4

ДЕРЖБУД УРСР
УКРАЇНСЬКИЙ СПЕЦІАЛЬНИЙ
НАУКОВО-РЕСТАВРАЦІЙНИЙ
ПРОЕКТНИЙ ІНСТИТУТ
«УКРПРОЕКТРЕСТАВРАЦІЯ»

ЛЬВІВСЬКИЙ
ФІЛІАЛ

Ансамбль вул. Галицької
у м.Львові буд . № 13
Робочі кресл.реставрації
т.УІ кн. І

м.Львів 1988 р.

ДЕРЖБУД УРСР - УСНРВУ

УКРАЇНСЬКИЙ СПЕЦІАЛЬНИЙ НАУКОВО-РЕСТАВРАЦІЙНИЙ
ПРОЕКТНИЙ ІНСТИТУТ "УКРПРОЕКТРЕСТАВРАЦІЯ"

ЛЬВІВСЬКИЙ ФІЛІАЛ

Ансамбль вул.Галицької в м.Львові

Будинок № 13

Робочі креслення реставрації

Том УІ кн. І

Шифр 87 - 152

Директор філіалу І.Р.Могитич
Головний архітектор І.М.Ковалишин
Начальник АРМ-2 Є.З.Соболевський
ГАП О.Б. Ярема

м.Львів - 1988р.

Замовник : Львівське міськжитлоуправління

Стадія : Робочі креслення реставрації

Авторський колектив та відповідальні виконавці

№№	Прізвище, ім"я, по-батькові	Посада	Ступінь участі в ровробці
I.	Амбіцький І.М.	кер.групи	виконавець
2.	Шапко М.Р.	ст.архіт.	- " -
3.	Габич О.С.	ст.технік-архітектор	- " -

ГАП О.В. Ярема

Склад документації по договору 87 - 152 від 15.07.1987р.
по пам.арх. будинки по вул.Галицькій у м.Львові

Том I		Попередні роботи
Том П		Комплексні наукові обстеження
	Книга I	Архітектурно-археологічні обміри
	Книга 3	Архітектурні натурні обстеження
	Книга 4	Попередні обсиеження
Том Ш	Книга I	Ескізний проект реставрації
Том УІ		Робочі креслення реставрації фасадів
		Робочі креслення віконних та дверних заповнень
	Книга 7	Кошторис

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

при виконанні робіт на будинках передбачається така технологія виконання робіт :

I. Кладочні роботи :

I. Реставрацію кладки вести з цегли М I00 /ГОСТ 530 - 80 / на складному розчині М 50 виготовленого згідно 5802-78, склад I:02:4 / цемент, вапно, пісок /

2. Закладка віконних прорізів вести з цегли М I00 на складному розчині М 50 виготовленого згідно ГОСТ 5802-78 складом I:0,2:4 / цемент - вапно - пісок /

Реставрація на відтворення білокам"яних елементів фасадів

I. Розчистка б/к поверхонь від забруднення

- розчистка б/к облицювання стін механічним способом шпателем та м"якими щітками від тиньку, що нашарувався

Забороняється використання грубої механічної розчистки

- розчистка швів б/к облицювання
- промивка розчищеної поверхні водою з додатком нейтрального мила, в якому відсутні вільний луг та жири.

В воду не можна додавати кислоту, каустичну соду, щоб запобігти руйнуванню вапняку та утворення висолів. Промивку проводити за допомогою щіток

- плями від окису заліза, що виникли ліквідувати розчином лимоннокислого натрію, повної кров"яної солі, порошком гіпосульфіту.

Поверхню перед обробкою просушити

- лимонно-кислий натрій використовують в вигляді 15% розчину
- для ліквідування плям від окису заліза використовують 2 % розчин жовтої кров"яної солі
- для виведення плям з різким контуром використати порошок гіпосульфіта :

ретельно вимиту просушену поверхню каменю за допомогою тампона змочити 15% розчином лимонно-кислого натрію протягом I0-15хв. на густу крейдяну пасту / суміш розчину з крейдою І : 2 /посипати тонкий шар гіпосульфіту, натрій злегка зволожити водою. Крейдяну пасту з гіпосульфітом накласти на пляму. Через годину пасту зняти. При необхідності операцію повторюють. Перед кожним накладанням пасти з гіпосульфіту поверхню ретельно промити чистою водою, просушити а потім змочити розчином лимонно-кослого натрію. Лишати суміш на поверхні каменю, більш ніж на годину не можна.

Реставрація поверхонь б/к деталей

- Пофарбування тріщин, що виникли на поверхні каменю провести після їх розчистки наступним вапняно-цементним розчином :

Склад розчину : маса частин		
портландцемент	-	І2
вапно гашене	-	6
пісок дрібний	-	6
Інфузорна земля	-	І
Натрієве рідке скло	-	6-І0

Для широких тріщин використати більш густий розчин. Цементним розчином І : І /білий портландцемент : кам"яне борошно

Магнезіальним розчином. Тріщини зачеканити до країв і через добу залишки ліквідувати шліфуванням. Використовувати магнезіальний розчин тільки в суху погоду, в процесі твердіння зароблені місця необхідно захистити від прямих променів сонця.

- допастовування пошкоджених елементів б/к провести розчином :

кам"яне борошно	-	І част.
пудра силікатної білої цегли /або крихта /	-	І част.
вапно гашене Ідобу	-	2 част.

- Для прискорення твердіння розчину : 100 мл аміаку на І0 л. розчину . Розчин наносити пошарово на 2 - 3см.

Відтворення втрачених б/к деталей

Втрачені деталі виконати по кресленнях, та шаблонах профілів з

Управління охорони історичного середовища
Центр міської історії Center for Urban History

білого каменю. Б/к блоки встановити на цементному розчині. Вертикально шви товщиною не менше 6 мм. Для прискорення твердіння цем.розчину можна додати 5 % нітрат натрію від води в розрахунку на тверду сіль.

Не можна вводити в розчин добавки хлористого кальцію, хлористого натрію і потпшп для запобігання висолів.
Визначені фрагменти б/к декору відновлюються і з"єднуються з основою та клею з попередньою розчисткою та промивкою поверхонь які склеюються. Один з клеючих розчинів :

Каустичний магнезит. Щоб наблизити колор розчину до кольору каменю необхідно додати вапнякове борошно у відношенні I : IO / магнезит - вапнякове борошно / / по масі /

Суміш затворити водним розчином хлористого магнію щільністю I,2 П / см3 при температурі + 15^0

Розчин складу I:I масі /потрландцемент, вапняне борошно /.
Для виготовлення розчину близького по кольору вапняку в суміш додати вапнякове борошно I: 2 /цемент, вапняне борошно /

При виготовленні клеючих розчинів на портландцементі : додають дисперсію ПВА в кількості до IO % від маси цементу.

Склад розчину

Портландцемент - I2
Вапно гашене - 6
Пісок дрібний - 6
Інфузорна земля - I
Натрієве рідке скло - 6-IO

Відтворення втраченого б/к покриття цоколів плитами товщиною IOOмм. Плити укладають на розчині М 50 складом I : 0,2 : 4 -/ цемент, вапно, пісок /

Реставрація тиньку фасадів

- Провести механічну розчистку ділянок стін фасадів, що відшаровуються, або вологі
- Перед нанесенням нового тиньку розчищаються шви кладки , проводиться пасічка поверхні кладки листка від пороху і бруду.

Фунгіцидні заходи :

Ділянки під зірваними водостоками, карнизом обробити :

> 15% розчином мідного купоросу, або 5% розчином полікому, або 3% розчином нітрофену. При використанні дотримувались правил по ТБ.

- Промивка поверхні фасаду. Всю поверхню фасаду двічі промити 2-3% розчином соди, або прального порошку, а другий раз чистою водою.

- Підтинькування втрачених ділянок фасаду провести розчином слідуючого складу : I:3 /вапняне тісто, пісок /

- Світотиньковані місця повинні бути ретельно протерті в місцях примикання нового тиньку до старого

- Тріщини в тиньку - розчистити, промити водою і затерти вапняно-піщаним розчином I : 3

- Тиньковані площини - періодично зволожувати щоб запобігти виникненню усадочних тріщин

- Тинькування фасаду вести розчином :

  вапно - I част.
  цемент білий - I,5 част.
  пісок річковий - 2,5 част.

- Розчин наносити пошарово в 3 шари

- Тинькування відклсів віконних прорізів виконати після влаштування столярки

Реставрація віконних прорізів

- Заповнення віконних та дверних прорізів виконати на основі робочих креслень

- Заповнення віконних рам склом ГОСТ III/78 товщ. 3 - 4 мм та вітринним склом

- Столярку виконати з повітряно-сухої сосни
- Кольорове вирішення столярки див. "Паспорт пофарбування ".

Управління охорони історичного середовища
Центр міської історії Center for Urban History

Реставрація металевих елементів

- Пофарбовані поверхні металевих огороджень, решіток очистити від фарби механічним та хімічним способом

- Після очистки - поверхню обезжирити бензином, уайт-спиртом або ацетоном

- Підготовлену металеву поверхню решіток та споруджень обробити кузбаслаком за 2 рази

Розхід - 0,09 кг на I м2

- Оцинковану поверхню даху очистити, обезжирити, потім грунтувати грунтовкою ВЛ - 0,8 в один шар або акриловою грунтовкою АК - 70 в один шар

Розхід - I50 г/ м2

Для пофарбування оцинкованої металевої поверхні даху використати хлорвонолову емаль ХВ-IО або ХВ - II3

Пофарбування провести в 2 рази .

Розхід фарби 200 - 250 г/м2 на I шар. Колір пофарбування огородження балконів, даху, жолобів, ринв, дивись "Паспорт пофарбування ".

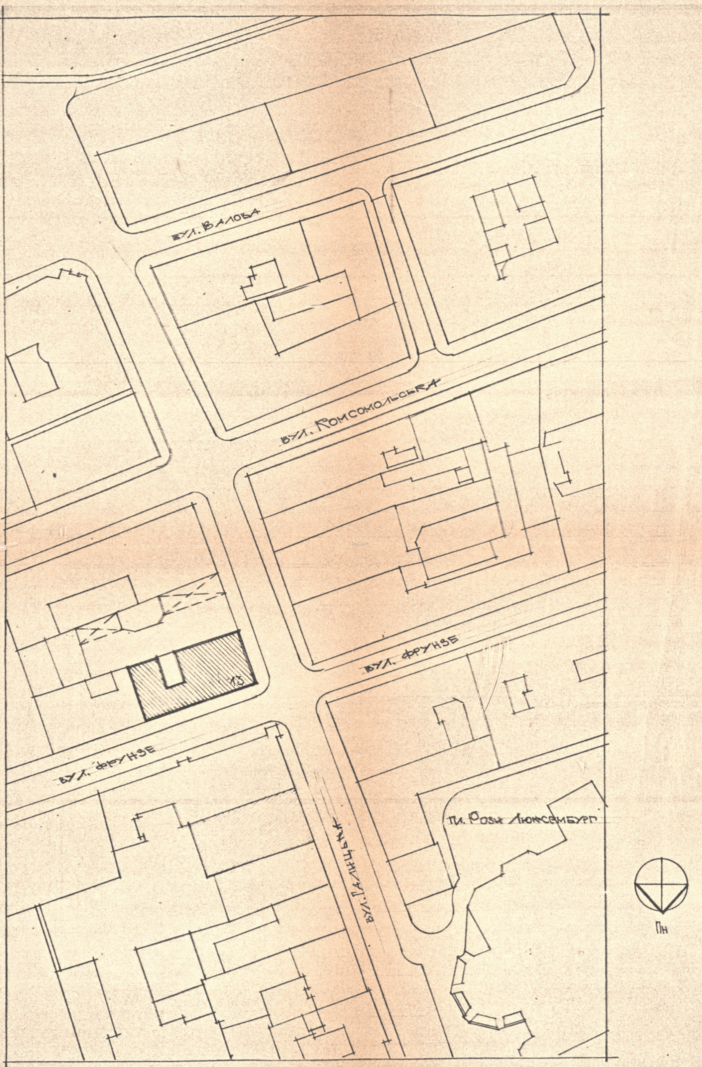
Відтворення системи водовідводу

Проектом передбачено часткова заміна існуючої системи відводу малих та дощових вод.

- Систему кріплення водовідвідних жолобів та ринв, їх розміри - уточнюються в натурі і виконуються на зразок збережених

- Жолоби виконати з оцинкованої бляхи ГОСТ 7118-54

- Пофарбування жолобів та ринв / дивись "Паспорт пофарбування". /



ВІДОМІСТЬ КРЕСЛЕНЬ

Арк.	Перелік креслень	Примітки
0	Заголовний аркуш	
1	Фасад по вул. Галицькій	
2	Фасад по вул. Фрунзе	
3	Фасад цокольного поверху по вул. Галицькій	
4	Д-1 вид А; вид Б; розріз 1-1; 2-2; 3-3; 4-4	
5	Д-1. вузол А; Б	
6	Д-1 вузол В; Г; Д	
~~7~~	Д-1 вузол Е	
8	В-1 вид А; Б; розріз 1-1; 2-2 вузол А	
9	Р-1 вид А; розріз 1-1; 2-2	
10	В/К-1	
11	В/К-2	

СПЕЦИФІКАЦІЯ ЕЛЕМЕНТІВ ЗАПОВНЕННЯ ПРОРІЗІВ

Марка позиція	Позначення	Назва	Кільк. шт.	Маса	Прим.
Д-1	АР-4	Дверний блок	1	0,635	
В-1	АР-7	Вітрина	6	0,75	
Р-1	АР-8	Решітка			

СПЕЦИФІКАЦІЯ МЕТАЛЕВИХ ВИРОБІВ

Марка	Назва марки	Переріз мм	Переріз мм	Довж.	Кільк. шт.	Об'єм кп
Р-1	▭ ГОСТ 103-76	30	3	800	2	
	▭ ГОСТ 103-76	30	3	250	2	
	# ГОСТ 2596-74*	15	15	500	1	
	# ГОСТ 2796-74*	15	15	250	3	

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ

▨	цегляна кладка
▨	ліпні елементи
▨	камяна кладка

ПЕРЕЛІК ОСНОВНИХ КОМПЛЕКТІВ

Позначення	Найменування	Примітки
П	Попередні роботи	
НК	Комплексні наукові обстеження	
ЕР	Ескізний проект реставрації	
АС	Робочі креслення реставрації	
	Кошторис	

ВІДОМІСТЬ ОПОРЯДЖЕННЯ ФАСАДІВ

Фасад	Елементи	Опорядження	Колір
	Основна поверхня фасадів	Покращена вапн.-піщана штукатурка М 50 пофарбування вапняним розчином	згідно з паспорту
	Віконні та дверні заповнення	Прошліфити та пофарбувати олійними фарбами за два рази	згідно з паспорту
	Біло-камяні елементи	Розчистка і реставрація до натуральної поверхні каменя	

ЗАГАЛЬНІ ВКАЗІВКИ

1. Даний проект виконаний на основі договору № 87-152 від 15.07.88р. архітектурних обмірів та натурних обстежень будинку.
2. За відмітку ± 0.000 прийнята відмітка порогу входу в будинок з вул. Фрунзе.
3. Проектом передбачено:
   - відтворення рустів на кутах будинку на зразок збережених на верхніх поверхах
   - влаштування профільованого карнизу між першим і другим поверхами
   - реконструкція віконних та дверних прорізів на зразок збереженого на фасаді від вул. Фрунзе
   - заповнення віконних та дверних прорізів вітринним склом в дерев"яній столярці
4. Технологію виконання робіт дивись пояснювальну записку до проекту.

Проект відповідає діючим нормам і правилам (в тому числі по вибухово та пожежній безпеці)

ГАП Я. Кушнір

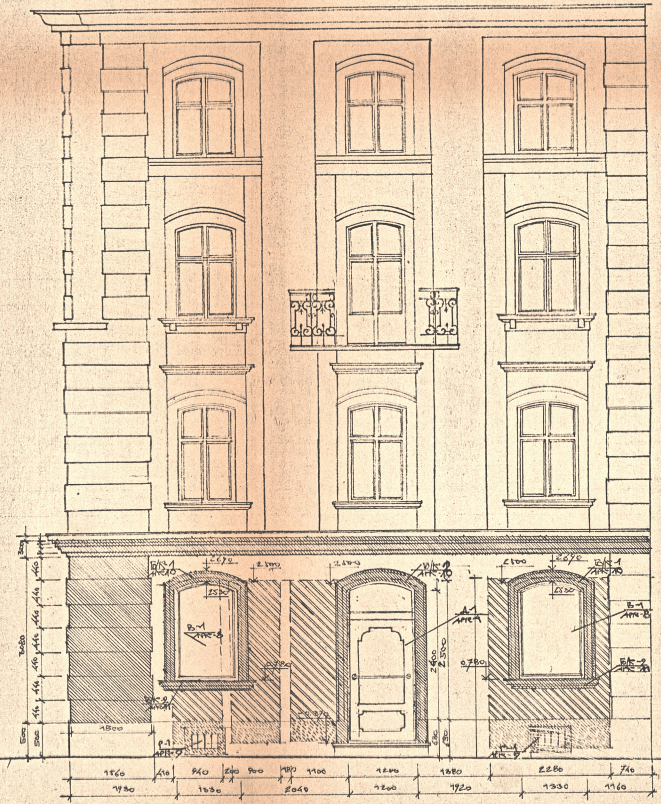
Інв. N ориг.	Підпис, дата	Взам. інв. N

Нач. майс.	Є.Соболевський	87-152 АС V-01-00
ГАП	Я.Кушнір	Ансамбль вул. Галицької у м. Львові
Кер. гр.	Г.Новаківська	
Вед. арх.	Л.Лещинський	Будинок N 13
Викон.	О.Рабич	
Перевір.	С.Амбіцький	Заголовний аркуш

Стадія	Аркуш	Аркушів
ЕП	0	12

Держбуд УРСР
Львівське відділення інституту
Укрпроектреставр.

Формат А-1



ГАП	КУШНІР	
КЕР.ГР.	НОВАКІВСЬКА	
ВЕД.РЕС.	ЄЩИНСЬКИЙ	
АРХІТ.	ШАПКО	
ПЕРЕВ.	НОВАКІВСЬКА	

87-152 АС IV-01-00

АНСАМБЛЬ ВУЛ. ГАЛИЦЬКОЇ У ЛЬВОВІ

БУДИНОК N 13

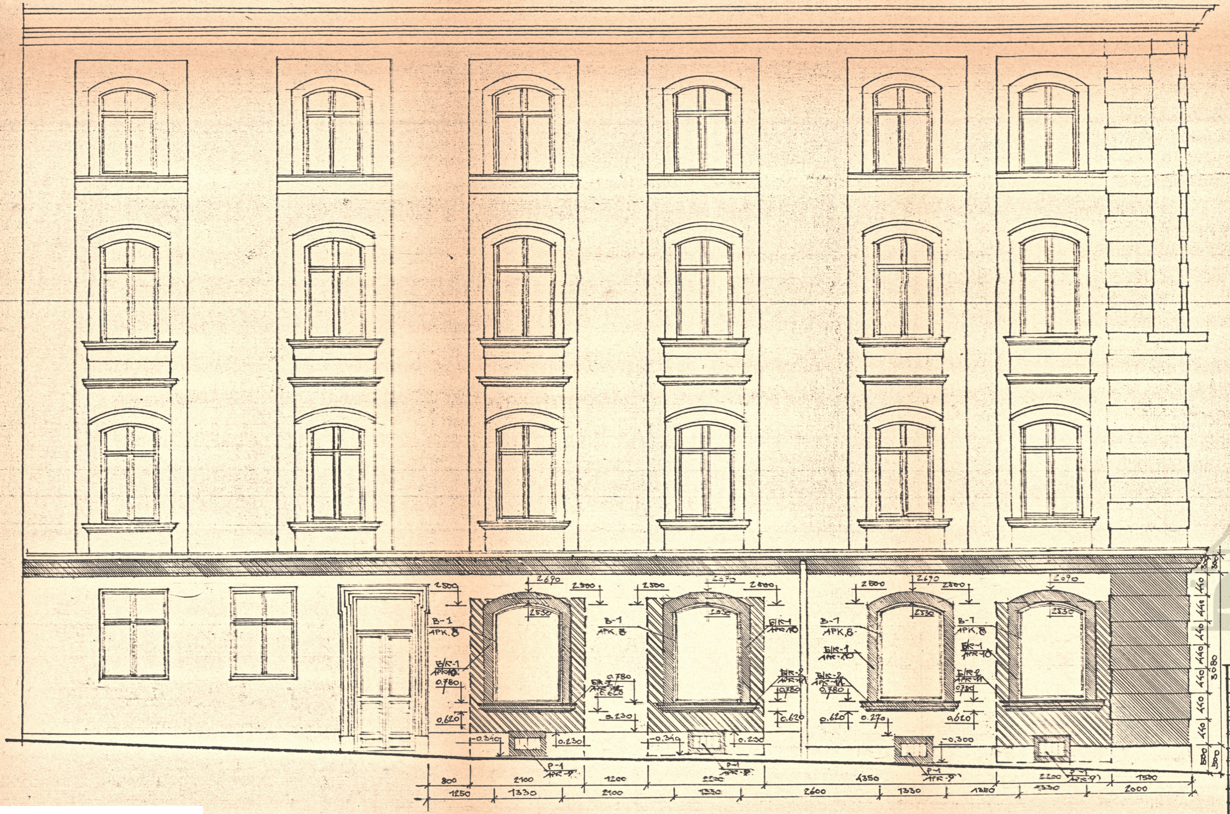
СТАДІЯ	АРКУШ	АРКУШІВ
ЕП	1	

ФАСАД ПО ВУЛ. ГАЛИЦЬКІЙ

ДЕРЖ.БУД УРСР
УКРПРОЕКТРЕСТАВРАЦІЯ
ЛЬВІВСЬКЕ ВІДДІЛЕННЯ

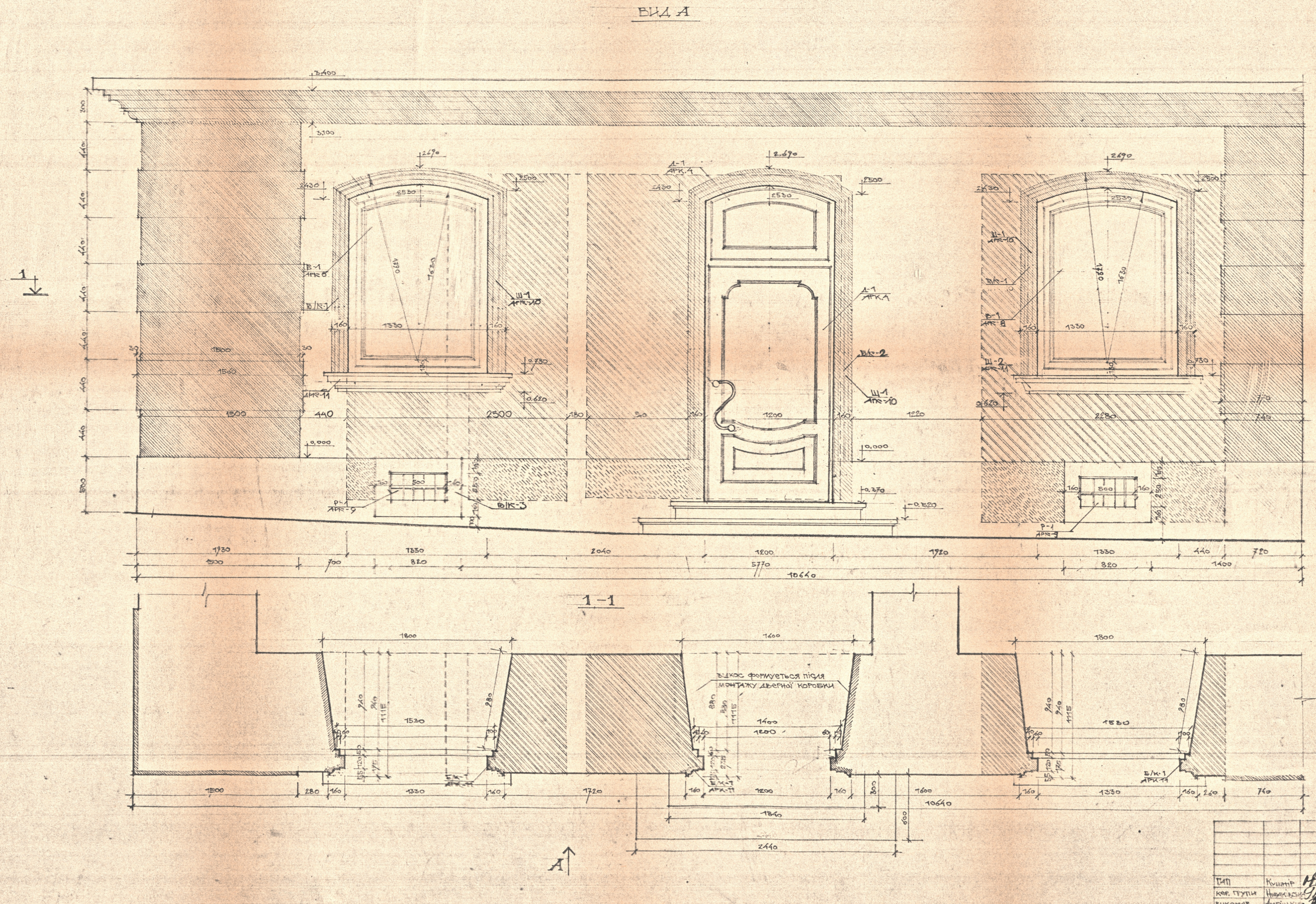
ФОРМАТ А-2

ВЗАМ. ІНВ. N
ПІДПИС І ДАТА
.N ОРИГ.



		87 -152 АС IV-01-00		
ГАП	Кушнір	Ансамбль вул. Галицької у Львові		
КЕР.ГР.	Новаківський			
ВЕД.РЕСТ.	Лещинський	Будинок N 13	СТАДІЯ	АРКУШ	АРКУШІВ
АРХІТ.	Цапко		ЕП	2	
ПЕРЕВ.	Новаківський			
		Фасад по вул. Фрунзе	Держбуд УРСР Укрпроектреставрація Львівське відділення	

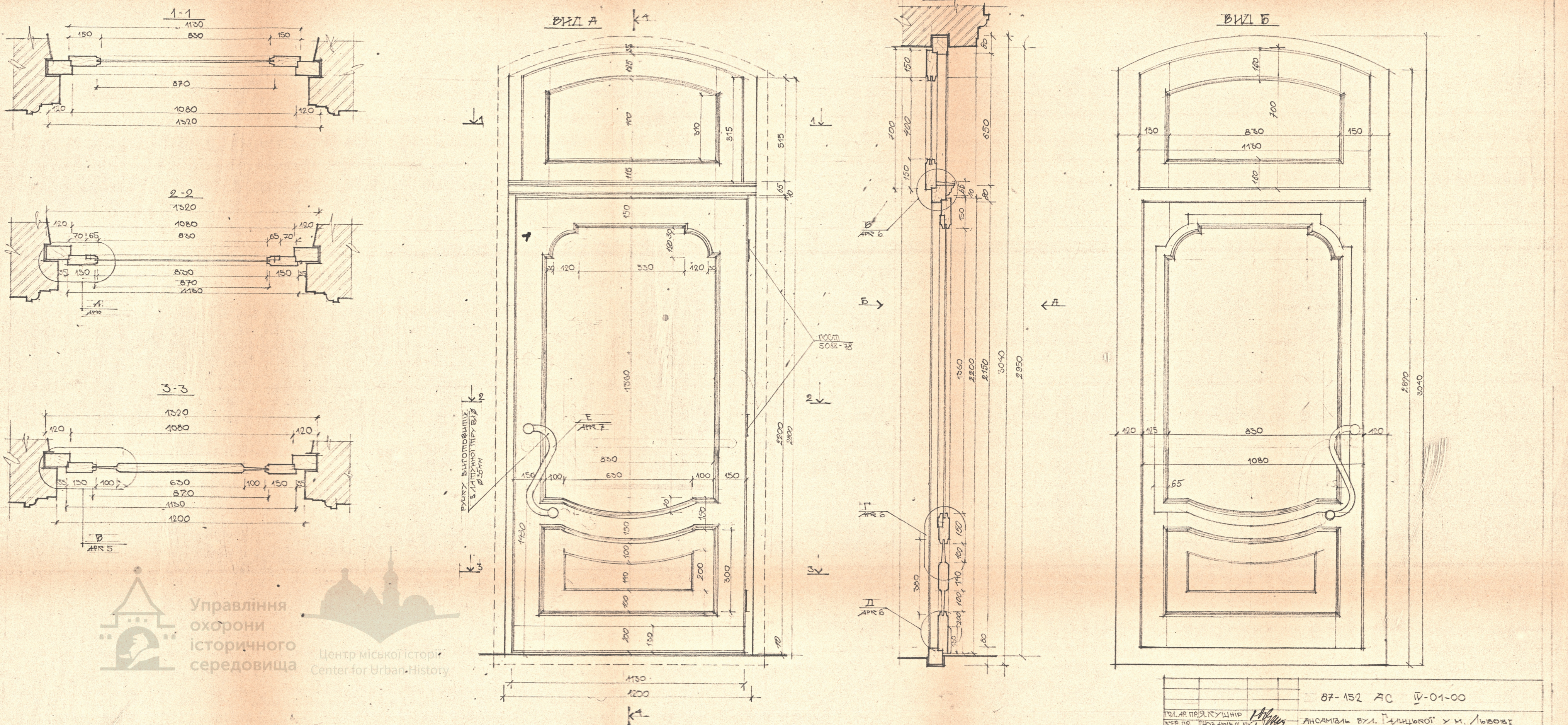
Формат А-2



				87-152 АС IV-01-00		
				Ансамбль вул. Галицької у м. Львові.		
ГАП	Кушнір			Будинок №13	Стадія	Аркуш	Аркушів
Кер. групи	Новаківськ.				ЕП	3	
Виконав	Амбіцький						
Перевірив	Новаківськ.			Р/К фасаду цокольного поверху вид А, 1-1	Держбуд УРСР Львівське відділення інституту „Укрпроектреставрація"		

Формат А1

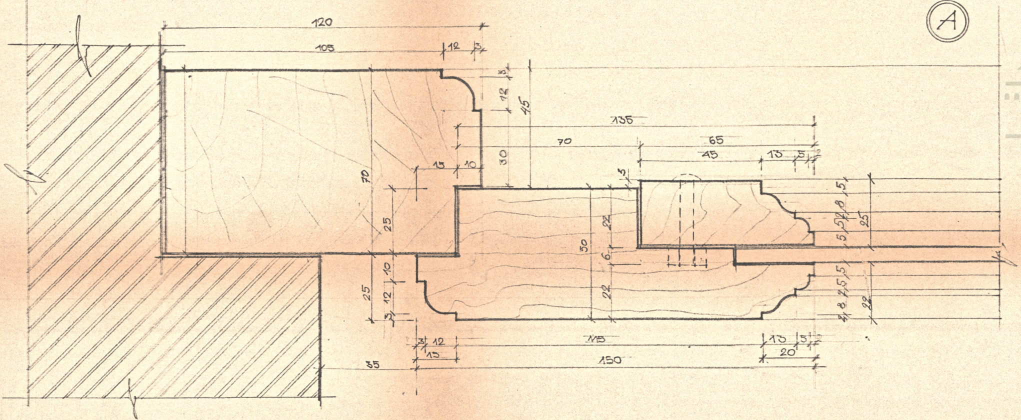
Інв.№ ориг. | Підпис і дата | Взам. інв.№

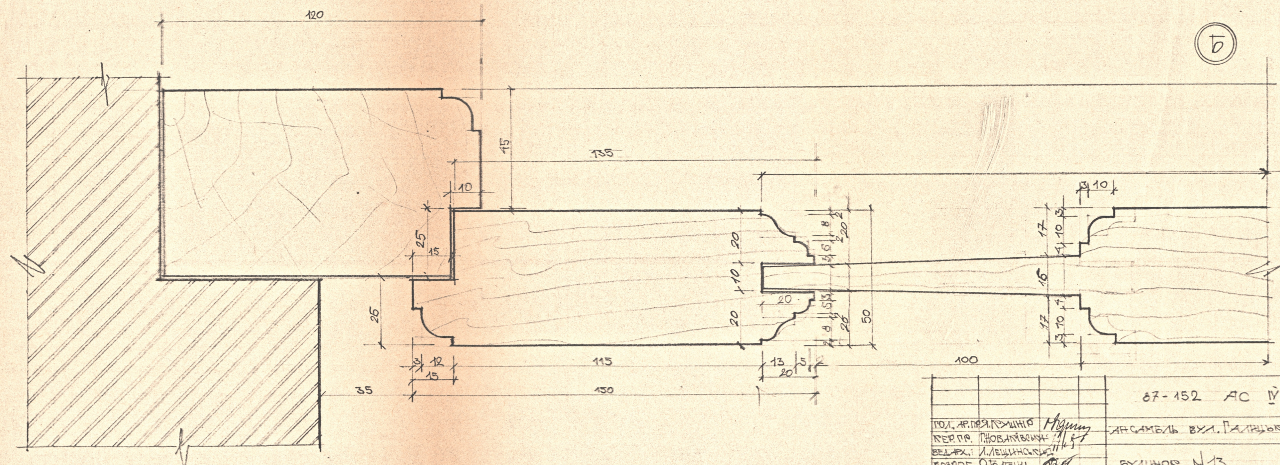


					87-152 АС IV-01-00			
Гол. ар. пр.	Я. Кушнір				Ансамбль вул. Галицької у м. Львові			
Кер. гр.	Гнованівська					Стадія	Аркуш	Аркушів
Вед. арх.	І. Лещинський				Будинок N13	ЕП	4	
Виконав	О. Бабич							
Перевір.	Самбіцька							
					Д-1 Вид А, Б Розріз 1-1, 2-2, 3-3, 4-4	Держбуд УРСР Львівське відділення інституту Укрпроектреставрація		

Формат А-2

N ориг. Підпис, дата Зам. інв. N





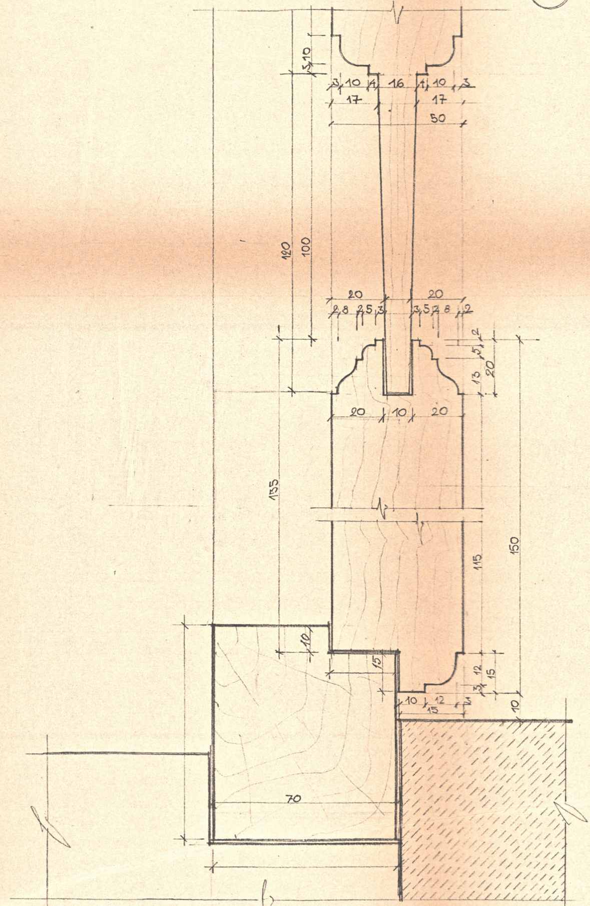
Гол. ар.пр.	Я.Кушнір		87-152 АС IV-01-00
Кер. гр.	Г.Жованівська		Ансамбль вул. Галицької у м Львові
Вед.арх.	Л.Лещинська		Будинок N 13
Розроб.	О.Гатович		
Перевір.	І.Амбіцька		Д-1 Вузол А Вузол Б

Стадія	Аркуш	Аркушів
ЕП	5	

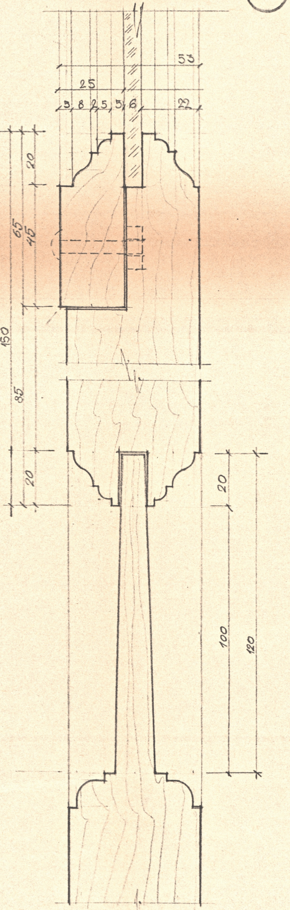
Держбуд УРСР
Львівське відділення
інституту
Укрпроектреставрація

Формат А-2

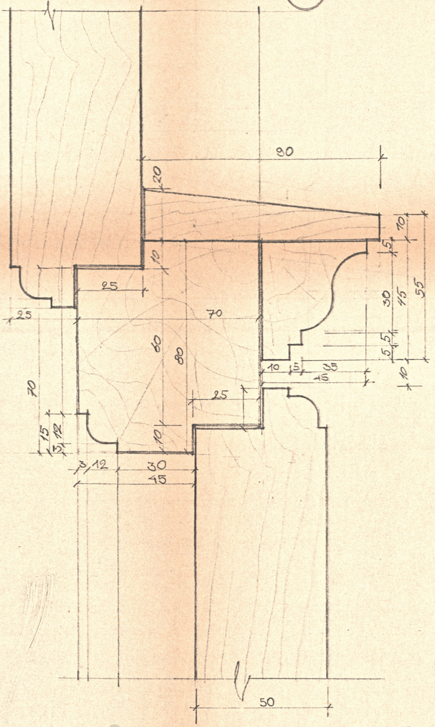
В



Г



Д



87-152 АС V-01-00

Гол. ар. пр. Я. Кушнір
Кер.гр. Г. Новаківська
Вед. арх. Л. Лещинський
Розроб. О. Гобич
Перевір. Т. Амбіцький

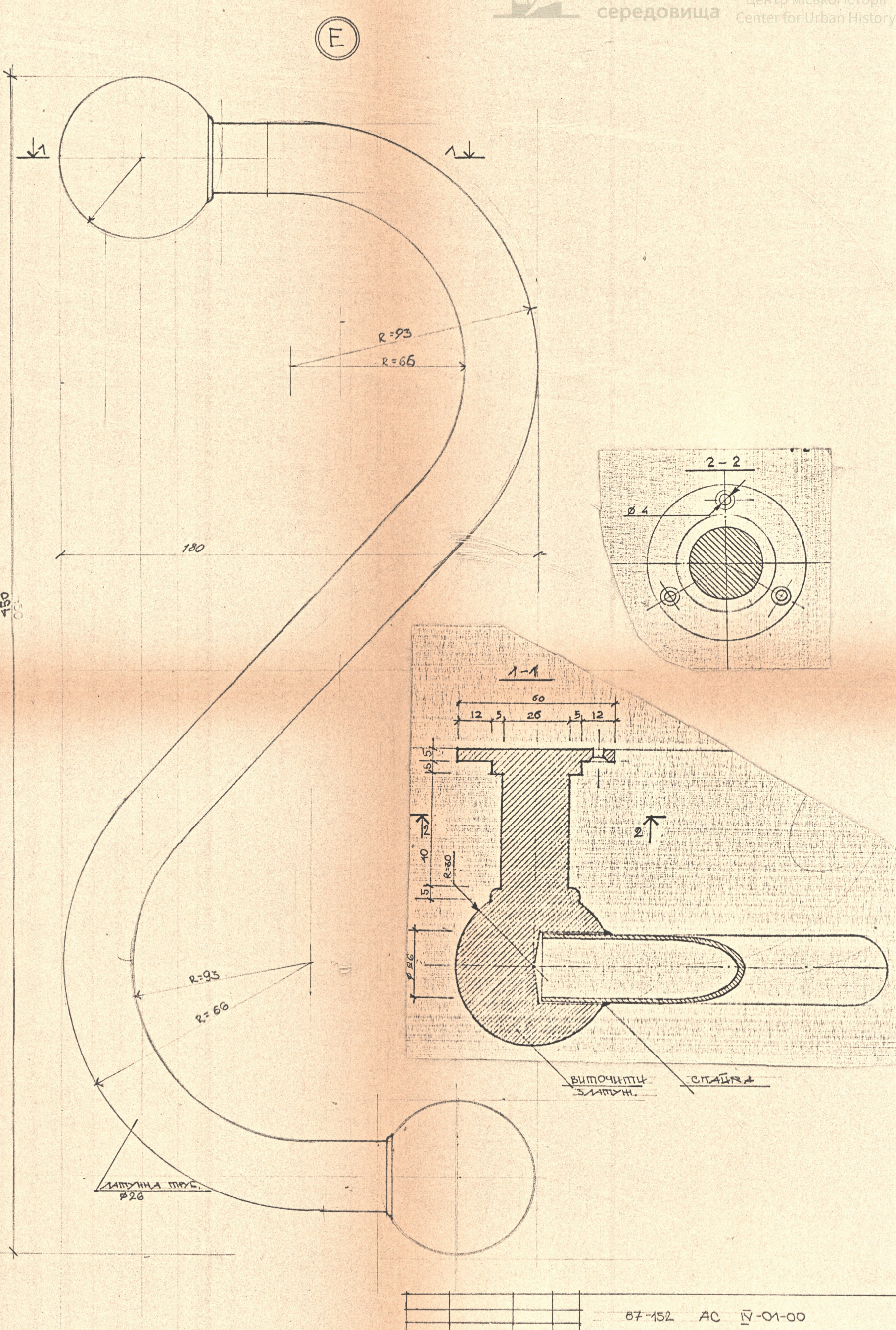
Ансамбль вул. Галицької у м. Львові

Будинок N 13

Стадія	Аркуш	Аркушів
ЕП	6	

Д-1 Вузол В; Г; Д

Держбуд УРСР
Львівське відділен.
інституту
Укрпроектреставр.



ІНВ N ОРИГ | ПІДПИС, ДАТА | ЗАМ. ІНВ N

87-152 АС IV-01-00

ГІП	Я.КУШНІР		
КЕР.Г.Р.	Г.НОВАКІВСЬКА		
ВЕД. АРХ	Л.ЛЕЩИНСЬКИЙ		
РОЗРОБ.	О.БАБИЧ		
ПЕРЕВІР.	І.АМЕЩЬКИ		

АНСАМБЛЬ ВУЛ ГАЛИЦЬКОЇ У М. ЛЬВОВІ

БУДИНОК N13

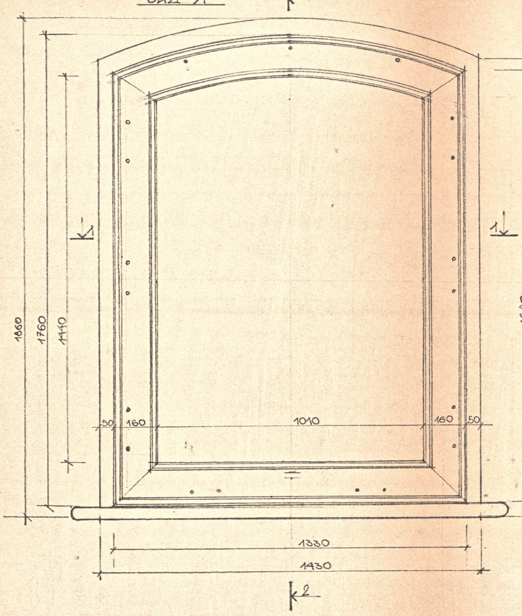
СТАДІЯ	АРКУШ	АРКУШІВ
ЕП	7	

Д-1, РУЧКА ВУЗОЛ Е
РОЗРІЗ 1-1; 2-2

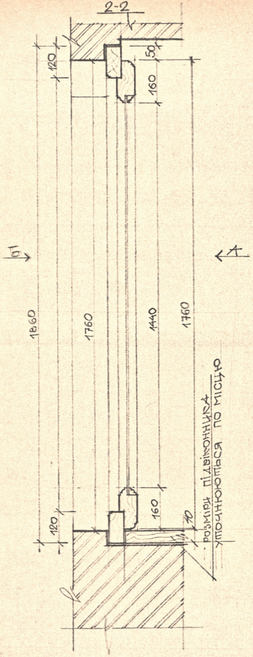
ДЕРЖБУД УРСР
ЛЬВІВСЬКЕ ВІДДІЛЕН.
ІНСТИТУТУ
УКРПРОЕКТРЕСТАВ.

ФОРМАТ А-2

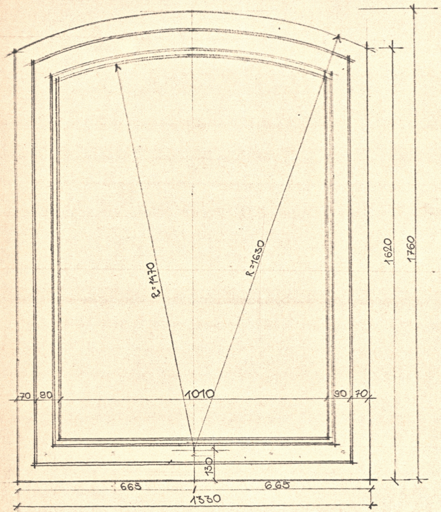
ВИД А

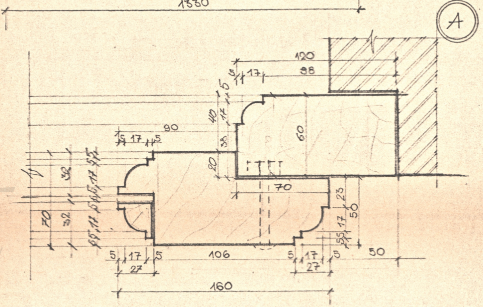


2-2

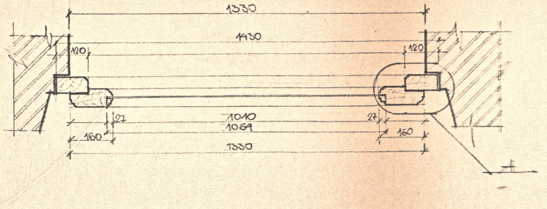


ВИД Б





1-1



Гол. арх. пр. Я. Лушнір		87-152 АС IУ-01-00
Кер. гр. Лобанівська		Ансамбль вул. Галицької у м. Львові
Викон. С. Бачич		Будинок №13
Перевір. І. Ямбовцорний		
Вед. арх. Л. Лещинський		

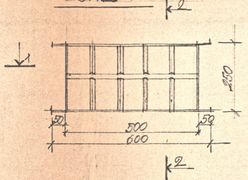
Стадія	Аркуш	Аркушів
ЕП	8	

В-1 Вид -А; Б, розріз 1-1; 2-2
М 1:10;
Вузол А М 1:2

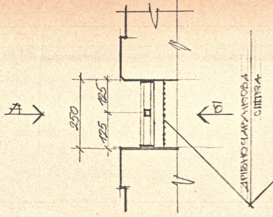
Держбуд УРСР
Львівське відділення
інституту
Укрпроектреставрація

Формат А-2

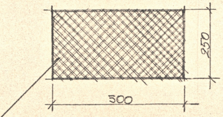
ВИД-А



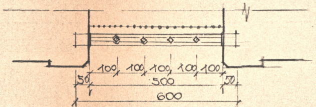
2-2



ВИД Б



1-1



ГОЛ. АР. ПР.	Я. КУШНІР	
КЕР. ГР.	Г. НОБАКІВСЬКА	
ВЕД. АРХ.	Л. ЛЕЩИНСЬКИЙ	
РОЗРОБ.	О. БАБИЧ	
ПЕРЕВІР	Л. АМБІЦЬКИЙ	

87-152 АС IV-01-00

АНСАМБЛЬ ВУЛ. ГАЛИЦЬКОЇ У М. ЛЬВОВІ

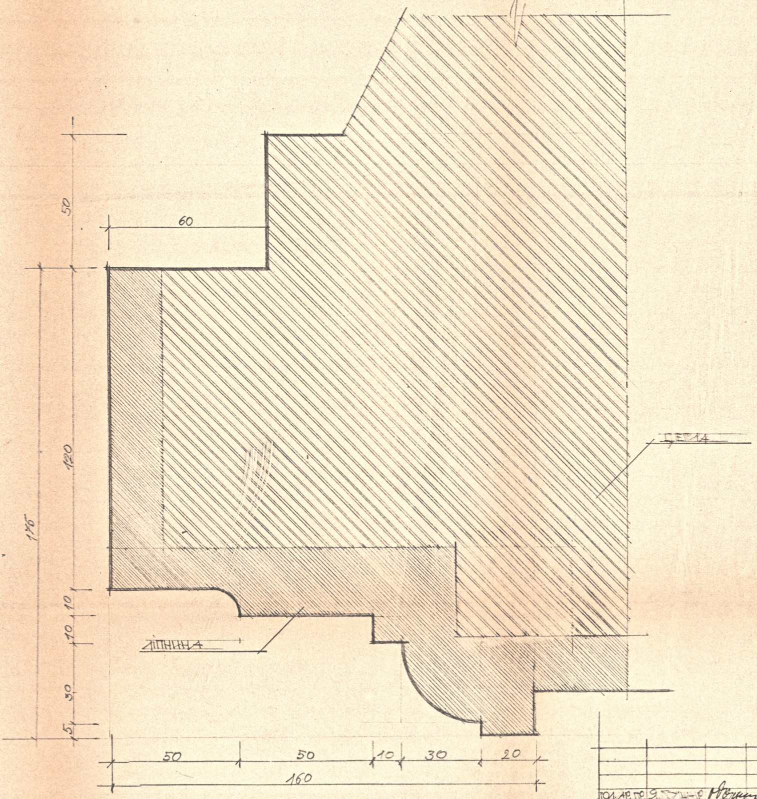
БУДИНОК № 13

СТАДІЯ	АРКУШ	АРКУШІВ
ЕП	9	

Р-1 ВИД А, Б
РОЗР. З 1-1, 2-2

ДЕРЖБУД УРСР
ЛЬВІВСЬКЕ ВІДДІЛЕННЯ
ІНСТИТУТУ
УКРПРОЕКТРЕСТАВР

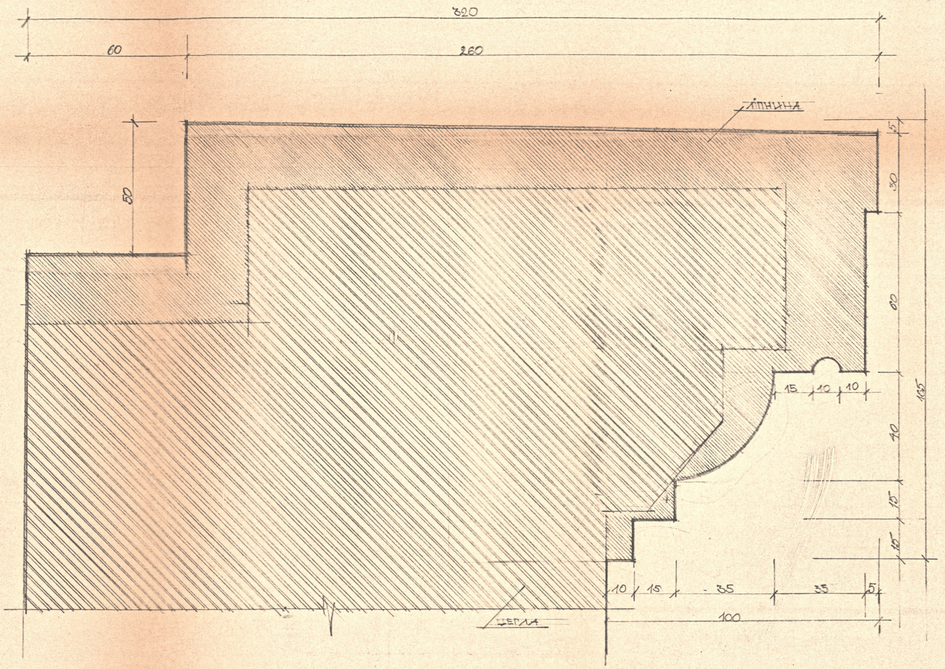
ФОРМАТ А-2



	87 - 152 АС IV-01-00		
ГОЛ. АР. ПР. Я. Тущак	АНСАМБЛЬ ВУЛ. ГАЛИЦЬКОЇ У М. ЛЬВОВІ		
КЕР. ГР. Г. Позняківська		СТАДІЯ АРКУШ	АРКУШІВ
ВЕД. АРХ. І. Лещинський	БУДИНОК N 13	ЕП	10
РОЗРОБ. О. Бабич			
ПЕРЕВІР. І. Кульчицька			
	ЕР - 1	ДЕРЖБУД УРСР ЛЬВІВСЬКЕ ВІДДІЛЕН. ІНСТИТУТУ УКРПРОЕКТРЕСТАВРАЦІЯ	

ФОРМАТ А2

N ОРИГ. | ПІДПИС, ДАТА | ЗАМ. ІНВ. N



		87 - 152 АС IV -01-00
Гол.арх.пр.	Я. Кушнір	Ансамбль вул. Галицької у м. Львові
Кер.гр.	Г. Новаківська	
Вед.арх.	Л. Лещинська	Будинок N 13
Розроб.	О. Бабич	
Перевір.	І. Амбицька	В/Р -2

Стадія	Аркуш	Аркушів
ЕП	11	

Держбуд УРСР
Львівське відділення
інституту
Укрпроектреставрація

Формат А-2

ориг. | Підпис, дата | Зам. інв. N.