9

пл. Ринок, 26

ДЕРЖБУД УКРАЇНИ
УКРАЇНСЬКИЙ СПЕЦІАЛЬНИЙ
НАУКОВО-РЕСТАВРАЦІЙНИЙ
ІНСТИТУТ
«УКРЗАХІДПРОЕКТРЕСТАВРАЦІЯ»

Пам"ятка архітектури /ох.
№ 326/24/ XV-XVI ст.
будинок № 26 на пл.Ринок
у м.Львові.
Детальні інженерні дос-
лідження.
Том II, книга 3, випуск 1.

Львів 199 2 р.

Управління охорони історичного середовища
Центр міської історії
Center for Urban History
uma.lvivcenter.org

ДЕРЖБУД УРСР
УКРАЇНСЬКИЙ СПЕЦІАЛЬНИЙ НАУКОВО-РЕСТАВРАЦІЙНИЙ
ПРОЕКТНИЙ ІНСТИТУТ „УКРПРОЕКТРЕСТАВРАЦІЯ"

ЛЬВІВСЬКИЙ ФІЛІАЛ

Пам"ятка архітектури /ох.№ 326/24/
ХУ ХУІ ст. будинок № 26 на пл.Ринок у м.Львові.
Детальні інженерні дослідження.

Управління охорони історичного середовища
Центр міської історії
Center for Urban History

Том П Книга 3, вип.2
Шифр 92-154

Директор ~~XXXXXX~~ гол.інж. Йосипів Р.І.
Головний архітектор проектів Новаківська Г.М.
Начальник майстерні Соболевський Є.З.

ЛЬВІВ 1992 р.

Миколаївська районна друкарня, І. 1991 р., зам. 745—5000

uma.lvivcenter.org

Управління охорони історичного середовища
Центр міської історії
Center for Urban History

ЗАМОВНИК: Управління охорони історичного середовища м.Львова.

СТАДІЯ: Дослідження.

Авторський колектив тавідповідальні виконавці

Прізвище,ім"я,по батькові	Посада	Ступінь участі в розр.
Римар Я.В.	кер.гр.	автор
Голова Т.В.	інж.	автор

Керівник інженерно-конструкторської групи Римар Я.В.

Головний архітектор проекту Новаківська Г.М

uma.lvivcenter.org

Управління охорони історичного середовища
Центр міської історії
Center for Urban History

ЗМІСТ тому 92-154 П-04-01
Заключення по детальному інженерному дослідженню

№ :	Найменування	: Стор.

А. Текстова частина.
1. Титульний аркуш
2. Склад авторського колективу
3. Зміст тому
4. Розділ І. Фундаменти
5. Розділ ІІ. Стіни
6. Розділ ІІІ. Перекриття
7. Розділ ІУ. Сходи
8. Розділ У. Конструкції даху
Б. Графічна частина
1. План підвалу
2. План І-го поверху
3. План антресольного поверху
4. План ІІ-го поверху
5. План ІІІ-го поверху
6. План ІУ-го поверху
7. План конструкцій даху
8. Вид А
9. Вид Б,В
10. Вид Г
11. Вид Д
12. Вид Е
13. Розріз І-І
14. Розріз 6-6, вузол І
15. Розріз 5-5
16. Розріз 2-2
17. Вузол 3, розріз 8-8
18. Вузол 2, розріз 7-7
19. Вузли 4,5
20. Вузол 4, розріз 9-9
21. Розріз 3-3

uma.lvivcenter.org

Управління охорони історичного середовища
Центр міської історії
Center for Urban History

22. Вузол 7
23. Вузол 8, розріз I0 I0
24. Вузол 9
25. Розріз 4 4
26. Вузол I0
27. Вузол II
28. Вузол I2,I3
29. Вузол I4,I5
30. Вузол I6,I7
3I. Вузол I8,I9
32. Вузол 20,2I
33. Вузол 22
34. Шурф Ш-8
35. Табл.I результатів інструментального обстеження матеріалів конструкцій
36. Табл.2 несучої здатності перетинів елементів конструкцій /за перевірочними розрахунками/
37. Табл.2 /продовження/

uma.lvivcenter.org

Управління охорони історичного середовища
Центр міської історії
Center for Urban History

I. ФУНДАМЕНТИ.

Програмою ведення детальних інженерних досліджень було передбачено проведення інженерно геологічних пошуків та детальне обстеження фундаментів. Для цього було необхідно виконати в натурі шурфування грунту біля зовнішніх стін споруди для визначення виду основи фундаментів, глибини залягання фундаментів, характеру та степені збереження кладки, ширини підошви фундаментів. Однак, під час ведення детальних інженерних досліджень, відсутні належні виробничі умови для виконання цих робіт. Тому виконання вищеназваних досліджень по фундаментах слід провести при веденні ремонтно реставраційних робіт в натурі з видачею відповідної документації про технічний стан фундаментів.

uma.lvivcenter.org

Управління охорони історичного середовища
Центр міської історії
Center for Urban History

П. С Т І Н И.

На основі обстежень та перевірочних розрахунків виявлено:

А. Підвал.

- регулярна кладка стін підвалу з рваного буту на вапняно пісковому розчині,
- кладка склепінь підвалу виконана з червоної цегли розмірами 280х120х75 мм.,
- товщина шва кладочного розчину до 10 мм.,
- товщина поперечних стін 109 см.
- товщина поздовжніх стін 85-90 см.,
- стіни несучі,
- стіни нетиньковані,
- перев"язка всіх рядів існуючої кам"яної клаки не менше 75 мм.,
- цоколь виконаний з рваного пісковику на висоту 60 см. від рівня покриття дворику,
- відмостка тротуарні плити,
- перемички арочні, цегляні, з червоної цегли розмірами 280х120х75мм. проліт 1,4; 2.2,
- результати інженерного обстеження кладки зведені у табл.1 /див. арк.35/,
- результати перевірочних розрахунків несучої здатності стін зведені в табл.2 /див.арк.36/.

Дефекти:

- значні тріщини в зовнішніх стінах свідчать про значну нерівномірність осадки фундаментів /див.арк.8-12/,
- замокання стін підвалу,
- частина підвалу недоступна для огляду,
- незначні вивали кладки,
- відмостка має незначні пошкодження,.

Висновки:

- відмостка вимагає часткового відтворення,
- необхідно провести роботи по влаштуванню організованого водовідводу атмосферних опадів з дахів споруди,
- приміщення підвалу вимагають встановлення техніи температурного режиму відповідно нормам,
- необхідно провести роботи по ін"єктуванню тріщин та усуненню механічних пошкоджень кладки стін,
- стіни підвальних приміщень знаходяться в задовільному стані і придатні для подальшої експлуатації при умові проведення робіт, вказаних у пунктах вище.

uma.lvivcenter.org

Управління охорони історичного середовища
Центр міської історії Center for Urban History

Б. I й IУ й поверхи.

регулярна кладка стін виконана з червоної цегли розміром 280xI20x 75 мм. на вапняно пісковому розчині,

- товщина шва кладочного розчину до I0 мм.,

товщина стін 0.52 м., 0.75 м.,

стіни несучі,

стіни тинькувані ззовні і з середини,

перев"язка всіх рядів існуючої кам"яної кладки не менше 75 мм.,

перемички вимкнам віконні арочні, з червоної цегли розмірами 280xI20x75 мм., прольотом на головному фасаді 2.30 м., на дворовому фасаді I.4 м.,

висота перемичок до 0.7 м.,

перемички віконні лучкові, з червоної цегли, розмірами 280xI20x 75 мм., прольотом на головному фасаді I.4 м., на дворовому фасаді I.4 м.,

- стріла підйому 70 I50 мм.,

- перемички віконні балочні, прольотом I.4м.,

№ перемички дверні арочні, виконані з червоної цегли розмірами 280xI20x75, прольотом I.5 м.,

- стріла підйому 0.75 м.,

- перемички дверні лучкові, прольотом I.I0 м.,

- стріла пійому до I50 мм.,

- перемички дверні балочні, прольотом 0.9 I.I м.,

перемички проходів арочні, виконані з червоної цегли, розмірами 280xI20x75, прольотом 2.9 м., стріла підйому I.4 м.,

карнізи цегляні на фасаді внутрішнього подвір"я, білокам"яні складної форми на зовнішньому фасаді

результати інструментального обстеження кладки зведені у таблиці № I /див.арк.35/,

результати перевірочних розрахунків несучої здатності стін зведені у таблиці № 2 /див.арк.36/,

проби були взяті в місцях вказаних на схемах планів поверхів /див. арк.2 6/,

були перевірені лише найбільш навантажені місця, всі інші задовільняють вимогам по аналогії з перевіреними,

розрахункові характеристики кладки: = I9 кг/см2.

Дефекти:

а/ стіни фасадів:

- вертикальні тріщини по всій поверхні зовнішніх стін /див.арк.8 I2/,

механічне пошкодження зовнішньої поверхні тиньку до 25%,

- замокання до 20% поверхні стін,

- вивали до 5% кладки,

uma.lvivcenter.org

Управління охорони історичного середовища
Центр міської історії Center for Urban History

- вертикальні трріщини в перемичках /див.арк.8 І2/.

б/ стіни приміщень:

вертикальні тріщини по незначній поверхні внутрішніх стін,
- дрібні волосяні тріщини в тиньку,
- замокання до І5% площі тиньку,
вертикальні та горизонтальні тріщини в перемичках.

Висновки:

І. Необхідно провести роботи:
- по влаштуванню організованого водовідводу атмосферних опадів з даху споруди,
по ремонту покрівлі даху,
по усуненню механічних пошкоджень та вивалів зовнішньої поверхні кладки,
- по ін"єктуванню тріщин на стінах фасадів та перемичках,

2. Стіни І го - ІУ го поверхів знаходяться в незадовільному стані і потребують проведення комплексу робіт по відтворенню їх несучої здатності.

uma.lvivcenter.org

Управління охорони історичного середовища
Центр міської історії
Center for Urban History

Ш. П Е Р Е К Р И Т Т Я.

На основі обстежень та перевірочних розрахунків виявлено:

а/ перекриття підвалу:
- бочкові, викладені з червоної цегли розмірами 280х120х75 мм.,
- проліт від 1.5 до 2.5 м.,
  склепіння несучі,
  неотиньковані.

б/ перекриття І-го поверху:
- бочкові, викладені з червоної цегли розміром 280х120х75 мм.,
  проліт від 1.7 до 2.5 м.,
- перекриття "кляйн" по металевим балкам,
- проліт 2.05 м.,
  перекриття балочне по дерев"яним балкам, розмірами 200х280 мм.,
  перекриття несучі,
- перекриття отиньковані,
- підлога - паркет, дошки по дощатому настилу товщиною 40 мм.,

Дефекти:
  поздовжні та поперечні тріщини в тиньку, склепінь та перекрить /див.арк.1-6/,
- замовкання тиньку перекрить /див.арк.1-6/,
- вивали перекрить над підвалом /див.арк.1-6/.

Висновки:

Необхідно провести роботи по ін"єктуванню тріщин в склепіннях та перекриттях,
- пошкоджені лілянки перекрить необхідно відновити,
- перекриття знаходяться в задовільному стані і придатні для подальшої експлуатації при умові проведення робіт, вказаних у пунктах в вище.

uma.lvivcenter.org

Управління охорони історичного середовища
Центр міської історії
Center for Urban History

IУ. С Х О Д И.

На овнові обстежень виявлено:

- сходи дерев"яні по дерев"яних косоурам,
- перехід через дворик - дерев"яний по металевим балкам.

Дефекти:

- сходи та перехід мають значні пошкодження сходинок гналлю та ша шелем,
- сходи перекошені,

амортизація сходів до 70%.

Висновки:

- сходи та перехід знаходяться в аварійному стані і потребують пов ної заміни по спеціально розробленому проекту.

uma.lvivcenter.org

Управління охорони історичного середовища
Центр міської історії Center for Urban History

У. КОНСТРУКЦІЇ ДАХУ.

а/ розріз I-I, 2 2:
- геометрична форма даху двосхила, симетрична,
- конструкції даху балково-стійкова система,
- крокви січенням I50x80, I60xI50 мм.,
- мауерлат I50xI30, I50xI50 мм.,
- прогони I80xI40, I60xI30, I50xI40 мм.,
- несуча балка 200xI90, I70xI40 мм.,
- підкоси I40xI00, I30xI00 мм.,
- затяжки I70x90,
- облатування виконане з дошок середнім січенням I20x25, I40x32 мм. з кроком 250 мм.,
- покриття бляха покрівельна,
- з"єднання несучих конструкцій даху виконані на врубках, кілках та болтах М 20,
- результати перевірочних розрахунків несучої здатності дерев"яних конструкцій зведені у ∅ таблиці 2 /арк.36/,
- розрахункові характеристики деревини: = I30 кг/см2.

Дефекти:
- основні несучі конструкції даху пошкоджені гниллю та шашелем до 40%,
- крокви пошкоджені гниллю та шашелем до 50%,
- облатування пошкоджене гниллю до 75%,
- покрівельна бляха пошкоджена іржею до 50%.

б/ розріз 3 3:
- геометрична форма даху односхила,
- конструкції даху - кроквяні,
- крокви січенням I50x80 мм.,
- мауерлат I50xI30 мм.,
- прогони I50xI70, I50xI40 мм.,
- несуча балка I70xI60 мм.,
- підкоси I40xII0 мм.,
- облатування виконане з дошок середнім січенням I00x25 з кроком 260 мм.,
- покриття бляха покрівельна,
- з"єднання виконані на врубках, кілках, скобах ∅ I0 мм., довжиною 250 мм.,
- результати перевірочних розрахунків несучої здатності дерев"яних конструкцій зведені у таблиці 2 /арк.36/,
- розрахункові характеристики деревини: = I30 кг/см2.

uma.lvivcenter.org

Управління охорони історичного середовища
Центр міської історії Center for Urban History

Дефекти:
основні несучі конструкції даху пошкоджені гниллю та шашелем до 15%,
- крокви пошкоджені гниллю та шашелем до 50%,
облатування пошкоджене гниллю до 70%,
покрівельна бляха пошкоджена іржею до 50%.

в/ розріз 4 4:
геометрична форма даху двосхила, симетрична,
конструкції даху балково стійкова система,
крокви січенням 160х90 мм.,
мауерлат 150х170 мм.,
прогони 180 150 мм., 150х140 мм.,
- несуча балка 200х170 мм.,
підкоси 120х120 мм.,
облатування виконані з дошок середнім січенням 100х25 з кроком 250 мм.,
покриття бляха покрівельна,
з"єднання виконані на врубках та кілках,
- результати перевірочних розрахунків несучої здатності дерев"яних конструкцій зведені у таблиці 2 /арк.36/,
- розрахункові характеристики деревини: = 130 кг/см2.

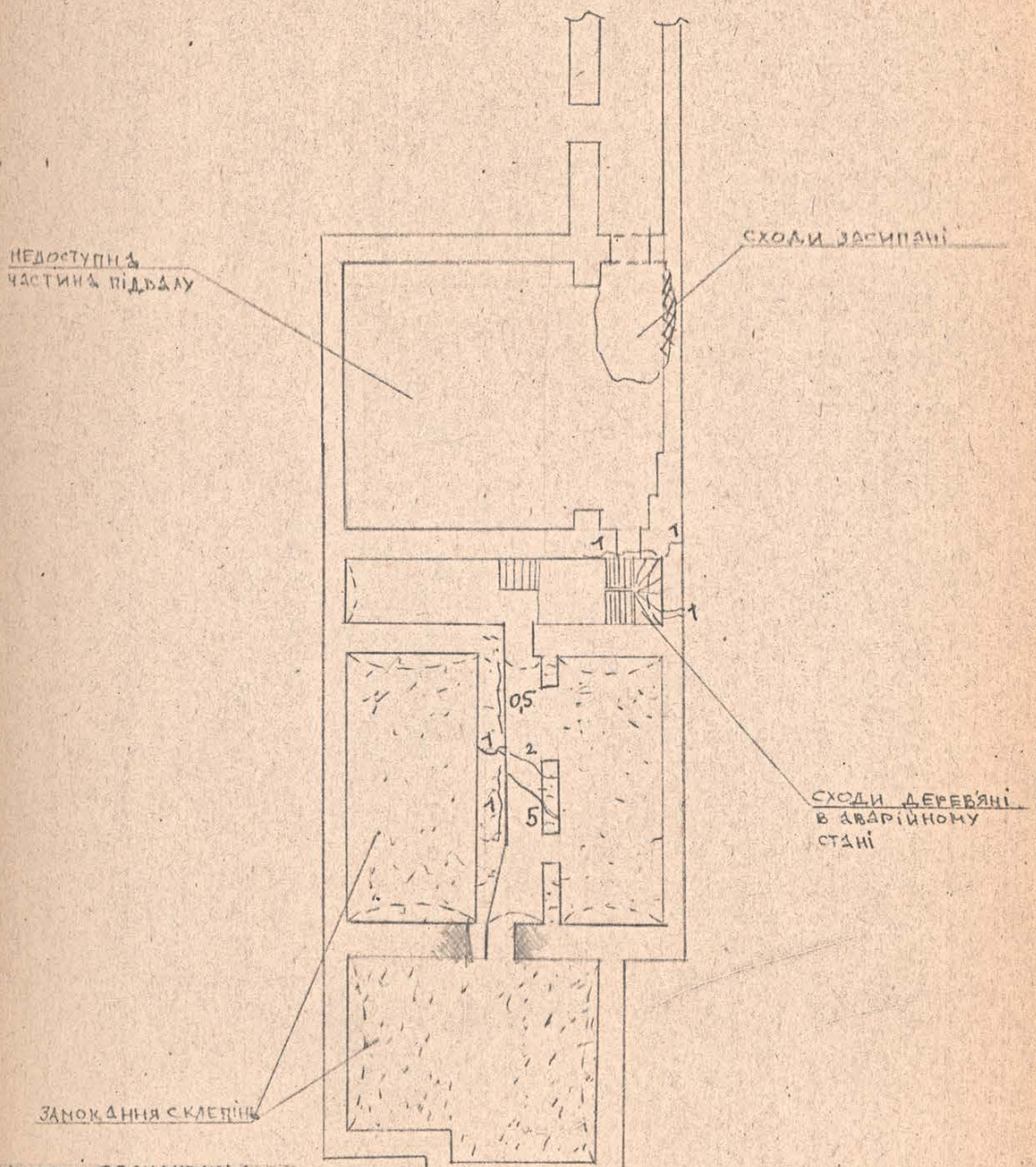
Дефекти:
основні несучі конструкції даху пошкоджені до 5%,
- крокви пошкоджені гниллю та шашелем до 15%,
облатування пошкоджене гниллю до 20%,
покрівельна бляха пошкоджена іржею до 30%.

Висновки:
необхідно провести роботи по заміні та протезуванню конструкцій дах пошкоджених гниллю та шашелем,
- ділянки покрівельного заліза, пошкоджених іржею, необхідно замінити,
- провести мірроприємства по запобіганню пошкодження деревини гниллю та комахами,
- провести профілактичні пошкодження пожежозахисні мірроприємства,
- конструкції даху знаходяться в задовільному стані і придатні для подальшої експлуатації при умові проведення робіт вказаних в пунктах вище.

uma.lvivcenter.org

Управління охорони історичного середовища
Центр міської історії
Center for Urban History

ПЛАН ПІДВАЛУ



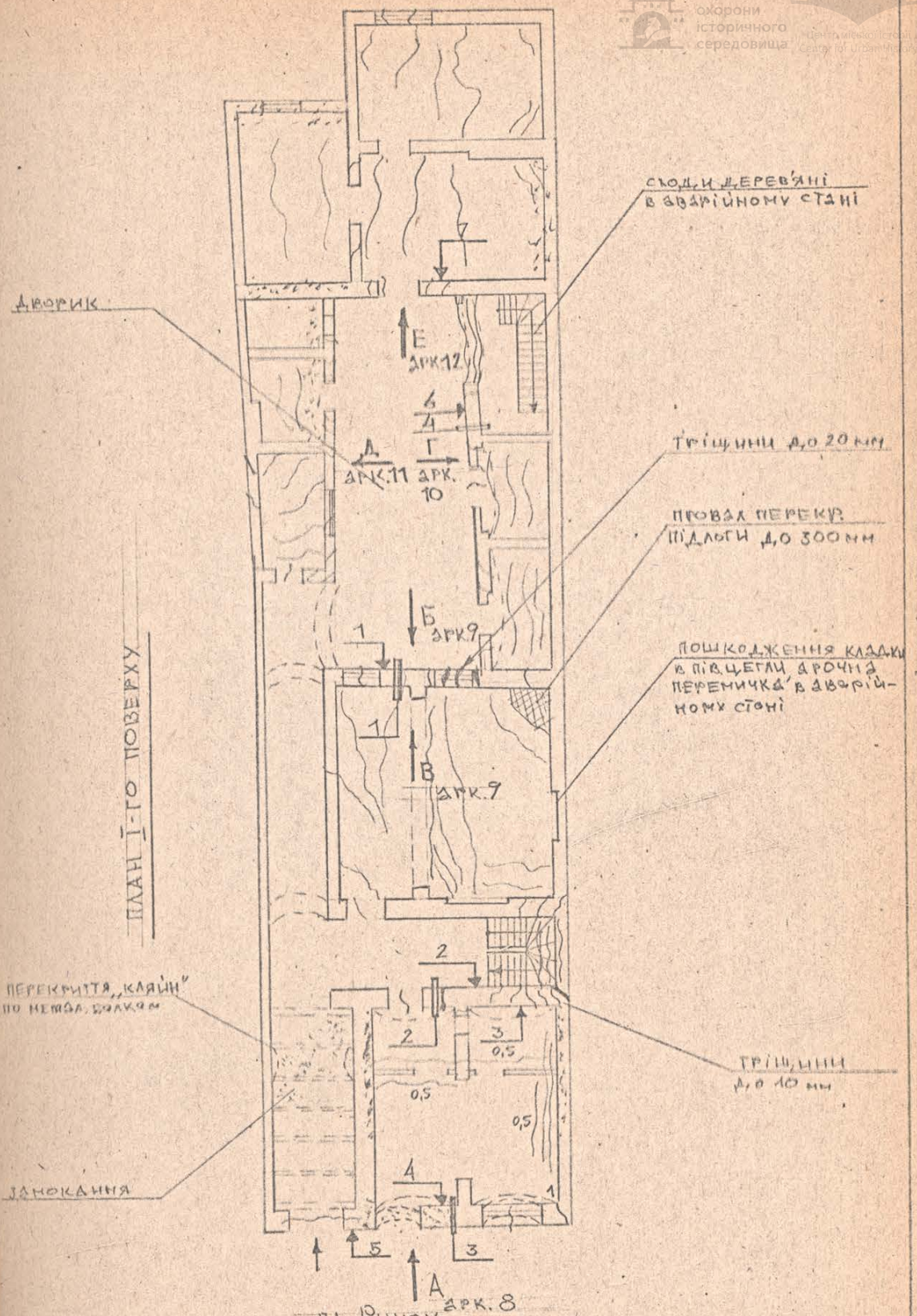
УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ

- ЗАМОКАННЯ СТІН; ПЕРЕКРИТЬ
- ВИВАЛИ КЛАДКИ; ПЕРЕКРИТТЯ
- 5 8 – ТРІЩИНИ; ШИРИНА РОЗКРИТТЯ В ММ
- ВИВАЛИ ТИНЬКУ
- 2 – МІСЦЯ ПРОБ ТА ІНСТРУМЕНТАЛЬНОГО ОБСТЕЖЕННЯ МАТЕРІАЛІВ
- 6 – МІСЦЯ ПЕРЕВІРОЧНИХ РОЗРАХУНКІВ НЕСУЧОЇ ЗДАТНОСТІ ПЕРЕТИНІВ ЕЛЕМ. К-ЦІЙ

ДЕРЖБУД УКРАЇНИ "УКРДІПРОЕКТРЕСТАВРАЦІЯ" М. ЛЬВІВ	АРКУШ	ВИКОНАВ	ГОЛОВА Т.		
	1	ПЕРЕВІРИВ	РИМАР Я.		

uma.lvivcenter.org

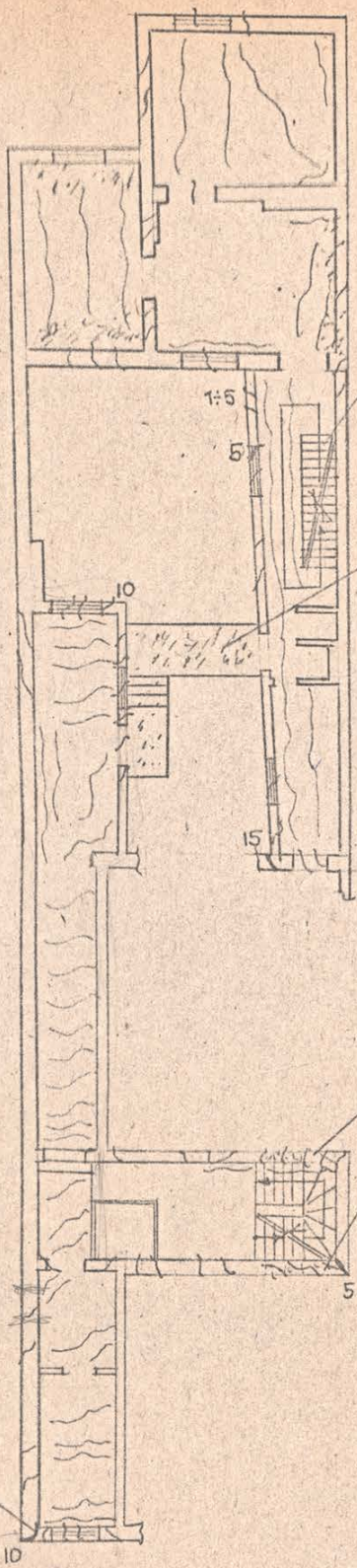
Управління охорони історичного середовища
Центр міського розвитку Center for Urban Heritage



ДЕРЖБУД УКРАЇНИ „УКРЗАХІДПРОЕКТРЕСТАВРАЦІЯ" м. ЛЬВІВ	АРКУШ	ВИКОНАВ	ГОЛОВА Т.		
	2	ПЕРЕВІРИВ	РИНДЯ Я.		

uma.lvivcenter.org

Управління охорони історичного середовища
Центр міської історії
Center for Urban History



СХОДИ ДЕРЕВ'ЯНІ В АВАРІЙНОМУ СТАНІ

ПОКРИТТЯ ПЕРЕХОДУ ЗАНОКЛО ПРОГНИЛО

ПЛАН АНТРЕСОЛІ

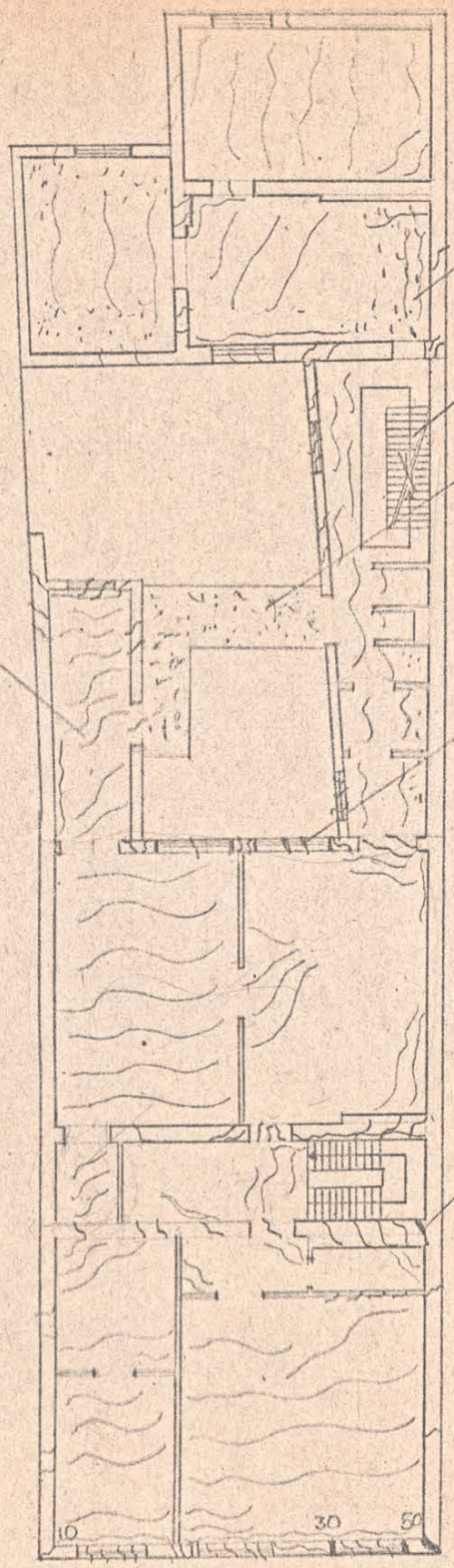
ЗАНОКАННЯ СТІН

ТРІЩИНИ В СТІНІ ДО 10 мм

ДЕРЖБУД УКРАЇНИ „УКРЗАХІДПРОЕКТРЕСТАВРАЦІЯ" м. ЛЬВІВ	АРКУШ	ВИКОНАВ	Голова Т.		
	3	ПЕРЕВІРИВ	Ринар Я.		

uma.lvivcenter.org

Управління охорони історичного середовища
Центр міської історії

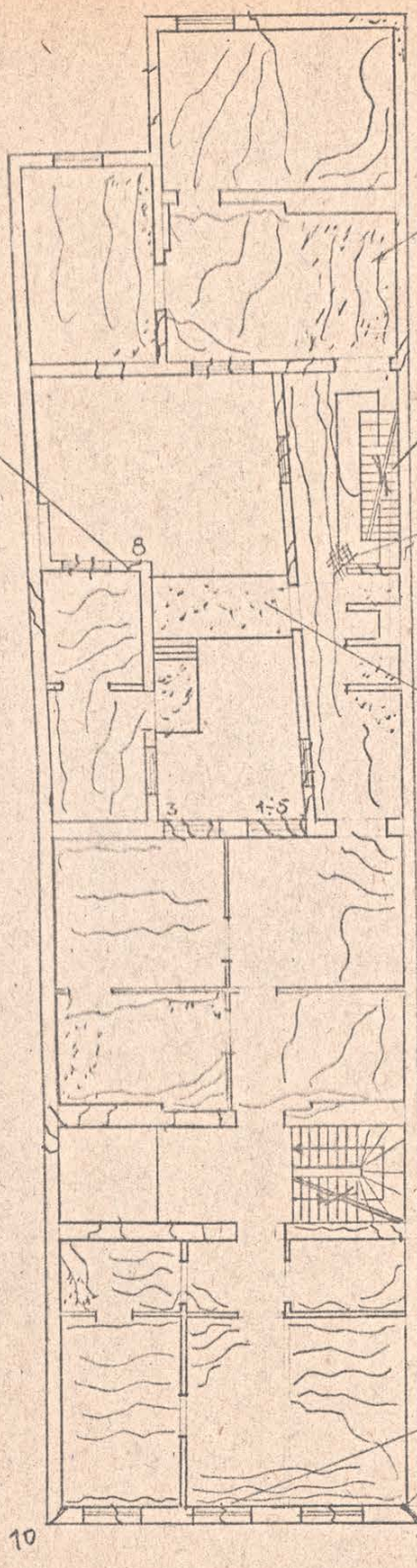


ПЛАН II-ГО ПОВЕРХУ

ДЕРЖБУД УКРАЇНИ "УКРЗАХІДПРОЕКТРЕСТАВРАЦІЯ" м. Львів	АРКУШ	ВИКОНАВ	Голова Т.		
	4	ПЕРЕВІРИВ	Ринар Я.		

uma.lvivcenter.org

Управління охорони історичного середовища
Центр міської історії
Center for Urban History



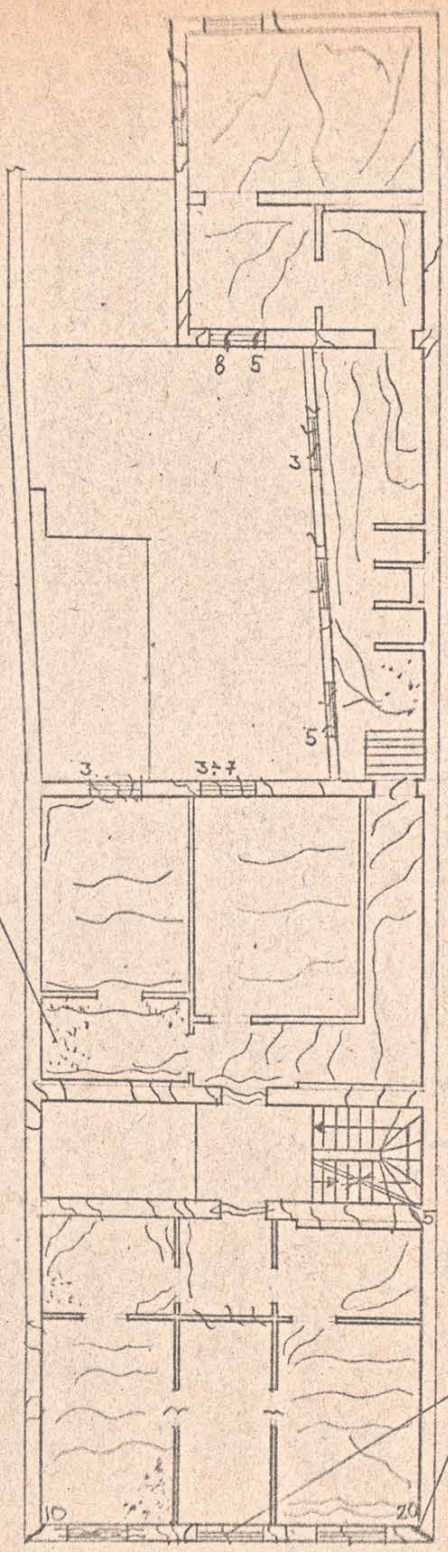
ПЛАН ІІ-ГО ПОВЕРХУ

ЗНАЧНІ ТРІЩИНИ, ПЕРЕКІС ПЕРЕМИЧОК

ДЕРЖБУД УКРАЇНИ УКРЗАХІДПРОЕКТРЕСТАВРАЦІЯ М. ЛЬВІВ	АРКУШ	ВИКОНАВ	Голова Т.		
	5	ПЕРЕВІРИВ	Римаря		

uma.lvivcenter.org

Управління охорони історичного середовища
Центральної історії
Center for Urban History



ЗДНОКАННЯ ПЕРЕКР.

ПЛАН ЇЇ-ГО ПОВЕРХУ

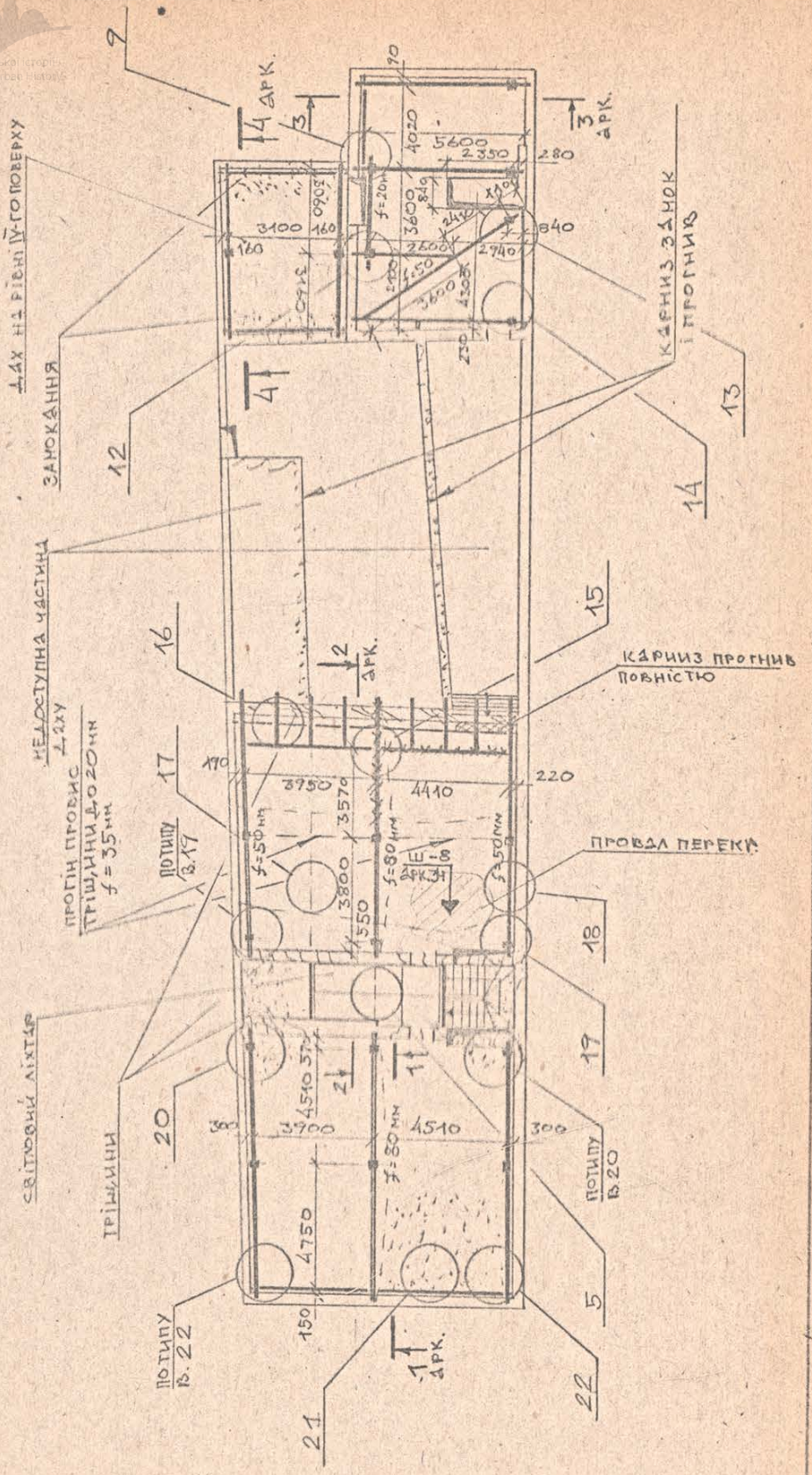
ЗНАЧНІ ТРІШ,ИНИ
ПЕРЕКОС ПЕГЕНИЧОК

ДЕРЖБУД УКРАЇНИ УКРЗАХІДПРОЕКТРЕСТАВРАЦІЯ м. Львів	АРКУШ 6	ВИКОНАВ	ГОЛОВА Т		
		ПЕРЕВІРИВ	РИНДЯК		

uma.lvivcenter.org

Управління охорони історичного середовища
Центральний історико-археологічний заповідник

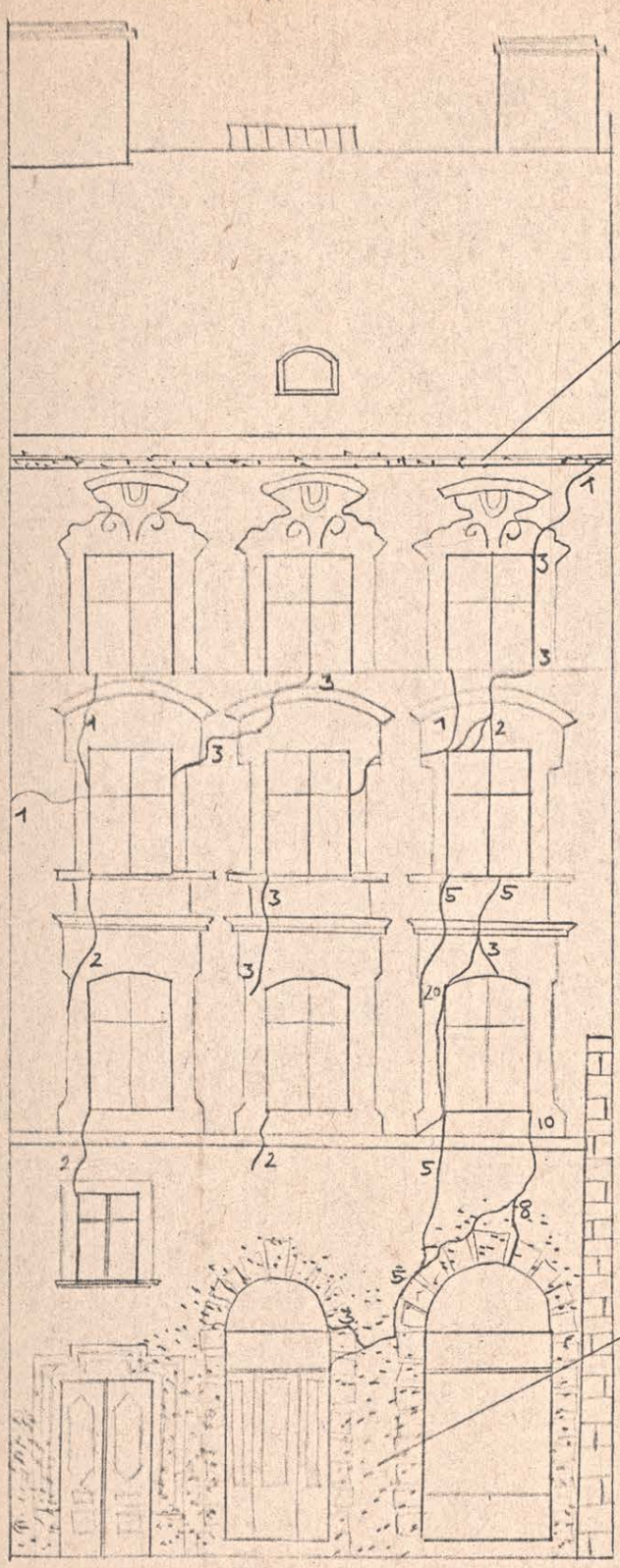
ПЛАН КОНСТРУКЦІЙ ДАХУ



ДЕРЖБУД УКРАЇНИ "УКРЗАХІДПРОЕКТРЕСТАВРАЦІЯ" М. ЛЬВІВ	АРКУШ	ВИКОНАВ	Голова Т.		
	7	ПЕРЕВІРИВ	Ринар Я.		

uma.lvivcenter.org

ВИД А

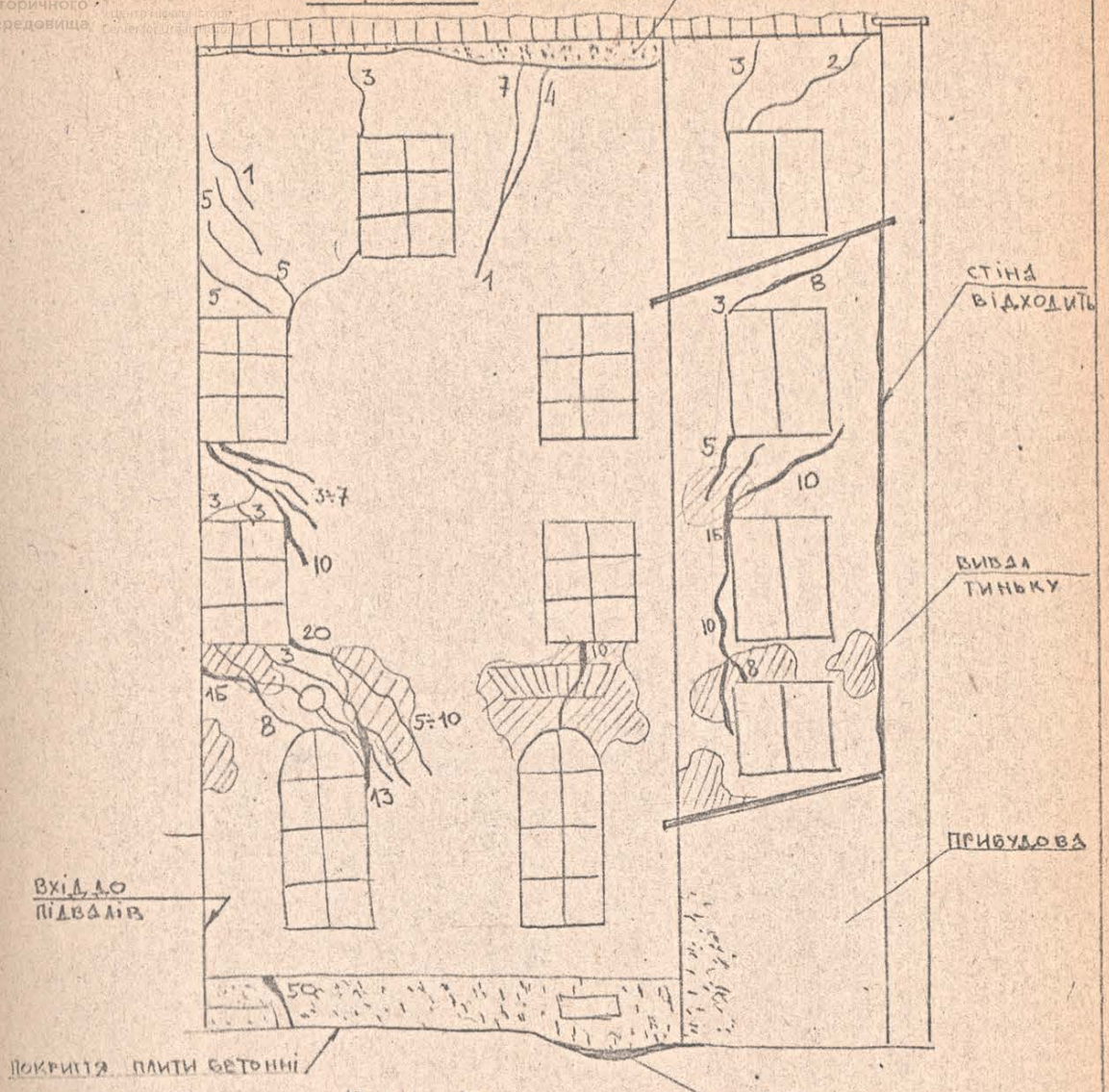


ДЕРЖБУД УКРАЇНИ УКРДІПРОЕКТРЕСТАВРАЦІЯ М. ЛЬВІВ	АРКУШ	ВИКОНАВ	ГОЛОВА Т.		
	8	ПЕРЕВІРИВ	РИМАР Я.		

Управління охорони історичного середовища
Центр міської історії
Center for Urban History
uma.lvivcenter.org

Управління охорони історичного середовища
Центрального
Галицького

ВИД Б



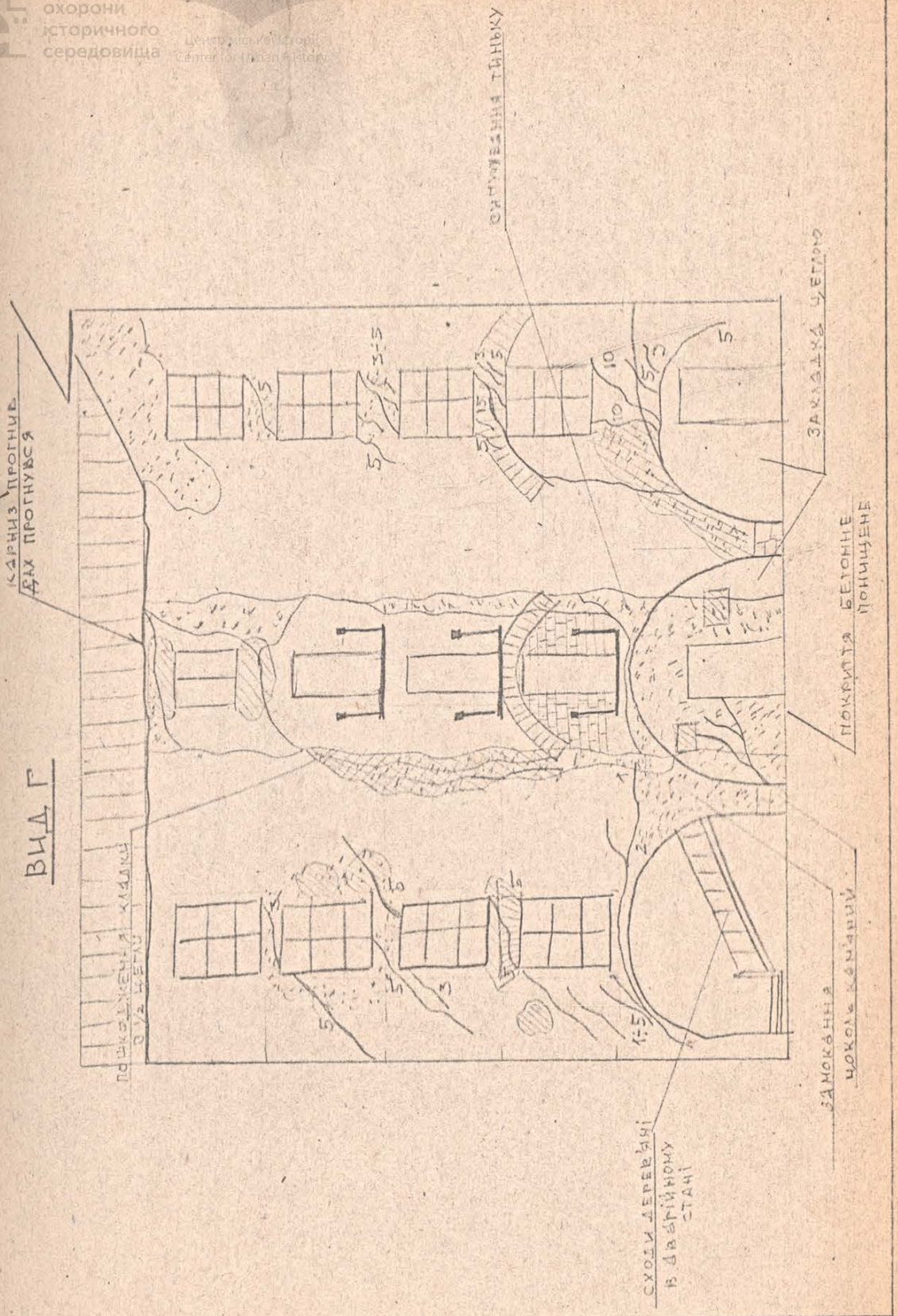
ВИД В



ДЕРЖБУД УКРАЇНИ УКРНДІПРОЕКТРЕСТАВРАЦІЯ М. ЛЬВІВ	АРКУШ	ВИКОНАВ	ГОЛОВА Т	
	9	ПЕРЕВІРИВ	РИМАР Я	

uma.lvivcenter.org

Управління охорони історичного середовища
Центр міської історії
Center for Urban History

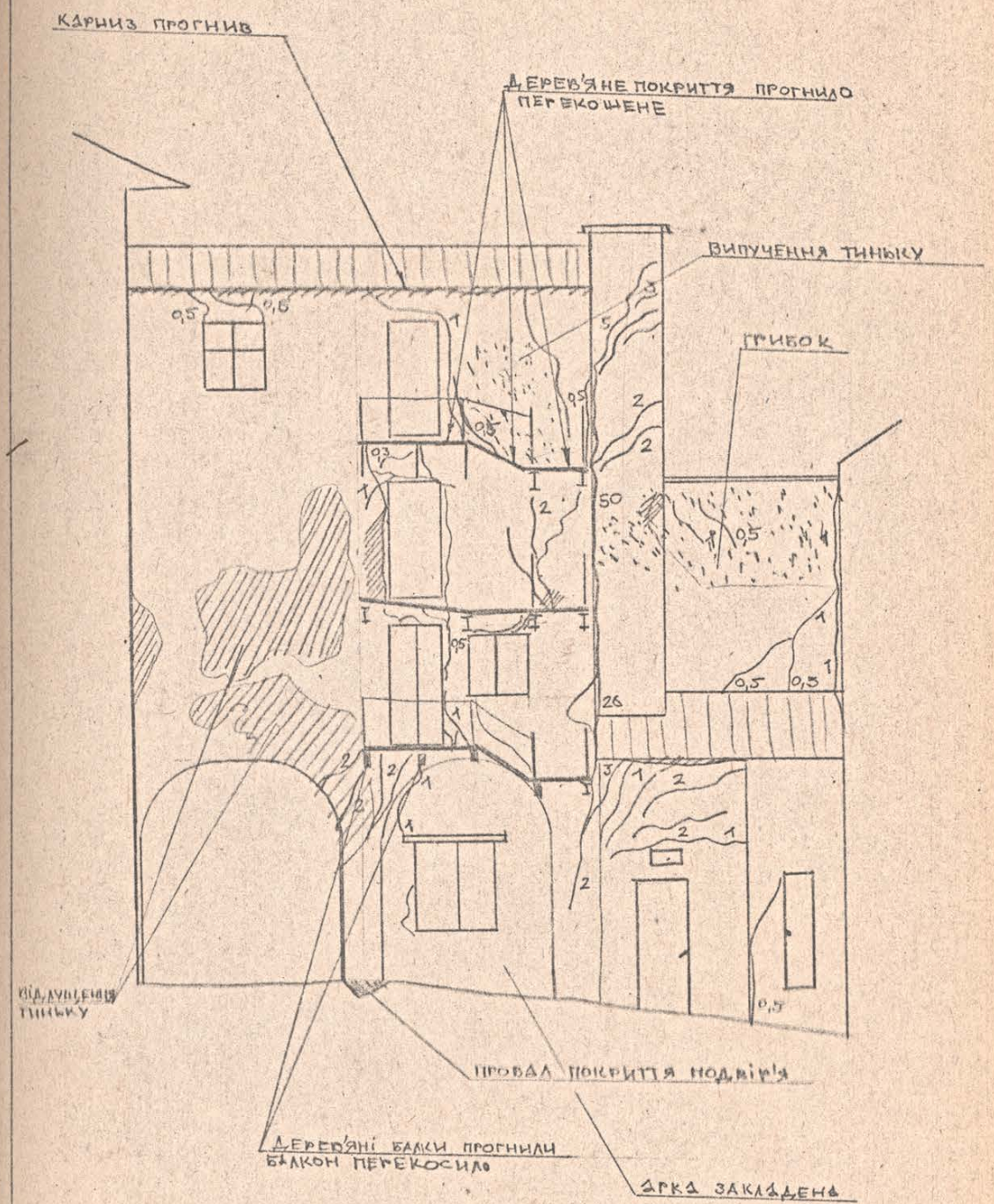


ДЕРЖБУД УКРАЇНИ УКРАХІДПРОЕКТРЕСТАВРАЦІЯ М. ЛЬВІВ	АРКУШ	ВИКОНАВ	ГОЛОВА Т		
	10	ПЕРЕВІРИВ	РИМАР Я		

uma.lvivcenter.org

Управління охорони історичного середовища
Центр міської історії
Center for Urban History

ВИД Д

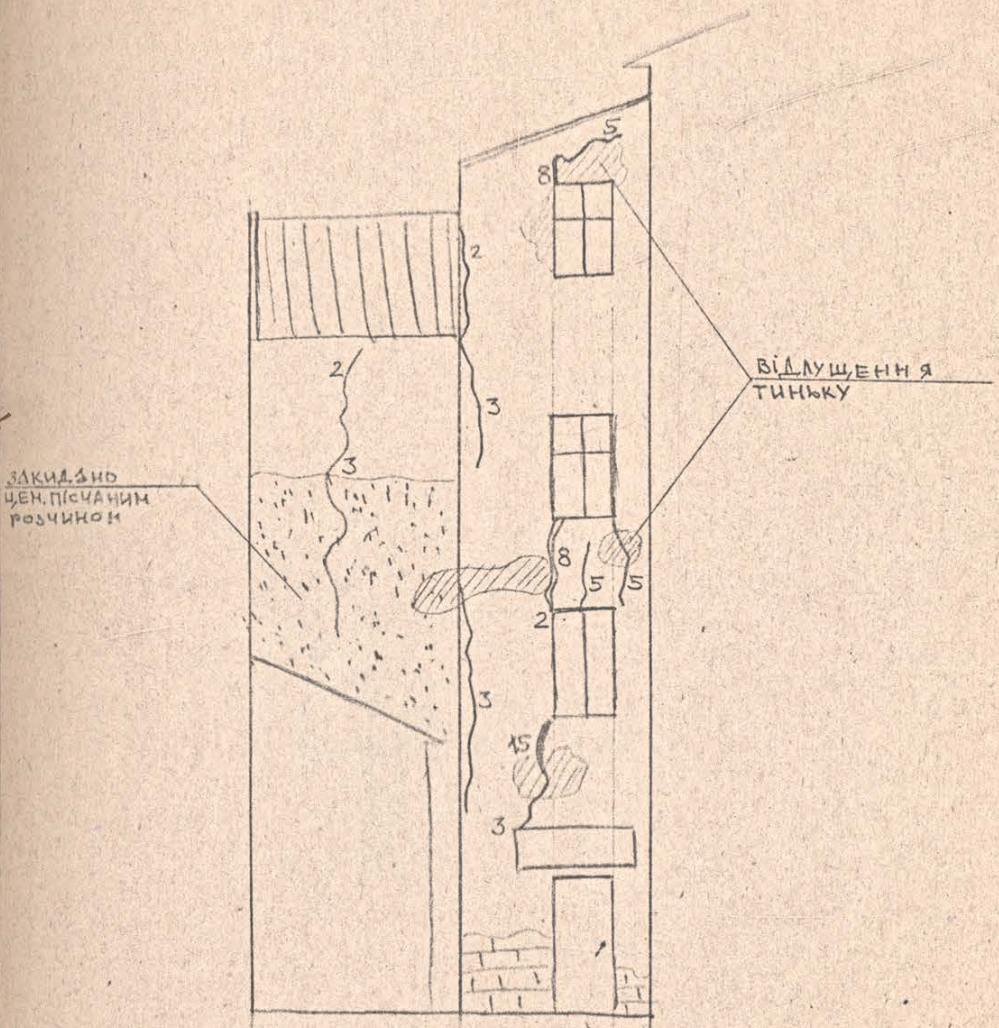


ДЕРЖБУД УКРАЇНИ „УКРЗАХІДПРОЕКТРЕСТАВРАЦІЯ" м. ЛЬВІВ	АРКУШ	ВИКОНАВ	ГОЛОВА Т.	
	11	ПЕРЕВІРИВ	РИНАК Я.	

uma.lvivcenter.org

Управління охорони історичного середовища
Центр міської історії
Center for Urban History

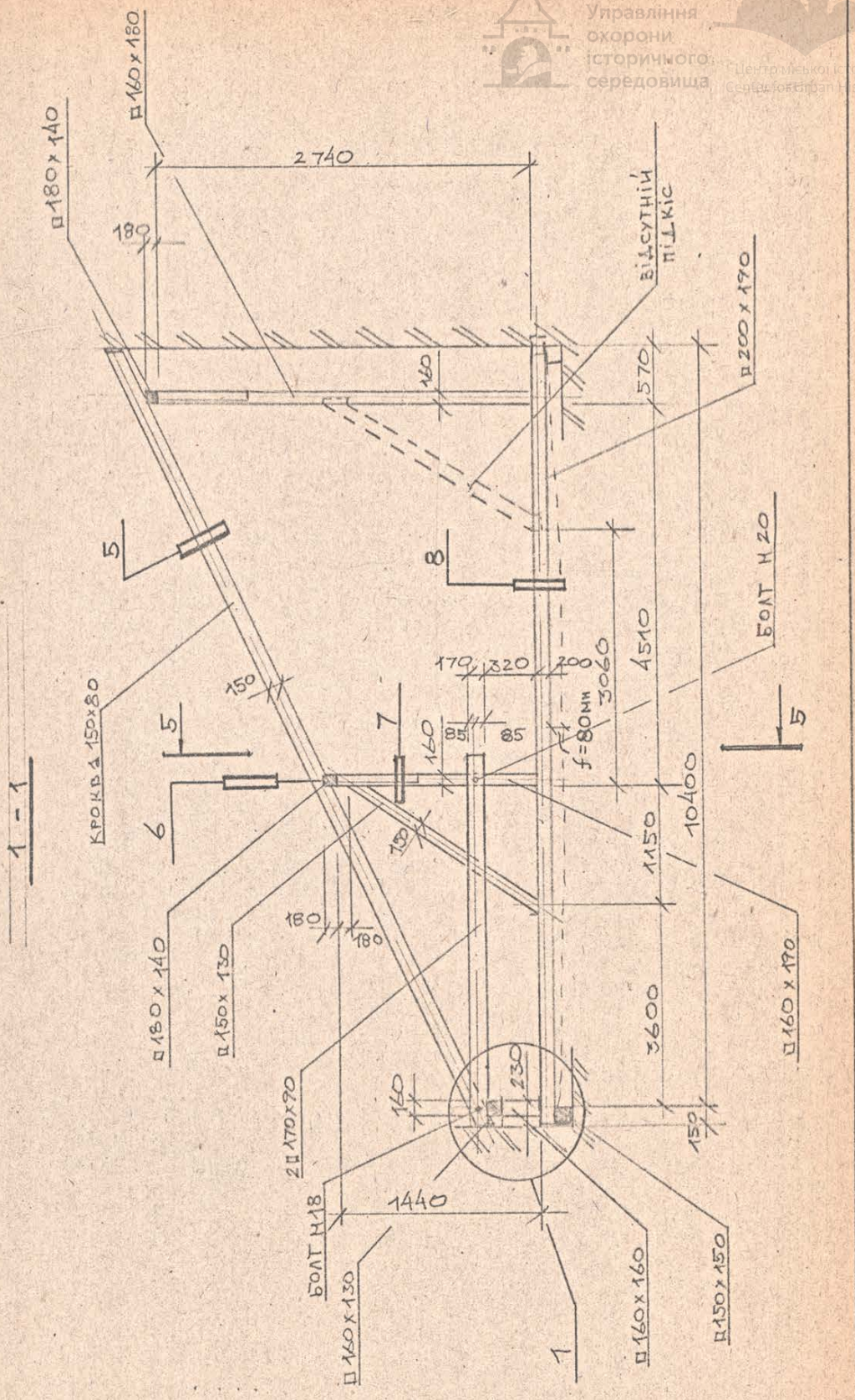
ВІД. Е



ДЕРЖБУД УКРАЇНИ „УКРЗАХІДПРОЕКТРЕСТАВРАЦІЯ" Н. ЛЬВІВ	АРКУШ.	ВИКОНАВ	ГОЛОВА Т.		
	12	ПЕРЕВІРИВ	РИНАР Я.		

uma.lvivcenter.org

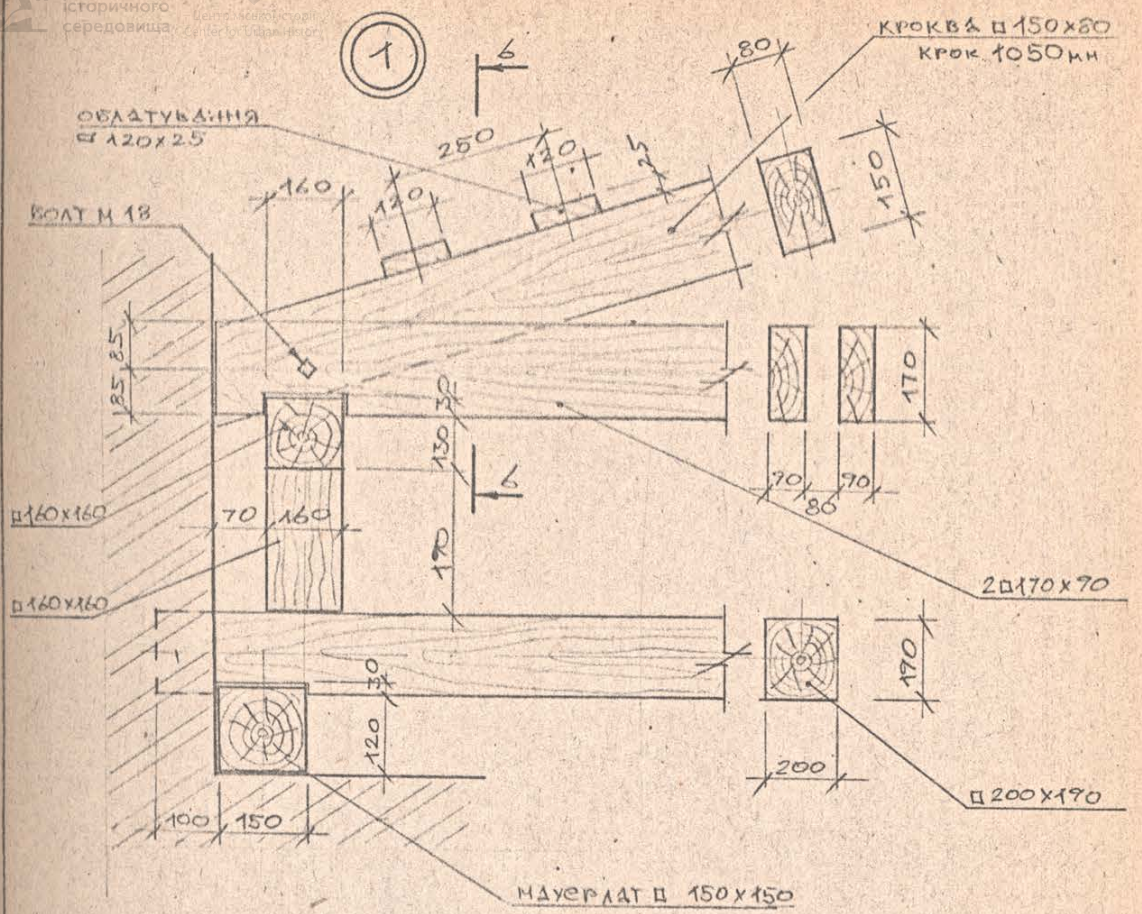
Управління охорони історичного середовища
Центральної міської ради
Centralnokyivskyi Istoso



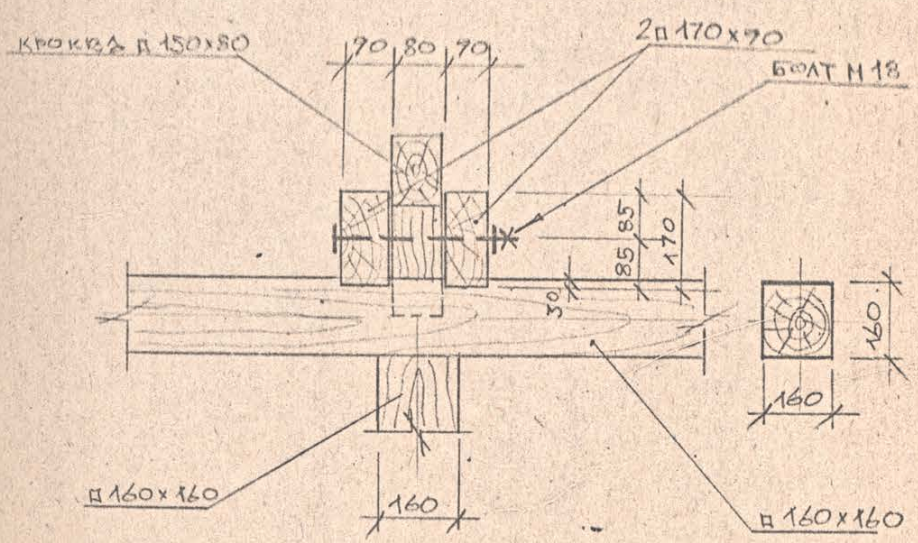
Держбуд України "Укрзахідпроектреставрація" м. Львів	Дякуш	виконав	Голова Т.		
	13	перевірив	Римар Я.		

uma.lvivcenter.org

Управління охорони історичного середовища



6-6

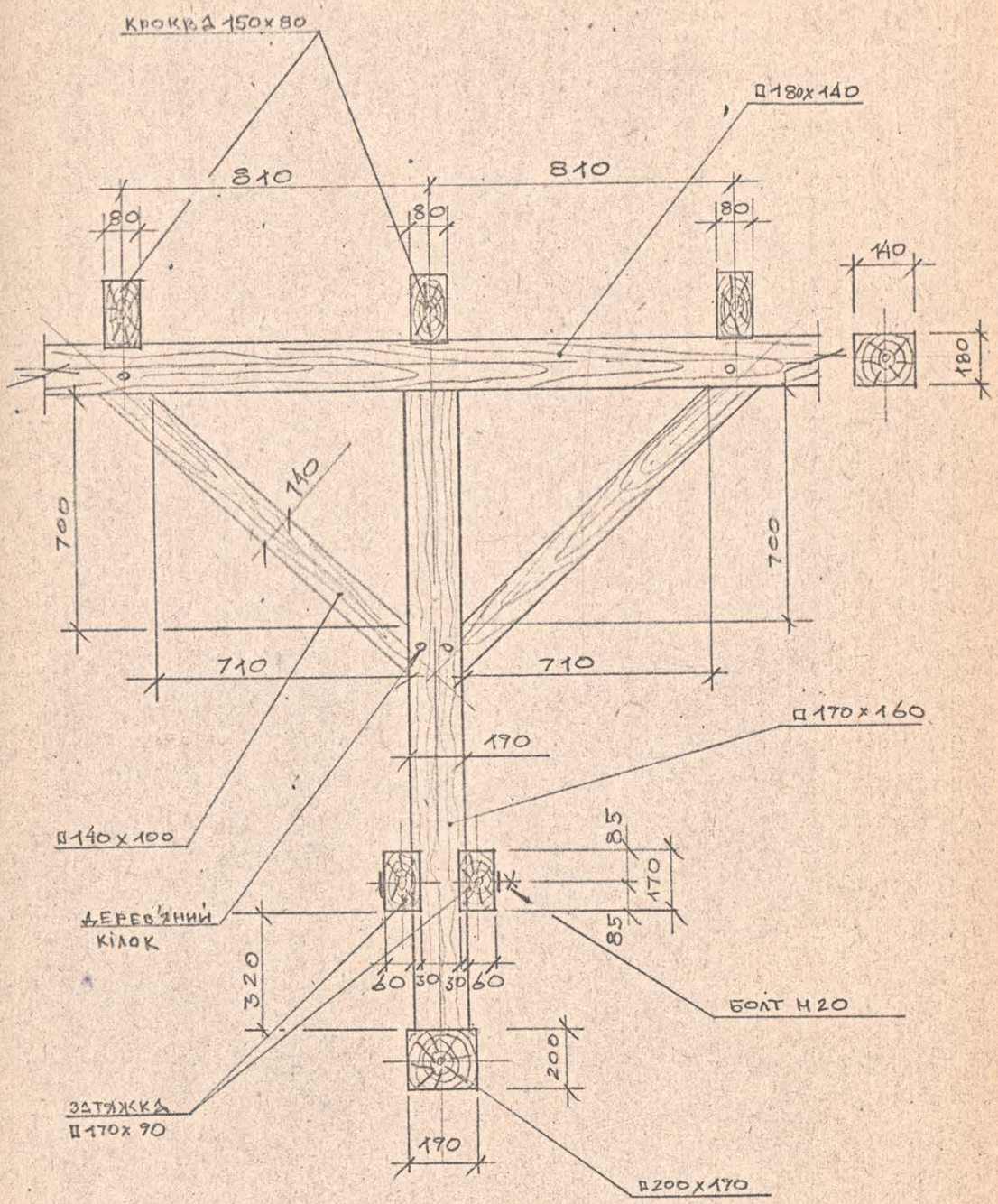


Держбуд України „Укрзахідпроектреставрація" м. Львів	Аркуш	Виконав	Голова Т.		
	14	Перевірив	Римар Я.		

uma.lvivcenter.org

Управління охорони історичного середовища
Центр міської історії
Center for Urban History

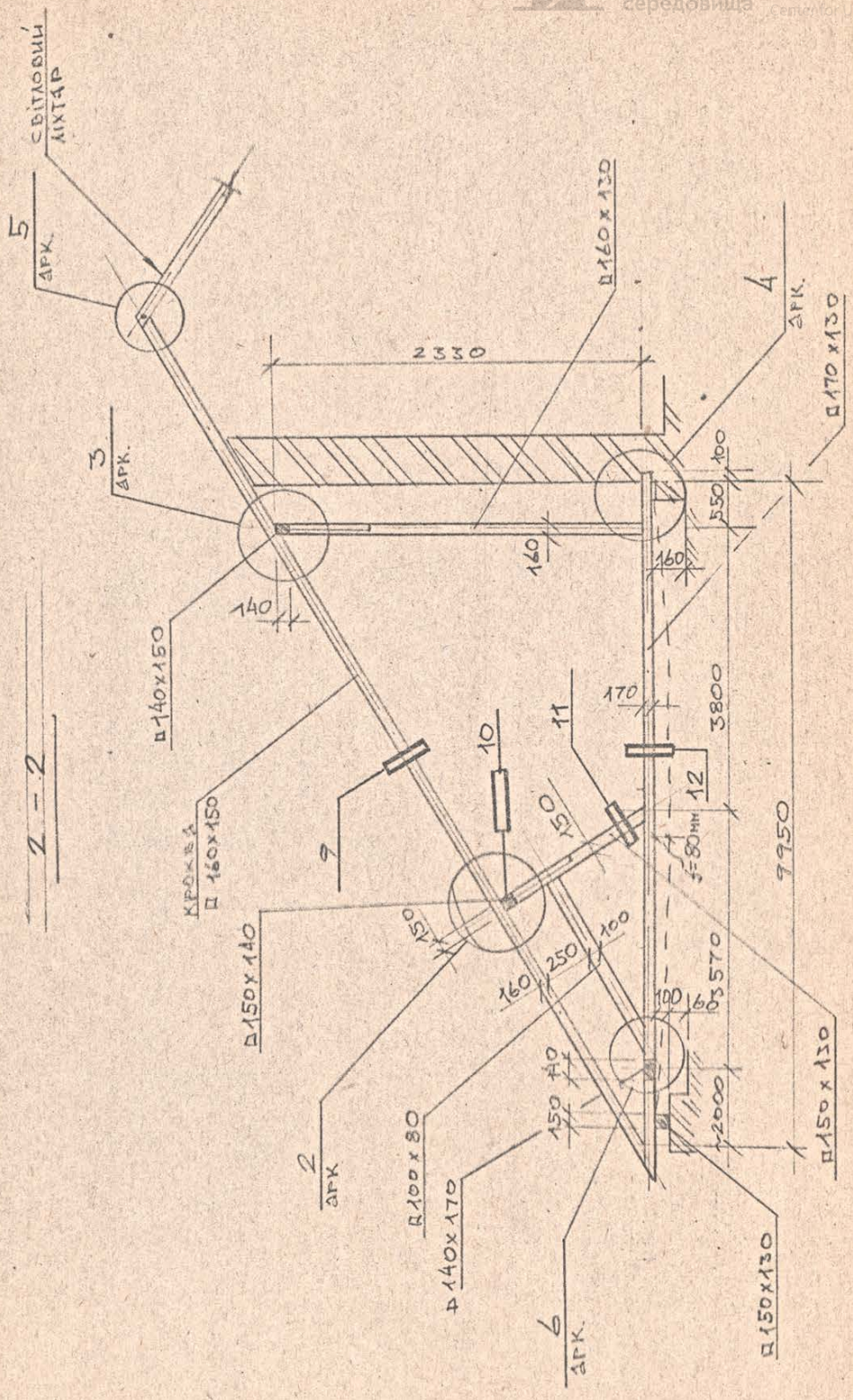
5-5



ДЕРЖБУД УКРАЇНИ „УКРЗАХІДПРОЕКТРЕСТАВРАЦІЯ" М. Львів	АРКУШ	ВИКОНАВ	Голова Т.		
	15	ПЕРЕВІРИВ	Ринар Я.		

uma.lvivcenter.org

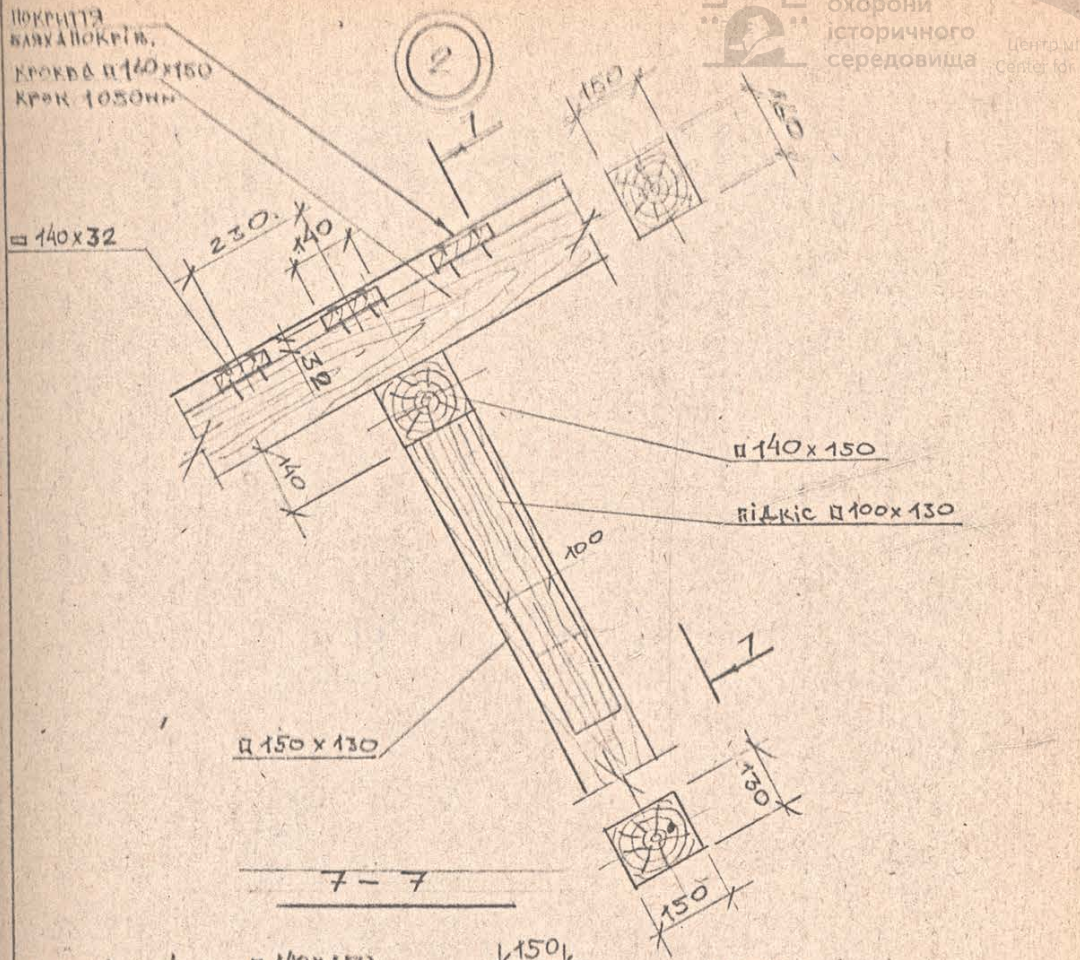
Управління охорони історичного середовища
Центр міської історії
Centre for Urban History

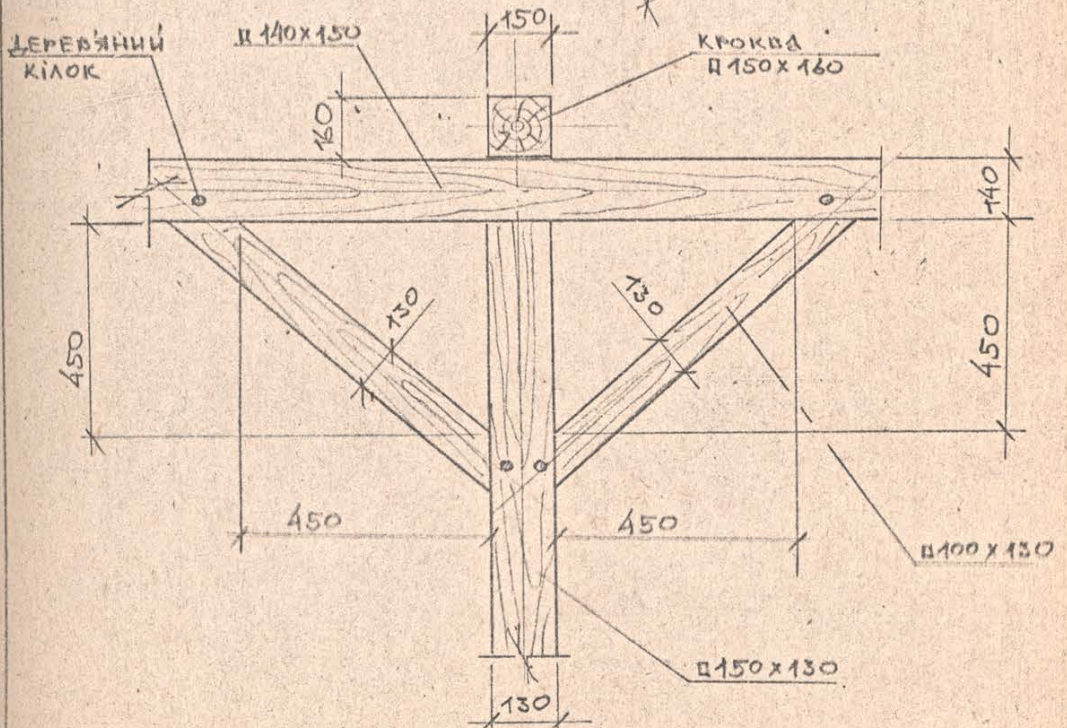


ДЕРЖБУД УКРАЇНИ „УКРЗАХІДПРОЕКТРЕСТАВРАЦІЯ" м. ЛЬВІВ	АРКУШ	ВИКОНАВ	ГОЛОВА Т.		
	16	ПЕРЕВІРИВ	РИНДЯ		

uma.lvivcenter.org

Управління охорони історичного середовища
Центр міської історії
Center for Urban History

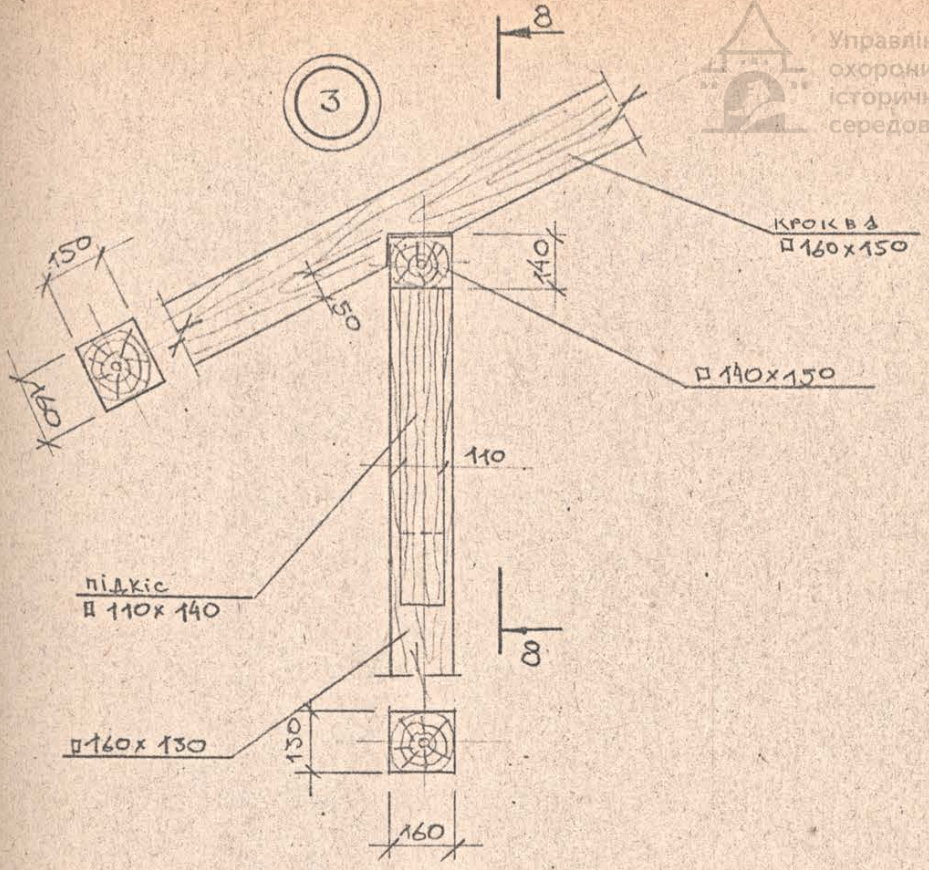




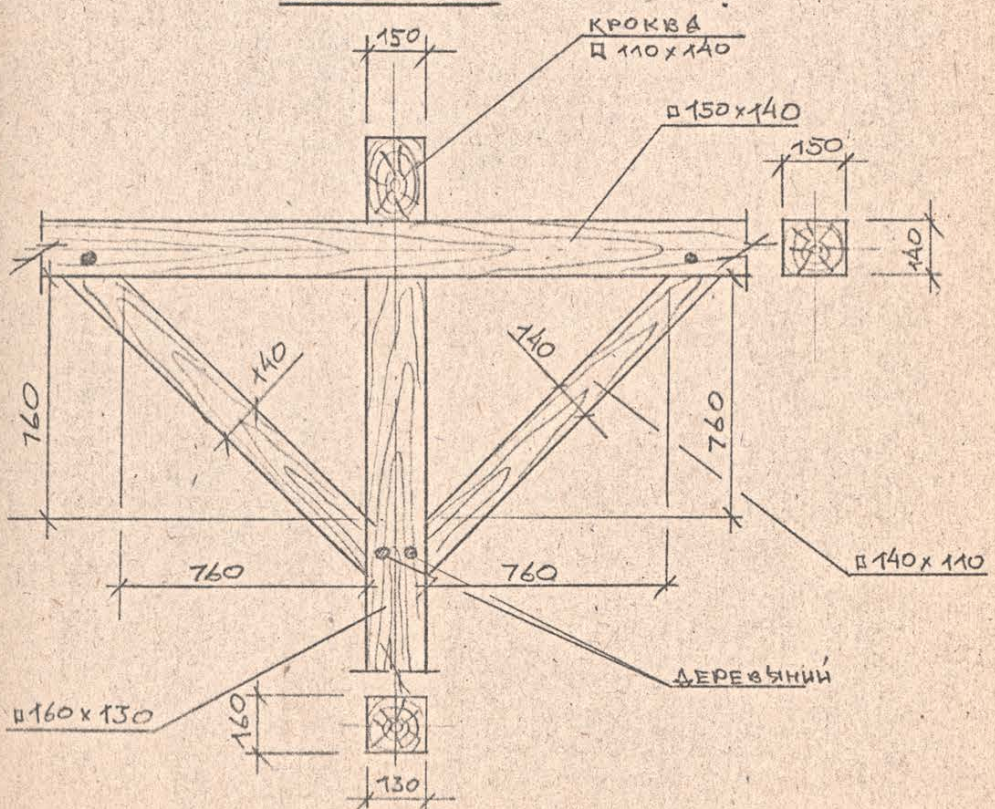
Держбуд України "Укрзахідпроектреставрація" м. Львів	Аркуш	Виконав	Голова Т.	
	17	Перевірив	Римар Я.	

uma.lvivcenter.org

Управління охорони історичного середовища
Департамент культури, національної спадщини та туризму



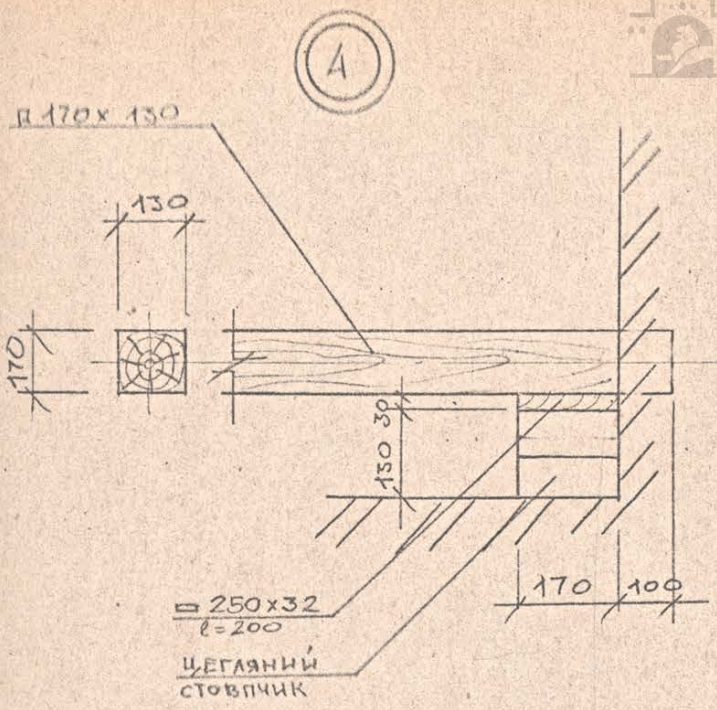
8 – 8

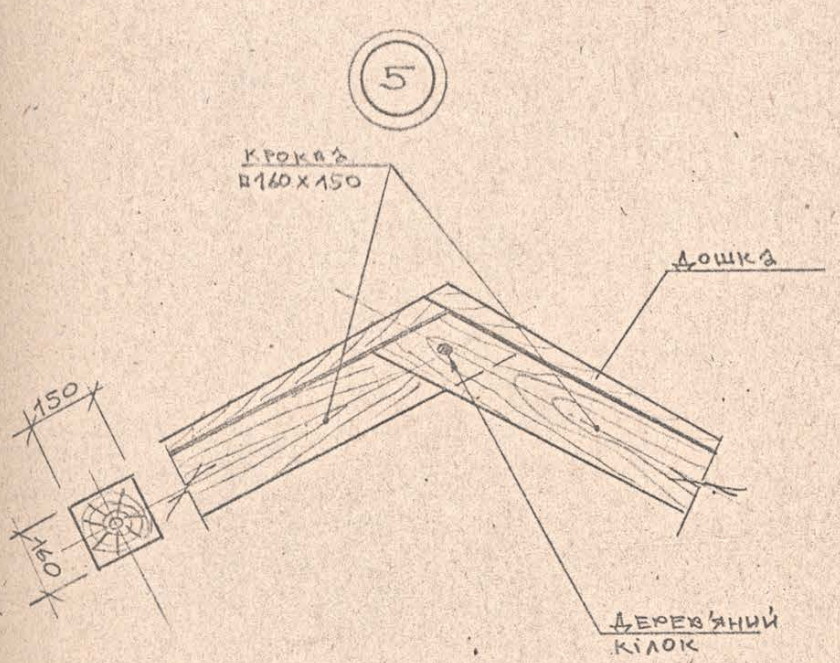


ДЕРЖБУД УКРАЇНИ УКРЗАХІДПРОЕКТРЕСТАВРАЦІЯ м. Львів	АРКУШ	ВИКОНАВ	Голова Т.		
	18	ПЕРЕВІРИВ	Римар Я.		

uma.lvivcenter.org

Управління охорони історичного середовища
Центр міського розвитку
Center for Urban History

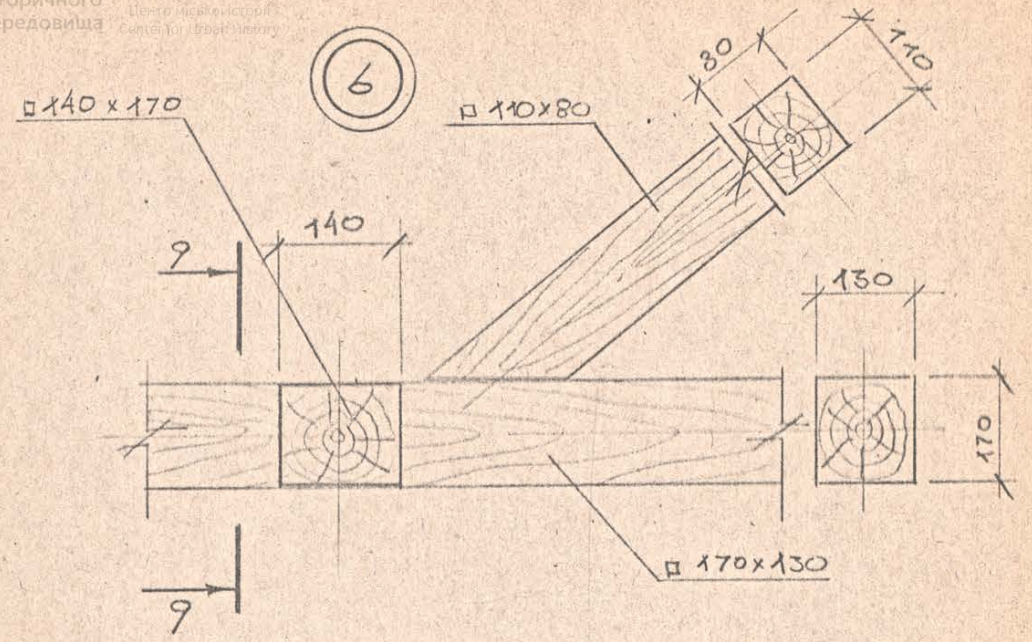


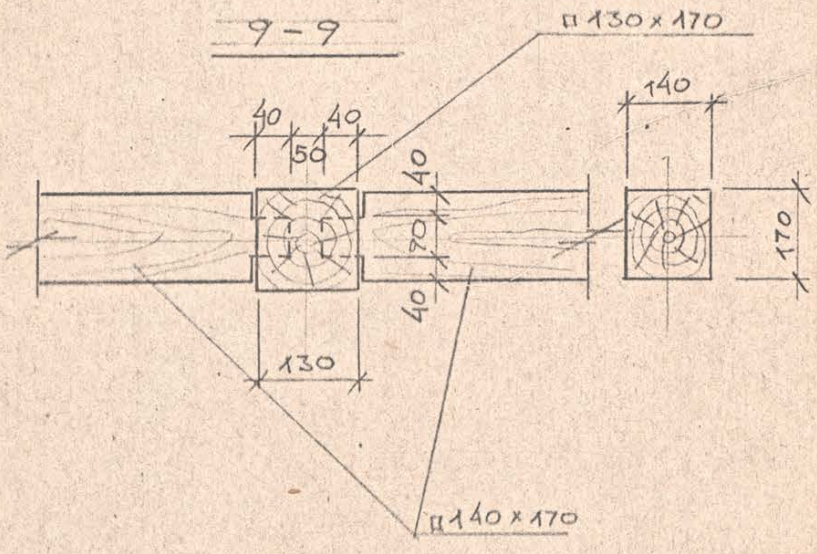


ДЕРЖБУД УКРАЇНИ УКРЗАХІДПРОЕКТРЕСТАВРАЦІЯ м. Львів	Аркуш	Виконав	Голова Т.		
	17	Перевірив	Римар Я.		

uma.lvivcenter.org

Управління охорони історичного середовища
Центр міської історії
Center for Urban History

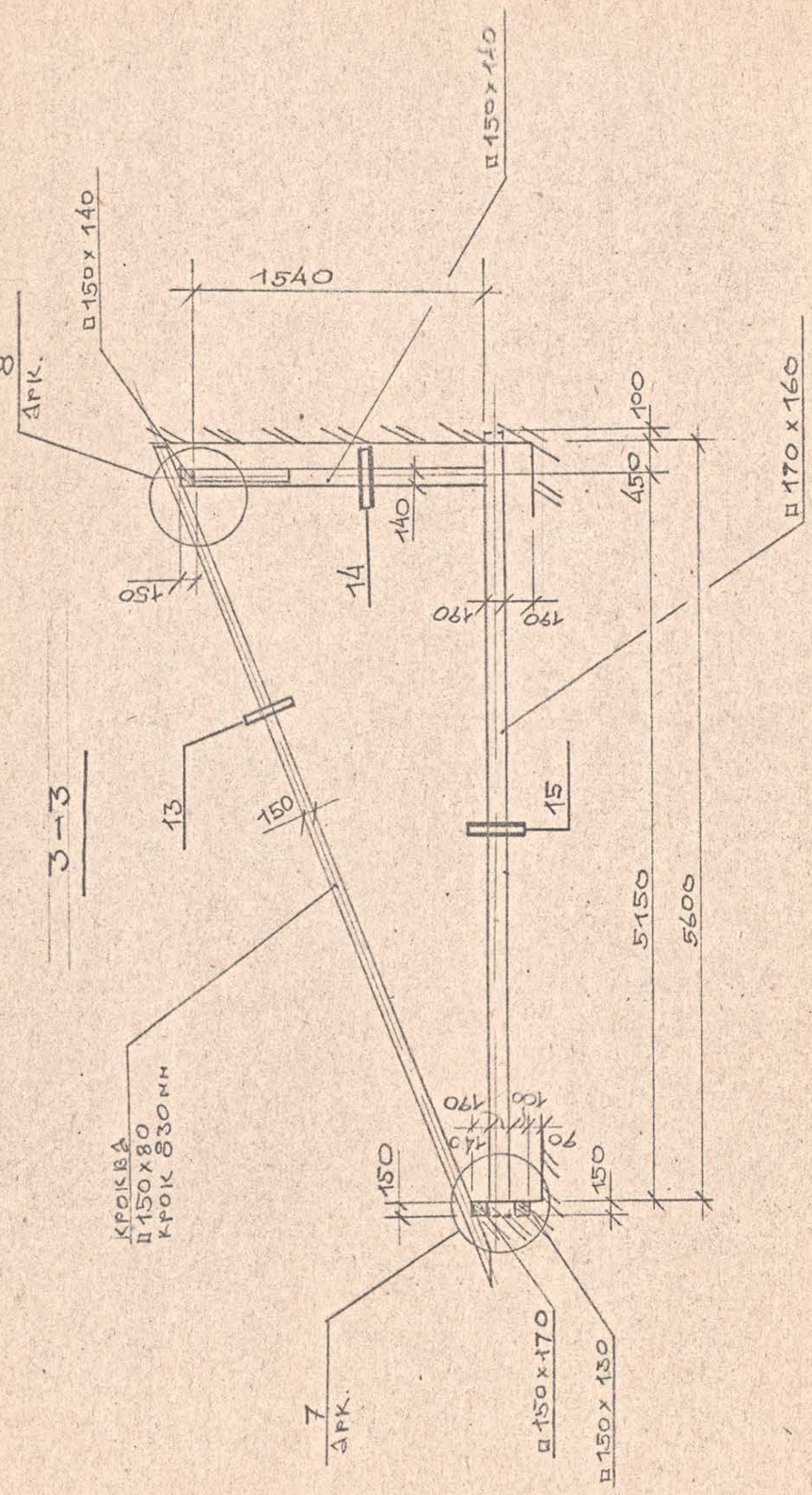




ДЕРЖБУД УКРАЇНИ „УКРЗАХІДПРОЕКТРЕСТАВРАЦІЯ" М. ЛЬВІВ	Аркуш	Виконав	Голова Т.		
	20	Перевірив	Ринар Я.		

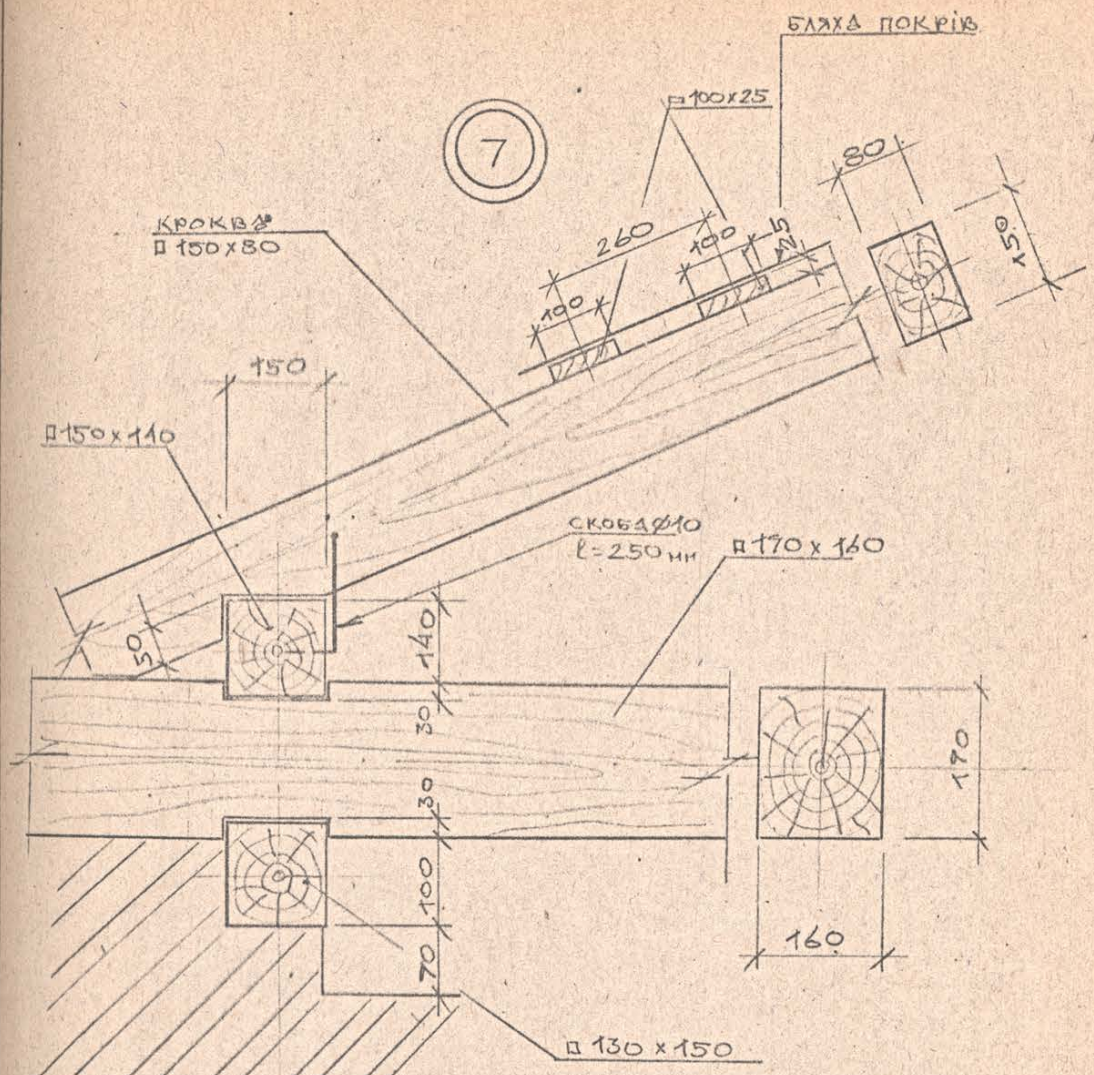
uma.lvivcenter.org

Управління охорони історичного середовища
Центр міської історії
Center for Urban History



Держбуд України „Укрзахідпроектреставрація" м. Львів	Аркуш	Виконав	Голова Т.		
	21	Перевірив	Ринда Я.		

uma.lvivcenter.org



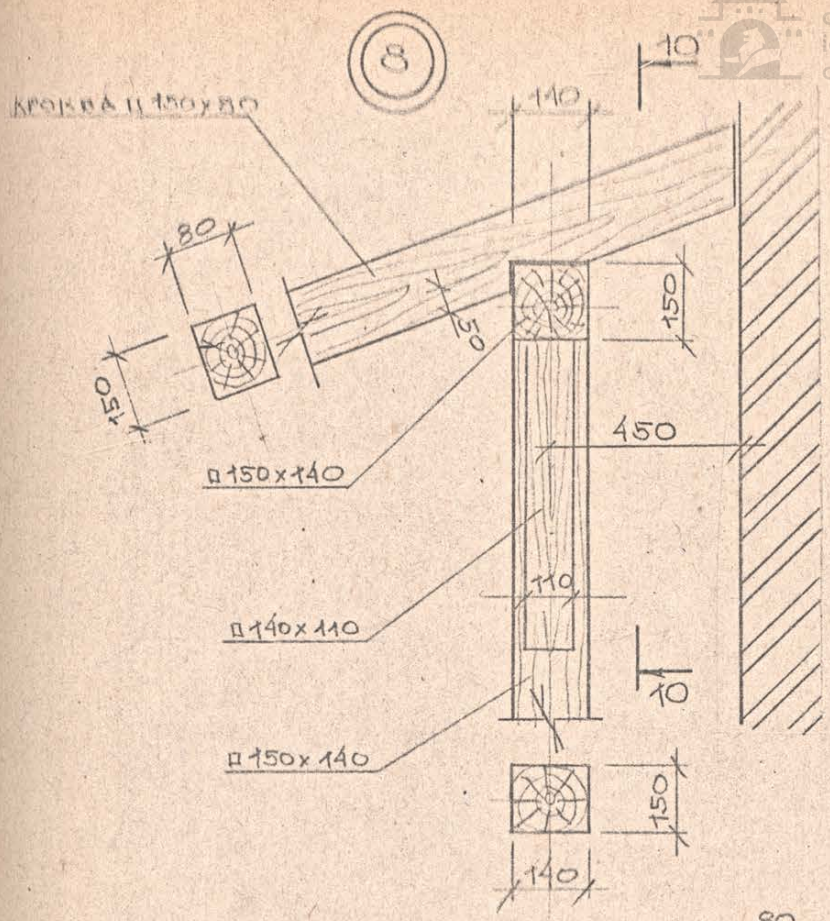
Управління охорони історичного середовища
Центр міської історії
Center for Urban History

ДЕРЖБУД УКРАЇНИ УКРЗАХІДПРОЕКТРЕСТАВРАЦІЯ м. Львів	АРКУШ	ВИКОНАВ	Голова Т.		
	22	ПЕРЕВІРИВ	Ринар Я.		

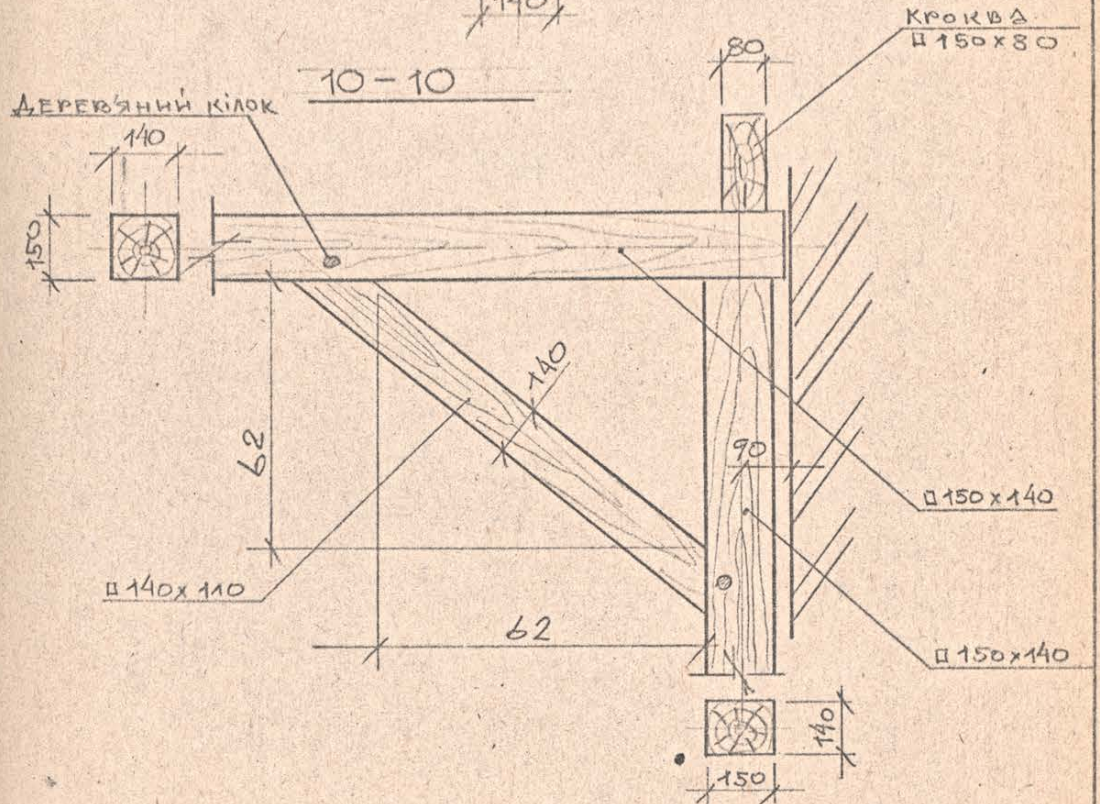
uma.lvivcenter.org

Управління охорони історичного середовища
Центр міської історії
Center for Urban History

8



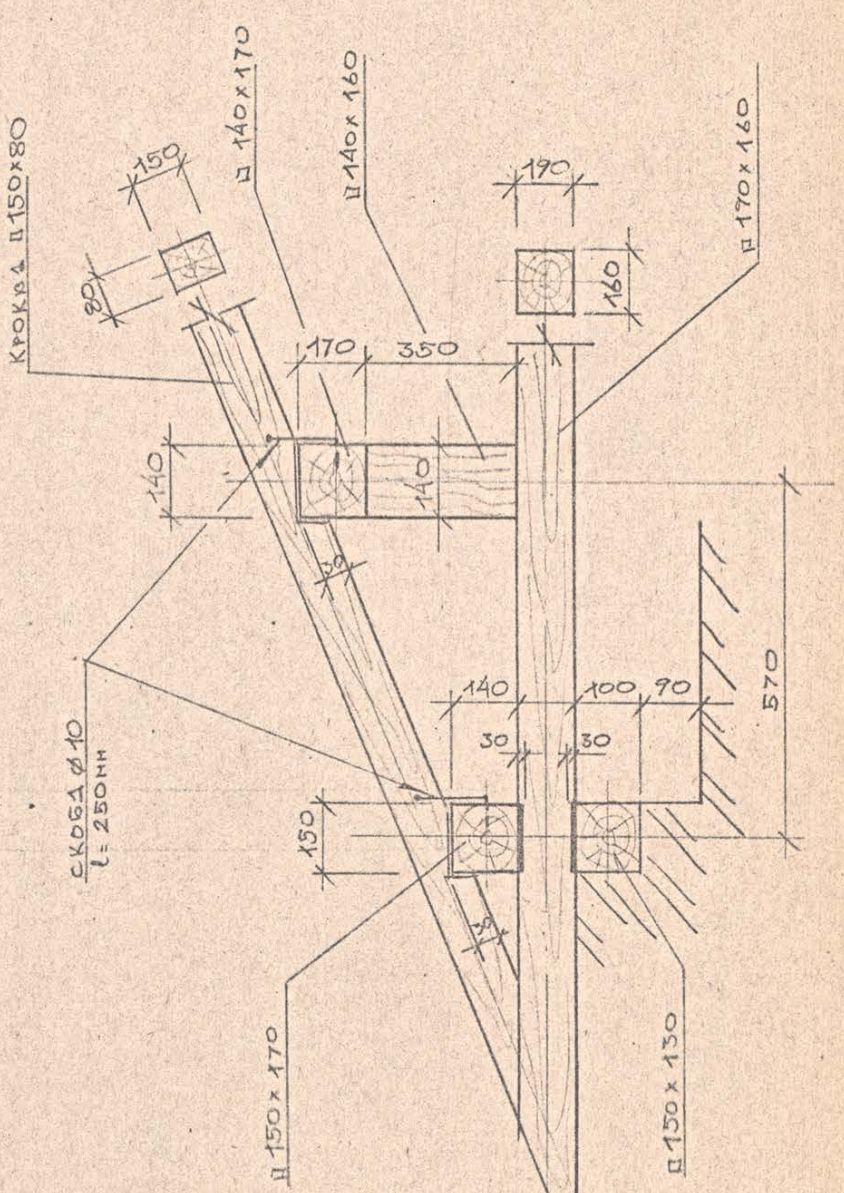
10 – 10



ДЕРЖБУД УКРАЇНИ УКРЗАХІДПРОЕКТРЕСТАВРАЦІЯ м. Львів	АРКУШ	ВИКОНАВ	Голова Т.		
	23	ПЕРЕВІРИВ	Римар Я.		

uma.lvivcenter.org

Управління охорони історичного середовища
Центр міської історії
Center for Urban History

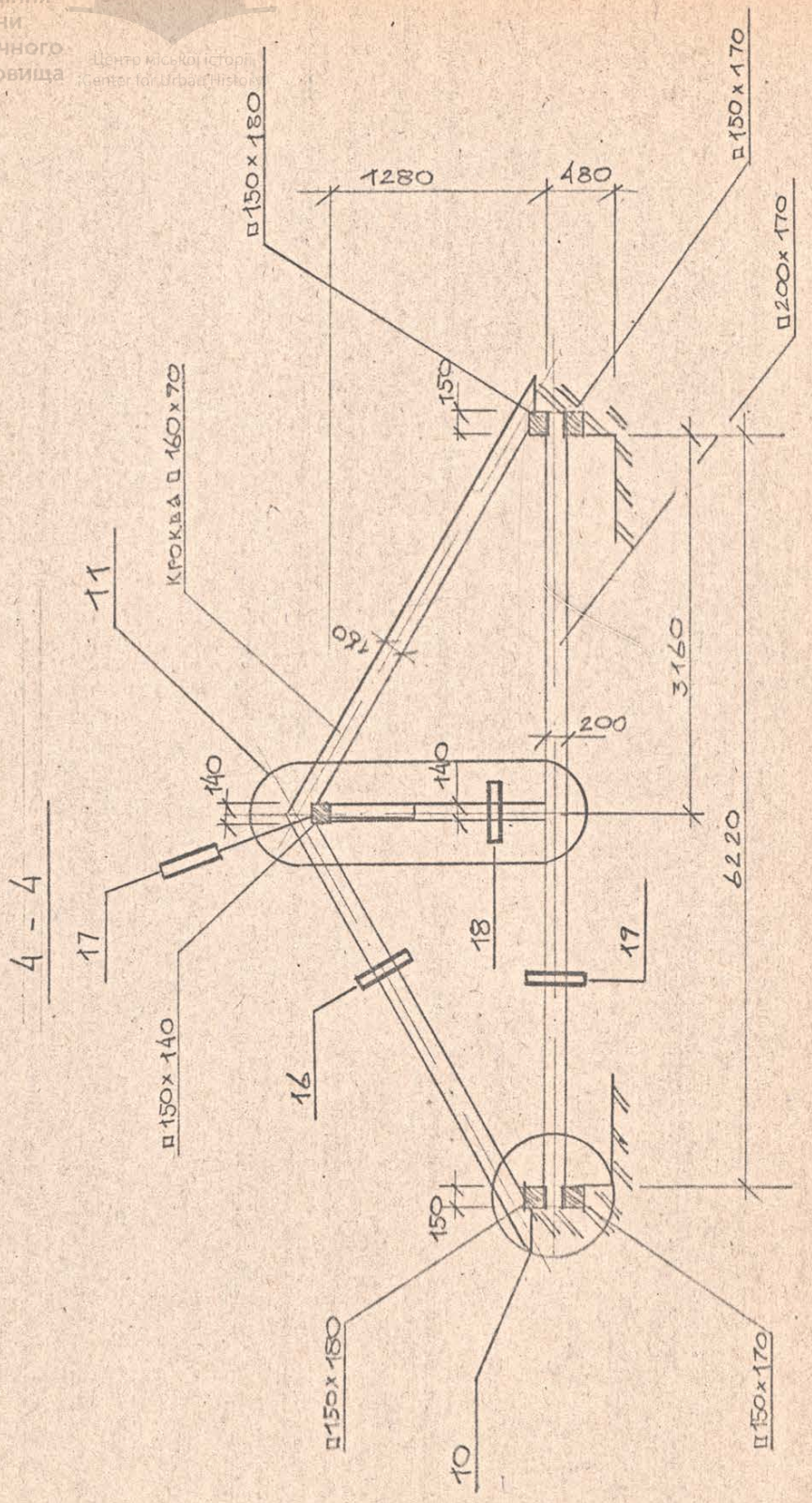


9

Держбуд України „Укрзахідпроектреставрація" м. Львів	Аркуш	Виконав	Голова Т.		
	24	Перевірив	Римар Я.		

uma.lvivcenter.org

Управління охорони історичного середовища
Центр міської історії
Center for Urban History

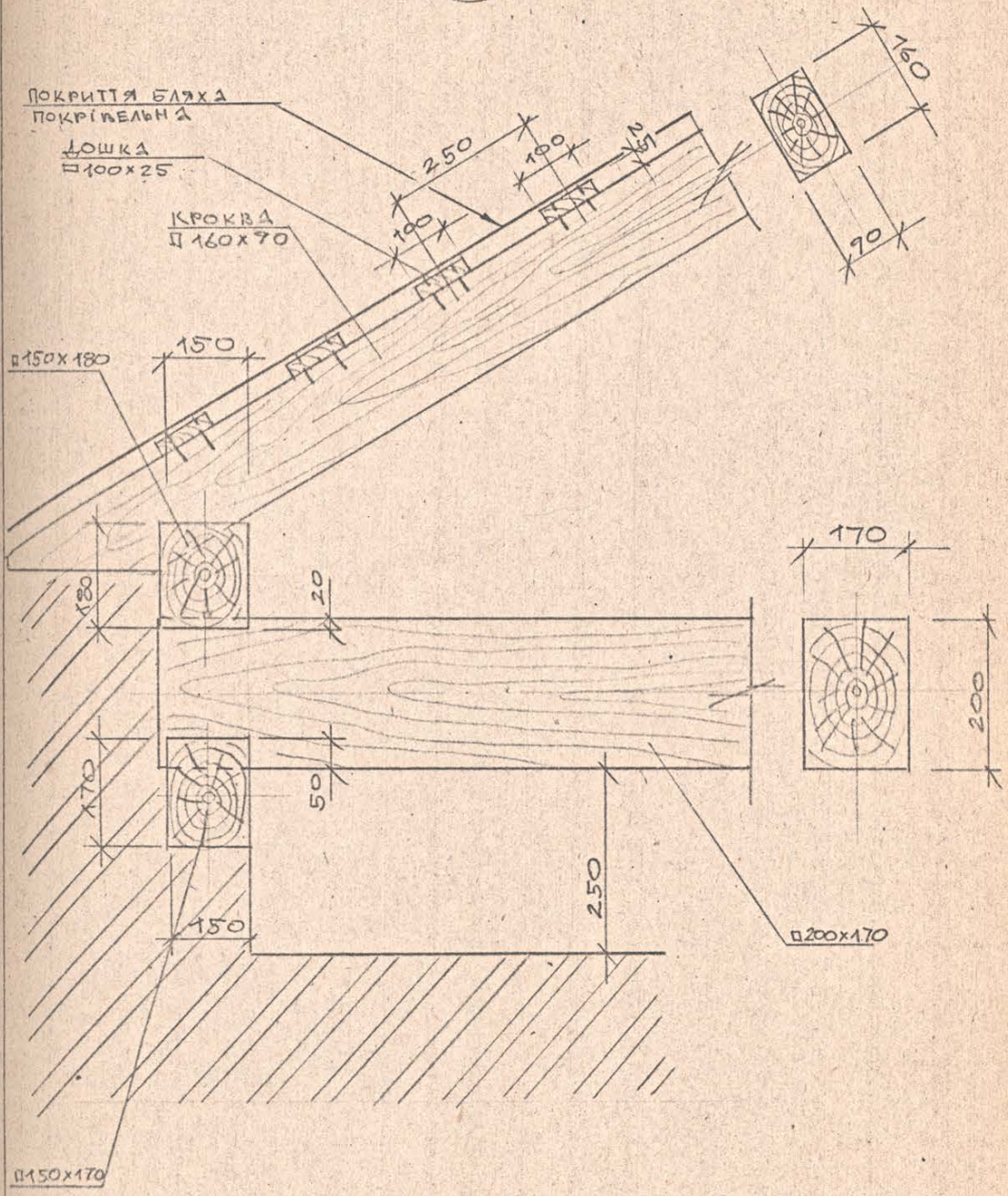


ДЕРЖБУД УКРАЇНИ „УКРЗАХІДПРОЕКТРЕСТАВРАЦІЯ" м. Львів	АРКУШ	ВИКОНАВ	Голова Т.		
	25	ПЕРЕВІРИВ	Ринар Я.		

uma.lvivcenter.org

Управління охорони історичного середовища
Центр міської історії
Center for Urban History

10

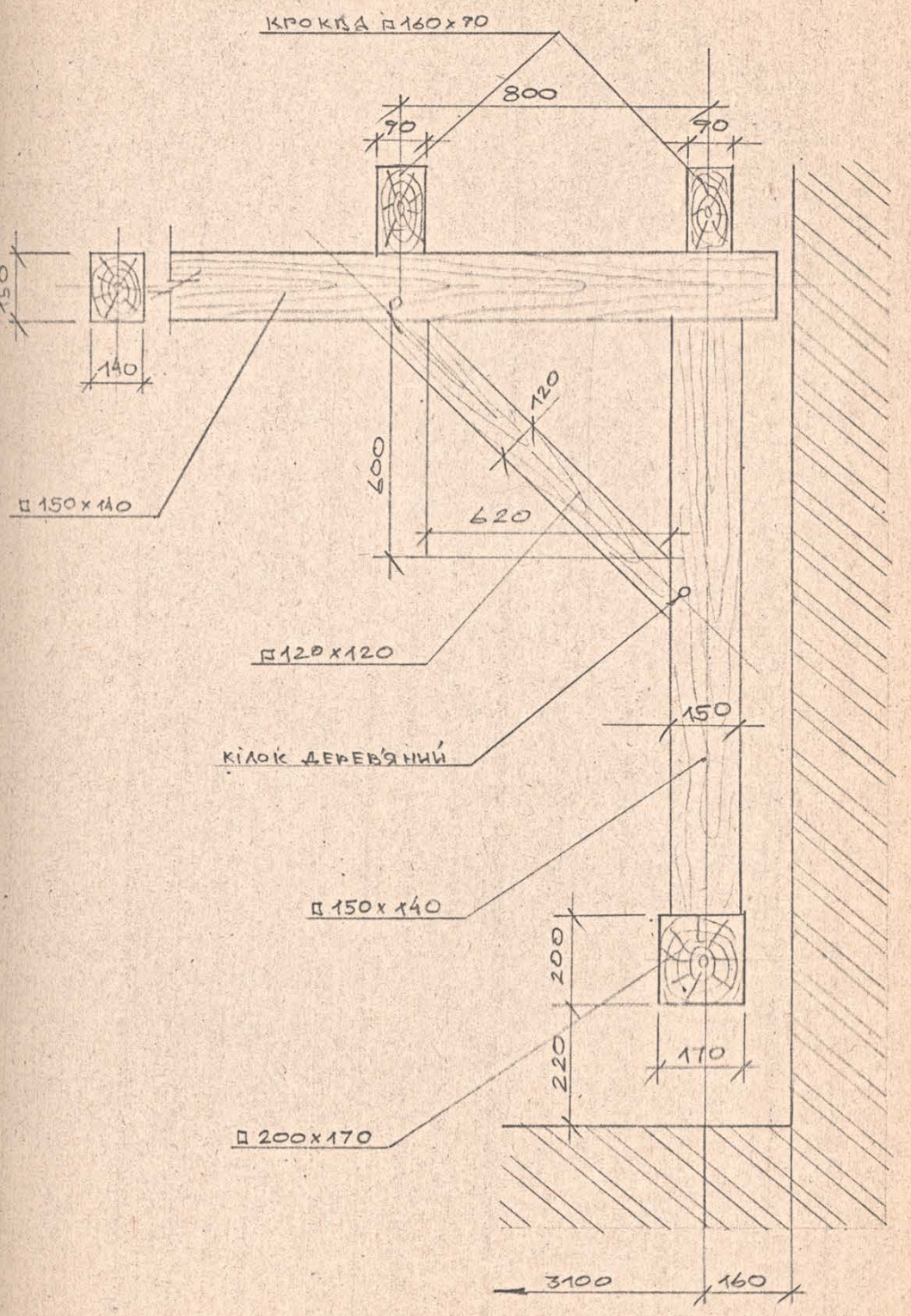


Д. ЕРЖЕУД УКРАЇНИ, УКРЗАХІДПРОЕКТРЕСТАВРАЦІЯ м. ЛЬВІВ	АРКУШ	ВИКОНАВ	ГОЛОВА Т.		
	26	ПЕРЕВІРИВ	РИНДА Я.		

uma.lvivcenter.org

Управління охорони історичного середовища
Центр міської історії
Center for Urban History

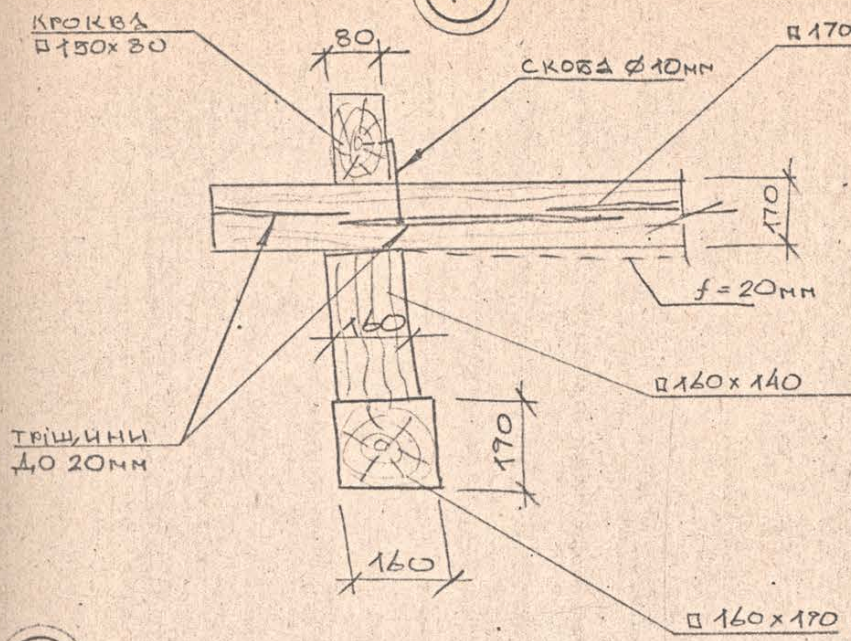
11



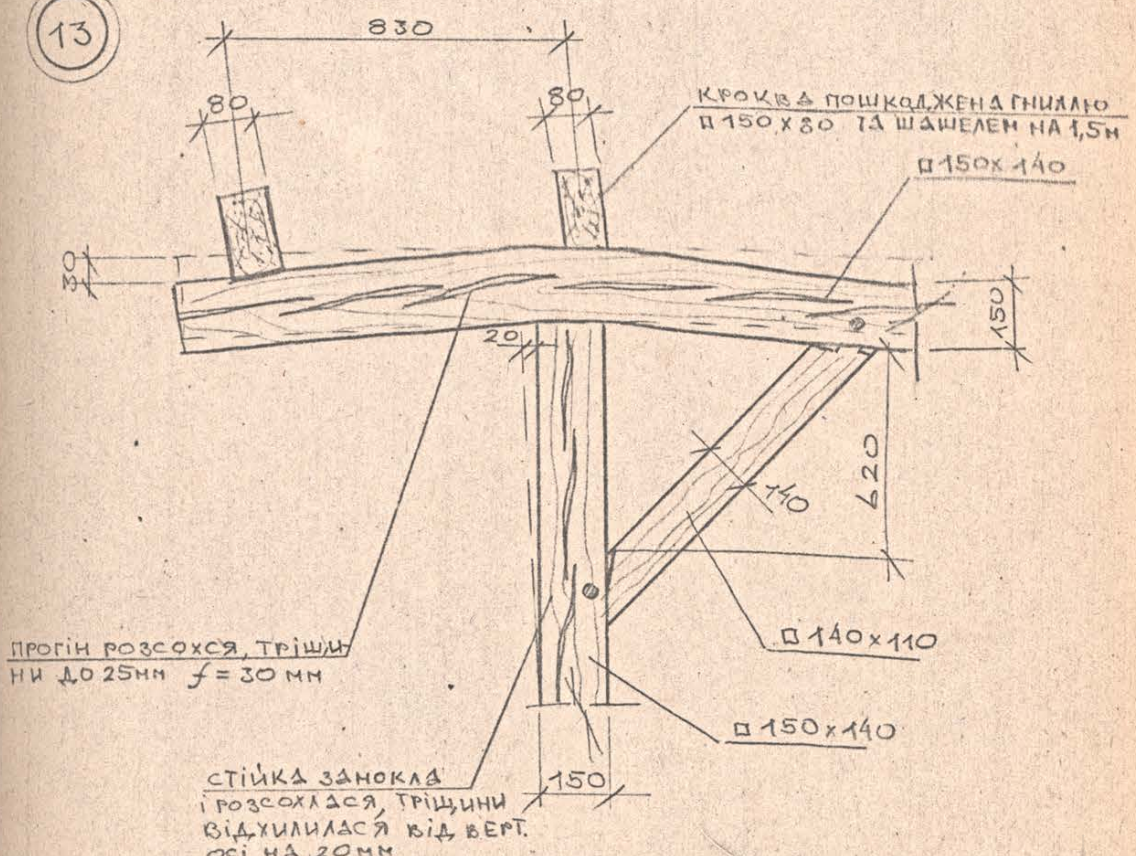
ДЕРЖБУД УКРАЇНИ "УКРЗАХІДПРОЕКТРЕСТАВРАЦІЯ" м. Львів	АРКУШ	ВИКОНАВ	Голова Т.		
	27.	ПЕРЕВІРИВ	Римар Я.		

uma.lvivcenter.org

12



13

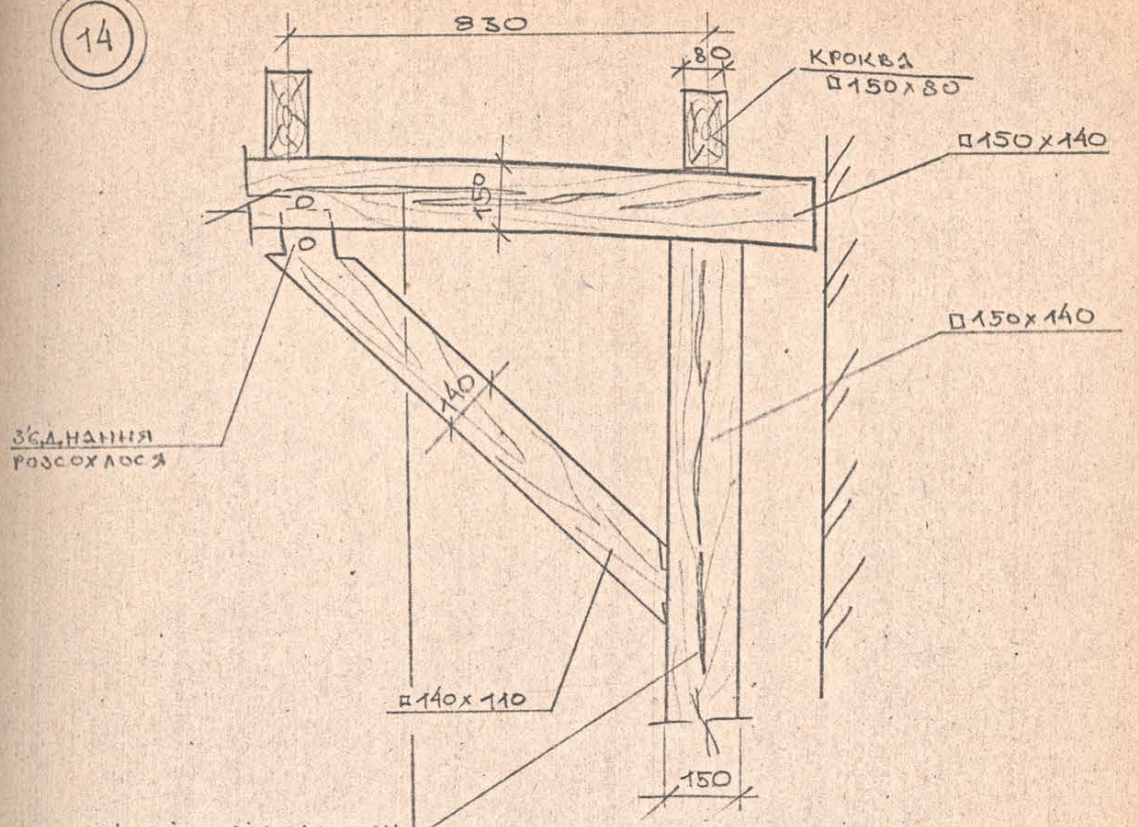


Управління охорони історичного середовища

ДЕРЖБУД УКРАЇНИ УКРЗАХІДПРОЕКТРЕСТАВРАЦІЯ м. Львів	АРКУШ	ВИКОНАВ	ГОЛОВА Т.	
	28	ПЕРЕВІРИВ	РИНДАР Я.	

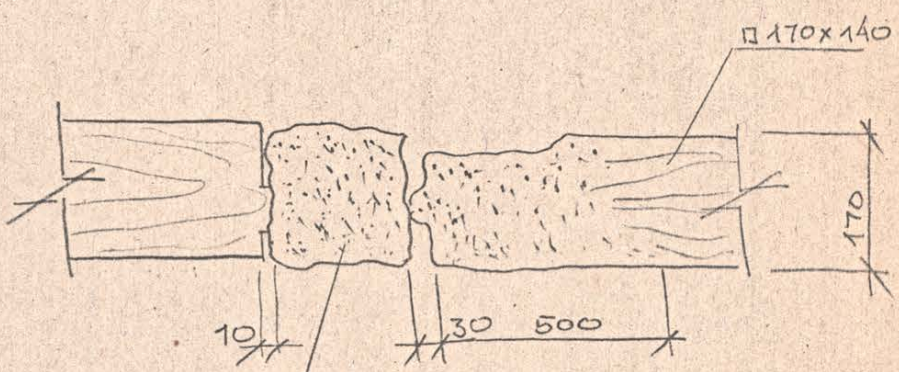
uma.lvivcenter.org

14



СТІЙКА І ПРОГІН ЗАНОКЛИ
І РОЗСОХЛИСЯ, ТРІЩИНИ ДО 20мм

15



БРУС □130×170 ПОШКОДЖЕН
ГНИЛЛЮ ТА ШАШЕЛЕМ НА 3,5м
ЗЄДНАННЯ ВУЗЛА ВТРАЧЕНЕ

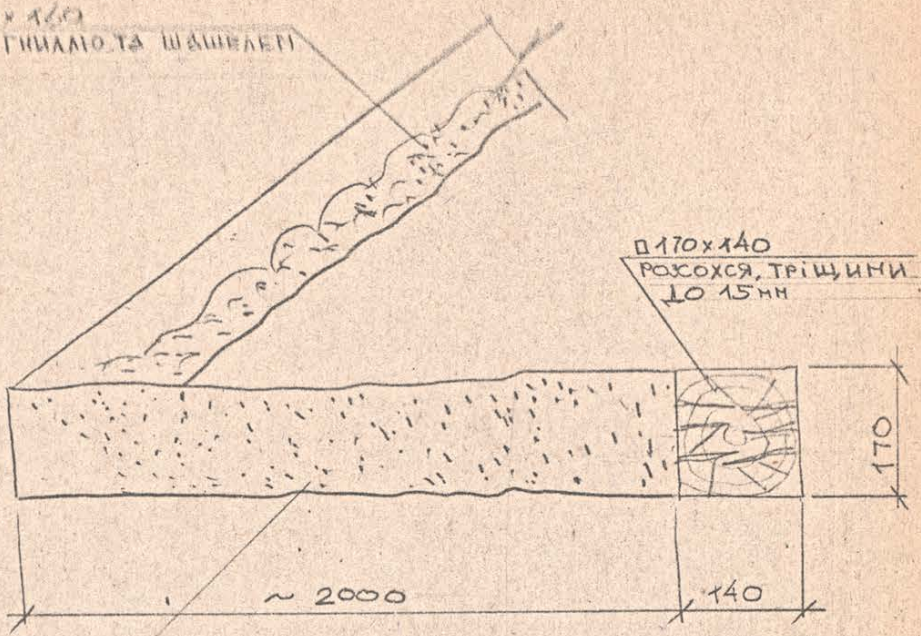
Управління охорони історичного середовища
Центр міської історії
Center for Urban History

Д.Е.РЖБУД УКРАЇНИ "УКРЗАХІДНДІПРОЕКТРЕСТАВРАЦІЯ" М. ЛЬВІВ	АРКУШ	ВИКОНАВ	Голова Т.		
	29	ПЕРЕВІРИВ	Римар Я.		

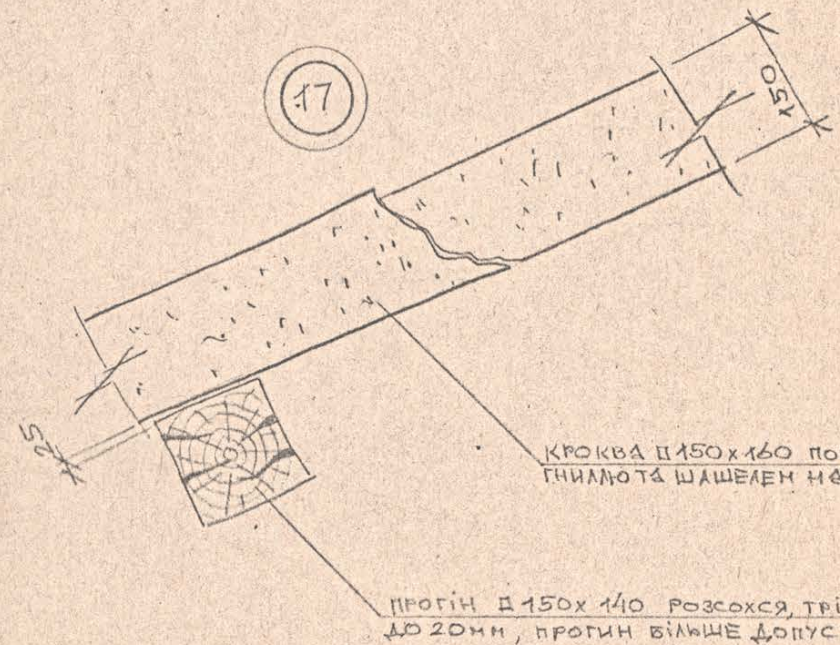
uma.lvivcenter.org

Управління охорони історичного середовища
Центр міської історії
Center for Urban History

16



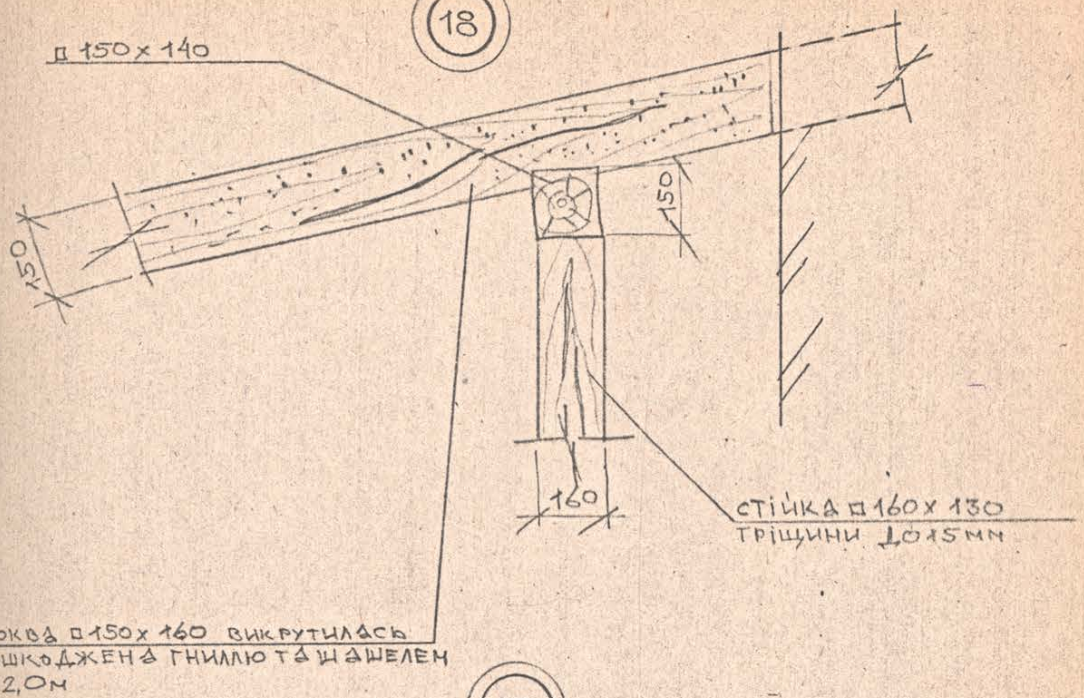
17



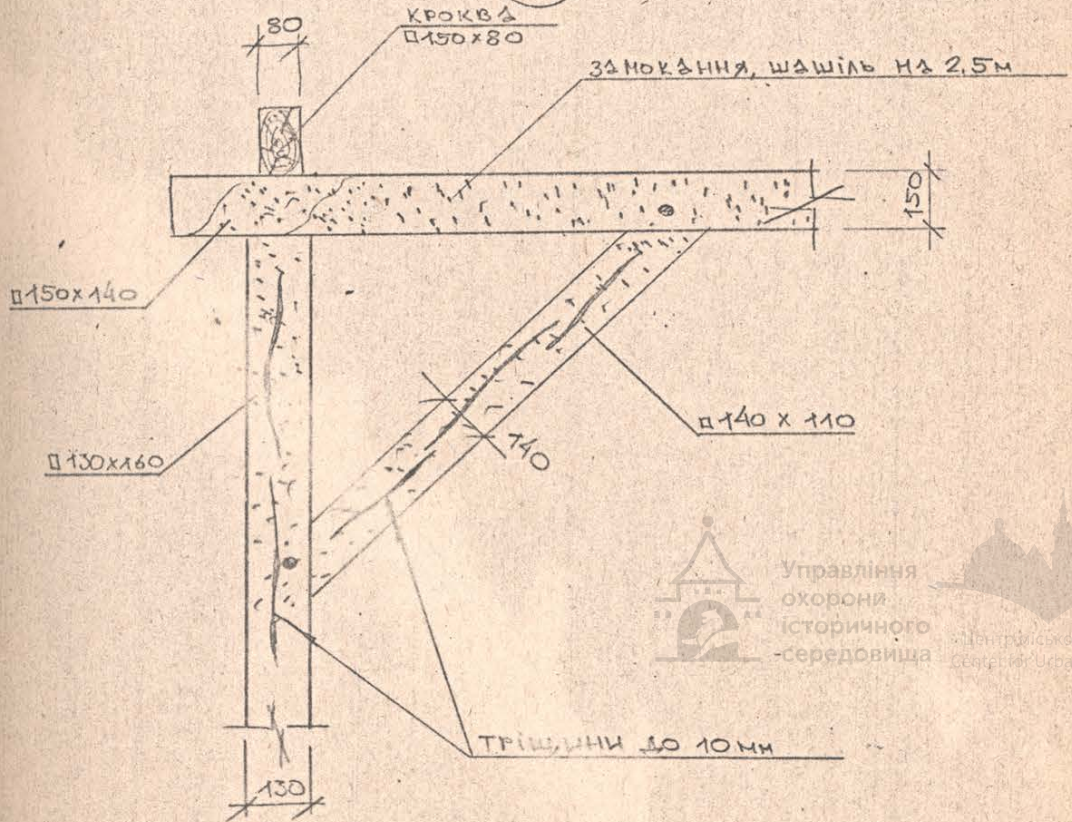
ДЕРНБУД УКРАЇНИ УКРЗАХІДПРОЕКТРЕСТАВРАЦІЯ" М. ЛЬВІВ	ЯРКУШ	ВИКОНАВ	ГОЛОВА Т.		
	30	ПЕРЕВІРИВ	РИМАР		

uma.lvivcenter.org

18



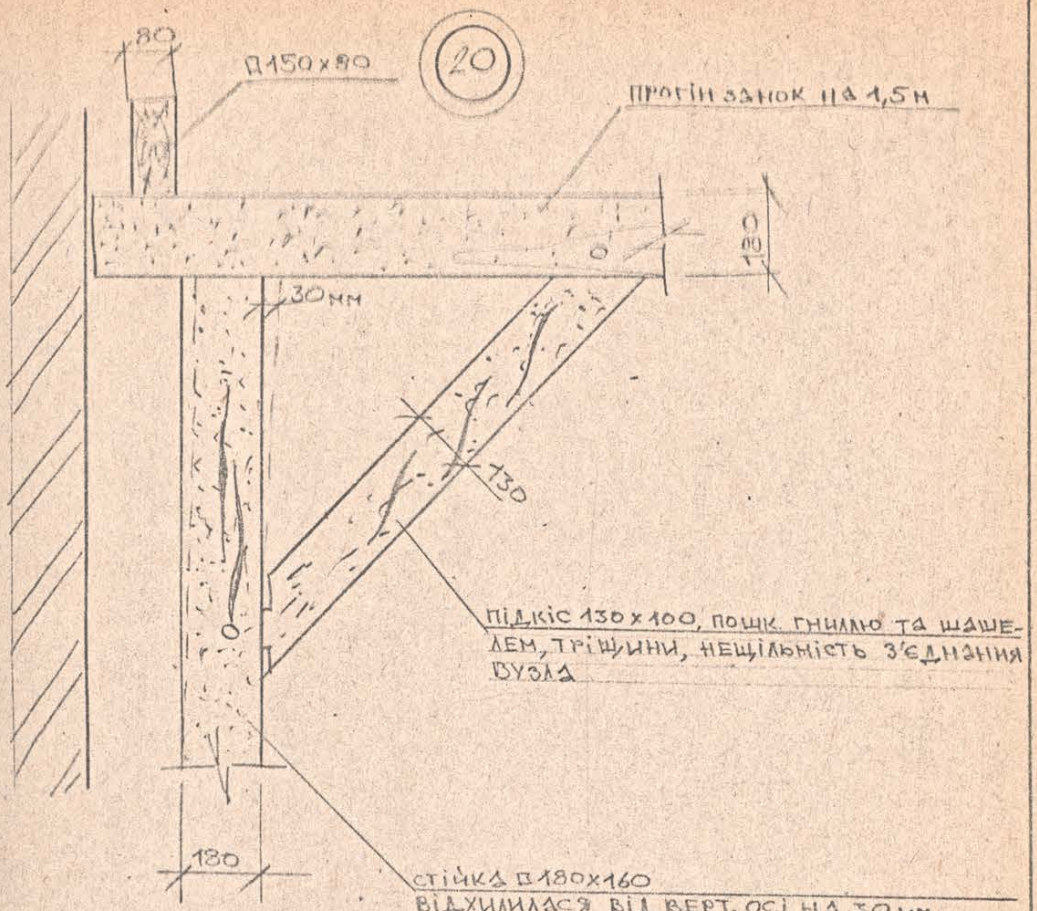
19

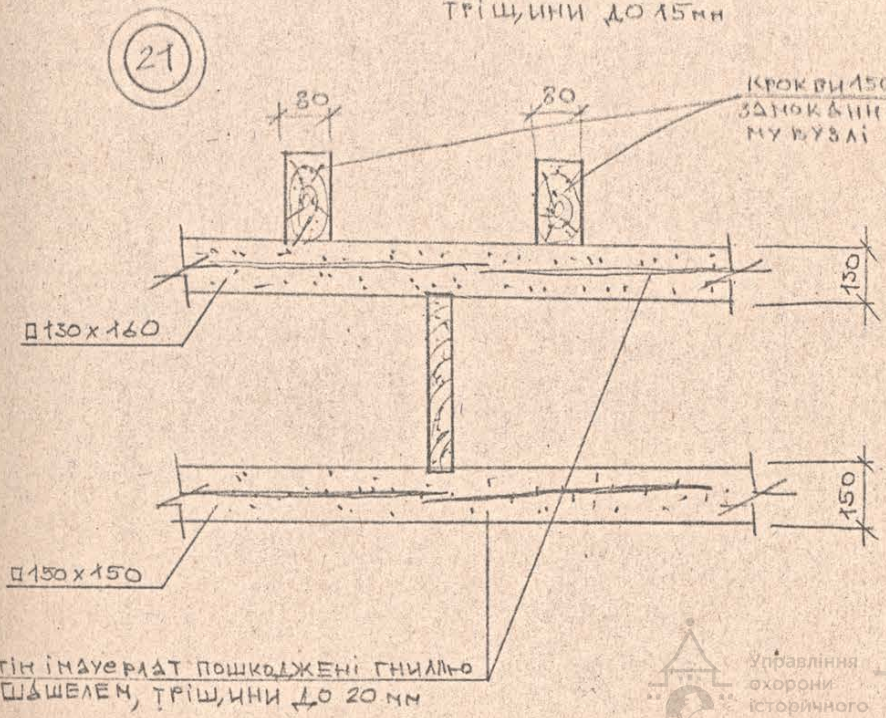


Управління охорони історичного середовища
Центр міської історії
Center for Urban History

ДЕРНІБУД УКРАЇНИ УКРЗАХІДПРОЕКТРЕСТАВРАЦІЯ м. ЛЬВІВ	АРКУШ	ВИКОНАВ	ГОЛОВА Т.		
	31	ПЕРЕВІРИВ	РИМАР Я.		

uma.lvivcenter.org



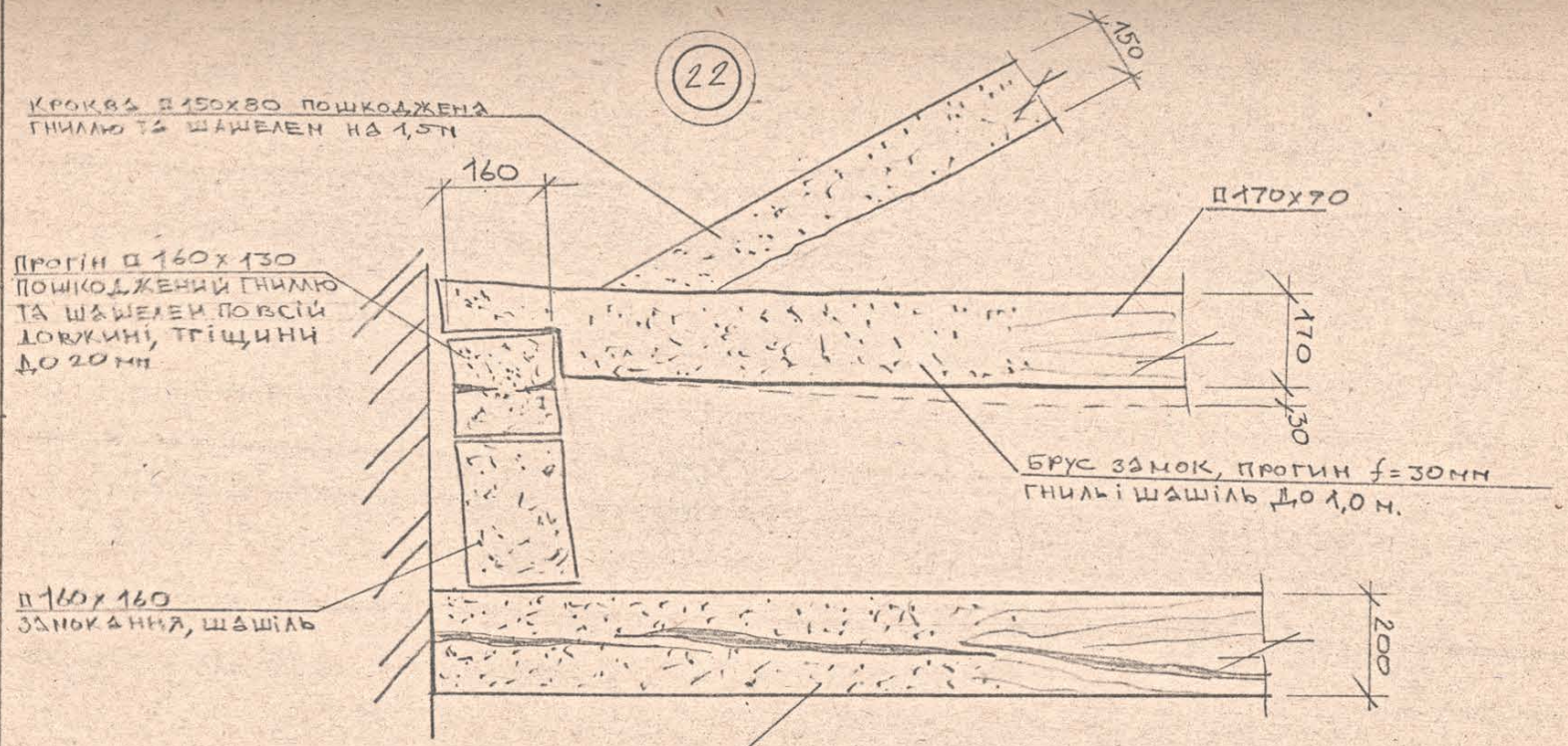


Управління охорони історичного середовища

ДЕРЖБУД УКРАЇНИ УКРСПЕЦПРОЕКТРЕСТАВРАЦІЯ М. ЛЬВІВ	АРКУШ	ВИКОНАВ	ГОЛОВА Т.		
	32	ПЕРЕВІРИВ	РИМАР Я.		

uma.lvivcenter.org

uma.lvivcenter.org



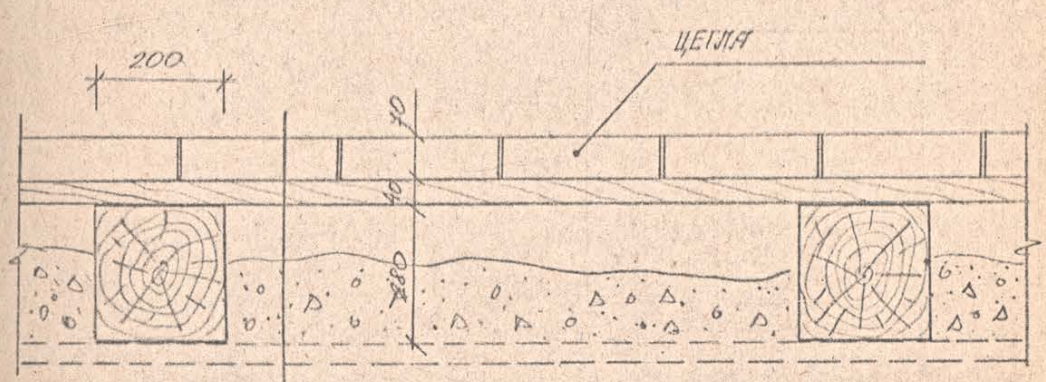
ДЕРЖБУД УКРАЇНИ
УКРЗАХІДПРОЕКТРЕСТАВРАЦІЯ
М. ЛЬВІВ

33	АРКУШ
ПЕРЕВІРИВ	ВИКОНАВ
РУКОВ. Я	ГОЛОВА Т.

Управління охорони історичного середовища

Управління охорони історичного середовища
Центр міської історії
Center for Urban History

ШУРФ Ш-8



ПОКРИТТЯ ЦЕГЛА	280×140×80
ДОШКА	150×40
БАЛКА	200×280
ЗАСИПКА - БУД. СМІТТЯ	
НЕВИЯВЛЕНІ КОНСТРУКЦІЇ	

ДЕРЖБУД УКРАЇНИ УКРВАНДІПРОЕКТРЕСТАВРАЦІЯ М. ЛЬВІВ	ЛРКУШ	ВИКОНАВ	ГОЛОВА Т.		
	34	ПЕРЕВІРИВ	РИМАР		

uma.lvivcenter.org

ТАБЛИЦЯ №1

РЕЗУЛЬТАТІВ ІНСТРУМЕНТАЛЬНОГО ОБСТЕЖЕННЯ МАТЕРІАЛІВ КОНСТРУКЦІЙ

№ ПРОБИ	ЦЕГЛА		РОЗЧИН		КЛАДКА	ПРИМІТКИ
	Ø ПРОБИ ММ	R КГ/СМ²	Ø ПРОБИ ММ	R КГ/СМ²	R КГ/СМ²	
1	5,5	180	7,5	75	23	
2	5	200	7,5	75	25	
3	5	200	7,5	75	25	
4	4	250	7,5	75	28	
5	4	250	7,5	75	28	
6	5,5	180	8	45	17	
7	5,5	180	7,5	75	23	

Управління охорони історичного середовища
Центр міської історії
Center for Urban History

uma.lvivcenter.org

ТАБЛИЦЯ №2

НЕСУЧОЇ ЗДАТНОСТІ ПЕРЕТИНІВ ЕЛЕМЕНТІВ КОНСТРУКЦІЙ

/ЗА ПЕРЕВІРОЧНИМИ РОЗРАХУНКАМИ/

N ПЕРЕТИНУ	R МАТЕРІАЛУ кГ/см²	$\sigma^{np}_{max(стіп)}$ кГ/см²	ВИСНОВКИ ПРО НЕСУЧУ ЗДАТНІСТЬ		ПРИМІТКИ
			ЗАДОВІЛЬНА (+)	НЕОБХІДНЕ ПІДСИЛЕННЯ (+)	
1	23	14	+	—	
2	25	13	+	—	
3	25	9,5	+	—	
4	17	8,7	+	—	
5	130	66,34	+	—	НЕСУЧА ЗДАТНІСТЬ ЕЛЕМЕНТІВ ПЕРЕТИНІВ 8; 12 - НЕЗАДОВІЛЬНА, КОНСТРУКЦІЇ ПОТРЕБУЮТЬ ПІДСИЛЕННЯ АБО ЗМІНИ КОНСТРУКТИВНОЇ СХЕМИ
6	130	65,5	+	—	
7	130	9,042	+	—	
8	130	186,8	—	+	
9	130	44,18	+	—	
10	130	52,11	+	—	
11	130	7,16	+	—	
12	130	201,46	—	+	

ДЕРЖБУД УКРАЇНИ УКРАХІДПРОЕКТРЕСТАВРАЦІЯ М. ЛЬВІВ	ЛРКУШ	ВИКОНАВ	ГОЛОВА Т	
	36	ПЕРЕВІРИВ	РИМИР Я	

Управління охорони історичного середовища
Центр міської історії Center for Urban History
uma.lvivcenter.org