ДЕРЖБУД УРСР
УКРАЇНСЬКЕ СПЕЦІАЛЬНЕ
НАУКОВО-РЕСТАВРАЦІЙНЕ
ВИРОБНИЧЕ УПРАВЛІННЯ

УКРАЇНСЬКИЙ СПЕЦІАЛЬНИЙ
НАУКОВО-РЕСТАВРАЦІЙНИЙ
ПРОЕКТНИЙ ІНСТИТУТ
«УКРПРОЕКТРЕСТАВРАЦІЯ»

ЛЬВІВСЬКА
КОМПЛЕКСНА
АРХІТЕКТУРНО-
РЕСТАВРАЦІЙНА
МАЙСТЕРНЯ

Пам"ятка арх. ХУП ст буд.
№2 на пл.Ринок у м.Львові
КОНСТРУКЦІЇ УКРІПЛЕННЯ
84-II4 PI 2-I 3M-I
Львів 1985

ЕКЗ. 6

ДЕРЖБУД УРСР — УСНРВУ

УКРАЇНСЬКИЙ СПЕЦІАЛЬНИЙ НАУКОВО— РЕСТАВРАЦІЙНИЙ ПРОЕКТНИЙ ІНСТИТУТ
«УКРПРОЕКТРЕСТАВРАЦІЯ»

ЛЬВІВСЬКА КОМПЛЕКСНО-РЕСТАВРАЦІЙНА МАЙСТЕРНЯ

Замовник Державний історико-
архітектурний за-
повідник

Пам"ятка архітектури
ХУП ст. буд. № 2 на
пл. Ринок у м.Львові

КОНСТРУКЦІЇ УКРІПЛЕННЯ

84-ІІ4 РІ 2-І ЗМ. І

Начальник Львівської КАРМ І.Р.МОГИТИЧ

Головний архітектор проекту Я.О.КУШНІР

Керівник групи Л.Ю.МАНУЙЛИК

Львів—1985 р.

Друк. ТУ № 58. Львів. Зам. 3426—5000. 1982 р.

Відомість креслень.

АРКУШ	НАЙМЕНУВАННЯ	СТР.	ПРИМІТКА
АС-1	Заголовний лист	1	
АС-2	Монтажна схема затяжок і поясу жорсткості на відм. 4.400. Вузли 1÷4	2	
АС-3	Монтажна схема затяжок, поясу жорсткості і балок перекриття на відм. 8.900	3	
АС-4	Перекриття на відм. 8.900. Вузли 7, 8	4	

Специфікація металевих виробів на 1 ел-т.

Позиц. познач.	Позначення	Найменування	Кільк. шт.	од-ці	Примітка.
		Затяжка			
1	АС-2	ф40 АII; ℓ = 1000	2	10,0	20,0
2	— " —	ф28 АI; ℓ = 5000 різьба ліва	2	24,0	48.0
3	— " —	ф28 АI; ℓ=5000 різьба права	2	24.0	48.0
4	— " —	[12; ℓ=1500	1	15,6	15,6
5	— " —	– 90x10; ℓ=160	2	1,2	2,4
6	— " —	Гайка М28 з контр. гайкою	2	1,0	2,0
		Натяжна муфта			
6	АС-2	Гайка М28	2	1.0	1.0
7	— " —	Труба 2 1/2", ℓ=350мм	1	3,0	3,0
		пояс жорсткості			
8	АС-2; АС-4	ф8АI, ℓ = 2900 ÷ 2000	100	1,2	120,0
9	— " —	ф4ВI, ℓ = 450 ÷ 250	300	0,1	30,0
10	АС-2; АС-4	Бетон М 200	1	1,7м³	

ВИБОРКА МЕТАЛЕВИХ ВИРОБІВ

МАРКА ЕЛ-ТА	Кільк. шт.	СТАЛЬ: МАРКА/ГОСТ.												
		Сталь класу С38/23; марка Вст.3 кп.2 гост 380-71												
		ФАСОН: (ВИД;N/ГОСТ.) КГ.												
	/1/	~~I 40~~ 2[36	I 12	L75x5	ф8АI	ф6АI	ф12АI	[12	ф28АI	ф40АII	– δ=10	Труба 2½"	ф4ВI	—
Перекриття на відм. 8.900	1.	1306.0	1036.0	70,0	188.0	140,0	20,0	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Пояс жорсткості	1	—	—	—	120.0	—	—	—	—	—	—	—	30,0	
	2	—	—	—	240.0	—	—	—	—	—	—	—	60,0	—
Затяжки	1	—	—	—	—	—	—	15,6	96.0	40.0	3,0	6,0	—	—
	6	—	—	—	—	—	—	94,0	576,0	240,0	20,0	36.0	—	—
Всього		1306.0	1036.0	70.0	428.0	140,0	20,0	94,0	576,0	240.0	20.0	36.0	60,0	–

1. В даному проекті розроблені анкерні затяжки стін, пояси жорсткості і монолітне перекриття в осях 7÷8; між осями А÷В.
2. Матеріали конструкцій:
   а) металеві елементи – сталь класу С38/23 марки 18 кп; ГОСТ 23570-79.
   б) бетон М-200
3. Навантаження розрахункове
   а) на перекриття — 740 кг/м²
   б) на затяжки — 1000 кг
4. З'єднання металевих елементів запроектовано:
   а) на дуговій електрозварці – електроди Э-42 (ГОСТ 9467-70); висота шва по найменшій товщині зварюємих елементів.
   б) монтажні з'єднання на болтах М12
5. Всі роботи виконувати згідно з правилами техніки безпеки, протипожежної техніки, викладеними у СНиП III-А. 4-80.

Черговість виконання робіт

1. Аварійні участки несучої переділки по осі „7" перемурувати цеглою М75 на розчині М-50 зонами шириною до 900 мм, чередуючи зони перекладки через 2000 мм.
2. Змонтувати анкерні затяжки (на двох рівнях)
3. Забетонувати пояси жорсткості (на двох рівнях)
4. Виконати монтаж металоконструкцій перекриття другого поверху.
5. Забетонувати перекриття.
6. Приступити до розборки прикладки простінків і закладки віконних прорізів по захваткам поданим на АС-2. Після розборки кожної захватки проводити нагляд за станом існуючих конструкцій на протязі одного тижня, потім приступити до наступної захватки

Пояс жорсткості на відм. 4.400 і 8.900

1. Для влаштування залізобетонного поясу жорсткості розібрати в підвіконних нішах три ряди кладки вниз від рівня підлоги. Ретельно очистити від пилу і бруду, змочити водою.
2. Просверлити отвори в кладці ф 50÷60 мм побєдітовим сверлом на глибину 500÷600 мм. Отвори продути стисненим повітрям і заповнити розчином М 50.
3. Зачеканити анкери ф40÷36 АII в отвори.
4. Змонтувати тяжі ф 28 АI з попереднім натягом (тяжі не повинні провисати)
5. Пробити штраби в простінках 250x220(h).
6. Змонтувати арматуру поясів.
7. Бетонування поясу виконувати у відповідності зі С.НиП III-15-73 „Бетонные и железобетонные конструкции".
8. Після досягнення бетоном поясу 100% міцності (через 21 добу) тяжі натяжнути за допомогою муфти зусиллям 500 кг.

84-114 Р1. 2-1 змін.1

Будинок №2 на пл. Ринок у м. Львові

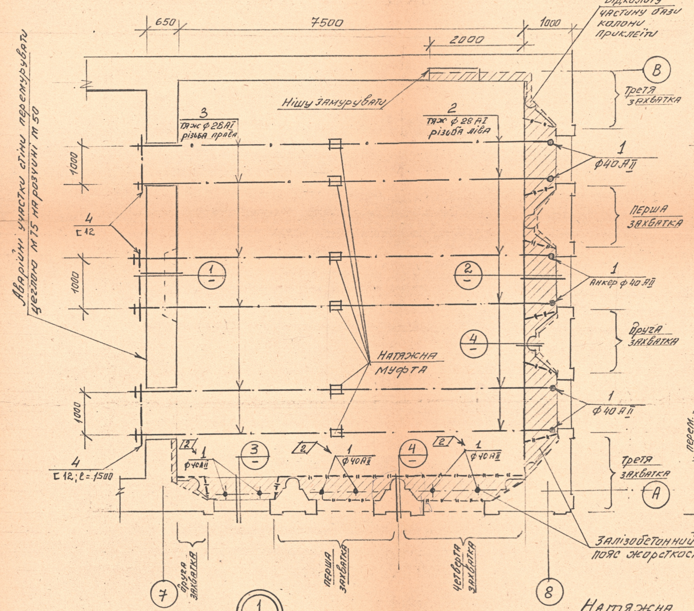
Нач.КАРМ	Могитич І.В.	Конструкції укріплення	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГАП	Кушнір		ТР	АС-1 зм.1	4
ГІП	Василенко	Заголовний лист	ДЕРЖБУД УРСР ... Львів. КАРМ		
Кер.гр.	Мануляк				
Проєк-в	Макуйлок				
Перевір.					

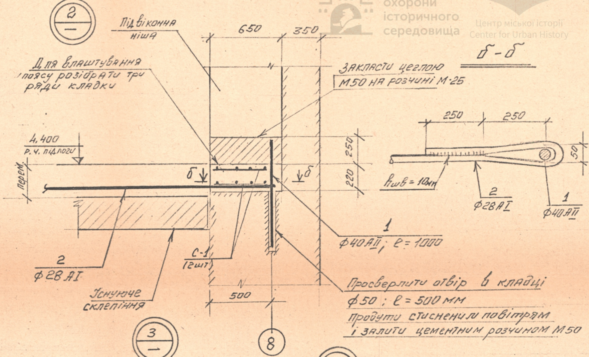
ФОРМАТ

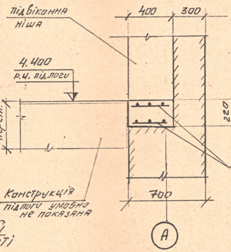
Управління охорони історичного середовища
Центр міської історії Center for Urban History

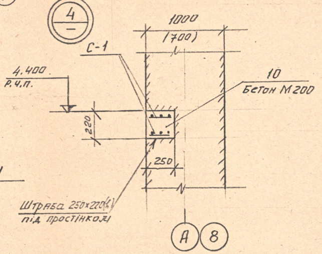
Монтажна схема затяжок і поясу жорсткості на відм. 4.400

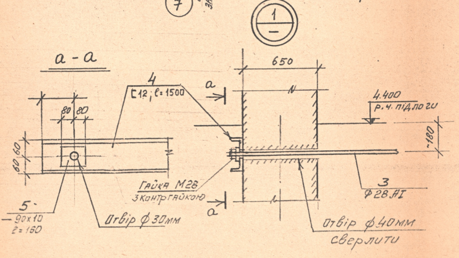
М 1:50



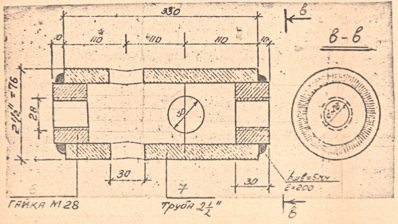

②
Підвіконна ніша
Для влаштування поясу розібрати три ряди кладки
650
350
Закласти цеглою М50 на розчині М-25
б-б
4.400
р.ч. підлоги
перем.
б
б
250
250
250
220
50
hшв = 10мм
2
ф28АІ
1
ф40АІІ
1
ф40АІІ; l = 1000
С-1
(2шт)
2
ф 28 АІ
Існуюче склепіння
500
8
Просверлити отвір в кладці ф50 ; l = 500 мм
Продути стисненим повітрям і залити цементним розчином М50







Натяжна муфта



Умовні позначення:

▨ Монолітний залізобетонний пояс

—··—·— зона розборки закладок

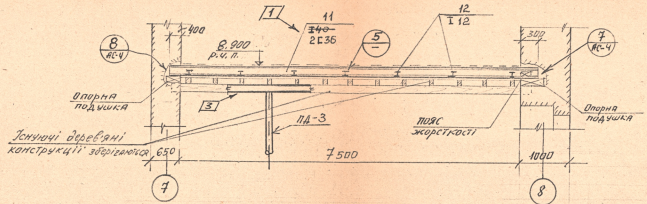
1 порядковий номер внесених змін

1. Всі розміри уточнити по місцю.
2. Специфікацію виробів див. заголовний лист АС-1.
3. Сітки С1; С-2; див. АС-4

		84-114 Р1. 2-1 змін. 1		
		Будинок № 2 на пл. Ринок у м. Львові		
Нач. КАРМ	Могитич І.Р.	Конструкції укріплення	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГАП	Кушнір Я.О.		ТР	АС-2 зм-1	4
ГІП	Василенко Ю.				
Кер. гр.	Манулик Л.Ю.	Монтажна схема затяжок і поясу жорсткості на відм 4.400. Вузли 1÷4	Держбуд УРСР Укрпроектреставрація Львів. КАРМ		
Проек-в	Манулик Л.Ю.				
Перевір.					

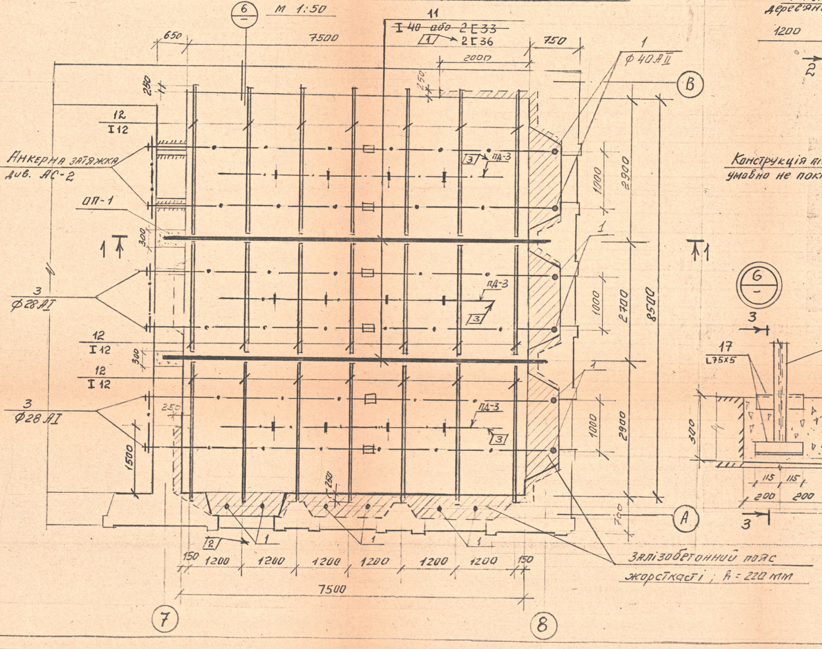
Формат 22 Г

1 — 1

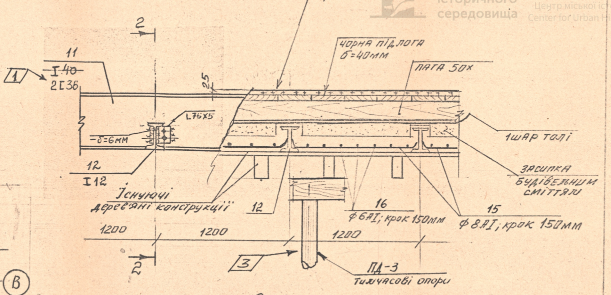


Монтажна схема затяжок, поясу жорсткості і балок перекриття на відм. 8.900

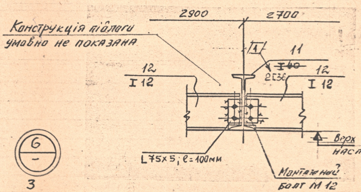
М 1:50



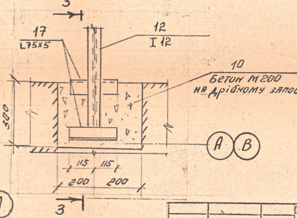
5



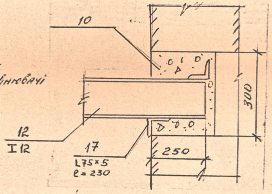
2-2



1). Тимчасові опори ПД-3 див. розділ проекту 84-114 Р1. 2-2.

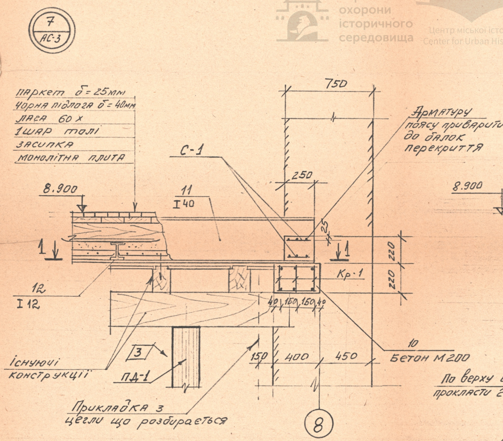


3-3

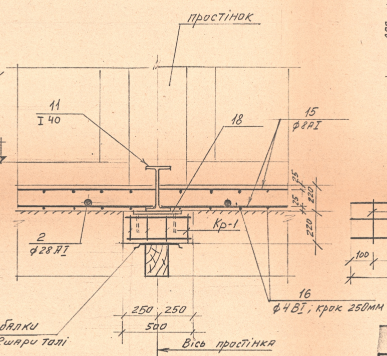


			(дата)	84-114 Р1. 2-1 зміна 1		
				Будинок № 2 на пл. Ринок у м. Львові		
Нач. КАРМ	Могитич І.Р.		07.84	Конструкції укріплення	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГАП	Кушнір Я.О.				ТР	АС-3 зм. 1	4
ГІП	Василенко Ю.						
Кер. гр.	Мануйлик А.Ю.		06.84	Монтажна схема затяжок, поясу жорсткості і балок перекриття на відм. 8.900	Держбуд УРСР Укрпроектреставрація Львів. КАРМ.		
Проек-в	Мануйлик А.Ю.		06.84				
Перевір.							

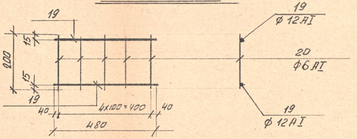
ФОРМАТ 22Г



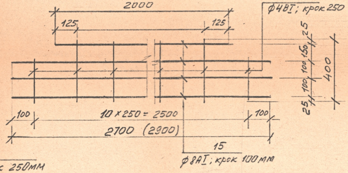
2 - 2



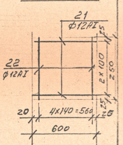
Кр -1 (шт. 6)



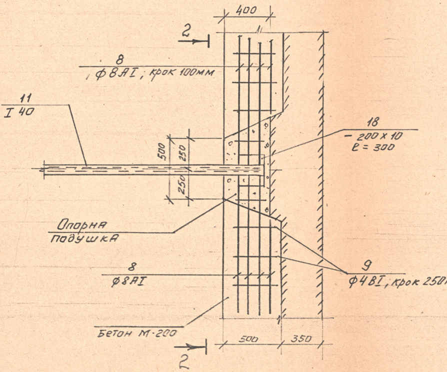
С - 1 (шт. 24)

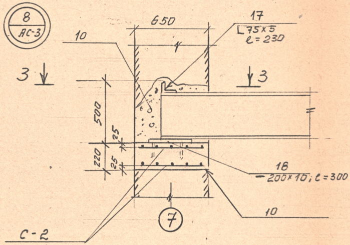


С-2 (шт.4)

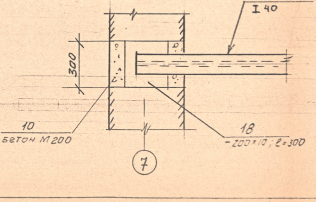


1 - 1





3 - 3



Специфікація виробів

ПОЗИЦІЯ ПОЗНАЧ.	ПОЗНАЧЕННЯ	НАЙМЕНУВАННЯ	КІЛЬК	ОД-ЦІ	ПРИ-МІТКА
		Монолітне перекриття	на	відм	8.900
11	АС-3	I 40; ℓ=8500	2	553,0	1106,0
12	—"—	I 12 ; ℓ = 3100	21	49.0	1036,0
13	—"—	L75×5; ℓ = 100	28	0,8-	21,0
14	—"—	– δ=6мм; ℓ = 100	28	0,3	10,0
15	—"—	ф8АI; ℓ= 1300	360	0,52	188,0
16	—"—	ф 6АI; ℓ = 2900	200	0,65	130,0
17	АС-3 ; АС-4	L75×5 ; ℓ = 230	30	1,6	48.0
18	—"—	–200×10; ℓ= 300	4	4,7	19.0
19	АС-4	ф12АI ; ℓ= 480	12	0,5	6,0
20	—"—	ф6АI; ℓ = 200	50	0,2	10,0
21	—"—	ф12АI; ℓ=600	12	0,54	8,0
22	—"—	ф 12АI; ℓ=250	20	0,3	6,0
10	—"—	Бетон М-200	1	6,5м³	6,5м³

1. Існуючі дерев'яні балки кріпити йоршами ф 12АII; ℓ= 300 до монолітної плити.

			(ДАТА)	
				84 - 114 Р1. 2-1 Змін. 1
				Будинок №2 на пл. Ринок у м. Львові
НАЧ.КАРМ	Могитич І.Р.			Конструкції укріплення
ГАП	Кушнір			
ГІП	Василенко			
КЕР.ГР.	Мануйлик Л.Н.			Перекриття на відм. 8.900 Вузли 7; 8
ПРОЕК-В	Мануйлик А.			
ПЕРЕВІР.				

СТАДІЯ	АРКУШ	АРКУШІВ
ТР	АС-4 зм.1	4

ДЕРЖБУД УРСР
УКРПРОЕКТРЕСТАВРАЦІЯ
ЛЬВІВ. КАРМ.

ФОРМАТ 22 Г