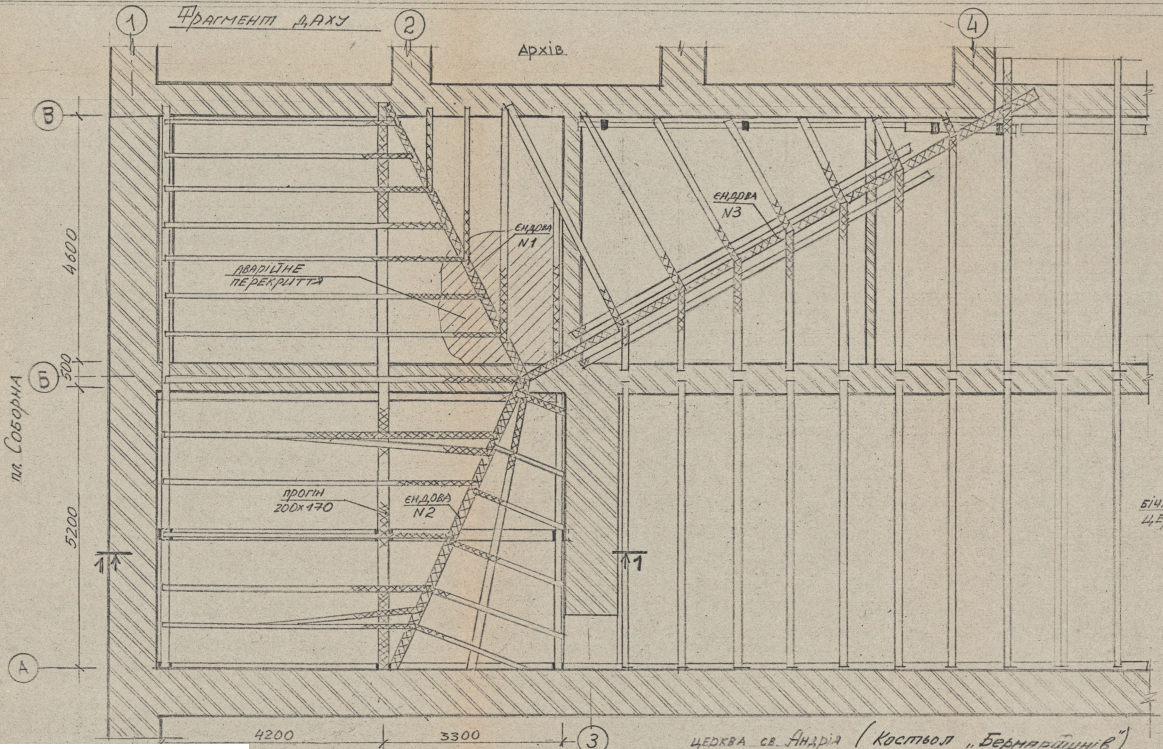
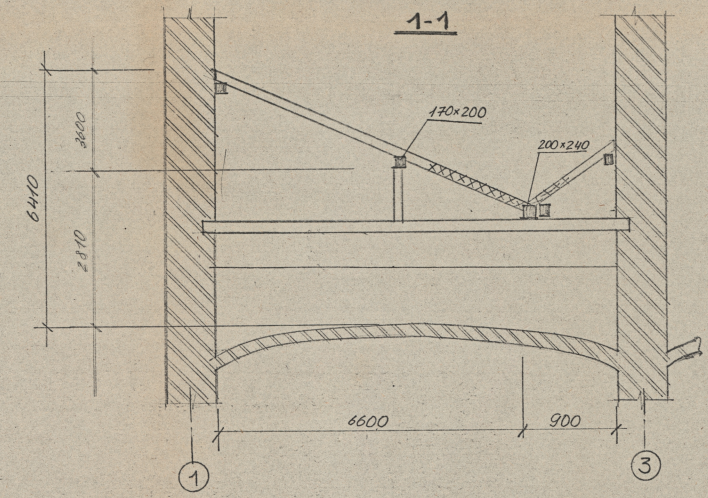


Церква св. Андрія (Костьол „Бернардинів")



Бічна нава церкви

Елементи вражені гнилизною

Інститут „Укрзахідпроектреставрація" м. Львів	Дата	Виконала	Савчак	Форм.	Аркуш
	03.96	Перевірила	Гевак		

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

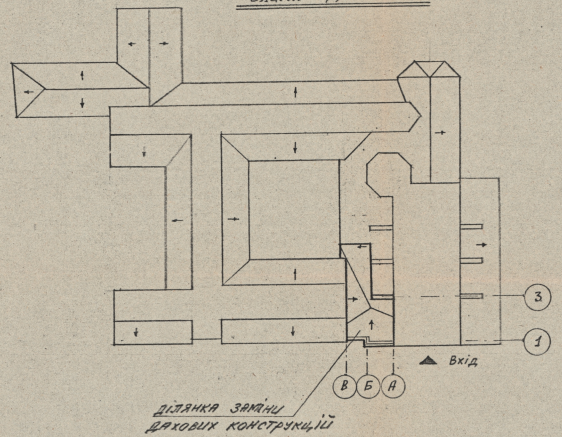
Відомість креслень

Лист	Найменування	стор.	Примітки, формати
АБ-0₁	Загальні дані.	1	4
АБ-0₂	Загальні дані.	2	4
АБ-1	Фрагмент плану перекриття.		
	Вузли 1÷2. Специфікація на перекр.	3	4
АБ-2	План несучих конструкцій даху	4	4
АБ-3	Перетин 1-1; 2-2.	5	4
АБ-4	Перетин 3-3; 4-4.	6	4
АБ-5	Перетин 5-5; 6-6.	7	4
АБ-6	Вузли 3÷8	8	4
АБ-7	Вузли 9, 10	9	4
АБ-8	Вузол 11. Специфікація на дах.	10	4
		Σ	40 форм.

Виборка дерев'яних виробів (м³)

Марка ел-та	Кільк. шт.	Об'єм по профілях, м³												Всього м³
		160×200	160×150	80×120	δ-30	60×80	100×200	40×80	100×150	δ-50	80×50			
Перекриття	1	—	0,44	—	—	—	—	—	—	0,65	0,02			1,11
Дахи	1	1,4	2,4	2,1	5,4	0,02	0,25	0,05	0,04	—	—			11,7
Всього		1,4	2,84	2,1	5,4	0,02	0,25	0,05	0,04	0,65	0,02			12,81

Схема дахів



Специфікація на об'єкт

Позиц. познач.	Позначення	Найменування	Кільк. шт.	Примітка
АБ-1		Специфікація на горищне перекриття		
АБ-8		Специфікація на дах		

Витрати інших матеріалів на об'єкт

1. Болти М16 — 27,0 кг
2. Покрівельне залізо δ-0,6 — 940 кг (200 м²)
3. Руберойд — 45,0 м²
4. Мати скловатні — 13,0 м²
5. Скоби ф12 АІ — 5,0 кг
6. Штирі ф16 АІ — 5,0 кг

1. Загальні примітки див. АБ-01.
2. Порядок ведення робіт див. АБ-01.

Даного проекта виконано у відповідності з діючими нормами та правилами, в тому числі, по вибухово-пожежній безпеці.
ГІП — Р.І. Йосипів

ГІП	Йосипів		
Кер. пр.	Гевлак		03.35
Виконав	Гевлак		03.35
Перев.	Сарчак		
Н. контр.	Манійчук		03.35

ПАМ. АРХІТ. XVIII ст. БЕРНАРДИНСЬКИЙ АНСАМБЛЬ У М. ЛЬВОВІ
Фрагмент даху в осях А-В
Загальні дані.
Стадія: РК | Аркушів: 10
Інститут Укрзахідпроектреставрація

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

1. В даному розділі робочих креслень розроблено:
   а). конструкції фрагменту даху Б осях „А÷В" — „1÷4" (прилягання даху костьолу до даху монастиря з головного фасаду)
   б). горищане перекриття в осях „Б÷В", „2"-„3".

2. Матеріали в проекті застосовані такі:
   а). деревяні елементи з сосни I-ї та II-ї категорії вологістю ≤ 23% ; 2го сорту
   б). металеві з'єднувальні елементи із сталі марки Вст.3 ПС; ТУ 14-1-3023-80
3. З'єднання елементів запроектовано:
   а). на цвяхах ; ГОСТ 4028-85 (вказано лише характеристики розрахункових з'єднань)
   б). на болтах ; ГОСТ 2590-85
   в). на штирях ; ГОСТ 5781-82
   г). на скобах (в усіх з'єднаннях влаштовувати скоби попарно)
4. Дахові конструкції були розраховані на розрахункові навантаження:

   $g^{P}_{вл.вага} = 42,0\ кг/м^2$

   $g^{P}_{сніг} = 200,0\ кг/м^2$

5. Всі роботи виконувати згідно з правилами техніки безпеки, протипожежної техніки, викладеними у БНіП III-А. 4-80.
6. Всі розміри дані в проекті уточнювати по місцю.
7. Захист деревини:
   а). Всі елементи глибоко насичити антипіренами з поглинанням сухих солей ≥ 75 кг/м3; антисептика 2,5 кг/м3 з попереднім нагріванням розчину (антипірен - препарат ББК-310)
   б). Всі деревяні елементи ізолювати від кам'яних 2 шарами толі
   в) Мауерлат і опорні подушки додатково антисептувати бітумною пастою М-200 шляхом обмазки за 2 рази.
8. За відносну відмітку ± 0.000 прийнято рівень чистої підлоги костьолу.

Черговість виконання робіт.

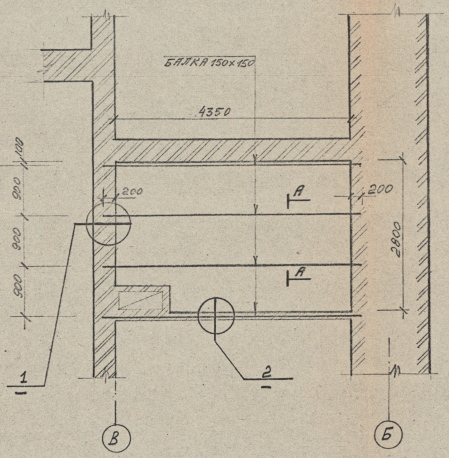
1. Встановити тимчасові підпори з бруса 150х150 на ділянках протезування кроків та на дефектних ділянках ендов, щоб недопустити раптового руйнування конструкцій на час ведення робіт.
2. Розібрати покриття на всій ділянці, починаючи від брандмауерних стін та контрфорсу.
3. Приступити до розбірки кроків, попередньо знявши металеві з'єднувальні ел-ти (скоби, штирі).
4. Демонтувати конструкції ендов.
5. Розібрати горищане перекриття.
6. Очистити горище від будівельного сміття.
7. Змонтувати балки горищаного перекриття та ходовий настил по них.
8. Монтаж нових дахових конструкцій почати з влаштування опорних консолей балок-мауерлатів по периметру стін.
9. Влаштувати опорну подушку з брусів 150х150мм на стику трьох ендов по осі „Б".
10. Влаштувати прогони з підкосами.
11. Виконати протезування дефектних ділянок кроків.
12. Змонтувати ендови поз. 1; 2; 3
13. Монтаж кроків почати від осі „1", закріплюючи кожну крокву від зсуву та відривання.
14. Влаштувати облаштування з дошки δ = 30мм з проміжками від 30 до 50мм
15. Покрівельні роботи починати з влаштування карнизних звісів. Далі покривати ендови та контрфорси і наостанок сам скил.
16. З'єднання листів виконувати подвійним фальцем стоячим — перпендикулярно коньку; лежачим — паралельно коньку.

Управління охорони історичного середовища
Центр міської історії
Center for Urban History

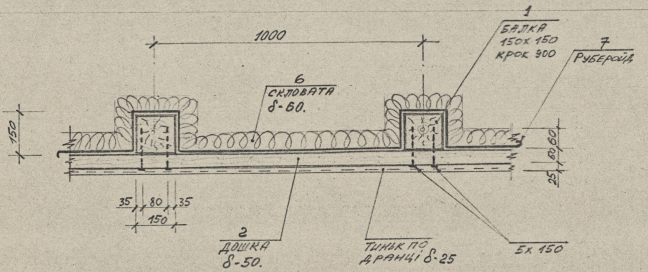
					ПАМ. АРХ. ХІІІ ст. ЕЙНАРДИНСЬКИЙ АНСАМБЛЬ В М. ЛЬВОВІ		
КЕР.ГР.	ГЕВАК		03.96	ФРАГМЕНТ ДАХУ В ОСЯХ А-В	СТАДІЯ	АРКУШІВ	
ВИКОН.	МАЛИШЕВСЬКА		03.96		РК	А5-0₂	10
ПЕРЕВ.	ГЕВАК		03.96				
Н.КОНТР.	ВЕВЧАК			ЗАГАЛЬНІ ДАНІ (ПРОДОВЖ.)	ІНСТИТУТ „УКРАЇНСЬКИЙ ПРОЕКТ-РЕСТАВРАЦІЯ"		

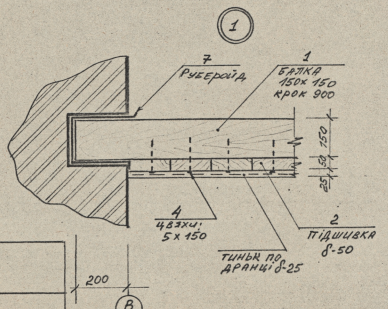
uma.lvivcenter.org

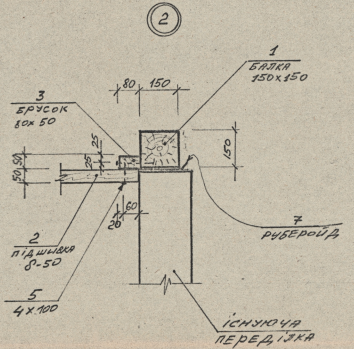
Фрагмент плану горищаного перекриття.



А-А







Специфікація на горищане перекриття

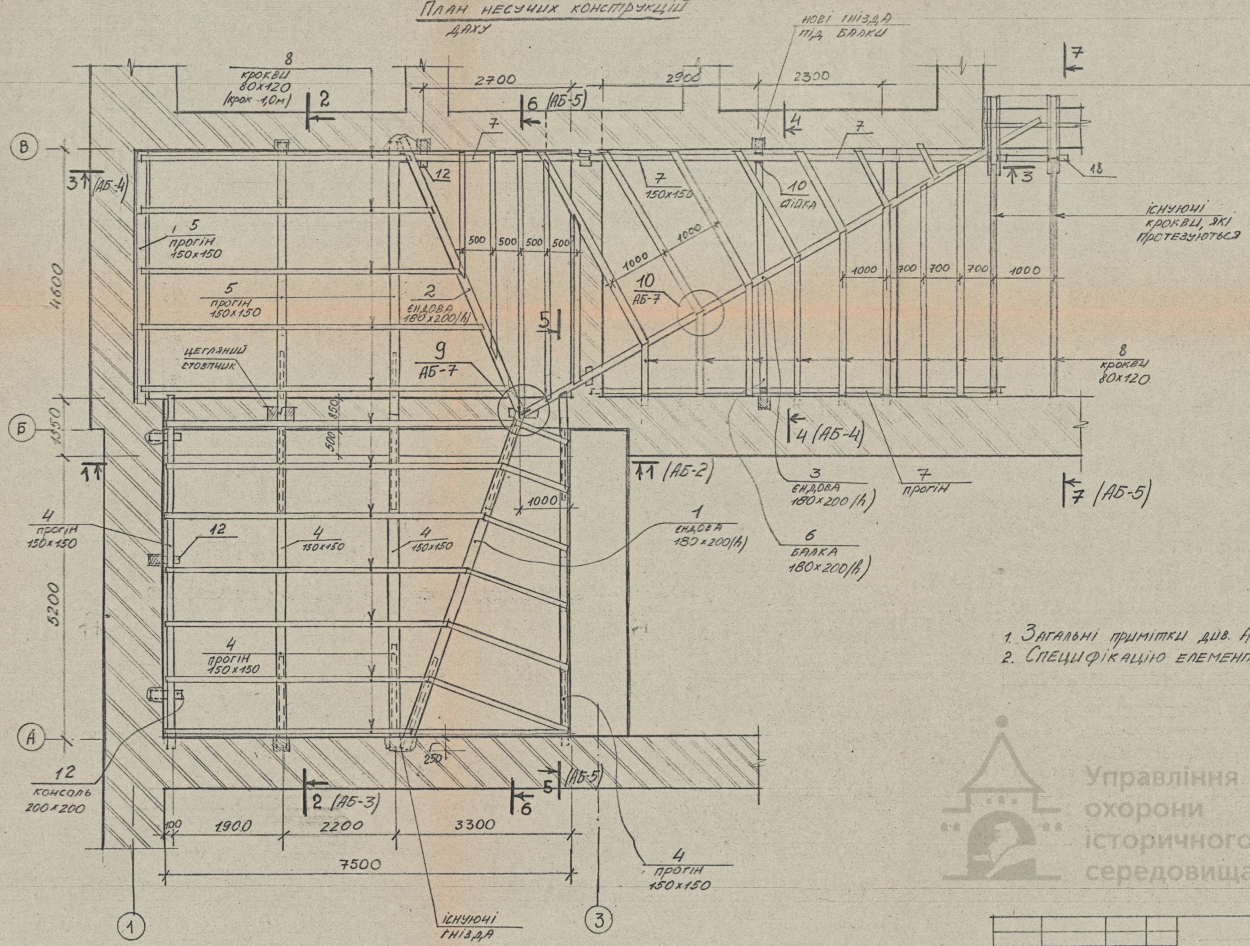
поз.	позначення	назва	довж. мм.	кільк. шт.	матеріал	обсяги 1шт.	обсяги загал.	обсяги марки
		Перекриття						
		Деревяні елементи:						
1	балка	150х150	4800	4	м³	0,11	0,44	
2	підшивка	δ-50	F=13 м²		м³	—	0,65	
3	брусок	80х50	ℓ=5000	1	м³	—	0,02	
		Металеві елементи:						
4.	—	цв'яхи: 5х150	—	—	—	—	—	
5	—	-11- 4х100	—	—	—	—	—	
		Інші матеріали						
6.	—	мати скловатні	δ-60; F=13 м²				13 м²	
7.	—	Руберойд	F=15 м²				15 м²	
8.	—	Тинь по дранці	δ-25 F=13 м²				13 м²	

1. Загальні примітки див. АБ-0.
2. Демонтаж перекриття виконувати після розбірки аварійних даховых конструкцій.
3. Кінці балок, що опираються на стіну обмотати двома шарами руберойду.
4. Для огляду перекриття влаштувати ходовий настил шириною 600 мм.

			ПАМ. АРХ. XVIII ст. БЕРНАРДИНСЬКИЙ АНСАМБЛЬ У М. ЛЬВОВІ.	
Кер. гр.	Гевак			стадія / аркуш / аркушів
Викон.	Гевак			РР / 75-1 / 10
Перев.	Славяк			
Н. контр.	Маковецький		Фрагмент плану перекриття вузли та специфікація	ІК-ТП "Укрзахідпроектреставрація"

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

План несучих конструкцій даху



1. Загальні примітки див. АБ-0.
2. Специфікацію елементів див. АБ-8

Управління охорони історичного середовища
Центр міської історії
Center for Urban History

Кер.гр.	Гевак		03.96
Викон.	Савчак		
Перев.	Гевак		03.96
Н.контр.	Мануйлик		

Пам. арх. XVIII ст. Бернардинський ансамбль в м. Львові

Фрагмент даху в осях А÷В

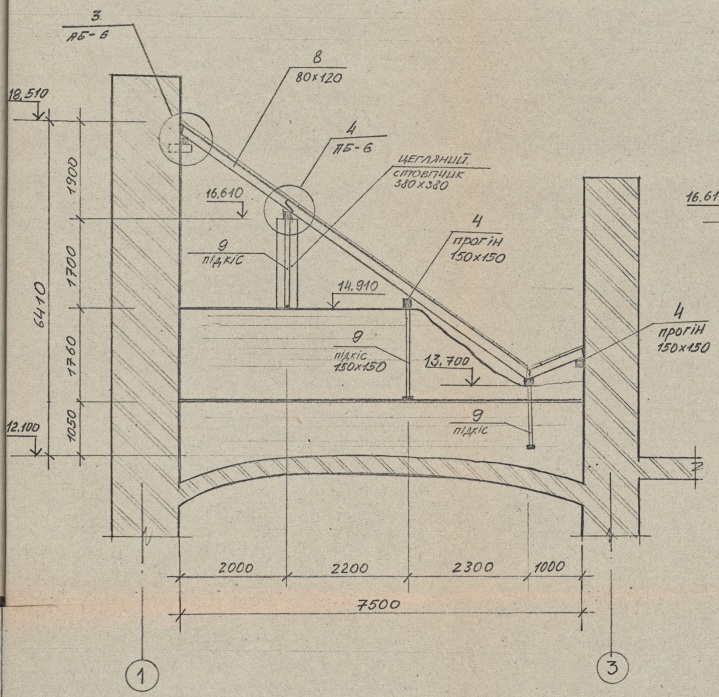
План несучих конструкцій даху

Стадія	Аркуш	Аркушів
Р	АБ-2	10

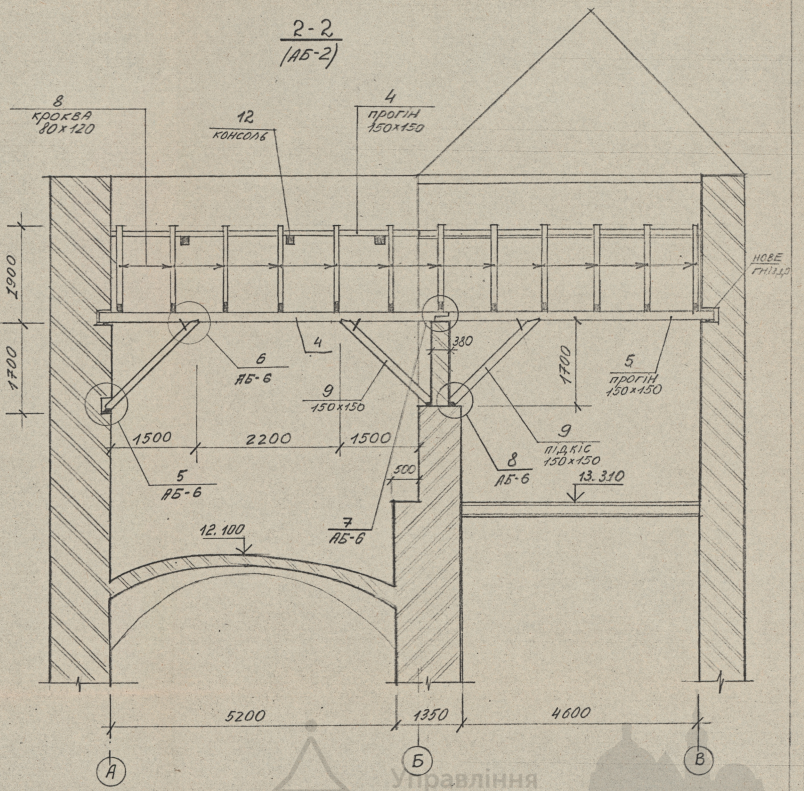
Інститут "Укрзахідпроектреставрація"

uma.lvivcenter.org

1-1
(АБ-2)



2-2
(АБ-2)

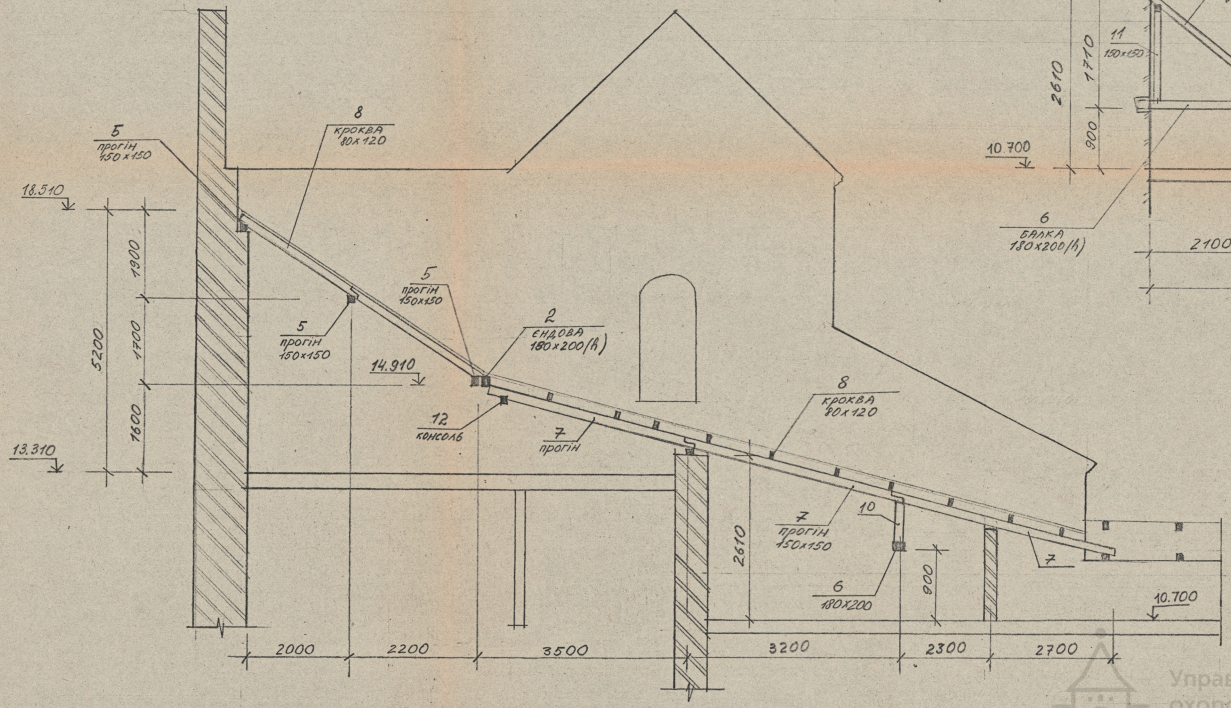


1. Загальні примітки див. АБ-0.
2. Специфікацію ел-тів див. АБ-8.
3. Всі висотні розміри уточнити по місцю.

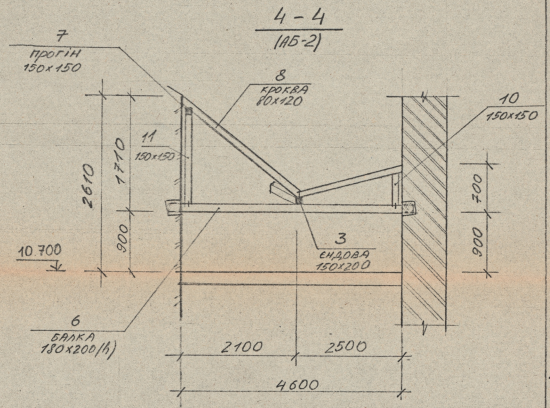
Кер.гр.	Гевак		03.96	Пам. арх. XVIIст. бернардинського ансамблю в м. Львові		
Викон.	Савчак			Фрагмент даху в осях А÷В	Стадія	Аркуш	Аркушів
Перев.	Гевак		03.96		Р	АБ-3	10
Н.контр.	Манзяк			Перетини 1÷1, 2÷2	Інститут "Укрзахідпроектреставрація"		

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

3 - 3
(АБ-2)



4 - 4
(АБ-2)

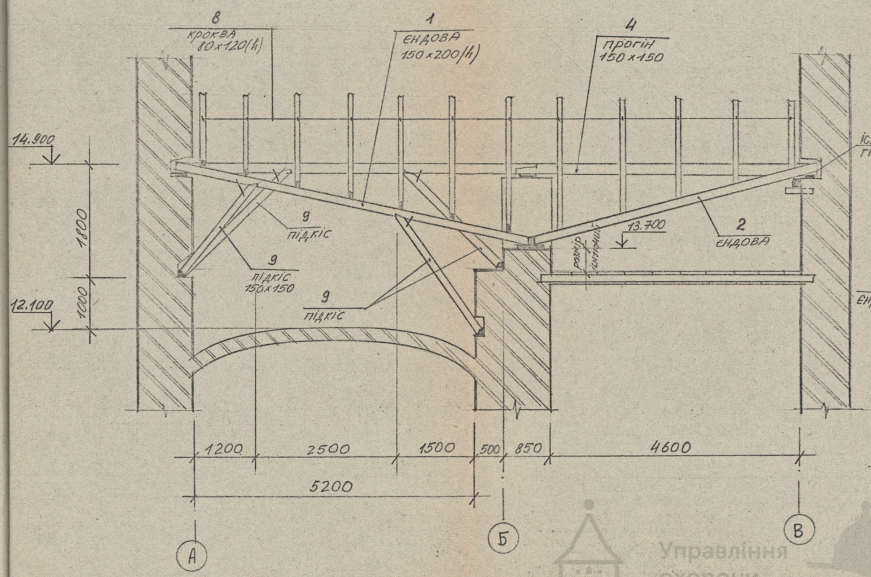


1. Загальні приміткн див. АБ-0.
2. Специфікацію елементів див. АБ-8
3. Всі висотні розміри уточнювати по місцю.

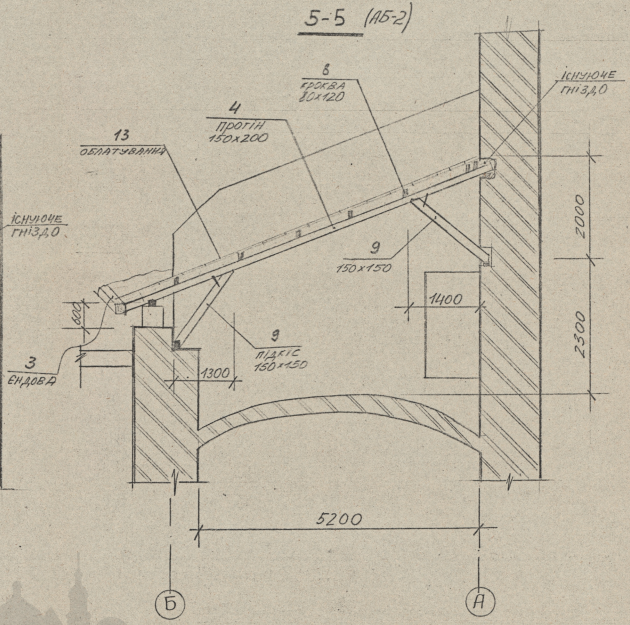
					ПАМ АРХ. XVIIст. БЕРНАРДИНСЬКИЙ АНСАМБЛЬ В М. ЛЬВОВІ			
КЕР.ГР	ГЕВАК		03.96	ФРАГМЕНТ ДАХУ В ОСЯХ А÷В	СТАДІЯ	АРК/ЧШ	АРК/ЧШ
ВИКОН.	СИРЧАК		03.96		Р	АБ-4	10
ПЕРЕВ.	ГЕВАК		03.96	ПЕРЕТИНИ 3-3, 4-4			
Н.КОНТР.	МАНУЛИЧ				ІНСТИТУТ "УКРЗАХІДПРОЕКТРЕСТАВРАЦІЯ"		

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

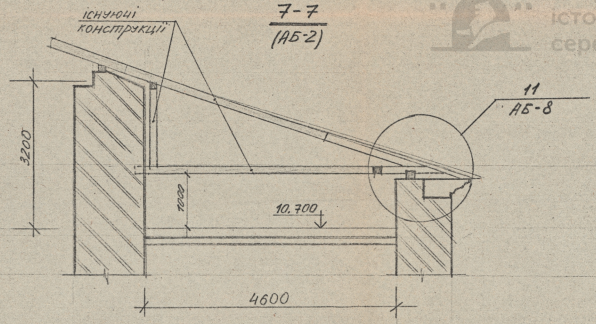
6-6 (АБ-2)



5-5 (АБ-2)



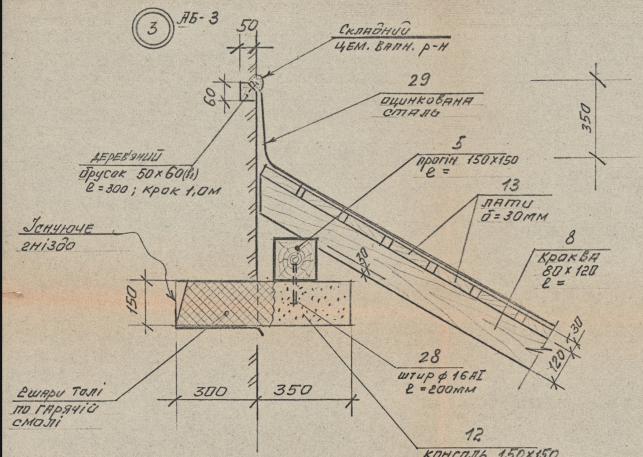
7-7 (АБ-2)

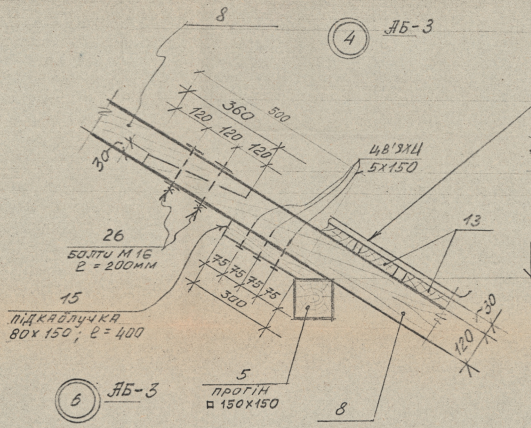


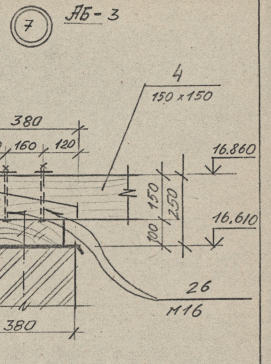
1. Загальні примітки див. АБ-0.
2. Специфікацію елементів див. АБ-8
3. Всі висотні розміри уточнювати по місцю.

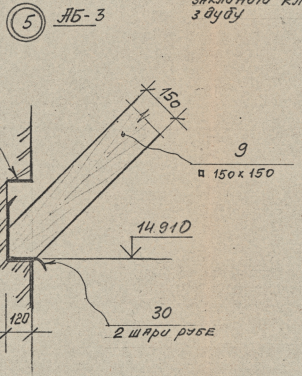
				Пам. арх. ХУІІІст Бернардинський ансамбль в м. Львові			
Кер.гр.	Гевак		03.96	Фрагменти даху в осях А÷В	Стадія	Аркуш	Аркушів
Викон.	Савчак				Р	АБ-5	10
Перев.	Гевак		03.96	Перетини 5-5, 6-6, 7-7	Інститут "Укрзахідпроектреставрація"		
Н.контр.	Мануїлик						

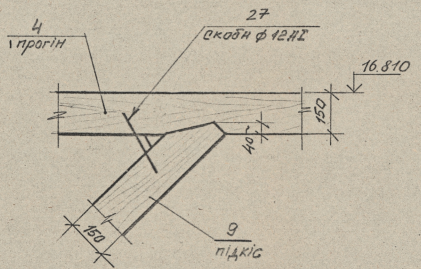
Управління охорони історичного середовища
Центр міської історії
Center for Urban History
uma.lvivcenter.org

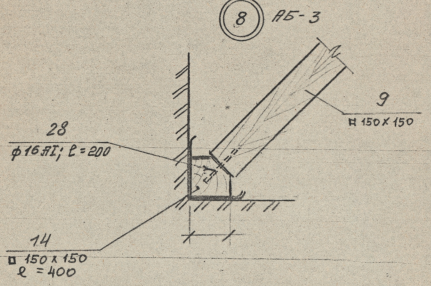










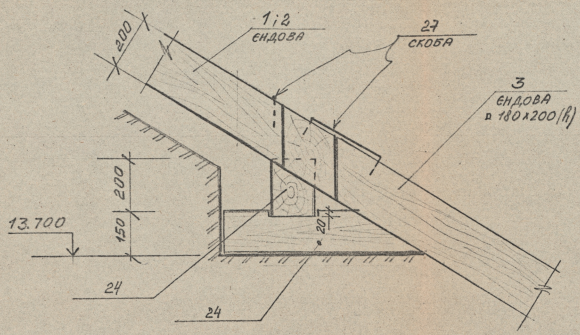


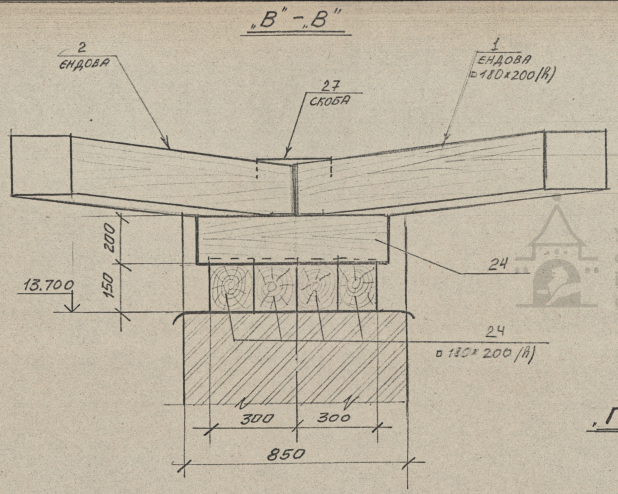
1. Загальні примітки див. АБ-0.
2. Специфікацію елементів див. АБ-8.

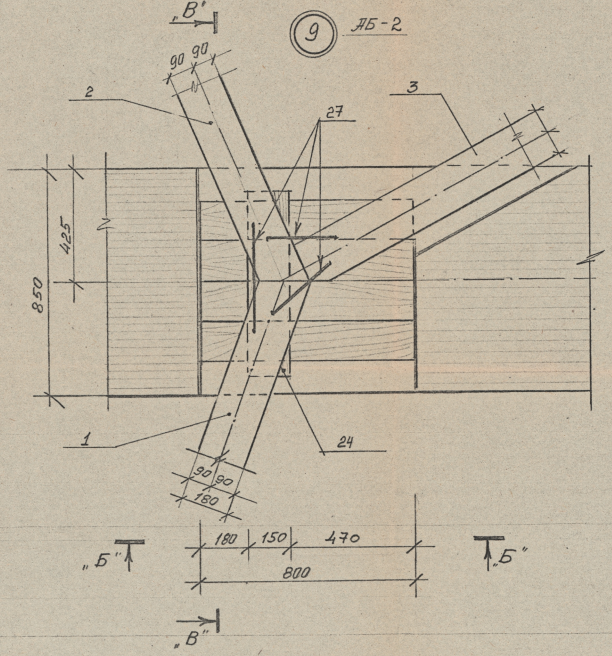
Управління охорони історичного середовища
Центр міської історії
center for urban history

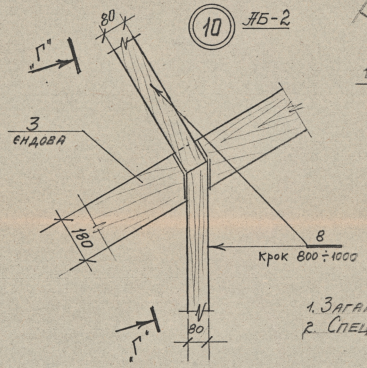
					План арх. XVIII ст. Бернардинський ансамбль в м. Львові		
Керівник	Гевлич				Фрагмент даху в осях А–В	Стадія	Аркушів
Виконав	Мандрик					Р	АБ-6 10
Перев.	Гевлич				Вузли 3 ÷ 8.	Інститут "Укрзахідпроектреставрація"	
Н. контр.	Савчак						

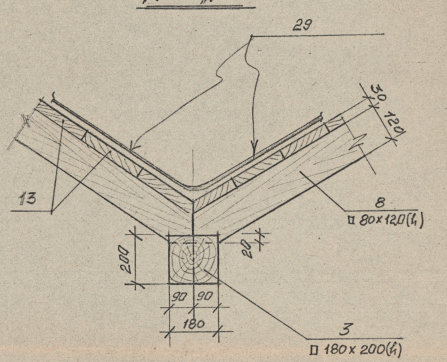
uma.lvivcenter.org









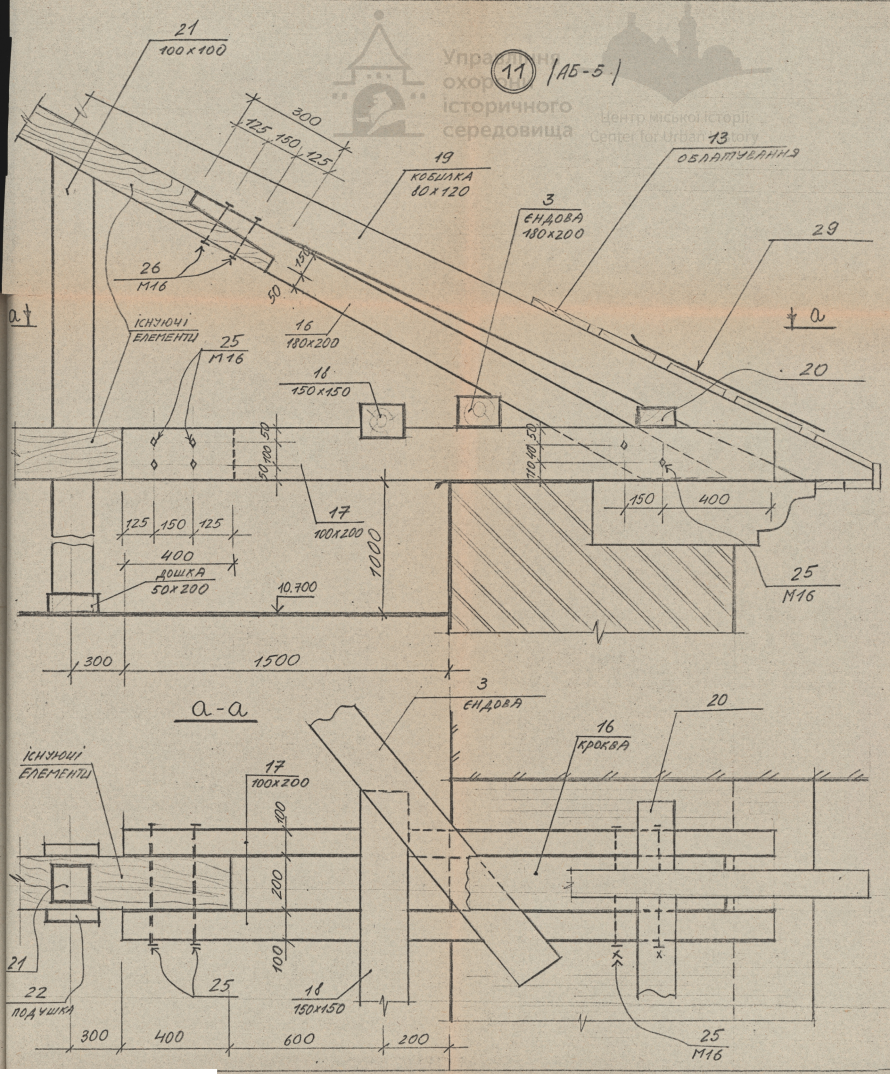


1. Загальні примітки див. АБ-0.
2. Специфікацію елементів див. АБ-8.

КЕР.ГР. ГЕВАК			ПАМ. АРХ. ХІІІ СТ. БЕРНАРДИНСЬКИЙ АНСАМБЛЬ В М. ЛЬВОВІ		
ВИКОН. МЕНТИЛЮК			Фрагменти даху в осях А-В	СТАДІЯ	АРКУШ	АРКУШІВ
ПЕРЕВ. ГЕВАК				Р	АБ-7	10
Н. КОНТР. СВІЧУК			Вузол 9, 10.	ІНСТИТУТ „УКРАЇНАПРОЕКТРЕСТАВРАЦІЯ"		

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

Управління охорони історичного середовища
Центр міської історії
Center for Urban History



Специфікація елементів на 1 марку

марка	поз.	позначення	назва	довж. мм	к-ть шт.	м³	обсяги 1 шт.	обсяги заг.	марки	примітки
			І А7							
			Дерев'яні ел-ти							
	1	ЕНДОВА	180 х 200	7000	1	м³	0,25	0,25		
	2	-ІІ-	180 х 200	5500	1	м³	0,20	0,20		
	3	-ІІ-	180 х 200 $\Sigma\ell$=11,0 м			м³	0,40	0,40		
	4	прогін	150 х 150	6500	4	м³	0,15	0,60		
	5	-ІІ-	150 х 150	5000	3	м³	0,11	0,33		
	6	БАЛКА	180 х 200	5000	1	м³	0,18	0,18		
	7	прогін	150 х 150	4300	5	м³	0,1	0,60		
	8	КРОКВА	80 х 120 $\Sigma\ell$=200	мп		м³	-	1,92		
	9	ПІДКІС	150 х 150	2500	10	м³	0,08	0,60		
	10	СПІЗТКА	150 х 150	700	1	м³	0,015	0,015		
	11	-ІІ-	150 х 150	1700	1	м³	0,05	0,05		
	12	КОНСОЛЬ	150 х 150	650	4	м³	0,015	0,06		
	13	ОБЛАТУВАННЯ	δ=30		F=180	м²	-	5,40	11,7 м³	
	14	ПОДУШКА	150 х 150	200	4	м³	0,005	0,020		
	15	ПІДКАБЛУЧКИ	60 х 80	300	20	м³	0,001	0,020		
	16	КРОКВА	180 х 200	3000	2	м³	0,1	0,20		
	17	БАЛКА	100 х 200	3000	4	м³	0,06	0,24		
	18	БАЛКА	150 х 150	3500	1	м³	0,08	0,08		
	19	КОБИЛКА	80 х 120	4000	2	м³	0,04	0,08		
	20	ЛЕЖЕНЬ	100 х 150	3500	1	м³	0,05	0,05		
	21	СПІЗТКА	100 х 100	2000	2	м³	0,02	0,04		
	22	ПОДУШКА	80 х 120	300	2	м³	0,003	0,006		
	23	-ІІ-	100 х 200	200	2	м³	0,004	0,008		
	24	-ІІ-	180 х 200	800	5	м³	0,03	0,15		
			Металеві ел-ти							
	25	БОЛТ	М16 ℓ=100	500	12	(кг)	0,80	9,60		
	26	-ІІ-	М16 ℓ=100	300	34	(кг)	0,50	17,0		
	27	СКОБА	ф12 АІ	250	20	(кг)	0,23	4,60		
	28	ШТИР	ф16 АІ	200	15	(кг)	0,32	4,80		
	29		оцинкований залізо δ-0,6	F=200	м²	(кг)	-	940,0		
	30		рубероїд	F=30	м²					

				ПАМ АРХІВ ХІІІ БЕРНАРДИНСЬКИЙ АНСАМБЛЬ В М. ЛЬВОВІ	
КЕР ГР	ГЕВАК		03.96	УРАГМЕНТ ДАХУ В ОСЯХ А÷В	СТАДІЯ Р / АРКУШ 8 / АРКУШІВ 10
ВИКОН.	САВЧАК				
ПЕРЕВ.	ГЕВАК		03.96	ВИПУСК 11 СПЕЦИФІКАЦІЯ ЕЛЕМЕНТІВ	ІНСТИТУТ УКРПРОЕКТРЕСТАВРАЦІЯ
Н. КОНТР.	МАНУЛЯК				

uma.lvivcenter.org