



- Додатково пошкоджених елементів б/к карнизу цеглести роз-  
чними :

- кам'яне борошно - 1 частина
- цукра сількатої білої цегли / або крихта - 1 частина
- вапно гашене / 1 добу / - 2 частини

Для прискорення твердіння розчину : 100 мм аніаку на 10 л розчину. Розчин наносити пошарово 2-3 см.

- Для ліквідації видимих волоссяних тріщин на поверхні б/к скульптур, лицеві поверхні стін з вапняку застосовується суміш сорково-цем. мастики:

- Сірка - 4 частини
- Портландцемент - 1 -
- Кам'яне борошно вапняка 1 - 2
- Пігмент не білий 0,3

Приготування сірково-цем. мастики : в гарячу сірку додати цемент, кам'яне борошно і пігмент, перемішувати на повільному вогні. Пошкоджені місця залити мастиком і після твердіння шліфувати.

Фактурні пасти залежить від розмірів заповнювача: кам'яна крихта фасадна великої фракції 4М 0,5 - 2,5 мм, фасадна дрібна 4М - менш 0,5 мм.

Для підбору кольору каменю можна використати козеїнову чорну або кривичеву тув. фактуру та колір мастики підібрати під час проведення робіт по існуючим зразкам.

#### В/ Відтворення втрачених блокам'яних деталей

Втрачені ділянки / ... / виготовити по існуючому зразку з аналогічного вапняку. Фрагменти вапняку блоків б/к карнизу встановити на цем. розчині, з заробок з кладку стіни шкереми, а які є собою скобами, виготовленими з оцинкованої та нержавіючої сталі. Вертикальні нави товщиною не менш 6 мм. Для прискорення твердіння цем. розчину можна додати 5% нітрат натріє. від води в розрахунок на тверду сілу.

Не можна вводити в розчин добавки хлористого кальція, хлористого натрію і поташа для запобігання утворення висолів. - втрачені невеликі фрагменти білоскам'яного декору відновлюється з'єднуються з основою на клею з попереднього розчинку та промийкою поверхню, які склеються.

Один з ключових розчинів :

Калієвий магнетизм. Щоб наблизити колір розчину до кольору каменю необхідно додати вапнякове борошно у відношенні 1:10 / магнетизм : вапнякове борошно / по масі / . Суміш затвердіти водним розчином хлористого магнію цільністю 1,2 г/см<sup>3</sup> при темпер. 15°C.

Розчин складу 1:1 масі / портландцемент : вапнякове борошно / . Для виготовлення розчину бязякого по кольору вапняку в суміш додати вапнякове борошно 1:2 / цемент : вапнякове борошно / .

При виготовленні ключових розчинів на портландцементі додати дисперсію ПВА в кількості до 10% від маси цементу

#### Склад розчину :

- Портландцемент - 12
- Вапно гашене - 6
- Пісок дрібний - 6
- Інфузорна земля - 1
- Натрієво-рідке скло - 6-10

- Відтворення втраченого білоскам'яного покриття контрфорсів плити товщиною 100мм, шириною 300 - 1200 мм. Плити укладають на поверхню контрфорсу на розчині М 50 складом 1:0,2:4 / цемент-вапно-пісок / з заробок.

#### 3. Реставрація тиньку фасадів

а/ Провести механічну розчистку ділянок стін фасадів, що відновлюються або заволожені.

б/ Перед нанесенням нового тиньку взаємін оббитого старого необхідно розчистити шви кладки, провести насичку поверхні стіни, очистити її від порохів та бруду.

в/ Функційні заходи :

Ділянки під зірваними водостіками, карнизом обробити: 15% розчином мідного купоросу, або 5% розчином поліуму, або 3% розчином нітрофону. При використанні поліуму і нітрофону дотримуватись правил по ТБ.

г/ Промийка поверхні фасаду. Все поверхні фасаду діліть промити: перший раз - 2-3% розчином соди або прального порошку, а другий раз - чистою водою.

д/ Підтигнення втрачених ділянок фасаду провести розчином наступного складу : 1:3 / вапняне тісто - пісок / . Свіжепотиньковані місця повинні бути ретельно притерті в місцях примикання зі старим тиньком.

е/ Тріщини в старому тиньку розкрити ножем на ширину та глибину не менш ніж 4 мм, промити водою і затерти вапняно-піщаним розчином 1:3.

ж/ Потиньковані поверхні необхідно періодично зволожувати, щоб запобігти виникненню усадочних тріщин.

з/ Потинькування фасаду вести розчином наступного складу :

- Вапно - 1 частина
- Цемент білий 1,5 частини
- Пісок річковий 2,5 частини

розчин наносити пошарово, в 3 шари.

Строк сушки новоствореного тинькування - менш ніж 2 тижня.

к/ Пофарбування фасаду вести по сильно зволоженої поверхні, забороняється виконання робіт під час безпосереднього сонячного освітлення фасаду, при температурі вище 25°C та сильного вітру.

л/ Пофарбування провести за 2 рази : - оштукатурка фасаду розчином :

- Вапно-тісто - 1 частина
- Козеїн - 0,1 част.
- Оліфа натуральна - 0,02 част.
- Фенол - 1%
- Квасці - 0,06 част.

- пофарбування шар розчином :

- Вапно - 8,5 л
- Козеїновий клей або сироватка - 1,5 л

Пігмент - 0,5 - 1%

Пігменти - перекис марганцю / ТУ КУ 295-52 / або сажка газова / ГОСТ 7848-55 / , яка тута чорна.

м/ Для отримання заданого кольору пофарбування фасадів / див. 87-119 т.3., кн.1., вип.4 / виготовити на стіні декілька проб-примірників розміром 250 x 400 мм з різними відтінками та фактурами для погодження та затвердження на місці.

н/ Для захисту тиньку від атмосферної вологості провести гідрофобізацію рідиними ГФК - ІІ, ГФК - 94

- добавки ГФК - ІО, ГФК - ІІ, ввести в розчин тиньку в вигляді водних розчинів: на 1кг розчину при 20% наявності сухої рідини необхідна кількість рідини 0,05кг на 1 м<sup>2</sup>.

- відповідно до властивості можна надати тиньку шлямком поверхневої обробки розчинами ГФК-ІО, ГФК-ІІ, або 10% розчином емульсії ГФК-94.

Для отримання 10% розчину:

20% сухої рідини - 1,5 кг гідрофобізаторної рідини.

Розчин наносити шлямком. Розхід за 2 рази при поверхневій гідрофобізації в середньому складає 0,25 л / м<sup>2</sup>. Роботи вести в суху погоду.

Домогтривалість 3-5 років.

п/ Тинькування відкосів віконних прорізів виконати після влаштування столонних заповнень.

#### 4. Реставрація віконних заповнень.

а/ Виготовлені згідно креслень альбому 87-119 т.3., кн.1., вип.2. "Робочі креслення віконних заповнень" втрачені віконні заповнення встановити по місцю відповідно з вимогами ГОСТ 475 - 62

б/ Заповнення вікон, рам скло. ГОСТ ІІІ/78 товщиною 3-4 мм

в/ Реставрація віконні рами / 25% / встановити в відремонтовані віконні коробки з підгонкою по місцю.

г/ Кольорове вирівнювання вікон заповнень див. 87-119 т.3., кн.1., вип.4 "Паспорт кольорового пофарбування фасадів"

#### 5. Роботи по реставрації металевих елементів фасадів

а/ Нефарбовані металеві деталі очистити від бруду та іржі дробильною шлісткою і надати металеві деталі з наступним промиванням водою і обробкою перетворювачем іржі:

фосфорна кислота / 40% - на / - 32-35 част.

Н - бутанол 2 част.

Розчин наносити шлямком, при необхідності, після очистки металеві поверхні шлямком, друге покрити розчином. Промити сполучку теплою водою, потім 2,5%-ним розчином аніаку. Протерти насухо ганчіркою.

б/ Нефарбовані поверхні металевих ревіток скруті двохсторонньою шлісткою і надати металеві деталі з наступним промиванням водою і обробкою перетворювачем іржі.

в/ Після цього поверхню обезжирити бензином, уайт-спіритом або ацетоном.

г/ Підготовлену металеву поверхню ревіток, скруті двохсторонньою шлісткою за 2 рази.

Розхід - 0,09 кг на 1 м<sup>2</sup>.

д/ Оцинковану поверхню відреставрованого даху лінійної нави, очистити і обезжирити / див. 5 а, в / потім грунтувати грунтовою ВЛ - 0,8 в один шар або акриловою грунтовою АК - 70 в один шар.

Розхід грунтової - 150 г/м<sup>2</sup>.

Для пофарбування оцинкованої металеві поверхні даху використати хлоринилову емаль ХВ-10 або ХВ-113.

Пофарбування провести за 2 рази.

Розхід фарби 200-250 г/м<sup>2</sup> на один шар.

Колір пофарбування металеві поверхні даху, жолобів, ринв, огорожі згідно т.3., кн.1., вип.4 37 - 119 "Паспорт кольорового пофарбування фасадів".

#### 6. Відтворення системи водовідводу.

Проектом передбачено 100% заміна існуючої системи відводу даху та дощових вод / див. кресл. 2.1 т.3., кн.1., вип.3 / .

в/ Систему кріплення водовідвідних жолобів та ринв і їх розміри див. т.3., кн.1., вип.1 87 - 119 "Робочі креслення конструкцій дахів".

Жолоби виготовити з оцинкованої сталі ГОСТ 7118-54

Пофарбування жолобів та ринв див. т.3., кн.1., вип.4



Управління  
охорони  
історичного  
середовища

Центр міської історії  
Center for Urban History

87-119-АР. Ш-01-03

|     |             |       |       |       |
|-----|-------------|-------|-------|-------|
| ГРН | Спеціальний | Копія | Копія | Копія |
| ВКЛ | ВКЛ         | ВКЛ   | ВКЛ   | ВКЛ   |
| ВКЛ | ВКЛ         | ВКЛ   | ВКЛ   | ВКЛ   |
| ВКЛ | ВКЛ         | ВКЛ   | ВКЛ   | ВКЛ   |
| ВКЛ | ВКЛ         | ВКЛ   | ВКЛ   | ВКЛ   |
| ВКЛ | ВКЛ         | ВКЛ   | ВКЛ   | ВКЛ   |
| ВКЛ | ВКЛ         | ВКЛ   | ВКЛ   | ВКЛ   |
| ВКЛ | ВКЛ         | ВКЛ   | ВКЛ   | ВКЛ   |
| ВКЛ | ВКЛ         | ВКЛ   | ВКЛ   | ВКЛ   |
| ВКЛ | ВКЛ         | ВКЛ   | ВКЛ   | ВКЛ   |

Копія експертного висновку  
оцінки стану об'єкта історичного середовища  
згідно з вимогами  
Державної програми  
захисту історичного середовища

Відомості про



Управління  
охорони  
історичного  
середовища



Центр міської історії  
Center for Urban History

РЕСТАВРАЦІЯ ПОКРИТТЯ  
ТА ДЕРЕВ'ЯНИХ КОНСТРУКЦІЙ  
ДАХУ

ВІДТВОРЕННЯ ВІКОННОГО  
ЗАПОНЕННЯ ОК-І ДИМЕЇСЬ  
Т.3, КН.І, ВП.І 87-119

ВІДТВОРЕННЯ КОНСТРУКЦІЙ,  
ПОКРИТТЯ ДАХІВ ТА ІХ  
МЕТАЛЕВОЇ ОГОРОНИ ДИМЕЇСЬ  
Т.3, КН.І, ВП.І 87-119

#### УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ

- РЕСТАВРАЦІЯ ЦЕГЛЯНОЇ КЛАДКИ
- ЦЕГЛЯНА ЗАКЛАДКА ВІКОННИХ ПРОРІЗІВ
- РЕСТАВРАЦІЯ ТИНЬКУ ВІТРАЧНИХ АЛЕШОК ФАСАДІВ
- ВІДТВОРЕННЯ ВІТРАЧНИХ БІДЖАНЧИННИХ ЕЛЕМЕНТІВ
- РЕСТАВРАЦІЯ ВІКОННИХ ЗАПОНЕНЬ
- РЕСТАВРАЦІЯ СКАМ'ЮНОК І ПІСКОНИСЬ

1. УТОЧНЕННЯ ГРАНИЦЬ РЕСТАВРАЦІЇ КЛАДКИ ПРОВЕСТИ ПІСЛЯ ЗНЯТТЯ НАРУ ТИНЬКУ ДО ПОВЕРХНІ КЛАДКИ ТА ІЇ ДЕТАЛЬНОГО ОСТЕЖЕННЯ.
2. ПРОВЕСТИ 100 РОЗЧІСКУ ПОВЕРХОНЬ БІДЖАНЧИННИХ ЕЛЕМЕНТІВ ВІД БРУВ ТА ПЛІМ.
3. ТОНУВАННЯ ПОВЕРХОНЬ БІДЖАНЧИННИХ ЕЛЕМЕНТІВ ФАСАДІВ ВИКНАТИ ПІСЛЯ ЗАВЕРШЕННЯ РОБІТ ПО РЕСТАВРАЦІЇ ПОЖОГЛЕНИХ ТА ВІТРАЧНИХ ФРАГМЕНТІВ.
4. ПРОВЕСТИ 100%ПЕРЕТІНУ З КОЛЬОРОМ ПІСЛЯ ЛІКВІДУВАННЯ ДИВАНТІВ СТАРОГО ТИНЬКУ.

87-119-ДР. III-01-03

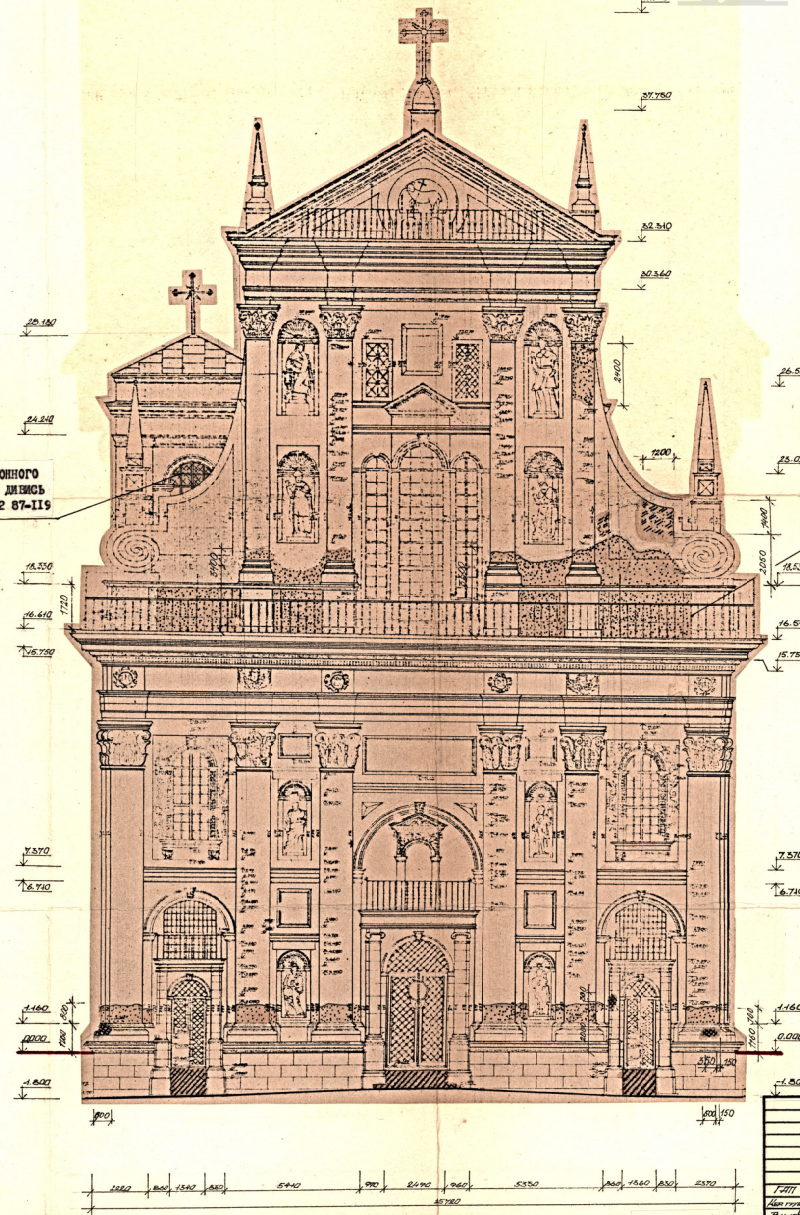
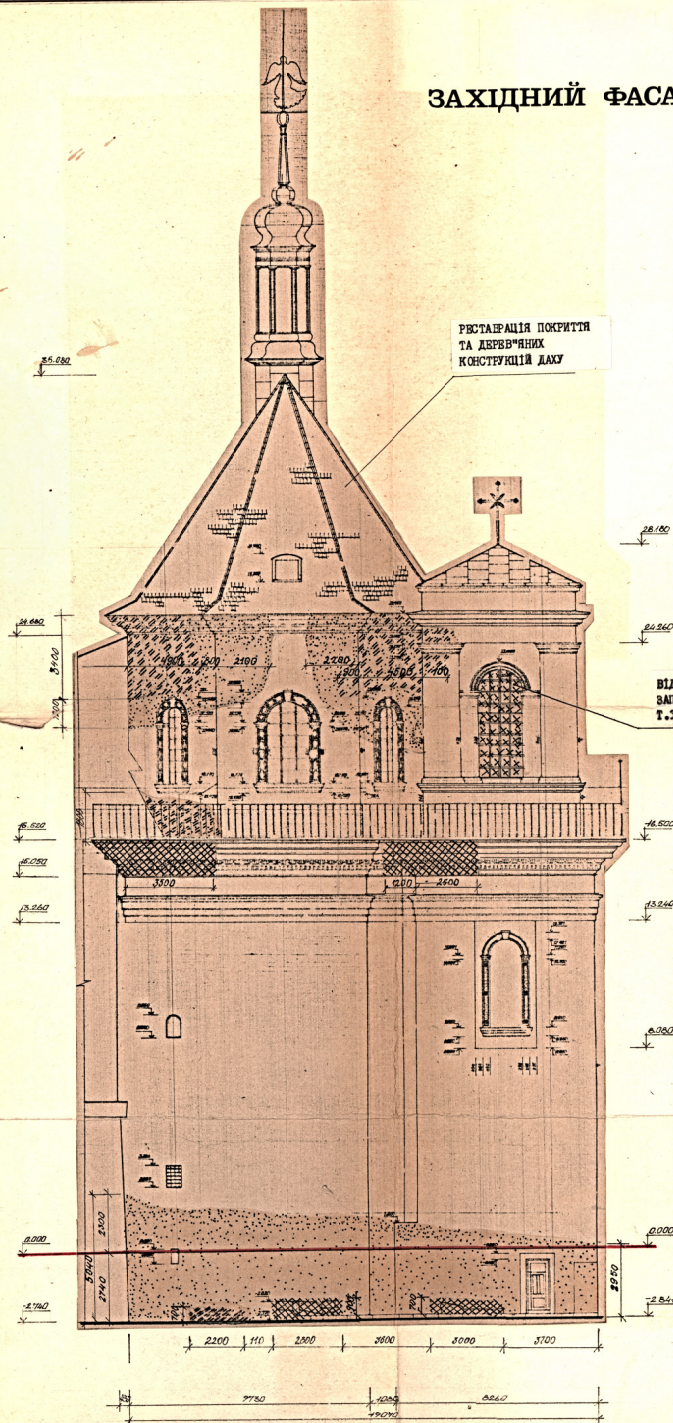
Хотівська вулиця XVIII ст.  
Дом № 832/1 м. Львів  
Буд. "Хотівський дім"

Місцевий архітектор  
Львівська обл.  
ФОРМАТ А4

М-Б 1:100

## ЗАХІДНИЙ ФАСАД

## СХІДНИЙ ФАСАД



## УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ

- |                                                                                       |                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
|   | РЕСТАВРАЦІЯ ЦИТРИНОГО КРАШІ                 |
|  | ЦИТРИНА САКАДКА БІЛОНИХ ПРОПІЗІВ            |
|  | РЕСТАВРАЦІЯ ТИМЬО ВІРАЧЕНІХ ЛІШНОК САКАДІВ  |
|  | БІЛІСЕРЕННА ВІРАЧЕНІХ БІЛ-КАМ'ЯНИХ РЕМЕНТІВ |
|  | РЕСТАВРАЦІЯ БІЛОНИХ ЗАПОМІНІТЬ              |
|  | РЕСТАВРАЦІЯ СІДРОНОК І ПІСКОНИХ             |

[illegible]