

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

320-56

МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ ДЛЯ
ТОРГОВЫХ ЦЕНТРОВ ГОРОДСКИХ
ПОСЕЛКОВ
/РЕКЛАМНЫЙ СТОЛБ, СОЛНЦЕЗАЩИТНЫЕ
УСТРОЙСТВА, НАВЕСЫ/

АЛЬБОМ I

АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ
И ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

320-56

МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ ДЛЯ
ТОРГОВЫХ ЦЕНТРОВ ГОРОДСКИХ
ПОСЕЛКОВ
/РЕКЛАМНЫЙ СТОЛБ, СОЛНЦЕЗАЩИТНЫЕ
УСТРОЙСТВА, НАВЕСЫ/

СОСТАВ ПРОЕКТА:

АЛЬБОМ I АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ
И ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ

АЛЬБОМ II СМЕТЫ

АЛЬБОМ I

РАЗРАБОТАН ЦНИИЭП
ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗАДАНИЙ
И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ

УТВЕРЖДЕН ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ
ПРИКАЗ N 92 ДМ 28 АПРЕЛЯ 1976 г.
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ИНСТИТУТОМ
ПРИКАЗ N 126 ДМ 9 ДЕКАБРЯ 1977 г.

II Архитектурно-конструктивное решение

Технико-экономические показатели

Table with 3 columns: Name of drawing, Sheet, Page. Includes items like 'Обложка', 'Титульный лист', 'Заглавный лист', 'Рекламный столб', 'Навесы', 'Армирование', etc.

I Общая часть

Типовой проект малых архитектурных форм для торговых центров городских поселков / рекламный столб, солнцезащитные устройства, навесы / разработан на основании технического проекта, утвержденного Госгражданстроем при Госстрое СССР / приказ №92 от 28 апреля 1976 года.

Малые архитектурные формы запроектированы в составе серии типовых проектов зданий-блочков для применения их при формировании торговых центров поселков городского типа.

В серии включены II типовых проектов зданий-блочков: магазин непродовольственных и продовольственных товаров торговой площадью 400 кв. м., магазин непродовольственных и продовольственных товаров торговой площадью 650 кв. м., магазин непродовольственных и продовольственных товаров торговой площадью 1000 кв. м. столовая на 100 мест, комплексное предприятие общественного питания на 170 мест, комплексное предприятие общественного питания на 200 мест, дом быта на 20 рабочих мест, дом быта на 35 рабочих мест, дом быта на 50 рабочих мест, гостиница на 25 мест, отделение связи III категории со сберкассой.

Проект разработан для применения в районах с обычными геологическими условиями в I в подрайоне, II и III климатических районах. Расчетная температура наружного воздуха -20, -30 /основное решение/, -40°С.

Рекламный столб в соответствии с решением г. плана устанавливается в пешеходной зоне торгового центра со стороны главных подходов и подъездов к нему. Рекламный столб представляет собой вертикальную композицию с завершением в виде трехгранной призмы. В каждую грань призмы вставлены рекламные элементы, выполненные из органического стекла. Реклама в вечернее время освещена изнутри. В нижней части рекламного столба предусмотрено металлический рекламный щит со сменной рекламой индивидуального характера в соответствии с назначением торгового центра.

Конструкция рекламного столба представляют собой три стойки из одноконсольных вестыковых колонн, поставленных консолями внутрь и связанных в уровне консолей стальными связями. Стальная рама рекламы выполнена из прокатных профилей. Фундамент под колонны запроектирован монолитный, круглый в плане.

Солнцезащитные устройства предназначены для защиты здания от солнечной радиации в зависимости от условий ориентации их по частям света и инсоляции помещений. Солнцезащитные устройства запроектированы двух типоразмеров в зависимости от высоты оконного проема здания. Солнцезащитные устройства представляют собой вертикальные железобетонные элементы индивидуального изготовления. Элементы солнцезащитных устройств крепятся к стеновым панелям.

Навесы запроектированы для организации сезонной торговли, летних посадочных мест при предприятиях общественного питания, а также для объединения отдельных зданий в единый комплекс.

Конструкция навесов представляет собой однопролетную одноэтажную раму из сборных ж.б. ригелей и колонн, застеленных в сборные ж.б. фундаменты стаканного типа. В зависимости от типа покрытия навесы запроектированы двух видов. Навес I имеет покрытие из типовых ж.б. плит, навес 2 не имеет декоративными ж.б. панелями полотноного изготовления. Кровля выполнена по серии 2.230-1 выш. 9.

Для расчета конструкций принято: нормативный скорости и напор ветра - 45 кгс/м² /III район/ вес снегового покрова - 150 кгс/м² /IV район/ нормативные характеристики грунта: γ = 1800 кгс/м³; γн = 20° с/м = 0.19 кгс/м².

Указания по производству работ в зимнее время

При производстве работ в зимнее время руководствоваться требованиями соответствующих разделов СНиП II-16-73 и указаниями по монтажу каркаса серии ИИ-04-0 выш. 9.

Указания к проектным работам по привязке

- 1. Типовой проект может быть применен в строительстве только после выполнения проектных работ по привязке его к конкретному участку и утверждения проекта привязки в установленном порядке.
2. Проект привязки выполняется на основе строительного паспорта, архитектурно-планировочного задания и других исходных данных.
3. При привязке проекта необходимо сделать перерасчет фундаментов в соответствии с геологическими и климатическими данными площадки строительства.

При привязке должен быть разработан проект производства работ, учитывающий конкретные условия строительства как в летний, так и в зимний периоды.

- 4. При необходимости применения солнцезащитных устройств в стеновых панелях необходимо предусмотреть закладные детали.
5. Запроектировать кабельную сеть для электропитания рекламного столба.

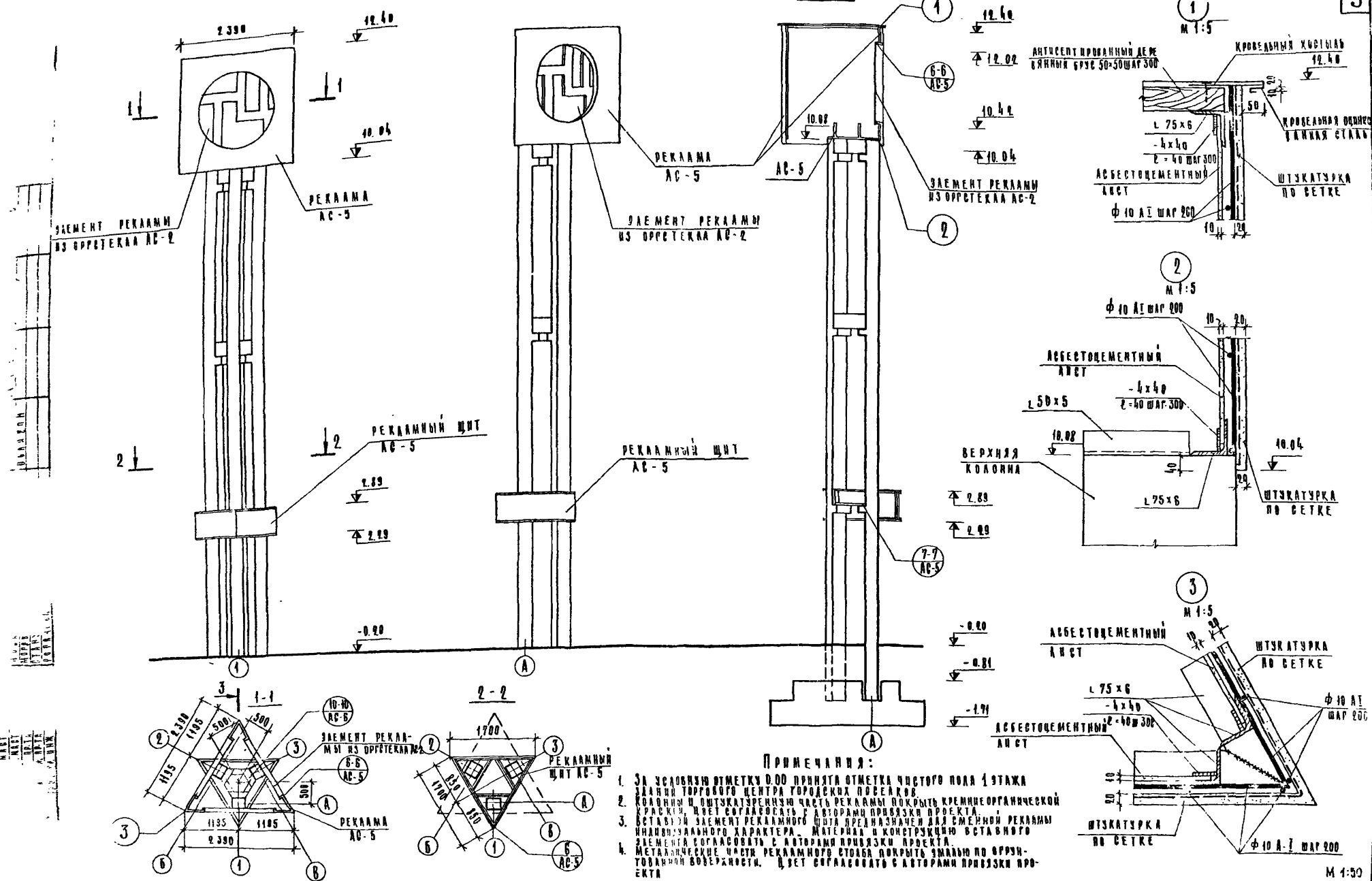
Table with 2 columns: Name of indicator, Value. Includes 'Сметная стоимость', 'Рекламный столб', 'Солнцезащитные устройства', 'Навесы', 'Степень долговечности', 'Эксплуатационный показатель', 'Потребная мощность электроэнергии'.

Таблица 2

Table with 5 columns: Name of item, Brand, Quantity, Volume, Mass, Series. Includes 'Рекламный столб', 'Солнцезащитные устройства', 'Навес 1', 'Навес 2'.

Таблица 3

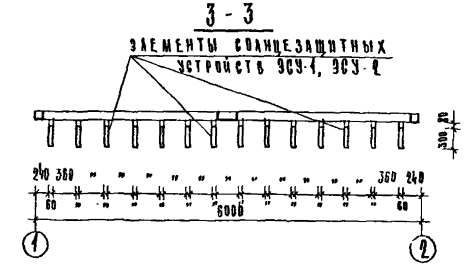
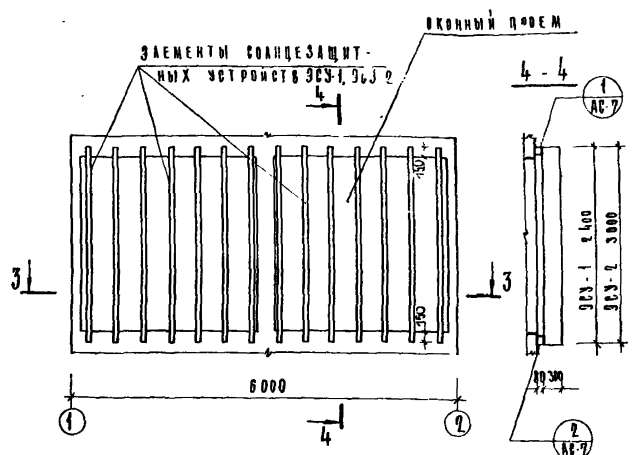
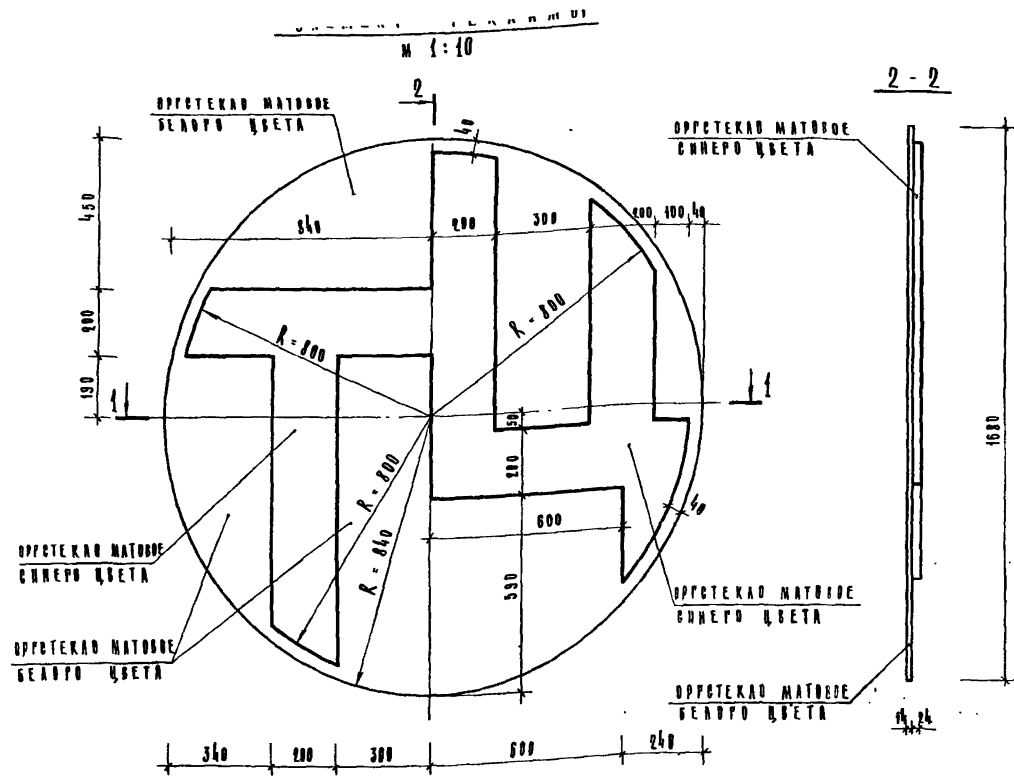
Table with 5 columns: Name of item, Brand, Mass, Quantity, Series. Includes 'Соединительные элементы для навесов'.



- ПРИМЕЧАНИЯ:**
1. За условную отметку 0.00 принята отметка чистого пола 1 этажа здания торгового центра городских поселков.
 2. Колонны и штукатуренная часть рекламы покрыты кремнеорганической краской, цвет согласовать с авторами привязки проекта.
 3. Вставки замент рекламного щита предназначены для сменной рекламы, материал в конструкции вставки замент не согласовать с авторами привязки проекта.
 4. Металлические части рекламного щита покрыты эмалью по утверждению вверхуности, цвет согласовать с авторами привязки проекта.

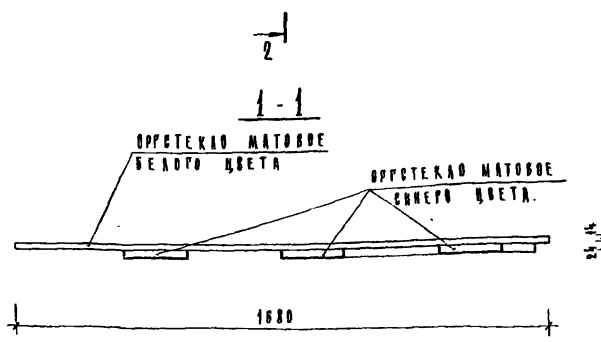
МАСТ. АНСТ. ИЛИ. КАРТ. КАРТ. А. ДУК.
 МАСТ. АНСТ. ИЛИ. КАРТ. КАРТ. А. ДУК.

СОЛНЕЦАЗАЩИТНЫЕ УСТРОЙСТВА



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Заемт рекламы выполняется специализированной организацией. Материал - стекло органическое ГОСТ 15809-70*
2. Заемты солнцезащитных устройств покрыты кремниорганической краской. Цвет согласовать с автором привязки проекта.
3. Металлические части солнцезащитных устройств покрыты эмалью темных тонов.

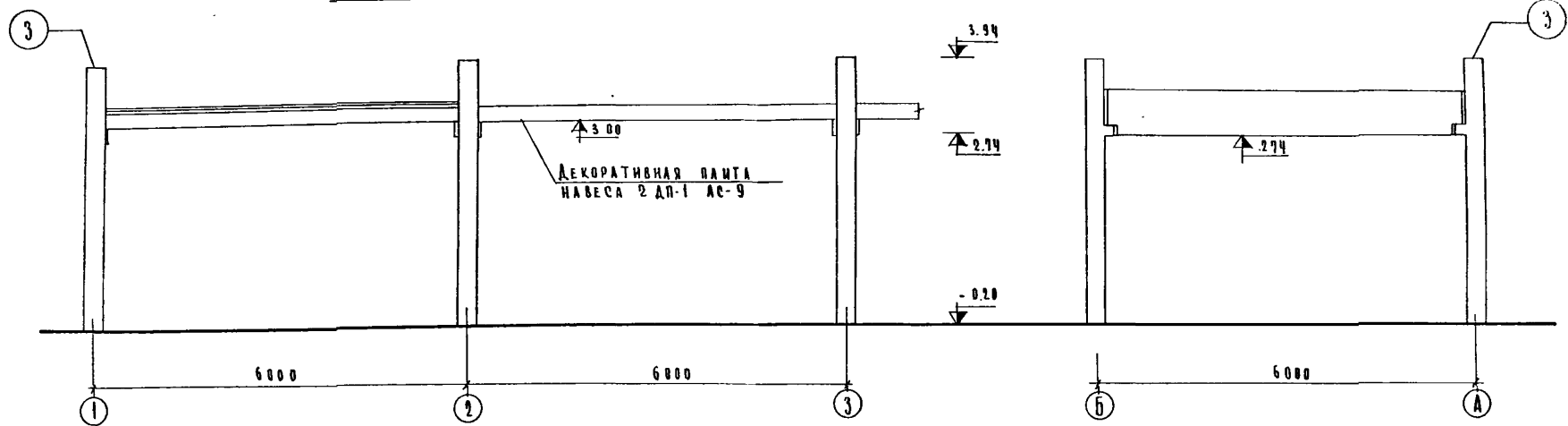


М 1:50

1977	МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ ДЛЯ ТОРГОВЫХ ЦЕНТРОВ ГОРОДСКИХ ПОСЕЛКОВ.	РЕКЛАМНЫЙ СТОБ. ЗАЕМТ РЕКЛАМЫ. СОЛНЕЦАЗАЩИТНЫЕ УСТРОЙСТВА. ПЛАН. ФАСАД. РАЗРЕЗ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 320-56	ЛАНБОВ I	Лист ЛР П
------	--	---	--------------------------	-------------	--------------

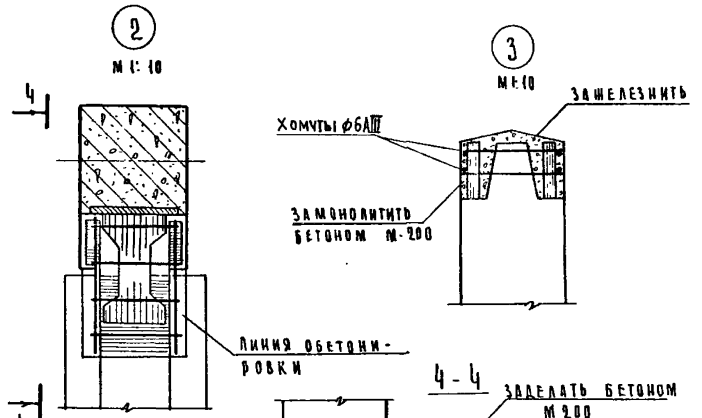
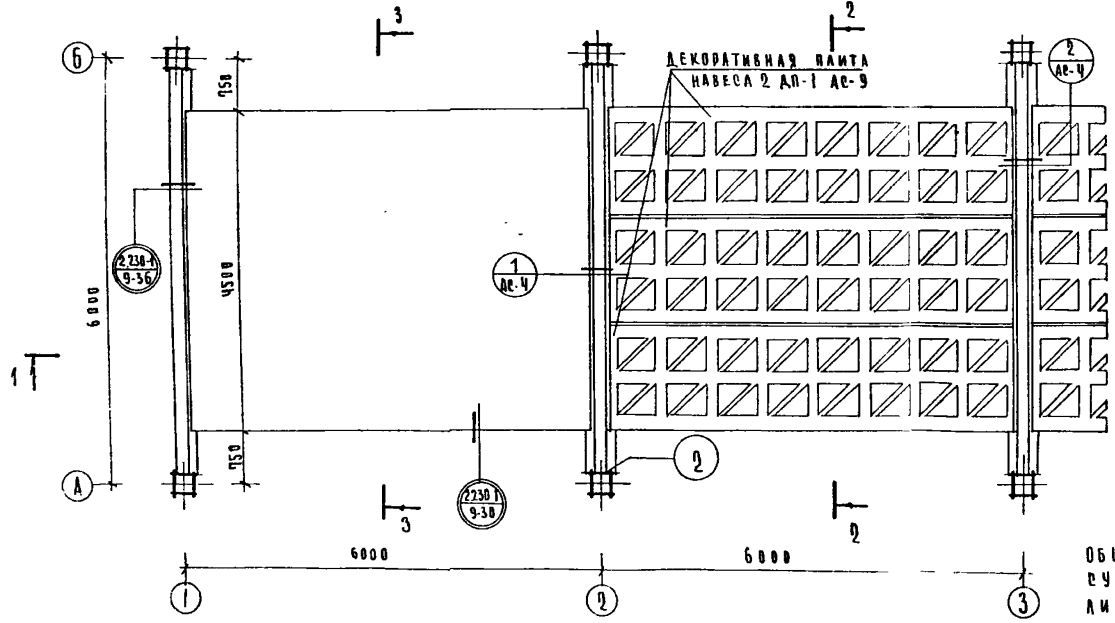
Ф А С А Д 1-3

Ф А С А Д Б-А



НАВЕС 1

НАВЕС 2

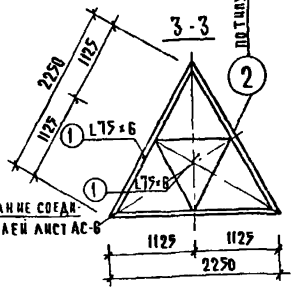
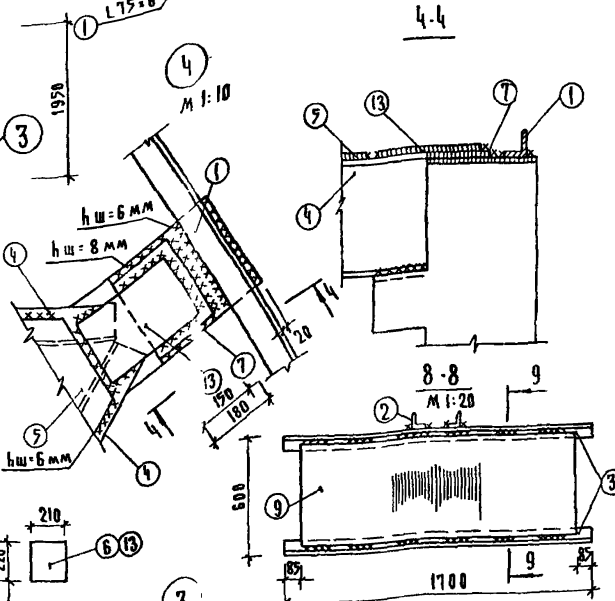
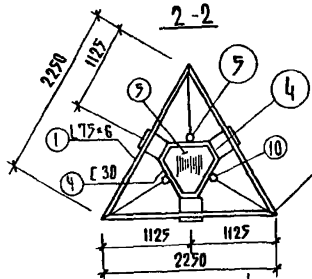
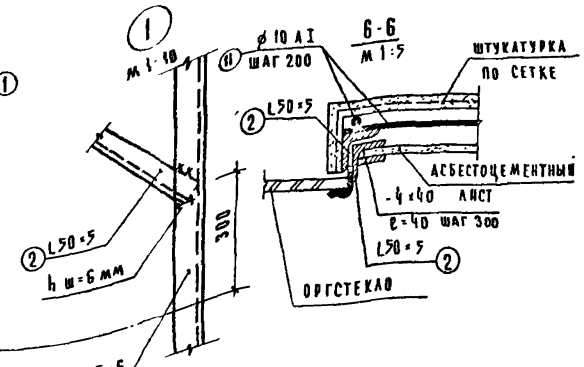
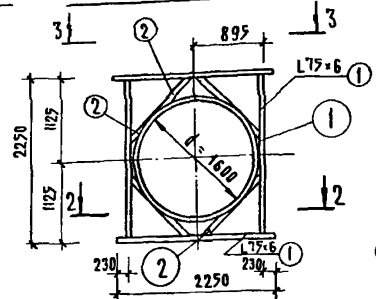
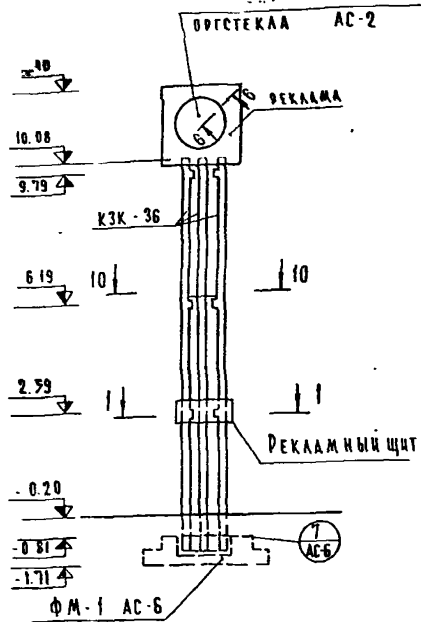


ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ К НАВЕ-
СУ 1 И НАВЕСУ 2 см. на
ЛИСТЕ АС-4.

КАС-АИ-06
АИ-АБ-01
КАС-АИ-06

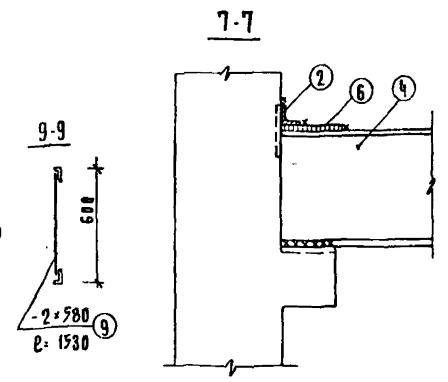
КОП. АИ-06
КАС-АИ-06
АИ-АБ-01
КАС-АИ-06

ПАРКАЛ РЕКЛАМЫ



СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА РЕКЛАМУ

НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	КОЛ.	СЕЧЕНИЕ ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ.	МАССА КГ	ГОСТ
РЕКЛАМА	1	L75×6	2940	-	202,97	8509-72
	2	L50×5	2210	-	83,22	
	3	L63×40×5	1700	6	39,9	8510-72
	4	L30	510	9	145,8	8240-72
	5	-6×380	440	1	22,0	19903-74
	6	-10×210	220	6	178,98	"
	7	-10×180	260	3	11,02	103-76
	8	-6×50	50	3	0,35	103-76
	9	-2×580	1930	3	26,61	19904-74
	10	ТРУБА d=25мм	500	3	3,18	3262-75
	11	φ 10 АТ	103,2	-	63,67	5781-75
	12	φ 6 АТ	8,1	-	1,79	
	13	-10×180	260	3	11,02	103-76



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Сварку производить электродами типа Э42 ГОСТ 9467-75
2. Данный лист см совместно с листом АС-1
3. ДЕРЕВЯННЫЕ ДЕТАЛИ РЕКЛАМЫ АНТИСЕПТИРОВАТЬ И АНТИПИРИРОВАТЬ
4. ВСТАВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ РЕКЛАМНЫХ ЩИТОВ КРЕПИТЬ КЛАМЕРАМИ.
5. СЕЧ. 10-10 И ОБЕТОНИРОВАНИЕ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ СОЕДИНЕНИЯ КОНСОЛЕЙ СЕЧ. 3-3 СМ. АНСТ. АС-6 М 1:50

1977

МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ
ДЛЯ ГОРОДСКИХ ЦЕНТРОВ
ГОРОДСКИХ ПОСЕЛКОВ

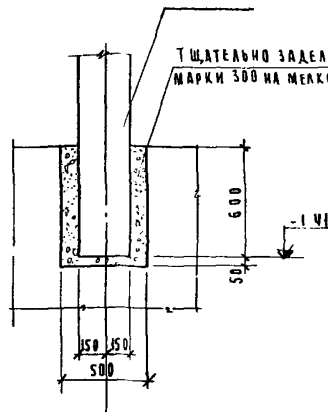
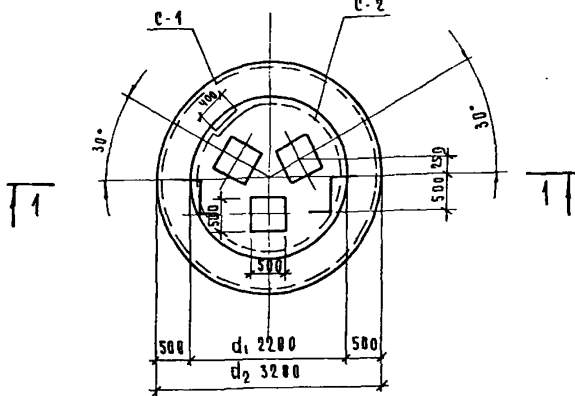
РЕКЛАМНЫЙ СТОЛБ. УЗЛЫ. СЕЧЕНИЯ

ТИПОВЫЙ ПРОЕКТ АЛЬБОМ АНСТ
320-56 I A¹

ФМ-1

7
АС-5

Тщательно заделать бетоном марки 300 на мелкозернистом заполнителе



СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ						ВЫБОРКА ТАЛИ			
МАРКА ЗАГ-ТА	МАРКА ЗАДЕЛИЯ	КОЛ	СЕЧЕНИЕ ММ	ДЛИНА М	КОЛ-ВО ШТА	ОБЩАЯ ПЛОЩАДЬ М ²	СЕЧЕНИЕ ММ	ДЛИНА М	МАССА КГ
	С-1	1	14А1	—	—	900	φ14А1	90,0	108,9
	С-2	2	100/100/9/9	—	—	5 м ²	φ9А1	5 м ²	82,5

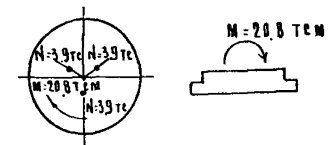
ТАБЛИЦА 2
Расход материалов на монолитный элемент

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	КОЛ	МАРКА БЕТОНА	Объем бет, м ³	Расход стали, кг φ14 А1 100/100/9/9	Расход ст. арм. кг на 1 м ² бет	ПРИМЕЧАНИЕ
ФМ-1	1	200	21,6	108,9	82,5	8,9

ТАБЛИЦА 3
Спецификация сборных ж.б. изделий

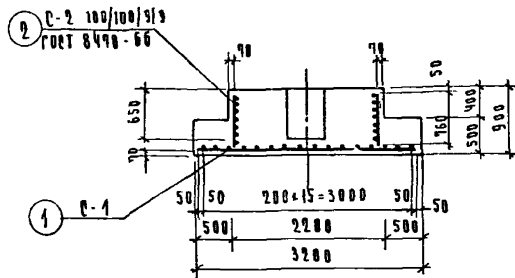
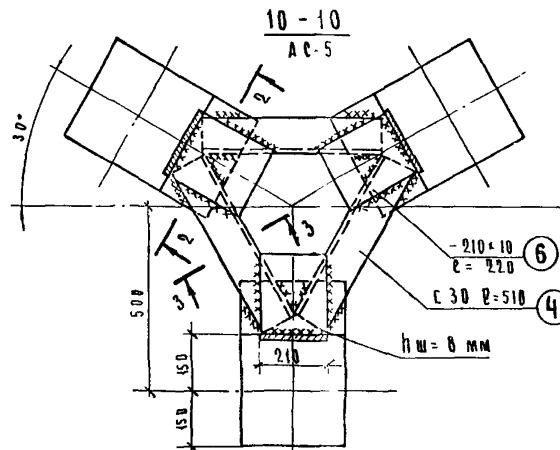
НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	КОЛ	Объем бет, м ³	МАССА, Т	МАРКА БЕТ	СЕРИЯ ВЫПУСК	ПРИМЕЧАНИЕ
КОЛОННА	КЗК-36	3	1,05	2,63	300	ИИ-04-10 выпукл 13	Колонны изготовить без МР-8

СХЕМА НАГРУЗОК НА ФУНДАМЕНТ

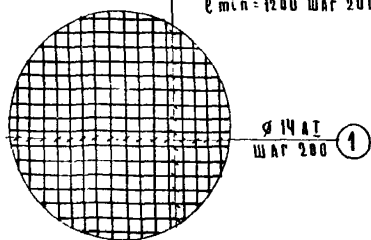


ПРИМЕЧАНИЯ:

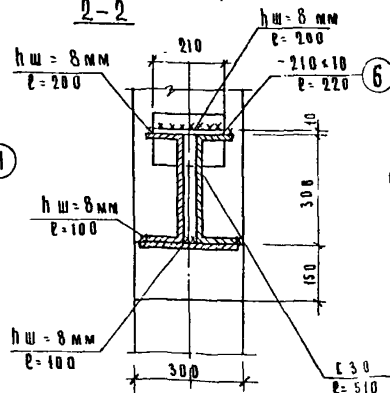
- 1 Монтаж сборных железобетонных колонн вести в соответствии с указаниями СНиП III-16-75 и указаниями серии ИИ-04-10 выпукл 5
- 2 Контроль за качеством сварных соединений дощев производится в соответствии с требованиями ГОСТ 10922-75 СНиП III-16-75
- 3 Перед установкой колонн ствны стаканов очистить от грязи и промыть



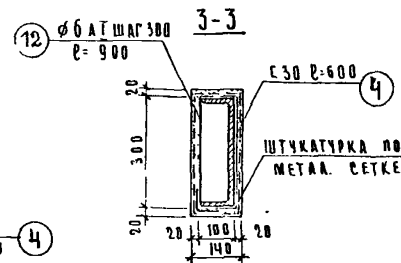
С-1



2-2



ДЕТАЛЬ БЕТОНИРОВАНИЯ



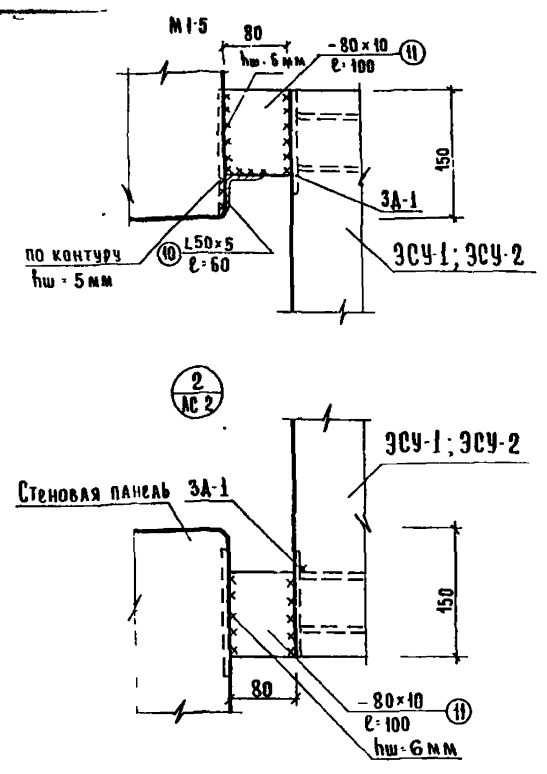
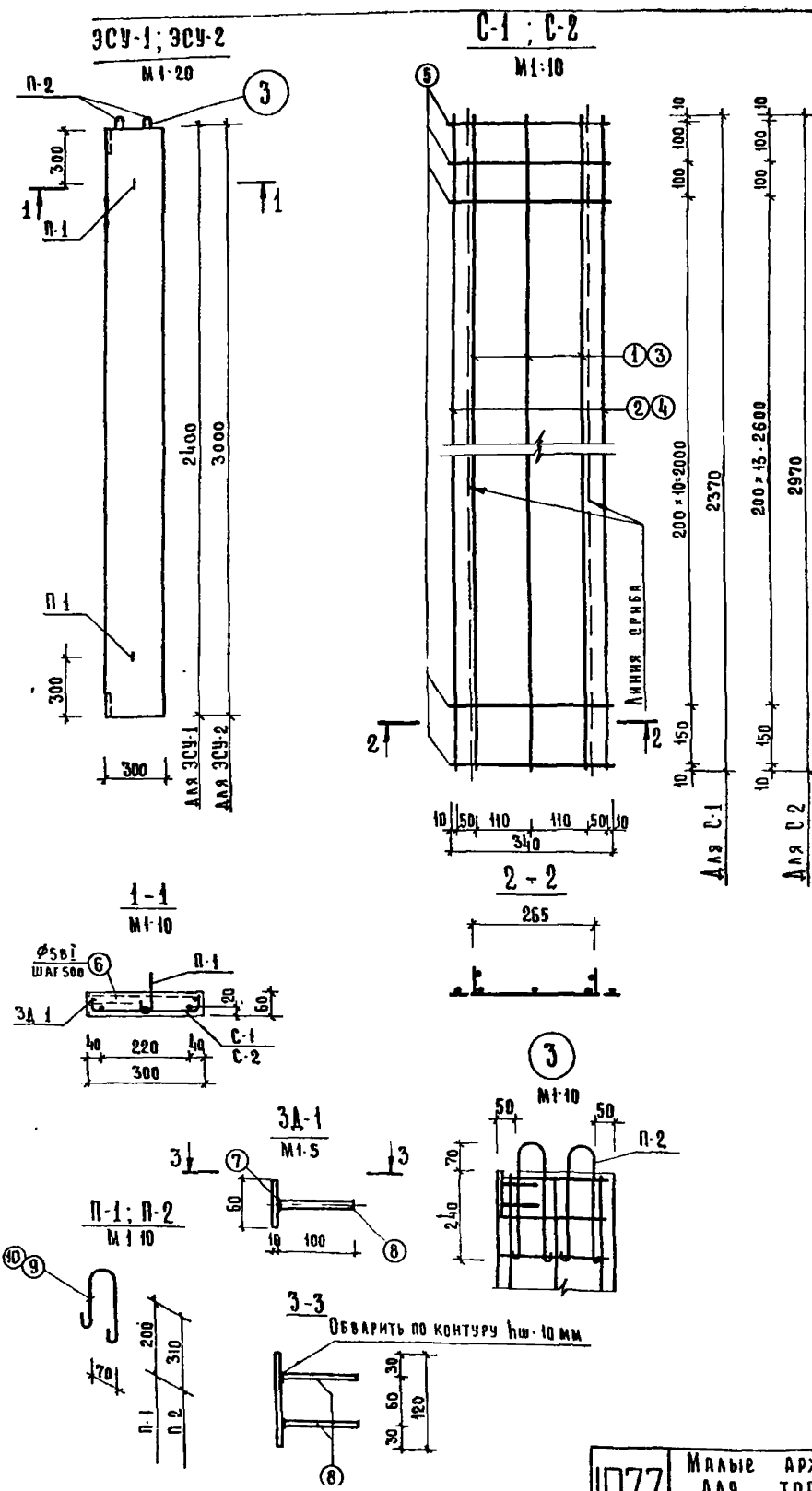
1977

МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ
ДЛЯ ТОРГОВЫХ ЦЕНТРОВ
ГОРОДСКИХ ПОВСЕЛКОВ

РЕКЛАМНЫЙ СТОЛ
МОНОЛИТНЫЙ ФУНДАМЕНТ ФМ-1. ЧЗЛЫ

ТИПОВЫЙ ПРОЕКТ ЛАБОР. ЛИСТ
320-56 Л АС-

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



- Примечания:**
1. Работать совместно с листом АС-2
 2. ЭСУ-1; ЭСУ-2 заармированы сварными сетками
 3. Сварку производить электродами типа Э42 ГОСТ 9467-75
 4. Контроль за качеством сварных соединений должен производиться в соответствии с требованиями ГОСТ 10922-75, СНиП III-16-73, СНиП III-18-75
 5. Подъемные петли выполнять из стали класса А-Т (ГОСТ 5781-75) марки ВСтЗ сп2 и ВСтЗ пс2. В случае монтажа элементов ЭСУ-1, ЭСУ-2 при температуре -40°С и ниже запрещается применять сталь марки ВМСтЗ пс2
 6. Отпускная прочность бетона изделия должна быть не ниже проектной марки бетона
 7. 3А-1 и подъемные петли приварить к стержням сеток С-1 и С-2 во всех местах пересечения
 8. Проектная марка бетона по морозостойкости для ЭСУ-1 и ЭСУ-2 Мрз 75
 9. Закладные детали и монтажные элементы должны иметь антикоррозийное покрытие, выполненное в соответствии с требованиями СНиП II-28-73

Таблица 1

Спецификация и выборка стали										
Марка элемента	Марка арматуры изделия	Поз	Сечение, мм	Длина, мм	Код		Общая длина, м	Выборка стали		
					В изд	В элем		Сечение, мм	Длина, м	Масса, кг
ЭСУ-1	С 1 шт 1	1	10АШ	2370	3	3	74	10АШ	751	4.64
		2	5ВІ	2370	2	2	474	8АІ	276	1.08
		5	5ВІ	340	15	15	510	5ВІ	1152	1.77
	Отдельные стержни	6	5ВІ	280	6	6	168	-10x60	0.24	1.13
		7	-10x60	120	1	2	0.24			
		3А-1 шт 2	8	10АШ	100	2	4	0.40		
		П 1 шт 2	9	8АІ	560	-	2	1.12		
П 2 шт 2	10	8АІ	820	-	2	1.64				
ЭСУ-2	П 1 шт 2	9	8АІ	560	-	2	1.12	10АШ	931	5.74
		10	8АІ	820	-	2	1.64	18АІ	276	1.08
	Отдельные стержни	6	5ВІ	280	7	7	196	5ВІ	1402	2.16
		3	10АШ	2970	3	3	891	-10x60	0.24	1.13
	С-2 шт 1	4	5ВІ	2970	2	2	594			
		5	5ВІ	340	18	18	6.12			
		7	-10x60	120	1	2	0.24			
3А-1 шт 2	8	10АШ	100	2	4	0.4				

Таблица 2

Спецификация стальных соединительных элементов

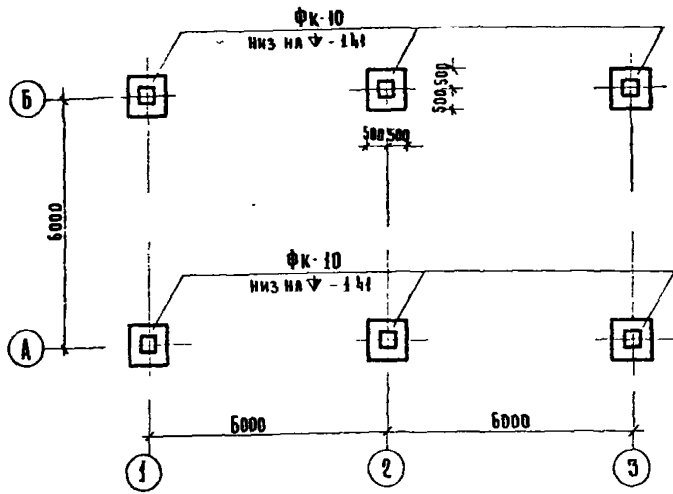
Марка узла	Поз.	Кол	Масса, кг	ГОСТ, альбом раб чертеж
Узел 1	10	1	0.23	Данный лист
	11	1	0.63	
Узел 2	11	1	0.63	

Таблица 3

Расход материалов на элементы ЭСУ-1, ЭСУ-2

Марка элемента	Кол	Марка бетона	Объем бетона, м³	Расход стали, кг			Расход стали, кг на 1 м³ бетона	
				10АШ	5АІ	5ВІ		
ЭСУ-1	1	200	0.043	4.64	1.08	1.77	113	198.37
ЭСУ-2	1	200	0.054	5.74	1.08	2.16	113	195.58

План фундаментов



Схемы каркасов по осям 1,2,3

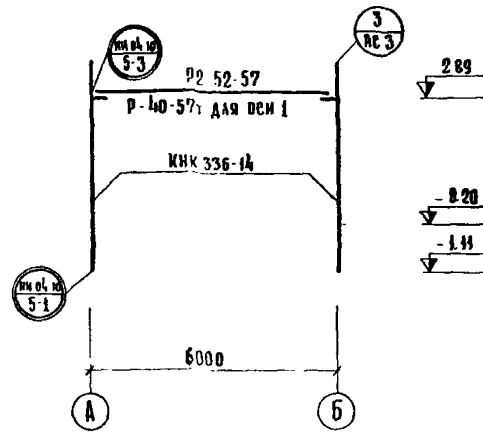


Таблица 1 Спецификация железобетонных изделий

Наименование изделия	Навес 1		Навес 2		Альбом, серия, раб черт.
	Марка	Кол. Масса Т	Марка	Кол. Масса Т	
Плита	ПК 45-58-15	1 1.89			ИИ 04-4, 6 21
	ПК 45-58-15с	2 1.85	АП-1	3 3.25	ИИ 04-4, 6 21 с 9
Колонна	КНК 333-14	2 1.07	КНК 333-14	2 1.07	ИИ 04-26 7
Фундамент	ФК-10	2 1.30	ФК-10	2 1.30	ИИ 04-15 1
Ригель			Р2-52-57	1 1.95	ИИ 04-36 4ч I
	Р 40-577	1 1.61			ИИ 04-36 5

Таблица 2 Спецификация стальных соединительных элементов

Марка элемента	Навес 1		Навес 2		Альбом, ГОСТ раб черт
	Кол.	Масса, кг (Марки, всех)	Кол.	Масса, кг (Марки, всех)	
А-1	2	0.29 0.58			АС-8
ММА-17			2	1.29 2.58	ИИ 04-10, В 5 А 38
ММА-18	2	1.15 2.30			
-80x6; П-150	2	0.57 1.14			103-76
Хомут для бетона 43АА 2	2	0.79 1.58	2	0.79 1.58	АС-3

Навес 1

Навес 2

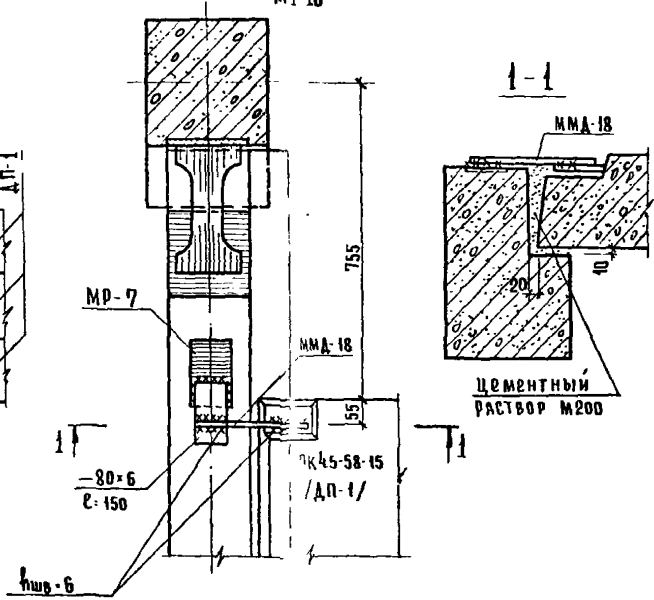
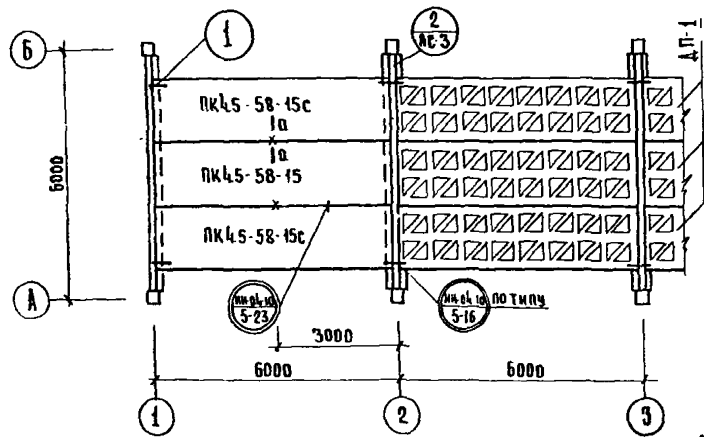
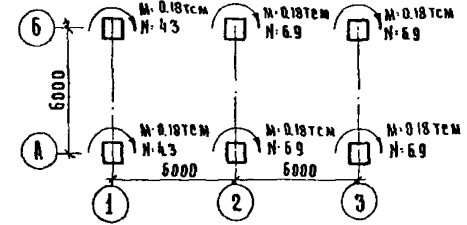
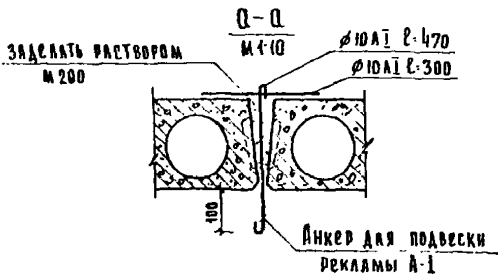


Схема нормативных нагрузок в тс на фундаментах М1:200



Примечания:

1. Работать совместно с листами АС-3 и АС-9
2. Проектная марка бетона по морозостойкости для плит, ригелей, колонн Мрз 75
3. Закладные детали и монтажные элементы должны иметь антикоррозийное покрытие, выполненное в соответствии с требованиями СНиП II-28-73.
4. Фундаменты устанавливать на песчаную подушку $\nabla - 50$ мм.

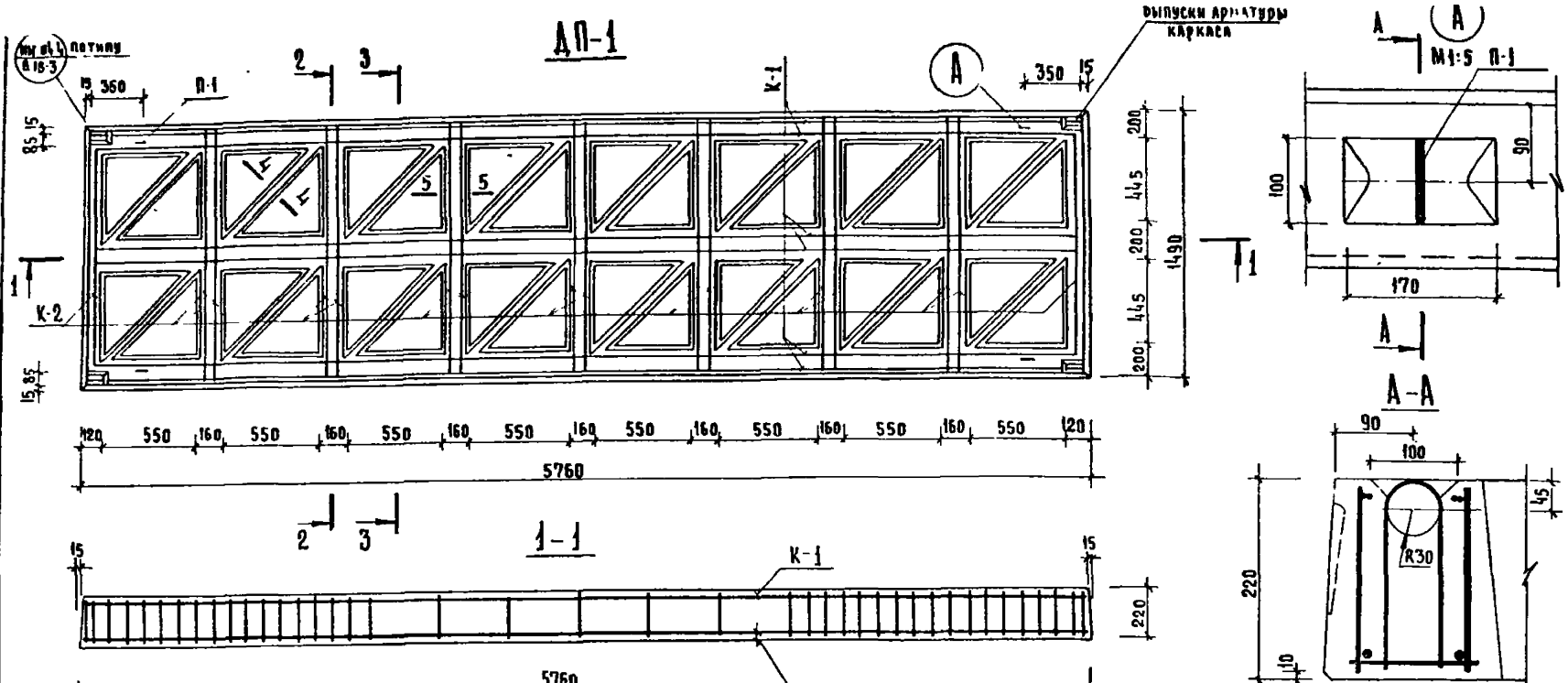


1977 Малые архитектурные формы для торговых центров городских площадей

Навесы. План фундаментов. План покрытия. Схемы каркасов Узлы...

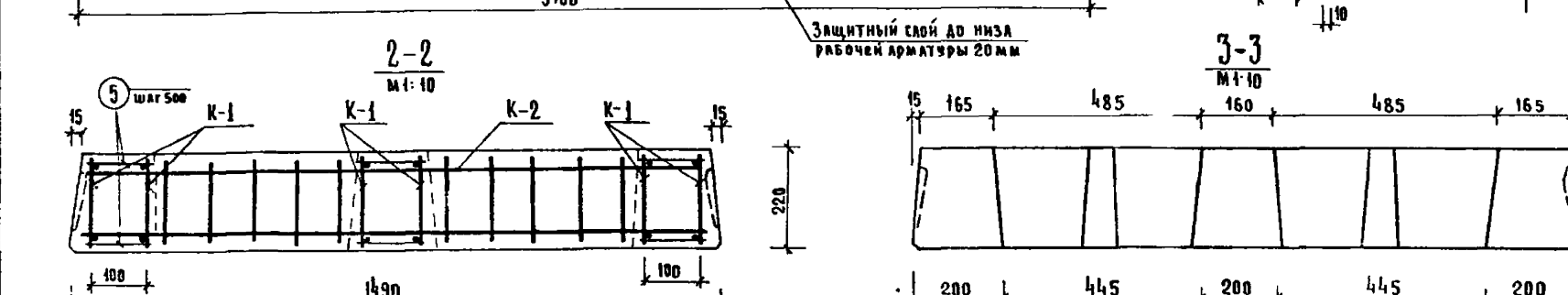
Типовой проект Альбом Лист 30П-56 ЛА

М 1:100



Спецификация и выборка стали на палту ДП-1

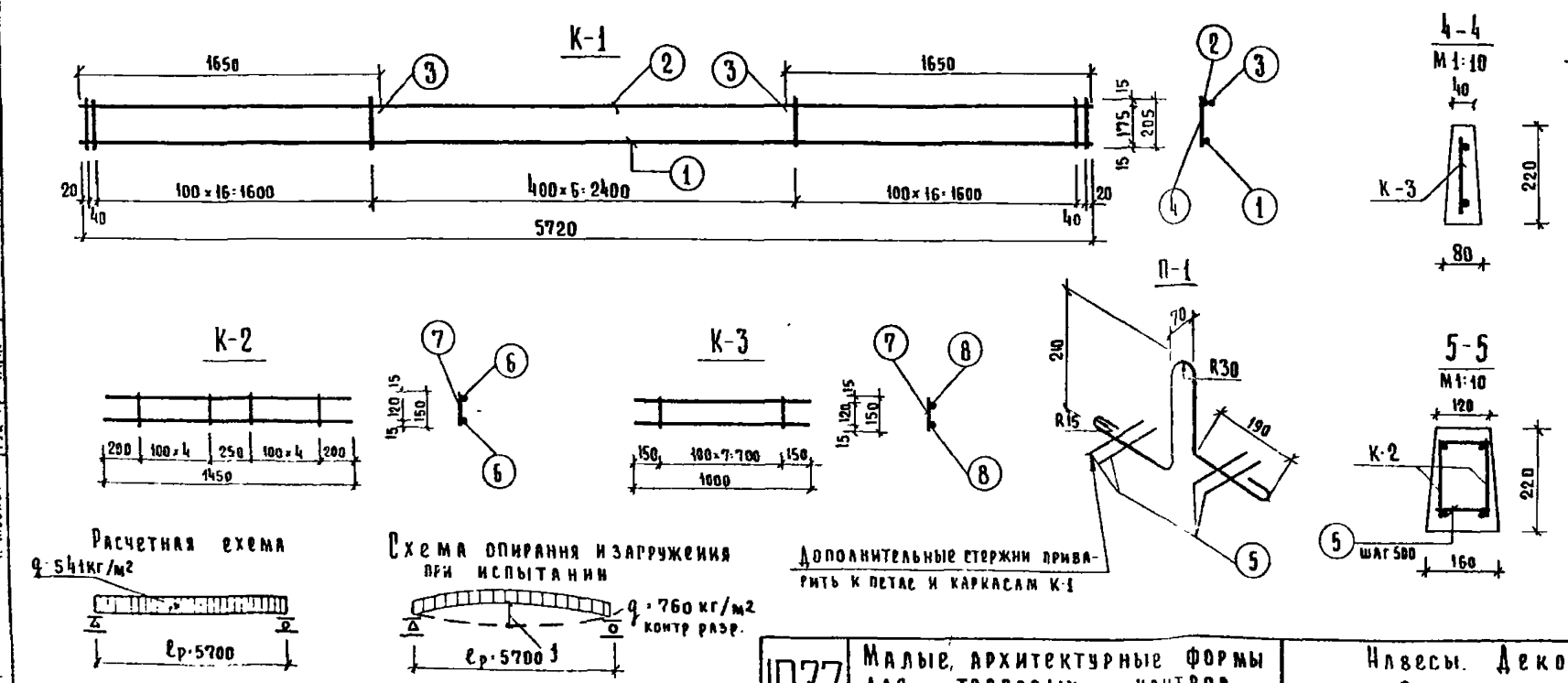
Спецификация		СТАЛИ					Выборка СТАЛИ			
Марка элемента	Марка Арматурн Изделия	коз	сечение, мм	длина, мм	кол в кзв	в заяв	Общая длина м	Сечение мм	длина, м	Масса, кг
ДП-1	К-1 (6 шт)	1	16АIII	5720	1	6	3432	16АIII	3432	54.23
		2	10АI	5720	1	6	3432	12АI	440	3.91
		3	10АI	1650	2	12	1980	10АI	5112	33.35
		4	8АI	205	41	246	5043	8АI	5043	19.92
	отдельные стержни	5	6АI	150	22	66	9.90	6АI	13150	29.20
	К-2 (16 шт)	6	6АI	1450	2	32	4640			
		7	6АI	150	10	160	24.00			
	К-3 (16 шт)	7	6АI	150	8	128	19.20			
8		6АI	1000	2	32	32.00				
В-1 (4 шт)		12АI	1100	-	4	440				



Расход материалов на палту ДП-1

Марка элемента	кол	Марка бетона	Объем бетона, м ³	Расход стали, кг					Расход стали кг на 1м ³ бетона
				16АIII	12АI	10АI	8АI	6АI	
ДП-1	1	200	13	5423	391	3339	1992	292	108.19

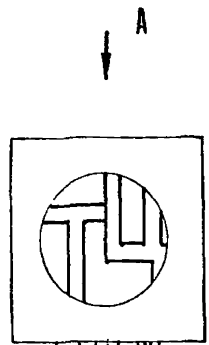
- Примечания:
- 1 Палта изготавливается в форме типовых палт по серии ИИ-04
 - 2 Отверстия образуются путем установки вкладышей, извлекаемых перед пропаркой палты.
 - 3 Палта ДП-1 заармирована плоскими сварными каркасами
 - 4 Каркасы выполнять из арматурной стали классов А-III и А-I марки ВСтЗ
 - 5 Сборку и сварку каркасов производить с нормированной прочностью в соответствии с требованиями ГОСТ 10922-75
 - 6 Подъемные петли выполнять из стали класса А-I (ГОСТ 5781-75) марок ВСтЗсп2 и ВСтЗпс2. В случае монтажа панелей при температуре 40°С и ниже запрещается применять сталь марки ВСтЗпс2
 - 7 При производстве работ в зимнее время и в других случаях, когда по условиям возведения зданий не может быть обеспечено временное приращение прочности бетона, поставщик обязан поставлять панели с прочностью бетона не ниже 100% проектной Мрз75
 - 8 Подъем панелей при транспортировке и монтаже должен осуществляться с помощью траверс, обеспечивающих вертикальность строп под нагрузкой, или лапков с углом наклона строп к горизонту не менее 60°
 - 9 Места опирания панелей при транспортировке принимают а на расстоянии 350мм от торцов по всей ширине панелей
 - 10 При проведении испытаний плит следует руководствоваться указаниями ГОСТ 8829-76
 - 11 Палта ДП-1 рассчитана на нагрузки от собственного веса q=0363/м² сосредоточенную силу, равную 150кг, приложенную к панели в середине пролета.



ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР
ДИРЕКТОР
УПРАВЛЕНИЯ
ПРОЕКТИРОВАНИЯ
И КОНСТРУКТИВНОЙ РАБОТЫ
ИЗДАТЕЛЬСТВО
СТРОИТЕЛЬСТВА
И АРХИТЕКТУРЫ
МОРСКОГО ФЛОТА
ОБРАЗОВАНИЯ
И НАУКИ
С.-ПЕТЕРБУРГ
1977

ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА

Узел установки стойки с лампой ДРА М 1 10



Кабель выбирается при привязке проекта

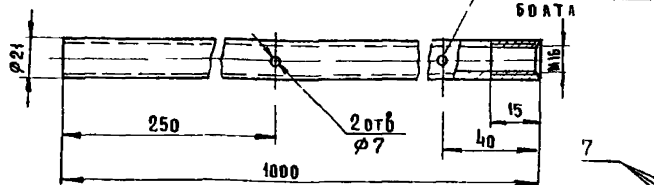


РШ ПРА ДРА 250

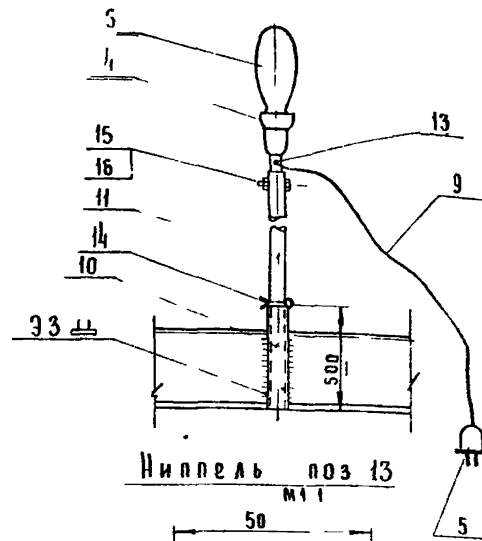
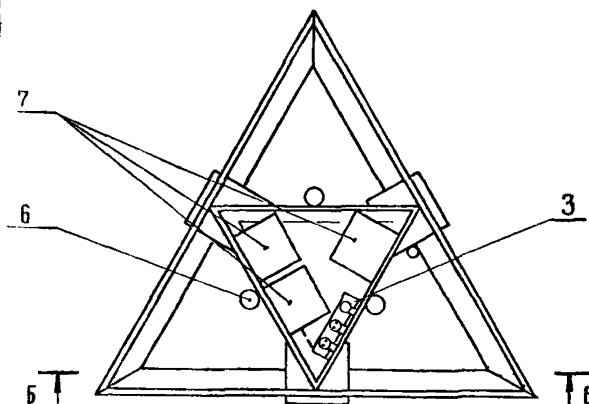
ПРОВОД ШРПС 3x1 мм²

Труба поз 11 М 1 2

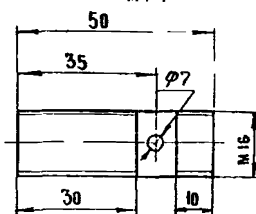
Для стопорного борта



Вид А М 1 20



Ниппель поз 13 М 1 1



Примечания

- Для подсвета рекламного столба проектом предусматривается установка 3х ртутных ламп ДРА 250
- Патроны для установки ламп крепятся к подвижной стойке трубе $\phi 15$ мм. Соединение патрона со стойкой производится с помощью ниппеля с внешней резьбой М16, для чего в верхней части стойки нарезается внутренняя резьба М16.В15 мм
- Стойка вставляется в неподвижную трубу $\phi 50$ мм $\ell 250$ мм, приваренную к каркасу рекламного столба и закрепляется шпилькой - фиксатором
- Для смены лампы необходимо вынуть из стойки шпильку - фиксатор и стойку опустить до упора
- Каркас с рекламными транспарантами и электроустановочными элементами необходимо заземлить
- Штепсельные розетки устанавливаются на изоляционной панели, размером $100 \times 100 \times 25$
- Ящик ЯВПЗ 60 устанавливается в закрываемом металлическом шкафу с внутренней стороны рекламного столба

Спецификация

№№ поз	Обозначение	Наименование	Кол	Материал ГОСТ	Примеч
1	300x300x400 (н)	Металлический шкаф для установки ящика	1	лист ст 8 15	
2	ЯВПЗ 60	Ящик распределительный серии ЯВПЗ 60	1	сборка	
3	Ч 94 Б	Розетка штепсельная быстрая защищенного исполнения	3	РШ 20, 8	
4	Е 40 М16К	Патрон	3	-	
5	Ч 95 БА	Вилка штепсельная быстрая защищенного исполнения	3	ВШ 20 8	
6	ДРА 250Вт 220В	Лампа 4х электродная	3	-	
7	ПРА	Пускорегулирующее устройство	3	-	
8	АПВ 4(1x4)	Провод	50	-	кол 6 м
9	ШРПС 3x1мм ²	Провод	5	-	То же
10	$\phi 50$	Труба стальная водопроводная	12	3262 75	"
11	$\phi 15$	Труба стальная водопроводная	3	То же	"
12	$\phi 80$	Труба стальная водопроводная	3	"	"
13	М16 $\ell 50$	Ниппель	3	ст 3 ГОСТ 2333 57	
14	$\phi 6, \ell 100$	Шпилька фиксатор	3	7798 70 ^г ГОСТ	
15	-	Борт М6 $\ell 30$	-	5915 70 ^г ГОСТ	
16	-	Гайка М6	-	-	

Ввод за кабель от труба $\phi 80$

1977

Малые архитектурные формы для торговых центров городских поселков

Рекламный столб проект рекламы

Титовон проект 320-56

Альбом 1

Лист 3-