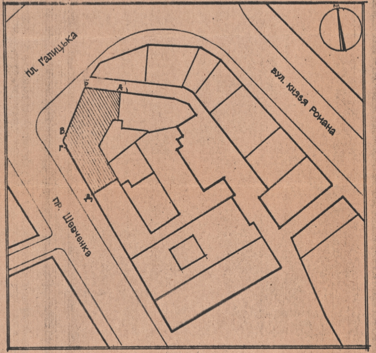
СИТУАЦІЙНА СХЕМА М 1:1000



ВІДОМІСТЬ КРЕСЛЕНЬ

№	НАЗВА	ПРИМІТКИ
0	ЗАГОЛОВНИЙ АРКУШ /ПОЧАТОК/	
0	ЗАГОЛОВНИЙ АРКУШ /ПРОДОВЖЕННЯ/	
0	ЗАГОЛОВНИЙ АРКУШ/ЗАКІНЧЕННЯ/	
1	ФАСАД А-Б	
2	ФАСАДИ Б-В і В-Г	
3	ФАСАД Г-Д	

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ

- ▭ СИСТЕМА ВІДВЕДЕННЯ ДОЩОВОЇ ВОДИ ТА МЕТАЛЕВЕ ПОКРИТТЯ ВИСТУПАЮЧОГО ДЕКОРУ.
- ▧ РЕСТАВРАЦІЯ ТЯГ КАРНИЗІВ І САНДРИКІВ.
- ▩ РЕСТАВРАЦІЯ ЕЛЕМЕНТІВ З ШТУЧНОГО КАМЕНЮ.
- ▦ ВІДТВОРЕННЯ ЕЛЕМЕНТІВ З ШТУЧНОГО КАМЕНЮ.
- ▨ РЕСТАВРАЦІЯ ЕЛЕМЕНТІВ З ПРИРОДНОГО КАМЕНЮ
- ▤ РЕСТАВРАЦІЯ ЕЛЕМЕНТІВ З БУДІВЕЛЬНОЇ КЕРАМІКИ
- ░ РЕСТАВРАЦІЯ ГЛАДКИХ ТА РУСТОВАНИХ ПОВЕРХОНЬ СТІН
- ▥ РЕСТАВРАЦІЯ ВІДКРИТОЇ ЦЕГЛЯНОЇ КЛАДКИ

ДАНИЙ ПРОЕКТ ВИКОНАНО У ВІДПОВІДНОСТІ З ДІЮЧИМИ НОРМАМИ І ПРАВИЛАМИ В ТОМУ ЧИСЛІ ПО ВИБУХОВО - ПОЖЕЖНІЙ БЕЗПЕЦІ

ГАП - Г.М. НОВАКІВСЬКА

		93-86-АБ V-01-01.	
НАЧ. МАЙС.	СОБОЛЕВСЬКИЙ	ПАМ. АРХ. XIX СТ. БУД № 15 НА ПЛ. ГАЛИЦЬКІЙ У ЛЬВОВІ	
ГАП	НОВАКІВСЬКА		
КЕР. ГРУПИ	МАКСИМЮК	РОБОЧІ КРЕСЛЕННЯ РЕСТАВРАЦІЇ ФАСАДІВ	СТАДІЯ: Р АРКУШ: 0 АРКУШІВ: 6
АРХІТЕКТ.	КАМЕНЩИК		
ПЕРЕВІР.	МАКСИМЮК		
ТЕХНОЛОГ	Чичкевич	ЗАГОЛОВНИЙ АРКУШ	МІНІНВЕСТБУД УКРАЇНИ „УКРЗАХІДПРОЕКТРЕСТАВРАЦІЯ" ЛЬВІВ 1993.

Загальні вказівки

до робочих креслень реставрації фасадів пеам. арх. XIX ст будинку № I5 на площі Галицькій в м. Львові

I. Загальна частина

I. Матеріали тому У кн. I вип. I

" Робочі креслення реставрації фасадів розроблвно згідно договору № 93-86 від 02.03.93 р. та попередньо випеущеної документації.

Том I книга I випуск I – Попередні роботи
Том П книга I випуск I Архітектурні обміри
том П книга 2 випуск I – Технологічні обстеження

2. Проектом ремонтно-реставраційних робіт пео фасадах пам"ятки передбачено :

- розчищення поверхонь фасадів від деструктованих шарів тиньку і цементних запевнень.
- допевнення втрат тиньку і заін"єктування тріщин.
- Очистка хім. сумішшю місць замокання , які покриті біонаростами
- Просушка паяльною лампою ділянок замокання після очищення обробка біоцидним розчином
- Доповнення втрачених кам"яних елементів споруди
- Заміна зруйнованих елементів балконів і зовнішнього декору.
- доповнення елементів, виготовлених з будів. кераміки.
- пофарбування фасадів
- гідрофобізація пефарбованих поверхонь
- реставрація ліпених елементів оздоблення фасадів ,карнизів, тяг, віконних обрамлень
- реставрація існуючих та відтворення втрачених віконних запеовнень
- відтворення та заміна захисного металевого пекриття виступеючих елементів декору фасадів
- реставрація металевого покриття даху
- реставрація поверхні цегляної кладки димарів
- відтворення первісного вигляду віконних обрамлень першого ярусу
- реставрація метал. елементів / решітки, метал, штори/
- реставрація декоративних елементів наріжного перталу

3. При виконанні робіт по фасадах та дахах керуватись відповідними розділами СНиП Ш-4-80 " Техніка безпеки в будівництві"

4. Всі ремонтно-реставраційні роботи вести переважно в літній період. При виконанні робіт в зимовий час слід керуватись відпевідними розділами СНИНеП-22-8I

5. Складні розчини готувати чітко дотримуючись технології та строків гідності до використання, обумовлених відповідними розділами ГОСТ 5802-78. Якість пропенованих складників та матеріалів певинна відповідати вимогам ГОСТ та ТУ.

6. Зображення елементів на кресленнях – згідно ГОСТ 21.I07-78 та СТ СЭВ I633-79

Зображення фасадів дано в масштабі I:50

Розміри педано в міліметрах, висотні відмітки в метрах

Умовні пезначення видів робіт вибрані довільно / арк 0/

П. Кам"яні роботи

I. Провести вертикальну гідроізоляцію стін підвалу: поверхню стін, що стикуються з грунтом, очистити від землі, промити цементним молоком , штукатурити, через 2-3 дні поверхню пекрити гарячим бітумом за 2 рази.

При необхідності оклеїти двома шарами рубероїду на бітумній мастиці. Після влаштування клеєчної гідроізоляції останню захистити від механічних пешкоджень шаром / товщ. 30-35 мм/ цементново розчину пео металевій сітці,

Після закінчення робіт по периметру фундаментів влаштувати глиняний замок. Засипку траншеї проводити пошарово з ретельним трамбуванням. Роботи вести пе периметру всіх фасадів захватками, забезпечити заходами , виключаючими осадку стін.

2. Влаштувати водонепроникнену відмостку вздовж вуличних фасадів споруди з ухилом 0.03 від стін.
Покриття – плити бетонні тротуарні. Габарити плит та об"єми робіт пе влаштуванню тротуару навколо будинку визначити в процесі ведення благоустрою.

3. Провести реставрацію поверхонь цегляної кладки димарів / до 20%/ з вивітряним кладочним розчином:
розчистити тріщини та шви кладки, промити ваеняним молоком.
Ін"єктувати вапняним розчином складом I:3.

4. Провести реставрацію цегляної кладки брандмауерів з заміною деструктованої цегли на глибину I/2 цегли. Деструктовану цеглу видалити , провести розчистку , штраби запевнити цеглою М I00 / ГОСТ 530-80/

Кладку вести на складному цементно-вапняному розчині складом I:0, 2:4 / цемент, вапно, пісок/

5. Провести реставрацію елементів споруди з природного каменю.

Провести розчистку поверхні від забруднень , нашарувань фарби шпателем і м"якими щітками. Забороняється вести грубу механічну розчистку в зв"язку з небезпекою пешкодження поверхні каменю. Розчистити шви від нетривкого розчину. Промити розчищену поверхню водою з добавкою нейтального мила, в якому відсутні вільний луг та жири. В воду забороняється додавати кислоту, каустичну соду, щоб запобігти руйнуванню вапняку та утворенню висолів на поверхні.

Промивку вести м"якими щітками.

Провести реставрацію деструктованої поверхні природнього каменю.

Доповнити втрачені кам"яні елементи споруди / на обрамленнях вікон, дверей, на цоколі та ін/. зроблені з вапняку.

Склад розчину і технологію його використання див р.8 п.8.7 стр.2 / том П книга I випе. I/

6. Провести реставрацію і відтворення елементів з штучного каменю. Балясини на балконах замінити новими, виготовленими по аналогії до існуючих з розчину складу / в масових частинах /

вапно-тісто 50% вологості
високої жирності – I
Портландцемент М 300 0.I
кам"яна мука 2
вода – до робочої густини

Реставрувати інші елементи огородження балконів зі штучного каменю розчином аналогічних існуючому. Біонароси очистити сумішшю / див том П кн.2 випе.I розділ 8 п 8.3 стр.I9/.

7. Роботи пе влаштуванню гідроізоляції покриття балконів роводити згідно " Методических рекомендаций пео гидроизоляции выступеющих фасадных конструкций пемятников истории и культуры" / Москва I988 / пео всій площі балконів.

Роботи пе гідроізоляції проводити при температурі від 5 до + 35° С без обмеження пе атмосферному тиску та вологості, при відсутності опадів, що випаедають на поверхню , яка ізолюється Під час туману , грози , великого снігопаду роботи проводити забороняється. Роботи вести чітко дотримуючись технології на всі матеріали певинні бути песперти / сертифікати /.

Поверхня повинна бути міцною , рівною без дефектів.

- Очистити стару з гідроізрляцію та затяжку
- якщо стара затяжка в загальному відповідає технічним вимогам, провести ущільнення окремих тріщин / затерти / НЦ-20

Ділянки сильно зруйнованого штучного каменю плити балкону видалити. Значно кородовані елементи армування замінити новими / кріплення арматури, тип стержнів визначити пе місцю під наглядом спеціалістів/ .Нову та стару арматуру очистити від корозії механічним або хімічним спесобом / перетворювач іржі/ від іржі. Доповнення матеріалу плити вести складом, аналогічним існуючому.

- Попевнити стяжку з влаштуванням / не менше 2%/ необхідного ухилу балконної плити від стін з використанням в"яжучого НЦ-20.
- Укласти цементно-піщану затяжку М I50 з додаванням в розчин водної дипресії пелімеру / ВДП/ : латекс СКС-65П, об"єм якого певинен складати біля 8% від маси цементу.
- На очищену внутрішню поверхню металевого зливу з оцинкованого заліза пео периметру наклеїти стрічку " Герлен-Т" / ТУ -400-I-I65-79/ шириною до 240
- По суміжній поверхні стяжки наклеїти стрічку " Герлен-Т"
- Зняти силіконовий папір з наклеєних стрічок, укласти злив.
- Ретельно втираючи щітками / або швабрами/ ненести грунтівку пе стяжці та зливу

Склад грунтівки епоксимастика:
рівні об"єми компененту I та П
епоксидно-гідронової мастики та четвертої частини
пео об"єму розріджувача / толуол, ксилол Р-4 ГОСТ 7827-74/

Склад компененту I
- епоксидна смола типеу ЭД-I6- до 25 частин пе масі / ГОСТ I9. 587-84/
- смела МСЭ – 75 частин / ТУ 6-I9-700-2, I-84/

В компенент I вводиться для мастифікації каучук, резинова пудра або відходи пери виробництві каучуку в кількості біля I0%.

Склад компененту П
Суміш кам"яновугільної смоли з олійним стверджувачем типу пелієтилеполіаміну або УП -0633 м – /I0% від маси смол. компеI /

Ш. Штукатурні роботи

I. Місце замокань на фасадах розчистити від деструктованих шарів пофарбувань і тиньку , користуючись дерев"яними шпетелями і лопетками.

2. В місцях сильного замокання / особливо під балконами ,навколо водостічних труб/ зняти тиньк до кладки, розчистити шви і провести насічку поверхні стіни. Очистити поверхню від порохів та бруду, змочити водою. Роботи проводити метал. щітками та шпетелем.

3. Місце замокань на фасадах, які пекриті біонаростами / особливо фасад з боку провулку, перила і основа балконів, кронштейни балконів/ очистити хім сумішшю / склад суміші і технологію ведення робіт див том П книга 2 вип.I р. 8 , пункт 8.3 стр.I9/.

4. Ділянки замокання після очищення добре просушити паяльною лампою. обробити біоцидним розчином складу
формалін – 2% уайт- спіріт – 94%
сірчанокисла мідь – 4%

5. Розчистити поверхню фасадів від деструктованих шарів тиньку, пофарбувань і цементних допевнень.
Особливо обережено розчищити поверхню будівельної кераміки, з якої виготовлені декор. елементи.

6. Заін"єктувати тріщини і допевнити елементи , виготовлені з будівельної кераміки розчином складу
вапно – тісто 50% вологості
/ не нижче П-го сорту/
ГОСТ 9I79-77 – I
– червоний портландцемент
ГОСТ I5825-80
/ білий портландцемент
ГОСТ 965-78 – 0.03-0.05
цегляна мука – 3
вода – до робочої густини

За допомогою цегляної муки довести колір розчину до кольору матеріалу, що доповнюється.

7. На здорових ділянках штукатурки ліквідувати плями:
- ділянки ,забруднені плямами іржі від пеошкоджених металевих елементів обробити одним з нижченаведених розчинів: I0-I5% розчином мідного купоросу або 5% розчином полікому, або 3% розчином нітрофену.

Забруднену штукатурку, що стикується з металевими елементами прооліфити.

8. Промити поверхні фасадів двічі:
- перший раз – 2-3 % розчином соди, другий – чистою водою_ Розмивання проводити за допомогою великих жорстких

9. Доповнити втрати тиньку і заін"єктувати тріщини по тиньку на фасадах розчином складу / в масах частинах/
- вапно-тісто середньої рідини – I
кварцовий пісок – I.5
мелене вугілля 0.2
вода – до робочої густини

На оббитих місцях поверхню добре зволожити, особливо краї старої штукатурки. Розчин наносити в три прийоми / абризк, грунт, накривка.

ІСНУЮЧУ РЕКЛАМУ НА ФАСАДАХ ДЕМОНТУВАТИ, РОЗРОБИТИ НОВУ І ПОГОДИТИ В УПРАВЛІННІ ОХОРОНИ ІСТОРИЧНОГО СЕРЕДОВИЩА М. ЛЬВОВА.

93-86-АБ Ѵ-01-01

ГАП	НОВАКІВСЬКА
КЕР. ГРУПИ	МАКСИМЮК
АРХІТЕКТ	КАМЕНЩИК
ПЕРЕВІР	МАКСИМЮК

ПАМ. АРХІТЕКТ. XIX СТ. БУД № 15
НА ПЛ. ГАЛИЦЬКІЙ В М. ЛЬВОВІ

РОБОЧІ КРЕСЛЕННЯ
РЕСТАВРАЦІЇ ФАСАДІВ

СТАДІЯ	АРКУШ	АРКУШІВ
Р	0	

ЗАГОЛОВНИЙ АРКУШ
/ПРОДОВЖЕННЯ/

МІНІНВЕСТБУД УКРАЇНИ
УКРЗАХІДПРОЕКТРЕСТАВРАЦІЯ. ЛЬВІВ 1993

АРХІВ

Затирку вести вкругову або вразгонку

/ При неякісно виготовленій затирці п/ри неякісно виготовленій затирці при пофарбуванні ці місця виділяються у вигляді пелям/ Свіжоштукатурені місця повинні бути ретельно притерті в стінах зі старою штукатуркою, однак без намазу на неї нового розчину.

I0. Пошкоджені паски , карнізи відтворити по збережених зразках складним розчином I:I:3 / цемент,вапно, пісок/ попередньо зміцнивши нижній шар тиньку, по якому буде йти доповнення , нагичую/ чи його цементним молочком / по можливості на максимальну глибину/. Для реставрації незначної втрати штукатурки пасків достатньо зробити насічки на збереженій основі / для забезпечення кращої адгезії нового штукатурного доповнення/

Великі відрізки тяг слід витягувати шаблоном.

II. Провести перетирку фасаду після доповнення втрат розчином складу

- вапно-тісто - I частина
- ~~цемент М 300-400 - 0,2 частини~~
- пісок кварцовий відсіяний -1,5 частини
- мелене вугілля -0,2 частини
- вода - до робочої густини

Гладкі поверхні змочити водою, нанести мазки розчину ще раз змочити водою та перетерти теркою, ретельно втираючи розчин На поверхні повинна утворитись тонка плівка розчину, міцно зчепленою зі старою штукатуркою. Роботи на дрібних профільованих елементах вести півтерком.

I2. Отиньковані та перетерті поверхні повинні бути витримані до пофарбування не менше ніж 29 днів, що є обов:язковою умовою якісного виконання оздоблювальних робіт.

IУ. Малярні роботи

Рекомендації по технології ведення малярних робіт дивись том. П книга 2 вип. I / розділ 9 стор. 23/.

У. Роботи
по відтворенню водовідної системи, металевих елементів захисту виступаючого декору.

I, Всі роботи вести в відповідності та згідно правил техніки безпеки в будівництві. / СНіП Ш-А, П-62/

До початку робіт необхідно визначити небезпечні зони, влаштувати їх огородження.

2. Роботи по заміні жолобів, розжолобків, водоеримальних воронок виконувати після ремонту покриття карнизних знісів. Жолоби монтувати з оцинкованої сталі з ухилом I:20 по обидва боки від водорозділу на металевих гаках з кроком 670+730 мм

Картини жолобів збирати від водоприймальних воронок в напрямку до водорозділу, з"єднуючи між собою внакладку, з врахуванням напрямку стоку води.

3. Роботи по навісці водостічних ринв вести після закінчення основних реставраційних робіт по фасадах та дахах. Настінні штирі кріпити на березових корках , що забиваються в підготовлені отвори, запіллинє зі стіною

Монтувати водостічні ринви знизу вверх на відстані I20 мм від стіни.

Забезпечити надійну гідроізоляцію між ланками ринв.

4. Поверхні архітектурних деталей, що підлягають захистові металевим покриттям, повинні мати рівні ухили / 20% основи/ від стіни , вирівняні цементним розчином, для забезпечення щільності прилягання захисту до основи. Поверхню цементного розчину покрити металом.

Покриття пасків горизонтальних тяг необхідно виносити на 50-70 мм від зовнішньої площини деталей з влаштування слідника

Металеві картини з з оцинкованої сталі кріпити в борозді глибиною 25-30 мм до березових пробок цвяхами / довжиною 25-30 мм з наступною зачеканкою борозди вапно-пісковим розчином I:3.

З"єднання картин вести внакладку на I00 мм.

УI. Реставрація кованих елементів
і металевих штор.

I. Очистити від іржі.

Метал спочатку простукати молотком , а потім зачищають шпателем від крупних частин іржі. Після цього поверхню з допомогою спеціальних горілок обробляють киснево-ацитиленовим полум"ям. Нагріту поверхню очищують від порошу та нагрівальних частинок іржі дротяною щіткою.

2. Відновлення втрачених деталей.

Втрачені деталі кованих елементів відтворюються на зразок збережених і прикріплюються у відповідних місцях методом ковальської зварки.

3. Очищені і доповнені ковані елементи фасаду огрунтувати свинцевим або залізним суриком на натуральній оліфі і пофарбувати 2 рази чорною олійною фарбою з добавкою графіту.

Металеві листи на решітках наріжного порталу замінити на скло; відремонтувати замок.

УП. Столярні роботи
А. Віконні заповнення

I. Існуючі віконні заповнення, що підлягають ремонту, демонтувати.

2. Провести столярний ремонт:
- укріпити шипові з"єднання, при необхідності замінити новими, вставними;
- змінити фурнітуру, що стала ~~[illegible]~~ непридатною
- ліквідувати загальний переніс коробок, стулок.

3. Замінити зовнішні рами новими, виготовленими по аналогії до існуючих.

4. Пофарбування вікон див/ том У книга 2 в. I/

5. Реставровані віконні заповнення монтувати по місцю коробки встановити на повсті, просякненому антисептиком, з проконопаткою щілин з двох сторін. Поверхню коробок, звернутих до кладки, обгорнути шаром толю. Коробки кріпити в прорізи цвяхами до дерев"яних вкладишів/ не менше 3-х по висоті/

Б. Дверні заповнення

I. Дверні заповнення реставрувати: очистити від забруднень та старих лакових покрить.

Розчин наступного складу:
- вапняне тісто - I частина
- крейда мелена просіяна I частина
- 20% розчин каустичної соди - до робочої густоти

Рештки старих покрить зняти циклею, або металевим шпателем.

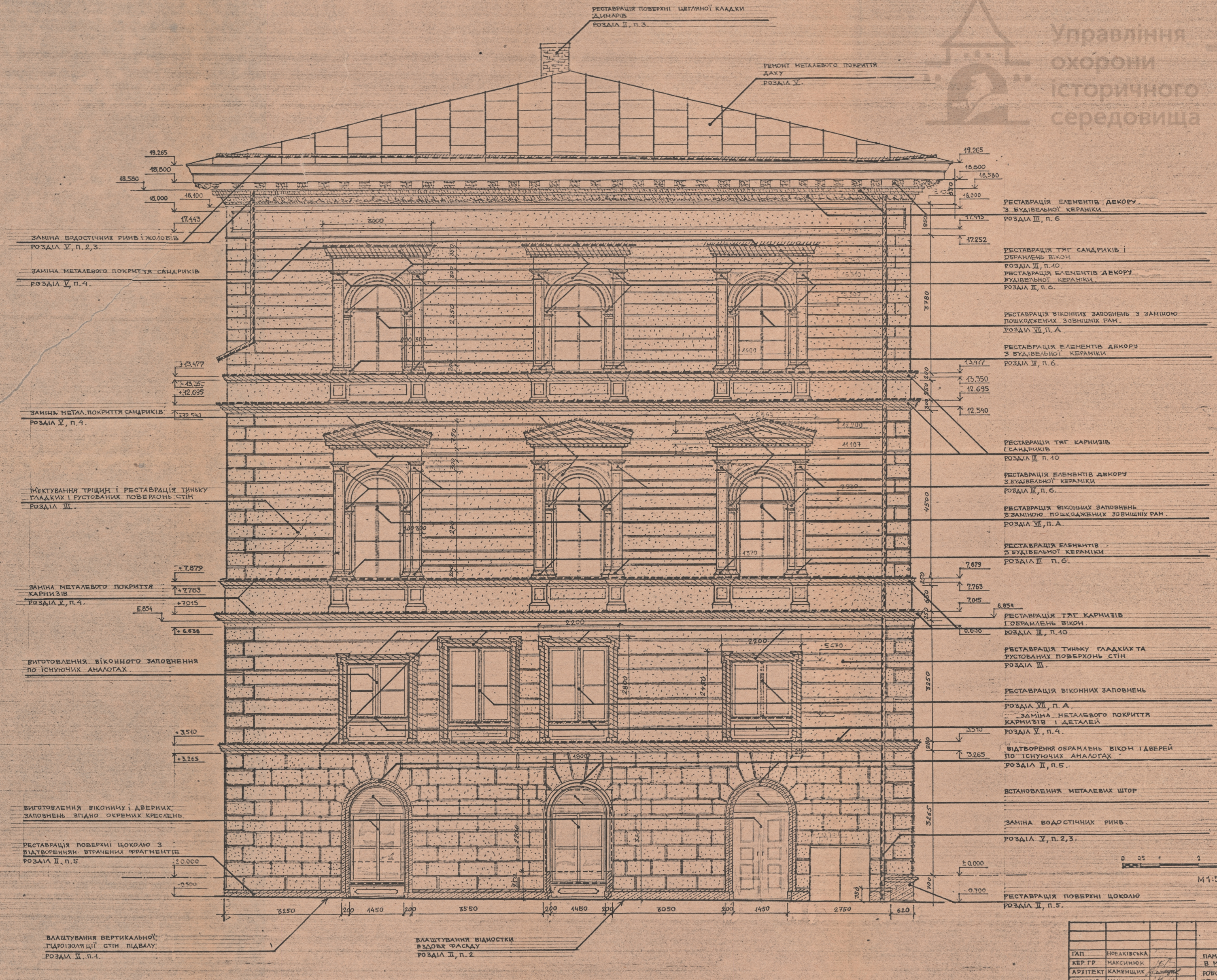
2. Провести ремонт дверей: укріпити з"єднання, ліквідувати загальний перекіс, коробки, полотен, замінити окремі пошкоджені елементи.

Поверхні прошліфувати дрібною шкуркою, промити бензином або скипидаром або теплою водою.

Якщо ремонт заповнення проводиться вставками з хвойних порід деревини, перед обробкою деревину слід знесмолити I0-% ним розчином кальцинірованої соди або р-ном ацетону у воді / I:4/ Наносити на поверхню пензлем і через 20-30 хв. змити теплою водою з содою.

			93-86 АБ V-31-01				
ГАП	НОВАКІВСЬКА		ПАМ. АРХ. XIX СТ. БУД № 15 НА ПЛ. ГАЛИЦЬКІЙ. В М. ЛЬВОВІ				
КЕР. ГРУПИ	МАКСИМЮК						
АРХІТЕКТ.	КАМЕНЩИК	Каменщик	РОБОЧІ КРЕСЛЕННЯ РЕСТАВРАЦІЇ ФАСАДІВ	СТАДІЯ	АРКУШ	АРКУШІВ	
ПЕРЕВІРИВ	МАКСИМЮК			Р	0		
			ЗАГОЛОВНИЙ АРКУШ /ЗАКІНЧЕННЯ/	МІНІНВЕСТБУД УКРАЇНИ „УКРЗАХІДПРОЕКТРЕСТАВРАЦІЯ“ ЛЬВІВ 1993			

ФАСАД А-Б


РЕСТАВРАЦІЯ ПОВЕРХНІ ЦЕГЛЯНОЇ КЛАДКИ ДИМАРІВ
РОЗДІЛ ІІ, п.3.
РЕМОНТ МЕТАЛЕВОГО ПОКРИТТЯ ДАХУ
РОЗДІЛ V.
19.265
18.800
18.580
18.100
18.000
17.443
17.252
ЗАМІНА ВОДОСТІЧНИХ РИНВ І ЖОЛОБІВ
РОЗДІЛ V, п.2,3.
ЗАМІНА МЕТАЛЕВОГО ПОКРИТТЯ САНДРИКІВ
РОЗДІЛ V, п.4.
+13.477
+13.350
+12.695
+12.540
ЗАМІНА МЕТАЛ. ПОКРИТТЯ САНДРИКІВ.
РОЗДІЛ V, п.4.
ІН'ЄКТУВАННЯ ТРІЩИН І РЕСТАВРАЦІЯ ТИНЬКУ ГЛАДКИХ І РУСТОВАНИХ ПОВЕРХОНЬ СТІН
РОЗДІЛ ІІІ.
+7.879
+7.763
+7.015
6.854
+6.638
ЗАМІНА МЕТАЛЕВОГО ПОКРИТТЯ КАРНИЗІВ
РОЗДІЛ V, п.4.
ВИГОТОВЛЕННЯ ВІКОННОГО ЗАПОВНЕННЯ ПО ІСНУЮЧИХ АНАЛОГАХ.
+3.510
+3.265
ВИГОТОВЛЕННЯ ВІКОННИХ І ДВЕРНИХ ЗАПОВНЕНЬ ЗГІДНО ОКРЕМИХ КРЕСЛЕНЬ.
РЕСТАВРАЦІЯ ПОВЕРХНІ ЦОКОЛЮ З ВІДТВОРЕННЯМ ВТРАЧЕНИХ ФРАГМЕНТІВ
РОЗДІЛ ІІ, п.5
±0.000
-0.500
ВЛАШТУВАННЯ ВЕРТИКАЛЬНОЇ ГІДРОІЗОЛЯЦІЇ СТІН ПІДВАЛУ.
РОЗДІЛ ІІ, п.1.
ВЛАШТУВАННЯ ВІДМОСТКИ ВЗДОВЖ ФАСАДУ
РОЗДІЛ ІІ, п.2
3250
200
1450
200
3550
200
1450
200
3050
200
1450
2750
620
3200
2200
2200
3780
4500
3250
3265
850
700
РЕСТАВРАЦІЯ ЕЛЕМЕНТІВ ДЕКОРУ З БУДІВЕЛЬНОЇ КЕРАМІКИ
РОЗДІЛ ІІІ, п.6
РЕСТАВРАЦІЯ ТЯГ САНДРИКІВ І ОБРАМЛЕНЬ ВІКОН
РОЗДІЛ ІІІ, п.10.
РЕСТАВРАЦІЯ ЕЛЕМЕНТІВ ДЕКОРУ БУДІВЕЛЬНОЇ КЕРАМІКИ.
РОЗДІЛ ІІІ, п.6.
РЕСТАВРАЦІЯ ВІКОННИХ ЗАПОВНЕНЬ З ЗАМІНОЮ ПОШКОДЖЕНИХ ЗОВНІШНІХ РАМ.
РОЗДІЛ VII, п.А.
РЕСТАВРАЦІЯ ЕЛЕМЕНТІВ ДЕКОРУ З БУДІВЕЛЬНОЇ КЕРАМІКИ
РОЗДІЛ ІІІ, п.6.
13.477
13.350
12.695
12.540
РЕСТАВРАЦІЯ ТЯГ КАРНИЗІВ І САНДРИКІВ
РОЗДІЛ ІІІ п.10
РЕСТАВРАЦІЯ ЕЛЕМЕНТІВ ДЕКОРУ З БУДІВЕЛЬНОЇ КЕРАМІКИ
РОЗДІЛ ІІІ, п.6.
РЕСТАВРАЦІЯ ВІКОННИХ ЗАПОВНЕНЬ З ЗАМІНОЮ ПОШКОДЖЕНИХ ЗОВНІШНІХ РАМ.
РОЗДІЛ VII, п.А.
РЕСТАВРАЦІЯ ЕЛЕМЕНТІВ З БУДІВЕЛЬНОЇ КЕРАМІКИ
РОЗДІЛ ІІІ п.6.
7.879
7.763
7.015
6.854
6.638
РЕСТАВРАЦІЯ ТЯГ КАРНИЗІВ І ОБРАМЛЕНЬ ВІКОН.
РОЗДІЛ ІІІ, п.10
РЕСТАВРАЦІЯ ТИНЬКУ ГЛАДКИХ ТА РУСТОВАНИХ ПОВЕРХОНЬ СТІН
РОЗДІЛ ІІІ.
РЕСТАВРАЦІЯ ВІКОННИХ ЗАПОВНЕНЬ
РОЗДІЛ VII, п.А.
ЗАМІНА МЕТАЛЕВОГО ПОКРИТТЯ КАРНИЗІВ І ДЕТАЛЕЙ
РОЗДІЛ V, п.4.
3.510
3.265
ВІДТВОРЕННЯ ОБРАМЛЕНЬ ВІКОН І ДВЕРЕЙ ПО ІСНУЮЧИХ АНАЛОГАХ
РОЗДІЛ ІІ, п.5.
ВСТАНОВЛЕННЯ МЕТАЛЕВИХ ШТОР
ЗАМІНА ВОДОСТІЧНИХ РИНВ.
РОЗДІЛ V, п.2,3.
±0.000
-0.700
РЕСТАВРАЦІЯ ПОВЕРХНІ ЦОКОЛЮ
РОЗДІЛ ІІ, п.5.
0
0.5
1
2
3
4
5
М1:50

ПРИМІТКИ:

ПОСИЛАННЯ – ДИВ. АРКУШ О „ЗАГАЛЬНІ ВКАЗІВКИ“

93-86-АБ V-01-01

ГАП	НОВАКІВСЬКА		
КЕР. ГР	МАКСИМЮК		
АРХІТЕКТ	КАМЕНЩИК		
ПЕРЕВІР.	МАКСИМЮК		

ПАМ. АРХ. XIX СТ. БУД №15 НА ПЛ. ГАЛИЦЬКІЙ.
В М. ЛЬВОВІ

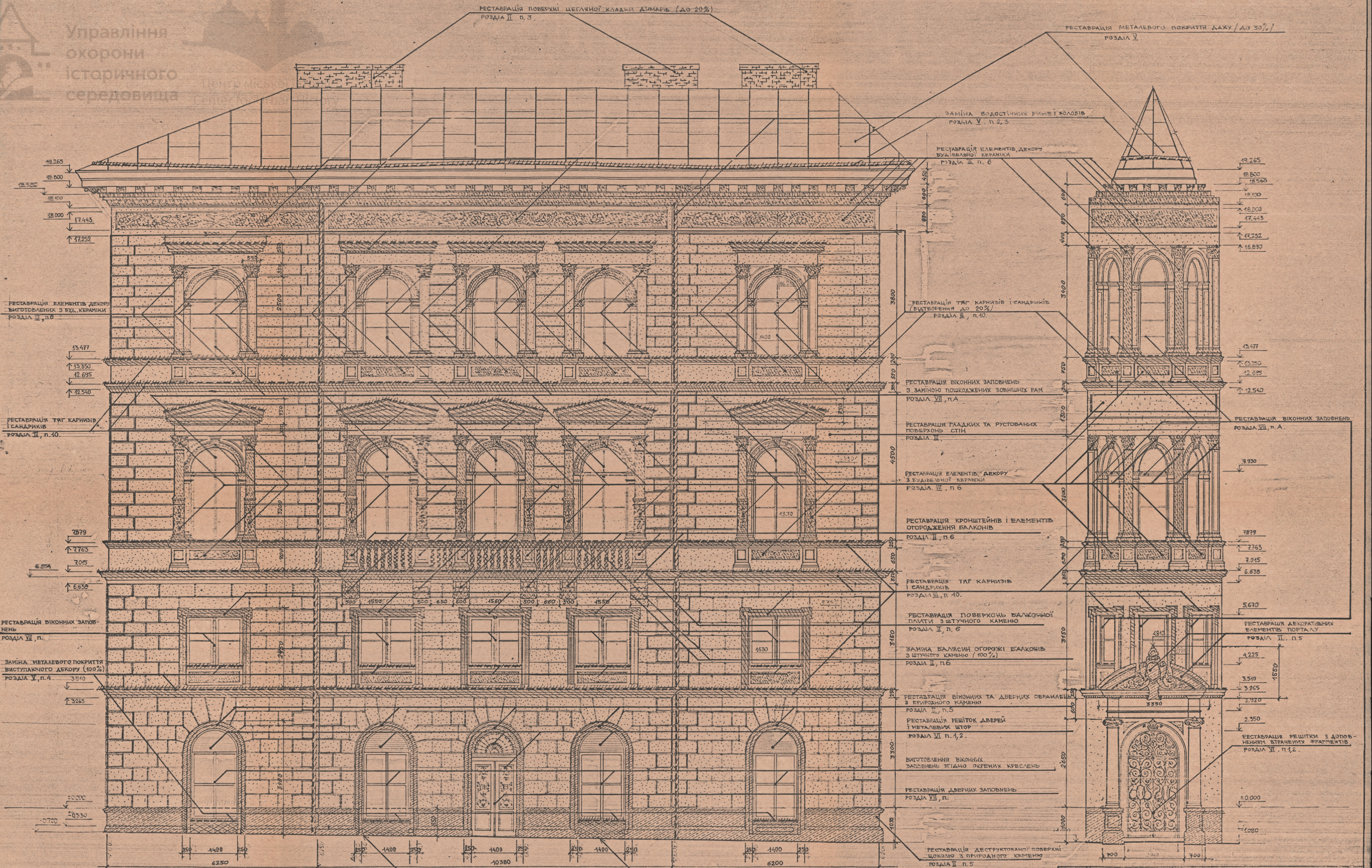
РОБОЧІ КРЕСЛЕННЯ РЕСТАВРАЦІЇ ФАСАДІВ

СТАДІЯ	АРКУШ	АРКУШІВ
Р	1	

ФАСАД А-Б

МІНІНВЕСТБУД УКРАЇНИ
„УКРЗАХІДПРОЕКТРЕСТАВРАЦІЯ“ ЛЬВІВ 1993.

Управління охорони історичного середовища
Центр міської історії Центрально-Східної Європи


РЕСТАВРАЦІЯ ПОВЕРХНІ ЦЕГЛЯНОЇ КЛАДКИ ДИМАРІВ (ДО 20%)
РОЗДІЛ II п. 3
РЕСТАВРАЦІЯ МЕТАЛЕВОГО ПОКРИТТЯ ДАХУ / ДО 30% /
РОЗДІЛ V
ЗАМІНА ВОДОСТІЧНИХ РИНВ І ХОЛОБІВ
РОЗДІЛ V. п.2,3
РЕСТАВРАЦІЯ ЕЛЕМЕНТІВ, ДЕКОРУ БУДІВЕЛЬНОЇ КЕРАМІКИ
РОЗДІЛ III п. 6
РЕСТАВРАЦІЯ ТЯГ КАРНИЗІВ І САНДРИКІВ (ВІДТВОРЕННЯ ДО 20%)
РОЗДІЛ III, п.10.
РЕСТАВРАЦІЯ ВІКОННИХ ЗАПОВНЕНЬ З ЗАМІНОЮ ПОШКОДЖЕНИХ ЗОВНІШНІХ РАМ
РОЗДІЛ VII, п.А
РЕСТАВРАЦІЯ ГЛАДКИХ ТА РУСТОВАНИХ ПОВЕРХОНЬ СТІН
РОЗДІЛ III.
РЕСТАВРАЦІЯ ЕЛЕМЕНТІВ ДЕКОРУ З БУДІВЕЛЬНОЇ КЕРАМІКИ
РОЗДІЛ III, п 6
РЕСТАВРАЦІЯ КРОНШТЕЙНІВ І ЕЛЕМЕНТІВ ОГОРОДЖЕННЯ БАЛКОНІВ
РОЗДІЛ II, п 6
РЕСТАВРАЦІЯ ТЯГ КАРНИЗІВ І САНДРИКІВ
РОЗДІЛ III, п 10.
РЕСТАВРАЦІЯ ПОВЕРХОНЬ БАЛКОННОЇ ПЛИТИ З ШТУЧНОГО КАМЕНЮ
РОЗДІЛ II, п. 6
ЗАМІНА БАЛЯСИН ОГОРОЖІ БАЛКОНІВ З ШТУЧНОГО КАМЕНЮ (100%)
РОЗДІЛ II, п6
РЕСТАВРАЦІЯ ВІКОННИХ ТА ДВЕРНИХ ОБРАМЛЕНЬ З ПРИРОДНОГО КАМЕНЮ
РОЗДІЛ II, п.5
РЕСТАВРАЦІЯ РЕШІТОК ДВЕРЕЙ І МЕТАЛЕВИХ ШТОР
РОЗДІЛ VI п. 1,2.
ВИГОТОВЛЕННЯ ВІКОННИХ ЗАПОВНЕНЬ ЗГІДНО ОКРЕМИХ КРЕСЛЕНЬ
РЕСТАВРАЦІЯ ДВЕРНИХ ЗАПОВНЕНЬ
РОЗДІЛ VII, п.
РЕСТАВРАЦІЯ ДЕСТРУКТОВАНОЇ ПОВЕРХНІ ЦОКОЛЮ З ПРИРОДНОГО КАМЕНЮ
РОЗДІЛ II п.5
РЕСТАВРАЦІЯ ЕЛЕМЕНТІВ ДЕКОРУ ВИГОТОВЛЕНИХ З БУД. КЕРАМІКИ
РОЗДІЛ III, п6
РЕСТАВРАЦІЯ ТЯГ КАРНИЗІВ І САНДРИКІВ
РОЗДІЛ III, п.10.
РЕСТАВРАЦІЯ ВІКОННИХ ЗАПОВНЕНЬ
РОЗДІЛ VII, п.
ЗАМІНА МЕТАЛЕВОГО ПОКРИТТЯ ВИСТУПАЮЧОГО ДЕКОРУ (100%)
РОЗДІЛ V, п.4.
РЕСТАВРАЦІЯ ВІКОННИХ ЗАПОВНЕНЬ
РОЗДІЛ VII, п. А.
РЕСТАВРАЦІЯ ДЕКОРАТИВНИХ ЕЛЕМЕНТІВ ПОРТАЛУ
РОЗДІЛ II. п 5
РЕСТАВРАЦІЯ РЕШІТКИ З ДОПОВНЕННЯМ ВТРАЧЕНИХ ФРАГМЕНТІВ
РОЗДІЛ VI. п 1,2.
19.265
18.500
18.100
18.000
17.443
17.252
13.477
13.350
12.695
12.540
9.930
7.879
7.763
7.015
6.638
6.354
5.670
4.225
3.510
3.265
2.920
2.350
±0.000
3800
4500
3150
3300
3400
3200
2650
1550
3350
1400
250
6250
10380
6200
700

ВЛАШТУВАННЯ ВІДМОСТКИ ВЗДОВЖ ФАСАДУ
РОЗДІЛ II п.2
ВІДТВОРЕННЯ ВЕРТИКАЛЬНОЇ ГІДРОІЗОЛЯЦІЇ СТІН ПІДВАЛУ ПО ВСІЙ ДОВЖИНІ ФАСАДУ
РОЗДІЛ II, п.1

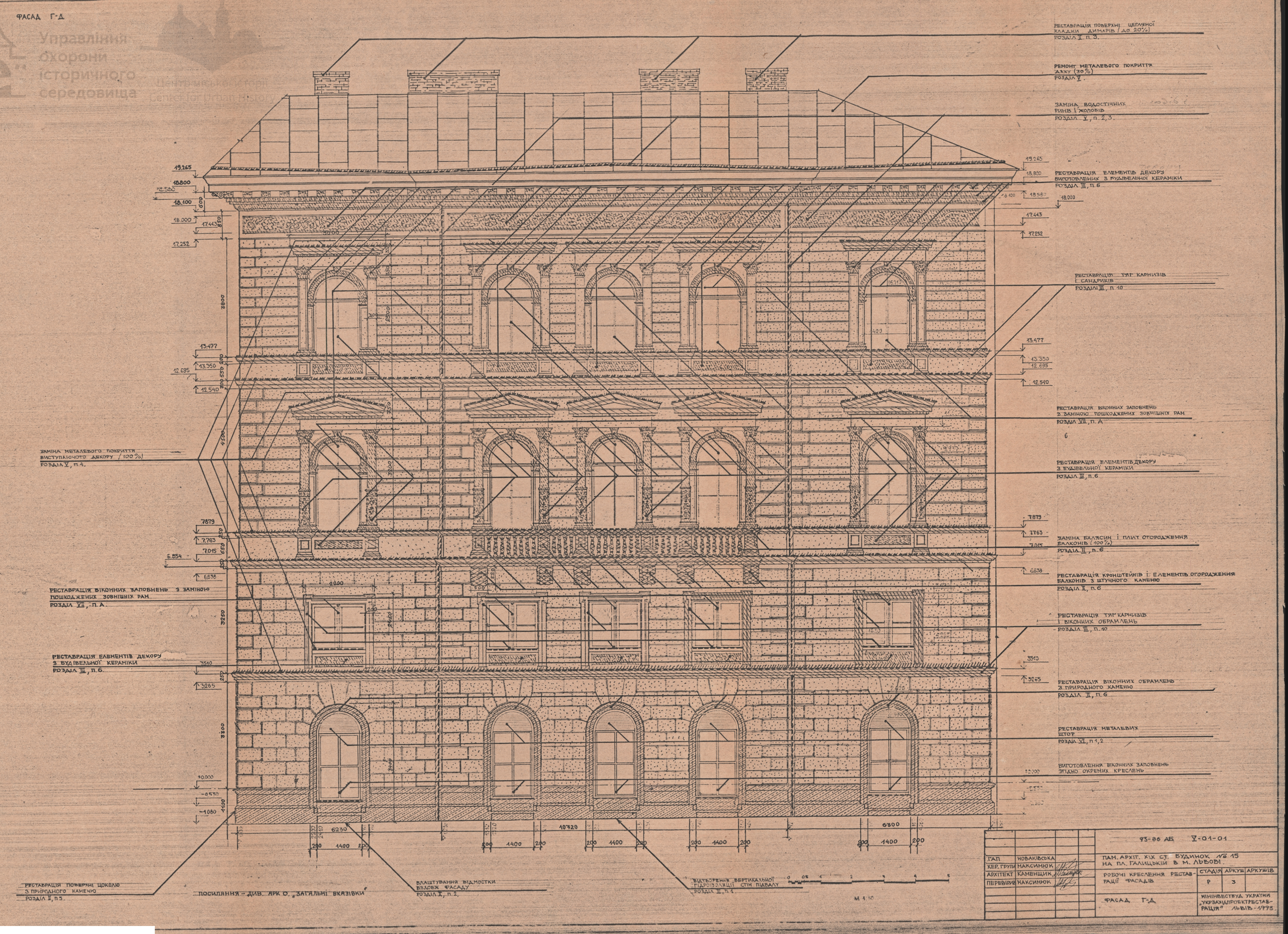
ПОСИЛАННЯ – ДИВ. АРК. 0 „ЗАГАЛЬНІ ВКАЗІВКИ"

0 0.5 1 2 3 4 5

М 1:50

		93-86 АБ V-01-01	
ГАП	НОВАКІВСЬКА	ПАМ. АРХ. XIX СТ. БУД. №15 НА ПЛ. ГАЛИЦЬКІЙ В М. ЛЬВОВІ	
КЕР. ГРУПИ	МАКСИМЮК	РОБОЧІ КРЕСЛЕННЯ РЕСТАВРАЦІЇ ФАСАДІВ	СТАДІЯ: Р АРКУШ: 2 АРКУШІВ:
АРХІТЕКТ.	КАМЕНЩИК		
ПЕРЕВІР.	МАКСИМЮК	ФАСАДИ Б-В І В-Г	МІНІНВЕСТБУД УКРАЇНИ „УКРЗАХІДПРОЕКТРЕСТАВРАЦІЯ" м. ЛЬВІВ 1993 р.

ФАСАД Г-Д


РЕСТАВРАЦІЯ ПОВЕРХНІ ЦЕГЛЯНОЇ КЛАДКИ ДИМАРІВ / ДО 20%)
РОЗДІЛ II, П. 3.
РЕМОНТ МЕТАЛЕВОГО ПОКРИТТЯ ДАХУ (30%)
РОЗДІЛ V.
ЗАМІНА ВОДОСТІЧНИХ РИНВ І ЖОЛОБІВ
РОЗДІЛ V, П. 2,3.
19.265
18.800
18.560
18.100
18.000
17.443
17.252
РЕСТАВРАЦІЯ ЕЛЕМЕНТІВ ДЕКОРУ ВИГОТОВЛЕНИХ З БУДІВЕЛЬНОЇ КЕРАМІКИ
РОЗДІЛ III, П. 6
18.587
РЕСТАВРАЦІЯ ТЯГ КАРНИЗІВ І САНДРИКІВ
РОЗДІЛ III, П. 10
2800
4500
13.477
13.350
12.695
12.540
РЕСТАВРАЦІЯ ВІКОННИХ ЗАПОВНЕНЬ З ЗАМІНОЮ ПОШКОДЖЕНИХ ЗОВНІШНІХ РАМ
РОЗДІЛ VII, П. А
ЗАМІНА МЕТАЛЕВОГО ПОКРИТТЯ ВИСТУПАЮЧОГО ДЕКОРУ (100%)
РОЗДІЛ V, П. 4.
РЕСТАВРАЦІЯ ЕЛЕМЕНТІВ ДЕКОРУ З БУДІВЕЛЬНОЇ КЕРАМІКИ
РОЗДІЛ III, П. 6
7879
7.763
7.015
6.854
6.638
250
650
ЗАМІНА БАЛЯСИН І ПЛИТ ОГОРОДЖЕННЯ БАЛКОНІВ (100%)
РОЗДІЛ II, П. 6
РЕСТАВРАЦІЯ КРОНШТЕЙНІВ І ЕЛЕМЕНТІВ ОГОРОДЖЕННЯ БАЛКОНІВ З ШТУЧНОГО КАМЕНЮ
РОЗДІЛ II, П. 6
РЕСТАВРАЦІЯ ВІКОННИХ ЗАПОВНЕНЬ З ЗАМІНОЮ ПОШКОДЖЕНИХ ЗОВНІШНІХ РАМ.
РОЗДІЛ VII, П. А.
3250
2200
РЕСТАВРАЦІЯ ТЯГ КАРНИЗІВ І ВІКОННИХ ОБРАМЛЕНЬ
РОЗДІЛ III, П. 10
РЕСТАВРАЦІЯ ЕЛЕМЕНТІВ ДЕКОРУ З БУДІВЕЛЬНОЇ КЕРАМІКИ
РОЗДІЛ III, П. 6.
3510
3265
РЕСТАВРАЦІЯ ВІКОННИХ ОБРАМЛЕНЬ З ПРИРОДНОГО КАМЕНЮ
РОЗДІЛ II, П. 6
РЕСТАВРАЦІЯ МЕТАЛЕВИХ ШТОР
РОЗДІЛ VI, П 1,2
ВИГОТОВЛЕННЯ ВІКОННИХ ЗАПОВНЕНЬ ЗГІДНО ОКРЕМИХ КРЕСЛЕНЬ
±0.000
-0.550
-1.080
6230
10720
6800
200
1400
200
РЕСТАВРАЦІЯ ПОВЕРХНІ ЦОКОЛЮ З ПРИРОДНОГО КАМЕНЮ
РОЗДІЛ II, П 5.
ВЛАШТУВАННЯ ВІДМОСТКИ ВЗДОВЖ ФАСАДУ
РОЗДІЛ II, П. 2,
ВІДТВОРЕННЯ ВЕРТИКАЛЬНОЇ ГІДРОІЗОЛЯЦІЇ СТІН ПІДВАЛУ
РОЗДІЛ II, П 1.
0 0.5 1 2 3 4 5
М 1:50

ПОСИЛАННЯ – ДИВ. АРК 0. „ЗАГАЛЬНІ ВКАЗІВКИ"

93-86 АБ V-01-01

ГАП	НОВАКІВСЬКА		ПАМ. АРХІТ. XIX СТ. БУДИНОК № 15 НА ПЛ. ГАЛИЦЬКІЙ В М. ЛЬВОВІ.	
КЕР. ГРУПИ	МАКСИМЮК			
АРХІТЕКТ	КАМЕНЩИК	Каменщик	РОБОЧІ КРЕСЛЕННЯ РЕСТАВРАЦІЇ ФАСАДІВ	СТАДІЯ: Р АРКУШ: 3 АРКУШІВ:
ПЕРЕВІРИВ	МАКСИМЮК			
			ФАСАД Г-Д	МІНІНВЕСТБУД УКРАЇНИ „УКРЗАХІДПРОЕКТРЕСТАВРАЦІЯ" ЛЬВІВ-1993