

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

320-55

МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ
И ЭЛЕМЕНТЫ БЛАГОУСТРОЙСТВА
УЛИЦ, ДОРОГ И ПЛОЩАДЕЙ

АЛЬБОМ I

ОСТАНОВКИ ОБЩЕСТВЕННОГО ТРАНСПОРТА

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОЛСТРОИ СССР

Свердловский филиал

620062, г. Свердловск-62, ул. Генеральская, 3-А
Заказ № 4041 инв. № 534-02 тираж 1390
Сдано в печать 30/VI 1978г. Цена 2-44

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

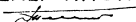
320-55

МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ И ЭЛЕМЕНТЫ БЛАГОУСТРОЙСТВА УЛИЦ, ДОРОГ И ПЛОЩАДЕЙ

АЛЬБОМ I

СОСТАВ ПРОЕКТА

АЛЬБОМ 0	НОМЕНКЛАТУРА МАЛЫХ АРХИТЕКТУРНЫХ ФОРМ И ЭЛЕМЕНТОВ БЛАГОУСТРОЙСТВА РЕКОМЕНДАЦИИ
АЛЬБОМ I	ОСТАНОВКИ ОБЩЕСТВЕННОГО ТРАНСПОРТА
АЛЬБОМ II	ЭЛЕМЕНТЫ ИНФОРМАЦИИ И ОСВЕЩЕНИЯ
АЛЬБОМ III	ЭЛЕМЕНТЫ БЛАГОУСТРОЙСТВА
АЛЬБОМ IV	СМЕТЫ

РАЗРАБОТАН ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
БЕЛГОСПРОЕКТ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА
 / А. ТЕЛЕШ /
ГЛАВНЫЙ АРХИТЕКТОР ПРОЕКТА
Виктор Векел / Э. ВИШНЕВСКАЯ /

ПРОЕКТ УТВЕРЖДЕН
ГОССТРОЕМ БССР
ПРИКАЗ №95 ОТ 20 VII 1977г
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
ИНСТИТУТОМ
БЕЛГОСПРОЕКТ
ПРИКАЗ №175 ОТ 19 IX 1977г

Наименование чертежа	№№ листов	№№ стр
Содержание альбома	1-2	3-4
Пояснительная записка	3-4	5-6
Павильоны остановок общественного транспорта тип I, тип II, тип III	АС-01	7
„ тип IV, тип V, тип VI	АС-02	8
„ Планы тип I, тип II, тип III, тип IV, тип V, тип VI	АС-03	9
„ Металлические стойки М-1А, М-1Б, М-2А, М-2Б. Спецификация	АС-04	10
„ Металлические стойки М-3А, М-3Б, М-4А, М-4Б. Спецификация	АС-05	11
„ Металлические стойки М-5А, М-5Б, М-6. Спецификация.	АС-06	12
„ Металлическая стойка М-6. Спецификация	АС-07	13
„ Металлическая стойка М-7. Спецификация	АС-08	14
„ Металлические детали	АС-09	15
„ Навес Н-1. Спецификация	АС-10	16
„ Деревянные врысья	АС-10	16
„ Фундамент Ф-1	АС-11	17
„ Фундамент Ф-2. Спецификация	АС-12	18
„ Узлы 1-5	АС-13	19
Варианты компоновки секционных скамей тип I и цветочниц тип I, II, III, IV	АС-14	20
Скамья тип I. Скамья ограничитель тип I	АС-15	21
Скамья тип II, тип II А	АС-16	22
Скамья - цветочница тип I	АС-17	27
Скамья - цветочница тип II. Цветочница тип IV	АС-18	24

Наименование чертежа	№№ листов	№№ стр
Скамья-цветочница тип III. Цветочница тип I, II, III	АС-19	23
Скамья-цветочница тип IV	АС-20	26
Скамья-ограничитель тип II	АС-21	27
Скамья тип III	АС-22	28
Скамья тип IV, IV А, V, V А	АС-23	29
Цветочницы тип V, VI, VII, VIII, IX	АС-24	30
Урна тип I, II, III	АС-25	31
Скамьи, цветочницы, урны. Спецификация деревянных элементов условия изготовления	АС-26	32
Скамьи, цветочницы, урны, металлические элементы. Спецификация.	АС-27-30	35-36
Скамьи, цветочницы, урны. Спецификация элементов на изделие.	АС-31-АС-32	37-38
Урна тип IV	АС-33	39
Урна тип V	АС-34	40
Цветочницы сборные, варианты компоновок, секционные цветочницы, варианты композиций	АС-35 АС-36	41-42
Варианты компоновки и крепления остановочн. знака	АС-37	43
Остановочный знак. Монтажные узлы	АС-38	44
„ Номера маршрутов. Общий вид. I вариант	АС-39	45
„ Номера маршрутов. Разрезы	АС-40- +АС-41	46-47
„ Номера маршрутов. I вариант. Спецификация. Защелка.	АС-42	48
„ Панель задняя	АС-43	49
„ Крышка	АС-44	50

И.М. Мирочник
Г. Борчук
И.М. Мирочник
Г. Борчук
И.М. Мирочник
Г. Борчук
И.М. Мирочник
Г. Борчук

Г. МИНСК

Остановочные знаки устанавливаются на кронштейнах, или специальных опорах. Остановочные знаки объемные, состоят из металлического короба и остекленных рабочих плоскостей с внутренним освещением. Графические изображения и шрифты см. Альбом 0.

Металлические детали красятся нитроэмалью в заводских условиях. Буквенные и графические изображения (см. Альбом 0) наносятся по трафарету.

Скамьи, цветочницы, урны составляют комплекты оборудования для локальных мест отдыха и ожидания. С их помощью создаются в самые сжатые сроки комфортабельные площадки отдыха на любой территории. При необходимости площадки легко переносятся и устанавливаются на новых местах. Такие площадки могут быть организованы на больших площадях, тротуарах, у входов в здания и т. д. Скамьи, цветочницы, урны выполняют ряд функций:

- являются элементами комфорта и озеленения
- играют декоративную роль, устраняя монотонность поверхностей больших площадей мощений.
- служат регулирующим и организующими элементами, направляя движение пешеходов и транспорта.

В проекте разработана серия скамьей, цветочниц, урн, сборных из типовых деревянных и металлических элементов заводского изготовления.

- 5 типов скамьей

	на деревянных опорах	на металлических опорах
Скамья без спинки	Тип I	Тип IV
Скамья со спинкой	Тип II, IIa	Тип III
Одиночная скамья - банкетка		Тип IVa, V, Va
Скамья - цветочница	Тип I, II, III	Тип IV
Скамья - ограничитель	Тип I	Тип II

- 4 типа цветочниц прямоугольной формы
- 5 типов цветочниц цилиндрической формы
- 5 типов напольных урн.

	Из дерева	Из металла
Урна - контейнер	Тип I	Тип V
Урна для мелкого мусора	Тип II, III	Тип IV

Урны должны иметь фирменную окраску и располагаться на расстоянии 30-50 м друг от друга.

Серию оборудования из ж/б элементов см. Т.П. 320-53 "Малые архитектурные формы и элементы благоустройства жилых зон микрорайонов."

Декоративные вазы - цветочницы из шамота изготавливаются по индивидуальным заказам малыми сериями Художественным фондом БССР (комбинат прикладного искусства г. Ново-Борисов ул. Блюхера, 9)

Все типы оборудования рассчитаны как на одиночное, так и на секционное применение, разработаны в одном модуле и взаимозаменяемы.

Условия изготовления деревянных элементов (брус 84хх84 мм) должны соответствовать ГОСТ 8486-66 "Пиломатериалы хвойных пород" и ГОСТ 7307-75 "Детали деревянные".

Окраска - тонирование с последующим покрытием водостойким лаком

Металлические детали выполняются из углеродистой стали для сборных конструкций по ГОСТ 380-71 марки В5 73 КЛ 38/23 сварку производить электродами типа Э-42. Красить цветными нитроэмалью.

Альбом состоит из оборудования остановок общественного транспорта и площадок кратковременного отдыха.

Представленные малые формы сборные, секционные, рассчитанные на комплексное применение, состоят из деталей заводского изготовления. Разработанные чертежи должны пройти стадию заводской технологии и подлежат уточнению после изготовления опытных образцов, согласования их с авторами проектов и испытаний готовых изделий в эксплуатации.

Оборудование в альбоме распределено по группам в последовательности, отвечающей их назначению, конструктивным и технологическим признакам

1. Павильоны ожидания общественного транспорта - 6 типов
2. Скамьи, цветочницы, урны - 26 типов
3. Остановочный знак - 2 типа монтажа и установки.
2 варианта остекления 3 типа по назначению:

- номера маршрутов, пиктограмма - условное обозначение останавливающегося транспорта, схема маршрутов.

Остановочные знаки разработаны институтом ВФВНИИТЭ проект "Средства информации и малые формы на городском электротранспорте (темы № 6142 и № 761).

Размещение оборудования на остановках общественного транспорта и площадках кратковременного отдыха см. Альбом 0

1. Павильоны ожидания общественного транспорта входят в комплект остановок всех видов общественного транспорта (см. Альбом 0), служат для концентрации ожидающих пассажиров в определенных для посадки местах, для отдыха, для защиты от непогоды, размещение ряда сопутствующих помещений и устройств: торговых киосков, диспетчерских пунктов, рекламных и информационных стендов и табло.

При размещении павильона следует обеспечивать видимость подъезжающего транспорта. Рекомендуется размещать павильоны на расстоянии от 3 до 6 и от кромки остановочной площадки. Тип павильона назначается в зависимости от интенсивности пассажиропотока и местных условий.

В проекте разработано 6 простейших типов павильонов, состоящих из металлических стоек коробчатого сечения 200x100 мм, кровли навеса 4,2x2 м (деревянные брусья в металлической обойме). Верхний защитный слой - декоративный рубероид.

Для потолка кровли вместо деревянных брусков, возможен вариант с подсветкой, тогда применяется армированное стекло или винилпластовая командриновая пленка (материал освоен комбинатом "Минскстрой" ГОСТ 16398-70, цена 0 р. 76 к. за один кв.)

В зависимости от местных условий павильоны собираются из элементов:

Разработанные типы павильонов состоят:

- из стоек и навеса - тип II, V.

Из стоек, навеса, и стеньки - тип IV

Из стоек, навеса, и скамей - тип VI

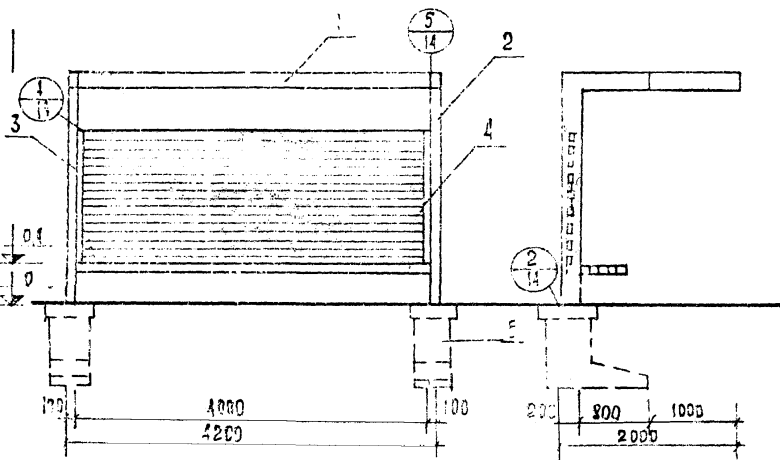
Из стоек, навеса, стенок и скамей - тип I, III.

Павильоны оборудуются остановочным знаком (номера маршрутов, пиктограмма - схема маршрутов). В качестве дополнительного оборудования могут использоваться информационные табло-указатели маршрутов, объявления, расписания, рекламные стенды, планы-указатели микрорайонов. Скамьи и ветрозащитные стенки крепятся к стойкам, изготавливаются из деревянных брусков 84 x 84 мм.

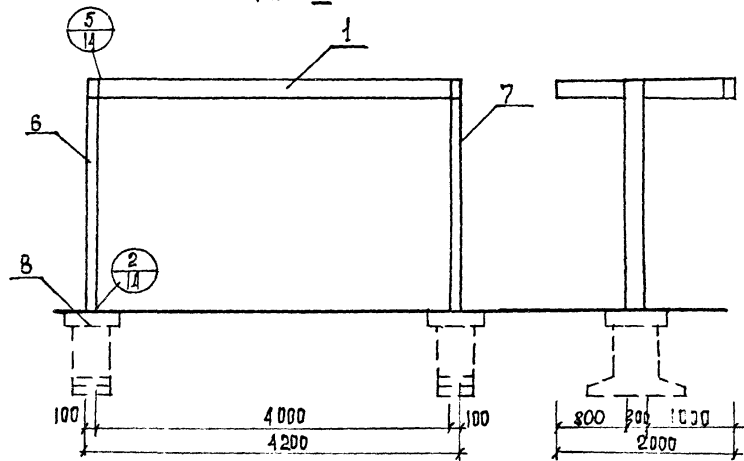
Металлические детали отделяются цветными нитроэмалью. Деревянные - тонирование с последующим покрытием вождостойким лаком.

Остановочный знак-указатель мест остановок массового городского транспорта разработан 2-х типов: устанавливаемый на узловых и промежуточных остановках с большим пассажирооборотом и на промежуточных остановках с незначительным пассажирооборотом. Первые включают знак с буквенным или символическим изображением вида останавливающегося транспорта и знак с информацией, названием остановки, номером транспорта. Для второго типа добавляется знак с маршрутной схемой.

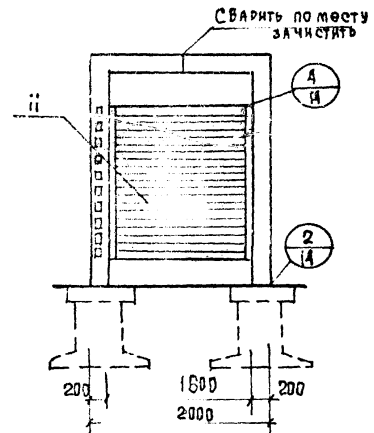
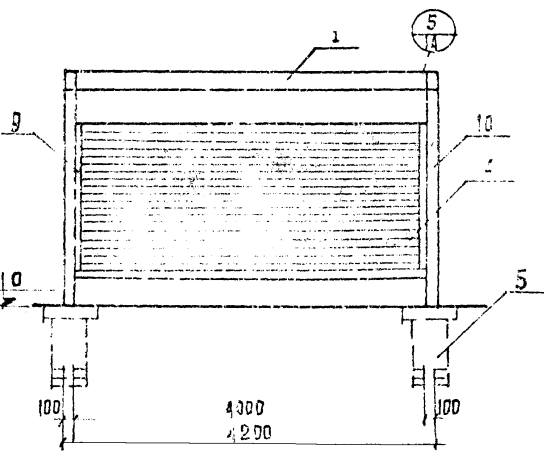
ТИП I



ТИП I



СТ. АРХИТЕКТ. Ч. 1. Г. БОКУН



ТИП П-НА	ПЛОЩАДЬ ЗАСТРОЙКИ	№ ПОЗ	НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКА	КОЛ.	ОТДЕЛКА
I	8 м ²	3	СТОЙКА (МЕТАЛЛ)	М-2 А	1	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ КРАСЯТСЯ ЦВЕТНЫМИ ЭМАЛЯМИ В ЗАВОДСКИХ УСЛОВИЯХ. ЛЕГКО ОБРАБАТЫВАТЬ ВОДОСТОЙКИМИ ЭМАЛЯМИ
		2	—	М-2 Б	1	
		1	НАВЕС	Н-1	1	
		4	БРУС	84x84 Л-1000	27	
		5	ФУНДАМЕНТ	Ф-1	2	
II	8 м ²	7	СТОЙКА (МЕТАЛЛ)	М-1 А	1	
		6	—	М-1 Б	2	
		1	НАВЕС	Н-1	1	
III	8 м ²	8	ФУНДАМЕНТ	Ф-2	2	
		9	СТОЙКА (МЕТАЛЛ)	М-3 А	2	
		10	—	М-3 Б	2	
		4	БРУС	84x84	27	
		11	БРУС	Н-1	42	
		1	НАВЕС	Н-1		
		5	ФУНДАМЕНТ	Ф-2		

1977г

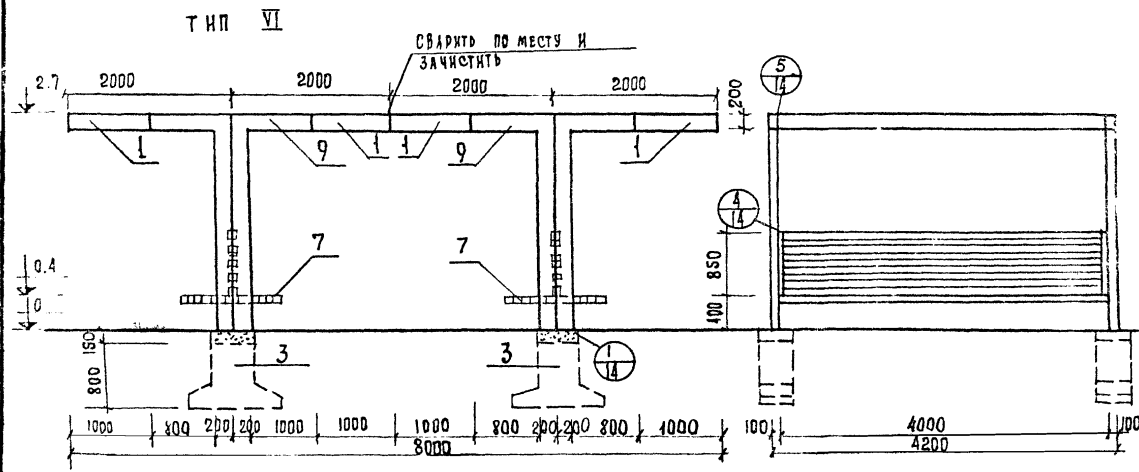
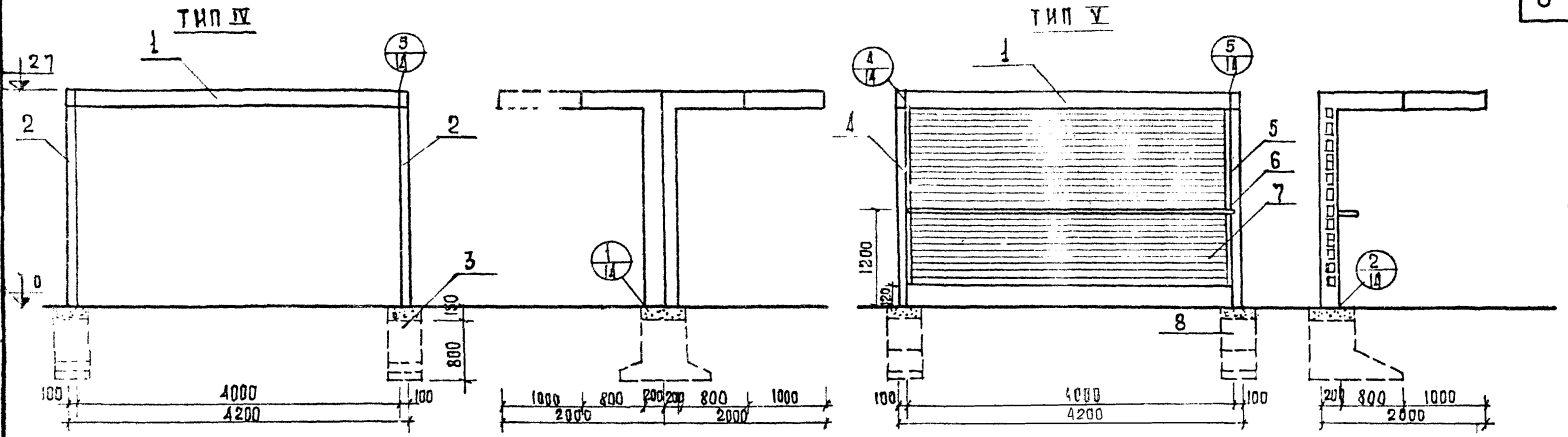
МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ И ЭЛЕМЕНТЫ УДОБСТРОЙСТВА ЧИСТ. ДОРОГ И РАЗЪЕЗДОВ

ПЛАНЫ ОБСТАНОВКИ ТИП-I, ТИП-II, ТИП-III
ОБЩЕСТВЕННОГО ТРАНСПОРТА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
320-55

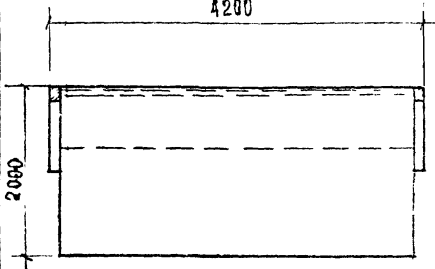
АЛЬБОМ
I

ЛИСТ
АС-01

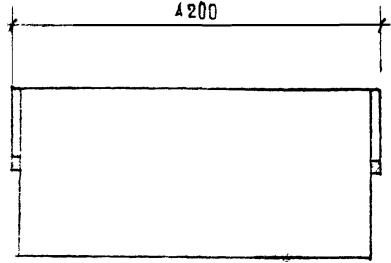


ТИП	КОЛ-ВО	№ ПОС.	НАИМЕН.	МАРКА	КОЛ.	ОТДЕЛКА
IV	16	2	СТОЙКА	М-7	2	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ КРАСЯТСЯ ЦВЕТНЫМИ ЭМАЛЯМИ ЗАВОДСКИХ ЦЕЛЮВНЫХ ДЕРЕВО ОКРАШИВАЕТСЯ ВДОСТОЙКИМИ ЭМАЛЯМИ
		1	НАВЕС	Н-1	2	
		3	ФУНДАМ.	Ф-2	2	
V	8	4	СТОЙК.	М-5А	1	
		5	—	М-5Б	1	
		1	НАВЕС	Н-1	1	
		7	БРУС	84x84x4000	28	
		8	ФУНДАМ.	Ф-1	2	
VI	32	6	ПОРУЧЕЧЬ	М-8	1	
		9	СТОЙКА	М-6	4	
		1	НАВЕС	Н-1	4	
		7	БРУС	84x84x4000	28	
		3	ФУНДАМ.	Ф-2	4	

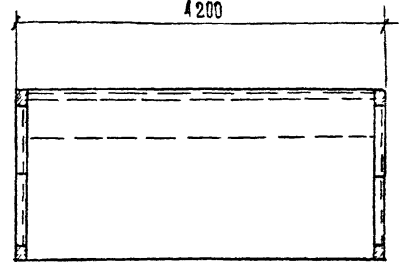
ТИП I
4200



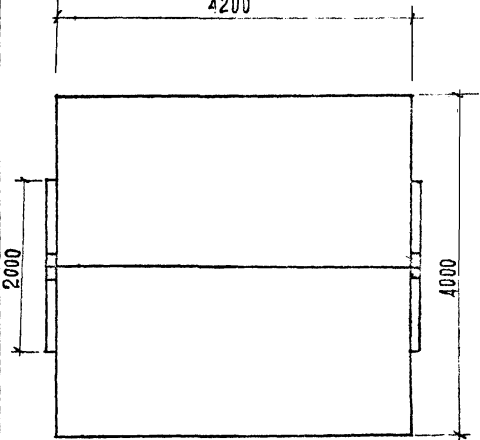
ТИП II
4200



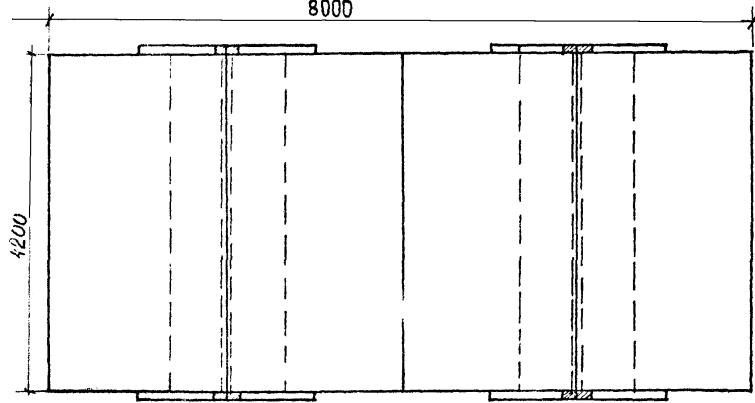
ТИП III
4200



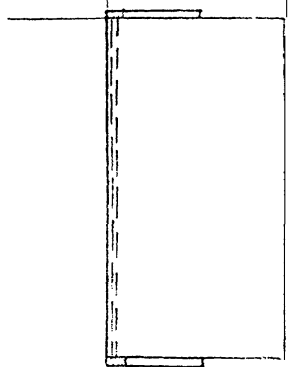
ТИП IV
4200



ТИП V
8000



ТИП VI
2200



УЛ. ИЛИН. ПР. 1/2
СТ. АРХИТЕКТОВ
О. П. ИЛИН
П. БОКУН

Г. М. ИНОК.

1977г

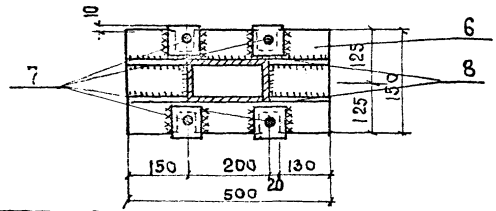
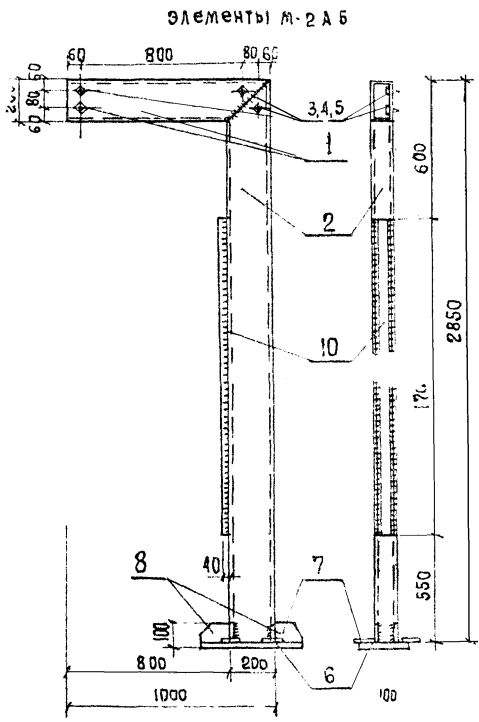
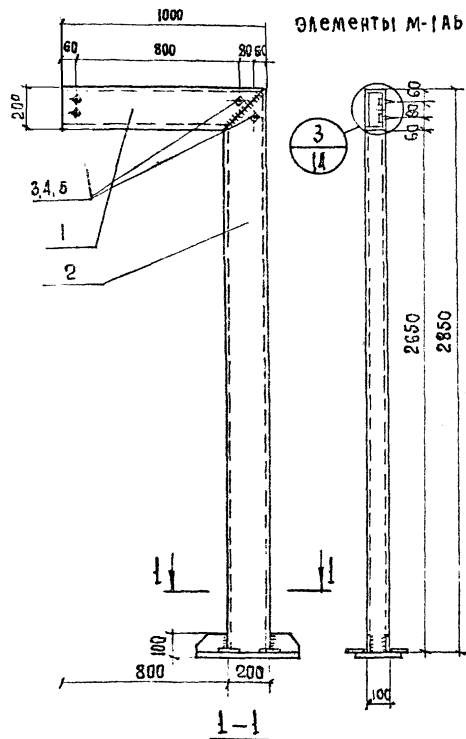
Малые архитектурные формы и элементы благоустройства улиц, дорог и площадей

Павильоны остановок ТИП-I ТИП-II, ТИП-III
общественного транспорта ТИП-IV ТИП-V ТИП-VI
П Л А Н Ы

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
320-55

АЛЬБОМ
I

Лист
3



СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА НА ИЗДЕЛИЕ										
МАРКА	№ П/Л	сечение мм	КОЛ-ВО ШТ	ДЛИНА		МАССА, КГ.		ГОСТ		
				ПОЗ. М.М.	ВЕРХ. М	ПОЗ. ПОЗ.	БОЕП. ПОЗ.			
М-1А	1	□ 200-100-6	1	1000	1.0	25.9	25.9		12336-66	
	2	□ 200-100-6	1	2850	2.85	73.9	73.9		12336-66	
	3	Болт М 20	4	40	0.16	0.17	0.68		7798-70*	
	4	Гайка М 20	4	—	—	0.063	0.26		5915-70*	
	М-1Б	5	Шайба 20	4	—	—	0.023	0.10		11371-68*
		6	Лист 250-20	1	500	0.5	1.963	1.963		
	М-2А	7	Полоса 80-6	4	80	0.32	0.31	1.24		103-57*
		8	Полоса 80-6	4	150	0.60	0.57	2.28	124.0	103-57*
М-2Б	1	□ 200-100-6	1	1000	1.0	25.9	25.9		12336-66	
	2	□ 200-100-6	1	2850	2.85	73.9	73.9		12336-66	
	3	Болт М 20	4	40	0.16	0.17	0.68		7798-70*	
	4	Гайка М 20	4	—	—	0.063	0.26		5915-70*	
	5	Шайба 20	4	—	—	0.023	0.10		11371-68*	
	6	Лист 250-20	1	500	0.5	1.963	1.963			
	7	Полоса 80-6	4	80	0.32	0.31	1.24		103-57*	
	8	Полоса 80-6	4	150	0.60	0.57	2.28		103-57*	
	9	Лист 250-20	1	170	1.7	9.92	9.92	133.92	8278-75	
	10	С 80-60-4	1	170	1.7	9.92	9.92	133.92	8278-75	

- 1 Сварные швы типа А и Б шва по периметру примыкания свариваемых элементов
 - 2 Сварку производить электродами типа Э-42
 - 3 Металлические элементы типа Б симметричны элементам типа А
 - 4 Данный лист смотреть совместно с листами 10, 11, 12
 - 5 Деревянные шты прикрепить к швелерам
 - 6 Сварные швы зачистить за подложку
- по месту глухарями по ГОСТ 11473-75

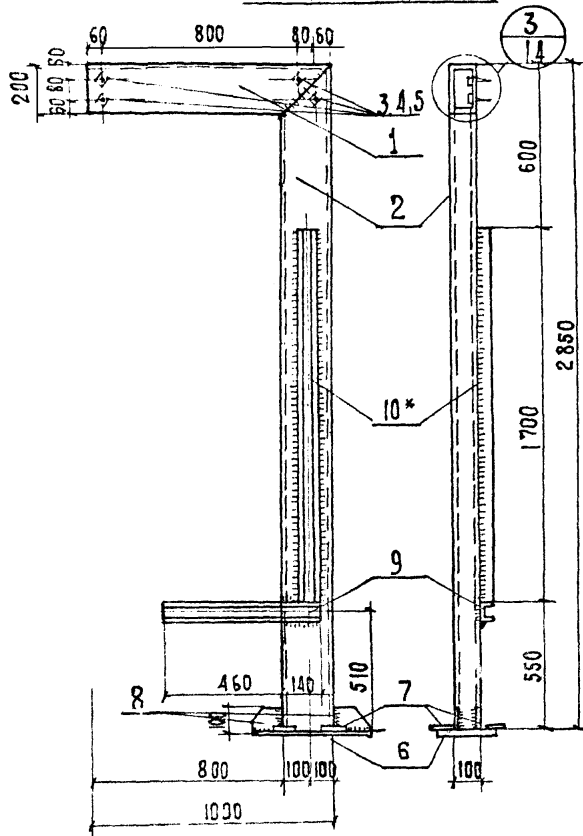
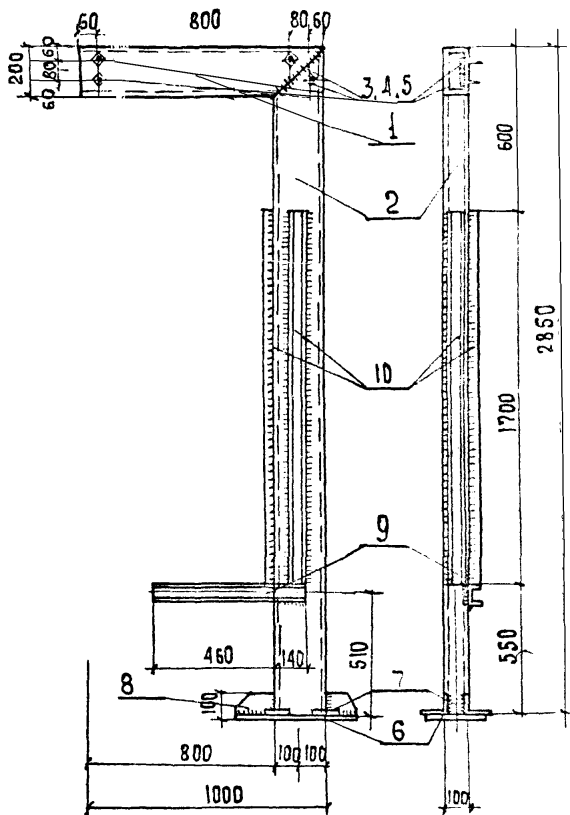
1977г Малые архитектурные формы и элементы благоустройства. Улиц, дорог и площадей

Металлические стонки М-1А, М-1Б, М-2А, М-2Б. Спецификация

типовой проект АЛЬБОМ ЛИСТ 320-55 I AC-04

Элементы М-3А.Б

Элементы М-4А.Б



СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА НА ИЗДЕЛИЕ									
МАРКА	№ П/П	сечение мм	кол шт.	Длина		МАССА, КГ		МАРКА	ГОСТ
				ПОЗ. мм.	ВСЕХ ПОЗ. А	ВСЕХ ПОЗ.	ВСЕХ ПОЗ.		
М-3а, М-3б, М-4а, М-4б	1	□200×100×6	1	1000	1,0	25,9	25,9		12336-66
	2	□200×100×6	1	2850	2,85	73,9	73,9		12336-65
	3	Болт М 20	4	40	0,16	0,17	0,58		7798-70
	4	Гайка М 20	4			0,063	0,26		5915-70*
	5	Щайба 20	4			0,023	0,10		11371-68*
	6	Лист 250×20	1	500	0,3	19,63	19,63		
	7	Полоса 80×6	4	80	0,32	0,31	1,24		103-57*
	8	Полоса 80×6	4	150	0,60	0,57	2,28		103-57*
	9	□ 80×60×4	1	600	0,60	3,50	3,50		8278-75
М-3	10	□ 80×60 ×4	2	1700	3,40	9,92	19,25	147,38	8278-75
М-4	10	□ 80×60×4	1	1700	1,60	9,92	9,92	137,42	8278-75

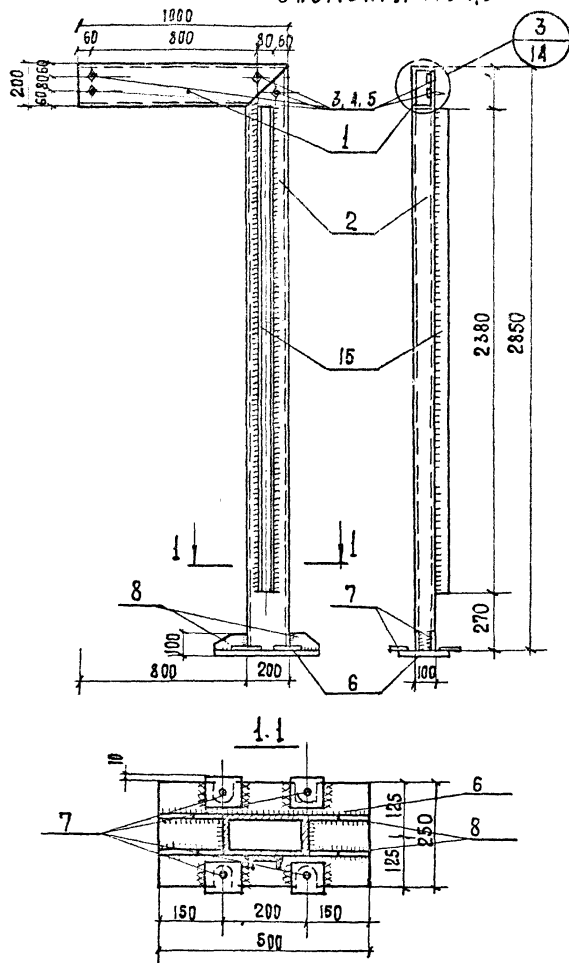
1. Сварные швы типа „А“ и шва-по периметру примыкания свариваемых элементов
2. Сварку производить электродами типа Э-42
3. Металлические элементы типа „В“ симметричны элементам типа „А“
4. Данный лист смотреть совместно с листами АС-5, АС-10, АС-14
5. Деревянные щиты прикрепить к швелерам по месту глухарями по ГОСТ 11473-75
6. Сварные швы зачистить за подлиц

Гл. инж. пр-та
Ст. архитектор
Б. Мирончик
Г. Бокун

г. Минск

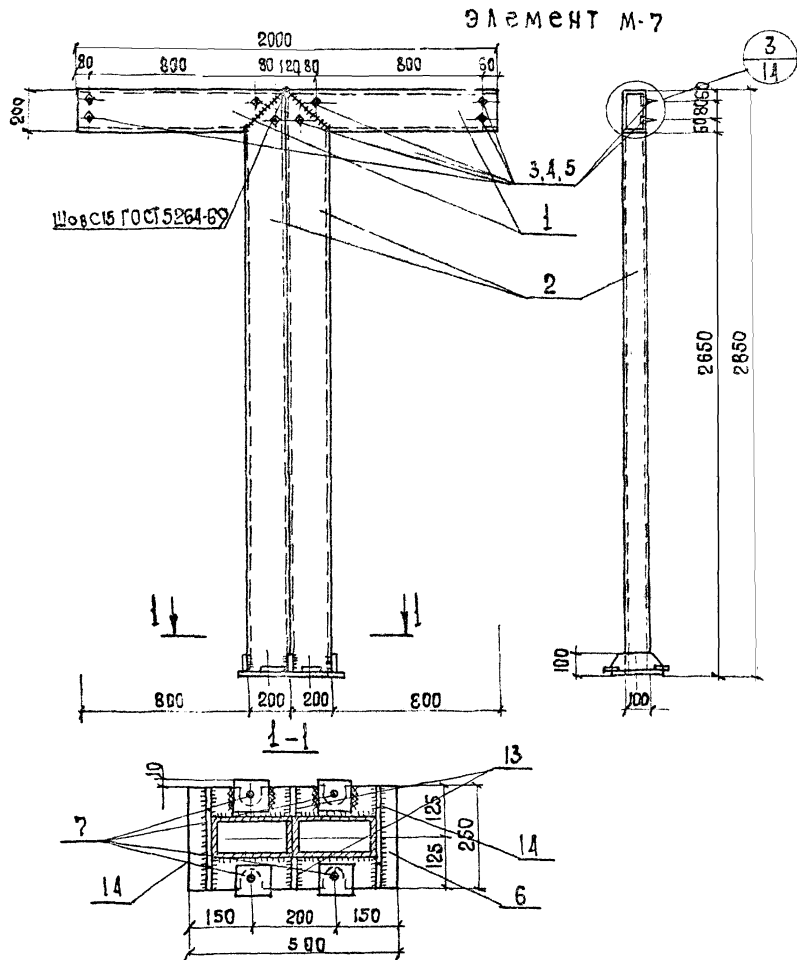
Элементы МБА,Б

ЭЛЕМЕНТ М-8



СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА НА ИЗДАЧКЕ									
МАРКА	№ ПОС	сечение мм	кол-во шт	ДЛИНА		МАССА КГ		МАРКА	ГОСТ
				ПСЕ	ВСЕГ ПОЗ/М	ПОС	ВСЕГ ПОС		
М-5А М-5Б	1	□ 200×100×6	1	1000	1.0	25.9	25.9		12336-66
	2	□ 200×100×6	1	2850	2.85	73.9	73.9		12336-66
	3	Болт М 20	4	40	0.16	0.17	0.68		7798-70*
	4	Гайка М 20	4			0.063	0.26		5915-70*
	5	Шайба 20	4			0.023	0.10		11371-68*
	6	Лист 250×20	1	500	0.5	19.63	19.63		
	7	Полоса 80×6	4	80	0.32	0.31	1.24		103-57*
	8	Полоса 80×6	4	150	0.60	0.57	2.28		103-57*
М-7	15	□ 80×60 БД	1	2380	2.38	13.75	13.75	13773	8278-75
М-7	16	Ф 50 АІ	1	4200	4.2	64.76	64.76	64.8	2590-71

1. СВАРНЫЕ ШВЫ ТИПА А И В ШВА ПО ПЕРИМЕТРУ ПРИМЫКАНИЯ СВАРИВАЕМЫХ ЭЛЕМЕНТОВ
2. СВАРКУ ПРОИЗВОДИТЬ ЭЛЕКТРОДАМИ Э-42
3. МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ ТИПА „Б“ СИММЕТРИЧНЫ ЭЛЕМЕНТАМ ТИПА „А“
4. ДЛИНУ И ЛИСТ СМОТРЕТЬ СОВМЕСТНО С ЛИСТАМИ АС 10, АС 14
5. ДЕРЕВЯННЫЕ ДИТЫ КРЕПЯТ К ШТЕЛераМ
6. СВАРНЫЕ ШВЫ ЗАЧИСТЯТ ЗА ПОДАКЦИЮ



Спецификация металла на изделие									
МАРКА	№ ПОС	сечение мм	КОЛ ШТ	ДЛИНА		МАССА, кг		МАРКА	ГОСТ
				ПОЗ мм	КОЛ ПОЗ м	ПОЗ	ВЕС ПОЗ		
М-7	1	□ 200×100×6	2	1000	2,0	25,9	51,8		12336-66
	2	□ 200×100×6	2	2850	5,7	73,9	147,8		12336-66
	3	БОЛТ М 20	8	40	0,32	0,17	1,36		7798-70*
	4	ГАЙКА М 20	8	—	—	0,063	0,52		5915-70*
	5	ШАЙБА 20	8	—	—	0,025	0,20		11371-68*
	6	ЛИСТ 250×20	1	500	0,5	19,63	19,63		
	7	ПОЛОСА 80×6	4	80	0,32	0,31	1,24		103-57*
	13	ПОЛОСА 80×6	2	80	0,16	0,31	0,62		103-57*
	14	ПОЛОСА 80×6	2	250	0,50	0,95	1,90		103-57*

- 1 Сварные швы: 4 мм в ш по периметру примыкания свариваемых элементов
- 2 Сварку производить электродами типа Э-42
- 3 Данный лист смотреть совместно с листами АС-10, АС-14
- 4 Сварные швы зачистить за подлицо

1977г

Малые архитектурные формы и элементы благоустройства улиц, дорог и площадей

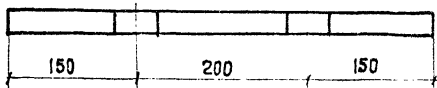
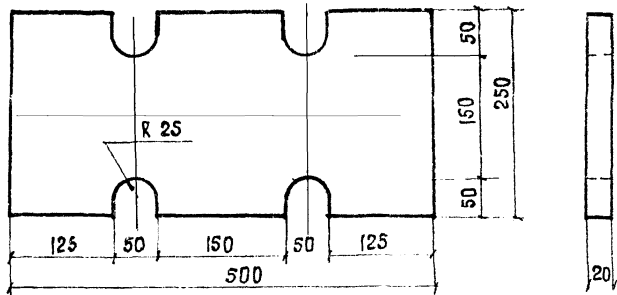
Металлическая стойка М-7 Спецификация

Типовой проект
320-55

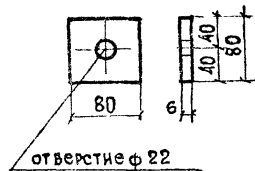
Альбом
I

Лист
АС-08

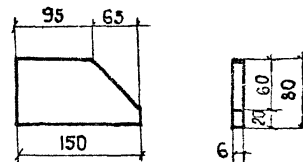
ПОЗИЦИЯ 6



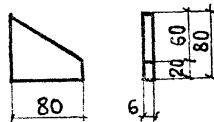
ПОЗИЦИЯ 7



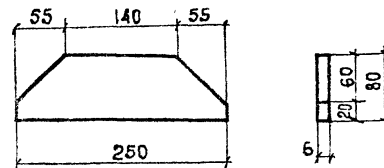
ПОЗИЦИЯ 8



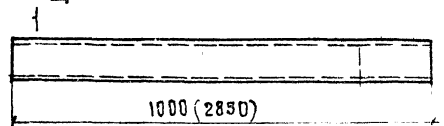
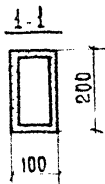
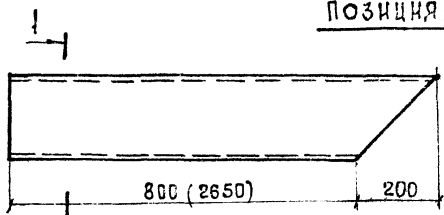
ПОЗИЦИЯ 13



ПОЗИЦИЯ 14



ПОЗИЦИЯ 1 (2)



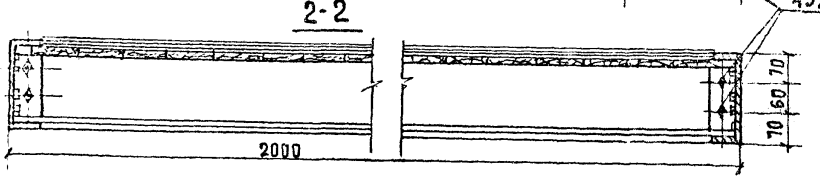
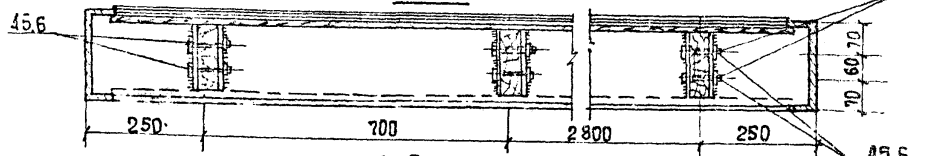
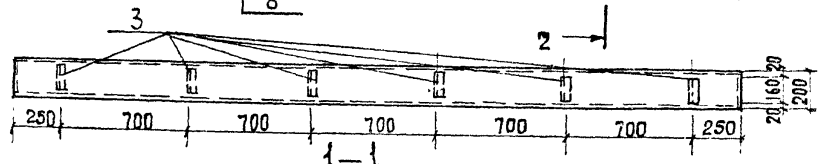
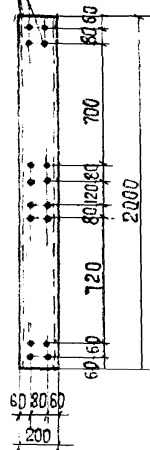
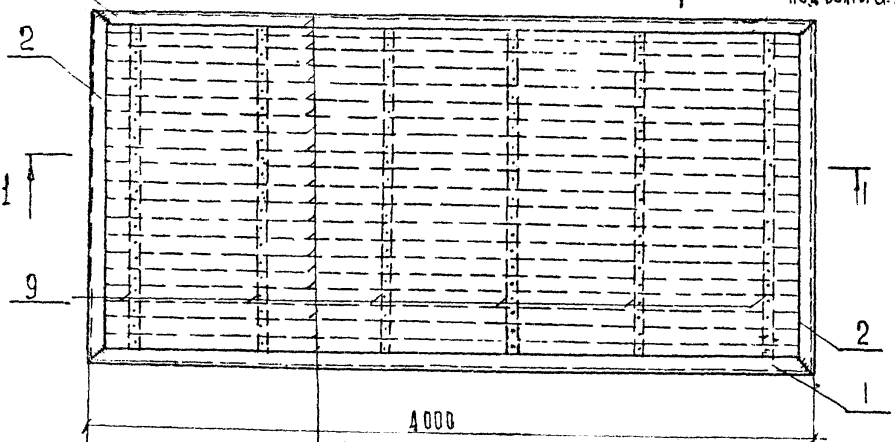
1. ДАННЫЙ ЛИСТ СМОТРЕТЬ СОВМЕСТНО С ЛИСТАМИ АС-5 ÷ АС-9

УПРАВЛЕНИЕ
Г. БОКУН
СТ. АРХИТЕКТ
6

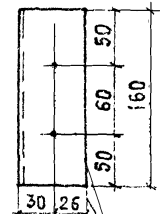
НАВЕС-Н-1

2

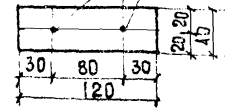
отверстия
под болты с-22х



ПОЗИЦИЯ 3



ПОЗИЦИЯ 7



СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА НА ИЗДЕЛИЕ

МАРКА	№ П	сечение мм	кол шт.	Длина		МАССА кг		ГОСТ
				ПОЗ мм	всех ПОЗ мм	ПОЗ	всех ПОЗ	
Н-1	1	[200x60x5	2	4000	3,0	47,6	95,2	8278-75
	2	[200x60x5	2	2000	4,0	23,8	47,6	8278-75
	3	L 56x56 s-5	12	160	1,92	0,68	8,20	8509-72
	4	Болт М 12	24	70	1,68	0,08	1,92	7798-70*
	5	Гайка М 12	24	—	—	0,015	0,36	5915-70*
	6	Шайба 12	24	—	—	0,007	0,17	11371-68*
	7	Полоса 40x4	24	120	2,88	0,13	3,53	161,5

МАРКА	№ ПОЗ	РАЗМЕРЫ, мм			кол. шт.	объем м³	ГОСТ
		е	б	h			
Н-1	8	1975	100	13	19	0,067	8486-66
	9	3920	160	40	6	0,150	8486-66
					≤	0,21	
БРУС	10	1580	84	84	1	0,011	8486-66
БРУС	11	3980	84	84	1	0,028	8486-66

- 1 Верхние доски навеса пок гвываются
- 2мя слоями толя на битумной мастике,
- слоем бронированного рубероида.
- 2 Нижняя обшивка из досок 0,058м³ монтируется после монтажа.
- 3 Доски позиции 8 прибить гвоздями.
- 4 ОБАРКУ ПРОИЗВЕСТИ ЭЛЕКТРОДАМИ ТИПА 9-42

Г. ВУЖИ

А. А. АРИТЕКТ.

С. П. П. П.

1977г Малые архитектурные формы и элементы благоустройства улиц, дворов и площадей

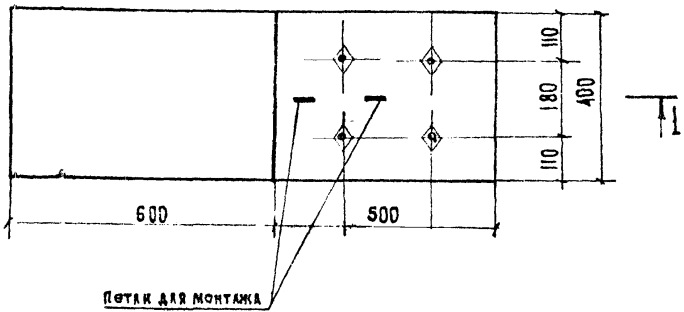
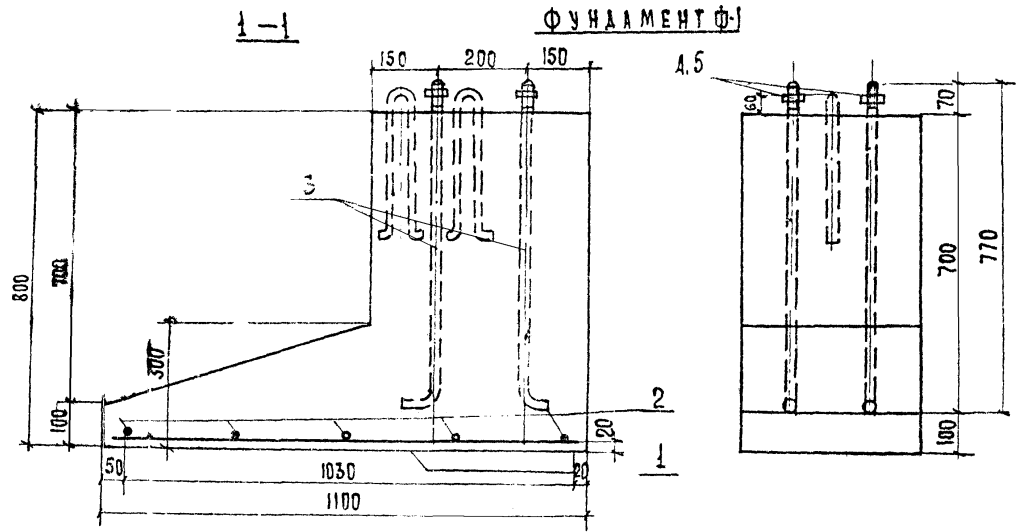
НАВЕС Н-1 СПЕЦИФИКАЦИЯ. ДЕРЕВЯННЫЕ БРУСЬЯ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
320-55

АЛЬБОМ
I

ЛИСТ
АС 10

ФУНДАМЕНТ Ф-1



ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЙ			
МАССА ЭЛЕМЕНТА	T	0.53	
ОБЪЕМ БЕТОНА	м ³	0.21	
РАСХОД СТАЛИ	Всего на 1м ³ бетона	кг.	1003
			55.70
МАРКА БЕТОНА	Растяжение осевое R _p	кг/см ²	75
	Призмная прочность R _{пр}	кг/см ²	90
	по морозостойкости	Мрз	200

АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ				
НАИМЕН	МАРКА	КОЛ-ВО ШТ.	ОБЩАЯ МАССА, КГ.	№ ЛИСТ
СЕТКА	С-1	1	0.99	
БОЛТ	М 20	4	8.39	
ГАЙКАШАЯ	М 20	4	0.35	
Всего:			1003	

ВЫБОРКА СТАЛИ				
Φ	ДЛИНА	МАССА	№ ГОСТА И R _с АРМАТУРЫ, КГ/СМ ²	
ММ	М	КГ.		
4 В1	1.8	0.175	2590-71;	350
5 В1	5.3	0.815	2590-71;	3150
20 А1	3.4	8.385	2590-71;	2100
10 В1	1.5	0.93	2590-71;	2.50

- 1) ДЛИНЫ ЛИСТ СМОТРЕТЬ СОВМЕСТНО С ЛИСТОМ АС-13
- 2) СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА И ПОЗИЦИЯ НА ЛИСТЕ АС-13
- 3) ПЕТАИ ПОСЛЕ МОНТАЖА СРЕЗАТЬ

Г. А. ИВАНОВ
 Б. МИРОНИЧУК
 С. В. БОРИСОВ

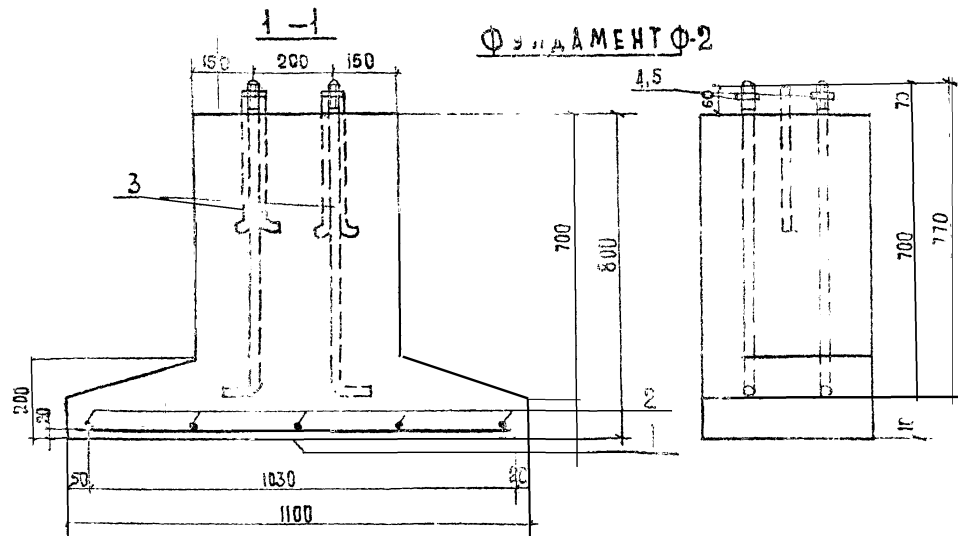
Г. МИНСК

1977г. Мелкие архитектурные формы и элементы благоустройства улиц, дворов и площадей

ФУНДАМЕНТ Ф-1

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 320-55	АЛЬБОМ I	ЛИСТ АС-14
--------------------------	----------	---------------

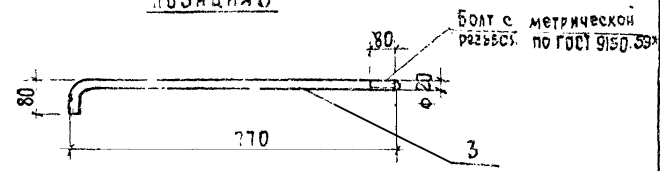
ФУНДАМЕНТ Ф-2



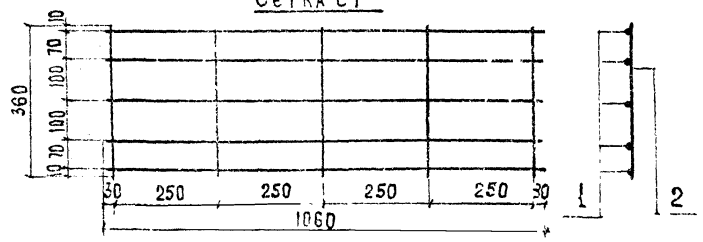
СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА ИЛИ ИЗДЕЛИЯ									
МАРКА	№ СЕЧЕНИЯ	КОЛ-ВО ШТ	ДЛИНА		МАССА КГ		ГОСТ		
			ПОС. ММ	ВСЕГ. ПОС. М	ПОЗ.	ВСЕГ. ПОЗ.			
С-1	1	5	1060	5.3	0.103	0.915	2590-71		
	2	5	360	1.8	0.035	0.175	2590-71		
	3	4	850	3.4	2.096	8.385	2590-71		
	4	4	—	—	0.063	0.252	5915-70*		
	5	4	—	—	0.023	0.092	9.75 11371-68*		
Петля	∅ 10 В I	2	750	1.5	0.464	0.928	10.68 2590-71		

Данный лист смотреть совместно с листом АС-12
 АБЯИ: РАСХОДА МАТЕРИАЛА НА ЛИСТЕ АС-12
 3. Петли после монтажа связать

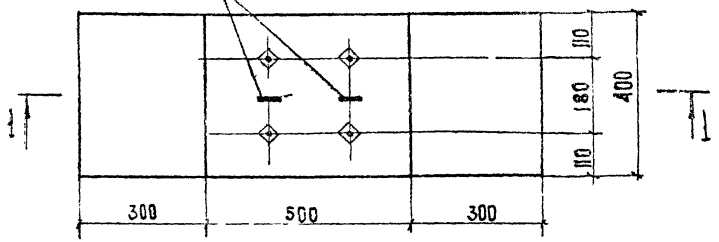
ПОЗИЦИЯ 3

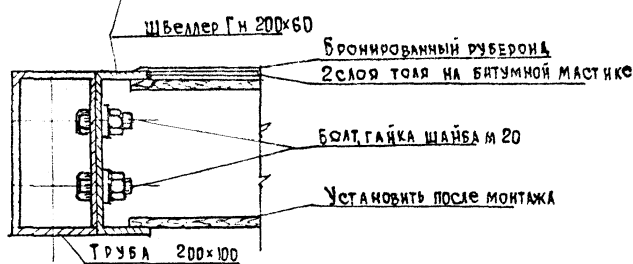
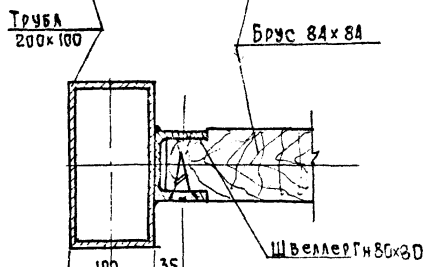
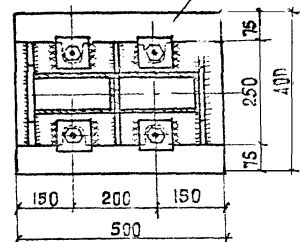
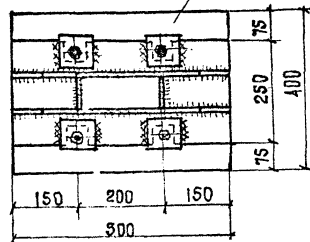
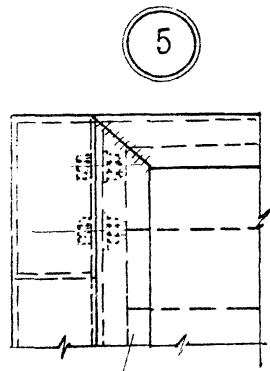
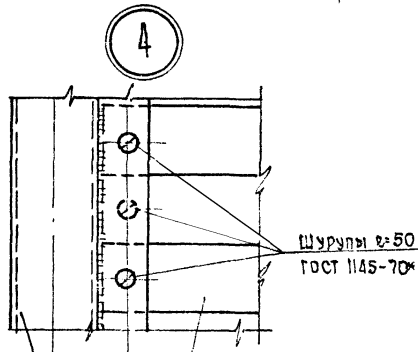
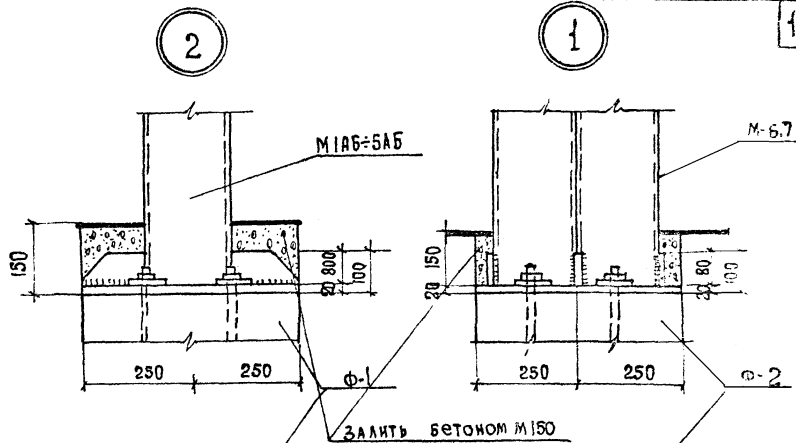
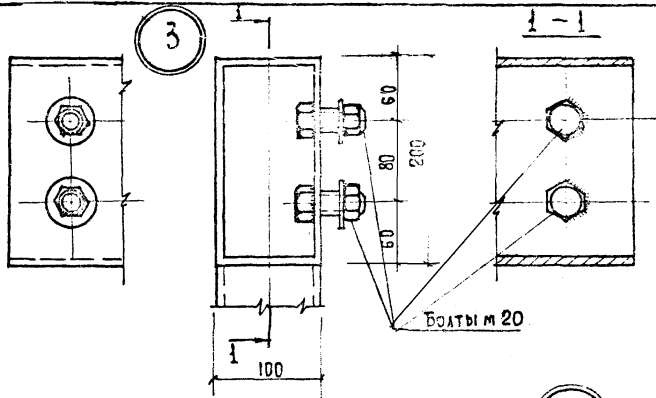


Сетка С1



ПЕТАИ ДЛЯ МОНТАЖА





ГЛАВ. ИНЖ. ПР-ТА
СТ. АРХИТЕКТ.
В. МИРОШНИК
Г. БОДУН

Г. М. НИКО

1977г. МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ
И ЭЛЕМЕНТЫ БЛАГОУСТРОЙСТВА
УЛИЦ, ДОРОГ И ПЛОЩАДЕЙ

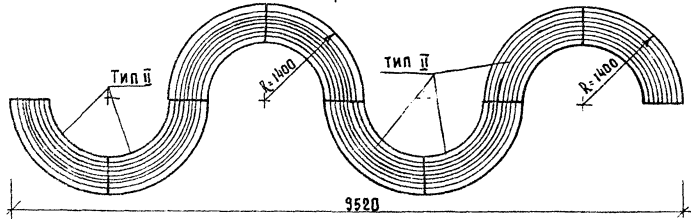
Ч З Л Ы 1 ÷ 5

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
320-55

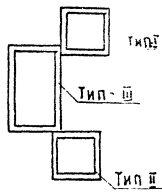
АЛЬБОМ
I

ЛИСТ
АС-13

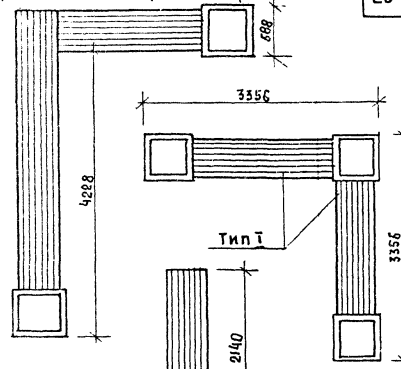
Скамья ограничитель секционная



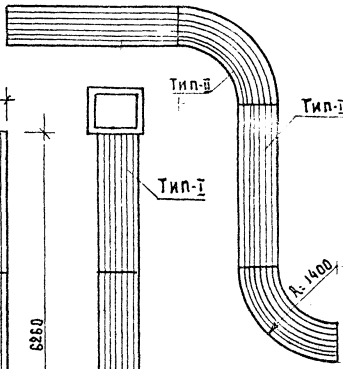
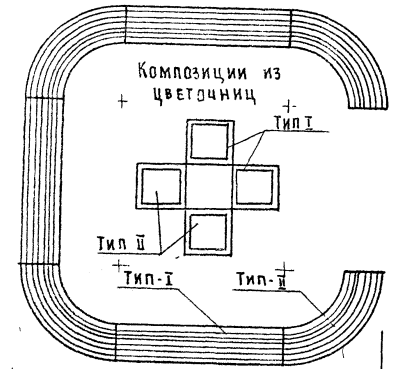
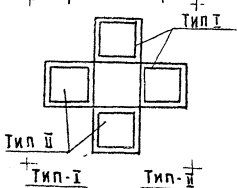
Композиции из цветочниц



Скамьи-цветочницы



Композиции из цветочниц



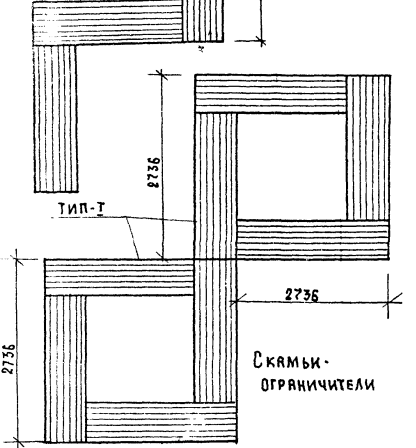
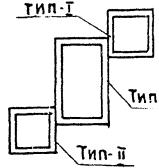
5200

2400

588

2140

Композиции из цветочниц



2736

2736

2736

2736

Скамьи-ограничители



Скамьи секционные.

1977

Малые архитектурные формы и элементы благоустройства улиц, дорог и площадей.

Варианты компоновки секционных скамей, скамей-цветочниц

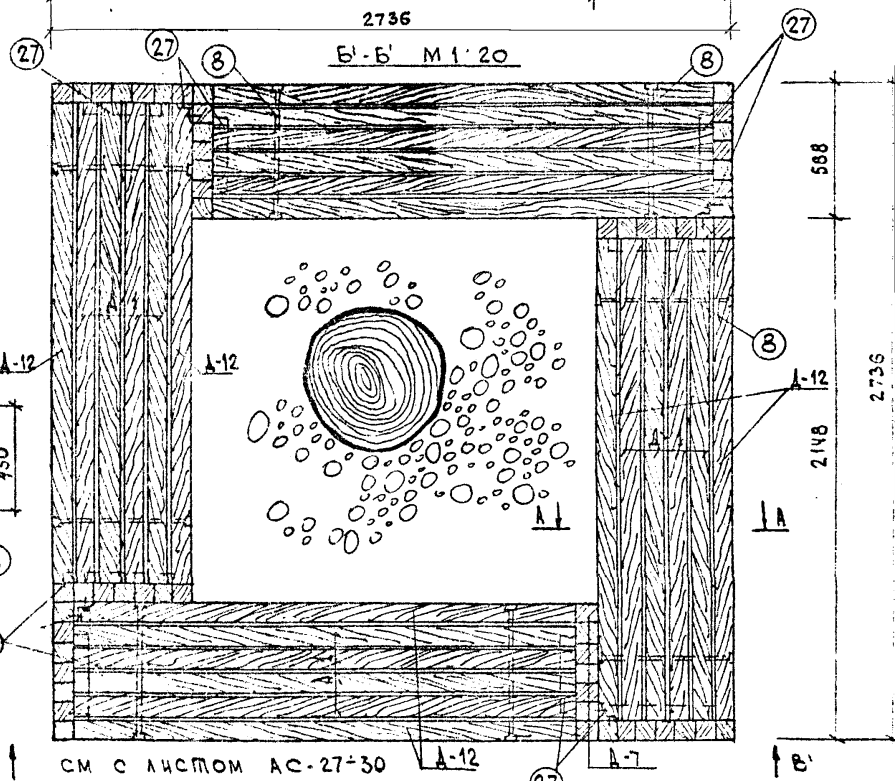
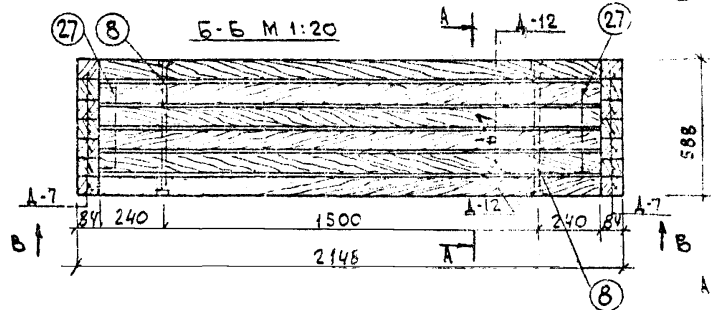
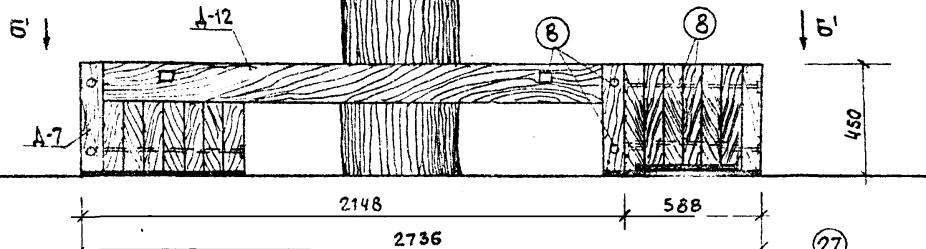
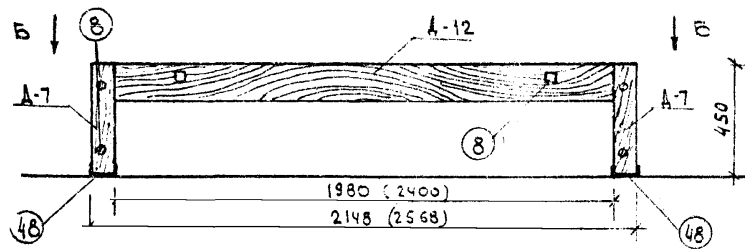
Типовой проект 320-55

Альбом I

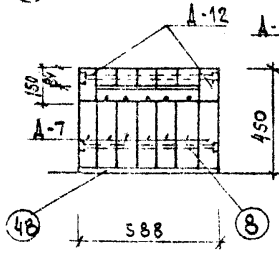
Лист АС-14

В-В М 1:20

В'-В' М 1:20



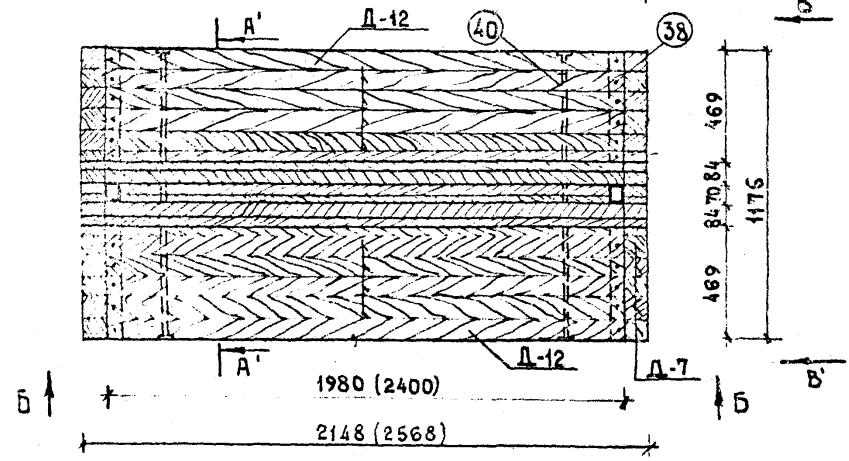
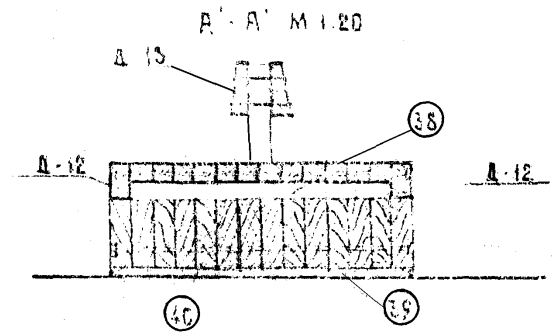
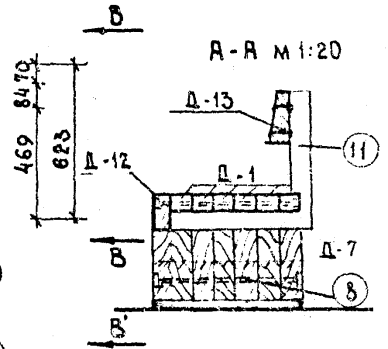
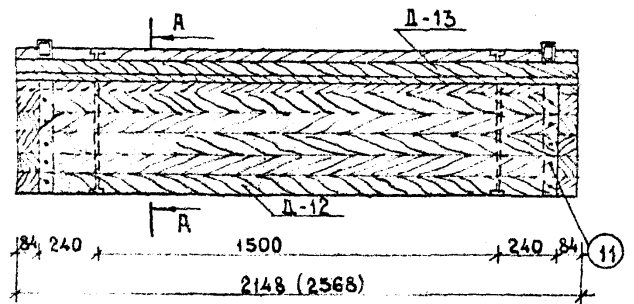
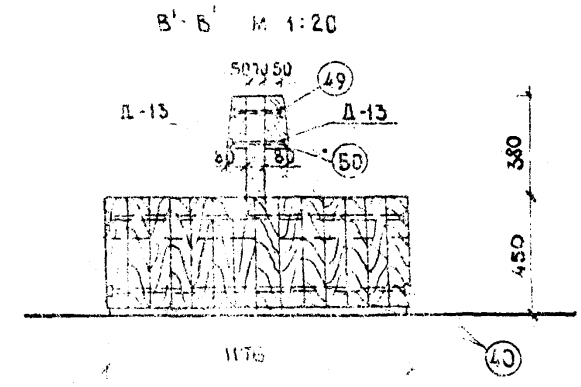
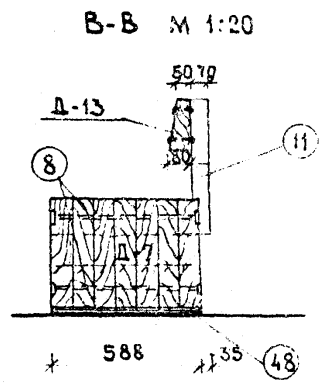
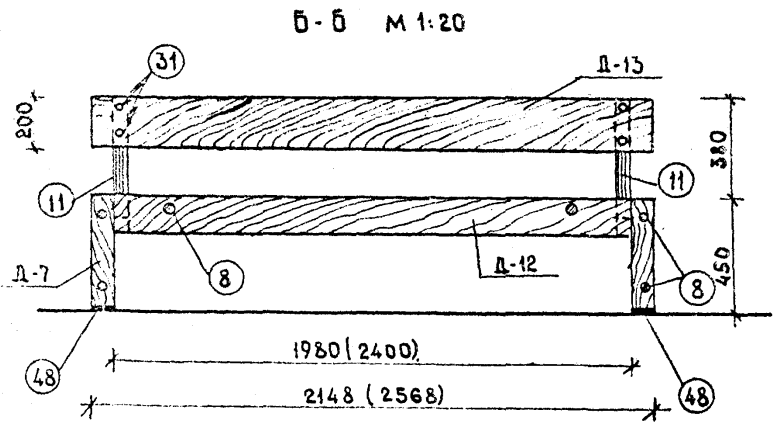
1. Настоящий лист см совместно с листом АС-27+30,16
2. Общие указания см. пояснительный записку.
3. Все соединения на болтах. Отверстия для болтов после установки скамьи заделать деревянными пробками на водостойком клею.



В' В' см с листом АС-27-30

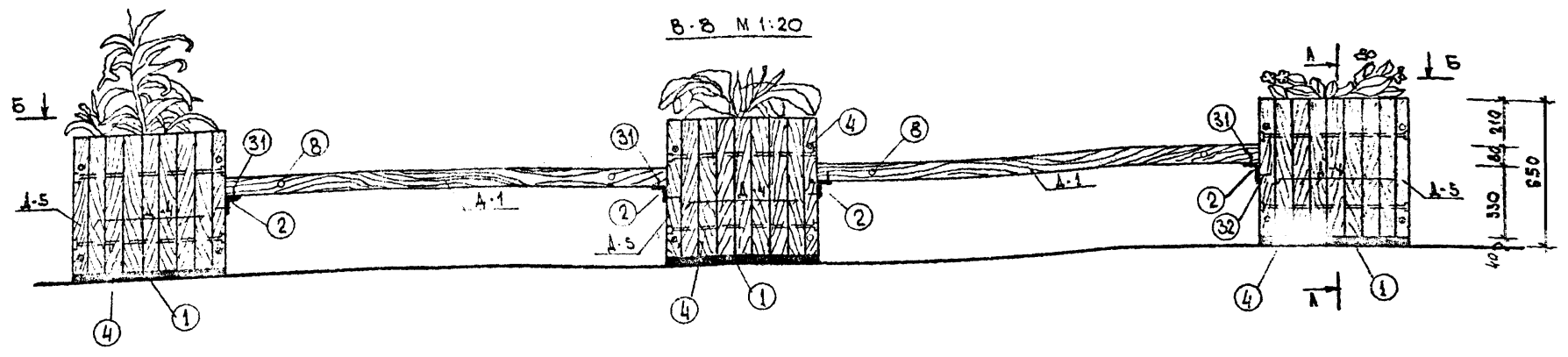
Г. МИНСК
 Л.А.Д.К.П.С.И.И.
 Р.У.К.П.Р. А.Р.И.И.И.
 В.САДОВА
 В.МИРОНЧИК

1977	МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ И ЭЛЕМЕНТЫ БЛАГОУСТРОЙСТВА УЛИЦ, ДОРОГ И ПЛОЩАДЕЙ.	СКАМЬЯ ТИП I СКАМЬЯ-ОГРАНИЧИТЕЛЬ ТИП I	МИПОВОЙ ПРОЕКТ 320-55	АЛЬБОМ I	ЛИСТ АС-15
------	--	--	-----------------------	----------	------------

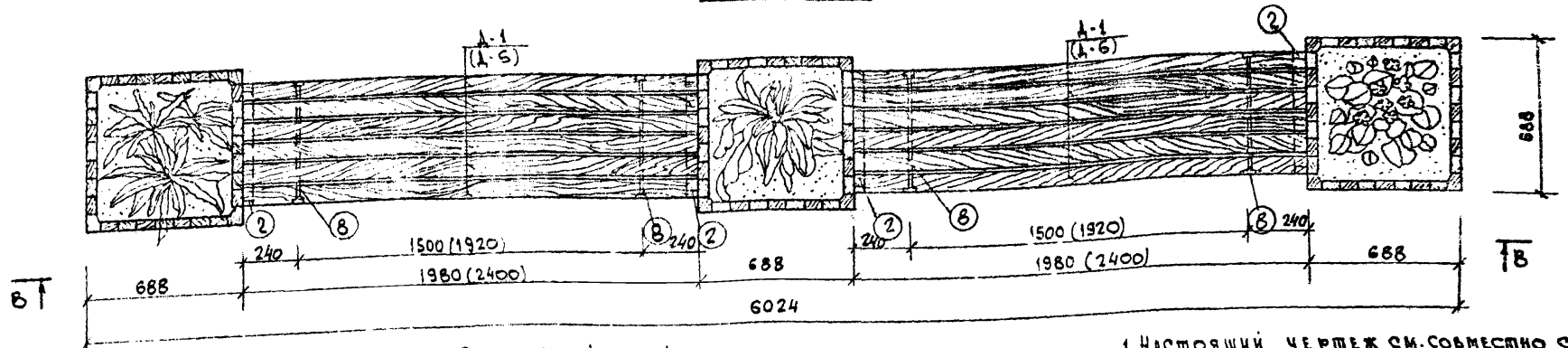


1. Настоящий лист см. совместно с листом РС-27+30,26
2. Общие указания см пояснительную записку.
3. Все соединения на болтах, отверстия для болтов после установки скамьи заделывать деревянными пробками на водостойком клее.

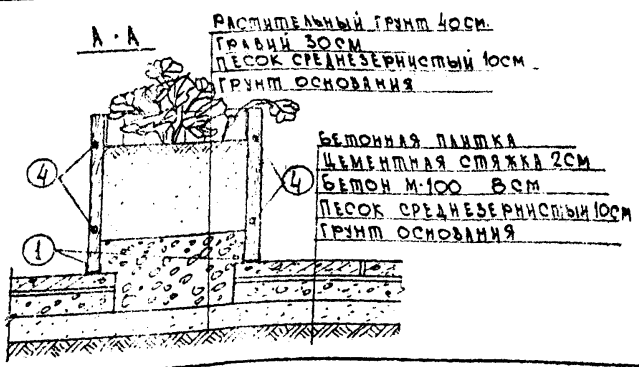
1977г.	Малые архитектурные формы и элементы благоустройства улиц, дорог и площадей.	Скамья тип II, тип II-А.	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 320-55	Альбом I	Лист РС-16
--------	--	--------------------------	--------------------------	-------------	---------------



В-В М 1:20



Б-Б М 1:20



РАСТЯТЕЛЬНЫЙ ГРУНТ 40СМ.
Гравий 30СМ
ПЕСОК СРЕДНЕЗЕРНИСТЫЙ 10СМ.
ГРУНТ ОСНОВАНИЯ

БЕТОННАЯ ПЛИТКА
ЦЕМЕНТНАЯ СТЯЖКА 2СМ
БЕТОН М-100 6СМ
ПЕСОК СРЕДНЕЗЕРНИСТЫЙ 10СМ
ГРУНТ ОСНОВАНИЯ

1. Настоящий чертёж см. совместно с листом АС-26
2. Общие указания см. пояснительную записку
3. При установке цветочницы на асфальтовое или бетонное основание устраивается дно из оцинкованной жести или штампованного полиэтилена.
4. Все соединения на болтах, после монтажа скамьи цветочницы отверстия для болтов заделать деревянной пробкой.

Б. МИРОНЧИК
Б. САТОВА

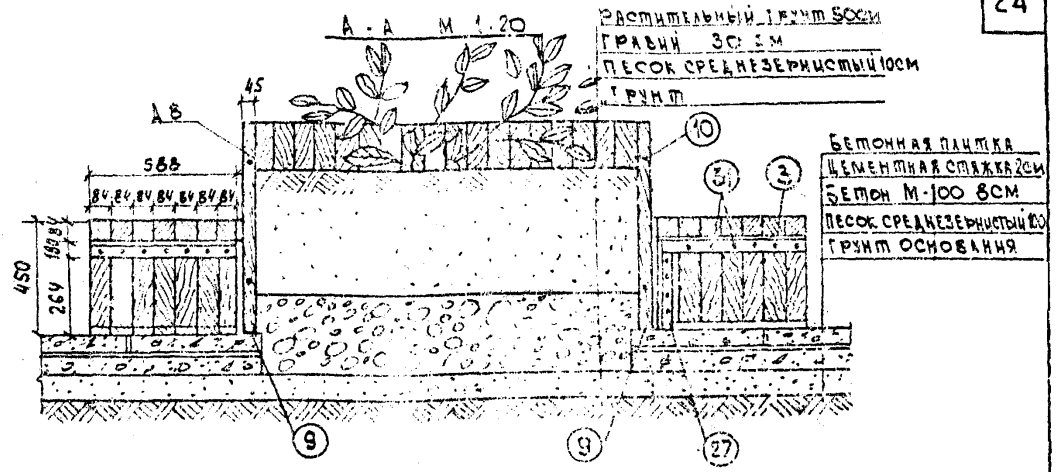
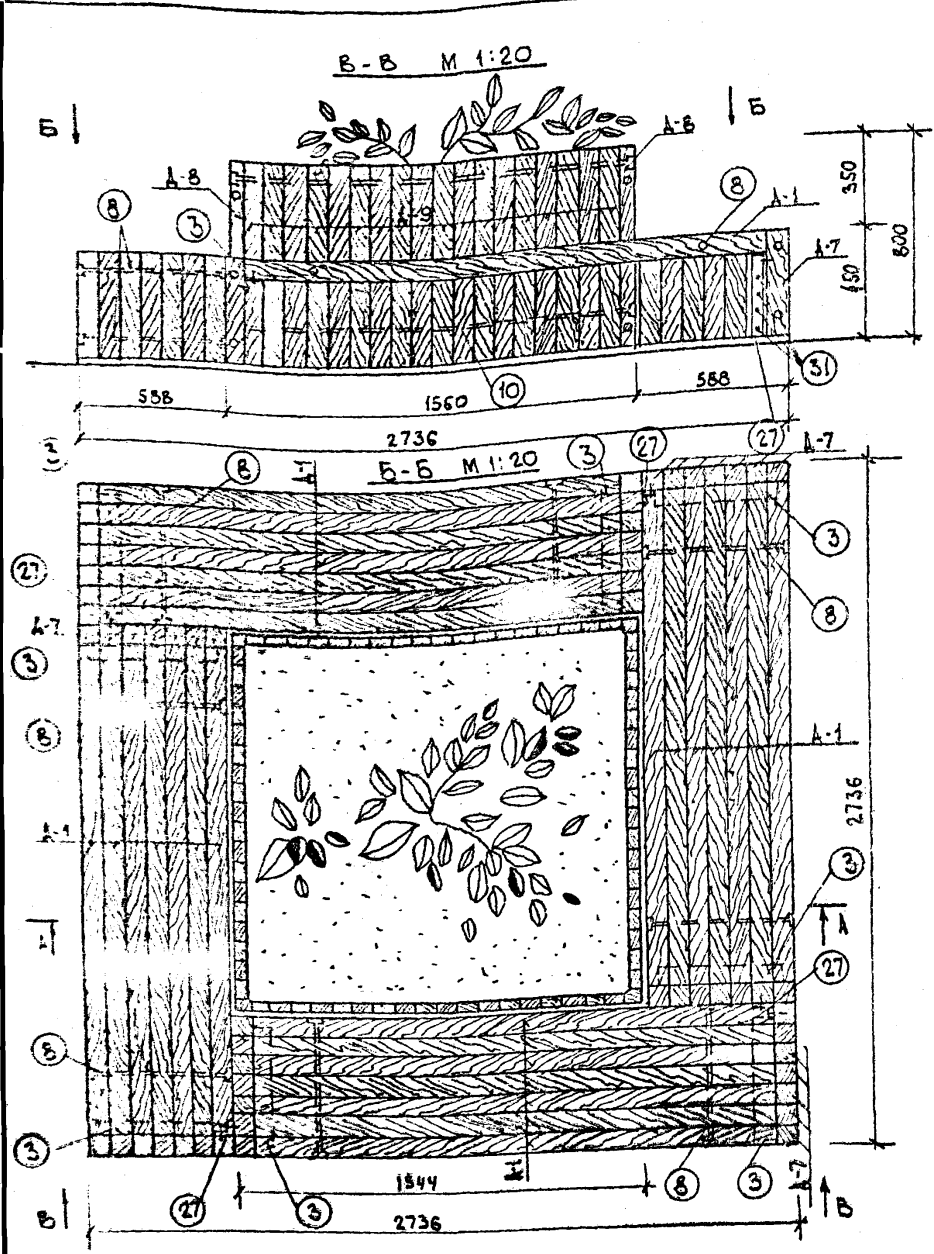
А. ИЖ. ДР. ША
В. П. АР.

Г. РАНОК

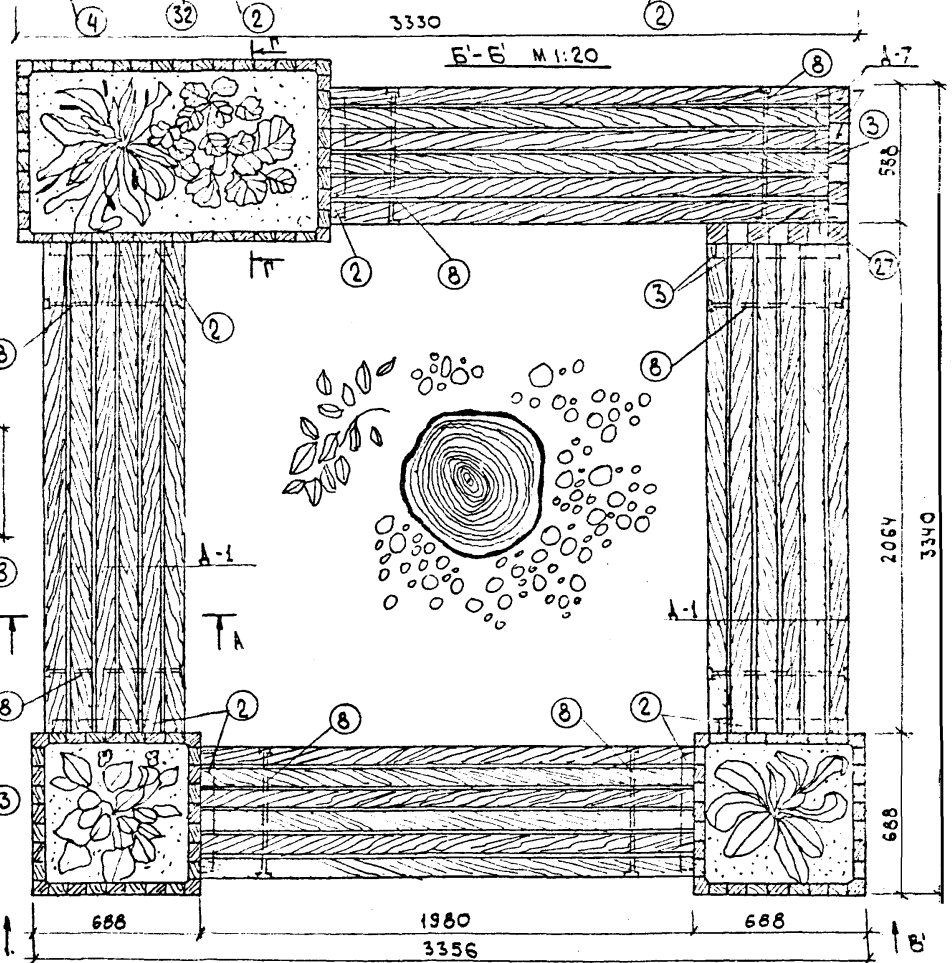
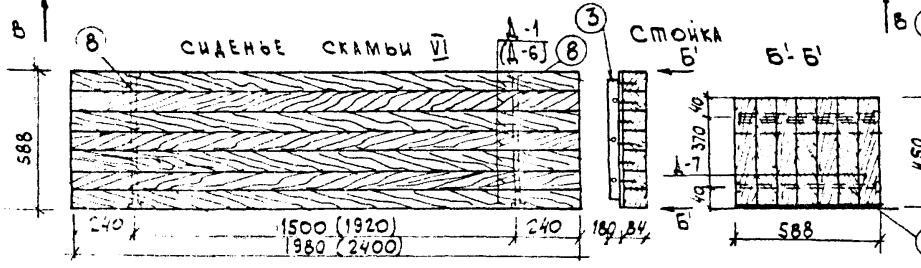
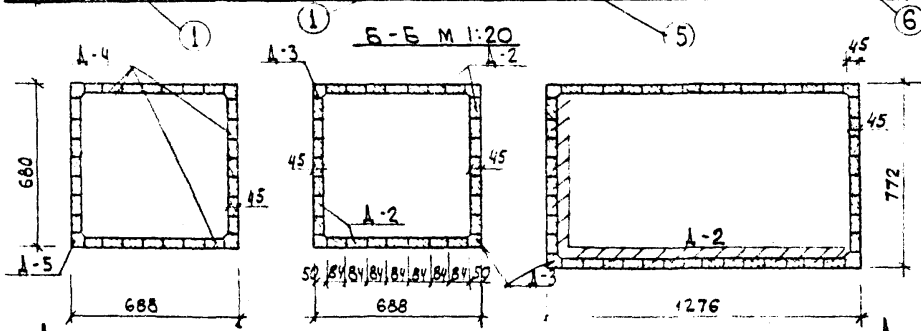
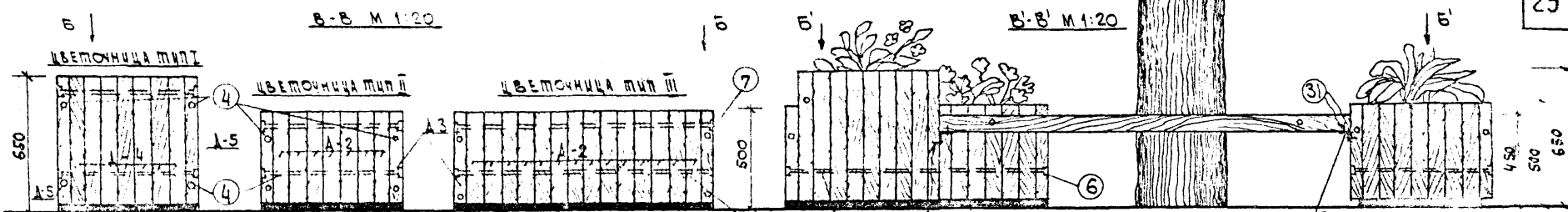
1977 МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ И ЭЛЕМЕНТЫ БЛАГОУСТРОЙСТВА УЛИЦ, ДОРОГ И ПЛОЩАДЕЙ

СКАМЬЯ - ЦВЕТОЧНИЦА ТИП I

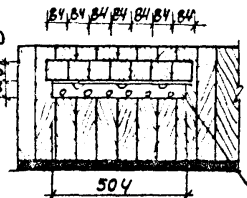
ШИПОВОЙ ПРОЕКТ АЛЬБОМ Лист
320-55 I AC-17



1. НАСТОЯЩИЙ ЧЕРТЕЖ СМ. СОВМЕСТНО С ЛИСТЫМИ ИС-26+30
2. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ СМ. ПОЯСНИТЕЛЬНУЮ ЗАПИСКУ.
3. ПРИ УСТАНОВКЕ ЦВЕТОЧНИЦЫ НА БЕТОННОЕ ИЛИ ЖЕСТИЧНОЕ ПОКРЫТИЕ УСТРАИВАЕТСЯ ДНО ИЗ ОБЫКНОВЕННОЙ ХЕСТИ ИЛИ ШТИРПОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА.
4. ПОСЛЕ МОНТАЖА СКИМЫ-ЦВЕТОЧНИЦЫ, ОТВЕРСТИЯ ДЛЯ БОЛТОВ ЗАДЕЛАТЬ ДЕРЕВЯННЫМИ ПРОБКАМИ НА ВОДСТОЙКОМ КЛЕЕ.



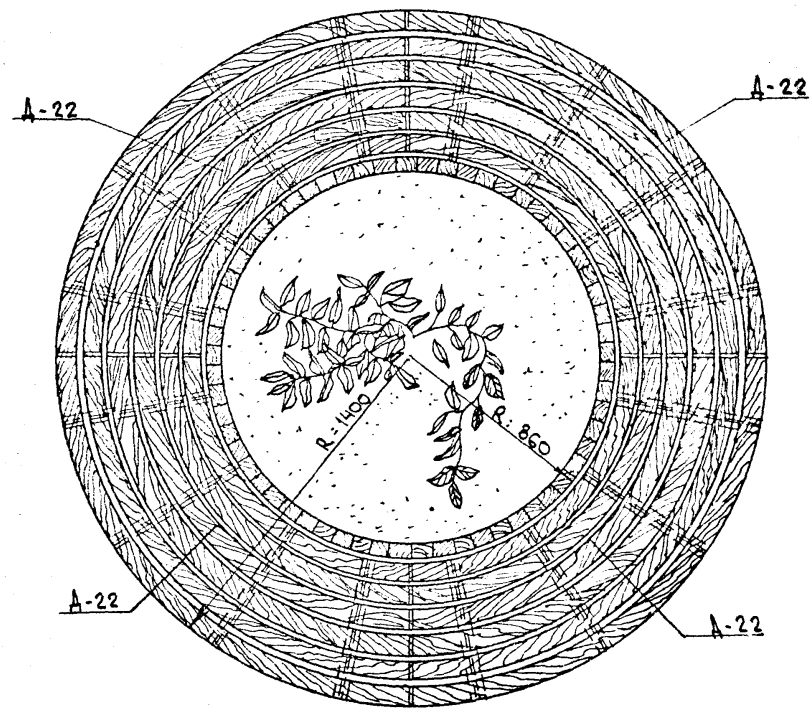
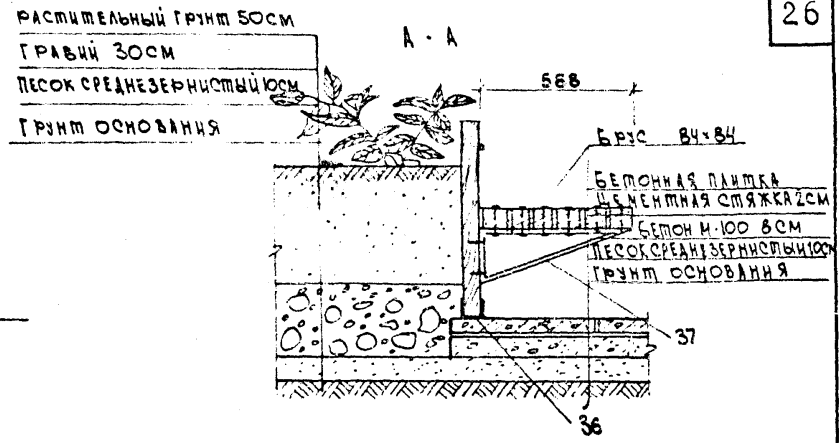
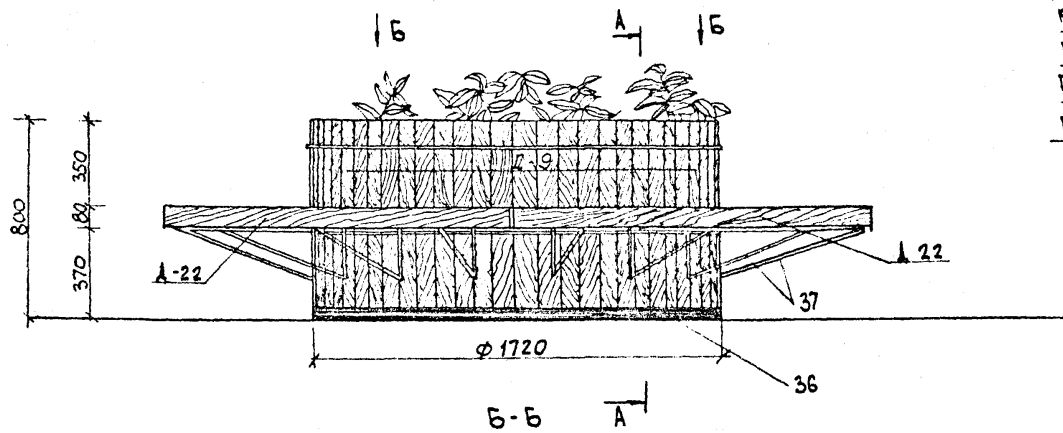
1. Настоящий лист см. совместно с листом АС-26:30
2. Общие указания см. пояснительную записку.
3. При установке цветочницы на асфальтовое или бетонное покрытие устраняется дно из оцинкованной жести или штампованного полиэтилена.
4. После монтажа скамьи-цветочницы и цветочниц, отверстия для болтов заделывать деревянными пробками на водостойком клее.



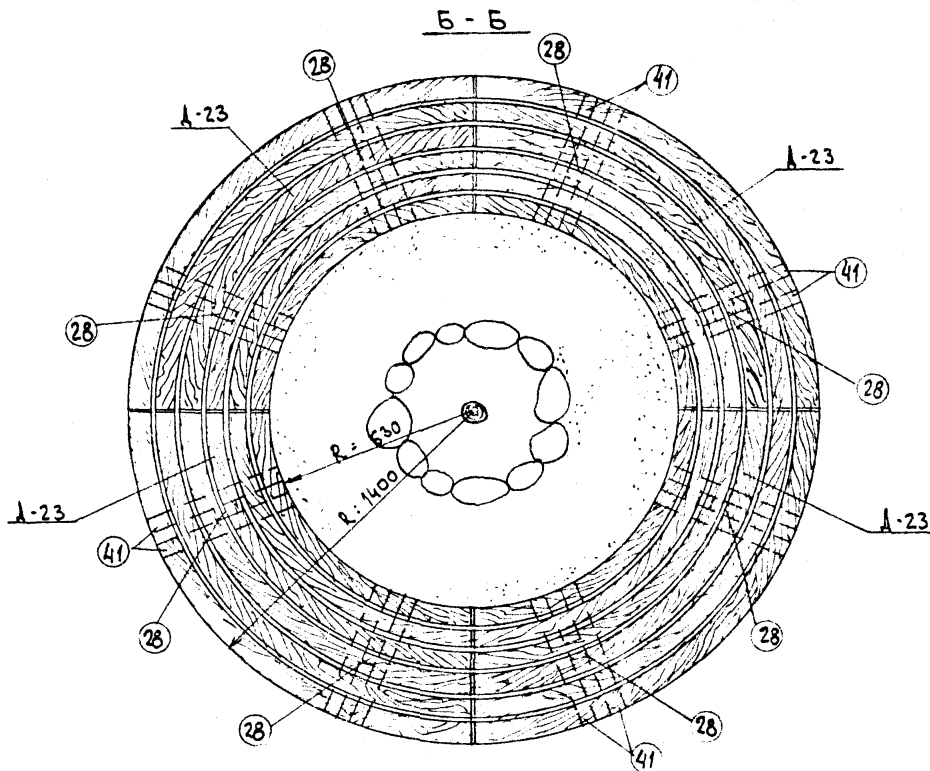
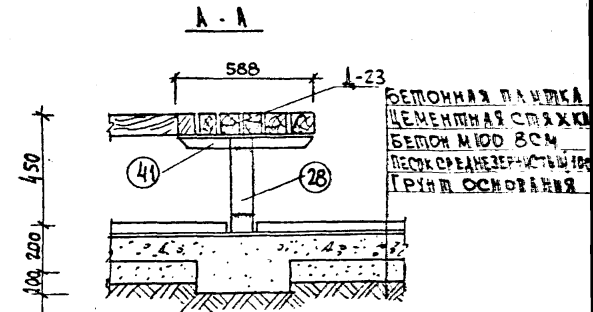
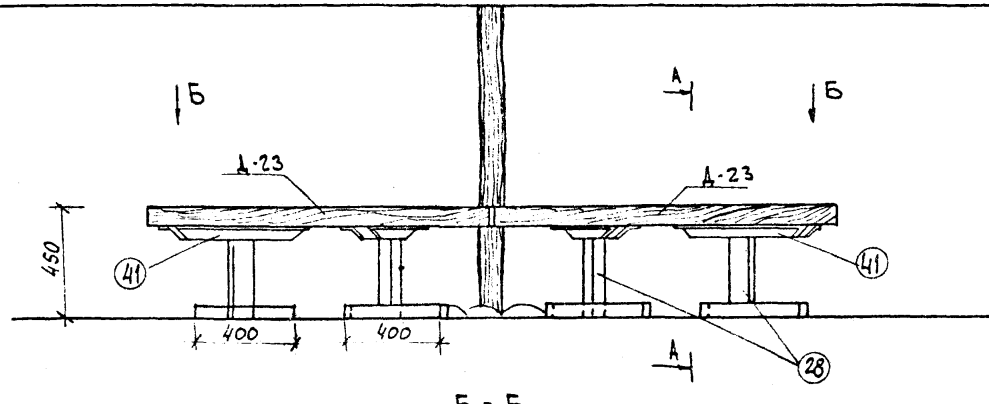
РАЗРЕЗ Г-Г см на листе АС-17 аналогично разрезу А-А.

Б. МИРОНЧИК
 В. СЫРОВА
 ГА. ИИЖ. ПР. ИИИ
 Р. У. К. Г. Р. А. ИИИ

1 - ИИИИИ



1. Настоящий чертеж см совместно с листом АС-26-30
2. Общие указания см. пояснительную записку.
3. При установке цветочницы на асфальтовое или бетонное покрытие устраивается дно из оцинкованной жести или штампованного полиэтилена.



1. Настоящий лист читать совместно с листом АС-26:30
2. Общее указание см. пояснительную записку.

Б. МИРОНЧУК
С. СЕВЬЯН

Г. П. ДИЖ. ПР. МА
АРХИТЕКТОР

Г. МИНСК

1977

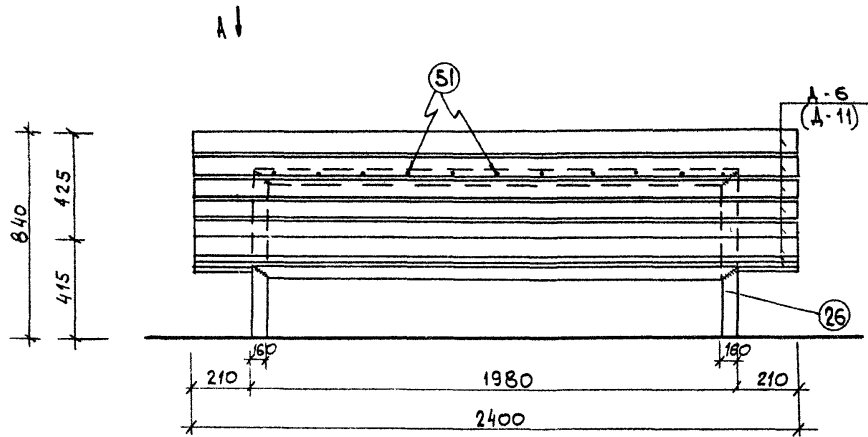
МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ
И ЭЛЕМЕНТЫ ВЛАГОУСТРОЙСТВА
УЛИЦ, ДОРОГ И ПЛОЩАДЕЙ

СКАМЬЯ - ОГРАНИЧИТЕЛЬ ТИП II.

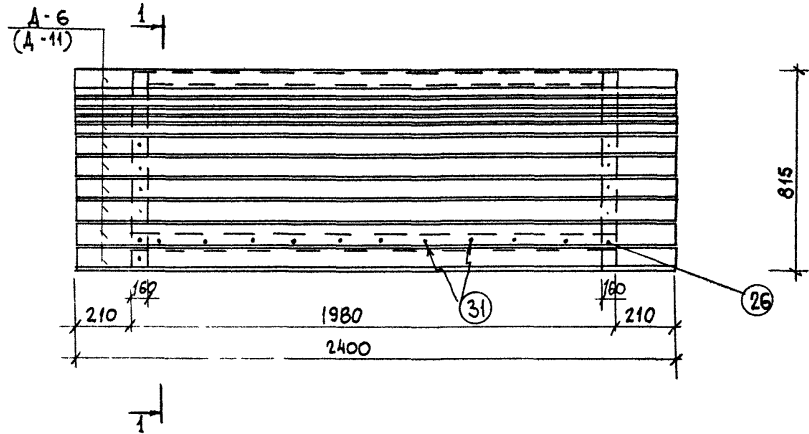
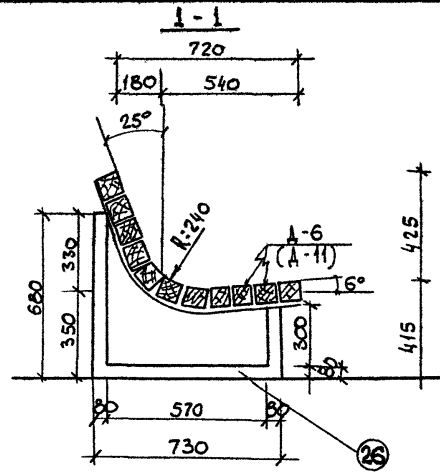
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
320-55

АЛЬБОМ
I

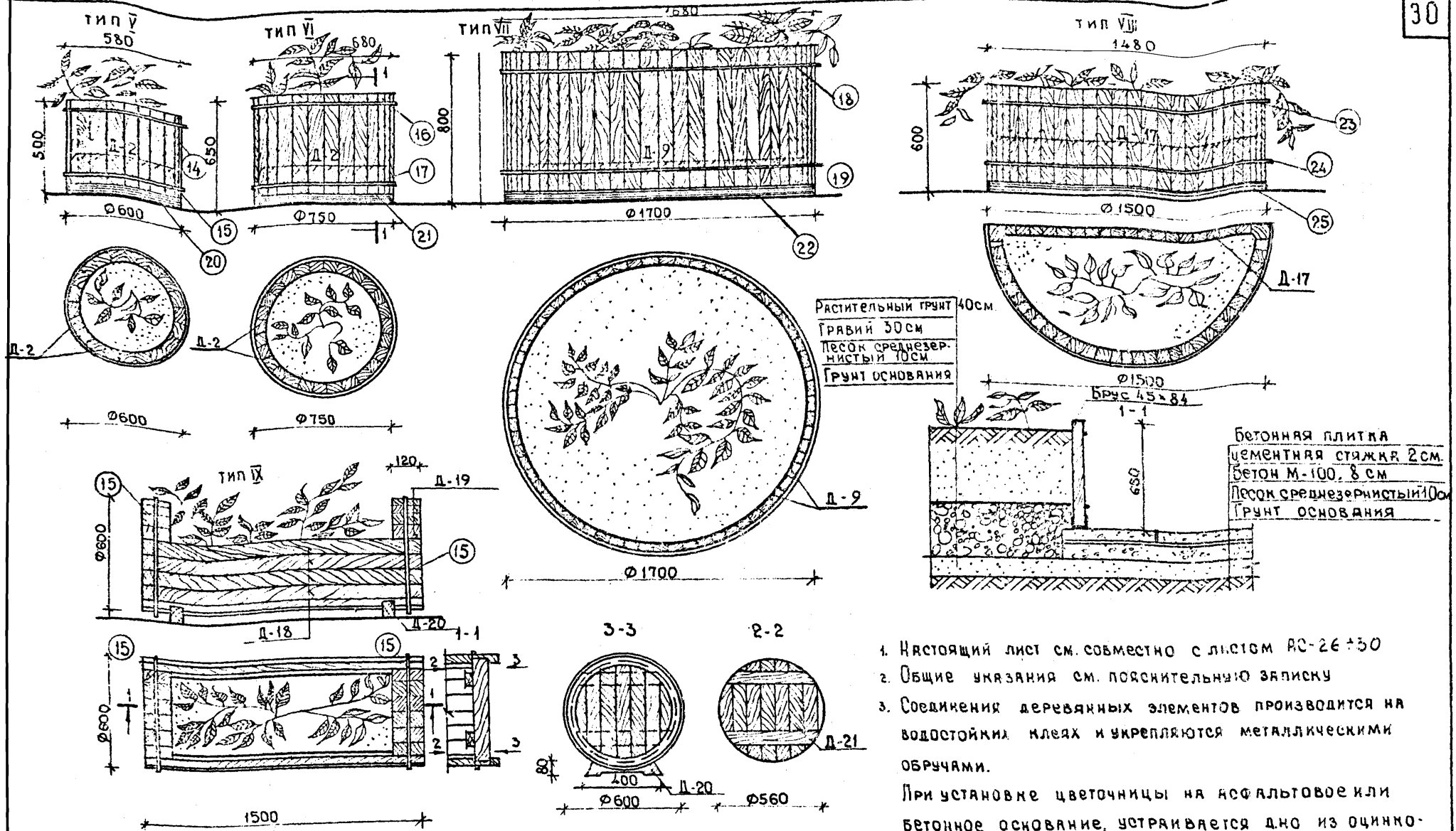
Лист
АС-21



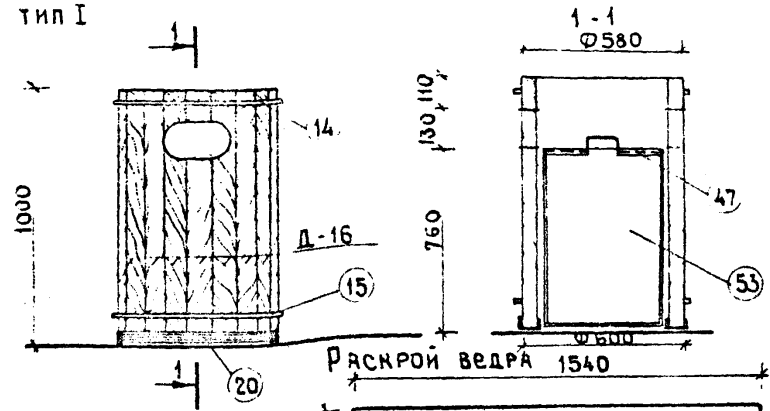
В И Д А



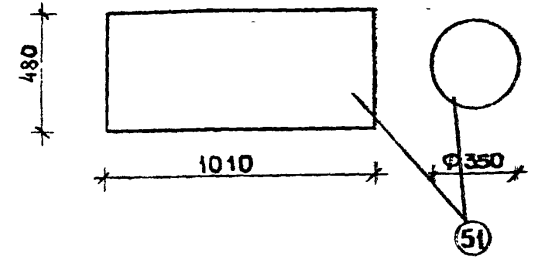
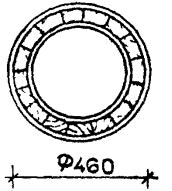
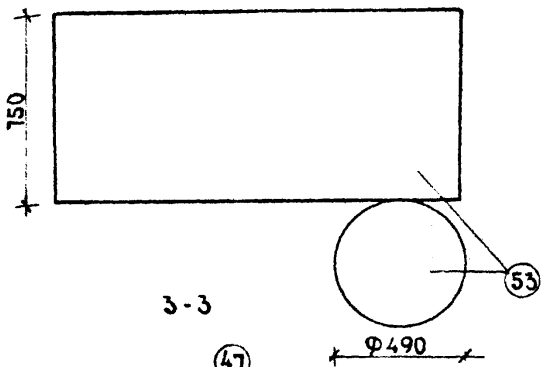
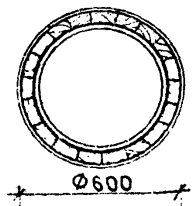
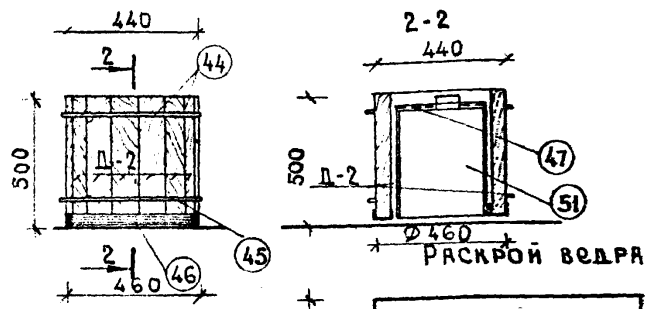
1. НАСТОЯЩИЙ ЛИСТ СМ. СОВМЕСТНО С ЛИСТОМ АС-26-30
2. ОБЩЕ УКАЗАНИЯ СМ. ПОЯСНИТЕЛЬНУЮ ЗАПИСКУ.



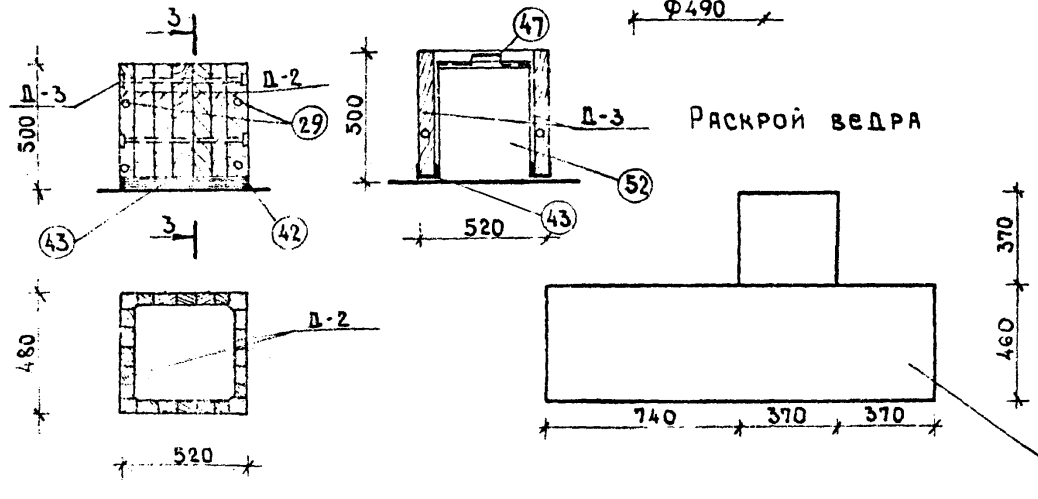
Тип I



Тип II



Тип III М 1:20



1. Настоящий лист см. совместно с листом АС-26 ÷ 30
2. Урны уличные переносные собираются из деревянных грисьев, склеенных водостойким клеем в заводских условиях.
3. Ведро для мусора выполняется из толколистовой стали и окрашивается цветной нитроэмалью в заводских условиях.
4. Соединение на сварке. Сварные швы зачистить.

Б. Мирончик
Л. Седых

Л. Кук, пр-та
Архитектор

Г. Минск

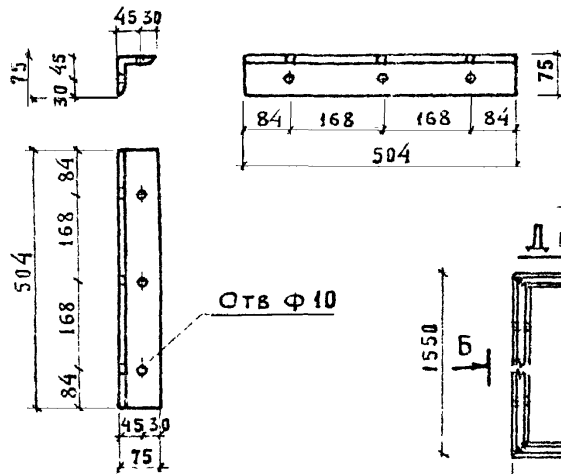
№ ПОЗ.	РАЗМЕРЫ, мм			К-во ШТУК	ОБЪЕМ м ³	РАБОЧИЙ ЧЕРТЕЖ
	ℓ	В	h			
1	2	3	4	5	6	7
Д-1	1980	84	84	1	0,01	АС-18
Д-2	500	84	45	1	0,002	АС-19
Д-3	500	50	50	1	0,001	АС-19
Д-4	650	84	45	1	0,0024	АС-19
Д-5	650	50	50	1	0,001	АС-19
Д-6	2400	84	84	1	0,02	АС-23
Д-7	450	84	84	1	0,003	АС-18,15
Д-8	800	50	50	1	0,002	АС-18
Д-9	800	84	45	1	0,003	АС-18
Д-10	588	84	84	1	0,004	АС-23
Д-11	2700	84	84	1	0,02	АС-22
Д-12	1980	150	84	1	0,025	АС-15
Д-13	2100	200	84	1	0,04	АС-16
Д-14				1	0,02	АС-23
Д-15				1	0,04	АС-23
Д-16	1000	84	45	1	0,004	АС-25
Д-17	600	84	45	1	0,002	АС-24
Д-18	1500	84	45	1	0,006	АС-24
Д-19	120	84	45	1	0,0004	АС-24
Д-20				1	0,019	АС-24
Д-21				1	0,02	АС-24
Д-22				1	0,82	АС-20
Д-23				1	1,05	АС-21

1. ДЕРЕВЯННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ИЗГОТАВЛИВАЮТСЯ В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ ГОСТ 8486 - 66 „Пиломатериалы хвойных пород“ и ГОСТ 7307-75 „Детали деревянные“. ПРИПУСКИ НА МЕХАНИЧЕСКУЮ ОБРАБОТКУ.
2. РАЗМЕР ШИРИНЫ ДЕЛЯНОК НЕ ОБЯЗАТЕЛЬНЫЙ, Т.К. НАБОР ЗАГОТОВОК МОЖЕТ БЫТЬ ЛЮБОЙ.
3. ЭЛЕМЕНТЫ ДЛЯ МОНТАЖА ИЗДЕЛИЯ ДОЛЖНЫ ПОСТАВЛЯТЬСЯ В ГОТОВОМ ВИДЕ, ИСКЛЮЧАЮЩИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНУЮ ОБРАБОТКУ.
4. МАТЕРИАЛ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ: ТВЕРДОЛИСТВЕННЫЕ ИЛИ ХВОЙНЫЕ ПОРОДЫ ДЕРЕВА С ВЛАЖНОСТЬЮ НЕ БОЛЕЕ 15%.
5. По условиям работы элементы относятся ко II категории, по условиям эксплуатации к группам В и Г1.
6. Все поверхности должны быть строгаными, с закругленными кромками, торцы шлифованные.
7. Сечения элементов сплошные, в проекте даны сечения с учетом припусков на механическую обработку в соответствии с
8. ДРЕВЕСИНУ НЕОБХОДИМО АНТИСЕПТИРОВАТЬ В СООТВЕТСТВИИ С ГОСТом.
9. СОЕДИНЕНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ НА БОЛТАХ, КЛЕЯХ, ШУРУПАХ
10. СКЛЕИВАНИЕ ПРОИЗВОДИТЬ КЛЕЯМИ ПОВЫШЕННОЙ ВОДОСТОЙКОСТИ (ФЕНОЛФОРМАЛЬДЕГИДНЫЕ ТИПА КБ-3, КОЗЕИНОВЫЙ КЛЕЙ И ДР.).
11. ВСЕ КЛЕЕВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЬ В ЗАВОДСКИХ УСЛОВИЯХ.
12. ОТВЕРСТИЯ ПОД БОЛТЫ И ШУРУПЫ В ЭЛЕМЕНТАХ ВЫПОЛНЯЮТСЯ ПО МЕСТУ ПРИ МОНТАЖЕ ИЗДЕЛИЯ.

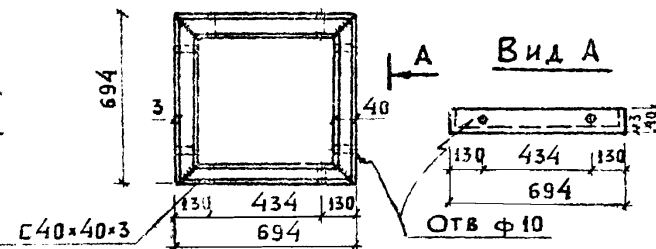
СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА

№№ поз	СЕЧЕНИЕ мм	К-во шт.	ДЛИНА		МАССА, КГ		ГОСТ
			Поз мм	Общ м	Поз.	Всех поз.	
1	ГН С 40×40×3	1	2776	2,78	7,20	7,20	8278-75
2	Л 75×75×5	1	504	0,51	2,96	2,96	8509-72
3	Л 180×180×11	1	504	0,51	15,6	1,56	8509-72
4	БОЛТ М10	1	678	0,68	0,47	0,47	АС-27
5	ГН С 40×40×3	1	4120	4,12	10,80	10,80	8278-75
6	БОЛТ М10	1	1266	1,27	0,88	0,88	АС-27
7	БОЛТ М10	1	762	0,76	0,53	0,53	АС-27
8	БОЛТ М10	1	578	0,58	0,40	0,40	АС-27
9	С 40×40×3	1	6200	6,20	16,1	1,61	8278-75

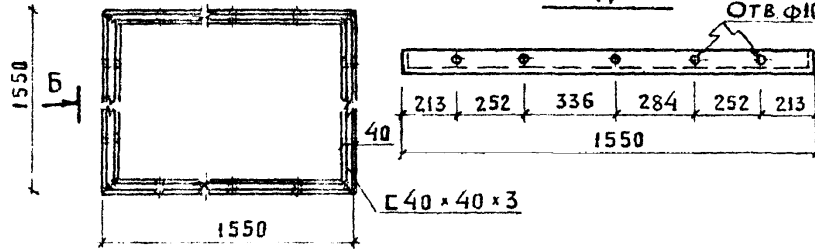
ДЕТАЛЬ ПОЗ 2



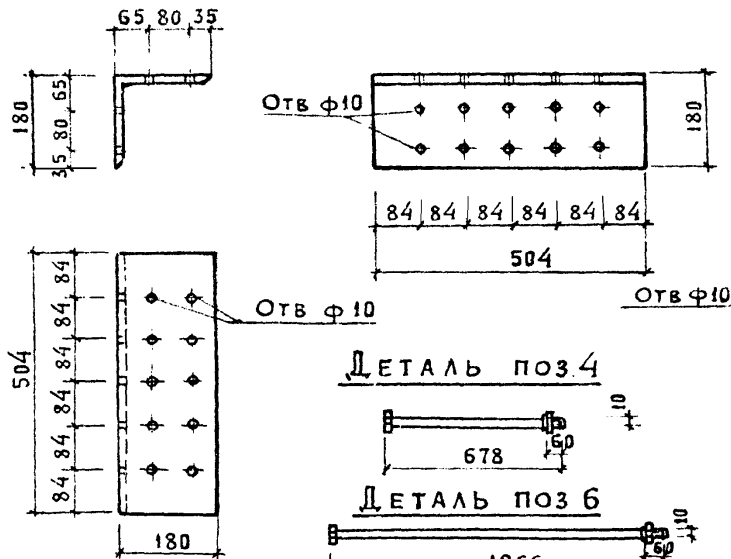
ДЕТАЛЬ ПОЗ 1



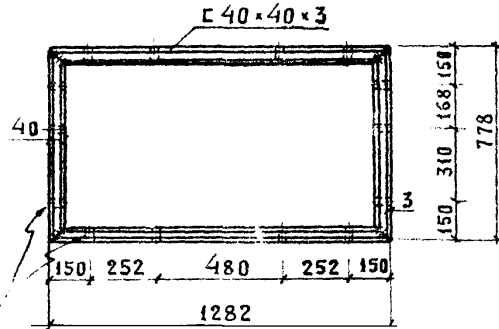
ДЕТАЛЬ ПОЗ 9



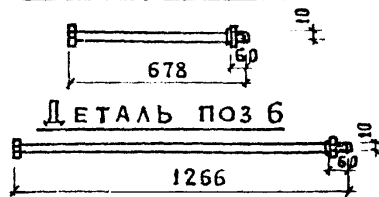
ДЕТАЛЬ ПОЗ 3



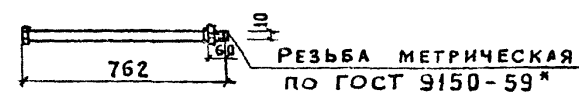
ДЕТАЛЬ ПОЗ 5



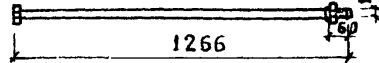
ДЕТАЛЬ ПОЗ 4



ДЕТАЛЬ ПОЗ 7



ДЕТАЛЬ ПОЗ 6



ДЕТАЛЬ ПОЗ 8

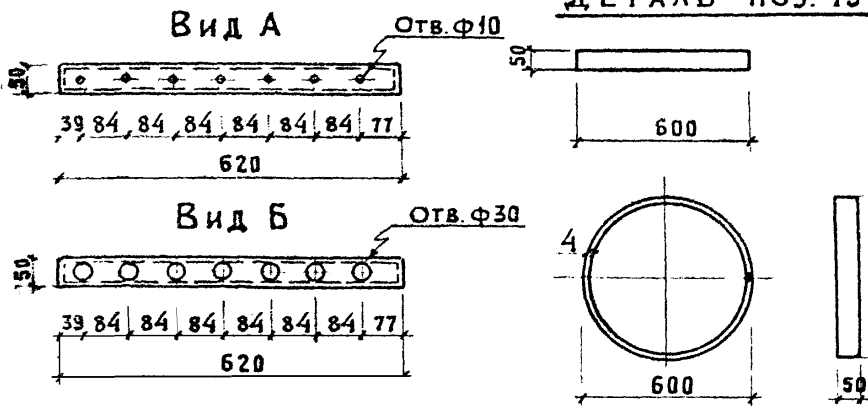
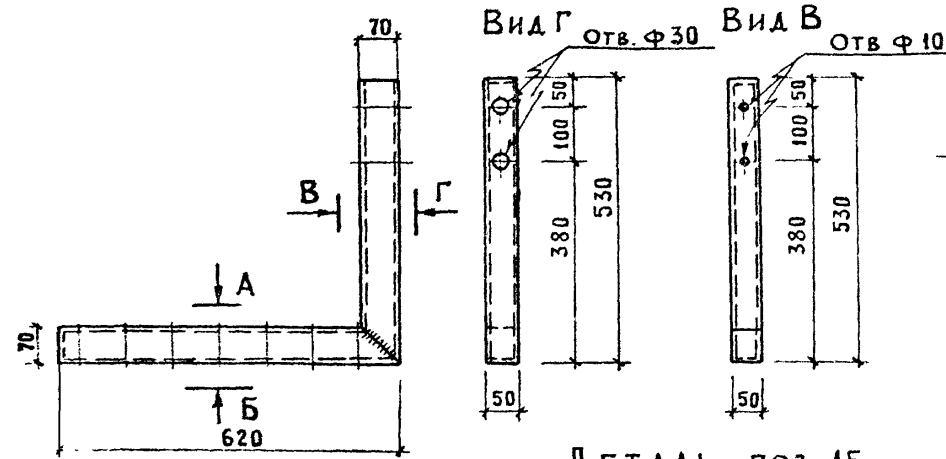
1. МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ДЕТАЛИ ВЫПОЛНЯЮТСЯ ИЗ УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ДЛЯ СВАРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПО ГОСТ 380-71* МАРКИ В 673 КЛ 2 КЛ 38/23.
2. СВАРКУ ПРОИЗВОДИТЬ ЭЛЕКТРОДАМИ ТИПА Э-42.

Б. МИРОНЧИК
Г. БОКУН

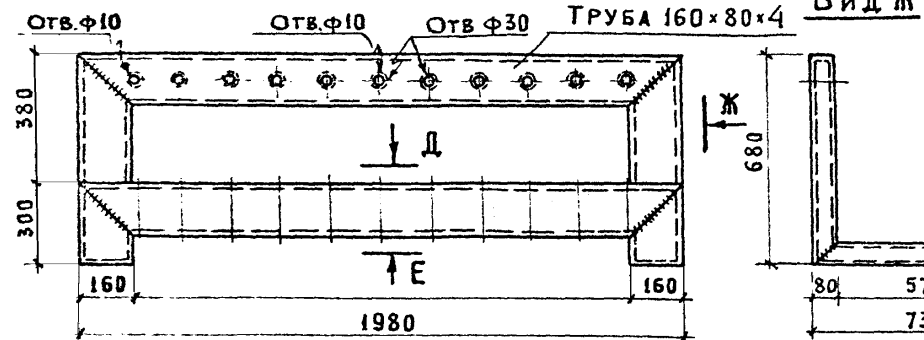
Г. А. ИНЖ. ВР. ТА
СТ. АРХИТ.

Г. ТИНСК

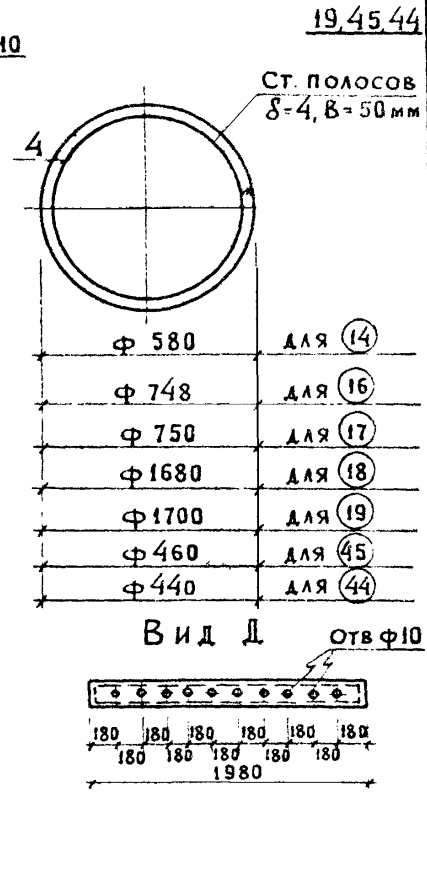
ДЕТАЛЬ ПОЗ. 11



ДЕТАЛЬ ПОЗ. 26



ДЕТАЛЬ ПОЗ. 14, 16, 17, 18



СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА

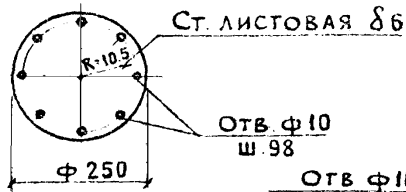
№ ПОЗ	СЕЧЕНИЕ ММ	К-ВО ШТ	ДЛИНА		МАССА КГ		ГОСТ ИЛИ ЛИСТ ПРОЕКТА
			ПОЗ ММ	ОБЩ М	1 ПОЗ	ВСЕХ ПОЗ	
10	БОЛТ М10	1	1534	1,54	1,10	1,10	АС-28
11	ТРУБА 70x50x2,5	1	1150	1,15	4,95	4,95	12336-66
14	СТАЛЬ ПОЛОСО-ВАЯ δ=4, В=50 мм	1	1824	1,83	2,87	2,87	103-57*
15	"	1	1887	1,89	2,98	2,98	"
16	"	1	2352	2,35	3,69	3,69	"
17	"	1	2358	2,36	3,71	3,71	"
18	"	1	5278	5,29	8,21	8,21	"
19	"	1	5341	5,34	8,39	8,39	"
26	ТРУБА 160x80x4	1	7380	7,38	103,3	103,3	12336-66
44	СТ. ПОЛОСОВ. δ=4; В=50 мм	1	1382	1,38	2,17	2,17	103-57*
45	СТ. ПОЛОСОВ. δ=4; В=50 мм	1	1444	1,44	2,26	2,26	"
47	Φ 6 А I	1	п м	2,58	0,573	0,573	5781-75

1. Вид Е выполняется аналогично виду Д, отличается от него ф отв для вида Е отв ф 30
2. Настоящий лист см совместно с л АС-15+25
3. Сварку производить электродами типа Э-42
4. Все сварные швы тщательно очистить от окалины и ржавчины.

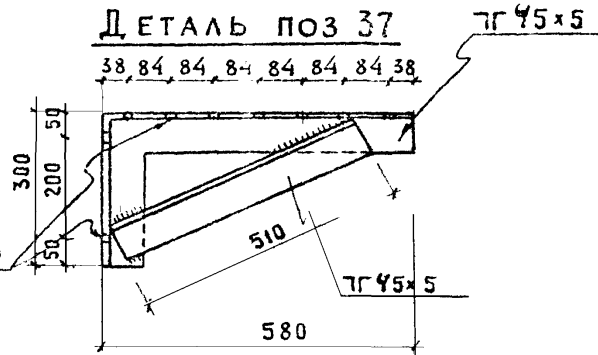
СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА

№№ ПОЗ	СЕЧЕНИЕ ММ	К-во ШТ.	ДЛИНА		МАССА, КГ		ГОСТ
			ПОЗ. ММ	ОБЩ. М	1 ПОЗ	ВСЕХ ПОЗ	
12	СТ. ЛИСТОВ 8-6	1	φ250		2,95	2,95	19903-74
13	СТ. ЛИСТОВ 8-8	1	φ400		10,1	10,1	—
20	ГНС 40×40×3	1	1886	1,89	4,90	4,90	8278-75
21	ГНС 40×40×3	1	2358	2,36	6,17	6,17	—
22	ГНС 40×40×3	1	5342	5,34	13,8	13,8	—
23	СТ. ПОЛОСОВАЯ 8=4; В=50 мм	1	3805	3,81	5,98	5,98	103-57*
24	—	1	3858	3,86	6,10	6,10	—
25	ГНС 40×40×3	1	3858	3,86	9,87	9,87	8278-75
27	Л 180×180×11	1	270	0,27	8,24	8,24	8509-72
28	ТРУБА 100×50×3	1	716	0,72	4,67	4,67	12336-66
29	БОЛТ М10	1	470	0,47	0,32	0,32	АС-29
30	ТРУБА φ100 δ=2,2 мм	1	356	0,36	4,37	4,37	3262-62
31	ШУРУП 8×60	1	60	0,06	0,021	0,021	11473-75
32	ШУРУП 6×30	1	30	0,03	0,006	0,006	—
33	ТРУБА φ100 δ=2,2 мм	1	658	0,66	8,02	8,02	3262-62
34	СТ. ЛИСТОВ 8-10	1	φ600		28,3	28,3	19903-74
36	ГНС 40×40×3	1	1728	1,73	5,40	5,40	8278-75
37	С 75×75×5	2	1390	2,8	9,44	18,88	8509-72
38	ТРУБА 70×50×2,5	1	1538	1,54	6,62	6,62	12336-66
39	ГНС 40×40×3	1	6672	6,67	17,3	17,3	8278-75
40	БОЛТ М10	1	1166	1,17	0,8	0,8	АС-29
42	БОЛТ М10	1	510	0,51	0,35	0,35	АС-29
43	ГНС 40×40×3	1	2024	2,03	5,26	5,26	8278-75
46	ГНС 40×40×3	1	1444	1,44	3,63	3,63	—
48	ГНС 40×40×3	1	588	0,59	1,53	1,53	8278-75

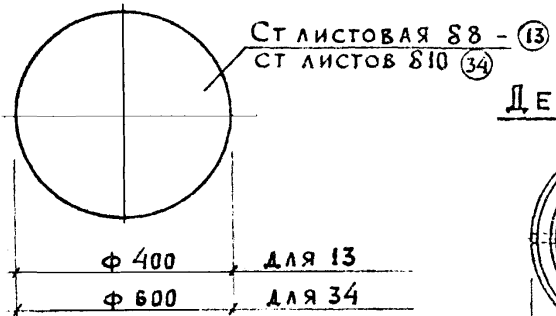
ДЕТАЛЬ ПОЗ. 12



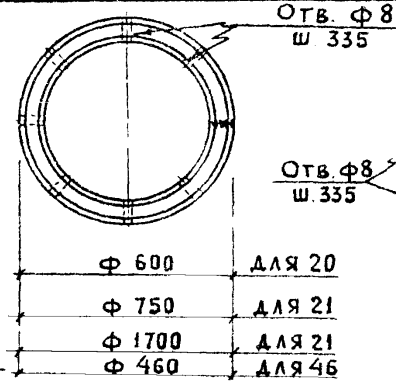
ДЕТАЛЬ ПОЗ 37



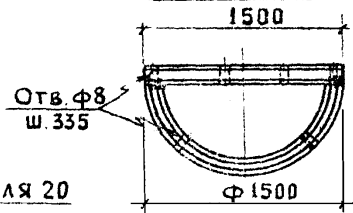
ДЕТАЛЬ ПОЗ. 13, 34



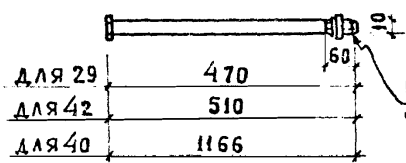
ДЕТАЛЬ ПОЗ 20, 21, 22, 46



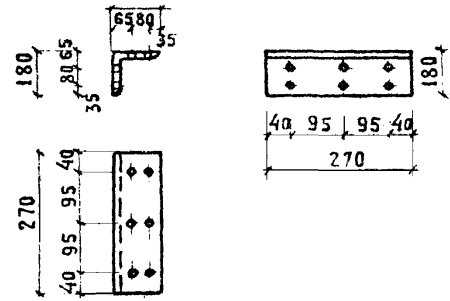
ДЕТАЛЬ ПОЗ. 25



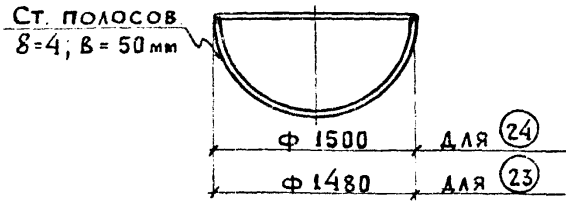
ДЕТАЛЬ ПОЗ. 29, 42, 40



ДЕТАЛЬ ПОЗ. 27



ДЕТАЛЬ ПОЗ. 23, 24



Б. МИРОНЧИК
Г. БОКУН

И.А. ИНЖ. ПР.-ТА
СТ. АРХИТ.

Г. МИНСК

1977г

МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ И ЭЛЕМЕНТЫ БЛАГОУСТРОЙСТВА УЛИЦ, ДОРОГ И ПЛОЩАДЕЙ.

СКАМЬИ, ЦВЕТОЧНИЦЫ, УРНЫ
МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ СПЕЦИФИКАЦИЯ.

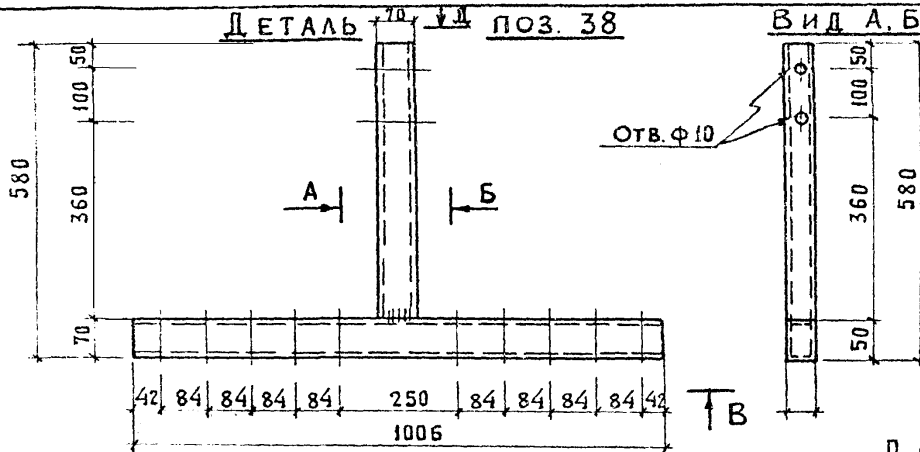
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
320-55

АЛЬБОМ
I

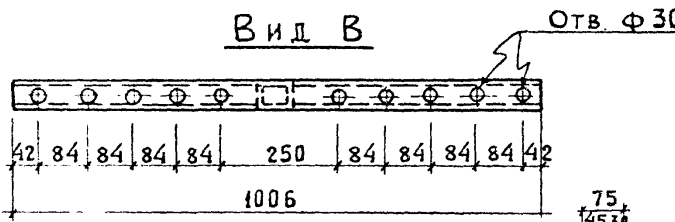
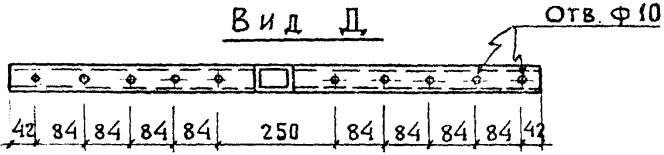
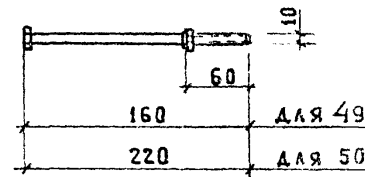
ЛИСТ
АС-29

СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА

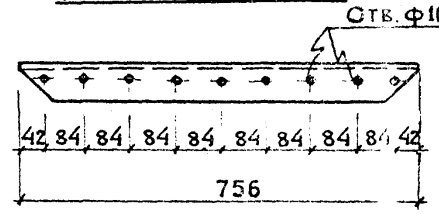
№№ ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ ММ	К-во ШТ	ДЛИНА		МАССА, КГ		ГОСТ ИЛИ ЛИСТ ПРОЕКТА
			ПОЗ ММ	ОБЩ М	1 ПОЗ	ВСЕХ ПОЗ	
28	ТРУБА 100x50x3	1	716	0,72	4,67	4,67	12336-66
38	ТРУБА 70x50x2,5	1	1538	1,54	6,62	6,62	—
51	СТ. ЛИСТОВ 8-2	1		M^2 0,86	13,5	13,5	19903-74
52	СТ. ЛИСТОВ 8-2	1		M^2 0,82	12,9	12,9	—
53	СТ. ЛИСТОВ 8-2	1		M^2 1,86	29,2	29,2	—
54	ГАЙКА М10	1	—	—	0,011	0,011	5915-70*
55	ШАЙБА 10	1	—	—	0,004	0,004	11371-68*
49	БОЛТ М10	1	160	0,16	0,108	0,108	АС-30
50	БОЛТ М10	1	220	0,22	0,15	0,15	АС-30
41	L 75x75x5	1	756	0,76	4,40	4,40	8509-72



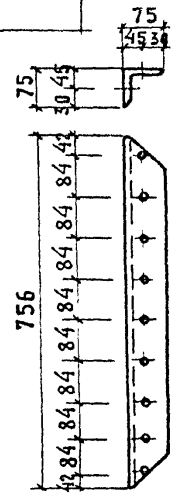
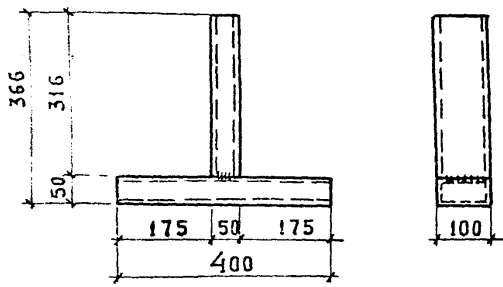
ДЕТАЛЬ ПОЗ. 49,50



ДЕТАЛЬ ПОЗ. 41



ДЕТАЛЬ ПОЗ. 28



1. Настоящий лист см. совместно с л. АС-15:25
2. Сварку производить электродами типа Э-42
3. Все сварные швы тщательно очистить от окалины и ржавчины.

Наименование	Марка	К-во	Рабочий чертеж
1	2	3	4
Цветочница тип I			
Деревянные элементы	Д-4	28	АС-19, 26
	Д-5	4	АС-19, 26
Металлические элементы	1	1	АС-27
	4	8	АС-27
Цветочницы тип II			
Деревянные элементы	Д-2	28	АС-19, 26
	Д-3	4	АС-19, 26
Металлические элементы	1	1	АС-27
	4	8	АС-27
Цветочница тип III			
Деревянные элементы	Д-2	44	АС-19, 26
	Д-3	4	"
Металлические элементы	5	1	АС-27
	6	4	"
	7	4	"
Цветочница тип IV			
Деревянные элементы	Д-9	72	АС-18, 26
	Д-8	4	"
Металлические элементы	10	8	АС-27
	9	1	"-27
Цветочница тип V			
Деревянные элементы	Д-2	23	АС-24, 26
Металлические элементы	14	1	АС-28
	15	1	"
	20	1	"-29
Цветочница тип VI			
Деревянные элементы	Д-2	29	АС-24
Металлические элементы	16	1	АС-28
	17	1	"
	21	1	АС-29
Цветочница тип VII			
Деревянные элементы	Д-9	64	АС-24
Металлические элементы	18	1	АС-28
	19	1	"
	22	1	"-29

1	2	3	4
Цветочница тип VIII			
Деревянные элементы	Д-17	47	АС-28
Металлические элементы	23	1	АС-29
	24	1	АС-29
	25	1	АС-29
Цветочница тип IX			
Деревянные элементы	Д-18	12	АС-24
	Д-20	2	АС-24, 26
	Д-19	48	АС-24, 26
	Д-21	2	АС-24, 26
Металлические элементы	15	2	АС-28
Скамья тип I			
Деревянные элементы	Д-1	5	АС-15, 16
	Д-12	2	"
	Д-7	14	"
Металлические элементы	8	6	АС-27
	31	22	"-29
	36	2	"-29
	48	2	"-29
Скамья тип II			
Деревянные элементы	Д-7	14	АС-16
	Д-1	6	"
	Д-12	1	"
	Д-13	1	"
Металлические элементы	31	20	АС-24
	11	2	"-28
	8	6	"-27
	48	2	"-29
Скамья тип II ^A			
Деревянные элементы	Д-1	12	АС-16
	Д-7	28	"
	Д-12	2	"
	Д-13	2	"
Металлические элементы	38	1	АС-29
	39	1	АС-29
	40	6	"
	31	40	"
	49	1	АС-30
	50	1	"

1	2	3	4
Скамья тип III			
Деревянные элементы	Д-6	11	АС-26, 22
	(Д-11)	11	"
Металлические элементы	26	1	АС-28
	31	24	"-29
Скамья тип IV (IV ^A)			
Деревянные элементы	Д-6 (Д-10)	7 (7)	АС-28
Металлические элементы	2	4 (2)	АС-27
	28	2 (1)	АС-29
	31	30 (15)	"
Скамья тип V			
Деревянные элементы	Д-14	1	АС-23, 25
Металлические элементы	12	1	АС-28
	13	1	"-29
	30	1	АС-29
	31	10	"
Скамья тип V ^A			
Деревянные элементы	Д-15	1	АС-23, 25
Металлические элементы	12	1	АС-29
	34	1	АС-29
	33	1	"
	31	10	"
Скамья тип VI			
Деревянные элементы	Д-1 (Д-16)	7	АС-26
	Д-7	7	"
Металлические элементы	3	2	АС-27
	8	6	"
	31	24	"-29
Скамья-цветочница тип I			
Деревянные элементы	Д-1	14	АС-17, 26
	Д-6	(14)	"
	Д-4	84	"
	Д-5	12	"
Металлические элементы	1	3	АС-27
	2	4	"
	4	24	"
	8	4	"
	31	30	АС-29
	32	30	"

Архитектор Г. Бонч

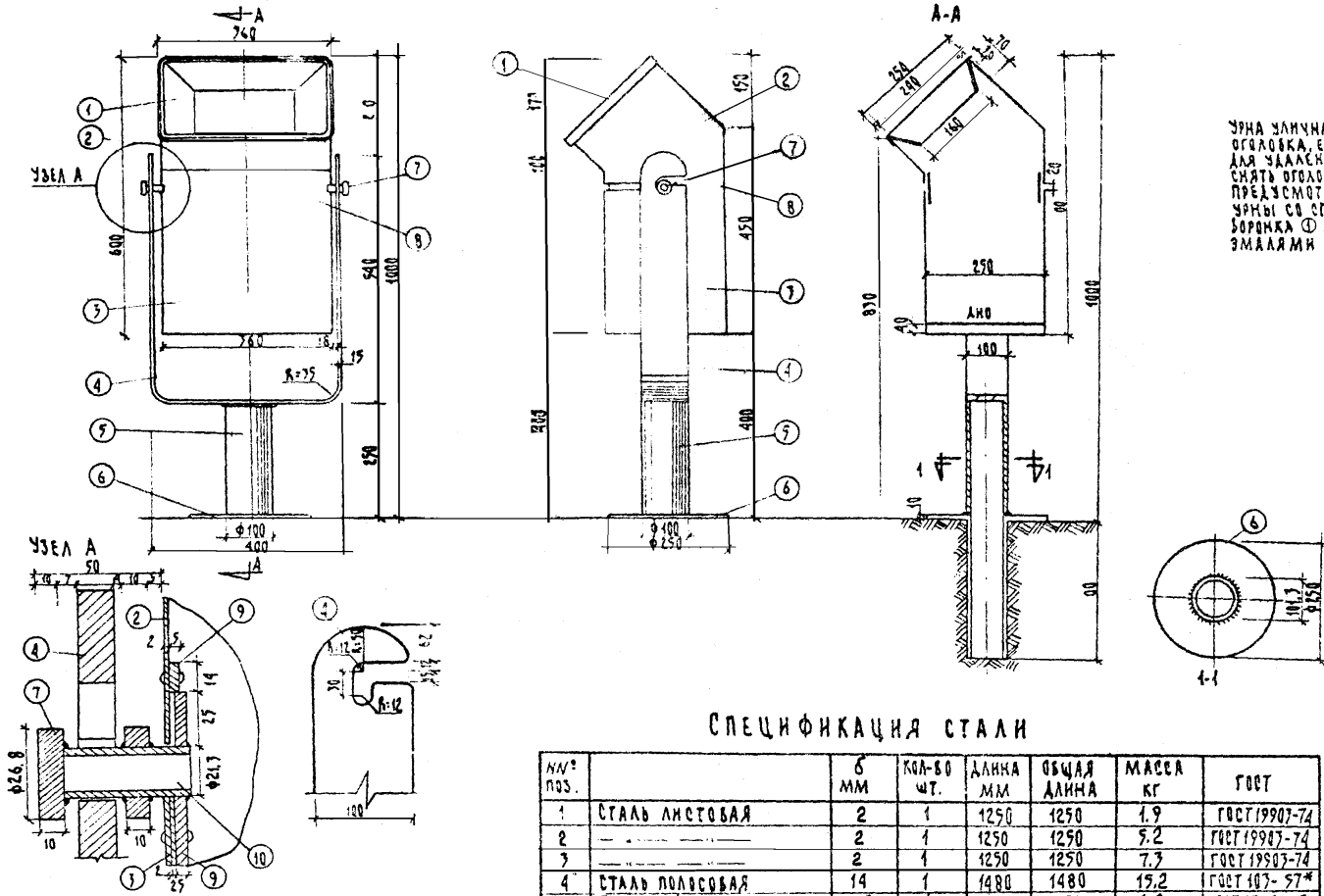
1977г. Малые архитектурные формы и элементы благоустройства улиц, дорог и площадей

Скамьи, цветочницы, урны. Спецификация элементов на изделие.

типовой проект 320-55 альбом I лист АС-31

Наименование	Марка	К-во	Рабочий чертёж
1	2	3	4
Скамья - цветочница тип II			
Деревянные эл-ты	Д-1	28	АС-18, 26
	Д-7	56	"
	Д-8	4	"
	Д-9	72	"
Металлические эл-ты	3	8	АС-27
	8	24	"
	9	1	"
	10	8	АС-28
	27	4	"-29
	31	120	"
Скамья - цветочница тип III			
Деревянные эл-ты	Д-1	28	АС-19, 26
	Д-2	72	"
	Д-4	28	"
	Д-5	4	"
	Д-3	8	"
Металлические эл-ты	2	6	АС-27
	3	2	"
	27	1	АС-28
	4	16	"-27
	6	4	"
	7	4	"
	5	1	"
	1	2	"
	31	80	АС-29
	32	80	АС-29
Скамья - цветочница тип IV			
Деревянные эл-ты	Д-9	65	АС-20, 26
	Д-22	4	"
Металлические эл-ты	37	8	АС-29
	36	1	"
	31	200	"
	32	80	"

1	2	3	4
Скамья - ограничитель тип I			
Деревянные эл-ты	Д-1	20	АС-15, 26
	Д-7	56	"
	Д-12	8	"
Металлические эл-ты	8	24	АС-27
	27	12	АС-29
	31	128	"
	48	8	АС-29
Скамья - ограничитель тип II			
Деревянные эл-ты	Д-23	4	АС-21, 26
Металлические эл-ты	28	8	АС-29
	41	16	АС-28
Урна тип I			
Деревянные эл-ты	Д-16	24	АС-25, 26
Металлические эл-ты	14	1	АС-28
	15	1	"
	20	1	"-29
	47	1	АС-28
	53	1	АС-30
Урна тип II			
Деревянные эл-ты	Д-2	18	АС-25, 26
Металлические эл-ты	44	1	АС-28
	45	1	"
	46	1	АС-29
	47	1	АС-28
	51	1	АС-30
Урна тип III			
Деревянные эл-ты	Д-2	20	АС-25, 26
	Д-3	4	"
Металлические эл-ты	29	4	АС-29
	42	4	АС-29
	47	1	АС-28
	43	1	АС-29
	52	1	АС-30



УРНА ЗАМЧНАЯ, СТАЦИОНАРНАЯ СОСТОИТ ИЗ
 ОГОЛОВКА, ЕМКОСТИ ДЛЯ МУСОРА И СТОЯКА
 ДЛЯ ЗАКАСНЕНИЯ МУСОРА ИЗ ЧЕРНЫ МЕДЬЮ ИЛИ
 СНИТЬ ОГОЛОВКИ И ПЕРЕВЕРНУТЬ ЕМКОСТЬ
 ПРЕДУСМОТРЕНА ВОЗМОЖНОСТЬ СНЯТИЯ
 ЧЕРНЫ СО СТОЯКА.
 БОРТОМКА ① И СТОЯКА ② ③ ОКРАШИВАЮТСЯ
 ЭМАЛЯМИ ТЕМНЫХ ТОНОВ, КОРПУС ЧЕРНЫ-СЫЗЕЛЫХ.

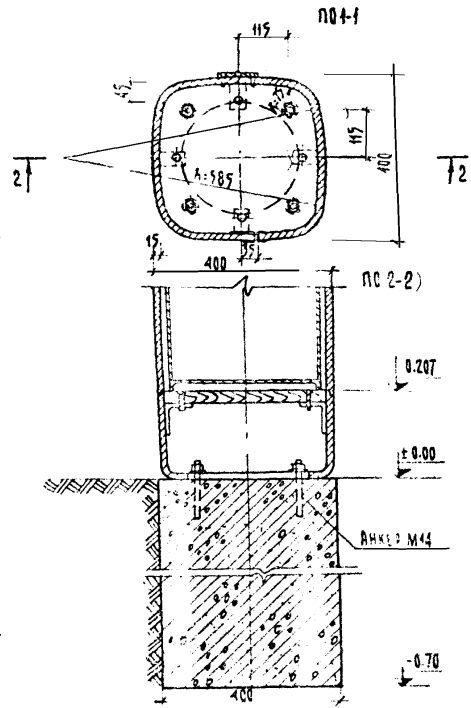
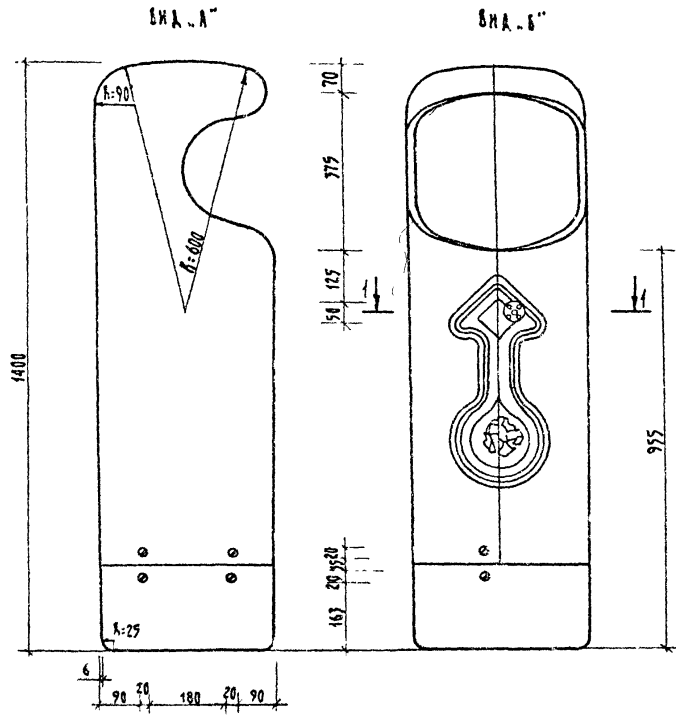
СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ

№№ ПОЗ.	МАТЕРИАЛ	Толщина, мм	Кол-во шт.	Длина, мм	Общая длина, мм	Масса, кг	ГОСТ
1	СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ	2	1	1250	1250	1.9	ГОСТ 19907-74
2	СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ	2	1	1250	1250	5.2	ГОСТ 19907-74
3	СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ	2	1	1250	1250	7.3	ГОСТ 19907-74
4	СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ	14	1	1480	1480	19.2	ГОСТ 103-57*
5	ТРУБА Ф=101.5ММ	3.5	1	750	750	6.2	ГОСТ 3262-75
6	СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ	14	1	250	250	3.8	ГОСТ 19907-74
7	ТРУБА Ф 26,8ММ	2.5	4	50	200	0.70	ГОСТ 3262-75
8	СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ	5	1	1250	1250	2.8	ГОСТ 103-57*
9	СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ	5	1	1250	1250	1.2	ГОСТ 103-57*
10	ТРУБА Ф 21.3	3.2	2	50	100	0.143	ГОСТ 3262-75

УРНА ТИП I МОЖЕТ УСТАНОВЛИВАТЬСЯ В ДВУХ ВАРИАНТАХ: С ЗАГЛУБЛЕНИЕМ В ЗЕМЛЮ
 КАК ПОКАЗАНО НА РАЗРЕЗЕ А-А И БЕЗ ЗАГЛУБЛЕНИЯ
 ПРИ УСТАНОВКЕ УРНЫ БЕЗ ЗАГЛУБЛЕНИЯ ДЛИНУ ТРУБЫ ПОЗ. 5 ПРИНЯТЬ 250 ММ ПОЗ. 6-
 ФЛАНЕЦ Ф 400 ММ.

В. МИРЧАГИК
 Г. БОКУН.
 Л. И. К. ШИСТА
 Т. АРХ.

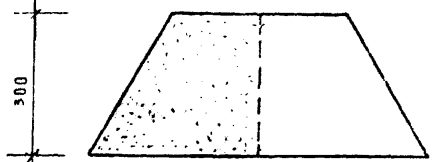
Г. МИНОК



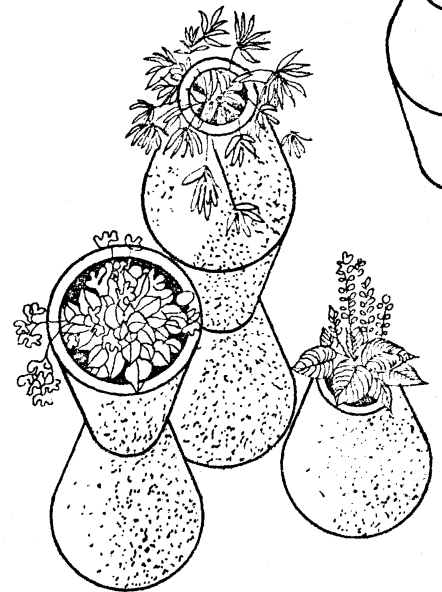
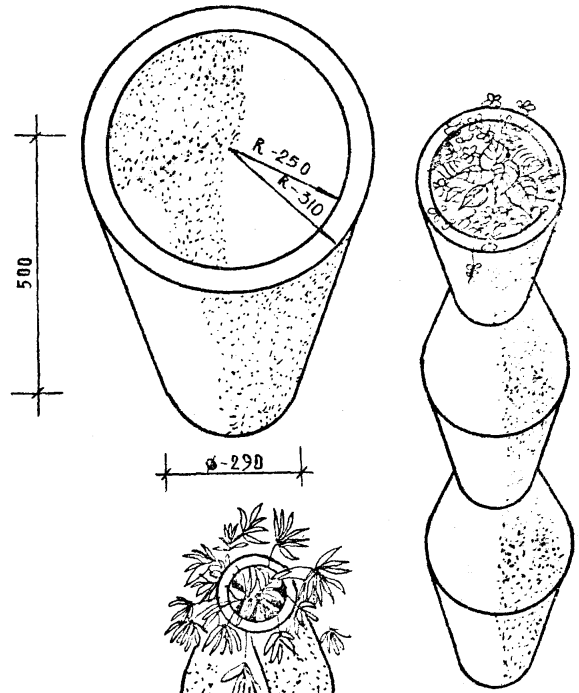
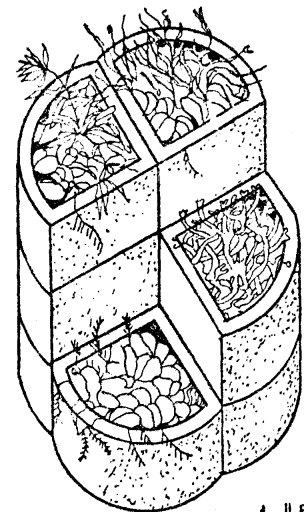
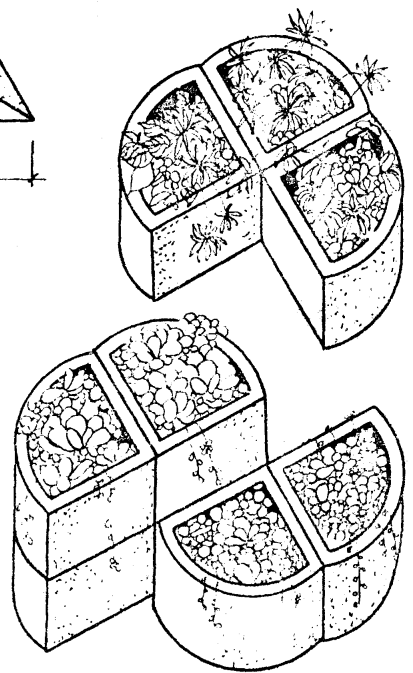
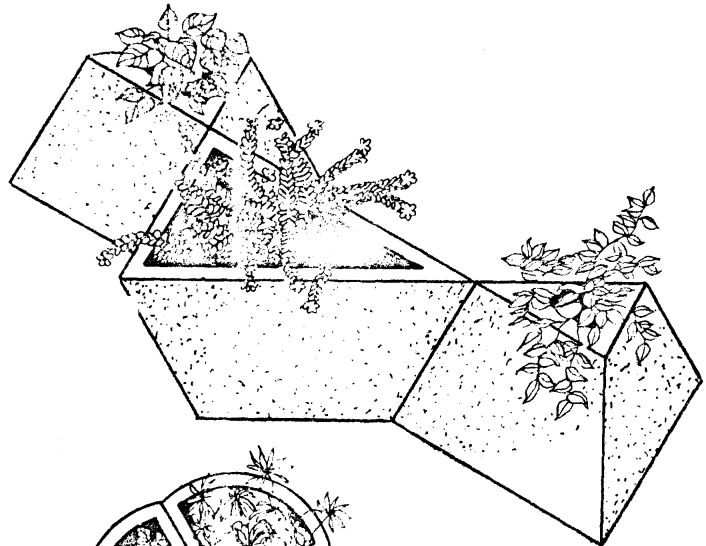
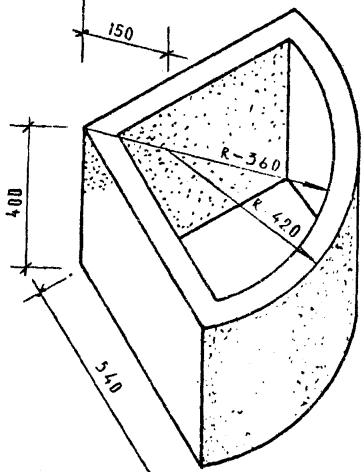
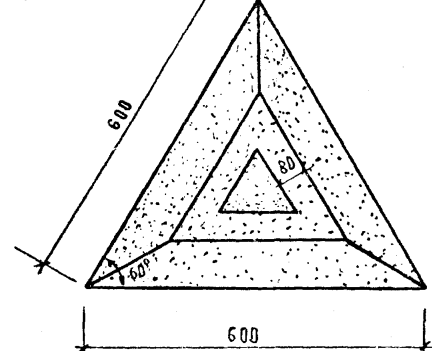
АРМАТУРА	кг	КЛЮЧ	1 шт
РАСХОД ЧУГУНА	108 кг	ЗАМОК	1 шт.
РАСХОД БЕТОНА	0.11 м ³	ВИНТЫ М-14	8 шт.
РАСХОД ДРЕВЕСННЫХ	0.048 м ³	ГАЙКИ М-14	4 шт.
АНКЕРЫ М-14	4 шт.	КРОНШТЕЙНЫ	4 шт.
		ПЕТАИ	2 шт.

1. Урна выполняется из литвевого чугуна, винты и замок из латуни.
2. С отформованного изделия снять облой.
3. Грунтовать ГФ-032.
4. Красить напылением в заводских условиях за 2 раза эмалью 18-115, ГОСТ 8374-73 или ГФ-115 ГОСТ 6465-63* смешать в пропорции 1:1 краски бирюзового и светло-голубого цвета.
5. Визуальный контроль красить по трафаретам оранжевой, светло-голубой и ярко-зеленой краской.
6. Использовать горячую сушку.
7. Емкость для мусора высотой 700 мм.

ФАСАД М 1:10



ПЛАН 1 М:10



1 ЦВЕТОЧНИЦЫ ПРЕДЛАГАЮТСЯ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

МАЛЫМИ СЕРИЯМИ ИЗ БЕТОНА, КЕРАМИКИ, СИЛУМИНА, ШАМОТА

* СЕРИЙНЫЙ ВЫПУСК НАПОЛЬНЫХ ВАС-ЦВЕТОЧНИЦ ОСУЩЕСТВЛЯЕТ КОМБИНАТ ПРИКЛАДНОГО ИСКУССТВА ХУЗФОНДА БССР. Г. НОВОБОРИСОВ. УЛ. БИЛКЕРА 9. УЗНИЧНАЯ ЦЕНА 17-20 РУБ. ШТ.

И.А. ВЯШ. ИЩ. ЧИЛ. Г. БЕЖУН. С.П. АРХИТЕКТ. 5

С. МИРСК

1977 г

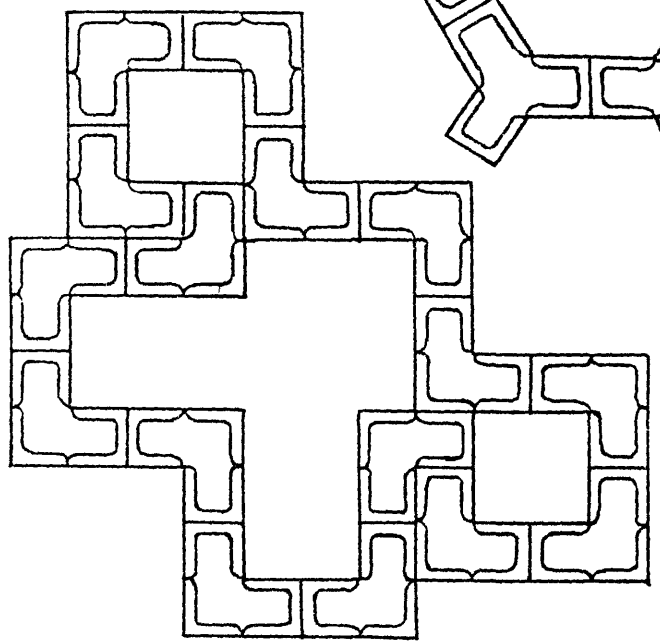
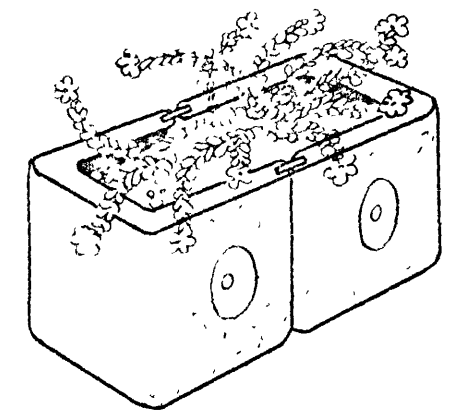
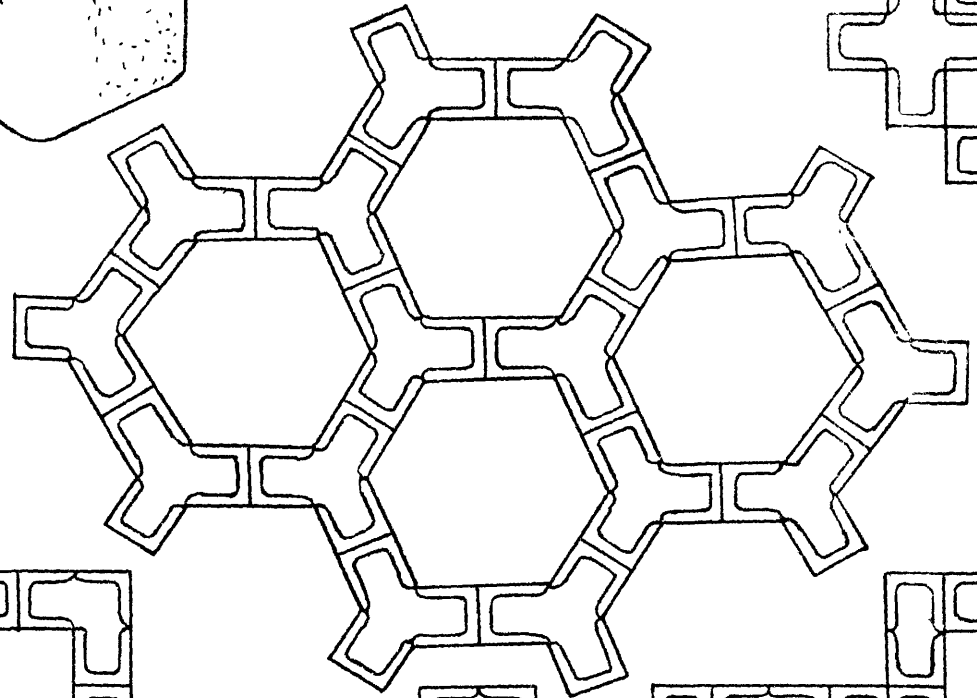
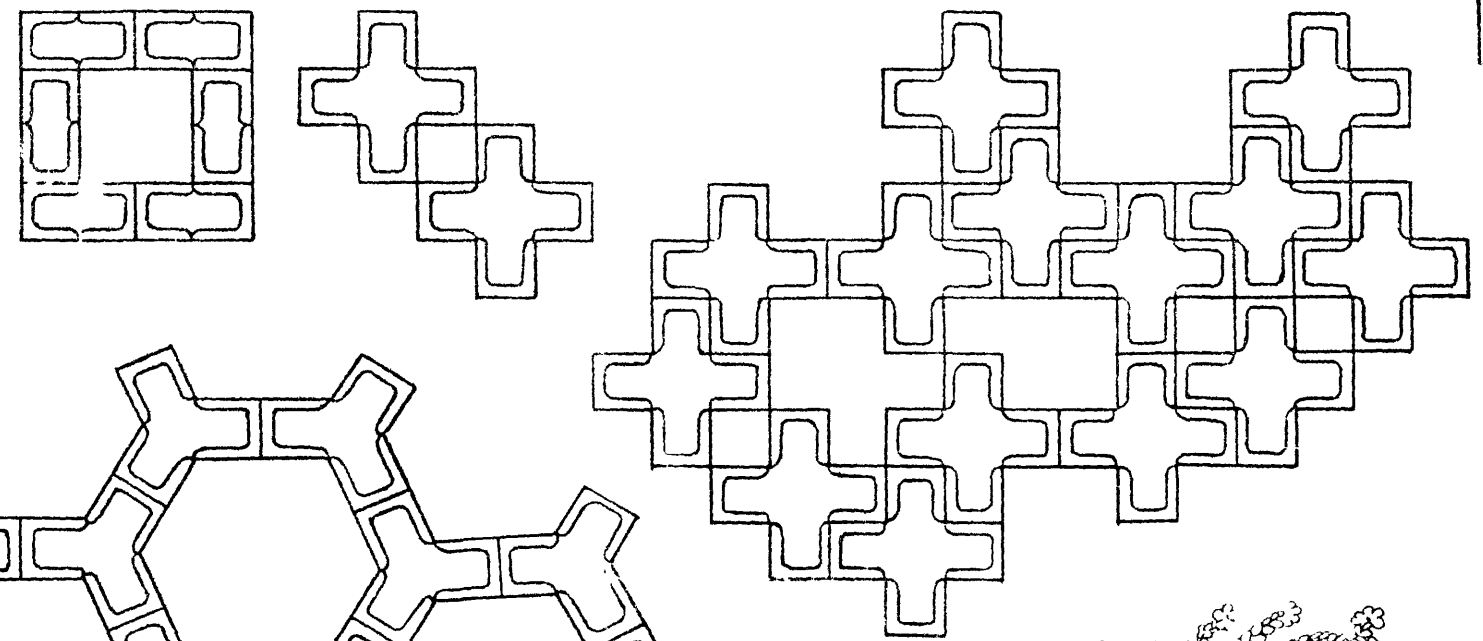
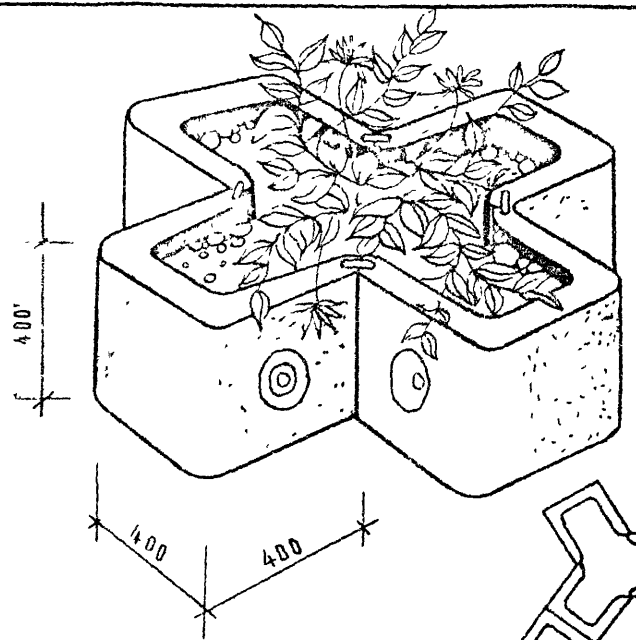
МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ И ЭЛЕМЕНТЫ БЛАГОУСТРОЙСТВА УЛИЦ, ДОРОГ И ПЛОЩАДЕЙ

ЦВЕТОЧНИЦЫ СБОРНЫЕ ВАРИАНТЫ КОМПОЗОВОК

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 320-55

АЛБОМ I

ЛИСТ АС-35



Секционные цветочники состояются из $\frac{1}{6}$ элементов
 Рабочие чертежи см. типовой проект 320-55
 "Малые формы и элементы благоустройства
 жилых зон микрорайона."

Композиции из цветочниц предназначены для установки на площадях и улицах, на площадках отдыха.

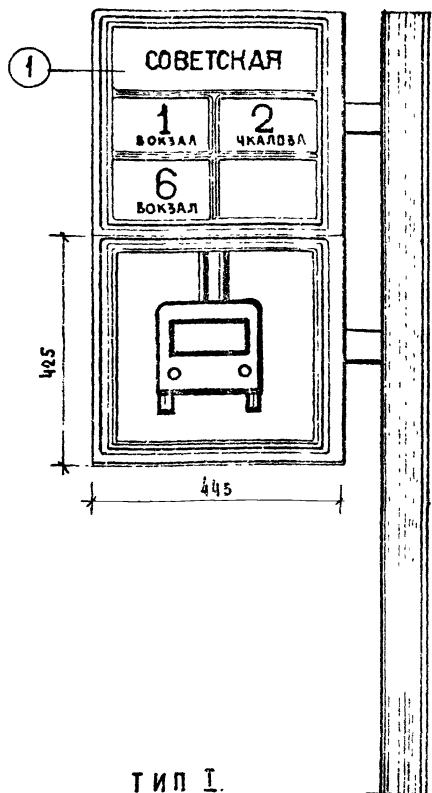
1977 г.
 МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ
 И ЭЛЕМЕНТЫ БЛАГОУСТРОЙСТВА
 УЛИЦ, ДОРОГ И ПЛОЩАДЕЙ.

СЕКЦИОННЫЕ ЦВЕТОЧНИЦЫ ВАРИАНТЫ КОМПОЗИЦИЙ.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
 320-55

АЛБОМ
 I

ЛИСТ
 АС-36

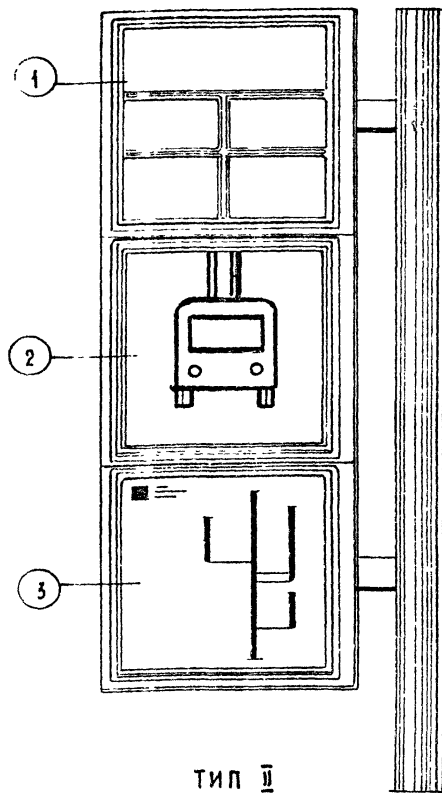


ТИП I.

1. Номера маршрутов

I - вариант одностороннее остекление.

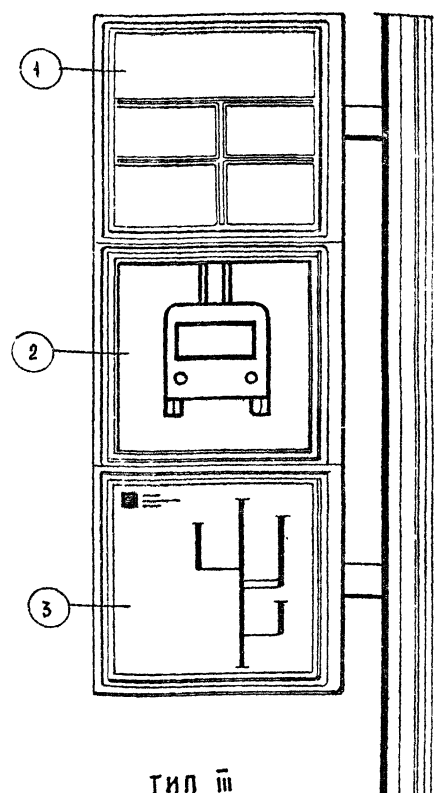
II - вариант. Двухстороннее остекление.



ТИП II

2. Пиктограмма

одностороннее остекление.



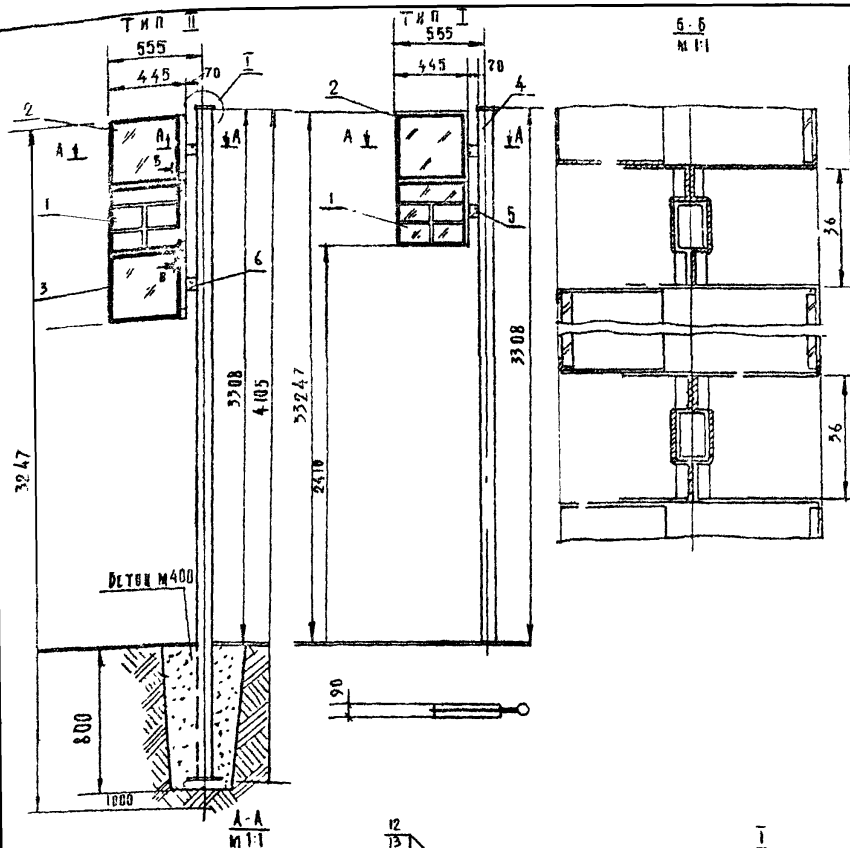
ТИП III

3. Схема маршрутов

I - вариант. Одностороннее остекление.

II - вариант. Двухстороннее остекление.

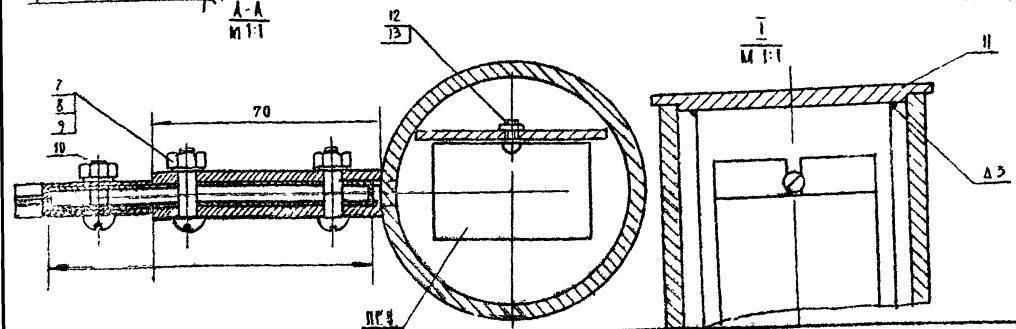
Графическое решение см. альбом О.



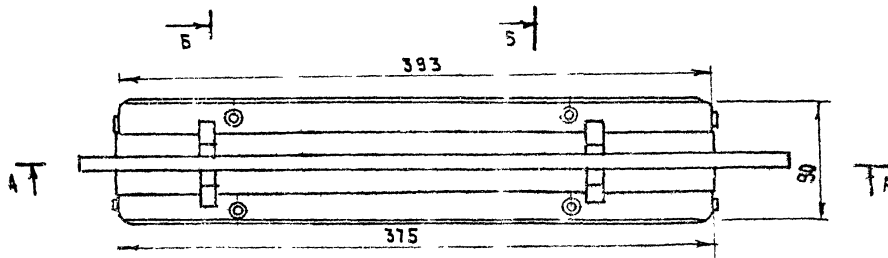
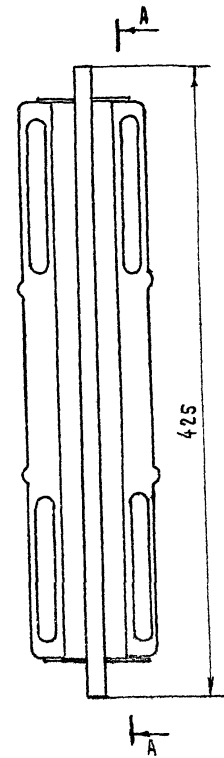
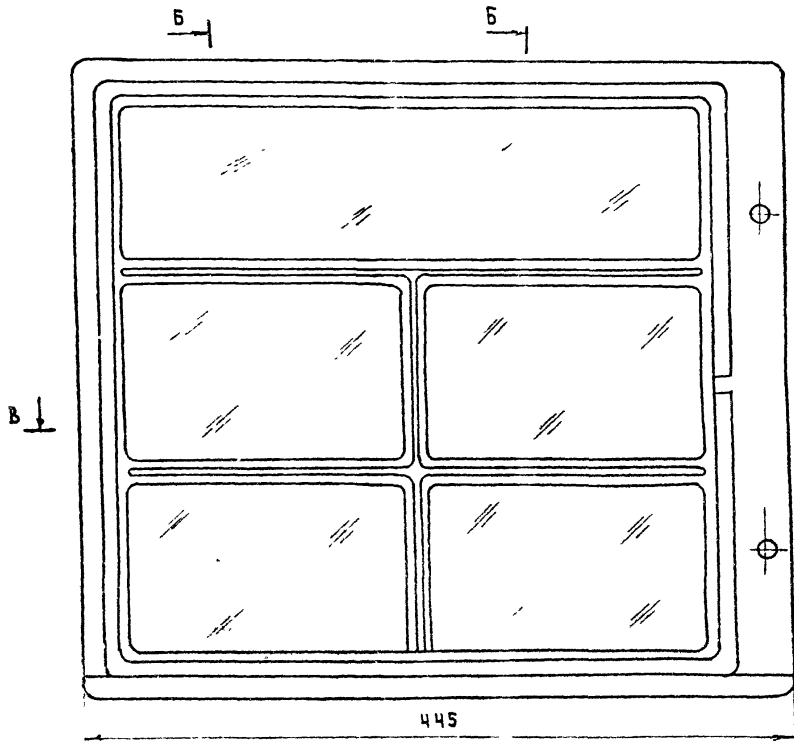
13		ГАЙКА М4 ГОСТ 5915-70*	6			
12		ВИНТ М4x10 ГОСТ 17473-72*	6			
11	76100.000.50ч	КРЫШКА	1		СВАРИ.	ЛИСТ 28
10		ВИНТ М6x16 ГОСТ 17473-72*	6/4			
9		ШАЙБА ПРУЖИННАЯ ГОСТ 6402-70*	14/12			
8		ГАЙКА М6 ГОСТ 5915-70*	14/12			
7		ВИНТ М6x20 ГОСТ 17473-72*	8			
6	76100000.503	КРОНШТЕЙН I	1		СВАРИ.	ЛИСТ 27
5	76100000.502	КРОНШТЕЙН II	1		СВАРИ.	ЛИСТ 28
4	76100000.501	СТОЙКА	1		СВАРИ.	ЛИСТ 26
3	76100030000	СХЕМА МАРШРУТОВ	1		СБОРН.	ЛИСТ 20
2	76100020000	ПИКТОГРАММА	1		СБОРН.	ЛИСТ 15
1	76100010000	НОМЕРА МАРШРУТОВ	1		СБОРН.	ЛИСТ 2
ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	1 шт БЕС	МАТЕРИАЛ	ПРИМЕЧ.

НА РАЗРЕЗАХ А-А - Б Б
КРЕПЛЕНИЕ СТЕКЛА И ПАНЕЛИ ЗАДНЕЙ
УСЛОВНО НЕ ПОКАЗАНО
УЗЛА КРЕПЛЕНИЯ СЪЕМНОЙ СТОЛКИ
СМ. ЛИСТ 30 ЧЕРТ. № 761 00 00 1 000

ОСНОВНОЙ ЗНАК
ВКРАШИВАЕТСЯ НИТРОЭМАЛЬЮ



ОСНОВНОЙ ЗНАК	761.00.00.0.000		
	ЛИСТОВ	ВЕС	МАСШТАБ
МОНТАЖНЫЕ УЗЛЫ	ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 38	1:20
	БФ ВНИИТЭ		



НОМЕРА МАРШРУТОВ I ВАРИАНТ	761.00.01.0.000		
	ЛИТЕРА	ВЕС	КОЛИЧЕСТВО
ОБЩИЙ ВИД	Лист 2	Листов 38	
	БФ винитэ		

СТ.АРХИТЕКТ. РАБ. С.БОКУН

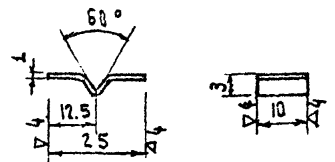
Г.МНСК

1977
Малые архитектурные формы
и элементы благоустройства
улиц, дорог и площадей

Остановочный знак

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
320-55
Альбом I Лист AC-39

5(▽)



Рядичусь гнучья-1мм

Термообработка: -НРС 40 ÷ 45

Защелка	761.00.01.0.502/02		
	Литера	ВЕС	МАСШТАБ
			1:1
Лента ГОСТ 2614-65 Сталь 65 ГОСТ 1050-60	Лист II	Листов 3В	
	БФ Винит Э		

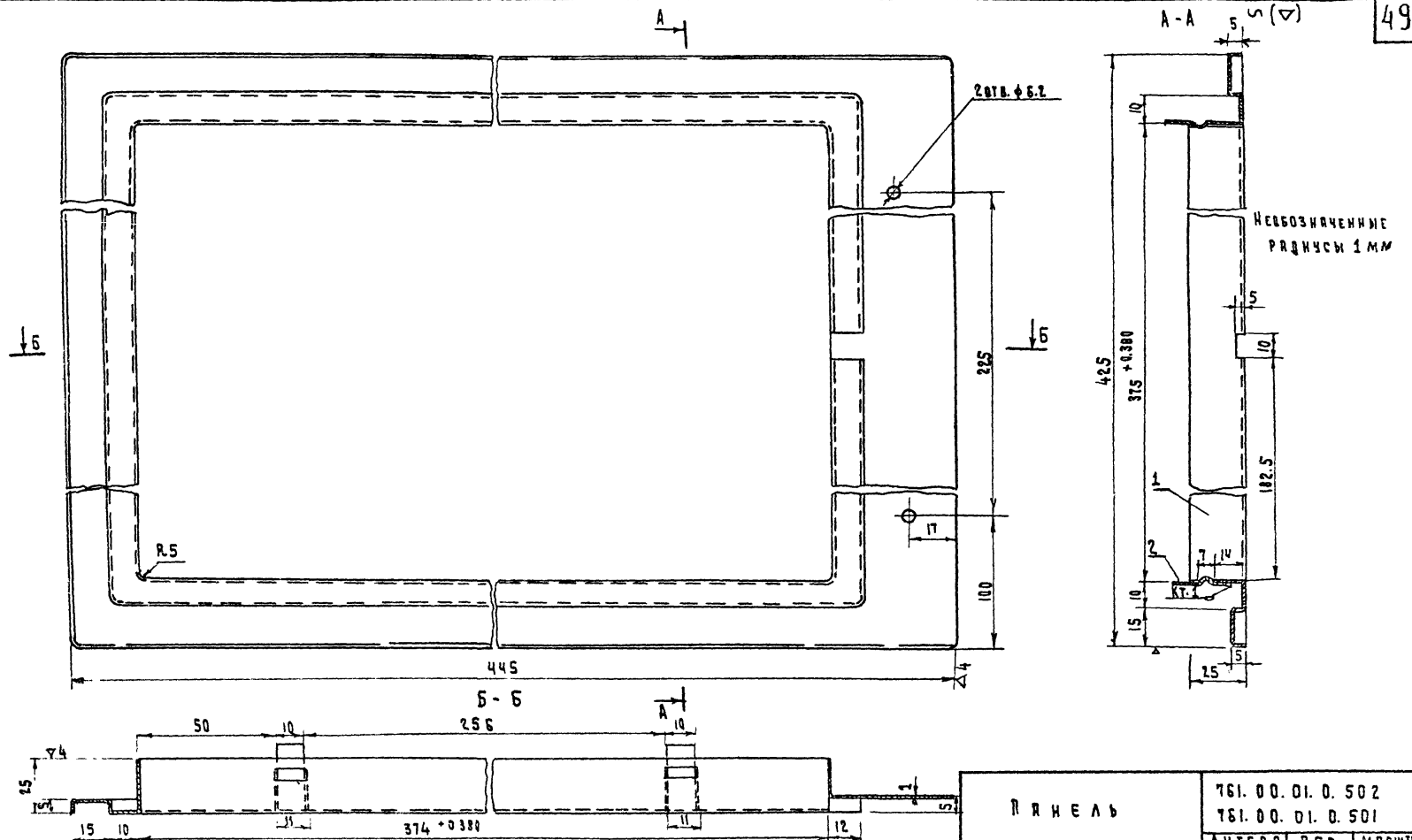
19	0304	Пластина прижимная	4		Ст.3 ГОСТ 380-71*	по черт.
18		Винт М4*7 ГОСТ 17475-72*	4			
17		Лампа ЛБЧ-20	1			комплект.
16		Пружина d=0.8 L=40 D=6мм шаг 1.42	4		Проволока II кл. ГОСТ 9389-75	
15	0303	Ламподержатель	2		Проволока 3 ГОСТ 3282-74	Лист 10
14		Прокладка по корпусу	1		Резина Листовая б=3мм	28×1482×3
13		Прокладка под гризним.	4		— " —	9×20×1
12		Прокладка под панель	1		— " —	5×2484×1
11		Прокладка горизонт.	2		— " —	330×16×1
10		Шайба резиновая	8		Резина листовая б=1мм	по черт.
9		Шайба ГОСТ 10450-68*	20			
8		Гайка М4 ГОСТ 5915-70*	12			
7		Панель номера маршрута	4		— " —	Лист 9
6	761.00.00.0.531	Панель наименования остая	1		Оргстекло молочно	Лист 9
5	0.503	Крышка передняя	1		Сварная	Лист 8
4	0.302	Прижим	4		Ст.3 ГОСТ 380-71*	Лист 7
3	0.301	Крышка	1		Лист 15 ГОСТ 15938-74 Ст.3 ГОСТ 380-71*	Лист 6
2	0.502	Панель передняя	1		— " —	Лист 5
1	0.501	Панель задняя	1		Сварная	Лист 5
003	Обозначение	Наименование	кол.	шт/изд	Материал	Примеч.
				ВЕС		

Номера маршрутов I вариант	761.02.01.0.000		
	Литера	ВЕС	МАСШТАБ
			—
Спецификация	Лист 4	Листов 3В	
	БФ Винит Э		

1977 Малые архитектурные формы
и элементы благоустройства
улиц, дорог и площадей

Остановочный знак

Типовой проект
320-55
Альбом I
Лист АС-42



ГЛАВН. ДР.-ТД
СТ.АРХИТЕКТ
Б.МЯСНИКОВ
Г.БОЖИХ

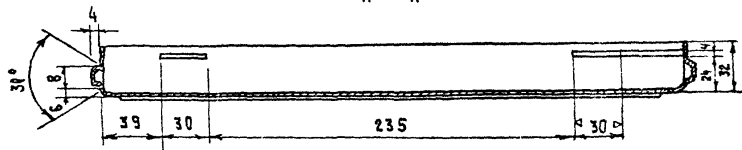
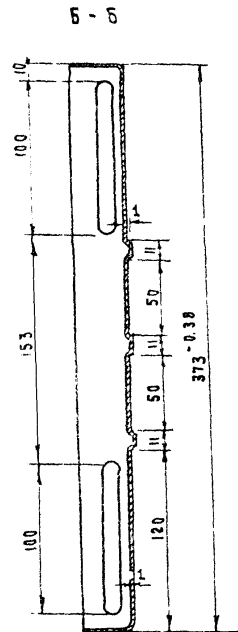
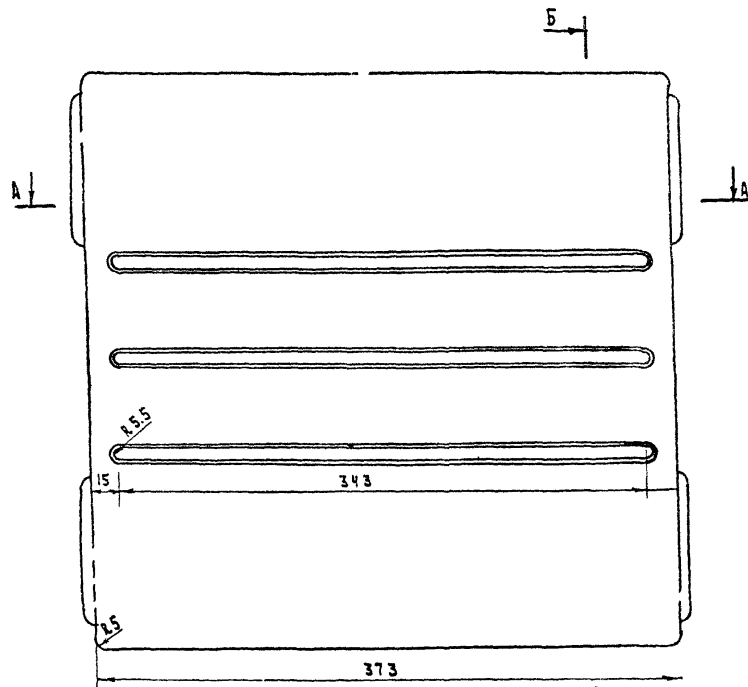
Г.МАНСК

Панель переднюю изгото-
вить в зеркальном
изображении

2	761.00.01.0.502/02	Защелка	4		— " —	Лист II
1	761.00.01.0.501/01	Каркас	1		Лист В ГОСТ 199.03-74 ГОСТ 380-71*	по черт.
Гос.	Обозначен.	Наименование	Кол.	шт. изд.	Вес	Материал
						Примеч.

Панель задняя	761.00.01.0.502		
	761.00.01.0.501		
Сварная	Лист 5	Листов 38	
	БФ Винтз		

1977	Малые архитектурные формы и элементы благоустройства улиц, дорог и площадей	Остановочный знак	Типовой проект 320-55	Альбом I	Лист АС-43
------	---	-------------------	--------------------------	-------------	---------------



НЕОБОЗНАЧЕННЫЕ РАДИУСЫ ГЛУБИНА-1 ММ

К Р Ы Ш К А	761.00.01.0.301		
	ЛИСТЫ	ВЕС	МЯШТАР
			1:20
ЛИСТ	В ГОСТ 19903-74 СТ.3 ГОСТ 380-71*	ЛИСТ 6	ЛИСТОВ 38
		БФ ВНИИТЭ	

1977

МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ
И ЭЛЕМЕНТЫ БЛАГОУСТРОЙСТВА
УЛИЦ, ДОРОВ И ПЛОЩАДЕЙ

ОСТАНОВОЧНЫЙ ЗНАК

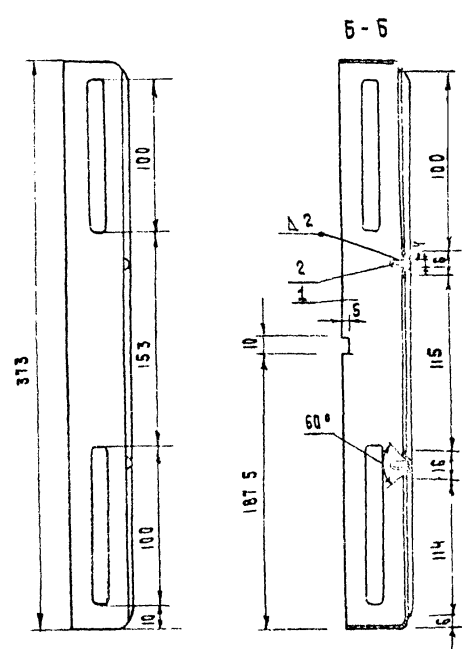
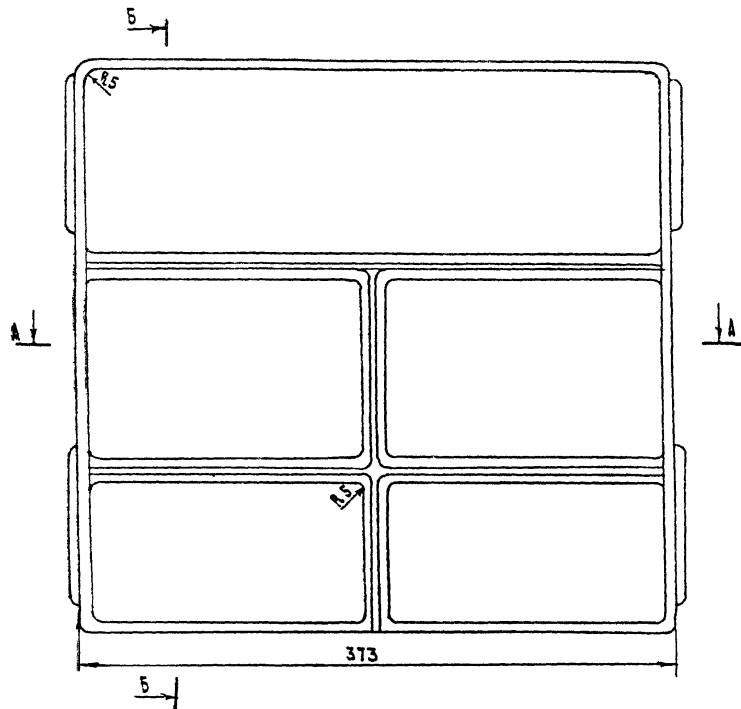
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
320-55

АЛЬБОМ
I

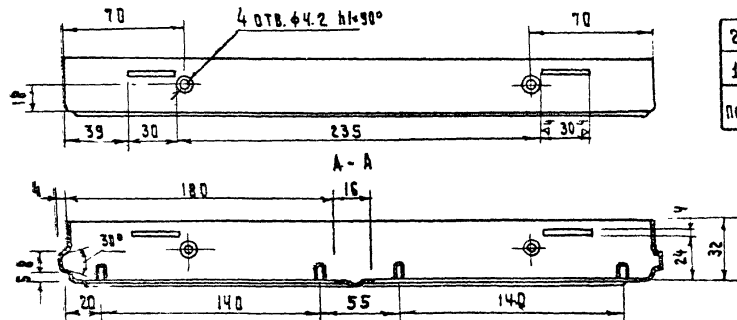
Лист
АС-44

СТ. АРХИТЕКТ. ПРОЕКТА - С. БОЖИЧ

1977



Необозначенные радиусы - 1 мм



2		Винт М4×4 ГОСТ 17475-72*	8				
1	0503/01	КАРКАС	1			Лист 3 ГОСТ 3303-74	по черт.
поз.	Обознач.	Наименование	кол.	шт.	мзд.	материал	примеч.
					вс		

Крышка передняя	761.00.01.0.503		
	литера	вес	масштаб
Сварная	1:4		
	лист в	листок	шт
5Ф винтэ			

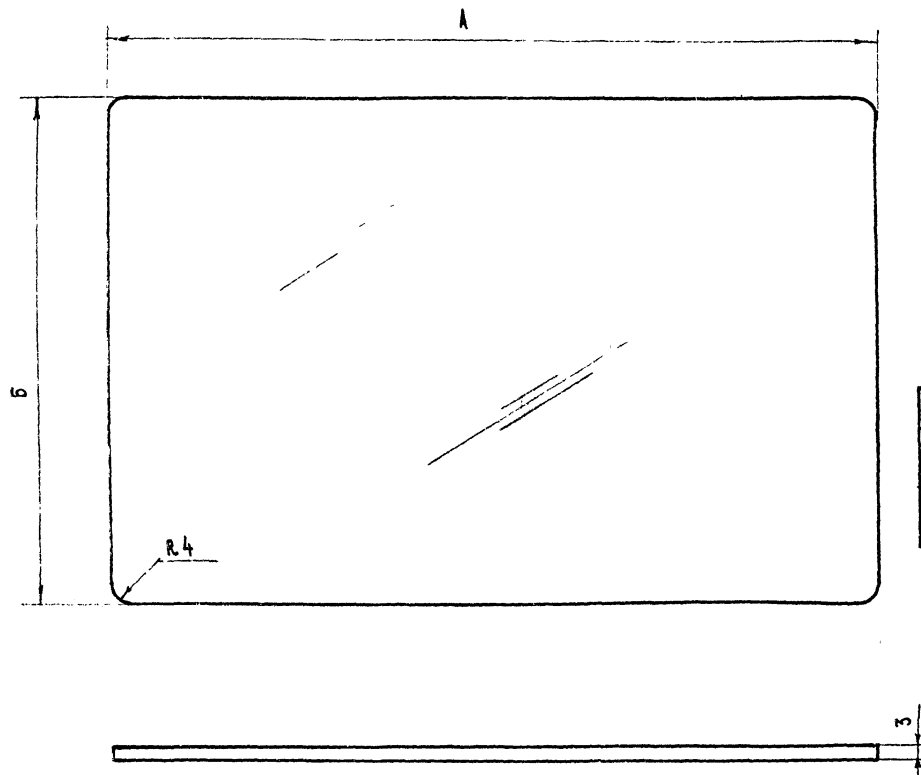


ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ И КОЛИЧЕСТВО
ПАНЕЛЕЙ ДЛЯ ИНФОРМАЦИИ ВО ВЪЯХ ТАБЛО

НАИМЕНОВАНИЕ ТАБЛО	А	Б	КОЛ- ТАБЛ.	КОЛ- СТРОК
НОМЕРА МАРШРУТОВ	180	122	4	3
	370	103	1	2
ВИД ГРАММА	370	370	2	
СХЕМА МАРШРУТОВ	370	370	2	1

ПАНЕЛЬ ДЛЯ ИНФОРМАЦИИ	761.00.00.0.601		
	ЛИСТЫ	РЕС	ИЗМЕНЕНИЯ
ОРГСТЕКЛО МОЛОЧНОБЕЛОЕ	Лист 9	Листов 32	
	БФ ВНИИ ГЭ		

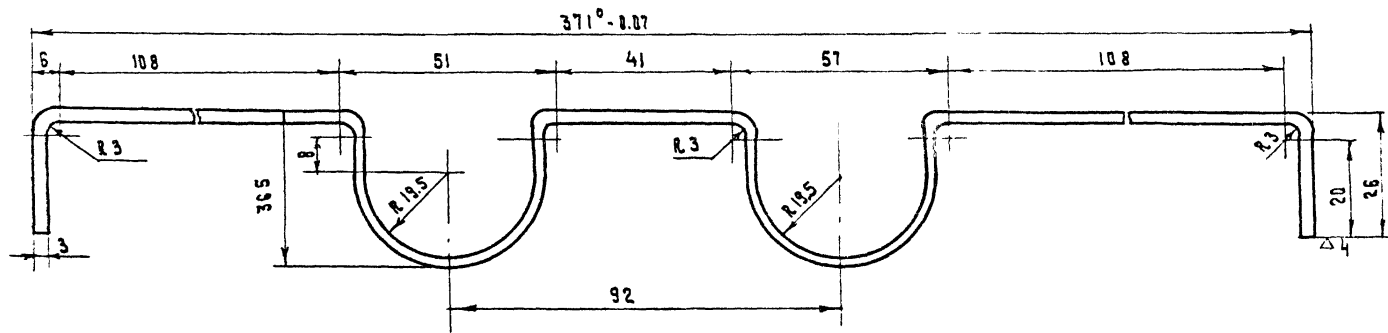
1977 МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ
И ЭЛЕМЕНТЫ ВАРГОУСТРОЙСТВА
УЛИЦ, ДОРОЖКИ ПЛОЩАДЕЙ

Остановочный знак

Типовой проект
320-55

Альбом
I

Лист
АС-47



ПОКРЫТИЕ: ОКС ГОСТ 9791-61

ЛАМПОДЕРЖАТЕЛЬ L л = 499	761.00.01.0.303		
	ЛИТЕРА	ВЕС	МАСШТАБ
			1:1
ПРОВОЛОКА 3 ГОСТ 3282-46 СТ.3 ГОСТ 380-71 *	Лист 10	Листов 38	
	БФ ВНИИЭ		

1977

Малые архитектурные формы
и элементы благоустройства
улиц, дорог и площадей

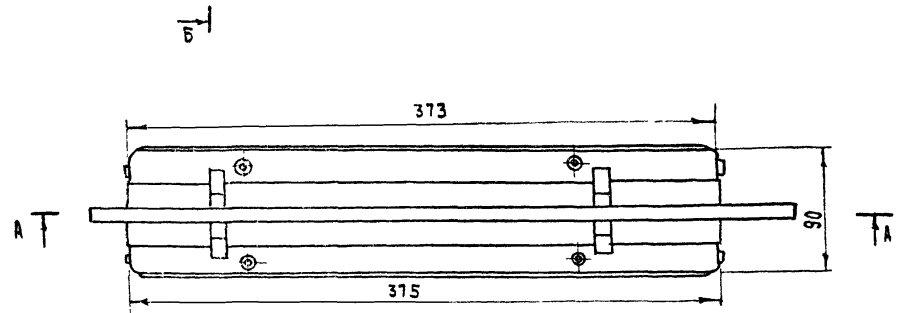
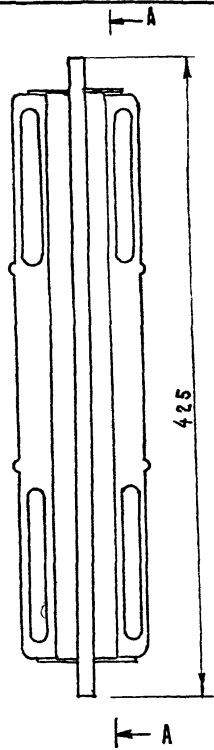
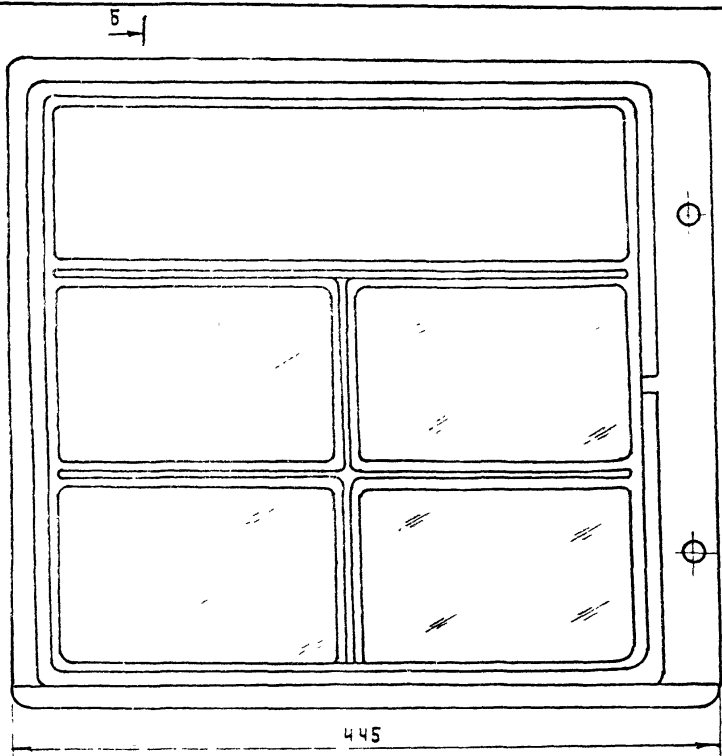
Остановочный знак

Типовой проект
320-55

Альбом
I

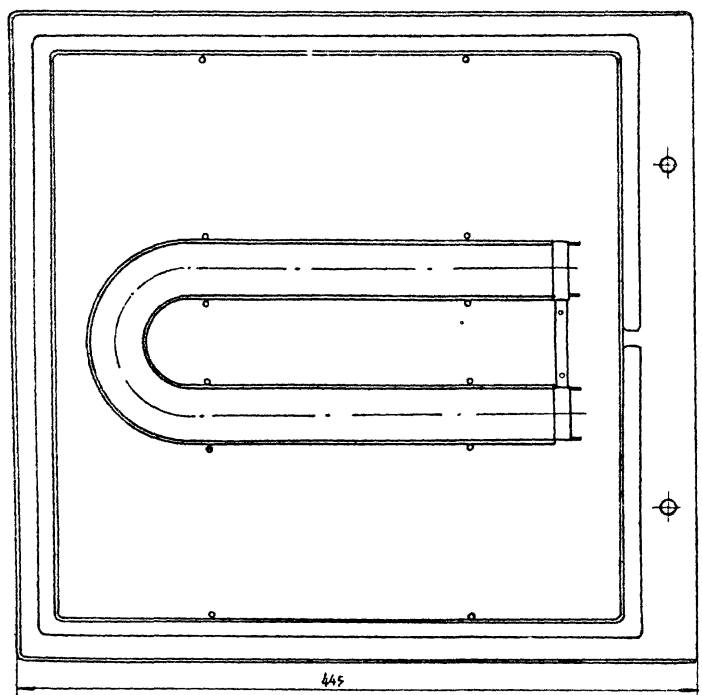
Лист
АС-48

Г. МИНСК
 СТ. АРХИТЕКТ
 Б. МЯРОСЛАВ
 С. БОКШИ



НОМЕРА МАРШРУТОВ II ВАРИАНТ	761.00.01.0.000		
	ЛИСТЫ	ВЕС	МАСШТАБ
ОБЩИЙ ВИД	ЛИСТЫ	ЛИСТОВ	38
	БФ В НИЖН. Э		

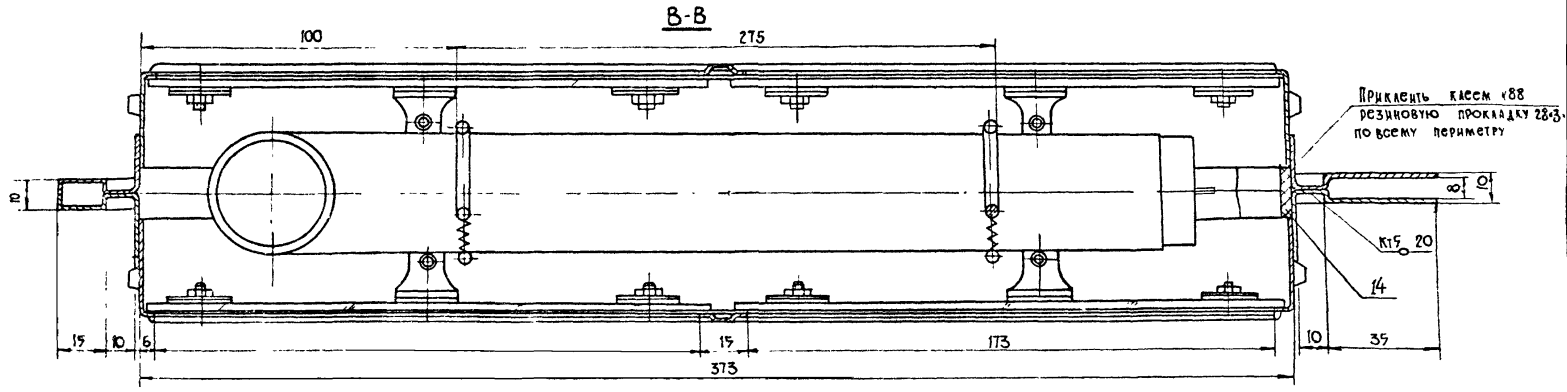
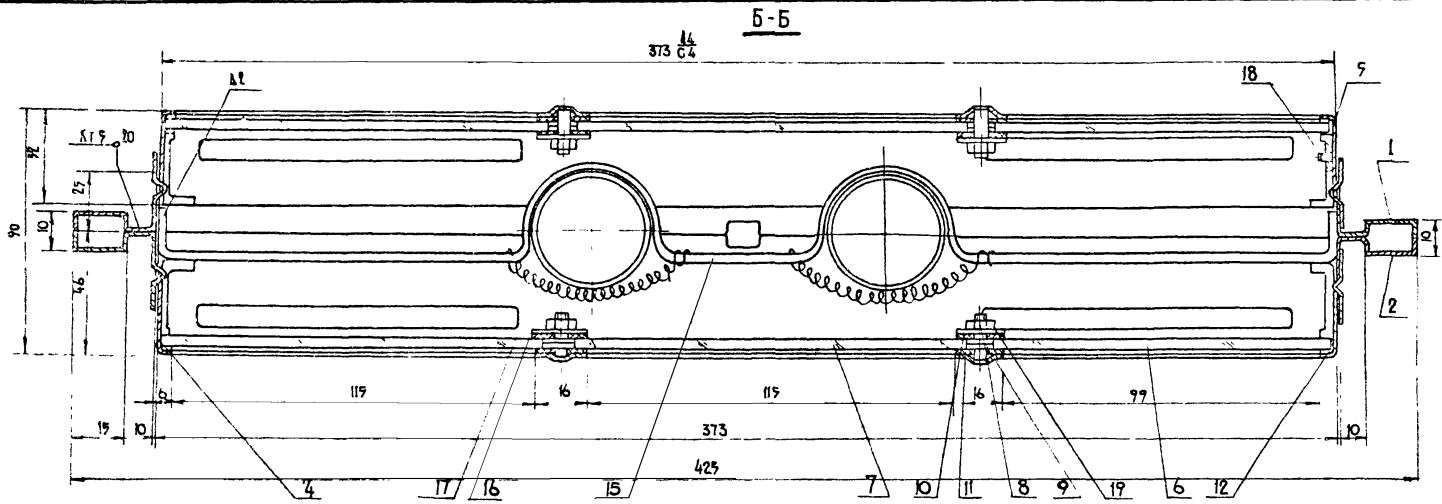
А-А



445

Номера маршрутов Вариант II	761.00.01.0.000		
	Листа	Вес	Масштаб
Разрезы	Лист 13	Листов 38	
	БФ ВНИИТЭ		

1977г	Малые архитектурные формы и элементы благоустройства улиц, дорог и площадей	Остановочный знак	Типовой проект 320-55	Альбом I	Лист АГ-50
-------	---	-------------------	--------------------------	-------------	---------------



РИСКАМ. Т. *Григорьев*
 ДИ. ИЛИ. АМН. Т. *Савицкий*
 Д. АРХ. ПР. *Савицкий*
 Д. ИЛИ. ПР. *Савицкий*
 СТ. АРХИТ. *Савицкий*
 ОБЪЯВЛЕН
 С. АЛЕКСЕЕВИЧ
 З. В. ШИШЕВСКИЙ
 Б. ИВОНЧИК
 Ф. БОКУН

БЕЛГОСПРОЕКТ
 Г. МННСК

1977г
 МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ
 И ЭЛЕМЕНТЫ БЛАГОУСТРОЙСТВА
 УЛИЦ, ДВОРОВ И ПЛОЩАДЕЙ

Остановочный знак (номера маршрутов)
 ВАРИАНТ II

Спецификацию см лист 14

РАЗРЕЗЫ	761.00.01.000	
	ЛИСТ 17 (А)	ЛИСТОВ 38
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 320-55	АЛЬБОМ I	ЛИСТ АС-51

19	0304	ПАНЕЛЬ ПРИЖИМНАЯ	8		Ст.3ГОСТ380-71*	по черт.
18		ВИНТ М4*7ГОСТ17475-72*	8			
17		ЛАМПА ЛБУ-20	1			КОМПЛЕКТ
16		ПРУЖИНА $d=0.8$ $L=40$ мм $d=5$ мм ШЯС.1.42	4		ПРОВОЛОКА ДКА ГОСТ9389-75 ПРОВОЛОКА ГОСТ3282-74	ЛИСТ 10
15	0303	ЛАМПОДЕРЖАТЕЛЬ	2			ЛИСТ 10
14		ПРОКЛАДКА ПО КОРПУСУ	1		РЕЗИНА ЛИСТОВАЯ $\delta=3$ мм	28*1482*3
13		ПРОКЛАДКА ПОД ПРИЖИМ	8		—————	9*20*1
12		ПРОКЛАДКА ПОД ПАНЕЛЬ	2		—————	5*1484*1
11		ПРОКЛАДКА ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ	4		—————	360*16*1
10		ШАЙБА РЕЗИНОВАЯ	16		РЕЗИНА ЛИСТОВАЯ $\delta=1$ мм	по черт.
9		ШАЙБА 4 ГОСТ 10450-68	32			
8		ГАЙКА М4 ГОСТ 5915-70*	16			
7	761.00.00.0.502	ПАНЕЛЬ НОМЕРА МАРШРУТА	8		—————	ЛИСТ 9
6	761.00.00.0.501	ПАНЕЛЬ НАИМЕНОВАНИИ.ОСТАИ.	2		ОРГСТЕКЛО МОЛОЧ	ЛИСТ 9
5	0503	КРЫШКА ПЕРЕДНЯЯ	2		СВАРНАЯ	ЛИСТ 8
4	0302	ПРИЖИМ	8		Ст.3ГОСТ380-71*	ЛИСТ 7
2	0502	ПАНЕЛЬ ПЕРЕДНЯЯ	1		—————	ЛИСТ 5
1	0501	ПАНЕЛЬ ЗАДНЯЯ	1		СВАРНАЯ	ЛИСТ 5
003.	ОБОЗНАЧЕН.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ИШТ.КЭД ВЕС	МАТЕРИАЛ	ПРИМЕЧ.

НОМЕРА МАРШРУТОВ
II ВАРИАНТ

761.00.01.0.000

ЛИТЕРА ВЕС МАСШТАБ

ЛИСТ 14 ЛИСТОВ 38

СПЕЦИФИКАЦИЯ

БФ ВНИИТЭ

13		ПРОКЛАДКА ПО КОРПУСУ	1		РЕЗИНА $\delta=3$ мм ЛИСТОВАЯ	
12		ПРОКЛАДКА ПОД ПРИЖИМ.	8		—————	20*9*1
11		ПРОКЛАДКА ПОД ПАНЕЛЬ	2		РЕЗИНА $\delta=1$ мм ЛИСТОВАЯ	1484*5*1
10		ПРУЖИНА $d=0.8$ $L=40$ мм $d=5$ мм ШЯС.1.42	4		ПРОВОЛОКА ДКА ГОСТ9389-75 ПРОВОЛОКА ГОСТ3282-74	ЛИСТ 10
9	0303	ЛАМПОДЕРЖАТЕЛЬ	2			КОМПЛЕКТ
8		ЛАМПА ЛБУ-20	2			
7						
6		ВИНТ М4*7 ГОСТ 17475-72*	8			
5	761.00.00.0.501	ПАНЕЛЬ ИНФОРМАЦИОННАЯ	2		ОРГСТЕКЛО МОЛОЧ	ЛИСТ 9
4	761.00.01.0.302	ПРИЖИМ	8		Ст.3ГОСТ380-71*	ЛИСТ 7
3	761.00.02.0.503	КРЫШКА ПЕРЕДНЯЯ	2		—————	ЛИСТ 19
2	761.00.02.0.502	ПАНЕЛЬ ЗАДНЯЯ	1		—————	ЛИСТ 18
1	761.00.02.0.501	ПАНЕЛЬ ПЕРЕДНЯЯ	1		СВАРНАЯ	ЛИСТ 19
003.	ОБОЗНАЧЕН.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ИШТ.КЭД ВЕС	МАТЕРИАЛ	ПРИМЕЧ.

ПИКТОГРАММА

761.00.02.0.000

ЛИТЕРА ВЕС МАСШТАБ

ЛИСТ 17 ЛИСТОВ 38

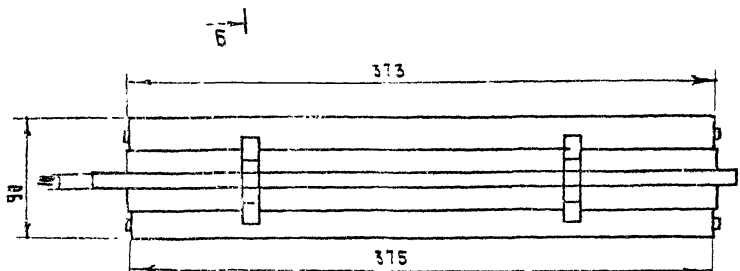
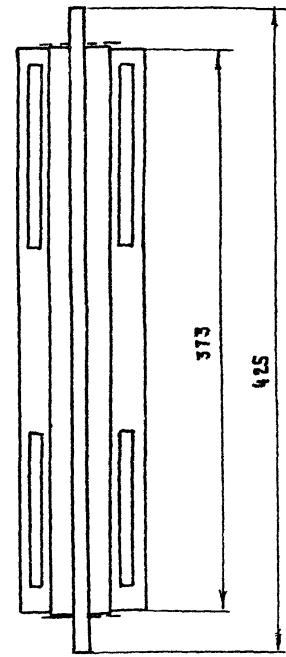
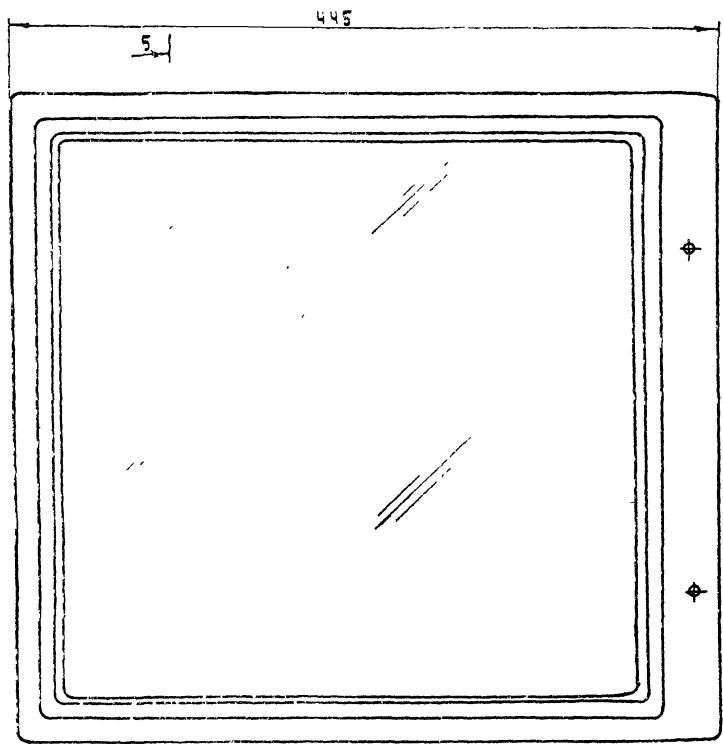
СПЕЦИФИКАЦИЯ

БФ ВНИИТЭ

УТВЕРЖДЕНО
 Б. МИРОШНИК
 Г. БОДУН

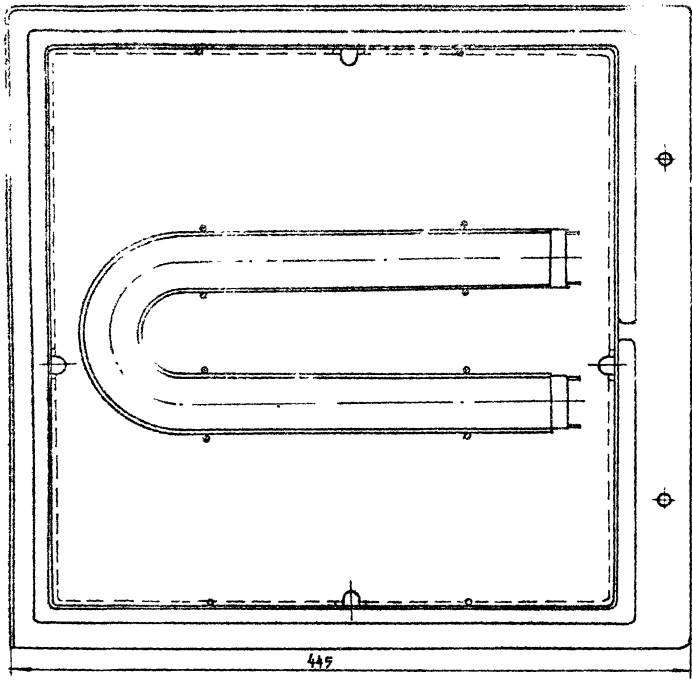
С. А. П. П. П.
 СТАРШИЙ АРХИТЕКТ.

Г. МИНСК



Пиктограмма	761.00.02.0.000		
	Антура	Вес	Масштаб
Общий вид	Лист 15	Листов 38	
	БФ ВНИИТЭ		

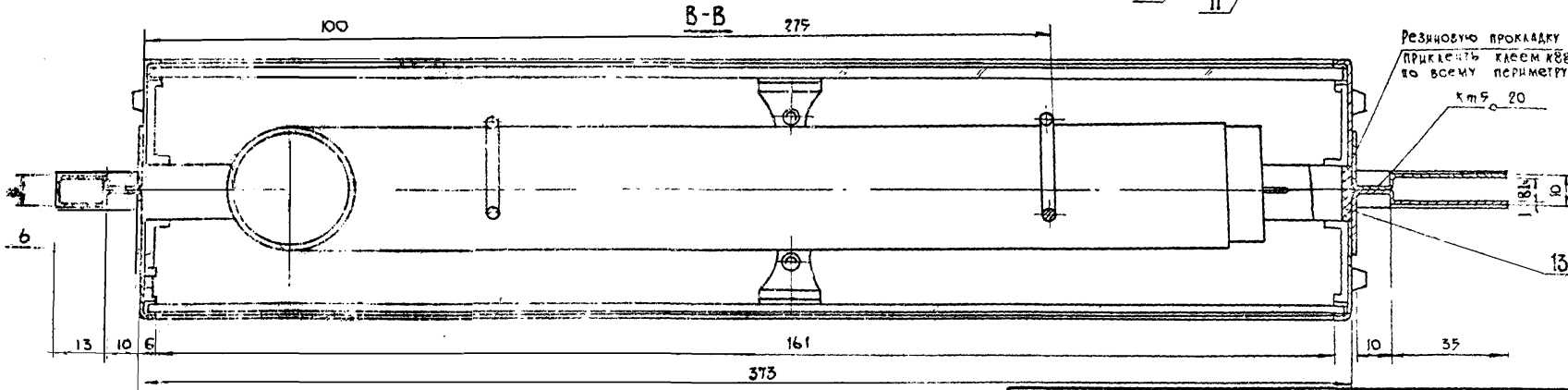
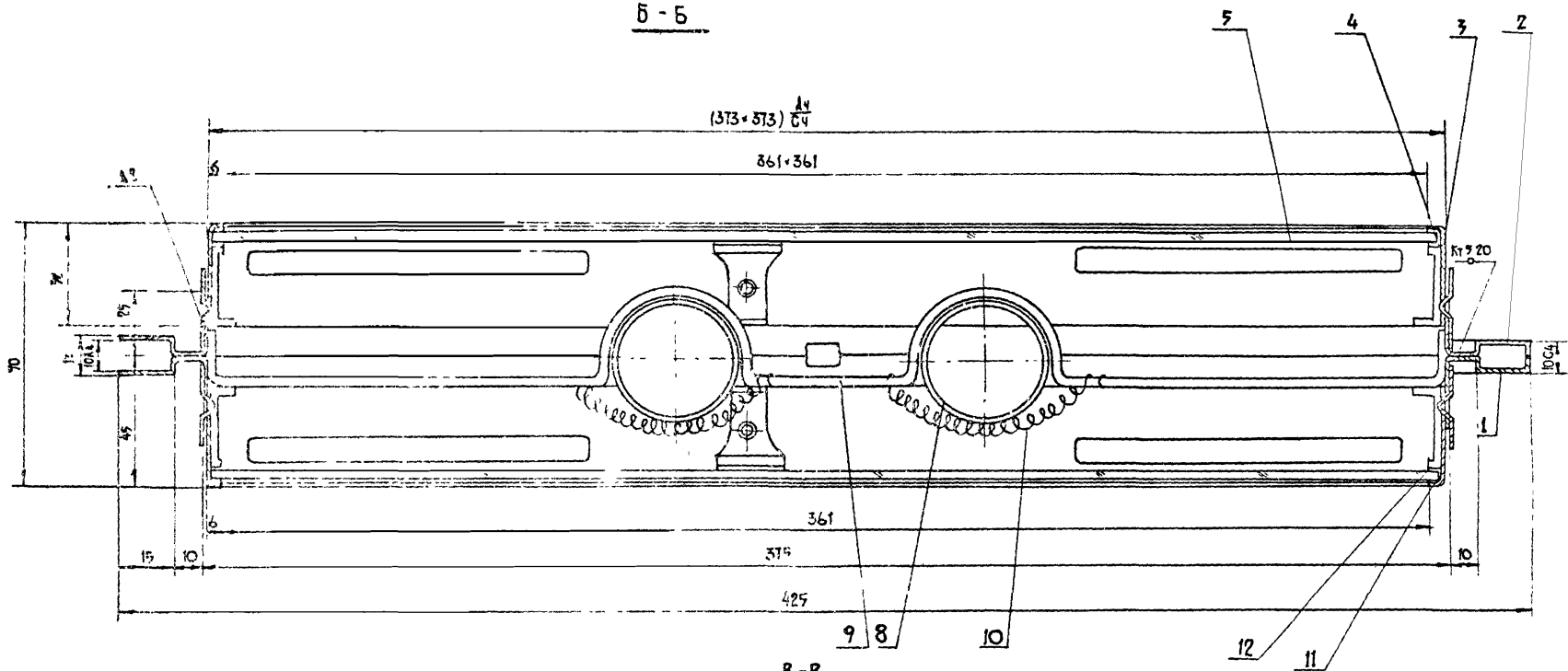
А-А



Пиктограмма	761.00.02.0.000		
	АНСТРА	ВСГ	МАСШТАБ
РАЗРЕЗЫ	АНСТ 16	АНСТОВ 38	
	БФ ВНИИТЭ		

1977г.	МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ И ЭЛЕМЕНТЫ БЛАГОУСТРОЙСТВА УЛИЦ, ДОРОГ И ПЛОЩАДЕЙ	Остановочный знак	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 320-55	АЛЬБОМ I	АНСТ АС-54
--------	---	-------------------	--------------------------	-------------	---------------

Б-Б



АРХ. ДИЗ. 7	В. С. Савельев
АРХ. ДИЗ. 8	В. А. Александров
АРХ. ДИЗ. 9	В. В. Воронцов
АРХ. ДИЗ. 10	В. В. Воронцов
АРХ. ДИЗ. 11	В. В. Воронцов

БЕЛГОСПРОЕКТ
Г. МИНСК

1977г.

МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ И ЭЛЕМЕНТЫ ЗАГОУСТРОСТВА ПЛАН ДОРОГ И ПЛОЩАДЕЙ

Классификацию см лист 17

ОСТА НОВОЧНЫЙ ЗНАК

РАЗРЕЗЫ

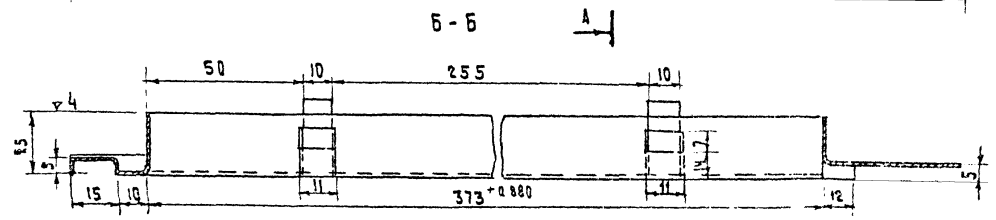
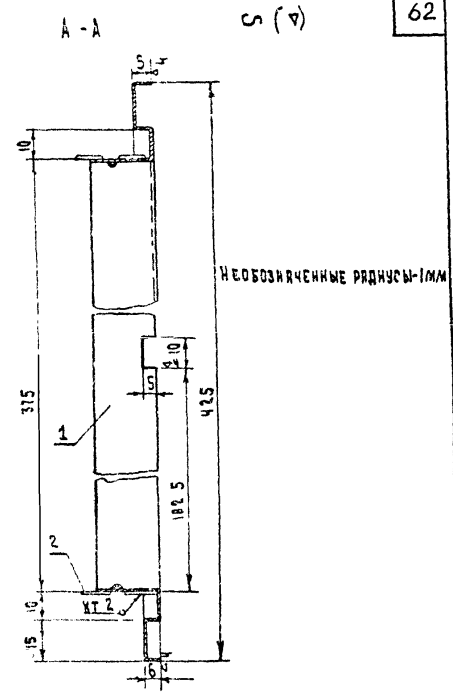
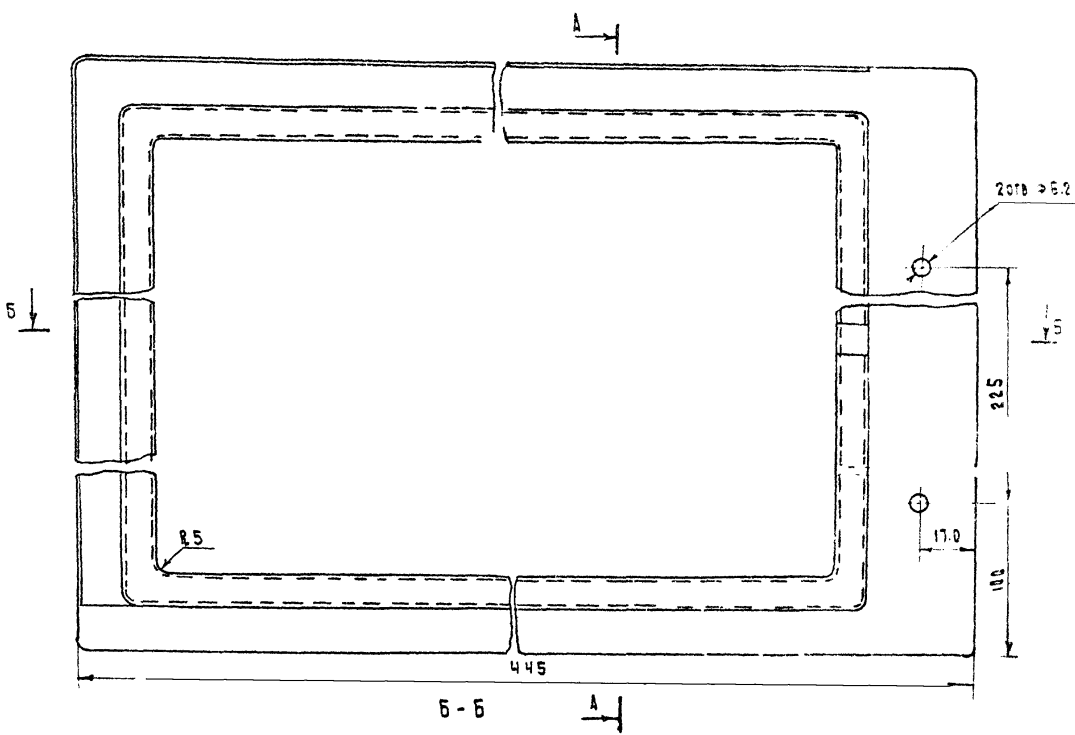
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
320-55

АЛЬБОМ
II

ЛИСТ
AG-55

Лист 16 (А) / Листов 38

761.00.02.0.000



ПАНЕЛЬ ПЕРЕДнюю ИЗГОТОВИТЬ ВЗЕРКАЛЬНОМ ИЗВРАЖ.

ПАНЕЛЬ Задняя	761.00.02.0.502		
	ЛИТЕРА	ВЕС	МАСШТ.
Сварная	ЛИСТ 1В	ЛИСТОВ 3В	
	БФ ВНИИТЭ		

Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	шт.	мзд.	вес	материал	примеч.
2	761.00.010.502/02	Защелка	4				— — —	Лист М
1	761.00.020.502/01	Каркас	1				Лист ВГОСТ 19903-74 Ст.3 ГОСТ 380-77	

1977 ЖАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ И ЭЛЕМЕНТЫ УЛУЧШЕНИЯ УЛИЦ, ДОРОГ И ПЛОЩАДЕЙ

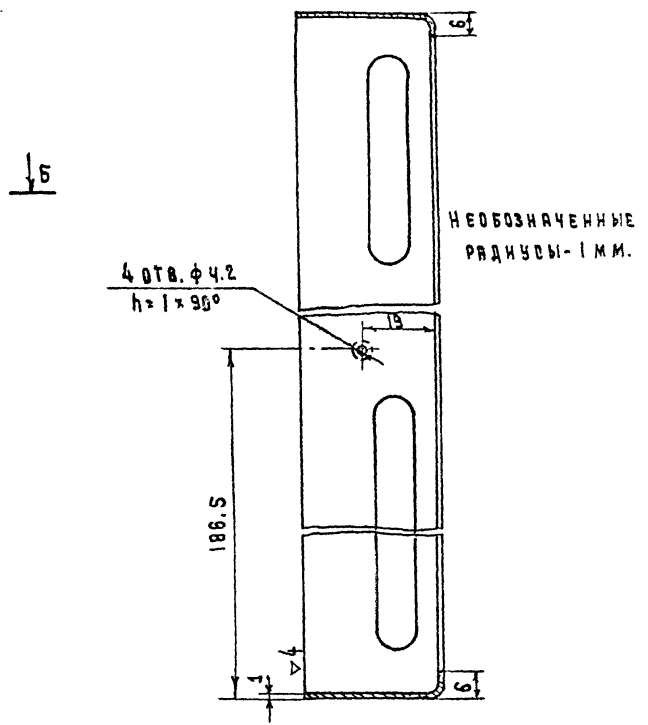
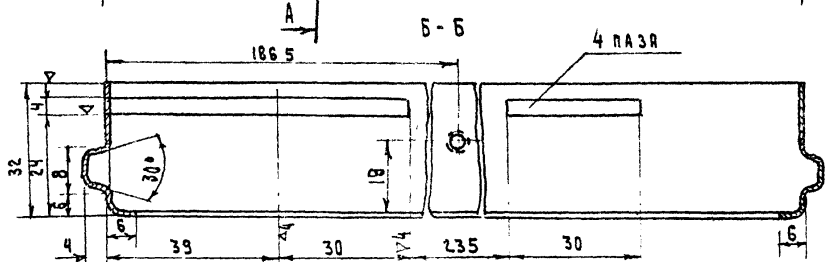
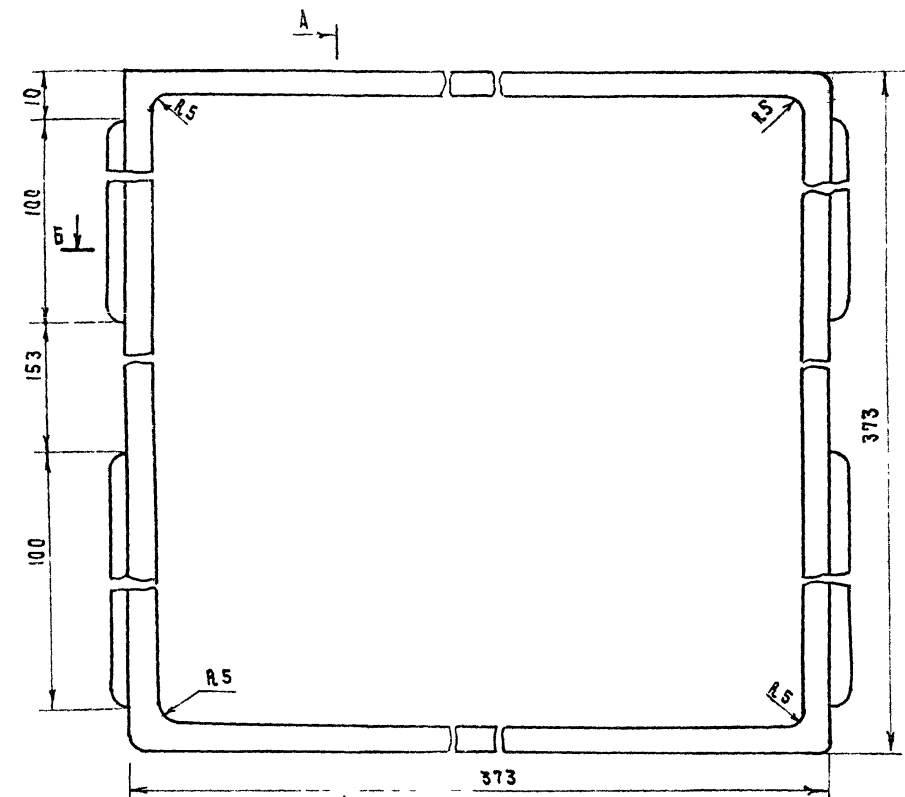
0 СТАНОВИЧНЫЙ ЗНАК

Типовой проект 320-55
Альбом I Лист АС-56

ГЛАВ. ПРО-ТА
СТАРШИИ
Б. МИРОНЧИК
С. БОДУН

Г. МИНСК

1977



КРЫШКА ПЕРЕДНЯЯ	761.00.02.0.503		
	АНГЕРА	ВЕС	МАСШТАБ
СВАРНАЯ		0.45	1:1
	Лист 19	Листов 38	
БФ ВНИИЭ			

Малые архитектурные формы
и элементы благоустройства
улиц, дорог и площадей

Остановочный знак

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 320-55	Альбом I	Лист АС-57
--------------------------	-------------	---------------

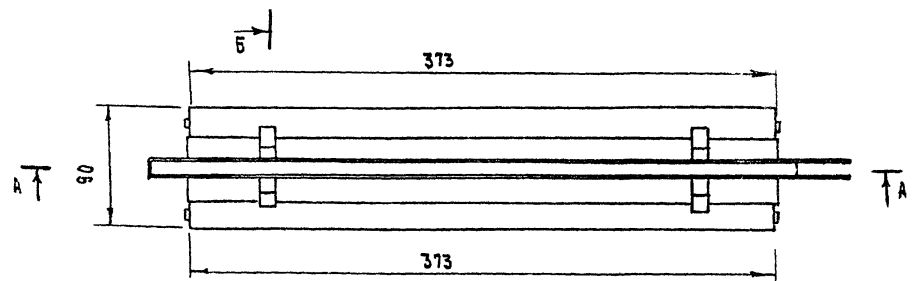
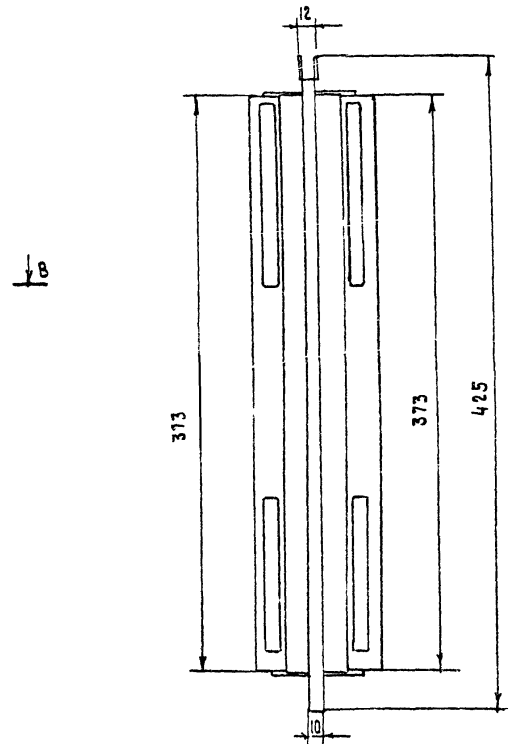
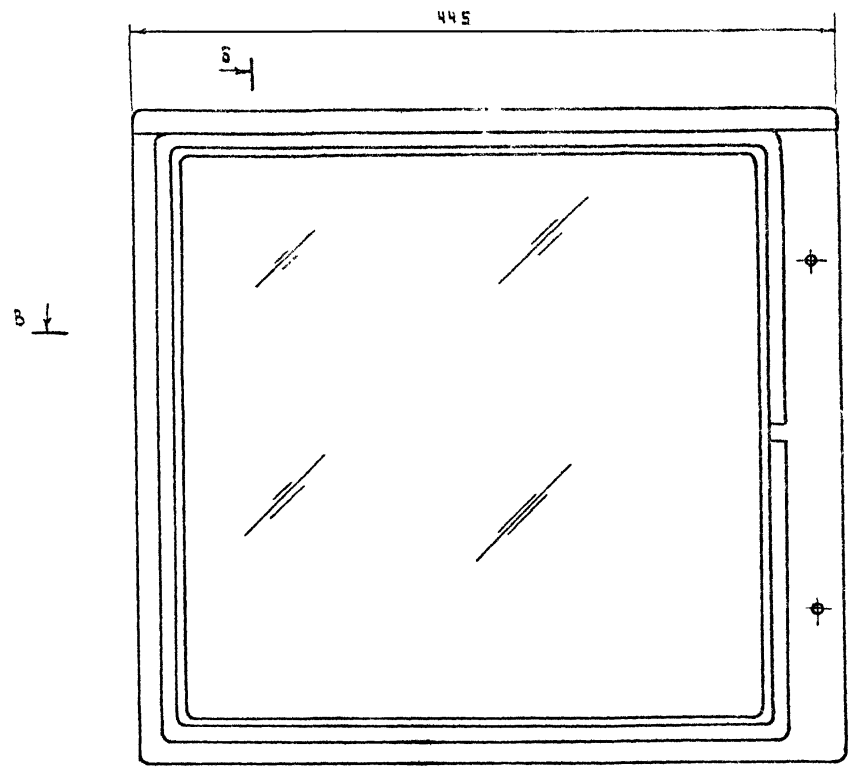
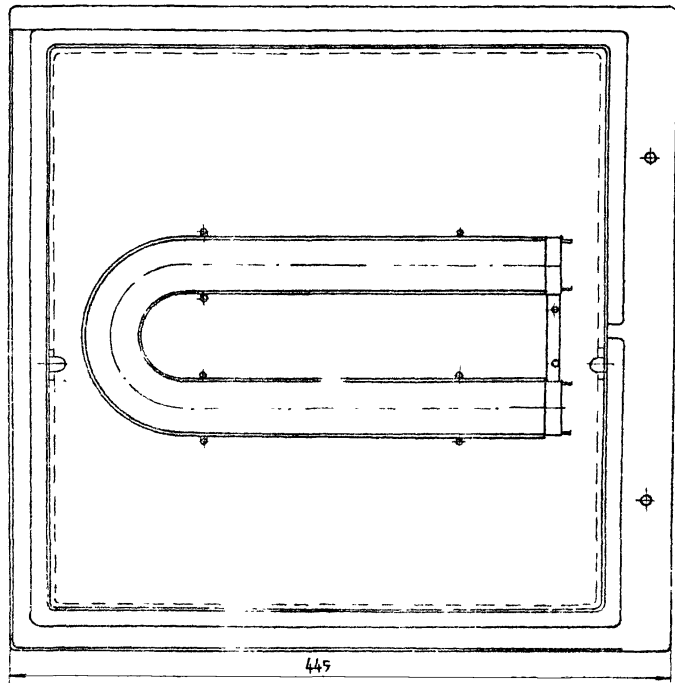


СХЕМА МАРШРУТОВ I и II ВЕРИАНТ	761.00.03.0.000		
	ЛИСТЯ	ВЕС	МАСШТАБ
ОБЩИЙ ВИД	ЛИСТ 20	ЛИСТОВ 38	
	БФ ВНИИТЭ		

A-A



Р.К. А.К.М.-7
 П.И. Ш.Н.А.К.И.В.
 П.А. К.О.Д.П.Р.Т.
 П.А. Ш.Н.Н. П.Р.
 С.Т. А.Р.Х.И.Т.
 С. Ш.А.Н.Ч.Е.В.
 С. Ш.А.Н.К.О.В.Е.В.
 С. Ш.И.Ш.Е.В.С.К.А.
 С. Ш.А.Р.О.Н.Ч.И.К.
 С. Ш.О.С.Т.А.

БЕЛГОСПРОЕКТ
 Г. МИНСК

СХЕМА МАРШРУТОВ I ВАРИАНТ	761.00.03.0.000		
	ЛИТЕРА	ВЕС	МАСШТ
РАЗРЕЗЫ	Лист 21	Лист 08	55
	БФ ВНИИЭ		

1977г.	МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ И ЭЛЕМЕНТЫ БЛАГОУСТРОЙСТВА УЛИЦ ДОРОГ И ПЛОЩАДЕЙ	Остановочный знак	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 320-55	АЛЬБОМ I	ЛИСТ АБ-5
--------	--	----------------------	--------------------------	-------------	--------------

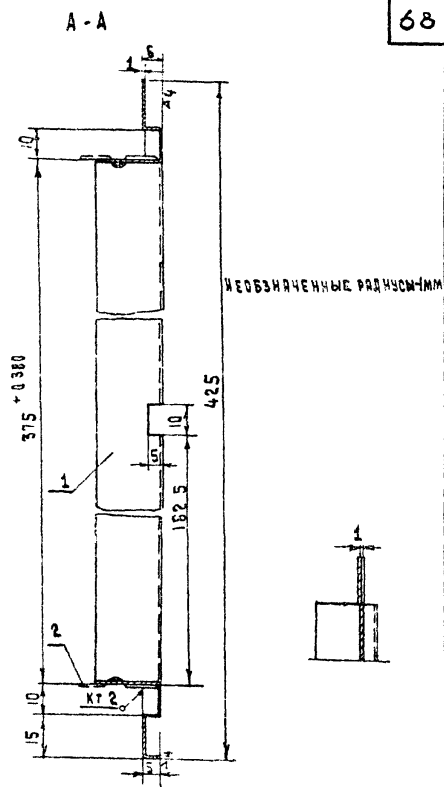
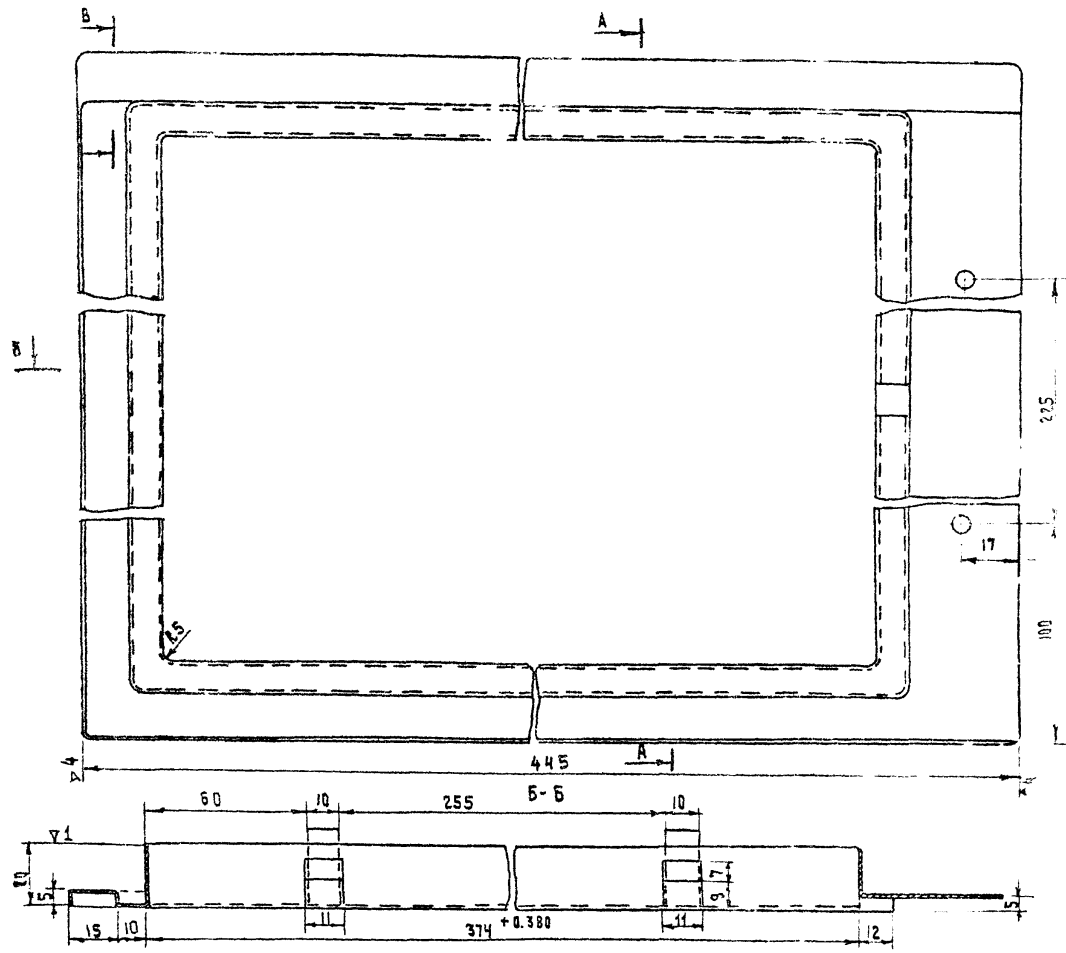
Г. МИНСК
СТ. АРХИТЕКТ.
Б. МИРОШНИК
Г. БОКУН

13		ВИНТ М4×7 ГОСТ 17475-72*	4					
12		ПРОКЛАДКА ПО КОРПУСУ	1			РЕЗИНН ЛИСТО- ВАЯ б=3 мм		
11		ПРОКЛАДКА ПОД ПРИЖИМ	4			— " —	20×9×1	
10		ПРОКЛАДКА ПОД ПАНЕЛЬ	1			РЕЗИНН ЛИСТО- ВАЯ б=1 мм	1484×5*	
9		ЛАМПА ЛБС-20	1				КОМПЛЕКТ	
8		ПРУЖИНА d=0,8 мм L=40 D=6 мм шаг:1,42	4			ПРОВОЛОКА ДКА ГОСТ 9389-75		
7	761.00.01.0.301	ЛАМПОДЕРЖАТЕЛЬ	2			ПРОВОЛОКА З ГОСТ 3282-74	ЛИСТ 10	
6		ПАНЕЛЬ ИНФОРМАЦИОННАЯ	1			ОРЭ СТЕКЛО МОЛОДЧИ	ЛИСТ 9	
5	761.00.01.0.302	ПРИЖИМ	4			СТ.З ГОСТ 330-71*	ЛИСТ 7	
4	761.00.02.0.503	КРЫШКА ПЕРЕДНЯЯ	1				ЛИСТ 19	
3	761.00.01.0.301	КРЫШКА ЗАДНЯЯ	1				ЛИСТ 6	
2	761.00.03.0.501	ПАНЕЛЬ ЗАДНЯЯ	1			— " —	ЛИСТ 23	
1	761.00.03.0.502	ПАНЕЛЬ ПЕРЕДНЯЯ	1			СВАРНАЯ	ЛИСТ 23	
ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ШТ. ИЗД. ВЕС	МАТЕРИАЛ	ПРИМЕЧ.		

НОМЕРА МАРШРУТОВ II ВАРИАНТ	761.00.03.0.000		
	ЛИТЕРА	ВЕС	ИАСШТАБ
СПЕЦИФИКАЦИЯ	ЛИСТ 25	ЛИСТОВ 38	
	БФ ВНИИ Э		

12		ВИНТ М4×7 ГОСТ 17475-72*	8					
11		ПРОКЛАДКА ПО КОРПУСУ	1			РЕЗИНН ЛИСТО- ВАЯ б=3 мм		
10		ПРОКЛАДКА ПОД ПРИЖИМ	5			— " —	20×9×1	
9		ПРОКЛАДКА ПОД ПАНЕЛЬ	2			РЕЗИНН ЛИСТО- ВАЯ б=1 мм	1484×5×3	
8		ЛАМПА ЛБС-20	1				КОМПЛЕКТ	
7		ПРУЖИНА d=0,8 мм L=40 D=6 мм шаг:1,42	4			ПРОВОЛОКА ДКА ГОСТ 9389-75		
6		ЛАМПОДЕРЖАТЕЛЬ	2			ПРОВОЛОКА З ГОСТ 3282-74	ЛИСТ 10	
5	761.00.01.0.301	ПАНЕЛЬ ИНФОРМАЦИОННАЯ	2			ОРЭ СТЕКЛО МОЛОДЧИ	ЛИСТ 9	
4	761.00.01.0.302	ПРИЖИМ	8			СТ.З ГОСТ 330-71*	ЛИСТ 7	
3	761.00.02.0.503	КРЫШКА ПЕРЕДНЯЯ	2			СТ.З ГОСТ 330-71*	ЛИСТ 19	
2	761.00.03.0.502	ПАНЕЛЬ ЗАДНЯЯ	1			— " —	ЛИСТ 23	
1	761.00.03.0.501	ПАНЕЛЬ ПЕРЕДНЯЯ	1			СВАРНАЯ	ЛИСТ 23	
ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ШТ. ИЗД. ВЕС	МАТЕРИАЛ	ПРИМЕЧ.		

СХЕМА МАРШРУТОВ I ВАРИАНТ	761.00.03.0.000		
	ЛИТЕРА	ВЕС	ИАСШТАБ
СПЕЦИФИКАЦИЯ	ЛИСТ 22	ЛИСТОВ 35	
	БФ ВНИИ Э		



ПАНЕЛЬ ПЕРЕДНЮЮ ИЗГОТОВИТЬ В ЗЕРКАЛЬНОМ ИЗОБРАЖ.

ПАНЕЛЬ ЗАДНЯЯ	761.00.03.0.501		
	761.00.03.0.502		
СВАРЯЯ	ЛИТЕРА	ВЕС	МАСШТАБ
		0.6	
	ЛИСТ 23	ЛИСТОВ 38	
	БФ ВИНТЭ		

2	761.00.01.0502 01	ЗАЩЕЛКА	4		ЛИСТ 11
1	761.00.03.0502 01	КАРИАС	1		ЛИСТ В ГОСТ 1993-74 СТ 37007 380-74
Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	МАТЕРИАЛ	ПРИМЕЧ.

1977

МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ
И ЭЛЕМЕНТЫ БЛАГОУСТРОЙСТВА
УЛИЦ, ДОРОГ И ПЛОЩАДЕЙ

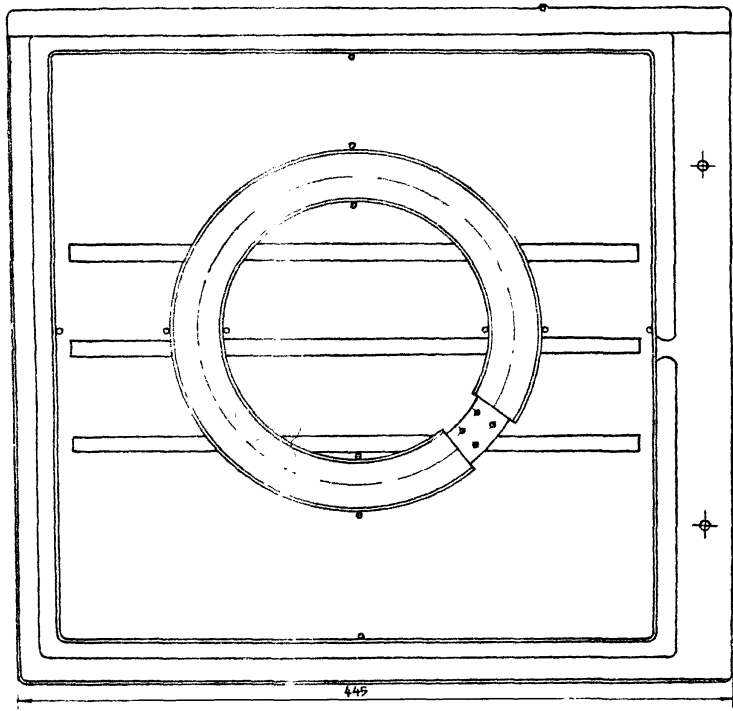
ОСТАНОВОЧНЫЙ ЗНАК

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
320-55

АЛЬБОМ
I

ЛИСТ
АС-62

A-A



Р. КАКОВИЧ
 В. АЛЕКСЕЕВ
 Э. ВУДНЕСКАЯ
 Б. ЖИРОНИК
 Г. БОКУН

БЕЛГОСПРОЕКТ
 Г. МИНСК

1977г

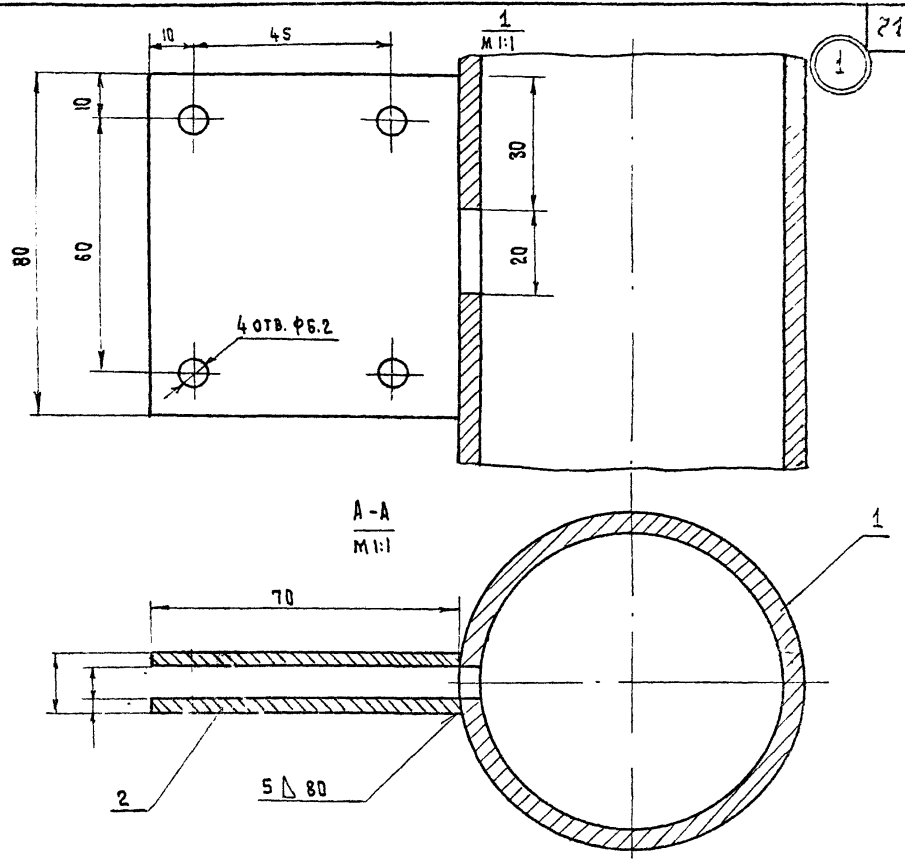
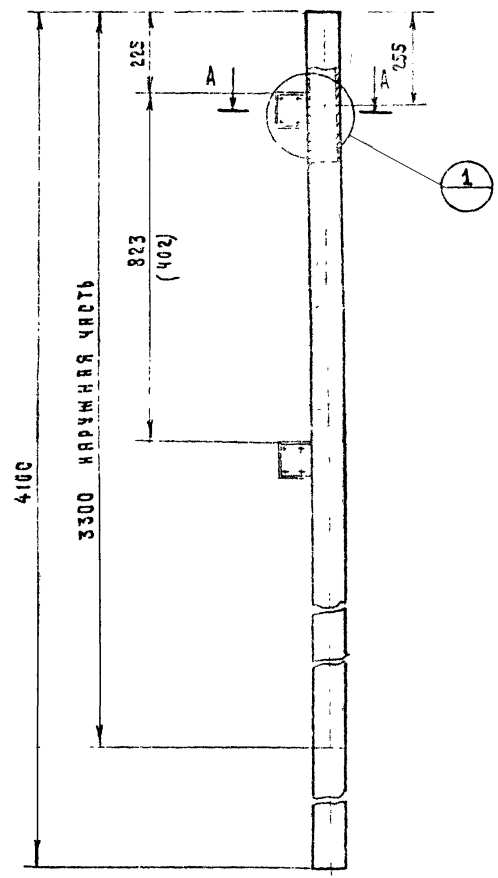
МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ
 И ЭЛЕМЕНТЫ БЛАГОУСТРОЙСТВА,
 УЛИЦ ДОРОГ И ПЛОЩАДЕЙ

Остановочный знак

Схема маршрутов II вариант	761.00.03.0 000		
	лист	вс	исх. таб.
Разрезы	лист	24	листов
	БФ ВНИИЭ		
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	АЛЬБОМ	лист	
320-55	I	АС-63	

ГЛАВНЫЙ ПРОЕКТИРОВЩИК
 В.И. РОДИОНОВ
 С. БОКУН

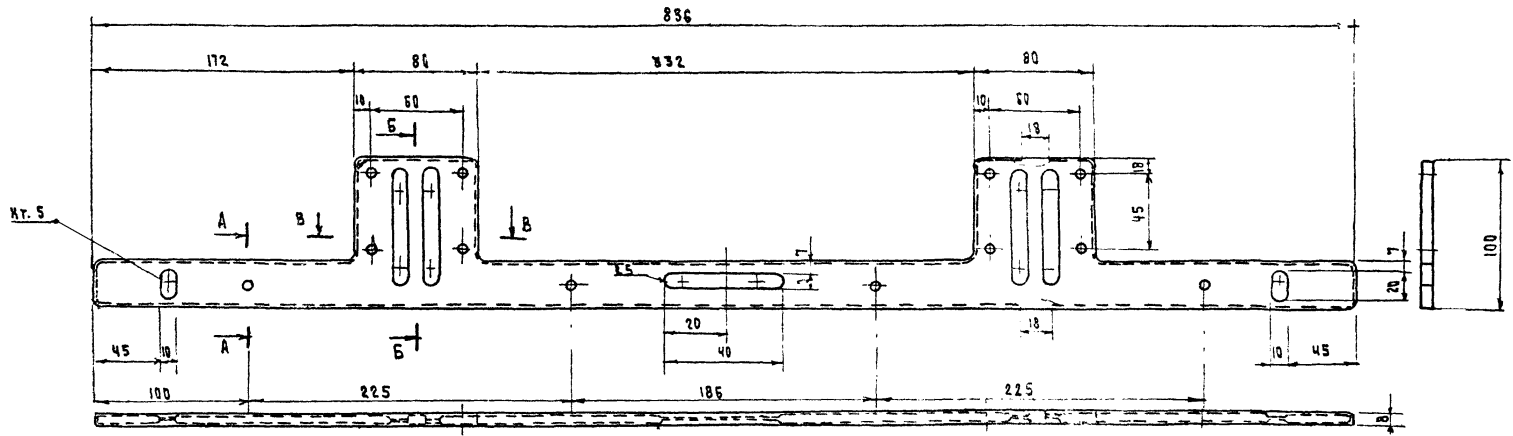
Г. МИНСК



РАЗМЕР В СКОБКАХ ДАН ДЛЯ
 КРОШТЕЙНА I

КОЛ.	ОБЪЯСНЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ШТ. ВЗД.	ВЕС	МАТЕРИАЛ	ПРИМЕЧ.
2		ЩЕКА	2			Ст3. ГОСТ 380-71	---
1		СТОЙКА	1			УРВА В ОЖ. С ГОСТ 5252-62	ПО ЧЕРТ.

СТОЙКА	761.00.00.0.501		
	АНТЕРИ	БЕС	МАШТАБ
СВАРНАЯ	Лист 25	Листов 30	1:10
	БФ В НИИТЭ		

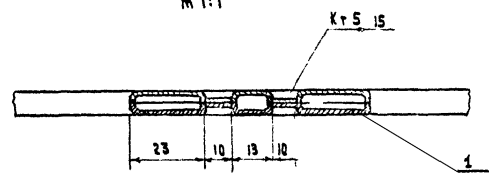
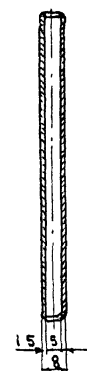
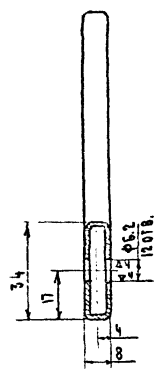


А - А
М 1:1

Б - Б
М 1:1

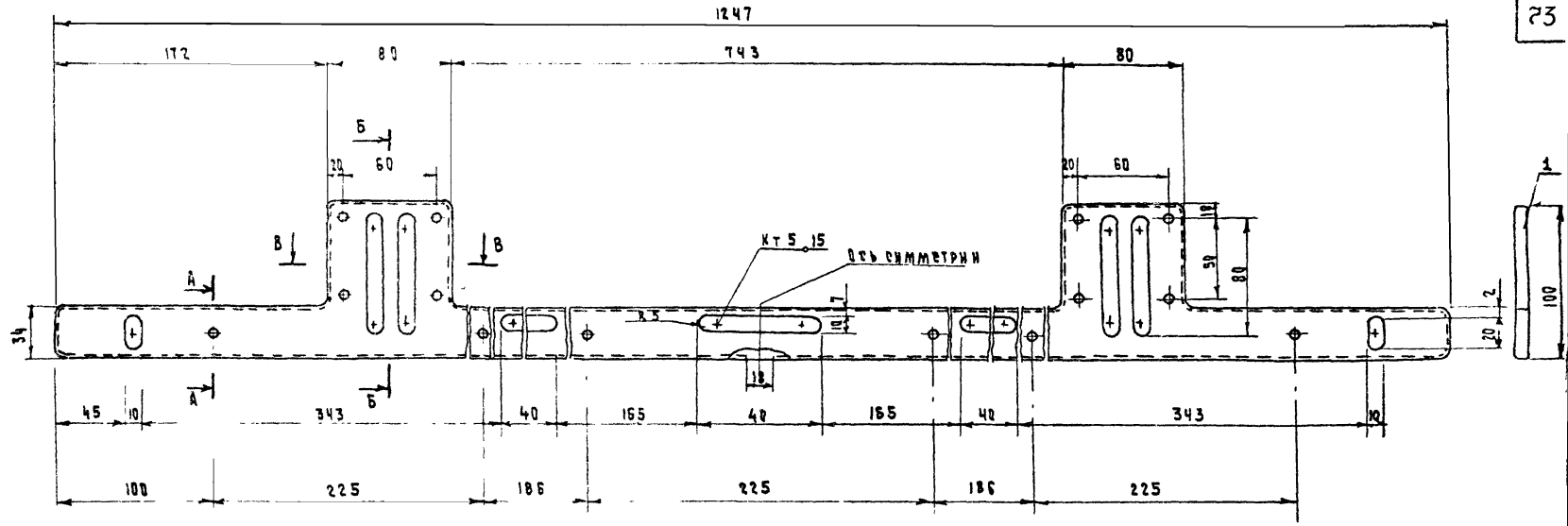
В - В
М 1:1

НЕОБЪЯВЛЕННЫЕ РАЗМЕРЫ 1:3 ММ.



1	Пластина	2	лист 83.5 ГОСТ 19903-78 лист 43 ГОСТ 885-78	по черт.	Кронштейн I	761.00.00.0.502		
поз.	обозначение	код	материал	примеч.		АНТЭРА	ВЕС	ИРСШАВ
					Сварной	АНТЭ 27	АНТЭ 28	АНТЭ 29
						БФ ВНИИЭ		

1977	МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ И ЭЛЕМЕНТЫ ВАГОУСТРОЙСТВА УЛИЦ, ДОРОГ ПЛОЩАДЕЙ	Остановочный знак	Типовой проект 320-55	Альбом I	АНТ РС-66
------	--	-------------------	--------------------------	-------------	--------------



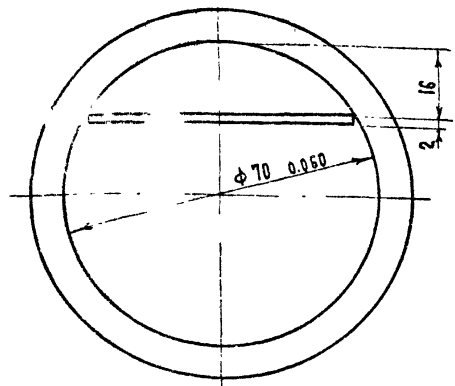
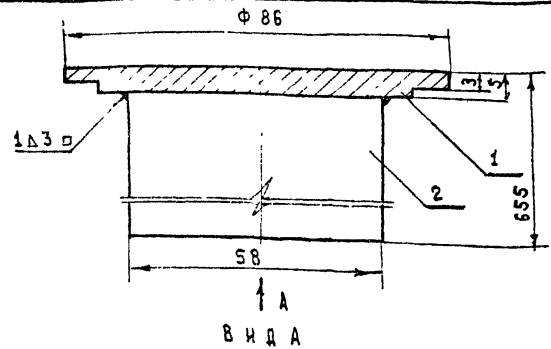
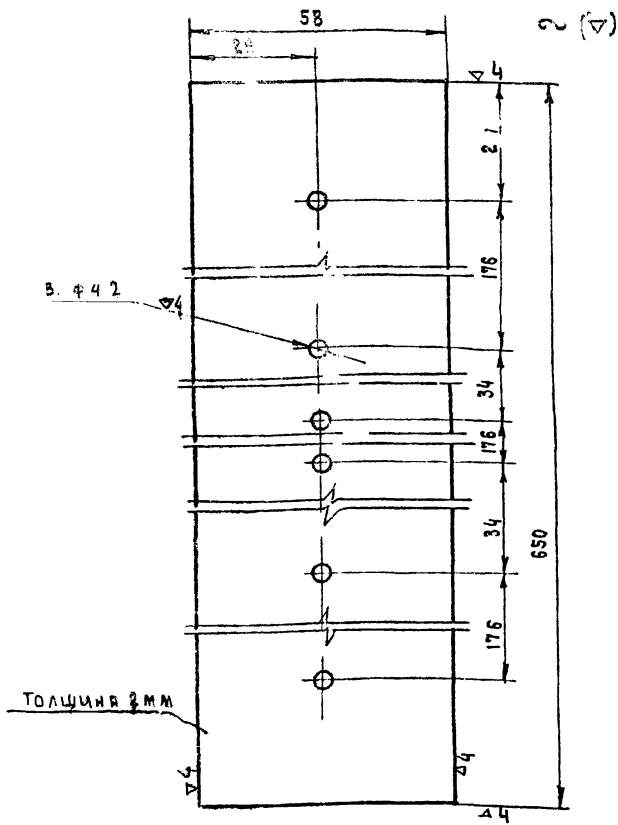
РАЗРЕЗЫ А-А, Б-Б, В-В СМ. ЛИСТ
ЧЕЛОВЕКОМЕРНЫЕ РАДИУСЫ 15 ММ.

Г. МИНСК
ТАИЖ. ПР-ТИ
С. АРХИТЕКТ.

Г. МИНСК

КРОШТЕЙН II		ЛИТЕРА	ВЕС	МАСШТАБ
		ЛИСТ 28	ЛИСТОВ 38	
СВАРНОЙ				

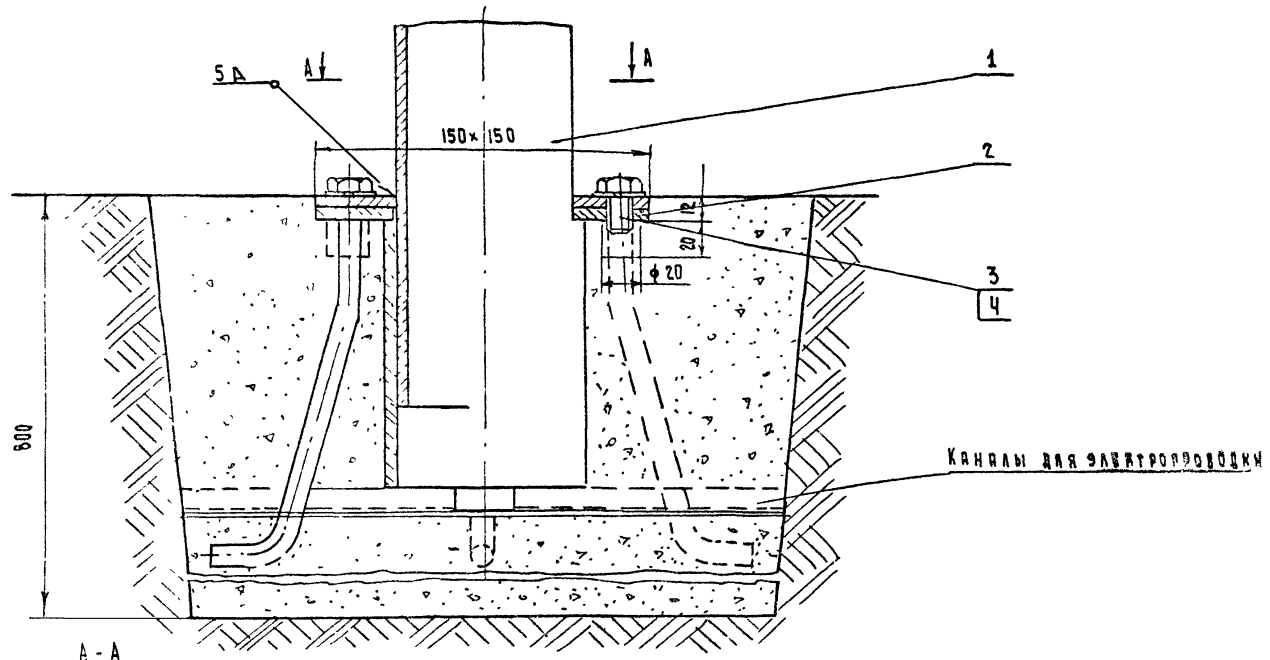
1	ПАВЕТНЯ	2	АНСР. В. 5 ГОСТ 19503-77		
Поз.	Обозначение	Наименование	КОЛ.	Материал	Примеч.
			шт./м	380-714	



2	0504/02	ПЛАСТИНА	1		Лист В2 19803-74	Лист 29
1	0504/01	ЗАГЛУШКА	1		Ст. 3 ГОСТ 380-71*	Почерт
№	Обозначение	Наименование	кол.	шт. в к-те	Материал	Примеч.

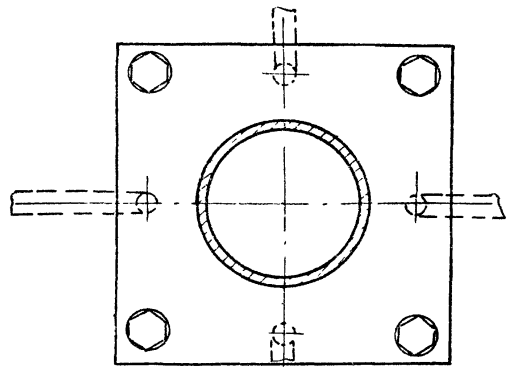
ПЛАСТИНА	761. 00. 00. 0. 504/02		
	ЛИТЕРА	ВЕС	МАСШТАБ
			1:1
Лист В2 ГОСТ 19803-74 Ст. 3 ГОСТ 380-71*	Лист 24	Листов 38	БФ ВНИИ Э

КРЫШКА	761. 00. 00. 0. 504		
	ЛИТЕРА	ВЕС	МАСШТАБ
			1:1
СВАРочНАЯ	Лист 30	Листов 38	БФ ВНИИ Э



КАНАЛЫ ДЛЯ ЭЛЕКТРОПРОВОДКИ

A - A



4		ШЛИБЕ ПРЯЖИМНАЯ ГОСТ 6402-70 № 4	4			
3		БОГАТ М8x20 ГОСТ 7798-70	4			
2	761.00.00.1502	ФЛАНЕЦ	1		СВИРН.	Лист 33
1	761.00.00.1.501	СТОЙКА (СЪЕМНАЯ)	1		СВИРН.	Лист 32
ПОЗ. ОБОЗНАЧЕН.		НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	шт/м3	МАТЕРИАЛ.	ПРИМеч

УЗЕЛ КРЕПЛЕНИЯ СЪЕМНОЙ СТОЙКИ В ЗЕМЛЮ.	761.00.00.1.000		
	ЛИСТЫ	ВЕС	МАТЕРИАЛ
СБОРОЧНЫЙ	Лист 31	Листов 32	
	БФ ВНИИЭ		

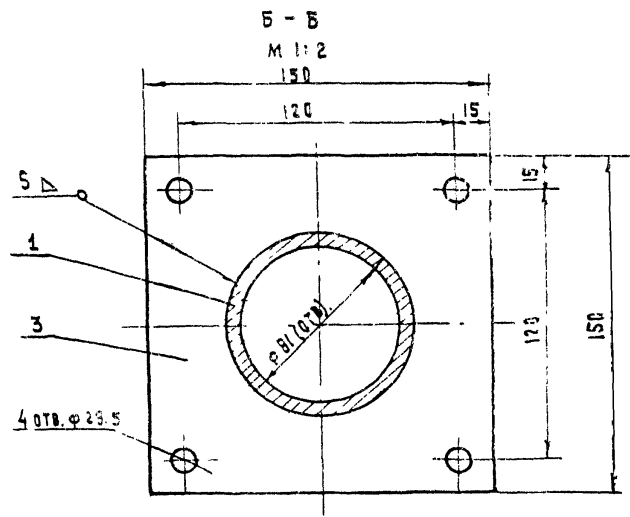
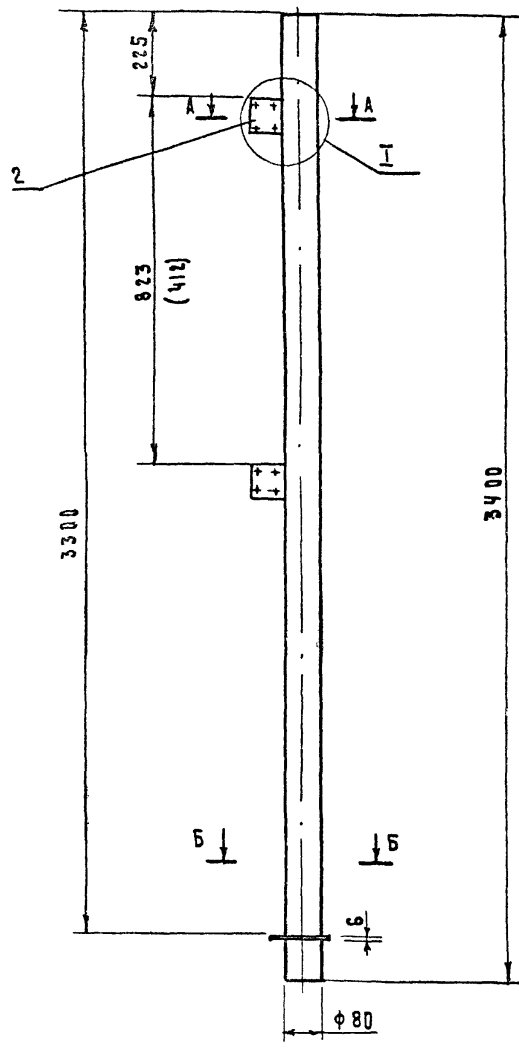
В. ЛЕВЧУК
Г. БОБОВ

Г. МИНСК

1977 МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ И ЭЛЕМЕНТЫ ВЯЖУЩЕГО СТРОИТЕЛЬСТВА УЛИЦ, ДОРОГ И ПЛОЩАДЕЙ

ОСТАНОВОЧНЫЙ ЗНАК

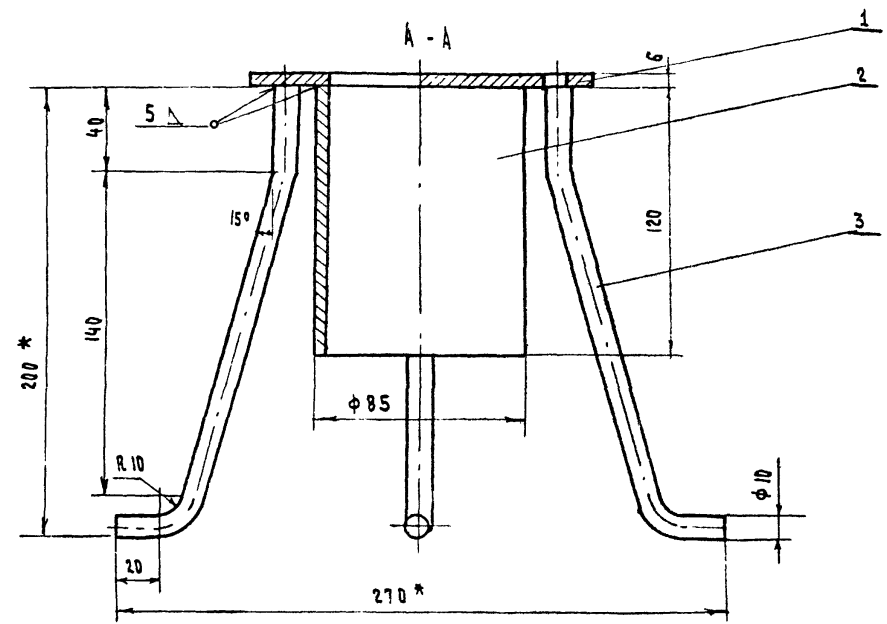
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ АЛЬБОМ ЛИС-
320-55 I АС-69



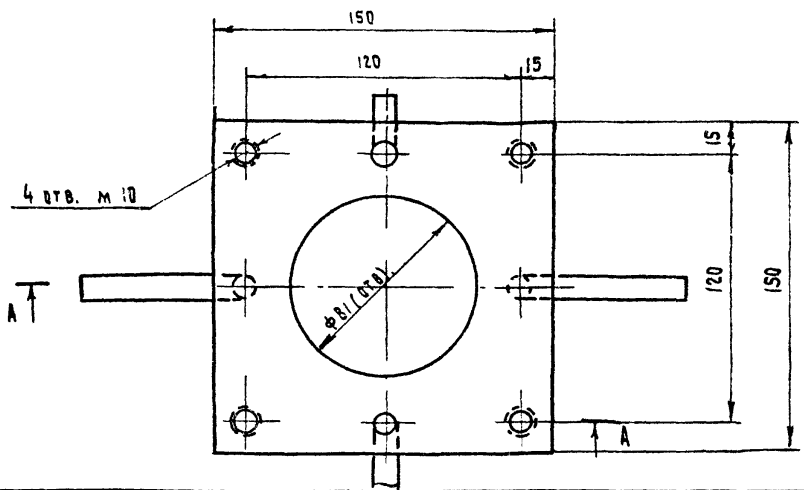
Узел I и разрез А-А см. черт. 761.00.00.0.501 лист 26.
 Размер в скобках дан для крошечки I

3	1501/3	опорная пластина	1		Ст.3 ГОСТ 260-71	—
2	1501/2	щетка	2		Ст.3 ГОСТ 260-71	—
1	1501/1	стойка	1		труба 60x4 ГОСТ 3202-75	по черт.
ПОЗ	обозначен.	наименование	кол.	шт. в к-те	материал	примеч.

Стойка (съемная)	761.00.00.1.501		
	лист 26	лист 27	лист 28
	лист 26 лист 27 лист 28		
Сварная	БФ вкитз		



* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПЯВОК



3	1.502/3	АНКЕР	4		СТАЛЬ АРМАТУРН	
2	1.502/2	СТЯКАН	1		ТРУБА 35x4.5	
1	1.502/1	ПЯТА	1		ЛСТ 33S2-75	
ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ШТ. НАД. ВЕС	МАТЕРИАЛ	ПРИМ. ЧЕРТ.

Ф Л Я Н Е Ц	761.00.00.1.502		
	АНТЕРЯ	ВЕС	МАСШТАБ
СВАРНОЙ	1:2		
	ЛСТ 33	ЛИСТОВ 38	БФ ВНИНТЭ

Э. В. ШИШЕВСКАЯ
 В. МИРОНЧУК
 Г. БИКУН
 С. А. ШИШЕВСКАЯ
 В. А. ШИШЕВСКАЯ
 С. А. ШИШЕВСКАЯ
 Г. МИНСК

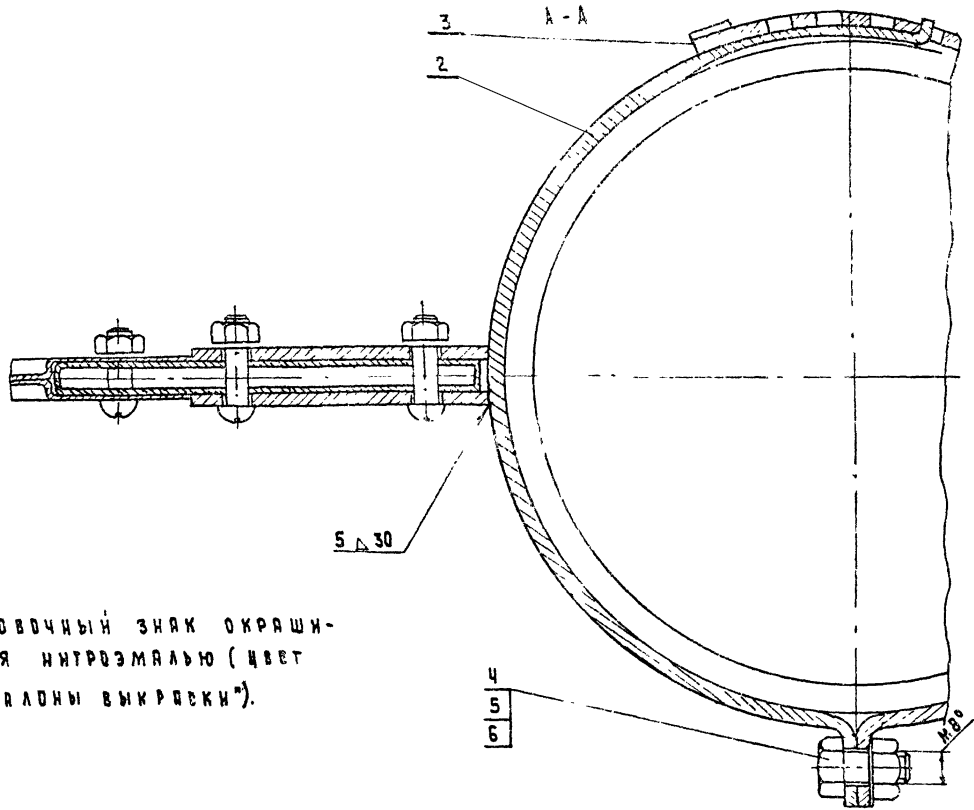
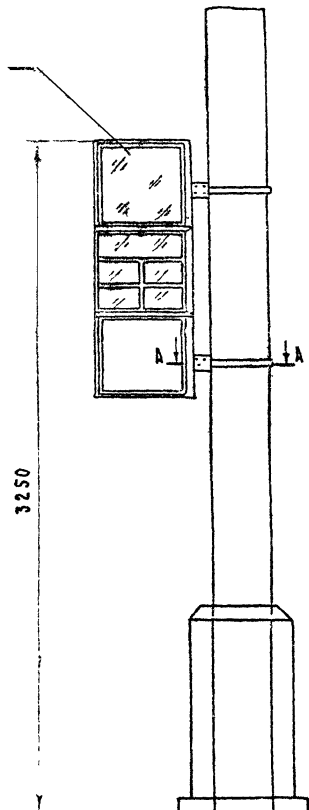
1977

МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ И ЭЛЕМЕНТЫ БЛАГОУСТРОЙСТВА УЛИЦ, ДОРОВ И ПЛОЩАДЕЙ

О С Т А Н О В О Ч Н Ы Й З Н А К

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
 320-55

АЛЬБОМ I Лист АС-71



Остановочный знак окрашивается нитроэмалью (цвет см. «Эталон выкраски»).

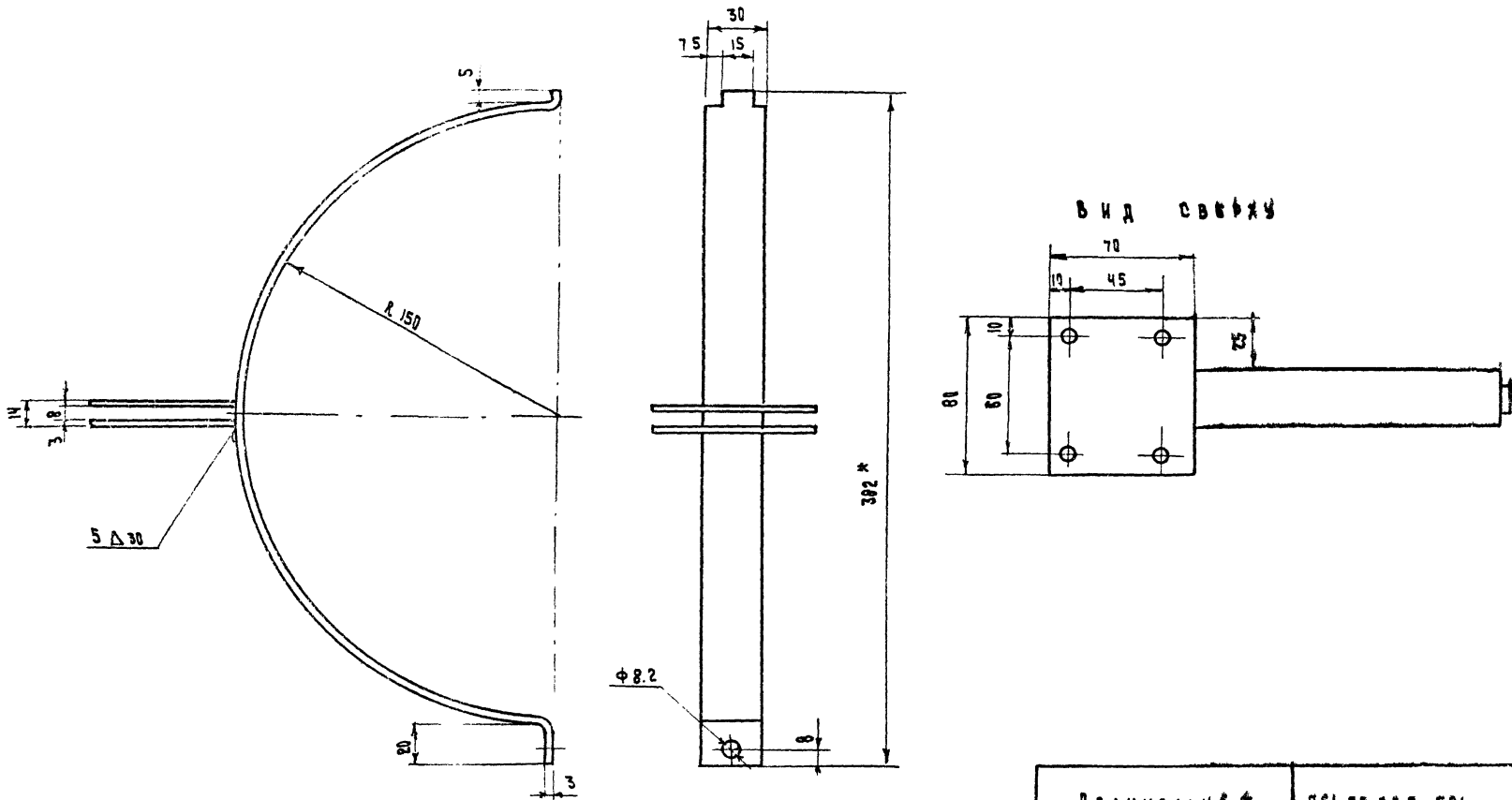
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Вес шт. изд.	Материал	Примеч.
6		Шайба 8 ГОСТ 11371-68 *	2			
5		Гайка М8 ГОСТ 5915-70 *	2			
4		Болт М8 × 16 ГОСТ 15589-70 *	2			
3	761.00.00.2.502	Полукольцо II - хомута	2		—	См. лист 35
2	761.00.00.2.501	Полукольцо I - хомута	2		—	См. лист 35
1		Остановочный знак	1*		СБОРКА	

Вариант привязки остановочного знака к столбам существующей	761.00.00.2.000		
	Лист 34	Вес	Масштаб
Общий вид	Лист 34	Листов 35	1:10
	БФ ВНИИТЭ		

1977 Малые архитектурные формы
и элементы благоустройства
улиц, дорог и площадей

Остановочный знак

Титульный проект
320-55
Альбом
I
Лист
АС-72



2	501/2	ЩЕКА	2			
1	501/1	ПОЛУКОЛЬЦО	1		СТ.3 ГОСТ 38091 *	по черт.
ПОЗ	ОБЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ИШТ. ИЗОД	МАТЕРИАЛ	ПРИМЕЧ.
			КОЛ.	ВЕС		

Полукольцо хомута	761.00.00.2. 501		
	ЛИСТЕРЯ	ВЕС	МАСШТАБ
СВАРНИЯ	ЛИСТ 36	ЛИСТОВ 36	1:2
	БФ БИНИТЭ		

СТ.АРХИТЕКТ. Г.БОУАН

Г.МНКС

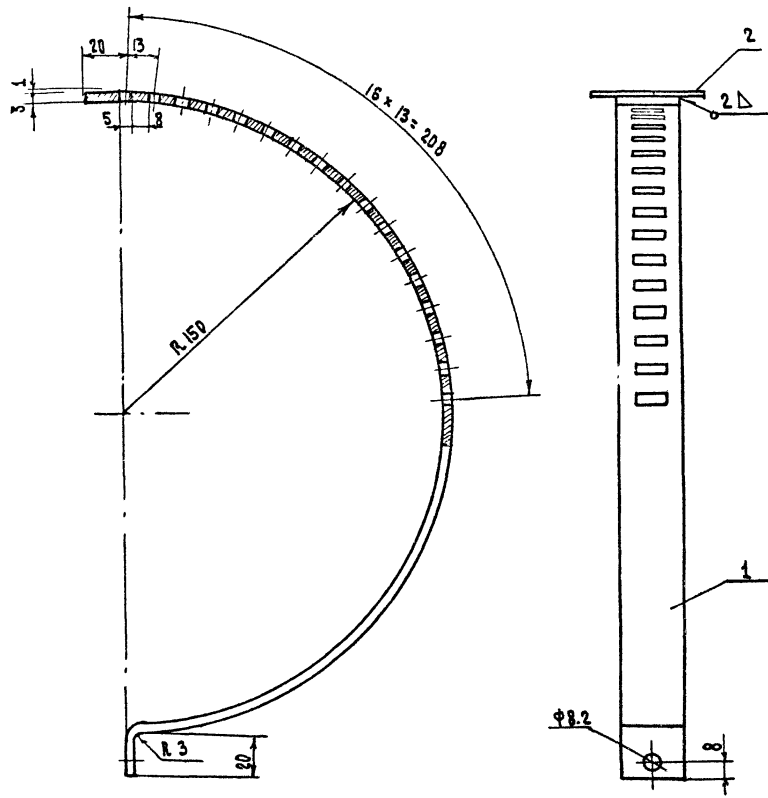
1977

МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ И ЭЛЕМЕНТЫ БЛАГОУСТРОЙСТВА

ОСТАНОВОЧНЫЙ ЗНАК

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
320-55

АЛЬБОМ I Лист АС-73



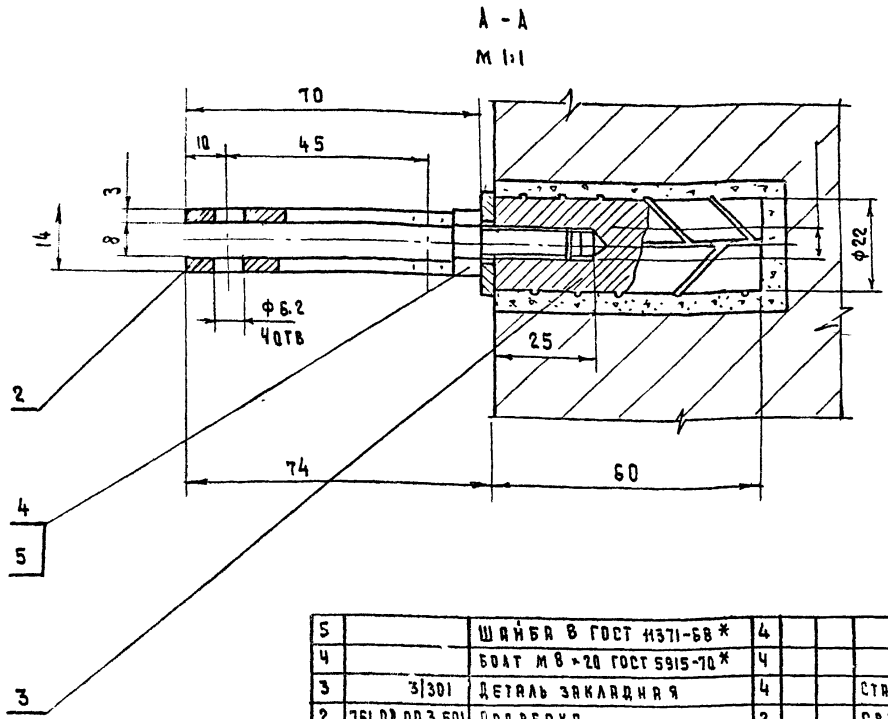
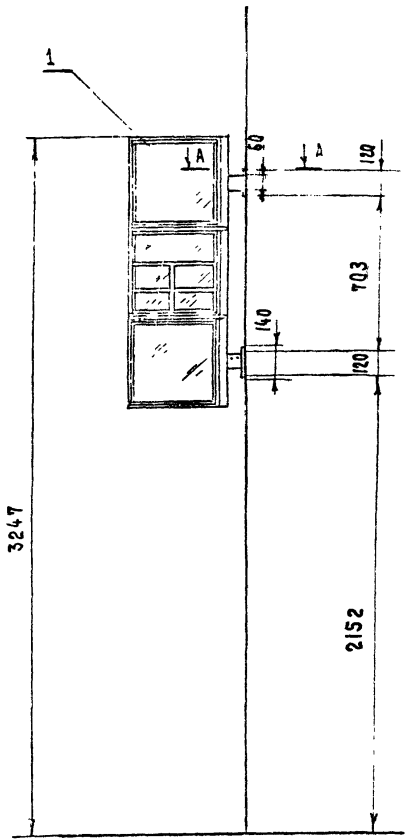
2	502/2	ПЛАСТИНА ПРИНИМАЮЩАЯ	1			— II —	
1	502/1	ПОЛУКОЛЬЦО	1			Ст.3 ГОСТ 380-71*	
ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ИШТ.	МЗД	МАТЕРИАЛ	ПРИМЕЧ.
				КОЛ.	ВЕС		

ПОЛУКОЛЬЦО II ХОМУТА	761. 00. 00. 2.502		
	ЛИСТЫ	ВЕС	МАССИВ
СВАРНАЯ	ЛИСТ 36	ЛИСТОВ 38	1:2
	БФ ВНИИТЭ		

1977 МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ И ЭЛЕМЕНТЫ БАГРОУСТРОЙСТВА УЛИЦ, ДОРОГ И ПЛОЩАДЕЙ

ОСТАНОВОЧНЫЙ ЗНАК

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 320-55 АЛЬБОМ I ЛИСТ АС-74



5	ШЯНБА В ГОСТ 1371-68 *	4			
4	БОЛТ М 8 × 20 ГОСТ 5915-70 *	4			
3	3/301 ДЕТАЛЬ ЗАКЛАДНАЯ	4			СТАЛЬ АРМАТУРА ПО ЧЕРТ.
2	761.00.00.3.501 ПОДВЕСКА	2			СВАРН. ЛИСТ В
1	ОСТАНОВОЧНЫЙ ЗНАК	1			СВАРН.
ПОЗ.	ОБЗНАЧЕНИЕ	КОЛ.	ИШТ. КЗ. П.	КОЛ. БЕС.	МАТЕРИАЛ ПРИМеч.

ПРИМЕЧАНИЕ: НА УЗЛЕ ОСТАНОВОЧНЫЙ ЗНАК УСЛОВНО НЕ ПОКАЗАН.
 ОСТАНОВОЧНЫЙ ЗНАК ОКРАШИВАЕТСЯ НИТРОЗМАЛЬЮ (ЦВЕТ СМ. «ЭТАЛОНЫ ВЫКРАСКИ»).

ВАРИАНТ КРЕПЛЕНИЯ ОСТАНОВОЧНОГО ЗНАКА К СТЕНЕ	761.00.00.3.000	
	ЛИСТРА	БЕС
ОБЩИЙ ВИД УЗЛА	ЛИСТ 37	ЛИСТ 38
	БФ ВНИИЭ	

СА. АНН. ПРО-ИН. С. АРХИТЕК. В. П. КОЗЛОВ. Г. БОКУН

Г. МЯНСК

1977

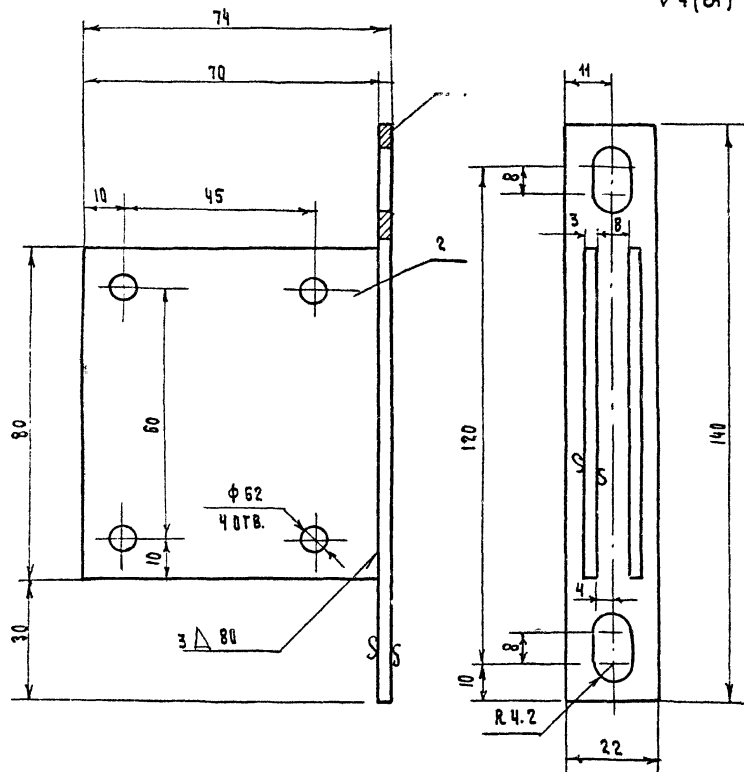
МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ И ЭЛЕМЕНТЫ БЛАГОУСТРОЙСТВА УЛИЦ, ДОРОГ И ПЛОЩАДЕЙ

ОСТАНОВОЧНЫЙ ЗНАК

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
320-55

АЛЬБОМ I ЛИСТ РС-75

▽4(с)



2	501/2	ЩЕКА	2		СТ.3 ГОСТ 380-71*
1	501/1	ПЛАСТИНА	1		СТ.3 ГОСТ 380-71*
ПОЗ.	ОБЪЯВЛЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ШТ. МАТ. ВЕС	МАТЕРИАЛ ПРИМЕЧ.

ПОДВЕСКА	761.00.00.3 501		
	ЛИТЕРА	ВЕС	МАСШТАБ
			1:1
СВАРНАЯ	ЛИСТ 38	ЛИСТОВ 38	
	БФ ВИНТЭ		

1977

И ЯВЛЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ И ЭЛЕМЕНТЫ БЛАГОУСТРОЙСТВА УЛИЦ, ДОРОГ И ПЛОЩАДЕЙ

Остановочный знак

Типовой проект
320-55

Альбом
I

Лист
РС-76