ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
320—50

МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ, ЭЛЕМЕНТЫ БЛАГОУСТРОЙСТВА УЧАСТКОВ ДОШКОЛЬНЫХ ДЕТСКИХ УЧРЕЖДЕНИЙ, ШКОЛ И ШКОЛ-ИНТЕРНАТОВ

СОСТАВ ПРОЕКТА

АЛЬБОМ 0	НОМЕНКЛАТУРА МАЛЫХ АРХИТЕКТУРНЫХ ФОРМ И ЭЛЕМЕНТОВ БЛАГОУСТРОЙСТВА СХЕМЫ ПЛОЩАДОК
АЛЬБОМ I	ПРИМЕРНЫЕ РЕШЕНИЯ УЧАСТКОВ ШКОЛ И ШКОЛ-ИНТЕРНАТОВ ТИПЫ ПЛОЩАДОК
АЛЬБОМ II	ПРИМЕРНЫЕ РЕШЕНИЯ УЧАСТКОВ ДЕТСКИХ ЯСЛЕЙ-САДОВ ТИПЫ ПЛОЩАДОК
АЛЬБОМ III	МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ
ЧАСТЬ I	ДЛЯ УЧАСТКОВ ШКОЛ И ШКОЛ-ИНТЕРНАТОВ
ЧАСТЬ 2	ДЛЯ УЧАСТКОВ ДЕТСКИХ ЯСЛЕЙ-САДОВ
ЧАСТЬ 3	ЭЛЕМЕНТЫ БЛАГОУСТРОЙСТВА
АЛЬБОМ IV	ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ
ЧАСТЬ I	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ
ЧАСТЬ 2	ДЕРЕВЯННЫЕ ИЗДЕЛИЯ
ЧАСТЬ 3	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ
АЛЬБОМ V	СМЕТЫ

УТВЕРЖДЕН ГОССТРОЕМ БССР НА СТАДИИ ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОЕКТА ПРИКАЗОМ №33 от 3 АПРЕЛЯ 1975 г.

АЛЬБОМ 0

РАЗРАБОТАН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ИНСТИТУТОМ "БЕЛГОСПРОЕКТ" ПРИКАЗ № 189 от 29 ДЕКАБРЯ 1975 г.

357/1

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ
ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР
МИНСКИЙ ФИЛИАЛ

г. Минск, индекс 220600. ул. Козлова,2
Сдано в печать 19 I 1977 г.
Заказ № 289/1 тираж 2000 экз.
Инв. № 357/1 Цена 1-20

Содержание альбома

Наименование чертежи	№№ листов	№№ стр.
Содержание. Пояснительная записка.	1	2
Пояснительная записка	2-3	3-4
Номенклатура малых архитектурных форм и элементов благоустройства	АС-01-АС-25	5-29
Рекомендации по отделке, малых архитектурных форм и изделий заводского изготовления	АС-26	30
Участки школ	АС-27	31
	АС-28	32
Школьные спортивные площадки	АС-29	33
Участки детских яслей-садов. Групповые площадки	АС-30	34
	АС-31	35
Групповые площадки детских яслей-садов	АС-32	36
Физкультурные и хозяйственные площадки детских яслей-садов	АС-33	37
Площадки для обучения детей правилам дорожного движения	АС-34	38
Примененные и использованные проекты	АС-35	39

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

Нормативные характеристики грунта условно приняты:
γ_p = 1800 кг/м3, φ = 20°, $C^н$ = 0,19 кг/см2.

Нормативный скоростной напор ветра 45 кг/м2 (III район). Вес снегового покрова на 1 м2 площади горизонтальной поверхности покрытия - 150 кг/м2 (IV район).

Проект является пособием для проектных организаций, занимающихся привязкой типовых и разработкой индивидуальных проектов малых форм и элементов благоустройства для участков детских учреждений

Цель проекта:

- Определение оптимального набора оборудования, рассчитанного на полносборное строительство, для участков детских яслей/садов, школ и школ-интернатов разной вместимости.
- Распределение оборудования на участках 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 индустриального производства

При составлении проекта учитывались нормы соответствующих глав СНиП, рекомендации Министерства просвещения БССР, Министерства здравоохранения БССР, опыт проектных организаций.

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, участков и площадок

В альбомах I и II примерные решения участков школ и яслей-садов разной вместимости (здания детских учреждений-условны, подобраны по действующим в БССР на 1975 г типовым проектам), типы основных зон и площадок с перечнем оборудования.

Применяются альбомы 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.

Альбом III содержит малые формы и их конструктивные схемы При привязке проекта альбом III остается без изменений По мере надобности можно пользоваться полным составом альбома или отдельными его частями (для участков школ - часть 1, для яслей-садов - часть 2, прочие малые формы и элементы благоустройства - часть 3)

Альбом III можно использовать при составлении новых проектов благоустройства участков и отдельных площадок разного назначения

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 альбома III настоящего проекта.

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

Настоящий типовой проект разработан в соответствии с действующими строительными нормами и правилами

Гл. архитектор проекта /Э. Вишневская/
Рук. гр. конструкторов /Б. Кадушин/

Авторский коллектив:

Архитекторы: Вишневская Э.Р.; Саурова В.В.; Леснякова И.Д.; Маленко В.З; Бокун Г.В.; Седых Л.Г.

Художник-конструктор: Бартлов В.Э.

Инженеры-конструкторы: Кадушин Б.Л.

Основные показатели

Участки школ

Наименование	Количество мест			
	10 кл. 392 м.	16 кл. 624 м.	30 кл. 1176 м.	40 кл. 1568 м.
Площадь участка, га	2	2.2	2.8	3
в т.ч. здания	в соответствии с проектом здания			
Учебно-опытная зона, м²	1200 * / 1070	1350 * / 1160	2100 * / 1960	3000 * / 2300
Площадка для обучения детей правилам дорожного движения, м2	1460	1460	1460	1460
Спортивная зона, м2	6900	8300	11200	11200
Зона отдыха, м2	600	750 / 1000	1750	2300
Хозяйственная зона с учебно-хозяйственным блоком, м2	500	500	500	500
Площадь озеленения, м2	11400 57%	10700 49%	15200 54%	17000 56.5%
Сметная стоимость	тыс. руб			
Общая	49.08	56.29	75.66	82,25
Покрытия	13.81	19.64	23.54	26.43
Озеленение	12.71	11.62	16.71	19.15
Оборудование (малые формы)	2.65	2,75	6.03	7.11
Спортивные площадки	9.95	11.64	17.33	17.92
Площадка для обучения детей правилам дорожного движения	9.33	9.33	10.07	10.07
Поливочный водопровод	0.63	1.31	1.98	1.57
на 1 место руб	125.2	90.2	64.34	52,46

1200 * с учетом участка цветочно-декоративных растений
1070 без учета участка цветочно-декор. растен
В стоимость оборудования участков школ не включена
Стоимость учебно-хозяйственного блока
Технико-экономические показатели учебно-хозяйственного блока см альбом III часть 1

Участки детских яслей-садов

Наименование	Количество мест			
	140	160	280	320
Площадь участка, м2	4900	5625	9800	11200
в.т.ч. здания	в соответствии с проектом зданий			
Детские площадки, м2	1480	1680	2800	3000
Теневые навесы, м2	172 / 43х4	280 / 40х7	320 / 40х8	602 / 43х14
Хозяйственная площадка, м2	140	140	240	240
Площадь озеленения	2424,4 49,5%	2934,6 52,1%	4998,4 51%	6386,4 57%
Сметная стоимость тыс. руб.				
Общая				
с оборудованием тип I	33.08	43.52	56.0	
с оборудованием тип II	29.31	39.27	52.64	69,96 ** / 68,94
Покрытия	6.3	7.56	11.83	17.11
Озеленение	3.92	5.12	7.54	9.14
Оборудование (малые формы)				
тип I	15.97	21.7	27.69	
тип II	13.5	20.39	26.44	34.91
Бассейны и наружное водоснабжение				
для оборудования тип I	3.68	5.32	4.49	
для оборудования тип II	2.38	2.38	2.38	340 ** / 238
Площадка для обучения правилам дорожного движения	3.22	3.82	4.45	5.4
на 1 место руб				
с оборудованием тип I	236	267.5	200 0	
с оборудованием тип II	209,36	245,44	188.01	218.62 ** / 215.44

69.96 ** с учетом бассейна для обучения плав. тип II
68.94 с учетом плескат. бассейна тип III

1975

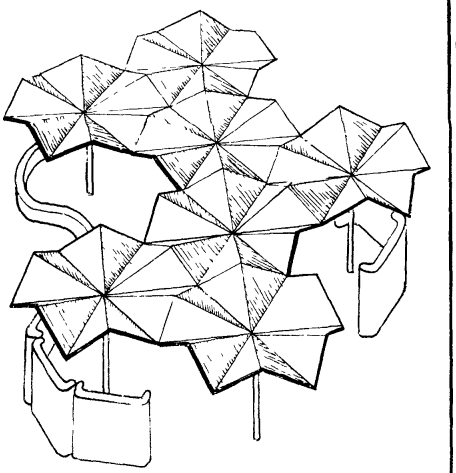
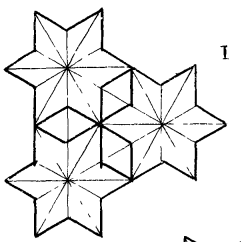
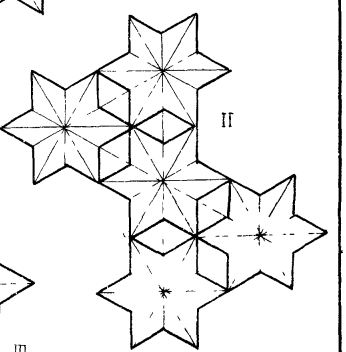
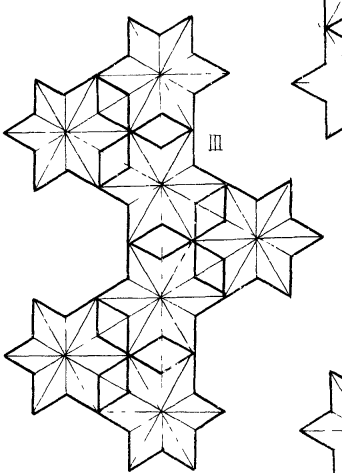
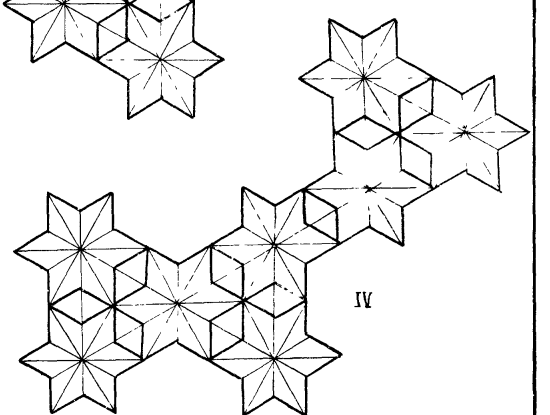
МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ И ЭЛЕМЕНТЫ БЛАГОУСТРОЙСТВА УЧАСТКОВ ДОШКОЛЬНЫХ ДЕТСКИХ УЧРЕЖДЕНИЙ ШКОЛ И ШКОЛ ИНТЕРНАТОВ

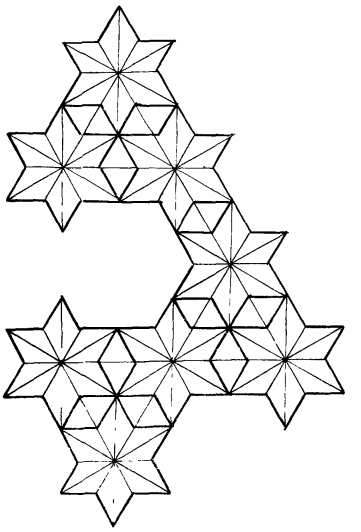
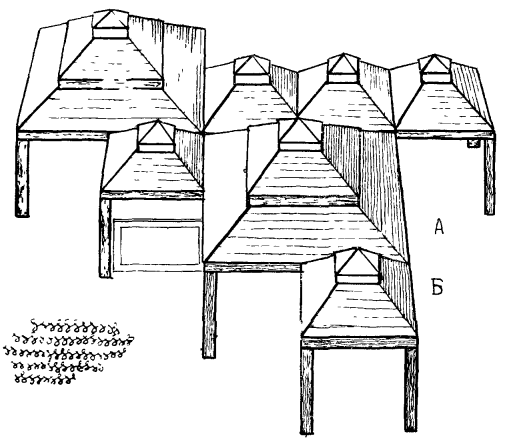
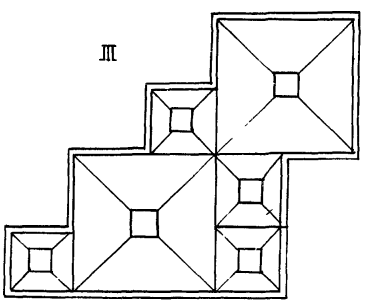
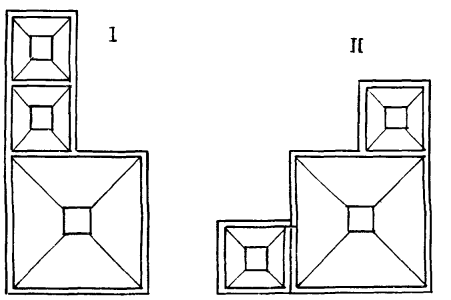
НОМЕНКЛАТУРА МАЛЫХ АРХИТЕКТУРНЫХ ФОРМ И ЭЛЕМЕНТОВ БЛАГОУСТРОЙСТВА.

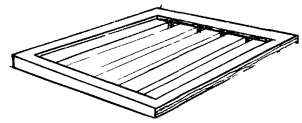
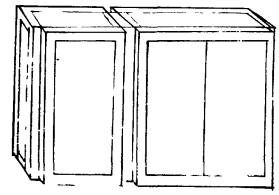
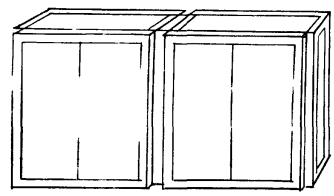
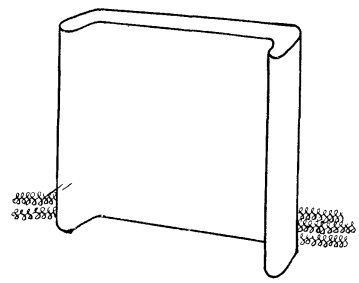
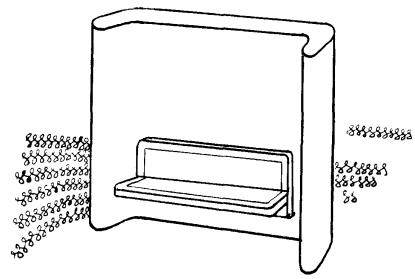
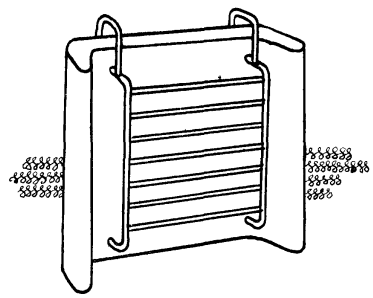
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 320-50

АЛЬБОМ 0

ЛИСТ АС-01

№ п/п	Наименование элемента	Эскиз элемента	Материал	Дл. м	Шир. м	Выс. м	Стоим. руб	Альб. лист
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Теневой навес из эрмоцементных элементов		Стойки металлические, покрытия армоцементные					Альбом III Часть 2
1	Тип I		-"-	52,5м²		2,5	1928	АС-02, 07, 12.
2	Тип II		-"-	90,0м²		2,5	3341	АС-03, 08, 12.
3	Тип III			127,5м²		2,5	4788	АС-04, 09, 13.
4	Тип IV		-"-	145,0м²		2,5	5120	АС-05, 10, 13.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
5	Теневой навес из армоцементных элементов Тип V		Стойки металлические, покрытия армоцементные	145 м²		2,5	5294	Альбом III часть 2 АС-06, 11, 14.
6	Теневой навес из деревянных элементов „А" „Б" С ветрозащитными стенками Тип I	 	Фундаменты ж/б Каркас деревянный. Кровля асбоцементная -»-	5,6 2,8 47 м²	5,6 2,8	2,5 2,5 2,5	2245	Альбом III часть 2 АС-18, 25
7	Тип II		-»-	47 м²		2,5	2294	АС-19, 25
8	Тип III		-»-	94 м²		2,5	4177	АС-20, 25.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
9	Пол-настил „А" „Б"		Дерево	1.29	1.34	0.9	5,5	Альбом III Часть 2 АС-25
10	Шкаф для игрушек Тип I		Дерево	2,18	0.78	1.8	141	Альбом III Часть 2 АС-26
11	Тип II		-»-	2.96	0.78	1.8	132	АС-27
12	Ветрозащитные и игровые стенки Тип I Отбойная стенка для игры в мяч		Железобетон	1,85	0.37	1.8	90	Альбом III Часть 2 АС-29
13	Тип II Стенка со скамьей		Железобетон, дерево	1,85	0.37	1.8	100	АС-30
14	Тип III Стенка-лестница		Железобетон, металл	1.85	0.37	1.8	121	АС-31

1975

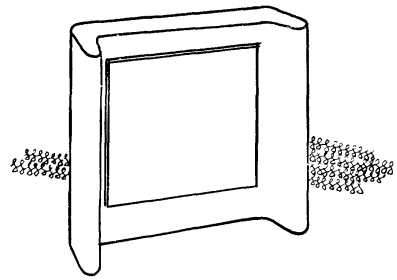
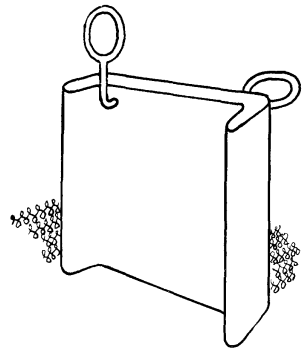
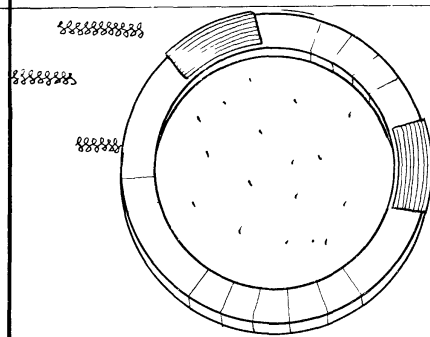
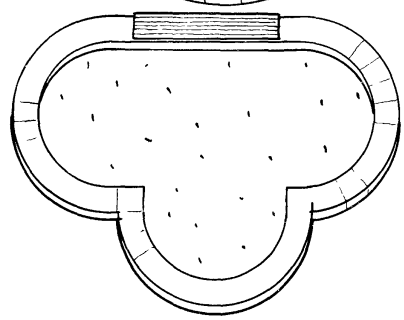
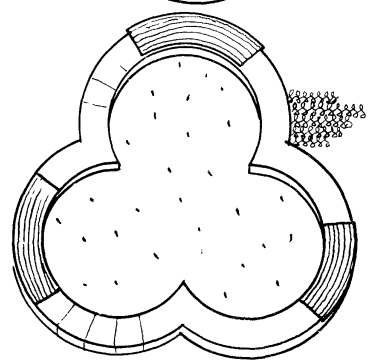
МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ И ЭЛЕМЕНТЫ БЛАГОУСТРОЙСТВА УЧАСТКОВ ДОШКОЛЬНЫХ ДЕТСКИХ УЧРЕЖДЕНИЙ ШКОЛ И ШКОЛ ИНТЕРНАТОВ

НОМЕНКЛАТУРА МАЛЫХ АРХИТЕКТУРНЫХ ФОРМ И ЭЛЕМЕНТОВ БЛАГОУСТРОЙСТВА.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 320-50

АЛЬБОМ 0

ЛИСТ АС-03

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Ветрозащитные и игровые стенки							Альбом III часть 2
15	Тип IV Стенка для рисования		Железобетон, линолеум	1,85	0,37	1,8	93,5	АС-29
16	Тип V Стенка с кольцом для попадания в цель		Железобетон, металл	1.85	0.37	1.8	91	АС-32
	Песочный дворик							Альбом III часть 2
17	Тип I		Железобетон, сиденья деревянные	Д=4.8		0.18	340	АС-33
18	Тип II		—"—	6,2	5,2	0,18	401	АС-34
19	Тип III		—"—	Д=4.8		0.18	384	АС-34

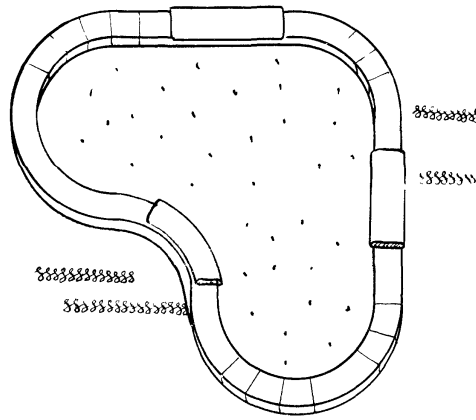
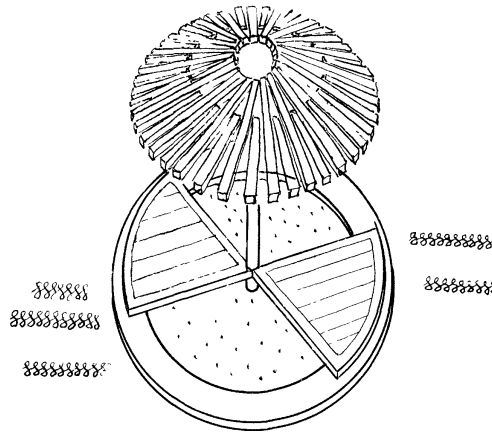
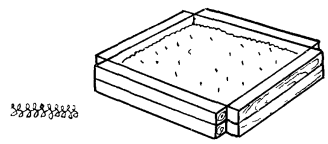
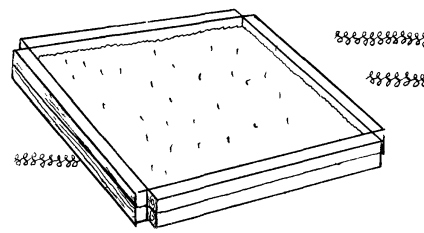
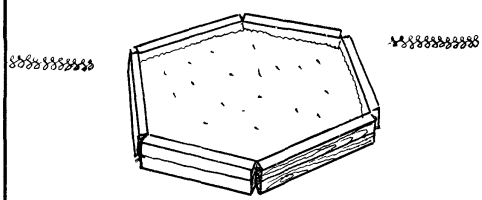
Малые архитектурные формы и элементы благоустройства участков дошкольных детских учреждений школ и школ интернатов

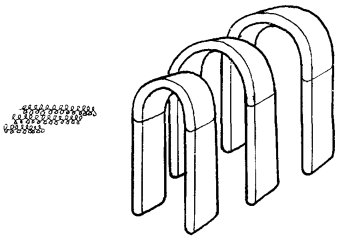
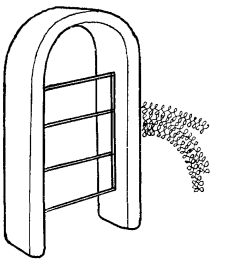
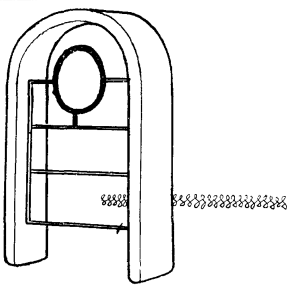
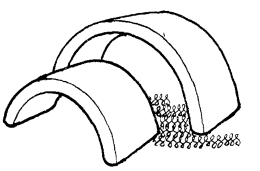
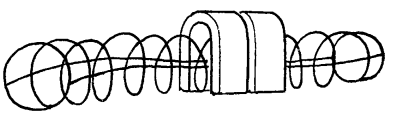
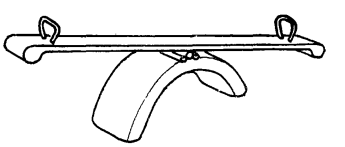
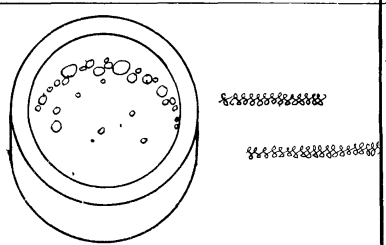
Номенклатура малых архитектурных форм и элементов благоустройства

Типовой проект 320-50

Альбом 0

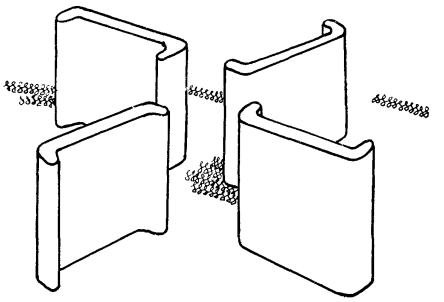
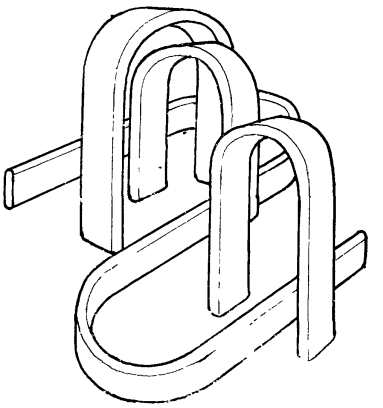
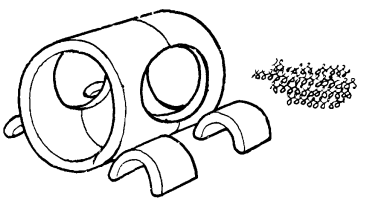
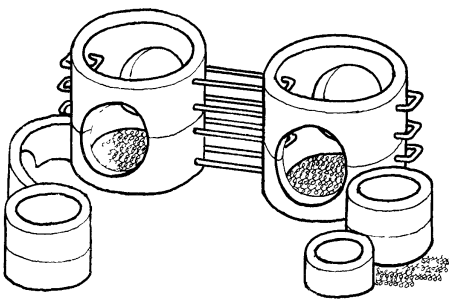
Лист АС-04

1	2	3	4	5	6	7	8	9
20	Тип IV		Железобетон, сидение деревянные	5,8	5,4	0.18	380	Альбом III Часть 2 АС-35
21	Песочный дворик с теневыми зонтом		Железобетон, Стояк-крышка деревянный. Теневый зонт-стойка металлическая, покрытие-деревянная рейка	d=3.4		2.7 / 0.2	315	Альбом III Часть 2 АС-36, 37.
22	Песочница Тип I „А"		Дерево	1,48	1.48	0.18	32	Альбом III Часть 2 АС-38, 39.
23	Тип I „Б"		—"—	2.18	2.18	0.18	40	АС-38, 39.
24	Тип II		—"—	Размер стороны шестиугольника 1.30		0.18	52	АС-38, 39.

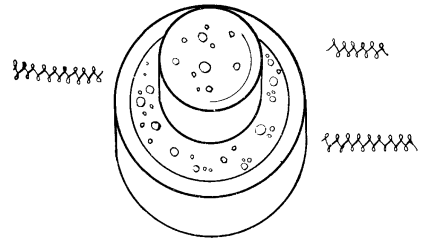
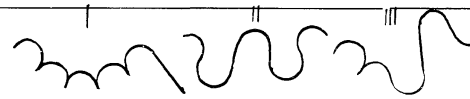
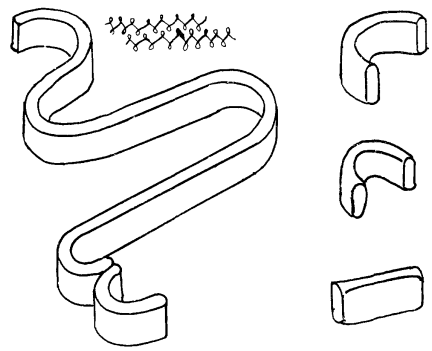
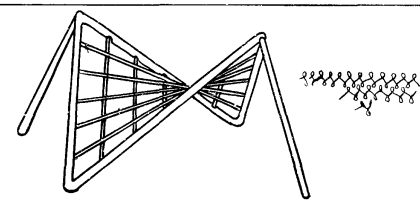
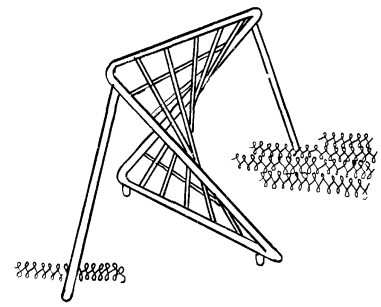
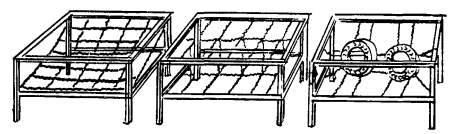
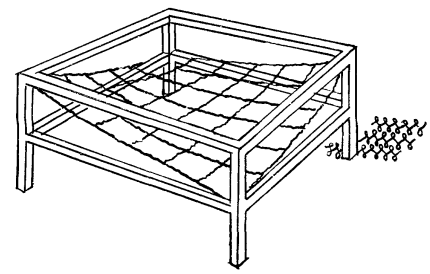
1	2	3	4	5	6	7	8	9
			ИГРОВЫЕ УСТРОЙСТВА					
	Арка							Альбом III часть 2 АС-40
25	Тип I		Железобетон	0.9	0.37	1.95	59	
26	Тип II		— " —	1.1	0.37	2.05	60	
27	Тип III		— " —	1.3	0.37	2.15	62	
	Арка-гимнастическая лестница							Альбом III часть 2 АС-41
28	Тип I		Железобетон, металл	0.9	0.37	1.95	67	
29	Тип II		— " —	1.1	0.37	2.05	71	
30	Арка — кольцо - мишень		Железобетон, металл	1.1	0.37	2.05	69	Альбом III часть 2 АС-40
31	Ворота для пролезания и прокатывания мяча		Железобетон	0.90 1.30	0.88	0.50 0.60	42	Альбом III часть 2 АС-42
32	Спираль с аркой		Железобетон, металл	5.52	0.75	0.75	183	Альбом III часть 2 АС-43
33	Качалка-балансир		Опора железобетонная, доска для сидения деревянная	2.0	0.27	0.35	34	Альбом III часть 2 АС-44
34	Чаша-галечница		Железобетон, галька	Д=1	30	0.37	24	Альбом III часть 2 АС-42

357/4

ХУД КОНСТРУКТОР [signature] В БАРТЛОВ

1975	1	2		4	5	6	7	8	9
МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ И ЭЛЕМЕНТЫ БЛАГОУСТРОЙСТВА УЧАСТКОВ ДОШКОЛЬНЫХ ДЕТСКИХ УЧРЕЖДЕНИЙ ШКОЛ И ШКОЛ ИНТЕРНАТОВ	35	Стенки-лабиринт		Железобетон	6,8	6.8	1.8	364	Альбом III Часть 1 АС-01
НОМЕНКЛАТУРА МАЛЫХ АРХИТЕКТУРНЫХ ФОРМ И ЭЛЕМЕНТОВ БЛАГОУСТРОЙСТВА.	36	Арки - лабиринт		Железобетон	2,2	2,5	2,05	146	Альбом III Часть 1 АС-02 Альбом III Часть 2 АС-45
	37	Луноход		Железобетон	1,48	2.8	1,7	135	Альбом III Часть 2 АС-46
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 320-50 АЛЬБОМ 0 ЛИСТ АС-07	38	Крепость		Железобетон, металл	2,90	5.05	1.48	388	Альбом III Часть 2 АС-47

357/1

1	2	3	4	5	6	7	8	9
39	Пирамида из арок		Железобетон, утрамбованный грунт, песок	h=1.3		0.59	50	Альбом III Часть 2 АС-48
	Бум-балансир							Альбом III Часть 2 АС-49
40	Тип I		Железобетон	66.0	0.1	0.22	54	
41	Тип II		—»—	7.3	0.1	0.22	71	—»—
42	Тип III		—»—	7.4	0.1	0.22	62	—»—
	Сетка для лазанья							
43	Тип I		Металл	5.56	3.02	1.9	74	Альбом III Часть I АС-03
44	Тип II		—»—	4.00	2.0	1.9	83	Альбом III Часть I АС-04
45	Тип III	 	Каркас деревянный, сетчатое заполнение /Варианты: металл, канат, автопокрышки/.	2.79	2.79	1.35	159	Альбом III Часть I АС-15 Альбом III Часть 2 АС-69

Малые архитектурные формы и элементы благоустройства участков дошкольных детских учреждений школ-и школ интернатов

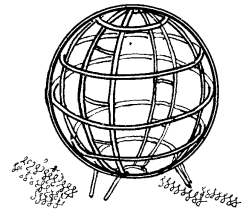
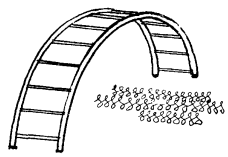
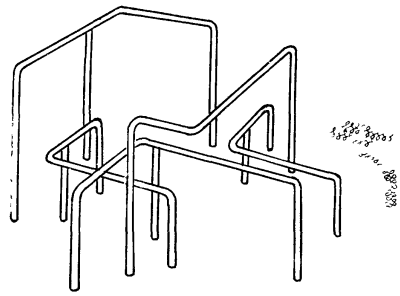
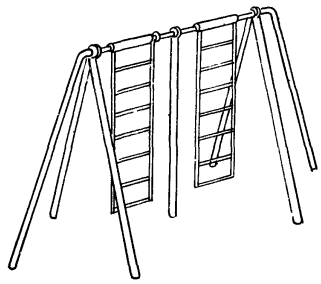
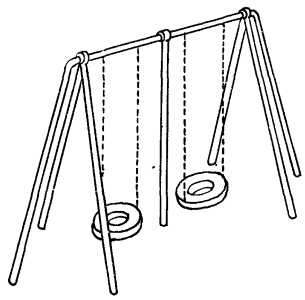
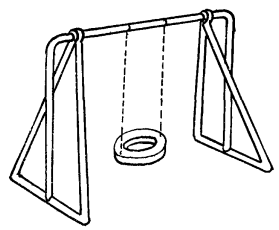
Номенклатура малых архитектурных форм и элементов благоустройства.

1975

Типовой проект 320-50

Альбом 0

Лист АС-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9
46	Шар-сфера		Металл	Д=2.5		2.5	122	Альбом III Часть 1 АС-69
	Лианы							Альбом III Часть 2
47	Тип I		Металл	4,0	0,6	2,00	38	АС-50
48	Тип II		—"—	3.0	0,6	1,5	34	—"—
49	Тип III		—"—	2,0	0.6	1.0	18	—"—
	Брусья-лабиринт							Альбом III Часть 2
50	Тип I		Металл	2.0	2.0	Макс 1.2	50	АС-51, 52
51	Тип II		—"—	1.8	1.6	"	42	АС-51
52	Тип III		—"—	3.0	2.0	"	78	Альбом III Часть 1 АС-05, 06
	Качели							Альбом III Часть 1
53	Тип I		Металл	5.34	2.94	2.35	126	АС-07
54	Тип II		—"—	5.34	2.94	2.35	129	Альбом III Часть 2 АС-53
55	Тип III		—"—	3.0	2.25	2.35	83	АС-54

1975

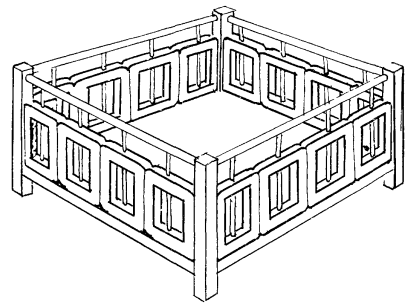
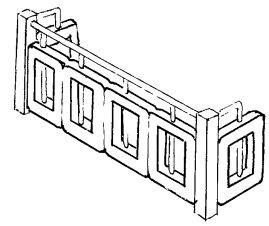
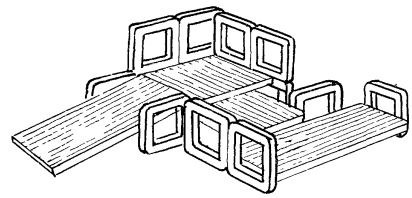
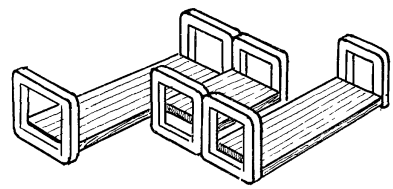
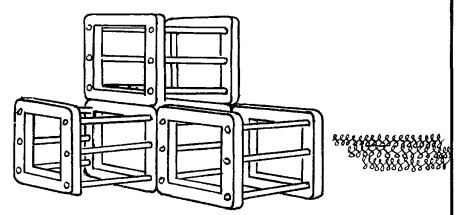
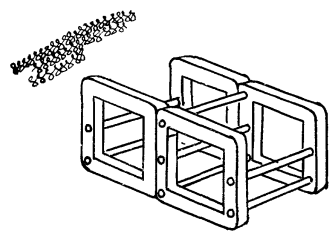
МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ И ЭЛЕМЕНТЫ БЛАГОУСТРОЙСТВА УЧАСТКОВ ДОШКОЛЬНЫХ ДЕТСКИХ УЧРЕЖДЕНИЙ ШКОЛ И ШКОЛ ИНТЕРНАТОВ

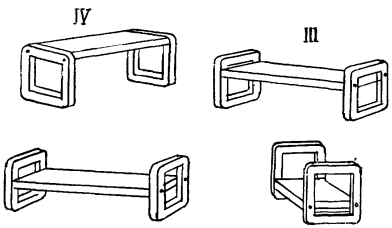
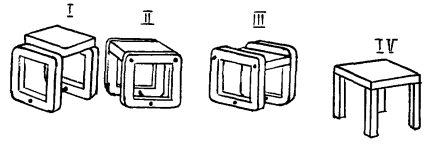
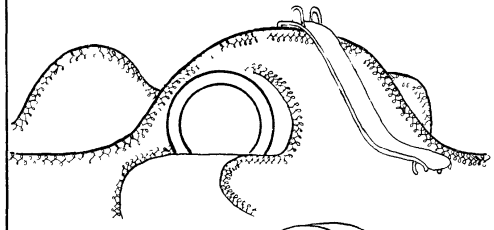
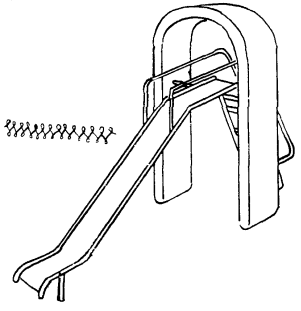
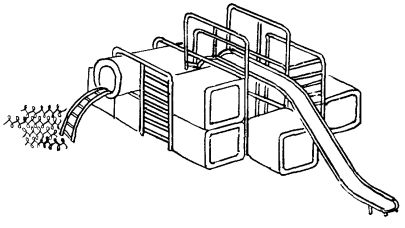
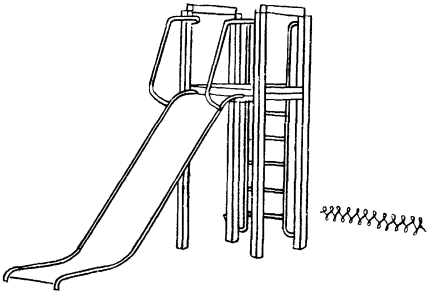
НОМЕНКЛАТУРА МАЛЫХ АРХИТЕКТУРНЫХ ФОРМ И ЭЛЕМЕНТОВ БЛАГОУСТРОЙСТВА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 320-50

АЛЬБОМ О

ЛИСТ АС-10

1	2	3	4	5	6	7	8	9
56	Манеж		Дерево	2,0	2,0	1,0	88	Альбом III часть2 АС-55
57	Барьер		Дерево	2.18	0.59	0,6	16.5	Альбом III часть2 АС-55
58	Горка-манеж		Дерево	2.99	1 72	1.0	52.5	Альбом III часть 2 АС-58, 57
59	Лесенки-ступеньки		Дерево	2,27	1,58	0,50	26.5	Альбом III часть2 АС-58
60	Лесенки-перекладины Тип 1		Дерево	1,5	1,56	1	20	Альбом III часть2 АС-59
61	Тип II		—»—	1,0	0,5	0,5	8	АС-59

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Детская скамья							Альбом III часть 2
62	Тип I		Дерево	1,57	0,54	0.24	10	АС-60
63	Тип II		—»—	1,57	0,54	0.32	10	АС-60
64	Тип III		—»—	1,57	0,54	0.36	10	АС-60
65	Тип IV		—»—	1,57	0,54	0.42	10	—»—
	Столик для игр							Альбом III часть 2
66	Тип I		Дерево	0.87	0.72	0.59	18	АС-60
67	Тип II		—»—	0.87	0.72	0.54	7	АС-60
68	Тип III		—»—	0.87	0.72	0.5	7	—»—
69	Тип IV		—»—	0.78	0.78	0.73	41	АС-61
70	Горка для съезжания на искусственном рельефе Тип I		Уплотненный грунт железобетон, металл	0.60 м³ 10 м³		2.50 3.00	9244 940.08	Альбом III часть 2 АС-62, 65
71	Тип II		Железобетон, металл	1.2	2,77	2.55 1.6	178	АС-64
72	Тип III		Железобетон, металл	9.02	6.7	3,6 2,4	977	Альбом III часть I АС-08, 09
73	Тип IV		Дерево, металл	3.5	0.78	2.79 1.4	111	Альбом III часть I АС-10 Альбом III часть 2 АС-65

3671/1

1975

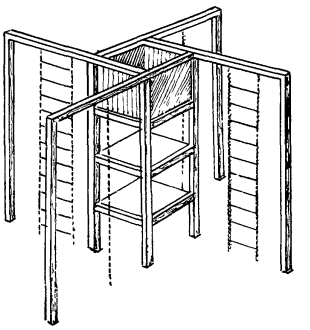
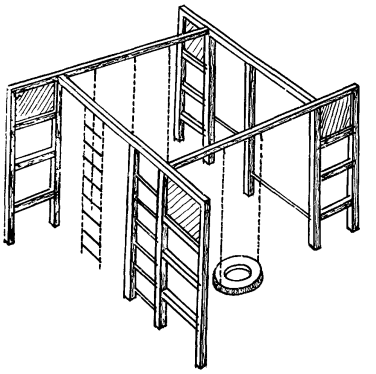
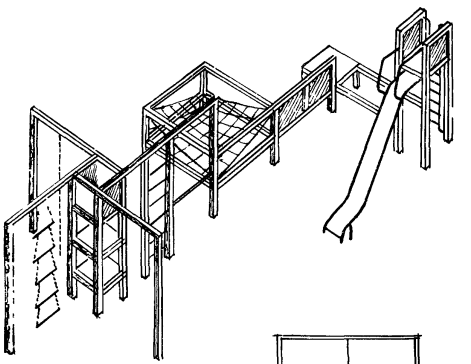
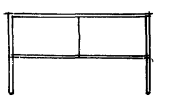
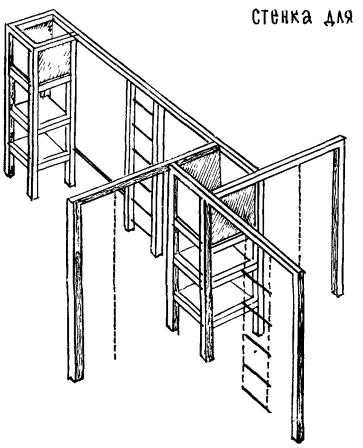
Малые архитектурные формы и элементы благоустройства участков дошкольных детских учреждений школ и школ интернатов

Номенклатура малых архитектурных форм и элементов благоустройства

Типовой проект 320-50

Альбом 0

Лист АС-12

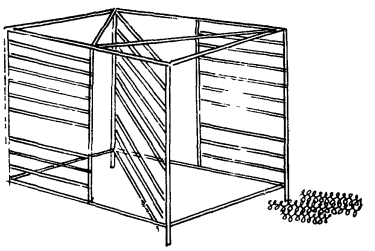
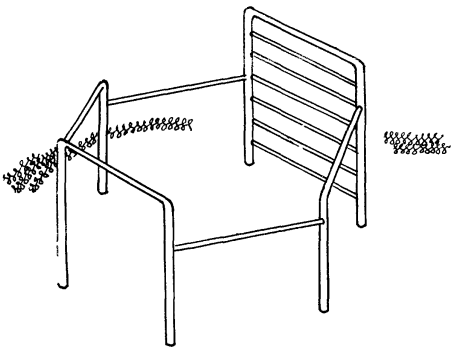
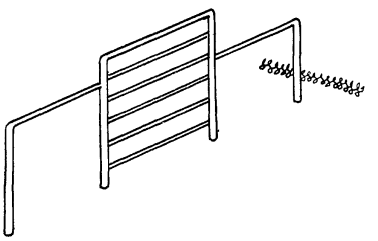
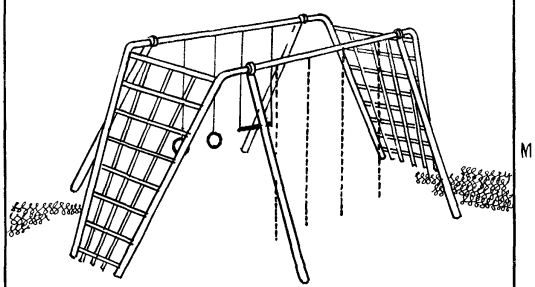
1	2	3	4	5	6	7	8	9
№	Игровой гимнастический комплекс							
74	Тип I		Дерево	3.47	3.47	2.79	217	Альбом III часть 1 АС-11 Альбом III часть 2 АС-66
	Тип II		Дерево, металл, автопокрышки	4.18	4.18	2.79	297	Альбом III часть I АС-12 Альбом III часть 2 АС-67
76	Тип III		Дерево, металл	11.16	6.97	2.79	700	Альбом III часть I АС-13÷16
		 Стенка для рисования	—"—	2.79	0.9	1.35	47	Альбом III часть 1 АС-14
77	Тип IV		—»—	5.54	3.47	2.79	313	Альбом III часть I АС-17

1975

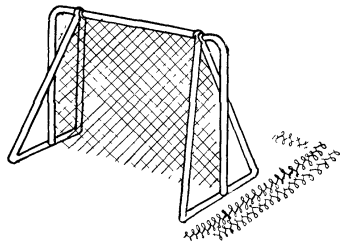
Малые архитектурные формы и элементы благоустройства участков дошкольных детских учреждений школ и школ интернатов

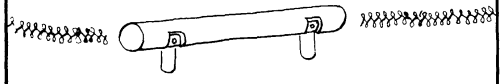
Номенклатура малых архитектурных форм и элементов благоустройства

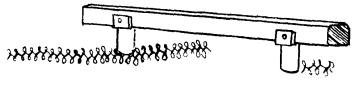
Типовой проект 320-50 Альбом 0 Лист АС-13

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		СПОРТИВНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ						
78	Гимнастический уголок		Металл	3	1,5	2.95	161	Альбом III Часть I АС-24
79	Турник – шведская стенка Тип I		Металл	2.82	44	1.80 / 1.30 / 1.05	66	Альбом III Часть I АС-23
80	Тип II		—"—	4.2	–	1.80 / 1.30 / 1.05	44	Альбом III Часть I АС-23
81	Игровой гимнастический комплекс Тип V Гимнастическая стенка		Металл	6.7	6.2	3	260	Альбом III Часть I АС-21, 23

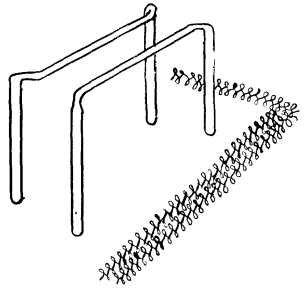
357/1

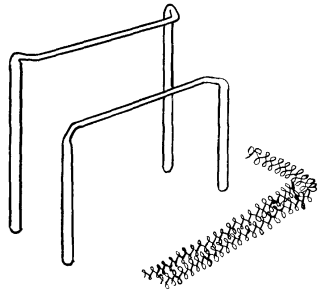


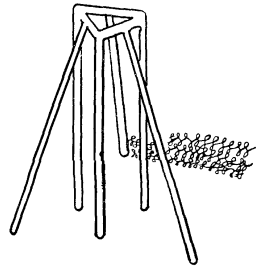




1	2	3	4	5	6	7	8	9
82	Ворота с сеткой		Металл, капроновая сетка	3	2,25	2.35	92	Альбом III Часть I АС-25
83	Бревно для равновесия Тип I		Дерево, металл	2	0,13	0.4	12	Альбом III Часть I АС-26, 27
84	Тип II		—"—	3.4	0.09	0.4	10	АС-26, 27
85	Брусья параллельные		Металл	2	0.56	1	29	Альбом III Часть I АС-28
86	Брусья равновысокие		Металл	2	0.56	1,4 / 1	30	Альбом III Часть I АС-28
87	Мачта для лазанья		Металл	1.68	1.68	3.5	64	Альбом III Часть I АС-29







1975

МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ И ЭЛЕМЕНТЫ БЛАГОУСТРОЙСТВА УЧАСТКОВ ДОШКОЛЬНЫХ ДЕТСКИХ УЧРЕЖДЕНИЙ ШКОЛ И ШКОЛ ИНТЕРНАТОВ

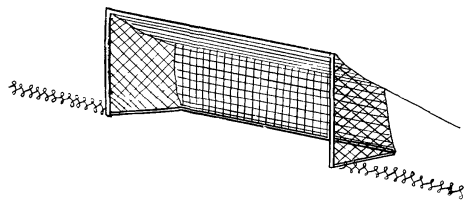
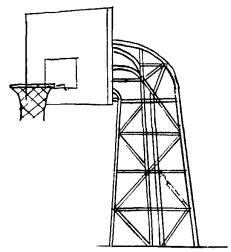
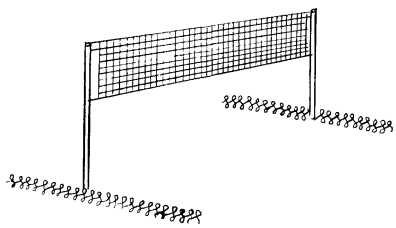
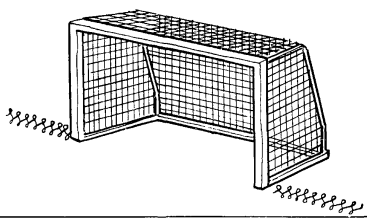
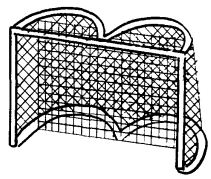
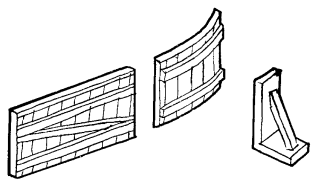
НОМЕНКЛАТУРА МАЛЫХ АРХИТЕКТУРНЫХ ФОРМ И ЭЛЕМЕНТОВ БЛАГОУСТРОЙСТВА.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 320-50

АЛЬБОМ 0

ЛИСТ АС-14

18

1	2	3	4	5	6	7	8	9
88	Ворота футбольные		Деревянный каркас, веревочная сетка	7,32 /6/	1,3 / 1,5	2,4 /2/	155	Т.П. 290-1-11 Альбом III Часть I АС-30
89	Стойка баскетбольная		Стойка и кольцо металлические, щит деревянный	3,45	1,2 / 1.6	3.95	109	Т.П. 290-1-11 Альбом III Часть I АС-32
90	Стойки волейбольные		Стойки металлические, деревянная сетка	10500	-	3,15 / 2,65 / 2,45 / 2,35 / 2,25 / 2.1	40	Т.П. 290-1-11 Альбом часть I АС-32
91	Ворота для ручного мяча		Деревянный каркас, веревочная сетка	3	0.70 / 0.95	2.8	68	Т.П. 320-33 Альбом III Часть I АС-31
92	Хоккейные ворота		Металл	1.83	1	1.22	25	Т.П. 320-33 Альбом III Часть I АС-33
93	Отраждение хоккейного поля /Щит секционный/		Дерево	2	—	1.22	1 п.м. 8	Т.П. 320-33 Альбом III Часть I АС-33

ХУД. КОНСТРУКТ. | В. ВАРТЛОВ

1975

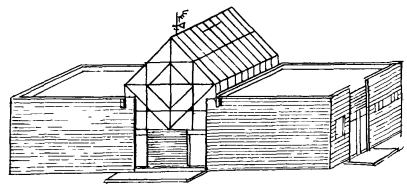
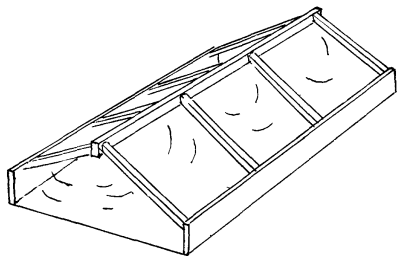
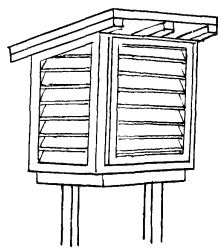
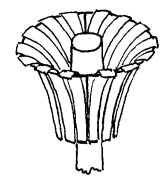
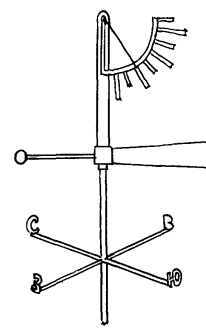
МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ И ЭЛЕМЕНТЫ БЛАГОУСТРОЙСТВА УЧАСТКОВ ДОШКОЛЬНЫХ ДЕТСКИХ УЧРЕЖДЕНИЙ ШКОЛ И ШКОЛ ИНТЕРНАТОВ

НОМЕНКЛАТУРА МАЛЫХ АРХИТЕКТУРНЫХ ФОРМ И ЭЛЕМЕНТОВ БЛАГОУСТРОЙСТВА

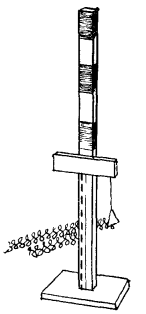
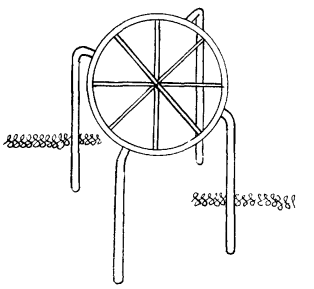
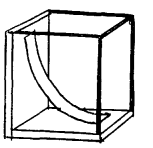
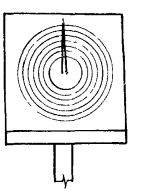
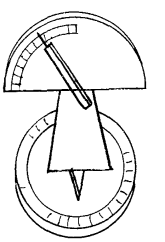
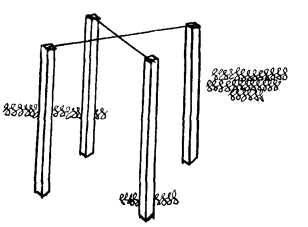
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 320-50

АЛЬБОМ 0

ЛИСТ АС-16

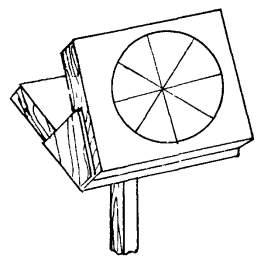
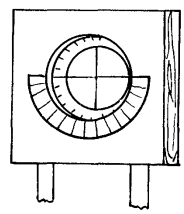
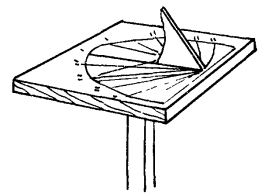
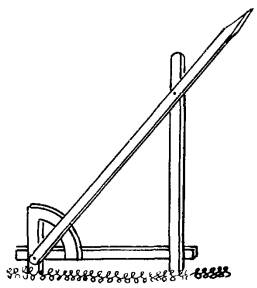
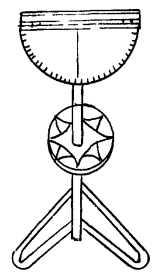
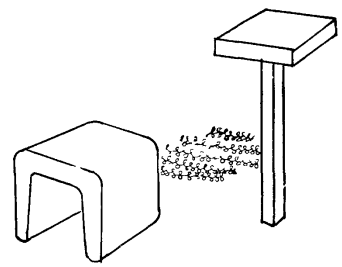
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		УЧЕБНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ						
94	Учебно-хозяйственный блок		Стены кирпичные, витражи и покрытие теплицы-стекло в металлических переплетах	18.75	12.76	7.73 / 4.2	строительно-монт. работ 21,7 т.р. общая 23,6 т.р. оборуд. 1.9 т.р.	Альбом III Часть I АС-34÷52
95	Сооружение утепленного грунта с пленочным покрытием		Разборный дерево-металлический каркас, пленочное покрытие	6	1.6	0.7	29	Т. П. 810-2 / 69
96	Метеорологическая будка		Дерево	0,58	0.33	0.37	12	Альбом III Часть I АС-53, 54
97	Осадкомер		Металл	д=1		0.55	21.5	Альбом III Часть I АС-55 56
98	Флюгер		Металл	0.88	0.88	0.80	11	Альбом III Часть I АС-57

357/1

1	2	3	4	5	6	7	8	9
99	Столб высотомер		Дерево	0,09	0,09	2	Выполняется силами учащихся школ	Альб. III Часть I АС-60
100	Нефоскоп		Металл	Д=1		2	—"—	Альбом III Часть I АС-58
101	Квадрант		Дерево; металл	0,4	0,1	0,4	—"—	Альбом III Часть I АС-59
	Гномон		Дерево	0,5	0,5		—"—	Альбом III Часть АС-59
102	Вертикальный угломер		Дерево, металл	Д=0,23	0,23	0,29	—"—	Альбом III Часть АС-61, 62
103	Модель местного меридиана и параллели		Дерево металлическая проволока	1,5	1,5	2	Выполняется силами учащихся школ	Альб. III Часть I АС-60

357/1

ХУД КОНСТРУКТОР [illegible] В ВАРТЛОВ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
104	Экваториальные часы		Дерево	0.3	0.3	1.3	Выполняется силами учащихся школ	Альбом III часть I АС-63
105	Звездные часы		Дерево металл	0.3	0.4	1.3	"	Альбом III часть I АС-64
106	Солнечные часы		Дерево металл	0.4	0.2	1.3	"	Альбом III часть I АС-63
107	Указатель полярной звезды		Дерево	0.92	0.1	1.3	"	Альбом III часть I АС-65
108	Эклиметр		Металл	Ф=1.2		1.4	"	Альбом III часть I АС-66
109	Столб-подставка для переносного оборудования Репер		Дерево Железобетон	0.4 0.4	0.4 0.4	1.3 0.4	1.0 3.85	Альбом III часть I АС-60 Альбом III часть I АС-60
110	Скворечник		Дерево	0.2	0.2	0.54	Самодельное исполнение	Альбом III часть 3 АС-23

1975 г.

Малые архитектурные формы и элементы благоустройства участков дошкольных детских учреждений школ и школ интернатов

Номенклатура малых архитектурных форм и элементов благоустройства

Типовой проект 320-50

Альбом 0

Лист АС-18

1975

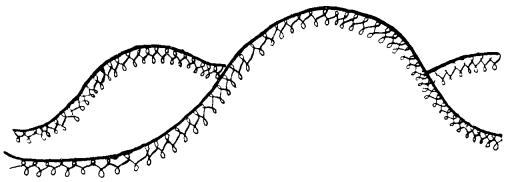
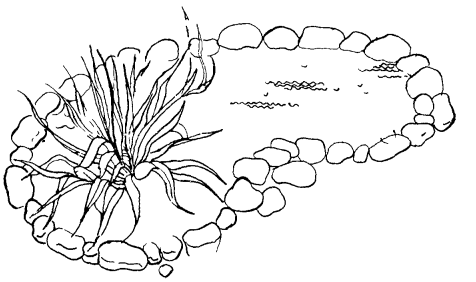
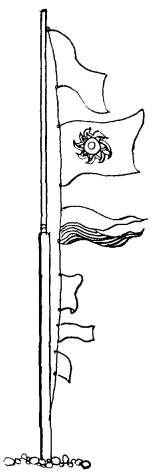
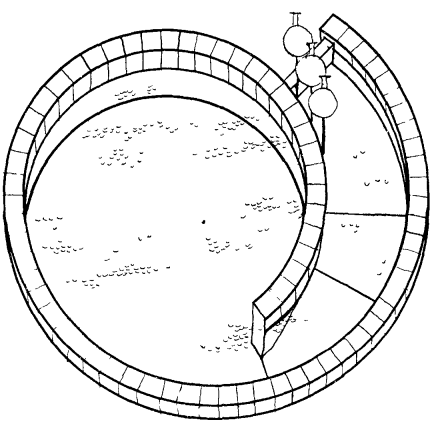
МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ И ЭЛЕМЕНТЫ БЛАГОУСТРОЙСТВА УЧАСТКОВ ДОШКОЛЬНЫХ ДЕТСКИХ УЧРЕЖДЕНИЙ ШКОЛ И ШКОЛ ИНТЕРНАТОВ

НОМЕНКЛАТУРА МАЛЫХ АРХИТЕКТУРНЫХ ФОРМ И ЭЛЕМЕНТОВ БЛАГОУСТРОЙСТВА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 320-50

АЛЬБОМ 0

ЛИСТ АС-19

1	2	3	4	5	6	7	8	9
111	Морфологический рельеф		Уплотненный грунт	Объемы не нормируются и даны условно 80 м³ – 10 м³		3.0 / 2.5 / 2.0 / 1,5	макс. 430	Альбом III часть I АС-67
112	декоративный бассейн для водных растений.		Булыжник, галька, грунт, пленочное покрытие	10.2	6.8	–	630	Альб III часть I АС-68
	Флагшток							
113	Тип I		Металл	ф=0.	08	9	64	Альб. III часть I АС-69
114	Тип II		–"–	ф=	0.14 / 0.08	12	78	АС-69
		БАССЕЙНЫ						
115	Бассейн для обучения детей плаванию Тип I		Железобетон, фигурный душ-каркас металлический, шары пластмассовые	ф=92		0,88 / 0.98	2958	Альбом III часть 2 АС-74-80

ХУД КОНСТРУКТОР Ugaic — В. БАРГАЛОВ

1975

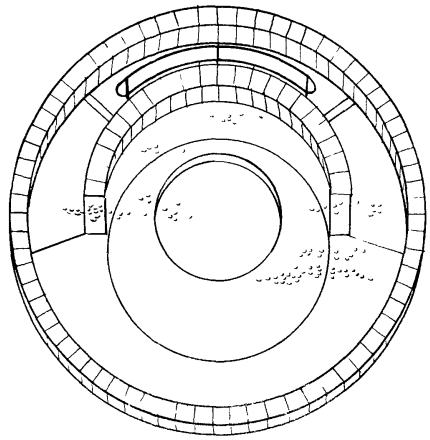
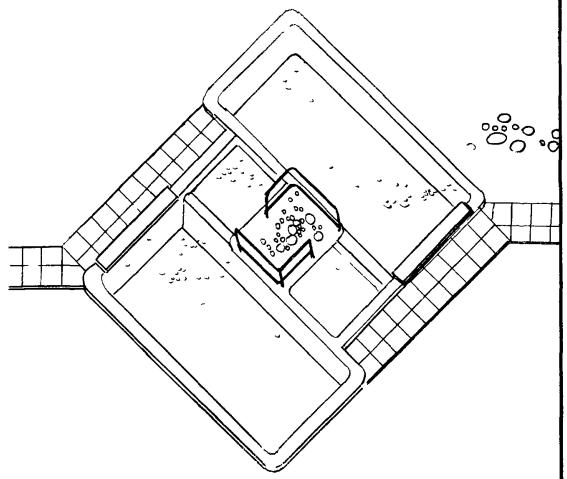
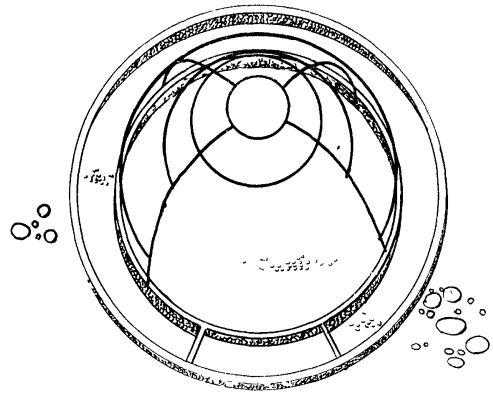
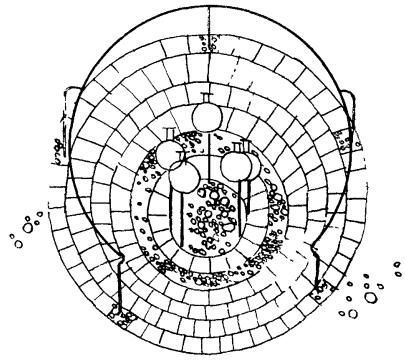
МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ И ЭЛЕМЕНТЫ БЛАГОУСТРОЙСТВА УЧАСТКОВ ДОШКОЛЬНЫХ ДЕТСКИХ УЧРЕЖДЕНИЙ ШКОЛ И ШКОЛ ИНТЕРНАТОВ

НОМЕНКЛАТУРА МАЛЫХ АРХИТЕКТУРНЫХ ФОРМ И ЭЛЕМЕНТОВ БЛАГОУСТРОЙСТВА

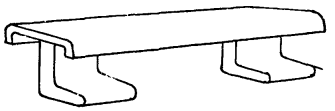
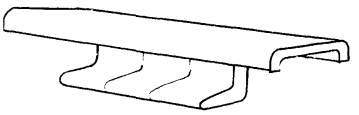
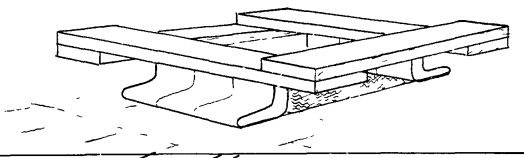
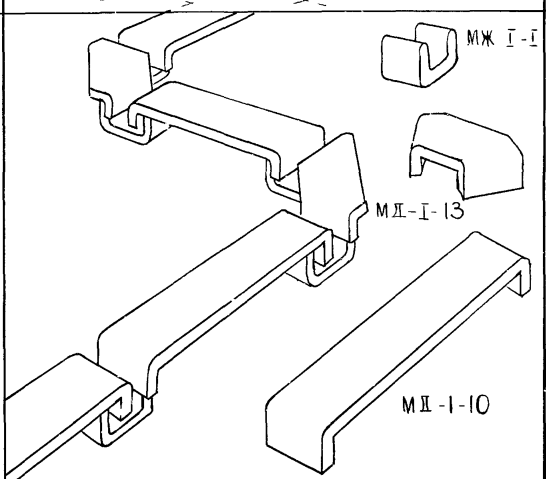
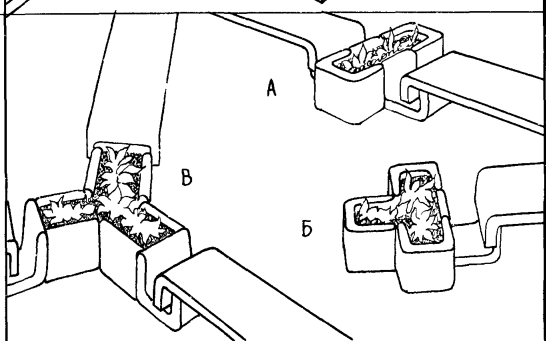
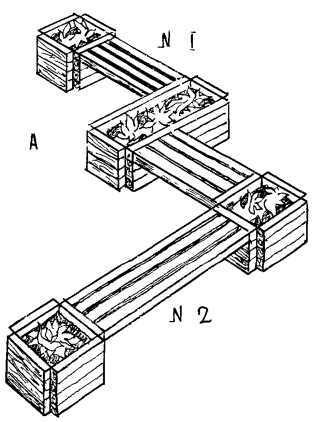
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 320-50

АЛЬБОМ 0

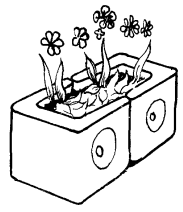
ЛИСТ АС-20

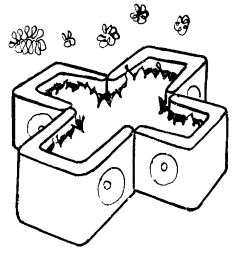
1	2	3	4	5	6	7	8	9
116	Бассейн для обучения детей плаванию Тип II		Железобетон. Фигурный душ „ограждение каркас металлический	ф=9,20		0.74 / 0.98	2910	Альбом III часть 2 АС-81÷85
117	Плескательный бассейн Тип I		Железобетон с облицовкой керамической плиткой, Фигурный душ" ограждение – каркас металлический, скамьи деревянные	7,0 с канавкой для корабликов 13 3	6,4 13,3	0,3 / 0,48 0.30 / 0,40	3890	Альбом III Часть 2 АС-86÷90
118	Плескательный бассейн Тип I С канавкой для корабликов		Железобетон с облицовкой керамической плиткой. Фигурный душ. „сфера" – каркас металлический	ф= 8,80		0.19 / 0.23	2700	Альбом III часть 2 АС-91÷97
119	Плескательный бассейн Тип II		Бетонные плиты, ограждения и фигурный душ, – металлические, шары – пластмассовые	ф=9.00		0 / 0.48	1500	Альбом III часть 2 АС-98÷101

ХУД. КОНСТРУКТОР [illegible] В. ВАРЛАКОВ

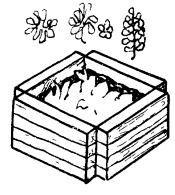
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		БЛАГОУСТРОЙСТВО						
120	Скамья одиночная Тип I		Опоры железобетонные, сиденье деревянное	2,4	0,54	0.45	18	Альбом III Часть 3 АС-01
121	Тип II		—„—	2,4	0,54	0.45	23	АС-01
122	Скамья-ограничитель		Опоры железобетонные сиденья деревянные	2.4	2.4	0.51 0.46 0.42	58	Альб. III Часть 3 АС-02
123	Скамья секционная МЖ-I-I МП-I-13 МП-I-10		Опоры железобетонные, сиденья деревянные	Собирается из отдельных элементов 0.4 1.18 2.4	 0.4 0.54 0.54	 0.4 0.3 0.3	 3,85 4,94 9,45	Альб. III Часть 3 АС-03, 04
124	Секционная скамья с цветочницами Тип I „А" „Б" „В"		Опоры и цветочницы железобетонные, сиденья деревянные	Собирается из отдельных элементов 1.2 0.8 0.8	 0.4 1.2 0.8	 0.4 0.4 0.4	 16 16 24	Альб. III Часть 3 АС-05, 06
125	Тип II Сиденье скамьи № I Сиденье скамьи № 2		Дерево —„—	Собирается из отдельных элементов 0.6 1.3	 0.6 0.6	 0.36 0.36	 8 12	Альб. III Часть 3 АС-07

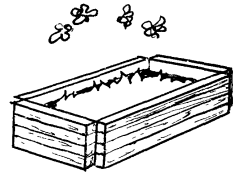
357/1

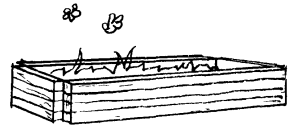


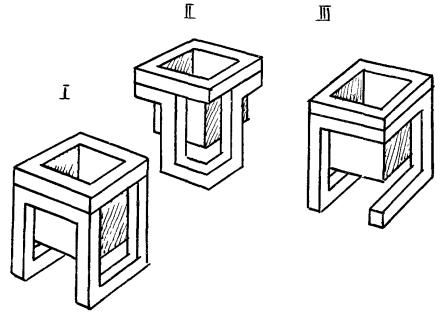


1975	1	2		4	5	6	7	8	9
МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ И ЭЛЕМЕНТЫ БЛАГОУСТРОЙСТВА УЧАСТКОВ ДОШКОЛЬНЫХ ДЕТСКИХ УЧРЕЖДЕНИЙ ШКОЛ И ШКОЛ ИНТЕРНАТОВ		ЦВЕТОЧНИЦА							АЛЬБ III ЧАСТЬ 3
	126	Тип I „А"		Железобетон	0,8	0,4	0,4	14	АС-08
	127	„Б"		—"—	1,2	1,2	0,4	33	—"—
НОМЕНКЛАТУРА		Цветочница Тип II							АЛЬБ. III ЧАСТЬ 3
	128	„Б"		Дерево	0.78	0,78	0,36	27	АС-09, 10
	129	„В"		—"—	1,48	1,48	0,36	43	—"—
	130	„А"		—"—	1,48	0.78	0.36	43	—"—
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 320-50		Урна							АЛЬБ III ЧАСТЬ 3
	131	Тип I		Металл	0,5	0,5	0,5	18	АС-11
	132	Тип II		—"—	0,5	0,5	0,5	18	—"—
	133	Тип III		—"—	0,5	0,5	0,5	18	—"—





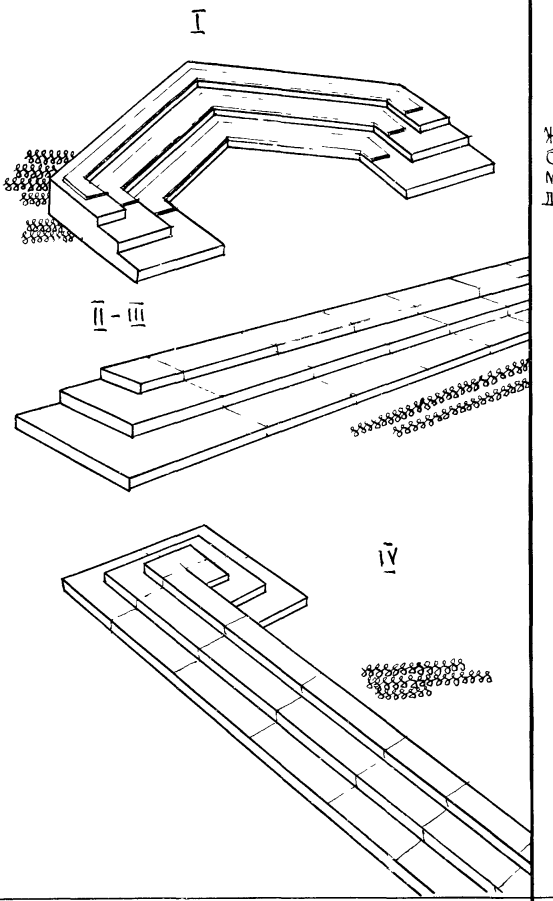
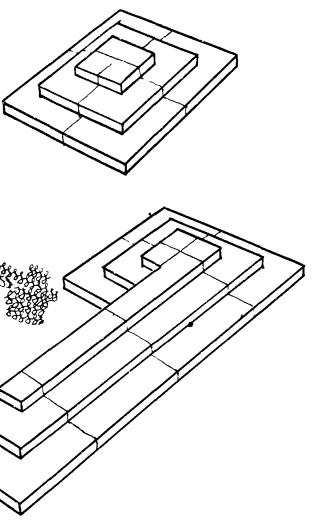




I II III

АЛЬБОМ 0

ЛИСТ АС-22

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Трибуны-лестницы							Альб III часть 3
134	Тип I Класс на открытом воздухе.		Железобетон, металл, дерево	12,12	8,2	0.9	1686	АС-13
135	Тип II		-"-	11.4	2.7	0.9	899	АС-14
136	Тип III		-"-	14.4	2.7	0.9	1149	АС-14
137	Тип IV		-"-	32.4	2.7	0.9	3035	АС-14
	Пирамиды-лестницы игровые							Альб III часть 3
138	Тип I		Железобетон	5,4	5,4	0.9	780	АС-16
139	Тип II		-"-	11.4	5.4	0.9	1192	АС-16
140	Тип III		-"-	5.4	5,4	0.9	1797	АС-16

357/1

1975

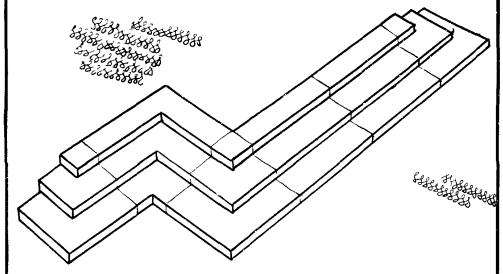
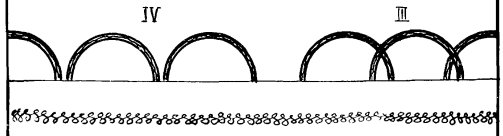
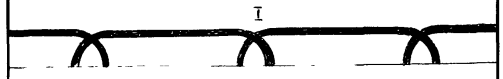
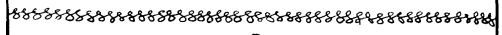
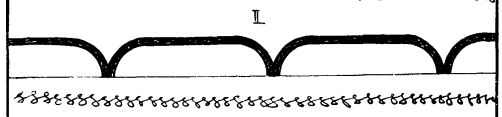
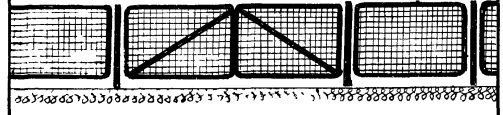
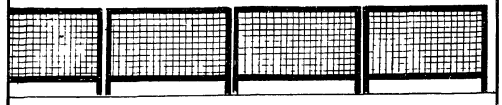
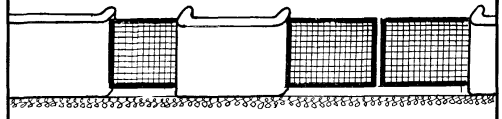
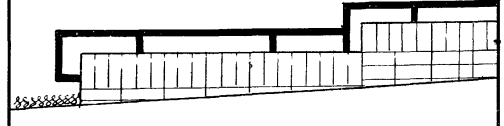
МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ И ЭЛЕМЕНТЫ БЛАГОУСТРОЙСТВА УЧАСТКОВ ДОШКОЛЬНЫХ ДЕТСКИХ УЧРЕЖДЕНИЙ ШКОЛ И ШКОЛ ИНТЕРНАТОВ

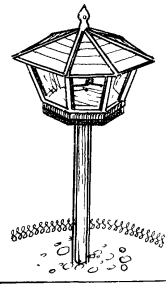
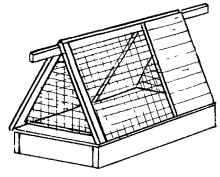
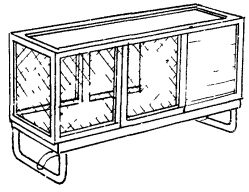
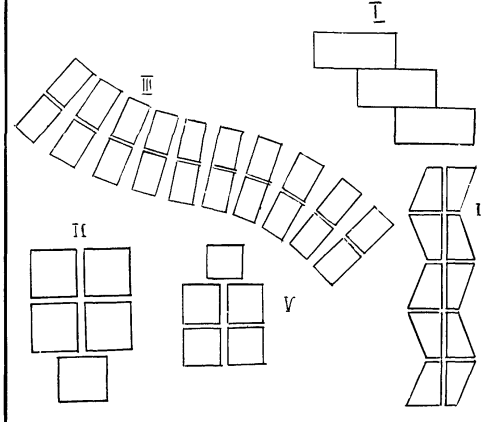
НОМЕНКЛАТУРА МАЛЫХ АРХИТЕКТУРНЫХ ФОРМ И ЭЛЕМЕНТОВ БЛАГОУСТРОЙСТВА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 320-50

АЛЬБОМ 0

ЛИСТ АС-24

1	2	3	4	5	6	7	8	9
141	Пирамида-лестница игровая Тип IV		Железобетон	14.4	5,7	0.9	1092	Альбом III Часть 3 АС-17
142	Ограждение цветников Тип I		Металл	Звено 1,2	–	0,25	1 п. м. 0,3	Альбом III Часть 3 АС-18
143	Тип II		–"–	–"–	–	0,25	0,3	
144	Тип III		–"–	0,5	–	0,25	0,5	
145	Тип IV		–"–	–"–	–	0.25	0,4	
146	Ограда Тип I Ворота Калитка Звено		Металл –"– –"–	3 1,5 Звено 1,5	–	1.2 1.2 1.2	32 24 8	Альбом III Часть 3 АС-19, 20
147	Тип II Ворота Калитка Звено	 	–"–	8 2 4	–	1,17 / 1,47 / 1,77 –"– –"–	~80 27 18	Серия 3.017-I
148	Тип III		Железобетон с облицовкой керамической плиткой, метал.	I м.п. звена	0.5	0.7	32,00	Альбом III Часть 3 АС-21

1	2	3	4	5	6	7	8	9
149	Кормушка для птиц		Дерево	0,5	0,5	1.88	35	Альб. III часть 3 АС-22
150	Переносной вольер для живот		Металл, дерево	1.08	0.6	0,6	15	Альб. III часть 3 АС-25, 28
151	Стационарный вольер для животных		Металл, дерево	1,8	0.64	1.14	49	Альб. III часть 3 АС-22, 28
	Тротуарные плиты							
152	Тип I		Бетон	0.75	0.37	0.07	3.26 1/м²	Альбом III часть 3 АС-29
153	Тип II		—"—	0.5	0.5	0,07	—"—	
154	Тип III		—"—	0.5 / 0.25	0.5	0.07	—"—	
155	Тип IV		—"—	0.4	0.4	0.04	—"—	
156	Тип V							

Размеры даны по наружному обмеру. Размеры высот оборудования –
- от отметки земли, навесов –
- от отметки земли до нижнего края покрытия

$\frac{1,8}{1,3}$ $\frac{}{1.05}$ Варианты высоты.

~ Цифра дана ориентировочно

Железобетон.

Окраска:

- органосиликатной краской ВН-30 (на кремнеорганических полимерах). Кремнеорганическими эмалями типа КО-174.
- гидрофобизированными силикатными составами
- цементными и полимерцементными составами
- полиметирольными, поливинилацетатными, перхлорвиниловыми красками.
- понтафтолевыми и нитроглифтолевыми эмалями.
- известковыми составами
- водноэмульсионными красками.

Железобетонные изделия рекомендуется красить в заводских условиях.

Отделка поверхности.

- облицовка искусственными материалами:
- керамической плиткой на мастике или на цементном растворе:
- стекломозаикой (ковровая плитка), на полимерцементной мастике.
- облицовка природным камнем:

Фактура лицевой поверхности – зеркальная, шлифованная, точечная, бугристая, бороздчатая "скала"

Металл:

- Масляная окраска по тщательно загрунтованной и очищенной от грязи поверхности
- Окраска кузбасскраской. Для грунтовки применять химически стойкую эмаль

Для придания цвета и фактуры кузбасслак смешивают с железным суриком, алюминиевой пудрой, мелом.

- окраска составами БТ-177 (Битумный лак) и АКС (Алюминиевая краска).
- Органосиликатной краской ВН-30.
- Эмали ПХВ, пентафталевые и нитронифталевые эмали, применять по нифталевой грунтовке ГФ-032.
- Окраска светящимися красками (люминофоры) с последующим покрытием атмосферостойкими лаками.

Для окончательной отделки применять:

песчаные присыпки различных цветов по свежеокрашенной поверхности. Для получения матового слоя в окрасочный состав добавить очищенный мел (зубной порошок), графитный порошок или тальк.

Металлические изделия красятся на строительной площадке

Омеднение, хромирование, никилирование; полировку и чистку металлов производить в заводских условиях.

Дерево:

- Окраска цветными нитроэмалями или масляными красками
- Отделка бесцветным нитролаком НЦ-228 или матирующим лаком 240-3М с предварительным тонированием дерева анилиновыми красителями под древесину ценных пород.
- Вощение смесью скипидара и промышленного воска
- Пропитка смесью битумного лака и скипидара или солярки.

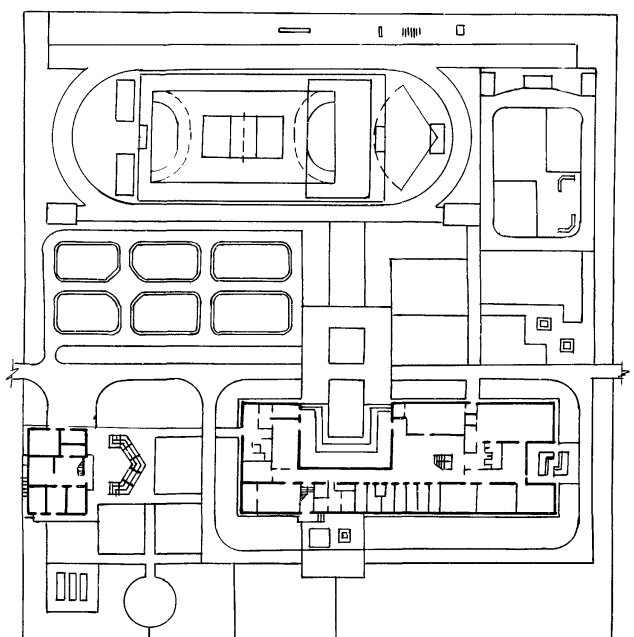
Материалы для тонирования дерева:

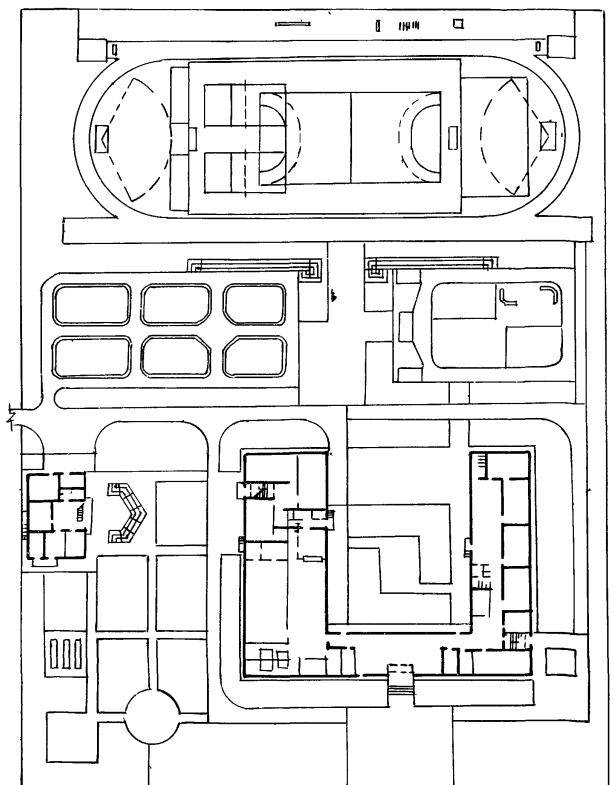
- анилиновые красители, нигрозин, битумный лак, краска ПВА, медный купорос, железный купорос, обжиг паяльной лампой.
- Тонирование и пропитку деревянного оборудования производить в заводских условиях. Окраску производить на строительной площадке.

- Цветовая гамма малых форм и изделий должна быть яркая и разнообразная.
- Цвета определяются автором проекта привязки.

Назначение	Стоим. тыс.руб.	Площ. га.
Школа на 10 классов 392 учащихся.	49.1	2.0
Школа на 16 классов 624 учащихся	58.3	2.2

Типы площадок



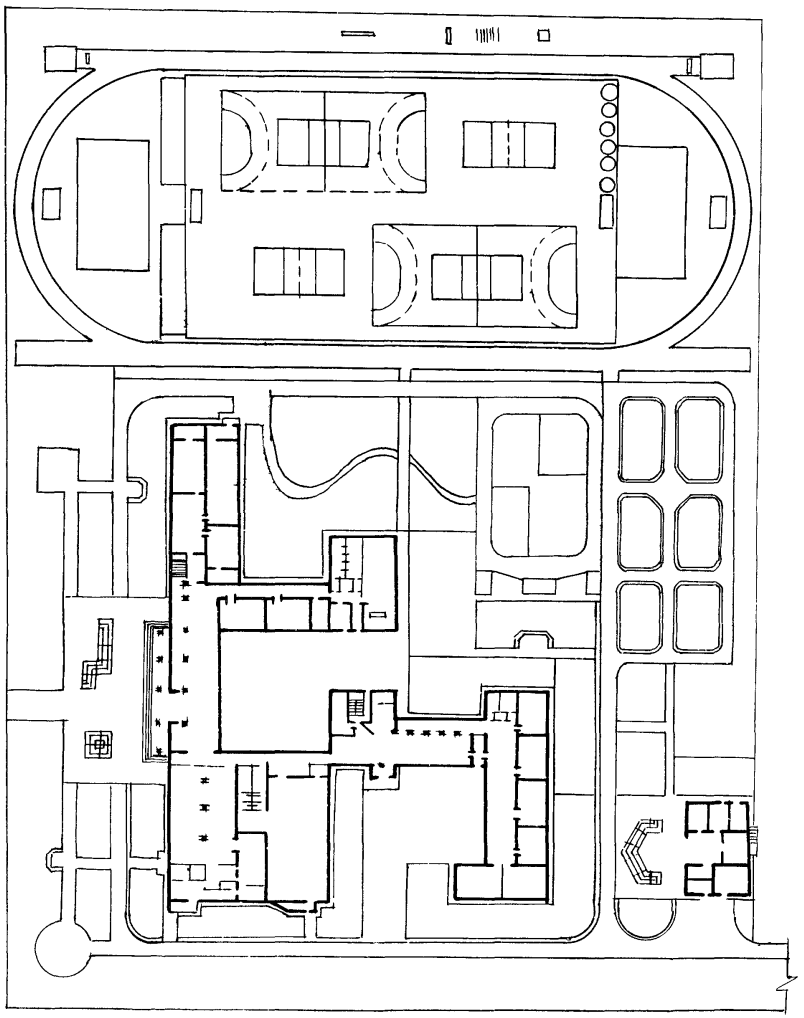


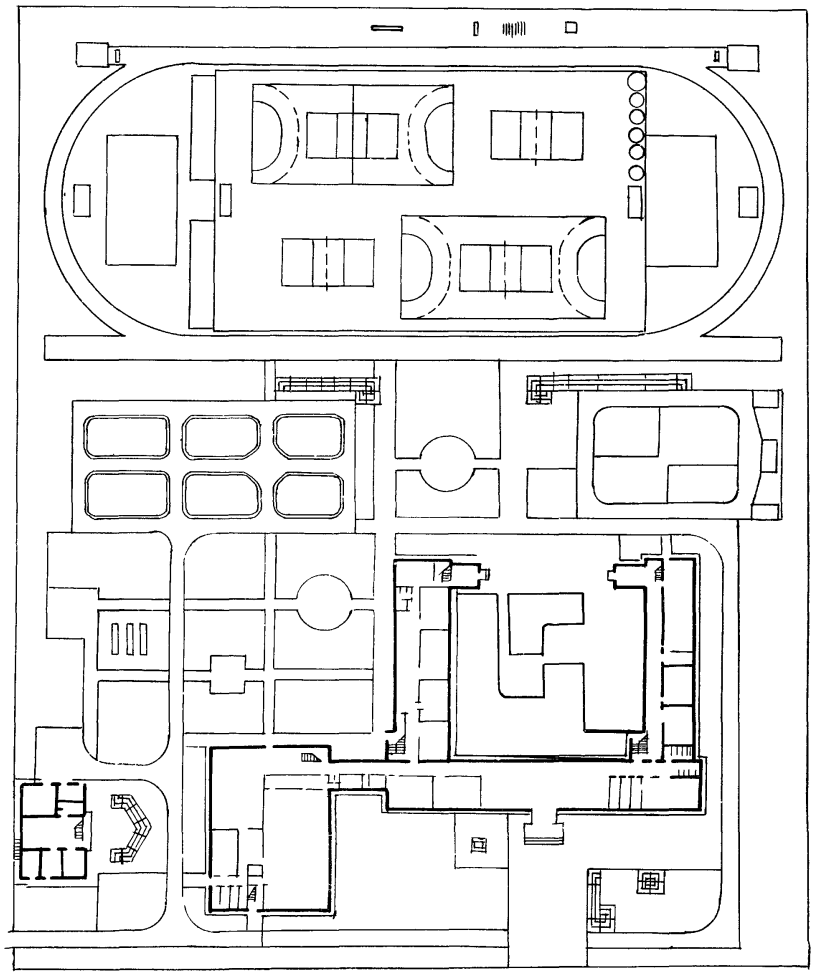
1975г.	Малые архитектурные формы и элементы благоустройства участков дошкольных детских учреждений школ и школ-интернатов.	Участки школ.	Типовой проект 320-50	Альбом 0	Лист АС-27

357/1

Назнач.	Стоим. тыс. руб.	Площ. га.
Школа на 40 классов 1568 учащ.	82.2	3.0
Школа на 50 классов 1176 учащ.	75.6	2.8

Типы площадок





1975г.

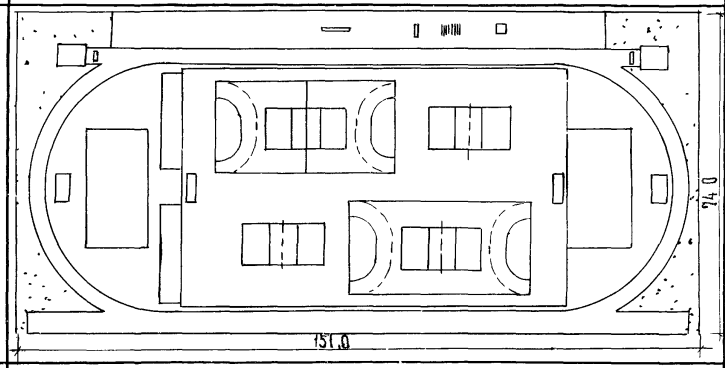
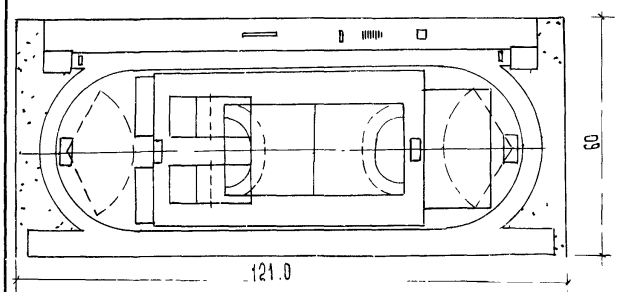
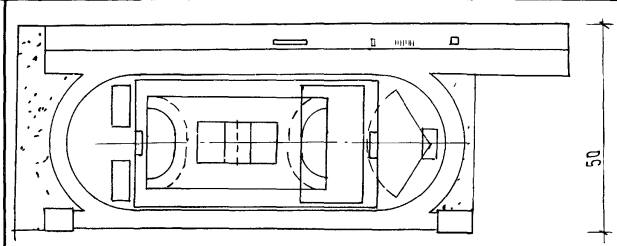
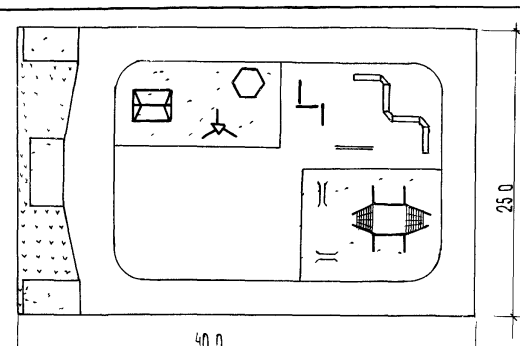
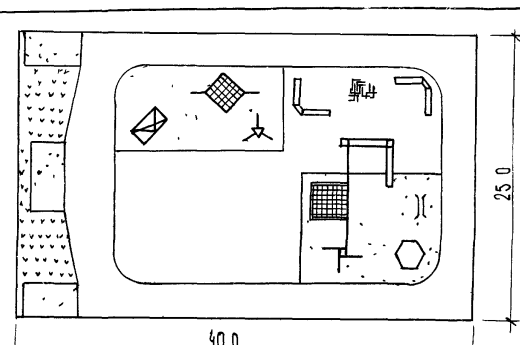
Малые архитектурные формы и элементы благоустройства участков дошкольных детских учреждений школ и школ-интернатов.

Школьные спортивные площадки

Типовой проект 320-50

Альбом 0

Лист АС-29

Типы площадок.		площадь м²	стоимость тыс. руб.	Назначение
Тип I		11200	I Вариант покрытия спортив. газон 14.35 в т.ч. оборудов. 0.68 II Вариант покрытия „Рапид" 74.24	Спортядро для школ и школ-интернатов с участком не менее 2,8 га
Тип II		7300	I Вариант покрытия спортивн. газон 8.86 в т.ч. оборудов 0.34 II Вариант покрытия „Рапид" 41.09	Спортядро для школ с участком не менее 2,2 га
Тип III		5900	I Вариант покрытия спортивный газон 6.83 в т.ч. оборудов. 0.29 II Вариант покрытия „Рапид" 32.09	Спортядро для школ с участком менее 2 га
Тип I		1000	I Вариант покрытия спортивный газон 2.97 в т.ч. оборудов. 0.6 II Вариант покрытия „Рапид" 7.83	Гимнастическая площадка
Тип II		1000	I Вариант покрытия спортивный газон 3.52 в т.ч. оборудов. 1.2 II Вариант покрытия „Рапид" 8.42	Гимнастическая площадка

1975г

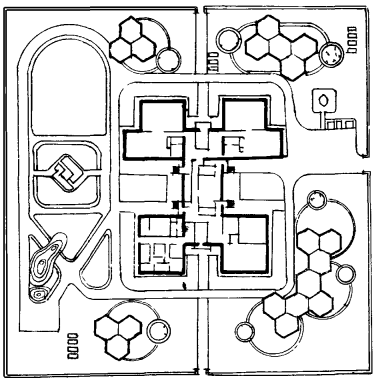
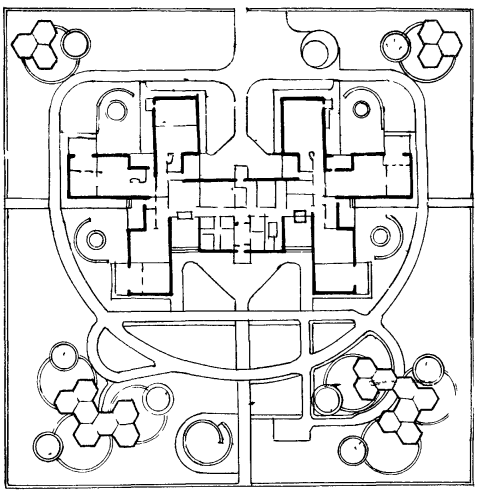
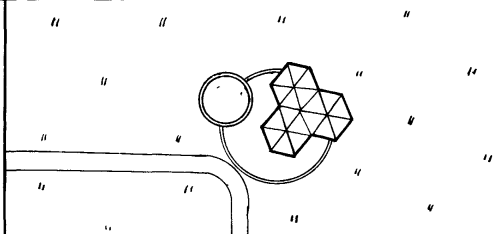
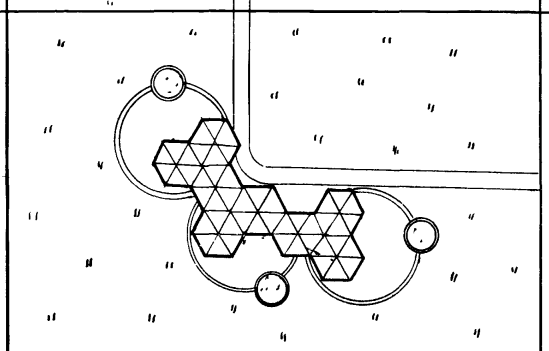
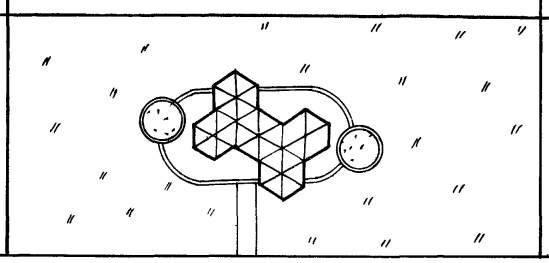
Малые архитектурные формы и элементы благоустройства участков дошкольных детских учреждений школ и школ-интернатов.

Альбом 0

Лист АС-30

Типовой проект 320-50

Участок детских яслей-садов. Групповые площадки.

	Типы площадок	Площадь м²	Стоимость тыс. руб.	Назначение
Тип I-1		5625	43.52 С набором оборудования тип II и плескательн. бассейном тип III 39.27	Участок детских яслей-сада на 160 мест.
Тип I-1		9800	58.00 С набором оборудования тип II и плескательным бассейном тип III 52.64	Участок детских яслей-сада на 280 мест
Тип I		180	Теневые навесы 1.93 Оборудование 1.35 1.84	Групповая площадка для детей от 3 до 4 лет и от 6 до 7 лет
Тип I		450 / 150×3	Теневые навесы 5.1 Оборудование 1.23 1.19 1.3	Групповая площадка для детей от 2 мес до 1 года, от 1 года до 2 лет, от 2 лет до 3 лет.
Тип I		360 / 180×2	Теневые навесы 3.34 Оборудование 1.46 1.87	Групповая площадка для детей от 5 до 6 лет и от 4 до 5 лет.

357/1

1975г

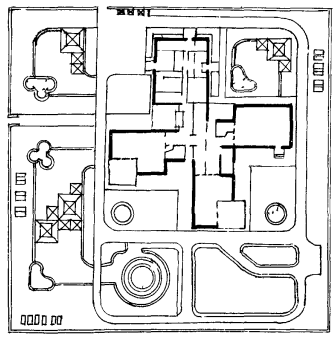
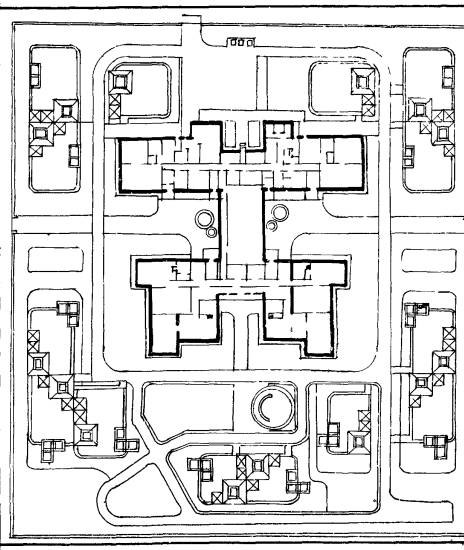
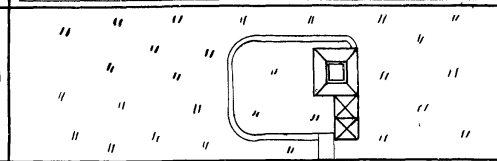
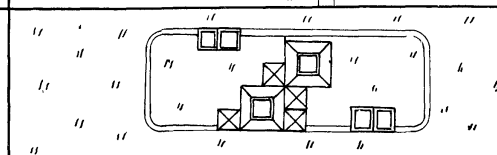
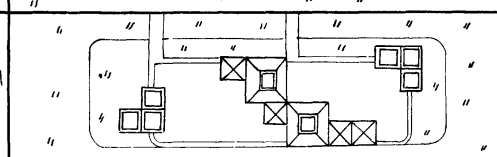
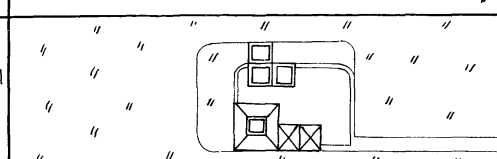
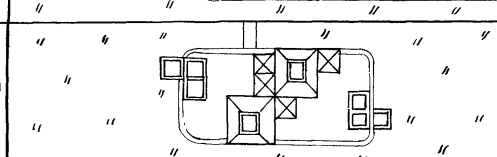
Малые архитектурные формы и элементы благоустройства участков дошкольных детских учреждений школ и школ-интернатов.

Участки детских яслей-садов. Групповые площадки.

Типовой проект 320-50

Альбом 0

Лист АС-31

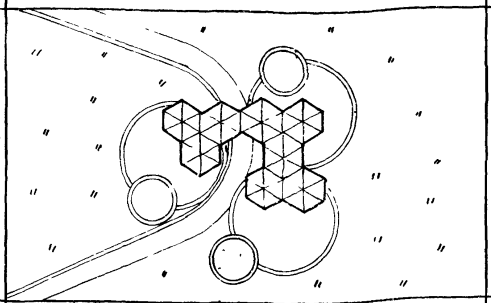
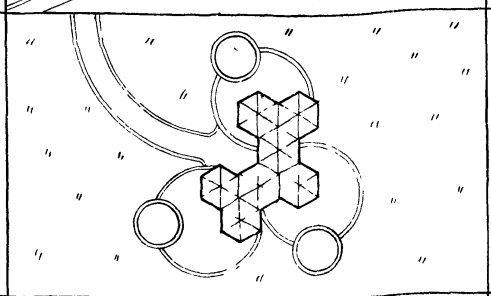
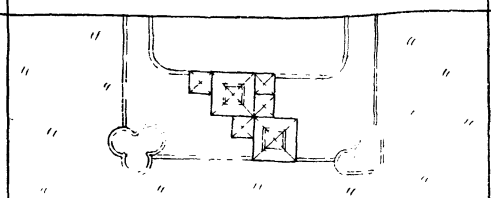
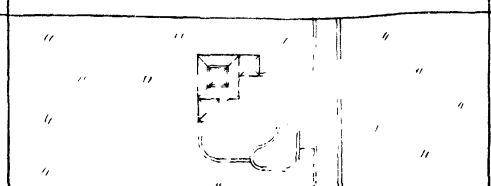
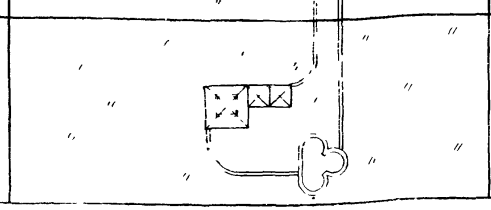
	Типы площадок	Площадь м²	Стоимость тыс. руб.	Назначение
Тип I		4900	33.08 С набором оборудования тип II и плескательн. бассейном тип III 29.31	Участок детских яслей-сада на 140 мест.
Тип II		11200	69.96 С плескательн. бассейном тип III 68.94	Участок детских яслей-сада на 320 мест
Тип III		150	Теневые навесы 2.2 Оборудование 0.208	Групповая площадка для детей от 2 мес до 1 года
Тип III		300 150×2	Теневые навесы 4.2 Оборудование 0.265 0.292	Групповая площадка для детей от 1 года до 2 лет и от 2 до 3 лет
Тип III		360 180×2	Теневые навесы 4.2 Оборудование 0.302 0.455	Групповая площадка для детей от 3 до 4 лет и от 4 до 5 лет
Тип III		180	Теневые навесы 2.2 Оборудование 0.384	Групповая площадка для детей от 5 до 6 лет
Тип III		360 180×2	Теневые навесы 4.2 Оборудование 0.389	Групповые площадки для детей от 6 до 7 лет

Архитектор Л. Седых

1975г.

Малые архитектурные формы и элементы благоустройства участков дошкольных детских учреждений школ и школ-интернатов.

Групповые площадки детских ясель-садов

Типы площадок		Площадь м²	Стоимость тыс. руб.	Назначение
Тип I вар. "б"		540 / 180×3	Теневые навесы 5.3 Оборудование 1.57 1.59 1.66	Групповая площадка для детей от 4 до 5 лет, от 5 до 6 лет от 6 до 7 лет.
Тип I вар. "в"		540 / 180×3	Теневые навесы 4.8 Оборудование 1.46 1.59 1.25	Групповая площадка для детеи от 4 до 5лет, от 5 до 6 лет, от 6 до 7 лет.
Тип II		360 / 180×2	Теневые навесы 4.2 Оборудование 1.19 1.39	Групповая площадка для детей от 5 до 6 лет, и от 5 до 7 лет
Тип III		180	Теневые навесы 2.3 Оборудования 1.05	Групповая площадка для детеи от 3 до 4 лет
Тип IIIа		180	Теневые навесы 2.2 Оборудование 1.24	Групповая площадка для детей от 4 до 5 лет.

Эскизы групповых площадок не включена площадь зеленого газона.

Для групповых площадок детских дошкольных учреждений дана стоимость оборудования без учета покрытий.

Физкультурная площадка расположена в системе площадки по изучению правил дорожного движения и не имеет четких границ.

Типы площадок для обучения детей правилам дорожного движения даны по проекту „Малые архитектурные формы. Элементы благоустройства участков дошкольных детских учреждений школ и школ-интернатов."

Типовой проект 320-50 Альбом 0 Лист АС-32

1975г.

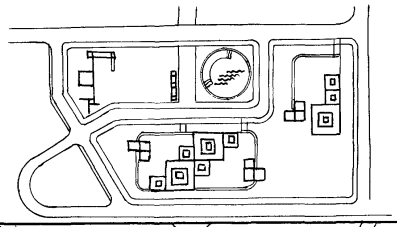
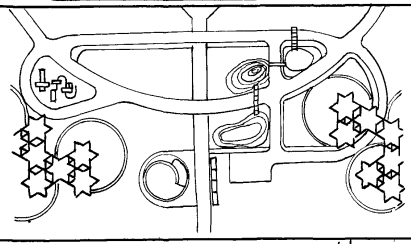
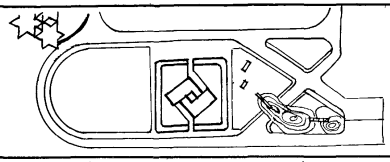
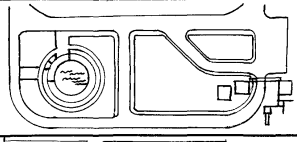
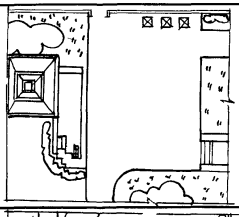
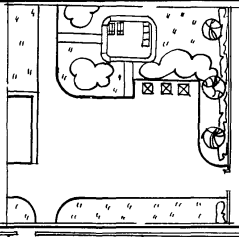
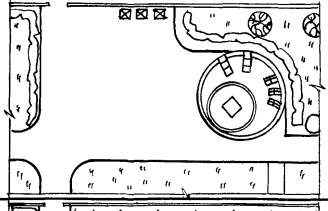
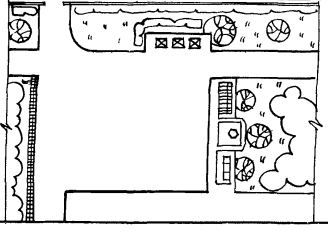
Малые архитектурные формы и элементы благоустройства участков дошкольных детских учреждений школ и школ-интернатов

Альбом 0

Лист АС-33

Типовой проект 320-50

Физкультурные и хозяйственные площадки

	Типы площадок	Площадь м²	Стоимость тыс. руб.	Назначение
Тип I		250	Оборудование 0.8 Бассейн для обучения детей плаванию тип II 2.91	Общая физкультурная площадка детских яслей-сада на 320 мест.
Тип II		250	Оборудование 1.016 Бассейн для обучения детей плаванию тип I 2.95	Общая физкультурная площадка детских яслей-сада на 280 мест
Тип III		250	Оборудование 0.27 Плескательный бассейн тип I 3.89	Общая физкультурная площадка детских яслей-сада на 160 мест
Тип III'		250	Оборудование 0.87 Плескательный бассейн тип II 2.7	Общая физкультурная площадка детских яслей-сада на 140 мест
Тип I		140	Оборудование 0.113	Хозяйственная площадка детских яслей-сада на 140 мест
Тип III		140	Оборудование 0.113	Хозяйственная площадка детских яслей-сада на 160 мест
Тип III'		240	Оборудование 0.179	Хозяйственная площадка детских яслей-сада на 280 мест
Тип IV		240	Оборудование 0.13	Хозяйственная площадка детских яслей-сада на 320 мест

357/1

1975г.

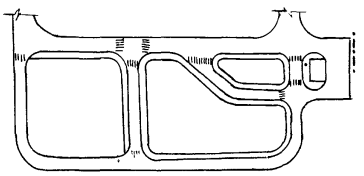
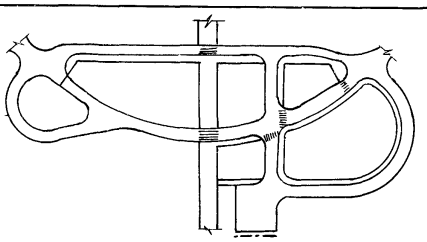
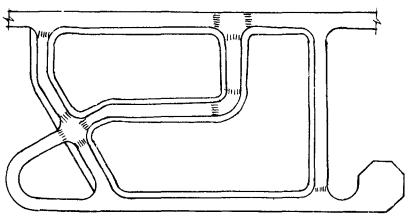
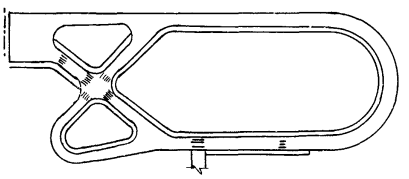
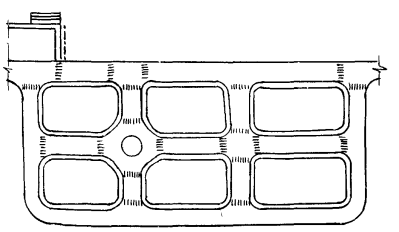
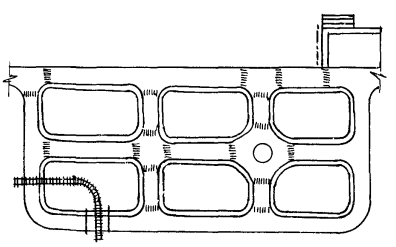
Малые архитектурные формы элементы благоустройства участков дошкольных детских учреждений школ и школ-интернатов

Площадки для обучения детей правилам дорожного движения.

Типовой проект 320-50

Альбом 0

Лист АС-34

	Тип площадок	Площадь м²	Стоимость тыс. руб.	Назначение
Тип IV		1120	3.22	Детский сад-ясли на 140 мест (с группами универсального использования) Типовой проект 21-02
Тип III		1323	5.40	Детский сад-ясли на 280 мест (с группами универсального использования) Типовой проект 21-02
Тип I		1800	4.45	Детский сад-ясли на 280 мест (с дневным пребыванием детей) Типовой проект 21-02
Тип III		1512	3.82	Детский сад-ясли на 320 мест (с группами универсального использования) Типовой проект 21-02
Тип IV-1		1430	9.33	Школа на 10 классов (392 учащихся) и на 16 классов (624 учащихся) Типовой проект 21-02
Тип IV-1		1430	10.07	Школа на 30 классов (1176 учащихся) и на 40 классов (1568 учащихся) Типовой проект 21-02

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
Типовые элементы внешнего благоустройства микрорайонов и жилых районов - зона детских учреждений II-III климатических зон и г Ленинграда	320-26	-"-	-"-
Типовые элементы внешнего благоустройства микрорайонов - спортивная зона	320-33	-"-	ЛенЗНИИЭП отдел научно-технической информации и обобщения опыта
Малые архитектурные формы Унифицированные сборные детали для оборудования детских игровых площадок и мест отдыха взрослого населения	320-6	ЦНИИЭП градостроительства г. Москва	ЦИТП
Малые архитектурные формы Декоративные водные устройства и питьевые фонтанчики.	320-12	-"-	-"-
Ограждение площадок, и участков предприятий, зданий и сооружений	Серия 3.017-1	-"-	-"-
Комплексы школьных спортивных площадок	290-1-11	Спортпроект г. Москва	Свердловский филиал, ЦИТП

1		2	3	4
Типовые проекты площадок для обучения детей правилам дорожного движения		21-02	Белгоспроект, г. Минск	Минский филиал, ЦИТП
Сооружения и элементы благоустройства территорий		Серия ЛИБ-1	Институт проектирования городского стр-ва, г. Вильнюс	Институт проектирования городского стр-ва, отдел информации, г Вильнюс
Малые архитектурные формы для жилых микрорайонов		АМ-32-АМ-39	Латгипрогорстрой, г. Рига	Проектный институт "Латгипрогорстрой" отдел информации, г Рига
Учебная теплица станции юных натуралистов		224-9-30	ЦНИИЭП учебных зданий, г. Москва	Новосибирский филиал ЦИТП
Альбом планировок участков детских яслей-садов		Рекомендации	-"-	ЦНИИЭП учебных зданий Сектор дошкольных учреждений Отдел информации, г Москва
Унифицированные площадки для жилых районов новой части города Набережные Челны		Э-262	ЦНИИЭП жилища, г Москва	ЭМПП ЦНИИЭП жилища, г. Москва
Сооружения утепленного грунта с пленочным покрытием		810-2/69	Гипронисельпром, г. Орел	Московский филиал ЦИТП

gost.e-ecolog.ru

1975 г	Архитектурные формы и элементы благоустройства участков дошкольных детских учреждений школ и школ-интернатов	Примененные и использованные проекты	Типовой проект 320-50	Альбом 0	Лист АС-35

357/1