

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
320 - 53
МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ
И ЭЛЕМЕНТЫ БЛАГОУСТРОЙСТВА
ЖИЛЫХ ЗОН МИКРОРАЙОНОВ

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом <u>0</u>	НОМЕНКЛАТУРА МАЛЫХ АРХИТЕКТУРНЫХ ФОРМ И ЭЛЕМЕНТОВ БЛАГОУСТРОЙСТВА ТИПЫ И СХЕМЫ ПЛОЩАДОК	Альбом <u>IV</u>	ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ
Альбом <u>I</u>	НАВЕСЫ	ЧАСТЬ 1	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ
Альбом <u>II</u>	ИГРОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ДЕТЕЙ	ЧАСТЬ 2	ДЕРЕВЯННЫЕ ИЗДЕЛИЯ
Альбом <u>III</u>	БЛАГОУСТРОЙСТВО	ЧАСТЬ 3	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ
		Альбом <u>V</u>	СМЕТЫ

РАЗРАБОТАН И ВВЕДЕН В
ДЕЙСТВИЕ ИНСТИТУТОМ
"БЕЛГОСПРОЕКТ"
ПРИКАЗ № 191
ОТ 30 ДЕКАБРЯ 1976 г

Альбом 0

УТВЕРЖДЕН ГОССТРОЕМ БССР
НА СТАДИИ ТЕХНИЧЕСКОГО
ПРОЕКТА ПРИКАЗОМ №59
ОТ 30 АПРЕЛЯ 1976 г

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
Свердловский филиал

620062 г. Свердловск-62, ул. Генеральская 3-А

Заказ № 6277 инв. № 102884 тираж 1000

Сдано в печать _____ 1977г. Цена 2-64

НАИМЕНОВАНИЕ ЧЕРТЕЖА	№№ ЛИСТОВ	№№ СТР.
СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА 0	4-2	3-4
ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	3	5
НОМЕНКЛАТУРА	4-27	6-29
РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕРНОМУ НАБОРУ ОБОРУДОВАНИЯ ПЛОЩАДОК И ИХ СТОИМОСТИ	28	30
ПРИНЦИПЫ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ТЕРРИТОРИИ ЖИЛЫХ ЗОН МИКРОРАЙОНОВ	29-32	31-34
ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ЖИЛОЙ ЗОНЫ МИКРОРАЙОНОВ	33	35
ТИПЫ ПЛОЩАДОК И ИХ ОБОРУДОВАНИЕ	34	36
ТРЕБОВАНИЯ К ПЛОЩАДКАМ	35	37
ПРИМЕР РАЗМЕЩЕНИЯ БЛОКОВ ПЛОЩАДОК В СИСТЕМЕ МИКРОРАЙОНА	36	38
СЕКЦИОННЫЕ ПЛОЩАДКИ ВАРИАНТ I		
НОМЕНКЛАТУРА	АП-01	39
СЕКЦИОННЫЕ ПЛОЩАДКИ ВАРИАНТ II		
НОМЕНКЛАТУРА	АП-02	40
ПЕРВИЧНЫЕ ДЕТСКИЕ ПЛОЩАДКИ - ЗОНЫ ДИП		
ВАРИАНТ I	АП-03	41
ПЕРВИЧНЫЕ ДЕТСКИЕ ИГРОВЫЕ ПЛОЩАДКИ. ДИП. ВАРИАНТ I		
ДИП. ВАРИАНТ I	АП-04	42
ДЕТСКИЕ ИГРОВЫЕ ПЛОЩАДКИ ДИП-1, ДИП-2, ДИП-3		
ВАРИАНТ I. ПРИМЕРНЫЕ СХЕМЫ С РАССТАНОВКОЙ ОБОРУДОВАНИЯ	АП-05	43
ДЕТСКИЕ ИГРОВЫЕ ПЛОЩАДКИ ДИП-4, ДИП-5		
ВАРИАНТ I ПРИМЕРНЫЕ СХЕМЫ С РАССТАНОВКОЙ ОБОРУДОВАНИЯ	АП-06	44
ДЕТСКИЕ ИГРОВЫЕ ПЛОЩАДКИ. ДИП-1,2,3,4. ВАРИАНТ - II		

НАИМЕНОВАНИЕ ЧЕРТЕЖА	№№ ЛИСТОВ	№№ СТР.
ПРИМЕРНЫЕ СХЕМЫ С РАССТАНОВКОЙ ОБОРУДОВАНИЯ ДЕТСКИЙ ИГРОВОЙ КОМПЛЕКС ДИК-1 ВАРИАНТ I	АП-07	45
ПРИМЕРНАЯ СХЕМА С РАССТАНОВКОЙ ОБОРУДОВАНИЯ ДЕТСКИЙ ИГРОВОЙ КОМПЛЕКС. ДИК-2. ВАРИАНТ I	АП-08	46
ПРИМЕРНАЯ СХЕМА С РАССТАНОВКОЙ ОБОРУДОВАНИЯ. ДЕТСКИЙ ИГРОВОЙ КОМПЛЕКС ДИК-3. ВАРИАНТ I	АП-09	47
ПРИМЕРНАЯ СХЕМА С РАССТАНОВКОЙ ОБОРУДОВАНИЯ ДЕТСКИЙ ИГРОВОЙ КОМПЛЕКС ДИК-4. ВАРИАНТ I	АП-10	48
ПРИМЕРНАЯ СХЕМА С РАССТАНОВКОЙ ОБОРУДОВАНИЯ ДЕТСКИЕ ИГРОВЫЕ КОМПЛЕКСЫ ДИК-1 И ДИК-2. ВАРИАНТ II. ПРИМЕРНЫЕ СХЕМЫ С РАССТАНОВКОЙ ОБОРУДОВАНИЯ	АП-11	49
ЭКСПЛИКАЦИИ К ДИК-3, ДИК-4. ВАРИАНТ I И К ДИК-1, ДИК-2. ВАРИАНТ II.	АП-12	50
ДЕТСКИЙ ИГРОВОЙ КОМПЛЕКС ДИК-3. ВАРИАНТ II	АП-13	51
ПРИМЕРНАЯ СХЕМА С РАССТАНОВКОЙ ОБОРУДОВАНИЯ ДЕТСКИЙ ИГРОВОЙ КОМПЛЕКС ДИК-4. ВАРИАНТ II	АП-14	52
ПРИМЕРНАЯ СХЕМА С РАССТАНОВКОЙ ОБОРУДОВАНИЯ ДЕТСКИЙ ИГРОВОЙ ГОРОДОК ДИГ-1. ВАРИАНТ I	АП-15	53
ПРИМЕРНАЯ СХЕМА С РАССТАНОВКОЙ ОБОРУДОВАНИЯ ДЕТСКИЙ ИГРОВОЙ ГОРОДОК ДИГ-1. ВАРИАНТ II	АП-16	54
ПРИМЕРНАЯ СХЕМА С РАССТАНОВКОЙ ОБОРУДОВАНИЯ ЭКСПЛИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ ДЕТСКИХ ИГРОВЫХ ГОРОДКОВ ДИГ-1. ВАРИАНТ I ДИГ-1. ВАРИАНТ II	АП-17	55
ПЛОЩАДКА СВОБОДНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПОДРОСТКОВ ПП-1. ВАРИАНТ I. ПРИМЕРНАЯ СХЕМА С РАССТАНОВКОЙ ОБОРУДОВАНИЯ	АП-18	56
	АП-19	57

РУК. ГР. РАХ. | С. САУЛОВА
СТ. АРХИТЕКТ. | М. МАЛЕНКО

г. МИНСК

1976г

Малые архитектурные формы
и элементы благоустройства
жилых зон микрорайонов

СО Д Е Р Ж А Н И Е А Л Ь Б О М А 0

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
320 - 53

АЛЬБОМ
0

ЛИСТ
1

НАИМЕНОВАНИЕ ЧЕРТЕЖА	№ ЛИСТОВ	№ СТР.
ПЛОЩАДКА СВОБОДНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПОДРОСТКОВ ПП-2. ВАРИАНТ I. ПРИМЕРНАЯ СХЕМА С РАССТАНОВКОЙ ОБОРУДОВАНИЯ.	АП-20	58
ПЛОЩАДКА СВОБОДНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПОДРОСТКОВ ПП-1. ВАРИАНТ II. ПРИМЕРНАЯ СХЕМА С РАССТАНОВКОЙ ОБОРУДОВАНИЯ.	АП-21	59
ПЛОЩАДКА СВОБОДНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПОДРОСТКОВ ПП-2. ВАРИАНТ II. ПРИМЕРНАЯ СХЕМА С РАССТАНОВКОЙ ОБОРУДОВАНИЯ.	АП-22	60
ПЛОЩАДКИ ДЛЯ ОТДЫХА ПО-1,2,3,4. ВАРИАНТ I. ПРИМЕРНЫЕ СХЕМЫ С РАССТАНОВКОЙ ОБОРУДОВАНИЯ.	АП-23	61
ПЛОЩАДКИ ДЛЯ ОТДЫХА. ПО-5,6,7. ВАРИАНТ I. ПРИМЕРНЫЕ СХЕМЫ С РАССТАНОВКОЙ ОБОРУДОВАНИЯ.	АП-24	62
ПЛОЩАДКИ ДЛЯ ОТДЫХА ПО-1,2,3,4,5,6. ВАРИАНТ II. ПРИМЕРНЫЕ СХЕМЫ С РАССТАНОВКОЙ ОБОРУДОВАНИЯ.	АП-25	63
ПЛОЩАДКИ ВХОДА ПВ-1. ВАРИАНТЫ РЕШЕНИЙ ПРИМЕРНЫЕ СХЕМЫ С РАССТАНОВКОЙ ОБОРУДОВАНИЯ.	АП-26	64
ПЛОЩАДКИ ВХОДА ПВ-2, ПВ-3, ПВ-4. ПРИМЕРНЫЕ СХЕМЫ С РАССТАНОВКОЙ ОБОРУДОВАНИЯ.	АП-27	65
ПЛОЩАДКИ ДЛЯ ВЫГУЛА СОБАК ПС-1, ПС-2. ПРИМЕРНЫЕ СХЕМЫ С РАССТАНОВКОЙ ОБОРУДОВАНИЯ.	АП-28	66
ПЛОЩАДКИ ДЛЯ СУШКИ БЕЛЬЯ ТИП I, ТИП II, ТИП III.	АП-29	67
ХОЗЯЙСТВЕННАЯ ПЛОЩАДКА ДЛЯ МУСОРНЫХ КОНТЕЙНЕРОВ И ЧИСТКИ КВЕРТОВ.	АП-30	68
ТИПЫ И КОНСТРУКЦИИ ПОКРЫТИЙ	АП-31	69
ТИПЫ И КОНСТРУКЦИИ ПОКРЫТИЙ	АП-32	70

НАИМЕНОВАНИЕ ЧЕРТЕЖА	№ ЛИСТОВ	№ СТР.
ФИЗКУЛЬТУРНЫЕ ПЛОЩАДКИ ФП-1, ВАРИАНТ I ФП-2, ВАРИАНТ II. ПРИМЕРНЫЕ СХЕМЫ С РАССТАНОВКОЙ ОБОРУДОВАНИЯ.	АП-33	71
ФИЗКУЛЬТУРНАЯ ПЛОЩАДКА ФП-1. ВАРИАНТ I. ПРИМЕРНАЯ СХЕМА С РАССТАНОВКОЙ ОБОРУДОВАНИЯ.	АП-34	72
ФИЗКУЛЬТУРНАЯ ПЛОЩАДКА ФП-3. ВАРИАНТ I. ПРИМЕРНАЯ СХЕМА С РАССТАНОВКОЙ ОБОРУДОВАНИЯ.	АП-35	73
ФИЗКУЛЬТУРНАЯ ПЛОЩАДКА ФП-3. ВАРИАНТ II. ПРИМЕРНАЯ СХЕМА С РАССТАНОВКОЙ ОБОРУДОВАНИЯ.	АП-36	74
БОЛЕЕ БОЛЬШАЯ ПЛОЩАДКА	АП-37	75
БАСКЕТБОЛЬНАЯ ПЛОЩАДКА	АП-38	76
ХОККЕЙНОЕ ПОЛЕ	АП-39	77
КОНСТРУКЦИИ ПОКРЫТИЙ ФИЗКУЛЬТУРНЫХ ПЛОЩАДОК	АП-40	78
ОБОРУДОВАНИЕ ПЛОЩАДОК УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ / ПЛАНЫ / КОМПОЗИЦИИ.	АП-41-45	79-87
ПРИМЕНЕННЫЕ И ИСПОЛЬЗОВАЕМЫЕ ПРОЕКТЫ	АС-37	88

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Типовой проект разработан для обычных условий строительства во II и III климатических районах и в I В климатическом подрайоне с расчетной зимней температурой наружного воздуха -20° и -30° С.

Геологические условия: спокойный рельеф, грунтовые воды отсутствуют, грунты - непучинистые.

Нормативный скоростной напор ветра 45 кг/м^2 /III район/. Вес снегового покрова на 1 м^2 площади горизонтальной поверхности покрытия -150 кг/м^2 /IV район/.

Проект является пособием для проектных организаций, занимающихся привязкой типовых и разработкой индивидуальных проектов малых форм и элементов благоустройства для жилых зон микрорайонов.

Цель проекта:

- Функциональная организация территорий жилых зон микрорайонов,
- Определение оптимального набора оборудования жилой зоны микрорайона, рассчитанного на полноресурсное строительство.
- Распределение оборудования на территориях с учетом рабочих функциональных зон.
- Определение групп малых форм, объединенных функциональными и характерными стилевыми и технологическими признаками.
- Анализ геометрии малых форм, определение изделий, их составляющих, пределов сложности конфигурации изделий, исходя из технологических возможностей в условиях массового промышленного производства.

При составлении проекта учитывались нормы соответствующих глав СНиП. Санитарно-гигиенические нормы эксплуатации оборудования, антропометрические данные всех возрастных групп населения микрорайонов, каталоги, проекты и рекомендации по типам и габаритам оборудования.

Графическая часть проекта и его комплектация составлена на основе "Указания по оформлению типовых проектов для строительства" /ЦИТПЧ-5-70/, переработанного и дополненного издания, а также "Единой системы конструкторской документации" /ЕСКД/.

УКАЗАНИЯ ПО ПОЛЬЗОВАНИЮ ПРОЕКТОМ.

Альбом 0 включает в себя основные характеристики проекта, номенклатуру малых форм, типы и схемы площадок с расстановкой оборудования.

Применяется альбом 0 при привязке генпланов на стадии технических проектов и рабочих чертежей. Привязываемые листы корректируются или заменяются новыми в зависимости от конкретных условий. Таблицы переносятся в проект после соответствующей корректировки.

Альбомы I, II, III можно использовать при составлении новых проектов благоустройства участков и отдельных площадок разного назначения.

Альбомы I, II, III содержат малые формы и их конструктивные схемы. При привязке проекта альбомы остаются без изменений. По мере надобности можно пользоваться полным составом альбомов или отдельными его частями.


Альбом IV предназначен для заводов-изготовителей. Содержит номенклатуру и рабочие чертежи изделий заводского изготовления.

Проектировщиками альбом используется при составлении разнообразных вариантов малых форм, не вошедших в состав настоящего проекта.

Привязанный проект должен иметь следующую удостоверяющую подпись архитектора /инженера/ проекта: "Проект привязки выполнен в соответствии с действующими строительными нормами и правилами."

Настоящий типовый проект разработан в соответствии с действующими строительными нормами и правилами.

Главный архитектор проекта  /Э.Вишневская/

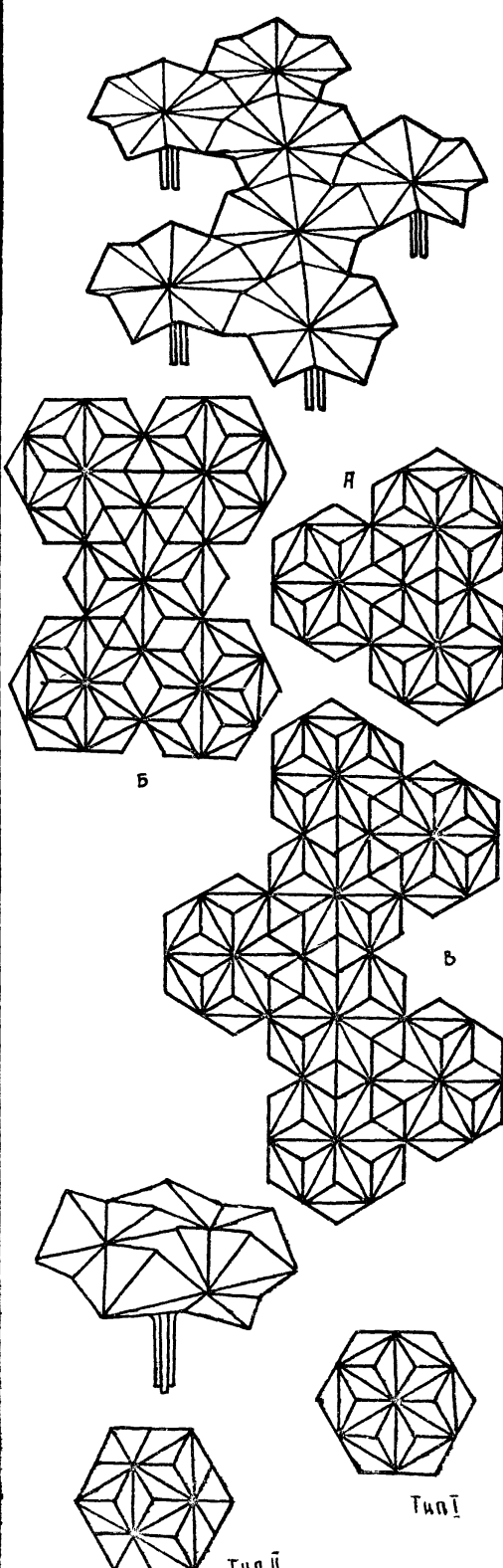
Рук. группы конструкторов  В.Алексеевц/
Авторский коллектив:

Архитекторы: Вишневская Э.Р., Саурова В.В.,
Леснякова И.Д., Маленко В.З.,
Бокун Г.В.

при участии архитектора Седых Л.Г.
Художники-конструкторы: Бартадь В.Э.

Инженер-конструктор: Жилинский А.В.
Алексеевц В.Г.

1976г.	Малые архитектурные формы и элементы благоустройства жилых зон микрорайонов	Пояснительная записка	Типовой проект 320-53	Альбом 0	Лист 3
--------	---	-----------------------	--------------------------	-------------	-----------

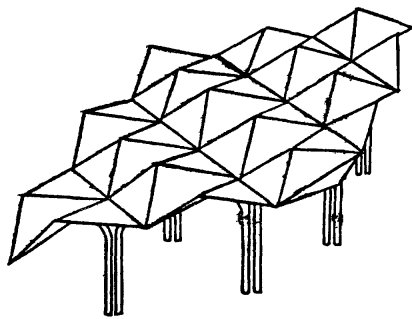
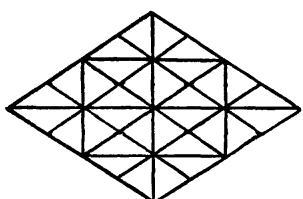
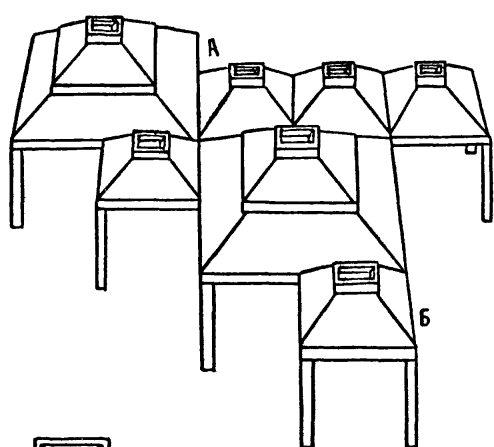
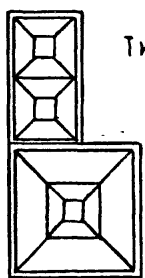
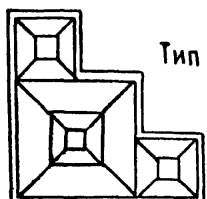
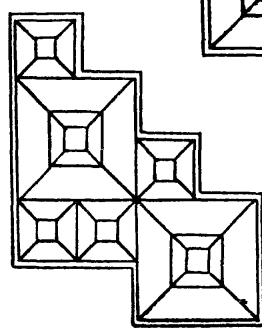
1976г.	№№ п/п	наименование элемента	эскиз э л е м е н т а		материал	дл. м.	шир. м.	выс. м.	стоим. руб.	альб. лист										
			1	2							3	4	5	6	7	8	9			
Малые архитектурные формы и элементы благоустройства улиц зон микрорайонов	1	Теневой навес из армоцемент- ных элементов	Навесы		Армоцемент- ное покрытие стоек железобетонные	31.2		3.0	665	Аль- бом I АС-2										
			Тип I																	
			А	Б								346 м²	3.0	1992	АС-2					
																Б	93.6 м²	3.0	3320	АС-1
			Тип II									"	31.2 м²	3.0	821	АС-2				
			А	Б													93.6 м²	3.0	1997	АС-2
			Тип II																	

Номенклатура

Типовой проект
320-53

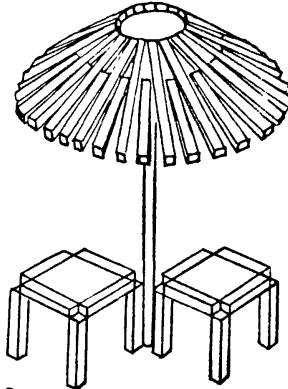
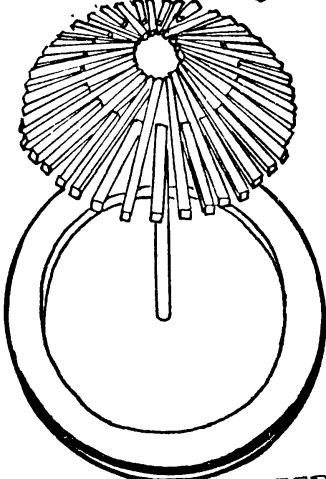
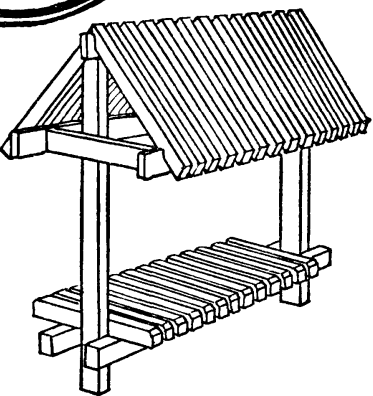
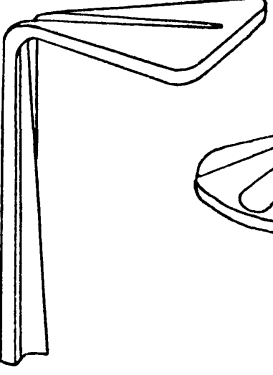
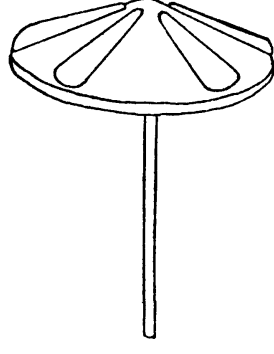
Альбом
0

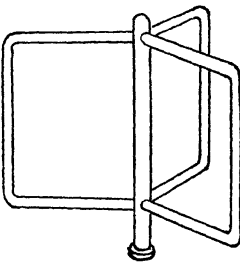
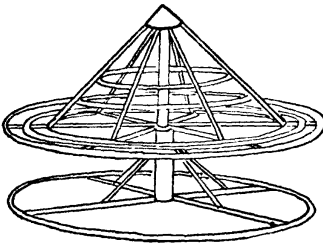
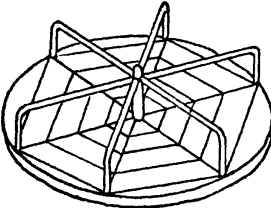
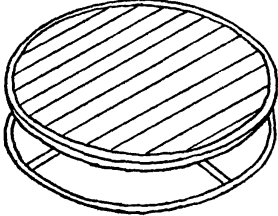
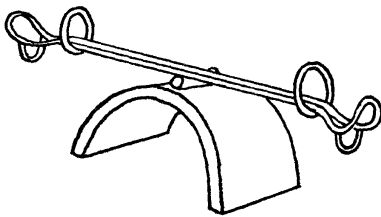
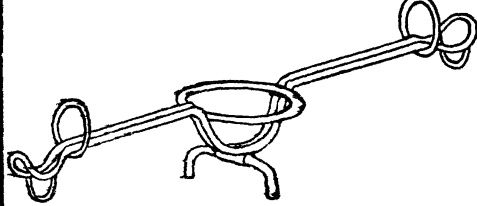
лист
4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1976г. Малые архитектурные формы и элементы благоустройства жилищ зон микрорайонов.	Теневой навес из армоцементных элементов	 	Армоцементное покрытие, стойки железобетонные	41.6 м ²		3.0	945	АС-3	Альбом I
	2	Теневой навес из деревянных элементов	   	Каркас деревянный, кровля асбестоцементная	5.6	5.6	2.5		АС-10 ÷ 13
Номенклатура	А			5.6	5.6	2.5		АС-10 ÷ 13	
	Б			2.8	2.8	2.5		АС-10 ÷ 13	
	Тип I	Тип I	”	47 м ²		2.5	1347	АС-7	
Тип II	Тип II	”	47 м ²		2.5	1404	АС-8		
Тип III	Тип III	”	94 м ²		2.5	2565	АС-9		

Номенклатура

Типовой проект
320-53
Альбом
0
Лист
5

1	2	3	4	5	6	7	8	9								
1976г.	Теневые зонты Тип I		Покрытие деревян- ные рейки Стойка и каркас металли- ческие	5.4 м ²	Д: 2.6	2.7	121	Аль- бом I АС-14								
Малые архитектурные формы и элементы благоустройства жилых зон микрорайонов.									А	С деревян- ными скамьями						
Номенклатура									Б		С песоч- ным дво- риком из железобе- тонных элементов	9.07 м ²	Д: 3.4	2.7	242	АС-15 ÷16
									Тип II		Каркас и сиденье деревян- ные	2.4	0.8	2.4	85	АС-17
									Тип III		Пластмасса металл	2.2 м ²	макс 2.2	2.7	пр пред- ложен	АС-18
Типовой проект 320-53	Тип IV		"	3.1 м ²	Д: 2.0	2.3	"	АС-19								
0																
6																

1	2	3	4	5	6	7	8	9			
1976г. Малые архитектурные формы и элементы благоустройства жилищ зон микрорайонов.	4	Игры детей Подвижные устройства	 Тип I	Металл	R: 0.6		0.85	120	Аль- бом II АС-93		
				 Тип II ✓	»	D: 2.0		0.73	222	АС-93	
					 Тип III ✓	КАРНАС МЕТАЛЛИ- ЧЕСКИЙ НАСТИЛ ИЗ ДЕРЕВЯН- НЫХ ДОСЕК	D: 2.0		0.5	186	АС-94
						 Тип IV ✓	»	D: 2.0		0.3	198
Типовой ПРОЦЕНТ 32.0 - 0.3	5	КАЧАЛКА- БАЛАНС	 Тип I L	Металл железо- БЕТОН	2.2	0.4	0.57	22	Аль- бом I АС-86		
				 Тип II ✓	Металл	3.5	0.8	0.73	43	АС-87	

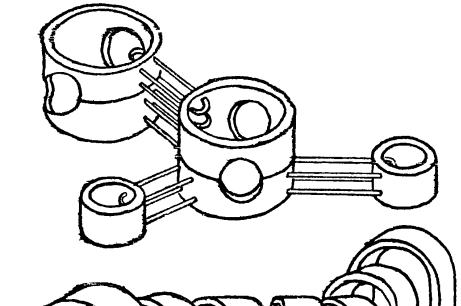
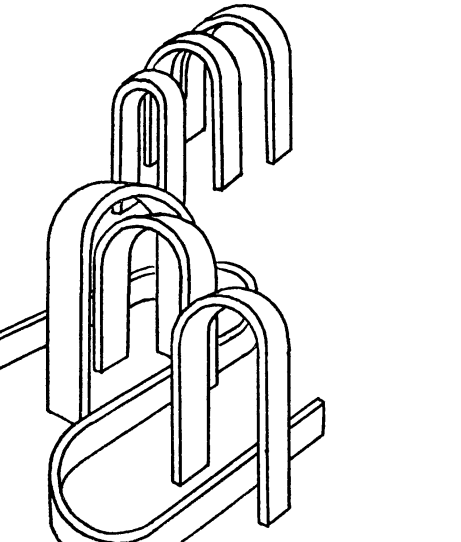
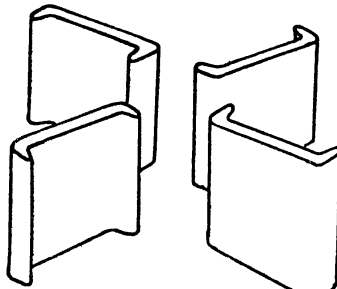
НОМЕНКЛАТУРА

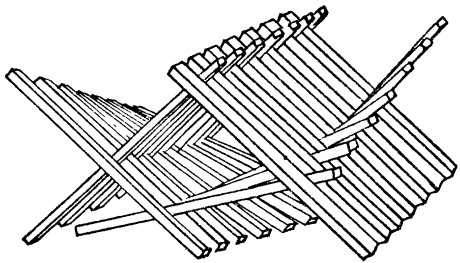
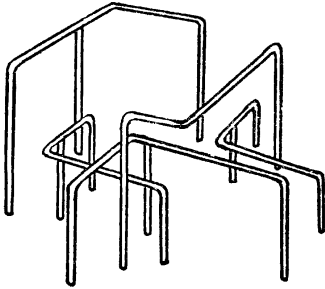
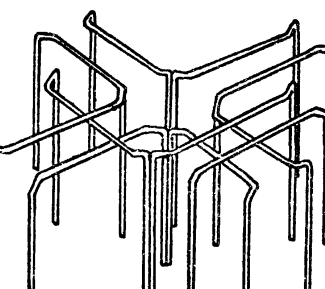
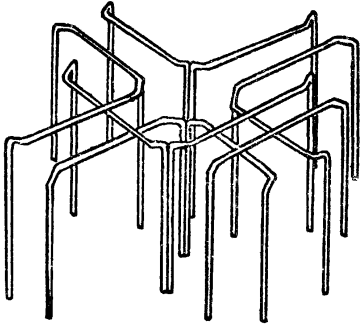
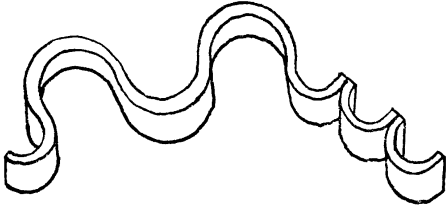
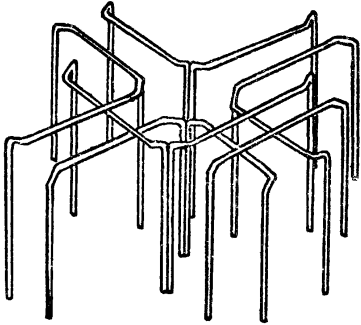
7
ДИСТ
АЛЬБОМ
0

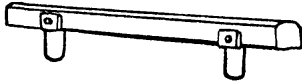
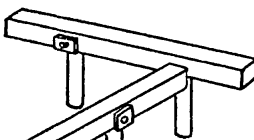
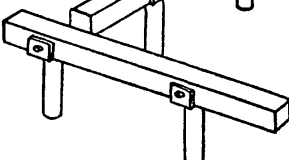
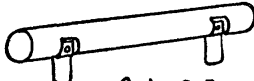
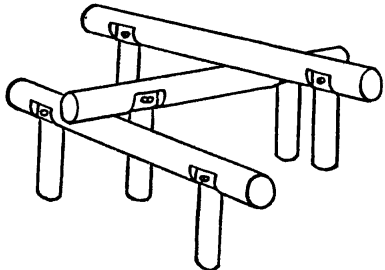
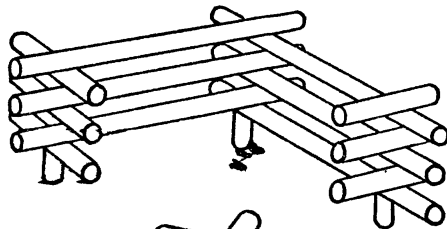
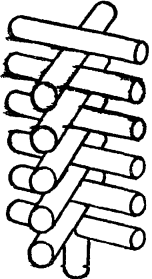
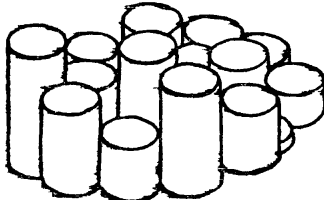
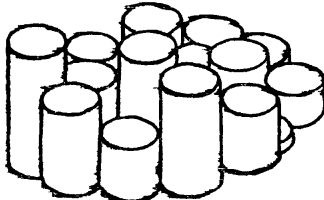
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1976г. МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ И ЭЛЕМЕНТЫ ВНЕШНЕГО ОБОРУДОВАНИЯ ЖИЛЫХ ЗОН МИКРОРАЙОНОВ	НАЧАЛА БАЛАНСИР							Аль- бом II	
	Тип III ✓		Металл дерево	3.6	4.0	0.95	28	АС-88	
	Тип IV ✓		"	4.0 3.6 2.8	3.0	0.86 0.95 1.03	69	АС-89	
	Тип V ✓		"	4.0	4.0	1.1 0.8	89	АС-90	
	Тип VI								
	НАЧАЛА СКАМЬЯ СТОЛИК ЧАША ДЛЯ ПЕСКА		Скамья Столик	Пласт- масса	4.45			ПР. ПРЕДЛО- ЖЕНИЕ	АС-97
6	Качели							Аль- бом II	
	Тип I		Картон металли- ческий Сидение- автопок- рышка	3.5	1.79	2.2	90	АС-91	
	Тип II		Картон металли- ческий Сидение деревян- ная доска	5.0	1.79	2.2	128	АС-92	

Номенклатура

Типовой проект
320-53
Альбом
0
Лист
8

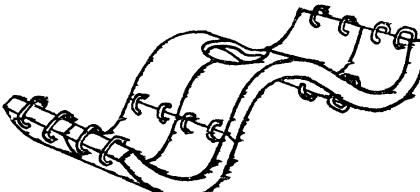
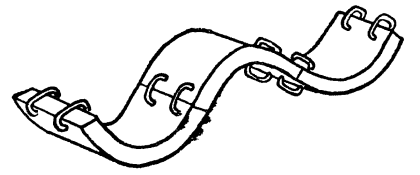
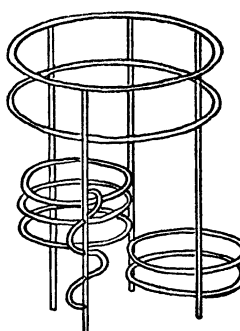
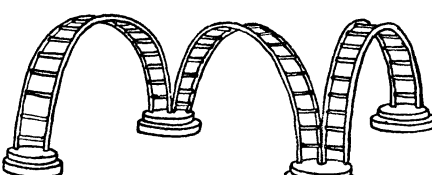
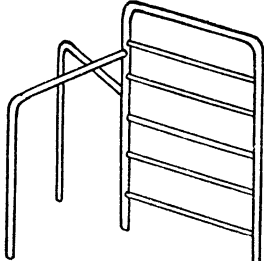
1976г.	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Малые архитектурные формы и элементы благоустройства жилищных зон микрорайонов	7	Устройство под сюжетно-ролевые игры Тип I крепость А Б В Тип II туннель А Б В Г Тип III луноход	Оборудование, развивающее фантазию 	Железо-бетон	2.9	5.05	1.6	392	Альбом II АС-01
				"	5.52	5.0	1.6	415	"
				"	4.55	5.85	1.6	465	АС-02
				Железо-бетон	4.3	4.2	0.9	208	АС-03
				"	6.6	3.7	0.9	215	"
				"	8.3	4.2	0.9	300	АС-04
				"	8.3	3.2	0.9	230	"
				"	1.6	2.8	1.7	123	АС-05
Номенклатура	8	Лабиринты Арки Тип I Тип II Тип III Арки-лабиринт		Железо-бетон	0.9	0.4	1.95	65	Альбом II АС-07
				"	1.1	0.4	2.05	66	
				"	1.3	0.4	2.15	67	
				"	3.2	2.54	2.05	139	АС-08
Типовой проект 320-53		Стенки-лабиринт		"	6.8	6.8	1.8	392	АС-09

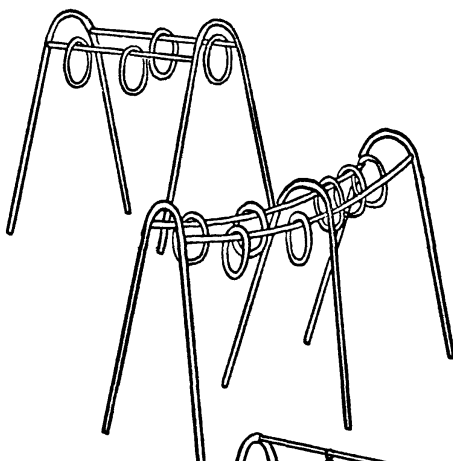
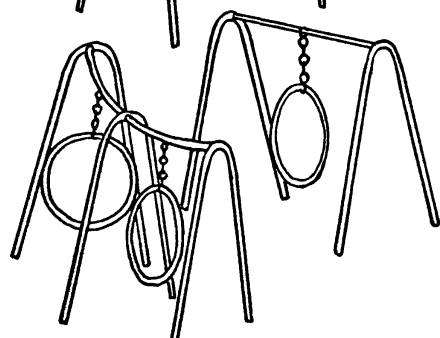
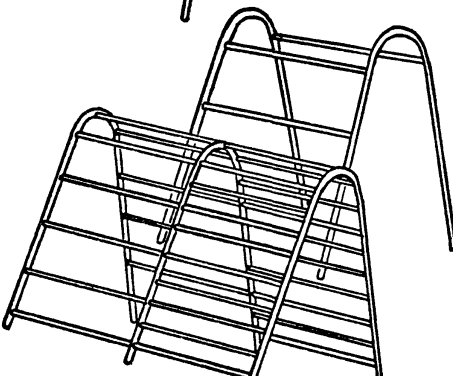
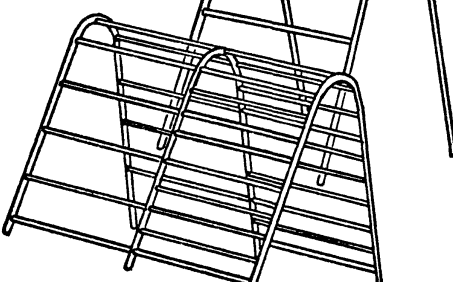
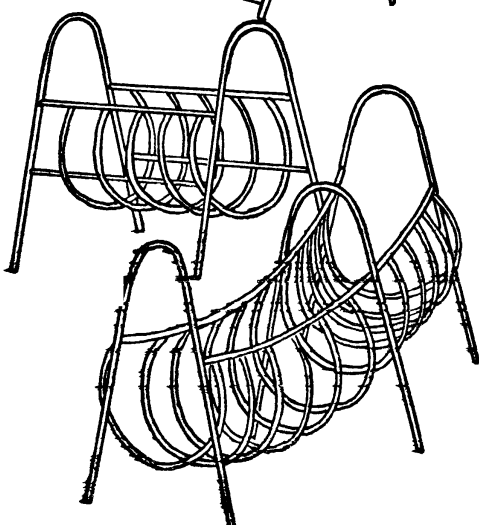
1976г. и элементы благоустройства жилых зон микрорайонов	Малые архитектурные формы	Номенклатура	1	2	3	4	5	6	7	8	9
				Домино-лабиринт		Дерево	3.6	1.8	1.8	ПРОЕК. ПРЕДЛОЖЕНИЕ	Альбом I АС-95
				Бруссы-лабиринт	Оборудование для развития координации движения						
				Тип I		Металл	2.0	2.0	1.2	57	АС-10
				Тип II		"	1.8	1.6	1.2	46	АС-11
				Тип III		"	2.0	0.56	1.0	29	АС-12
				А		"	2.0	0.56	1.4	30	
				Б		"	3.5	3.5	1.4	169	АС-13
				В		"					
			9	Бум-балахис		Железо-бетон	6.6	0.06	0.3	63	Альбом I
				Тип I		"	7.3	0.06	0.3	85	АС-14
				Б		"	7.4	0.06	0.3	71	
				В		"					
				Тип II		"	3.6	3.6	1.2	300	АС-15
				Лестница для игр							
				Типовой проект							
				320-53							
				Альбом							
				0							
				Лист							
				10							

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1976г. Малые архитектурные формы и элементы благоустройства жилищ зон микрорайонов.	Тип III Бревна - БАЛАНСИР							Аль- бом II
	4-А ✓		Дерево	2.67	0.09	0.4	13	АС-16
	1-Б ✓		"	1.98	0.09	0.4	10	АС-16
	2-А ✓	 2-А; 2-Б	"	2.67	0.13	0.4	11	АС-17
	2-Б ✓		"	1.98	0.13	0.4	10	АС-17
	Тип IV Вертикальный БАЛАНСИР		"	2.67	1.98	1.15	43	АС-20
	А ✓		"	0.7	0.7	1.575	13	АС-21
	Б ✓		"	1.0	0.9	0.5	58	АС-61
	Тип V Торня из бревен ✓							

НОМЕНКЛАТУРА

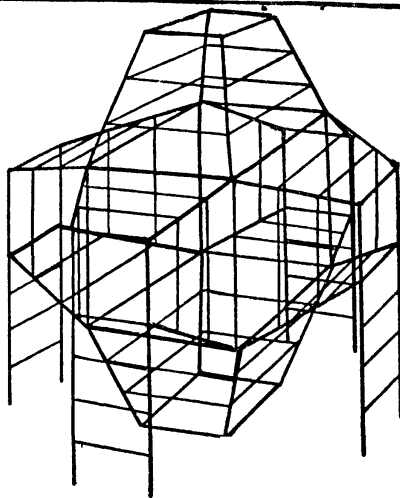
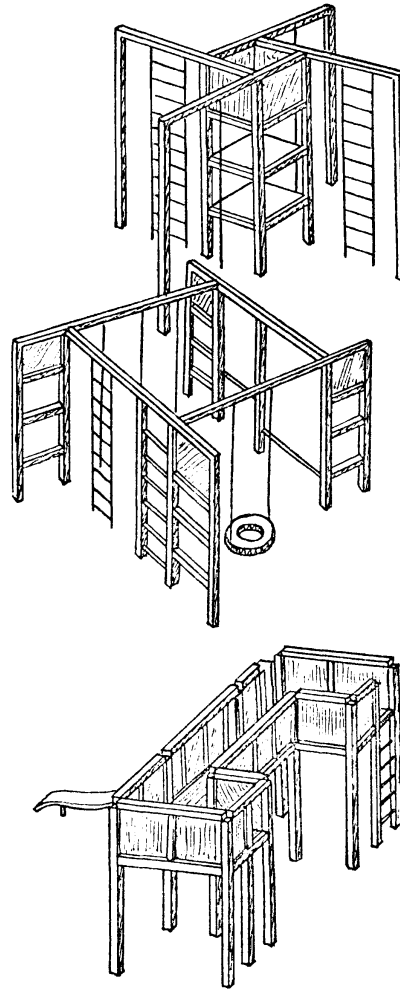
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
320-53
Альбом
лист
0
11

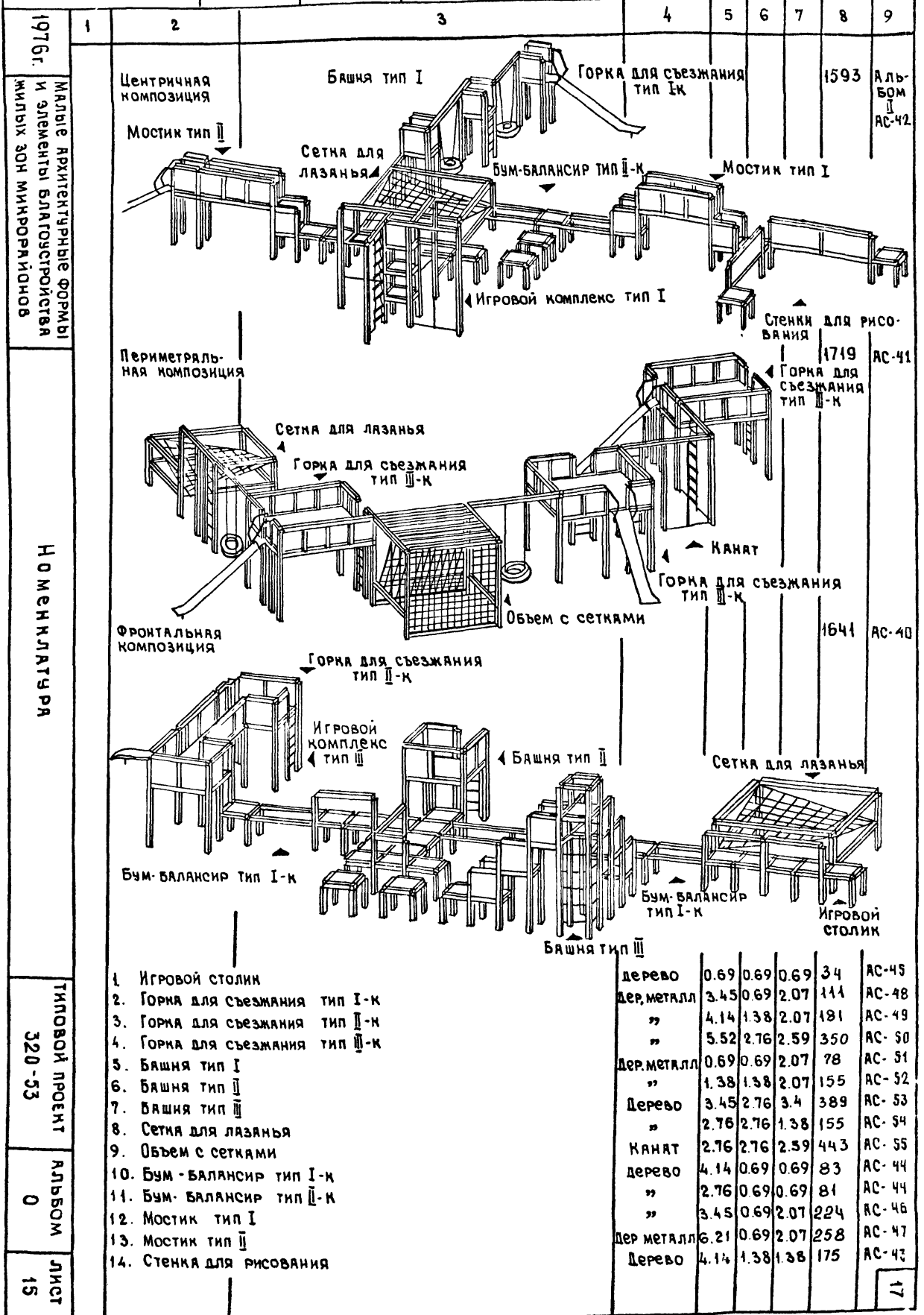
1	2	3	4	5	6	7	8	9							
1976г. Малые архитектурные формы и элементы благоустройства Жилищно-коммунального хозяйства Зон Минского района	10	Устройство для прелезания и прокатывания мячей		Железо-бетон Металл	4.3	1.6	0.88	244	Альбом II АС-22						
										Тип I Вариант А					
		Б		”	4.3	0.8	0.88	371	АС-23						
										Тип II Башня					
		Тип II Башня		Металл	0.72	0.8	1.8	71	АС-24						
										Тип III Лягушки					
		А		Металл	2.0	0.6	1.0	40	АС-25						
										Б	”	3.0	0.6	1.5	49
										В	”	4.0	0.6	2.0	57
										Г	Металл железо-бетон	Эм	0.6 1.3	2.0	455
11	Гимнастические стенки	Оборудование для развития ловкости и силы		Металл	R = 1.4	1.8	40	Альбом II АС-27							
									Типовой проект 320-53	Альбом 0	Лист 12				

1976г.	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Малые архитектурные формы и элементы благоустройства жилых зон микрорайонов	12	Игровые гимнастические комплексы из металлических элементов Тип V Рукоход А ✓ Б		Металл "	1.5 2.9	1.0 1.04	2.0 2.0	57 91	Альбом II АС-34 АС-35
	Тип III „Кольца“ А ✓ Б		"	1.5 2.8	1.0 1.0	2.0 2.0	52 81	АС-30 АС-31	
	Тип II „Турник“ ✓		"	1.5	1.0	2.0	58	АС-29	
	Тип I „Шведские стенки“ ✓		"	3.0	1.0	2.0	125	АС-28	
	Тип IV „Трува“ ✓ А Б		"	1.5 2.9	1.0 1.0	2.0 2.0	88 160	АС-32 АС-33	

НОМЕНКЛАТУРА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
320-53
Альбом
0
Лист
19

1976 г. и элементы благоустройства жилых зон микрорайонов	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Малые архитектурные формы и элементы благоустройства жилых зон микрорайонов		Тип VI «Объем» ✓		Металл	3.0	3.0	3.0	181	Аль- БОМ II АС-
Номенклатура	13	Игровые гимнастические комплексы из деревянных элементов Тип I Тип II Тип III ✓		Дерево Дерево металл, автопокрышки Дерево металл	3.45 4.14 5.52	3.45 4.14 1.38	2.77 2.77 2.07	146 200 522	Аль- БОМ I АС-37 АС-38 АС-39
Типовой проект 320-53									16
Альбом 0									
Лист 14									



1976г.
Малые архитектурные формы
и элементы благоустройства
малых зон микрорайонов

Номенклатура

Типовой проект
320-53

альбом
0

лист
15

1. Игровой столик
2. Горка для съезжания тип I-к
3. Горка для съезжания тип II-к
4. Горка для съезжания тип III-к
5. Башня тип I
6. Башня тип II
7. Башня тип III
8. Сетка для лазанья
9. Объем с сетками
10. Бум-балансир тип I-к
11. Бум-балансир тип II-к
12. Мостик тип II
13. Мостик тип I
14. Стенка для рисования

дерево	0.69	0.69	0.69	34	АС-45
дер.металл	3.45	0.69	2.07	114	АС-48
"	4.14	1.38	2.07	181	АС-49
"	5.52	2.76	2.59	350	АС-50
дер.металл	0.69	0.69	2.07	78	АС-51
"	1.38	1.38	2.07	155	АС-52
Дерево	3.45	2.76	3.4	389	АС-53
"	2.76	2.76	1.38	155	АС-54
Канат	2.76	2.76	2.59	443	АС-55
дерево	4.14	0.69	0.69	83	АС-44
"	2.76	0.69	0.69	81	АС-44
"	3.45	0.69	2.07	224	АС-46
дер металл	6.21	0.69	2.07	258	АС-47
Дерево	4.14	1.38	1.38	175	АС-43

1976г

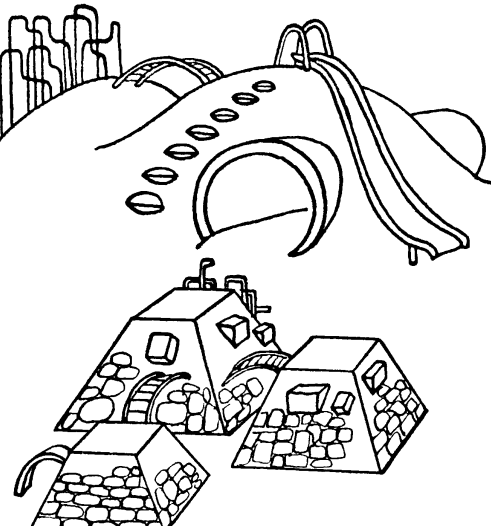
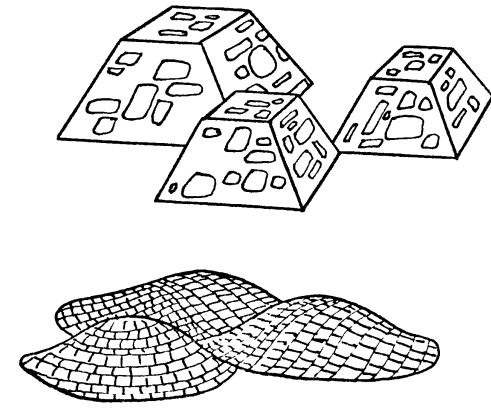
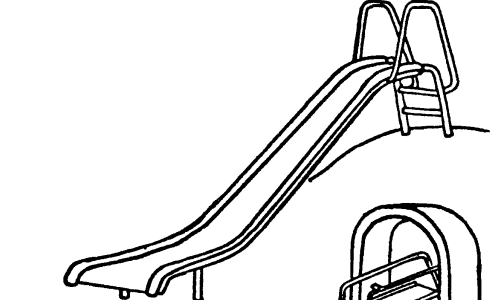
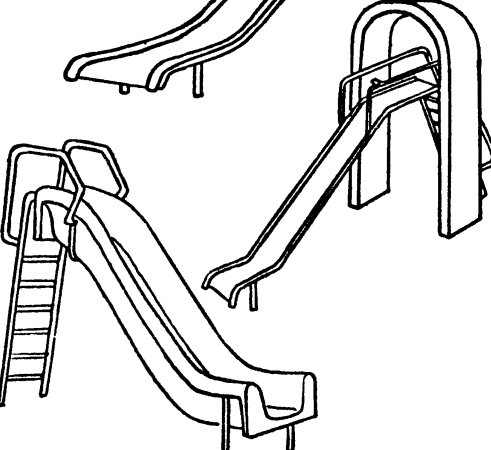
Малые архитектурные формы
и элементы благоустройства
жилых зон микрорайонов

Номенклатура

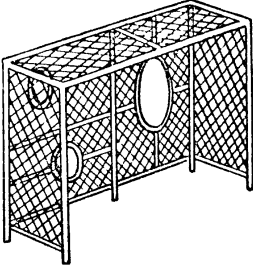
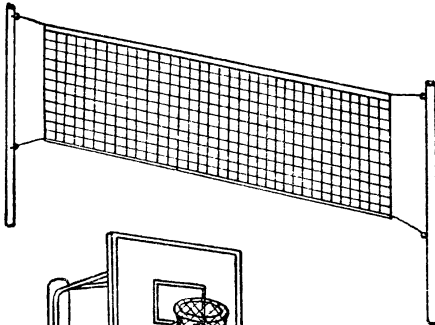
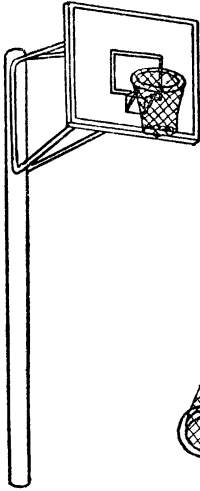
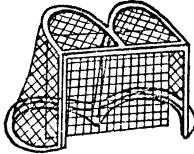
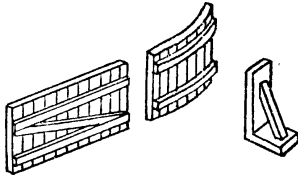
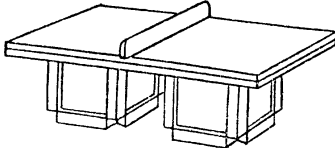
Типовой проект
320-53

Альбом
0
Лист
16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14	<p>Песочницы из деревянных элементов</p> <p>Тип I А ✓</p> <p>Б</p> <p>Тип II ✓</p> <p>Песочный дво- рик из дере- вянных эле- ментов ✓</p>	<p>Оборудование для игр с песком</p>	<p>Дерево</p> <p>"</p> <p>"</p> <p>"</p>	<p>1.47</p> <p>2.16</p> <p>2.58</p> <p>6.3</p>	<p>1.47</p> <p>2.16</p> <p>0.18</p> <p>4.92</p>	<p>0.18</p> <p>0.18</p> <p>0.18</p> <p>0.18</p>	<p>46</p> <p>71</p> <p>91</p> <p>228</p>	<p>АС-56</p> <p>АС-56</p> <p>АС-56</p> <p>АС-58</p>	<p>Аль- бом II</p>
15	<p>Песочный дво- рик из кругл- яка</p> <p>Тип I ✓</p> <p>Тип II</p>		<p>Дерево</p> <p>"</p>	<p>R: 3.0</p> <p>R: 4.0</p>	<p>1.2 0.2</p> <p>1.2 0.2</p>	<p>321</p> <p>522</p>	<p>АС-59</p> <p>АС-60</p>	<p>Аль- бом II</p>	
16	<p>Песочные дво- рики из ж.б. элементов</p> <p>Тип I</p> <p>Тип II</p> <p>Тип III</p> <p>Тип IV</p> <p>Тип V</p>		<p>Железобе- тон</p> <p>"</p> <p>"</p> <p>"</p>	<p>Д: 5.8</p> <p>13.8</p> <p>10.6</p> <p>17.2</p> <p>9.7</p>	<p>8.4</p> <p>10.6</p> <p>16.0</p> <p>8.9</p>	<p>0.29</p> <p>0.29</p> <p>0.29</p> <p>0.29</p>	<p>505</p> <p>1043</p> <p>716</p> <p>1860</p> <p>673</p>	<p>АС-62</p> <p>АС-63</p> <p>АС-64</p> <p>АС-65</p> <p>АС-65</p>	<p>Аль- бом II</p>

1976г.	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Малые архитектурные формы и элементы благоустройства жилищ зон микрорайонов	17	Искусственный рельеф Тип I Горка с туннелем Тип II Горки - пирамиды с мостиками	Устройства для ориентации на местности 	Уплотненный грунт Железобетон металл	Уплн 0.60 м ³ Уплн 10 м ³		~2.50 ~3.00	906	Альбом II АС-68 -67
Номенклатура		Тип IV Горки - пирамиды из валунов Тип III Велогорка		Уплотненный грунт Бетон Булыжник Металл Уплотненный грунт Булыжник Бетон	7.2 5.8 4.0 7.2 5.8 5.8	7.2 5.8 5.8	2.2 1.8 1.2 2.2 1.8 1.8	} 1941 } 1855	АС-69 АС-70
	18	Сняты (Горки для съезжания) Тип I		Уплотненный грунт Бетонные плиты Мощения Металл	R= 4.3 R= 6.3 R= 3.0		~1.10	2500	Альбом II АС-68
		Тип II Тип III А Б		Железобетон металл Пластмасса, металл	2.77 3.24 5.60	1.3 0.6 0.6	2.55 2.20 3.56	131 Пр предло- женне	АС-72 АС-73 АС-74

Типовой проект
320-53
Альбом
0
Лист
17

1976г. Мягкие архитектурные формы и элементы благоустройства жилых зон микрорайонов	1	2	3	4	5	6	7	8	9
			Спортивное оборудование						
	19	Ворота футбольные детские ✓		Металл	3.0	0.8	2.5	98	Альбом II АС-75
	20	Стойки волейбольные ✓		Металл			2.45	178	АС-78
	21	Щит и стойки баскетбольные ✓		Металл дерево	1.8	2.16	3.74	150	АС-76 ÷ 77
	22	Ворота хоккейные ✓		Металл	1.6	1.0	1.22	40	АС-79 ÷ 80
	23	Ограждение хоккейного поля ✓		Дерево	1.5	0.07	1.32	м.п. 4	АС-81
	24	Стол для настольного тенниса ✓		Дерево	2.74	1.52	0.81	115	АС-82

Номенклатура

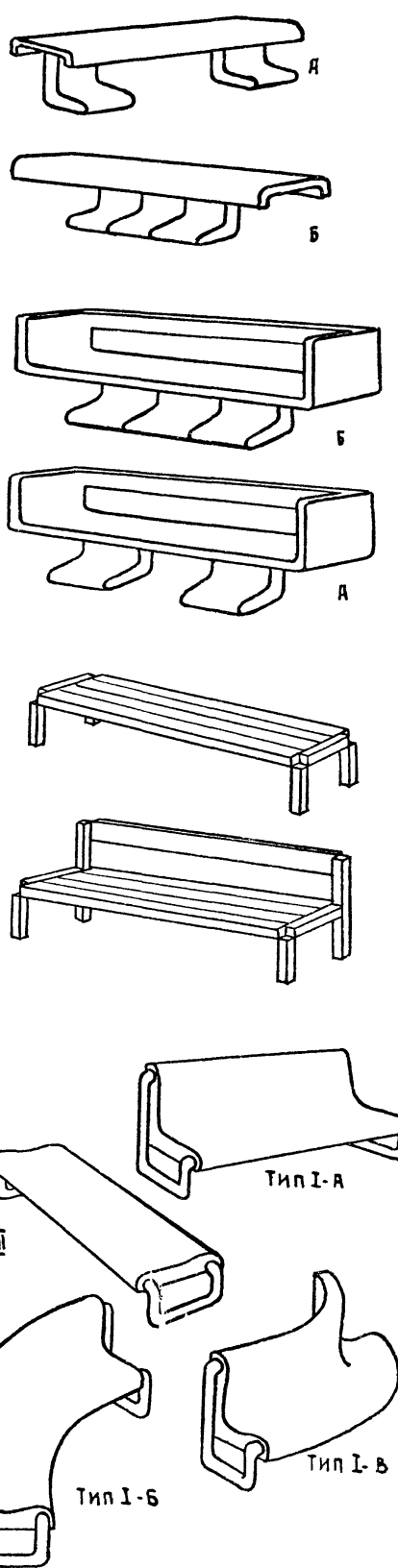
Типовой проект
320 - 53

Альбом
0

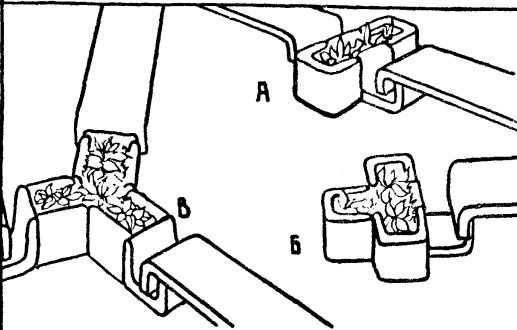
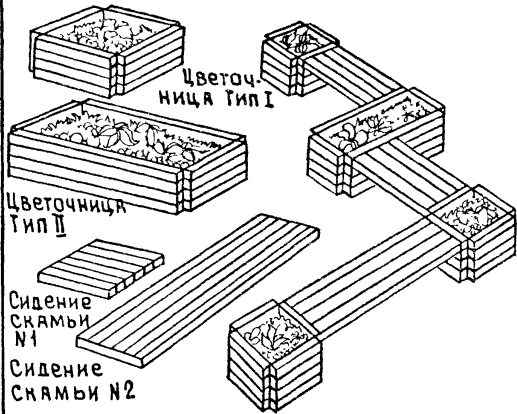
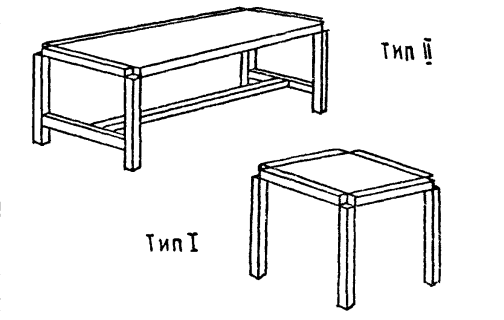
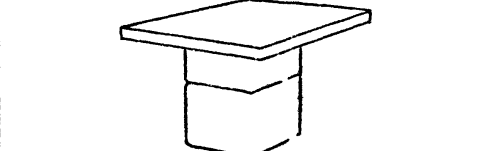
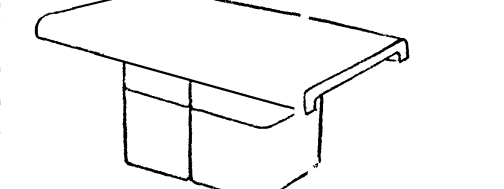
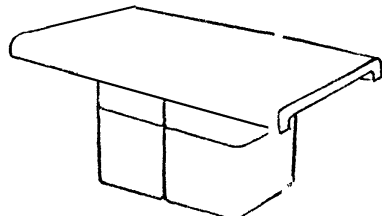
Лист
18

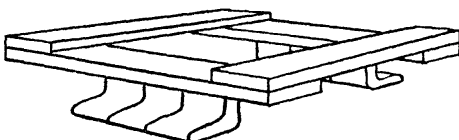
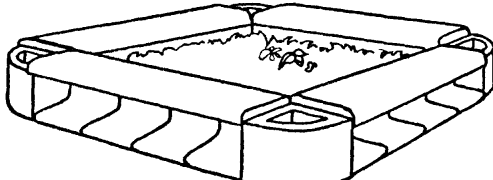
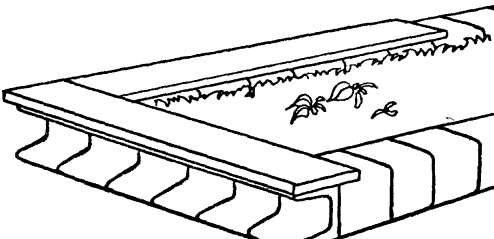
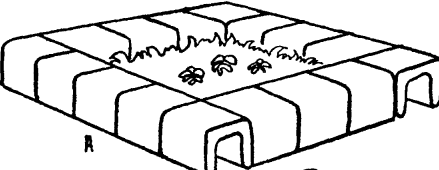
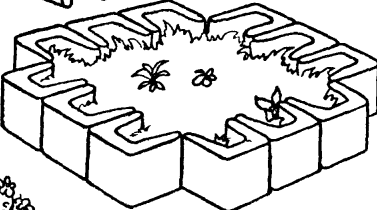
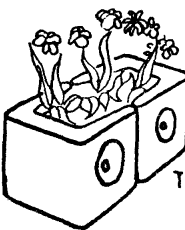
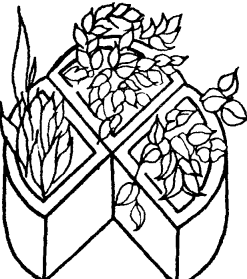
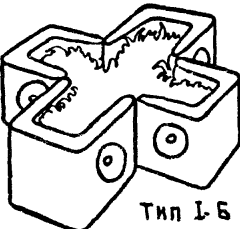
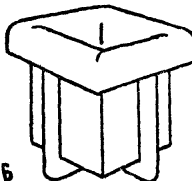
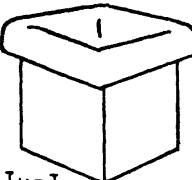
1976г.	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Малые архитектурные формы и элементы благоустройства жилых зон микрорайонов	25	Плескательный бассейн Тип I Тип II Канавка для пускания корабликов Фигурный душ Тип I Тип II	<p style="text-align: center;">Водные устройства</p> <p>Плескательный бассейн Тип II</p> <p>Фигурный душ Тип II</p> <p>Канавка</p> <p>Фигурный душ Тип I</p> <p>Плескательный бассейн Тип I</p>	Бетонные плиты, мощения, грунт, булыжный галька " " " " " " " " Железобетон с облицовкой плитной "кристой" Металл Металл	157 м ² 89 м ² 43 R = 3.2 R ₁ = 0.8 R ₂ = 0.6		5566 3878 0.2 ÷ 0.37 2.0 2.6	1910 300 617	Альбом III АС-01-11 АС-01-11 АС-12+14 АС-16,17 АС-18,19
	26	Декоративный фонтан		Железобетон, плиты, мощения, асбестоцементные трубы	2.8 2.8 0.9	434	0.9	434	АС-20,21
	27	Декоративный бассейн для водных растений		Булыжный галька, грунт, бетонные плиты, мощения	10.2 6.8 макс	630	0.4	630	АС-22,23
	Типовой проект 320-53 Альбом 0 Лист 19								

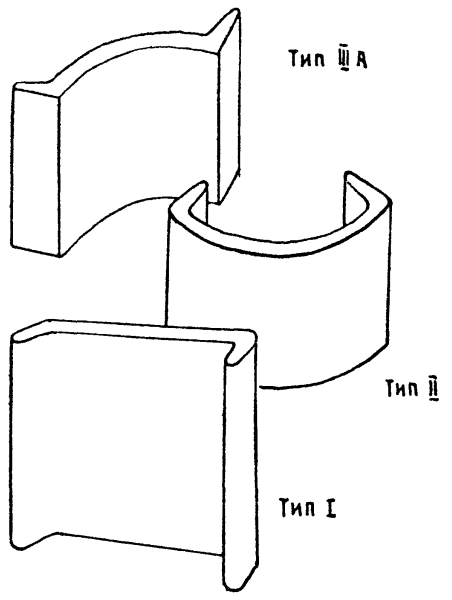
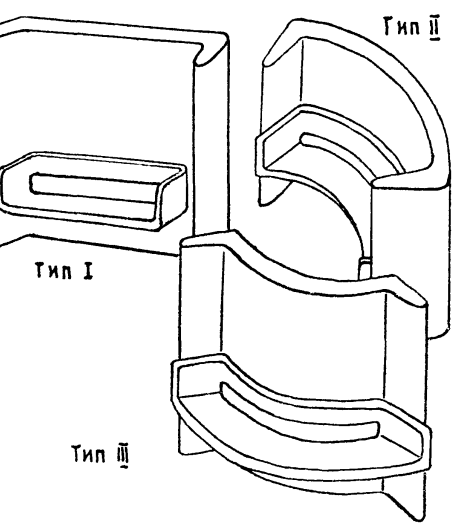
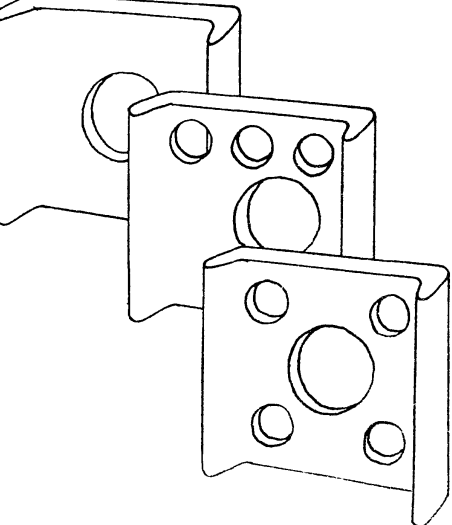
Благоустройство и
оборудование площадок отдыха

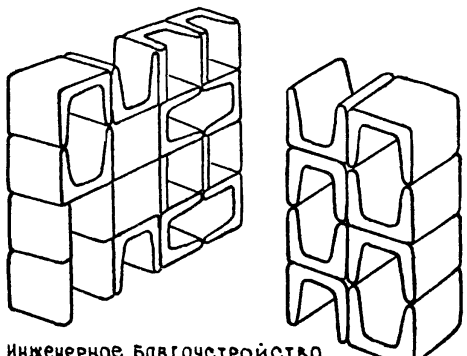
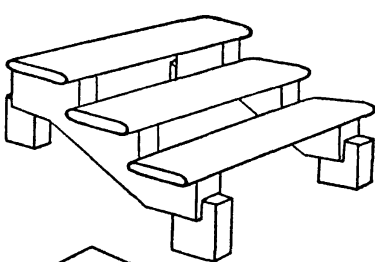
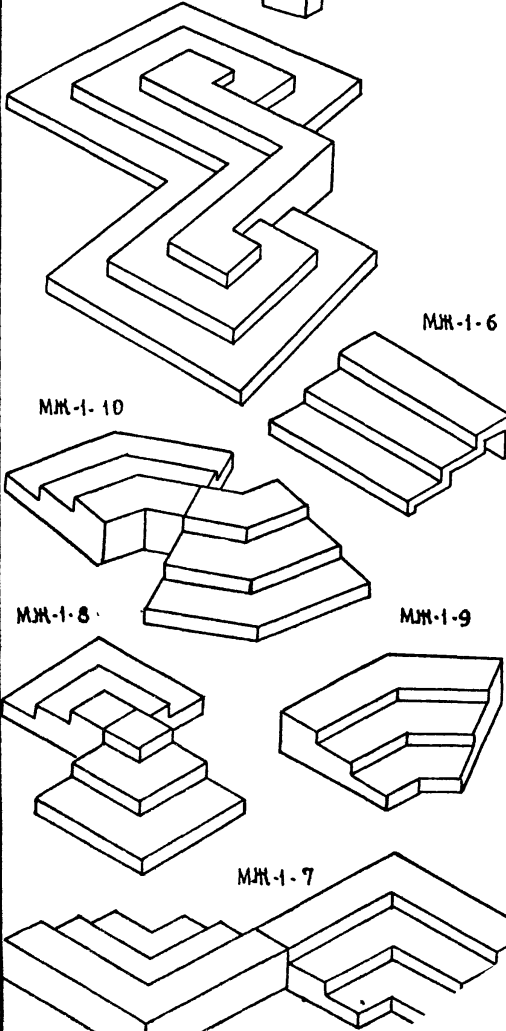
1	2	3	4	5	6	7	8	9					
276 Мягкие архитектурные формы и элементы благоустройства жилых зон микрорайонов	28	Скамьи одиночные Скамьи одиночные на ж.б. опорах Тип I ✓ А Б Тип II ✓ А Б Скамьи одиночные из деревянных элементов Тип I ✓ Тип II ✓ Скамьи одиночные из пластмассы Тип I А Б В Тип II		Железо-бетон дерево " " " " " " дерево " " " " " " " " " " " " " " " " " "	2.4 2.4 " " " " " " 2.16 2.16 " " " " " " " " " " " " " "	0.54 0.54 0.54 0.54 0.76 0.76 0.60 0.69 0.60 0.60 0.55 0.55 0.55 0.55	0.45 0.45 0.76 0.76 0.60 0.60 0.8 0.8 0.8 0.8 0.8 0.8 0.8 0.38	22 27 30 25 18 25 " " " " " " " " " " " " " " " "	Альбом III АС-26 АС-26 АС-27 АС-27 АС-28 АС-28 АС-29 АС-30 АС-30 АС-31				
										Номенклатура			
											Типовой проект 320 - 53		
												Альбом 0	
													Лист 20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1976г Малые архитектурные формы и элементы благоустройства жилых зон микрорайонов	29	Скамьи секционные		Опоры железобетонные, сидения деревянные	Собирается из отдельных элементов			АС-32-33	
	МЖ-1-1 МД-1-10 МД-1-13	0.4 0.4 0.4 1.18 0.54 0.3 2.4 0.9 0.3			АС-32-33				
Номенклатура		Тип II		Собирается из отдельных элементов		АС-34			Альбом III
	МЖ-1-1 МЖ-1-2 МЖ-1-3 МД-1-11 МД-1-17	0.4 0.4 0.4 0.4 0.3 0.4 0.3 0.4 0.4 0.54 2.4 0.09 0.54 0.3 0.09			АС-35				
	Тип III	Собирается из отдельных элементов				АС-35			
	МД-1-11 МД-1-26 МД-3-28 МЖ-1-1	0.54 2.4 0.09 0.54 0.54 0.3 0.54 0.3 0.4 0.4 0.4							
	Скамьи секционные из деревянных элементов		Дерево	4.9 1.56 0.69 66		АС-3			
	Тип I ✓								
		Тип II ✓	Дерево	2.87 2.87 0.36 50	АС-3				

1	2	3	4	5	6	7	8	9					
976г. Малые архитектурные формы и элементы благоустройства жизлей зон микрорайонов	30	Скамьи секционные с цветочницами		Опоры железобетонные сидения деревянные.	Собирается из отдельных элементов	0.4	0.4	из	Альбом III				
		на ж.б. опорах								1.2	0.4	0.4	АС-38
		А								0.8	1.2	0.4	
		Б	0.8	0.8	0.4								
			из деревянных элементов		Дерево	0.78	0.78	0.36	24	АС-39			
			Цветочницы Тип I		"	1.47	0.78	0.36	34				
			Сидения N1		"	0.6	0.6	0.09	7	АС-40			
			Сидение скамьи N1		"	1.98	0.6	0.09	14	АС-40			
			Сидение скамьи N2										
		Номенклатура	31.	Стол		Дерево	1.56	0.78	2.18	31	АС-41		
из деревянных элементов													
Тип II				"	0.78	0.78	0.70	12	АС-41				
Тип I													
Типовой проект 320-53		на ж.б. опорах		Опоры железобетонные. Покрытие деревянное	1.0	1.0	0.89	21	АС-42				
		Тип I											
		Тип II									"	2.0	1.0
Альбом 0	Лист 22												

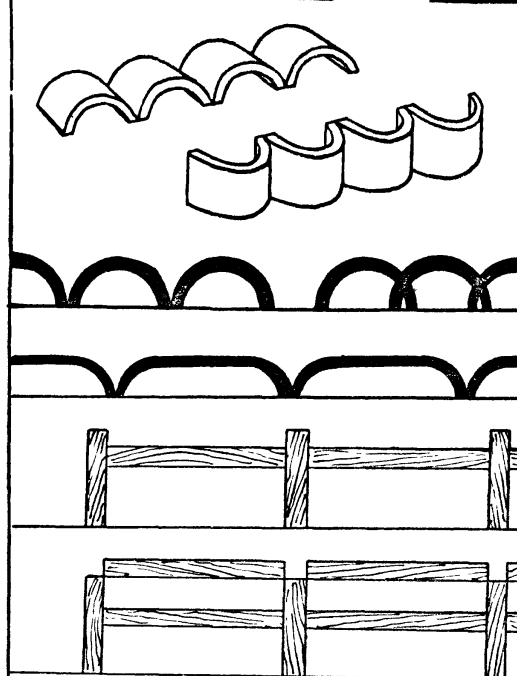
1976г.	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Малые архитектурные формы и элементы благоустройства жилых зон микрорайонов	32	Скамьи-ограничители на ж.б. опорах Тип I		Опоры железобетонные. Сидения деревянные	2.4	2.4	0.4	68	Альбом III АС-43
		Тип II		»	2.68	2.68	0.4	150	АС-44
		Тип III		»	2.4	6.4	0.18	414	АС-45
Номенклатура	33.	Цветочницы из ж.б. элементов							
		Тип III А		Железобетон	2.0	2.0	0.4	108	АС-48
		Б		»	2.0	2.0	0.4	115	АС-49
		Тип I А		»	0.8	0.4	0.4	12	АС-50
		Б		»	1.2	1.2	0.4	22	АС-50
		Тип II		»	0.8	0.8	0.4	23	АС-51
Типовой проект Альбом Лист	34.	Урны							
		Тип I		Железобетон, пластмасса	0.4	0.4	0.4	~20	АС-52
		Тип II А		»	0.4	0.4	0.4	~18	АС-52

1	2	3	4	5	6	7	8	9		
1976г. Жилых зон Минрайондов	35	Стенки Ветрозащитные и подпорные стенки Отбойная стенка для мяча	 <p>Тип III А</p> <p>Тип II</p> <p>Тип I</p>	Железобетон	1.85	0.4	1.8	98	Альбом II	
							1.0	79		
							1.8	177		
							1.0	140		
							1.8	177		
							1.0	138		
			Ветрозащитные стенки со скамьей	 <p>Тип II</p> <p>Тип I</p> <p>Тип III</p>	Железобетон скамья деревянная	1.85	0.6	1.8	128	Альбом II
								1.0	107	
								1.8	205	
								1.0	193	
								1.8	231	
								1.0	215	
Игровые стенки	 <p>Тип A</p> <p>Тип B</p> <p>Тип B</p>	Железобетон	1.85	0.4	1.8	102	Альбом II			
					1.8	94				
					1.8	92				
Массивные архитектурные формы и элементы благоустройства Номенклатура		Типовой проект 320-53		Альбом 0		Лист 24				

1	2	3	4	5	6	7	8	9		
1976 г. Малые архитектурные формы и элементы благоустройства жилых зон микрорайонов	36	Декоративные стенки Тип I Тип II		Железо- Бетон	1.6	0.4	1.6	83	Аль- бом III АС-62	
	37	Лестница с накладными ступенями ЛФ-1 ЛФ-2 СТ-1 СТ-2 С-4 С-8 С-15 ЛБ-3 ЛБ-5 ЛБ-7	Инженерное Благоустройство		Железобетон	0.22	0.25	1.0	3.5	Аль- бом IV КЖ-31
			"	"	0.22	0.25	1.0	4.4	КЖ-26	
			"	"	1.5	0.41	0.06	2.0	КЖ-24	
			"	"	2.25	0.41	0.06	3.0	КЖ-25	
			"	"	0.35	0.43	0.16	0.9	КЖ-27	
			"	"	0.73	0.43	0.16	1.8	КЖ-27	
			"	"	1.48	0.43	0.16	3.7	КЖ-27	
			"	"	1.22	0.12	0.22	3.3	КЖ-28	
	38	Лестницы пирамиды МЖ-1-6 МЖ-1-10 МЖ-1-8 МЖ-1-9 МЖ-1-7		Железо- Бетон	2.02	0.12	0.22	4.4	КЖ-29	
"				2.82	0.20	0.22	1.2	КЖ-29		
"				2.99	2.7	0.98	140	Альб. V КЖ-48		
"				2.0	2.7	0.98	122	КЖ-52		
"				2.7	2.7	0.98	~128	КЖ-50		
"				2.0	2.7	0.98	~141	КЖ-51		
38		Лестницы пирамиды	Железо- Бетон	2.02	0.12	0.22	4.4	КЖ-29		
38		Лестницы пирамиды	Железо- Бетон	2.82	0.20	0.22	1.2	КЖ-29		
38		Лестницы пирамиды	Железо- Бетон	2.99	2.7	0.98	140	Альб. V КЖ-48		
38		Лестницы пирамиды	Железо- Бетон	2.0	2.7	0.98	122	КЖ-52		
38		Лестницы пирамиды	Железо- Бетон	2.7	2.7	0.98	~128	КЖ-50		
38		Лестницы пирамиды	Железо- Бетон	2.0	2.7	0.98	~141	КЖ-51		

Номенклатура

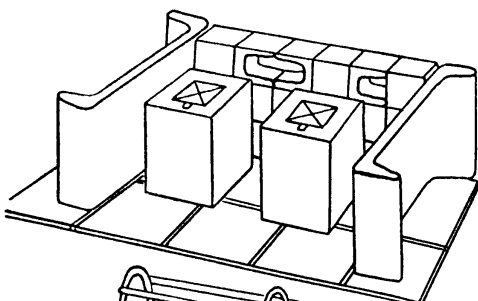
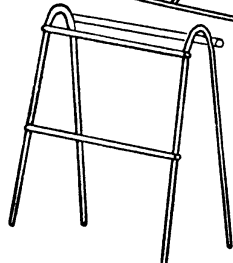
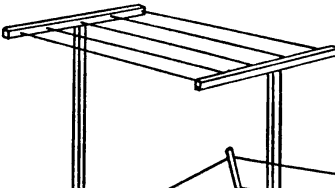
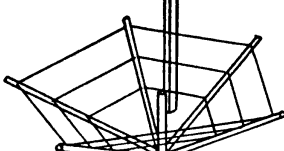
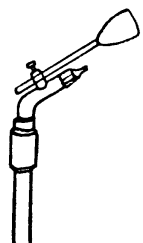
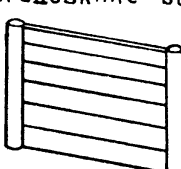
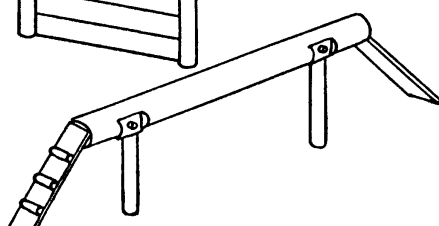
Типовой проект
320-53
Альбом
0
Лист
25

1	2	3	4	5	6	7	8	9																						
1976 и жидких зон микрорайонов	39	Ограждение цветников		Железо-бетон	0.9	0.4	6	Альбом II	АС-64																					
										Железо-бетон	1.3	0.35	9	АС-65																
															Металл	0.5	0.25	11	АС-66											
																				Металл	0.5	0.25	8	АС-66						
																									Металл	1.2	0.25	20	АС-66	
																														Металл
			Дерево	0.09	0.69	10	АС-67																							
								Дерево	0.09	0.69	17	АС-67																		
													Железо-бетон	1.5	1.2	0.07	11	АС-69												
																			Железо-бетон	1.2	1.2	0.07	8.6	АС-68						
																									Бетон	0.5	0.5	0.07	~4	
																														Бетон
Бетон	0.4	0.4	0.07	~3	АС-70																									
						Бетон	0.5	0.3	0.07	~6	АС-71																			
												Бетон	0.6	0.4	0.08	~4	АС-72													

1976
и
жидких зон микрорайонов

Малые архитектурные формы
и элементы благоустройства
жилищных зон микрорайонов

Номенклатура

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1976 Мягкие архитектурные формы и элементы благоустройства Жилых зон микрорайонов	42	Ограждение контейнеров		Железо-бетон	из 3.2	ОТ ЭЛЕ МЕН 1.8	ЕЛЬ МЕН 1.8	НЫХ ТОВ ~950	Альб III АС-
	43	Стойки для чистки ковров и домашних вещей		Металл	2.0	0.56	1.8	83	Альб- БОМ III АС-75
	44	Стойки для сушки белья Тип I ✓ Тип II ✓		"		1.7	1.7	38	АС-76
				"	R- 1.0		1.9	25	АС-76
45	Дождевальная установка СК-16		"		1	1.28	10	Альб III АС- -24,25	
		46	Барьер ✓ Бум ✓	Оборудование выгула для собак	 	Дерево	2.0	0.02	1.5
Типовой проект 320-53	Альбом 0	Лист 27							

1976г.	Наименование оборудования	ДИП м ²			ДИК м ²			ДИГ м ²			ПП м ²			ФП м ²			ПО м ²			ПВ м ²		ПБ м ²	ХП м ²	СП м ²		
		30	100	200	300	1600	5000	600	1200	700	1200	2000	30	100	200	60	100	30	30	30						
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19						
Малые архитектурные формы и элементы благоустройства жилых зон микрорайонов	1. Теневой навес из армированных цементных элементов тип I - А	665		1			1		1				1													
	Тип I - Б	1992			1		1																			
	Карусели тип I	120	1	1																						
	Тип II	222			1	1	1																			
	Качалка тип I	22	1	1	2																					
	Тип IV	88				2	2																			
	Качели тип I	90		1																						
	Тип II	130			1	1																				
	Устройство для снохо-ролевых игр тип I - "Крепость"	415																								
	Тип II - "Тоннель"	230																								
Рекомендации по примерному набору оборудования площадок и их стоимости	8. Брусья-лабиринт тип I	57		1		2							1	1	2											
	Бум. балансир (лестница для игр) тип II	300				1	3	6	3	6			1	2												
	11. Гимнастические стенки	40					3	12	3	6	4	4	6													
	12. Игровые гимнаст. комплексы из металл. элементов шведские стенки тип I турник тип II беговая дорожка тип III беговая дорожка тип IV беговая дорожка	125			1	2		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	13. Игровые гимнаст. комплексы из деревянных элементов тип IV	200					1	1																		
	Центрич. композиц.	1593						1																		
	16. Песочные дворики из ж.б. элементов тип I тип II тип III тип IV	505	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	17. Искусственный рельеф тип I Горка-столбик тип II Горки-пирамиды Скалы (горки для съезжания) тип II Ворота-футбольные детские	906				1	1																			
	19. Стойки волейбольные	178												1	1	1										
	20. Щит-стойка баскетб.	150												2	2	2										
	21. Стол для наст. тенниса	115					1	2			1			2	3											
	24. Плескатель бассейна тип II	3880						1																		
	25. Машинка для пускания корбликов	1910						1																		
	26. Фигурный душ тип I	300						2																		
	28. Декоративный фонтан	431				1	2	3			2					1	3									
	31. Скамьи-одночные на ж.б. опорах тип I - А	22		3		3	6	10	8	10	5	10	20	6	6	12	2				2	1		4		
	31. Столы на ж.б. опорах тип II	33									3	3	6			2	4									
	33. Цветочница из ж.б. элементов тип I - А	12					8	12			4			4	8	12	5	10								
	35. Ветрозащитная стенка (отбойная стенка для мяча) тип I - А	98				1	1	3	3	3	3	4	6													
	Ветрозащитная стенка со скамьей тип I - А	128			3	6	8	10			6		6			3	6									
	Игровая стенка тип I - Б	94					2	3										5								
	39. Ограждение цветников и газонов тип II - А тип III - Б	113 мп 172 мп							30 мп		30 мп					30 мп	60 мп	300 мп	300 мп							1
42. Ограждение контейнеров	950																								300 мп	
43. Стойка для чистки ковров и домашних вещей	83																								1	
44. Стойка для с/ш белья тип II	38 25																								1 4 1	
46. Оборудование выгула для собак барьер	12																								2	
Бум	18																								2	
Итого	—	658	969	2351	6199	10157	25374	3581	7975	1546	4276	7937	180	1884	4813	640	1860	44	1237	497						

Примечания: * Устанавливаются по периметру газона или в местах пересечения пешеходных дорожек.
 1. Устанавливаются по периметру здания.
 2. ДИП - детская игровая площадка
 3. ДИК - детский игровой комплекс
 4. ДИГ - детский игровой городок
 5. ПП - площадка спортивной деятельности под открытым небом

7 ФП - физкультурная площадка
 8 ОП - площадка сушки белья
 9 ПО - площадка отдыха
 10 ПВ - площадка входа в дом
 11 СП - выгул собак
 12 ХП - площадка для мусоросборников

Основным требованием архитектурно-планировочной организации жилых зон микрорайонов является создание жилой среды, обеспечивающей наилучшие условия для жизни населения. При этом следует учитывать, что роль микрорайона в жизни населения различного возраста не одинакова. На территориях микрорайона почти все время проводят дети дошкольного и младшего школьного возраста. Молодежь наименее связана с микрорайоном и только при рождении детей значение микрорайона в ее жизни резко возрастает. Архитектурно-планировочная организация жилых зон микрорайонов зависит от различных условий. Но микрорайоны, всех типов, в связи с их основным назначением, имеют общие планировочные принципы и планировочные элементы.

I. Пространственная структура открытых территорий.

Открытые территории микрорайонов делятся на:

- жилые зоны (дворы, междворовые пространства),
- общественные зоны (участки школ, детских садов, общественно-торгового центра, оздоровительного физкультурно-игрового центра)
- коммуникаций (для автомобилей, велосипедов, пешеходов)

Дворы, т.е. замкнутые или полужамкнутые пространства, в которые обращены входы жилых домов, окружающих двор, предназначены для игр детей, досуга взрослых и для отдельных видов домашнего труда. Дворы должны быть изолированы от транзитных пешеходных и транспортных потоков, от транспорта, снабжающего предприятия торговли и бытового обслуживания, от хозяйственных и хозяйственных предприятий, от участков детских учреждений и школ. Оптимальным является жилой двор без проездов (в том числе - без проездов к домам, окружающим двор), без автостоянок, без площадок для мусоросборников, без трансформаторных подстанций и т.д.

На междворовых пространствах желательны сосредоточить все виды деятельности, мешающие нормальной жизни двора - пешеходный транзит, транспортные потоки, паркирование автомобилей, мусороудаление. На участках междворовых пространств, удаленных от окон жилых домов и транспортных потоков, возможно создание условий для неорганизованных подвижных игр подростков; которые обычно мешают отдыху взрослых и играм малышей.

Оздоровительный физкультурно-игровой центр - "центр-фокус" группирует вокруг себя жилую зону микрорайона, он предназначен для организованных и самостоятельных занятий физкультурой всех жителей жилого образования, для регламентированных и спортивных игр детей всех возрастов. Летом центр может использоваться для работы городского пионерского лагеря, в остальные сезоны - для проведения уроков физкультуры в школах жилого образования. Оздоровительный физкультурно-игровой центр в административном отношении должен входить в состав какого-либо учреждения или предприятия: ЖЭК, базовой школы со спортивным уклоном, районного стадиона. Желательна его пространственная связь с большим зеленым массивом - сквером, парком, лесопарком

II. Использование открытых территорий жилых образований.

Пассивный отдых взрослых на открытых территориях жилого образования бывает кратковременным (попутным) и длительным, причем, последний чаще всего совмещается с другими видами деятельности: присмотром за детьми, беседой с соседями, рукоделием, чтением, настольными играми, присмотром за сохнущим бельем и т.д. Площадки попутного отдыха требуют минимального оборудования (скамьи, урны). Размещать их надо во всех местах сосредоточения людей - у входов в дома, у входов в учреждения общественного обслуживания, вдоль основных пешеходных коммуникаций и т.п.

Площадки длительного отдыха оборудуются либо так же, как кратковременного (например, вблизи площадок для сушки белья или для настольного тенниса), либо дополняются столами, ветровыми стенками, теневыми навесами.

1976г	Малые архитектурные формы и элементы благоустройства жилых зон микрорайонов	Принципы пространственной организации территорий жилых зон микрорайонов.	типовой проект 320-53	альбом 0	лист 29
-------	---	--	--------------------------	-------------	------------

Такие площадки размещаются вблизи зоны детских игр, в дворовой зелени, в курдонерах прилегающих жилых улиц. Желательно размещать их в удалении от проездов, с разных сторон жилых домов, с тем, чтобы в разные сезоны и в разные часы дня можно было выбрать нужные микроклиматические условия: тень или солнце; ветер или затишье. На части площадок скамейки надо устанавливать так, чтобы люди могли сидеть лицом друг к другу.

Активный отдых взрослых на открытых территориях жилых образований в настоящее время сведен к минимуму.

Однако во дворах, скверах, парках заметное число людей по утрам делают гимнастику, по вечерам - пробежку. Специального оборудования и специальных площадок эти физкультурные занятия не требуют. Для спортивных занятий взрослых достаточно простейших физкультурных площадок отдельностоящих или в составе оздоровительного физкультурно-игрового центра, обслуживающего в учебное время школьников. Некоторая удаленность таких площадок от жилых домов является скорее положительным, чем отрицательным фактором, так как обеспечивает необходимую многим анонимность.

Домашний труд взрослых на открытых территориях - это сушка белья, мусороудаление и обеспыливание.

Основные требования, предъявляемые к площадкам для сушки белья, - защита от пыли, грязи, источником которой является транспорт и играющие дети, размещение в каждом дворе, видимость из окон квартиры. Неудобно размещение площадок для сушки длинной стороной вдоль проезда во-первых, белье больше пылится из-за транспорта, во-вторых, оно отрезает прямой путь к площадкам. Вблизи там для развешивания белья необходим столик для установки инвентаря (тазов, ящичек для прищепок и т.п.)

Основная сложность площадок организации площадок для обеспыливания - необходимость погашения шума от выбивания ковров.

Желательна установка вблизи противозумовых экранов-стенок и помоста или скамьи, куда можно складывать принесенные для обеспыливания или уже обеспыленные вещи, ставить емкости с водой для чистки вещей щеткой и т.п.

Площадки мусоросборников и площадки контейнеров для пищевых отходов (предусматриваются при домах, не имеющих мусоропроводов) нуждаются в ежедневной сухой и влажной уборке, поэтому их желательно объединять и обеспечивать близость поливочного крана, а также сток воды в ливневую канализацию.

Все виды хозяйственных площадок должны быть изолированы зелеными насаждениями.

Игровые площадки (для детей 4-5 лет) должны быть удалены от проездов, от хозяйственных площадок (в первую очередь - от контейнеров с пищевыми отходами, от воды: от края откосов). Это необходимо для безопасности детей, которые в этом возрасте очень подвижны и трудно управляемы. Основное оборудование на площадках малышей - песочницы, теневые навесы и ветрозащитные стенки (они не - стенки для отбоя мяча, для рисования мелом и кирпичом, для игры в прятки...). Малышам нужны также дорожки твердым покрытием для беганья, катания колясок и мячей.

Игровые комплексы (для дошкольников и младших школьников) должны быть такими, чтобы стимулировать подвижность детей, их изобретательность и предприимчивость. Они должны иметь достаточно сложную пространственную организацию, раскрываться постепенно в процессе исследования и изучения. Площадки должны приспособляться к стихийно возникающим играм детей (в прятки, в казаки-разбойники, в лапту, в классики, в прыгалку, в города и т.д.) и обеспечивать возможность освоения детьми простейших спортивно-двигательных навыков - катание на самокатах, на трехколесных и двухколесных велосипедах, на санях, на коньках, на лыжах, элементы игры в футбол и в хоккей. Причем, все это в условиях безопасности, в особенности от транспорта.

1976 г	Малые архитектурные формы и элементы благоустройства жилых зон микрорайонов	Принципы пространственной организации территории жилых зон микрорайонов	Типовой проект 320-53	Альбом 0	Лист 30
--------	---	---	--------------------------	-------------	------------

Оборудование детских площадок не должно жестко предписывать детям характер игры, сковывать их инициативу.

Оздоровительный физкультурно-игровой центр состоит из физкультурной и игровой зоны

Физкультурно-оздоровительная зона центра включает в себя:

а) территории для организованных физкультурных занятий, предназначенные, в основном, для подростков и младших школьников;

б) территории для самостоятельных физкультурных занятий всех возрастных групп населения.

Блок устройств для организованных физкультурных занятий, включает универсальные площадки для спортивных игр со сменным оборудованием, гимнастический городок, площадки для легкоатлетических упражнений (прыжки, бег; велосипедную дорожку). Оборудование и секторы физкультурных площадок объединены по характеру движений и упражнений занимающихся. Компановка площадок должна обеспечивать возможность устройства в зимнее время хоккейного поля, катка, лыжной трассы. Планировочное решение блока устройств для организованных физкультурных занятий должно быть гибким и допускать изменение состава площадок путем смены оборудования и маркировки. Для площадок спортивных игр необходимо ограждение.

Территория для самостоятельных занятий физкультурой должна включать в себя:

а) дорожки свободных очертаний, предназначенные для бега; эти дорожки могут вливаться в сеть пешеходных коммуникаций микрорайона;

б) рассредоточенные площадки для индивидуальных занятий утренней гимнастикой. Для этой цели могут использоваться площадки попутного отдыха, оборудованные скамейками со спинками и без спинок, размещенные вдоль дорожки для бега через 30-50 м. Из оборудования для самостоятельных занятий необходимы также шведские стенки, турники.

Игровая зона оздоровительного физкультурно-игрового центра (игровой городок) включает в себя:

а) игровые площадки с оборудованием для детей разных возрастов;

б) свободные игровые пространства без оборудования для детей всех возрастных групп.

Свободные игровые пространства без оборудования могут размещаться в комплексе с оборудованными площадками (игровыми, спортивными). Они должны расчленяться на взаимосвязанные равнозначные участки. В этом случае, когда свободные игровые пространства без оборудования размещаются в комплексе с оборудованной игровой площадкой, они должны иметь искусственное покрытие. Если они размещаются самостоятельно на озелененных территориях, то их можно трактовать как поляны с газонным покрытием.

Для городского пионерского лагеря должны использоваться все зоны оздоровительного физкультурно-игрового центра, дополнительно летние купальные и пескательные бассейны, души. Один из участков центра необходимо приспособить к традиционным пионерским мероприятиям — сборам отрядов и дружины, линейкам.

Оборудование территорий участков детских учреждений и школ, входящих в состав жилых зон микрорайонов, рассмотрено в т.п. 320-50.

Вопросы освещения, озеленения и визуальной информации микрорайонов, настоящим проектом не рассматриваются.

Для подростков характерно независимое построение своего поведения.

Их игры строятся стихийно, под влиянием настроения. Площадки для них должны быть достаточно удалены от игровых площадок отдыха, не должны жестко навязывать характер деятельности. Оборудование и озеленение площадок свободной деятельности подростков минимальное со значительными свободными территориями. Обязательно оборудование многоцелевого назначения (турник — скамья — футбольные ворота, ветрозащитная стенка, отбойная для мяча — рисовальная стенка и т.д.)

1976 г	Малые архитектурные формы и элементы благоустройства жилых зон микрорайонов.	Принципы пространственной организации территорий жилых зон микрорайонов	Типовой проект 320-53	Альбом 0	Лист 31
--------	--	---	--------------------------	-------------	------------

ДЕТСКИЕ ПЛОЩАДКИ ЛЮБОГО УРОВНЯ (ВО ДВОРАХ, В ФИЗИКУЛЬТУРНО-ИГРОВОМ ЦЕНТРЕ; НЕОБХОДИМО ПРОСТРАНСТВЕННО СЛОЖИТЬ, НА ИХ ТЕРРИТОРИИ СОЗДАВАТЬ ПРОСТРАНСТВА РАЗНОЙ ВЕЛИЧИНЫ И ФОРМЫ, ИСКУССТВЕННЫЕ ГОРКИ, КАНАВКИ, МОСТЫКИ, ВОЗВОДЯ ЗДЕСЬ ПОДПОРНЫЕ И РАЗГРАНИЧИТЕЛЬНЫЕ СТЕНКИ, ПРИМЕНЯТЬ РАЗНООБРАЗНЫЕ ВИДЫ ПОКРЫТИЙ.

Возможно включение в состав центра площадки по изучению правил дорожного движения (Т.П. 21-02)

ОЗЕЛЕНЕНИЕ ОТКРЫТЫХ ТЕРРИТОРИЙ ЖИЛЫХ ОБРАЗОВАНИЙ В УСЛОВИЯХ ВСЕ ВОЗРАСТАЮЩЕЙ ПЛОТНОСТИ ЗАСТРОЙКИ, И, СЛЕДОВАТЕЛЬНО, ВСЕ ВОЗРАСТАЮЩИХ НАГРУЗОК, ТРЕБУЕТ СПЕЦИАЛЬНЫХ ЗАЩИТНЫХ ПРИЕМОВ. ГАЗОНЫ И ЦВЕТНИКИ НЕОБХОДИМО ОБЕРЕГАТЬ ОТ ВЫТАПТЫВАНИЯ, ПРИМЕНЯЯ ДЛЯ ЭТОГО ЛИБО ДЕКОРАТИВНЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ, ЛИБО ПОДПОРНЫЕ СТЕНКИ (ЕСЛИ УРОВЕНЬ РАСТИТЕЛЬНОГО ГРУНТА ВЫШЕ УРОВНЯ ПЕШЕХОДНЫХ ДРОМЕК И ПЛОЩАДОК). ОСОБОГО ВНИМАНИЯ ЗАСЛУЖИВАЮТ ПАЛИСАДНИКИ ПОД ОКНАМИ КВАРТИР ПЕРВОГО ЭТАЖА, КОТОРЫЕ ЗАСАЖИВАЮТСЯ ЦВЕТАМИ И ДЕКОРАТИВНЫМИ КУСТАРНИКАМИ.

НЕОБХОДИМО УВЯЗЫВАТЬ ПОДПОРНЫЕ И ДЕКОРАТИВНЫЕ СТЕНКИ С ТРИДОРОВЫМИ ПЛОЩАДКАМИ И ВХОДАМИ В ДОМА В ЕДИНЬИЙ АРХИТЕКТУРНЫЙ АНСАМБЛЬ.

В МЕЖДВОРОВЫХ ПРОСТРАНСТВАХ ЖЕЛАТЕЛЬНЫ ПЛОЩАДКИ ДЛЯ ЖИВОТНЫХ (ВЫГУЛ ДЛЯ СОБАК). ПЛОЩАДКИ ДЛЯ КОРМЛЕНИЯ ПТИЦ ВОЗМОЖНО СОВМЕСТИТЬ С ПЛОЩАДКАМИ ОТДЫХА. ОНИ СООРУЖАЮТСЯ СИЛАМИ ЖИЛЬЦОВ.

МАТЕРИАЛЫ СОСТАВЛЕНЫ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ РАБОТ БЕЛОРУССКОГО ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА:

1. „ИССЛЕДОВАНИЕ ВОПРОСОВ ВЗАИМОСВЯЗИ АРХИТЕКТУРЫ И ОБРАЗА ЖИЗНИ“. ОТВЕТСТВЕННЫЙ ИСПОЛНИТЕЛЬ - КАНДИДАТ АРХИТЕКТУРЫ, ДОЦЕНТ ХАЧАТЯНЦ К.К.

2. „ГРАДОСТРОИТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ФИЗИКУЛЬТУРЫ И СПОРТА НА ТЕРРИТОРИИ ЖИЛОГО РАЙОНА“.

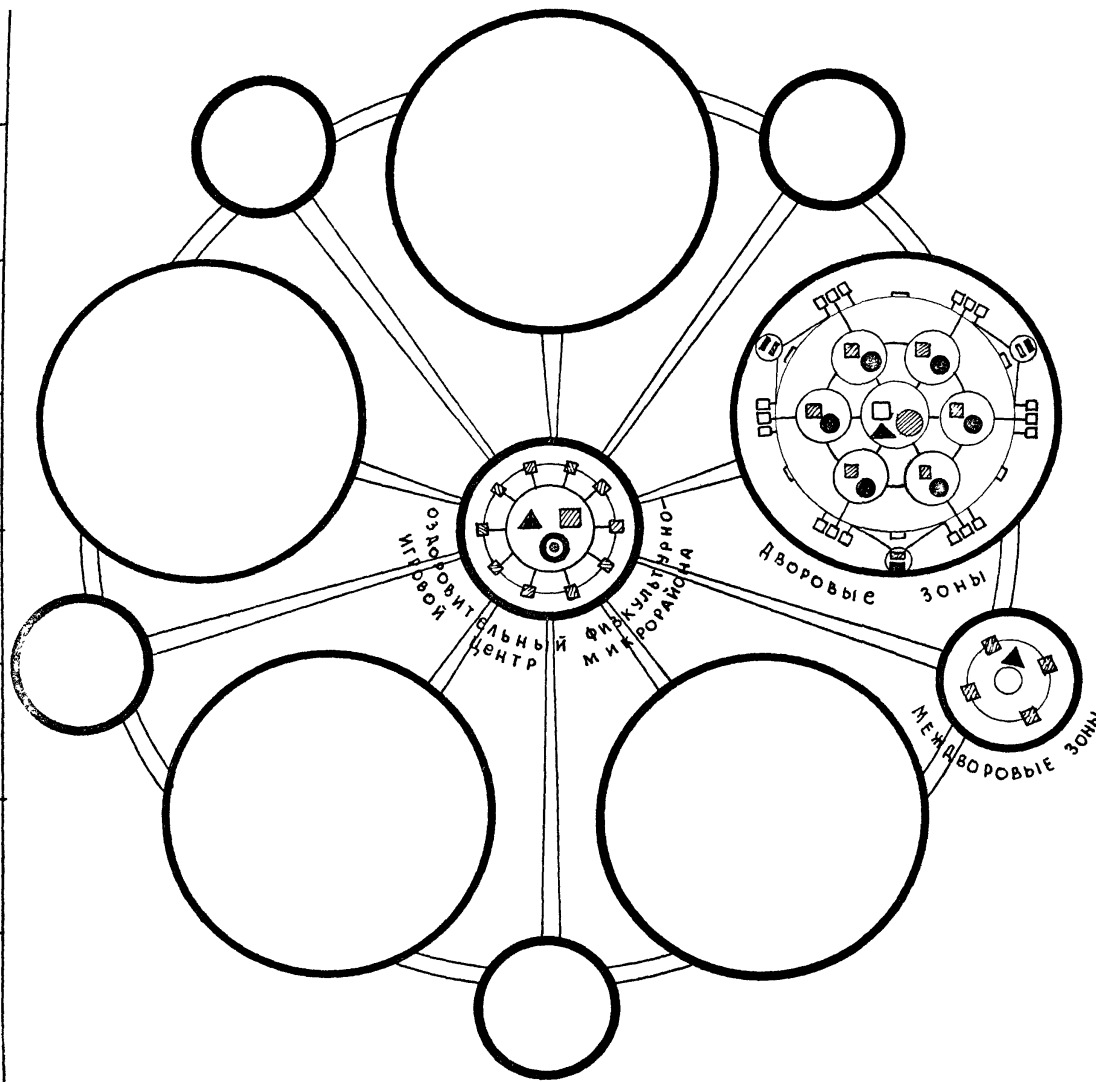
ОТВЕТСТВЕННЫЙ ИСПОЛНИТЕЛЬ - АРХИТЕКТОР ТРУШНИКОВА Г.А.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ЛИТЕРАТУРЫ, ИСПОЛЪЗУЕМОЙ ПРИ СОСТАВЛЕНИИ ТАБЛИЦЫ „ТИПЫ ПЛОЩАДОК И ИХ ОБОРУДОВАНИЕ“

- СНИП - СНИП 11-60-75 Москва
 У - УКАЗАНИЯ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ ФИЗИКУЛЬТУРНО-СПОРТИВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ГОРОДОВ И ПОСЕЛКОВ ГОРОДСКОГО ТИПА. МОСКВА, 1972 г.
 Р - РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЦЕНТРОВ, МИКРОРАЙОНОВ. МОСКВА, 1974 г.
 М - МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ. МОСПРЕКТ -1, 1968 г.
 Ц - РЕФЕРАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ, ВЫПУСК 12-1973 г, ЦИНИС
 С - КРАТКИЙ СПРАВОЧНИК АРХИТЕКТОРА, КИЕВ, 1975 г.
 ≈ - ЦИФРА ДАНА ОРИЕНТИРОВОЧНО.
 П - ЦИФРА ПРИНЯТА В ПРОЕКТЕ.

376 г	МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ И ЭЛЕМЕНТЫ БЛАГОУСТРОЙСТВА ЖИЛЫХ ЗОН МИКРОРАЙОНОВ	ПРИНЦИПЫ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ЖИЛЫХ ЗОН МИКРОРАЙОНОВ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 320-53	АЛЬБОМ 0	ЛИСТ 32
-------	---	--	--------------------------	-------------	------------

Организация жилых территорий микрорайонов.



I. Дворовая зона

- 1. Площадки входов
- 2. Детские игровые площадки.
- ⊙ 3. Игровые комплексы
- ▨ 4. Площадки отдыха
- 5. Хозяйственные площадки.
 - а) Площадки для сушки белья
 - б) Площадки для овеспыливания
 - ▨ в) Площадка для мусоросборников.

II. Междворовые зоны

- I. Площадки свободной деятельности подростков.

- ▨ 2. Площадки отдыха

III. Зона оздоровительного физкультурно-игрового центра микрорайона

- ⊙ I. Игровой городок
- ▲ 2. Физкультурные площадки.
- ▨ 3. Площадки отдыха.

Территории для самостоятельных занятий физкультурой в виде беговой дорожки, велодорожки (лыжной трассы в зимнее время) связывают все зоны микрорайона. Выгул для собак размещается в радиусе пешеходной доступности на междворовых пространствах

1	2	3	4	5	6	7	8			11	
							4 тыс.	10 тыс.	14-18 тыс.		
			I. Детские площадки								
	Детские игровые площадки ДИП (для детей от 1 года до 3х)	0,03-0,05 (у)* 0,2 (с)	50-100 (м) 30-40 (с)	150-200 (м) 20-150 (с) 20-200 (п)	6-8 (с)	Песочницы, теневые зонты, скамьи, столы, игровые формы	±10-12	±12-20	±20-25	При точечной жилой застройке и отсутствии игрового комплекса в зоне обслуживания желательно в комплексе с площадкой отдыха	
	Игровые комплексы ДИИ для дошкольников и младших школьников	0,12-0,2 (у) 0,3-0,4 (с)	400-500 (у) 200-300 (с)	900-1600 (с) 250-1600 (п)	30-40 (с)	Песочные дворики, скамьи, столы, декоративные, ветрозащитные и игровые стенки, физкультурно-игровой комплекс	±3-7	±7-13	±13-18	В озелененных участках дворов на изолированных площадках	
	Площадки для свободной деятельности подростков п.п.	0,12-0,2 (у)	400-500 (у)	250-700 (п)	±30-40	Скамьи, столы, стенки, урны, трибуны, физкультурно-игровые устройства	±1-2	±2-4	±4-6	На изолированных территориях микрорайона	
	Игровой городок (центр) СИГ (для всех возрастных групп)	0,12-0,2 (у)	500-1000	5000-10000 (ч)	>40	Система физкультурно-игровых комплексов, стенки, трибуны, лабиринты, песочницы, игровые водные устройства	1-2 комплекса на жилое образование			Рядом с детскими комнатами ЖСК, спортивно-оздоровительным центром района, школами требуют обслуживания	
	Физкультурные площадки ФП	1,2 (снп) 1,9-3 (у) 0,12-0,2 (п) 0,2-0,35 (с)	50-500 (у) 200-300 (с)	1300-3570 (у) 400-1400 (с) 400-1400 (п)	25 (снп) >30-40 (с)	Физкультурно-гимнастические снаряды	3	3-6	6-10	"	
	Дорожки для езды на велосипеде, беговые дорожки в Д			500-700 (п)						Связывает физкультурные и игровые зоны	
	Площадки входов в Д	0,1 (с)	40-50 (с)	6-100 (с)	0,5 (с)	Скамьи, цветочницы, урны, ограждение цветников	В зависимости от типов зданий			В придомовых полосах. Возможно совмещение с площадками отдыха	
	Площадки отдыха П.О	0,1 (с)	200 (с) 100-200 (п)	15-150 (м) 10-100 (с)	10-20 (с)	Скамьи, декоративные ветрозащитные стенки, урны, навесы, столы, декоративные бассейны, фонтаны	±40-60	±60-80	±80-100	В озелененных участках дворов на изолированных площадках	
	Площадки для сушки белья П.Б	0,15 (снп) 0,05 (с)	100 (снп)	15-100 (с)	20 (снп) 10 (с)	Установка рамного типа, скамьи	±1-6	±2-10	±2-13	1 площадка на дом. Устанавливается перпендикулярно дому	
	Площадки для обезпывания Х.П.	0,1 (снп) 0,01 (с)	100 (снп) 80 (с)	9-20 (с)	20 (снп) 25 (с)	Установки рамного типа, стенки	±1-2	±2-3	±2-4	Избегать акустического резонанса. Возможны в комплексе с площадками для мусоросборников	
	Площадки для мусоросборников Х.П.	0,005-0,01 (с) 0,03 (снп)	150 (с) 100 (снп)	4-25 (с)	15 (с) 20 (снп)	Ограждение контейнеров, дождеприемник, поливочный край	±2-4	±2-6	±2-8	В зоне хозяйственных подъездов	
	Выгул для собак В.С	---	---	500-1000 (п)	±30-40 (п)	Штанетник, вальер, бум, ворота, игровая стенка, ограждения	1 выгул на жилое образование			На озелененных участках изолированных территорий микрорайона	
	Инженерное благоустройство		У. Благоустройство			Мощения, решетки, ограждение, цветники, подпорные стенки				На территории всего микрорайона	

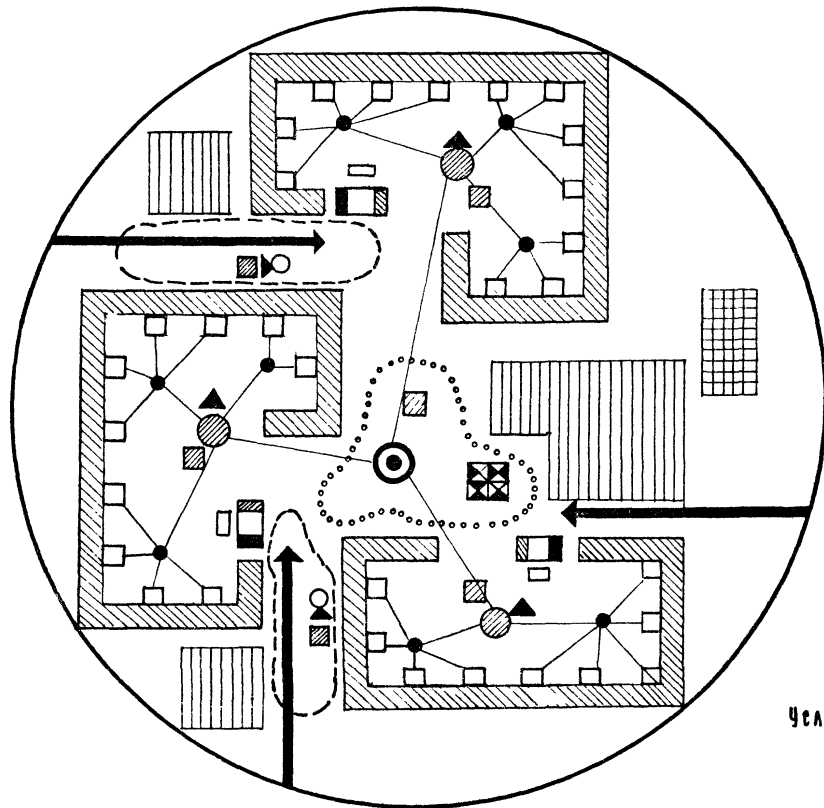
* Условные обозначения литературы на которую даны ссылки в данной таблице см. лист 37 читать совместно с листами 33-36











76 г.	Малые архитектурные формы и элементы благоустройства жилых зон микрорайонов	Типы площадок и их оборудование.	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 320-53	АЛЬБОМ 0	ЛИСТ 34
-------	---	----------------------------------	--------------------------	-------------	------------

III. ТРЕБОВАНИЯ К ПЛОЩАДКАМ НА ОТКРЫТЫХ ТЕРРИТОРИЯХ ЖИЛЫХ ОБРАЗОВАНИЙ

ТИП ПЛОЩАДОК	РАЗМЕЩЕНИЕ: х - ОБЯЗАТЕЛЬНО, + - ДОПУСТИМО, - - НЕЖЕЛАТЕЛЬНО						ОСОБЫЕ ТРЕБОВАНИЯ	ПОКРЫТИЕ	ОГРАЖДЕНИЯ	ОБОРУДОВАНИЕ
	В ОСНОВНЫХ ЗОНАХ				ПО ОТНОШЕНИЮ К КОММУНИКАЦИЯМ					
	ДВОРЫ	МЕНЬШЕПРОСТРАНСТВА	КУРДОНЕРЫ	ФИЗКУЛЬТУРНО-ИГРОВЫЙ ЦЕНТР	У ПРОЕЗДОВ	У ОСНОВНЫХ ПЕШЕХОДНЫХ АЛЛЕЙ				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1. ПЛОЩАДКИ ОТДЫХА (ПАССИВНОГО)										
а) для попутного отдыха	у входов в дома						Нужны во всех местах сосредоточения пешеходов	Грунт, песчано-гравийная смесь, бетонные плитки	Кустарник	Альбом 0 - типовой схемы площадок
б) для длительного отдыха	х	+	+	х	-	+	1. Размещение должно обеспечивать разнообразие микроклиматических условий (тень, солнце, ветер, защита). 2. Оборудование должно обеспечивать разнообразие назначения	-	Противоветровая стенка, зеленая изгородь	-
2. ПЛОЩАДКИ (ПЛОЩАДКИ АКТИВНОГО ОТДЫХА)										
а) для спортивных игр	-	+	+	х	-	-	Желательно удалять от площадок для игр малышей и для сушки белья	По нормам проектирования спортивных сооружений	Сетчатое ограждение, кустарник	-
б) для самодетельных занятий утренней гимнастики и бега	х	+	+	х	+	+	Используются все площадки, проезды и пешеходные аллеи.	Грунт, песчано-гравийная смесь, асфальт	-	-
3. ДЕТСКИЕ ПЛОЩАДКИ										
а) детские игровые площадки (для детей от 1 года до 3 лет)	х	-	+	х	-	-	Площадки для детей всех возрастов должны быть пространственно обьединены.	Все виды	1. Элементы оборудования 2. Декоративные стенки 3. Плотные посадки кустарника 4. Элементы рельефа.	-
б) игровой комплекс (для дошкольников и младших школьников)	х	-	+	х	-	-	Разделение - за счет изменения оборудования, покрытия, разграничения зелеными насаждениями и т.п.			
в) площадки свободной деятельности подростков	-	х	+	х	-	-	— II —			
4. ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ПЛОЩАДКИ										
а) для сушки белья	х	х	-	-	-	-	- Необходимо изолировать от всех источников грязи и пыли. Размещать вне пределов видимости с улиц, из центров	Асфальт, бетон или бетонные плитки	Декоративные стенки или плотные посадки кустарника	-
б) для обеспыливания	+	х	-	-	+	+	- Необходимо обеспечить звукоизоляцию	-	-	-
в) для мусоросборников	+	х	-	-	х	х	- Необходимо обеспечить удобную сухую и влажную уборку	Асфальт	-	-
5. АВТОСТОЯНКИ										
а) для автостоянок	-	х	+	+	х	+		Асфальт	Плотные посадки кустарника	-
6. ОЗЕЛЕНЕННЫЕ УЧАСТКИ										
а) озелененные участки	х	х	х	х	х	х	Необходимо оберегать от вытаптывания и обеспечить возможность участия жителей в поливе и уходе	-	1. Декоративные защитные стенки	-

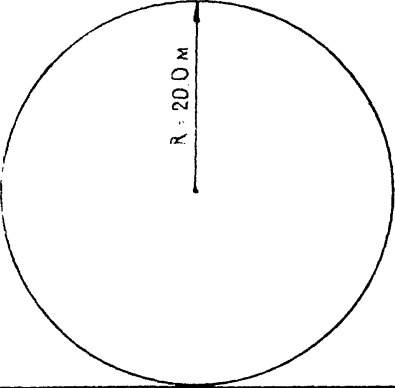
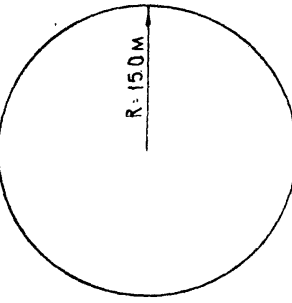
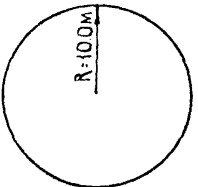


БЕЛГОСПРОЕКТ г. Минск
 И.И.И. МИНЧ
 Т.А. АРХ.
 СТ. АРХИТЕКТ.
 В.АЛЕКСЕВ
 Э.В.ИЩЕНКО
 И.ПЕЧАКОВА

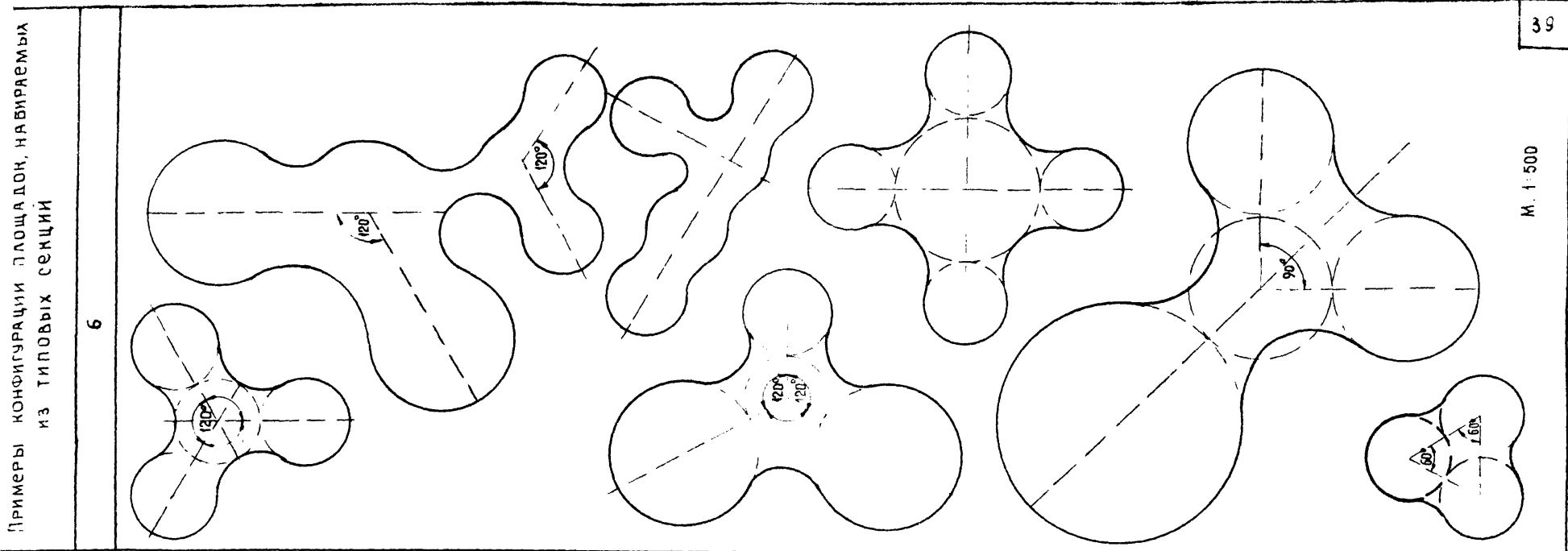


-  ЗОНА ТОРГОВО-ОБСЛУЖИВАЮЩЕГО ЦЕНТРА
-  УЧАСТКИ ДЕТСКИХ УЧРЕЖДЕНИЙ И ШКОЛ
-  ДВОРОВАЯ ЗОНА
-  ЗОНА ОЗДОРОВИТЕЛЬНОГО ФИЗКУЛЬТУРНО-ИГРОВОГО ЦЕНТРА
-  МЕЖДВОРОВАЯ ЗОНА
-  БЛОК ХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПЛОЩАДОК
-  БЛОК ПЛОЩАДОК ДЛЯ ПОДРОСТКОВ
-  БЛОК ФИЗКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ ДЛЯ ОРГАНИЗОВАННЫХ И САМОДЕЯТЕЛЬНЫХ ЗАНЯТИЙ
-  ПЕШЕХОДНЫЕ СВЯЗИ МЕЖДУ ПЛОЩАДКАМИ РАВНОГО ТИПА.
-  ВЪЕЗД В ЖИЛОЙ КОМПЛЕКС.

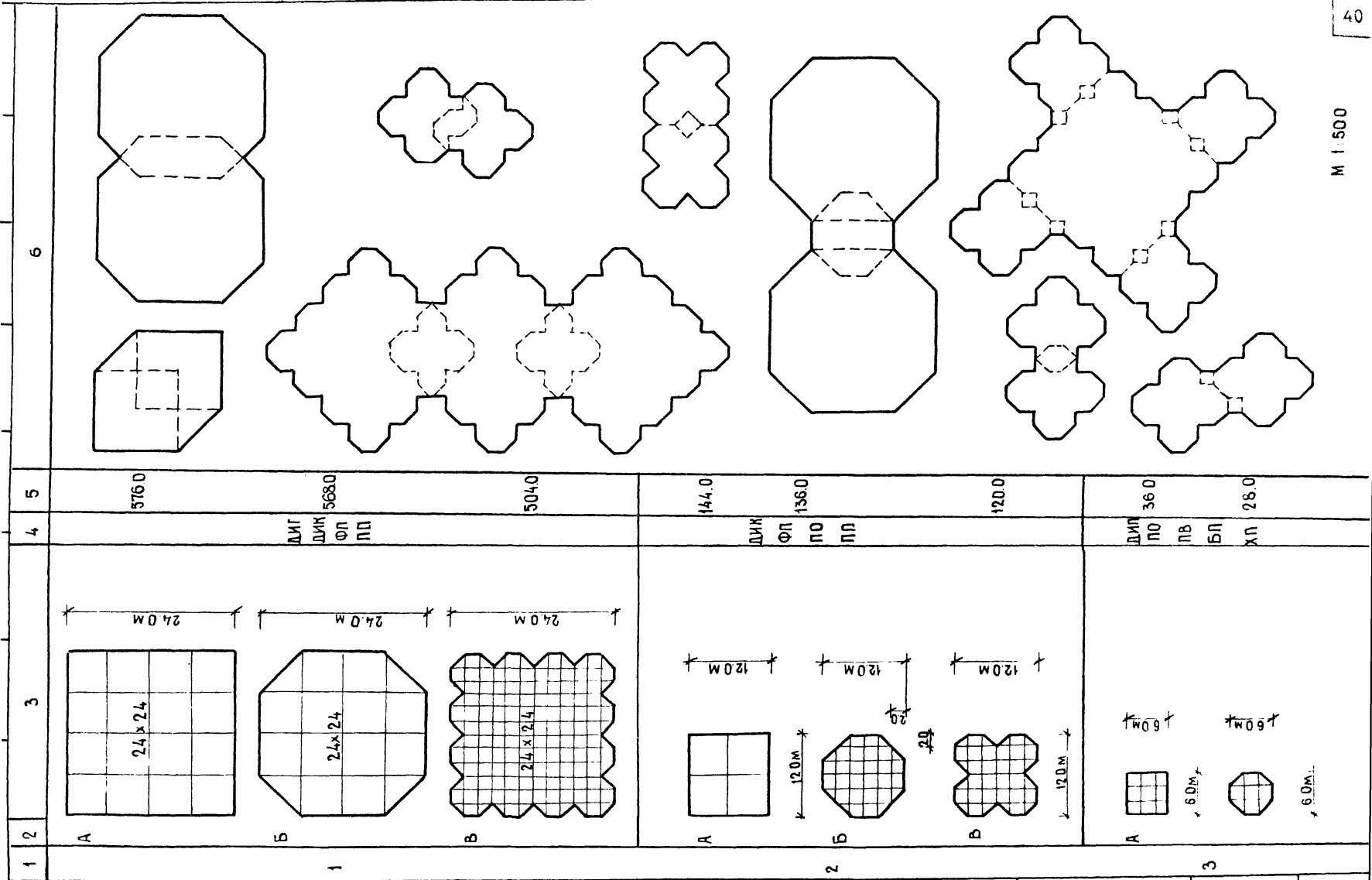
Выгул для собак размещается в радиусе пешеходной доступности на межмикрорайонных пространствах.

Условные обозначения площадок см. лист

1	2	3	4	5		
1	2	3	4	5		
		 <p>R: 20.0м</p>	 <p>R: 150м</p>	 <p>R: 100м</p>	 <p>R: 50</p>	 <p>R: 28</p>
			ДИП ПО ПБ БП ХП	ДИП ПО ПБ БП ХП	ДИП ПО ПБ БП ХП	ДИП ПО ПБ БП ХП
			ДИП ПО ПБ БП ХП	ДИП ПО ПБ БП ХП	ДИП ПО ПБ БП ХП	ДИП ПО ПБ БП ХП
			ДИП ПО ПБ БП ХП	ДИП ПО ПБ БП ХП	ДИП ПО ПБ БП ХП	ДИП ПО ПБ БП ХП



Примеры конфигурации площадок, набираемых из типовых секций



1976г

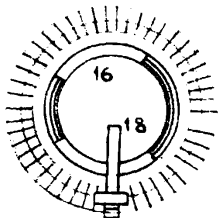
Малые архитектурные формы и элементы благоустройства жилых зон микрорайонов

Секционные площадки. ВАРИАНТ II. Номенклатура

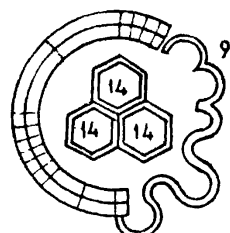
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 320-53

АЛЬБОМ 0

ЛИСТ АП-02

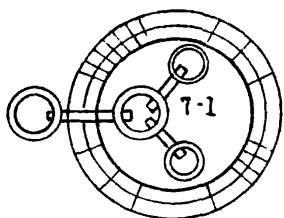


16 Песочный дворик
18 Горка для съезжания

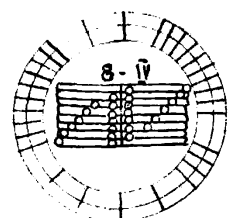


14 Песочница Тип I
9 Бум-балансир Тип I

Игры детей
ясельного
возраста

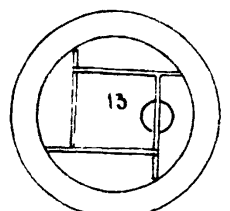


7 Тип I Крепость

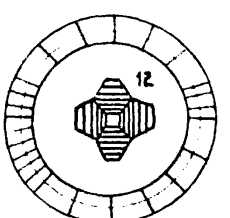


8 Тип IV Хижина

Сюжетно-
ролевые
игры

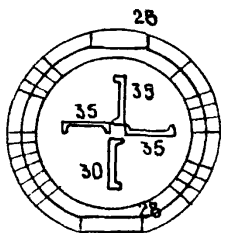


13 Игровой-
гимнастический
комплекс из де-
ревянных эл. тип I-Б

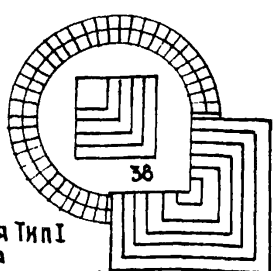


12 Устройство для
пролезания. Тип II
"Въезд"

Игры детей
дошкольного
и младшего
школьного
возраста

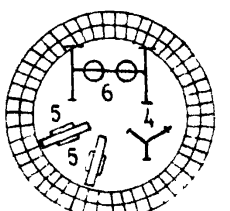


35 Стенки для рисования Тип I
25 Скамья одиночная

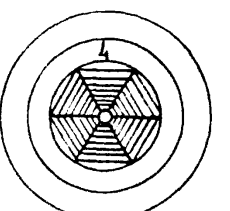


36 Лестницы-пирамиды Тип II-А

Творческие
игры

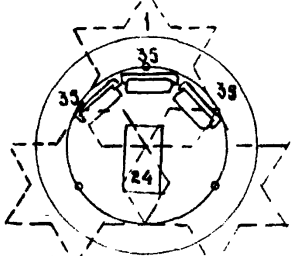


4 Карусели Тип I
3 Качалка-балансир Тип I
6 Качели Тип II

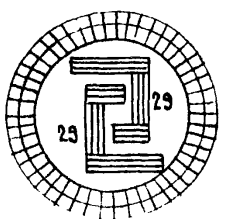


4 Карусели Тип IV

Подвижные
игры



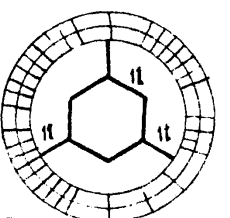
1 Навес из армоц. эл. Тип I-А
35 Стенка со скамьей Тип I-Б



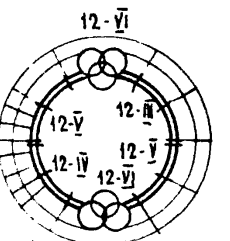
29 Столы со скамьями
Тип II

Настольные
игры

Расстановка оборудования
представлена для площади
28 м²

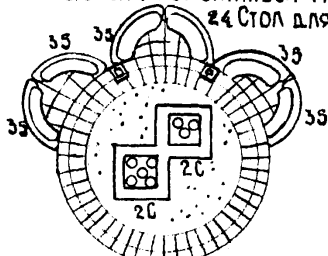


11 Гимнастические
стенки

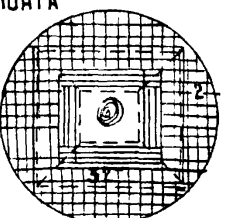


12 Игровой-гимнасти-
ческий комплекс
из металлических
элементов Тип II, IV, V, VI

Физкультурно-
игровые
устройства



35 Стенка со скамьей
Тип II-А
26 Декоративный
бассейн



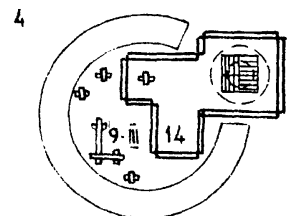
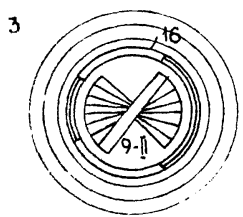
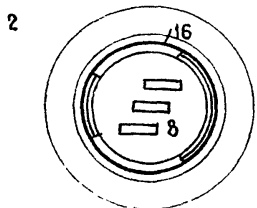
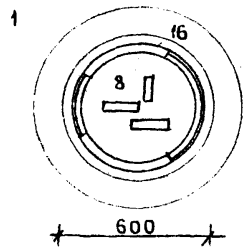
32 Скамья ограничитель
2 Навес из деревянных
элементов

Отдых

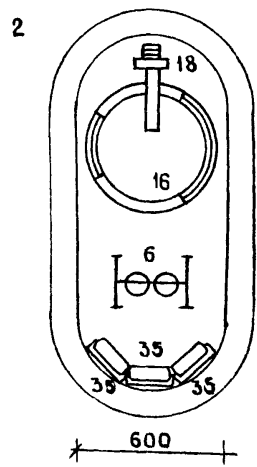
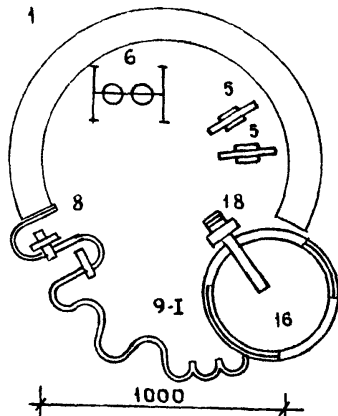
Покрытие песчано-гравий-
ная смесь.

Вокруг площадки устраи-
вается мощение из тротуар-
ной плитки 400x400 мм, ко-
торые в площадь пло-
щадки не включаются

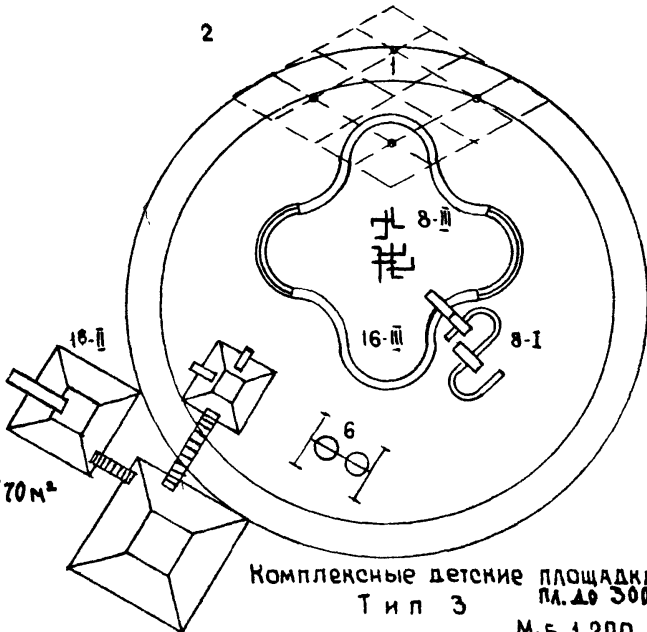
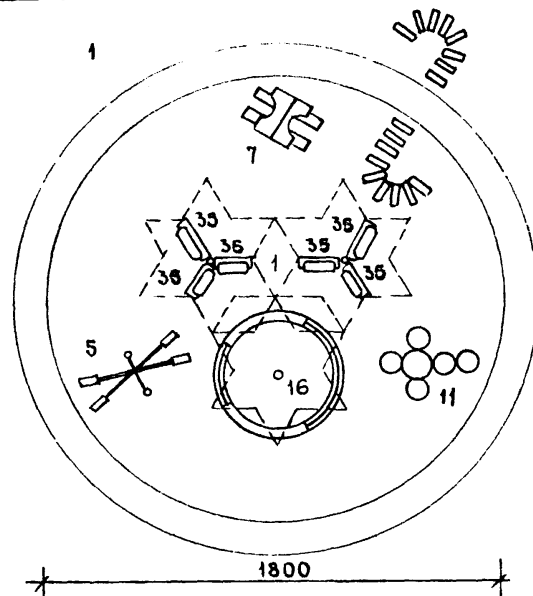
М 1:200



Площадки для детей ясельного возраста Тип 5 пл. до 30м²



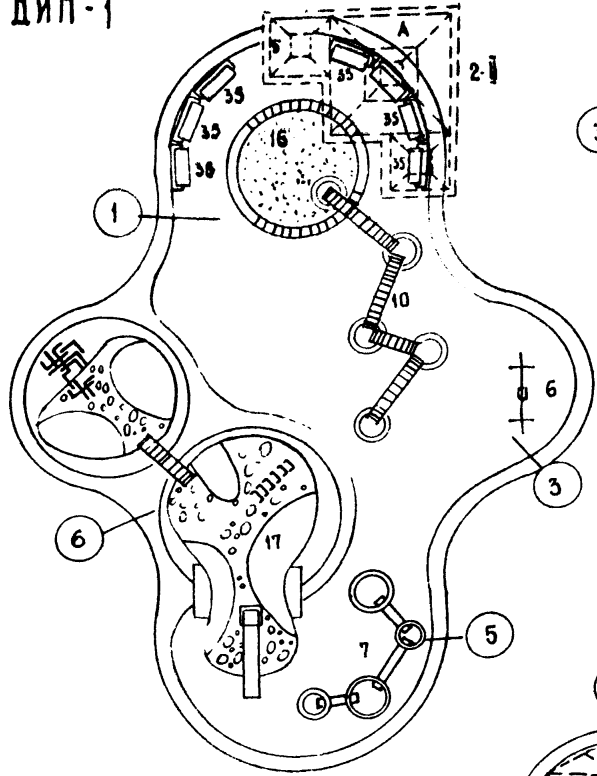
Площадка для детей дошкольного возраста Тип 4 пл. до 70м²



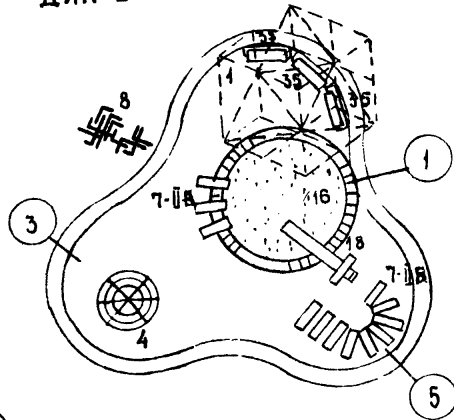
Комплексные детские площадки Тип 3 пл. до 300м² М-Б 1200

- Вариант 1-3 Комплексные детские площадки. Тип 3.**
- 16. Песочный дворик Тип 1
 - 1. Навес из армоцементных элементов Тип IА
 - 7. Устройства для сюжетно-ролевых игр Тип IА "Туннель" Тип II "Лучноход" Тип III
 - 3. Качалка-балансир Тип IV
 - 11. Устройства для пролезания и прокатывания мячей Тип II "Башня"
- 2**
- 16. Песочный дворик Тип III
 - 1. Навес из армоцементных элементов Тип III
 - 6. Качели Тип II
 - 8. Лабиринты Тип I
 - Лабиринты Тип III
 - 17. Горка-искусственный рельеф Тип II
- Вариант 1-5. Площадки для детей ясельного возраста Тип 5.**
- 16. Песочный дворик Тип I
 - 8. Арка-лабиринт
- 2**
- 16. Песочный дворик Тип I
 - 7. Устройство для сюжетно-ролевых игр Тип II "Туннель"
- 3**
- 16. Песочный дворик Тип I
 - 9. Бум-балансир Тип II
- 4**
- 14. Песочный дворик из деревянных элементов
 - 9. Бум-балансир Тип III
- Вариант 1-4. Площадки для детей дошкольного возраста. Тип 4**
- 16. Песочный дворик Тип I
 - 9. Бум-балансир Тип I
 - 8. Арки-лабиринт Тип II
 - 6. Качели Тип II
 - 5. Качалка-балансир Тип I
 - 18. Горка для съезжания Тип II
- 2**
- 16. Песочный дворик Тип I
 - 18. Горка для съезжания Тип II
 - 6. Качели Тип II
 - 35. Ветрозащитные стенки со скамьями Тип IА

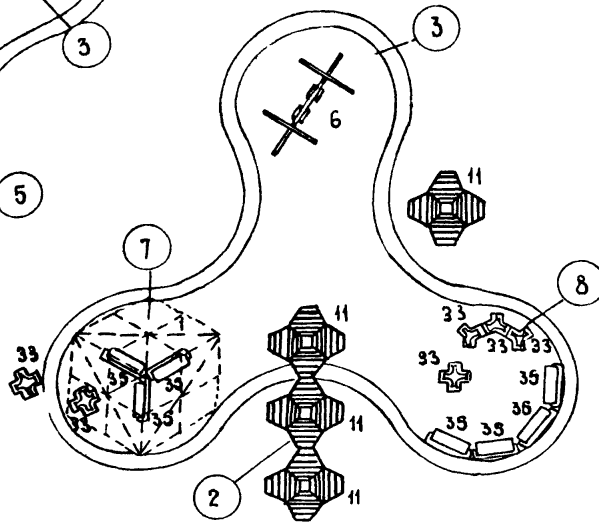
ДИП-1



ДИП-2



ДИП-3



Вокруг площадок устраивается прогулочная дорожка в два ряда тротуарных плит

№ п/п	Типы секций	К-во секц	К-во шт	Оборудование		Баланс территории
				№ по плану	Наименование	
ДИП-1	I-4	2	17	1	Навес из дерев. эл-тов Тип I	300 м²
				2	Горки-искусств. рельеф Тип I	
				3	Устройства для пролезан. Тип III	
				4	Мячели Тип I	
				5	Песочный дворик Тип I	
				6	Стенка со скамьей Тип I-Б	
				7	Устройство для сюжетно-рол. игр Тип I-А	
ДИП-2	I-5	3	17	1	Навес из армоцем. эл. Тип II-Б	100 м²
				2	Песочный дворик Тип I	
				3	Устройство для ролевых игр Тип I-А	
				4	" " " " Тип I-Б	
				5	Лабиринт Тип II-А	
				6	Мярусели Тип III	
				7	Горка для съезжания Тип II	
ДИП-3	I-5	4	11	1	Навес из армоц. эл-тов Тип II-Б	150 м²
				2	Устройство для пролезан. Тип II	
				3	Мячели Тип II	
				4	Цветочницы из ж.б. эл-тов Тип I-Б	
				5	Стенка со скамьей Тип I-А	

З О Н И Р О В А Н И Е

- 1 Игры детей ясельного возраста
- 2 Игры детей дошн. и мл. шк. возраста
- 3 Подвижные игры
- 4 Физкультурно-игровые устройства
- 5 Сюжетно-ролевые игры
- 6 Горки с велосипедной
- 7 Настольные игры
- 8 Отдых
- 9 Водные устройства
- 10 Творческие игры

М 1:200

1976г

Малые архитектурные формы и элементы благоустройства жилых зон микрорайонов

Детские игровые площадки ДИП-1, ДИП-2, ДИП-3

Вариант I

Примерные схемы с расстановкой оборудования

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

320-53

Альбом

0

Лист

АП-05

Р.М. ГРУППЫ
ТЕХН. АРХИТЕК.
И. ПОДЕТИКО

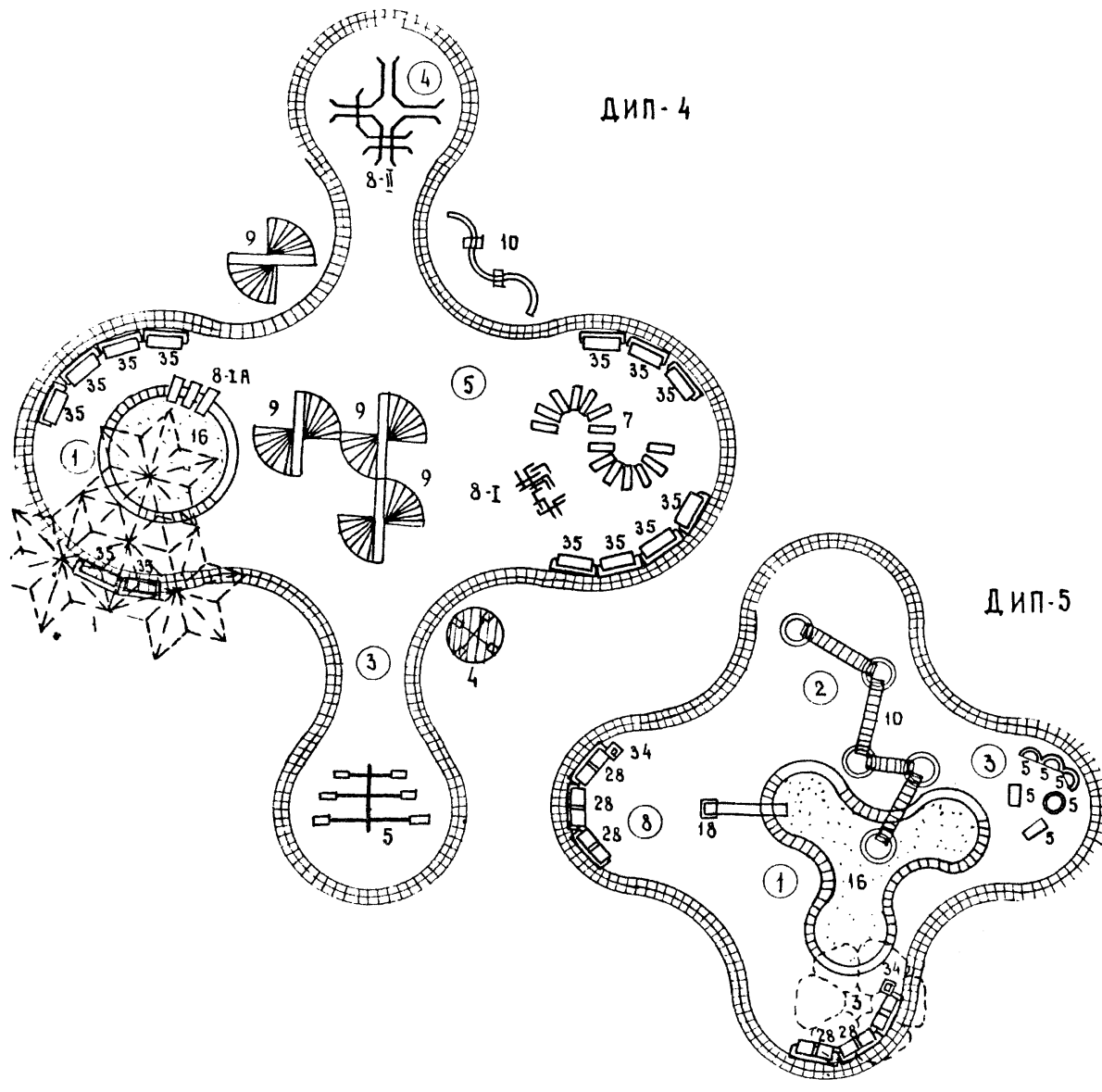
г. МИНСК

ЭКСПЛИКАЦИЯ

№ п/п	Типы секций	Кол-во секций	Оборудование		К-во шт.	БЛАНК ТЕРРИТОРИИ
			Число	наименование		
ДИП-4	I-5 I-4		1	Навес из армоцем. листов тип I-A	1	до 2 350м
			4	Кярусели Тип II	1	
			5	Качалка-балансир Тип IV	1	
			7	Устройство для ролевых игр Тип II-B	1	
			8-II	Лабиринты Тип II Брусья лабиринт	1	
			8-I	Лабиринты Тип I Брусья лабиринт	1	
			10	Устройство для пролезания Тип I	1	
			9	Бум. балансир Тип II	4	
			16	Песчаный дворик из ж.б. эл. Тип I	1	
			35	Скамьи с ветрозащ. стенкой Тип I	11	
ДИП-5	I-5 I-4		8-IA	Арки-лабиринты Тип I-A	1	до 2 250м
			3	Теневые зонты и беседки Тип III	1	
			5	Качалка-балансир Тип V Кач-сталия	7	
			10	Устройство для пролезания Тип II Лидия	1	
			16	Песчаный дворик из ж.б. эл. Тип II	1	
			18	Горка для съезжания Тип V	1	
			28	Скамьи Тип III Пластмасса	6	
			34	Урны	2	

ДИП-4

ДИП-5



Условные обозначения покрытий

- бетонные плитки разм 40x40см
- Гравийно-песчаная смесь
- Заполнение песком.

Зонирование

- ① Игры детей ясельного возраста
- ② Игры детей дошкол. и мл. школьного возраста
- ③ Подвижные игры
- ④ Физкультурно-игровые устройства
- ⑤ Сюжетно-ролевые игры
- ⑧ Отдых

М-Б 1:200

76г	Малые архитектурные формы и элементы благоустройства жилых зон микрорайонов.	Детские игровые площадки ДИП-4; ДИП-5. Вариант I. Примерная схема с расстановкой оборудования.	типовой проект	альбом	лист
	320-53		0	АП-06	

ДИП-1

М-Б 1:200

ДИП-3

ДИП-2

ДИП-4

Спецификация


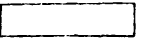
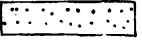
Л.А.РХ. ПР-ТА
 Р.А.Н. ПР. АРХ.
 Т.С.А.Н.К. АРХ.
 В.В.И.Ш.Н.Е.В.С.К.А.Я
 В.С.А.Ч.У.Р.О.В.А
 Г.П.О.Д.Е.С.Т.И.Л.О

Г. МИНСК

Зонирование

- 1 Игры детей ясельного возраста
- 2 Игры детей дошкол и мл шк возраста
- 3 Подвижные игры с оборудованием
- 5 Сюжетно-ролевые игры
- 8 Отдых

Условные обозначения покрытий

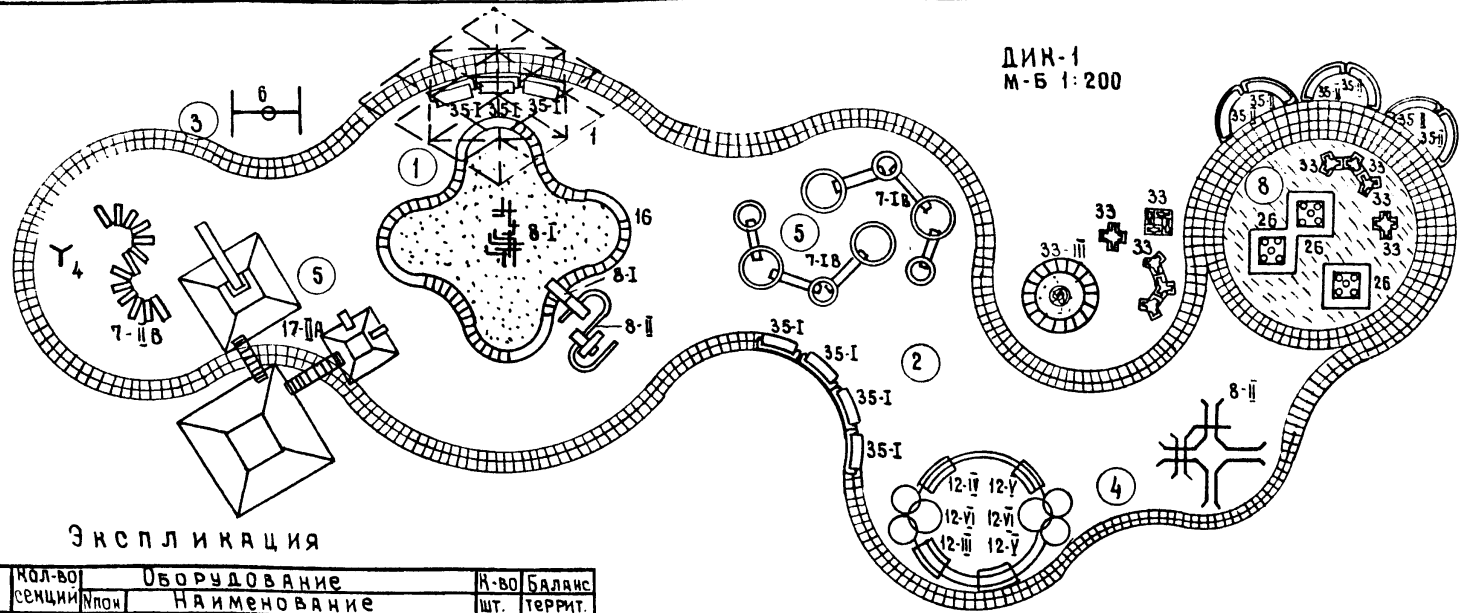
-  Бетонные плитки разм 40x40
-  Гравийно-песчаная смесь
-  Заполнение песком

1976г. Малые архитектурные формы и элементы благоустройства жилых зон микрорайонов.

Детские игровые площадки ДИП-1,2,3,4. Вариант II. Примерные схемы с расстановкой оборудования.

И.И. п/п	Типы секции	К-во секц	Оборудование		К-во штук	Бя тер
			И.И. п/п	Наименование		
ДИП-1	II-2B	1	5	Началка-балансир Тип II	2	
			8	Брусья-лабиринт Тип I	1	4
			13	Игровые гимн комплексы Тип I	1	12
			16	Песочные дворики Тип I	1	
			35	Ветрозащит стенка со скамьей Тип I	3	
ДИП-2	II-3B	4	1	Навес из армоцем эл-тов Тип II	1	
			5	Началка-балансир Тип II	2	
			8	Брусья-лабиринт Тип I	1	4
			16	Песочный дворик Тип I	1	14
			18	Горки для съезжания Тип I/A	1	
ДИП-3	II-2B	2	33	Цветочницы Тип I Б	6	2,82
			35	Ветрозащит стенка со скамьей Тип I	5	
			1	Навес из армоцем эл-тов Тип II Б	1	
			5	Началка-балансир Тип I	2	
			8I	Арки-лабиринт Тип I	3	
ДИП-4	II-2B	2	8II	Арки-лабиринт Тип II	1	4
			18	Горка для съезжания Тип I/A	1	25
			8I	Брусья-лабиринт Тип I	1	
			16	Песочные дворики Тип I	1	
			6	Начели Тип II	1	
ДИП-4	II-2B	2	35	Ветрозащити стенка Тип I	6	
			1	Навес из армоцем эл-тов Тип I/A	1	
			5	Началка-балансир Тип I	3	
			8I	Арки-лабиринты Тип I	3	250
			8I	Брусья-лабиринты Тип I	1	
			16	Песочный дворик Тип I	1	
			18	Горка для съезжания Тип I/A	1	
			35I	Ветрозащит стенка со скамьей Тип I	3	
			35A	Игровые стенки Тип I	8	

ДИМ-1
М-Б 1:200



Экспликация

Типы секций	кол-во секций	Оборудование		к-во шт.	Балаяс террит.
		Илпоз	Наименование		
I-4	1	1	Навес из армоцем. листов тип III	1	
	6	1	Нацели тип I	1	
	7	3	Устройство для сюжет ролевых игр тип IV	3	
I-3	5	2	Лабиринты тип IА Арки-лабиринт	2	
	8-I	1	" тип IБ "	1	
	1	1	8-I " тип IА Брусья-лабиринт	1	до
	8-II	1	" тип II "	1	800м ²
	7-IV	1	Устройство для сюжет ролевых игр тип IV	1	
	12	1	Игровые гимна. комплексы тип IV	1	
	12	3	" " тип V	3	
	12	2	" " тип V	2	
	17А	1	Горки искусств. рельеф тип IА	1	
	26	3	Водные устройства, декор. фонтан	3	
33-III	1	Цветочницы из ж. б. элем. тип III	1		
35-I	7	Ветрозащит. стенка со снам. тип I	7		
35-II	6	" " тип II	6		
33-I	1	Цветочницы из ж. б. элем. тип I А-4, Б-3, В-1	1		
4-I	1	Карусели	1		

Зонирование

- 1 Игры детей ясельного возраста
- 2 Игры детей дошко. и мл. шк. возраста
- 3 Игры с подвижным оборудованием
- 4 Физкультурно-игровые устройства
- 5 Сюжетно-ролевые игры
- 8 Отдых

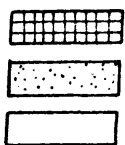
Условные обозначения покрытий

- Бетонные плиты разм. 40x40см
- Гравийно-песчаная смесь
- Заполнение песком
- Невытаптываемый газон

И. П. Алексеевич
 Гл. арх. пр.-та
 Рук. гр. арх.
 Техник арх.

БЕЛГОСПРОЕКТ
 г. Минск

Условные обозначения покрытий



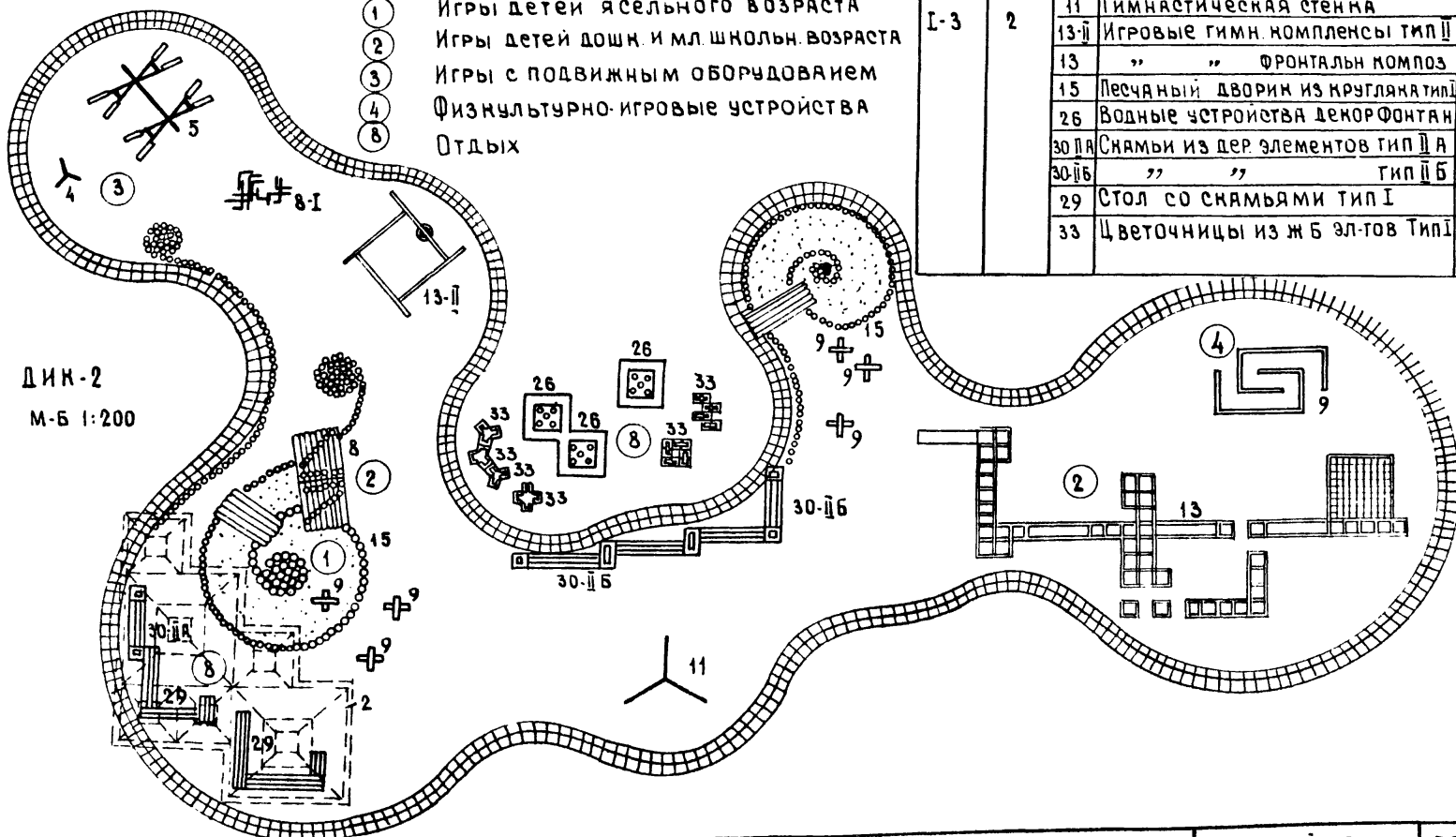
Бетонные плитки разм 40x40

Заполнение песком

Гравийно-песчаная смесь

Зонирование

- ① Игры детей ясельного возраста
- ② Игры детей дошкол. и мл. школьн. возраста
- ③ Игры с подвижным оборудованием
- ④ Физкультурно-игровые устройства
- ⑧ Отдых



ДИК-2
 М-Б 1:200

Экспликация

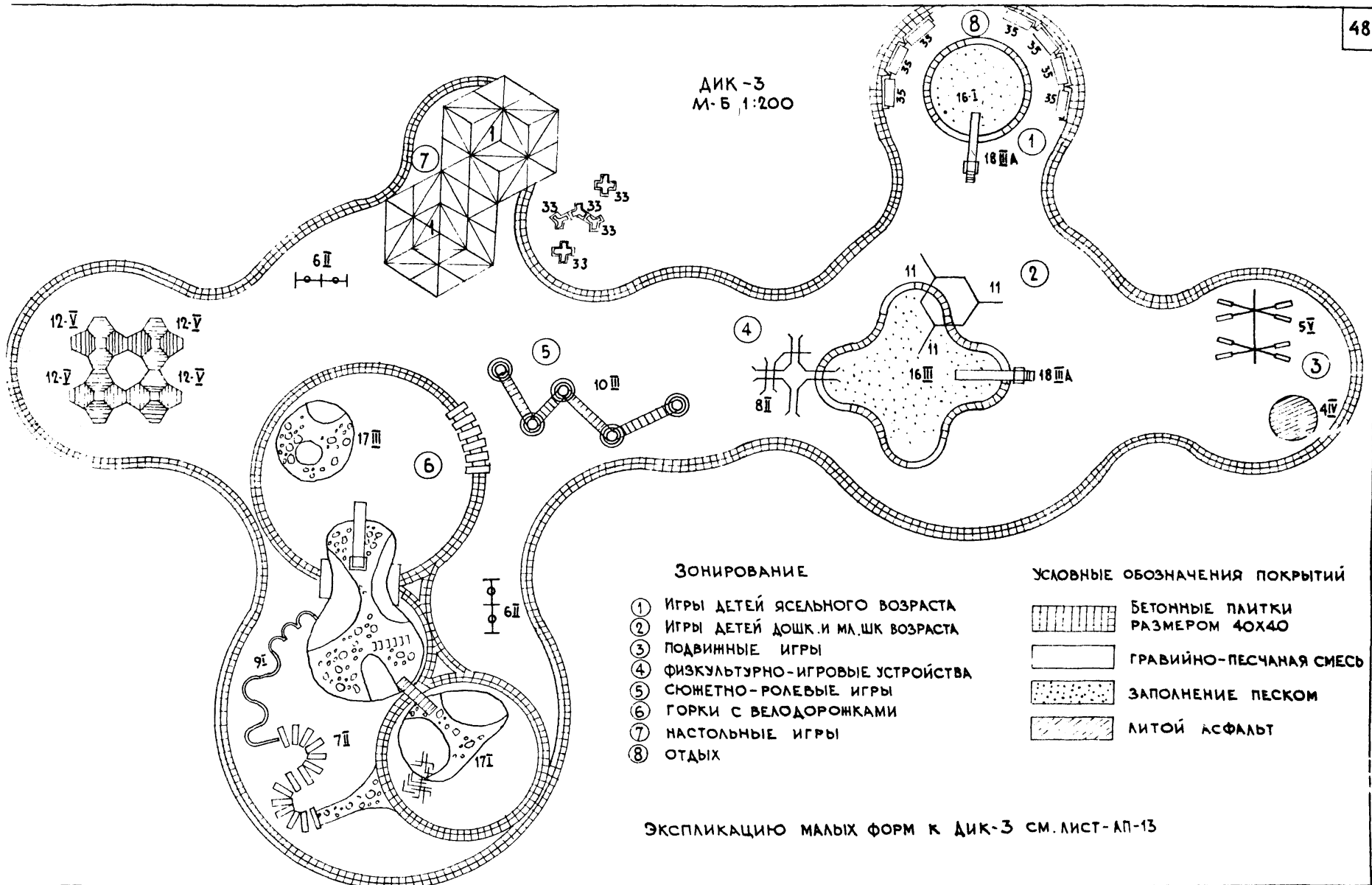
Типы секции	Кол-во секций	Оборудование		И-во шт.	Баланс террит.
		И пом.	Наименование		
I-5	1	2	Навес из дерев. элементов тип II B	1	
		4-I	Карусели тип I	1	
		5	Качалка-балансир тип IV	1	
		8	Хижина	1	
I-4	4	9-IV	Бум.-балансир тип IV	6	
		9-III	Бревна-балансир тип III	1	
I-3	2	8-I	Лабиринты (брусья-лабиринт)	1	до
		11	Гимнастическая стенка	1	1000м
		13-II	Игровые гимн. комплексы тип II	1	
		13	" " фронтальн. композ	1	
		15	Песчаный дворик из кругляка тип I	2	
		26	Водные устройства декор. фонтан	3	
		30-IA	Скамьи из дер. элементов тип IA	1	
30-IB	" " тип IB	2			
29	Стол со скамьями тип I	2			
33	Цветочницы из ж.б. эл-тов тип I	А-8 В-3 Б-1			

1976 г. Малые архитектурные формы и элементы благоустройства жилых зон микрорайонов

Детский игровой комплекс ДИК-2, ВАРИАНТ I.
 Примерные схемы с расстановкой оборудования.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ АЛЬБОМ ЛИС
 320-53 0 АП.


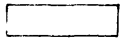
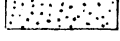

ДИК-3
М-Б 1:200



Зонирование

- ① Игры детей ясельного возраста
- ② Игры детей дошкол. и мл.шк. возраста
- ③ Подвижные игры
- ④ Физкультурно-игровые устройства
- ⑤ Сюжетно-ролевые игры
- ⑥ Горки с велодорожками
- ⑦ Настольные игры
- ⑧ Отдых

Условные обозначения покрытий

-  БЕТОННЫЕ ПЛИТКИ РАЗМЕРОМ 40x40
-  ГРАВийНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ
-  ЗАПОЛНЕНИЕ ПЕСКОМ
-  ЛИТОЙ АСФАЛЬТ

ЭКСПЛИКАЦИЮ МАЛЫХ ФОРМ К ДИК-3 СМ. ЛИСТ-АП-13

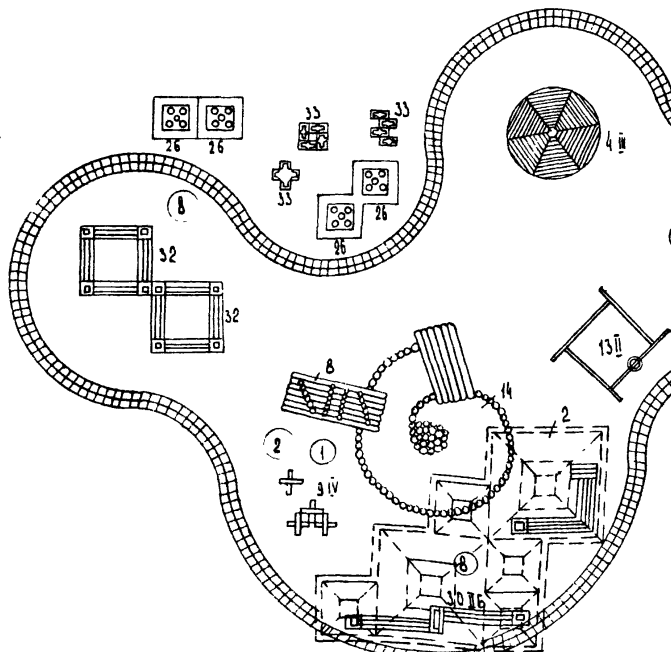
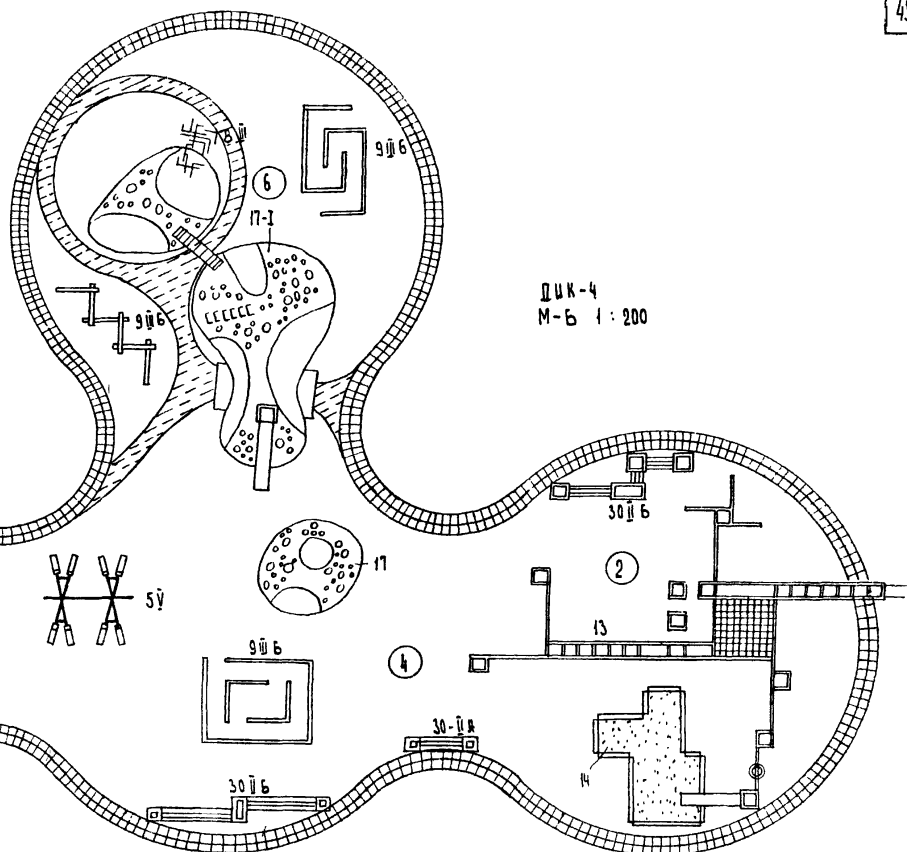
976	МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ И ЭЛЕМЕНТЫ БЛАГОУСТРОЙСТВА НИЛЫХ ЗОН МИКРОРАЙОНОВ	ДЕТСКИЙ ИГРОВОЙ КОМПЛЕКС ДИК-3 ВАРИАНТ -I ПРИМЕРНАЯ СХЕМА С РАССТАНОВКОЙ ОБОРУДОВАНИЯ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 320-53	АЛЬБОМ 0	ЛИСТ АП-10
-----	---	--	--------------------------	-------------	---------------

З О Н И Р О В А Н И Е

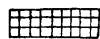
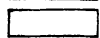
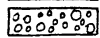
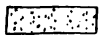
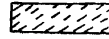
- ① ИГРЫ ДЕТЕЙ ЯСЕЛЬНОГО ВОЗРАСТА
- ② ИГРЫ ДЕТЕЙ ДОШК. И МЛ. ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА
- ③ ПОДЪИЖНЫЕ ИГРЫ
- ④ ФИЗИКУЛЬТУРНО-ИГРОВЫЕ УСТРОЙСТВА
- ⑤ ГОРКИ С БЕЛОДОРОЖКОЙ
- ⑥ ОУДЫХ

ЭКСПЛИКАЦИЮ МАЛЫХ ФОРМ К ДИК-4
СМ. ЛИСТ ЯП-13

ДИК-4
М-Б 1:200



Условные обозначения покрытия

-  БЕТОННЫЕ ПЛИТКИ РАЗМЕРОМ 40x40 СМ
-  ГРАВЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ
-  БУЛЫЖНЫЙ КАМЕНЬ
-  ЗАПОЛНЕНИЕ ПЕСКОМ
-  ЛИТОЙ АСФАЛЬТ

И. А. ШИШКИН
ПРОЕКТИРОВАЛ
С. А. ГАГАРИН
С. А. ГАГАРИН
В. А. АЛЕКСЕЕВ
В. С. САВОВА

Г. МИНСК

1976

МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ
И ЭЛЕМЕНТЫ БЛАГОУСТРОЙСТВА
ЖИЛЫХ ЗОН МИКРОРАЙОНОВ

ДЕТСКИЙ ИГРОВОЙ КОМПЛЕКС ДИК-4 ВАРИАНТ-I
ПРИМЕРНАЯ СХЕМА С РАССТАНОВКОЙ ОБОРУДОВАНИЯ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
320-53

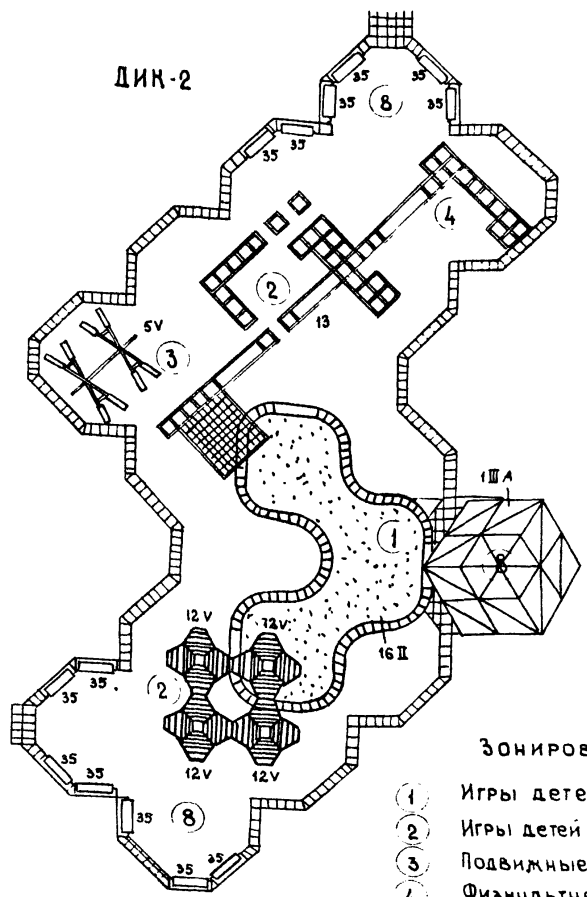
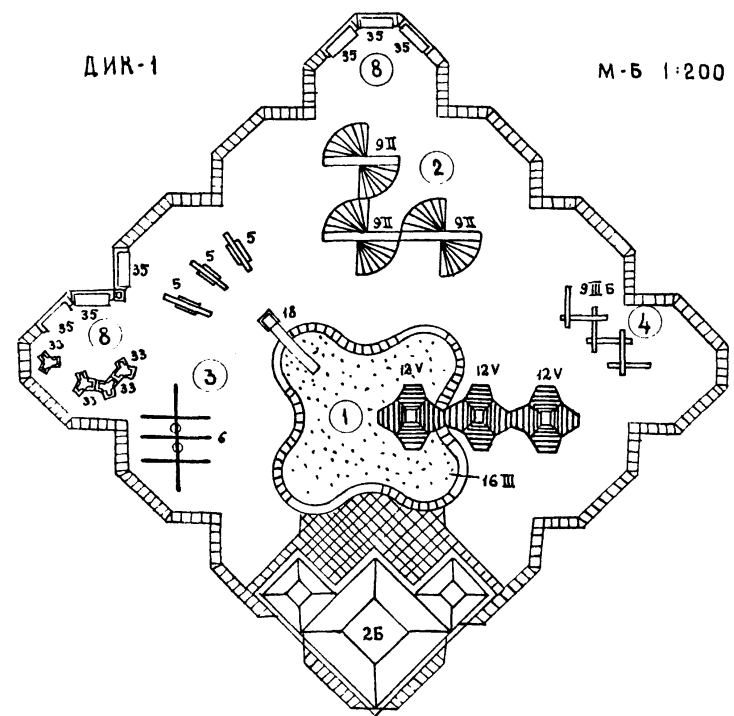
Альбом
0

Лист
ЯП-11

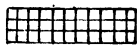
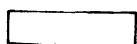

ДИК-1

М-Б 1:200

ДИК-2



Условные обозначения покрытий

-  Бетонные плитки разм. 40x40 см
-  Гравийно-песчаная смесь
-  Заполнение песком

Зонирование

- ① Игры детей ясельного возраста
- ② Игры детей дошкол. и мл школьн. возраста
- ③ Подвижные игры с оборудованием
- ④ Физкультурно-игровые устройства
- ⑧ Отдых

Экспликацию ДИК-1 и ДИК-2 см лист АП-13

1976г	Малые архитектурные формы и элементы благоустройства жилых зон микрорайонов.	Детские игровые комплексы ДИК-1 и ДИК-2. Вариант II Примерные схемы с расстановкой оборудования	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 320-53	АЛЬБОМ 0	ЛИСТ АП-12
-------	--	--	--------------------------	-------------	---------------

ЭКСПЛИКАЦИЯ К ДИК-1 ВАР. II

ТИПЫ СЕКЦИЙ	КОЛ-ВО СЕКЦИЙ	ОБОЗНАЧЕНИЕ		КОЛ-ВО ШТУК	БАЛАНС ТЕРРИТ.
		И ПОИ	НАИМЕНОВАНИЕ		
II-1B		12	ОБЪЕМЫ Тип VI	3	до 520 м ²
		9	БУМ-БАЛАНСИР Тип III Б	6	
		6	КАЧЕЛИ Тип II	1	
		5	КАЧАЛКА-БАЛАНСИР Тип I	3	
		9	БУМ-БАЛАНСИР Тип II	3	
		35	ВЕТРОЗАЩ. СТЕНКА СО СКАМЬЕЙ Тип I	6	
		16	ПЕСОЧНЫЙ ДВОРИК Тип III	1	
		18	ГОРКА ДЛЯ СЪЕЗЖАНИЯ Тип III А	1	
		33	ЦВЕТОЧНИЦА МН-1-1	11	
		2	НАВЕС ИЗ ДЕРЕВЯН. ЭЛ-ТОВ Тип Б	1	

ЭКСПЛИКАЦИЯ К ДИГ. 2 ВАР. II

ТИПЫ СЕКЦИЙ	КОЛ-ВО СЕКЦИЙ	ОБОЗНАЧЕНИЕ		КОЛ-ВО ШТУК	БАЛАНС ТЕРРИТ.
		И ПОИ	НАИМЕНОВАНИЕ		
II-2B	4	5	КАЧАЛКА-БАЛАНСИР Тип V	1	до 500 м ²
		13	ФРОНТАЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС	1	
		12	ОБЪЕМЫ Тип V	4	
		16	ПЕСОЧНЫЙ ДВОРИК Тип III	1	
		35	ВЕТРОЗАЩ. СТЕНКА СО СКАМЬЕЙ Тип I	13	
1	НАВЕС ИЗ АРМОЦЕМ. ЛИСТОВ Тип III Б	1			

ЭКСПЛИКАЦИЯ К ДИК-3 ВАР I

ТИПЫ СЕКЦИЙ	КОЛ-ВО СЕКЦИЙ	ОБОРУДОВАНИЕ		КОЛ-ВО ШТУК	БАЛАНС ТЕРРИТ.
		И ПОИ	НАИМЕНОВАНИЕ		
I-3	3	12	ОБЪЕМЫ Тип V	4	до 1250 м ²
		6	КАЧЕЛИ Тип II	2	
		7	ТУНЕЛЬ Тип II В	1	
I-4	5	9	БУМ-БАЛАНСИР Тип I	1	
		17	ГОРКИ ИСКУССТВЕННЫЙ РЕЛЬЕФ Тип I	1	
		17	ГОРКИ ИЗ ВАЛУНОВ	1	
		10	ЛИАНЫ Тип III	1	
		8	БРУСЬЯ-ЛАБИРИНТ Тип II	2	
		16	ПЕСОЧНЫЙ ДВОРИК Тип III	1	
		18	ГОРКА ДЛЯ СЪЕЗЖАНИЯ Тип III А	2	
		11	ГИМНАСТИЧЕСКАЯ СТЕНКА	3	
		5	КАЧАЛКА БАЛАНСИР Тип V	1	
		4	КАРУСЕЛИ Тип IV	1	
35	ВЕТРОЗАЩ. СТЕНКА СО СКАМЬЕЙ Тип I	7			
1	НАВЕС ИЗ АРМОЦЕМ ЭЛ-ТОВ Тип III Б	2			
16 I	ПЕСОЧНЫЙ ДВОРИК Тип I	1			
33	ЦВЕТОЧНИЦЫ МН-1-1	17			

ЭКСПЛИКАЦИЯ К ДИК-4 ВАР I

ТИПЫ СЕКЦИЙ	КОЛ-ВО СЕКЦИЙ	ОБОРУДОВАНИЕ		КОЛ-ВО ШТУК	БАЛАНС ТЕРРИТ.
		И ПОИ	НАИМЕНОВАНИЕ		
I-3 I-4	4 2	32	СКАМЬЯ ОГРАНИЧИТЕЛЬ Тип III	2	до 1300 м ²
		2	НАВЕС ИЗ ДЕРЕВЯННЫХ ЭЛ-ТОВ ТИП В	1	
		8	ДОМИК-ЛАБИРИНТ	1	
		15	ПЕСОЧНЫЙ ДВОРИК ИЗ КРУГЛЯКА Тип I	1	
		9	БУМ БАЛАНСИР Тип IV	4	
		9	БУМ БАЛАНСИР Тип III Б	13	
		9	БУМ БАЛАНСИР Тип III Б	9	
		9	БУМ БАЛАНСИР Тип III Б	11	
		17	ГОРКИ ИСКУССТВЕННЫЙ РЕЛЬЕФ Тип I	1	
		17	ГОРКИ ИЗ ВАЛУНОВ	1	
		30 I	СКАМЬИ СЕКЦИОННЫЕ Тип I	1	
		30 II	СКАМЬИ СЕКЦИОННЫЕ Тип II	2	
		26	ДЕКОРАТИВНЫЙ ФОНТАН	4	
		13	ЦЕНТРИЧНЫЙ ИГРОВОЙ КОМПЛЕКС	1	
		14	ПЕСОЧНЫЙ ДВОРИК ИЗ ДЕРЕВ. ЭЛ-ТОВ	1	
33	ЦВЕТОЧНИЦЫ МН-1-1	20			
13	ИГРОВОЙ КОМПЛЕКС Тип II	1			

1976

МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ И ЭЛЕМЕНТЫ БЛАГОУСТРОЙСТВА НИЗКИХ ЗОН МИКРОРАЙОНОВ

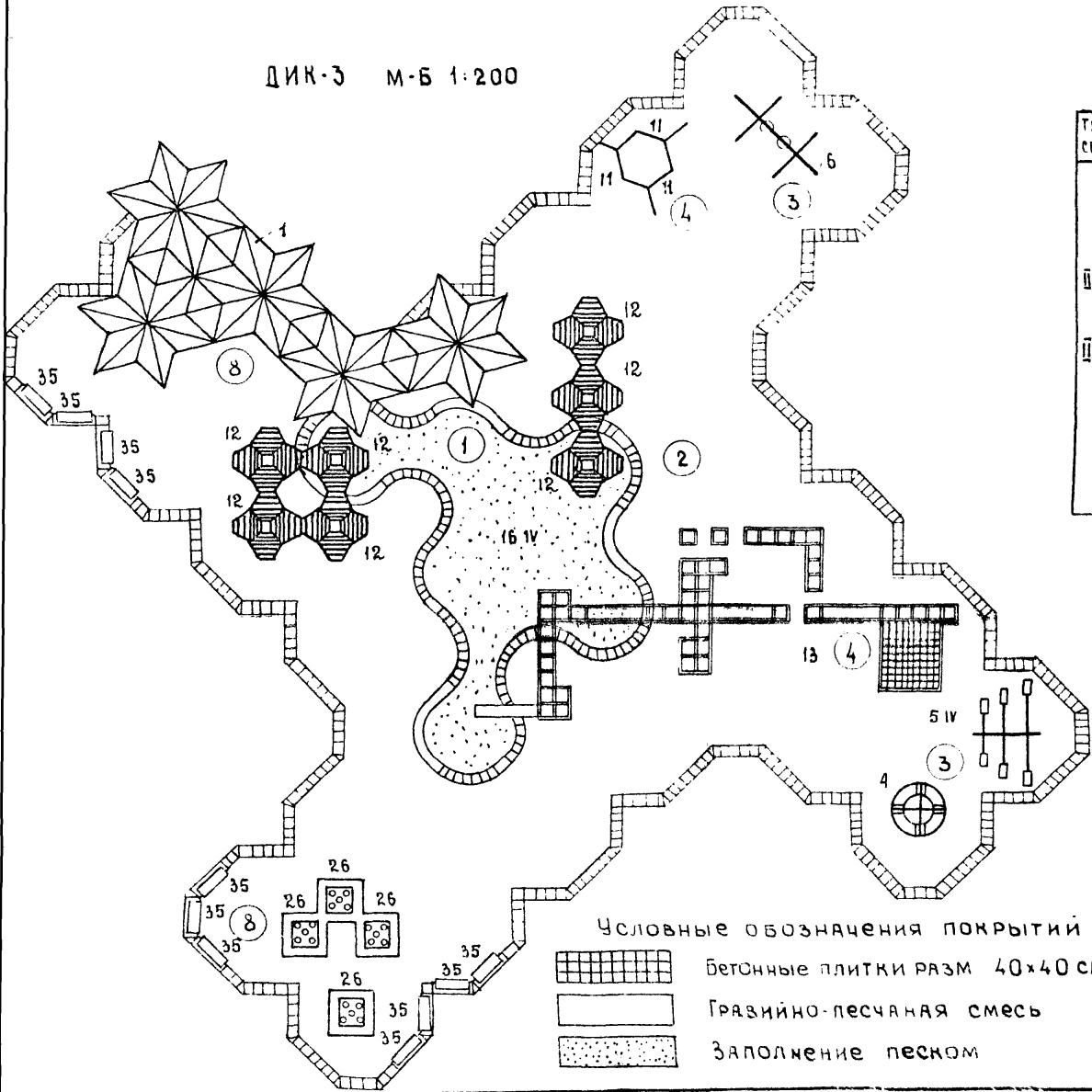
ЭКСПЛИКАЦИИ К ДИК-3, ДИК-4, ВАРИАНТ I И К ДИК-1, ДИК-2, ВАРИАНТ II

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
320-53АЛЬБОМ
0ЛИСТ
АП-13

ДИК-3 М-Б 1:200

ЭКСПЛИКАЦИЯ

ТИПЫ СЕКЦИИ	КОД СЕКЦ.	О Б О Р У Д О В А Н И Е		К-во ШТУК	БАЛАНС ТЕРРИТ
		№ ПОС	НАИМЕНОВАНИЕ		
II-2 В	1		НАВЕС ИЗ АРМОЦЕМ ЛИСТОВ ТИП I Б	1	АО 1000 м ²
	35		ВЕТРОЗАЩ. СТЕНКА СО СКАМЬЕЙ ТИП I	11	
	26		ДЕКОРАТИВНЫЙ ФОНТАН	4	
II-1 В	4	6	КАЧЕЛИ ТИП II	1	
	4		КАРУСЕЛИ ТИП IV	1	
	1	5	КАЧАЛКА - БАЛАНСИР ТИП IV	1	
		11	ГИМНАСТИЧЕСКАЯ СТЕНКА	1	
		12	ОБЪЕМЫ ТИП V	7	
	16		ПЕСОЧНЫЙ ДВОРИК ТИП IV	1	
	13		ФРОНТАЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС	1	



Условные обозначения покрытий

	Бетонные плитки разм 40x40 см
	Травяно-песчаная смесь
	Заполнение песком

Зонирование

- ① Игры детей ясельного возраста
- ② Игры детей дошкольного возраста
- ③ Подвижные игры с оборудованием
- ④ Физкультурно игровые устройства
- ⑧ Отдых

И. И. М. И. Ф. / В. И. И. И. Ч. В.
 Г. Л. И. И. И. М. И. Ф. / В. А. Л. Е. К. С. Е. В. Е. Ц.
 Л. А. Р. Х. П. Р. - Т. А. / В. Ш. И. Ш. Е. В. О. Л. Г. А.
 Р. У. К. Г. Р. У. П. Л. У. Я. / В. С. А. З. Р. О. В. А.
 Т. Е. Х. Н. А. Р. Х. И. Т. Е. К. / Т. В. О. Л. Е. Т. И. Л. О

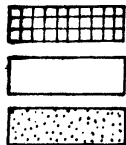
БЕЛГОСПРОЕКТ

г. МИНСК



ДИК-4 М-Б 1:200

Условные обозначения покрытий



Бетонные плитки разм. 40x40 см

Гравийно-песчаная смесь

Заполнение песком

ЭКСПЛИКАЦИЯ

ТИПЫ СЕКЦИЙ	К-во секций	ОБОРУДОВАНИЕ		КОЛ-ВО ШТУК		
		УЛОН	НАИМЕНОВАНИЕ			
II-2B	2	2	НАБЕС ИЗДЕРЕВ ЭЛ-ТОВ ТИП В	1		
		5	КАЧААКА - БАЛАНСИР ТИП I	3		
		4	КАРУСЕЛИ ТИП IV	1		
		12	ОБЪЕМЫ ТИП V	4		
		8	АРКИ ЛАБИРИНТ	1		
		9	БУМ-БАЛАНСИР ТИП III Б	6		
		II-1B	2	13	ПЕРИМЕТРАЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС	1
				16	ПЕСОЧНЫЙ ДВОРИК ТИП I	1
				16	ПЕСОЧНЫЙ ДВОРИК ТИП IV	1
				26	ДЕКОРАТИВНЫЙ ФОНТАН	2
35	ВЕТРОЗАЩ. СТЕНКА СО СКАМЬЕЙ ТИП I			6		
37	ПИРАМИДЫ МЖ-1-8			16		
37	ПИРАМИДЫ МЖ-1-7			1		

Зонирование

- ① Игры детей ясельного возраста
- ② Игры детей дошкол. и млад. шк. возраста
- ③ Подвижные игры с оборудованием
- ④ Физкультурно-игровые устройства
- ⑤ Сюжетно-ролевые игры.
- ⑧ Отдых

1976г.

Малые архитектурные формы и элементы благоустройства жилых зон микрорайонов.

Детский игровой комплекс ДИК-4. Вариант II
Примерная схема с расстановкой оборудования

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
320-53

АЛЬБОМ
0

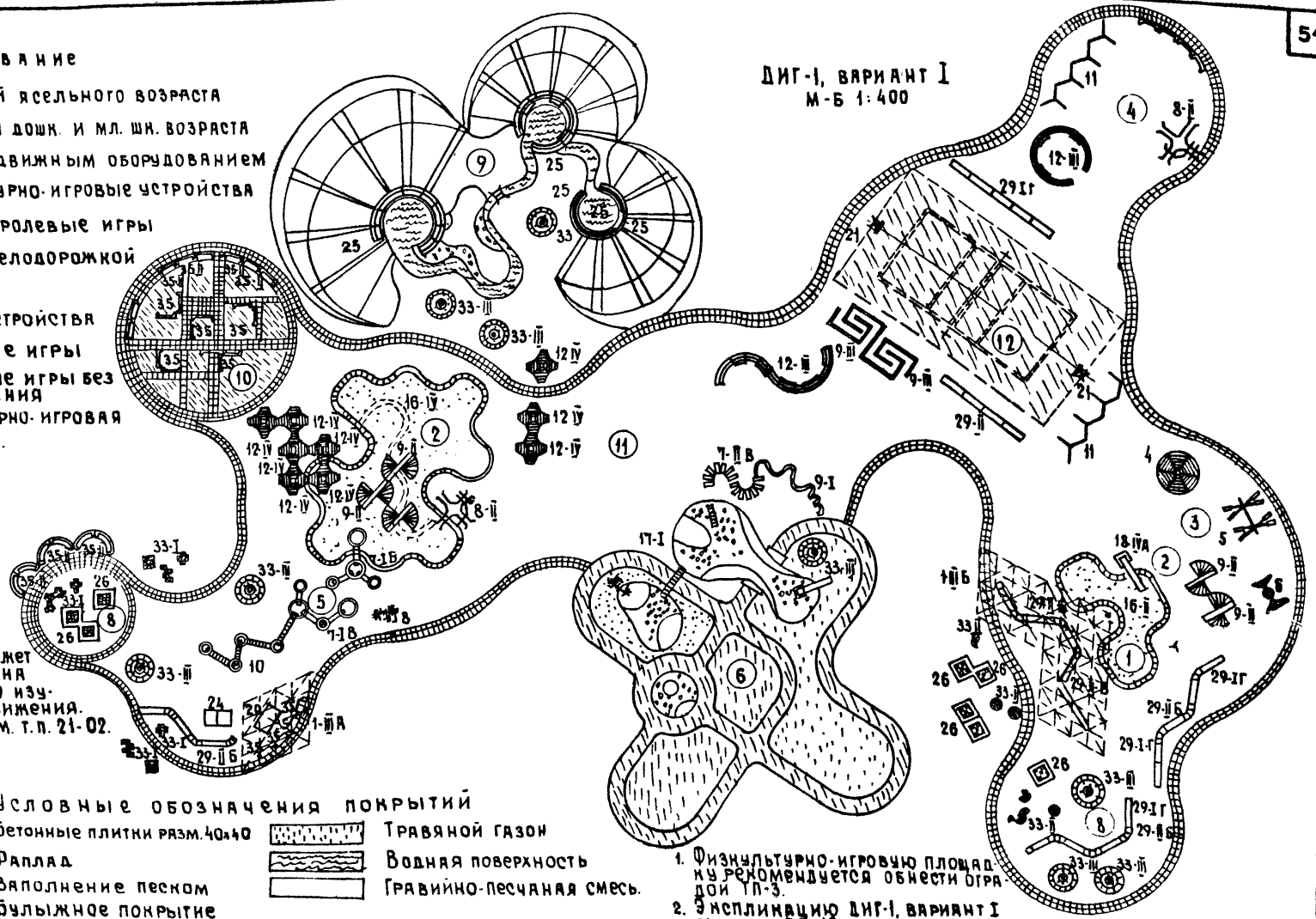
Л
АП

Зонирование

- 1) Игры детей ясельного возраста
- 2) Игры детей дошкол. и мл. шк. возраста
- 3) Игры с подвижным оборудованием
- 4) Физкультурно-игровые устройства
- 5) Сюжетно-ролевые игры
- 6) Горки с велодорожкой
- 7) Отдых
- 8) Водные устройства
- 9) Творческие игры
- 10) Подвижные игры без оборудования
- 11) Физкультурно-игровая площадка

Лодорожка может
быть использована
как площадка по изу-
чению правил движе-
ния.
Оборудование см. т.п. 21-02.

ДИГ-1, ВАРИАНТ I
М-Б 1:400

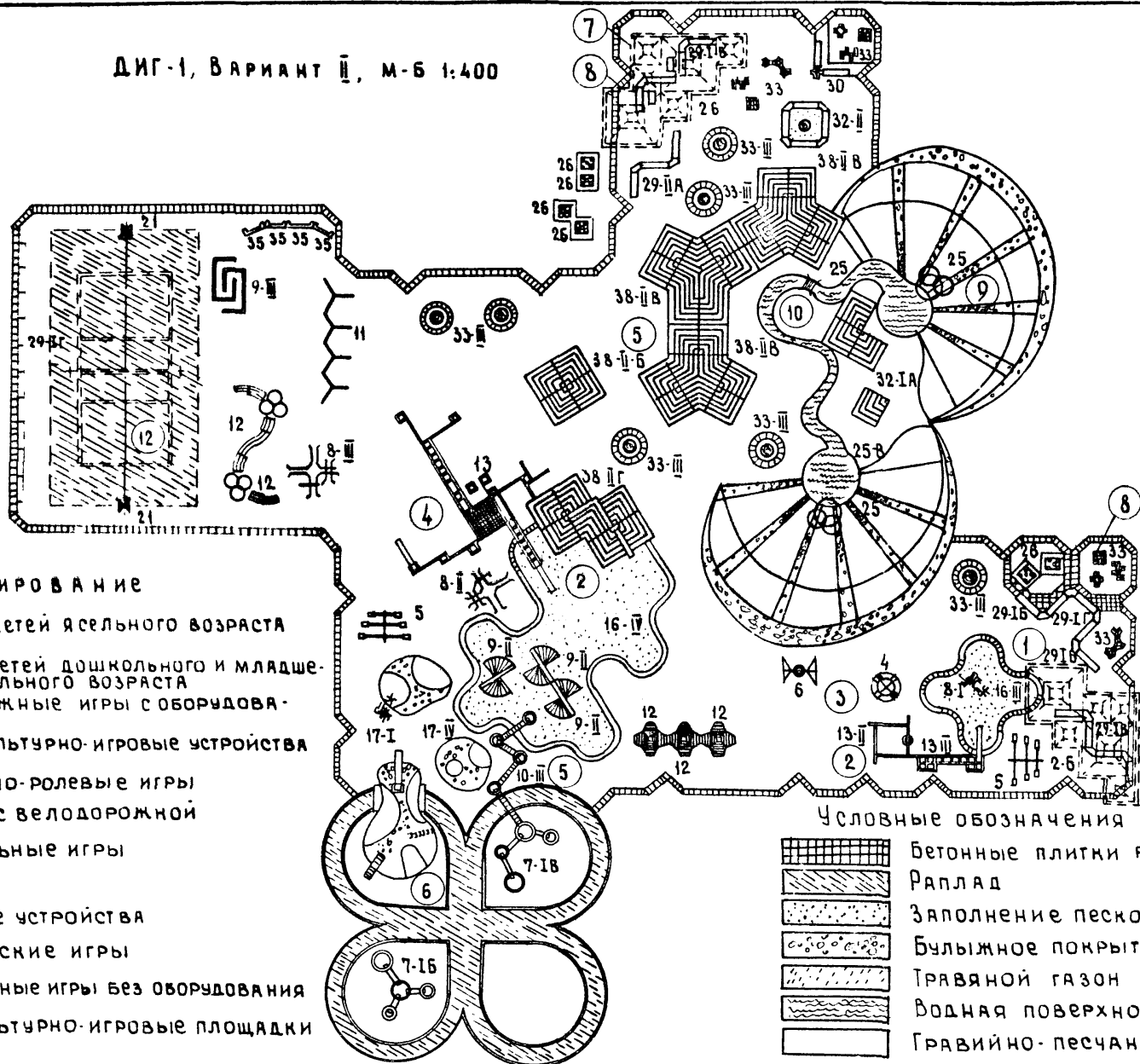


Условные обозначения покрытий

	Бетонные плитки разм. 40x40		Травяной газон
	Раплад		Водная поверхность
	Заполнение песком		Гравийно-песчаная смесь
	Булыжное покрытие		

1. Физкультурно-игровую площадку рекомендуется обнести оградой 1л-3.
2. У исполнению ДИГ-1, ВАРИАНТ I см. лист АП-18.

ДИГ-1, ВАРИАНТ II, М-Б 1:400



Зонирование

- 1 Игры детей ясельного возраста
- 2 Игры детей дошкольного и младшего школьного возраста
- 3 Подвижные игры с оборудованием
- 4 Физкультурно-игровые устройства
- 5 Сюжетно-ролевые игры
- 6 Горки с велодорожкой
- 7 Настольные игры
- 8 Отдых
- 9 Водные устройства
- 10 Творческие игры
- 11 Подвижные игры без оборудования
- 12 Физкультурно-игровые площадки

Условные обозначения покрытий:

- Бетонные плитки разм. 40x40 см.
- Раплад
- Заполнение песком
- Булыжное покрытие
- Травяной газон
- Водная поверхность
- Гравийно-песчаная смесь

Л. инж. МИРОШНИКОВ
 Л. арх. ПР-ТА
 Р. арх. ГРАХИТ
 Т. техник. АРХИТ.

БЕЛГОСПРОЕКТ
 г. МИНСК

1976 г. Малые архитектурные формы и элементы благоустройства жилых зон микрорайонов

Детский игровой городок ДИГ-1, ВАРИАНТ II
 Примерная схема с расстановкой оборудования

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ АЛЬБОМ ЛИ
 320-53 0 АП.

ЭКСПЛИКАЦИЯ К ДИГ-1 ВАРИАНТ-I

ЭКСПЛИКАЦИЯ К ДИГ-1 ВАРИАНТ II

ТИПЫ СЕКЦИЙ	КОЛ-ВО СЕКЦИЙ	ОБОРУДОВАНИЕ		КОЛ-ВО БАЛАНС	
		ИПОН	НАИМЕНОВАНИЕ	ШТУК	ТЕРРИТ
I-2	4	35	ВЕТРОЗАЩ. СТЕНКА СО СКАМЬЕЙ ТИП II	6	до 7000 м ²
		35-I	ИГРОВЫЕ СТЕНКИ ТИП I	12	
		4	КАРУСЕЛИ ТИП III	1	
		24	СТОЛ ДЛЯ ПИНГ-ПОНГА	2	
		1-III Б	НАВЕС ИЗ АРМОЦЕМ ЭЛ-ТОВ ТИП III Б	1	
		1-III А	НАВЕС ИЗ АРМОЦЕМ ЭЛ-ТОВ ТИП III А	1	
		29-I	СКАМЬИ СЕКЦИОННЫЕ ТИП I Г	13	
		29-II	СКАМЬИ СЕКЦИОННЫЕ ТИП II Б	5	
		12	ИГРОВЫЕ ГИМ. КОМПЛЕКСЫ ТИП III	2	
		21	СТОЙКИ БАСКЕТБОЛЬНЫЕ	2	
		25	ФИГУРНЫЙ ДУШ	1	
		25	ПЛЕСКАТЕЛЬНЫЙ БАССЕЙН С КАНАВКОЙ ВАР В	1	
		16-II	ПЕСОЧНЫЕ ДВОРИКИ ТИП II	1	
		16IV	ПЕСОЧНЫЕ ДВОРИКИ ТИП IV	1	
		17-I	ГОРКИ ИСКУССТВЕННЫЙ РЕЛЬЕФ ТИП I	1	
I-3	4	35-I	ВЕТРОЗАЩ. СТЕНКА СО СКАМЬЕЙ ТИП I	10	
		10	ЛИАНЫ ТИП III	1	
		8-I	БРУСЬЯ-ЛАБИРИНТ ТИП I	1	
		8-II	БРУСЬЯ-ЛАБИРИНТ ТИП II	2	
I-4	1	26	ДЕКОРАТИВНЫЙ ФОНТАН	8	
		11	ГИМНАСТИЧ СТЕНКА ТИП I	8	
		9-I	БУМ-БАЛАНСИР ТИП I	1	
		6	КАЧЕЛИ ТИП I	1	
		5	КАЧАЛКА-БАЛАНСИР ТИП V	1	
		7-IV	УСТРОЙСТВО ДЛЯ РОЛЕВЫХ ИГР ТИП IV Б	1	
		7-II В	УСТРОЙСТВО ДЛЯ РОЛЕВЫХ ИГР ТИП II В	1	
		7-I Б	УСТРОЙСТВО ДЛЯ РОЛЕВЫХ ИГР ТИП I Б	1	
		9-II	БУМ - БАЛАНСИР ТИП II	5	
		9-III	БРЕВНА - БАААНСИР ТИП III	2	
		12-IV	ОБЪЕМЫ ТИП IV	9	
		33 III	ЦВЕТОЧНИЦЫ ТИП III	10	
		33 II	ЦВЕТОЧНИЦЫ ТИП II	23	
		33 I	ЦВЕТОЧНИЦЫ ТИП I	A-16	
					B-2
			B-3		

ТИПЫ СЕКЦИЙ	КОЛ-ВО СЕКЦИЙ	ОБОРУДОВАНИЕ		КОЛ-ВО БАЛАНС	
		ИПОН	НАИМЕНОВАНИЕ	ШТУК	ТЕРРИТ
II-1 А	5	2 Б	НАВЕС ИЗ ДЕРЕВ ЭЛ-ТОВ ТИП Б	1	до 5000 м ²
		6	КАЧЕЛИ ТИП I	1	
		2 В	НАВЕС ИЗ ДЕРЕВ ЭЛ-ТОВ ТИП В	1	
		5	КАЧАЛКА - БАЛАНСИР ТИП V	2	
		9 III	БРЕВНА-БАЛАНСИР ТИП III В	1	
		8-II	БРУСЬЯ-ЛАБИРИНТ ТИП II	2	
		8-I	БРУСЬЯ-ЛАБИРИНТ ТИП I	1	
		9-II	БУМ-БАЛАНСИР ТИП II А	3	
		7 I В	УСТРОЙСТВО ДЛЯ РОЛЕВЫХ ИГР ТИП I В	1	
		7 I Б	УСТРОЙСТВО ДЛЯ РОЛЕВЫХ ИГР ТИП I Б	1	
		12	ОБЪЕМЫ ТИП VI А	3	
		11	ГИМНАСТИЧЕСКИЕ СТЕНКИ	4	
		10	ЛИАНЫ ТИП III	1	
		13	ЦЕНТРИЧНЫЙ КОМПЛЕКС	1	
		II-1 В	3	13 II	
13 III	ИГРОВОЙ КОМПЛЕКС ТИП III			1	
16 III	ПЕСОЧНЫЙ ДВОРИК ТИП III			1	
16 IV	ПЕСОЧНЫЙ ДВОРИК ТИП IV			1	
17 I	ГОРКИ ИСКУССТВЕННЫЙ РЕЛЬЕФ ТИП I			1	
17 IV	ГОРКИ ИЗ ВАЛУНОВ ТИП IV			1	
26	ДЕКОРАТИВНЫЙ ФОНТАН			6	
21	БАСКЕТБОЛЬНЫЕ СТОЙКИ			2	
25 В	ПЛЕСКАТЕЛЬНЫЙ БАССЕЙН С КАНАВКОЙ			1	
25 II	ФИГУРНЫЙ ДУШ ТИП II			1	
29 I В	СКАМЬИ СЕКЦИОННЫЕ ТИП I В			2	
29 I Б	СКАМЬИ СЕКЦИОННЫЕ ТИП I Б			2	
29 I Г	СКАМЬИ СЕКЦИОННЫЕ ТИП I Г			11	
32	СКАМЬЯ-ОГРАНИЧИТЕЛЬ ТИП II			1	
30	СКАМЬИ СЕКЦИОННЫЕ С ЦВЕТОЧ. ТИП I Б			1	
33 III	ЦВЕТОЧНИЦЫ ТИП III А	7			
38 I В	ПИРАМИДЫ ТИП I В	3			
38 II А	ПИРАМИДЫ ТИП II А	1			
38 I Б	ПИРАМИДЫ ТИП I Б	1			
38 I Г	ПИРАМИДЫ ТИП I Г	1			
35	СТЕНКИ ИГРОВЫЕ ТИП I	4			
4	КАРУСЕЛИ ТИП IV	2			
24	СТОЛ ДЛЯ ПИНГ-ПОНГА	2			
33 I	ЦВЕТОЧНИЦЫ ТИП I	A-16			
			B-2		
			B-6		

1976г

МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ И ЭЛЕМЕНТЫ БЛАГОУСТРОЙСТВА ЖИЛЫХ ЗОН МИКРОРАЙОНОВ

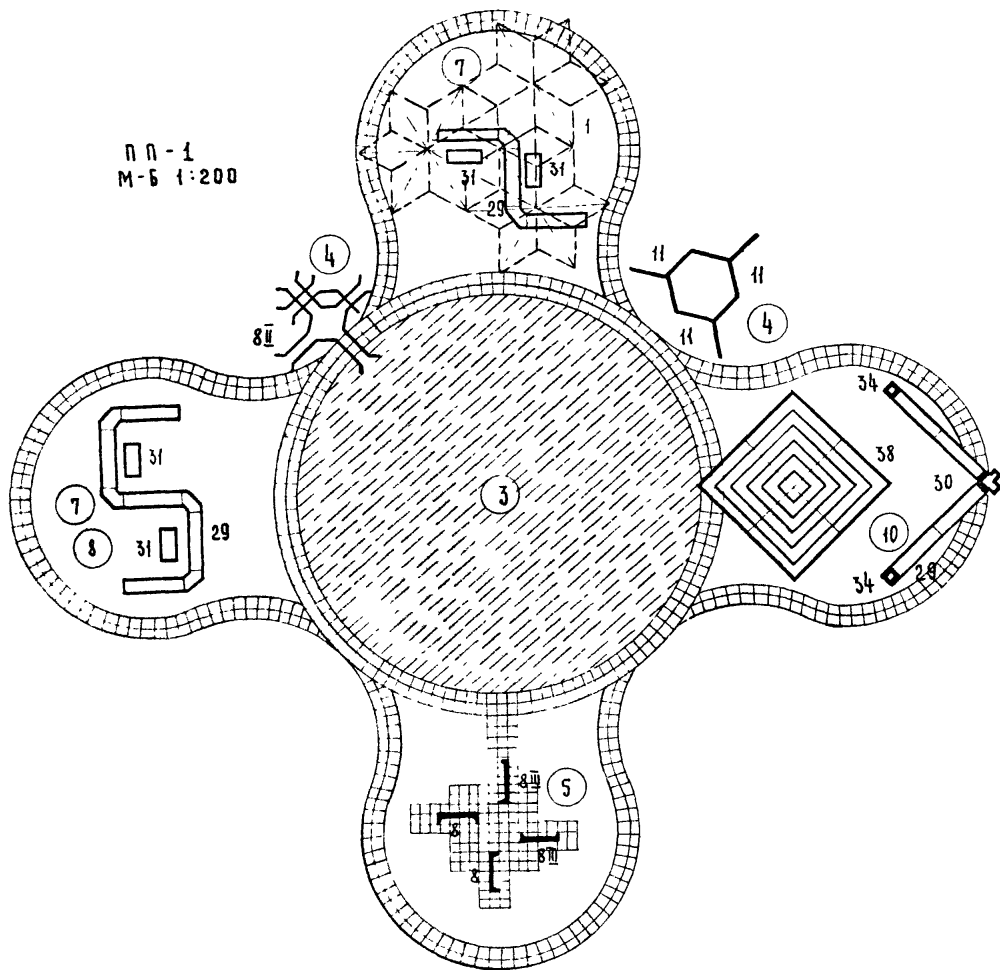
ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ ДЕТСКИХ ИГРОВЫХ ГОРОДКОВ - ДИГ I ВАРИАНТ I И ВАРИАНТ II

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
320-53

АЛЬБОМ
0

ЛИСТ
АП-18

П П - 1
М-Б 1:200



З О Н И Р О В А Н И Е

- 11 ПОДВИЖНЫЕ ИГРЫ БЕЗ ОБОРУДОВАНИЯ
- 4 ФИЗКУЛЬТУРНО-ИГРОВЫЕ УСТРОЙСТВА
- 5 СЮЖЕТНО-РОЛЕВЫЕ ИГРЫ
- 7 НАСТОЛЬНЫЕ ИГРЫ
- 8 ОТДЫХ
- 10 ТВОРЧЕСКИЕ ИГРЫ

У С Л О В Н Ы Е О Б О З Н А Ч Е Н И Я П О К Р Ы Т И Й

- БЕТОННЫЕ ПЛИТКИ РАЗМЕРОМ 40x40 см.
- ГРАВийНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ
- ЛИТОЙ АСФАЛТ

Э К С П Л И К А Ц И Я

ТИПЫ СЕКЦИЙ	КОЛ-ВО СЕКЦИЙ	КОЛ-ВО ПОМ	ОБОРУДОВАНИЕ НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО ШТУК	БАЛАНС ТЕРРИТ
I - 3	1	1	Навес из армоцем за-тов Тип I А	1	до 600 м²
		34	Урны Тип II	2	
		31	Столв для из ж/б элементов тип II	4	
		38	Пирамиды МЖ-I-8	4	
		30	Скамьи секционные свецеточниц Тип I Б	1	
I - 4	4	29	Скамьи секционные Тип I А	2	
		11	Гимнастические стенкн Тип II	3	
		8	Брусья - лабиринты Тип II	1	
		8	Лабиринт - стенкн	1	
		29	Скамьи секционные		

В. САЗРОВА
П. ПОДЕТКО

С. МИНСК

1976г

МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ И ЭЛЕМЕНТЫ БЛАГОУСТРОЙСТВА ЖИЛЬНЫХ ЗОН МИКРОРАЙОНОВ

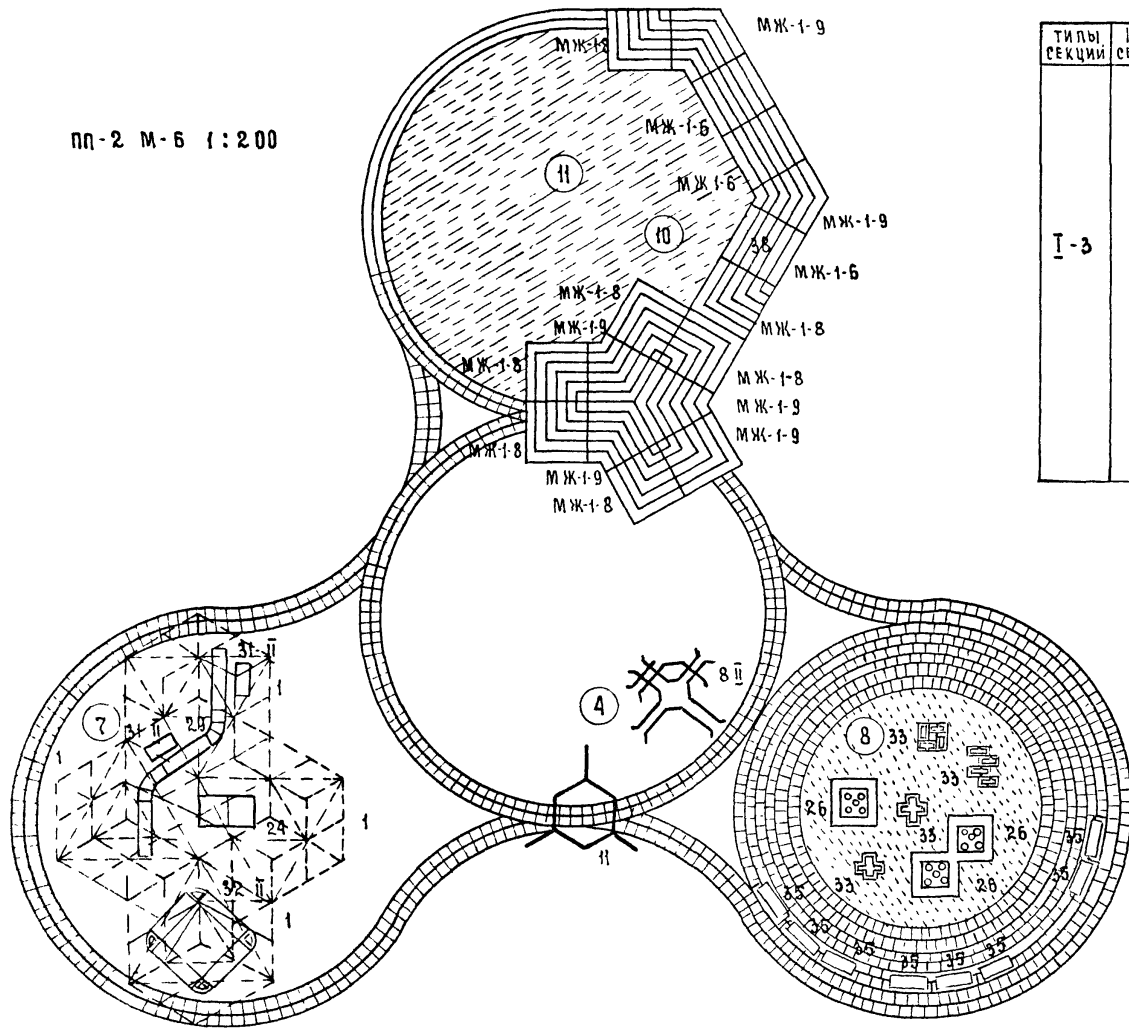
ПЛОЩАДКА СВОБОДНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПОДРОСТКОВ ПП-1, ВАРИАНТ I
П Р И М Е Р Н А Я С Х Е М А С Р А С С Т А Н О В К О Й О Б О Р У Д О В А Н И Я

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
320-53

АЛЬБОМ
0

ЛИСТ
АП-1!

пп-2 м-6 1:200



ЭКСПЛИКАЦИЯ

ТИПЫ СЕКЦИИ	КОЛ-ВО СЕКЦИИ	ОБОРУДОВАНИЕ		К-ВО ШТУК	ПЛОЩАДЬ, М ²
		КОД	НАИМЕНОВАНИЕ		
I-3	4	1	НАВЕС ИЗ АРМОЦЕМЕНТОВ ТИП II Б	4	40 1000%
		26	ДЕКОРАТИВНЫЙ ФОНТАН	3	
		29	СКАМЬИ СЕКЦИОННЫЕ ТИП II	1	
		31	СТОЛЫ ИЗ Ж/Б ЭЛЕМЕНТОВ ТИП II	2	
		32	СКАМЬИ ОГРАНИЧИТЕЛИ ТИП I		
		35	ВЕТРОЗАЩ. СТЕНКА СО СКАМЬЕЙ ТИП I	8	
		37	ПИРАМИДЫ МЖ-1-6	3	
			МЖ-1-8	8	
			МЖ-1-9	5	
		33	ЦВЕТОЧНИЦЫ МЖ-1-1	24	
		11	ГИМНАСТИЧЕСКИЕ СТЕНКИ	3	
		8	БРУСЬЯ-ЛАБИРИНТ ТИП II	1	
24	СТОЛ ДЛЯ НАСТОЛЬНОГО ТЕННИСА	1			

З О Н И Р О В А Н И Е

- 4 ФИЗИКУЛЬТУРНО-ИГРОВЫЕ УСТРОЙСТВА
- 7 НАСТОЛЬНЫЕ ИГРЫ
- 8 ОТДЫХ
- 10 ТВОРЧЕСКИЕ ИГРЫ
- II ПОДВИЖНЫЕ ИГРЫ БЕЗ ОБОРУДОВАНИЯ

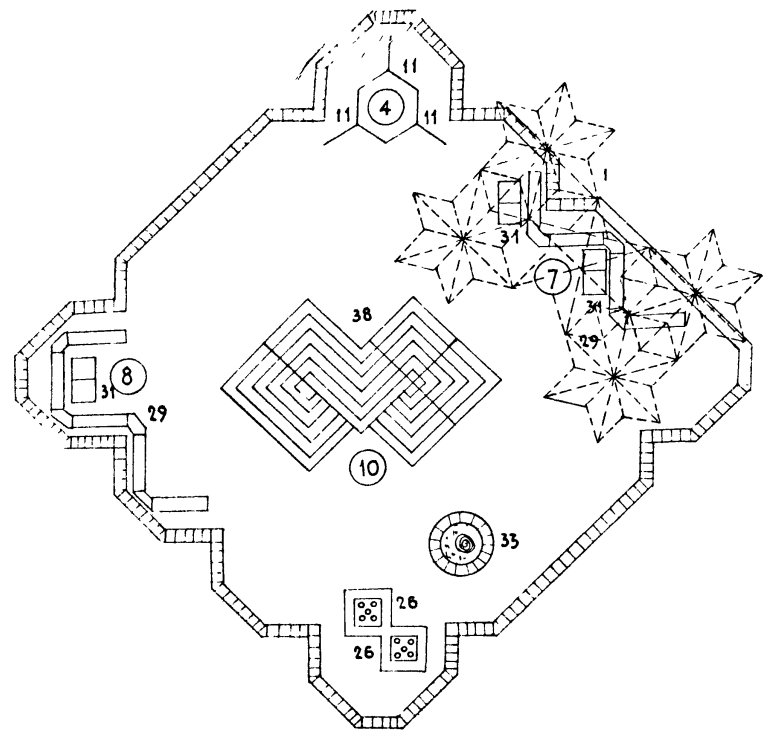
У С Л О В Н Ы Е О Б О З Н А Ч Е Н И Я П О К Р Ы Т И Я

- ГАЗОН НЕВЫТАПТЫВАЕМЫЙ
- ЛИТОЙ АСФАЛЬТ
- ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ
- БЕТОННЫЕ ПЛИТКИ РАЗМЕРОМ 40x40 СМ.

В. ИВАНЧЕВ
В. БАГАССЕВИЧ
З. БИШЧЕВИЧ
В. САУРОВА

РУК. МИНФ
ГЛАВ. ИНЖ. АРХИ
ГЛАВ. АРХ. ПР.
РУК. ГР. АРХ.

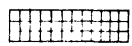
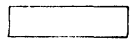

БЕЛГОСПРОЕКТ
г. МИНСК



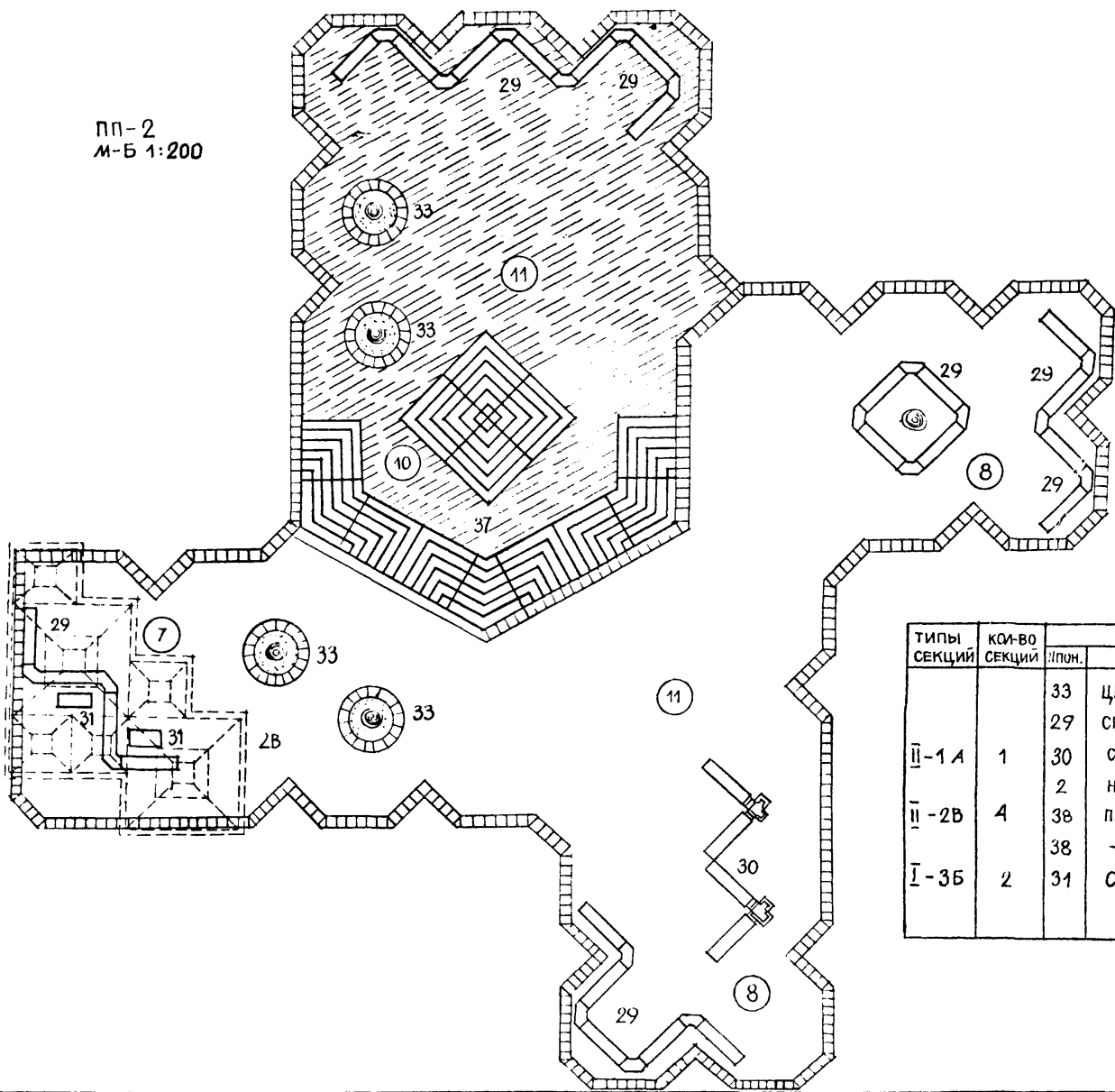
ЭКСПЛИКАЦИЯ

ТИПЫ СЕКЦИИ	КОЛ-ВО СЕКЦИИ	ОБОРУДОВАНИЕ		КОЛ-ВО ШТУК	БАЛАНС ТЕРРИТ
		И ПОИ	НАИМЕНОВАНИЕ		
II-1B	1		1 НАВЕС ИЗ АРМОЦЕМ. ЭЛ-ТОВ ТИП IБ	1	40 520м ²
			26 ДЕКОРАТИВНЫЙ ФОНТАН	2	
			33 ЦВЕТОЧНИЦА МН-1-2	16	
			29 СКАМЬИ СЕКЦИОННЫЕ ТИП I	6	
			38 ПИРАМИДЫ МН-1-8	1	
			38 ПИРАМИДЫ МН-1-7	3	
			31 СТОЛЫ ИЗ И/Б ЭЛЕМЕНТОВ ТИП II	3	
			11 ГИМНАСТИЧЕСКИЕ СТЕНКИ	3	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

-  БЕТОННЫЕ ПЛИТКИ РАЗМЕРОМ 40x40см
-  ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ
-  ГАЗОН С ДЕРЕВОМ В ОГРАНИЧЕНИИ
- Зонирование**
- (4) ФИЗКУЛЬТУРНО-ИГРОВЫЕ УСТРОЙСТВА
- (7) НАСТОЛЬНЫЕ ИГРЫ
- (8) ОТДЫХ
- (10) ТВОРЧЕСКИЕ ИГРЫ

пп-2
М-Б 1:200



- Зонирование**
- (11) подвижные игры без оборудования
 - (7) настольные игры
 - (8) отдых
 - (10) творческие игры

- Условные обозначения покрытий**
- бетонные плитки размером 40x40 см
 - гравийно-песчаная смесь
 - литой асфальт
 - газон с деревьями

Экспликация

Типы секций	Кол-во секций	Оборудование		Кол. штук	Баланс террит.
		Эпон.	Наименование		
II-1 А	1	33	Цветочницы МЖ 1-2	64	до 1200 м ²
		29	Скамьи секционные		
		30	Скамьи секционные с цветочницами		
II-2 В	4	2	Навес из дерев эи-тов тип 2В	1	
		38	Пирамиды-лестницы МЖ 1-8	10	
I-3 Б	2	38	————— II ————— МЖ 1-9	3	
		31	Столбы из ж/б элементов тип II	2	

1976г

Малые архитектурные формы и элементы благоустройства жилых зон микрорайонов

Площадка свободной деятельности подростков пп-2
Вариант II; примерная схема с расстановкой оборудования

Треховой проект
320-53


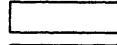
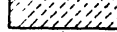
Альбом
0

Лист
АII-22

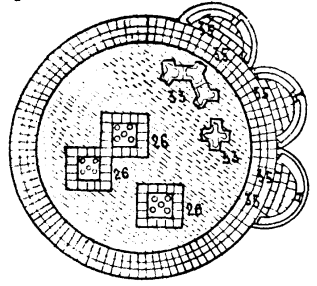
ЭКСПЛИКАЦИЯ

№ п/п	ТИПЫ СЕКЦИЙ	Кол. во СЕКЦИЙ	ОБОРУДОВАНИЕ		Кол. во штук	БАЛАНС ТЕРРИТОР	
			№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ			
ПО-1	I-4,5	1	35	ВЕТРОЗАЩ. СТЕЙКА СО СКАМЬЕЙ ТИП-I	3	80 м ²	
			26	ДЕКОРАТИВНЫЙ ФОНТАН	1		
			34	УРНЫ ТИП-II НАВЕС ИЗ АРМОЦЕМ ЭЛ-ТОВ ТИП-II-Б	1		
ПО-2	I-4,3	1	35	ВЕТРОЗАЩ. СТЕЙКА СО СКАМЬЕЙ ТИП-II	6	150 м ²	
			26	ДЕКОРАТИВНЫЙ ФОНТАН	3		
			33	ЦВЕТОЧНИЦЫ МЖ-1-1	13		
ПО-3	I-5	4	34	УРНЫ ТИП-II	2	250 м ²	
			31	СТОЛЫ НА Ж/Б ОПОРАХ ТИП-II	5		
	I-4	1	33	ЦВЕТОЧНИЦЫ МЖ-1-1	48		
			28	СКАМЬИ ОДИНОЧНЫЕ ТИП-I-В	4		
				29	СКАМЬИ СЕКЦИОННЫЕ ТИП-II		2
					" ТИП-I		8
ПО-4	I-5	2	2	НАВЕС ИЗ ДЕРЕВ. ЭЛ-ТОВ ТИП-В	1	320 м ²	
			26	ДЕКОРАТИВНЫЙ ФОНТАН	2		
	I-4	3	33	ЦВЕТОЧНИЦЫ МЖ-1-1	54		
			31	СТОЛЫ НА Ж/Б ОПОРАХ ТИП-II	3		
				35	ВЕТРОЗАЩ. СТЕЙКА СО СКАМЬЕЙ ТИП-I		4
			29	СКАМЬИ СЕКЦИОННЫЕ ТИП-I			

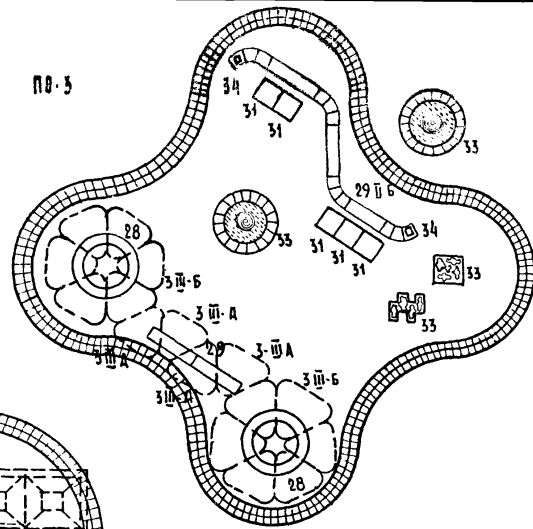
УСЛОВНЫЕ ОБЗНАЧЕНИЯ ПОКРЫТИЙ

-  БЕТОННЫЕ ПЛИТКИ РАЗМЕРОМ 40x40 см
-  ГРАВЬИНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ
-  НЕВЫТАПТЫВАЕМЫЙ ГАЗОН

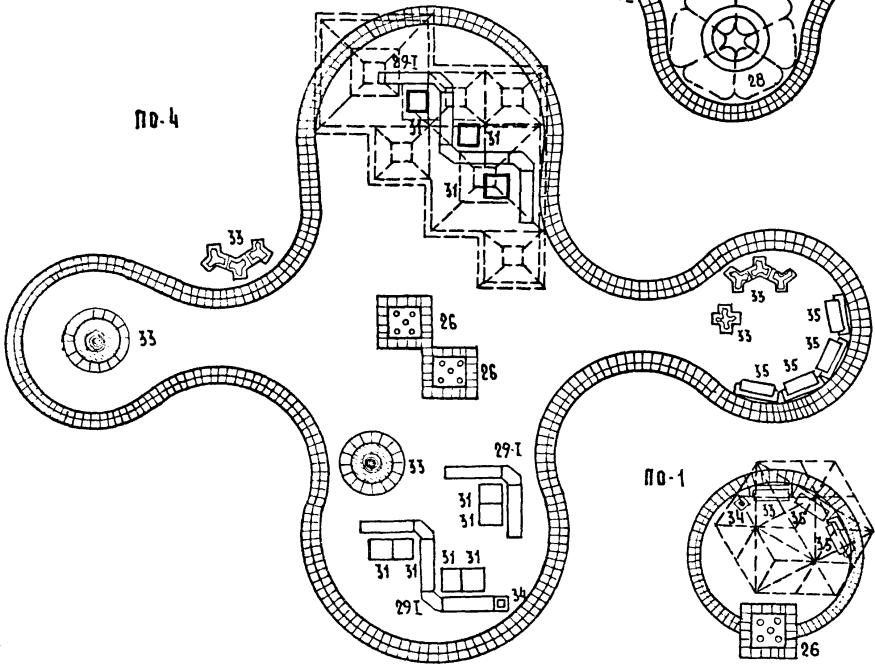
ПО-2



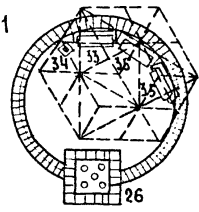
ПО-3



ПО-4



ПО-1



1976г.

Малые архитектурные формы и элементы благоустройства жилых зон микрорайонов.

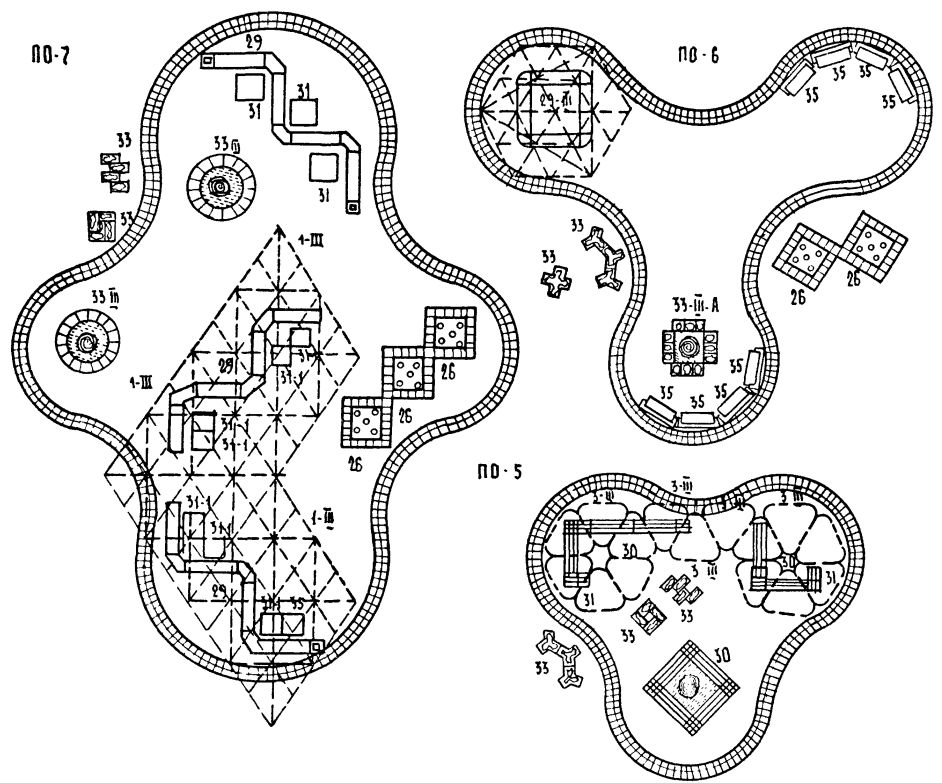
Площадки для отдыха ПО-1, 2, 3, 4, вариант - I.
Примерные схемы с расстановкой оборудования.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
320-53

АЛЬБОМ
0

ЛИСТ
АП-22

ТЕХНИК В РАМКИ ЛОСЯТОВА И ШУБЕРОВА



Условные обозначения покрытий

- Бетонные плитки размером 40x40 см
- Гравийно-песчанная смесь
- Газон с деревьями.

М-б 1:200

ЭКСПЛИКАЦИЯ

Ж/п	ТИПЫ СЕКЦИЙ	КОЛ-ВО СЕКЦ.	ОБОРУДОВАНИЕ		КОЛ-ВО ШТУК	БАЛАНС ТЕРРИТ.	
			ИЗНОС	НАИМЕНОВАНИЕ			
ПО-7	I-4	3	26	ДЕКОРАТИВНЫЙ ФОНТАН	3	ДО 300 м ²	
			31	СТОЛЫ НА Ж/Б ОПОРАХ ТИП-II	3		
	I-5	2	29	СКАМЬИ СЕКЦИОННЫЕ МЖ-1-1 МД-1-10 МД-1-13	24 12 9		
			7	НАВЕСЫ ИЗ АРМОЦЕМ. ЭЛ-ТОВ ТИП-III	3		
				33	ЦВЕТОЧНИЦЫ МЖ-1-2		32
				33	ЦВЕТОЧНИЦЫ МЖ-1-1		16+16
				31	СТОЛЫ НА Ж/Б ОПОРАХ ТИП-I		16
ПО-5	I-4.5	3	3	ТЕНЕВОЙ ЗОНТ ТИП-III	15	ДО 150 м ²	
			33	ЦВЕТОЧНИЦЫ МЖ-1-1	25		
			29	СТОЛЫ СО СКАМЬЯМИ ИЗ ДЕР. ЭЛ-ТОВ ТИП-I	2		
			29	СКАМЬЯ СЕКЦ. ИЗ ДЕРЕВ. ЭЛ-ТОВ ТИП-II	2		
ПО-6	I-4.5	4	29	СКАМЬИ СЕКЦИОННЫЕ ТИП-III МЖ-1-1 МД-1-16	12 4 1	ДО 200 м ²	
			1	НАВЕС ИЗ АРМОЦЕМ. ЭЛ-ТОВ ТИП-II-A	1		
			26	ДЕКОРАТИВНЫЙ ФОНТАН	2		
			35	ВЕТРОЗАЩ. СТЕНКА СО СКАМЬЕЙ ТИП-I	8		
			33	ЦВЕТОЧНИЦА ТИП-III-A	1		
33	ЦВЕТОЧНИЦЫ МЖ-1-1	13					

1976

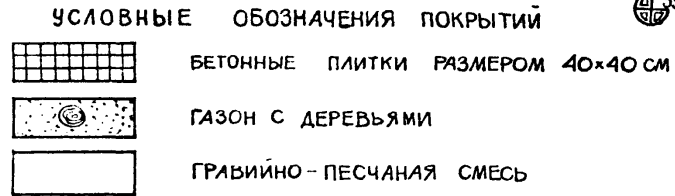
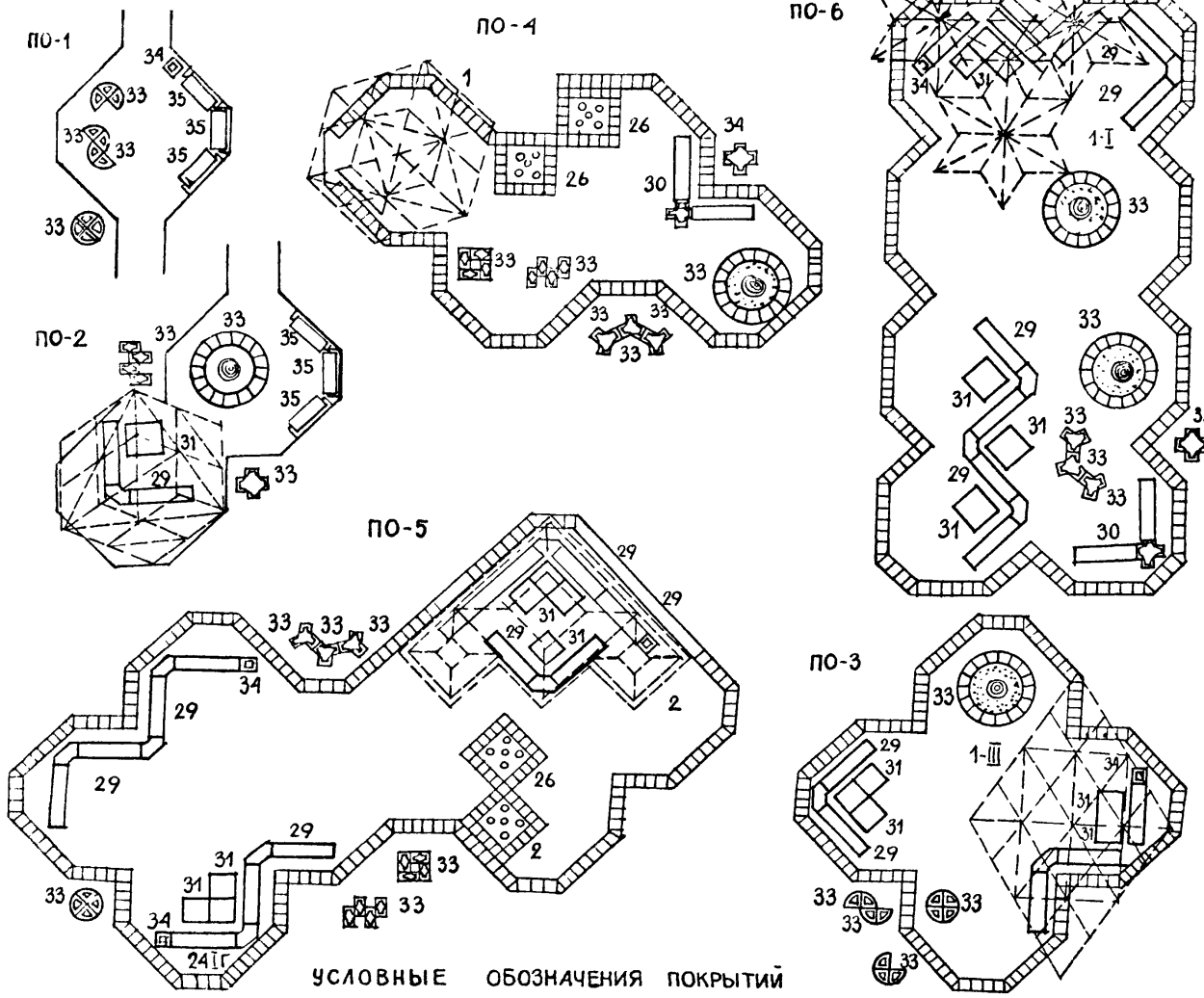
Малые архитектурные формы и элементы благоустройства жилых зон микрорайонов.

Площадки для отдыха ПО-5, 6, 7, вариант - I.
Примерные схемы с расстановкой оборудования

Типовой проект
320-53

Альбом
0

Лист
АП-25

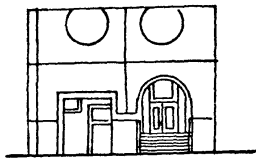


М-Б 1:200

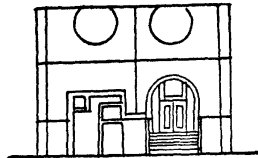
ЭКСПЛИКАЦИЯ

№ П/П	ТИП СЕЩ.	КОЛ. ВО СЕЩ.	НДСМ	ОБОРУДОВАНИЕ НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТУК	ПЛОЩАДЬ ТЕРРИТ.
ПО-1	II-3Б	1	34	УРНЫ ТИП I	1	40 м ²
			35	ВЕТРОЗАЩ. СТЕНКА С СКАМЬЕЙ ТИП II	3	
			33	ЦВЕТОЧНИЦЫ МЖ-1-20	11	
ПО-2	II-3Б	2	33	ЦВЕТОЧНИЦЫ МЖ-1-1	28	80 м ²
			35	ВЕТРОЗАЩ. СТЕНКА С СКАМЬЕЙ ТИП I	3	
			31	СТОЛЫ НА Ж/Б ОПОРАХ ТИП I	1	
			29	СКАМЬИ СЕКЦИОННЫЕ ТИП I	1	
			1	НАВЕС ИЗ АРМОЦЕМ. ЭЛ-ТОВ ТИП III-A	1	
ПО-3	II-2В	1	33	ЦВЕТОЧНИЦЫ МЖ-1	16	120 м ²
			31	СТОЛЫ НА Ж/Б ОПОРАХ ТИП I	5	
			29	СКАМЬИ СЕКЦИОННЫЕ ТИП I	1	
			33 II	ЦВЕТОЧНИЦЫ МЖ-1-20	11	
			1	НАВЕСЫ ИЗ АРМОЦЕМ. ЭЛ-ТОВ ТИП II	1	
			34	УРНЫ ТИП II	1	
ПО-4	II-3Б	4	26	ДЕКОРАТИВНЫЙ ФРОНТАН	2	140 м ²
			1	НАВЕС ИЗ АРМОЦЕМ. ЭЛ-ТОВ ТИП II-A	1	
			30	СКАМЬИ СЕКЦИОН. С ЦВЕТОЧНИЦАМИ	1	
			33	ЦВЕТОЧНИЦЫ МЖ-1-1	45	
ПО-5	II-2В	2	34	УРНЫ ТИП II	3	250 м ²
			26	ДЕКОРАТИВНЫЙ ФРОНТАН	2	
			29	СКАМЬИ СЕКЦИОННЫЕ ТИП I	4	
			33	ЦВЕТОЧНИЦЫ МЖ-1-20	4	
			33	ЦВЕТОЧНИЦЫ МЖ-1-1	25	
			2	НАВЕС ИЗ ДЕРЕВ. ЭЛ-ТОВ ТИП Б	1	
ПО-6	II-2В	2	29	СКАМЬИ СЕКЦИОННЫЕ ТИП I-B	45	250 м ²
			30	СКАМЬИ СЕКЦИОННЫЕ С ЦВЕТОЧНИЦ.	1	
			33	ЦВЕТОЧНИЦЫ МЖ-1-1	1	
			34	УРНЫ ТИП II	6	
			31	СТОЛЫ НА Ж/Б ОПОРАХ ТИП I	1	

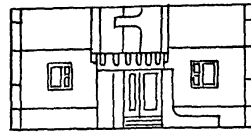
ПВ-1, ВАРИАНТ I



ПВ-1, ВАРИАНТ II

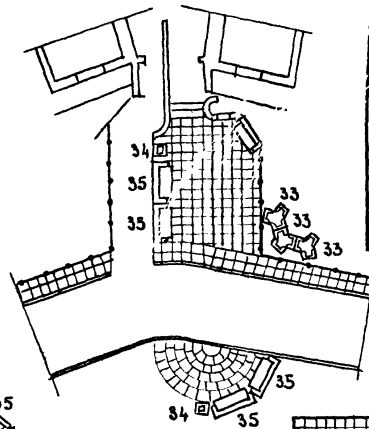
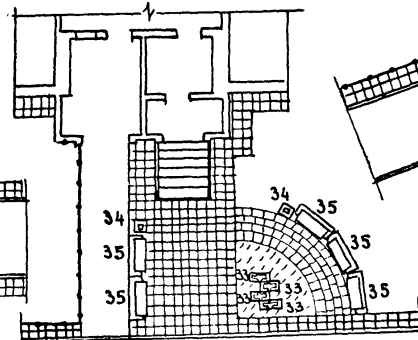
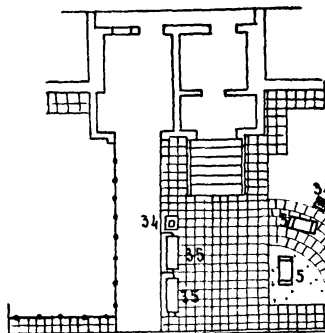


ПВ-5


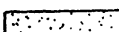
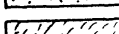
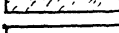
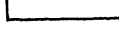


Экспликация

Типы секций	Оборудование		Кол-во штук
	Код	Наименование	
ПВ-1 ВАР-I	34	Урны Тип II	3
	35	Ветрозащ. стенка со скьмеей Тип I	8
	18	Горна для съезжания Тип II	1
	5	Началка-столлик Тип I/A	2
ПВ-1 ВАР-II	8I	Врки-лабиринты Тип-I	3
	34	Урны Тип II	3
ПВ-1 ВАР-II	35	Ветрозащ. стенка соснаьмеей Тип I	9
	33	Цветочницы Тип I	A-8 B-1
ПВ-5	34	Урны Тип II	2
	33	Цветочницы Тип I	Б-3
	35	Ветрозащ. стенка соснаьмеей Тип I	4



Условные обозначения покрытий

-  Бетонные плитки разм. 40x40 см.
-  Заполнение песком
-  Невытаптываемый газон
-  Асфальтобетон
-  Ограждения цветников

М-Б 1:200

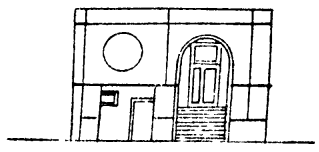
Площадки входов выполнены для жилых домов серии М-335Бк. разработанных институтом „Минскпроект“ для м-на „Масюковщина - I“ в г. Минске.

1976 г. Малые архитектурные формы и элементы благоустройства жилых зон микрорайонов.

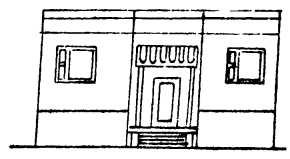
Площадки входа ПВ-1, ПВ-5. варианты решений. Примерные схемы с расстановкой оборудования

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 320 - 53	Альбом 0	Лист АП-25
----------------------------	-------------	---------------

ПВ-2



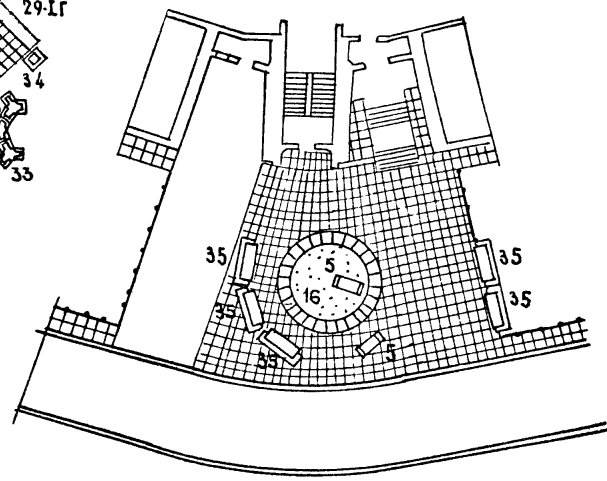
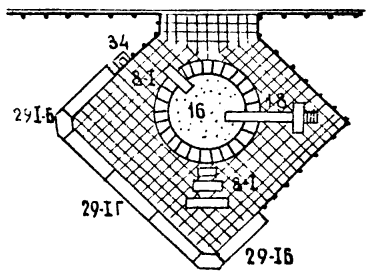
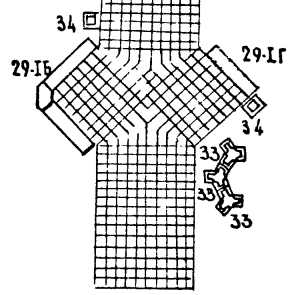
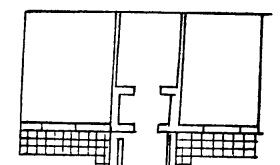
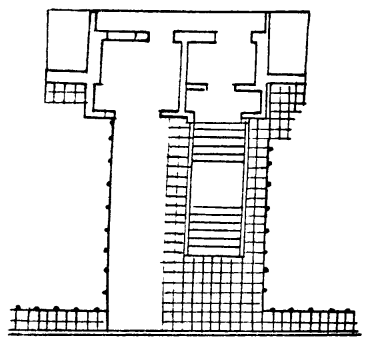
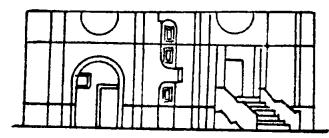
ПВ-3



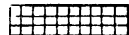
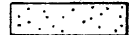


Экспликация

Типы секций	Число	Оборудование		К-во штук
		Наименование		
ПВ-2	34	Урны	Тип-Г	1
	29-ГБ	Скамьи секционные	Тип-ГБ	2
	29-ГГ	Скамьи секционные	Тип-ГГ	1
	81	Арки-лабиринты	Тип-Г	4
	18	Горна для съезжания	Тип-Г	1
	16	Песочный дворик	Тип-Г	1
ПВ-3	34	Урны	Тип-Г	2
	33	Цветочницы	Тип-ГБ	3
	29-ГБ	Скамьи секционные	Тип-ГБ	1
	29-ГГ	Скамьи секционные	Тип-ГГ	1
ПВ-4	5	Началка-столик	Тип-ГД	2
	16	Песочный дворик	Тип-Г	1
	35	Ветрозащитная стенка со скамьей	Тип-Г	5

ПВ-4



Условные обозначения покрытий

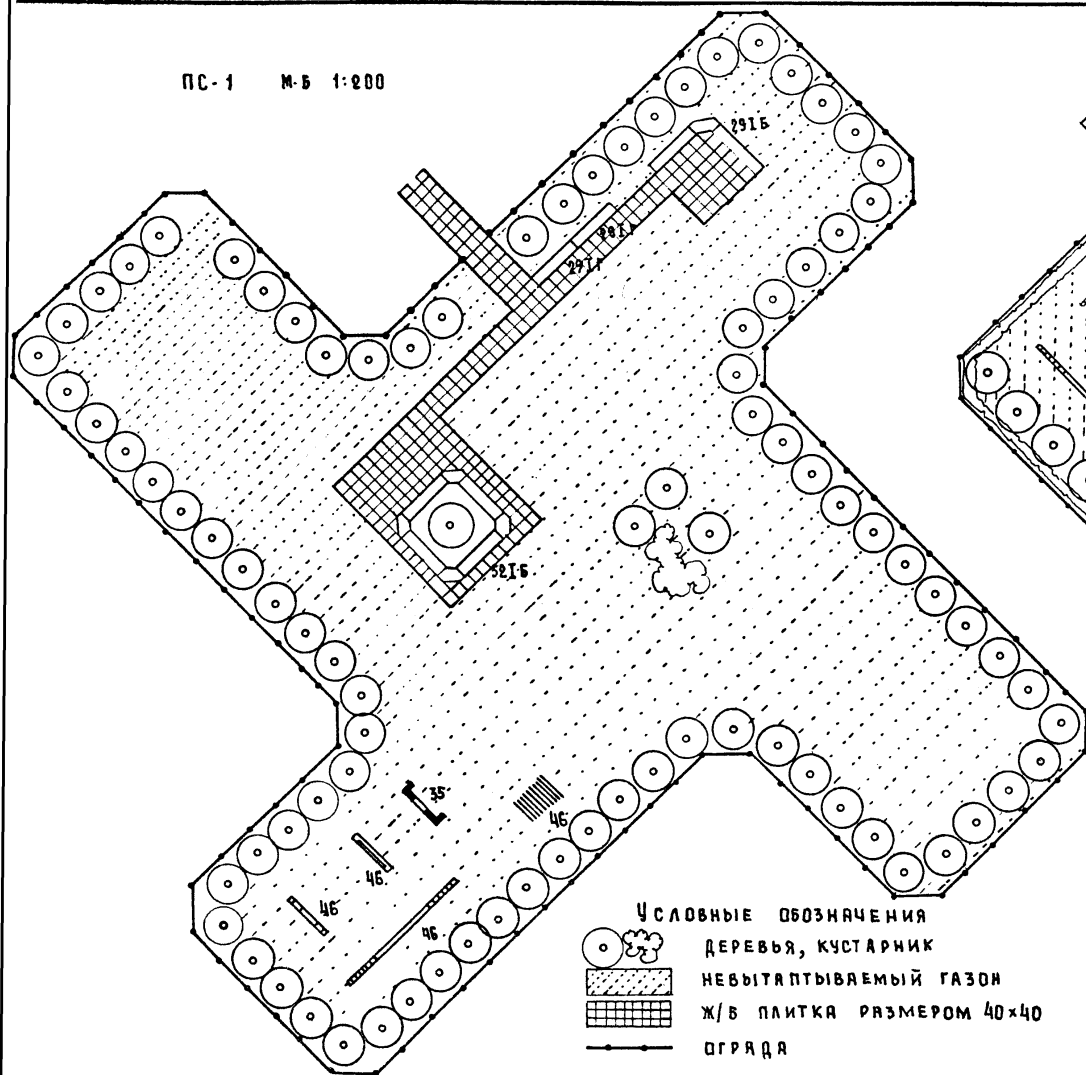
-  Бетонные плиты разм. 40x40 см
-  Заполнение леком
-  Асфальто-бетон
-  Ограждения цветников

Площадки входов выполнены для жилых домов серии М-335Бк, разработанных институтом „Минскпроект“ для м-на „Масюковщина“ в г. Минске


М-Б 1:200


МАСТЕРСКАЯ АРХИТЕКТУРЫ
 Т. ПОДЛЕТИЛО


ПС-1 М-Б 1:200




УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

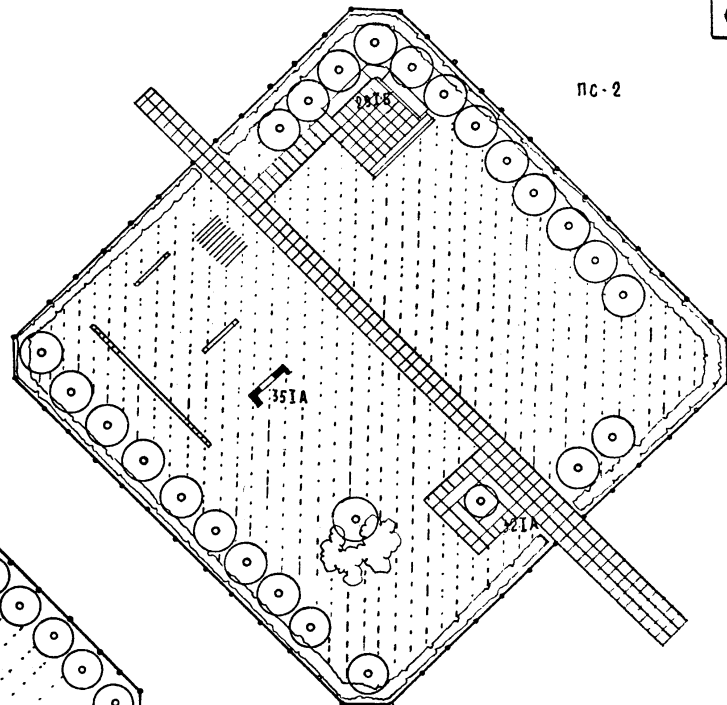
 ДЕРЕВЬЯ, КУСТАРНИК

 НЕВЫТАПТЫВАЕМЫЙ ГАЗОН

 Ж/В ПЛАТКА РАЗМЕРОМ 40x40

 ОГРАДА

ПС-2



ЭКСПЛИКАЦИЯ К ПС-1 И ПС-2

ТИПЫ СЕКЦИЙ	КОЛ-ВО СЕКЦ.	КОЛ-ВО ПОС.	ОБОРУДОВАНИЕ НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО БАЛАНС	
				ШТУК	ТЕРРИТ.
ПС-1-		321Б	Скамья-ограничитель Тип I-Б	1	
II-2В	4	291Б	Скамьи секционные Тип I-Г	2	до
II-1В	4	351А	Игровые стенки Тип А	2	1000м ²
		46	Бум	2	
ПС-2-		46	Штахетник	2	
II-1В	1	46	Барьер	2	до
		46	Ворота	20	550м ²
		321А	Скамья-ограничитель Тип I-А		

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВЫГУЛА СОБАК СМ. ЛИСТЫ: АС-27,
АС-28, АЛЬБОМ III

1976г.

МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ
И ЭЛЕМЕНТЫ БЛАГОУСТРОЙСТВА
ЖИЛЫХ ЗОН МИКРОРАЙОНОВ.

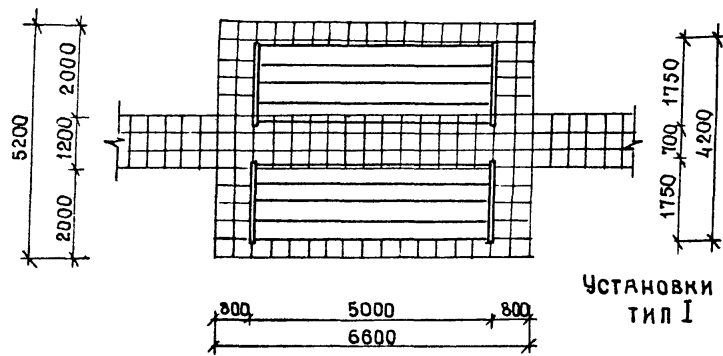
ПЛОЩАДКИ ДЛЯ ВЫГУЛА СОБАК ПС-1, ПС-2.
ПРИМЕРНЫЕ СХЕМЫ С РАССТАНОВКОЙ ОБОРУДОВАНИЯ.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
320-53

АЛЬБОМ
0

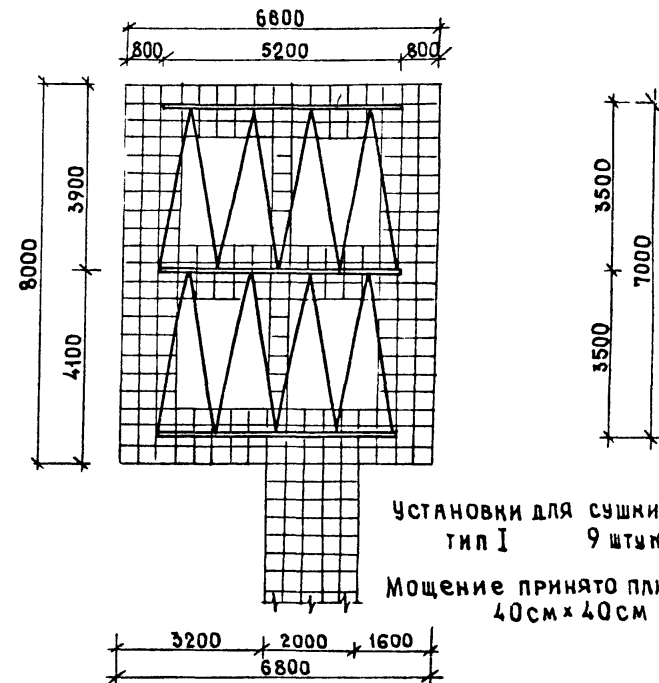
ЛИСТ
АП-27

тип I ПЛАН М 1:100



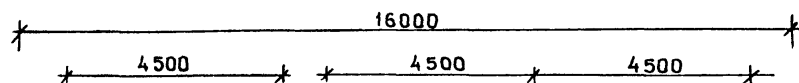
Установки для сушки белья тип I 4 штуки

тип III ПЛАН М 1:100

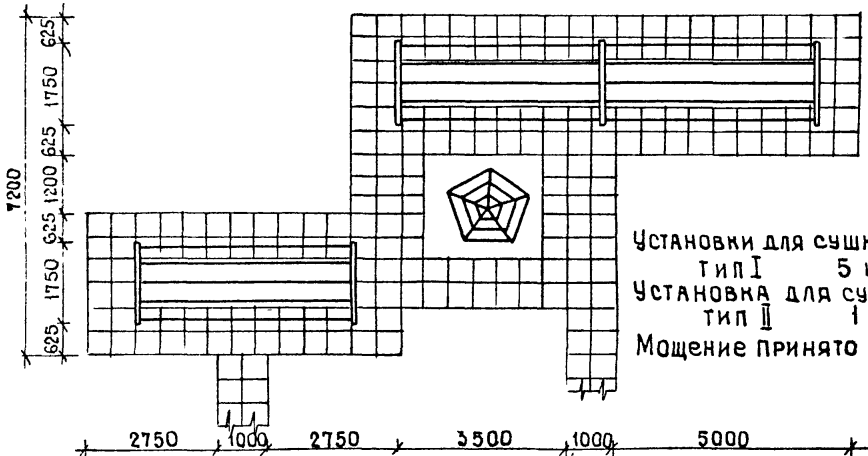


Установки для сушки бель тип I 9 штук
Мощение принято плитка 40см x 40см

тип II ПЛАН М 1:100



Установки для сушки белья тип I 5 штук
Установка для сушки белья тип II 1 шт.
Мощение принято плитками 50см x 50см



1. Бокуи

Ст. архитектор

г. Минск

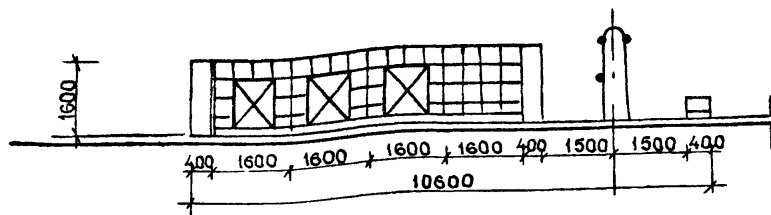
1976г

Малые архитектурные формы и элементы благоустройства жилых зон микрорайонов

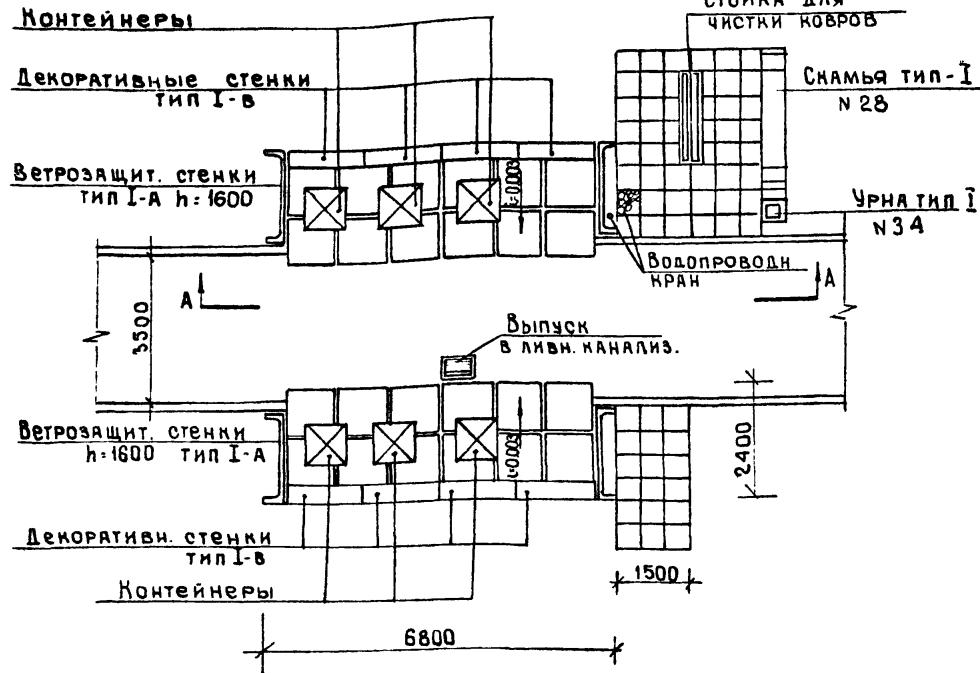
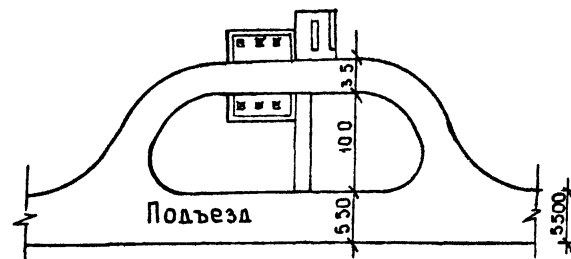
Площадки для сушки белья тип I, тип II, тип III

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 320-53	АЛЬБОМ 0	ЛИСТ АП-2
--------------------------	-------------	--------------

Вид А-А м 1:100



План м 1:100

Вариант размещения хоз. площадки
м. 1:500

1. Вопросы водостока, озеленения решаются при привязке.
2. Рисунок декоративной стенки условно не показан.
3. Площадь площадки для мусорных контейнеров $16,3 \text{ м}^2$
4. Площадь площадки для чистки ковров 14 м^2

1976г.

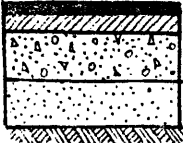
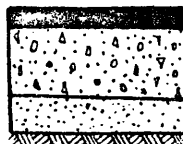

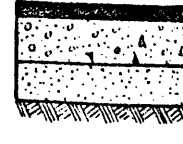

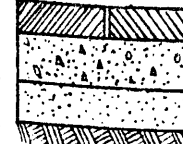
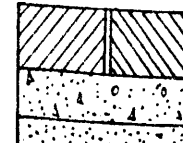
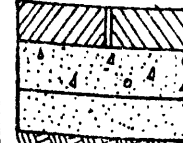
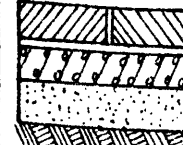
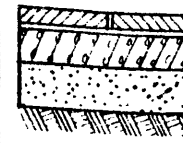
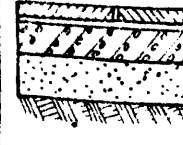
Малые архитектурные формы
и элементы благоустройства
и жилых зон микрорайонов

Хозяйственная площадка для мусорных контейнеров
и чистки ковров.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
320-53

АЛЬБОМ
0

ЛИСТ
АП-30

1976г	№ п/п	Тип покрытия и конструктивных слоев	Назначение	Ед. изм.	Стоимость	Общая стоимость Ед. изм.	Шифр расценок	Примечание
Малые архитектурные формы и элементы благоустройства улиц зон микрорайонов	1	 М/з асфальтобетон - 5 см К/з асфальтобетон - 7 см Гравий-фракционный - 22 см Песок с/з - 25 см	Для магистральной районного значения	м ²	1.18*0.15*3=1.63 0.89*0.099*6=1.484 0.89*0.554=1.434 3.89*0.25=0.973	5.53	32-320 32-321 32-326 32-327 32-137 32-140 32-109	Толщина песка на дорожках и тротуарах принимается в зависимости от грунта основания: 10-35 см.
	2	 М/з асфальтобетон - 5 см Грав. оптим. смесь - 22 см Песок с/з - 10 см	Для внутриквартальных проездов автостоянок	м ²	1.33*0.154*1=1.638 0.88*0.55=1.43 3.89*0.1=0.389	3.457	32-318 32-319 32-137 32-140 32-109	
	3	 Цветной пластобетон - 3 см М/з асфальтобетон - 4 см Грав. оптим. смесь - 12 см Песок с/з - 10 см	Для видовых площадок, тротуаров	м ²	4.6*0.74=5.34 1.33 0.88 3.89*0.1=0.389	7.939	18-63 18-64 32-318 32-137 32-109	
Типы и конструкции покрытий	4	 Литой асфальт - 4 см Грав. оптим. смесь - 12 см Песок с/з - 10 см	Для тротуаров, площадок	м ²	0.89*0.173*3=1.409 0.88 3.89*0.1=0.389	2.678	32-337 32-338 32-137 32-109	
	5	 Бетонные плиты 50*50*7 см Грав. оптим. смесь - 12 см Песок с/з - 10 см	Для тротуаров, площадок.	м ²	4.42*(0.38*3.4)*5*2- -0.187*3.89=5.399 0.88 3.89*0.1=0.389	6.668	32-350 Цен. № 19 Стр. 353 32-109	ГОСТ 17.608-72
	6	 Бетонные плиты 75*75*8 см Грав. оптим. смесь - 12 см Песок с/з - 10	Площади перед зданиями без заезда автомобилей.	м ²	71*(89*0.173)*0.08=641 0.88 3.89*0.1=0.389	7.68	32-206 32-137 32-109	ГОСТ 17.608-72
	7	 Ж/бет. плиты 1.0*1.0*0.16 м Грав. оптим. смесь - 12 см Песок с/з - 10 см	Площади перед зданиями без заезда автомобилей.	м ²	71*(89*0.173)*0.16=8.89 0.88 3.89*0.1=0.389	10.16	32-206 32-137 32-109	
	8	 Ж/бет. плиты 1.0*1.0*0.1 м (армированные) М-400 Мрз -200 Грав. оптим. смесь - 12 см Песок с/з - 10 см	"	м ²	71*0.1=7.1 0.88 3.89*0.1=0.389	8.369	32-206 32-137 32-109	
	Типовой проект 320-53	9	 Сенажные плиты 75*25*9 см Цементная стяжка - 2 см Бетон М-100 - 8 см Песок с/з - 10 см	Площади перед зданиями без заезда автомобилей	м ²		7.41	ЕДР № 1
10		 Мозаичная или бетонная плитка - 40*40*4 см Цементная стяжка - 2 см Бетон М-100 - 8 см Песок с/з - 10 см	"	м ²	4.42*(0.38*3.4)*5*1- -0.137*3.89=3.181 0.51 19.9*0.08*3.89*0.1=19.8	5.622	32-350 Цен. № 19 Стр. 350 32-109 16-82 16-43	Изготавливаются на итальянском оборудовании.
11		 Мозаичные плиты 30*30*3 см Цементная стяжка - 2 см Бетон М-100 - 8 см Песок с/з - 10 см	Площади перед зданиями без заезда автомобилей	м ²	5.97 0.51 3.89*0.1=0.389	8.869	16-8 16-82 32-109	Изготавливаются на итальянском оборудовании.

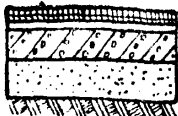
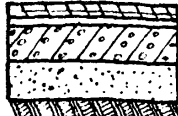
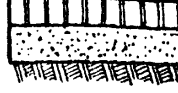



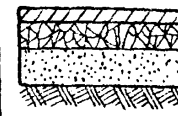
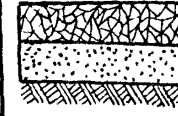

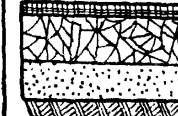


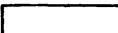
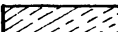
1	2	3	4	5	6	7	8
1975г МАШЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ ЭЛЕМЕНТЫ БЛАГОУСТРОЙСТВА ШИРИНА ЗОН МИКРОРАЙОНОВ ТИПЫ И КОНСТРУКЦИИ ПОКРЫТИЙ ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 320-53 АЛЬБОМ 0 ЛИСТ АП-32	12	 Битый мрамор/Брекчия - 3 см Цементная стяжка - 2 см Бетон М-100 - 8 см Песок с/з - 10 см	Тротуары, площадки, дорожки	$18,98$ $0,51$ $19,9 \times 0,08 = 1,592$ $3,89 \times 0,1 = 0,389$	21,471	16-43 16-82 Ед. р. №1	
	13	 Мозаичное покрытие - 4 см Бетонная стяжка - 2 см Армированный бетон - 10 см Песок с/з - 10 см	"	$2,86 \times (3,29 - 2,86) \times 4 = 4,56$ $1,06 \times 0,187 \times 2 = 0,686$ $19,9 \times 0,1 = 1,99$ $3,89 \times 0,1 = 0,389$	7,645	16-105 16-104 16-86 16-87 16-43 06-12 Т. 14 Д.	
	14	 Брусчатка - 14 см Песок с/з - 20 см	Декоративные и парадные площадки, и проезды.	$4,14 \times 0,397 \times 5 = 6,125$ $3,89 \times 0,2 = 0,778$	6,90	32-20/6 32-20/5/6 32-109	
	15	 Крупная галька, утопленная в бетон М-200, М _р -150 - 10 см Песок с/з - 10 см	Дорожки, площадки	$0,26 \times 19,9 \times 0,1 = 2,25$ $3,89 \times 0,1 = 0,389$	2,639	16-39 16-43 32-109	
	16	 К ли м е ц - 2 см Щебень, укатанный в грунт - 8 см	"	$5,02 \times 0,02 = 0,1$ $10 \times 0,08 \times 0,096 \times 0,1 = 0,8$	0,91	Цен. №1, 18 п. 1530 п. 1475 1-769	
	17	 Песчано-грав. смесь - 12 см	"	$1,02 \times (1,02 - 0,85) = 1,19$	1,19	32-3416 32-3406	
	18	 Спец. смесь - 3-2 см Гравий дробленый - 5-10 см Песок с/з - 10 см	Основная сеть прогулочных дорог, аллей, дорожек.	$1,12$ $4,74 \times 0,1 = 0,474$ $3,89 \times 0,1 = 0,389$	1,983	Д-10-49 Цен. №1 ч. 19 п. 1342 32-109	Состав: Кирпичный отсев - 15 мм 60% Отходы гашеной извести 20% Супесчаный грунт 20%
	19	 Щебень или гравий - 10 см Песок с/з - 10 см	Второстепенная сеть аллей, дорожек, троп.	$7,9 \times 0,1 = 0,79$ $3,89 \times 0,1 = 0,389$	1,179	Цен. №1, 19 п. 1521 32-109	
	20	 Грунт, улучшенный щебнем или гравием - 10 см	"	$7,9 \times 0,1 = 2 \times 0,395$	0,395	Цен. №1 ч. 19 п. 1521	
	21	 Гранитные высевки - 3-4 см Щебень-гравийный - 10-15 см Песок с/з - 10 см	"	$11,1 \times 0,04 = 0,444$ $1,57$ $3,89 \times 0,1 = 0,389$	2,403	Цен. №1 ч. 19 п. 1528 32-146	
	22	 Резиноасфальт - 3,5 см Асфальтобетон - 4,0 см Щебень - 1,0 см Песок с/з - 1,0 см	Спортивные площадки, беговые дорожки.	$5,82$ $1,18 \times 0,154 = 1,33$ $7,9 \times 0,1 = 0,79$ $3,89 \times 0,1 = 0,389$	8,38	Ед. р. 32-325 32-327 Цен. №1 ч. 19 п. 1521 32-109	

Таблица предназначена для выбора на предварительной стадии проектирования объектов типов покрытий при благоустройстве территории данного объекта, примерного определения стоимости благоустройства в общей стоимости здания или сооружения, а также для экономического сравнения вариантов применяемых типов покрытий.

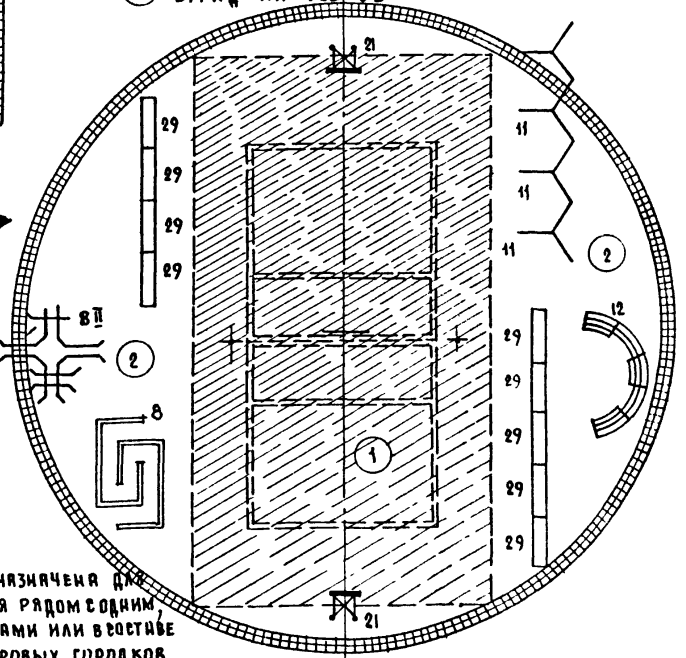
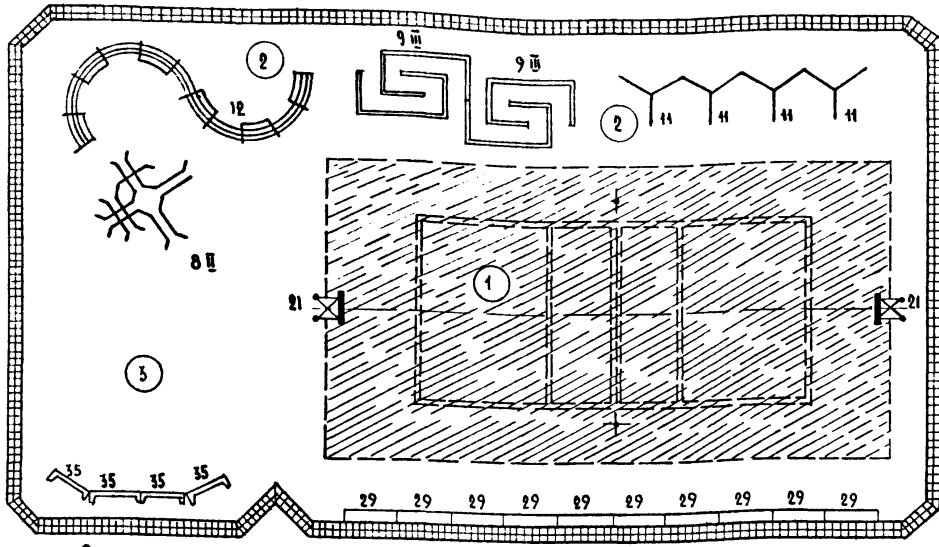
Кроме того, по шифрам расценок (см. графу 7 таблицы) облегчается пересчет стоимости 1 м² покрытий при составлении смет и проектам, разработанным для конкретных объектов строительства, привязанным к местным условиям

Условные обозначения покрытий

-  Бетонные плитки размером 40x40 см.
-  Гравийно-песчаная смесь
-  Рапалд

Зонирование

- ① - Комплексная площадка для игр в баскетбол и волейбол.
- ② - Гимнастический городок
- ③ - Площадка для вольных упражнений.
- ④ - Ограда т.п. 320-50



Экспликация

№ п/п	Уч. секция	Кол-во секций	Оборудование		Кол-во бланк. зон территории
			Х. пок.	Наименование	
ФП-1 Вар. II	II-1A	1	8-II	Брусья-лабиринт тип I	1
			9	Бревна-балансир тип III-B	2
	II-2B	2	11	Гимнастическая стенка тип I, Шведская ст.	1
			29	Скамьи секционные тип I	10
			35	Стенки игровые	4
			12	Рукоход тип II	2
21	Баскетбольная стойка	2			
ФП-1 Вар. I	I-2		8-II	Брусья-лабиринт тип-II	1
			9	Бревна-балансир тип-III	1
			11	Гимнастическая стенка тип I, Шведская	4
			29	Скамьи секционные тип I	9
			А	Площадка для спортивных игр	1
			12	Рукоход тип II	1
21	Баскетбольная стойка	2			

ФП-1
ВАРИАНТ I

1. ФП-1 предназначена для размещения рядом со зданием, двумя домами или в составе детских игровых городков

РУК. ГРУППА АРХ. С. П. РОСН
ТЕХНИК АРХИТ. П. ПОЛЕТИЛО

СМЕРНСК

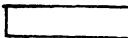
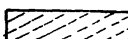
ФП-2 М-Б 1:200

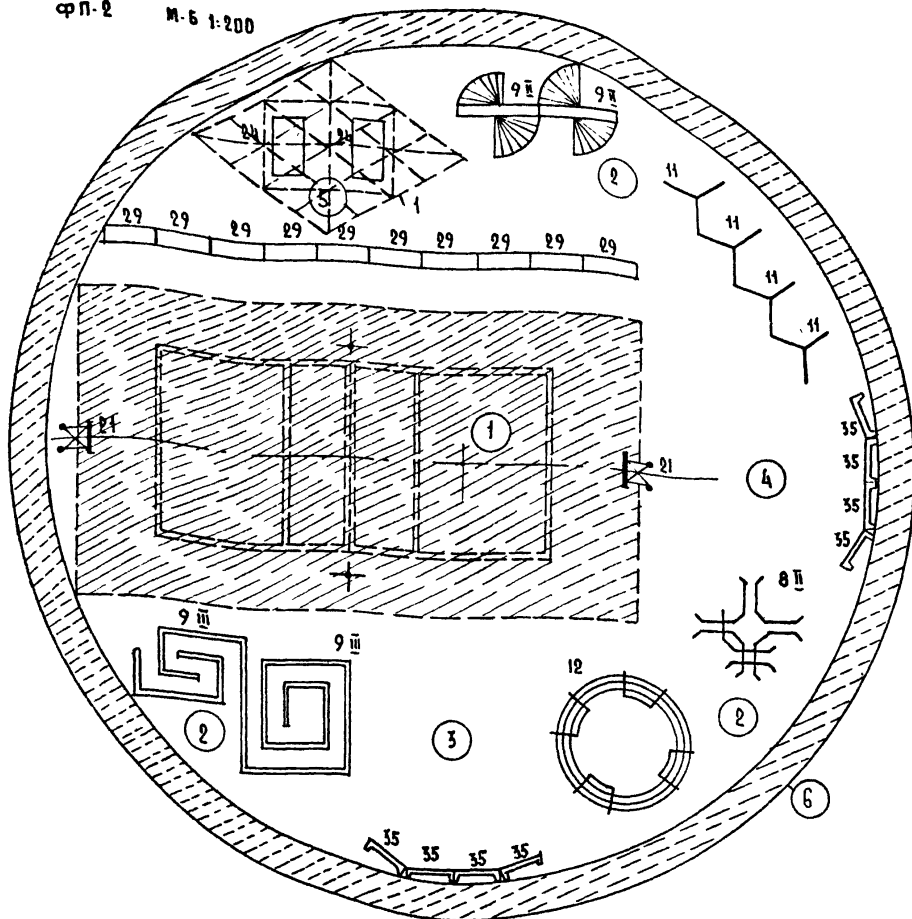
ЭКСПЛИКАЦИЯ

ТИПЫ СЕКЦИЙ	Кол-во СЕКЦИЙ	ОБОРУДОВАНИЕ		Коэф. штук	БАЛАНС ТЕРРИТ.
		№ ПОС.	НАИМЕНОВАНИЕ		
I-1	1	1	Навес из армоцем. листов тип II	1	
		9	Бревна-балки тип-III	А-184	
		12	Рукоход тип II	4	
		11	Гимнастические стенники тип-швед.ст.	4	
		9 III	Бум.-балки тип III	А-184	ДО
		29	Скамьи секционные	10	1200 м ²
		8 II	Брусья-лабиринт тип II	1	
		35	Стенки-игровые тип-II	8	
		24	Столбы для линг-пома	2	
		21	Баскетбольные стойки	2	
		35	Игровые стенники тип-I	4	

Зонирование.

- ① - Комплексная площадка для игры в баскетбол и волейбол.
 - ② - Гимнастический городок
 - ③ - Площадка для вольных упражнений
 - ④ - Универсальная игровая площадка
 - ⑤ - Площадка для настольного тенниса
 - ⑥ - Беговая дорожка (велодорожка)
- Условные обозначения.

-  - Гравийно-песчаная смесь
-  - "РАПАД"



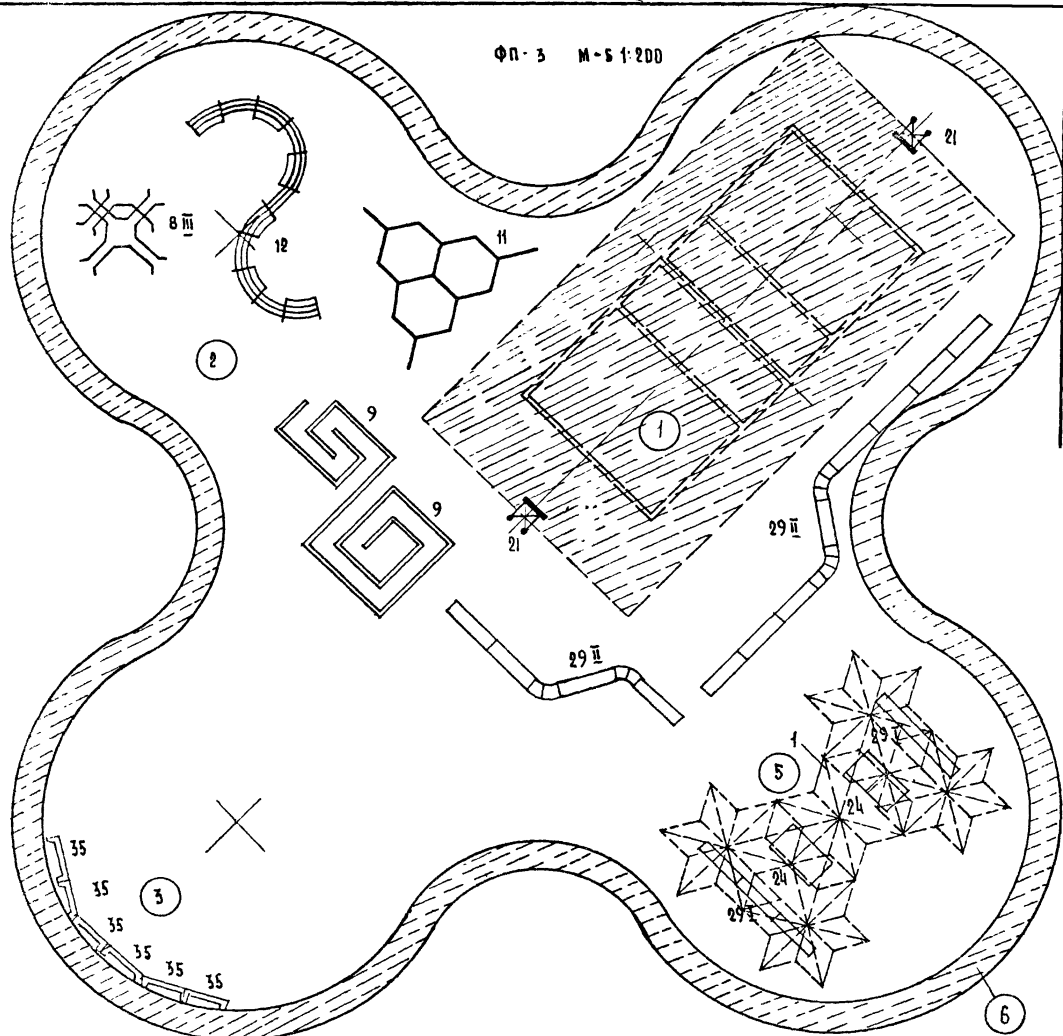
ФП-2 предназначена для группы жилых домов.

1976г.

Малые архитектурные формы и элементы благоустройства жилых зон микрорайонов.

Физкультурная площадка ФП-2, вариант - I.
Примерная схема с расстановкой оборудования.Типовой проект
320-53Альбом
0Лист
АП-34

ФП-3 М-5 1:200





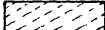
ЭКСПЛИКАЦИЯ

ТИПЫ СЕКЦИЙ	Кол-во СЕКЦИЙ	ОБОРУДОВАНИЕ		Кол-во ШТУК	БАЛАНС ТЕРРИТОРИИ
		И ПОС	НАИМЕНОВАНИЕ		
I-3	5	9	БРЕВНЯ-БАЛАНСИР ТИП III	11,6 I	ДО 1700 м ²
		12	РУКОХОД	1	
		29 II	СЪЕМЫЕ СЕКЦИОННЫЕ ТИП II	2	
		11	ГИМНАСТИЧЕСКИЕ СТЕНКИ ТИП I	6	
		8 III	БРУСЬЯ-ЛАБИРИНТЫ ТИП II	1	
		1	НАВЕС ИЗ АРМОЦЕМ ЗА ТОВ ТИП Б	1	
		29 I	СЪЕМЫЕ СЕКЦИОННЫЕ СО СТОЛАМИ ТИП I	2	
		1	НАВЕС ИЗ АРМОЦЕМ ЗА ТОВ ТИП Г-Б	1	
		24	СТОЛЫ ДЛЯ ПИНГ-ПОНГА	2	
		21	БАСКЕТБОЛЬНЫЕ СТОЙКИ	2	

3 ОНИРОВАНИЕ.

- ① - Комплексная площадка для игры в баскетбол и волейбол
- ② - Гимнастический городок
- ③ - Площадка для вольных упражнений.
- ⑤ - Площадка для настольного тенниса
- ⑥ - Беговая дорожка (велодорожка).

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

-  - БЕТОННЫЕ ПЛИТКИ РАЗМЕРОМ 40x40 см
-  - ГРАВИЙНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ.
-  - "РАЯЛАД"

1. ФП-3 ПРЕДНАЗНАЧЕНА ДЛЯ НЕСКОЛЬКИХ ЖИЛЫХ ГРУПП.
2. ВОКРУГ КОМПЛЕКСНОЙ ПЛОЩАДКИ ДЛЯ ИГРЫ В БАСКЕТБОЛ И ВОЛЕЙБОЛ ЖЕЛАТЕЛЬНО УСТАНАВЛИВАТЬ СЕТЧАТОЕ ОГРАЖДЕНИЕ СМ. ТИП. ПР. 320-51

1976г.

МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ И ЭЛЕМЕНТЫ БЛАГОУСТРОЙСТВА ЖИЛЫХ ЗОН МИКРОРАЙОНОВ.

ФИЗИКУЛЬТУРНАЯ ПЛОЩАДКА ФП-3 ВАРИАНТ I.
ПРИМЕРНАЯ СХЕМА С РАССТАНОВКОЙ ОБОРУДОВАНИЯ.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

320-53

АЛЬБОМ

0

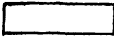
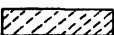
ЛИСТ

АП-35

ЭКСПЛИКАЦИЯ

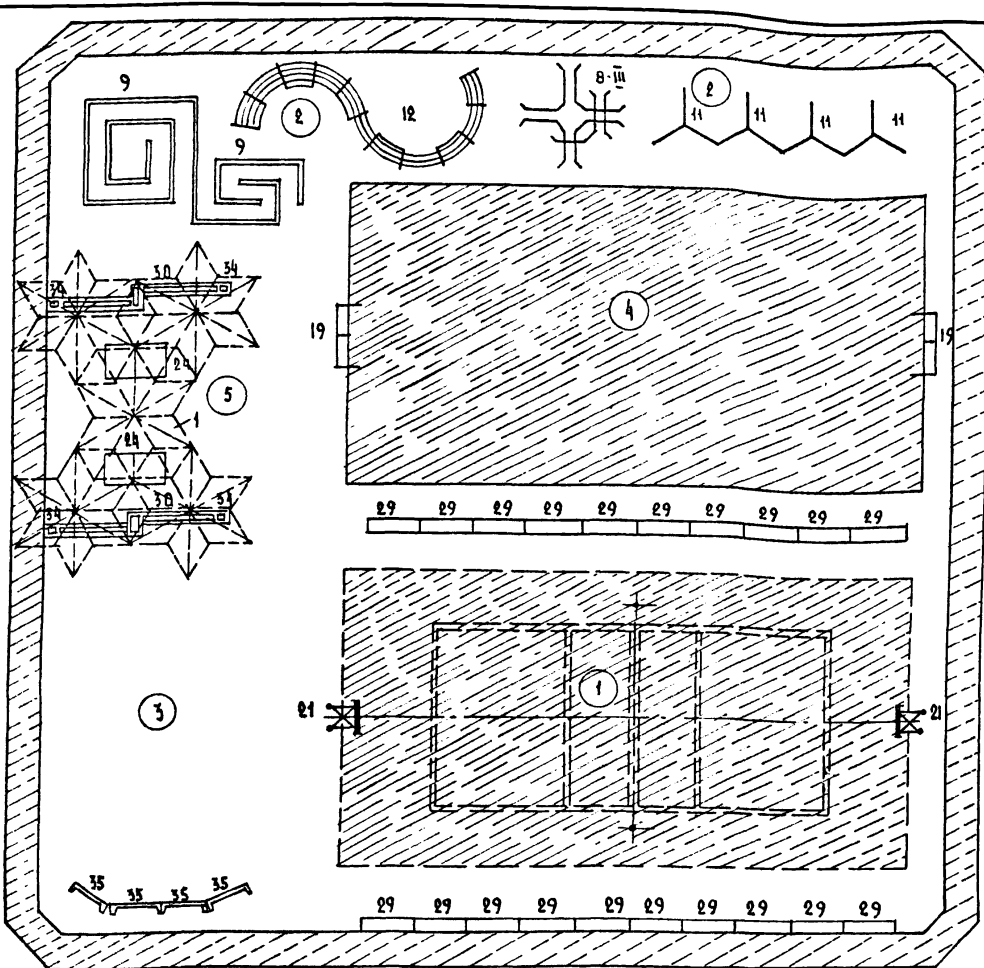
ТИПЫ СЕКЦИЙ	КОЛ-ВО СЕКЦИЙ	ОБОРУДОВАНИЕ		КОЛ. ШТУК	БАЛАНС ТЕРРИТОР
		И ПОД	НАИМЕНОВАНИЕ		
I-16	4	1	Навес из армоцем листов тип-I	1	до 2000 м ²
		8-II	Брусля-лабиринт тип II	1	
		9	Брусля-баллампир тип III	1	
		12	Ручкоход	1	
		11	Гимнастическая стенка тип-I	4	
		29	Скамьи секционные тип-I	20	
		30	Скамьи секцион. цветочн. тип-II	2	
		35	Стенки игровые тип-I	4	
		18	Стол для пинг-понга	2	
		21	Баскетбольная стойка	2	
		24	Стол для пинг-понга	2	
		34	Урны тип-II	4	
		19	Ворота футбольные детские	2	

Условные обозначения покрытий

-  Гравийно-песчаная смесь
-  "РАПАД"

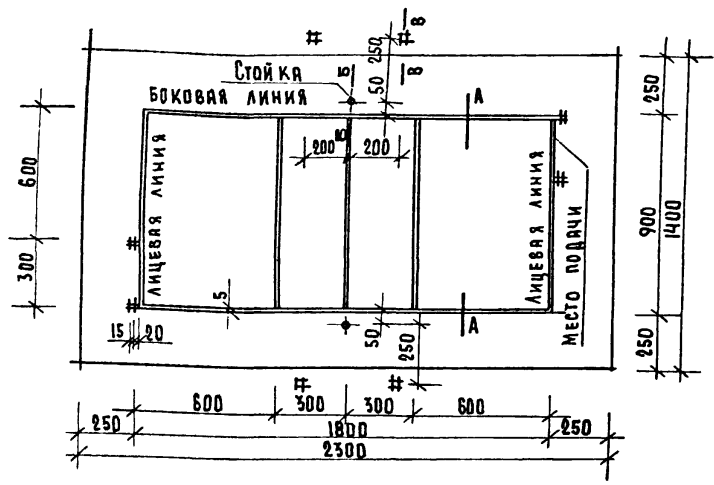
Зонирование

- ① - Комплексная площадка для игры в баскетбол и волейбол
- ② - Гимнастический городок
- ③ - Площадка для волевых упражнений
- ④ - Универсальная спортивная площадка
- ⑤ - Площадка для настольного тенниса
- ⑥ - Беговая дорожка (велодорожка)

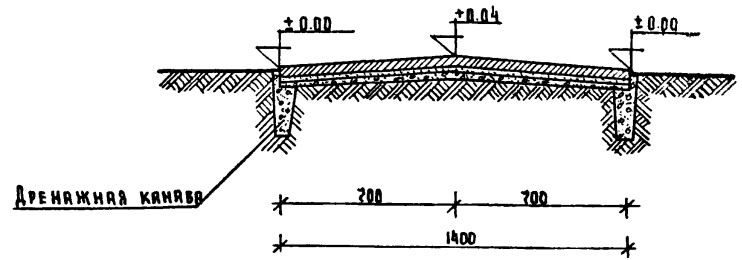


1. ФП-3 предназначена для нескольких жилых групп.
 2. Вокруг комплексной площадки для игры в баскетбол и волейбол, и универсальной спортивной площадки желательно устанавливать сетчатое ограждение см. тип. пр. 320-50.

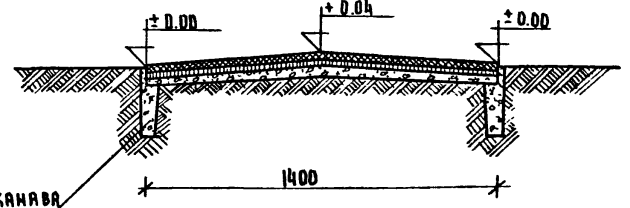
ПЛАН ПЛОЩАДКИ М 1:200



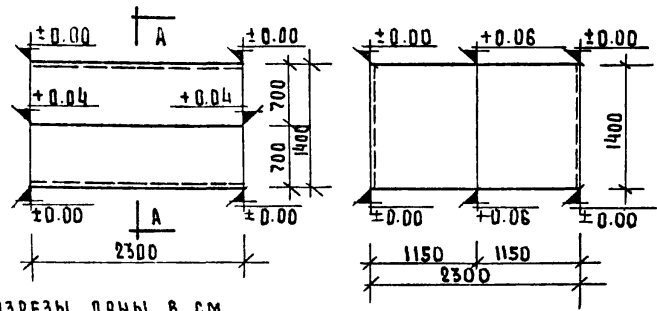
РАЗРЕЗ А-А С ПОКРЫТИЕМ СПЕЦСМЕСЬЮ М 1:200



РАЗРЕЗ А-А С РЕЗИНО-АСФАЛЬТОВЫМ ПОКРЫТИЕМ „РАПЛАД“ М 1:200

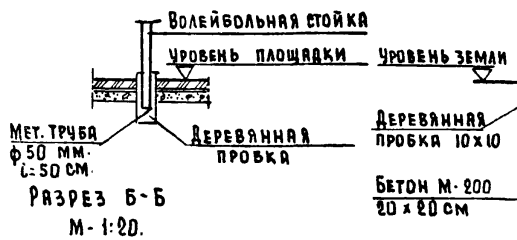


СХЕМЫ ПЛАНИРОВКИ ПЛОЩАДКИ М 1:500



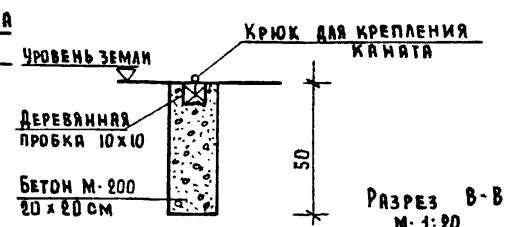
1. Разрезы даны в см.
2. Конструкции покрытий см. АП-40
3. Характеристики покрытия „Раплад“ см. т.п. 320-50.

Б-Б



РАЗРЕЗ Б-Б М 1:20.

В-В



РАЗРЕЗ В-В М 1:20

4. Металлические волейбольные стойки см. альбом II АС-78
5. Подземные деревянные пробки антисептировать.

В. СКАРОВА
 Г. ПОЛЕТИЛО
 ТЕХН. АРХИТЕКТ.
 Г. МИНУ

1976	Малые архитектурные формы и элементы благоустройства жилых зон микрорайонов.	Волейбольная площадка.	Типовой проект 320-53	Альбом 0	Лист АП-37
------	--	------------------------	-----------------------	----------	------------

ПЛАН М 1:250

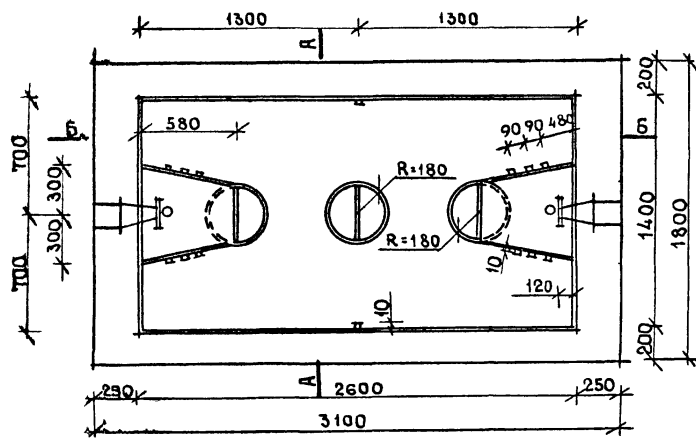
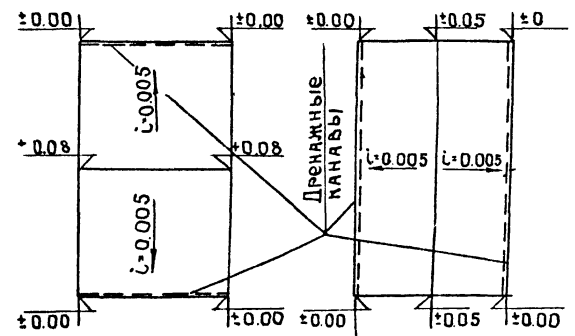
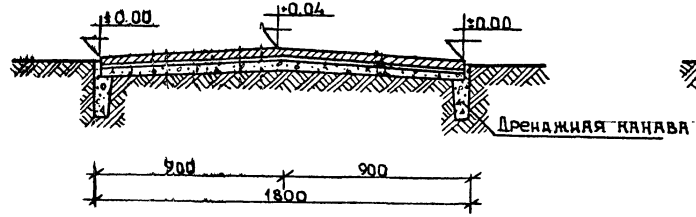


СХЕМА ПЛАНИРОВКИ М 1:500

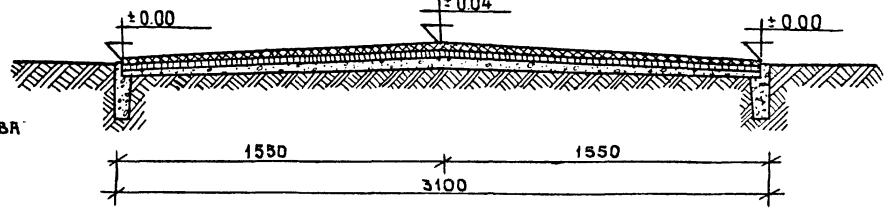
ВАРИАНТ №1 ВАРИАНТ №2



Разрез А-А с покрытием спецсмесью М 1:200



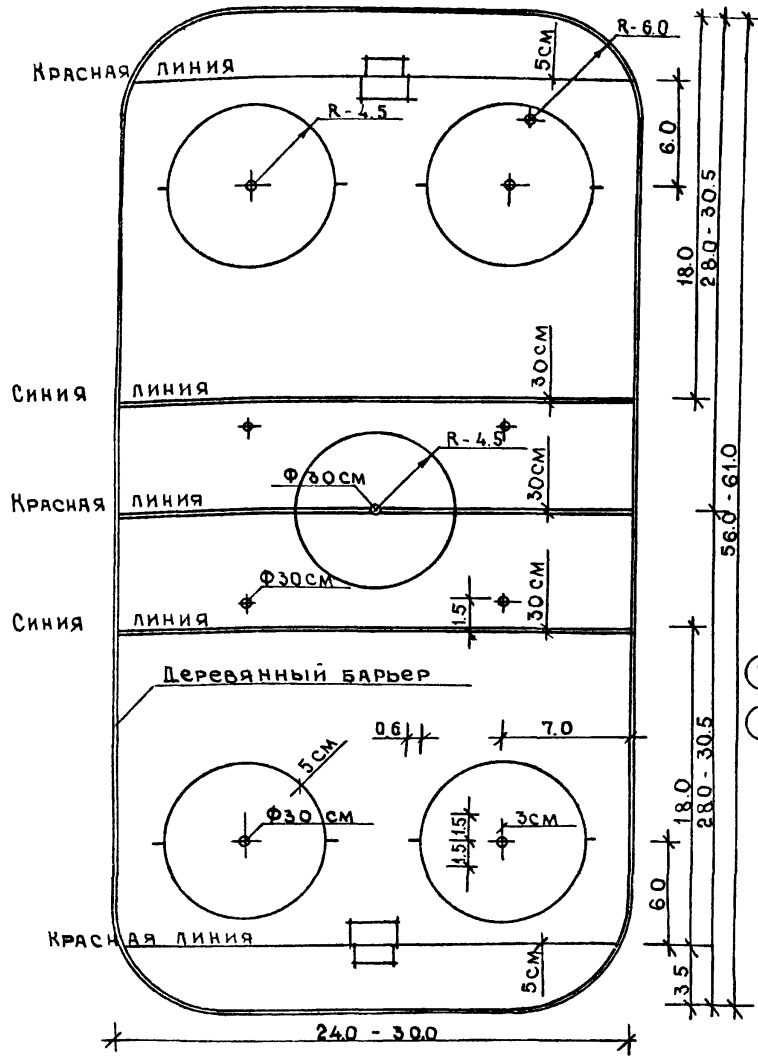
Разрез В-В с резино-асфальтовым покрытием М 1:200



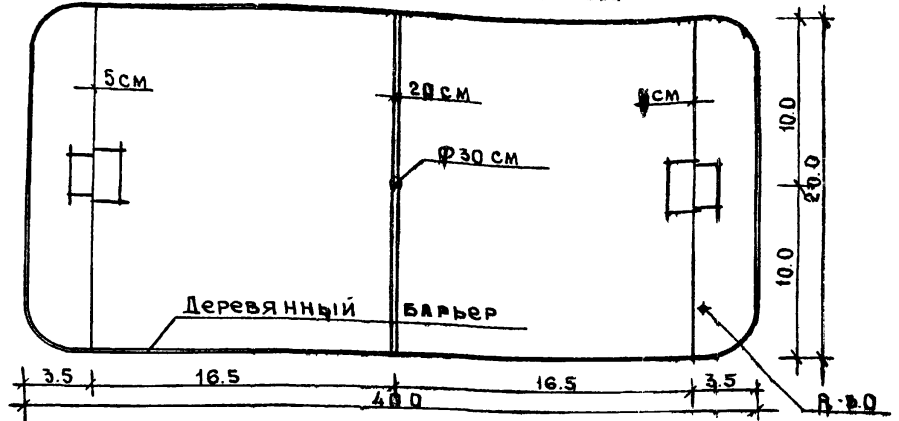
1. Конструкции покрытий см АП-40
2. Щит и стойки баскетбольные см АЛЬБОМ II АС-76,77

1976 г.	Малые архитектурные формы и элементы благоустройства жилых зон микрорайонов	БАСКЕТБОЛЬНАЯ ПЛОЩАДКА	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 320-53	АЛЬБОМ 0	ЛИСТ АП-38
---------	---	------------------------	--------------------------	-------------	---------------

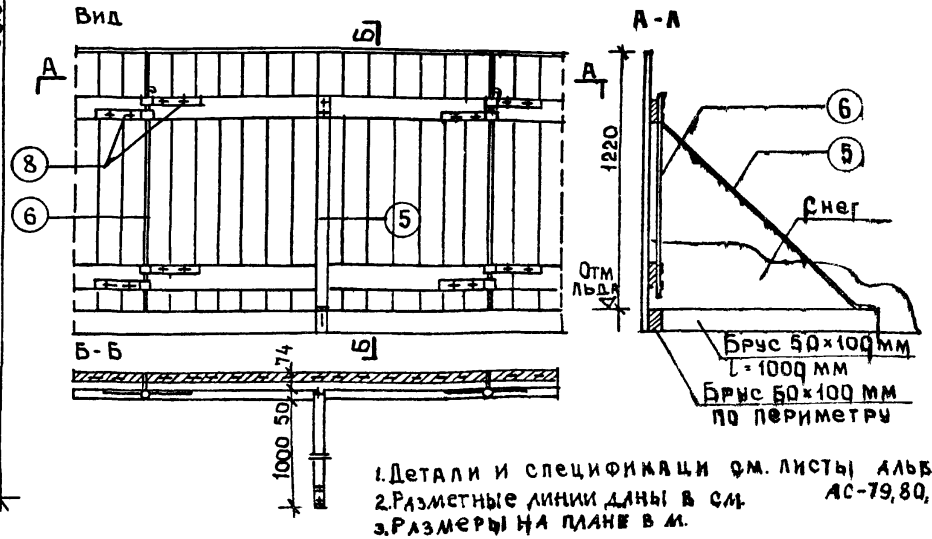
Нормальная площадка для
игры в хоккей М 1:250



Минимальная площадка для игры в хоккей
по упрощенным правилам М 1:250



МОНТАЖ ДЕРЕВЯННОГО БАРЬЕРА



1. Детали и спецификации см. листы альб. II АС-79, 80, 81
2. Разметные линии даны в см.
3. Размеры на плане в м.

Г. МИНСК
ТЕХНИКА АРХИТ. ТЕОРИИ
ПОЛЕТНО

1976 г.

Малые архитектурные формы
и элементы благоустройства
жилых зон микрорайонов.

Хоккейное поле

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
320-53

АЛЬБОМ
0

ЛИСТ
АП-39

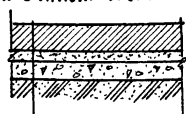
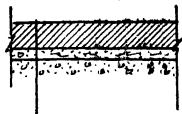
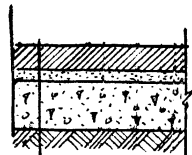
Типы покрытий из грунтовых спецсмесей (состав смотри таблицу)

ТИП-1

На глинах и суглинках

на гравелистых
грунтах.

на супесчаных и
песчаных грунтах.



Спецсмесь - 60
ЩЕБЕНЬ (ФРАКЦИЯ 5/20)
ЩЕБЕНЬ (ФРАКЦИЯ 20-40) 1/20
Уплотненный грунт

Спецсмесь - 60
Горф - 20
Подстилающий грунт

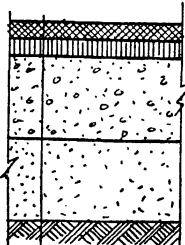
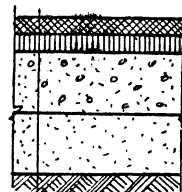
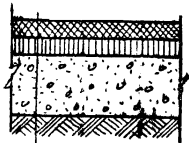
Спецсмесь - 60
ЩЕБЕНЬ (ФРАКЦИЯ 5/20)
ЩЕБЕНЬ (ФРАКЦИЯ 20-40) 1/50
Уплотненный грунт

Типы резино-асфальтового покрытия (раплад).

на песчаных и
супесчаных грунтах.

на глинистых
грунтах.

на тяжелых суглинках
и глинах.



Резиноасфальт - 35
Асфальтобетон - 40
ЩЕБЕНЬ - 100
Уплотненный грунт

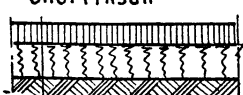
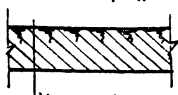
Резиноасфальт - 35
Асфальтобетон - 40
ЩЕБЕНЬ - 150
ПЕСОК - 100
Уплотненный грунт

Резиноасфальт - 35
Асфальтобетон - 40
ЩЕБЕНЬ - 200
ПЕСОК - 100
Уплотненный грунт

Асфальтовое покрытие
облегченной конструкции.

Упрощенная конструкция
площадки.

Спортгазон



Асфальт - 30
ЩЕБЕНОЧНАЯ подготовка - 70
Уплотненный грунт или
песчаная подготовка

Местный грунт очищенный
и просеянный (сито 10x10
от посторонних
предметов) - 100

Растительный грунт 20 см. или дерн
Естественный грунт участка
спланирован взрытен и програвлен.

СОСТАВ СПЕЦСМЕСИ

НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛОВ	% по ОБЪЕМУ
(Глина) (порошкообразная)	45
ПЕСОК (КРУПНОЗЕРНИСТЫЙ)	45
ИЗВЕЩЬ (порошкообразная)	10

СОСТАВ РЕЗИНО-АСФАЛЬТОВЫХ ПОКРЫТИЙ
(РАПЛАД)

НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА	% по ОБЪЕМУ
БИТУМ	25
РЕЗИНОВАЯ КРОШКА	20
МИНЕРАЛЬНЫЙ ПОРОШОК	15
ПЕСОК	40

1. На конструктивных разрезах толщина слоев дана в твердой теле. Данные по уплотнению материалов см. таблицы уплотнения.
2. Вместо резиноасфальта возможна укладка экспериментального покрытия типа „изол“, который укладывается в два слоя под 90° (толщина слоя 5-6 мм) с добавлением по асфальтобетону выравнивающего слоя асфальта - 35 мм.
3. Конструкции покрытий спортивных площадок приняты по типовому проекту 290-1-18, альбом И-Т „Союзспортпроект“.
4. Технические условия на устройство покрытий см пояснительную записку.

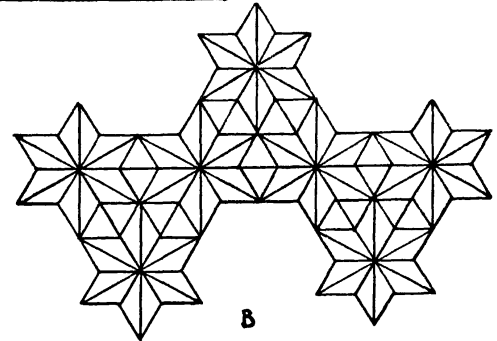
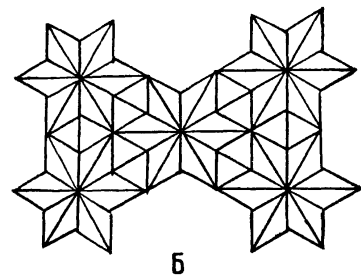
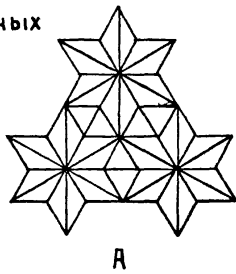
Таблица уплотнения материалов

НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА	УМЕНЬШЕНИЕ ОБЪЕМА ПОСЛЕ УПЛОТНЕНИЯ В % по объему
ЩЕБЕНЬ	10-15
ПЕСОК	4-5
СПЕЦСМЕСЬ	30
ГОРФ	75-80

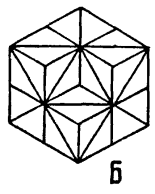
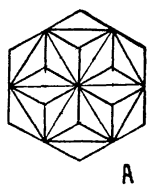
Н а в е с ы

1. Теневой навес из армоцементных элементов

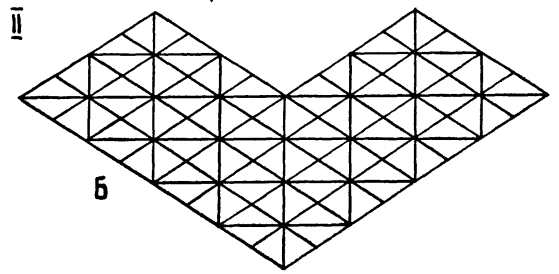
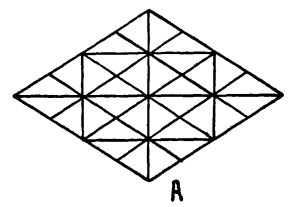
Тип I



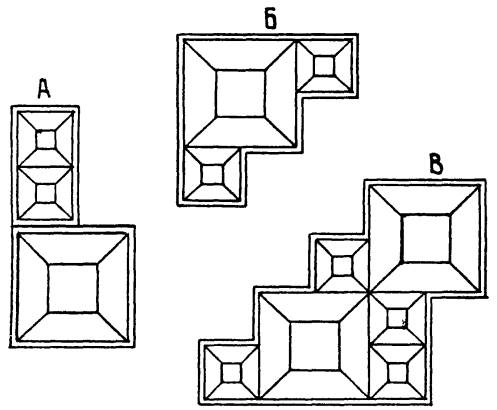
тип III



тип II



2. Теневой навес из деревянных элементов



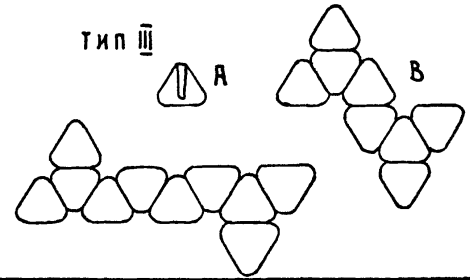
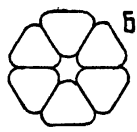
3. Теневые зонты тип I



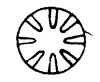
тип II



тип III



тип IV



В. СЯРОВА

С

Р. К. Г. АРХИТ.

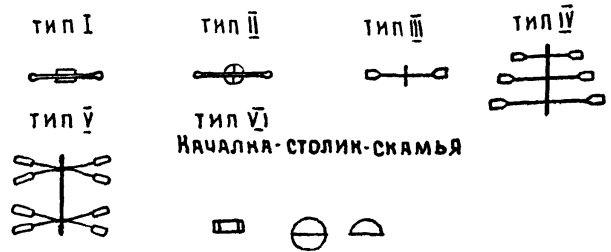
М И Н С К

Подвижные игры

4. Карусели

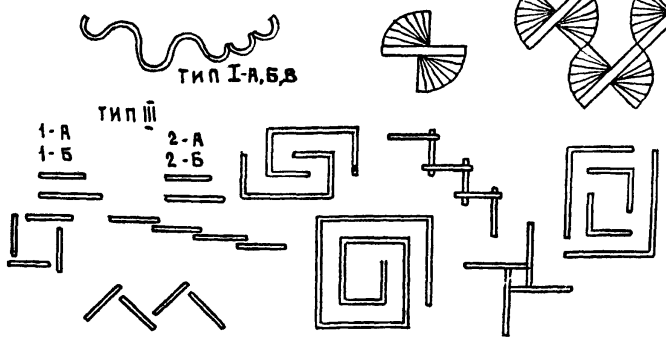


5. Качалка - балансир



Игры детей

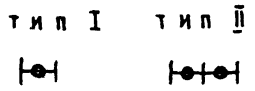
9. Бум- балансир



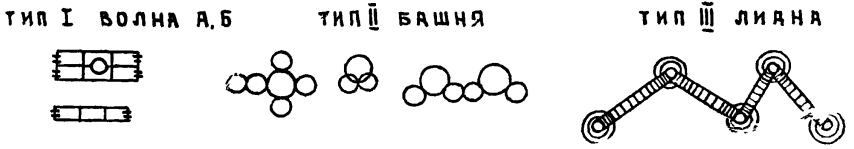
Игры для развития координации движения



6. Качели

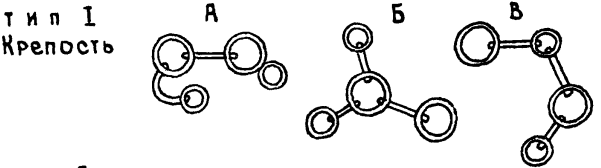


10. Устройства для пролезания и прокатывания мячей

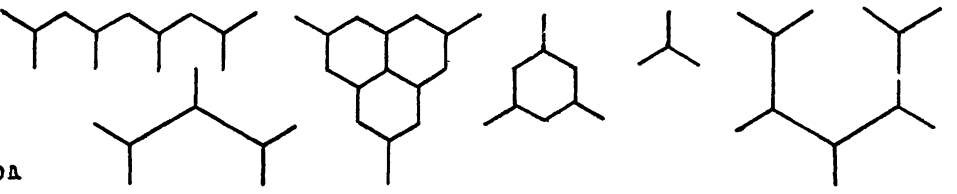


Оборудование развивающее фантазию

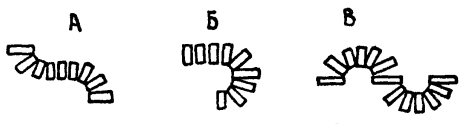
7. Устройства для сюжетно-ролевых игр



11. Гимнастические стенки



тип II

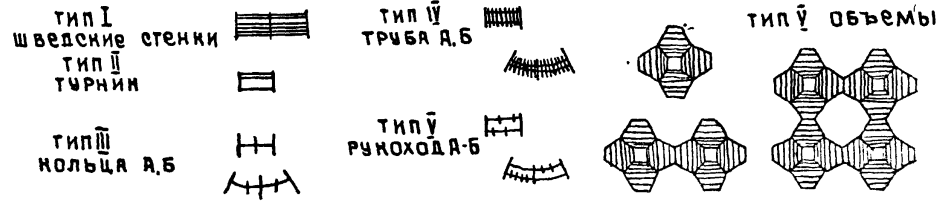


тип III



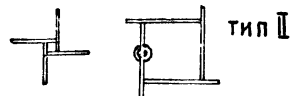
12. Игровые гимнастические комплексы из металлических элементов

8. Лабиринты

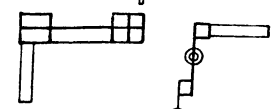


13. Игровые гимнастические комплексы из деревянных элементов

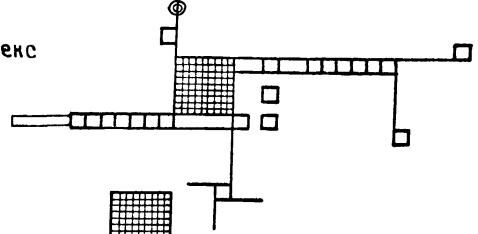
тип I



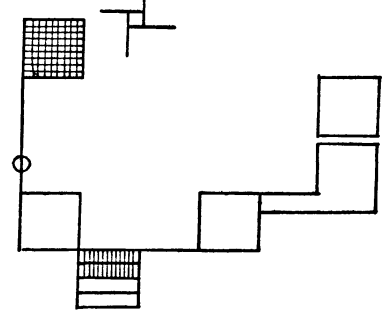
тип III



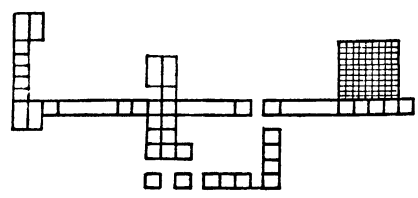
Центральный комплекс



Периметральный комплекс



Фронтальный комплекс

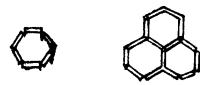


Оборудование для релаксационных игр 14. Песочницы из деревянных элементов

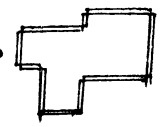
тип I А, Б



тип II

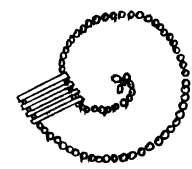


Песочный дворик из деревянных элементов

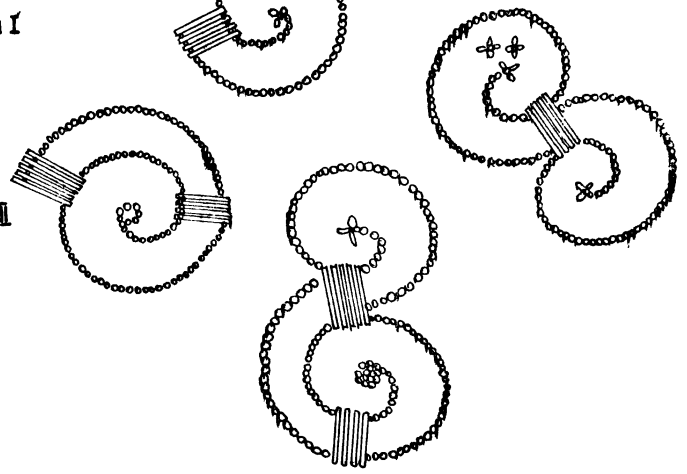


15. Песочный дворик из кругляка

тип I



тип II



Ю. Саврова

Инж. Г. Архит.

Минск

1976 г.

Малые архитектурные формы и элементы благоустройства жилых зон микрорайонов

Оборудование площадок. Условные обозначения (планы) Композиции.

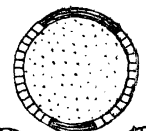
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 320-53

Альбом 0

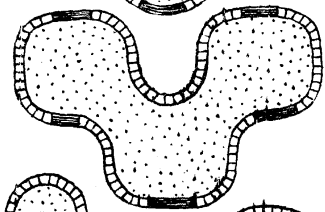
Лист АП-43

▲ Песочные дворики из жб элементов

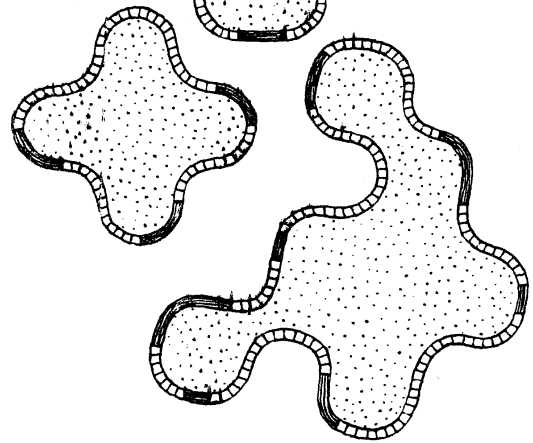
тип I



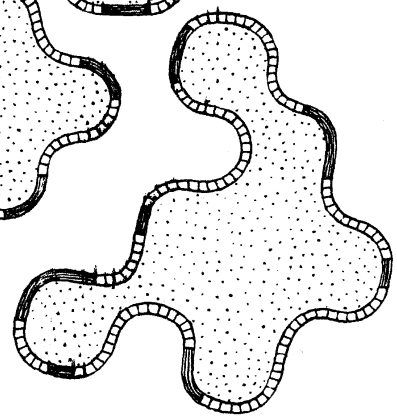
тип II



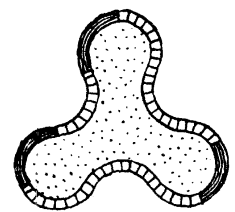
тип III



тип IV



тип V

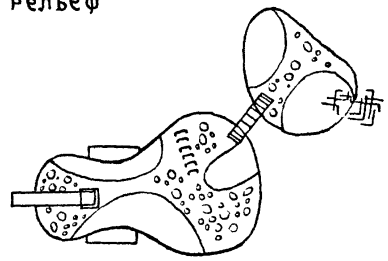


Устройства для ориентации на местности

17. Горки-искусственный рельеф

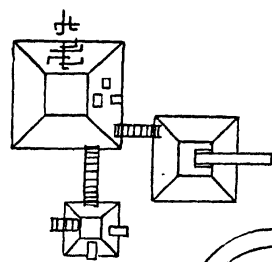
тип I

Горка с туннелем



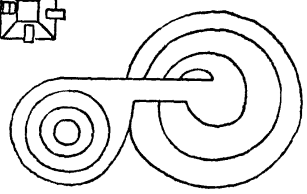
тип II

Горки-пирамиды



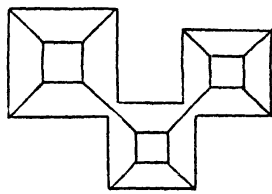
тип III

Велогорки



Тип II

Горки-пирамиды



1976г.

Малые архитектурные формы и элементы благоустройства жилых зон микрорайонов

Условные обозначения (планы) Композиции

Оборудование площадок.

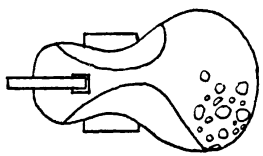
типовой проект 320-53

альбом 0

лист АП-44

18. Горки для съезжания скаты

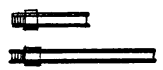
тип I



тип II



тип III А, Б



Спортивное оборудование

19. Ворота футбольные детские



20. Стойки волейбольные



21. Щит и стойки баскетбольные



22. Ворота хоккейные



23. Ограждение хоккейного поля



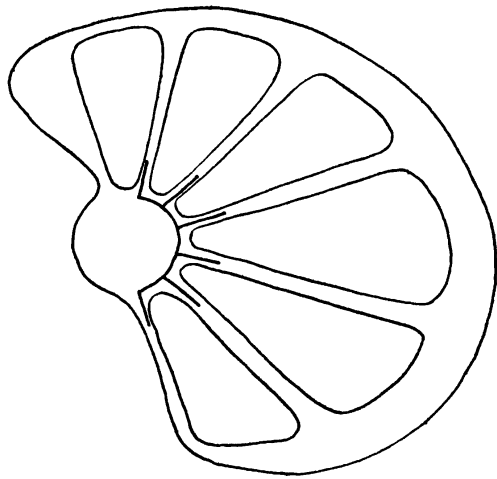
24. Стол для пинг-понга



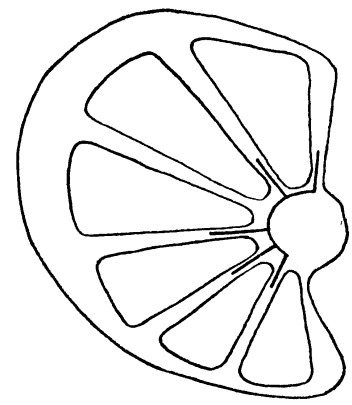
Оборудование для игр с водой

25. плескательный бассейн

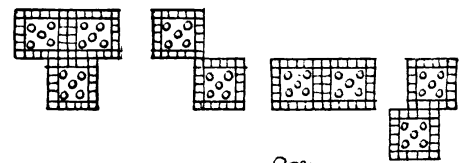
тип I



тип II



26. Декоративный фонтан



27. Декоративный бассейн для водных растений



В. СКАРОВА

ВУЗ. ГР. АРХИТ.

г. Минск

1976 г.

Малые архитектурные формы и элементы благоустройства жилых зон микрорайонов.

Оборудование площадок. Условные обозначения (планы) Композиции.

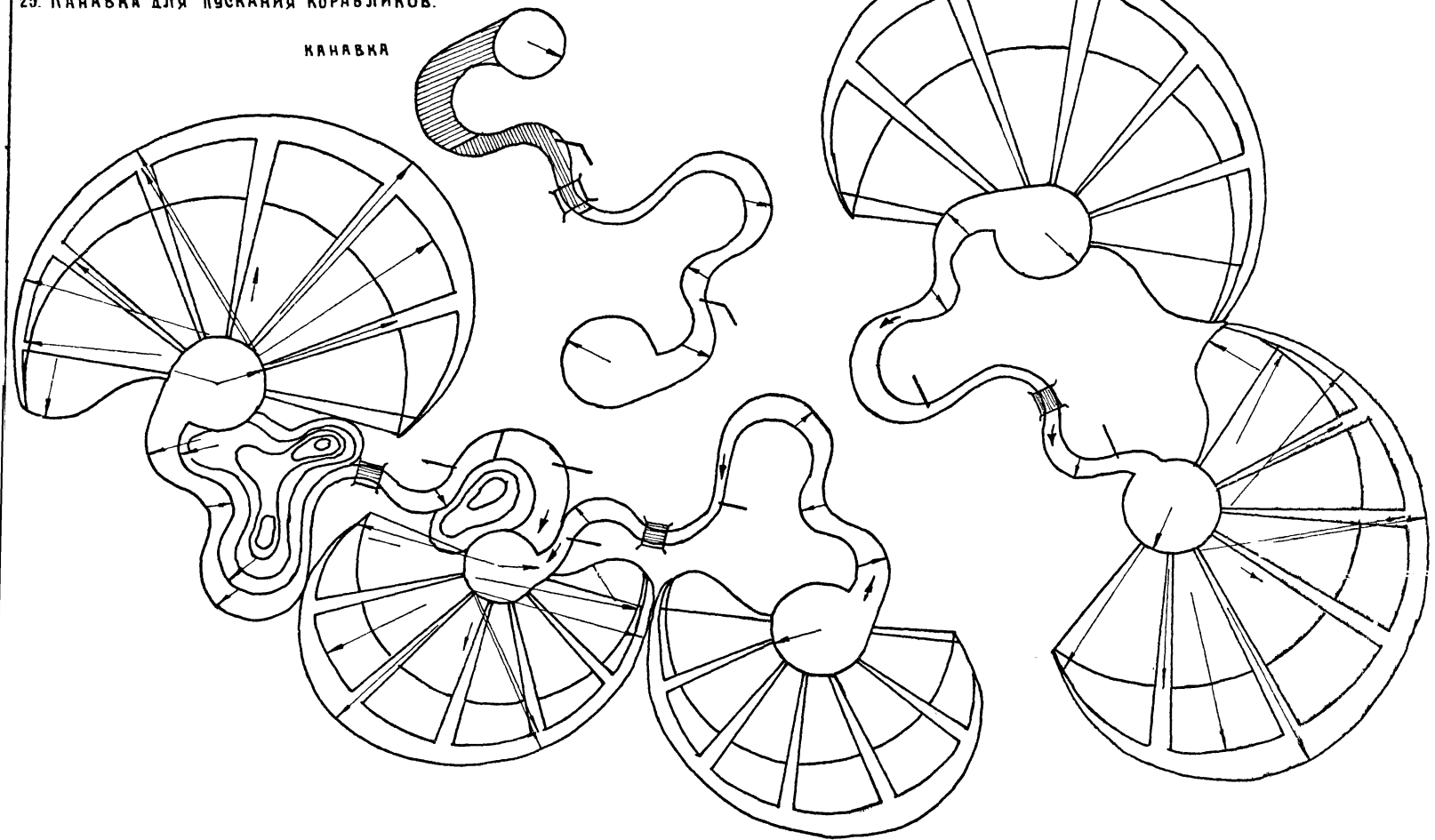
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 320-53

АЛЬБОМ 0

ЛИСТ АП-45

25. Канавка для пускания корабликов.

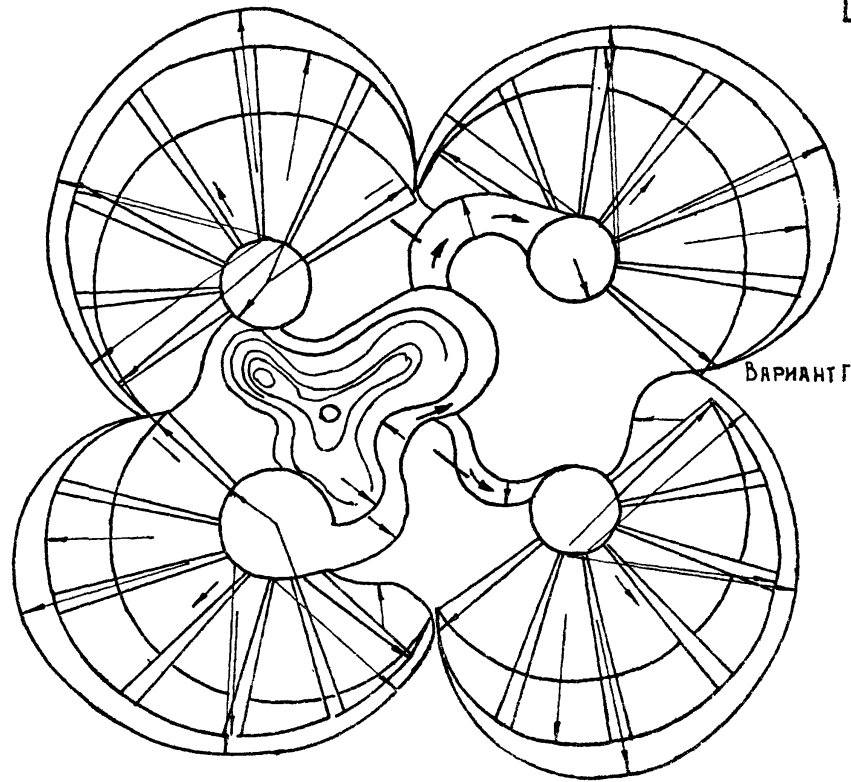
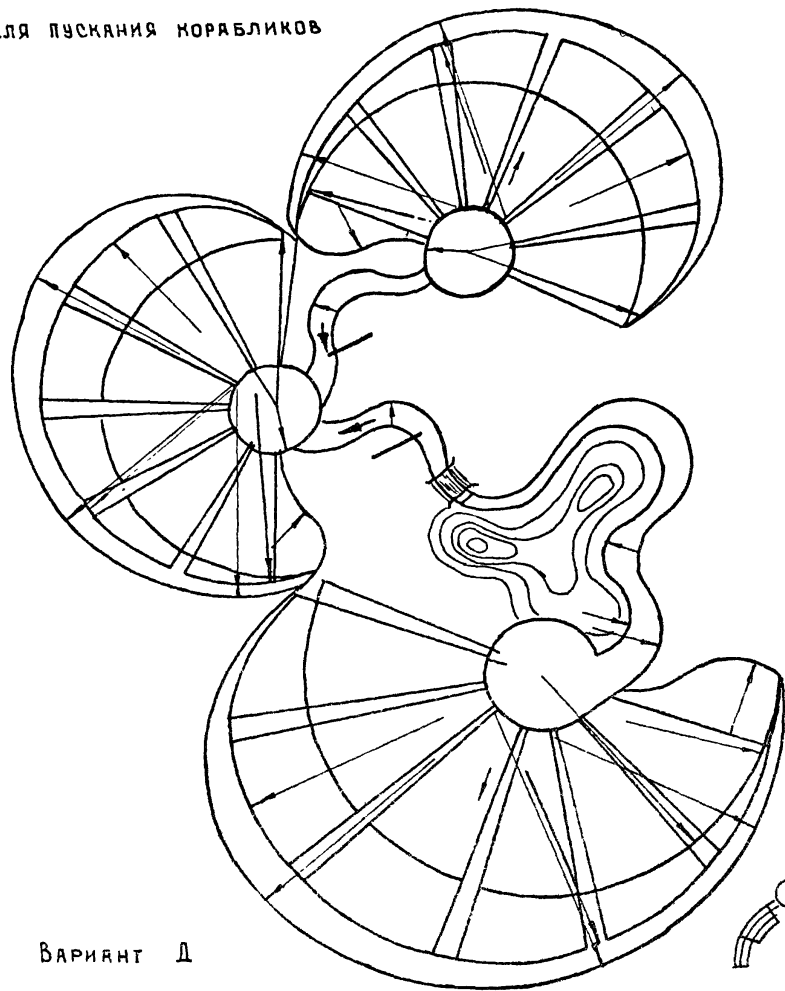
КАНАВКА



1976г.	Малые архитектурные формы и элементы благоустройства жилых зон микрорайонов	Оборудование площадок. Условные обозначения (планы). Композиции.	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 320-53	АЛЬБОМ 0	ЛИСТ АП-46
--------	---	---	--------------------------	-------------	---------------

Плеснательный бассейн с канавкой
для пускания корабликов

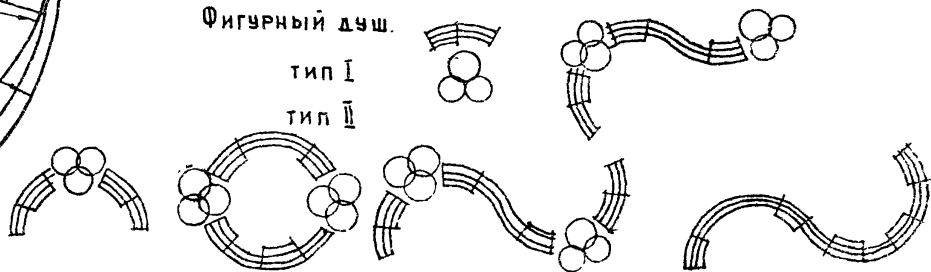
г. Минск
Инж. Г. Архит.
В. Сакурова



Фигурный джш.

тип I

тип II

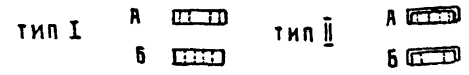


1976г.	Малые архитектурные формы и элементы благоустройства жилых зон микрорайонов	Оборудование площадок Условные обозначения (планы). Композиции	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 320-53	АЛЬБОМ 0	ЛИСТ АП-47
--------	---	---	--------------------------	-------------	---------------

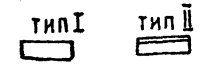
Благоустройство

Оборудование площадок отдыха

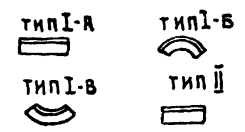
28. Скамьи одиночные на ж.б. опорах



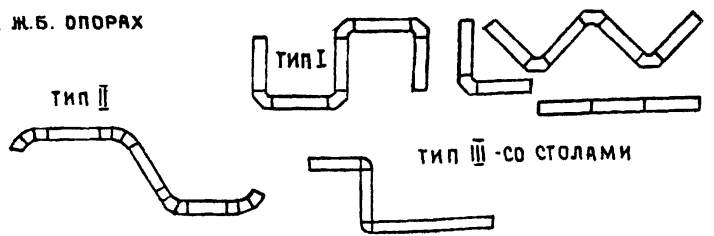
Скамьи одиночные из деревянных элементов.



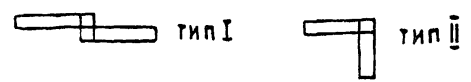
Скамьи одиночные из стеклопластика



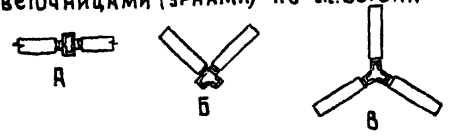
29. Скамьи секционные на ж.б. опорах



Скамьи из деревянных элементов



30. Скамьи секционные с цветочницами (урнами) из ж.бетона



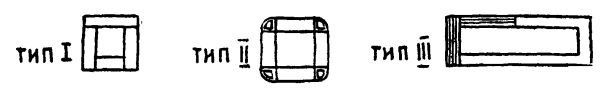
Из деревянные элементы



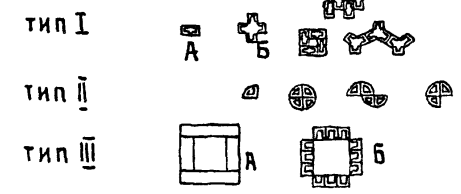
31. Столы

из ж.б. элементов тип I [diagram] тип II [diagram]
из деревянных элементов тип I [diagram] тип II [diagram]

32. Скамьи ограничители на ж.бетонных опорах



33. Цветочницы из ж.б. элементов



34. Урны

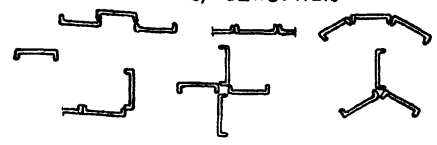
на ж.б. опорах тип I [diagram]
на металлических опорах, ведро пластмасса тип II А, Б [diagram]

Элементы благоустройства

лестницы

35. Стенки ветрозащитные, игровые, опорные

тип I
А
Б



тип II
А, Б



тип III
А, Б



Ветрозащитная стенка со скамьей

Декоративные стенки

тип I



А, Б

тип I



А, Б, В, Г

тип II



А, Б

тип II



А, Б.

тип III



А, Б

Игровые стенки



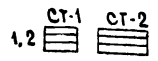
А

Б

В

36. Лестницы с накладными проступями

тип I



1,2

ст-1 ст-2

тип III



5,6

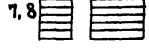
7,8

тип II



3,4

тип IV



7,8

9,0

37. Лестницы-пирамиды



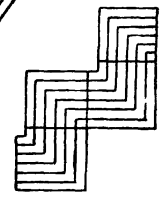
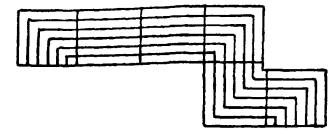
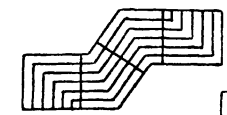
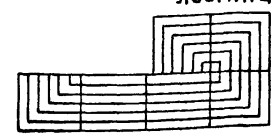
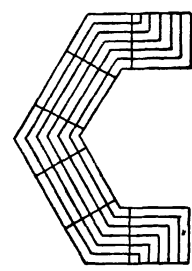
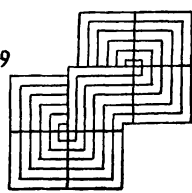
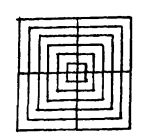
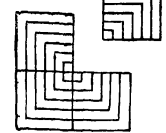
МЖ-1-6

МЖ-1-7

МЖ-1-8

МЖ-1-9

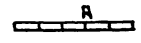
пирамиды



39. Ограждение цветников

тип I

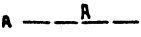
из ж.б.



А

тип II

из металла



А

Б

В

тип III

А, Б из дерева

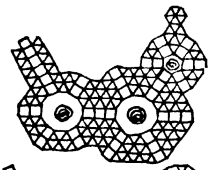
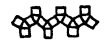


40. Решетки для деревьев

тип I



тип II



41. Мощения

Тротуарные плиты

тип I А



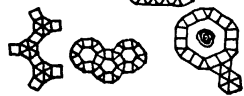
тип II



тип III



тип IV



42. Ограждение контейнеров

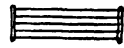


43. Стойки для чистки ковров и домашних вещей



44. Стойки для сушки белья

тип I

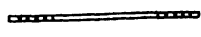


тип II



46. Оборудование для выгула собак

бум



барьер



ворота

Э. Вишневецкая
В. Саурова
Л. Арх. пр. 1-А
Р. К. Г. Архит

БЕЛЛИОСІРУСЬКІ
Г. Мінск

1976г

Малые архитектурные формы и элементы благоустройства жилых зон микрорайонов

Оборудование площадок.
Условные обозначения (планы) Композиции

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
320-53

Альбом
0

Лист
АП-41

НАИМЕНОВАНИЕ	НОМЕР ТИПОВОГО ПРОЕКТА	ОРГАНИЗАЦИЯ РАЗРАБОТАВШАЯ ПРОЕКТ	РАСПРОСТРАНЯЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
1	2	3	4

ТИПОВЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ВНЕШНЕГО БЛАГОУСТРОЙСТВА МИКРОРАЙОНОВ - ЖИЛАЯ ЗОНА
320-18
ЛЕНЗНИИЭП ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ Г. ЛЕНИНГРАД
ЦИТП

МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ, ЭЛЕМЕНТЫ БЛАГОУСТРОЙСТВА УЧАСТКОВ ДОШКОЛЬНЫХ, ДЕТСКИХ УЧРЕЖДЕНИЙ, ШКОЛ И ШКОЛ-ИНТЕРНАТОВ
320-50
БЕЛГОСПРОЕКТ Г. МИНСК
МИНСКИЙ ФИЛИАЛ, ЦИТП

ТИПОВЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ВНЕШНЕГО БЛАГОУСТРОЙСТВА МИКРОРАЙОНОВ - СПОРТИВНАЯ ЗОНА
320-33
--
ЛЕНЗНИИЭП ОТДЕЛ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ И ОБОБЩЕНИЯ ОПЫТА

ЭЛЕМЕНТЫ ДЕТСКИХ ИГРОВЫХ ПЛОЩАДОК
320-39
ГПИ Эстон-ПРОЕКТ Г. ТАЛЛИН
ГПИ

МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ.
320-28
ЦНИИЭП ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА Г. МОСКВА
ЦИТП

МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ, ДВИЖУЩИЕСЯ ИГРОВЫЕ УСТРОЙСТВА
320-17
--
--

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

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПЛОЩАДОК ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ ДЕТЕЙ ПРАВИЛАМ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ
21-02
БЕЛГОСПРОЕКТ, Г. МИНСК
МИНСКИЙ ФИЛИАЛ ЦИТП

ЭЛЕМЕНТЫ ОСВЕЩЕНИЯ И ДВИЖЕНИЯ УЛИЦ И ДОРОГ
КОМПЛЕКС 8320
ИНСТИТУТ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОРОДСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, Г. Вильнюс
ИНСТИТУТ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОРОДСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, ОТДЕЛ ИНФОРМАЦИИ, Г. Вильнюс

МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ ДЛЯ ЖИЛЫХ МИКРОРАЙОНОВ
АМ-32 АМ-39
ЛАТГИПРОРОСТРОИ, Г. РИГА
ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ "ЛАТГИПРОРОСТРОИ" ОТДЕЛ ИНФОРМАЦИИ, Г. РИГА.

ИССЛЕДОВАНИЕ ВОПРОСОВ ВЗАИМОСВЯЗИ АРХИТЕКТУРЫ И ОБРАЗА ЖИЗНИ
РЕКОМЕНДАЦИИ
БЕЛОРУССКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ, Г. МИНСК

ГРАДОСТРОИТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ФИЗКУЛЬТУРЫ И СПОРТА НА ТЕРРИТОРИИ ЖИЛОГО РАЙОНА
--
--

УНИФИЦИРОВАННЫЕ ПЛОЩАДКИ ДЛЯ ЖИЛЫХ РАЙОНОВ НОВОЙ ЧАСТИ ГОРОДА НАБЕРЕЖНЫЕ ЧЕЛНЫ
Э-262
ЦНИИЭП ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, Г. МОСКВА
ЭМП ЦНИИЭП ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, Г. МОСКВА

ОГРАЖДЕНИЕ ПЛОЩАДОК И УЧАСТКОВ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ
СЕРИЯ АЭ-01-07
ПРОМСТРОИПРОЕКТ
ЦИТП