

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
320 - 55

МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ
И ЭЛЕМЕНТЫ БЛАГОУСТРОЙСТВА
УЛИЦ, ДОРОГ И ПЛОЩАДЕЙ

АЛЬБОМ ○

НОМЕНКЛАТУРА МАЛЫХ АРХИТЕКТУРНЫХ
ФОРМ И ЭЛЕМЕНТОВ БЛАГОУСТРОЙСТВА
РЕКОМЕНДАЦИИ

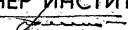
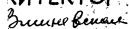
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
320-55

МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ И ЭЛЕМЕНТЫ БЛАГОУСТРОЙСТВА УЛИЦ, ДОРОГ И ПЛОЩАДЕЙ

АЛЬБОМ ○

СОСТАВ ПРОЕКТА

АЛЬБОМ ○	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

ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
БЕЛГОСПРОЕКТ
ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА
 / А. ТЕПЕШ /
АРХИТЕКТОР ПРОЕКТА
 / Э. ВИШНЕВСКАЯ /

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

Наименование чертежа	№ лист	№ стр.
Шрифты. Переработка „ Futura Black ”	49	51
” Переработка „ Toumalno ”	50	52
Шрифт русский и латинский	51	53
Шрифты. Шаблоны букв.	52	54
” Шаблон букв.	53	55
” Шаблон цифр	54	56
” Построение по модульной сетке	55	57
Остановочный знак. Графическое решение	56	58
Информационное табло. Графическое решение.	57	59
Пиктограммы. Условные обозначения, направле- ний и транспорта.	58	60
Пиктограммы. Условные обозначения. Сферы обслуживания.	59	61
Оборудование площадок. Условные обозначения (планы) композиции.	60	62

В. Давыдов
 З. Зинченко
 Ю. Мирошни
 Г. Волы
 С. И. Ив. А. И. Т.
 С. А. Кр. В. Р. Т.
 С. А. Кр. В. Р. Т.
 С. А. Кр. В. Р. Т.

БЕЛГОСПРОЕКТ
 г. Минск

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

Содержание альбома

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
 320-55

АЛЬБОМ
 0

ЛИСТ
 2

БЕЛГОСПРОЕКТ

г. Минск

Руководитель	В. Иваница
Тех. директор	В. Александрович
Инженер-проектировщик	Э. Винниевская
Инженер-проектировщик	Б. Мирончик
Ст. архитектор	Т. Бончик

1977г.	№ эр.	Наименование элемента	Эскиз элемента	Материал	Дл. м.	Шир. м.	Выс. м.	Стоим. руб.	Альб. руб.
Малые архитектурные формы и элементы благоустройства улиц, дорог и площадей.		Павильоны ожидания общ. транспорта	<p>ТИП - I</p>	металл дерево	4,2	2	2,7	395	Альб. 1 АС-04 АС-10
			<p>ТИП - II</p>	"	4,2	2	2,7	292	АС-01 АС-13
			<p>ТИП - III</p>	"	4,2	2	2,7	967	АС-01 АС-13
			<p>ТИП - IV</p>	"	4,2	2	2,7	352	АС-04 АС-13
			<p>ТИП - V</p>	"	4,2	4	2,7	388	АС-01 АС-13
			<p>ТИП - VI</p>	"	6	4,2	2,7	1204	АС-01 АС-13

Номенклатура

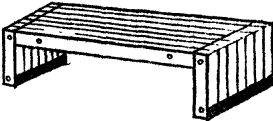
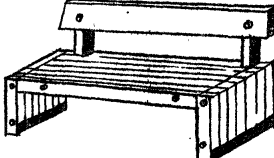
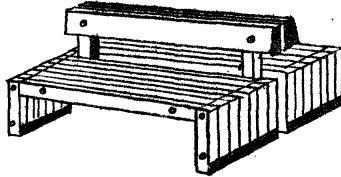
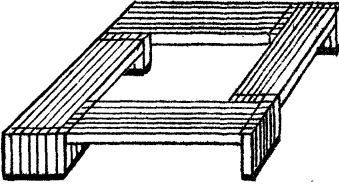
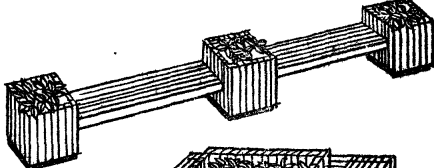
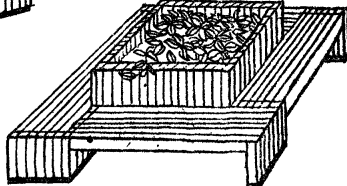
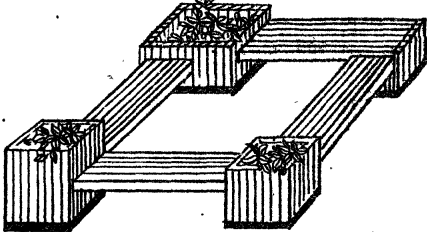
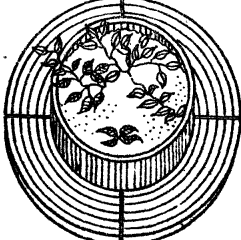
Типовой проект
320-55

Альбом
0

Лист
5

Л. ИИЖ. АКМ-7
Л. АРХ. ПР-ТА
Л. ИИЖ. ПР-ТА
С.Т. АРХИТЕКТОР

В. Алексеевич
Э. Вилневская
В. Мирончик
Г. Бокун

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1977г. Малые архитектурные формы и элементы благоустройства улиц, дорог и площадей.	2	Скамьи Тип - I		дерево	2,1 (2,5)	0,58	0,45	64	Альбом I АС-15
		Тип - II		"	2,1 (2,5)	0,82	0,45	73	АС-16
		Тип - IIА		"	2,1 (2,5)	1,17	0,45	144	АС-16
Номенклатура	3	Скамья-ограничитель Тип I		"	2,7	2,7	0,45	283	АС-15
	4	Скамья-цветочница Тип I		"	6,0 (6,8)	0,52 0,88	0,45 0,69	165	АС-17
		Тип-II		"	2,7	2,7	0,45 0,8	301	АС-18
		Тип-III		"	3,4	3,4	0,45 0,65	242	АС-19
Типовой проект 320-55		Тип-IV		"	0,8	0,8	0,45 0,8	325	АС-20

Р.ч. АИМ-7	<i>Мам</i>	В.И.Иличев
Л.ИИЖ АИМ-7	<i>М</i>	В.А.Александров
Л.АРХ.ПР-ТА	<i>М</i>	Э.В.Виневская
Л.ИИЖ.ПР-ТА	<i>М</i>	В.Мирончик
Ст. Архитектор	<i>М</i>	Г.Бражи

1	2	3	4	5	6	7	8	9						
5	Скамьи тип - III		ДЕРЕВО МЕТАЛЛ	0,24	0,31 0,45	106	AC-22	Альбом I						
		тип - IV								2,4	0,58	0,45	55	AC-23
		тип - IVA								0,58	0,58	0,45	49	AC-23
		тип - V								0,4	0,45	15		
		тип - VA								0,4	0,75	27		
6	Цветочницы	тип - I	ДЕРЕВО	0,66	0,68	0,65	45	Альбом I AC-18 AC-19						
		тип - II								0,68	0,68	0,6	36	
		тип - III								1,27	0,7	0,9	48	
		тип - IV								1,56	1,56	0,8	93	
		тип - V								0,6	0,5	23	Альбом I AC-24	
		тип - VI								0,75	0,65	32		
		тип - VII								1,7	0,8	99		
		тип - VIII								0,15	0,6	51		
		тип - IX								0,6	1,5	56		
		7							Урны	тип - I	МЕТАЛЛ	0,36	0,36	1,0
тип - II			0,4	0,5	52									
тип - III			0,5	0,5	0,5	57								
тип - IV			0,4	0,4	14	153	AC-34							
тип - V			0,4	0,4	14	153	AC-34							

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

Номенклатура

Типовой проект
320-55

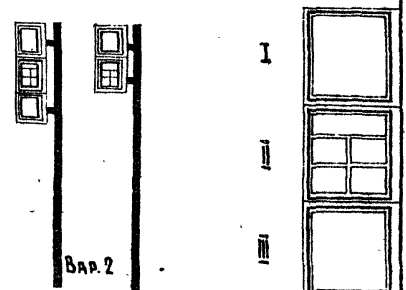
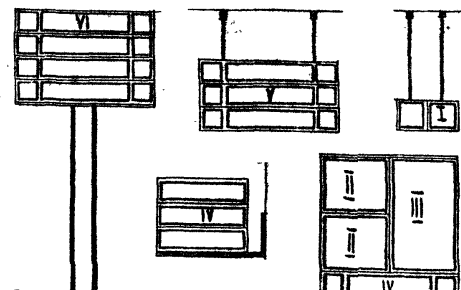



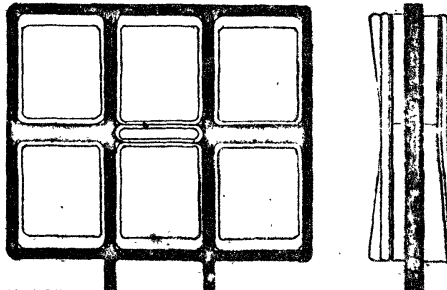
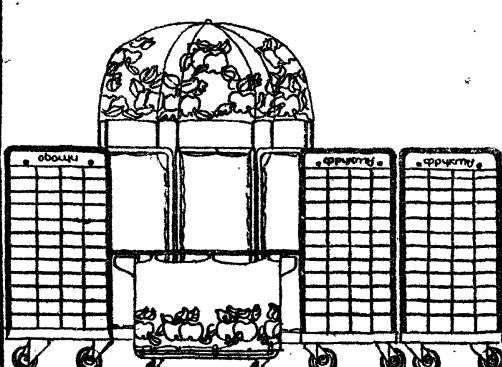
Альбом
0

Лист
7

БЕЛГОСПРОЕКТ

г. Минск

Рис. АКМ-7	<i>Видим</i>	В.Ивличев
Гл. инж. АКМ-7	<i>07</i>	В.Алексеев
Гл. арх. пр-та	<i>Руб</i>	Э.Вишневокая
Гл. инж. пр-та	<i>60</i>	В.Мирончик
Ст. архитектор		Г.Бокун

1977 г.	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Малые архитектурные формы и элементы благоустройства улиц, дорог и площадей	8.	Остановочный знак Вариант I Вариант II Тип-I номера маршрутов Тип-II Пиктограмма Тип-III Схема маршрутов		Металл				88	Альб. I
								130	
								0.45	0.42
	9.	Информ. табл. Тип-I Тип-II Тип-III Тип-IV Тип-V Тип-VI Тип-VII Вариант 1 Вариант 2 Вариант 4 Вариант 5 Вариант 10		Металл, молотное оргстекло	0.35	0.35	0.11	14	Альб. АС:АС
					0.80	0.65	0.11	28	
					0.80	1.30	0.11	2.6	
					0.80	0.12	0.11	3.7	
					1.30	0.18	0.11	5.1	
					1.60	0.23	0.11	6.0	
					1.30	4.14	0.11		АС:В
					0.80	2.46	0.11		= АС:В
					1.60	3.0	0.11		
					1.60	1.52	0.11		
					0.10	0.95	0.11		
					10.	Аншлаги Тип-I Тип-II Тип-III		Металл	0.81
0.81	0.27	0.15	24.7	= АС:В					
0.81	0.27	0.15	24.7						
11.	Номерной знак Тип-I Тип-II Тип-III		Металл	0.4	0.27	0.15	20	Альб. АС-65	
				0.4	0.27	0.15	20	= АС:В	
				0.4	0.27	0.15	20		
12.	Указатель подъездов		Металл	0.4	0.27	0.15	20	Альб. АС-72	
								= АС:В	
13.	Информационный стенд с пляном указателем		Металл	1.5	0.31	2.3	432	Альб. АС-76	
								= АС:В	
14.	Рекламный щит		Металл	2.75	2.70	0.75	273	Альб. АС-77	
								АС-81	
15.	Оборудование для сезонной торговли I Контейнер II Тележка-прилавок III Зонтик		Металл	0.7	0.8	1.5	120	Альб. АС-78	
				1.1 (1.5)	0.45	0.9	85		
				Ø1.76			75		

Номенклатура

Типовой проект 320-55

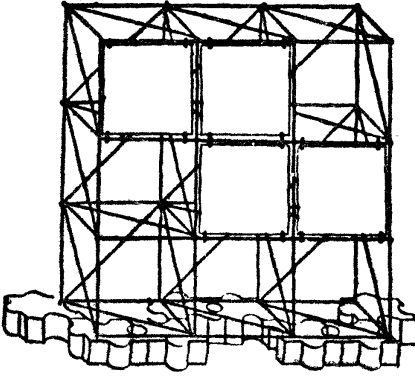
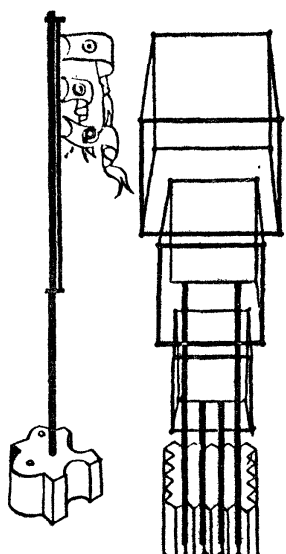
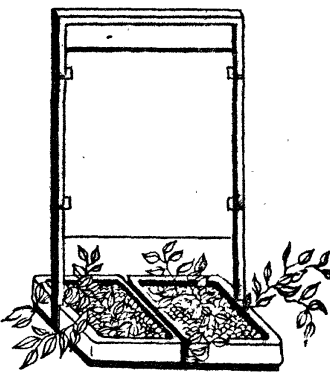
Альбом 0

Лист 8

Белгоспроект

г. Минск

Рис. АИМ-7	<i>Милин</i>	В. Миличев
Д. ИИИ АИМ-7	<i>Милин</i>	З. С. Сидоренко
Д. АИИ ВР-7А	<i>Милин</i>	З. В. Миниская
Д. ИИИ ВР-7А	<i>Милин</i>	Б. Мирончик
Ст. архитектор	<i>Милин</i>	Г. Бонин

1	2	3	4	5	6	7	8	9						
1977г.	16. Оборудование для наглаемой агитации.		МЕТАЛЛ Ж. БЕТОН ДЕРЕВО	3.3	1.1	3.3	350	Альб I АС-80 -АС- -94						
Малые архитектурные формы и элементы благоустройства улиц, дорог и площадей.								ТИП-I	МЕТАЛЛ Ж. БЕТОН	0.77	0.77	10.0	341	АС- -95
Номенклатура								ТИП-II	МЕТАЛЛ Ж. БЕТОН ДЕРЕВО	1.0	1.0	3.6	268	АС- -109
Типовой проект 320-55	ТИП-III		"	1.7	0.86	2.8	112	АС-110 -АС-113						
Лист 9														

Белгоспроект

г. Минск

Рук. АКМ-7	<i>Ильин</i>	В.Ильичев
Тл. инж. АКМ-7	<i>Сидор</i>	В.Алексеевич
Л. арх. пр-та	<i>Сидор</i>	Э.Вишневская
Л. инж. пр-та	<i>Сидор</i>	Б.Мирончик
Ст. архитектор	<i>Сидор</i>	Г.Бокун

1977г.	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Малые архитектурные формы и элементы благоустройства улиц, дорог и площадей.	17.	Светильники		металл молочное стекло	φ ШАРА	0.52	—	40	Альб. II АС-114 +122 АС-
		Тип-I			φ0.4	0.52	—	40	
		Тип-II			φ0.4	0.52	0.65	28	
		Тип-III			φ0.4	—	3.5	47	
		Тип-IV			φ0.4	0.52	3.5	70	
		Тип-V			φ0.4	1.1	3.5	64	
		Тип-VI			φ0.4	1.1	3.5	56	
		Тип-VII			φ0.4	1.1	3.5	71	
					металл, молочное стекло	φ1.3	3.3	527	Альб. I АС-123 +137 АС-
		18.	Рекламная тумба			φ1.7	3.3	485	
			Тип-I						
			Тип-II						

Номенклатура

Типовой проект
380-55

Альбом
0

лист
10

Рук. АКМ-7	<i>Милин</i>	В. Ивличев
Гл. инж. АКМ-7	<i>СМ</i>	В. Алексеевич
Гл. арх. пр-та	<i>Рук</i>	З. Вишневецкая
Гл. инж. пр-та	<i>СМ</i>	В. Митрошкин
Ст. архитектор	<i>СМ</i>	В. Булан

1	2	3	4	5	6	7	8	9.
1977г. Малые архитектурные формы и элементы благоустройства улиц, дорог и площадей.	12. Плиты дорожно-грознярные	<p>DT-1 DT-4 DT-2 DT-5 DT-3 DT-6 DTP-1 DTP-4</p>	ж.бетон	0.98 0.98 0.98 0.73 0.73 0.73 0.98 0.73	0.98 0.98 0.48 0.73 0.73 0.36 0.98 0.73	0.12 0.12 0.12 0.12 0.12 0.12 0.12 0.12	6.8 7.5 3.4 3.8 3.8 1.9 6.0 3.0	Альб. I АС-01- АС-19
	20. Камни бортовые бетонные	<p>П-1 Б-1 БЛБ БЛН БЛЮ ВБ ВН ВУ</p>	бетон	1.0	0.12	0.15	0.03	3.1 2.8 1.8 2.4 1.8 1.3
Номенклатура	21. Ж.б. телескопический лоток	<p>Тип-I Тип-II</p>	ж.бетон	2.97 2.97	0.81 0.50	0.23 0.38	17.1 17.4	Альб. III АС-26 АС-27 АС-28
	Ж.б. телескопический лоток	<p>Тип-I</p>	ж.бетон	0.52	0.41	0.2	2.1	АС-29 АС-30
Типовой проект 320-55	22. Укрепление откосов решетчатое	<p>ЧОР-1 ЧОР-2</p>	бетон	0.96	0.1	0.1	3.3	Альб. IV АС-31 АС-34
	Укрепление откосов сплошное	<p>ПБ-6 ПБ-8</p>	бетон	0.49	0.49	0.08	1.3	Альб. V АС-35
Альбом 0	24. Элементы на-рыжных лестниц	<p>Тип-I</p>	ж.бетон	1.26	1.26	0.42	17.9	Альб. VI АС-39 АС-40
		<p>Тип-II</p>	"	1.26	1.26	0.42	17.35	АС-41 АС-43
		<p>Тип-III</p>	"	1.3	1.3	0.42	18.45	АС-44 АС-45

БЕЛГОСПРОЕКТ

г. МИНСК

Ф.И.О. АИМ-7	<i>Зелен</i>	В. Илларио
ГЛАВ. АРХ. ДИЗАЙНЕР	<i>Зелен</i>	В. Яценкович
ГЛАВ. АРХ. ПРОЕКТА	<i>Зелен</i>	Э. Зиничевская
ГЛАВ. ИНЖ. ПРОЕКТА	<i>Зелен</i>	В. Мирончик
СТ. АРХИТЕКТОР	<i>Зелен</i>	С. Бончук

1977 г.

- Элементы промышленного изготовления, вошедшие в проект
- Элементы промышленного изготовления, не вошедшие в проект.
- Индивидуальные

Функции

Условия размещения

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

- Остановки общественного транспорта
- Павильоны ожидания общ. транспорта
 - Скамьи
 - Скамья-ограничитель
 - Скамья-цветочница
 - Цветочницы
 - Урны
 - Остановочный знак-указатель

Рекомендации по функциональному оборудованию.

- Элементы благоустройства улиц, дорог и площадей
- Аншлаги
 - Номерной знак
 - Указатель подъездов
 - Информационный стенд с планом указ.
 - Рекламный щит
 - Информационное табло
 - Оборудование для нагляд. агитации
 - Светильники
 - Рекламная тумба
 - Плиты дорожно-тротуарные
 - Мелкогабаритные тротуарные плиты и камни
 - Камни бортовые бетонные
 - Ж.б. телескопический лоток
 - Укрепление откосов решетчатое
 - Укрепление откосов сплошное
 - Элементы наружных лестниц
 - Барьерные ограждения для трансп.
 - Ограждения для пешеходов.
 - Киоски
 - Выездн. оборудов. для сезонн. розн. торг.
 - Автоматы
 - Выносные выставочные витрины
 - Светофоры
 - Знаки
 - Будки регулировщиков
 - Фонтаны
 - Декоративные бассейны
 - Декоративные водоемы
 - Памятники, монументы
 - Декоративная скульптура
 - Кассовые павильоны
 - Телефоны-автоматы
 - Почтовые ящики
 - Часы
 - Горсправка

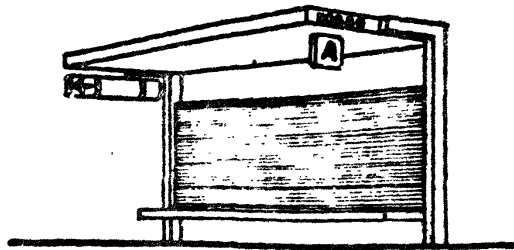
	Организация территории	Регулирование движения	Общественное обслуживание	Информация		Отдых	Санитарно-гигиенич. условия	Эстетическое	Дороги	Площади	Улицы-тротуары	Пешеходные аллеи	Зеленые насаждения газоны	Скамьи и водоемы	Урны и сбор мусора
				Общая	Местная										
Павильоны ожидания общ. транспорта			○			○					○				○
Скамьи						○				○	○				○
Скамья-ограничитель		○				○				○	○				○
Скамья-цветочница						○				○	○				○
Цветочницы						○		●		○	○		●		○
Урны		○				○				○	○				○
Остановочный знак-указатель						○				○	○				○
Аншлаги						○									○
Номерной знак						○									○
Указатель подъездов						○									○
Информационный стенд с планом указ.						○				○					○
Рекламный щит			○			○				○					○
Информационное табло		○	○			○				○					○
Оборудование для нагляд. агитации						○			○	○					○
Светильники		○													
Рекламная тумба						○			○	○					
Плиты дорожно-тротуарные		○							○	○	○				
Мелкогабаритные тротуарные плиты и камни		○						●		○	○				
Камни бортовые бетонные		○							○	○	○				
Ж.б. телескопический лоток		○							○	○	○				
Укрепление откосов решетчатое		○							○	○	○				
Укрепление откосов сплошное		○							○	○	○				
Элементы наружных лестниц		○							○	○	○				○
Барьерные ограждения для трансп.		○							○	○	○				
Ограждения для пешеходов.		○							○	○	○				
Киоски						○				○	○		○		
Выездн. оборудов. для сезонн. розн. торг.						○				○	○		○		
Автоматы						○				○	○		○		
Выносные выставочные витрины						○			○	○	○		○		
Светофоры		○								○	○				
Знаки		○								○	○				
Будки регулировщиков		○								○	○				
Фонтаны								○	○	○	○				○
Декоративные бассейны								○	○	○	○				○
Декоративные водоемы								○	○	○	○				○
Памятники, монументы								○	○	○	○				○
Декоративная скульптура								○	○	○	○				○
Кассовые павильоны						○				○	○		○		○
Телефоны-автоматы						○				○	○		○		○
Почтовые ящики						○				○	○		○		○
Часы						○				○	○		○		○
Горсправка						○				○	○		○		○

320-55

Альбом 0

лист 13

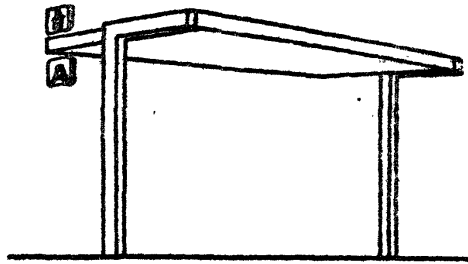
Тип - I



Изолированный открытый павильон для ожидания и отдыха. Укрытые от дождя, ветра, солнца. Устанавливается на остановке Тип I

Вместимость - 5 чел.
Площадь - 8,4 м²

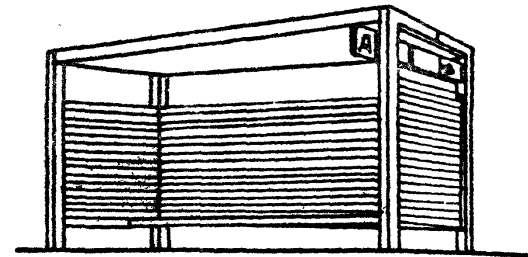
Тип - II



Проходной открытый павильон для ожидания. Укрытые от дождя. Устанавливаются на остановках Тип I, остановках Тип II секционно с сопутствующими помещениями и устройствами.

Вместимость - 10 чел.
Площадь - 8,4 м²

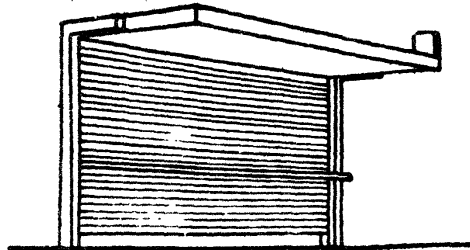
Тип - III



Изолированный закрытый павильон для ожидания и отдыха. Укрытые от дождя, ветра, солнца, снега. Устанавливается на остановках Тип II

Вместимость - 5 чел.
Площадь - 8,4 м²

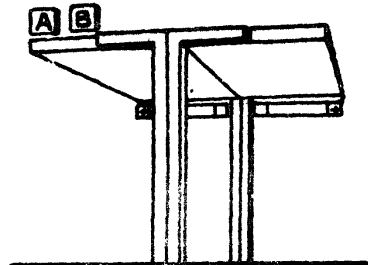
Тип - IV



Изолированный открытый павильон для ожидания. Укрытые от дождя, ветра, солнца. Устанавливается на остановках Тип II.

Вместимость - 10 чел.
Площадь - 8,4 м²

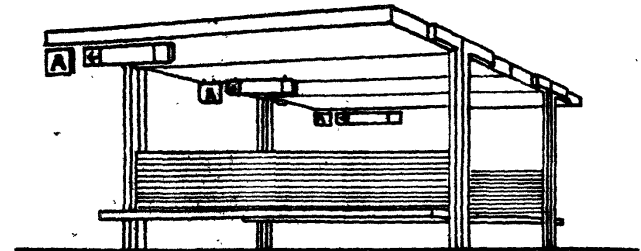
Тип - V



Проходной открытый павильон для ожидания. Служит укрытием от дождя и солнца.

Устанавливаются на остановках Тип I, остановках Тип II секционно с сопутствующими помещениями и устройствами, на перонах при двусторонней остановке транспорта.
Вместимость - 20 чел.
Площадь - 16,8 м²

Тип - VI



Секционный проходной открытый павильон для ожидания и отдыха. Устанавливается на остановках Тип I, остановках Тип II, секционно с павильоном Тип IV и сопутствующими устройствами.

Вместимость - 20 чел.
Площадь - 33,6 м²

С. Шендерович
В. Валасович
З. Шендерович
О. Шендерович
Г. Шендерович
Ст. архитектор

Белгоспроект
г. Минск

ОБОРУДОВАНИЕ ОСТАНОВОЧНЫХ ПУНКТОВ

	ТИП I-A	ТИП I-B
① ОСТАНОВОЧНЫЙ ЗНАК	- 1 шт.	1 шт.
② СЛАНЬЯ-ЦВЕТЧИЦА ТИПА I	- 2 шт.	-
③ ПРНА ДЛЯ МАСЛОРА ТИПА I	- 1 шт.	3 шт.
④ ЦВЕТЧИЦА ТИПА II	- 2 шт.	12 шт.
⑤ СЛАНЬЯ-ЦВЕТЧИЦА ТИПА II	-	3 шт.

Условия применения

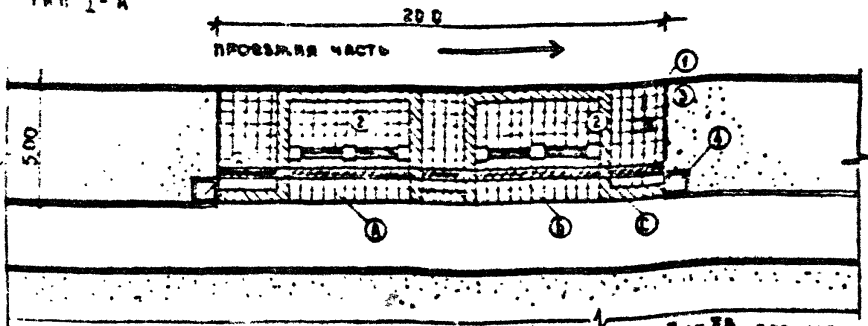
Тип I-A - для маршрутов одного направления на рядовых участках улиц.

Тип I-B - для маршрутов нескольких направлений, на узловых участках улиц. Без правления при интервале движения транспорта до 3 минут.

а) на общегородских магистралях, центральных и торговых улицах, с большим количеством транзитных пешеходов;

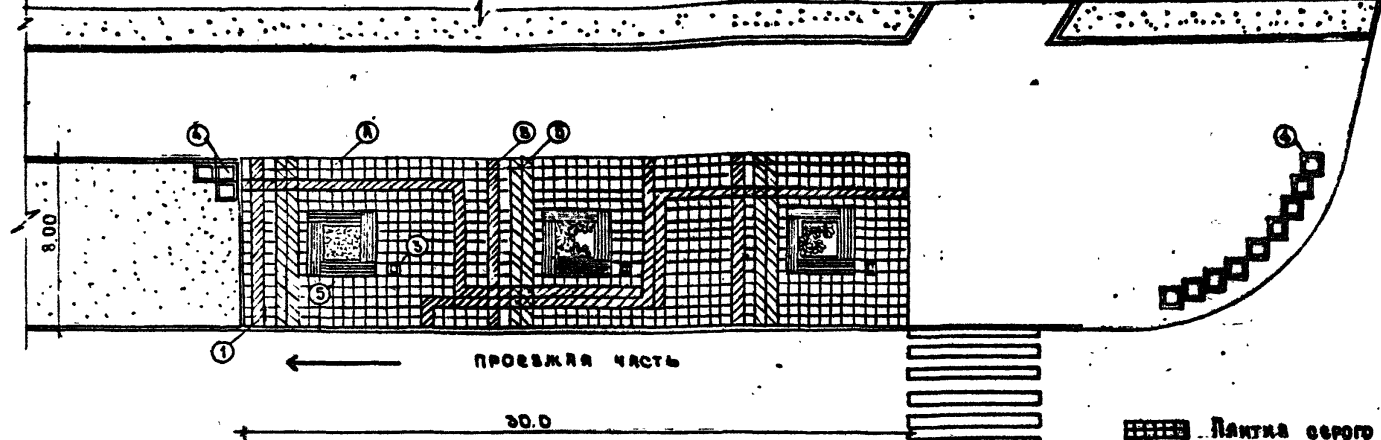
б) во всех городских зонах на временных остановках и остановках по требованию на остановках с небольшим пассажирооборотом (до 10 тыс. пассажиров в сутки)

ТИП I-A



Общая площадь мощения плиткой - 100 м²
 А - серого цвета - 75 м²
 Б - с добавкой красного пигмента - 9 м²
 В - с добавкой синего пигмента - 16 м²

ТИП I-B



Общая площадь мощения плиткой - 220 м²
 А - серого цвета - 175 м²
 Б - с добавкой красного пигмента - 18 м²
 В - с добавкой синего пигмента - 40 м²

Плитка серого цвета
 Плитка красного цвета
 Плитка синего цвета

В. Алексеевич
 Э. Витовская
 Б. Мирончик
 Г. Бончук

Л. Ив. ДМ-7
 Л. Ив. ДМ-1А
 Л. Ив. ДМ-1Б
 С. Врангелюк

Белгоспроект
 г. Минск

1977г.

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

Остановочные пункты общественного транспорта. Примерные решения. Тип I.

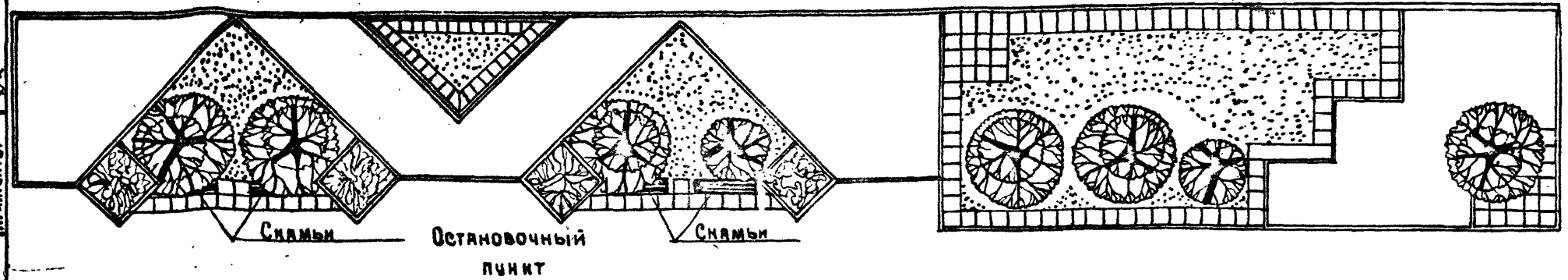
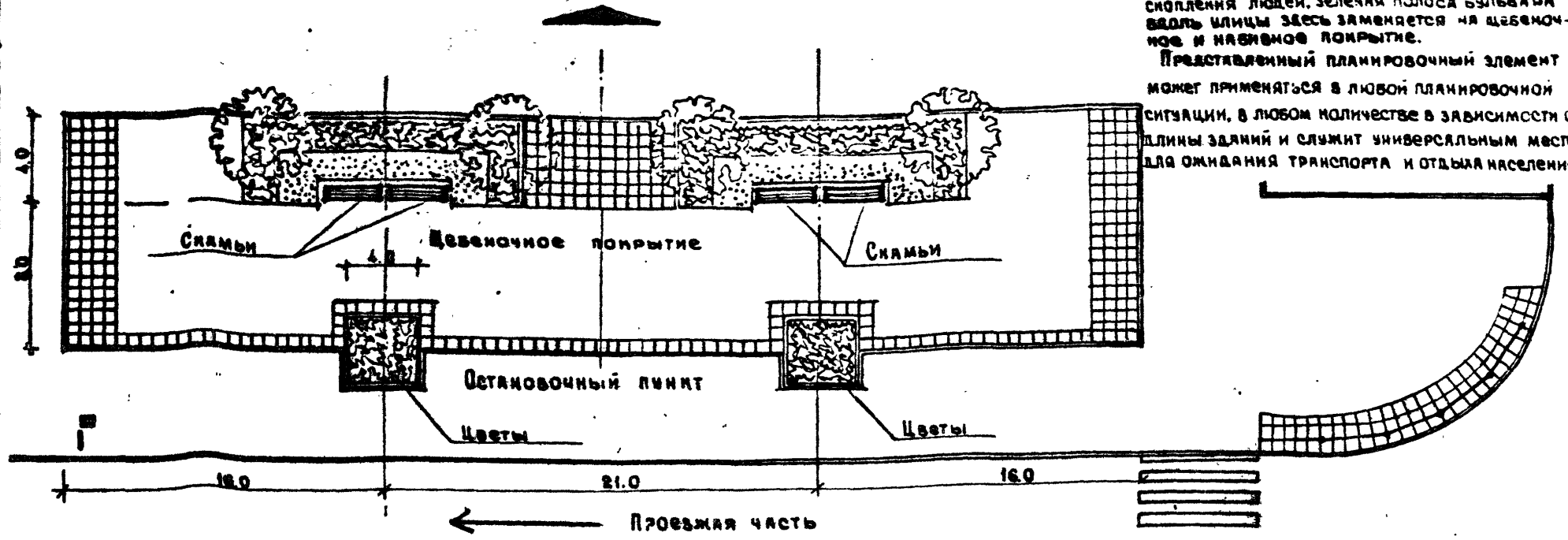
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
 320-55

альбом Д лист АС16

Магазины

Благоустройство остановки городского транспорта перед зданием магазина имеет свои специфические особенности. Ввиду большого скопления людей, зеленая полоса бульвара вдоль улицы здесь заменяется на цветочное и насаженное покрытие.

Представленный планировочный элемент может применяться в любой планировочной ситуации, в любом количестве в зависимости от длины зданий и служит универсальным местом для ожидания транспорта и отдыха населения.



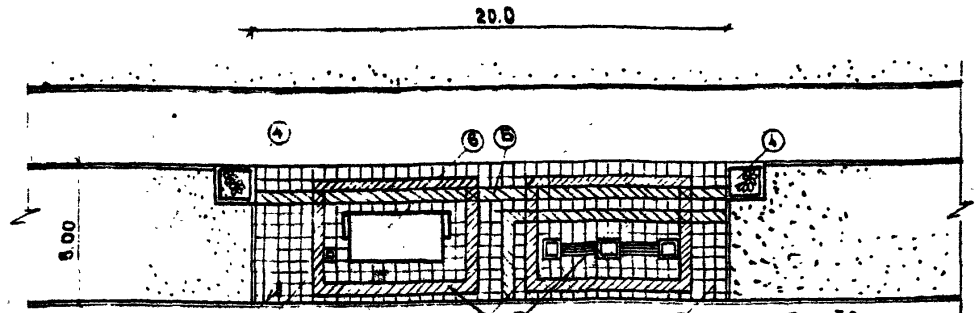
Благоустройство остановки городского транспорта на магистральных улицах общегородского значения с интенсивным движением. Диагональные проходы к остановкам обвязуют треугольные планировочные элементы разной величины, меньшие из которых используются как цветники. Со стороны проезжей части, проектируются стрименные бордюры кустарника (квадрат 5*5м) создающие объемное решение участка, которое сохраняется в зимний период. Скамьи для ожидания транспорта размещаются между объемами кустарника на приподнятых мощеных бетонными плитами террасах.

И. Мухоморов
 В. Давыдов
 З. Вильчкова
 О. Мирошниченко
 Г. Бонин

БЕЛГОСПРОЕКТ
 Г. МИНСК

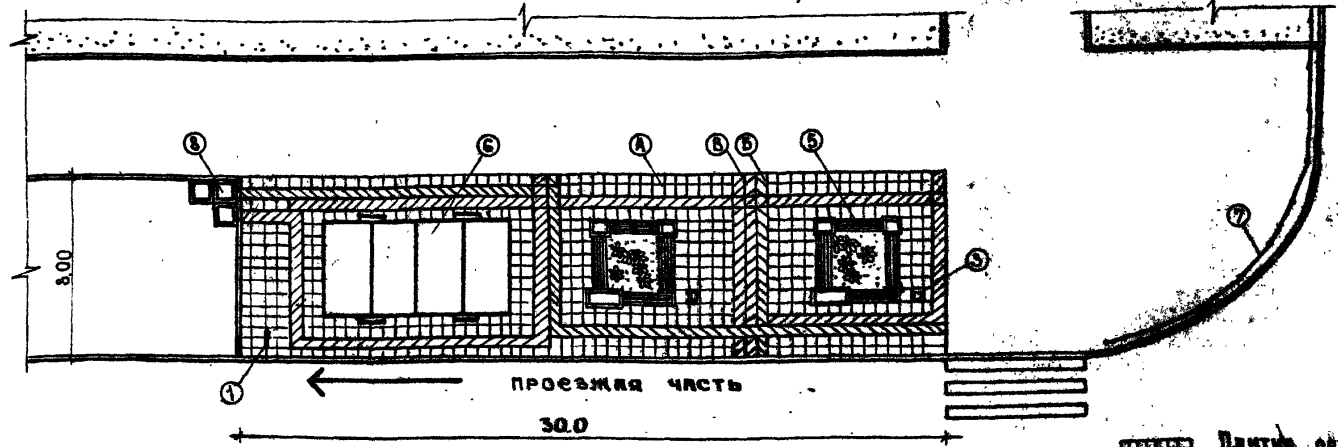
1977г.	Малые архитектурные формы и элементы благоустройства улиц, дорог и площадей.	Остановочные пункты общественного транспорта. Тип I. Примерные решения остановки перед зданием магазина и на общегородской магистрали.	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 320-55	АЛЬБОМ 0	ЛИСТ 17
--------	--	--	--------------------------	-------------	------------

тип I-A



Общая площадь мощения плиткой - 100 м²
 А - серого цвета 70,5 м²
 Б - с добавкой красного пигмента 12,5 м²
 В - с добавкой синего пигмента 17,0 м²

тип I-B



Общая площадь мощения плиткой 240 м²
 А - серого цвета 163,75 м²
 Б - с добавкой красного пигмента 22,25 м²
 В - с добавкой синего пигмента 415 м²

Оборудование остановочных пунктов

	тип I-A	тип I-B
1 Остановочный знак	1 шт	1 шт
2 Скамья-цветочница тип I	1 шт	-
3 Урна для мусора тип III	1 шт	2 шт
4 Цветочница тип IV	2 шт	-
5 Скамья-цветочница тип V	-	2 шт
6 Павильоны ожидания общественного транспорта тип I	1 шт	тип V - 4 шт
7 Ограждения для пешеходов тип V	-	9 шт
8 Цветочница тип I	-	3 шт

Условия применения

Тип I-A для маршрутов одного направления, на рядовых участках улиц.
 Тип I-B для маршрутов нескольких направлений, на условных участках улиц.
 С открытым павильоном при интервале движения 3-5 мин. установки устраивать -
 а) на крупных пассажирообразующих пунктах, при наличии толмачных пешеходных потоков и больших открытых пространств;
 б) наземный павильон совмещен с подземным переходом или выходом в метро.

Плитка серого цвета
 Плитка красного цвета
 Плитка синего цвета

Уч. инж-р В. Вилинчев
 Гл. инж. инж-р В. Алексеев
 З. Бишевская
 Гл. инж. пр-р В. Митрович
 Ст. архитектор Л. Бокан

БЕЛГОСПРОЕКТ

г. Минск

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

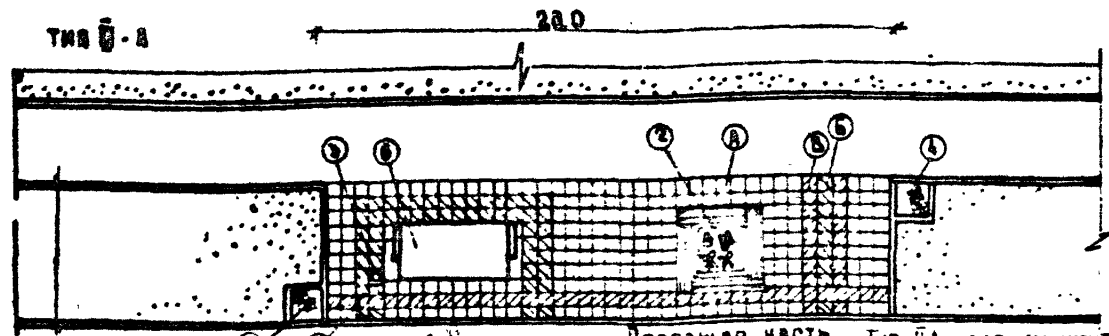
Остановочные пункты общественного транспорта примерные решения. Тип I.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 320-55

альбом 0

лист 18

Оборудование остановочных пунктов.

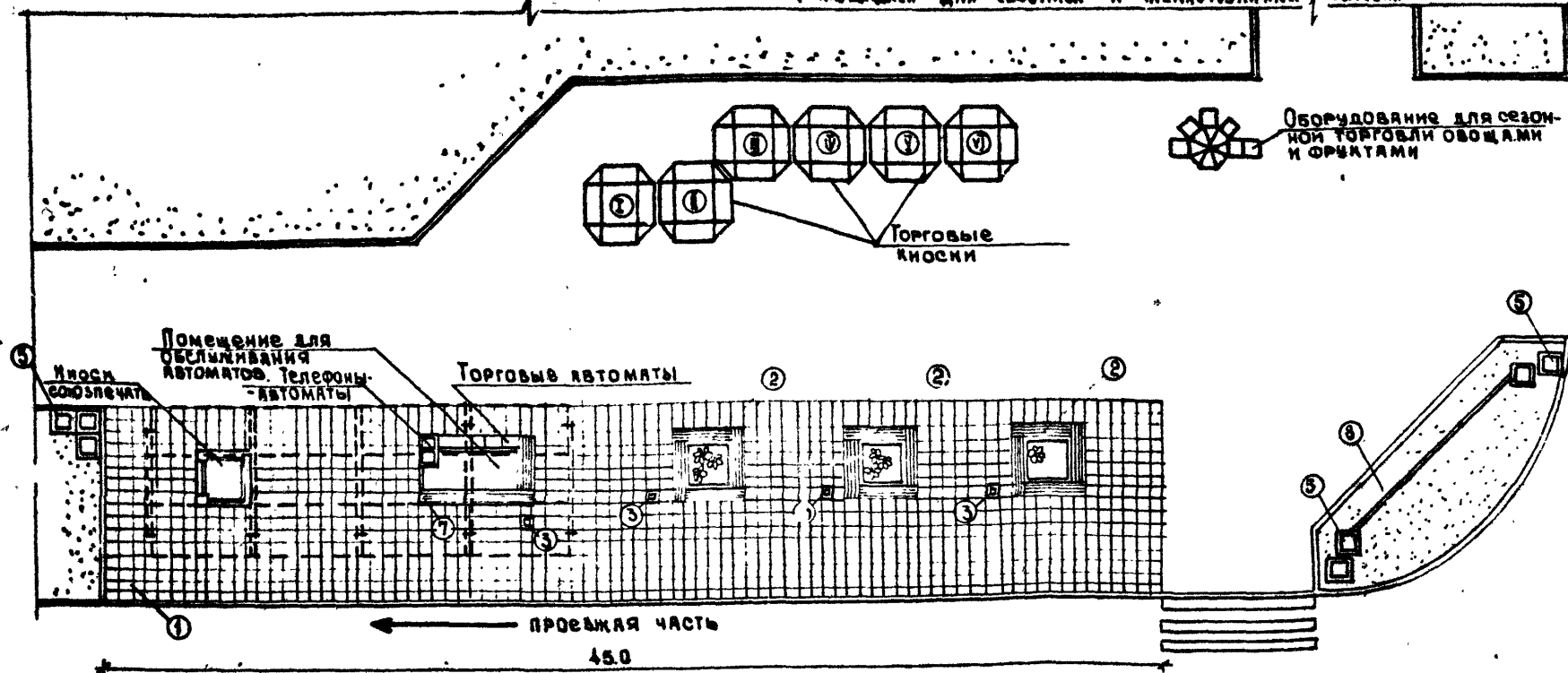


	тип III-A	тип III-B
1 Остановочный знак	1 шт	1 шт
2 Скамья - цветочница тип I	1 шт	3 шт
3 Урна для мусора тип III	1 шт	4 шт
4 Цветочница тип IV	2 шт	-
5 Цветочница тип I	-	7 шт
6 Павильоны обслуживания общественного транспорта	тип I - 1 шт	тип II - 12 шт
7 Скамьи тип I	-	3 шт
8 Ограждение для пешеходов тип IV	-	3 шт

Общая площадь мощения плиткой - 100 м²
 1 - серого цвета - 75,25 м²
 2 - с добавлением красного пигмента - 15,25 м²
 3 - с добавлением синего пигмента - 9,5 м²

Условия применения:
 Тип III-A - для маршрутов одного направления при интервале движения более 5 минут и пассажирообороте 10-15 тыс. пассажиров в сутки.
 Тип III-B - для маршрутов нескольких направлений при интервале движения более 5 минут или для маршрутов одного направления при большом пассажирообороте (свыше 50 тыс. пассажиров в сутки).
 а) в периферийной зоне города на узловых остановочных пунктах
 б) в местах совмещения маршрутов городского и пригородного транспорта.

Площадка остановочного пункта типа III-B с закрытым павильоном (ветрозащитные стенки павильона образуются из встречного в павильон торгового оборудования), совмещается с площадкой для сезонной и мелкорозничной торговли.



Оборудование для сезонной торговли овощами и фруктами

- Торговые киоски
- I - Книги
 - II - Цветы
 - III - Табаки
 - IV - Мороженое
 - V - Табаки
 - VI - Кондитерские изделия.

Общая площадь мощения плиткой серого цвета - 360 м²

М 1:200

В. Колчов
 В. Алексеев
 З. Быховская
 Ю. Мирончик
 Г. Борон

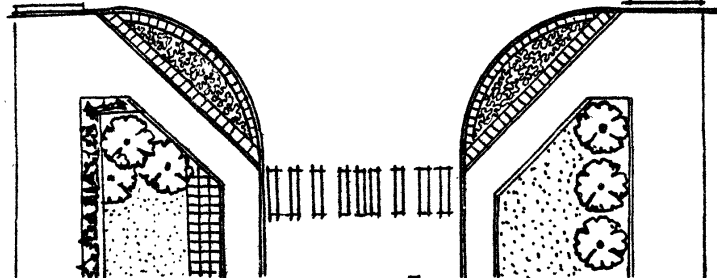
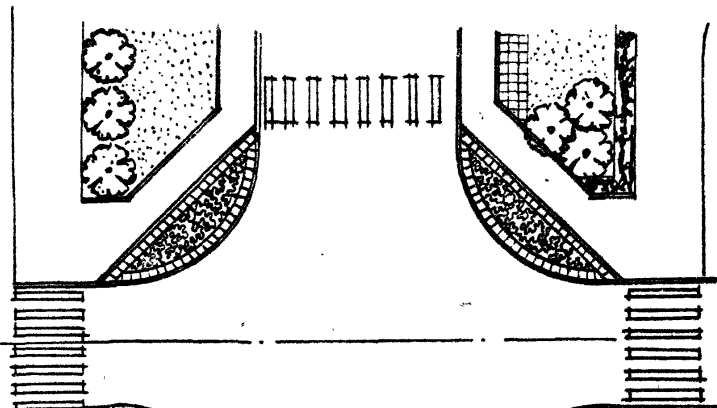
БЕЛГОСПРОЕКТ
 г. Минск

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

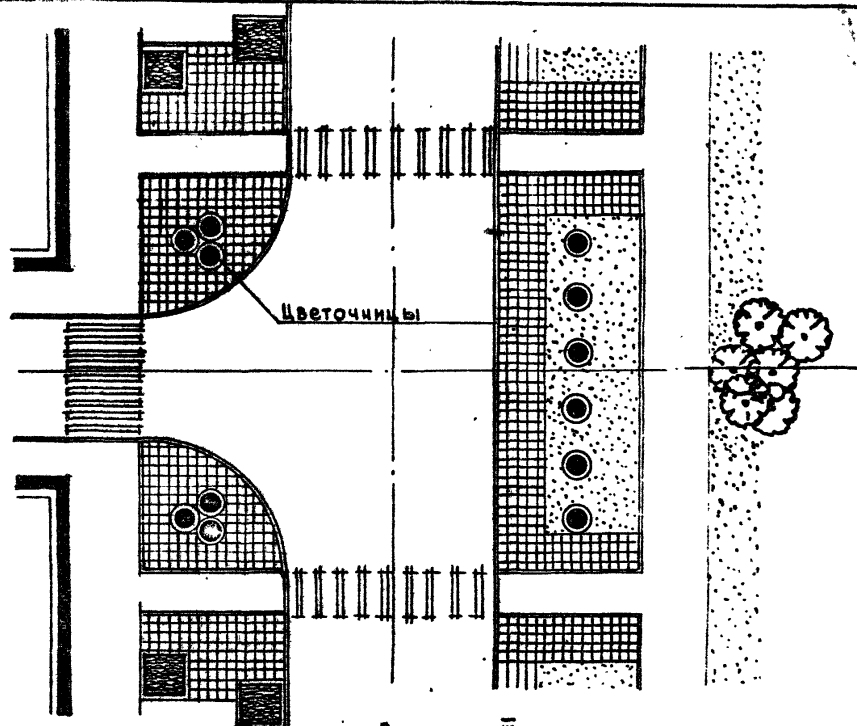
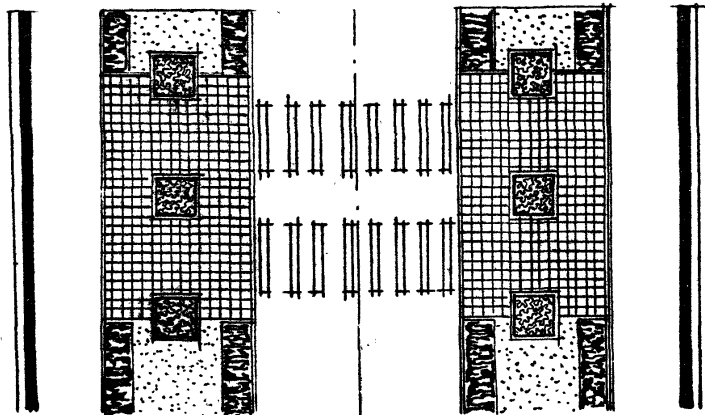
Остановочные пункты общественного транспорта примерные решения. Тип III.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 320-55 АЛЬБОМ 0 ЛИСТ 19

ВАРИАНТ I



ВАРИАНТ II



ВАРИАНТ III

М 1:50

На листе представлены три наиболее характерных для новой застройки города, уличных переходов.

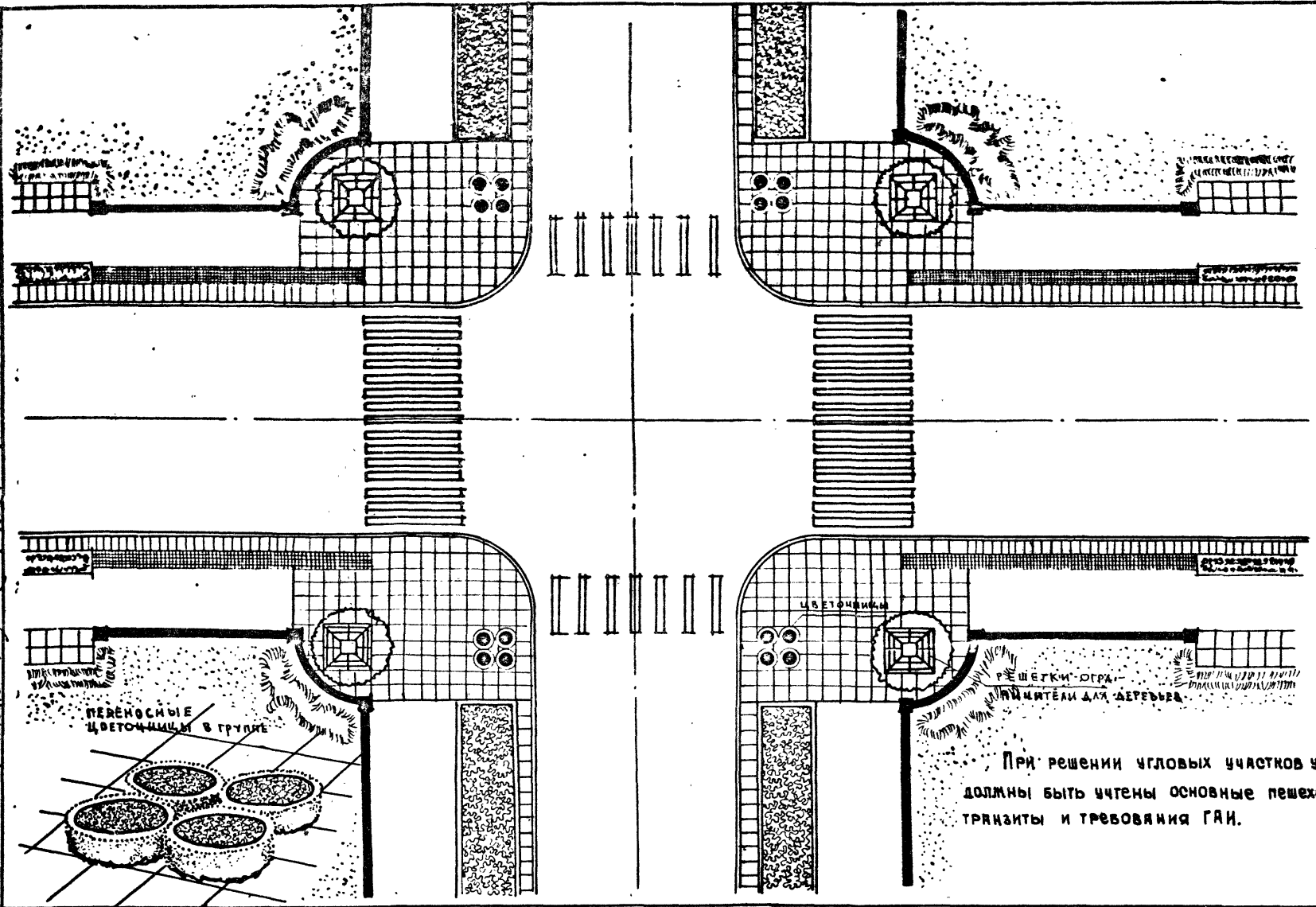
В благоустройстве этих участков используются элементы парадного озеленения - стриженные бордюры кустарника, переносные цветочницы, декоративное мощение цветника, посадки хвойных пород и т.д.

Планировочные решения (листы 19-35) разработаны в проекте «Приемы озеленения и благоустройства улиц и набережных г. Ленинграда» /ЛенЗНИИЭП г. Ленинград 1977г/

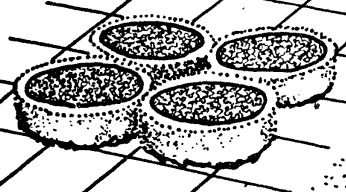
Рис. АНМ-7	В. Иваница
Сл. арх. пр.-та	В. Алексеевич
Сл. инж. пр.-та	Э. Яковлевич
Сл. инж. пр.-та	Б. Митрофанович
Архитектор	Л. Семенов

Белгоспроект

г. Минск



ПЕРЕНЕСИМЫЕ ЦВЕТОЧНИКИ В ГРУППЕ



ЦВЕТОЧНИКИ

РЕШЕТКИ-ОГРАЖДЕНИЯ
КОМПЬЮТЕРЫ ДЛЯ ДЕРЕВЬЕВ

При решении угловых участков улиц должны быть учтены основные пешеходные траектории и требования ГАИ.

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

Оформление уличного перехода. Вариант IV

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
320-55

АЛЬБОМ
0

ЛИСТ
21

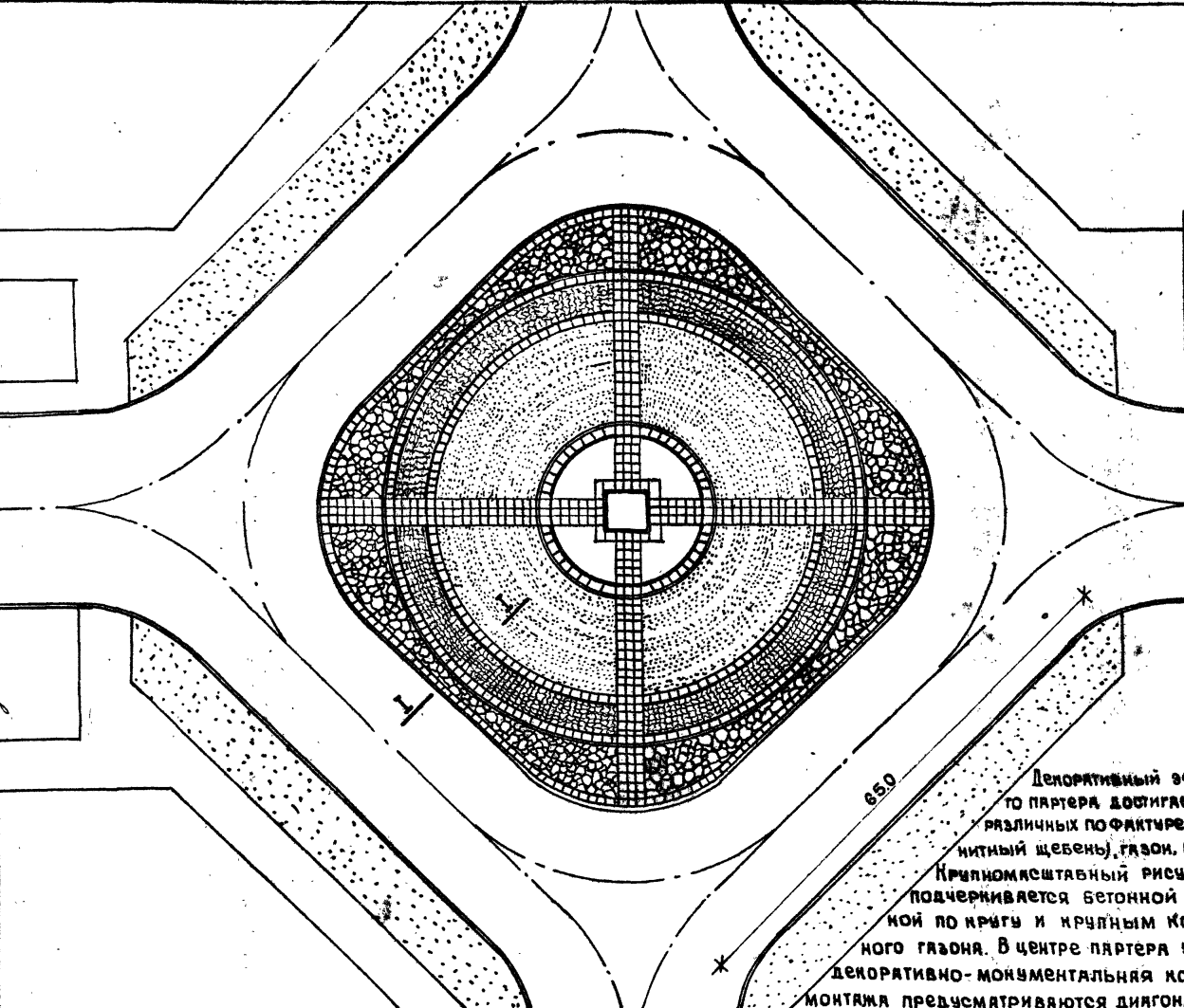
ГЛАВ. АРХИТ.	ОСНОВ. АРХИТ.	Д. ИЛЛЮСТ.	Д. ИЛЛЮСТ.
Л. АНЖ. АНЖ-7	В. АЛЕКСАНДРОВ	В. АЛЕКСАНДРОВ	В. АЛЕКСАНДРОВ
Л. АРХ. АР-7А	З. ВЛАСОВСКАЯ	З. ВЛАСОВСКАЯ	З. ВЛАСОВСКАЯ
Л. АНЖ. АР-7А	Б. МИРОНИЧУК	Б. МИРОНИЧУК	Б. МИРОНИЧУК
АРХИТЕКТОР	Л. СЕВЬК	Л. СЕВЬК	Л. СЕВЬК

БЕЛГОСПРОЕКТ
г. МИНСК

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

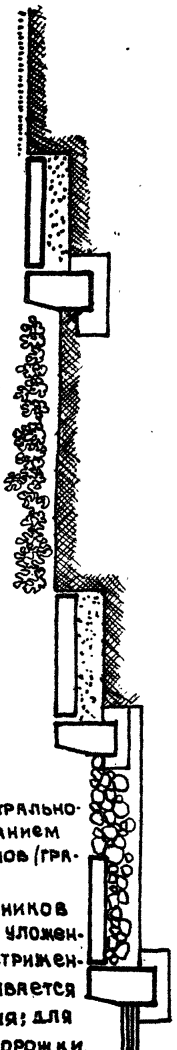
Цветочное оформление пересечений городских магистралей. Вариант I.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
320-55
АЛЬБОМ
0
ЛИСТ
22



Декоративный эффект центрально-го партера достигается сочетанием различных по фактуре материалов (гранитный щебень, газон, цветы). Приближенный рисунок цветников подчеркивается бетонной плиткой уложенной по кругу и крупным косяком стриженного газона. В центре партера устанавливается декоративно-монументальная композиция; для монтажа предусматриваются диагональные дорожки.

I-I

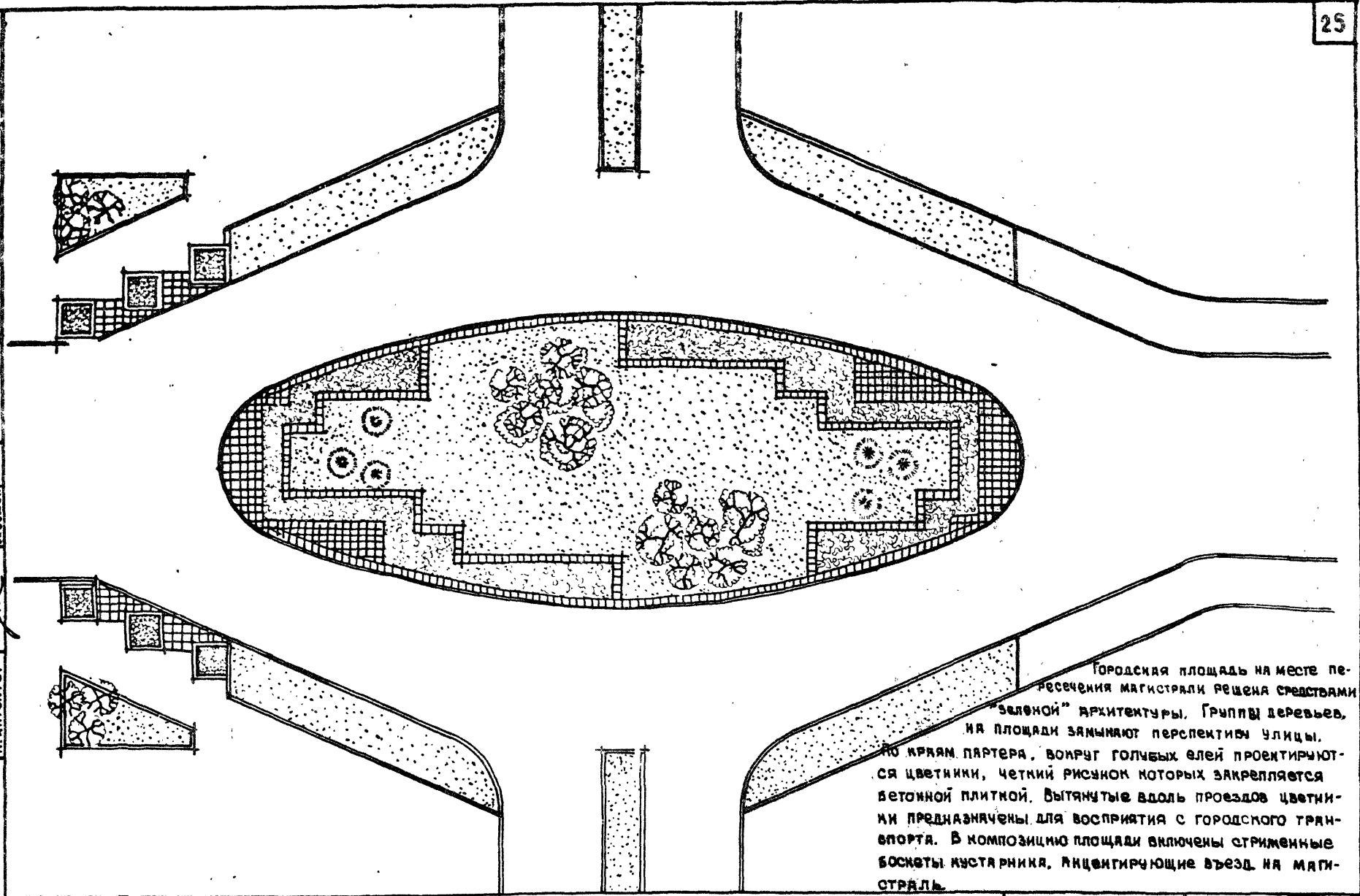


Переменно
гранитный щебень
Газон
цветы
Мощение
Мощение
180
40
180

24

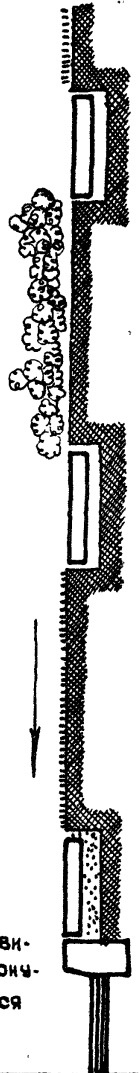
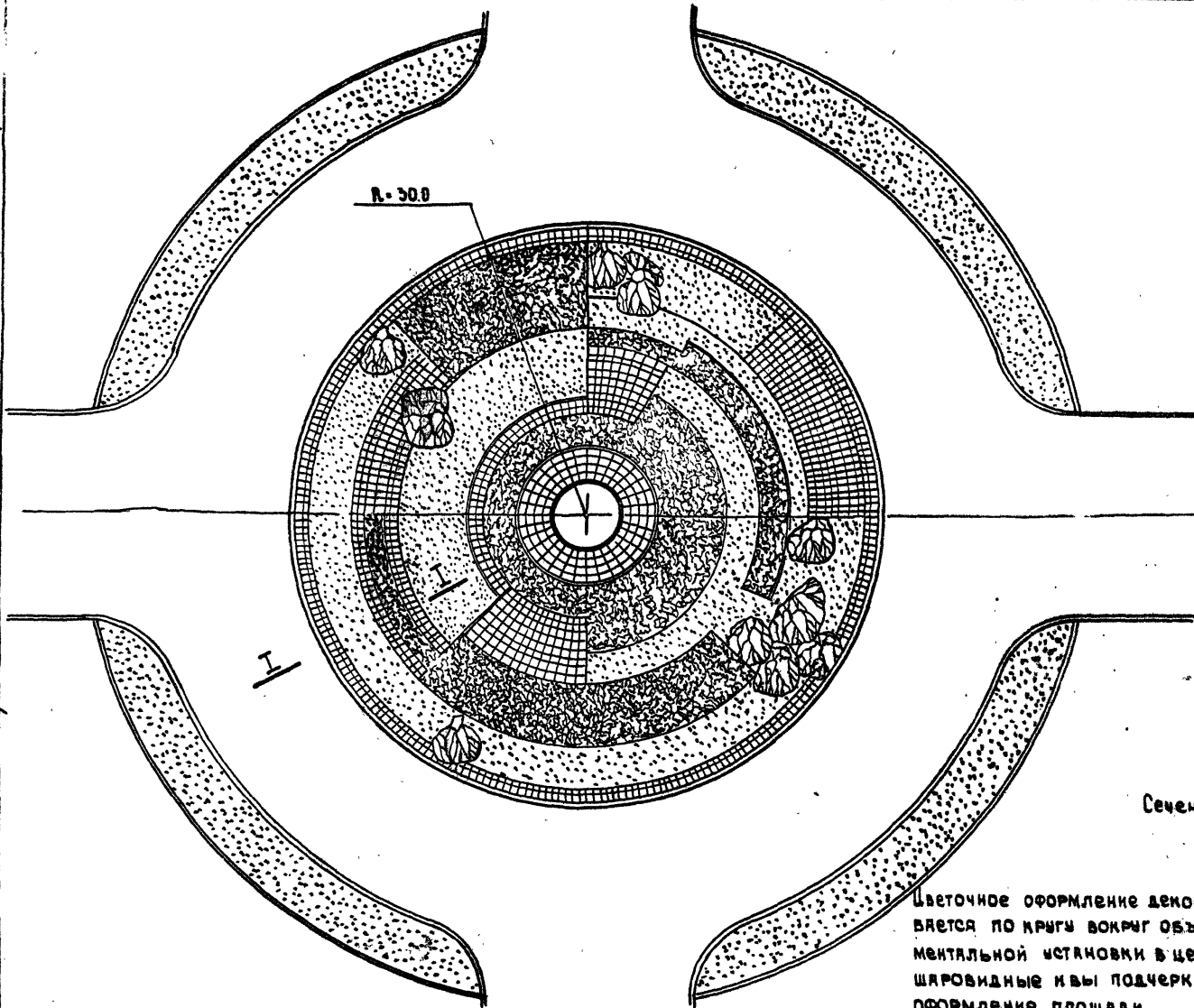
Рис. АИМ-7	В. Келичев
Л. инж. АИМ-7	В. Александрович
Л. РК. ПР-ТА	В. Бишевская
Л. инж. ПР-ТА	В. Марозчик
Архитектор	Л. Урвал

БЕЛГОСПРОЕКТ
г. Минск



Городская площадь на месте пересечения магистрали решена средствами "зеленой" архитектуры. Группы деревьев на площади занимают перспективы улиц. По краям партера, вокруг голубых елей проектируются цветники, четкий рисунок которых закрепляется бетонной плиткой. Вытянутые вдоль проездов цветники предназначены для восприятия с городского трианспорта. В композицию площади включены стрименные бордюры кустарника, акцентирющие въезд на магистраль.

1977г.	Малые архитектурные формы и элементы благоустройства улиц, дорог и площадей.	Цветочное оформление пересечений городских магистралей. Вариант II.	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 320-55	АЛЬБОМ D	ЛИСТ 23
--------	--	---	--------------------------	-------------	------------



Сечение I - I см. лист

Цветочное оформление декоративного партера развивается по кругу вокруг объемной декоративно-монументальной установки в центре. Самоотригущиеся шаровидные квы подчеркивают декоративное оформление площади.

ГЛАВ. АРХ. ПР.-ТА
ГЛАВ. ИНЖ. ПР.-ТА
АРХИТЕКТОР

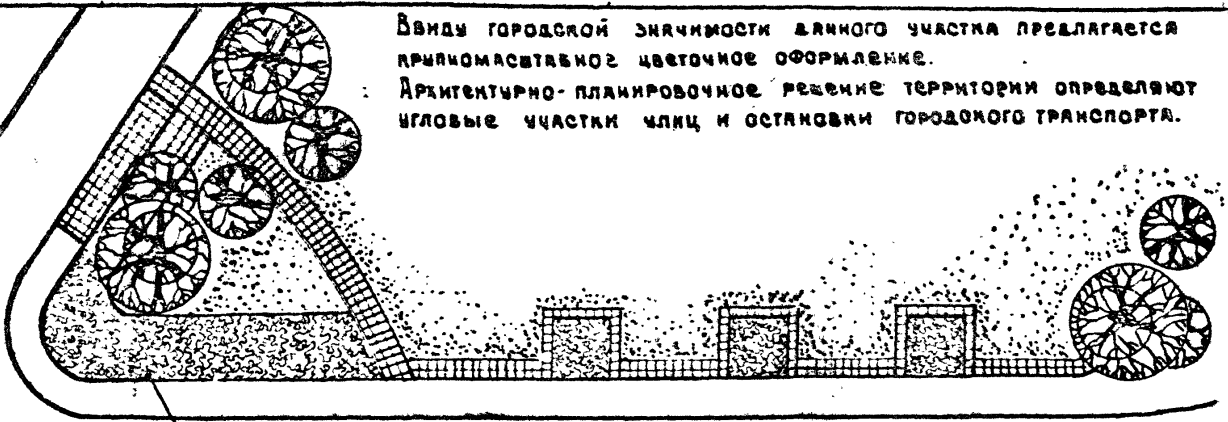
Минин
Минин
Селин

Э. Бишкевская
Ф. Мирончик
И. Селых

УЛИЦА СОВЕТСКОГО
Г. МИНСК

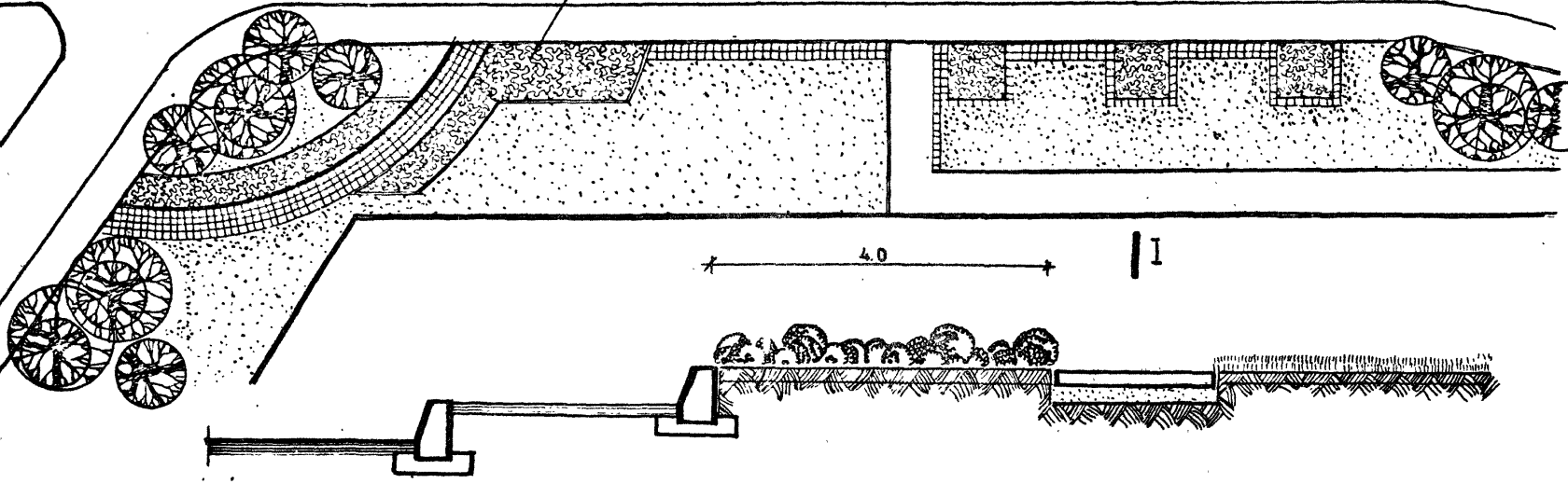
1977 г.	Малые архитектурные формы и элементы благоустройства улиц, дорог и площадей.	Оформление пересечений городских магистралей. Вариант II	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 320-55	АЛЬБОМ 0	ЛИСТ 24
---------	--	---	--------------------------	-------------	------------

Ввиду городской значимости данного участка предлагается прямоугольное цветочное оформление.
 Архитектурно-планировочное решение территории определяют угловые участки улиц и остановки городского транспорта.



Цветы

Остановки городского транспорта



Цветы

Остановки городского транспорта

40

ДИ. АИМ-7	ДИ. АИМ-7	ДИ. АИМ-7	ДИ. АИМ-7	ДИ. АИМ-7
В. Юльчик	В. Юльчик	В. Юльчик	В. Юльчик	В. Юльчик
В. Александров	В. Александров	В. Александров	В. Александров	В. Александров
З. Шинелская	З. Шинелская	З. Шинелская	З. Шинелская	З. Шинелская
Б. Мирончик	Б. Мирончик	Б. Мирончик	Б. Мирончик	Б. Мирончик
Л. Савва	Л. Савва	Л. Савва	Л. Савва	Л. Савва
АРХИТЕКТОР	АРХИТЕКТОР	АРХИТЕКТОР	АРХИТЕКТОР	АРХИТЕКТОР

БЕЛГОСПРОЕКТ

г. Минск

1977г.

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

Оформление въезда в городской район.

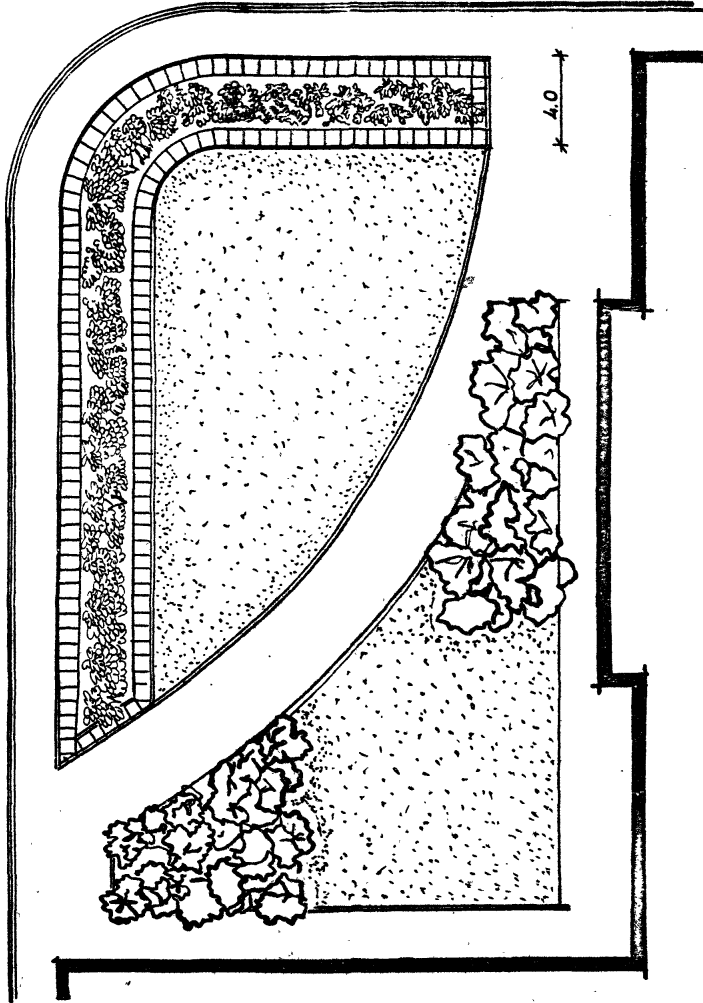
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
320-55

АЛЬБОМ
0

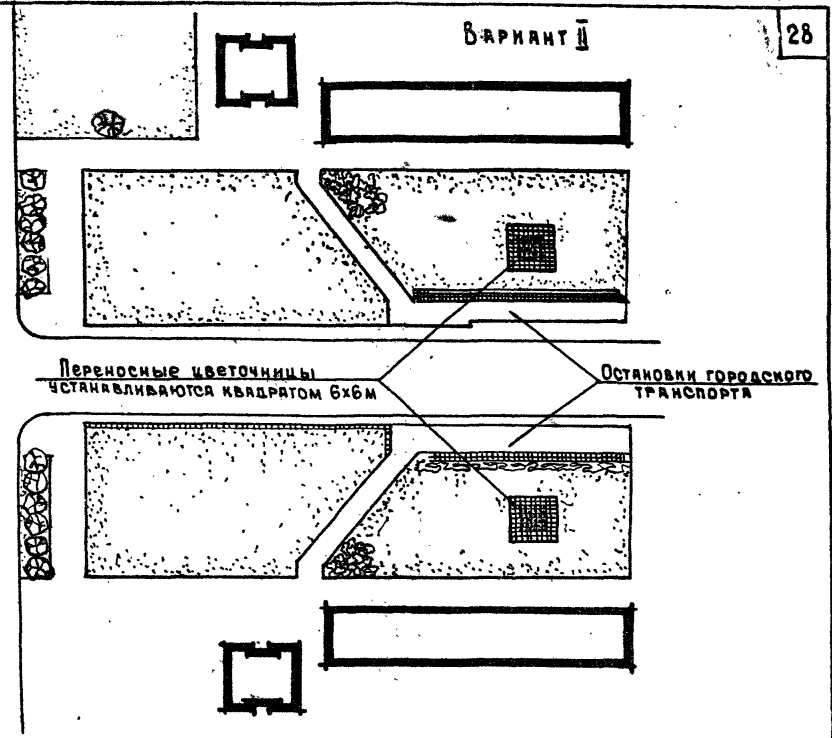
ЛИСТ
25

Д. ИММ. АКМ.-7	В. Алексеевич
Д. КРХ. ПР.-ТА	Э. Витовская
Д. ИММ. ПР.-ТА	В. Мирончик
АРХИТЕКТОР	Л. Сельск

ВАРИАНТ I

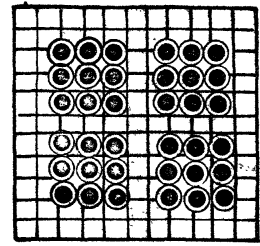


ВАРИАНТ II

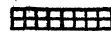




Переносные цветочницы устанавливаются квадратом 6х6м

Остановки городского транспорта



6.0

-  Бетонные плиты
-  Цветники
-  Газоны

На участках устраиваются газоны с протажными цветниками. Озеленение партерное, группами цветущих кустарников сирени венгерской и Барбары. Переносные цветочницы тунберга.

1977г.

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

Оформление угловых участков улиц с транзитным пешеходным движением. Варианты I, II

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
320-55

АЛЬБОМ
0

ЛИСТ
26

Рум. АИМ-7	В. Малютев
С. И. И. АИМ-7	В. Алексеевич
Л. А. И. ПР-1А	З. Ф. Шенюк
С. И. И. ПР-1А	В. Мирочник
ДИРЕКТОР	Л. С. Б. В. К.

БЕЛГОСПРОЕКТ

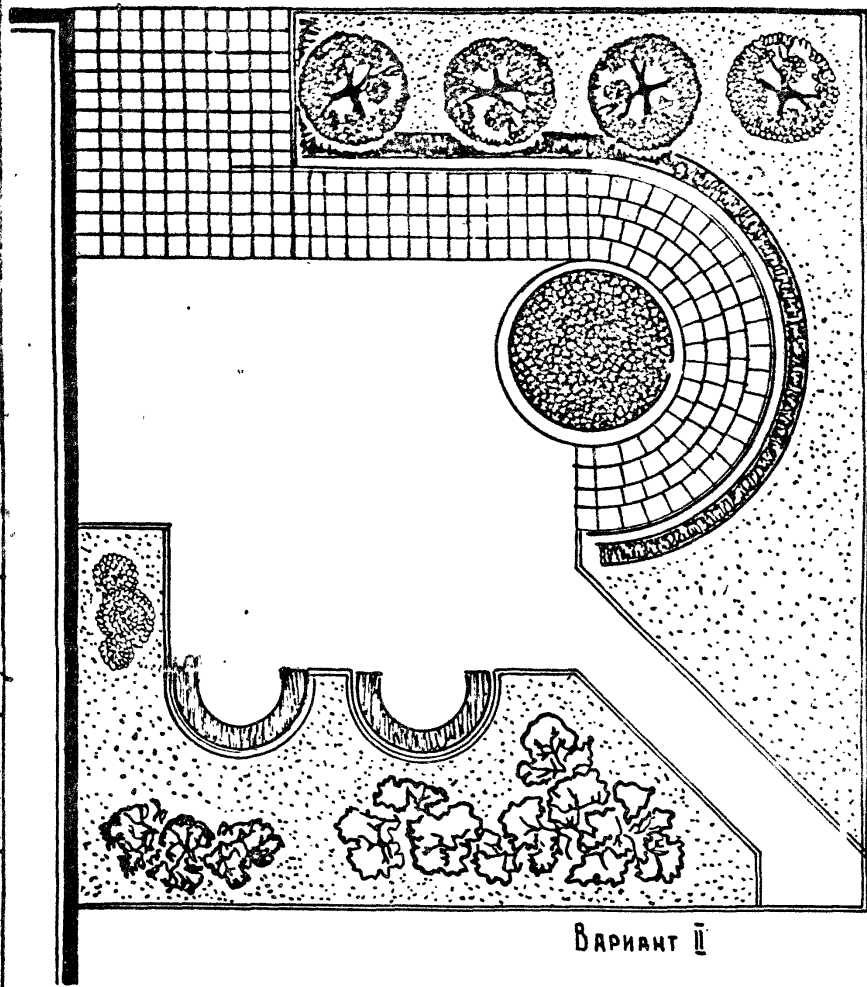
г. Минск

1977г.

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

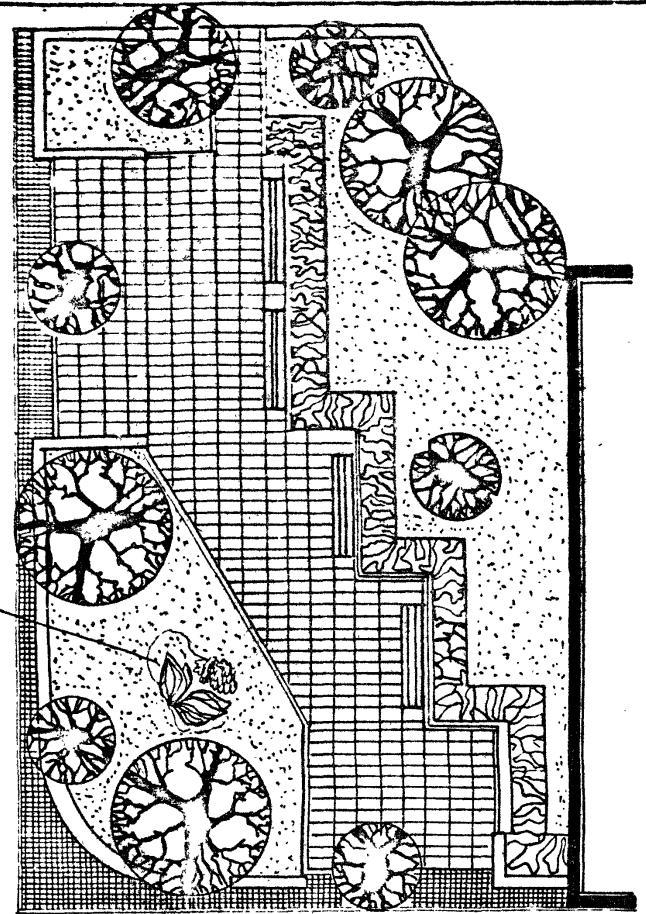
Площадки отдыха (скверы).
Оформление угловых участков улиц. Варианты I, II

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	альбом	лист
320-55	0	27

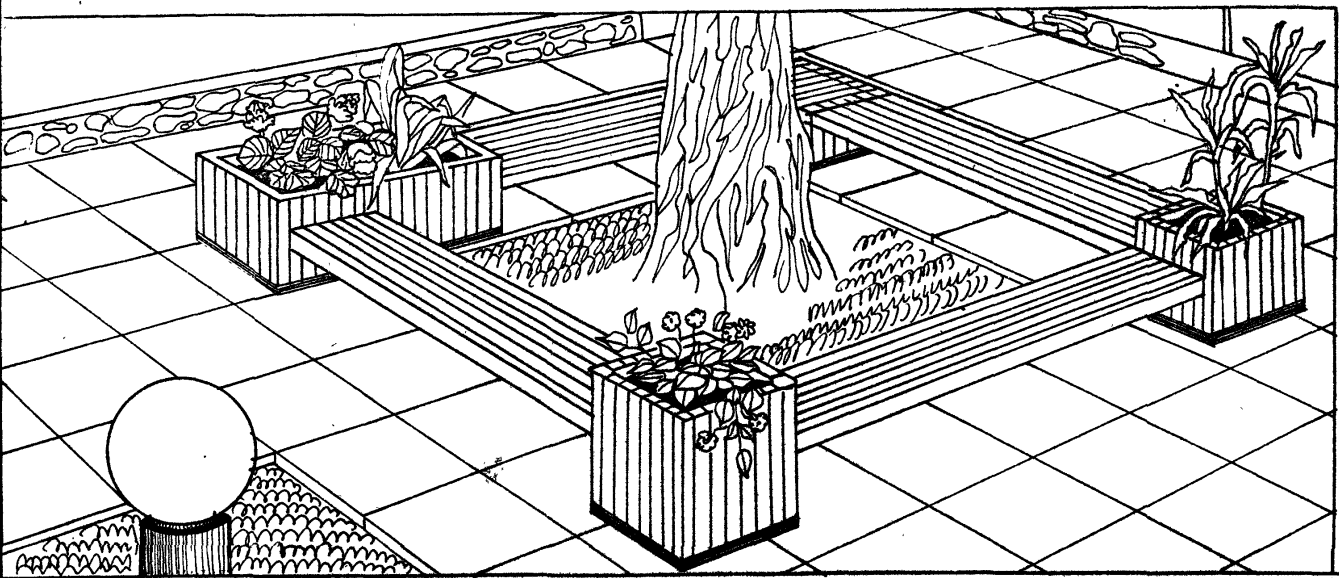
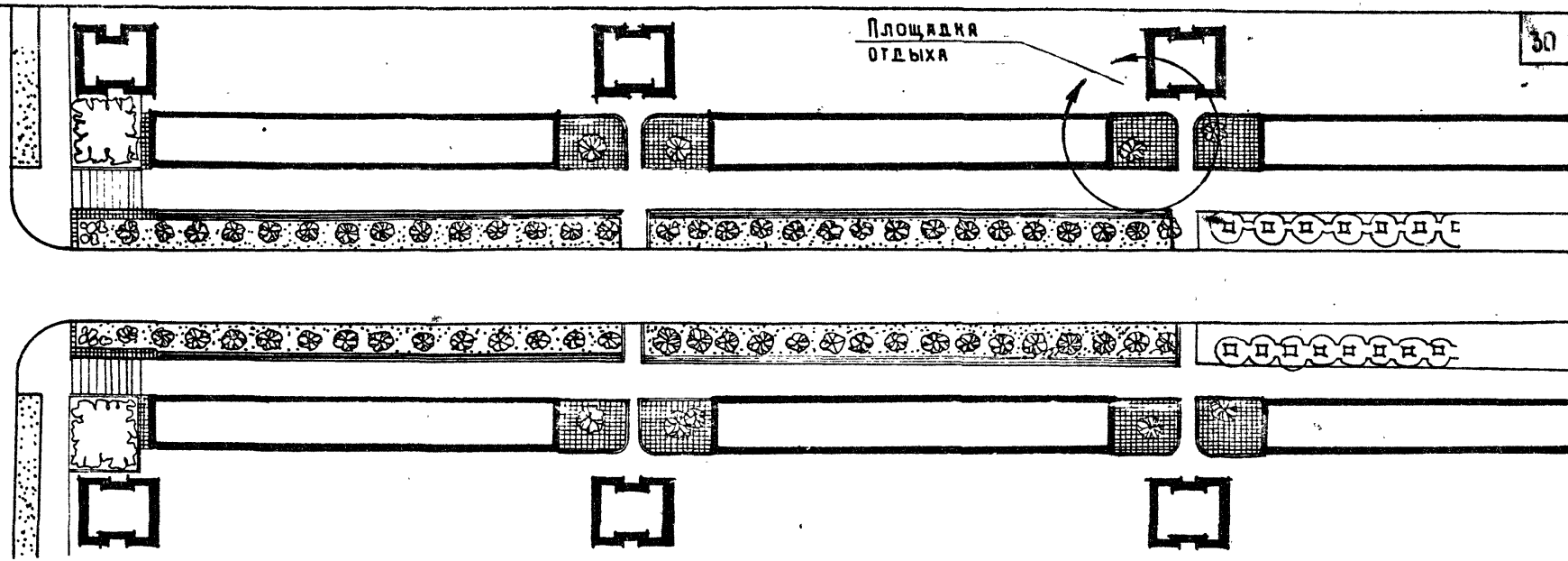


Декоративная композиция

Примеры скверов, расположенных на угловых участках улиц и пешеходных перекрестках, что обусловило транзитный проходной характер его планировки с местами для кратковременного отдыха



Площадка
отдыха



В курдонерах между домами устраивается плиточное покрытие.
 Для сохранения деревьев, вокруг устанавливаются секционные скамьи, урны, цветочницы.

Л. Арх. пр.-та
 В. Михалевич
 архитектор

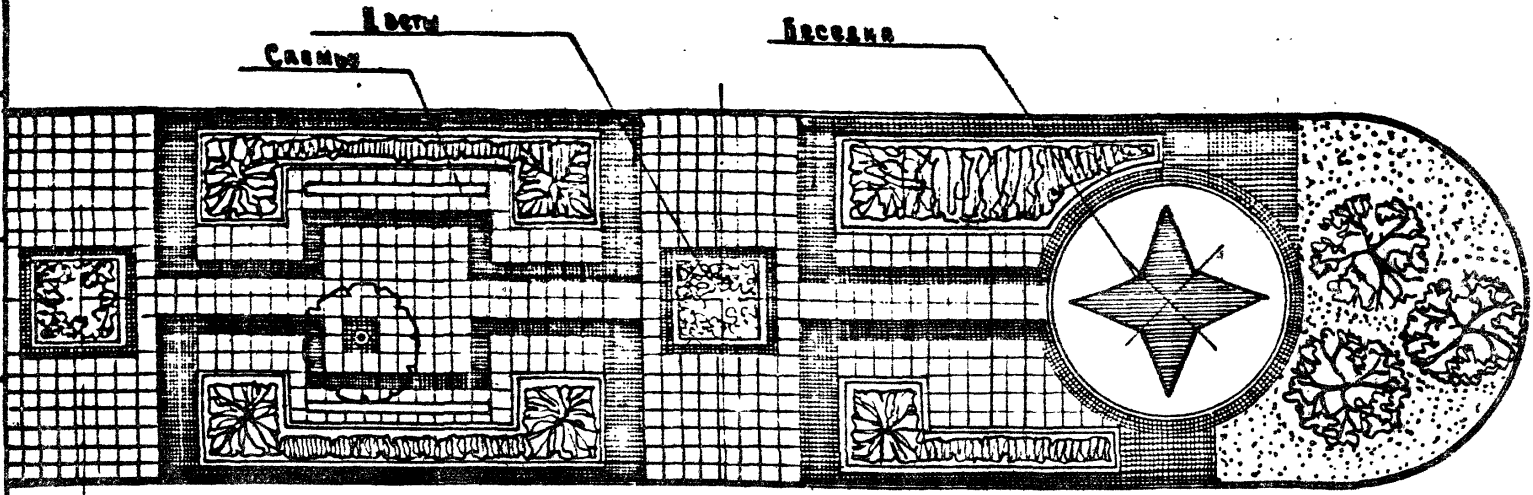
г. Минск

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

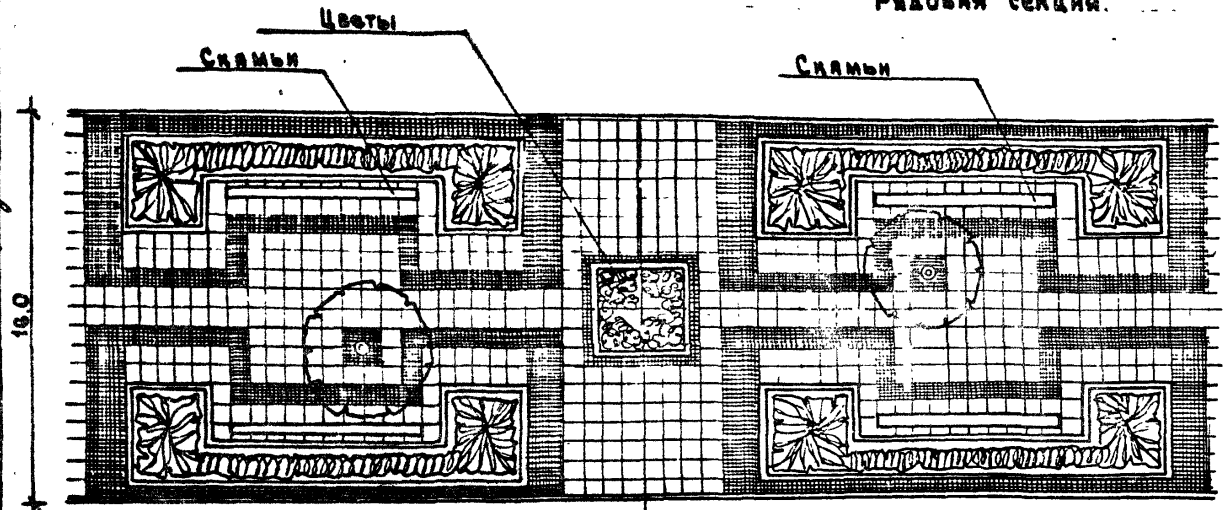
Площадки отдыха. /скверы/
 Оформление рядовых участков улиц.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	альбом	ЛИСТ
320-55	0	28

Закрывающая секция



Рядовая секция



Решение городского бульвара сводится к созданию изолированных мест отдыха и центральной прогулочной аллеи.

Бульвар и отдельные его части можно рекомендовать для оформления территорий у торговых центров, крупных магазинов, кинотеатров с интенсивным пешеходным движением. В озеленении бульвара применяются стриженные и красивоцветущие кустарники, крупные цветники, декоративное мощение, малые архитектурные формы (беседки, скамьи, урны, декоративные решетки).

Уч. АИМ-7
 Пл. ИИМ-7
 Д. АР. ПР-1А
 Д. ИИМ. ПР-1А
 КРАТКОПИСЬ

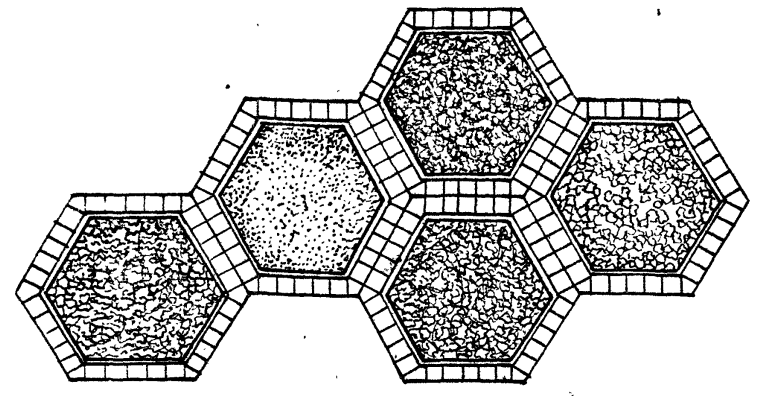
БЕЛГОСПРОЕКТ
 г. Минск

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

Оборудование бульварной полосы.

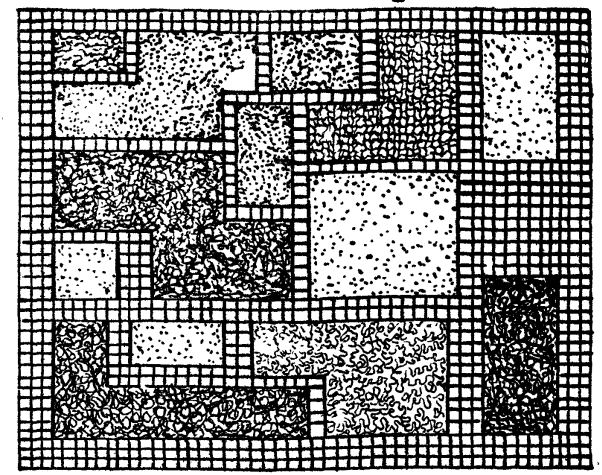
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	АЛЬБОМ	ЛИСТ
320-55	0	29

ВАРИАНТ I



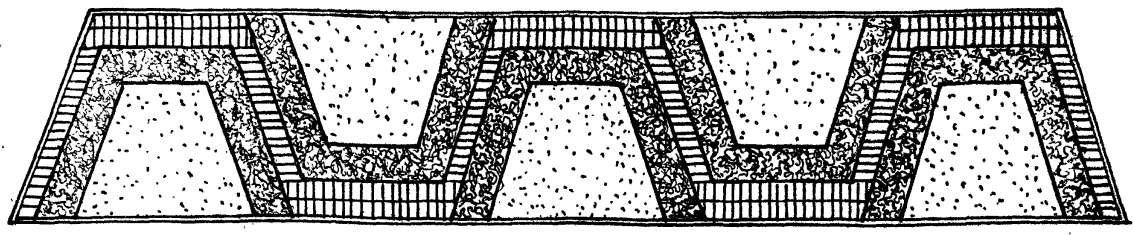
170

ВАРИАНТ II



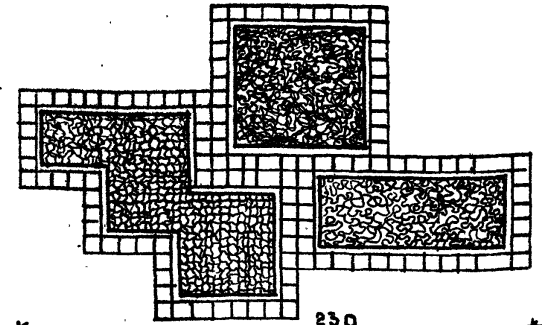
210

ВАРИАНТ III



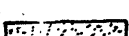


480

ВАРИАНТ IV



230

-  Бетонные плиты
-  Цветы
-  Газоны

Регулярные цветники применяются в благоустройстве городских улиц, торговых центров, остановок городского транспорта и на озелененных участках с регулярной планировкой.

Рисунок цветников закрепляется садовыми бортами или бетонными плитками - этот прием позволяет сохранить четкий рисунок цветника с ранней весны до поздней осени.

В середине партера цветы рекомендуется расаживать редко, более рыхло, в края засаживать более плотно. Такой способ придает более четкую форму и строгость всему партеру, способствует лучшему развитию и более обильному цветению растений.

Уч. ДИМ-7
 Д. ИЖ. ИЖМ-7
 Д. РХ. ПР-ТА
 Д. ИЖ. ПР-ТА
 АРХИТЕКОР

В. Иллочев
 В. Плещинский
 Э. Бишевская
 Б. Мирончик
 Л. Седых

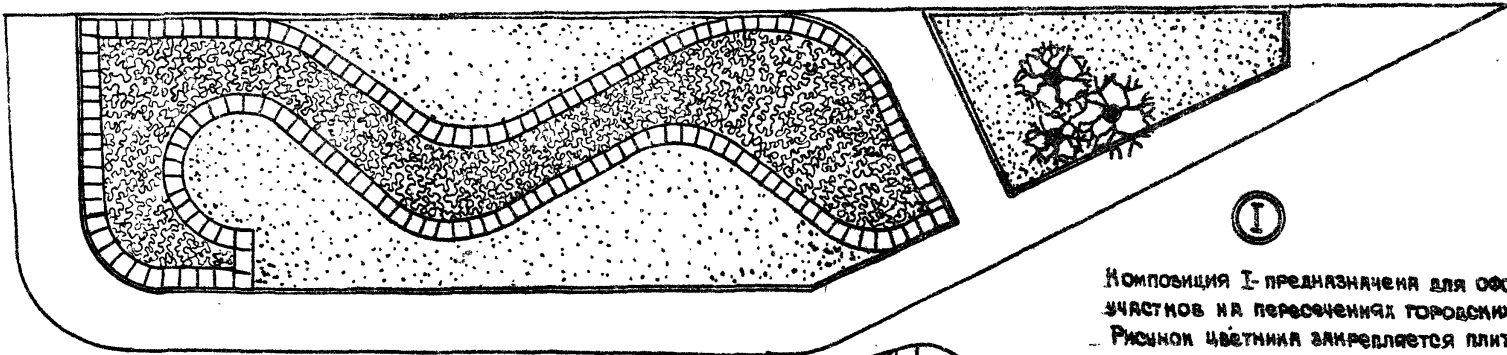
БЕЛГОСПРОЕКТ
 г. Минск

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

Регулярные композиции цветников. Варианты I, II, III, IV

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	АЛЬБОМ	ЛИСТ
320-55	0	30

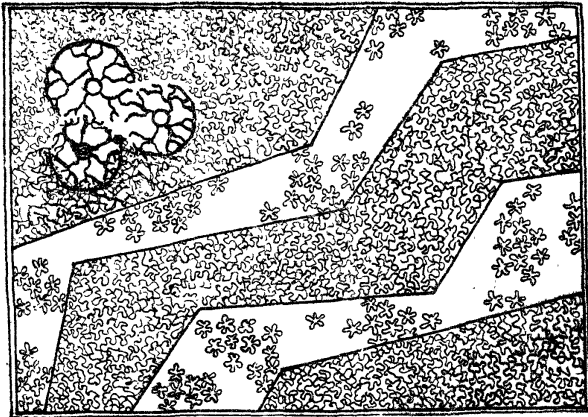
ВАРИАНТ I



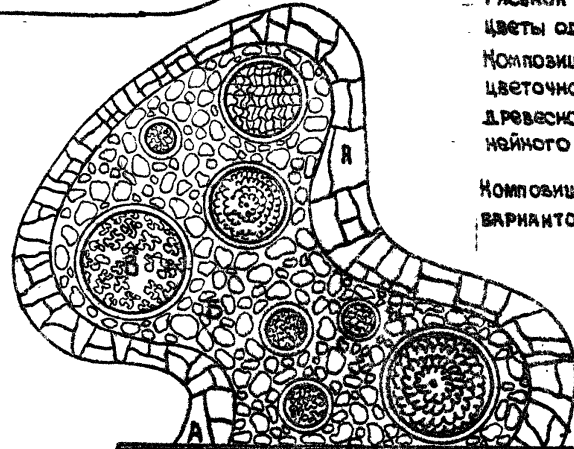
I

Композиция I - предназначена для оформления угловых участков на пересеченных городских магистралях. Рисунок цветника закрепляется плиткой, применяются цветы одного колера.

ВАРИАНТ II

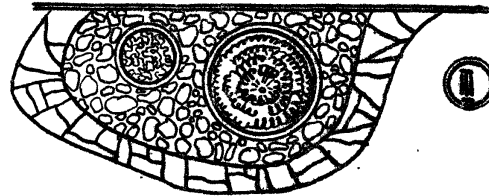


II



Композиция II - предназначена для ландшафтного цветового оформления различных участков, подбивки древесно-кустарниковых групп, крупномасштабного линейного оформления уличных участков.

Композиция III имеет выставочный характер. Один из вариантов композиции - розарий.



III

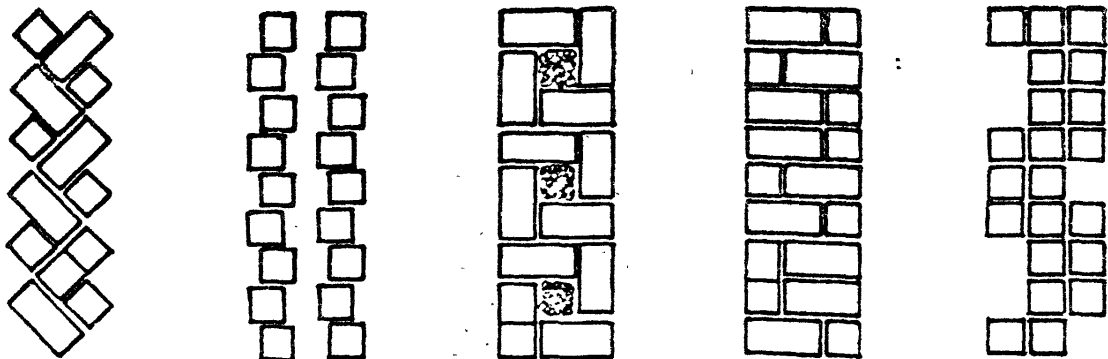
А - плиточное покрытие из натурального камня
 Б - покрытие из мелкого щебня серого цвета.
 В - места для посадки различных сортов цветочных растений.

ВАРИАНТ III

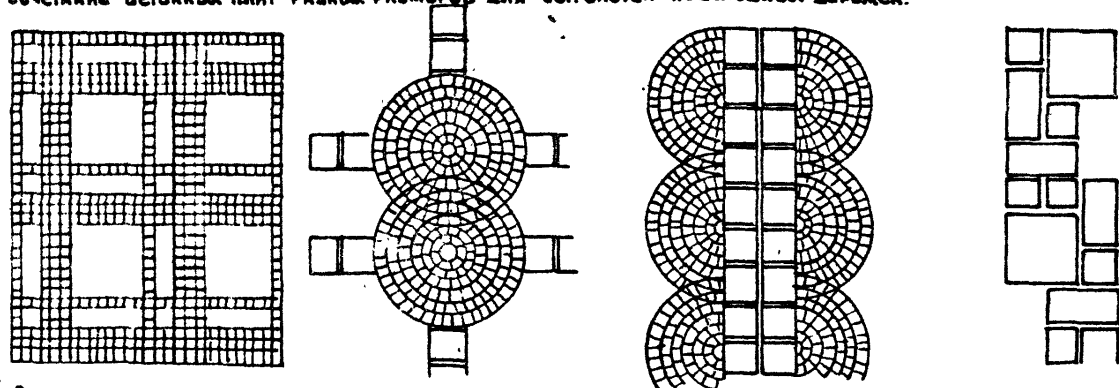
В. Калитов	В. Калитов
С. Алексеев	С. Алексеев
Э. Вишневецкая	Э. Вишневецкая
Б. Мирончик	Б. Мирончик
Л. Себых	Л. Себых

Белгоспроект
 г. Минск

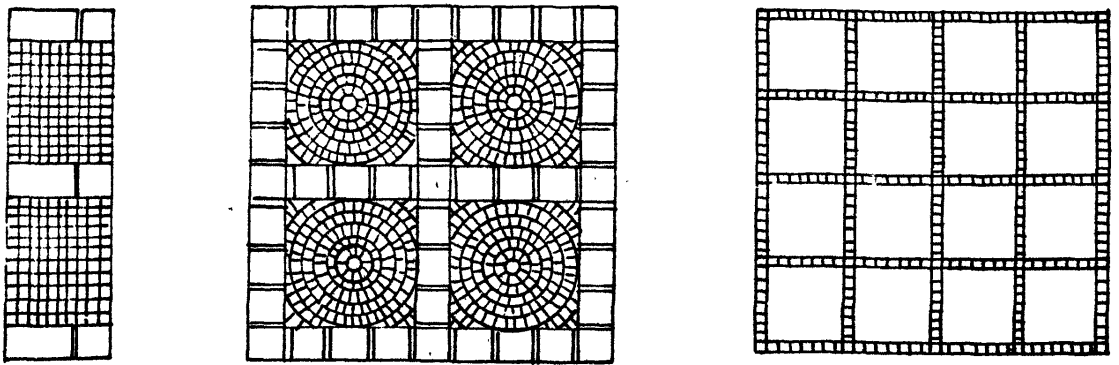
1977 г.	Малые архитектурные формы и элементы благоустройства улиц, дорог и площадей.	Ландшафтные композиции цветников. Варианты I, II, III	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 320-55	АЛЬБОМ 0	ЛИСТ 32
---------	--	---	--------------------------	-------------	------------



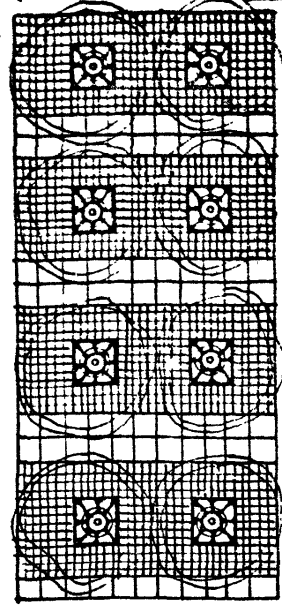
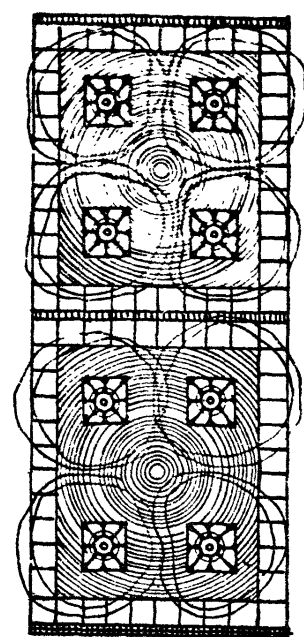
I. Сочетание бетонных плит разных размеров для устройства пешеходных дорожек.







II. Сочетание бетонных плит с брусчаткой для мощения пешеходных дорожек и площадок.



III. Сочетание бетонных плит с брусчаткой для мощения площадей.



IV. Сочетание бетонных плит с брусчаткой и ограничителями деревьев для участков зеленых насаждений на площадях, бульварах, скверах.

-  Бетонные плиты
-  Брусчатка
-  Ограничители для деревьев
-  Тротуарные и дорожно-тротуарные плиты

1. Старая
 2. Новая
 3. Заброшенная
 4. Иностранная
 5. Седых

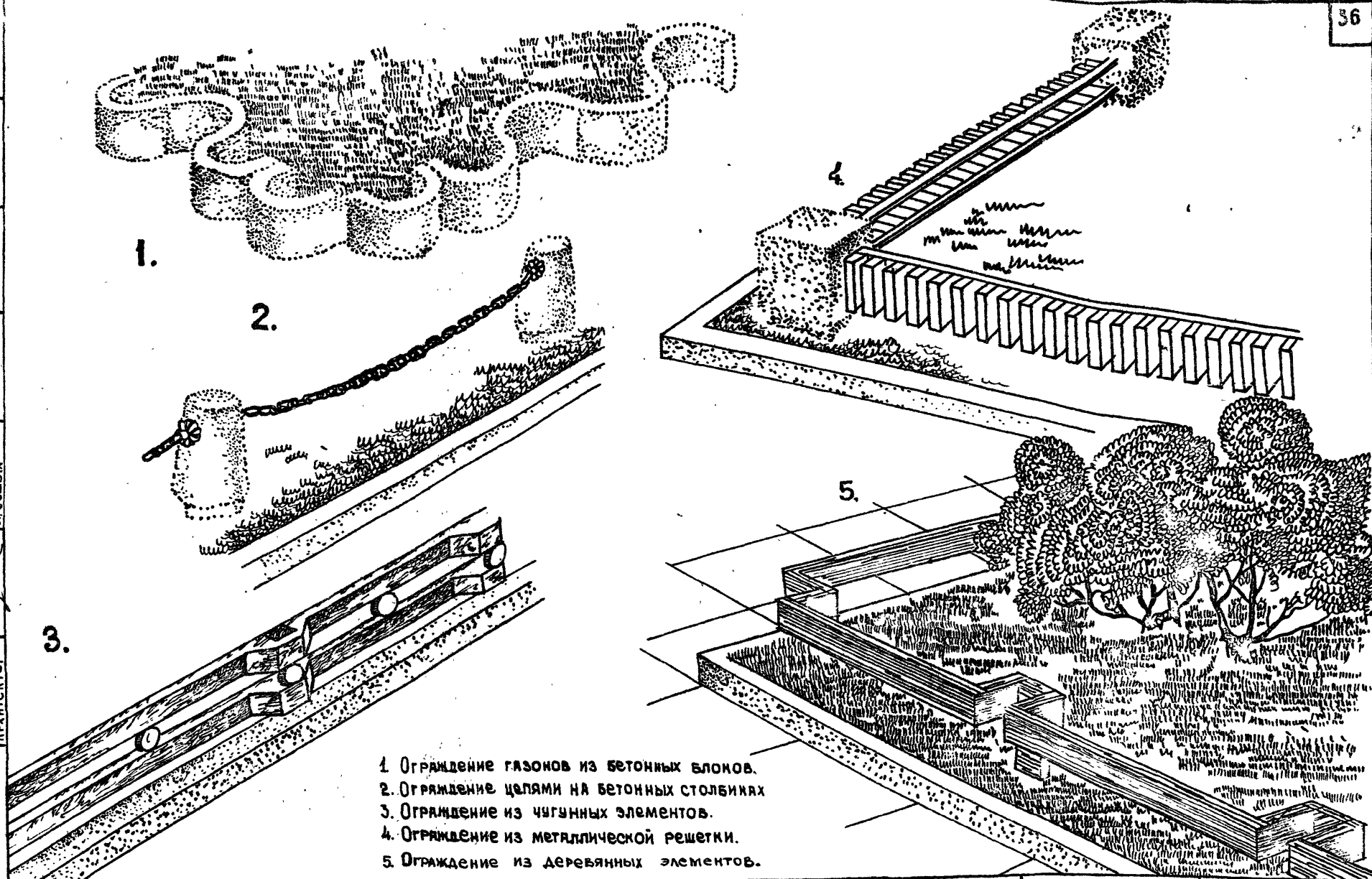
1. Арх. Б. М. М.
 2. Арх. А. М. М.
 3. Арх. П. П. П.
 4. Арх. К. К. К.
 5. Арх. Т. Т. Т.

БЕЛГОСПРОЕКТ
Г. МИНСК

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

Примеры декоративного мощения

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 320-55	АЛЬБОМ 0	ЛИСТ 33
--------------------------	-------------	------------



1. Ограждение газонов из бетонных блоков.
2. Ограждение цепями на бетонных столбиках.
3. Ограждение из чугунных элементов.
4. Ограждение из металлической решетки.
5. Ограждение из деревянных элементов.

Л. П. А. П. Р. Т. А.
Л. И. М. П. Р. Т. А.
К Р И Т И К

З. Вишневецкая
П. Мироншин
Л. Седых

Г. МИНСК

1977г.

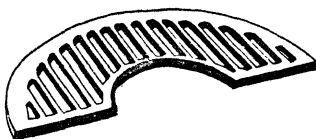
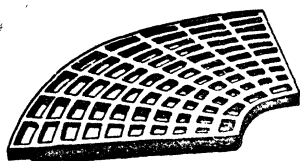
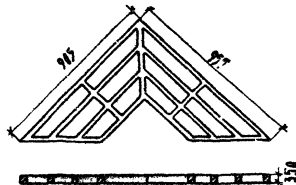
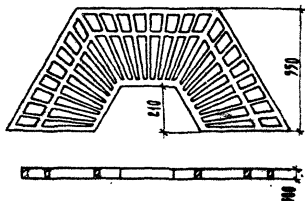
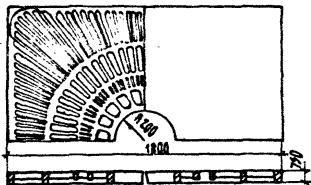
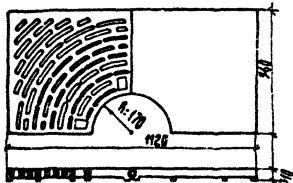
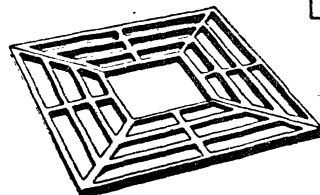
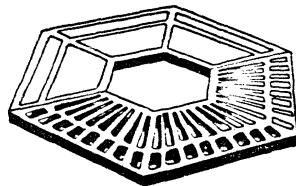
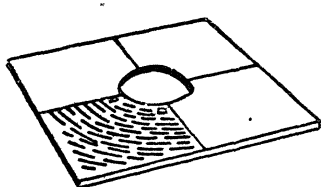
Малые архитектурные формы
и элементы благоустройства
улиц, дорог и площадей.

Ограждения газонов.

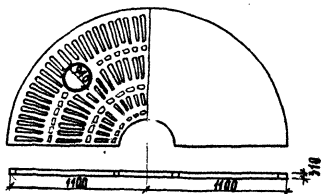
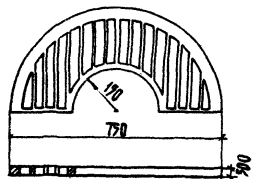
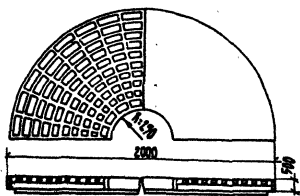
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
1 320-55

АЛЬБОМ
0

ЛИСТ
31



ДЕКОРАТИВНЫЕ РЕШЕТКИ ДЛЯ ДЕРЕВЬ ОТАМБАМТСЯ ИЗ СЕРОГО ЧУГУНА.



К. ПИДАЧЕВ
 Л. АЛЕКСЕЕВ
 В. ПИДАЧЕВ
 И. ПИДАЧЕВ
 А. БЕЛЫЙ
 С. БЕЛЫЙ
 А. БЕЛЫЙ
 А. БЕЛЫЙ
 А. БЕЛЫЙ

БЕЛГОСПРОЕКТ
 Г. МИНСК

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

ДЕКОРАТИВНЫЕ РЕШЕТКИ ДЛЯ ДЕРЕВЬ.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
 320-55

АЛЬБОМ
 ЛИСТ
 35

Система оборудования для организации сезонной
торговли овощами и фруктами

БФ ВНИИТЭ

Разработка художественно-
конструкторского проекта и
изготовление опытного образ-
ца оборудования

ЛКТБС ОП Минторга БССР

Разработка рабочих
чертежей

Система оборудования сезонной торговли предназна-
чена для организации отдельных торговых точек на 1-2
рабочих места, торговых рядов и небольших базаров.
Система оборудования предполагает развертывание торговых
точек для торговли с весов и методом самообслуживания.

Основные элементы системы:

1. Контейнер (компакт 4-6 шт. на одно рабочее
место и до 12 шт. - при самообслуживании, размер
800·600·1638 мм).
2. Телесжка - прилавок, разм. 450·1100·(1500)·880 мм.
3. Зонттик диаметром 1760 мм.

Контейнер представляет собой пространственную сборно-
разборную трехбачную конструкцию с крышей из металлического
листа, платформой с четырьмя колесами на верстаках и передней
шторой из ткани с крючками по периметру для крепления на
контейнер. В комплекте с контейнером имеются 10 металличе-
ских сетчатых полок и 10 пластмассовых инвентарных латков разм.
790·750·92 мм.

В зависимости от вида продукции контейнер может заполняться
инвентарными лотками с легкомытящейся продукцией, расфасован-
ной немнущейся продукцией и существующей тарой с установкой
ящиков на полки. Лишние полки складываются в резервное
пространство.

Контейнер унифицирован по размерам и соответствует
международному модулю, может использоваться в интерьерах
торговых залов магазинов и на улице, контейнер имеет спе-
циальные возвышения для установки зонтика непосредственно по
периметру контейнеров.

Телесжка-прилавок представляет собой каркасную конструк-
цию из трубы ϕ 18 мм. Плотность стола увеличивается до раз-
меров 450·1700 (вместо 1100) мм за счет откидных боковых по-
лок. Телесжка оборудована выдвижным сетчатым лотком для уста-
новки весов, ящиками для торгового инвентаря, денег и прочих
вещей продовольствия и емкости (бытовое полиэтиленовое ведро) для
отходов. Фартук телесжки из ткани с креплением по периметру
на крючках съемный.

Зонттик выполнен по конструктивной схеме обычных бытовых
зонтиков, имеет телескопическую ручку из трех вставленных
друг в друга труб, складывающихся после установки зонтика
в рабочее положение, крепится в двух точках к каждому контей-
неру. Возможна установка зонтика на отдельную несущую штангу
при организации торговли методом самообслуживания и при
любой разновидности торговли с лотков.

Для установки предлагаемого оборудования необходимыми
площадки с твердым покрытием (асфальт, плиты покрытия, бетон
и т.п.) размером от 3·4 м до 4·7 м.

Возможны следующие варианты по объему товара:

1. Рабочее место на 1-го продавца для торговли с весов
(вес продукта от 660 до 1200 кг.);
2. Рабочее место на 1-2х продавцов для торговли методом
самообслуживания (вес продукта соответственно 1200 и 3000 кг.).

1977г.

Малые архитектурные формы
и элементы благоустройства
улиц, дорог и площадей

Система оборудования для организации сезонной
торговли овощами и фруктами

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
320-55

АЛЬБОМ
0

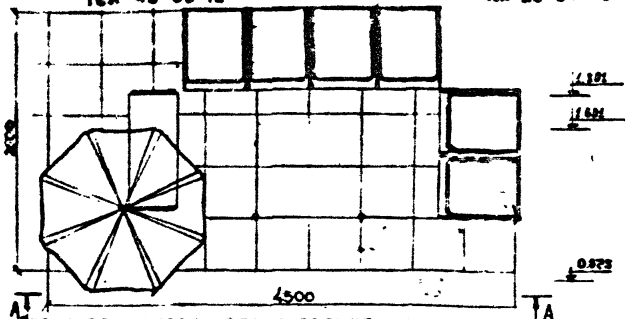
ЛИСТ
36

Реализаторы разработчиков
БФ ВНИИТЭ-220600, Минск, ул. Жданова, 15
тел 45-00-12

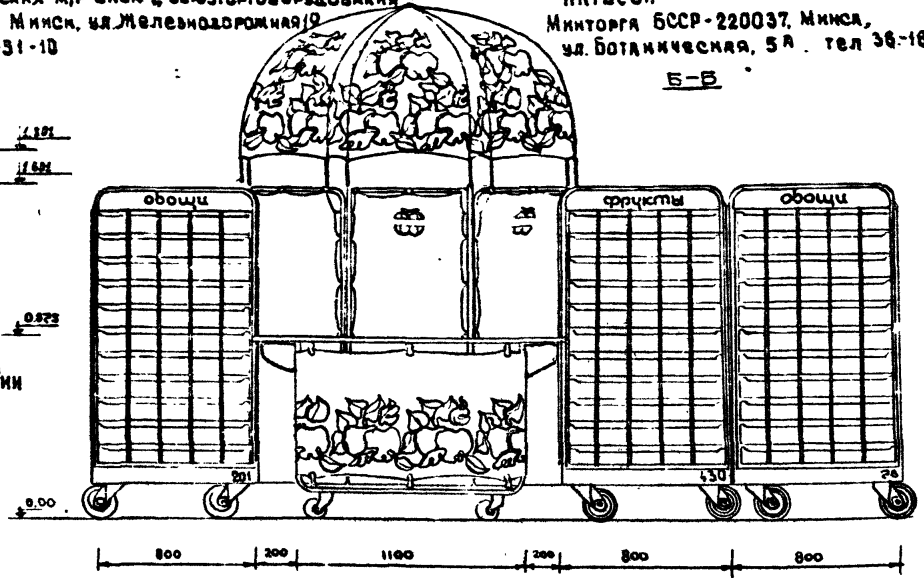
Белорусская м/р база „Союзторгоборудования“
-220014, Минск, ул. Железнодорожная 19
тел. 25-31-10

ПНТБСОП
Минторга БССР-220037, Минск,
ул. Ботаническая, 5А. тел 36-16-57

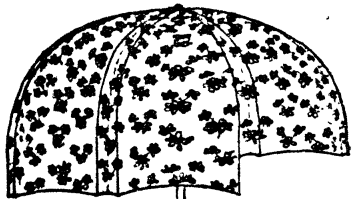
Б-В



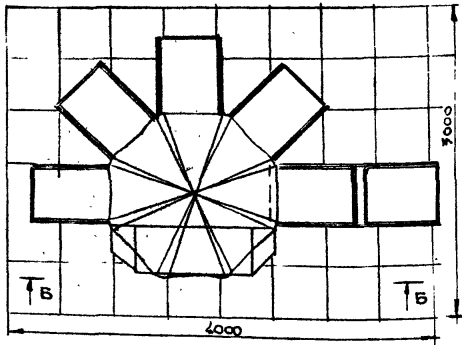
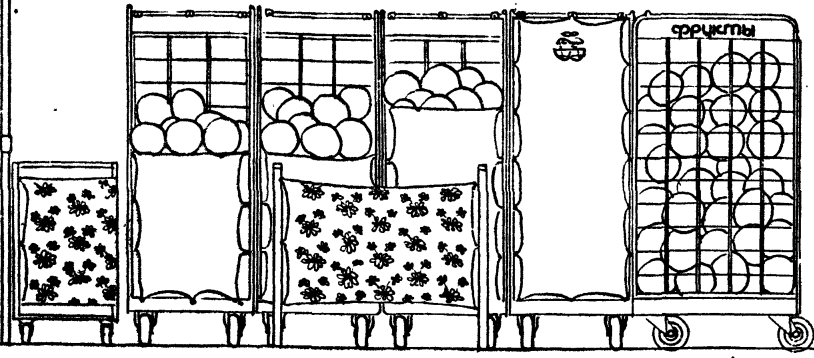
А-А
СХЕМА РАССТАНОВКИ ОБОРУДОВАНИЯ ПРИ ОРГАНИЗАЦИИ
ТОРГОВЛИ МЕТОДОМ САМООБСЛУЖИВАНИЯ



Б-Б
СХЕМА РАССТАНОВКИ ОБОРУДОВАНИЯ ПРИ
ОРГАНИЗАЦИИ ТОРГОВЛИ С ВЕСОМ



А - А



Руч. АКМ-7
Л. НИК. НИМ-7
Л. РИХ. ОР-7А
М. А. А. А. А. А. А.
С. Т. РИХ. ТЕНТОР

Белгоспроект
г. Минск

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

Система оборудования для организации сезонной торговли
овощами и фруктами. Общие виды.

Типовой проект
320-55

альбом
0

лист
37

МОНТАЖНАЯ СХЕМА

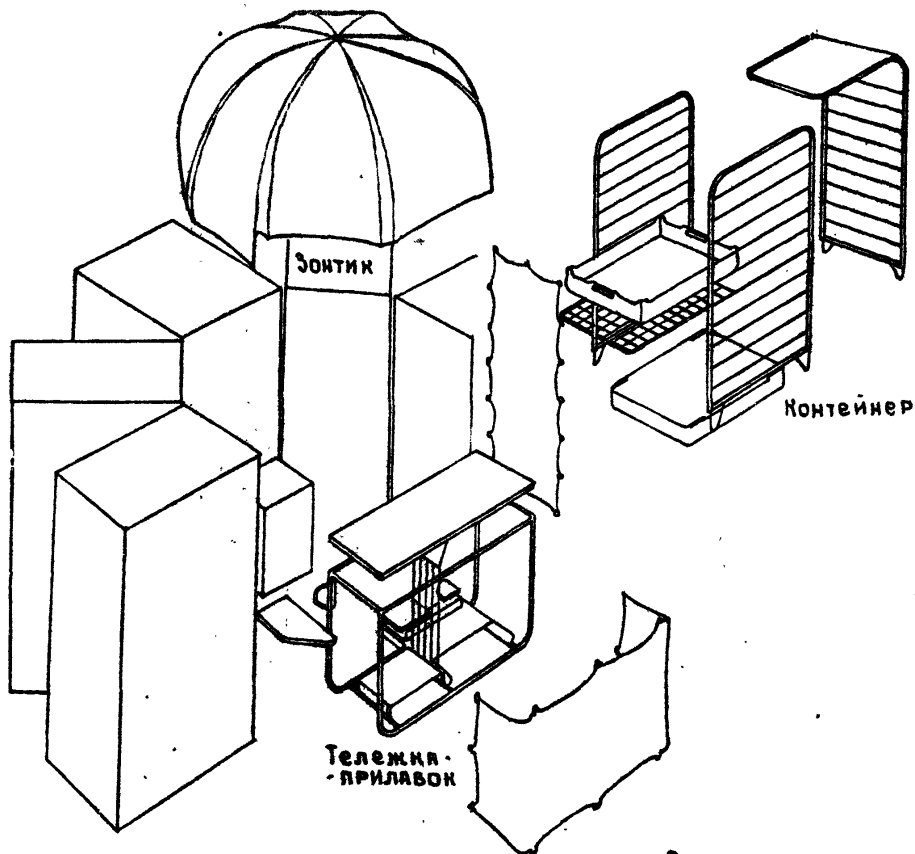


СХЕМА РАССТАНОВКИ ОБОРУДОВАНИЯ ПРИ ОРГАНИЗАЦИИ ТОРГОВЛИ С ВЕСОВ.

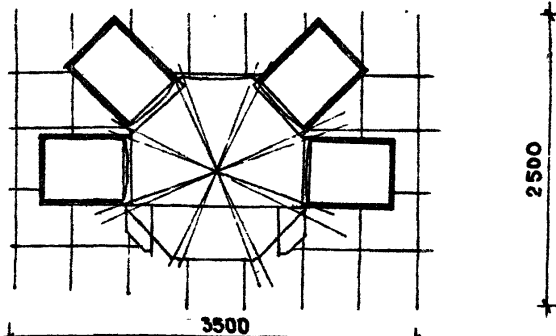
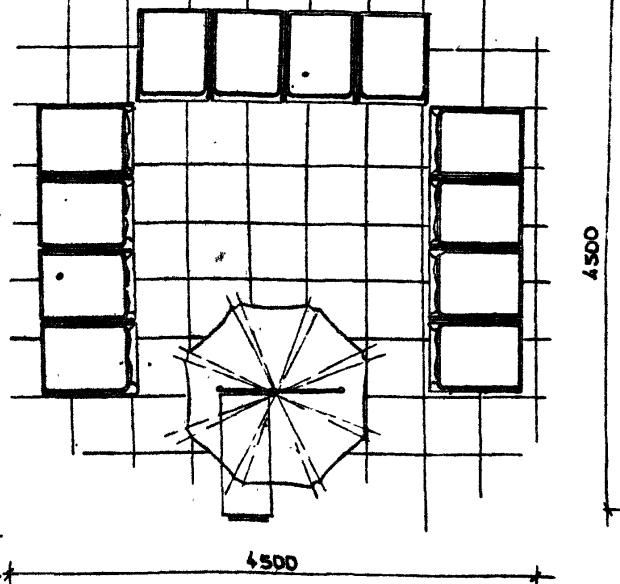


СХЕМА РАССТАНОВКИ ОБОРУДОВАНИЯ ПРИ ОРГАНИЗАЦИИ ТОРГОВЛИ МЕТОДОМ САМООБСЛУЖИВАНИЯ



И.А. Алексеевич
Л.А. Арх. пр.-тв.
Л.А. Михневская
Л.А. Мих. пр.-тв.
С.Т. Архитектор
Б.А. Мирошник
Г.А. Бодун

БЕЛОРУССКИ
г. Минск

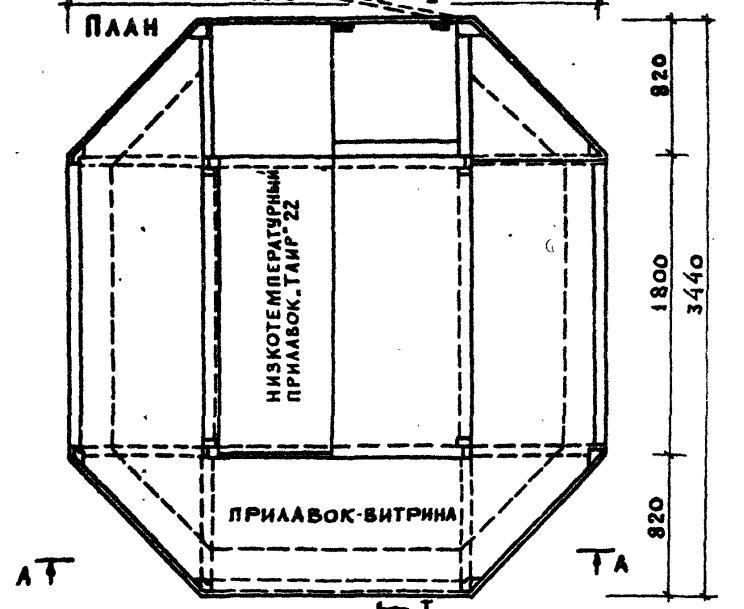
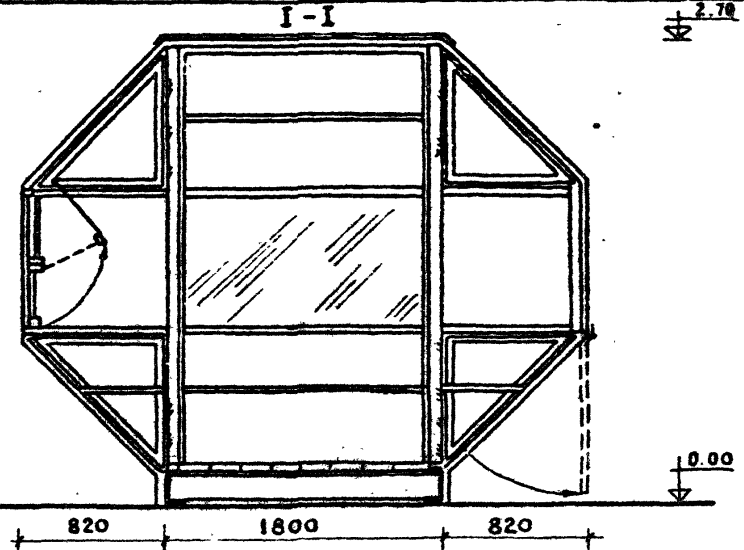
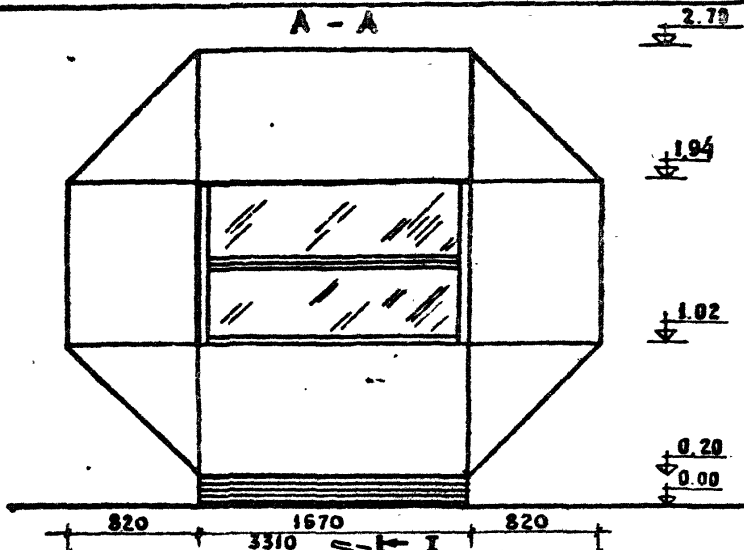
По сравнению с существующим оборудованием для сезонной торговли предлагаемая система позволяет механизировать погрузочно-разгрузочные работы, улучшить условия труда латочниц и сократить время на организацию рабочего места продавца. Оборудование может устанавливаться в любой точке города, имеющей площадку с твердым покрытием.

- Ориентировочная цена:
- Контейнер - 120 руб.
 - Тележка-прилавок - 85 руб.
 - Зонтик - 75 руб.
 - Лоток - 2 руб.

1977г.	Малые архитектурные формы и элементы благоустройства улиц, дорог и площадей.	Система оборудования для организации сезонной торговли овощами и фруктами. Монтажная схема. Схемы расстановки оборудования.	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 320-55	альбом 0	ЛИСТ 38
--------	--	---	--------------------------	-------------	------------

РУК. АКМ-7	И. Иванчев
СА. ИНЖ. АКМ-7	В. Алексеев
СА. АРХ. ВР-ТА	Э. Вишневецкая
СА. ИНЖ. ВР-ТА	Б. Мирочник
СТ. АРХИТ.	Г. Бокун

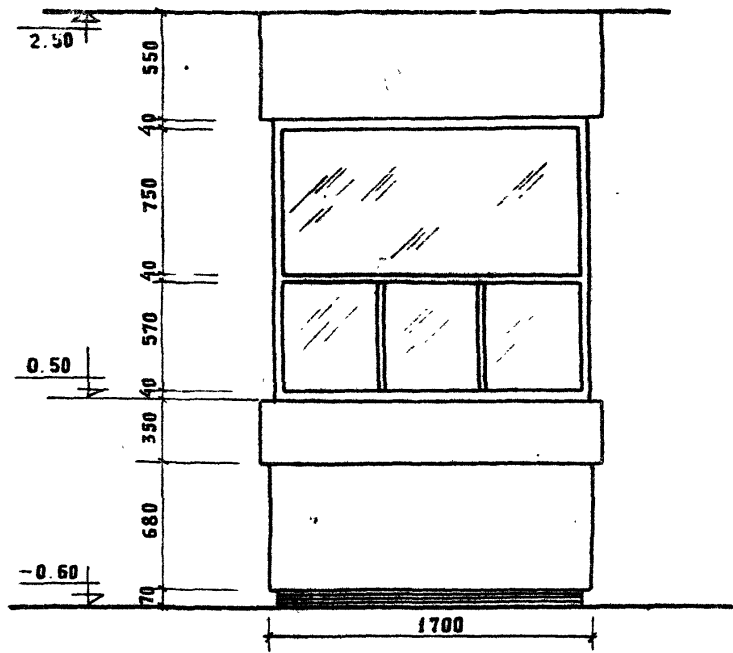
БЕЛГОСПРОЕКТ
г. Минск



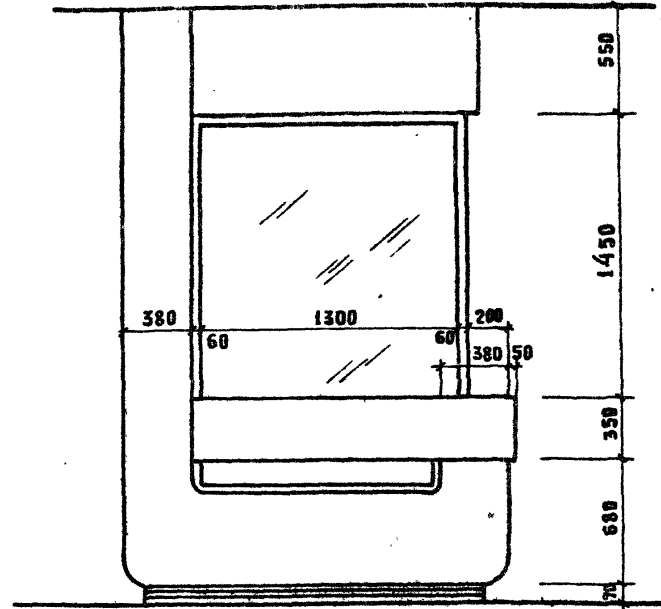
Киоск запроектирован сборным, из унифицированных элементов на основе металлоконструкций ПК-2. Конструкция - металлический каркас с щитовым заполнением. Щитовое заполнение может варьироваться в зависимости от назначения киоска и местоположения его в системе застройки. Его объемное решение дает широкие возможности для блокировки и создания в системе застройки площадок для торговли. Техно-рабочий проект киоска (№ 76-И, 4, 5/3-75) разработан институтом „Белгипроторг“ по заказу Управления торговли и управления общепита Мингорисполкома.

1977г	МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ И ЭЛЕМЕНТЫ БЛАГОУСТРОЙСТВА УЛИЦ, ДОРОГ И ПЛОЩАДЕЙ	КИОСК ДЛЯ МЕЛКОРОЗНИЧНОЙ ТОРГОВЛИ ТИП I	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 320-55	АЛЬБОМ 0	ЛИСТ 39
-------	---	---	--------------------------	-------------	------------

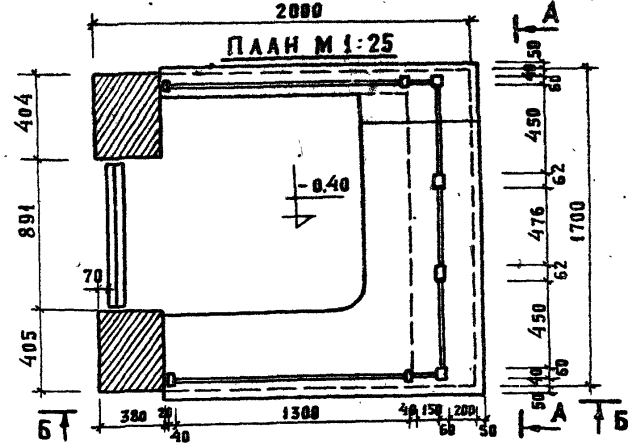
А - А м 1:25



Б - Б м 1:25



ПЛАН м 1:25



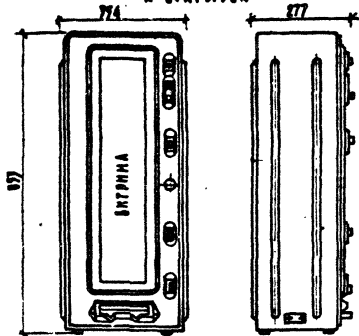
1. КОНСТРУКЦИЯ - МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ КАРКАС ИЗ ТРУБ \square 40x60 и 60x60 мм. ЩИТОВОЕ ЗАПОЛНЕНИЕ ВАРЬИРУЕТСЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ НАЗНАЧЕНИЯ КИСКА И МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ В СИСТЕМЕ ЗАСТРОЙКИ.
2. КРОМЕ МЕЛКОРОЗНИЧНОЙ ТОРГОВЛИ КИОСК МОЖЕТ БЫТЬ ИСПОЛЬЗОВАН КАК КАССОВЫЙ ПАВИЛЬОН, ДИСПЕТЧЕРСКИЙ ПУНКТ И Т.Д.
3. КИОСК РЕКОМЕНДУЕТСЯ БЛОКИРОВАТЬ С АВТОПАВИЛЬОНАМИ.
4. ТЕХНОРАБОЧИЙ ПРОЕКТ КИСКА (№ 121 и /75А) РАЗРАБОТАН ИНСТИТУТОМ "МИНСИНЖПРОЕКТ" ПО ЗАКАЗУ УДМС И Б.Г. МИНСКА.

Э. БИШЕВСКАЯ	ГЛАВ. АРХ. ПРОЕКТА
Б. МИРОНЧИК	ГЛАВ. ИНЖ. ПРОЕКТА
Г. БАКУН	СТ. АРХИТЕКТОР

Минск
г. Минск

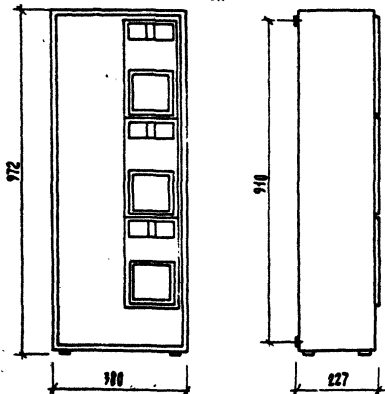
1977г	МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ И ЭЛЕМЕНТЫ БЛАГОУСТРОЙСТВА УЛИЦ, ДОРОГ И ПЛОЩАДЕЙ	КИОСК ДЛЯ МЕЛКОРОЗНИЧНОЙ ТОРГОВЛИ .ТИП II	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 320-55	АЛЬБОМ 0	ЛИСТ 40
-------	---	---	--------------------------	-------------	------------

МАК-2, ППО-7 - АВТОМАТЫ ДЛЯ ПРОДАЖИ
ПОЧТОВЫХ ХОЗЯЙСТВЕННЫХ КОНВЕРТОВ
И ОТКРЫТОК

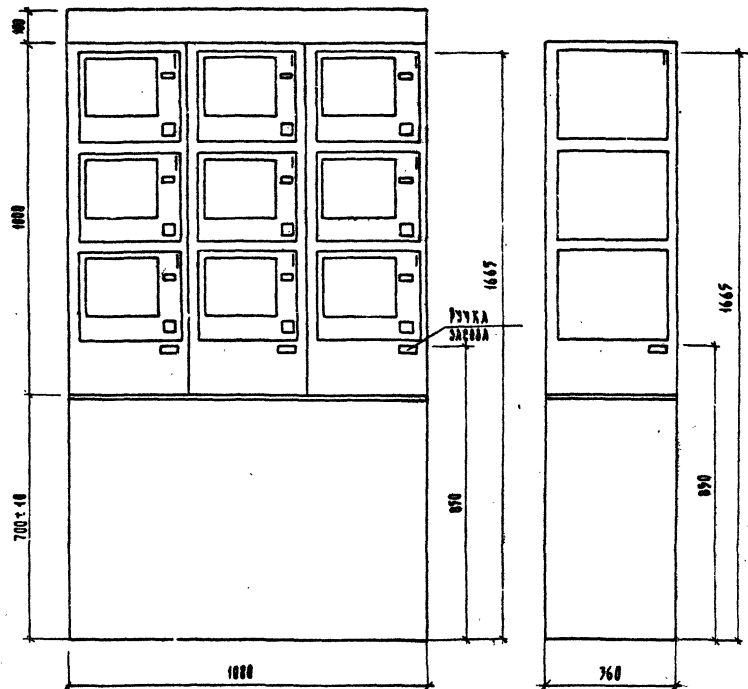


АВМ-4

АВТОМАТ ДЛЯ ПРОДАЖИ МАРК



АПК
АВТОМАТ ДЛЯ ПРОДАЖИ КОНВЕРТОВ И ПОЧТОВЫХ КАРТОЧЕК



см. с листом АС-

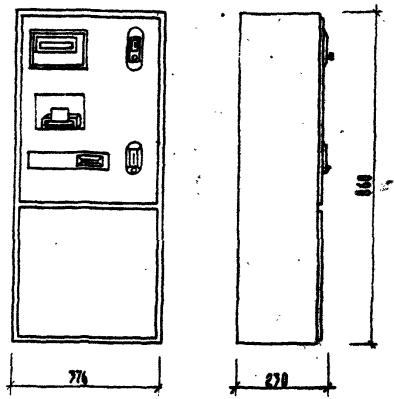
М 4:10

УТВЕРЖДЕНО
ГЛАВНЫМ ИНЖЕНЕРОМ
М. В. АЛЕКСЕЕВ
ДИРЕКТОРОМ
УПРАВЛЕНИЯ
ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ
И КОНСТРУКЦИИ
ПОЧТОВОГО
ОБОРУДОВАНИЯ
М. В. АЛЕКСЕЕВ

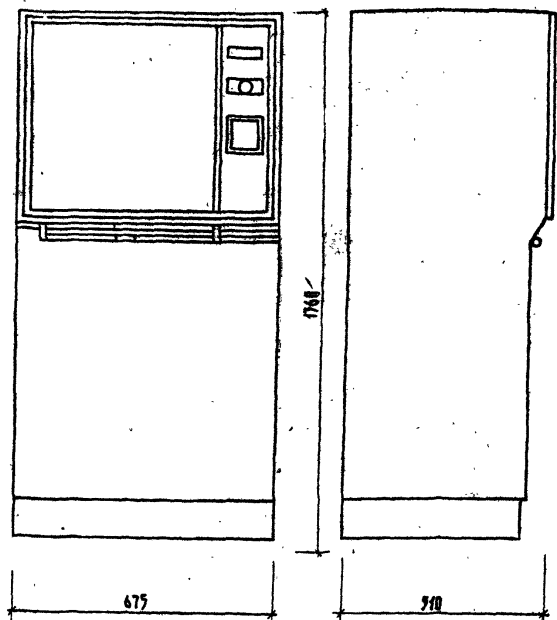
ТЕЛОСПРОЕКТ
Г. МИНСК

1977	МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ И ЭЛЕМЕНТЫ БЛАГОУСТРОЙСТВА УЛИЦ, ДОРОГ И ПЛОЩАДЕЙ	ПОЧТОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ НАСЕЛЕНИЯ. АВТОМАТЫ.	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 320-55	АЛЬБОМ 0	ЛИСТ 41
------	---	--	--------------------------	-------------	------------

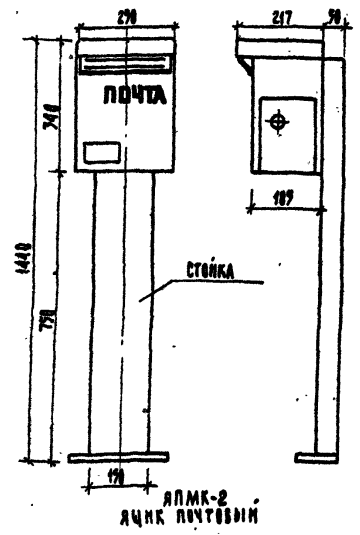
АП-2
АВТОМАТ ДЛЯ ПРИЕМА ЗАКАЗНЫХ ПИСЕМ



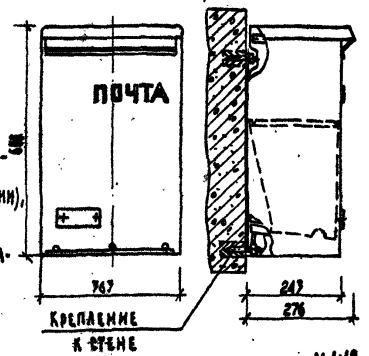
АПЖ-3
АВТОМАТ ДЛЯ ПРДАЖИ ГАЗЕТ И ЖУРНАЛОВ



ЯПР-2
ЯЧК ПОЧТОВЫЙ



ЯПМК-2
ЯЧК ПОЧТОВЫЙ



АВТОМАТЫ, ВЫПУСКАЕМЫЕ НА ОТЧЕСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ ПОЧТОВОЙ СВЯЗИ РАБОТАЮТ НА СИСТЕМЕ САМООБСЛУЖИВАНИЯ. УСТАНОВЛЮТСЯ НА ЛЕТНИИ ПЕРИОД ПОД НАВЕСАМИ ОСТАНОВКИ ГОРОДСКОГО ТРАНСПОРТА (ОСТАНОВОЧНЫЙ ПУНКТ ТИП III), КОРПУС АВТОМАТА СТАЛЬНОЙ ШТАМПОЛАННО-СВАРНОЙ КОНСТРУКЦИИ ПРИКРЕПЛЯЕТСЯ К ПОДСТАВКЕ ИЛИ СТЕНЕ.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОЧТОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ СМ. КАТАЛОГ ОБОРУДОВАНИЯ ПРЕДПРИЯТИИ ПОЧТОВОЙ СВЯЗИ "ИЗДАТЕЛЬСТВО 'СВЯЗЬ' МОСКВА-1974г.

ПОЧТОВЫЕ ЯЧКИ НАВЕШИВАЮТСЯ НА СТЕНЫ ИЛИ НА СПЕЦИАЛЬНЫЕ ОПОРЫ. ПРИ УСТАНОВКЕ НЕОБХОДИМО ПРЕДУСМОТРЕТЬ УДОБНЫЙ ПОВЕЗД ОБСЛУЖИВАЮЩЕГО ТРАНСПОРТА. ЯПР-2 - ПОЧТОВЫЙ ЯЧК (С РУЧНОЙ ВЫЕМКОЙ КОРРЕСПОНДЕНЦИИ) ДЛЯ СЕЛЬСКИХ МЕСТ И ГОРОДСКИХ ПОСЕЛКОВ. ЯПМК-2 - ПОЧТОВЫЙ ЯЧК (С МЕХАНИЗИРОВАННОЙ ВЫЕМКОЙ КОРРЕСПОНДЕНЦИИ ПРИ ПОМОЩИ РАМКИ С СЪЕМКОЙ) ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ГОРЮБ И КРУПНЫХ НАС. ПУНКТОВ.

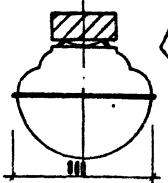
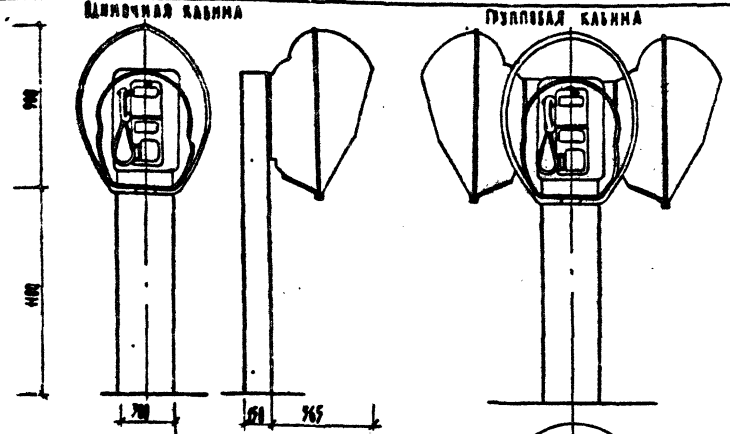
СМ. С АНСТОМ АС-

M 1:10

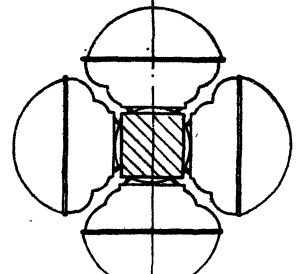
В. ПУШКОВ
С. ПИЩЕВНИК
И. СЕДУН
А. ПУШКОВ

1977г.	МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ И ЭЛЕМЕНТЫ БАГОУСТРОЙСТВА УЛИЦ, ДОРОГ И ПЛОЩАДЕЙ	ПОЧТОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ НАСЕЛЕНИЯ ПОЧТОВЫЕ ЯЧКИ, АВТОМАТЫ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 320-55	АВТОМ 0	АНСТ 42
--------	--	--	-----------------------	---------	---------

ЧЕЛГОСПРОЕКТ
 С.М.М.С.С.С.С.С.С.
 1977г.

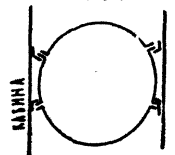
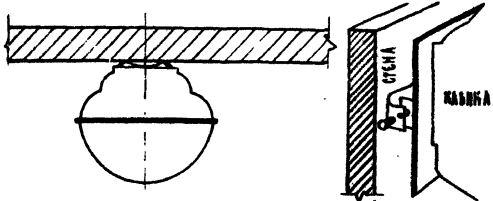


Крепление кабинки к столбу

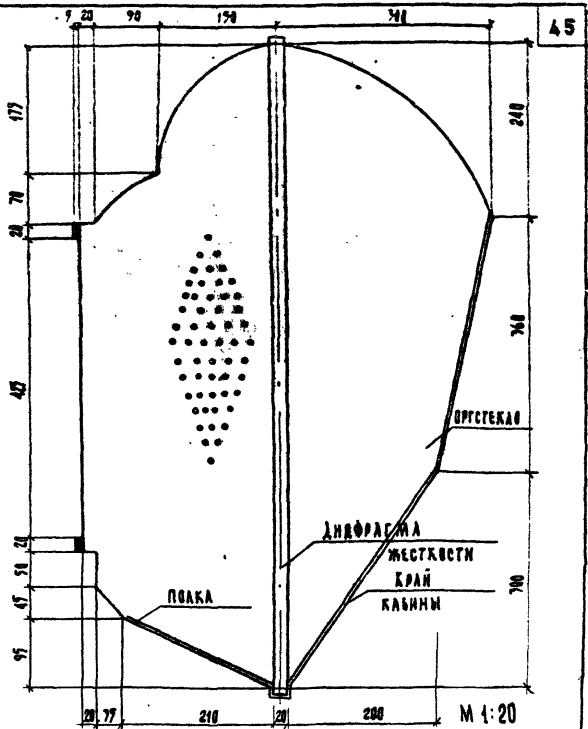


Крепление кабинки к крышной опоре

Крепление кабинки к стене



КАБИНКА



Кабинка изготавливается из прозрачного цветного, ударопрочного и атмосферостойкого материала (типа оргстекло или стампакт, детали крепления, диффрагма жесткости, полка и края кабинки изготавливаются из металла (алюминиевый анодированный)). Кабинка крепится к стенам, ж/б ствам или металлическим опорам. Может размещаться в помещениях и на открытых площадках желательно под навесом останночного пункта.
 Кабинки для телефона автомата даны в проекте как архитектурные предложения.

1977г.

Малые архитектурные формы и элементы благоустройства улич. дворов и площадей

КАБИНЫ ДЛЯ ТЕЛЕФОНА-АВТОМАТА (ТАКСОФОНА)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 320-55

АЛЬБОМ 0

Лист 43

О Б Р А З Ц Ы Ш Р И Ф Т О В Д Л Я
ОБОРУДОВАНИЯ НАГЛЯДНОЙ АГИТАЦИИ

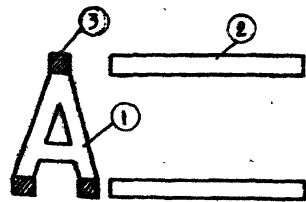
№ ОБРАЗЦА	НАИМЕНОВАНИЕ	ВСЕ РАЗМЕР (в мм)	СПОСОБ ИЗГОТОВЛЕНИЯ	МАТЕРИАЛ
1	ЖУРНАЛЬНО-ГРУБЕНАЯ ГАРНИТУРА (ЖИРНОЕ НАЧЕРТЕНИЕ)	40; 22 h-10; h-7	ЛИТЬЕ ОБЪЕМНОЕ	МЕТАЛЛ, НЕПОДЛАСТЬ ВОЗДУШНОЙ ЗАГОТОВКИ
2	БУКВАРНАЯ ГАРНИТУРА	15; 9	ЛЕТОСЕТЬ (ПЕРЕВОДНОЙ МЯГКО)	КАЧКА
3	ГРУБЕНАЯ ГАРНИТУРА	98; 70; h-18	ЛИТЬЕ ОБЪЕМНОЕ	МЕТАЛЛ
4	КАКАШНАЯ ГАРНИТУРА	72; 45; h-10	ЛИТЬЕ ОБЪЕМНОЕ	МЕТАЛЛ
5	ПЕРЕРАБОТКА "FUTURA BLACK"	40; 63; 20.	ШРАФРЕЗЫ	МЕТАЛЛ, НЕПОДЛАСТЬ ВОЗДУШНОЙ ЗАГОТОВКИ ЧЕРЕЗ МЕТАЛЛИЧ. ТРАФАРЕТ
6	ПЕРЕРАБОТКА "BOOKING"	40, 20	ШРАФРЕЗЫ	МЕТАЛЛ, НЕПОДЛАСТЬ ВОЗДУШНОЙ ЗАГОТОВКИ ЧЕРЕЗ МЕТАЛЛИЧ. ТРАФАРЕТ

Для заготовок рекламы, информации и наглядной агитации (стенды, щиты, тумбы, табло, знаки и т.д.) рекомендуется группа рубленых шрифтов прямого шрифта начертания ГОСТ 3489.1-71. Шрифты не имеют засечек. Площадь основных и вспомогательных штрихов одинакова, разнообразие достигается за счет изменения соотношений штрихов, изменение пропорций буквы, плотности и насыщенности. ИЛИ ШРИФТОВ, ИХ НАЧЕРТЕНИЕ И КОДИРОВАНИЕ СМ. ОТДЕЛЬНЫЕ СМЕТЫ.

ТЕХНОЛОГИЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ШРИФТОВ ИЗ МЕТАЛЛА И ВОЗДУШНО-КАКАШНАЯ РАБОТА НА ИСТИТУТОМ "БЕЛМЕСПРОМПРОЕКТ" И ИНИЦИАТИВНОЙ МЕСТНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ БССР ПО ЧЕРТЕЖАМ БФ БИАНТЭ

РАЗМЕРЫ ШРИФТА ДЛ Я ОПРЕДЕЛЕНИЯ ДАЛЬНОСТИ ВИДИМОСТИ

РЕКОМЕНДУЕМЫЙ ШРИФТ	мм	35	30	40	65	85	140	
ХОРОШАЯ РАЗБОРЧИВОСТЬ В РАССТ.	м	1	7,5	10	15	20	30	50



ЦВЕТ ШРИФТА ДВАЖДЫ БЫТЬ ИНДИВИДУАЛЬНЫМ, БУКВЫ И НАПРАВЛЯЮЩИЕ В КОТОРЫХ ОНИ МОНТИРУЮТСЯ ОКРАШИВАЮТСЯ В РАЗНОПОЯСНЫЕ ЦВЕТА. ЦВЕТОВАЯ ПАЛИТРА ШРИФТОВ, ПЛОТНОСТЬ И НАСЫЩЕННОСТЬ ЦВЕТА ЗАВИСИТ ОТ УСЛОВИЙ ПРИМЕНЕНИЯ И ИЗГОТОВЛЕНИЯ.

КРЕПЛЕНИЕ БУКВЫ
К НАПРАВЛЯЮЩЕЙ
ПРИ ПОМОЩИ
ЗАКАЛАННЫХ ДЕТАЛЕЙ

- ①
- ②
- ③

ГЛАВ. ИНЖ. А. А. А. А.
 ГЛАВ. ИНЖ. П. П. П. П.
 ГЛАВ. ИНЖ. В. В. В. В.
 ГЛАВ. ИНЖ. С. С. С. С.
 ГЛАВ. ИНЖ. К. К. К. К.
 ГЛАВ. ИНЖ. Л. Л. Л. Л.
 ГЛАВ. ИНЖ. З. З. З. З.
 ГЛАВ. ИНЖ. И. И. И. И.
 ГЛАВ. ИНЖ. Ф. Ф. Ф. Ф.
 ГЛАВ. ИНЖ. Х. Х. Х. Х.
 ГЛАВ. ИНЖ. Ц. Ц. Ц. Ц.
 ГЛАВ. ИНЖ. Ч. Ч. Ч. Ч.
 ГЛАВ. ИНЖ. Ш. Ш. Ш. Ш.
 ГЛАВ. ИНЖ. Щ. Щ. Щ. Щ.
 ГЛАВ. ИНЖ. Ъ. Ъ. Ъ. Ъ.
 ГЛАВ. ИНЖ. Ы. Ы. Ы. Ы.
 ГЛАВ. ИНЖ. Э. Э. Э. Э.
 ГЛАВ. ИНЖ. Ю. Ю. Ю. Ю.
 ГЛАВ. ИНЖ. Я. Я. Я. Я.

БЕЛГОСПРОЕКТ
 Г. МИНСК

АБВГДЕЖЗИЙКЛ

МНОПРСТУФХЦ

ЧШЩЪЫЬЭЮЯ

1234567068

АБВГДЕЖЗИЙКЛ

МНОПРСТУФХЦ

ЧШЩЪЫЬЭЮЯ

1234567890

АБВГДЕЖЗИЙКЛ

МНОПРСТУФХЦ

ЧШЩЪЫЬЭЮЯ

1234567890

①

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ШРИФТАМ
СМ. ЛИСТ

М. МИНСК
А. А. А. А. А.
Б. Б. Б. Б. Б.
В. В. В. В. В.
Г. Г. Г. Г. Г.

М. МИНСК
А. А. А. А. А.
Б. Б. Б. Б. Б.
В. В. В. В. В.
Г. Г. Г. Г. Г.

М. МИНСК
А. А. А. А. А.
Б. Б. Б. Б. Б.
В. В. В. В. В.
Г. Г. Г. Г. Г.

1977г

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

ШРИФТЫ: ЖУРНАЛЬНО-РУВЛЕНАЯ ГАРНИТУРА.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
320 - 55

АЛЬБОМ
0

ЛИСТ
45

ААААВВВВББББ 1111111111111111 ФФФ33333000 000000000000
 ИИИИММММЭЭЭЭ 222222222222 ЪЪЪЪЫЫЫЫЬЬЬЬ 000000000000
 ТТТТЖЖННННЦЦ 333333333333 тттттттхххххх 000000000000
 ПППГГГГЧЧЧЩ 4444444444451 гггггггггггггг 000000000000
 ДДДННННРРРР 55555555555555 ыыыыыыыыыыыы 000000000000
 ЫЫЫЕЕЕЕШШШШ 66666666666777 77777777777777 000000000000
 ССССЛЛЛЛЛЯЯЯЯ 77777778888888 888888888888 000000000000
 ОООО3333ФФФФ 999999999999 999999999999 000000000000
 УУУЦЦХХХЮЮЮЮ 000000000000 000000000000

ААААВВВВББББ 1111111111111111 1111111111111111 ФФФ33333000 000000000000
 ИИИИММММЭЭЭЭ 222222222222 222222222222 222222222222 000000000000
 ТТТТЖЖННННЦЦ 333333333333 333333333333 333333333333 000000000000
 ПППГГГГЧЧЧЩ 4444444444451 4444444444451 4444444444451 000000000000
 ДДДННННРРРР 55555555555555 555555555555 555555555555 000000000000
 ЫЫЫЕЕЕЕШШШШ 66666666666777 66666666666777 66666666666777 000000000000
 ССССЛЛЛЛЛЯЯЯЯ 77777778888888 77777778888888 77777778888888 000000000000
 ОООО3333ФФФФ 999999999999 999999999999 999999999999 000000000000
 УУУЦЦХХХЮЮЮЮ 000000000000 000000000000 000000000000 000000000000

2

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ШРИФТАМ
СМ. АИСТ

ГА. АР. 10-10
 ГА. МН. 10-10
 ГА. ПРАКТИКА
 П. МИНСК

1977г

Малые архитектурные формы
и элементы благоустройства
улиц, дорог и площадей

Шрифты. Букварная гарнитура.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
320-55

АЛЬБОМ
I

ЛИСТ
46

А Б В Г Д Е Ж З
 И Й К Л М Н О П
 Р С Т У Ф Х Ц Ч
 Ш Щ Ъ Ы Э Ю Я

А Б В Г Д Е Ж З И Й К Л М Н О П
 Р С Т У Ф Х Ц Ч Ш Щ Ъ Ы Э Ю Я
 ! ? , . ; : :

3

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ШРИФТАМ
 СМ. ЛИСТ

РУБ. А. А. 7
 ДА. А. А. 7
 ДА. А. А. 7
 ДА. А. А. 7
 ДА. А. А. 7
 ДА. А. А. 7

БЕЛГОСПРОЕКТ
 Г. МИНСК

1977г	Малые архитектурные формы и элементы благоустройства улиц, дорог и площадей.	ШРИФТЫ. РУБЛЕНАЯ ГАРНИТУРА.	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 320-55	АЛЬБОМ 0	ЛИСТ 47
-------	--	-----------------------------	--------------------------	-------------	------------

А Б В Г Д Е Ж З И Й К
 Л М Н О П Р С Т У Ф Х
 Ц Ч Ш Щ Ъ Ы Ь Э Ю Я

А Б В Г Д Е Ж З И К Л М Н О П Р С Т
 У Ф Х Ц Ч Ш Щ Ъ Ы Ь Э Ю Я

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 ! ? . :
 А Б В Г Д Е Ж З И Й К Л М Н О П Р С Т У Ф Х Ц Ч Ш
 Щ Ъ Ы Ь Э Ю Я ! ? . - ; , :

4

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ШРИФТАМ
 СМ. ЛИСТ

А. БЕЛКОВИЧ
 Э. ШИШЕВСКАЯ
 В. М. ПУШКИН
 С. БОЛДИН

СА. ИИИ. ДИ. М. 7
 С. А. А. ИИ. П. Р. 7
 С. Т. А. Р. А. Т. Е. К. Т.

БЕЛГОСПРОЕКТ
 Г. МИНСК

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

Шрифты. Плакатная гарнитура.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
 320-55

АЛЬБОМ
 I

ЛИСТ
 48

А Б В Г Д Е Ж З И Й
 К Л М Н О П Р С Т У Ф Х
 Ц Ч Ш Щ Ъ Ы Ь Э Ю Я
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

5

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ШРИФТАМ
 СМ ЛИСТ

УЧ. РАБ. 7
 ДИ. РАБ. РАБ. РАБ. РАБ. РАБ. РАБ.
 ДИ. РАБ. РАБ. РАБ. РАБ. РАБ. РАБ.
 ДИ. РАБ. РАБ. РАБ. РАБ. РАБ. РАБ.
 ДИ. РАБ. РАБ. РАБ. РАБ. РАБ. РАБ.

БЕЛОСТРОЕКТ
 Г. МИНСК

1977г

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

ШРИФТЫ. ПЕРЕРАБОТКА „FUTURA BLACK”

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
 320-55

АЛЬБОМ
 0

ЛИСТ
 49

А Б В Г Д Е Ж Ж З В И
 К Л М Н О П Р С Т
 У Ф Х Ц Ч Ш Щ Ъ
 Ы Э Ю Я 1 2 3
 4 5 6 7 8 9 0



ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ШРИФТАМ
 СМ. ЛИСТ

БЕЛГОСПРОЕКТ
 Г. МИНСК

СА. МИН. РАМ. /
 ГО. РАУ. ПР-ТЯ
 Г.А. МИН. ПР-ТЯ
 СТ. РАУ. ТЕ.АТ.

В. БЛАЖИЧЕВИЧ
 З. ВАШЕНКО
 В. МИРОШНИК
 Г. БОДУН

1977г

МЯГКЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ
 И ЭЛЕМЕНТЫ БАГОВУСТРОЙСТВА
 МАШ. ДОРОГ И ПЛОЩАДЕЙ

ШРИФТЫ. ПЕРЕРАБОТКА „TOURING”

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
 320-55

АЛЬБОМ
 1

ЛИСТ
 50

АБВГДЕЖЗИКЛМНОПР
 СТУФХЦЧШЩЬЪЫЭЮЯ
 абвгдежзийклмнопрст
 уфхцчшщьюьэюя

ABCDEFGHIJKLMN O P Q R
 STUVWXYZ & ! ½ ¼ ² ¾
 abcdefghijklmnopqrstuvw
 xyz ; - 1234567890

ШРИФТ РЕКОМЕНДОВАН ДЛЯ
 ИНФОРМАЦИОННЫХ ТАБЛО (АЛЬБОМ II)
 И ОСТАНОВОЧНЫХ ЗНАКОВ (АЛЬБОМ I)

БЕЛГОСПРОЕКТ
 г. Минск

1977г

МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ
 И ЭЛЕМЕНТЫ БАГВСТРОИТЕЛЬСТВА
 УЛИЦ, ДОРОГ И ПЛОЩАДЕЙ

ШРИФТ РУССКИЙ И ЛАТИНСКИЙ

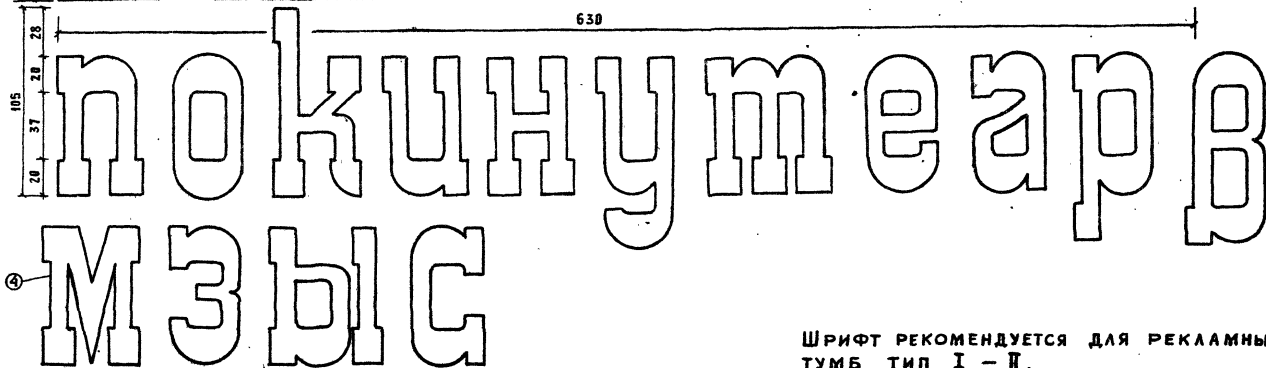
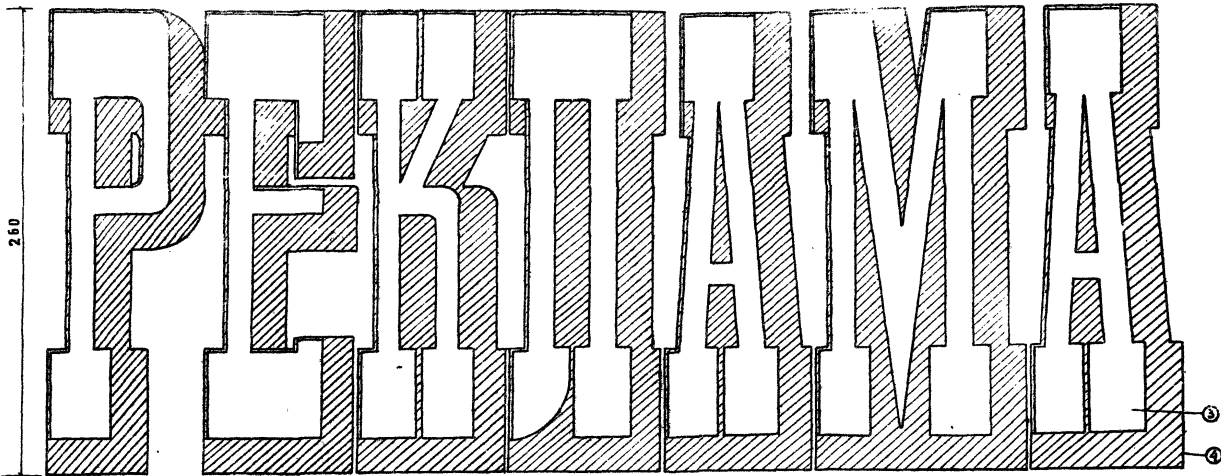
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
 320-55

АЛЬБОМ
 0

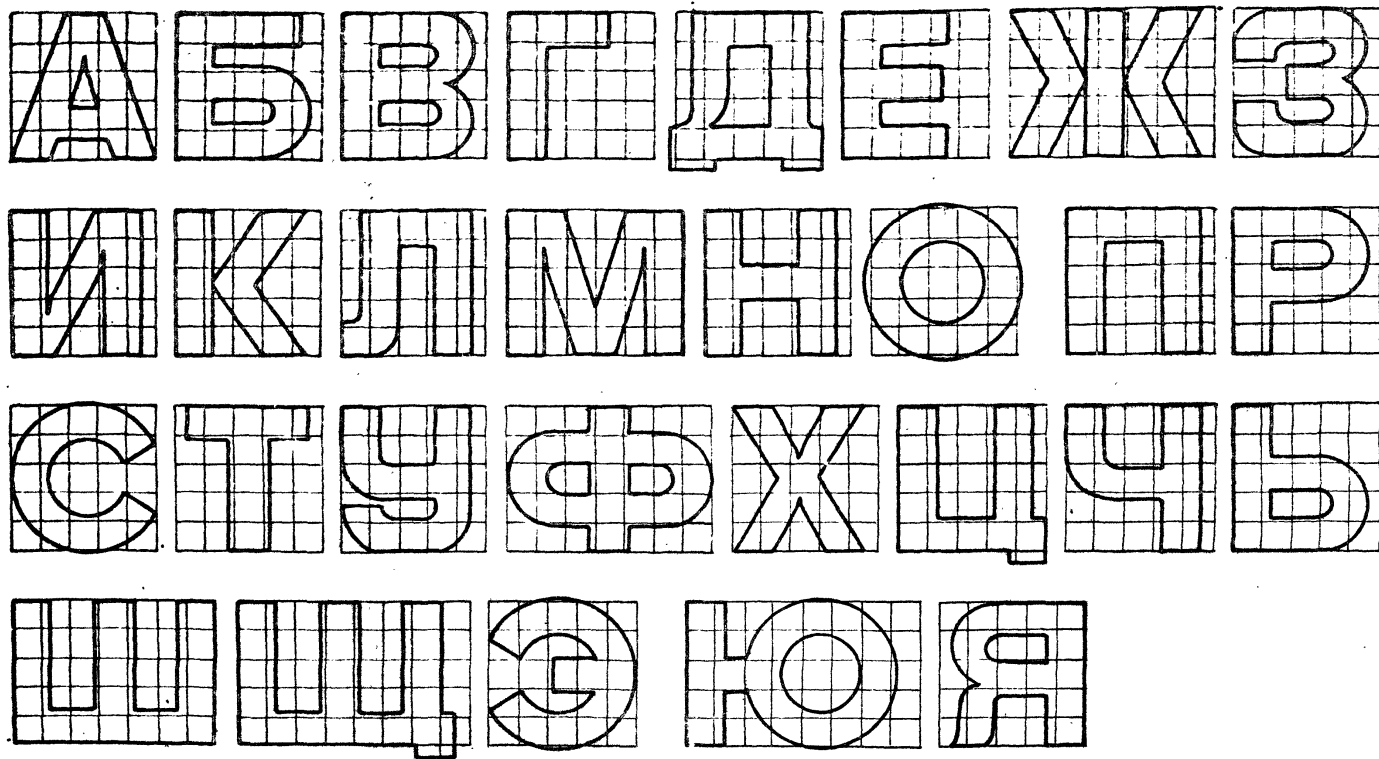
ЛИСТ
 АС-51

УЧК. РАМ-7
 СЛ. ИМ. РАМ-7
 СЛ. РАМ-10-10
 СЛ. ИМ. РАМ-10
 СЛ. РАМ-ТЕКСТ

В. ИВАНОВ
 В. КОЗЛОВ
 Э. ВАСИЛЬЕВ
 Б. МИРОШНИК
 Г. БОДУН



ШРИФТ РЕКОМЕНДУЕТСЯ ДЛЯ РЕКЛАМНЫХ
ТУМБ ТИП I - II.



ШРИФТ РЕКОМЕНДОВАН ДЛЯ АНШЛАГОВ
 ТИП I, II, III. КОНСТРУКЦИЮ АНШЛАГОВ
 И НОМЕРНЫХ ЗНАКОВ СМ. АЛЬБОМ II.

П. КИРИЧЕНКО
 А. ПИЩЕВ
 В. КУЗНЕЦОВ
 В. МИРОШНИК
 П. БОЛЫШЕВ

Р. К. ПАК
 Г. А. КУЗНЕЦОВ
 П. П. ПАК
 С. П. ПАК

БЕЛГОСПРОЕКТ
 Г. МИНСК

1977г

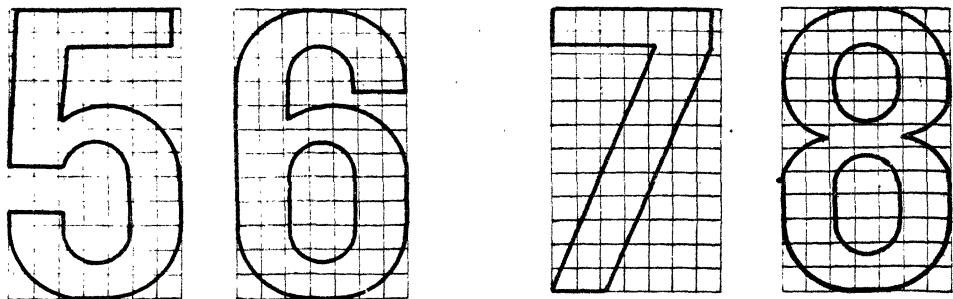
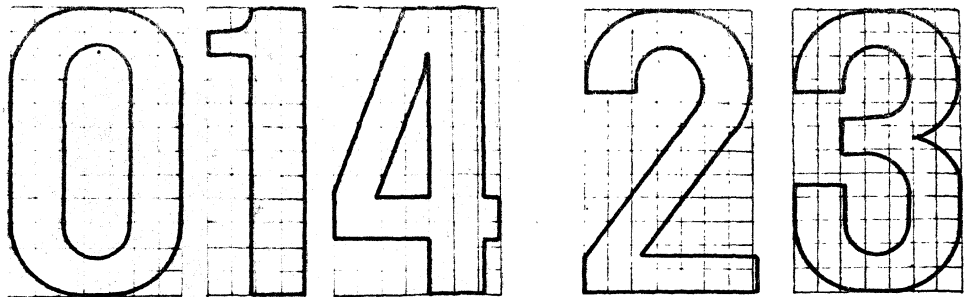
МЯГКЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ
 И ЭЛЕМЕНТЫ БЛАГОУСТРОЙСТВА
 МАГИСТРАЛЬНЫХ ДОРОГ И ВОЗДУШНЫХ

ШРИФТЫ. ШАБЛОН БУКВ.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
 320-55

АЛЬБОМ
 0

ЛИСТ
 АС3



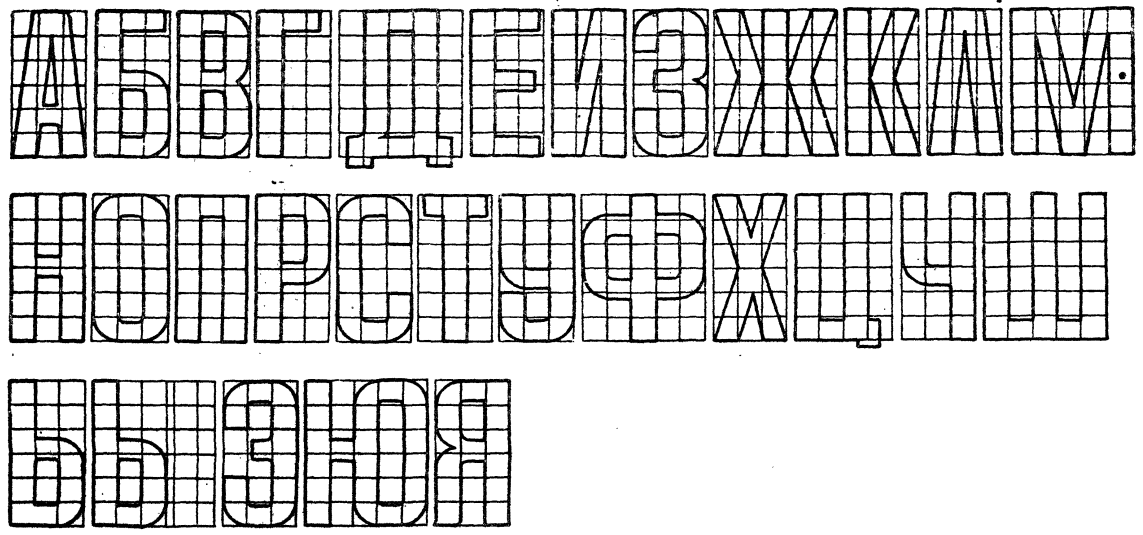
Шаблоны цифр предназначены
 для номерных знаков.
 Размещение цифр и конструкцию
 номерных знаков см. Альбом II.

БЕЛГОСПРОЕКТ
 Г. МИНСК

Л.О. ШИШЕВ, И.А.М. 7/1
 И.А. ШИШЕВ, И.А.М. 7/1
 И.А. ШИШЕВ, И.А.М. 7/1
 И.А. ШИШЕВ, И.А.М. 7/1

И.А. ШИШЕВ, И.А.М. 7/1
 И.А. ШИШЕВ, И.А.М. 7/1
 И.А. ШИШЕВ, И.А.М. 7/1
 И.А. ШИШЕВ, И.А.М. 7/1

1977г	Малые архитектурные формы и элементы благоустройства улиц, дорог и площадей	ШРИФТ. ШАБЛОН ЦИФР.	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 320-55	АЛЬБОМ В	ЛИСТ А-54
-------	---	---------------------	--------------------------	-------------	--------------



ШРИФТ ДЛЯ АНШАГОВ И НОМЕРНЫХ ЗНАКОВ
(АЛЬБОМ I)

Исполнитель: *В. М. Мухоморов*
 Проверил: *В. М. Мухоморов*
 Утвердил: *В. М. Мухоморов*
 Подпись: *В. М. Мухоморов*
 Должность: *Инженер*
 Подпись: *В. М. Мухоморов*
 Должность: *Инженер*
 Подпись: *В. М. Мухоморов*
 Должность: *Инженер*
 Подпись: *В. М. Мухоморов*
 Должность: *Инженер*

БЕЛГОСПРОЕКТ
С. МИНСК

1977

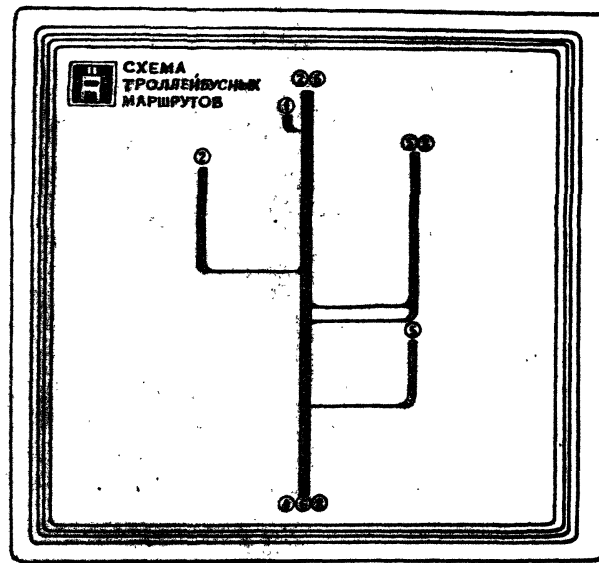
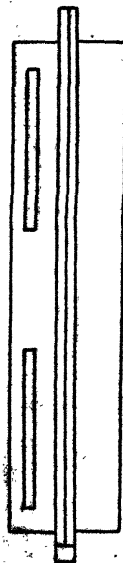
МАШИННЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ
И ЗАЕМНЫЕ БЕЛГОСПРОЕКТОВА
ЗНАЧ, ДОРОГ И ПЛОЩАДЕЙ

ШРИФТЫ. ПОСТРОЕНИЕ ПО МОДУЛЬНОЙ
СЕТКЕ

ТИПОВЫЙ ПРОЕКТ
320-55

АЛЬБОМ
0

ЛИСТ
55



Пиктограмму или листконструкцию
остановочного знака см. альбом I.

И.А.А.А. ИГ-1А
Г.А.И.И.А. ИГ-1А
С.У. АРХИТ.

С. МИНСК

1977г









МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ
И ЭЛЕМЕНТЫ БЛАГОУСТРОЙСТВА
УЛИЦ, ДОРОГ И ПЛОЩАДЕЙ









ОСТАНОВОЧНЫЙ ЗНАК,
ГРАФИЧЕСКОЕ РЕШЕНИЕ.

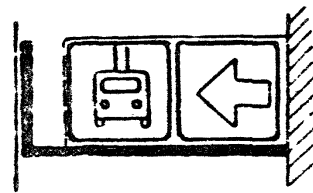
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
320-55



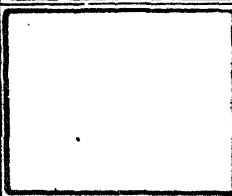
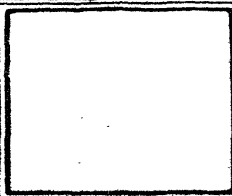
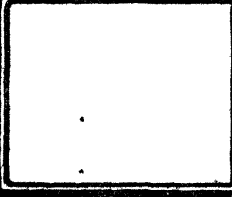

АЛЬБОМ
0



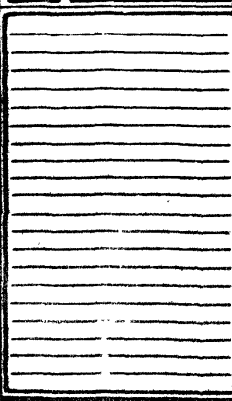
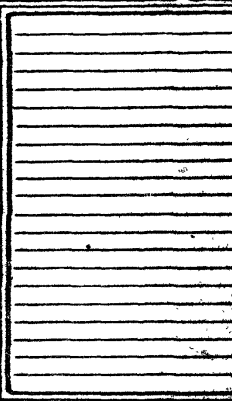
ЛИСТ
1/36

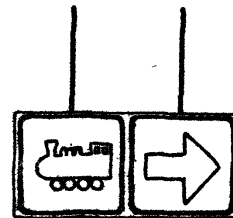
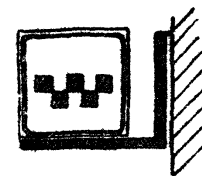
	ПЕРЕХОД	
	КАМЕРА ХРАНЕНИЯ	
	ПОЧТА	
	ТУАЛЕТЫ	

	К САМОЛЕТАМ	
	К ТРОЛЛЕЙБУСУ	
	БУФЕТ	
	РЕСТОРАН	



	СПРАВКА	
		
		

	РАСПИСАНИЕ	
		

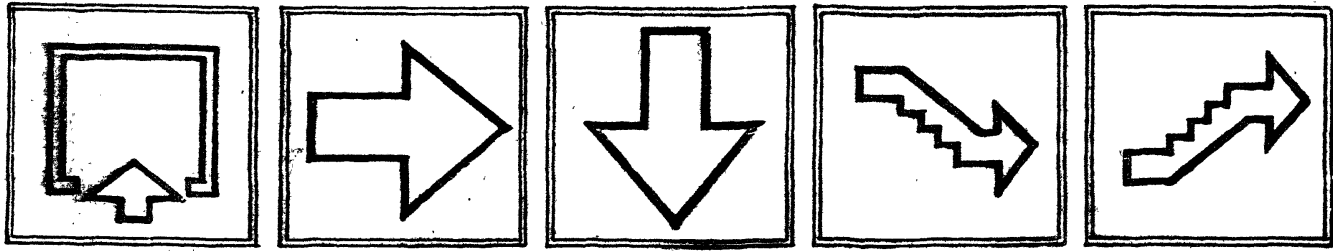


РУК. АКМ-7
 ГА. ИНЖ. АКМ-7
 ГА. АРХ. ПР.-ТА
 ГА. ИНЖ. ПР.-ТА
 СТ. АРХИТ.

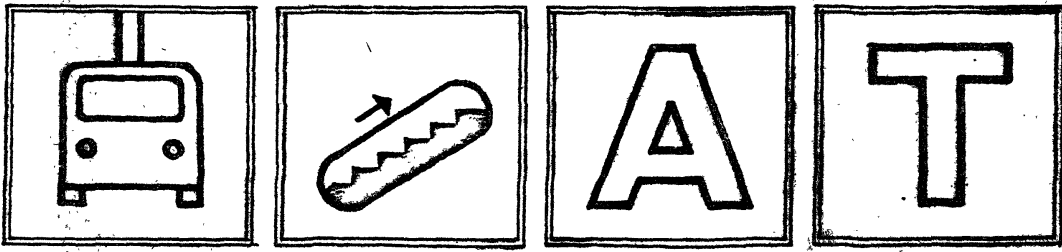
В. ИВАНЧЕВ
 В. АЛЕКСЕЕВ
 Э. ВЛИШИНСКАЯ
 Б. МИРОНЧИК
 Г. БОКУН

БЕЛГОСПРОЕКТ
 г. МИНСК

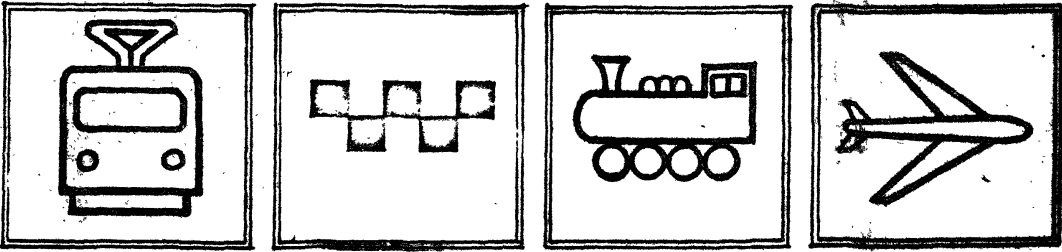
I-1
I-2
I-3
I-4
I-5



I-1
I-2
I-3
I-4



I-5
I-6
I-7
I-8



I - НАПРАВЛЕНИЕ

- I-1 - ВХОД
- I-2 - ВПРАВО
- I-3 - ВНИЗ
- I-4 - ПОДЗЕМНЫЙ ПЕРЕХОД (ВХОД)
- I-5 - ПОДЗЕМНЫЙ ПЕРЕХОД (ВЫХОД)

I - ТРАНСПОРТ

- I-1 - ТРОЛЛЕЙБУС
- I-2 - ЭКСКАЛАТОР ВВЕРХ
- I-3 - АВТОБУС
- I-4 - ТРОЛЛЕЙБУС
- I-5 - ТРАМВАЙ
- I-6 - ТАКСИ
- I-7 - ЖЕЛЕЗНАЯ ДОРОГА
- I-8 - АЭРОПЛОТ

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

Пиктограммы. УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ НАПРАВЛЕНИЙ И ТРАНСПОРТА.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
320-55

Альбом
0

Лист
58

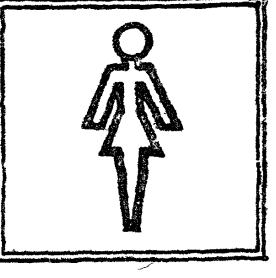
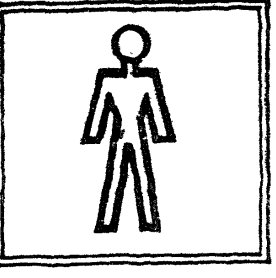
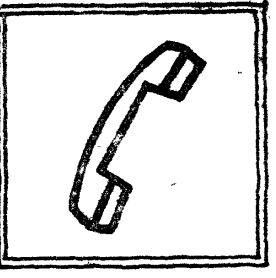
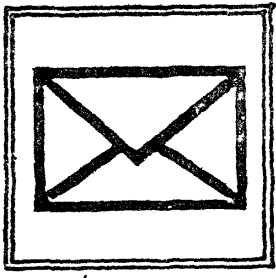
Белгоспроект
 г. Минск
 Ед. изм. АРМ-7
 Док. №: 11
 Ед. изм. ПР-1А
 Ст. архитектор
 С. Сапегин
 П. Сапегин
 В. Сидоркин
 Г. Сидоркин

С. Илларионов
 В. Александрович
 Э. Витальевна
 Б. Мирончик
 Т. Бодина

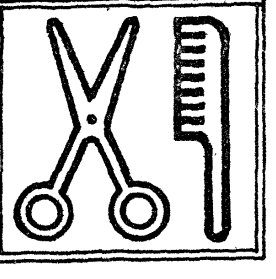
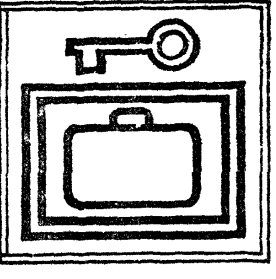
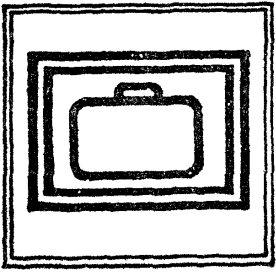
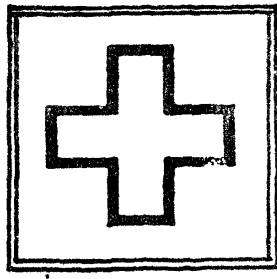
Р. И. И. И. И. И.
 С. А. И. И. И. И. И.
 Д. В. И. И. И. И. И.
 С. А. И. И. И. И. И.

Белгоспроект
 г. Минск

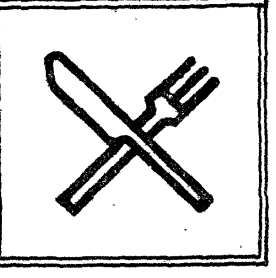
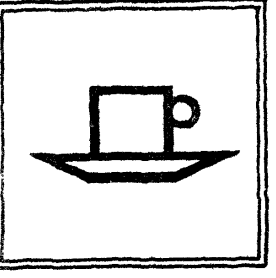
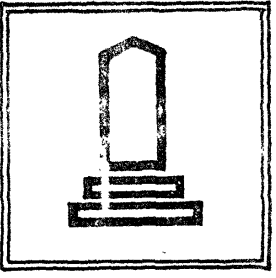
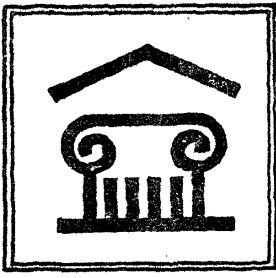
1
2
3
4
5



6
7
8
9
10



11
12
13
14
15



□ - ориентация (сфера обслуживания)

- 1 - горсоправка
- 2 - почта
- 3 - телефон
- 4 - мужской туалет
- 5 - женский туалет

- 6 - больница
- 7 - камера хранения
- 8 - гостиница
- 9 - парикмахерская
- 10 - театр

- 11 - зоопарк
- 12 - музей
- 13 - исторические места (памятники)
- 14 - кафе
- 15 - столовая

Примеры наиболее универсальных графических знаков-символов (пиктограммы), предназначенных для применения в общественной предметно-пространственной среде города. Пиктограммы наносятся на информационные табло (Альбом II) и планшеты остановочных знаков (Альбом I).

1977г.

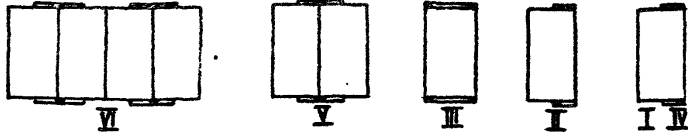
Малые архитектурные формы и элементы благоустройства улиц, дорог и площадей.

Пиктограммы. Условные обозначения сферы обслуживания

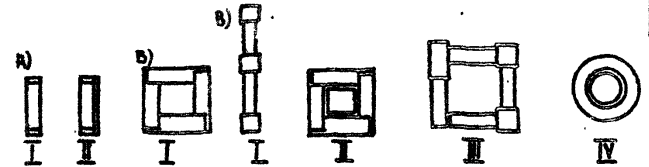
типовой проект
320-55

альбом
0

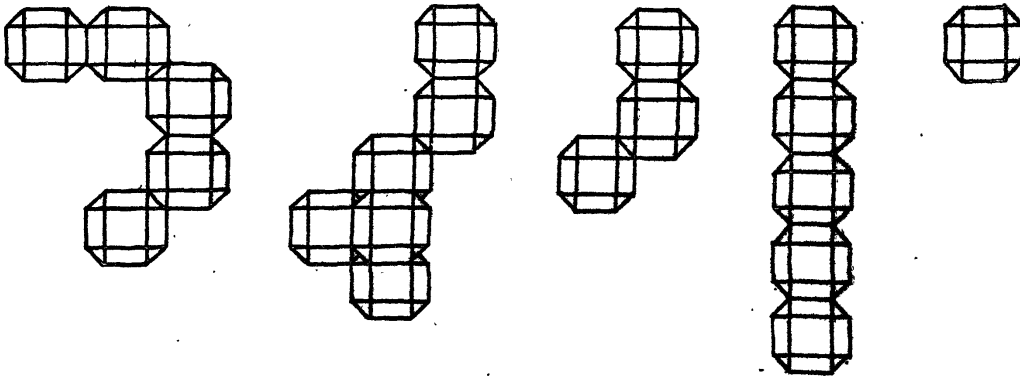
лист
59



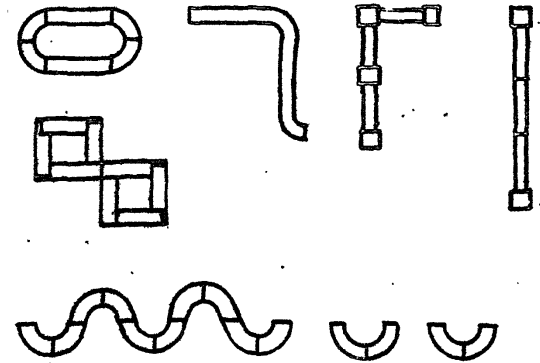
ПАВИЛЬОНЫ ОЖИДАНИЯ ОБЩЕСТВЕННОГО ТРАНСПОРТА ТИП I V



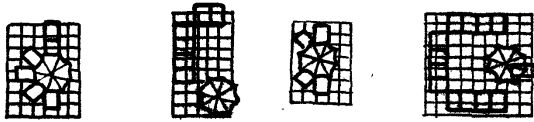
а) СКАМЬИ ТИП I II
б) СКАМЬЯ ОГРАНИЧИТЕЛЬ ТИП I
в) СКАМЬЯ-ЦВЕТЧИЦА ТИП I IV



ВАРИАНТЫ КОМПОЗОВОК КИСКА ДЛЯ МЕЖКОРОР-
НИЧНОЙ ТОРГОВЛИ ТИП I



ВАРИАНТЫ КОМПОЗОВОК



Оборудование для сезонной
торговли



Урны тип I-II

Масштаб 1:200

Г. У. К. М. Д. М. -
Л. А. М. М. М. -
Л. А. Р. Л. Р. -
Л. И. М. Л. Р. -
С. Т. А. Р. К. А. Т. О. Р.

БЕЛГОСПРОЕКТ
Г. МИНСК

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

Оборудование площадок.
Условные обозначения (п. 1.1.1) Композиции.

типовой проект альбом лист
320-55 0 60