19

ДЕРЖБУД УКРАЇНИ
УКРАЇНСЬКИЙ СПЕЦІАЛЬНИЙ
НАУКОВО-РЕСТАВРАЦІЙНИЙ
ІНСТИТУТ
«УКРЗАХІДПРОЕКТРЕСТАВРАЦІЯ»

Територія ансамблю Вірменського собору у м.Львові ох № 318

Робочі креслення благоустрою території

т.У кн.2 вип.І

Львів 1993р.

**УКРАЇНСЬКИЙ СПЕЦІАЛЬНИЙ НАУКОВО-РЕСТАВРАЦІЙНИЙ ІНСТИТУТ
«УКРЗАХІДПРОЕКТРЕСТАВРАЦІЯ»**

Територія ансамблю Вірменського собору у м. Львові ох №318
Робочі креслення благоустрою території

Том У Книга 2 вип.І
Шифр 92-287

Директор ххххгол. арх. Ковалишин І.М.
Головний архітектор проєктів Новаківська Г.М.
Начальник майстерні Соболевський Є.З.

Львів 1993 р.

Зам. 395.

Склад документації по договору

№ 92-237

Том I кн I вип.I Попередні роботи по дзвіниці та крипті
Том I кн.I вип.2 Попередні роботи по території
Натурні дослідження території
том П кн.2 вип.I Архітектурно-археологічні обміри крипти та дзвіниці
том П кн.3 вип.3 Натурні дослідження крипти та дзвіниці
том П кн.4 вип.I Інженерні обстеження крипти та дзвіниці
том П кв. 4 вип.2 ~~Інженерні обстеження крипти та дзвініці~~
Технологічні обстеження крипти та дзвініці
том У кн.I вип.I Робочі креслення реставрації крипти та дзвініці
том У вн.2 вип.I Робочі креслення благоустрою території
том УI Кошториси

Замовник: Управління охорони історичного
середовища міськвиконкому

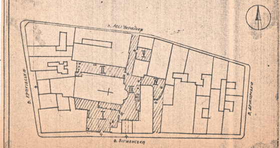
Стадія: Робочі креслення

Авторський колектив

П І Б	: посада	: ступінь участі
Максимюк І.В	кер.гр	заг. керівництво
Каменщик А.В.	архіт	виконавець
Качинський Р.С.	-"-	-"-

ГАП Новаківська Г.М.

СИТУАЦІЙНА СХЕМА



▨ ТЕРИТОРІЯ АНСАМБЛЮ ВІРМЕНСЬКОГО СОБОРУ

I – південний дворик
II – північний дворик
III – східний дворик
IV – подвір'я будинку архієпископів
V – подвір'я ломбарду

ПЕРЕЛІК ДОКУМЕНТАЦІЇ НА ПРОВЕДЕННЯ НАУКОВО-ДОСЛІДНОЇ ТА ПРОЕКТНО-КОШТОРИСНОЇ ДОКУМЕНТАЦІЇ ПО ТЕРИТОРІЇ ВІРМЕНСЬКОГО СОБОРУ

ШИФР	НАЙМЕНУВАННЯ	ПРИМІТКИ
92-237 I-01-02	ПОПЕРЕДНІ РОБОТИ, НАТУРНІ ДОСЛІДЖЕНН	
92-237 ГП	РОБОЧІ КРЕСЛЕННЯ БЛАГОУСТРОЮ	
	КОШТОРИС	

Ів. № ориг.
Підпис і дата
Зам. інв. №

ДАНИЙ ПРОЕКТ ВИКОНАНИЙ ЗГІДНО З ДІЮЧИМИ НОРМАМИ І ПРАВИЛАМИ / В Т. Ч. ПО ВИБУХОВІЙ ТА ПОЖЕЖНІЙ БЕЗПЕЦІ/

ГАП Г. Нов Новаківська Г. М.

Загальні вказівки

до проекту благоустрою території Вірменського собору у м. Львлві

I. Матеріали даного тому розроблено на основі договору № 92-237 від 11.11.92 та на основі попередньо випущеної документації " Попередні ропередні роботи по території т.I кн.I вип.2

2. В проекті благоустрою території передбачено:
- планування території
- реставрація існуючого замощення у дворику № I
- відтворення замощення в двориках № 2,3.4, 5 та проїздах від вул. Вірменської та вул. Л.Українки
- реставрація існуючих дощеприймачів та влаштування нових.
- відтворення в"їздових брам в проїздах від вул. Л.Українки та вул. Вірменської.
- озеленення території

3. Планування території розроблене з умовою:
- максимального збереження історично складеного рельєфу
- забезпечення відводу поверхових вод в існуючі та новопроектовані дощеприймачі
- мінімально можливого об"єму земляних робіт.

4. Реставрація існуючого замощення передбачає;
- пересипку існуючого замощення з плит пісковику та б/кам"яних плит з метою стоку поверхневих вод в існуючі дощеприймачі з влаштуванням основи з цементно-піщаної суміші, щебню та асфальтобетону /див арк.-2../

5. Реставрація існуючих дощеприймачів передбачає:
- розчистку від сміття
- відтворення втрачених елементів по зразку існуючих

6. Влаштування нових дощеприймачів та підключення їх до загальноміської системи водовідводу провести тільки після детального обстеження існуючої системи водовідводу в межах території благоустрою в процесі ведення робіт та авторського нагляду.

7. Озеленення території

Проектом озеленення / арк .1./ передбачено влаштування газонів, посадку дерев та кущів, санацію існуючих зелених насаджень.

Роботи по озелененню території вести після проведення основних ремонтно-реставраційних робіт.

Підбір рослин виконано з врахуванням місцевих кліматичних умов, архітектурного рішення ансамблю.

ВІДОМІСТЬ КРЕСЛЕНЬ ТОМУ

АРКУШ	НАЗВА	ПРИМІТКИ
01	ЗАГОЛОВНИЙ АРКУШ /ПОЧАТОК/	
02	ЗАГОЛОВНИЙ АРКУШ /ЗАКІНЧЕННЯ/	
1	ГЕНПЛАН / ДЕНДРОПЛАН	
2	ДЕТАЛІ ГЕНПЛАНУ	
3	СХЕМА ВЕРТИКАЛЬНОГО ПЛАНУВАННЯ	
4	КАРТОГРАМА ЗЕМЛЯНИХ РОБІТ	
5	БРАМА БР-1, (Д-1, Д-2, Д-3, КОРОБКА)	
6	—"— , ВУЗЛИ АБ,В,Г,ДЕ,	
7	—"— , ЗАВІСИ, ГАКИ, ЦВЯХИ ;	
8	—"— ЗАВІСИ І ШУФРИГИ ;	
9	—"— ЗАМОК ;	
10	БРАМА БР-2	
11	—"— ; ШАБЛОН Ш-1 ;	
12	—"— ; ШАБЛОНИ Ш-2,3,4, ВУЗЛИ	

			92-237 ГП V-02-01
КЕР. МАЙСТ.	СОБСЛЕВСЬКИЙ		
ГАП	НОВАКІВСЬКА		М. Львів, ансамбль Вірменського собору
КЕР. ГР.	МАКСИМЮК		
АРХІТЕКТ	МАКСИМЮК		Територія ансамблю Вірменського собору у м. Львові, сх. № 31б, вул. Вірменська
ПЕРЕВІР.	НОВАКІВСЬКА		
			Заголовний аркуш

стадія	аркуш	аркушів
Р	0	

Мінархбуд України
ін-т „Укрзахідпроектреставрація"
м. Львів 1993р.

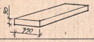
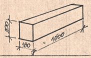
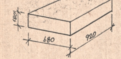
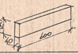
БАЛАНС ТЕРИТОРІЇ КОМПЛЕКСУ

№ п/п	назва	к-ть /м²/	%	примітки
1	площа території благоустрою	2635	100	
2	площа забудови	1402	53,2	
3	площа покриття	1169	44,3	
4	площа озеленення	64	2,4	

ВИБОРКА ЕЛЕМЕНТІВ НА ОБЄКТ

МАРКА	ПОЗНАЧЕННЯ	НАЗВА	К-ТЬ	ОД. ВИМ	ПРИМІТКИ
	ЕЛЕМЕНТИ ОРГАНІЗАЦІЇ ПІШОХІДНИХ ТА ТРАНСП. ЗВЯЗКІВ				
ТМ-1	АРКУШ 1,2	МОЩЕННЯ ФЕМ-ОМ /ТИП 1/	759	М²	
ТМ-2	АРКУШ 1,2	МОЩЕННЯ КЛІНКЕРНОЮ ЦЕГЛОЮ /ТИП 2/	306	М²	
ТМ-3	АРКУШ 1,2	МОЩЕННЯ КЛІНКЕРНОЮ ЦЕГЛОЮ /ТИП 3/	2,6	М²	
ТМ-4	АРКУШ 1,2	МОЩЕННЯ ПЛИТАМИ ПІСКОВИКА /ТИП 4/	40	М²	
ТМ-5	АРКУШ 1,2	МОЩЕННЯ ВАПНЯКОВИМ КАМЕНЕМ /ТИП 5/		М²	
ТМ-6	АРКУШ 1,2	МОЩЕННЯ БРУКІВКОЮ /ТИП 6/		М²	З КН. ПОКРИТТЯ
ТМ-7	АРКУШ 1,2	МОЩЕННЯ З КАМЯНОЇ ВИСІВКИ /ТИП-7/		М²	
П-1	АРКУШ 1,2	ПЛИТИ ПІСКОВИКА / П-2/			
К-1	АРКУШ 1,2	БОРДЮР З ПІСКОВИКА /К-1/			
К-2	АРКУШ 1,2	СХОДИНИ З ПІСКОВИКА / К-2/		ШТ	
К-3	АРКУШ 1,2	БОРДЮР З БЕТОНУ /К-3/			
	ЕЛЕМЕНТИ ОГОРОДЖЕННЯ ТЕРИТОРІЇ				
БР-1	АРКУШ	БРАМА МЕТАЛЕВА	1	ШТ	
БР-2	АРКУШ	БРАМА МЕТАЛО-ДЕРЕВЯНА	1	ШТ	
	ЕЛЕМЕНТИ ОЗЕЛЕНЕННЯ ТЕРИТОРІЇ				
1/2	АРКУШ 0	ДЕРЕВА	1/2	ШТ	
Б	-"-	КУЩІ	62	ШТ	
А,Б,В	-"-	ГАЗОНИ	64	М²	

СПЕЦИФІКАЦІЯ ВИРОБІВ З ПРИРОДНОГО КАМЕНЮ

ПОЗН	ЕСКІЗ	КІЛЬК ШТ	ОБЄМ М³	ПРИМІТКИ
К-2		25 (51,6мп)	0,9	плити різної довжини, підганяти по місцю
К-1		88	3,17	довжину підганяти по місцю
П-1		14	1,58	
К-3		20	0,1	бетон

ВІДОМІСТЬ ЕЛЕМЕНТІВ ОЗЕЛЕНЕННЯ

№ по дендроплану	українська назва рослин	од. вим	кільк	примітки
	ДЕРЕВА :			
1.	ЯЛИНА	шт	1	
2.	ГЛІД ШАРЛАХОВИЙ /Ф. КУЛЯСТА/	шт	2	
	КУЩІ :			
3	БОРДЮР – БУКСУС ВІЧНОЗЕЛЕНИЙ h = 0,4 м	шт	62	
	ГАЗОНИ :			
А	МЯТЛИК ЛУГОВИЙ (35%)	кг	0,06	30 кг/га
Б	ВІВСЯНИЦЯ ЧЕРВОНА (35%)	кг	0,22	100 кг/га
В	ПОЛЬОВИЦЯ ТОНКА (30%)	кг	0,028	15 кг/га

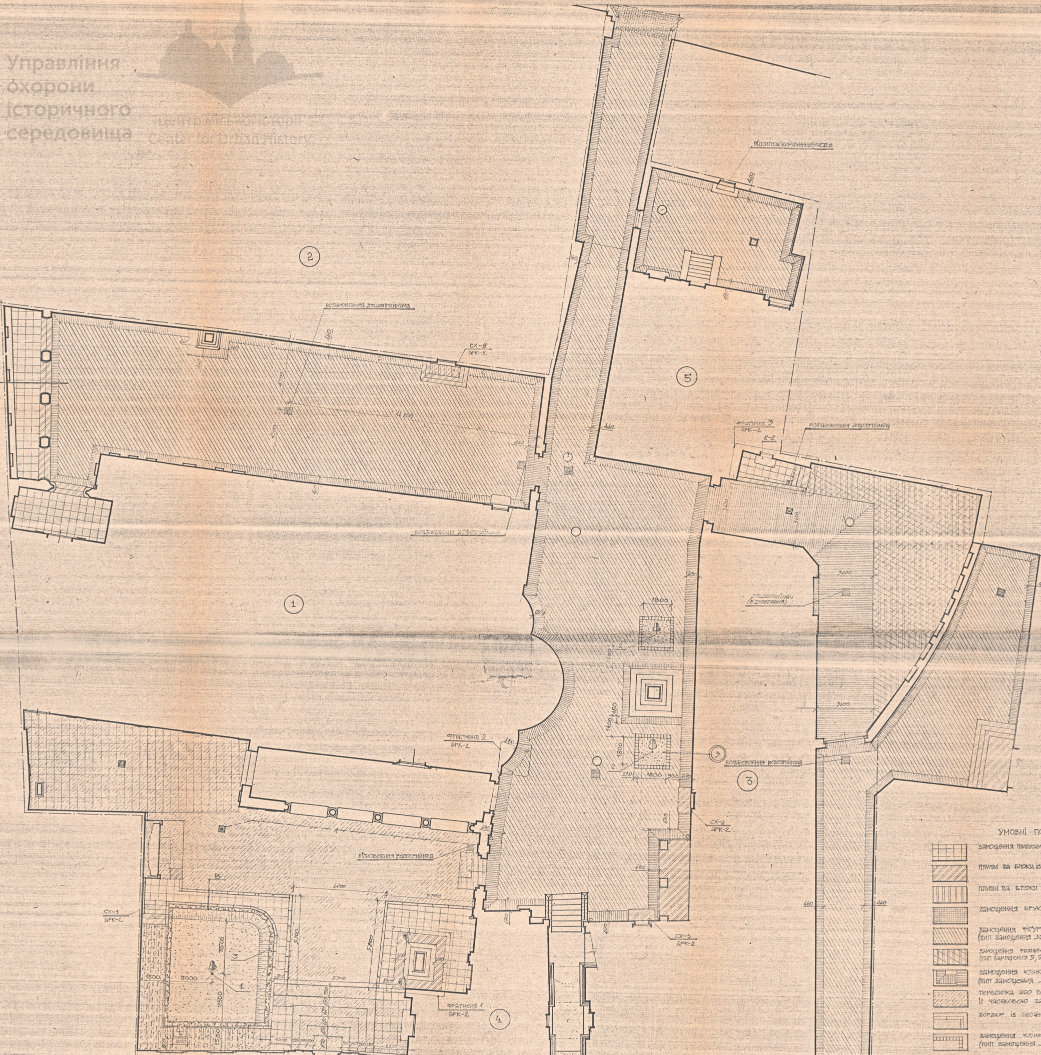
ВІДОМІСТЬ ДОКУМЕНТІВ, НА ЯКІ Є ПОСИЛАННЯ.

Позначення	НАЗВА	Примітки
Серія 3.300-ЛВ-І	Бортовий лотковий камінь	місц.конст.
ГОСТ 6665-82	Бортовий камінь	
ГОСТ 8267-82	Щебінь з природнього каменю	
ГОСТ 8736-85	Пісок для будівельних робіт	
ГОСТ 21.508-85	"Генеральные планы предприятий, сооружений и жилищногражданских объектов. Рабочие чертежи".	
СНиП П-60-75 част.П, гл.60	"Строительные нормы и правила. Нормы проектирования. Планировка и застройка городов поселков и сельских населенных пунктов".	м.1981
СН 460-74 р.2	"Временная инструкция о составе и оформлении строительных рабочих чертежей здания и сооружений. Генеральный план и транспорт".	м.1975

ВІДОМІСТЬ СПЕЦИФІКАЦІЇ.

Аркуш	НАЗВА	Примітки
АРК-0	Відомість документів на які є посилання	
АРК-0	Відомість специфікація	
АРК-0	Баланс території комплексу	
АРК-4	Баланс земляних мас	
АРК-0	Виборка елементів на об"єкт	
АРК-0	Відомість елементів озеленення	
АРК-7,8	Специфікація металу на браму БР-1	
АРК-10	Специфікація металу на браму БР-2	
АРК-6	Специфікація деревини на браму БР-1	
АРК-0	Специфікація виробів з природного каменю	

ГАП	Новаківська		92-237 ГП V-02-01
кер. гр.	Максимюк		м. Львів ансамбль Вірменського собору
архіт.	Максимюк		Території ансамблю
перевір.	Новаківська		стадія: Р; аркуш: 02; аркушів:
			Заголовний аркуш /закінчення/
			Мінархбуд України і-т Укрзахідпроектреставрація

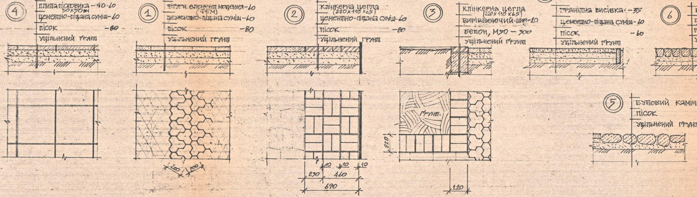


УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ :

▦	замощення плитками пісковика (тип 4; АРК-2)
▨	плити та блоки із тесаного пісковика (П-1, К-2; АРК-2)
▥	плити та блоки із тесаного вапняка (АРК-2)
▩	замощення бруківкою (тип 6; АРК-2)
▧	замощення фігурними елементами мощення (ФЕМ). (тип замощення №1, АРК-2)
▧	замощення рваним (неотесаним) вапняковим каменем. (тип замощення 5, АРК-2)
▤	замощення клінкерною цеглою. (тип замощення №2, АРК-2)
▨	пересипка або перекладка елементів мощення із частковою заміною цих елементів на аналогічні.
▭	бордюр із тесаного пісковика (В; АРК-2)
▤	замощення клінкерною цеглою. (тип замощення №3, АРК-2).
▥	покриття з кам'яної висівки (тип замощення 7; АРК-2)
░	трав'яний газон
⁂	кущі
🌳	новопроектовані дерева
🌳	існуючі дерева
☰	дощеприймачі

ГАП	Новаківська		92-237 ГП V-02-01
Кер.гр.	Максимюк		м. Львів, ансамбль Вірменського собору
Архітект.	Качинський		Територія ансамблю Вірменського собору у м. Львові, ох. №318, вул. Вірменська
Перевірив	Максимюк		стадія Р; аркуш 1; аркушів
			Генплан / Дендроплан. (План замощення двориків.
			Мінархбуд України ін-т „Укрзахідпроектреставрація" м. Львів 1993

типи мощення, М1:20



④
- плита пісковика – 40-60 (50х50 см)
- цементно-піщана суміш – 60
- пісок – 80
- ущільнений ґрунт

①
- фігурн. елемент мощення – 60 (ФЕМ)
- цементно-піщана суміш – 60
- пісок – 80
- ущільнений ґрунт

②
- клінкерна цегла (220х110х65)
- цементно-піщана суміш – 60
- пісок – 80
- ущільнений ґрунт

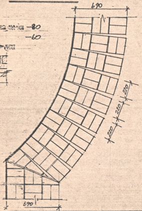
③
- клінкерна цегла (220х110х65)
- вирівнюючий шар – 20
- бетон, М50 – 300
- ущільнений ґрунт

⑦
- гранітна висівка – 35
- цементно-піщана суміш – 60
- пісок – 60
- ущільнений ґрунт

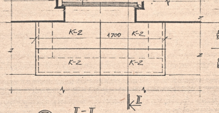
⑥
- бруківка
- цементно-піщана суміш – 80
- пісок – 60
- ущільнений ґрунт

⑤
- бутовий камінь
- пісок
- ущільнений ґрунт

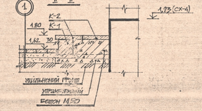
фрагмент 2



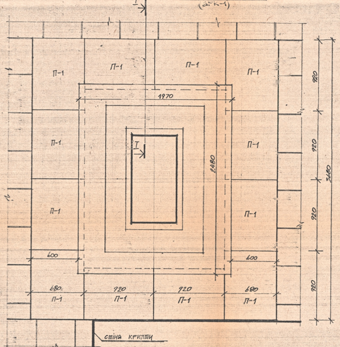
СХ-3 (СХ-4)
М1:20



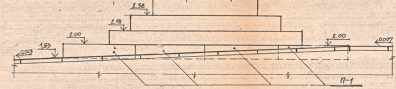
II – II



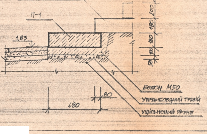
фрагмент 1, М1:20
(арк-1)



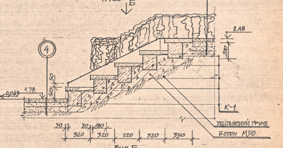
Вид А



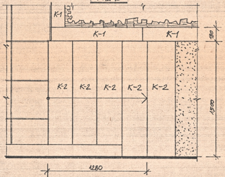
I – I
М1:20



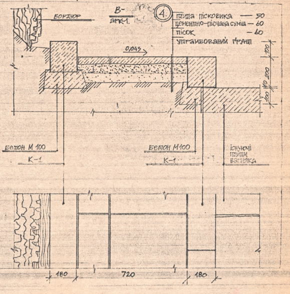
СХ-1, (арк-1)
М1:20



Вид Б

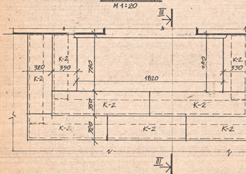


В- арк-1.

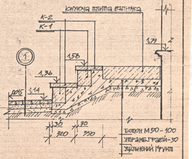


④
- плита пісковика — 50
- цементно-пісчана суміш — 60
- пісок — 60
- утрамбований ґрунт

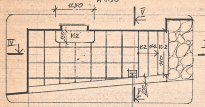
СХ-5 (арк-1)
М1:20



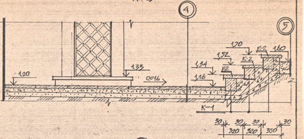
III – III
М1:20



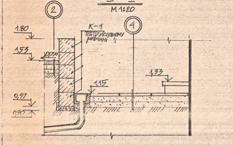
фрагмент 3, (арк-1)
М1:50



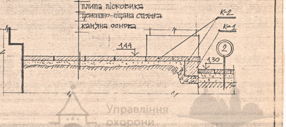
IV – IV
М1:25



V – V
М1:20

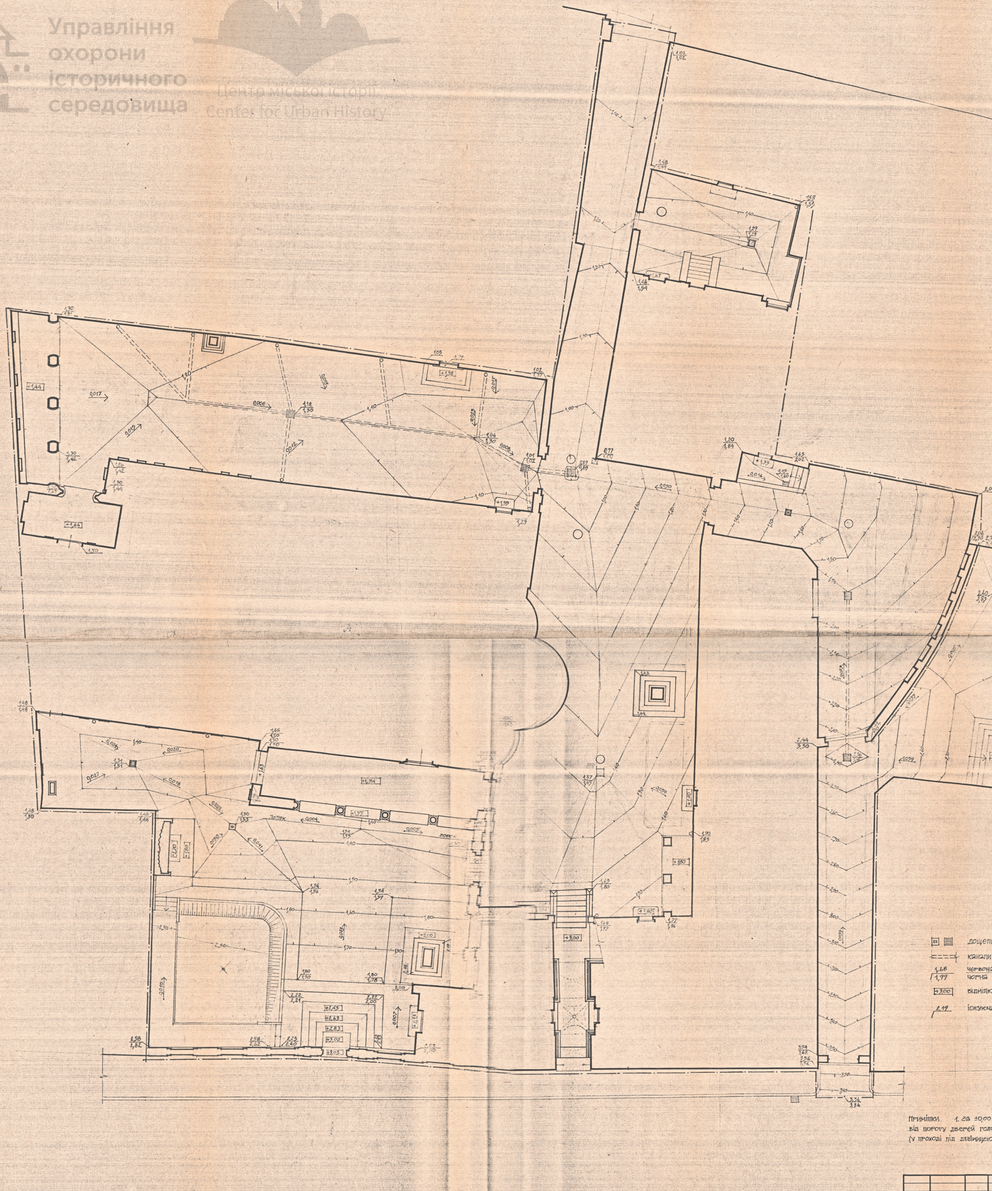


⑧
- плита пісковика
- цементно-піщана стяжка
- кам'яна основа



		92-237ГП	V-02-01
ГАП	Новаківськ.	м. Львів, ансамбль Вірменського собору	
Кер. гр.	Максимюк		
Архітек.	Качинський	Територія ансамблю Вірменського собору у м. Львові, ох. №518	Стадія: Р Аркуш: 2 Аркушів:
Перевір.	Максимюк		
		Деталі генплану: типи мощення, фрагменти 1, 2, 3,	Мінархбуд України ін-т „Укрзахідпроектреставрація“ м. Львів

Інв. № ориг. | Підпис і дата | Зам. інв. №

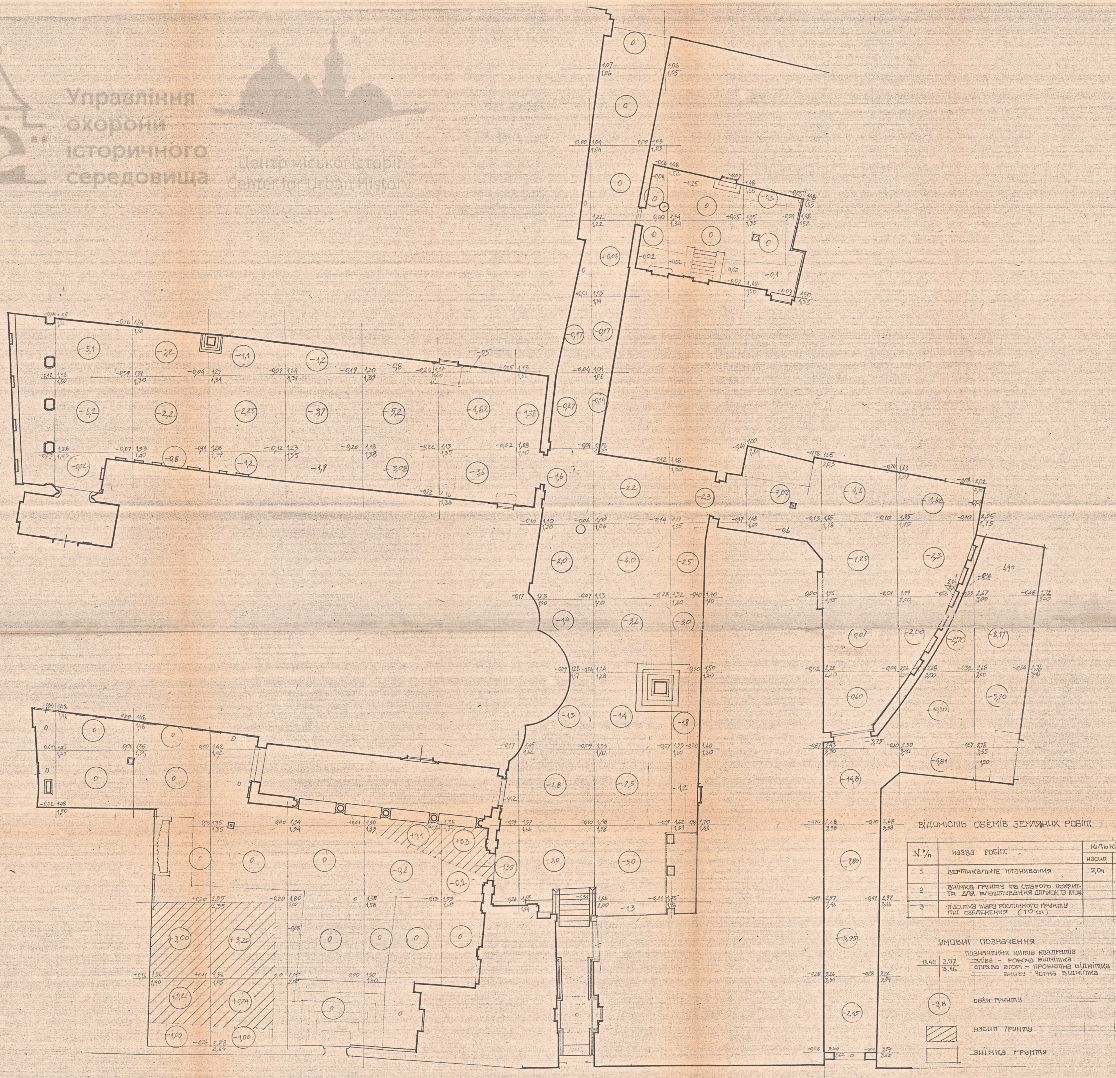


УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ

▣ ▤	доцеприймачі
- - - -	канали відводу доцової води (проектовані).
1,68	червона відмітка (проектована), м
1,99	чорна відмітка (існуюча), м
+3,00	відмітка порогу або площадки, м.
2,19	існуюча відмітка сходинки, м.

Примітки. 1. За ±0,00 вертикальних відміток прийнято відмітку −3,00 м від порогу дверей головного входу у палац вірменських архиєпископів (у проході під дзвіницею біля сходів). Горизонталі проведені через 0,10 м.

				92-237ГП V-02-01			
ГАП	Новаківська			м. Львів, ансамбль Вірменського собору			
Кер. гр.	Максимюк			Територія ансамблю Вірменського собору у м. Львові, ох. № 318, вул. Вірменська	стадія	аркуш	аркушів
Архітект.	Качинський				Р	3	
Перевірив	Максимюк			Вертикальне планування території.	Мінархбуд України ін-т „Укрзахідпроектреставрація“ м. Львів 1993		



ВІДОМІСТЬ ОБЄМІВ ЗЕМЛЯНИХ РОБІТ

N п/п	назва робіт	кількість (м³)		примітки
		насип	виїмка	
1	вертикальне планування	7,04	195,04	
2	виїмка грунту та старого покриття для влаштування доріжок та мощ.			
3	підсипка шару рослинного грунту під озеленення (10 см)			

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ

позначення кутів квадратів

-0.49 | 2,97 / 3.46

зліва - робоча відмітка
справа вгорі - проектна відмітка
внизу - чорна відмітка

(-9,8) обєм грунту

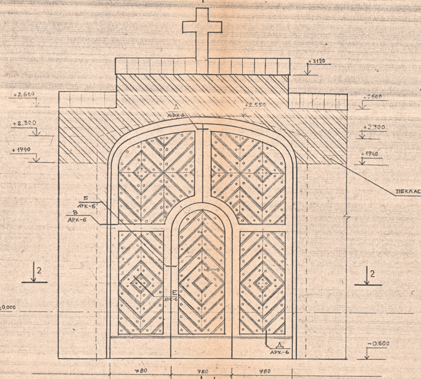
▨ насип грунту

☐ виїмка грунту

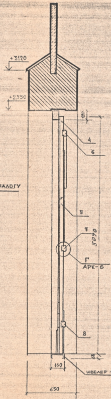
Всього: (м3)																Всього: (м3)	
	насип(+)	—	—	+3,2	+3,44	—	+0,1	+0,3	—	—	—	—	—	—	—		+7,04
	виїмка(-)	—	-11,32	-7,2	-5,55	-6,8	-9,28	-10,89	-16,22	-20,43	-11,09	-8,07	-42,81	-23,91	-21,47		-195,04

		92-237ГП V-02-01			
		м. Львів, ансамбль Вірменського собору			
ГАП	Новаківська				
Кер. гр.	Максимюк				
Архітект.	Качинський	Територія ансамблю Вірменського собору у м. Львові, ох. № 318, вул. Вірменська	стадія	аркуш	аркушів
Перевірив	Максимюк		Р	4	
		Картограма земляних мас	Мінархбуд України ін-т „Укрзахідпроектреставрація" м. Львів 1993		

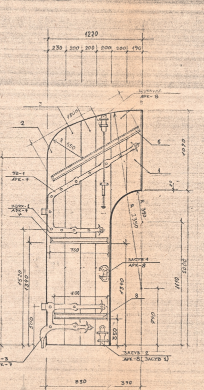
БРАМА БР-1. ВИД А



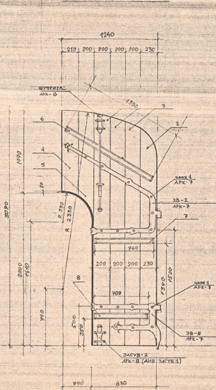
1-1



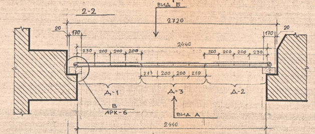
Д-2, ВИД В



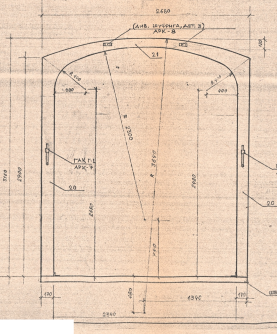
Д-1, ВИД Б



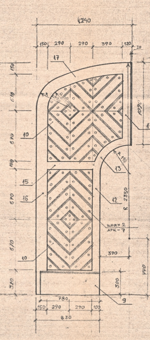
2-2



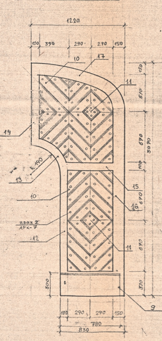
КОРОБКА. ВИД Б.



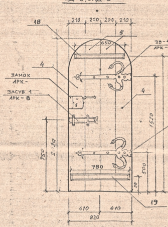
Д-1, ВИД А



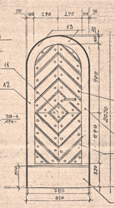
Д-2 - ВИД



Д-3, ВИД Б



Д-3, ВИД А

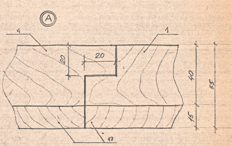


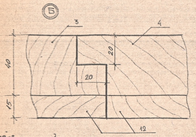
М 1:20

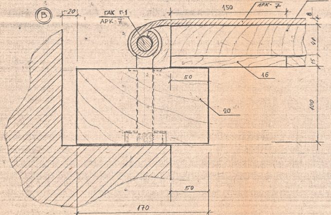
ПРИМІТКИ:

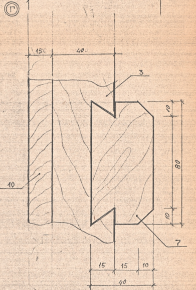
ДАНИЙ АРКУШ РОЗГЛЯДАТИ
З АРКУШАМИ 6,7,8,9

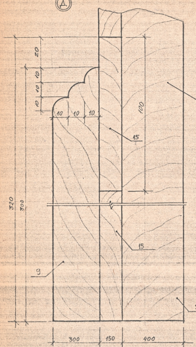
				92-237-ГП	V-02-01	
ГАП	НОВАКІВСЬКА			АНСАМБЛЬ ВІРМЕНСЬКОГО СОБОРУ. В М. ЛЬВОВІ		
КЕР.ГРУПИ	МАКСИМЮК					
ВИКОНАВ	КАМЕНЩИК			ТЕРИТОРІЯ АНСАМБЛЮ	СТАДІЯ	АРКУШ	АРКУШІВ
ПЕРЕВІР.	МАКСИНЮК				Р	5	
				БРАМА БР-1 Д-1, Д-2, Д-3, КОРОБКА	МІНАРХБУД УКРАЇНИ „УКРПРОЕКТРЕСТАВРАЦІЯ“ М. ЛЬВІВ 1993 Р.		

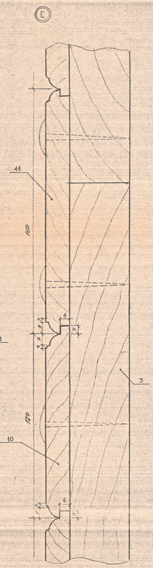










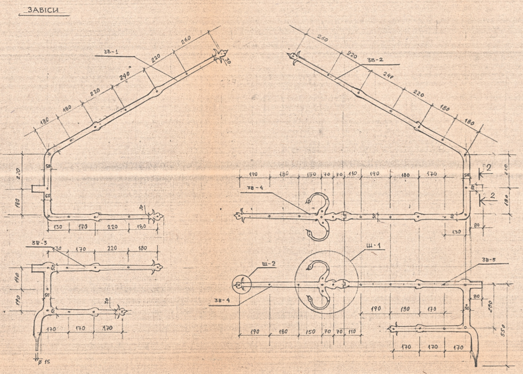


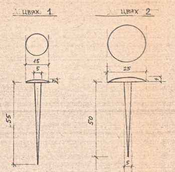
СПЕЦИФІКАЦІЯ ДЕРЕВИНИ ДЛЯ БРАМИ БР-1

№	НАЗВА	ПЕРЕРІЗ, мм		ДОВЖИНА мм	КІЛЬКІСТЬ	ОБ'ЄМ	
		ТОВЩ.	ШИРИНА				
1	ДОШКА	40	190	1200	1	0,009	
2	—〃—	40	230	2900	2	0,04	
3	—〃—	40	200	3090	6	0,12	
4	—〃—	40	210	2000	3	0,04	
5	—〃—	40	200	2050	4	0,06	
6	ШПУГА	40	80	1300	2	0,008	
7	—〃—	40	80	760	2	0,004	
8	—〃—	40	80	700	2	0,004	
9	ВІДБИВНА ДОШКА	30	300	790	3	0,02	
10	ДОШКА	15	120	660	134	0,16	
11	—〃—	15	160	160	5	0,002	
12	—〃—	15	100	1800	4	0,01	
13	—〃—	15	250	600	4	0,009	
14	—〃—	15	100	1100	2	0,003	
15	—〃—	15	100	650	11	0,01	
16	—〃—	15	300	2800	2	0,02	
17	—〃—	15	300	1200	2	0,01	
18	ШПУГА	40	80	650	1	0,002	
19	—〃—	40	80	780	1	0,003	
	ВСЬОГО					0,534	

ПРИМІТКИ:
ДАНИЙ АРКУШ РОЗГЛЯДАТИ
З АРКУШЕМ 5, 7

		92-237-ГП	V-02-01		
ГАП	НОВАКІВСЬКА	АНСАМБЛЬ ВІРМЕНСЬКОГО СОБОРУ В М. ЛЬВОВІ			
КЕР. ГР.	МАКСИМЮК				
ВИКОНАВ	КАМЕНЩИК	ТЕРИТОРІЯ АНСАМБЛЮ	СТАДІЯ	АРКУШ	АРКУШІВ
ПЕРЕВІР.	МАКСИМЮК		Р	6	
		БРАМА БР-1 ВУЗЛИ: В (М 1:2) А,Б,Г,Д,Е (М 1:1)	МІНАРХБУД УКРАЇНИ УКРЗАХІДПРОЕКТРЕСТАВРАЦІЯ		

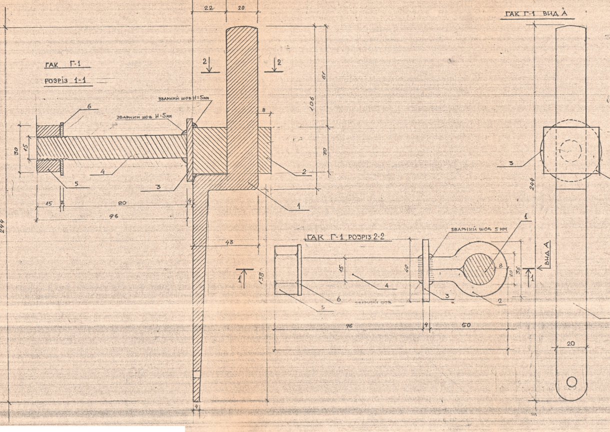


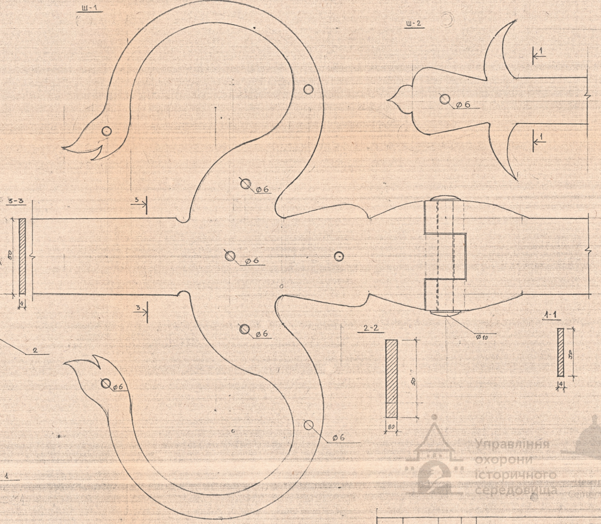


СПЕЦИФІКАЦІЯ МЕТАЛУ ДЛЯ ЗАВІСІВ, ГАКІВ І ЦВЯХІВ

МАРКА	ДЕТ.	КІЛЬК.	ПЕРЕТИН	ДОВЖ. мм	МАСА КГ ДЕТ.	МАСА КГ ВСІХ	МАСА КГ ЗАГ	ПРИМІТКИ
			ЗАВІСИ					
	1	1	▬ 4×50	2600	3,8			
	2	1	—//—	2700	3.9			
	3	1	—//—	2100	3.0			
	4	2	—//—	1200	1,76	3,53		
	5	1	—//—	1300	1,91			
			ГАК					
	1	4	Ø 20	28	0.7	2.8		
	2	4	▬ 8×30	14	0.26	1,04		
	3	4	▬ 4×40	04	0,05	0.2		
	4	4	Ø 15	09	0,13	0.55		
	5	4	ГАЙКА М-15					
	6	4	ШАЙБА ▬ 2×30	Ø30				
			ЦВЯХИ					
	1	80	Ø 5	50	0,02	1.6		
	2	250	Ø 5	60	0,04	8.0		

ВСЬОГО – 29.00



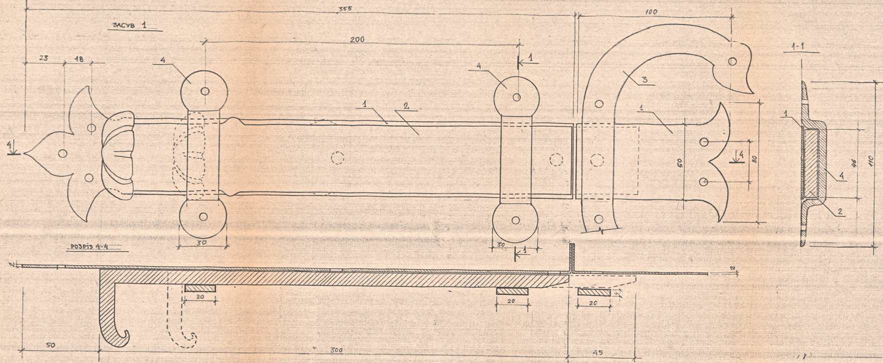


ПРИМІТКИ:
ДАНИЙ АРКУШ РОЗГЛЯДАТИ З АРКУШЕМ 6

ГАП	КОВАКІВСЬКА		92-237-ГП V-02-01
КЕР.ГР.	МАКСИМЮК		АНСАМБЛЬ ВІРМЕНСЬКОГО СОБОРУ В М. ЛЬВОВІ
ВИКОНАВ	КАМЕНЩИК		ТЕРИТОРІЯ АНСАМБЛЮ
ПЕРЕВІР.	МАКСИМЮК		БРАМА БР-1 ЗАВІСИ (М 1:10) ГАК ЦВЯХИ (М 1:1)

СТАДІЯ	АРКУШ	АРКУШІВ
Р	7	

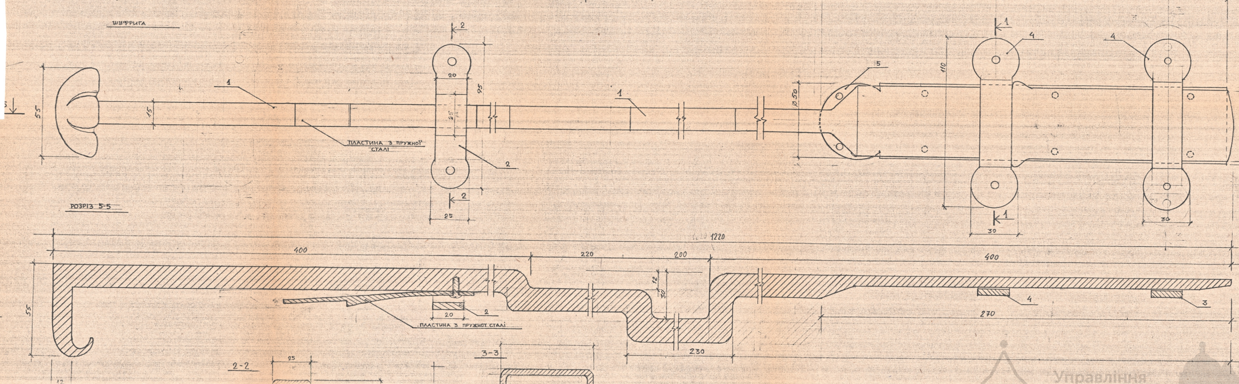
МІНАРХБУД УКРАЇНИ
УКРЗАХІДПРОЕКТРЕСТАВРАЦІЯ
м. Львів 1993 р.

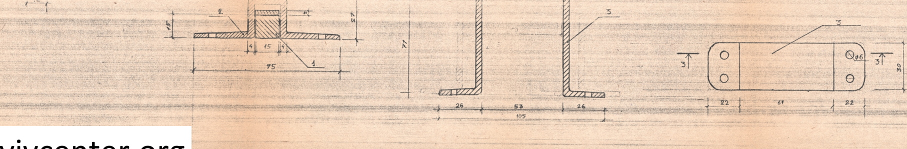


СПЕЦИФІКАЦІЯ МЕТАЛУ ДЛЯ ЗАСУВІВ І ШУФРИГ

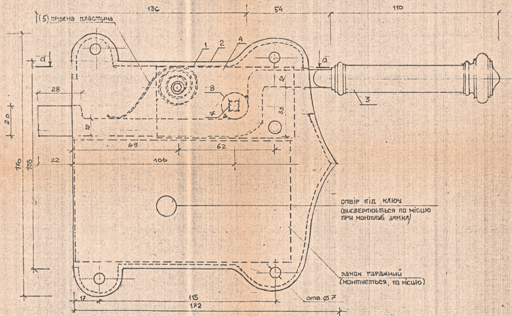
МАРКА	ДЕТ.	КІЛЬК.	ПЕРЕТИН	ДОВЖ. ММ	МАСА			ПРИМІТКИ
					ДЕТ.	ВСІХ	ЗАГ.	
			ЗАСУВ					
	1	3	лист G=2мм ×50	450	0,36	0,9		
ГОСТ 103-76	2	3	▬ 4×45	300	0,47	1,41		
	3	3	▬ 4×20	400	0,25	0,25		
	4	3	—II—	110	0,08	0.24		
			ШУФРИГА					
ГОСТ 2590-71	1	2	■ 15 × 15	1220	2,00	4,00		
ГОСТ 103-76	2	2	▬ 4×20	95	0,08	0,16		
	3	2	▬ 4×30	240	0,25	0,50		
	4	4	▬ 4×20	110	0,08	0,32		
	5	2	лист G 2мм ×50	265	0,2	0,4		
			ШВЕЛЕР					
	1	1		2680	41,0			

ВСЬОГО - 47,30

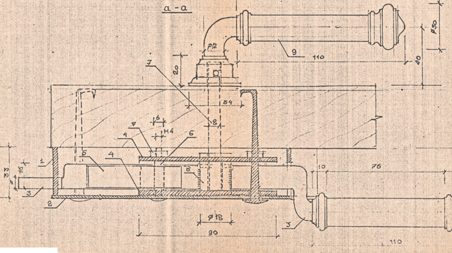




ГАП	НОВАКІВСЬКА		92-237-ГП V-02-01		
КЕР.ГР.	МАКСИМЮК		АНСАМБЛЬ ВІРМЕНСЬКОГО СОБОРУ В М. ЛЬВОВІ		
ВИКОНАВ	КАМЕНЩИК		ТЕРИТОРІЯ АНСАМБЛЮ ВІРМЕНСЬКОГО СОБОРУ. ОХ.№318	СТАДІЯ Р	АРКУШ 8
ПЕРЕВІР	МАКСИМЮК			АРКУШІВ	
			БРАМА БР-1 ЗАСУВИ І ШУФРИГИ (М1:1)	МІНАРХБУД УКРАЇНИ УКРЗАХІДПРОЕКТРЕСТАВРАЦІЯ м. Львів 1993 р.	



а - а

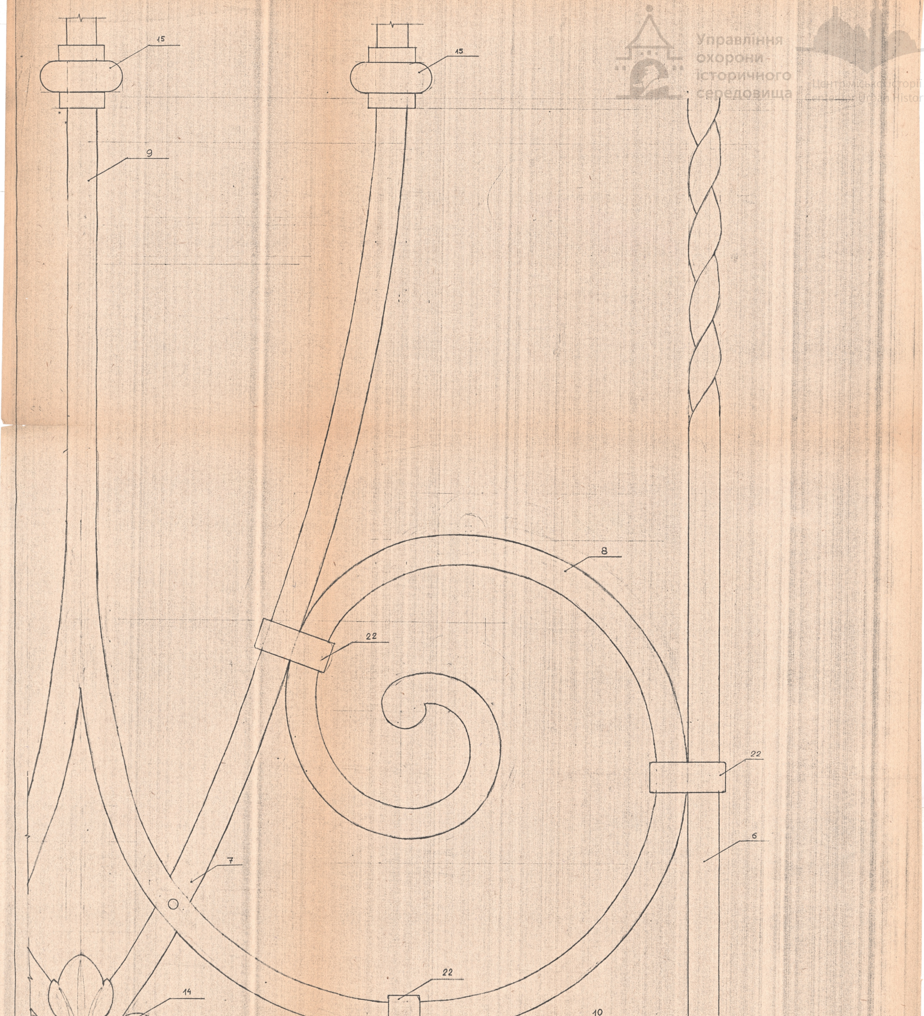


СПЕЦИФІКАЦІЯ МЕТАЛУ НА ОДИН ВИРІБ

позиція	січення	довж.	назва	к-ть	маса	прим.
1	— 30×3	620	елемент коробки	1		
2	ст. лист δ = 2мм.	170×172	— " —	1		
3	• ⌀ 30	335	внутр клямка	1		
4	ст. лист δ = 3мм	80×48	фіксуюча пластина	2		
5	пружна пласт. — 1×14	200	пружина клямки	1		
6		32	болт М4	2		
7			гайка М4	2		
8	• ⌀ 18	28	фіксатор клямки	1		
9	• ⌀ 30	170	зовн. клямка	1		

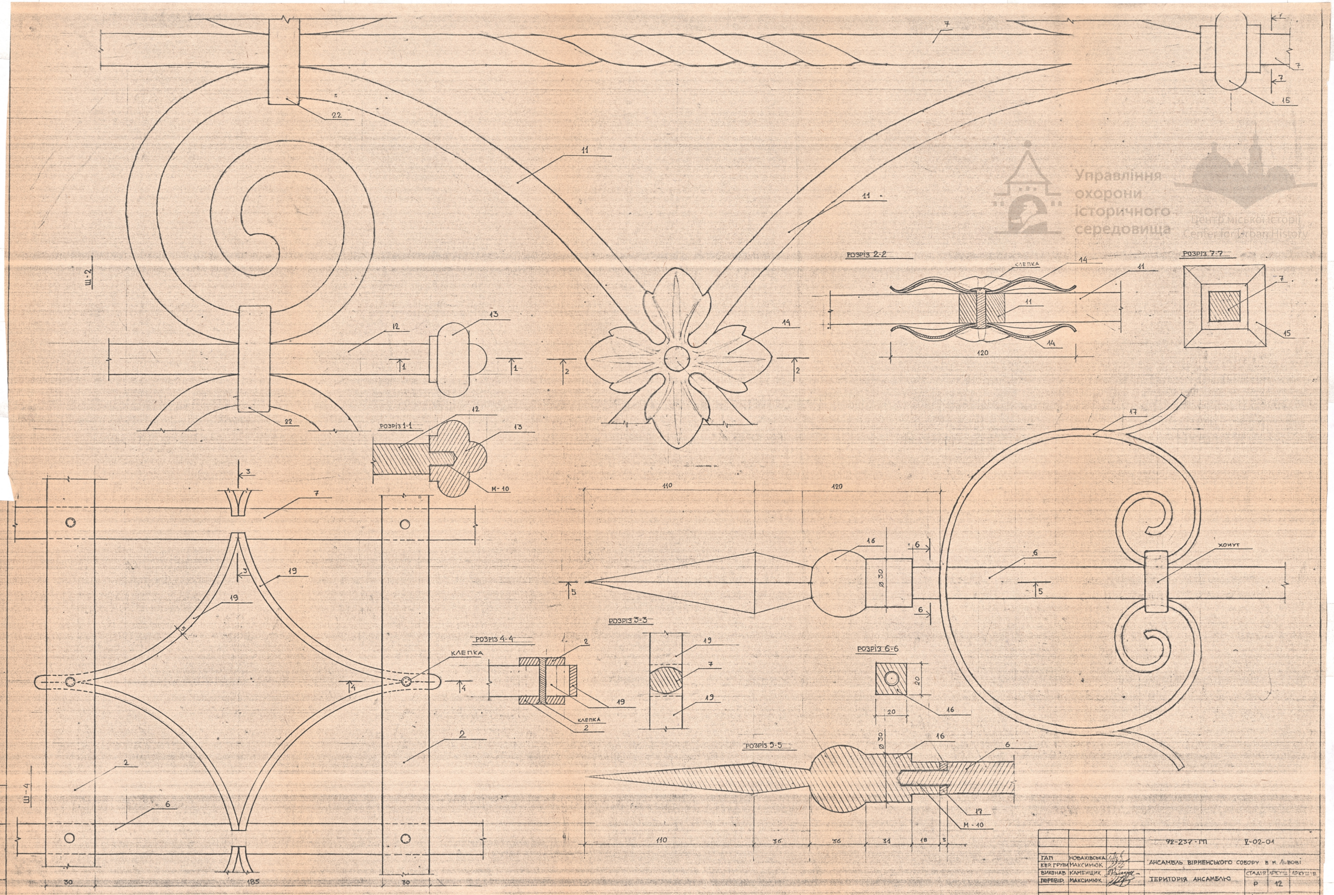
				92 - 237 - ГП . V-02-01
ГАП	Новаківська			Ансамбль Вірменського собору у м. Львові
Кер. гр.	Максимюк			
Виконав	Максимюк			Територія ансамблю — Стадія: Р; Аркуш: 9; Аркушів:
Перевір.	Новаківська			
				Дверний замок — Мінархбуд України І-Т Укрзахідпроектреставрація

Підпис / Дата
Взам. інв. №
Інв. № ориг.



ІНВ. № ОРИГ. | ПІДПИС І ДАТА | ЗАМ. ІНВ. №

				92-237 - ГП	V-02-01	
ГАП	НОВАКІВСЬКА			АНСАМБЛЬ ВІРМЕНСЬКОГО СОБОРУ В М. ЛЬВ		
КЕР.ГР.	МАКСИМЮК					
ВИКОНАВ	КАМЕНЩИК			ТЕРИТОРІЯ АНСАМБЛЮ	СТАДІЯ	АРКУШ
ПЕРЕВІР	МАКСИМЮК				Р	11
				БРАМА БР-2, ШАБЛОН Ш-1	"МІНАРХБУД УК УКРЗАХІДПРОЕКТРЕ РАЦІЯ" ЛЬВІВ	



Інв. № ориг.	Підпис і дата	Зам. інв. №

ГАП	НОВАКІВСЬКА	
КЕР. ГРУПИ	МАКСИМЮК	
ВИКОНАВ	КАМЕНЩИК	
ПЕРЕВІР.	МАКСИМЮК	

92-237-ГП V-02-01

АНСАМБЛЬ ВІРМЕНСЬКОГО СОБОРУ В М. ЛЬВОВІ

ТЕРИТОРІЯ АНСАМБЛЮ

СТАДІЯ	АРКУШ	АРКУШІВ
Р	12	

БРАМА БР-1. ШАБЛОНИ
Ш-2, Ш-3, Ш-4. ВУЗЛИ.

МІНАРХБУД УКРАЇНИ
„УКРЗАХІДПРОЕКТРЕСТАВРАЦІЯ"