

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 | АЛЬБОМ IV | ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ |
| ЧАСТЬ 1 | ДЛЯ УЧАСТКОВ ШКОЛ И ШКОЛ-ИНТЕРНАТОВ | ЧАСТЬ 1 | ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ |
| ЧАСТЬ 2 | ДЛЯ УЧАСТКОВ ДЕТСКИХ ЯСЛЕЙ-САДОВ | ЧАСТЬ 2 | ДЕРЕВЯННЫЕ ИЗДЕЛИЯ |
| ЧАСТЬ 3 | ЭЛЕМЕНТЫ БЛАГОУСТРОЙСТВА | 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
1-20

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ
ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОИ СССР
МИНСКИЙ ФИЛИАЛ

г. Минск, индекс 220600, ул. Козлова, 2
Сдано в печать 19 7 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 АС-28 | 31 32 |
| ШКОЛЬНЫЕ СПОРТИВНЫЕ ПЛОЩАДКИ | АС-29 | 33 |
| УЧАСТКИ ДЕТСКИХ ЯСЛЕЙ-САДОВ. ГРУППОВЫЕ ПЛОЩАДКИ | АС-30 АС-31 | 34 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 IV 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:
 $U_p = 1800$ кг/м³, $\varphi = 20^{\circ}$, $c^H = 0,19$ 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.

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

СОДЕРЖАНИЕ ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Типовой проект
320-50

Альбом
0

Лист
1

Графическая часть проекта и его комплектация составлена на основе "Указания по оформлению типовых проектов для строительства" (ЦИТЛЧ-5-70), переработанного и дополненного издания, а также "Единой системы конструкторской документации" (ЕСКА)

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 *В. Вишневская* / Э. Вишневская /
Рук. гр. конструкторов *Б. Кадушин* / 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.

| | | | | | |
|---------|--|-----------------------|--------------------------|-------------|-----------|
| 1975 г. | Малые архитектурные формы и элементы благоустройства участков дошкольных детских учреждений школ и школ-интернатов | Пояснительная записка | Типовой проект 320-50 | Альбом 0 | Лист 2 |
|---------|--|-----------------------|--------------------------|-------------|-----------|

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Участки школ

Участки детских яслей-садов

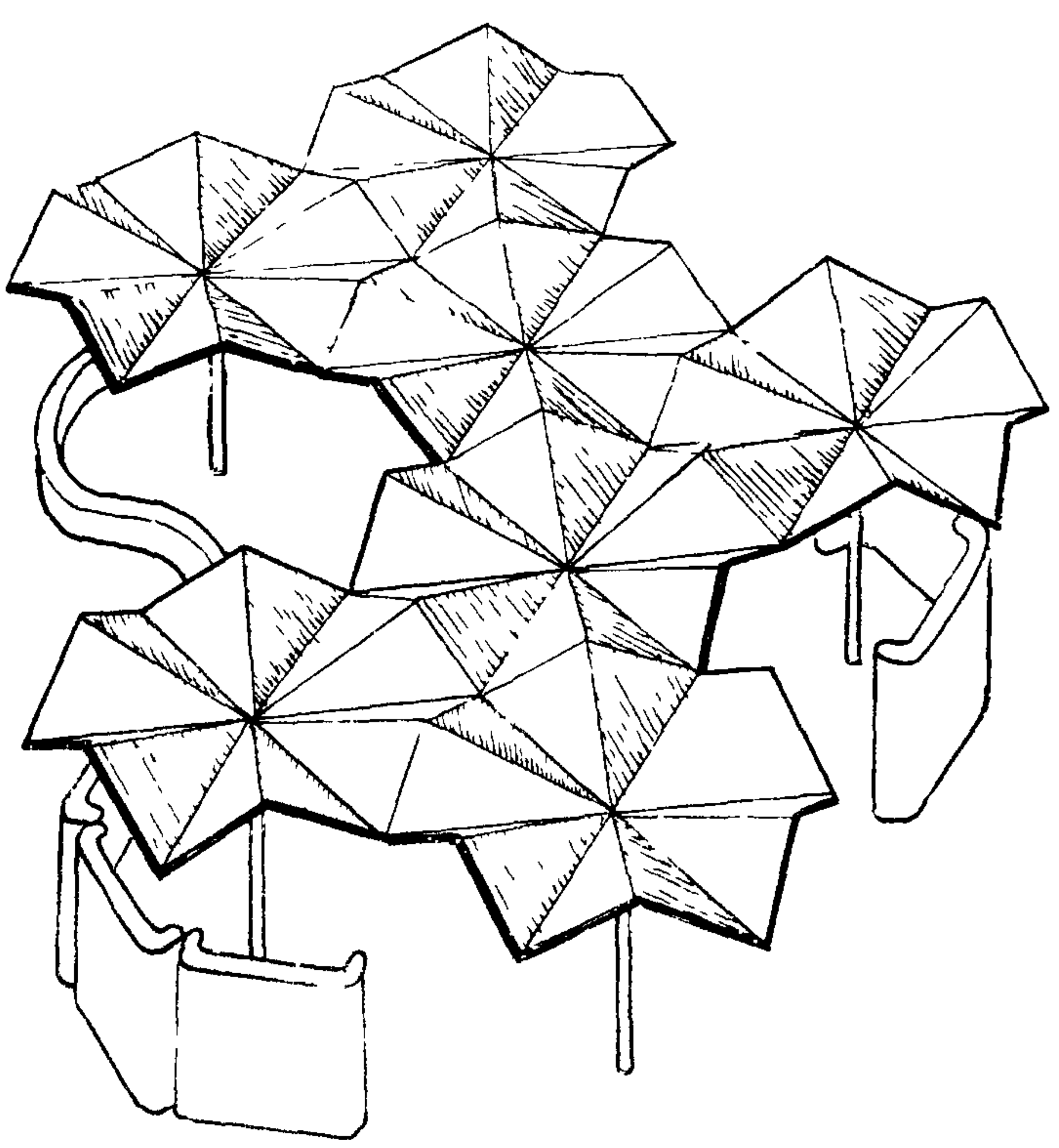
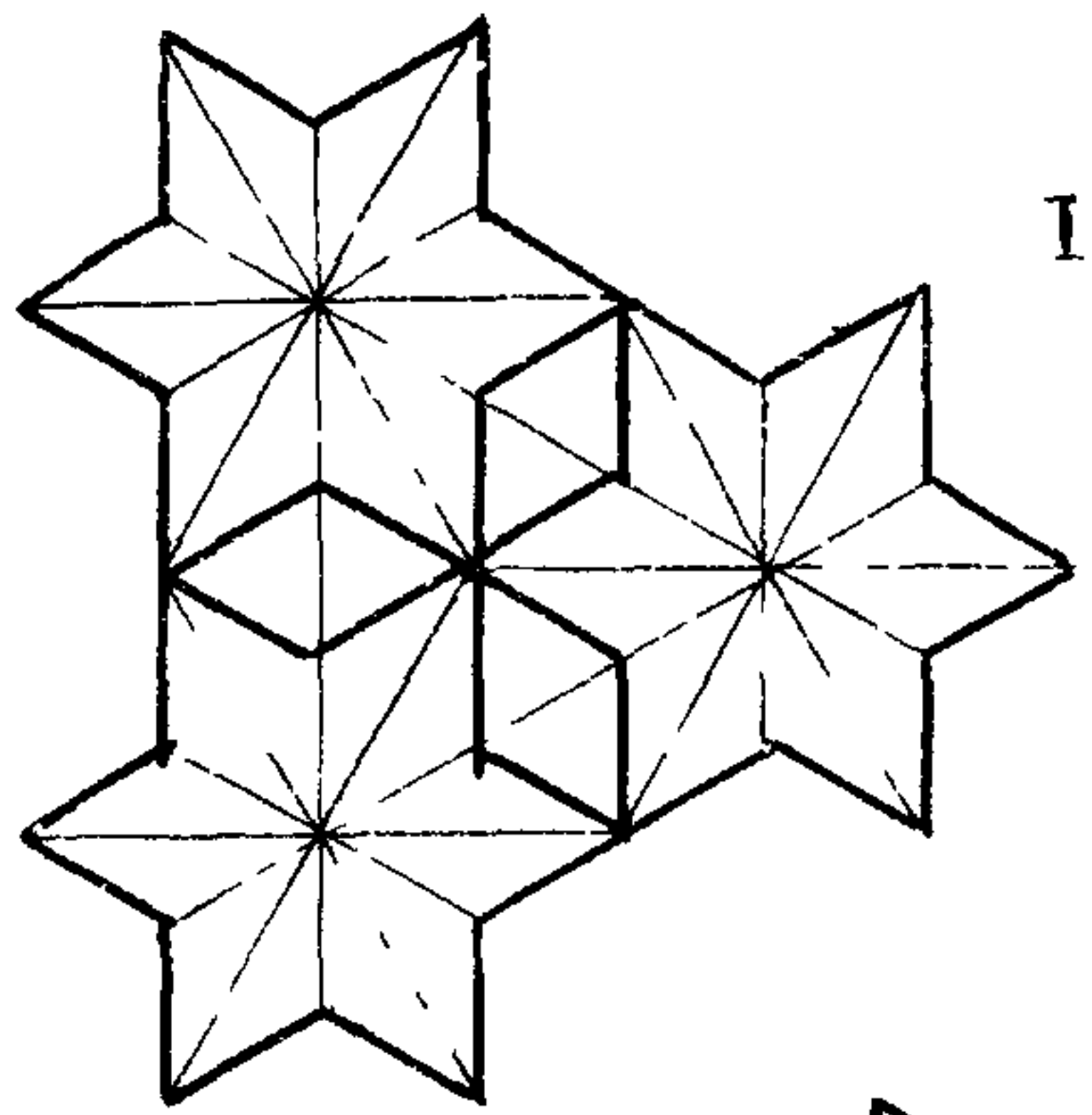
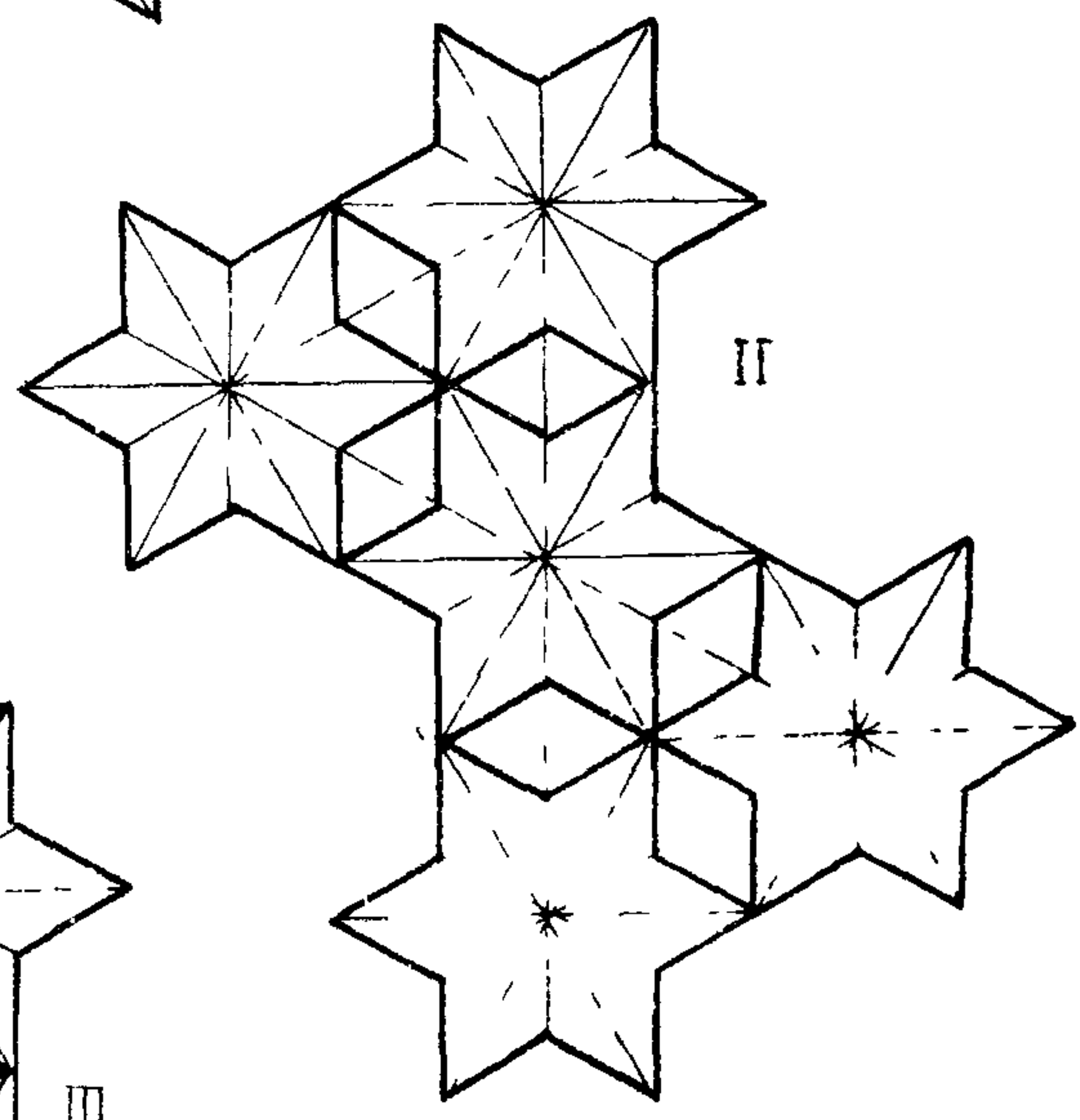
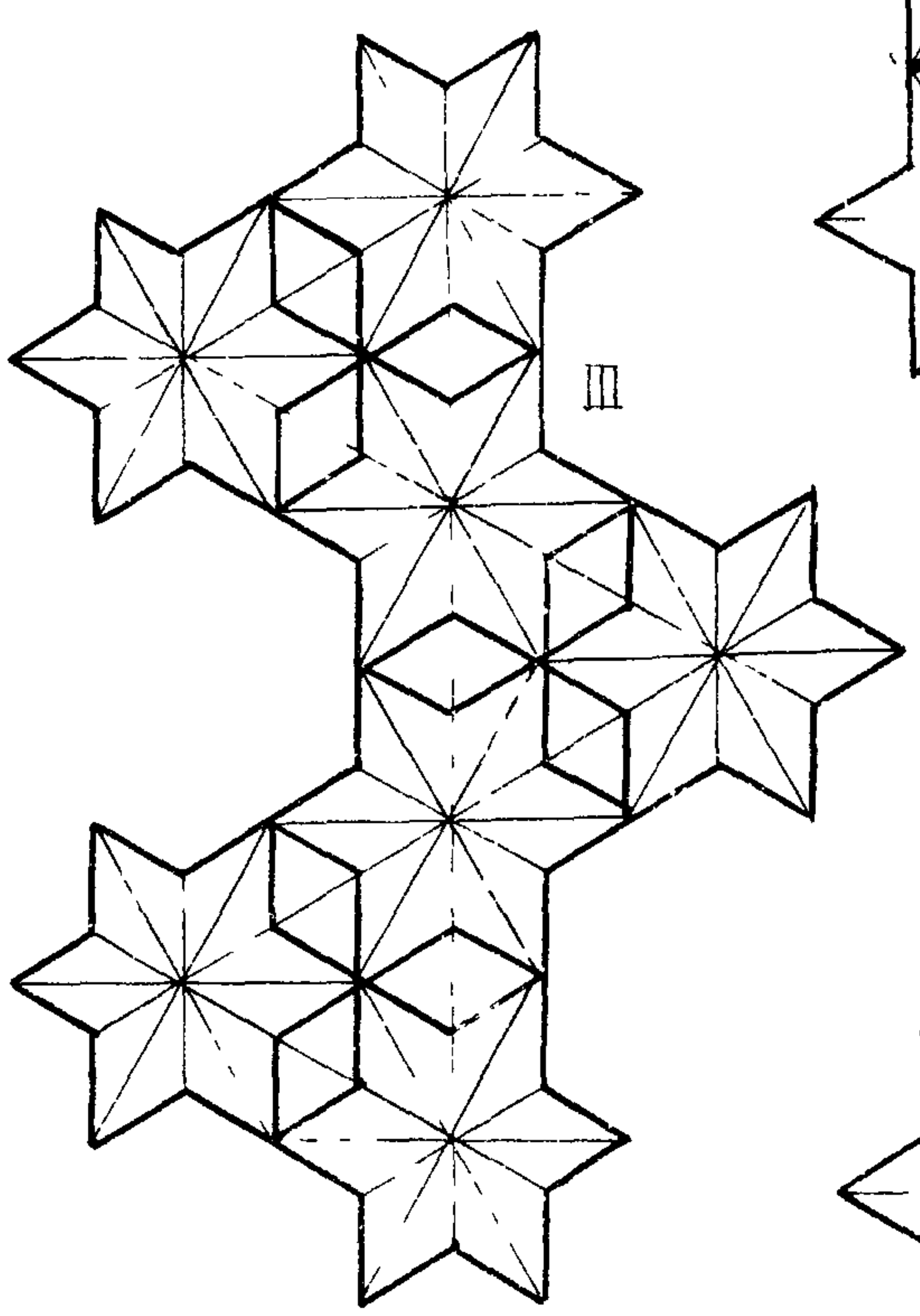
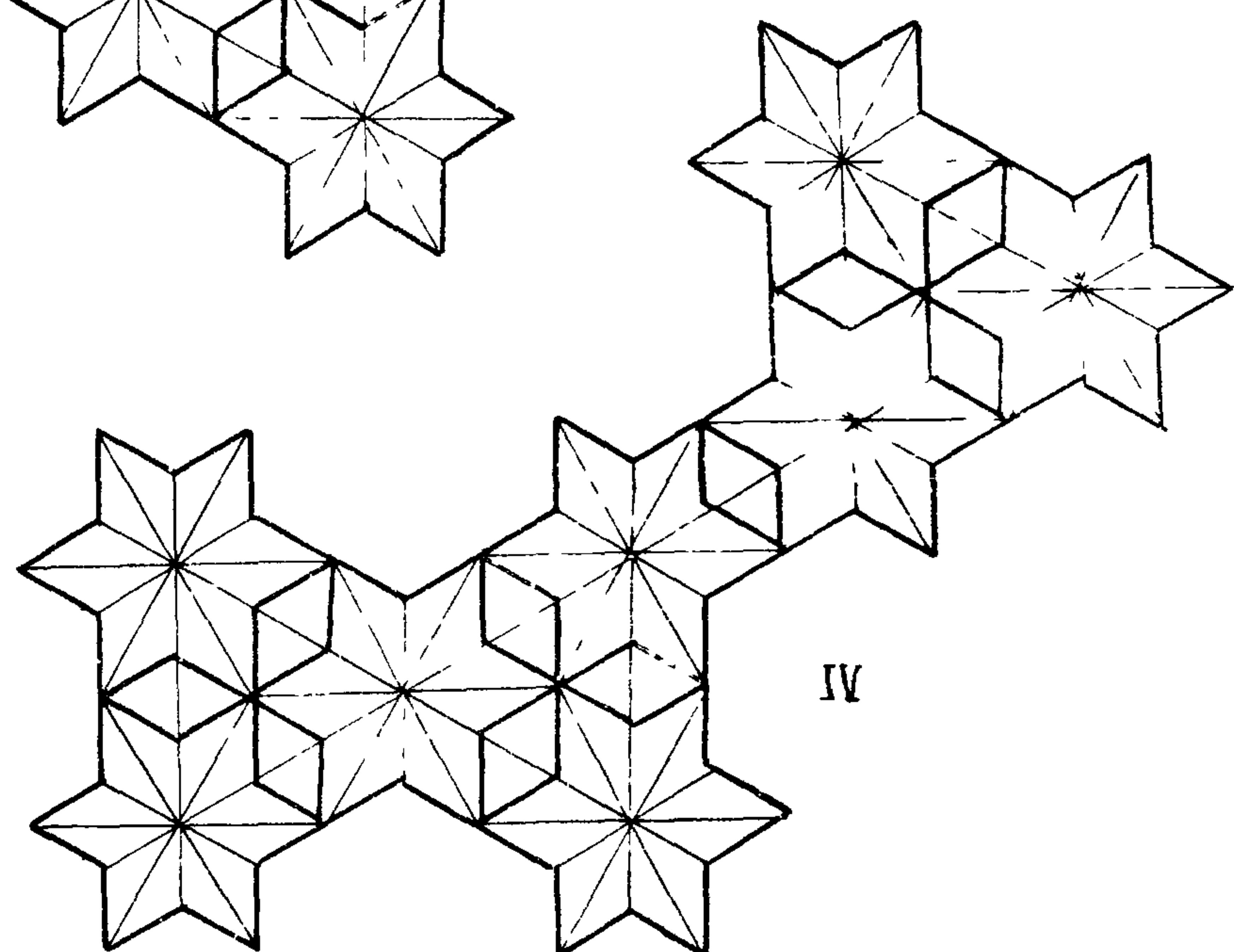
| Наименование | Количество мест | | | |
|---|----------------------------------|------------------|-------------------|-------------------|
| | 10 кл. 392 м. | 16 кл. 624 м. | 30 кл. 1176 м. | 40 кл. 1568 м. |
| Площадь участка, га | 2 | 2.2 | 2.8 | 3 |
| В т.ч. здания | В соответствии с проектом здания | | | |
| Учебно-опытная зона, м ² | 1200 * 1070 | 1350 * 1160 | 2100 * 1960 | 3000 * 2300 |
| Площадка для обучения детей правилам дорожного движения, м ² | 1460 | 1460 | 1460 | 1460 |
| Спортивная зона, м ² | 6900 | 8300 | 11200 | 11200 |
| Зона отдыха, м ² | 600 | 750 | 1750 | 2300 |
| Хозяйственная зона с учебно-хозяйственным блоком, м ² | | 1000 | | |
| Площадь озеленения, м ² | 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 на 1 место руб | 0.63 125.2 | 1.31 90.2 | 1.98 64.34 | 1.57 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

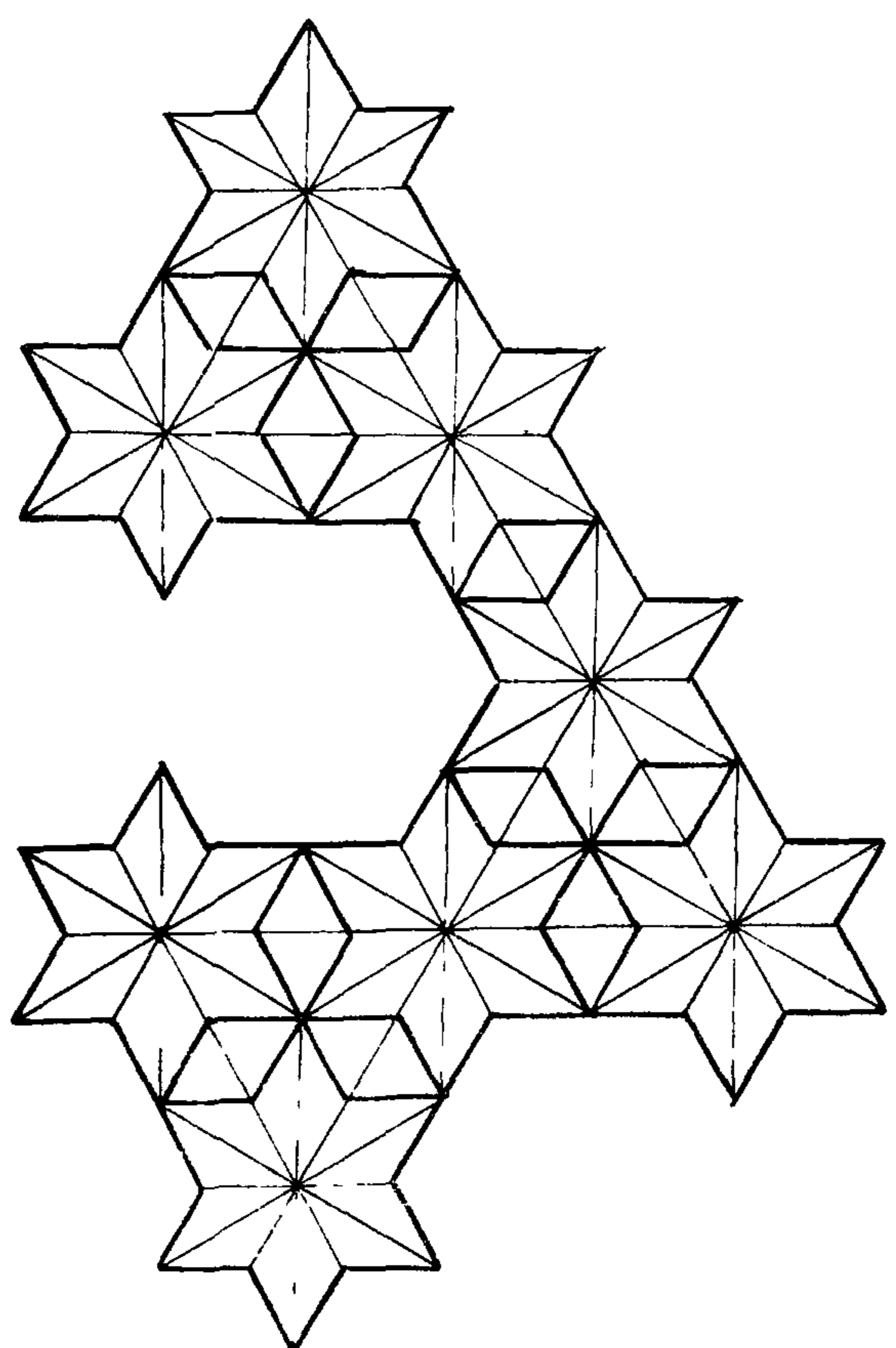
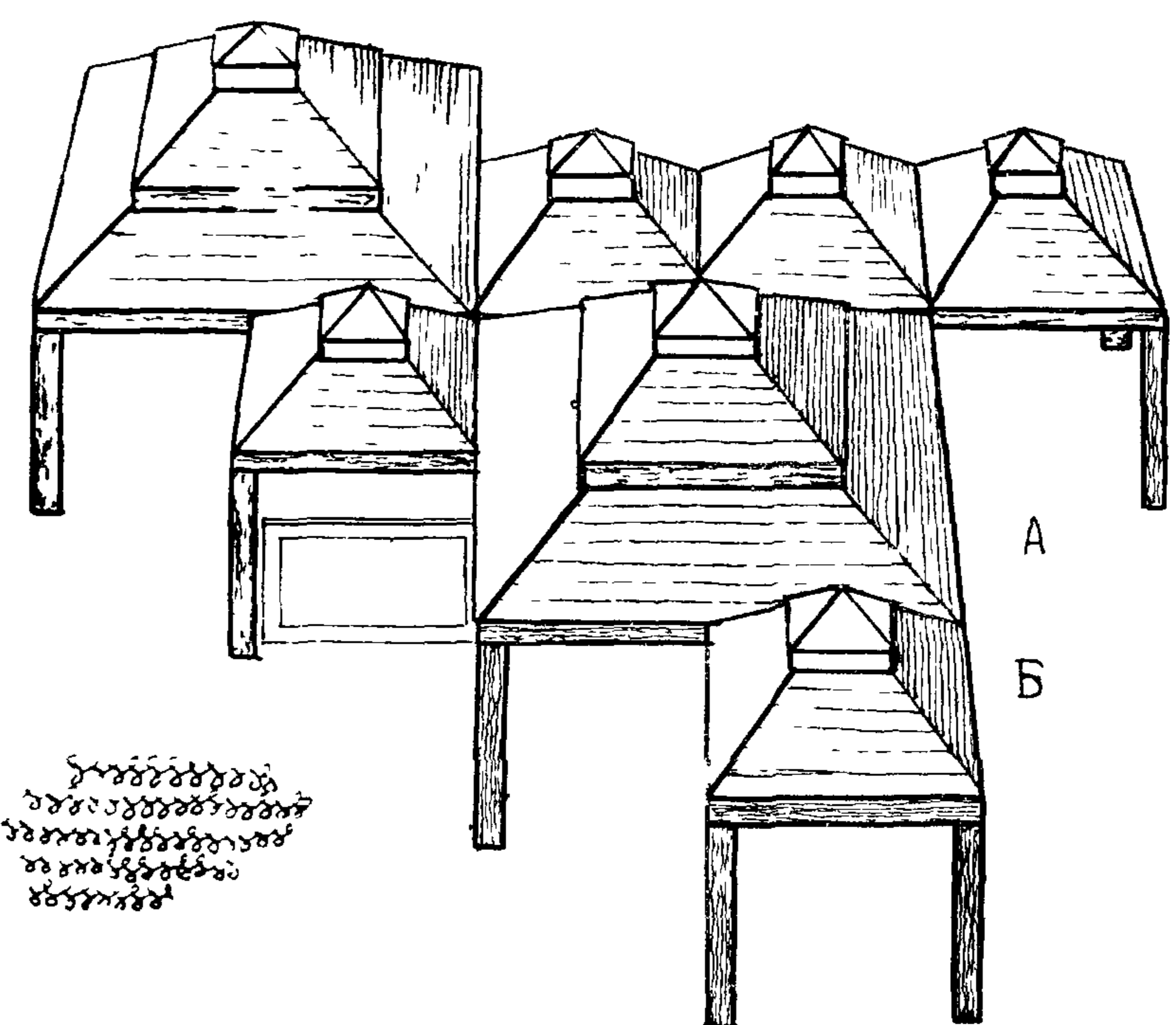
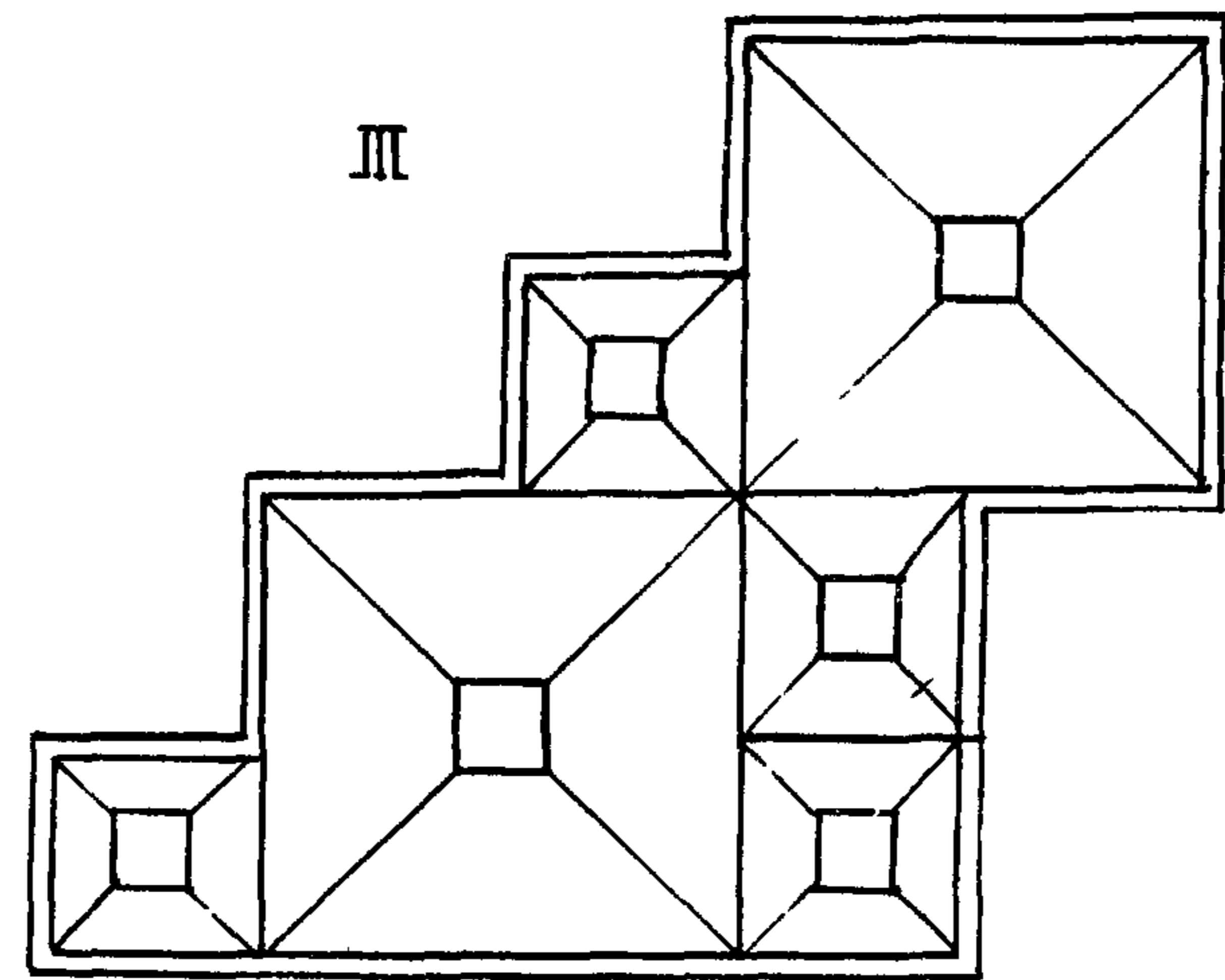
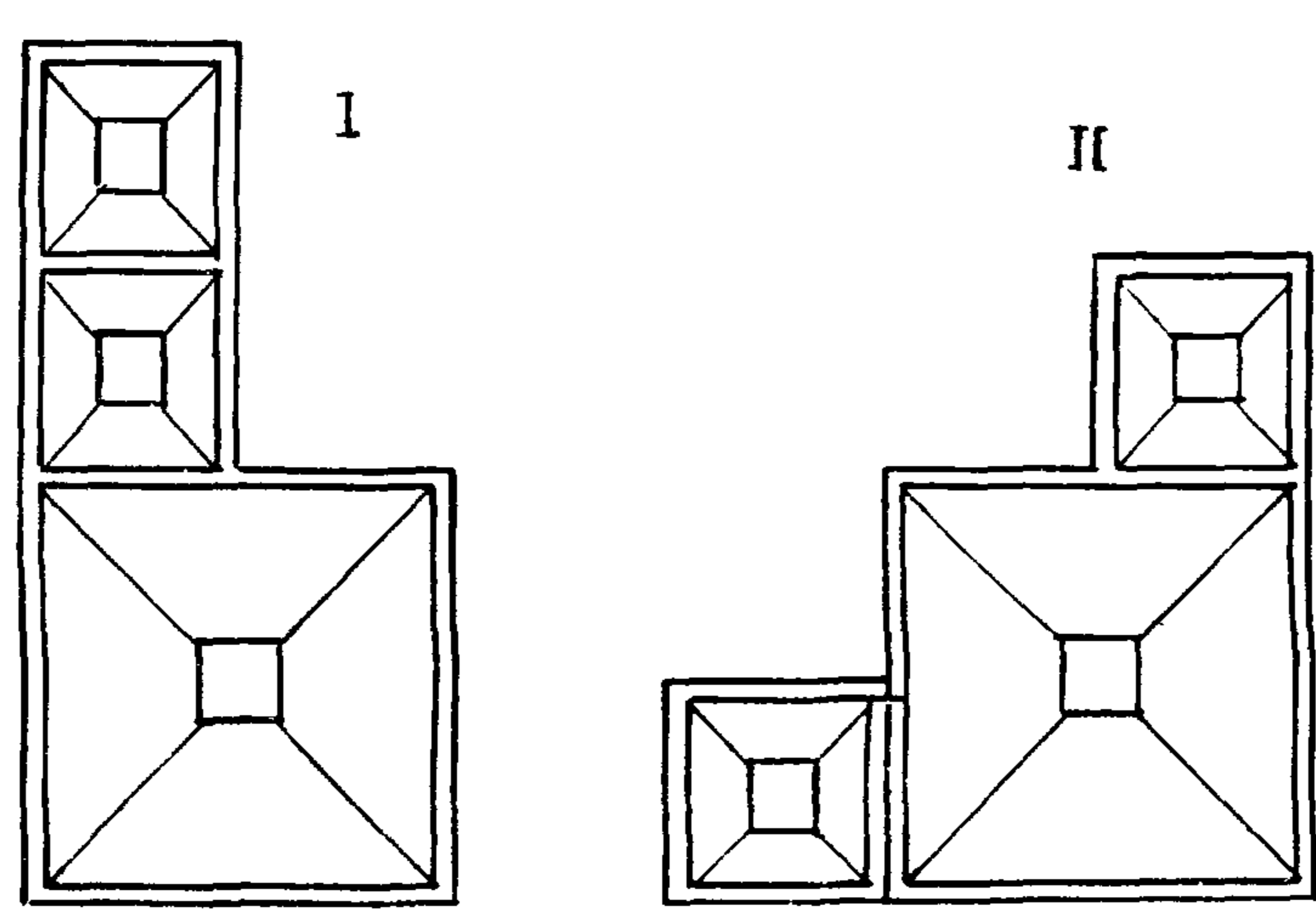
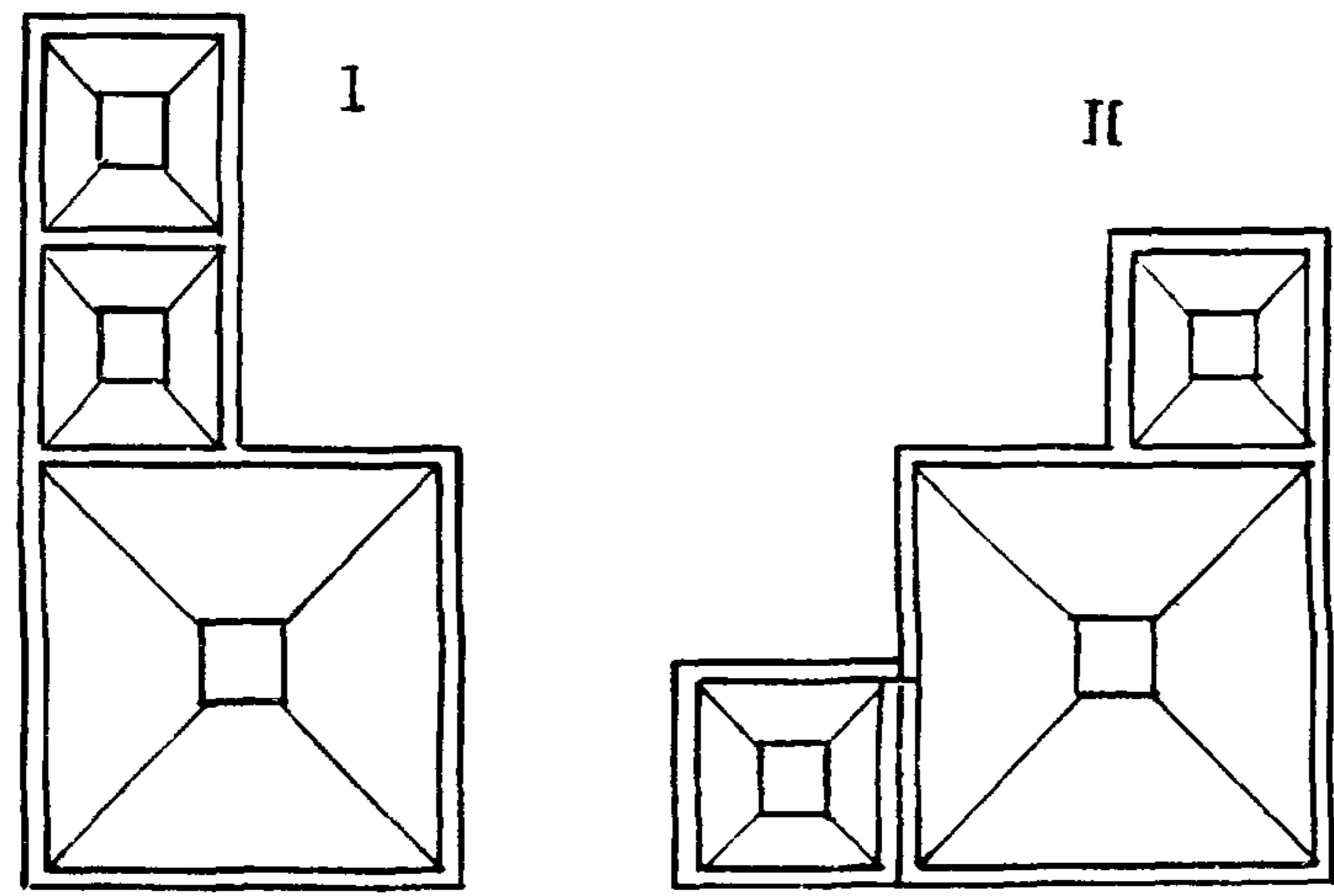
| Наименование | Количество мест | | | |
|---|----------------------------------|-----------------|---------------|---------------------|
| | 140 | 160 | 280 | 320 |
| Площадь участка, м ² | 4900 | 5625 | 9800 | 11200 |
| В т.ч. здания | В соответствии с проектом здания | | | |
| Детские площадки, м ² | 1480 | 1680 | 2800 | 3000 |
| Теневые навесы, м ² | 172 43x4 | 280 40x7 | 320 40x8 | 602 43x14 |
| Хозяйственная площадка, м ² | 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 |

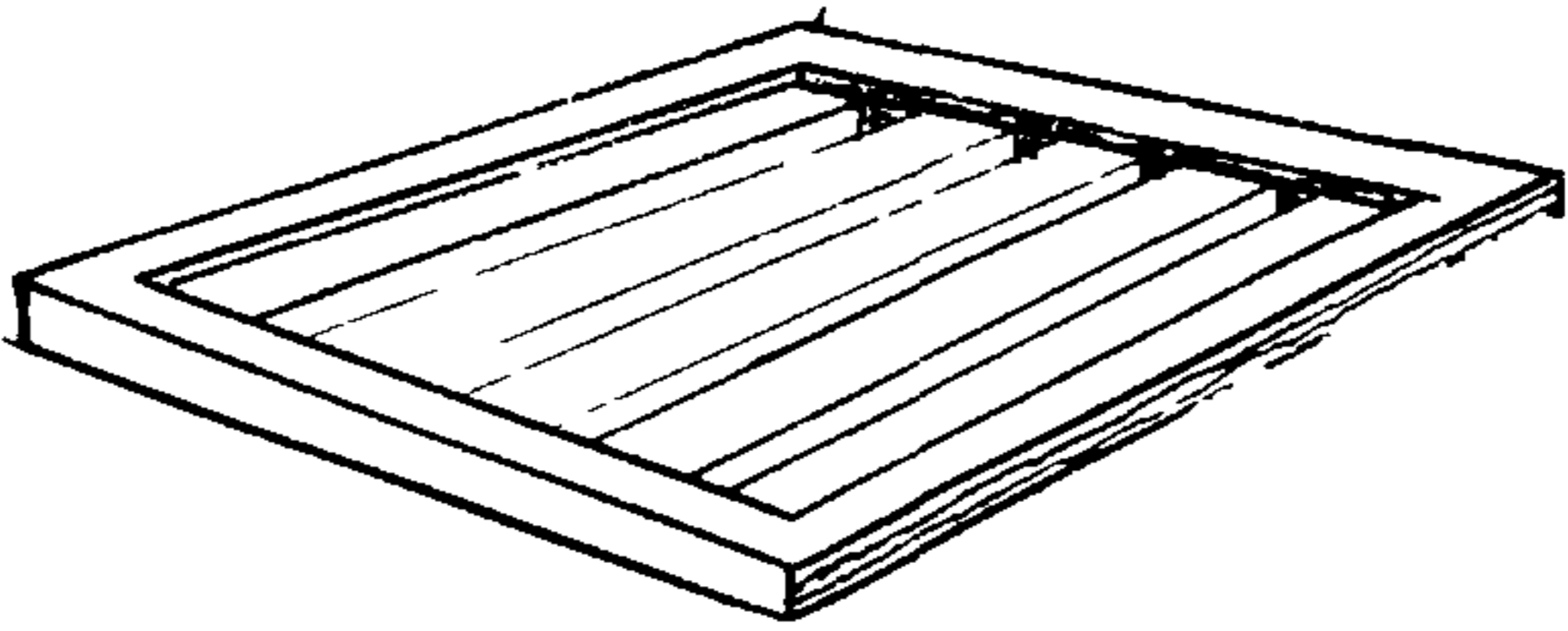
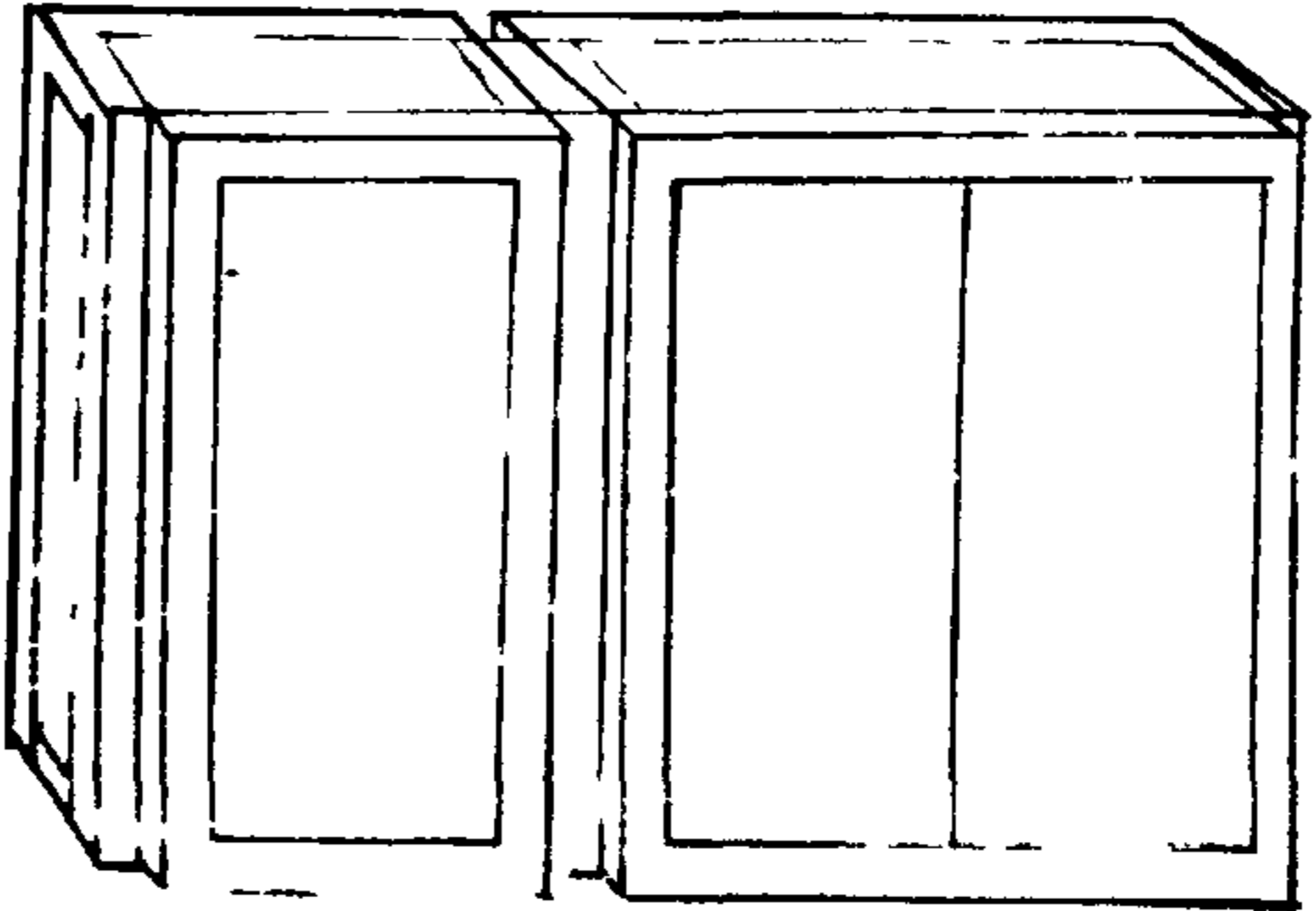
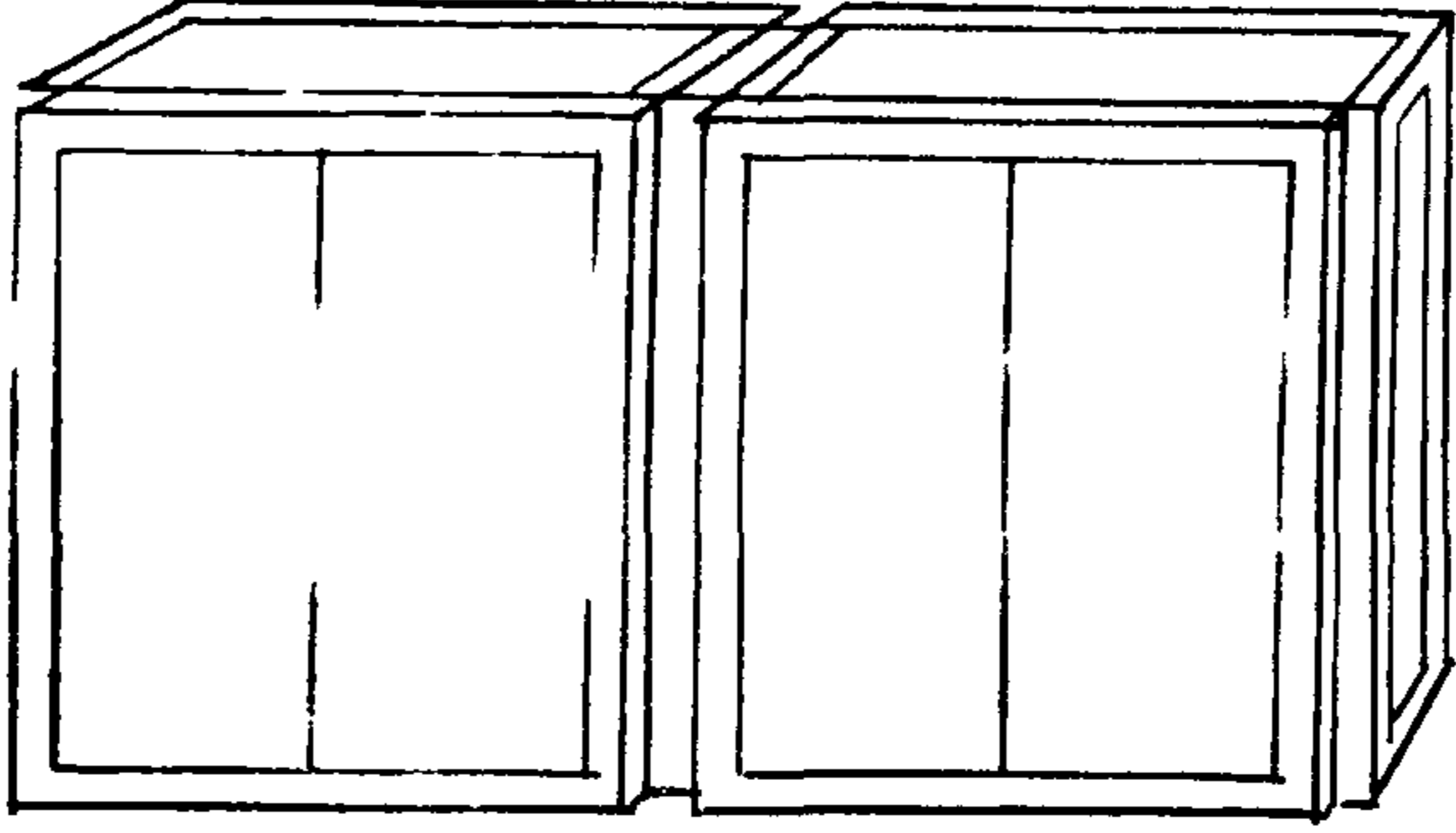
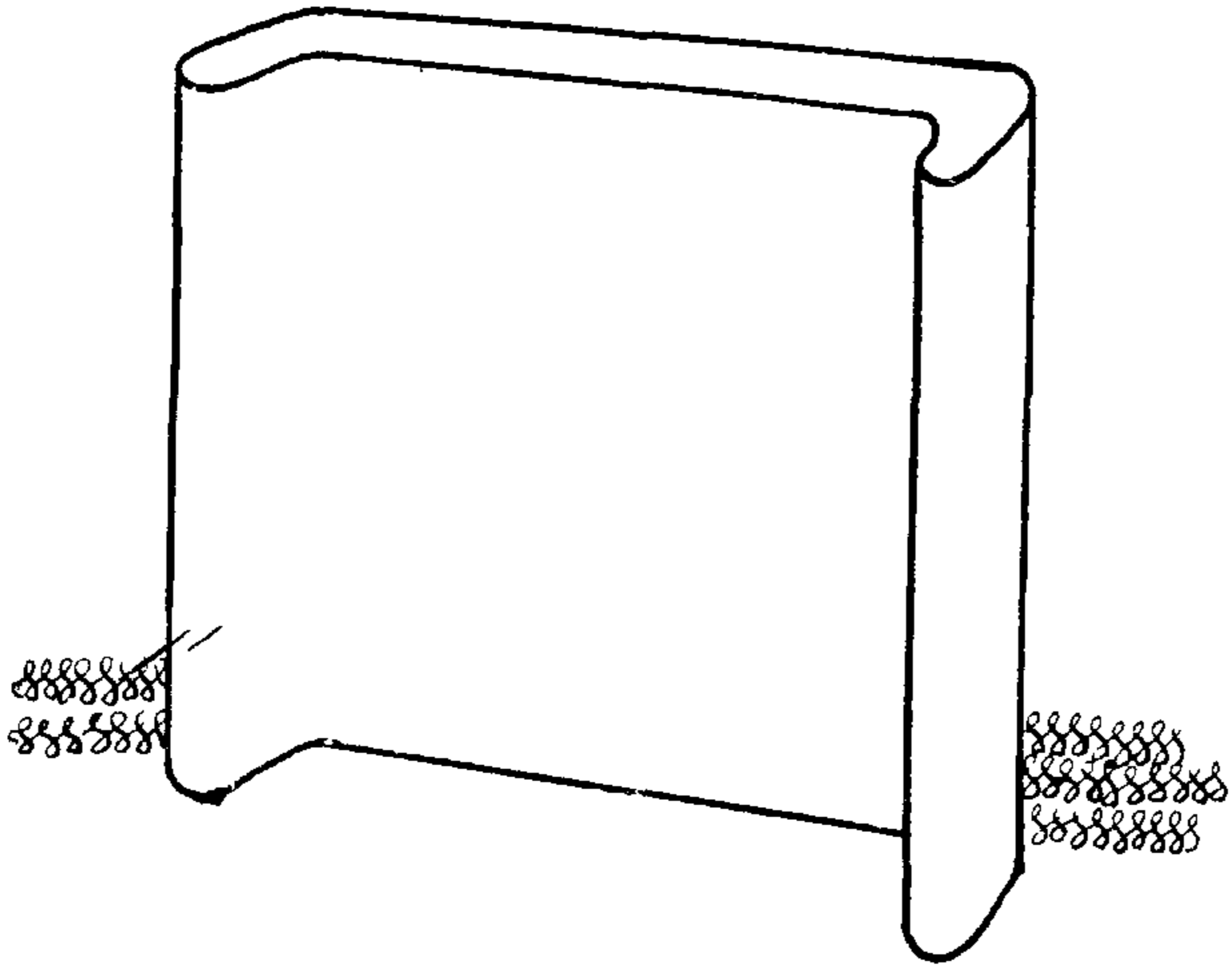
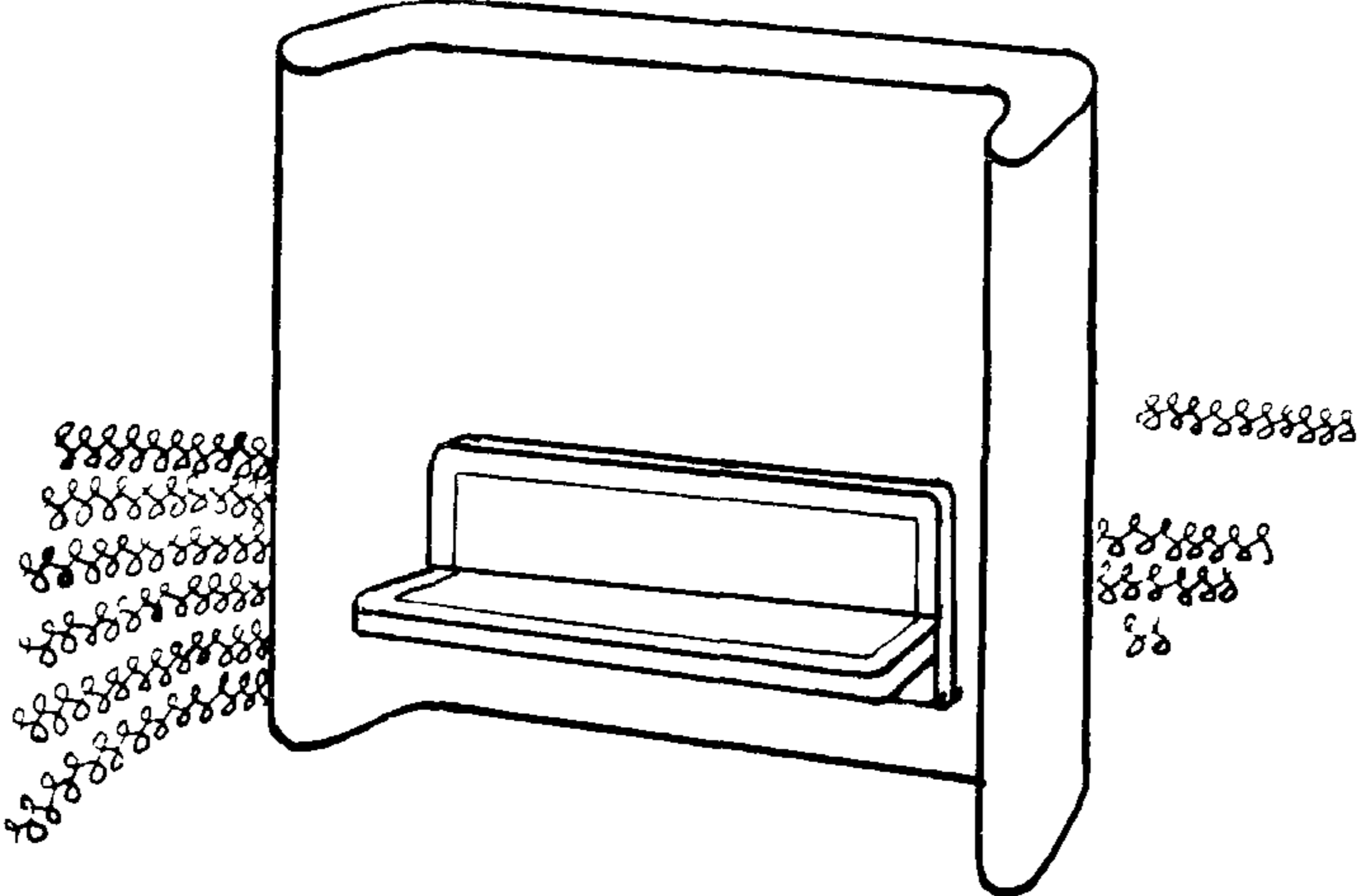
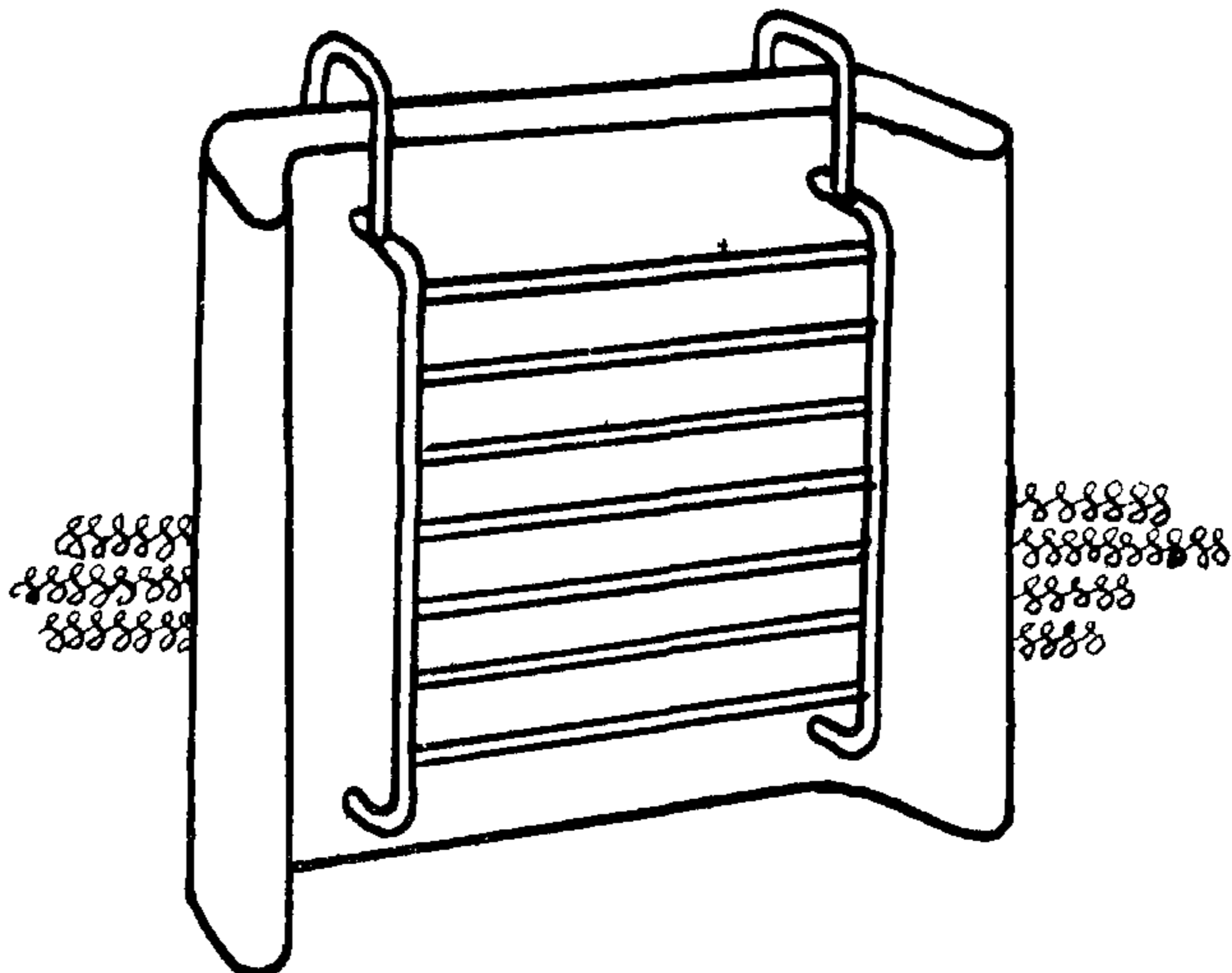
69,96 ** с учетом бассейна для обучения детей плав. тип II
68,94 с учетом плавкат. бассейна тип III

| | | | | | |
|---------|--|-----------------------|-----------------------|----------|--------|
| 1975 г. | Малые архитектурные формы и элементы благоустройства участков дошкольных детских учреждений школ и школ-интернатов | Пояснительная записка | Типовой проект 320-50 | Альбом 0 | Лист 3 |
|---------|--|-----------------------|-----------------------|----------|--------|

| 1975 | № 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 |
| МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ И ЭЛЕМЕНТЫ БЛАГОУСТРОЙСТВА УЧАСТКОВ ДОШКОЛЬНЫХ ДЕТСКИХ УЧРЕЖДЕНИЙ ШКОЛ И ШКОЛ ИНТЕРНАТОВ МАЛЫХ АРХИТЕКТУРНЫХ ФОРМ И ЭЛЕМЕНТОВ БЛАГОУСТРОЙСТВА. ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 320-50 АЛЬБОМ ЛИСТ АС-01 | | Теневой навес из армированных элементов |  | Стойки металлические, покрытия армированные | | | | | Альбом III Часть 2 |
| | 1 | Тип I |  | - " | 52,5 м ² | | 2,5 | 1928 | АС-02, 07, 12. |
| | 2 | Тип II |  | - " | 90,0 м ² | | 2,5 | 3341 | АС-03, 08, 12. |
| | 3 | Тип III |  | | 127,5 м ² | | 2,5 | 4788 | АС-04, 09, 13. |
| | 4 | Тип IV |  | - " | 145,0 м ² | | 2,5 | 5120 | АС-05, 10, 13. |

357/1

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|--|--|--|--------------------|------------|------------|------|--------------------------------------|
| 1975 | ТЕНЕВОЙ НАВЕС ИЗ АРМОЦЕМЕНТНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ |  | СТОЙКИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ, ПОКРЫТИЯ АРМОЦЕМЕНТНЫЕ | 145 м ² | | 2,5 | 5294 | Альбом III часть 2 АС-06, 11, 14. |
| 5 | Тип V | | | | | | | |
| МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ И ЭЛЕМЕНТЫ БЛАГОУСТРОЙСТВА ЧАСТКОВ ДОШКОЛЬНЫХ ДЕТСКИХ УЧРЕЖДЕНИЙ И ШКОЛ И ШКОЛ ИНТЕРНАТОВ | ТЕНЕВОЙ НАВЕС ИЗ ДЕРЕВЯННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ "А" "Б" С ВЕТРОЗАЩИТНЫМИ СТЕНКАМИ |  | Фундаменты ж/б Каркас деревянный. Кровля асбоцементная | 5,6 2,8 | 5,6 2,8 | 2,5 2,5 | | Альбом III часть 2 |
| МАЛЫХ АРХИТЕКТУРНЫХ ФОРМ И ЭЛЕМЕНТОВ БЛАГОУСТРОЙСТВА. | Тип I |  | — | 47 м ² | | 2,5 | 2245 | АС-18, 25 |
| ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 320-50 | Тип II |  | — | 47 м ² | | 2,5 | 2294 | АС-19, 25 |
| Альбом | Тип III |  | — | 94 м ² | | 2,5 | 4177 | АС-20, 25. |
| А И С Т А С - 02 | | | | | | | | |

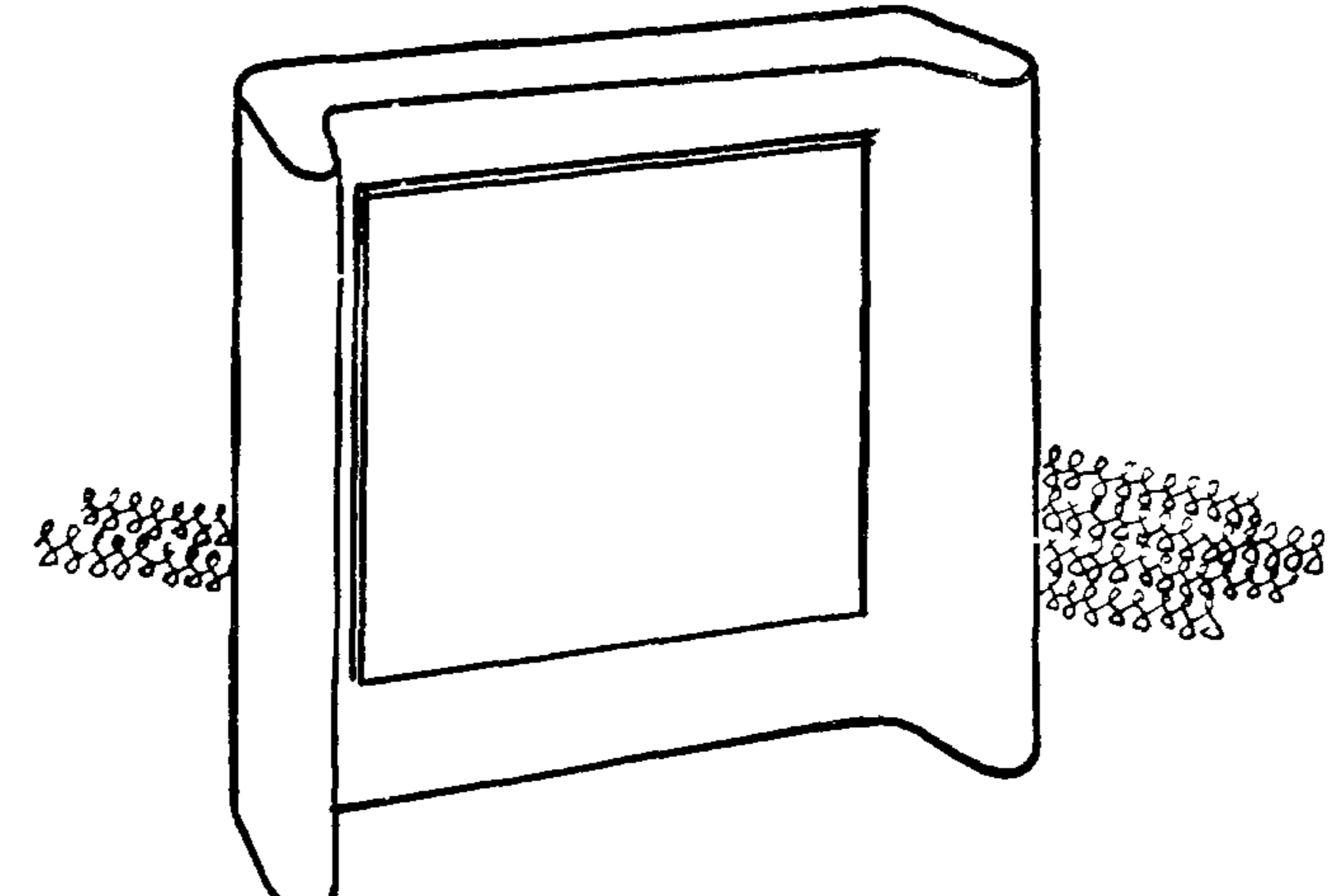
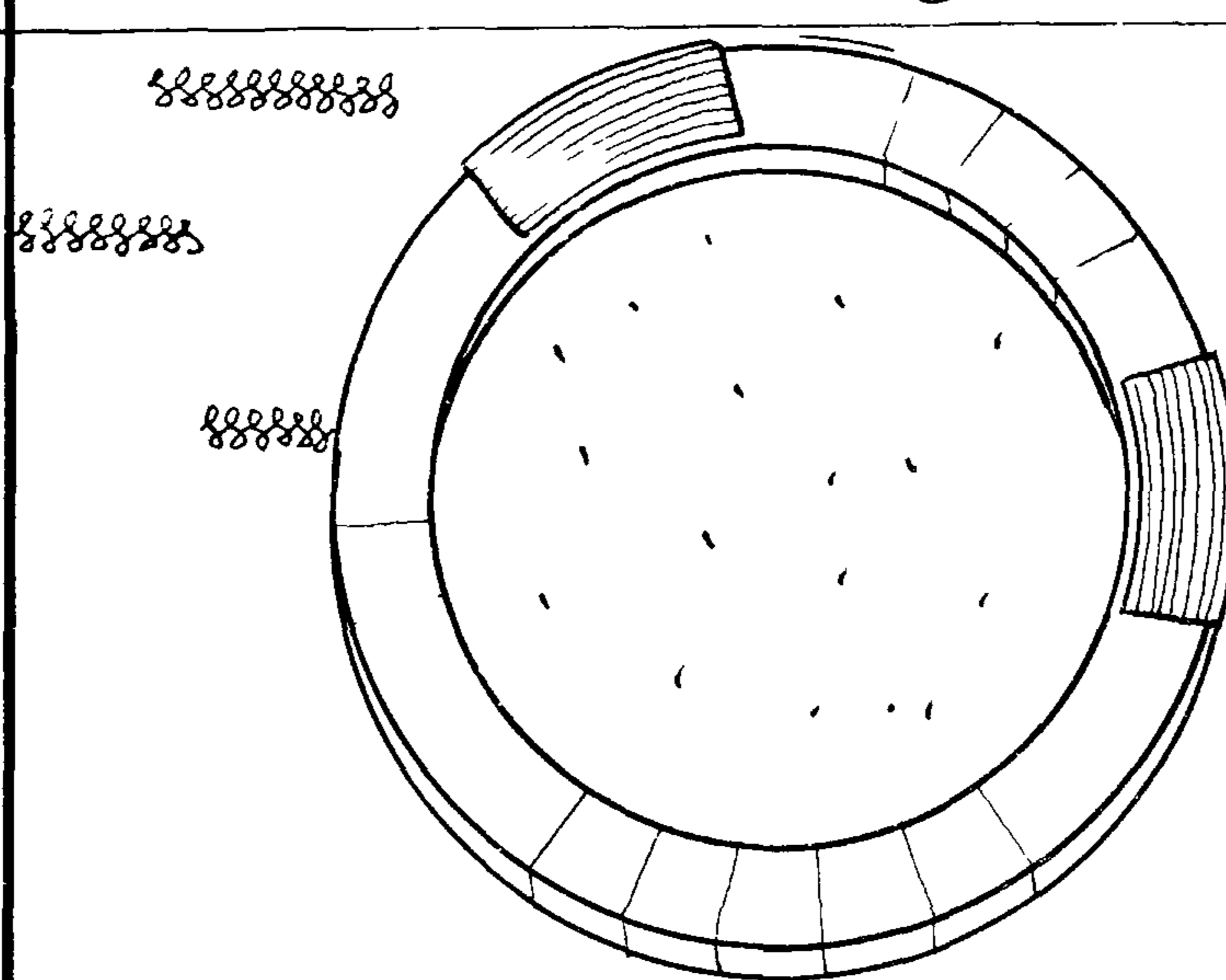
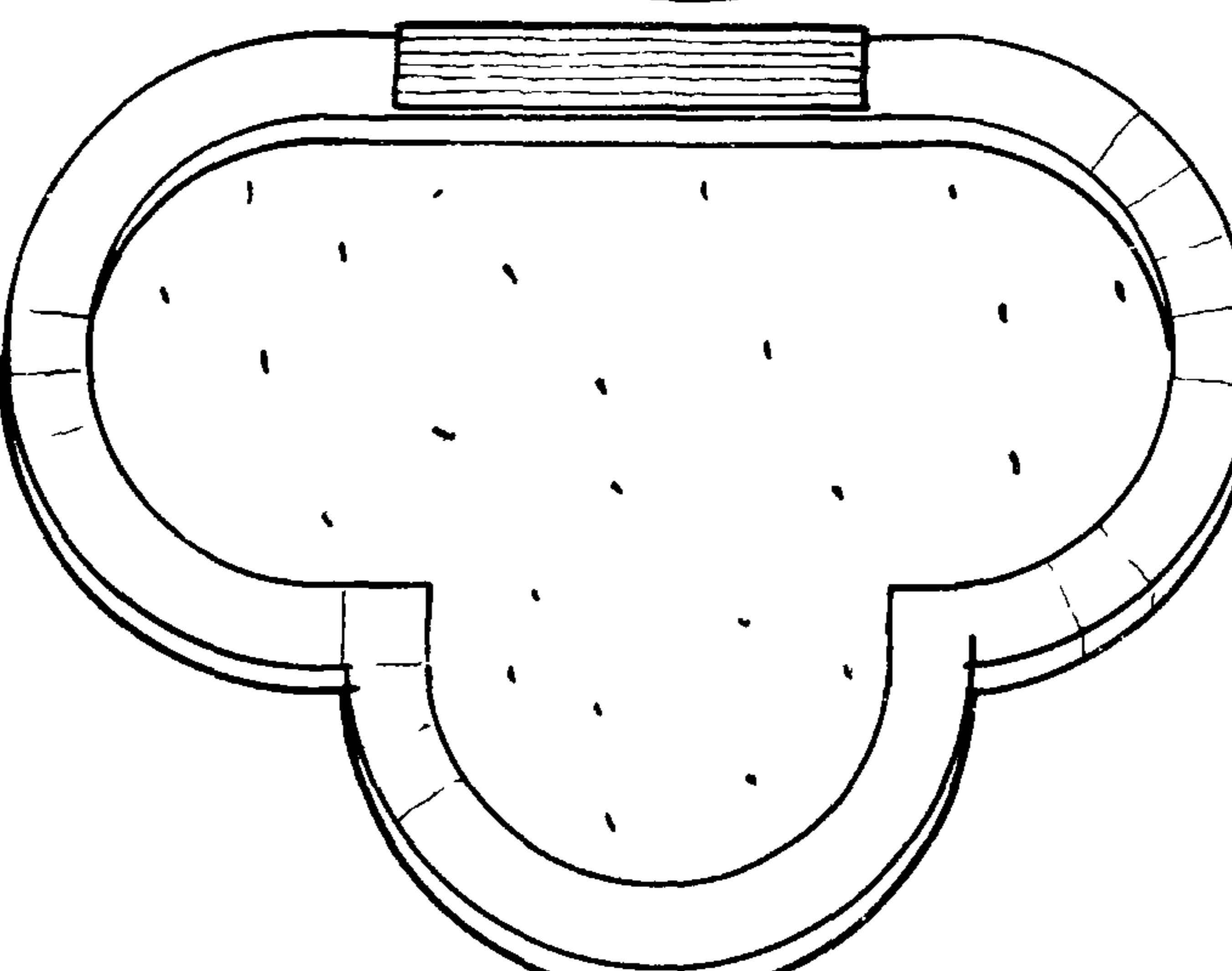
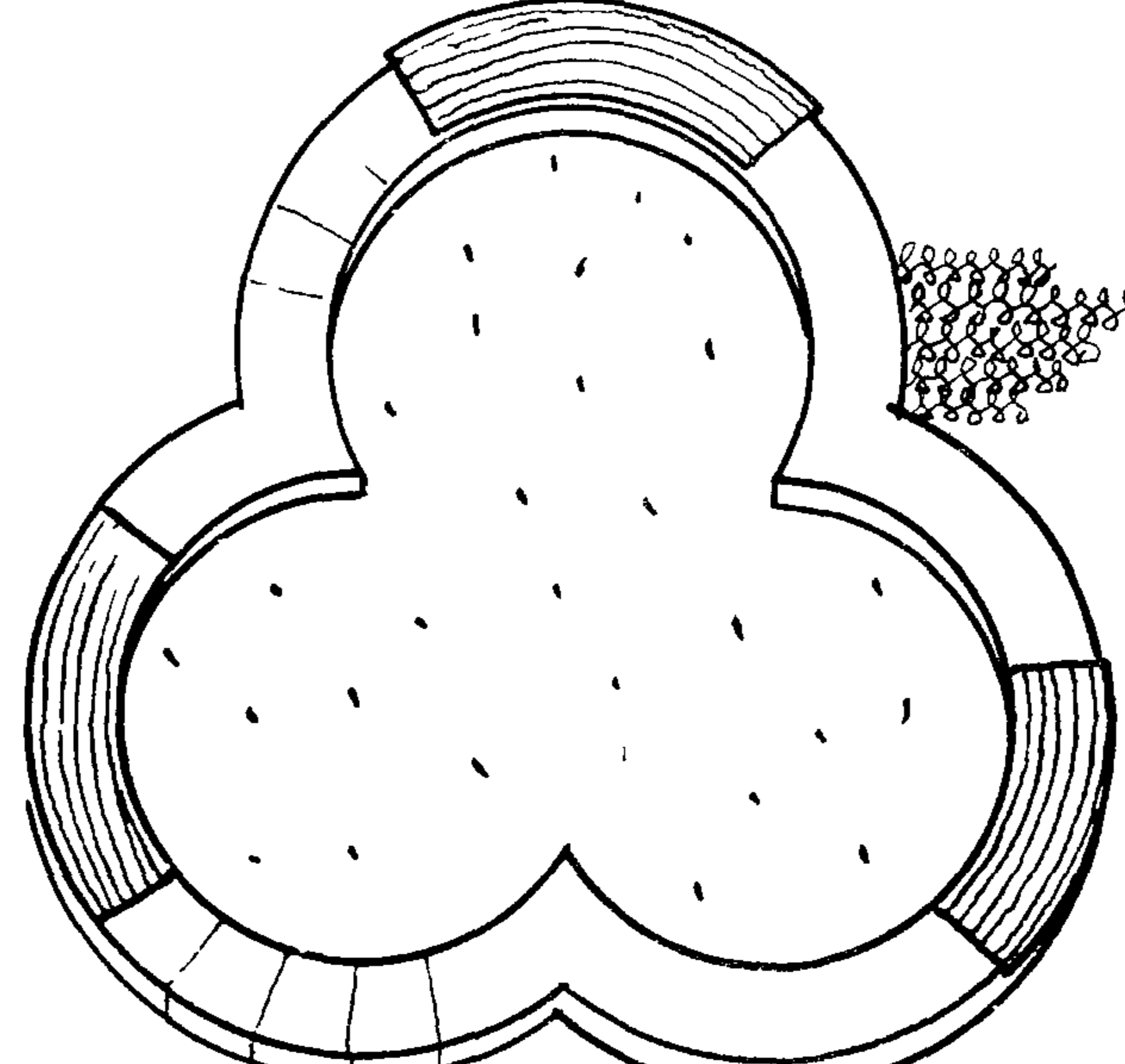
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | |
|--|----|---|--|----------------------|------|------|-----|-----|-----------------------------------|
| 1975 | 9 | Пол-настил "А" "Б" |  | Дерево | 1.29 | 1.34 | 0.9 | 5,5 | Альбом III Часть 2 АС-25 |
| МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ И ЭЛЕМЕНТЫ БЛАГОУСТРОЙСТВА УЧАСТКОВ ДОШКОЛЬНЫХ ДЕТСКИХ УЧРЕЖДЕНИЙ ШКОЛ И ШКОЛ ИНТЕРНАТОВ | 10 | Шкаф для игрушек Тип I |  | Дерево | 2,18 | 0.78 | 1.8 | 141 | Альбом III Часть 2 АС-26 |
| | II | Тип II |  | -"- | 2.96 | 0.78 | 1.8 | 132 | АС-27 |
| МАЛЫХ АРХИТЕКТУРНЫХ ФОРМ И ЭЛЕМЕНТОВ БЛАГОУСТРОЙСТВА. | 12 | Ветрозащитные и игровые стенки Тип I Отбойная стенка для игры в мяч |  | ЖЕЛЕЗО-БЕТОН | 1,85 | 0.37 | 1.8 | 90 | Альбом III Часть 2 АС-29 |
| | 13 | Тип II Стенка со скамьей |  | ЖЕЛЕЗО-БЕТОН, ДЕРЕВО | 1,85 | 0.37 | 1.8 | 100 | АС-30 |
| | 14 | Тип III Стенка-лестница |  | ЖЕЛЕЗО-БЕТОН, МЕТАЛЛ | 1.85 | 0.37 | 1.8 | 124 | АС-31 |

ТИПОВОЙ ПРЕДКТ
320-50

АЛЬБОМ
0

ЛИСТ
АС-05

357/1

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | | |
|------|--------------------------------|--|----------------------------------|-------|------|------|-------|--------------------|----|--|
| 1975 | Ветрозащитные и игровые стенки |  | ЖЕЛЕЗО-БЕТОН, ЛИНОЛЕУМ | 1,85 | 0,37 | 1,8 | 93,5 | АС-29 | | |
| | | | | | | | | | 15 | Тип IV Стенка для рисования |
| | | | | | | | | | 16 | Тип V Стенка с кольцом для попадания в цель |
| 17 | Песочный дворик Тип I |  | Железо-бетон, сиденья деревянные | Д=4,8 | 0,18 | 340 | АС-53 | Альбом III Часть 2 | | |
| 18 | Тип II |  | — | 6,2 | 5,2 | 0,18 | 401 | АС-54 | | |
| 19 | Тип III |  | — | Д=4,8 | 0,18 | 384 | АС-54 | | | |

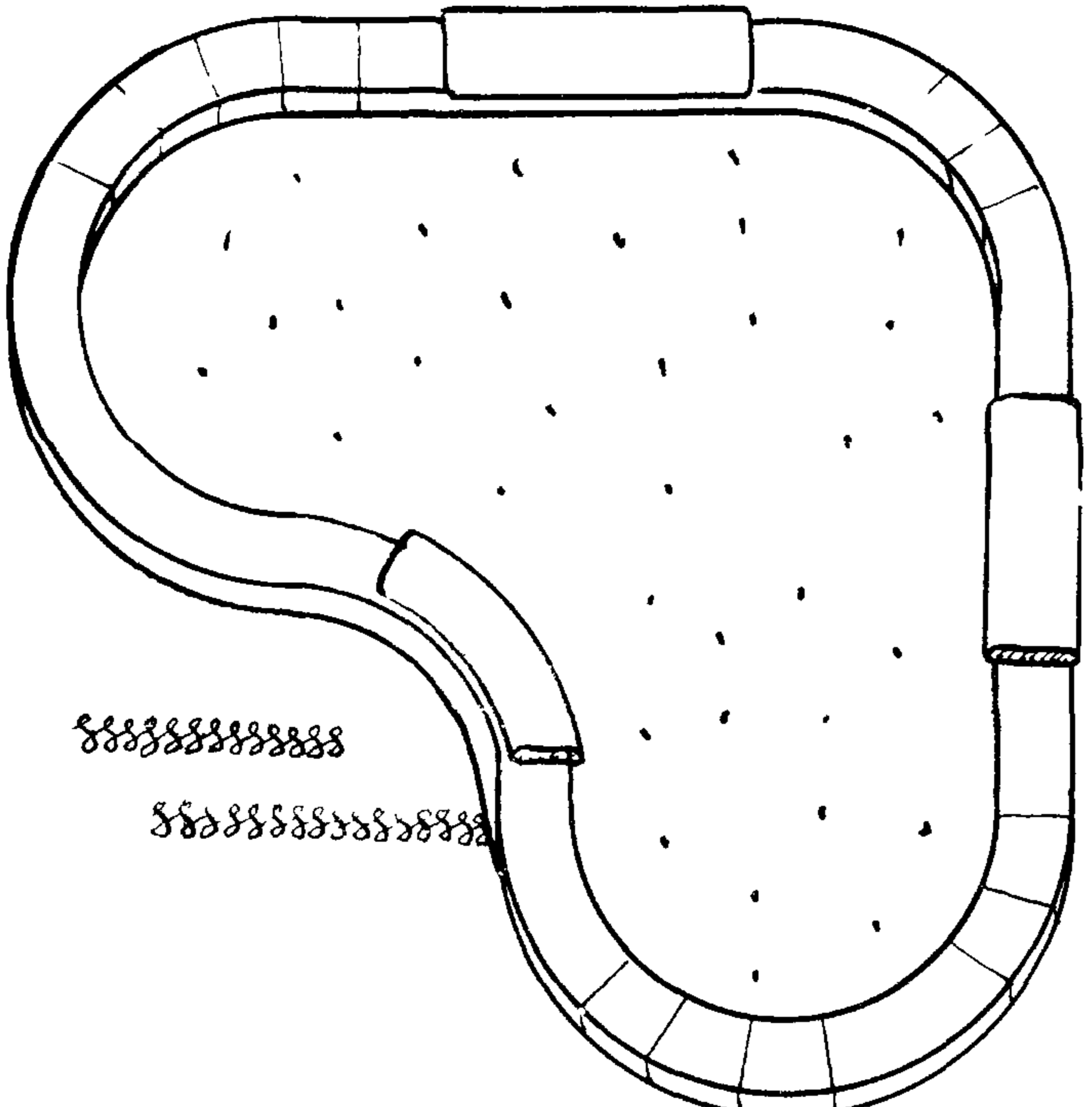
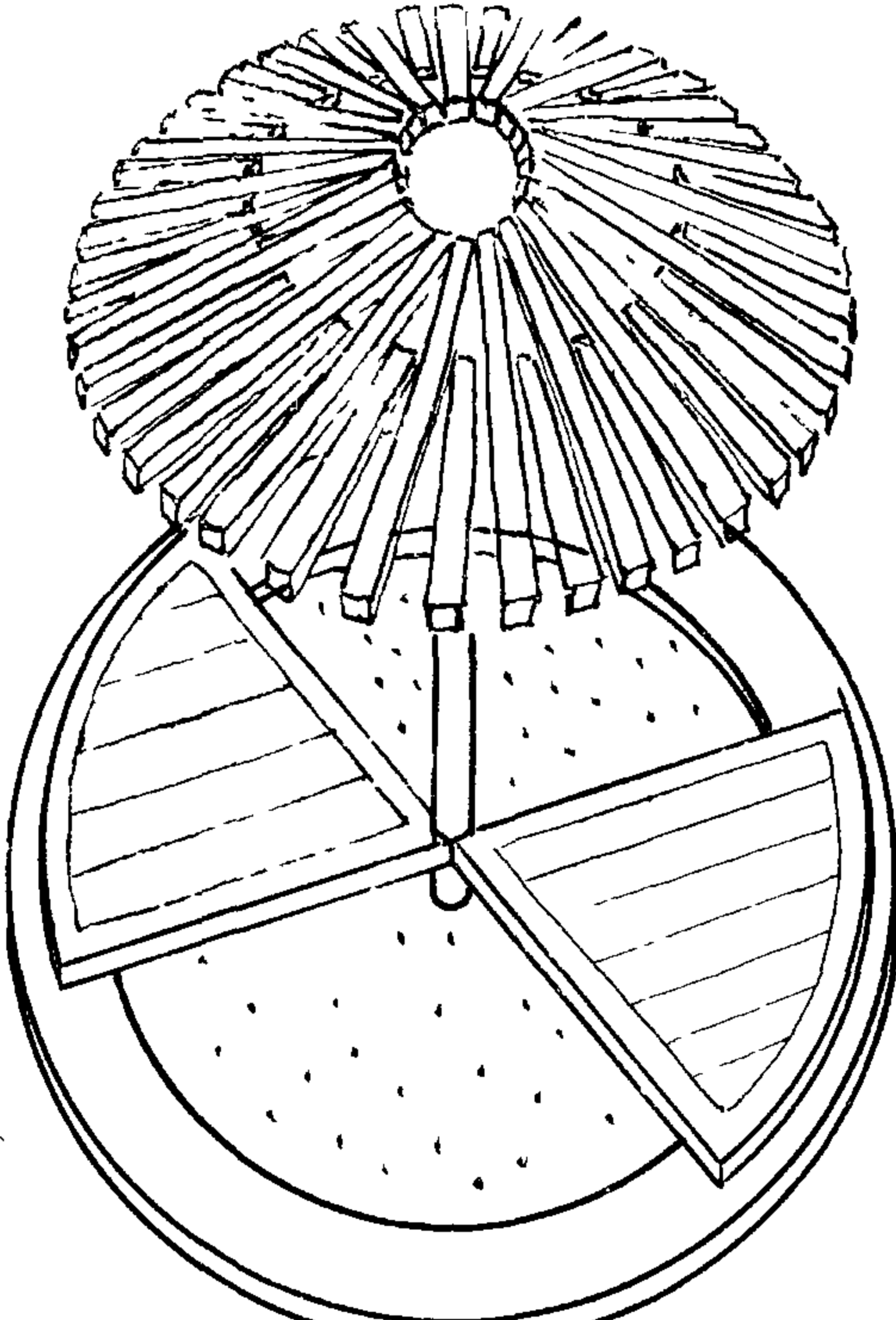
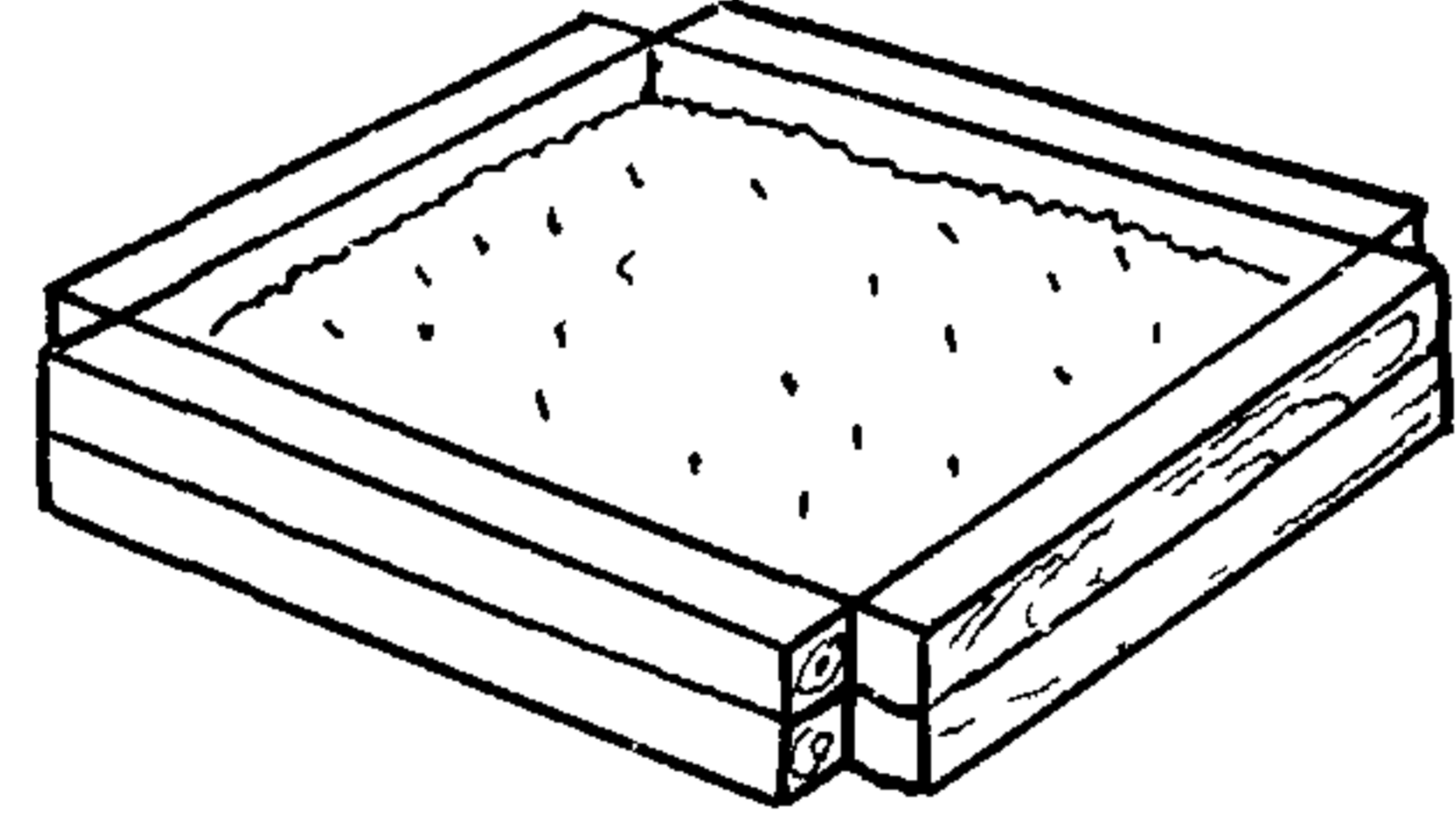
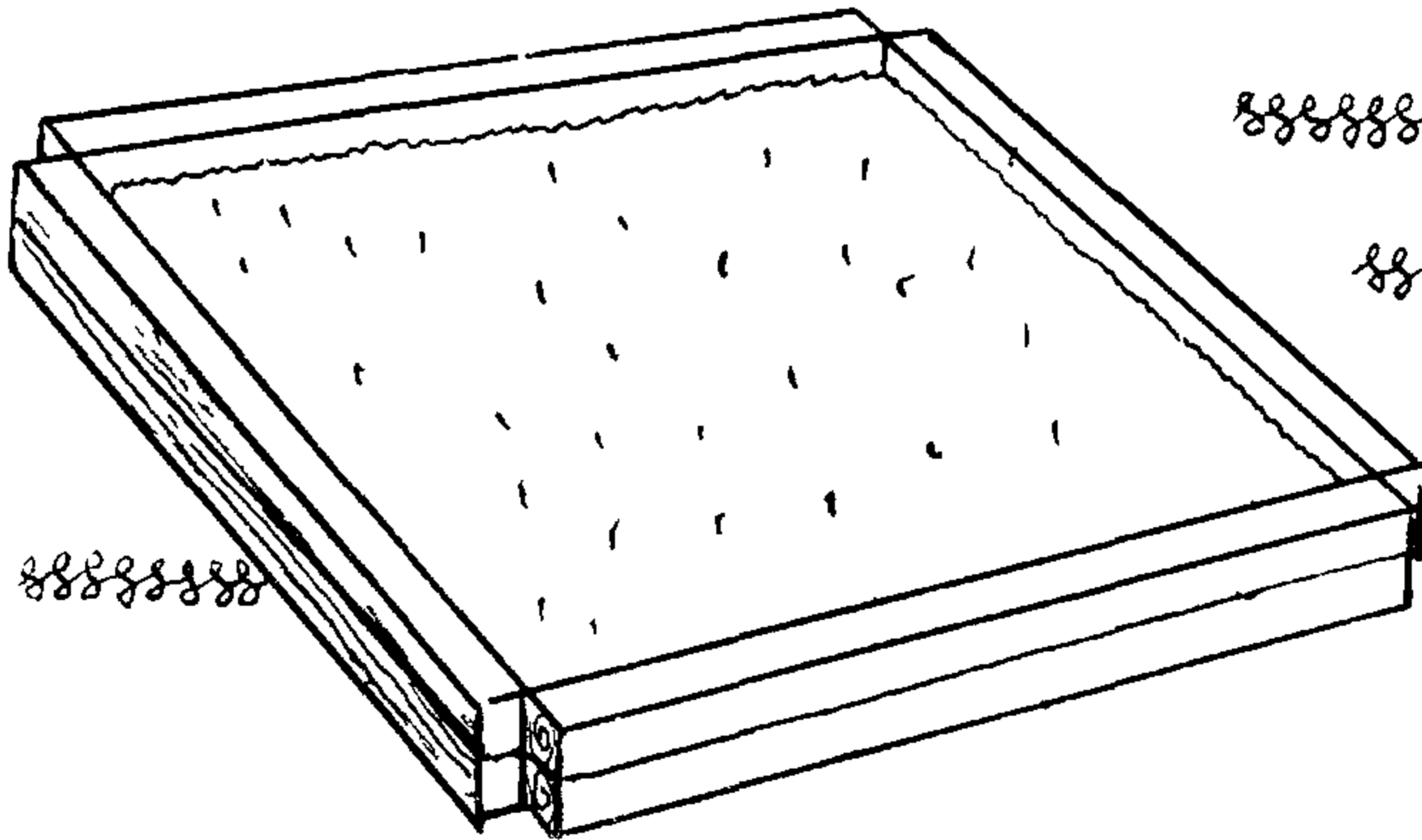
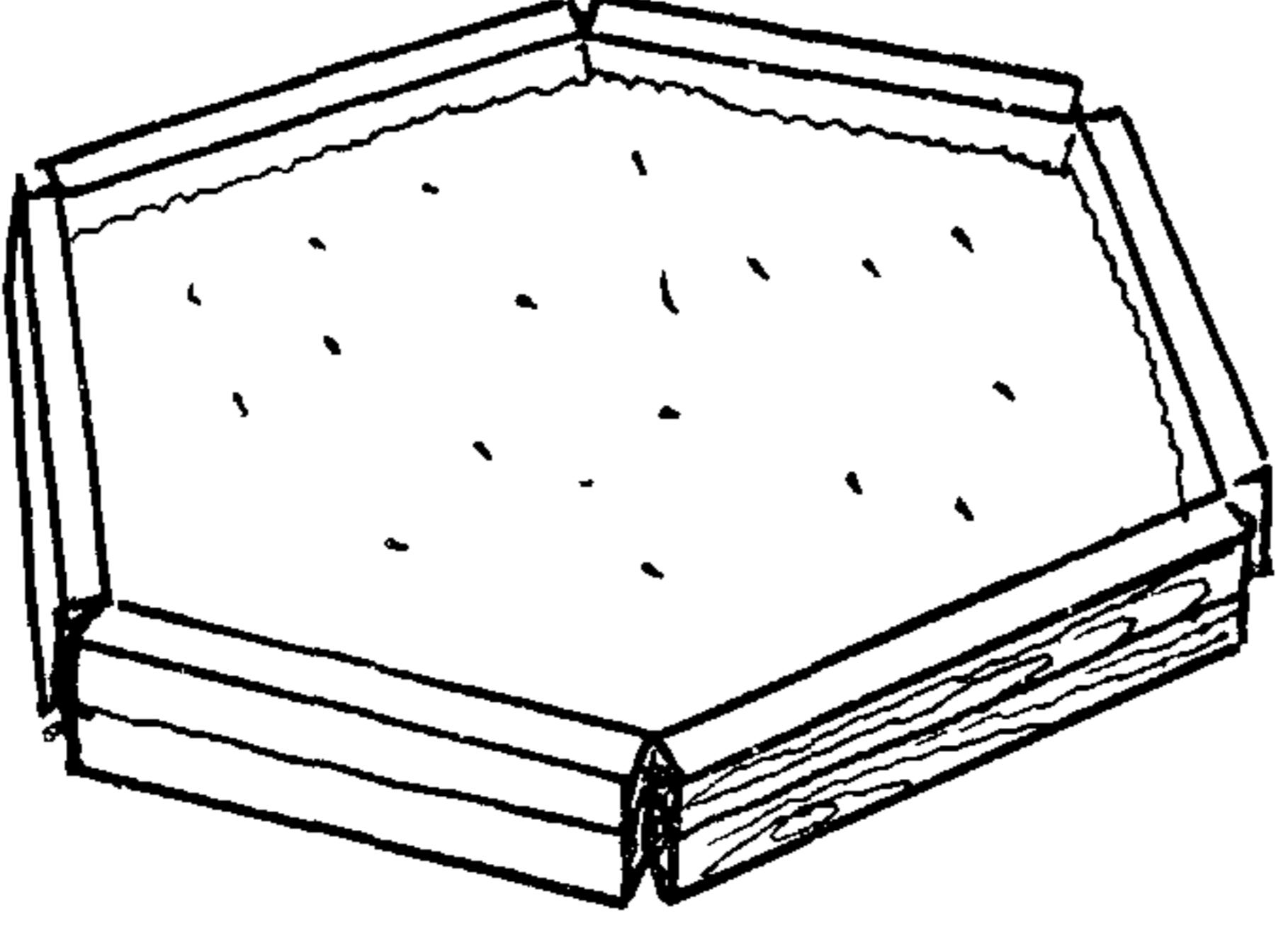
МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ И ЭЛЕМЕНТЫ БЛАГОУСТРОЙСТВА УЧАСТКОВ ДОШКОЛЬНЫХ ДЕТСКИХ УЧРЕЖДЕНИЙ ШКОЛ И ШКОЛ ИНТЕРНАТОВ

МАЛЫХ АРХИТЕКТУРНЫХ ФОРМ И ЭЛЕМЕНТОВ БЛАГОУСТРОЙСТВА

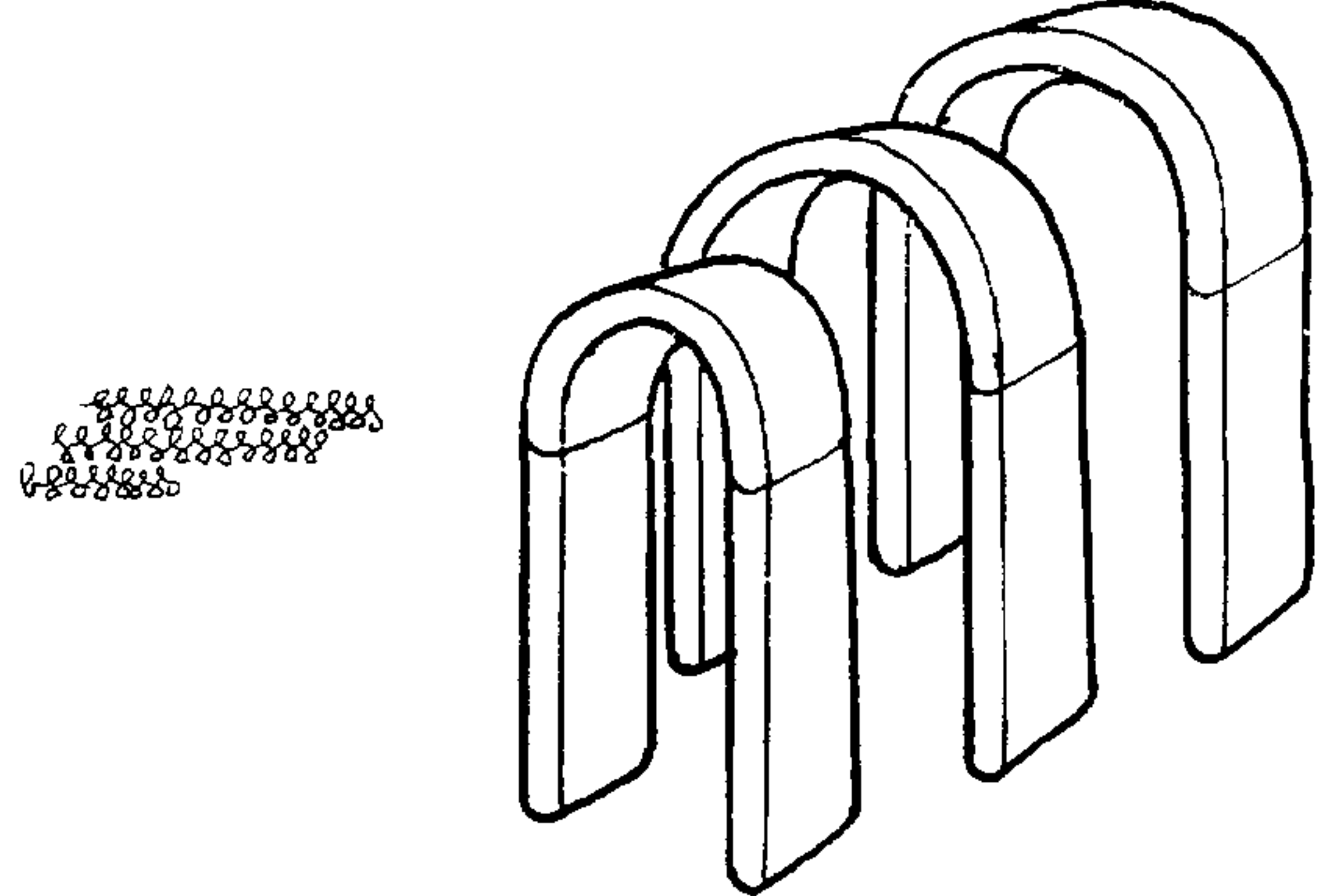
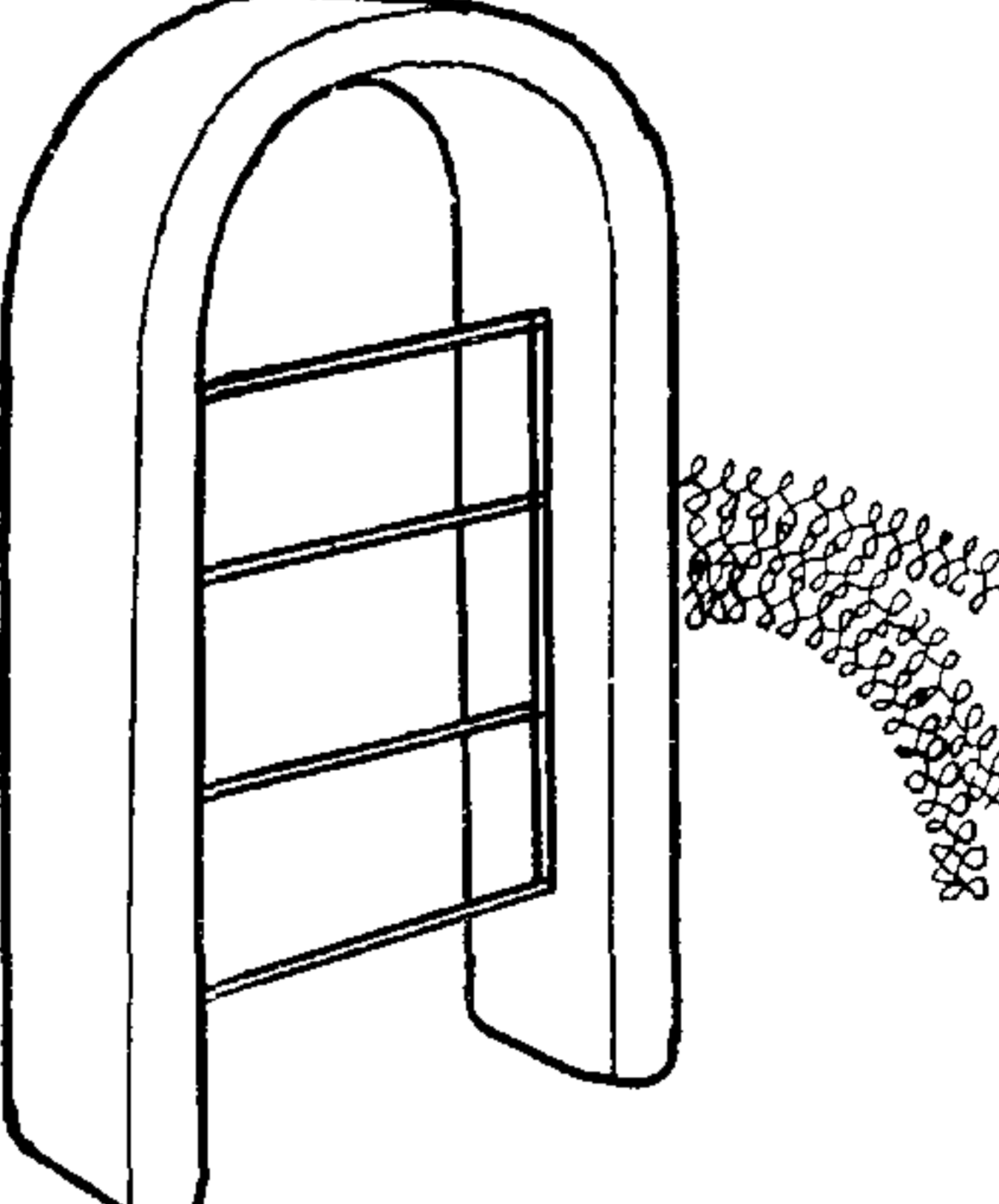
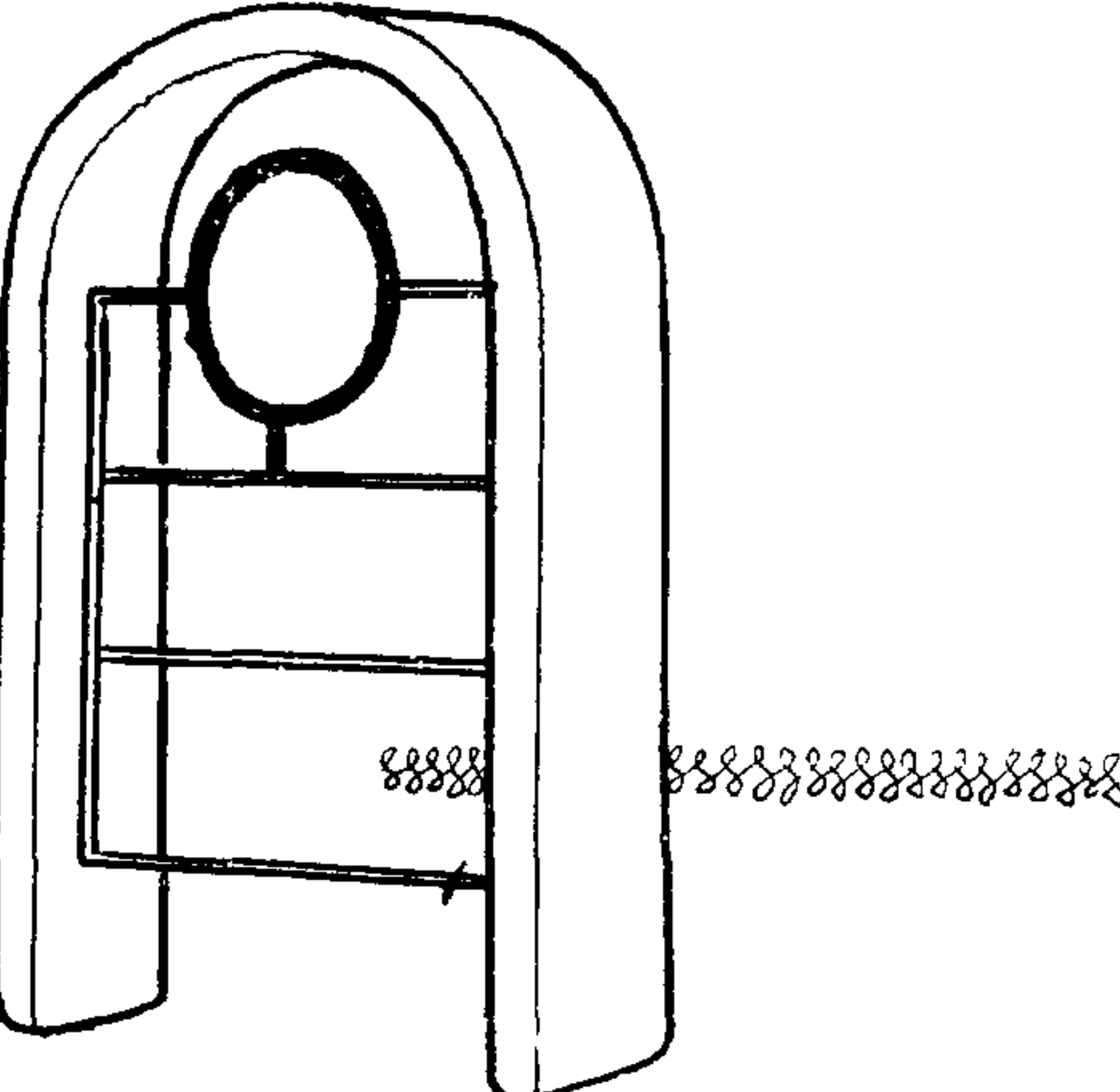
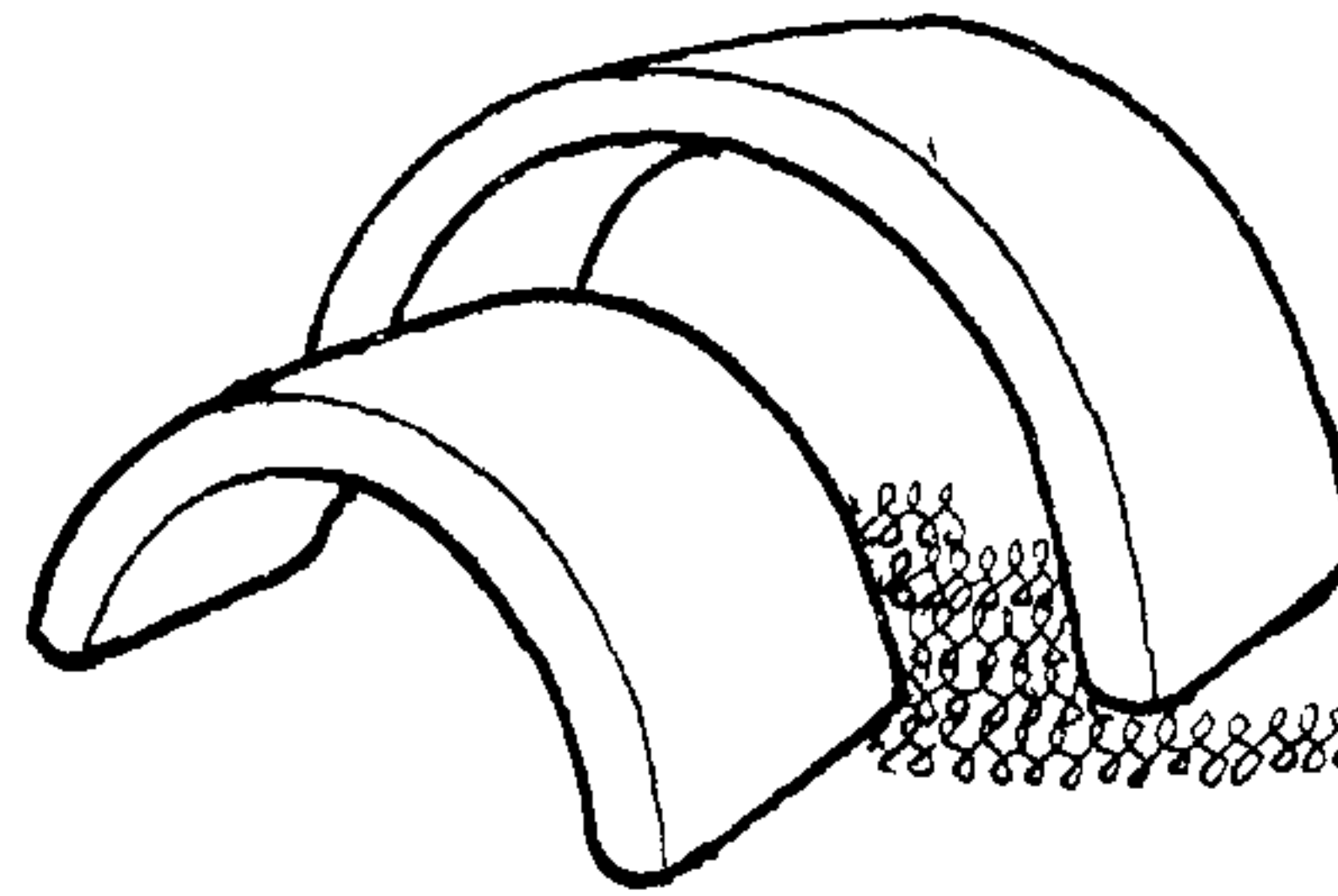
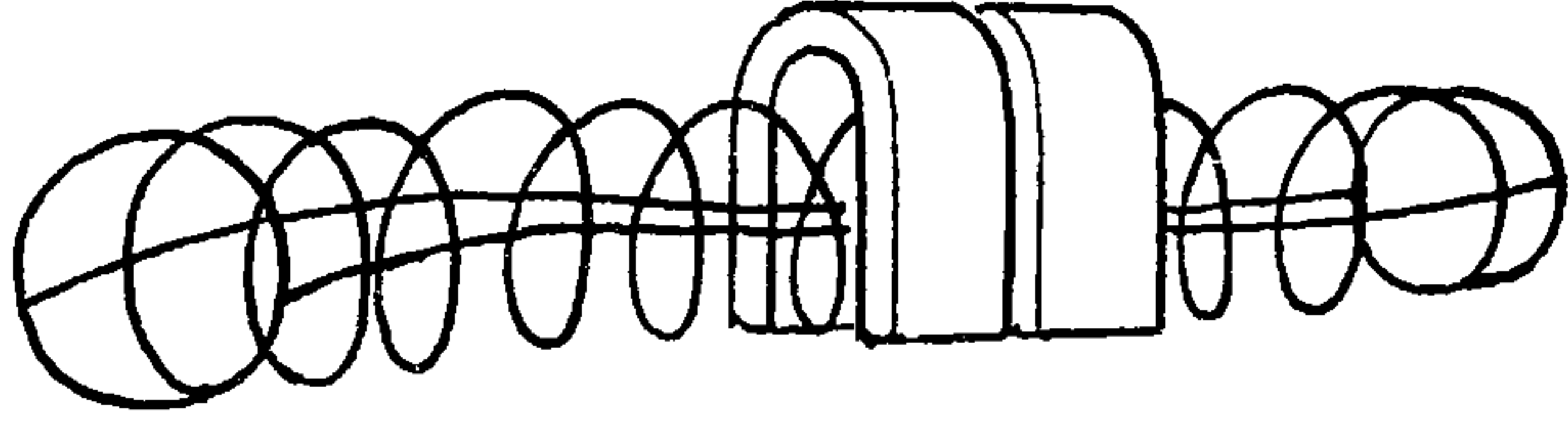
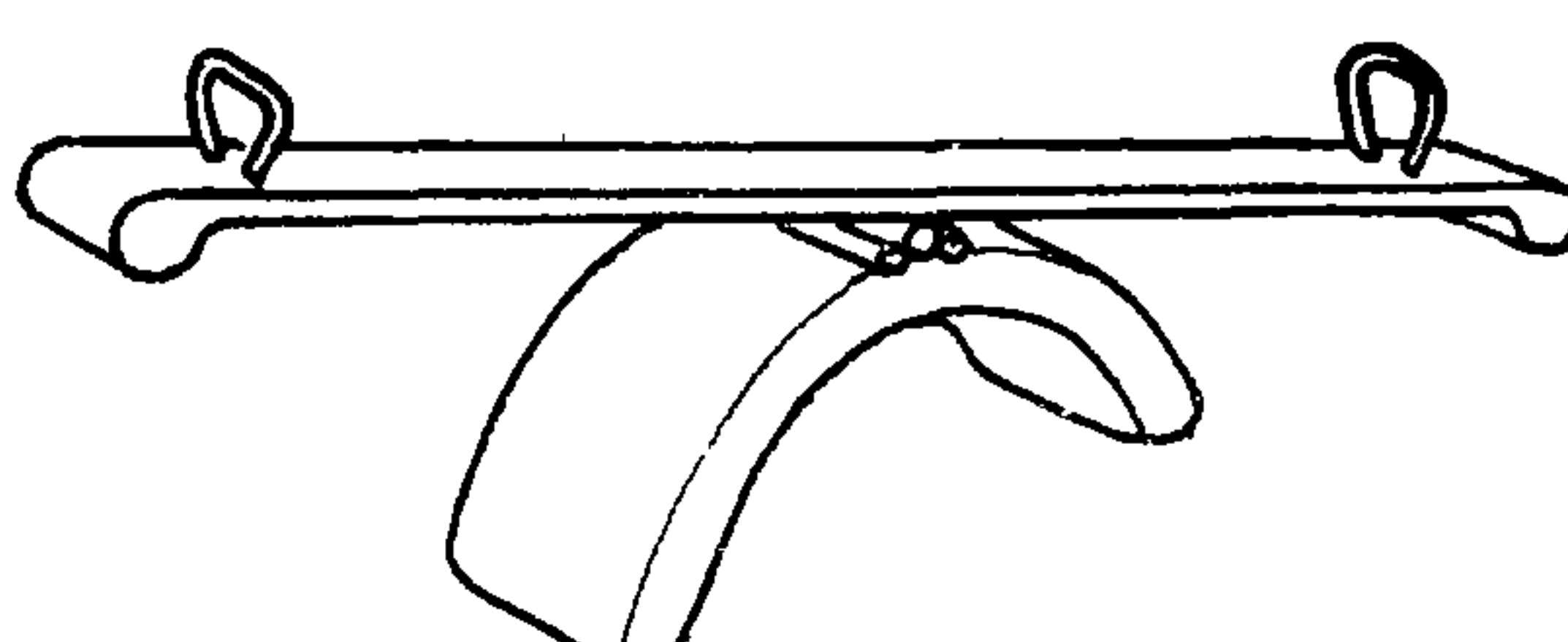
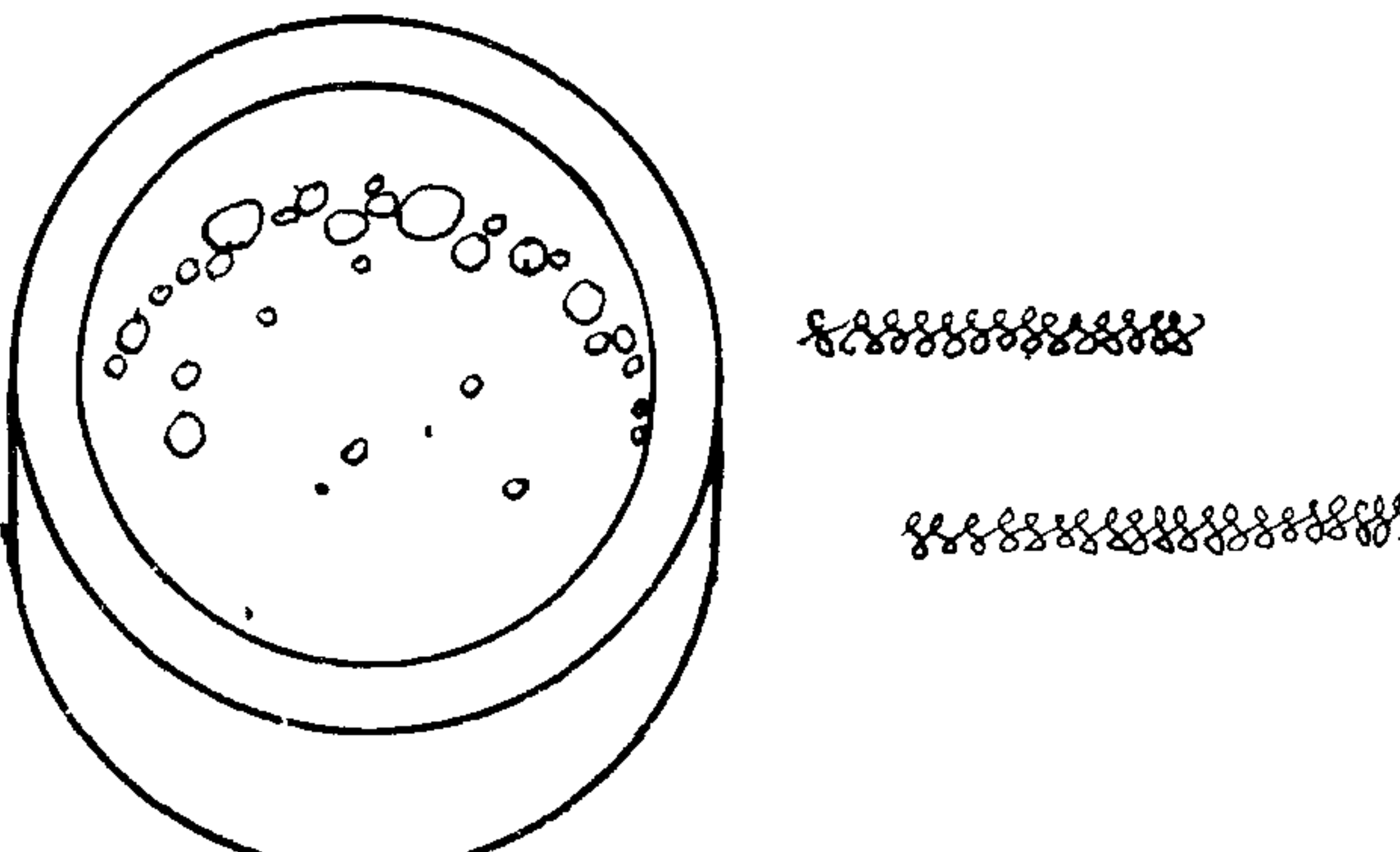
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 320-50

Альбом 0

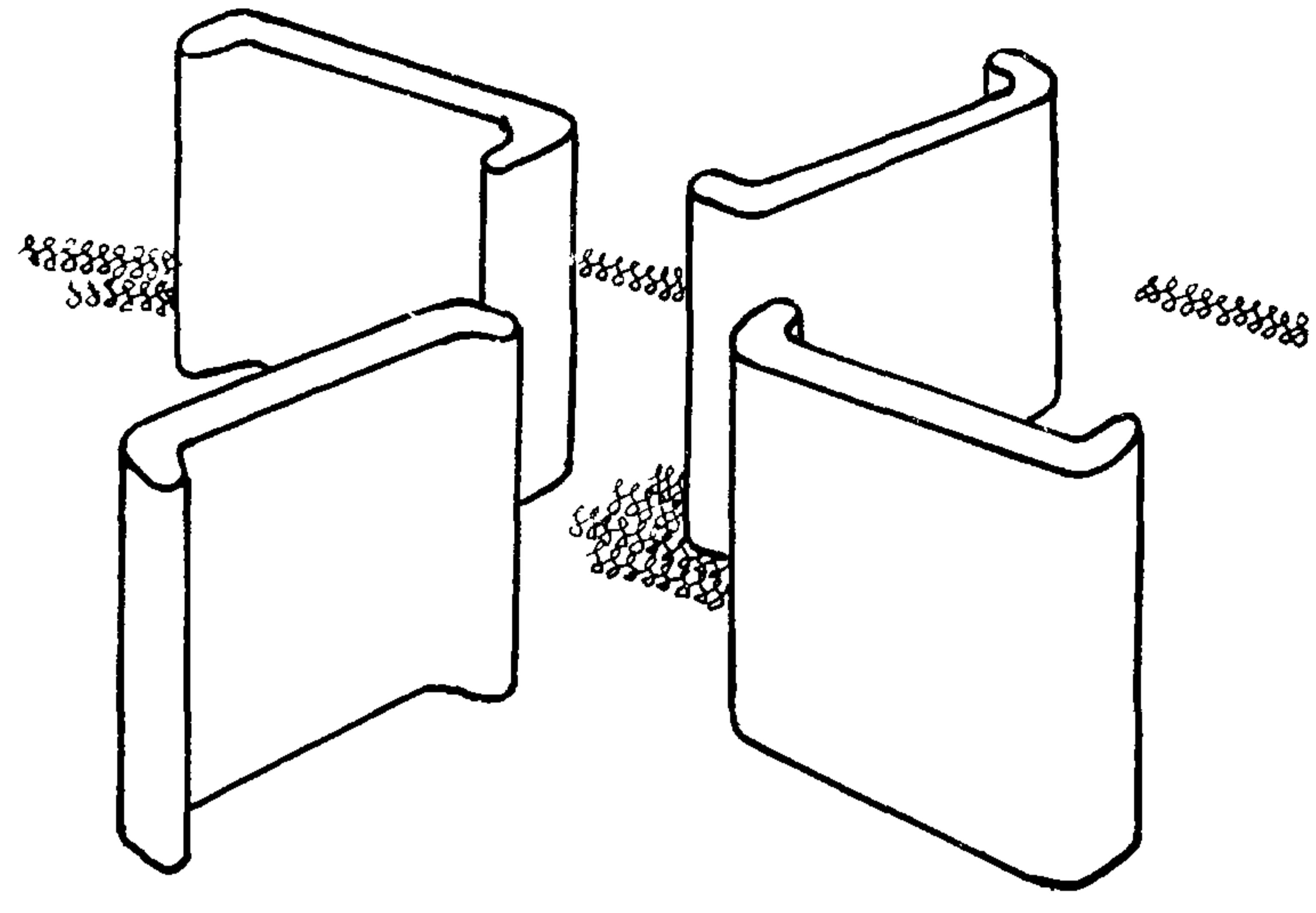
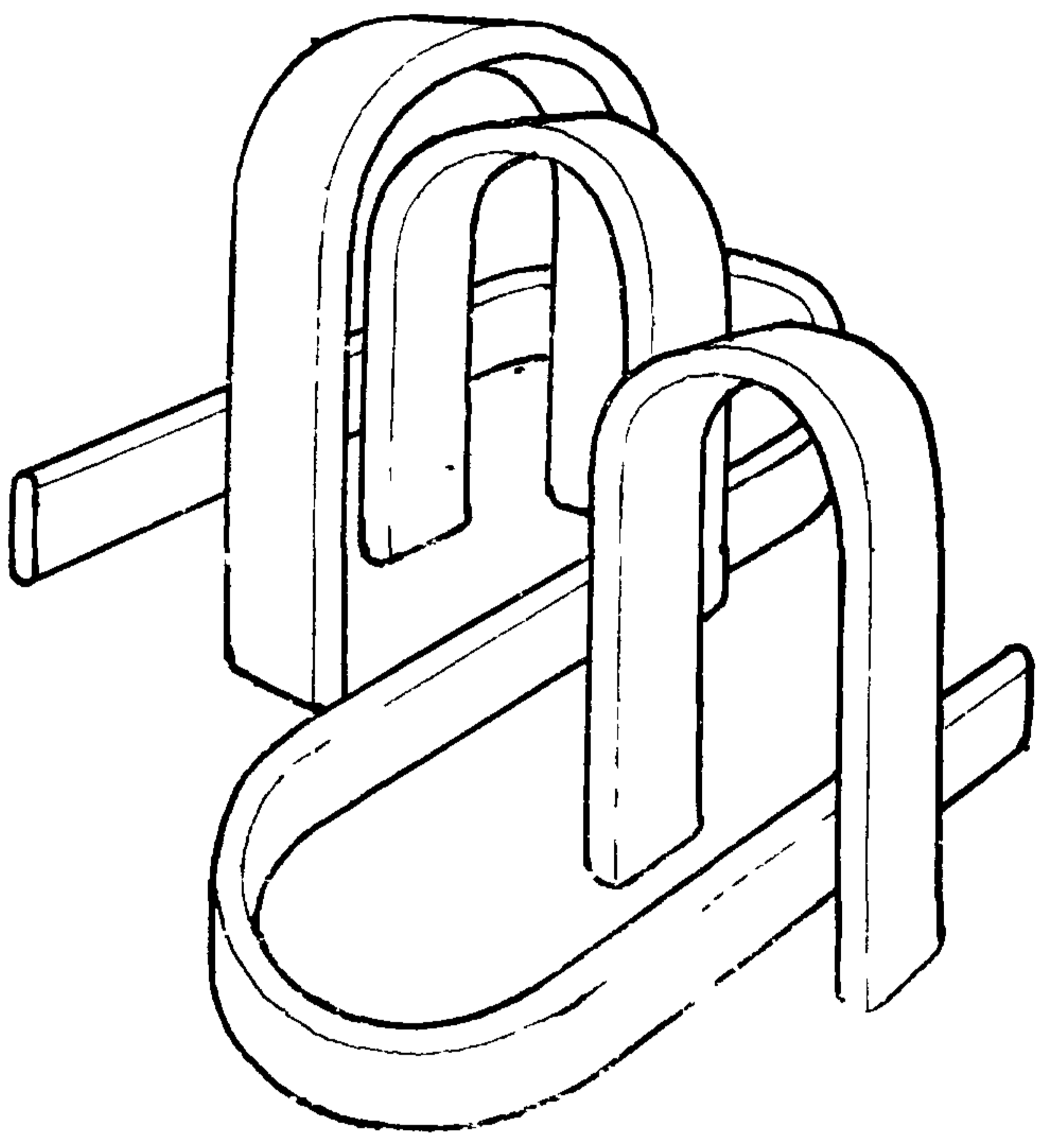
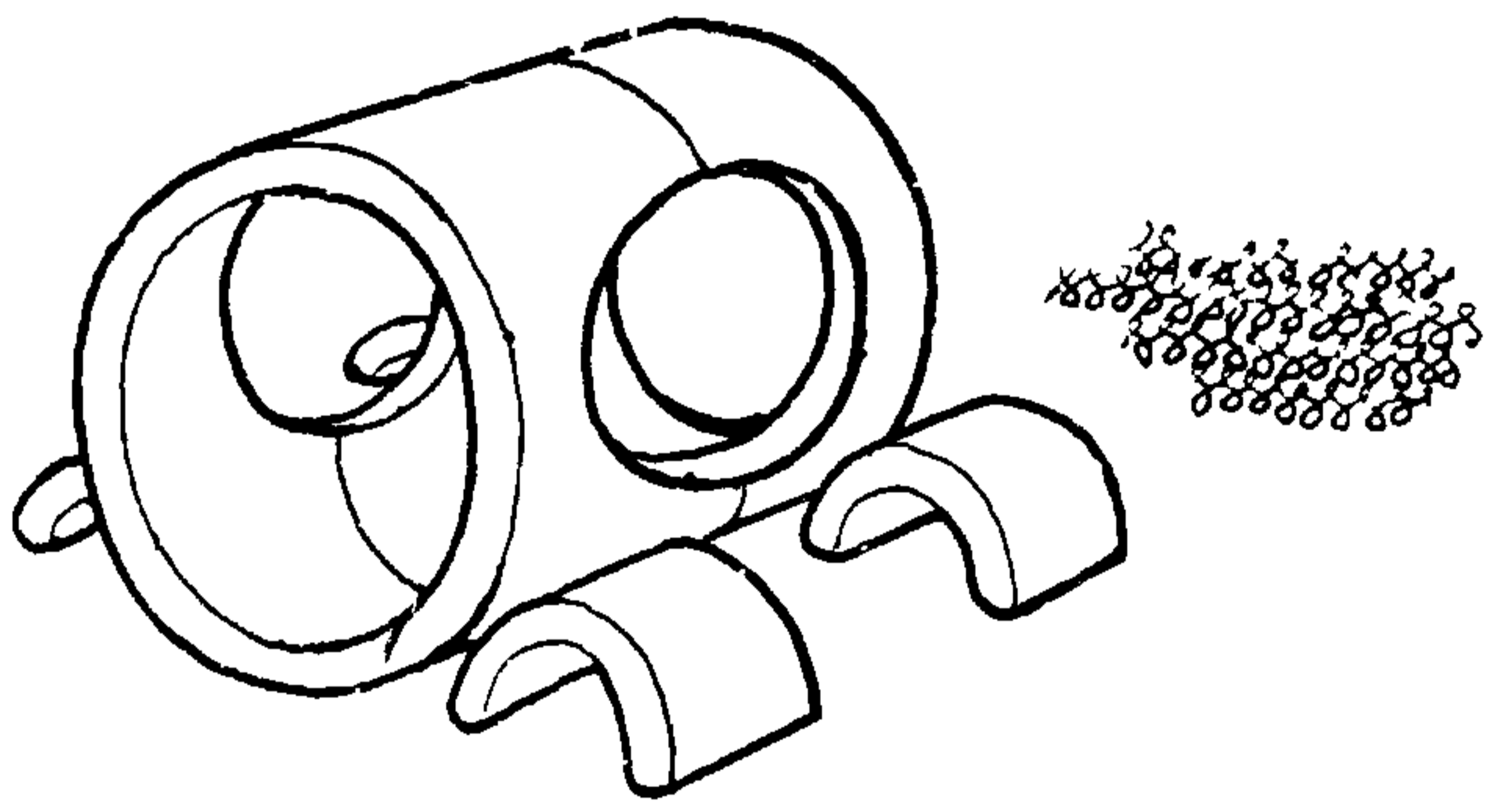
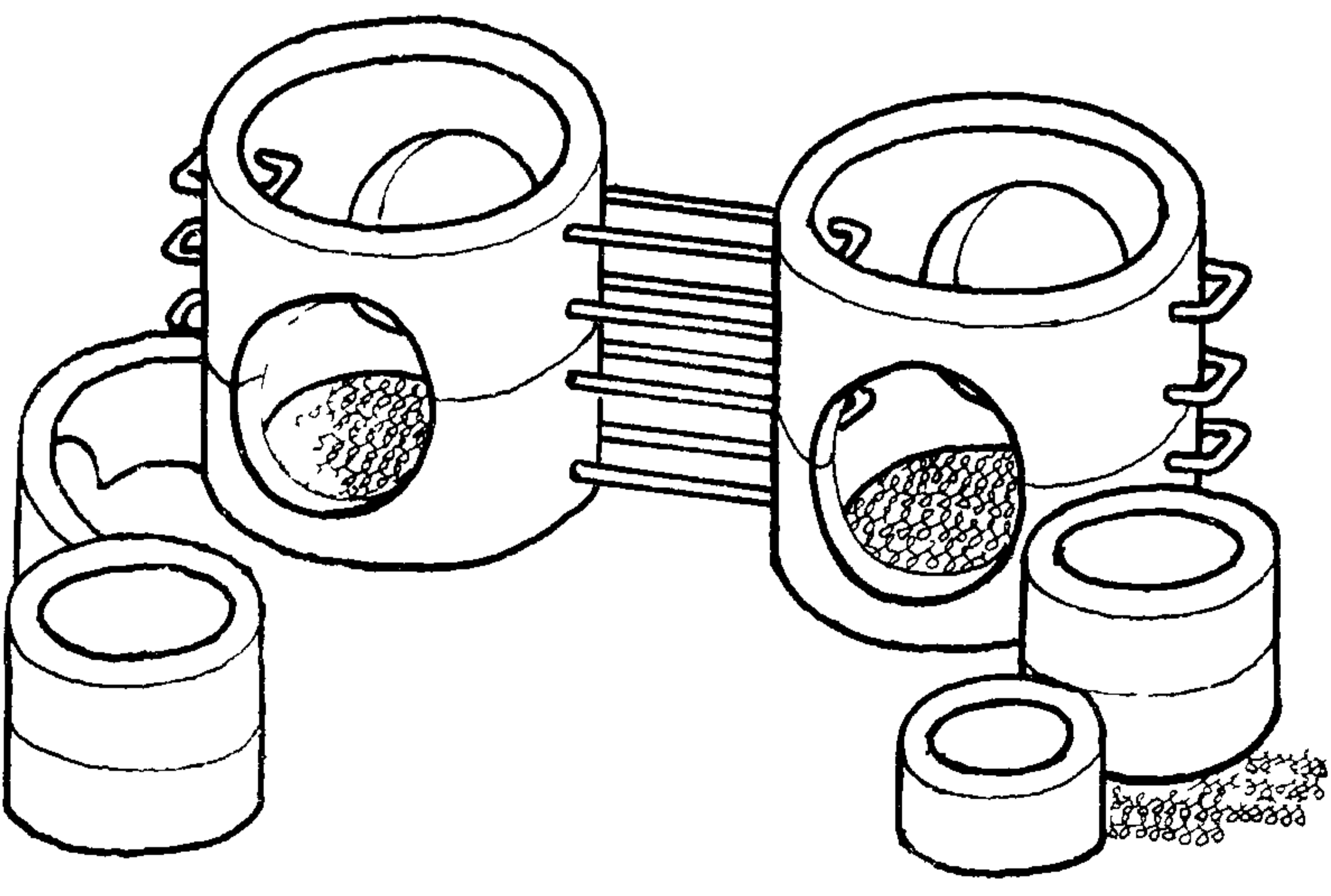
Лист АС-04

| 1975 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|----|-----------------------------------|--|---|------------------------------------|------|------------|-----|------------------------------|
| <p>МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ И ЭЛЕМЕНТЫ БЛАГОУСТРОЙСТВА УЧАСТКОВ ДОШКОЛЬНЫХ ДЕТСКИХ УЧРЕЖДЕНИЙ ШКОЛ И ШКОЛ ИНТЕРНАТОВ</p> | 20 | Тип IV |  | Железо-бетон, сидение деревянные | 5,8 | 5,4 | 0,18 | 380 | Альбом III Часть 2 AC-35 |
| <p>МАЛЫХ АРХИТЕКТУРНЫХ ФОРМ И ЭЛЕМЕНТОВ БЛАГОУСТРОЙСТВА</p> | 21 | Песочный дворик с теневыми зонтом |  | Железо-бетон, Стояк-крышка деревянный. Теневый зонтик-стойка металлическая, покрытие деревянная рейка | d=34 | | 2,7 0,2 | 315 | Альбом III Часть 2 AC-36, 37 |
| <p>ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 320-50</p> | 22 | Песочница Тип I „А“ |  | Дерево | 1,48 | 1,48 | 0,18 | 32 | Альбом III Часть 2 AC-38, 39 |
| <p>Альбом 0</p> | 23 | Тип I „Б“ |  | — | 2,18 | 2,18 | 0,18 | 40 | AC-38, 39 |
| <p>Лист АС-05</p> | 24 | Тип II |  | — | Размер стороны шестиугольника 1,30 | | 0,18 | 52 | AC-38, 39 |

357/1

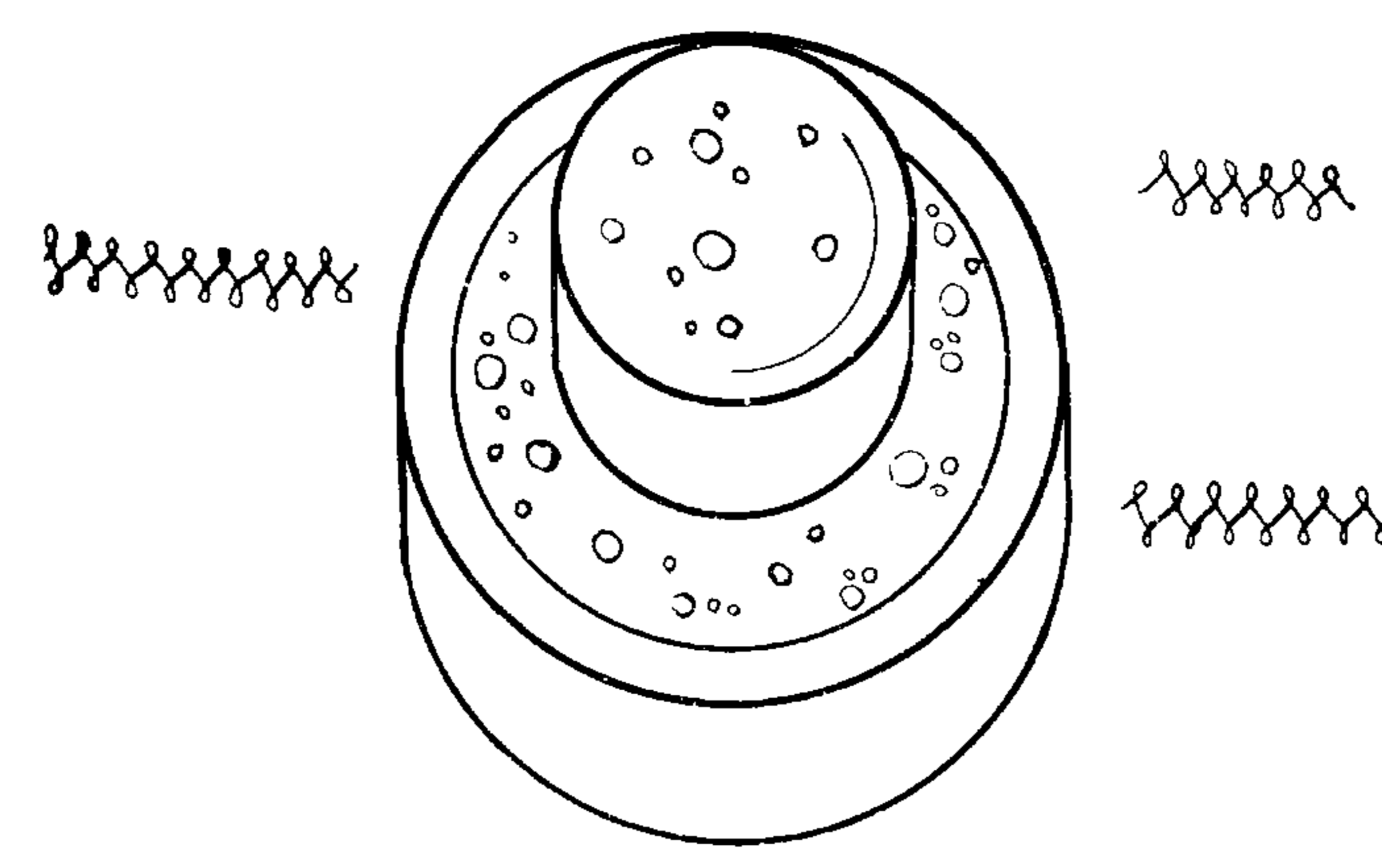
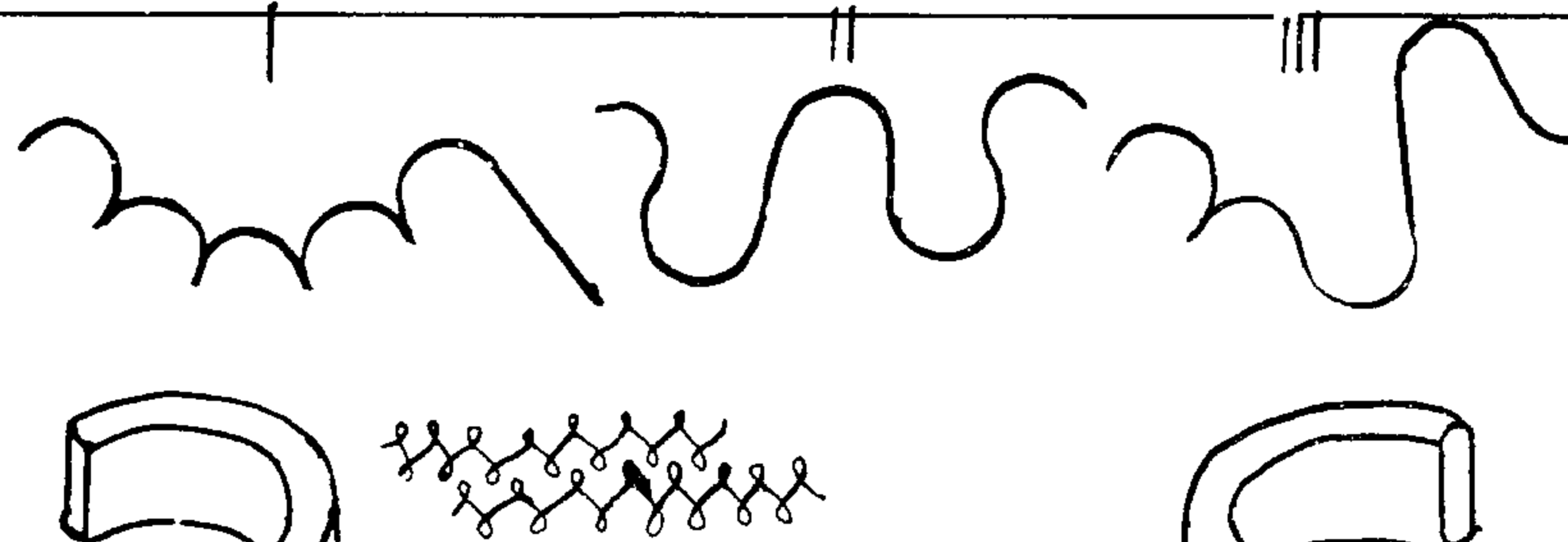

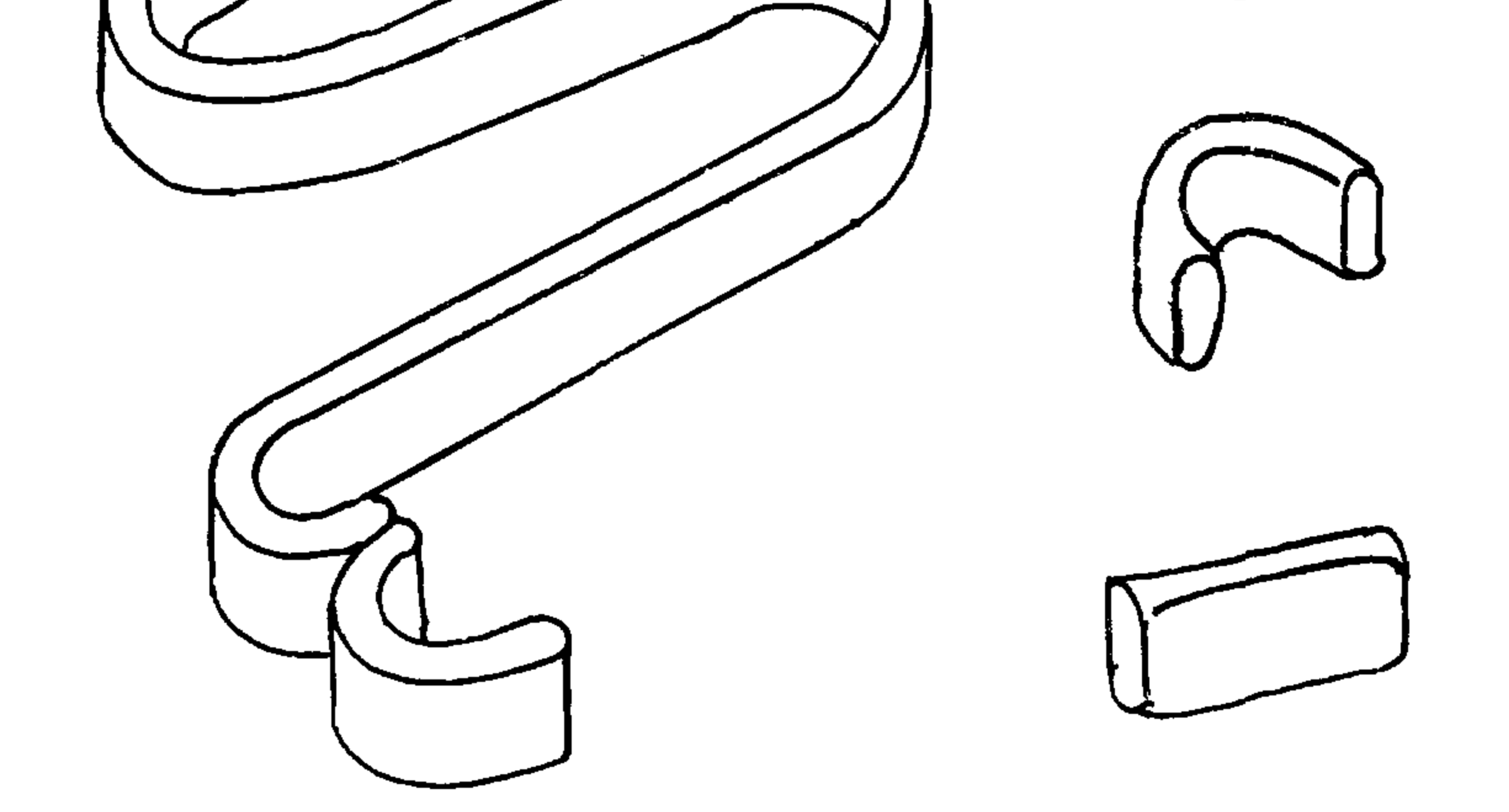
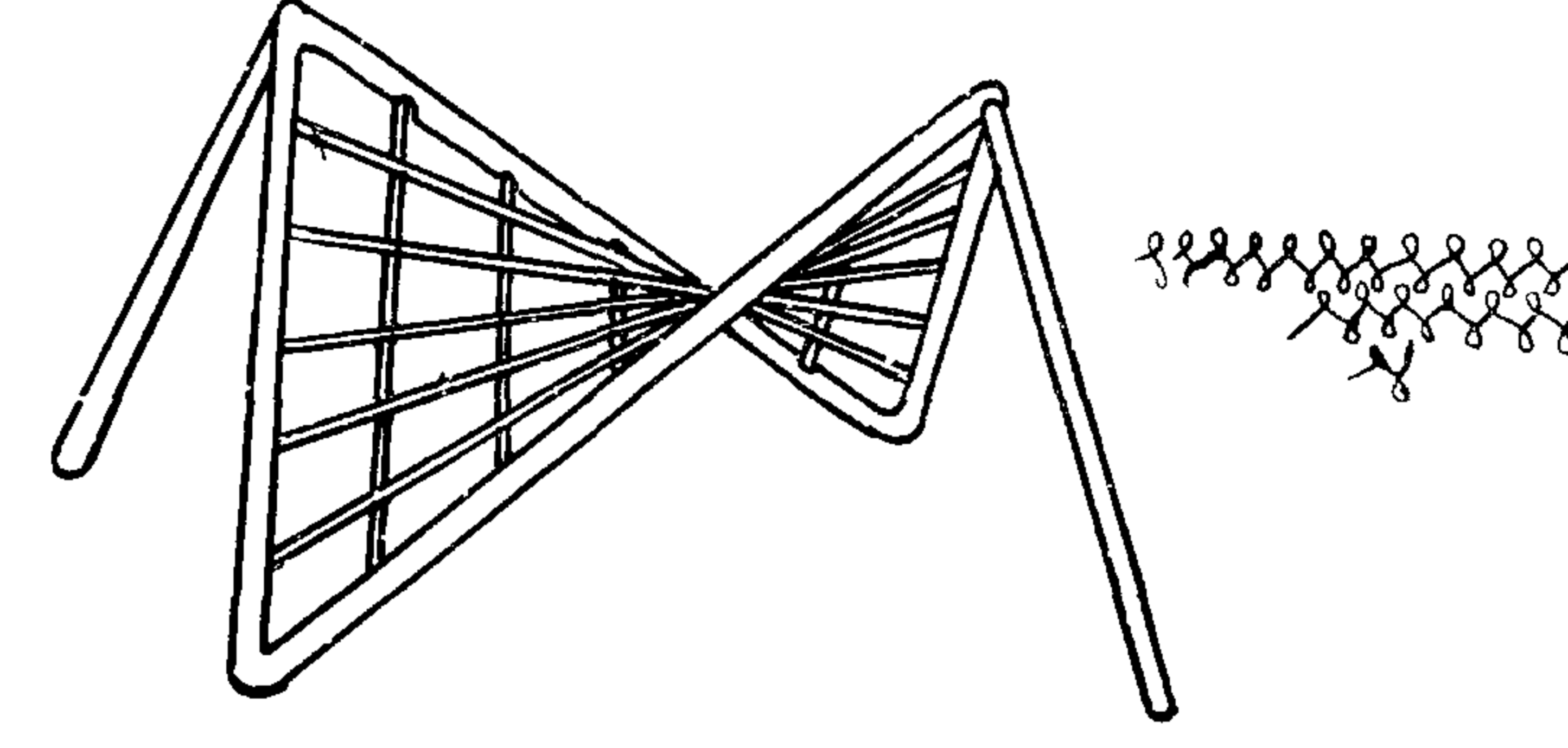
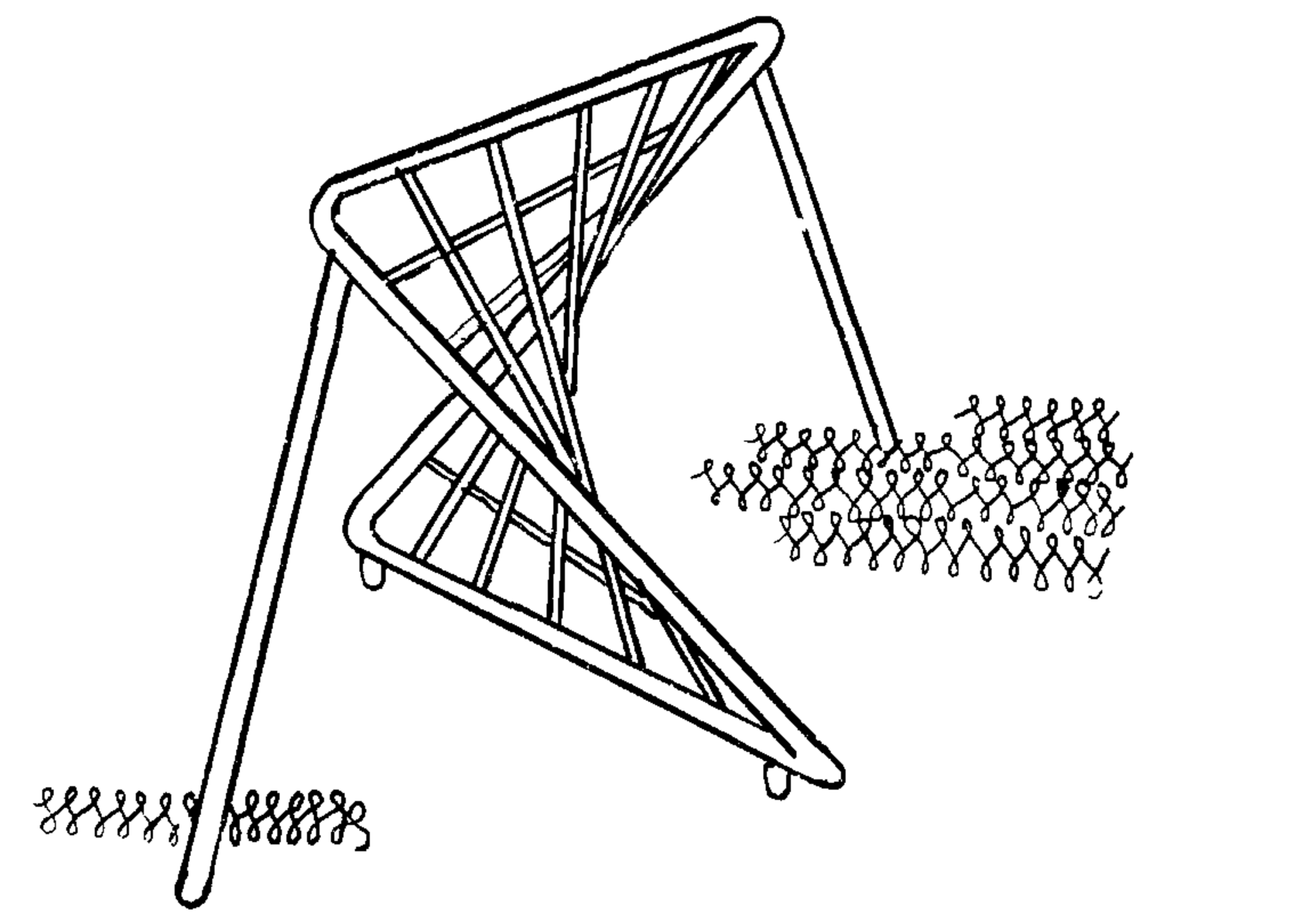
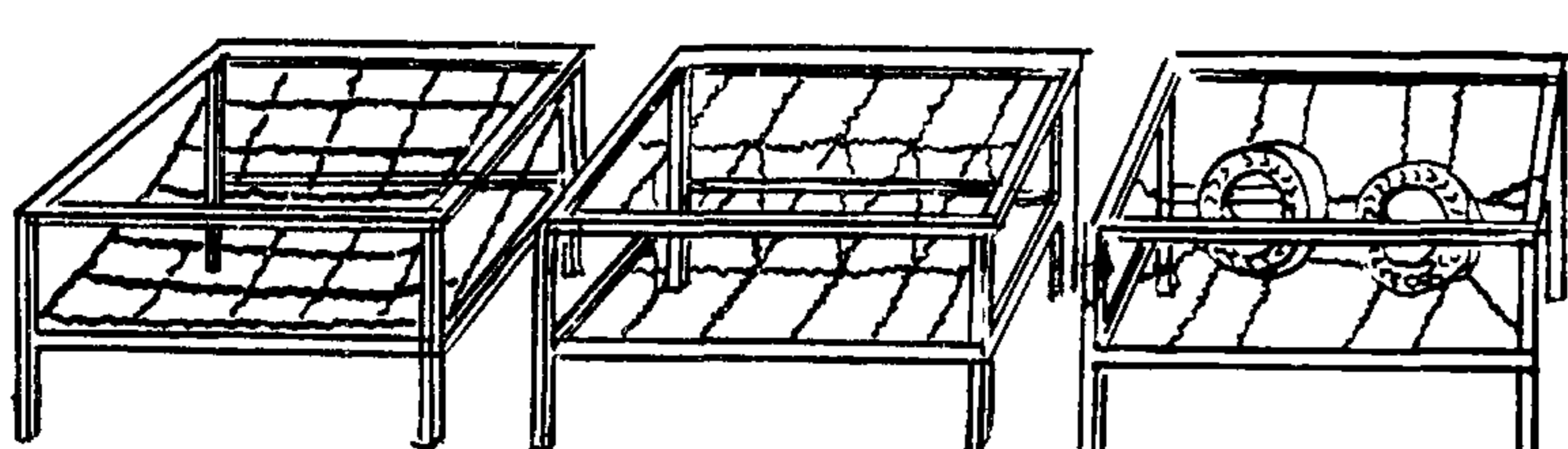
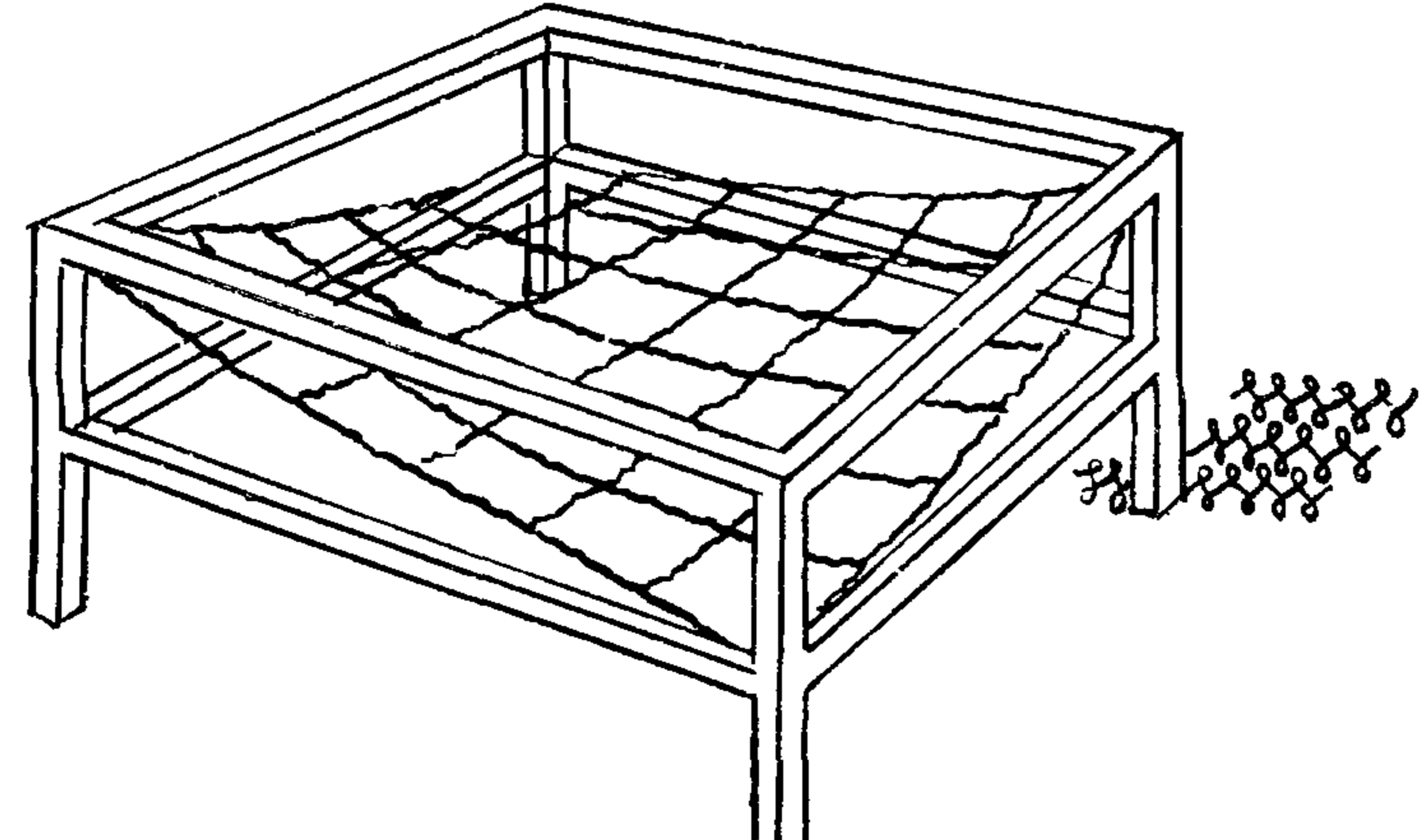
| 1975 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|----|---|--|--|--------------|------|--------------|-----|--------------------------------|
| ИГРОВЫЕ УСТРОЙСТВА | | | | | | | | | |
| МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ И ЭЛЕМЕНТЫ БАГОВОУСТРОЙСТВА УЧАСТКОВ ДОШКОЛЬНЫХ ДЕТСКИХ УЧРЕЖДЕНИЙ ШКОЛ И ШКОЛ ИНТЕРНАТОВ | 25 | Арка Тип I |  | Железо-бетон | 0.9 | 0.37 | 1.95 | 59 | Альбом III Часть 2 АС-40 |
| | 26 | Тип II | | — " — | 1.1 | 0.37 | 2.05 | 60 | |
| | 27 | Тип III | | — " — | 1.3 | 0.37 | 2.15 | 62 | |
| МАЛЫХ АРХИТЕКТУРНЫХ ФОРМ И ЭЛЕМЕНТОВ БАГОВОУСТРОЙСТВА | 28 | Арка-гимнастическая лестница Тип I |  | Железо-бетон, металл | 0.9 | 0.37 | 1.95 | 67 | Альбом III Часть 2 АС-41 |
| | 29 | Тип II | | — " — | 1.1 | 0.37 | 2.05 | 71 | |
| ДОМЕНКАТУРА И ЭЛЕМЕНТЫ АРХИТЕКТУРНЫХ ФОРМ И ЭЛЕМЕНТОВ БАГОВОУСТРОЙСТВА | 30 | Арка-кольцо-мишень |  | Железо-бетон, металл | 1.1 | 0.37 | 2.05 | 69 | Альбом III Часть 2 АС-40 |
| | 31 | Ворота для пролезания и прокатывания мяча |  | Железо-бетон | 0.90 1.30 | 0.88 | 0.50 0.60 | 42 | Альбом III Часть 2 АС-42 |
| | 32 | Спираль с аркой |  | Железо-бетон, металл | 5.52 | 0.75 | 0.75 | 183 | Альбом III Часть 2 АС-43 |
| ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 320-50 | 33 | Качалка-балансир |  | Опора железобетонная, доска для сидения деревянная | 2.0 | 0.27 | 0.35 | 34 | Альбом III Часть 2 АС-44 |
| Альбом 0 | 34 | Чаша-галечница |  | Железо-бетон, галька | Д=1 | 30 | 0.37 | 24 | Альбом III Часть 2 АС-42 |
| Лист АС-06 | 10 | | | | | | | | |

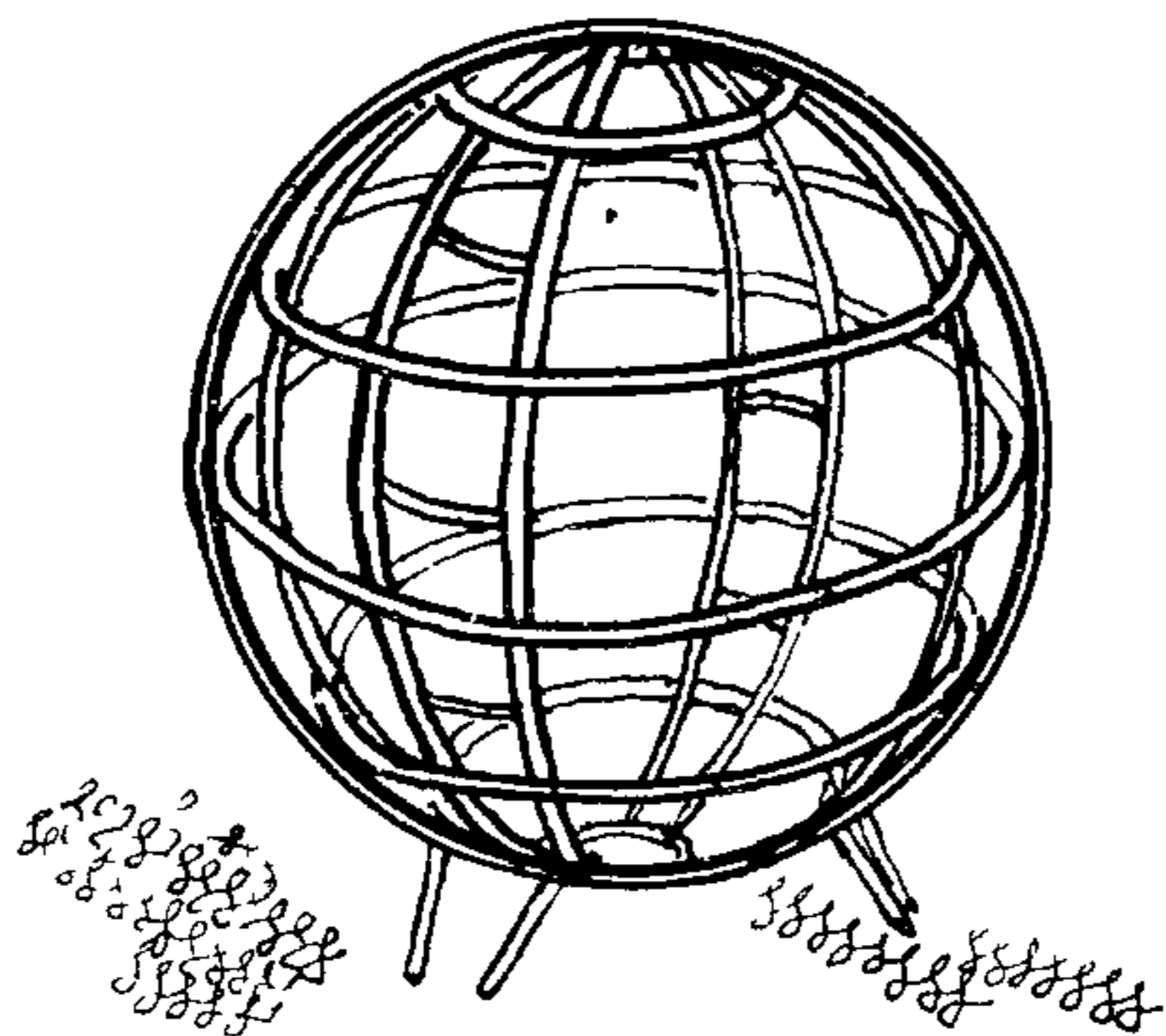
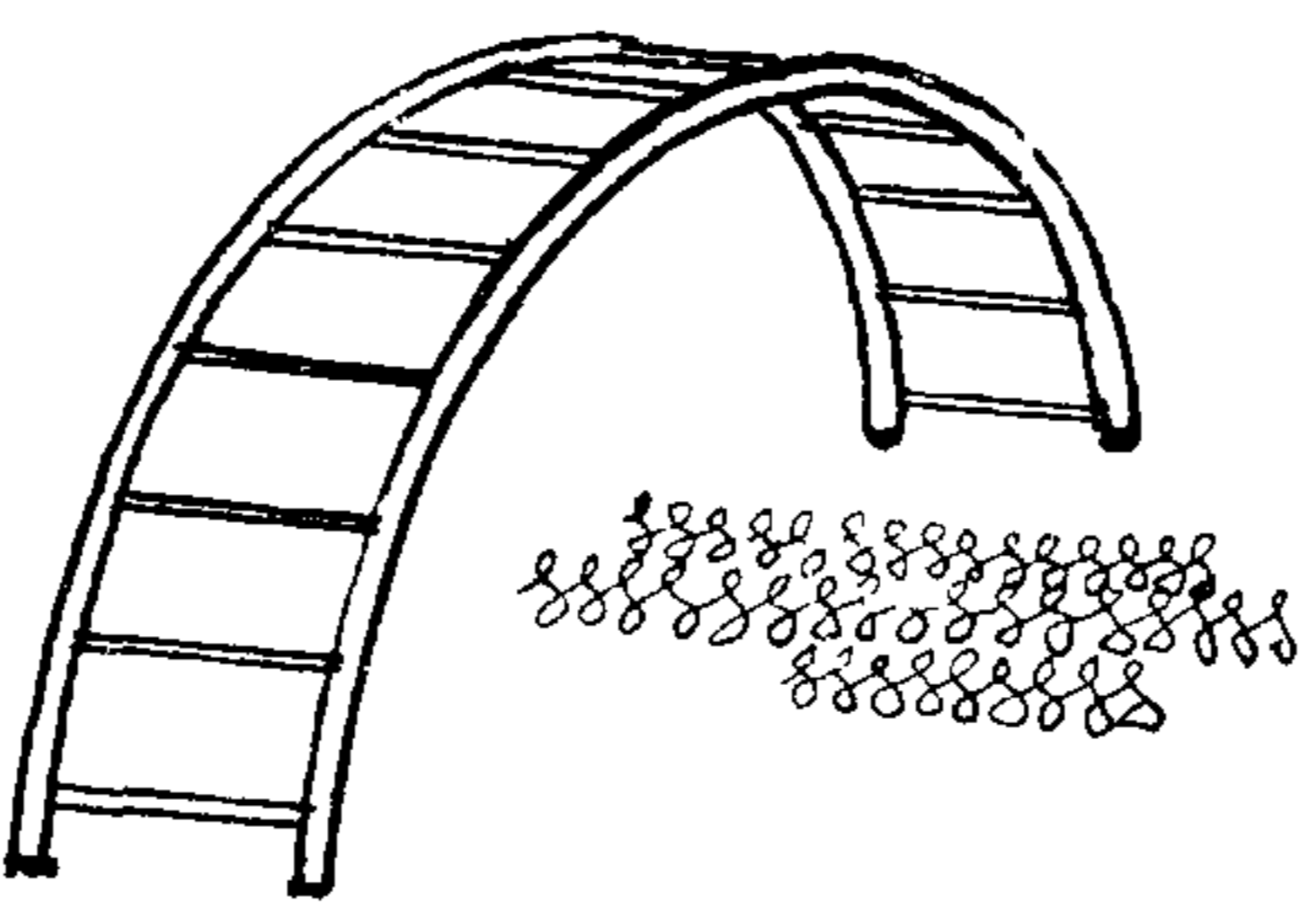
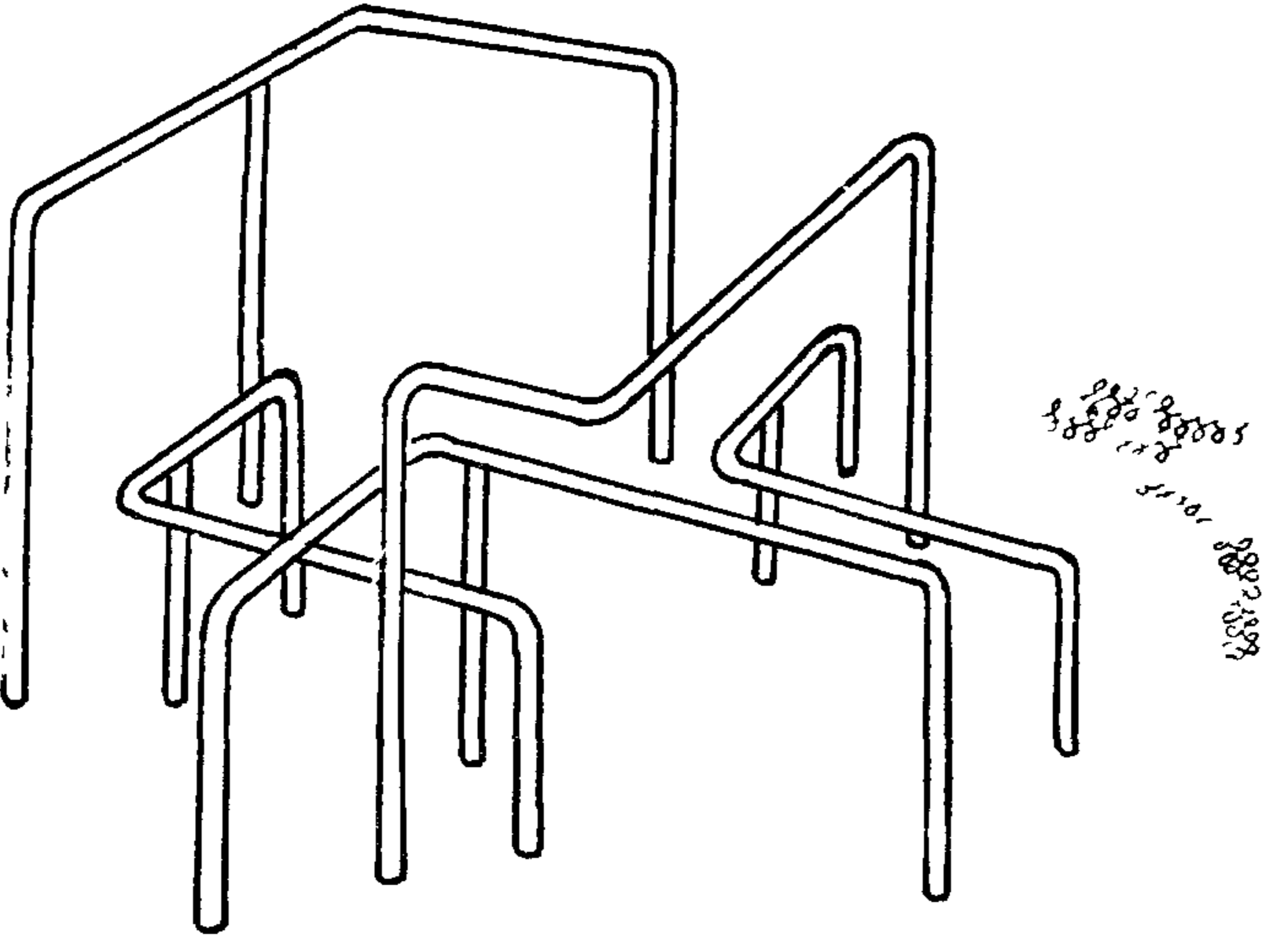
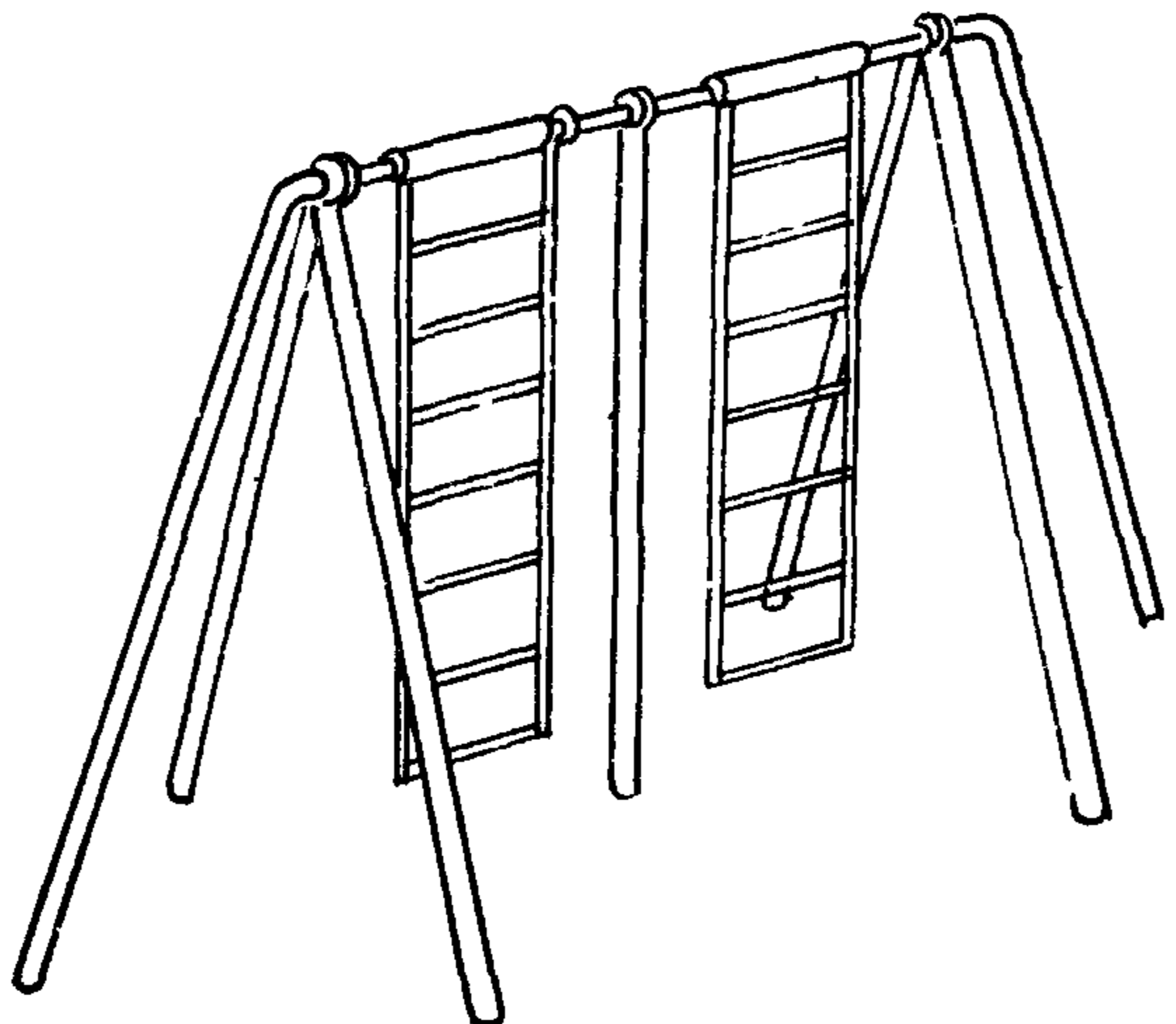
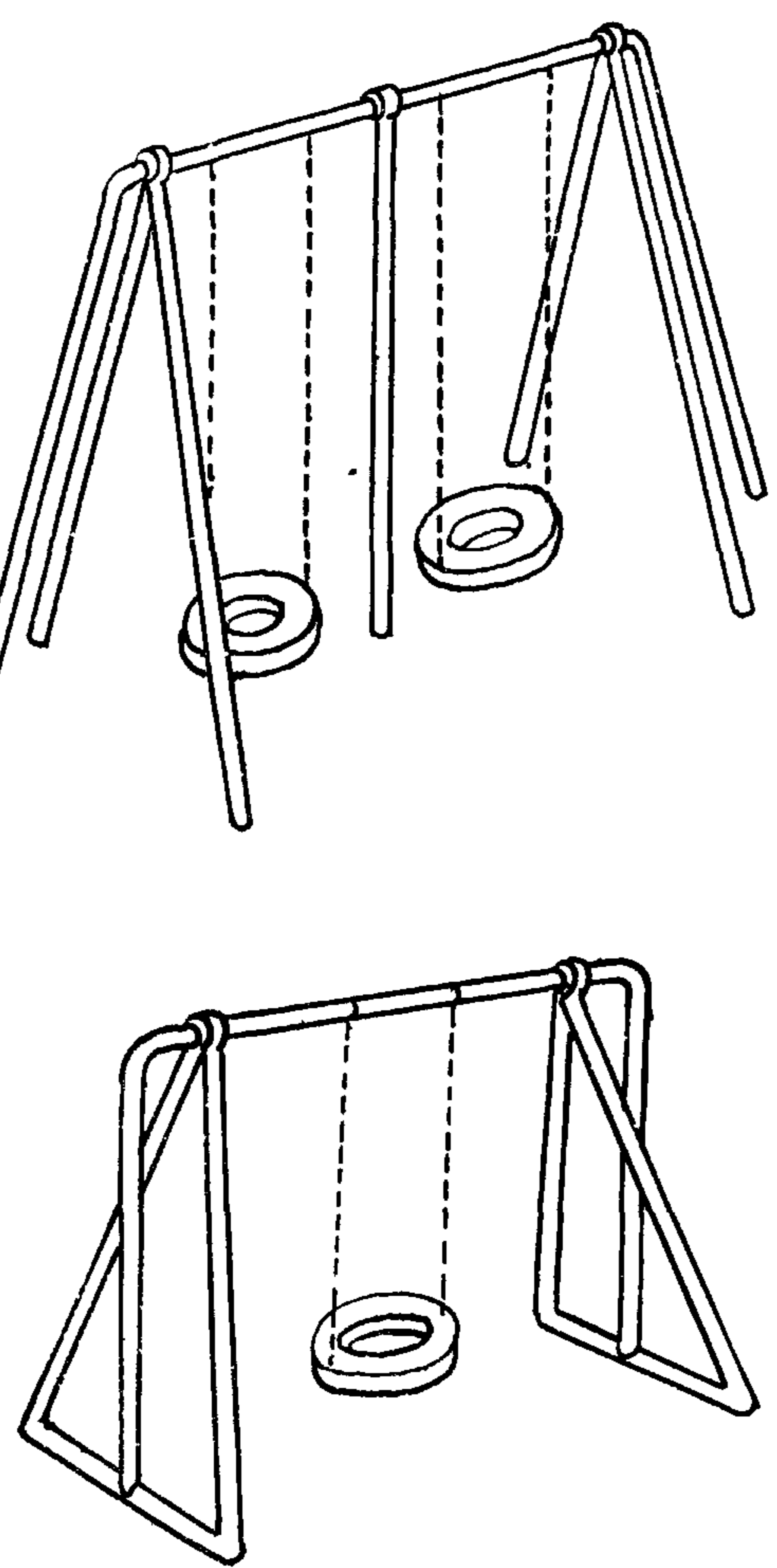
352/1

| 1 | 2 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | |
|---|----|-----------------|--|----------------------|------|------|------|-----|--|
| 1975 | 35 | Стенки-лабиринт |  | Железо-бетон | 6,8 | 6.8 | 1.8 | 364 | Альбом III Часть I АС-81 |
| МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ И ЭЛЕМЕНТЫ БЛАГОУСТРОЙСТВА УЧАСТКОВ ДОШКОЛЬНЫХ ДЕТСКИХ УЧРЕЖДЕНИЙ И ШКОЛ И ИНТЕРНАТОВ | | | | | | | | | |
| МАЛЫХ АРХИТЕКТУРНЫХ ФОРМ И ЭЛЕМЕНТОВ БЛАГОУСТРОЙСТВА | 36 | Арки - лабиринт |  | Железо-бетон | 2,2 | 2,5 | 2,05 | 146 | Альбом III Часть I АС-02 Альбом III Часть 2 АС-45 |
| Н. О. М. Е. Н. К. А. Т. У. Р. А | | | | | | | | | |
| МАЛЫХ АРХИТЕКТУРНЫХ ФОРМ И ЭЛЕМЕНТОВ БЛАГОУСТРОЙСТВА | 37 | Луноход |  | Железо-бетон | 1,48 | 2.8 | 1,7 | 135 | Альбом III Часть 2 АС-46 |
| ТИПОВОЙ ПРОЕКТ | | | | | | | | | |
| 320-50 | 38 | Крепость |  | Железо-бетон, металл | 2,90 | 5.05 | 1.48 | 388 | Альбом III Часть 2 АС-47 |
| АЛЬБОМ | | | | | | | | | |
| 0 | | | | | | | | | |
| ЛИСТ | | | | | | | | | |
| АС-07 | | | | | | | | | |

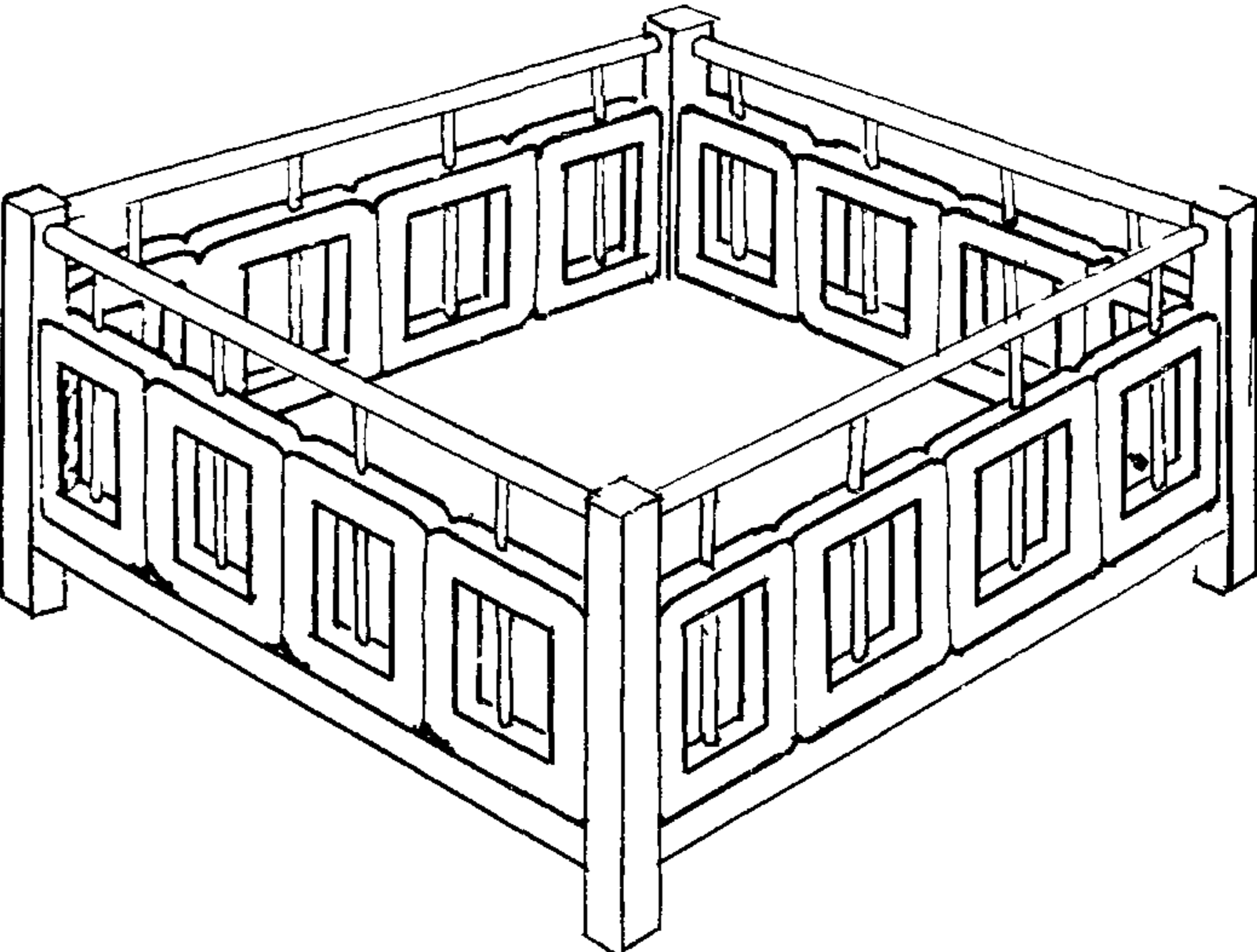
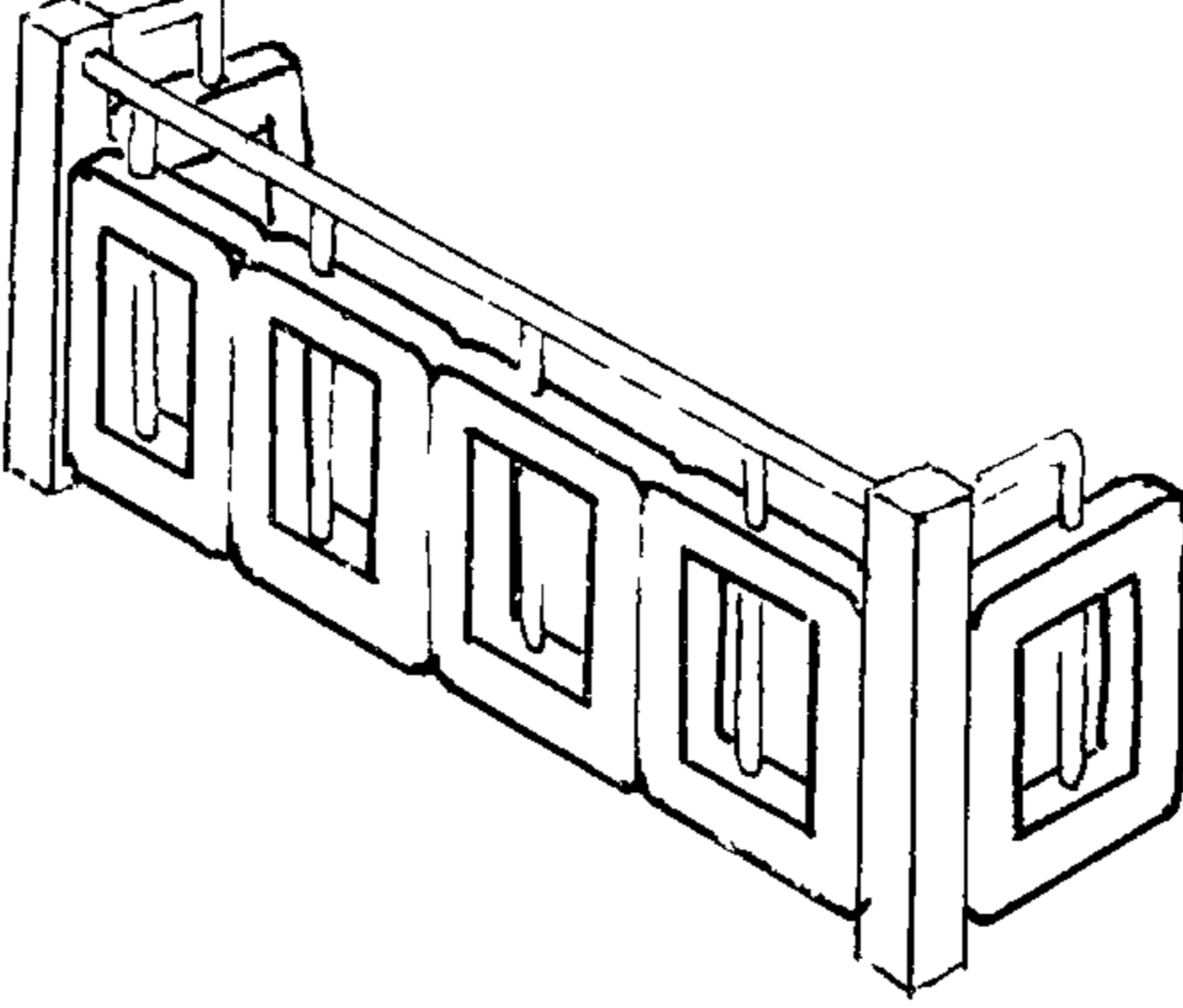
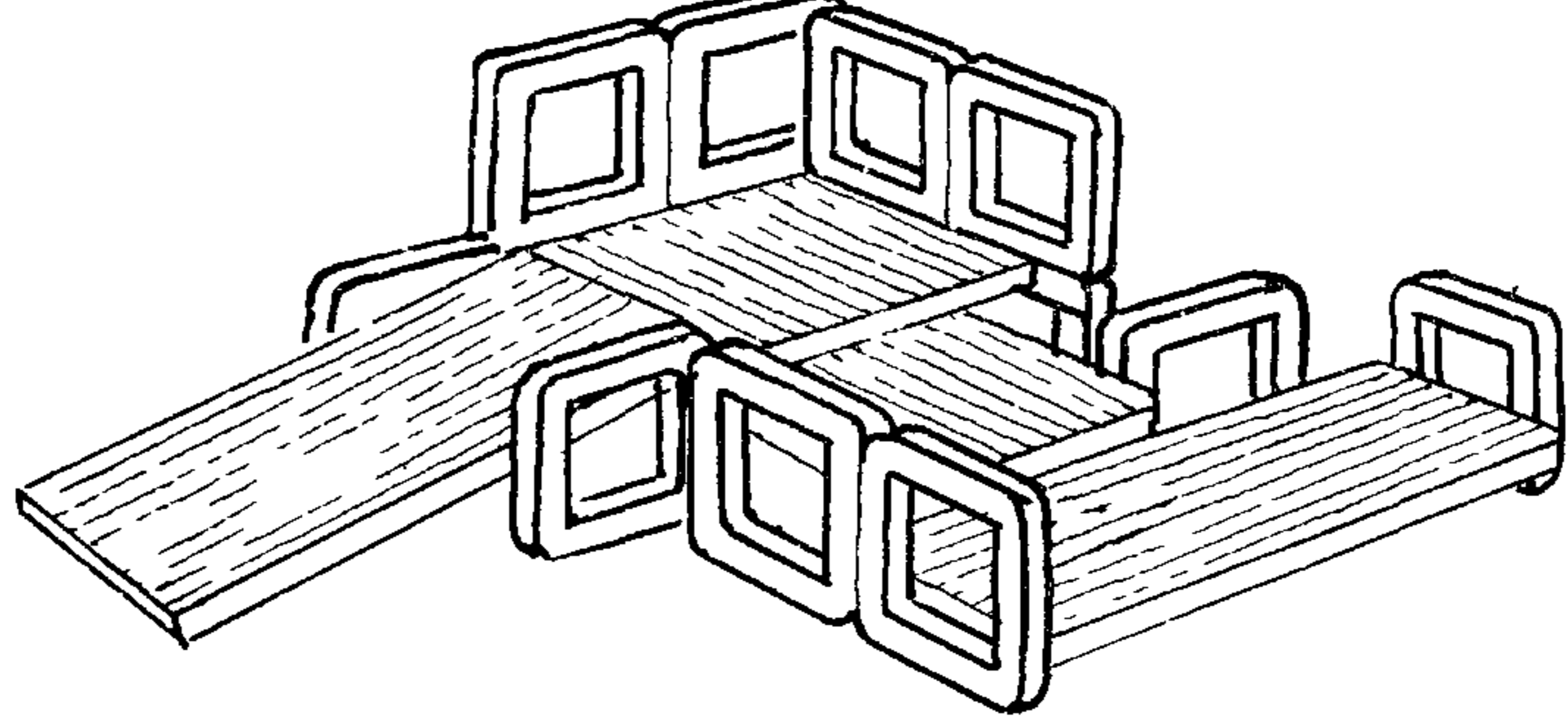
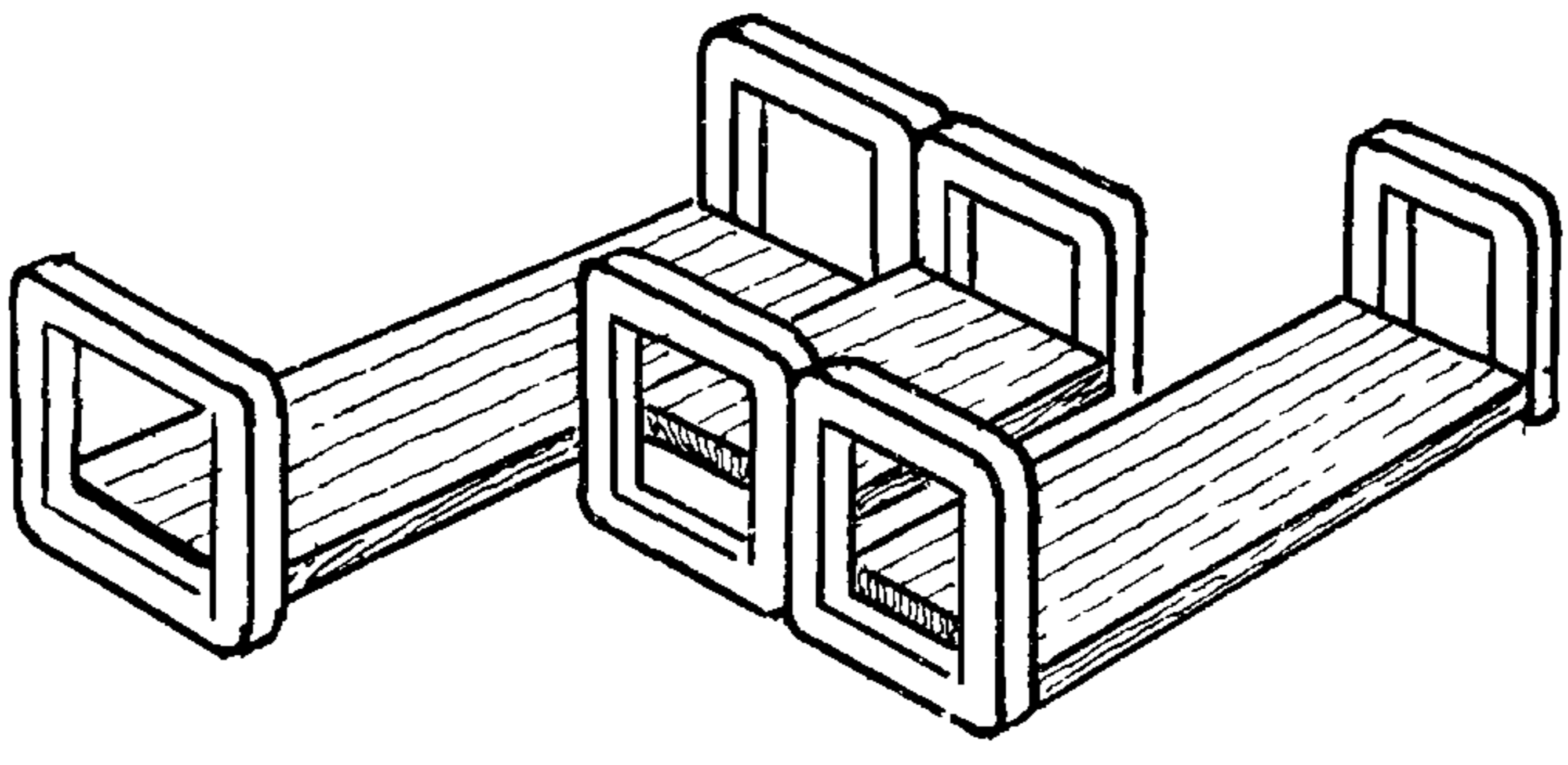
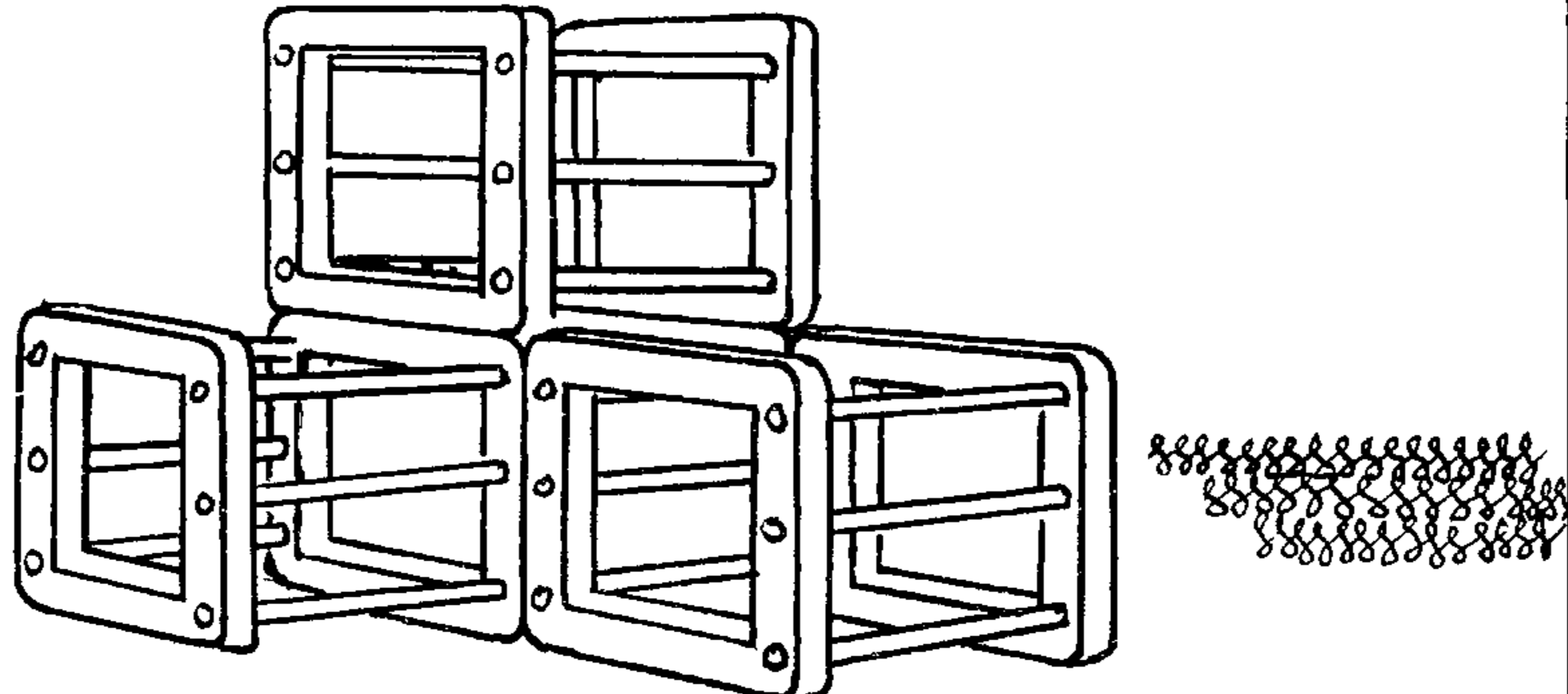
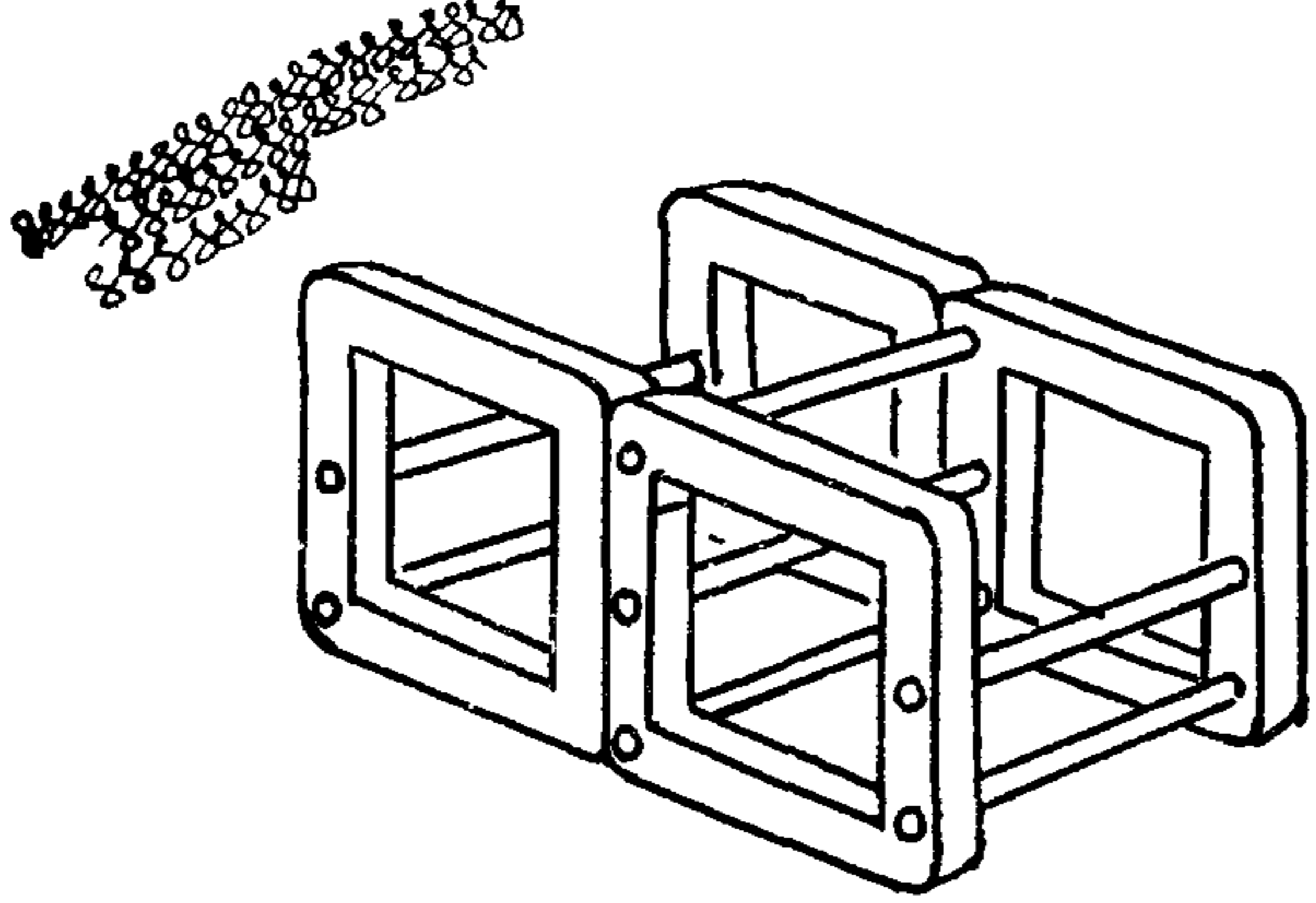
=

357/1

| 1975 | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|--|----|----------------------------|--|--|-------|------|------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ И ЭЛЕМЕНТЫ БАГОВУСТРОЙСТВА УЧАСТКОВ ДОШКОЛЬНЫХ ДЕТСКИХ УЧРЕЖДЕНИЙ ШКОЛ И ШКОЛ ИНТЕРНАТОВ | 39 | Пирамида из арок |  | железобетон, утрамбованный гравий, песок | II=13 | 0.59 | 50 | Альбом III Часть 2 AC-48 | | |
| | 40 | Тип I |  | Железобетон | 66.0 | 0.1 | 0.22 | 54 | Альбом III Часть 2 AC-49 | |
| | 41 | Тип II |  | — | 7.3 | 0.1 | 0.22 | 71 | — | |
| МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ И ЭЛЕМЕНТЫ БАГОВУСТРОЙСТВА | 42 | Тип III |  | — | 7.4 | 0.1 | 0.22 | 62 | — | |
| | 43 | Сетка для лазанья Тип I |  | Металл | 5.56 | 3.02 | 1.9 | 74 | Альбом III Часть I AC-13 | |
| | | 44 | Тип II |  | — | 4.00 | 2.0 | 1.9 | 83 | Альбом III Часть I AC-14 |
| ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 320-50 | 45 | Тип III |  | Каркас деревянный, сетчатое заполнение Варианты: металл, канат, автопокрышки/. | 279 | 279 | 1.35 | 159 | Альбом III Часть I AC-15 | |
| | | |  | | | | | | Альбом III Часть 2 AC-69 | |

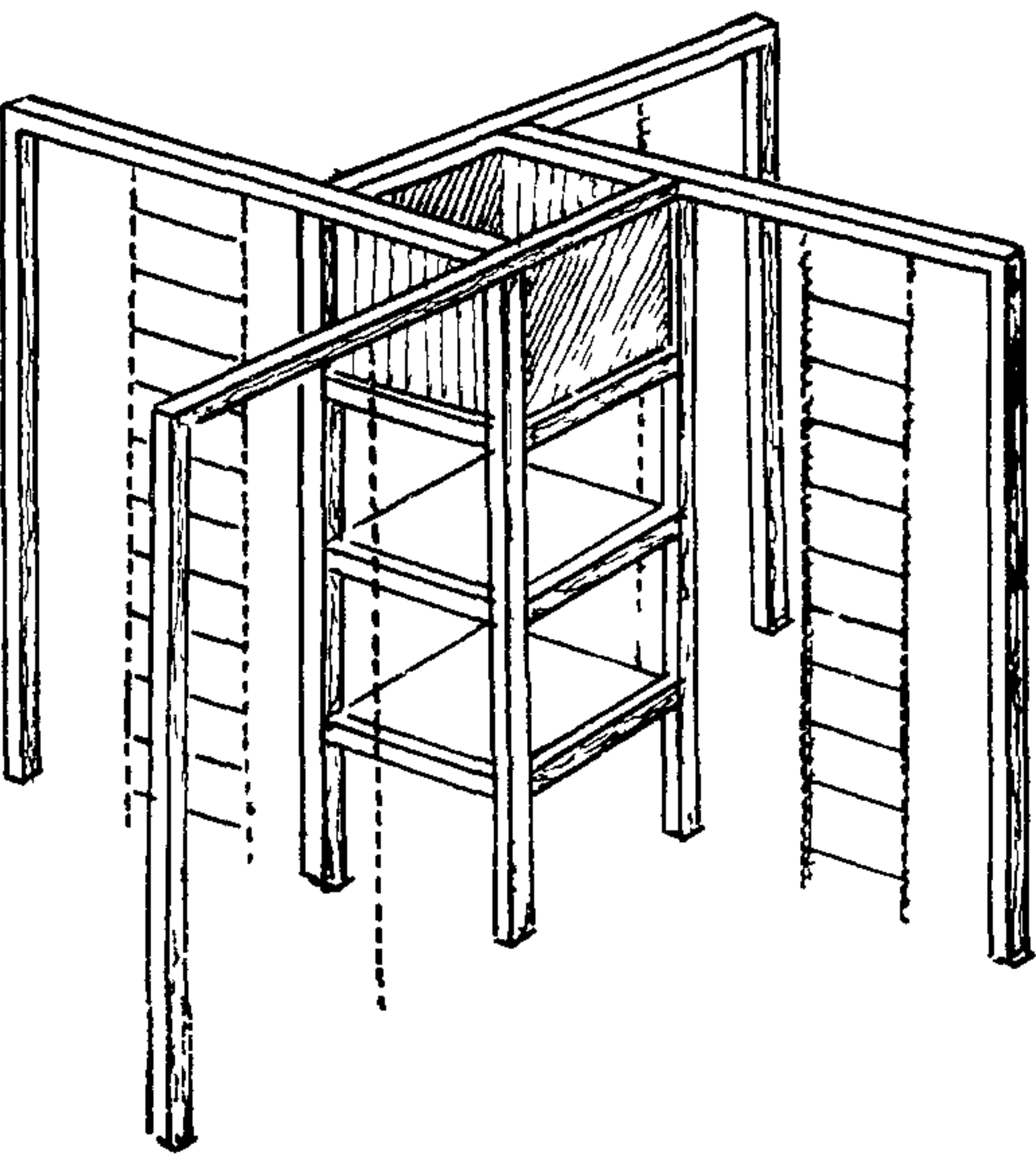
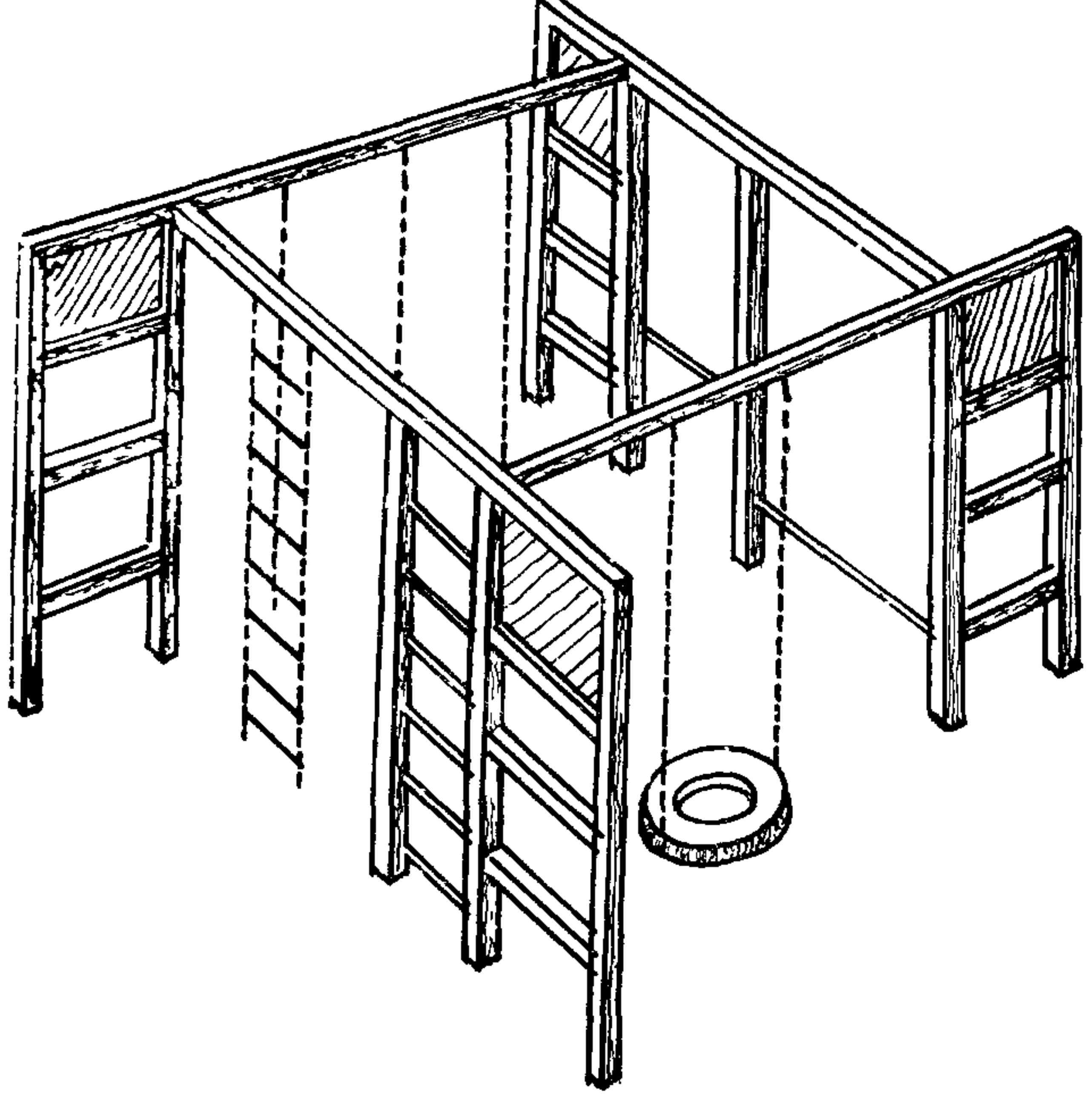
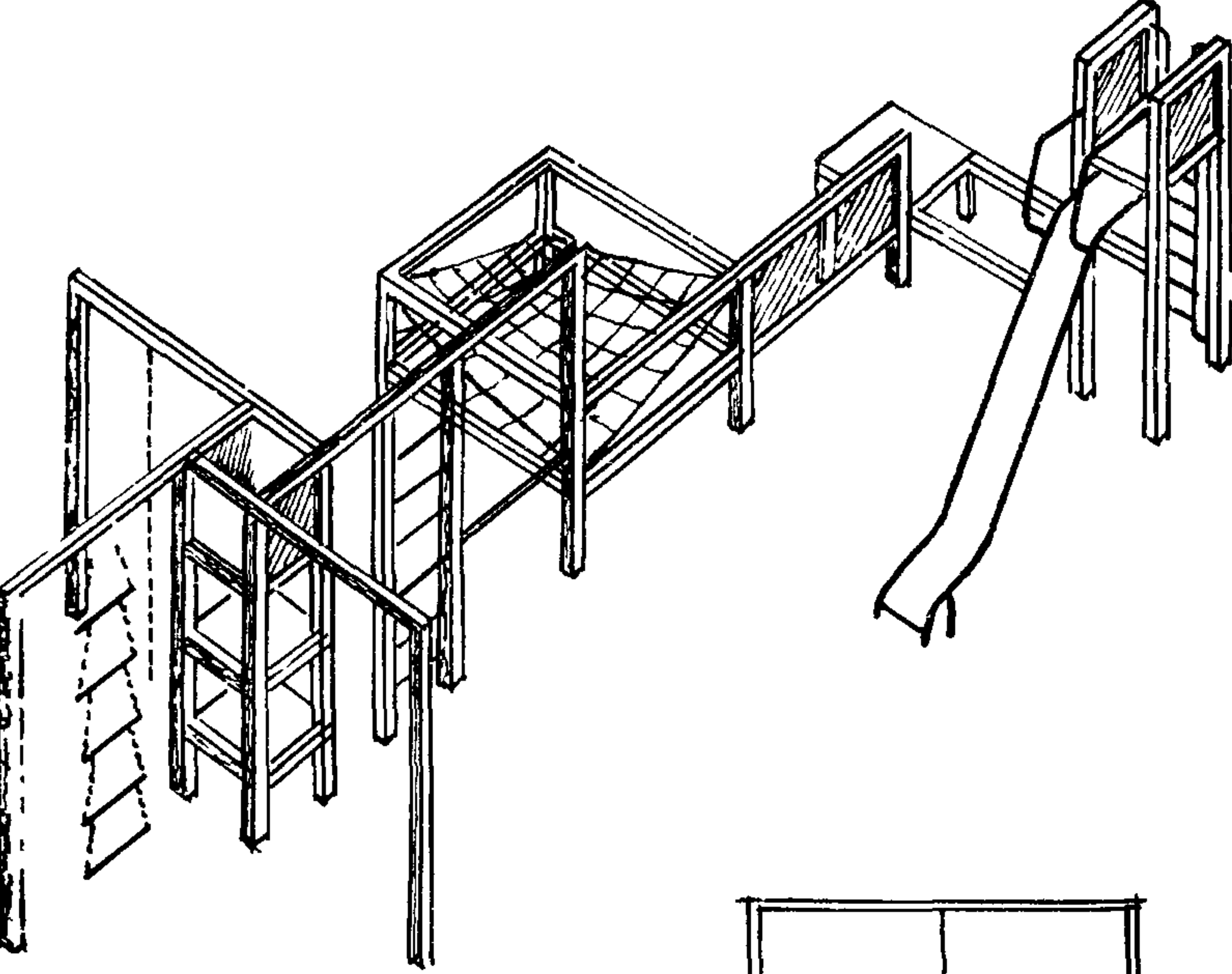
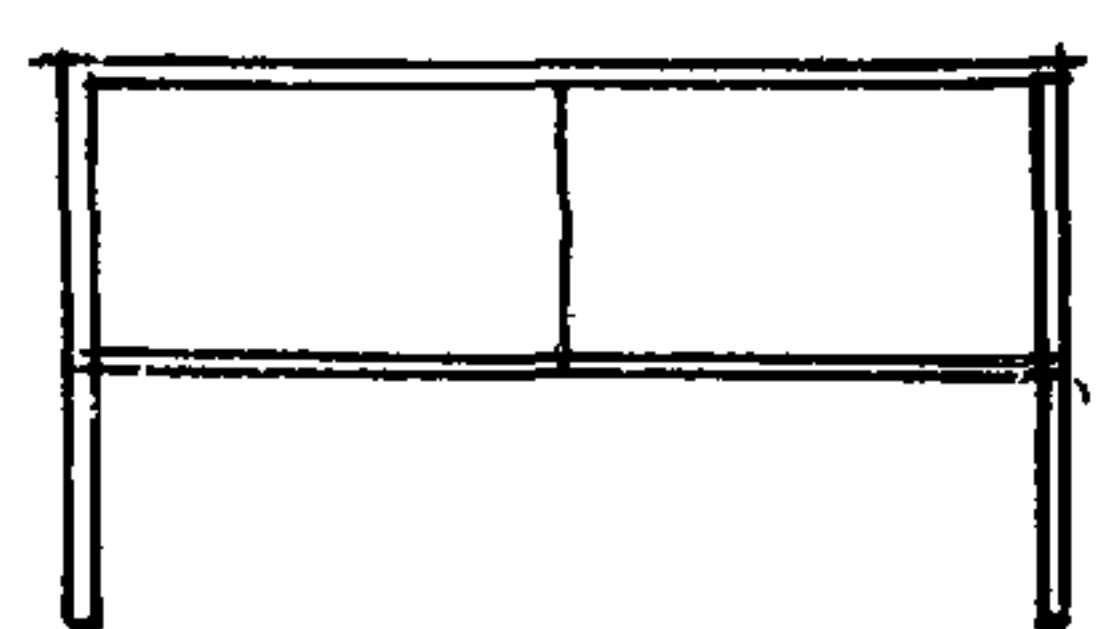
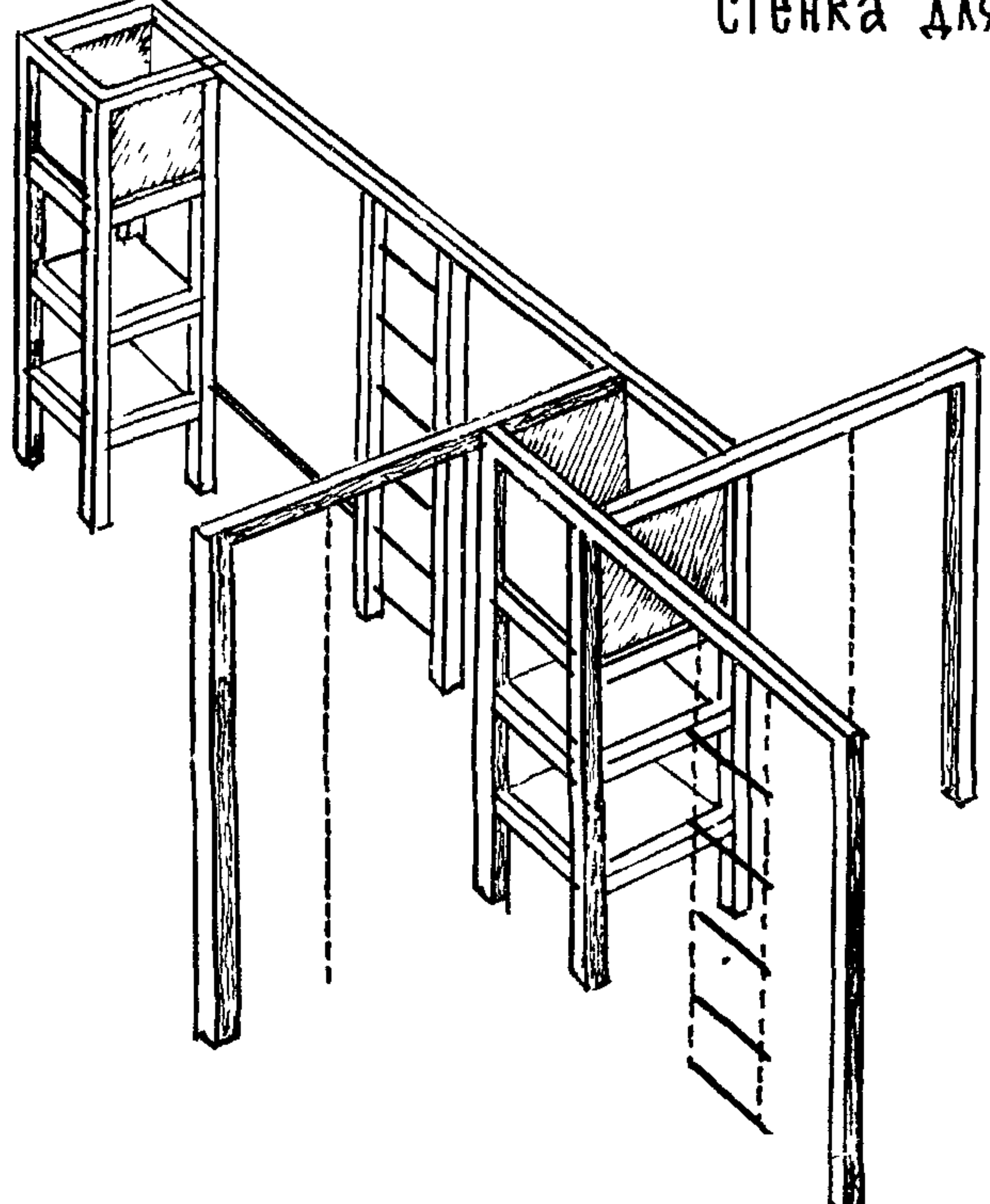
| 1975 | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|--|---------|----------------------------|--|--------|--------|------|-------------|----|------|---------------------------------------|
| МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ И ЭЛЕМЕНТЫ БЛАГОУСТРОЙСТВА УЧАСТКОВ ДОШКОЛЬНЫХ ДЕТСКИХ УЧРЕЖДЕНИЙ ШКОЛ И ШКОЛ ИНТЕРНАТОВ | 46 | Шар-сфера |  | Металл | II-2.5 | | 2.5 | | 122 | Альбом III Часть 1 АС-69 |
| | 47 | Лианы Тип I |  | Металл | 4,0 | 0,6 | 2,00 | | 38 | Альбом III Часть 2 АС-50 |
| | 48 | Тип II | | — | 3,0 | 0,6 | 1,5 | | 34 | —, — |
| 49 | Тип III | — | | 2,0 | 0,6 | 1,0 | | 18 | —, — | |
| МАЛЫХ АРХИТЕКТУРНЫХ ФОРМ И ЭЛЕМЕНТОВ БЛАГОУСТРОЙСТВА. И Д М Е Н К А Т У Р А | 50 | Брусья - лабиринт Тип I |  | Металл | 2,0 | 2,0 | Макс 1,2 | | 50 | Альбом III Часть 2 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 |
| ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 320-50 | 53 | Качели Тип I |  | Металл | 5,34 | 2,94 | 2,35 | | 126 | Альбом III Часть 1 АС-07 |
| | | | | | | | | | | |
| | 55 | Тип III |  | — | 3,0 | 2,25 | 2,35 | | 83 | АС-54 |

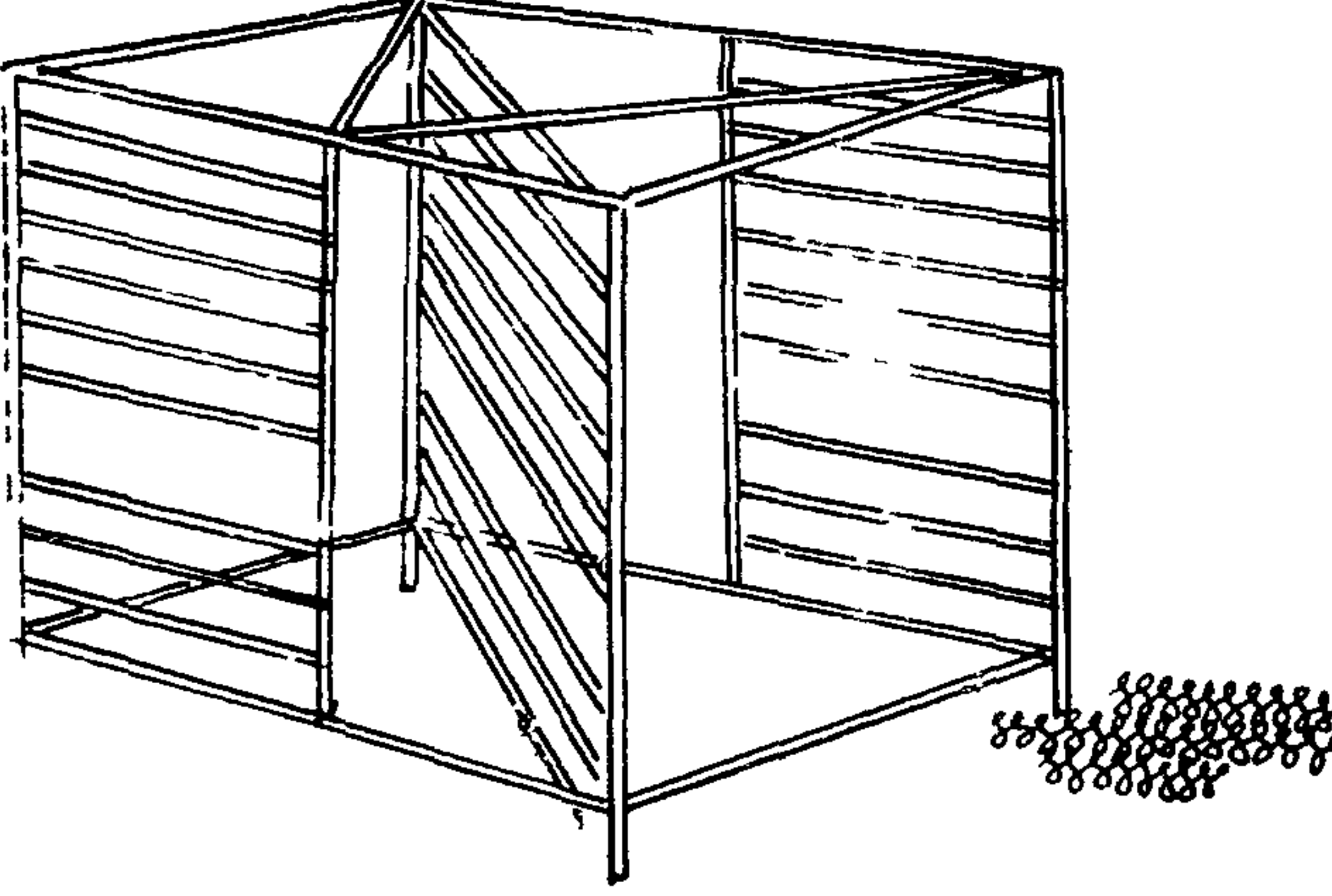
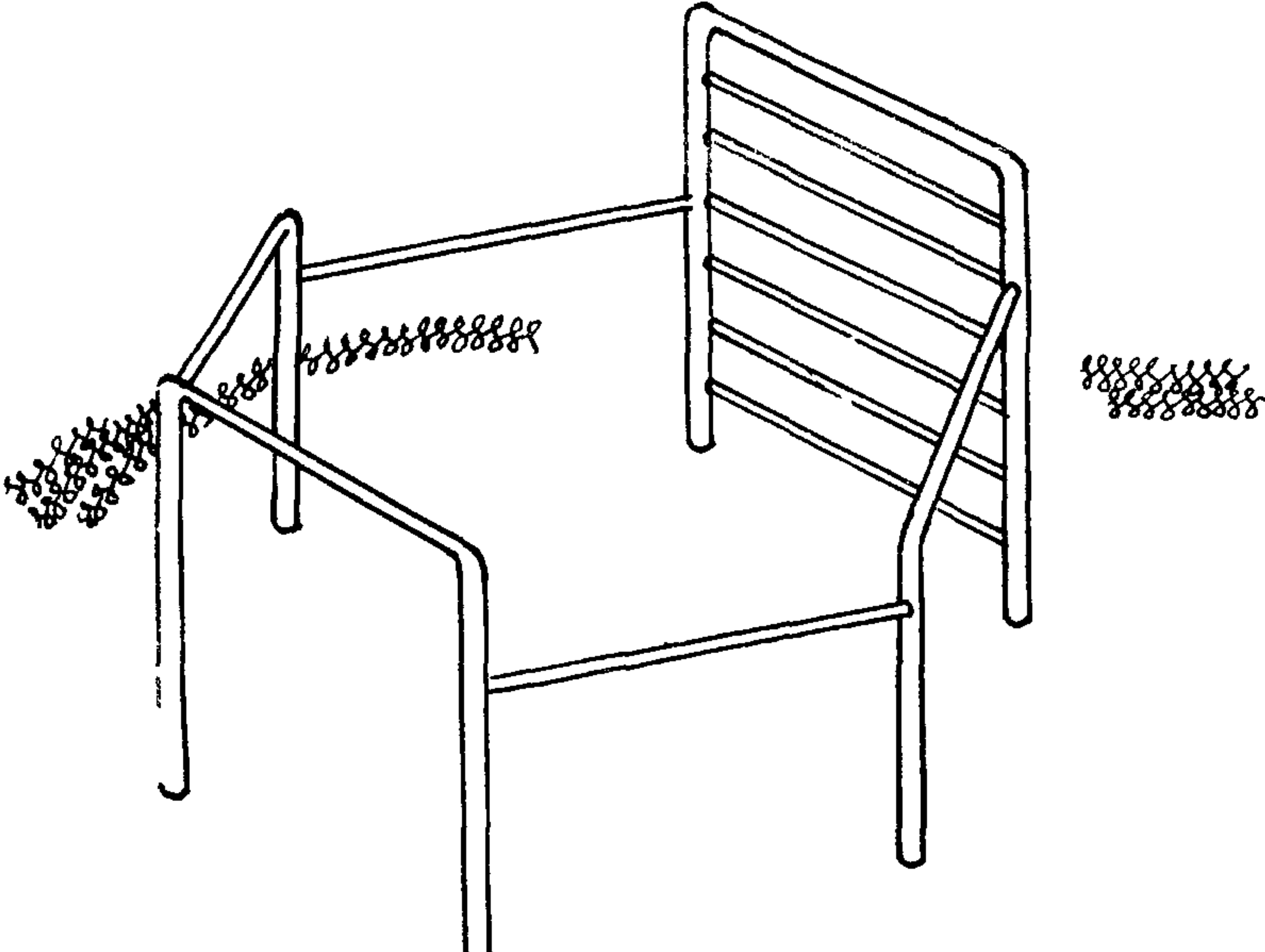
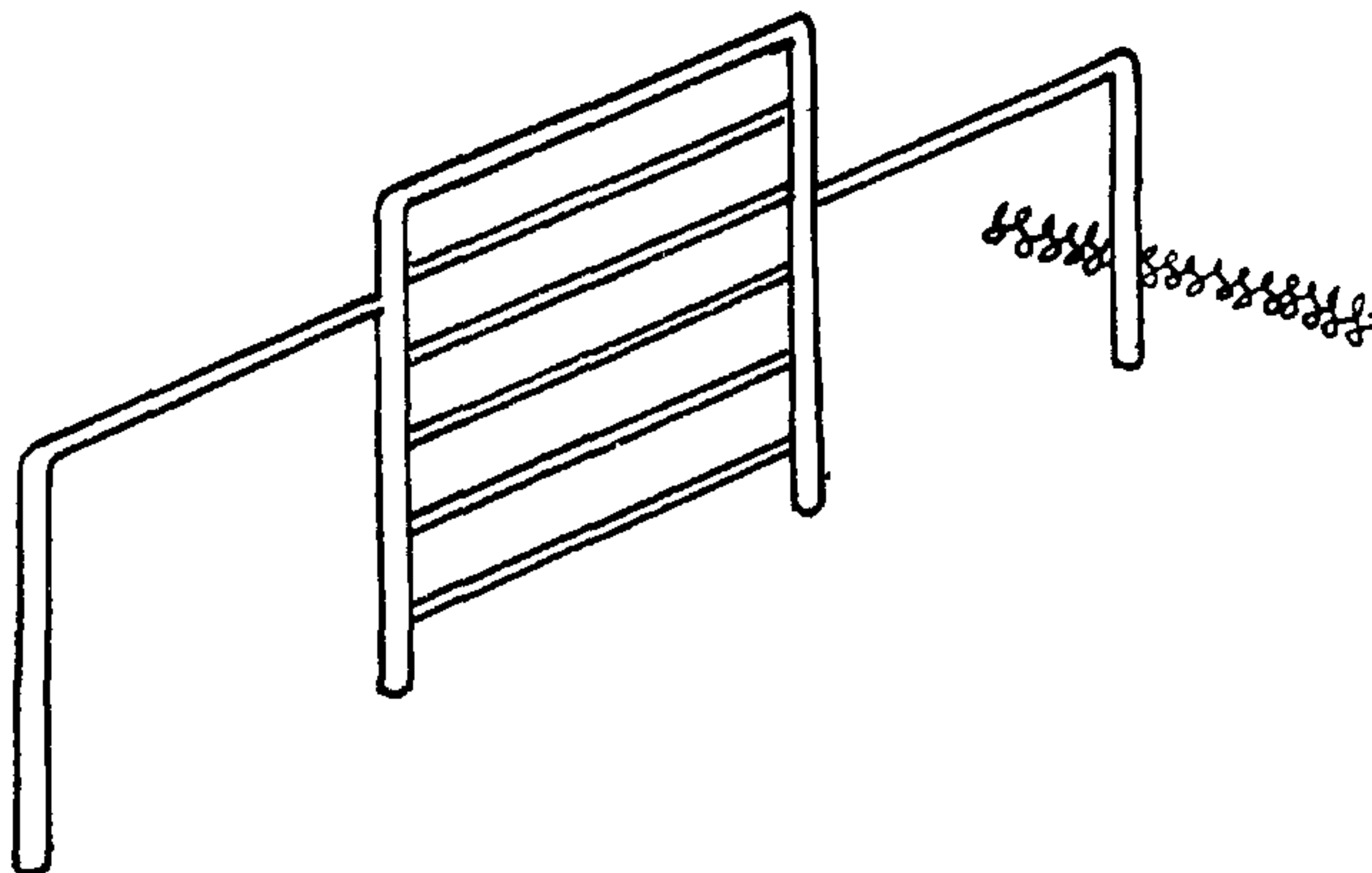
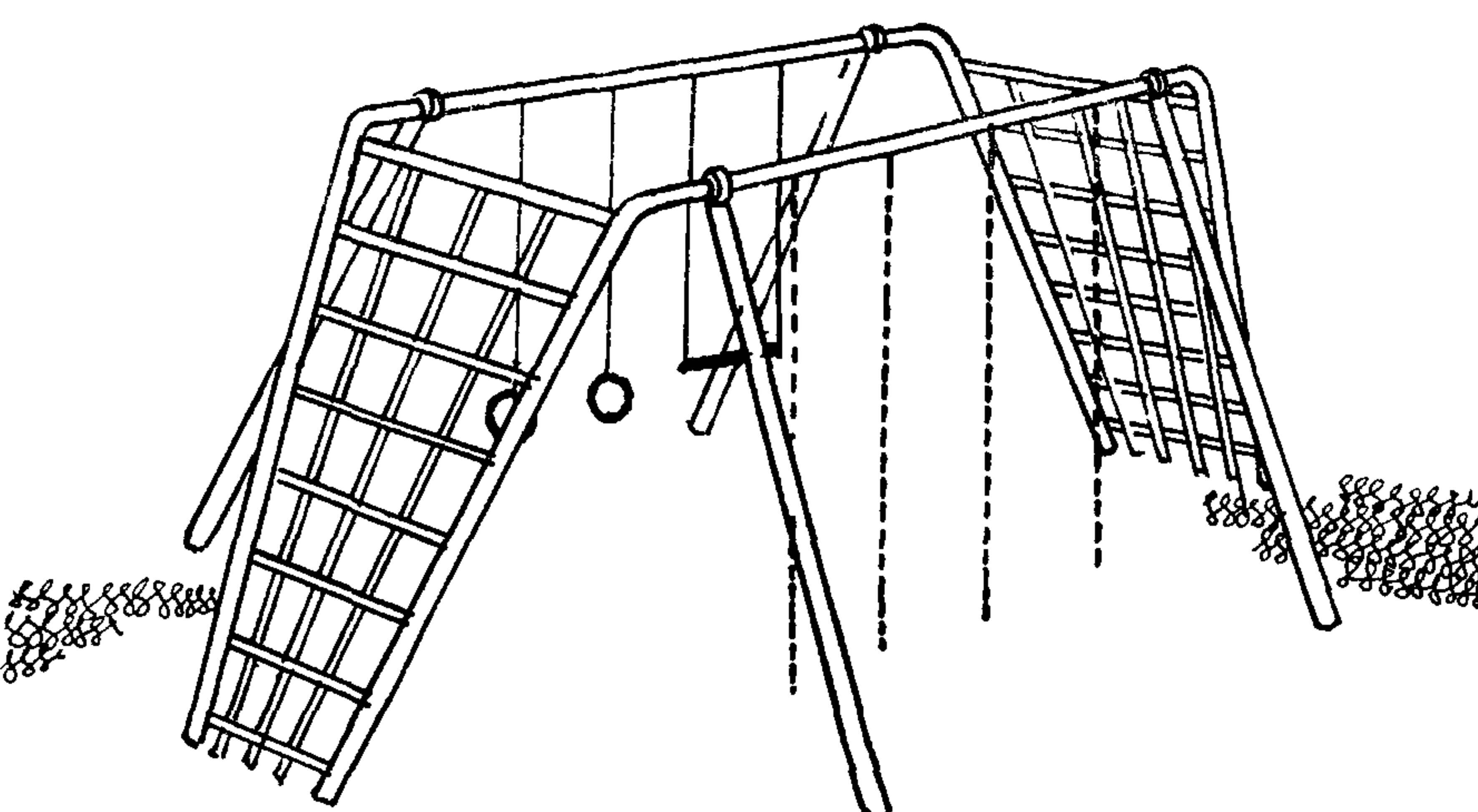
357/1

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | |
|--|----|------------------------------|--|--------|------|------|------|------|---------------------------------------|
| 1975 | 56 | Манеж |  | Дерево | 2,0 | 2,0 | 1,0 | 88 | Альбом III Часть 2 АС-55 |
| МАДАРИЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ И ЭЛЕМЕНТЫ БЛАГОУСТРОЙСТВА ЧАСТКОВ ДОШКОЛЬНЫХ ДЕТСКИХ ЧРЕЖДЕКЛЕННИИ ШКОЛ И ШКОЛ ИНТЕРНАТОВ | 57 | Барьер |  | Дерево | 2.18 | 0.59 | 0,6 | 16.5 | Альбом III Часть 2 АС-55 |
| МАЛЫХ АРХИТЕКТУРНЫХ ФОРМ И ЭЛЕМЕНТОВ БЛАГОУСТРОЙСТВА | 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 Часть 2 АС-58 |
| | 60 | Лесенки-перекладыны Тип 1 |  | Дерево | 1,5 | 1,56 | 1 | 20 | Альбом III Часть 2 АС-59 |
| ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 320-50 | 61 | Тип II |  | —»— | 1,0 | 0,5 | 0,5 | 8 | АС-59 |
| Альбом О | | | | | | | | | |
| Лист АС-10 | | | | | | | | | |

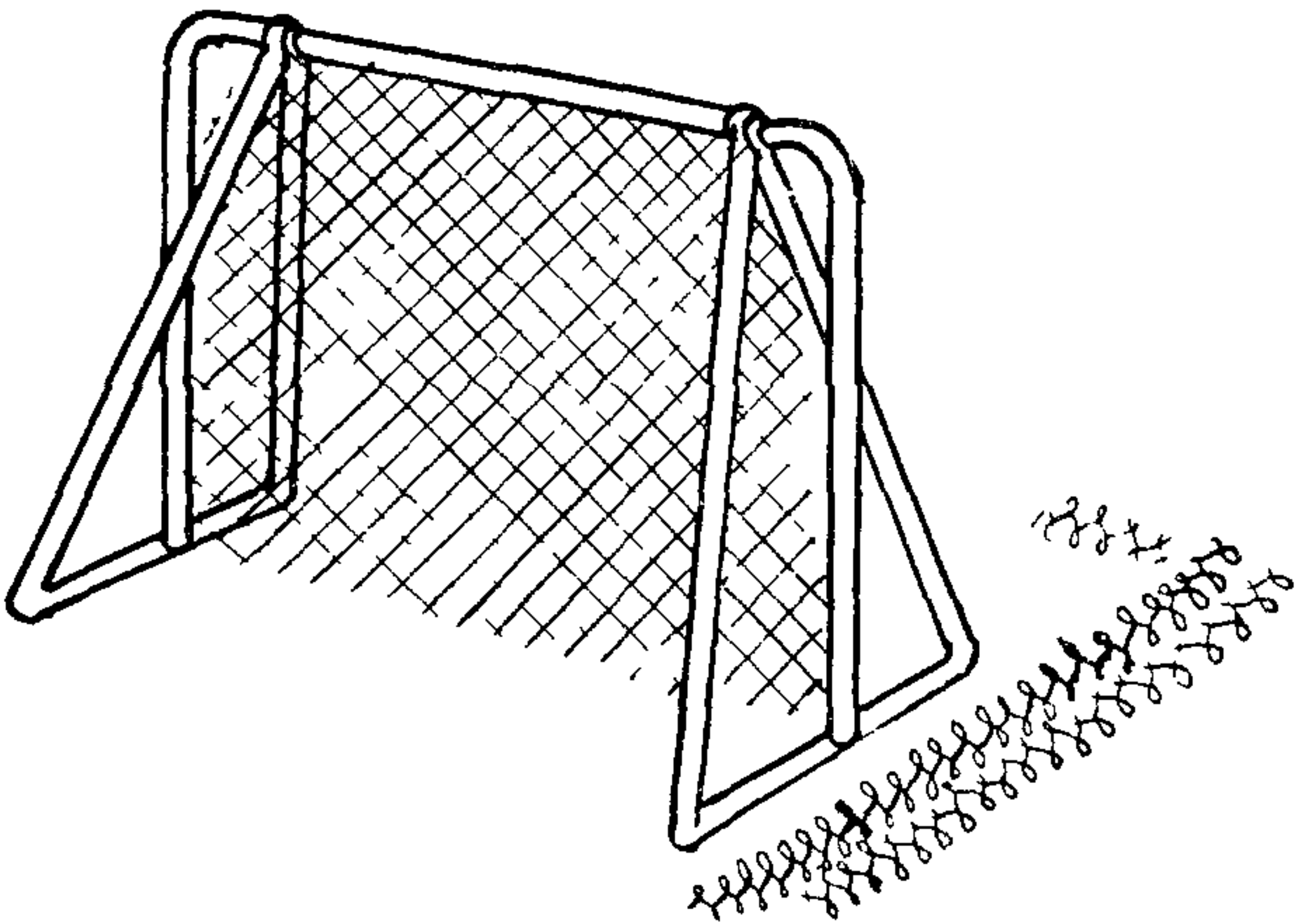

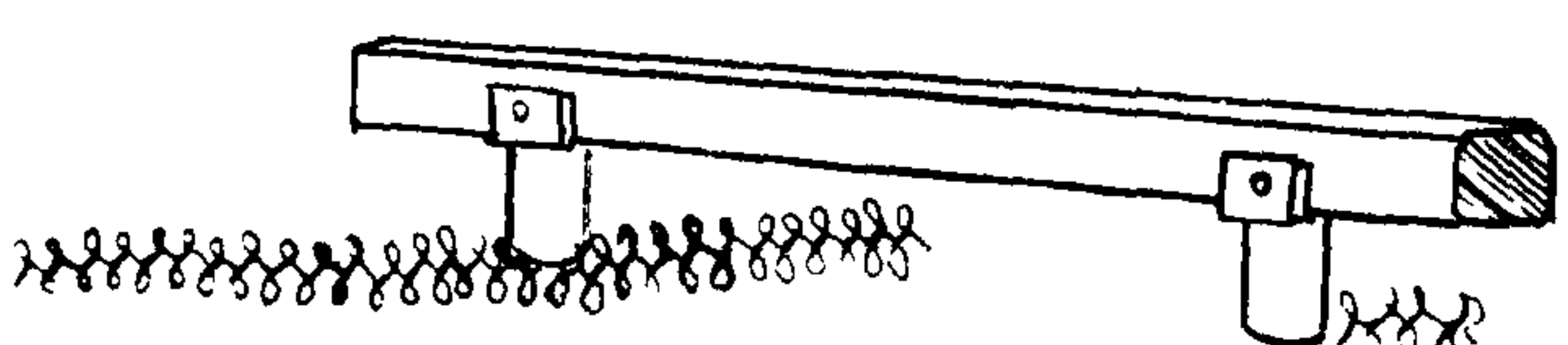
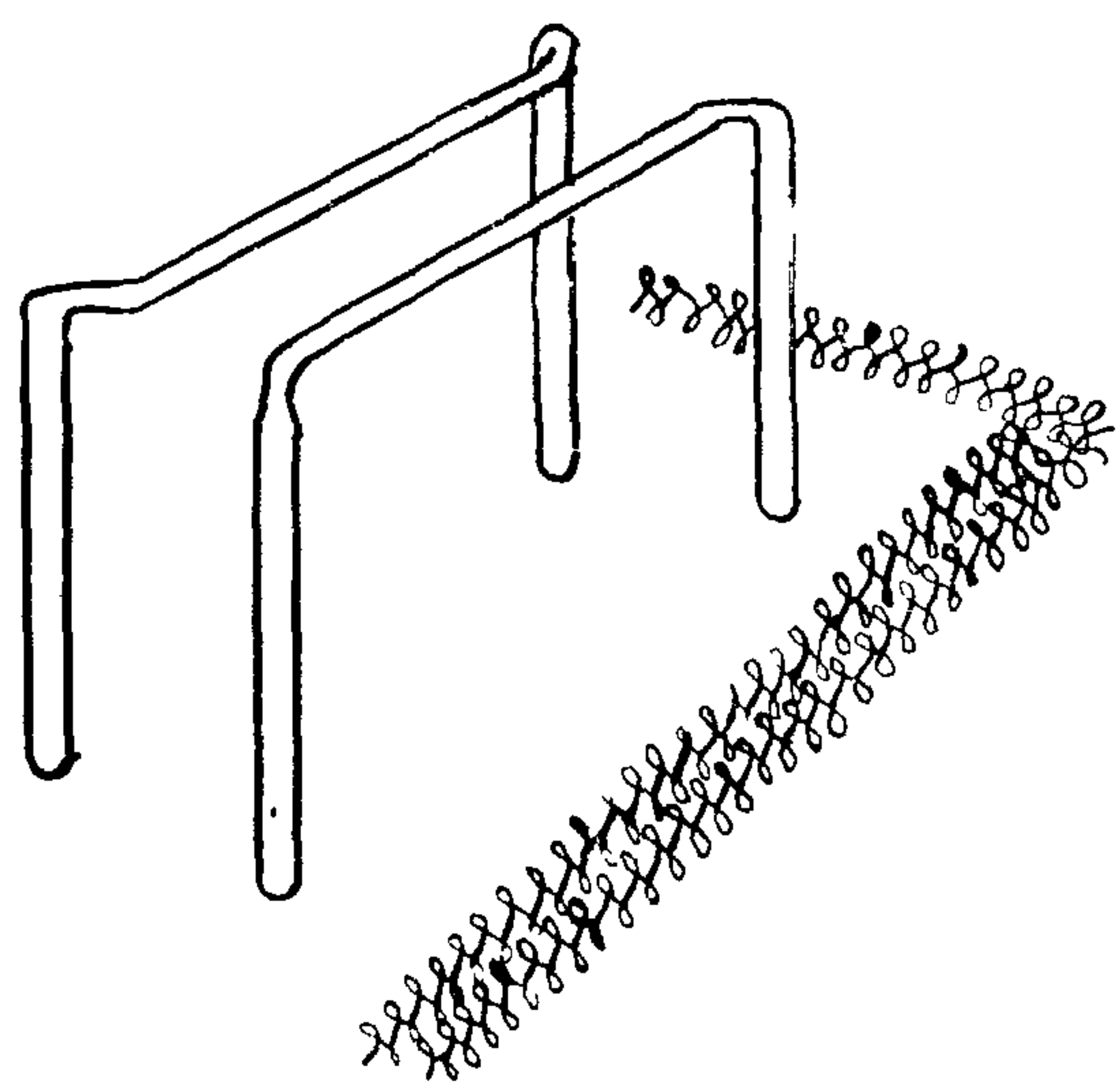
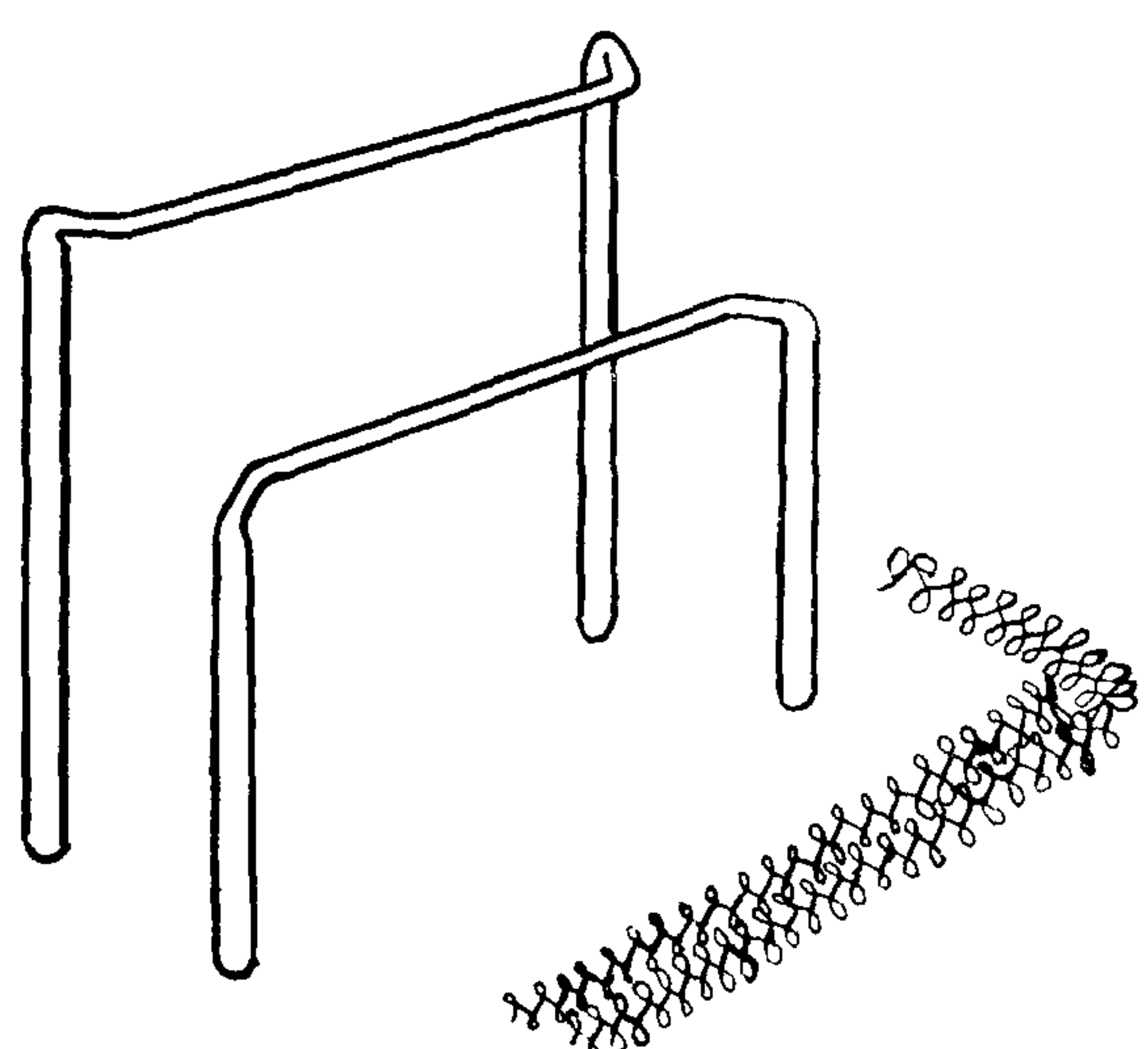
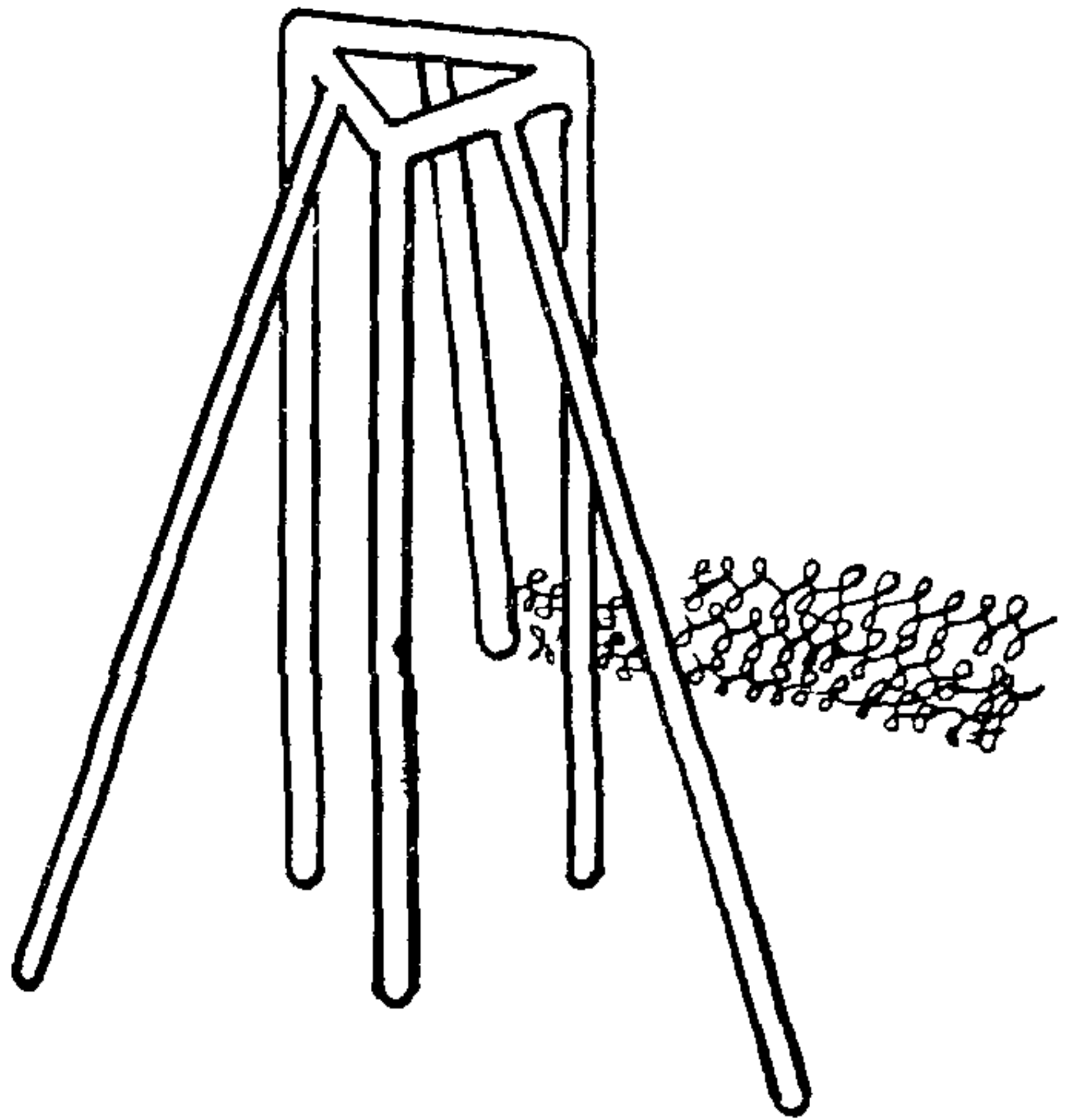
357/1

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | | | | | |
|---|--|---------------|--|--|------|--------------|-----------------|---------------------------------------|------|----|-------|--|--|
| 1975 | Детская скамья | | Дерево | 1,57 | 0,54 | 0,24 | 10 | Альбом III Часть 2 АС-60 | | | | | |
| | 62 Тип I | | | | | | | — | 0,32 | 10 | АС-60 | | |
| | 63 Тип II | | | | | | | — | 0,36 | 10 | АС-60 | | |
| | 64 Тип III | | | | | | | — | 0,42 | 10 | — | | |
| 65 Тип IV | | | | | | | | | | | | | |
| МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ И ЭЛЕМЕНТЫ БАГАУСТРОЙСТВА ЧАСТЕЙ ДОШКОЛЬНЫХ ДЕТСКИХ УЧРЕЖДЕНИЙ ШКОЛ И ШКОЛ ИНТЕРНАТОВ | Столик для игр | | Дерево | 0,87 | 0,72 | 0,59 | 10 | Альбом III Часть 2 АС-60 | | | | | |
| | 66 Тип I | | | | | | | — | 0,54 | 7 | АС-60 | | |
| | 67 Тип II | | | | | | | — | 0,5 | 7 | — | | |
| | 68 Тип III | | | | | | | — | 0,73 | 41 | АС-61 | | |
| 69 Тип IV | | | | | | | | | | | | | |
| ПОМЕНКАТАУРА | Горка для съезжания на искусственном рельефе | | Уплотненный грунт ЖЕЛЕЗО-БЕТОН, МЕТАЛЛ | 0,60 м ³ 10 м ³ | | 2,50 3,00 | 92,44 940,08 | Альбом III Часть 2 АС-62, 63 | | | | | |
| | 70 Тип I | | | | | | | | | | | | |
| | 71 Тип II | | | | | | | | | | | | |
| | 72 Тип III | | | | | | | | | | | | |
| 73 Тип IV | | | | | | | | | | | | | |
| ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 320-50 | Альбом О | АНСТ АС-11 | | | | | | | | | | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|--|---------------------------------|---|------------------------------|-------|------|------|-----|-----------------------------------|
| 1975 | Игровой гимнастический комплекс |  | Дерево | 3.47 | 3.47 | 2.79 | 217 | Альбом III Часть I АС-11 |
| 74 | Тип I | | | | | | | Альбом III Часть 2 АС-66 |
| | Тип II |  | Дерево, металл, автопокрышки | 4.18 | 4.18 | 2.79 | 297 | Альбом III Часть I АС-12 |
| | Тип III |  | Дерево, металл | 11.16 | 6.97 | 2.79 | 700 | Альбом III Часть I АС-13-16 |
| 76 | Тип III |  | — " — | 2.79 | 0.9 | 1.35 | 47 | Альбом III Часть I АС-14 |
| | Тип IV |  | — " — | 5.54 | 3.47 | 2.79 | 313 | Альбом III Часть I АС-17 |
| 77 | Тип IV | | | | | | | |
| МАДЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ И ЭЛЕМЕНТЫ БЛАГОУСТРОЙСТВА УЧАСТКОВ ДОШКОЛЬНЫХ ДЕТСКИХ УЧРЕЖДЕНИЙ ШКОЛ И ШКОЛ ИНТЕРНАТОВ | | | | | | | | |
| МАДЫХ АРХИТЕКТУРНЫХ ФОРМ И ЭЛЕМЕНТОВ БЛАГОУСТРОЙСТВА | | | | | | | | |
| ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 320-50 | | | | | | | | |
| Альбом | | | | | | | | |
| Лист АС-12 | | | | | | | | |

| 1975 | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|----|---|--|--------|------|-----|--|-----|---------------------------------------|---|
| СПОРТИВНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ | | | | | | | | | | |
| МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ И ЭЛЕМЕНТЫ БАГАУСТРОЙСТВА ЧАСТКОВ ДОШКОЛЬНЫХ ДЕТСКИХ ЧРЕЖДЕНИИ ШКОЛ И ШКОЛ ИНТЕРНАТОВ | 78 | Гимнастический уголок |  | Металл | 3 | 1,5 | 2,95 | 161 | Альбом III Часть I АС-24 | |
| МАЛЫХ АРХИТЕКТУРНЫХ ФОРМ И ЭЛЕМЕНТОВ БАГАУСТРОЙСТВА | 79 | Турник - шведская стенка Тип I |  | Металл | 2,82 | 44 | $\frac{1,80}{1,30}$ $\frac{1,05}{1,05}$ | 66 | Альбом III Часть I АС-23 | |
| | 80 | Тип II |  | — | 4,2 | — | $\frac{1,80}{1,30}$ $\frac{1,05}{1,05}$ | 44 | Альбом III Часть I АС-23 | |
| ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 320-50 | 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 | |
|--|----|--------------------------------|--|--------------------------|------|------|-----------------|----|------------------------------|
| 1975 | 82 | Ворота с сеткой |  | Металл, капроновая сетка | 3 | 2.25 | 2.35 | 92 | Альбом III часть I AC-25 |
| МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ И ЭЛЕМЕНТЫ БЛАГОУСТРОЙСТВА УЧАСТКОВ ДОШКОЛЬНЫХ ДЕТСКИХ УЧРЕЖДЕНИЙ И ШКОЛ И ШКОЛ ИНТЕРНАТОВ | 83 | Бревно для равновесия Тип I |  | Дерево, металл | 2 | 0,13 | 0.4 | 12 | Альбом III часть I AC-26, 27 |
| | 84 | Тип II |  | — | 3.4 | 0.09 | 0.4 | 10 | AC-26, 27 |
| МАЛЫХ АРХИТЕКТУРНЫХ ФОРМ И ЭЛЕМЕНТОВ БЛАГОУСТРОЙСТВА. | 85 | Брусья параллельные |  | Металл | 2 | 0.56 | 1 | 29 | Альбом III часть I AC-28 |
| | 86 | Брусья равно-высокие |  | Металл | 2 | 0.56 | $\frac{1,4}{1}$ | 30 | Альбом III часть I AC-28 |
| ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 320-50 | 87 | Мачта для лазанья |  | Металл | 1.68 | 1.68 | 3.5 | 64 | Альбом III часть I AC-29 |

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

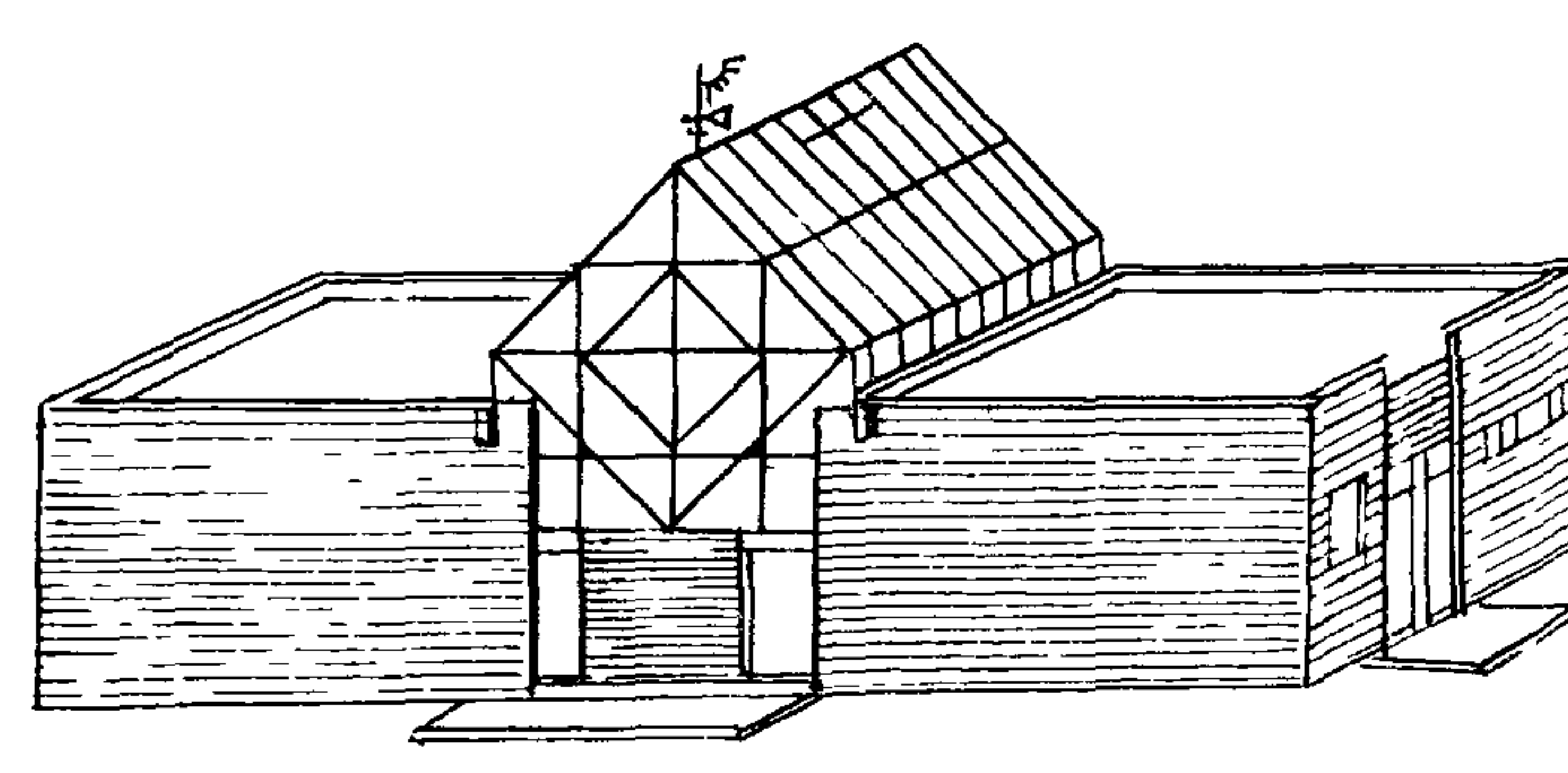
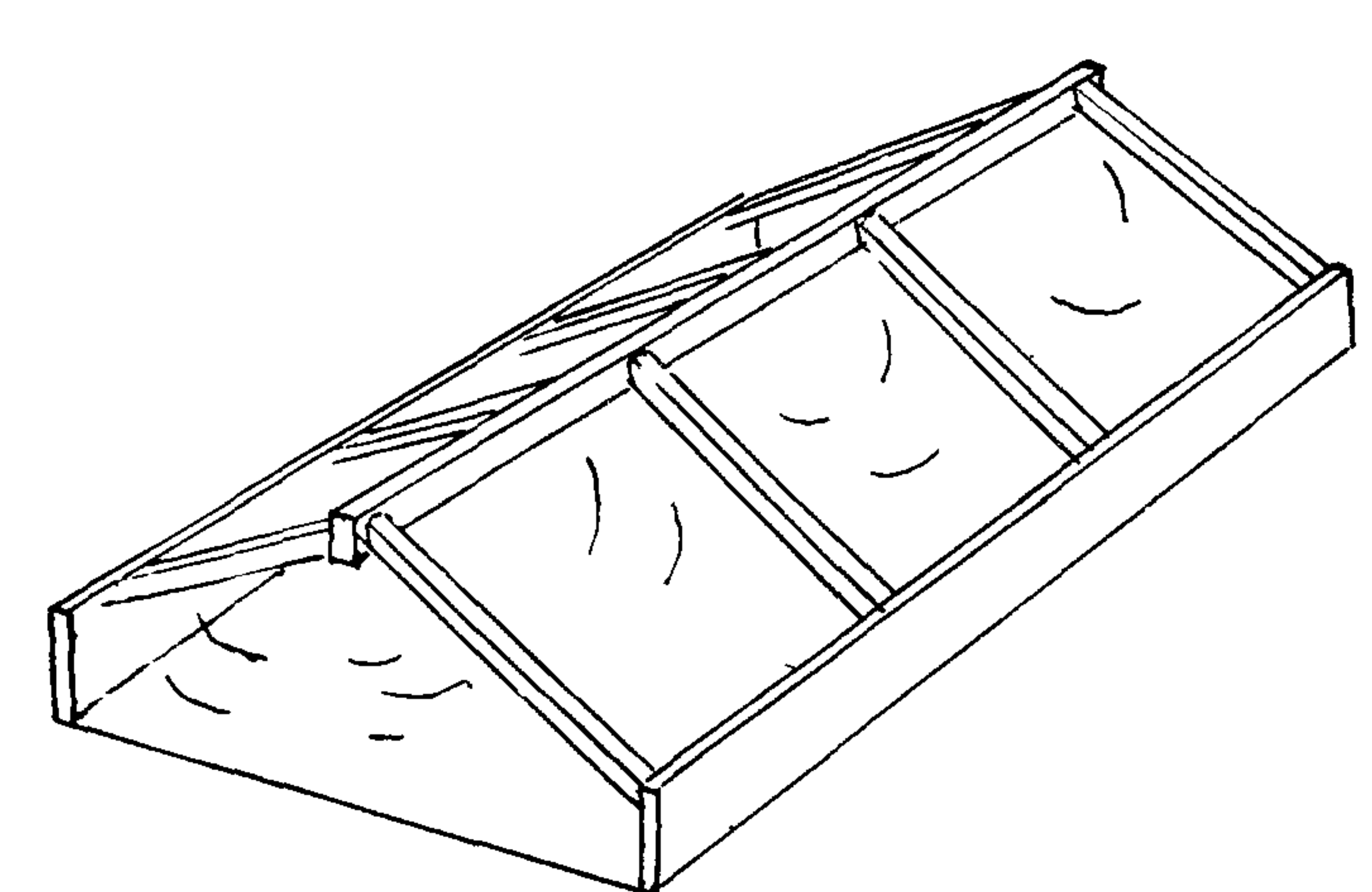
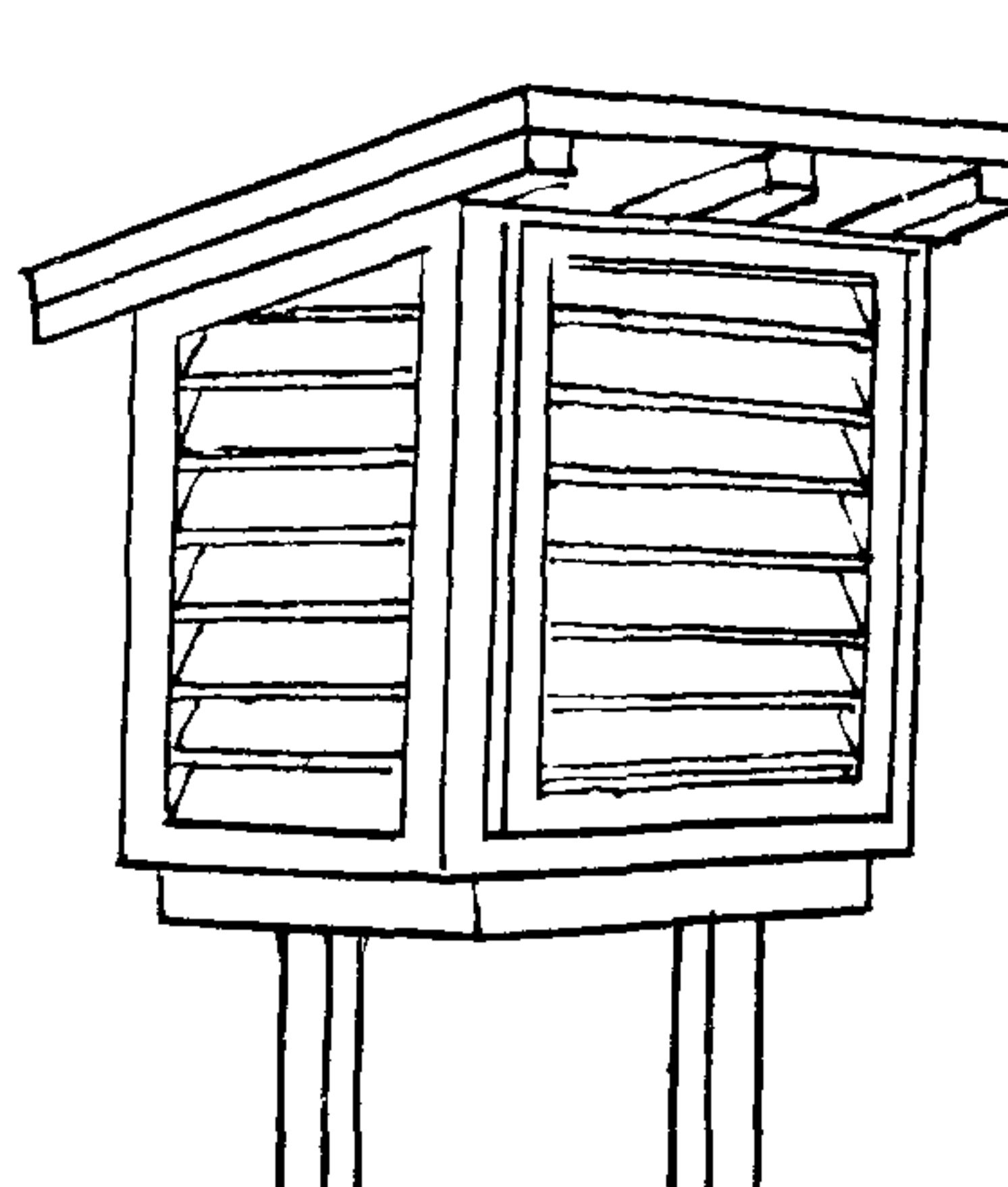
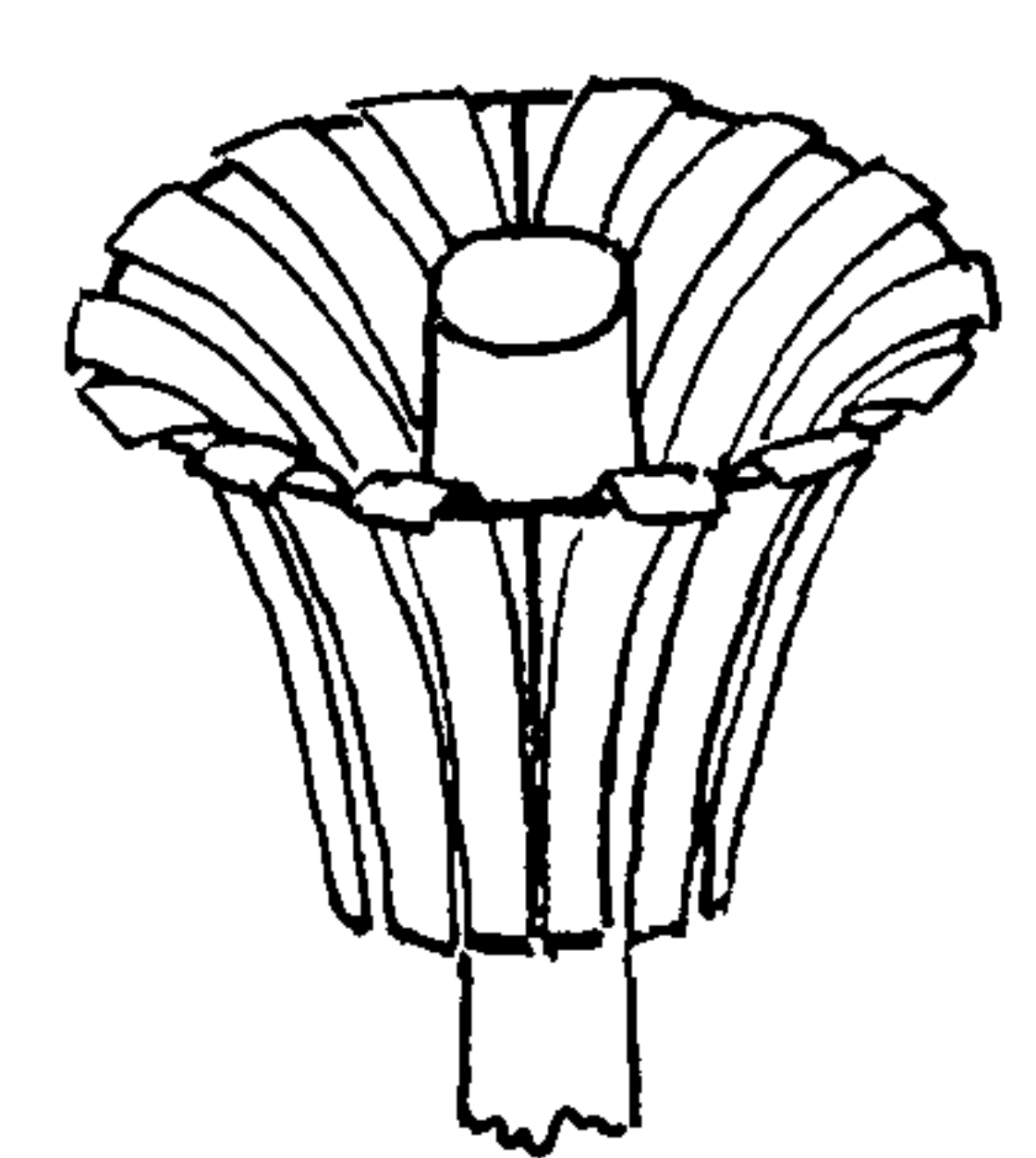
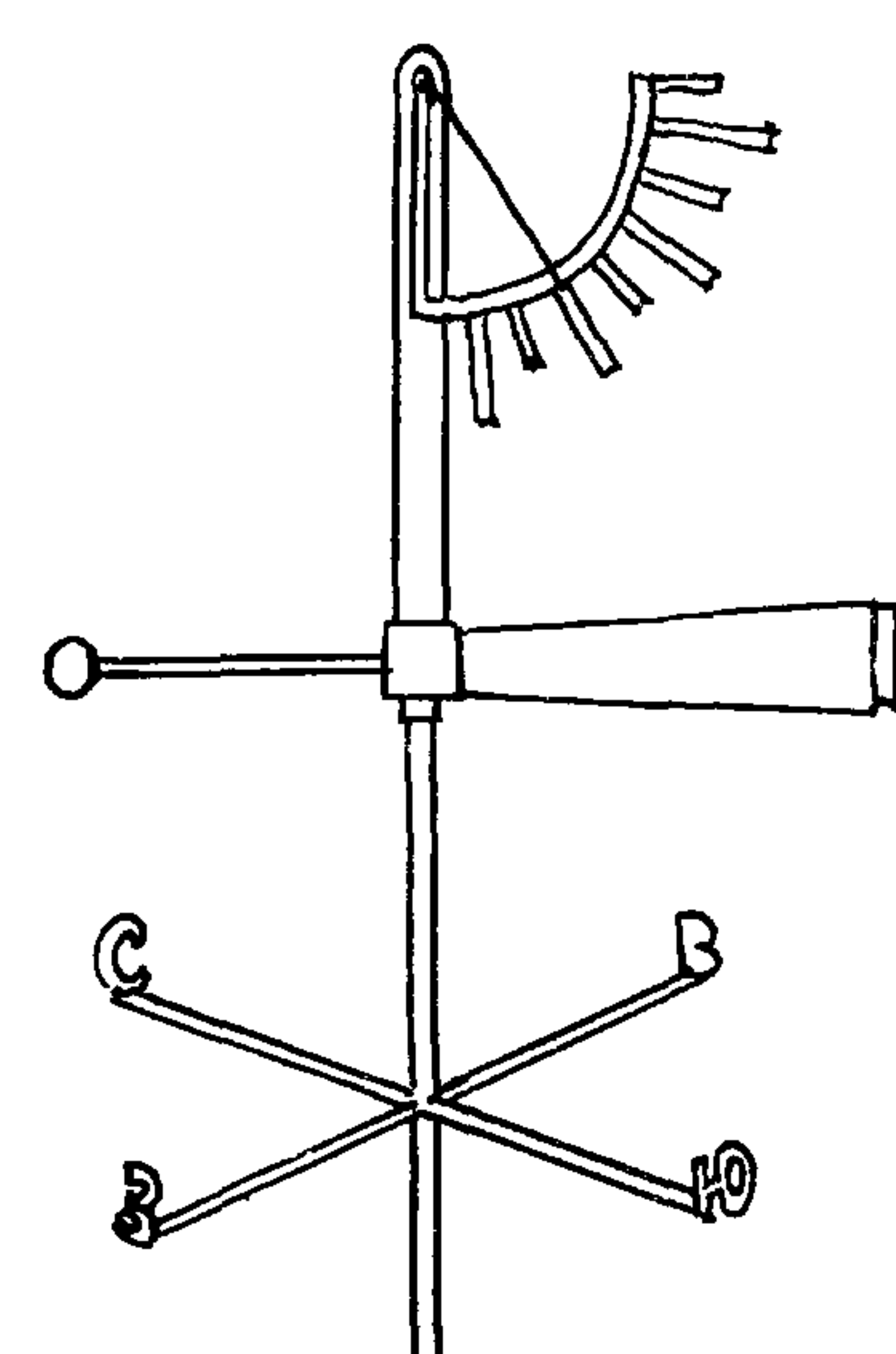
МАЛЫХ АРХИТЕКТУРНЫХ ФОРМ И ЭЛЕМЕНТОВ БЛАГОУСТРОЙСТВА.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 320-50

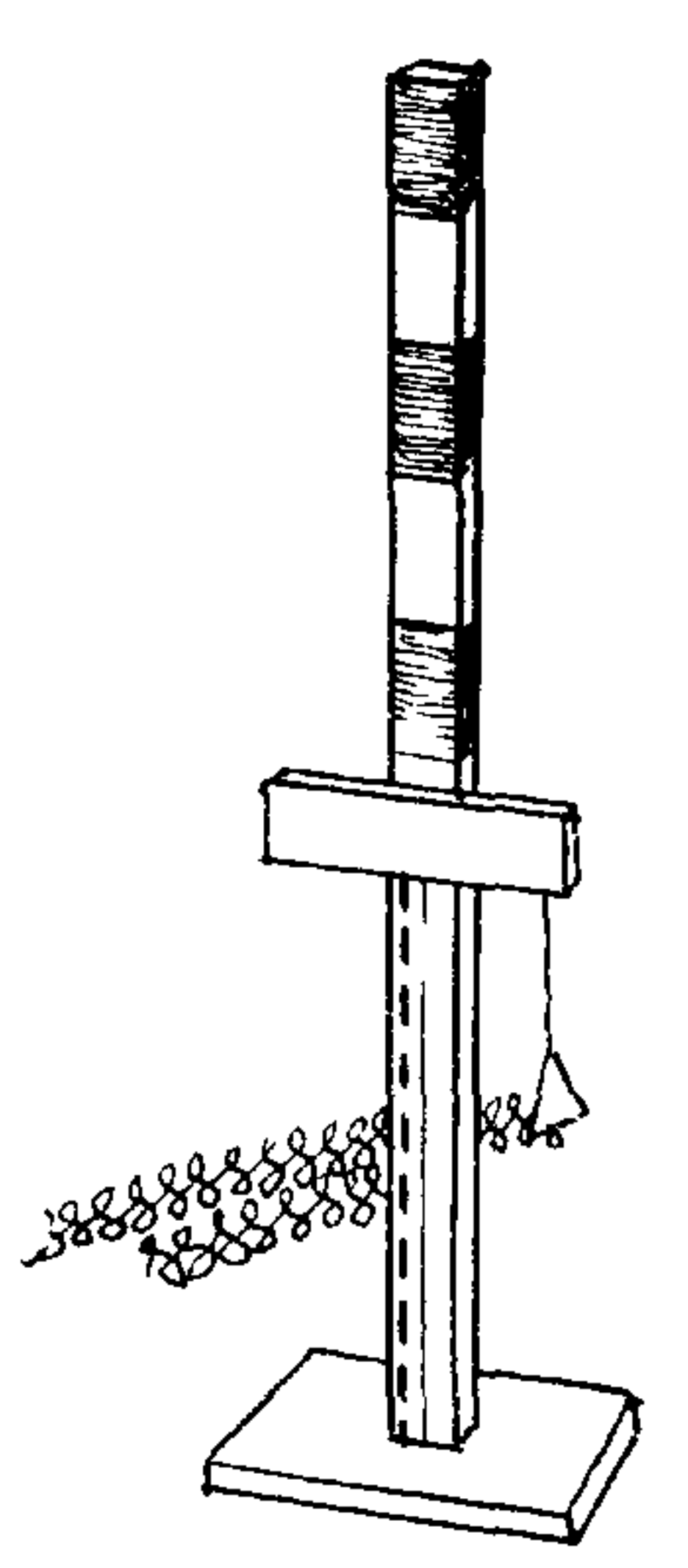
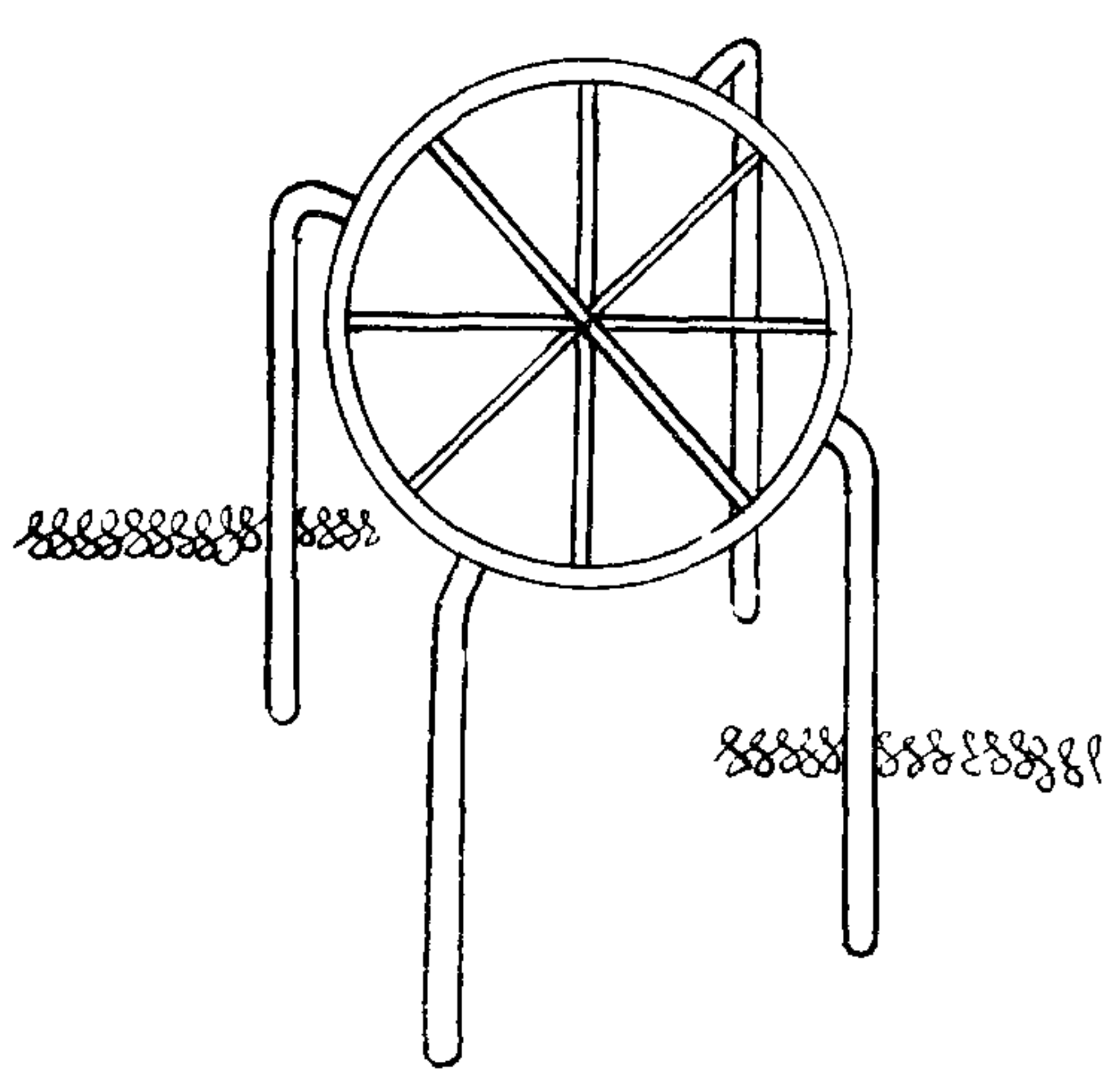
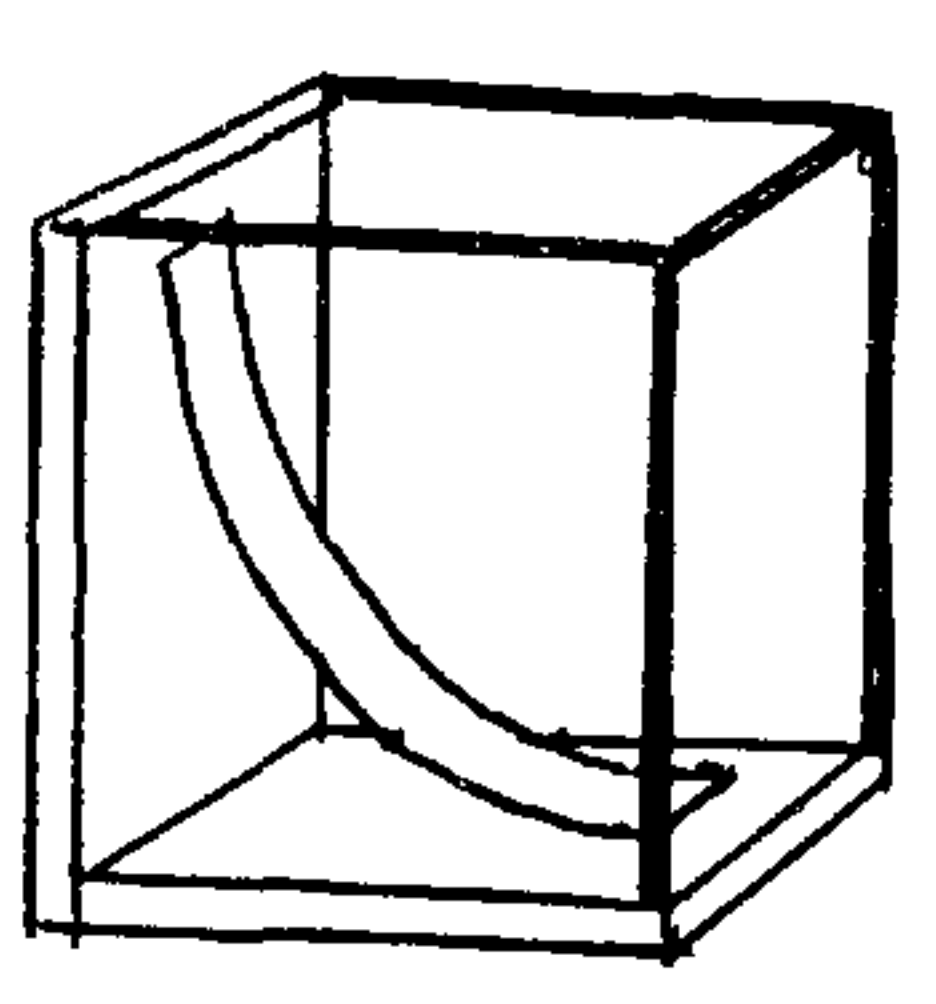
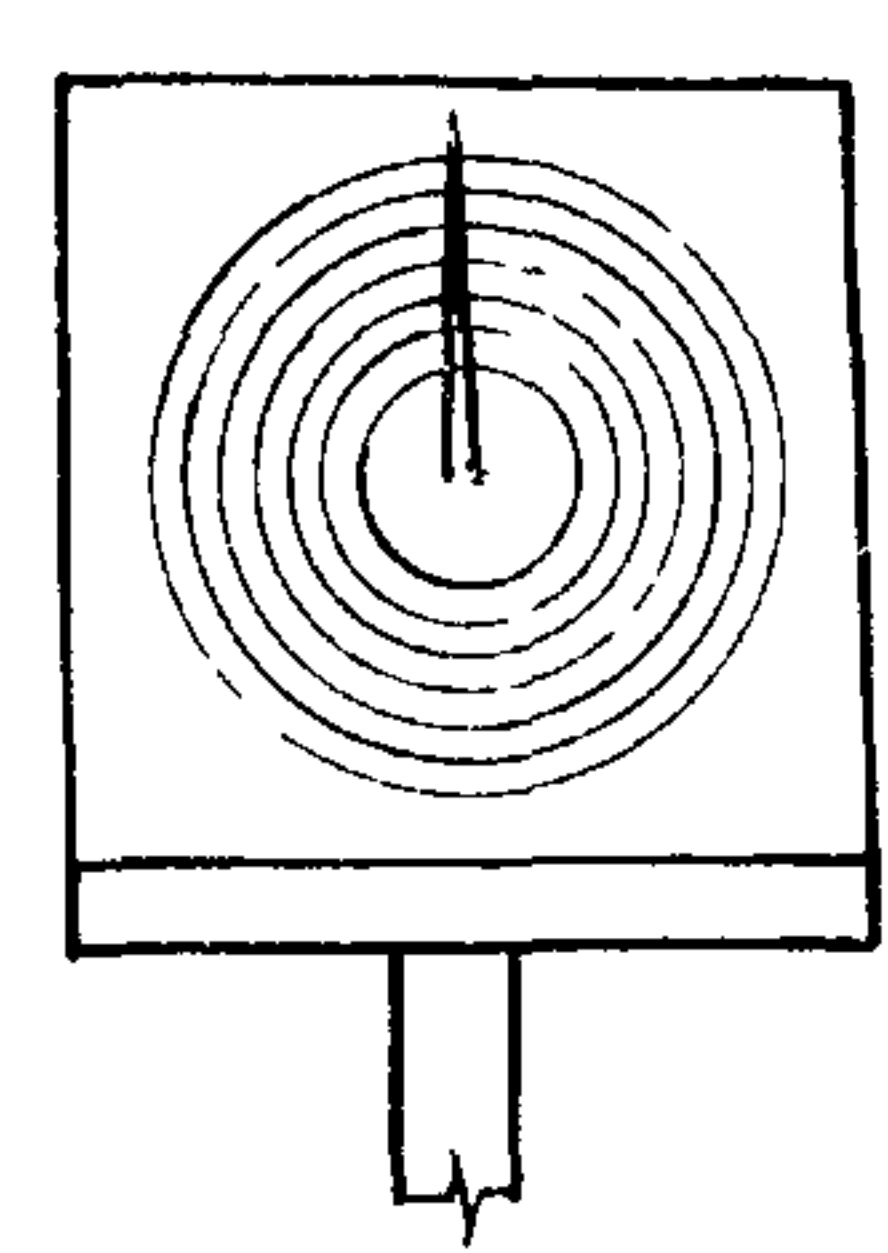
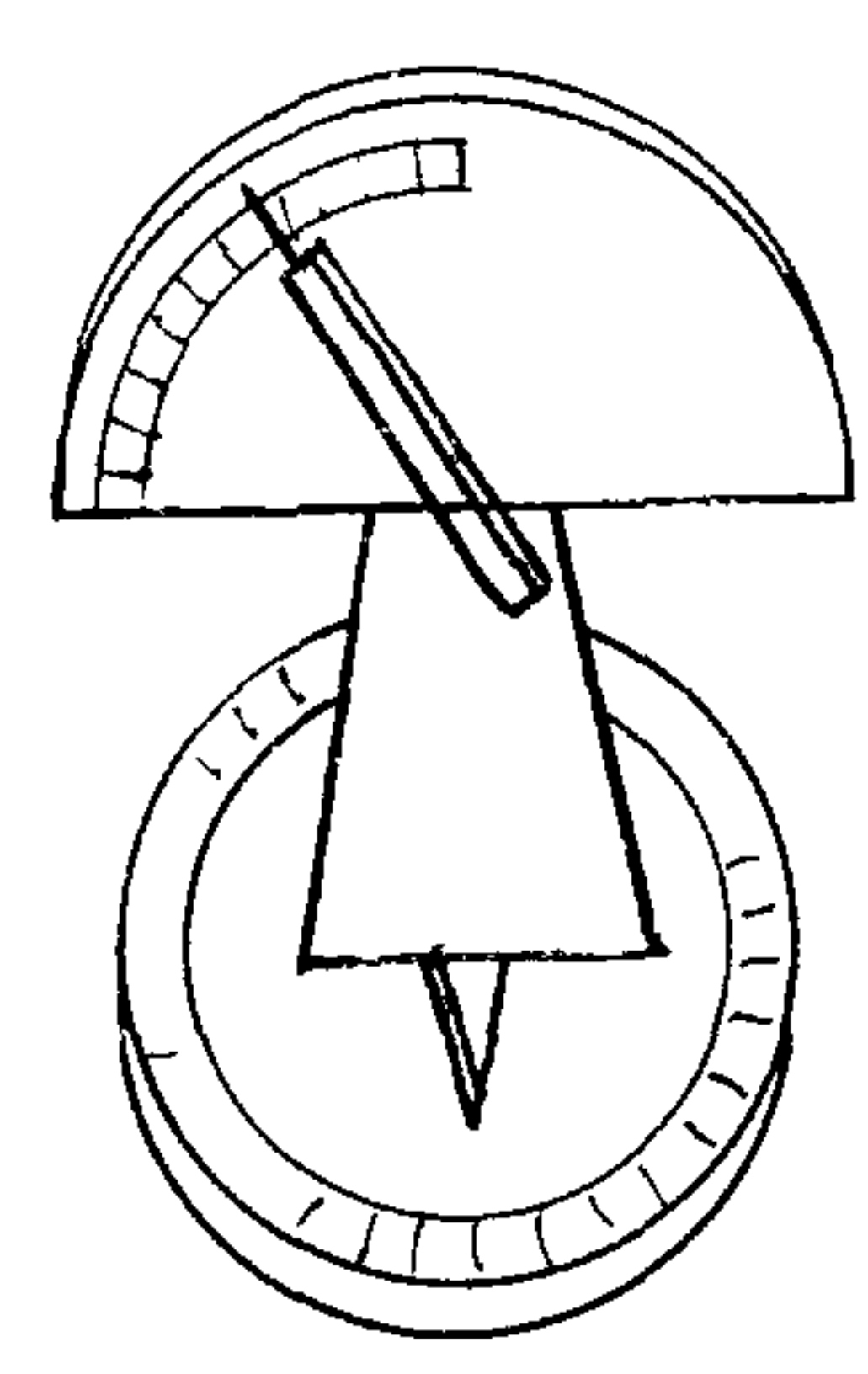
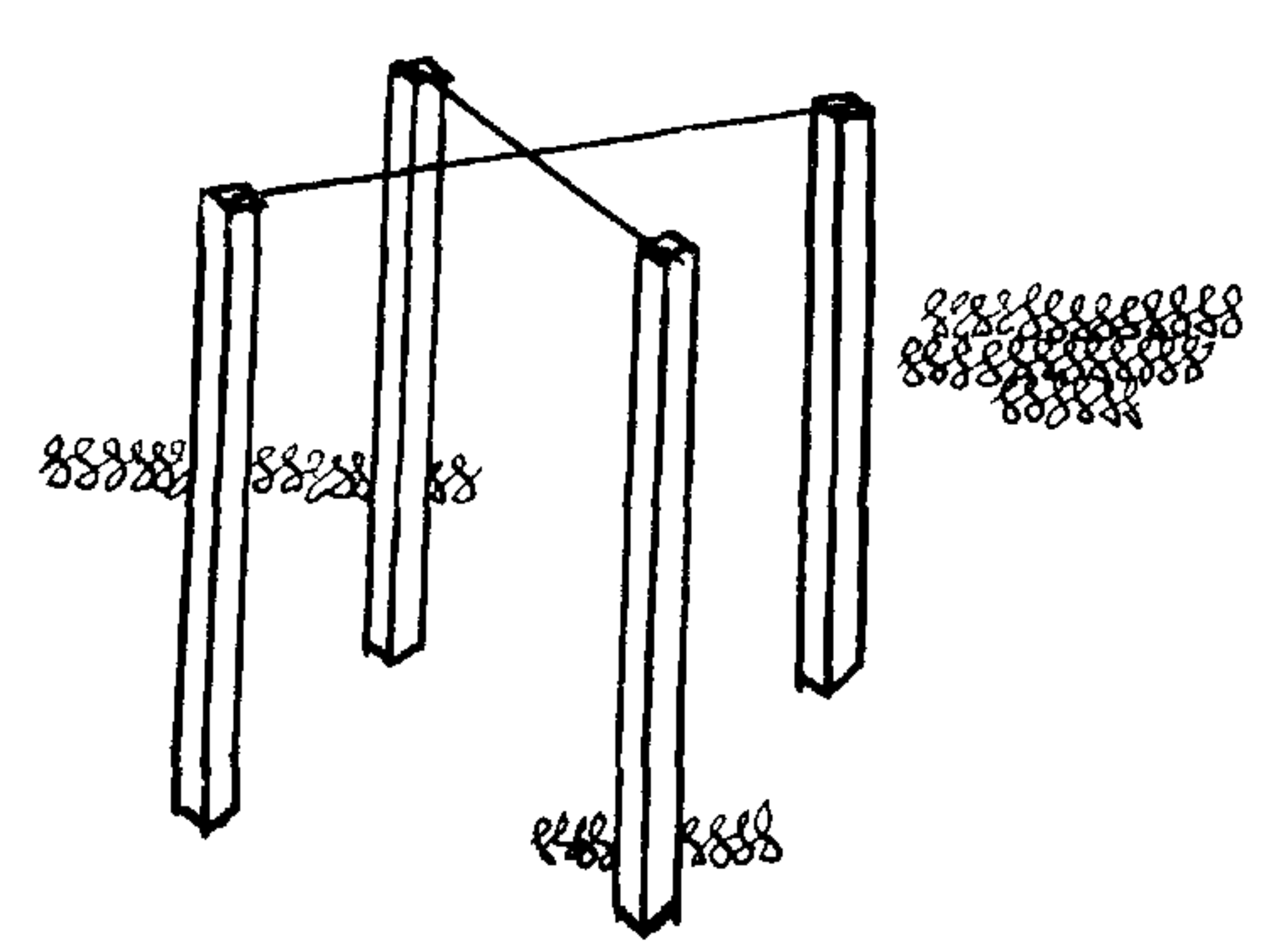
Альбом 0

Лист AC-14

357/1

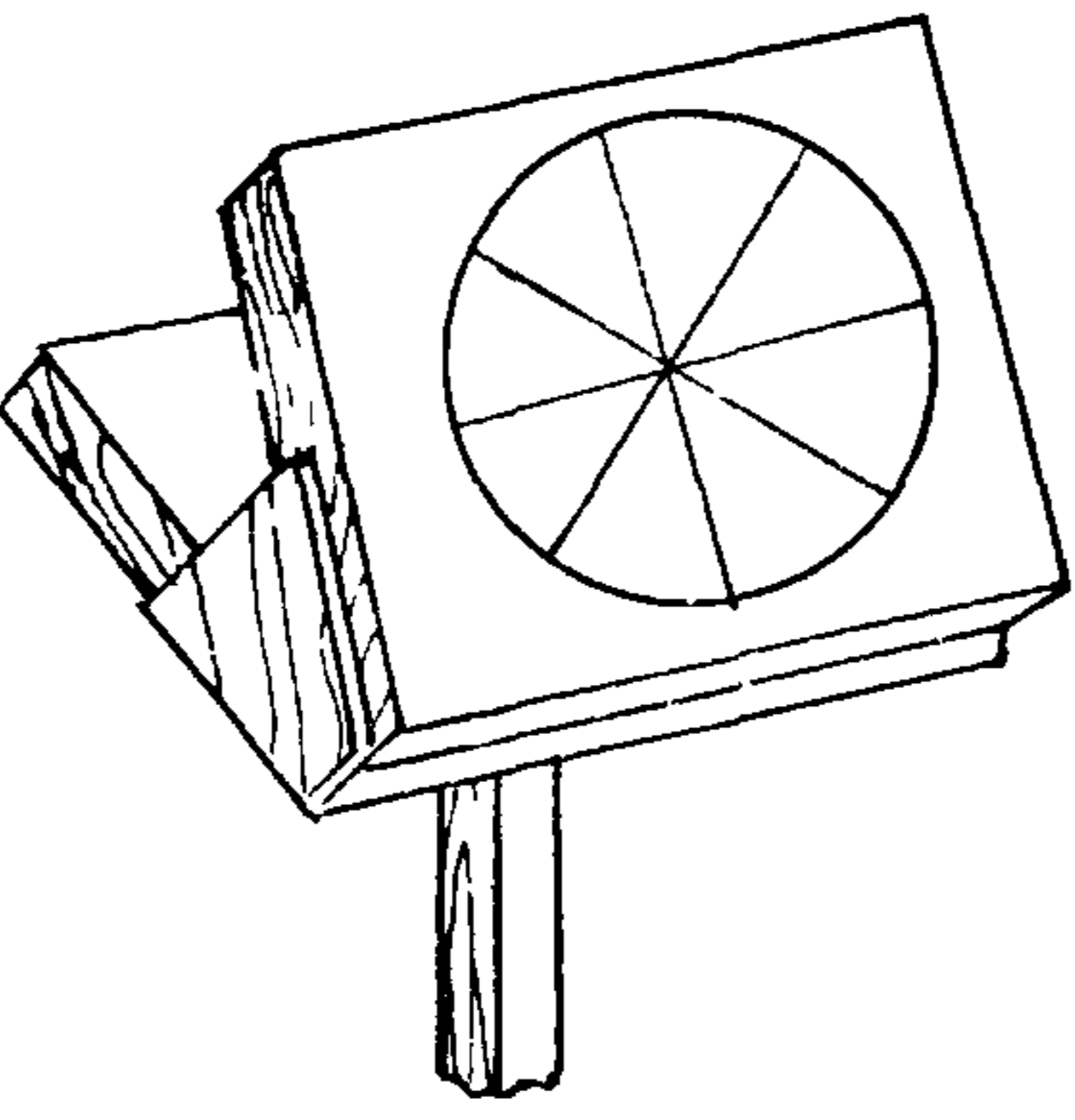
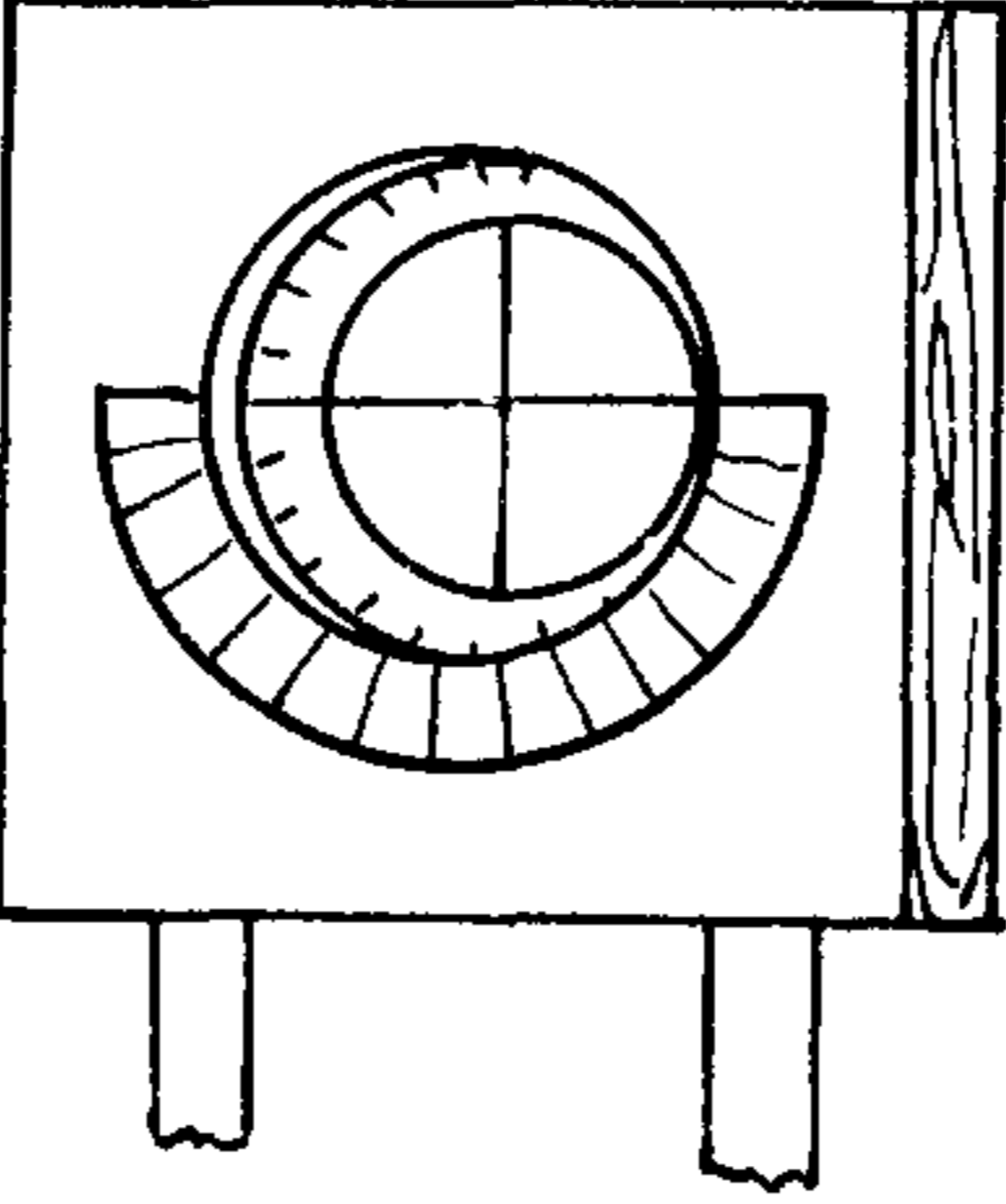
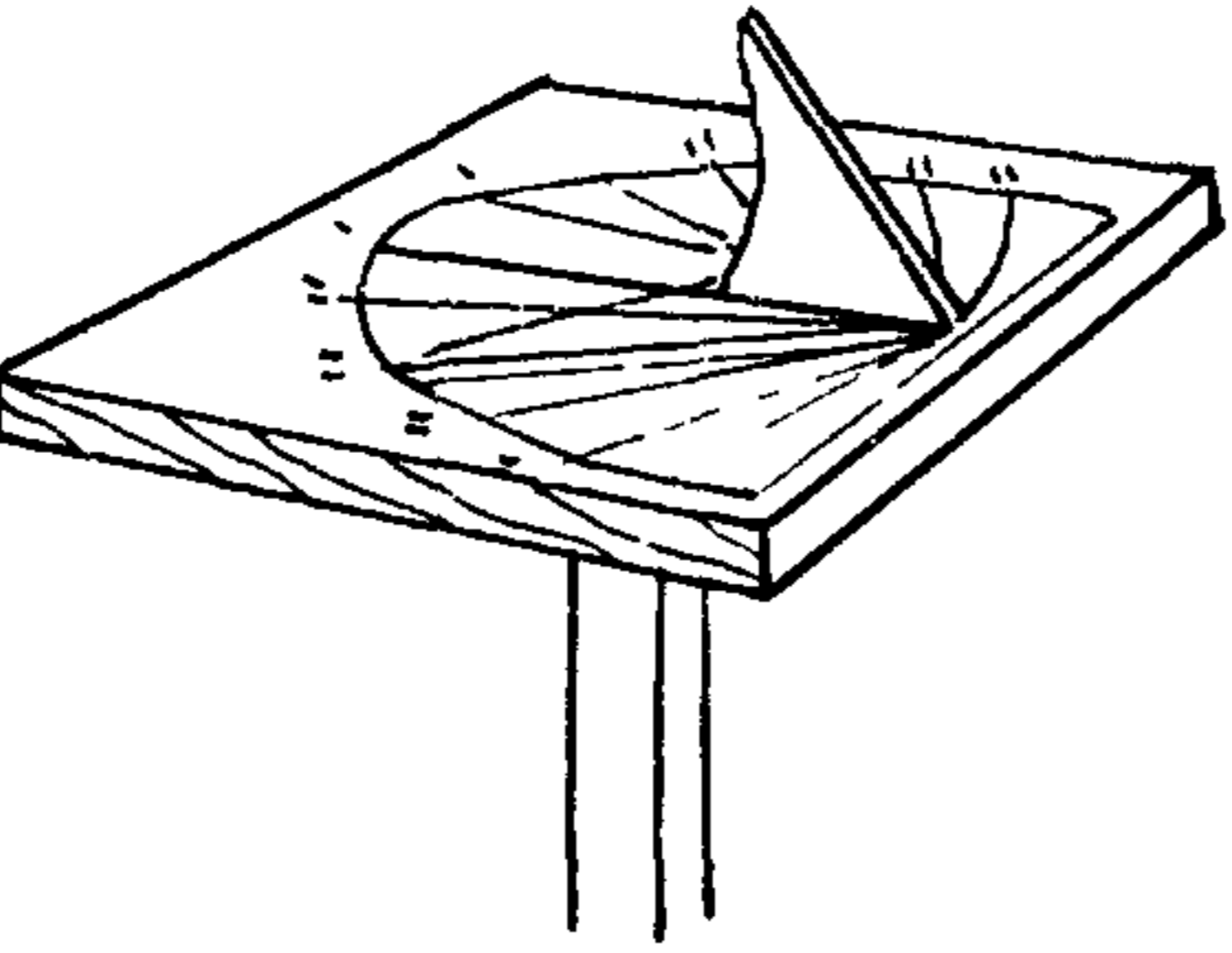
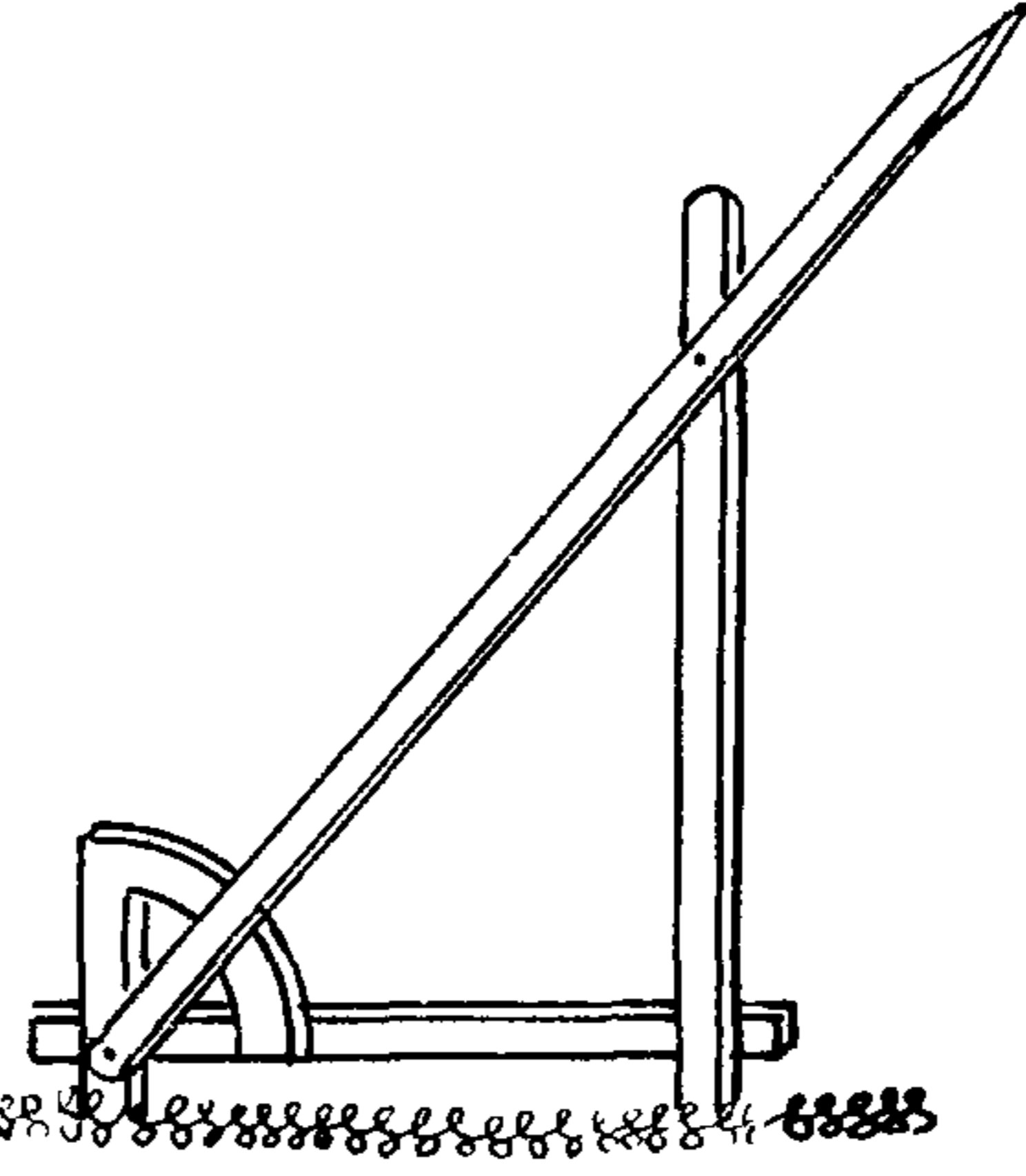
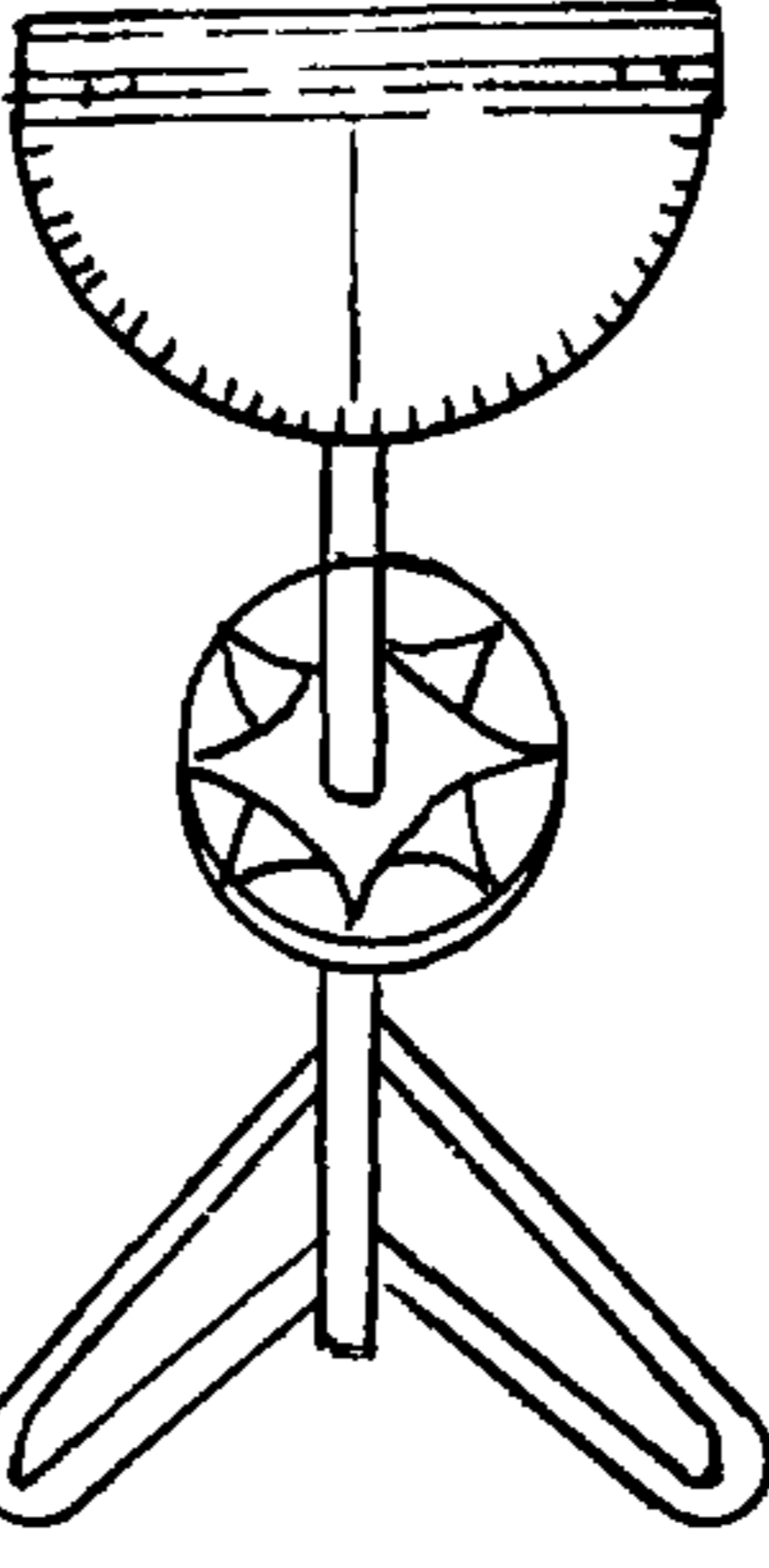
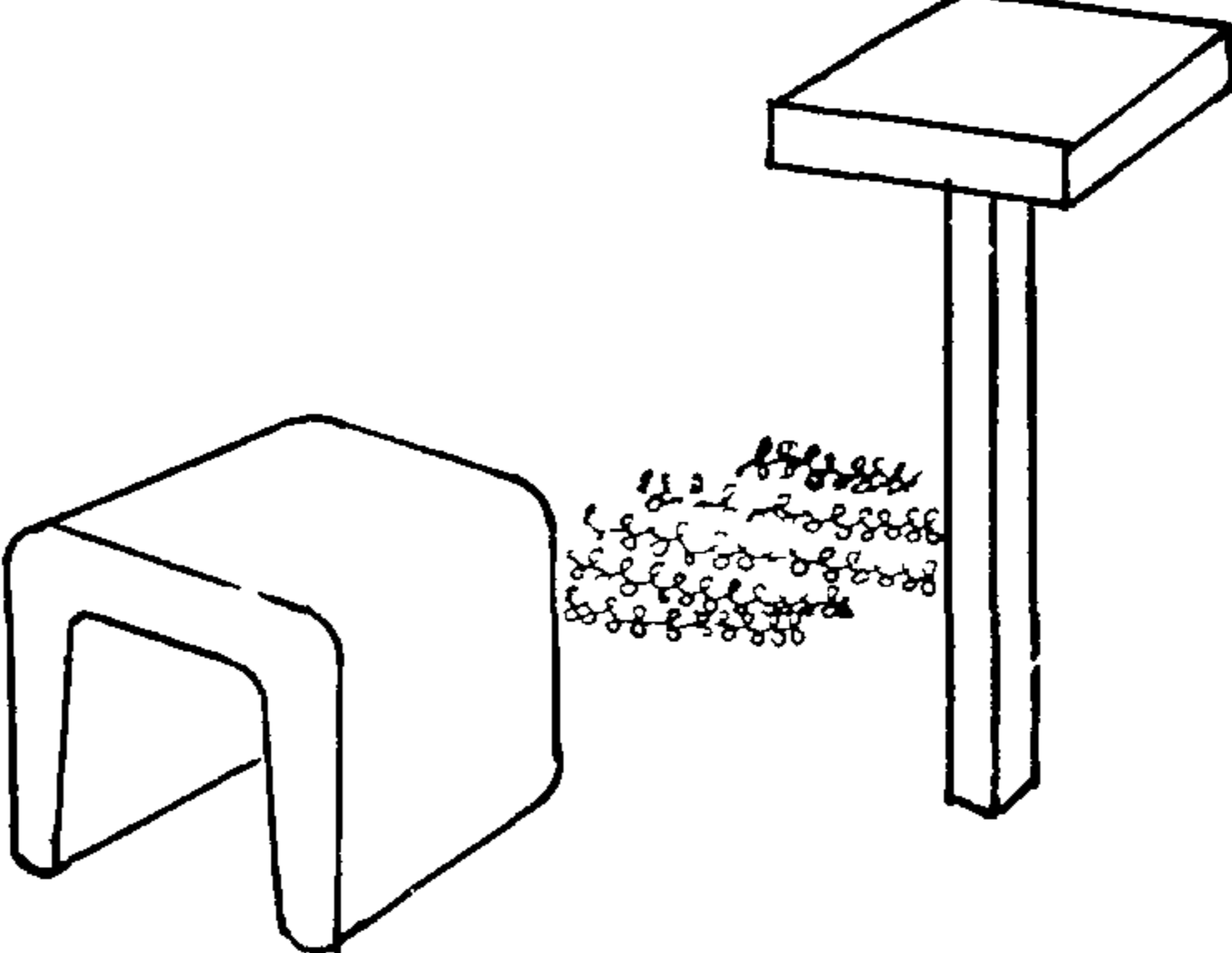
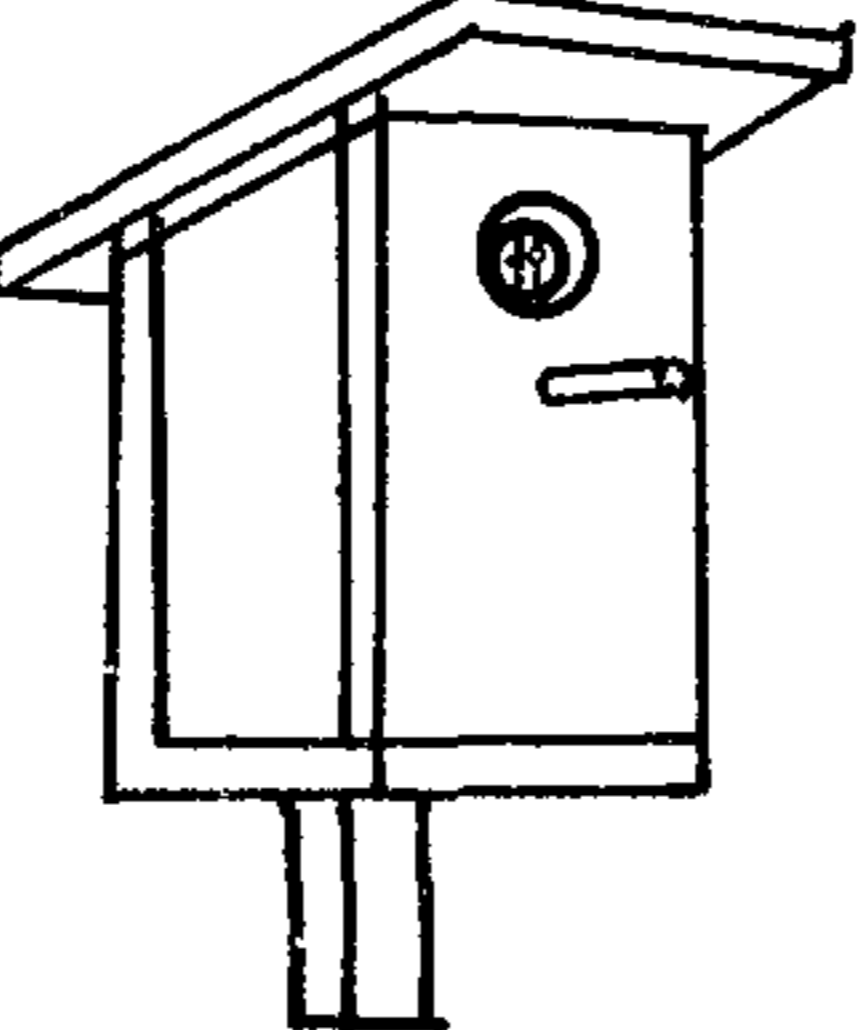
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | | |
|--|----|--|--|---|-------|-------|--------------------|------|--|-----------------------------|
| УЧЕБНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ | | | | | | | | | | |
| 1975 | 94 | Учебно-хозяйственный блок |  | Стены кирпичные, витражи и покрытие теплицы - стекло в металлических переплетах | 18.75 | 12.76 | $\frac{7.73}{4.2}$ | 23.6 | Строительно-монтажные работы 21,7 т.р. ОБЩАЯ Т.Р. 23,6 т.р. ОБОРУД. 1,9 т.р. | Альбом III Часть I АС-34-52 |
| МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ И ЭЛЕМЕНТЫ БЛАГОУСТРОЙСТВА УЧАСТКОВ ДОШКОЛЬНЫХ ДЕТСКИХ УЧРЕЖДЕНИЙ ШКОЛ И ШКОЛ ИНТЕРНАТОВ | 95 | Соружение утепленного грунта с пленочным покрытием |  | Разборный дерево-металлический каркас, пленочное покрытие | 6 | 1.6 | 0.7 | 29 | Т.п. 810-269 | |
| МАЛЫХ АРХИТЕКТУРНЫХ ФОРМ И ЭЛЕМЕНТОВ БЛАГОУСТРОЙСТВА | 96 | Метеорологическая будка |  | Дерево | 0,58 | 0,33 | 0,37 | 12 | Альбом III Часть I АС-53, 54 | |
| НОМЕНКЛАТУРА | 97 | Усадкомер |  | Металл | д=1 | | 0,55 | 21,5 | Альбом III Часть I АС-55, 56 | |
| ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 320-50 | 98 | Флюгер |  | Металл | 0,88 | 0,88 | 0,80 | 11 | Альбом III Часть I АС-57 | |
| АЛЬБОМ 0 | | | | | | | | | | |
| ЛИСТ АС-18 | | | | | | | | | | |

357/1

| 1975 | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|--|--|--|---------------------------------|--|----------------|--------|-----------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|------------------------------|
| МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ И ЭЛЕМЕНТЫ БЛАГОУСТРОЙСТВА УЧАСТКОВ ДОШКОЛЬНЫХ ДЕТСКИХ УЧРЕЖДЕНИЙ И ШКОЛ И ШКОЛ ИНТЕРНАТОВ | МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ И ЭЛЕМЕНТЫ БЛАГОУСТРОЙСТВА УЧАСТКОВ ДОШКОЛЬНЫХ ДЕТСКИХ УЧРЕЖДЕНИЙ И ШКОЛ И ШКОЛ ИНТЕРНАТОВ | 99 | Столб высотомер |  | Дерево | 0,09 | 0,09 | 2 | Выполняется силами учащейся школы | Альбом III Часть I АС-60 |
| | | 100 | Нефоскоп |  | Металл | л-I | | 2 | — | Альбом III Часть I АС-58 |
| | | 101 | Квадрант |  | Дерево; металл | 04 | 01 | 04 | — | Альбом III Часть I АС-59 |
| | | | Гномон |  | Дерево | 05 | 05 | | — | Альбом III Часть I АС-59 |
| | | 102 | Вертикальный угломер |  | Дерево, металл | л=0,23 | 0,23 | 0,29 | — | Альбом III Часть I АС-61, 62 |
| 103 | Модель местного меридиана и параллели |  | Дерево, металлическая проволока | 1,5 | 1,5 | 2 | Выполняется силами учащейся школы | Альбом III Часть I АС-60 | | |

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
320-50
Альбом
0
Лист
АС-17

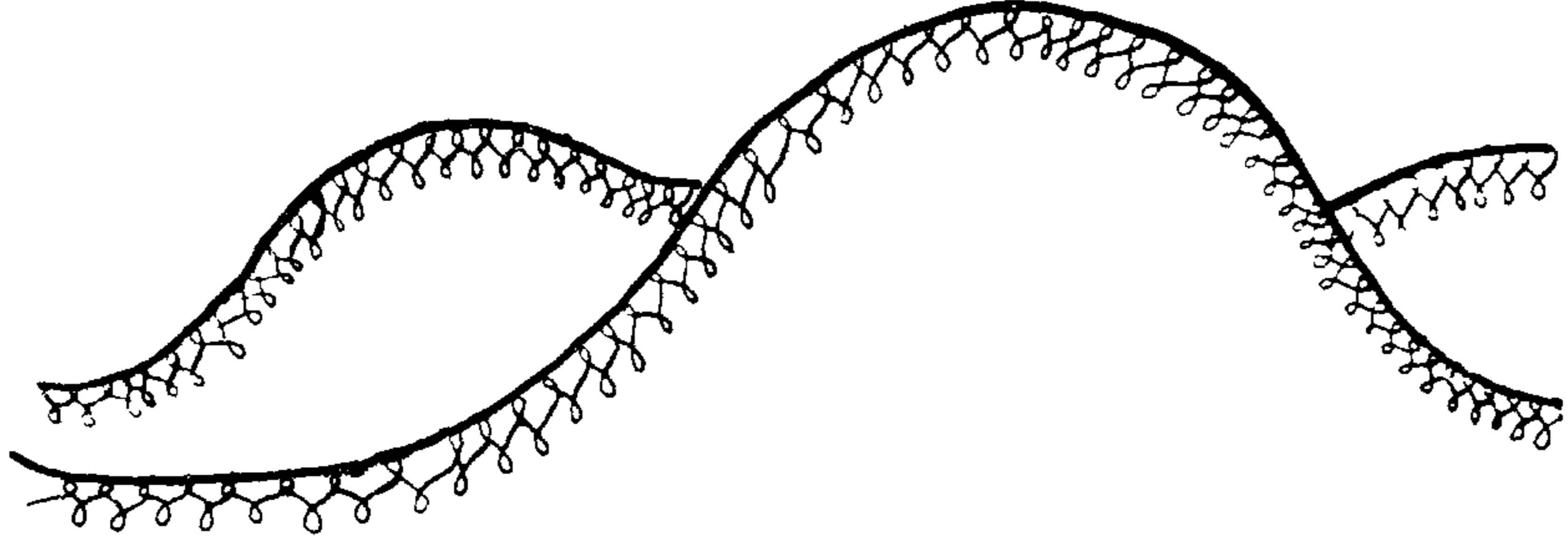
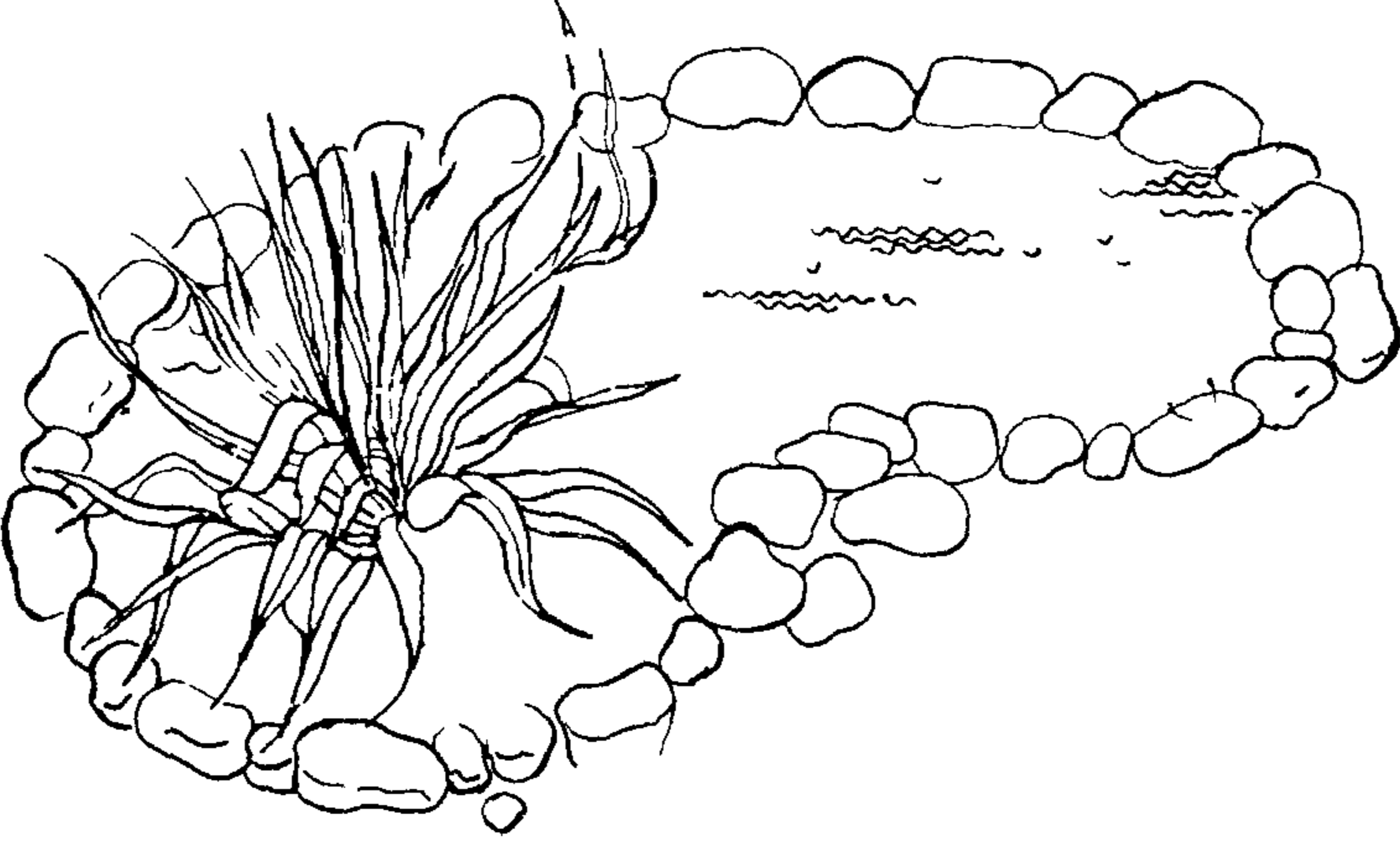
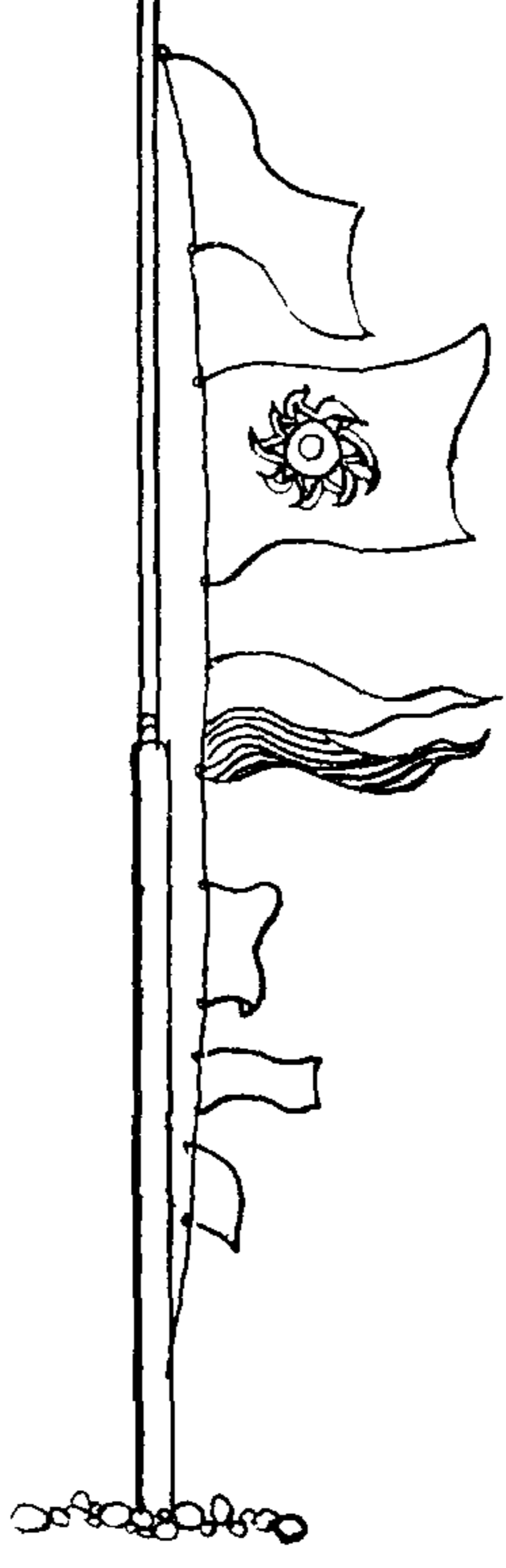
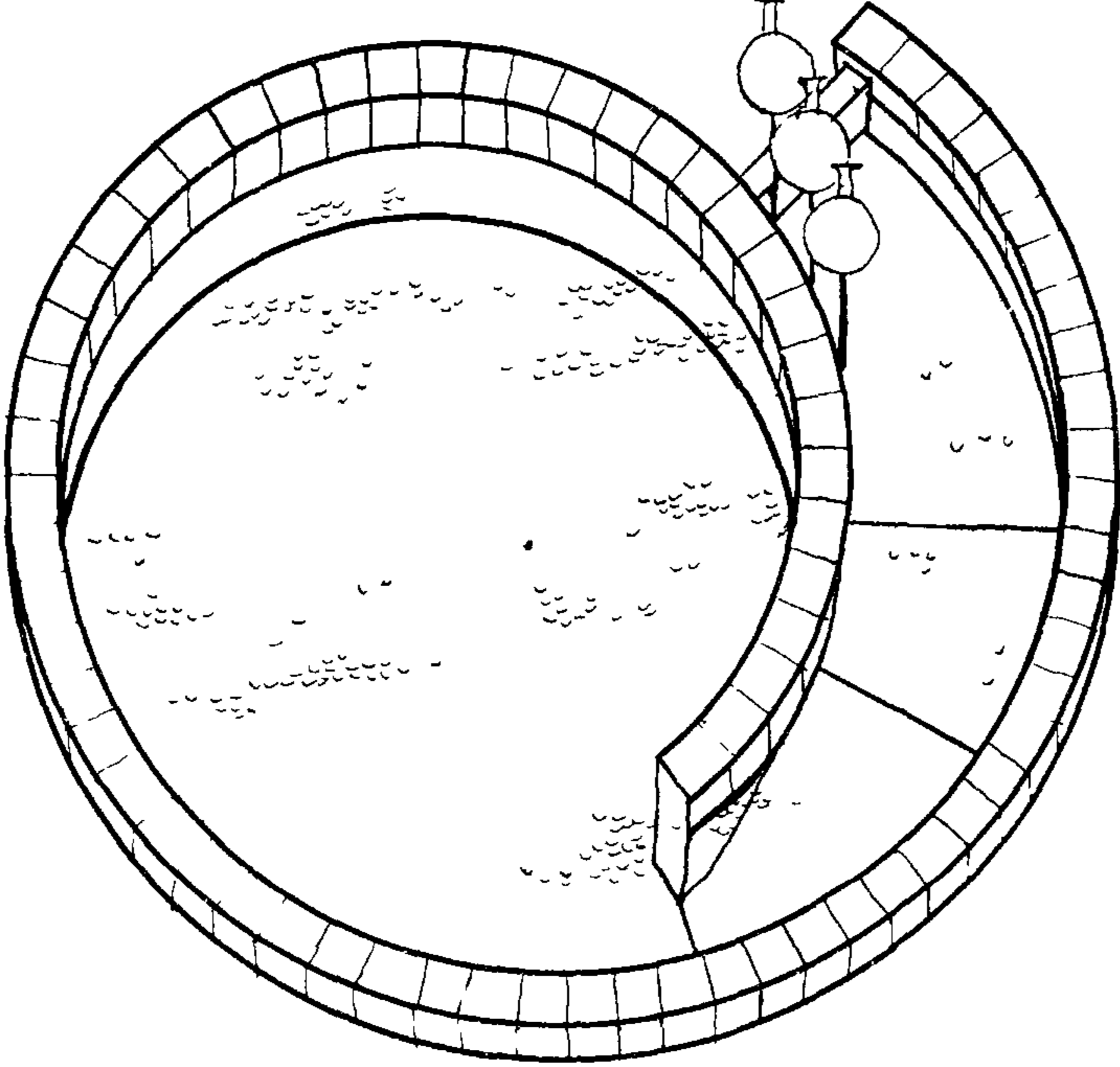
357/1

| 1975 г. | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|--|-----|---|--|------------------------|------------|------------|------------|-----------------------------------|--|
| МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ БЛАГОУСТРОЙСТВА УЧАСТКОВ ДОШКОЛЬНЫХ ДЕТСКИХ УЧРЕЖДЕНИЙ И ШКОЛ И ШКОЛ ИНТЕРНАТОВ | 104 | ЭКВАТОРИАЛЬНЫЕ ЧАСЫ |  | ДЕРЕВО | 0.3 | 0.3 | 1.3 | Выполняется силами учащих ся 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 |
| МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ И ЭЛЕМЕНТЫ БЛАГОУСТРОЙСТВА | 107 | УКАЗАТЕЛЬ ПОЛЯРНОЙ ЗВЕЗДЫ |  | ДЕРЕВО | 0.92 | 0.1 | 1.3 | " | Альбом III часть I АС-65 |
| | 108 | ЭКЛИМЕТР |  | МЕТАЛЛ | $\Phi=1.2$ | | 1.4 | " | Альбом III часть I АС-66 |
| | 109 | СТОЛЬ-ПОДСТАВКА ДЛЯ ПЕРЕНОСНОГО ОБОРУДОВАНИЯ РЕПЕР |  | ДЕРЕВО ЖЕЛЕЗО-БЕТОН | 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 |
| ДЛЯ БЛОМ 0 | 110 | СКВОРЕЧНИК |  | ДЕРЕВО | 0.2 | 0.2 | 0.54 | САМОДЕЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ | Альбом III часть 3 АС-23 |

Типовой проект
320-50

ДЛЯ БЛОМ
0

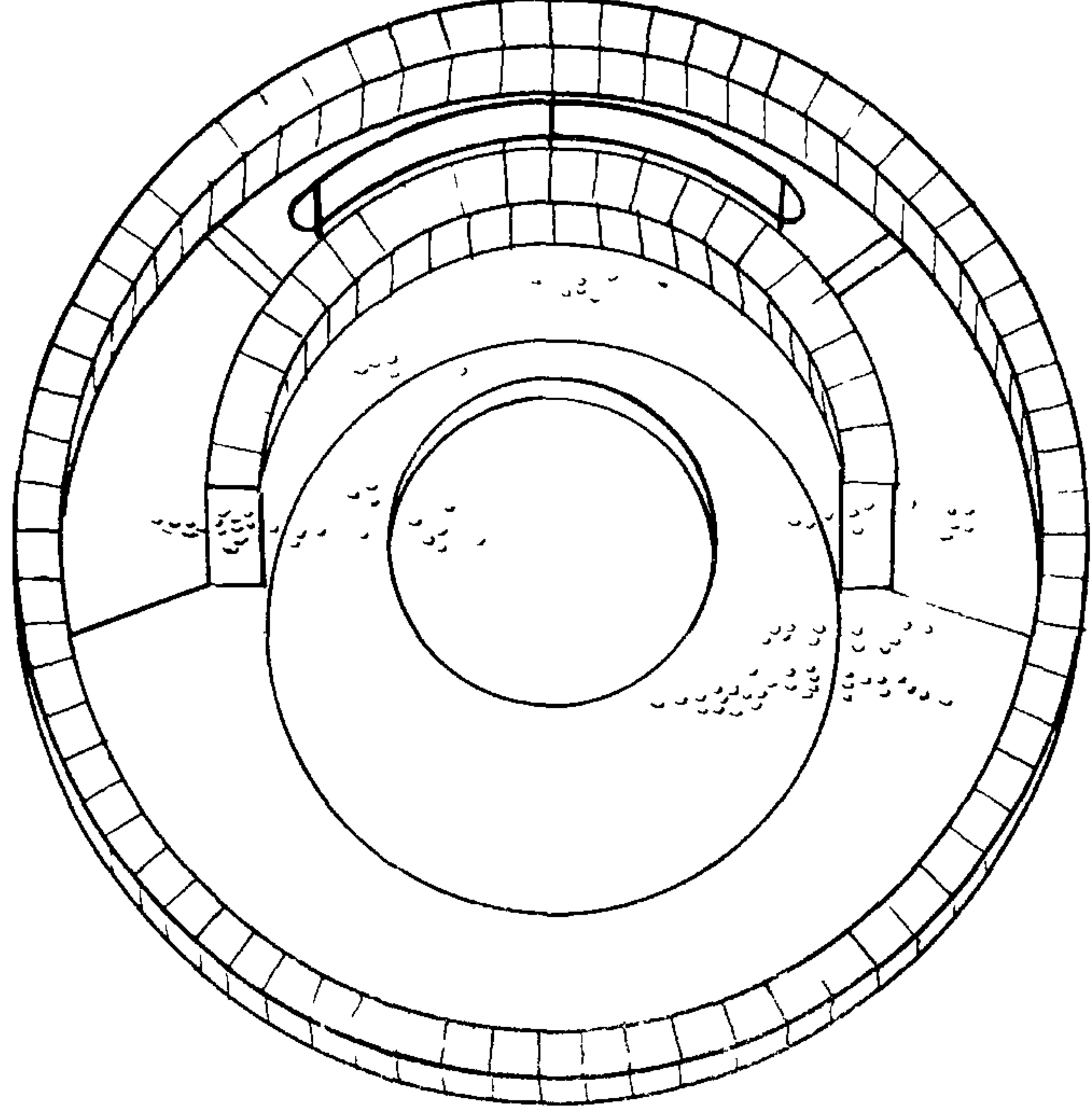
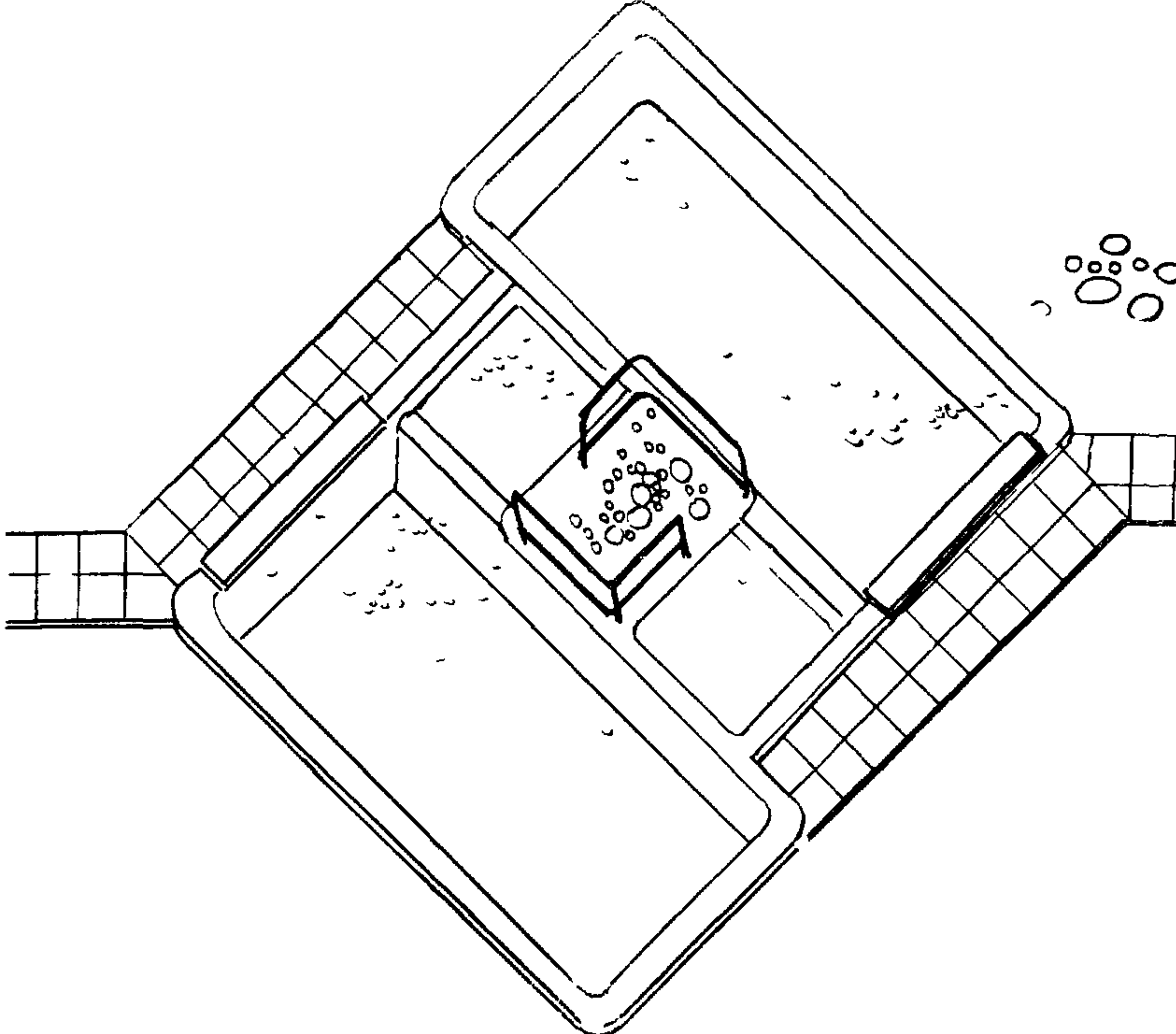
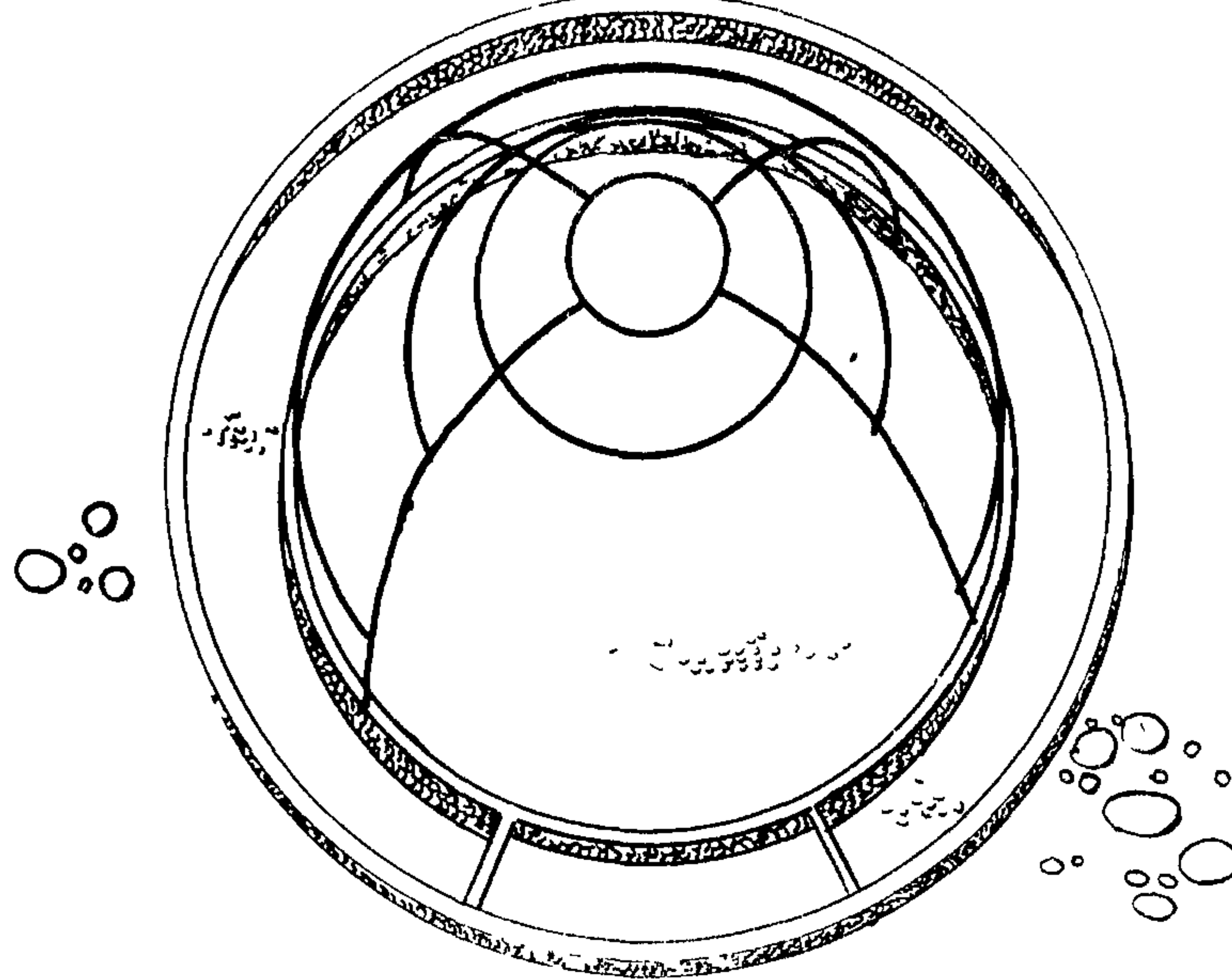
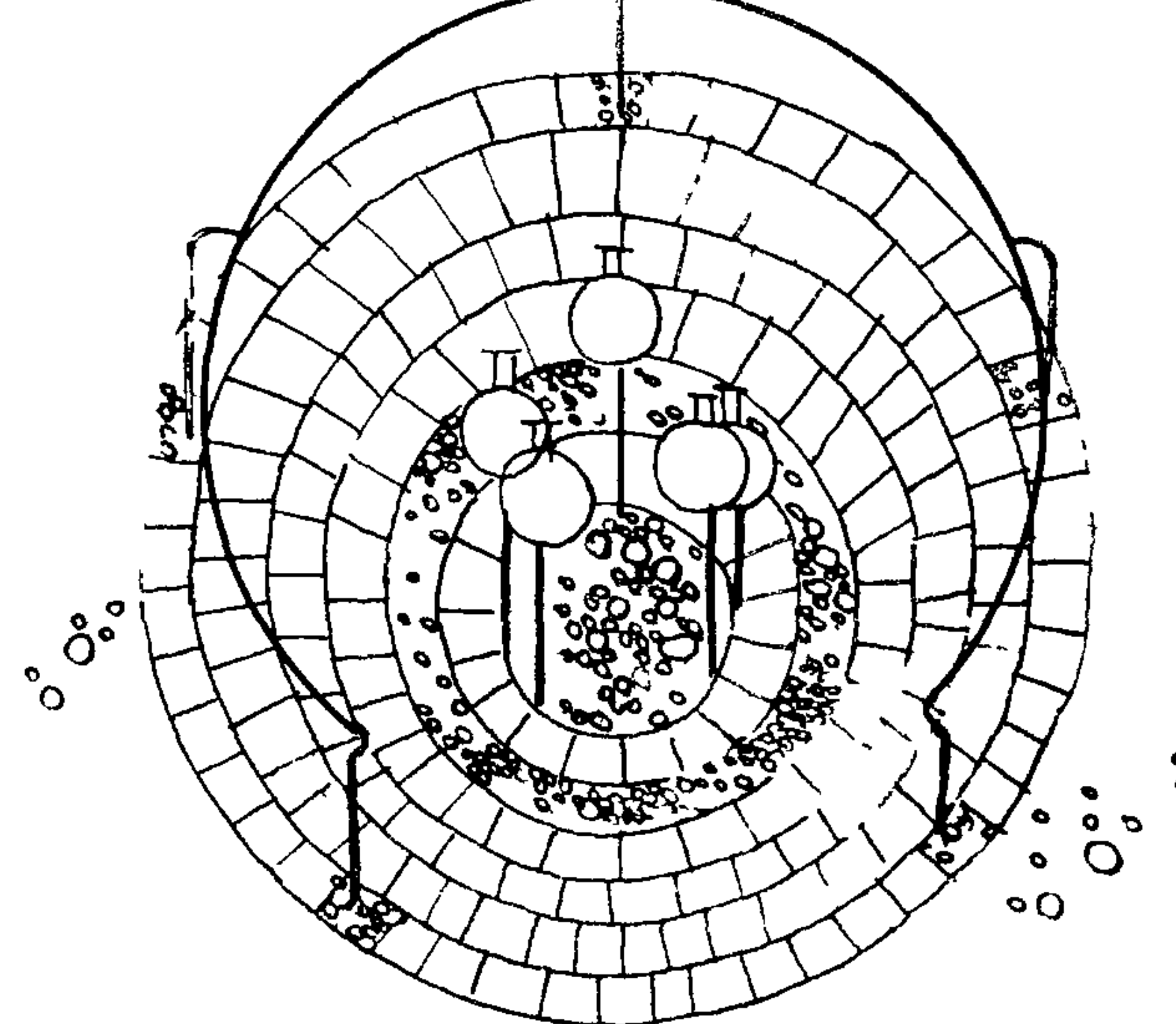
Лист
АС-18

| 1975 | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|--|--|-----------------|---|--|--|--|--|-----------|-----------------------------|---|
| МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ И ЭЛЕМЕНТЫ БЛАГОУСТРОЙСТВА УЧАСТКОВ ДОШКОЛЬНЫХ ДЕТСКИХ УЧРЕЖДЕНИЙ И ШКОЛ И ШКОЛ ИНТЕРНАТОВ | МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ И ЭЛЕМЕНТЫ БЛАГОУСТРОЙСТВА УЧАСТКОВ ДОШКОЛЬНЫХ ДЕТСКИХ УЧРЕЖДЕНИЙ И ШКОЛ И ШКОЛ ИНТЕРНАТОВ | 111 | Морфологический рельеф |  | Уплотненный грунт | Объемы не нормируются и даны условно $80 \text{ м}^3 - 10 \text{ м}^3$ | $\frac{3.0}{2.5}$ $\frac{2.0}{1.5}$ | 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 | |
| | | 113 | Флагшток Тип I |  | Металл | $\phi = 0.08$ | 9 | 64 | Альб. III часть I АС-69 | |
| | | 114 | Тип II | | - | $\phi = \frac{0.14}{0.08}$ | 12 | 78 | АС-69 | |
| | | Б А С С Е Й Н Ы | | | | | | | | |
| ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 320-50 | Альбом 0 | 115 | Бассейн для, обучения детей плаванию Тип I |  | Железобетон, фигурный душ-каркас металлический, шары пластиковые | $\phi = 9.2$ | $\frac{0.88}{0.98}$ | 2950 | Альбом III часть 2 АС-74-80 | |

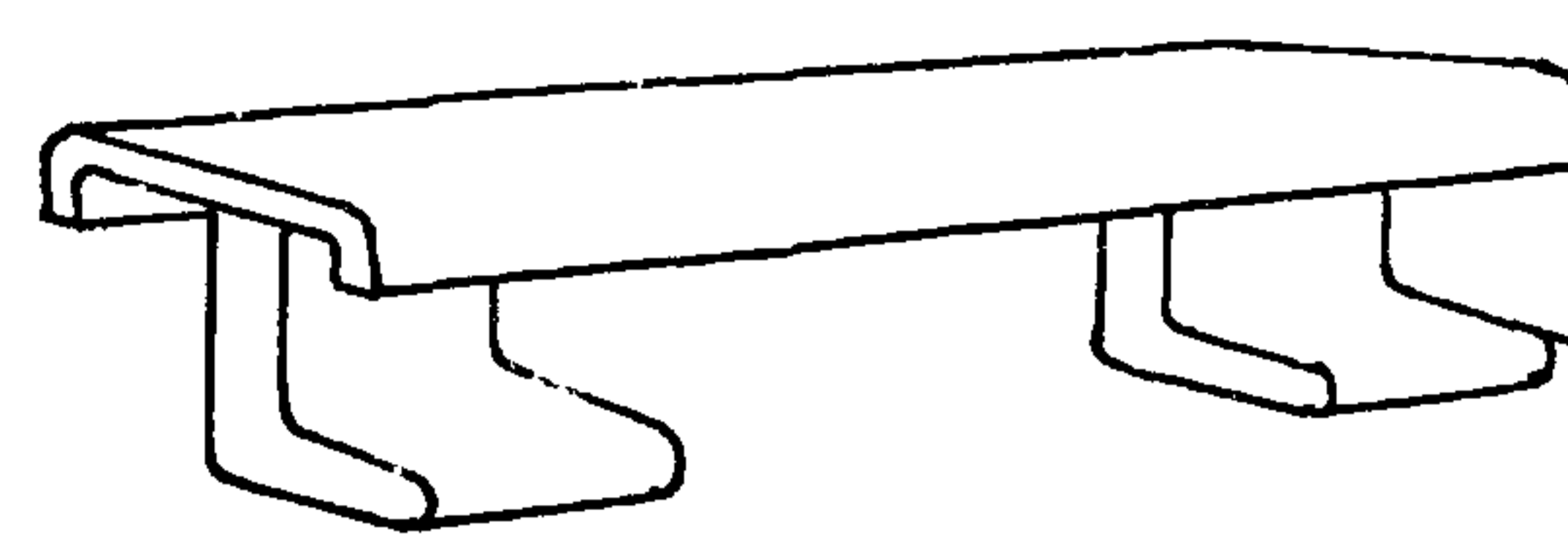
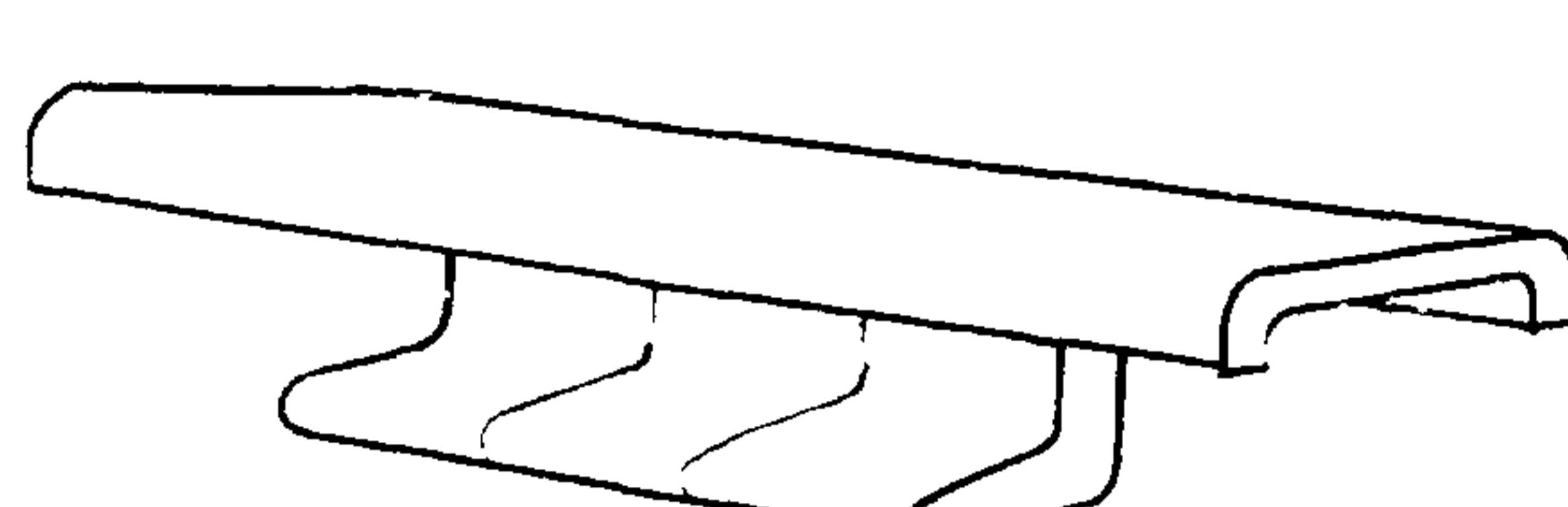
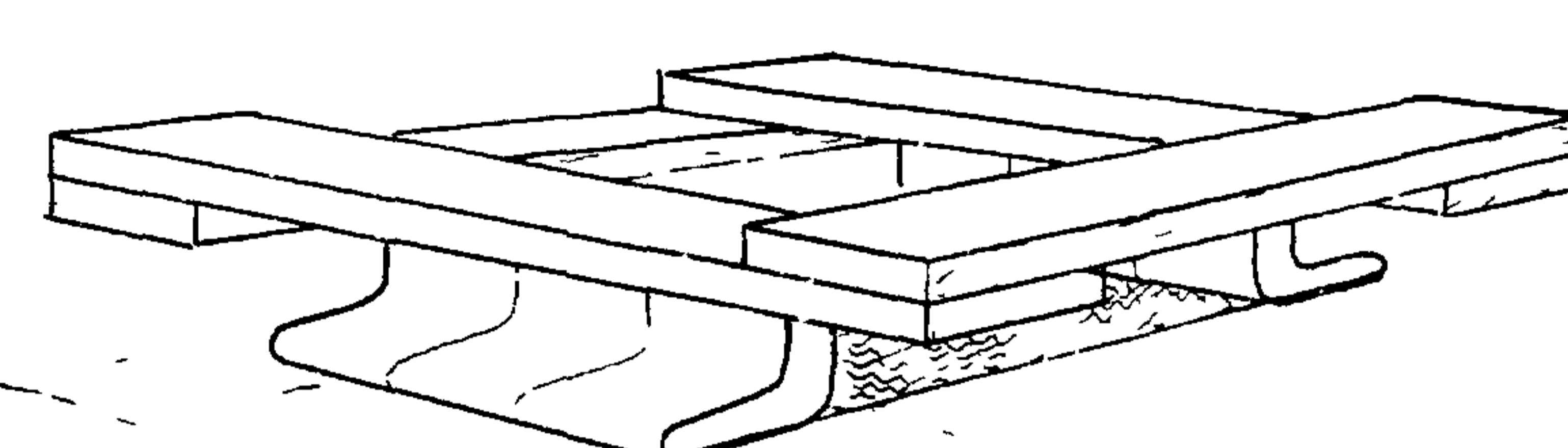
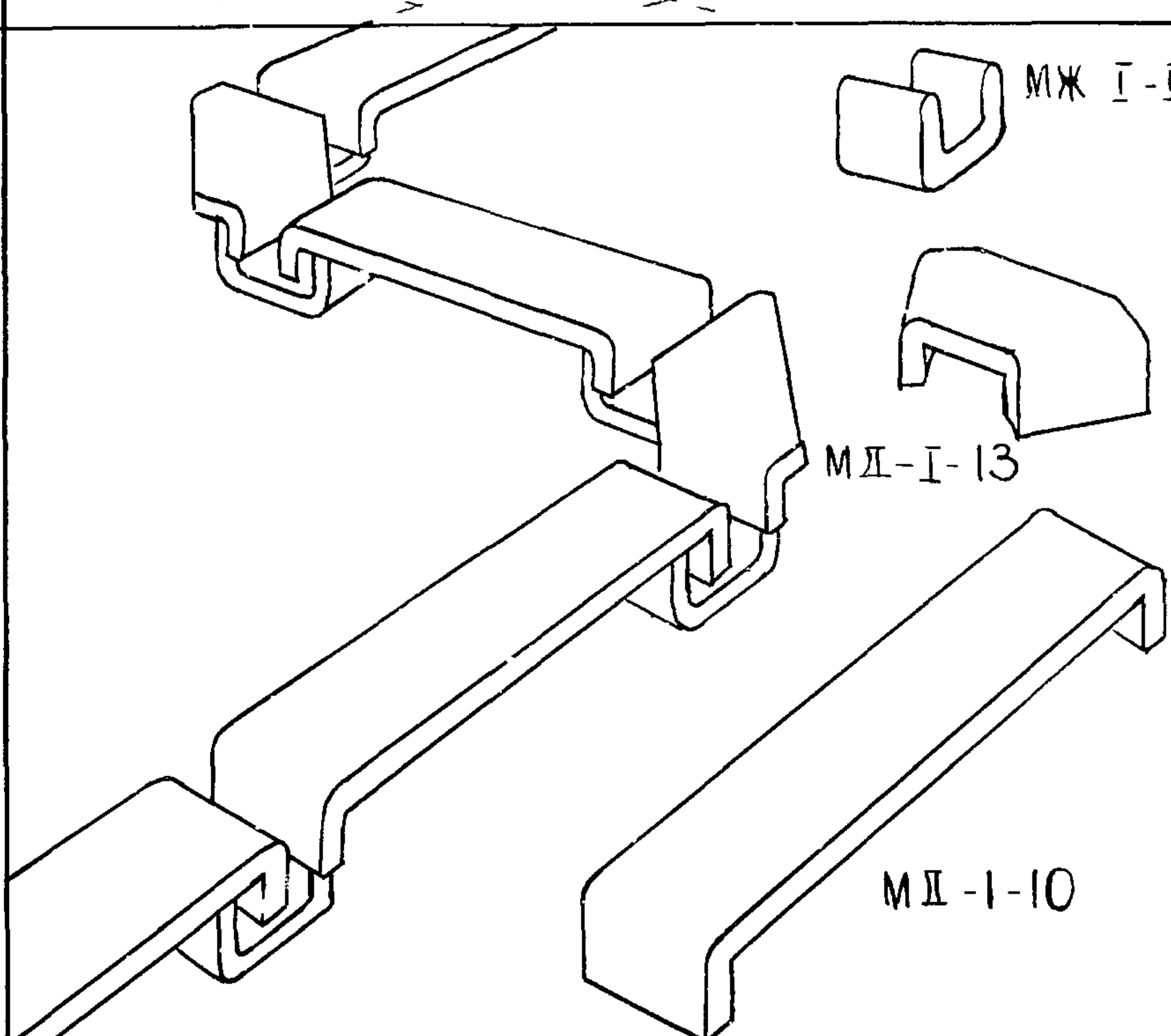
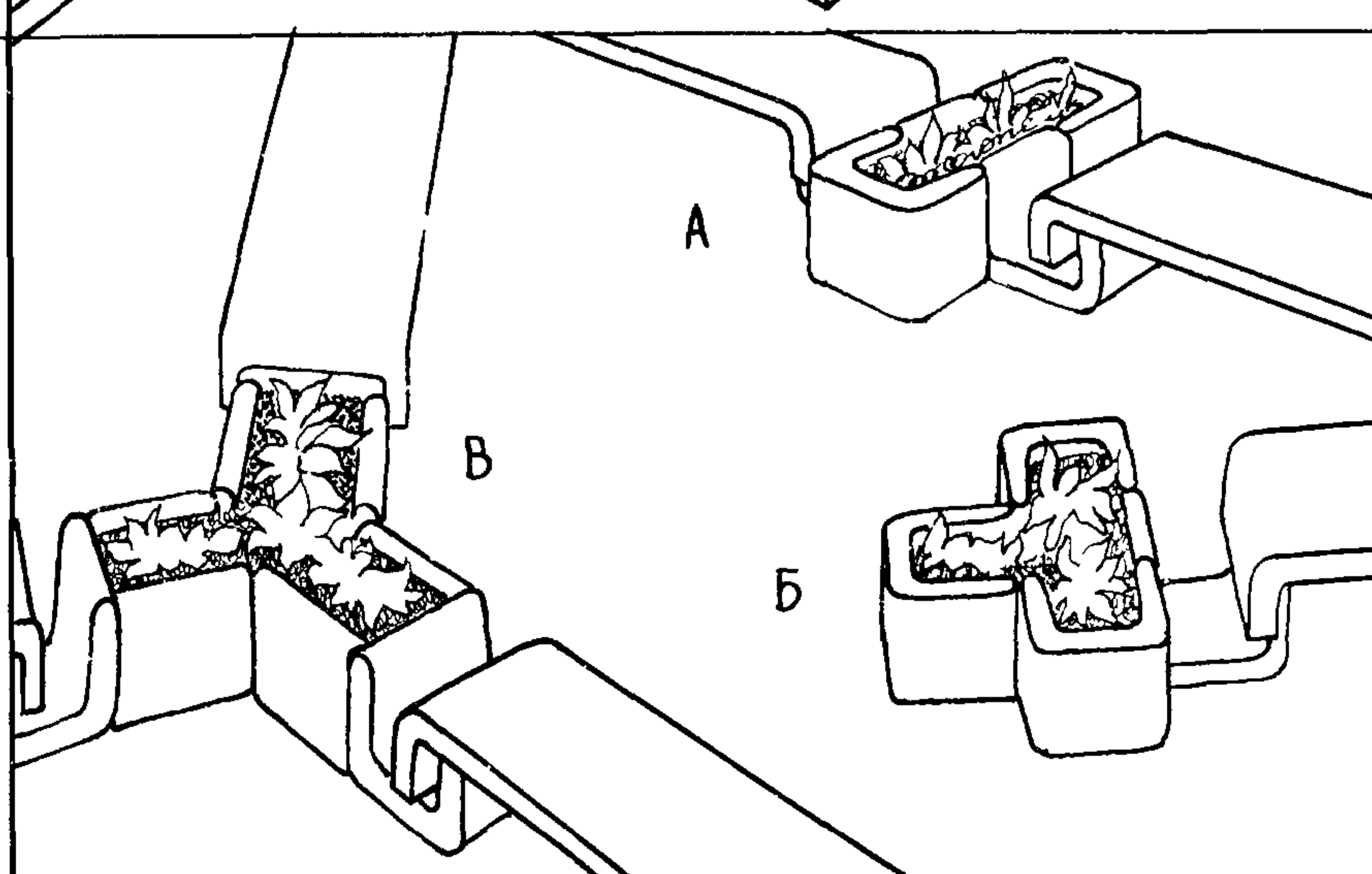
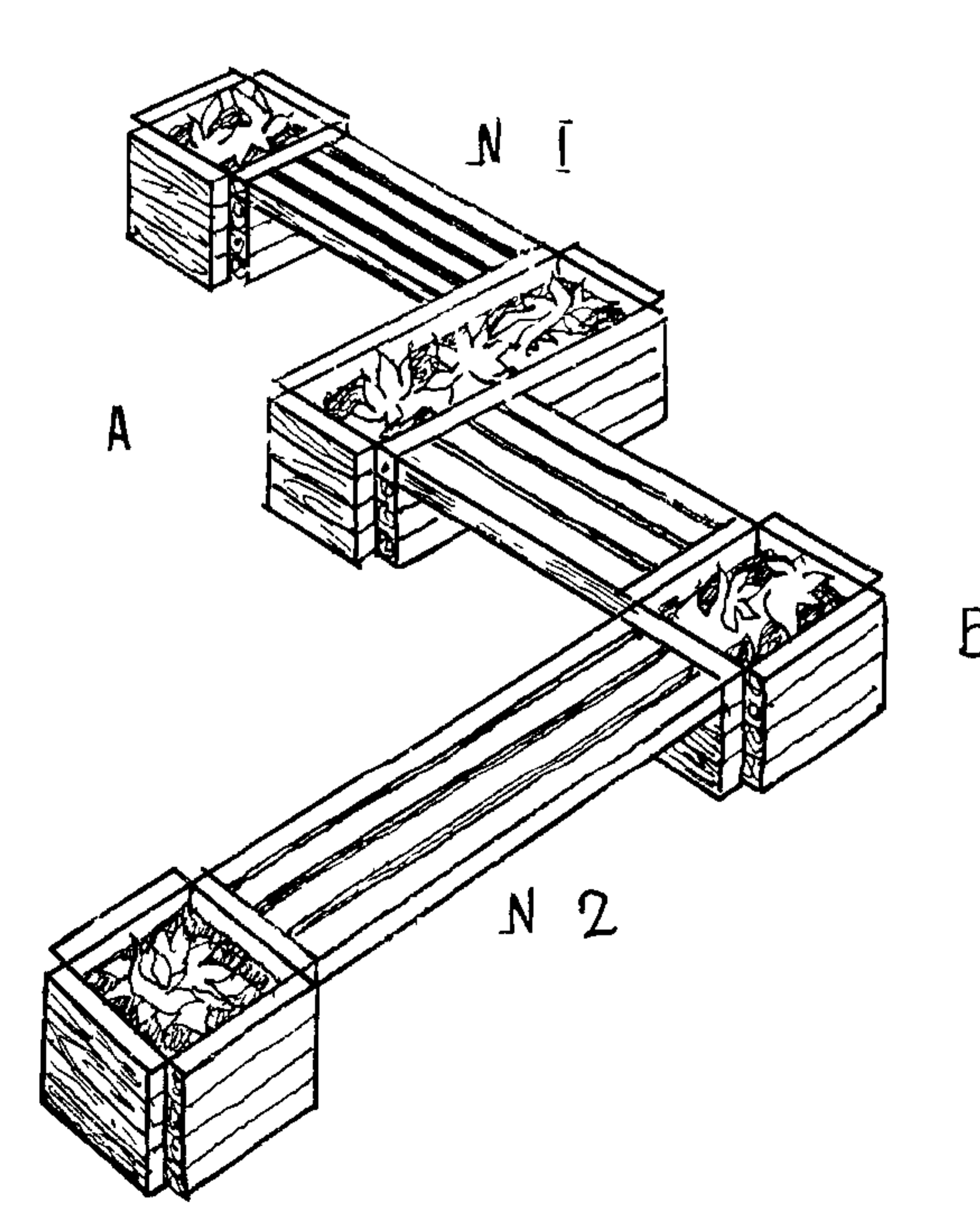
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
320-50

Альбом
0


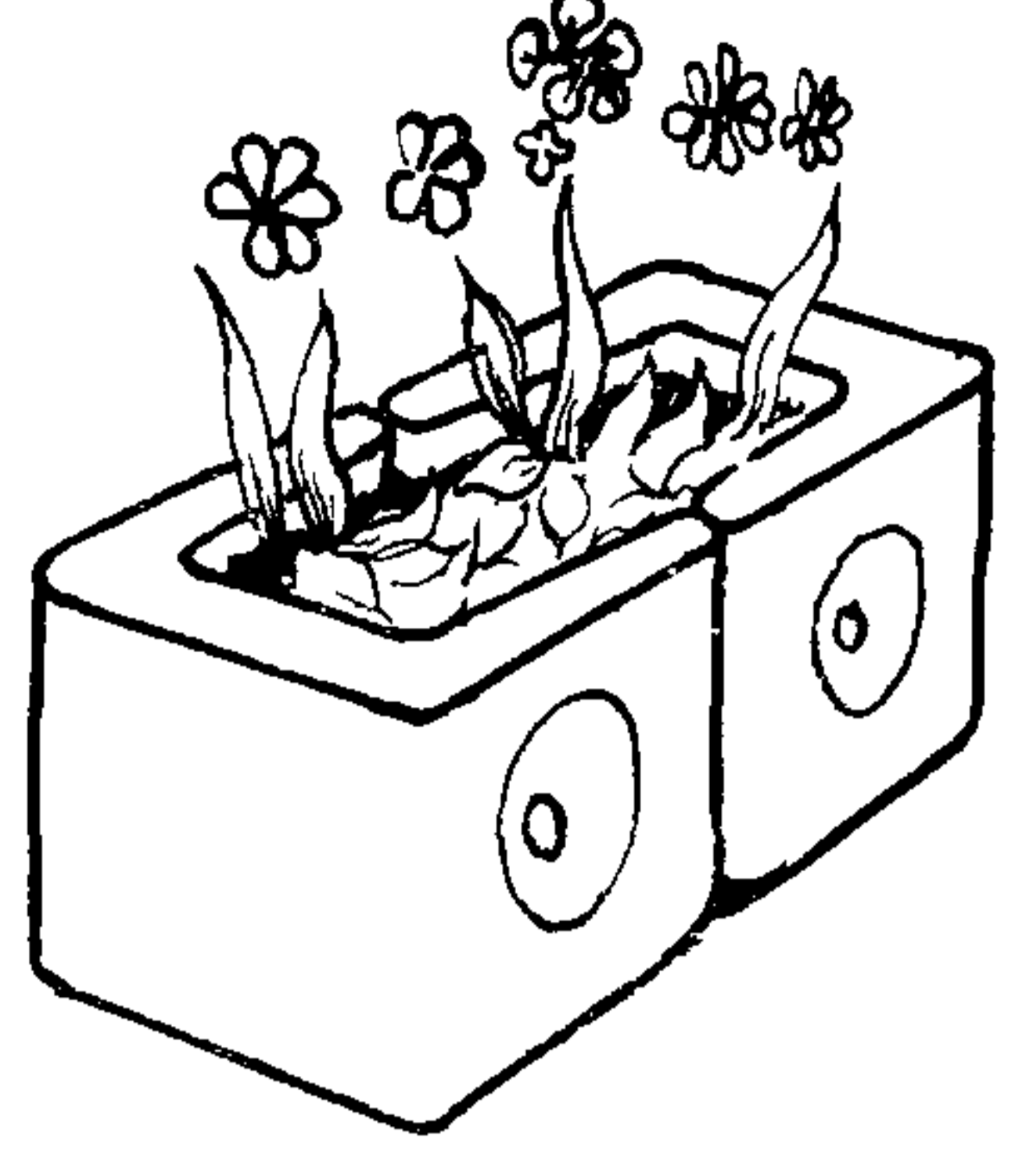
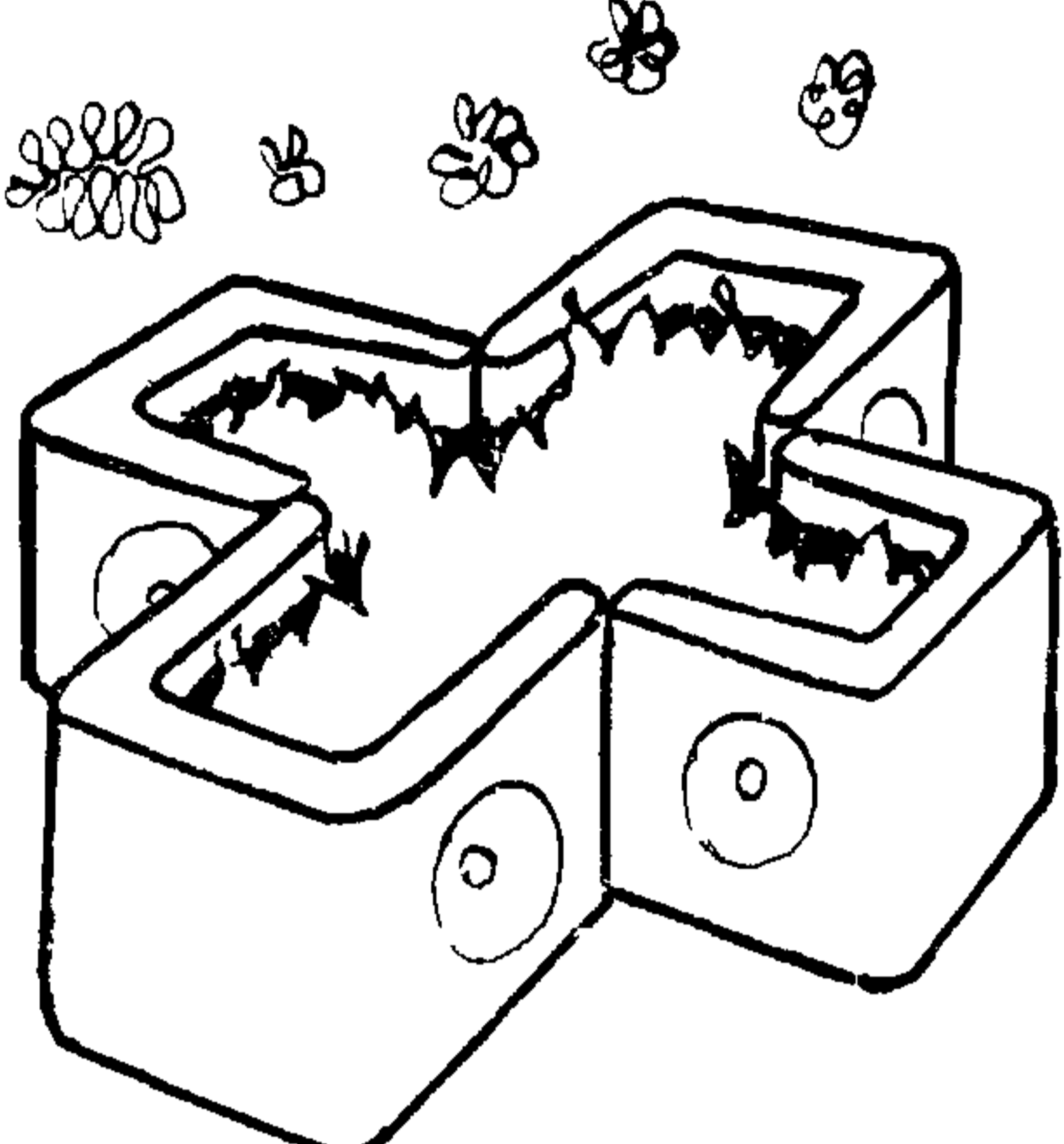
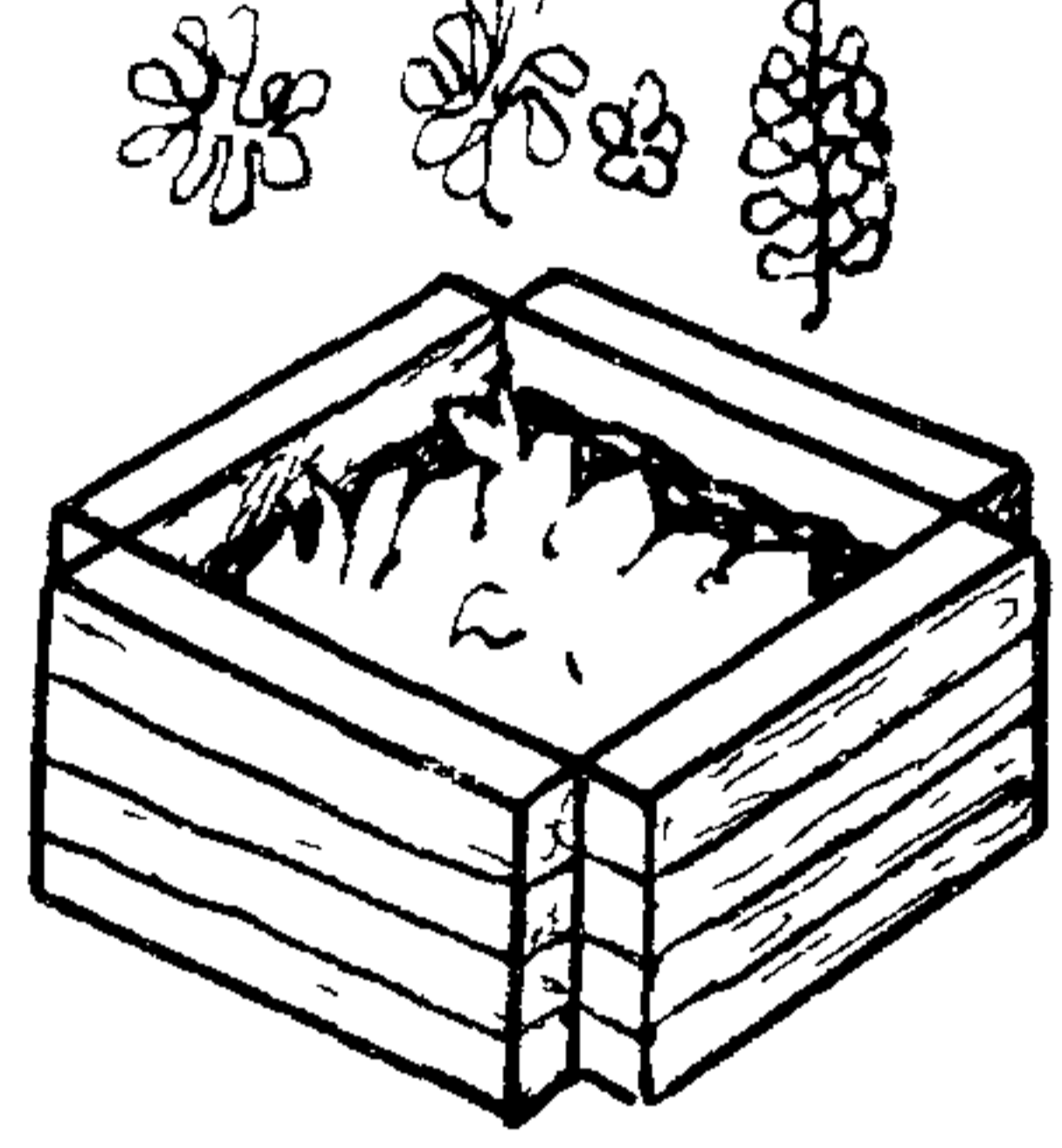
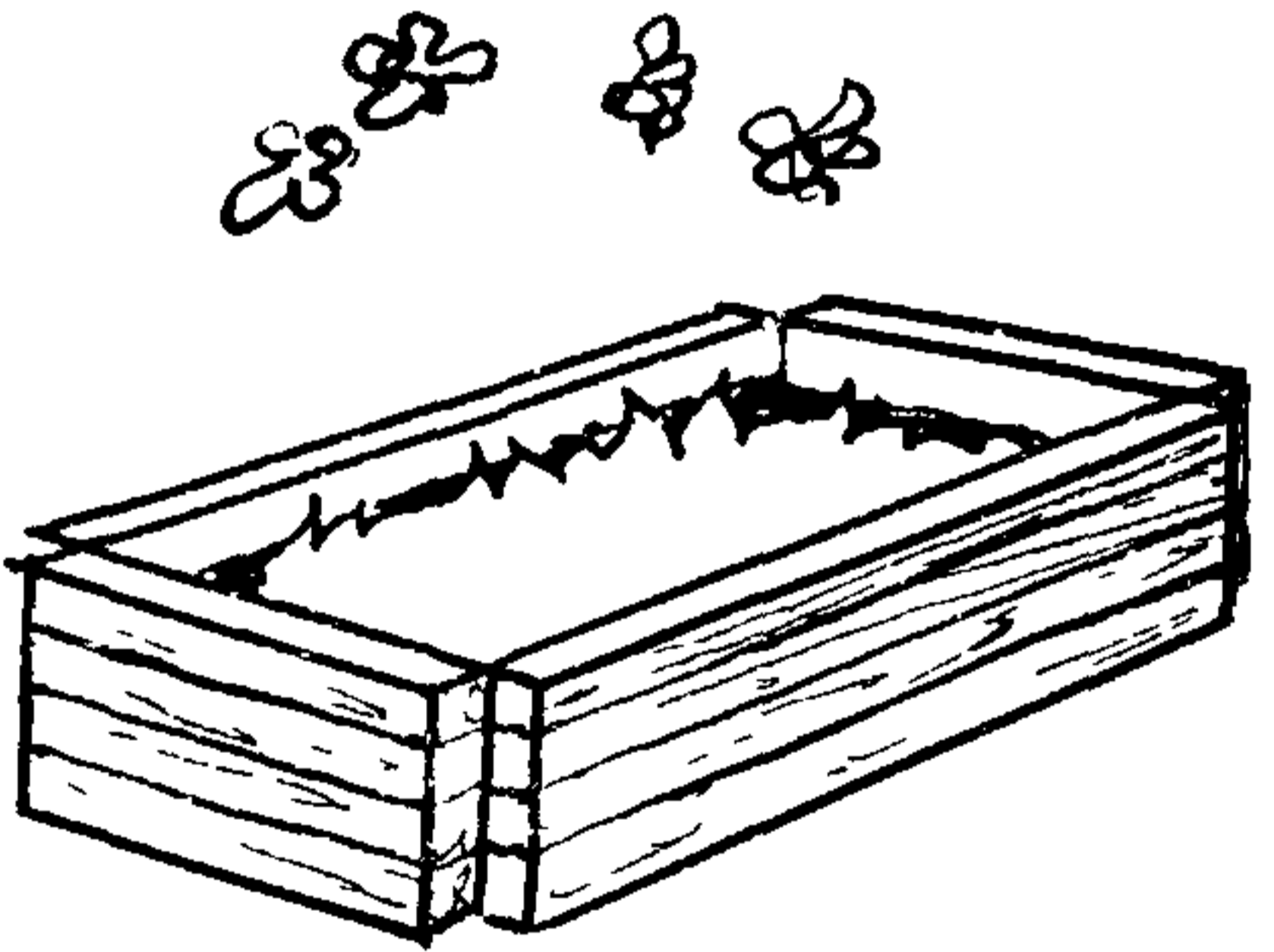
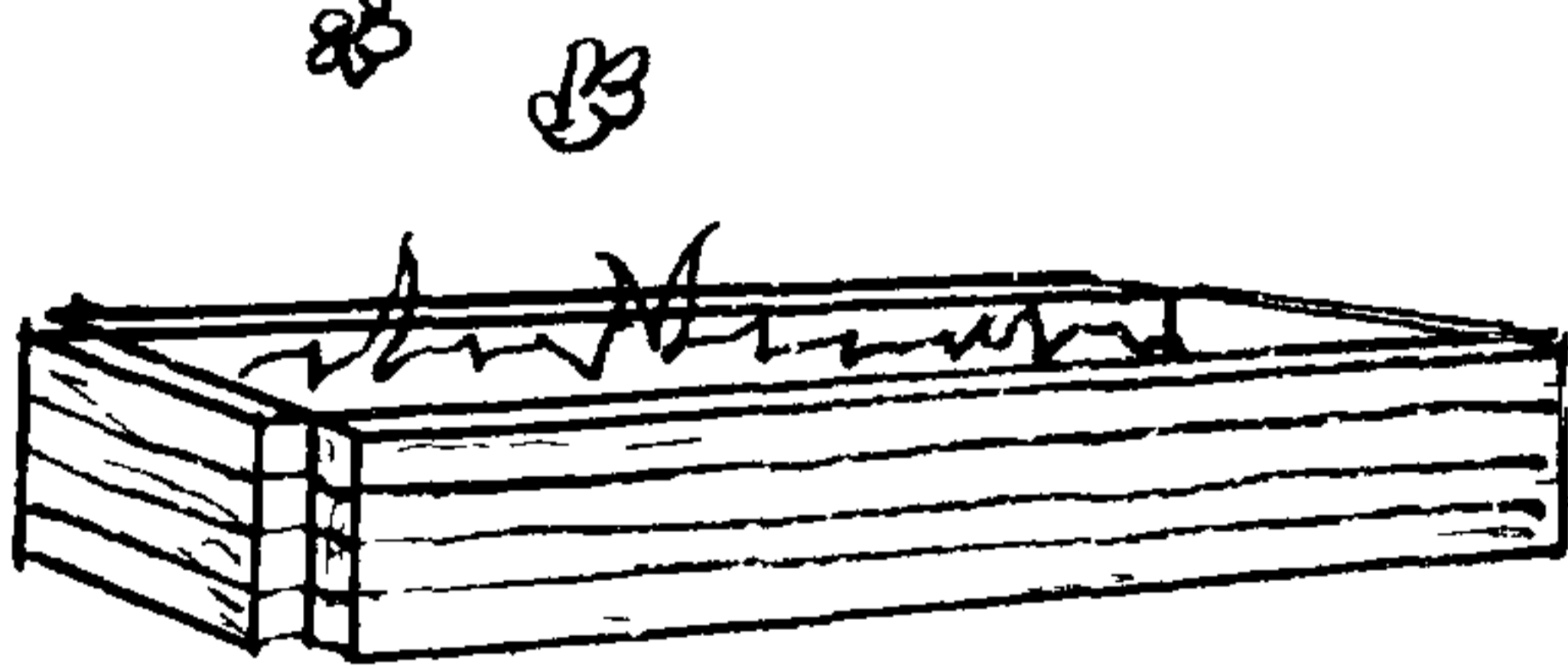
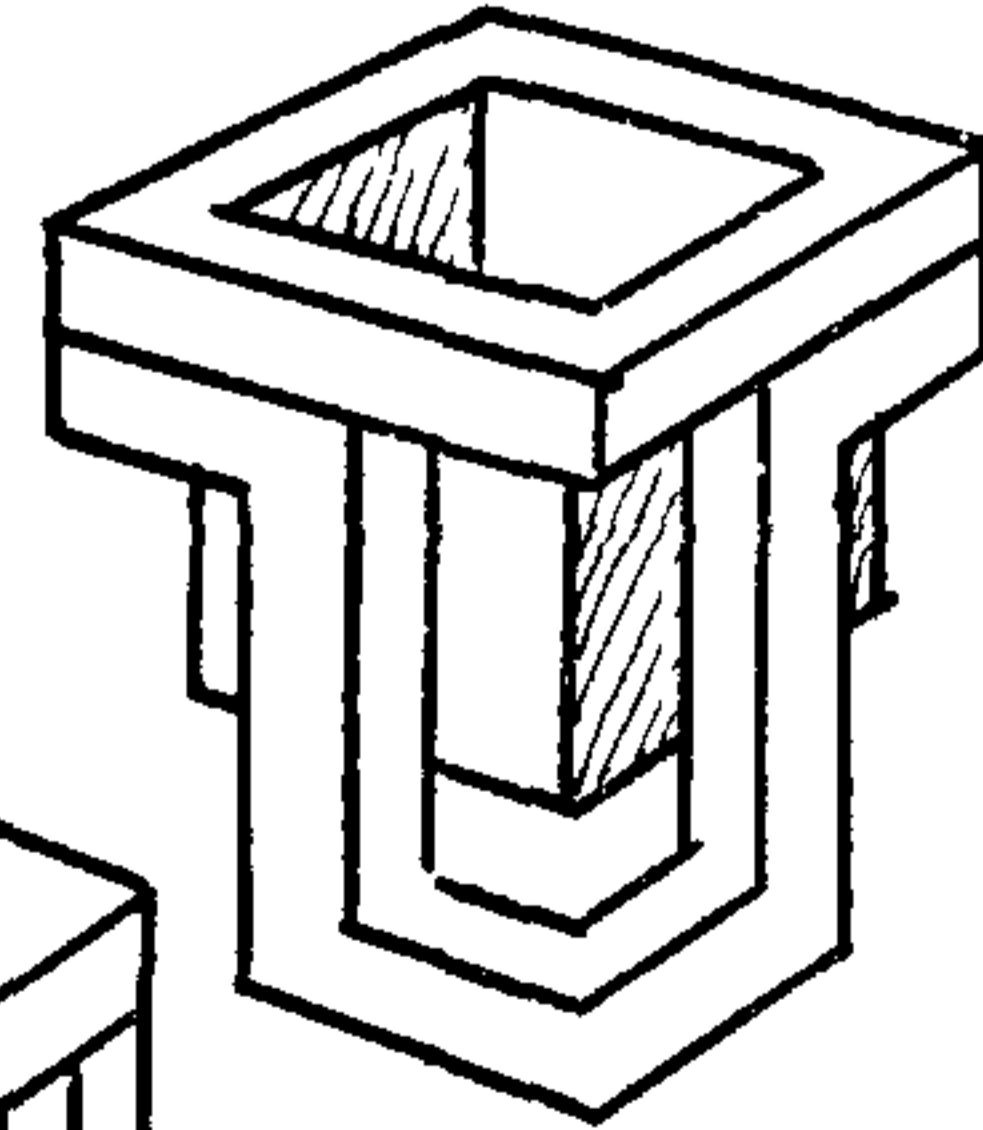
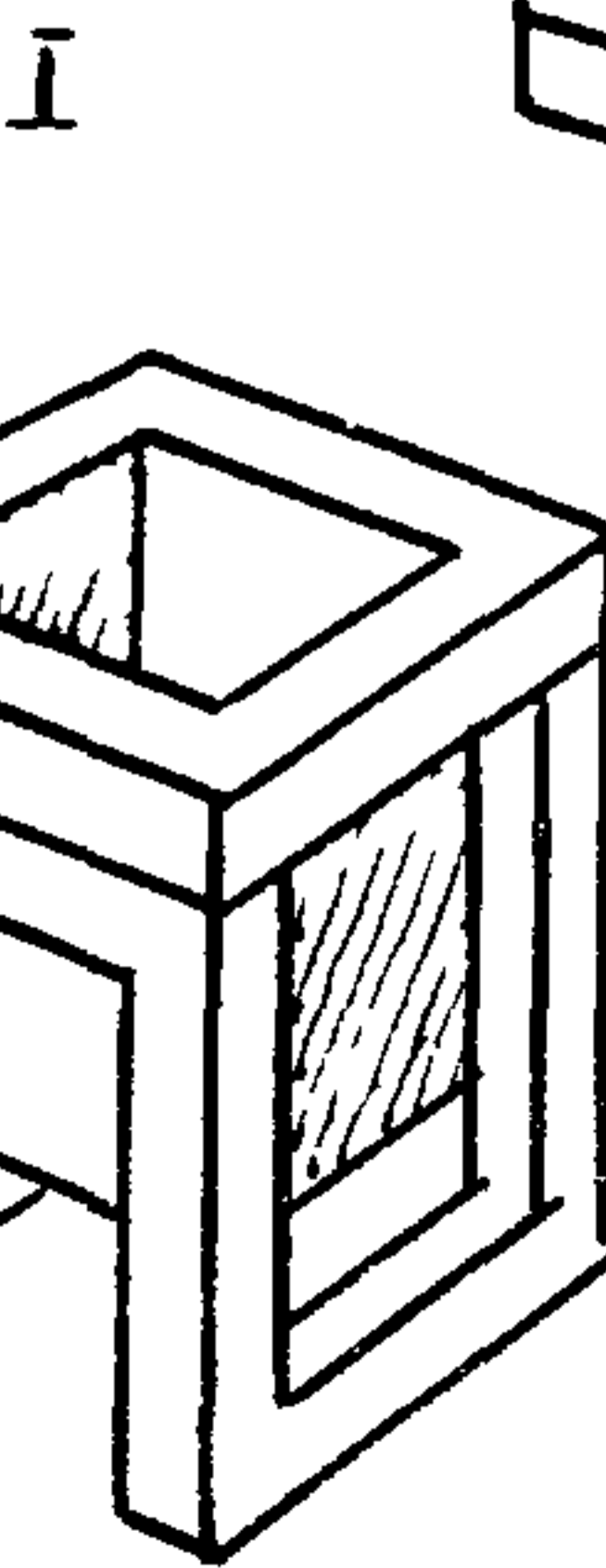
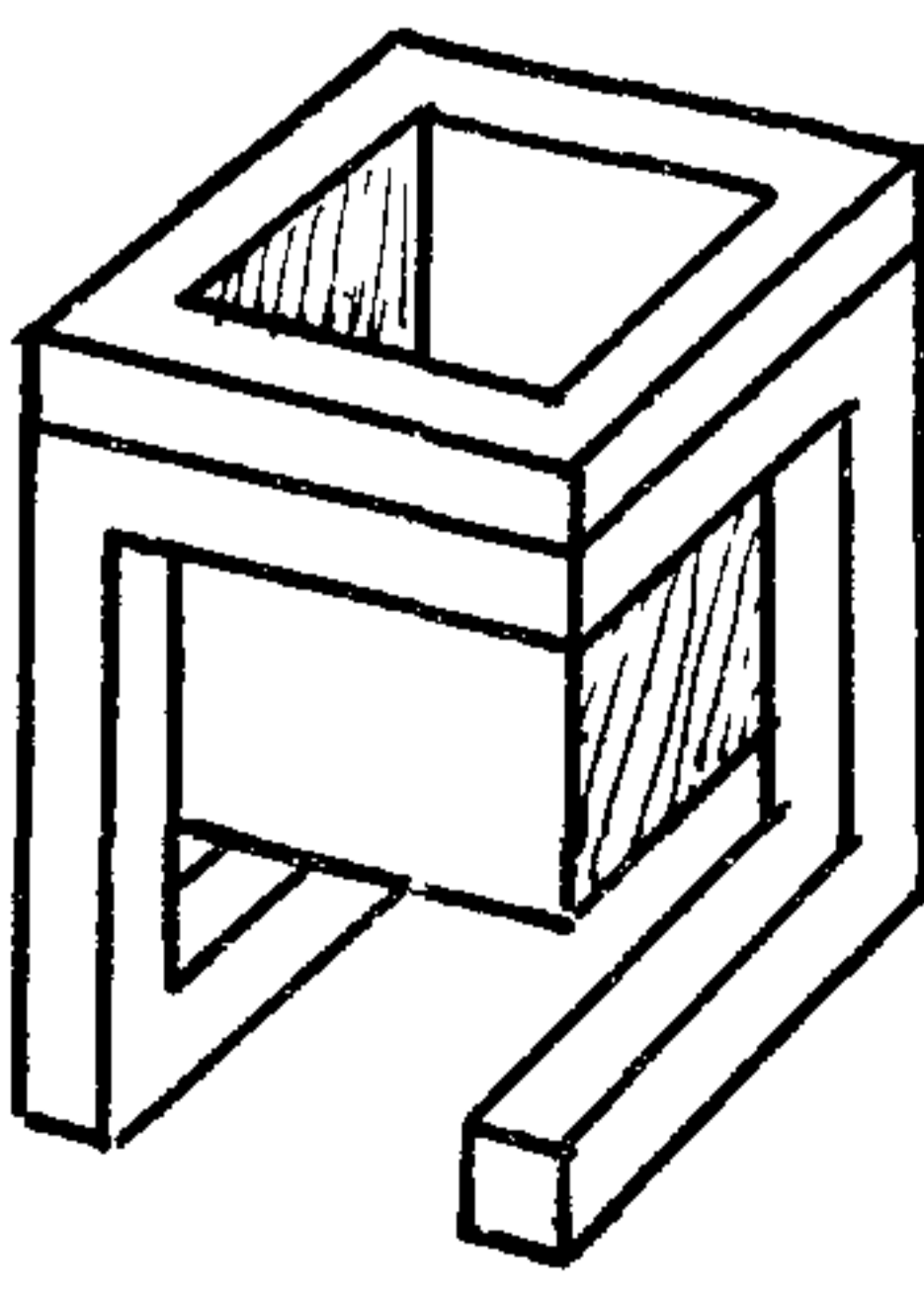
ЛИСТ
АС-19

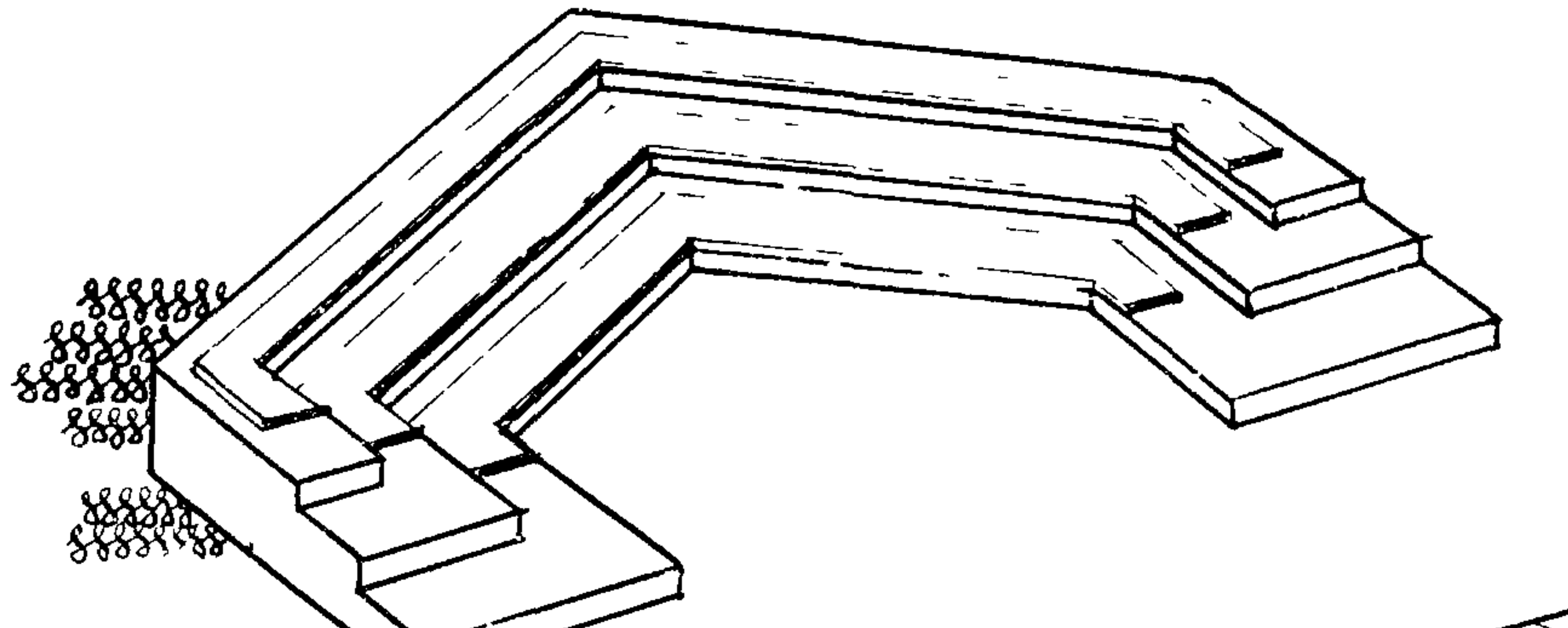





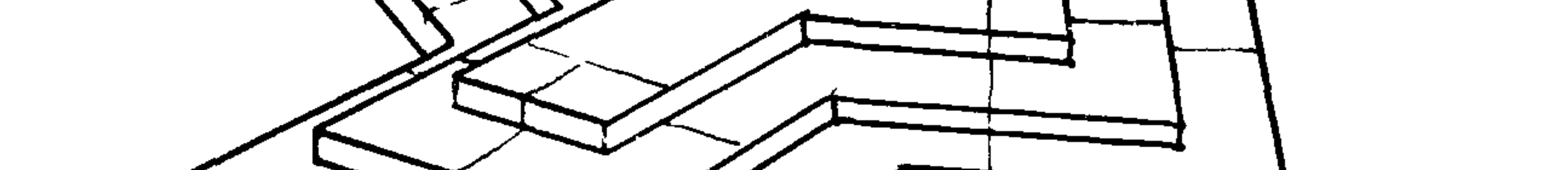
| 1975 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|--|-----|---|--|---|--------|-----|---------------------|-----------------------------------|------------------------------------|
| МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ И ЭЛЕМЕНТЫ БЛАГОУСТРОЙСТВА УЧАСТКОВ ДОШКОЛЬНЫХ ДЕТСКИХ УЧРЕЖДЕНИИ ШКОЛ И ШКОЛ ИНТЕРНАТОВ | 116 | Бассейн для обучения детей плаванию Тип II |  | Железобетон. Фигурный душ, ограждение каркас металлический | Ф=9,20 | | $\frac{0,74}{0,98}$ | 2910 | Альбом III Часть 2 АС-81÷85 |
| МАЛЫХ АРХИТЕКТУРНЫХ ФОРМ И ЭЛЕМЕНТОВ БЛАГОУСТРОЙСТВА И ДО МЕНКАТАУРА | 117 | Плескательный бассейн Тип I |  | Железобетон с облицовкой керамической плиткой. Фигурный душ, ограждение - каркас металлический, скамьи деревянные | 7,0 | 6,4 | $\frac{0,3}{0,48}$ | С канавкой для кораблеков 13,3 | Альбом III Часть 2 АС-86÷90 |
| ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 320-50 | 118 | Плескательный бассейн Тип I С канавкой для кораблеков |  | Железобетон с облицовкой керамической плиткой. Фигурный душ, сфера - каркас металлический | Ф=8,80 | | $\frac{0,19}{0,23}$ | 2700 | Альбом III Часть 2 АС-91÷97 |
| Альбом 0 | 119 | Плескательный бассейн Тип II |  | Бетонные плиты, ограждения и фигурный душ, металлические шары - пластмассовые | Ф=9,00 | | $\frac{0}{0,48}$ | 1500 | Альбом III Часть 2 АС-98-101 |

357/1

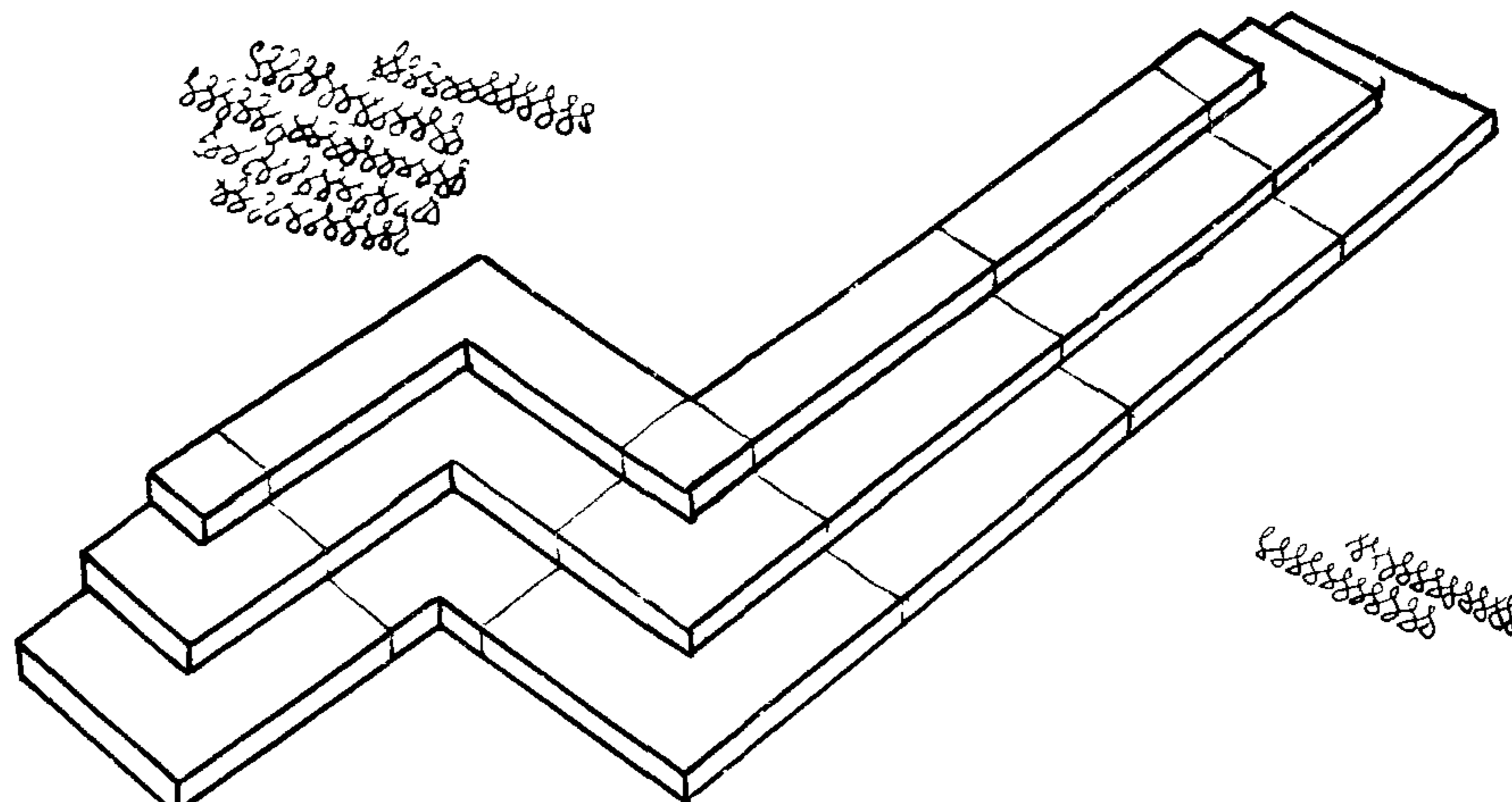

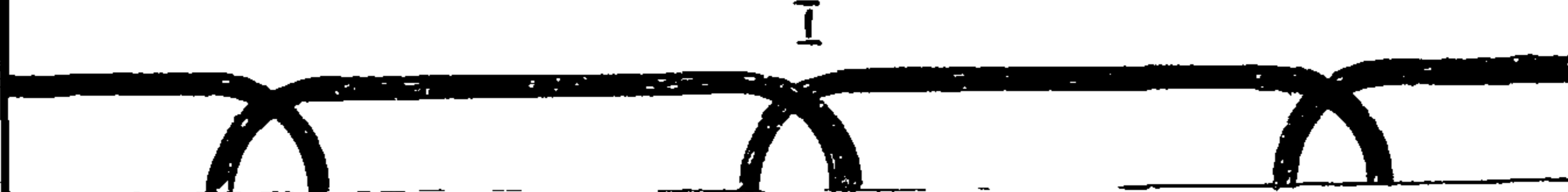

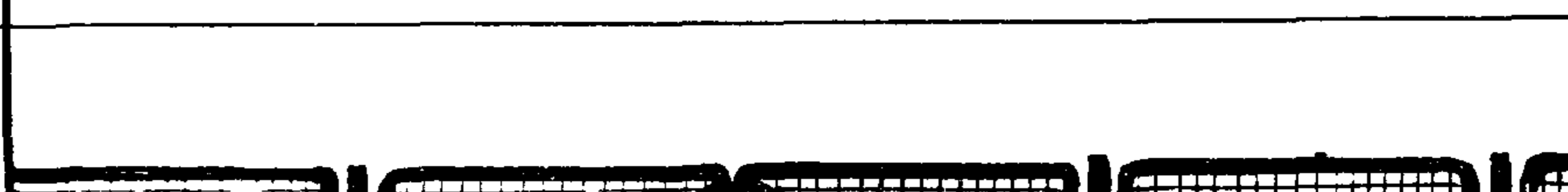
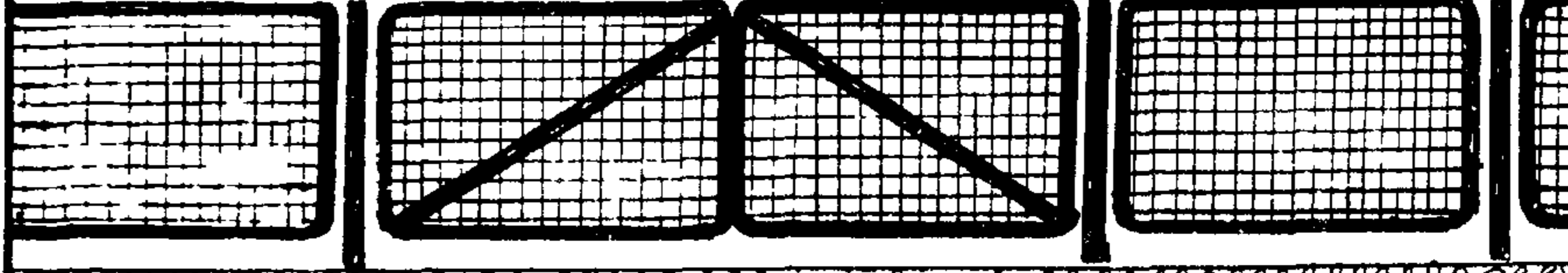
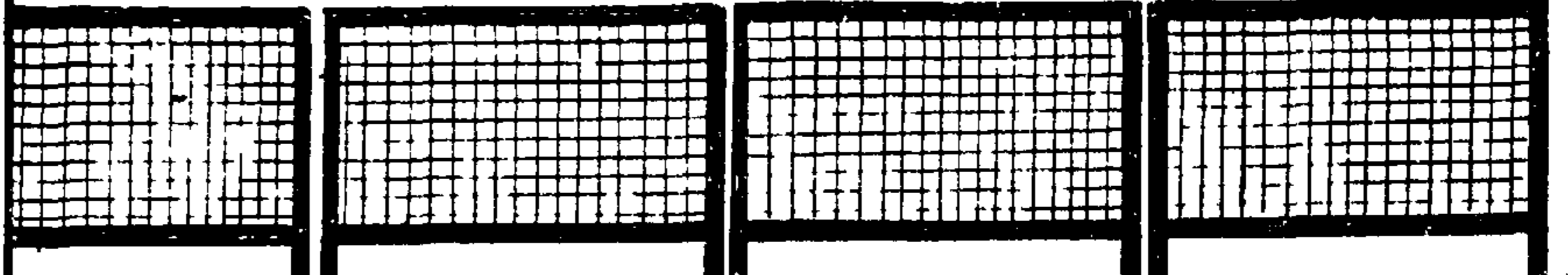
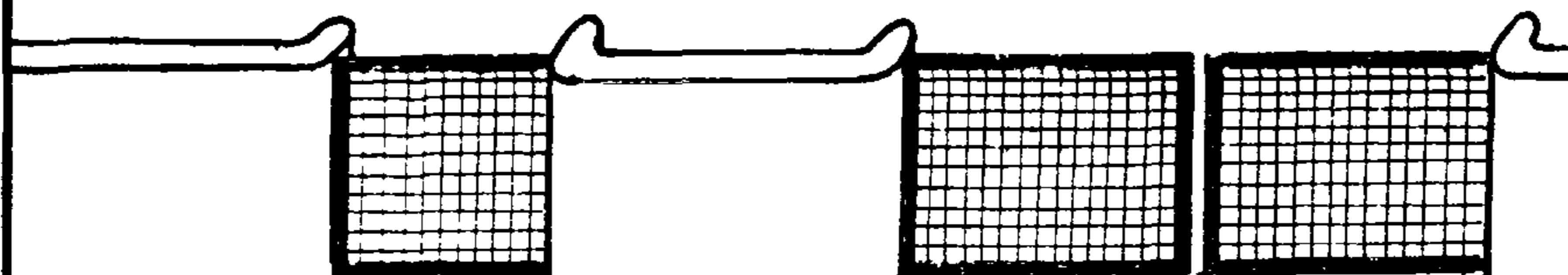

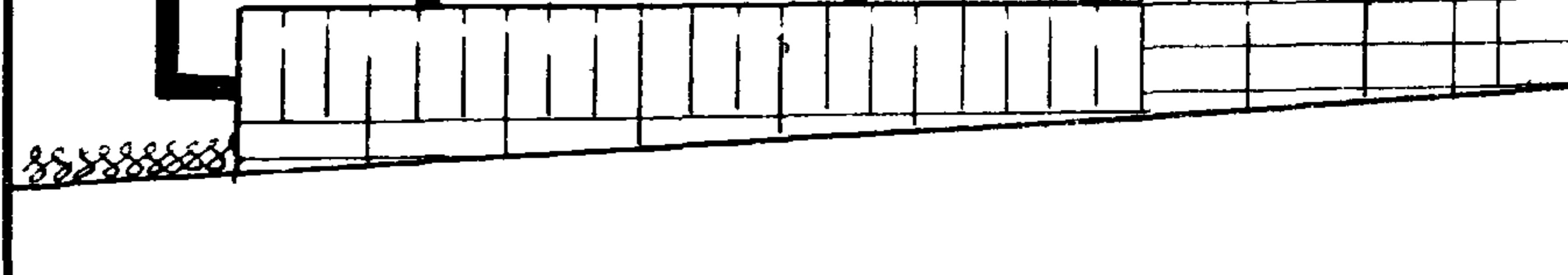

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | | |
|--|---|---------------|--|--|---|-----------------------------------|------|----------------------|----------------------|--------------------------------------|
| БЛАГОУСТРОЙСТВО | | | | | | | | | | |
| 1975 | МАДЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ И ЭЛЕМЕНТЫ БЛАГОУСТРОЙСТВА ЧАСТКОВ ДОШКОЛЬНЫХ ДЕТСКИХ УЧРЕЖДЕНИЙ ШКОЛ И ШКОЛ ИНТЕРНАТОВ | 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 |
| МАДЫХ АРХИТЕКТУРНЫХ ФОРМ И ЭЛЕМЕНТОВ БЛАГОУСТРОЙСТВА | И Д М Е Н К А Т У Р А | 123 | Скамья секционная МЖ-I-I МЛ-I-13 МЛ-I-10 |  | Опоры железобетонные, сиденья деревянные | Собирается из отдельных элементов | | | 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 | | | 16 16 24 | Альб. III Часть 3 АС-05, 06 |
| | | 125 | Тип II Сиденье скамьи N 1 Сиденье скамьи N 2 |  | Дерево | Собирается из отдельных элементов | | | 8 12 | Альб. III Часть 3 АС-07 |
| ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 320-50 | Альбом 0 | ЛИСТ АС-21 | | | | | | | 25 | |

357/1

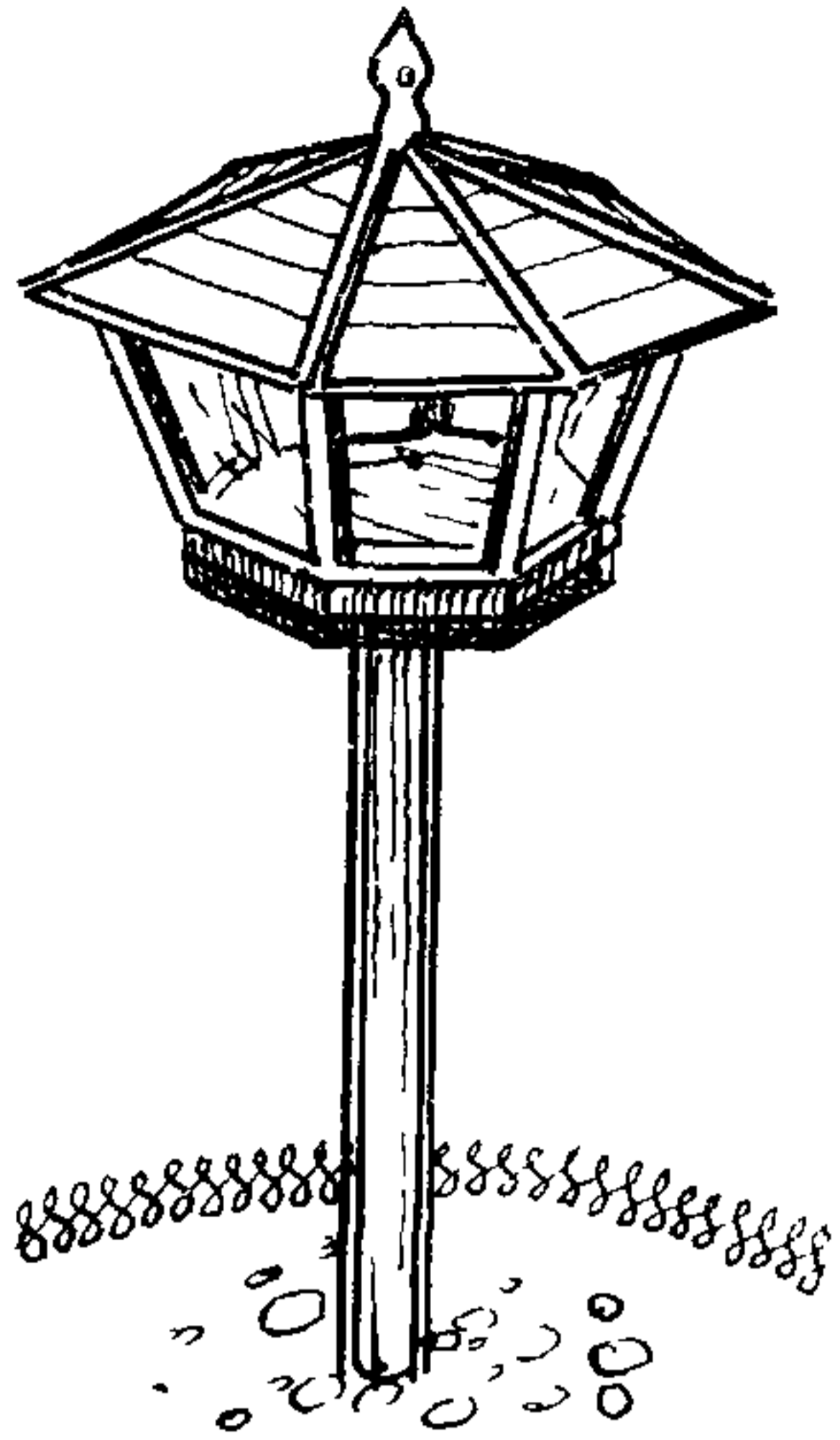
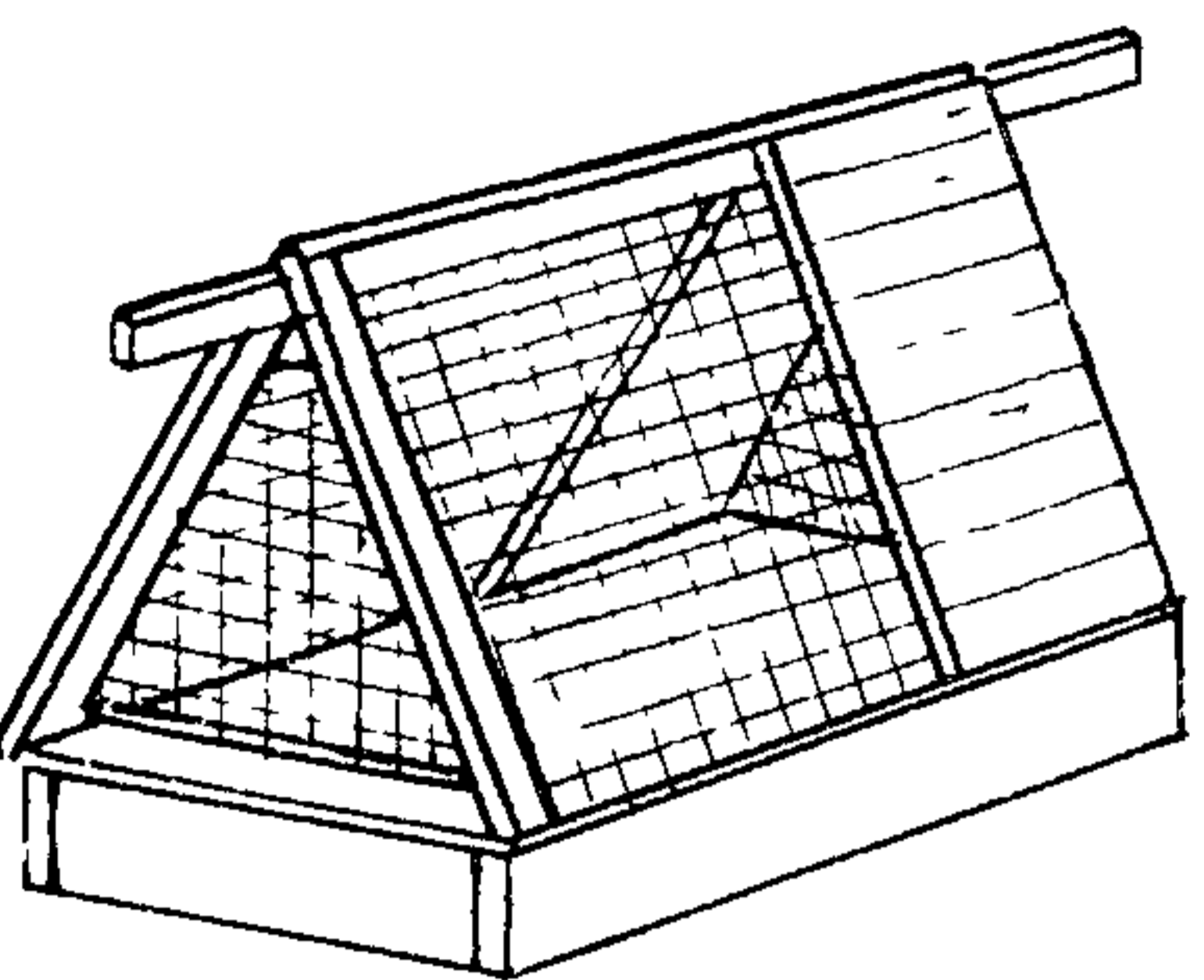
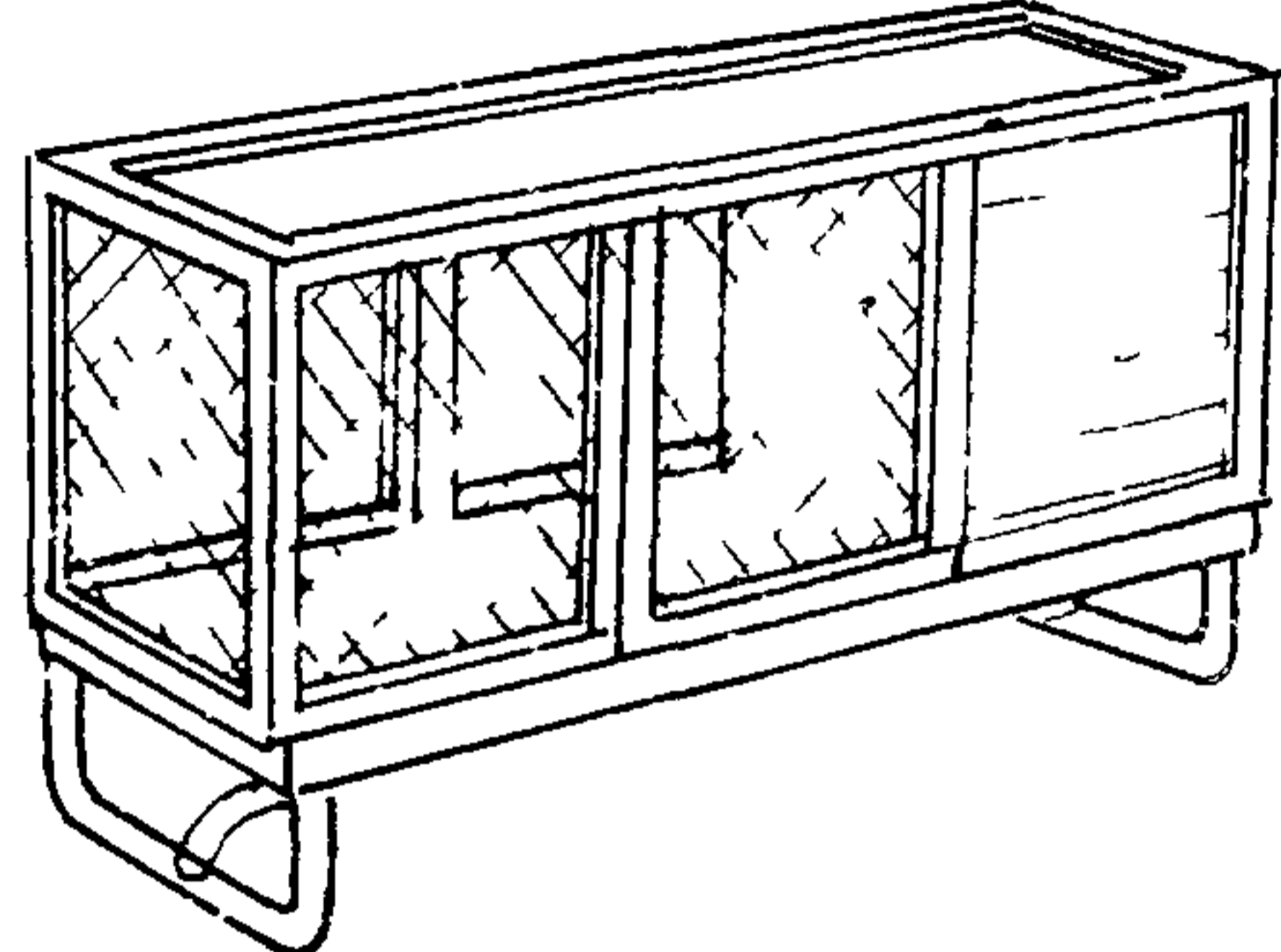
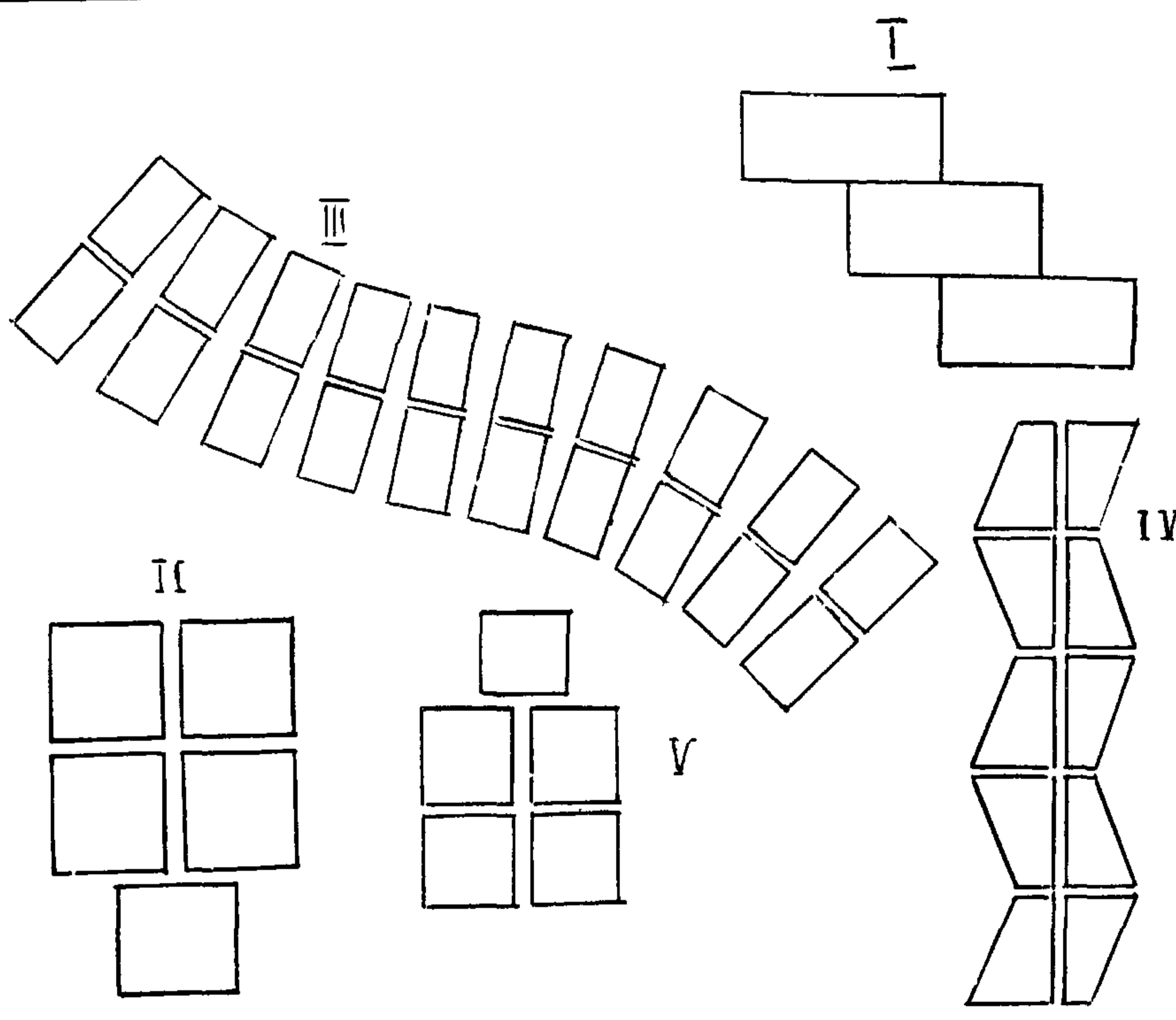
| 1 | 2 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | | |
|--------------------------|---------------|--|--|---|--------|------|------|------|---------------------|---------------------|
| 1975 | ЦВЕТОЧНИЦА | Тип I „А“  |  | Железо-бетон | 0,8 | 0,4 | 0,4 | 14 | Альб III Часть 3 | |
| | | | | | | | | | АС-08 | |
| | | 126 | | | | | | | | |
| | | 127 | „Б“ |  | — | 1,2 | 1,2 | 0,4 | 33 | — |
| И О М Е Н К А Т У Р А | Цветочница | 128 | Тип II „Б“ |  | Дерево | 0,78 | 0,78 | 0,36 | 27 | Альб III Часть 3 |
| | | 129 | „В“ |  | — | 1,48 | 1,48 | 0,36 | 43 | — |
| | | 130 | „А“ |  | — | 1,48 | 0,78 | 0,36 | 43 | — |
| ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 320-50 | Урна | 131 | Тип I |  | Металл | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 18 | Альб III Часть 3 |
| | | 132 | Тип II |  | — | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 18 | — |
| | | 133 | Тип III |  | — | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 18 | — |
| Альбом 0 | Лист АС-22 | | | | | | | | | |

| 1975 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|-----|---|--|-----------------------------|-------|-----|-----|------|------------------------------|
| МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ И ЭЛЕМЕНТЫ БЛАГОУСТРОЙСТВА ЧАСТЕЙ ПОЖКОВЫХ ДЕТСКИХ УЧРЕЖДЕНИЙ И ШКОЛ ИНТЕРНАТОВ | 134 | Трибуны - лестницы Тип I Класс на открытом воздухе. |  | Железобетон, металл, дерево | 12,12 | 8,2 | 0.9 | 1686 | Яльб III Часть 3 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 |
| МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ И ЭЛЕМЕНТЫ БЛАГОУСТРОЙСТВА | 138 | Пирамиды - лестницы игровые Тип I |  | Железобетон | 5,4 | 5,4 | 0.9 | 780 | Альб III Часть 3 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

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | |
|--|---------------------------|--|--|----------------|-----------|-----|--------------------|--------------------------|------------------------------|
| 1975 | Пирамида-лестница игровая |  | Железобетон | 14.4 | 5,7 | 0.9 | 1092 | Альбом III Часть 3 АС-17 | |
| МАДЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ И ЭЛЕМЕНТЫ БЛАГОУСТРОЙСТВА УЧАСТКОВ ШКОЛ И ШКОЛ ИНТЕРНАТОВ | 141 | Тип IV | | | | | | | |
| | 142 | Отражение 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 | |
| МАДЫХ АРХИТЕКТУРНЫХ ФОРМ И ЭЛЕМЕНТОВ БЛАГОУСТРОЙСТВА | 146 | Ограда Тип I Ворота Калитка Звено |  | Металл | 3 | - | 1.2 | 32 | Альбом III Часть 3 АС-19, 20 |
| | 147 | Тип II Ворота Калитка Звено |  | " | 1,5 | - | 1.2 | 24 | |
| | | |  | " - I звено | 1,5 | - | 1.2 | 8 | |
| ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 320-50 | 148 | Тип III |  | " | 8 | - | 1,17 / 1,47 / 1,77 | ~80 | Серия 3.017-I |
| | | |  | " | 2 | - | " | 27 | |
| | | |  | " | 4 | - | " | 48 | |
| Альбом 0 | | | Железобетон с облицовкой керамической плиткой, металл. | II м. п. звена | 0.5 | 0.7 | 3200 | Альбом III Часть 3 АС-21 | |

357/1

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|-------------|----------------------------------|--|----------------|-------------|------|------|--------------------------|-----------------------------------|
| 1975 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-27, 28 |
| 152 | Тротуарные плиты Тип I |  | Бетон | 0,75 | 0,37 | 0,07 | 1 м ² 3,26 | 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 | | — | — | — | — | — | |

МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ И ЭЛЕМЕНТЫ БЛАГОУСТРОЙСТВА ЧАСТНЫХ ДОМОВЫХ УЧАСТКОВ ШКОЛ И ШКОЛ ИНТЕРНАТОВ

МАЛЫХ АРХИТЕКТУРНЫХ ФОРМ И ЭЛЕМЕНТОВ БЛАГОУСТРОЙСТВА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
320-50

Альбом
0

Лист
АС-25

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

$\frac{1,8}{1,3}$ Варианты высоты.
 $\frac{1,05}{1,05}$

~ 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.
- пентафталевыми и нитроглифталевыми 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 ПВХ, пентафталевые и нитрофталевые 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 свежеекрашенной 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, никелирование; 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.

1975 г.

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

Рекомендации по отделке малых архитектурных форм и изделий заводского изготовления

Типовой проект
320-50

Альбом
0

Лист
АС-26

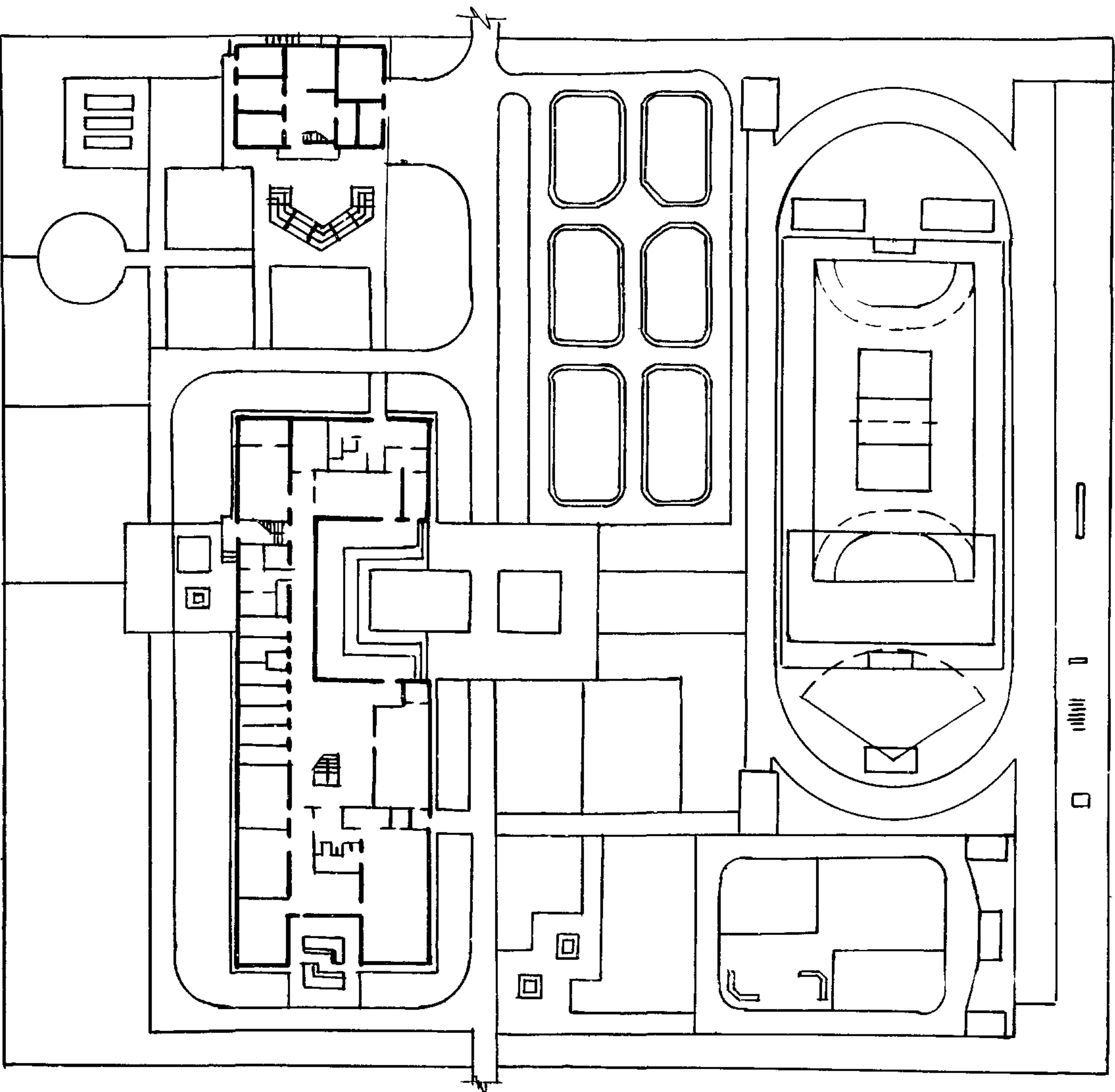
357/1

Т и п ы п л о щ а д о к

ПЛОЩ. Г.А. СТОИМ. ТЫС.РУБ. НАЗНАЧЕНИЕ

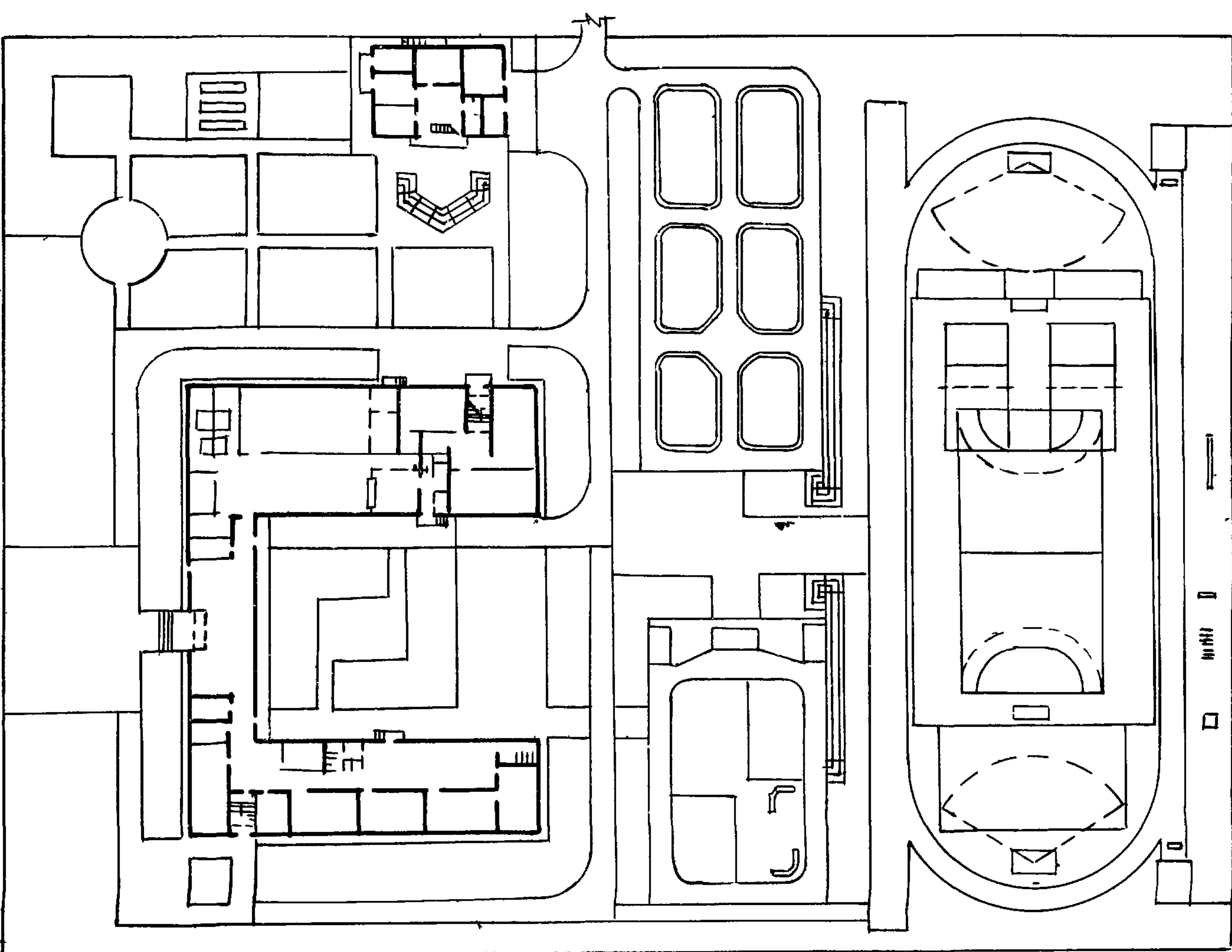
1975г.

МЯДЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ И ЭЛЕМЕНТЫ В ДАГОУСТРОЙСТВЕ УЧАСТКОВ ДОШКОЛЬНЫХ ДЕТСКИХ УЧРЕЖДЕНИИ ШКОЛ И ШКОЛ-ИНТЕРНАТОВ.



2.0 49.1 ШКОЛА НА 10 КЛАССОВ 392 УЧАЩИХСЯ.

У Ч А С Т К И Ш К О Л .



2.2 58.3 ШКОЛА НА 16 КЛАССОВ 624 УЧАЩИХСЯ

Типовой проект 320-50

ЛДВВМ 0

Лист АС-27

857/1

ПЛАНИРОВАНИЕ ШКОЛЫ

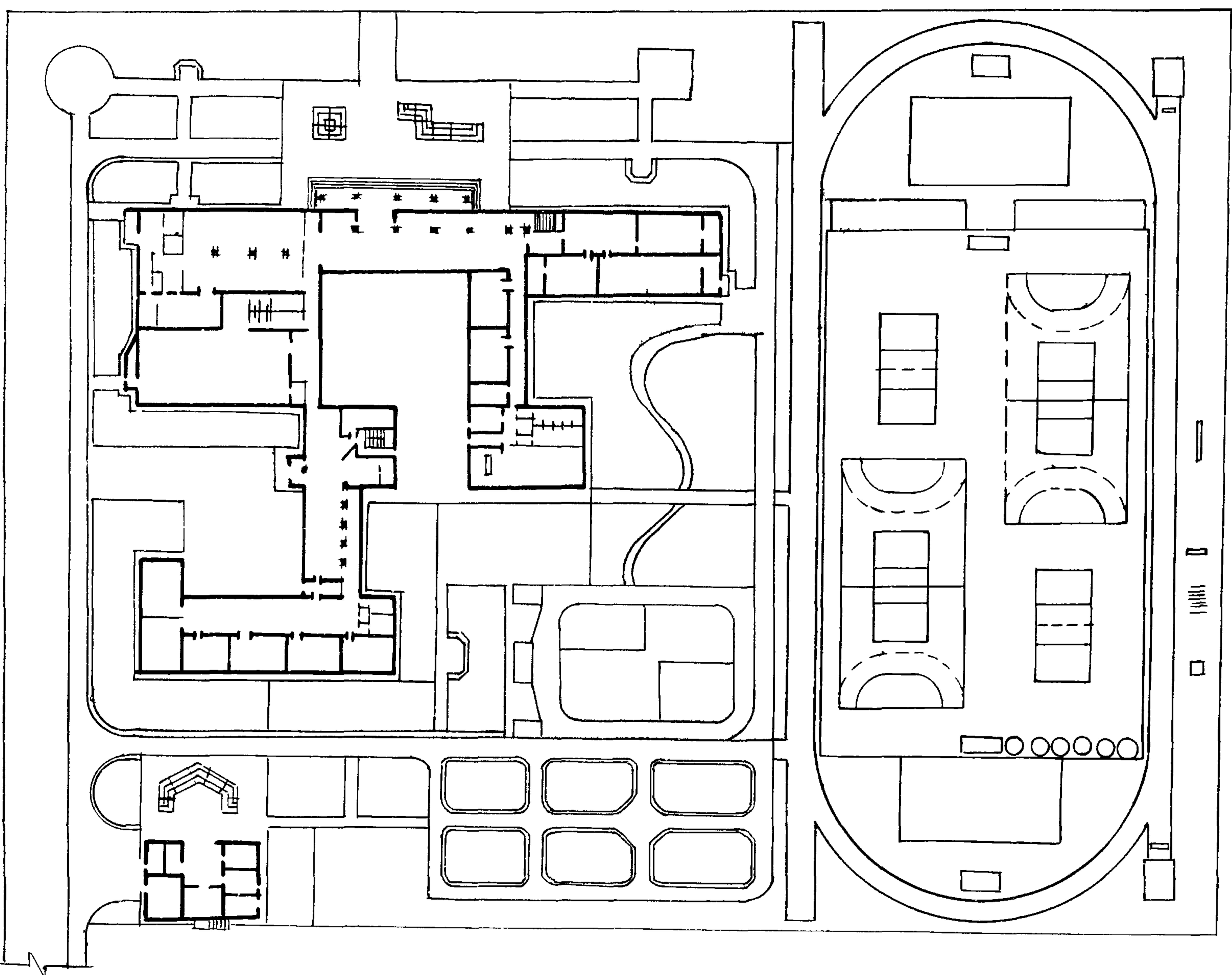
Т И П Ы П Л О Щ А Д О К

ПЛОЩ. ГЯ. СТОИМ. ТЫС.РУБ. НАЗНАЧ.

1975г

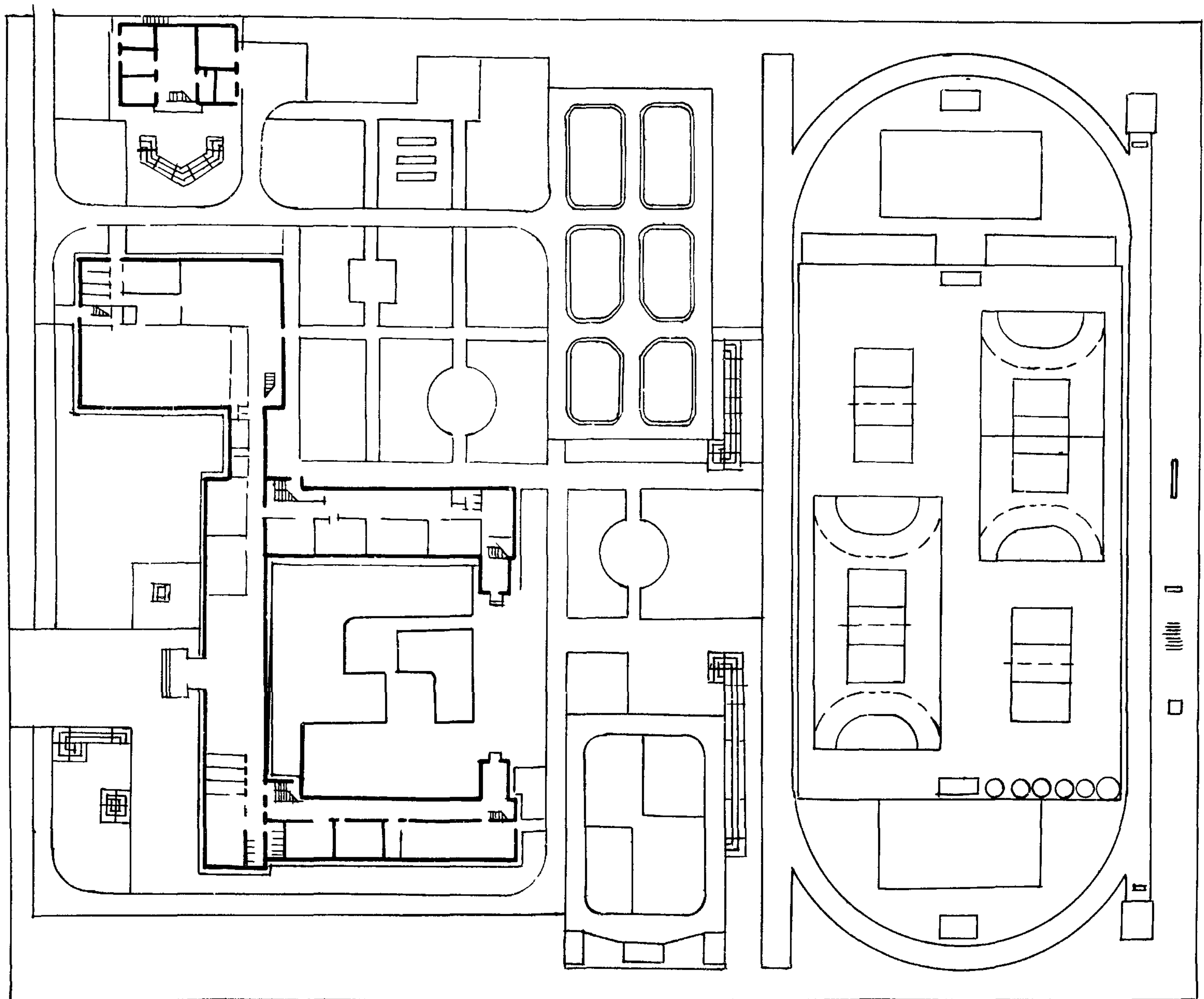
МЯДЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ И ЭЛЕМЕНТЫ БЛАГОУСТРОЙСТВА УЧАСТКОВ ДОШКОЛЬНЫХ ДЕТСКИХ УЧРЕЖДЕНИЙ И ШКОЛ И ШКОЛ-ИНТЕРНАТОВ

У Ч А С Т К И Ш К О Л



3.0 82.2

ШКОЛА
НА
40 КЛАС-
СОВ
1568
УЧЯЩ.



2.8 75.6

ШКОЛА
НА
50 КЛАС-
СОВ
1176
УЧЯЩ.

Типовой проект
320-50

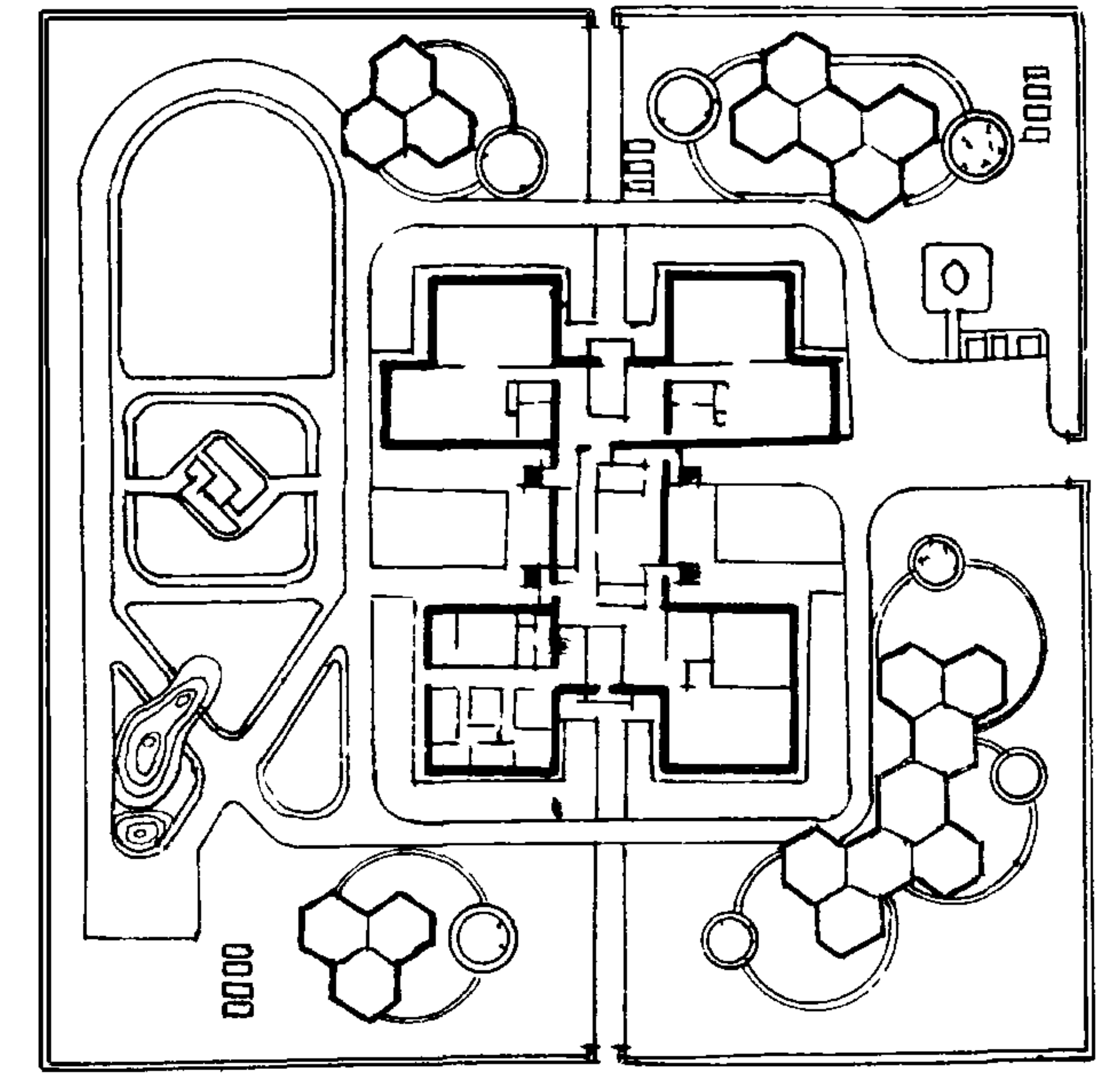
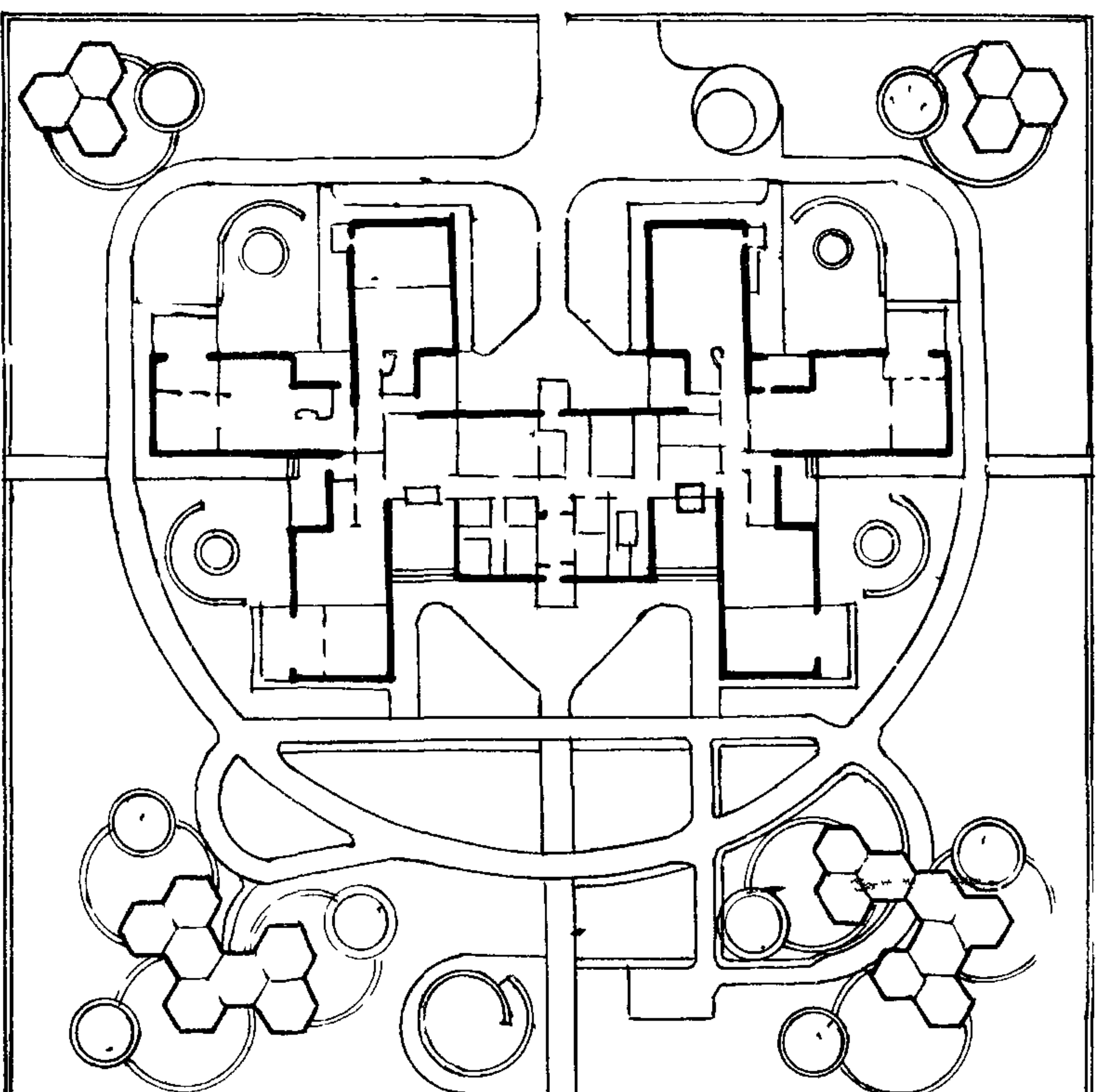
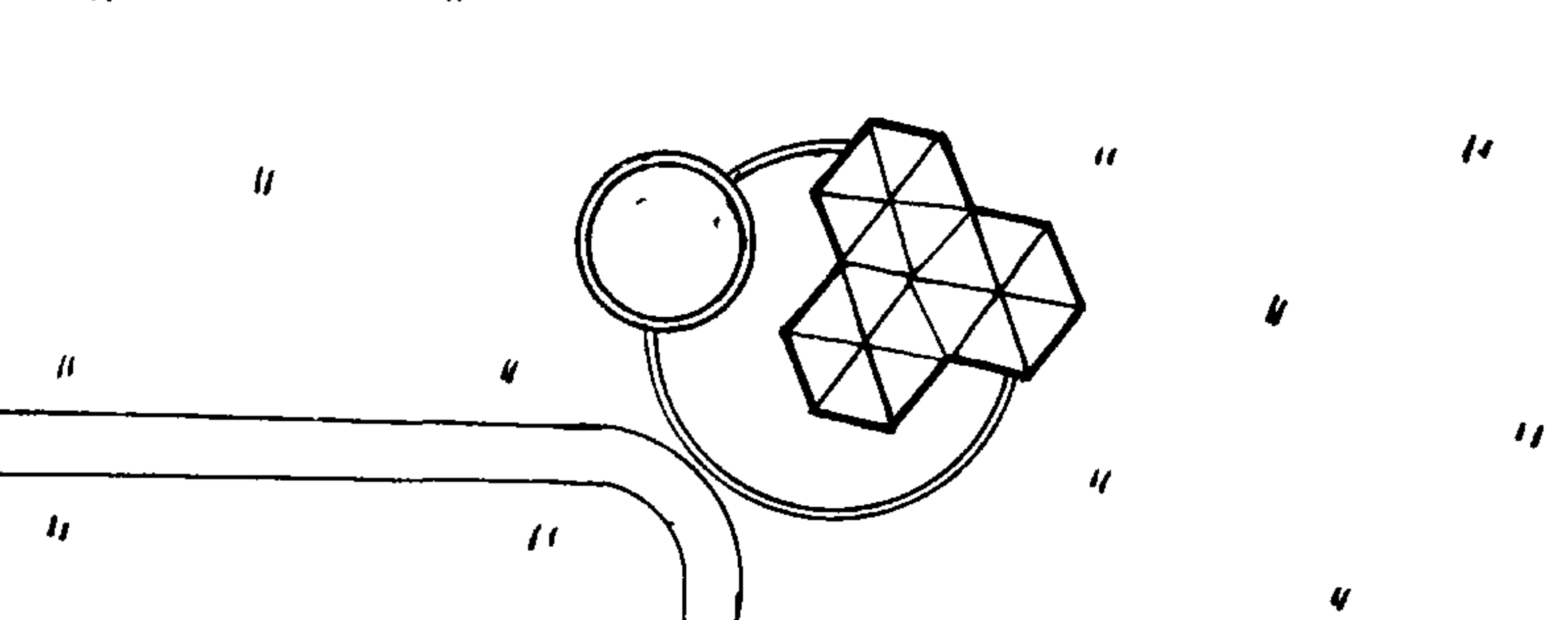
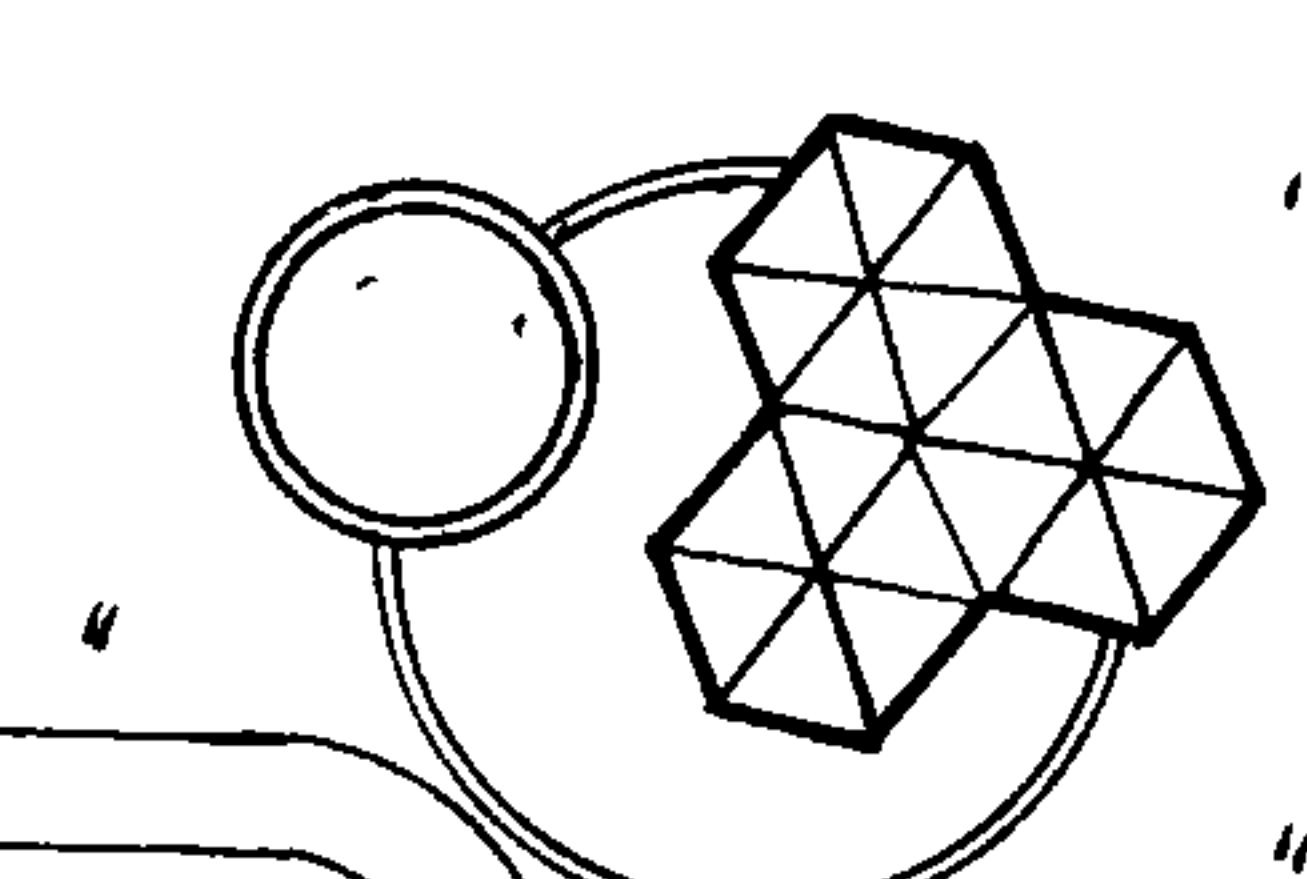
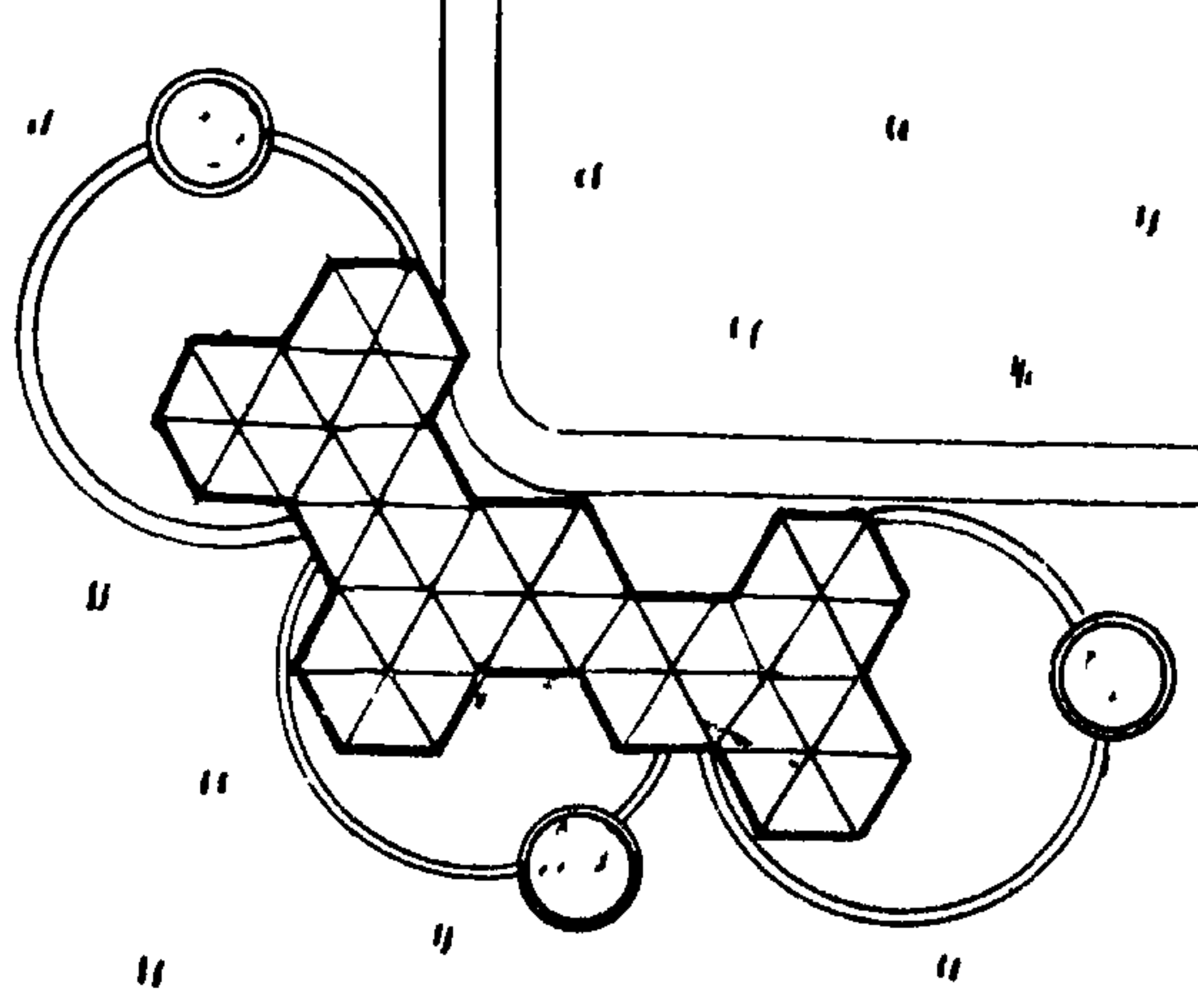
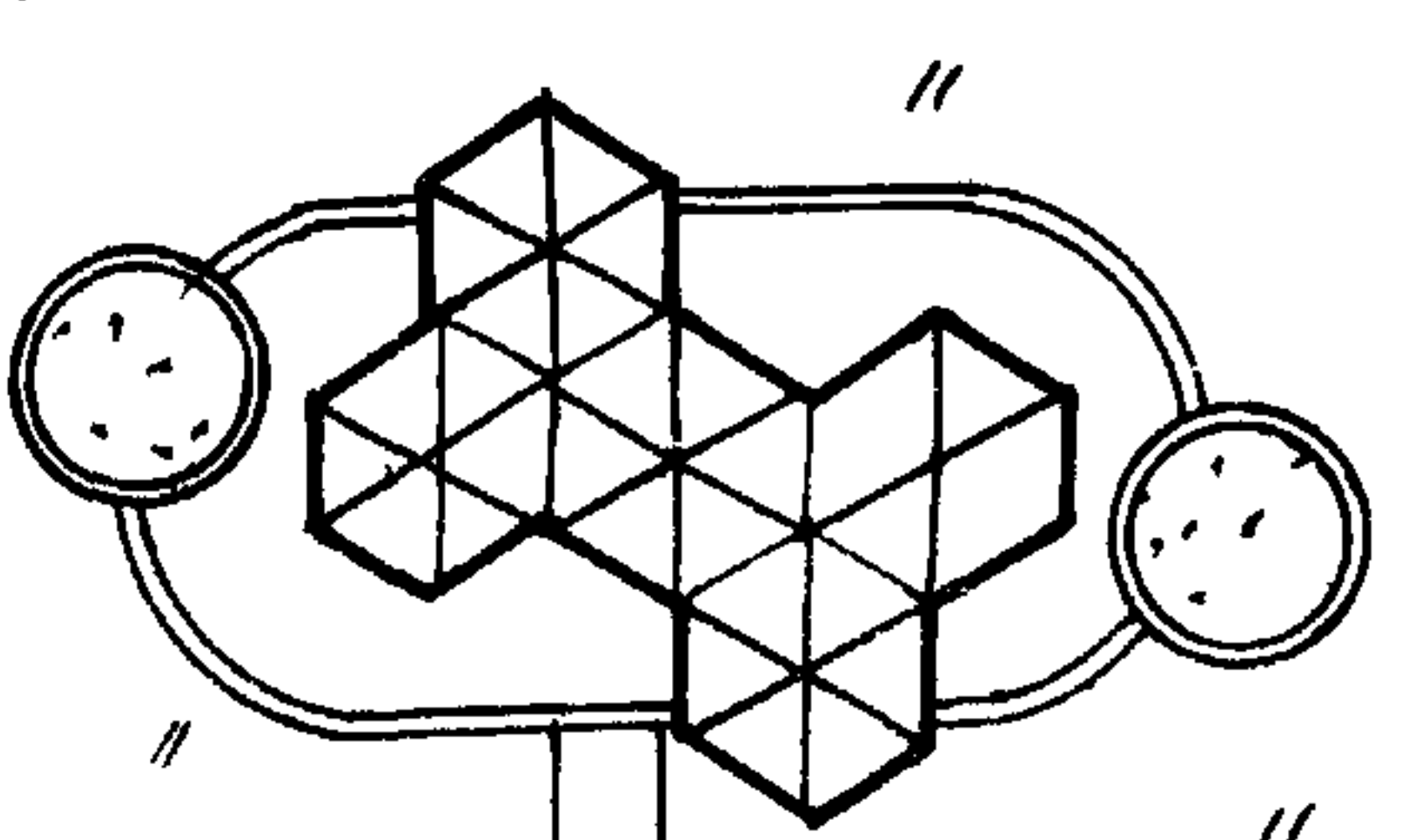
Альбом
0

Лист
АС-28

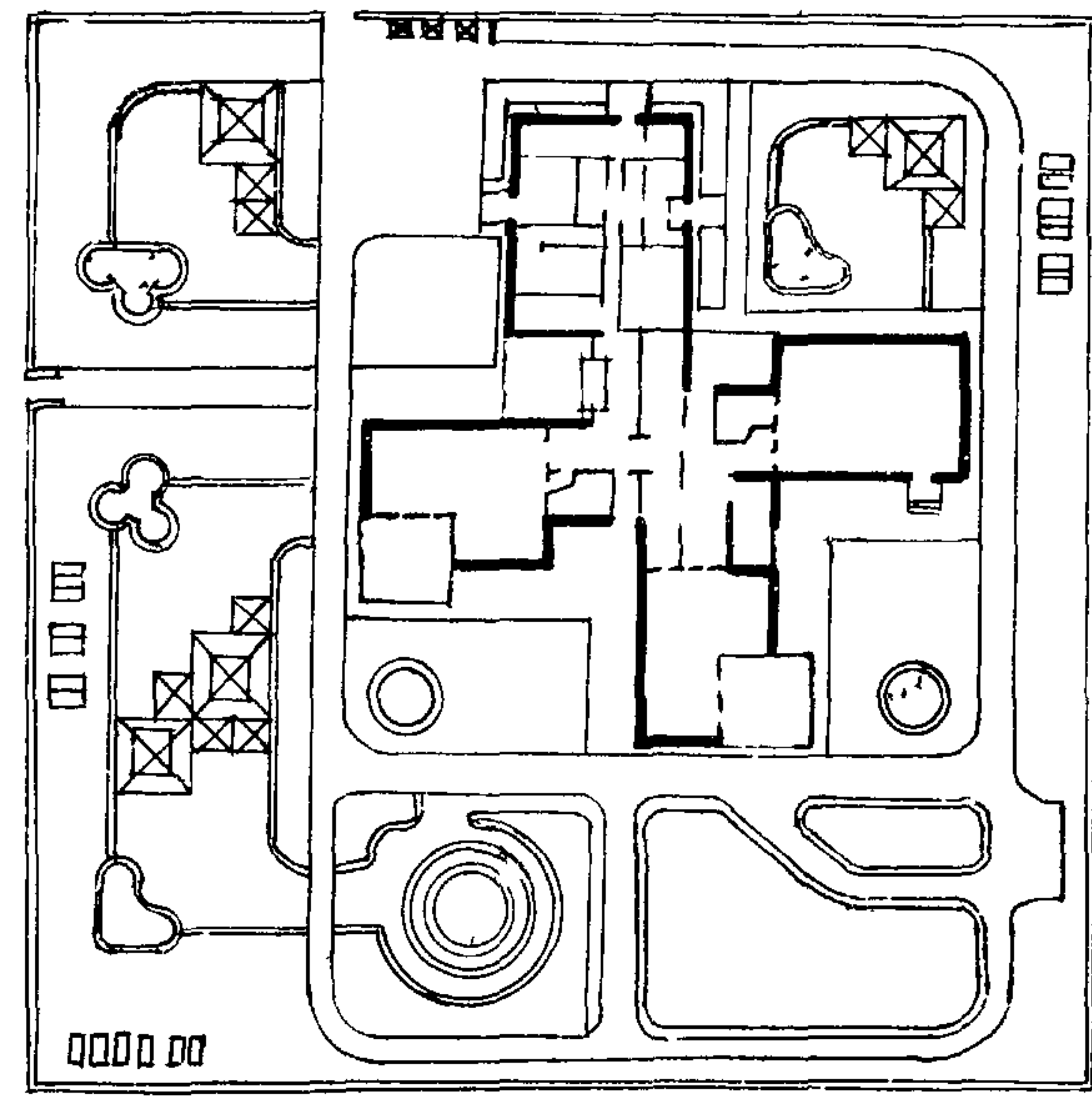
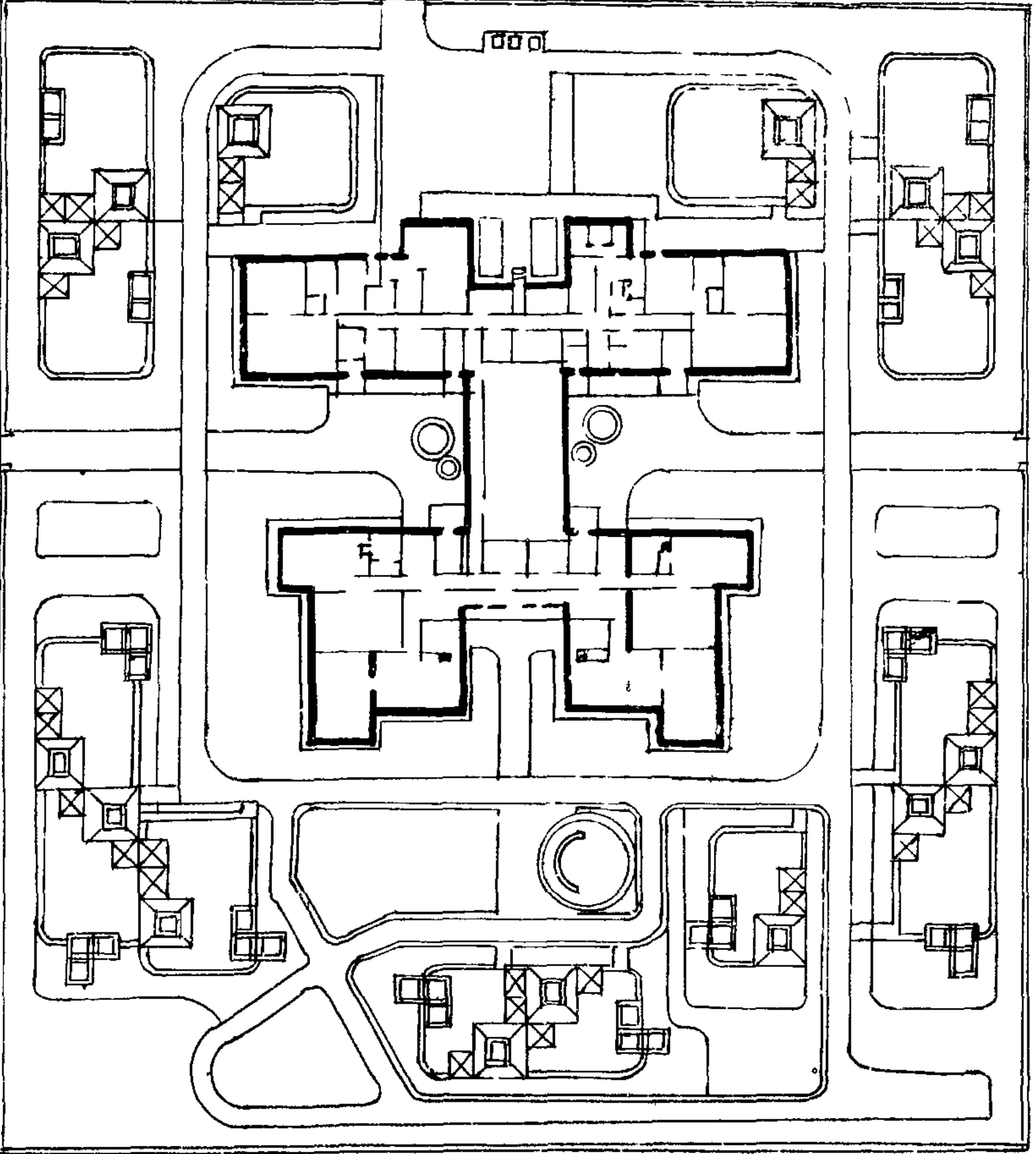
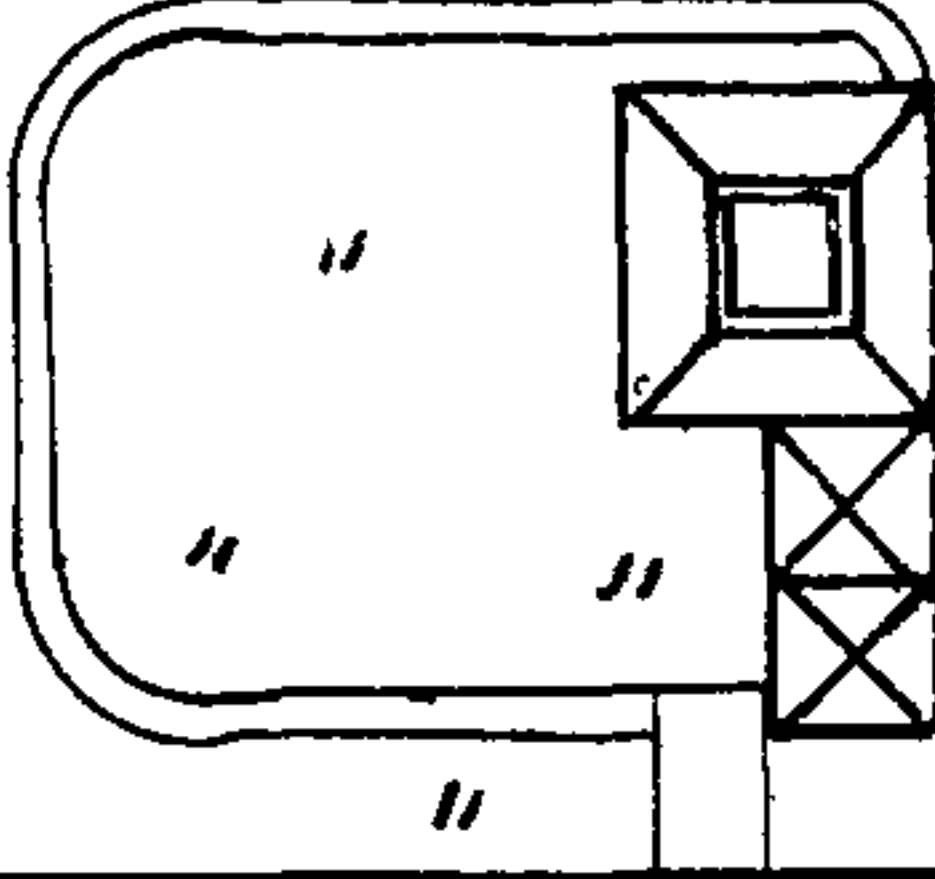
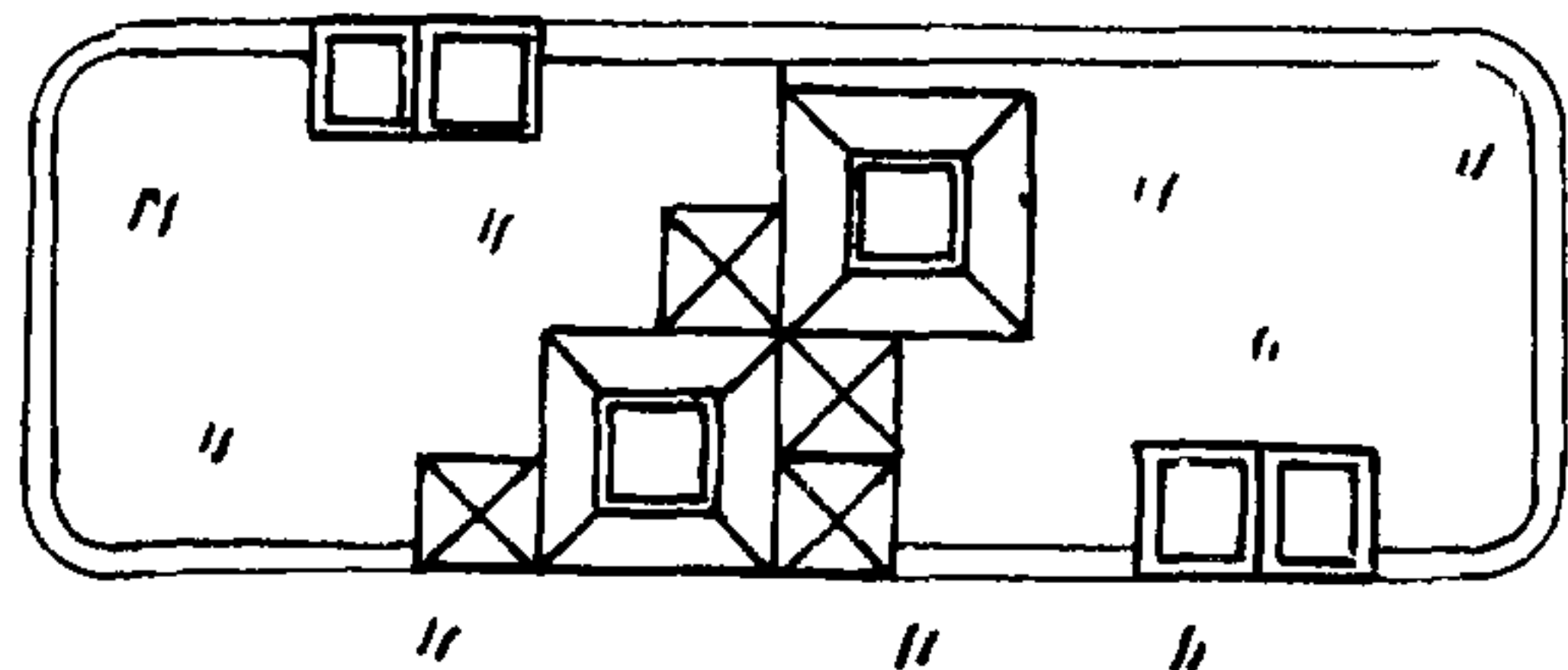
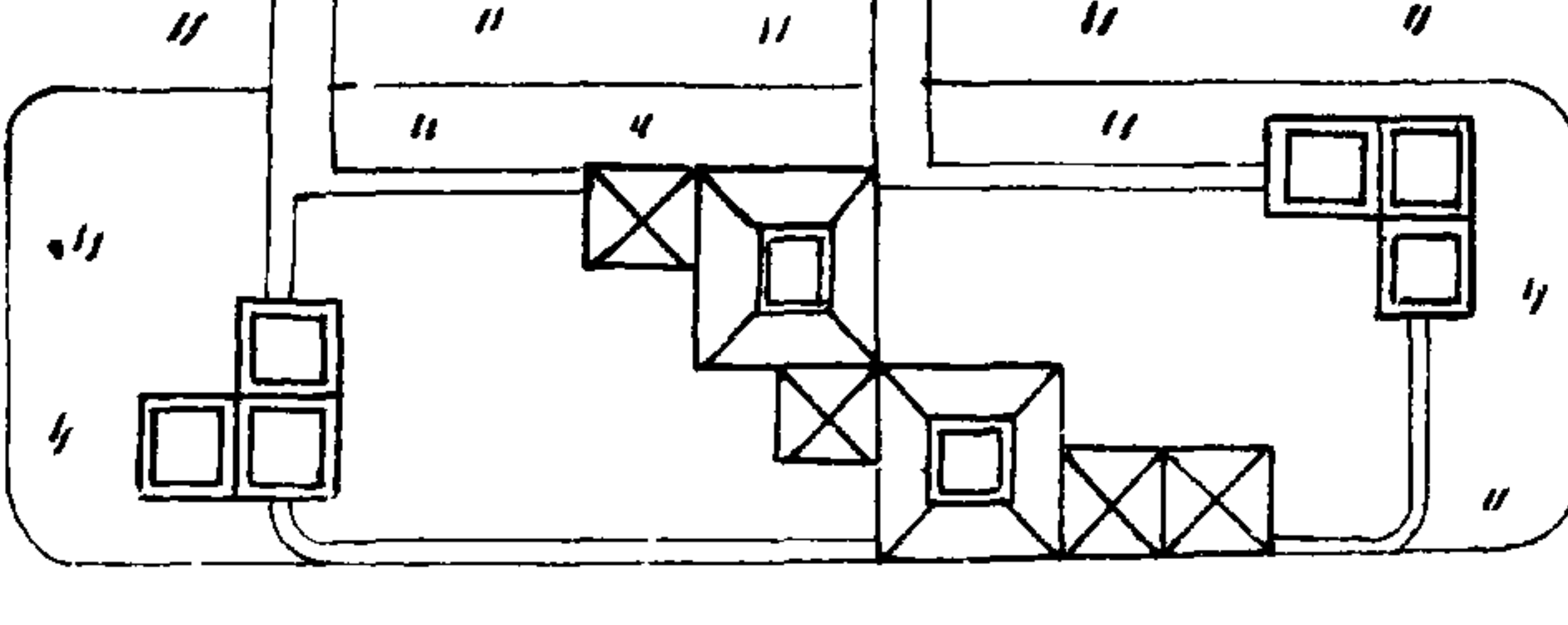
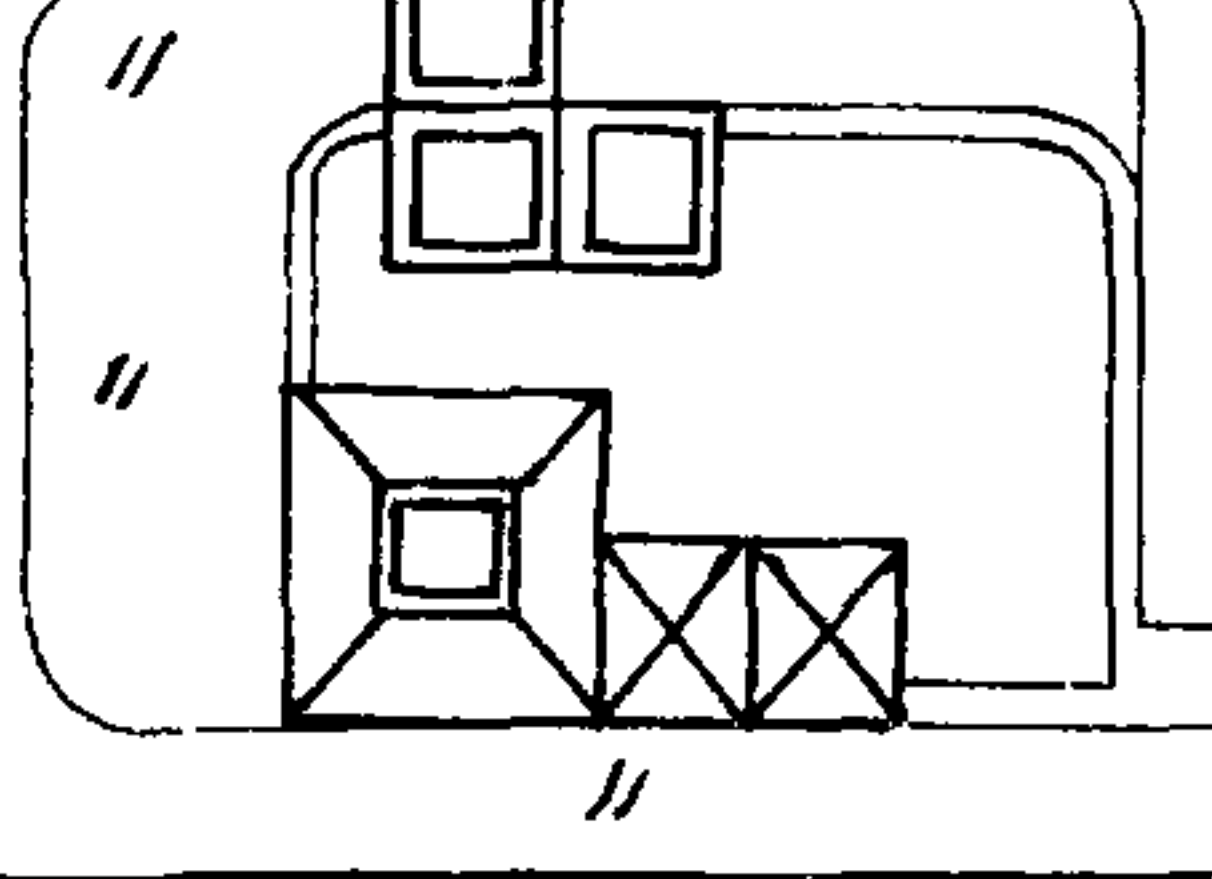
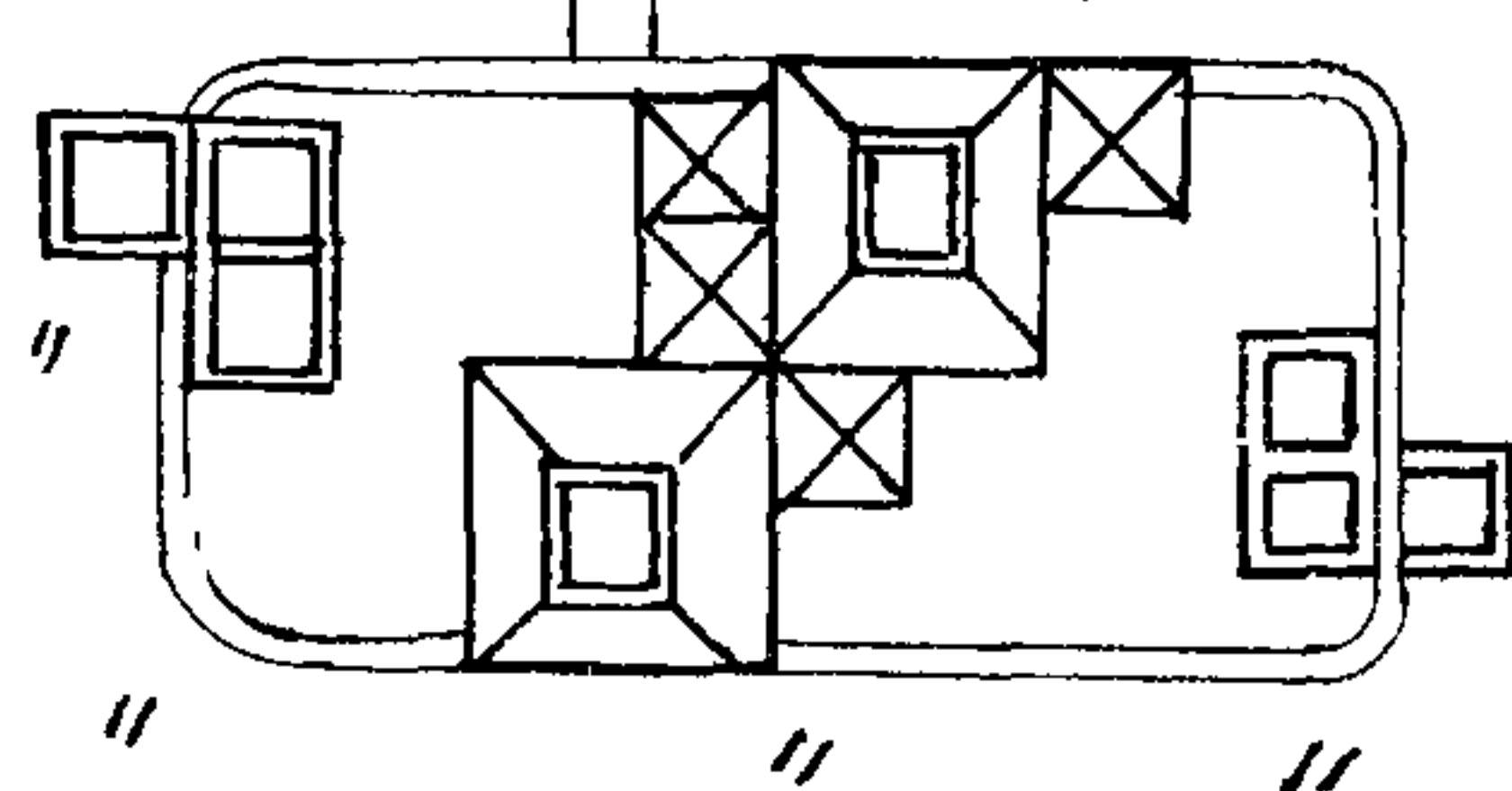
857/1

| 1975г. | Т и п ы п л о щ а д о к. | | ПЛОЩАДЬ м ² | СТОИМОСТЬ тыс.руб. | НАЗНАЧЕНИЕ |
|--|--------------------------|--|---------------------------|---|---|
| Малые архитектурные формы и элементы благоустройства участка дошкольных детских учреждений школ и школ-интернатов. | Тип I | | 11200 | I ВАРИАНТ ПОКРЫТИЯ СПОРТИВ. ГАЗОН 14.35 в.т.ч. ОБОРУДОВ. 0.68 II ВАРИАНТ ПОКРЫТИЯ "РАПАЛД" 74.24 | Спортивное поле для школ и школ-интернатов с участком не менее 2,8 га |
| | Тип II | | 7300 | I ВАРИАНТ ПОКРЫТИЯ СПОРТИВ. ГАЗОН 8.86 в.т.ч. ОБОРУДОВ. 0.34 II ВАРИАНТ ПОКРЫТИЯ "РАПАЛД" 41.09 | Спортивное поле для школ с участком не менее 2,2 га |
| | Тип III | | 5900 | I ВАРИАНТ ПОКРЫТИЯ СПОРТИВ. ГАЗОН 6.83 в.т.ч. ОБОРУДОВ. 0.29 II ВАРИАНТ ПОКРЫТИЯ "РАПАЛД" 32.07 | Спортивное поле для школ с участком не менее 2 га |
| Типовой проект 320-50 | Тип I | | 1000 | I ВАРИАНТ ПОКРЫТИЯ СПОРТИВ. ГАЗОН 2.92 в.т.ч. ОБОРУДОВ. 0.6 II ВАРИАНТ ПОКРЫТИЯ "РАПАЛД" 7.83 | Гимнастическая площадка |
| Дубовом лист АС-29 | Тип II | | 1000 | I ВАРИАНТ ПОКРЫТИЯ СПОРТИВ. ГАЗОН 3.52 в.т.ч. ОБОРУДОВ. 1.2 II ВАРИАНТ ПОКРЫТИЯ "РАПАЛД" 8.42 | Гимнастическая площадка |

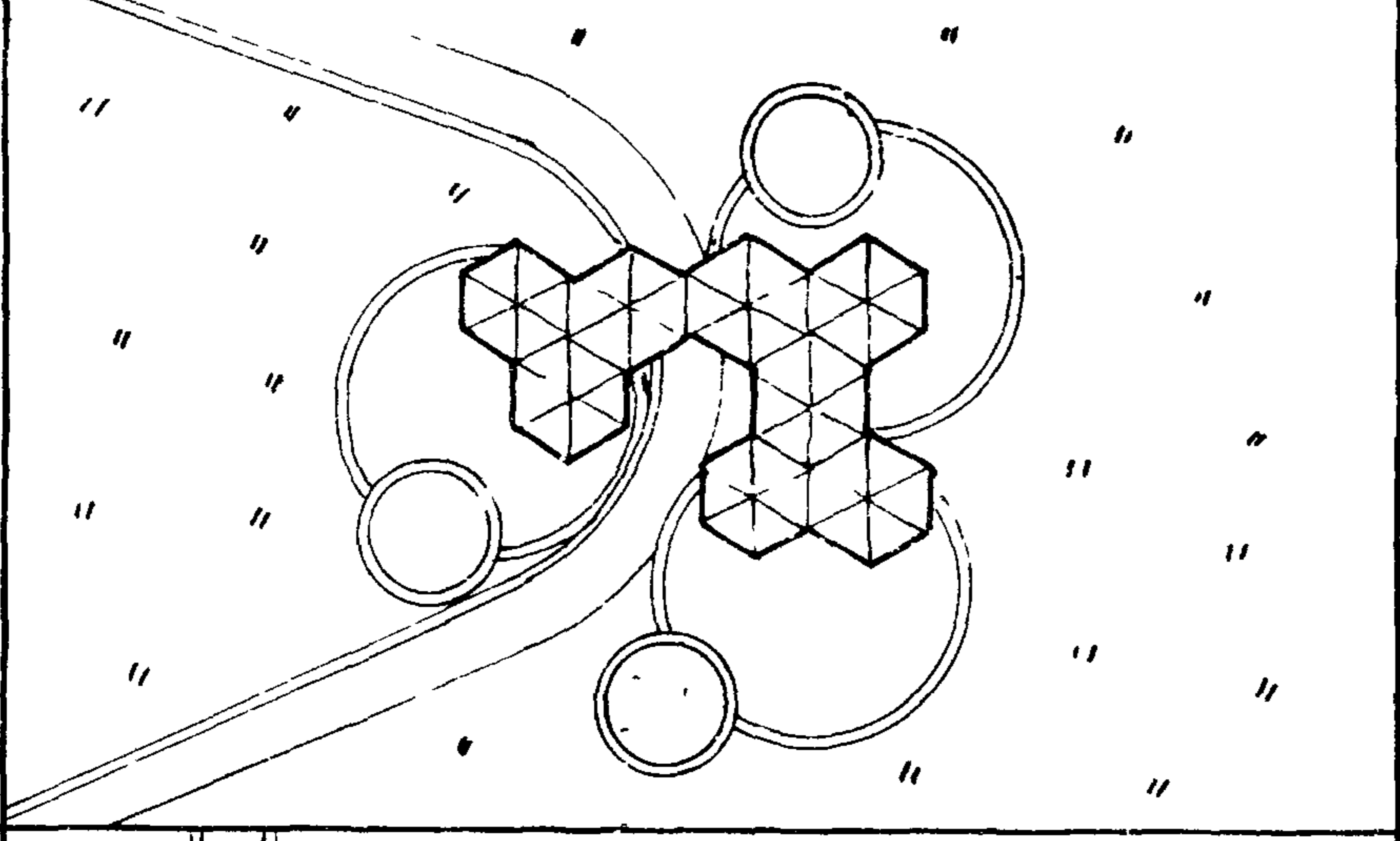
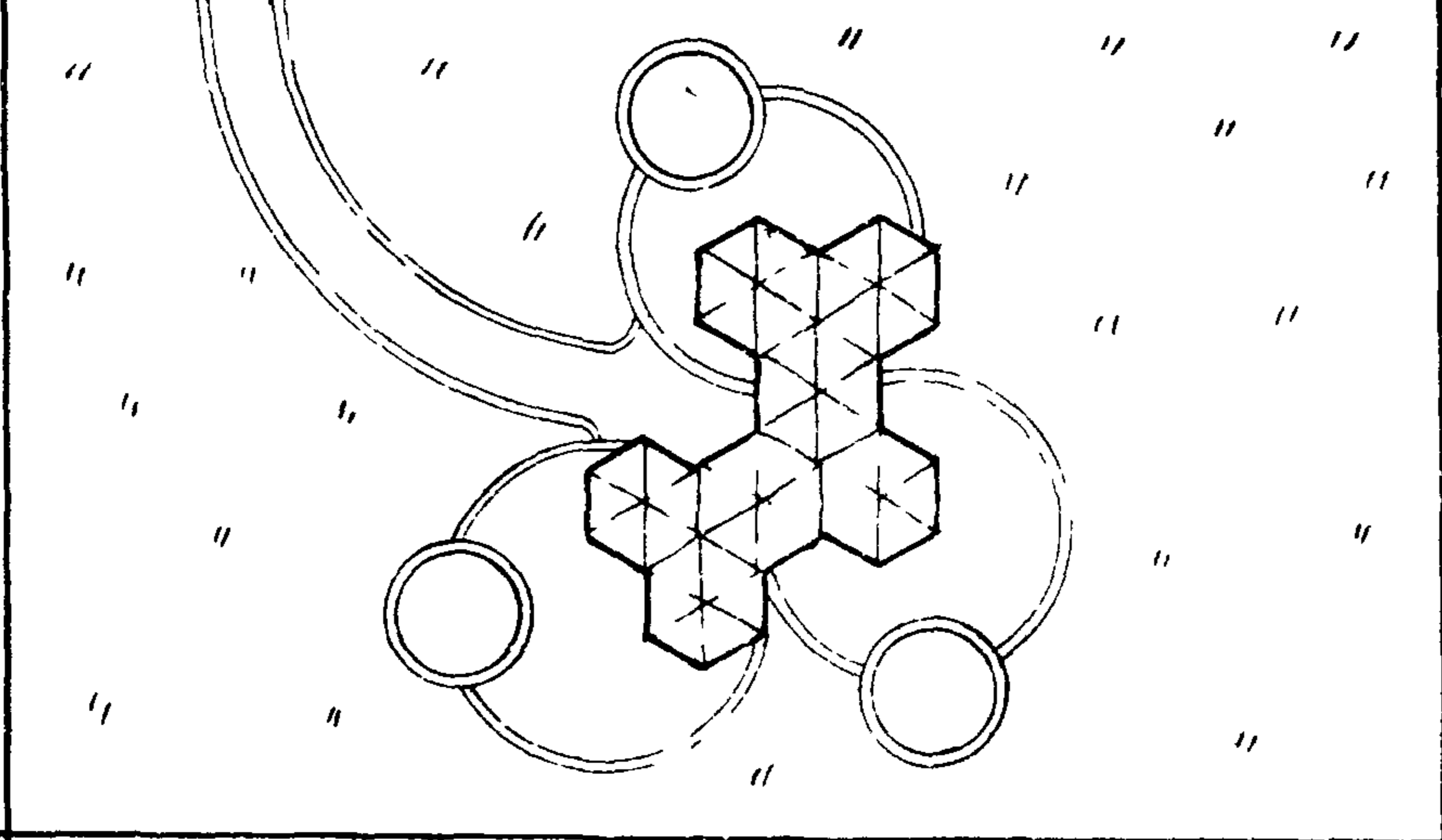
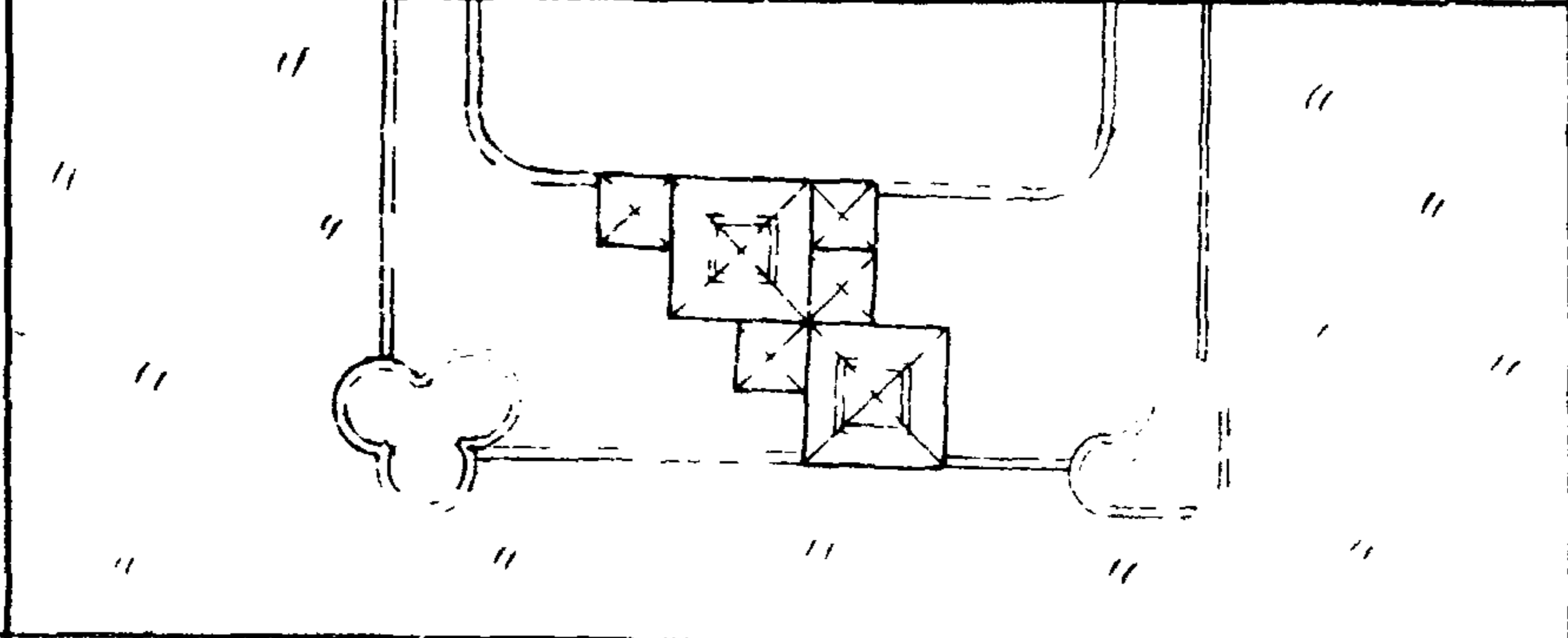
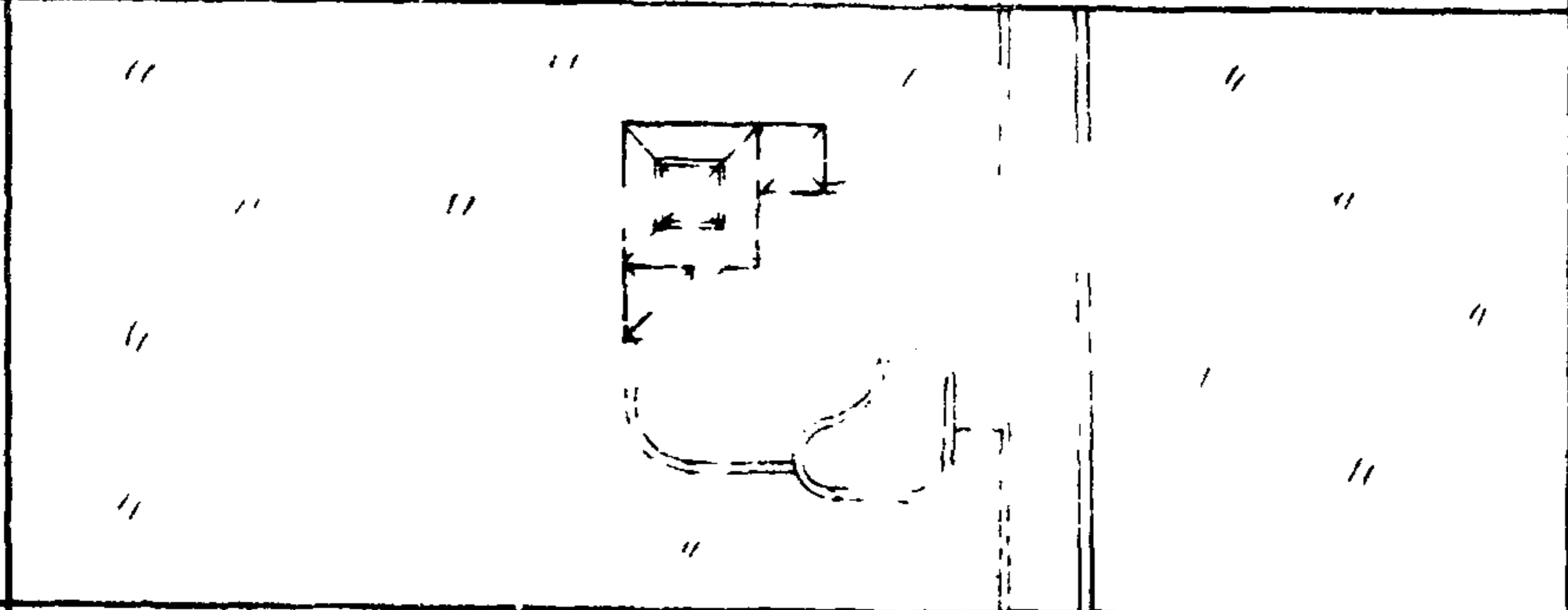
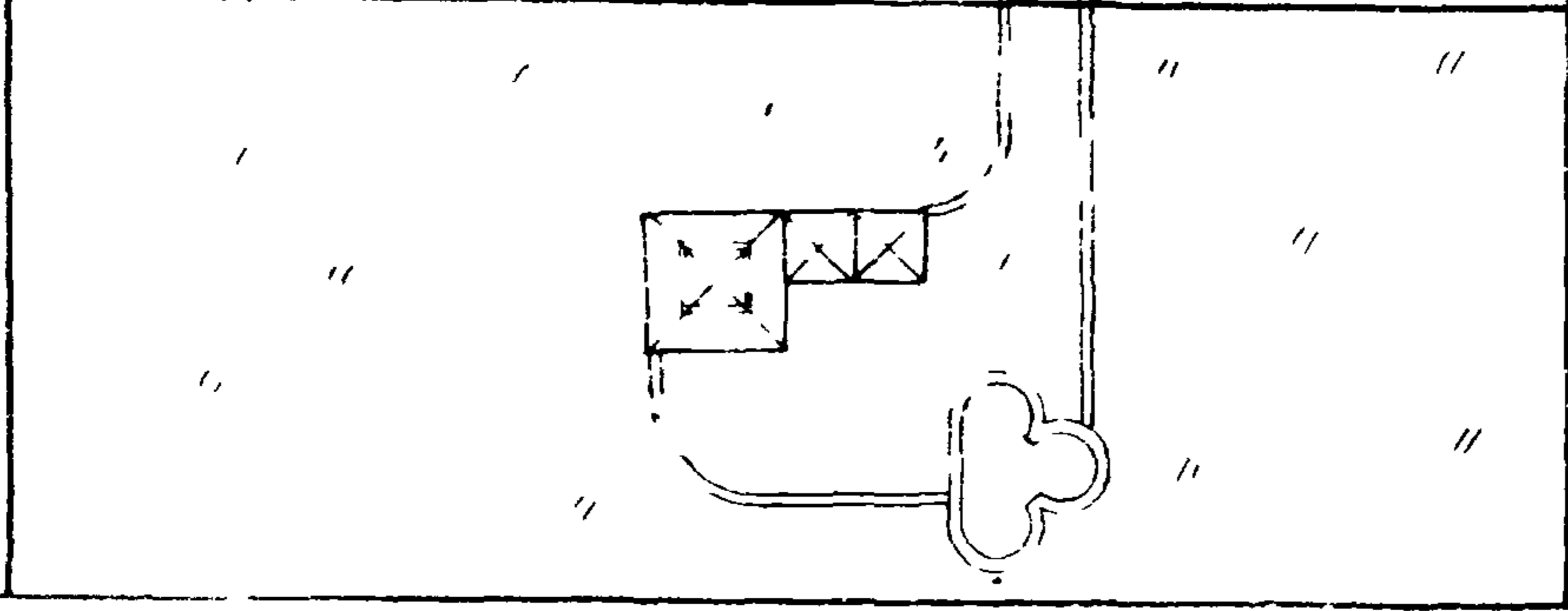
357/1

| 1975г | Типы площадок |  | ПЛОЩАДЬ М ² | СТОИМОСТЬ ТЫС. РУБ. | НАЗНАЧЕНИЕ |
|---|---------------|---|----------------------------|--|--|
| МЯДЬЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ И ЭЛЕМЕНТЫ БЛАГОУСТРОЙСТВА УЧАСТКОВ ДОШКОЛЬНЫХ ДЕТСКИХ УЧРЕЖДЕНИЙ ШКОЛ И ШКОЛ-ИНТЕРНАТОВ. | Тип I |  | 5625 | $\frac{43.52}{}$ С НАБОРОМ ОБОРУДОВАНИЯ ТИПА II И ПЕСКАТЕЛЬН. БАССЕЙНОМ ТИПА III 39.27 | УЧАСТОК ДЕТСКИХ ЯСЛЕЙ-САДА НА 160 МЕСТ. |
| УЧАСТОК ДЕТСКИХ ЯСЛЕЙ-САДОВ. ГРУППОВЫЕ ПЛОЩАДКИ. | Тип I |  | 9800 | $\frac{58.00}{}$ С НАБОРОМ ОБОРУДОВАНИЯ ТИПА II И ПЕСКАТЕЛЬНЫМ БАССЕЙНОМ ТИПА 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 |
| Типовой проект 320-50 | Тип I | " " " "  | $\frac{450}{150 \times 3}$ | ТЕНЕВЫЕ НАВЕСЫ 51 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. |
| Альбом 0 Лист АС-30 | Тип I | " " " "  | $\frac{360}{180 \times 2}$ | 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 | Типы площадок | Площадь м ² | Стоимость тыс. руб. | Назначение |
|--|---|------------------------|---|---|
| <p>Матричные архитектурные формы и элементы благоустройства участков дошкольных детских учреждений школ и школ-интернатов.</p> <p>Участки детских яслей-садов. Групповые площадки.</p> | <p>Тип III</p>  | 4900 | <p>33.08 С набором оборудования Тип II и Пескательн бассейном Тип III 29.31</p> | Участок детских яслей-сада на 140 мест. |
| | <p>Тип III</p>  | 11200 | <p>89.96 С Пескательн бассейном Тип III 68.94</p> | Участок детских яслей-сада на 320 мест |
| | <p>Тип III</p>  | 150 | <p>ТЕНЕВЫЕ НАВЕСЫ 2.2 ОБОРУДОВАНИЕ 0.208</p> | Групповая площадка для детей от 2 мес до 1 года |
| | <p>Тип II</p>  | <p>300 150x2</p> | <p>ТЕНЕВЫЕ НАВЕСЫ 4.2 ОБОРУДОВАНИЕ 0.265 0.292</p> | Групповая площадка для детей от 1 года до 2 лет и от 2 до 3 лет |
| | <p>Тип III</p>  | <p>360 180x2</p> | <p>ТЕНЕВЫЕ НАВЕСЫ 4.2 ОБОРУДОВАНИЕ 0.302 0.455</p> | Групповая площадка для детей от 3 до 4 лет и от 4 до 5 лет |
| Типовой проект 320-50 | <p>Тип II</p>  | 180 | <p>ТЕНЕВЫЕ НАВЕСЫ 2.2 ОБОРУДОВАНИЕ 0.384</p> | Групповая площадка для детей от 5 до 6 лет |
| Лист АС-31 | <p>Тип II</p>  | <p>360 180x2</p> | <p>ТЕНЕВЫЕ НАВЕСЫ 4.2 ОБОРУДОВАНИЕ 0.389</p> | Групповые площадки для детей от 6 до 7 лет |

357/1

| 1975г. | Типы площадок | Площадь м ² | Стоимость тыс. руб. | Назначение |
|---|--|----------------------------|---|---|
| Малые архитектурные формы и элементы благоустройства участков дошкольных детских учреждений школ и школ-интернатов. | Тип I ВАР "Б"  | $\frac{540}{180 \times 3}$ | 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 "А"  | $\frac{540}{180 \times 3}$ | ТЕНЕВЫЕ НАВЕСЫ 4.8 ОБОРУДОВАНИЕ 1.46 1.59 1.75 | Групповая площадка для детей от 4 до 5 лет, от 5 до 6 лет, от 6 до 7 лет. |
| | Тип III  | $\frac{360}{180 \times 2}$ | ТЕНЕВЫЕ НАВЕСЫ 4.2 ОБОРУДОВАНИЕ 1.19 1.39 | Групповая площадка для детей от 5 до 6 лет, и от 6 до 7 лет |
| | Тип III  | 180 | ТЕНЕВЫЕ НАВЕСЫ 2.3 ОБОРУДОВАНИЕ 1.05 | Групповая площадка для детей от 3 до 4 лет |
| | Тип III  | 180 | ТЕНЕВЫЕ НАВЕСЫ 2.2 ОБОРУДОВАНИЕ 1.24 | Групповая площадка для детей от 4 до 5 лет. |

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 320-50 ДАББОМ Д ЛУСТ АЛ-32

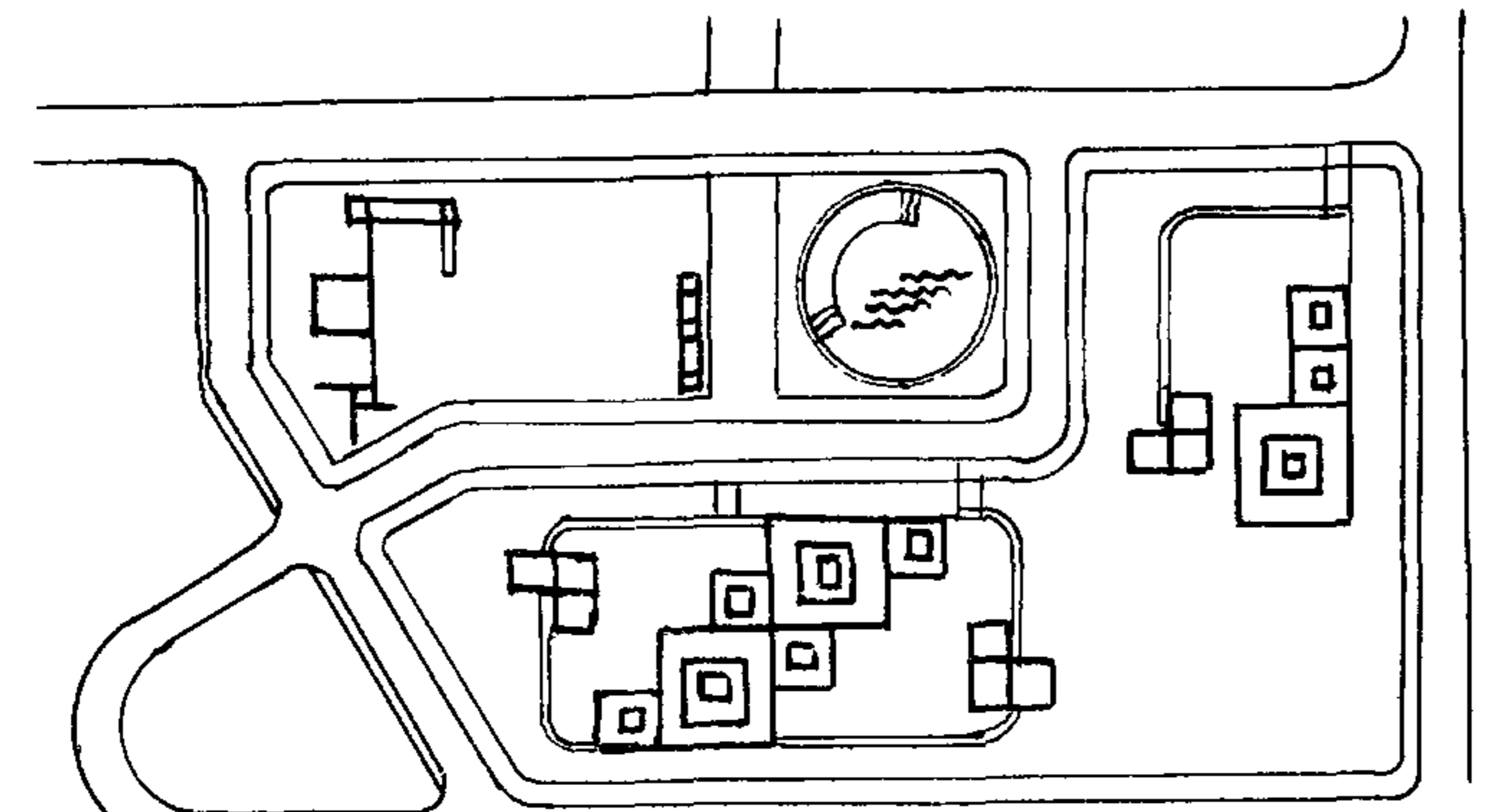
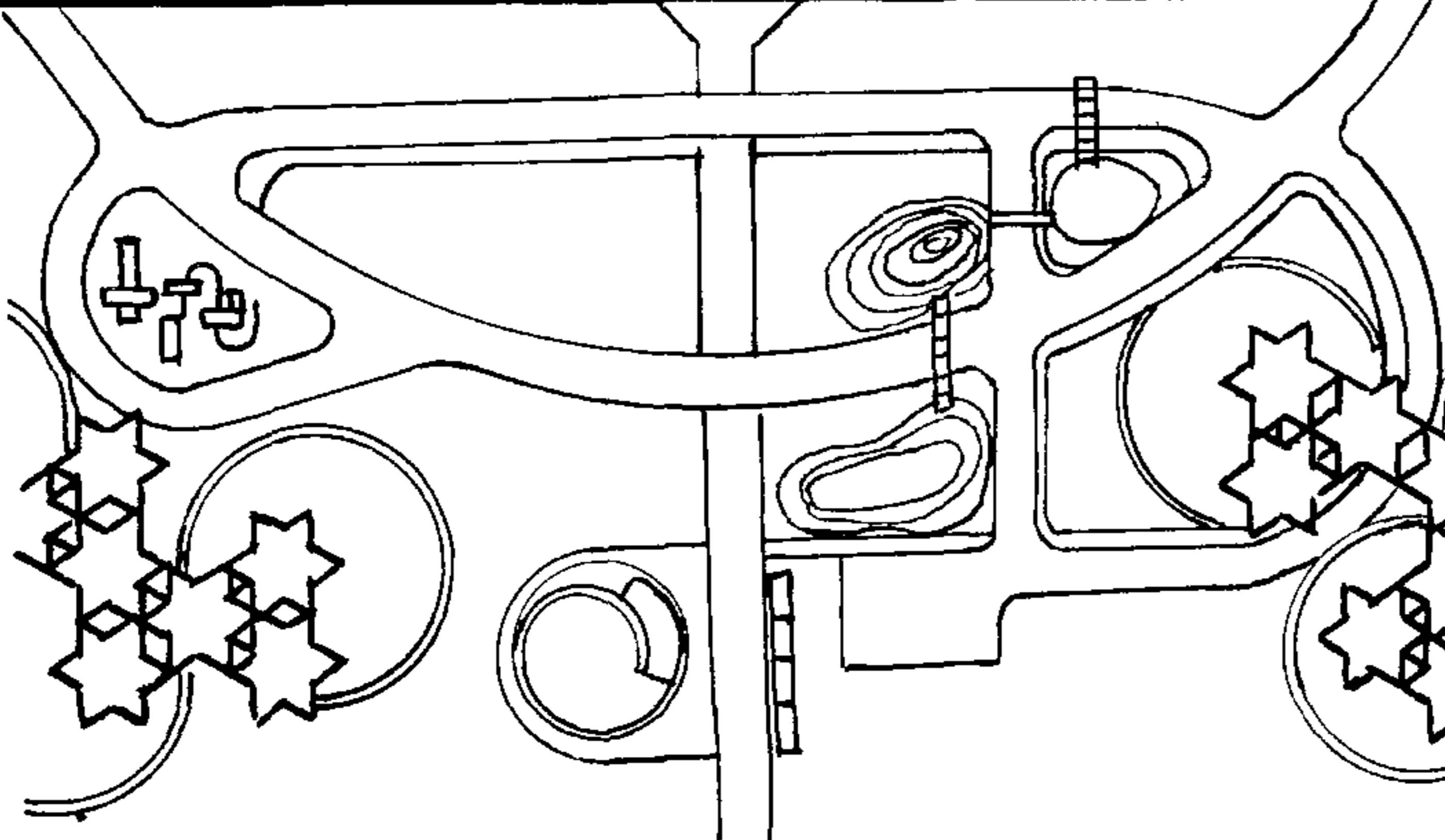
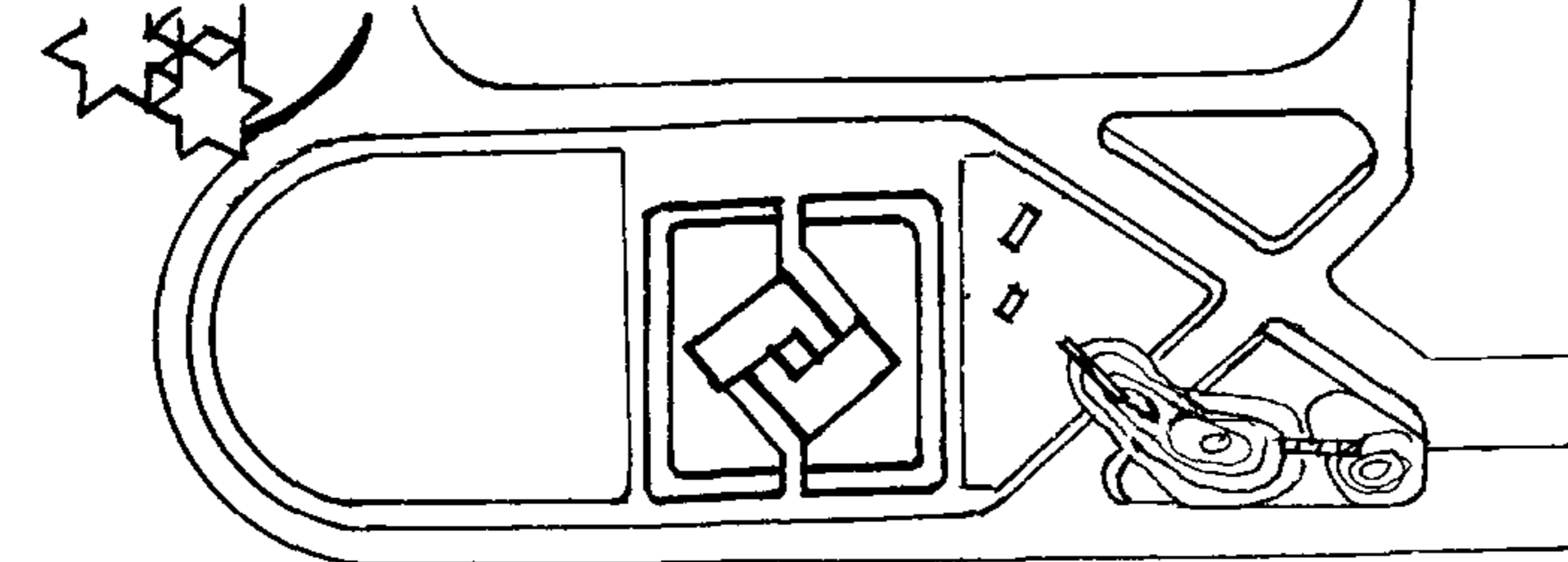
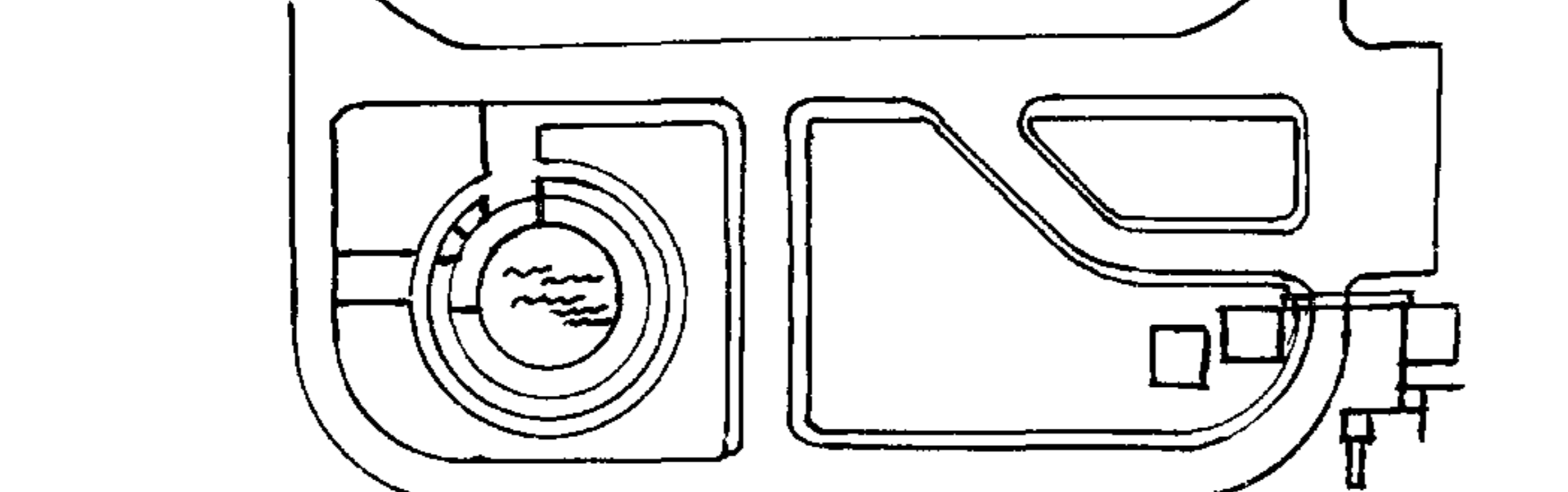
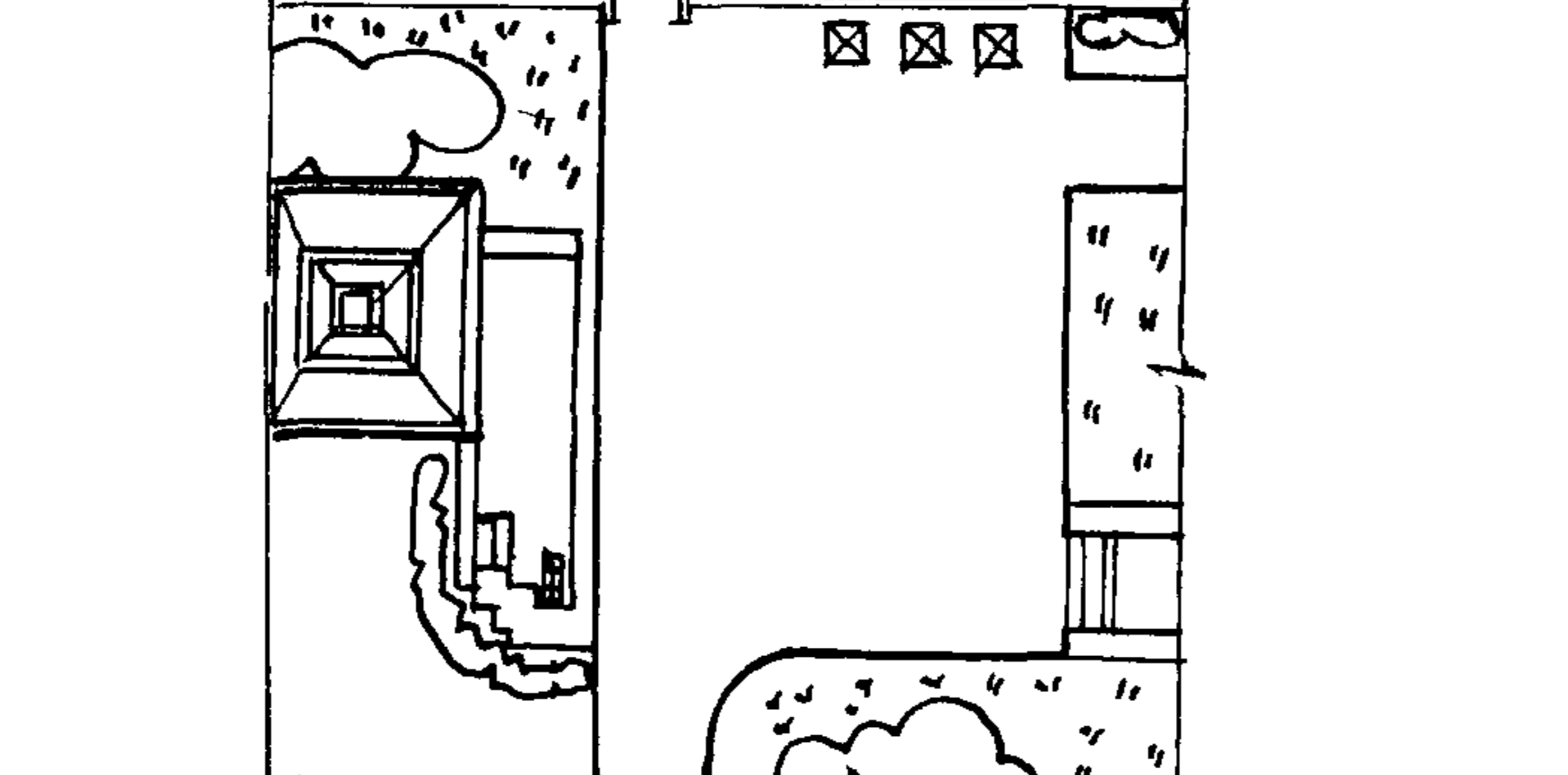
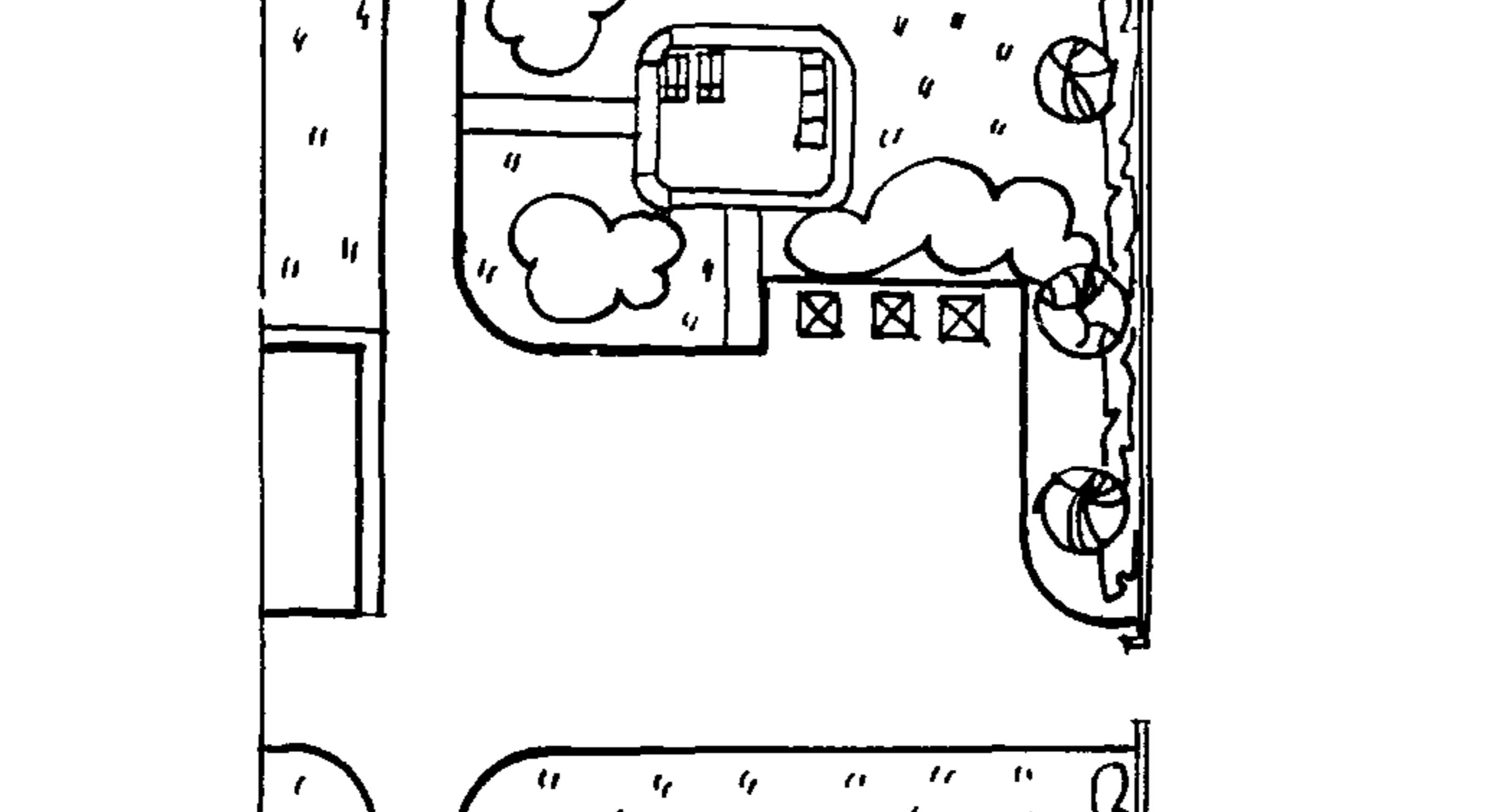
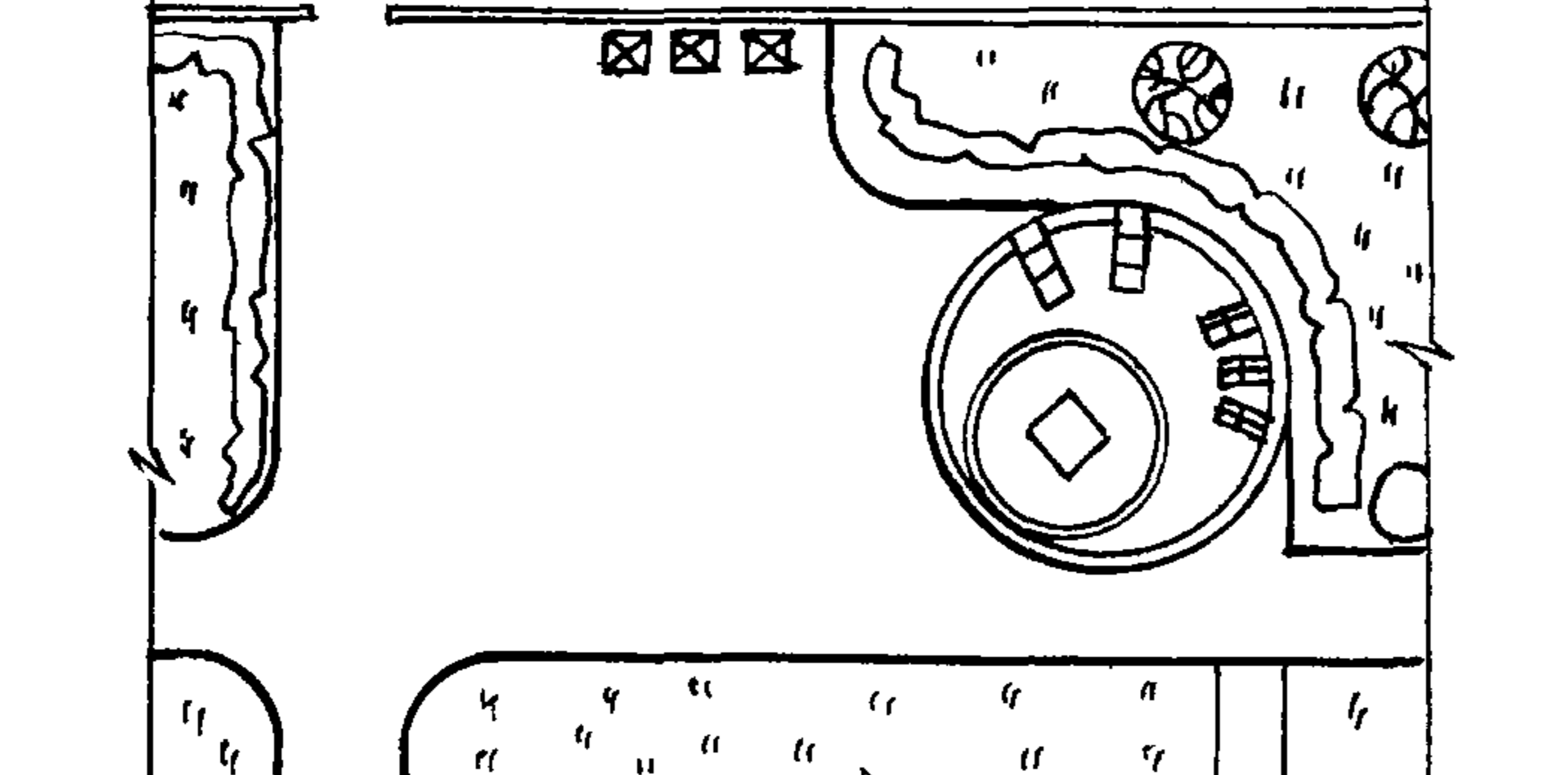
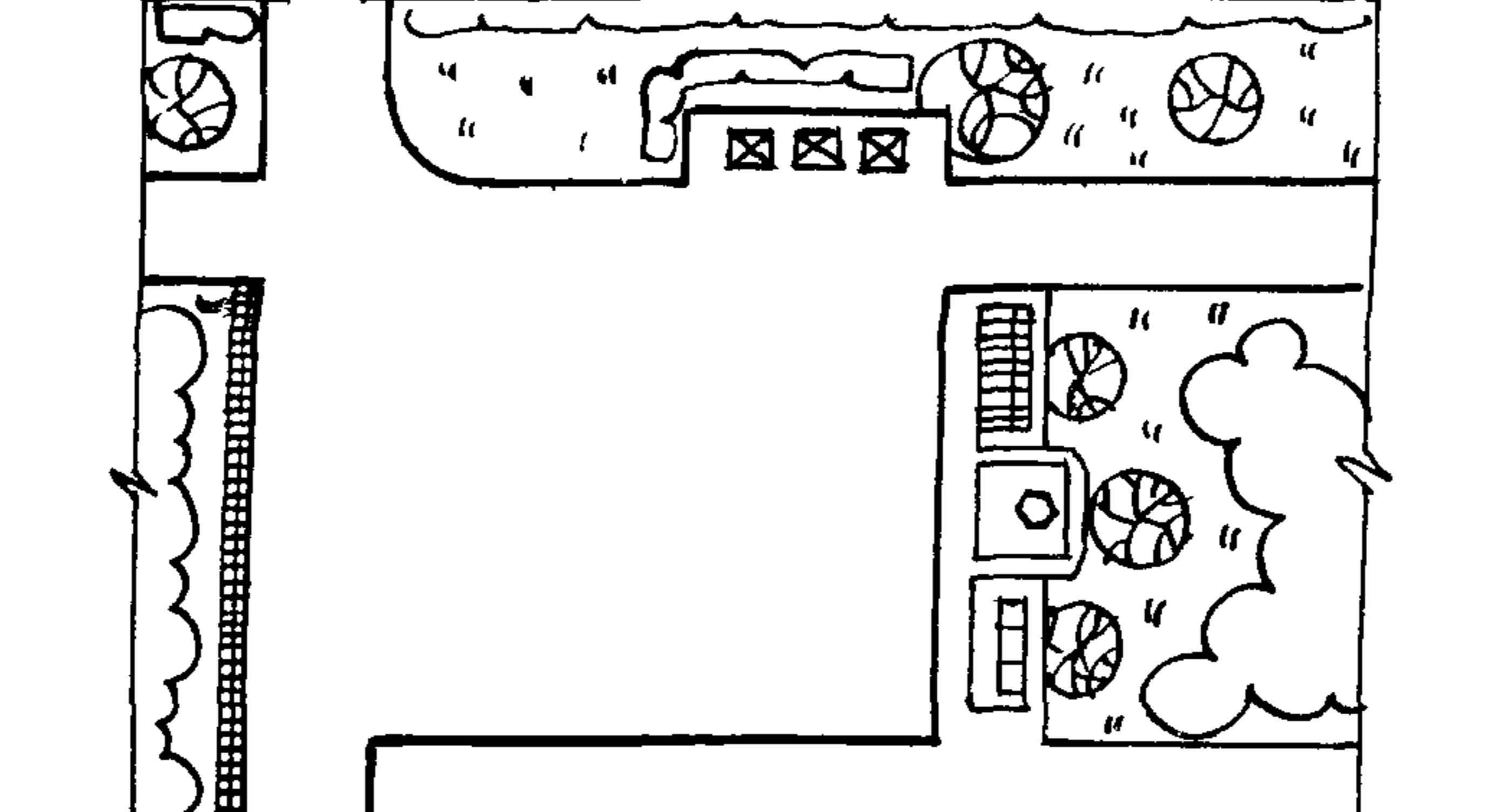
В эскизы групповых площадок не включена площадь зеленого газона.

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.“

357/1

| 1975г. | Т И П Ы П Л О Щ А Д О К | П Л О Щ А Д Ъ М ² | С Т О Й М О С Т Ъ Т Ы С . Р У Б . | Н А З Н А Ч Е Н И Е |
|---|---|---------------------------------|--|---|
| М А Д Р Ы Е А Р Х И Т Е К Т У Р Н Ы Е Ф О Р М Ы И Э Л Е М Е Н Т Ы В Д О Г О У С Т Р О Й С Т В А У Ч Е Н С К О В Д О Ш К О Л Ь Н Ы Х Д Е Т С К И Х У Ч Р Е Ж Д Е Н И Й Ш К О Л И Ш К О Л - И Н Т Е Р Н А Т О В | Т и п I  | 250 | ОБОРУДОВАНИЕ 0.8 БАСЕЙН ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ ДЕТЕЙ ПЛАВА- НИЮ ТИП II 2.91 | ОБЩАЯ ФИЗКУЛЬТУРНАЯ ПЛОЩАДКА ДЕТСКИХ ЯСЛЕЙ-САДА НА 320 МЕСТ. |
| | Т и п II  | 250 | ОБОРУДОВАНИЕ 1.016 БАСЕЙН ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ ДЕТЕЙ ПЛАВА- НИЮ ТИП I 2.95 | ОБЩАЯ ФИЗКУЛЬТУРНАЯ ПЛОЩАДКА ДЕТСКИХ ЯСЛЕЙ-САДА НА 280 МЕСТ |
| | Т и п III  | 250 | ОБОРУДОВАНИЕ 0.27 П Л Е С К А Т Е Л Ь Н Ы Й Б А С Е Й Н Т И П I 3.89 | ОБЩАЯ ФИЗКУЛЬТУРНАЯ ПЛОЩАДКА ДЕТСКИХ ЯСЛЕЙ-САДА НА 160 МЕСТ |
| | Т и п IV  | 250 | ОБОРУДОВАНИЕ 0.87 П Л Е С К А Т Е Л Ь Н Ы Й Б А С Е Й Н Т И П II 2.7 | ОБЩАЯ ФИЗКУЛЬТУРНАЯ ПЛОЩАДКА ДЕТСКИХ ЯСЛЕЙ-САДА НА 140 МЕСТ |
| Ф И З К У Л Ь Т У Р Н Ы Е И Х О З Я Й С Т В Е Н Н Ы Е П Л О Щ А Д К И | Т и п I  | 140 | ОБОРУДОВАНИЕ 0.113 | Х О З Я Й С Т В Е Н Н А Я П Л О Щ А Д К А Д Е Т С К И Х Я С Л Е Й - С А Д А Н А 140 М Е С Т |
| | Т и п II  | 140 | ОБОРУДОВАНИЕ 0.113 | Х О З Я Й С Т В Е Н Н А Я П Л О Щ А Д К А Д Е Т С К И Х Я С Л Е Й - С А Д А Н А 160 М Е С Т |
| | Т и п III  | 240 | ОБОРУДОВАНИЕ 0.179 | Х О З Я Й С Т В Е Н Н А Я П Л О Щ А Д К А Д Е Т С К И Х Я С Л Е Й - С А Д А Н А 280 М Е С Т |
| | Т и п IV  | 240 | ОБОРУДОВАНИЕ 0.13 | Х О З Я Й С Т В Е Н Н А Я П Л О Щ А Д К А Д Е Т С К И Х Я С Л Е Й - С А Д А Н А 320 М Е С Т |
| Т и п о в о й п р о е к т 320-50 | | | | |
| А л ь б о м 0 | | | | |
| Л и с т А С - 33 | | | | |

357/1

| 1975г. | Тип | Тип площадок | Площадь м ² | Стоимость тыс. руб. | Назначение |
|---|-----------------------|--------------|------------------------|---------------------|---|
| Мягкие архитектурные формы и элементы благоустройства участков дошкольных детских учреждений школ и школ-интернатов | Тип IV | | 1120 | 3.22 | Детский сад-ясли на 140 мест (с группами универсального использования) ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 21-02 |
| | Тип II | | 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 |
| Площадки для обучения детей правилам дорожного движения. | Тип III | | 1512 | 3.82 | Детский сад-ясли на 320 мест (с группами универсального использования) ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 21-02 |
| | Тип V | | 1430 | 9.33 | Школа на 10 классов (392 учащихся) и на 16 классов (624 учащихся) ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 21-02 |
| | Тип VI | | 1430 | 10.07 | Школа на 30 классов (1176 учащихся) и на 40 классов (1568 учащихся) ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 21-02 |
| | Типовой проект 320-50 | Любовь | Дист | | |
| 0 | | | | | |
| AC-34 | | | | | |

| 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 ФОНТАНКИ. | 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 ТЕРРИТОРИИ | СЕРИЯ ЛИБ-1 | ИНСТИТУТ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОРОДСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, Г. ВИЛЬНЮС | ИНСТИТУТ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОРОДСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, ОТДЕЛ ИНФОРМАЦИИ, Г. ВИЛЬНЮС |
| МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ ДЛЯ ЖИЛЫХ МИКРОРАЙОНОВ | АМ-32-АМ-39 | ЛАТГИПРОГОРСТРОИ, Г. РИГА | ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ "ЛАТГИПРОГОРСТРОИ" ОТДЕЛ ИНФОРМАЦИИ, Г. РИГА |
| УЧЕБНАЯ ТЕПЛИЦА СТАНЦИЙ 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 ПЛЕНЧНЫМ ПОКРЫТИЕМ | 810-2/69 | ГИПРОНИСЕЛЬПРОМ, Г. ОРЕЛ | МОСКОВСКИЙ ФИЛИАЛ ЦИТП |

| | | | | | |
|--------|--|--------------------------------------|-----------------------|----------|------------|
| 1975 г | МАЛЫЕ 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 |
|--------|--|--------------------------------------|-----------------------|----------|------------|