13

ДЕРЖБУД УРСР
УКРАЇНСЬКЕ СПЕЦІАЛЬНЕ
НАУКОВО-РЕСТАВРАЦІЙНЕ
ВИРОБНИЧЕ УПРАВЛІННЯ

**УКРАЇНСЬКИЙ СПЕЦІАЛЬНИЙ
НАУКОВО-РЕСТАВРАЦІЙНИЙ
ПРОЕКТНИЙ ІНСТИТУТ
«УКРПРОЕКТРЕСТАВРАЦІЯ»**

ЛЬВІВСЬКА
КОМПЛЕКСНА
АРХІТЕКТУРНО-
РЕСТАВРАЦІЙНА
МАЙСТЕРНЯ

# Пам"ятка архітектури ХУШст. будинок № 10 на пл. Ринок у м.Львові. Реставрація конструкцій даху. Том У Книга 2 Випуск 3.

м. Львів 1988 р.

ДЕРЖБУД УРСР — УСНРВУ

УКРАЇНСЬКИЙ СПЕЦІАЛЬНИЙ НАУКОВО-РЕСТАВРАЦІЙНИЙ
ПРОЕКТНИЙ ІНСТИТУТ «УКРПРОЕКТРЕСТАВРАЦІЯ»

ЛЬВІВСЬКА
КОМПЛЕКСНА АРХІТЕКТУРНО-РЕСТАВРАЦІЙНА
МАЙСТЕРНЯ

# ПАМ'ЯТКА АРХІТЕКТУРИ (охор. №_____)

ХУШст. будинок № 10 на пл. Ринок у м. Львові.
Реставрація конструкцій даху.

Том У Книга 2 Випуск 3
Шифр 87-134

Начальник ЛКАРМ І.Р. Могитич
Головний спеціаліст ЛКАРМ Я.О. Кушнір
Головний архітектор проєктів Я.І. Листвак

Львів — 1988.

Замовник: Львівське відділення інституту фольклору та етнографії
ім. М.Рильського
Стадія: Робочі креслення

Авторський колектив та відповідальні виконавці

| Прізвище, ім"я, по-батькові | Посада | Ступінь участі в розробці |
|---|---|---|
| Гевак А.В. | ст.інженер | відповідальний виконавець |

Кер.групи В.Сіверс
ГІП Я.Листвак

## Відомість креслень.

| Аркуш | Найменування | Стр. | Примітка |
|---|---|---|---|
| АС-0. | Заголовний аркуш | 1 | 6 |
| АС-1. | План несучих конструктивних елементів даху. | 2 | 16 |
| АС-2. | 3-3. Вузли 1÷5. Специфікація виробів на | | |
| | ферму ФС-1. | 3 | 6 |
| АС-3. | 4-4. Вузли 6÷8. Розрахункова схема ферми ФС-2. | 4 | 4 |
| АС-4. | Розрахункова схема рами РД-1. Вузли 10÷14 | 5 | 4 |
| АС-5. | Вузли 15÷18. Специфікація виробів на | 6 | 6 |
| | ферму ФС-2 і ФС-3. | | |
| АС-6. | Розрахункова схема ферми | 7 | 6 |
| | ФС-3; вузли 19÷25. | | |
| АС-7 | Вузли 26÷30. Специфікація | 8. | 4 |
| | рами РД-1. | | |
| АС-8. | Слухові вікна СВ-1; СВ-2; СВ-3. Вузли | 9 | 6 |
| | 31÷34. Специф. СВ-1; СВ-2; СВ-3. | | |
| АС-9 | Специфікація виробів на 1 марку; | 10 | 6 |
| | Вузли 35 | Σ | 64. |
| | | | |

## Виборка дерев'яних виробів

| Марка ел-та | Кільк. шт. | Об'єм по профілях. м³ | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 100×120 | 80×100 | 50×150 | 100×150 | 100×60 | 150×120 | 60×150 | 50×200 | 80×60 | 30×100 | 50×50 |
| Ферма Ф-1. | 1. | 0,35 | 0,008 | 0,018 | 0,25 | | | | | | | |
| | 8 | 2,8 | 0,064 | 0,150 | 2,00 | | | | | | | |
| Ферма Ф-2 | 1 | | 0,010 | 0,052 | 0,67 | 0,016 | | | | | | |
| | 8 | | 0,080 | 0,42 | 5,40 | 0,130 | | | | | | |
| Ферма Ф-3. | 1 | | 0,005 | | 0,010 | | 0,44 | 0,03 | | | | |
| | 2 | | 0,010 | | 0,020 | | 0,88 | 0,06 | | | | |
| Рама РД-1. | 1 | | | 0,42 | 0,354 | | | | | | | |
| | 8 | | | 3,36 | 2,84 | | | | | | | |
| Слухове вікно СВ-1 | 1 | | | 0,148 | | | | | 0,08 | 0,008 | | |
| | 8 | | | 1,18 | | | | | 0,64 | 0,064 | | |
| Слухове вікно СВ-2 | 1 | | | 0,26 | | | | | 0,08 | | 0,02 | |
| | 2 | | | 0,52 | | | | | 0,16 | | 0,04 | |
| Слухове вікно СВ-3 | 1 | | | 0,204 | | | | | 0,04 | 0,008 | | |
| | 6 | | | 1,23 | | | | | 0,24 | 0,048 | | |
| Комплект окремих ел-тів КО-1. | 1 | 1,52 | | 0,61 | 0,62 | 0,58 | | | | | | 3,50 |
| | 1 | 1,52 | | 0,61 | 0,62 | 0,58 | | | | | | 3,50 |
| Всього: | 1 | 4,32 | 0,154 | 7,47 | 10,88 | 0,71 | 0,88 | 0,06 | 1,04 | 0,112 | 0,04 | 3,50 |

## Дерев'яних виробів

| Марка ел-та | Кільк. шт. | Об'єм по профілях. м³ | | | | | | | | | | | Всього м³ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 100×100 | 60×120 | 50×50 | 60×60 | δ-25 | 80×150 | δ-20 | | | | | |
| Ферма Ф-1. | 1. | | | | | | | | | | | | 0,626 |
| | 8 | | | | | | | | | | | | 5,01 |
| Ферма Ф-2 | 1 | | | | | | | | | | | | 0,75 |
| | 8 | | | | | | | | | | | | 6,00 |
| Ферма Ф-3. | 1 | | | | | | | | | | | | 0,49 |
| | 2 | | | | | | | | | | | | 0,98 |
| Рама РД-1. | 1 | | | | | | | | | | | | 0,77 |
| | 8 | | | | | | | | | | | | 6,20 |
| Слухове вікно СВ-1 | 1 | | | | | | | | | | | | 0,24 |
| | 8 | | | | | | | | | | | | 1,90 |
| Слухове вікно СВ-2 | 1 | | | | | | | | | | | | 0,364 |
| | 2 | | | | | | | | | | | | 0,73 |
| Слухове вікно СВ-3 | 1 | | | | | | | | | | | | 0,252 |
| | 6 | | | | | | | | | | | | 1,52 |
| Комплект окремих ел-тів КО-1. | 1 | 4,08 | 10,14 | 0,01 | 0,42 | 6,40 | 0,21 | 14,80 | | | | | |
| | 1 | 4,08 | 10,14 | 0,01 | 0,42 | 6,40 | 0,21 | 14,80 | | | | | 52,90 |
| Всього: | 1 | 4,08 | 10,14 | 0,01 | 0,42 | 6,40 | 0,21 | 14,80 | | | | | 75,24 |

1. В даному розділі ТРП розроблено: конструкції даху.
2. Матеріали в проекті застосовані такі:
   - а). Дерев'яні елементи з сосни I-ї та II-ї категорії вологістю 25% 2-го сорту.
   - б). Металеві елементи із сталі марки ВСт3пс, ТУ14-1-3023-80.
3. З'єднання елементів запроектовано:
   - а). На цвяхах (вказано лише характеристики розрахункових з'єднань) ГОСТ 4028-63.
   - б). На болтах, ГОСТ 5781-82.
   - в). На анкерах, ГОСТ 5781-82.
   - г). На штирях, ГОСТ 5781-82.
   - д). На скобах.
4. Всі роботи проводити згідно з правилами техніки безпеки, протипожежної техніки, викладеними у СНиП III-4-80.
5. Всі розміри дані в проекті уточнювати по місцю.
6. Дахові конструкції були розраховані на розрахункове навантаження:

$q^{p}_{вл.вага} = 35,0$ кг/м²

$q^{p}_{сніг} = 31,0$ кг/м²

$q^{p}_{вітер} = -25,3$ кг/м²

$q^{p}_{вітер} = +17,0$ кг/м²

7. Захист деревини: Всі елементи конструкцій глибоко насичити антипіренами з поглинанням сухих солей ≥ 75 кг/м³; антисептика 2,5 кг/м³ з попереднім нагріванням розчину (антипірен — препарат ББК-310 СНиП III 19-76 додаток).
8. За відмітку 0.000 прийнято рівень підлоги 1-го поверху.
9. В усіх з'єднаннях влаштовувати скоби попарно.

## Специфікація констр. елементів на об'єкт.

| Позиц. познач. | Позначення | Найменування | Кільк. шт. | Маса (об'єм) од-ці кг. (м3). | Примітка. |
|---|---|---|---|---|---|
| ФС-1 | АС-1; АС-2. | Ферма ФС-1 | 8 | | |
| ФС-2 | АС-1; АС-5 | Ферма ФС-2 | 8 | | |
| ФС-3 | АС-3; АС-5; АС-6; | Ферма ФС-3 | 2 | | |
| РД-1 | АС-4; АС-7; | Рама РД-1 | 8 | | |
| СВ-1 | АС-8; | Слухове вікно СВ-1. | 8 | | |
| СВ-2 | -//- | Слухове вікно СВ-2. | 2 | | |
| СВ-3 | -//- | Слухове вікно СВ-3. | 6 | | |
| КО-1 | АС-9. | Комплект окремих елементів КО-1. | 1 | | |
| | | | | | |

## Відомість специфікацій

| Аркуш | Найменування | Примітка. |
|---|---|---|
| АС-2. | Специфікація виробів на ферму ФС-1. | |
| АС-5. | Специфікація виробів на ферми ФС-2; ФС-3. | |
| АС-7. | Специфікація виробів на раму РД-1. | |
| АС-8. | Специфікація виробів на слухові вікна | |
| | СВ-1; СВ-2; СВ-3. | |
| АС-9 | Специфікація комплекту окремих | |
| | елементів КО-1. | |

## Виборка металевих виробів

| Марка ел-та | Кільк. шт. | Сталь: марка/ГОСТ. Фасон: (вид; N/ГОСТ.) кг. | | | | | | | | | | | Всього. кг. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Ф12А-І 5781-82 | −5×40 103-76 | Ф20А-І 5781-82 | −100×10 103-76 | Ф16А-І 5781-82 | −80×8 103-76 | Ф25А-І 5781-82 | Ф38-1 3282-74 | ∟50×5 8509-72 | [30 8240-72 | −50×6 103-76 | |
| Ферма Ф-1. | 1. | 5,45 | 0,72 | 12,00 | 1,60 | 11,00 | 0,48 | | | | | | 31,25 |
| | 8 | 43,6 | 5,80 | 96,00 | 12,80 | 88,00 | 3,84 | | | | | | 250,0 |
| Ферма Ф-2 | 1 | 2,67 | | | 1,60 | 5,46 | 0,80 | 18,50 | | | | | 29,03 |
| | 8 | 21,40 | | | 12,80 | 44,00 | 6,40 | 148,0 | | | | | 232,24 |
| Ферма Ф-3. | 1 | 3,25 | | | | 7,77 | 1,60 | 2,20 | 0,28 | | | | 15,10 |
| | 2 | 6,50 | | | | 15,54 | 3,20 | 4,40 | 0,56 | | | | 30,20 |
| Рама РД-1. | 1 | 1,32 | | | | 1,52 | | | | | | | 2,40 |
| | 8 | 10,70 | | | | 12,20 | | | | | | | 19,20 |
| Слухове вікно СВ-1 | 1 | | | | | | | | 1,40 | | | | 1,40 |
| | 8 | | | | | | | | 11,2 | | | | 11,2 |
| Слухове вікно СВ-2 | 1 | | | | | | | | 2,04 | | | | 2,04 |
| | 2 | | | | | | | | 4,08 | | | | 4,08 |
| Слухове вікно СВ-3. | 1 | | | | | | | | 0,68 | | | | 0,68 |
| | 6 | | | | | | | | 4,08 | | | | 4,08 |
| Комплект окремих ел-тів КО-1 | 1 | 6,41 | | | | 19,4 | | | | 117,0 | 540 | 26,5 | 709,30 |
| | — | 6,41 | | | | 19,4 | | | | 117,0 | 540 | 26,5 | 709,30 |
| Всього: | | 88,00 | 5,80 | 96,0 | 25,60 | 179,2 | 13,5 | 152,4 | 19,92 | 117,0 | 540 | 26,5 | 1263,8 |

Взам. інв. №

Підпис. Дата

Інв. №

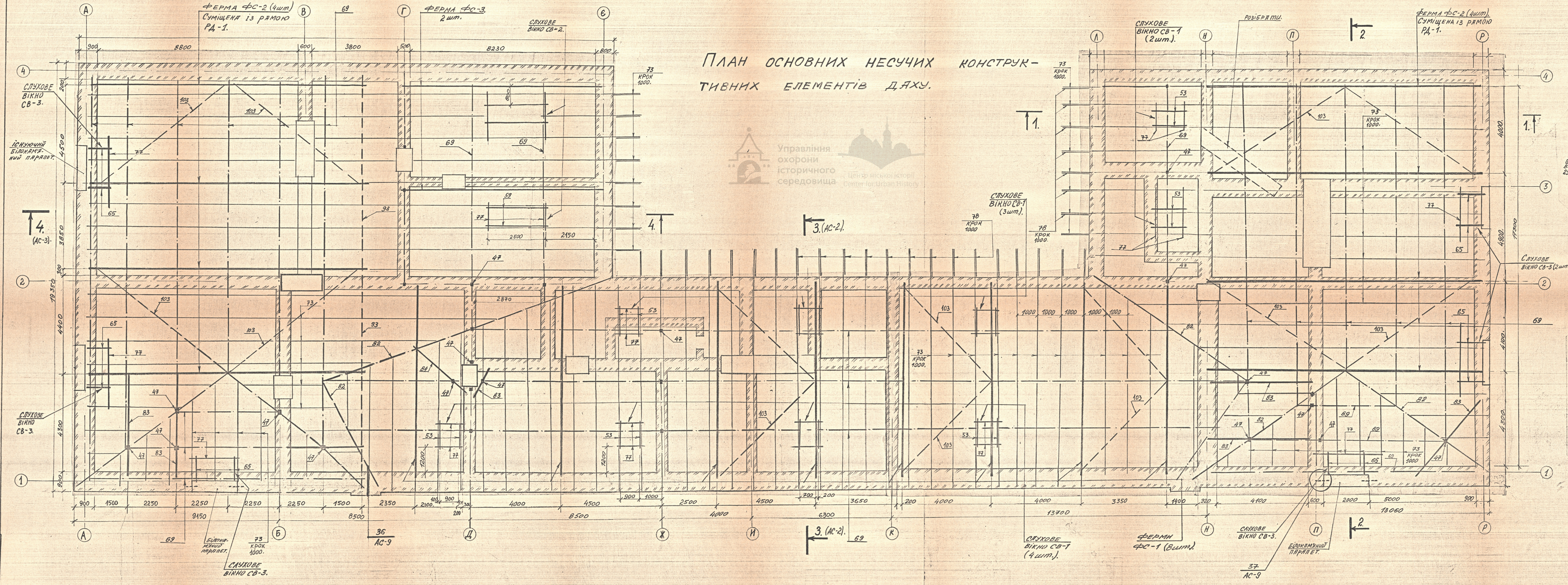
Даного проекта виконано у відповідності з діючими нормами та правилами (в тому числі по вибуховопожежній безпеці).

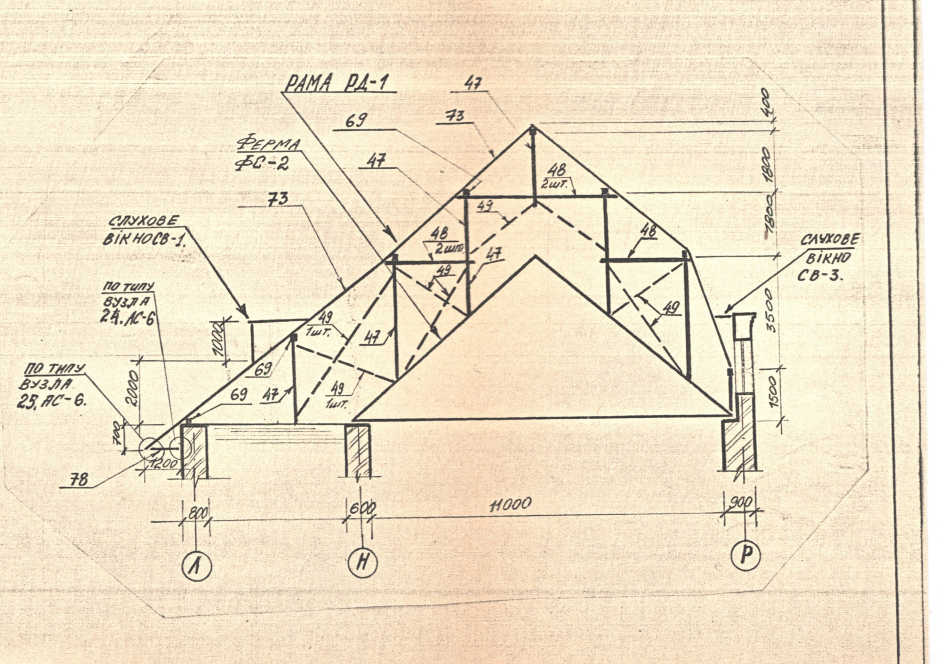
ГІП Листвак Я.І.

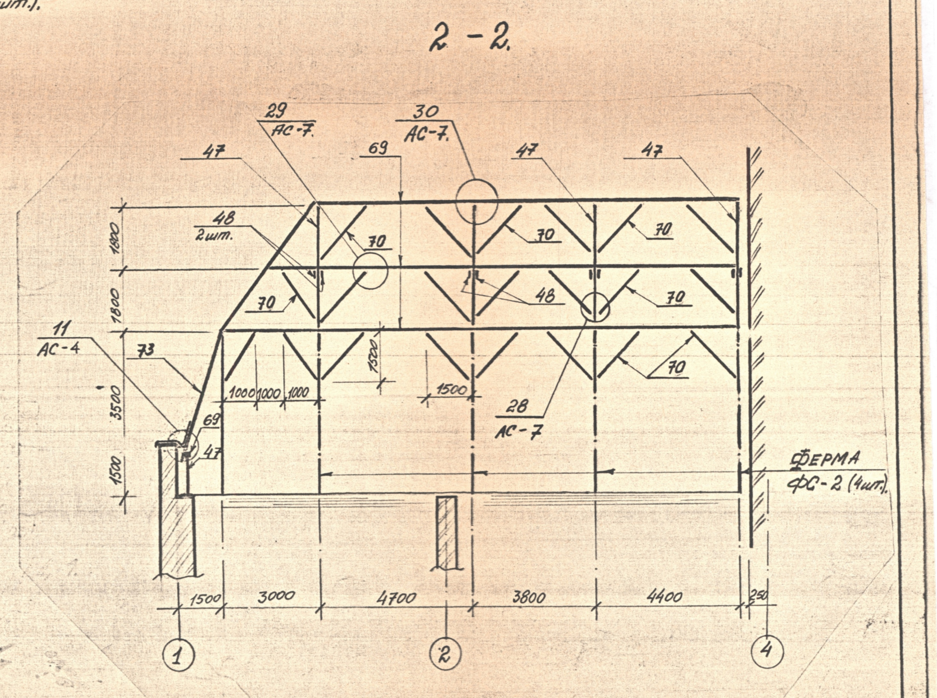
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 87-139.АС. III-3-2 | | | |
| | | Ансамбль пл. Ринок у м. Львові | | | |
| Нач.КАРМ | Могитич | Пам'ят. арх. XVII ст. Будинок №10 на пл. Ринок у м. Львові | стадія | аркуш | аркушів |
| ГАП | Кушнір | | РК | АС-0 | 10 |
| ГІП | Листвак | | | | |
| Кер.гр. | | | | | |
| Викон. | Гевак | Заголовний аркуш | Укрпроектреставрація ЛКАРМ | | |
| Перев. | Сіверс | | | | |

Формат А2×3.

# ПЛАН ОСНОВНИХ НЕСУЧИХ КОНСТРУКТИВНИХ ЕЛЕМЕНТІВ ДАХУ.



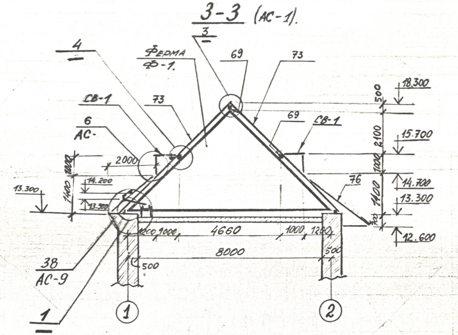


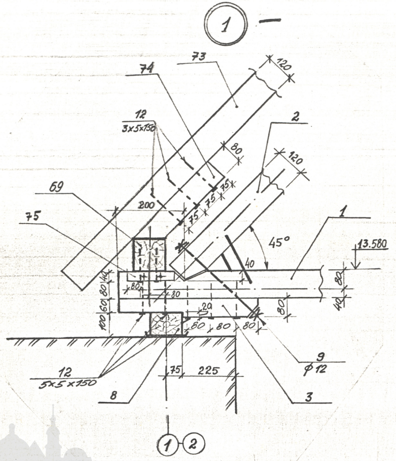


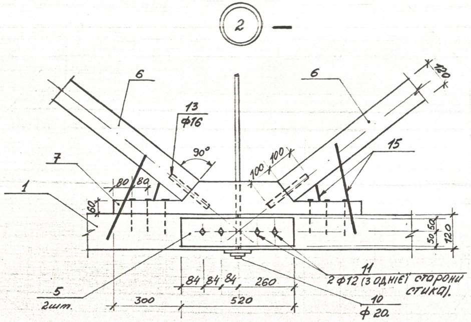
1. Загальні примітки див. АС-0.
2. Специфікацію див. АС-2; АС-5; АС-7; АС-8; АС-9.

| | | | | 87-139. АС. III-3-1. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Ансамбль пл. Ринок у м. Львові. | | | |
| | | | | Пам. архітект. XVII ст. Будинок №10 на площі Ринок у м. Львові. | Стадия | Лист | Листов |
| ГІП | Листвак | | | | Р | АС-1 | 10 |
| Кер. груп | | | | | | | |
| Виконав | Гевак | | 0288 | План несучих конструктивних елементів даху | | | |
| Перевір | Сівець | | | | | | |

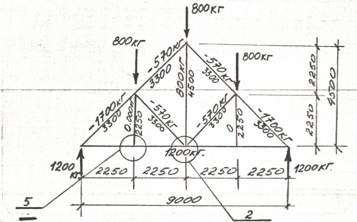
3-3 (АС-1).

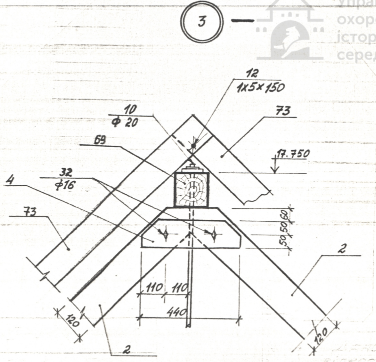


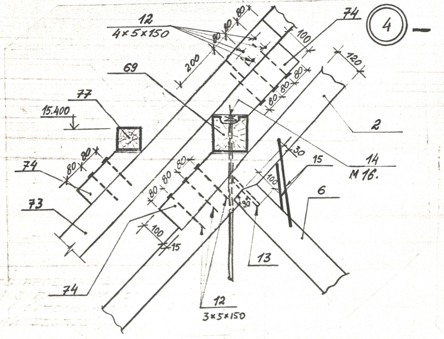




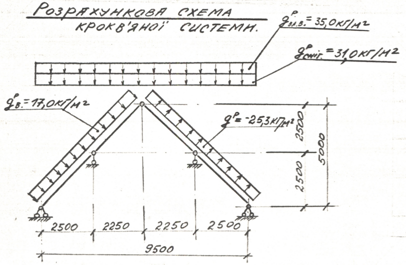
Розрахункова схема ферми Ф-1.

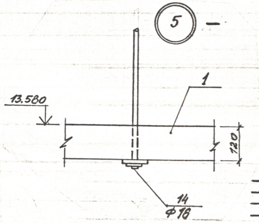






Розрахункова схема кроквяної системи.





## Специфікація виробів на 1 марку.

| Марка | позиція | Позначення (аркуш проекту, стандарт, тощо) | Назва (профіль, мм, тощо) | Довж. мм | Кіль-кість шт. | одиниця виміру | Обсяги 1шт. | Обсяги Загальн. | Обсяги Марки | Примітки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ферма Ф-1 | | | ДЕРЕВ'ЯНІ ЕЛЕ-ТИ: | | | | | | | |
| | 1. | АС-2 | 100×120 | 4500 | 2 | м³ | 0,054 | 0,110 | 0,62 | |
| | 2. | -"- | 100×120 | 3300÷3700 | 4 | м³ | 0,04 | 0,16 | | |
| | 3. | -"- | 80×100 | 500 | 2 | м³ | 0,004 | 0,008 | | |
| | 4. | -"- | 50×150 | 440 | 2 | м³ | 0,004 | 0,008 | | |
| | 5. | -"- | 60×150 | 540 | 2 | м³ | 0,005 | 0,010 | | |
| | 6. | -"- | 100×120 | 3300 | 2 | м³ | 0,04 | 0,08 | | |
| | 7. | -"- | 100×150 | 1100 | 1 | м³ | 0,02 | 0,02 | | |
| | 8. | -"- | 100×150 | 300 | 50 | м³ | 0,005 | 0,23 | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | МЕТАЛЕВІ ЕЛ-ТИ | | | | | | | |
| | 9 | -"- | Болт М 12 | 450 | 2 | кг | 0,40 | 0,80 | 30,45 | |
| | | -"- | Гайка М12 | – | 4 | кг | – | – | | |
| | | -"- | Шайба 40×5 | 40 | 4 | кг | 0,06 | 0,24 | | |
| | 10 | -"- | Тяж М20 | 4800 | 1 | кг | 12,0 | 12,00 | | |
| | | -"- | Гайка М20. | – | 2 | кг | – | – | | |
| | | -"- | Шайба 100×10 | 100 | 2 | кг | 0,8 | 1,60 | | |
| | 11 | -"- | Болт М12 | 250 | 4 | кг | 0,96 | 3,85 | | |
| | | -"- | Гайка М12 | – | 8 | кг | – | – | | |
| | | -"- | Шайба 40×5 | 40 | 8 | кг | 0,06 | 0,48 | | |
| | 12 | АС-2 | Цв'яхи: 5×150 | – | – | – | – | – | | |
| | 13 | -"- | Штир ф16 А-I | 200 | 4 | кг | 0,40 | 1,60 | | |
| | 14 | -"- | Тяж М 16 | 2700 | 2 | кг | 4,30 | 8,60 | | |
| | | -"- | Гайка М16 | – | 4 | кг | – | – | | |
| | | -"- | Шайба 80×8 | 80 | 4 | кг | 0,12 | 0,48 | | |
| | 15 | -"- | Скоба ф12 | – | – | – | – | – | | |
| | 32 | -"- | Болт М16 | 250 | 2 | кг | 0,40 | 0,80. | | |

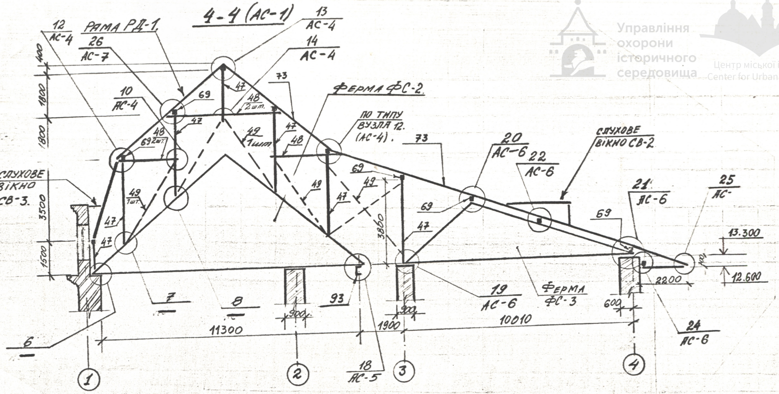
1. Загальні примітки див. АС-0.
2. Специфікацію див. АС-5; АС-7; АС-8; АС-9.

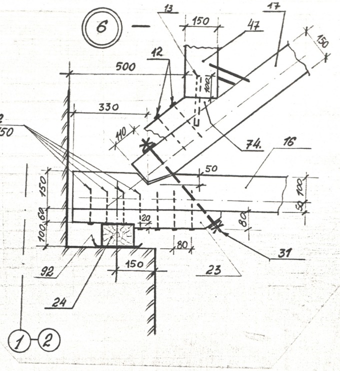
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 87 – 139. АС. III – 3 – 1. | | | |
| | | | | Ансамбль площі Ринок у м. Львові. | | | |
| | | | | Пам. арх. XVIII ст. Будинок № 10 на пл. Ринок у м. Львові. | стадія | аркуш | аркушів |
| ГІП | Листвак | | | | РК | АС-2 | 10 |
| Кер. груп. | | | | | | | |
| Виконав | Гевак | | 02.88 | 3-3. Вузли 1÷5. Специфікація виробів на ферму Ф-1. | Укрпроектреставрація ЛКАРМ | | |
| Перевір. | Сіверс | | | | | | |

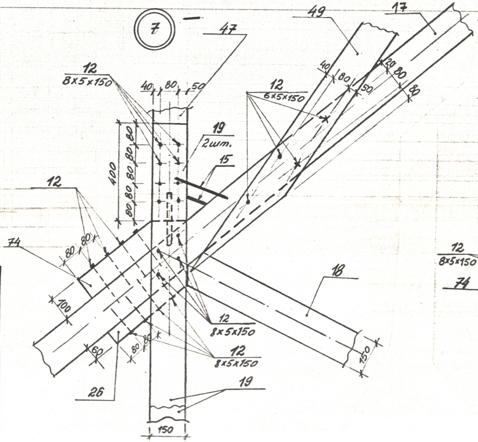
ФОРМАТ А2×3

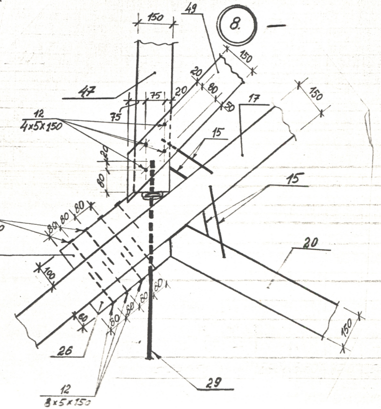
Управління охорони історичного середовища
Центр міської історії Center for Urban History

## 4-4 (АС-1)

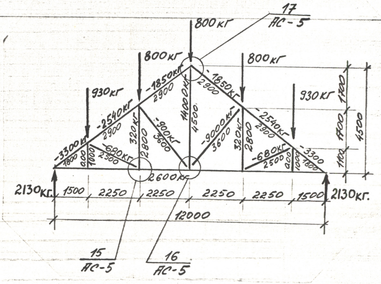








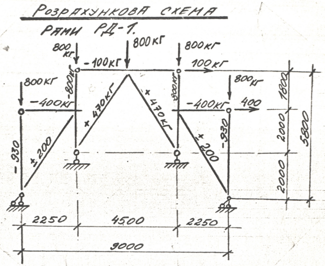
## Розрахункова схема ферми ФС-2.

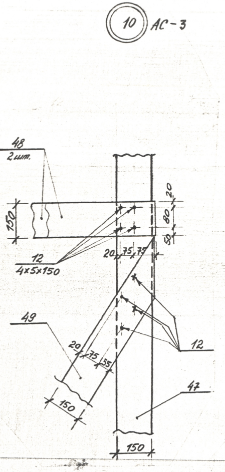


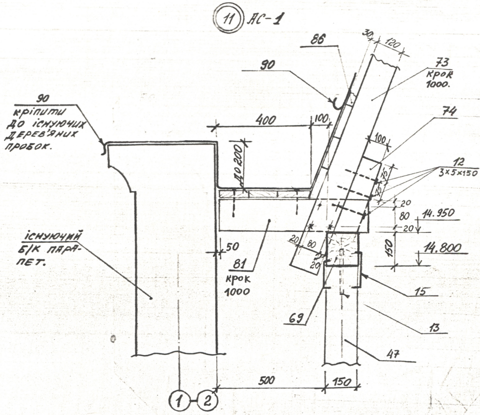
1. Загальні примітки див. АС-0.
2. Специфікацію див. АС-2; АС-5; АС-7; АС-8; АС-9.

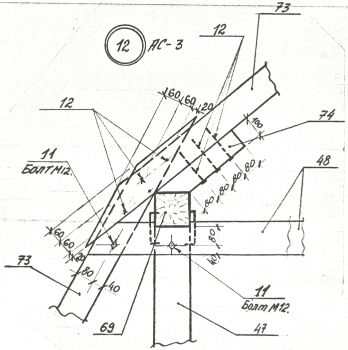
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 87-139. АС III. -3-2 | | | |
| | | | | Ансамбль пл. Ринок у м. Львові | | | |
| | | | | Пам'ятка архіт. XVIII ст. Будинок № 10 на площі Ринок у м. Львові. | стадія | аркуш | аркушів |
| ГІП | Листвак | | | | РК | АС-3 | 10 |
| Кер.гр. | | | | | | | |
| Викон. | Гевак | | | 4-4; вузли 6÷8. Розрахункова схема ферми ФС-2. | Укрпроектреставрація ЛКАРМ | | |
| Перев. | Сіверс | | | | | | |

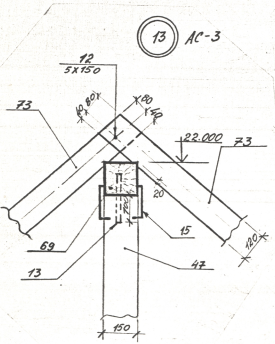
Формат А2

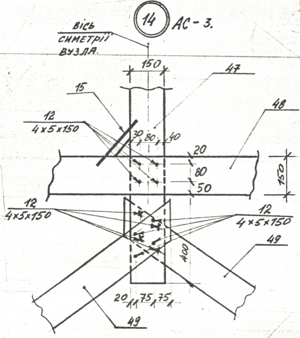












1. Загальні примітки див. АС-0.
2. Специфікацію див. АС-2; АС-5; АС-7; АС-8; АС-9.

87-139. АС Ⅲ-3.-2.

Ансамбль пл. Ринок у м. Львові

| | | | |
|---|---|---|---|
| Гіп | Листвяк | | |
| Кер. груп. | | | |
| Викон. | Гевяк | | 02.88 |
| Перев. | Сіверс | | |

Пам'ятка архіт. XVIII ст. Будинок №-10. на пл. Ринок у м. Львові.

| стадія | аркуш | аркушів |
|---|---|---|
| РК | АС-4 | 10 |

Розрахункова схема рами РД-1. Вузли 10÷14.

Укрпроектреставрація ЛКАРМ

Формат А2

Підпис. Дата Взам. інв.№

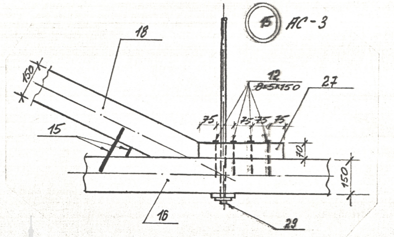
Управління охорони історичного середовища
Центр міської історії Center for Urban History

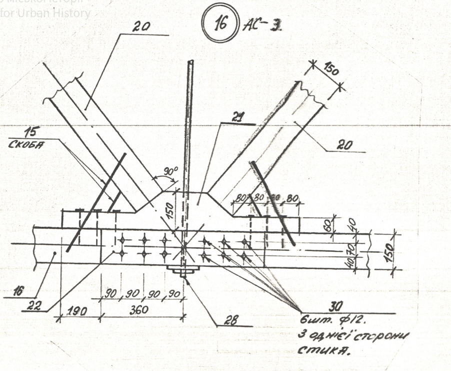
## Специфікація виробів на 1 марку.

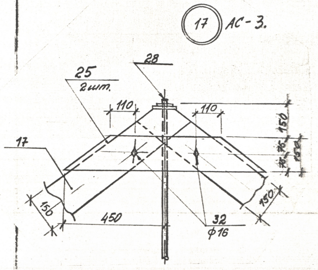
| Марка | Позиція | Позначення (аркуш проекту, стандарт, тощо) | Назва (профіль, мм, тощо) | Довж. мм | Кількість шт. | Одиниця виміру | Обсяги |  |  | Примітки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |  | 1шт. | Загальн. | Марки |  |
| Ферма Ф-2 |  |  | Дерев'яні еле-ти: |  |  |  |  |  | 0,76 |  |
|  | 16. | АС-3; АС-5 | 100×150 | 6000 | 2 | М³ | 0,09 | 0,18 |  |  |
|  | 17. | -II- | 100×150 | 3300÷3800. | 6 | М³ | 0,054 | 0,32 |  |  |
|  | 18. | -II- | 100×150 | 2900 | 1 | М3 | 0,044 | 0,044 |  |  |
|  | 19. | -II- | 50×150 | 1500 | 2 | М³ | 0,012 | 0,024 |  |  |
|  | 20. | -II- | 150×100 | 3600 | 2 | М³ | 0,054 | 0,108 |  |  |
|  | 21. | -II- | 100×150 | 1100 | 1 | М³ | 0,02 | 0,02 |  |  |
|  | 22. | -II- | 60×150 | 720 | 2 | М³ | 0,007 | 0,014 |  |  |
|  | 23. | АС-5 | 100×80 | 650 | 2 | М³ | 0,005 | 0,010 |  |  |
|  | 24. | -II- | 100×150 | 300 | 2 | М³ | 0,005 | 0,010 |  |  |
|  | 25. | АС-5 | 50×150 | 900 | 2 | М³ | 0,007 | 0,014 |  |  |
|  | 26. | АС-3 | 60×100 | 400 | 4 | М³ | 0,0025 | 0,01 |  |  |
|  | 27. | АС-5 | 70×100 | 400 | 2 | М³ | 0,003 | 0,006 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 29,03 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Металеві еле-ти. |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 28. | АС-5 | Тяж М25 | 4800 | 1 | кг | 18,50 | 18,50 |  |  |
|  |  | -II- | Гайка М25 | — | 2 | кг | — | — |  |  |
|  |  | -II- | Шайба 100×10 | 100 | 2 | кг | 0,80 | 1,60 |  |  |
|  | 29. | -II- | Тяж М16 | 3000 | 1 | кг | 3,63 | 3,63 |  |  |
|  |  | -II- | Гайка М16 | — | 2 | кг | — | — |  |  |
|  |  | -II- | Шайба 80×8 | 80 | 2 | кг | 0,40 | 0,80 |  |  |
|  | 30. | -II- | Болт М12. | 250 | 12 | кг | 0,23 | 2,67 |  |  |
|  | 31. | -II- | Болт М16 | 500 | 2 | кг | 0,61 | 1,21 |  |  |
|  | 32. | -II- | Болт М16 | 250 | 2 | кг | 0,31 | 0,62 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ферма Ф-3. |  |  | Дерев'яні еле-ти. |  |  |  |  |  | 0,483 |  |
|  | 33. | АС-6 | 150×120 | 3000 | 3 | М³ | 0,054 | 0,162 |  |  |
|  | 34 | -II- | 150×120 | 3500÷4600. | 3 | М³ | 0,072 | 0,216 |  |  |
|  | 35 | -II- | 150×120 | 3300 | 1 | М3 | 0,06 | 0,06 |  |  |
|  | 36 | -II- | 60×150 | 880 | 2 | М³ | 0,008 | 0,016 |  |  |
|  | 37 | -II- | 60×150 | 800 | 2 | М3 | 0,007 | 0,014 |  |  |
|  | 38. | -II- | 100×150 | 300 | 2 | М3 | 0,005 | 0,010 |  |  |
|  | 39 | -II- | 80×100 | 640 | 1 | М3 | 0,005 | 0,005 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

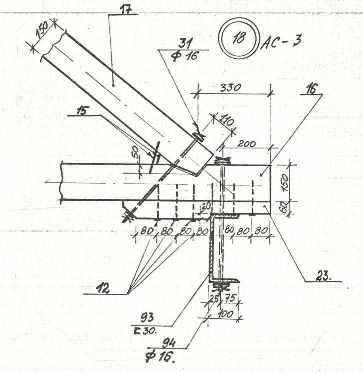
## Специфікація виробів на 1 марку.

| Марка | Позиція | Позначення (аркуш проекту, стандарт, тощо) | Назва (профіль, тощо) | Довж. мм | Кількість шт. | Одиниця виміру | Обсяги |  |  | Примітки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |  | 1шт. | Загальн. | Марки |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Металеві еле-ти: |  |  |  |  |  | 15,10. |  |
|  | 40 | АС-6 | Тяж М16 | 2900 | 1 | кг | 4,60 | 4,60 |  |  |
|  |  | -II- | Гайка М16. | — | 2 | — | — | — |  |  |
|  |  | -II- | Шайба 80×8 | 80 | 2 | кг | 0,40 | 0,80 |  |  |
|  | 41 | -II- | Тяж М16 | 1800 | 1 | кг | 2,85 | 2,85 |  |  |
|  |  | -II- | Гайка М16. | — | 2 | кг | — | — |  |  |
|  |  | -II- | Шайба 80×8 | 80 | 2 | кг | 0,40 | 0,80 |  |  |
|  | 42 | -II- | Болт М12 | 500 | 1 | кг | 0,45 | 0,45 |  |  |
|  | 43 | -II- | Болт М12 | 260 | 12 | кг | 0,23 | 2,80 |  |  |
|  | 44 | АС-6 | Анкер ф25 | 550 | 1 | кг | 2,20 | 2,20 |  |  |
|  | 45 | -II- | Йорж ф16 | 250 | 1 | кг | 0,31 | 0,31 |  |  |
|  | 46 | -II- | ф3 в-I | 5000 | 1 | кг | 0,28 | 0,28 |  |  |
|  | 12 | -II- | Цвяхи: 5×150 | — | — | — | — | — |  |  |
|  | 15 | -II- | Скоба ф12 | — | — | — | — | — |  |  |









1. Загальні примітки див. АС-0.
2. Специфікацію див. АС-2; АС-7; АС-8; АС-9.

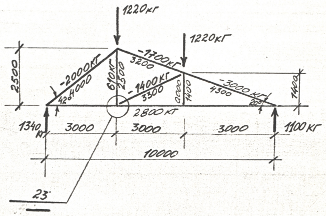
|  |  |  |  |  |  |  |
|---|---|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  | 87-139-АС. Ⅳ-3.-2. |  |  |
|  |  |  |  | Ансамбль пл. Ринок у м. Львові |  |  |
|  |  |  |  | Пам'ятка архітек. XVIII ст. Будинок № 10 на пл. Ринок у м. Львові. | стадія | аркуш | 
| ГІП | Листвак |  |  |  | РК | АС-5 |
| Кер. гр. |  |  |  |  |  |  |
| Виконав | Гевак |  | 02.88 | Вузли 15÷18. Специфікація виробів на ферми ФС-2 і ФС-3. | Укрпроектреставрація ЛКАРМ |  |
| Перев. | Сіверс |  |  |  |  |  |

аркушів: 10

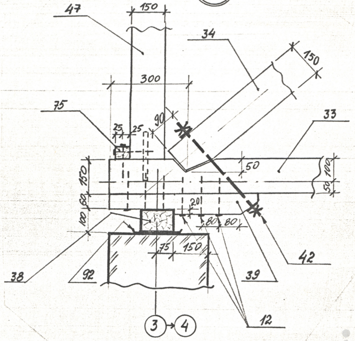
Формат А2.

Управління охорони історичного середовища
Центр міської історії Center for Urban History

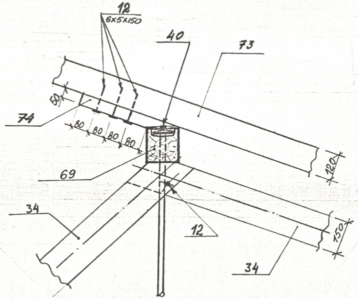
## Розрахункова схема ферми ФС-3.



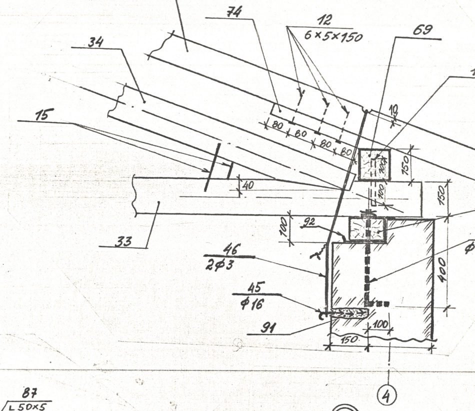
19 АС-3.



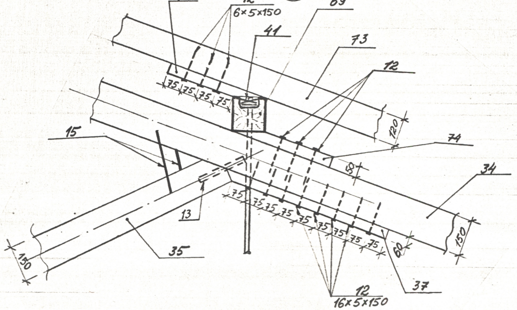
20 АС-3.



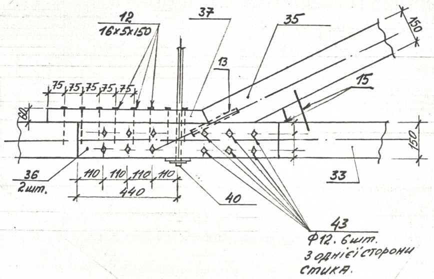
21 АС-3.



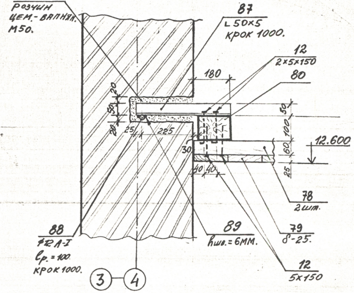
22 АС-3



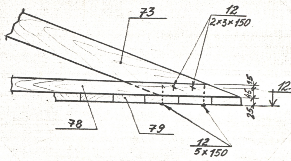
23 –



24 АС-3.



25 АС-3.



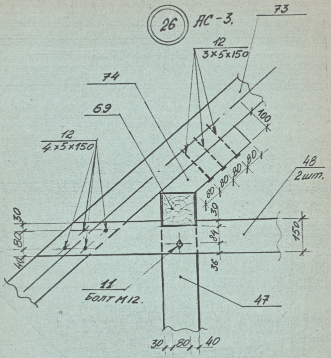
1. Загальні примітки див. АС-0.
2. Специфікацію див. АС-2; АС-5; АС-7; АС-8; АС-9.

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 87-139. АС-III-3-2. | | | |
| | | | | Ансамбль пл. Ринок у м. Львові | | | |
| | | | | Пам. арх. XVIII ст. будинок №-10 на пл. Ринок у м. Львові | стадія | аркуш | аркушів |
| ГІП | Листвак | | | | РК | АС-6 | 10 |
| Кер. гр. | | | | | | | |
| Викон. | Гевак | | 02.88 | Розрахункова схема ферми ФС-3; вузли 19÷25. | Укрпроектреставрація АКАРМ | | |
| Перев. | Сіверс | | | | | | |

ФОРМАТ А2×3.

Управління охорони історичного середовища
Центр міської історії Center for Urban History

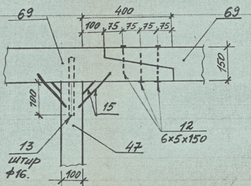
26 АС-3.



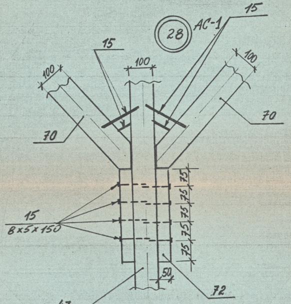
## Специфікація виробів на 1 марку.

| Марка | позиція | Позначення /аркущ проекту, стандарт, тощо/ | Назва /профіль, мм, тощо/ | Довж. мм | Кількість шт. | одиниця виміру | Обсяги: 1шт. | Обсяги: Загальн. | Обсяги: Марки | Примітки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Рама РД-1. | | | Дерев'яні ел-ти: | | | | | | | |
| | 47. | АС-3 | 100×150 | 1500÷4000 | 7 | м³ | 0,05 | 0,35 | 0,774 | |
| | 48. | -//- | 50×150 | 3000 | 8 | м³ | 0,023 | 0,18 | | |
| | 49. | -//- | 50×150 | 3000÷5000. | 8 | м³ | 0,03 | 0,24 | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | Металеві еле-ти: | | | | | | | |
| | 11. | АС-4. | Болт М12 | 250 | 6 | кг | 0,22 | 1,32 | 2,84 | |
| | 12. | -//- | Цвяхи: 5×150 | – | – | – | – | – | | |
| | 15. | -//- | Скоба: ф12 | – | – | – | – | – | | |
| | 13. | -//- | Штир ф16А-І | 200 | 4 | кг | 0,38 | 1,52 | | |
| | | | | | | | | | | |

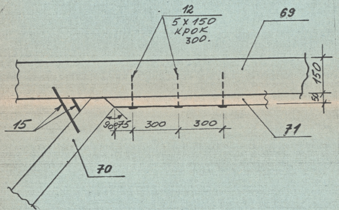
30 АС-1.



28 АС-1



29 АС-1.



1. Загальні примітки див. АС-0.
2. Специфікацію див. АС-2; АС-5; АС-8; АС-9.

87-139. АС. III-3-2.

Ансамбль пл. Ринок у м. Львові

Пам. арх. XVIII ст. будинок №10 на пл. Ринок у м. Львові.

Вузли 26÷30. Специфікація рами РД-1.

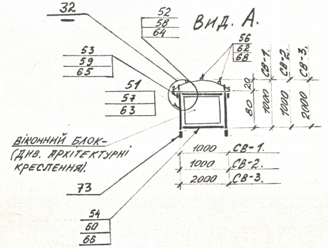
| | | | |
|---|---|---|---|
| ГІП | Листвак | | |
| Кер. гр. | | | |
| Виконав | Гевак | | 02.88 |
| Перевір | Сіверс | | |

| стадія | аркуш | аркушів |
|---|---|---|
| РК | АС-7 | |

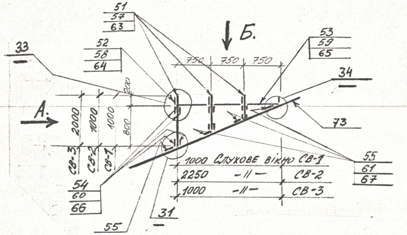
Укрпроектреставрація
ЛКАРМ

Формат А2

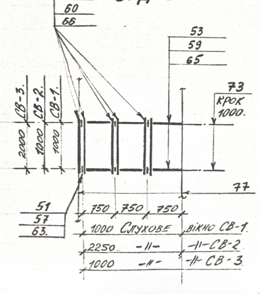
Вид. А.



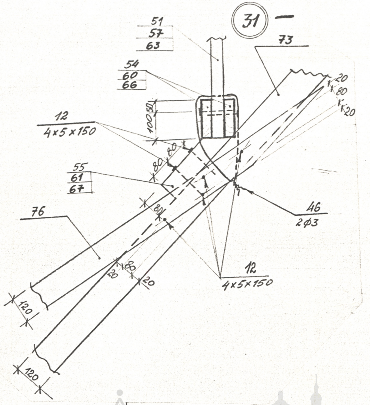
Слухові вікна СВ-1; СВ-2; СВ-3.



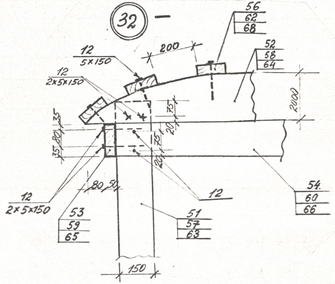
Вид Б.



31 —



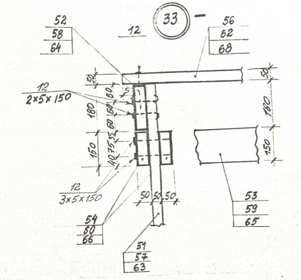
32 —



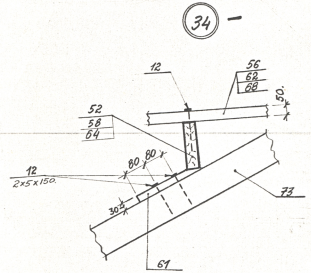
Специфікація виробів на 1 марку.

| Марка | Позиція | Позначення (аркуш проекту, стандарт, тощо) | Назва (профіль, нн, тощо) | Довж. мм | Кількість шт. | Одиниця виміру | Обсяги 1 шт. | Обсяги Загальн. | Обсяги Марки | Примітки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Слухове вікно СВ-1. | | | Дерев'яні | еле- | ти. | | | | | |
| | 51. | АС-8 | 50×150 | 500÷1000 | 4 | м³ | 0,006 | 0,024 | 0,24 | |
| | 52. | -II- | 50×200 | 1000 | 2 | м³ | 0,01 | 0,02 | | |
| | 53. | -II- | 50×150 | 500÷1500 | 8 | м³ | 0,008 | 0,064 | | |
| | 54. | -II- | 50×150 | 1000 | 8 | м³ | 0,008 | 0,064 | | |
| | 55. | -II- | 80×60 | 400 | 4 | м³ | 0,002 | 0,008 | | |
| | 56. | -II- | 50×150 | 1500 | 5 | м³ | 0,012 | 0,060 | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | Металеві | еле- | ти. | | | | | |
| | 46. | АС-8 | Скрутка ф3. | 2000 | 4 | кг | 0,34 | 1,40 | 1,40 | |
| | 12. | -II- | Цв'яхи: 5×150 | — | — | — | — | — | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| Слухове вікно СВ-2. | | | Дерев'яні | еле- | ти | | | | | |
| | 57. | АС-8 | 50×150 | 500÷1000 | 6 | м³ | 0,006 | 0,036 | 0,45 | |
| | 58. | -II- | 50×200 | 2000 | 4 | м³ | 0,02 | 0,08 | | |
| | 59. | -II- | 50×150 | 2250 | 8 | м³ | 0,017 | 0,135 | | |
| | 60. | -II- | 50×150 | 1000 | 12 | м³ | 0,008 | 0,09 | | |
| | 61. | -II- | 30×100 | 240 | 8 | м³ | 0,003 | 0,024 | | |
| | 62. | -II- | 50×150 | 2250 | 5 | м³ | 0,017 | 0,085 | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | Металеві | еле- | ти. | | | | | |
| | 46. | АС-8. | Скрутка ф3 | 2000 | 6 | кг | 0,34 | 2,04 | 2,04 | |
| | 12. | -II- | Цв'яхи: 5×150 | — | — | — | — | — | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| Слухове вікно СВ-3. | | | Дерев'яні | еле- | ти. | | | | | |
| | 63. | АС-8 | 50×150 | 2000 | 2 | м³ | 0,015 | 0,03 | 0,252 | |
| | 64. | -II- | 50×200 | 2000 | 2 | м³ | 0,02 | 0,04 | | |
| | 65. | -II- | 50×150 | 1000 | 8 | м³ | 0,008 | 0,064 | | |
| | 66. | -II- | 50×150 | 2000 | 2 | м³ | 0,015 | 0,030 | | |
| | 67. | -II- | 80×60 | 400 | 4 | м³ | 0,002 | 0,008 | | |
| | 68. | -II- | 50×150 | 1000 | 10 | м³ | 0,008 | 0,08 | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | Металеві | ел- | ти! | | | | | |
| | 46. | АС-8 | Скрутка ф3 | 2000 | 2 | кг | 0,34 | 0,68 | 0,68 | |
| | 12. | -II- | Цв'яхи: 5×150 | — | — | — | — | — | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

33 —



34 —



1. Загальні примітки див. АС-0.
2. Специфікація див. АС-2; АС-5; АС-7; АС-9.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | 87-139. АС. III - 3 - 2 |
| | | | | Ансамбль пл. Ринок у м. Львові |
| ГІП | Анстрак | | | Пам. арх. XVIII ст. Будинок № 10 на площі Ринок у м. Львові. |
| Кер. гр. | | | | |
| Викон. | Гевак | | 02.88 | Слухове вікно СВ-1; СВ-2; СВ-3; вузли 31÷34 Специфікація СВ-1; СВ-2; СВ-3 |
| Перев. | Сьєрс | | | |

| стадія | аркуш | аркушів |
|---|---|---|
| РК | АС-8 | 10 |

Укрпроектреставрація ЛКАРМ

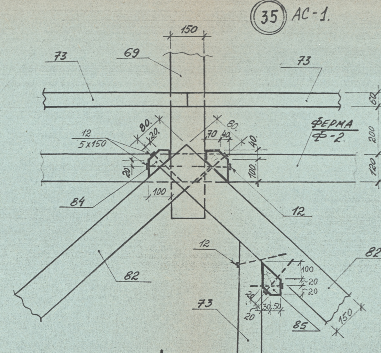
Формат А2×3.

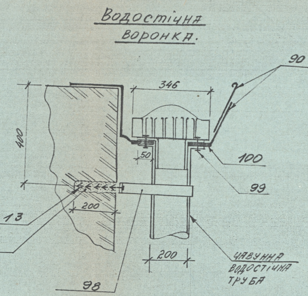
Підпис. Дата | Взам. інв. №

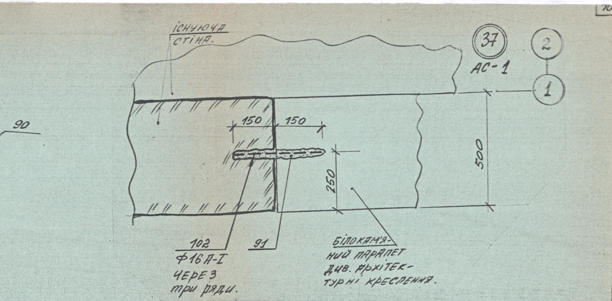
Управління охорони історичного середовища
Центр міської історії Center for Urban History

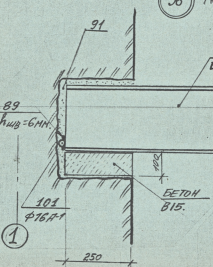
## Спецификація виробів на 1 марку.

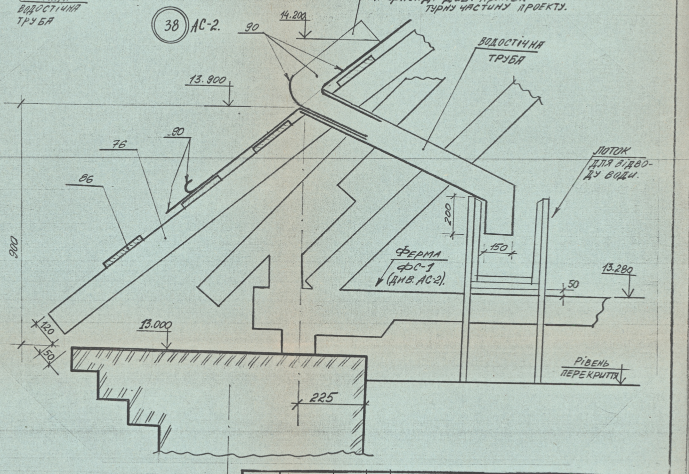
| Марка | Позиція | Позначення /аркуш проекту, стандарт, тощо/ | Назва /профіль, мм, тощо/ | Довж. мм | Кількість шт. | Одиниця виміру | Обсяги 1шт. | Обсяги Загальн. | Обсяги Марки | Примітки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Комплект окремих елементів КОЛ |  |  | Дерев'яні еле- | -ти: |  |  |  |  |  |  |
|  | 69. | АС-1; | 150×150; ℓ= | 370000 | м.п | м³ | - | 8,33 | 48,8 |  |
|  | 70. | -"- | 100×100 | 2500 | 150 | м³ | 0,025 | 3,75 |  |  |
|  | 71. | -"- | 50×100 | 1000÷2000 | 75 | м³ | 0,008 | 0,58 |  |  |
|  | 72. | -"- | 50×150 | 400 | 100 | м³ | 0,003 | 0,30 |  |  |
|  | 73. | АС-9 | 60×120 ℓ=130 | 0000 | м.п. | м³ | - | 9,36 |  |  |
|  | 74. | -"- | 100×120 | 450 | 280 | м³ | 0,0054 | 1,52 |  |  |
|  | 75. | -"- | 50×50 | 220 | 20 | м³ | 0,0006 | 0,011 |  |  |
|  | 76. |  | 120×60 | 3000 | 36 | м³ | 0,022 | 0,78 |  |  |
|  | 77. |  | 100×100 | 3000 | 11 | м³ | 0,03 | 0,33 |  |  |
|  | 78. |  | 60×60 | 1200÷2000 | 72 | м³ | 0,006 | 0,415 |  |  |
|  | 79. |  | δ-25. F=60м² | — | — | м³ | — | 1,50 |  |  |
|  | 80. |  | 100×150 ℓ=40 | 000 | м.п. | м³ | - | 0,60 |  |  |
|  | 81. |  | 50×150; | 700 | 60 | м³ | 0,006 | 0,36 |  |  |
|  | 82. | АС-9 | 150×150; ℓ=170 | 000 | м.п. | м³ | - | 3.83 |  |  |
|  | 83. |  | 150×150 | 3800÷4500 | 7 | м³ | 0,091 | 0,66 |  |  |
|  | 84. | АС-9 | 100× 150 | 240 | 4 | м³ | 0,004 | 0,016 |  |  |
|  | 85. | -"- | 80× 150 | 240 | 70 | м³ | 0,003 | 0,21 |  |  |
|  | 86. | АС-4 | δ-20; F=740 | м² | — | м3 | — | 14,80 |  |  |
|  | 95. | АС-9 | δ-25 F=190 | м² | — | м3 |  | 4,75 |  |  |
|  | 96. | -"- | 25× 50 | 600÷1200 | 63 | м3 | 0,0013 | 0,080 |  |  |
|  | 97. | -"- | 25×50 | 280 | 63 | м³ | 0,0004 | 0,023 |  |  |
|  | 103. | -"- | 50×150; ℓ=40 | 000 | м.п | м³ |  | 0,30 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Металеві еле- | -ти |  |  |  |  |  |  |
|  | 94. | АС-5 | Болт ф16. | 550 | 4 | кг | 0,90 | 3,60 | 712,0 |  |
|  | 87. | АС-6 | L 50×5 | 430 | 72 | кг | 1,62 | 117,0 |  |  |
|  | 88. | АС-6 | ф12 А-I | 100 | 72 | кг | 0,089 | 6,41 |  |  |
|  | 89. | -"- | Зварка hшв.=6мм. | — | — | — | — | — |  |  |
|  | 15. | АС-2 ÷ АС-9 | Скоба ф12. | — | — | — | — | — |  |  |
|  | 13. | -"- | Штир ф16. | 200 | 50 | кг | 0,32 | 15,80 |  |  |
|  | 12 | -"- | Цвяхи: 5×150 | — | — | — | — | — |  |  |
|  | 46 | АС-6 | Скрутка ф3 В-I | 2000 | 20 | кг | 0,112 | 2,24 |  |  |
|  | 90. | АС-4; АС-8 | покрівельне залізо F=1500 | м² | δ=0,5 | кг |  |  |  |  |
|  | 93. | АС-1 | [30. | 8500÷9300 | 2 | кг | 270 | 540 |  |  |
|  | 98. | АС-9 | ▬50×6 | 700 | 16 | кг | 1,66 | 26,5 |  |  |
|  | 99 | -"- | Шурупи |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 101 | -"- | ф16 А-I | 200 | 2 | кг | 0,15 | 0,30 |  |  |
|  | 102 | -"- | ф16 А-1 | 300 | 30 | кг | 0,50 | 15,0 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | Інші матеріали |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 91 | АС-8 | розчин цем. | вапн. | М100. | м³ |  | 0,30 |  |  |
|  | 92 | АС-6 | Толь 2 шари | — | — | — | — | — |  |  |
|  | 100. |  | Гумова прокладка |  |  |  |  |  |  |  |



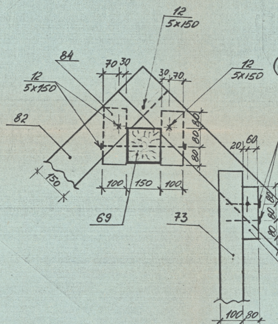




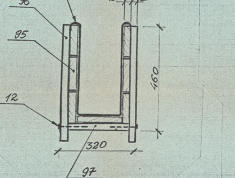




### Вид В.



### Лоток для відводу води.



1. Загальні примітки див. АС-0.
2. Специфікацію див. АС-2; АС-5; АС-7; АС-8.

1

87-139, АС. III ÷ 3-2.

Ансамбль площі Ринок у м. Львові

Пам. арх. XVIII ст. будинок №20 на пл. Ринок у м. Львові

Специфікація виробів на 1 марку. Вузли 35

| | | | стадія | аркуш | аркушів |
|---|---|---|---|---|---|
| ГІП | Пістрак | | РК | АС-9 | 10 |
| Кер. гр. | | | | | |
| Викон. | Гезіс. | 02.88 | | | |
| Перев. | Сідерс | | | | |

Укрпроектреставрація ЛКАРП

Формат А2×3

Управління охорони історичного середовища
Центр міської історії Центрально-Східної Європи