~~14~~ 39

Скоросшиватель

ДЕЛО №

Кармеліти

благоустрій

ГОД

ХРАНИТЬ

ЛСТ

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

Лист	Наименование	Прим.
ГБ-1	Ведомость рабочих чертежей и общ. пояснения	
ГБ-2	Генплан благоустройства	
ГБ-3	Опорный план	
ГБ-4	Дендроплан	
ГБ-5	Вертикальная планировка	
ГБ-6	Горизонтальная планировка	
ГБ-7	Типы мощения и ведомость дорожек	
ГБ-8	Посадочные чертежи	
ГБ-9	Скамья	
ГБ-10	Фонарь декоративный	
ГБ-11	Фонарь декоративный	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

существующие здания и сооружения.

существующие инженерные сети.

проектируемая инженерная сеть, прокладываемая в траншее.

проектируемая инженерная сеть, надземная.

Общие пояснения

1) Проект благоустройства территории ансамбля костела Кармелитов, выполнен на основе геодезической сьемки выданой Львов АПУ 1987 г.

2) В состав проекта, согласно полученному плановому заданию, вошли следующие разделы:
- организация проездов и пешеходных дорожек;
- освещение территории;
- озеленение;
- сметная документация.

3) Работы по благоустройству выполняются только после проведения реставрационных работ по оборонным стенам комплекса и прокладки линии освещения.

4) Сечение проводников принимаем:
 а) АВВГ 3×6+4 (уч., 1-2, 1-14.)
 б) АВВГ 3×4+2,5 (уч., 2-4, 2-7.)
 в) АПВ 3×25÷ АПВ 1×16 (уч., 1-П) для воздушной линии питания первого светильника.

5) Все откосы одерновываются и укрепляются колышками. Земля от срезки используется для насыпки бастиона и планировки территории с учетом микрорельефа.

6) Санация деревьев выполняется согласно листов ГБ-3 и ГБ-4.

7) Садовые дорожки выполняются из природного камня на песчанной подушке с заполнением швов растительным грунтом и засевом травой.

8) Проезды мостятся брусчаткой с сохранением существующего рисунка.

9) Перед производством земляных работ вызвать на место представителей заинтересованных служб существующих инженерных коммуникаций. Земляные и другие работы выполнять после принятия всех необходимых мер по предотвращению несчастных случаев, которые могут произойти в результате повреждения подземных и надземных сетей.

10) Сток атмосферных и талых вод поверхностный по лоткам проездов и тротуаров с последующим выпуском в существующие дождеприемники.

11) Разбивку и посадку зеленых насаждений производить после осуществления вертикальной планировки и очистки территории от мусора.

12.) Производство работ по озеленению выполнять в соответствии с требованиями СНиП II-60-75; СНиП III-10-75.

13.) При производстве строительных работ на участке существующие деревья максимально сохранить.

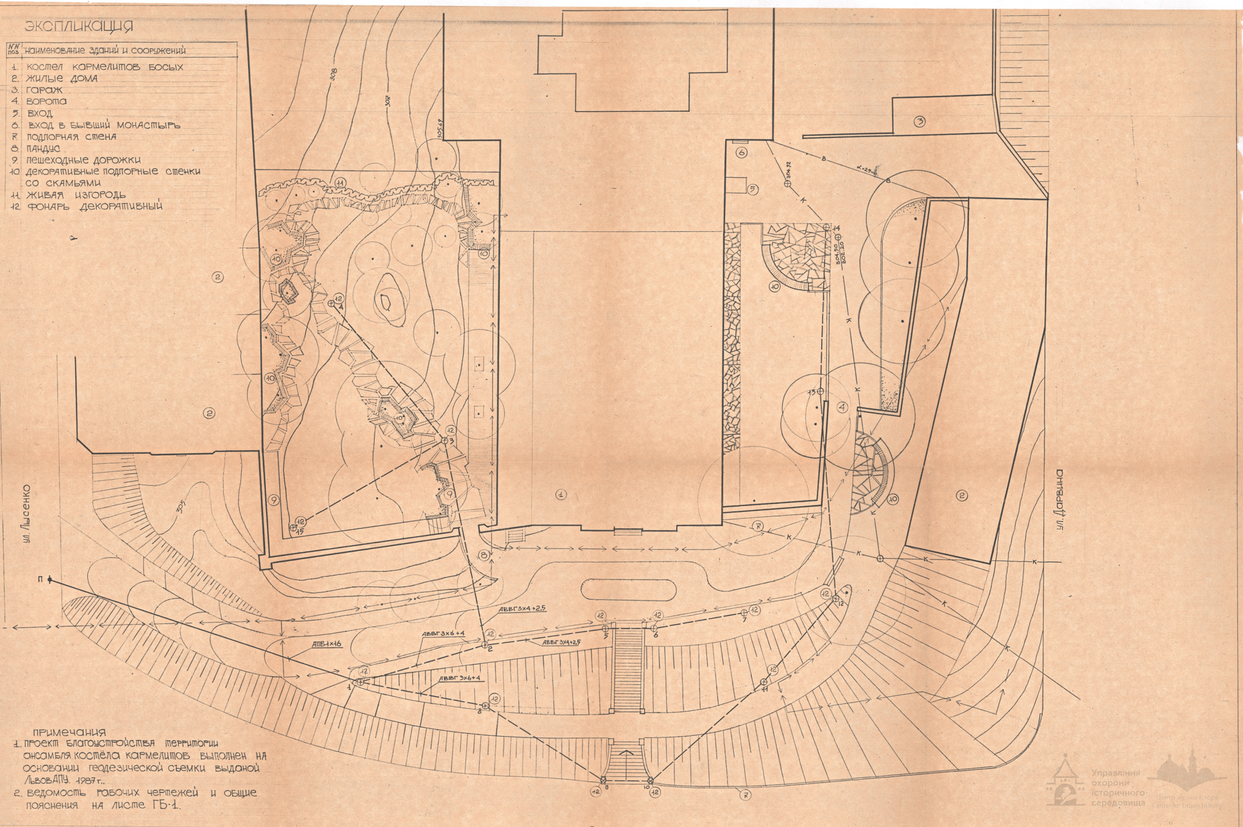
14.) Снятый при планировке растительный слой использовать при одерновке.

ГБ1

Проект благоустройства территории ансамбля костела Кармелитов босых пам. арх. XVII ст..			
Проектир. Ильин А.Б.	Ведомость рабочих чертежей. Общие пояснения.		
	Стадия	Лист	Масштаб
	РП	ГБ-1	
	Червоноармейский ЦНТТМ Львов 1989 г.		

ЭКСПЛИКАЦИЯ

NN поз	Наименование зданий и сооружений
1.	костел кармелитов босых
2.	жилые дома
3.	гараж
4.	ворота
5.	вход
6.	вход в бывший монастырь
7.	подпорная стена
8.	пандус
9.	пешеходные дорожки
10.	декоративные подпорные стенки со скамьями
11.	живая изгородь
12.	фонарь декоративный



Примечания

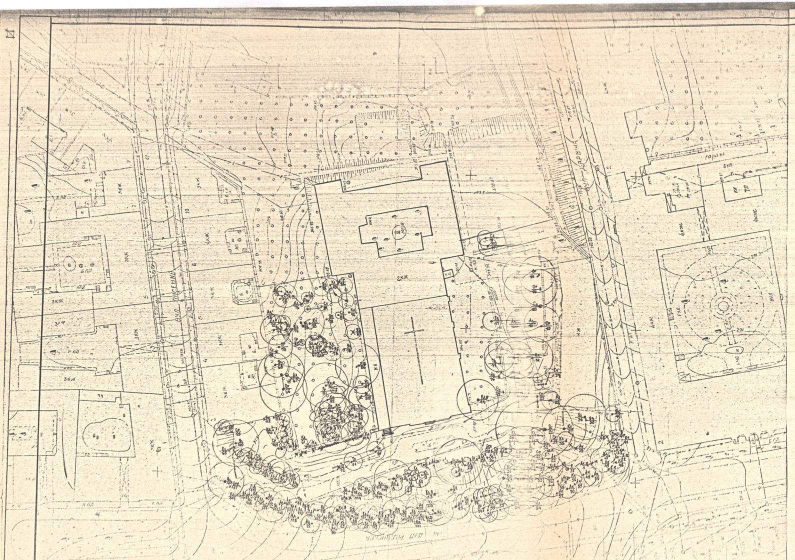
1. Проект благоустройства территории ансамбля костёла кармелитов выполнен на основании геодезической съемки выданой ЛьвовАПУ. 1987 г..
2. Ведомость рабочих чертежей и общие пояснения на листе ГБ-1.

Памятник АРХ. XVII ст. костел кармелитов
г. Львов.
Проект благоустройства территории

Архитектор	Ильин А.Б.	Генплан благоустройства.	
Инженер	Наумов Д.А.		

Стадия	Лист	Масштаб
РП	ГБ-2	1:200

Червоноармейский
ЦНТТМ. 1989 г.



АССОРТИМЕНТ ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ

Буквен. обознач.	Наименование вида Русское	 Латинское	К-во штук	Из них в рубку
Е	Ель обыкновенная	Picea excelsa	7	4
Е.кн.	Ель канадская	Picea canadensis	1	
Е.к.	Ель колючая	Picea pungens	2	
С	Сосна обыкновенная	Pinus silvestris	2	2
Ак	Акация белая	Robinia pseudoacacia	15	4
Ал	Алыча	Prunus divaricata	16	
Б	Береза повислая	Betula pendula	5	1
Бя	Боярышник колючий	Crataegus oxyacantha	2	
Гр	Груша		6	2
З.д.	Золотой дождь	Laburnum anagyroides	2	
Ил	Ильм горный	Ulmus laevis	7	
Кш	Каштан конский	Aesculus hippocastan.	2	
Кл	Клен остролистный	Acer platanoides	169	36
Кл.я.	Клен явор	Acer pseudoplatan.	13	3
Ор.	Орех грецкий	Juglans regia	8	
Сл	Слива домашняя	Prunus domestica	12	
Тп	Тополь канадский	Populus canadensis	7	
Чр	Черешня		1	
Яб	Яблоня	Malus	10	1
Яс	Ясень обыкновенный	Fraxinus excelsior	15	1
Яс.з.	Ясень зеленый	Fraxinus viridis	1	
Ак.ж.	Акация желтая		17	
Бер.	Бересклет европейс.	Euonymus europaea	2	
Бир.	Бирючина обыкнов.	Ligustrum vulgar	1	
Бз.к.	Бузина красная	Sambucus rubra	1	
Дер.	Дереза		1	
Ви.	Девичий виноград пят.	Parthenocissus quinq.	1	
Кж.	Крыжовник европ.	Crossularia reclinata	1	
Ср.	Сирень обыкновен.	Syringa vulgaris	13	
ЧБ	Чубушник обыкнов.	Philadelphus coron.	1	
Бз	Бузина черная	Sambucus nigra	4	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

⊙ ⊙⊙	Существующие деревья	⟷	Наклоненные деревья
ᐯᐯ	Существующие кустарники	Кл / 114	Буквенное обозн. растения Номер растен. по ассортим. ведомости
⊗ ⊗	Деревья, отведенные в рубку		

ВЫБОРКА ДЕРЕВЬЕВ В РУБКУ

Твердолиственные породы						Мягколист. пород
d <8см	8-12см	13-16см	17-24см	25-32см	732см	25-32 см
44	3	5		-	1	1

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Выполнила	Любинская			05.04.89

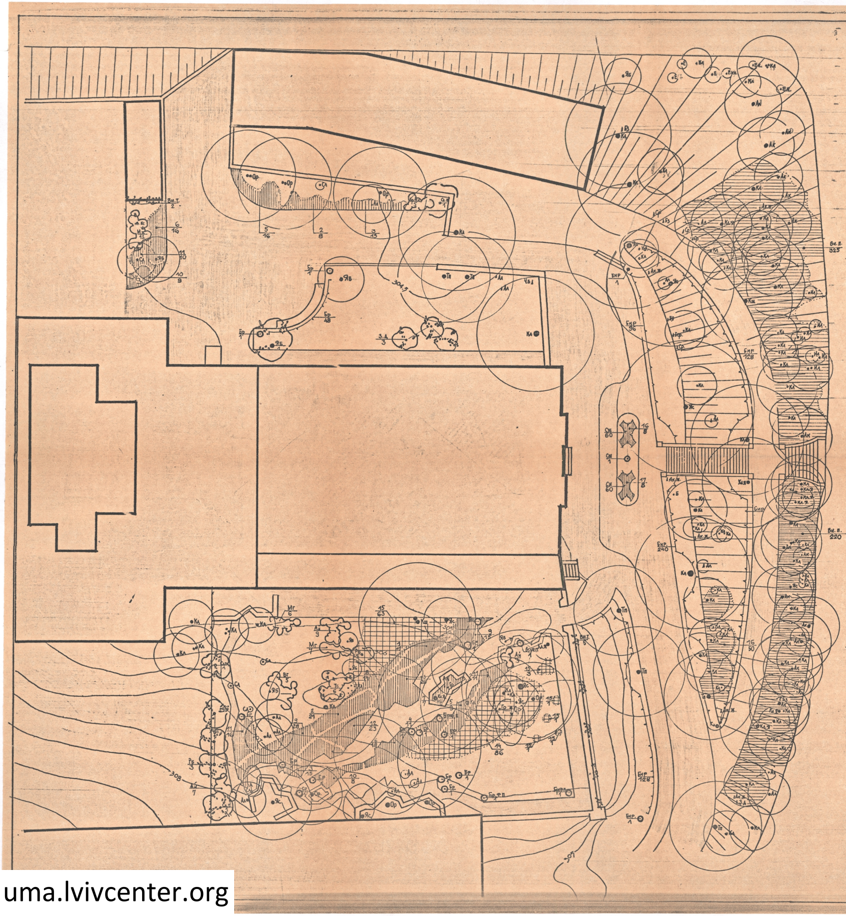
Проект благоустройства территории ансамбля костела Кармелитов босых пам. арх. XVII ст..

Лит.	Масса	Масштаб
		1:500

Лист ТБ-3 Листов

ОПОРНЫЙ ПЛАН

Червоноармейский
ЦНТТМ
Львов 1989 г.



АССОРТИМЕНТ ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ

Буквен. обозн. вида	Наименование вида		Посадка шт	Примечания
	русское	латинское		
Е	Ель обыкновенная	Picea abies		
Ек	Ель колючая	Picea pungens		
Е.кн	Ель канадская	Picea canadensis		
Ак	Акация белая	Robinia pseudoacacia		
Ал	Алыча	Prunus divaricata		
Б	Береза повислая	Betula pendula		
Гр	Груша	Pyrus communis		
Ил	Ильм горный	Ulmus scabra		
Кл	Клен остролистный	Acer platanoides		
Кл.я	Клен явор	Acer pseudoplatanus		
Кш	Каштан конский	Aesculus hippocastanum		
Ор	Орех грецкий	Juglans regia		
Рб	Рябина обыкновенная	Sorbus aucuparia	4	
Сл	Слива домашняя	Prunus domestica		
Сл.п.	Слива писсарда	Prunus pissardii	3	
Тп	Тополь канадский	Populus canadensis		
Яб	Яблоня	Malus domestica	1	
Яс	Ясень обыкновенный	Fraxinus excelsior		
Ак.ж	Акация желтая	Caragana arborescens		
Ай	Айва японская низкая	Chaenomeles maulei	16	
Бр	Барбарис Тунберга	Berberis thunbergii	62	ж/изг. h - 0,5м
Бр.ф.п.	Б. Тунберга ф. пурпурн.	B. thunbergii f. atropur.	7	
Бз	Бузина черная	Sambucus nigra		
Бир	Бирючина обыкновен.	Ligustrum vulgare	592	ж/изг. h - 0,7м
Вг	Вейгела обильноцвет.	Weigela floribunda	5	
Вн.т.	Виноград триостренный	Parthenocissus tricuspid.	7	
Вн.п.	Девичий виногр. пятилис.	P. quinquefolia	545	использ. как почвопокр.
З.д	Золотой дождь	Laburnum anagyroides	3	
Мг	Магония падуболист.	Mahonia aquifolium	13	
Мж	Можжевельник казацк.	Juniperus sabina	12	
Тс	Тис ягодный	Taxus baccata	6	
Сш	Самшит вечнозеленый	Buxus sempervirens	121	
Чб	Чубушник обыкновен.	Philadelphus pallidus		

АССОРТИМЕНТ ТРАВЯНИСТЫХ РАСТЕНИЙ

№ п/п	Наименование вида		К-во м²	Колер цветов	Период цветен.	Примечания
	русское	латинское				
1	Анемона японская	Anemone japonica	17	бело-роз	VIII - X	
2	Астильба арендса	Astilba arendsii	29	роз-фиол.	VII - VIII	
3	Астра кустообразная	Aster dumosus	29	голубой	VIII - X	
4	Бадан толстолистн.	Bergenia crasifolia	11	розовый	IV - V	
5	Бруннера крупнолист.	Brunnera	25	голубой	IV - V	
6	Горец родственный	Poligonum affine	34	розовый	V - VI	
7	Живучка ползучая	Ajuga reptans	7	фиолет.	V - VI	
8	Лилейник буро-желт.	Hemerocallis fulva	14	желтый	VI - VII	
9	Морозник черный	Helleborus niger	43	зел-бел.	III - IV	
10	Безвременник осенний	Colchicum autumnale	17	сиренев	IX	
11	Очиток видный	Sedum spectabile	37	сиренев	IX - X	
12	Примула бесстебельн.	Primula acaulis	23	розовый	IV - V	
13	Функия сизая	Hosta glauca	26	сирен.	VI - VIII	
14	Папоротн. кочед. женск.	Athyrium filix-femina	86	—		л/декор.
15	Щитовник мужской	Dryopteris filix-mass	70	—		л/декор.
16	Плющ колхидский	Hedera colchica	50	—		л/декор.
17	Стахис шерстистый	Stachys lanata	16	—		л/декор.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

⊙	существующие деревья и кустарн.
	проектируемых лист. и хвой. деревья и кустарники
Кл / 3	обозначения вида по ассорт. ведом. / количество штук
	проектируемая стриженая жив изг.
▨	проектируемые цветники
▦	проектируемые почвопокр. растения

ПРИМЕЧАНИЯ

- газон создать на площади 1873 м² травосмесью
  мятлик обыкн. 50% — 14 кг
  овсяница красная 50% — 14 кг
- в особо затененных местах ввести почвопокровные

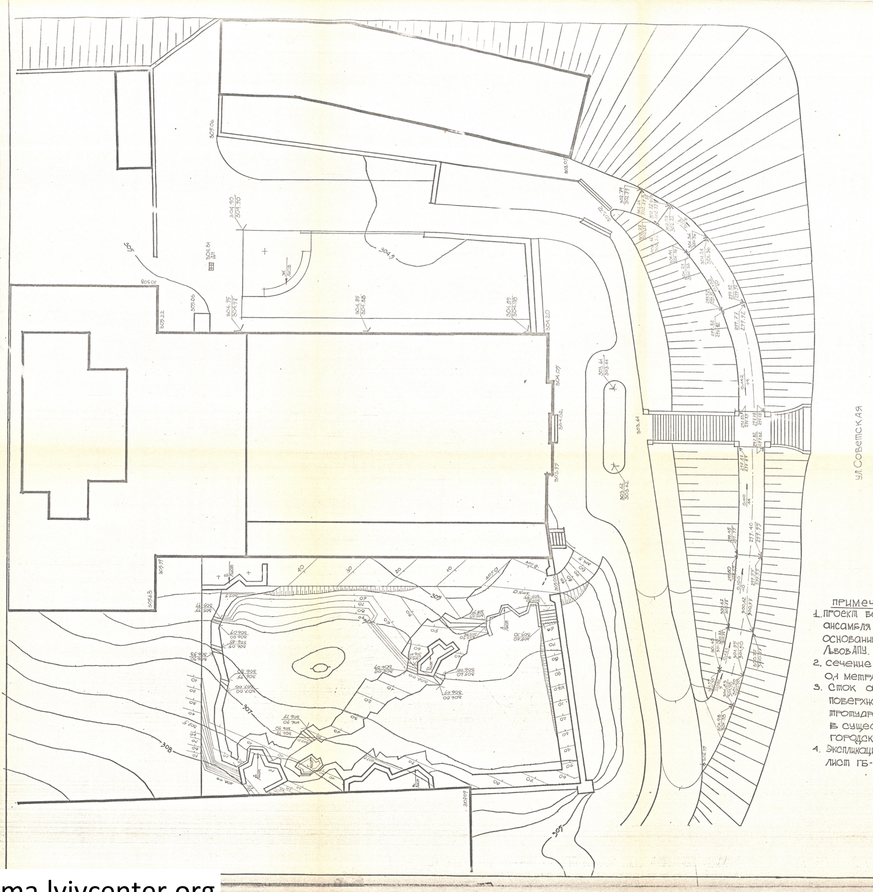
Проект благоустройства территории ансамбля костела Кармелитов босых пам. арх. XVII ст.

Архитектор	Ильин Д.Б.		
Ст. инж.	Любинска		

ДЕНДРОПЛАН

Стадия	Лист	Масштаб
РП	ГБ-4	1:200

Червоноармейский
ЦНТТМ
Львов 1989 г.



Условные обозначения и изображения.

обозначения	наименование
▨	проектные горизонтали
← 0.10/40	уклоноуказатель уклон грои. расстояние м.
┬┬┬┬┬	откос неукрепленный
═	стенка подпорная
☰	лестница

Ведомость объёмов земляных работ.

№ п/п	Наименование работ.		Площадь м²	Насыпь м³	Выемка м³
1.	Снятие растительного слоя		435		16,2
2.	Вертикальная планировка	насыпь	112	11,2	
		выемка	359		26,34
3.	избыток грунта от устройства	корыто тротуаров	смотри план дорожных покрытий.		
		траншей подз. коммуникаций.			
4.	Потребность растительного грунта.		смотри план дорожных покрытий.		

примечания

1. Проект вертикальной планировки территории ансамбля костёла кармелитов выполнен на основании геодезической съемки выданой ЛьвовАПУ. 1987г..
2. сечение проектных горизонталей через 0,1 метра.
3. Сток атмосферных и талых вод поверхностный по лоткам проездов и тротуаров с последующим выпуском в существующие дождеприёмники городского коллектора.
4. Экспликация зданий и сооружений смотри лист ГБ-2

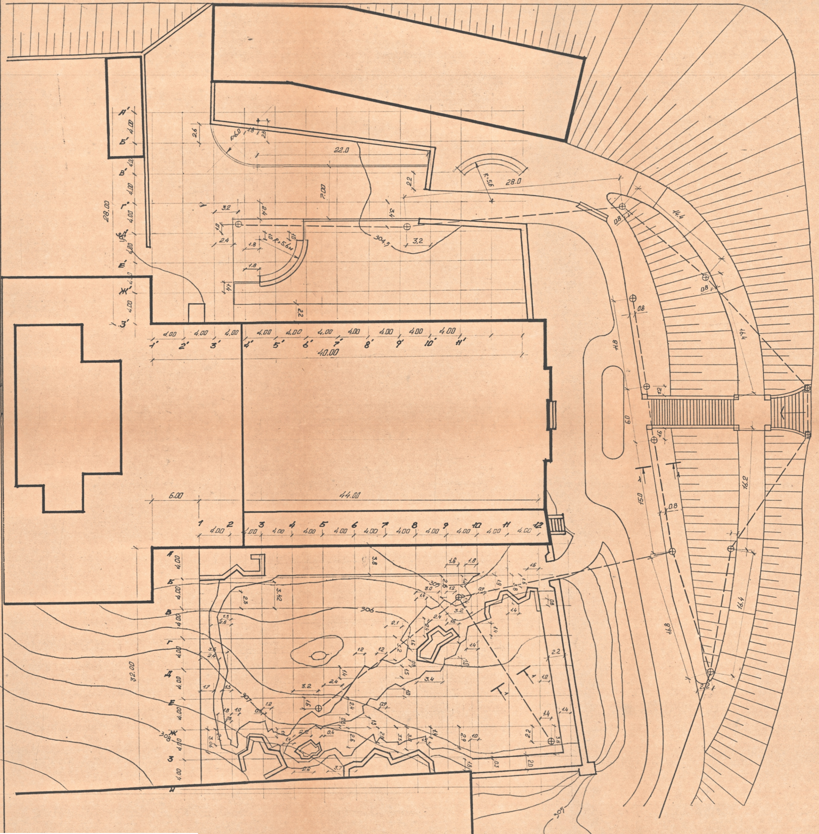
Арх.	Ильин А.В.	Ль	

Проект благоустройства территории ансамбля костела кармелитов босых пам. арх. XVII ст..

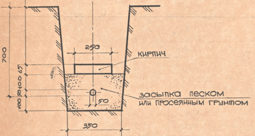
Проект вертикальной планировки.

Стадия	Лист	Масштаб
РП	ГБ-5	1:200

Червоноармейский
ЦНТТМ
Львов 1989г.



Сечение 1-1
М 1:10



Кабельная траншея и размещение в ней кабеля с защитой кирпичом от механических повреждений.

Примечания:

1. Проект благоустройтва территории ансамбля костёла кармелитов выполнен на основании геодезической съемки выданой Львов АПУ 1987 г.
2. Экспликация зданий и сооружений на листе ГБ-2
3. Горизонтальная планировка выполненя методом сетки квадратов со стороной 4.00×4.00 м.

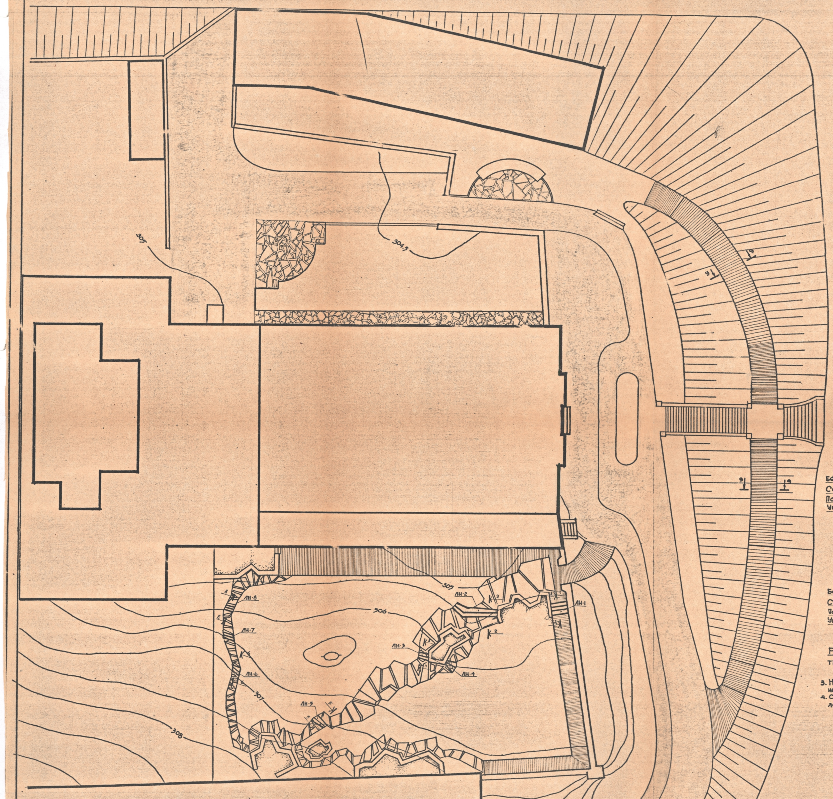
Проектир.	Хижняк Б.Л.		

Проект благоустройства территории ансамбля костела кармелитов босых пам. арх. XVII ст.

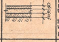
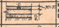
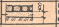
/Разбивочный чертёж/ горизонтальная планировка

Стадия	Лист	Масштаб
РП	ГБ-6	1:200

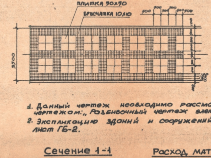
Червоноармейский ЦНТТМ
Львов 1989 г.



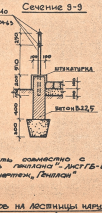
Ведомость объемов работ по покрытиям.

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Условн. обознач.	Сечение	Тип мощения
1	Покрытие дорожек плиткой и брусчаткой. из них: а) плитка б) брусчатка	м²	256 118 138	▤		плитка, выравнивающий слой, песка с цементом, 12:1, утрамбованный щебень, грунт.
2	Установка бетонного бордюра 200х100	м. п.	282.5			
3	Покрытие природным камнем	м²	335	▨		камень с заполнением швов раст. слоем, песок, утрамбов. грунт.
4	Покрытие дорожек брусчаткой	м²	172	▤		брусчатка, песок, утрамбованный грунт.
5	Устройство корыта под одежду покрытий	м³	76,3	▤		
6	Укрепление откосов одерновкой	м²	34	использовать растительный слой полученный в результате планировки участка.		

Фрагмент покрытия М 1:100

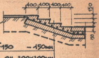


Сечение 9-9



1. Данный чертеж необходимо рассматривать совместно с чертежом: „Разбивочный чертеж элементов генплана" – лист ГБ-6
2. Экспликацию зданий и сооружений см. чертеж „Генплан" лист ГБ-2.

Сечение 1-1

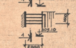


Бетон В 22,5; F150 – 150мм
Сетка из ø6А-II яч. 200х200мм
Подготовка из бетона В7.5 – 100мм
Уплотненный щебнем грунт

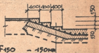
Расход материалов на лестницы наружные ЛН-1 ÷ ЛН-8

Бетон В22,5; F – 150 – 2.9 м³
ø 8А-II – 14 п.м.
Бетон В 7,5 – 1.7 м³

ЛН-1

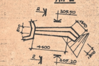


Сечение 2-2 ÷ 7-7



Бетон В 22,5; F150 – 150мм
Сетка из ø6А-II яч 200х200 мм
Подготовка из бетона В7,5 – 100мм
Уплотненный щебнем грунт

ЛН-2



Расход металла на перила

тр. ø 40 S-200мм ГОСТ 10704-63* – 283,5 м.п – 896,5 кг.

Расход материалов

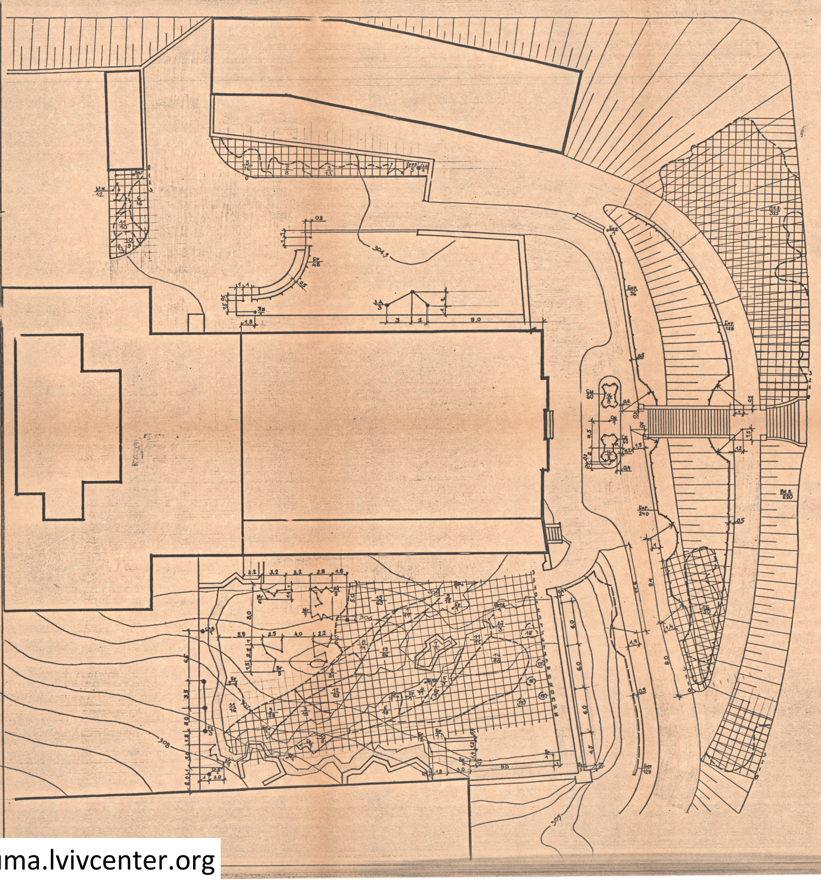
Бетон В22,5 – 11,7 м³

3. На чертеже плана дорожек ограждения условно не показаны
4. Стойки ограждения дорожек устанавливать с интервалом 1.6м.

Проект благоустройства территории ансамбля костела кармелитов босых пам. арх. XVII ст..

Архитектор	Ильин А.Б.	Ило		Типы мощения и ведомость дорожек.	Стадия	Лист	Масштаб
					РП	ГБ-7	1:200

Червоноармейский ЦНТТМ
Львов 1989 г.



АССОРТИМЕНТ ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ

Буквен. обозн. видов	наименование видов	посадка шт.	размер ямы м	размер кома м	примечания
Рб	рябина обыкновенная	4	0,7 × 0,7		
Сл.п.	слива писсарда	3	0,7 × 0,7		
Яб	яблоня пурпурная	1	0,7 × 0,7		
Ай	айва японская низкая	16	0,5 × 0,5		
Бр.	барбарис тунберга	62	тр. 0,7 × 0,5 × 1,0		ж/и h – 0,5м
Бр.ф.п.	б. тунберга ф. пурпурная	7	0,5 × 0,5		
Бир.	бирючина обыкновенная	592	тр. 0,7 × 0,5 × 1,0		ж/и h – 0,7м
Вг	вейгела обильноцвет.	5	0,5 × 0,5		
Вн.т.	виноград триостренный	7	0,5 × 0,5		
Вн.п.	девичий виноград пятил.	543	0,3 × 0,3		использовать как почвоп.
З.д.	золотой дождь	3	0,5 × 0,5		
Мг	магония падуболистная	13	0,5 × 0,5		
Мж	можжевельник казацкий	12	1,0 × 0,8	0,5 × 0,4	
Тс	тис ягодный	6	1,0 × 0,8	0,5 × 0,4	
Сш	самшит вечнозеленый	121	тр. 0,5 × 0,5 × 1,0		стричь на h. 30 см

АССОРТИМЕНТ ТРАВЯНИСТЫХ РАСТЕНИЙ

№ п/п	наименование видов	к-во м²	к-во посадки на 1 м²	к-во шт.	примечания
1	анемона японская	17	2	34	
2	астильба арендса	29	16	464	
3	астра кустообразная	29	25	725	
4	бадан толстолистный	11	10	110	
5	бруннера крупнолистн.	25	9	225	
6	горец родственный	34	16	544	
7	живучка ползучая	7	50	350	
8	лилейник буро-желтый	14	5	70	
9	морозник черный	43	16	688	
10	безвременник осенний	17	80	1360	
11	очиток видный	37	36	1332	
12	примула бесстебельная	23	30	690	
13	функия сизая	26	6	156	
14	кочедыжник женский	86	2	172	
15	щитовник мужской	70	2	140	
16	плющ колхидский	50	3	150	
17	стахис шерстистый	16	30	480	срезать стрелки соцвет.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

●	места посадки деревьев и кустарников
╌	проектируемые цветники и почвопокровные
─	проектируемые живые изгороди
Яб / 1	буквенное обозначение дерев. и кустарн. количество дерев. и куст. в группе
5 / 23	номер растен. в соответсв. с ведомостью количество м²

ПРИМЕЧАНИЯ

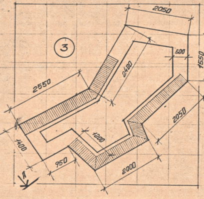
- размеры даны в метрах.
- привязка цветников дана на чертеже методом квадратов, а деревьев и кустарников методом ординат.

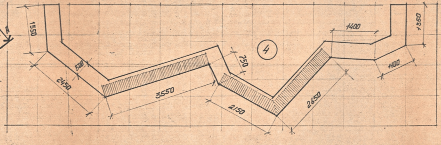
Проект благоустройства территории ансамбля костела кармелитов босых пам. арх. XVII ст.

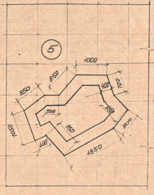
Архитектор	Ильин А.Б		Посадочный чертеж	
ст. инж.	Любинская			

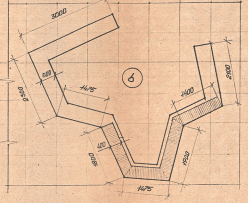
Стадия	Лист	Масштаб
РП	ГБ-8	1:200

Червоноармейский ЦНТТМ
Львов 1989 г.

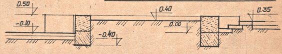


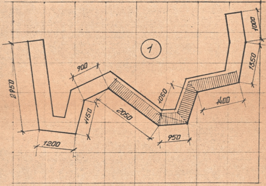


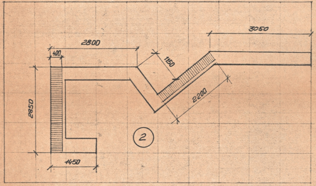




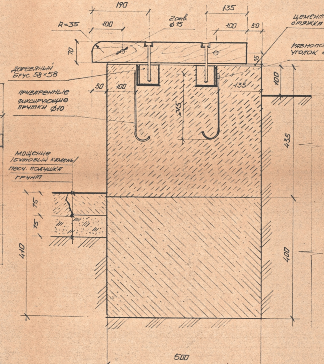
РАЗРЕЗ ПО А-А М1:50







КОНСТРУКЦИЯ ЛАВКИ ПОДИУМА М1:5



ВИД СВЕРХУ М1:5

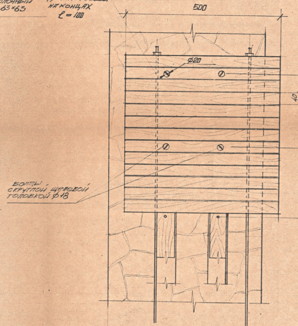
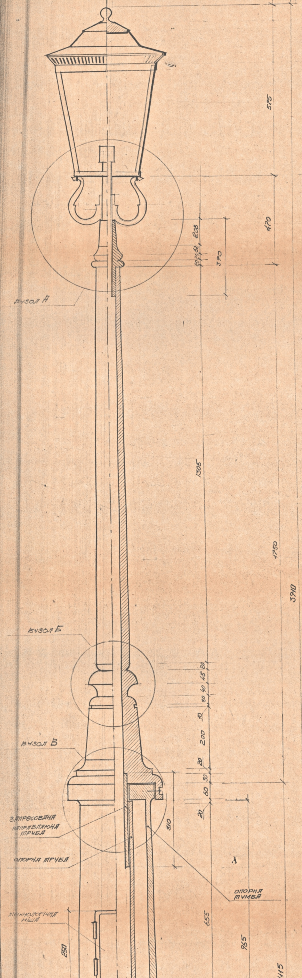

направляющий стержень ф15
длина резьбы на концах
ℓ = 100
500
ф20
40
240
240
болты с круглой шлевой головкой ф18

ТАБЛИЦА РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ

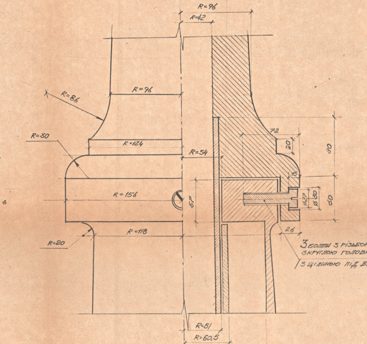
№ п/п	наименование	единицы измерений	количество
	Стальной равнополочный угольник 63×63 (ГОСТ 8509-72)	мп	62,65
	Стальной пруток ф15	мп	62,65
	Древесина	м³	1,3
	Бетон	м³	11,6
	Бутовый камень	м³	23,2

Архитектор	Хижняк		
КОНСТРУКЦИЯ ЛАВКИ	Стадия	Лист	Масштаб
	РП	ГБ.9	1:5
	Червоноармейский ЦНТТМ Львов 1989		

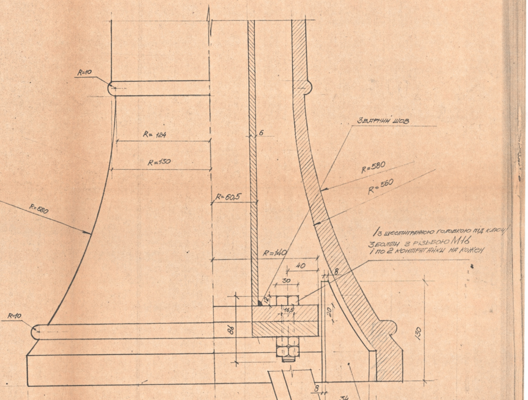
Ліхтар М1:5

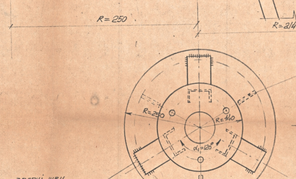


Вузол В М1:2



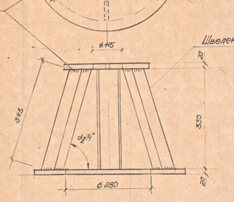
Вузол Г





Фундаментна опора М1:5

Швелер N8

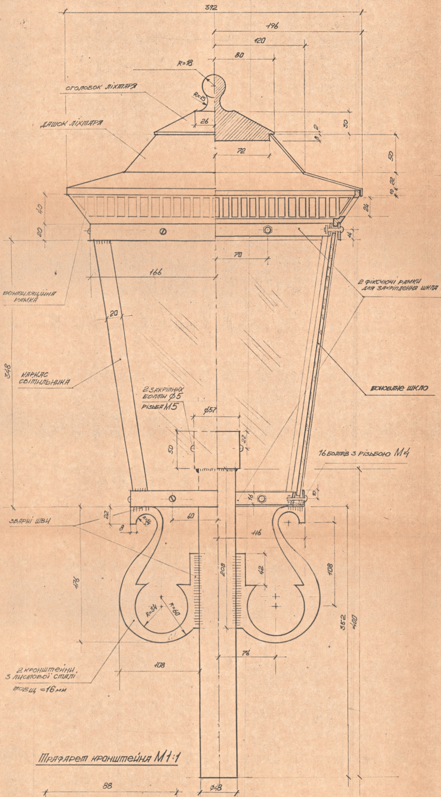


Конструкція ліхтаря

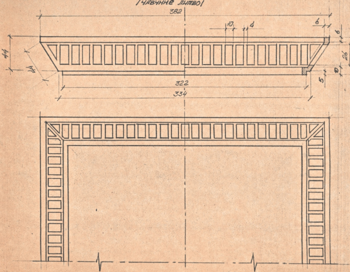
Арх.	Хижняк В.				Стадія РП	Лист ГБ-10

Червоноармійс
ЦНТТМ. 1989

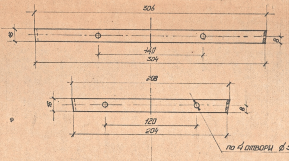
Управління охорони історичного середовища
Центр міської історії Center for Urban History



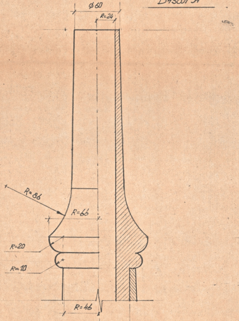
Вентиляційна решітка М1:2
(чавунне литво)



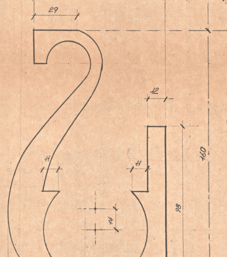
2 Фіксуючі рамки М1:2



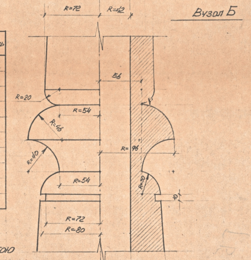
Вузол А



Трафарет кронштейна М1:1



Вузол Б



ВИТРАТИ МАТЕРІАЛІВ

№п/п	Назва	Одиниці виміру	Кількість
1	Фігурне чавунне литво	кг	280
2	Стальна труба ГОСТ 8732–78 Ø121мм товщ.=6мм	–"–	19.73
3	Стальна труба ГОСТ 8732–78 Ø102мм товщ.=6мм	–"–	4
4	Стальна труба Ø48мм товщ.=3мм	–"–	1,6
5	Листова сталь товщ.2мм	–"–	0,87
6	ГОСТ 82-70 Полосова сталь товщ.16мм	–"–	1,94
7	ГОСТ 82–70 Листова сталь товщ.20мм	–"–	17.22
8	Швеллер N8 ГОСТ 8240–72	–"–	6.65
9	Стальна труба ГОСТ 8732–78 Ø57мм товщ=4мм	–"–	0.7
10	Шкло	м²	0,023

ПРИМІТКА:

1. Каркас світильника з'єднується між собою за допомогою зварки.
2. Каркас світильника виготовляється з рівнополочного кутника 20×20 і t=2мм.
3. Технологічна ніша відкривається до отвору в опорній трубі.
4. Ліхтар фарбується в чорний колір.
5. Для освітлення застосовується лампи ДРЛ-250.

Арх.	Хижняк Б.Л.			Конструкція ліхтаря	Стадія РП	Лист ГБ-11
					Червоноармійс ЦНТТМ 198	