4

ДЕРЖБУД-УКРАІНИ
УКРАІНСЬКИЙ СПЕЦІАЛЬНИЙ
НАУКОВО-РЕСТАВРАЦІЙНИЙ
ІНСТИТУТ
«УКРЗАХІДПРОЕКТРЕСТАВРАЦІЯ»

Пам"ятка архітек. XУI-XIX ст.
Житлові будинки № 23-32 на
пл. Ринок у м.Львові
Робочі креслення реставрації
фасадів будинків
Львів 1995 р.
Том У Кн 2 вип. I

Управління
охорони
історичного
середовища

УКРАЇНСЬКИЙ СПЕЦІАЛЬНИЙ НАУКОВО-РЕСТАВРАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ
«УКРЗАХІДПРОЕКТРЕСТАВРАЦІЯ»

Пам"ятка архітектури ХУІ-ХІХ ст.
Житлові будинки №23-32 на пл.Ринок у м. Львові

Робочі креслення реставрації фасадів будинків.

Том У Книга 2 вип.І
Шифр 95-56

Директор Гол. архітектор Ковалишин І.М.
Головний архітектор проектів НоваківськаГ.М.
Начальник майстерні Соболевський Є.З.

Львів 1995 р.

Зам. 395.

Управління
охорони
історичного
середовища
Центр міської історії
Center for Urban History

ЗАМОВНИК: Управління охорони історичного середовища
м.Львова

СТАДІЯ: Робочі креслення реставрації фасадів будинків
№23-32 на пл. Ринок у Львові

Авторський колектив та відповідальні виконавці

Прізвише,ім"я	Посада	Ступінь участі в розр.
Бабич О.С.	кер. групи	виконавець
Уніят О.М.	вед. архітектор	виконавець

ГАП Новаківська Г.М.

Склад документації по договору: № 95-56

Том П кн.I вип.I	Технологічне обстеження будинків на пл. Ринок у м.Львові
Том У кн.2 вип.I	Робічі креслення реставрації фасадів будинків № 23-32 на пл. Ринок у Львові
Том У кн2 вип.2	Робочі креслення реставрації фасадів будинків № 2-I0 на пл.Ринок у Львові
Том У кн.3 вип.I	Робочі креслення опоряджження фасадів будинків № 23-32 на пл. Ринок у Львові
Том У кн.3 вип.2	Робочі креслення опоряджження фасадів будинків № 2-I0 на пл. Ринок у Львові

ЗАГАЛЬНІ ВКАЗІВКИ

до робочих креслень реставрації фасадів
будинків № 23-32 на пл. Ринок у м.Львові

ЗАГАЛЬНА ЧАСТИНА

I.Матеріали тому У, книги 2 "Робочі креслення реставрації фасадів" розроблено на основі листа-замовлення, планового завдання виданого Управлінням охорони історичного середовища м.Львова, згідно договору № 95-56 на основі попередньо розробленої документації.

2.Проектом реставраційних робіт по фасадах будинків передбачено:
-відтворення вертикальної гідроізоляції стін підвалу, що стикують з грунтом,
-реставрація тиньку гладких та рустованих поверхонь стін,
-реставрація білокам"яних обрамлень вікон, кам"яних контрфорсів, різьблених кам"яних поверхонь архітектурних елементів,
-реставрація ліпних елементів оздоблення фасадів, карнизів, тяг, віконних обрамлень,
-реставрація лицевої поверхні природного каменю,
- реставрація елементів металевих огороджень балконів,
-реставрація дверних та віконних заповнень,
-відтворення та заміна захисного металевого покриття виступаючих елементів декору фасадів,
-заміна вінцевого металевого профільовоного карнизу на ліпний
-реконструкція дахів.

3.При виробництві робіт по фасадах керуватись відповідним розділом СНіП Ш-4-80 "Техніка безпеки в будівництві".

4.Всі ремонтно-реставраційні роботи вести переважно в весняно-літній період. При виробництві робіт в зимовий період керуватись відповідним розділом СНіП П-22-8I.

5.Складні розчини готувати чітко додержуючись технології та термінів придатності до використання, обумовлених складників та матеріалів повинна відповідати вимогам ГОСТ та ТУ.

6.Зображення фасадів подано в масштабі I:I00. Розміри подані в міліметрах. Умовні позначення видів робіт вибрано довільно.

Управління охорони історичного середовища
Центр міської історії Center for Urban History

ТЕХНОЛОГІЧНА СХЕМА РЕСТАВРАЦІЇ БУДИНКІВ

7. Полагодити систему горизонтального і вертикального водовідводу. Відновити пошкоджені та втрачені ринви, замінити металеві покриття карнизів, сандриків.

8. Місця замокання на фасадах розчистити від деструктованих шарів тиньку чи каменю, користуючись дерев"яними шпателями та лопатками. В місці сильного замокання /особливо навколо водостічних труб/ зняти тиньк до кладки.

9. Ділянки замокання, після очищення, добре просушити за допомогою паяльної лампи.

I0.Після просушення місця замокань обробити біоцидним розчином складу:

формалін	2%
УАЙТ-Спіріт	94%
сірчанокисла мідь	4%

II.Розчистити поверхню фасадів від деструктованого тиньку, цементної затирки та цементних доповнень, а при необхідності і тинькових шарів до здорової основи.

I2. Тріщини на фасадах підготувати для ін"ектування: при забруднених тріщинах перед нагнітанням розчину промити їх водою, починаючи з верху і поступово опускаючись вниз. Тріщини, які виходять на поверхню тиньку герметизувати, шоб закрити вихід ін"екційного розчину з тріщин без псування зовнішнього виду тиньку. Тріщини на фасадах можна герметизувати наклеюванням, з допомогою синтетичного клею, смужок склотканини.

I3. Якшо тріщини настільки глибокі, що проходять через кладку, то для їх ін"ектування потрібно використати два розчини: один більш міцний для ін"ектування тріщин на глибині кладки, другий значно слабший для шпаклювання на рівні тиньку.

При ін"ектуванні тріщин в кладці розчин не повинен виходити на рівень тиньку.

Склад розчину для ін"ектування тріщин в складі в масових частинах:

портландцемент М-300	0,I
вапно гашене /не нижче Н сорту/ ГОСТ 9178-77	2
пісок сіяний	I
цем"янка	2
вода	до необхідності густини

I4. Зашпаклювати тріщини в тиньку розчином складу вмасових частинах:

вапно-тісто 50% вологості I-го сорту	I
дрібний сіяний пісок	2,5

Управління охорони історичного середовища
Центр міської історії Center for Urban History

цем"янка	3

І5. Доповнити втрати тиньку на карнизах і підвіконниках, використовуючи розчин складу в частинах по масі:

вапно-тісто /не нижче І-го сорту/	І
пісок кварцевий дрібнозернистий	І
цем"янка	0,5
вода	до робочої густини

І6. Перетерти отиньковані стіни фасадів розчином аналогічним до того, що був використаний при ін"ектуванні трішин по тиньку.

ТЕХНОЛОГІЧНА СХЕМА І РЕКОМЕНДАЦІЇ ПО ОЧИСТЦІ, АНТИСЕПТУВАННЮ ТА УКРІПЛЕННЮ КАМ"ЯНИХ ЕЛЕМЕНТІВ БУДИНКІВ

17. Схема реставрації кам"яних елементів

17.1. Розчистити кам"яні елементи фасаду /обрамування входу, вікон, І-й поверх будинку зі сторони пл. Ринок/ від цементних доповнень і деструктованого каменю.

17,2. Сильно забруднено поверхню каменю очистити препаратом "катамін АБ" / четвертинна сіль амонію ТУ 6-01-816-75/ Цей препарат є одночасно ефективним антисептиком.

Рецепт приготування миючого засобу 10л
кип"яченої води
200-300г "катаміну АБ"

Очистку кам"яних деталей миючим розчином проводити в наступній послідовності:

- змочити поверхню каменю водою,
- нанести робочий розчин на поверхню та всі її заглибини за допомогою м"якого пензля, добре збити до утворення інтенсивної піни,
- легко протерти поверхню каменю за допомогою того ж пензля, а заглибини і трішини за допомогою дерев"яних скалок,
- через 2-3 год препарат разом з брудом змити за допомогою шіток і води

Примітка: Для промивки воду подають шлангом під тиском 2-3 атм, якщо промивку сумішати з ручною очисткою каменю шітками, то хороший зовнішній вигляд камінь може зберігати достатньо довгий час.

Промивка водою є найбільш ефективний метод промивки, якщо її застосовувати не рідше, як І раз у рік.

17.3. Доповнити втрачені кам"яні елементи розчином складу /масові %/

- вапно-тісто 50% вологості І сорту	-І
- білий портландцемент марки 300	0.03-0.05
кам"яна мука з вапнякової породи	3
вода	до робочої густини

Примітка: Під час приготування розчину для доповнення необхідно чітко дотримуватись вказаних у рецепті пропозицій /особливо стосується кількості цементу/

Розчин наносити поступово парами товщиною до 1,5см, після висихання попереднього шару наносити наступний. Рекомендується нижні шари робити більш міцними, ніж верхні, додаючи відповідно цементу від 0.05 до 0.03 вагових частин.

На відреставрованих ділянках не повинно бути пустот і відшарувань.

17.4. Провести тонування каменю в два етапи.

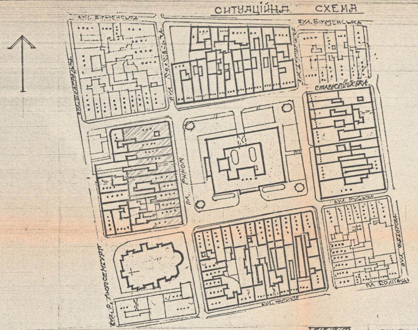
В розчин, який використовується для верхнього шару при доповненні втрат, додати двоокис марганцю, в кількості необхідній для забезпечення відповідного кольору.

Для остаточного тонування всієї площі каменю слід використовувати пігментуючий розчин, що складається з відвару зелених грецьких горіхів і чорної туші. Концентрація розчину вибирається в залежності від запроектованого кольору каменю.

ПРИМІТКА:

1. Доповнення каменю проводити по попередньо очищеній поверхні
2. Всі роботи по доповненні каменю слід виконувати під авторським наглядом.

СИТУАЦІЙНА СХЕМА



УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ

- 🟫 реконструкція даху
- ▦ ремонт даху
- ░ реставрація гладкої поверхні тиньку
- ▨ реставрація рустованої поверхні тиньку
- ▨ реставрація лицевої поверхні природного каменю
- ▩ відтворення б/к обрамлення
- ▨ реставрація ліпного декору
- ▦ реставрація карнизів, тяг, ліпних обрамлень.
- ▨ реставрація б/к обрамлення
- ▨ будинок № 23-32 південний квартал
- ▭ повна заміна металевого покриття карнизів, тяг, виступаючих елементів декору
- ▭ заміна водовідвідної системи
- ▥ реставрація металевого огородження балконів, вікон.
- ▭ реставрація різьблених кам'яних поверхонь архіт. елементів.

ДВЕРНІ ТА ВІКОННІ ЗАПОВНЕННЯ

- КС консервація існуючих заповнень з частковим відтворенням втрачених елементів
- ЗС заміна по аналогу до існуючих
- ВС відтворення стильової столярки
- АЗ авторське вирішення заповнення

ПРИМІТКИ:

1. посилання на „окремий розділ" означає, що документація буде розроблена згідно окремого замовлення.

проект розроблено згідно з діючими нормами та правилами в тому числі по вибухово-протипожежній безпеці

ГАП Г.Нов Г. Новаківська

ВІДОМІСТЬ КРЕСЛЕНЬ

аркуш	назва	примітки
0	заголовний аркуш /початок/	
0	заголовний аркуш /кінець/	
1	р/к головного фасаду	будинок № 23
2	р/к головного фасаду	будинок № 24
3	р/к головного фасаду	будинок № 25
4	р/к головного фасаду	будинок № 26
5	р/к головного фасаду	будинок № 27
6	р/к головного фасаду	будинок № 28
7	р/к головного фасаду	будинок № 29
8	р/к головного фасаду	будинок № 30
9	р/к головного фасаду	будинок № 31
10	р/к головного	будинок № 32

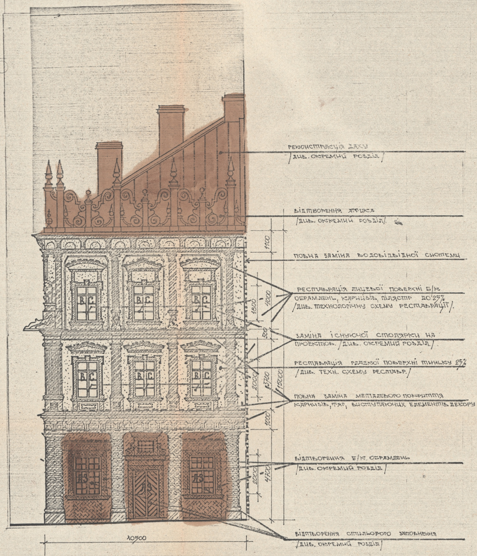
ЗАГАЛЬНІ ВКАЗІВКИ

до робочих креслень реставрації фасадів будинків № 23-32
на пл. Ринок у м. Львові

ЗАГАЛЬНА ЧАСТИНА

I. Матеріали тому У, книги 2 "Робочі креслення реставрації фасадів" розроблено на основі листа-замовлення, планового завдання виданого Управлінням охорони історичного середовища м. Львова, згідно договору № 95-56 на основі попередньо розробленої документації.

		95-56 V-02-01		
нач. майс.	Є. Собольський	ансамбль пл. Ринок у м. Львові		
ГАП	Г. Новаківська			
кер. гр.	О. Бабич		стадія	аркуш	аркушів
викон.	О. Бабич	будинок № 23-32	Р	0	12
перевір.	Г. Новаківська	заголовний аркуш	Львівський інст. „Укрзахідпроектреставрація"		



реконструкція даху
/див. окремий розділ/

відтворення атика
/див. окремий розділ/

повна заміна водовідвідної системи

реставрація лицевої поверхні б/к обрамлень, карнизів, пілястр до 25%
/див. технологічну схему реставрації/.

заміна існуючої столярки на проектов. /див. окремий розділ/

реставрація гладкої поверхні тиньку 25%
/див. техн. схему реставр./

повна заміна металевого покриття карнизів, тяг, виступаючих елементів декору

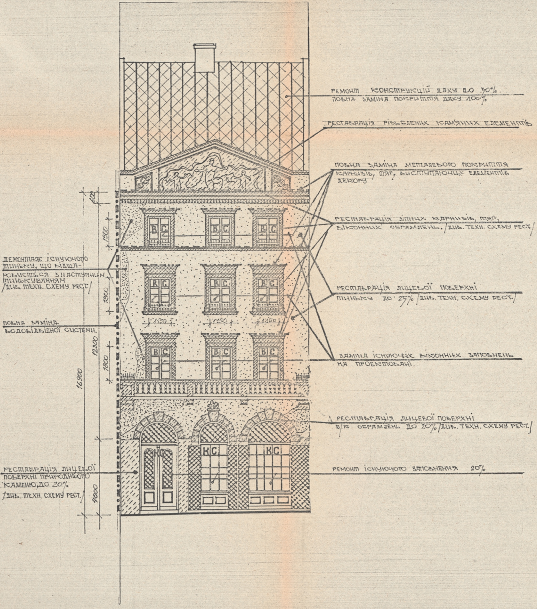
відтворення б/к. обрамлень
/див. окремий розділ/

відтворення стильового заповнення
/див. окремий розділ/

		95-56	V-02-01
ГАП	Г.Новаківська	Ансамбль пл. Ринок у м. Львові	
кер. групи	О.Бабич		
викон.	О.Бабич		
перевір.	Г.Новаківська	Будинок № 23	
		Р/К головного фасаду	

стадія	аркуш	аркушів
Р	1	

Львівський інст.
Укрзахідпроектреставрація


ремонт конструкцій даху до 30%.
повна заміна покриття даху 100%
реставрація різьблених кам'яних елементів
повна заміна металевого покриття карнизів, тяг, виступаючих елементів декору
реставрація ліпних карнизів, тяг, віконних обрамлень. /див. техн. схему рест./
реставрація лицевої поверхні тиньку до 25% /див. техн. схему рест./
заміна існуючих віконних заповнень на проектовані.
реставрація лицевої поверхні б/к обрамлень до 20% /див. техн. схему рест./
ремонт існуючого заповнення 20%
демонтаж існуючого тиньку, що відшаровується з наступним тинькуванням /див. техн. схему рест./
повна заміна водовідвідної системи.
реставрація лицевої поверхні природнього каменю, до 20%. /див. техн. схему рест./
ВС
КС
600
1500
1900
1800
1150
12300
16900
4000

ГАП	Г.Новаківська	
Кер. гр.	С.Бабич	
Викон.	С.Бабич	
Перевір.	Г.Новаківська	

95-56 Ў-02-01

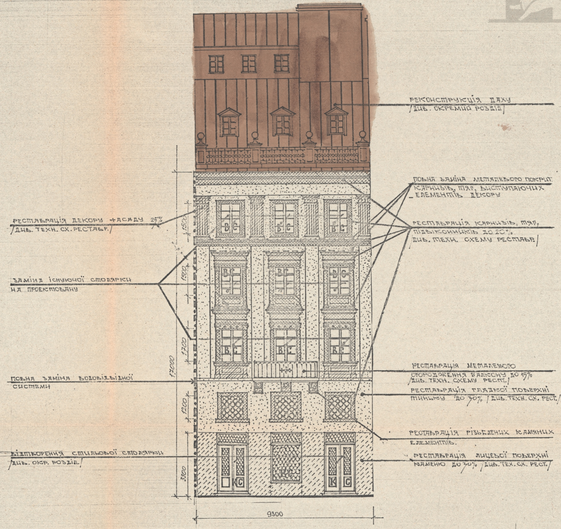
Ансамбль пл. Ринок у м. Львові

Будинок № 24

Стадія	Аркуш	Аркушів
Р	2	

Р/к головного фасаду

Львівське [illegible]
„Укрзахідпроектреставрація"


Реконструкція даху
/див. окремий розділ/
Повна заміна металевого покрит. карнизів, тяг, виступаючих елементів декору
Реставрація карнизів, тяг, підвіконників до 20%
/див. техн. схему реставр./
Реставрація металевого огородження балкону до 15%
/див. техн. схему рест./
Реставрація гладкої поверхні тиньку до 30% /див. техн. сх. рест./
Реставрація різьблених камяних елементів.
Реставрація лицевої поверхні каменю до 30% /див. тех. сх. рест./
Реставрація декору фасаду 25%
/див. техн. сх. реставр./
Заміна існуючої столярки на проектовану
Повна заміна водовідвідної системи
Відтворення стильової столярки
/див. окр. розділ/
1500
1500
1700
17000
1200
3300
9300

ГАП	Г. Новаківська	Г. Нов
Кер.гр.	О. Бабич	Баб
Викон.	О. Бабич	Б.
Перевір.	Г. Новаківська	Г. Нов

95-56 V-02-01

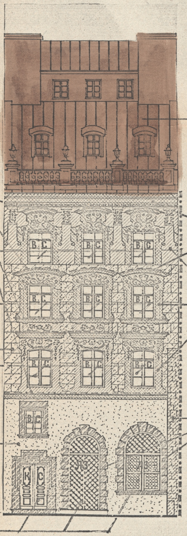
Ансамбль пл. Ринок у м Львові

Будинок N 25

Стадія	Аркуш	Аркушів
Р	3	

Р/К головного фасаду

Львівський інст.
Укрзахідпроект-
реставрація



РЕКОНСТРУКЦІЯ ДАХУ
/ДИВ. ОКРЕМИЙ РОЗДІЛ/

ПОВНА ЗАМІНА МЕТАЛЕВОГО
ПОКРИТТЯ КАРНИЗІВ, ТЯГ,
ВИСТУПАЮЧИХ ЕЛЕМЕНТІВ ДЕКОРУ

РЕСТАВРАЦІЯ КАРНИЗІВ, ТЯГ, ПІДВІКОННИКІВ
ДО 20% /ДИВ. ТЕХН. СХЕМУ РЕСТ./

ЗАМІНА ІСНУЮЧОЇ СТОЛЯРКИ НА
ПРОЕКТОВАНУ /ДИВ. ОКРЕМИЙ РОЗДІЛ/

РЕСТАВРАЦІЯ ЛІПНОГО ДЕКОРУ ДО 20%
/ДИВ. ТЕХН. СХЕМУ РЕСТ./

РЕСТАВРАЦІЯ РУСТОВАНОЇ ПОВЕРХНІ
ТИНЬКУ ДО 20% /ДИВ. ТЕХН. СХЕМУ РЕСТ/

РЕСТАВ. ЛИЦЕВОЇ ПОВЕРХНІ ПРИРОДНЬОГО
КАМЕНЮ

РЕСТАВРАЦІЯ ЛИЦЕВОЇ ПОВЕРХНІ
Б/К ОБРАМЛЕННЯ /ДИВ. ТЕХН. СХЕМУ РЕСТ/

РЕСТАВРАЦІЯ ГЛАДКОЇ ПОВЕРХНІ
ТИНЬКУ ДО 10% /ДИВ. ТЕХН. СХЕМУ РЕСТ./

ВІДТВОРЕННЯ СТИЛЬОВОГО ЗАПОВНЕННЯ
/ДИВ. ОКР. РОЗДІЛ./

ГАП	П. НОВАКІВСЬКА		
КЕР. ГР.	О. БАБИЧ		
ВИКОН.	О. БАБИЧ		
ПЕРЕВІР.	П. НОВАКІВСЬКА		

95-56 V̄-02-01

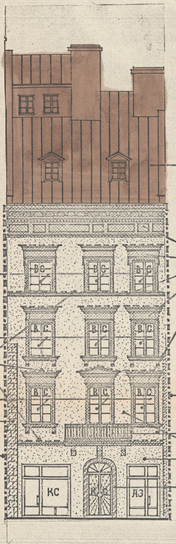
АНСАМБЛЬ ПЛ. РИНОК У ЛЬВОВІ

БУДИНОК № 26

СТАДІЯ	АРКУШ	АРКУШІВ
Р	4	

Р/К ГОЛОВНОГО ФАСАДУ

ЛЬВІВСЬКИЙ ІНСТ.
УКРЗАХІДПРОЕКТ
РЕСТАВРАЦІЯ



Р/К реконструкції даху /дивись окремий розділ./

Реставрація карнизів, тяг, віконних обрамлень /див технологічну схему рест./

Заміна існуючої столярки на проект. /див. окремий розділ./

Повна заміна металевого покриття карнизу, виступаючих елементів декору підвіконників

Повна заміна водовідвідної системи

Реставрація лицевої поверхні каменю

Реставрація металевого огородження балкону до 20% /див. тех. схему рест./

Реставрація гладкої поверхні тиньку до 25 /див. технол. схему реставр./

Повна заміна водовідвідної системи

Реставрація б/к обрамлення до 10% /див. техн. сх. реставр./

95-56 V-02-01

ГАП	Г.Новаківська	
Кер. гр.	О.Бабич	
Викон.	О.Бабич	
Перевір.	Г.Новаківська	

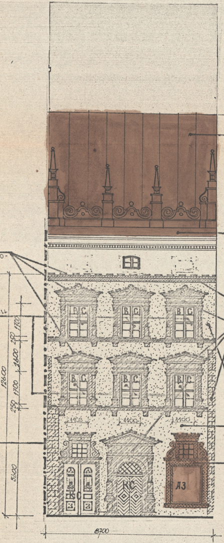
Ансамбль пл. Ринок у м. Львові

Будинок №27

Стадія	Аркуш	Аркушів
Р	5	

Р/К. головного фасаду

Львівський інст.
Укрзахідпроект-
реставрація



РЕКОНСТРУКЦІЯ ДАХУ
/ДИВ. ОКРЕМИЙ РОЗДІЛ/

ВІДТВОРЕННЯ АТТІКА
/ДИВ. ОКРЕМИЙ РОЗДІЛ/

ПОВНА ЗАМІНА МЕТАЛЕВОГО ПОКРИТТЯ КАРНИЗІВ, ВИСТУПАЮЧИХ ЕЛЕМЕНТІВ ДЕКОРУ.

РЕСТАВРАЦІЯ ЛІПНОГО КАРНИЗУ ДО 20%
/ДИВ. ТЕХ. СХЕМУ РЕСТАВ./

ЗАМІНА ІСНУЮЧОЇ СТОЛЯРКИ НА ПРОЕКТОВАНУ

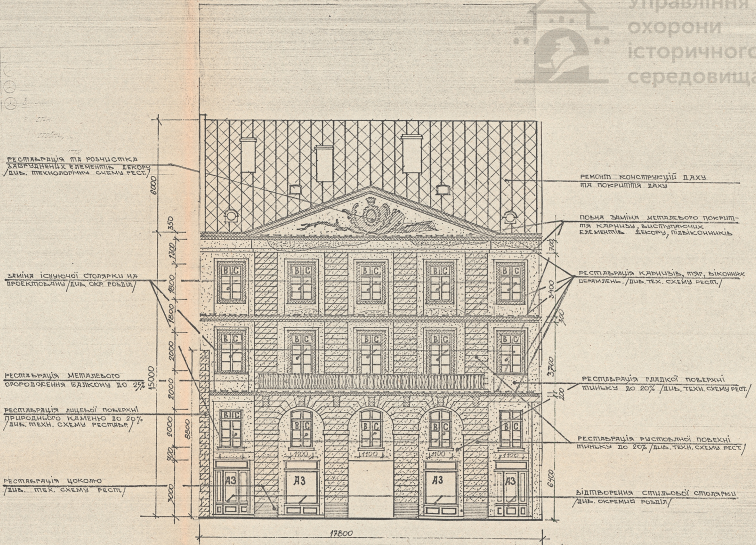
РЕСТАВРАЦІЯ Б/К ОБРАМЛЕННЯ – 15%
/ДИВ. ТЕХ. СХЕМУ РЕСТАВ./

РЕСТАВРАЦІЯ ГЛАДКОЇ ПОВЕРХНІ ТИНЬКУ
/ДИВ. ТЕХН. СХЕМУ РЕСТАВ./

ПОВНА ЗАМІНА ВОДОВІДВІДНОЇ СИСТЕМИ.

ВІДТВОРЕННЯ Б/К. ОБРАМЛЕННЯ
/ДИВ. ОКРЕМИЙ РОЗДІЛ/.

		95-56 V-02-01			
ГАП.	Г. Новаківськ	АНСАМБЛЬ ПЛ. РИНОК У М. ЛЬВОВІ			
КЕР. ГР.	О. Бабич				
ВИКОН.	О. Бабич				
ПЕРЕВІР.	Г. Новаківськ	БУДИНОК № 28	СТАДІЯ	АРКУШ	АРКУШІВ
			Р	6	
		Р/К. ГОЛОВНОГО ФАСАДУ	Львівський інст. Укрзахідпроект – реставрація		


Реставрація та розчистка забруднених елементів декору /див. технологічну схему рест./
Заміна існуючої столярки на проектовану /див. окр. розділ/
Реставрація металевого огородження балкону до 25%
Реставрація лицевої поверхні природнього каменю до 20% /див. техн. схему реставр./
Реставрація цоколю /див. тех. схему рест./
Ремонт конструкцій даху та покриття даху
Повна заміна металевого покриття карнизу, виступаючих елементів декору, підвіконників
Реставрація карнизів, тяг, віконних обрамлень. /див. тех. схему рест./
Реставрація гладкої поверхні тиньку до 20% /див. техн. схему рест./
Реставрація рустованої повехні тиньку до 20% /див. техн. схему рест./
Відтворення стильової столярки /див. окремий розділ/
6000
350
1300
1800
1800
2000
15000
2000
2000
8800
700
3000
700
3400
300
3700
200
6400
1100
1100
1100
1100
17800
ВС
АЗ

95-56 V-02-01

ГАП	Г.Новаківська	
Кер.гр.	О.Голбич	
Перевір.	Г.Новаківська	

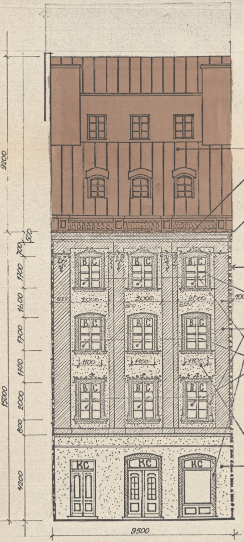
Ансамбль пл. Ринок у м Львові

Будинок № 29

Стадія	Аркуш	Аркушів
Р	7	

Р/К головною фасаду

Львівський інст.
Укрзахідпроектреставрація



Р/К РЕКОНСТРУКЦІЇ ДАХУ ДИВИСЬ ОКРЕМИЙ РОЗДІЛ

ПОВНА ЗАМІНА МЕТАЛЕВОГО ПОКРИТТЯ КАРНИЗІВ.
ВИСТУПАЮЧИХ ЕЛЕМЕНТІВ ДЕКОРУ, ПІДВІКОННИКІВ

РЕСТАВРАЦІЯ КАРНИЗУ ДО 25%
/ДИВ. ТЕХН. СХЕМУ РЕСТАВ./

ПОВНА ЗАМІНА ВОДОВІДВІДНОЇ СИСТЕМИ

РЕСТАВРАЦІЯ ЛІПНОГО ОБРАМЛЕН. ДО 20%
/ДИВ. ТЕХ. СХЕМУ РЕСТАВР./

РЕСТАВРАЦІЯ ДЕКОРУ ФАСАДУ
/ДИВ. ТЕХ. СХУМУ РЕСТАВР./

ЗАМІНА ІСНУЮЧОЇ СТОЛЯРКИ НА ПРОЕКТОВАНУ
СТИЛЬОВУ СТОЛЯРКУ /ДИВ. ОКРЕМИЙ РОЗДІЛ/

РЕСТАВРАЦІЯ ГЛАДКОЇ ПОВЕРХНІ ТИНЬКУ ДО 30%
/ДИВ. ТЕХН. СХЕМУ РЕСТАВР./

ГАП	Г. Новаківська	
КЕР.ГР.	О. Басич	
ВИКОН	О. Басич	
ПЕРЕВІР.	Г. Новаківська	

95-56 V-02-01

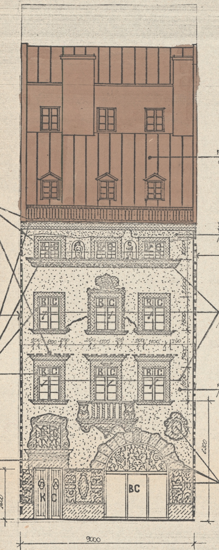
Ансамбль пл. Ринок у м. Львові

Будинок №30

СТАДІЯ	АРКУШ	АРКУШІВ
Р	8	

Р/К головного фасаду

Львівський інст.
"Укрзахідпроект-
реставрація"



Р/К реконструкції даху дивись окремий розділ

Повна заміна металевого покриття карнизів, виступаючих елементів декору, підвіконників.

Демонтаж існуючого тиньку, що відшаровується з наступним тинькуванням /див. техн. схему реставр./

Повна заміна водовідвідної системи

Повна заміна водовідвідної системи

Заміна існуючої столярки на проектовану стильову столярку /дивись окремий розділ/

Реставрація карнизів, тяг, віконних обрамлень до 20%

Реставрація гладкої поверхні тиньку 30% /дивись технологічну схему рест./

Реставрація б/к обрамлень до 20% /див. техн. сх. реставр./

Реставрація лицевої поверхні природнього каменю 20% /див. техн. схему рест./

95-56 V-02-01

ГАП	Р. Новаківська		
Кер. групи	О. Бабич		
Виконал	О. Бабич		
Перевір.	Г. Новаківськ		

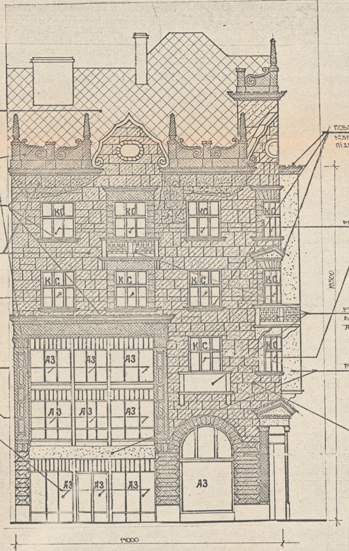
Ансамбл. пл. Ринок у м Львові

Будинок №31

Стадія	Аркуш	Аркушів
Р	8	

Р/К головного фасаду

Львівський інст. Укрзахідпроект-реставрація



РЕМОНТ КОНСТРУКЦІЙ ДАХУ ТА ПОКРИТТЯ ДАХУ

РЕСТАВРАЦІЯ ТА ДОПОВНЕННЯ ВТРАЧЕНИХ ЕЛЕМЕНТІВ ДЕКОРУ ДО 30% /ДИВ ТЕХН. СХЕМ/

РЕСТАВРАЦІЯ КАРНИЗІВ, ТЯГ, ВІКОННИХ ОБРАМЛЕНЬ. /ДИВ. ТЕХН. СХЕМУ РЕСТ./

РЕСТАВРАЦІЯ РУСТОВАНОЇ ПОВЕРХНІ ТИНЬКУ
ДЕМОНТАЖ ІСНУЮЧОГО ТИНЬКУ, ЩО ВІДШАРОВУЄТЬСЯ З НАСТУПНИМ ТИНЬКУВАННЯМ. /ДИВ. ТЕХН. СХЕМУ РЕСТ./

РЕМОНТ ІСНУЮЧОЇ СТОЛЯРКИ ДО 25%

ЗАМІНА ІСНУЮЧОЇ СТОЛЯРКИ НА ПРОЕКТОВАНУ /ДИВ. ОКРЕМИЙ РОЗДІЛ/

ПОВНА ЗАМІНА МЕТЕВОГО ПОКРИТТЯ КАРНИЗУ, ВИСТУПАЮЧИХ ЕЛЕМЕНТІВ ДЕКОРУ, ПІДВІКОННИКІВ.

РЕМОНТ ІСНУЮЧОЇ СТОЛЯРКИ ДО 25% /ДИВ. ТЕХНОЛОГІЧНУ СХЕМУ РЕСТАВ./

РЕСТАВРАЦІЯ ІСНУЮЧИХ БАЛЯСИН. ВІДТВОРЕННЯ ВТРАЧЕНИХ БАЛЯСИН ПО АНАЛОГУ ІСНУЮЧИХ 40%

РЕСТАВРАЦІЯ ГЛАДКОЇ ПОВЕРХНІ ТИНЬКУ

РЕСТАВРАЦІЯ РУСТОВАНОЇ ПОВЕРХІ ТИНЬКУ /ДИВ. ТЕХ. СХЕМУ РЕСТАВРАЦІЇ.

		95-56	V-02-01	
ГАП	Г.Новаківська	Ансамбль пл. Ринок у м. Львові		
Кер.гр.	С.Бабич			
Перевір.	Г.Новаківська	Будинок N 32	Стадія	Аркуш	Аркушів
			Р	10	
		Р/к головного фасаду	Львівський інст. "Укрзахідпроектреставрація"		