

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

**320-55**

МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ  
И ЭЛЕМЕНТЫ БЛАГОУСТРОЙСТВА  
УЛИЦ, ДОРОГ И ПЛОЩАДЕЙ

АЛЬБОМ II

ЭЛЕМЕНТЫ ИНФОРМАЦИИ И ОСВЕЩЕНИЯ

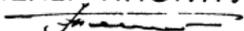
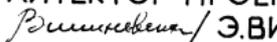
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
320 - 55

МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ  
И ЭЛЕМЕНТЫ БЛАГОУСТРОЙСТВА  
УЛИЦ, ДОРОГ И ПЛОЩАДЕЙ

АЛЬБОМ II

СОСТАВ ПРОЕКТА

АЛББОМ 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 ТЕПЕШ /  
ГЛАВНЫЙ АРХИТЕКТОР ПРОЕКТА  
 / Э.ВИШНЕВСКАЯ /

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

г. МИНСК  
 на инв. пр. № 1  
 СТ. АРХИТЕКТУРЫ  
 15. МАРСОН  
 1. БОЖИ

НАИМЕНОВАНИЕ ЧЕРТЕЖА	Л. № ЛИСТОВ	Л. № СТР.
СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА	1-6	3-8
ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	7-9	9-11
ТИПЫ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТАБЛО	АС-01	12
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТАБЛО ВАРИАНТЫ КОМПОНОВОЧНЫХ РЕШЕНИЙ	АС-02-04	13-15
_____ " _____ " МОНТАЖНЫЙ УЗЕЛ КРЕПЛЕНИЯ СТОЙКИ К ОСНОВАНИЮ	АС-05	16
_____ " _____ " МОНТАЖНЫЙ УЗЕЛ КРЕПЛЕНИЯ ТАБЛО К СТОЙКЕ.	АС-06	17
_____ " _____ " МОНТАЖНЫЙ УЗЕЛ КРЕПЛЕНИЯ ПОДВЕСНОГО ТАБЛО	АС-07	18
_____ " _____ " МОНТАЖНЫЙ УЗЕЛ КРЕПЛЕНИЯ ТАБЛО К КРОНШТЕЙНУ	АС-08	19
_____ " _____ " МОНТАЖНЫЙ УЗЕЛ КРЕПЛЕНИЯ ТАБЛО К СТЕНЕ.	АС-09	20
_____ " _____ " ФЛАНЕЦ	АС-10	21
_____ " _____ " ЭКРАН ИНФОРМАЦИОННЫЙ	АС-11	22
_____ " _____ " ОПОРА	АС-12	23

НАИМЕНОВАНИЕ ЧЕРТЕЖА	Л. № ЛИСТОВ	Л. № СТР.
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТАБЛО: ШАЙБА ТОНКАЯ		
_____ " _____ " ШАЙБА ТОЛСТАЯ	АС-13	24
_____ " _____ " ПОДВЕСКА КОЛПАК		
_____ " _____ " ДЕКОРАТИВНЫЙ	АС-14	25
_____ " _____ " ШИНА		
_____ " _____ " ДЕТАЛЬ ЗАКЛАДНАЯ	АС-15	26
_____ " _____ " ПРОКЛАДКА УГОЛОК	АС-16	27
_____ " _____ " КРОНШТЕЙН	АС-17	28
_____ " _____ " КРОНШТЕЙН НАСТЕННЫЙ	АС-18	29
_____ " _____ " ВЕРТИКАЛЬНАЯ СВЯЗЬ	АС-19	30
_____ " _____ " (ТИПЫ I, II, III, IV)		
_____ " _____ " ОБЩИЙ ВИД. РАЗРЕЗЫ	АС-20	31
_____ " _____ " (ТИП V, ТИП VI)		
_____ " _____ " ОБЩИЙ ВИД. РАЗРЕЗЫ	АС-21	32
_____ " _____ " (ТИП I, II, III, IV, V, VI)		
_____ " _____ " УЗЛЫ	АС-22	33

НАИМЕНОВАНИЕ ЧЕРТЕЖА	№ № ЛИСТОВ	№ № СТР.
ИНФОРМАЦИОННОЕ ТАБЛО. СТЕНКА КАРКАСА		
ВЕРТИКАЛЬНАЯ (ТАБЛО ТИП-I)	АС-23	34
"    "    "    СТЕНКА КАРКАСА ГОРИЗОН-		
ТАЛЬНАЯ (ТАБЛО ТИП-I)	АС-24	35
"    "    "    СТЕНКА КАРКАСА ГОРИЗОН-		
ТАЛЬНАЯ (ТАБЛО ТИПА II, III, IV)	АС-25	36
"    "    "    СТЕНКА КАРКАСА ВЕРТИ-		
КАЛЬНАЯ (ТАБЛО ТИПА-II)	АС-26	37
"    "    "    СТЕНКА КАРКАСА ВЕРТИ-		
КАЛЬНАЯ (ТАБЛО ТИПА-I)	АС-27	38
"    "    "    СТЕНКА КАРКАСА ВЕРТИ-		
КАЛЬНАЯ (ТАБЛО ТИПА IV)	АС-28	39
"    "    "    КАРКАС ПАНЕЛИ-МАСКИ		
(ТАБЛО ТИПА-I)	АС-29	40
"    "    "    КАРКАС ПАНЕЛЕЙ-МАСКА		
(ТАБЛО ТИП-II)	АС-30	41
"    "    "    КАРКАС ПАНЕЛИ-МАСКИ		
(ТАБЛО ТИП-II)	АС-31	42
"    "    "    КАРКАС ПАНЕЛИ-МАСКИ		
(ТАБЛО ТИП-III)	АС-32	43

НАИМЕНОВАНИЕ ЧЕРТЕЖА	№ № ЛИСТОВ	№ № СТР.
ИНФОРМАЦИОННОЕ ТАБЛО. ПАНЕЛЬ-МАССА ТАБЛО		
1300 x 800 x 100 (ТИП III)		
ВАРИАНТ ДЛЯ РАСПИСАНИЙ	АС-33	44
"    "    "    КАРКАС-МАСКИ		
(ТАБЛО ТИП IV)	АС-34	45
"    "    "    ЭКРАН ЦЕНТРАЛЬНЫЙ	АС-35	46
"    "    "    "    ЭКРАН	АС-36	47
"    "    "    "    ПЛАНКА ПРИЖИМ-		
"    "    "    "    НАЯ	АС-37	48
"    "    "    "    ЭКРАН-СРЕДНИЙ		
"    "    "    "    ВЕРХНИЙ	АС-38	49
"    "    "    "    ЭКРАН ВЕРХНИЙ	АС-39	50
"    "    "    "    СХЕМА УГЛОВАЯ ВЕРХНЯЯ		
"    "    "    "    СХЕМА УГЛОВАЯ		
"    "    "    "    НИЖНЯЯ	АС-40	51

НАИМЕНОВАНИЕ ЧЕРТЕЖА	№ Л ЛИСТОВ	№ Л СТР.
ИНФОРМАЦИОННОЕ ТАБЛО ЭКРАН СРЕДНИЙ НИЖНИЙ	АС-41	52
" " " " ЗАМОК		
" " " " ОСЬ	АС-42	53
" " " " СКОБЯ		
" " " " ВТУЛКА	АС-43	54
" " " " ПЛАСТИНА		
" " " " КЛЮЧ	АС-44	55
" " " " КРЫШКА	АС-45	56
" " " " СТЕНКА КАРКАСА		
" " " " ВЕРТИКАЛЬНАЯ		
" " " " ТАБЛО ТИПА - V, VI	АС-46	57
" " " " СТЕНКА КАРКАСА		
" " " " ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ		
" " " " (ТАБЛО ТИПА V, VI)	АС-47	58
" " " " КАРКАС		
" " " " ПАНЕЛИ - МАСКИ		
" " " " (ТАБЛО ТИП V)	АС-48	59

НАИМЕНОВАНИЕ ЧЕРТЕЖА	№ Л ЛИСТОВ	№ Л СТР.
ИНФОРМАЦИОННОЕ ТАБЛО КАРКАС		
" " " " ПАНЕЛИ - МАСКИ		
" " " " (ТАБЛО ТИП VI)	АС-49	60
" " " " (СЕЧЕНИЯ)	АС-50	61
" " " " ЭКРАН		
" " " " НИЖНИЙ	АС-51	62
" " " " ПЛАНКА		
" " " " ПРИЖИМНАЯ	АС-52	63
" " " " ДЕРЖАТЕЛЬ ЛАМПЫ		
" " " " ТАБЛО ТИПА - I	АС-53	64
" " " " ЛАМПА ЛБЧ-20		
" " " " ДЕРЖАТЕЛЬ		
" " " " ЛАМПЫ (ТАБЛО ТИПА II, III)	АС-54	65
" " " " ДЕРЖАТЕЛЬ ЛАМПЫ		
" " " " (ДЛЯ ТАБЛО ТИПА - III)		
" " " " ЛАМПЫ ЛБЧ-80	АС-55	66
" " " " ДЕРЖАТЕЛЬ (ТАБЛО ТИП III, ТИП-IV)	АС-56	67
" " " " ДЕРЖАТЕЛЬ ЛАМПЫ (ТИП IV, V, VI)	АС-57	68

1977

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

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
320-55

АЛЬБОМ  
II

ЛИСТ  
3

НАИМЕНОВАНИЕ ЧЕРТЕЖА	Л. Л. ЛИСТОВ	Л. Л. СТР.
НОМЕРНЫЕ ЗНАКИ И АНШАГГИ. ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ		
ПРИМЕРЫ КОМПОЗОВОК НОМЕРНЫХ ЗНАКОВ И АНШАГГОВ. СТЕНД (ПЛАН-УКАЗАТЕЛЬ)	АС-58	69
АНШАГГ ТИП I. ОБЩИЙ ВИД. КРЫШКА	АС-59	70
— " — " — " — " КОРПУС	АС-60	71
АНШАГГ ТИП II. ОБЩИЙ ВИД. КРЫШКА	АС-61	72
— " — " — " — " КОРПУС	АС-62	73
АНШАГГ ТИП III. ОБЩИЙ ВИД. КРЫШКА	АС-63	74
ЭЛЕКТРОБОРУДОВАНИЕ. АНШАГГОВ	АС-64	75
НОМЕРНОЙ ЗНАК ТИП I. ОБЩИЙ ВИД	АС-65	76
— " — " — " — " КРЫШКА		
— " — " — " — " КОРПУС		
— " — " — " — " ПАТРОН	АС-66	77
НОМЕРНОЙ ЗНАК ТИП II, МОНТАЖНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
ОБЩИЙ ВИД. ЛЮМИНОФОРНАЯ ПАНЕЛЬ	АС-67	78
— " — " — " — " КОРПУС	АС-68	79
— " — " — " — " КРЫШКА		
— " — " — " — " ПАТРОН	АС-69	80
НОМЕРНОЙ ЗНАК ТИП III.		
— " — " — " — " ОБЩИЙ ВИД		
— " — " — " — " РАЗРЕЗ	АС-70	81

НАИМЕНОВАНИЕ ЧЕРТЕЖА	Л. Л. ЛИСТОВ	Л. Л. СТР.
ЭЛЕКТРОБОРУДОВАНИЕ НОМЕРНОГО ЗНАКА	АС-71	82
УКАЗАТЕЛЬ ВХОДА. ШАБЛОН	АС-72	83
СТЕНД-УКАЗАТЕЛЬ. ОБЩИЙ ВИД	АС-73	84
СТЕНД (ПЛАН-УКАЗАТЕЛЬ) УЗЛЫ.	АС-74	85
СТЕНД (ПЛАН УКАЗАТЕЛЬ) УЗЛЫ.		
ОРИЕНТИРОВОЧНЫЙ РАСХОД МАТЕРИАЛОВ (СТАНЦИЯ КМ)	АС-75	86
ЭЛЕКТРОБОРУДОВАНИЕ ПЛАНА-УКАЗАТЕЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА	АС-76	87
РЕКЛАМНЫЙ ЩИТ. ОБЩИЙ ВИД.	АС-77	88
— " — " — " — " МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ РАМА	АС-78	89
— " — " — " — " СПЕЦИФИКАЦИИ	АС-79	90
— " — " — " — " МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ	АС-80	91
— " — " — " — " МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ СПЕЦИФИКАЦИИ.	АС-81	92

НАИМЕНОВАНИЕ ЧЕРТЕЖА	№ № ЛИСТОВ	№ № СТР.
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ НАГЛЯДНОЙ АГИТАЦИИ ТИПЫ ОБОРУДОВАНИЯ	АС-82	93
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ НАГЛЯДНОЙ АГИТАЦИИ ТИП-I ОБЩИЙ ВИД	АС-83	94
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ НАГЛЯДНОЙ АГИТАЦИИ ТИП-I (ПРОСТРАНСТВЕННАЯ СИСТЕМА) СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	АС-84	95
_____ " _____ СПЕЦИФИКАЦИИ	АС-85	96
_____ " _____ КРЕПЕЖНЫЙ ЭЛЕМЕНТ	АС-86	97
_____ " _____ ВТУЛКА ХВОСТОВКА	АС-87	98
_____ " _____ ДЕРЖАТЕЛЬ ПРАВЫЙ	АС-88	99
_____ " _____ ДЕРЖАТЕЛЬ ЛЕВЫЙ	АС-89	100
_____ " _____ ДЕКОРАТИВНЫЙ ЭЛЕМЕНТ ХОЛСТ	АС-90	101
_____ " _____ СКОБА СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	АС-91	102
_____ " _____ СКОБА КРОНШТЕИН	АС-92	103
_____ " _____ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	АС-93	104
_____ " _____ БОЛТ ШАЙБА	АС-94	105
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ НАГЛЯДНОЙ АГИТАЦИИ ТИП II, ТИП III	АС-95	106
_____ " _____ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	АС-97	108

НАИМЕНОВАНИЕ ЧЕРТЕЖА	№ № ЛИСТОВ	№ № СТР.
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ НАГЛЯДНОЙ АГИТАЦИИ ТИП II, ТИП III, СКОБА, ТРУБА	АС-98	109
_____ " _____ РОЛИК. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	АС-99	110
_____ " _____ СТОЙКА	АС-100	111
_____ " _____ ШТЫРЬ, ГАЙКА	АС-101	112
_____ " _____ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	АС-102	113
_____ " _____ ФУНДАМЕНТЫ Ф-1, Ф-3	АС-104	115
_____ " _____ ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ ЗД-1, 2, 4, 5	АС-105	116
_____ " _____ СЕТКА С-1, С-2	АС-106	117
_____ " _____ СТОЙКА	АС-107	118
_____ " _____ ЗАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ, СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	АС-108	119
_____ " _____ ОБЕЧАЙКА - УГОЛЬНИК	АС-109	120
_____ " _____ ТИП IV ОБЩИЙ ВИД	АС-110	121
_____ " _____ ЦВЕТОЧНИЦА	АС-111	122
МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗД-1, С-1, П-1	АС-112	123
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ НАГЛЯДНОЙ АГИТАЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ РМ-1, ЗД-2. Узел 1.	АС-113	124

НАИМЕНОВАНИЕ ЧЕРТЕЖА	№ ЛИСТОВ	№ СТР
СВЕТИЛЬНИКИ тип I - VII. ЭЛЕКТРОБОРУДОВАНИЕ	АС-114	125
_____ ОБЩИЙ ВИД	АС-115	126
_____ ДЕТАЛИ	АС-116	127
_____ СТОЙКИ С-1 ÷ С-5	АС-117	128
_____ КРОНШТЕЙНЫ	АС-118	129
_____ УЗЛЫ 1.4.3	АС-119	130
_____ УЗЛЫ 2.5	АС-120	131
_____ СПЕЦИФИКАЦИИ	АС-121	132
	АС-122	133
РЕКЛАМНАЯ ТУМБА ТИП I. ОБЩИЙ ВИД	АС-123	134
_____ РАЗРЕЗЫ 1-1, 2-2	АС-124	135

НАИМЕНОВАНИЕ ЧЕРТЕЖА	№ ЛИСТОВ	№ СТР.
СТВОЛА ТУМБЫ ТИП I, ТИП II	АС-125	136
_____ ФУНДАМЕНТ Ф-1		
_____ ЭЛЕМЕНТЫ М-2	АС-126	137
_____ М-3		
РЕКЛАМНАЯ ТУМБА ТИП	АС-127	138
_____ ЭЛЕМЕНТ М-1		
_____ УЗЛЫ "А" И "Б"	АС-128	139
РЕКЛАМНАЯ ТУМБА ТИП II. ОБЩИЙ ВИД	АС-129	140
_____ РАЗРЕЗЫ 1-1, 2-2	АС-130	141
_____ ЭЛЕМЕНТ М-1	АС-131	142
_____ УЗЛЫ "А" - "Д"	АС-132	143
РЕКЛАМНЫЕ ТУМБЫ ТИП I - II. РАЗВЕРТКА СПЕЦИФИКАЦИЯ	АС-133	144
_____ ВНЕШНЕГО ПЕРИМЕТРА		
_____ СЕТЬ ОСВЕЩЕНИЯ	АС-134	145
ОСВЕЩЕНИЕ РЕКЛАМНОЙ ТУМБЫ ТИП - I	АС-135	146
ОСВЕЩЕНИЕ РЕКЛАМНОЙ ТУМБЫ ТИП - II	АС-136	147
РЕКЛАМНЫЕ ТУМБЫ ТИП I - II. СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ.	АС-137	148

Альбом в основном составлен из проектных материалов института "Минскпроект" и белорусского филиала ВНИИ технической эстетики.

Представленные в альбоме элементы информации и освещения рассчитаны на заводское изготовление. Чертежи должны пройти стадию заводской технологии и подлежат уточнению после изготовления опытных образцов, согласования их с авторами проектов и испытания в эксплуатации.

Элементы информации и освещения собраны в группы согласно назначению, конструктивным и технологическим признакам.

I. Информационные табло - 6 типов, 4 типа крепления. 13 вариантов компоновки.

ПРОЕКТ БФ ВНИИТЭ. Тема № 762 "Информационные табло"

- 2 Аншлаги - 3 типа
- Номерные знаки (указатели подъездов) - 3 типа
- Стенд (план-указатель расположения домов в микрорайонах города) - I тип
- Минскпроект. Объект № 246/72
- Номерные знаки и аншлаги для проспектов, улиц и площадей города Минска, планы - указатели расположения жилых домов и общественных зданий в микрорайонах.
- 3 Рекламный щит - I тип
- Минскпроекта Объект № 235/75 "Малые архитектурные формы для благоустройства улиц г. Минска"
- 4 Наглядная агитация - 4 типа
- БФ ВНИИТЭ, тема № 639I "Оборудование наглядной агитации" - I, II, III тип
- Шрифты и отдельные детали - институт "Белместпромпроект"
- тема № 1076

- 5. Светильники - 6 типов
- Белгоспроекта по материалам индивидуальных проектов института "Минскпроект".
- 6. Рекламные тумбы - 2 типа
- Минскпроекта. Объект № 235/75
- "Малые архитектурные формы для благоустройства улиц г. Минска"

Окраску металлических деталей элементов информации и освещения нитроэмалью производить в заводских условиях методом напыления и порячей сушки. Шрифты и силуэтные изображения (пиктограмма) наносятся по трафарету (см. альбом О) заводом изготовителем или специализированными мастерскими.

Объемные шрифты (см альбом О) для наглядной агитации изготавливаются специализированными предприятиями Министерства местной промышленности БССР и поступают в розничную продажу.

Цветовое решение элементов информации в проекте не рассматривается. Вы согласовывается заводом-изготовителем с авторами проектов в процессе изготовления опытного образца.

Рекомендации по применяемым цветам будут даны в цветном иллюстрированном каталоге малых форм и элементов благоустройства, подготавливаемом к выпуску издательством "Полымя" в 1978 году.

Размещение элементов информации и освещения в системе улиц, дорог, площадей см. альбом О.

Элементы информации

Основное требование к элементам информации - хорошая видимость четкость, эстетичность.

По виду освещения они разделяются:

- элементы с лицевой поверхностью из светорассеивающего материала, подсвечиваемого изнутри, с надписями и изображениями видимыми силуэтно (информационные табло, II и III тип номерного знака и аншлага, стенд-указатель).

ВНИИТЭ  
БФ  
ПРОЕКТ

1977

1977	МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ И ЭЛЕМЕНТЫ БЛАГОУСТРОЙСТВА УЛИЦ, ДОРОГ И ПЛОЩАДЕЙ.	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 320-55	АЛЬБОМ II	ЛИС 7
------	--	------------------------	--------------------------	--------------	----------

элементы, освещаемые извне с помощью осветительной аппаратуры (наглядная агитация, реклама, I тип номерного знака и аншлага.)

Освещение элементов информации целесообразно питать от трансформаторов, предназначенных для сетей общего пользования, через питательные пункты. Управление освещением централизованное, автоматическое.

1. Информационные табло - средство ориентации и информации пешеходов и пассажиров общественного транспорта в городской среде. (указатели направлений, обозначения бытослуж, справки, объявления и т. д.).

Табло устанавливаются на отдельно стоящих опорах на тротуарах и паронах, крепятся к стенам зданий, к опорам светильников, подвешиваются к потолкам павильонов и на тросах между опорами. 6 типов разработанных информационных табло отличаются друг от друга размерами.

Корпус табло - из штампованного металла. Экраны - из молочного стекла с подсветкой изнутри люминесцентными лампами, типа БУ-8), БУ-20. Изображения и шрифты наносятся на экран. Корпус и опоры красятся в заводских условиях цветными нитроэмальями.

2. Объемно-пространственное решение знаков - указателей улиц (аншлагов) и номеров домов должно удовлетворять требованию видимости и читаемости в любое время суток.

Настенные номерные знаки и аншлаги разработаны в трех вариантах в следующей последовательности:

- тип I без подсветки
- тип II с подсветкой на основе люминофорной панели
- тип III с подсветкой лампами накаливания.

Номера домов и аншлаги устанавливаются на каждом здании.

Стенд (план указатель расположения домов в микрорайонах города) разработан в одном варианте с подсветкой лампами накаливания. Он устанавливается на самостоятельной опоре в начале улиц, кварталов, микрорайонов.

Типы I и II аншлагов и номерных знаков представляют собой металлический короб, у которого рабочая сторона информация цифровая или буквенное изображение. Рабочая сторона аншлагов и номерных знаков тип III - съемная крышка с прозрачным стеклом и полупрозрачным полистеролом, на который наносится информация. Металлические детали красятся цветными нитроэмальями в заводских условиях.

3. Рекламный щит предназначен для размещения информации о культурно-общественных мероприятиях, проводимых в городе и для рекламы торговли и услуг.

Выполняется из отдельных штампованных металлических элементов, установленных в два ряда в металлической раме.

Принятая конструкция дает возможность менять при необходимости размеры стенда, увеличивая его в длину и высоту за счет наращивания отдельных элементов.

Элементы щита изготавливаются на специализированных предприятиях и монтируются по месту. Окрашиваются в заводских условиях цветными нитроэмальями нескольких цветов.

4. Элементы наглядной агитации рассчитанные на повседневное и праздничное оформление, устанавливаются на ответственных местах городских территорий: площадях, магистральных улицах, в общественных и торговых центрах, перед входами в общественные здания. При размещении наглядной агитации необходимо обеспечить удобные условия для ознакомления пешеходов, пассажиров, водителей транспорта с текстами и изображениями, учитывая при этом требования безопасности.

движения.

В проекте представлено 4 типа наглядной агитации сборно-разборной конструкции.

Тип I - объемно-пространственная металлическая структура состоит из крепежных элементов, соединительных штанг, планшетов из фанеры или ткани, ж/б фундаментов.

Тип II - флашток состоит из штанги флагодержателя и фигурного ж.б. фундаментного блока. В один фундаментный блок вставляется от одной до трех штанг.

Тип III объемно-пространственная декоративная композиция состоит из квадратного фундаментного блока с фактурной поверхностью, вертикальных штанг разной длины, планшетов.

Максимальное количество штанг в одном блоке - 6.

Разнообразные пространственные композиции получаются из различных компоновок элементов:

Металлический каркас элементов наглядной агитации красится цветными нитроэмальями. Фундаменты - бетон на цветном цементе. Планшеты в зависимости от назначения рассчитываются на разный срок службы. От этого зависят применяемые для планшетов материалы.

Планшеты	Срок службы	Материал
Стенды	3-5 лет	дерево
Плакаты и лозунги	3-7 дней	холст, кумач, дерево (фанера)
Декоративные композиции	3-5 лет	дерево
	5-10 и более лет	металл

ЭЛЕМЕНТЫ ОСВЕЩЕНИЯ.

5. Серия светильников из 6 типов предназначена для освещения пешеходных аллей, площадей, подземных переходов, внутриквартальных территорий, для подосвета скульптур и зеленых насаждений. Их следует располагать на тротуаре или газоне, вне пешеходной части, не менее 0.3 м. от наружной грани бортового камня или газона.

Светильники состоят из плафона (шар молочного стекла d=0.45м) и корпуса на металлической опоре ф 0.1 м, светильники отличаются друг от друга количеством плафонов на опоре, способом их крепления, высотой опор.

Тип светильника	Опора	Плафон
Тип I настенный	кронштейн $\rho = 0.5$ м.	I
Тип II подсвет зелени	$h = 0.2$	I
Тип III-VI венчающий.	$h = 3.5$ (4.5) м.	от I до 4-х

В качестве источника света используются лампы накаливания - до 200 вт, ДРЛ-125.

Пускорегулирующие устройства, предохранители и концевые кабельные заделки размещаются внутри корпуса и на опоре. Наружные поверхности корпуса и опоры красить цветными нитроэмальями в заводских условиях.

6. Рекламные тумбы служат не только средством информации культурно-общественных мероприятий города, но и декоративными элементами освещения. Тумба состоит из полого металлического цилиндра - стенда высотой 3.3 м. для афиш, освещаемого извне светильниками с лампами накаливания под алюминиевыми штампованными колпаками. Для рекламной тумбы тип I применяются лампы ПО-12 - 8 ламп, для тип II лампы ППО 19x60/Р00 - 6 ламп.

Корпус тумбы красится цветными нитроэмальями в заводских условиях. Алюминиевые штампованные колпаки анодируются.

Г. БОКУЧ  
АРХИТЕКТ

1977

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

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 320-55	АЛЬБОМ II	ЛИСТ 9
--------------------------	--------------	-----------

В проекте прилагаются 6 типов табло и 4 типа конструкций крепления (опора, консоль, подвесное и навесное крепление).

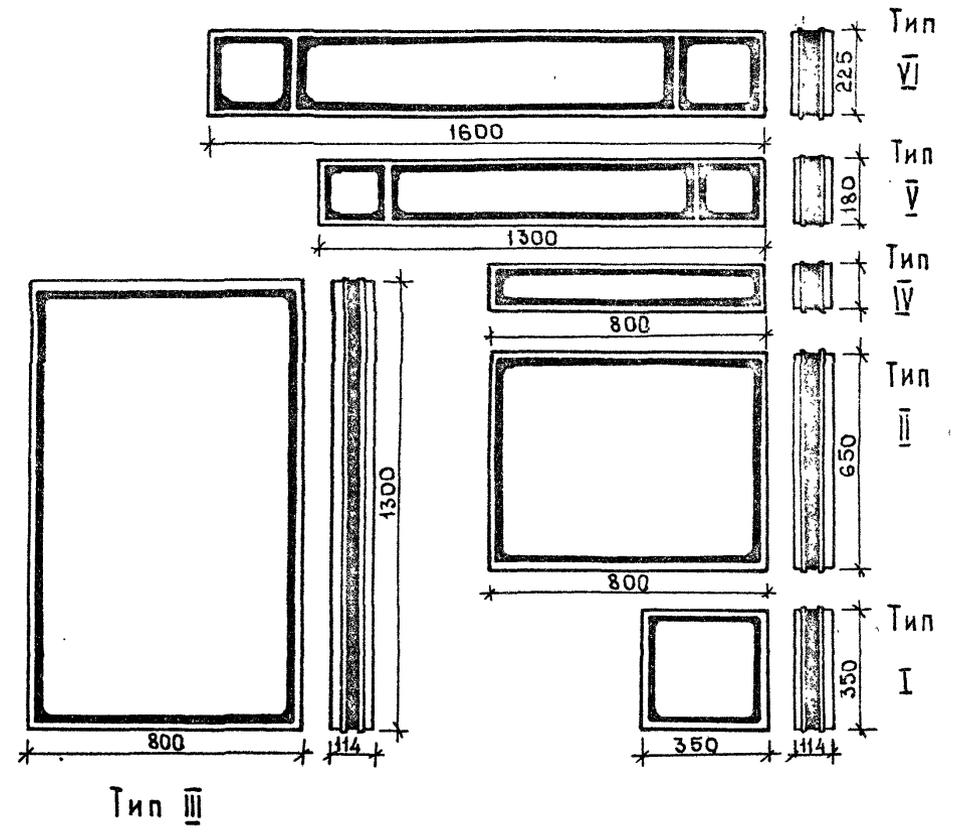
С помощью комбинаций табло и опор можно получать разнообразные варианты компоновочных решений (см. АС- )

Табло объемные, освещенные изготавливаются и красятся в заводских условиях.

Металлические элементы после очистки и грунтовки окрашиваются нитроэмалью.

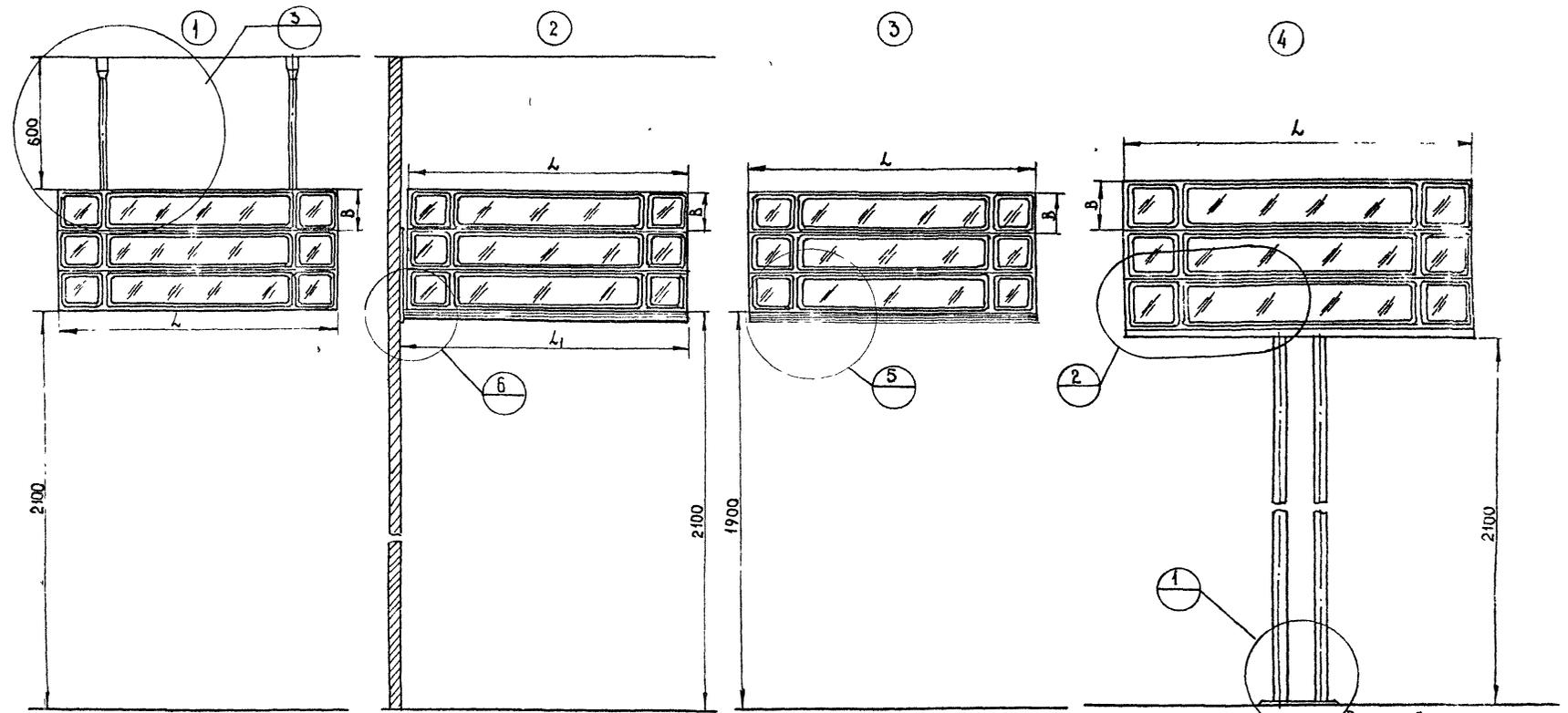
Информационный экран - молочное оргстекло.

Цвет и графическое изображение на табло зависит от его расположения в системе улиц и дорог и должны соответствовать принятым стандартам и ГОСТам.



Б. Мирончик  
Г. Бончук  
Л. Д. Ив. пр. та  
Ст. архитектор

Минск



Тип	L	B	C	H-во
IV	800	120	114	2±4
V	1300	180	114	2±4
VI	1600	225	114	2±4

Тип	L	B	C	H-во
IV	800	120	114	2±4
V	1300	180	114	2±4

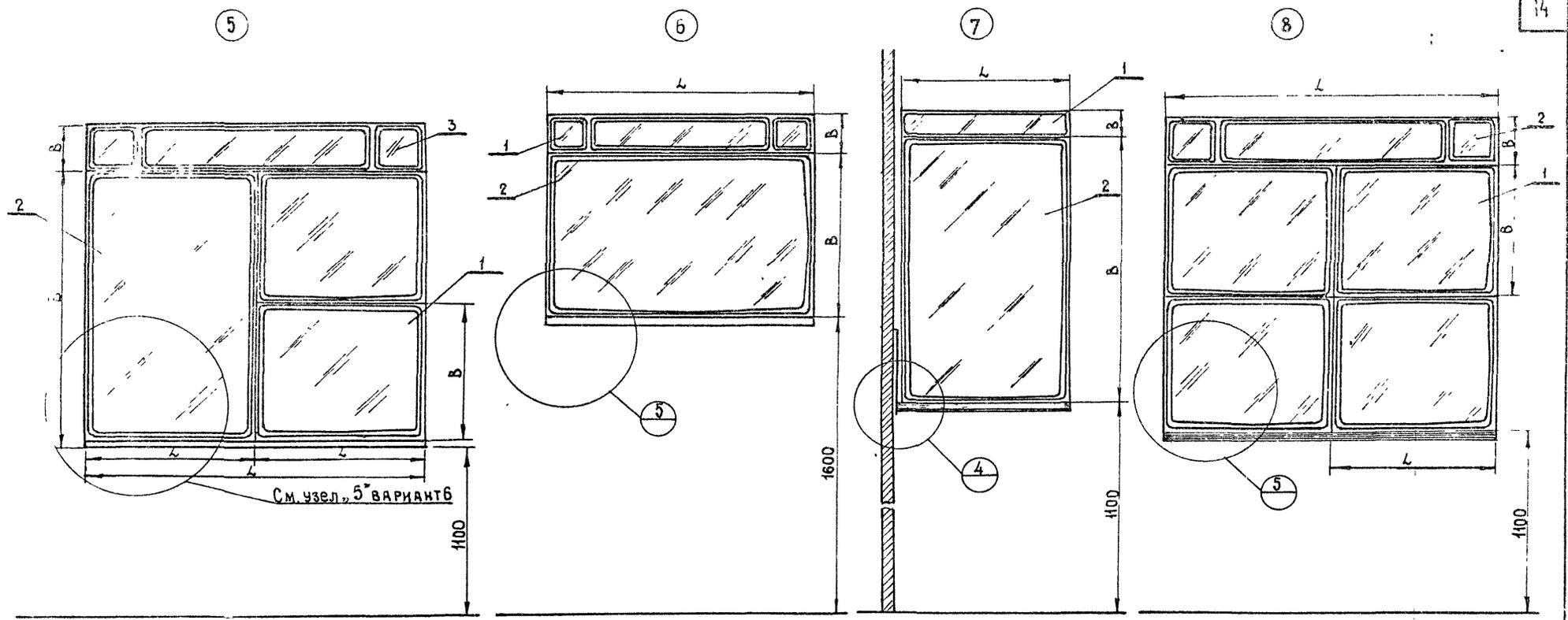
Тип	L	B	C	H-во
IV	800	120	114	2±4
V	1300	180	114	2±4
VI	1600	225	114	2±4

Тип	L	B	C	H-во
V	1300	180	114	2±4
VI	1600	225	114	2±4

Размер "С" означает толщину табло

Общий вид табло тип IV - тип VI см. АС-20, АС-21

Варианты компоновочных решений	762.00.00.0.000		
	Литера	Вес	Мас
Общий вид	Лист: 1	Листов: 63	
	БФВНИИЭ		



Поз	Мат	L	B	C	H-BO
1	II	800	650	114	2
2	III	800	1300	114	1
3	VI	1600	225	114	1

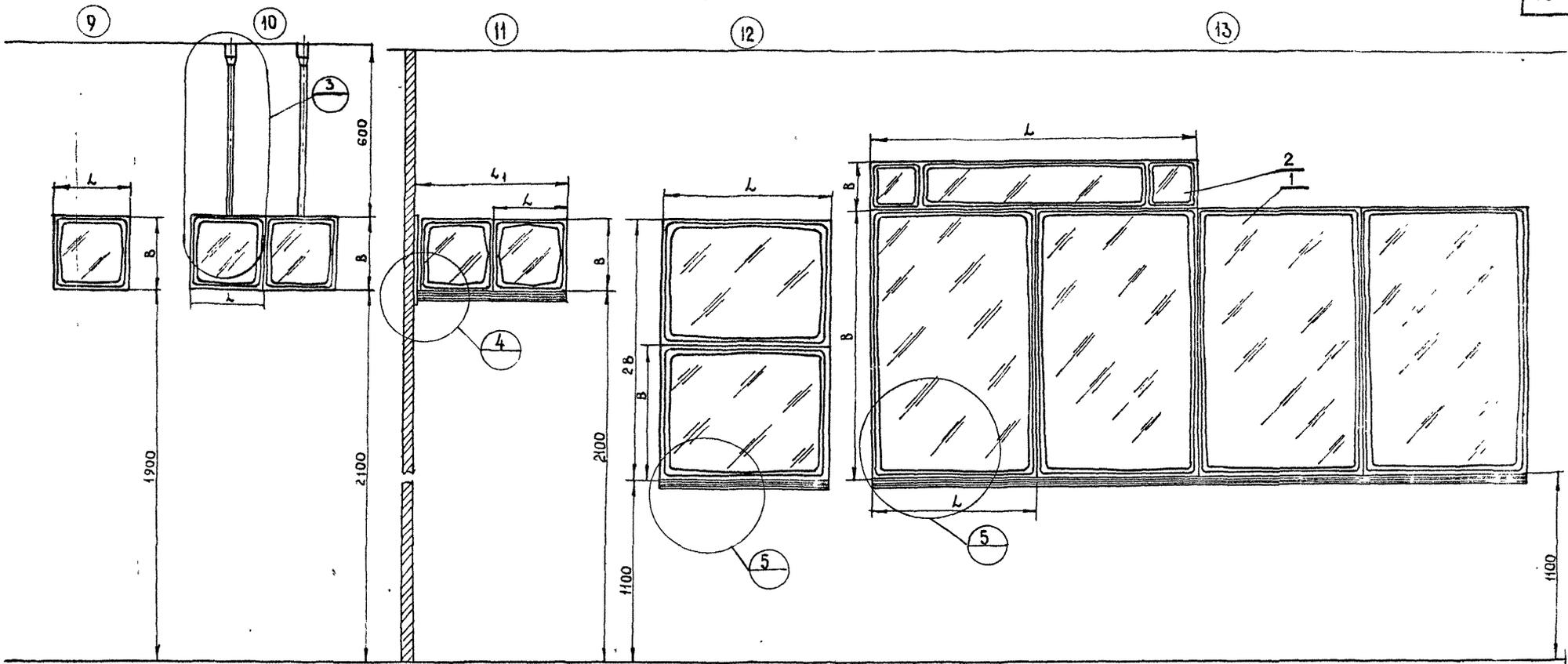
Поз	Мат	L	B	C	H-BO
1	V	1300	180	114	1
2	III	1300	800	114	1

Поз	Мат	L	B	C	H-BO
1	IV	800	120	114	1
2	III	800	1300	114	1

Поз	Мат	L	B	C	H-BO
1	II	800	650	114	1
2	V	1600	225	114	1

Общий вид табло тип II - тип VI см. АС-20, АС-21

762.00.00.0.000	Лист 2
-----------------	-----------



Поз. табл.	L	B	C	R-80
I	350	350	114	1

Поз. табл.	L	B	C	R-80
I	350	350	114	2

Поз. табл.	L	B	C	R-80
I	350	350	114	2

Поз. табл.	L	B	C	R-80
II	800	650	114	2

Поз. табл.	Пан.	L	B	C	R-80
1	III	800	1300	114	2*П
2	VI	1600	225	114	1

Ст. архитектор Г. Бонч

1977г.

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

Информационные табл.

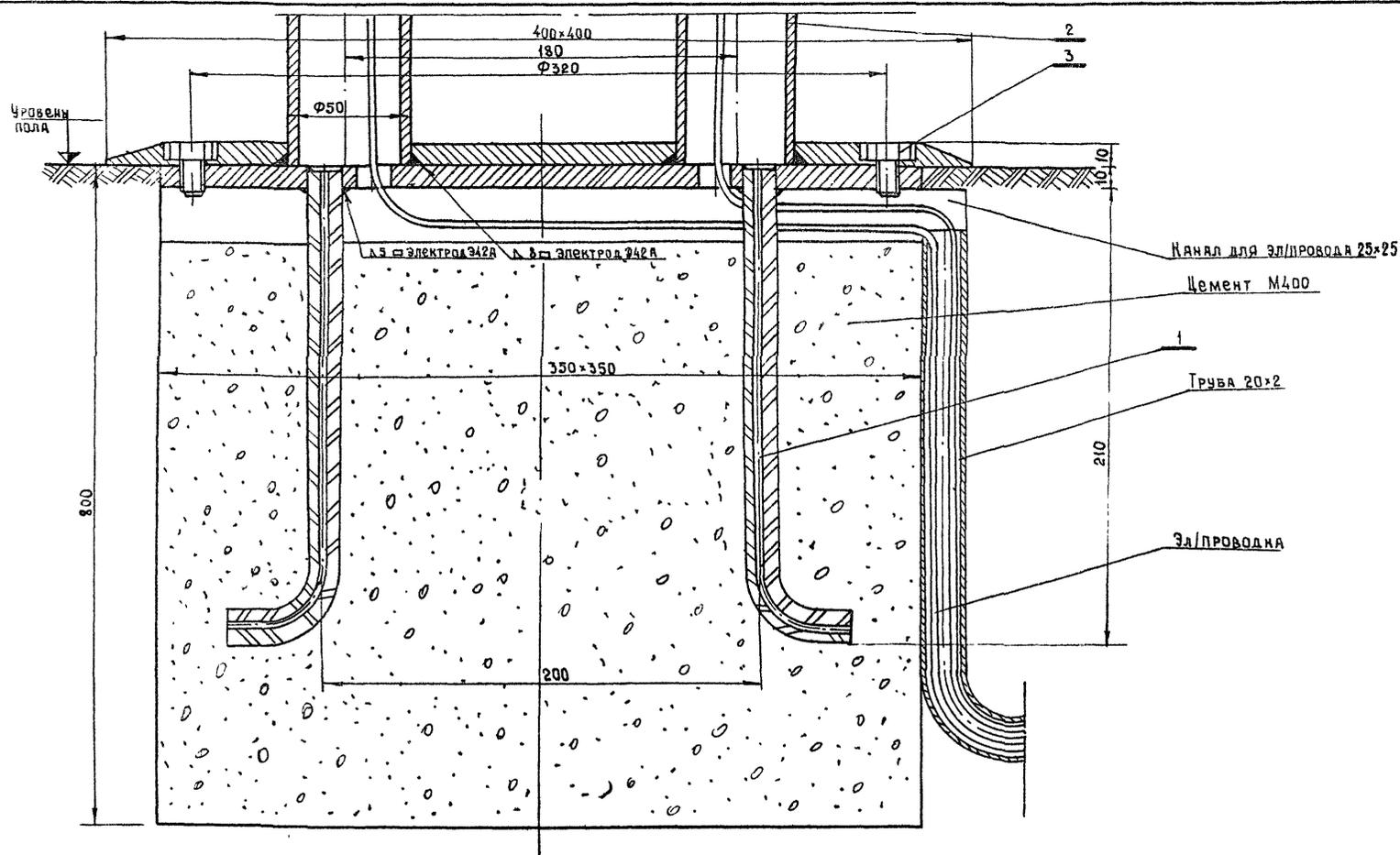
762.00.00.0.000

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
320-55

АЛЬБОМ  
II

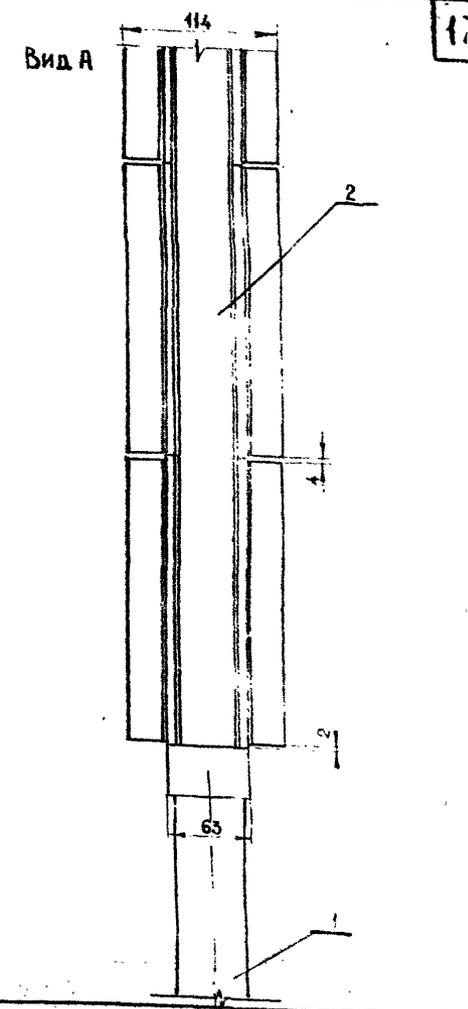
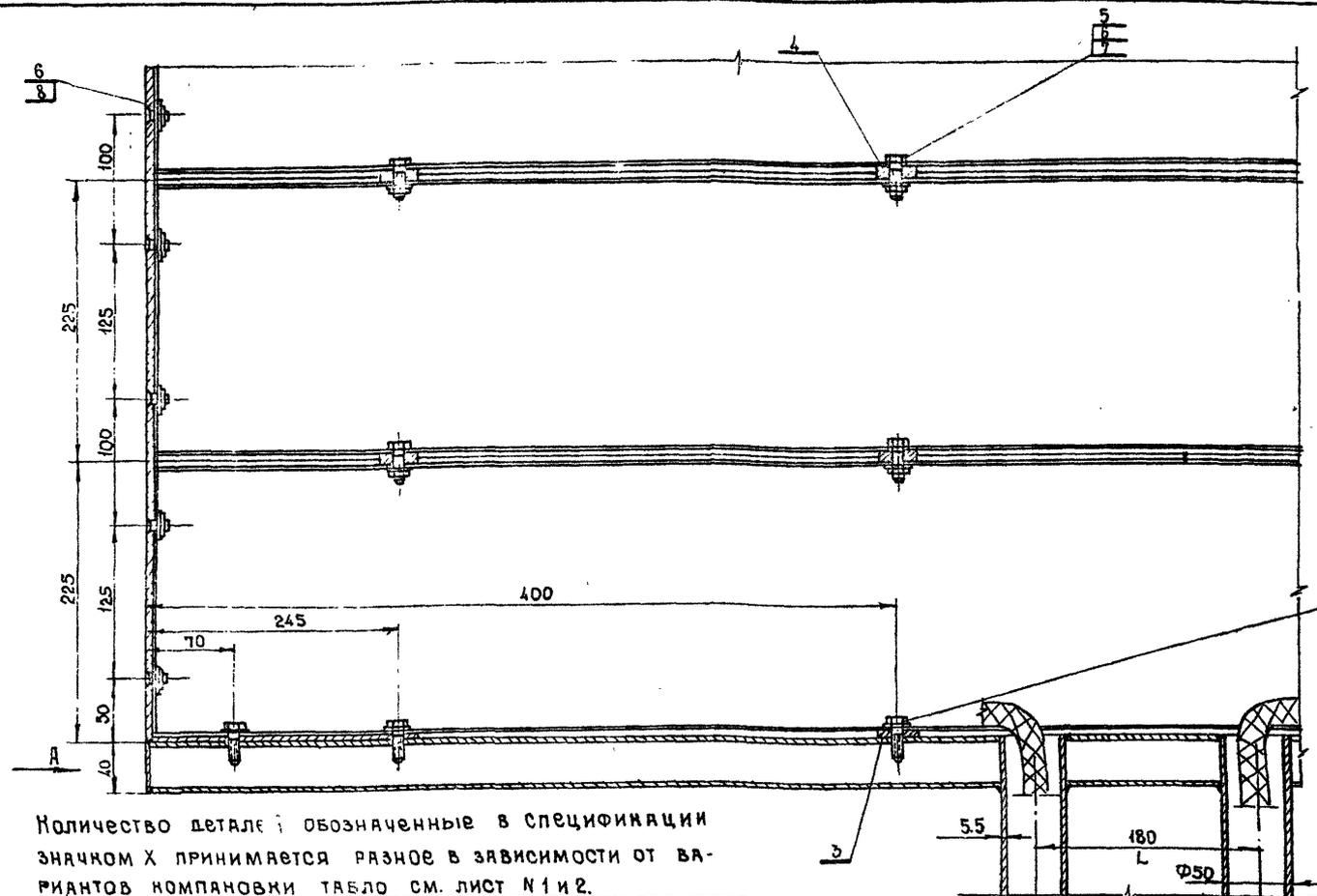
ЛИСТ  
АС-04

Лист  
3



3.	Болт М10х16	6		ГОСТ 7798-62		Монтажный узел крепления стойки к основанию	762.00.00.0.000			
2.	00.00.0.502 Опора	1		сварная	" 10		Литера	Вес	Масштаб	
1.	00.00.0.501 Фланец	1		сварная	лист 8			1:2		
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	шт/Изд	Вес	Материал	Примечан.	Сборочный	Лист 3	Листов 63
								БФВНИИЭ		

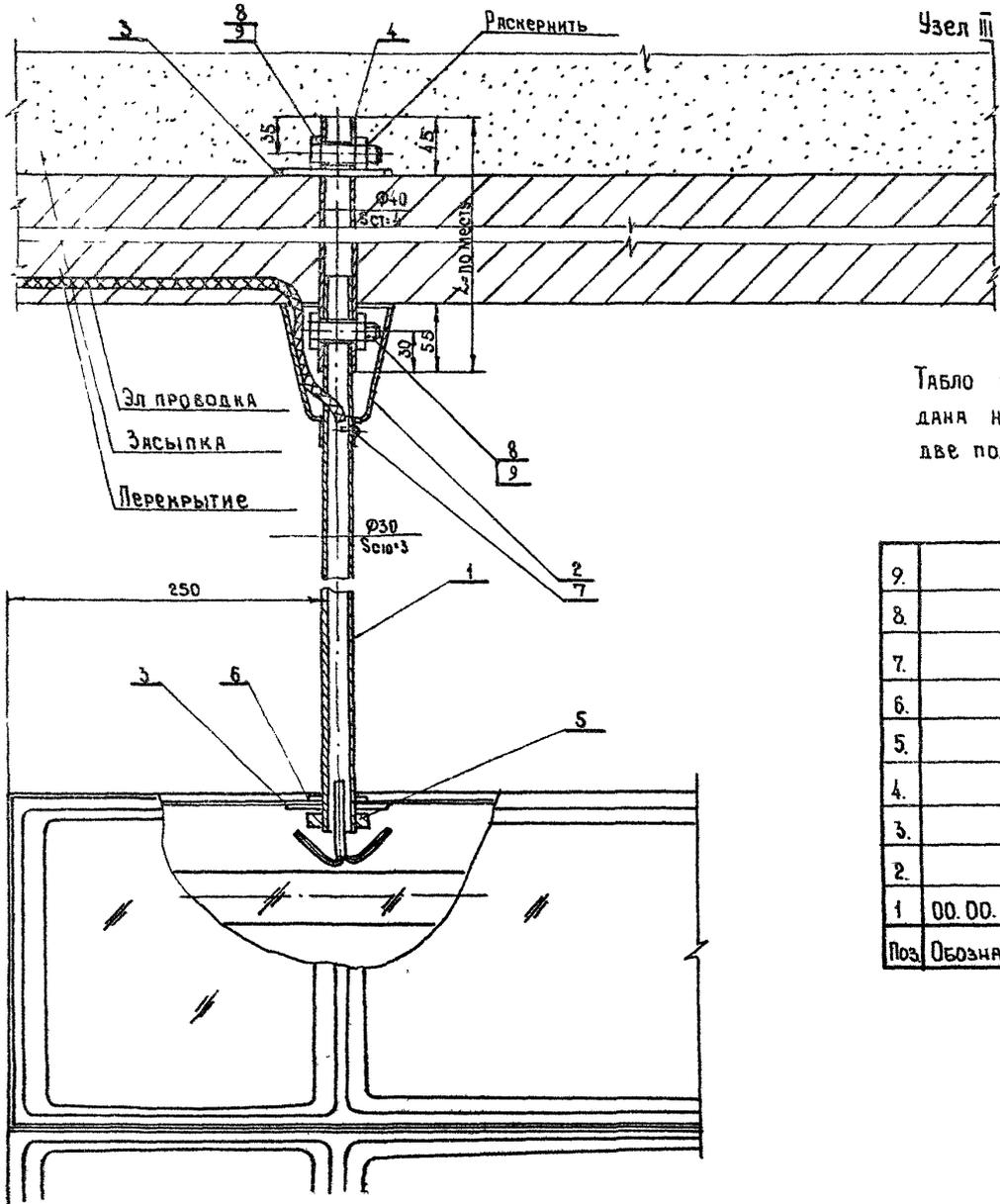
Д. МИРОНЧИК  
Г. БОКУН  
С. АРИМЕНТОР  
Г. МИНСК



Количество деталей, обозначенные в спецификации значком X принимается разное в зависимости от вариантов компоновки табло см. лист №1 и 2.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	шт.	изд.	Вес	Материал	Примеч.
8.		Шайба 6	X					
7.		Шайба 6 пружинная	X				ГОСТ 6402-70*	
6.		Гайка М6 ГОСТ 5915-70*	X					
5.		Болт М6х18 ГОСТ 7798-70*	X					
4.	003	Шайба толстая	X				Ст. 3	Лист 12
3.	002	Шайба тонкая	2				Ст. 3	Лист 11
2.	503	Вертикальная связь	2				"	Лист 21
1.	502	Опора	2	12,6	25,2		сварной	Лист 10

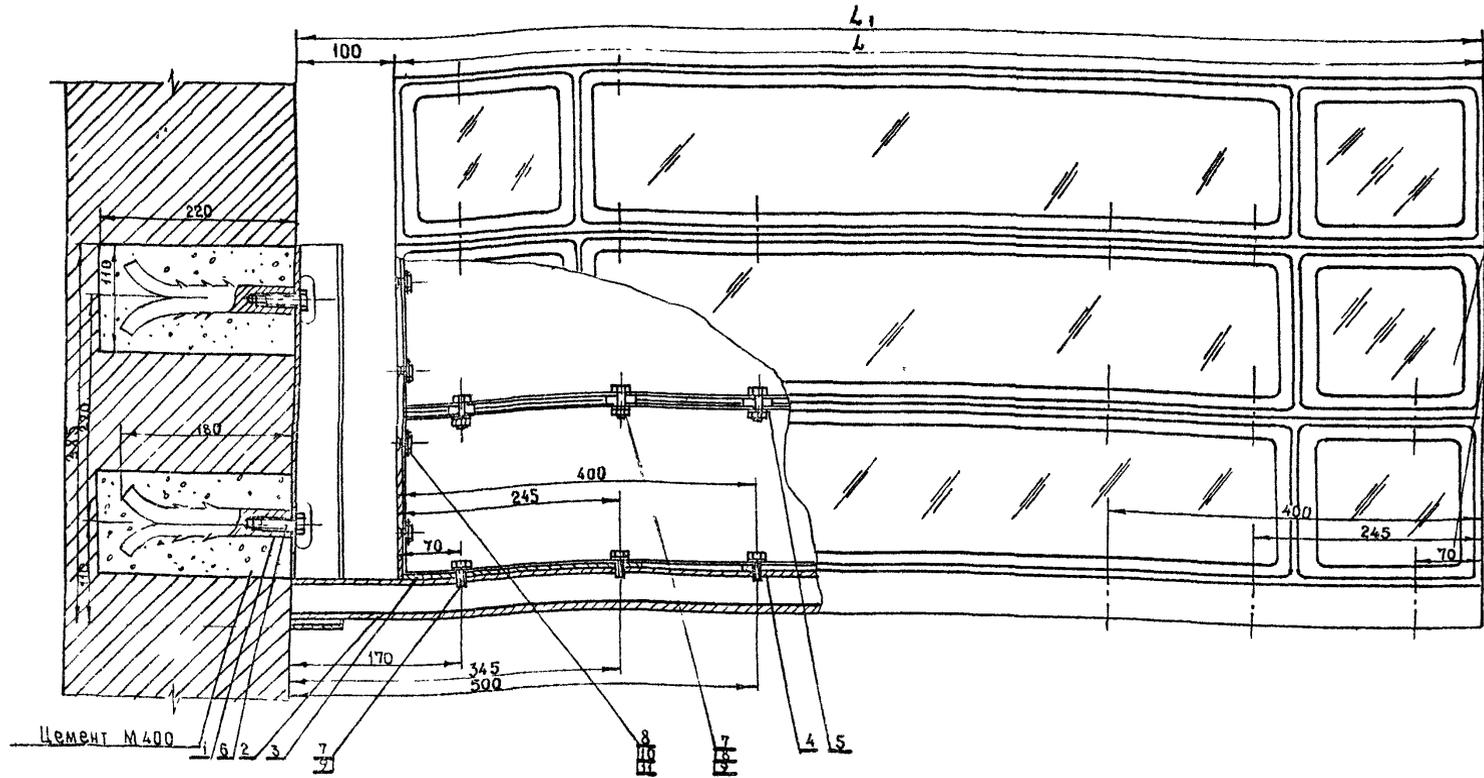
Монтажный узел крепления табло к стойке			762.00.00.0.000		
Литера	Вес	Масш			
		1:4			
Лист 4	Листов 63				
СБОРОЧНЫЙ			БФ ВНИИЭ		



Табло подвешивается к потолку на 2х подвесках одна из которых дана на чертеже. Количество деталей в спецификации дано на две подвески.

9.		Гайка М10 ГОСТ 5915-70*	4			
8.		Болт М 10×50 ГОСТ 7798-70*	4			
7.		Винт М5×6	2			
6.		Шайба 30 пружинная	2		ГОСТ 6402-70*	
5.		Гайка М30 ГОСТ 5915-70*	4			
4.	006	Деталь несущая (труба 40×4)	2		ГОСТ 3262 75 ГОСТ 380-71*	по черт
3.	005	Шина	4		Ст.3	лист 15
2.	004	Колпак декоративный	2		"	лист 14
1.	00.00.0.504	Подвеска	2		Сварная	лист 13
Поз.	Обозначение	Наименование	К-во	шт.	мат. изд.	Примеч
				Вес	Материал	

Монтажный узел крепления подвесного табло	762.00.00.0.000		
	Литера	Вес	Масштаб
			1:2
Сборочный	Лист 5	Листов 63	
	БФ ВНИИТЭ		



Табло изображено условно

11.		Винт М6×12 ГОСТ 17475-72	Х			
10.		Шайба 6	Х			
9.		Шайба 6 пружинная	Х		ГОСТ 6402-70*	
8.		Гайка М6 ГОСТ 5915-70*	Х			
7.		Болт М6×18	Х			
6.		Болт М12×40 ГОСТ 7798-70*	2			
5.	003	Шайба толстая	Х		лист 12	
4.	002	Шайба тонкая	2		Ст. 3	лист 11
3.	503	Вертикальная связь	2		лист 21	
2.	505	Кронштейн	1		сварная	Лист 19
1.	00.00.0.007	Деталь закладная	2		Ст. 3	Лист 16
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	шт.	Материал	Примечан.
				Мед		
				вес		

Количество деталей обозначенные в спецификации знаком Х принимается разное в зависимости от вариантов компоновки табло см. листы №1 и №2.

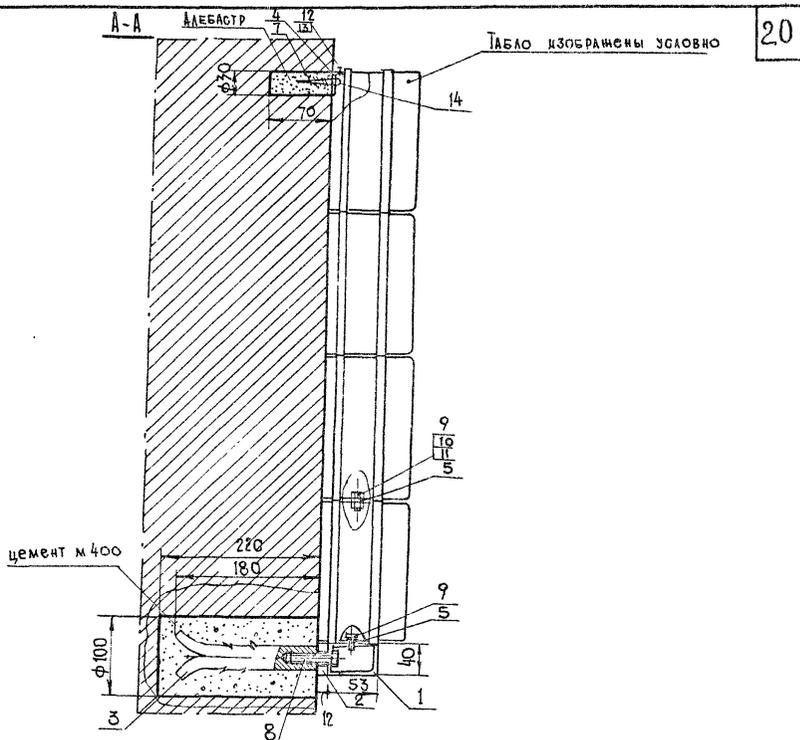
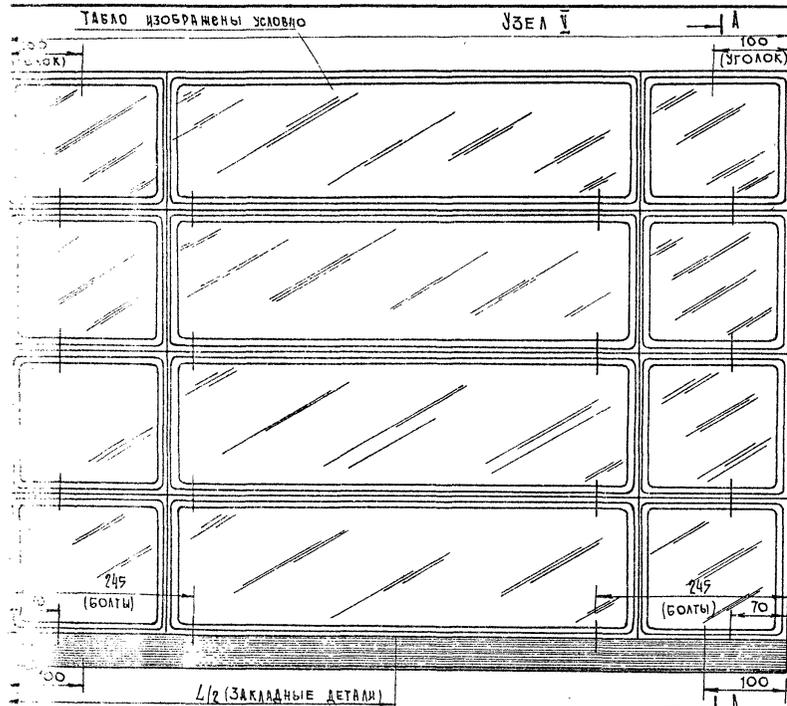
Монтажный узел крепления табло к кронштейну.	762. 00. 00. 0 000		
	Литера	Вес	Масштаб
СБОРОЧНЫЙ:	Лист: 6	Листов: 63	
	БФ ВНИИЭ		

Г. МИНСК  
 архитектор  
 БОКУН

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

Информационные табло.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 320-55 АЛЬБОМ II ЛИСТ АС-08



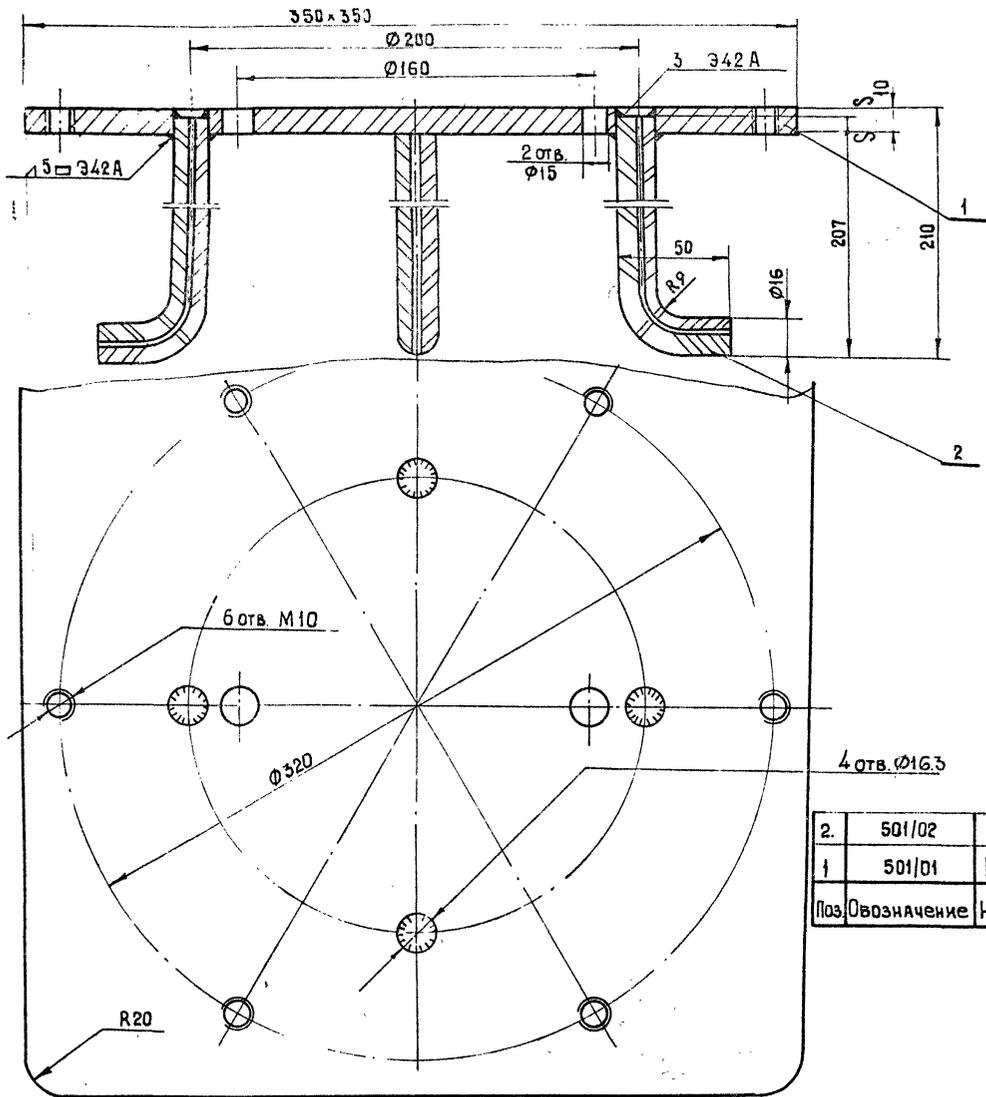
009	УГОЛОК	2		СТ. 3	ЛИСТ 18
007	ДЕТАЛЬ ЗАКЛАДНАЯ	3		Круг 20 ГОСТ 2590-71 ГОСТ 535-58	ЛИСТ 16
008	ПОДКЛАДКА $\phi 40 \times 7$	3		СТ. 3	ЛИСТ 17
0.0.506	КРОНШТЕЙН НАСТЕННЫЙ	1		СВАРНОЙ	ЛИСТ 20
Обозначение	Наименование	Кол.	Лист	Материал	Примеч.
			ИЗД.		
			Вес		

14	ШУРУП $5 \times 50$ ГОСТ 1145-60	2			
13	ГАЙКА М 3 ГОСТ 5915-70	4			
12	ВИНТ М 3 $\times 10$ ГОСТ 17473-72	4			
11	ШАЙБА 6 ПРУЖИННАЯ ГОСТ 6402-70	12			
10	ГАЙКА М 6 ГОСТ 5915-70	12			
9	БОЛТ М 6 $\times 18$ ГОСТ 7798-70*	16			
8	БОЛТ М 12 $\times 40$ ГОСТ 7798-70*	3			
7	010 АРМАТУРА ПРОВОЛОЧНАЯ $\phi 2$	2	СТАЛЬ 20		8/черт.
6	003 ШАЙБА ТОЛСТАЯ	12	— —		ЛИСТ 12
5	002 ШАЙБА ТОНКАЯ	4	СТ. 3		ЛИСТ 11

Номера маршрутов  
ВАРИАНТ II

РАЗРЕЗЫ

761.00.01.0.000.		
АНГЕРА	ВЕС	МАГШТАБ
ЛИСТ 13	ЛИСТОВ 38	
БФ	ВНИИЭ	



2.	501/02	Анкер	4		Сталь арматуры Ø16	"	
1	501/01	Пластина	1		Ст.3	по черт.	
Поз./	Овзв.	Наименование	Кол.	Ишт./	Изд./	Материал	Примеча.
			Кол.	Вес			

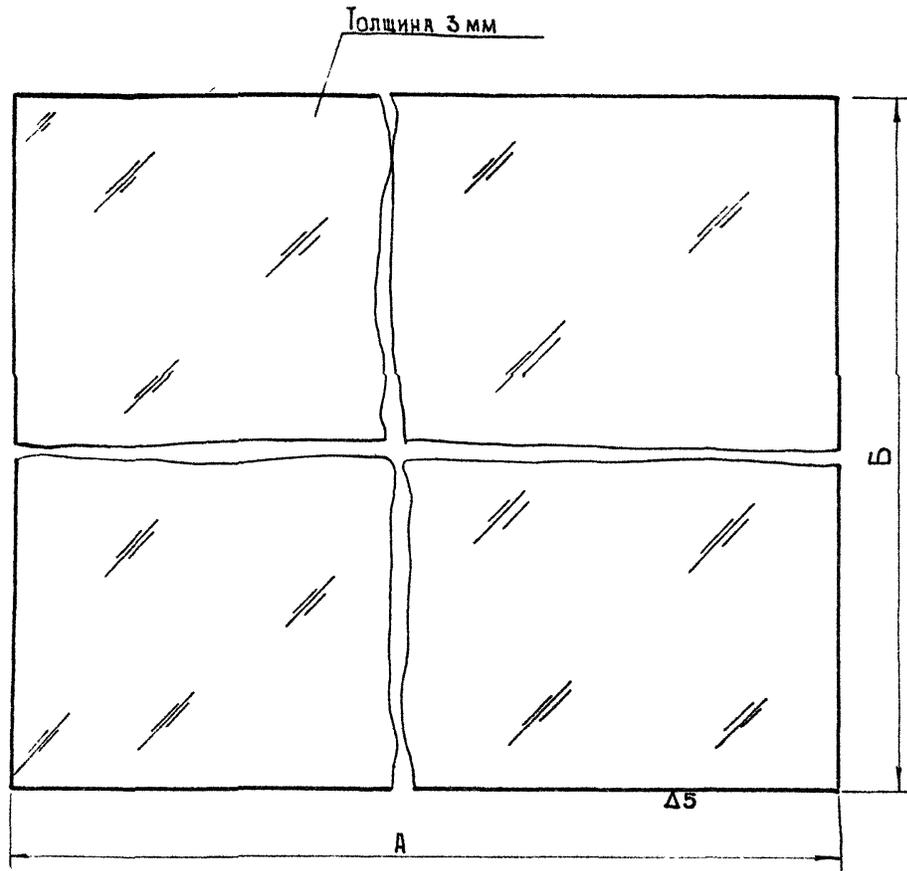
Фланец	762.00.00.0 301		
	Литер	Вес	Вмест.
		5.0	1:2
СВАРНОЙ	Лист 8	Листов 63	
	БФ ВНИЦЭ		

Д. НИЖ. ПР-ТЯ  
СТ. АРХИТЕКТОР  
И. МИРОНЧИК  
Г. БОРЧУН

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

Информационные таблицы

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ АЛЬБОМ ЛИС  
320-55 II AC-18



Кромки зачистить от заусенцев и отшлифовать

NN n/n	Тип табло	A	Б	Вес в кг.
1	Тип I	340	340	0.44
2	Тип II	790	640	2.0
3	Тип IV	790	110	0.32
4	Тип V (крайний экран) <sup>2 шт</sup>	196	170	0.13
5	Тип VI (средний экран)	894	170	0.72
6	Тип VII (крайний экран) <sup>2 шт</sup>	242	215	0.2
7	Тип VIII (средний экран)	1102	215	0.88

Отверстия для крепления стекла сверлить по месту

Экран	762.00 01. 0.800		
	762.00.02 0.800		
ИНФОРМАЦИОННЫЙ	Литера	Вес	Масштаб
			1:
Оргстекло молочное δ=3мм или полистирол светотехнич.	Лист 9		Листов 63
	БФ ВНИИТЭ		

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

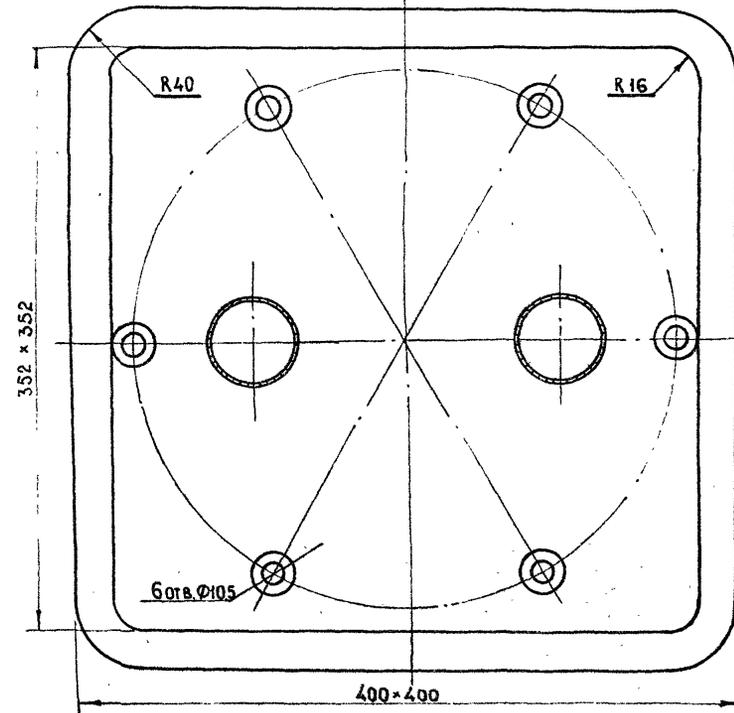
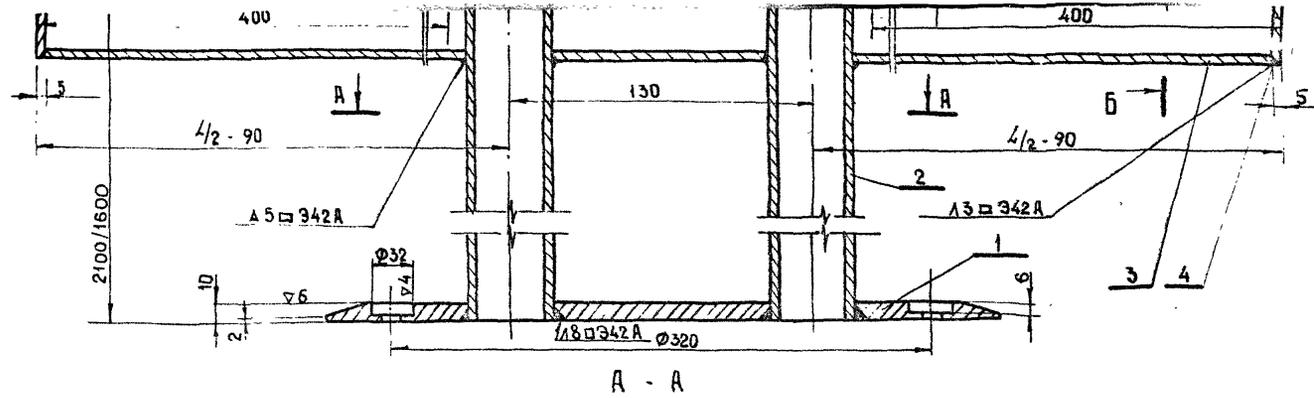
Информационные табло

типовой проект  
320-55

альбом  
II

лист  
АС-11

Ю. Д. М. П. П. Т. А. В. С. Т. А. Р. Х. И. Т. О. Р.  
 Ю. МИРОНЧИК  
 Т. БОКАН



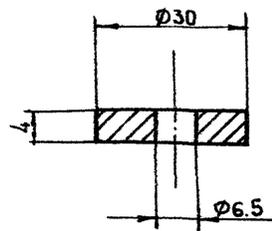
№ п/п	Инт. табл.	Размер L, в мм	Удельный вес опоры в кг
1.	I	1600	43,3
2.	II	1300	41,0
3.	III	800	27,0

Сварные швы тщательно зачистить.

№	Обознач	Наименование	Кол.	Шт.	Мат.	Материал	Примеч.
			Кол.	Шт.	Мат.		
			Кол.	Шт.	Мат.		
4.	502/04	Заглушка 63x40x5	2			Ст.3	"
3.	502/03	Поперечина (уголок)	2			№ 63/4 ГОСТ 8510-72 ГОСТ 380-71*	"
2.	502/02	Стойка В-2100 Ø50	2			ТР. 50x4,5 ГОСТ 3262/5 ГОСТ 320-71*	по черт.
1.	502/01	Пята	1			Ст.3	по черт.

Опора	762.00.00.0.502		
	Литера	Вес	Масштаб
		см.	1:2
Сварной	Лист 10	Листов в 63	
	БФ ВНИИЭ		

▽4

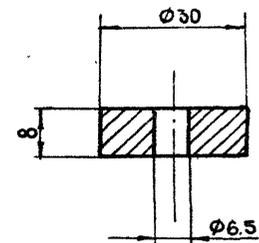


Покрытие: ОКС ГОСТ 9791-61

Примечание: допускается изготовление из напрана или полиэтилена.

Шайба тонкая	762.00.00.0.002		
	Литера	Вес	Масштаб
		0.03	1:1
Ст.3 ГОСТ 380-71*	Лист 11	Листов 63	
	БФ ВНИИТЭ		

▽4

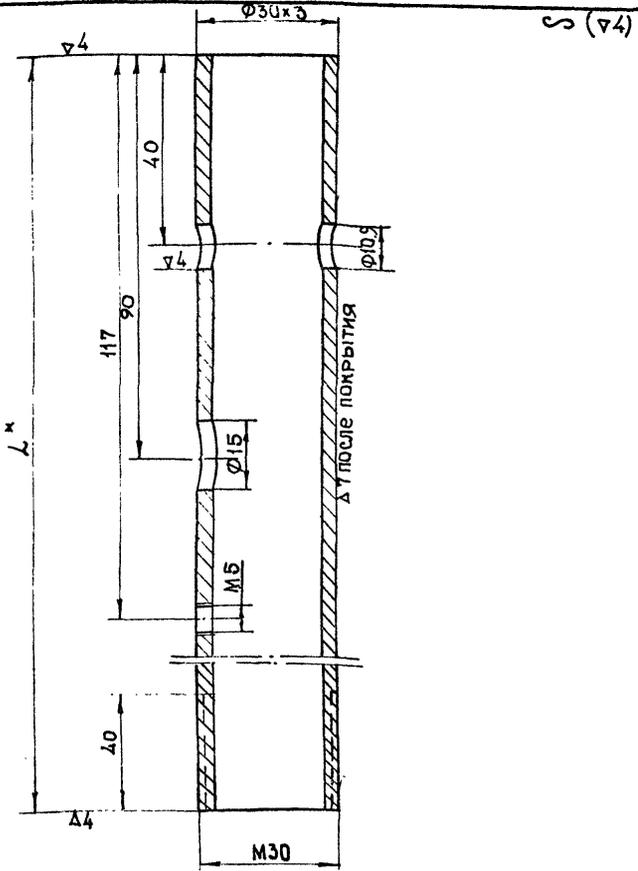


Покрытие: ОКС ГОСТ 9791-68

Примечание: допускается изготовление из напрана или полиэтилена

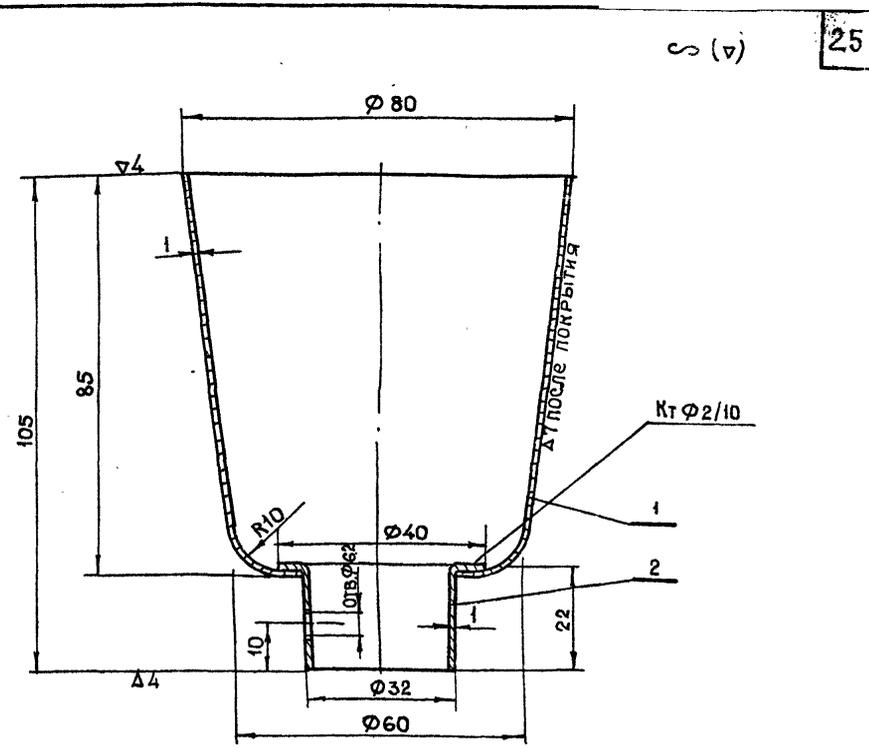
Шайба толстая	762.00.00.0.003		
	Литера	Вес	Масштаб
		0.06	1:1
Ст.3 ГОСТ 380-71	Лист 12	Листов 63	
	БФ ВНИИТЭ		

ИЗДАНИЕ: 1977 г.  
 И. А. АРХИТЕКТОР



Покрытия: М9х16 матовое ГОСТ 9791-68  
 \* Длину L выбирать по месту в зависимости от высоты потолка.

Подвеска	762.00.00.0.0.304		
	Литера	Вес	Масшт.
		1.3	1:1
Труба $\Phi 30 \times 3$ ГОСТ 10704-75	Лист 13	Листов 63	
ГОСТ 380-71*	БФ ВНИИТЭ		

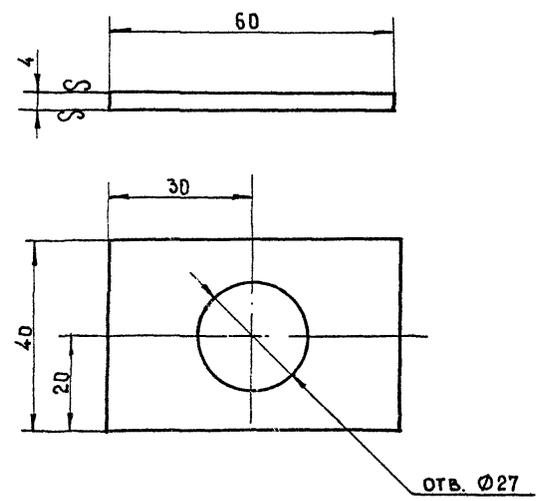


Покрытия: М9х16 матовое ГОСТ 9791-68  
 Примечание: допускается изготовление из ударпрочного полистирола, толщину стенки принять 3 мм.

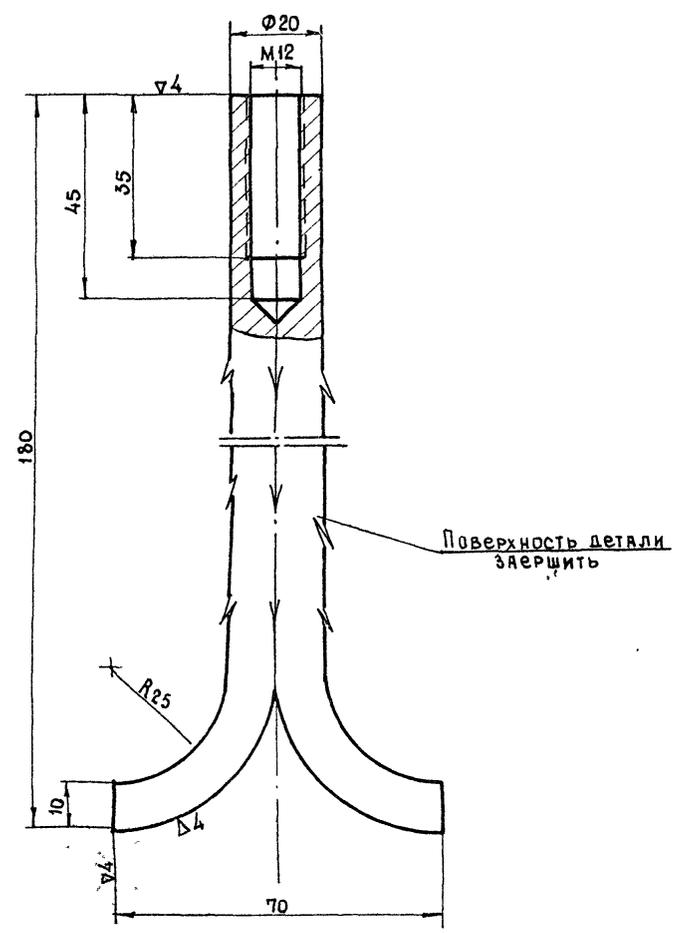
2	004/02	Гильза	1			"	"
1	004/01	Корпус (лист б=1мм)	1			ГОСТ 9903-74 ГОСТ 380-71*	почерт.
№	Обозначен	Наименование	Кол	шт.	Изд.	Вес	Материал
							Примеч.

Колпак декоративный	762.00.00.0.004		
	Литера	Вес	Масшт.
		0.2	1:1
Сварной	Лист 14	Листов 63	
БФ ВНИИТЭ			

▽4 (▽)



Покрытие: ОКС ГОСТ 9791-68



Шина	762.00.00.0.005		
	Литера	Вес	Масшт.
		0.07	1:2
Ст.э ГОСТ 380-71*	Лист 15	Листов 63	
	БФ ВНИИЭ		

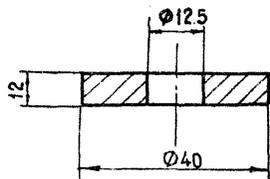
Деталь закладная	762.00.00.0.007		
	Литера	Вес	Масшт.
		0.44	1:1
Круг 20	ГОСТ 2590-71	Лист 16	Листов 63
	ГОСТ 535-58*	БФ ВНИИЭ	

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

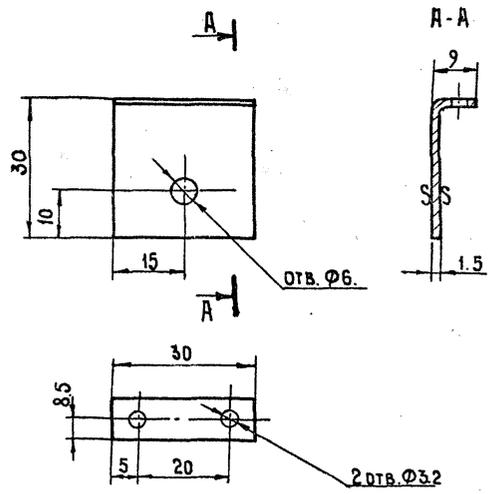
Информационные табло

типовой проект  
320-55

альбом  
II  
лист  
АС-15



Покрытие: ОКС ГОСТ 9791-68



Покрытие: ОКС ГОСТ 9791-68

Подкладка	762.00.00.0.008		
	Литера	Вес	Масшт.
		0.07	1:2
Ст.3 ГОСТ 380-71*	Лист 17 Листов 63		
	БФ ВНИИТЭ		

Уголок	762.00.00.0.009		
	Литера	Вес	Масшт.
		0.014	1:1
Ст.3 ГОСТ 380-71*	Лист 18 Листов 63		
	БФ ВНИИТЭ		

Информационный  
Г. БОДУН  
С. архитектор

1. Минск

1977г.

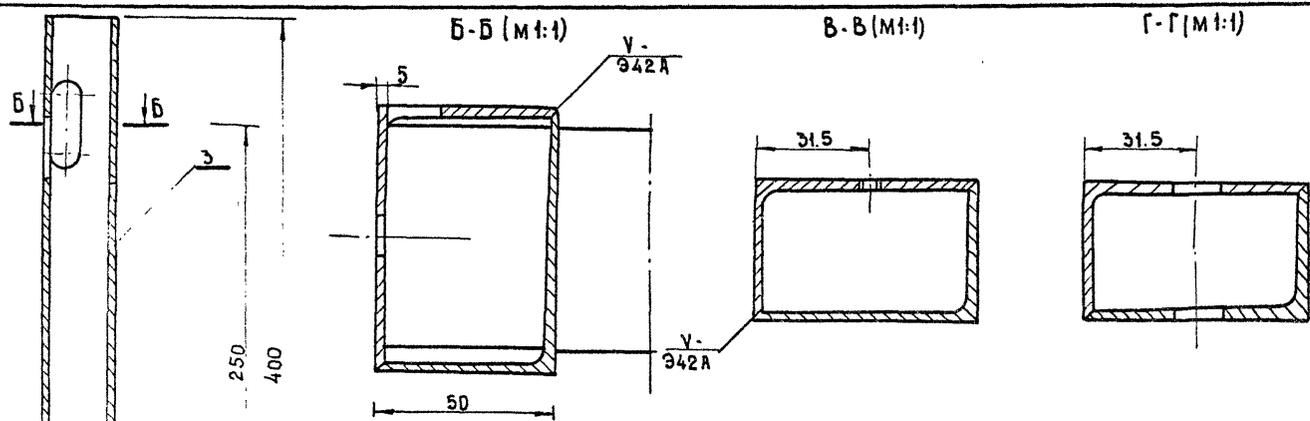
Малые архитектурные формы и элементы благоустройства улиц, дорог и площадей

Информационные табло.

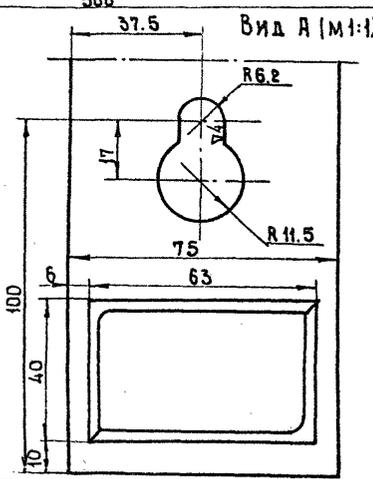
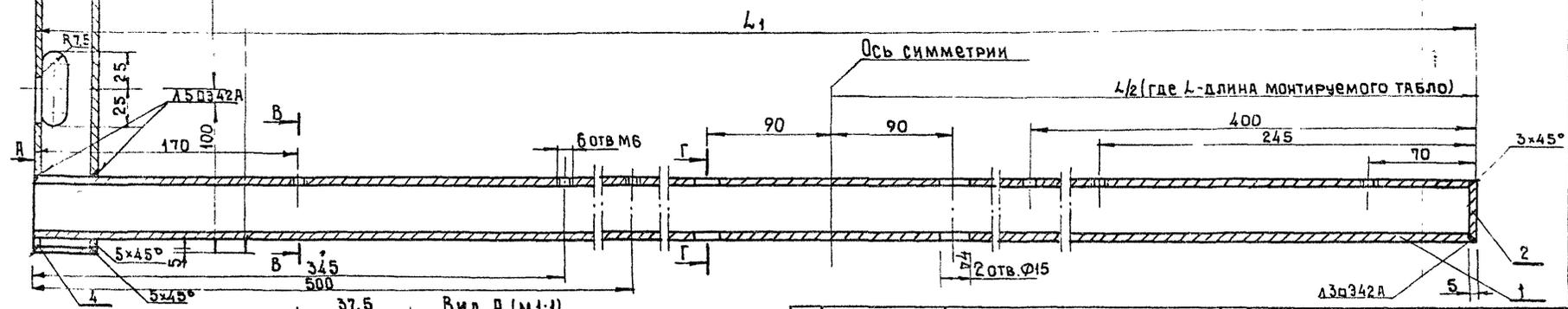
типовой проект  
320-55

альбом  
II

лист  
АС-16



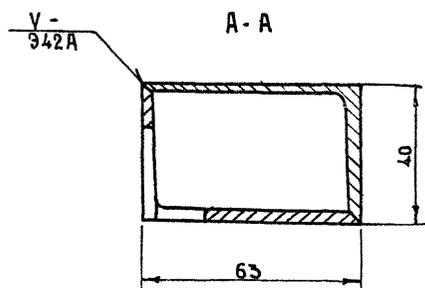
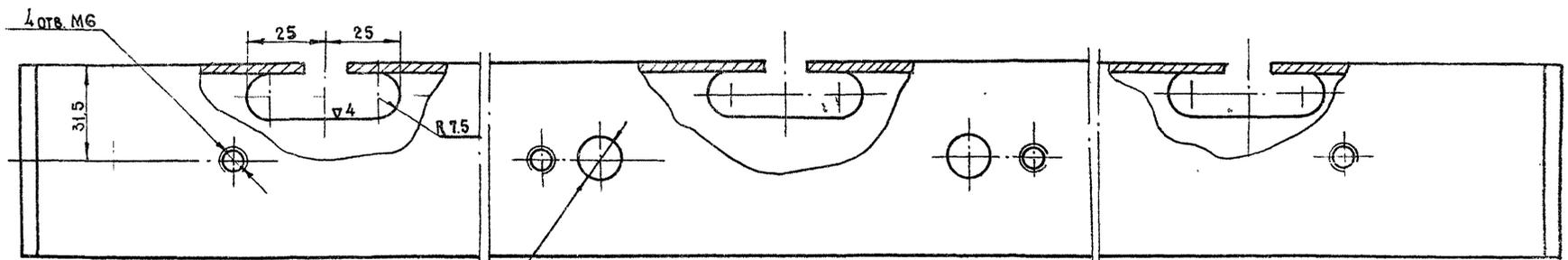
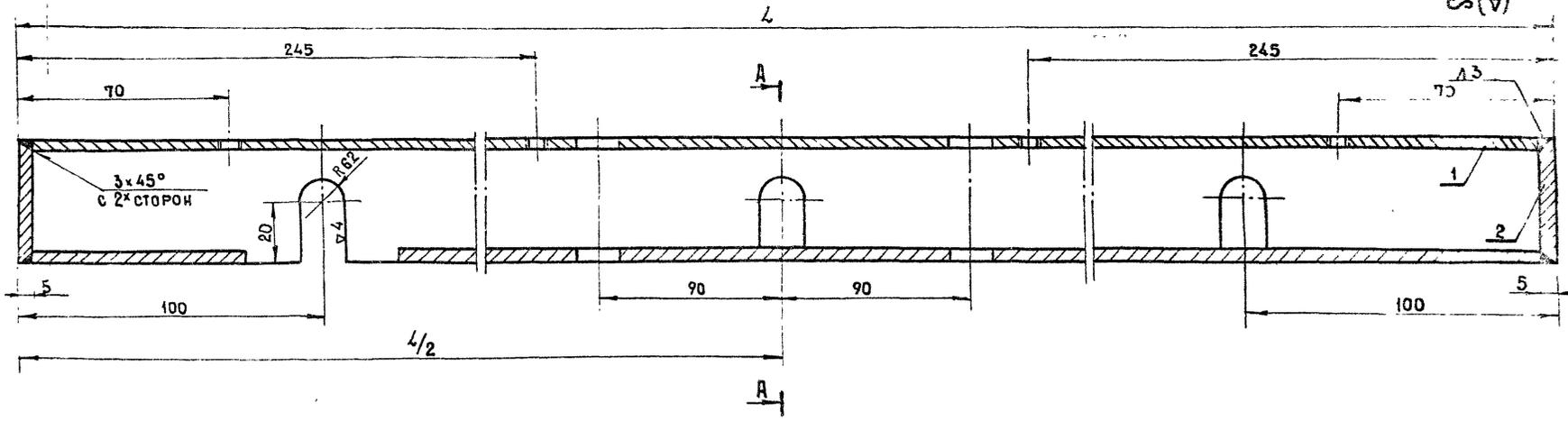
№ п/п	Тип Табло	РАЗМЕР L B мм	РАЗМЕР L B мм	Общ. вес кроншт. в кг.
1	VI	1600	1700	18.0
2	V	1300	1700	15.7
3	IV	800	900	11.7



№	Обозначение	Наименование	Кол.	шт.	Изд.	Вес	Материал	Примечан.
4	505/04	Заглушка больш. 75x40x5	1	-	-	-	Ст.3	»
3	505/03	Элемент вертикальный	2	4.5	-	-	Уголок №7.5/5 ГОСТ 8510-72	»
2	505/02	Заглушка малая 63x40x5	1	-	-	-	Ст.3	»
1	505/01	Элемент горизонтальный	2	см. табл.	-	-	Уголок №6.3/4 ГОСТ 8510-72	по черт.

Сварные швы тщательно зачистить

Кронштейн	762.00.00.0.505		
	Литера	Вес	Масштаб
		см. таблицу	1:2
Сварной	Лист 19	Листов 63	
	БФ ВНИИТЭ		



Таблица

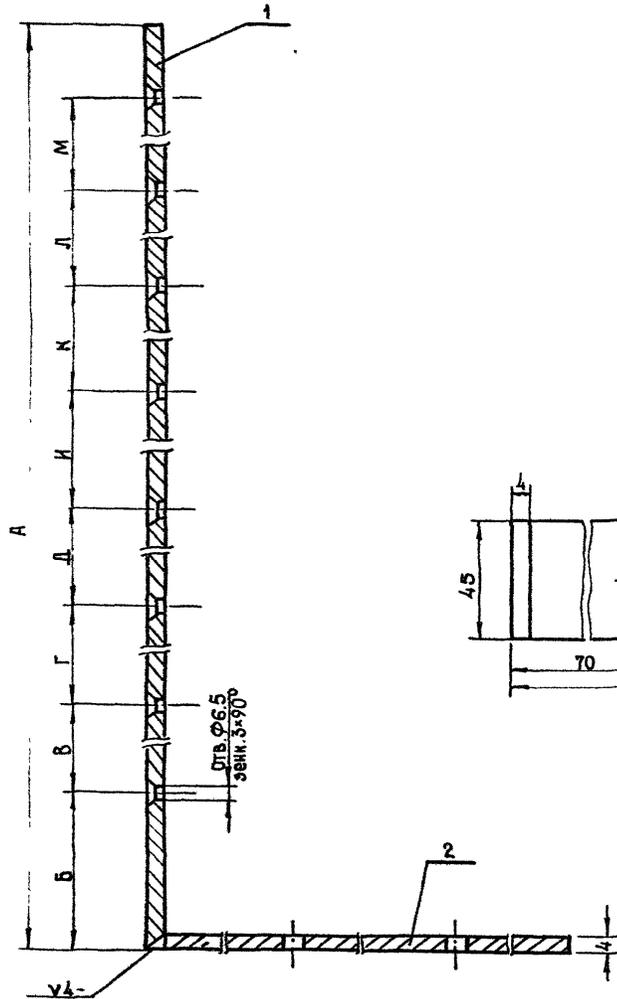
№ п/п	тип табл	размер L & B мм	вес, в кг
1.	V	1600	12.8
2.	V	1300	10.4
3.	II	800	6.4

Сварные швы тщательно зачистить

№	Обозначение	Наименование	Кол	шт	изд	Вес	Материал	Примечан.
2.	306/02	Заглушка 63x40x5	2				Ст.3	по черт.
1.	506/01	Уголок червяковый	2				Уголок №63/4 ГОСТ 8510-72	по черт.

Кронштейн настенный			762.00.00.2.506		
Литера	Вес см.	Масшт			
		таблицы	4:1		
сварной			Лист 20	Листов 63	
БФ ВНИИТЭ					

Ст. архитектор Г. Бочан



№№ п/п	Варианты компановки табло I, II, III	А	Б	В	Г	Д	И	К	Л	М	Кол. издел.	Кол. винтов на изд.	Вес связей (без винтов)
1.	1, 2, 3	360	90	180							2	4	1.28 кг
2.	1, 2, 3	340	90	180	180						3	6	1.42
3.	1, 2, 3	720	90	180	180	180					4	8	1.56
4.	1, 2, 3	450	112.5	225							2	4	1.34
5.	1, 2, 3	675	112.5	225	225						3	6	1.46
6.	1, 2, 3	900	112.5	225	225	225					4	8	1.70
7.		240	60	120							2	4	1.18
8.		360	60	120	120						3	6	1.28
9.		480	60	120	120	120					4	8	1.36
10.		1420	70	175	810	175	130				2	10	2.08

2.	503/02	Пластина горизонтальная	1			"	"
1.	503/01	Пластина вертикальная	1	см.табл.		полоса 4x45 Ст.3 ГОСТ 103-57* по черт.	
Поз	Обозначен.	Наименование	Кол	Вес	Материал	Примеч.	
		Вертикальная			762.00.00.0.503		
		связь			Литера	Вес	Масшт.
						см.табл.	1:1
					Лист 21	Листов 63	
		СВАРНАЯ			БФ ВНИКТЭ		

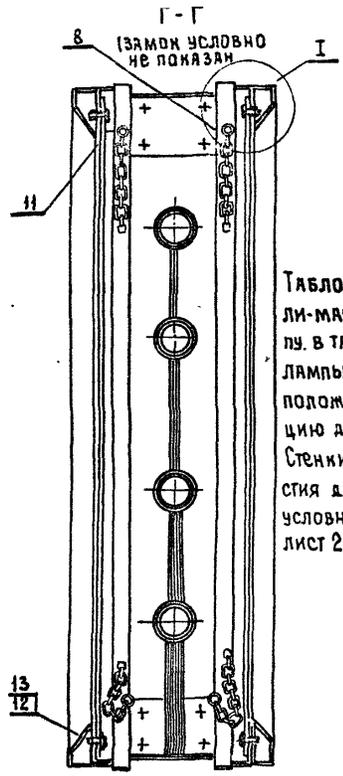
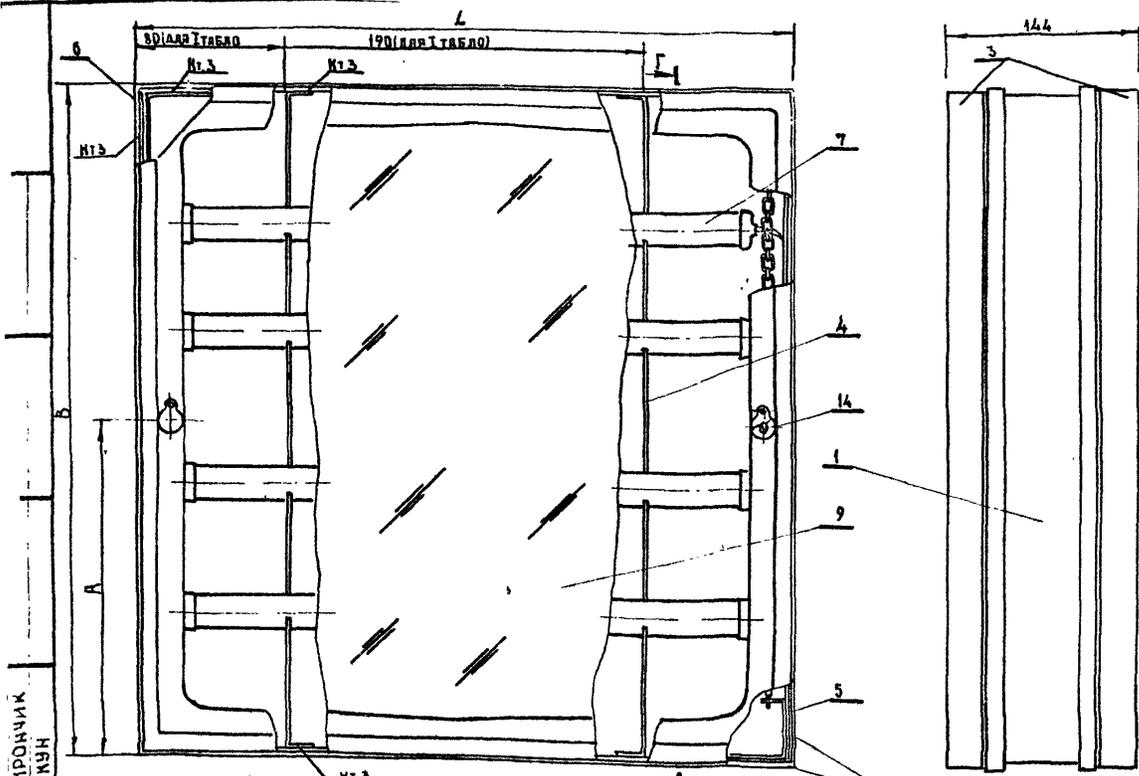


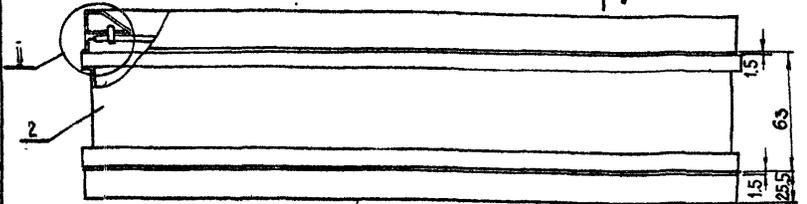
Таблица 1

№	Тип табло	Размеры в мм			
		А	В	А	А
1	Тип I	350	350	175	4
2	Тип II	800	650	325	1
3	Тип III	800	1300	650	5
4	Тип IV	800	120	60	1

Табло типа I, II, III и IV имеют общие по конфигурации панели-маски (см. листы 31, 32, 33, 34) и сведены в таблице в одну группу. В табло типа I, IV применены горизонтально расположенные лампы Л58 с длиной L=238мм, в табло типа II, III - вертикально расположенные лампы ЛБ-30 с L=614мм и ЛБ-40 с L=421мм. Конструкцию держателей для этих ламп см. листы 62, 63, 64, 65. Стенки каркасов всех 3-типов табло имеют индивидуальные отверстия для крепления, электропроводки и подвески и на чертеже условно не показаны (см. листы 25, 26, 27, 28, 29, 30) Узлы I, II и III см. лист 24.

№	Тип табло	Длина гибкой связи в мм	С-3 ГОСТ 380-74	Г-1 мм ГОСТ 19903-74	Н-40
1	Тип I	320	8	8	
2	Тип II	610			
3	Тип III	1260			
4	Тип IV	75			

И. Мирончик  
 Г. Бухан  
 50  
 И. Мирончик  
 Г. Бухан



14	Зямок	4		СБОРОЧНЫЙ	см. лист 45
13	Шайба 3.2	x		ГОСТ 10450 - 68*	
12	Винт М3x8	x		ГОСТ 17473 - 72*	
11	Держатель гибкой связи 13x9x8	4	Лист	6-1 ГОСТ 19903-74 Ст.3 ГОСТ 380-74	по черт.
10	Прокладка 6-3мм	2		Резина техн. листов В-2 мм	6/черт.
9	Экран	2		ПОЛИСТИРОЛ молочн.-белый	см. лист 9
8	Связь гибкая	4		Цель с-5 ± 6 мм	"
7	Лампа люминисцентная			покупная	см. табл. 1

6.	Скоба угловая верхняя	2			"	см. лист 43	
5.	Скоба угловая нижняя	2			"	см. лист 42	
4.	Лампа-держатель	2			"	см. лист 58-6	
3.	Каркас панели-маски	2			"	см. лист 31, 33, 34, 35, 36	
2.	Стенка каркаса горизонтальная	2			"	см. лист 25, 27	
1.	Стенка каркаса вертикальная	2	Лист	6-1 мм ГОСТ 19903-74 Ст.3 ГОСТ 380-74	"	см. лист 25, 28, 29, 30	
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	1шт / Изд.	Вес	Материал	Примечан

Табло информационное (Тип I, II, III, IV)		762.00.01.0.000		
		762.00.02.0.000		
Общий вид. Разрезы		762.00.03.0.000		
		762.00.04.0.000		
		Литера	Вес	М-б
				1:4
		Лист 22	Листов 63	
		БФ ВНИИТ9		

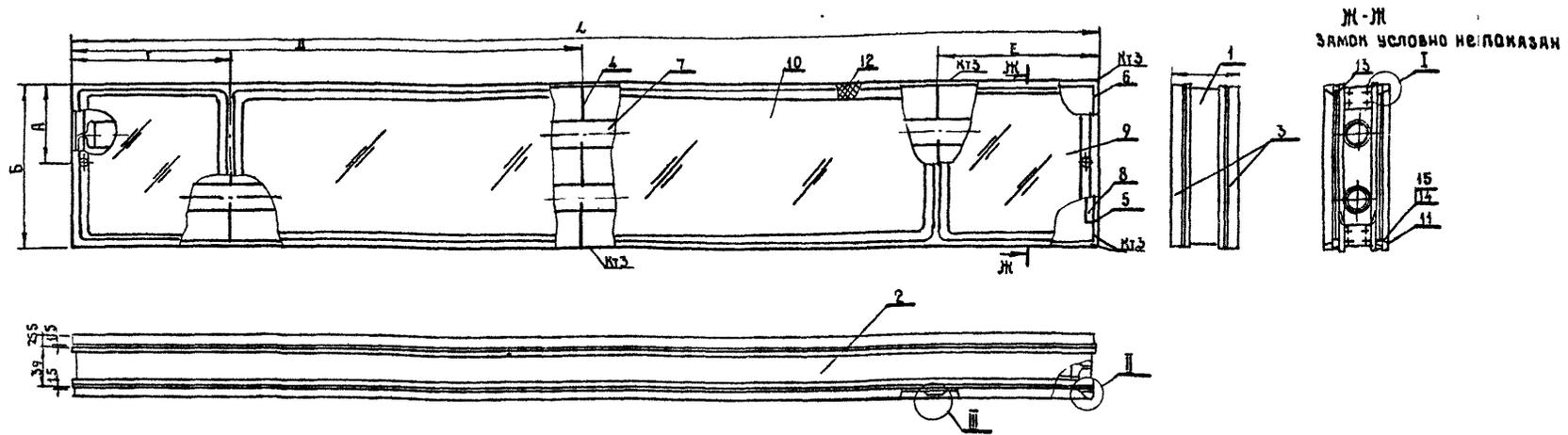


Таблица 1

№ п/п	Тип табло	РАЗМЕРЫ В ММ						КОЛ-ВО ЛАМП НА ТАБЛО
		Л	В	А	Р	Д	Е	
1	Тип V	1300	180	90	270	650	270	2
2	Тип VI	1500	225	112,5	270	800	270	2

Таблица 2

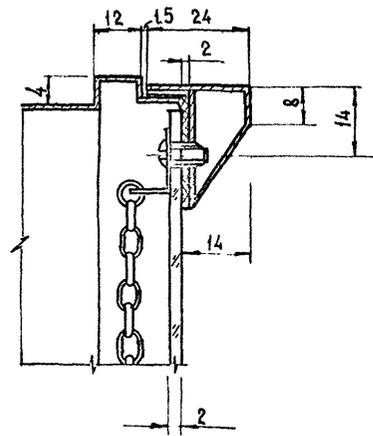
№ п/п	Тип табло	ДЛИНА ГИБКОЙ СВЯЗИ В ММ
1	Тип V	135
2	Тип VI	180

Табло типа V и VI имеют общие по конфигурации панели-маски см. листы и сведены в таблице в одну группу. В обоих типах табло расположение ламп-горизонтальное для табло V типа применены лампы ЛБ-40 с длиной L=1214 мм, для табло типа VI-лампы ЛБ-65 с L=1514 мм. Конструкцию держателей для этих ламп см. лист. Стенки каркасов табло имеют индивидуальные отверстия для крепления электропроводки и подвески и на чертеже условно не показаны. Узлы I, II, III см. лист 24.

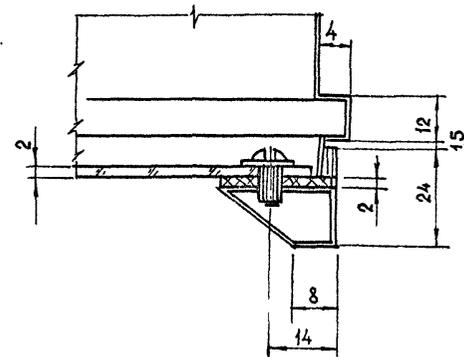
№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол	Материал	Примечан.	
16	Замок		4	СБОРОЧНЫЙ	СМ. ЛИСТ 45	
15	Шайба 32			ГОСТ 10450-68*		
14	Винт М3х8			ГОСТ 17473-72*		
13	Держатель гибкой связи 13х9х8		4	Лист В ГОСТ 19903-74	СМ. ТАБЛИЦУ	
12	Прокладка б=3мм		1	"	"	
11	Прокладка б=3мм		2	Резина технич. листов. б=2 мм	по чертежу	
10	Экран		1	"	СМ. ЛИСТ 9	
9	Экран		2	Полистирол молочно-белый	СМ. ЛИСТ 9	
8	Связь гибкая		4	Цельс b=5+6 мм	СМ. ТАБЛ. 2	
7	Лампа люминисцентная			ПОКУПАЯ	СМ. ТАБЛ. 1	
6	Сноба угловая верхняя		2	"	СМ. ЛИСТ 43	
5	Сноба угловая нижняя		2	"	СМ. ЛИСТ 42	
4	Лампа-держатель		3	"	СМ. ЛИСТ 63	
3	Каркас-панели-маски		2	"	СМ. ЛИСТ 54, 55	
2	Стенка каркаса-горизонтальн.		2	"	СМ. ЛИСТ 53	
1	Стенка каркаса вертикальн.		2	б=1мм ГОСТ 19903-74 Лист Ст.3 ГОСТ 380-71*	СМ. ЛИСТ 52	
Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Вес	Материал	Примечан.

Табло информационное (тип V, VI)	762.00.05.0.000		
	762.00.06.0.000		
	Литера	Вес	Масштаб
	Лист: 23	Листов	
Общий вид. Разрезы.			
БФ ВНИИТ <sup>9</sup>			

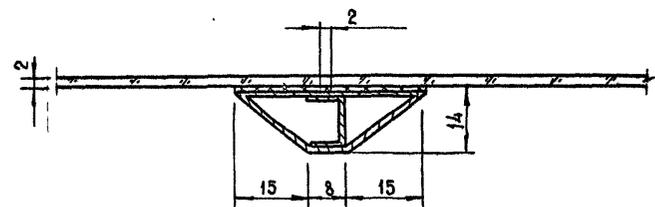
I M 1:1



II M 1:1



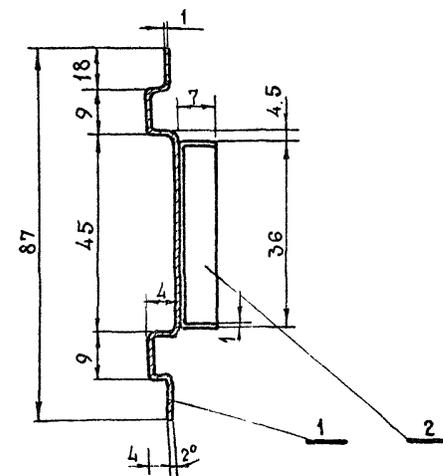
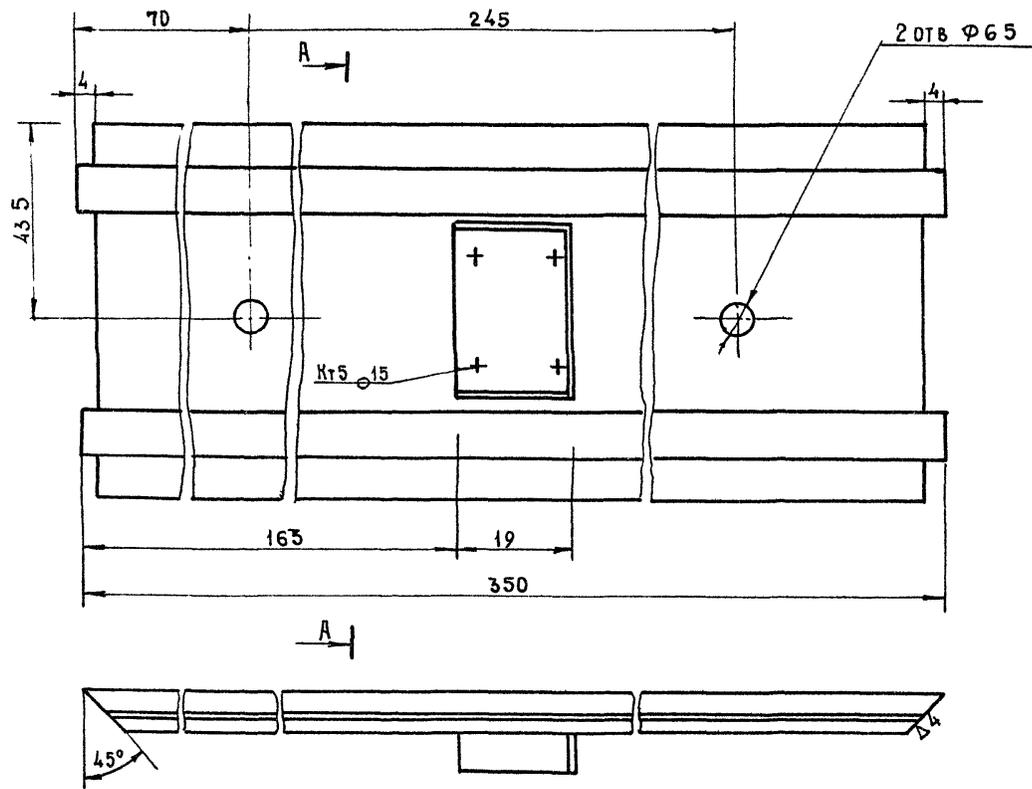
III M 1:1



Табло информационное (тип I, II, III, IV, V, VI)	762.00.01.0.000		
	762.00.02.0.000		
Литера		ВЕС	МАСШТАБ
			1:1
Узлы	Лист 24		Листов 63
	БФ ВНИИТЭ		

МА. СЕЛЕН ДУ. ТА. И. А. В. С. А. Р. Х. И. Т. О. Р.  
С. А. Р. Х. И. Т. О. Р.  
И. Ш. И. В. И. К. О. В. А. Ч. И. И. К.  
Г. Б. О. Р. Я. Н.

1977г.	Малые архитектурные формы и элементы благоустройства улиц, дорог и площадей.	Информационные табло	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 320-55	АЛЬБОМ II	ЛИСТ АС-22
--------	--	----------------------	--------------------------	--------------	---------------



2.	501/01	Скоба замковая	1			''	''
1.	501/01	Стенка каркаса	1			Лист 25 по черт.	Ст.3 ГОСТ 380-71
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Ишт	Изд	Вес	Материал

Стенка  
каркаса вертикальная  
(табло типа I)

762.00.01.501		
Литера	Вес	Масштаб
	0.241	1:1

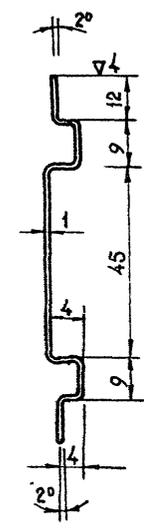
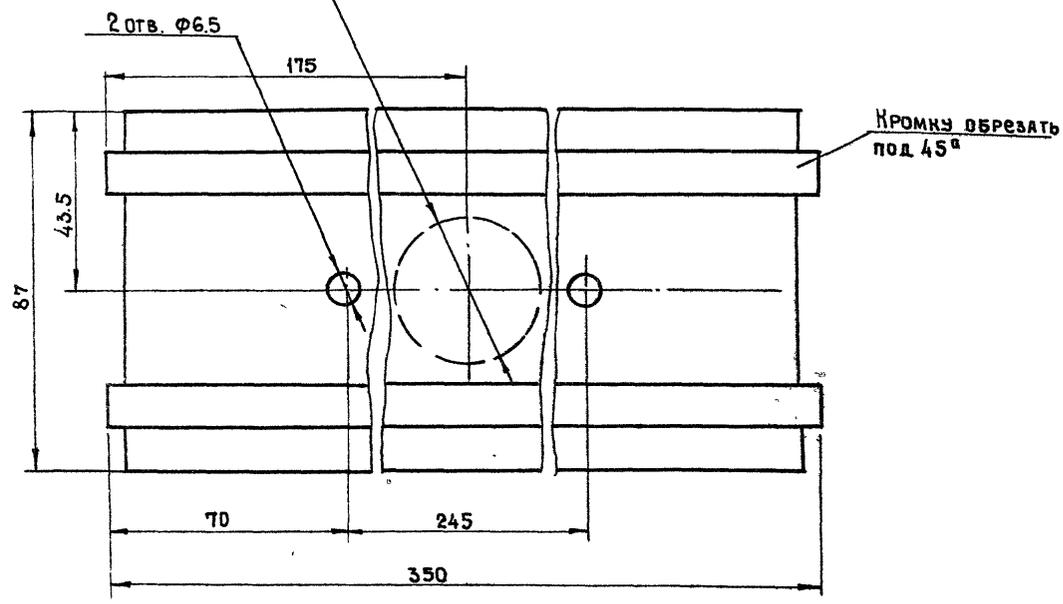
СБОРОЧНЫЙ

Лист 25 Листов 63

БФ ВНИИЭ

1977г.	Малые архитектурные формы и элементы благоустройства улиц, дорог и площадей	Информационные табло	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 320-55	АЛЬБОМ II	ЛИСТ АС-23
--------	---	----------------------	--------------------------	--------------	---------------

Ø 30.5  
Отверстие сверлить в случае закрепления табло на подвеске



Д. И. М. П. И. С.  
Д. И. И. М. П. Р. - Т. А.  
С. Т. А. Р. Х. И. Т. Е. Н. Т. О. Р.

Ю. МИРОНЧИК  
Г. БОЖИЧ

г. Минск

Стенка КАРКАСА ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ (ТАБЛО ТИПА Т)	762.00.01.0.301		
	Литера	Вес	Масшт
		0.234	1:1
Лист	81 ГОСТ 19903-77 Ст 3 ГОСТ 380-71*	Лист 26	Листов 63
БФ ВНИИТЭ			

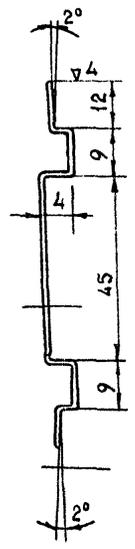
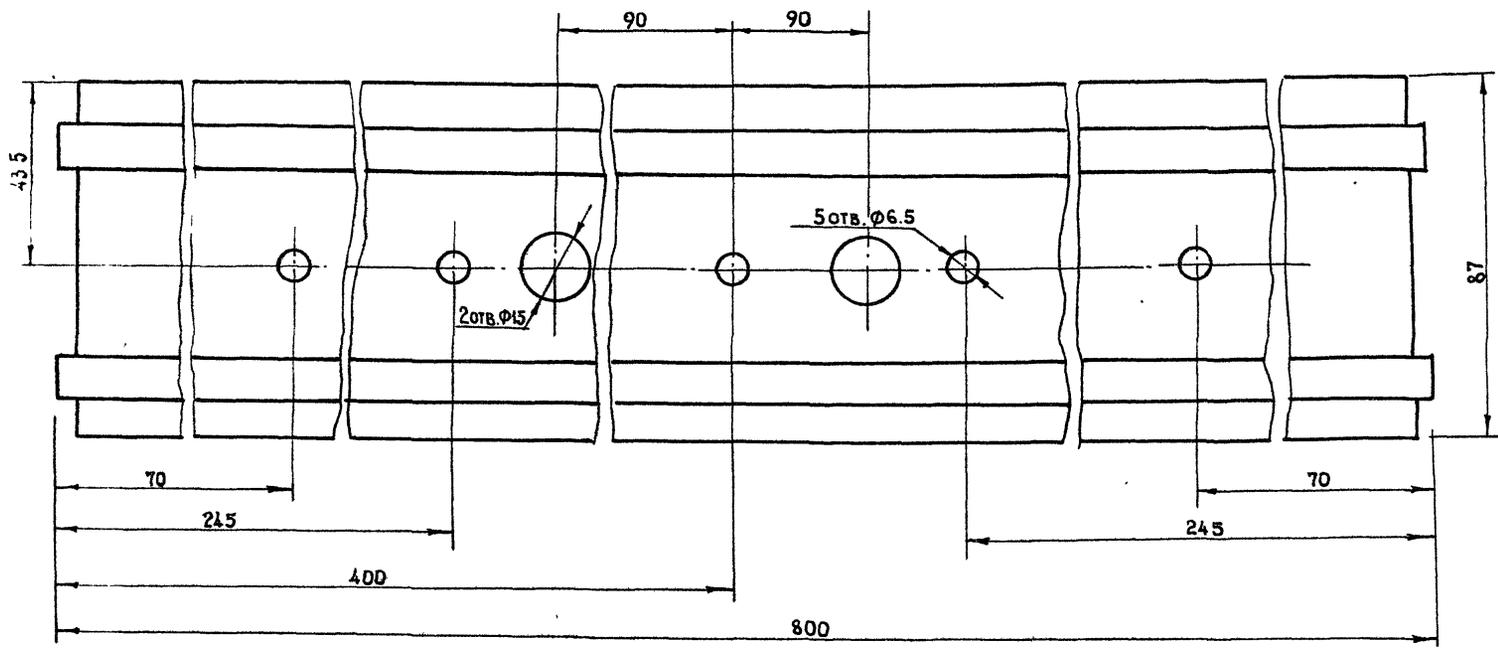
1977г. Малые архитектурные формы  
и элементы благоустройства  
улиц, дорог и площадей.

Информационные табло

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
**320-55**

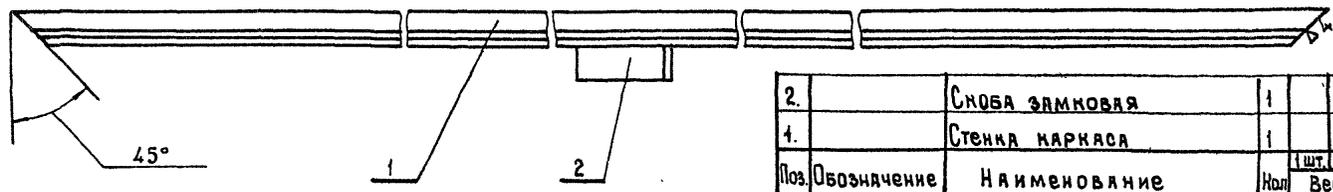
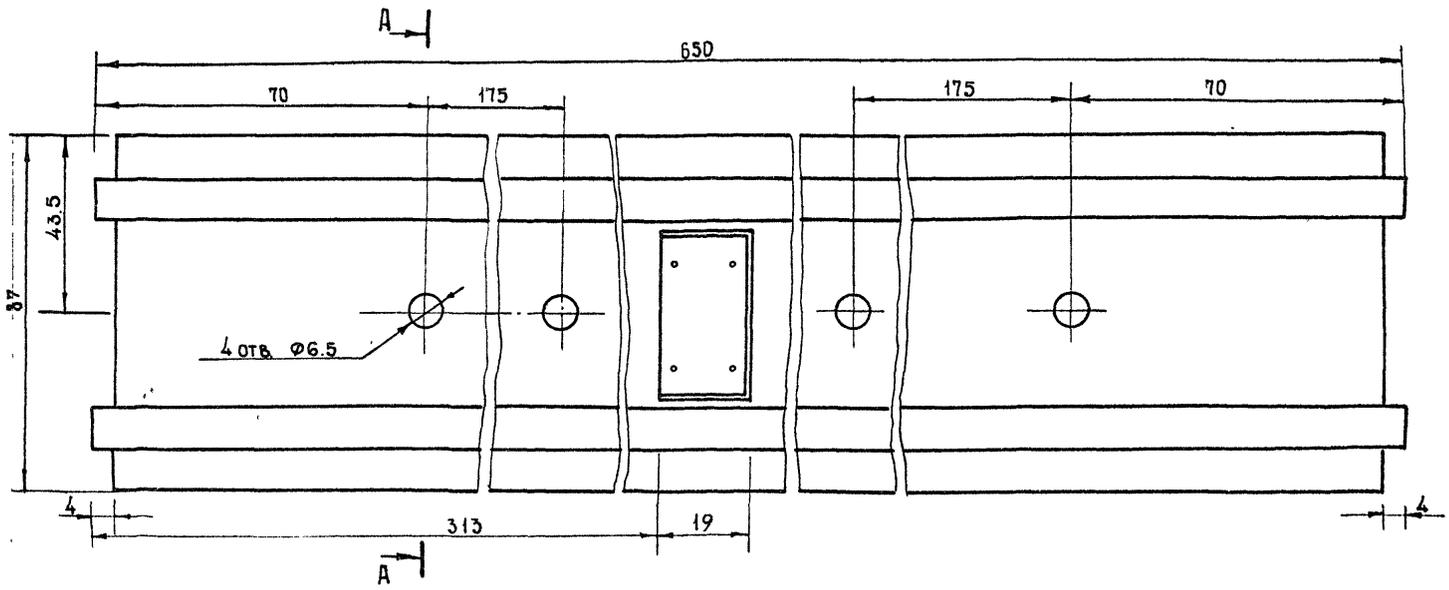
АЛЬБОМ  
**II**

ЛИСТ  
**АС-2**



Стенка КАРКАСА ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ (ТАБЛО ТИПА II, III, IV).	762.00.02.30		
	762.00.03.30		
	762.00.04.30		
	ЛИТЕРА	ВЕС	МАСШТАБ
		0.820	
Лист В1	ГОСТ 19903-74 Ст.3 ГОСТ 380-71*	Лист 27	Листов 63
БФ ВНИИТЭ			

1977г.	Малые архитектурные формы и элементы благоустройства улиц, дорог и площадей	Информационные табло	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 320-55	АЛЬБОМ II	ЛИСТ АС-25
--------	---	----------------------	--------------------------	--------------	---------------



2.	Сюба замковая	1				
4.	Стенка каркаса	1				
Поз.	Обозначение	Наименование	Мат.	Вес	Материал	Примечания

Стенка каркаса вертикальная (табло типа II)	762.00.62.0501		
	Литера	Вес	Масшт.
Сборочный	Лист 28	Листов 63	
	БФ ВНИИЭ		

Гл. инж. пр-та  
Ст. архитектор

г. Минск

1977г.

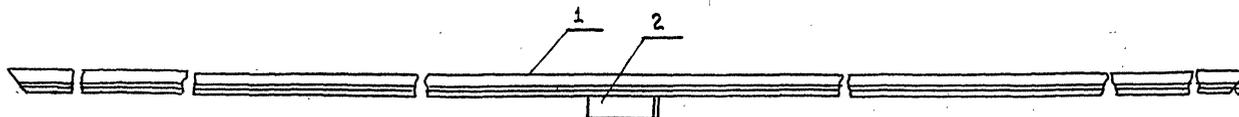
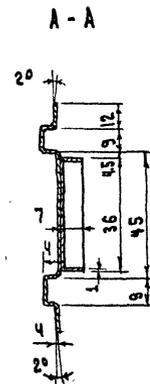
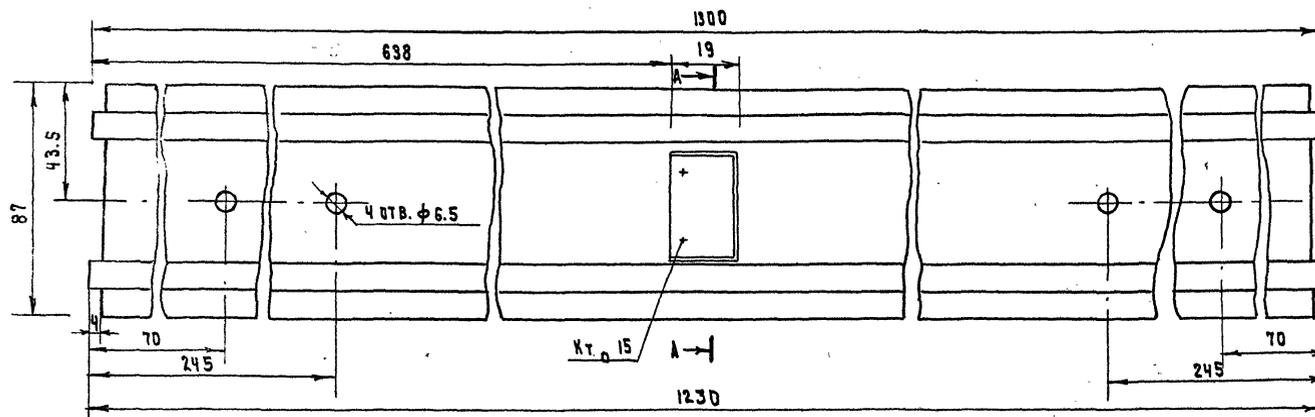
Малые архитектурные формы и элементы благоустройства улиц, дорог и площадей.

Информационные табло

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
320-55

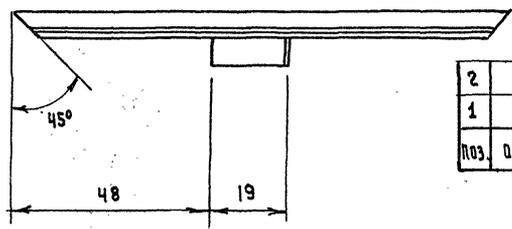
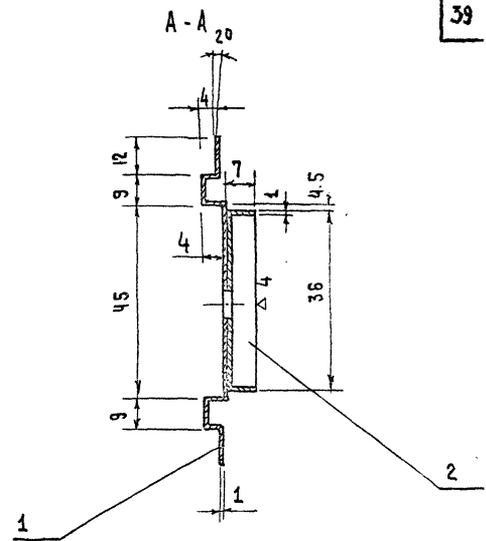
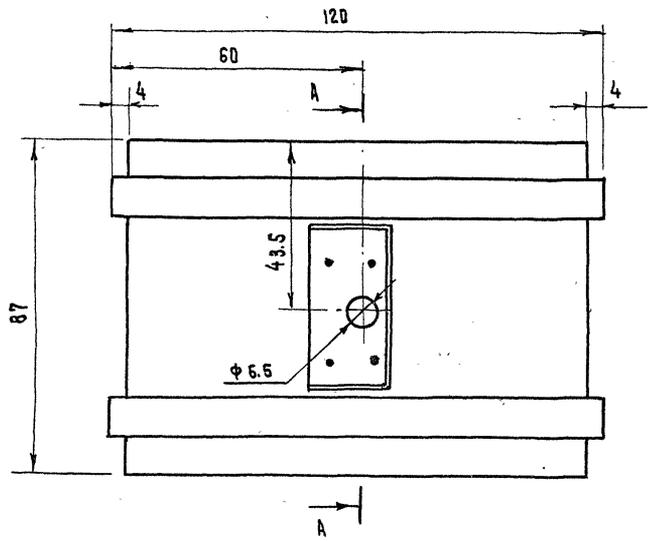
Альбом  
II

Лист  
АС-26



2	СКОБА ЗАМКОВАЯ	1	Лист № ГОСТ 19903-74 Ст. 3 ГОСТ 380-71*	ПО ЧЕРТ.
1	СТЕНКА КАРКАСА	1	Лист № ГОСТ 19903-74 Ст. 3 ГОСТ 380-71*	ПО ЧЕРТ.
ПОЗ. ОБОЗНАЧЕН.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	Материал	ПРИМЕЧ.
		КОЛ.	ВЕС	

СТЕНКА КАРКАСА ВЕРТИКАЛЬНАЯ (ТАБЛО ТИПА I)	762.00. 03.0. 501		
	ЛИТЕРА	ВЕС	ЛИСТОВ
СБОРОЧНЫЙ	Лист 29	Листов 63	
	БФ ВИННТЭ		



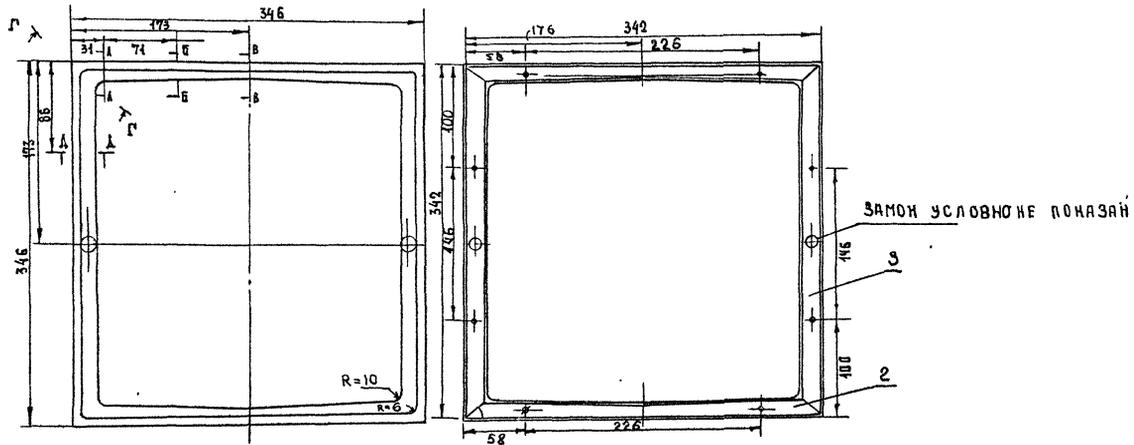
2	502/02	СКОБА ЗАМКОВАЯ	1				
1	501/01	СТЕНКА КАРКАСА	1		лист	В ГОСТ 19903-74 ГСТ 3045-70	по чертежу
Поз.	Обозначен.	Наименование	Код	шт.	масса	материал	примеч.

СТЕНКА КАРКАСА ВЕРТИКАЛЬНАЯ (ТАБЛО ТИПА ІУ)	762.00.04.0.501		
	ЛИТЕРА	ВЕС	МАСШТ.
		0.10	1:1
СБОРОЧНЫЙ	ЛИСТ 30	ЛИСТОВ 63	
	БФ ВНИТЭ		

СА. АРХИТЕКТ. 603 Г. БОКУН

С. МИНСК

Вид с обратной стороны.



А-А

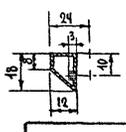
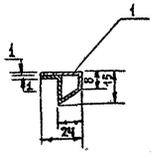
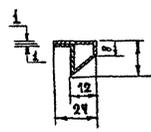
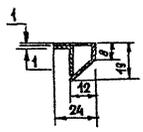
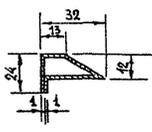
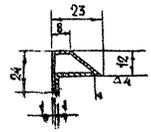
Г-Г (условно повернуто)

А-А

Б-Б

В-В

И-И

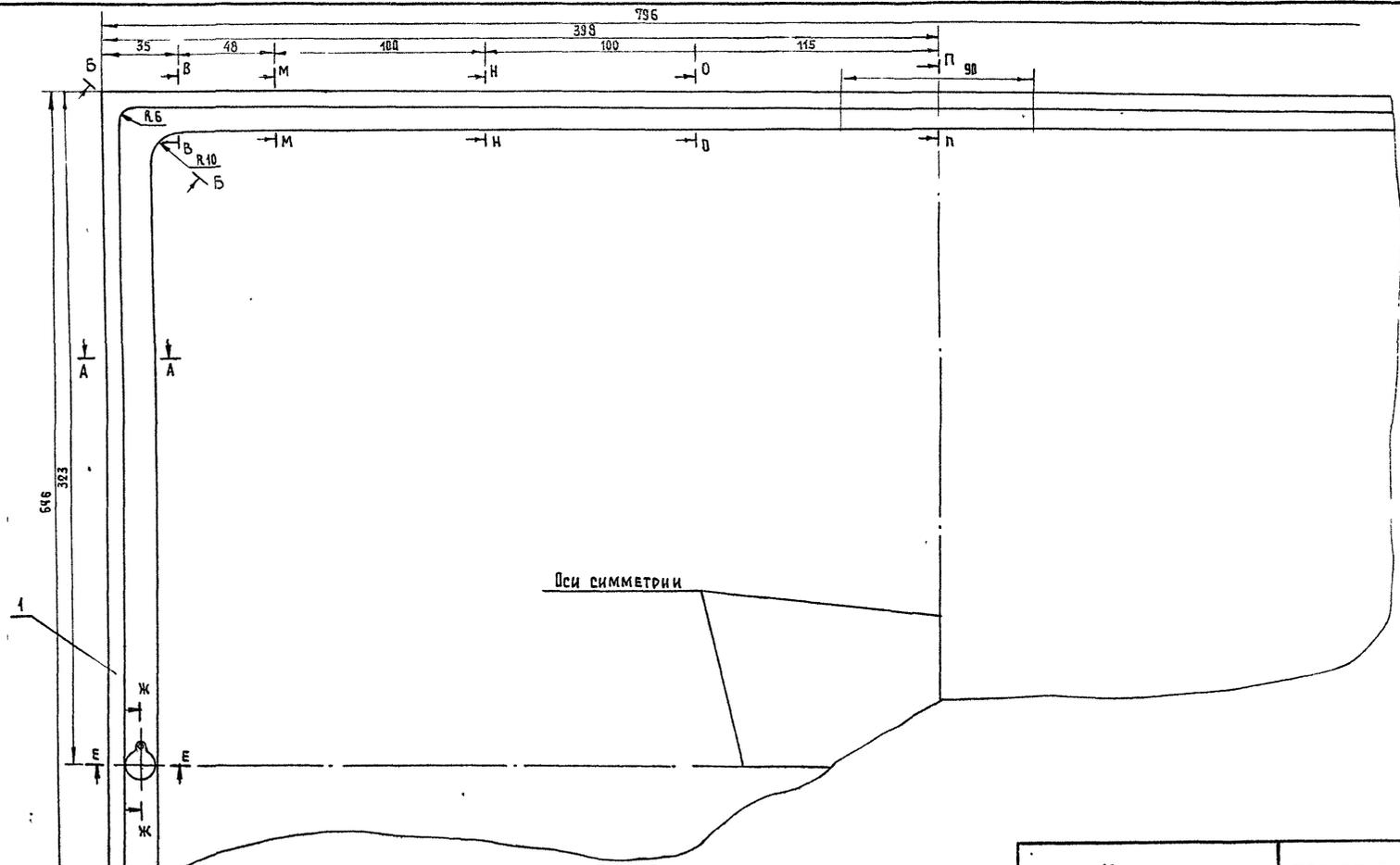


3	502/03	УГОЛК L=342	2	0,07	0,14	—	—	по чертежу
2	502/02	УГОЛК L=342	2	0,06	0,12	—	—	по чертежу
1	502/01	МАСКА 346x346	1	—	0,53	ст.3	δ=1	по чертежу
03	Обозначение	Наименование	Кол.	шт.	мб.	материал	вес	Примечан.

КАРКАС ПАНЕЛИ - МАСКИ (ТАБЛО ТИП I)	762.00.01.0		502
	ЛИТЕРА	ВЕС	МАСШТАБ
сварной		0,8	1:4
	Лист 31	Листов: 63	
	БФ	ВНИТЭ	

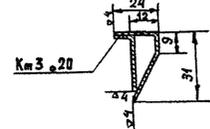
762.00.0	ЛИСТ
----------	------

Ст. архитектор Г. Бокун

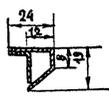


Оси симметрии

Б-Б (условно повернуто)



В-В



1. ЗАМОК УСЛОВНО НЕ ПОКАЗАН. Сечение Е-Е. и Ж-Ж см. лист 45
2. Сечения АА, М-М, Н-Н, О-О, П-П см. лист 54 - 762.00.05.0.509.
3. НЕПОДЗНАЧЕННЫЕ РАДИУСЫ - 1мм
4. МАСКУ и УГОЛОК СВАРИТЬ ПО ЛИЦЕВОЙ КРОМКЕ ГФ 30/100

КАРКАС ПАНЕЛИ - МАСКИ (ТАБЛО ТИП II)	762.00.02.0.502		
	ЛИТЕРА	ВЕС	МАСШТАБ
СВАРНОЙ	Лист: 32	Листов: 63	
	БФ ВНИИТЭ		

1977г.

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

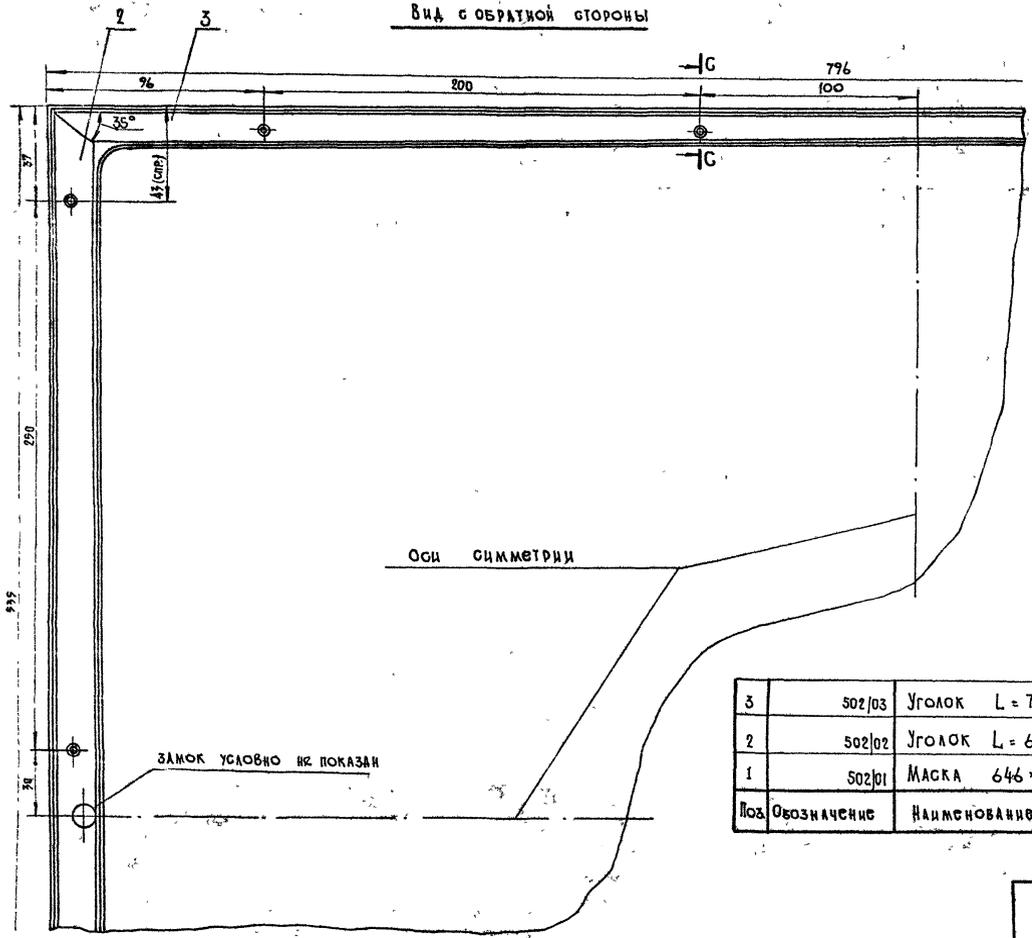
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТАБЛО

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
320-55

АЛЬБОМ  
II

ЛИСТ  
АС-30

Вид с обратной стороны

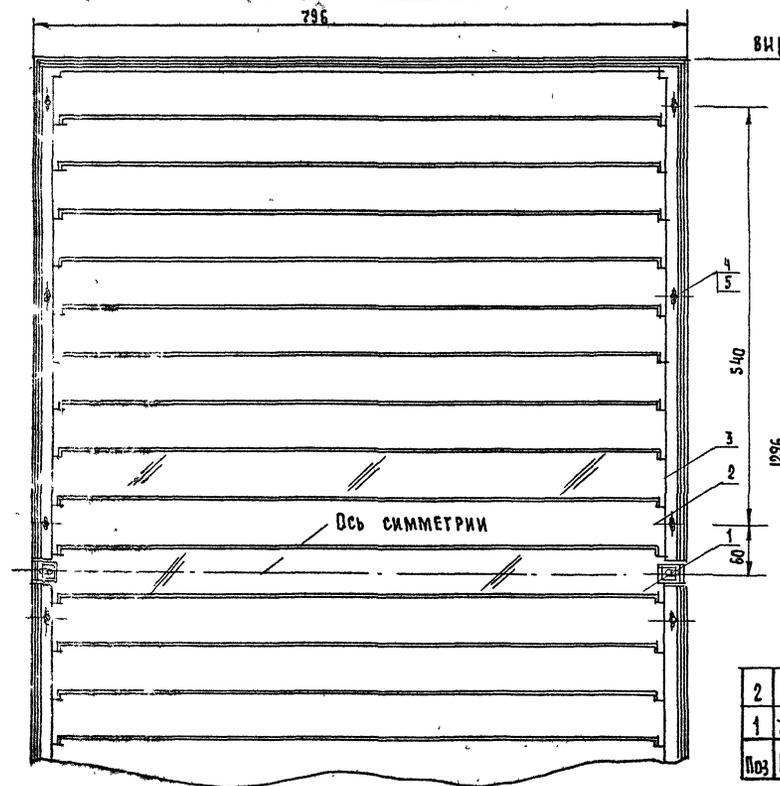


Лос 1 см лист 32  
Беченив СС см лист 54-762 00 05.0 502

3	502 03	УГОЛОК L = 792	2	0 15	0 30	—	—	—
2	502 02	УГОЛОК L = 635	2	0 13	0 26	—	—	—
1	502 01	МАСКА 646 * 796	1	1.0	1.0	Ст $\delta = 1$ ГОСТ 380-71*	ПО ЧЕРТ	
Лос	Обозначение	Наименование	кол	шт	м <sup>2</sup>	материал	примеч.	
				кол	вес			

КАРКАС ПАНЕЛИ - МАСКИ ( ПАНЕЛЬ тип II )	762 00.02 0 502		
	ЛИТЕРА	ВЕС	МАСШТАБ
	лист 33	листов 63	
БФ ВНИИТЭ			





ВИД ПАНЕЛИ-МАСКИ С ОБРАТНОЙ СТОРОНЫ

№	Обозначение	Наименование	кол	шт	изб	Материал	Примечания
2	802	Экран	20			~"	См. лист 38
1	762.00.03.801	Экран центральный	1			полиэтилен молочно-белый	См. лист 37

6		Экран нижний	1			См. лист 36
6		Шайба 3	16			
4		Винт М3×10	16			
3	302	Планка пружинная	4			См. лист 39

Панель маска		762.00.03.502	
литера	вес	мисшт.	
			1:1
		лист: 35	листов: 63

Р.К. АКМ-7	В. ИВАНОВ
Т.А. ЦИМ. АКМ-7	В. АЛЕКСЕЕВ
Т.А. АРА. АР	В. ВЛАСОВСКИЙ
Т.А. МИН. АР	В. МИРОШНИК
СТ. АРХИТЕКТ	Г. БОЖИЧ

БЕЛГОСПРОЕКТ  
Г. МИНСК

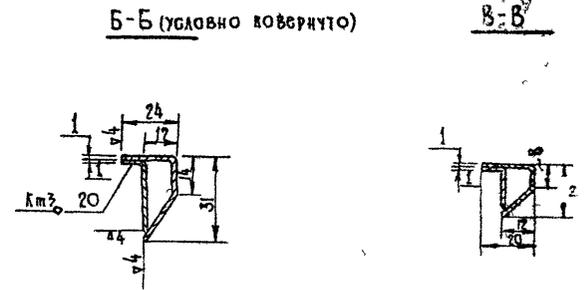
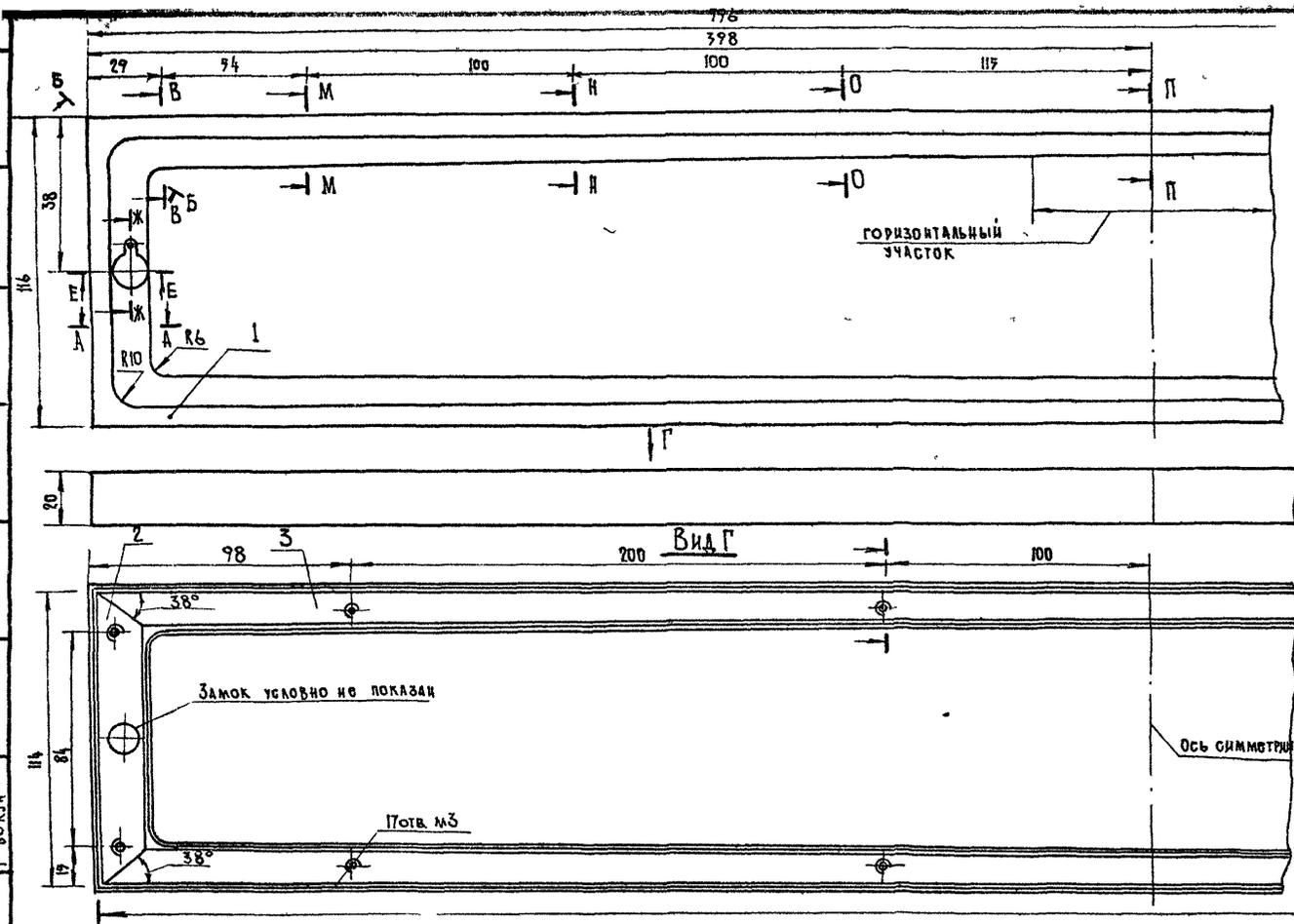
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Вес		Материал	Примеч.
				шт	кг		
3	502/03	Уголок L = 794	2	0.15	0.30	"	"
2	502/02	Уголок L = 114	2	0.027	0.046	"	"
1	502/01	Маска 114 x 796	1	0.64	0.64	ст. 3 по ГОСТ 380-71*	по черт.

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

ИНФОРМАЦИОННОЕ ШАБЛО

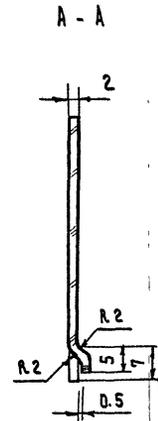
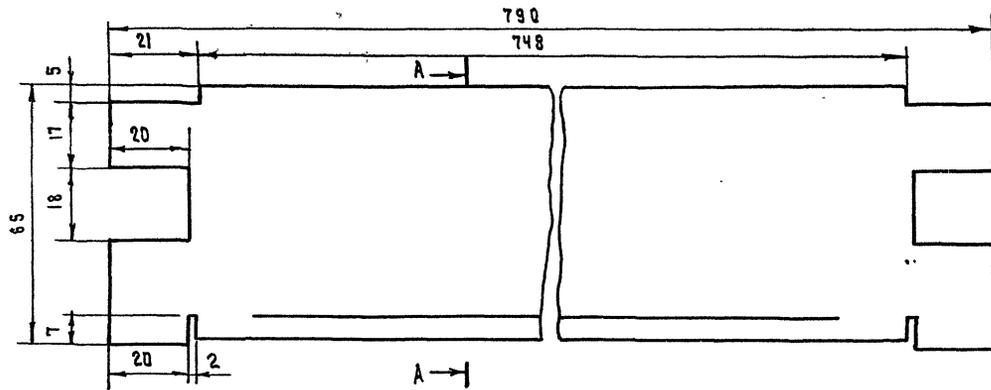
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
320-55

АЛЬБОМ ЛИСТ  
АГ-34



1. ЗАМОК УСЛОВНО НЕ ПОКАЗАН СЕЧЕНИЕ Е-Е И М-М СМ ЛИСТ 49.
2. СЕЧЕНИЯ А-А, М-М, Н-Н, О-О, П-П С-С СМ ЛИСТ 54-762.00.04.0 502
3. НЕОБОЗНАЧЕННЫЕ РАДИУСЫ - 1мм
4. МАСКУ С УГОЛОМ СВАРИТЬ ПО ЛИЦЕВОЙ КРОМКЕ ГФ 30/100

КАРКАС ПАНЕЛИ - МАСКИ (ШАБЛО ТИП IV)  СВАРНОЙ	762.00.04.0 502		
	ЛИТЕРА	ВЕС	МАСШТАБ
		0.98	1:2
	ЛИСТ 36	ЛИСТОВ 63	
	БФ ВНИИТЭ		



ЭКРАН		762.00.03.801	
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ		ЛИТЕРА	МАШТАБ
		ВЕС	1:1
		0.2	
ПОЛИСТИРЛА МОЛОЧНО-БЕЛЫЙ $\delta = 2$ мм		ЛИСТ 37	ЛИСТОВ 63
		БФ ВНИИЭ	
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	АЛЬБОМ	ЛИСТ	
320-55	II	АС-35	

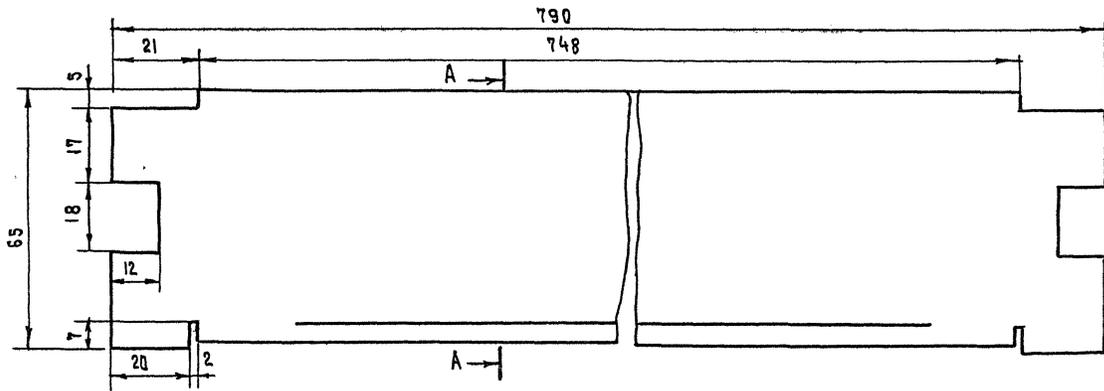
1977 МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ И ЭЛЕМЕНТЫ БАГРОУСТРОЙСТВА ЧАСТИ ДОРОГ И ПЛОЩАДЕЙ

ИНФОРМАЦИОННОЕ ТАБЛО

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
320-55

АЛЬБОМ  
II

ЛИСТ  
АС-35



ПРИМЕЧАНИЕ: РИЗРЕЗ А-А  
СМ. ЛИСТ 37-762.00.03.801

СТ. АРХИТЕКТ. ПРОЕКТ

С. МИНСК

ЭКРАН	762.00.03.0.302		
	ЛИТЕРА	ВЕС	МАСШТАБ
		0.2	1:1
ПОЛИСТИРОЛ МОЛОЧНО-БЕЛЫЙ δ = 2	Лист 38		Листов 53
	БФ ВНИИЭ		

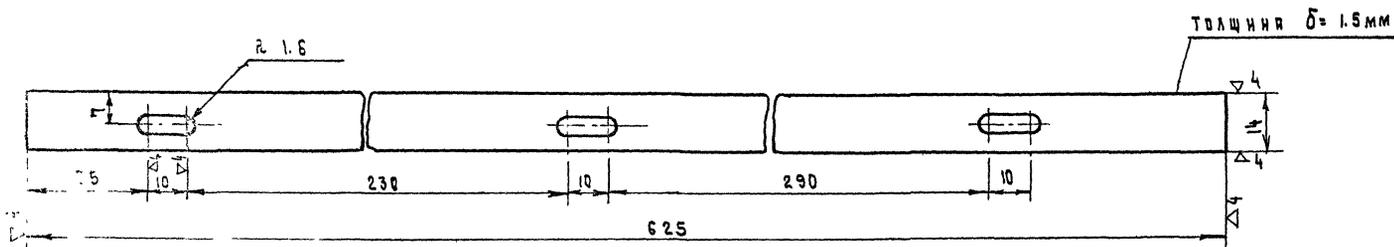
1977

МЯГКЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ И ЭЛЕМЕНТЫ БЛАГОУСТРОЙСТВА УЛИЦ, ДОРОГ И ПЛОЩАДЕЙ

ИНФОРМАЦИОННОЕ ТАБЛО

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
320-55

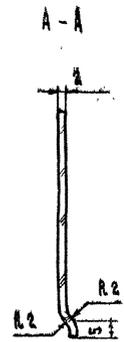
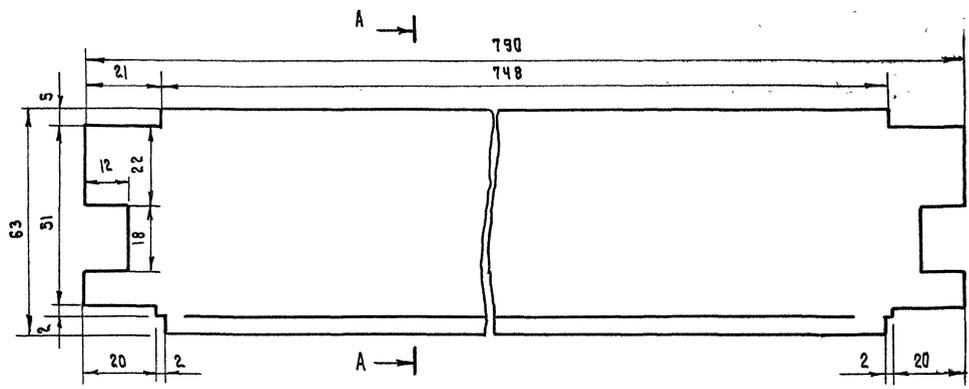
Альбом  
II  
Лист  
АС-36



ПОКРЫТИЕ ОКС ГОСТ 9791-68

П Л А Н К А П Р И Н И М Н Я Я	762.0.0.03.0. 302	
	ЛИТЕРА	ВЕС
		0.98
Ст.3 ГОСТ 380-71*	Лист 30	Листов 63
	БФ ВНИИТЭ	

977	МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ И ЭЛЕМЕНТЫ БЛАГОУСТРОЙСТВА ЧАСТИ, ДОРОГ И ПЛОЩАДЕЙ	ИНФОРМАЦИОННОЕ ТАБЛО	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 320-55	АЛЬБОМ II	Лист АС-37
-----	--	----------------------	--------------------------	--------------	---------------



СТАРХИТЕКТИ 200- Г. БОКУН

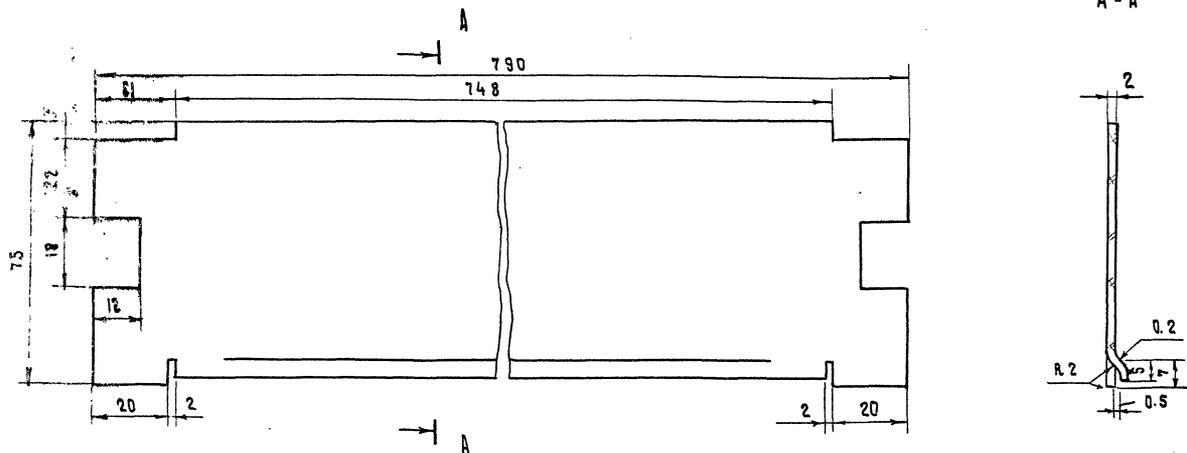
ЭКРИН СРЕДНИЙ ВЕРХНИЙ	762.00.00.0.803		
	ЛИТЕРА	ВЕС	МАСШТАБ
		0.2	1:1
ПОЛИСТИРОВА МОЛОЧНО-БЕЛЫЙ 2x2 ММ	ЛИСТ 40	ЛИСТОВ 53	ВФ ВНИИТЭ

1977

МАСШТАБНЫЕ ФОРМЫ И ЭЛЕМЕНТЫ БЛАГОУСТРОЙСТВА УЛИЦ, ДОРОГ И ПЛОЩАДЕЙ

ИНФОРМАЦИОННОЕ ТАБЛО

ТИПОВЫЙ ПРОЕКТ  
320-65  
АЛЬБОМ  
II  
ЛИСТ  
АС-38



ЭКРАН ВЕРХНИЙ	752.00.00.0.804		
	ЛИТЕРА	ВЕС	МАСШТАБ
		0.24	1:1
ПОЛИСТИРОЛ МОЛОЧНО- БЕЛЫЙ $\delta = 2$ мм	Лист 41	Листов 53	
	БФ ВНИИЭ		

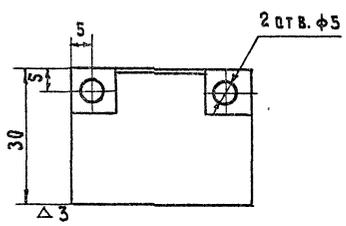
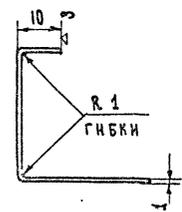
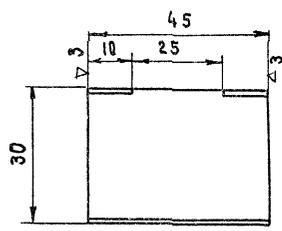
077	ИДРАВ. АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ И ЭЛЕМЕНТЫ БЛАГОУСТРОЙСТВА ЧАЩ, ДОРОГ И ПЛОЩАДЕЙ	ИНФОРМАЦИОННОЕ ТАБЛО	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	АЛЬБОМ	ЛИСТ
			320-55	II	АС-39

ГЛАВНЫЙ ПРОЕКТИРОВЩИК  
 Б.М. МИРОВОЧНИН  
 Г. БОЖУН

СТАРШИЙ АРХИТЕКТ  
 В.А. БОЖУН

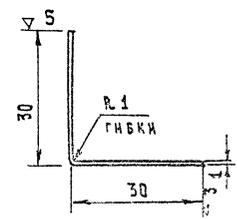
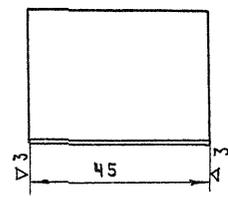
Г. МИНСК

5 (▽)



СКОБЯ УГЛОВАЯ НИЖНЯЯ	762.00.01.0. 300		
	762.00.02.0. 300		
	762.00.03.0. 300		
	ЛИТЕРА	ВЕС	МАСШТАБ
		0.022	1:1
ЛИСТ	В1 ММ ГОСТ 19903-74	ЛИСТ 42	ЛИСТОВ 63
	СТ.3 ГОСТ 380-74*	БФ ВНИИТЭ	

5 (▽)



СКОБЯ УГЛОВАЯ ВЕРХНЯЯ	762.00.01.0. 310		
	762.00.02.0. 310		
	762.00.03.0. 310		
	ЛИТЕРА	ВЕС	МАСШТАБ
		0.020	1:1
ЛИСТ	В1 ГОСТ 19903-74	ЛИСТ 43	ЛИСТОВ 63
	СТ.3 ГОСТ 380-74*	БФ ВНИИТЭ	

1977

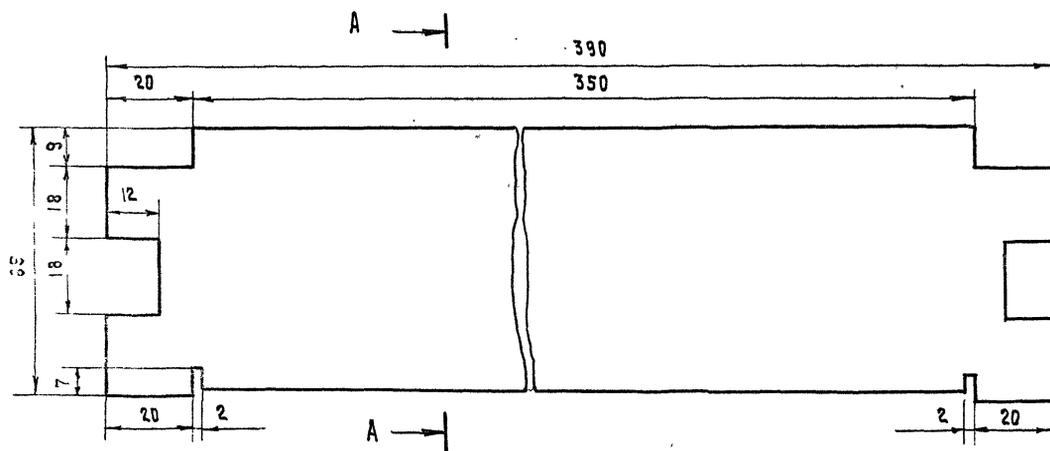
МАЛЯБЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ  
 И ЭЛЕМЕНТЫ БАГОВОУСТРОЙСТВА  
 УЛИЦ, ДОРОГ И ПЛОЩАДЕЙ

ИНФОРМАЦИОННОЕ ТАБЛО

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
 320-55

АЛЬБОМ  
 II

ЛИС  
 АС-4

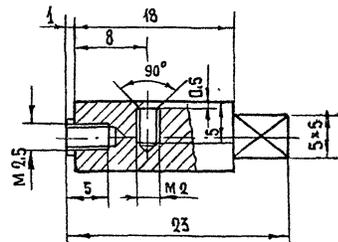
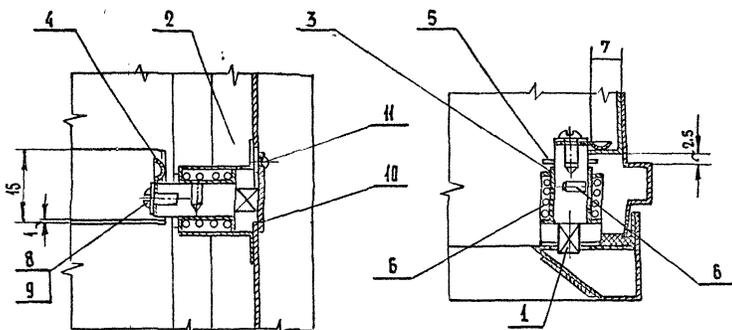


ЭКРАН СРЕДНИЙ НИЖНИЙ	762.00.00.0.805		
	ЛИТЕРА	ВЕС	МАСШТАБ
		0.2	1:1
ПОЛЮСТИРОЛ МОЛОЧНО-БЕЛЫЙ $\delta = 2$ мм	ЛИСТЧ	ЛИСТОВ 63	
	БФ ВНИИ Э		

1977	МЯГКЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ И ЭЛЕМЕНТЫ БАГРОУСТРОЙСТВА УЛИЦ, ДОРОГ И ПЛОЩАДЕЙ	ИНФОРМАЦИОННОЕ ТРЕБЛО	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 320-55	АЛЬБОМ II	ЛИСТ АС-41
------	---	-----------------------	--------------------------	--------------	---------------

У-У

Е-Е



Покрyтие: ОКО ГОСТ 9791-68

11		ЗАКЛЕПКА 2x4	1		ГОСТ 10302-68*
10	307	Крышка	1		Ст.3 6-1 Лист 51
9		Шайба 2,7	1		ГОСТ 10450-68*
8		Винт М 2,5x5	1		ГОСТ 17473-72*
7		Винт М 2x4	1		ГОСТ 17475-72*
6	306	Пружина d=1мм Но=11мм Нс=10мм	1		Лвин = 10мм по черт.
5	305	Штифт R=12мм ф1мм	1		ГОСТ 3128-70 5/4
4	304	Пластина	1		ЛЕНТА ГОСТ6009-74 СТ.3 ГОСТ380-71 см.лист 49
3	303	Втулка	1		Ст-3 см.лист 48
2	302	Скоба	1	Лист	В1 ГОСТ 49903-74 СТ.3 ГОСТ 380-71* см.лист. 47
1	301	Ось	1		Ст-3 см.лист 46
Поз.	Обозначение	Наименование.	Код	Лист, Кол. Вес.	Материал Примеч.

ЗАМОК

Сборочный

762.00.04.1.000	762.00.04.1.000	762.00.02.1.000	762.00.03.1.000
Литера	Вес	Масштаб	
	0,05	1:1	
Лист 45	Листов 63		
БФ ВНИИТЭ			

Ось	762.00.01.1.304	762.00.02.1.304	762.00.03.1.304	762.00.04.1.304
	Литера	Вес	Масштаб	
		0,008	2:1	
Ст.3. ГОСТ 380-71	Лист 46	Листов 63		
	5Ф ВНИИТЭ			

1977г

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

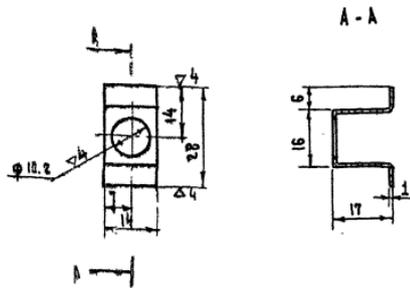
Информационные табл.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
320-55

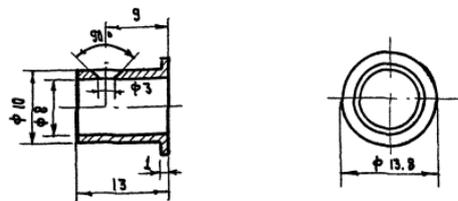
Альбом  
II

Лист  
АС-42

Б. МИРОШНИК  
Г. БОКУН.  
ГЛАВ. ДИР. ТА  
СТ. АРХИТЕКТОР  
ГМИИСК



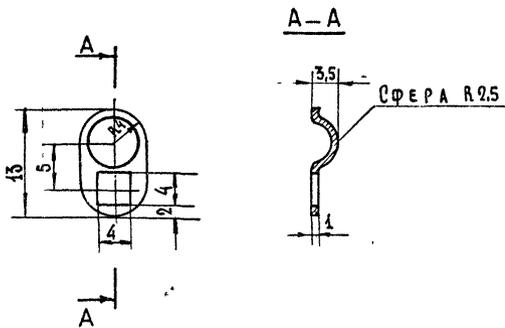
Необозначенные радиусы - 1 мм



ПОКРЫТИЕ: ДКС ГОСТ 9791-68

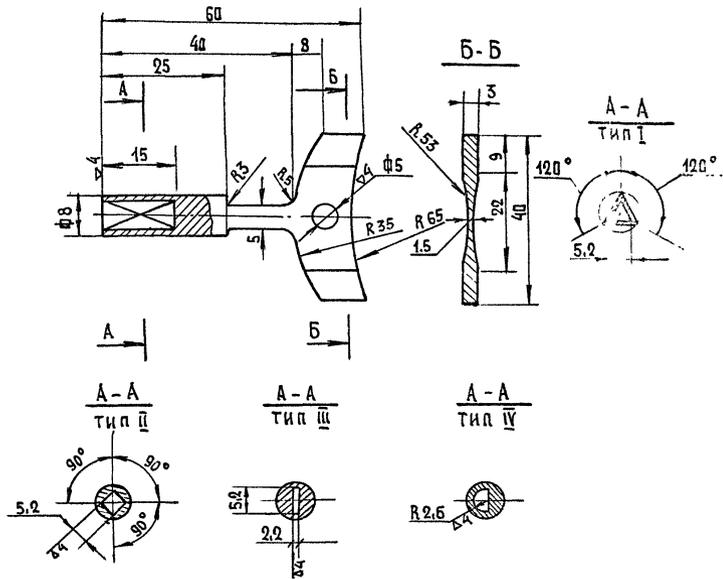
С К О Б Я	762. 00. 01. 1. 302		
	02. 1. 302		
	03. 1. 302		
	АНТЕРА	ВЕС	МАСШТАБ
		0.007	1:1
Лист	Лист 47	Листов 53	
Лист 51. ГОСТ 19903-74	БФ ВИНТЭ		
Ст. 3. ГОСТ 380-71*			

В Т У А К Я	762. 00. 01. 1. 303		
	762. 00. 02. 1. 303		
	762. 00. 03. 1. 303		
	АНТЕРА	ВЕС	МАСШТАБ
		0.003	2:1
Лист	Лист 18	Листов 63	
Лист 73. ГОСТ 380-71*			
БФ ВИНТЭ			



Покрытие: ОКС ГОСТ 9797-71

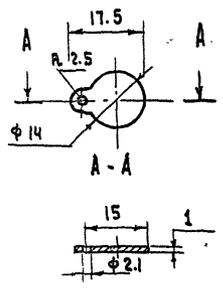
Пластина.	762.00.01.	1.	304
	762.00.02.	1.	304
	762.00.03.	1.	304
	762.00.04.	1.	304
	ЛИТЕРА	ВЕС	МАСШТАБ
		0,004	2:1
Лист	В ГОСТ 199 93-74	Лист	Листов
	Ст.3 ГОСТ 380-71*	БФ	ВНИИТЭ



Покрытие: наружные поверхности хромировать Н9х18 ГОСТ 9798-71

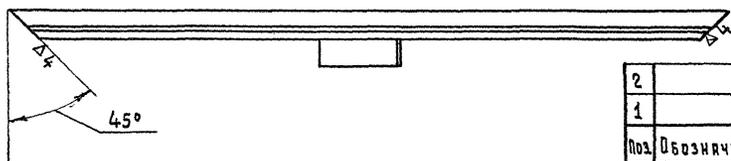
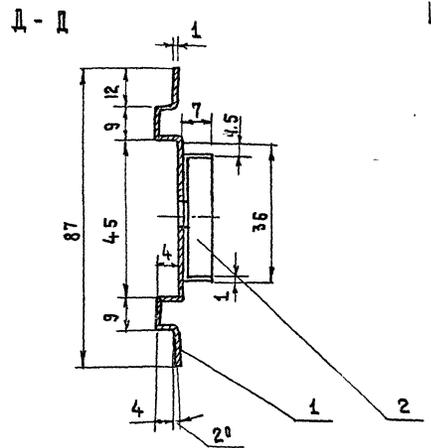
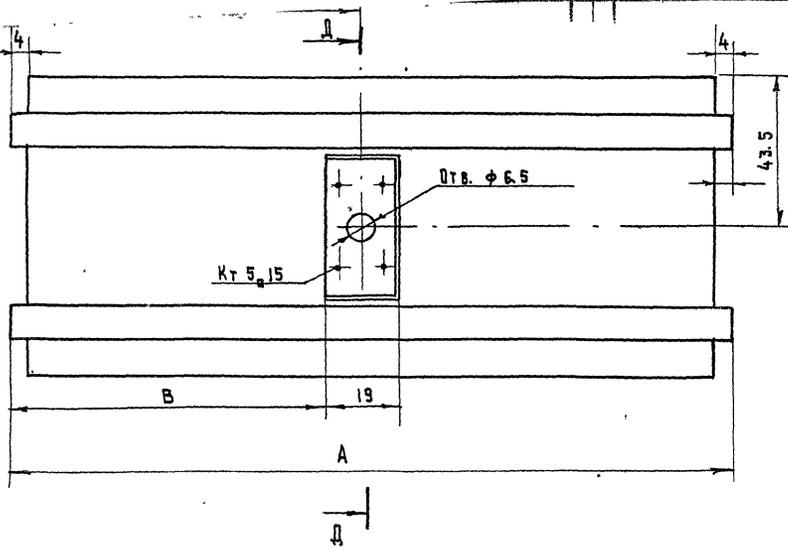
КЛЮЧ	762.00.01.	1.	208
	762.00.02.	1.	308
	762.00.03.	1.	308
	762.00.04.	1.	308
	ЛИТЕРА	ВЕС	МАСШТАБ
		0,05	1:1
Ст.3. ГОСТ 380-71*	Лист	Листов	
	БФ	ВНИИТЭ	

▽ 4



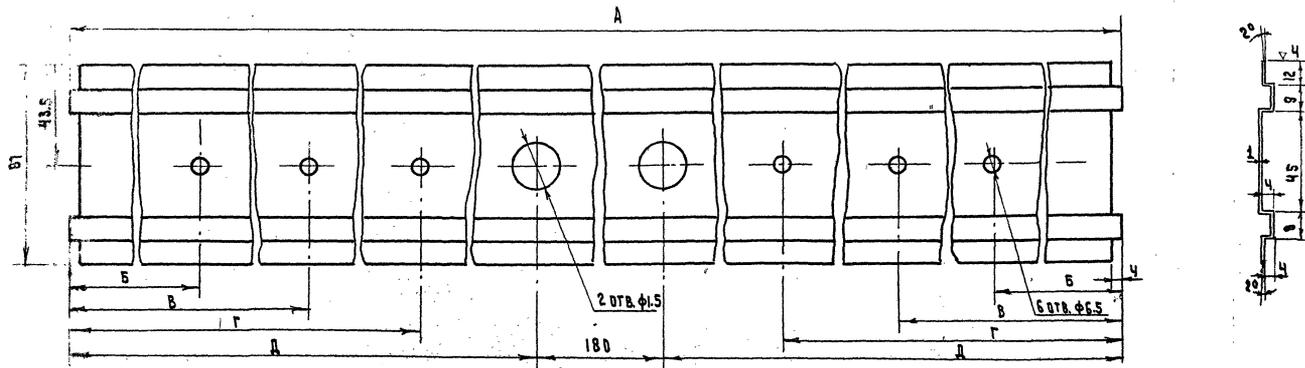
ПОКРЫТИЕ: ДКС ГОСТ 9791-68

К Р Ы Ш К А	752.00.01.1.307		
	752.00.02.1.307		
	752.00.03.1.307		
	АНТЕРА	ВЕС	КОЛИЧЕСТВО
		0.010	1:1
СТ. 3 ГОСТ 380-71 Б-1	Лист 51	Листов 63	
	БФ ВНИИТЭ		



п/п	НАИМЕНОВАНИЕ	А	Б	В
1	СТЕНКА	180	90	78
2	СТЕНКА	225	112.5	10.0

№	ОБЪЯСНЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ИШТ. НАЗ. ВЕС	МАТЕРИАЛ	ПРИМЧ.
2		СКОБА ЗАМКОВЯ	1	0.008 0.014	—	—
1		СТЕНКА КАРКАСА	1	0.17 0.34	ЛИСТ 762.00.05.0.501 762.00.06.0.501	ЛИСТ 52 ЛИСТОВ
					СТЕНКА КАРКАСА ВЕРТИКАЛЬНАЯ (ТАБЛО ТИПА V, VI).	ЛИТЕРА ВЕС МАСШТАБ
					0.30 0.34	1:1
					СБОРОЧНЫЙ	ЛИСТ 52 ЛИСТОВ
					БФ ВИНТЭ	



ТНП I  
ТНП II

№ п/п	А	Б	В	Г	Д
1.	1300	70	245	400	560
2.	1500	70	245	400	710

СТЕНКА КАРКАСА ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ (ТАБЛО ТИПА V, VI)	762.00.05.0.301	
	762.00.06.0.301	
	ЛИТРАЖ	БЕС
	И.С.	1:24
	1:1	1:1
Лист 61 ГОСТ 19905-74	Лист 53	Листов 63
Ст.3 ГОСТ 380-71*	БФ ВНИИЭ	

1977

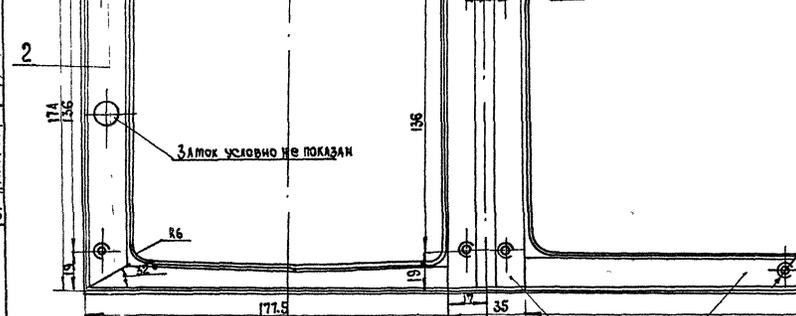
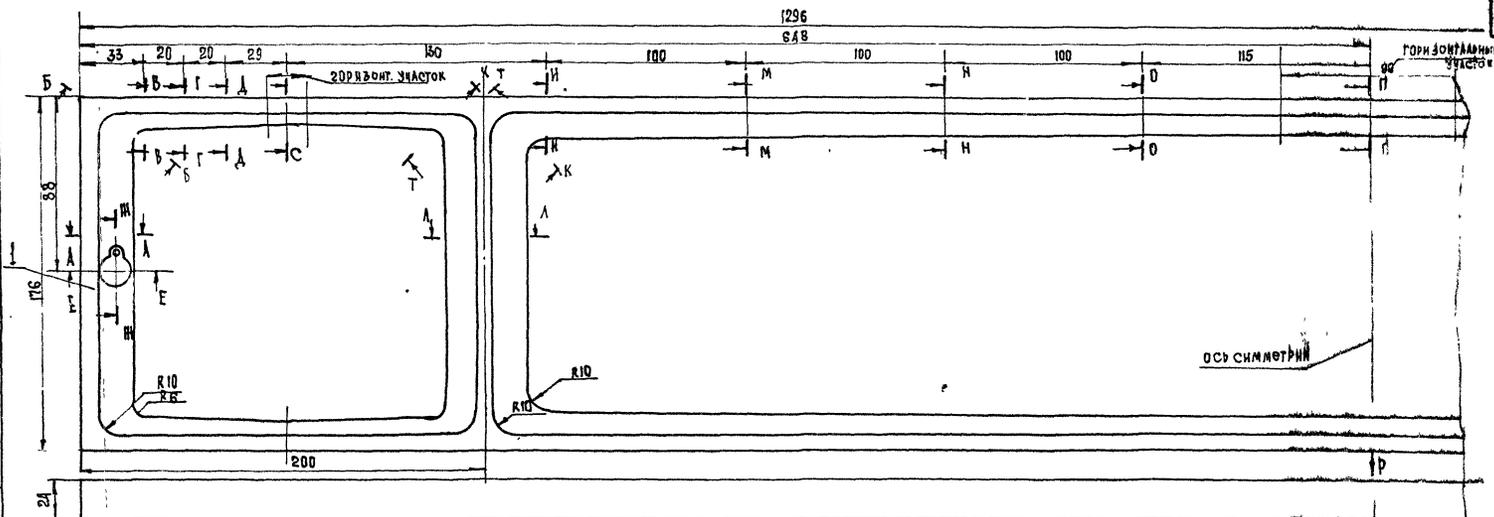
МЯГКИЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ  
И ЭЛЕМЕНТЫ ВАРИАНТНОСТРОИТЕЛЬСТВА  
УЛИЦ, ДОРОВ И ПЛОЩАДЕЙ

ИНФОРМАЦИОННОЕ ТАБЛО

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
320-55

АЛЬБОМ  
II

Лист  
АС-47



5	УГОЛОК L= 869	2	0,18	0,86		
4	ПРОФНАВ L= 174	2	0,07	0,14		
3	УГОЛОК L= 177,5	4	0,02	0,08		
2	УГОЛОК L= 174	2	0,04	0,08		
1	МАСКА 176 X 1296	1	0,33	0,33	ст. 3 ст. 1	по черт.
ПОЗ	ОБОЗНАЧЕН.	НА	Я	МЕНОВАНИЕ	КОД	МАТЕРИАЛ
			ШТ	УЗЛ	ВЕС	ПРИМЕЧ.

КАРКАС	702.00.05.0.502
ПАНЕЛИ-МАСКИ (ТАБЛО ТИПА У)	ЛИСТЫ   ВЕС   МАСШТАБ
СВАРНОЙ	ЛИСТ 54   ЛИСТОВ 63   ВФ   ВНИИП

ЗАМОК УСЛОВНО НЕ ПОКАЗАН, СЕЧЕНИЯ А-А, Б-Б, В-В, Г-Г, Д-Д, Е-Е, Ж-Ж, К-К, М-М, Н-Н, О-О, П-П, С-С, Т-Т СМ. ЛИСТ  
 СЕЧЕНИЯ Е-Е, Ж-Ж СМ. ЛИСТ  
 МАСКУ УГОЛКОМ СВАРИТЬ ПО ЛИЦЕВОЙ КРАМКЕ Г Ф З О/100 (ТОЧЕЧНАЯ) НЕОБОЗНАЧЕННЫЕ РАДУСЫ-1мм

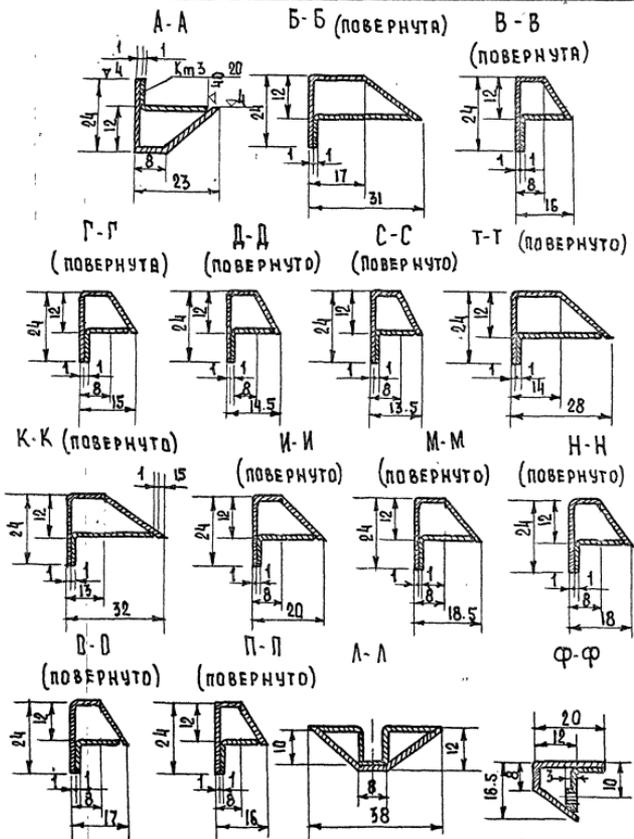
1977г. МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ И ЭЛЕМЕНТЫ ВОДОУСТРОЙСТВА УЛИЦ, ДВОРОВ, И ПЛОЩАДЕЙ

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТАБЛО

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
320-55  
АЛЬБОМ  
Лист АС-48

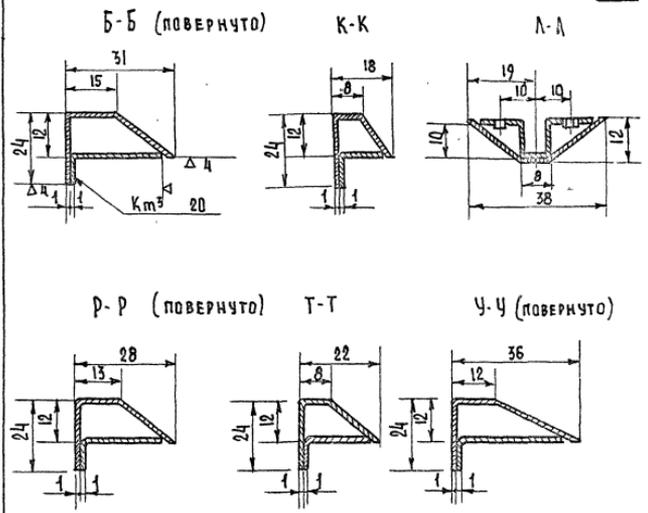
СТ. АРХИТЕКТ  
Г. ДОКШ.





НЕОБОЗНАЧЕННЫЕ РАДИУСЫ - 1 мм.

СЕЧЕНИЯ	762.00.05.0.502.
	ЛИСТ 54(А) ЛИСТОВ: 65



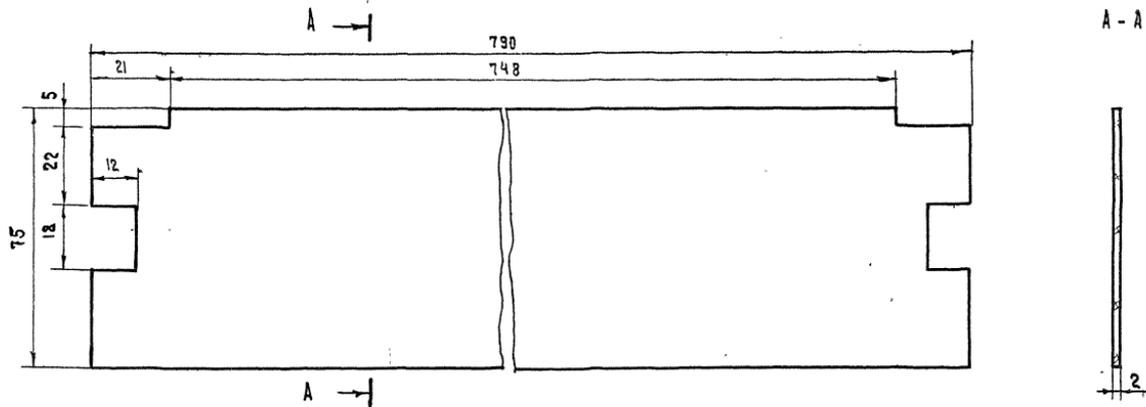
Серия А-А, В-В, Г-Г, Д-Д, С-С, И-И, М-М, Н-Н, О-О, П-П, Ф-Ф см. лист 54 (А) - 762.00.05.0.502.  
 НЕОБОЗНАЧЕННЫЕ РАДИУСЫ - 1 мм.

СЕЧЕНИЯ	762.00.060.502
	ЛИСТ 55(А) ЛИСТОВ: 65

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

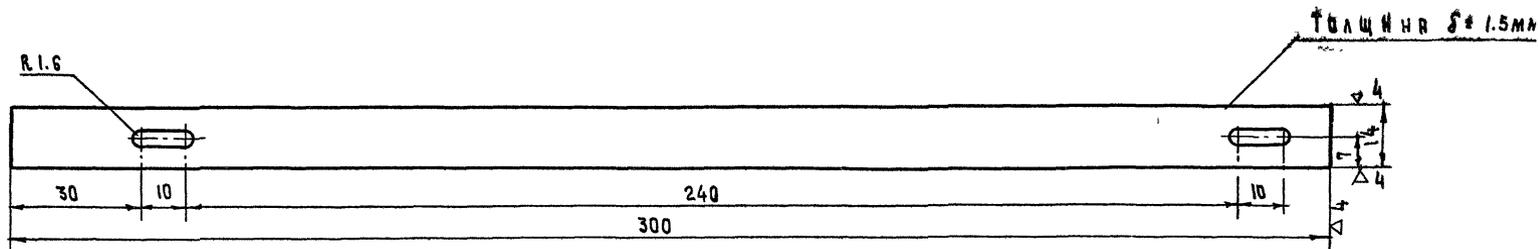
ИНФОРМАЦИОННОЕ ТАБЛО КАРКАС ПАНЕЛИ-МАСКИ (ТАБЛО ТИП V, VI).

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ АЛЬБОМ ЛИСТ  
 320-55 II AC-50



Э К Р Я Н И.И.И.И.И.	762.00.00.0. 800		
	Л И Т Е Р	В Е С	М А С Ш Т А Б
		0.24	1:1
Л.С. АИСТИРАЛ МОЛОЧ- НОВЕБЫН $\sigma = 2$ ММ	Л И С Т 55 Л И С Т О В 53 Б Ф В Н И Т 3		

977	М А Л Ы Е А Р Х И Т Е К У Р Н Ы Е Ф О Р М Ы И Э Л Е М Е Н Т Ы Б Л А Г О У С Т Р О Й С Т В У А И Ч, Д О Р О Г И П Л О Щ А Д Е Й	И Н Ф О Р М А Ц И О Н Н О Е Т А Б Л О	Т И Л О В О Й П Р О Е К Т. 320-55	А Л Ь Б О М II	Л И С Т АС-51
-----	--	---------------------------------------	--------------------------------------	-------------------	------------------



ПОКРЫТИЕ ОКС ГОСТ 9797-71\*

ПЛИНКА ПРИЖИМНАЯ	762.00.00.0.302		
	ЛИТЕРА	ВЕС	МАСШТАБ
Ст.3.ГОСТ 380-71*		0.04	1:1
	Лист 57	Листов 69	
	БФ ВНИИЭ		

1977

ИЗДАНИЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ  
И ЭЛЕМЕНТЫ БЛАГОУСТРОЙСТВА  
УЛИЦ, ДОРОГ И ПЛОЩАДЕЙ

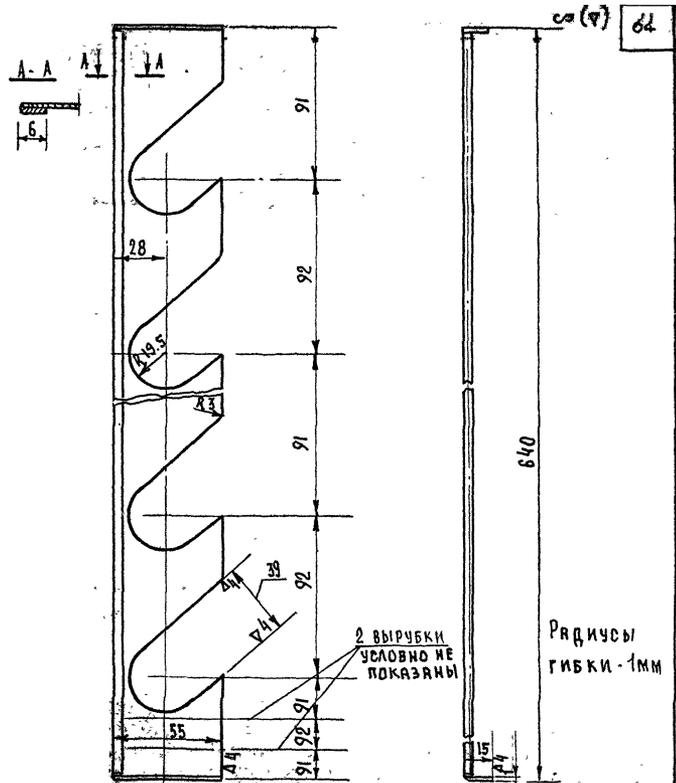
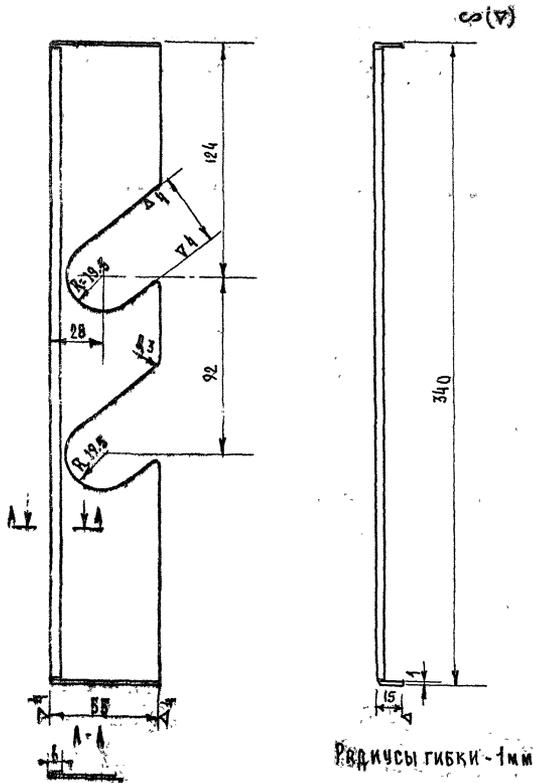
ИНФОРМАЦИОННОЕ ТАБЛО

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
320-55

АЛЬБОМ  
II

Лист  
АС-52

И. ШИНСК  
СТ. АРХИТЕКТ.  
62-  
Д. ШИНСК  
Г. БОКУН



ДЕРЖАТЕЛЬ ЛАМПЫ ТАБЛО - ТИПА I (ЛАМПА ЛБ4-20)	762.00.00.0.402		
	ЛИТЕРА	ВЕС	МАСШТАБ
			1:2
Лист 51 ГОСТ 19903-74 Ст. 3. ГОСТ 380-71*	Лист 58 Листов 63 БФ ВНИИТЭ		

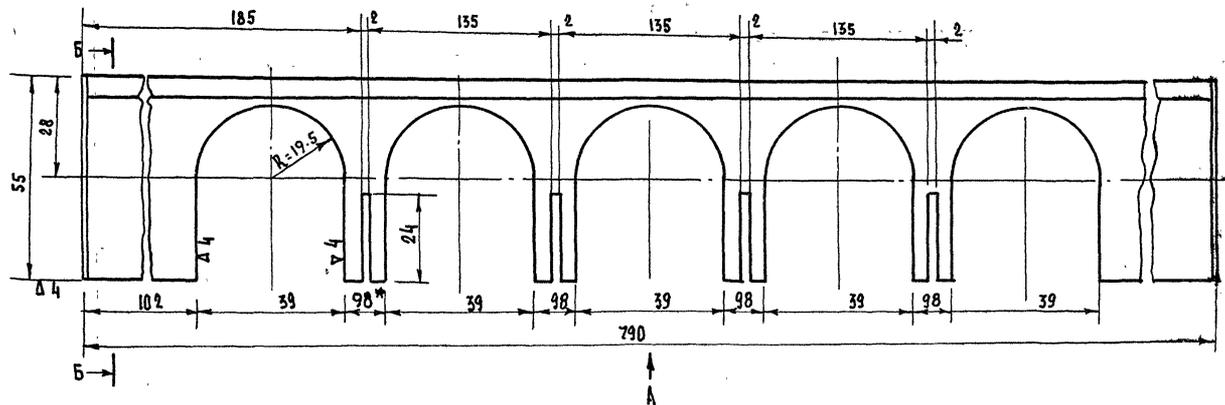
ДЕРЖАТЕЛЬ ЛАМПЫ (ТАБЛО ТИПА II, ЛАМПА ТИПА ЛБ4-80)	762.00.00.0.403		
	ЛИТЕРА	ВЕС	МАСШТАБ
			1:2
Лист 51 ГОСТ 19903-74 Ст. 3. ГОСТ 380-71*	Лист 59 Листов 63 БФ ВНИИТЭ		

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

ИНФОРМАЦИОННОЕ ТАБЛО

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
320-55

АЛЬБОМ ЛИСТ  
II AC-53



Вид „А“

Радиусы гибки - 1мм.

РАЗМЕРЫ НА ЧЕРТЕЖЕ УСЛОВНО ИСКАЖЕНЫ

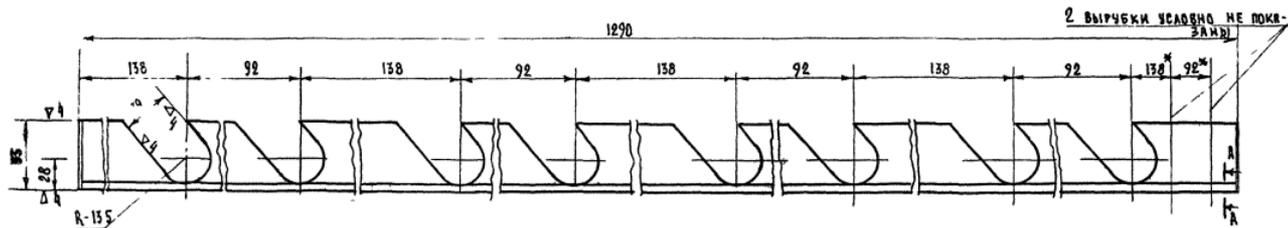
ДЕРЖАТЕЛЬ ЛАМПЫ (ТАБЛО ТИП II, III)		762.00.00.0.404	
ЛИТЕРА	ВЕС	МАСШТАБ	
		4:1	
Лист 81	ГОСТ 19903-74	Лист 60	Листов 63
Ст. 5, ГОСТ 380-71		БФ ВНИИЭ	

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

ИНФОРМАЦИОННОЕ ТАБЛО.

ТИПОВОЙ ПРЕКТ  
 320-55  
 Альбом I  
 Лист AC-54

Ст. архит. 1977 - Е. Бокун



\* РАЗМЕРЫ: УСЛОВНО ИСКАЖЕНЫ.



ДЕРЖАТЕЛЬ ЛАМП (ДЛЯ ТАБЛО ТИПА III) ДИМПА ЛБУ-80	762.00.00 0.105		
	ЛИТЕРА	ВЕС	МАСШТАБ
ЛЕНТА 1x55 ГОСТ 2284-69*			1:2
ГОСТ 1030-41	ЛИСТ 61	ЛИСТОВ 63	
	БЧ ВНИИЭ		

1977

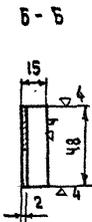
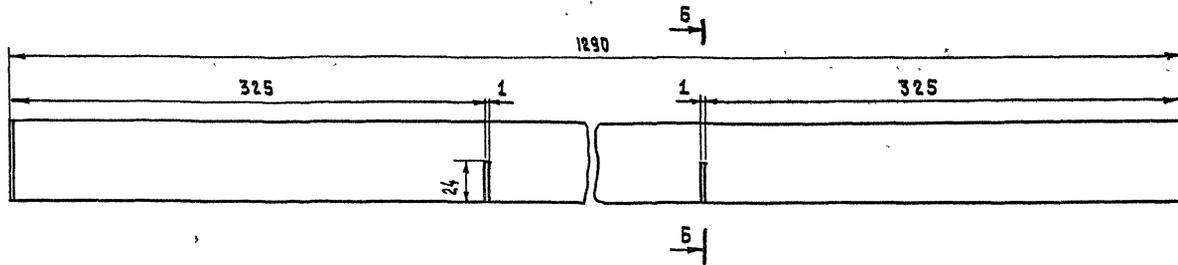
Малые архитектурные формы  
и элементы благоустройства  
улиц, дорог и площадей.

ИНФОРМАЦИОННОЕ ТАБЛО

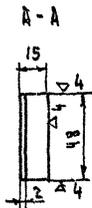
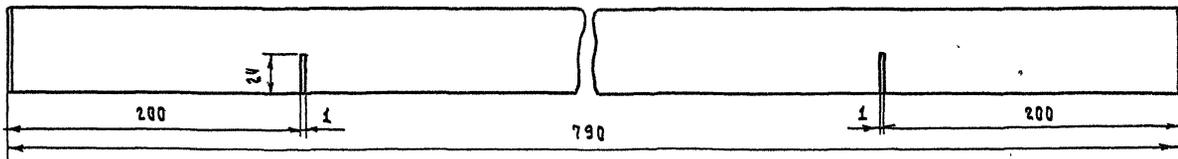
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
320-55

АЛЬБОМ ЛИСТ  
II AC-55

ОТРАЖАТЕЛЬ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ТЯБЛО ТИП II, III (КОЛ-ВО НА ТЯБЛО 4 ШТ)



ОТРАЖАТЕЛЬ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ТЯБЛО ТИП II, III (КОЛ-ВО НА ТЯБЛО 4 ШТ)



ОТРАЖАТЕЛЬ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ УСТАНАВЛИВАТЬ В СОЧЕТАНИИ С КОМПОНЕРАТОРОМ 762.00.00.0.404 (СМ. ЛИСТ 60), ОТРАЖАТЕЛЬ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ УСТАНАВЛИВАТЬ В СОЧЕТАНИИ С КОМПОНЕРАТОРОМ 762.00.00.0.405 (СМ. ЛИСТ 60).

РАДИУС ГИБКИ R 2 ММ

ОТРАЖАТЕЛЬ (ТЯБЛО ТИП. III) ТИП II	762.00.00.0.406		
	ЛИТЕРА	ВЕС	МАСШТАБ
			1:2
В2 ГОСТ 19903-74 Лист Ст. 3 380-71*	Лист 62 Листов 63		
	БФ ВНИИЭ		

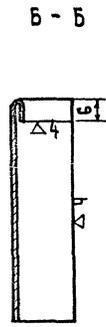
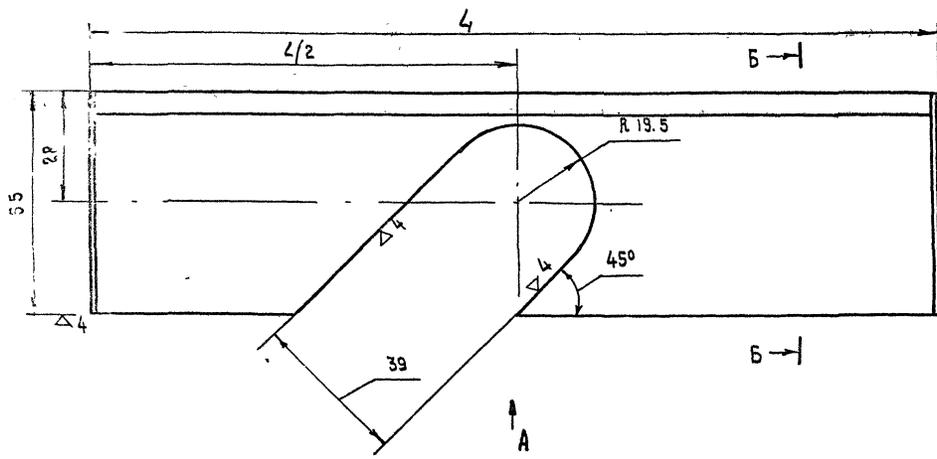
1977

МАШЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ И ЭЛЕМЕНТЫ ВАГОУСТРОЙСТВА ПЛМЦ, ДОРОГ И ПЛОЩАДЕЙ.

И Н Ф О Р М А Ц И О Н Н О Е Т Я Б Л О

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ АЛЬБОМ  
320-55 II

Лист  
АС-56



Вид А



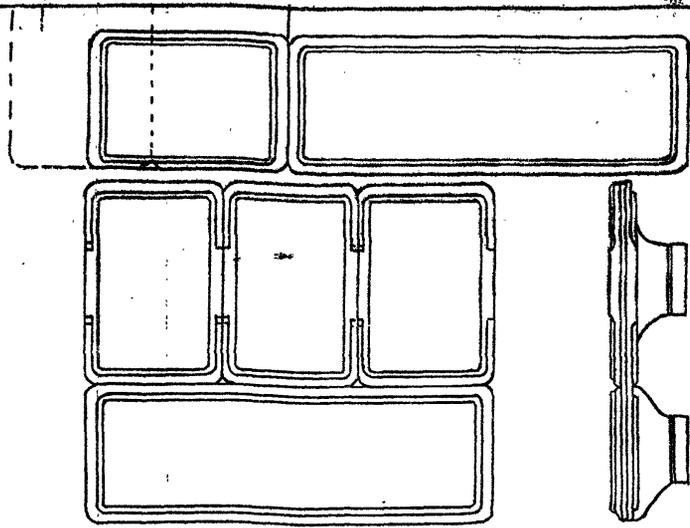
Радиусы гибки - 1 мм

РАЗМЕР L для твбло типа IV, V, VI см. таблицу 1.

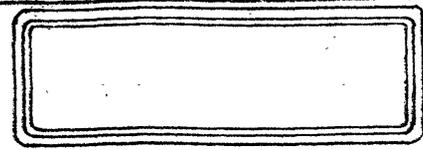
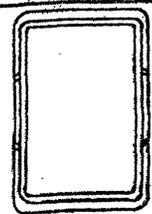
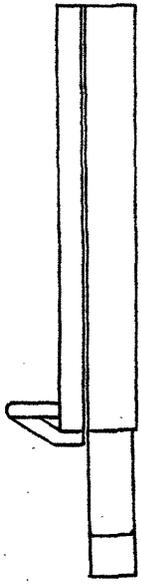
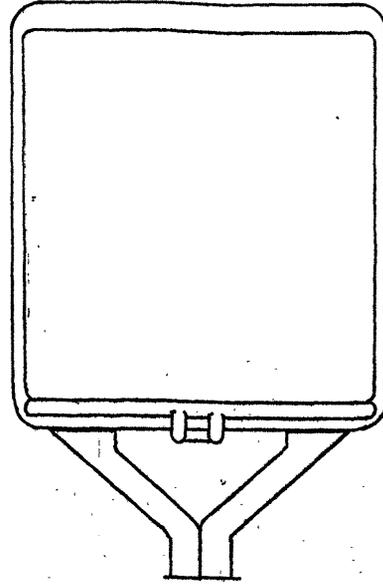
Таблица 1

№ п/п	Тип твбло	L <sub>1</sub>
1	IV	120
2	V	170
3	VI	215

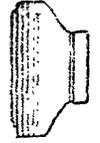
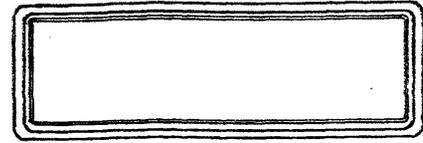
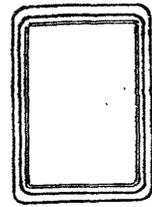
ДЕРЖАТЕЛЬ ЛАМПЫ (ТВБЛО ТИП IV, V, VI)	752.00.00.0.401		
	ЛИТЕРА	ВЕС	МАСШТАБ
			1:1
Лист 61 ГОСТ 19903-74 Ст.3. ГОСТ 380-71*	Лист 63	Листов 63	
	БФ ВНИИТЭ		



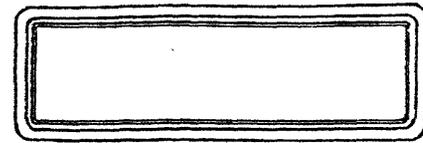
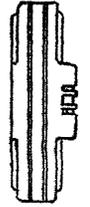
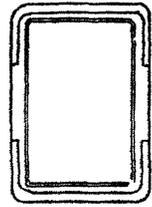
СТЕНД / ПЛАН-УКАЗАТЕЛЬ/



ТИП ② НОМЕРНОЙ ЗНАК И АНШАГ ВАРИАНТ С ПОДСВЕТОМ АЛЮМИНОВОЙ ПАНЕЛЬЮ



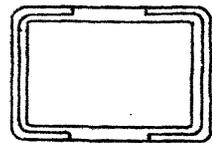
ТИП ③ НОМЕРНОЙ ЗНАК И АНШАГ ВАРИАНТ С ПОДСВЕТОМ ЛАМПАМИ НАКАЛИВАНИЯ



ТИП II AC -  
НОМЕРНОЙ ЗНАК И АНШАГ С ПОДСВЕТОМ НА ОСНОВЕ АЛЮМИНОВОЙ ПАНЕЛИ (ПОСТАВЩИК СЕРВИСНЫЙ ИЛИ ИСТОЧНИКОВ СВЕТА ИМ. ЛЯДЫГИНА).

НОМЕРНОЙ ЗНАК. ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ 400x270x150  
АНШАГ ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ 810x270x150  
БЛОКИ СОСТОЯТ ИЗ СЛЕДУЮЩИХ ОСНОВНЫХ ЧАСТЕЙ:  
а) СЪЕМНАЯ КРЫШКА С ПРОЗРАЧНЫМ СТЕКЛОМ И ПОЛУПРОЗРАЧНЫМ ПОЛИСТИРОЛОМ, НА КОТОРЫЙ НАНЕСЕНА ИНФОРМАЦИЯ  
б) КОРПУС С ЭЛЕКТРОБОРУДОВАНИЕМ.  
в) СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ПАТРОН.

УКАЗАТЕЛЬ ПОДЪЕЗДОВ



ТИП I AC -  
НОМЕРНОЙ ЗНАК И АНШАГ БЕЗ ПОДСВЕТА  
НОМЕРНОЙ ЗНАК ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ 400x270x150  
АНШАГ ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ 810x270x150  
МАТЕРИАЛ - МЕТАЛЛ  
СОСТОИТ ИЗ СЛЕДУЮЩИХ ОСНОВНЫХ ЧАСТЕЙ:  
а) КОРПУС б) ПАТРОН

ТИП III AC РАСЧИТАН НА ПРИМЕНЕНИЕ ТАКЖЕ КАК УКАЗАТЕЛЬ ПОДЪЕЗДОВ ДЛЯ ЭТОГО НЕОБХОДИМО ЗАМЕНИТЬ ПЛАСТИНУ С ИНФОРМАЦИЕЙ

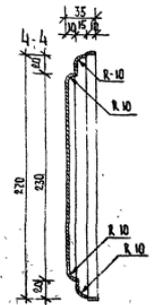
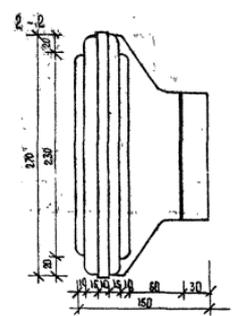
ТИП III AC -  
НОМЕРНОЙ ЗНАК И АНШАГ С ПОДСВЕТОМ ЛАМПАМИ НАКАЛИВАНИЯ  
НОМЕРНОЙ ЗНАК ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ 400x270x150  
АНШАГ ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ 810x270x150  
БЛОКИ СОСТОЯТ ИЗ СЛЕДУЮЩИХ ОСНОВНЫХ ЧАСТЕЙ:  
а) СЪЕМНАЯ КРЫШКА С ПРОЗРАЧНЫМ СТЕКЛОМ И ПОЛУПРОЗРАЧНЫМ ПОЛИСТИРОЛОМ, НА КОТОРЫЙ НАНЕСЕНА ИНФОРМАЦИЯ  
б) КОРПУС С ЭЛЕКТРОБОРУДОВАНИЕМ  
в) СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ПАТРОН.

К НОМЕРНЫМ ЗНАКАМ ТИП I, ТИП II ТИП III РАЗРАБОТАНЫ ШЕЛКОМ ЦИФР И ШРИФТЫ СМ. АЛЬБОМ О.

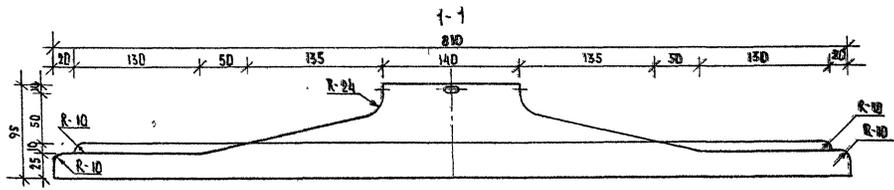
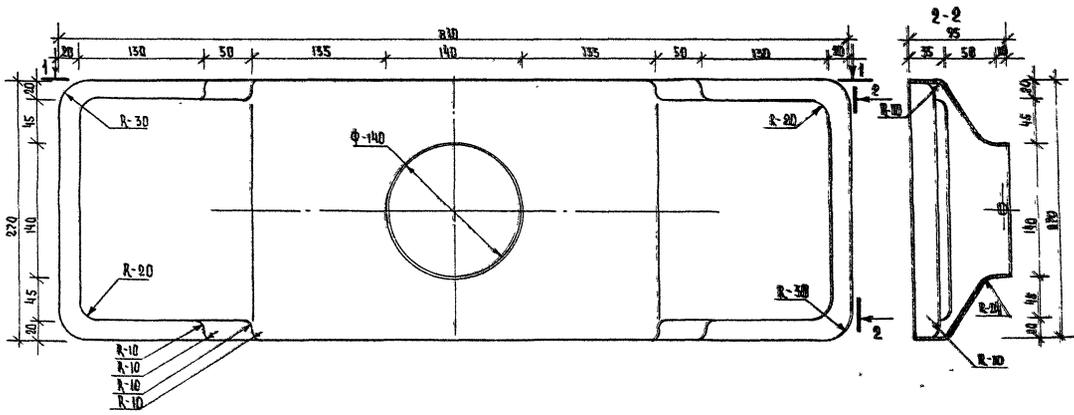
1977г. МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ И ЭЛЕМЕНТЫ БЛАГОУСТРОЙСТВА УЛИЦ, ДОРОГ И ПЛОЩАДЕЙ

НОМЕРНЫЕ ЗНАКИ И АНШАГИ. ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ ПРИМЕРЫ КОМПАНОВОК НОМЕРНЫХ ЗНАКОВ И АНШАГОВ. СТЕНД (ПЛАН-УКАЗАТЕЛЬ)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ ЯЛББОМ ДАСТ 320-55 I AC-58



ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ СМ. АС-58



И.А. АРХИТЕК. 50 И. БОКУН

1977

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

АНШАГГ ТИП I. КОРПУС

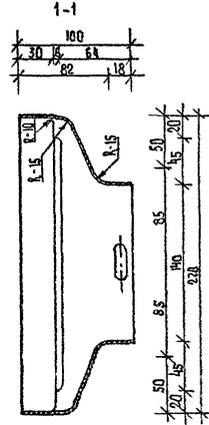
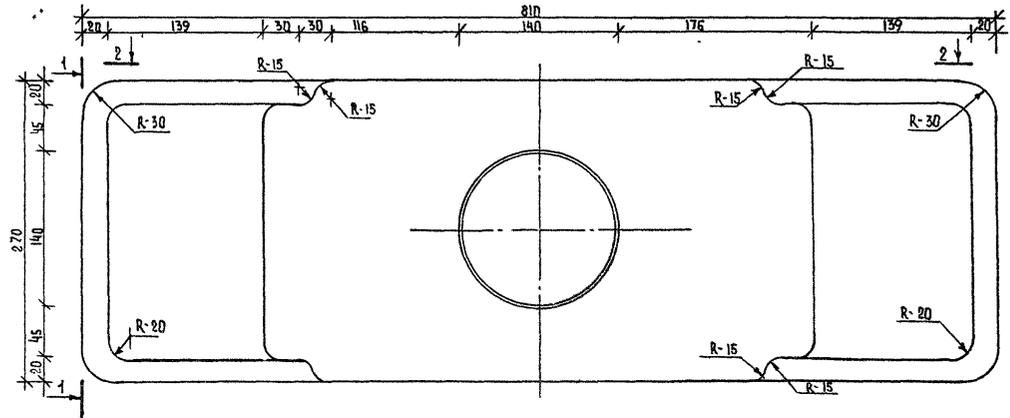
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
320-55

АЛБЪОМ  
II

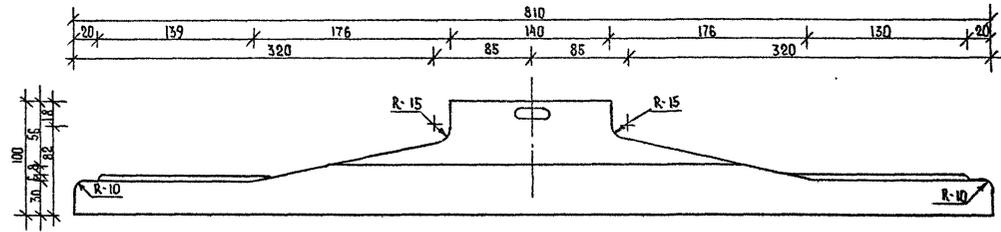
Лист  
АС-60



КОРПУС К-2



2-2



Данный лист см. в сборе с листами АС-58

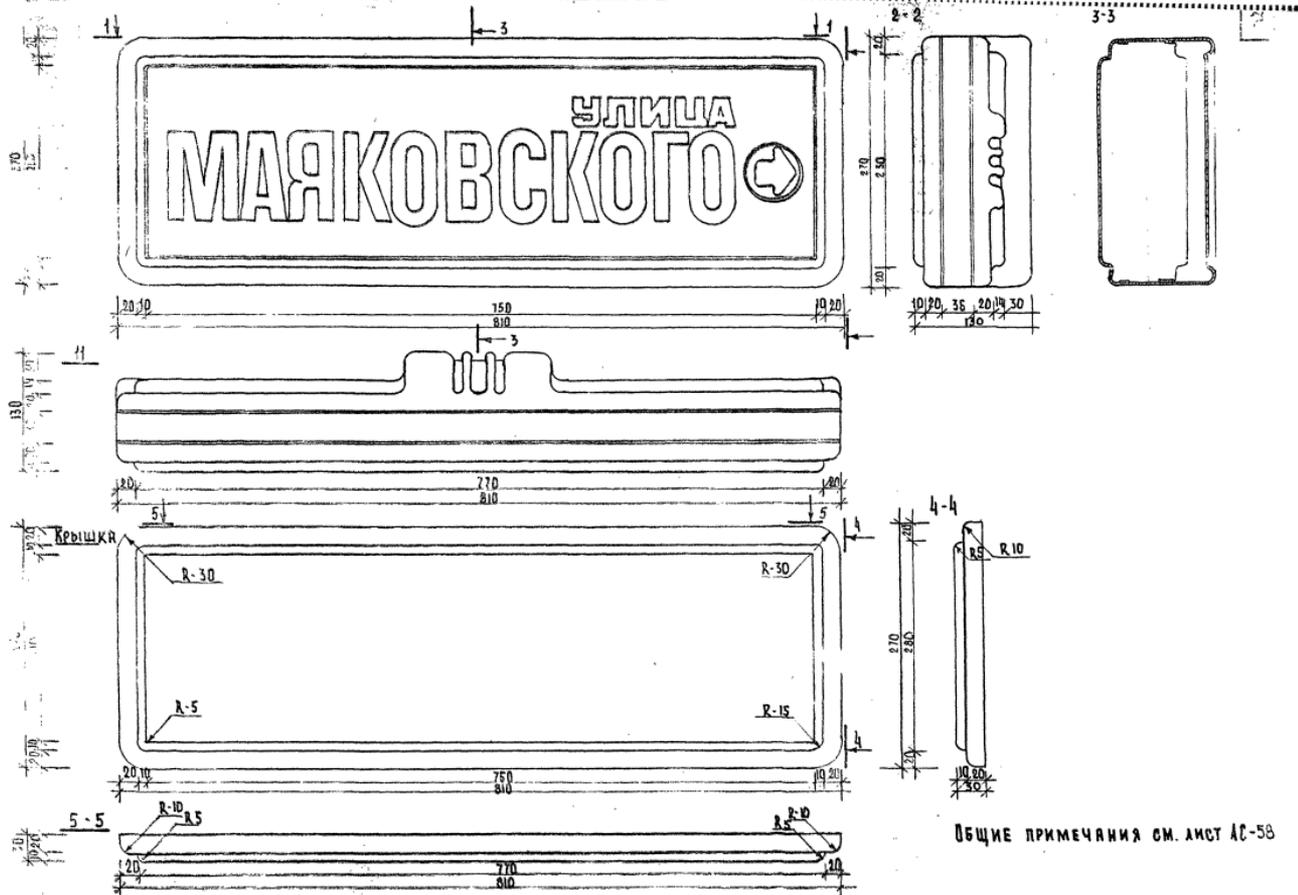
О.А.А.А.А.А.А.  
Г.Б.О.Х.У.Н.

1977

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

АНШЛАГ ТИП II. КОРПУС.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 320-55	АЛЬБОМ II	ЛИСТ АС-62
--------------------------	--------------	---------------



ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ. ЛИСТ АС-58

1977

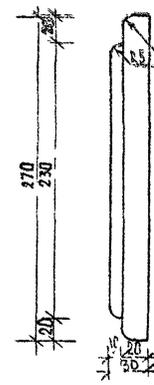
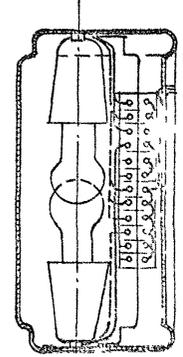
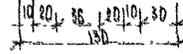
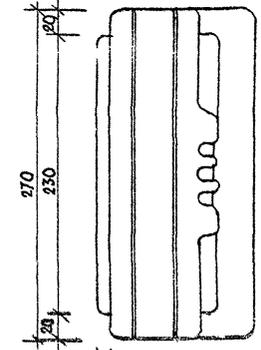
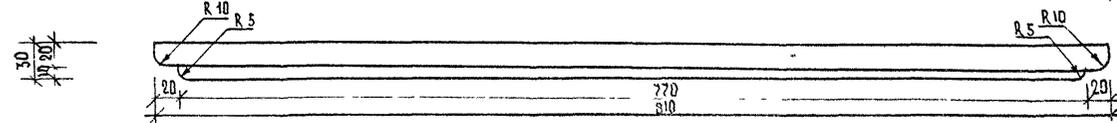
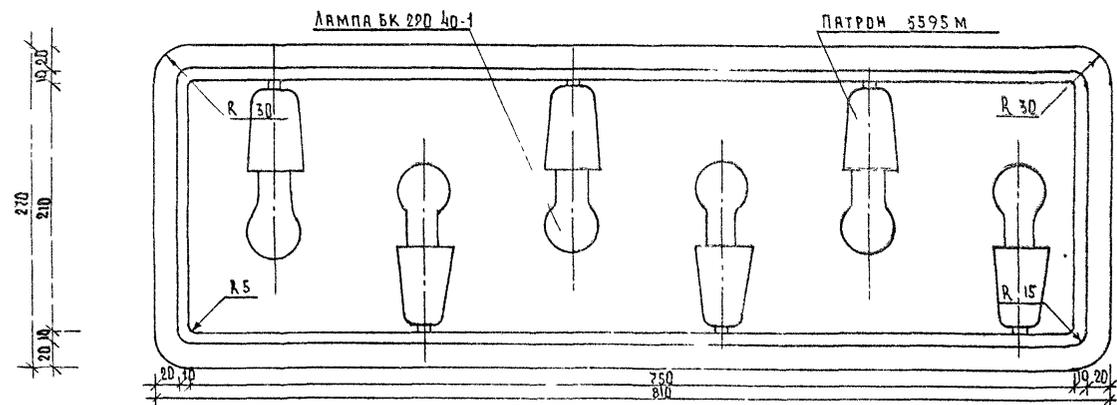
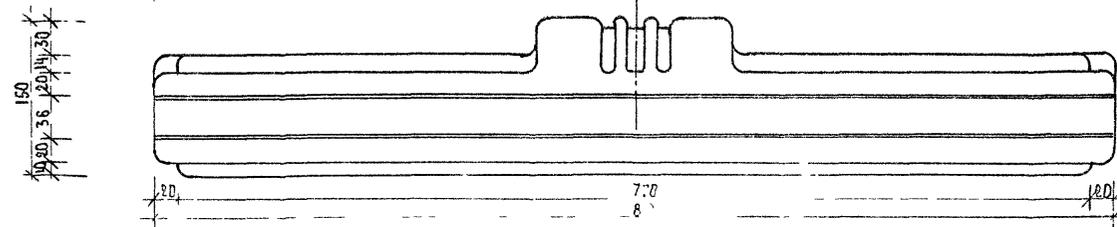
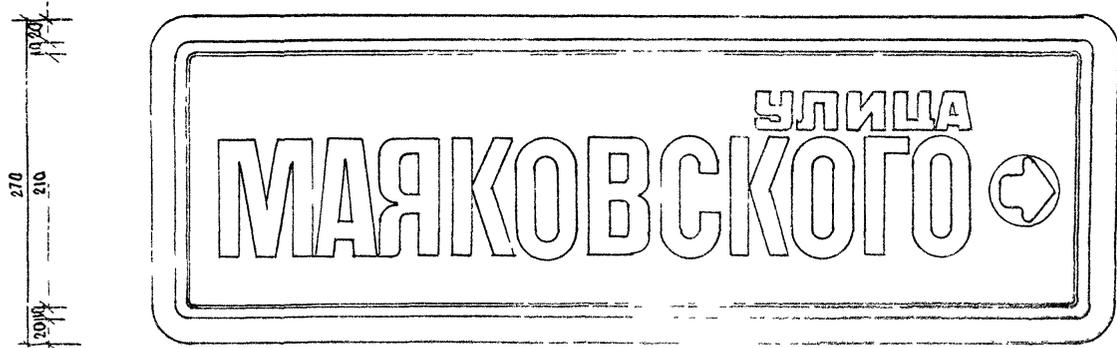
МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ  
И ЭЛЕМЕНТЫ БЛАГОУСТРОЙСТВА  
УЛИЦ, ДОРОГ И ПЛОЩАДЕЙ.

АНШЛАГ ТИП III. ОБЩИЙ ВИД. КРЫШКА.

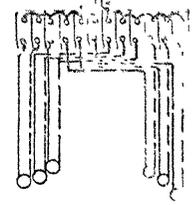
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
320-55

АЛЬБОМ  
II

ЛИСТ  
АС-65



СХЕМА



1. КОНСТРУКЦИЮ КРЕПЛЕНИЯ ПАТРОНОВ  
СМ. АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНУЮ  
ЧАСТЬ  
2. ПРОКЛАДКА ПРОВОДА ПО МЕСТУ  
ПРИ УСТАНОВЛЕНИИ АНШАРА

977

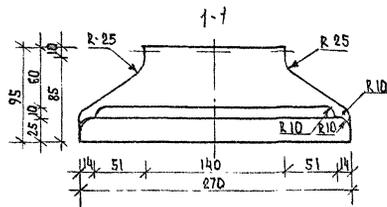
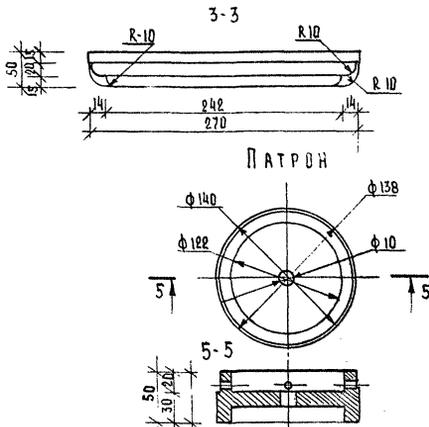
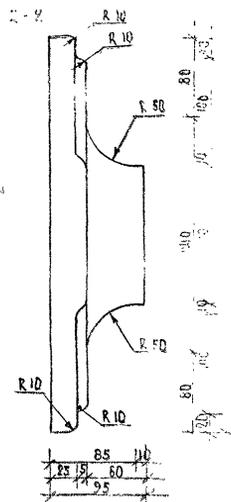
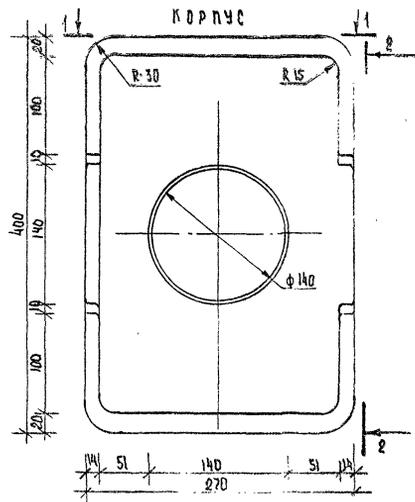
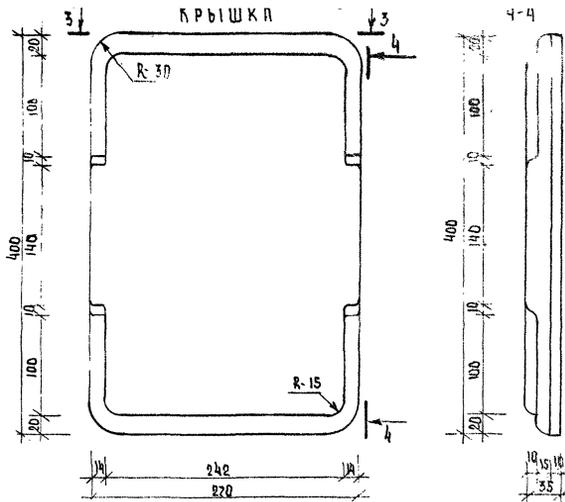
МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ  
И ЭЛЕМЕНТЫ БЛАГОУСТРОЙСТВА  
УЛИЦ, ДОРОГ И ПЛОЩАДЕЙ.

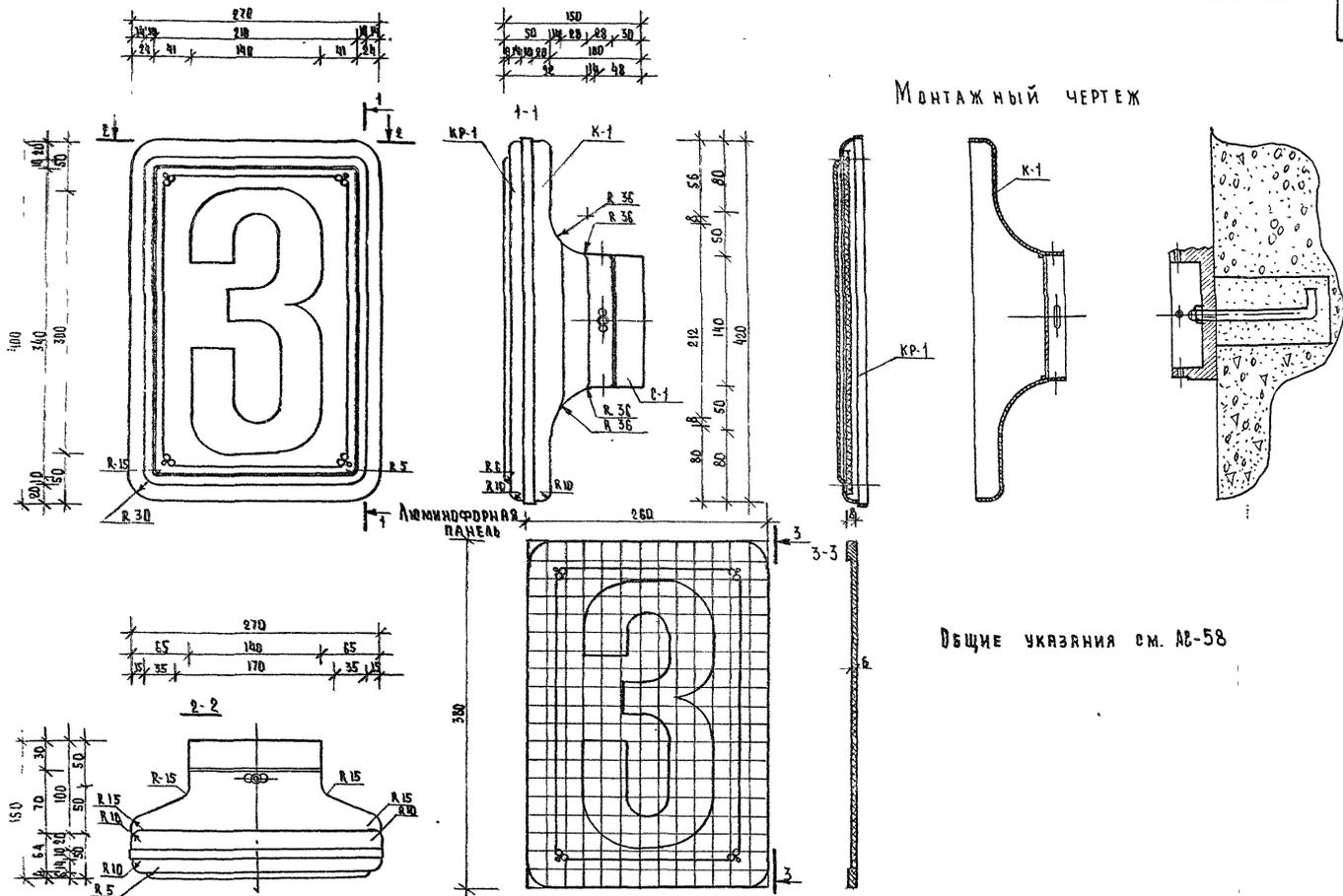
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ АНШАГОВ,

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
320-55

АЛЬБОМ  
III  
АС







1977

Малые архитектурные формы  
и элементы благоустройства  
улиц, дворов и парковок.

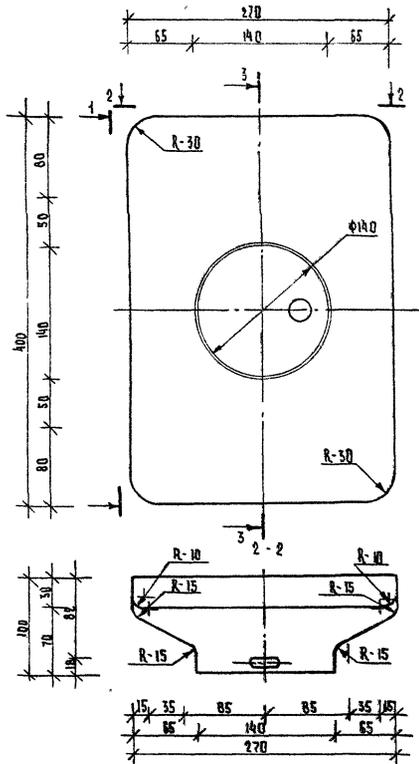
Номерной знак тип II. Монтажный чертеж. Общий вид. Алюминифорная  
панель.

Типовой проект  
320-55

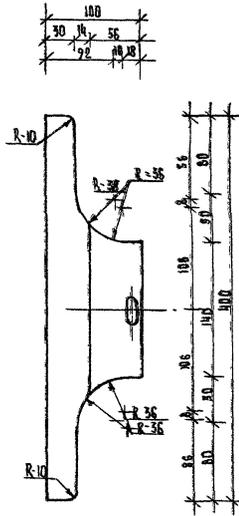
Альбом  
II

Лист  
АС-67

КОРПУС К-1



1-1



3-3



1977

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

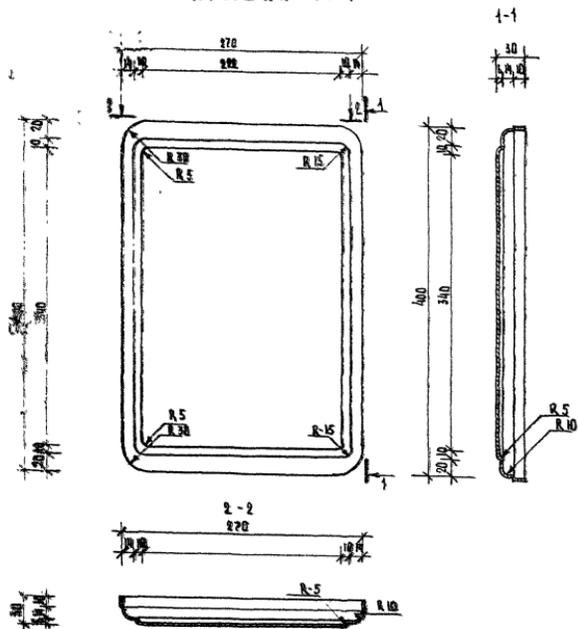
Номерной знак тип II. Корпус.

Типовой проект  
320-55

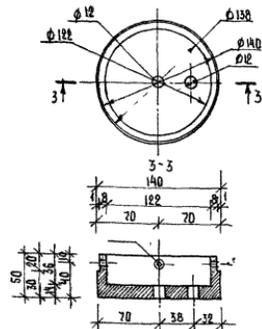
Альбом  
II

Лист  
АС-63

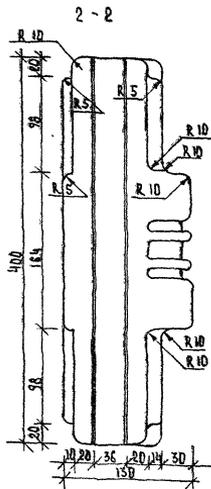
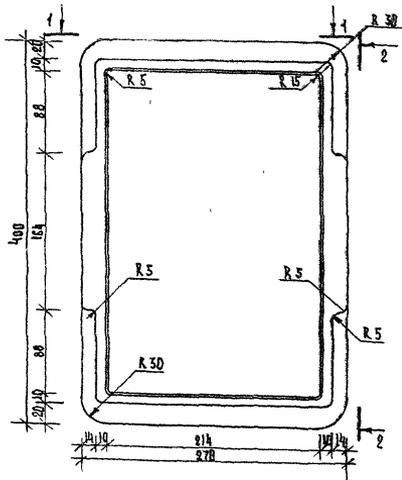
КРЫШКА КР-1



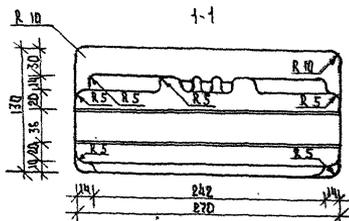
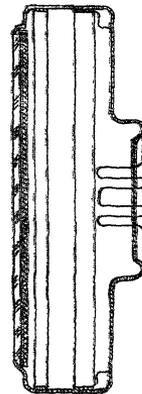
ПАТРОН П-1



57	<p>МЯГКЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ И ЭЛЕМЕНТЫ БЛАГОУСТРОЙСТВА УЛИЦ, ДОРОГ И ПЛОЩАДЕЙ.</p>	<p>НОМЕРНОЙ ЗНАК ТИП II. КРЫШКА. ПАТРОН.</p>	<p>ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 320-55</p>	<p>АЛЬБОМ II</p>	<p>ЛИСТ АС-69</p>
----	---	--	----------------------------------	----------------------	-----------------------



РАЗРЕЗ



ВЩЕ УКАЗАНИЯ СМ. АС-58

СТ. АРХИТЕКТ. Ч. 1 БЛОК 1

1977

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

НОМЕРНОЙ ЗНАК ТИП III. ОБЩИЙ ВИД. РАЗРЕЗ.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 320-55

АБСОМ АИСТ АС-70

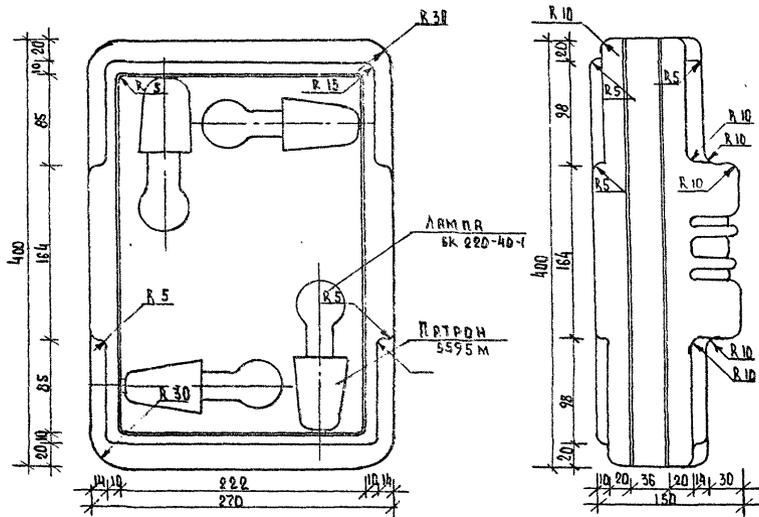
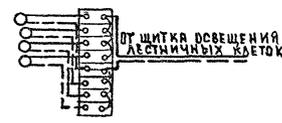
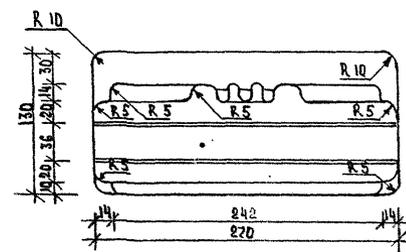
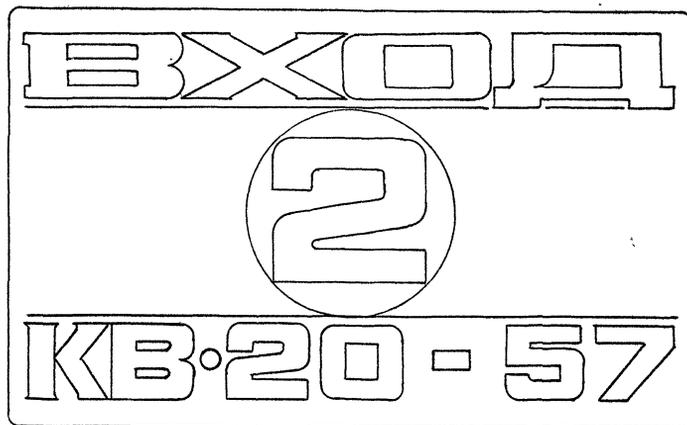


СХЕМА РАЗВОДКИ ПРОВОДОВ



1. КОНСТРУКЦИЮ КРЕПЛЕНИЯ ПАТРОНОВ СМ. АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНУЮ ЧАСТЬ.
2. ПРОКЛАДКА ПРОВОДА ПО МЕСТУ ПРИ УСТАНОВКЕ НОМЕРНОГО ЗНАКА.



1977

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

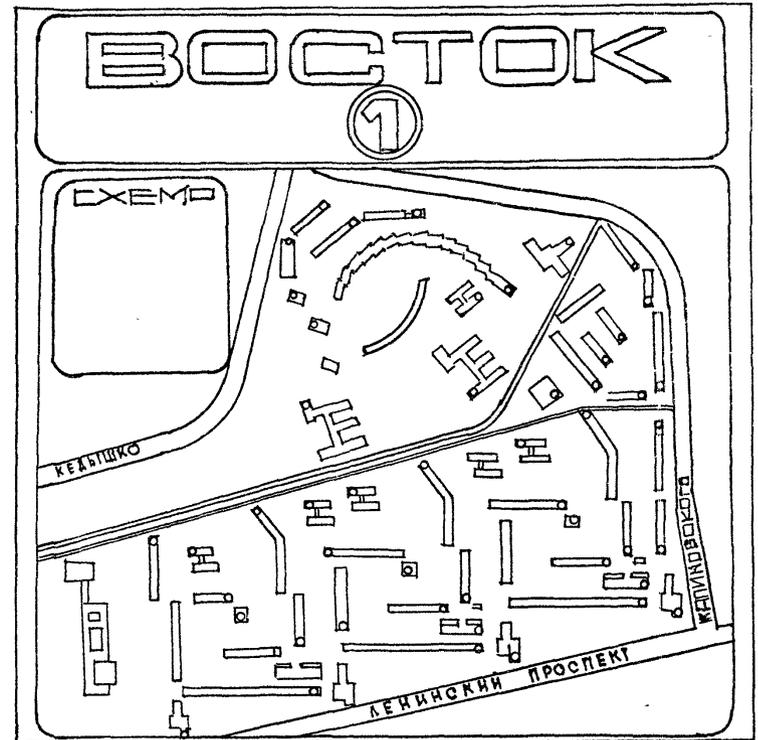
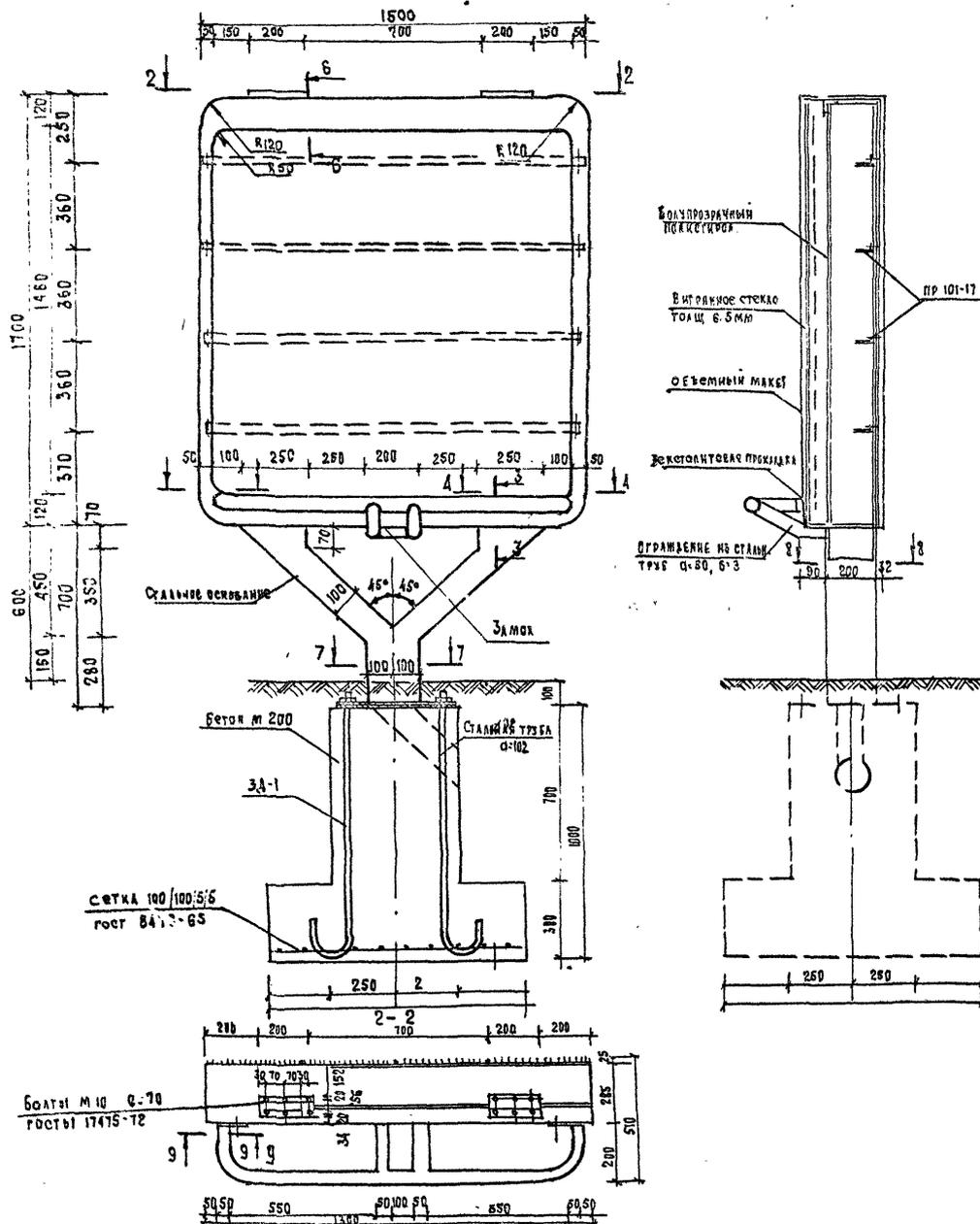
УКАЗАТЕЛЬ ВХОДА. ШАБЛОН.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
320-55

АЛЬБОМ  
II

ЛИСТ  
АС-72

Информационный стенд



ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ СМ. АС-58  
 МАКЕТ МИКРОРАЙОНА ВЫПОЛНЯЕТСЯ МАСТЕРСКИМИ  
 ХУДОЖЕСТВЕННОГО ФОНДА ПО СПЕЦИАЛЬНОМУ ЗАКАЗУ

1977г

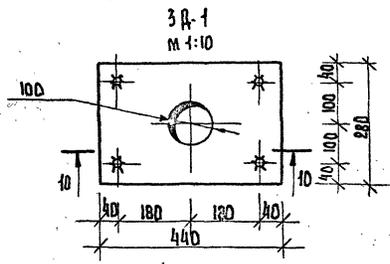
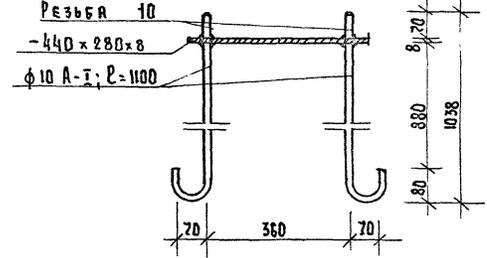
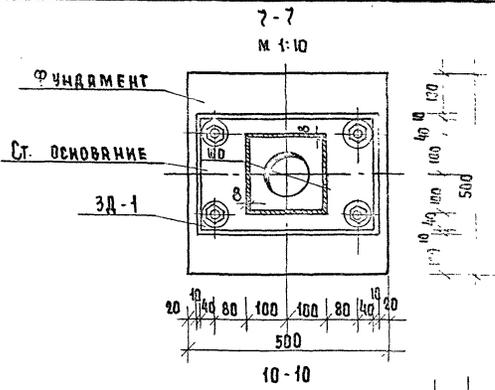
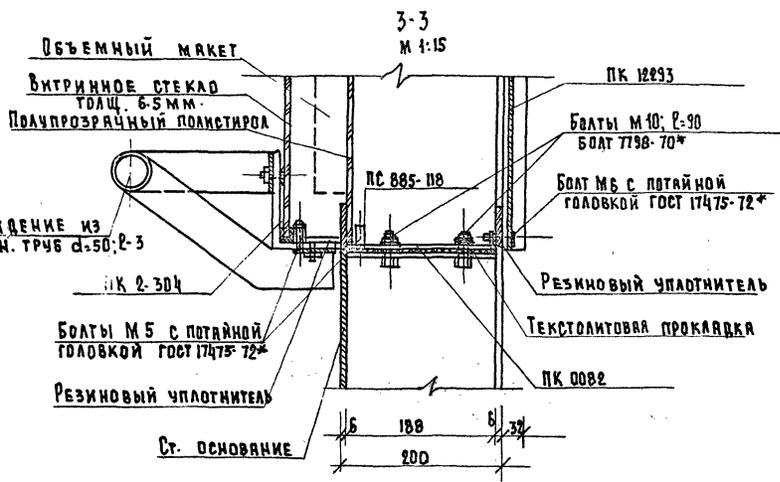
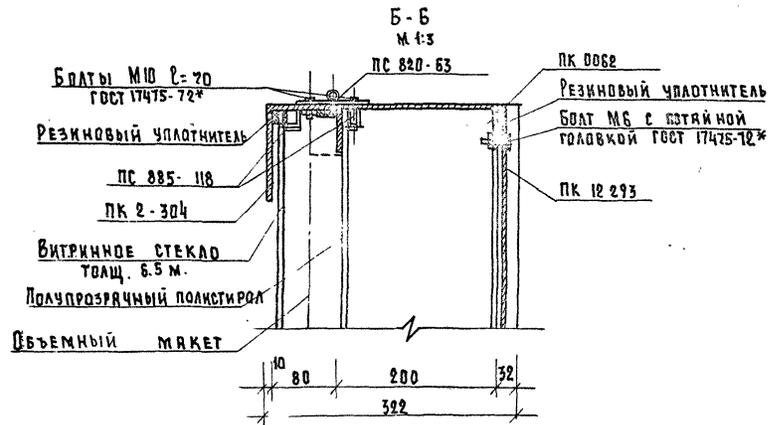
Малые архитектурные формы и  
 элементы благоустройства улиц,  
 дорог - и площадей

Информационный стенд  
 с планом указателей общин вид

Тиловой проект  
 320-55

Альбом  
 II

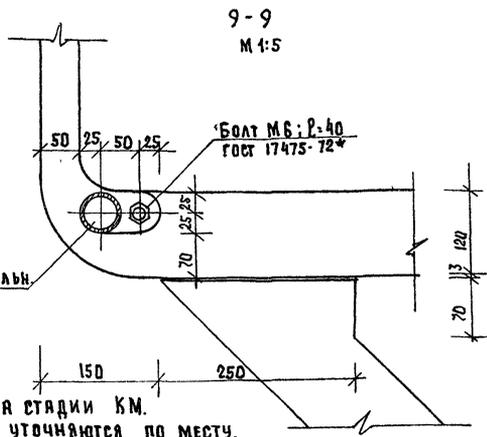
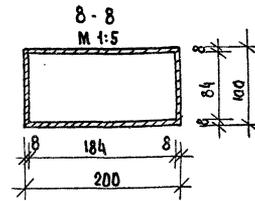
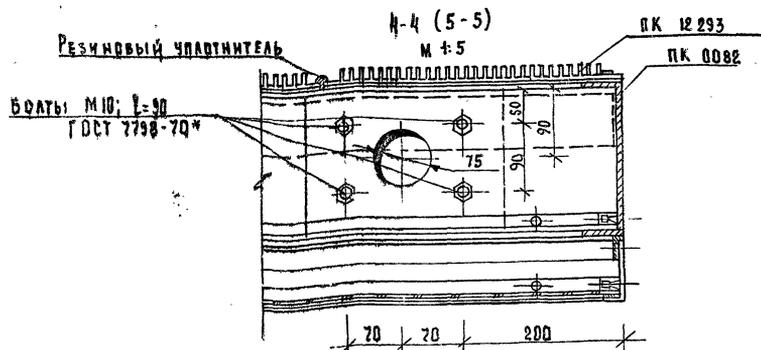
Лист  
 АС-73



Г БОКУ

СТАНЖЕН

1:10



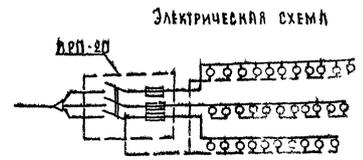
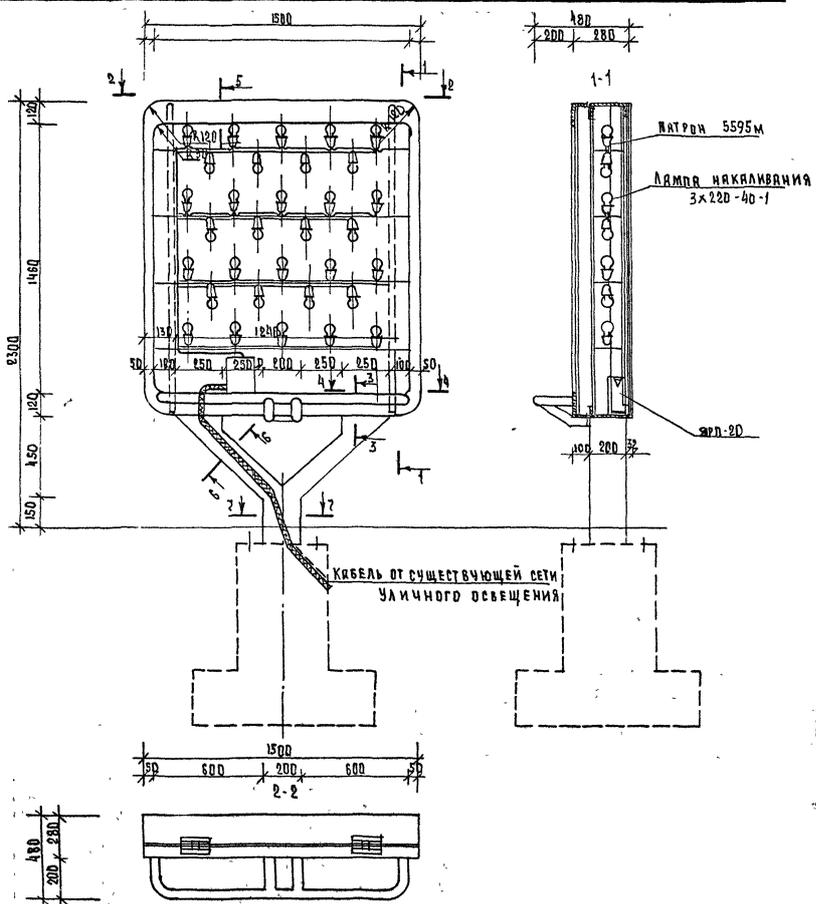
**Ориентировочный расход материалов (стадия КМ).**  
**Алюминиевые профили:**  
 ПК 0082 - 6.4 м. (44.2 кг.)  
 ПК 820-118 - 13 м. (2.48 кг.)  
 ПК 8-304 - 6.4 м. (33.2 кг.) по каталогу ВЛАС-72  
 ПК 820-63 - 0.8 м. (0.8 кг.)  
 ПК 12293 - 8.5 м (100.0 кг.)  
 ПР 101 - 17 - 6.4 м (8.1 кг.)

**Резиновый уплотнитель** - 26.0 м.  
**Труба d=100, delta=2, ГОСТ 10704 - 63\*** - 2.5 кг.  
**Труба d=50, delta=3, ГОСТ 10704 - 63\*** - 10.5 кг.  
**Стекло витринное 1.65 x 1.45** - 2.4 м<sup>2</sup>  
**Полупрозрачный полистирол 163 x 1.45** - 2.4 м<sup>2</sup>  
**Сетка 100/100 / 5/5 ГОСТ 8478 - 66** - 3.3 кг.  
**Бетон М-200** - 0.5 м<sup>3</sup>  
**Закадная деталь ЗД-1** - 10.0 кг.  
**Стальной ростверг (Ст.3 delta=8)** - 82.5 кг.  
**Листовая сталь delta=3** - 4.72 кг.

**Болты из алюминиевых сплавов:**  
 М 6 - 1.0 кг. ГОСТ-17475-72\*  
 М 6 - 1.0 кг.  
 М 10 - 0.5 кг. ГОСТ-7798-70\*  
 М 10 - 0.5 кг. ГОСТ-17475-72\*.

Чертежи выполнены на стадии КМ.  
 Размеры фундаментов уточняются по месту.  
 При монтаже между стальными и алюминиевыми элементами устанавливаются текстолитовые прокладки.  
 Сечения 4-4 и 5-5 - зеркальны.  
 Все стальные элементы окрашиваются нитрозмалеевой краской.  
 Стальное основание варить из листовой стали при помощи электродуговой сварки, швы обточить заподлицо со стенками образивным камнем.  
 Закадная деталь сваривается электродуговой сваркой, после чего швы очистить от шлака и покрыть антикоррозийным лаком.  
 Под фундаменты устанавливается гравийно-песчаная подготовка h=200  
 Все болты применяются из алюминиевых сплавов.

1977	Малые архитектурные формы и элементы благоустройства улиц, дорог и площадей.	Стенд (план-указатель). Узлы. Ориентировочный расход материалов. (Стадия КМ.).	Типовой проект 320-55	Альбом II.	Лист АС-75
------	--	--	-----------------------	------------	------------



Конструкцию крепления патронов и ящика АРП-20 см. архитектурно-строительную часть.

Лист архитектурный 0,2 - 11 ВУКАМ

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

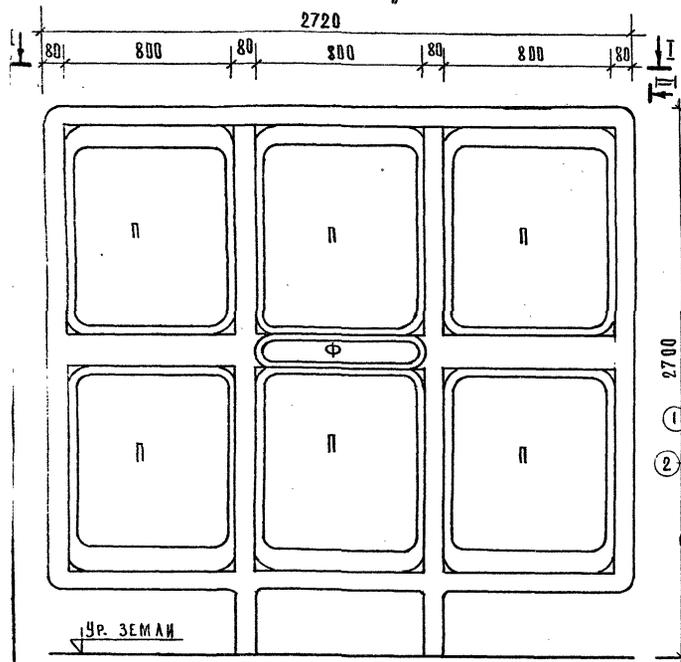
Электрооборудование плана-указателя.  
Электрическая схема.

Типовой проект  
Э 20-55

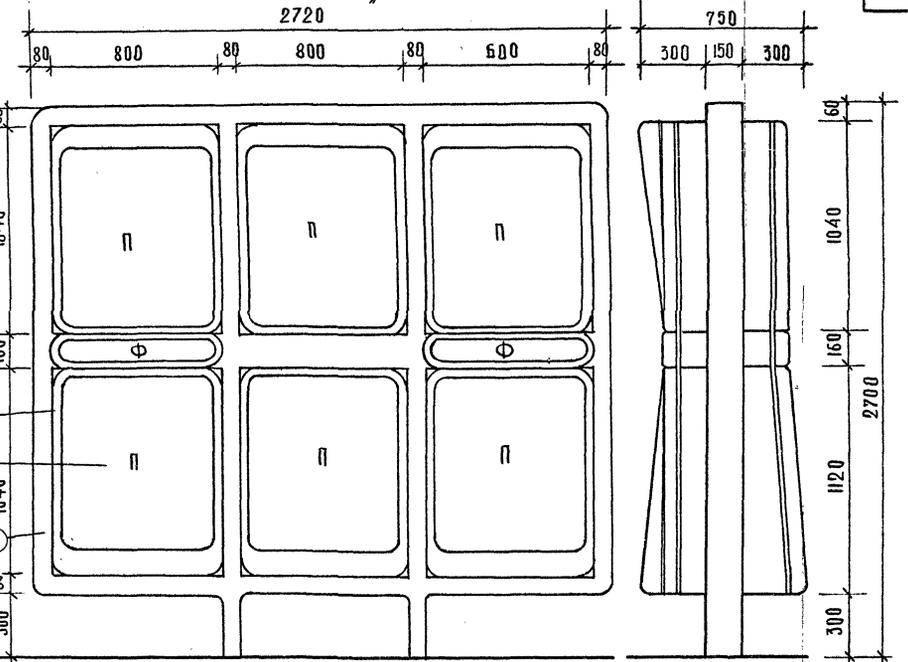
Альбом  
II

Лист  
АС-76

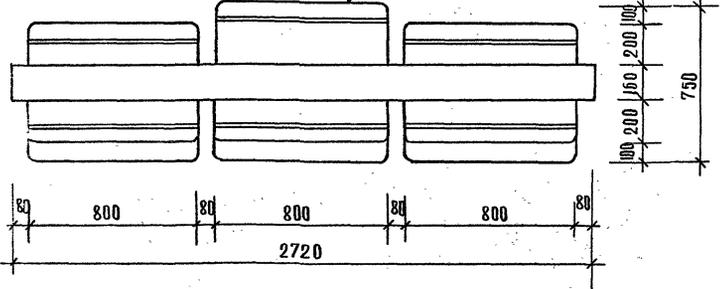
Вид по „А“  
2720



Вид по „Б“  
2720



И - I



- 1. ДАННЫЙ ЛИСТ СМ. СОВМЕСТНО С ЛИСТАМИ
- 2. ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ И РАСХОД МАТЕРИАЛОВ СМ.
- 3 ЦВЕТ: ① — СИНИЙ ② — БЕЛЫЙ
- П — ЗОНА РАЗМЕЩЕНИЯ ПЛАКАТОВ 70x90 СМ.
- Ф — НАДПИСЬ, РЕКЛАМА, ИЛИ ТЕМАТИЧЕСКИЕ НАДПИСИ/КИНО, ТЕАТР И ДР/
- ШРИФТЫ СМ. АЛЬБОМ О.

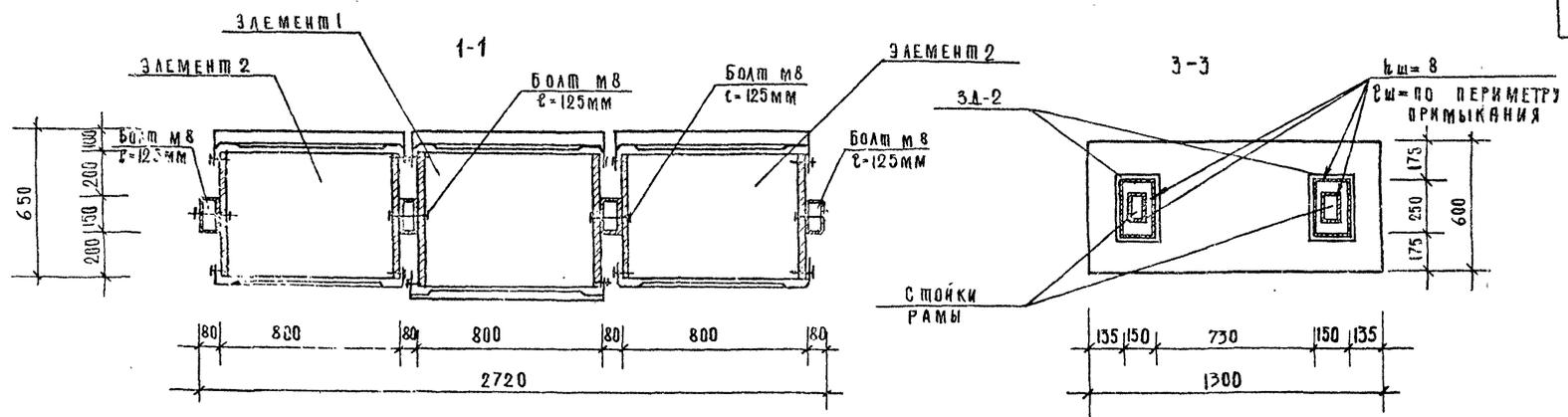
1977

МЯГКИЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ И ЭЛЕМЕНТЫ БЛАГОУСТРОЙСТВА УЛИЦ ДОРОГ И ПЛОЩАДЕЙ.

РЕКЛАМНЫЙ ЩИТ.  
ОБЩИЙ ВИД

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	АЛЬБОМ	ЛИСТ
320-55	II	АС-77





СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА НА ЭЛЕМЕНТ							
НАИМ. ИЗД.	ПОЗИЦИЯ	СЕЧЕНИЯ	ДЛИНА ММ.	К-ВО ШТ.	ВЕС. КГ		ГОСТ
					1 ЭЛЕМ.	ВСЕХ	
РАМА	1	150x80	394	2	10.45	20.9	8645-68
	2	150x80	10840	1	283.6	283.6	—
	3	150x80	2640	2	65.4	130.8	—
	4	150x80	800	6	20.9	125.4	—
	5	150x6	250	2	1.77	3.5	103-57*
Итого:					564.2		
ФУНДАМЕНТ (ЭД-2)	6	200x10	300	1	14.1	14.1	103-57*
	7	Ø14A1	500	4	0.6	2.4	2530-71
	Итого:					16.5	

ВЫБОРКА ЗАТОВ НА СТЕНА

НАИМЕНОВ. ЭЛ-ТА	К-ВО ШТ.	РАБОЧИЙ ЧЕРТЕЖ
РАМА	1	АС-78
ЭЛЕМЕНТ-1	3	АС-80
ЭЛЕМЕНТ-2	2	АС-81
ЭЛЕМЕНТ-3	1	АС-80
ЭЛЕМЕНТ-4	3	АС-80
ЭЛЕМЕНТ-5	1	АС-81
ФУНДАМЕНТ	1	АС-78

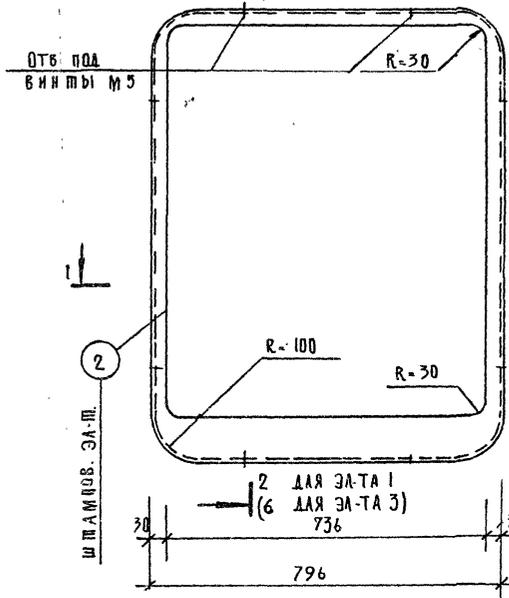
РАСХОД БЕТОНА:  
НА ФУНДАМЕНТ-0.55 м³

РАСХОД МАТЕРИАЛОВ НА СТЕНА

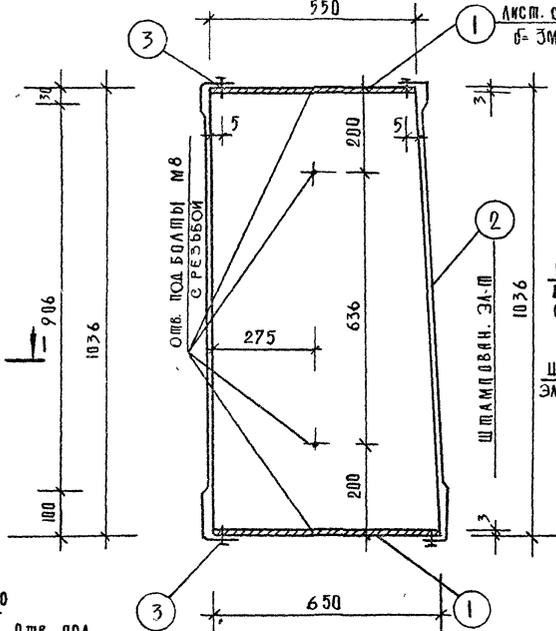
НАЗВАНИЕ ЭЛЕМЕНТА	МАТЕРИАЛ	
	БЕТОН М 150 М³	СТАЛЬ ПРОКАТНАЯ
МЕТАЛЛИЧ. РАМА		564.2
ВСТАВНЫЕ ЭЛ-ТЫ	—	520.4
ФУНДАМЕНТЫ	1.1	16.5

1. ДАННЫЙ ЛИСТ СМ. СОВМЕСТНО С ЛИСТОМ АС-78, 80, 81.
2. ЭЛЕМЕНТЫ 1, 2, 3, 4, 5 РАЗРАБОТАНЫ НА ЛИСТЕ АС-80, 81.

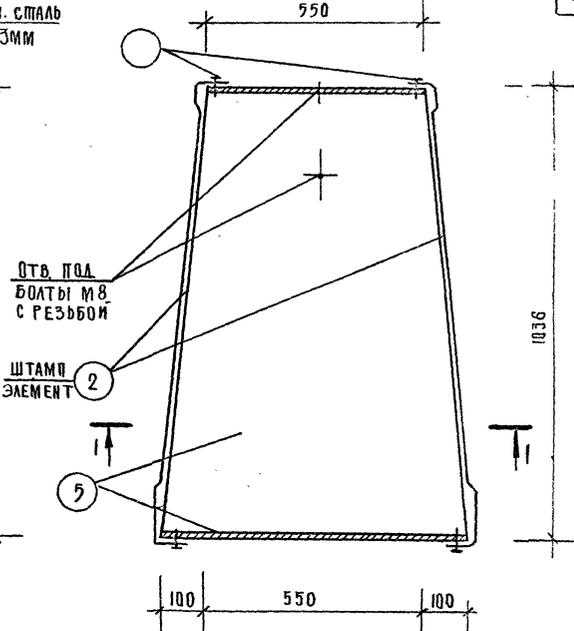
ЭЛЕМЕНТ 1  
ЭЛЕМЕНТ 3  
2 ДЛ Я ЭЛ-ТА 1  
(6 ДЛ Я ЭЛ-ТА 3)



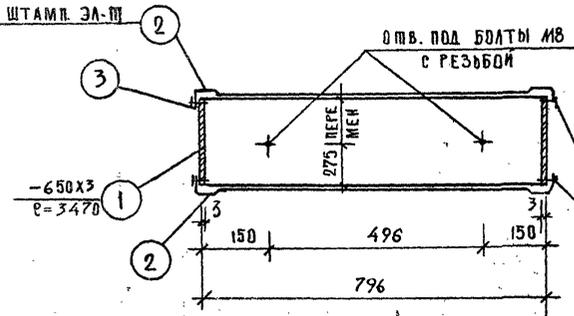
2-2 (ЭЛЕМЕНТ 1)



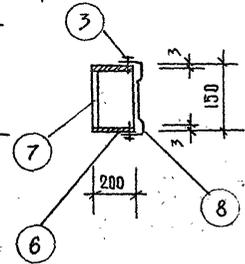
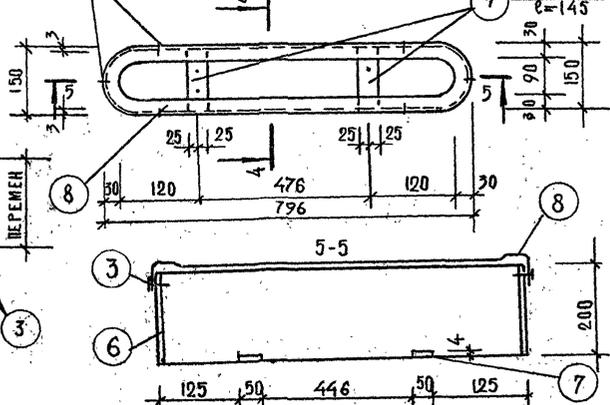
6-6 (ЭЛЕМЕНТ 3)



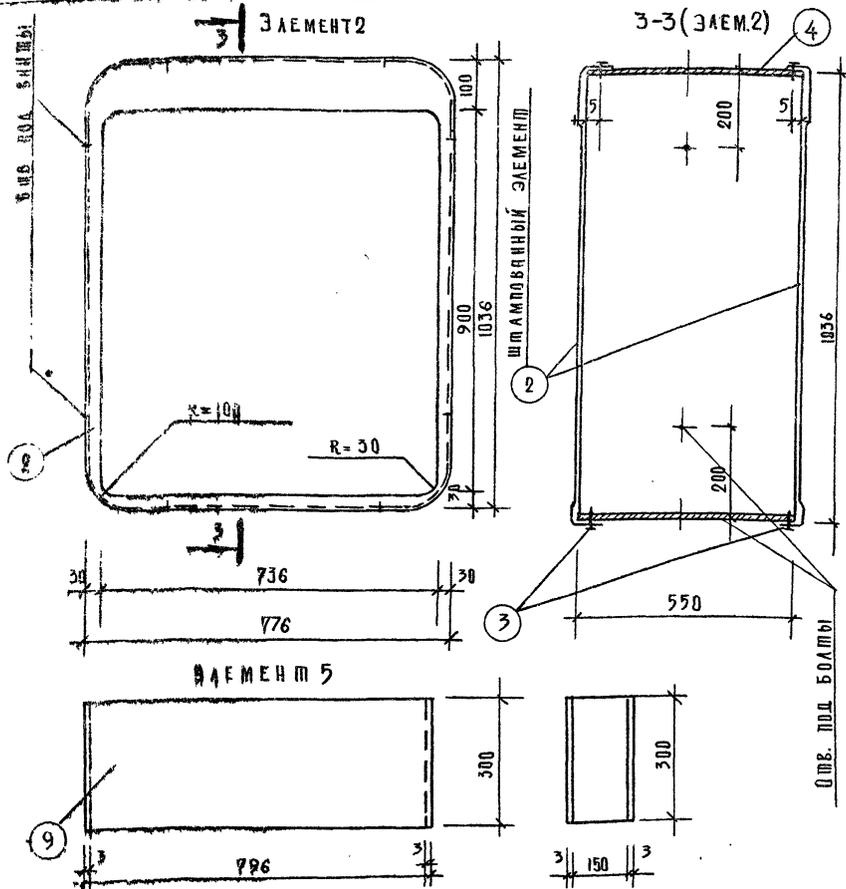
1-1



ЭЛЕМЕНТ 4

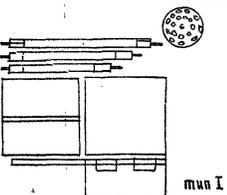
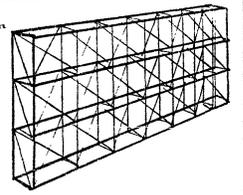
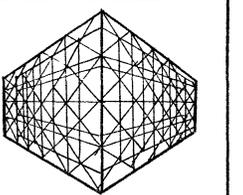
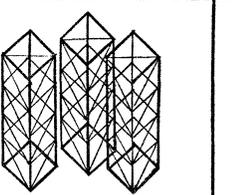
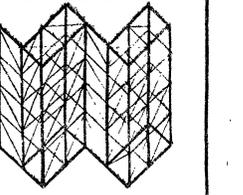
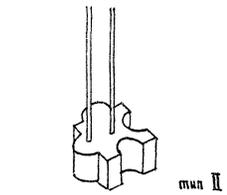
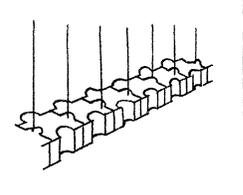
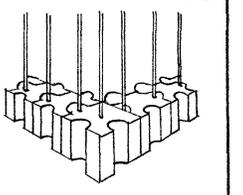
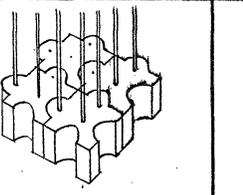
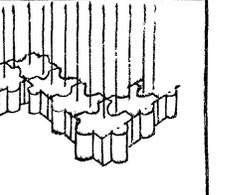
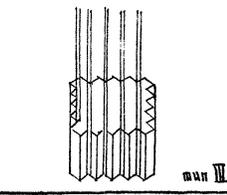
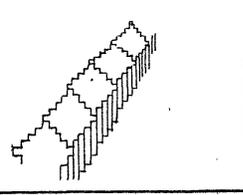
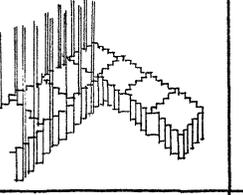
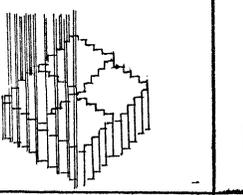
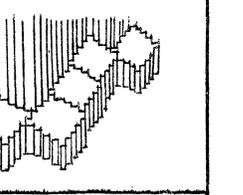
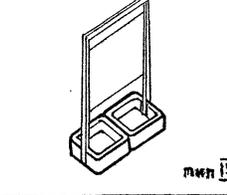
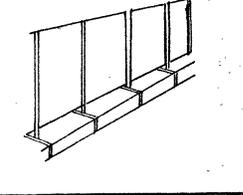
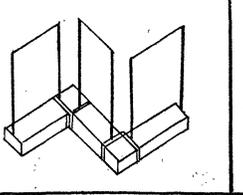
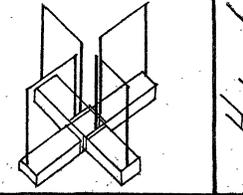
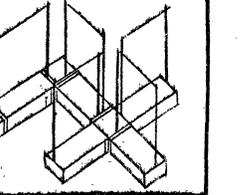


СПЕЦИФИКАЦИИ СМ. ЛИСТ АС-79, 81



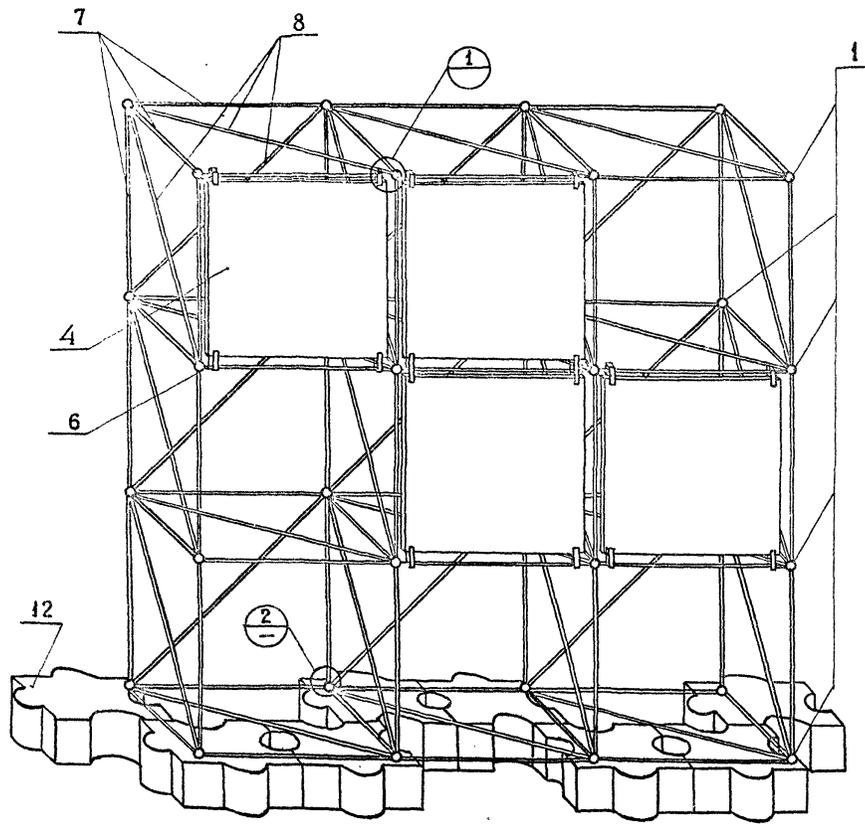
СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА НА ЩИТ								
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	№№ ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТА	СЕЧЕ- НИЕ мм	ДЛИНА мм	К-ВО ШП.		ОБЩАЯ ДЛИНА м	ВЕС, кг
ЭЛЕМЕНТ 1 (шт. 3)	1	Лист сталь	550x3	3470	1	3	10.4	212.0
	2	ШТАМП. ЭЛ-М	6-0.5	-	1	6	-	19.8
	3	Винт М5	М5	15	16	48	-	0.4
							Итого:	232.2
ЭЛЕМЕНТ 2 (шт. 2)	2	СМ. ВЫШЕ	6-0.5	-	2	4	-	13.2
	3	"	М5	5150	16	32	-	0.3
	4	Лист сталь	550x3	3470	1	2	7.9	157.0
							Итого:	150.5
ЭЛЕМЕНТ 3 (шт. 1)	2	СМ. ВЫШЕ	6-0.5	-	2	2	-	6.6
	3	СМ. ВЫШЕ	М5	15	16	16	-	0.2
	5	Лист сталь	750x3	3470	1	1	3.5	62.5
							Итого:	89.3
ЭЛЕМЕНТ 4 (шт. 3)	3	СМ. ВЫШЕ	М5	15	6	18	-	0.1
	6	Лист сталь	200x3	1462	1	3	4.3	27.0
	7	"	50x3	145	2	6	0.9	1.4
ЭЛЕМЕНТ 5 (шт. 1)	8	ШТАМП ЭЛ-М	6-0.5	-	2	6	-	3.0
								Итого:
ЭЛ-М (шт. 1)	9	Лист сталь	300x3	1790	1	1	1.8	16.9
								Итого:
							Всего:	520.4

Данный лист смотри совместно с листами АС-79, АС-80  
 Массовое производство щитов допускается только после  
 согласования типового образца с авторами проекта  
 сварные швы зачищать.  
 Штампованные элементы крепятся к коробке винтами М5  
 после зачистки швов и шлаковки стенок окрасить эмальевыми  
 красками цвет согласовать с авторами проекта.  
 Рекламные щиты запроектированы из углеродистой стали для  
 сварных конструкций класса 38/25 марки Вст.3 2 по ГОСТ 380-71\*  
 сварку производить электродами типа Э-42.

НАБОР ЭЛЕМЕНТОВ	ТИПОВЫЕ СИТУАЦИИ			
	линейный	угловой	островной	пространственный
 <p>тип I</p>				
 <p>тип II</p>				
 <p>тип III</p>				
 <p>тип IV</p>				

Г. БОКУН.  
СТ. АРХИТЕКТ.

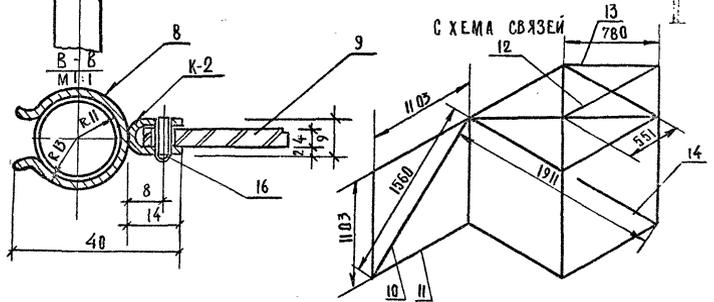
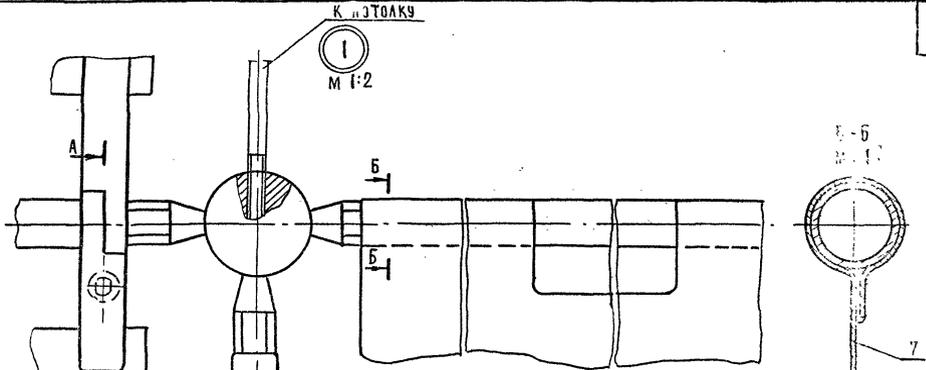
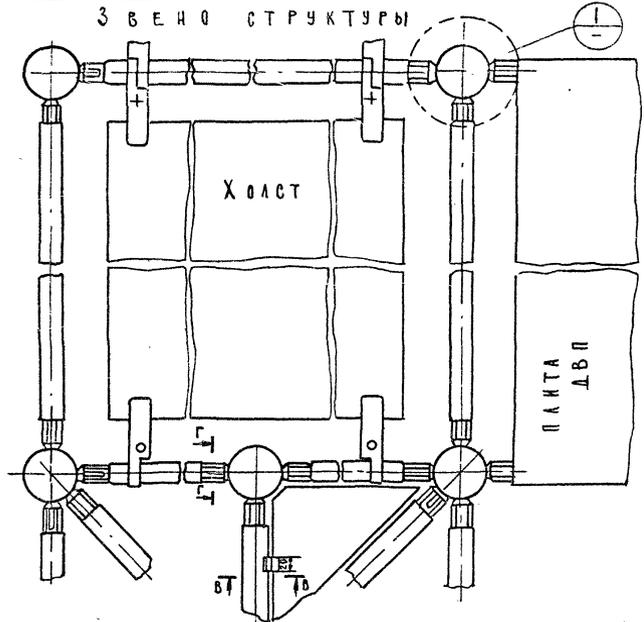
МОНТАЖНАЯ СХЕМА



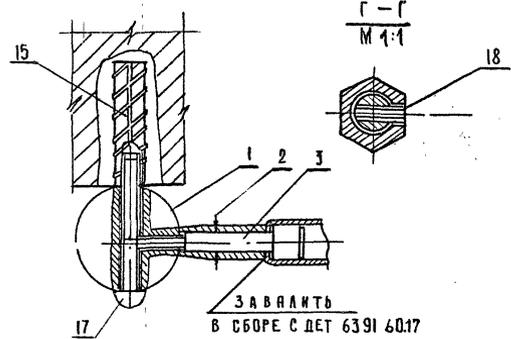
ВЫБОРКА ИЗДЕЛИЙ НА МОНТАЖНУЮ СХЕМУ

Поз	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол-во	МАССА ЭЛЕМ. КГ	ОБЩАЯ МАССА КГ	Лист
1	КРЕПЕЖНЫЙ ЭЛЕМЕНТ	32	1,1	35,2	АС-86
2	ВТУЛКА	200	0,1	20	АС-87
3	ХВОСТОВИК	200	0,14	28	АС-87
4	ПЛАНШЕТ 1020×1020×40 ДРЕВЕСИНА ХВОЙНЫХ ПОРОД, ПЛИТА ДРЕВЕСНОВОЛОКН.	4	—	—	Б/Ч
5	ДЕРЖАТЕЛЬ ПРАВЫЙ	16	0,13	2,1	АС-88
6	ДЕРЖАТЕЛЬ ЛЕВЫЙ	16	0,13	2,1	АС-89
7	ТРУБА 22×2 $\rho=1100$ ГОСТ 18475-73	64	1,25	79	Б/Ч
8	ТРУБА 22×2 $\rho=1550$ ГОСТ 18475-73	36	1,75	63	Б/Ч
9	ВИНТ М8×30 ГОСТ 14913-72*	16	0,015	0,24	—
10	ВИНТ 4×12 ГОСТ 17475-72*	200	0,012	2,4	—
11	БОЛТ	8	0,12	0,96	АС-94
12	ФУНДАМЕНТ Ф2	8	500	4000	

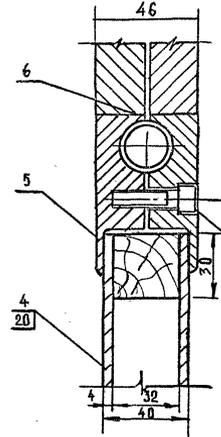
РАСХОД БЕТОНА М300 НА ФУНДАМЕНТ = 0,2 м<sup>3</sup>  
 РАСХОД АРМАТУРЫ КЛ. А III — 6,4 кг  
 РАСХОД АРМАТУРЫ КЛ. А I — 3,8 кг



ВАРИАНТ КРЕПЛЕНИЯ К СТЕНЕ



ЗАВЯНТАТЬ В СБОРЕ С ДЕТ 6391 60:17



ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ НАГЛЯДНОЙ АГИТАЦИИ (СТРУКТУРА) СБОРНО-РАЗБОРНОЙ КОНСТРУКЦИИ: СОСТОИТ ИЗ СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ, ВТУЛОК ХВОСТИКОВ, ШТАНГ И ПЛАНШЕТОВ. ШТАНГУ ВЫПОЛНИТЬ ИЗ АЛЮМИНИЕВОЙ ТРУБЫ Ø22мм, СОЕД. ЭЛЕМЕНТЫ - ИЗ АЛЮМИНИЯ, ВТУЛКИ И ХВОСТИКИ - ИЗ СТАЛИ. ПЛАНШЕТЫ ИЗГОТОВИТЬ ИЗ ДРЕВЕСНО-ВОЛОКНИСТОЙ ПЛАНТЫ. В ОТДЕЛЬНЫХ СЛУЧАЯХ ВМЕСТО ПЛАНШЕТОВ ИНФОРМАЦИЯ МОЖЕТ РАЗМЕЩАТЬСЯ НА ХВОСТЕ (СМ. СЧ. 65)

6391. 60 15 СБ			
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ НАГЛЯДНОЙ АГИТАЦИИ (ПРОСТРАНСТВЕННАЯ СИСТЕМА) СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	ЛИП.	МАССА	МАСШТ
			1:4
			ЛИСТ 1 ЛИСТОВ 1
БФ ВНИИТЭ			

1977г

МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ И ЭЛЕМЕНТЫ БАГГОУСТРОЙСТВА УЛИЦ, ДОРОГ И ПЛОЩАДЕЙ

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ НАГЛЯДНОЙ АГИТАЦИИ ТИП I

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 320-55

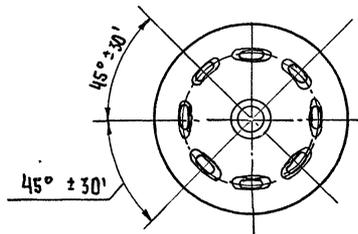
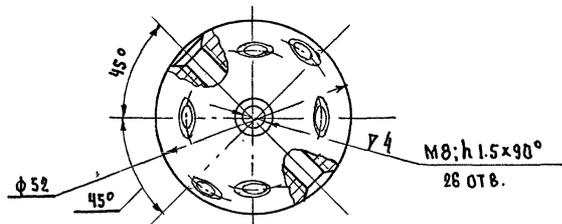
ЯЛБФМ ЛИСТ II АС-84

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан.
				Документация		
12			63 91 60 15 СБ	Сборочный чертёж		
				Сборочные единицы		
12	1		63 91. 60 16	Крепленный элемент		
				Сплав АЛ-9 ГОСТ 2685-75		
11	2		63 91. 60 17	Втулка		
				Ст. 3 ГОСТ 380-71*		
11	3		63 91 60 18	Хвостовик		
				Ст. 3 ГОСТ 380-71*		
12	4			Планшет 700*700*40		
				Древесина хв. пород		
				плита древесноволокн.		
12	5		63 91. 60. 19	Держатель правый		
				Сплав АЛ-9 ГОСТ 2685-75		
12	6		63 91. 60. 20	Держатель левый		
				Сплав АЛ-9 ГОСТ 2685-75		
12	7		63 91. 60. 21	Декоративный элемент		
				Холст		
11	8		10. 76. 175. 09. 000 СБ	Скоба		
				Лист $\delta = 20$ мм Ст. 3		
б/ч	9			Декоративный элемент		
				Древесноволокнистая		
				плита $\delta = 4$ мм		
б/ч	10			Связь плоскостная большая L: 1428		Завальцован
				Труба 22*2 ГОСТ 18475-73*		

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
б/ч		11		Связь горизонтальная L=971		
				Труба 22*2 ГОСТ 18475-73**		
б/ч		12		Связь плоскостная ;		
				малая L=419		
				Труба 22*2 ГОСТ 18475-73**		
б/ч		13		Связь горизонтальная		
				малая $\delta = 648$		
				Труба 22*2 ГОСТ 18475-73*		
б/ч		14		Связь внутриобъемная $\delta = 1779$		
				Труба 22*2 ГОСТ 18475-73*		
		15	6391-60.07	Закадной элемент		Занято
		16		ГОСТ 17475-72* Винт м 3*10		
		17		ГОСТ 17475-72* Винт м 8*62		
		18		ГОСТ 17475-72* Винт м 4*12		
		19		Винт м 8*30		
б/ч		20		Планшет древесина хв. пород		
11		21	10. 76. 175. 08. 001	Болт		
11		22	10. 76. 175. 08. 002	Шайба		

63.91.60.15		
Оборудование для наглядной агитации (пространственная система)	Лист	Листов
	1	2
БФ ВНИИЭ		

1977г.	Малые архитектурные формы и элементы благоустройства улиц дорог и площадей	Оборудование для наглядной агитации	Типовой проект 320-55	Альбом II	Лист АС-85
--------	--	-------------------------------------	-----------------------	-----------	------------



1. Допуски на смещение отверстий  $\pm 30'$
2. Покрытие: Ан. ОКС ГОСТ 9791-88

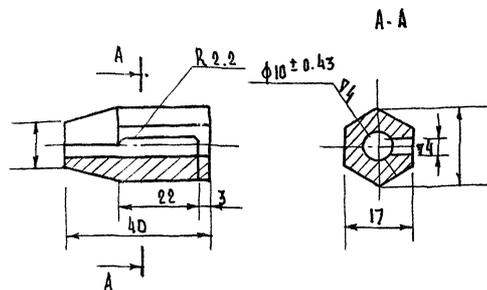
63.91.80.16		
КРЕПЕЖНЫЙ ЭЛЕМЕНТ	ЛИСТ	КРИСТАЛ
	1-1	1-1
СПЛАВ АА-9 ГОСТ 2885-75	ЛИСТ	КРИСТАЛ
	ВФ ВНИИТЭ	
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 320-86	АЛЬБОМ II	ЛИСТ АБ-86

ИСТ. АРХИТЕКТ. ДИЗ. И. ДОКУМ.

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

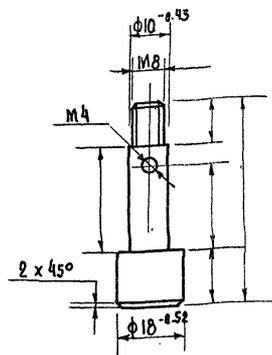
Оборудование для наглядной агитации тип I.

▽2 (▽)



НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ СВОБОДНЫХ РАЗМЕРОВ: ОТВЕРСТИЙ - ПО А<sub>7</sub>, ВАЛОВ - ПО В<sub>7</sub>.  
ПОКРЫТИЕ: Н98 ГОСТ 9791-68

▽4 (▽)



1. НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ СВОБОДНЫХ РАЗМЕРОВ: ОТВЕРСТИЙ - ПО А<sub>7</sub>, ВАЛОВ - ПО В<sub>7</sub>, ОСТАЛЬНЫХ - ПО СМ<sub>7</sub>.
2. ПОКРЫТИЕ: ОКС ГОСТ 9791-68.

63.91.60.17

ВТУЛКА

ЛИТЕР | МАССА | МАСШТ.

0.1 | 1:1

ЛИСТ: 3 | ЛИСТОВ: 6

ШЕСТИГРАННИК 17 ГОСТ 2879-69  
Ст. 3 ГОСТ 380-71\*

БФ ВНИТЭ

63.91.60.18

ХВОСТОВИК

ЛИТЕР | МАССА | МАСШТ.

0.14 | 1:1

ЛИСТ: 4 | ЛИСТОВ: 6

Ст. 3 ГОСТ 380-71\*

БФ ВНИТЭ

977

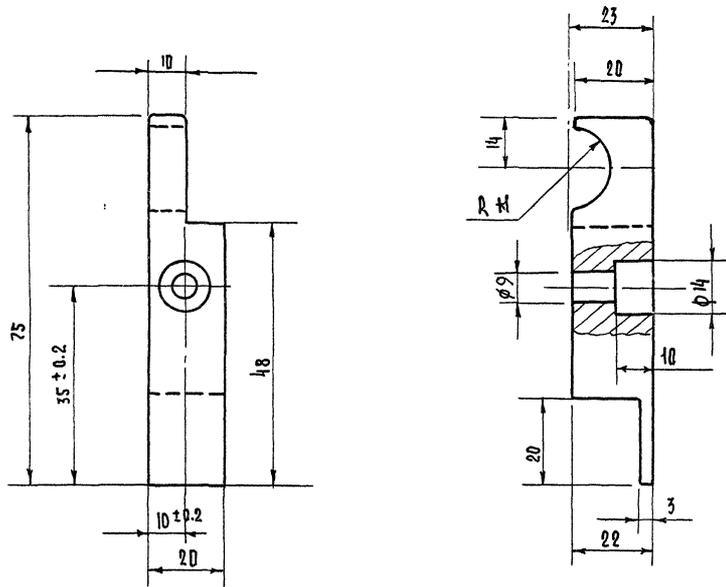
МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ  
И ЭЛЕМЕНТЫ БЛАГОУСТРОЙСТВА  
УЛИЦ, ДОРОГ И ПЛОЩАДЕЙ.

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ НАГЛЯДНОЙ АГИТАЦИИ ТИП I.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
320-55

АЛЬБОМ  
II

ЛИСТ  
АС-87



1. Литейные радиусы - 0.6 мм.
2. Пределные отклонения свободных размеров: отверстий по А<sub>7</sub>, впадов - по В<sub>7</sub>, прочих см<sub>7</sub>.  
Покрытие: Аи ОКС ГОСТ 9791-68

6391.60.19		
ДЕРЖАТЕЛЬ ПРАВЫЙ	ЛИТЕР	МАССА
		0.13
СПЛАВ АА-9 ГОСТ 2685-75	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	БФ ВНИИЭ	

1977

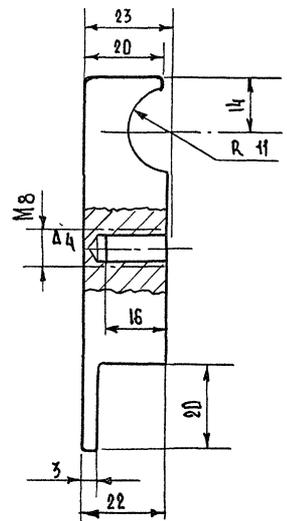
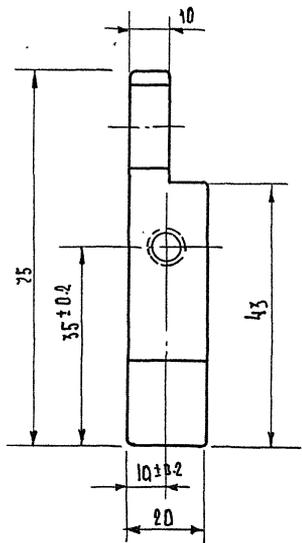
Малые архитектурные формы  
и элементы благоустройства  
улиц, дорог и площадей.

Оборудование для наглядной агитации тип. I

Типовой проект  
320-55

Альбом  
II

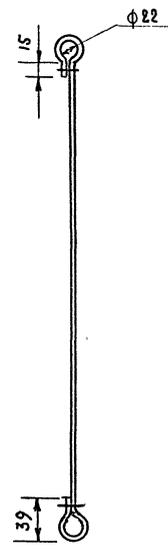
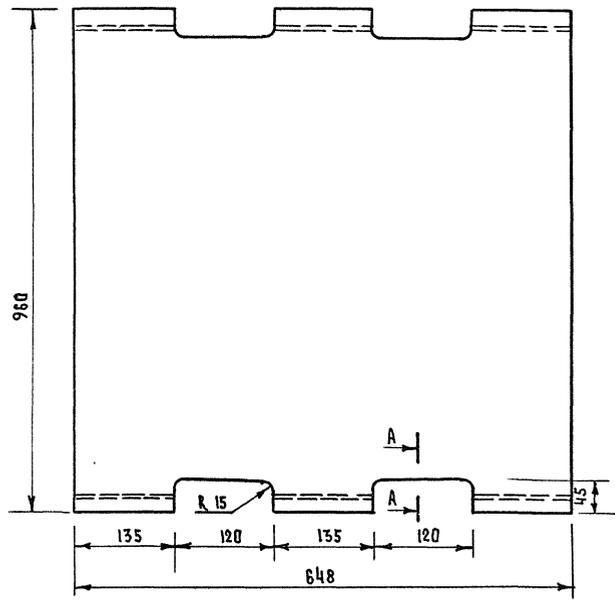
Лист  
АС-88



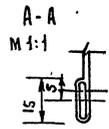
1. Литейные радиусы - 0.6 мм.
2. Пределные отклонения свободных размеров:  
отверстий - по А<sub>7</sub>, валов - по В<sub>7</sub>, прочих СМ<sub>7</sub>
3. Покрытие: АН ОКС ГОСТ 9791-68

6391 . 60. 20		
ДЕРЖАТЕЛЬ ЛЕВЫЙ	ЛИТЕР	МАССА
		0.13
	МРЕШТ:	1:1
СПЛАВ АЛ-9 ГОСТ 2685-75		ЛИСТ:
		ЛИСТОВ:
		БФ ВНИИТЭ

277	Малые архитектурные формы и элементы благоустройства улиц, дорог и площадей.	Оборудование для наглядной агитации тип I.	Типовой проект	Альбом	Лист
			320-55	II	АС-89



РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК

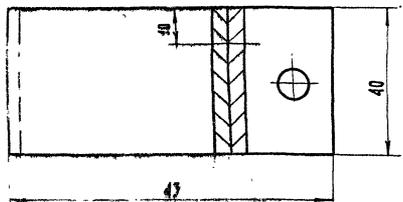
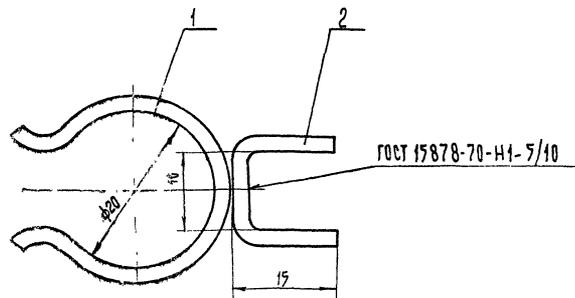


6391. 60. 21.			
ДЕКОРАТИВНЫЙ ЭЛЕМЕНТ	ЛИТ.	МАСШ.	МАСШ.
			1:5
	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
ХОАСТ.			

ГЛАВНЫЙ  
СТ. АРХИТЕК.  
Б. МИРОШНИК  
Г. БОКУН

г. МИНСК

1977	МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ И ЭЛЕМЕНТЫ БЛАГОУСТРОЙСТВА УЛИЦ, ДОРОГ И ПЛОЩАДЕЙ.	ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ НАГЛЯДНОЙ АГИТАЦИИ ТИП I.	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 320-55	Альбом II	Лист АС-9т
------	--	--	-----------------------	-----------	------------



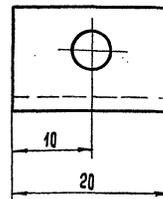
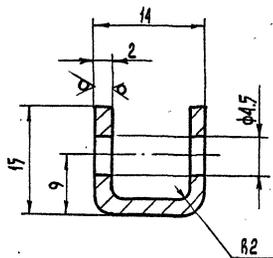
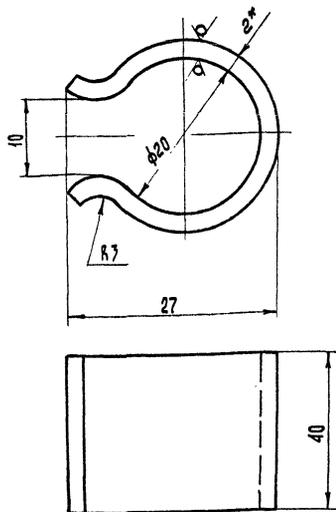
РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК

10.76.175.09.00.005Б			
СКОБА СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
		0.04	2:1
	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
БЕЛАМЕСТПРОМПРОЕКТ			

1977	МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ И ЭЛЕМЕНТЫ РАБОЧЕГО ПРОЕКТА УЛИЦ, ДОРОГ И ПАРКОВ	ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ НАГЛЯДНОЙ АГИТАЦИИ. ТИП I	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 320-55	АЛЬБОМ II	ЛИСТ АС-91
------	--	--	--------------------------	-----------	---------------

R=80  
√(V)

R=80  
√(V)



1\* РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВКИ.

2 НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ:  
ОТВЕРСТИЙ - ПО А7, ВАЛОВ - ПО В7 ОСТАЛЬНЫХ ПО СМ7.

1\* РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВКИ.

2 НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ:  
ОТВЕРСТИЙ - ПО А7, ВАЛОВ - ПО В7, ОСТАЛЬНЫХ ПО СМ7.

СТ. АРХИТЕКОР  
Г. БОКШН

10.76.175.09.001			
СКОБА	АНТ.	МАССА	МАСШТАБ
	0	0.07	2:1
	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
ЛИСТ	Б-ПН-2 ГОСТ 19904-74 Ш-Н-СТ 3 ГОСТ 16523-70		БЕЛМЕСТПРОМПРОЕКТ

10.76.175.09.002			
КРОНШТЕЙН	АНТ.	МАССА	МАСШТАБ
	0	0.01	2:1
	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
ЛИСТ	Б-ПН-2 ГОСТ 19904-74 Ш-Н-СТ 3 ГОСТ 16523-70		БЕЛМЕСТПРОМПРОЕКТ

1977

МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ  
И ЭЛЕМЕНТЫ БЛАГОУСТРОЙСТВА  
УЛИЦ, ДОРОГ И ПЛОЩАДЕЙ

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ НАГЛЯДНОЙ АГИТАЦИИ ТИП I

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
320-55

АЛЬБОМ II

ЛИСТ  
АС-9

Г-Г  
М-4:1

ГОСТ 5264-69-05

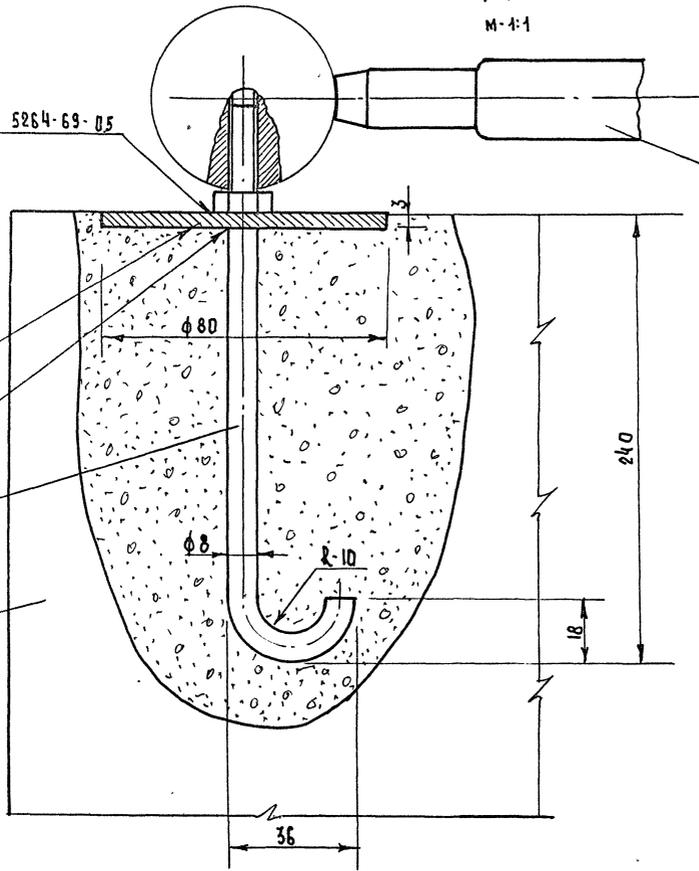
КРЕПЛЕНИЕ К ЗАКАДНЫМ ДЕТАЛЯМ  
ПРОСТРАНСТВЕННОЙ СИСТЕМЫ  
СМ. ЧЕРТЕЖ 6391.15.00

ГОСТ 5264-62-Δ3

1

22

21



240

18

36

6391.60.22.СБ		
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ НАГЛЯДНОЙ АГИТАЦИИ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.	ЛИТЕР НАСДА	МАСШТАБ
		1:1
	ЛИСТ: 2	ЛИСТОВ: 2
БФ. ВНИИТЭ		
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 320-55	АЛЬБОМ II	ЛИСТ АС-93

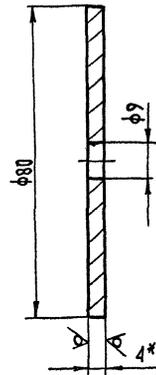
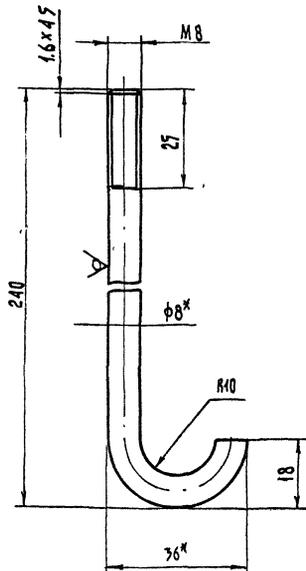
977 МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ  
И ЭЛЕМЕНТЫ БАГРОУСТРОЙСТВА  
УЛИЦ, ДОРОГ И ПЛОЩАДЕЙ.

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ НАГЛЯДНОЙ АГИТАЦИИ ТИП I.

R=40  
✓(✓)

R=80  
✓(✓)

102



- 1\* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.
2. НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ:  
ВАЛЫ - ПО В7 ОСТАЛЬНЫХ - ПО СМ7.
3. ПОКРЫТИЕ ХИМ ОКс ПРМ.

- 1\* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.
2. НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ:  
ОТВЕРСТИЙ ПО А7, ВАЛЫ - ПО В7.

ПРОЕКТИРОВЩИК  
 Т. БОКУШ  
 АРХИТЕКТОР

ПРОЕКТИРОВЩИК  
 Т. БОКУШ

10.76.175.08.001			
БОЛТ	АНТ.	МАССА	МАСШТАБ
		0.12	1:1
	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
КРУГ	В 8 ГОСТ 2790-71 СТ 7 ГОСТ 575-58*		БЕЛМЕСТПРОМПРОЕКТ

10.76.175.08.002			
ШАЙБА	АНТ.	МАССА	МАСШТАБ
	0	0.07	1:1
	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ЛИСТ	Б-ПМ-4 ГОСТ 19907-74 СТ 7 ГОСТ 14677-69*		БЕЛМЕСТПРОМПРОЕКТ

1977

МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ  
И ЭЛЕМЕНТЫ БАЛТОУСТРОЙСТВА  
УЛИЦ, ДОРОГ И ПЛОЩАДЕЙ

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ НАГЛЯДНОЙ АГИТАЦИИ. ТИП I

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
320-55

АЛЬБОМ II

ЛИСТ  
АС-94



ТАКЖЕ В  
СТ. АРХИТ.  
Б. ДИРОВЦЫ  
Г. БОКХИ

Г. ПИЯТСК

ФОРМАТ ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
			ДОКУМЕНТАЦИЯ		
12		Б391.60.22	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	1	
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
41	1	10.76.175.КЖ.	ФУНДАМЕНТЫ Ф 1.2	1	
			БЕТОН М-300		
41	2	10.76.175 - КЖ	СТАКАМ L=500	4	
			ТРУБА 80x7 ГОСТ 8734-75		
41	3	10.76.175.06.001	СТОЙКА L=4200	4	
			ТРУБА 65x55 ГОСТ 8731-75		
41	4	10.76.175.06.001	СТОЙКА ВЕРХНЯЯ R=5600	4	
			ТРУБА 53x4 ГОСТ 8234-75		
41	5	Б3.91.60.23	СКОБА	8	
			ПОЛОСА 4x30 ГОСТ 103-57*		
			СТ. 3 ГОСТ 380-74		
41	6	Б391.60.24 СБ	РОЛИК	16	

6391.60.22		
ОБОРУДОВАНИЕ НАГЛЯД- НОЙ АГИТАЦИИ, (ЭКСТЕРЬЕРНЫЙ ВАРИАНТ)	ЛИСТЕР	ЛИСТ
	1	3
		БФ 8НИИЭ

ФОРМАТ ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
			ПРУТОК БРАЖ 94 №.50		
41	7	10.76.175 - КЖ	ОСНОВАНИЕ	1	
			БЕТОН М-300		
41	8	10.76.175.06.009	СТОЙКА L=1000	12	
			ТРУБА 70x5 ГОСТ 8639-68		
41	9	10.76.175.00.005	СТОЙКА МАЛАЯ	4	
			ТРУБА 60x6 ГОСТ 8639-68		
12	10	10.76.175.00.005	СТОЙКА СРЕДНЯЯ	4	
			ТРУБА 60x6 ГОСТ 8639-68		
12	11	10.76.175.00.005	СТОЙКА БОЛЬШАЯ	4	
			ТРУБА 60x6 ГОСТ 8639-68		
Б/4	12		ПЛИШЕТ 1100x800x20	6	
			ФАНЕРА ВОДОСТОЙКАЯ		
Б/4	13		ПЛИШЕТ 800x600x20	2	
			ФАНЕРА ВОДОСТОЙКАЯ		
Б/4	14		ПЛИШЕТ 500x500x20	2	
			ФАНЕРА ВОДОСТОЙКАЯ		

Б 391.00.22	Лист 2
-------------	-----------

1977	МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ И ЭЛЕМЕНТЫ БЛАГОУСТРОЙСТВА УЛИЦ, ДОРОГ И ПЛОЩАДЕЙ.	ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ НАГЛЯДНОЙ АГИТАЦИИ ТИП II, ТИП III	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 320-55	АЛЬБОМ II	ЛИСТ АС-96
------	--	---	--------------------------	--------------	---------------

	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАН.
15	8391. 60. 25	Крючковая стяжка Полоса 4x20 ГОСТ 103x37* Ст-3 ГОСТ 535*58	24	
	Г			
16	10.76.175.02.00.06	Закладная деталь	24	
17	8391-60-27	Штырь	24	
		Круг 20 ГОСТ 2590-71	24	
18	63.91. 60. 28	Гайка М 20	24	
19	ГОСТ 5915-70*	Гайка М 10	8	
20	ГОСТ 7798-70*	Болт М 10x45	8	
21	ГОСТ 397-66**	Шпилька 4x14	8	
22		Трос оцинков. L=11.4м. φ 5мм	4	
23	ГОСТ 1147-70*	Шуруп 4x20	72	
24		Зв		
25	ГОСТ 7798-70*	Болт М 8x25	4	
26	ГОСТ 7798-70*	Болт М 10x25	4	

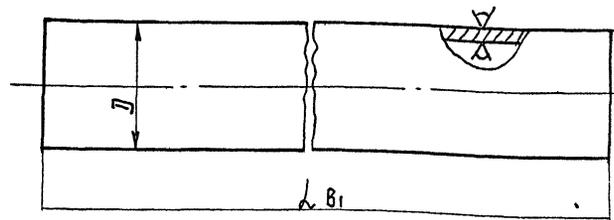
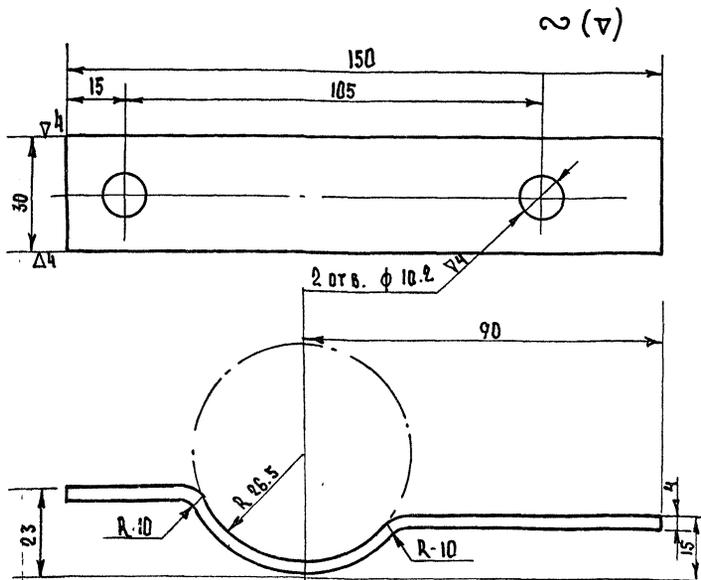
63.91. 60. 22

Лист  
3

977	Малые архитектурные формы и элементы благоустройства улиц, дорог и площадей	Оборудование для наглядной агитации тип II, тип III	Типовой проект 320-55	Альбом II	Лист АС-97
-----	---	---	--------------------------	--------------	---------------

10.76.175.06.001

R<sub>z</sub> 80  
100



ОБОЗНАЧЕНИЕ	Д. мм	Т. мм	МАТЕРИАЛ	МАССА
10.76.175.06.001	5600	53	Труба 53x4 ГОСТ 8734-58 А 20 ГОСТ 8739-74	33.6
-01	4200	65	Труба 65x5 ГОСТ 5734-58 А 20 ГОСТ 8739-74	31

1. Неуказанные предельные отклонения свободных размеров:  
отверстий по Δ4, по валов по В7, остальных по С7

6391 - 60. 23

С К О Б А

Полоса 4x30 ГОСТ 103-57\*  
Ст.3 ГОСТ-380-71\*

ЛИСТ	МАССА	М-Б
	0.15	1:1
ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
	БФ	ВНИИТ Э

\* РАЗМЕР ДЛЯ СПРОВОК

1076.175.06.001

Т Р У Б А

Ст. твбл.

ЛИТ.	МАССА	МАШТА
ЛИСТ	ЛИСТОВ	1

Белместромпроект

1977

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

Оборудование для наглядной агитации тип II, тип III.

Типовой проект  
320-55

Альбом  
II  
Лист  
АС-98

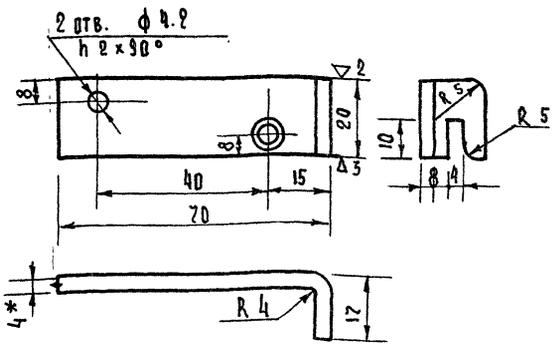
О. МАКОВИЧ  
Г. БОБНА  
С. АРМИТ.  
Г. МАКОВИЧ



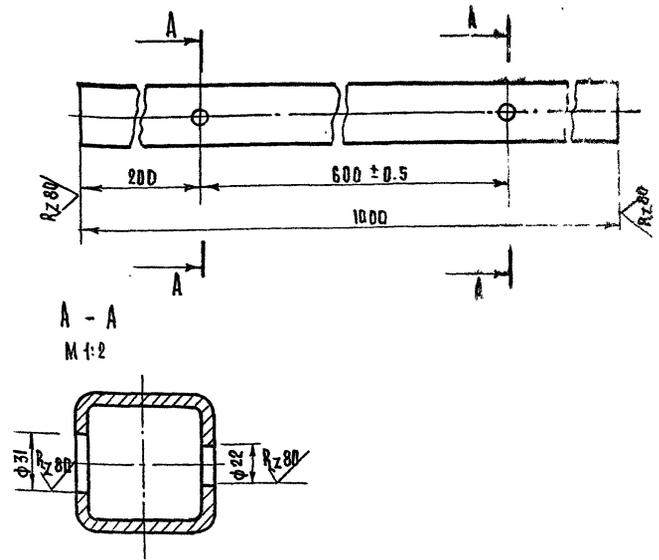
10.76.175.00.009

111

2 (▽)



1. Неуказанные предельные отклонения свободных размеров: отверстий по А<sub>7</sub>, впадов по В<sub>2</sub>, остальных по С<sub>М</sub>.
2. \* Размеры для справок.
3. Покрытие: хим. ОКС ГОСТ 9791 - 68



A - A  
M 1:2

Предельные отклонения размеров: отверстия - по А<sub>7</sub>, впадов по В<sub>2</sub>, остальных по С<sub>М</sub>.

6391.61.25

	ЛИТЕР	МАССА	МАСШТАБ
		0.05	1:1
Полоса 4x20 ГОСТ 103-57* Ст. 3. ГОСТ 535-58*	ЛИСТ:	Листов:	
	БФ	ВНИИТЭ	

10.76.175.00.009

Стойка	ЛИТЕР	МАССА	МАСШТАБ
	0	11.2	1:1
Труба 20x5 ГОСТ 8639-68	ЛИСТ	Листов: 1	
	БЕЛМАШПРОМПРОЕКТ		

1977

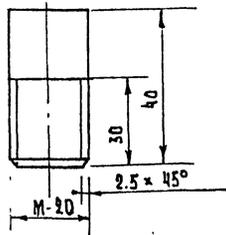
МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ И ЭЛЕМЕНТЫ БЛАГОУСТРОЙСТВА УЛИЦ, ДОРОГ И ПЛОЩАДЕЙ.

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ НАГЛЯДНОЙ АГИТАЦИИ ТИП II, ТИП III.

Типовой проект  
320-55

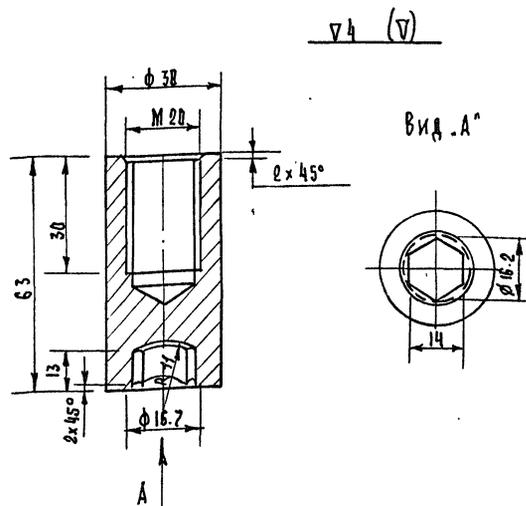
Альбом II Лист АС-106

СТ. РАМКИ  
Г. БУКСИ  
Г. МИНУС



Неуказанные предельные отклонения свободных размеров: валов по  $B_7$ , остальных  $C_7$ .

63.91. 60. 27			
Штырь	ЛИТЕР	МАСШ	МАСШТАБ
		0.1	1:1
	ЛИСТ: 2	Листов: 4	
Ст. 3. ГОСТ 380-71*		БФ ВНИИЭ	

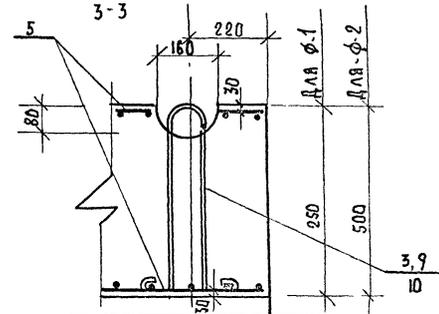
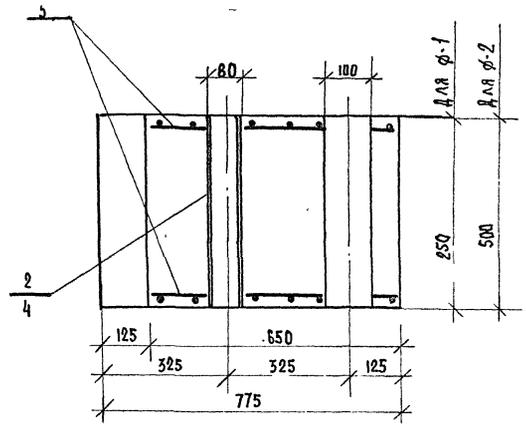
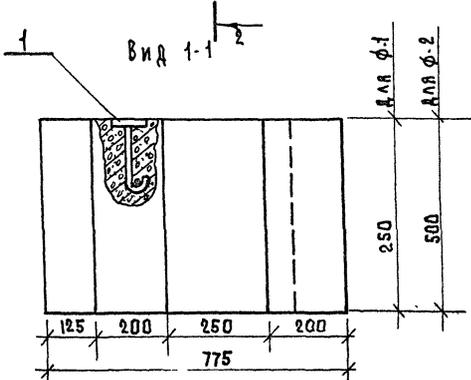
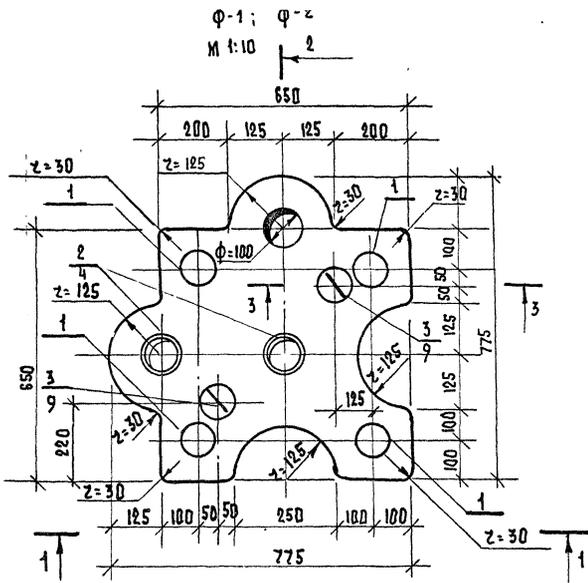


Неуказанные предельные отклонения свободных размеров: отверстий по  $A_7$ , валов по  $B_7$ , остальных по  $C_7$ .

Покрyтие: хим. ДКС ГОСТ 9791 - 68

6391. 60. 28			
Гайка	ЛИТЕР	МАСШ	МАСШТАБ
		0.02	1:1
	ЛИСТ: 3	Листов: 4	
Круг 30 ГОСТ 2590-71 Ст. 3 ГОСТ 535-58*		БФ ВНИИЭ	

1977	Малые архитектурные формы и элементы благоустройства улиц, дорог и площадей.	Оборудование для наглядной агитации тип II, тип III.	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	Альбом	Лист
			320-55		



10. 76. 175 - КЖ			
Оборудование для наглядной агитации			
Сборочный чертёж	Лит.	Лист	Листов
	Р	1	7
Фундаменты φ1 ÷ φ3		ММЛ БССР Белгостпроект г. Минск	

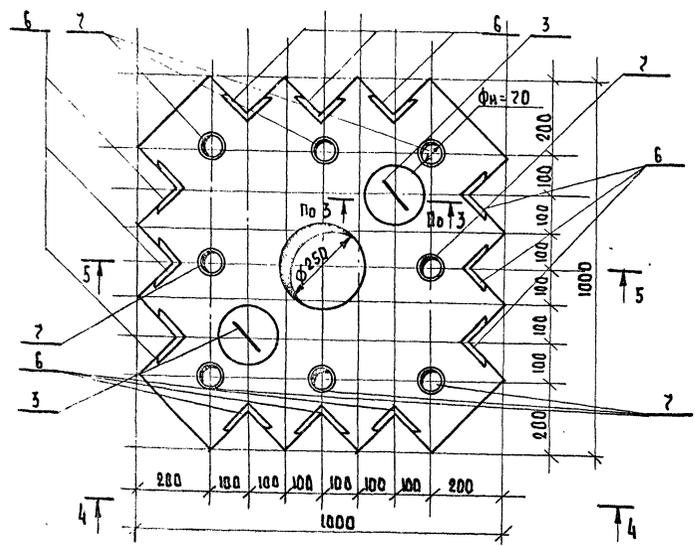
1977 Малые архитектурные формы и элементы благоустройства улиц, дорог и площадей.

Оборудование для наглядной агитации. Тип II, тип III

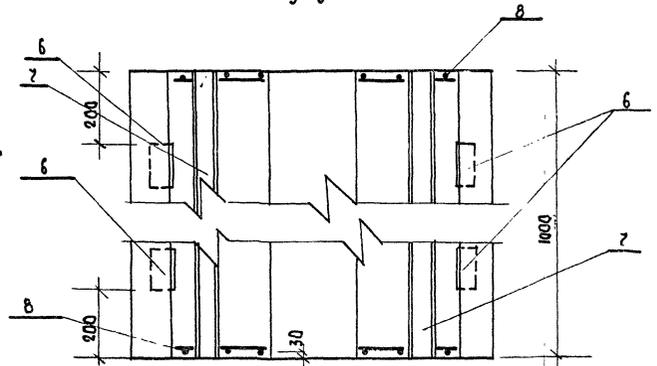
Типовой проект 320-55

Альбом II Лист АС-102

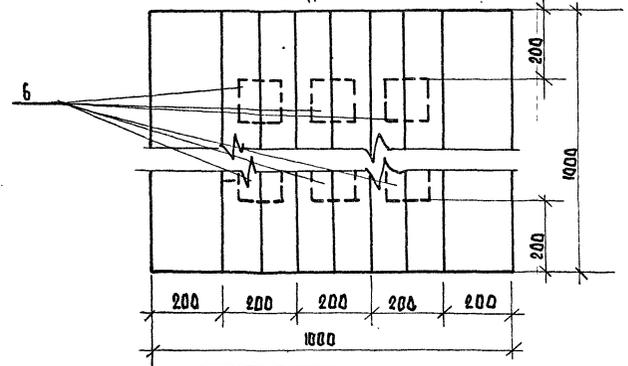
Ф - 3  
М 1:10



5-5



Вид 4-4



Ю. 76. 175 - КЖ		
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	ЛИТЕР. ЛИСТ:	ЛИСТОВ

977

МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ И ЭЛЕМЕНТЫ БУДУЩЕГО УСТРОЙСТВА УЛИЦ, ДОРОГ И ПЛОЩАДЕЙ.

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ НАГЛЯДНОЙ АГИТАЦИИ ТИП II, ТИП III.

ТИПОВОЙ ЧЕРТЕЖ  
320-55

АЛЬБОМ  
II

ЛИСТ  
АС-103

Групповая спецификация

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименован.	Коа. на исполнение			Примечание
				Документация				
12			10.76.175-КЖ	Сборочный черт.				
12			10.76.175-КЖ	Сборочный чертеж Сборочные единицы детали				
11	1		10.76.175-КЖИ-ЗД-1	Зака. детали ЗД-1	4	4		
Б/4	2		10.76.175-КЖ	Стакан тр. 80x7 ГОСТ 8734-75	2		L=250; 8,5 кг.	
11	3		10.76.175-КЖИ-ЗД-2,4,5	Зака. дет. ЗД-2,4,5	2			
Б/4	4		10.76.175-КЖ	Стакан тр. 80x7 ГОСТ 8734-75	2		L=500; 13 кг.	
11	5		10.76.175-КЖИ-С-1	Сетка С-1	2	2		
12	6		10.76.175.02.000.СБ	Закладная деталь		24		
Б/4	7		10.76.175-КЖ	Стакан тр. 80x7 ГОСТ 8734-75		8	L=1000; 10,4 кг.	
11	8		10.76.175-КЖИ-С-2	Сетка С-2		2		
11	9		10.76.175-КЖИ-ЗД-2,4,5	Зака. деталь ЗД-4	2			
11	10		то же	Зака. дет. ЗД-5		2		
			Материалы					
			Бетон М-300		0,1	0,2	0,95	м <sup>3</sup>

Марка элемента	Арматурные изделия											Всего
	Арматурная сталь ГОСТ 5781-75									Арм. сталь ГОСТ 2590-77		
	Класс А-III			Класс А-I			Класс А-II			Класс А-I		
	В	Ф мм		Ф мм			Ф мм			Ф мм		
Ф-1	6,4						1,2				1,2	8,8
Ф-2	6,4						2,6				1,2	10,2
Ф-3	11,8								5,0			16,8

1. Чертежи фундаментов разработаны в соответствии с заданием белорусского филиала ВНИИТЗ.
2. Изделия можно вынимать из опалубки после достижения бетоном 70% прочности.
3. Работы по изготовлению фундаментов выполнять в соответствии со СНиП III-A 4-70; III-15-76; III-16-73; СН-313-65<sup>г</sup>; СН-393-69.
4. Поз. 2,4,7,3,9,10 приварить к стержням поз. 5,8.
5. Поз. 2,4,6,7 установить в опалубку перед бетонированием.

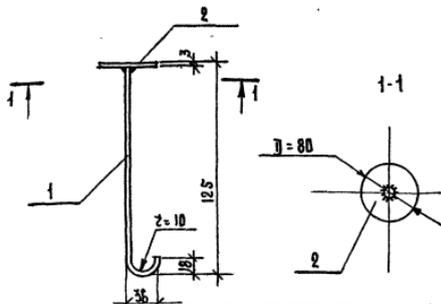
10.76.175-КЖ			
Сборочный чертеж	Лист 1	Лист 3	Лист 7
	Р	З	7

Ст. р.к. 10.76.175

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

Оборудование для наглядной агитации тип II, тип III.

Типовой чертеж 320-55  
Альбом II  
Лист АС-104



МАРКА	ПОЗ.	МАТЕРИАЛ	ДЛИНА	КОЛ.	МАССА, КГ. ОДНОЙ ПОЗ.	МАССА, КГ. ВСЕХ ПОЗ.
ЗД-1	1	Круг В ГОСТ 2590-71 В ст.3 кп2 ГОСТ 380-71*	148	1	0.1	0.1
	2	Полоса 80x3 ГОСТ 19904-74 Круглая В Ст.3 кп2 ГОСТ 380-71*	80	1	0.2	0.2

Сварку производить электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75  
Высота шва 4 мм.

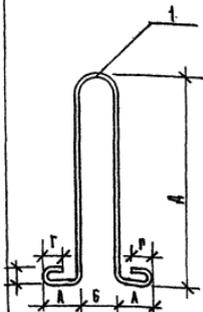
10.76.175 - КЖИ-ЗД-1

ЗАКАЗНАЯ ДЕТАЛЬ  
ЗД-1

ЛИТЕРА	МАССА	МАСШ
Р	0.3	1:5
ЛИСТ: 4		ЛИСТОВ:

См. ТАБЛИЦУ.

БЕЛМЕСТПРОМПРОЕКТ



МАРКА	РАЗМЕРЫ, ММ					ШТ.
	ПОЗ. 1					
	А	Б	В	Г	Д	
ЗД-2	100	100	45	45	220	1
ЗД-4	100	100	54	55	470	1
ЗД-5	100	100	72	70	500	1

МАРКА	ПОЗ.	МАТЕРИАЛ	ДЛИНА	КОЛ.	МАССА, КГ.		МАРКА
					ОДНОЙ ПОЗ.	ВСЕХ ПОЗ.	
ЗД-2	1	Круг 10 ГОСТ 2590-71 В Ст.3 пс 6 ГОСТ 380-71*	950	1	0.6	0.6	0.6
ЗД-4	1	Круг 12 ГОСТ 2590-71 В Ст.3 пс 6 ГОСТ 380-71*	1500	1	1.3	1.3	1.3
ЗД-5	1	Круг 16 ГОСТ 2590-71 В Ст.3 пс 6 ГОСТ 380-71*	1680	1	2.5	2.5	2.5

10.76.175 - КЖИ-ЗД-2,4,5

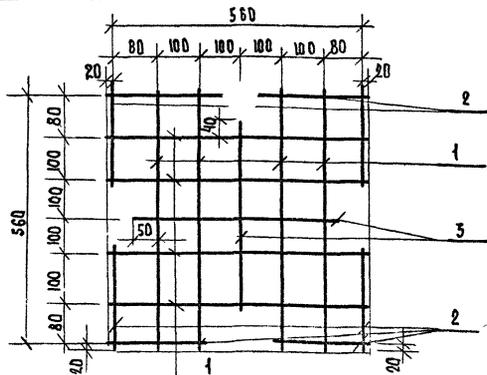
ЗАКАЗНЫЕ ДЕТАЛИ  
ЗД-2,4,5

ЛИТЕРА	МАССА	МАСШТАБ
Р	—	—
ЛИСТ: 5		ЛИСТОВ: ?

См. ТАБЛИЦУ

БЕЛМЕСТПРОМПРОЕКТ

1-3-ИЖЖ-521-92-01



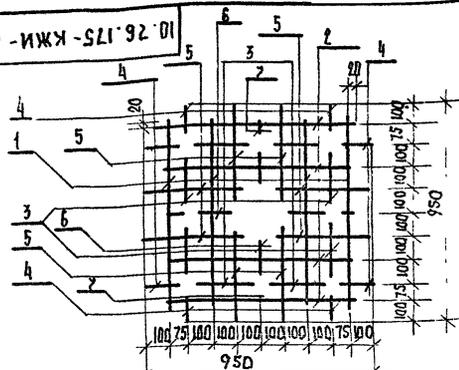
МЯРКА	ПОЗ.	МАТЕРИАЛ	ДИАМЕТР	КОЛ.	МАССА, КГ.		МЯРКИ
					ОДНОЙ ПОЗ.	ВСЕХ ПОЗ.	
С-1	1	Ф 8 А-III ГОСТ 5781-75	600	8	0.25	2.0	3.2
	2	Ф 8 А-III ГОСТ 5781-75	200	8	0.1	0.8	
	3	" "	460	2	0.2	0.4	

1. Сварные сетки выполнять, руководствуясь ГОСТ 10922-75
2. Сварку производить с помощью контактной точечной сварки в соответствии с СН 393-69

10.76.175 - КЖИ - С-1

СЕТКА С-1	ЛИТЕРА		МАССА		МАСШТ.
	Р	Г	—	—	
См. таблицу.	БЕАМЕСТПРОМПРОЕКТ				

7-3-ИЖЖ-175-92-01



МЯРКА	ПОЗ.	МАТЕРИАЛ	ДИАМЕТР	КОЛ.	МАССА, КГ.		МЯРКА
					ОДНОЙ ПОЗ.	ВСЕХ ПОЗ.	
С-2	1	Ф 8 А-III ГОСТ 5781-75	750	4	0.3	1.2	5.9
	2	Ф 8 А-III ГОСТ 5781-75	750	4	0.3	1.2	
	3	" "	230	8	0.1	0.8	
	4	" "	140	8	0.05	0.4	
	5	" "	430	8	0.17	1.4	
	6	" "	240	8	0.1	0.8	
	7	" "	40	4	—	0.1	

1. Сварные сетки выполнять, руководствуясь ГОСТ 10922-75.
2. Сварку производить с помощью контактной точечной сварки в соответствии с СН 393-69.
3. Сетка может быть вырезана из стандартной 100/100/8/8 по ГОСТ 8478-66

10.76.175 - КЖИ - С-2

СЕТКА С-2	ЛИТЕРА		МАССА		МАСШТ.
	Р	Г	—	—	
См. таблицу.	БЕАМЕСТПРОМПРОЕКТ				

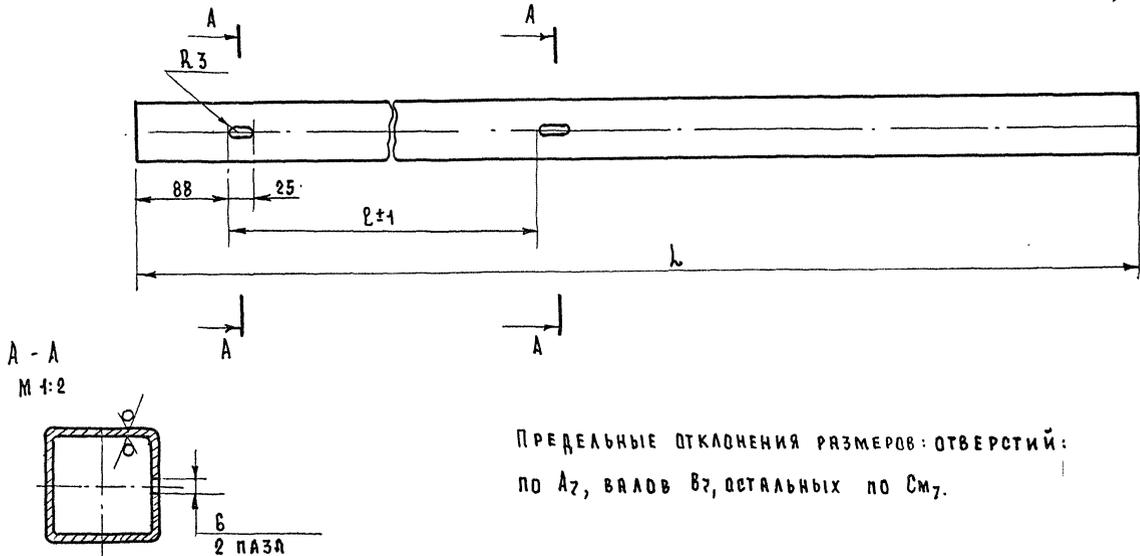
1977

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

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ НАГЛЯДНОЙ РЕГИТАЦИИ ТИП II, ТИП III.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
320-55

АЛББОМ  
II  
ЛИСТ  
АС-106



ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ: ОТВЕРСТИЙ:  
 по  $A_7$ , впадов  $B_2$ , остальных по  $S_7$ .

ОБОЗНАЧЕНИЕ	$\varnothing$ мм	$L$ мм	Масса, кг
1076.175.00.005	300	1320	13.2
-01	500	1920	19.7
-02	900	2820	28.2

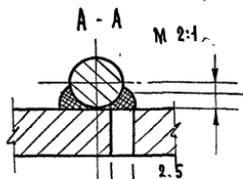
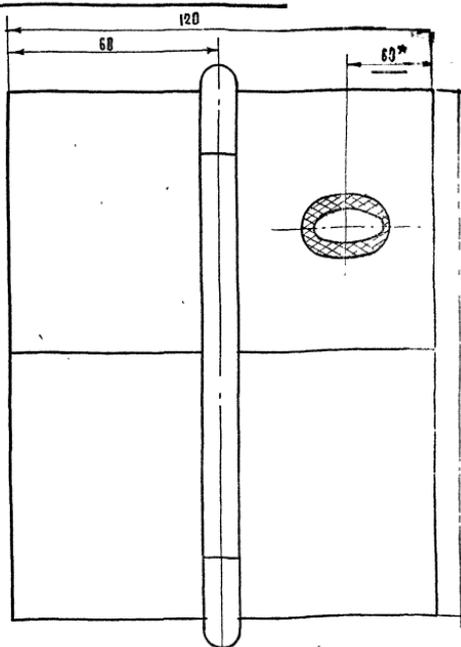
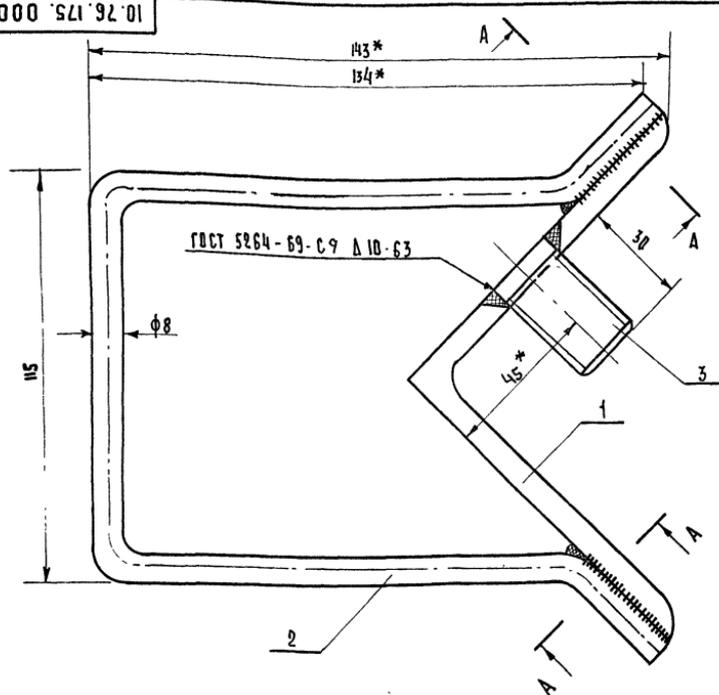
1076.175.00.005			
Стойка	АНТЕР	МАССА	МАШТАБ
	0	СМ. ТАБЛ.	—
	ЛИСТ:		ЛИСТОВ:
ТРУБА 60x6 ГОСТ 8639-68	БЕАМЕСТПРОМПРОЕКТ		
ТИКОВОЙ ПРОЕКТ 320-55	АЛЬБОМ II	ЛИСТ АС-107	

1977

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

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ НАГЛЯДНОЙ АГИТАЦИИ ТИП II, ТИП III.

10.76.175.000.01



1. \* Размеры для справок
2. Нестандартные швы варить сваркой ручной электродуговой.
3. Предельные отклонения размеров по СМ7.

10.76.175.07.000С6

ЗАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ  
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.

ЛИТЕР	ИАСЕЯ	ИАСЫШ
	1-65	
ЛИСТ: 1		ЛИСТОВ: 4
БЕАМЕСТПРОМПРОЕКТ		

1977

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

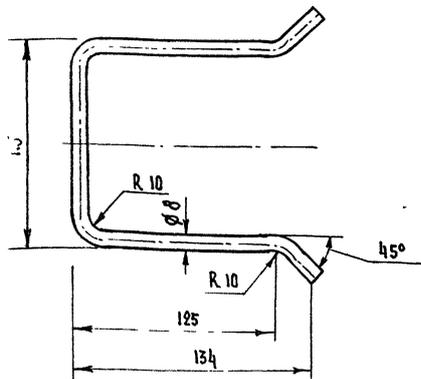
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ НАГЛЯДНОЙ АГИТАЦИИ ТИП II, ТИП III.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
320-55

АЛЬБОМ II  
ЛИСТ AC-108

10.76.175.07.002

R 80 (v)



1. \* РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВКИ.
2. ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ ПО СМ7.

10.76.175.07.002

ОБЕЧАЙКА

ДИМЕТР | МАССА | МАШТАБ

0 | | 0.15 | 1:2

ЛИСТ: 3 | ЛИСТОВ 4

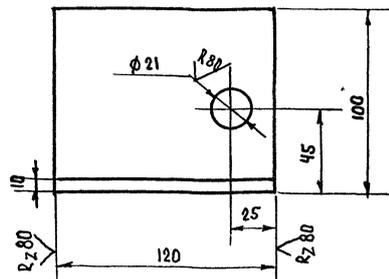
Круг 88 ГОСТ 2590-71  
Ст. 3. ГОСТ 535-58\*

БЕЛМЕСТПРОМПРОЕКТ

10.76.175.07.001

v (v)

120.



1. \* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВКИ
2. ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ ОТВЕРСТИЙ ПО А7, ВЛАЗОВ ПО В7 И ОСТАЛЬНЫХ ПО СМ7.

10.76.175.07.001

УГОЛЬНИК

ЛИТ. | МАССА | МАШТАБ

0 | | 1.4 | 1:2

ЛИСТ: 4 | ЛИСТОВ 4

Уголок 6100x100x10 ГОСТ 8509-72  
Ст. 3. ГОСТ 535-58\*

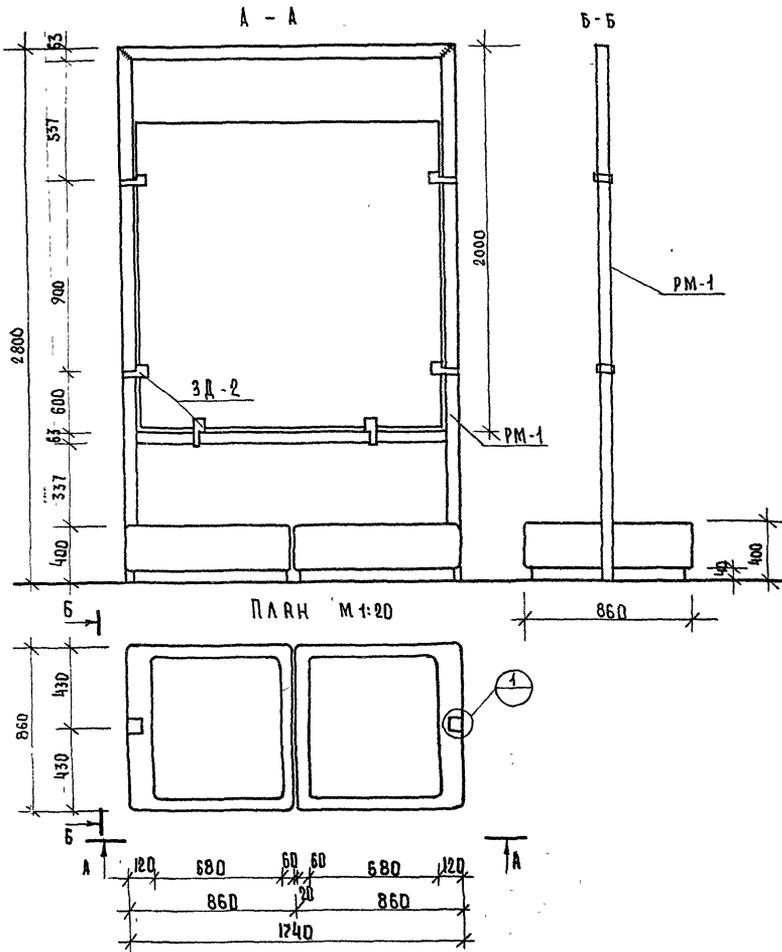
БЕЛМЕСТПРОМПРОЕКТ

1977

МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ  
И ЭЛЕМЕНТЫ БАГРОУСТРОЙСТВА  
ЧАЩ, ДОРОГ И ПЛОЩАДЕЙ.

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ НАГЛЯДНОЙ АГИТАЦИИ ТИП II, ТИП III.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
320-55АЛЬБОМ  
IIЛИСТ  
АС-109



Примерные компоновки стенов см. лист АС-при угловых, островных и пространственных компоновках возможна установка стенов без цветочни-оснований при условии жесткого объединения между собой несущих металлических элементов РМ-1.

Глубина цветочниц-оснований рассчитана на установку цветочных горшков.

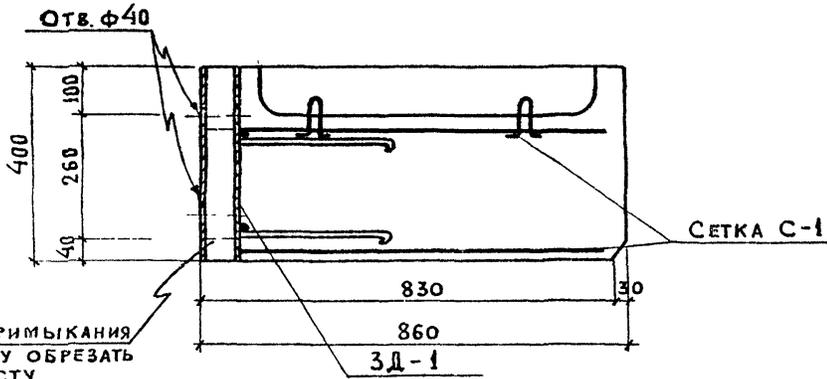
При посадке цветов непосредственно в цветочницы необходимо выполнить с дренажным отверстием ~  $\phi$  80 мм., а при необходимости можно увеличить и высоту цветочницы до 500÷600 мм. Наружная поверхность цветочниц с рельефной фактурой выполняется аналогично фактуре экранов ограждения лоджий выпускаемых комбинатами «Минскстроя».

Спецификация

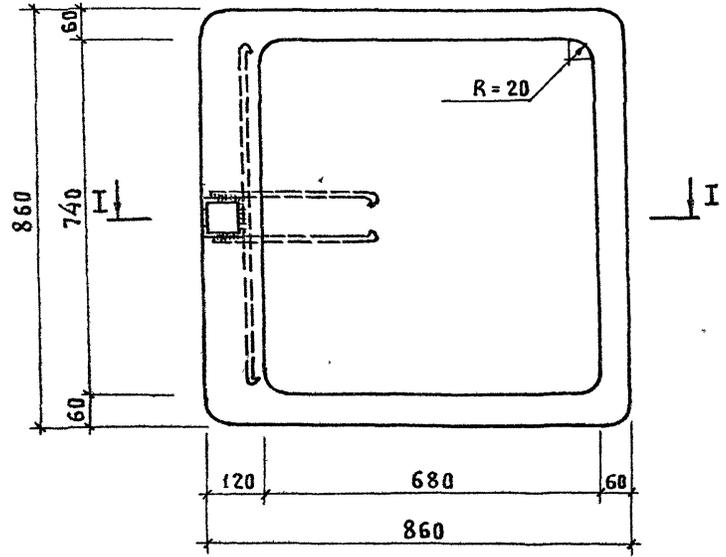
Наименование	Марка	Кол.шт.	Рабочие чертежи
Ж.Б. цветочница		2	АС-111
Металлические элементы	РМ-1	7	АС-112
	3Д-2	5	АС-113
	БОТ М20х30	4	ГОСТ 2805-70*

1. ПИЛКА  
2. РАМА  
3. РАМА  
4. РАМА  
5. РАМА  
6. РАМА  
7. РАМА  
8. РАМА  
9. РАМА  
10. РАМА  
11. РАМА  
12. РАМА  
13. РАМА  
14. РАМА  
15. РАМА  
16. РАМА  
17. РАМА  
18. РАМА  
19. РАМА  
20. РАМА  
21. РАМА  
22. РАМА  
23. РАМА  
24. РАМА  
25. РАМА  
26. РАМА  
27. РАМА  
28. РАМА  
29. РАМА  
30. РАМА  
31. РАМА  
32. РАМА  
33. РАМА  
34. РАМА  
35. РАМА  
36. РАМА  
37. РАМА  
38. РАМА  
39. РАМА  
40. РАМА  
41. РАМА  
42. РАМА  
43. РАМА  
44. РАМА  
45. РАМА  
46. РАМА  
47. РАМА  
48. РАМА  
49. РАМА  
50. РАМА  
51. РАМА  
52. РАМА  
53. РАМА  
54. РАМА  
55. РАМА  
56. РАМА  
57. РАМА  
58. РАМА  
59. РАМА  
60. РАМА  
61. РАМА  
62. РАМА  
63. РАМА  
64. РАМА  
65. РАМА  
66. РАМА  
67. РАМА  
68. РАМА  
69. РАМА  
70. РАМА  
71. РАМА  
72. РАМА  
73. РАМА  
74. РАМА  
75. РАМА  
76. РАМА  
77. РАМА  
78. РАМА  
79. РАМА  
80. РАМА  
81. РАМА  
82. РАМА  
83. РАМА  
84. РАМА  
85. РАМА  
86. РАМА  
87. РАМА  
88. РАМА  
89. РАМА  
90. РАМА  
91. РАМА  
92. РАМА  
93. РАМА  
94. РАМА  
95. РАМА  
96. РАМА  
97. РАМА  
98. РАМА  
99. РАМА  
100. РАМА

I - I



В МЕСТЕ ПРИМЫКАНИЯ  
ТРУБЫ СЕТКУ ОБРЕЗАТЬ  
ПО МЕСТУ

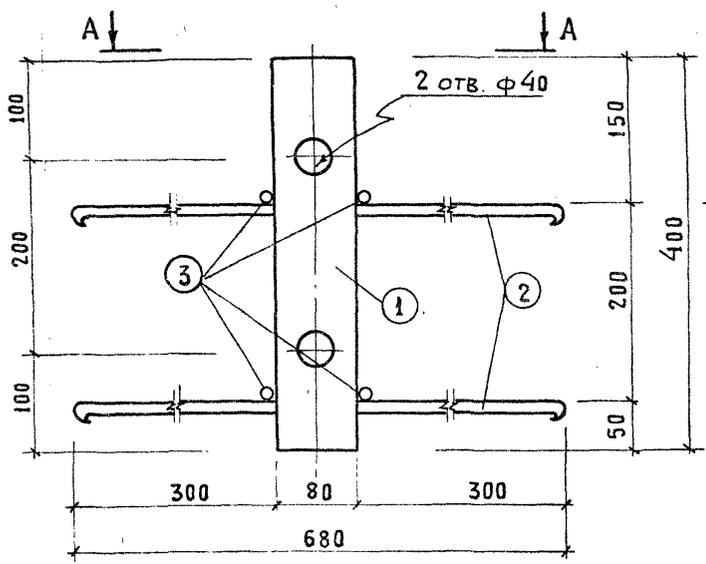


ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЙ			
МАССА ЭЛЕМЕНТА			1,73
ОБЪЕМ БЕТОНА		м <sup>3</sup>	0,69
РАСХОД СТАЛИ	ВСЕГО	КГ	8,25
	НА 1 м <sup>3</sup> БЕТОНА		11,83
МАРКА БЕТОНА	РАСТЯЖЕНИЕ ОСЕВОЕ R <sub>p</sub>	КГС/СМ <sup>2</sup>	7,5
	ПРИЗМЕННАЯ ПРОЧНОСТЬ	КГС/СМ <sup>2</sup>	90
ПО МОРОЗОСТОЙКОСТИ		МРЗ	150

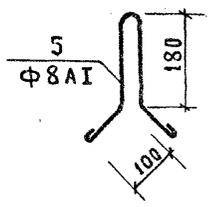
АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ				
НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКА	К-во ШТ.	ОБЩАЯ МАССА КГ	№ ЛИСТА
СЕТКА	С-1	2	0,02	АС-112
ПЕТЛЯ	П-1	2	0,50	—
ЗАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ	3Д-1	1	6,83	—
ВСЕГО:			8,25	

ВЫБОРКА СТАЛИ				
Ф ММ	ДЛИНА М	МАССА КГ	№ ГОСТА И № АРМАТУРЫ, КГС/СМ <sup>2</sup>	
3В1	8,30	0,46	6727-53* 3150	
10А1	2,84	1,75	380-71* 2100	
8А1	0,64	0,50	380-71* 2100	
ТРУБА 80×80×6	0,40	5,08	12336-66	

ЗД-1



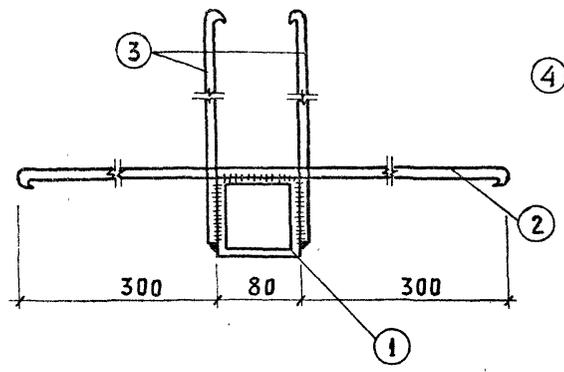
ПЕЛЯ П-1



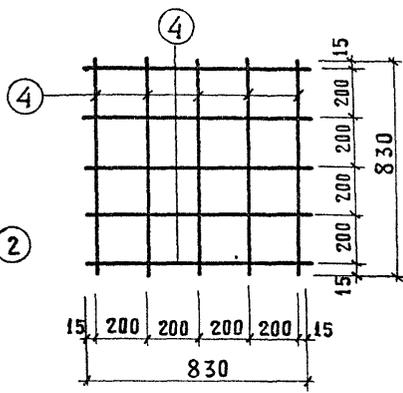
СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ НА ИЗДЕЛИЕ

МАРКА ИЗДЕЛИЯ	№ ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ И КЛАСС СТАЛИ	К-во ШТ.	ДЛИНА ПОЗ. ММ.	ОБЩАЯ ДЛИНА М.	ОБЩАЯ МАССА КГ.	МАССА МАРКИ КГ.	ВЫБОРКА АР.	
								СЕЧЕНИЕ И КЛАСС СТАЛИ	МАССА КГ.
ЗД-1	1	ТРУБА 80x80x6	1	400	0,40	5,08	6,83	8АІ	0,0
	2	10АІ	2	680	1,36	0,84		10АІ	1,7
	3	10АІ	4	370	1,48	0,91		3ВІ	0,0
С-1	4	3ВІ	10	830	8,30	0,46	0,46	ТРУБА 80x80x6	5,0
ПЕЛЯ П-1	5	8АІ	1	640	0,64	0,25	0,25		

А-А



СЕТКА С-1



1. Настоящий лист см. совместно с л.АС-111
2. Выполнение сварных соединений сеток и закладных деталей производить согласно СН393-69, указания по сварке соединений арматуры и закладных деталей железобетонных конструкций.

СТ. ИНЖ. Г. Бокун

1977г

МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ И ЭЛЕМЕНТЫ БЛАГОУСТРОЙСТВА УЛИЦ, ДОРОГ И ПЛОЩАДЕЙ

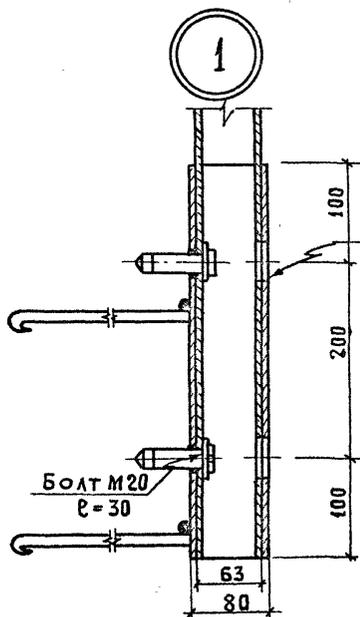
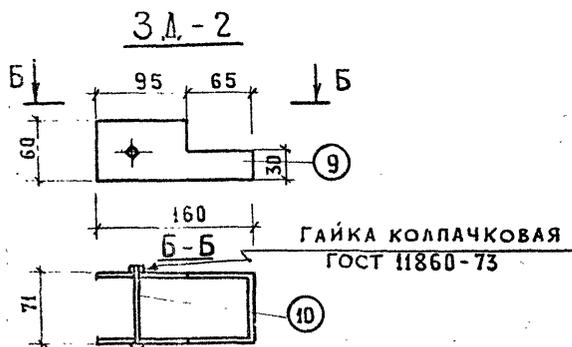
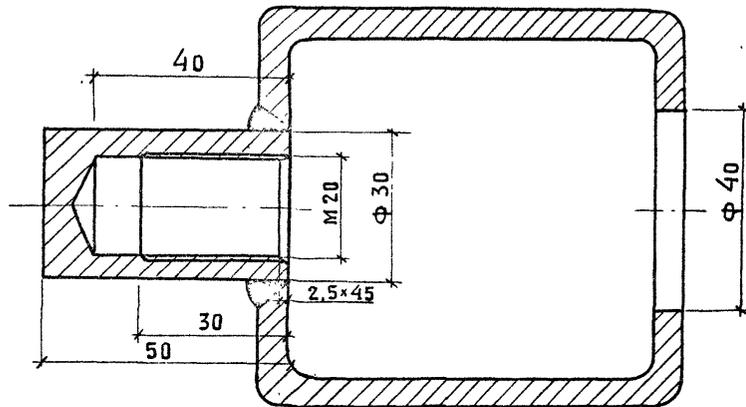
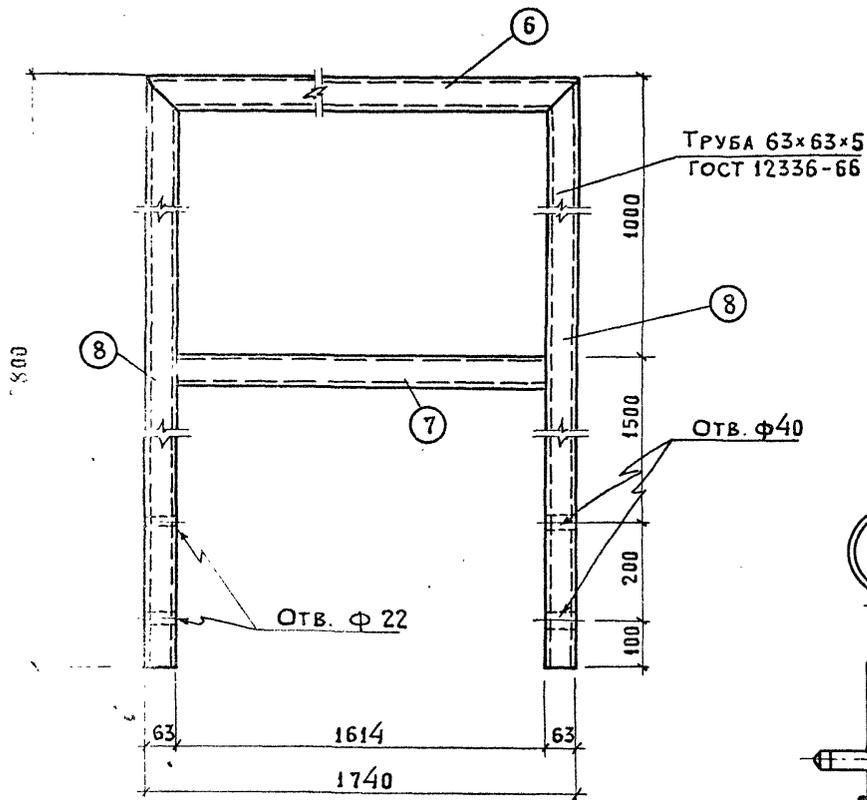
ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ НАГЛЯДНОЙ АГИТАЦИИ ТИП IV  
МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗД-1; С-1; П-1

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
320-55

АЛЬБОМ  
II

ЛИСТ  
АС-112

**РАМА РМ-1**



**СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ НА ИЗДЕЛИЕ**

МАРКА ИЗДЕЛИЯ	№ ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ И КЛАСС СТАЛИ	К-во ШТУК	Длина ПОЗ. мм	ОБЩАЯ ДЛИНА м	ОБЩАЯ МАССА кг	МАССА МАРКИ кг	ВЫБОРКА АР-РЫ СЕЧЕНИЕ И КЛАСС СТАЛИ	МАССА кг
РМ-1	6	ТРУБА 63x63x5	1	1740	1,74	14,37	74,1	ТРУБА 63x63x5	74,1
	7	—	1	1614	1,62	13,38		СТ. ПОЛОС 8=4	0,75
	8	—	2	2800	5,6	46,30		БОЛТ 2М12	0,079
ЗД-2	9	СТ. ПОЛОС 8=4	1	391	0,40	0,75	0,84	ГАЙКА	0,015
	10	БОЛТ 2М12	1	70	0,07	0,0795			
	11	ГАЙКА КОЛПАЧ.	1			0,015			

Светильники разработаны для освещения территорий общественных зданий, аллей, пешеходных дорожек, подсвета зелени и т.д.

Для внутриквартальных территорий наружного архитектурного освещения: ансамблей, зданий, сооружений, скульптур, фонтанов.

В качестве источника света в предлагаемых светильниках могут использоваться лампы накаливания мощностью до 200 Вт. и лампы типа ДРА-125.

Светильники устанавливаются на крышечках, на стене зданий, а также на опорах различной высоты и представляют собой конструкцию, набираемую из типового элемента - шарообразный, наружным диаметром 450 мм. (Ленинский стекольный завод, г. Москва).

В светильнике предусматривается установка пускорегулирующего устройства (ПРУ) и предохранителя. Эти аппараты устанавливаются в специально предусмотренной для этой цели коробке (утолщении).

Для обслуживания ПРУ и предохранителя снизу коробки предусматривается съемная крышка. Патрон примет с цоколем Е-27 по ГОСТ - 17101-71\* унифицированным для ламп накаливания и ртутных ламп. Для многоламповых светильников предохранитель один общий для всех ламп. ПРУ предусмотрено на каждую лампу отдельно.

Лампа подключается проводом АПВ-660, сеч. 2,5 мм<sup>2</sup>, через предохранитель и для ртутных ламп, дополнительно через ПРУ.

Для электроснабжения светильников типа III-VII у основания стойки опоры предусмотрена ниша со съемной крышкой для установки предохранителя и щитка, предназначенного для разделки четырехжильного кабеля.

Для этих светильников в коробке устанавливается только ПРУ для ртутных ламп.

Стойки опор по условиям разделки кабеля позволяют подключать питающий кабель сечением жил до 6 мм<sup>2</sup>.

В этой связи светильники, удаленные от источника питания, необходимо запитывать радиальными линиями, не более одного светильника на линию.

Группы светильников, которые по условиям потери напряжения можно подключать кабелем сечением 6 мм<sup>2</sup>, запитываются одной магистральной линией в цепочку.

При необходимости подключения группы светильников сечением кабеля более 6 мм<sup>2</sup>, разделку кабеля и отпайку кабелем меньшего сечения для каждой опоры светильников выполнять в ответственной коробке.

Ответственная коробка заливается кабельной массой и заглубляется в землю возле опоры светильника. От ответственной коробки к опоре отпайка выполняется кабелем сечением жил 2,5 мм<sup>2</sup>.

В этом случае стойку опоры можно выполнять диаметром 80 мм, позволяющим установить предохранитель. Ниша со съемной крышкой тоже делается меньших размеров.

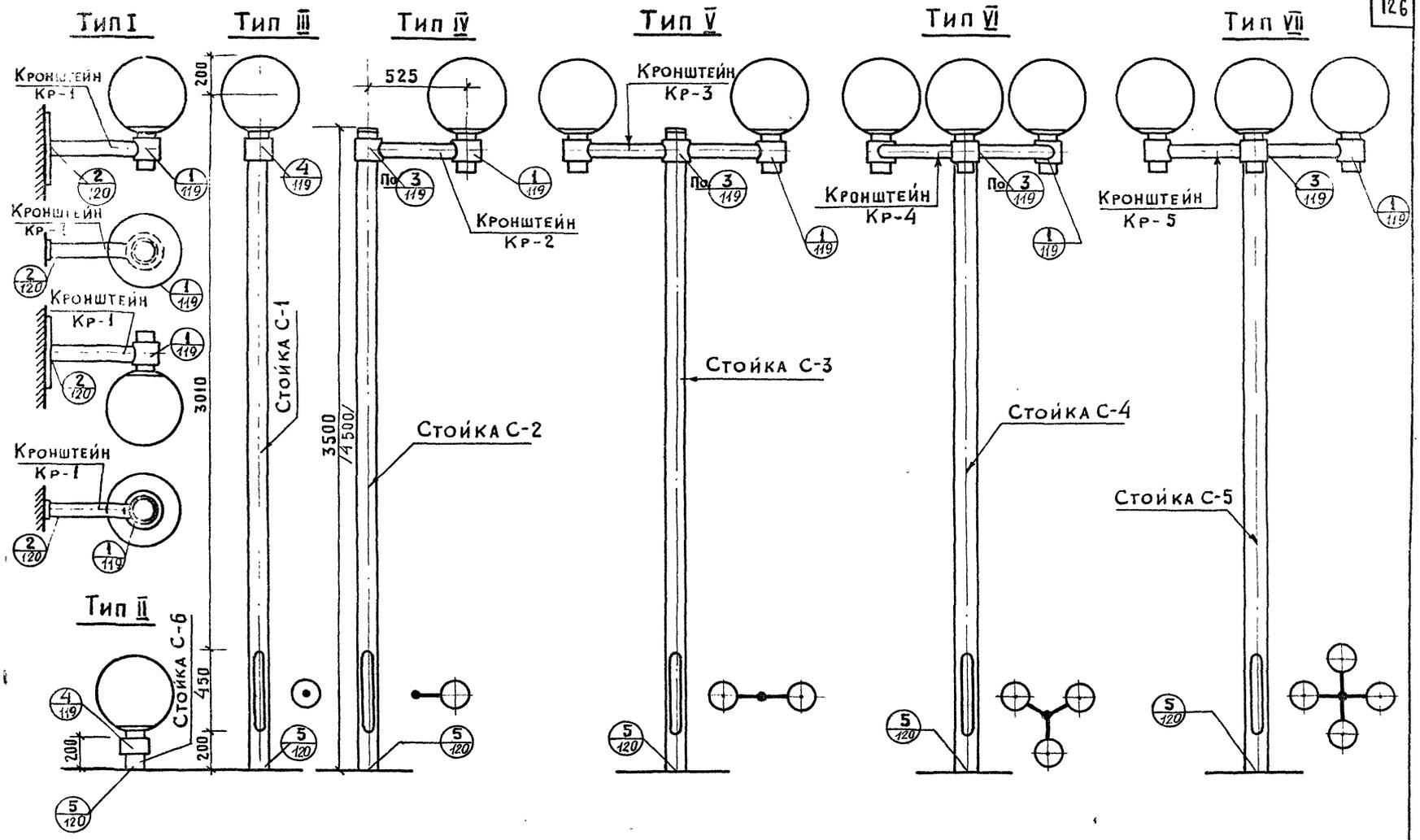
Электроснабжение светильников типа II возможно только кабелем сеч. до 6 мм<sup>2</sup>. В случае необходимости подключения группы светильников кабелем большего сечения, разделку кабеля выполнять в распределительной коробке (см. выше).

Светильник типа I устанавливается на стене зданий и сооружений. Для электроснабжения этих светильников кабель прокладывается скрыто в стене.

В месте установки светильника в стене необходимо выполнить нишу и закладные детали для крепления светильника. Электроснабжение светильников выполнять кабелем сечением до 6 мм<sup>2</sup>. Количество светильников, подключаемых на один кабель, решается в каждом конкретном случае.

К массовому выпуску светильников приступить после изготовления опытного образца специализированным предприятием и согласования его институтом «Белгоспроект».

ПРОЕКТИРОВАНИЕ



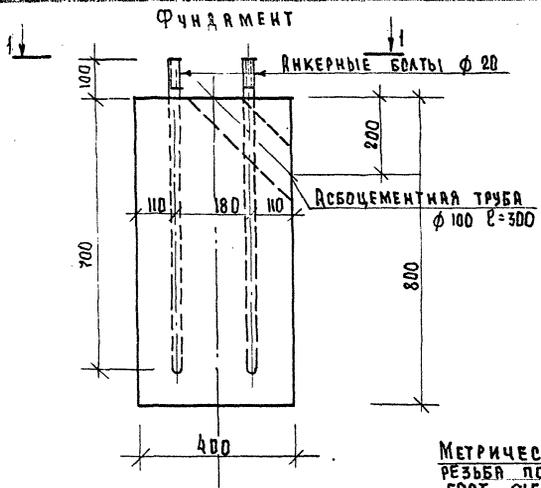
1977г МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ И ЭЛЕМЕНТЫ БЛАГОУСТРОЙСТВА УЛИЦ, ДОРОГ И ПЛОЩАДЕЙ

СВЕТИЛЬНИКИ ТИП I - VII  
ОБЩИЙ ВИД

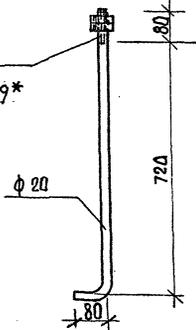
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
320-55

АЛЬБОМ  
II

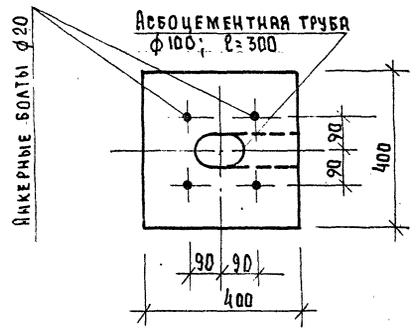
ЛИСТ  
АС-115



АНКЕРНЫЙ БОЛТ



1-1



ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ			
МАССА ФУНДАМЕНТА	Т	0.32	
ОБЪЕМ БЕТОНА М150	М <sup>3</sup>	0.128	
РАСХОД СТАЛИ	ВСЕГО	8.7	
	НА 1М <sup>3</sup> БЕТОНА	67.7	
МАРКА БЕТОНА	РАСТЯЖЕНИЕ ОСЕВОЕ R <sub>p</sub>	КСЕ/СМ <sup>2</sup>	5.5
	ПРИМЕРНАЯ ПРОЧНОСТЬ, R <sub>пр</sub>	КГС/СМ <sup>2</sup>	70
	ПО МОРОЗОСТОЙКОСТИ	МРЗ.	—

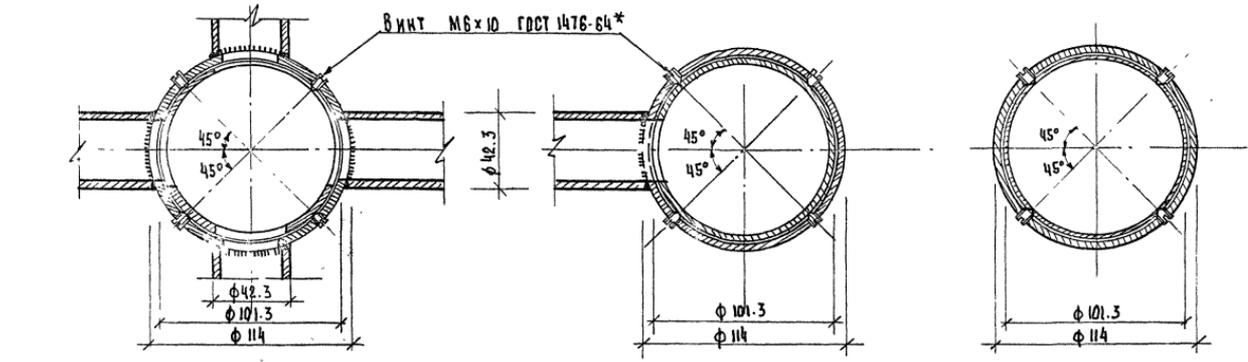
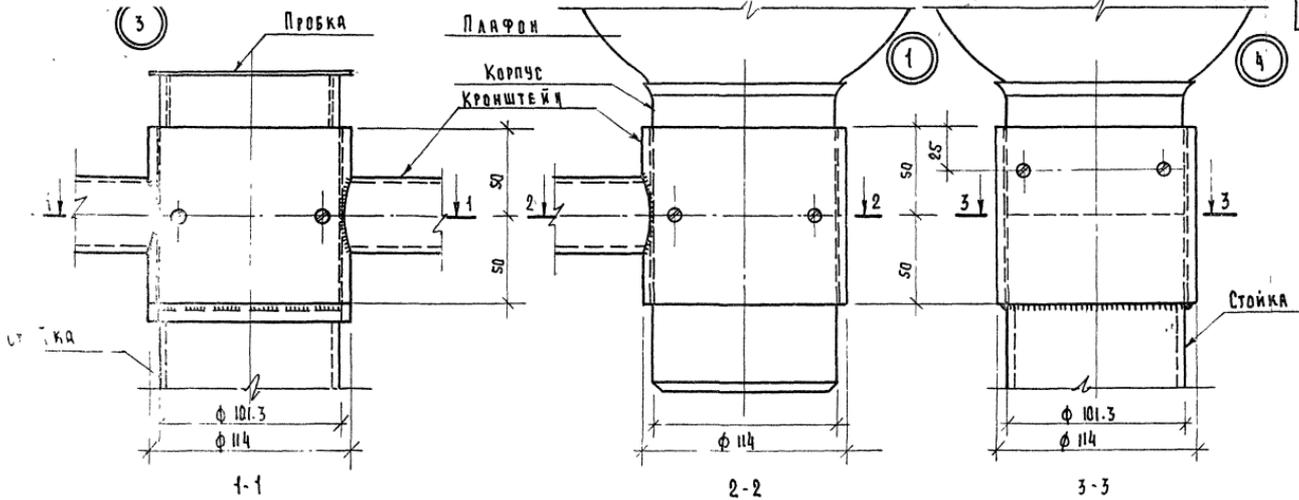
АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ				
НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКА	К-ВО ШТ.	ОБЩАЯ МАССА КГ.	№ ЛИСТА
АНКЕРНЫЙ БОЛТ	А	4	8.7	АС-116
ТРУБА А/4	—	1	—	—
ВСЕГО:			8.7	

ВЫБОРКА СТАЛИ				
$\phi$ ММ.	ДЛИНА М	МАССА КГ.	№ ГОСТА	R <sub>п</sub> И R <sub>т</sub> АРМАТУРЫ КГС/СМ <sup>2</sup>
20	3.52	8.7	2570-71*	1400
			3801-71*	1400

Г. БОКУН  
Г. ВЕЛИЧЕВ  
Г. ПИНСКО





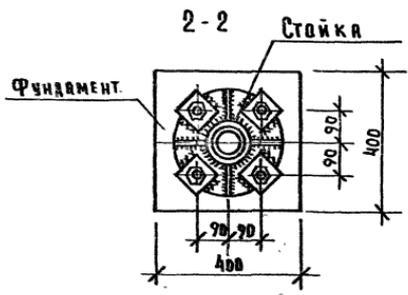
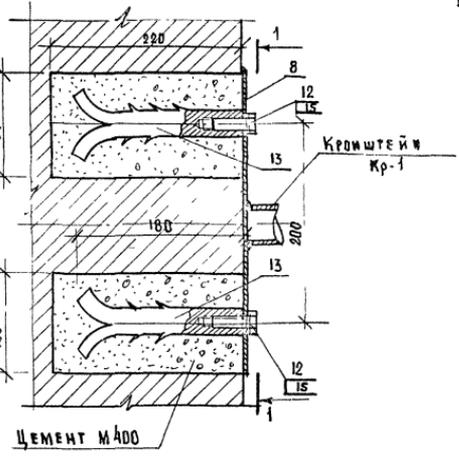
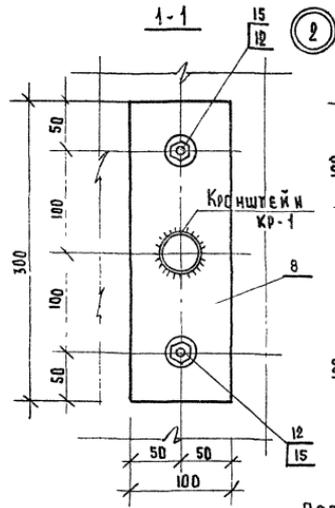
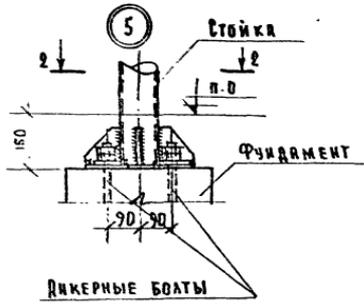


СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА ИЛИ СВЕТИЛЬНИК						
НАИМЕНОВАНИЕ	№ ПОЗ.	ПРОФИЛЬ ИЛИ СЕЧЕНИЕ	ДЛИНА ММ	К-ВО ШТ.	ОБЩАЯ ДЛИНА М.	МАССА КГ.
1	2	3	4	5	6	7
ТИП I						
ТРУБА ГОСТ 3262-75 Ст 3 кп 2 ГОСТ 380-71*	2	Дн 42,3x4	500	1	0.52	1.98
ТРУБА ГОСТ 3262-75 Ст 3 кп 2 ГОСТ 380-71*	3	Дн 114x5	100	1	0.10	1.36
ПОЛОСА ГОСТ 103-57* Ст 3 кп 2 ГОСТ 380-71*	8	-100x6	300	1	0.3	1.43
ВИНТ М 6 x 10 ГОСТ 1476-64*	11	Ф 6	10	4	—	—
КРУГ 20 ГОСТ 590-71 ГОСТ 535-58*	13	Ф 20	200	2	0.4	0.99
ВИНТ М 12 x 40-58 ГОСТ 7738-70*	12	Ф 12	40	2	—	—
ШАЙБА 12-02-09 ГОСТ 1371-70*	15	-2x12	12	2	—	—
ТИП II						
ТРУБА ГОСТ 3262-75 Ст 3 кп 2 ГОСТ 380-71*	14	Дн 101,3	290	1	0.29	—
ТРУБА ГОСТ 3262-75 Ст 3 кп 2 ГОСТ 380-71*	3	Дн 114x5	100	1	0.1	1.36
ПОЛОСА ГОСТ 103-57* Ст 3 кп 2 ГОСТ 380-71*	5	-100x6	100	4	0.4	1.9
ЛИСТ ГОСТ 19903-74 Ст 3 кп 2 ГОСТ 380-71*	6	-300x10	300	1	0.3	0.72
ПОЛОСА ГОСТ 103-57* Ст 3 кп 2 ГОСТ 380-71*	7	-80x10	80	4	0.32	0.2
ВИНТ М 6 x 10 ГОСТ 1476-64*	11	Ф 6	10	4	—	—

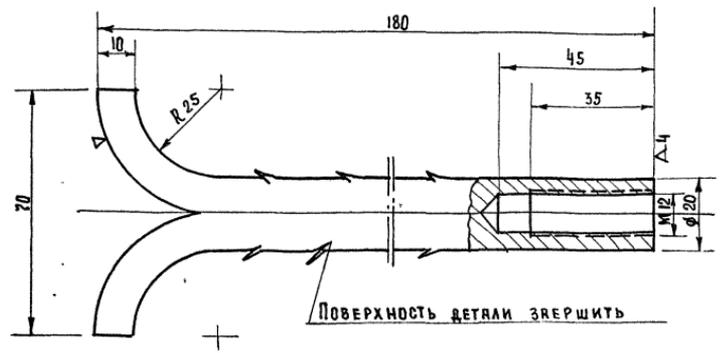
1	2	3	4	5	6	7
ТИП III						
ТРУБА ГОСТ 3262-75 Ст 3 кп 2 ГОСТ 380-71*	1	Дн 101,3x4	3560	1	3.56	35.0
ТРУБА ГОСТ 3262-75 Ст 3 кп 2 ГОСТ 380-71*	3	Дн 114x5	100	1	0.10	1.36
ПОЛОСА ГОСТ 103-57* Ст 3 кп 2 ГОСТ 380-71*	5	-100x6	100	4	0.4	1.9
ЛИСТ ГОСТ 19903-74 Ст 3 кп 2 ГОСТ 380-71*	6	-300x10	300	1	0.3	0.72
ПОЛОСА ГОСТ 103-57* Ст 3 кп 2 ГОСТ 380-71*	7	-80x10	80	4	0.32	0.2
ВИНТ М 6 x 10 ГОСТ 1476-64*	11	Ф 6	10	4	—	—
ТИП IV						
ТРУБА ГОСТ 3262-75 Ст 3 кп 2 ГОСТ 380-71*	1	Дн 101,3x4	3640	1	3.64	35.0
ТРУБА ГОСТ 3262-75 Ст 3 кп 2 ГОСТ 380-71*	2	Дн 42,3x4	520	1	0.52	1.78
ТРУБА ГОСТ 3262-75 Ст 3 кп 2 ГОСТ 380-71*	3	Дн 114x5	100	2	0.2	2.72
ТРУБА ГОСТ 3262-75 Ст 3 кп 2 ГОСТ 380-71*	4	Дн 114x5	10	1	0.01	0.14
ПОЛОСА ГОСТ 103-57* Ст 3 кп 2 ГОСТ 380-71*	5	-100x6	100	4	0.4	1.9
ЛИСТ ГОСТ 19903-74 Ст 3 кп 2 ГОСТ 380-71*	6	-300x10	300	1	0.3	0.72
ПОЛОСА ГОСТ 103-57* Ст 3 кп 2 ГОСТ 380-71*	7	-80x10	80	4	0.32	0.2
ВИНТ М 6 x 10 ГОСТ 1476-64*	11	Ф 6	10	8	—	—
ЛИСТ ГОСТ 19903-74 Ст 3 кп 2 ГОСТ 380-71*	9	-120x4	120	1	0.12	0.49
ТРУБА ГОСТ 3262-75 Ст 3 кп 2 ГОСТ 380-71*	10	Дн 89x3	50	1	0.05	0.32

Д. ВАСИЛЬЧУК  
 Г. БОКУН  
 И. И. И. И. И. И.  
 С. А. Р. А. И. Т.

С. МИНСК



Поз. 13



1	2	3	4	5	6	7	
Тип $\bar{V}$							
Труба	ГОСТ 3262-75 Ст.3 кп2 ГОСТ 380-71*	1	Дн 101,3x4	3640	1	3.64	35.0
Труба	ГОСТ 3262-75 Ст.3 кп2 ГОСТ 380-71*	2	Дн 42,3x4	520	2	0.52	3.56
Труба	ГОСТ 3262-75 Ст.3 кп2 ГОСТ 380-71*	3	Дн 114x5	100	3	0.30	4.08
Труба	ГОСТ 3262-75 Ст.3 кп2 ГОСТ 380-71*	4	Дн 114x5	10	1	0.01	0.14
Полоса	ГОСТ 103-57* Ст.3 кп2 ГОСТ 380-71*	5	-106x6	100	4	0.4	1.9
Лист	ГОСТ 19903-74 Ст.3 кп2 ГОСТ 380-71*	6	-300x10	300	1	0.3	0.72
Полоса	ГОСТ 103-57* Ст.3 кп2 ГОСТ 380-71*	7	-80x10	80	4	0.32	0.2
Винт	М6x10 ГОСТ 1476-64*	11	Ф6	10	12	—	—
Лист	ГОСТ 19903-74 Ст.3 кп2 ГОСТ 380-71*	9	-120x4	120	1	0.12	0.49
Труба	ГОСТ 3262-75 Ст.3 кп2 ГОСТ 380-71*	10	Дн 89x3	50	1	0.05	0.32
Тип $\bar{VI}$							
Труба	ГОСТ 3262-75 Ст.3 кп2 ГОСТ 380-71*	1	Дн 101,3x4	3640	1	3.64	35.0
Труба	ГОСТ 3262-75 Ст.3 кп2 ГОСТ 380-71*	2	Дн 42,3x4	520	3	1.56	5.34
Труба	ГОСТ 3262-75 Ст.3 кп2 ГОСТ 380-71*	3	Дн 114x5	100	4	0.4	5.44
Труба	ГОСТ 3262-75 Ст.3 кп2 ГОСТ 380-71*	4	Дн 114x5	10	1	0.01	0.14
Полоса	ГОСТ 103-57* Ст.3 кп2 ГОСТ 380-71*	5	-100x6	100	4	0.4	1.9
Лист	ГОСТ 19903-74 Ст.3 кп2 ГОСТ 380-71*	6	-300x10	300	1	0.3	0.72
Полоса	ГОСТ 103-57* Ст.3 кп2 ГОСТ 380-71*	7	-80x10	80	4	0.32	0.2
Винт	М6x10 ГОСТ 1476-64*	11	Ф6	10	16	—	—

1	2	3	4	5	6	7	
Лист	ГОСТ 19903-74 Ст.3 кп2 ГОСТ 380-71*	9	-120x4	120	1	0.12	0.49
Труба	ГОСТ 3262-75 Ст.3 кп2 ГОСТ 380-71*	10	Дн 89x3	50	1	0.05	0.32
Тип $\bar{VII}$							
Труба	ГОСТ 3262-75 Ст.3 кп2 ГОСТ 380-71*	1	Дн 101,3x4	3640	1	3.64	35.0
Труба	ГОСТ 3262-75 Ст.3 кп2 ГОСТ 380-71*	2	Дн 42,3x4	520	4	2.08	7.9
Труба	ГОСТ 3262-75 Ст.3 кп2 ГОСТ 380-71*	3	Дн 114x5	100	5	0.5	6.8
Труба	ГОСТ 3262-75 Ст.3 кп2 ГОСТ 380-71*	4	Дн 114x5	10	1	0.01	0.14
Полоса	ГОСТ 103-57* Ст.3 кп2 ГОСТ 380-71*	5	-100x6	100	4	0.4	1.9
Лист	ГОСТ 19903-74 Ст.3 кп2 ГОСТ 380-71*	6	-300x10	300	1	0.3	0.72
Полоса	ГОСТ 103-57* Ст.3 кп2 ГОСТ 380-71*	7	-80x10	80	4	0.32	0.2
Винт	М6x10 ГОСТ 1476-64*	11	Ф6	10	20	—	—
Лист	ГОСТ 19903-74 Ст.3 кп2 ГОСТ 380-71*	9	-120x4	120	1	0.12	0.49
Труба	ГОСТ 3262-75 Ст.3 кп2 ГОСТ 380-71*	10	Дн 89x3	50	1	0.05	0.39

1977

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

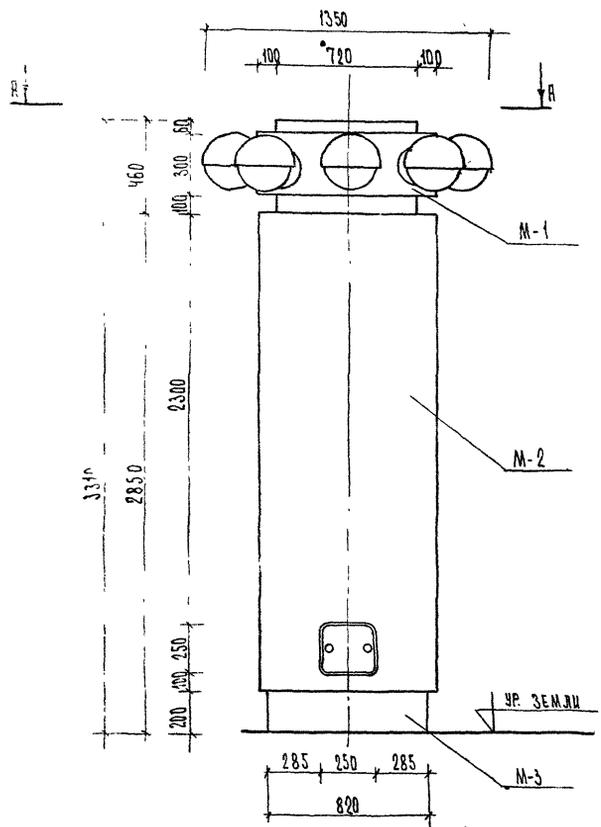
Светильники тип  $\bar{V}$  -  $\bar{VII}$ .  
Спецификации.

Типовой проект  
320-55

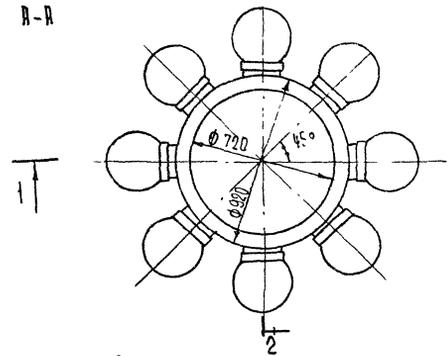
Альбом  
II

Лист  
АС-121

ФАСАД



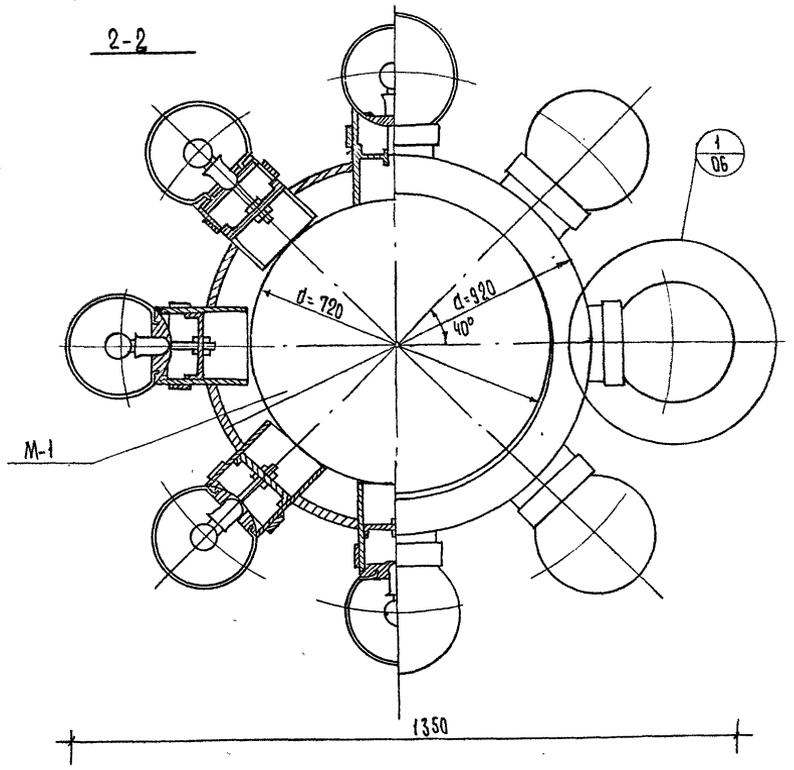
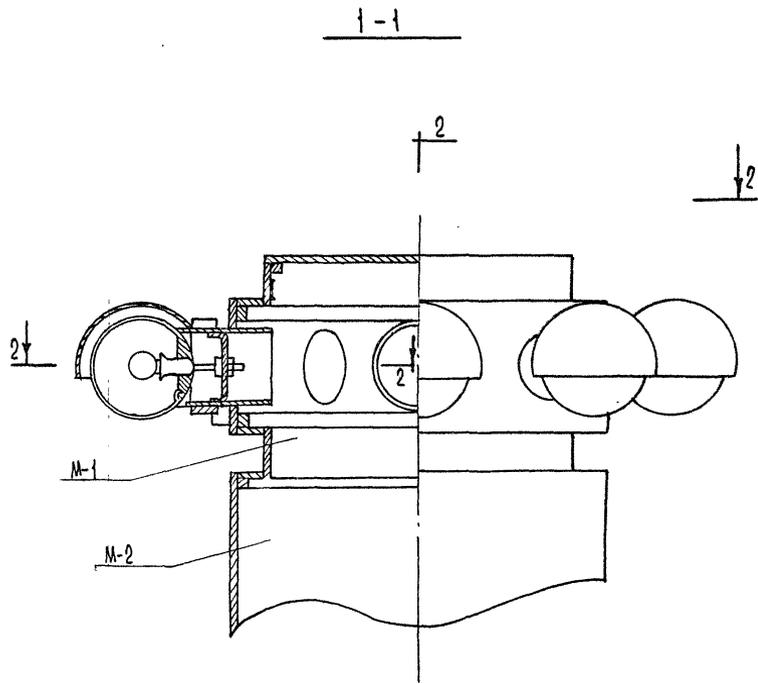
А-А



РАСХОД МАТЕРИАЛОВ  
НА ТУМБУ ТИПА I

НАИМЕН. ЭЛ-ТА	К-ВО ШТ.	БЕТОН М 150 М <sup>3</sup>	МАРСА		РАБЧИЙ ЧЕРТЕЖ
			СТАЛЬ КГ	АЛ. СПАК КГ	
М-1	1	-	197.0	2.0	АС-127
М-2	1	-	443.4	-	АС-126
М-3	1	-	122.0	-	АС-126
Ф-1	1	0.97	-	-	АС-125

Данный лист см. совместно с листами  
АС-124- АС-128, АС-134  
Марсовое производство тумб типа I до-  
пускается только после утверждения  
опытного образца.



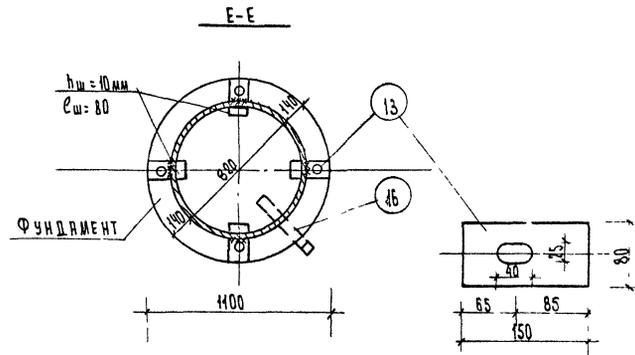
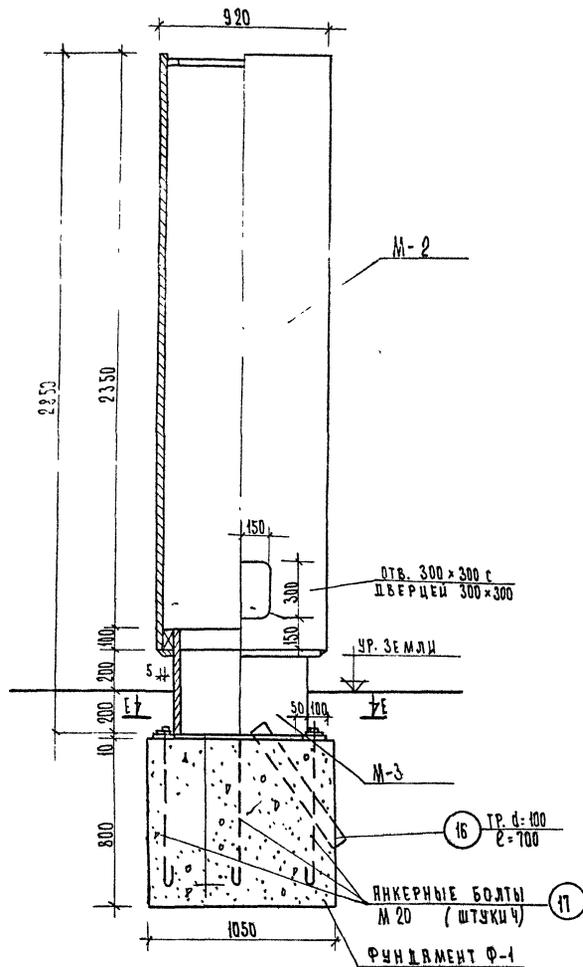
Данный лист смотреть совместно с листами АС-123, АС-127, АС-128

Г. БОКУН  
СТ. АРХИТЕКТОР

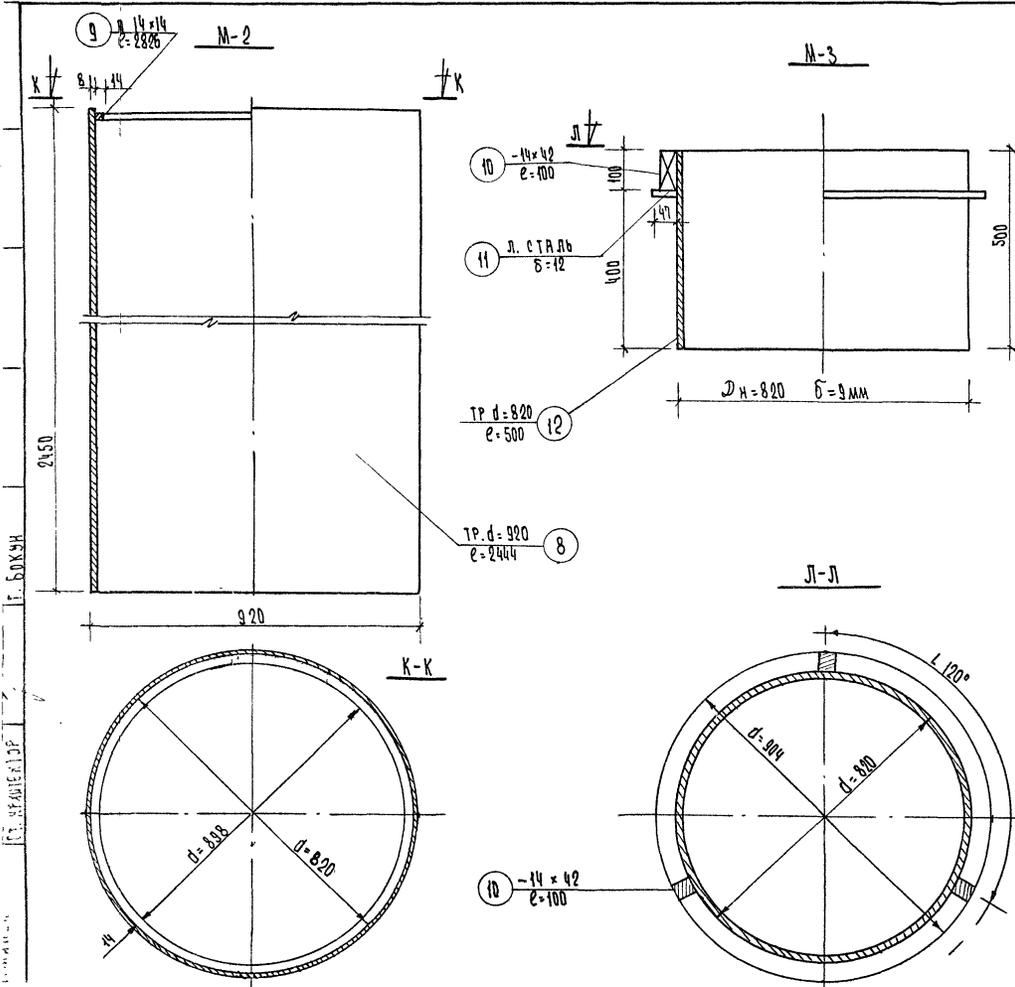
Г. МИНСК

1977г	МЯГКИЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ И ЭЛЕМЕНТЫ БЛАГОУСТРОЙСТВА УЛИЦ, ПАРКОВ И ПЛОЩАДЕЙ	РЕКЛАМНАЯ ТУМБА ТИП I. РАЗРЕЗЫ 1-1 ; 2-2	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 320-55	Альбом II	Лист АС-12
-------	---	---	--------------------------	-----------	---------------

## СТВОЛ ТУМБЫ



1. Данный лист см. совместно с листами АС-123, АС-125, АС-130
2. Ствол тумбы и фундамент Ф-1 разработан для рекламных тумб тип I и тип II
3. Металлические тумбы разработаны на стадии КМ.
4. Порядок установки тумбы на фундаменте:
  - а) на анкерные болты одеваются накладки поз. 13.
  - б) устанавливается тумба с приваркой М-3 к поз. 13
  - в) с помощью клиньев тумба устанавливается в вертикальное положение, после чего закрепляется натяжением тросов и контртросов.
  - г) болты, накладки с гайками заливаются бетоном на мелком заполнителе.
5. Накладки R<sub>1</sub> и R<sub>2</sub> крепятся к стволу тумбы посредством самонарезающих болтов М6x20 с Б по ТУ 34-5815-70. в местах, указанных на листе АС-134.

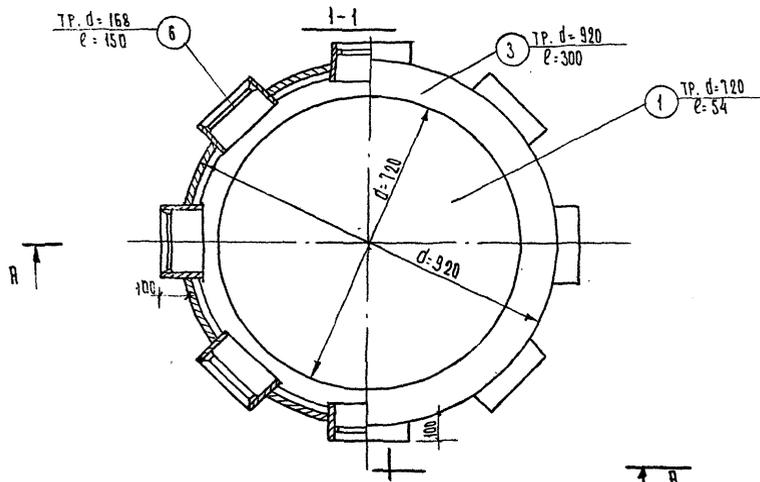
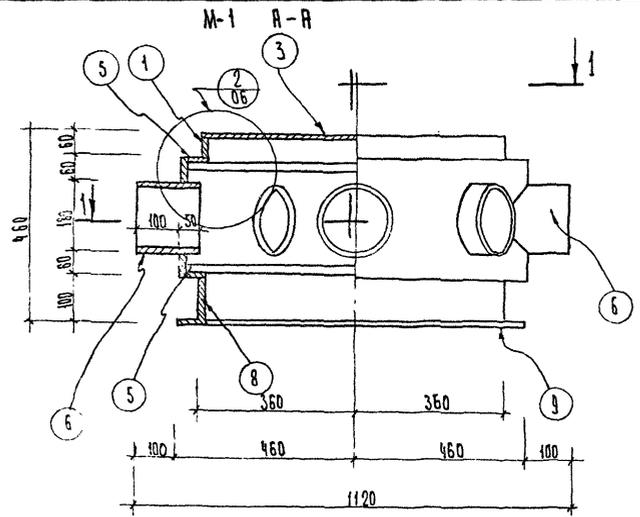


СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА НА ИЗДЕЛИЕ

НАИМ. ЧЗД.	ПОЗИЦИЯ	СЕКЦИОННЫЕ	ДЛИНА ММ	К-ВО ШТ	МАССА КГ		ГОСТ
					ДЕТАЛИ	ВСЕХ	
	8	тр. d=920 б=8	2450	1	438.9	438.9	10704-57*
	9	14x14	2826	1	4.51	4.51	2594-71
	10	14x42	100	3	4.60	13.8	103-57*
	11	КОЛЬЦО б=12	дн=902 дн=283	1	26.95	26.95	
	12	тр. d=820 б=9	500	1	90	90.0	10704-53
	13	-80x10	150	4	9.4	37.6	103-57*
	16	тр. d=100	700	1			А 14
	17	М 20	840	4	2.1	8.4	9150-58
R <sub>1</sub>	—	-500x3	722	4	3.5	14.0	8597-57
R <sub>2</sub>	—	-200x3	722	4	5.4	13.6	8597-57

Данный лист смотри совместно с листами АС-125, АС-134.

СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА НА ИЗДЕЛИЕ

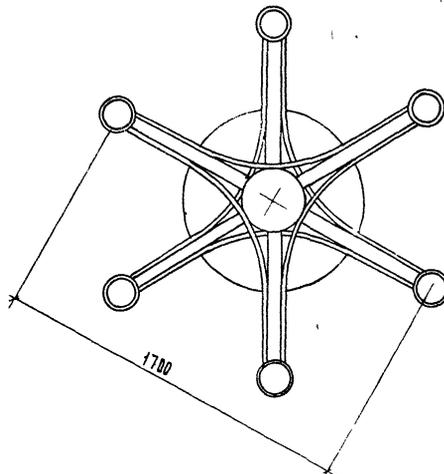
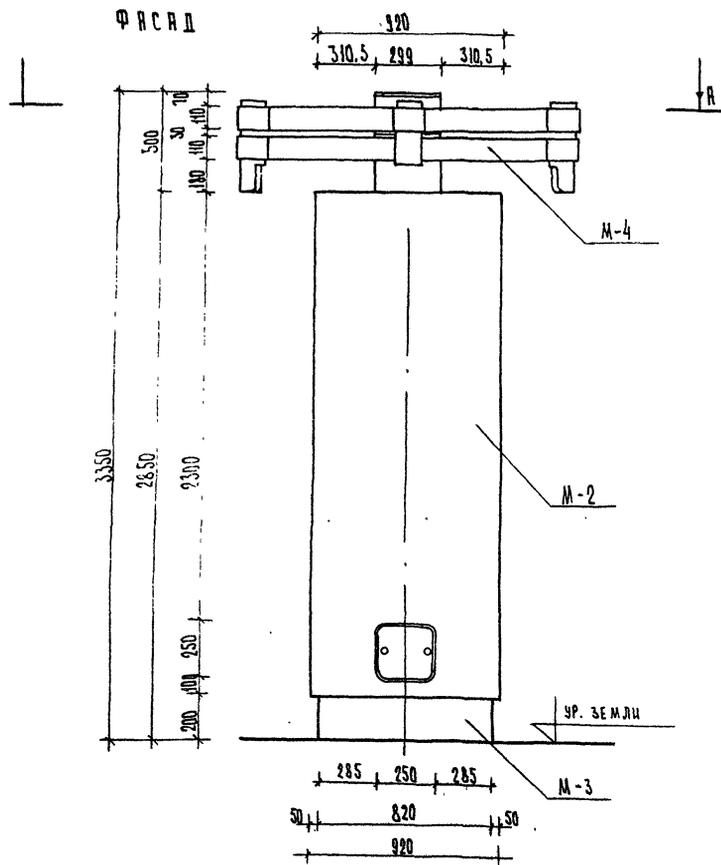


Наимен. изделия	№ позиции	Сечение мм	Длина мм	К-во шт	Масса кг		ГОСТ
					Детали	Всех	
М-1	1	ТР. d=120 б=8	54	1	7.6	7.6	10704-63*
	2	ТР. d=820 б=8	300	1	54.0	54.0	—
	3	КРЫГ ИЗ 712*6	712	1	18.7	18.7	—
	4	КОЛЬЦО ИЗ Б=8	дн=302 дв=104	2	15.9	31.8	—
	5	20*20	2840	2	8.9	16.8	2591-71
	6	ТР. d=168 б=6	150	8	3.6	28.8	10704-63*
	7	-50*5	137	6	0.3	1.8	103-57*
	8	ТРУБА d=120 б=8	94	1	13.2	13.2	10704-63*
	9	КОЛЬЦО Б=8	дн=302 дв=102	1	11.9	23.8	—
	10	Б-0.5	—	8	0.25	2.00	из алюминия
	11	КОЛЬЦО б=3	дн=176	8	0.2	1.6	из сплава
Итого:					198.5		

Данный лист смотри совместно с листом АС-123.

77г.	Малые архитектурные формы и элементы благоустройства улиц, дорог и площадей	РЕКЛАМНАЯ ТУМБА ТИП I ЭЛЕМЕНТ М-1.	Типовой проект 320-55	Альбом II	Лист АС-127
------	---	---------------------------------------	--------------------------	-----------	----------------





РАСХОД МАТЕРИАЛОВ  
НА ТУМБУ ТИП II

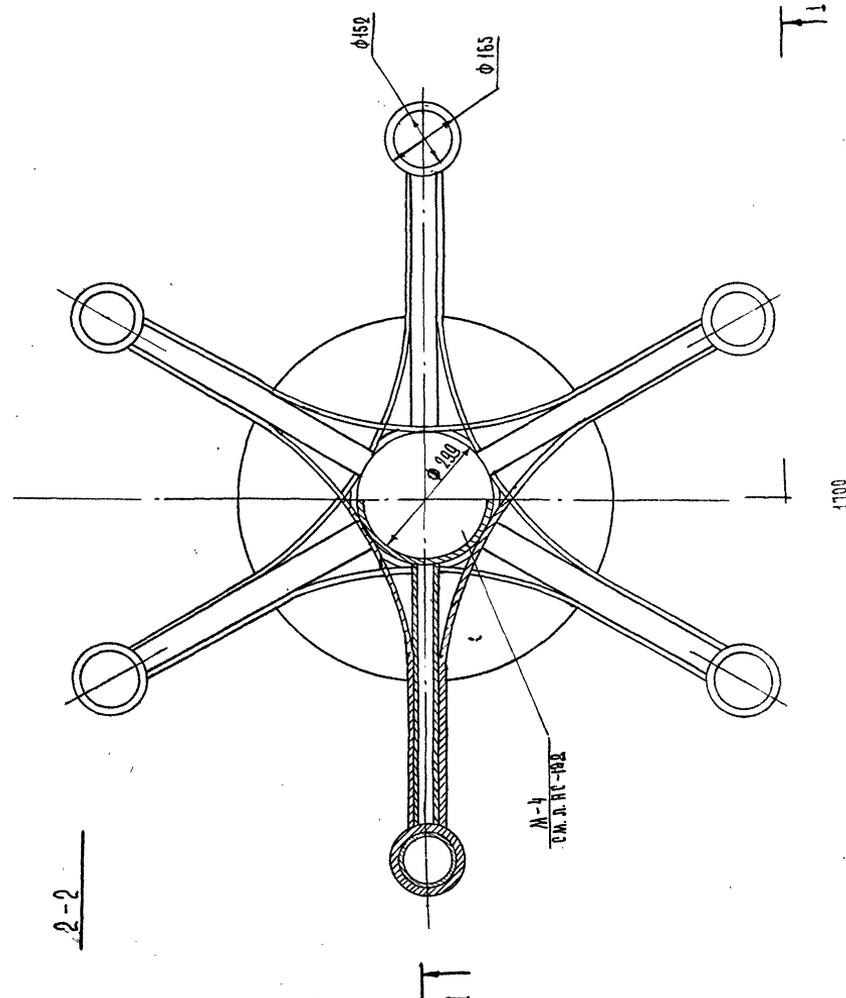
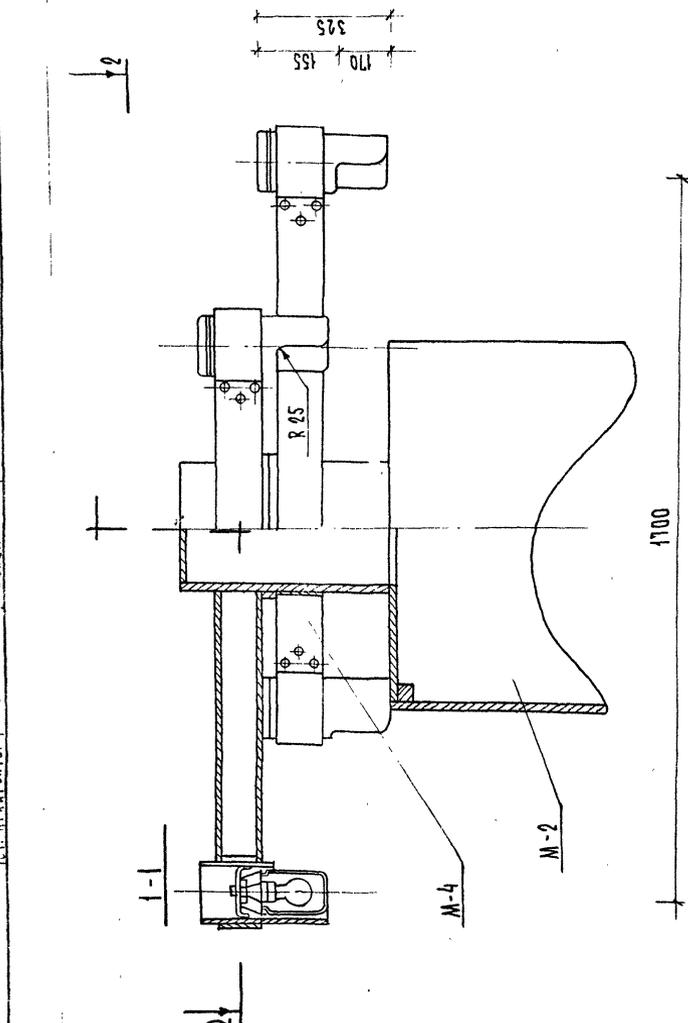
НАИМЕН. ЭЛ-ТА	К-ВО ШТ.	БЕТОН М 150 М <sup>3</sup>	МАССА		РАБОЧИЙ ЧЕРТЕЖ
			СТАЛЬ КГ	ДЯ. СЛАБ КГ	
М-4	1	—	194,2	0,2	АС-132
М-2	1	—	443,4	—	АС-126
М-3	1	—	122,0	—	АС-125
Ф-1	1	0,97	—	—	АС-128

2. Массовое производство тумб  
типа II допускается только после  
утверждения опытного образца.

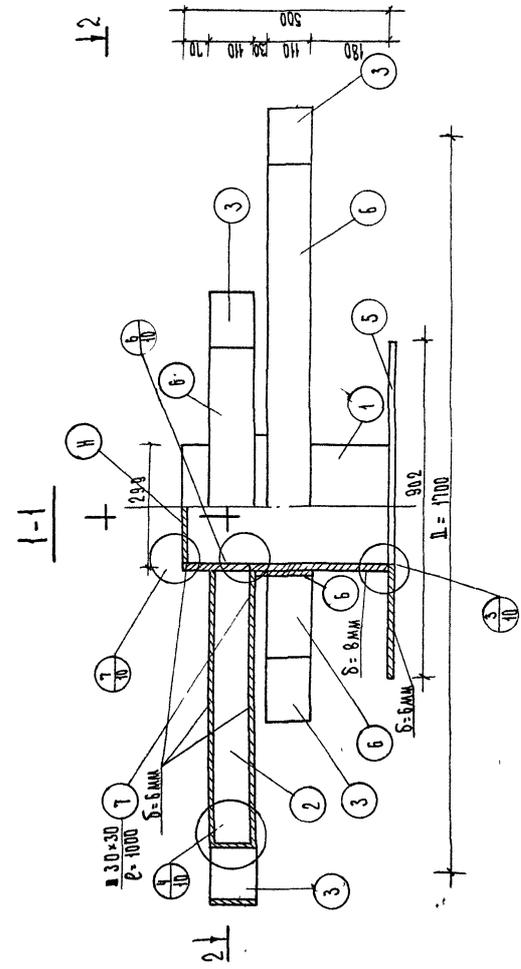
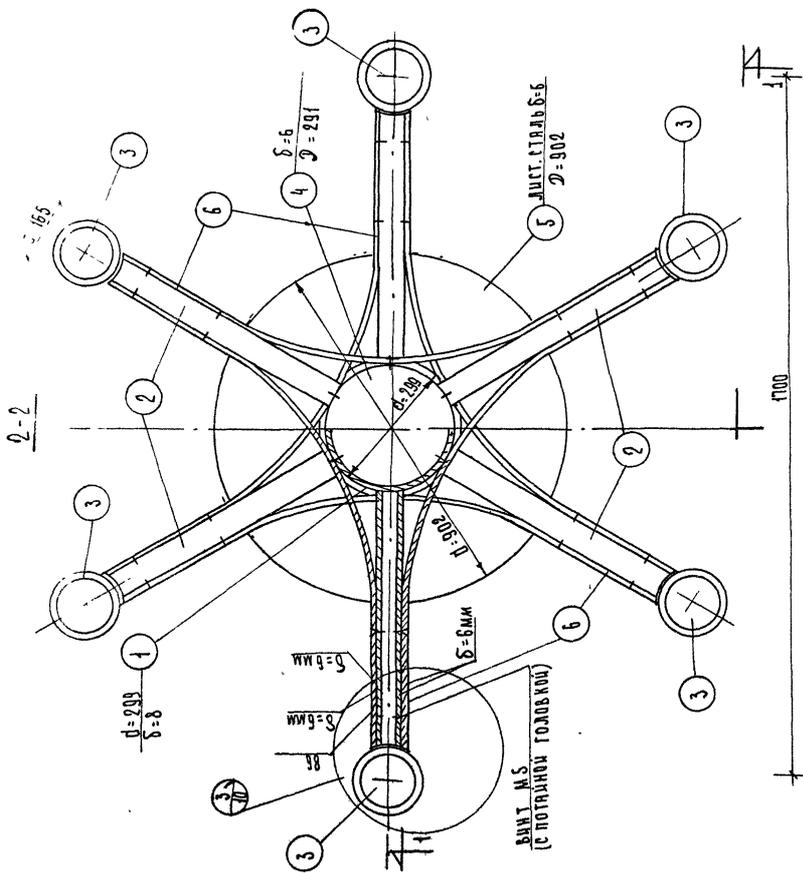
1. Данный лист в.м. совместно с  
листами АС-131, АС-132, АС-133.

177г	Малые архитектурные формы и элементы благоустройства улиц, дорог и площадей	РЕКЛАМНАЯ ТУМБА ТИП II. ОБЩИЙ ВИД	Типовой проект 320-55	Альбом II	Лист АС-129
------	---	--------------------------------------	--------------------------	-----------	----------------

И. МИНЦА  
СТ. АРХИТЕКТОР  
И. БОКЭЯ  
СТ. АРХИТЕКТОР

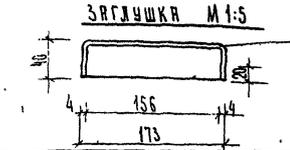
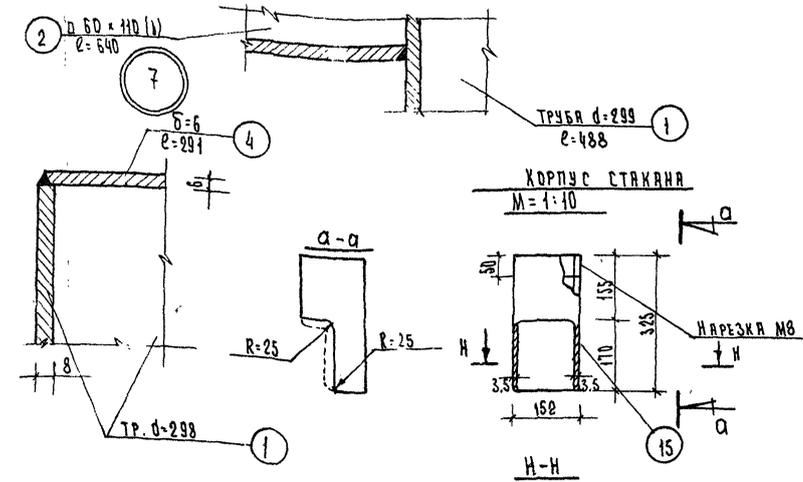
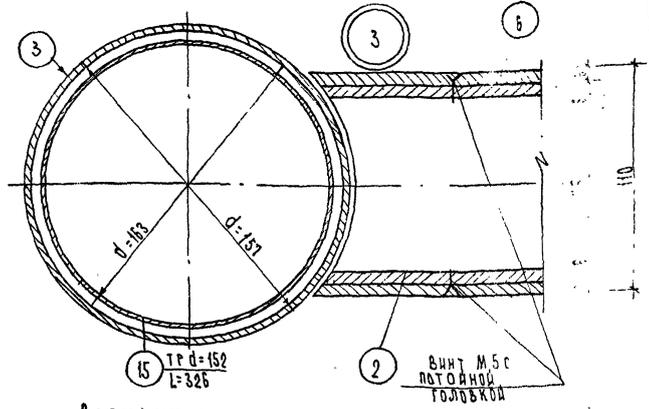
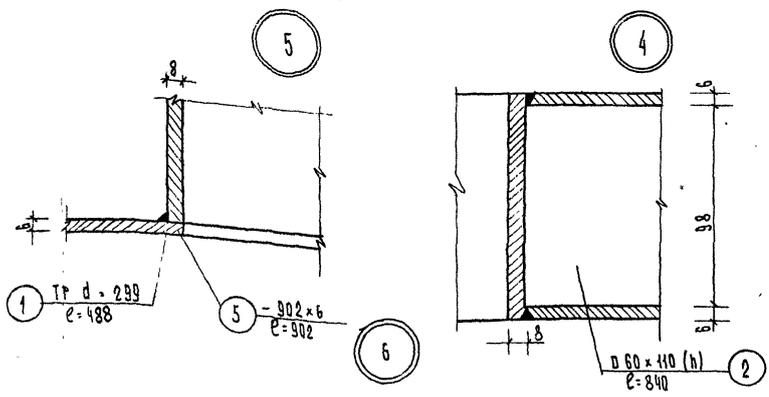


1977г	Малые архитектурные формы и элементы благоустройства улиц, дорог и площадей	РЕКЛАМНАЯ ТУМБА ТИП II РАЗРЕЗЫ 1-1 ; 2-2	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 320-55	Альбом II	Лист АТ-43/
-------	---	---	--------------------------	-----------	----------------

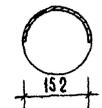


Данный лист смотри с листом АС-131, АС-133

77 г	МЯГКЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ И ЭЛЕМЕНТЫ БЛАГОУСТРОЙСТВА УЛИЦ, ДОРОГ И ПЛОЩАДЕЙ	РЕКЛАМНАЯ ТУМБА ТИП II ЭЛЕМЕНТ М-1	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 320-55	АЛЬБОМ II	ЛИСТ АС-131
------	---	---------------------------------------	--------------------------	-----------	----------------



14 ШТАМПОВ. СТАКЛЯНКА ИЗ АЛЮМИНЕВОГО СПЛАВА



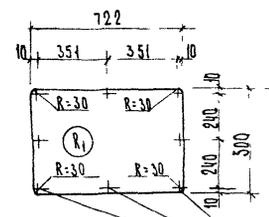
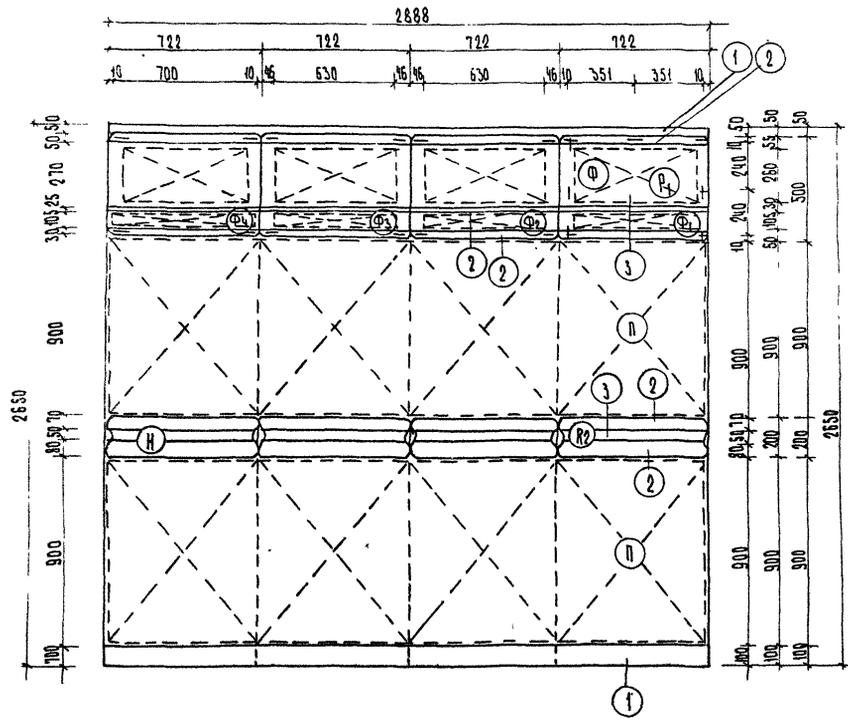
СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА НА ИЗДЕЛИЕ

НАИМЕН. ИЗДЕЛИЯ	ПОЗИЦИЯ	СЕЧЕНИЕ, мм	ДЛИНА, мм	К-ВО ШТ	МАССА, кг		ГОСТ
					ДЕТАЛЬ	ВСЕХ	
М-4	1	Тр d=299 l=488	488	1	28.7	28.7	10704-63*
	2	д 60 x 110 (h)	640	6	14.83	57.0	8645-68
	3	Тр d=165	110	6	1.95	11.7	3252-75
	4	-291 x 6	291	1	4.24	4.24	
	5	-902 x 6	902	1	38.2	38.2	
	6	-110 x 8	1100	6	5.18	43.2	103-57*
	7	д 30 x 30	1000	1	7.06	7.06	2591-74
ЗАГЛУШКА	14	ДЕТАЛЬ ШТАМПОВАЯ ИЗ АЛЮМ. СПЛАВА					
КОРПУС СТАКЛЯНКА	15	Тр d=152	325	6	12.8	4.1	10704-63*

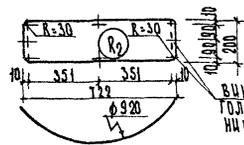
1. Данный лист см. совместно с листами ЯС-132 ЯС-131.
2. Толщину сварных швов принимать в соответствии с толщиной свариваемых деталей.
3. Металлическая тумба разработана на стадии КМ.

СТ. АРХИТЕКТОР Г. БОЖИЧ

Л. ПЕРКИН



ВИНТЫ М-6 С КРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ ИЗ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ



ВИНТЫ М-6 С КРУГЛОЙ ГОЛОВКОЙ ИЗ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ

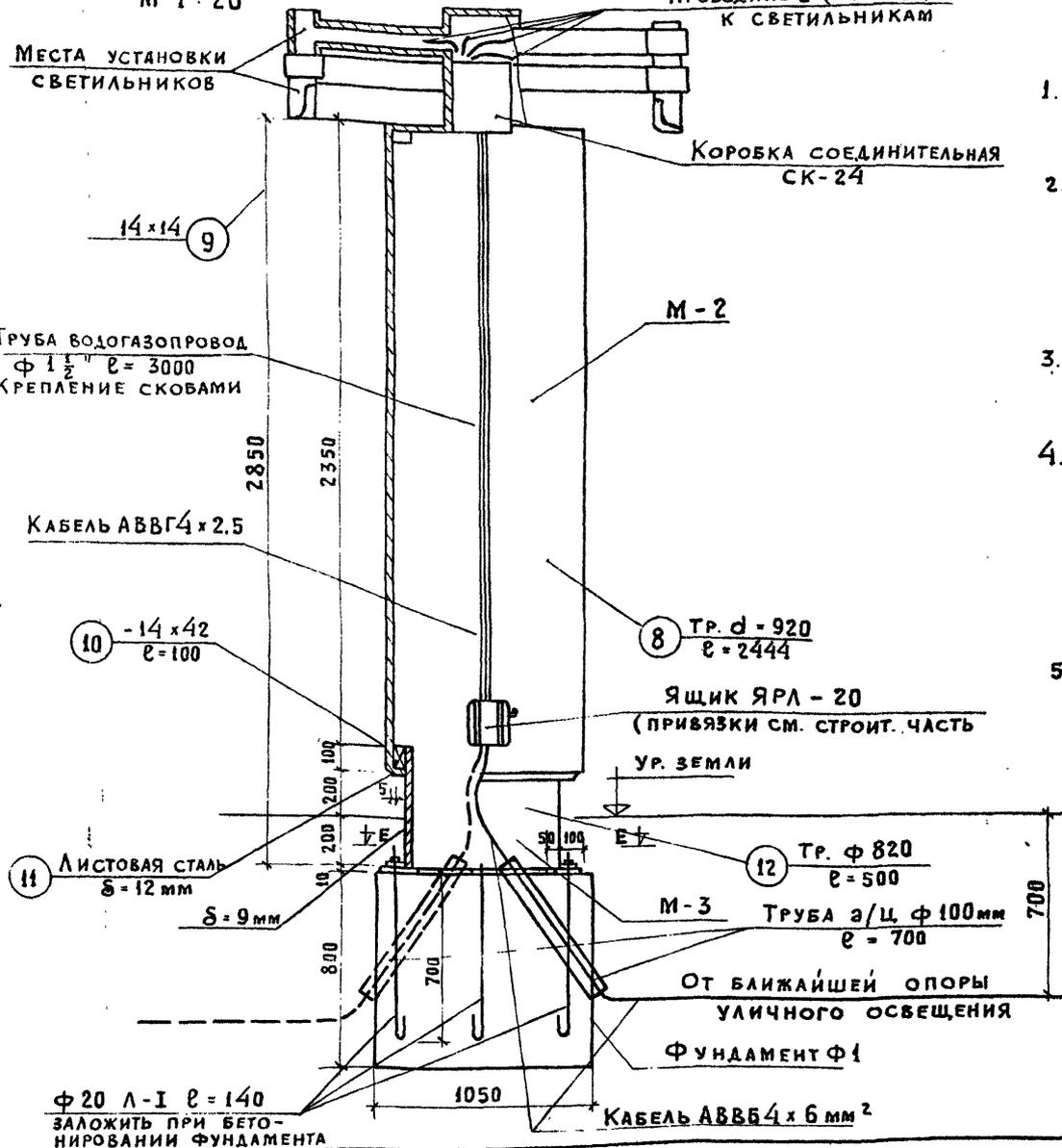
Ф1 - ЗОНА РАЗМЕЩЕНИЯ ПЛАКАТОВ 70x90 см  
 НАДПИСЬ "РЕКЛАМА" И ТЕМАТИЧЕСКИЕ НАДПИСИ  
 ШАБЛОНЫ БУКВ И ЦВЕТОВОЕ РЕШЕНИЕ см альбом 0  
 НАДПИСИ: Ф1 - кино, музыка, Ф2 - искусство  
 Ф3 - выставки, Ф4 - спорт, театр  
 ЦВЕТ 1 - синий 2 - красный  
 3 - белый 4 - черный

В1 и R2 - СТАЛЬНЫЕ НАКЛАДНЫЕ ЭЛ-ТЫ  
 ОКРАСИТЬ ЭМАЛЯМИ СПОСОБОМ  
 ГОРЯЧЕЙ СУШКИ

ПЕРЕХОД СТАЛЦ см. АС-04

ДАННЫЙ ЛИСТ СМОТРИ С ЛИСТАМИ АС-123 АС-130

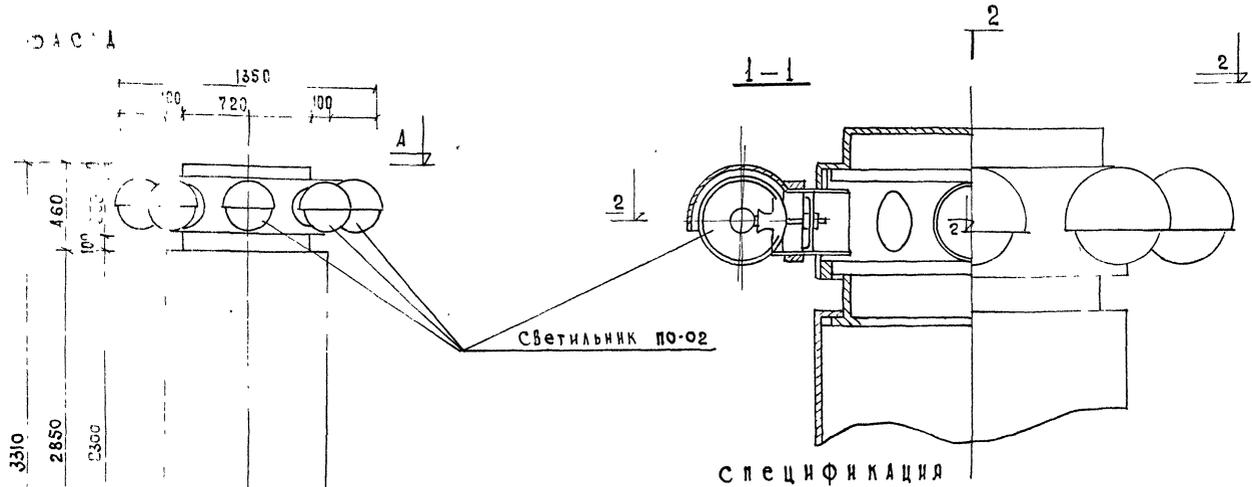
СЕТЬ ОСВЕЩЕНИЯ ТУМБЫ II (АНОЛОГИЧНО I)  
 М 1:20  
 Провод АПВ-2 (1x2,5)  
 К СВЕТИЛЬНИКАМ



1. Освещение рекламных труб выполняется светильниками с л.н. типа ПО-02 (тип I), и НПО 19x60/РОО (тип III).
2. Питание и управление светильников предусматривается от сети уличного освещения кабелем, прокладываемым в траншеи. Для ввода кабеля в фундаменте тумбы предусмотрена а/ц труба  $\Phi 100$  мм.
3. Для защиты и отключения светильников предусматривается силовой ящик ЯРЛ-20, устанавливаемый внутри тумбы.
4. Сеть освещения запроектирована кабелем АВВГ4 x 2,5 мм в водопроводной трубе  $\Phi 1\frac{1}{2}$ ", прокладываемой по внутренней стене тумбы с креплением скобами. Распайка проводов производится в клеммной коробке типа СК-24.
5. Для защиты от поражения электрическим током все металлические части электроустановки нормально не находящиеся под напряжением, но могущие оказаться под таковым при повреждении изоляции заземляются путем присоединения к нулевой жиле кабеля.

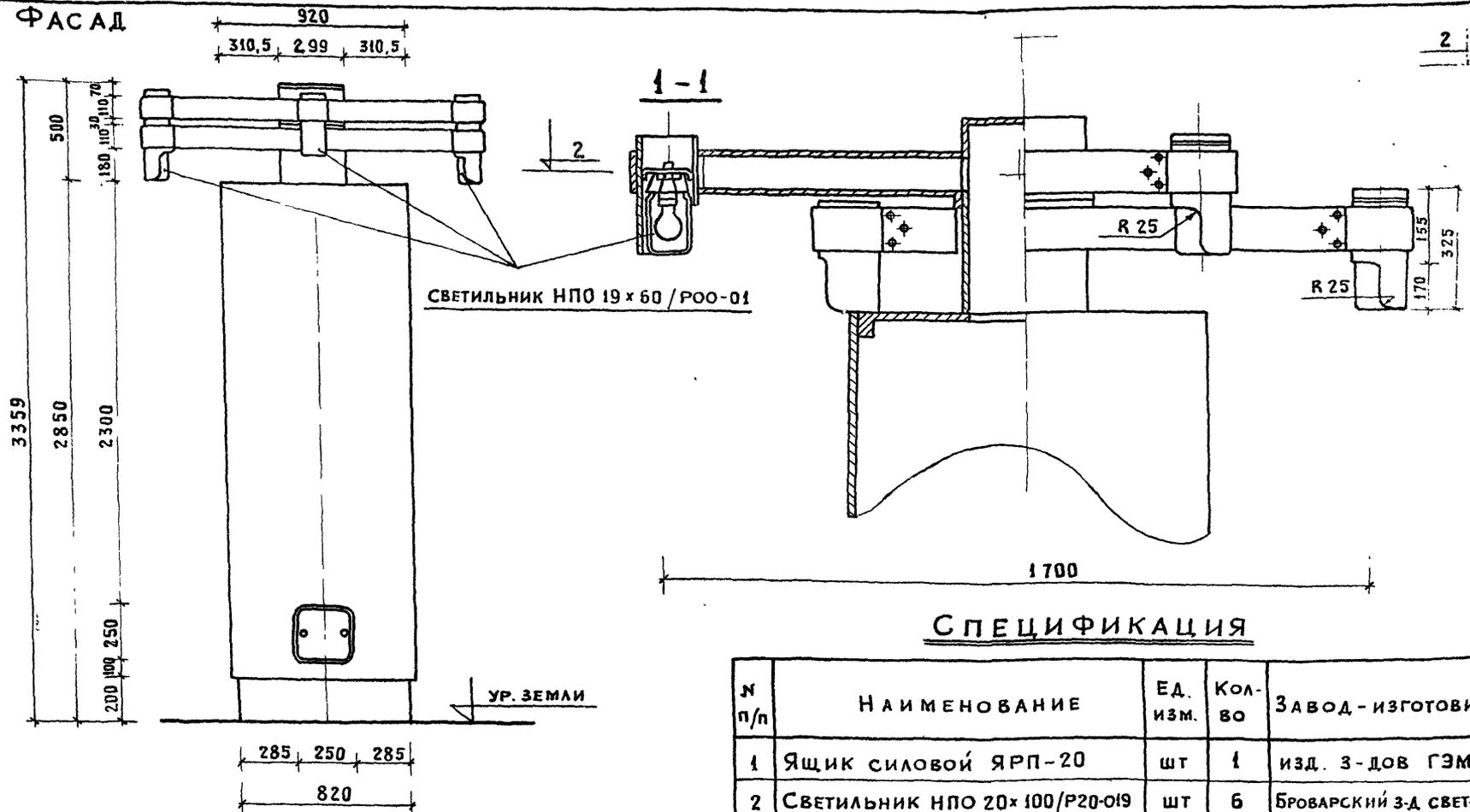
И.И. КОЗЛОВ  
 С.А. АРХИТ.  
 Г. БОКУН

1977г	МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ И ЭЛЕМЕНТЫ БЛАГОУСТРОЙСТВА УЛИЦ, ДОРОГ И ПЛОЩАДЕЙ	РЕКЛАМНАЯ ТУМБА ТИП I, ТИП II СЕТЬ ОСВЕЩЕНИЯ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 320-55	АЛЬБОМ II	ЛИСТ АС-13
-------	---	---	--------------------------	--------------	---------------



№ п/п	наименование	ед. изм.	кол-во	завод-изготовитель
1	Ящик силовой ЯРП-20	шт	1	ИЗД. ГЭМ
2	Светильник по-02	шт	8	Бельский Э-Д освет. Држ
3	Лампа накаливания НБ-100	шт	9	
4	Каравка соединительная СК-24	шт	1	ИЗД. ГЭМ
5	Кабель АБВГ 4х2,5	м	4	
6	Провод АПВ сеч 2,5	м	50	
7	Труба водогазопроводная $\phi 1\frac{1}{2}$ "	м	3	

ФАСАД



СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД. ИЗМ.	КОЛ-ВО	ЗАВОД - ИЗГОТОВИТ
1	ЯЩИК СИЛОВОЙ ЯРП-20	шт	1	ИЗД. 3-ДОВ ГЭМ
2	СВЕТИЛЬНИК НПО 20x100/Р20-019	шт	6	БРОВАРСКИЙ З-Д СВЕТ-У
3	ЛАМПА НАКАЛИВАНИЯ Б 220-60	шт	6	
4	КОРОБКА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ СК-24	шт	1	ИЗД. ГЭМ
5	КАБЕЛЬ АВВГ 4x2.5	м	4	
6	ПРОВОД АПВ СЕЧ. 2.5	м	40	
7	ТРУБА ГАЗОВОДOPРОВОДНАЯ Ф 1 1/2"	м	3	

ГЛ. АРХ. ПР-ТА  
ГЛ. ИНЖ. ПР-ТА  
СТ. АРХИТ.

г. МИНСК

1977г

МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ И ЭЛЕМЕНТЫ БЛАГОУСТРОЙСТВА УЛИЦ, ДОРОГ И ПЛОЩАДЕЙ

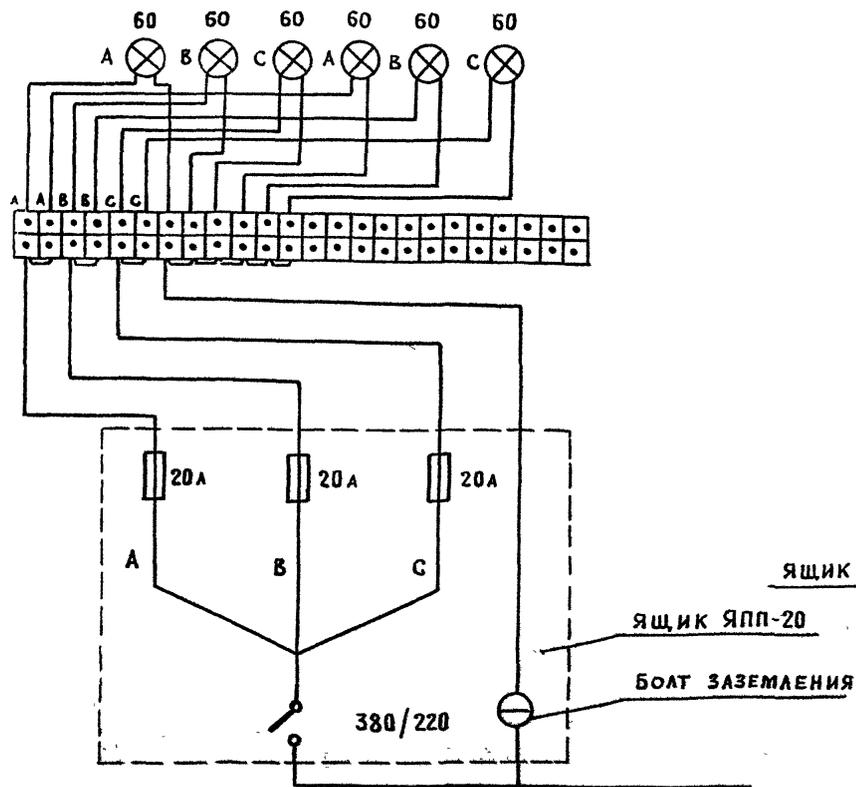
ОСВЕЩЕНИЕ РЕКЛАМНОЙ ТУМБЫ ТИП II

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
320-55

АЛЬБОМ  
II

ЛИ  
АС

### СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ ТУМБЫ ТИПА II



### СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ ТУМБЫ ТИПА I

