УКРАЇНСЬКИЙ СПЕЦІАЛЬНИЙ НАУКОВО-РЕСТАВРАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ
"УКРЗАХІДПРОЕКТРЕСТАВРАЦІЯ"

# ПАМ"ЯТКА АРХІТЕКТУРИ ХУП СТОЛІТТЯ. ЖИТЛОВИЙ БУДИНОК № 2 НА ПЛОЩІ РИНОК У М.ЛЬВОВІ.

## РОБОЧІ КРЕСЛЕННЯ ПРОТИАВАРІЙНИХ УКРІПЛЕНЬ БУДИНКУ.

## ПЕРША ЧЕРГА.

том ІУ кн.І вип.І
шифр 75-98-АБ

Управління
охорони
історичного
середовища
Центр міської історії
Center for Urban History

Головний інженер інституту Йосипів Р.І.

ГАП Гайда М.П.

Керівник інженерної майстерні Римар Я.В.

Львів - 1998 р.

Замовник: УКБ Департаменту землеустрою та
планування забудови м.Львова

Стадія: РК

## АВТОРСЬКИЙ КОЛЕКТИВ ТА ВІДПОВІДАЛЬНІ ВИКОНАВЦІ

| Ім"я,прізвище | Посада | Ступінь участі в розробці |
|---|---|---|
| Микола Гайда | головний архітектор | автор |
| Лідія Горницька | керівник АРМ-3 | автор |
| Ярослав Римар | керівник інженерної майстерні | автор |
| Євген Стонжка | головний спеціаліст | автор |
| Тетяна Голова | інженер I кат. | відповідальний виконавець |
| Ірина Солтис | інженер Ш кат. | відповідальний виконавець |

Керівник інженерної
майстерні Я. Римар Ярослав Римар

## ВІДОМІСТЬ КРЕСЛЕНЬ КОМПЛЕКТУ

| №№ арк<br>1 | Н а з в а<br>2 | Примітка<br>3 |
|---|---|---|
| I. | План балок на відм.0.550 | |
| 2. | Фрагмент плану перекриття на відм.5.060 в осях "3-4" та "Б-Д" | |
| 3. | Січення I-I та 2-2 | |
| 4. | Січення 3-3 | |
| 5. | Специфікація елементів/початок/ | |
| 6. | Специфікація елементів/закінчення/ | |
| 7. | Металева підпора МП-I; Специфікація | |
| 8. | Вузол I; дет. поз.32 | |
| 9. | Вузол 2; дет.поз.I8,20, анкер А-I | |
| I0. | Вузол 3; дет. поз.25, 26 | |
| II. | Вузол 4 | |
| I2. | Вузол 5, дет.поз.57, 62 | |
| I3. | Вузол 6; дет.поз.63,70 | |
| I4. | Вузол 7; дет.поз.67; | |
| I5. | Вузол 8 | |
| I6. | Вузол 9,I0; дет.поз.7I,72 | |
| I7. | Вузли II, I2, I3 | |
| I8. | Вузол I4 | |
| I9. | Вузол I6, дет поз.33, 35 | |
| 20. | Вузол I7; дет.поз.54 | |
| 21. | Вузол I8; дет.поз.52 | |
| 22. | Вузол I9; дет.поз.43,42, 48, 49 | |
| 23. | Вузол 20 | |
| 24. | Вузол 2I, дет.поз.74 | |
| 25. | Вузол 22; дет.поз.75 | |
| 26. | Види колон з відм.0.550 до відм.I4.040 | |
| 27. | Січення 5-5, 6-6, 7-7 | |
| 28. | Металеві обойми МО-I; Специфікація | |

[illegible]
«12» ........ 01 ........ 1999 р.

ПРОЕКТ РОЗРОБЛЕНО ЗГІДНО ДІЮЧИХ НОРМ ТА ПРАВИЛ / В ТОМУ ЧИСЛІ ПО ВИБУХОВО-ПОЖЕЖНІЙ БЕЗПЕЦІ /

ГОЛ ІНЖЕНЕР Р. ЙОСИПІВ

### ЗАГАЛЬНІ ВКАЗІВКИ.

1. ДАНИЙ ПРОЕКТ РОЗРОБЛЕНО ЗГІДНО ЛИСТА ЗАМОВЛЕННЯ УКБ ДЕПАРТАМЕНТУ ЗЕМЛЕУСТРОЮ ТА ПЛАНУВАННЯ ЗАБУДОВИ М. ЛЬВОВА НА РОЗРОБКУ ПРОЕКТНОЇ ДОКУМЕНТАЦІЇ ПО ВИВЕДЕННЮ СПОРУДИ ЖИТЛОВОГО БУДИНКУ №2 НА ПЛ. РИНОК У М. ЛЬВОВІ З АВАРІЙНОГО СТАНУ.
2. ПРОЕКТОМ ПЕРЕДБАЧЕНО ПРОВЕДЕННЯ ПЕРШОЧЕРГОВИХ ЗАХОДІВ ПО ВИВЕДЕННЮ СПОРУДИ З АВАРІЙНОГО СТАНУ.
3. ПРИ ВЕДЕНІ РОБІТ В ЗИМОВИЙ ЧАС СЛІД КЕРУВАТИСЬ ВИМОГАМИ ВІДПОВІДНИХ РОЗДІЛІВ СНІП II-22-81
4. ВСІ РОБОТИ ПРОВОДИТИ ЗГІДНО З ПРАВИЛАМИ ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ ВИКЛАДЕНИМИ У СНІП III-А.4-80
5. В ПРОЕКТІ ЗАСТОСОВАНІ МАТЕРІАЛИ: а/ МЕТАЛЕВІ ЕЛЕМЕНТИ ІЗ СТАЛІ ВСТ-3ПС ТУ 14-1-302380; б/ ЧЕРВОНА ЦЕГЛА М100 НА ЦЕМ-ПІЩАНОМУ Р-НІ М50; в/ БЕТОН КЛ. В15
6. ВСІ РОЗМІРИ ДАНІ В ПРОЕКТІ УТОЧНЮВАТИ ПО МІСЦЮ.
7. ВСІ РОБОТИ ПРОВОДИТИ ПІД АВТОРСЬКИМ НАГЛЯДОМ СПЕЦІАЛІСТІВ ІНСТИТУТУ „УКРЗАХІДПРОЕКТРЕСТАВРАЦІЯ"

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 75·98-АБ-IV-01-01 | | |
| | | | | ПАМ'ЯТКА АРХІТЕКТУРИ XVII СТ. ЖИТЛОВИЙ БУДИНОК №2 НА ПЛОЩІ РИНОК У М. ЛЬВОВІ | | |
| ГОЛ. ІНЖ. | ЙОСИПІВ | | | | СТАДІЯ | АРКУШ | АРКУШІВ |
| КЕР. МАЙС. | РИМАР | | | | Р | 0 | 28 |
| ГОЛ. СПЕЦ | СТОННІКА | | | | | | |
| РОЗРОБ | СОЛТИС | | | ЗАГОЛОВНИЙ АРКУШ /ПОЧАТОК/ | УКРЗАХІДПРОЕКТРЕСТАВРАЦІЯ М. ЛЬВІВ | | |
| ПЕРЕВІР. | СТОННІКА | | | | | | |

## Відомість документів, на які є посилання

| Позначення | Назва | Примітки |
|---|---|---|
| ГОСТ 8240-72 | Сталь гарячекатана, швелери | |
| ГОСТ 8239-72 | Сталь гарячекатана, двутаври | |
| ГОСТ 8509-86 | Сталь гарячекатана, кутники | |
| ГОСТ 82-70 | Сталь полосова | |
| ГОСТ 5781-82* | Вироби арматурні | |
| ГОСТ 7798-70 | Болти, різьба метрична | |
| СНиП III-А-4-80 | Техніка безпеки в будівництві | |
| СНиП II-2-80* | Протипожежні норми | |
| СНиП III-78-78 | Виконання будівельних робіт | |
| | в зимовий період | |
| | | |
| | | |

1 12 01 95 9

## Відомість специфікацій

| Аркуш | Назва | Примітки |
|---|---|---|
| 0. | Відомість креслень комплекту; | |
| 0. | Відомість документів, на які є посилання; | |
| 5;6. | Специфікація елементів; | |
| 7. | Специфікація елементів МП-1; | |
| 28. | Специфікація елементів МО-1; | |
| | | |
| | | |
| | | |

## ТЕХНІЧНІ ВКАЗІВКИ ТА ВИМОГИ ДО ВИГОТОВЛЕННЯ АРМАТУРНИХ ТА МЕТАЛЕВИХ ВИРОБІВ

I.Сітки виготовляти за допомогою контактно-точкової зварки в повній відповідності з вимогами ГОСТ I4098-68 і СН-393-78.

Примінення дугової зварки замість контактної не допускається. Зварці підлягають всі точки пересічення повздовжніх та поперечних стержнів.

2.Всі зварні арматурні вироби і якість зварних з"єднань повинні відповідати ГОСТу I0922-75.

Механічним випробуванням на міцність підлягають всі хрестоподібні зварні з"єднання арматури.

3.Зварку металевих елементів виконувати електродами Э42А у відповідності до ГОСТ 5264-80, СН 393-78 і СНиП Ш-16-80. Висота катета зварного шва $k_f$ = 6 мм/крім вказаних на кресленнях/.

## АНТИКОРОЗІЙНІ ЗАХОДИ

I.Всі металеві елементи обробити грунтовкою-перетворювачем ржавчини марки ЭВА-0I,ГИСИ/ТУ-84-05-I2I-7I/ та покрити кузбаслаком;

2.Протипожежне покриття металевих поверхонь - вогнетривка фарба ОВПМ-2/згідно СНиП 2.01-02-85 "Протипожежні правила"/.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Гол.інж. | Носитів Р. | | |
| Кер.майс. | Ринар Я. | | |
| Гол.спец. | Стонжка Є. | | |
| Розроб. | Голова Т. | | |
| Перевір. | Стонжка | | |

15·98-35.-IV-01-01

Пам'ятка архітектури XVII ст. Житловий будинок №2 на пл. Ринок у м. Львові

| Стадія | Аркуш | Аркушів |
|---|---|---|
| Р | 0-1 | |

Заголовний аркуш (продовження)

ІН-Т „Укрзахідпроектреставрація" м. Львів

## ТЕХНІЧНІ ВКАЗІВКИ І ВИМОГИ ПО ВЛАШТУВАННЮ МОНОЛІТНИХ ЗАЛІЗОБЕТОННИХ КОНСТРУКЦІЙ З ЖОРСТКОЮ АРМАТУРОЮ.

I.Монолітні з/б конструкції запроектовані з важкого бетону класу В I5, В 20, $R$пр.= 85 кг/см 2.

2.До моменту розпалубки міцність бетону повинна бути не менше 80 % від проектної.

3.Захисний шар бетону монолітних елементів вказаний на кресленнях і не менше 50 мм.

4.Всі роботи по влаштуванню монолітних елементів виконувати згідно вимог СНиП Ш-I5-76.

5.Підготовлена до бетонування опалубка і змонтована арматура конструкцій підлягає прийомці зі складанням акта на скриті роботи.

6.Вкладання бетонної суміші виконувати з обов"язковим її ущільненням за допомогою вібраторів.

7.При виконанні робіт в зимовий час слід керуватись вимогами р.5 гл. СНиП Ш-I5-76. При цьому міцність бетону до моменту замерзання повинна бути не менше 80 % проектної.

8.Всі несучі монолітні конструкції підлягають проміжній прийомці зі складанням відповідного акту.

## С Т І Н И.

I.Зовнішні та внутрішні стіни виконуються із звичайної повнотілої /об"ємна вага кладки I800 кг/м3/ обпаленої цегли з глини пластичного пресування М I00 на цементно-піщаному розчині М 50.

2.Кладку стін виконувати з одного виду цегли. Кладку стін з вентиляційними каналами виконувати тільки з повнотілої цегли.

3.Кладку стін в зимовий час виконувати згідно СНиП Ш-78-78.

1 12 01 95 9

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Гол.інж. | Восипів Р.І. | | |
| Кер.майс. | Римар Я. | Я.Рим | |
| Гол.спец. | Стоижка | | |
| Розроб. | Головат Т. | | |
| Перевір. | Стоижка | | |
| | | | |

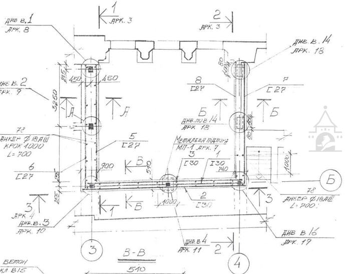
75·98 АБ-1/-01-01

Пам'ятка арх. XVII ст. Житловий будинок № 2 на пл. Ринок у м. Львові

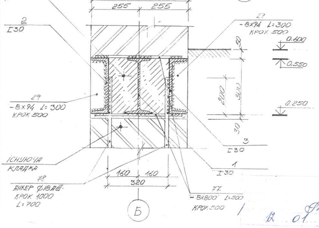
| Стадія | Аркуш | Аркушів |
|---|---|---|
| Р | 0-2 | |

Заголовний аркуш /закінчення/

ін-т „Укрзахідпроектреставрація" м. Львів

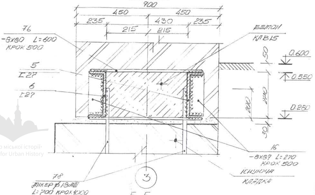


В-В

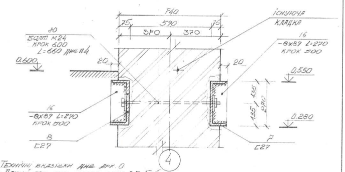


1 12 01 9

А-А



Б-Б



1. Технічні вказівки днв арк. 0
2. Даний арк днв разом з арк. 2, 3, 5, 6
3. Балки замоноліттити бетоном після монтажу опірних вузлів колон, днв. в. 1, 2, 3, 4, 14, 16; та анкерів поз 78
4. В вагу болта враховано вагу гайки та двох шайб /90×90×2/

75-98 АБ-IV-01-01

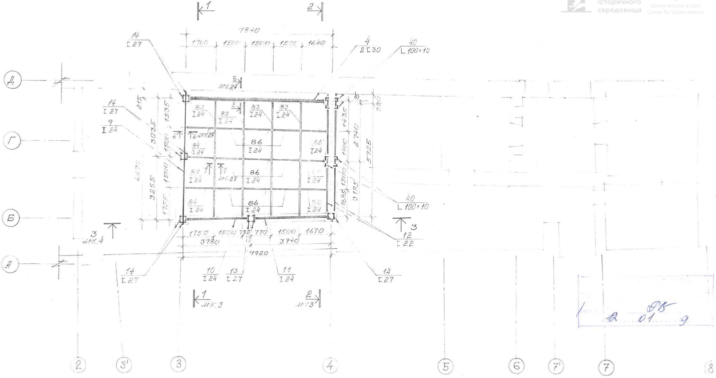
Пам'ятка архітектури XVII ст. Житловий будинок №2 на площі Ринок у м. Львові

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| КЕР. МАЙС. | Римар Я. | | | | |
| ГОЛ. СПЕЦ. | Стонжка Б. | | | | |
| РОЗРОБ. | Стонжка Б. | | | | |
| ПЕРЕВ. | Римар Я. | | | | |

| Стадія | Аркуш | Аркушів |
|---|---|---|
| Р | 1 | |

План балок на відм 0.550

„Укрзахідпроектреставрація"
м. Львів



/ 12 01 98 9

1. Даний аркуш розглядати разом з арк. 3;4;5;6;
2. Загальні дані та технічні вказівки див. арк. 0;
3. Специфікацію елементів див. арк. 5;6;

|  |  |  |  |
|---|---|---|---|
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| Кор.нмйс. | Ринар Я. |  |  |
| Гол.спец. | Стонжка Є. |  |  |
| Розроб. | Голова Т. |  |  |
| Перевір. | Стонжка Є. |  |  |

75·98 ЯБ-IV-01-01

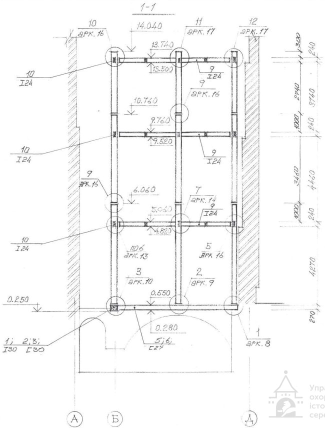
Пам'ятка архітектури XVII ст. Житловий будинок №2 на пл. Ринок у м. Львові

| стадія | аркуш | аркушів |
|---|---|---|
| Р | 2 |  |

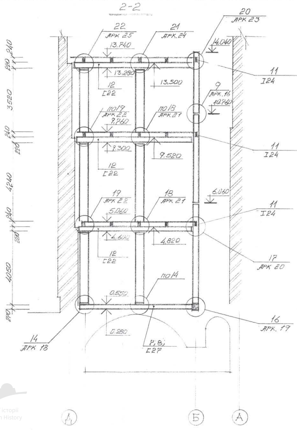
Фрагмент плану перекриття на відм. 5.060 в осях „3-4" та „Б-Д";

ін-т: „Укрзахідпроект-реставрація"
м. Львів

## 1-1



## 2-2



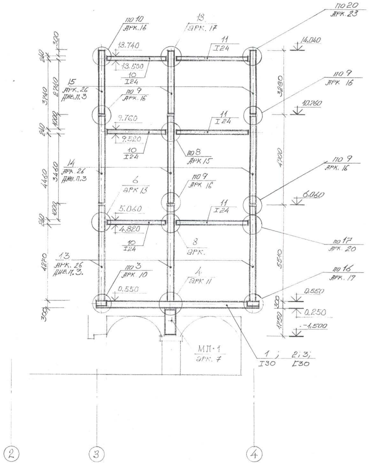
1. Загальні дані та технічні вказівки див. арк. 0,
2. Данни аркуш див. разом з арк. 2,4;5;6;
3. Специфікацію елементів див. арк. 5;6;
4. Види колон див. арк. 26

ОК
«12» 01 1999 р.

|  |  |  |  |  |  |  |
|---|---|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  | 75-98 АБ-IV-01-01 | | |
|  |  |  |  | Пам'ятка архітектури XVII ст. Житловий будинок №2 на площі Ринок у м. Львові | | |
|  |  |  |  |  | стадія | аркуш | аркушів |
| кер. майс. | Римар Я. | Якин |  |  | Р | 3 |  |
| гол. спец. | Стонжка |  |  |  |  |  |  |
| розроб. | Римар Я. | Якин |  | Розріз 1-1, 2-2 | ін-т „Укрзахідпроект-реставрація" м. Львів | | |
| переб. | Стонжка |  |  |  |  |  |  |

# 3-3

1
12 01 9



1. Технічні вказівки див арк. 0
2. Специфікацію ел-тів див арк. 5,6
3. Вид колон див. арк. 26

75 • 98 ЛБ-IV-01-01

Пам'ятка архітектури XVII ст. Житловий будинок №2 на площі Ринок у м. Львові

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| кер. майс. | Римар Я. | Римар | | |
| гол. спец. | Стонэкка | | | |
| розроб. | Римар Я. | Римар | | |
| перев. | Стонэкка | | | |

| стадія | аркуш | аркушів |
|---|---|---|
| Р | 4 | |

Розріз 3-3

Ін-т „Укрзахідпроект-реставрація"
м. Львів

## Специфікація елементів

| марка позиц. | позначення | найменування | кіл-ть шт. | маса од-ці кг | приміт. |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. | ГОСТ 8239-72* | I 30; l=8430 | 1 | | |
| 2. | ГОСТ 8240-72* | [ 30; l=8630 | 1 | 274,1 | |
| 3. | ГОСТ 8240-72* | [ 30; l=8430 | 1 | 268,1 | |
| 4. | ГОСТ 8240-72* | [ 30; l=8140 | 6 | 258,7 | 1553,1 |
| 5. | те ж | [ 27; l=6319 | 1 | 175,0 | |
| 6. | // | [ 27; l=6645 | 1 | 184,0 | |
| 7. | // | [ 27; l=6440 | 1 | 178,38 | |
| 8. | // | [ 27; l=6114 | 1 | 169,4 | |
| 9. | ГОСТ 8239-72* | I 24; l=7270 | 3 | 174,5 | 523,5 |
| 10. | те ж | I 24; l=3600 | 3 | 86,4 | 257,2 |
| 11. | // | I 24; l=3560 | 3 | 85,4 | 256,5 |
| 12. | ГОСТ 8240-72* | [ 22; l=6940 | 6 | 145,74 | 874,44 |
| 13. | те ж | [ 27; l=5494 | 10 | 152,2 | 1520 |
| 14 | // | [ 27; l=4700 | 10 | 130,2 | 1320 |
| 15. | // | [ 27; l=3280 | 10 | 90,85 | 908,5 |
| 16. | ГОСТ 82-70* | — 8×89×270 | 72 | 1,5 | 108,65 |
| 17. | те ж | — 16×550×590 | 1 | 40,75 | |
| 18. | // АРК 9 | — 12×200×300 | 10 | 5,65 | 56,5 |
| | | | | | |
| 20. | // АРК 9 | — 12×300×590 | 4 | 16,67 | 66,68 |
| 21. | // | — 16×590×750 | 1 | 55,58 | |
| 22. | // | — 8×270×430 | 4 | 1,97 | 7,87 |
| 23. | ГОСТ 8509-86 | L 90×8; l=180 | 22 | 1,96 | 43,22 |
| 24 | ГОСТ 82-70* | — 16×670×720 | 1 | 60,58 | |
| 25. | те ж АРК 10 | — 12×[illegible]×610 | 2 | 18,93 | 37,86 |
| 26. | // АРК 10 | — 12×130×300 | 2 | 3,67 | 7,35 |
| 27. | ГОСТ 8510-86 | L 90×54×8 l=180 | 2 | 1,58 | 3,16 |
| 28. | ГОСТ 8509-86 | L 50×6; l=220 | 40 | 0,98 | 39,33 |
| 29. | ГОСТ 82-70* | — 8×94×300 | 34 | 1,77 | 60,2 |
| 30. | те ж | — 8×157×300 | 8 | 2,96 | 23,66 |
| 31. | ГОСТ 82-70* | — 16×550×840 | 1 | 58,02 | |
| 32. | те ж АРК.8 | — 12×300×780 | 2 | 22,04 | 44,08 |
| 33. | // АРК 19 | — 12×120×300 | 6 | 3,39 | 20,34 |
| 34. | // | — 16×670×740 | 1 | 62,27 | |
| 35. | // АРК 19 | — 12×300×740 | 2 | 20,91 | 41,82 |
| 36. | // | — 10×200×570 | 4 | 8,95 | 35,79 |
| 37. | // | — 6×60×570 | 96 | 1,61 | 154,64 |
| 38. | ГОСТ 5781-82* | ⌀ 16 A-I; l=840 | 156 | 1,32 | 207,04 |
| 39. | ГОСТ 8509-86 | L 100×10; l=4050 | 8 | 61,15 | 489,24 |
| 40. | те ж | L 100×10; l=4720 | 8 | 71,27 | 570,17 |
| 41. | // | L 100×10; l=3760 | 8 | 56,77 | 454,2 |
| 42 | ГОСТ 82-70 | — 10×200; l=570 | 8 | 8,95 | 71,59 |
| 43. | ГОСТ 82-70 АРК.22 | — 8×170; l=210 | 24 | 2,24 | 53,8 |
| 44. | те ж | — 10×100; l=250 | 6 | 1,96 | 11,77 |
| 45. | // | — 10×100; l=150 | 22 | 1,17 | 38,94 |
| 46. | // | — 8×76; l=220 | 30 | 1,05 | 31,5 |
| 47. | // АРК.22 | — 10×290; l=175 | 4 | 3,98 | 15,93 |
| 48. | // АРК.22 | — 10×290; l=365 | 4 | 8,31 | 33,24 |
| 49. | // АРК.22 | — 8×100; l=190 | 8 | 1,19 | 9,54 |
| 50. | // | — 10×200; l=570 | 12 | 8,95 | 107,38 |
| 51. | // | — 10×110; l=180 | 4 | 1,41 | 5,65 |
| 52. | // АРК.21 | — 8×230; l=280 | 8 | 4,04 | 32,35 |
| 53. | // | — 12×60; l=100 | 90 | 0,56 | 50,86 |

12 . 01 . 9

| | | |
|---|---|---|
| Кер.майс. | Ринер Я. | |
| Гол.спец. | Стоника | |
| Изгот. | Гелвек Т. | |
| Перевір. | Стоника | |

15-98 АБ-IV-01-01

Пам'ятка арх. XVI ст. Житловий будинок №2 на пл. Ринок у м. Львові

| стадія | аркуш | аркушів |
|---|---|---|
| Р | 5 | |

Специфікація елементів (початок)

Н-П „Укрзахідпроектреставрація"
м. Львів

Специфікація елементів /ЗАКІНЧЕННЯ/

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| 54. | ГОСТ 82-70* АРК. 54 | — 8×170×[illegible] | 6 | 2,13 | 12,81 |
| 55. | те ж | — 10×170×210 | 6 | 3.6 | 21.6 |
| 56. | // | — 12×150×[illegible] | 6 | 2.94 | 17,66 |
| 57. | // АРК. 12 | — 10×[illegible]×318 | 30 | 9,53 | 285,99 |
| 58. | // | — 8×240×340 | 110 | 5,12 | 563,69 |
| 59. | // | — 10×220×510 | 6 | 8,91 | 53,46 |
| 60. | ГОСТ 8509-86 | L 50×6; l=220 | 12 | 0,98 | 11,8 |
| 61. | те ж | L 50×8; l=140 | 30 | 1,35 | 40,53 |
| 62. | ГОСТ 82-70* АРК. 12 | — 8×150; l=130 | 62 | 1,69 | 105,12 |
| 63. | те ж АРК. 13 | — 10×160; l=340 | 28 | 4,27 | 119,56 |
| 64. | // | — 10×200; l=340 | 26 | 5,34 | 138,79 |
| 65. | // | — 10×2[illegible]; l=340 | 12 | 5,6 | 67,25 |
| 66. | ГОСТ 8509-86 | L [illegible]; l=210 | 6 | 3,17 | 19,02 |
| 67. | ГОСТ 82-70* АРК. 14 | — 10×[illegible]; l=240 | 26 | 2,82 | 73,47 |
| 68. | те ж | — 10×160; l=360 | 6 | 4,52 | 27,12 |
| 69. | // | — 10×150; l=[illegible] | 6 | 4,12 | 24,72 |
| 70. | // АРК. 13 | — 8×[illegible]; l=150 | 6 | 1,41 | 8,47 |
| 71. | // АРК. 16 | — 10×160; l=350 | 2 | 4,39 | 8,77 |
| 72. | // АРК. 16 | — 8×140; l=250 | 20 | 2,2 | 44,0 |
| 73. | // | — 14×100; l=380 | 40 | 4,1 | 167,04 |
| 74. | // АРК. 24 | — 8×200; l=240 | 4 | 3,01 | 12,05 |
| 75. | // АРК. 25 | — 8×160; l=300 | 4 | 3,01 | 12,05 |
| 76. | // | — 8×80; l=400 | 24 | 3,01 | 72,34 |
| 77. | // | 8×[illegible]; l=500 | 28 | 2,51 | 70,3[illegible] |
| 78 | ГОСТ 5781-82 | ∅ 18 AIII; l=100 | 36 | 1,4 | 50,4 |
| 79 | ГОСТ 7798-70* | Болт М24; l=570 | 11 | 2.95 | 32,52 |
| 80 | те ж | Болт М24; l=660 | 33 | 3,32 | 109,69 |
| 81 | // | Болт М16, l=70 | 6 | 0,2 | 1,21 |
| 82 | // | Болт М12; l=50 | 234 | 0,18 | 42,12 |
| Л-1 | арк. 9 | Анкер ∅24 AI; l=390 | 20 | 1,38 | 27,69 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|
| 83. | ГОСТ 8239-72* | I24; l=6274 | 12 | 171,3 | 2055,4 |
| 84. | ГОСТ 8239-72* | I24; l=1744 | 6 | 47,6 | 285,6 |
| 85. | те ж | I24; l=2157 | 9 | 58,88 | 529,97 |
| 86. | // | I24; l=1474 | 27 | 40,78 | 1101,2 |
| 87. | // | I24; l=1557 | 3 | 42,5 | 127,5 |
| 88. | ГОСТ 82-70* | — 10×140; l=220 | 18 | 2,41 | 43,52 |
| 89. | те ж | — 8×55; l=240 | 36 | 0,82 | 29,84 |
| 90. | // | — 10×140; l=400 | 12 | 4,39 | 52,75 |
| 91 | // | — 10×140; l=140 | 12 | 1,53 | 18,46 |
| 92 | // | — 8×50; l=140 | 12 | 0,43 | 5,27 |
| 93 | ГОСТ 8509-86 | L 80×8; l=140 | 204 | 1,35 | 275,6 |
| 94 | ГОСТ 82-70* | — 10×95 l=250 | 36 | 1,86 | 66,96 |
| 95 | ГОСТ 5781-82* | ∅8 A-III l=7770 | 72 | 3,07 | 220,9 |
| 96 | " | ∅8 A-III l=6400 | 88 | 2,53 | 222,5 |
| 97 | " | ∅8 A-III l=1000 | 328 | 0,395 | 157,21 |
| 98 | " | ∅8 A-III l=600 | 190 | 0,237 | 45,03 |

12. 07. 9

75·98 АБ-IV-01-01

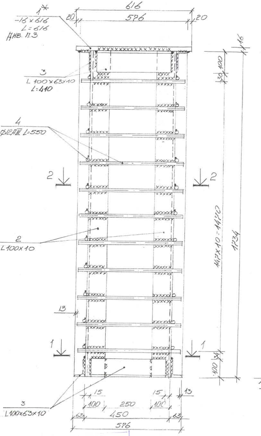
Пам'ятка архітектури [illegible] будинок № 2 на [illegible]

| Стадія | Аркуш | Аркушів |
|---|---|---|
| Р | 6 | |

Специфікація елементів /ЗАКІНЧЕННЯ/

Ін-т Укрзахідпроектреставрація м. Львів

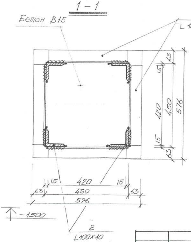
## Металева підпора МП-1



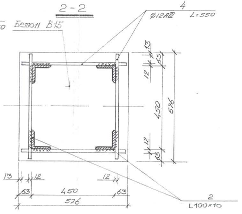
## Специфікація елементів металевоі підпори МП-1

| МАРКА ПОЗ | ПОЗНАЧЕННЯ | НАЙМЕНУВАННЯ | К-ть шт | МАСА од. кг | ПРИМІТКИ |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Металева підпора МП-1 | | | |
| 1* | ГОСТ 82 - 70* | -16×616 L=616 | 1 | 47,66 | див п. 3. |
| 2 | ГОСТ 8509 - 86 | L 100×10 L=1734 | 4 | 26,18 | 104,72 |
| 3 | ГОСТ 8510 - 86 | L 100×63×10 L=420 | 8 | 5,099 | 40,79 |
| 4 | ГОСТ 5781 - 82 | Ф12 А-III L=550 | 44 | 0,488 | 21,47 |
| | | Інші матеріали | | | |
| | | Бетон кл В15 | | 0,575м³ | |
| | | | | | |

### 1-1



### 2-2



1. Загальні дані див арк. 1,4.
2. Технічні вказівки див арк. 0
3. Дет. поз 1. приварити після заповнення підпори бетоном.
!4. Металеву опору виставити по центру існуючої колони.

ФВ
12 .....01..... 99

| | | | |
|---|---|---|---|
| кер. май. | Римар Я. | | |
| гол. спец. | Стонэкка | | |
| розроб. | Стонэкка | | |
| перев. | Римар Я. | | |

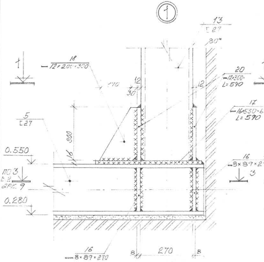
75-98 АБ-IV-01-01

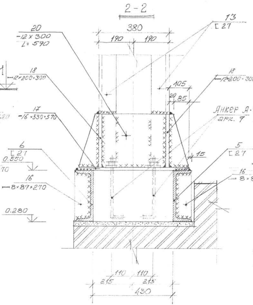
Пам'ятка архітектури XVII ст. Житловий будинок №2 на площі Ринок у м. Львові

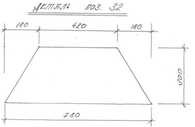
| стадія | аркуш | аркушів |
|---|---|---|
| Р | 7 | |

Металева підпора МП-1
Специфікація

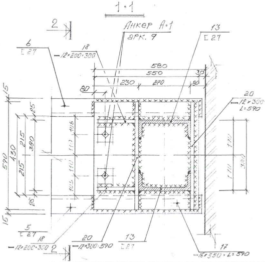
ін-т „Укрзахідпроектреставрація"
м. Львів





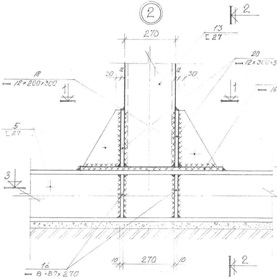


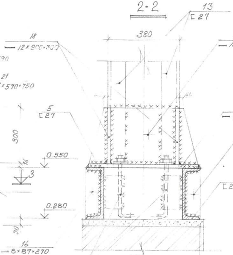
ЯК
12 01 9



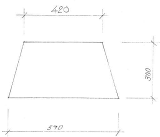
- Даний аркуш розглядати разом з арк. 2;3;4;
- Загальні дані та технічні вказівки див. арк. 0
- Елементи по січенню 3-3 враховані в специфікації див. арк. 5;6

| | | | |
|---|---|---|---|
| кер. майс. | Римар Я. | Ялиш | 75-98 АБ-IV-01-01 |
| гол. спец. | Стонэжка | | Пам'ятка архітектури XVII ст. Житловий будинок № 2 на площі Ринок у м. Львові |
| розроб. | Римар Я. | ЯРим | стадія: Р; аркуш: 8; аркушів: |
| перев. | Стонэжка | | Вузол 1; Дет. поз. 32 — ін-т „Укрзахідпроектреставрація" м. Львів |

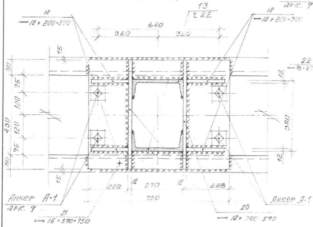




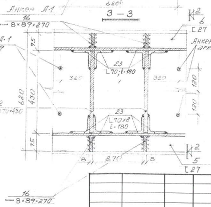
## Дет. поз. 20



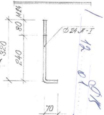
## 1-1



## 3-3



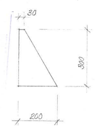
## Анкер А-1



12 01 98

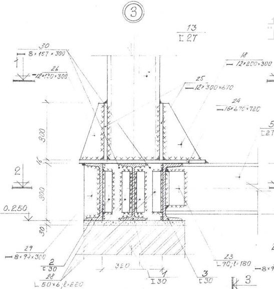
9

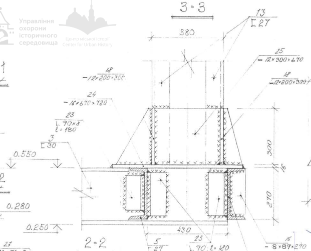
## Дет. поз. 18

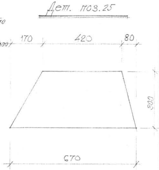


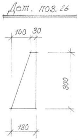
Даний аркуш розглядати разом з арк. 2;3;4
Загальні дані та технічні вказівки див. арк. 0;

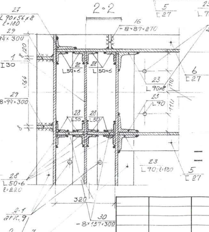
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| кер. май. | Римар Я. | | 75-98 АБ-IV-01-01 | |
| гол. спец. | Стонэжка | | Пам'ятка архітектури XVII ст. Житловий будинок №2 на площі Ринок у м. Львові | |
| розроб. | Римар Я. | | | стадія: Р; аркуш: 9; аркушів: |
| перев. | Стонэжка | | Вузол 2; деталь поз. 20, 18 Анкер А-1; | ін-т „Укрзахідпроектреставрація" м. Львів |

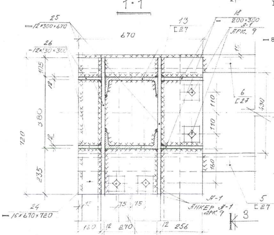












— Даний аркуш розглядати разом з арк. 2; 3; 4,
— Загальні дані та технічні вказівки див. арк. 0,

75-98 ЛБ-IV-01-01

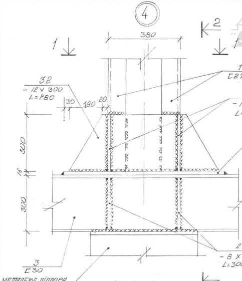
Пам'ятка архітектури XVII ст. Житловий будинок №2 на площі Ринок у м. Львові

| | | |
|---|---|---|
| кер. майс. | Римар Я. | Ярим |
| гол. спец. | Стонэжка | |
| розроб. | Римар Я. | Ярим |
| перев. | Стонэжка | |

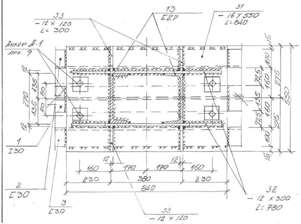
вузол 3, дет поз. 25, 26

| стадія | аркуш | аркушів |
|---|---|---|
| Р | 10 | |

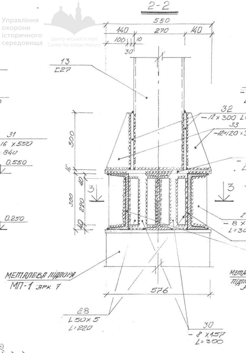
ін-т „Укрзахідпроектреставрація"
м. Львів



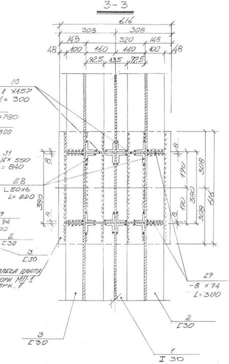
1—1



2-2



3-3

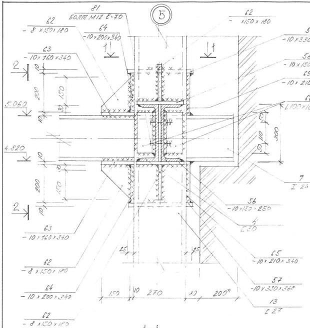


1. Даний арк. див. разом з арк. 2; 3; 4;
2. Металеву підпору МП-1 див арк. 7
3. Деталь поз 32 див. арк. 8

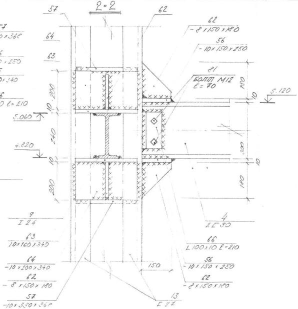
12 01 9

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | 75 · 98 АБ - IV - 01 - 01 |
| | | | | Пам'ятка арх. XVII ст. „Каптозий будинок № 2 на пл. Ринок у м. Львові" |
| Кер.майс. | Римар Я. | | | Стадія: Р · Аркуш: 11 · Аркушів: |
| Гол.спец. | Стонжка | | | |
| Розроб. | Стонжка | | | Вузол 4; |
| Перевір. | Римар Я. | | | ін-т: „Укрзахідпроект-реставрація" м. Львів |

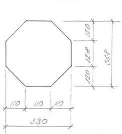
5



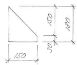
2-2



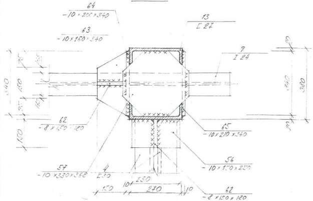
ДЕТАЛЬ ПОЗ. 57



ДЕТАЛЬ ПОЗ. 62



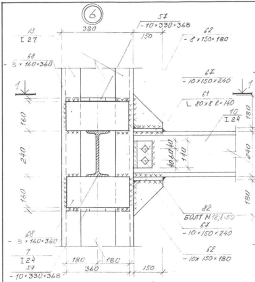
1-1

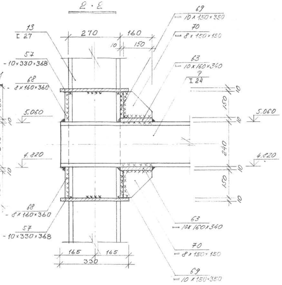


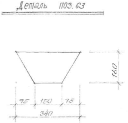
1. Загальні дані та технічні вказівки див арк 0
2. Даний арк див разом з арк 2;3;4,
4. Специфікацію див арк 5;6

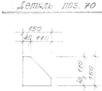
1 95
12 01 9

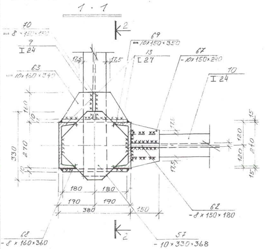
| | | | | 75-98 АБ-IV-01-01 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Пам'ятка архітектури XVII ст. Ніштловий будинок N2 на пл. Ринок у м. Львові | | |
| Кер. майс | Римар | Я. Римар | | | стадія | аркуш | аркушів |
| Гол. спец | Стоянкіа | | | | Р | 12 | |
| Викон. | Солтис | | | | | | |
| Перевір | Стоянкіа | | | Вузол 5. Деталь поз. 57, 62. | ін-т „Укрзахідпроектреставрація" м. Львів | | |









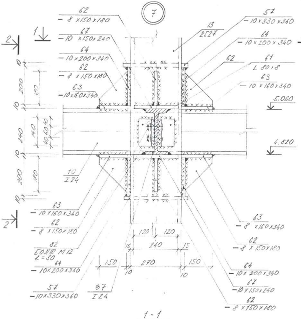


1 12 01 98 9

1. Загальні дані та технічні вказівки див арк 0
2. Даний арк див разом з арк 3, 4
3. Специфікацію див арк 5, 6

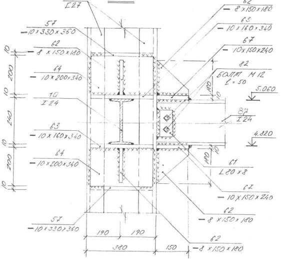
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | 75-98 АБ-IV-01-01 |
| | | | | Пам'ятка архітектури XVII ст. Житловий будинок №2 на пл. Ринок у м. Львові |
| | | | | стадія: Р; аркуш: 13; аркушів: |
| кер. майс. | Римар Я. | ЯРим | | |
| гол. спец. | Стонжка | | | |
| розроб. | Римар Я. | ЯРим | | Вузол 6; Деталь поз. 63,70 |
| перев. | Стонжка | | | ін-т „Укрзахідпроектреставрація" м. Львів |

7

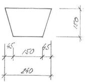


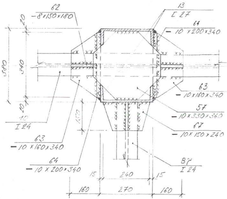
1 - 1

2 - 2



ДЕТАЛЬ ПОЗ. 67

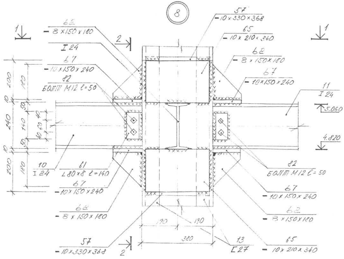


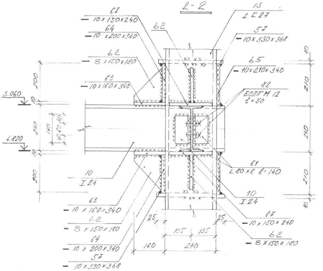


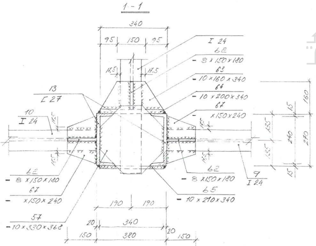
1 ФК
12 ..... 01 ..... 1999 р.

1. ДАНИЙ АРКУШ РОЗКЛАДАТИ РАЗОМ З АРК. 3;4;
2. ЗАГАЛЬНІ ДАНІ ТА ТЕХНІЧНІ ВКАЗІВКИ ДИВ АРК. 0
3. СПЕЦИФІКАЦІЮ ДИВ. АРК. 5, 6

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 75-98 ЛБ-IV-01-01 | | |
| | | | | ПАМ'ЯТКА АРХІТЕКТУРИ XVII СТ. ЖИТЛОВИЙ БУДИНОК №2 НА ПЛ. РИНОК У ЛЬВОВІ. | | |
| КЕР. МАЙС. | РИМАР | Я.Римар | | | СТАДІЯ | АРКУШ | АРКУШІВ |
| ГОЛ. СПЕЦ | СТОНІНКА | | | | Р | 14 | |
| ВИКОН | СОЛТИС | | | | | | |
| ПЕРЕВІР | СТОНІНКА | | | ВУЗОЛ 7. ДЕТАЛЬ ПОЗ. 67 | УКРЗАХІДПРОЕКТРЕСТАВРАЦІЯ<br>М. ЛЬВІВ | | |



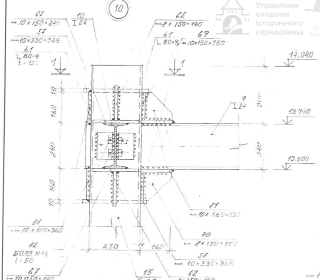




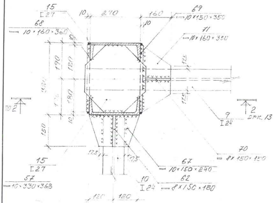
1. Дані аркуш розглядати разом з арк. 3,4
2. Загальні дані та технічні вказівки див. арк. 0
3. Специфікацію елементів див. арк. 5,6;

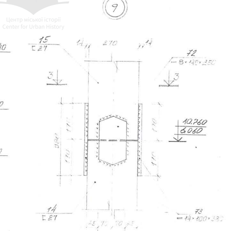
«12» 01 1999р.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | 75-98 ЛБ-IV-01-01 |
| | | | | Пам'ятка архітектури XVII ст. Житловий будинок №2 на пл. Ринок у Львові |
| Кер. майс. | Римар | | | Стадія: Р<br>Аркуш: 15<br>Аркушів: |
| Гол. спец. | Стоянка | | | |
| Викон. | Солтис | | | |
| Перевір. | Стоянка | | | Вузол 8.<br>Укрзахідпроектреставрація м. Львів |

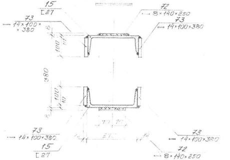


1 · 1

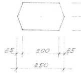




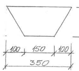
3 · 3



Деталь поз. 72



Деталь поз 71



1. Загальні дані та технічні вказівки див. арк. 0
2. Даний арк. див. разом з арк. 3, 4, 13
3. Специфікацію елементів див. арк. 5;6;

12 . 01 . 1999

75 · 98 АБ-IV-01-01

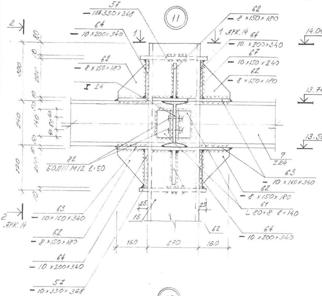
Пам'ятка архітектури XVII ст. Житловий будинок №2 на пл. Ринок у м. Львові

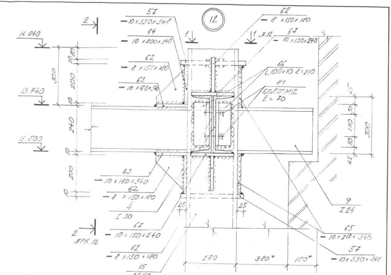
| | | | |
|---|---|---|---|
| Кер.майс. | Римар Я. | | |
| гол.спец. | Стонжка | | |
| Розроб. | Голова Т. | | |
| перев. | Стонжка | | |

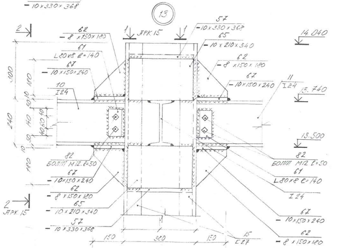
| Стадія | Аркуш | Аркушів |
|---|---|---|
| Р | 16 | |

Вузли: 10; 9; деталь поз.72, 71;

Ін-т „Укрзахідпроектреставрація"
м. Львів







1. ДАННИЙ АРКУШ РОЗГЛЯДАТИ РАЗОМ З АРК. 3,4, 12, 14,15
2. ЗАГАЛЬНІ ДАНІ ТА ТЕХНІЧНІ ВКАЗІВКИ ДИВ. АРК. 0
3. РОЗМІРИ ПОЗНАЧЕНІ * УТОЧНЮВАТИ ПО МІСЦЮ
4. СПЕЦИФІКАЦІЮ ЕЛЕМЕНТІВ ДИВ. АРК. 5;6;

2 . 01 . 9 р.

75-98 АБ-IV-01-01

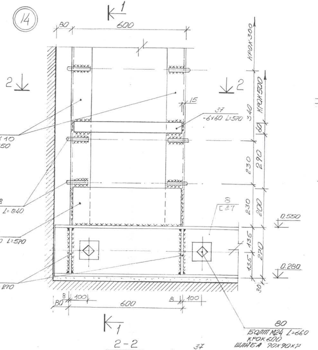
ПАМ'ЯТКА АРХІТЕКТУРИ XVII СТ. ЖИТЛОВИЙ БУДИНОК №2 НА ПЛ. РИНОК У ЛЬВОВІ

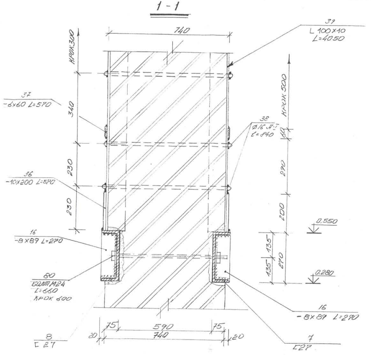
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| КЕР. МАЙС. | РИМАР | | | |
| ГОЛ. СПЕЦ | СТОЯНКА | | | |
| ВИКОН. | СОЛТИС | | | |
| ПЕРЕВІР. | СТОЯНКА | | | |

| СТАДІЯ | АРКУШ | АРКУШІВ |
|---|---|---|
| Р | 17 | |

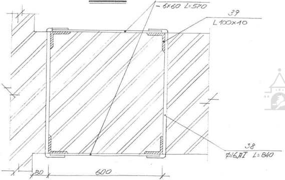
ВУЗЛИ 11, 12, 13

УКРЗАХІДПРОЕКТРЕСТАВРАЦІЯ
М. ЛЬВІВ.





2 - 2



1 Загальні дані та технічні вказівки див. арк. 0 /
2 Даний арк. див. разом з арк. 18

12 ..... 01 ..... 9

75-98 ЛБ-IV-01-01

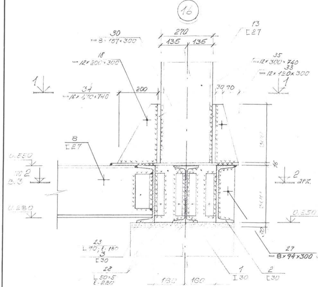
Пам'ятка архітектури XVII ст. Житловий будинок №2 на площі Ринок у м. Львові

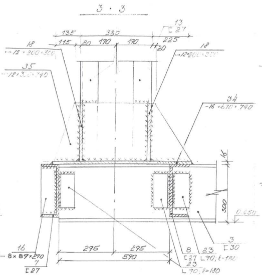
| | | | |
|---|---|---|---|
| Кер. майс. | Рамар Я. | Я. Рамар | |
| Гол. спец | Стонжска Е. | | |
| Розроб | Стонжска Е. | | |
| Перев. | Рамар Я. | Я. Рамар | |

Вузол 14

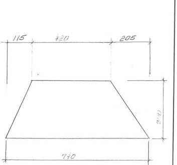
| Стадія | Аркуш | Аркушів |
|---|---|---|
| Р | 18 | |

„Укрзахідпроект-реставрація"
м. Львів

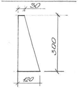


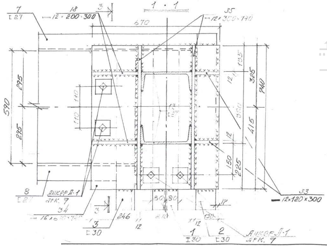


## Деталь поз 35



## Деталь поз 33

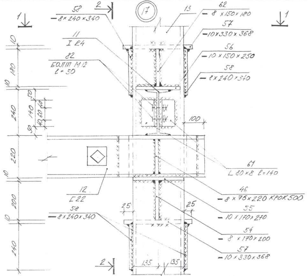




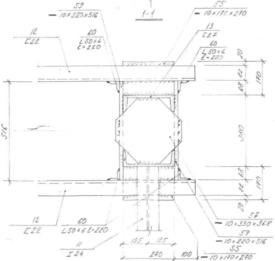
12 . 01 . 1999р.

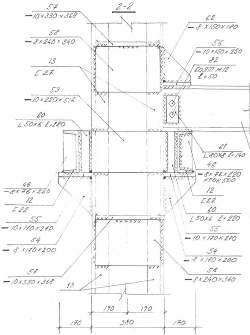
- Даний аркуш розглядати разом з арк. 3,4,5,6.
- Загальні дані та технічні вказівки див. арк. 0
- Ел[illegible] [illegible] враховані в [illegible] арк. 5;6;

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 75 - 98 АБ-IV-01-01 | |
| | | | | Пам'ятка архітектури XVI ст. Житловий будинок № 2 на пл. Ринок у м. Львові | |
| | | | | | Стадія \| Аркуш \| Аркушів |
| Кер. майс. | Ринар Я. | Я. Ринар | | | Р \| 19 \| |
| Гол. спец. | Стонжка | | | | |
| Розроб. | Голова | | | Вузол 16<br>Дет. поз. 35,33; | НІ-ІП „Укрзахідпроект-реставрація" м. Львів |
| Перевір. | Стонжка | | | | |
| | | | | | |

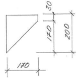


1-1





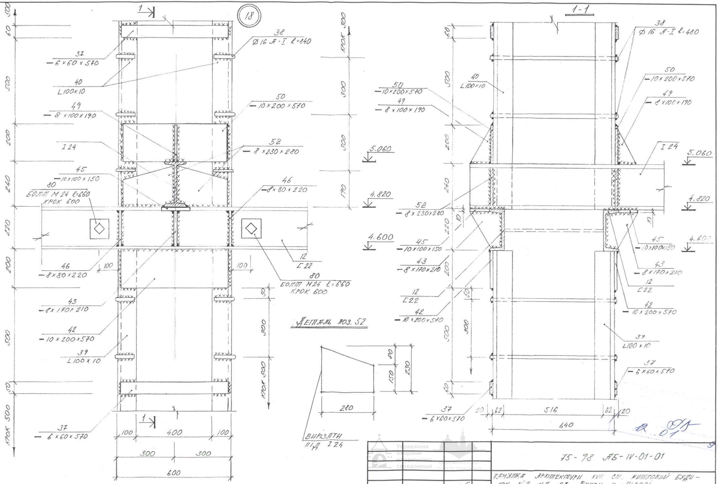
ДЕТАЛЬ ПОЗ. 54



1. Даний аркуш розглядати разом з арк. 3,4.
2. Загальні дані та технічні вказівки див арк. 0
3. Специфікацію див арк. 5,6

1
12 01 05
9

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 75-98 ЛБ-IV-01-01 | | | |
| | | | | Пам'ятка архітектури XVII ст. Житловий будинок №2 на пл. Ринок у Львові | | | |
| Кер. майс. | Римар | | | | Стадія | Аркуш | Аркушів |
| Гол. спец. | Стоніка | | | | Р | 20 | |
| Викон. | Солтис | | | | | | |
| Перевір. | Стонжка | | | Вузол 17. Дет. поз. 54 | Укрзахідпроектреставрація<br>м. Львів | | |



1. Даний аркуш розглядати разом з арк. 21
2. Загальні дані та технічні вказівки див. арк. 0

12.01

75-98 АБ-IV-01-01

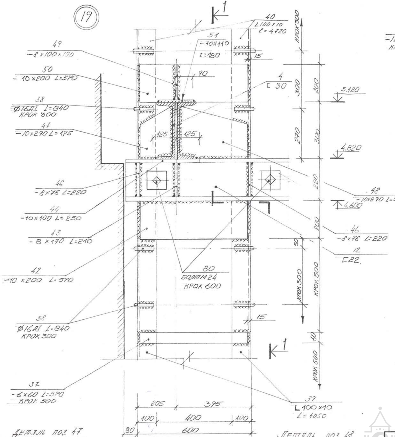
Пам'ятка архітектури XVII ст. Житловий будинок №2 на пл. Ринок у Львові

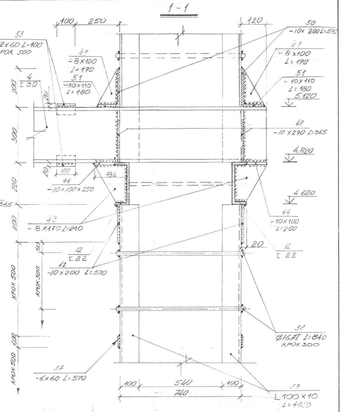
| | | |
|---|---|---|
| Кер. майс | Римяр | Я. Рим |
| Гол. спец | Стоянка | |
| Викон | Сотник | |
| Перевір | Стоянка | |

Вузол 18
Деталь поз 52

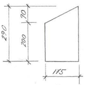
| Стадія | Аркуш | Аркушів |
|---|---|---|
| Р | 21 | |

Укрзахідпроектреставрація
м. Львів

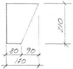




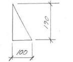
ДЕТАЛЬ ПОЗ. 47



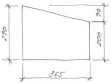
ДЕТАЛЬ ПОЗ. 43



ДЕТАЛЬ ПОЗ. 49.



ДЕТАЛЬ ПОЗ. 48



ФК
12 . 01 . 199 9 р.

75·98 ЛБ-IV-01-01

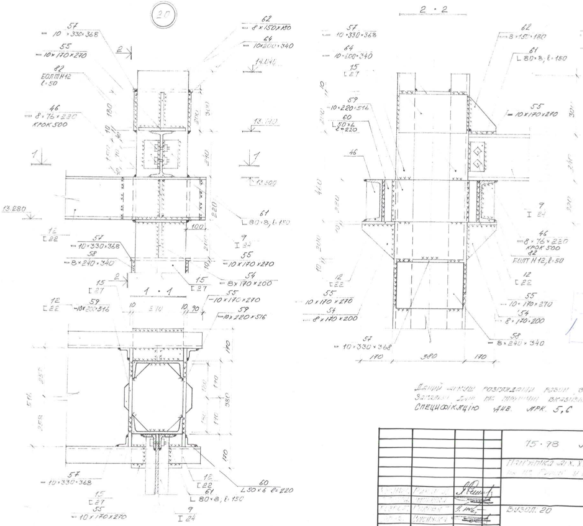
Пам'ятка арх. XVII ст. Житловий будинок № 2 на пл. Ринок у м. Львові

| | | | |
|---|---|---|---|
| Кер. майс. | Римар Я. | Я. Римар | |
| Гол. спец. | Стоцька | | |
| Розроб. | Стоцька | | |
| Перевір. | Римар Я. | Я. Римар | |

| Стадія | Аркуш | Аркушів |
|---|---|---|
| Р | 22 | |

ВУЗОЛ: 19; ДЕТ. ПОЗ. 43, 47 48, 49.

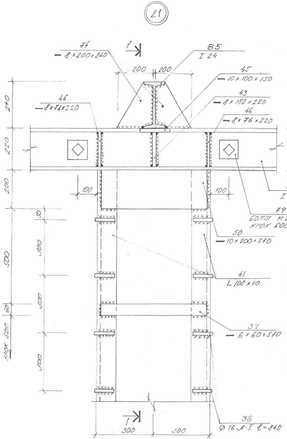
Ін-т: „Укрзахідпроектреставрація" м. Львів

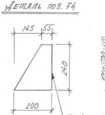


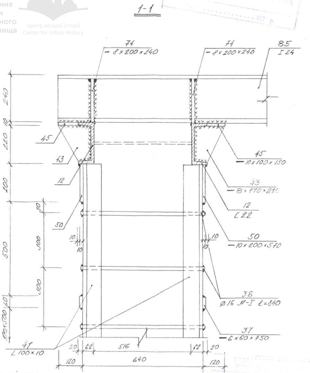
Даний аркуш розглядати разом з арк. 3, 4, 23.
Загальні дані та технічні вказівки див. арк. 0
Специфікацію див. арк. 5,6

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | 75·78 ЛБ-IV-01-01 |
| | | | | Пам'ятка арх. XVII ст. [illegible] на пл. „Ринок" у м. Львові |
| [illegible] | [illegible] | | | Стадія / Аркуш / Аркушів: 23 |
| [illegible] | [illegible] | | | |
| [illegible] | [illegible] | | | Вузол 20 |
| [illegible] | [illegible] | | | Н-П „Укрзахідпроект-реставрація" м. Львів |

12 . 01 . 9



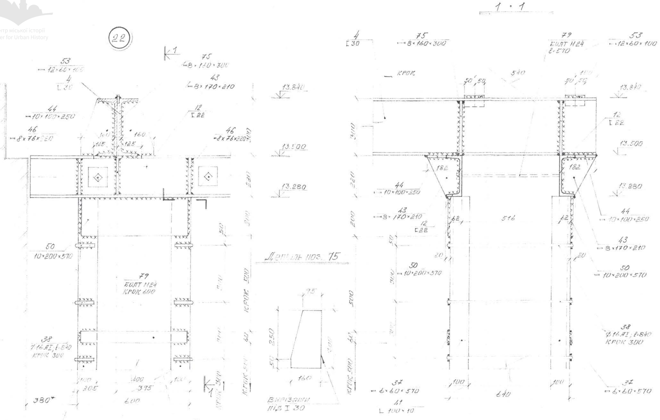




1. Даний аркуш розглядати разом з арк. 3;4;
2. Загальні дані та технічні вказівки див. арк. 0,
3. Специфікацію елементів див арк. 5;6;

Дійсний
Головний
12 . 01 1999р.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | 75-98 АБ-IV-01-01 |
| | | | | Пам'ятка архітектури XVII ст. житловий будинок №2 на пл. Ринок у Львові |
| Кер. майс. | Римар | Я. Римар | | Стадія / Аркуш / Аркушів |
| Гол. спец | Стоянка | | | Р / 24 / |
| Викон. | Солтис | | | |
| Перевір. | Стоянка | | | |
| | | | | Вузол 21. Дет. поз. 74 / Укрзахідпроектреставрація м. Львів |



- Даний аркуш розглядати разом з арк. 3,4,5,6
- Загальні дані та техн. вказівки див. арк. 0
- Розміри дані в проекті з позн. *, уточнювати по місцю;

75·98 АБ-IV-01-01

Пам'ятка архітектури XVII ст. Житловий будинок № 2 на пл. Ринок у м. Львові

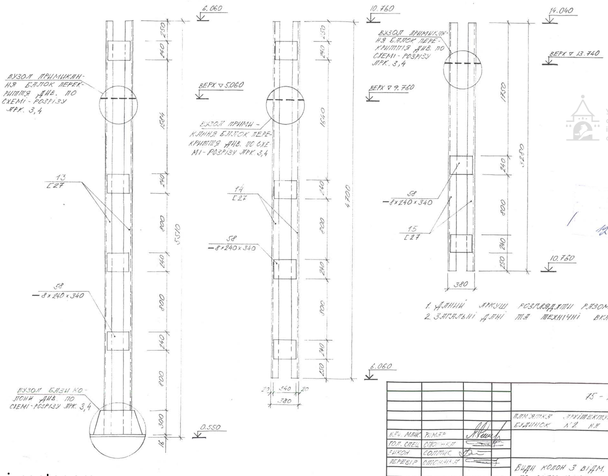
| | | | |
|---|---|---|---|
| Керівн. | Римар Я. | Я.Римар | |
| Гол.спец. | Стожко | | |
| Розроб. | Гамова Т. | | |
| Перев. | Стожко | | |

| Стадія | Аркуш | Аркушів |
|---|---|---|
| Р | 25 | |

Вузол: 22
Деталь поз. 75

ІНТ „Укрзахідпроектреставрація"
м. Львів

ВИД КОЛОНИ З ВІДМ. 0,550 ДО 6.060. ВИД КОЛОНИ З ВІДМ. 6.060 ДО 10.760 ВИД КОЛОНИ З ВІДМ. 10.760 ДО 14.040

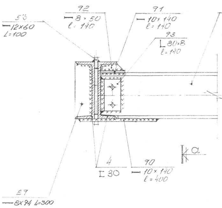

6.060
250
240
ВУЗОЛ ПРИМИКАННЯ БАЛОК ПЕРЕКРИТТЯ ДИВ. ПО СХЕМІ-РОЗРІЗУ АРК. 3,4
ВЕРХ ▽ 5.060
1584
13
[27
240
800
5510
240
58
−8×240×340
800
240
800
ВУЗОЛ БАЗИ КОЛОНИ ДИВ. ПО СХЕМІ-РОЗРІЗУ АРК. 3,4
300
16
0.550
10.760
250
240
ВЕРХ ▽ 9.760
ВУЗОЛ ПРИМИКАННЯ БАЛОК ПЕРЕКРИТТЯ ДИВ. ПО СХЕМІ-РОЗРІЗУ АРК. 3,4
1840
14
[27
240
200
4700
58
−8×240×340
240
800
240
250
6.060
20
340
20
380
14.040
ВУЗОЛ ПРИМИКАННЯ БАЛОК ПЕРЕКРИТТЯ ДИВ. ПО СХЕМІ-РОЗРІЗУ АРК. 3,4
ВЕРХ ▽ 13.740
1750
3280
240
58
−8×240×340
800
15
[27
240
250
10.760
380

1. ДАНИЙ АРКУШ РОЗГЛЯДАТИ РАЗОМ З АРК. 3,4
2. ЗАГАЛЬНІ ДАНІ ТА ТЕХНІЧНІ ВКАЗІВКИ ДИВ АРК. 0

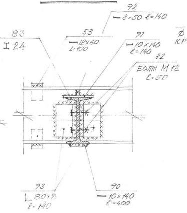
1 12 01 9

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 75-98 АБ-IV-01-01 | | | |
| | | | ПАМ'ЯТКА АРХІТЕКТУРИ XVII СТ. ЖИТЛОВИЙ БУДИНОК №2 НА ПЛ. РИНОК У ЛЬВОВІ | | | |
| НАЧ. МАЙС. | РІМАР | | | СТАДІЯ | АРКУШ | АРКУШІВ |
| ГОЛ. СПЕЦ | СТОЛИНКА | | | Р | 26 | |
| ВИКОН | СОЛТИС | | | | | |
| ПЕРЕВІР | СТОЛИНКА | | ВИДИ КОЛОН З ВІДМ. 0,550 ДО ВІДМ. 14,040 | УКРЗАХІДПРОЕКТРЕСТАВРАЦІЯ" М ЛЬВІВ | | |

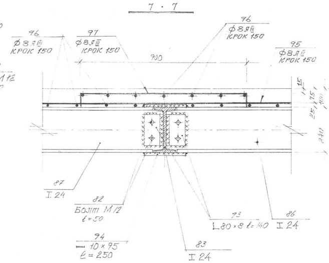
5 · 5



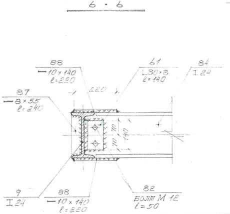
a · a



7 · 7



6 · 6



«12» 01 1998 р.

Загальні дані та технічні вказівки див. арк. 0;
Даний аркуш розглядати разом з арк. 2;
Специфікацію елементів див. арк. 6;

75-98 АБ-IV-01-01

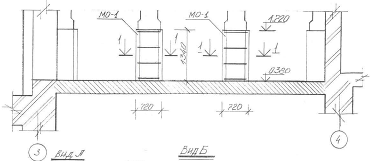
Пам'ятка архітектури XVII ст. Житловий будинок №2 на площі Ринок у м. Львові

| | | |
|---|---|---|
| кер. майс | Римар Я. | |
| гол. спец | Стонжка | |
| розроб. | Римар Я. | |
| перев. | Стонжка | |

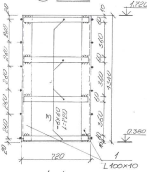
| стадія | аркуш | аркушів |
|---|---|---|
| Р | 27 | |

січення: 5·5; 6·6; 7·7;

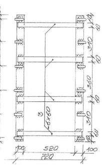
ін-т „Укрзахідпроектреставрація"
м. Львів



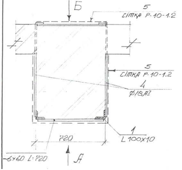
Вид А



Вид Б



1 - 1



## Відомість елементів металевої обойми-МО;

| Марка поз | Позначення | Найменування | К-ть шт | Маса од кг | Примітки |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Металева обойма МО-1 | /2шт/ | | |
| 1 | ГОСТ 8509-86 | L 100х10 L=1340 | 2 | 20.23 | 40,46 |
| 2 | ГОСТ 82-70* | -10х100 L=1340 | 2 | 10.52 | 21.04 |
| 3 | | -6х60 L=720 | 8 | 2,03 | 16,24 |
| 4 | ГОСТ 5781-82 | ⌀18АІ L=1300 | 12 | 2,6 | 31,2 |
| 5 | ГОСТ 5336-80 | сітка Р-10-1.2 | 3,62м² | 7,964 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

1. Загальні дані див арк.0
2. Ручну електродугову зварку виконувати електродами Е42А, висота зварного шва 6мм.
3. Металеву обойму потинькувати цементним розчином М75, товщиною 25мм
4. Всі розміри уточнювати по місцю.

«12» .....01..... 1999р.

75 · 98 АБ-IV-01-01

Пам'ятка архітектури XVII ст. Житловий будинок №2 на площі Ринок у м. Львові.

| | | | Стадія | Аркуш | Аркушів |
|---|---|---|---|---|---|
| Кер. майс. | Римар Я. | | Р | 28 | |
| Гол. спец. | Стоцька Є | | | | |
| Розроб. | Стоцька Є | Металеві обойми МО-1<br>Специфікація | „Укрзахідпроект-реставрація"<br>м. Львів | | |
| Перев. | Римар Я. | | | | |