в промиті тріщини у товщі кладки виконувати послідовно знизу догори.
   - тиск, під яким подається розчин в тріщини повинен доводитись до величини не більше 2,0 атм.
   - консистенцію розчину можна міняти по місцю в залежності від товщини тріщин та густоти їх розміщення;
   - виконувати роботи по закріпленню кладки шляхом ін'єктування розчину при температурі нижче 0 °C забороняється;

Специфікація елементів

Поз.	Позначення	Найменування	К-ть	Прим.
1		Перекладка стіни природним каменем на складному розчині М 100		V=8,5м³
2		Закладка вивалів природним каменем на складному розчині М100		V=0,45м³
3		Ін'єктування тріщин		Σℓ=23 мп
4		Дренажна труба ф50, ℓ=700 мм	7	

				96 АБ-IV-02			
				Пам. арх. XIX ст. Церква св. Георгія на вул. Короленка 3 у м. Львові			
Кер.гр.	Гевак		02.96	Південний мур та стіна-огорожа	Стадія	Аркуш	Аркушів
Викон.	Савцак		02.96		РК	АБ-2	
Перев.	Гевак		02.96				
Н.контр.	Мануйлак			Реставрація стіни-огорожі. Специфікація ел-тів	Інститут „Укрзахідпроектреставрація"		