# АЛЬБОМ
# ОБОРУДОВАНИЯ И БЛАГОУСТРОЙСТВА УЧАСТКОВ ДЕТСКИХ ЯСЛЕЙ-САДОВ

## ШИФР-734

## ЧАСТЬ I

7982-01

МОСКВА - 1965г

# АЛЬБОМ
# ОБОРУДОВАНИЯ И БЛАГОУСТРОЙСТВА УЧАСТКОВ ДЕТСКИХ ЯСЛЕЙ-САДОВ

## ШИФР-734

## ЧАСТЬ I

Раздел I — Пояснительная записка
Генеральные планы /примерные решения/
Сооружения и изделия
Благоустройство

Раздел II — Сметы

## ЧАСТЬ II

Раздел I — Хозяйственный корпус для детских яслей-садов на 140 и 280 мест

Раздел II — Сметы

## ЧАСТЬ III

Раздел I — Конструктор для младших групп
Конструктор для старших групп
Сборный домик

СОСТАВЛЕН
Государственным головным проектным институтом Гипрогорос Госстроя РСФСР

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ

ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
Приказом по институту
от 20 июля 1963 г.
№ 98

МОСКВА - 1965 г.

# ОГЛАВЛЕНИЕ


| | | |
|---|---|---|
| 1. | Пояснительная записка | стр. 4-7 |
| 2. | Генеральные планы | стр. 8-15 |
| 3. | Номенклатура и характеристика изделий | стр. 16-19 |
| 4. | Сооружения и изделия | стр. 20-93 |
| 5. | Благоустройство | стр. 94-104 |

## Пояснительная записка.

Альбом разработан по проектному заданию, составленному Гипропросом, согласованному с Министерством просвещения РСФСР/дошкольным управлением/ и утвержденному МП РСФСР 14-II-63г. за №20-4-7.

Альбом разработан авторской группой в составе: арх.Ф.Бабушкиной, худ. Л.Кузнецова, худ. Т. Колюшевой инж. К. Гаубшенко. В разработке альбома принимали участие: архитекторы З. Черникова, Ф. Миронычев, инж. Е. Кожевникова, Я. Давидович Е. Кейлина, З. Хвалова и техники Г. Пахомова, И. Сотников, Т. Веденкова, А. Воронцева.

Альбом составлен на основе изучения и анализа существующих альбомов оборудования и благоустройства детских учреждений, а также опыта зарубежных стран.

В нем лучшие образцы оборудования, разработанные проектными организациями: „Гипроград" Госстроя УССР, Сантехпроект Москва и „Гипропрос" Госстроя РСФСР.

В основу разработанных схем генеральных планов положены типовые проекты детских яслей-садов, разработанных Гипропросом.

1. Ясли-сад на 50 мест с дневным пребыванием детей.
2. Ясли-сад на 80 мест с дневным пребыванием детей.
3. Ясли-сад на 140 мест с дневным пребыванием детей.
4. Ясли-сад на 140 мест с круглосуточным пребыванием детей.
5. Ясли-сад на 280 мест с дневным пребыванием детей.
6. Ясли-сад на 280 мест с круглосуточным пребыванием детей.

На разработанных схемах определены минимальные размеры функционально связь элементов генерального плана и приведен список необходимого оборудования и элементов благоустройства участка с указанием количества/типов.

В альбоме даны схемы групповых площадок всех возрастных групп, двух физкультурных площадок. Звукоряда, сада и огорода с размещения на них оборудования.

Зеленые насаждения защищают участок от ветров, дают густую тень в местах расположения групповых физкультурных площадок.

Размещение растений на участке осуществляется по принципу свободной планировки. Группы деревьев в сочетании с кустарниками отделяют друг от друга игровые площадки различных групп.

Для достижения достаточной затененности в первые годы эксплуатации участка рекомендуется посадка групп взрослых деревьев.

Для посадок деревьев рекомендуется: липа, клен ясенелистный, рябина и др. особенно рекомендуется такие деревья как черемуха, выделяющая фитонциды, можжевельник и др. оздоравливающие воздух-растения.

Из кустарников рекомендуются сирень, спирея и др. не рекомендуется посадка кустарников, имеющих ядовитые плоды: волчье лыко, сумах ядовитый, бересклет, акация и др. имеющие колючки и шипы.

При посадке деревьев и кустарников следует учитывать наличие на участке подземных коммуникаций.

Особое внимание уделено устройству лужаек для игр, покрытых газоном, устойчивым от вытаптывания, для чего подобраны соответствующие травосмеси.

Садовые деревья и ягодники размещены на специальном участке или на групповых палисадах.

В озеленение палисадов входят также цветники и огород.

Для удобства пользования альбомом в нем имеется номенклатура сооружений, изделий и благоустройства участка. В номенклатуре указаны: общие виды сооружений и изделий, основные габаритные размеры, материалы для изготовления, стоимости, а также рекомендации: применения типов в оборудования для определенных возрастных групп.

Разработка рабочих чертежей велась с учетом требований унификации элементов, конструктивных деталей и узлов.

### Теневые навесы.

В альбоме разработаны навесы в четырех вариантах. Два типа /тип I и тип II/ выполнены в каркасе из стальных труб типа III и IV выполнены в дереве /с вариантом стоек из асбестоцементных труб/ Тип IV спаренный навес рассчитан на ½ группы.

Покрытие-прокрытая асбофанера или водоотталкивающая ткань, плащ-реанн или досчатое.

В навесах типа I и II торцовые стороны зашиваются щитами из „какелизированной" фанеры.

### Беседки.

Беседки разработаны в двух материалах дерево и металл.

Покрытие из волнистой асбофанеры и водоталкивающей ткани.

### Навесы.

Навесы для хранения санок и колясок и для хранения контейнеров с мусором разработаны в дереве (с вариантами стоек из асбестоцементных труб) Покрытия-волнистая асбофанера.

### Плескательные бассейны.

Бассейны разработаны 3-х типов различной конфигурации. Бассейны при их заполнении водой имеют глубину -30 см. Вода в бассейн поступает из городского водопровода.

Спуск воды производится в дворовую канализационную сеть. Все бортовые элементы бассейнов выполнены из унифицированных бетонных блоков.

### Сарай.

Сарай запроектирован одноэтажным с подвалом. В наземной части размещены: склад товаров

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Оборудование и благоустройство участков детских яслей-садов. | Часть I Раздел I | Пояснительная записка. | Шифр 934 | Лист 4 | 1963г. | |

Гипропрос Мастерская №3

Директор — Подпись — Г.А. Инженер — Подпись — Зам. гл. инж. — Подпись — Рук. мастер. — Подпись — Гл. инж. — Подпись — Рук. проекта — Подпись — Составил — Подпись — Копировал

Верно — Ф. Бабушкина — Архивный № 10545

Склад игрового инвентаря в подвале овощехранилище, клайбовая продуктов и ледник.

Стены сарая выполнены в кирпиче. Покрытие-волнистая асбофанера.

Хозяйственный корпус для детских яслей-сада на 140 и 280 мест состоит из складских помещечий, ледника с овощехранищиеч, сушилки на чердаке и котельной.

Котельная предназначается для нужд горячего водоснабжения на летний период.

В тех случаях, когда имеется централизованное горячее водоснабжение работающее целый год без перерыва, хозяйственный корпус сооружается без котельной.

Проект хоз. корпуса см. часть II, раздел I. Альбома оборудования и благоустройства участков детских яслей-сада

## Душевая

Каркас душевой запроектирован из стальных труб.

Стены-щиты из слоистых пластиков на каркасе

Вода в баке рассчитана на естественный солнечный подогрев, кроме того к баку предусмотрена подводка горячей воды от общей системы горячего водоснабжения

## Детские уборные

Уборные приняты 2 видов; на 4 очка и на одно очко и слив. Уборные оборудованы умывальниками. Они запроектированы в кирпиче с покрытием из волнистой асбофанеры

Стенки фасадов ограждены щитами для вьющейся зелени.

## Комплект комбинированного оборудования

Оборудование состоит из восьми унифицированных элементов, при группировке которых получается 12 комбинированных снарядов используемых для игр и гимнастических занятий.

Оборудование переносное Все элементы изготовлены из высококачественной воздушно-сухой древесины.

Окраска - высококачественные нитроэмалевые краски.

## Горки

Горки разработаны 3 типов: 2 тип в дереве, один тип в металле

Тип I и тип II предназначены для детей. старших возрастов, горка тип III разработана для детей ясельного возраста - разборная.

## Пирамида

Пирамида служит для лазания детей по дугообразным лесенкам к вершине и спуска по центральной трубе или радиальным дугам. Пирамида разработана в металле

## Песочницы.

Песочницы разработаны 3 типов: I и II типы предназначены для старших групп, III тип-для групп ясельного возраста.

Тип III состоит из ящика, изготовленного из хвойных и твердых лиственных пород и металлических дуг для передвижных тканевых тентов.

Песочный ящик закрывается крышкой, служащей в развернутом виде скамьями.

Ограждение песочниц тип I и тип II выполнено в дереве из унифицированных бетонных блочов.

## качалки

Каркас качалок выполнен из стальных труб. Сидения из деревянных реек и доски

Качалку-балансир необходимо устанавливать на площадке с песчаным покрытием для амортизации ударов при качании

## Сетка для забрасывания мячей. Кольцеброс. Дуга для прокатывания мячей

Дуги для прокатывания мячей предназначены для младших детей, остальные два изделия для групп старшего возраста.

## Качели с люлькой.

Качели предназначены для детей младших групп. Они оборудованы люльками для качания

## Бумы

Выполнены в дереве Все лицевые плоскости тщательно обработаны, углы закруглены и зачищены.

## Детские столы, скамьи.

Столы и скамьи разработаны в двух вариантах конструкции. в дереве и металле. В дереве изделия изготовлены из пиломатериалов хвойных и твердых лиственных пород. Металлические изделия выполнены из стальных труб. Столы и скамьи складируются по высоте.

## Столы для игр с водой и песком.

Подставки под корыта сделаны в двух вариантах: в дереве и металле, корыто из листовой стали.

Столы закрываются двумя откидными крышками выполненными в дереве, которые служат дополнительным местом для игр. Изделия предназначены для игр с водой или песком.

## Стиральное корыто с подставкой.

Изделие предназначено для детей старшего возраста. Прививает трудовые навыки.

## Стойка для сушки белья

Стойки для сушки белья может быть использована как подставка для хранения игрового и спортивного инвентаря.

## Макет самолета.

Предназначен для детей младшего возраста.

Изделие стационарное

Изготовлено из хвойных пород и клеевой фанеры. Отделано эмалевыми красками различных цветов.

## Щит для метания в цель.

Изделие для детей старшего возраста.

Подставка имеет съемный приставной щит, который устанавливается в 3 положениях по высоте в зависимости от различного возраста.

## Верстак детский.

Предназначен для детей старшего возраста.

Решен в виде подставки со шкафчиком для хранения инструментов и крышки снабженной винтовым зажимом.

Изготовлено из пиломатериалов хвойных и твердых лиственных пород и клеевой фанеры.

Отделано перхлорвиниловой эмалью, крышка пропитана олифой.

## Скамьи для взрослых.

Разработаны в четырех вариантах. Первые два типа на железобетонных ножках, типы III, IV – на ножках из гнутых металлических труб. Сиденья деревянные, реечные. Окрашены в два цвета с чередованием через одну рейку.

## Вольеры для животных и птиц.

Подставки металлические унифицированные. Клетки деревянные с металлическими сетками. Предусмотрена возможность чистки клеток. Лицевые поверхности окрашены масляной краской.

## Конструктор для младших групп.

Конструктор состоит из шести основных элементов, изготавливаемых из пиломатериалов хвойных пород и клеевой фанеры. Отделка лицевых поверхностей производится перхлорвиниловой эмалью различных цветов.

Дети младших групп совместно с воспитательницей могут составить из отдельных элементов различные игровые комбинации: автомашину, автобус, прицеп, корабль, тележку и т.д.

Чертежи изделий конструктора см. часть III раздел I.

## Конструктор для старших групп.

Конструктор состоит из тридцати трех элементов, изготавливаемых из тех же материалов, что и конструктор для младших групп.

Дети старших групп могут составлять из отдельных элементов конструктора различные игровые комбинации: автобус, грузовик, гоночный автомобиль, локомотив, самолет, ракету, трактор, каток и т.д.

Чертежи см. часть III раздел I.

## Сборный домик.

Состоит из 4 щитов-стенок, соединяемых между собой на шарнирных съемных петлях.

Стенки снабжены откидными створками крыши. Дверью, оконным проемом, скамьей и прилавком.

Все элементы домика изготовлены из пиломатериалов хвойных пород и клеевой фанеры. Отделка производится перхлорвиниловой эмалью различных цветов.

## Вазы для цветов.

Выполнены в железобетоне с оформленным слоем из белого цемента. Лицевая поверхность окрашена казеиновыми красками.

## Входной указатель.

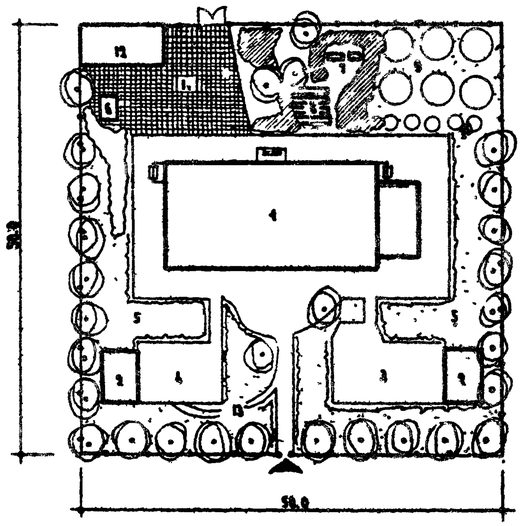
Имеет металлический каркас к которому крепятся таблички из листовой стали или пластика с номером группы или названием детского учреждения.

Оградь приняты типовые 1-шести в трех материалах: железобетон, металл, дерево.

Для изгородей рекомендуется: самшит, сирень и др.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Гипропос мастерская №3 | Оборудование и благоустройство участков детских ясель-садов | Часть I Раздел I | Пояснительная записка. | Шифр 734. | Лист 8 | 1963 г. |

## СХЕМА
## ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА УЧАСТКА ДЕТСКИХ ЯСЕЛЕЙ-САДА НА 50 МЕСТ

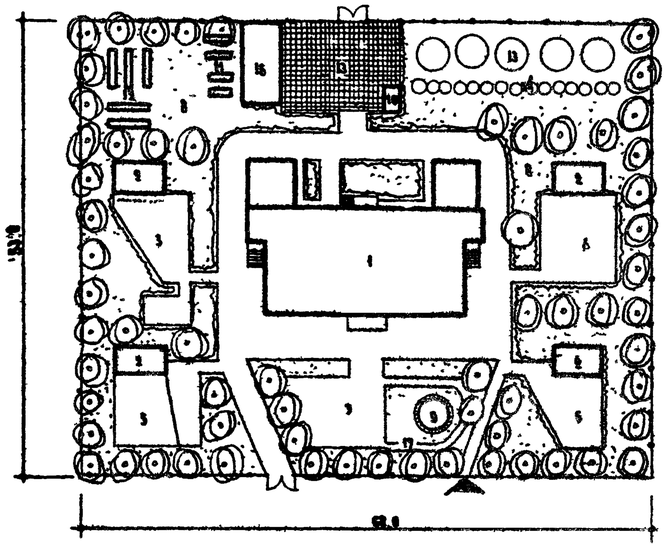



### ЭКСПЛИКАЦИЯ

1. Здание детских ясель- сада
2. Навес.
3. Групповая площадка детских ясей
4. Групповая и физкульт. площ. детских ясель-сад
5. Площадка для игр
6. Детская уборная
7. Звукоголок
8. Огород
9. Плодовый сад
10. Ягодник
11. Хозяйственный двор
12. Хозяйственный сарай
13. Дорожка для въезда на садовых машинах

ОБЩАЯ ПЛОЩАДЬ УЧАСТКА 2500 м²
ПЛОЩАДЬ НА 1 РЕБЕНКА 50.0 м²
СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ УЧАСТКА 6452 руб

## СХЕМА
## ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА УЧАСТКА ДЕТСКИХ ЯСЕЛЕЙ- САДА НА 90 МЕСТ




### ЭКСПЛИКАЦИЯ

1. Здание детских ясей- сада
2. Навес
3. Групповая площадка ясей/младшая и старшая/
4. Групповая площадка ясей/младшая и старшая/
5. Групповая площадка детского сада/младш. груп./
6. Групповая площадка детского сада/старш. груп./
7. Физкультурная площадка
8. Площадка для игр
9. Декоративный бассейн
10. Детская уборная
11. Звукоголок
12. Огород
13. Плодовый сад
14. Ягодник
15. Хозяйственный двор
16. Хозяйственный сарай
17. Дорожка для въезда на садовых машинах

ОБЩАЯ ПЛОЩАДЬ УЧАСТКА 3604 м²
ПЛОЩАДЬ НА 1 РЕБЕНКА 40.0 м²
СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ УЧАСТКА 9788 руб.

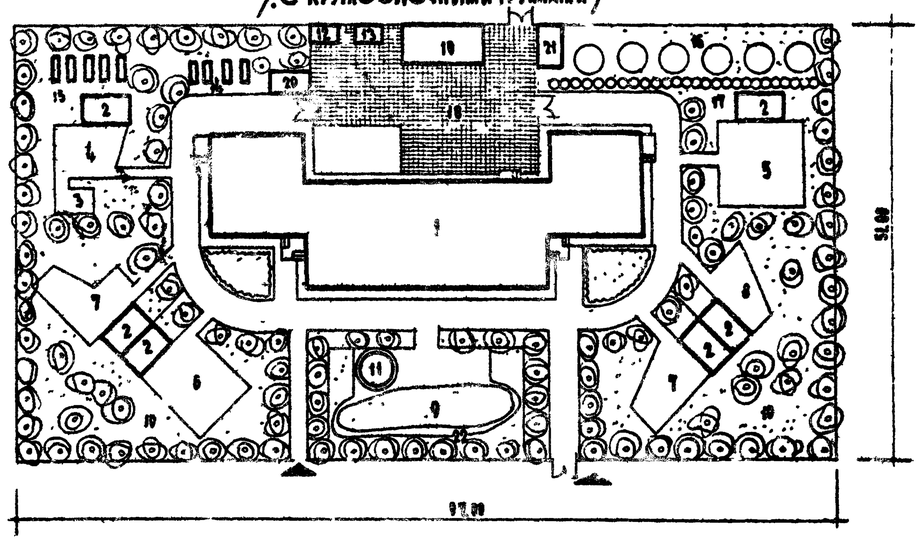
## КОЛИЧЕСТВО И ТИПЫ ЭЛЕМЕНТОВ ВНЕШНЕГО ОБОРУДОВАНИЯ НА УЧАСТКАХ ДЕТСКИХ ЯСЕЛЕЙ-САДОВ НА 50 и 90 МЕСТ

| | Наименование | Кол. 50 мест | Кол. 90 мест | Тип |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Ограда п.м. | 198 | 324 | I |
| 2 | Ворота | 4 | 5 | - |
| 3 | Калитка | 4 | 4 | - |
| 4 | Входной указатель | 4 | 4 | - |
| 5 | Ваза для цветов | 2 | 6 | I |
| 6 | Вольер для птиц | 4 | 4 | - |
| 7 | Вольер для животных | 4 | 2 | - |
| 8 | Манеж | 2 | 3 | - |
| 9 | Туалетный столик | 2 | 2 | - |
| 10 | Скамья для взрослых | 5 | 10 | II |
| 11 | Водопроводный кран | 4 | 4 | - |
| 12 | Бак для помоев | 4 | 4 | - |
| 13 | Горка | - | 1 | I |
| 14 | Горка | 1 | 1 | II |
| 15 | Горка | 1 | 2 | III |
| 16 | Качалка одиночная | 2 | 3 | - |
| 17 | Качалка групповая | 4 | 5 | - |
| 18 | Качалка-балансир. | 1 | 1 | - |
| 19 | Качели с лесенкой | 4 | - | - |
| 20 | Качели с люлькой | - | 4 | - |
| 21 | Конструктор для младших групп | 2 | 2 | - |
| 22 | Конструктор для старших групп | - | 1 | - |
| 23 | Песочница | - | 1 | I |
| 24 | Песочница | 1 | 1 | II |
| 25 | Песочница | 1 | 2 | III |
| 26 | Столик для игр с водой и песком | 2 | 3 | - |
| 27 | Стиральные корыта с подставкой | - | 6 | - |
| 28 | Стойка для сушки белья | 4 | 4 | - |
| 29 | Сборный домик | 1 | 3 | - |
| 30 | Столик с навесом | - | 1 | - |
| 31 | Диваны | 3 | 3 | - |
| 32 | Самолёт | - | 1 | - |
| 33 | Стойка для мишеней | - | 1 | - |
| 34 | Верстак детский | - | 1 | - |
| 35 | Щит для метания в цель | 1 | 1 | - |
| 36 | Сетка для забрасывания мячей | 2 | 4 | - |
| 37 | Пирамида | - | 1 | - |
| 38 | Стол | 4 | 8 | I |
| 39 | Пирамида малая с лесенкой | 2 | 3 | I |
| 40 | Бим | 2 | 3 | I |
| 41 | Бом | - | 3 | II |
| 42 | Скамья детская | 8 | 16 | I |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Рук. мастер. | | ГИПРОПРОС мастерская №3 | Оборудование и благоустройство участков детских ясей-садов | Часть I Раздел I | Схемы генеральных планов участков детских ясей- садов на 50 и 90 мест /с дневными группами/ |
| Гл. инж. маст. | | | | | |
| Рук. проекта | | | | | |
| Автор | | | | | |

Шифр 134 | Лист 1 | 1963г

## СХЕМА
ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА УЧАСТКА ДЕТСКИХ ЯСЕЛЕЙ-САДОВ НА 140 МЕСТ
/С КРУГЛОСУТОЧНЫМИ ГРУППАМИ/




С
З
В
Ю

ОБЩАЯ ПЛОЩАДЬ УЧАСТКА 4947 м²
ПЛОЩАДЬ НА 1 РЕБЕНКА 35.2 м²
Стоимость оборудования участка 19666 руб.

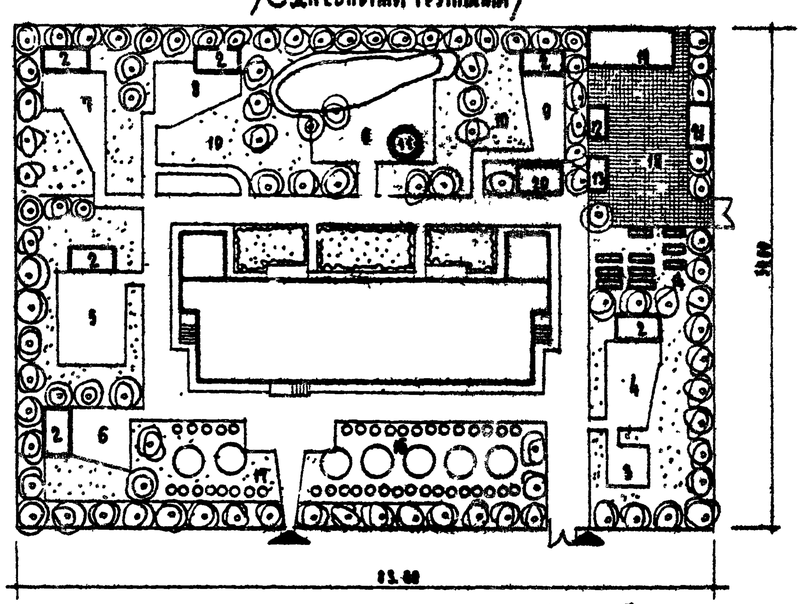
## ЭКСПЛИКАЦИЯ

1. Здание детских яслей-сада
2. Навес
3. Площадка кормящих матерей
4. Групповая площадка яслей /груднички и ползунки/
5. Групповая площадка ясель /старшая группа/
6. Групповая площадка детсада /младшая группа/
7. Групповая площадка детсада /средняя группа/
8. Групповая площадка детсада /старшая группа/
9. Физкультурная площадка
10. Лужайка для игр
11. Плескательный бассейн
12. Детский дом
13. Детская уборная
14. Зооуголок
15. Огород
16. Плодовый сад
17. Ягодник
18. Хозяйственный сарай
19. Хозяйственный сарай
20. Навес для хранения колясок
21. Навес для хранения контейнеров с мусором
22. Дорожка для езды на педальных машинах

## КОЛИЧЕСТВО И ТИПЫ ЭЛЕМЕНТОВ ВНЕШНЕГО ОБОРУДОВАНИЯ НА УЧАСТКАХ ДЕТСКИХ ЯСЛЕЙ-САДОВ НА 140 МЕСТ

| | Наименование | Кол-во (ед. изм.) | Тип |
|---|---|---|---|
| 1 | Ограда | в.м. | I, II |
| 2 | Ворота | 4 | — |
| 3 | Калитка | 4 | — |
| 4 | Отводной указатель | 2 | — |
| 5 | Вазы для цветов | 6 | II |
| 6 | Вольер для птиц | 2 | — |
| 7 | Вольер для животных | 2 | — |
| 8 | Мачеж | 4 | — |
| 9 | Туалетный стояк | 1 | — |
| 10 | Скамья для взрослых | 14 | II |
| 11 | Водоразборный кран | 1 | — |
| 12 | Бак для питьевой | 1 | — |
| 13 | Горка | 2 | I |
| 14 | Горка | 1 | II |
| 15 | Горка | 3 | III |
| 16 | Качалка одиночная | 3 | — |
| 17 | Качалка групповая | 4 | — |
| 18 | Качалка-балансир | 3 | — |
| 19 | Качели с люлькой | 1 | — |
| 20 | Качели с люлькой | 1 | — |
| 21 | Конструктор для младших групп | 2 | — |
| 22 | Конструктор для старших групп | 1 | — |
| 23 | Песочница | 1 | I |
| 24 | Песочница | 3 | II |
| 25 | Песочница | 2 | III |
| 26 | Стояки для игр с мячом и кеглями | 3 | I |
| 27 | Стиральное корыто с подставкой | 3 | — |
| 28 | Стойки для сушки белья | 3 | — |
| 29 | Сборный домик | 5 | — |
| 30 | Стояки с рукомойником | 2 | — |
| 31 | Диваны | 5 | — |
| 32 | Стулья | 2 | — |
| 33 | Стойка для цветов | 1 | — |
| 34 | Верстак детский | 1 | — |
| 35 | Щит для метания в цель | 1 | — |
| 36 | Сетка для забрасывания мячей | 1 | — |
| 37 | Пирамида | 1 | — |
| 38 | Бутыль | 12 | I |
| 39 | Пирамида малая с песочницей | 3 | — |
| 40 | Грибок | 3 | I |
| 41 | Грибок | 3 | II |
| 42 | Скамья детская | 14 | I |

## СХЕМА
ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА УЧАСТКА ДЕТСКИХ ЯСЕЛЕЙ-САДОВ НА 140 МЕСТ
/С ДНЕВНЫМИ ГРУППАМИ/




ОБЩАЯ ПЛОЩАДЬ УЧАСТКА 4809 м²
ПЛОЩАДЬ НА 1 РЕБЕНКА 34.9 м²
Стоимость оборудования участка 14812 руб.

## ЭКСПЛИКАЦИЯ

1. Здание детских яслей-сада
2. Навес
3. Площадка кормящих матерей
4. Групповая площадка яслей /груднички, ползунки/
5. Групповая площадка ясель /старшая группа/
6. Групповая площадка детсада /младшая группа/
7. Групповая площадка детсада /средняя группа/
8. Групповая площадка детсада /старшая группа/
9. Физкультурная площадка
10. Лужайка для игр
11. Плескательный бассейн
12. Детский дом
13. Детская уборная
14. Зооуголок
15. Огород
16. Плодовый сад
17. Ягодник
18. Хозяйственный двор
19. Хозяйственный двор
20. Навес для хранения колясок
21. Навес для хранения контейнеров с мусором
22. Дорожка для езды на педальных машинах

| | | | |
|---|---|---|---|
| Рук. мастерск. | | | |
| Гл. инж. мастер | | | |
| Рук. проекта | | | |
| Авторы | | | |

ГИПРОПРОС
МАСТЕРСКАЯ №3

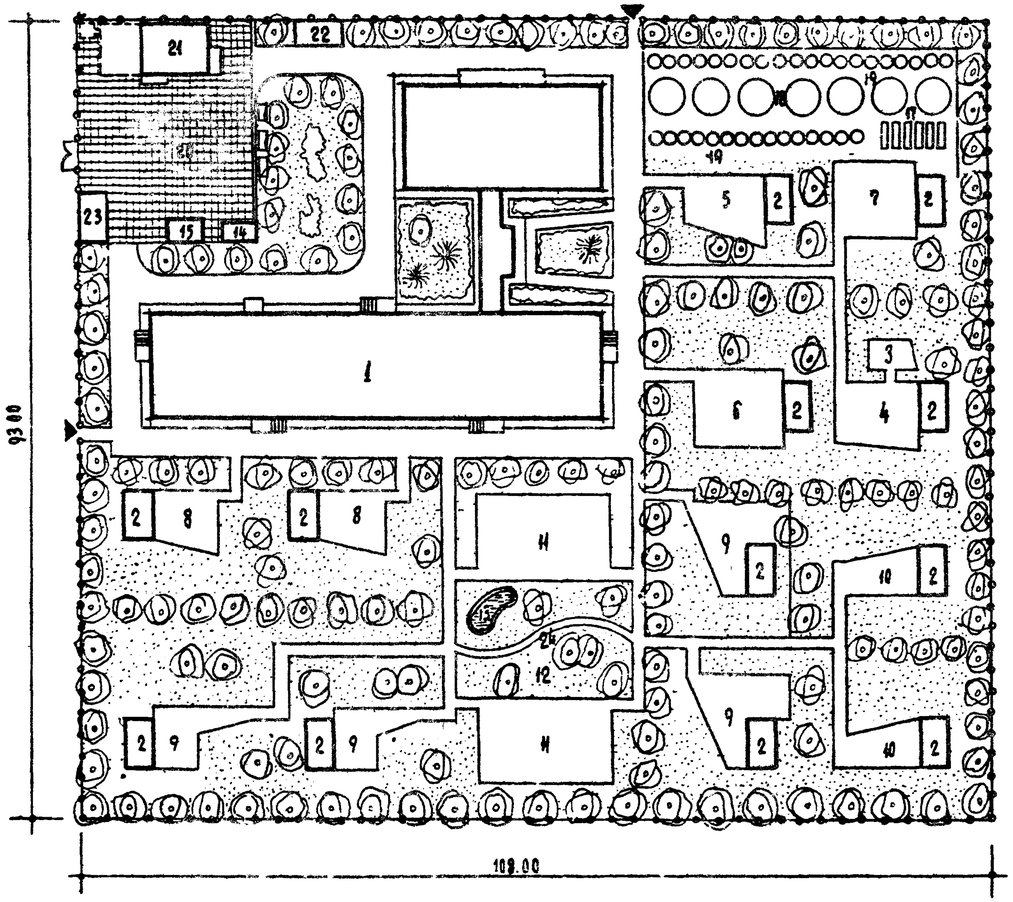
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Разработал | А. Кулаков | | | |
| Конструкции | Н. Львовский | | | |
| Проверил | Ф. Бабушкина | | | |
| Контроль обмера | Ф. Бабушкина | | | |

Альбом № 10549

| Обозначение | Наименование | Примечание |
|---|---|---|
| | Оборудование и благоустройство участков детских яслей-садов | Часть I Выпуск I |
| | Схемы генеральных планов участков детских яслей-садов на 140 мест /с дневными и круглосуточными группами/ | |
| 796 | | Лист 2 |
| | | 1963 г. |

7-82-01 3

# СХЕМА
## ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА УЧАСТКА ДЕТСКИХ ЯСЛЕЙ САДА НА 280 МЕСТ
### С ДНЕВНЫМИ ГРУППАМИ




М. 1:500

## ЭКСПЛИКАЦИЯ

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | Здание детских яслей сада | 13 | Плескательный бассейн |
| 2 | Навес | 14 | Детский душ |
| 3 | Площадка кормящих матерей | 15 | Детская уборная |
| 4 | Групповая площадка яслей/группики/ | 16 | Зооуголок |
| 5 | Групповая площадка яслей/ползунки/ | 17 | Огород |
| 6 | Групповая площадка яслей/средняя группа/ | 18 | Плодовый сад |
| 7 | Групповая площадка яслей/старшая группа/ | 19 | Ягодник |
| 8 | Групповая площадка детского сада/младшая группа/ | 20 | Хозяйственный двор |
| 9 | Групповая площадка детского сада/средняя группа/ | 21 | Хозяйственный сарай |
| 10 | Групповая площадка детского сада/старшая группа/ | 22 | Навес для хранения колясок |
| 11 | Физкультурная площадка | 23 | Навес для хранения контейнеров с мусором |
| 12 | Лужайка для игр | 24 | Дорожка для езды на педальных машинах. |

Общая площадь участка – 10.000 м²
Площадь на 1 ребенка – 35.7 м²
Стоимость оборудования участка – 19620 руб.

## КОЛИЧЕСТВО И ТИПЫ ЭЛЕМЕНТОВ ВНЕШНЕГО ОБОРУДОВАНИЯ НА УЧАСТОК ДЕТСКИХ ЯСЛЕЙ-САДОВ НА 280 МЕСТ

| | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ-ВО | ТИП |
|---|---|---|---|
| 1 | Ограда п.м. | 395 | — |
| 2 | Ворота | 1 | — |
| 3 | Калитка | 2 | — |
| 4 | Входной указатель | 2 | — |
| 5 | Ваза для цветов | 18 | — |
| 6 | Вольер для птиц | 2 | — |
| 7 | Вольер для животных | 2 | — |
| 8 | Манеж | 2 | — |
| 9 | Туалетный столик | 2 | — |
| 10 | Скамья для взрослых | 28 | — |
| 11 | Водопроводный кран | 2 | — |
| 12 | Бак для пеленок | 1 | — |
| 13 | Горка | 2 | I |
| 14 | Горка | 3 | II |
| 15 | Горка | 2 | III |
| 16 | Качалка одиночная | 4 | — |
| 17 | Качалка групповая | 4 | — |
| 18 | Качалка балансир | 5 | — |
| 19 | Качели с лесенкой | 2 | — |
| 20 | Качели с люлькой | 1 | — |
| 21 | Конструктор для младших групп | 3 | — |
| 22 | Конструктор для старших групп | 2 | — |
| 23 | Песочница | 2 | I |
| 24 | Песочница | 2 | II |
| 25 | Песочница | 4 | III |
| 26 | Столик для игр с водой и песком | 6 | — |
| 27 | Стиральное корыто с подставкой | 2 | — |
| 28 | Стойка для сушки белья | 5 | — |
| 29 | Сборный домик | 6 | — |
| 30 | Столик с навесом | 3 | — |
| 31 | Диван | 5 | — |
| 32 | Самолет | 1 | — |
| 33 | Стойка для прижков | 2 | — |
| 34 | Верстак детский | 1 | — |
| 35 | Щит для метания в цель | 2 | — |
| 36 | Сетка для забрасывания мячей | 6 | — |
| 37 | Пирамида | 1 | — |
| 38 | Стол | 26 | I |
| 39 | Пирамида малая с лесенкой | 5 | — |
| 40 | Бум | 3 | I |
| 41 | Бум | 2 | II |
| 42 | Скамья детская | 43 | I |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Оборудование и благоустройство участков детских яслей-садов | часть I раздел I | Схема генерального плана участка детских яслей-сада на 280 мест (с дневными группами). | Шифр 734 | Лист 3 | 1963 г. |

ГИПРОПРОС мастерская №3

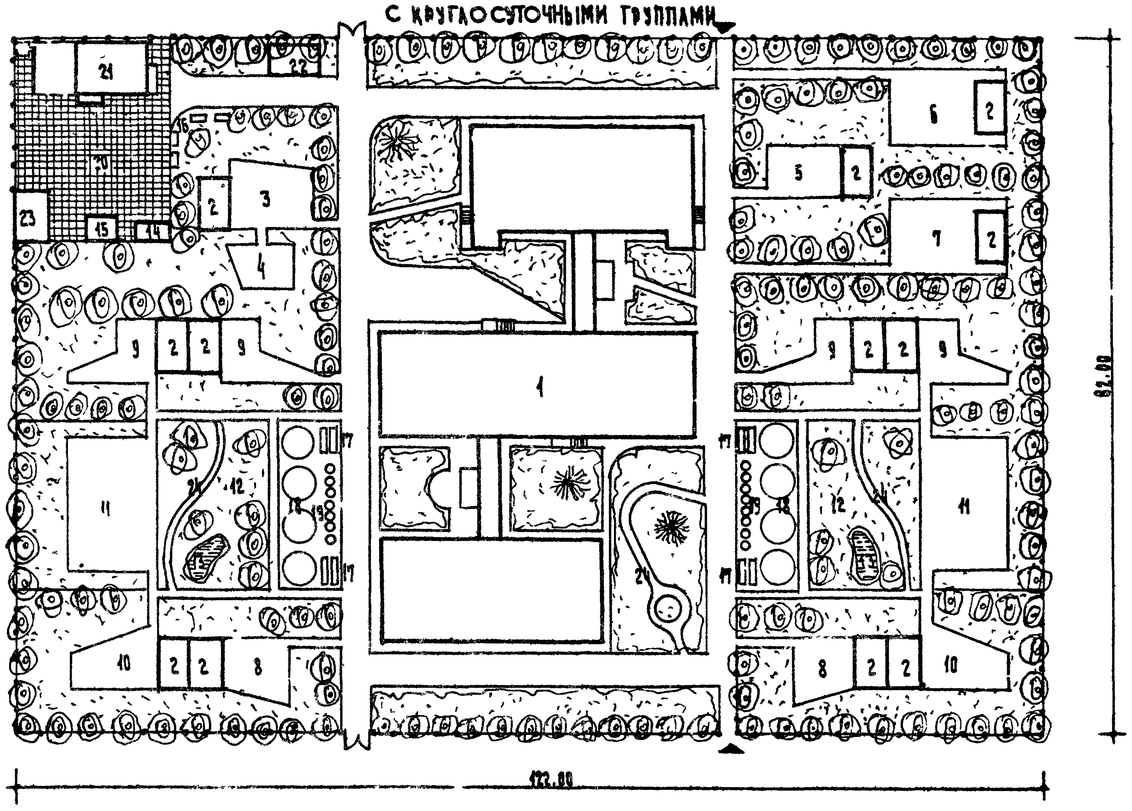
Рук. мастерской А. Крылов
Гл. инж. мастерской М. Львовский
Руков. проекта Ф. Бабушкина
Инж.-конструктор Е. Кожевникова

Разработал А. Мировичев
Конструировал Э. Михайлова
Проверил Э. Мировичев
Конструктивно Константинов
Копия верна:

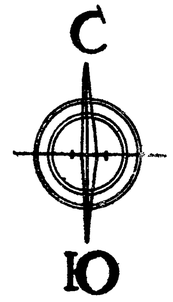
Архивный № 10550

7982-01 9

# СХЕМА
## ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА УЧАСТКА ДЕТСКИХ ЯСЕЙ-САДА НА 280 МЕСТ
### С КРУГЛОСУТОЧНЫМИ ГРУППАМИ




М 1:500




## ЭКСПЛИКАЦИЯ

1. Здание детских яслей - сада
2. Навес
3. Групповая площадка яслей /ползунки/
4. Площадка кормящих матерей
5. Групповая площадка яслей /ползунки/
6. Групповая площадка яслей/средняя группа/
7. Групповая площадка яслей/старшая группа/
8. Групповая площадка детского сада/младшая группа/
9. Групповая площадка детского сада/средняя группа/
10. Групповая площадка детского сада/старшая группа/
11. Физкультурная площадка
12. Лужайка для игр/
13. Плескательный бассейн
14. Летний душ
15. Детская уборная
16. Зооуголок
17. Огород
18. Плодовый сад
19. Ягодник
20. Хозяйственный двор
21. Хозяйственный сарай
22. Навес для хранения колясок
23. Навес для хранения контейнеров с мусором
24. Дорожка для езды на педальных машинах

Общая площадь участка - 10.000 м² Стоимость оборудования
Площадь на 1 ребенка - 35.7 м² участка - 22397 руб.

## КОЛИЧЕСТВО И ТИПЫ ЭЛЕМЕНТОВ ВНЕШНЕГО ОБОРУДОВАНИЯ НА УЧАСТОК ДЕТСКИХ ЯСЕЙ-САДОВ НА 280 МЕСТ

| | Наименование | Кол-во | Тип |
|---|---|---|---|
| 1 | Ограда | 394 п.м. | — |
| 2 | Ворота | 2 | — |
| 3 | Калитка | 2 | — |
| 4 | Входной указатель | 2 | — |
| 5 | Ваза для цветов | 10 | — |
| 6 | Вольер для птиц | 2 | — |
| 7 | Вольер для животных | 2 | — |
| 8 | Манеж | 2 | — |
| 9 | Туалетный столик | 3 | — |
| 10 | Скамья для взрослых | 14 | — |
| 11 | Водопроводный кран | 2 | — |
| 12 | Бак для пеленок | 1 | — |
| 13 | Горка | 2 | I |
| 14 | Горка | 1 | II |
| 15 | Горка | 3 | III |
| 16 | Качалка одиночная | 3 | — |
| 17 | Качалка групповая | 3 | — |
| 18 | Качалка балансир | 2 | — |
| 19 | Качели с лесенкой | 1 | — |
| 20 | Качели с лианькой | 1 | — |
| 21 | Конструктор для младших групп | 2 | — |
| 22 | Конструктор для старших групп | 2 | — |
| 23 | Песочница | 1 | I |
| 24 | Песочница | 3 | II |
| 25 | Песочница | 2 | III |
| 26 | Столик для игр с водой и песком | 4 | — |
| 27 | Стиральное корыто с подставкой | 3 | — |
| 28 | Стойка для сушки белья | 3 | — |
| 29 | Сборный домик | 4 | — |
| 30 | Столик с равновесием | 2 | — |
| 31 | Диаким | 4 | — |
| 32 | Самолет | 1 | — |
| 33 | Стойка для прыжков | 1 | — |
| 34 | Верстак детский | 1 | — |
| 35 | Щит для метания в цель | 1 | — |
| 36 | Сетка для забрасывания мячей | 4 | — |
| 37 | Пирамида | 1 | — |
| 38 | Стол | 28 | I |
| 39 | Пирамида малая с лесенкой | 3 | — |
| 40 | Бум | 4 | I |
| 41 | Бум | 8 | II |
| 42 | Скамья детская | 48 | I |

ГИПРОПРОС мастерская №3

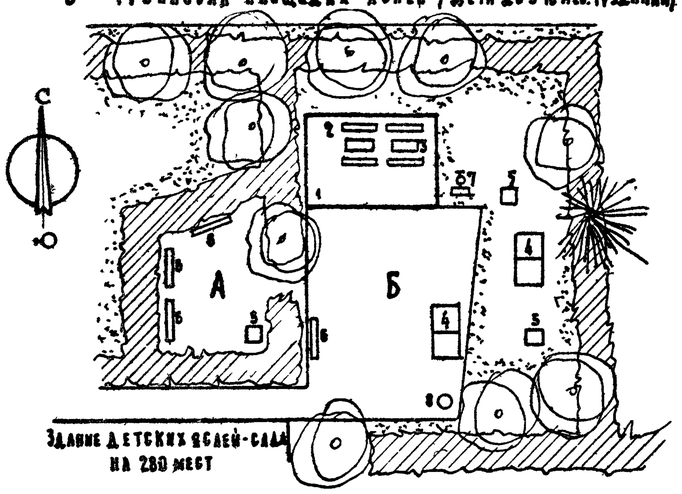
| | | | |
|---|---|---|---|
| Гук. м-стерской | | С. Мировичев | |
| Гл. инж. мастерской | | З. | |
| Духовод. сдокта | | С. Мировичев | |
| Инж. констр. стор | | Н. Никонова | Копия верна |
| Разработал | А. Комлев | | |
| Копировал | О. Львовский | | |
| Проверил | Ф. Бабушкин | | |
| Копировал | С. Кошевникова | | |

Архивный № 10551

| Оборудование и благоустройство участков детских яслей-садов | Часть I Раздел I | Схема генерального плана участка детских яслей-садов на 280 мест (с круглосуточными группами) | Шифр 734 | Лист 4 | 1963г. |
|---|---|---|---|---|---|

## Планы площадок

А - Кормящих матерей
Б - Групповая площадка ясель /дети до 9-10 мес. ползунки/

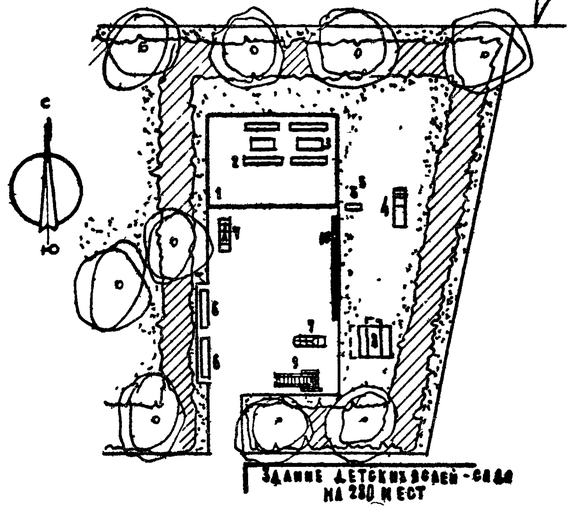



1 Навес
2 Скамья детская
3 Стол
4 Манеж
5 Туалетный столик
6 Скамья для взрослых
7 Водопроводный кран
8 Бак для пеленок

Площадь 160.0 м²
в том числе 30.6 м² площадка кормящих матерей

## План групповой площадки ясей

/дети возрастом до 1½-1½ лет ползунки/

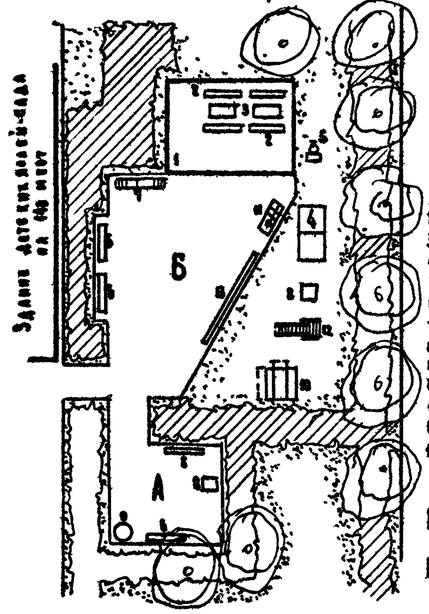



1 Навес
2 Скамья детская
3 Стол
4 Горка тип II
5 Водопроводный кран
6 Скамья для взрослых
7 Качалка одиночная
8 Песочница тип III
9 Пирамида малая с лесенкой
10 Бум тип I

Площадь - 130.0 м²

## План групповой площадки ясей

/дети возрастом до 1½ лет/ ползунки и ходунки



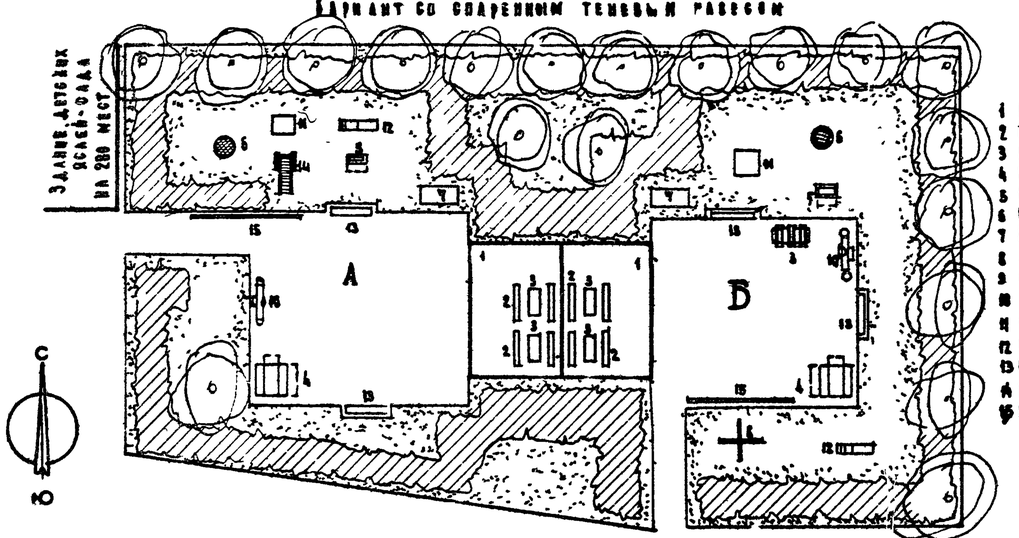

1 Навес
2 Скамья детская
3 Стол
4 Манеж
5 Водопроводный кран
6 Скамья для взрослых
7 Горка тип II
8 Туалетный столик
9 Бак для пеленок
10 Песочница тип III
11 Качалка одиночная
12 Пирамида малая с лесенкой
13 Бум тип I

А - площадка кормящих матерей
Б - групповая площадка ясей

Площадь - 160.0 м²
в том числе 30.0 м² - площадка кормящих матерей

## Планы групповых площадок ясей

А - средняя группа /дети возрастом 13-14 мес. до 2½ лет/
Б - старшая группа /дети возрастом от 2½ до 3½ лет/
Вариант со сдвоенным теневым навесом

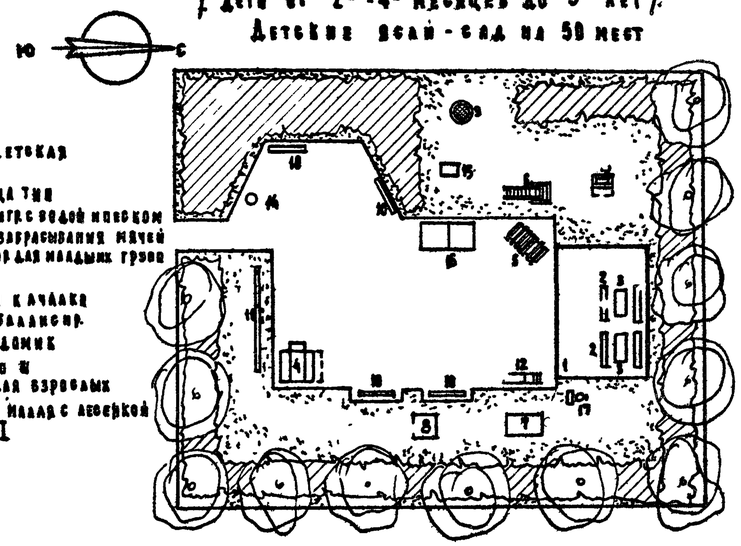



1 Навес
2 Скамья детская
3 Стол
4 Песочница тип I
5 Стол для игр с водой и песком
6 Сетка для забрасывания мячей
7 Конструктор для младших групп
8 Диван
9 Групповая качалка
10 Качалка-балансир
11 Сборный домик
12 Горка тип II
13 Скамья для взрослых
14 Пирамида малая с лесенкой
15 Бум тип I

Площадь 2х площадок - 260.0 м²

## План групповой площадки детских ясей

/дети от 2½-4½ месяцев до 3½ лет/
Детские ясли-сад на 50 мест



1 Навес
2 Скамья детская
3 Стол
4 Песочница тип I
5 Качалка групповая
6 Пирамида малая с лесенкой
7 Конструктор для младших групп
8 Сборный домик
9 Сетка для забрасыван. мячей
10 Скамья для взрослых
11 Бум тип I
12 Горка тип II
13 Стол для игр с водой и песком
14 Бак для пеленок
15 Туалетный столик
16 Манеж
17 Водопроводный кран

Площадь - 130.0 м²

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Оборудование и благоустройство участков детских ясей-садов | часть I раздел I | Схемы групповых площадок детских ясей | шифр 734 | лист 5 | 1963г. |

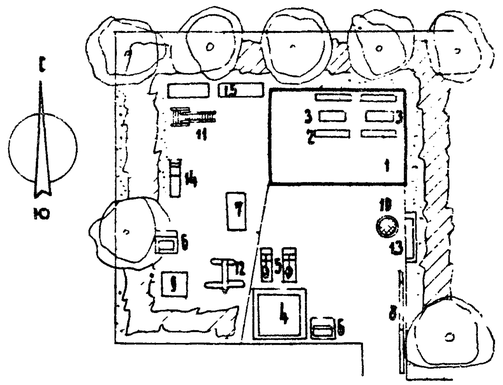
ГИПРОПРОС мастерская №3

Разработал Ковнурова; Рук. мастерской Л. Крылов; Гл. инж. мастерск. Ю. Любовицкий; Руководитель группы Р. Галушкина; Инж.-конструктор С. Ковнурова

О. Мирошниченко; Г. Кабачова; О. Мирошниченко

Архивный № 1668

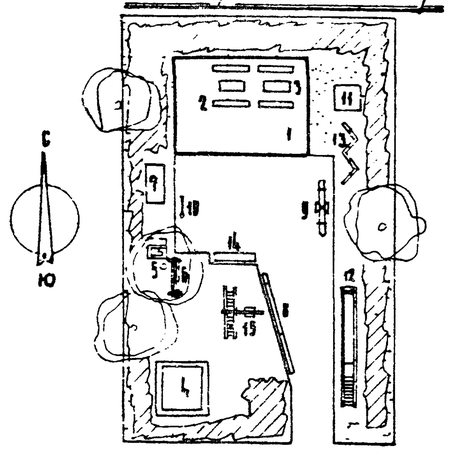
## План групповой площадки детского сада /младшая группа/



1. Навес
2. Скамья детская
3. Стол
4. Песочница тип II
5. Качалка одиночная
6. Стол для игр с водой и песком
7. Конструктор для малд групп
8. Бум тип I
9. Сборный домик
10. Сетка для забрасыв. мячей
11. Пирамида малая с лесенкой
12. Макет самолета
13. Скамья для взрослых
14. Горка тип III
15. Грядки с овощными культурами.

Площадь- 110 м²

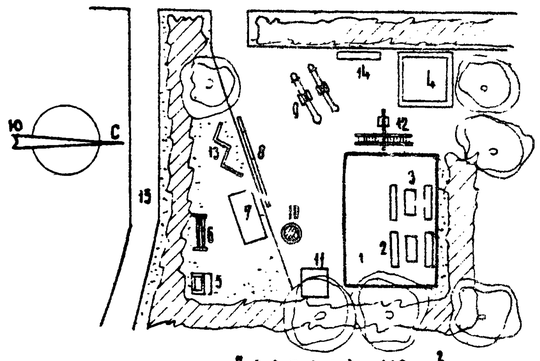
## План групповой площадки детского сада /средняя группа/



1. Навес
2. Скамья детская
3. Стол
4. Песочница тип II
5. Стол для игр с водой и песком
6. Стойка для сушки белья
7. Конструктор для старших групп
8. Бум тип II
9. Качалка балансир
10. Дуга для прокатывания мячей
11. Сборный домик
12. Горка тип I
13. Аканы
14. Скамья для взрослых
15. Качели с лесенкой
16. Стиральное корыто с подставкой

Площадь- 110 м²

## План групповой площадки детского сада /средняя группа/

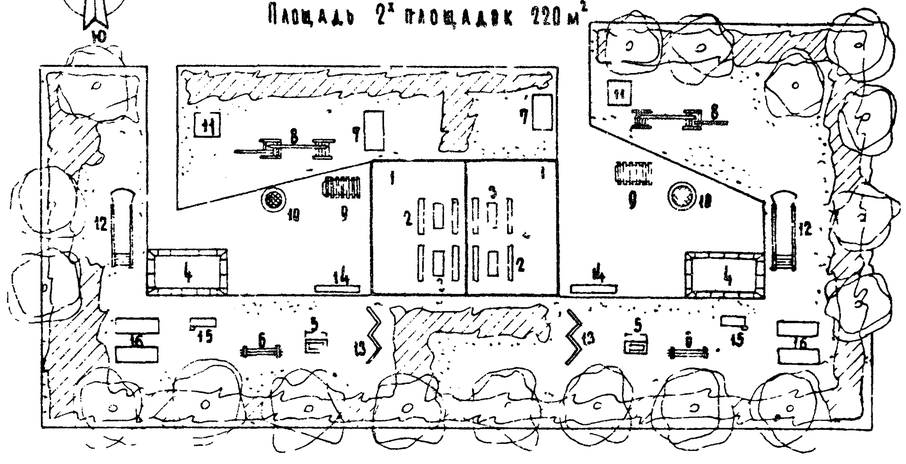


Площадь- 110 м²

1. Навес
2. Скамья детская
3. Стол
4. Песочница тип II
5. Стол для игр с водой и песком
6. Стойка для сушки белья
7. Конструктор для старших групп
8. Бум тип II
9. Качалка-балансир
10. Сетка для забрасывания мяча
11. Сборный домик
12. Качели с лесенкой
13. Аканы
14. Скамья для взрослых
15. Дорожка для езды педальных машин
16. Стиральное корыто с подставкой

## План групповых площадок детского сада / старшие группы/. Вариант со сваренным теневым навесом

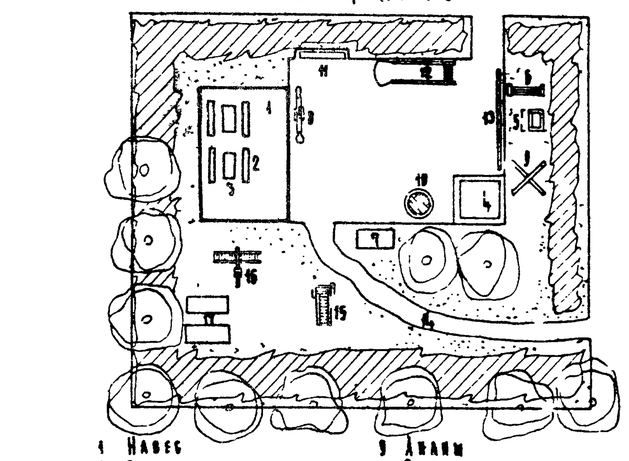
Площадь 2-х площадок 220 м²



1. Навес
2. Скамья детская
3. Стол
4. Песочница тип I
5. Стол для игр с водой и песком
6. Стойка для сушки белья
7. Конструктор для старших групп
8. Стенка с равновесием
9. Трехместная качалка
10. Сетка для забрасывания мячей
11. Сборный домик
12. Горка тип II
13. Аканы
14. Скамья для взрослых
15. Верстак детский
16. Грядки с овощными культурами
17. Стиральное корыто с подставкой

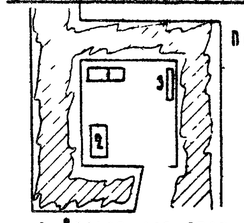
## План групповой и физкультурной площадки детских яслей-сада на 50 мест

Площадь- 130 м²



1. Навес
2. Скамья детская
3. Стол
4. Песочница тип II
5. Стол для игр с водой и песком
6. Стойка для сушки белья
7. Конструктор для малых групп
8. Качалка-балансир
9. Аканы
10. Сетка для попадания в цель
11. Скамья для взрослых
12. Горка тип I
13. Бум тип I
14. Дорожка для езды на педальн. машинах
15. Пирамида малая с лесенкой
16. Качели с лесенкой

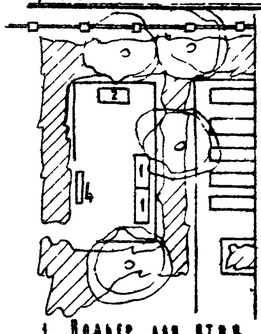
## План зоноплощадки /детсад-ясли на 90 мест/



Площадь- 28.8 м²

1. Вольер для птиц
2. Вольер для животных
3. Скамья детская

## План зоноплощадки /детсад ясли на 140 мест/



Площадь- 38.8 м²

1. Вольер для птиц
2. Вольер для животных
3. Скамья детская

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Оборудование и благоустройство участков детских яслей-садов | Част. I Раздел I | Схемы групповых площадок групп детского сада | Инв. № 734 | Лист 6 | 1963 |

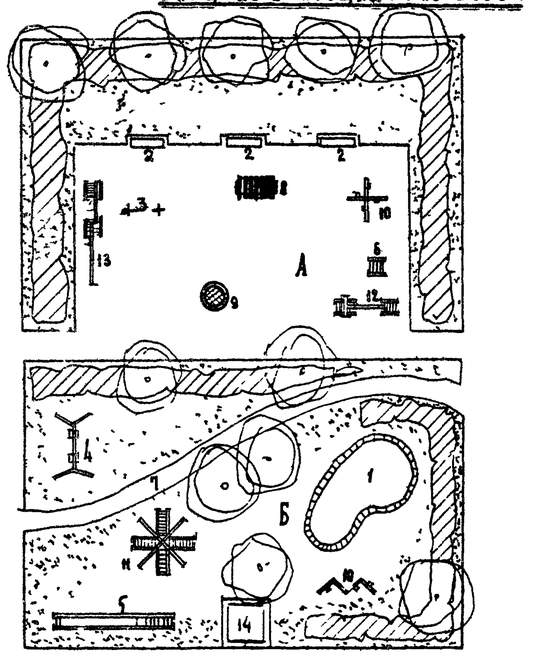
ГИПРОПРОС мастерская №3

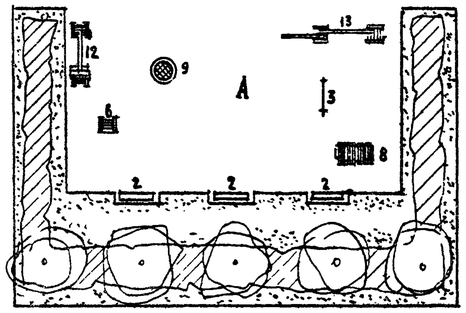
Арх. № 18553

Рук. мастерск. Н. Макаронычев; Рук. проекта А. Крылов; Разработал Ю. Львовский; Копировал Ф. Бабушкина; Проверил С. Кохенникова

Гип. конструк. О. Мухомышев

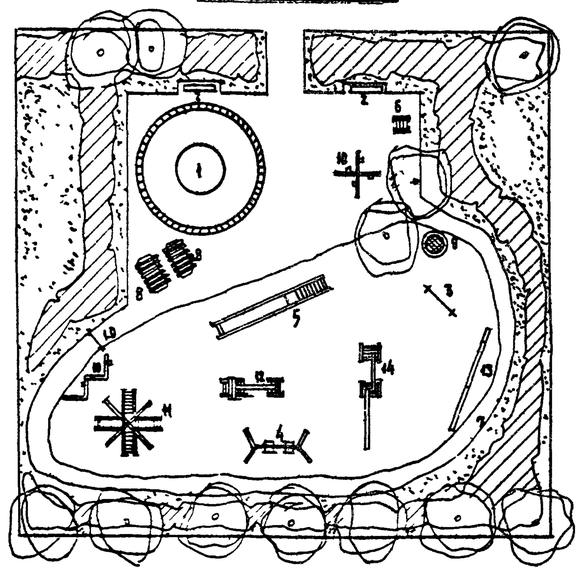
## План
## физкультурных площадок
## на 280 мест
## площадь 2-х площадок по 250.0 м²



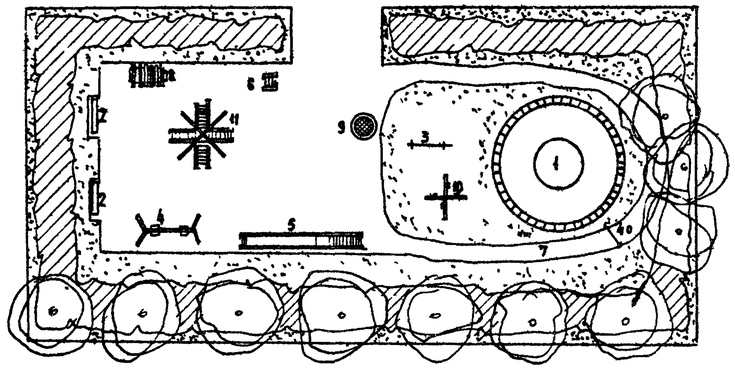

1 Плескательный бассейн
2 Скамьи для взрослых
3 Стойки для прыжков
4 Качели с люлькой
5 Горка тип I
6 Щит для метания в цель
7 Дорожка для езды на педальных машинах
8 Качалка групповая
9 Сетка для забрасывания мячей
10 Ананы
11 Пирамида
12 Стойка с равновесием
13 Равновесие со спуском
14 Песочница тип I

## План
## физкультурной площадки
## на 140 мест
## площадь 258.0 м²



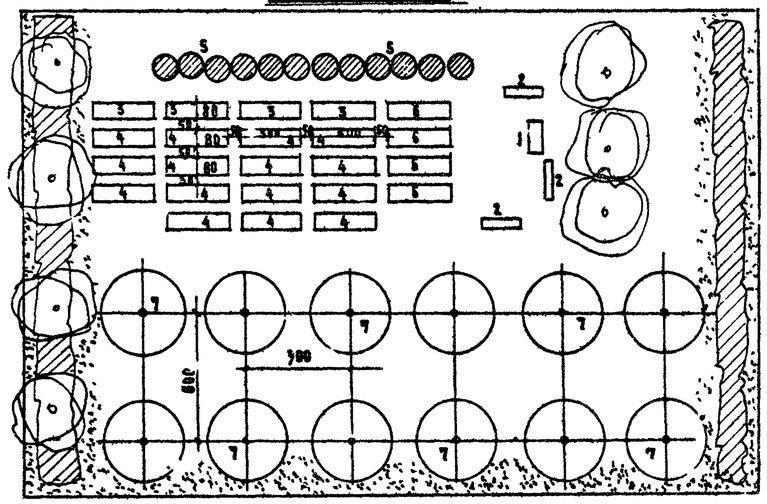

1 Плескательный бассейн
2 Скамьи для взрослых
3 Стойка для прыжков
4 Качели с люлькой
5 Горка тип I
6 Щит для метания в цель
7 Дорожка для езды на педальных машинах
8 Качалка групповая
9 Сетка для забрасывания мячей
10 Ананы
11 Пирамида
12 Стойка с равновесием
13 Равновесие со спуском
14 Песочница тип I

## План
## физкультурной площадки
## на 90 мест
## площадь 158.0 м²




1 Плескательный бассейн
2 Скамьи для взрослых
3 Стойка для прыжков
4 Качели с люлькой
5 Горка тип I
6 Щит для метания в цель
7 Дорожка для езды на педальных машинах
8 Качалка групповая
9 Сетка для забрасывания мячей
10 Ананы
11 Пирамида

## План
## плодового сада ягодника и огорода на участке
## детсада сада на 280 мест
## площадь-80.5 м²




1 Стол
2 Скамьи детские
3 Клумбы с цветами
4 Грядки с овощными культурами
5 Ягодник
6 Парниковые рамы
7 Фруктовые деревья

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Оборудование и благоустройство детских ясель-садов | часть I раздел I | Схемы физкультурных площадок, сада, ягодника, огорода. | шифр 734 | лист 7 | 1963г |

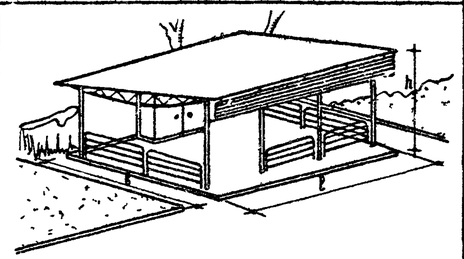
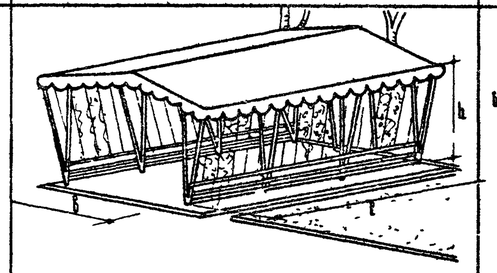
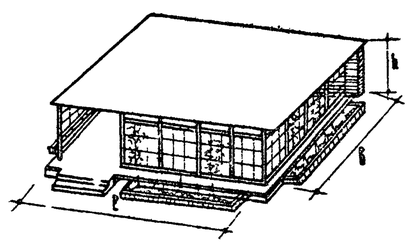
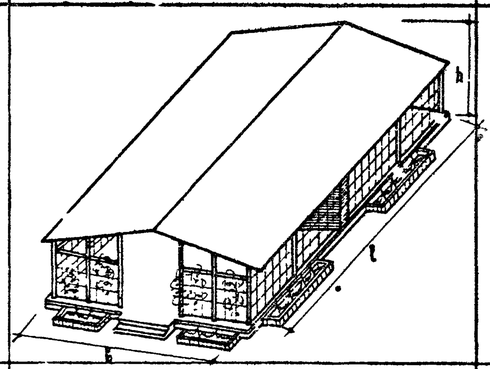
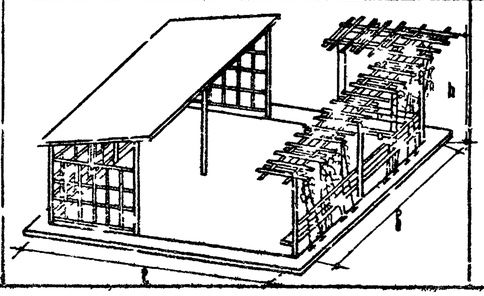
ГИПРОРОС мастерская №3

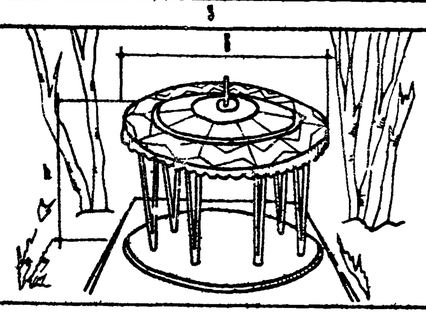
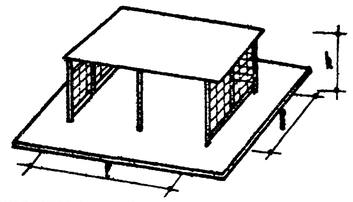
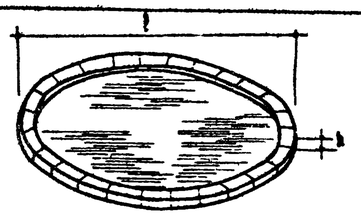
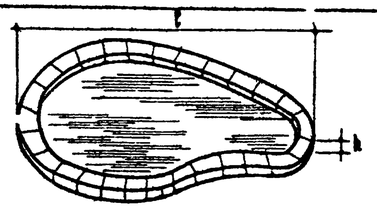
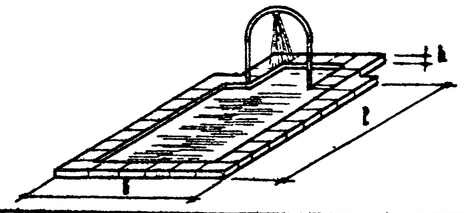
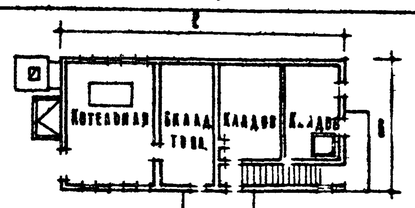
Арх. № 10954

Разработал Кочнова Проверил — В. Мирошников, Г. Кацова, О. Мигунович

Рук. мастерской — А. Крылов
Гл. инженер-архитектор — Ю. Львовский
Рук. проекта — Ф. Барышкина
Инж.-конструктор — С. Комиссаренко

7992-01

| № стр. | № листов | Наименование | Эскиз изделия | Размеры в см: Длина l | Ширина b | Высота h | Материал изделия | Стоимость руб | Назначение |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 21 22 23 24 25 | 8, 9, 10, 11, 12 | Навес тип I |  | 630 | 400 | 251 | Металл, бакелитовая фанера, бакелитовая асбофанера | 821.75 | Для всех групп |
| 26 32 | 13, 19 | Навес тип II |  | 600 | 338 | 250 | Металл, водоотталкивающая ткань | 440.83 365.88 | Для всех групп |
| 24 27 28 | 11, 14, 15 | Навес тип III |  | 600 | 484 | 241 | Кирпич, асбестоцемент, трубки, дерево | 842.0 | Для всех групп |
| 24 28 29 | 11, 15, 16 | Сварной навес тип IV |  | 853 | 600 | 246 | Кирпич, асбестоцемент, трубки, дерево | 1135.0 | Для всех групп |
| 26 30 | 15, 17 | Беседка тип I |  | 600 | 422 | 242 | Асбестоцемент, трубки, дерево | 367.0 | Для всех групп |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 31 32 | 18 19 | Беседка тип II |  | | 460 | 300 | Металл, водоотталкивающая ткань | 238.53 | Для всех групп |
| 33 | 20 | Навес для хранения банок и кувшинов |  | 420 | 210 | 242 | Асбестоцемент. трубки дерево | 258.0 | |
| 34 35 67 | 21, 22, 54 | Плескательный бассейн тип I |  | 630 | | 15 | Железобетон | 461.51 | Ф.Я. |
| 36 37 67 | 23, 24, 54 | Плескательный бассейн тип II |  | 640 | | 12 | Железобетон | 359.23 | Ф.Я. |
| 38 39 67 | 25, 26, 54 | Плескательный бассейн тип III |  | 660 | 472 | 16 | Железобетон металл | 425.32 | Ф.Я. |
| 1-11 | Часть II Раздел I | Хозяйственный корпус для детских яслей-сада на 140 и 280 мест |   План 1-го этажа. Овощехранилище-ледник в подвале. Сушилка для белья - на чердаке | 1338 | 618 | 513 | Кирпич дерево | 8818 | |

Условные обозначения:

Ясли:
Я-1 - группа грудного возраста
Я-2 - группа ползунков
Я-3 - средняя группа
Я-4 - старшая группа

Детский сад
Д-1 - младшая группа
Д-2 - средняя группа
Д-3 - средняя группа
Д-4 - старшая группа

Ф.Я. - физкультурная площадка

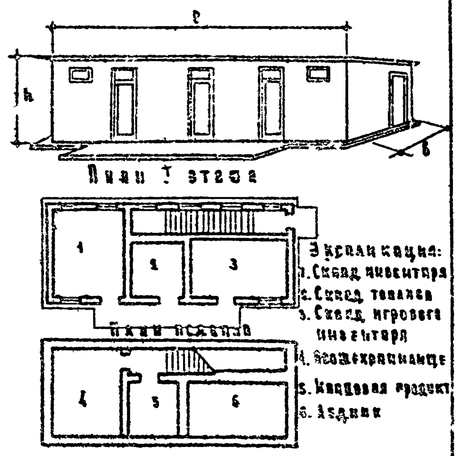
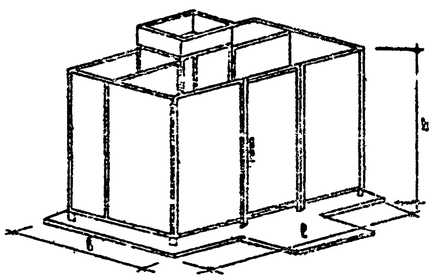
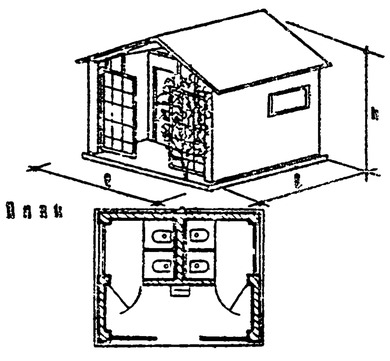
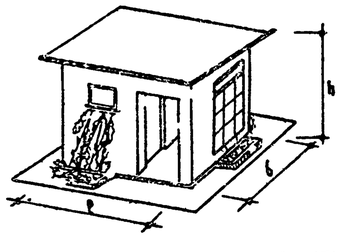
ГИПРОПРОС Мастерская № 3

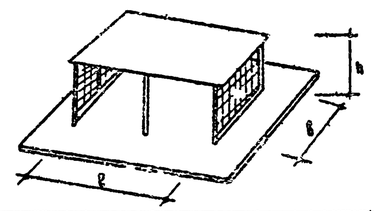
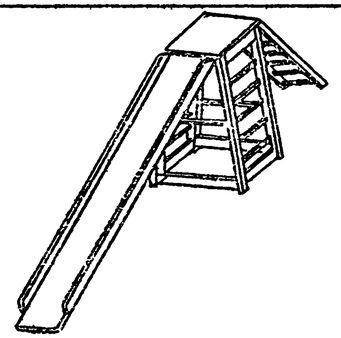
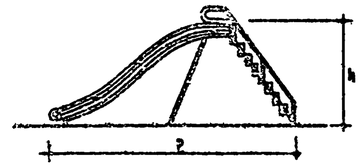
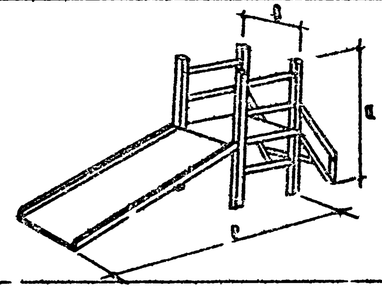
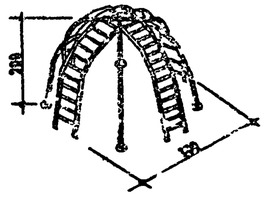
Гл. инж. проекта Н. Крылов
Рук. мастерской Гл. инж. проекта А. Кижнер
Разработала Ю. Давовский
Проверил Ф. Бабушкина
Нач. сект. Г. Ханимова
Н. контр. Д. Седова
Гл. конструктор Ф. Бабушкина
Рук. группы С. Кожевникова

Архивный № 10555

7982-01 14

Зерно!

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 40<br>41 | Дачей<br>22, 28 |  | 388 | 460 | 322 | кирпич | 2028.4а | |
| 42<br>43<br>44 | Дуговая<br>29, 30, 31 |  | 348 | 212 | 305 | металл пластик | 514.95 | |
| 45<br>46<br>47 | Детская уборная на 4 очка<br>32, 33, 34 |  | 380 | 296 | 305 | Кирпич | 335,93 | |
| 48<br>49 | Детская уборная на 2очка<br>35, 36 |  | 240 | 234 | 240 | Кирпич | 508.8 | |

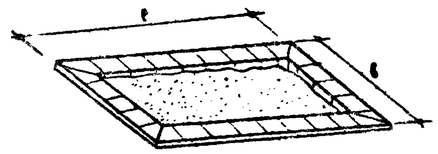
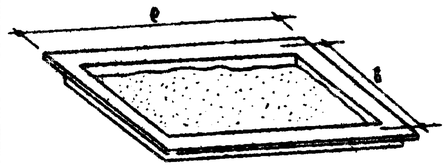
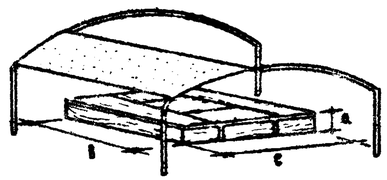
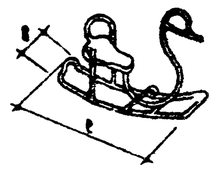
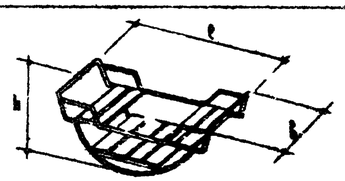
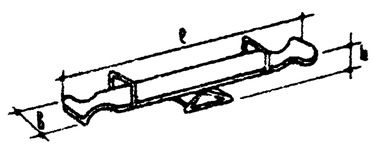
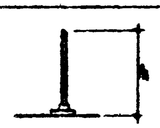
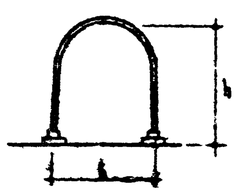
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50 | Навес для хранения контейнеров с мусором<br>37 |  | 400 | 240 | 242 | Асбестоцемент трубы, дерево | 241.0 | |
| 51<br>52<br>53<br>54<br>55<br>56<br>57<br>58<br>59 | Комплект металлического переносного оборудования<br>38, 39 |  | - | - | - | Дерево | См. листы 38, 39 | Д-2, Д-3, Д-4, Д-1, Д-2, Д-1, Д-4, Ба |
| 60<br>61 | Горка тип I<br>47, 48 |  | 550 | 52 | 240 | металл пластик | 109.28 | Д-1, Д-2, Д-3, Д-4 |
| 62<br>63 | Горки тип II<br>49, 50 |  | 400 | 120 | 210 | Дерево | 86.96 | Д-1, Д-2, Д-3, Д-4 |
| 64 | Горка тип III<br>51 |  | 1800 | 400 | 900 | Дерево | 13.59 | Д-2, Д-3, Д-4 |
| 65<br>66 | Пирамида<br>52, 53 |  | 320 | | 200 | металл | 16.28 | Ба |

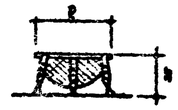
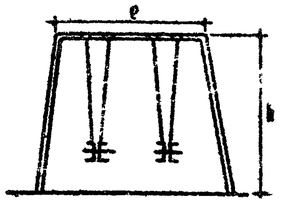
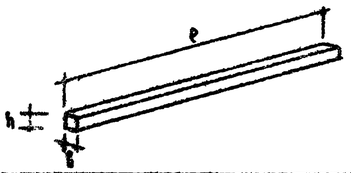
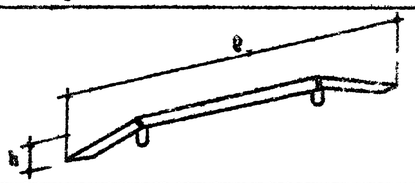
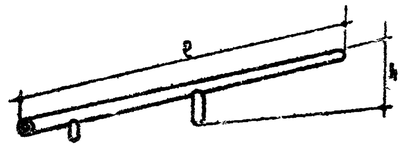
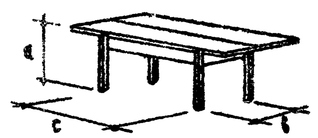
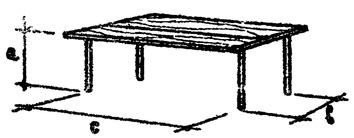


ГИПРОПРОС
мастерская № 3

Разработал В. Кравцов
Руководитель Г. Васильева
Рук. группы Т. Барабанова
Гл. инж. проекта В. Васильченко
Рук. проекта З. Цыпина
Инж. конструктор Г. Васильева
Рук. мастерской Г. Васильева
Гл. инж. мастер В. Васильченко
Рук. проекта З. Цыпина
Инж. конструктор Г. Васильева

Архивы № 10598

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 67 | Песочница тип I<br>34 |  | 352 | 315 | | бетон | 88,44 | Д-3, Д-4 |
| 67 | Песочница тип II<br>34 |  | 350 | 280 | - | дерево | 48,50 | Д-1; Д-2 |
| 68<br>69 | Песочница тип III<br>55, 56 |  | 1500 | 1500 | 250 | дерево металл | 73,63 | Д-1, Д-3, Д-4. |
| 70<br>71 | Качалка одиночная<br>57, 58 |  | 150 | 55 | 100 | металл | 10,20 | Д-3, Д-4 |
| 72 | Качалка групповая<br>59 |  | 770 | 90 | 75 | металл дерево | 25,93 | Д-1, Д-2, Д-3, Д-4. |
| 73 | Качалка-балансир (переносная)<br>60 |  | 250 | 22 | 40 | дерево металл | 13,65 | Д-4, Д-1, Д-2, Д-3 Д-4 |
| 73 | Кольцеброс<br>60 |  | - | - | 50 | металл | 8,98 | Д-3, Д-4 |
| 74 | Дуга для прокатывания мячей<br>60 |  | - | 70 | 75 | металл | 2,19 | Д-4, Д-1, Д-2, Д-3, Д-4. |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 73 | Сетка для забрасывания мячей<br>60 |  | - | 80 | 50 | металл | 15,61 | Д-1, Д-2, Д-3, Д-4. |
| 74 | Качели с люлькой<br>61 |  | 240 | - | 220 | металл | 84,20 | Ф.Н. |
| 75 | Брусья тип I<br>62 |  | 400 | 18 | 18 | дерево | 7,92 | Д-2, Д-3, Д-4 Д-4 |
| 75 | Брусья тип II<br>62 |  | 450<br>550 | 18 | 40 | дерево | 13,34 | Д-2, Д-3, Д-4 |
| 75 | Брусья тип III<br>62 |  | 500 | 18 | 35 | дерево | 10,41 | Д-2, Д-3, Д-4 |
| 76 | Стол тип I<br>63 |  | 1200 | 600 | 485 | дерево | 19,83 | для всех групп |
| 77 | Стол тип II<br>64 |  | 410 | 600 | 410 | металл | 19,3. | для всех групп |
| 78 | Скамья детская тип I<br>65 |  | 1200 | 200 | 210 | дерево | 5,99 | для всех групп |
| 79 | Скамья детская тип II<br>66 |  | 1200 | 200 | 210 | металл | 4,49 | для всех групп |

ГИПРОПОС
Лаборатория №3

Разработал
Руководитель группы
Гл. инж. проекта
Рук. проекта
Инж. конструктор

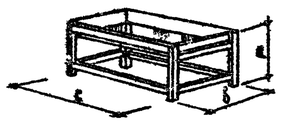
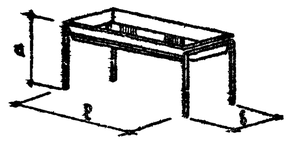
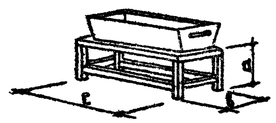
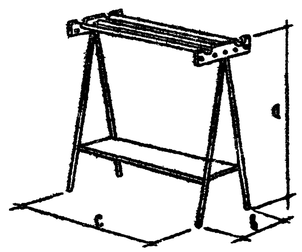
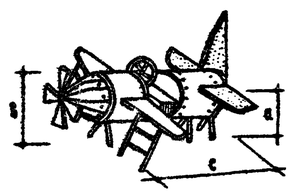
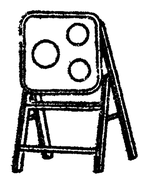
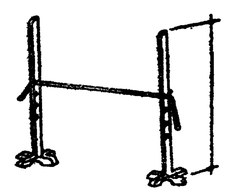
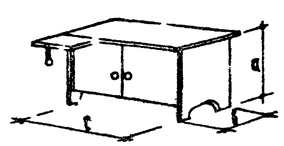
Архивный № 10557

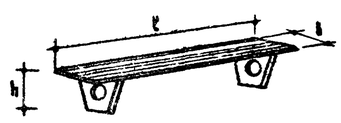
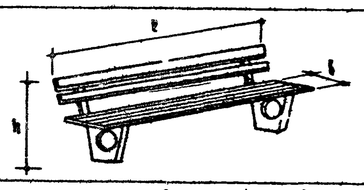
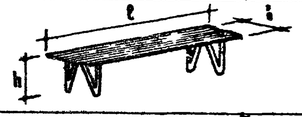
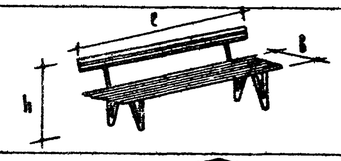
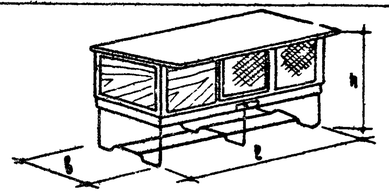
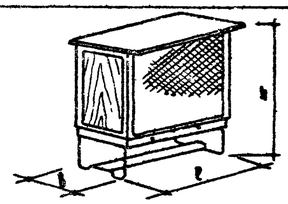
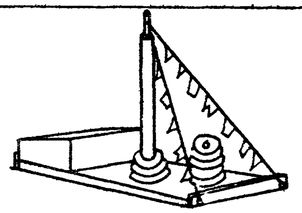
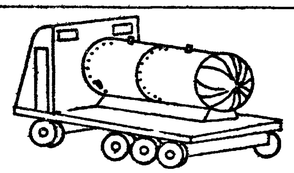
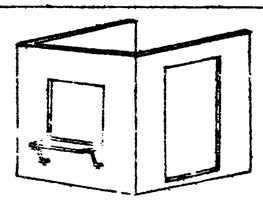
Е. Пахомова
Т. Дорофеева
В. Базыкинский
З. Чайкина

Н. Крылов
Ю. Дьяковский
О. Базыкинский
С. Кондашкина

Рук. мастерской
Гл. инж. проекта
Рук. группы
Инж. конструктор

7982-01 16

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 80 | Стол для игр с водой и песком тип I 67 |  | 920 | 600 | 485 | Дерево | 42,36 | I-3, I-4, Д-1, Д-2, Д-3, Д-4. |
| 81 | Стол для игр с водой и песком тип II 68 |  | 930 | 600 | 450 | Металл | 38,35 | I-3, I-4, Д-1, Д-2, Д-3, Д-4 |
| 82 | Стиральное корыто с подставкой 69 |  | 850 | 250 | 280 | Дерево | 13,03 | Д-3; Д-4 |
| 83 | Стойка для сушки белья 70 |  | 1500 | 500 | 1250 | Дерево | 12,21 | Д-2, Д-3, Д-4 |
| 84 85 | Макет самолета 71 72 |  | 1500 | 630 | 350 | Дерево | 50,81 | I-4, Д-1 |
| 86 | Щит для метания в цель 73 |  | | | | Дерево | 27,09 | В.В. |
| 87 | Стойки для прыжков 74 |  | - | - | 1900 | Дерево | 3,55 | В.В. |
| 88 | Верстак детский 75 |  | 1200 | 400 | 350 | Дерево | 50,45 | I-4 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 89 | Скамья для взрослых тип I 76 |  | 250 | 40 | 44 | Железобетон Дерево | 28,14 | Для всех групп |
| 90 | Скамья для взрослых тип II 77 |  | 250 | 38 | 80 | Железобетон Дерево | 24,37 | Для всех групп |
| 91 | Скамья для взрослых тип III 78 |  | 200 | 40 | 40 | Металл Дерево | 44,96 | Для всех групп |
| 91 | Скамья для взрослых тип IV 78 |  | 200 | 40 | 78 | Металл Дерево | 22,15 | Для всех групп |
| 92 93 | Вольер для животных 79. 80 |  | 170 | 70 | 107 | Дерево Металл | 39,34 | Зоологич. площадка |
| 92 93 | Вольер для птиц 79. 80 |  | 117 | 70 | 151 | Дерево Металл | 29,02 | Зоологич. площадка |
| I-9 | Конструктор для младших групп Часть II Раздела I I-7 |  | - | - | - | Дерево | 72,0 | I-3, I-4, Д-1. |
| II-26 | Конструктор для старших групп Часть II Раздела I II-27 |  | - | - | - | Дерево | 539,0 | Д-2, Д-3, Д-4. |
| 30 34 | Сборный домик Часть II Раздел 28. 29 |  | - | - | - | Дерево | 130,3 | I-3, I-4, Д-1, Д-2, Д-3, Д-4. |



ГИПРОПРОС
МАСТЕРСКАЯ № 3

Разработал К. Крыса
Конролировал Ю. Яковский
Проверил О. Звезмкина
Гл. инж. проекта С. Кожевникова
Копия верна

Рук. мастер Г. Пахомова
Гл. инж. мастер Т. Дорофеева
Рук. проекта Ф. Звезмкина
Инж. констр. З. Ицкина

Архивный № 10558

Архив № 10559

Рук. проекта Ф. Бабушкина

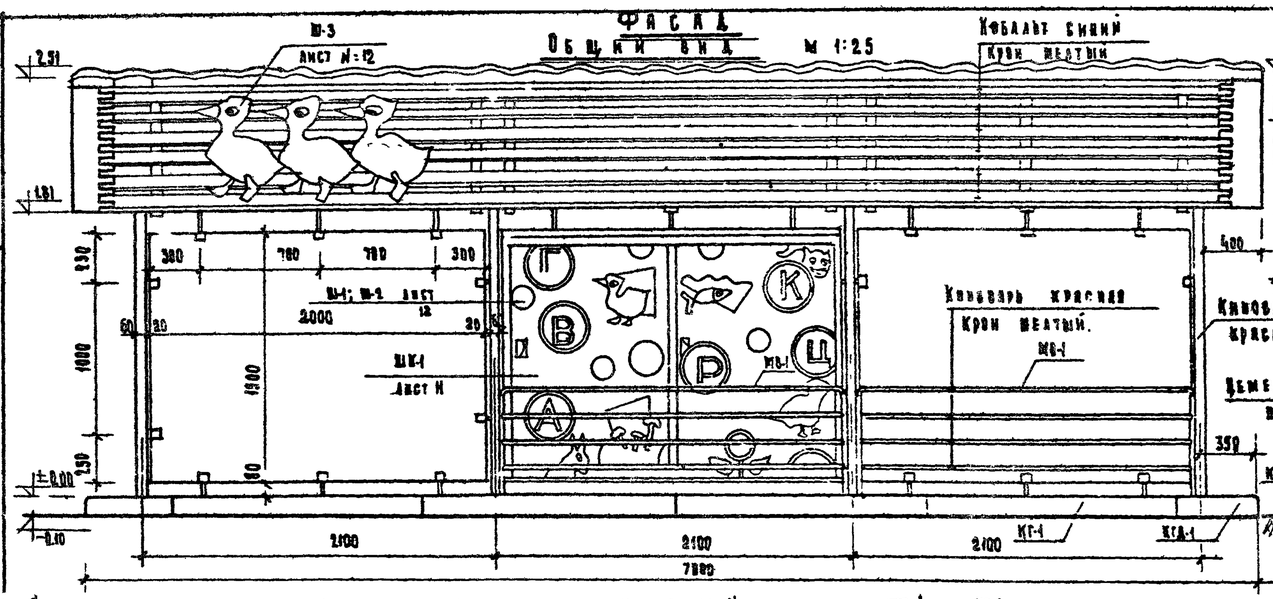
ГУ „Оборудование и благоустройство участков дошкольных учреждений, разработанного Гипрограда г. Киев 1961г.

Использованы материалы альбома

ГИПРОПРОС мастерская №3

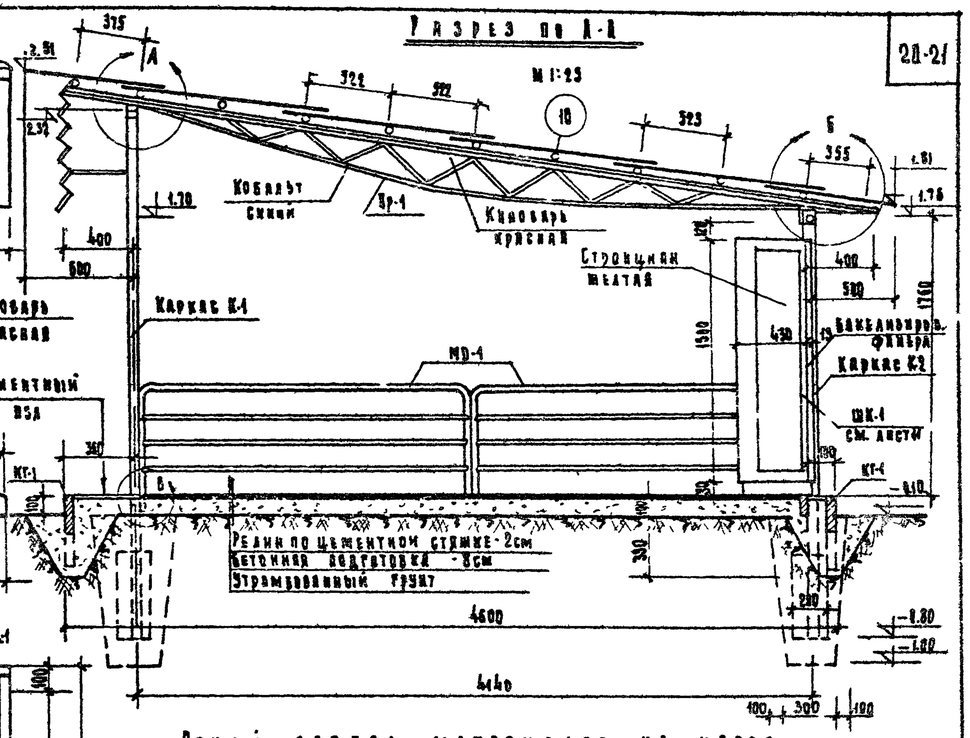
## Фасад

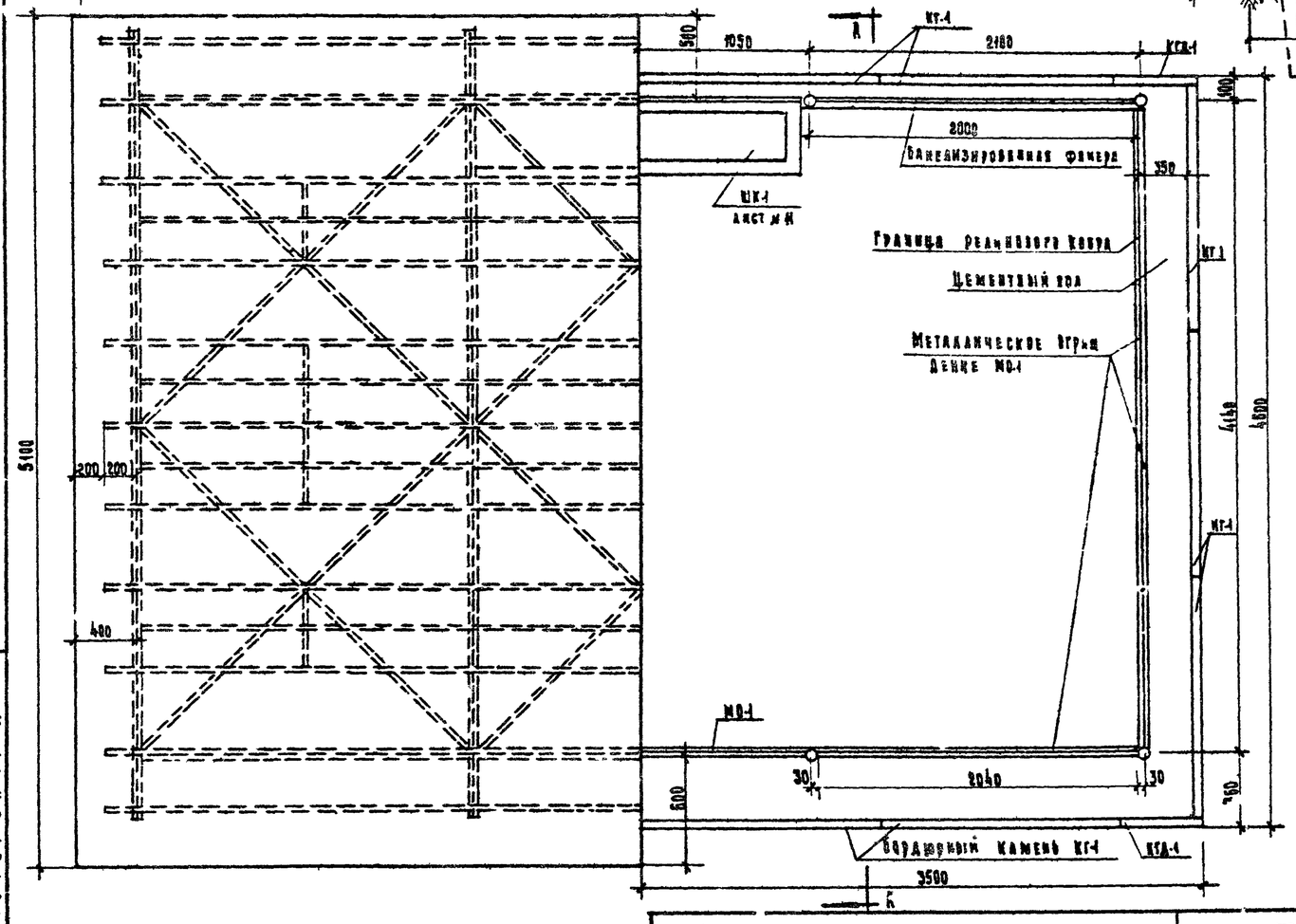
Общий вид М 1:25




## Разрез по А-А

М 1:25




## Общий расход материалов на навес

| Марка изделия | Наименование | Сечение мм b | Сечение мм h | Длина мм | Кол шт | Объем бетона м³ Марки | Объем бетона м³ Общий | Вес кг Марки | Вес кг Общий |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| КГ-1 | Бордюрный камень | 50 | 200 | 1500 | 14 | 0.019 | 0.266 | — | — |
| КГА-1 | —"— —"— | 50 | 200 | 500 | 4 | 0.008 | 0.032 | — | — |
| — | Бакелизированная фанера | 2000 | 12 | 1300 | 3 | — | — | — | — |
| — | Волнистая асбофанера | 670 | 5.5 | 1200 | 48 | — | — | 9 | 432.8 |
| — | —"— —"— | 553 | 5.5 | 800 | 26 | — | — | 7.2 | 281.8 |
| ШК-1 | Шкаф приставной | 430 | 1500 | 2000 | 1 | — | — | — | — |
| | | | | | | Итого: | 0.298 м³ | | 839.8 кг |

## Общий расход металла на навес

| Наименование | Кол. шт | Вес в кг Марки | Вес в кг Общий |
|---|---|---|---|
| Арматурный прогон Пр-1 | 4 | 33.47 | 133.88 |
| Связи | — | — | 104.66 |
| Каркас навеса К-1 | 1 | 92.2 | 92.2 |
| Каркас навеса К-2 | 1 | 84.80 | 8.00 |
| Перемычка узлов и крепежных | — | — | 292.6 |
| Метал. ограждение МО-1 | 6 | 15.29 | 91.74 |
| | | | |
| Всего стали | | | 736.88 |

Алюминия 15.3 кг

Расход древесины: доски (5×40; ℓ=2480

Объем древесины 0.852м³

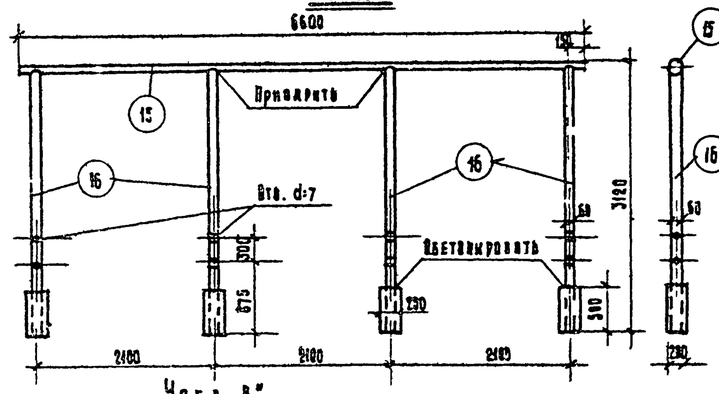
## Примечания:

1. Навес состоит из двух каркасов К-1и К-2 на которые устанавливаются прогоновые прогоны Пр-1. Сверху прогонам привариваются трубы, служащие обрешеткой под кровлю.
2. В пределах навеса укладывается пол из реанита, за пределами навеса - цементный.
3. В пределах средней панели тыловой стенки, к панте пристраивается приставной шкаф ШК-1 (см. лист 14), который крепится к панте уголками (см. деталь на листе №9)
4. Настоящий лист следует рассматривать совместно с листами № 9-12
5. Бакелизированная фанера устанавливается в соответствии с ГОСТ'ом 1853-51

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Оборудование и благоустройство участков детских ясель-садов | Часть I Раздел I | Навес тип I | Шифр 734 | Лист 8 | 1963г. |

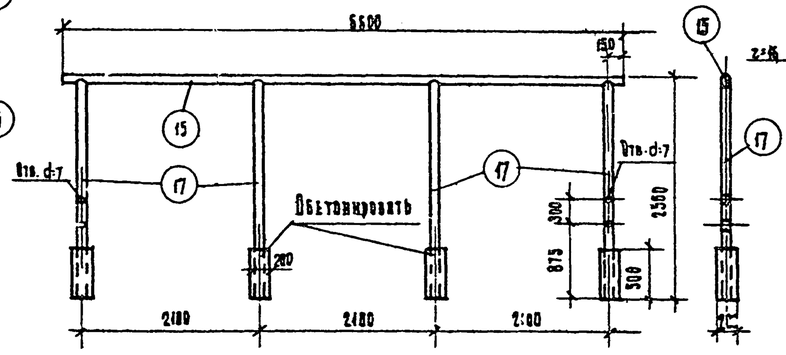
Каркас К-1

М 1:50



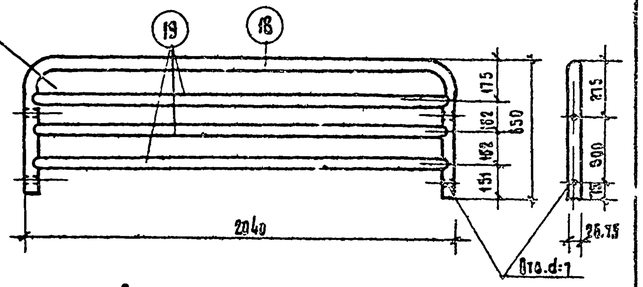

Каркас К-2

М 1:50




МВ-1

М 1:20

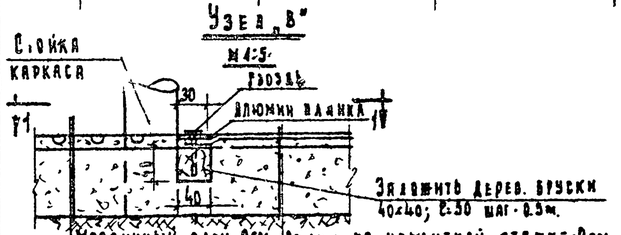



Спецификация металла

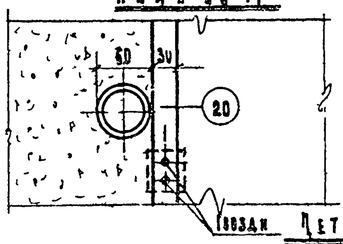
| Наименование изделия | №№ поз. | Сечение в мм b×h | Длина мм | Кол. шт | Вес в кг: Позиция | Вес в кг: Общий | Вес изд. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| К-1 | 15 | Труба d=60 | 6600 | 1 | 32.20 | 32.20 | 92.20 |
| | 16 | Труба d=60 | 3050 | 4 | 15.90 | 60.0 | |
| К-2 | 1 | Труба d=60 | 6600 | 1 | 32.20 | 32.20 | 81.00 |
| | 17 | Труба d=60 | 2500 | 4 | 12.20 | 48.80 | |
| МВ-1 | 18 | Труба d 26.75 | 3340 | 1 | 5.45 | 5.45 | 15.29 |
| | 19 | Труба d=26.75 | 2015 | 3 | 3.28 | 9.84 | |
| Решетки и детали | 10 | Труба d=42.25 | 6700 | 11 | 12.1 | 244.2 | Сталь 232.6кг Алюминий 15.5 |
| | 11 | Болт d=6 | 50 | 108 | 0.022 | 2.38 | |
| | 12 | " d8 | 360 | 6 | 0.144 | 0.864 | |
| | 13 | L 75×50×6 | 175 | 8 | 1.30 | 10.40 | |
| | 14 | Болт d=12 | 120 | 16 | 0.171 | 2.74 | |
| | 20 | Алюмин. -4×30 | 214мм | - | - | 15.5 | |
| | 21 | -6×50 | 1100 | 3 | 2.60 | 23.40 | |
| | 22 | Болт d=10 | 100 | 8 | 0.062 | 0.86 | |
| | 23 | -4×30 | 97 | 38 | 0.89 | 0.27 | |
| | 24 | Болт d=8 | 56 | 30 | 0.039 | 0.12 | |
| | 25 | ф12 | 120 | 9 | 0.12 | 1.08 | |
| | 26 | ф12 | 180 | 9 | 0.16 | 1.44 | |
| | 27 | -4×60 | 60 | 9 | 0.11 | 0.99 | |
| | 28 | L 40×4 | 100 | 12 | 0.24 | 2.86 | |
| | 29 | Болт d=6 | 160 | 14 | 0.07 | 0.98 | |

Узел „В"

М 1:5

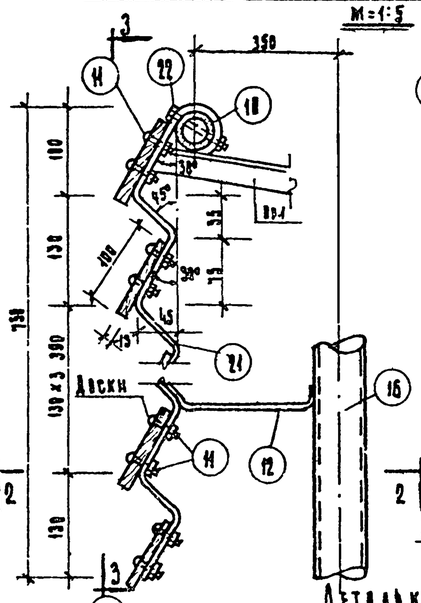



План по Y1

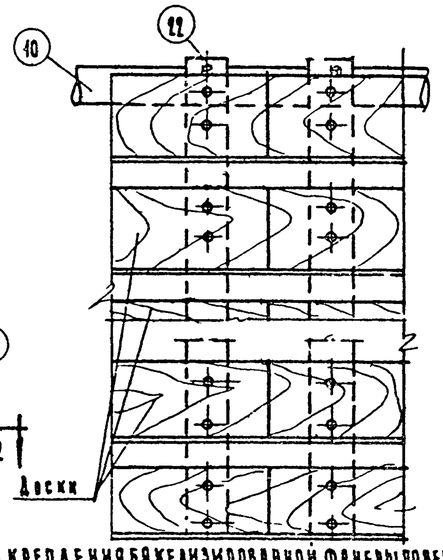



Деталь малозаглубленной решетки

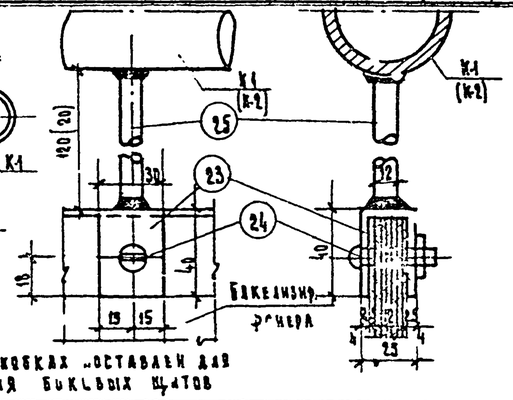
М=1:5




Пр 3-3

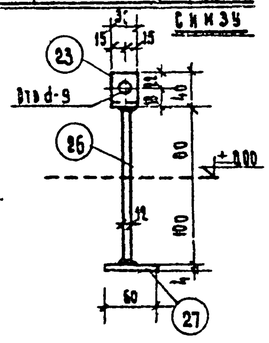



Деталь крепления бака к изолированной фанеры поверху и сбоков



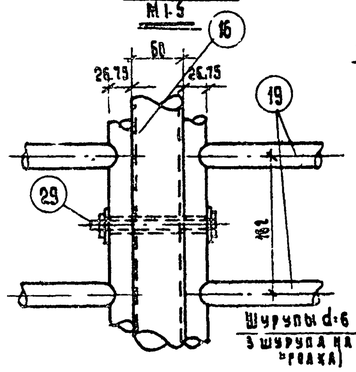

Размеры скобках „оставлен для крепления боковых щитов

Деталь крепления бака из изолированной фанеры сверху




Узел „Г"

М 1:5




Деталь крепления приставного шкафа со щитом

Примечания:

1. До установки на место, концы стоек каркасов поз. „16" и „17" бетонируются. После, установки грунт в ямах тщательно уплотнить с росыпной трамбовкой.
2. Планки „24" для крепления мозаики крепятся на болтах „22" к решетке (труба). На каждый пролет (2100мм) устанавливается поз. планки.
3. Планка „20" принимающая рейки и служащая гравью между мозаичным полом и полом из рейки, прибивается гвоздями к деревянным брускам 4×6см, заложенными в бетонную подготовку через 80см.
4. Верхнюю вязку поз. „15" каркасов К-1; К-2 приварить к стойкам на месте.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ГИПРОПРОС мастерская №3 | Использованы материалы альбома У „Оборудование и благоустройство участков дошкольных учреждений", разработанного Гипропромом г. Киев 1958г. | Оборудование и благоустройство участков детских ясель-садов | Часть I Раздел I | Навес тип I, узлы и детали | Шифр 734 | Лист 9 | 1963 |

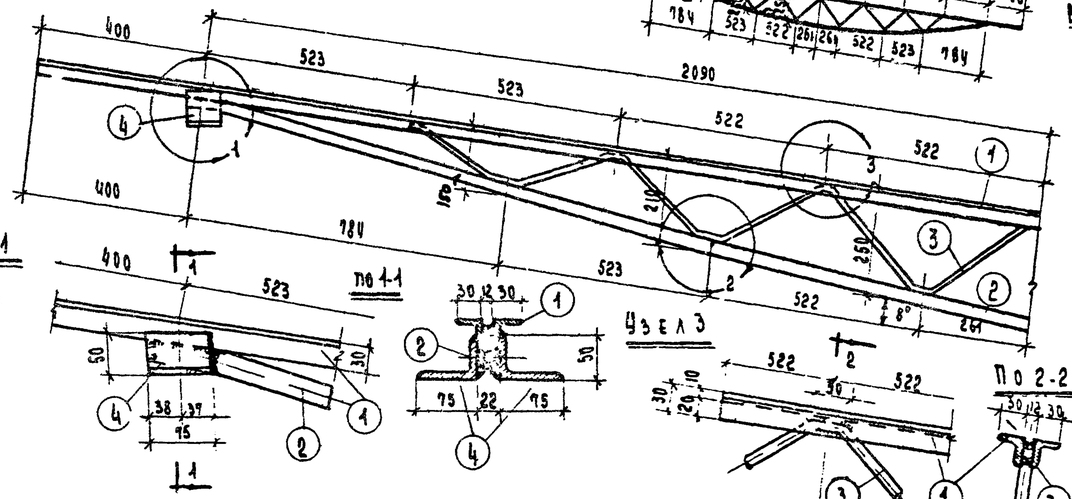
Архивный № 10550

Верно: рук. проекта Ф. Завушкина

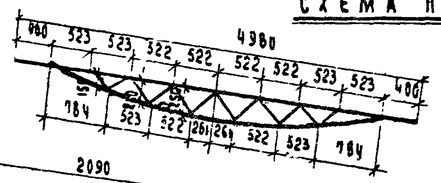
Архив. № 10564
Верно: рук. проекта Ф. Бабушкин
Выкопировано из альбома V „Оборудование и благоустройство участков дошкольных учреждений", разработанного Гипропрадом г. Киев 1961 г
Гипропрос мастерская №3

## Прутковый прогон ПР-1

М 1:10




## Схема прогона ПР-1




## Узел 1

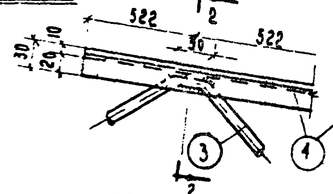
М 1:5



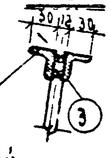

## По 1-1

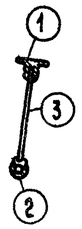



## Узел 3

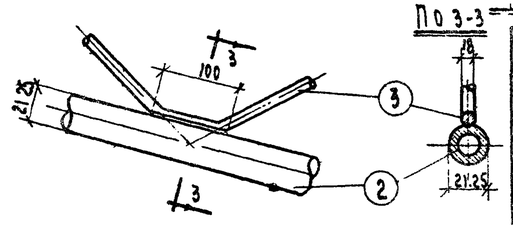



## По 2-2




## Узел 2 М 1:5



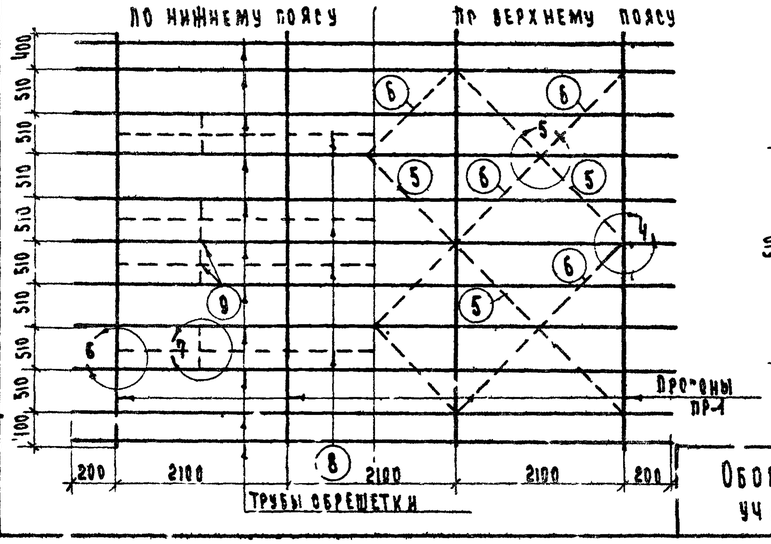

## Спецификация металла прогона ПР-1 и связей

| Марка | № поз | Сечение мм | Длина мм | Кол. шт | Вес в кг позиции | Вес в кг общий | Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Прогон ПР-1 | 1 | L30×5 | 4980 | 2 | 10.86 | 21.72 | 33.49 |
| | 2 | Труба d=21.25 | 4380 | 1 | 5.48 | 5.48 | |
| | 3 | Ø12 | 4000 | 1 | 3.55 | 3.55 | |
| | 4 | L75×50×10 | 75 | 4 | 0.68 | 2.72 | |
| Связи | 5 | Труба d=21.25 | 2930 | 6 | 3.69 | 22.02 | 104.66 |
| | 6 | Труба d=8.25 | 1400 | 12 | 1.75 | 21.0 | |
| | 7 | -5×150 | 150 | 6 | 0.89 | 5.34 | |
| | 8 | Ø16 | 6360 | 4 | 19.05 | 40.20 | |
| | 9 | Ø16 | 350 | 12 | 1.34 | 16.10 | |

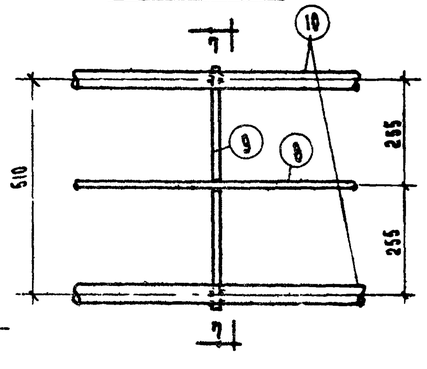
## По 3-3



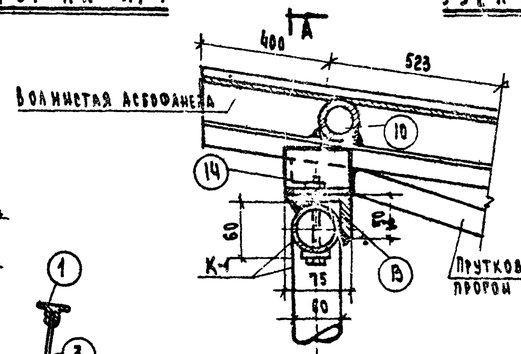

## План связей М 1:50



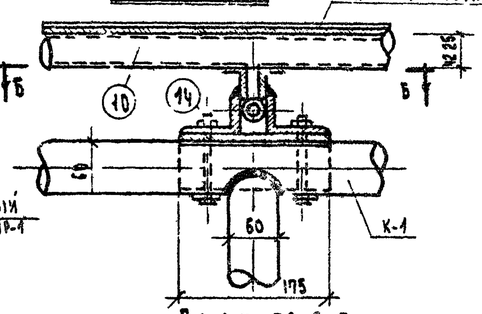

## Узел 7 М 1:5




## Узел „А" М 1:5

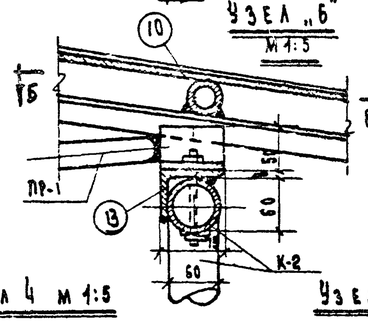



## Вид по А-А

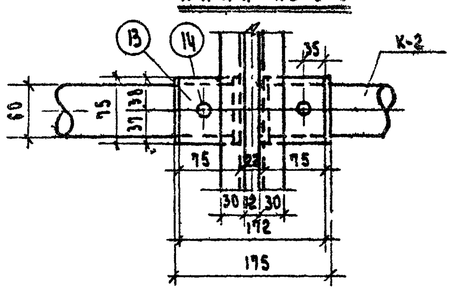



## Узел „Б"

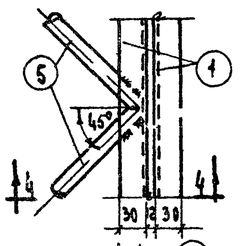
М 1:5



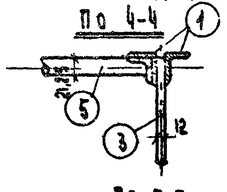

## План по Б-Б



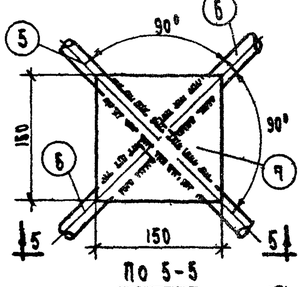

## Узел 4 М 1:5



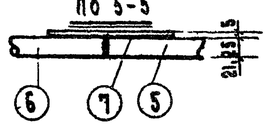

## По 4-4



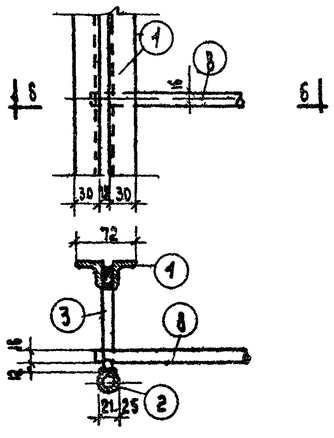

## Узел 5 М 1:5



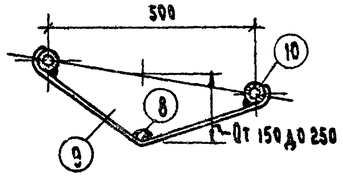

## По 5-5




## Узел 6 М 1:5




## По 7-7




## Примечания

1. Все сварные швы принимают 6 мм
2. Обрешеткой под волнистую асбофанеру служат трубы 1"/4" поз. 10", которые привариваются к прутковым прогонам.

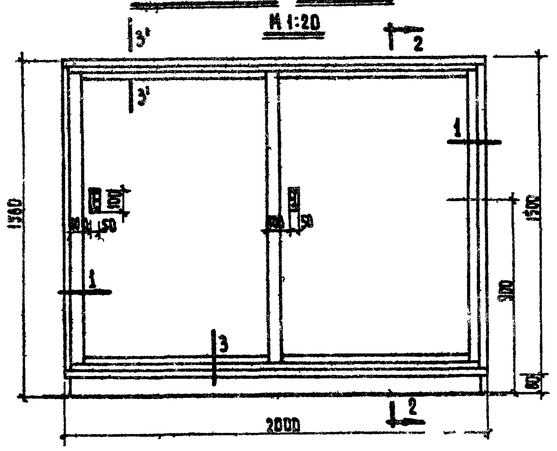
| Оборудование и благоустройство учреждений детских ясель-садов | Часть I Раздел I | Навес тип I Прутковый прогон ПР-1, узлы и детали | Шифр 734 | Лист 10 | 1963. |
|---|---|---|---|---|---|

7982-01 20

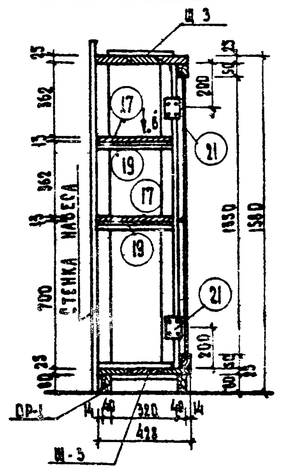
Копировала И. Соц. И. Соколова

Архив № 10562
Верно: рук. проектн. Бабушкина
Гипропрос мастерская №3
Альбом У. Оборудование и благоустройство участков дошкольных учреждений, разработанного Гипроградом г. Киев 1961 г.
Использованы материалы

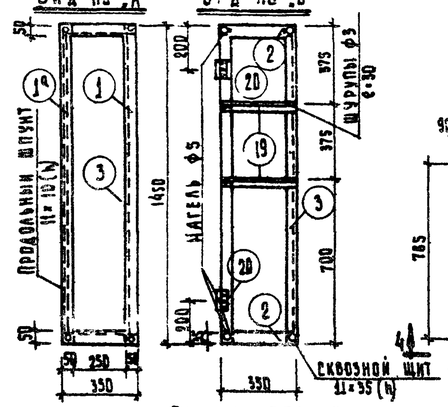
## Шкаф ШК-1 Фасад



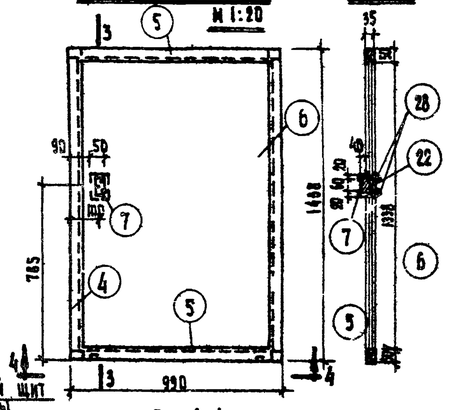

## Разрез по 2-2




## Щит Ш-1 (Ш-1а зеркально Ш-1)



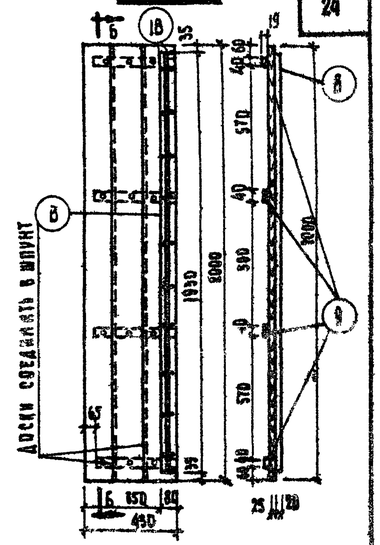

## Щит Ш-2 (Ш-2а)



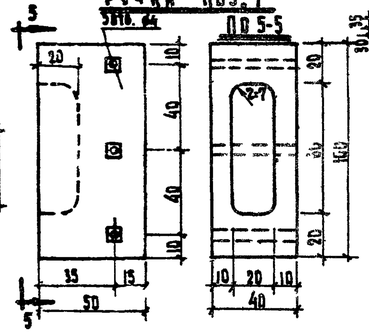

## По 3-3



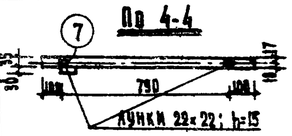
## Щит Ш-3



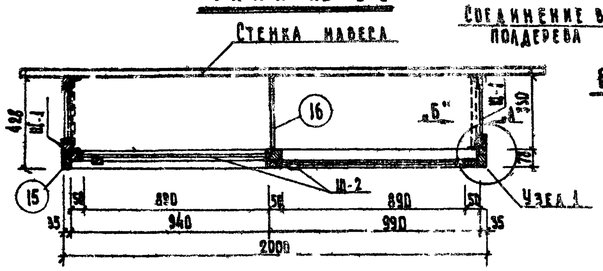

## Ручка поз. 7



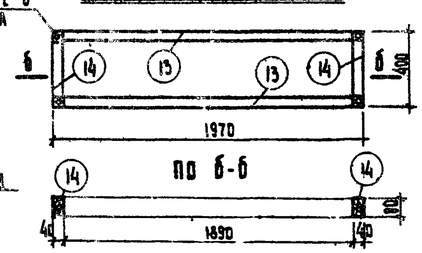

## По 4-4



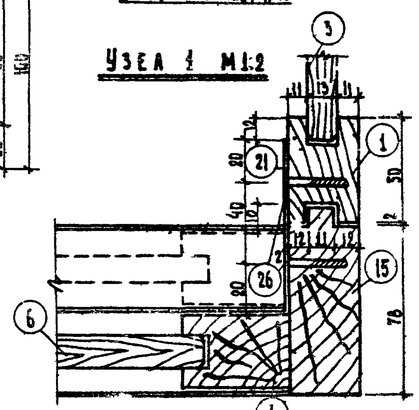

## План по 1-1




## Опорная рама ОР-1



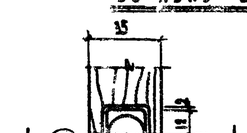

## Узел 1 М 1:2



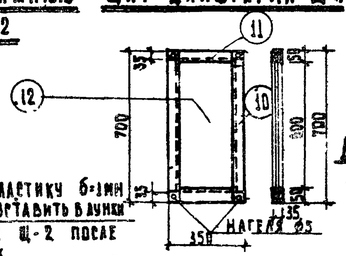
## Спецификация древесины

| Марка изд. | Ном. поз. | Сечение мм | Длина мм | К-во шт. | Объем древесины 1 поз. | Объем древесины общий | Объем древесины на изд. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ш-1, Ш-1а 2 шт | 1 | 50×35 | 1450 | 2 | 0.0024 | 0.0048 | 0.0315 |
| | 1а | 50×35 | 1450 | 2 | 0.0024 | 0.0048 | |
| | 2 | 50×35 | 1550 | 4 | 0.00339 | 0.0923 | |
| | 3 | 270×13 | 1370 | 2 | 0.0048 | 0.0096 | |
| | 4 | 50×35 | 1438 | 4 | 0.0032 | 0.0088 | |
| Ш-2 2 шт | 5 | 50×35 | 990 | 4 | 0.00165 | 0.0066 | 0.0498 |
| | 6 | 810×13 | 1360 | 2 | 0.0150 | 0.0300 | |
| | 7 | 50×40 | 109 | 2 | 0.0008 | 0.0004 | |
| Ш-3 2 шт. | 8 | 150×25 | 2000 | 6 | 0.0075 | 0.0450 | 0.0470 |
| | 9 | 40×19 | 320 | 8 | 0.00095 | 0.0020 | |
| Ш-4 1 шт | 10 | 50×35 | 700 | 2 | 0.0012 | 0.0024 | 0.0058 |
| | 11 | 50×35 | 350 | 2 | 0.00253 | 0.0012 | |
| | 12 | 270×13 | 630 | 1 | 0.00208 | 0.0022 | |
| ОР-1 1 шт. | 13 | 40×80 | 1970 | 2 | 0.0065 | 0.0126 | 0.0152 |
| | 14 | 40×80 | 400 | 2 | 0.00128 | 0.0026 | |
| Отдельн. элементы | 15 | 90×35 | 1450 | 2 | 0.0045 | 0.0086 | 0.0086 |
| | 16 | 350×13 | 368 | 2 | 0.00165 | 0.0033 | 0.0033 |
| | 17 | 35×19 | 1940 | 2 | 0.00885 | 0.0177 | 0.0177 |
| | | | | | ИТОГО: | | 0.165 |

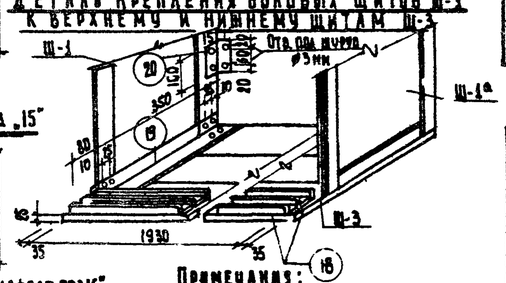
## Деталь заделки шарика в нижнюю обвязку щита Ш-2 М 1:2



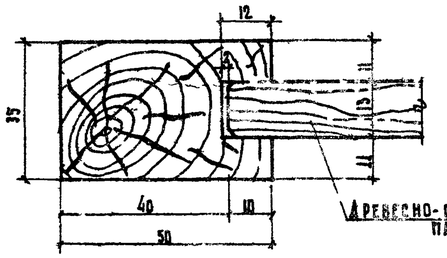

## Щит-диафрагма Ш-4



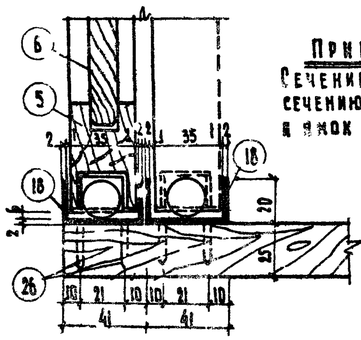

## Деталь крепления боковых щитов Ш-1 к верхнему и нижнему щитам Ш-3




## Сечение 1-1 М 1:1



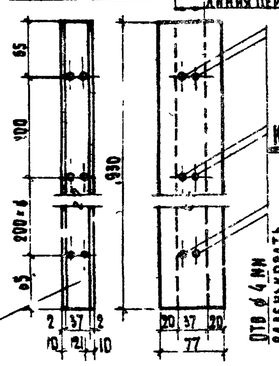

## Сечение 3-3 М 1:2



Примечание
Сечение 4-4 аналогично сечению 3-3 но без шариков в ямок для них

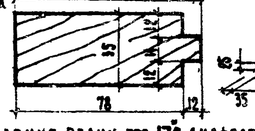
Металлическую пластику 6×3 мм изог. чуть под 90° и вставить в лунки нижней обвязки щита Ш-2 после чего уложить шарик

## Поз. 18 План и развертка

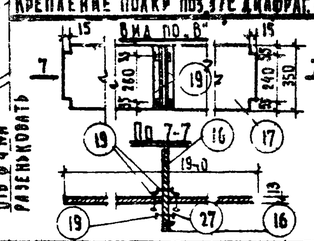



Направляющие установить на нижнем и верхнем щитах Ш-3 до монтажа шкафа

## Стопорная планка поз. 15




## Крепление полки поз. 17 к диафраг. поз. 16



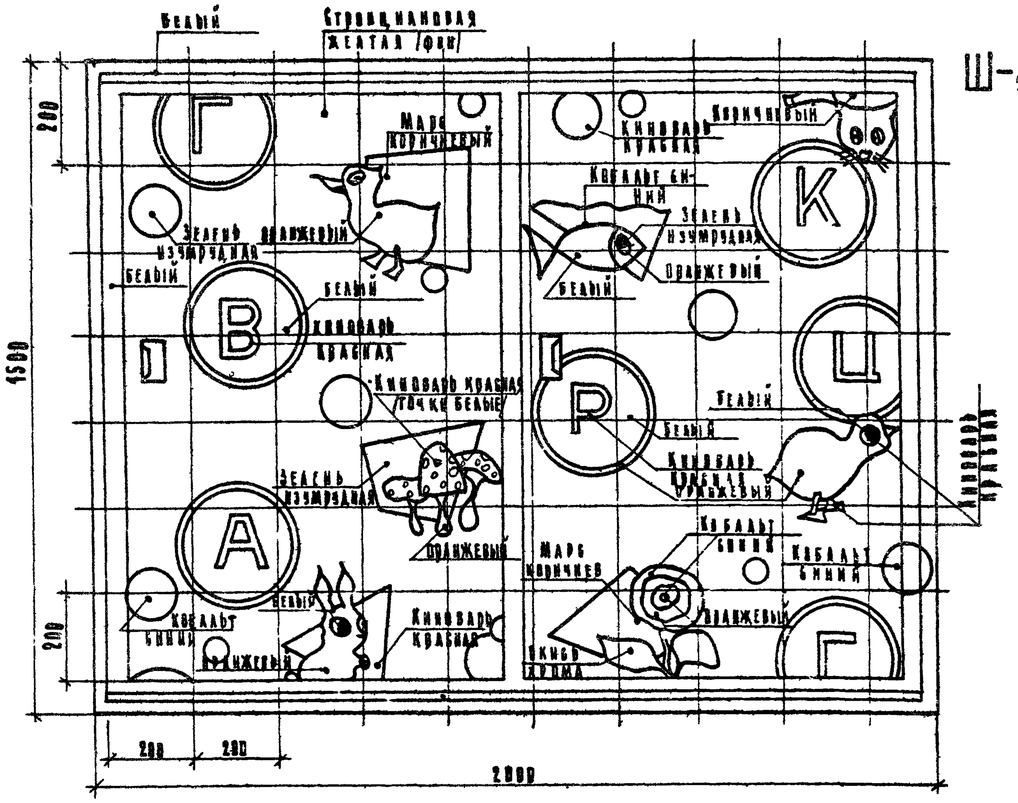

## Спецификация металла

| Ном. поз. | Наименование элементов | Сечение мм | Длина мм | К-во шт. | Вес кг. 1 поз. | Вес кг. общ. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 | Направляющая | -80×2 | 1930 | 4 | 2.42 | 9.68 |
| 19 | ∠ 30×30×2 | -60×2 | 350 | 20 | 0.33 | 6.60 |
| 20 | ∠ 30×50×2 | -60×2 | 1.0 | 4 | 0.094 | 0.376 |
| 21 | Соединительная планка | -60×2 | 100 | 4 | 0.094 | 0.376 |
| 22 | Прокладка резина ТУ | -60×2 | 120 | 2 | 0.113 | 0.226 |
| 23 | Шарик ф 20 | | | 4 | 0.032 | 0.128 |
| 24 | Обкладка алюминиевая | -46×1 | 46 | 4 | 0.017 | 0.068 |
| 25 | Пружина | -35×2 | 42 | 4 | 0.0215 | 0.086 |
| 26 | Винт М4×8 мм | | 26 | 288 | | 0.226 |
| 27 | Болты ф 3 мм | | 30 | 32 | | 0.096 |
| 28 | Болты ф 3 мм | | 60 | 5 | | 0.010 |
| | | | | | ИТОГО: | 17.76 |

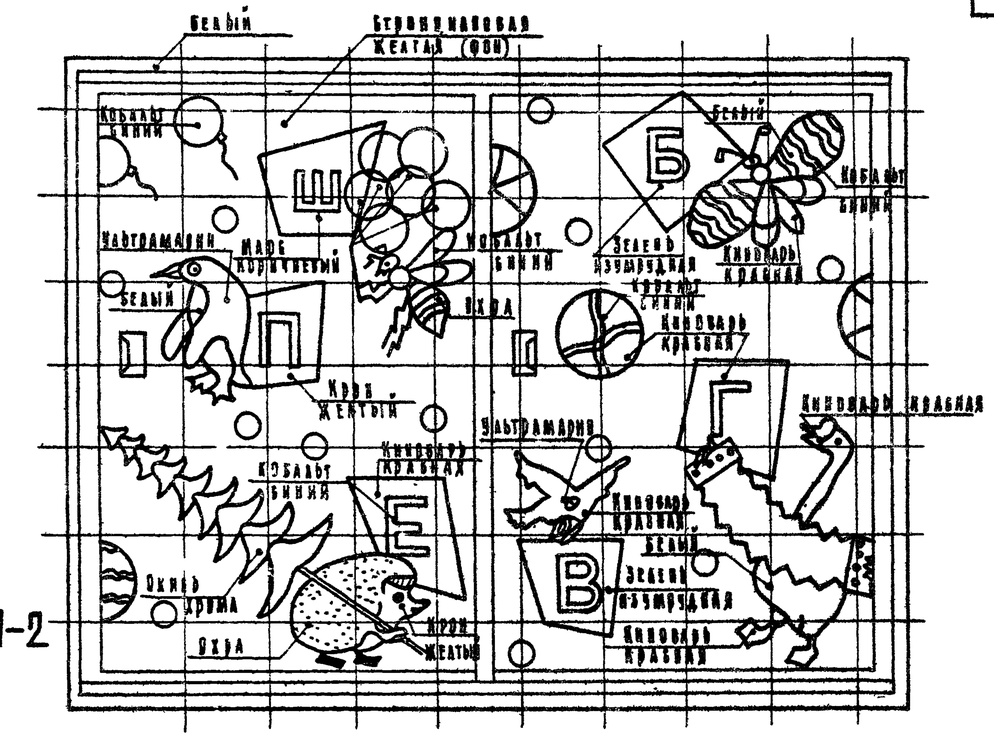
Примечания:
1. Спецификация древесины дана в черновых заготовках.
2. Поз. 19 отличается от поз. 1 продольным шпунтом для соединения с поз. 15
3. На щите Ш-2а ручка поз. 7 привинчивается к прокладке поз. 22 зеркально щиту Ш-2.
4. Установка и крепление одной из поз. 15 производить после сдвижения обеих щитов Ш-2
5. Крепление шкафа ШК-1 к стенке, служащей торцовой стенкой его выполняется при помощи поз. 20
6. Поз. 15, 6, 12, 16 и 17 запроектированы из бакелизированной фанеры.

| Оборудование и благоустройство участков детских ясель-садов | Часть I раздел I | Шкаф ШК-1 | Шифр 734 | Лист 11 | 1963 г. |
|---|---|---|---|---|---|

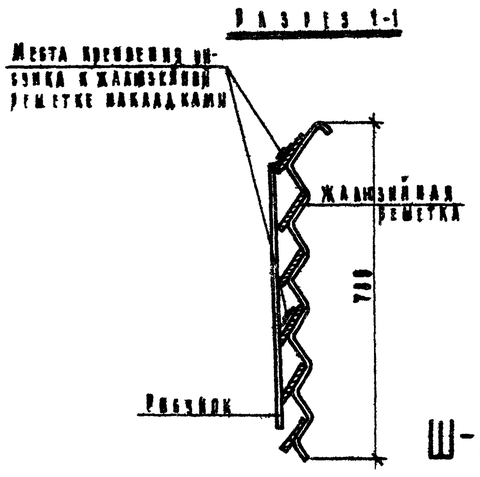
Ш-1



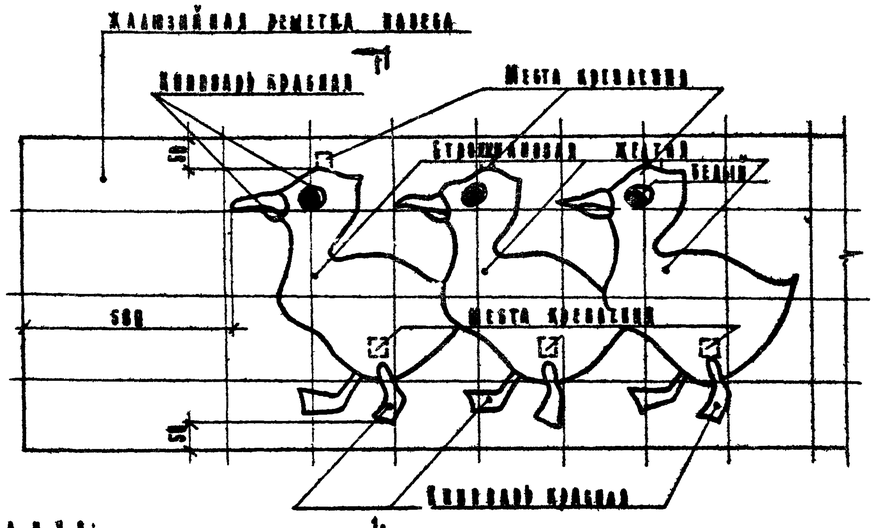

Ш-2




Разрез 1-1




Ш-3




Примечания:

1. Рисунки выполняются накладными красками с помощью трафаретов.
2. Рисунки Ш-1 и Ш-2 наклеиваются на дверные створки шкафов навесов.
3. Рисунок Ш-3 вырезается из красочной стали и крепится к жалюзийной решетке с помощью накладок приваренных к тыльной створке.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Оборудование и благоустройство участков детских яслей-садов | Часть I Раздел I | Накладки Ш-1, Ш-2, Ш-3 | Шифр 734 | Лист 12 | 1963г |



Гипропрос Мастерская №3

Использование материалов альбома V "Оборудование и благоустройство участков дошкольных учреждений", разработанного Гипроградом г. Киев 1961г

Утверждено: Гл. архитектор проекта Ф. Бабушкина 1963г

Альбом V

Инв. № 10583

Архив

Киевпроект

Ведова

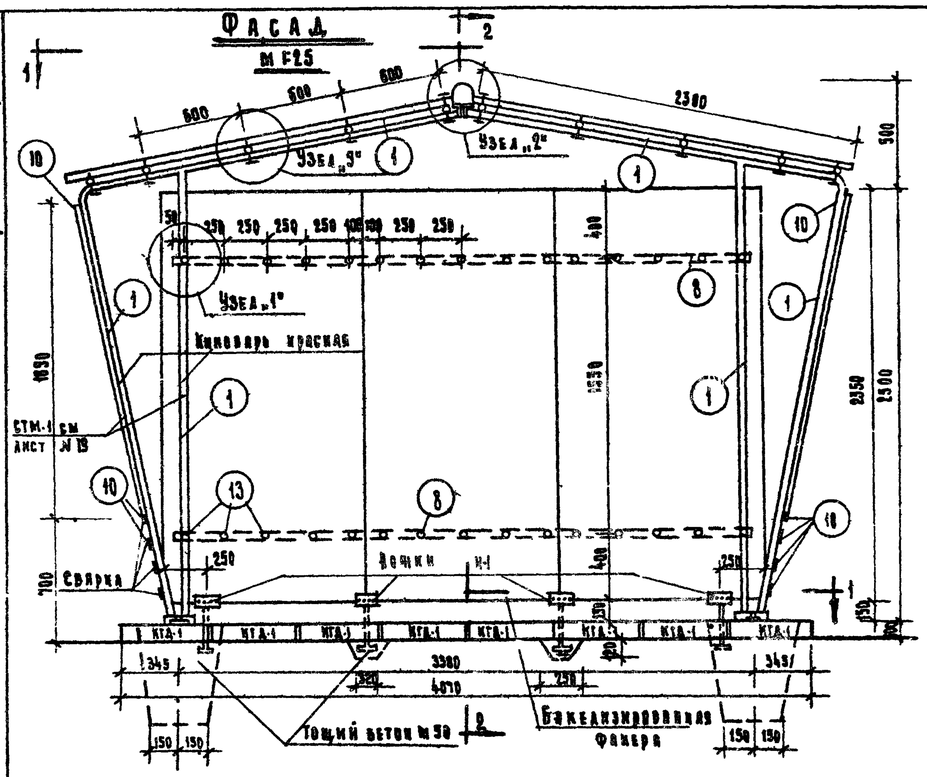
Альбом У "Оборудование и благоустройство участков дошкольных учреждений", разработанного Гипрогрядом г. Киев 1964г.

Рук. проекта Ф. Бабушкина

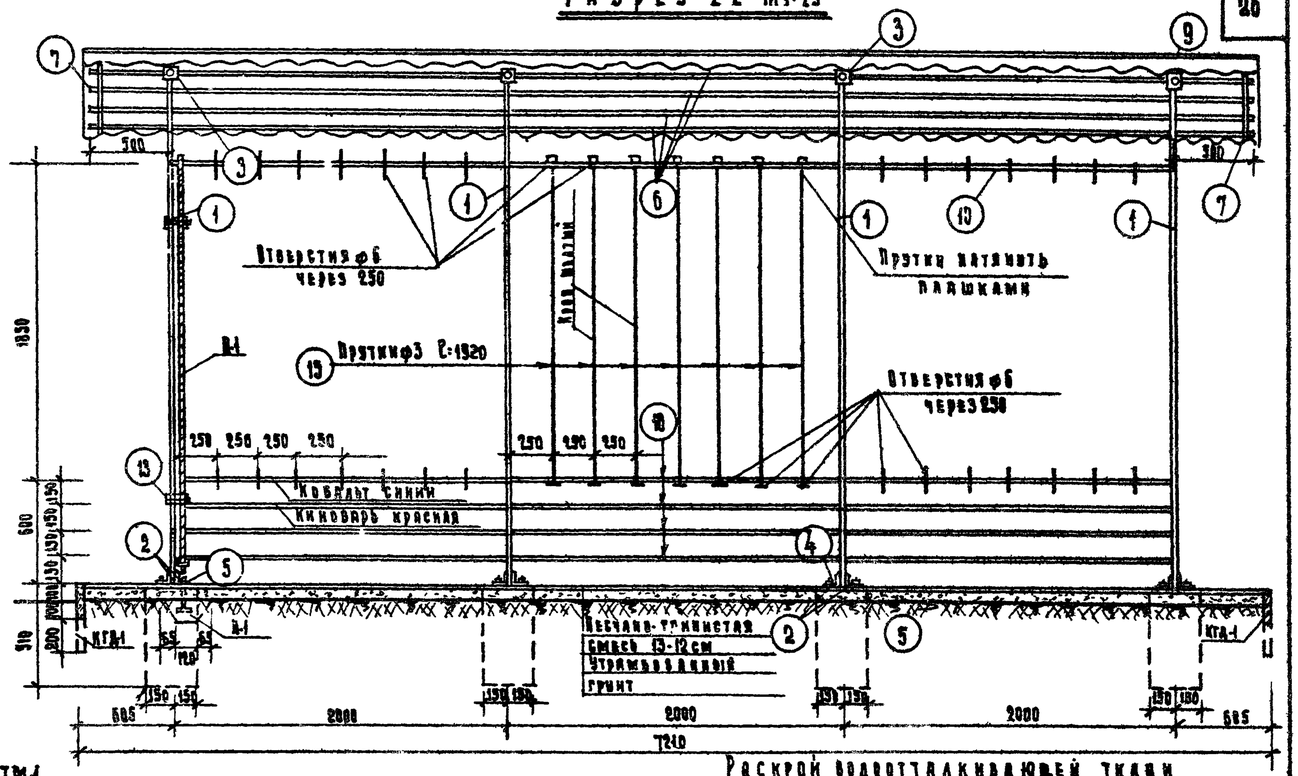
Архив № 10564

ГИПРОПРОС
Мастерская №3

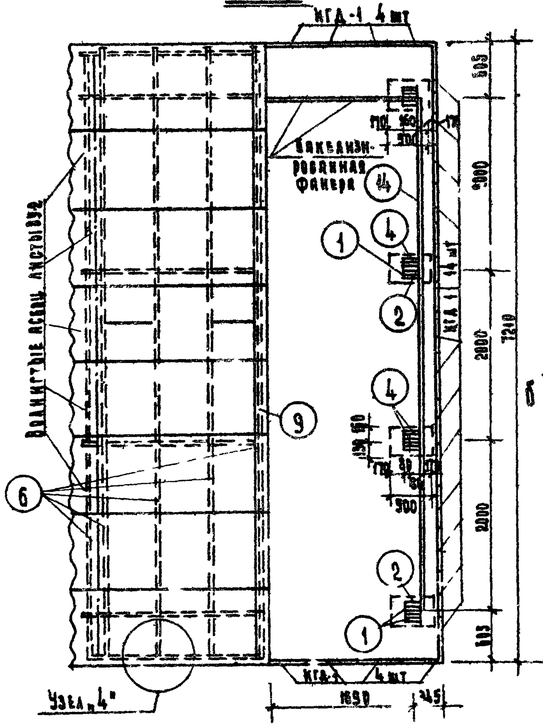
## Фасад
м 1:25



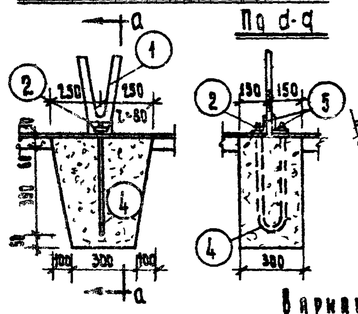

## Разрез 1-2 м 1:25



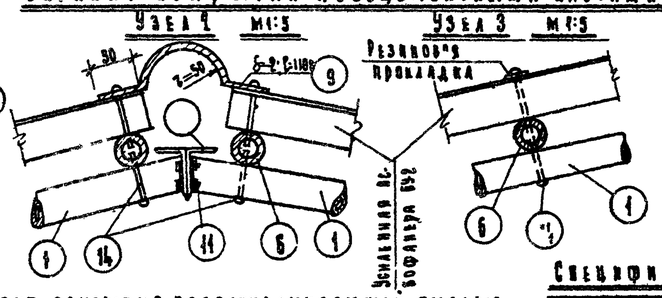

## План на 1-1
м 1:50



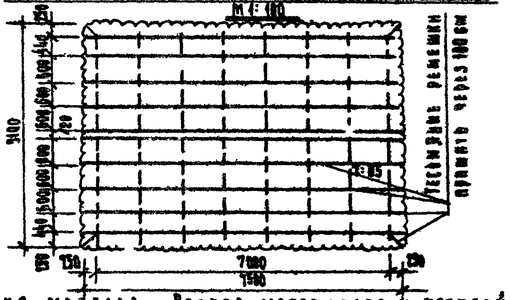

## Деталь крепления стоек СТМ-1 к фундаментам м 1:20



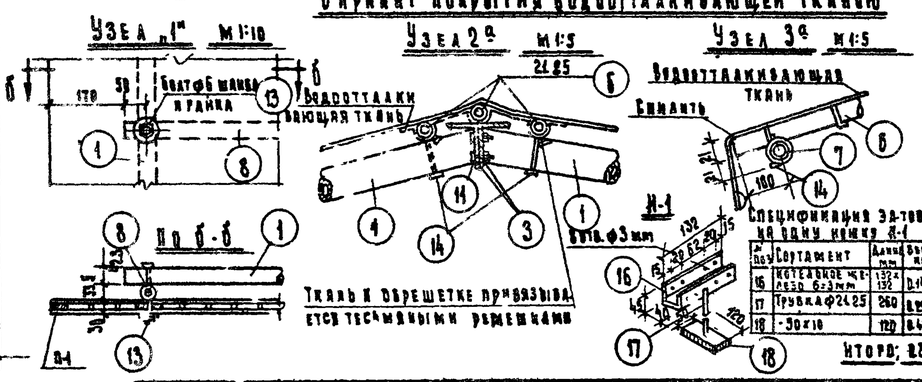

## Вариант покрытия асбоцементными листами




## Раскрой водоотталкивающей ткани
м 1:100




## Вариант покрытия водоотталкивающей тканью




## Спецификация металла

| № п/п | Наименование элементов | Сеч. мм. | Длина мм | К-во шт | Вес кг ед. | Вес кг общ. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Стойка СТМ-1 | 42.25 | 7740 | 8 | 94.80 | 194.4 |
| 2 | Опорная пята | [200×65 | 160 | 16 | 8.6 | 9.46 |
| 3 | Хомут-стяжка | [150×65 | 92 | 8 | 0.34 | 2.72 |
| 4 | Анкер стойки | 14 | 970 | 8 | 7.48 | 14.83 |
| 5 | Тяжка, конструкция | Ф14 | — | 8 м 16 | | 4.96 |
| 6 | Обрешетка | 42.25 | 7080 | 8 | 84.9 | 17.58 |
| 7 | Поперечина каркаса щитов | 24.25 | 2980 | 4 | 8.9 | 18.0 |
| 8 | Каркас щитов | 4.25 | 3500 | 8 | 14.77 | 28.94 |
| 9 | Уголок усиления | 63×2 | 1100 | 7 | 4.49 | 31.43 |
| 10 | Бочки оградд. | 24.25 | 6830 | 10 | 9.56 | 75.6 |
| 11 | Болты | Ф6 | 50 | 50 | | 2.79 |
| 12 | — " — | Ф8 | 35 | 8 | | 0.02 |
| 13 | — " — | Ф" | — | 50 16 | | 1.60 |
| 14 | Гвозди с обжатыми шайбами | Ф6 | 60 | 200 | | 19.4 |
| 15 | Прутки | Ф3 | 1920 | 245 | 0.23 | 3.15 |
| 16 | Шайбы к гвоздям | Ф3 | | 245 | | 1.45 |

Итого: 23кг. | Итого: 1.61кг

## Спецификация элементов на одну комнату СТ-1

| № поз. | Сортамент | Длина мм | Вес кг | |
|---|---|---|---|---|
| 15 | Котельное железо 6×2мм | 132 | 0.14 | 3 |
| 17 | Трубка ф24.25 | 260 | 0.15 | |
| 18 | -30×10 | 120 | 0.07 | |

## Расход материалов и изделий

| Наименование | Ед. изм. | К-во | Ссылка на лист |
|---|---|---|---|
| Болты КГД-1 | шт | 4.5 | См. лист 15 |
| Бетон М 150 | м³ | 0.7 | — |
| Волнистые асбоцементные листы | шт | 15 | — |
| Водоотталкивающая ткань | м² | 38.25 | — |
| Бензолизолированная фанера | м² | 3 | — |

## Примечания

1. Общий вид навеса показан для случая покрытия волнистого асбоцемента усиленного профиля 63-1 Проектом предусматривается так же покрытие навеса водоотталкивающей тканью. В этом случае трубки обрешетки диаметром ф1".
2. Разбивку и нарезку отверстий в обрешетке производить на месте при сборке.
3. Под в беседке грунтовый, улучшенный /с трамбовкой щебня/.
4. Фундамент из бетона М-150
5. Прутки для вощихся растений условно показаны только на одной стойке.

| Оборудование и благоустройство участков детских ясель-садов | Часть I Раздел I | Навес тип II | Шифр 734 | Лист 15 | 1963 |
|---|---|---|---|---|---|

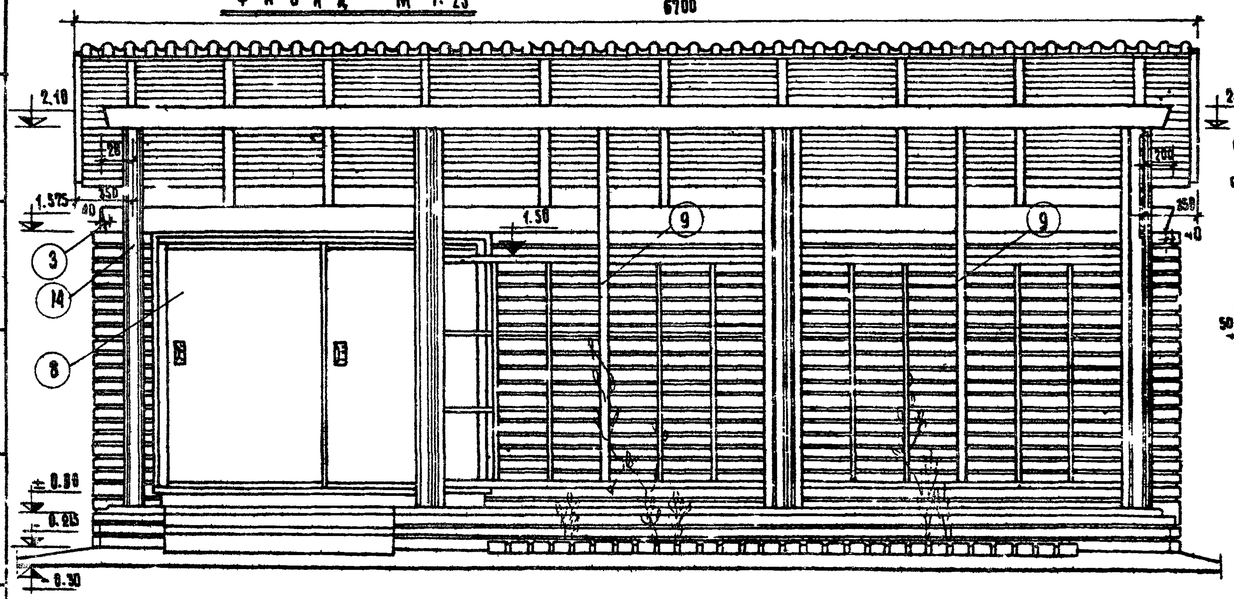
Ту 82-01 23

Архив № 10565

Разработал А. Кубланов
Гл. инж. маст. Рук. пр-та Инж. констр. Ю. Львовский Ф. Бабушкина Г. Каменицкий
Рук. мастер. Гл. инж. маст. Рук. пр-та Инж. констр. З. Черноусов А. Алферова Ф. Бабушкина

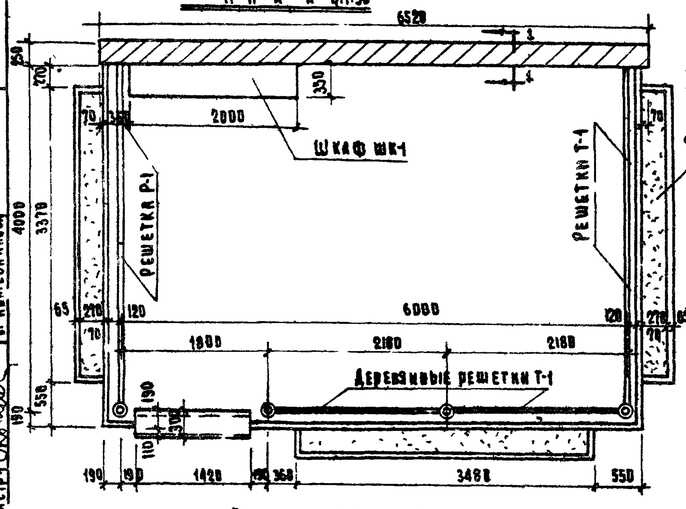
ГИПРОПРОС
Мастерская № 3

## Фасад М 1:25

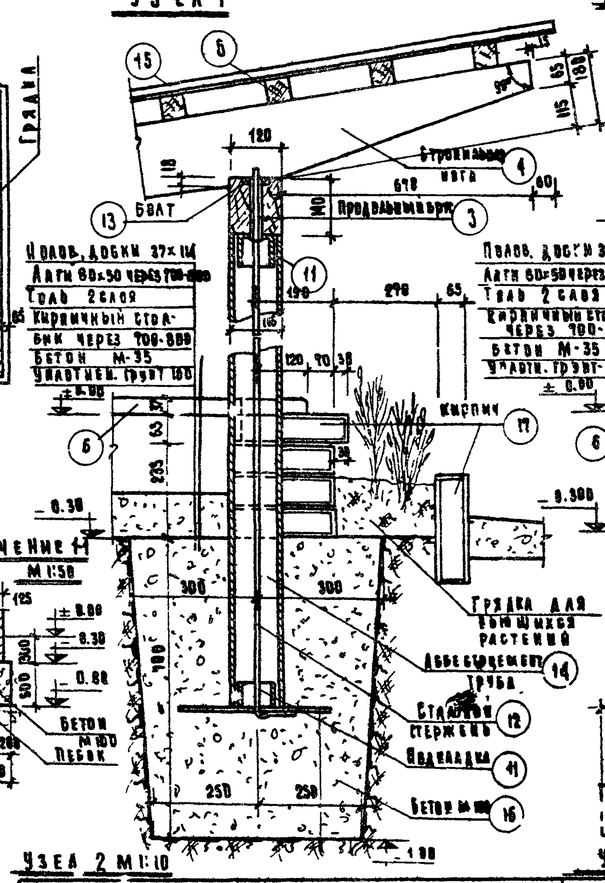



## Вид сбоку М 1:25

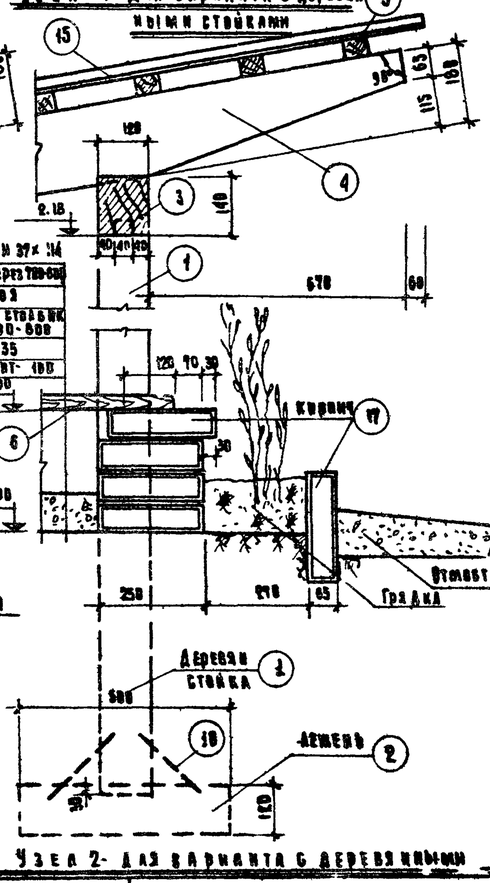
## План М1:50




## Узел 1




## Узел 1 для варианта с деревянными стойками




## Примечания:

1. Навес запроектирован со стойками из асбестоцементных труб; возможен вариант с деревянными стойками.
2. Металлические подкладки (поз.11) и стержни (поз.12) монтируются со стойками из асбестоцементных труб (поз.14) до установки последних на место.
   Продольный брус (поз.3) насаживается сверху и закрепляется гайкой (поз.13).
3. В нижней грани продольных брусьев делается вырез для устройства подкладки и просверливается отверстие для крепежа на стержень.
4. Кирпич марки 75 на растворе марки 25.
5. Кирпичная кладка, а также лежни и концы деревянных брусьев, соприкасающиеся с землей, покрываются битумом за 2 раза.
6. Бетонные фундаменты укладываются на песчаную подушку; толщина слоя песка - в зависимости от уровня промерзания земли (определять при привязке).
7. Решетки (поз.9) и детали их крепления - лист 15.
8. Размеры - в миллиметрах; отметки - в метрах.

## Спецификация деревянных элементов

| № поз. | Наименование элементов | Сечение мм. | Длина мм | Кол. шт. | Объем | Примеч. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Стойки | 120×120 | 3150 | 4 | кв.м. 0.18 | * * |
| 2 | Лежень | 120×120 | 500 | 4 | " 0.03 | * * |
| 3 | Продольн. брус | 120×180 | 6400 | 2 | " 0.46 | |
| 4 | Стропильн. нога | 50×180 | 5470 | 18 | " 1.56 | |
| 5 | Обрешетка | 50×50 | 660 | 12 | " 0.20 | |
| 6 | Половые доски | 37×114 | кв.м | 26.2 | " 0.11 | |
| 7 | Лаги | 80×80 | 3920 | 7 | " 0.15 | |
| 8 | Шкаф ШК-1 | См. Арх. л. 11 | | 1 | | |
| 9 | Решетка Р-1 | См. Арх. л. 15 | | 6 | | |

## Спецификация металлических элементов

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | Скобы | ⌀ 8 | 280 | 8 | | * * |
| 11 | Подкладки | См. Арх. л. 15 | | 8 | | * |
| 12 | Стержень | ⌀ 8 | 3000 | 4 | | * |
| 13 | Гайка | ⌀ 16.8 | | 4 | | * |

## Спецификация других элементов

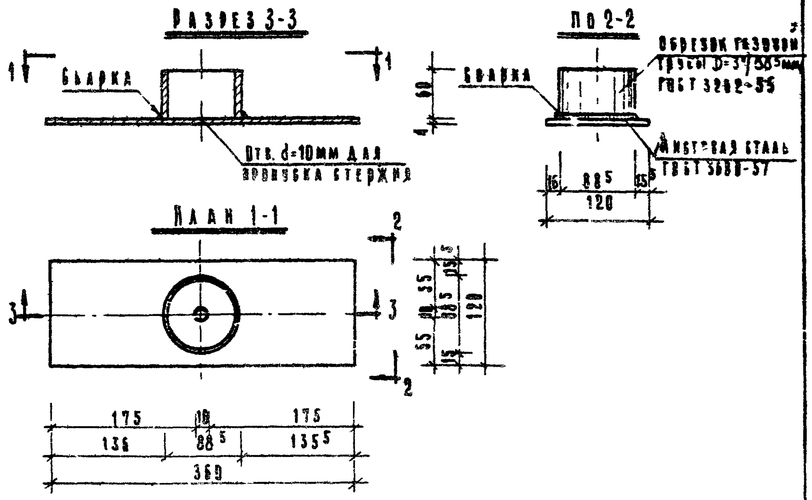
| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 | Асбестоцементные трубы ГОСТ 539-65 | Д = 145 | 2860 | 4 | Прейск. 07-02 ч. II стр. 52 | * |
| 15 | Асбестоцементные листы ГОСТ 18124-72 | 1200×678 | | Площ. покрыт. кв. м. 27.45 | | |
| 16 | Бетон М-100 | кв. м. 0.12 | | 4 | кв. м. 0.36 | * |
| 17 | Кирпич | | | | кв. м. 5.15 | |

* При стойках из асбестоцементных труб
** При деревянных стойках.

| Оборудование и благоустройство участков детских ясель-садов | Часть I Раздел I | Навес тип Ж | Шифр 734 | Лист 14 | 1963 г. |
|---|---|---|---|---|---|

798-01 24

## ПОДКЛАДКА П-1 М1:5
/ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ СТОЕК ИЗ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ТРУБ/

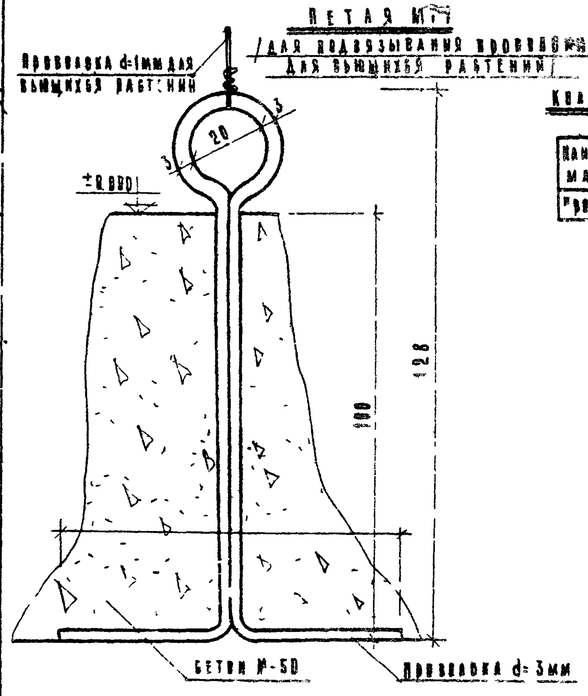



### СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА П-1

| №№ позиц. | Наименование элемента | Сечение мм | Длина мм | Вес кг |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Листовая сталь ГОСТ 3560-57 | 120×4 | 360 | 1.33 |
| 2 | Газовая труба ГОСТ 3262-62 | d=88,5 | 60 | 0.50 |

Всего кг 1.83

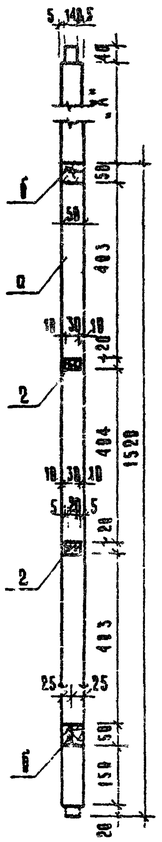
## ДЕТАЛЬ М1:1
/ДЛЯ ПОДВЯЗЫВАНИЯ ПРОВОЛОКИ ДЛЯ ВЬЮЩИХСЯ РАСТЕНИЙ/




### КОЛИЧЕСТВО МАТЕРИАЛА НА 1 ДЕТАЛЬ

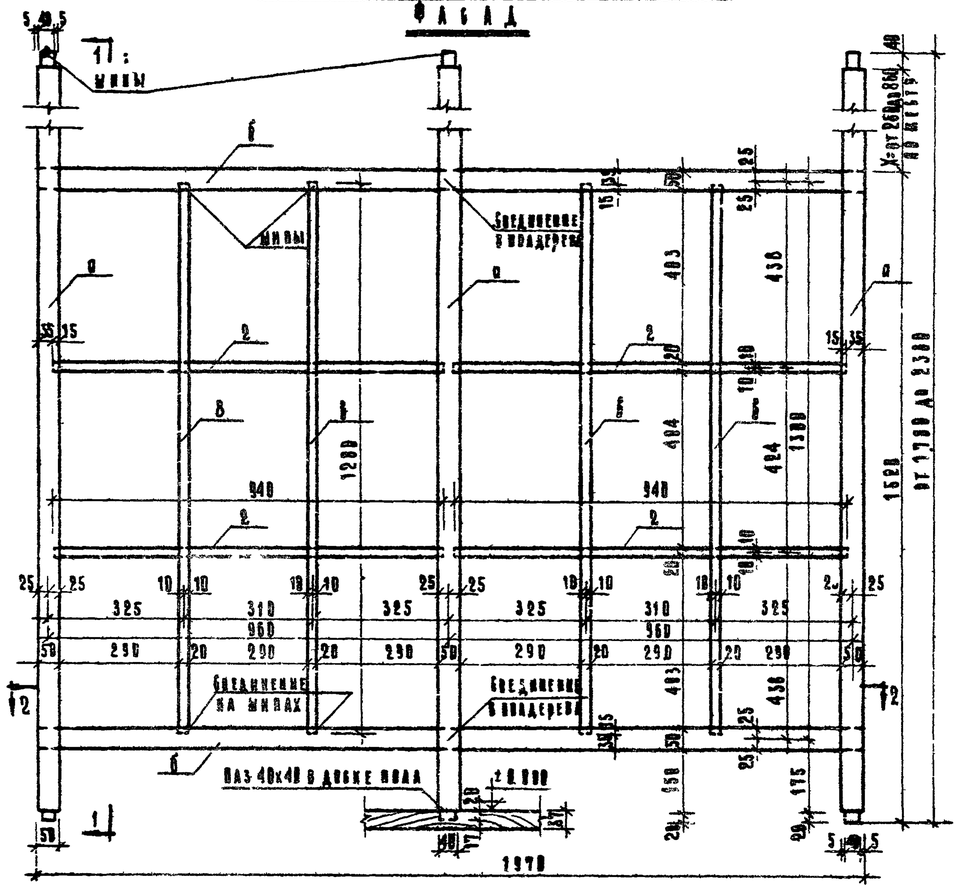
| Наименование материала | Сечение мм | Длина мм |
|---|---|---|
| Проволока | d=3 | 370 |

## СЕЧЕНИЕ 1-1

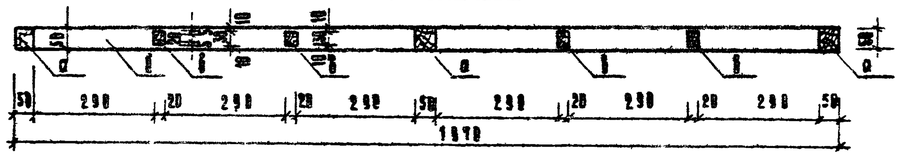



## ДЕРЕВЯННАЯ РЕШЕТКА Р-1 М1:10

### ФАСАД




### ВИД 2-2




### СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ РЕШЕТКИ Р-1

| №№ позиц. | Наименование элемента | Сечение элемента | Длина элемента | Кол-во штук | Объем куб м |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | „А" | мм 58×58 | мм 2386 | 3 | 0.018 |
| 2 | „Б" | „ 30×58 | „ 1970 | 2 | 0.010 |
| 3 | „В" | „ 38×120 | „ 1280 | 4 | 0.003 |
| 4 | „Г" | „ 38×120 | „ 940 | 4 | 0.002 |

Всего куб м 0.033

Примечания: 1 Объем древесины подобран по максимальной величине „А"
2. Сечения даны в чистом материале.

### ПРИМЕЧАНИЯ К ЧЕРТЕЖУ РЕШЕТКИ Р-1

1. Элементы решетки Р-1 соединяются в шпунтах и при помощи шипов и пазов.
2. Участки „Х" вертикальных стоек „А" имеют переменную длину в зависимости от того, где устанавливается решетка.
3. Размер „Х" уточняется по месту, после чего на концах делаются шипы.
4. Решетки крепятся сверху и снизу: шипы на верхних концах стоек „А" входят в пазы 40х40 мм, устраиваемые в продольных брусьях ман в стеновых панелях; шипы нижних концов стоек „А" входят в пазы 40х40 мм в половых досках.
5. Размеры в миллиметрах.

ГИПРОПРОС
МАСТЕРСКАЯ №3

| | | |
|---|---|---|
| Гл. инж. проекта | А. Крылов | |
| Руководитель мастерской | Л. Львовский | |
| Руководитель группы | Ф. Бакшкина | |
| Разработал | Е. Кожевников | |
| Проверил | Ф. Бакшкина | |
| Нач. сектора | Л. Бегадова | |
| Гл. специалист | В. Чернинкевич | |

Архивный № 18566

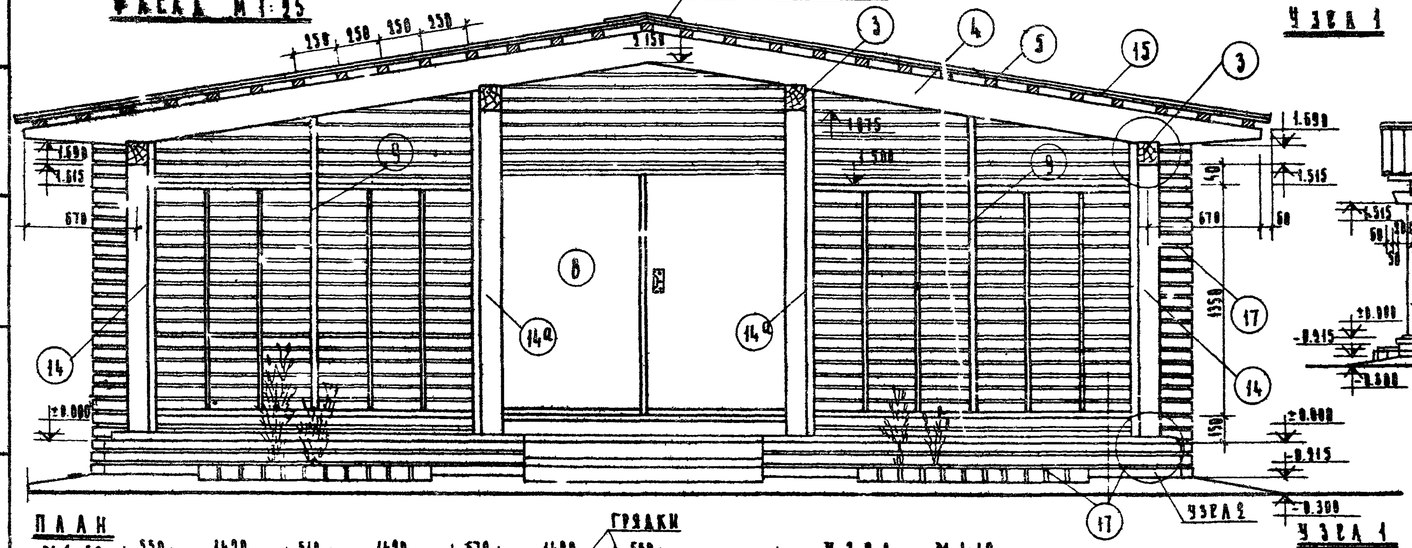
| Обустройство и благоустройство участков детских ясель-садов | Часть I Раздел I | Элементы к навесам тип II и тип III | Шифр 734 | Лист 15 | 1963 г. |
|---|---|---|---|---|---|

ГИПРОПРОС
МАСТЕРСКАЯ №3

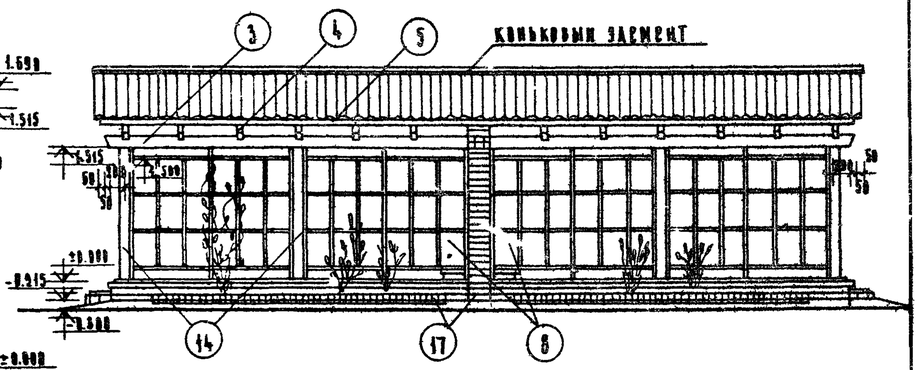
| | | |
|---|---|---|
| Разработал | Чернышова | |
| Копировал | Кошкарева | |
| Проверил | Колзушкина | |
| Рук. проекта | Стрижевский | |
| Гл. инж. мастер | Крылов | |
| Рук. проекта | Львовский | |
| Инж.-конст. | Блошкина | |
| Рук. гр. | Никифорова | |

Альбом III 10567

## ФАСАД М 1:25

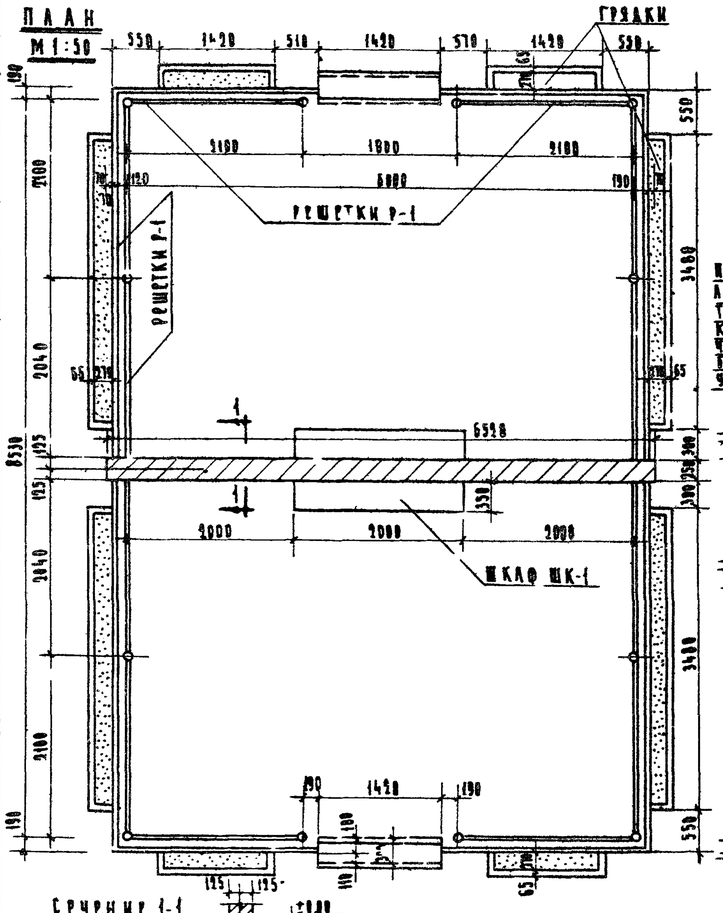



## УЗЕЛ 1

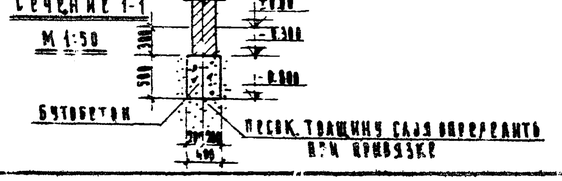



## ВИД СБОКУ М 1:50

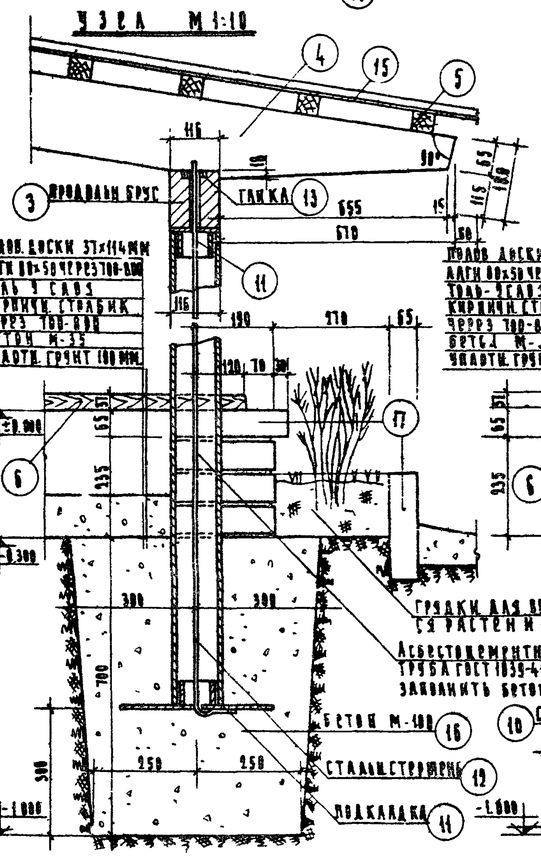
## ПЛАН М 1:50



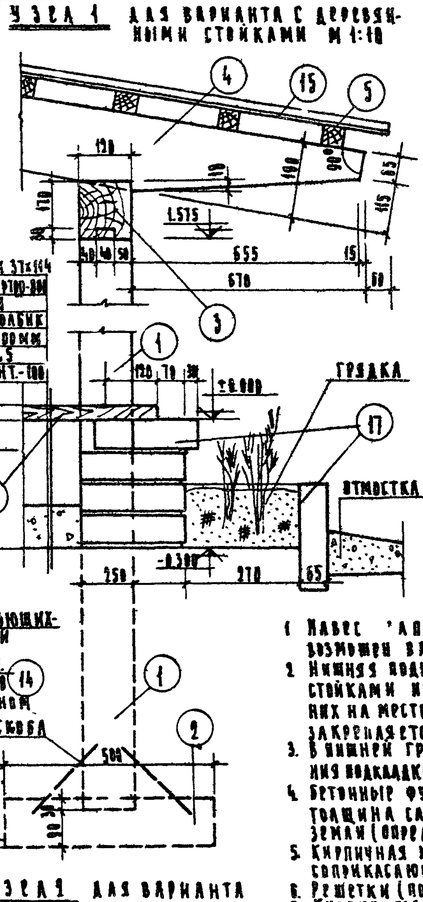

## СЕЧЕНИЕ 1-1 М 1:50




## УЗЕЛ 1 М 1:10




## УЗЕЛ 1 ДЛЯ ВАРИАНТА С ДЕРЕВЯННЫМИ СТОЙКАМИ М 1:10




## УЗЕЛ 1 ДЛЯ ВАРИАНТА С ДЕРЕВЯННЫМИ СТОЙКАМИ М 1:10

## Спецификация деревянных элементов

| Поз. | Наименование элементов | Сечение мм. | Длина мм. | Кол. шт. | Объем. куб.т | Прим. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | СТОЙКИ | 120×120 | 3630 | 8 | 0.30 | * |
| 1а | — " — | 120×120 | 3030 | 4 | 0.16 | * |
| 2 | АРШИНЬ | 120×120 | 500 | 12 | 0.08 | * |
| 3 | ПРОДОЛЬНЫЙ БРУС | 180×200 | 5370 | 8 | 0.15 | |
| 4 | СТРОПИЛЬНАЯ НОГА | 50×100 | 3780 | 24 | 0.09 | |
| 5 | ОБРЕШЕТКА | 50×50 | 3850 | 24 | 0.23 | |
| 6 | ПОЛОВЫЕ ДОСКИ | 37×114 | КВ.М. | 57.0 | 1.93 | |
| 7 | БАЛКИ | 80×50 | 5020 | 14 | 0.22 | |
| 8 | ШКАФ ШК-1 | СМ. АИСТ 11 | | 2 | | |
| 9 | РЕШЕТКИ Р-1 | СМ. АИСТ 15 | | | | |

## Спецификация металлических элементов

| Поз. | Наименование элементов | Сечение мм. | Длина мм. | Кол. шт. | Объем. куб.т | Прим. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | СКОБА | d=8 | 200 | 24 | | ** |
| 11 | ПОДКЛАДКА П-1 | СМ. АИСТ | | 24 | | * |
| 13 | СТРИЖЕНЬ | d=16 | 2700 | 8 | | * |
| 13а | — " — | d=16 | 3000 | 4 | | * |
| 13б | ГАЙКА | d=16.3 | | 12 | | * |

## Спецификация прочих элементов

| Поз. | Наименование элементов | Сечение мм. | Длина мм. | Кол. шт. | Объем. куб.т | Прим. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 | АСБЕСТОЦЕМЕНТН. ТРУБЫ ГОСТ 1839-48 | D=116 | 2200 | 8 | ПРИ D 116 0.06 | * |
| 14а | — " — | D=116 | 2320 | 4 | ПРИ D 116 0.04 | * |
| 15 | АСБЕСТОЦЕМЕНТН. ЛИСТЫ ГОСТ 378-58 | 1200×678 | | ПРИМЕН. МОЖЕТ БЫТЬ КВ.М. 67.70 | | |
| 16 | БЕТОН М-100 | КУБ.М. 0.71 | | 12 | 2.52 | * |
| 17 | КИРПИЧ | 5.95 М. | 6.61 | | | |

* При стойках из асбестоцементных труб

** При деревянных стойках.

### Примечания:

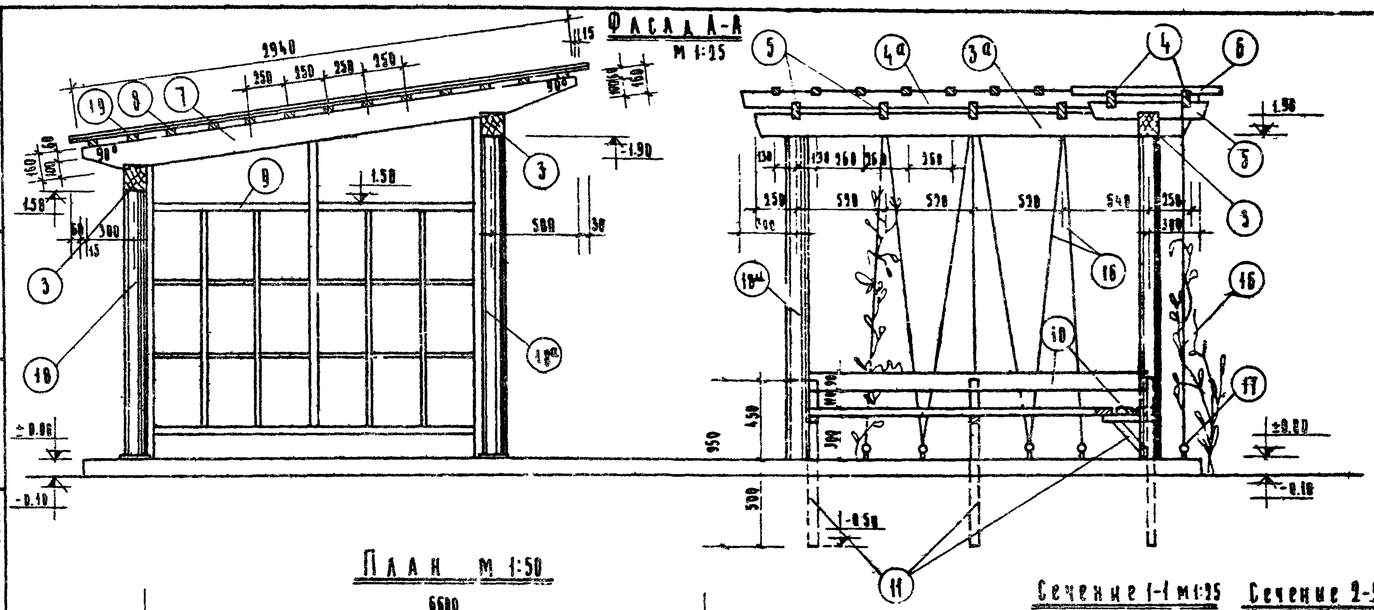
1. Навес запроектирован со стойками из асбестоцементных труб возможен вариант с деревянными стойками.
2. Нижняя подкладка (поз 11) и стержень (поз. 13) монтируются со стойками из асбестоцементных труб (поз.14) до установки покрытия на место. Продольные брусья (поз 3) насаживаются сверху и закрепляются гайками (поз 13).
3. В нижней гран., продольных брусьев делается вырез для укладки подкладки и просверливается отверстие для насадки на стержень
4. Бетонные фундаменты укладываются на песчаную подушку; толщина слоя песка - в зависимости от уровня промерзания земли (определять при привязке).
5. Кирпичная кладка, а также концы деревянных стоек, соприкасающиеся с землей, покрываются битумом за 2 раза.
6. Решетки (поз.9) и детали их крепления - АИСТ
7. Кирпич марки 75 на растворе марки 25
8. Размеры - в миллиметрах; отметки - в метрах.

МАСШТАБ 1:50; 1:25; 1:10

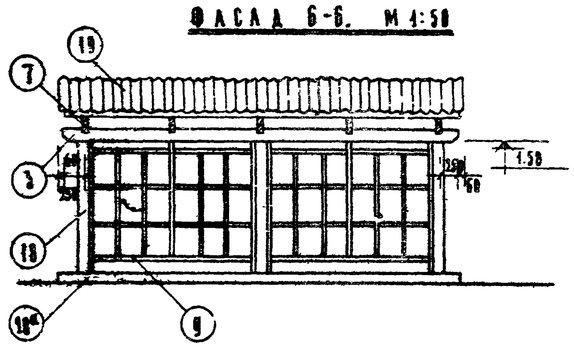
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Оборудование и благоустройство участков детских ясель-садов | Часть I Раздел I | Сварочный навес | Шифр 734 | Лист 16 | 1963г. |

Архивный № 10566

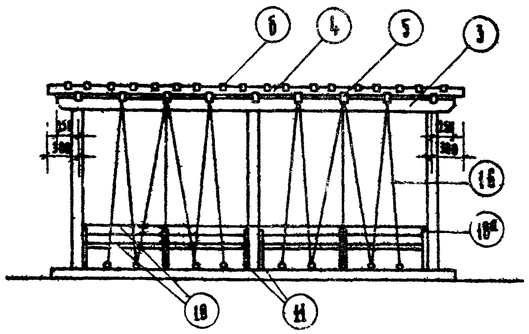
Фасад А-А м 1:25



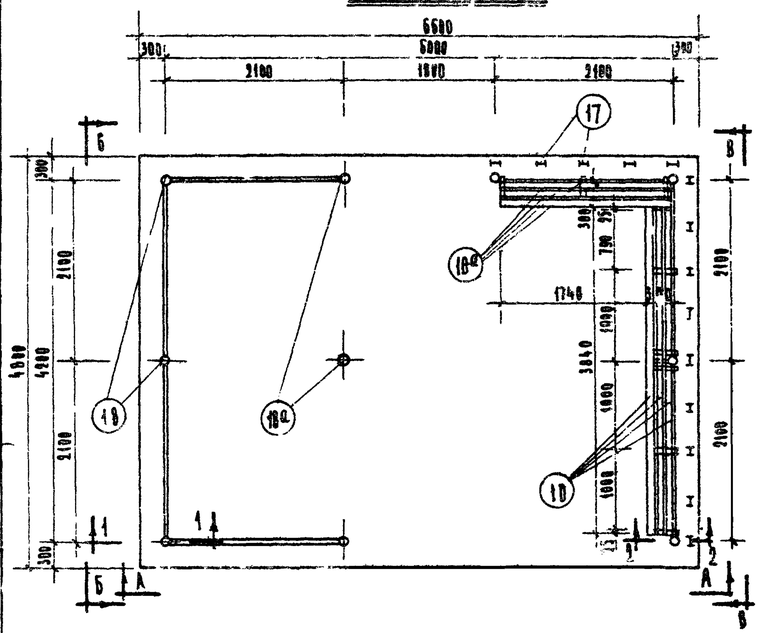
Фасад Б-Б. м 1:50



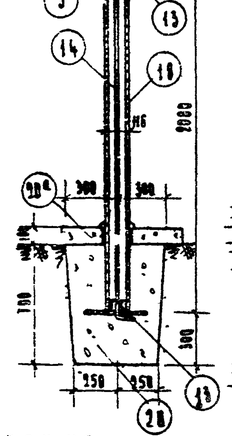
Фасад В-В. м 1:50



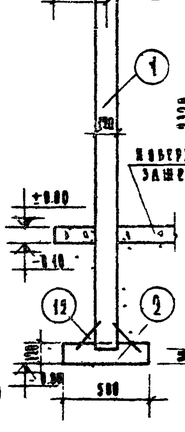
План м 1:50



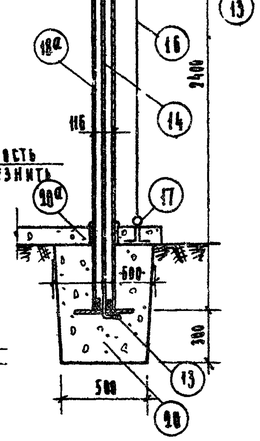
Сечение 1-1 м 1:25



Сечение 1-1 м 1:25 для варианта с деревянными стойками



Сечение 2-2. м 1:25



## Примечания

1. Беседка запроектирована со стойками из асбестоцементных труб, возможен вариант с деревянными стойками.
2. Металлические накладки (поз. 13) и стержень (поз. 14 и 14а) монтируются со стойками из асбестоцементных труб (поз. 15 и 18а) до установки настила на мрто. Продольный брус (поз. 3) насаживается сверху и закрепляется гайкой (поз. 15).
3. В нижних гранях продольных брусьев врезается вырез для упирания накладки и просверливается отверстие для насадки на стержень.
4. Кирпич - марки 75 на растворе - марки 25.
5. Арки и концы деревянных стоек, соприкасающиеся с бетоном покрыть битумом за 2 раза.
6. Бетонные фундаменты укладываются на песчаную подушку; толщина слоя песка в зависимости от уровня промерзания (определить при привязке).
7. Решетки Р-1 и детали их крепления см. лист 15
8. Деревянные элементы окрашиваются перхлорвиниловыми или масляными красками светлых хроматических тонов.
9. Размеры - в миллиметрах; отметки - в метрах.

## Спецификация деревянных элементов

| Поз. | Наименование элементов | Сечение мм | Длина мм | К-во штук | Объем | Примеч. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Стойки | 150×150 | 3330 | 3 | 0.10 | * |
| 1а | — " — | 150×150 | 2640 | 7 | 0.26 | * |
| 2 | Арки | 150×150 | 500 | 10 | 0.07 | * |
| 3 | Продольные брусья | 150×150 | 6500 | 3 | 0.33 | |
| 3а | — " — | 150×150 | 2600 | 1 | 0.06 | |
| 4 | Верхний продольн. брус | 50×100 | 6600 | 2 | 0.07 | |
| 4а | — " — | 50×100 | 2700 | 2 | 0.03 | |
| 5 | Коротыши перегры | 50×100 | 100 | 13 | 0.02 | |
| 6 | Рейки перегры | 50×50 | 900 | 26 | 0.06 | |
| 7 | Стропильные ноги | 50×150 | 2540 | 2 | 0.04 | |
| 8 | Обрешетка крыши | 50×50 | 6500 | 7 | 0.11 | |
| 9 | Решетки Р-1 | См. лист | | 4 | | |
| 10 | Доски скамейки | 50×30 | 3040 | 4 | 0.04 | |
| 10а | — " — | 50×30 | 2040 | 4 | 0.02 | |
| 11 | Стойки скамеек | 50×50 | См. 13.77 | | 0.03 | |

## Спецификация металлических элементов

| Поз. | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12 | Скобы | d=8 | 200 | 26 | | | * |
| 13 | Накладки Н-1 | См. лист | | 20 | | | * |
| 14 | Стержень круга. стали | d=8 | 3350 | 3 | 0.66 | 1.98 | * |
| 14а | — " — | d=8 | 2600 | 7 | 0.36 | 2.52 | * |
| 15 | Гайка | S=18.2 | | 10 | | | * |
| 16 | Проволока | d=1 | | | 0.00 | 21.98 | |
| 17 | Петли | См. лист | | 15 | | | |

## Спецификация других элементов

| Поз. | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 | А-Б цементные трубы ГОСТ 1839-48 | Э=116 | 2000 | 3 | 0.94 | * |
| 18а | — " — | Э=116 | 2400 | 7 | 0.94 | * |
| 19 | Асбестоцементные листы ГОСТ 378-48 | 12×6 | | 0.08 | 28.36 | |
| 20 | Кирпич М 100 | 250×125×65 | | 10 | 0.16 | |
| 20.1 | — " — М 50 | 480×240×120 | | | 0.27 | |

* При стойках из асбестоцементных труб.
** При деревянных стойках

Масштабы 1:50 и 1:25

ГИПРОПРОС мастерская №3

Рук. мастерской А. Крылов
Гл. инж. мастерск. И. Львовский
Рук. проекта Ф. Бабушкина
Инж.-конструкт. К. Кожевникова

Разработал Ф. Бабушкина
Проверил К. Кожевникова
Н. контр. Э. Черникова
Зав. сект. Ф. Бабушкина
Гл. спец. Кожеева-Кожеева

| Оборудование и благоустройство участков детских ясель-садов | Часть II Раздел II | Беседка тип I | Шифр 734 | Лист 17 | 1963 г. |
|---|---|---|---|---|---|

7982-01 27

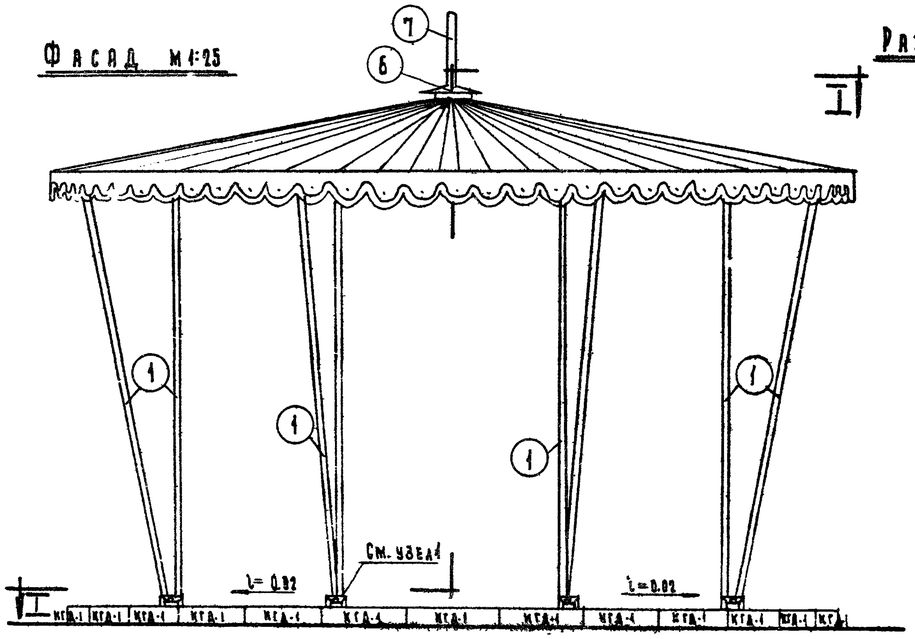
Выкопировано из альбома V „Оборудование и благоустройство участков дошкольных учреждений", разработанного Гипропромом г. Киев 1961г.

Верно: Рук. проекта Ф. Бабушкина

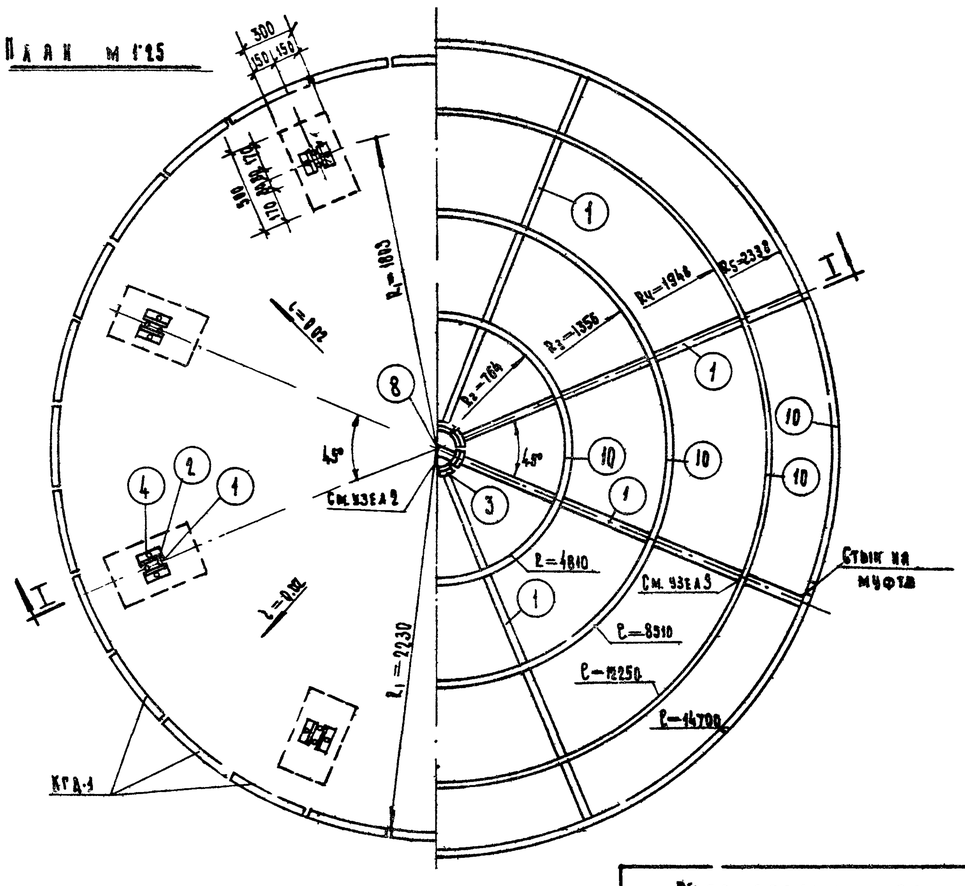
Архивный № 10569

ГИПРОПРОС мастерская №3

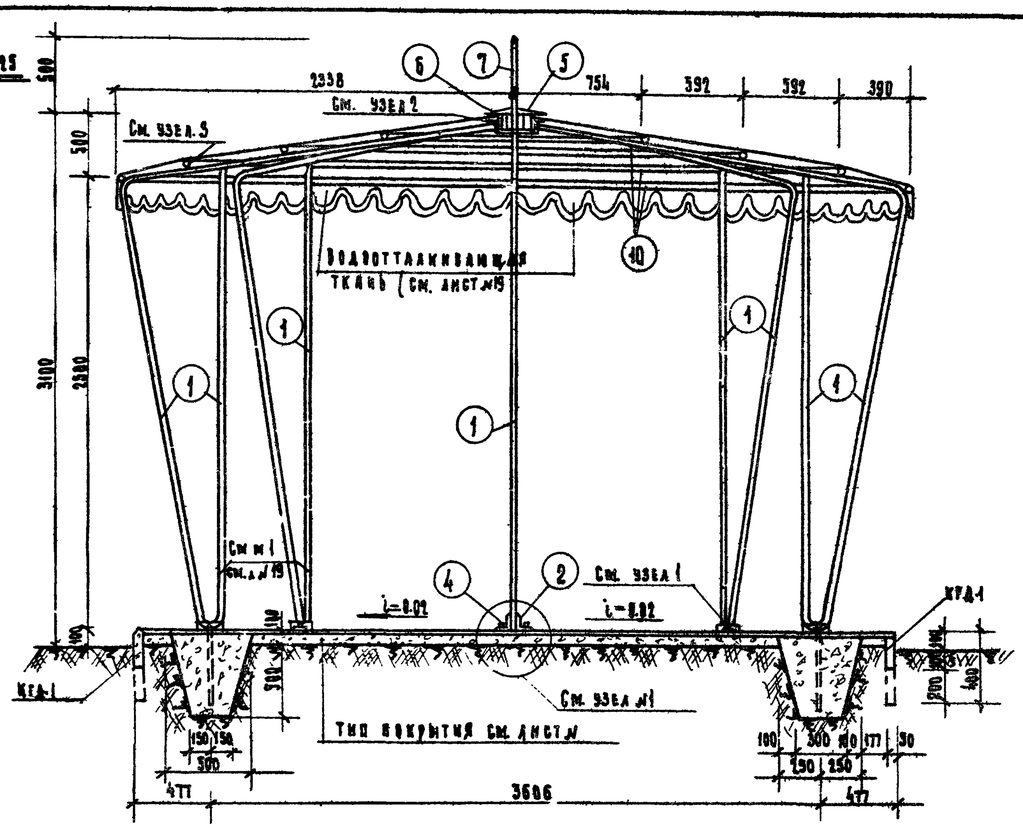
## Фасад М 1:25




## План М 1:25




## Разрез I-I М 1:25




## Спецификация металла

| №№ поз | Сечение в мм | Длина в мм | Кол-во шт | Общий вес в кг. |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Труба 3/4" | 7740 | 6 | 135.0 |
| 2 | ∟60×40×5 | 160 | 16 | 3.7 |
| 3 | ∟60×40×5 | 92 | 8 | 2.7 |
| 4 | ф14 | 410 | 8 | 12.8 |
| 5 | −120×5 | 768 | 1 | 4.4 |
| 6 | −366×2 | 366 | 1 | 2.1 |
| 7 | Труба 1/2" | 560 | 1 | 0.7 |
| 8 | −125×6 | 300 | 1 | 0.4 |
| 9 | ф14 | 100 | 8 | 1.0 |
| 10 | Труба 1/2" | 40300 | — | 50.5 |
| 15 | Болт ф6 | 95 | 16 | 0.13 |
| 15 | Болт ф6 | 60 | 32 | 0.19 |
| | | | Итого: | 219.1 |

## Расход материалов и изделий

| Наименование | Ед. изм. | Кол-во | Ссылка на лист |
|---|---|---|---|
| Пантки КГД-1 | шт | 28 | См. лист 18 |
| Водоотталкивающ. ткань | м² | 24.7 | См. лист 19 |
| Бетон марки „150" | м³ | 0.48 | — |

## Примечания:

1. Узлами деталей см. на листе 18.
2. Разбивку и нарезку в трубах поз. „10" производить по месту при сборке.
3. Покрытие беседки грунтовое окрашенное (с штрамбовкой щебня).

| Оборудование и благоустройство участков детских ясель-садов. | Часть I Раздел I | Беседка тип II | Шифр 734 | Лист 18 | 1963г. |
|---|---|---|---|---|---|

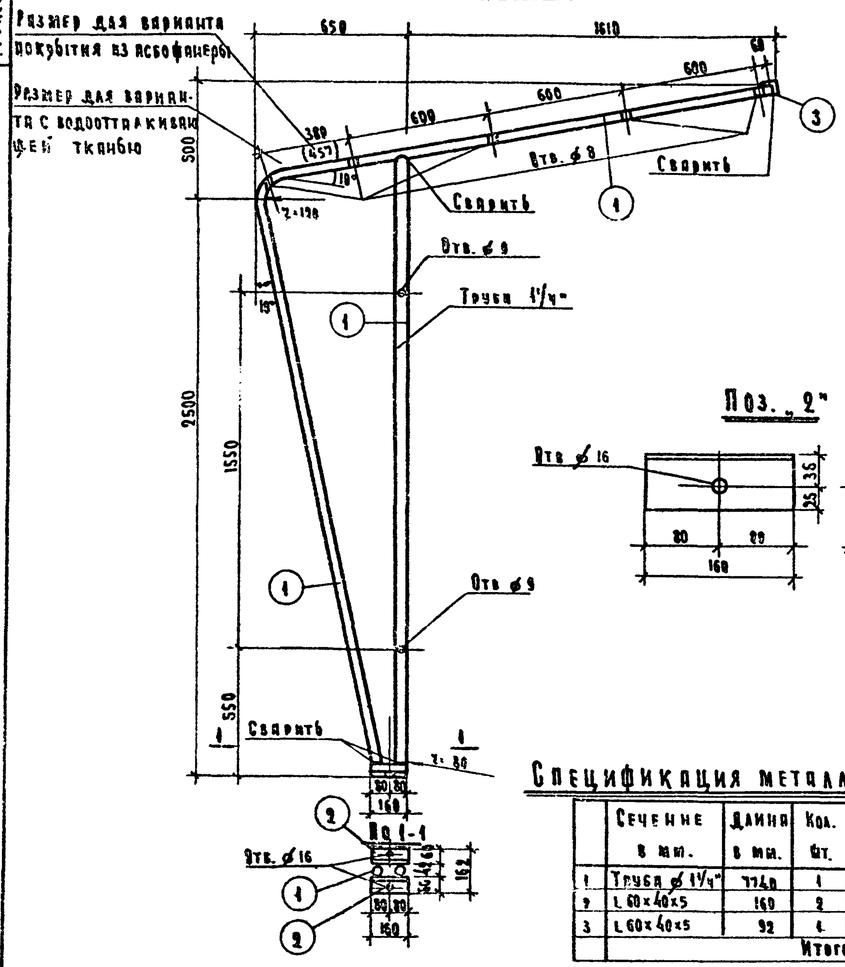
Верно: Шарина

7982-01 28

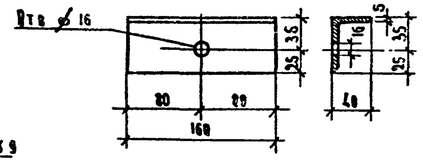
Альбом V. Оборудование и благоустройство участков дошкольных учреждений, разработанного Гипропромом г. Киев 1961 г
Архив № 10570
Верно: Рук. проекта Ф. Бабушкина
ГИПРОПРОС Мастерская №3

## Металлическая трубчатая стойка СТМ-1

М 1:20




### Поз. „2"

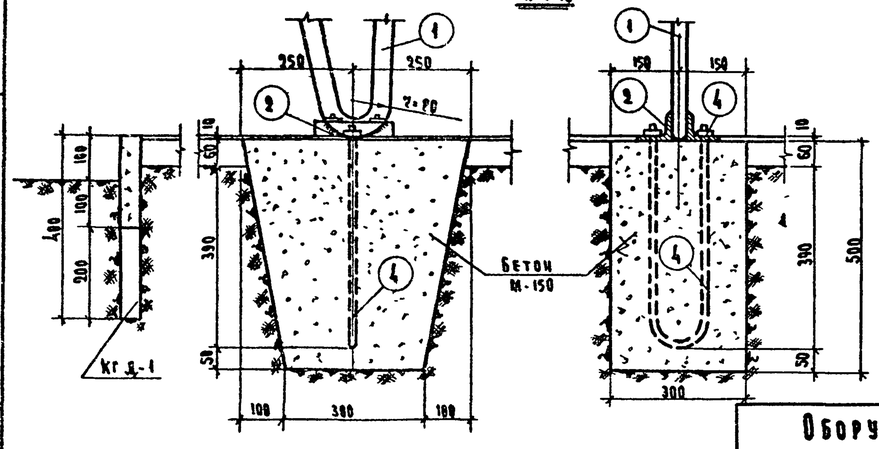



### Спецификация металла на 1 шт СТМ1

| | Сечение в мм. | Длина в мм. | Кол. шт. | Общий вес в кг. |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Труба ф 1¼" | 2740 | 1 | 24,30 |
| 2 | L 60×40×5 | 160 | 2 | 4,21 |
| 3 | L 60×40×5 | 92 | 1 | 0,34 |
| | | | Итого | 25,85 |

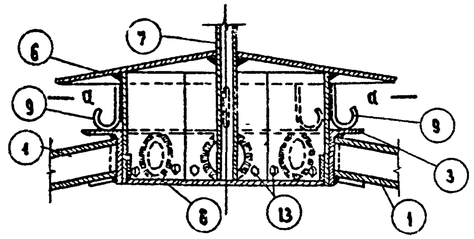
### Узел 1

М 1:10

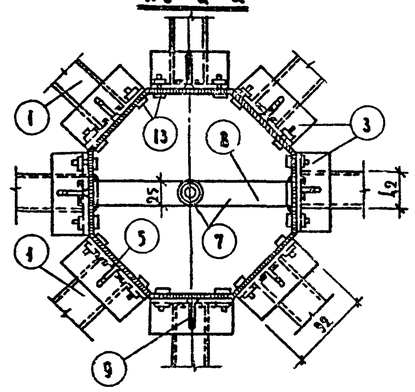



### Узел 2

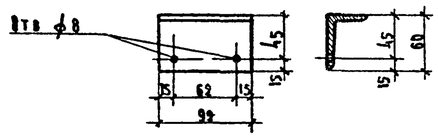
М 1:5



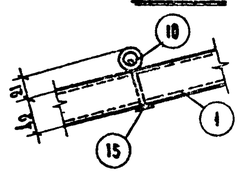

### По а-а



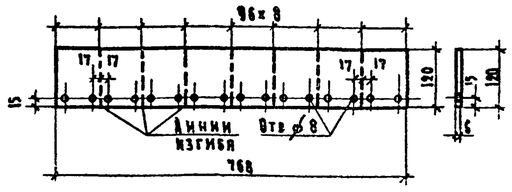

### Поз. „3"



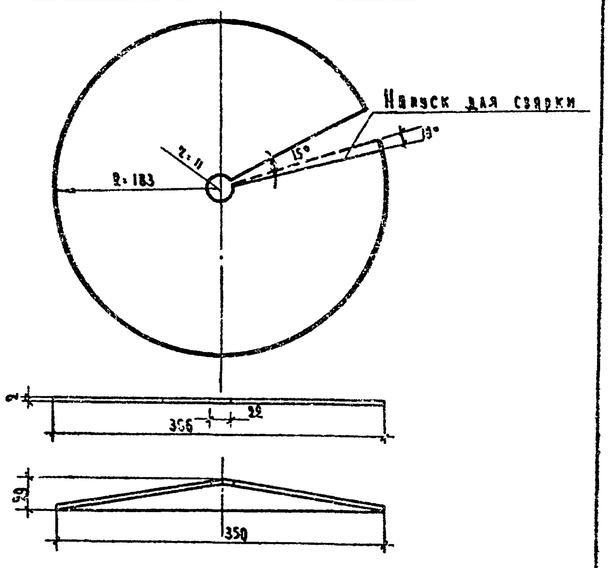

### Узел 3




### Раскрой позиции „5"

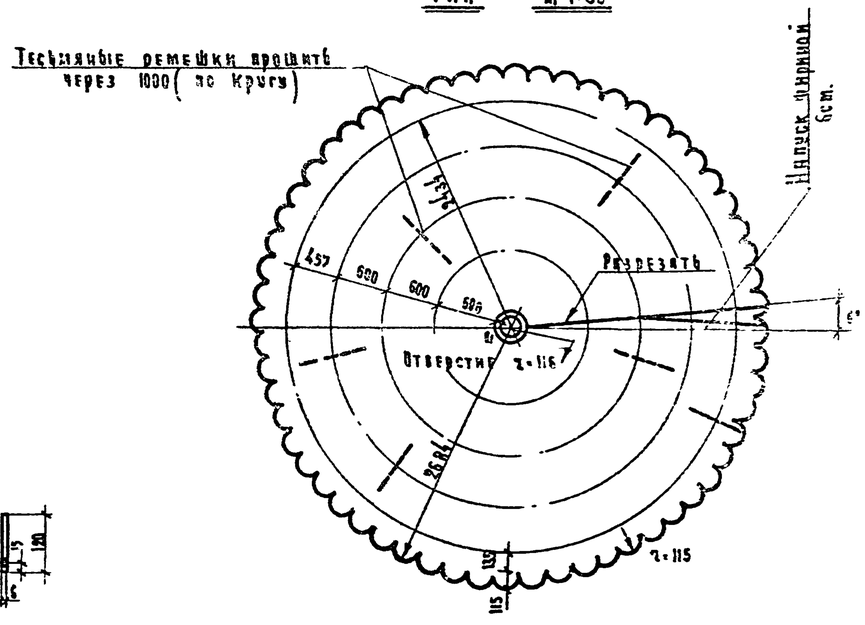



### Раскрой позиции „6" М 1:5




### Раскрой водоотталкивающей ткани для навеса

Тип М 1:50

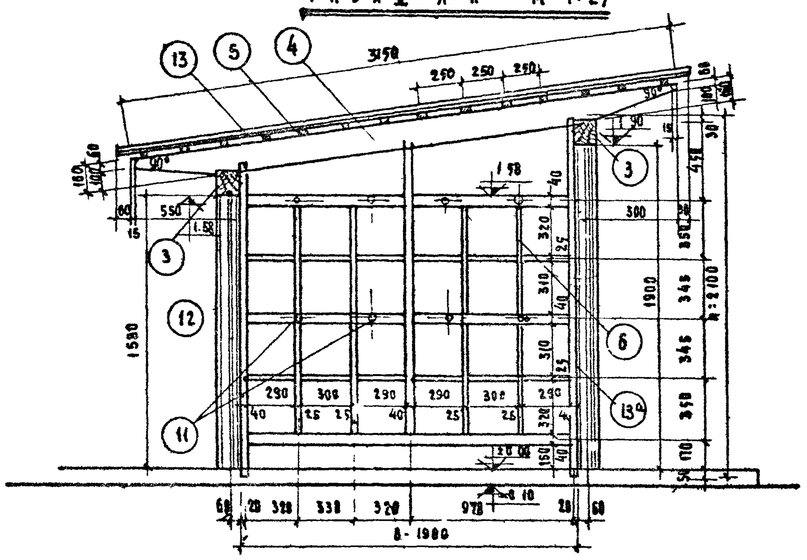



| Оборудование и благоустройство участков детских яслей-садов. | Часть I Раздел I | Беседка тип II детали. | Шифр 734 | Лист 19 | 1963г |
|---|---|---|---|---|---|

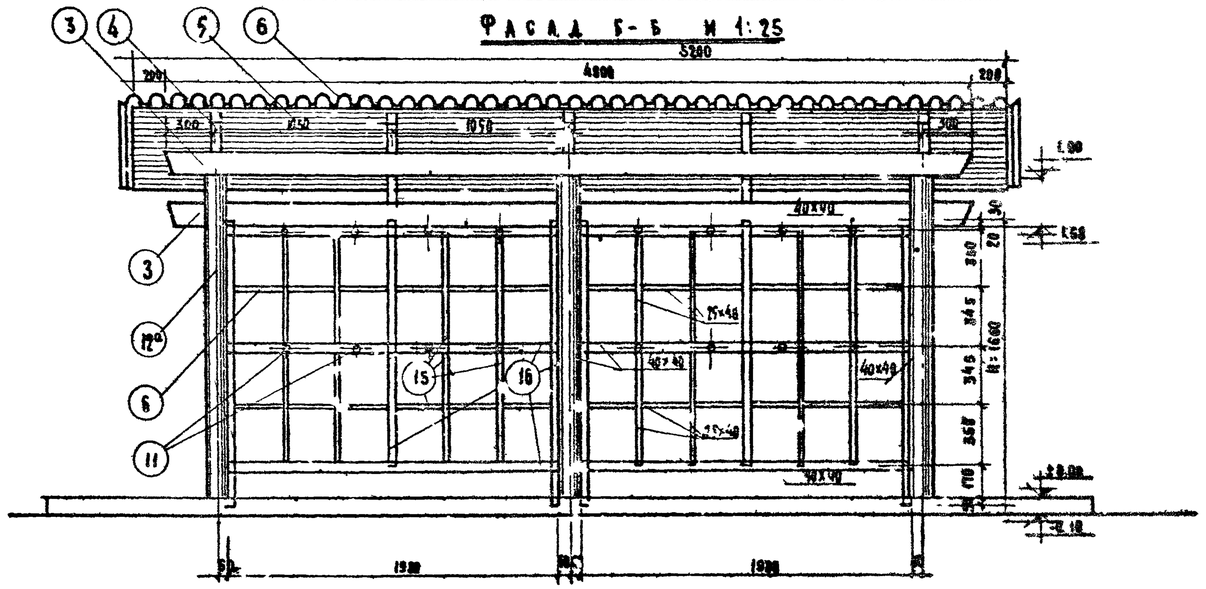
Архивн. N 10571

ГИПРОПРОС
МАСТЕРСКАЯ №3
Рук. мастер — Э. Черников
Гл. инж. мастер. — Г. Кацова
Рук. гр-па — Ф. Вавилкина
Разработал — А. Крылов
Инж. Львовский
Проверил — Ф. Бабушкина
Инж. Комбинков

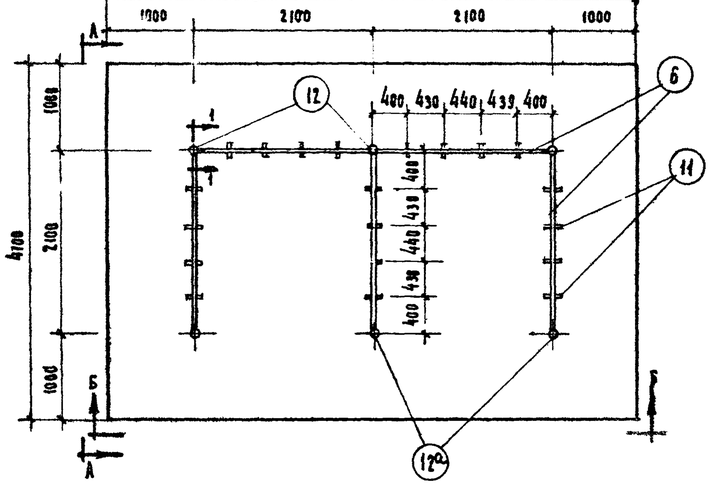
## Фасад А-А М 1:25



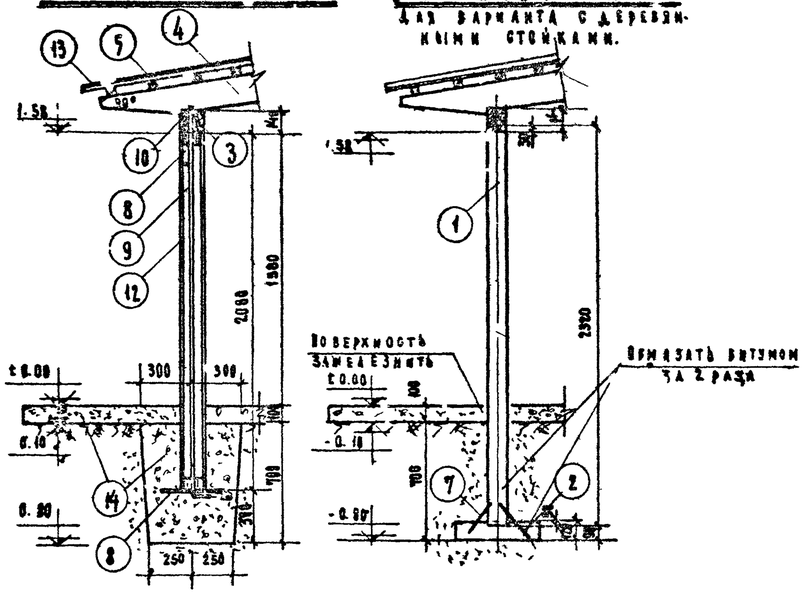

## Фасад Б-Б М 1:25




## План М 1:50




## Сечение 1-1 М 1:25




## Сечение 1-1 М 1:25

Для варианта с деревянными стойками.




## Спецификация деревянных элементов

| Поз. | Наименование элементов | Сечение мм | Длина мм | Кол. шт | Объем | Приме-чания |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Стойки | 120×120 | 2300 | 3 | 0.100 | * |
| 1а | | 120×120 | 2040 | 3 | 0.088 | ** |
| 2 | Лежни | 150×150 | 500 | 6 | 0.068 | ** |
| 3 | Продольные брусья | 120×140 | 4800 | 2 | 0.161 | |
| 4 | Стропильные ноги | 50×150 | 3150 | 5 | 0.126 | |
| 5 | Обрешетка | 50×50 | 5280 | 44 | 0.182 | |
| 6 | Решетка | см. лист 15 | | 5 | | |

## Спецификация металлических элементов

| Поз. | Наименование | Сечение | Длина | Кол. шт | Объем | Приме-чания |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | Скобы | ф-8 | 206 | 12 | | ** |
| 8 | Подкладки П-1 | см. лист 8 | | 8 | | * |
| 9 | Стержень (Круг. сталь | ф-8 | 2360 | 5 | 0.м. 7.08 | * |
| 9а | | ф-8 | 2460 | 3 | 0.м. 4.44 | * |
| 10 | Гайка | М-16.8 | | 6 | | * |
| 11 | Крючки металлич. | | | 20 | | |

## Спецификация прочих элементов

| Поз. | Наименование | Сечение | Длина | Кол. шт | Объем | Приме-чания |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 12 | Асбестоцементн. трубы Гост 1839-48 | Д-186 | 2850 | 3 | ОСТ М. 6.240 | * |
| 12а | | Д-146 | 2400 | | ОСТ М. 9.238 | * |
| 13 | Асбестоцементн. листы Гост 3748-60 | 1200 × 678 | | Площ. покрыт. 19.600 | | |
| 14 | Бетон М-35 | | | | 5.812 | |

* При стойках из асбестоцементных труб
** При деревянных стойках.

## Спецификация деревянных элементов решетки

| Поз. | Наименование | Сечение | Длина | Кол. шт | Объем | Приме-чания |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | Рейки | 25×40 | ОСТ М.-9.80 | 0.016 | | |
| 16 | — — — | 40×40 | ОСТ М.-18708 | 0.014 | | |

## Примечания:

1. Навес предназначен для хранения днем детских санок и колясок; санки вешаются на металлические крючки.
2. Навес запроектирован со стойками из асбестоцементных труб; возможен вариант с деревянными стойками.
3. Металлические подкладки (поз 8) и стержень (поз 9 и 9а) монтируются со стойками из асбестоцементных труб (поз 12 и 12а) до установки последних на место. Продольный брус (поз 3) насаживается сверху и закрепляются гайкой (поз. 10).
4. В нижней грани продольных брусьев делается вырез для утапливания подкладки и просверливается отверстие для насадки на стержень.
5. Бетонные фундаменты укладываются на песчаную подушку; толщина слоя песка - в зависимости от уровня промерзания грунта (определить при привязке).
6. Лежни и концы деревянных стоек соприкасающиеся с землей, покрываются битумом за 2 раза.
7. Элементы решеток (6) соединяются вполдерева и на шипах.
8. Деревянные элементы окрашиваются перхлорвиниловыми или масляными красками светлых ярких тонов за 2 раза.
9. Размеры - в миллиметрах; отметки — в метрах.
10. Устройство решетки (6) аналогично устройству решетки Р-1 / см. лист 15 /.

Масштабы 1:50 и 1:25

| Оборудование и благоустройство участков детских ясель садов. | Часть I Раздел I | Навес для хранения санок и колясок | Шифр 734 | Лист 20 | 1963г. |
|---|---|---|---|---|---|

Выполнено из альбома V „Оборудование и благоустройство участков дошкольных учреждений", разработанного Гипрогорадом г. Киев 1964 г.

Гипропрос мастерская №3

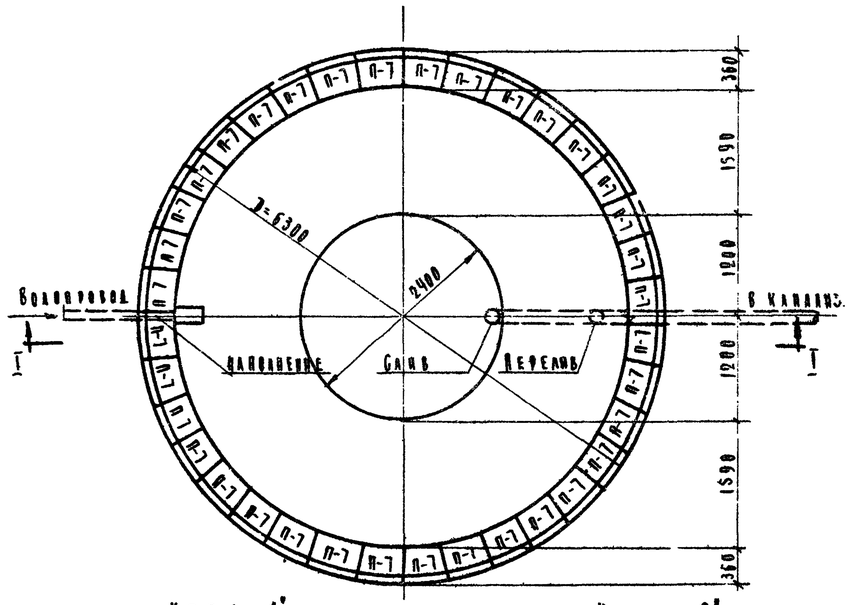
Архивный № 19572

Вед. рук. проекта Ф. Бабушкина

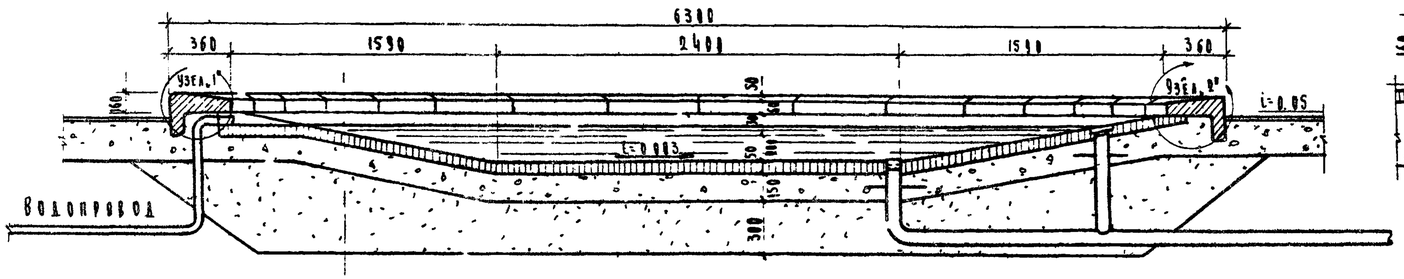
## Фасад



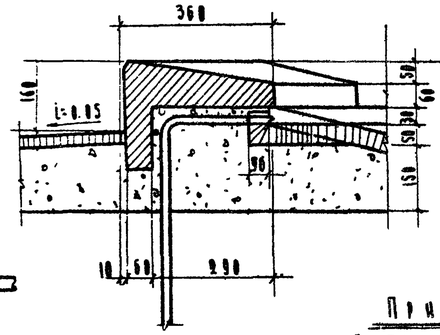

## План



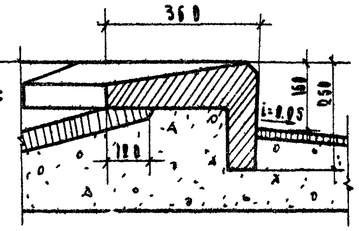

## Разрез I-I




Узел „1"




Узел „2"




Антон асфальт, армиров. бетоном d=3мм с ячейкой 15х15 см.
Бетонное днище-бетон „М-100".
Песчаная подушка из крупной мелко-зернистого песка доплотненного слоями.

### Расход основных материалов

| №№ п/п | Наименование | Ед. изм. | Кол-во |
|---|---|---|---|
| 1 | Бетон „М-100" | м³ | 4.92 |
| 2 | Асфальтобетон | м² | 1,34 |
| 3 | Бортовой камень „М-200" В-7 | шт. | 36 |
| 4 | Сталь круглая d=5мм | кг. | 17.6 |
| | | | |

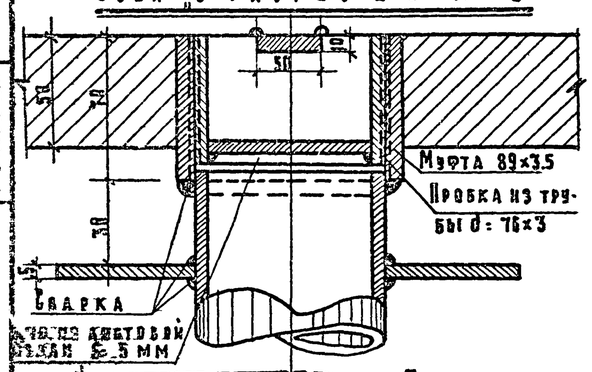
### Примечания:

1. Бортовые камни см. Альт № 54
2. Шов между камнями 5 мм.
3. Вокруг бассейна устраивать асфальтовую отмостку шириной 1.2 м.
4. Сантехустройства см. Альт № 22.
5. Указания по производству строительных работ см. в пояснительной записке.

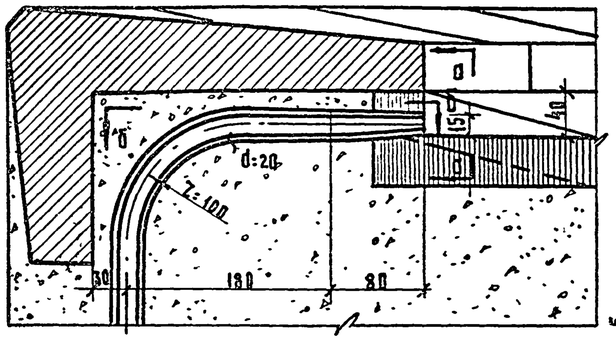
| Оборудование и благоустройство участков детских ясель-садов | Часть I Раздел I | Плескательный бассейн тип I | Шифр 734 | Альт 21 | 1963 г |
|---|---|---|---|---|---|

7982-01 31

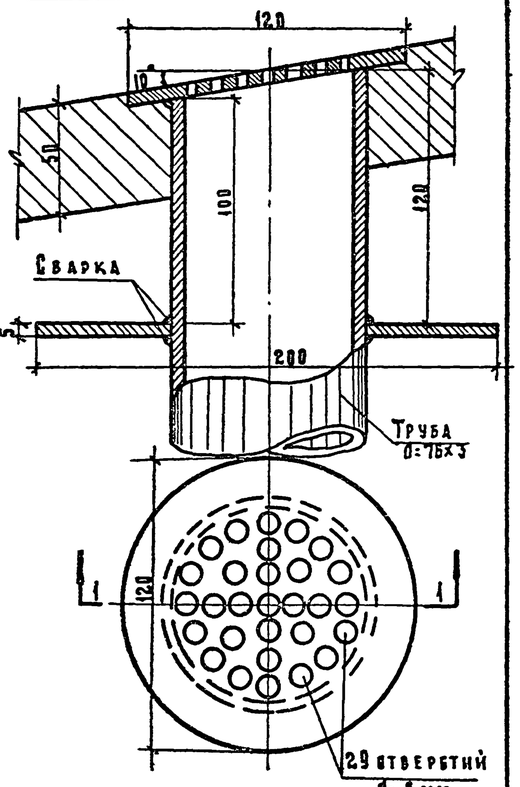
Узел „б" Разрез 2-2 м 1:2



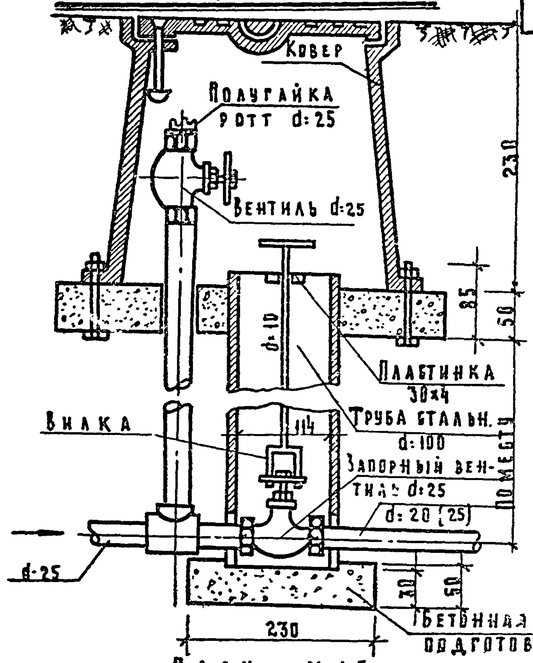

Узел „и" м 1:4



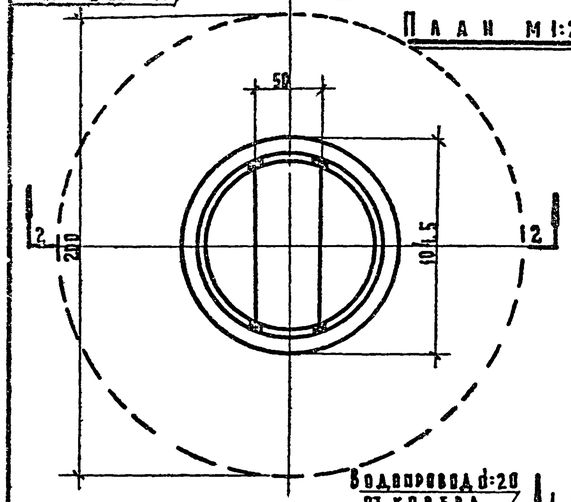

Узел „в" Разрез 1-1 м 1:2



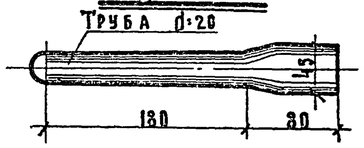

Ковер. Разрез м 1:5



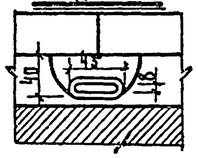

План м 1:2



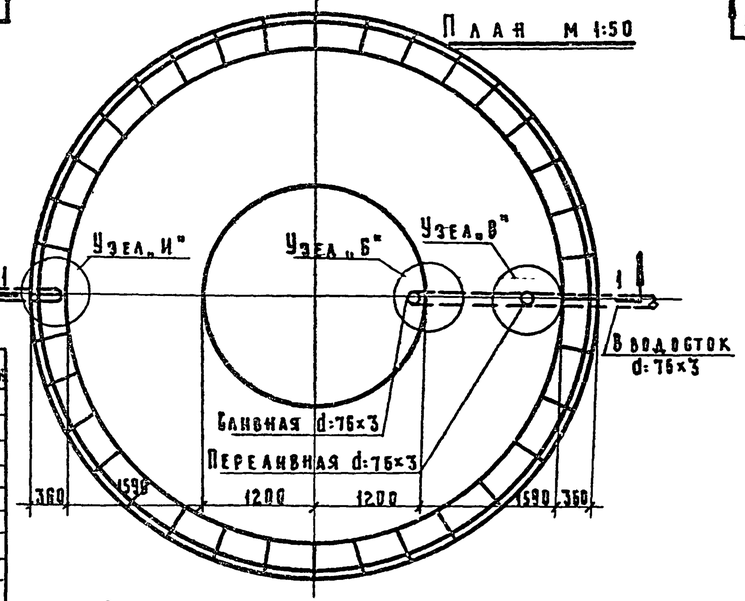

Вид б-б




Вид в-в




План м 1:50




План м 1:5




Разрез 1-1 м 1:25




Спецификация материалов

| №№ п.п. | Наименование | Размер мм | Ед. изм. | Кол. | ГОСТ примечан. |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Трубы стальные черные | d: 20 | м | 6.0 | 8732-58 |
| 2 | —"— —"— —"— | d: 76×3 | м | 8.0 | —"— |
| 3 | Запорные вентили | d: 20 | шт. | 1 | 15кч 18р |
| 4 | Муфты стальные | d: 20 | —"— | 1 | |
| 5 | Круглая сталь | ф 10 | м | 1.0 | |
| 6 | Бетки из листовой стали | d: 120 | шт | 1 | S: 5 мм |
| 7 | —"— —"— —"— | d: 80 | —"— | 1 | S: 5 мм |
| 8 | Фланцы | 200/76 | —"— | 2 | S: 5 мм |
| 9 | Муфты стальные | d: 89×3.5 | —"— | 1 | |
| 10 | Листовая сталь | | м² | 0.1 | S: 5 мм |
| 11 | Полосовая сталь | 30×4 | | 0.25 | |

Примечания:

1. Первоначальное наполнение и уборка бассейна производится шлангом от поливочного крана, расположенного в ковере.
2. Питание бассейна водой предполагается от поливочного водопровода.
3. Спуск воды намечается в дневную канализацию.
4. Место подключения водопровода и место спуска воды в канализацию установить при привязке проекта к конкретной площадке.
5. Регулировка расхода воды производится вентилем d:25 мм. установленном в ковере.
6. Ковер устанавливается на расстоянии 3÷5 от борта бассейна.
7. Расход воды в бассейне принимается до 1.5 л/сек.

Спецификация материалов

| №№ пп. | Наименование | Размер мм | Ед. изм. | К-во | ГОСТ примечан. |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Ковер чугунный | | компл. | 1 | |
| 2 | Трубы стальные черные | d:25 | м | 1.5 | 8732-58 |
| 3 | —"— —"— —"— | d:100 | м | 1.5 | —"— |
| 4 | Тройники стальные | 25×25 | шт. | 1 | |
| 5 | Футорки | 25×20 | —"— | 1 | при привязке |
| 6 | Запорные вентили | d:25 | —"— | 2 | 15кч 18р |
| 7 | Полугайки „Ротт" | d:25 | —"— | 1 | |
| 8 | Резиновый фланг | d:25 | м | 20 | |
| 9 | Полосовая сталь | 30×4 | м | 0.25 | |

Примечания:

1. Все трубопроводы, укладываемые в грунт, покрыть усиленной антикоррозийной изоляцией.
2. Трубопроводы до заделки в стенах и задвижки в бетон испытать гидравлическим давлением, согласно техническим условиям.
3. Трубы, заделываемые в бетон, очистить от коррозии и обезжирить.
4. Водопроводные трубы должны иметь уклон к месту подключения для опорожнивания на зиму.

Использованы материалы альбома „Оборудование и благоустройство участка дошкольных учреждений", разработанного Гипродорстроем г. Киев 1961 г.

Гипропрос мастерская №3

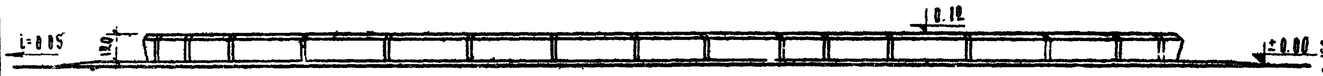
Утверн: Гл. инженер проекта Ф. Бабушкин

Архив. № 10573

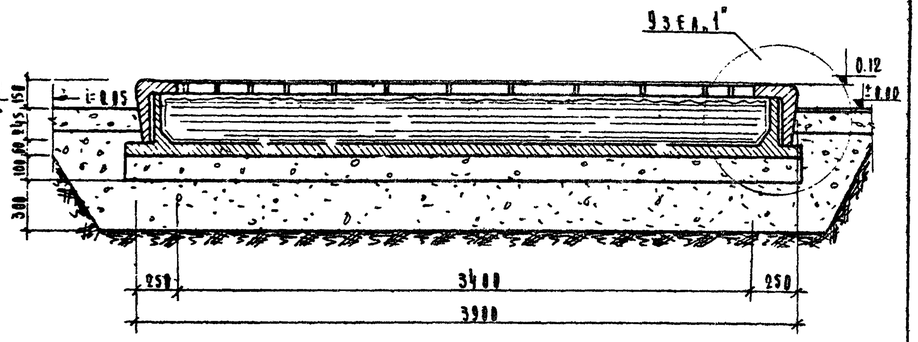
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Оборудование и благоустройство участков детских яслей-садов | Часть I Раздел I | Плескательный бассейн тип I Сантехустройство. Ковер | Шифр 734 | Лист 22 | 1963 г. |

7982-01 32 Копировал [illegible]

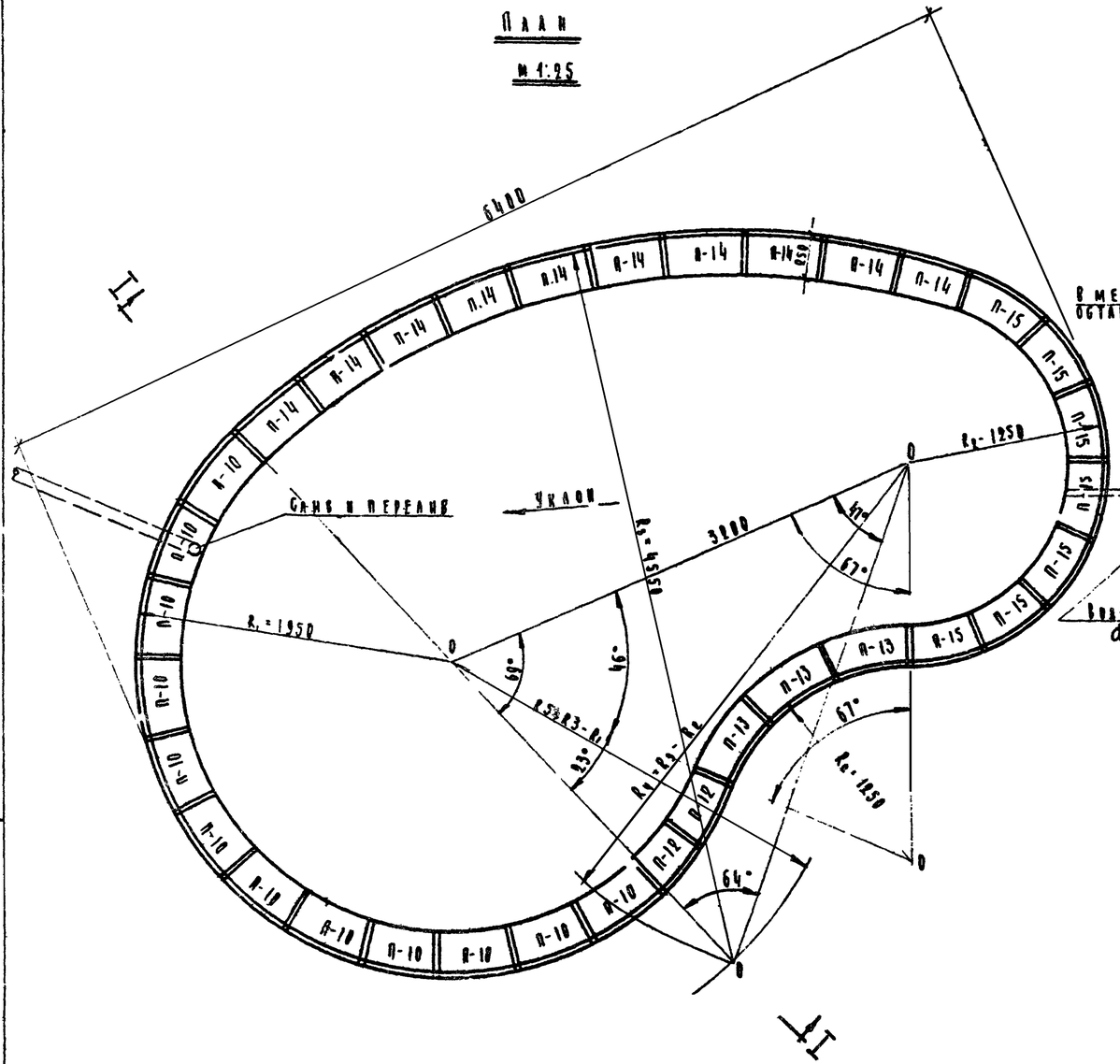
Фасад
М 1:25



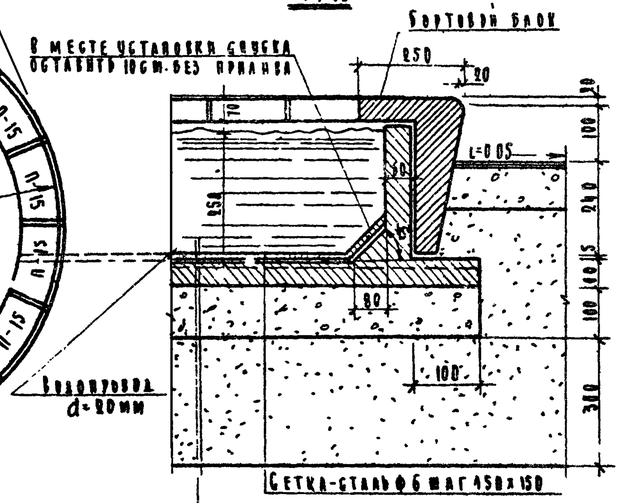

Разрез I-I
М 1:25




План
М 1:25




Узел „1"
М 1:10




Расход основных материалов

| № п/п | Наименование | Ед. изм. | Кол-во |
|---|---|---|---|
| 1 | Бетон „М-150" | м³ | 1.5 |
| 2 | Сталь круглая ф 6мм | кг | 70 |
| 3 | Антей асфальт | м³ | 1.20 |
| 4 | Бортовой камень Б-10 | шт | 12 |
| 5 | —"— Б-12 | " | 2 |
| 6 | —"— Б-13 | " | 3 |
| 7 | —"— П-14 | " | 10 |
| 8 | —"— П-15 | " | 7 |

Примечания:

1. Сантехнические устройства смотри на листе № 24.
2. Бортовые камни смотри лист № 54.
3. Указания по производству строительных работ смотри в пояснительной записке к разделу „Фонтаны и бассейны."
4. Уклон в сторону ската 0.005.
5. Шов между камнями принять 10 мм.
6. Вокруг бассейна устраивать асфальтовую отмостку по основанию из щебня, шириной 1.2 м.

Выполнено из альбома V „Оборудование и благоустройство участков дошкольных учреждений", разработанного Гипропромом г. Киев 1964 г.

Гипропрос Мастерская №3

Архивн. № 10574

Верно: рук. проекта Бабушкина

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Оборудование и благоустройство участков детских ясель-садов | Часть I Раздел I | Плескательный бассейн Тип II | Шифр 734 | Лист 25 | 1963г |

7982-01

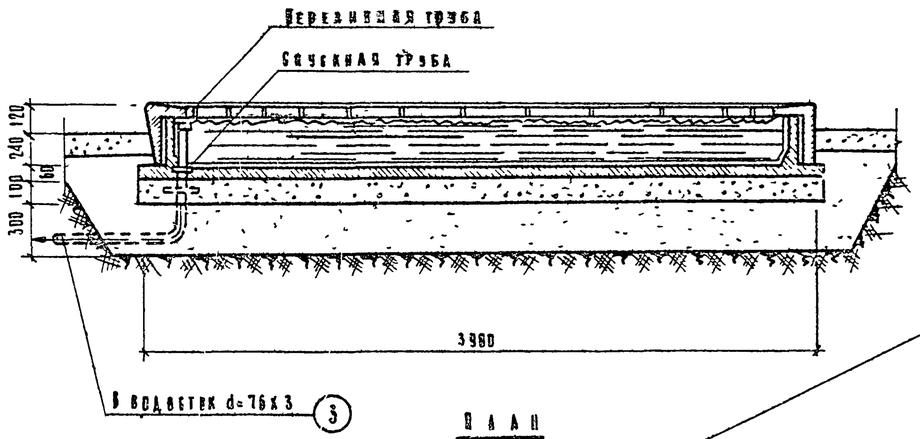
Использованы материалы альбома V „Оборудование и благоустройство участков дошкольных учреждений", разработанного Гипропрадом г. Киев 1961г

ГИПРОПРОС мастерская №3

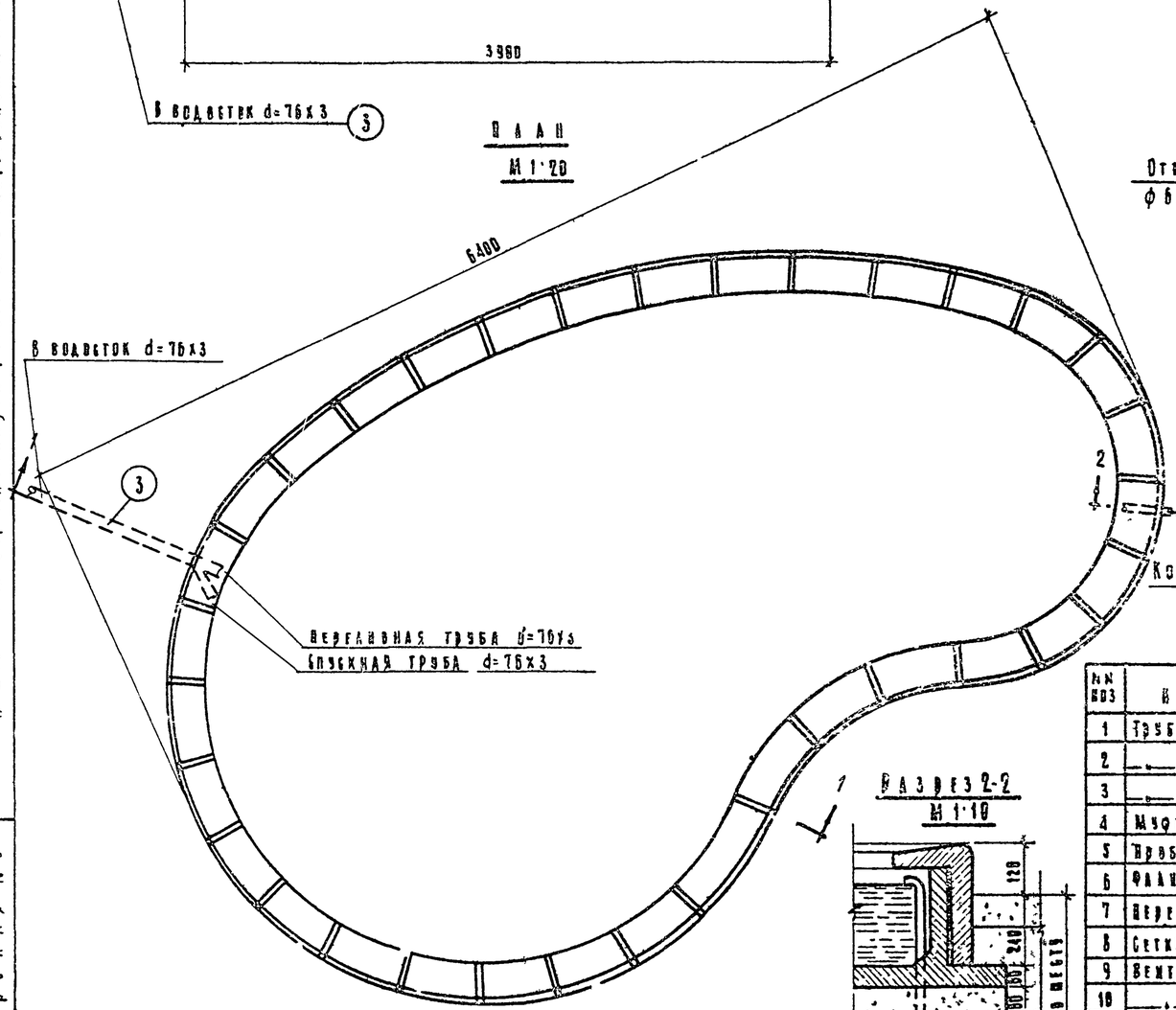
Привязан
Инв. №18575

Верно
Рук. проекта
Ф. Бабушкина

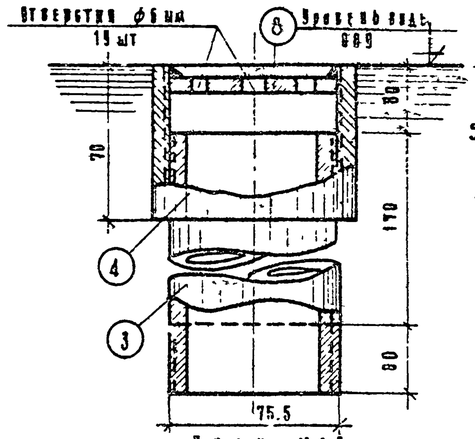
## Разрез 1-1
М 1:20



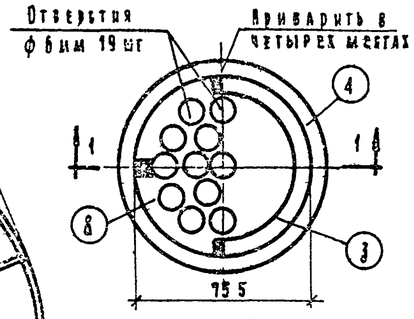

## План
М 1:20

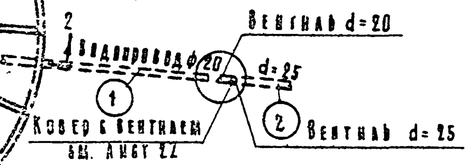



## Деталь переливной трубы
Разрез 1-1 М 1:2

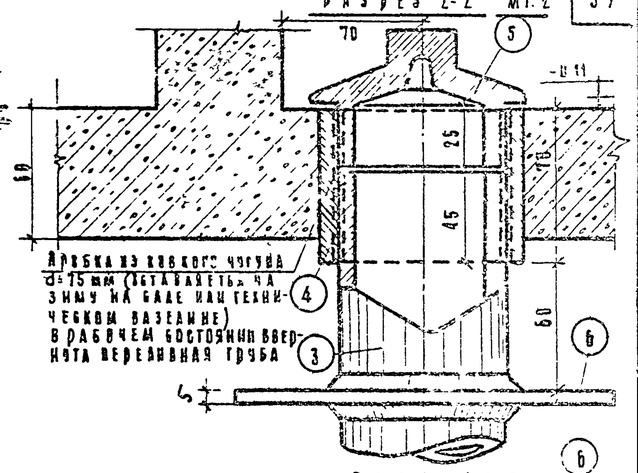



## План М 1:2

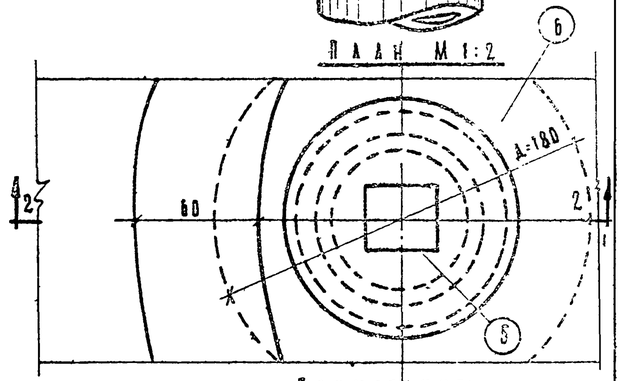



## Деталь спускной трубы
Разрез 2-2 М 1:2




## План М 1:2




## Спецификация материалов

| №№ поз | Наименование | Размер мм | Ед. изм. | Кол | ГОСТ Примечание |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Трубы стальные водогазовые | d=20 | ям | 28 | 8732-58 |
| 2 | —"— —"— —"— | d=25 | —"— | 18 | —"— |
| 3 | —"— —"— —"— | d=76х3 | —"— | 29 | —"— |
| 4 | Муфта стальная | d=76 | шт | 2 | — |
| 5 | Пробка из ковкого чугуна | d=75 | —"— | 1 | — |
| 6 | Фланец из листов железа δ=5мм | 76/188 | шт | 4 | — |
| 7 | Переход | 25х20 | —"— | 1 | — |
| 8 | Сетка из листового железа δ=3мм | d=76 | шт | 1 | — |
| 9 | Вентиль чугунный | d=20 | —"— | 1 | 15кч 18р |
| 10 | —"— —"— | d=25 | —"— | 1 | —"— |
| 11 | Ковер | — | комп | 1 | — |
| 12 | Тройник стальной | d=25 | —"— | 1 | — |

## Примечания:

1. Все трубопроводы, укладываемые в грунт, покрыть битумной изоляцией.
2. Трубопроводы до засыпки траншей и заделки в бетон испытать гидравлическим давлением согласно техническим условиям.
3. Трубы, заделываемые в бетон, очистить от коррозии и обезжирить.
4. Сварка труб и деталей газовая.
5. Питание бассейна водой предполагается от поливочного водопровода.
6. Выпуск воды предполагается в дворовую канализацию.
7. Регулирование расхода воды производится вентилем, расположенным в ковере (см. лист 22).
8. Первоначальное заполнение бассейна водой предполагается шлангом через вентиль d=25 мм (см. лист 22).
9. Места подключения водопровода и выпуска канализации уточнить при привязке бассейна к конкретной площадке.
10. Водопровод прокладывать с уклоном к месту подключения для спуска воды на зиму.
11. Работы по изоляции стальных труб оформить актом.

| Оборудование и благоустройство участков детских ясель-садов | Часть I Раздел I | Плескательный бассейн тип II | Шифр 736 | Лист 24 | 1963г |
|---|---|---|---|---|---|

902-01 34

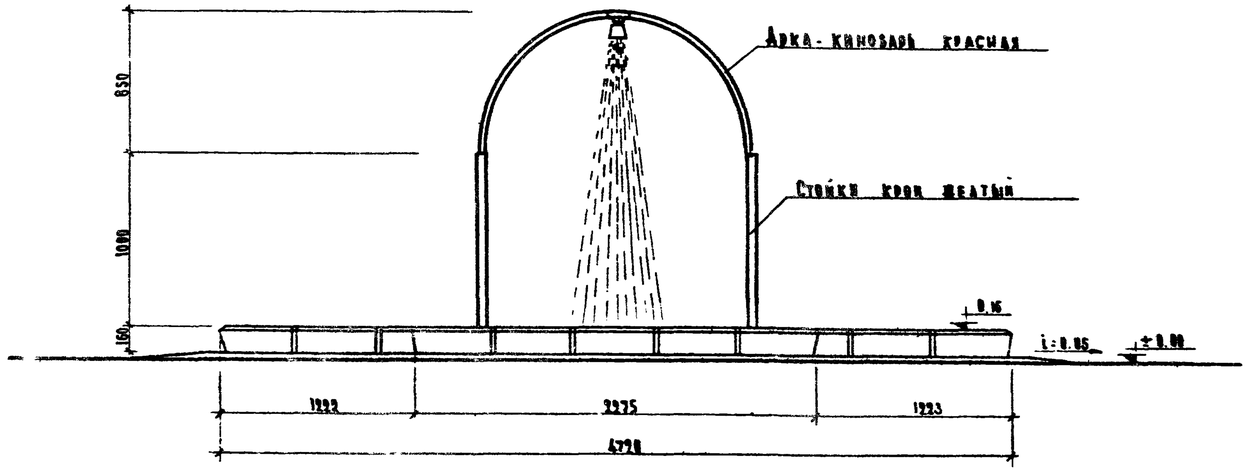
Выполнено из альбома У „Оборудование и благоустройство участков детских яслей-садов", разработанного Гипроградом г. Киев 1961г.

Архив № 10576

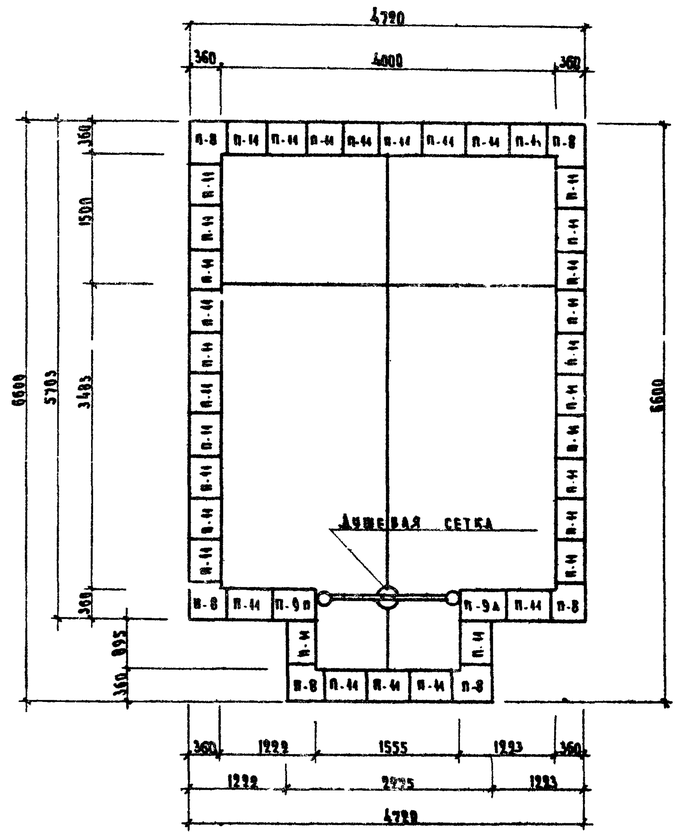
Верно: Рук. проекта Бабушкина Ф.

ГИПРОПРОС мастерская №3

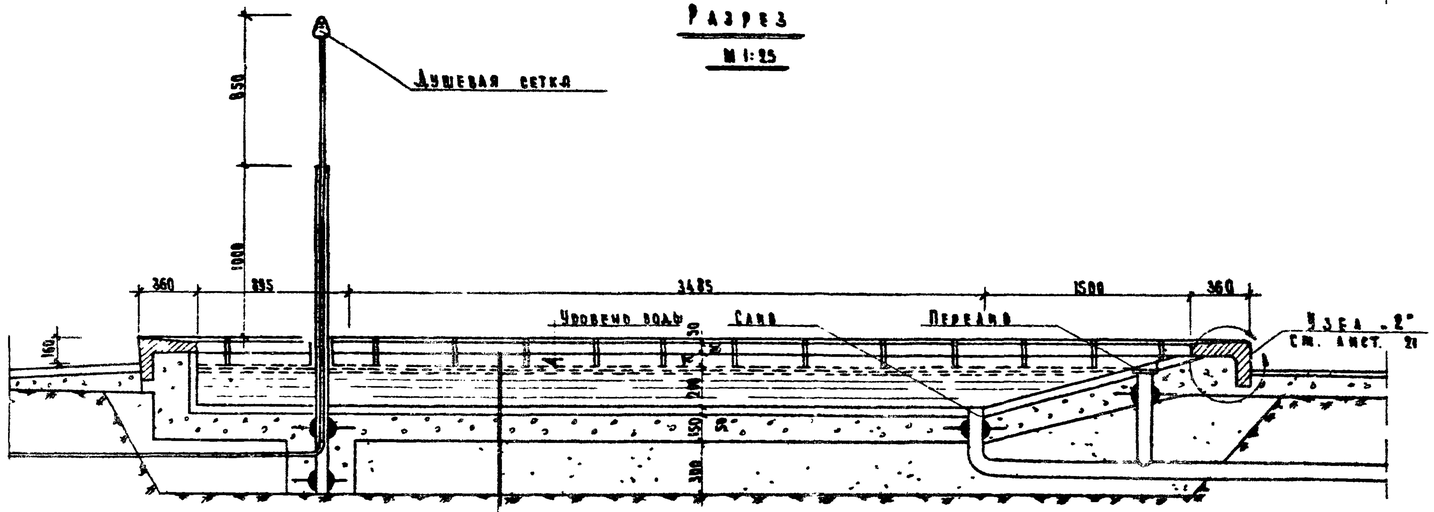
## Фасад
М 1:25




## План
М 1:100




## Разрез
М 1:25




## Расход основных материалов

| № № п/п | Наименование | Ед. изм. | Кол-во |
|---|---|---|---|
| 1 | Бетон М-100 | м³ | 4.50 |
| 2 | Асфальтобетон | м³ | 1.50 |
| 3 | Бортовой камень М-200 | | |
| а | Рядовой П-11 | шт. | 35 |
| б | Рядовой | „ | |
| в | Угловой П-8 | „ | 6 |
| г | Угловой левый П-9а | „ | 1 |
| д | Угловой правый П-9п | „ | 1 |
| | Сталь круглая d-3мм | кг | 10 |

## Примечания:

1. Узел „2" смотри лист № 21
2. Сантехнические устройства смотри на листе №16
3. Бортовые плиты смотри на листе №34
4. Указания по производству строительных работ смотри в пояснительной записке.
5. Шов между плитами принят 5мм.
6. Вокруг бассейна устроить асфальтовую отмостку по щебеночному основанию шириной 1.2м.

| Оборудование и благоустройство участков детских яслей-садов | Часть I Раздел I | Плескательный бассейн с душем Тип III | Шифр 734 | Лист 25 | 1963г |
|---|---|---|---|---|---|

Альбом V. Оборудование и благоустройство участков дошкольных учреждений, разработанный Гипроградом г. Киев 1961г

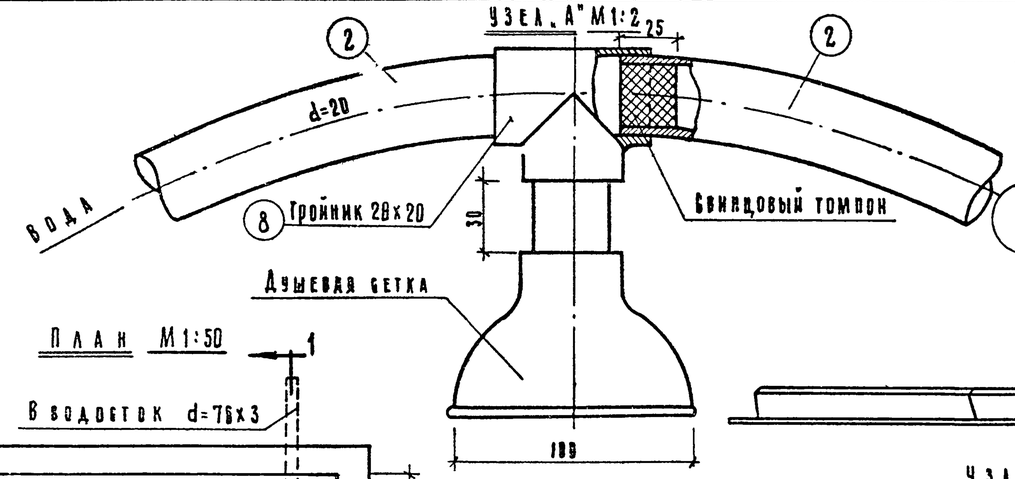
Гипропрос Мастерская №3

Архивный №10577

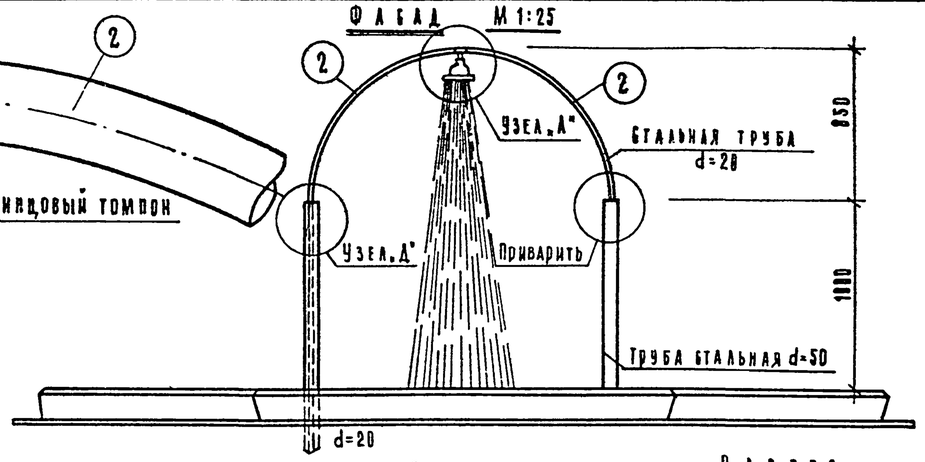
Взято: руководителя проекта Бабушкина

Копия верна.

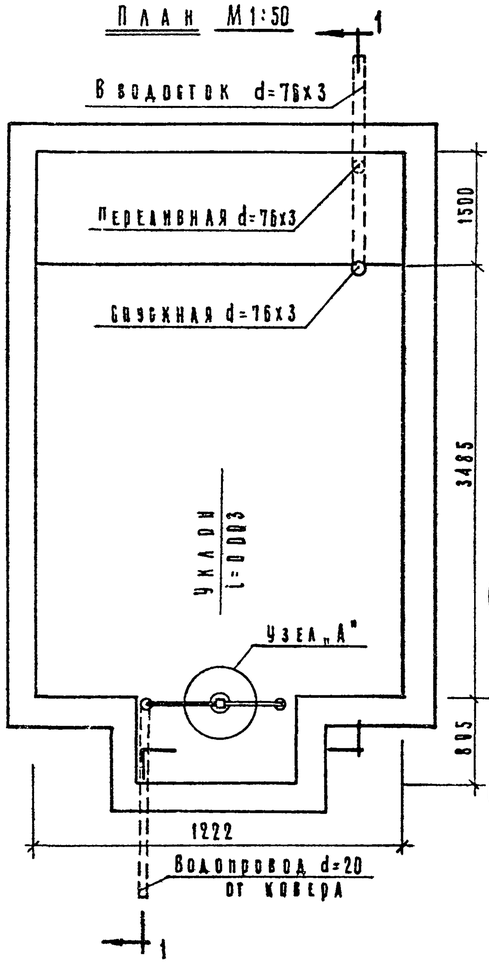
## Узел „А" М1:2



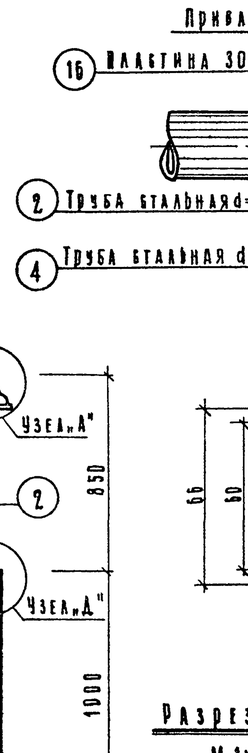

## Фасад М1:25



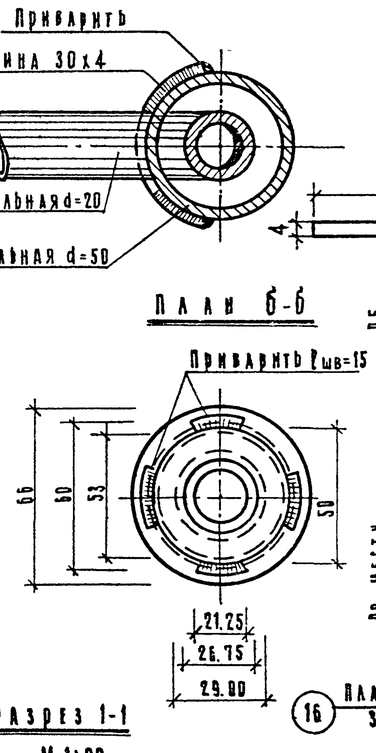

## План М1:50




## Узлы „Г" и „Д" М1:2



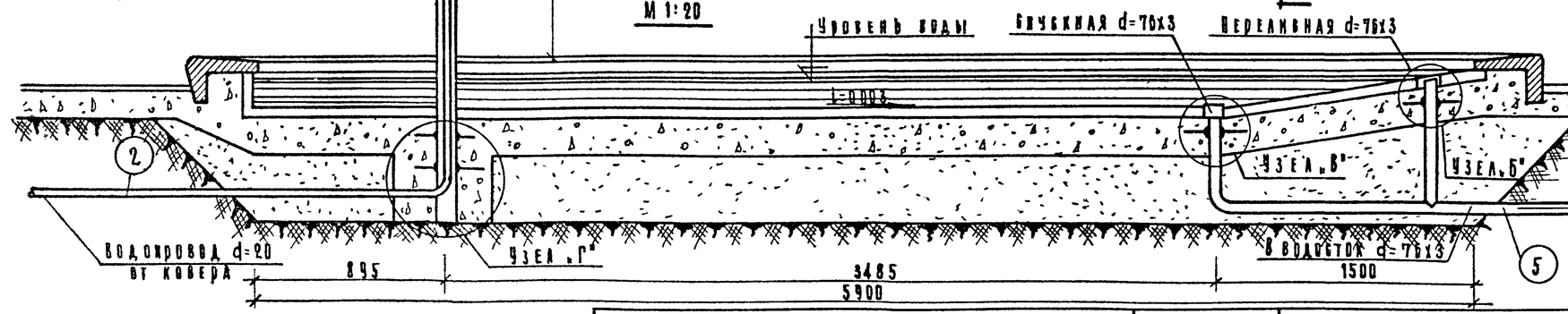

## План Б-Б



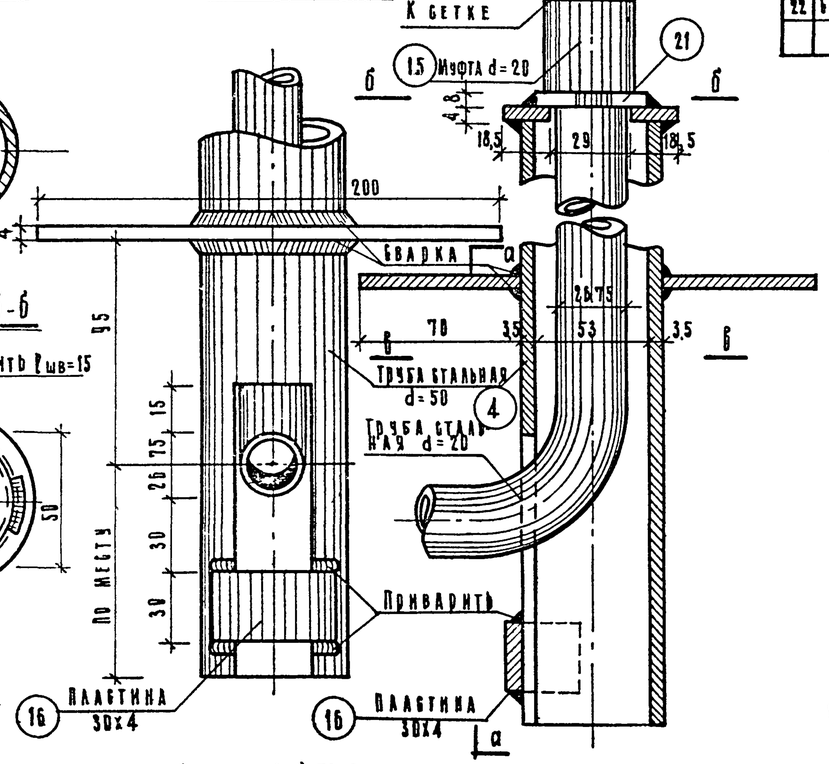

## План В-В




## Разрез 1-1 М1:20




## Вид по А-А




## Разрез




## Спецификация

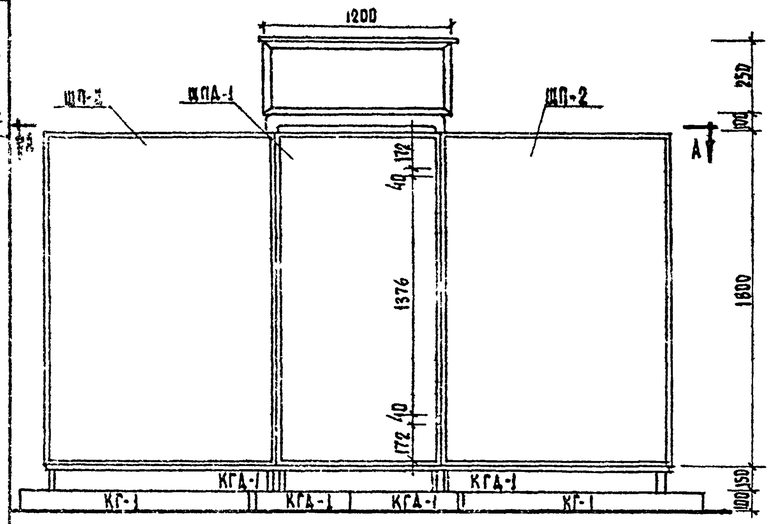
| Поз. | Наименование | Ед. изм. | Разм. мм | К-во | ГОСТ примечан. |
|---|---|---|---|---|---|
| 2 | Труб стальных черных | м | d=28 | 4 | |
| 4 | —"— —"— | м | d=50 | 3 | |
| 5 | —"— —"— | м | d=76х3 | 3 | |
| 8 | Тройников стальных | шт | 28х28 | 1 | |
| 11 | Сеток душевых | шт | | 1 | |
| 13 | Сетка из листовой стали | шт | d=128 | 1 | δ=4 мм |
| 14 | Фланцев из листовой стали | шт | d=200 | 4 | |
| 15 | Муфт стальных | шт | d=20 | 2 | |
| 16 | Полосовой стали | м | 30х4 | 0.5 | |
| 17 | Круглой стали | кг | ф16 | 1.0 | |
| 18 | Муфт стальных | шт | d=25х15 | 1 | |
| 19 | Пробок стальных | шт | d=76х3 | 1 | |
| 20 | Листовой стали δ=4 мм | м² | | 0.1 | |
| 21 | Гайка стальная | шт. | d=28 | 1 | |
| 22 | Свинцовый тампон | шт. | 28 | 1 | ф 89 мм. |

## Примечания

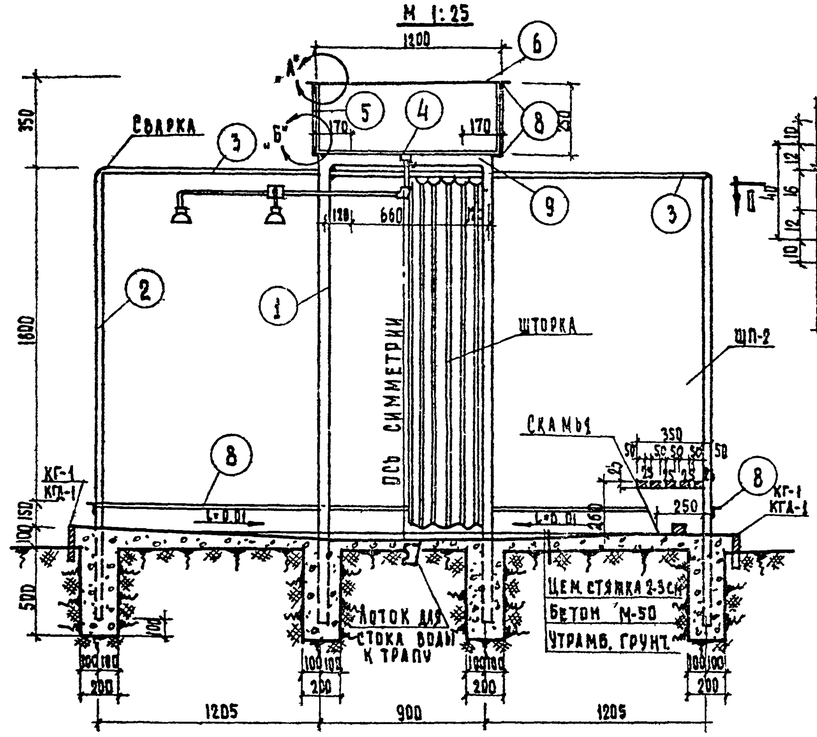
1. Узлы „Б" и „В" см. лист 22.
2. Все трубопроводы, укладываемые в грунт, покрыть битумной изоляцией, работы оформить актом.
3. Трубопроводы до заделки траншей и заделки в бетон испытать гидравлическим давлением согласно технических условий.
4. Трубы, заделываемые в бетон, очистить от коррозии и обезжирить.
5. Водопроводные трубы должны иметь уклон к месту присоединения для опорожнения на зиму.
6. Стойки душа окрасить алюминиевой краской.
7. Первоначальное наполнение бассейна и его уборка, производится малярами.
8. Питание бассейна водой предполагается от поливочного водопровода. Расход воды 3 л/сек.
9. Спуск воды намечается в дворовую канализацию.
10. Место подводки воды и место отведения воды устанавливается при привязке проекта к конкретной площадке.
11. Регулировка расхода воды душем производится вентилем, установленным в ковере (см. лист 22).
12. Размеры на чертеже даны в миллиметрах.
13. Сварка труб и деталей газовая.
14. В спецификацию не вошли трубы от ковера до места подключения водопровода и трубы до точки подключения канализации.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Оборудование и благоустройство участков детских ясель садов | Часть I Раздел I | Плескательный бассейн. Тип III | Шифр 734 | Лист 28 | 1963г |

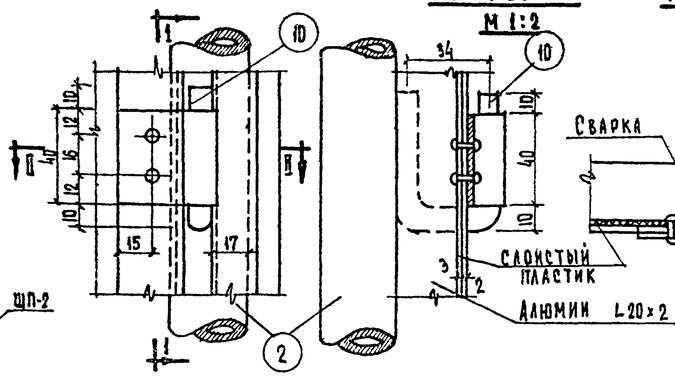
## Фасад
М 1:25




## Разрез I-I
М 1:25



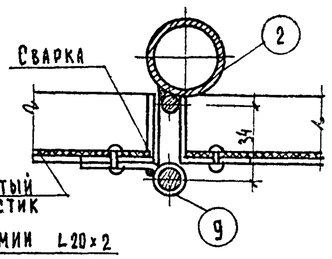

## Деталь крепления двери к каркасу М1:2



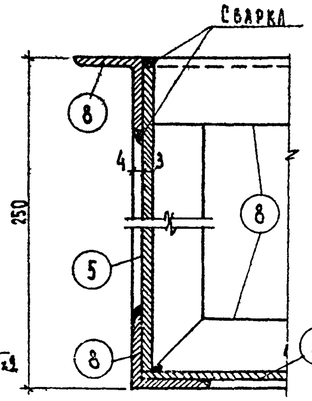

## Разрез 1-1
М 1:2



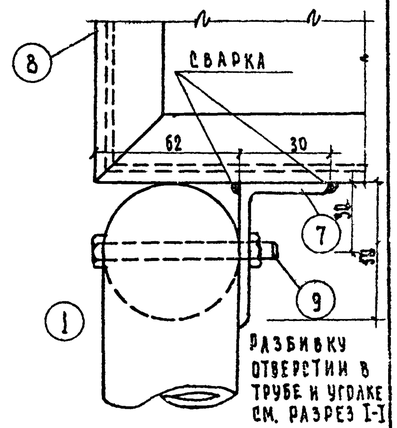
## Разрез II-II
М 1:2



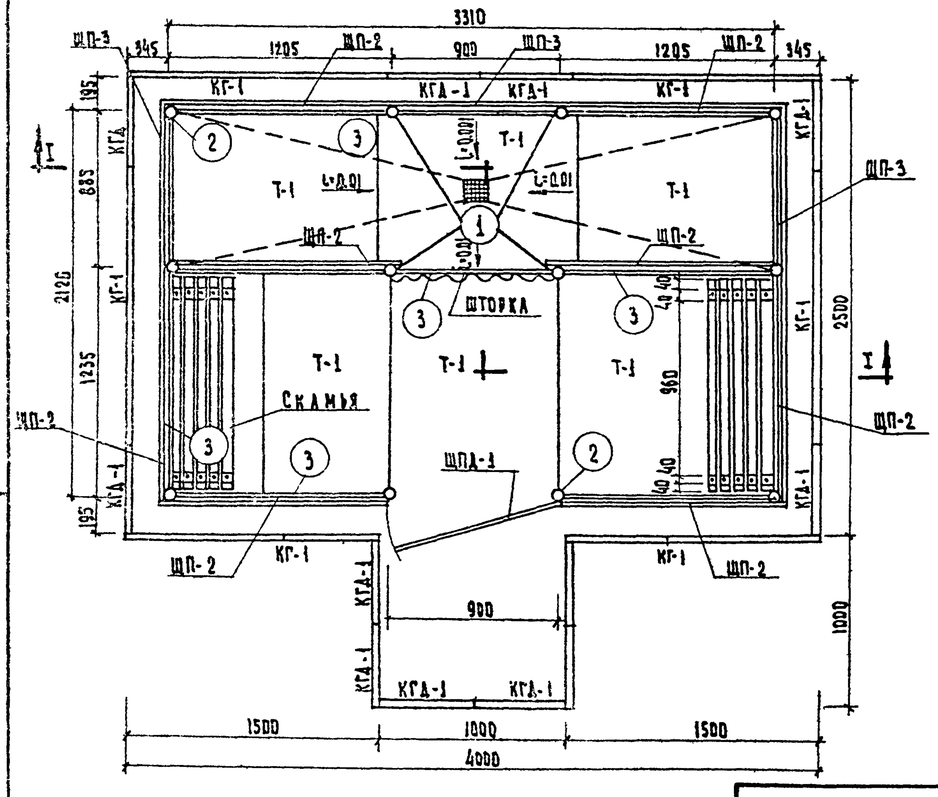

## Узлы „А" и „Б"
М 1:2



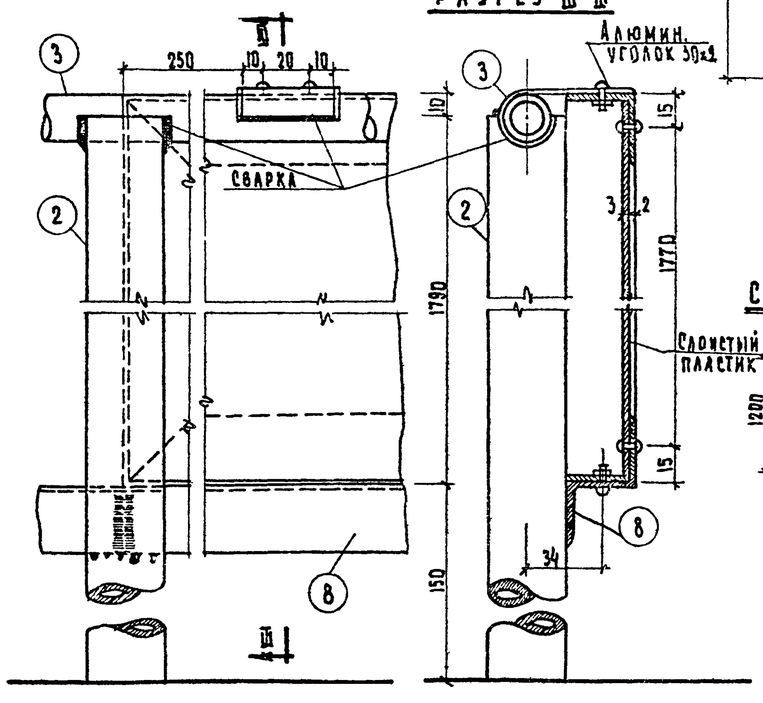

## Крепление блока к стойкам М1:2



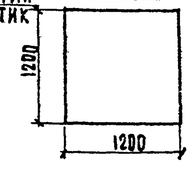

## План по А-А
М 1:25




## Деталь крепления щита к каркасу М1:2




## Схема бака




## Спецификация металла для каркаса

| № п/п | Наименование элемент. | Сечен. мм. | Длина мм | Кол. шт. | Вес кг Ед. изм | Вес кг Общ. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Труба | 2" | 5900 | 2 | 28.85 | 57.7 |
| 2 | —"— | 1" | 2450 | 8 | 5.95 | 47.60 |
| 3 | —"— | 1/2" | 13270 | - | - | 16.60 |
| 4 | Лист. сталь | 1192×3 | 1192 | 1 | 33.2 | 33.2 |
| 5 | —"— | 244×3 | 1192 | 2 | 6.8 | 13.6 |
| 6 | —"— | 244×3 | 1186 | 2 | 6.8 | 13.6 |
| 7 | Уголок | 60×40×5 | 1000 | 2 | 3.79 | 7.58 |
| 8 | —"— | 30×4 | 21500 | — | — | 38.3 |
| 9 | Болт | ф8 | 8 | 4 | 0.065 | 0.26 |
| 10 | Крюк петли | ф10 | 150 | 2 | 0.093 | 0.186 |

Итого: 228.23

## Примечания:

1. Материла шторки крепится к трубе (поз. 3) при помощи колец.
2. Ручку для двери применить по ГОСТ У
3. Все металлические изделия окрасить масляной краской.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Оборудование и благоустройство участков детских яслей-садов | Часть I Раздел I | Душевая | Шифр 734 | Лист 29 | 1963г. |

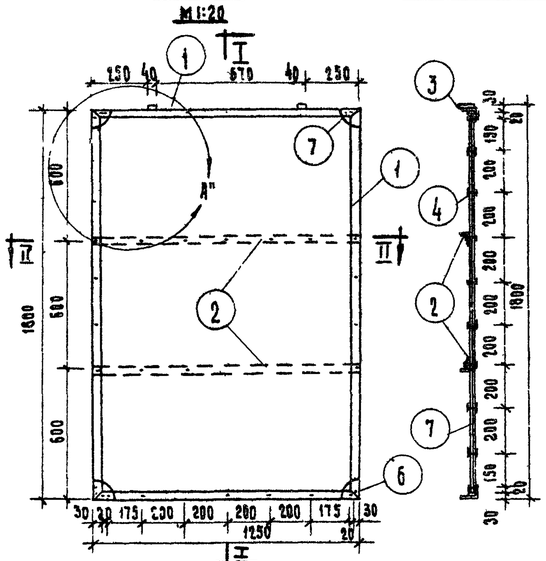
Гипропрос Мастерская №3

Использованы материалы альбома У „Оборудование и благоустройство участков дошкольных учреждений, разработанного Гипроградом г. Киев 1961г.

Архив. № 10580

Верно: рук. проекта Ф. Бабушкина

Щ П-2
М 1:20

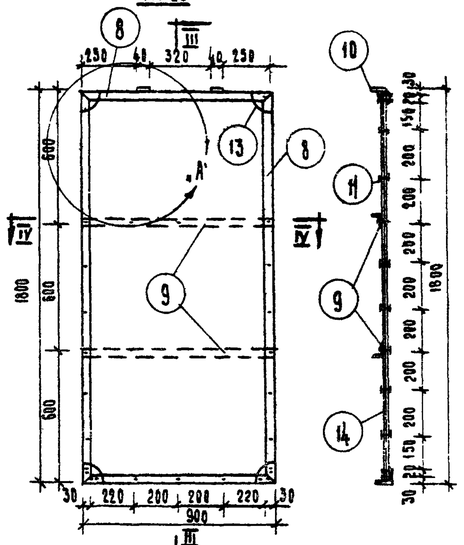



Разрез I-I

План по II-II

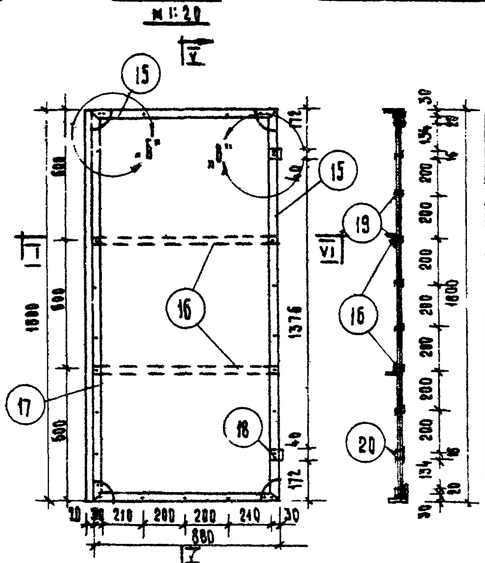
План по IV-IV

Щ П-3
М 1:20




Разрез II-III

Щ ПД-1
М 1:20



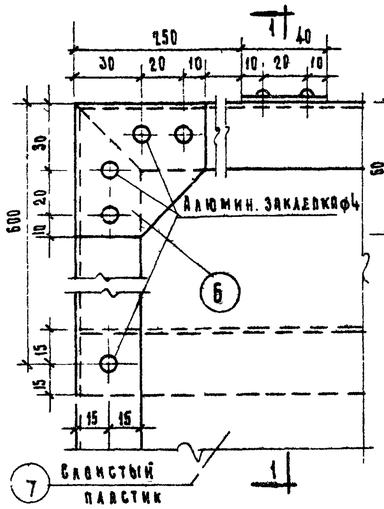

Разрез V-V

План по VI-VI

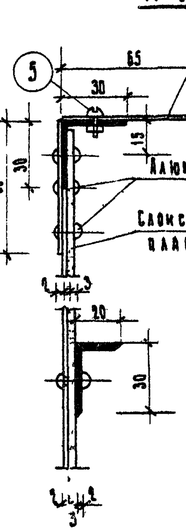
## Спецификация материалов щитов

| Наименование изделия | № поз. | Наименование элементов | Сечение мм | Длина мм | К-во шт | Общ. длина | Вес кг Един. | Вес кг Общ. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Щ П-2 | 1 | Алюм. уголок | 30×2 | 6100 | — | 61 | | 2.03 |
| | 2 | Алюм. уголок | 30×20×2 | 1245 | 2 | 7.49 | 0.395 | 0.790 |
| | 3 | Полоса | 40×2 | 65 | 2 | 0.13 | 0.044 | 0.087 |
| | 4 | Алюм. заклепки | ф4 | 5–8 | 32 | — | | |
| | 5 | Винт | ф3 | 8 | 4 | — | — | |
| | 6 | Алюм. косынка | 60×2 | 60 | 4 | 0.24 | | |
| | 7 | Слюдист. пластик | 1245×3 | 1795 | 1 | | м² | 2.25 |
| Щ П-3 | 8 | Алюм. уголок | 30×2 | 5400 | — | 6.4 | | 1.79 |
| | 9 | Алюм. уголок | 30×20×2 | 895 | 2 | 1.79 | 0.284 | 0.568 |
| | 10 | Полоса | 40×2 | 65 | 2 | 0.13 | 0.044 | 0.087 |
| | 11 | Алюм. заклепки | ф4 | 5–8 | 44 | | | |
| | 12 | Винт | ф3 | 8 | 4 | | | |
| | 13 | Алюм. косынка | 60×2 | 60 | 4 | | | |
| | 14 | Слюдист. пластик | 895×3 | 1795 | 1 | | м² | 1.61 |
| Щ ПД-1 | 15 | Алюм. уголок | 30×2 | 5360 | | 5.36 | | 1.78 |
| | 16 | Алюм. уголок | 30×20×2 | 875 | 2 | 8.875 | 0.277 | 0.555 |
| | 17 | Алюм. полоса | 50×2 | 1800 | 1 | 1.8 | 0.45 | 0.45 |
| | 18 | Полоса | 40×2 | 66 | 2 | 0.132 | 0.041 | 0.082 |
| | 19 | Алюм. заклепки | ф4 | 5–8 | 44 | — | | |
| | 20 | Заклепки | ф4 | 7 | 4 | — | | |
| | 21 | Алюм. косынка | 60×2 | 60 | 4 | 0.24 | | |
| | 22 | Слюдист. пластик. | 879×3 | 1795 | | | м² | 1.57 |

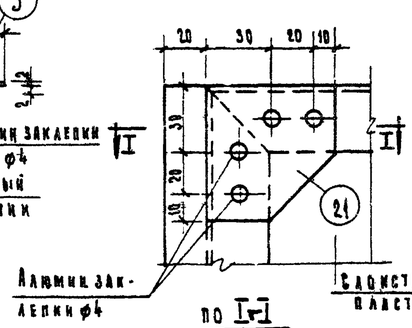
Узел „А"
М 4:1



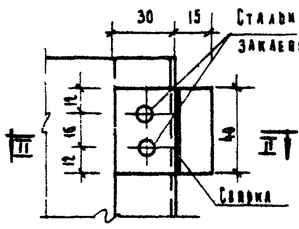

Сечение I-I
М 1:1



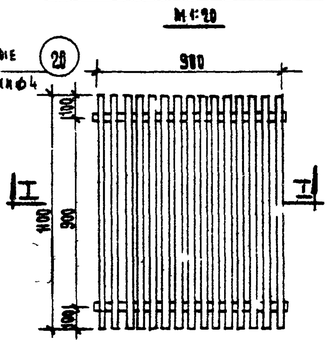

Узел „Б"
М 1:1



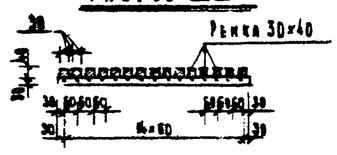

Узел „В"
М 1:1



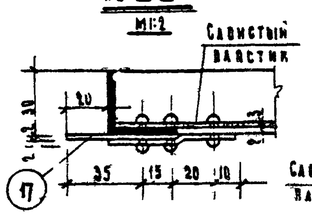

Решетчатый трап Т-1 шт 6
М 1:20



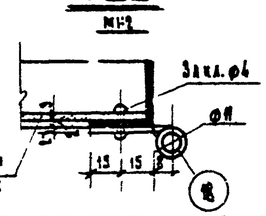

Разрез I-I




По I-I
М 1:1




По II-II
М 1:1




**Расход древесины**
Для одного трапа Т-1 составляет 0.022 м³
Для шести 0.132 м³

## Спецификация сборных элементов на думевую

| № поз. | Наименование элементов | К-во шт |
|---|---|---|
| 1 | Щит Щ П-1 | 1 |
| 2 | Щит Щ П-3 | 3 |
| 3 | Щит Щ ПД-1 | 1 |
| 4 | Бортовой камень БТ-1 | 6 |
| 5 | ——— " ——— БТД-1 | 12 |
| 6 | Решетчатый трап Т-1 | 6 |

ГИПРОПРОС
Мастерская №3

Использованы материалы альбома V „Оборудование и благоустройство участков дошкольных учреждений", разработанного Гипроградом г. Киев 1961г

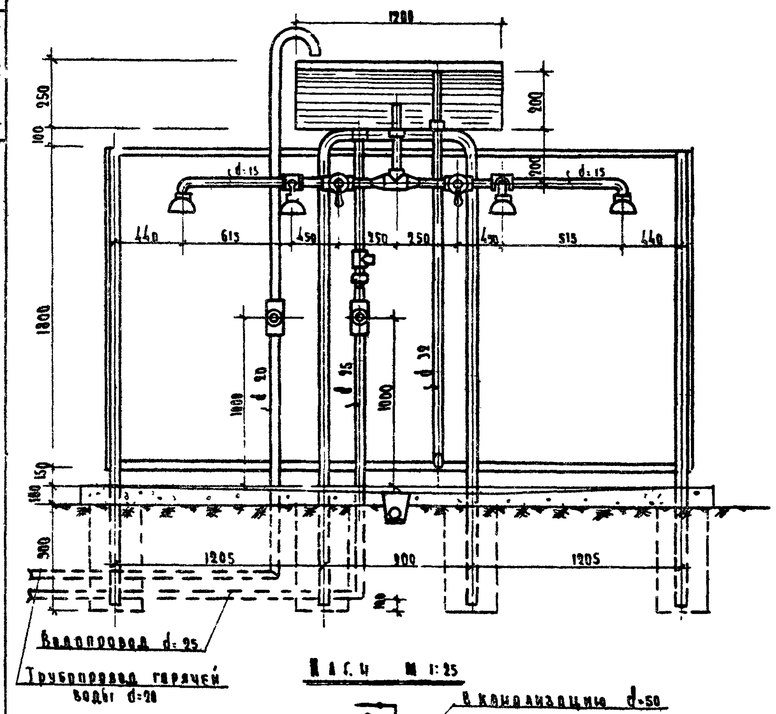
Главн. рук. проекта Ф. Бабушкина

Арт. зак. №10581

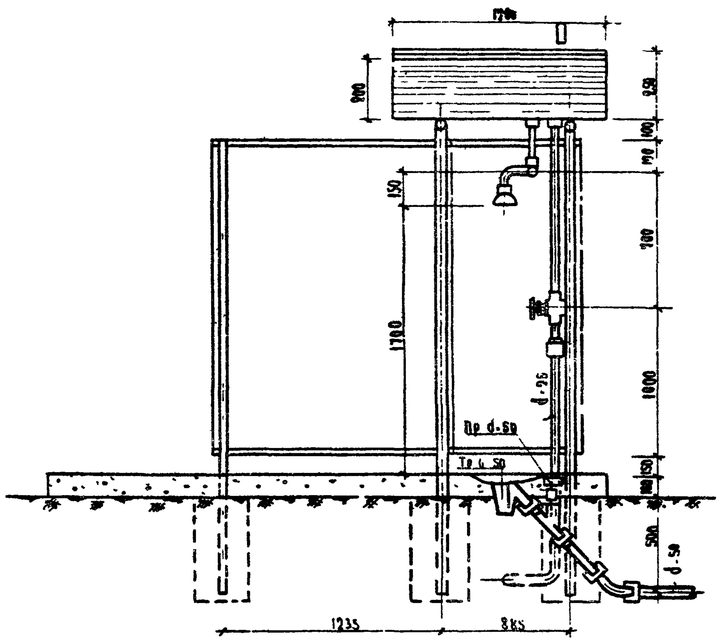
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Оборудование и благоустройство участков детских ясель-садов | Часть I Раздел I | Думевая, узлы и детали | Шифр 734 | Лист 30 | 1963г |

7982-01 40

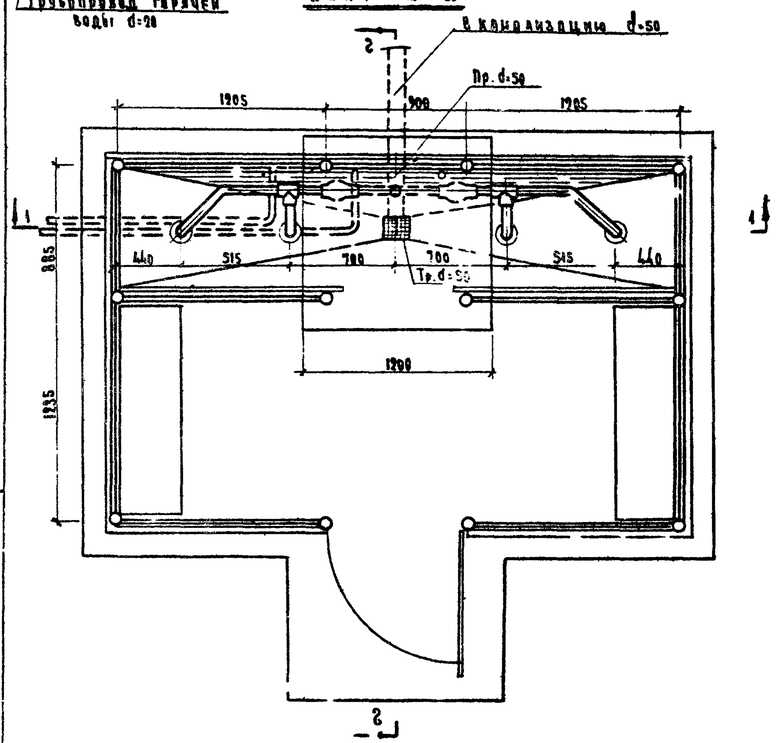
Разрез 1-1 м 1:25



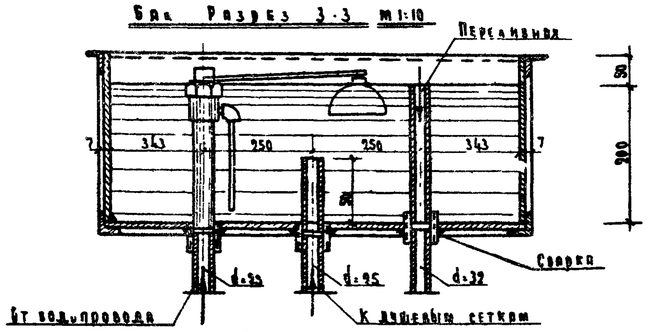

Разрез 2-2 м 1:25



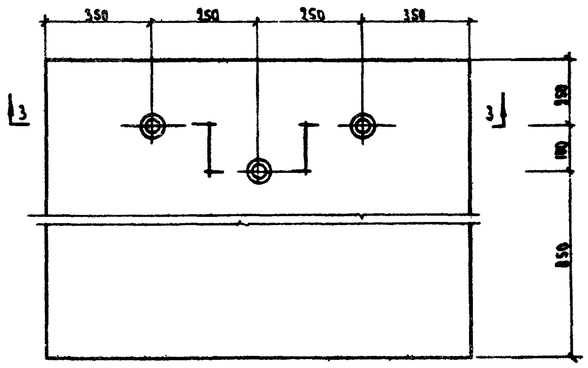

План м 1:25




Бак. Разрез 3-3 м 1:10




План м 1:10




## Спецификация материалов

| №№ пп | Наименование | Размер мм | Ед. изм | Кол. | Примечание Гост |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Трубы черные | d-32 | м | 2.0 | 8732-58 |
| 2 | — " — — " — | d-25 | м | 8.0 | — " — |
| 3 | — " — — " — | d-20 | м | 4.5 | — " — |
| 4 | — " — — " — | d-15 | м | 3.0 | — " — |
| 5 | Вентили запорные 15 кч 18р | d-25 | шт | 1 | 8444-57 |
| 6 | — " — — " — — " — | d-20 | шт | 1 | — " — |
| 7 | Пробковые краны | d-20 | шт | 2 | — |
| 8 | Душевые сетки | | шт | 4 | — |
| 9 | Фитарки | 25х15 | шт | 2 | — |
| 10 | Муфты стальные | d-25 | шт | 4 | — |
| 11 | Тройники стальные | d-15 | шт | 2 | — |
| 12 | — " — — " — | d-25 | шт | 2 | — |
| 13 | Контргайки | d-25 | шт | 1 | — |
| 14 | — " — | d-15 | шт | 2 | — |
| 15 | Сгоны | d-25 | шт | 1 | |
| 16 | — " — | d-15 | шт | 2 | |
| 17 | Трап чугунный | d-50 | шт | 1 | |
| 18 | Прочистка | d-50 | шт | 1 | |
| 19 | Тройник чугун. канализац. | d-50 | шт | 1 | 135° |
| 20 | Отвод чугун. канализацион. | d-50 | шт | 1 | 135° |
| 21 | Трубы чугун. канализацион. | d-50 | пм | 5.0 | 6942 s4 |
| 22 | Пробки стальные | d-15 | шт | 1 | |
| 23 | Шаровой кран | d-15 | шт | 1 | |
| | | | | | |

## Примечания:

1. Устройство ковера. смотри на листе № 22
2. Стальные трубопроводы, укладываемые в грунт, покрыть усиленной изоляцией.
3. Трубопроводы до засыпки траншей испытать гидравлическим давлением согласно техническим условиям.
4. Водопроводные трубы должны иметь уклон к месту подключения для опорожнения их на зиму.
5. Питание душевых водой предполагается от хозяйственно-питьевого водопровода.
   Подогрев возможен от сети горячего водоснабжения
6. Спуск воды намечается в хоз- фекальную канализацию
7. Места подключения водопровода горячего водоснабжения и канализации установить при привязке проекта к конкретной площадке.
8. Уборка душевых производится шлангом от поливочного крана, устанавливаемого в ковере.
9. Ковер устанавливается на расстоянии 3÷5 м. от стенки душевой
10. Окрасить внутренние и наружные поверхности бака в черный цвет.
11. Работы по изоляции стальных труб оформить актом

Использованы материалы альбома V «Оборудование и благоустройство участков дошкольных учреждений», разработанного Гипрогородом г. Киев 1961г

Гипропрос мастерская №3

Верно Рук. проекта Ф. Бабушкина

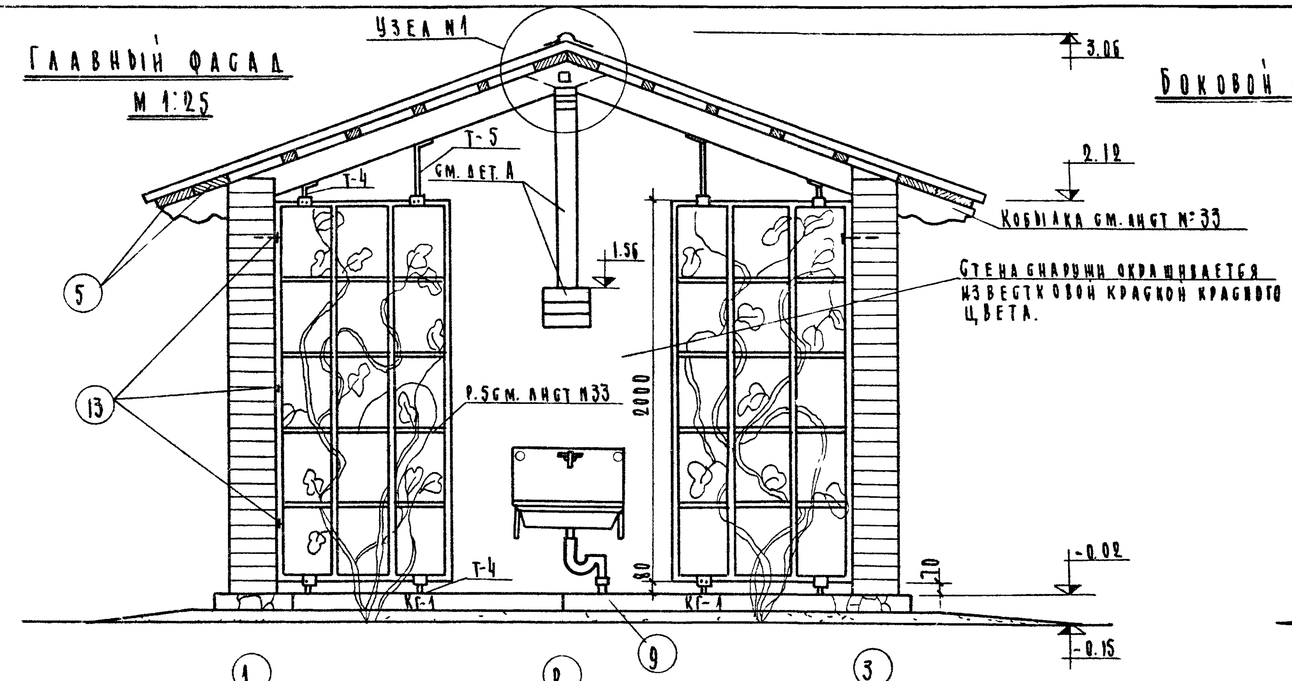
Архив. № 10382

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Оборудование и благоустройство участков детских ясель-садов | Часть I Раздел I | Душевая сантехустройство | Шифр 734 | Лист 34 | 1963г |

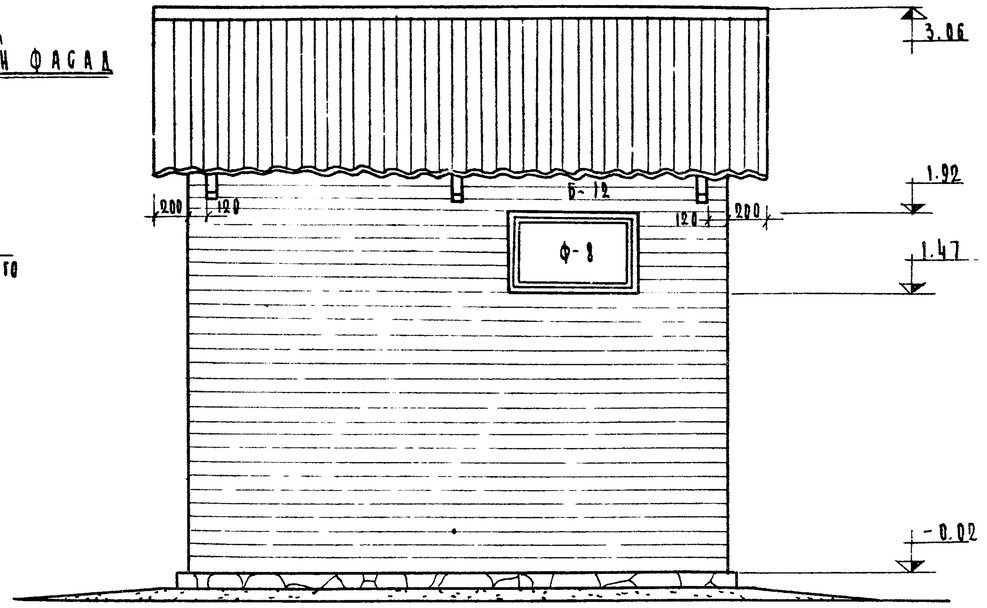
7982-01 44

## Главный фасад

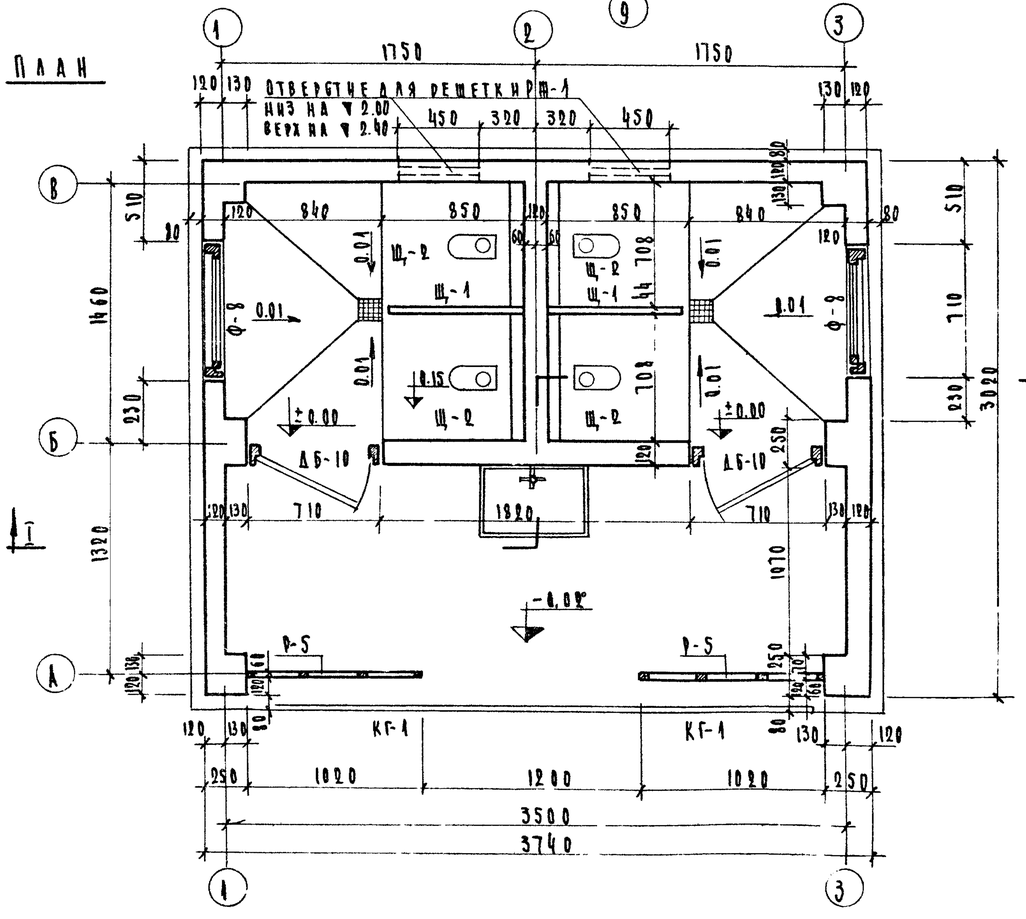
М 1:25



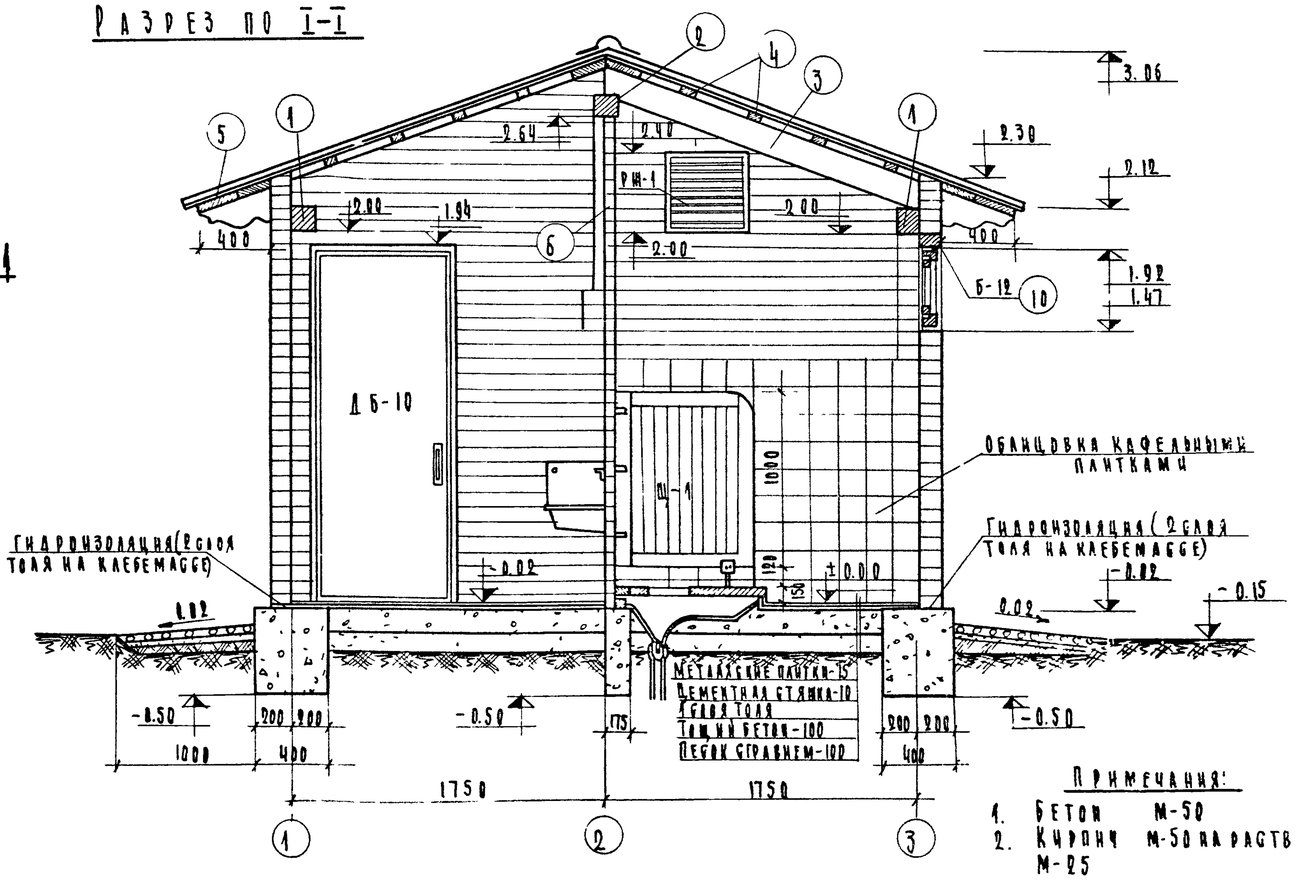

## Боковой фасад




## План




## Разрез по I-I




Примечания:

1. Бетон М-50
2. Кирпич М-50 на растворе М-25

Гипропос
Мастерская №3

Использованы материалы альбома V „Оборудование и благоустройство участков дошкольных учреждений", разработанного Гипропромом г. Киев 1961г.

Главный инженер проекта А. Ивченко
Рук. проекта Ф. Бабушкина
Чертил
№ 10583

| Оборудование и благоустройство участков детских ясель-садов | Часть I Раздел I | Детская уборная на 4 очка | Шифр 734 | Лист 32 | 1963г. |
|---|---|---|---|---|---|

Архив N 18504

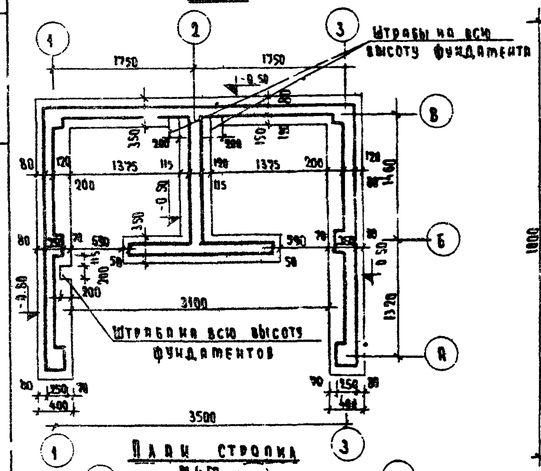
Верно Рук. проекта Ф. Бибейкина

Использованы материалы альбома У. «Оборудование и благоустройство участков дошкольных учреждений», разработанного Гипроградом г. Киев 1961г

ГИПРОПРОС мастерская №3

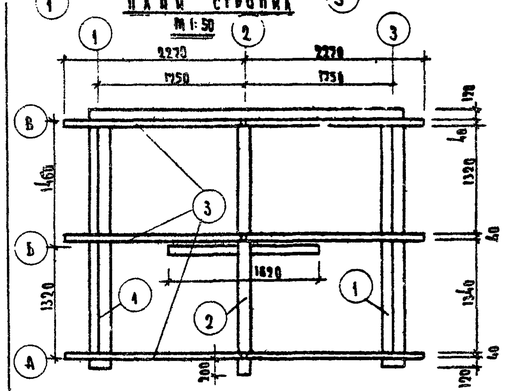
## План фундаментов

М 1:50

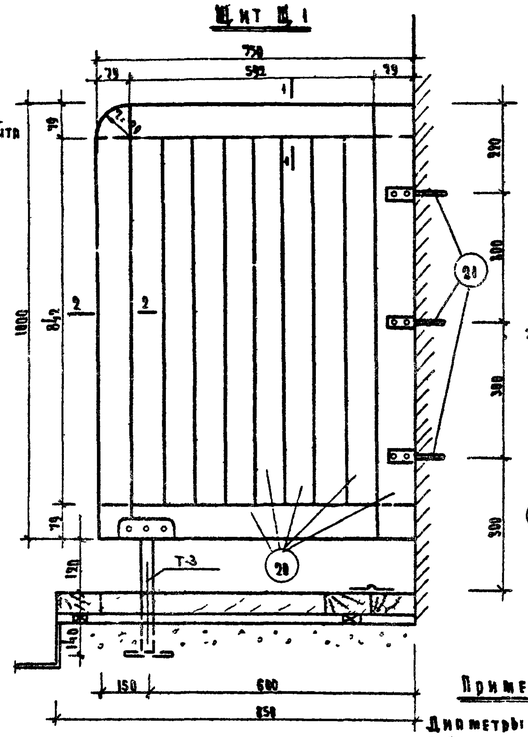


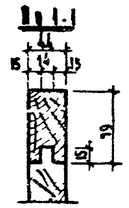

## План стропила

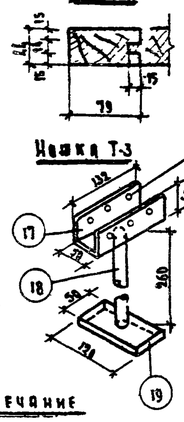
М 1:50



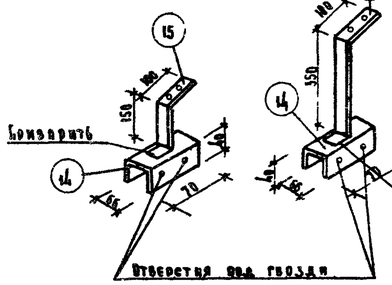

## Щит Щ.1



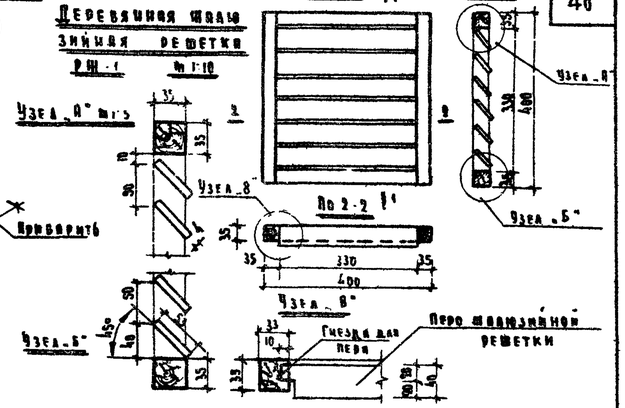




## Ножка Т-4 (подвески)




## Перевязная часть зимней решетки РШ-1

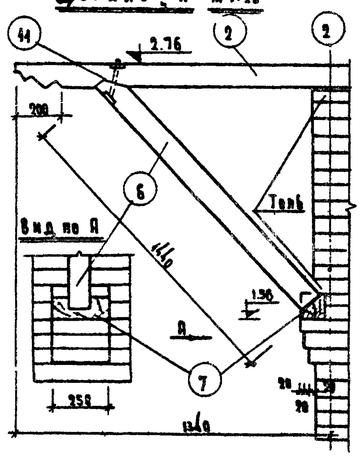
М 1:10



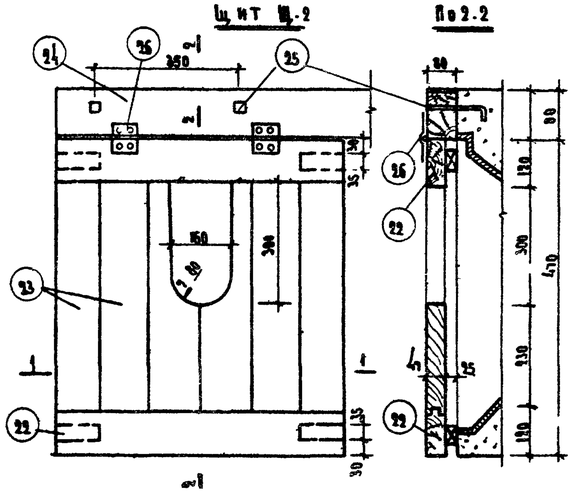

## Примечание

Диаметры всех отверстий в фасонках - для шурупов - 3мм

## Деталь „А" М 1:20




## Щит Щ.2

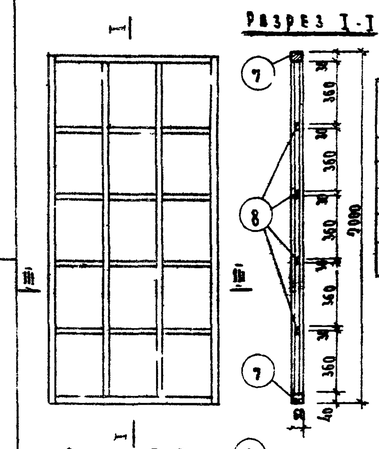



## По 2-2



## Решетка Р-5
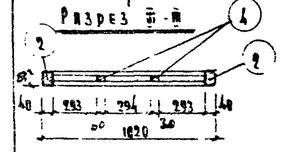
### Фасад М 1:25



### Разрез I-I




### Разрез II-II



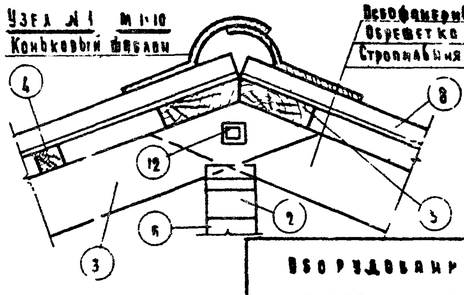

### Спецификация древесины решетки Р-5

| Поз | Размеры мм a | b | h | Кол. шт | кг | Объем м³ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 2000 | 40 | 60 | 2 | | 0.008 |
| 4 | 2000 | 30 | 40 | 2 | | 0.005 |
| 7 | 1020 | 40 | 60 | 9 | | 0.014 |
| 8 | 1020 | 30 | 40 | 4 | | 0.005 |
| Итого: | | | | | | 0.032м³ |

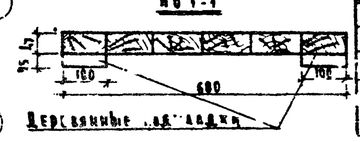
## Узел №1

М 1:10

Конёвый фасад




### По 1-1




### Спецификация материалов на щит Щ.1

| Поз | Сортамент | Длина мм | Кол | Объем м³ | Вес кг |
|---|---|---|---|---|---|
| 17 | Листовая сталь 132×3 (Т-3) | 132 | 1 | | 0.44 |
| 18 | Газовая труба d=25 (Т-3) | 250 | 1 | | 0.98 |
| 19 | Полоса 50×10 (Т-3) | 190 | 1 | | 0.47 |
| 20 | Бруски 50×80 | п.м | 18.5 | 0.04 | |
| 21 | Анкер 30×5 | 150 | 3 | | 0.53 |
| | | | | Итого: | 1.70кг |

### Спецификация материалов на щит Щ.2

| Поз | Сортамент | Длина мм | Кол | Объем м³ | Вес кг |
|---|---|---|---|---|---|
| 22 | Доски 50×120 | 690 | 2 | | 1.38 |
| 23 | Доски 50×120 | 330 | 6 | | 3.96 |
| 24 | Брус 80×80 | 1400 | 2 | | 0.009 |
| 25 | Анкер ⌀ 6мм | | 4 | | 0.10 |
| 26 | Петли | - | - | | |

### Спецификация материалов и изделий

| Поз | Сортамент | Длина мм | Кол шт | Объем м³ | Вес кг |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Мауэрлат 120×120 | 2740 | 2 | | 0.08 |
| 2 | Прогон 100×120 (4) | 2950 | 1 | | 0.04 |
| 3 | Стропильная нога 40×150 | 2500 | 5 | | 0.09 |
| 4 | Обрешетка 50×50 | 280 п.м | - | | 0.07 |
| 5 | Подшивка свесов и конька 50×20 | 2735 | 6 | | 0.17 |
| 6 | Подкос 100×120 | 1440 | 1 | | 0.02 |
| 7 | Опорный брусок 190×120 | 250 | 4 | | 0.004 |
| | | | | Итого: | 0.48 м³ |
| 8 | Плиты всбофанерн. | - | 23 | | - |
| 9 | Плиты КГ-1 | - | 2 | | - |
| 10 | 6 (12) перемычечный М.6. брус. 120×65 | 1200 | 2 | | - |
| 11 | Болт ⌀ 10мм | 220 | 4 | | - |
| 12 | Болт ⌀ 8мм | 80 | 3 | | - |
| 13 | Анкера для крепления решетки к стене | 220 | 6 | | - |
| 14 | Т-4 Листовая сталь 3×70 | 446 | 6 | | 1.18 |
| 15 | Т-4 Полоса 50×5 | 250 | 6 | | 2.35 |
| 16 | Т-5 Листовая сталь 3×70 | 446 | 2 | | 0.39 |
| 16 | Т-5 Полоса 50×5 | 490 | 2 | | 1.57 |

### Спецификация столярных изделий

Итого: 6.49кг

| Поз | Марка | Наименование изделия | Кол шт | Габариты с коробкой в мм | Гост | Примечан |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Р-5 | Трехчастная решетка | 2 | 2080×1080 | - | Ансет 35 |
| 2 | ДБ-18* | Дверной блок | 2 | 1950×614 | НИ-03-01 | с порогом |
| 3 | Ф-8 | Фрамуга глухая одинарн | 2 | 494×614 | НИ-03-01 | |
| 4 | Щ. | Деревянный щит | 2 | 1080×780 | - | Ансет 33 |
| 5 | Щ.2 | Деревянный щит | 1 | 690×778 | - | Ансет 33 |
| 6 | РШ-1 | Шамозинная решетка | 2 | 490×490 | - | |

### Примечания

1. Фундаменты бутобетонные М-50. Стены из кирпича М-50 на растворе М-25
2. Стены кухни облицевать плитками из всбофанерна высотой 1.5м
3. Дверь ДБ-18* принята по НИ-03-01, с уменьшенной высотой равной 185 см. по коробке.
4. Столярные изделия окрасить белой масляной краской, а все остальные деревянные элементы - масляной краской цвета охры.
5. Наружная отделка - кирпичная кладка под расшивку, швы передняя стена - окрашивается известковой красной краской цвета

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Оборудование и благоустройство участков детских ясель - садов | Часть I Раздел I | Детская кухня на 4 очка Узлы и детали. | Шифр 734 | Ансет 33 | 1963г |

7982-01 43

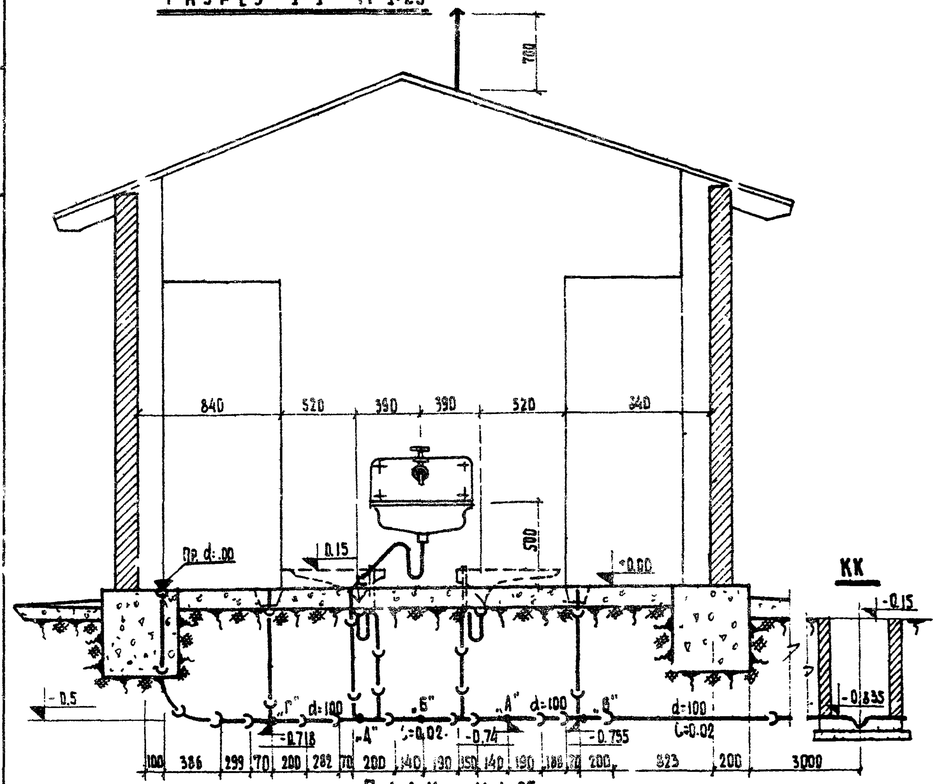
Арх. № 10585.

Верно: рук. проекта Ф. Бабчинец

ГИПРОПРОС МАСТЕРСКАЯ №3

Использованы материалы альбома V „Оборудование и благоустройство участков дошкольных учреждений", разработанного Гипроградом г. Киев 1961г.

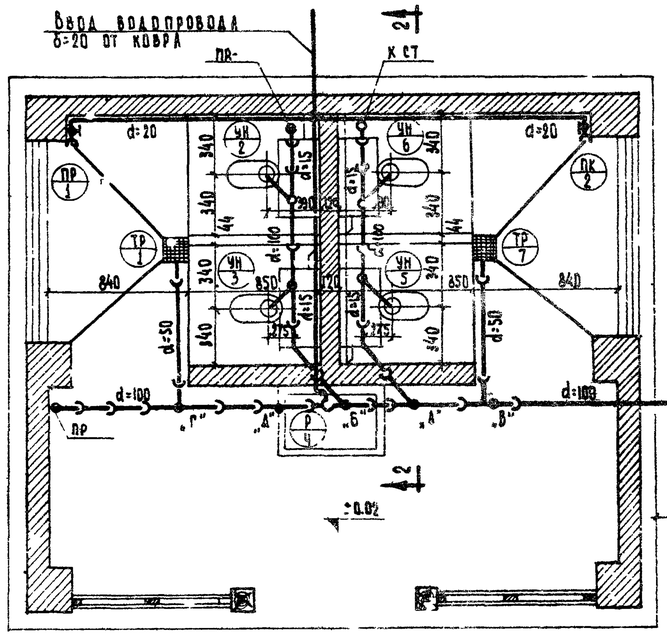
## Разрез 1-1 м 1:25



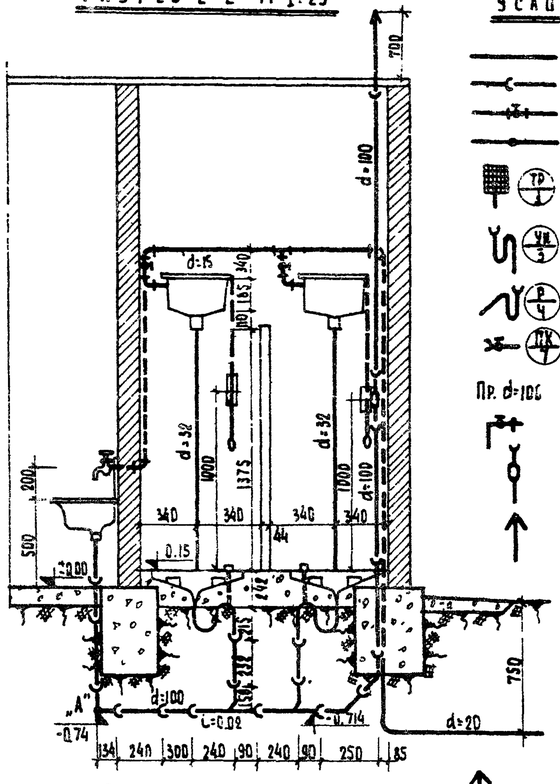

## Разрез К-К



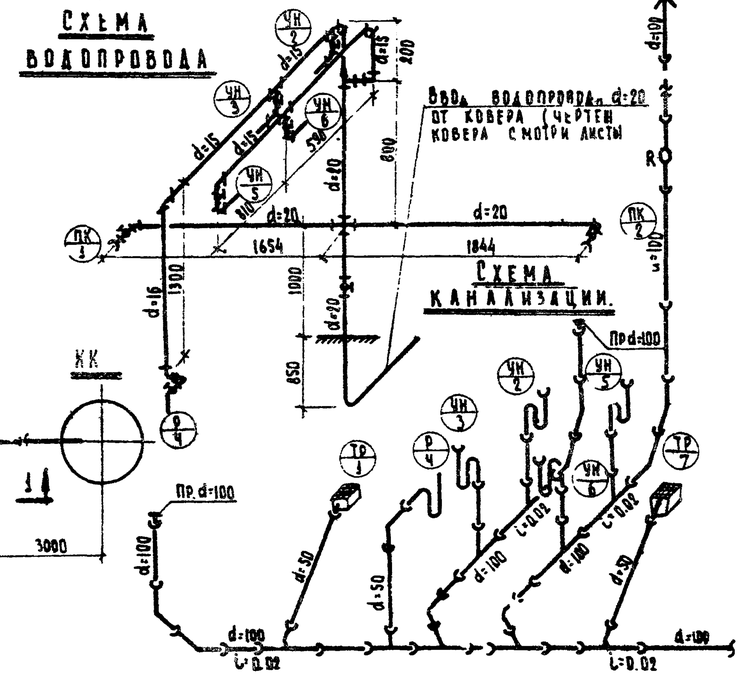

## План м 1:25




## Разрез 2-2 м 1:25




## Схема водопровода




## Условные обозначения

- Водопровод
- Канализация
- Вентиль запорный
- Переходная муфта
- ТР — Трап чугунный d=50мм
- УН — Унитаз „Зенуя"
- Р — Раковина
- ПК — Поливочный кран
- Пр. d=100 — Прочистка канализацион.
- Туалетный кран
- Ревизия канализацион.
- Флюгарка

## Примечания

1. Ковер смотри на листе 22
2. Стальные трубы, укладываемые в грунт, покрыть усиленной антикоррозийн. изоляцией
3. Водопроводные трубы должны иметь уклон к месту подключения для опорожнения системы на зиму
4. Питание уборной водой предполагается от поливочного водопровода.
5. Отведение стоков намечается в хозяйственно-бытовую канализацию.
6. Водопровод собирается из стальных водогазопроводных оцинкованных труб при помощи фасонных частей из ковкого чугуна.
7. Канализация собирается из чугунных канализационн. раструбных труб и фасонных частей
8. Места подключения к водопроводу и канализации установить при привязке проекта к конкретной площадке.
9. Ковер устанавливается на расстоянии 3-5м от стены уборной.
10. Материалы по водопроводу учтены до ковра, по канализации - до канализацион. колодца.
11. Работы по изоляции стальных труб оформить актом.

## Спецификация материалов.

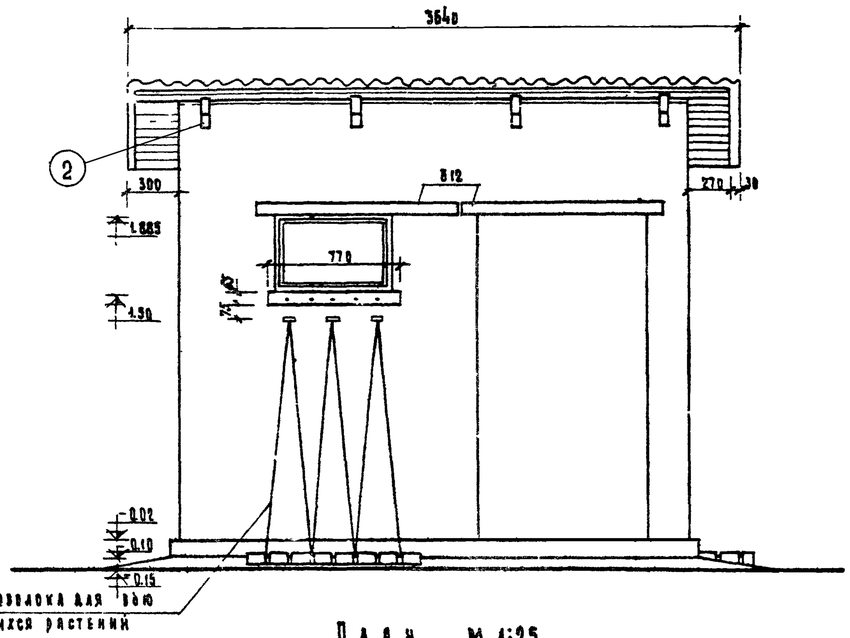
| № п/п | Наименование | Размер мм | Ед. изм. | Кол-во | Примечан. ГОСТ |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Трубы чугунные канализацион. | d=100 | м | 100 | 6942-54 |
| 2 | —"— —"— —"— | d=50 | м | 40 | —"— |
| 3 | Ревизии чугунные канализацион. | d=100 | шт | 1 | —"— |
| 4 | Прочистки чугунные | d=100 | шт | 2 | —"— |
| 5 | Сифоны двухоборотные | d=100 | шт | 4 | —"— |
| 6 | Сифоны косые | d=50 | шт | 1 | —"— |
| 7 | Трапы чугунные эмалированные | d=50 | шт | 2 | —"— |
| 8 | Тройники косые 45° | d=100 | шт | 2 | —"— |
| 9 | —"— прямые | 100×50 | шт | 3 | —"— |
| 10 | Отводы чугунные 135° | d=100 | шт | 10 | —"— |
| 11 | —"— —"— | d=50 | шт | 1 | —"— |
| 12 | Раковина чугунная эмалиров | 500×400 | шт | 1 | 1159-57 |
| 13 | Флюгарки | d=100 | шт | 1 | |
| 14 | Унитаз „Зенуя" | | шт | 4 | |
| 15 | Бачки смывные | | шт | 4 | |
| 16 | Трубы смывные ℓ=1975 мм | d=32 | шт | 4 | |
| 17 | Муфта прямая | d=32 | шт | 4 | |
| 18 | Петанов дерюки | | шт | 4 | |
| 19 | Контргайка | d=32 | шт | 4 | из ст.ли для ковкого чугуна |
| 20 | Пробка | d=32 | шт | 4 | для прочист. |
| 21 | Труба ℓ=240 мм | d=32 | шт | 4 | |
| 22 | Муфта (манжета) резинов. | - | шт | 4 | |
| 23 | Дерюка с щелочкой. | - | шт | 4 | |
| 24 | Трубы стальные водогазопр. оцинк. | d=20 | м | 120 | 3262-62 |
| 25 | —"— —"— —"— | d=15 | м | 60 | —"— |
| 26 | Вентили запорные | d=20 | шт | 2 | 15 кч 18р |
| 27 | —"— —"— | d=15 | шт | 4 | —"— |
| 28 | Туалетные краны | d=15 | шт | 1 | |
| 29 | Поливочные краны | d=20 | шт | 2 | |
| 30 | Крестовины | 20×15 | шт | 1 | |
| 31 | Тройники | 20×15 | шт | 1 | |
| 32 | —"— —"— | 15×15 | шт | 3 | |
| 33 | Переход | 20×15 | шт | 1 | |
| 34 | Отвод | d=20 | шт | 2 | |
| 35 | —"— —"— | d=15 | шт | 7 | |
| 36 | Контргайки | d=15 | шт | 4 | |
| 37 | Тройники прямые чугунные канализ. | 100×100 | шт | 4 | 6942-54 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Оборудование и благоустройство участков детских яслей-садов | Часть I Раздел I | Детская уборная на 4 очка. Сантехустройство. | Шифр 734 | Лист 34 | 1963г |

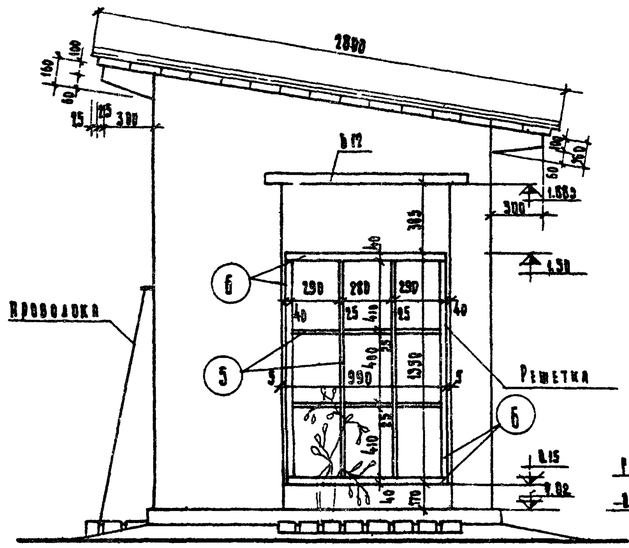
ГИПРОПРОС
МАСТЕРСКАЯ №3
Разработал З. Чернокозер
Консультировал О. Горностаева
Проверил Ф. Бабушкина
Рук. мастер Г. Юшин
Гл. инж. проекта Ю. Львовский
Рук. проекта Ф. Бабушкина
Инж. конструкт. С. Конвенирова

Архив. № 10586

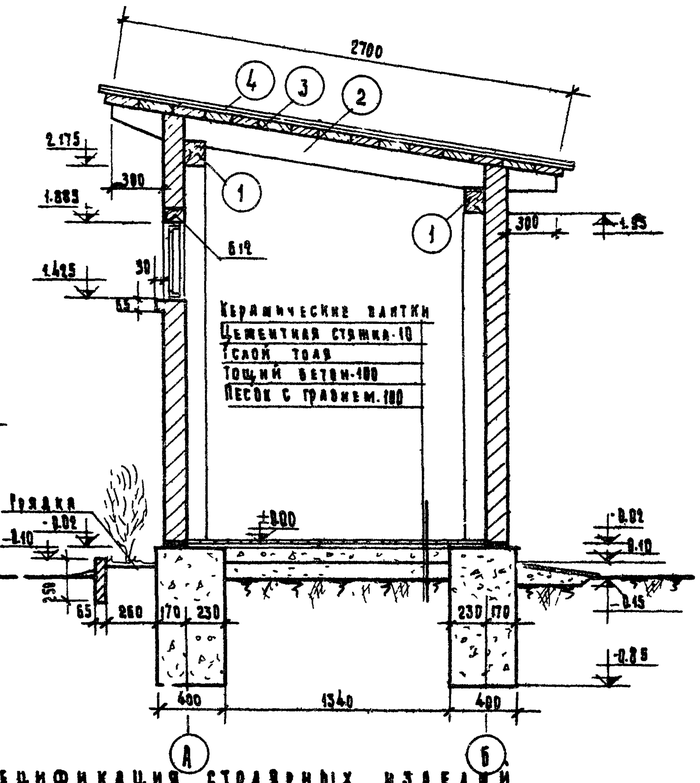
## Фасад А-А м 1:25



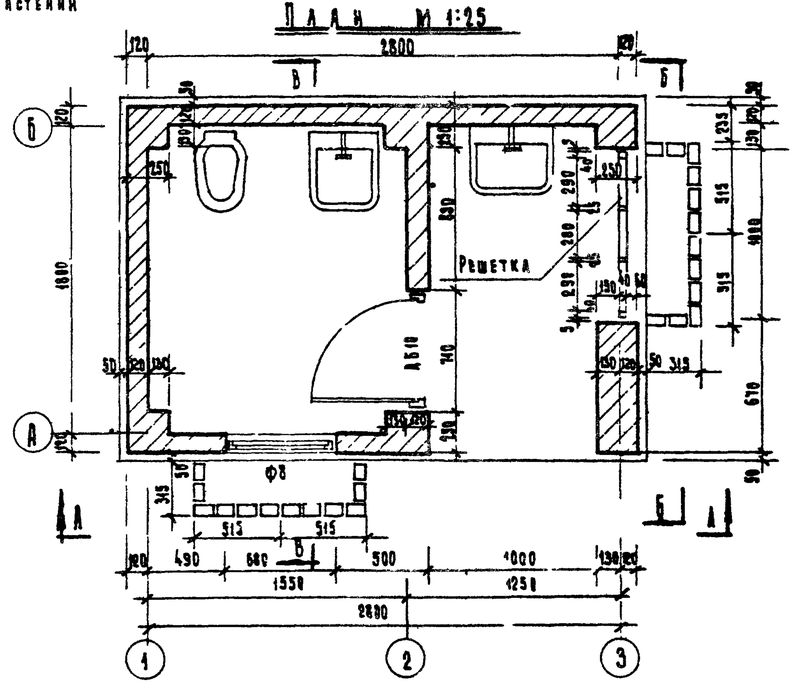

## Фасад Б-Б м 1:25



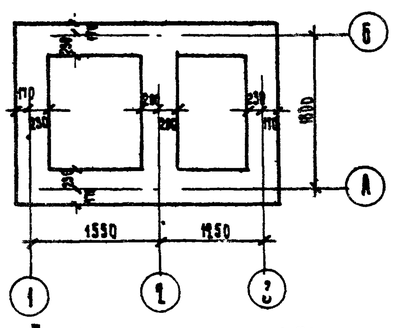

## Разрез В-В м 1:25



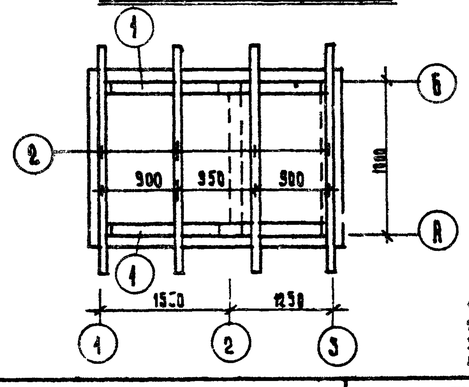

## План м 1:25




## План фундаментов м 1:50




## План стропила м 1:50




## Спецификация столярных изделий

| Марка | Наименование | Катал. | № альбома | Разм. бланк мм Ширина | Высота | Кол. шт. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ф8 | Фрамужный блок | ИИ-03-01 | 41 | 674 | 424 | 1 |
| ДБ10 | Блок внутрен. двери | ЧТИ | 44 | 674 | 2874 | 1 |

## Спецификация железобетонных изделий

| Марка эл-та | Наимен. | Катал. | № альбома | Вес изд. кг | Сечен. мм | Длина мм | Кол. шт. | Объем бет на эл-т | Общ. объем куб.м | Марка эл-та |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6М | Перемыч. | ИИ-03-01 ЧТИ | 34 | 23 | 120×65 | 1200 | 4 | 0.009 | 0.036 | 150 |

## Спецификация деревянных изделий

| №№ п/п | Наименование элементов | Сечение мм | Длина мм | Кол. шт. | Объем древес. на 1 эл-т куб.м | Общ. объем древесины куб.м |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Продольные брусья | 120×120 | 2880 | 2 | 0.040 | 0.080 |
| 2 | Стропильные ноги | 50×150 | 2780 | 4 | 0.022 | 0.088 |
| 3 | Настил из досок | Толщ. 19 | | | | 0.184 |

## Спецификация прочих изделий

| | | | |
|---|---|---|---|
| 4 | Асбестоцем. листы ГОСТ 378-60 | 1200×678 | Площ. покрыт. 19.2м² |

## Спецификация деревянных элементов решетки

| №№ п/п | Наименование | Сечен. мм | Длина в м. | Объем древ. |
|---|---|---|---|---|
| 5 | Рейки | 25×40 | 4.70 | 0.005 |
| 6 | Рейки | 40×40 | 3.20 | 0.033 |

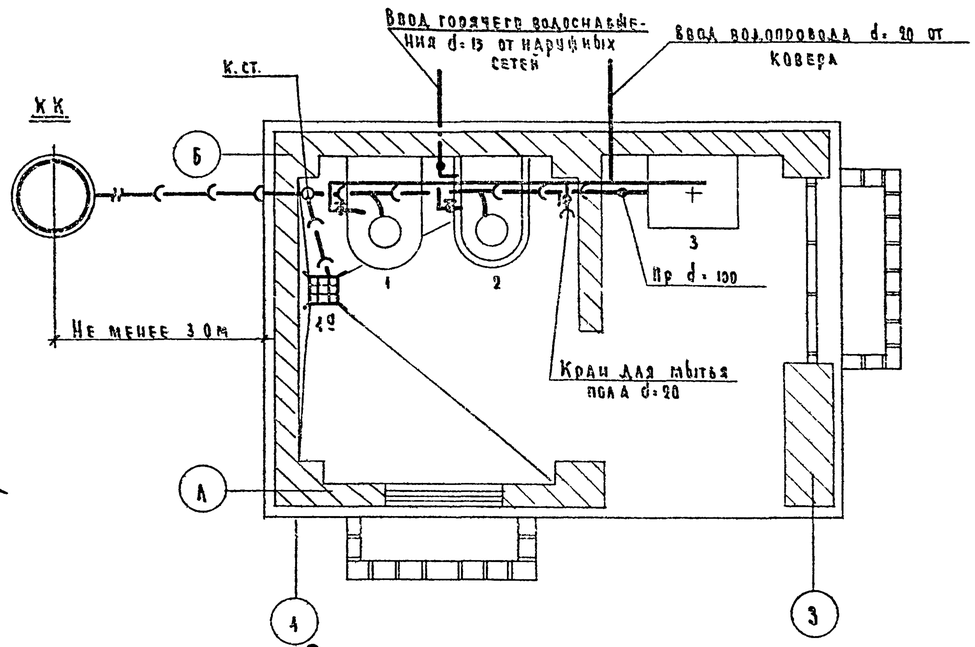
## Примечания:

1. Стены выполняются из обыкновенного кирпича М-75 на растворе М-25
2. Фундаменты бутобетонные бутовый камень М-100, бетон М-50
3. Устройство деревянной решетки аналогично устройству решетки Р-1 (см. лист 15)
4. Внутренняя отделка помещения- штукатурка и окраска масляной краской.

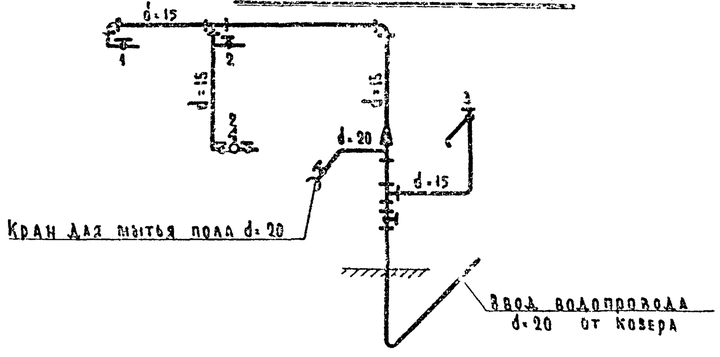
Оборудование благоустройство учис:ков детских ясель-садов | Часть I Раздел I | Детская уборная на 2 очка | Шифр 734 | Лист 35 | 1963г.

7982-01 ИС

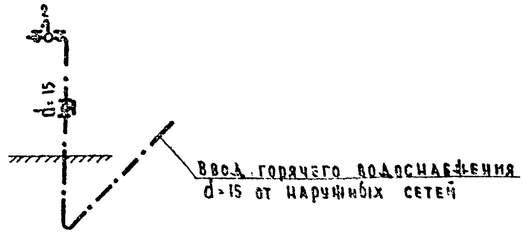
## План



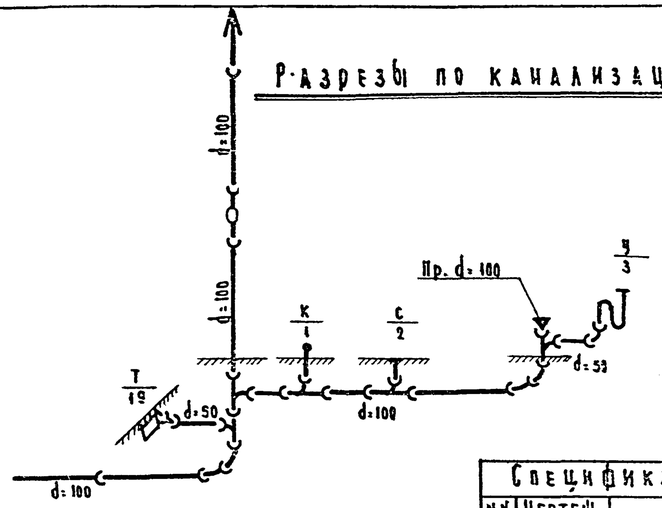

## Схема водопровода




## Схема горячего водоснабжения




## Разрезы по канализации




## Условные обозначения

- Трубопровод холодной воды
- Трубопровод горячей воды
- Запорный вентиль
- Поливочный кран
- Туалетный
- Трубы чугунные канализационные
- Ревизия чугунная канализационная
- Сифон 2х оборотный
- Флюгарка

## Спецификация материалов и оборудования

| № п/п | Чертеж или ГОСТ | Наименование | Разм. | Ед. изм. | Кол. |
|---|---|---|---|---|---|
| | | **Водопровод** | | | |
| 1 | 3262-62 | Трубы водогазопроводные оцинкованные | 20 | м | 5.0 |
| 2 | — " — | — " — — " — — " — | 15 | " | 8.0 |
| 3 | 8444-57 | Вентили запорные 15 кч 18р | 20 | шт | 2 |
| 4 | — " — | — " — — " — — " — | 15 | " | 2 |
| 5 | 7876-56 | Краны туалетные | 15 | " | 1 |
| | | **Горячее водоснабжение** | | | |
| 1 | 3262-62 | Трубы водогазопроводные оцинкованные | 15 | м | 4.0 |
| 2 | 8444-57 | Вентили запорные 15 кч 18э | 15 | шт | 1 |
| 3 | - | Смесители для умывальников | | " | 1 |
| | | **Канализация** | | | |
| 1 | 1839-48 | Трубы асбестоцементные | 150 | м | 2.0 |
| 2 | 6942-54 | — " — чугунные канализационные | 100 | " | 8.0 |
| 5 | — " — | — " — — " — — " — | 50 | " | 1.0 |
| 6 | — " — | — " — — " — — " — 90° | 50 | шт | 1 |
| 7 | — " — | — " — — " — — " — 110° | 50 | " | 2 |
| 8 | — " — | — " — — " — — " — 135° | 100 | " | 4 |
| 9 | — " — | — " — — " — — " — 150° | 100 | " | 1 |
| 10 | — " — | Тройники — " — — " — — " — КОС | 100×100 | " | 3 |
| 11 | — " — | — " — — " — — " — | 100×50 | " | 2 |
| 12 | — " — | Переходы — " — — " — — " — | 150×100 | " | 1 |
| 13 | — " — | Ревизии — " — — " — | 100 | " | 1 |
| 14 | — " — | Прочистки — " — — " — | 100 | " | 1 |
| 15 | " | Сифоны 2х оборотные | 50 | " | 1 |
| 16 | 7150-60 | Унитазы тарельчатые фаянсовые с выпуском под 30° и высокорасполож. фаянсов. бачками | - | компл | 1 |
| 17 | - | Слив | - | " | 1 |
| 18 | 8447-57 | Умывальники прямоугольн. фаянсовые со спинкой с подводкой холодной воды | - | " | 1 |
| 19 | 1811-62 | Трапы чугунные эмалированные | 50 | шт | 1 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Оборудование и благоустройство участков детских ясель-садов | Часть I I | Детская уборная на 2 очка Санитехустройство | Шифр 734 | Лист 36 | 1963г |

Гипрос — Отдел инженерных устройств

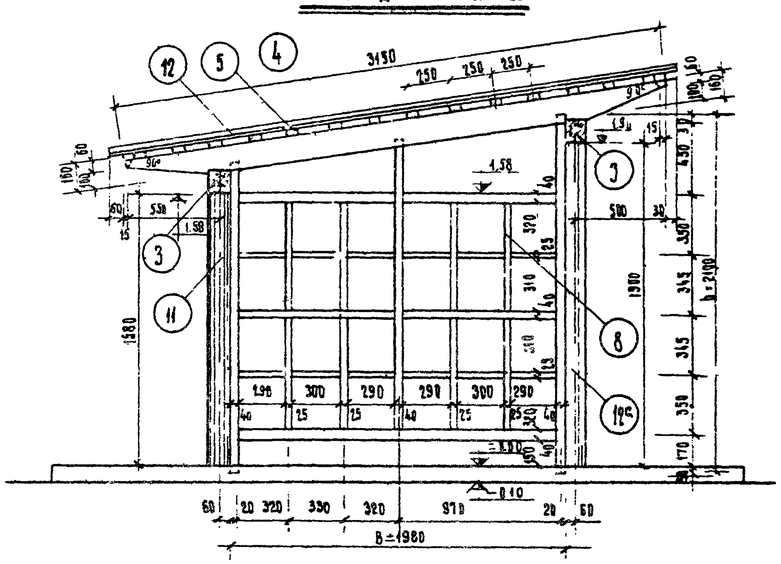
Разработал Б. Гротто; Колнооовла А. Крылов; Верно Ю. Аввосгей; А. Давидович

Нач. отдела; Рук. мастер.; Гл. инж. проект.; Гл. спец. в.к.

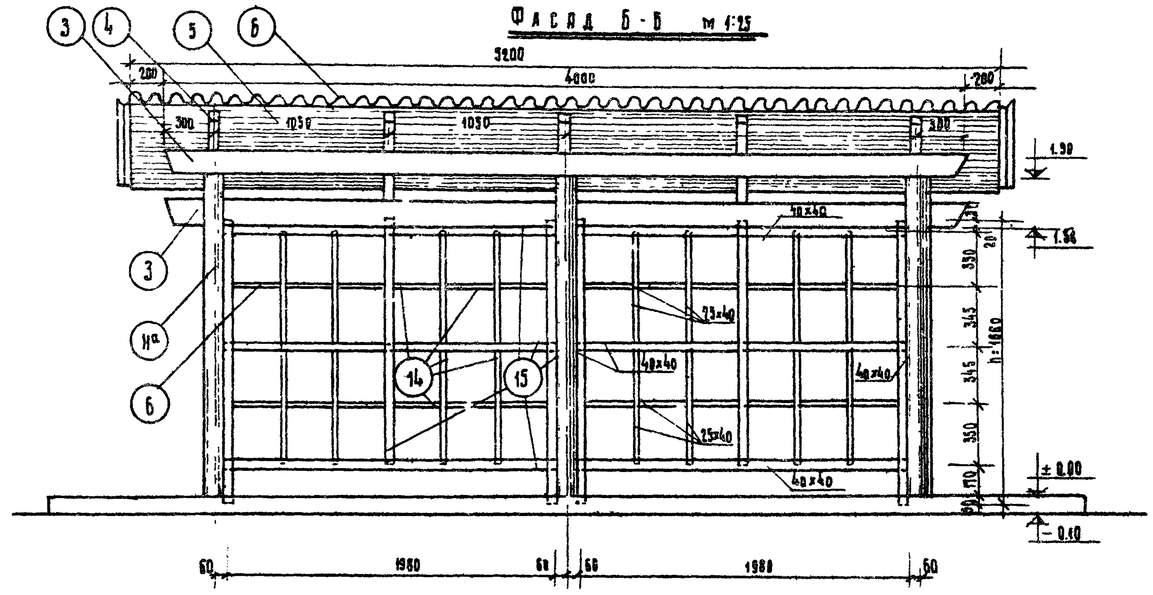
Согласовано: Рук. проекта Т. Дорофеева; И. Сотников; Т. Слабушкина

Архив. № 10587

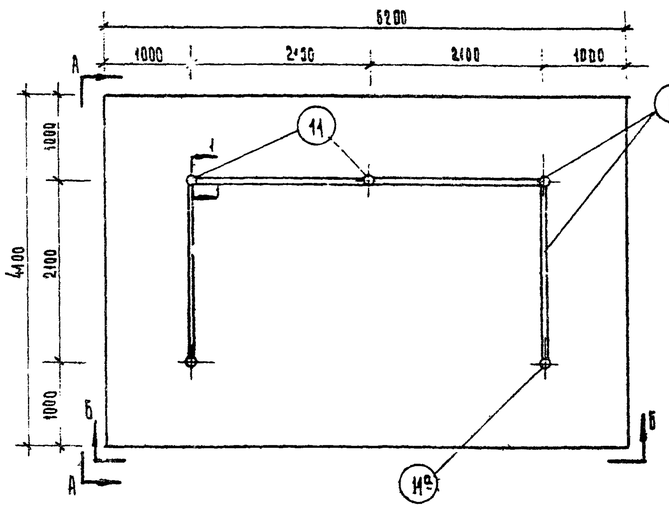
Фасад А-А м 1:25



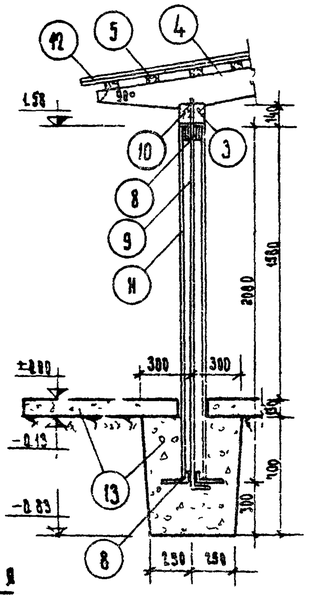

Фасад Б-Б м 1:25



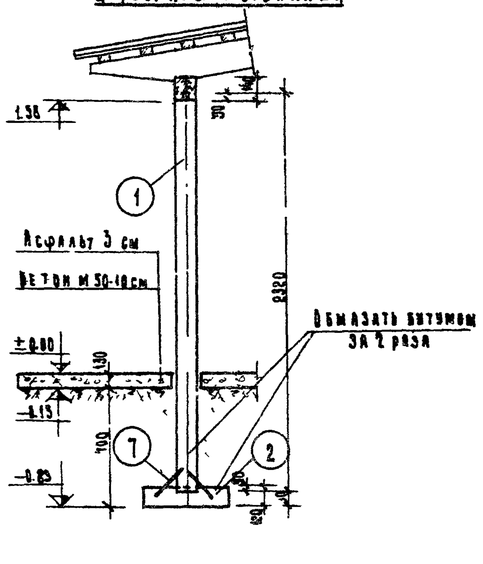

План м 1:50




Сечение 1-1 м 1:25




Сечение 1-1 м 1:25
для варианта с деревянными стойками




## Спецификация деревянных элементов

| Поз. | Наименование элементов | Сечение мм | Длина мм | К-во штук | Объем | Прим. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Стойки | 120×120 | 2320 | 3 | 0.100 | * * |
| 1а | —"— | 120×120 | 2640 | 3 | 0.114 | * * |
| 2 | Ленин | 120×120 | 580 | 6 | 0.043 | * * |
| 3 | Продольные брусья | 120×40 | 4800 | 2 | 0.461 | |
| 4 | Стропильные ноги | 50×160 | 3150 | 3 | 0.126 | |
| 5 | Обрешетка | 50×50 | 5200 | 14 | 0.188 | |
| 6 | Решетка | | В=1980 | 4 | — | — |

## Спецификация металлических элементов

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | Скобы | d=8 | 200 | 12 | | * * |
| 8 | Подкладки П-1 | См. лист | | 8 | | * |
| 9 | Стержень круга. сталь | d=8 | 2360 | 3 | ГОСТ 7348 | * |
| 9а | —"— —"— | d=8 | 2680 | 3 | —"— 8.84 | * |
| 10 | Гайка | D=16 Q | | 6 | | * |

## Спецификация прочих элементов

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 11 | Асбестоцементные трубы ГОСТ 18°9-48 | D=116 | 2080 | 3 | ГОСТ м 6.240 | |
| 11а | —"— —"— | D=116 | 2400 | 3 | ГОСТ м 7.200 | |
| 12 | Асбестоцементные листы ГОСТ 378-60 | 120×678 | | | Площ. покрыт. 15.680 | |
| 13 | Бетон м 30 | | | | 3.0м³ | |

* При стойках из асбестоцементных труб
** При деревянных стойках

## Спецификация деревянных элементов решетки

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 | Рейки | 25×40 | пог. м | 7.84 | 0.078 | |
| 15 | —"— | 40×40 | пог. м | 8.56 | 0.068 | |

## Примечания

1. Навес предназначен для хранения контейнеров с мусором.
2. Навес запроектирован со стойками из асбестоцементных труб: возможен вариант с деревянными стойками.
3. Металлические подкладки (поз.8) и стержень (поз.9 и 9а) монтируются со стойками из асбестоцементных труб (поз.11 и 11а) до установки последних на место. Продольный брус (поз.3) насаживается сверху и закрепляется гайкой (поз.10).
4. В нижней грани продольных брусьев делается вырез для установления подкладки и просверливается отверстие для насадки на стержень.
5. Бетонные фундаменты укладываются на песчаную подушку:

толщина слоя песка в зависимости от уровня промерзания грунта (определяется при привязке).

6. Ленин и концы деревянных стоек, соприкасающиеся с землей, покрываются битумом за 2 раза.
7. Элементы решеток (5) соединяются в полдерева на гвоздях.
8. Деревянные элементы окрашиваются перхлорвиниловыми или масляными красками светлых ярких тонов за 2 раза.
9. Размеры в миллиметрах, отметки в метрах.
10. Устройство решетки (6) аналогично устройству решетки Р-1 (см. лист 15).

Масштаб 1:50 и 1:25

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Оборудование и благоустройство участков детских ясель садов | Часть I Раздел I | Навес для хранения контейнеров с мусором | Шифр 734 | Лист 37 | 1963. | |

Типпроект мастерская №3

Рук. мастерской Н. Крылов; Рук. группы Ю. Львовский; Руковод. проекта Ф. Бабушкина; Инж.-конс. рукт С. Комевникова

Разработал Конкодова; Проверил Бабушкина; Верно Комевникова

Зам. главного инж. проекта Черняховер; Гл. инж. мастерской О. Горностаева; Руковод. проекта Ф. Бабушкина; Инж.-конс. рукт Комевникова

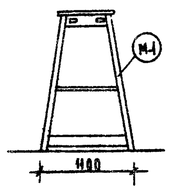
Архивный № 11588

Альбом на 89-01 „Сооружения для детских площадок" Архивный № 10582
Рекомендован Институтом проектирования внешнего благоустройства и озеленения г. Москва 1969 г.
Верно: рук. проекта Фадеушкина
Использованы материалы альбома Института проектирования внешнего благоустройства
ГИПРОГОРС мастерская №3

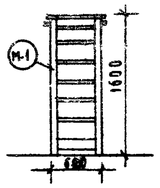
## 1 Столик-пирамида

стоим. 13 р. 60

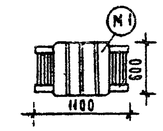
### Фасад

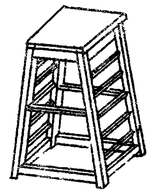



### Боковой вид




### План



### Экспликация элементов типа №1

| №№ п.п. | Наименование элементов | Кол. элем. | Общий расход металла в кг | Общий расход древесины в м³ |
|---|---|---|---|---|
| 1 | М-1 | 1 | 0,8 | 0,075 |
| Итого: | | | 0,8 | 0,075 |

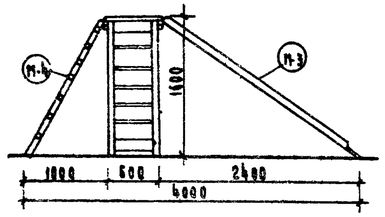
### Примечание

1. Элемент М-1 конструктивный чертеж см. а..ст 40

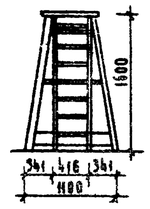
## 2 Горка

стоим. 26 р. 98

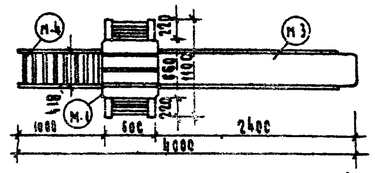
### Фасад




### Боковой вид




### План






### Экспликация элементов типа №2

| №№ п.п | Наименование элементов | Колич элем | Общий расход металла в кг | Общий расход древесины в м³ |
|---|---|---|---|---|
| 1 | М-1 | 1 | 0,8 | 0,075 |
| 2 | М-3 | 1 | 4,38 | 0,0346 |
| 3 | М-4 | 1 | 1,27 | 0,012 |
| Итого: | | | 6,45 | 0,1216 |

### Примечание

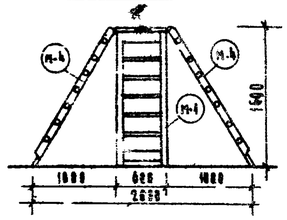
1. Элементы М-1; М-3; М-4 смотри листы №№ 40, 42, 43

## 3 Столик-пирамида с лесенками

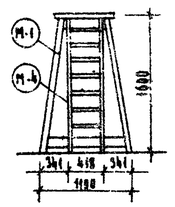
стоим. 19 р. 94

51

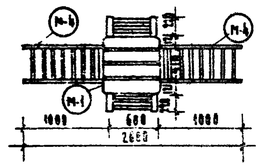
### Фасад

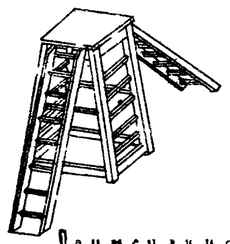



### Боковой вид




### План



### Экспликация элементов типа №3

| №№ п.п | Наименование элементов | Колич элем | Общий расход металла в кг | Общий расход древесины в м³ |
|---|---|---|---|---|
| 1 | М-1 | 1 | 0,8 | 0,075 |
| 2 | М-4 | 2 | 2,54 | 0,024 |
| Итого: | | | 3,34 | 0,099 |

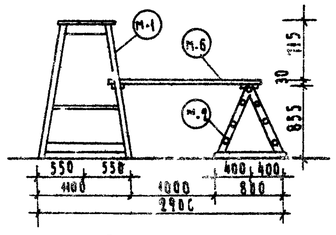
### Примечания

1. Элементы М-1, М-4, смотри листы №№ 40, 43

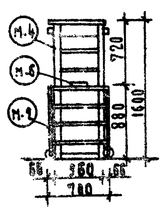
## 4 Столик-пирамида с равновесием

стоим. 22 р. 32

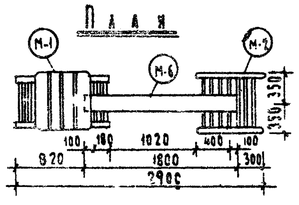
### Фасад

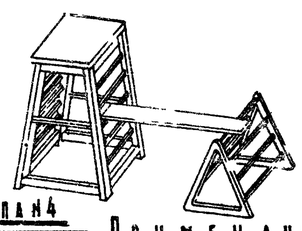



### Боковой




### План



### Экспликация элементов типа №4

| №№ п.п. | Наименование элементов | Колич элем. | Общий расход металла в кг. | Общий расход древесины в м³ |
|---|---|---|---|---|
| 1 | М-1 | 1 | 0,8 | 0,075 |
| 2 | М-2 | 1 | 0,86 | 0,087 |
| 3 | М-6 | 1 | 0,102 | 0,011 |
| Итого: | | | 1,762 | 0,95 |

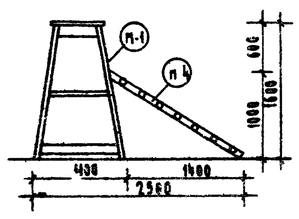
### Примечание

1. Элементы М-1; М-2; М-6 смотри листы №№ 40, 41, 45

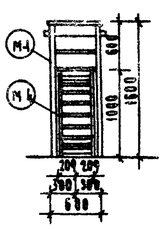
## 5 Столик-пирамида с лесенкой

стоим 17 р. 85

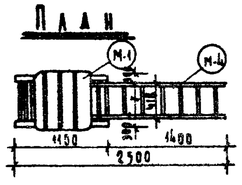
### Фасад

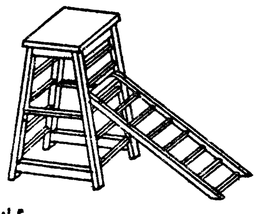



### Боковой вид




### План



### Экспликация элементов типа №5

| №№ п.п | Наименование элементов | Колич элем. | Общий расход металла в кг. | Общий расход древесины в м³ |
|---|---|---|---|---|
| 1 | М-1 | 1 | 0,8 | 0,075 |
| 2 | М-4 | 1 | 1,27 | 0,012 |
| Итого | | | 2,07 | 0,087 |

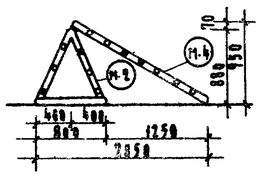
### Примечание

1. Элементы М-1; М-4 смотри листы №№ 40, 43

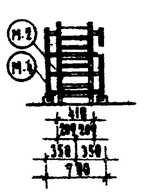
## 6 Пирамида малая с лесенкой

стоим 10 р. 64

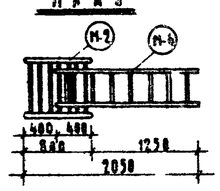
### Фасад

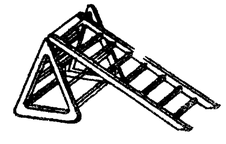



### Боковой вид




### План



### Экспликация элементов типа №6

| №№ п/п | Наименование элементов | Колич элем. | Общий расход металла в кг | Общий расход древесины в м³ |
|---|---|---|---|---|
| 1 | М-2 | 1 | 0,043 | 0,024 |
| 2 | М-4 | 1 | 1,27 | 0,012 |
| Итого: | | | 1,313 | 0,036 |

### Примечание

1. Элементы М-2; М-4 смотри листы №№ 41, 43

Копия верна

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Оборудование и благоустройство участков детских ясель-садов | Часть I раздел I | Комплект комбинированного переносного оборудования | Шифр 734 | Лист 38 | 1963 |

7982 01 48

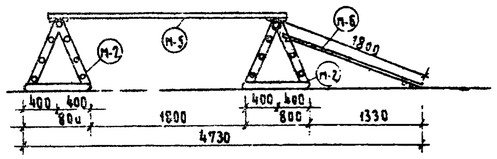
Использованы материалы альбома НА-89-01 «Сооружения для детских площадок» Архивный № 12590
Институт проектирования внешнего благоустройства и озеленения г. Москва 1959 г.
Верно Рук. проекта Ф. Бавушкина
Мастерская №3

## Равновесие и спуск

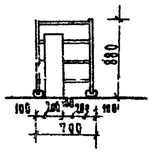
стоим. 21 р. 28 к

7

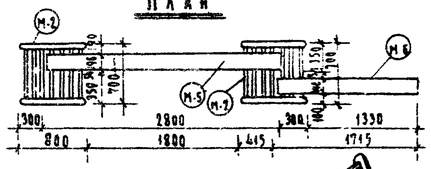
### Фасад

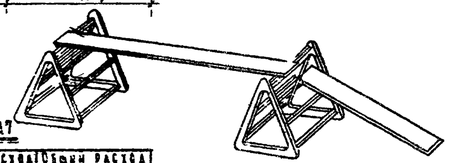



### Боковой вид




### План



### Экспликация элементов тип а7

| NN пп | Наименование элементов | Колич элем. | Общий расход металла в кг | Общий расход древесины в м³ |
|---|---|---|---|---|
| 1 | М-2 | 2 | 0,0086 | 0,048 |
| 2 | М-5 | 1 | 0,152 | 0,017 |
| 3 | М-6 | 1 | 0,182 | 0,011 |
| | Итого: | | 0,340 | 0,076 |

### Примечание

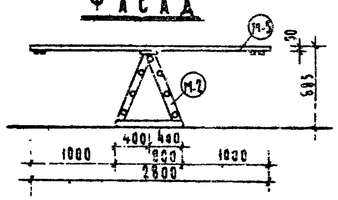
1. Элементы М-2; М-5; М-6 смотри листы NN 41, 44 45

## Качалка

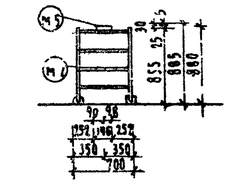
стоим. 9 р. 11

8

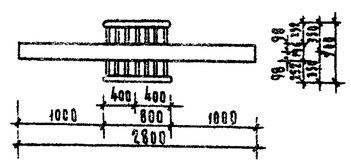
### Фасад

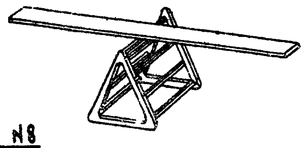



### Боковой вид




### План



### Экспликация элементов типа №8

| NN пп | Наименование элементов | Колич элем | Общий расход металла в кг | Общий расход древесины в м³ |
|---|---|---|---|---|
| 1 | М-2 | 1 | 0,86 | 0,009 |
| 2 | М-5 | 1 | 0,152 | 0,017 |
| | Итого: | | 1,012 | 0026 |

### Примечание

Элементы М-2, М-5 смотри листы NN 41, 44

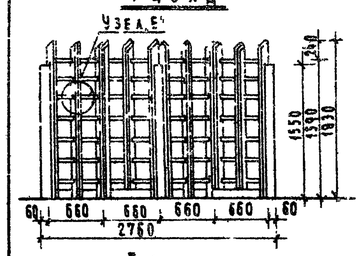
## Лианы

стоим. 53 р. 18 к

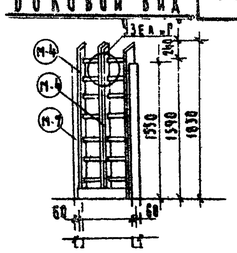
9

52

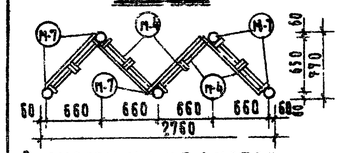
### Фасад



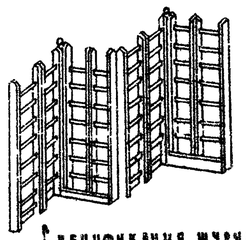

### Боковой вид




### План




Элементы М-4, М-7 смотри листы NN 43, 46



### Экспликация элементов тип а 9

| NN п.п. | Наименование элементов | Колич элем | Общий расход металла в кг | Общий расход древесины м³ |
|---|---|---|---|---|
| 1 | М-4 | 8 | 10,16 | 0,096 |
| 2 | М-2 | 5 | — | 0,12 |
| 3 | Шурупы 200 | 1,50 | | |
| | Итого: | | 11,66 | 0,216 |

### Спецификация шурупов на сопряжение марок типа 9

| NN п.п | Диам мм | Длина мм | Колич шт | Вес кг |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 4,5 | 70 | 200 | 1,50 |
| ГОСТ 1145-44 | | | | |

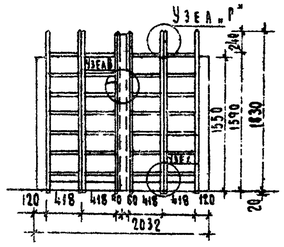
Узлы „Г" и „Е" смотри лист №46

## Лианы

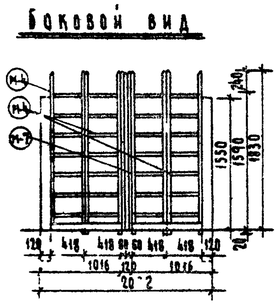
стоим. 49 р. 45 к

10

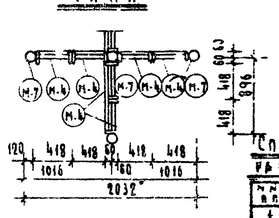
### Фасад




### Боковой вид

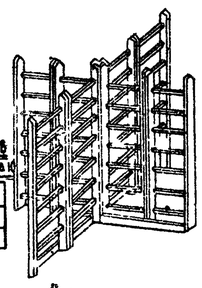



### План




### Спецификация шурупов на сопряжение марок типа 10

| NN п.п. | Диам мм | Длина мм | Колич шт | Вес кг |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 4,5 | 70 | 210 | 1,51 |
| ГОСТ 1145-44 | | | | |



### Экспликация элементов типа 10

| NN п.п | Наименование элементов | Колич элем | Общий расход металла в кг | Общий расход древесины в м³ |
|---|---|---|---|---|
| 1 | М-4 | 8 | 10,16 | 0,096 |
| 2 | М-7 | 4 | | 0,096 |
| 3 | Шурупы | 210 | 1,51 | |
| | Итого: | | 1,67 | 0,192 |

### Примечание

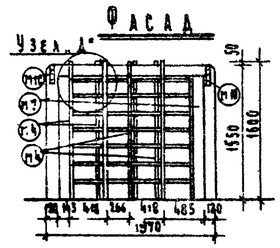
Элементы М-4; М-7 смотри листы NN 43, 46
Узлы „В", „Г" и „О" смотри лист №46.

## Лесенка

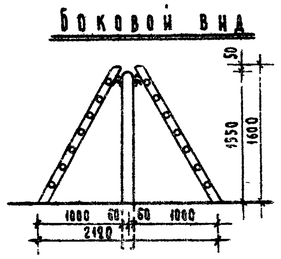
стоим. 23 р. 85 к

11

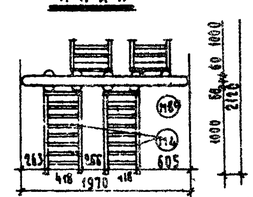
### Фасад

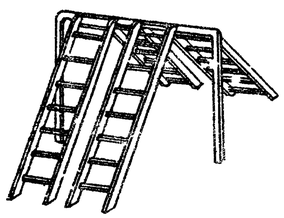



### Боковой вид




### План



### Экспликация элементов типа 11

| NN пп | Наименование элементов | Колич элем | Общий расход металла в кг | Общий расход древесины в м³ |
|---|---|---|---|---|
| 1 | М-4 | 4 | 2,54 | 0,024 |
| 2 | М-7 | 2 | — | 0,048 |
| 3 | М-8а | 1 | 2,00 | 0,019 |
| 4 | М-10 | 2 | 1,26 | — |
| 5 | Болты | 12 | 0,2 | |
| | Итого | | 5,00 | 0,091 |

### Примечание

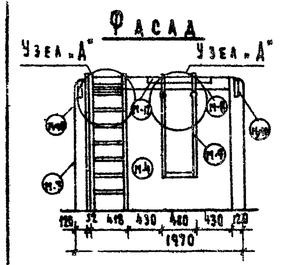
Элементы М-4; М-7, М-8а; М-10 смотри листы NN 43, 46
Узел „Д" смотри лист №46

## Качели с лесенкой

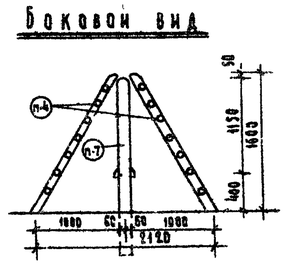
стоим. 23 р. 28 к

12

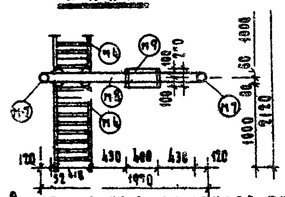
### Фасад

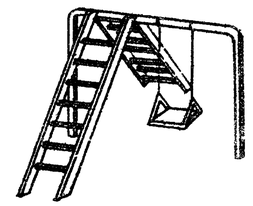



### Боковой вид




### План



### Экспликация элементов типа 12

| NN п.п. | Наименование элементов | Колич элем | Общий расход металла в кг | Общий расход древесины м³ |
|---|---|---|---|---|
| 1 | М-4 | 2 | 2,54 | 0,024 |
| 2 | М-7 | 2 | | 0,048 |
| 3 | М-8 | 1 | | 0,019 |
| 4 | М-9 | 1 | | |
| 5 | М-10 | 2 | 1,26 | — |
| 6 | Болты | 12 | 1,2 | |
| | Итого | | 5,00 | 0,091 |

### Примечание

Элементы М-4; М-7; М8 М-9; М-10 смотри листы NN 43, 46.
Узлы „В" и „Д" смотри лист №46

ГИПРОПРОС

Оборудование и благоустройство участков детских ясель-садов | Часть I Раздел I | Комплект комбинированного переносного оборудования | Шифр 734 | Лист 39 | 1963 г.

7982-01 49

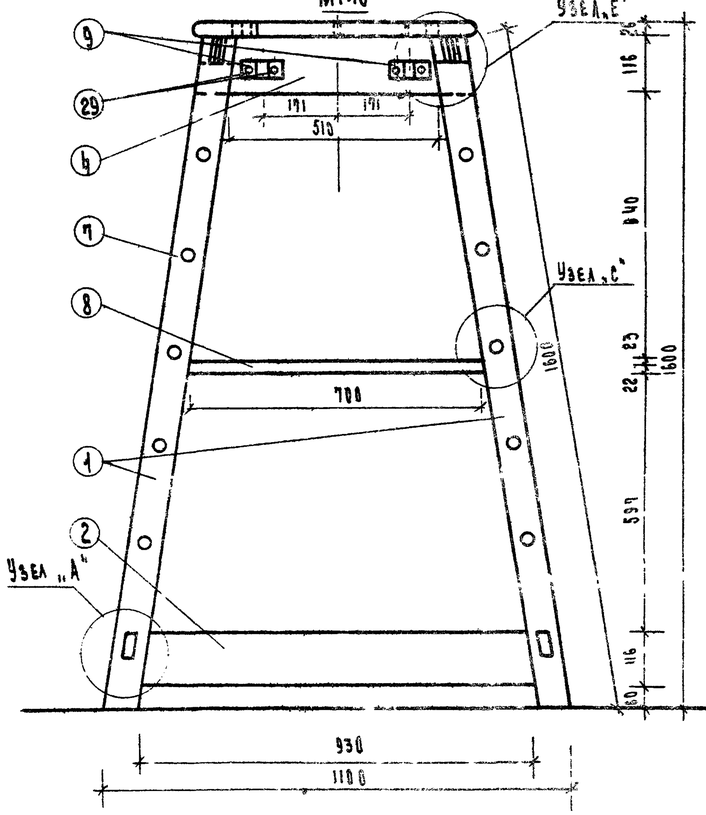
Выполнено из альбома ИА-89-04 "Сооружения для детских площадок" института проектирования внешнего благоустройства и озеленения г. Москва 1959 г.

Верно: Рук. проекта Ф. Бабушкина

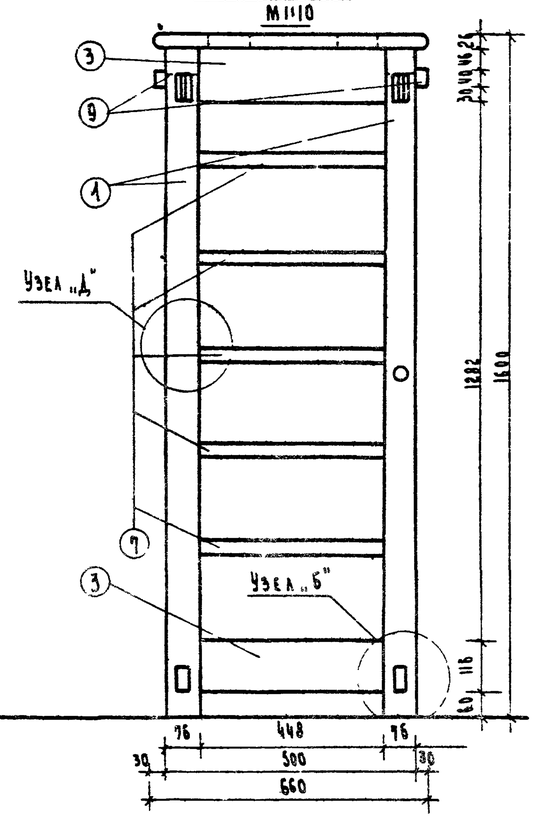
Архивный № 10591

ГИПРОПРОС мастерская №3

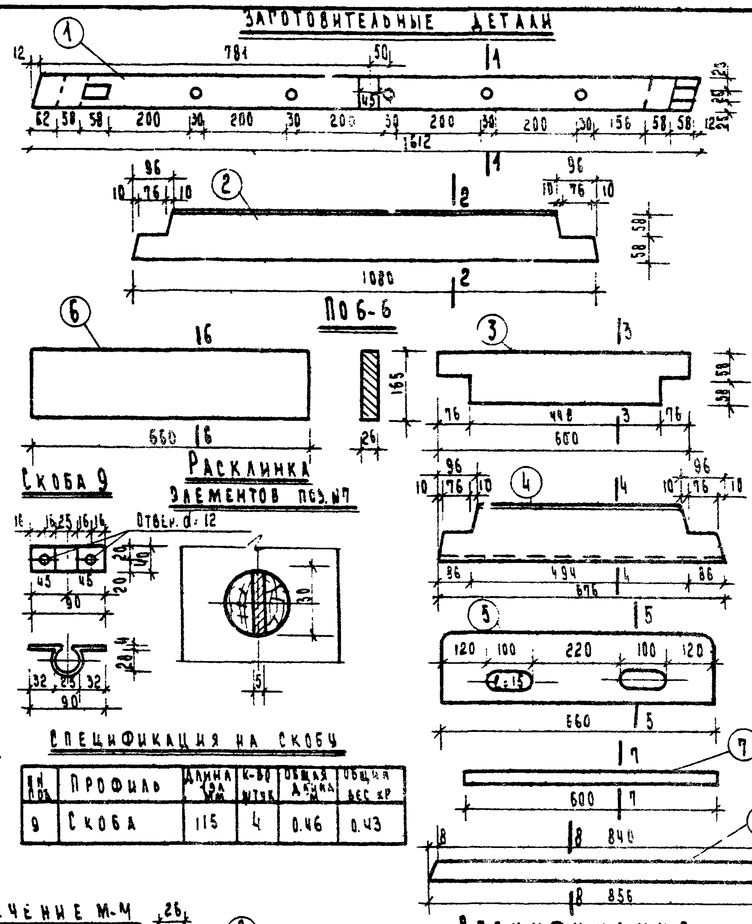
## Фасад
М1:10




## Боковой вид
М1:10



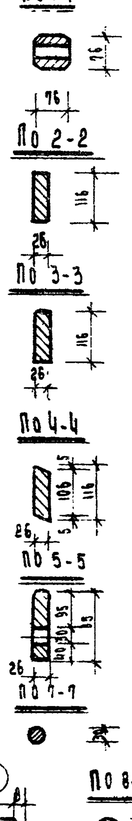

## Заготовительные детали




## Спецификация на скобу

| № поз. | Профиль | Длина см | К-во шт. | Общая длина м | Общий вес кг |
|---|---|---|---|---|---|
| 9 | Скоба | 115 | 4 | 0.46 | 0.43 |

## П о 1-1




## П о 2-2




## П о 3-3




## П о 4-4




## П о 5-5



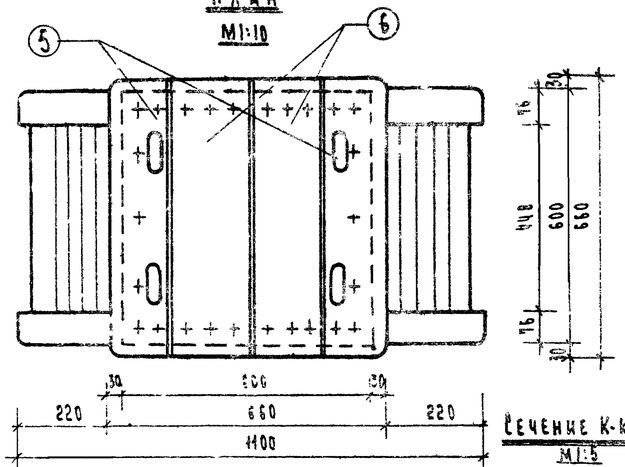

## П о 7-7



## П о 8-6



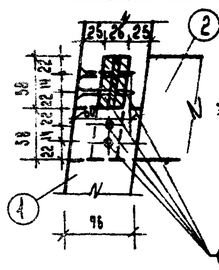
## План
М1:10



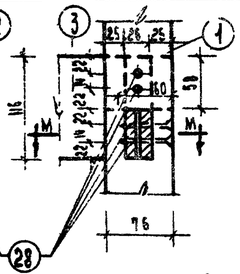

## Спецификация шурупов

| № поз. | Наименование | ∅ мм | Длина мм | К-во шт. | Вес кг |
|---|---|---|---|---|---|
| 28 | Шурупы ГОСТ 1145-44 | 4 | 50 | 50 | 0.20 |
| 29 | Болты ОСТ-33582 и ранки | 10 | 95 | 8 | 0.17 |
| | | | | Итого | 0.37 |

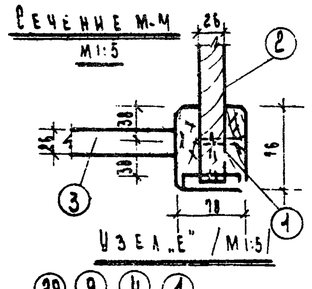
## Узел „А" /М1:5/



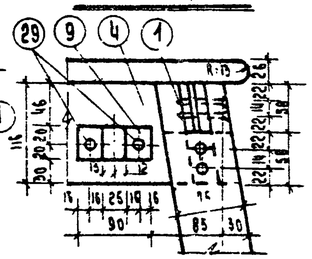

## Узел „Б" /М1:5/



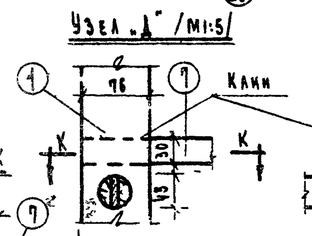

## Сечение М-М
М1:5



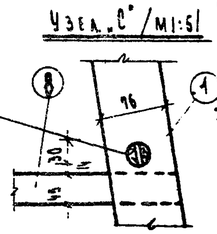

## Узел „Е" /М1:5/



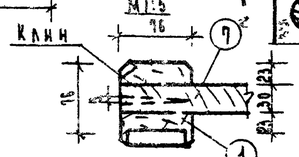

## Узел „Д" /М1:5/




## Узел „С" /М1:5/




## Сечение К-К
М1:5




## Спецификация
на столик пирамиду Эл-т М-1

| № поз. | Наименование деталей | Сечение мм | Длина мм | К-во шт | Общая длина м | Объем дерева м³ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Стойки - сосна | 76×76 | 1600 | 4 | 1.6 | 0.04 |
| 2 | Нижняя обвязка-сосна | 116×26 | 1100 | 2 | 1.1 | 0.008 |
| 3 | То же | 116×26 | 600 | 4 | 0.6 | 0.008 |
| 4 | Верхняя обвязка-сосна | 116×26 | 676 | 2 | 0.7 | 0.004 |
| 5 | То же | 165×26 | 660 | 2 | 0.7 | 0.006 |
| 6 | Настил из досок-сосна | 165×26 | 660 | 2 | 0.7 | 0.006 |
| 7 | Перекладина из березы | ∅30 | 600 | 5 | 0.6 | 0.002 |
| 8 | То же | ∅45 | 856 | 1 | 0.85 | 0.004 |
| | | | | Итого: | 0.095 | |

## Примечания:

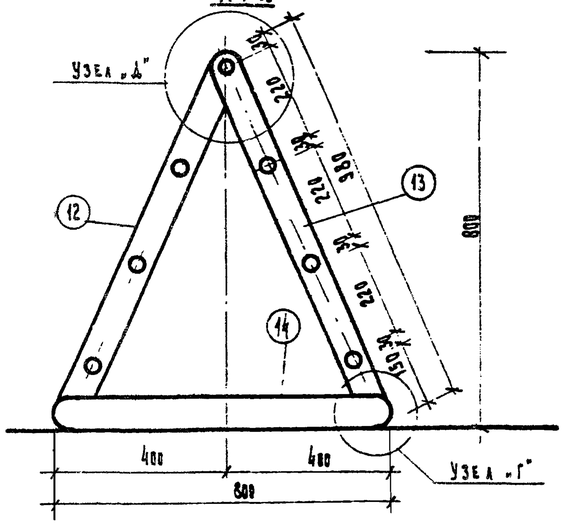
1. Размеры элементов дер. конструкций даны в чистоте
2. Древесина должна быть воздушно-сухой из хвойных пород, березы.
3. Соединение эл-тов на шурупах и врезке с расклинкой, с тщательной подгонкой или на синтетическом клее
4. Окраска - высококачественная, атмосферостойкими красками, по специальному колеру.
5. Элемент М-1 - крышка столика, перекладины и стойки со стороны лесенок и с противоположной стороны - красные. Торец крышки, стойки со стороны петель и с противоположной стороны - желтые
6. Применение элемента см. листы 38.39.

Копия верна

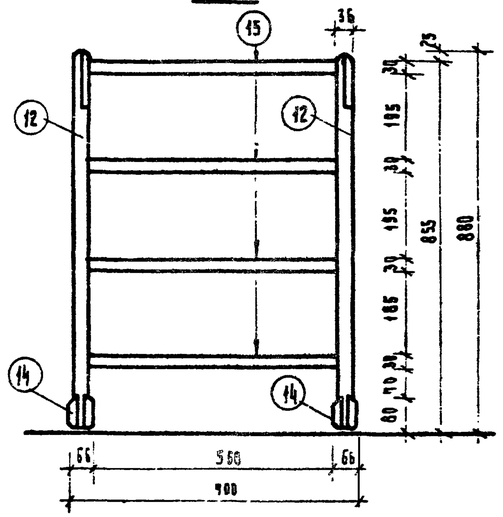
| Оборудование и благоустройство участков детских ясель-садов | Часть I Раздел I | Элемент М-1, столик-пирамида. Фасад, план, боковой вид, узлы, заготовительные элементы | Шифр 934 | Лист 40 | 1963 |
|---|---|---|---|---|---|

Архивный № 40592
Верно: рук. проекта ф. Багушкина
Сооружения для детских площадок" институт проектирования внешнего благоустройства и озеленения г. Москва 1959г.
Выкопировано из альбома НА-89-01 „Сооружения для детских площадок" институт проектирования внешнего благоустройства и озеленения г. Москва 1959г.
ГИПРОПРОС мастерская №3

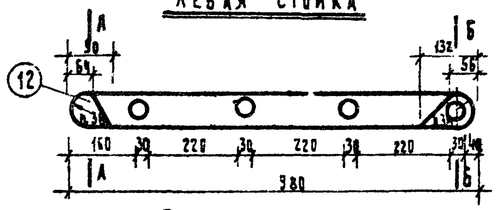
## Фасад
М 1:10




## Боковой вид
М 1:10



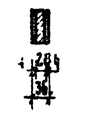

## Левая стойка



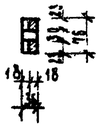

## Правая стойка



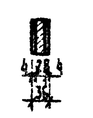

## По А-А




## По Б-Б

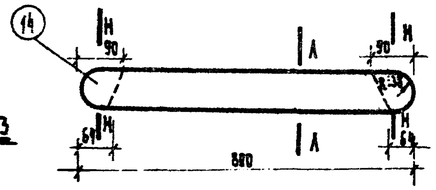



## По В-В




## По Е-Е



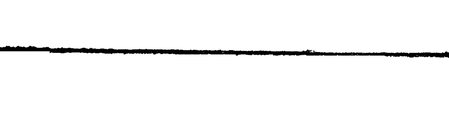

## По Н-Н



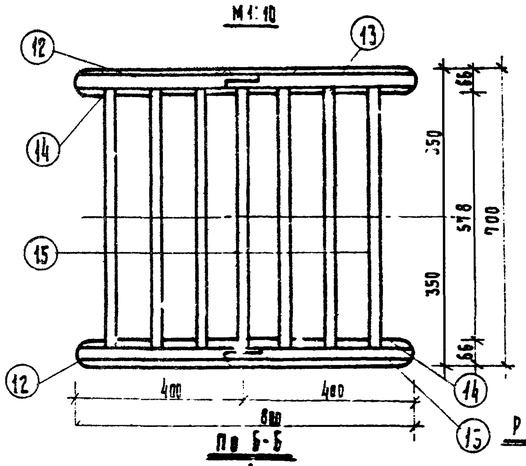

## По Л-А



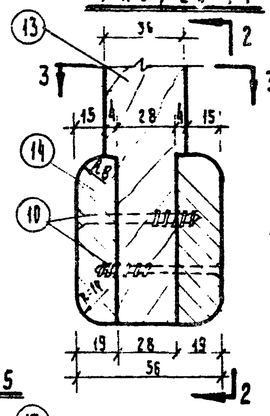

## План по 3-3



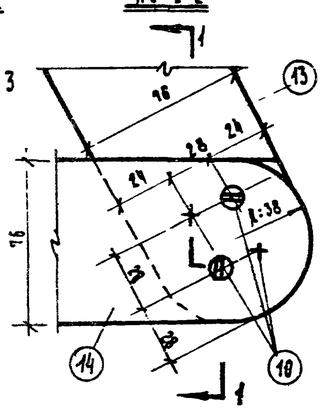

## План
М 1:10

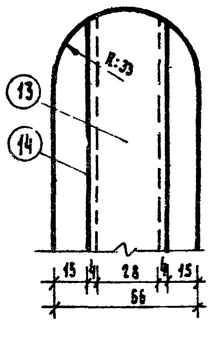



## Разрез 1-1



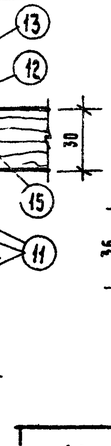

## По 2-2



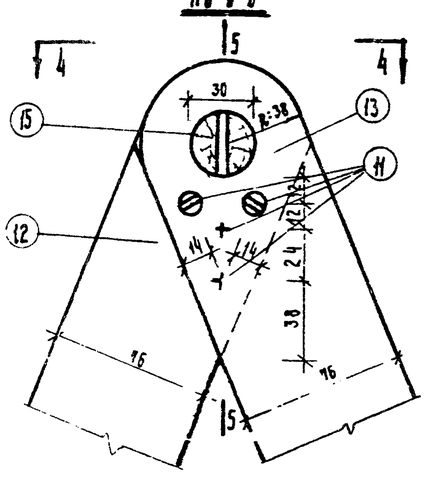




## Узел „Г"
М 1:2

## Узел „Д" (М 1:2)

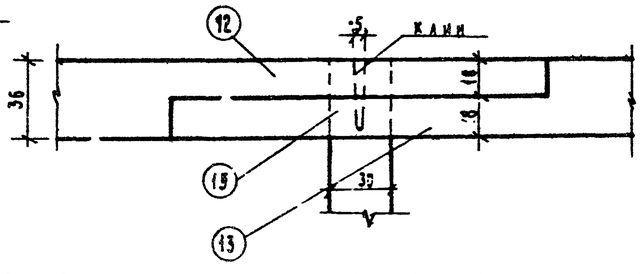



## По Б-Б




## Разрез 5-5

## План 4-4




## Спецификация древесины на эл. М-2

| NN поз. | Наименование элементов | Сечение мм | Длина мм | Кол-во шт. | Общая длина м | Объем древес. м³ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 12 | Левая стойка - сосна | 36×76 | 980 | 2 | 0.98 | 0.006 |
| 13 | Правая стойка - сосна | 36×76 | 980 | 2 | 0.98 | 0.006 |
| 14 | Нижний брус - сосна | 66×76 | 800 | 2 | 1.60 | 0.008 |
| 15 | Перекладина - береза | ф=30 | 670 | 1 | 0.68 | 0.004 |
| | | | | | Итого: | 0.024 |

## Спецификация шурупов

| NN поз. | Наименование | ф мм | Длина мм | К-во шт. | Вес кг |
|---|---|---|---|---|---|
| 10 | Шурупы гост 1145-44 | 4 | 60 | 8 | 0.036 |
| 11 | Шурупы гост 1145-44 | 4 | 30 | 3 | 0.007 |
| | | | | Итого: | 0.043 кг |

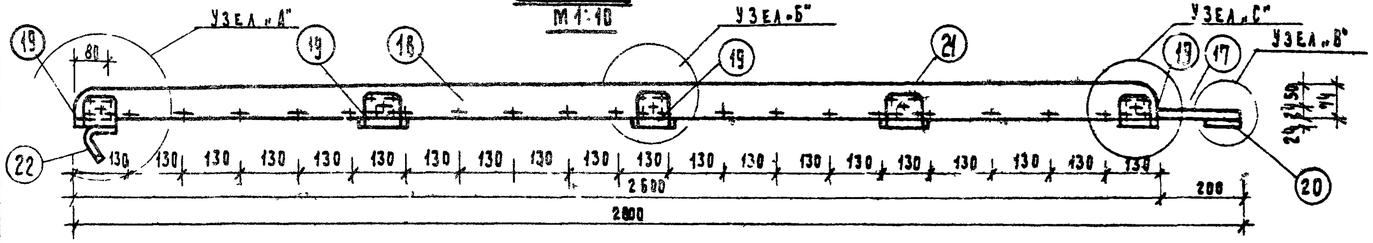
## Примечания:

1. Размеры элементов деревянных конструкций даны в чистоте.
2. Древесина должна быть воздушно-сухой из хвойных пород и березы
3. Сопряжение элементов на шурупах и на врезке с раскалинкой и тщательной подгонкой или на синтетическом клее.
4. Окраска высококачественная, атмосферостойкая по специальному колеру.
5. Элемент М-2 - стойки с наружной и внутренней стороны - желтые. торцы сток и перекладин - красные.
6. Применение элементов смотри лист 38; 39.

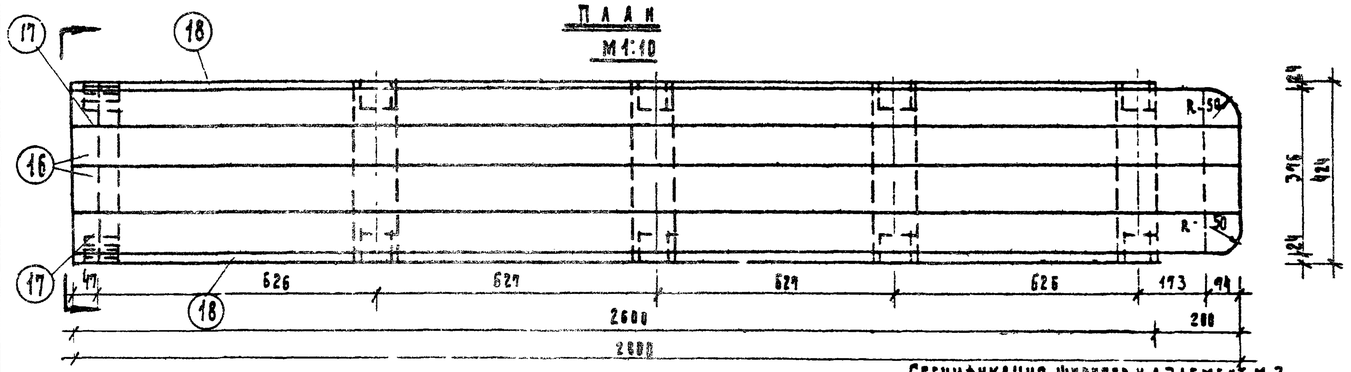
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Оборудование и благоустройство участков детских яслей-садов. | Часть I Раздел I | Элемент М-2. Пирамида малая. Фасад, план, боковой вид. | Шифр 734 | Лист 41 | 1963г. |

Архив. № 105 93
Верно: рук. проекта Ф. Бабушкина
Выкопировано из альбома НА-89-01 „Сооружения для детских площадок Институт проектирования внешнего благоустройства и озеленения г. Москва 1959 г.

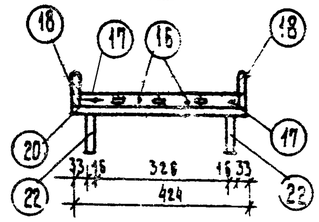
## Фасад
М 1:10



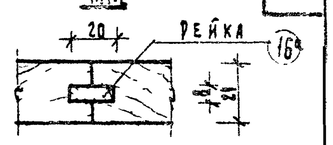

## План
М 1:10




## I–I



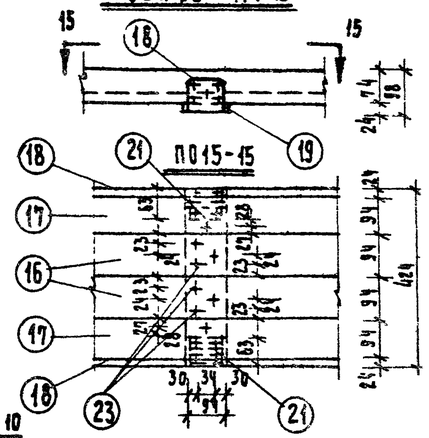

## Сопряжение доски в шпунт
М 1:2



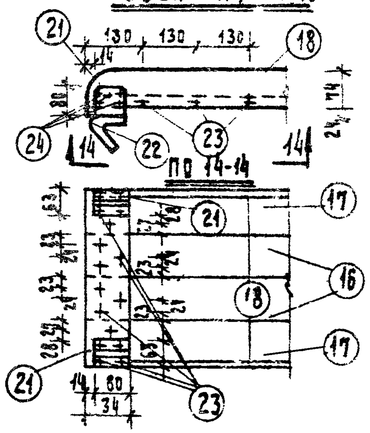

## Спецификация металлоизделий на элемент М-3

| №№ поз | Наименование | Сечение мм | Длина мм | К-во шт. | Общая длина | Вес кг |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 21 | Уголок из полосы | 4×80×80 | 140 | 10 | 1.4 | 3.50 |
| 22 | Крючок | 16 | 170 | 2 | 0.17 | 0.52 |
| | | | | | Итого | 4.0 |

## Узел „Б" М 1:10



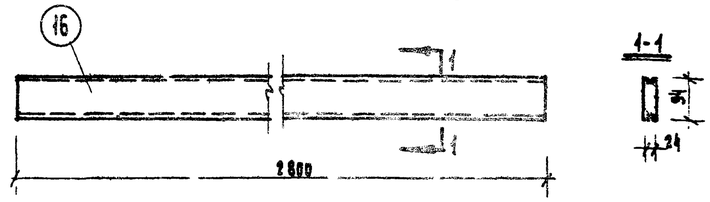

## Узел „А", М 1:10

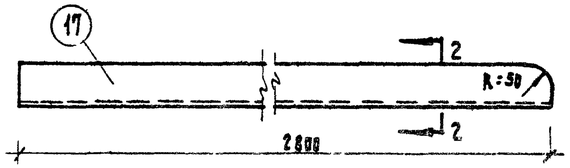


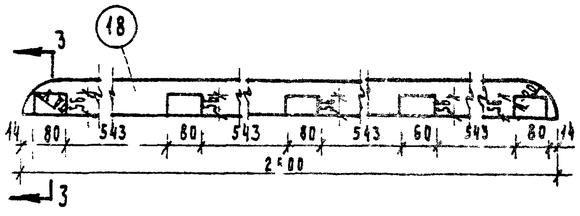

## Спецификация шурупов на элемент М-3

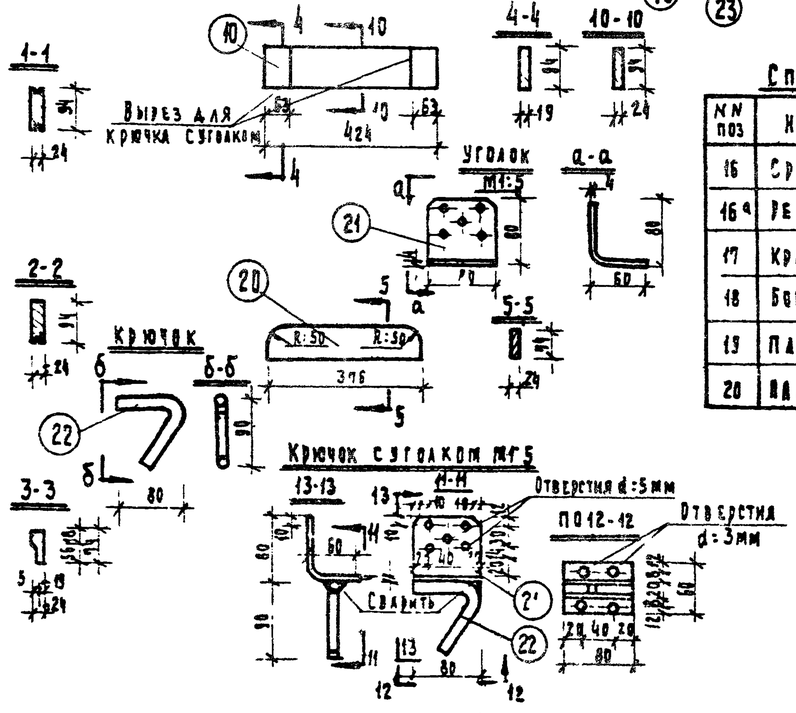
| №№ поз | Наименование | ⌀ мм | Длина мм | К-во шт. | Вес кг |
|---|---|---|---|---|---|
| 23 | Шурупы ГОСТ 1145-63 | 4 | 50 | 90 | 0.37 |
| 24 | — ГОСТ 1145-63 | 4 | 18 | 10 | 0.01 |
| | | | | Итого: | 0.38 |




## Спецификация древесины на элемент М-3

| №№ поз | Наименование | Сечение мм | Длина мм | Кол-во шт. | Общая длина | Объем древ. м³ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | Средняя доска настила | 94×24 | 2800 | 2 | 5.6 | 0.01 |
| 16а | Рейка | 20×8 | 2800 | 3 | 8.4 | 0.001 |
| 17 | Крайняя доска настила | 94×24 | 2800 | 2 | 5.6 | 0.01 |
| 18 | Боковая доска | 74×24 | 2600 | 2 | 5.2 | 0.008 |
| 19 | Планка | 94×24 | 424 | 5 | 2.1 | 0.005 |
| 20 | Планка | 74×24 | 346 | 1 | 0.34 | 0.0006 |
| | | | | | Итого: | 0.0346 |

## Примечания:

1. Узел „С" и „В" аналогичны „Б".
2. Размеры элементов деревянных конструкций даны в чистоте.
3. Древесина должна быть воздушно-сухой.
4. Соединение элементов на шурупах и на врезке с раскаткой, тщательной подгонкой, или на водостойких клеях.
5. Окраска нитрокрасками по спец. колеру.
6. Элемент М-3 поверхности сиденья и обратная сторона настила - красные.
   Боковые стенки и торцы - желтые.
7. Применение элемента М-3 см. листы 38, 39.

| ГИПРОПРОС мастерская №3 | Оборудование и благоустройство участков детских яслей-садов | Часть I Раздел I | Элемент М-3. Настил фасад, план, узлы. Спецификация. | Шифр 734 | Лист 42 | 1963 г. |
|---|---|---|---|---|---|---|

Экспортировано из альбома НА-85-01 "Сооружения для детских площадок" Институт проектирования внешнего благоустройства г. Москва 1959 г.

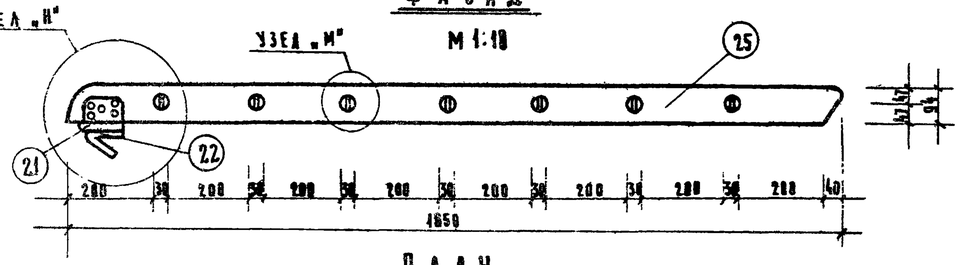
Гипропрос Мастерская №3

Верно: Рук. проекта [illegible] Кабушкина

Архивный N 10594

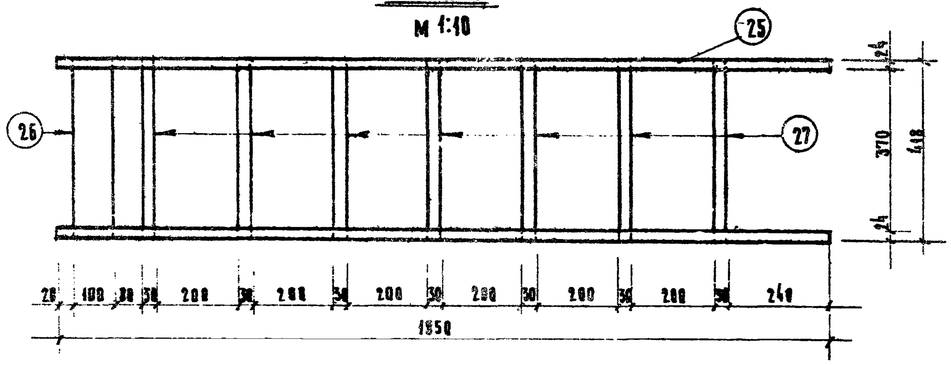
## Фасад

м 1:10



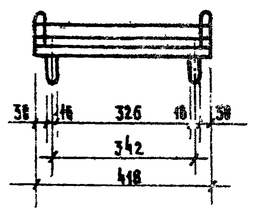

## План

м 1:10

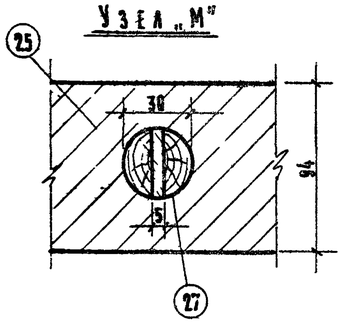



## Боковой вид

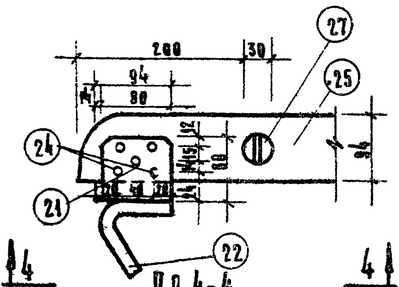
м 1:10



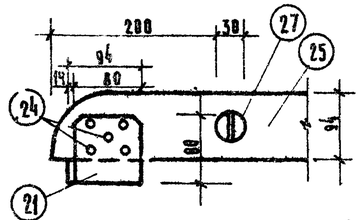

## Узел „М"



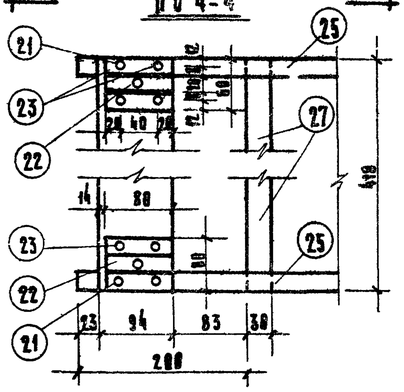

## Узел „И"



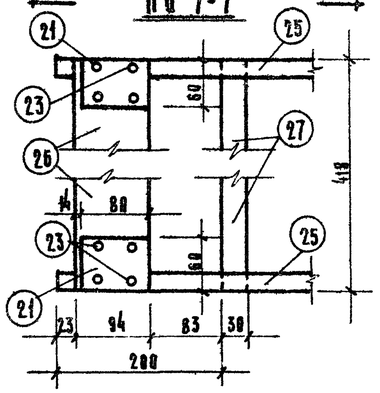

## Узел „На" для М-4а

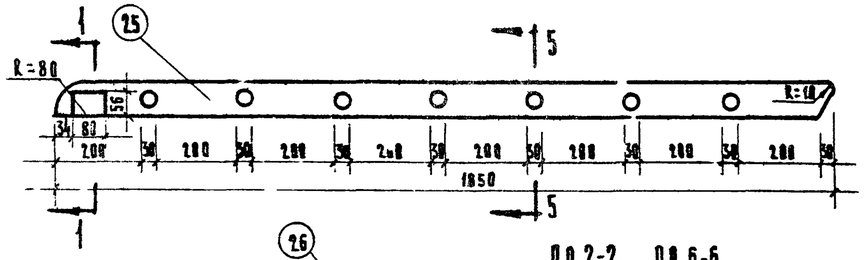



## По 4-4




## По 7-7

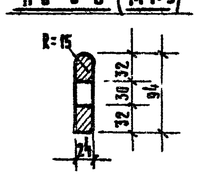


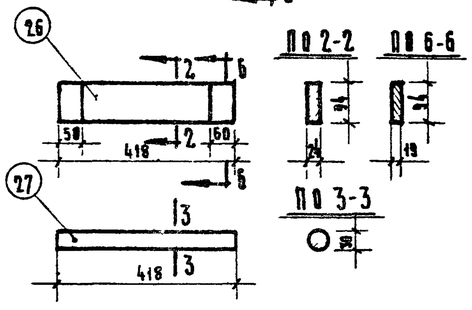




## По 1-1




## По 5-5 (м1:5)




## По 2-2




## По 6-6




## По 3-3




## Примечания:

1. Размеры элементов деревянных конструкций даны в чистоте.
2. Древесина должна быть воздушно-сухой
3. Сопряжение элементов на врезке с раскаинкой и шурупах стцательной подгонкой, не может быть и на водоустойчивых клеях.
4. Окраска- нитрозмалевыми красками по специальному кодеру.
5. Элемент м-4 им-4а-стойки с наружной внутренней стороны желтые. Торцы стоек и перекладины- красные
6. Применение элементов см. лист 38, 39
7. В марке М-4а отсутствует крючок поз. 22. остальные элементы аналогичны марке М-4

## Спецификация мет. изделий на элемент М-4

| №№ поз. | Наименование | Сеч. мм | Длина мм | К-во шт | Общ. дл. м | Вес кг |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 21 | Уголок | 4х30-60 | 140 | 2 | 0.28 | 0.7 |
| 22 | Крючок | 16 | 170 | 2 | 0.17 | 0.52 |

Итого: 1.22

## Спецификация древесины на элемент М-4

| №№ поз. | Наименование элементов | Сечен. мм | Длина мм | К-во шт | Общая длина м | Объем древесины м³ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 25 | Косяк- сосна | 94х24 | 1850 | 2 | 3.7 | 0.0083 |
| 26 | Планка- сосна | 94х24 | 418 | 1 | 0.42 | 0.0009 |
| 27 | Перекладина- береза | Ф30 | 418 | 7 | 2.9 | 0.003 |

Итого: 0.012

## Спецификация шурупов на элемент М-4

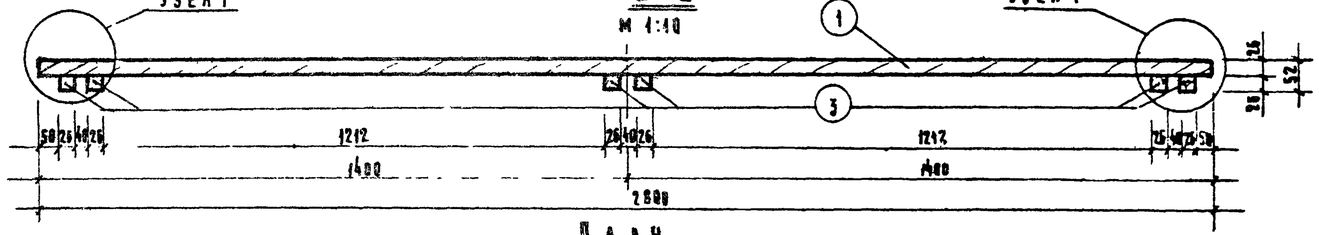
| №№ поз. | Наименование | Ø мм | Длина мм | К-во шт | Вес кг |
|---|---|---|---|---|---|
| 23 | Шуруп ГОСТ 145-60 | 4 | 50 | 10 | 0.037 |
| 24 | Шуруп ГОСТ 145-60 | 4 | 18 | 8 | 0.01 |

Итого: 0.047

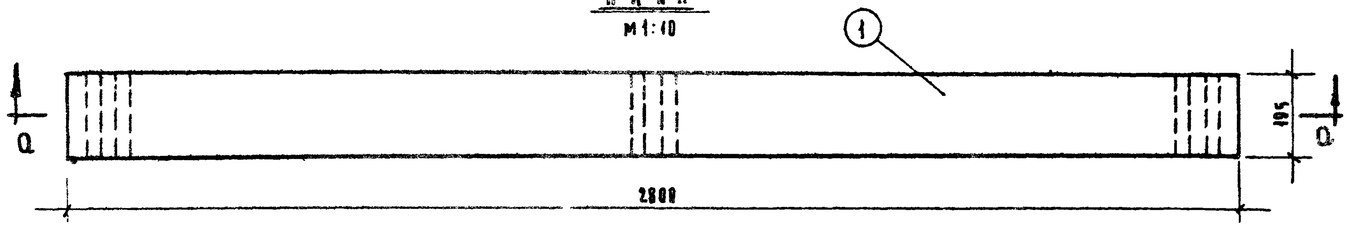
ГИПРОПРОС
МАСТЕРСКАЯ №3
Рыскопировано из альбома НА-89-01 "Сооружения для детских площадок" Институт проектирования внешнего благоустройства и озеленения г. Москва 1959г
Верно: рук. проекта ф. Бабушкина
Архив. №9585

## Элемент М-5

а - а
М 1:10

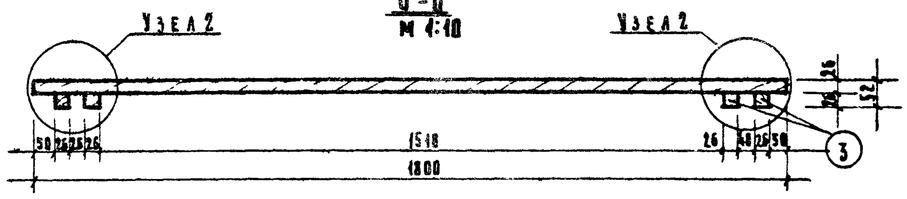



План
М 1:10

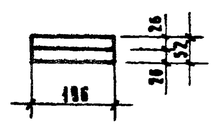



## Элемент М-6

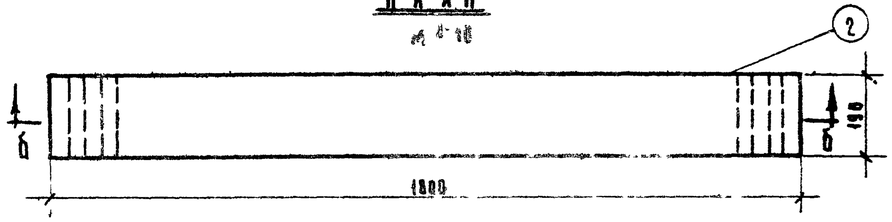
б - б
М 1:10



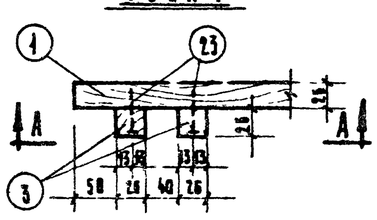

Боковой вид
М 1:10



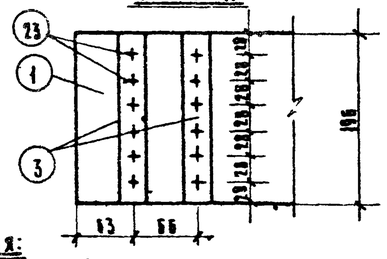

План
М 1:10



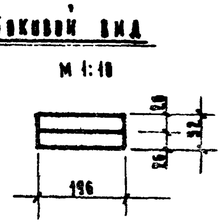

Узел 1



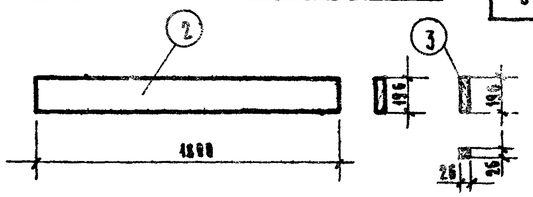

По А-А

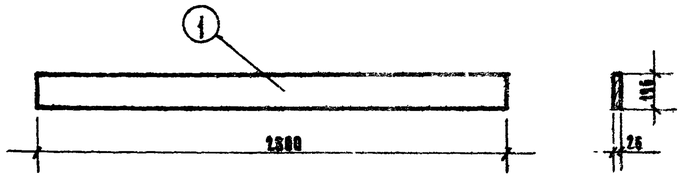



Боковой вид
М 1:10

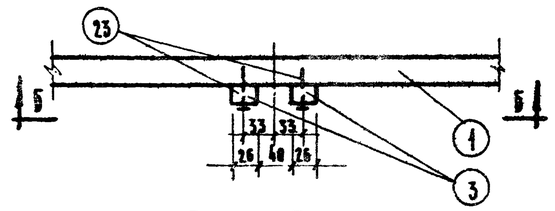


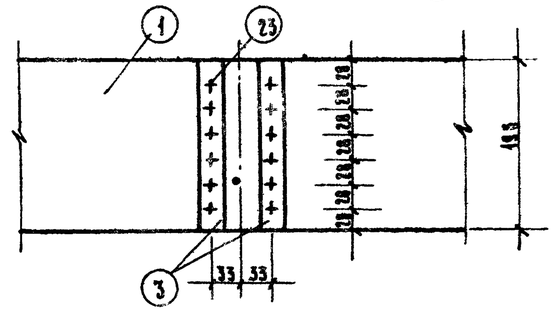

Заготовительные элементы




Узел 2 М 1:2




## Спецификация

древесины на элемент М-5

| №№ п.п. | Наименование элементов | Размеры в мм: сечение | длина | Кол-во шт | Объем одного элем. м³ | Объем всех элем. м³ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Доска - сосна | 196×26 | 2800 | 1 | 0.146 | 0.0157 |
| 3 | Бруски - береза | 26×26 | 196 | 6 | 0.018 | 0.0018 |
| | | | | | | 0.0167 |

## Спецификация древесины на элемент М-6

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | Доска - сосна | 196×26 | 1800 | 1 | 0.18 | 0.0108 |
| 3 | Бруски - береза | 26×26 | 196 | 4 | 0.009 | 0.0036 |
| | | | | | | 0.0186 |

## Спецификация шурупов на эл-нт М-5

| №№ поз. | Наименование | Ø мм | Длина мм | Кол-во шт | Вес кг |
|---|---|---|---|---|---|
| 23 | Шурупы ГОСТ 1145-60 | 4 | 50 | 36 | 0.432 |

## Спецификация шурупов на эл-нт М-6

| №№ поз. | Наименование | Ø мм | Длина мм | Кол-во шт | Вес кг |
|---|---|---|---|---|---|
| 23 | Шурупы ГОСТ 1145-60 | 4 | 50 | 24 | 0.192 |

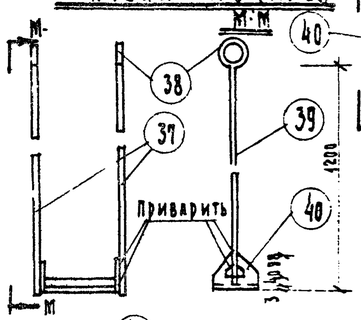
Примечания:

1 Узел 2 аналогичен узлу 1
2 Размеры элементов деревянных конструкций даны в чистоте.
3 Соединение элементов на шурупах и врезке с раскладкой с тщательной подгонкой или на синтетическом клее.
4 Окраска - высококачественная, атмосферостойкими красками по специальному колеру.
5 Элемент М-5, М-6 "лоскости доски с двух сторон - красные.
Торцы досок и бруски - желтые
6 Примечание элементов см. листы 3-39
7 Деревина должна быть воздушно-сухой из хвойных пород и березы

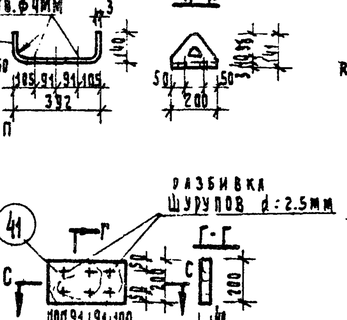
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Оборудование и благоустройство участков детских ясель-садов | Часть I Раздел I | Элемент М-5 доска большая, элемент М6 доска малая, планы, разрезы, узлы, загот. элементы и спецификации | Шифр 734 | Лист 44 | 1963г. |

Гипропрос
Мастерская №3
Зыкопировано из альбома НА-89-01 „Сооружения для детских площадок" Институт проектирования внешнего благоустройства и озеленения г. Москва 1959г.
Верно: рук. проекта Бабушкина ф. Бабушкина
Архивный № 18516

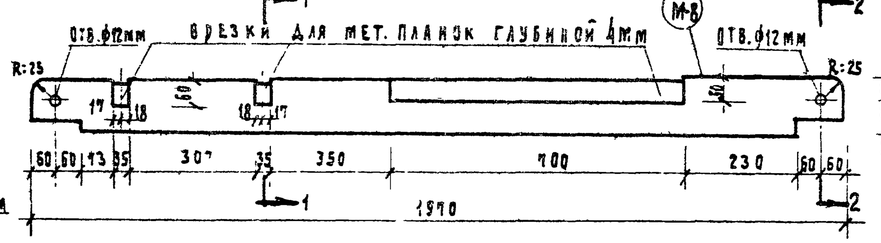
## Качели М-9 (М1:20)



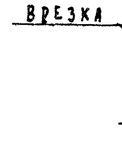

## Люлька качелей М1:20



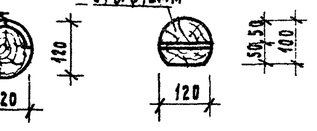

## М1:10



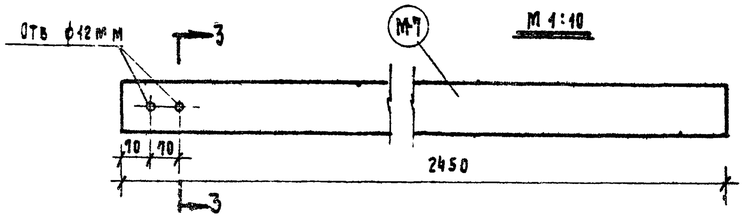

## 1-1



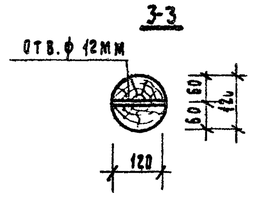

## 2-2



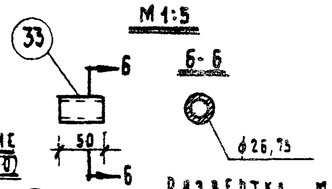

## М1:10



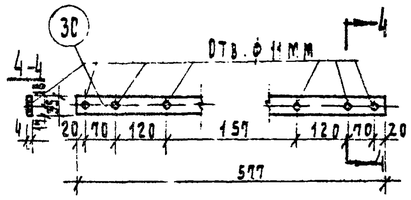

## 3-3



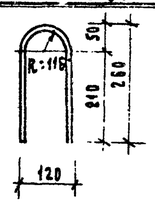

## М1:5



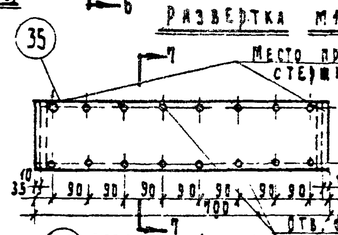

## М-10 Развертка (М1:10)



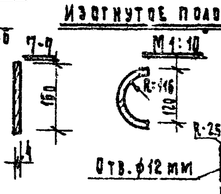

## Изогнутое положение планки поз.30 М1:10

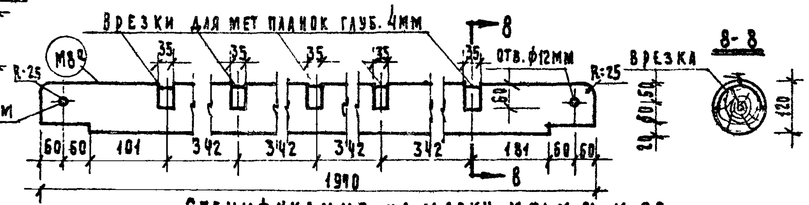



## Развертка М1:10 М-12

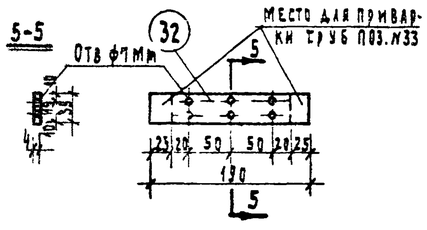



## Изогнутое положение

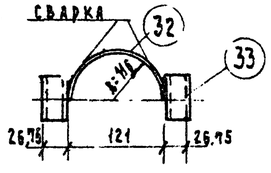



## М1:5




## М-11 (М1:5)




## Спецификация на 1 планку с ограничителями М-12

| Марка | N поз. | Наименование | Сечение | Длина мм | Кол-во шт. | Общая длина м | Вес кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| М-12 | 35 | Планка | 4×160 | 700 | 1 | 0.7 | 3.52 |
| | 36 | Мет. стержень | ф12 | 160 | 2 | 0.32 | 0.28 |
| | 37 | Шурупы | ф6 | 60 | 16 | — | 0.17 |
| | | | | | | Итого: | 3.97 |

## Спецификация на марку М-7; М-8; М-8а

| Марка | N поз. | Наименование | Сечение мм | Длина мм | К-во шт. | Общая длина м | Объем древесины м³ | Вес кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| М-7 | — | Стойка | ф120 | 2450 | 1 | 2.45 | 0.024 | |
| М-8 | — | Перекладина | ф120 | 1990 | 1 | 1.99 | 0.019 | |
| М-8а | — | Перекладина | ф120 | 1990 | 1 | 1.99 | 0.019 | |

## Спецификация на 1 сопряжение М-10 (узел „А")

| Марка | N поз. | Наименование | Сечение мм | Длина мм | К-во шт. | Общая длина м | Вес кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| М-10 | 30 | Планка | 4×35 | 577 | 1 | 0.57 | 0.63 |
| | 31 | Болты | 10 | 150 | 6 | — | 0.6 |
| | | | | | | Итого: | 1.23 |

## Спецификация на 1 подвеску с шурупами М-11 (узел „Д")

| Марка | N поз. | Наименование | Сечение мм | Длина мм | К-во шт. | Общая длина м | Вес кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| М-11 | 32 | Планка | 4×35 | 190 | 2 | 0.38 | 0.44 |
| | 33 | Трубка | ф26,75 | 50 | 4 | 0.2 | 0.32 |
| | 34 | Шурупы | ф6 | 60 | 20 | — | 0.21 |
| | | | | | | Итого: | 0.97 |

## Примечания:

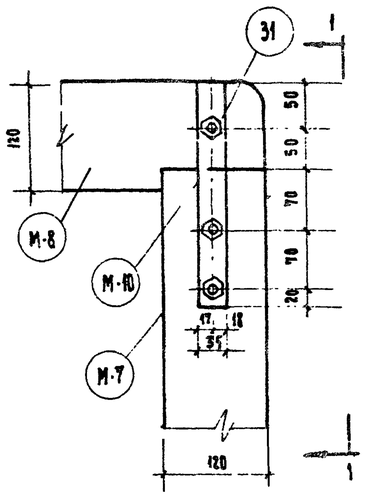
1. Узлы сопряжений см. лист 46
2. Применение марок М-7, М-8, М-8а, М-9, М-10, М-11, М-12 см. листы 38,39.
3. Материал конструктивных элементов- сосна воздушно-сухая с влажностью не более 18%.
4. Металл применяется марки ст-3.
5. Окраска нитрокрасками по специальному колеру.
6. Элемент М-7- красный
   Элемент М-8 и М-8а - красный.
   Элемент М-9 трассы- желтые.
   Сиденья - красные с желтым.

## Спецификация на марку М-9

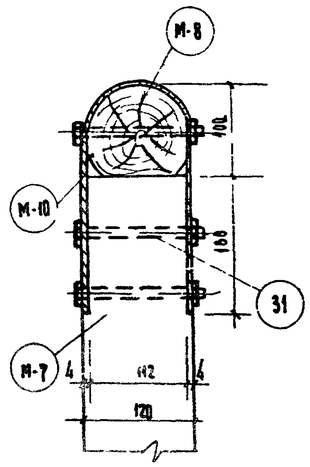
| Марка | N поз | Наименование | Сечение мм | Длина мм | Колич. шт. | Общая длина | Вес кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| М-9 | 38 | Кольцо | ф14 | Длина развер. 565-2 | 1 | 0.56 | 0.5 |
| | 39 | Стержень | ф10 | 1200 | 1 | 1.2 | 0.92 |
| | 40 | Люлька качелей | Фигурно Δ=3 | 392 | 1 | 0.4 | 2.79 |
| | 41 | Доска для сидения в люльке | 40×200 | 382 | 1 | 0.38 | 0.803м³ |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Оборудование и благоустройство участков детских ясели-садов | Часть I Раздел I | Элементы М-7; М-8; М-8а; М-9; М-10; М-11; М-12 Детали и спецификация | Шифр 739 | Лист 45 1963г. |

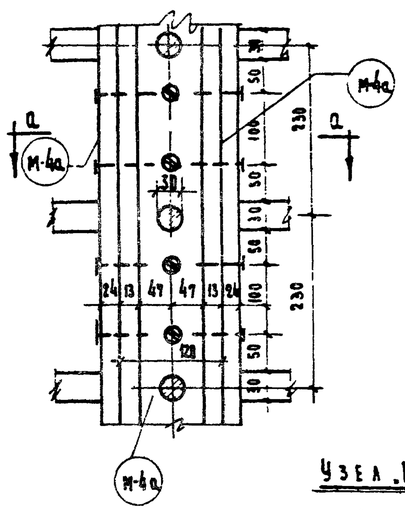
Узел „А"



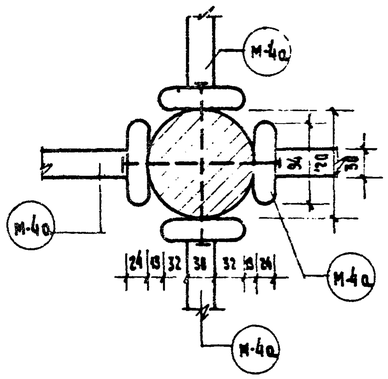

4-4 М 1:5




Узел „В"

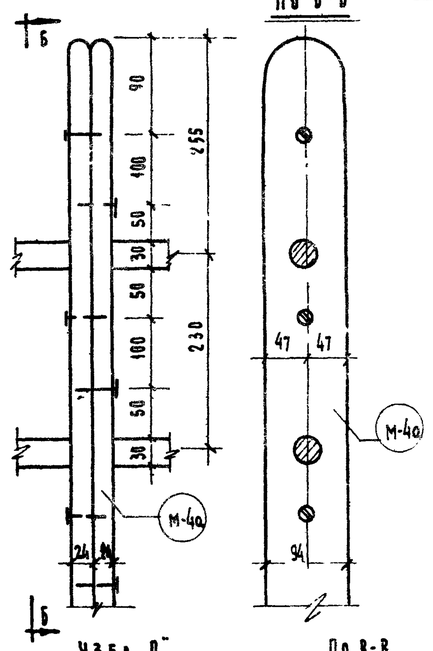



По а-а

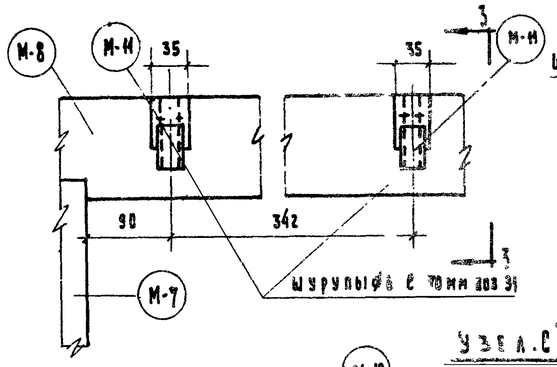



Узел „Г"

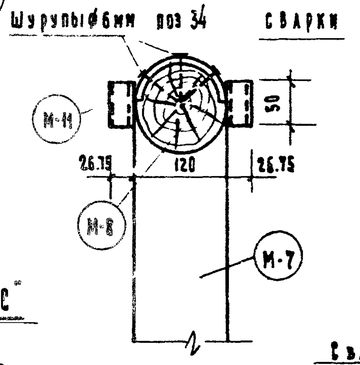
По Б-Б



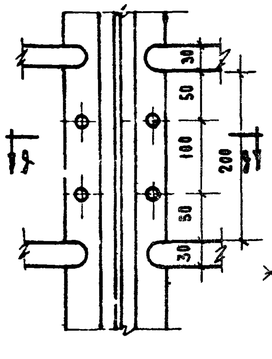

Узел „Д"



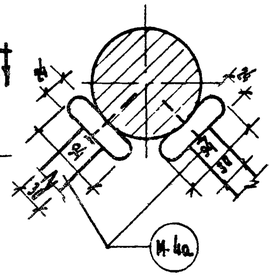

3-3 М 1:5




Узел „Е"

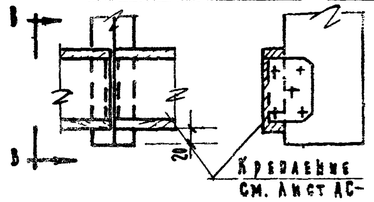



По Д-Д

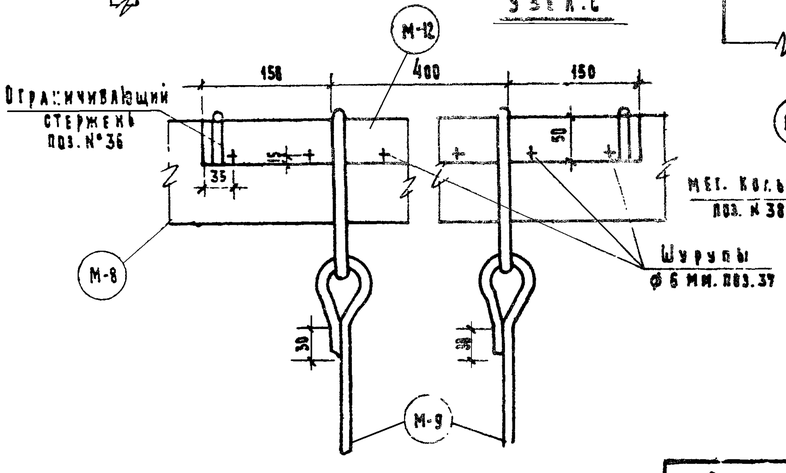


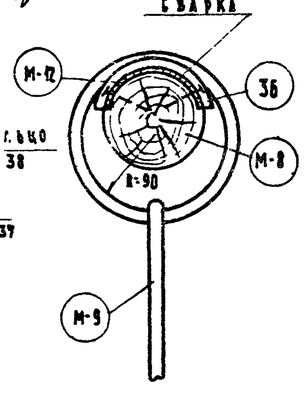

Узел „В"

По В-В




Узел „С"

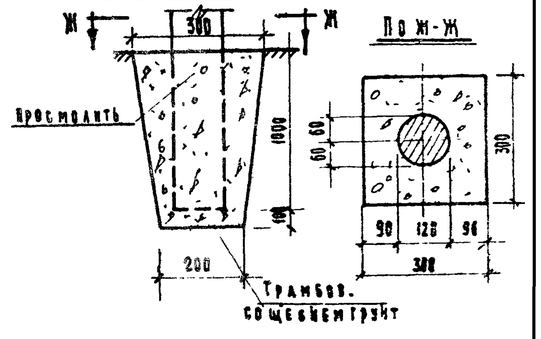



## Примечания:

1. Расположение узлов см. на листах № 38, 39
2. Металлические наковки и их спецификацию см. на листах 46.
3. Заготовки деревянных элементов см на листе 43.46
4. Материал конструктивных элементов сосна воздушно-сухая с влажностью не более 18%
5. Подземная часть столбов М-7 просмаливается.

Заделка в землю (М 1:10)




| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Оборудование и благоустройство участков детских яслей-садов. | Часть I Раздел I | Узлы сопряжений для типаий и типа 12 | Шифр 734 | Аист 46 | 1963г |

Выполнено из альбома НА-89-С1 „Сооружения для детских площадок" института проектирования внешнего благоустройства озеленения г. Москва 1959г

Гипропрос мастерская №3

Рук. проекта Обязьмкин

Гл. инж. проекта

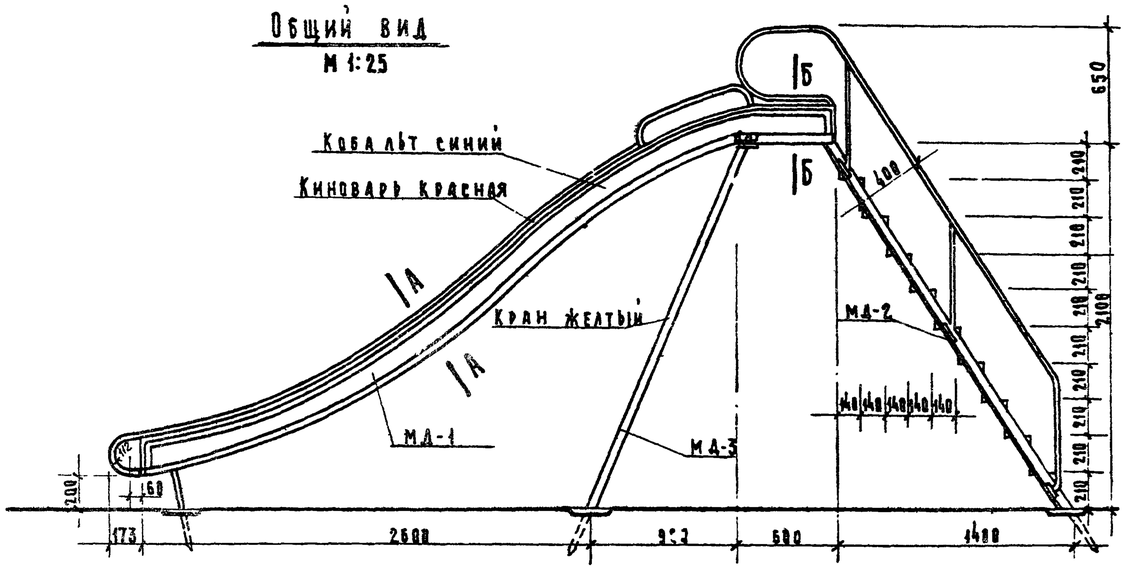
№ 10597

Выкопировано из альбома V „Оборудование и благоустройство участков дошкольных учреждений" разработанного Типоградом г. Киев 1961г.

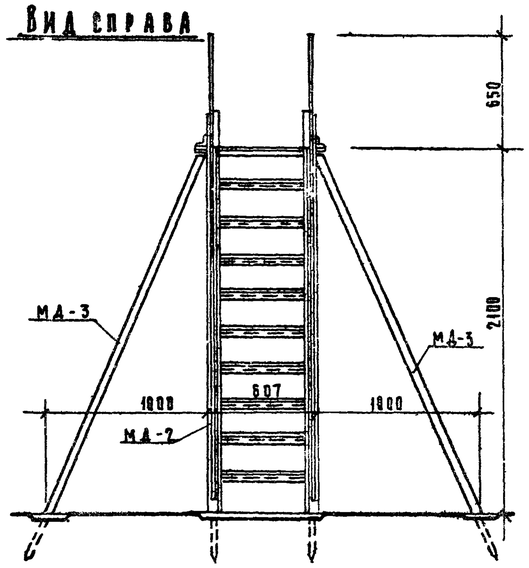
ГИПРОПРОС мастерская №3

Верно Рук. проекта Бабушкина Архив. № 10508

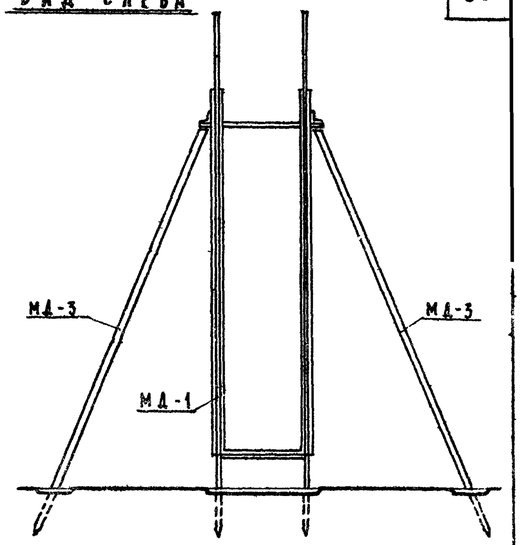
## Общий вид
М 1:25



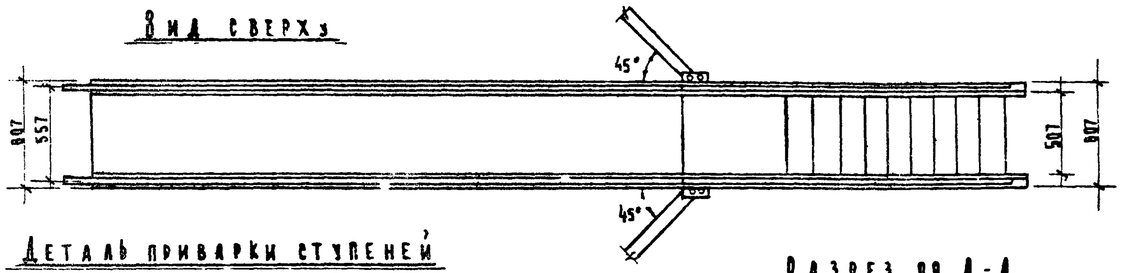

## Вид справа



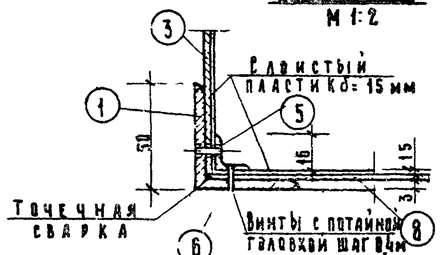

## Вид слева



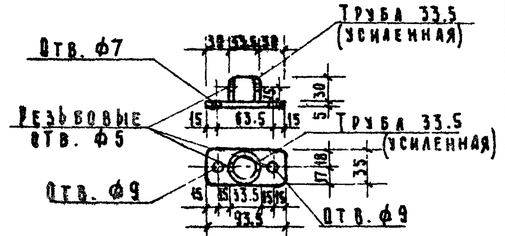

## Вид сверху



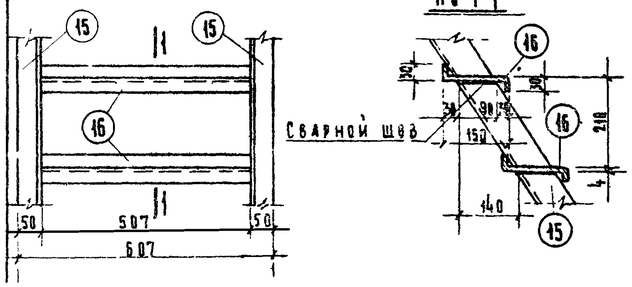

## Узел „А"
М 1:2



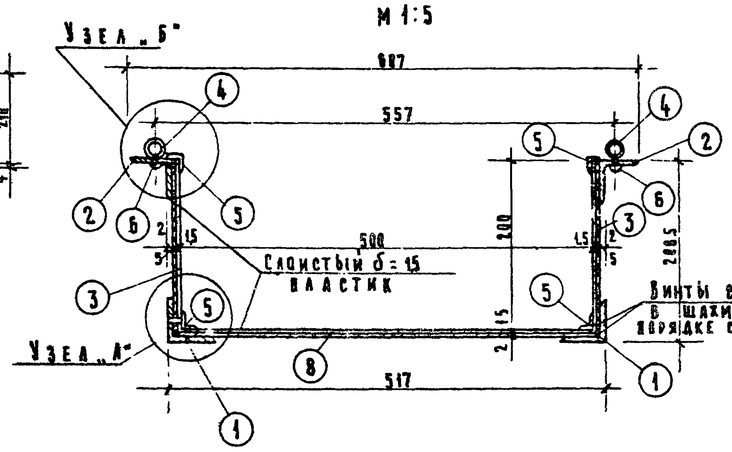

## Поз „18"



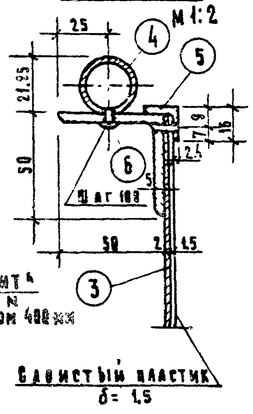

## Деталь приварки ступеней



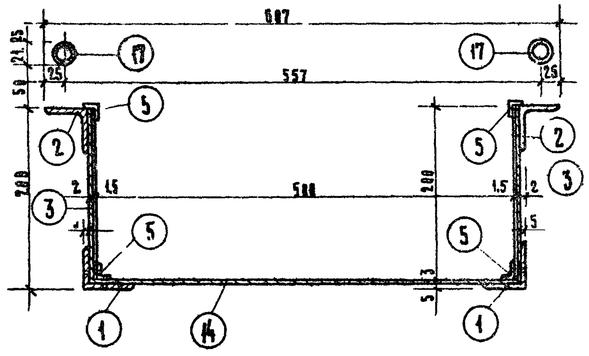

## Разрез по А-А
М 1:5



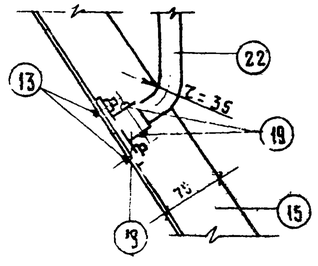

## Узел „Б"
М 1:2




## Разрез по Б-Б
М 1:5




## Деталь крепления перил
М 1:5




**Примечание:**
Настоящий лист рассматривать совместно с листом 48

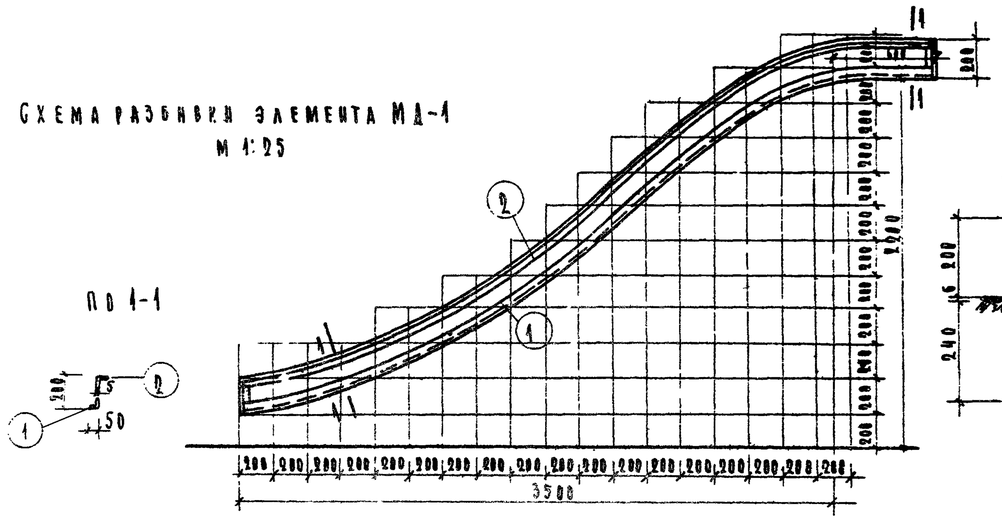
| Оборудование и благоустройство участков детских ясель-садов | Часть I Раздел I | Горка тип I | Шифр 734 | Лист 47 | 1963г. |
|---|---|---|---|---|---|

Альбом V. Оборудование и благоустройство участков дошкольных учреждений, разработанного Гипропромом г. Киев в 1964 г.

Архивный № 10599

Вместо рук. проекта ф. Бабушкина

Схема разбивки элемента МД-1
М 1:25

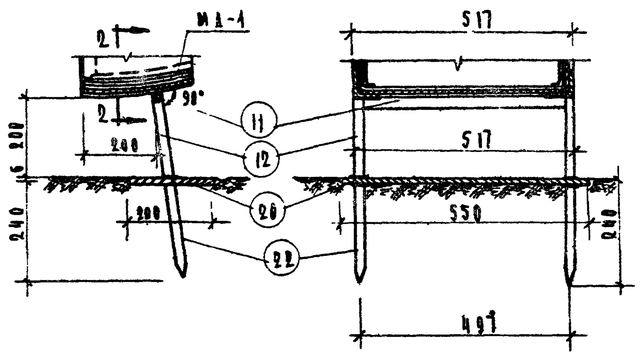



Поз. 1

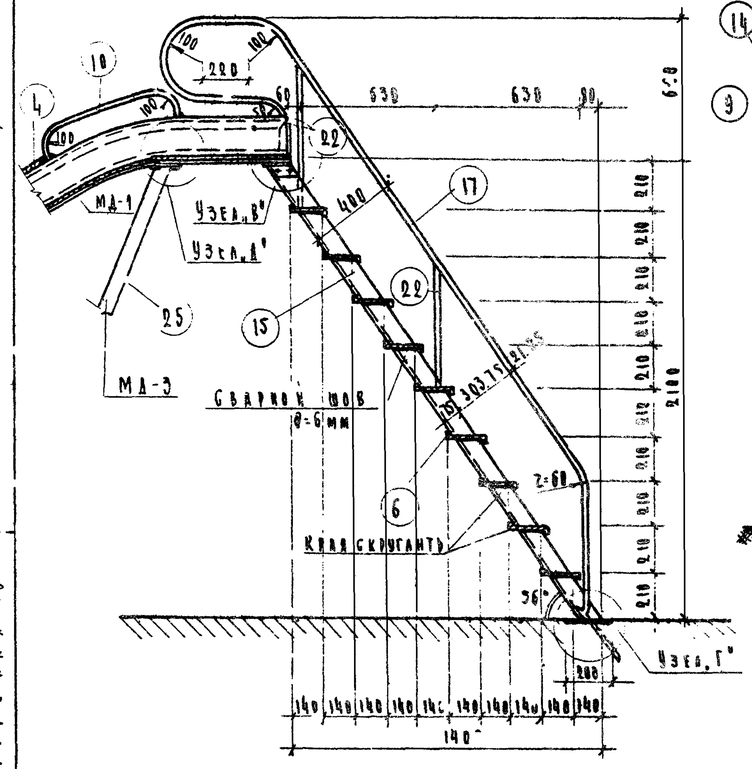



Деталь оборота узла короба
М 1:10

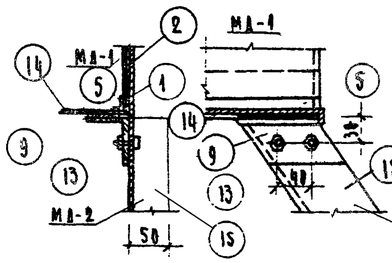
Поз. 2



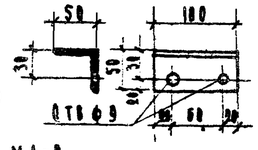

Детальный разрез МД-2
М 1:20



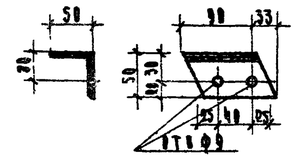

Узел „В"
М 1:5



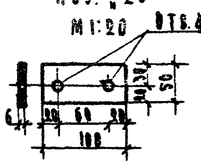

Поз. „7"
М 1:5



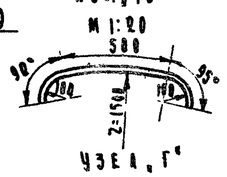

Поз. „9"
М 1:5



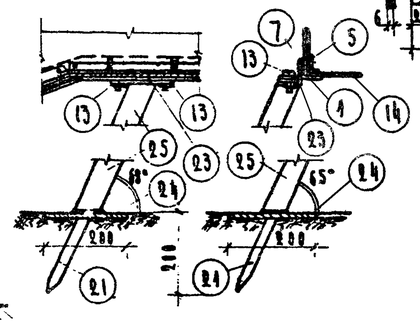

Поз. „23"
М 1:20



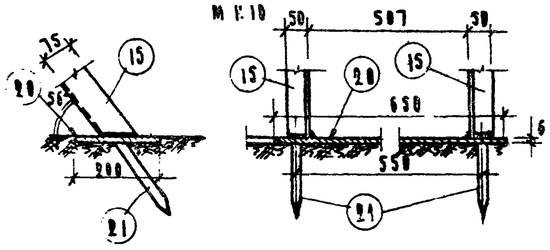

Поз. „10"
М 1:20




Узел „Д"
М 1:10




Узел „Г"
М 1:10




## Спецификация металла

| Наимен. элемента | №№ поз. | Сечение мм | Длина мм | К-во шт. | Вес в кг. Позиц. | Вес в кг. Общий | Общий вес металла |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| МД-1 шт. 1 | 1 | L 50×5 | 4800 | 2 | 17.4 | 34.80 | 170.53 |
| | 2 | L 50×5 | 5000 | 2 | 18.9 | 37.80 | |
| | 3 | – 2×200 | 4600 | 2 | 14.7 | 29.40 | |
| | 4 | Труба ⌀125мм | 4800 | 2 | 8.33 | 16.66 | |
| | 5 | Алюмин. уголок АД31-Т Р100-97 | 4680 | 4 | 0.95 | 3.80 | |
| | 6 | Винт ф 8,5 | 12 | 78 | – | 0.40 | |
| | 7 | L 50×5 | 100 | 2 | 0.37 | 0.74 | |
| | 8 | – 2×503 | 4000 | 1 | 32.20 | 32.20 | |
| | 9 | L 50×5 | 123 | 2 | 0.46 | 0.92 | |
| | 10 | Труба ⌀1,95мм | 450 | 2 | 1.06 | 2.12 | |
| | 11 | 20×20 | 477 | 1 | 1.58 | 1.58 | |
| | 12 | 20×20 | 200 | 2 | 0.63 | 1.26 | |
| | 13 | Болт ф 8 | 28 | 8 | 0.012 | 0.10 | |
| | 14 | – 3×503 | 610 | 1 | 7.40 | 7.40 | |
| | 20 | – 6×200 | 650 | 1 | 6.25 | 6.25 | |
| | 24 | ф 20 | 240 | 2 | 0.59 | 1.18 | |
| МД-2 шт. 1 | 15 | L 75×50×6 | 2580 | 2 | 16.70 | 20.40 | 98.44 |
| | 16 | – 4×210 | 507 | 9 | 3.41 | 30.69 | |
| | 17 | Труба ⌀1,95мм | 4400 | 2 | 5.50 | 11.00 | |
| | 18 | Фланец | – | 6 | 0.26 | 1.56 | |
| | 19 | Винт М6мм | 15 | 36 | – | 0.08 | |
| | 20 | – 6×200 | 650 | 1 | 6.25 | 6.25 | |
| | 21 | ф 20 | 240 | 2 | 0.59 | 1.18 | |
| | 22 | Труба ⌀1,95мм | 650 | 4 | 0.84 | 3.24 | |
| | 13 | Болт ф 8 | 28 | 12 | 0.012 | 0.14 | |
| МД-3 шт. 2 | 23 | – 6×50 | 100 | 2 | 0.24 | 0.48 | 23.02 |
| | 24 | – 6×200 | 200 | 8 | 1.92 | 3.84 | |
| | 25 | Труба ⌀1,95мм | 2400 | 2 | 9.21 | 18.42 | |
| | 21 | ф 20 | 240 | 2 | 0.59 | 1.18 | |
| Общий вес горки 291 кг. | | | | | | | |

Листы оцинкованного пластика толщиной 1,5мм-3,85м².

### Примечания:

1. Сварные швы толщиной 5мм.
2. Трубы водогазопроводные, кроме поз. „17" (оцинкованные)
3. Листы оцинкованного пластика окладывать внахлестку с перекрытием не менее чем на 30мм.
4. Позиции „1", „2", „3" и бортовые вставки из оцинкованного пластика изготовлять по схеме разбивки элемента МД-1.
5. Винты с потайной головкой.

ГИПРОПРОМ Мастерская №3

| Оборудование и благоустройство учебных детских ясель-садов | Часть I Раздел I | Горка тип I. Узлы и спецификация. | Шифр 734 | Лист 44 | 1962г. |
|---|---|---|---|---|---|

7982-01 58

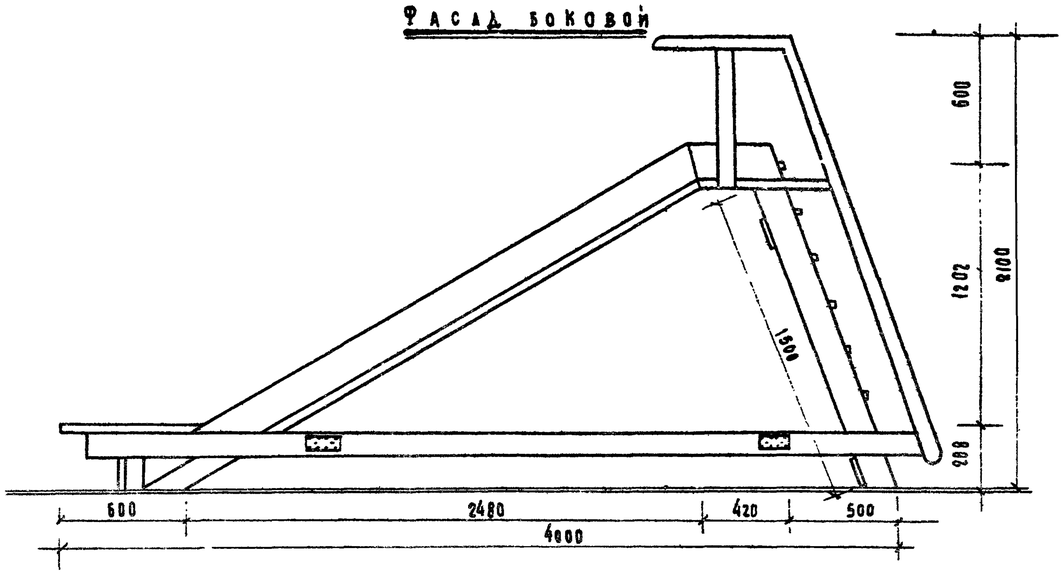
Выкопировано из альбома НА-116 „Сооружения для детских площадок" Института проектирования внешнего благоустройства и озеленения г. Москвы 1959 г.

Архивный № 10800

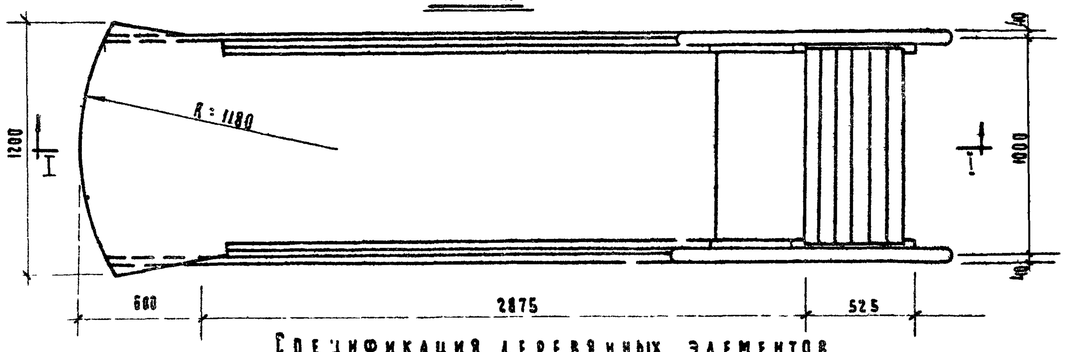
Верно рук. проекта Ф. Бабушкина

ГИПРОПРОС Мастерская №3

## Фасад боковой



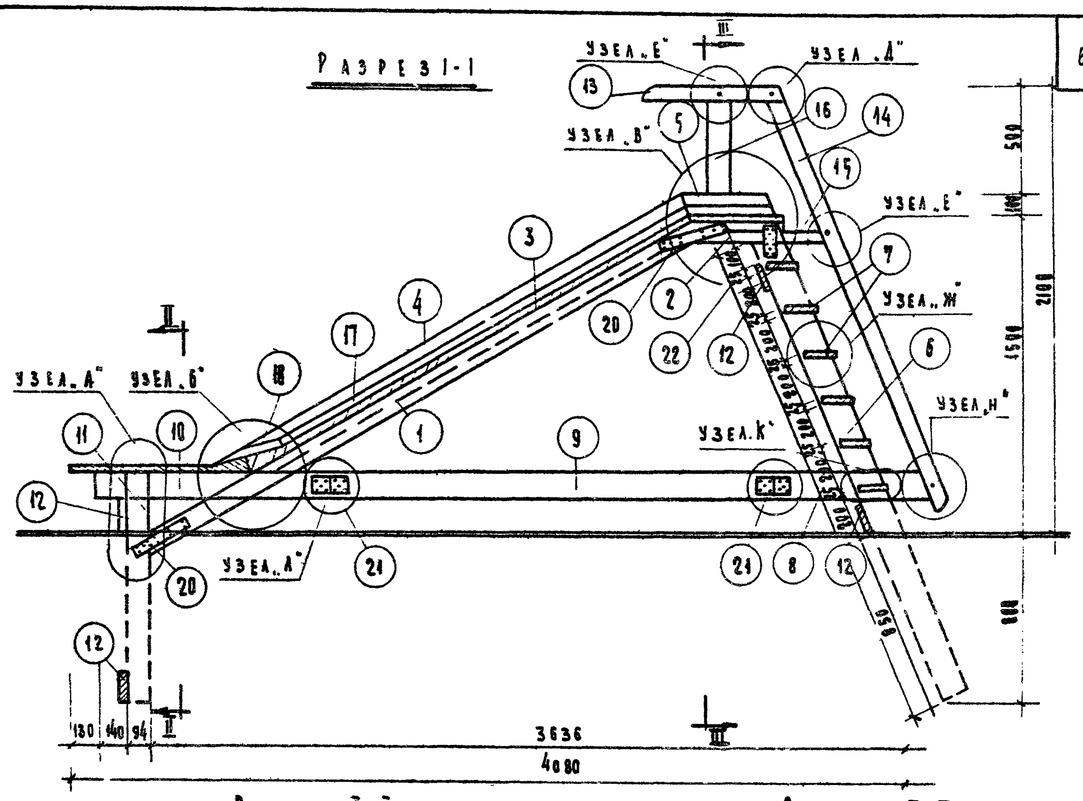

## План



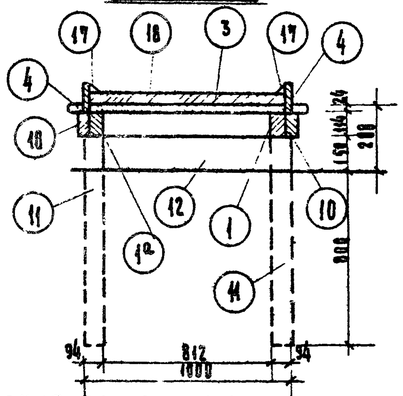

## Спецификация деревянных элементов

| NN поз | Наименование элемента | Сечение (мм) | Длина (мм) | Колич. шт | Объем м³ | NN поз | Наименование элемента | Сечение (мм) | Длина (мм) | Колич. шт | Объем м³ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Брус | 94×94 | 3000 | 1 | 0.026 | 9 | Доска | 144×44 | 2150 | 2 | 0.022 |
| 1а | — " — | 94×94 | 3000 | 1 | 0.026 | 10 | — " — | 144×44 | 1100 | 2 | 0.011 |
| 2 | — " — | 94×94 | 445 | 1 | 0.004 | 11 | Брус | 94×94 | 1064 | 2 | 0.019 |
| 2а | — " — | 94×94 | 445 | 1 | 0.004 | 12 | Доска | 144×24 | 1080 | 4 | 0.044 |
| 3 | Доски | δ = 24 | — | — | 0.085 | 13 | Брус | 64×64 | 650 | 2 | 0.005 |
| 4 | Доска | 174×24 | 2700 | 2 | 0.022 | 14 | — " — | 64×64 | 2050 | 2 | 0.016 |
| 5 | — " — | 174×24 | 467 | 2 | 0.004 | 15 | — " — | 64×64 | 490 | 1 | 0.002 |
| 6 | — " — | 144×64 | 2300 | 1 | 0.021 | 15а | — " — | 64×64 | 480 | 1 | 0.002 |
| 6а | — " — | 144×64 | 2300 | 1 | 0.021 | 16 | — " — | 100×64 | 704 | 2 | 0.009 |
| 7 | — " — | 174×24 | 912 | 6 | 0.024 | 17 | — " — | 64×64 / 2 | 6400 | - | 0.013 |
| 8 | — " — | 114×44 | 300 | 1 | 0.004 | 18 | — " — | 200×50 / 2 | 952 | 2 | 0.00-95 |
| 8а | — " — | 114×44 | 900 | 1 | 0.004 | | | | | | |

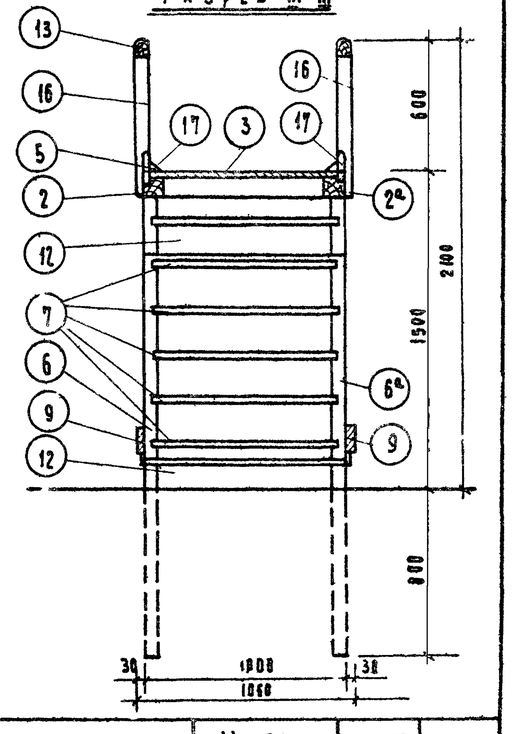
## Разрез I-I




## Разрез II-II




## Разрез III-III




## Спецификация металлических элементов

| NN поз | Наименование элемента | Сечение (мм) | Длина (мм) | Колич. шт. | Вес кг |
|---|---|---|---|---|---|
| 20 | Ст. полоса | 80×4 | 300 | 4 | 2.25 |
| 21 | — " — | 100×4 | 280 | 8 | 5.44 |
| 22 | — " — | 90×4 | 216 | 2 | 1.24 |
| | Шуруп | ф 5 | 90 | 50 | 0.07 |
| | — " — | ф 5 | 55 | 100 | 0.85 |
| | — " — | ф 5 | 100 | 12 | 0.02 |
| | Гвозди | — | 70 | 30 | 0.02 |
| | — " — | — | 50 | 120 | 0.025 |

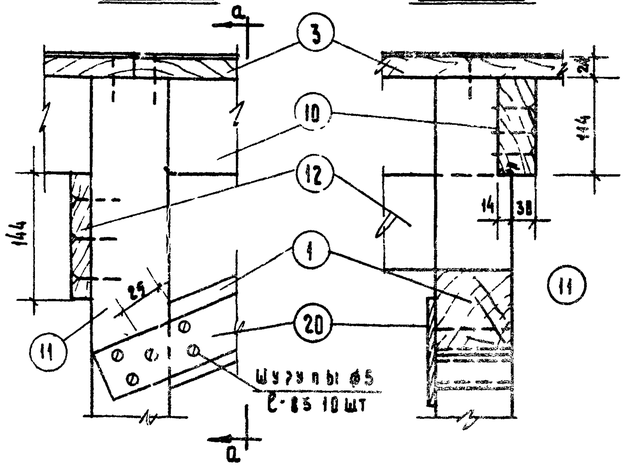
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Оборудование и благоустройство участков детских садов | Часть I Раздел I | Горка типовая | Шифр 734 | Лист 49 | 1963 г. |



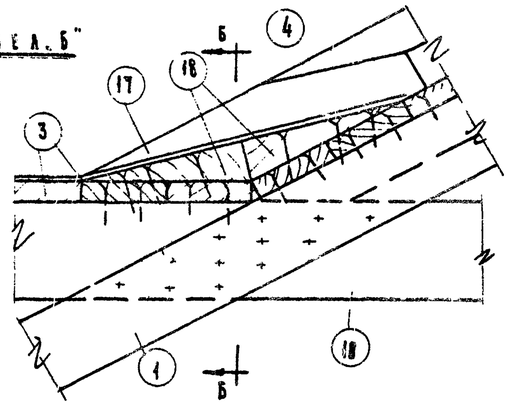
Копия верна

Узел А

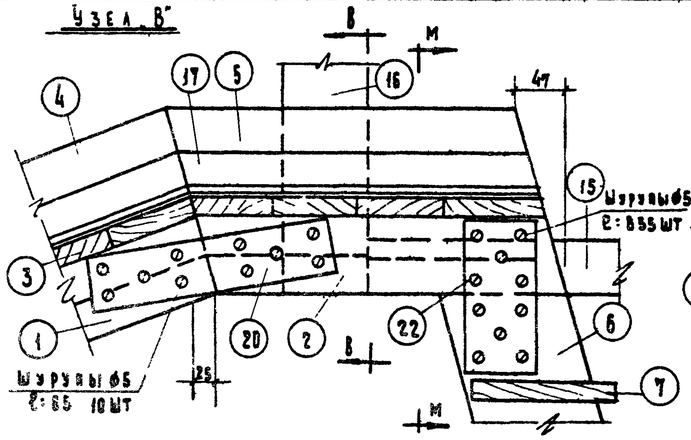
По а-а



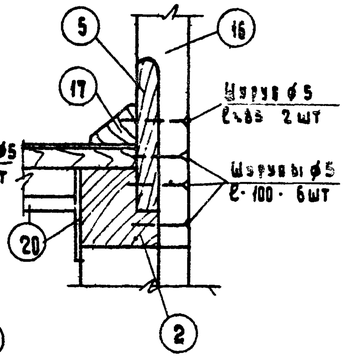

Узел Б



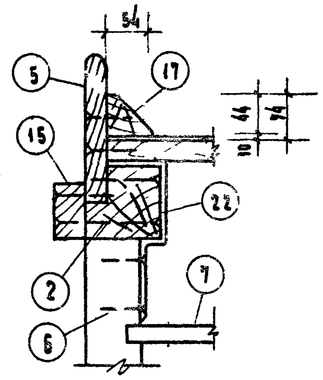

Узел В



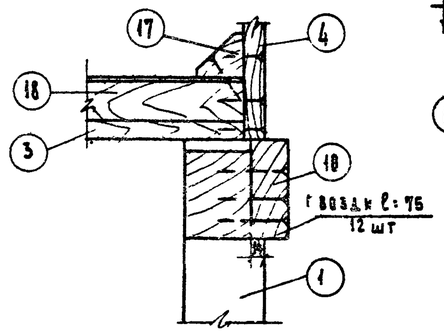

По В-В



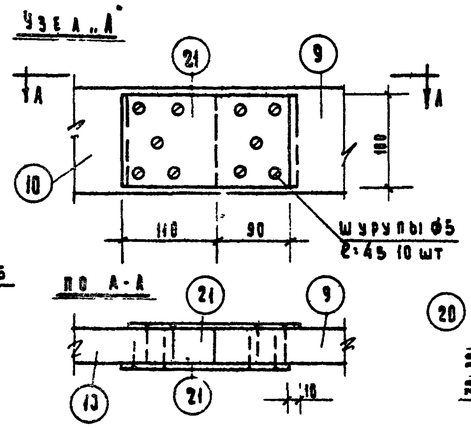

По М-М



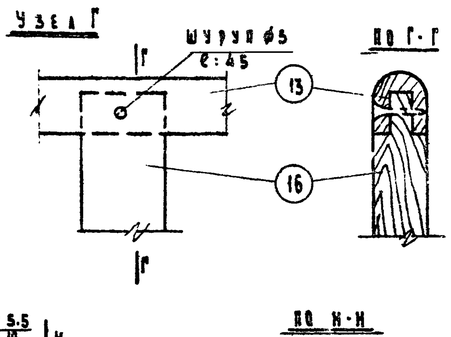

По Б-Б



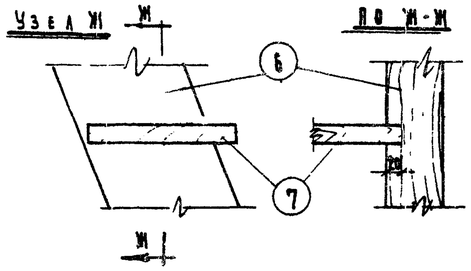

Узел А




Узел Г

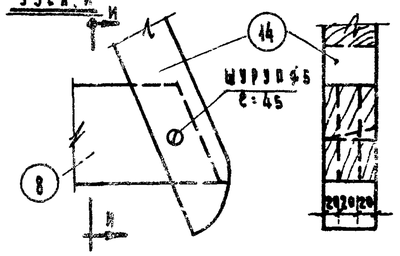



Узел Ж



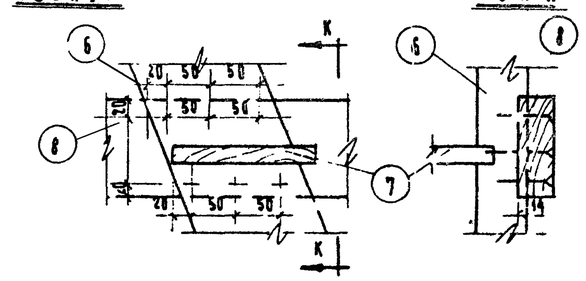

По Ж-Ж

Узел И




По К-К

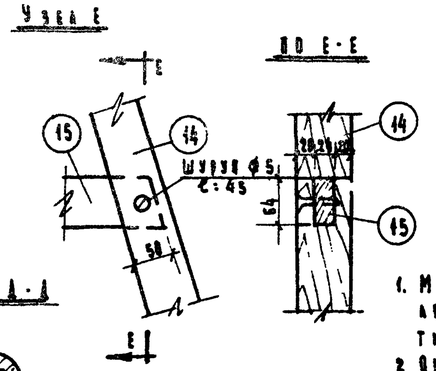
Узел К




По Н-Н

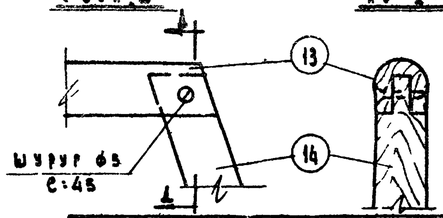



Узел Е

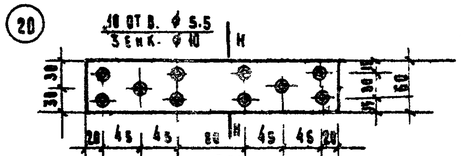



По Е-Е

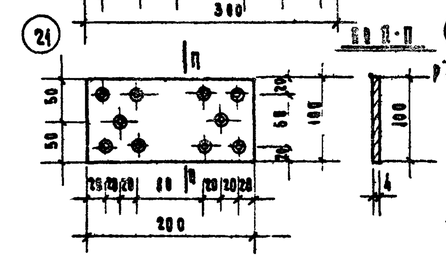
Узел Д



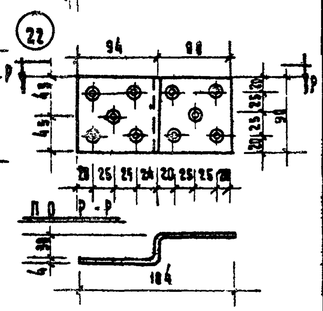

По Д-Д




По П-П




По Р-Р




## Примечания

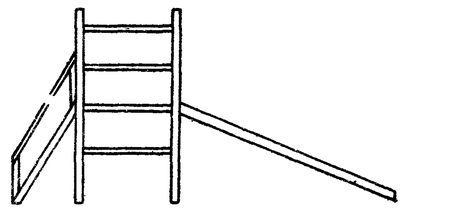
1. Материал: сосна воздушносухая, сруб покрывается антисептиком или атмосферостойкими пластиками на синтетических смолах.
2. Окраска высококачественная нитроэмалевыми красками по следующему колеру: поверхность сруба, боковые стенки желоба, лесенка - красные, поручни со стойками, стяжка желоба и лесенка, брусок, - яркосиние.
3. Разрезы см. спецификации см. Анст-49.
4. Места расположения узлов см. разрезы I-I на листе АС-49.

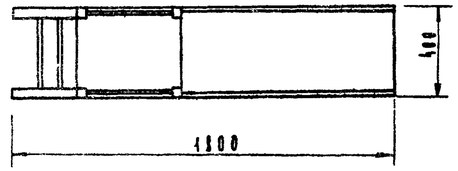
Выкопировано из альбома НА-115 "Сооружения для детских площадок" института проектирования внешнего благоустройства и озеленения г. Москва 1959 г

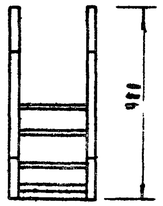
В.Р.НО: Рук. проекта Архивный
ф. Бабушкина № 10801

ГИПРОПРОС
Мастерская №3

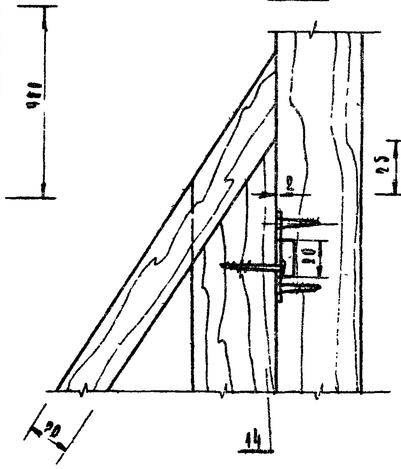
| Оборудование и благоустройство участков детских ясель-садов | Часть I Раздел I | Горка тип II Узлы и детали | Шифр 734 | Лист 50 | 1963г |
|---|---|---|---|---|---|



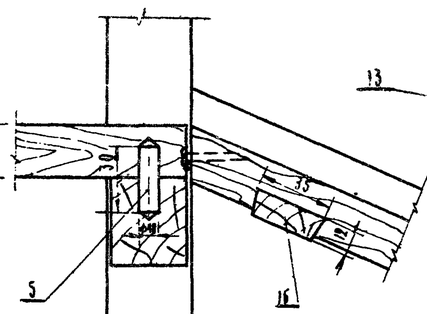


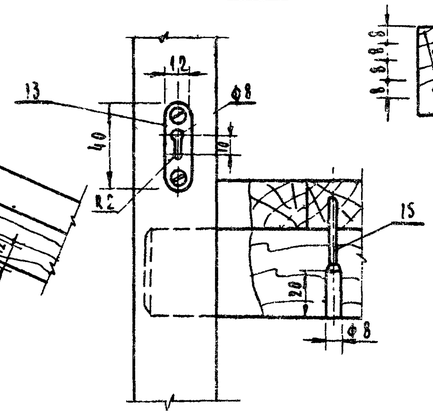

I
М 1:2



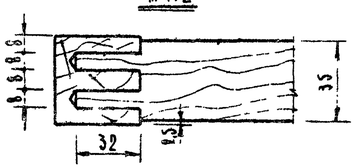

II
М 1:2



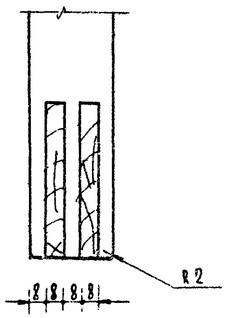

III
М 1:2



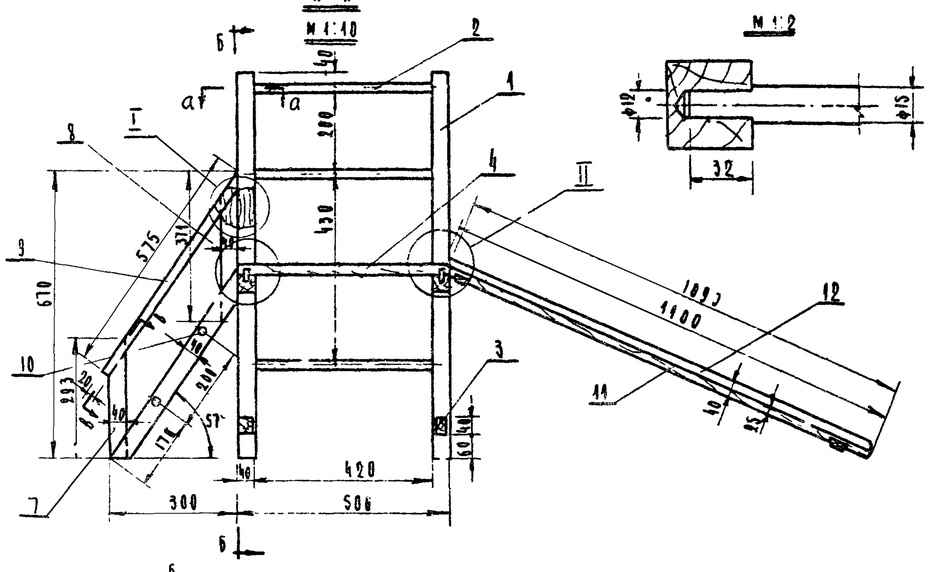

б-б
М 1:2




в-в
М 1:2



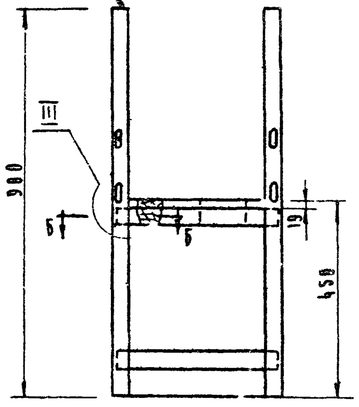

А-А
М 1:10

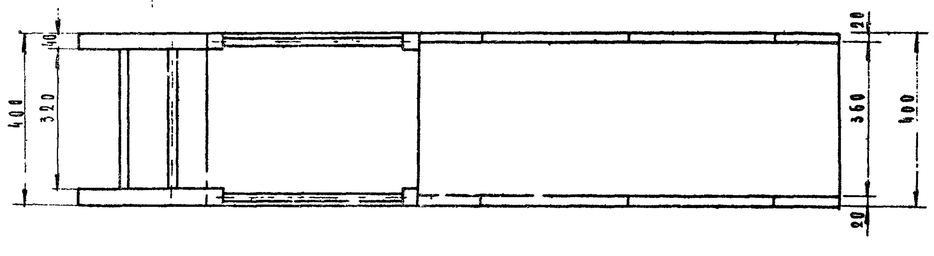



а-а
М 1:2




Б-Б
М 1:10




А

## Техническое описание

Горка, габаритные размеры в мм: 1800×900×400, состоит из лестницы, горизонтальной площадки и наклонного щита (ската). Наклонный щит и площадка изготавливаются из древесины хвойных пород, остальные детали - из древесины твердых лиственных пород. Основные соединения - прямые шипы с клеем, точеные детали - на прямых круглых шипах. Навешивание наклонного щита и лестницы производится с помощью шурупов с полукруглой головкой на навеске, укрепленные в стойках. Отделанные элементы горки покрываются перхлорвиниловыми эмалями: стойки и опоры - желтого цвета. Щит наклонный, боковина лестницы, нижняя и верхняя перекладины - красного цвета; щит, средние перекладины, ступени и перила - светлого зеленого цвета.

### Лесоматериалы в чистоте

| № п/п | Наименование | Ед. изм. | Кол-во |
|---|---|---|---|
| 1 | Деталей хвойных пород | м³ | 0.01332 |
| 2 | Деталей твердолиств. пород | " | 0.01349 |

### Расход материалов на изделие

| № п/п | Наименование материала | Ед. изм. | Колич. |
|---|---|---|---|
| 1 | Пиломатериал хвойных пород | м³ | 0.02319 |
| 2 | Пиломатериал твердолиств. пород | м³ | 0.03668 |
| 3 | Клей синтетический жидкий | кг | 0.092 |
| 4 | Шкурка шлифовальная на бумаге | м² | 0.183 |
| 5 | Эмаль перхлорвиниловая | кг | 0.931 |
| 6 | Шурупы | шт | 0.028 |
| 7 | — | — | 0.817 |

| № | Наименование | Кол. | ГОСТ | Материал | Размеры | | | Масса | | № п/п |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | на 1 шт. | Всего | |
| 16 | Шайба | 2 | ГОСТ 6402-57 | Ст3 | 360 | 35 | 12 | 3.0005 | 6.1030 | |
| 15 | Шуруп А ц×35 | 10 | ГОСТ 1145-60 | | | | | | | 6 |
| 14 | Шуруп ц×30 | 6 | ГОСТ 1144-60 | | | | | | | 5 |
| 13 | Навеска | 6 | Сталь Ст-3 | | 40 | 12 | 2 | | | 4 |
| 12 | Болтик | 2 | ГОСТ 7786-57 | | 1093 | 40 | 29 | 0.00029 | 0.00176 | 3 |
| 11 | Щит наклонный (ска-т) | 1 | ГОСТ 8486-57 | Ал. пор. | 1090 | 360 | 19 | 0.00746 | 0.00746 | 2 |
| 10 | Ступенька | 2 | ГОСТ 8591-62 | Т. А. В. | 380 | | ф15 | 0.0007 | 0.00018 | 1 |
| 9 | Перила | 2 | ГОСТ 2695-62 | Т. А. В. | 575 | 40 | 20 | 0.00046 | 0.00092 | |
| 8 | Опора верхняя | 2 | ГОСТ 2695-62 | Т. А. В. | 371 | 40 | 35 | 0.00052 | 0.00104 | |
| 7 | Опора нижняя | 2 | ГОСТ 2695-62 | Т. А. В. | 905 | 40 | 35 | 0.00041 | 0.00082 | |

| № п/п | Наименование | К-во | Материал ГОСТ | Размеры в чистоте А | Ш | Т | Масса на 1 шт. | Масса Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | Боковина лестницы | 2 | ГОСТ 2695-62 Т. А. В. | 575 | 40 | 40 | 0.00092 | 0.00184 |
| 5 | Планка | 2 | ГОСТ 2695-62 Т. А. В. | 30 | — | ф10 | | |
| 4 | Щит | 1 | ГОСТ 8486-57 Ал. пор. | 500 | 400 | 25 | 0.01050 | 0.01050 |
| 3 | Перекладина нижняя | 4 | ГОСТ 2695-62 Т. А. В. | 384 | 40 | 35 | 0.00058 | 0.00216 |
| 2 | Перекладина | 6 | ГОСТ 2695-62 Т. А. В. | 484 | — | ф15 | 0.00089 | 0.00851 |
| 1 | Стойка | 4 | ГОСТ 2695-62 Т. А. В. | 900 | 40 | 40 | 0.02184 | 0.08736 |


ГИПРОПРОС
МЕБЕЛЬНО-КОНСТРУКТОРСКИЙ ОТДЕЛ

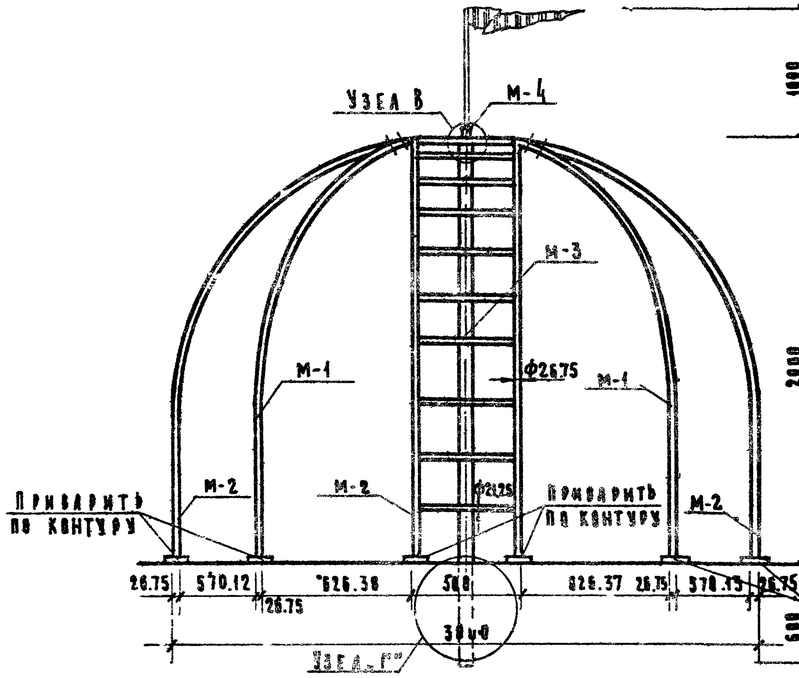
Нач. отд. М. Оленников
Гл. специалист Кузнецов
Рук. группы Глушенко
Проверил Глушенко
Конструктор Кошмелева

Архивный № 10602

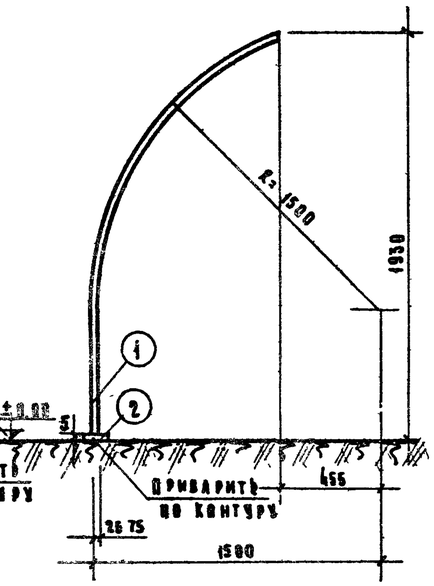
Оборудование и благоустройство участков детских ясель-садов
Часть I Раздел I
Горка Тип-III
Шифр 734
Лист 51
1963 г.

7982-01 С1

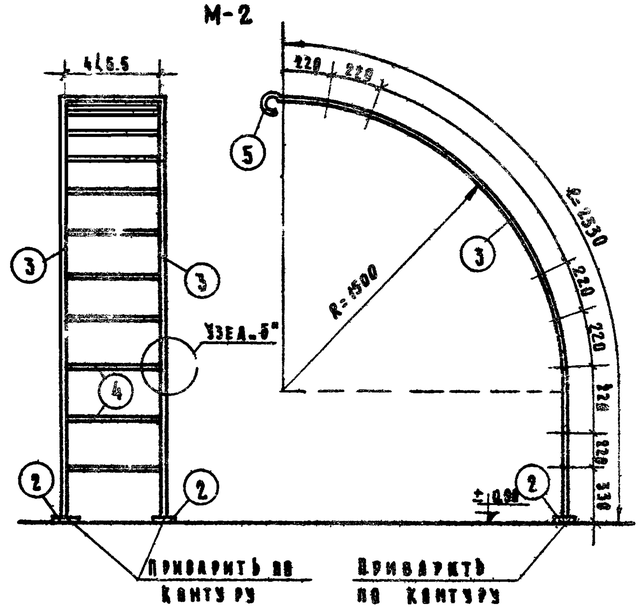
Фасад



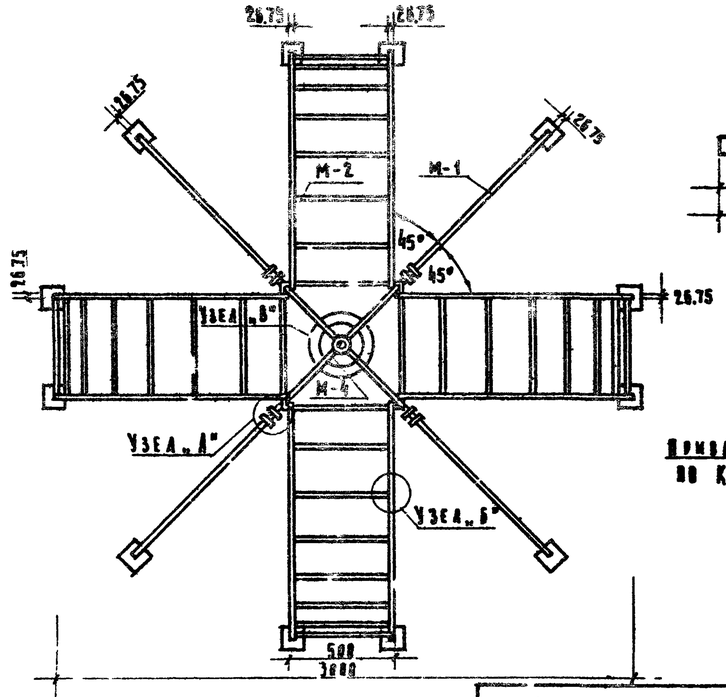

М-1



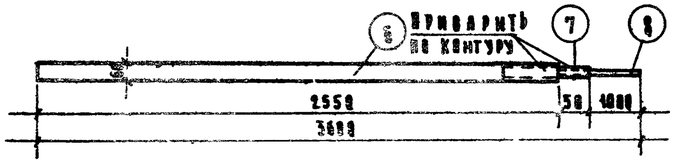

М-2



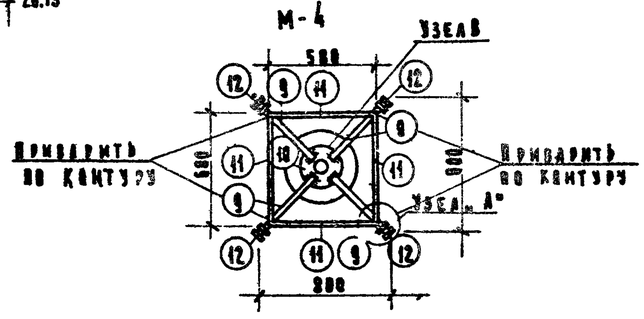

План




М-3




М-4




## Экспликация

| Наименование марки | Габаритные размеры в мм | | | Вес в кг |
|---|---|---|---|---|
| | Длина | Ширина | Высота | |
| М-1 | 2000 | 1875 | — | 5.98 |
| М-2 | 2000 | 1200 | 388 | 16.8 |
| М-3 | 3600 | — | — | 15.33 |
| М-4 | 800 | 800 | — | 11.26 |

## Примечания:

1. Пирамида окрашивается эмалевой краской лесенки красные и желтые, дуги для спуска синие, центральный ствол-красный.
2. Конструктивные чертежи марок М-1, М-2, М-3, М-4 см. Лист №53.
3. Размеры даны в мм.
4. Флажок- матерчатый белый с синими полосками.

Выкопировано из альбома на 30-02 „Сооружения для детских площадок" Институт проектирования внешнего благоустройства и озеленения г. Москва 1959 г.

Гипропрос мастерская №3

Главный инженер проекта Ф. Бабушкина

Архитектор [illegible]

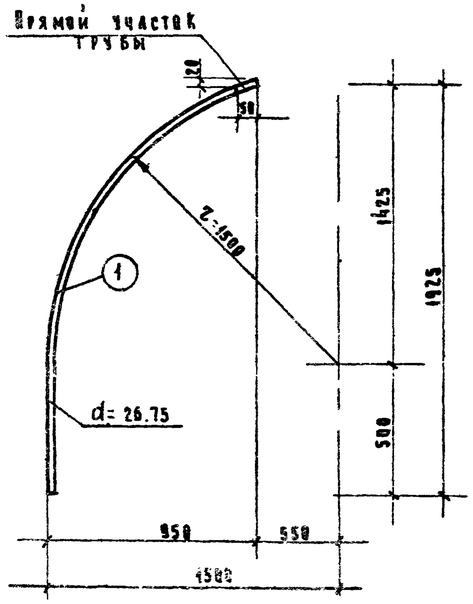
№ 18603

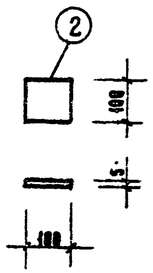
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Оборудование и благоустройство участков детских ясель-садов | Часть I Раздел I | Пирамида тип I | Шифр 734 | Лист 52 | 1963г. |

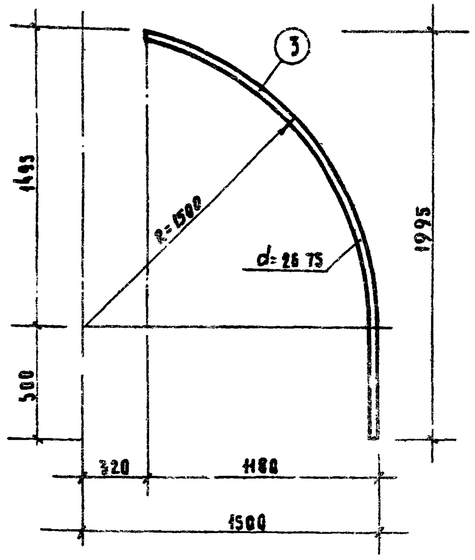
7982-01 62

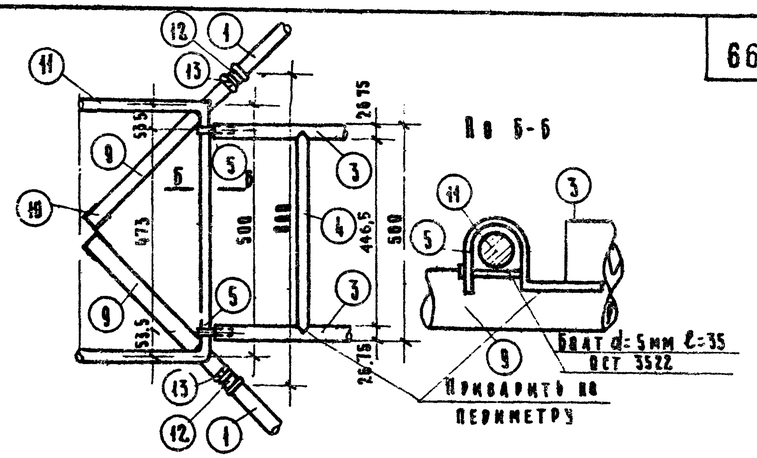
Копировал [illegible]

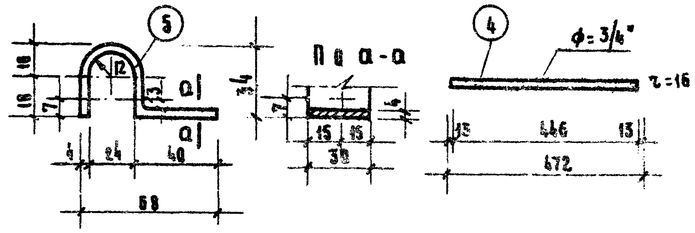
ГИПРОПРОС
МАСТЕРСКАЯ №3
ВЫКОПИРОВАНО ИЗ АЛЬБОМА КА-56-02 „СООРУЖЕНИЯ ДЛЯ ДЕТСКИХ ПЛОЩАДОК" ИНСТИТУТ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И ОБЪЕДИНЕНИЙ г. МОСКВА 1959 г.
ВЕРНО: ГИП ПРОЕКТА Ф. БАБУШКИНА
АРХИВН. № 1804

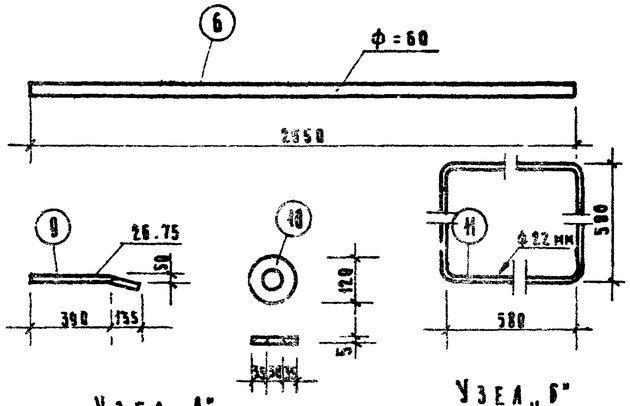


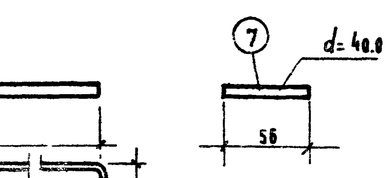



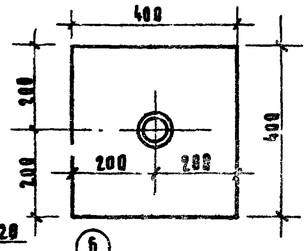



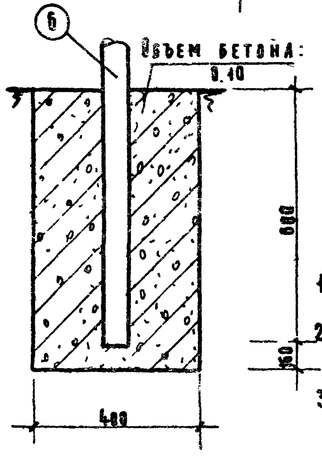



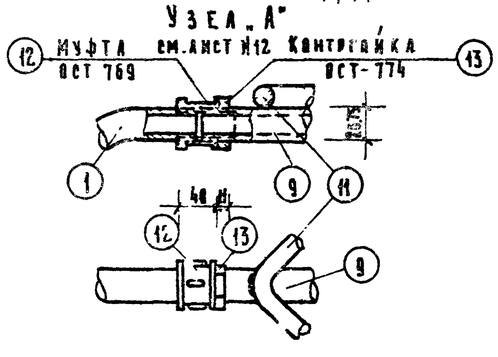



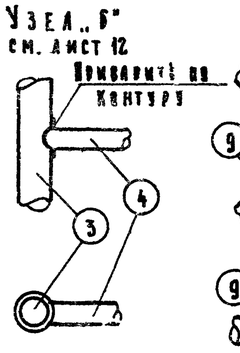



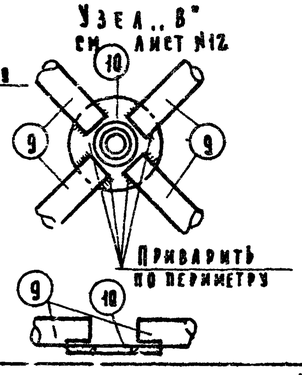







## Спецификация металлических элементов

| №№ поз. | Размеры в мм ℓ | б | h | ф нар. | ф внут. | Кол. шт | Вес 1-го за в кг | Общий вес кг | Вес марки кг | Наим. марки |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2340 | — | — | 26.75 | 21.25 | 4 | 3.73 | 14.9 | | |
| 2 | 100 | 100 | 5 | — | — | 12 | 0.390 | 4.7 | 19.6 | М-1 |
| 3 | 2540 | — | — | 26.75 | 21.25 | 8 | 4.15 | 33.1 | | |
| 4 | 472 | — | — | 21.25 | 15.75 | 40 | 0.66 | 26.5 | 59.5 | М-2 |
| 5 | 120 | 38 | 4 | — | — | 8 | 0.112 | 0.9 | | |
| 6 | 2550 | — | — | 60.3 | 50.8 | 1 | 12.440 | 12.5 | | |
| 7 | 55 | — | — | 48.8 | 48.0 | 1 | 0.21 | 0.21 | 13.6 | М-3 |
| 8 | 1050 | — | — | 12 | | 1 | 0.93 | 0.9 | | |
| 9 | 520 | — | — | 26.75 | 21.25 | 4 | 0.848 | 3.39 | | |
| 10 | — | — | 5 | 120.0 | 50.0 | 1 | 0.380 | 0.3 | | |
| 11 | 2400 | — | — | ?2 | — | 1 | 5.920 | 5.92 | 11.6 | М-4 |
| 12 | 40 | — | — | — | — | 4 | 0.186 | 0.74 | | |
| 13 | Контргайка | | | — | — | 4 | 0.045 | 0.18 | | |

Примечания Всего: 185.3

1. Отдельные конструктивные элементы соединяются между собой с помощью контактной сварки.
2. Центральный столб-труба М-3 заделывается в бетонный фундамент; лесенки М-2 и стержни М-1 устанавливаются на поверхности земли.
3. Местонахождение узлов А, Б, В на пирамиде см. лист №2

| Оборудование и благоустройство участков детских ясель-садов | Часть I Раздел I | Пирамида. Узлы, детали | Шифр 754 | Лист 53 | 1963г |
|---|---|---|---|---|---|

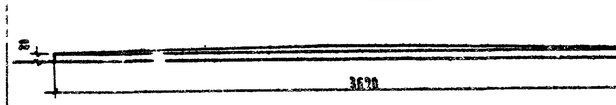


Копировал Рузина

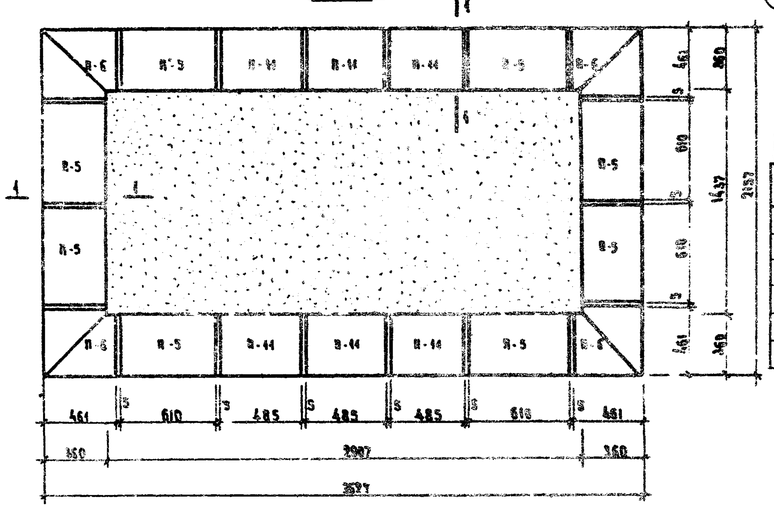
Альбом № 10603
Ведено в действие Гипропростом
Рук. проекта [illegible]
Использованы материалы альбома V "Оборудование и благоустройство участков дошкольных учреждений, разработанного Гипропростом г. Киев 1961г

## Песочница тип I

М 1:25

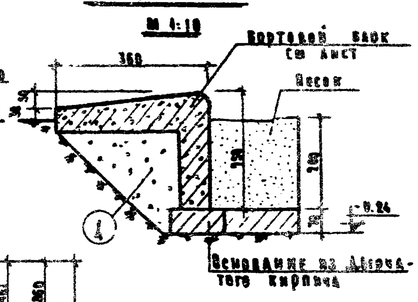



План



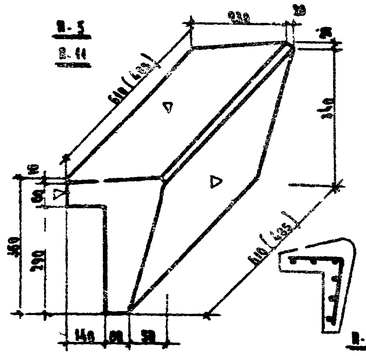

## Сечение 1-1

М 1:10



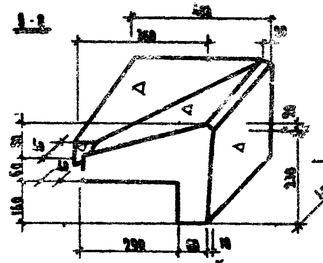

## Спецификация материалов

| № поз | Наименование элементов | Кол шт | Объем м³ |
|---|---|---|---|
| 1 | Рядовой блок В-5 | 6 | - |
| 1а | Рядовой блок В-44 | 6 | - |
| 2 | Угловой блок В-6 | 4 | - |
| 3 | Кирпич дырчатый | 550 | - |
| 4 | Щебень | - | 0.5 |
| 5 | Песок | - | 0.84 |



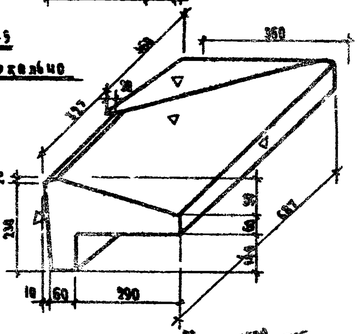

Объем бетона м³
Вес арматуры кг
Фактурный площ. м²

| В-5 | В-44 |
|---|---|
| 0.026 | 0.024 |
| 1.14 | 0.95 |
| 0.36 | 0.3 |




Объем бетона - 0.018 м³
Вес арматуры - 0.9 кг
Фактурный слой - 0.08 м²



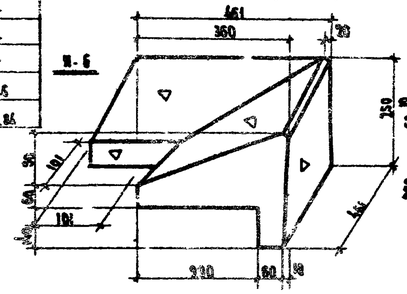


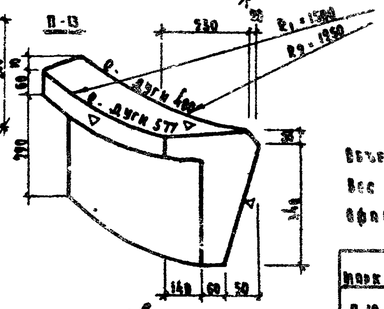

Объем бетона - 0.022 м³
Вес арматуры - 1.3 кг
Фактурная площ. - 0.33 м²



### Примечание

Размер в скобках дан для марки В-44



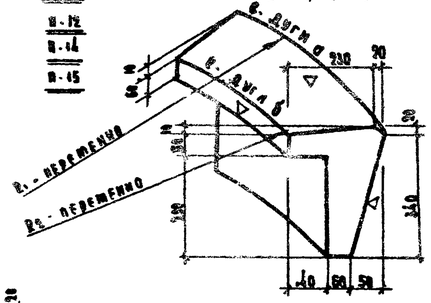

Объем бетона - 0.023 м³
Вес арматуры - 1.8 кг
Фактурная площ. - 0.34 м²

| Марка | Q | Б | R1 мм | R2 мм |
|---|---|---|---|---|
| П-10 | 380 | 485 | 1950 | 1780 |
| П-13 | 380 | 330 | 1950 | 1780 |
| П-14 | 380 | 435 | 1950 | 1780 |
| П-15 | 570 | 390 | 1950 | 1890 |





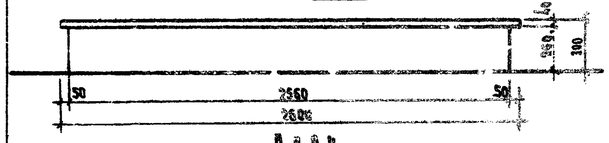
Объем бетона - 0.026 м³
Вес арматуры - 1.60 кг
Фактурный слой - 0.12 м²



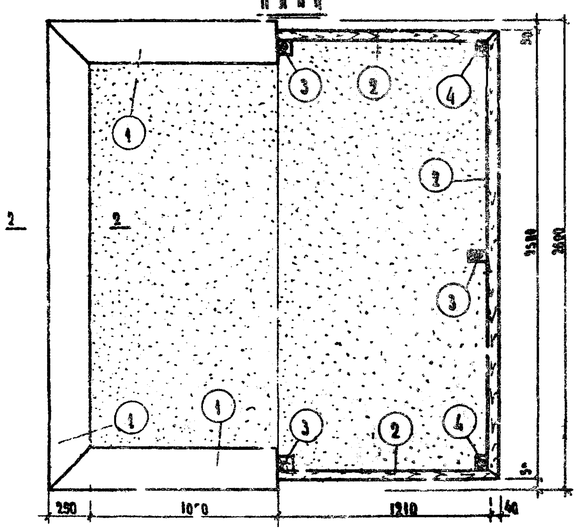

| Марка | Вес арматуры кг | Объем бетона м³ | Фактур. площ. м² |
|---|---|---|---|
| В-10 | 0.86 | 0.019 | 0.30 |
| В-13 | 0.65 | 0.015 | 0.23 |
| В-14 | 0.86 | 0.019 | 0.30 |
| В-15 | 0.74 | 0.019 | 0.30 |

## Песочница тип II

М 1:25




План



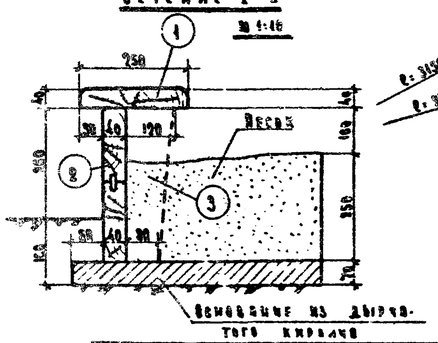

## Спецификация материалов

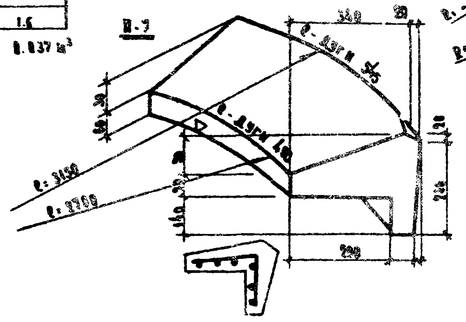
| № поз | Наименование элементов | Сечение мм | Длина мм | Кол шт | Объем м³ |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Доски борта | 40×350 | 2600 | 4 | 0.044 |
| 2 | Доски борта | 40×175 | 2500 | 2 | 0.044 |
| 3 | Стойка рядов | 60×100 | 350 | 4 | 0.008 |
| 4 | Стойка врезн | 60×60 | 350 | 4 | 0.004 |
| 5 | Кирпич дырчат | - | - | 230 | - |
| 6 | Песок | - | - | - | 1.6 |

Итого дерева 0.037 м³

## Сечение 2-2

М 1:10




Объем бетона - 0.021 м³
Вес арматуры 1.868 кг
Фактурный слой - 0.32 м²

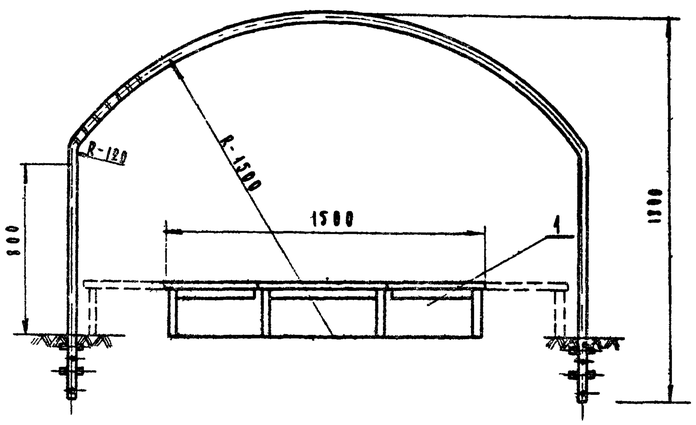
### Примечания:

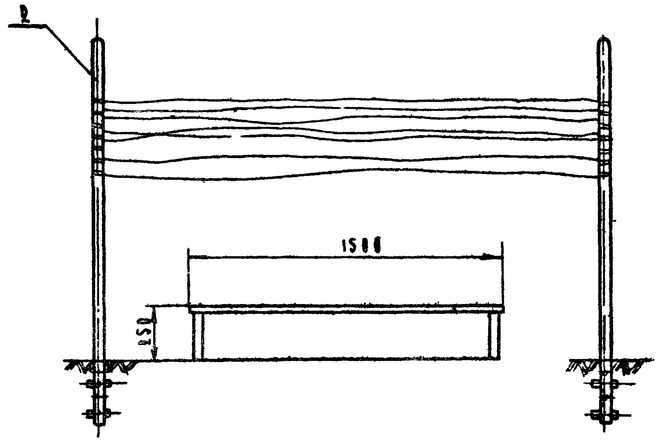
1. Марка бетона „200"
2. Фактурные плоскости армируются сварными сетками из арматуры ⌀5мм с ячейкой 10×10 см. Марка сетки С-10 ГОСТ 8478-57
3. Помеченные значком (а) поверхности офактурить белым цементно-песчаным раствором в пропорции 1:3 с добавлением 1% (от веса цемента) двойственного мыла

| Оборудование и благоустройство участков детских ясель-садов | Часть I Раздел I | Песочницы тип I и тип II. Сборные железобетонные элементы для песочниц | М-ф 734 | Лист 56 | 1963г |
|---|---|---|---|---|---|

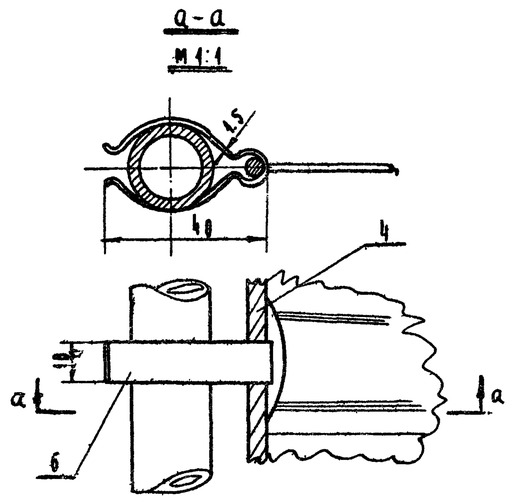
ГИПРОПРОС
Мастерская № 3

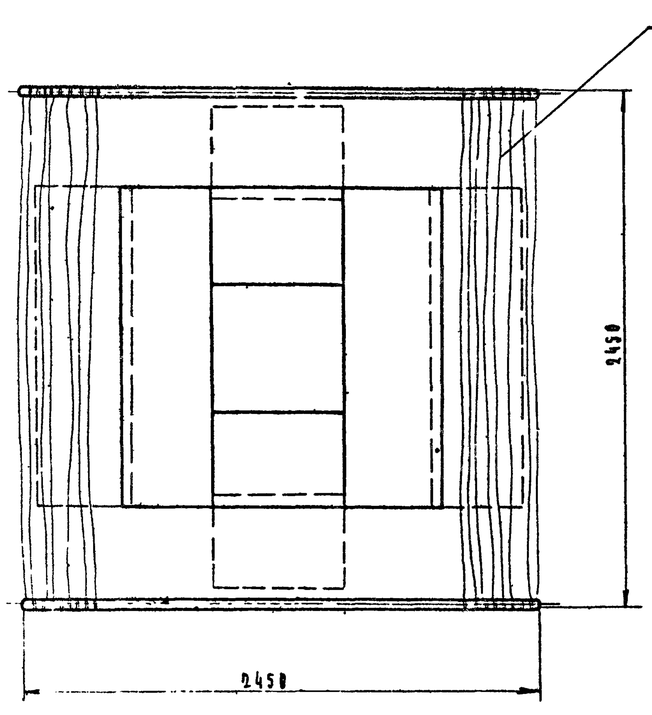
7982-01

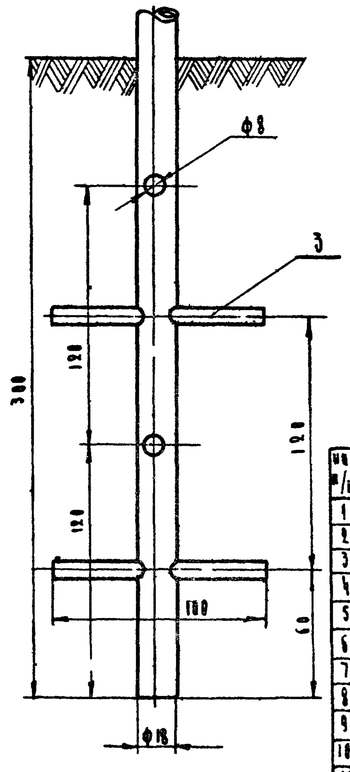



## КРЕПЛЕНИЕ ТЕНТА




## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Песочница с навесом состоит из ящика для песка (1500×1500×250) и металлических боковин с передвижными тентами. Боковины заглубляются на 300 мм в грунт. Для устойчивости в просверленные отверстия концов трубы вставляются металлические штыри боковины красятся черной нитроэмалью.

### РАСХОД МАТЕРИАЛОВ НА ИЗДЕЛИЕ

| № п/п | Наименование материала | Ед. изм. | Кол-во |
|---|---|---|---|
| 1 | Пиломатериал хвойных пород | м³ | 0.1972 |
| 2 | Пиломатериал твердолиственной породы | м³ | 0.0284 |
| 3 | Клей синтетический жидкий | кг | 0.241 |
| 4 | Шкурка шлифовальн. на бумаге | м² | 0.517 |
| 5 | Эмаль | кг | 0.238 |
| 6 | Шурупы (36 шт. 4×45) | кг | 0.129 |
| 7 | Трубы для навеса | кг | 6.978 |
| 8 | Штырь | кг | 2.496 |
| 9 | Винт | п/м | 2.4 |
| 10 | Полотно | м² | 5.280 |
| 11 | Скоба | кг | 0.576 |

| № п/п | Наименование | Ед. изм. | Материал ГОСТ | Размеры в мм Д | Ш | Т | На 1 шт. | Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Размеры в мм в чистоте | | | Вес в кг. | |
| 6 | Скоба | кг | | | | | на чертеже | |
| 5 | Полотно | 2 | | 2450 | 1200 | | | |
| 4 | Винт | 2 | | 1200 | | ф4 | | |
| 3 | Штырь | 16 | ГОСТ 5781-61 Ст3кп | 100 | | ф8 | | |
| 2 | Трубы для навеса | 2 | ГОСТ 8734-58 | 3650 | | ф18 | | |
| 1 | Ящик для песка | 1 | Фанера | 1500 | 1500 | 250 | | |

| Обустройство и благоустройство участков детских ясель-садов | Часть I Раздел I | Песочница тип III | Шифр 734 | Акт 55 | 1963г |
|---|---|---|---|---|---|

ГИПРОПРОС
МЕБЕЛЬНО КОНСТРУКТОРСКИЙ ОТДЕЛ

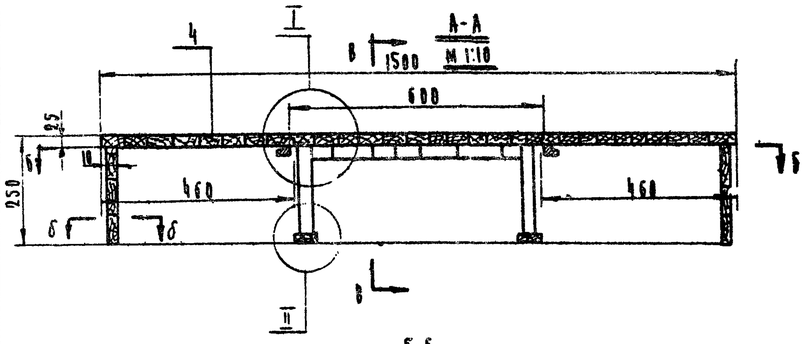
Начальник отд. Мовчанов
Гл. специалист Кузнецов
Рук. группы Гаращенко
Проектировщик Кораблева

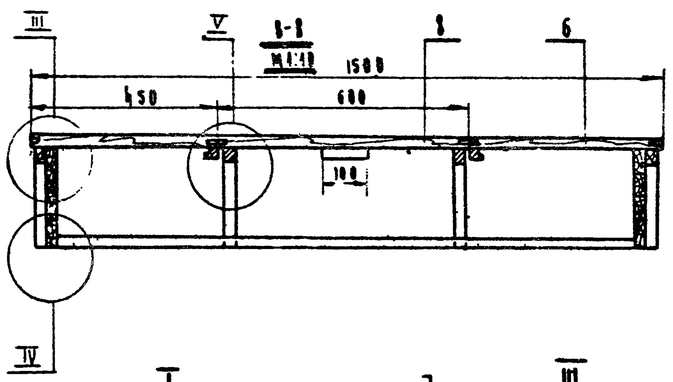
Конструктор Чеботина
Проверил Гаращенко
Н. контролер Калашева

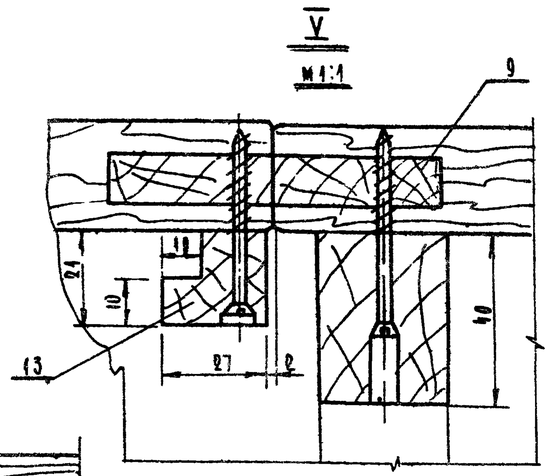
Гаращенко
Гаращенко
Кузнецов
Кораблева

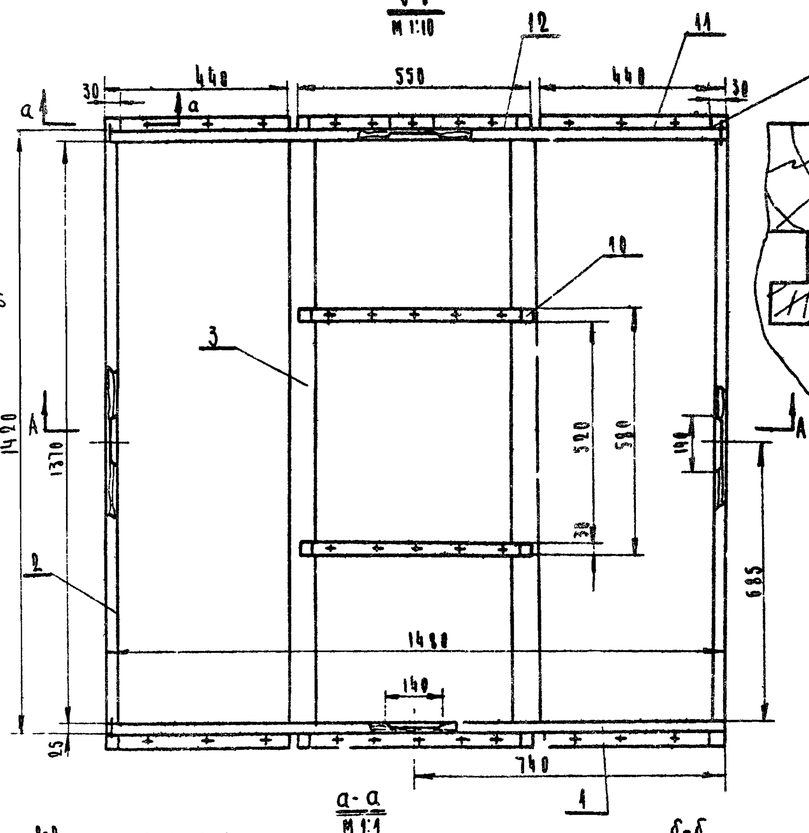
Архивный № 10606

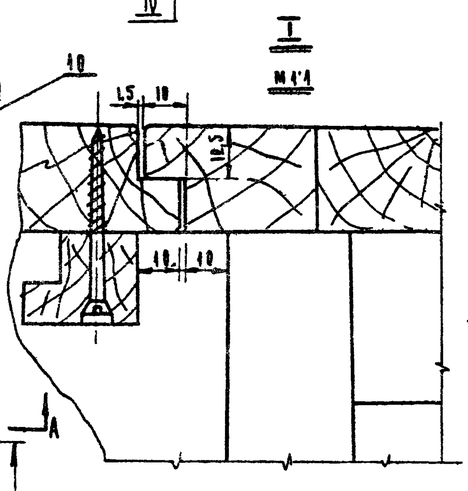
Архив № 10507

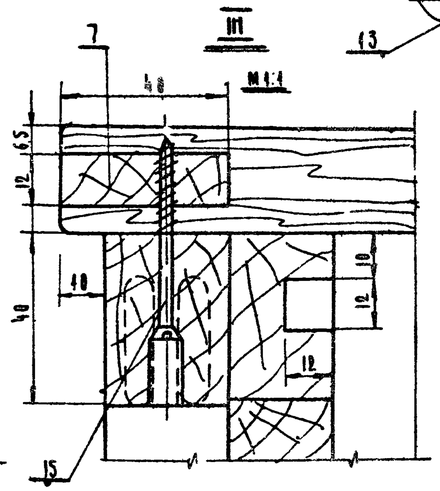


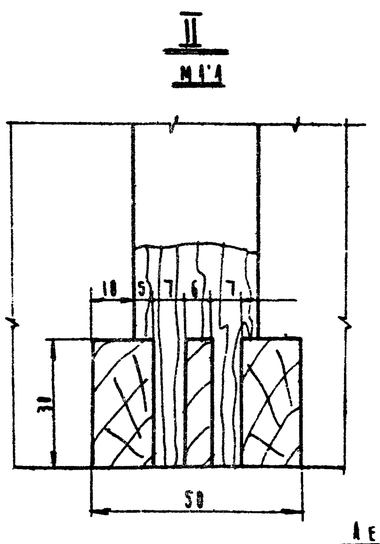



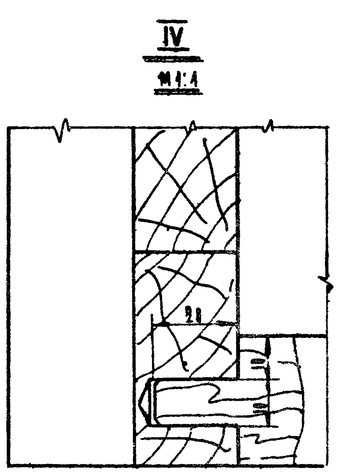



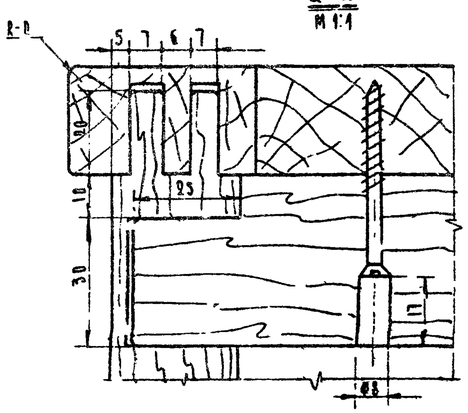



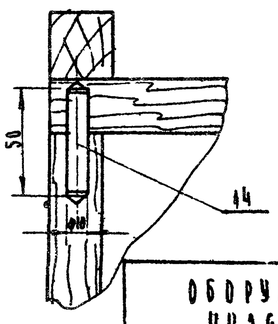




## Техническое описание

Ящик для песка, габаритные размеры в мм: 1500×1500×950 состоит из коробки, стойка с 4-х разъемными скамеек. Коробка собирается из 4-х боковин на шкантах и клее, на средники устанавливается стойка. Крышки скамеек и боковин изготовляются из пиломатериалов хвойных пород. Нижняя обрезка крепления изделия хвойных пород.

Отделка производится верхневодными эмалями боковин коробки желтого, крышки стола и скамеек зеленого цвета.

### Ведомость материалов в чистоте

| № п/п | Наименование | Ед. изм. | К-во |
|---|---|---|---|
| 1 | Детали хвойных пород | м³ | 0,09338 |
| 2 | Детали твердолиственных пород | м³ | 0,00966 |

| № п/п | Наименование | К-во | Материал ГОСТ | Размеры в чистоте Д | Ш | Т | Кол. на изд. | Масса ед. кг | Объем м³ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | Шурупы 4,0×65 | 56 | ГОСТ 1145-80 | – | – | – | | | |
| 14 | Шкант | 8 | ГОСТ 9330-62 | 50 | – | ф10 | | | |
| 13 | Заглушка | 4 | ГОСТ 9335-62 | 100 | 97 | 21 | 0,00084 | 0,00021 | |
| 12 | Брусок крепления бортов | 4 | ГОСТ 9335-62 | 550 | 40 | 30 | 0,00528 | 0,00132 | |
| 11 | Брусок крепления малый | 4 | ГОСТ 9335-62 | 435 | 40 | 30 | 0,00418 | 0,00104 | |
| 10 | Планка | 12 | ГОСТ 9335-62 | 845 | 30 | 30 | 0,00608 | 0,00152 | |
| 9 | Рейка стояка | 2 | ГОСТ 9335-62 | 600 | 40 | 18 | 0,00518 | 0,00130 | |
| 8 | Крышка стойка | 1 | ГОСТ 9335-57 | 600 | 600 | 25 | 0,00900 | 0,00225 | |
| 7 | Рейка второв | 4 | ГОСТ 9335-62 | 600 | 40 | 18 | 0,00518 | 0,00130 | |
| 6 | Полочка | 2 | ГОСТ 9335-57 | 450 | 663 | 25 | 0,00375 | 0,00150 | |
| 5 | Рейка второв | 4 | ГОСТ 9335-62 | 450 | 40 | 18 | 0,00259 | 0,00065 | |
| 4 | Крышка | 2 | ГОСТ 9326-57 | 1500 | 460 | 25 | 0,01725 | 0,00345 | |
| 3 | Средник | 2 | ГОСТ 9326-57 | 1410 | 50 | 30 | 0,00846 | 0,00211 | |
| 2 | Заготовка поперечная | 2 | ГОСТ 9326-57 | 1372 | 285 | 25 | 0,01958 | 0,00489 | |
| 1 | Боковина продольная | 2 | ГОСТ 9326-57 | 1450 | 285 | 25 | 0,02070 | 0,00518 | |

| ГИПРОПРОС | Мебельно-конструкторский отдел | Гл. архитектор проекта | Молчанов | Нач. отдела | Гальченко |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Конструктор | Кузнецов | Рук. группы | Гальченко |
| | | Проверил | Глушенко | Проектировщик | Куранова |
| | | Консультант | Коляшева | | |

Оборудование и благоустройство участков детских ясель-садов

Часть I
Раздел I

Песочница
Тип II

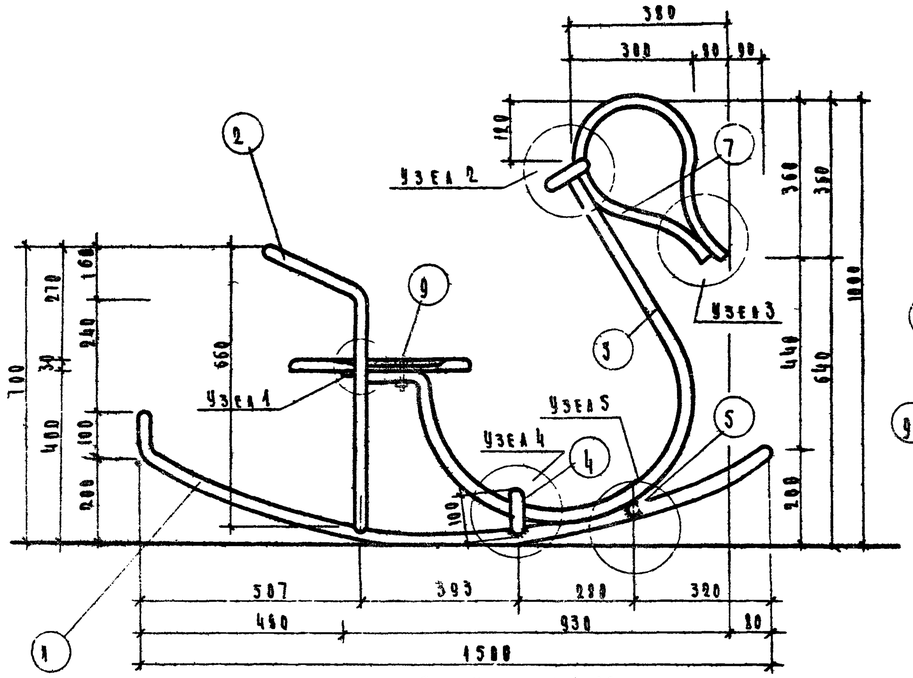
Шифр 734

Лист 56

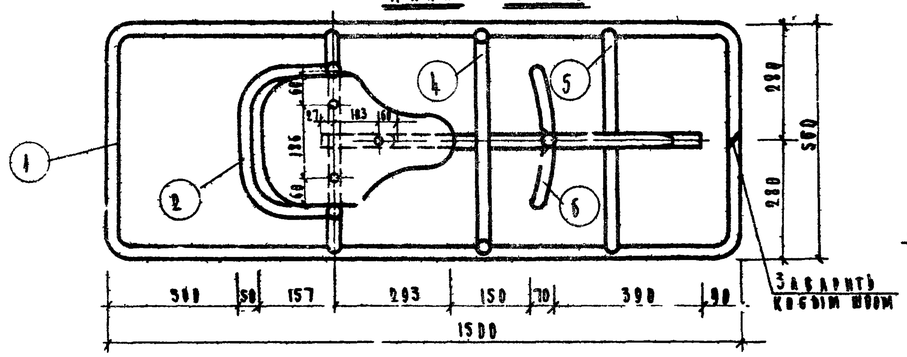
1963 г.

Архивный № 10808
Ветлечебный отдел проекта Ю. Бабушкина
"Оборудование и благоустройство участков" разработанного Гипроградом г. Киев 1961г
Выкопировано из альбома V "Оборудование и благоустройство участков дошкольных учреждений"

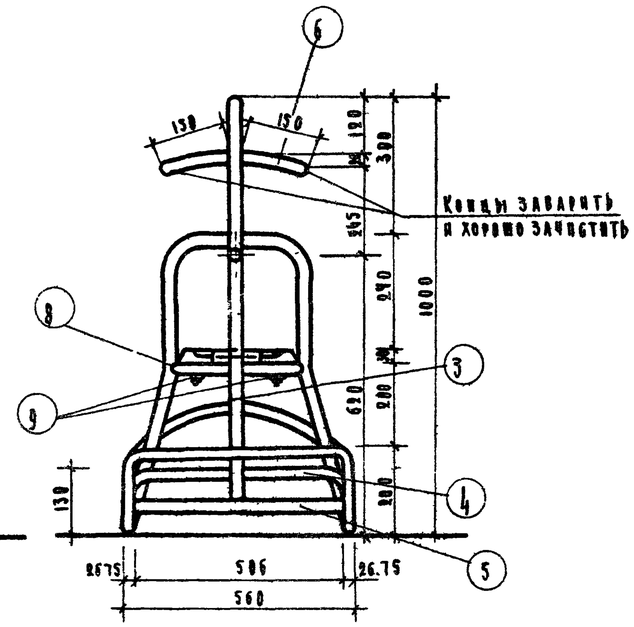
## Боковой вид М 1:10



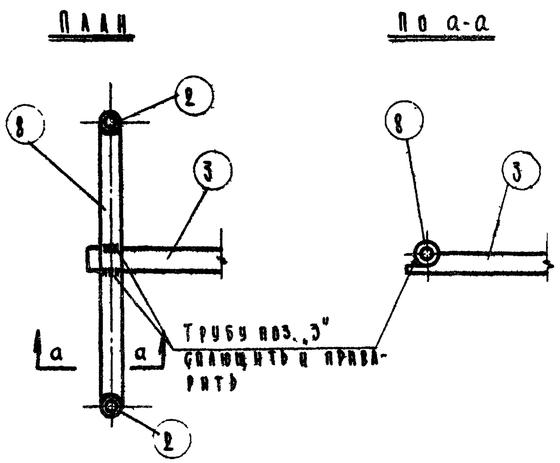

## План М 1:10




## Фасад М 1:10



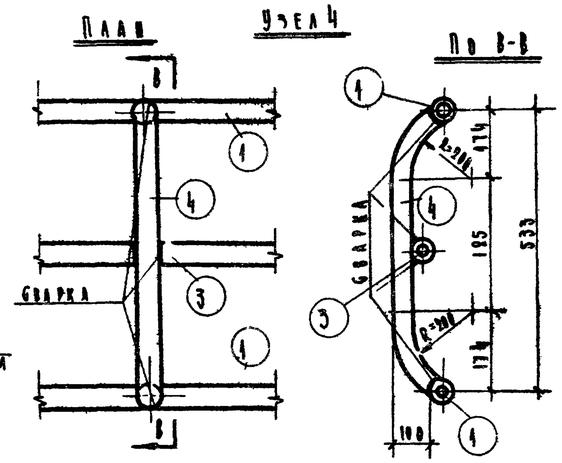

## Узел 1



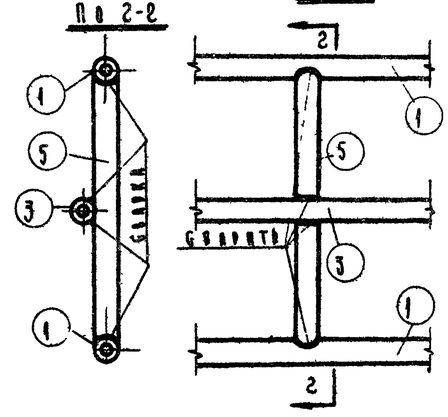

## План

## Узел 4

## По в-в



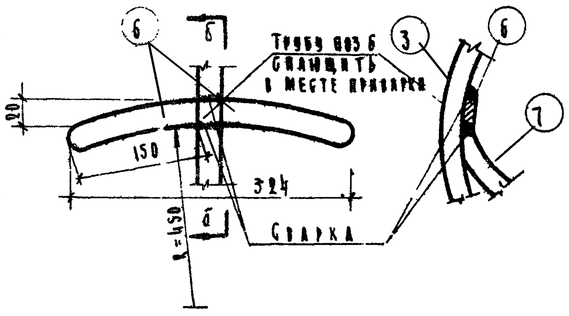

## Узел 5



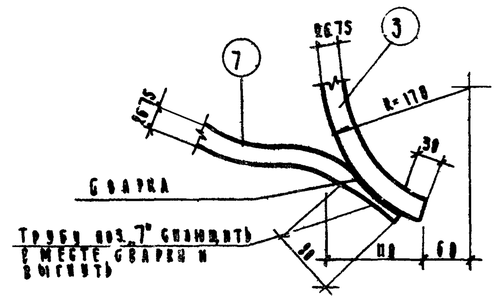

## Примечание

Настоящий лист рассматривать совместно с листом 58

## Узел 2

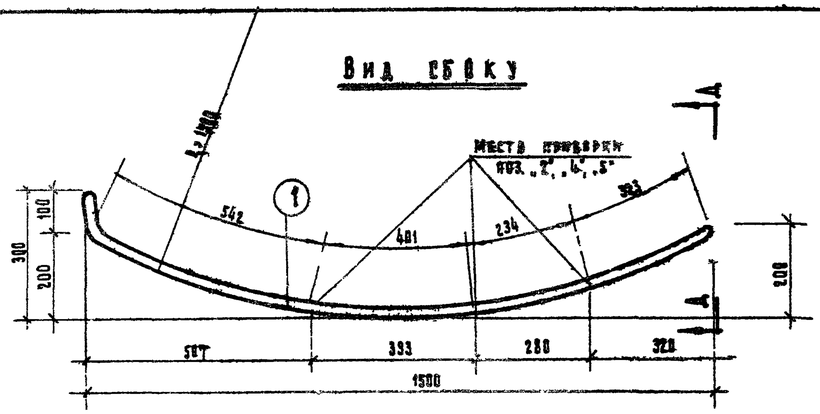


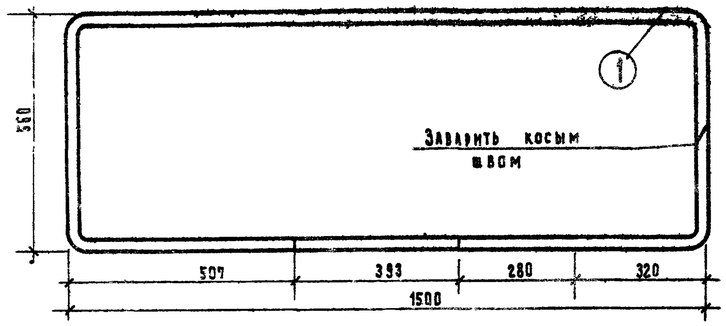

## Узел 3



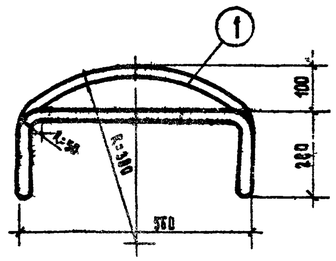

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Оборудование и благоустройство участков детских ясель-садов | Часть I Раздел I | Одиночная качалка | Шифр 734 | Лист 57 | 1963г |

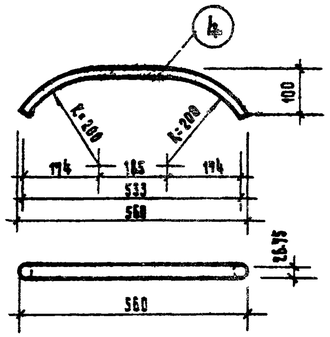
Вид сбоку



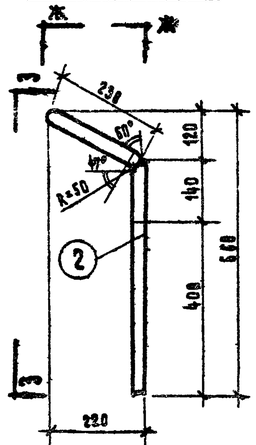




Вид по Д-Д

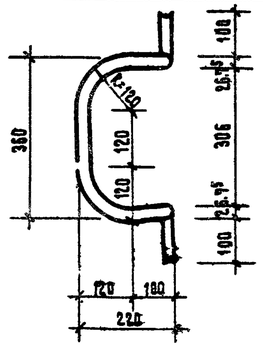


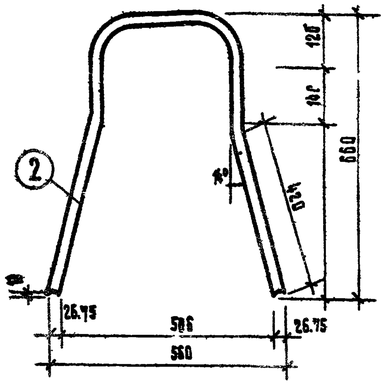

Вид сбоку



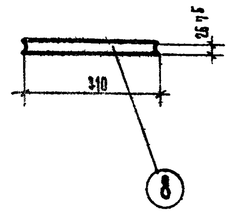

Вид по Ж-Ж



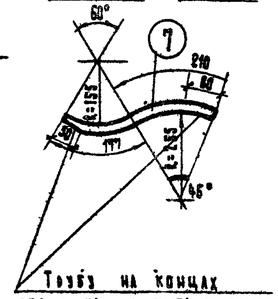

Вид по З-З




Поз. 8 м. 1:10



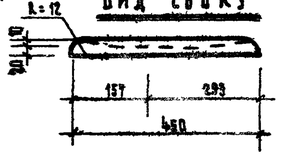

Поз. 7 м. 1:10



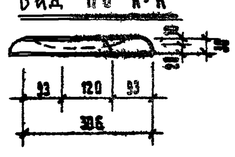

Трубы на концах сплющить и выгнуть по месту

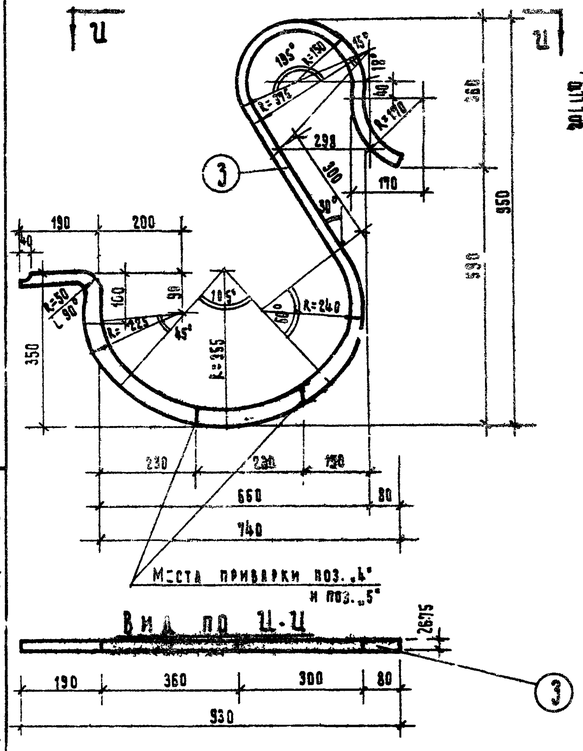
Деревянное сидение

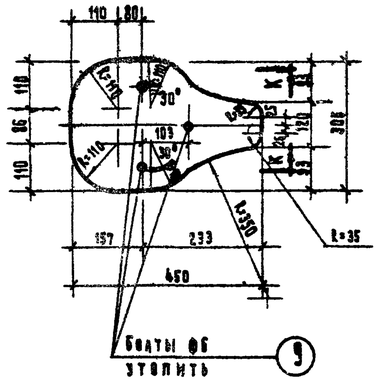
Вид сбоку



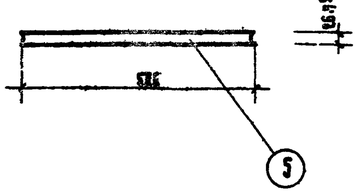

Вид по К-К




Поз. „5" м. 1:10




## Примечания:

1. Трубы применяются обычные водогазопроводные.
2. Сидение деревянное.

## Спецификация металла

| №№ поз. | Наименование элемента | Сечение мм | Длина мм | К-во шт | Вес кг поз. | Вес кг общ. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Качалка | $d_н$=26.75 | 4650 | 1 | 6.90 | 6.90 |
| 4 | | „ | 830 | 1 | 1.03 | 1.03 |
| 5 | | „ | 506 | 1 | 0.82 | 0.82 |
| 3 | Лебедь | „ | 2600 | 1 | 4.24 | 4.24 |
| 6 | | „ | 360 | 1 | 0.59 | 0.59 |
| 7 | | „ | 286 | 1 | 0.47 | 0.47 |
| 2 | Спинка | „ | 1850 | 1 | 3.02 | 3.02 |
| 8 | Сиденья | „ | 310 | 1 | 0.55 | 0.55 |
| 9 | Болты | Ø6 | 70 | 3 | 0.03 | 0.03 |
| | | | | Всего | | 17.77 |

Расход древесины – 0.804 м³

Скопировано из альбома V Оборудование и благоустройство участков дошкольных учреждений, разработанного Гипрограадом г. Киев 1961 г.

Гипропрос мастерская №3

Верно: рук. проекта Гавришкина

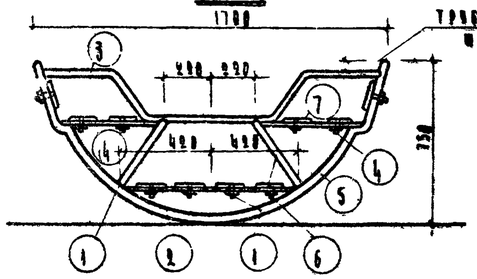
Архив. № 10609

| Оборудование и благоустройство участков детских ясель-садов | Часть I Раздел I | Одиночная качалка Детали | Шифр 734 | Лист 58 | 1963 г. |
|---|---|---|---|---|---|

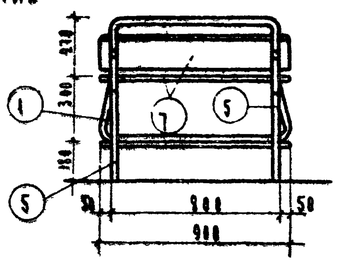
7982-01 68

Верно:

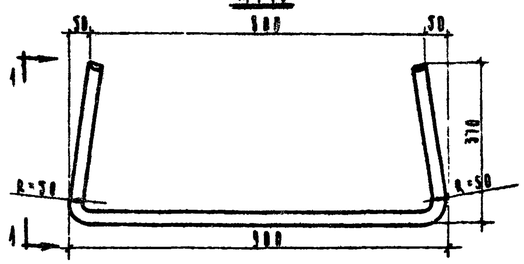
Общий вид
М 1:20



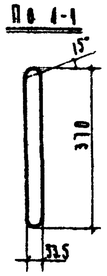

Вид сбоку



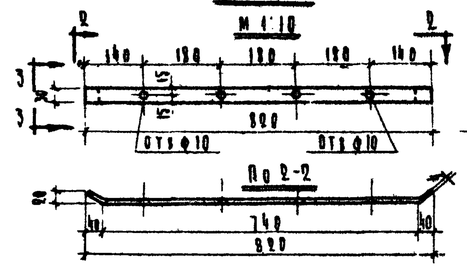

Поз.4*
М 1:10




По 4-1



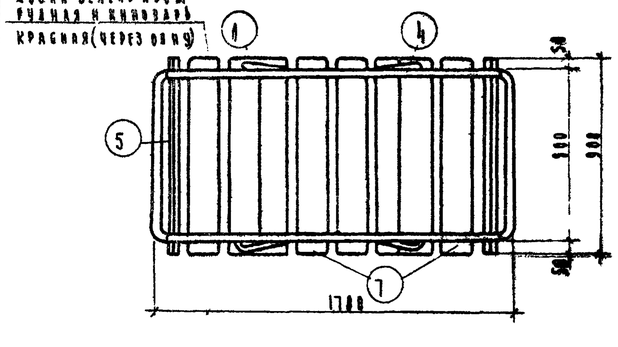

Поз.2*
М 1:10



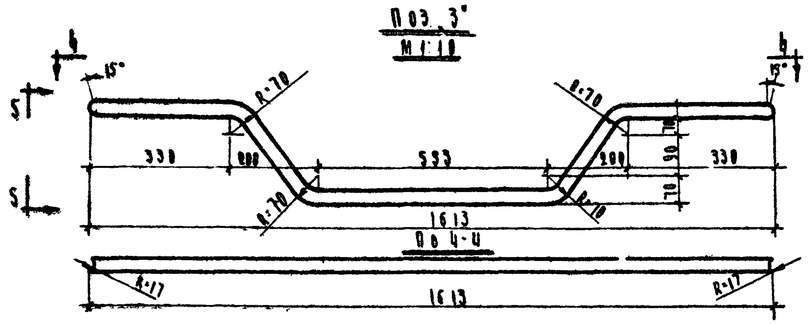

По 3-3



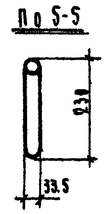

Вид сверху



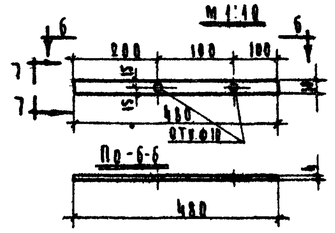

Поз.3*
М 1:10




По 5-5



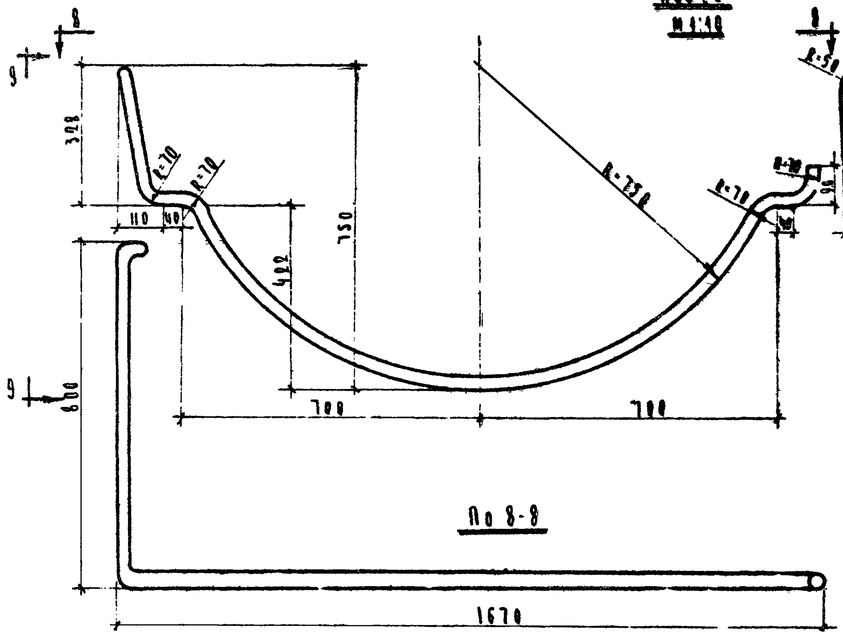

Поз.4*
М 1:10




По 7-7

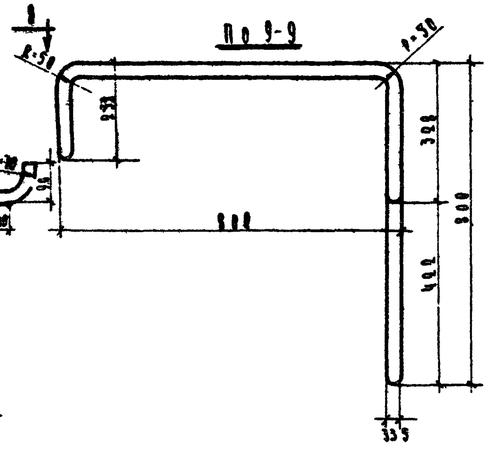



Поз.5*
М 1:10

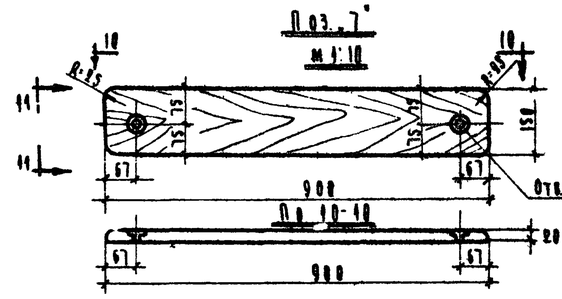



По 8-8

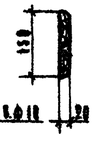
По 9-9




Поз.7*
М 1:10




По 11-11




Спецификация материалов

| № позиции | Сечение в мм | Длина в мм | Масса в кг | Кол-во шт. | Общая масса кг | Материал |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Труба 1" | 1515 | 3.32 | 2 | 7.7 | Ст.3 |
| 2 | – 30×4 | 950 | 0.72 | 2 | 1.6 | " |
| 3 | Труба 1" | 1906 | 4.6 | 2 | 9.2 | " |
| 4 | – 30×4 | 900 | 0.45 | 2 | 1.0 | " |
| 5 | Труба 1" | 3934 | 7.83 | 2 | 15.7 | " |
| 6 | Болт ф8 | 70 | 0.03 | 20 | 0.6 | " |
| 7 | Доска 50×150×1500 | 900 | 0.095м³ | 10 | 0.095м³ | Сосна |

Всего металла 36 6кг

Примечания:

1. Все соединения металлических деталей - сварные, с последующей зачисткой швов.
2. Доски чистострогальные с закругленными кромками и углами.
3. Крепление досок болтами производится „вполтая".

Альбом V. Оборудование и благоустройство участков
дошкольных учреждений, разработанный Гипропрадом г. Киев 1961 г.
Гипропрос мастерская №3
Инв. № 10611
Гл. инж. проекта Ф. Бабушкин
Сетка для забрасывания мячей
Кольцеброс
Дуга для лазанья детей и прокатывания мячей
Качалка-балансир
Боковой вид
План
Опора качалки
Сидение
Позиция 10
Позиция 3
Позиция 4
Узел А
Узел Б
План по А-А
План по Б-Б
План по В-В
План по Г-Г
Спецификация металла для сетки
Спецификация металла для дуги
Спецификация металла для кольцеброса
Спецификация металла
Спецификация деревянных частей качалки
Примечания:
1. Сварные швы перед окраской тщательно зачистить.
2. Болты, гвоздить и доски в пятой, рубка доски-скруглить.

| Наименование | Сечение | Длина | Кол. | Вес |
|---|---|---|---|---|
| Стойка | ф10 | 50 | 4 | 0.308 |
| Подставка | ф120 | 50 | 4 | 1.75 |
| Стопор | ф5 | 14 | 2 | |
| Итого | | | | 2.058 |

| Наименование элемента | Сечение мм | Длина мм | Кол. шт. | Вес кг: марки | Вес кг: общий |
|---|---|---|---|---|---|
| Дуга | ф10 | 1910 | 4 | 1.20 | 1.20 |
| Подставка | ф120 | 50 | 2 | 1.75 | 3.50 |
| Стопор | ф5 | 14 | 2 | – | – |
| Итого | | | | | 4.70 |

| Наименование элемента | Сечение мм | Длина мм | Кол. шт. | Вес кг: марки | Вес кг: общий |
|---|---|---|---|---|---|
| Полоса | 40×4 | 2512 | 4 | 3.14 | 3.14 |
| Стойка | ф10 | 920 | 5 | 0.32 | 0.96 |
| Кольцо нижн. | ф10 | 2793 | 4 | 1.73 | 1.73 |
| Кольцо верхн. | ф10 | 2482 | 4 | 1.52 | 1.52 |
| Полоса | 40×4 | 40 | 4 | 0.05 | 0.20 |
| Итого: | | | | | 7.55 |

| Поз. | Сечение мм | Длина мм | Кол. шт. | Вес кг: Марки | Вес кг: Общий |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 220×50 | 2500 | 4 | 9.83 | |
| 2 | 110×50 | 1990 | 4 | 8.94 | |
| Итого: 18.84 м³ | | | | | |

| Поз. | Наименование | Сечение мм | Длина мм | Кол. шт. | Вес кг: Общий |
|---|---|---|---|---|---|
| 3 | Полоса | 30×4 | 320 | 2 | 0.60 |
| 4 | Полоса | 30×4 | 337 | 2 | 0.64 |
| 5 | Труба 1" | 0.510 | 1 | 12.16 | |
| 6 | " | | 320 | 2 | 2.52 |
| 7 | Болт 8 | 140 | 1 | 0.48 | |
| 10 | Труба 3/4" | 780 | 2 | 2.34 | |
| 11 | Болт 8 | 100 | 4 | 0.16 | |
| Итого: | | | | | 18.84 |

ГИПРОПРОС мастерская №3

Оборудование и благоустройство участков детских ясель-садов

Чаб. № I Раздел I

Сетка для забрасывания мячей. Кольцеброс. Дуга для прокатывания мячей. Качалка-балансир

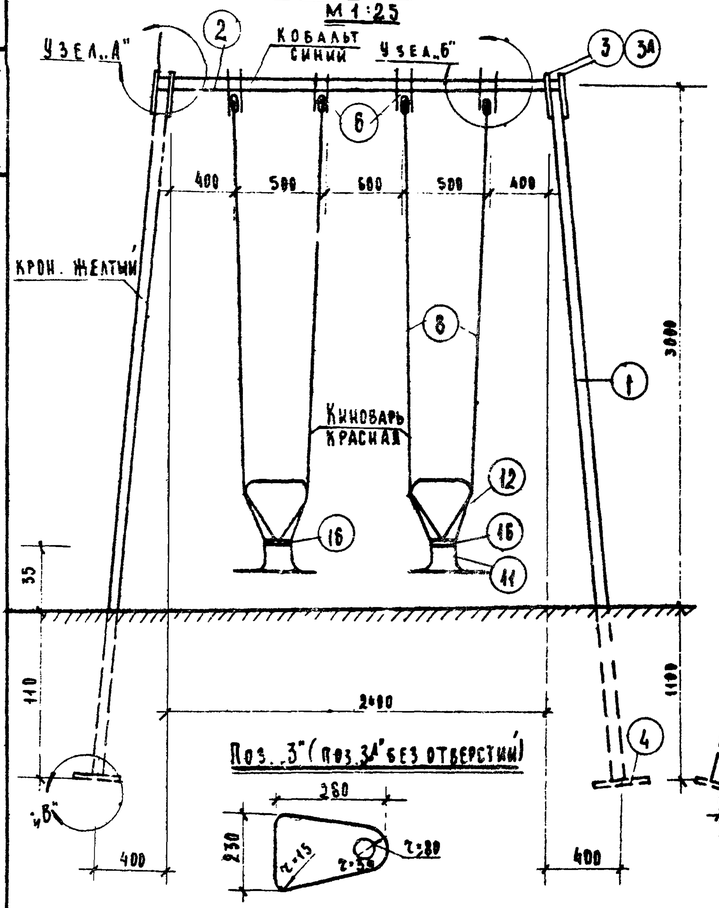
Шифр 734

Альб. 69

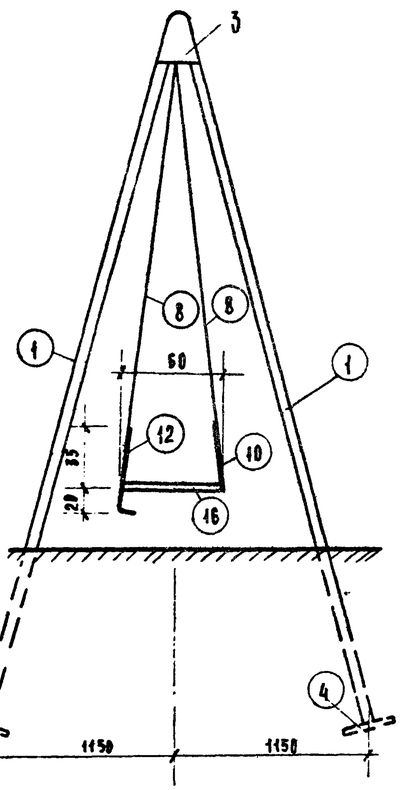
1963г.

ГИПРОПРОС
МАСТЕРСКАЯ №3
ВЫКОПИРОВАНО ИЗ АЛЬБОМА V „ОБОРУДОВАНИЕ И БЛАГОУСТРОЙСТВО УЧАСТКОВ ДОШКОЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ, РАЗРАБОТАННОГО ГИПРОГРАДОМ г. КИЕВ 1961г.
ВЕРНО: РУК. ПРОЕКТА ф. БАБУШКИНА
АРХИВН №10612

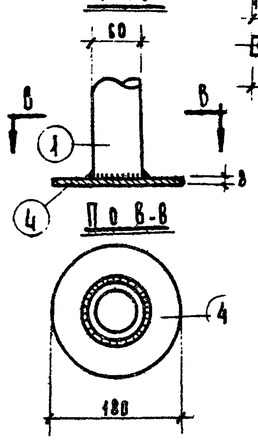
## Общий вид
м 1:25



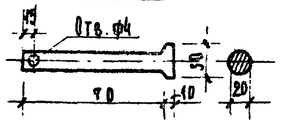

## Вид сбоку
м 1:25



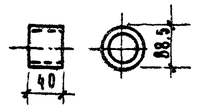

## Деталь „В"
м 1:5




## Поз. „7"



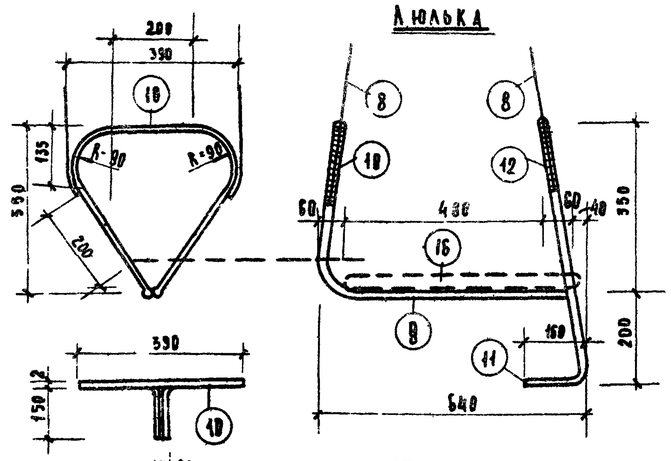

## Поз. „13"




## Спецификация элементов

| №№ поз. | Наименование элементов | Сечение мм | Длина мм | К-во штук | Вес кг Един. | Вес кг Общий |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Стойка | 60 | 4225 | 4 | 20.3 | 83.2 |
| 2 | Перекладина | 75,5 | 2520 | 1 | 16.75 | 16.75 |
| 3,3А | Накладка | -230×8 | 260 | 2 | 3.18 | 12.72 |
| 4 | Опорная пята | -180×8 | 180 | 4 | 1.57 | 6.28 |
| 5 | Щеки | -140×8 | 240 | 8 | 1.57 | 12.56 |
| 6 | Обойма подшип. | — | — | 4 | 1.8 | 7.8 |
| 7 | Ось подшипника | ф20 | 80 | 4 | 0.2 | 0.8 |
| 8 | Подвесы люльки | ф10 | 2300 | 8 | 1.43 | 11.5 |
| 9 | Сидовина люльки | 21.25 | 1440 | 2 | 1.5 | 3.0 |
| 10 | Переднее огражд. | 21.25 | 1300 | 2 | 2.0 | 4.0 |
| 11 | Стремя люльки | 21.25 | 1850 | 2 | 1.75 | 3.5 |
| 12 | Верхнее огражден. | 21.25 | 1360 | 2 | 1.70 | 3.4 |
| 13 | Муфта перекладины | 88.5 | 40 | 4 | 0.33 | 1.32 |
| 14 | Шарикоподшипник | d=47 | ГОСТ 1778-48 | 4 | 0,3 | 1.2 |
| 15 | Шплинты | ф3 | — | 4 | 0.01 | 0.04 |
| | | | Итого: | | | 167,15кг |
| 16 | Доска люльки | 40×130 | 600 | 2 | 0.003м³ | 0.006м³ |

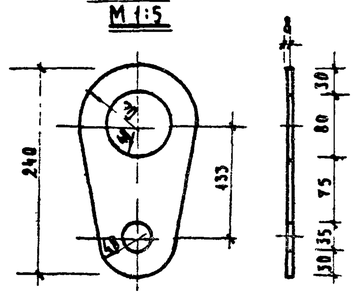
## Люлька



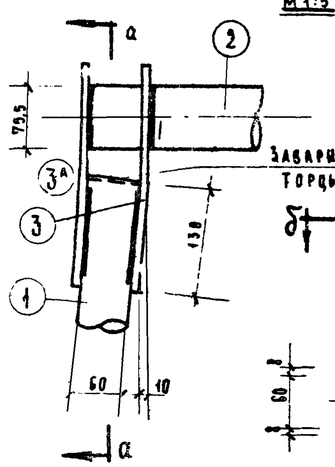

## Поз. „3" (поз. 3А без отверстий)



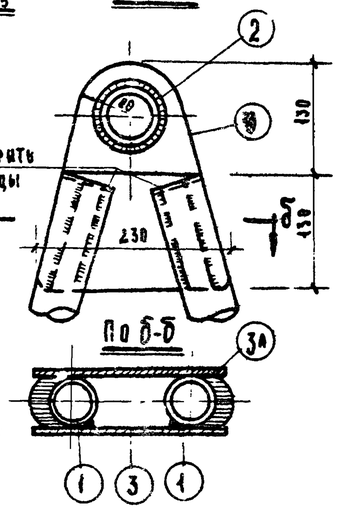

## Поз. „5"
м 1:5




## Узел „А"
м 1:5



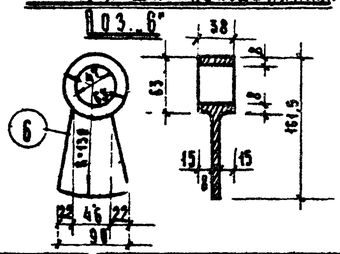

## Разв. а-а



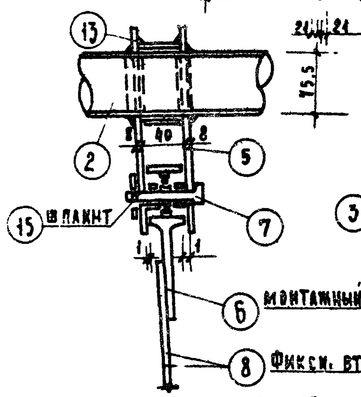

## Поб-б



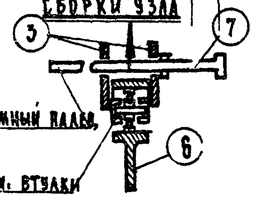
## Обойма шарикоподшипника
Поз. „6"




## Узел „Б"

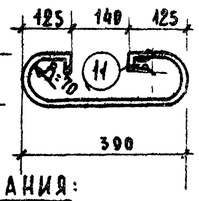



## Порядок сборки узла




Поз. „6" вдвигается в поз. „5" до совмещения отверстий, после чего вставляется монтажный палец. (поз. „7").

## Разрез 1-1




## Примечания:

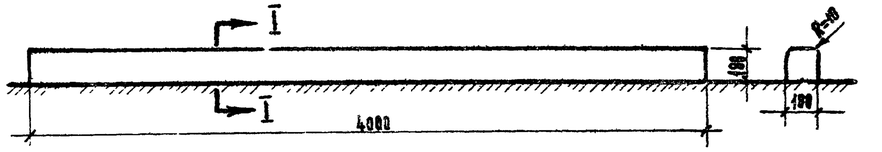
1. Металл листовой ст.-0.
2. Трубы стальные обыкновенные Гост 3262-62
3. Металлич. детали обвариваются по возможному контуру h шв. =4мм.
4. Стойки (поз. „1") и ригель (поз. „2") перевозятся в разобранном виде.
5. Торцы стоек заварить, края закруглить.
6. Участки стоек, загружаемые в землю, покрыть гудроном.

| Оборудование и благоустройство участков детских яслей-садов | Часть I Раздел I | Качели с люлькой | Шифр 734 | Лист 61 | 1963г. |
|---|---|---|---|---|---|

Выкопировано из альбома V «Оборудование и благоустройство участков дошкольных учреждений разработанного Гипроградом г. Киев в 1961г.
Гипропрос мастерская №3
Верно рук. проекта Арутюнян
ст. лаборант Бабушкина
№ 13613

## Бум тип I

По I-I



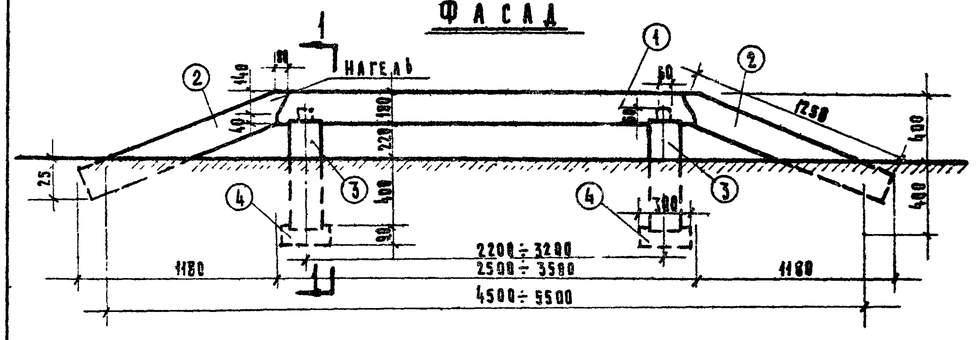

### Спецификация дерева для бума типа I

| Наименование элемента | Сечение мм | Длина мм | К-во шт | Объем м³ |
|---|---|---|---|---|
| Брус | 180×100 | 4000 | 1 | 0.130 |

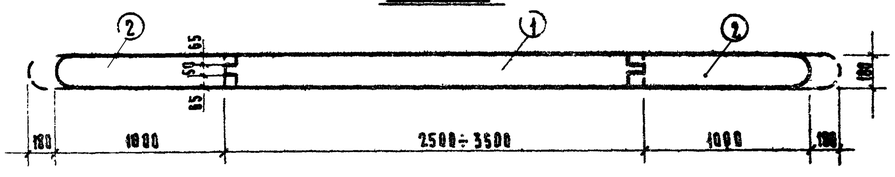
Итого: 0.130

## Бум тип II

Фасад




План

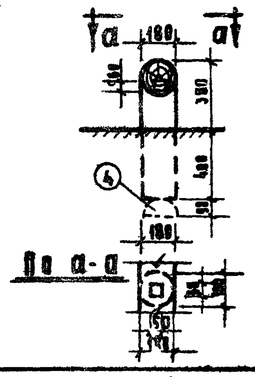



### Спецификация дерева для бума типа II

| NN позиц. | Наименование элемента | Сечение мм | Длина мм | К-во шт | Объем в м³ 1 поз. | Объем в м³ всех |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Бревно | ф180 | 2500 | 1 | 0.064 | 0.064 |
| 2 | —"— | " | 1250 | 2 | 0.032 | 0.064 |
| 3 | —"— | " | 680 | 2 | 0.017 | 0.034 |
| 4 | Подкладка | ф18.../2 | 300 | 2 | 0.004 | 0.008 |

Итого: 0.170

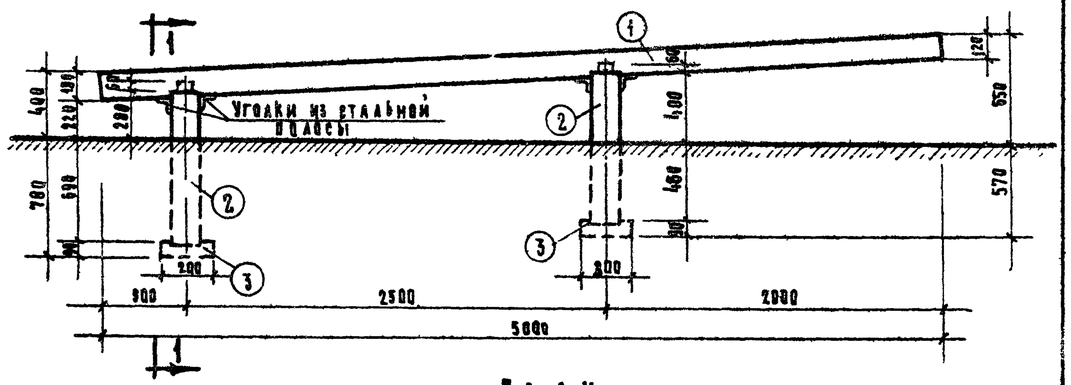
Разрез 1-1



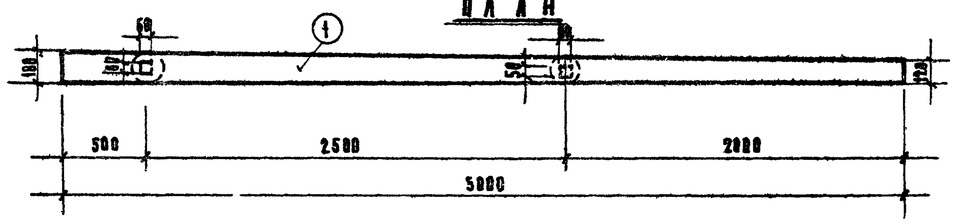

По а-а

## Бум тип III

Фасад




План

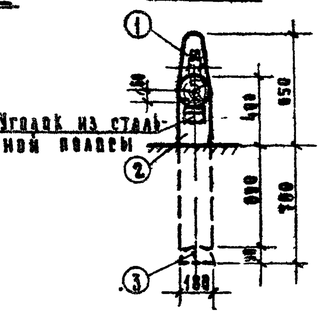



### Спецификация дерева для бума типа III

| NN позиц. | Наименование элемента | Сечение мм | Длина мм | К-во шт | Объем на 1 м³ | Общий объем м³ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Бревно | ф180÷128 | 5000 | 1 | 0.089 | 0.089 |
| 2 | —"— | ф180 | 950 | 2 | 0.025 | 0.050 |
| 3 | Подкладка | ф180/2 | 300 | 2 | 0.025 | 0.025 |

Итого: 0.147

По 1-1

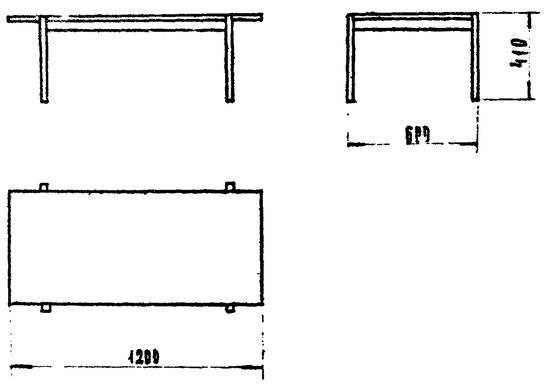



### Примечания:

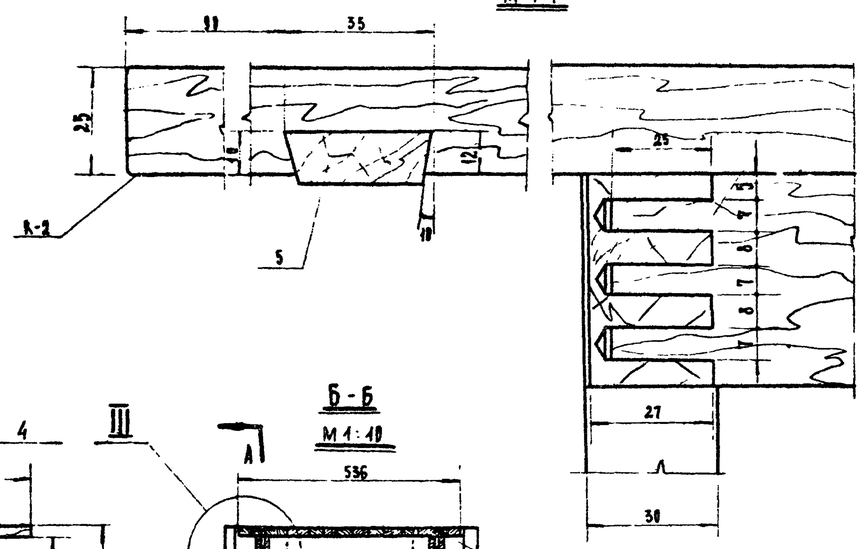
1. Размеры на листе даны в мм
2. Подкладка и загрубленные в землю части бревен просмолить.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Оборудование и благоустройство участков детских ясель-садов | Часть I Раздел I | Бумы тип I; тип II, тип III | Шифр 734 | Лист 62 | 1963г. |

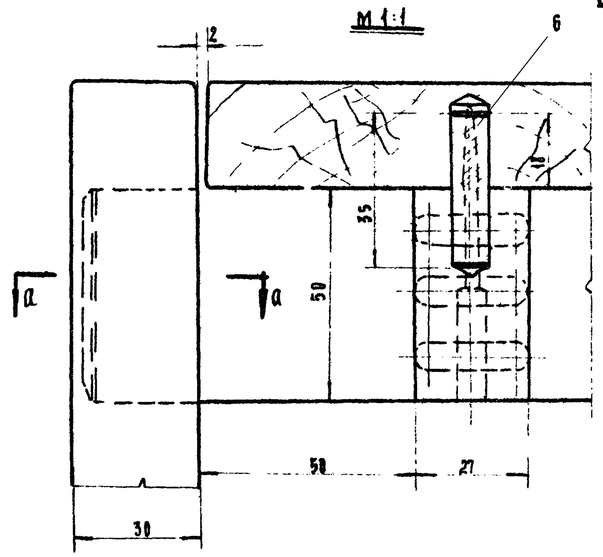
Арх. № 1064



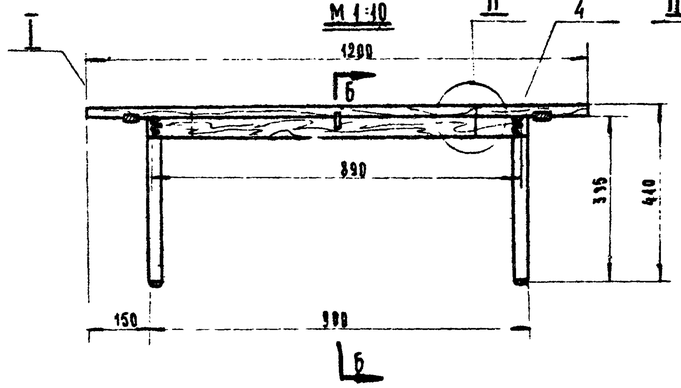

I
М 1:1



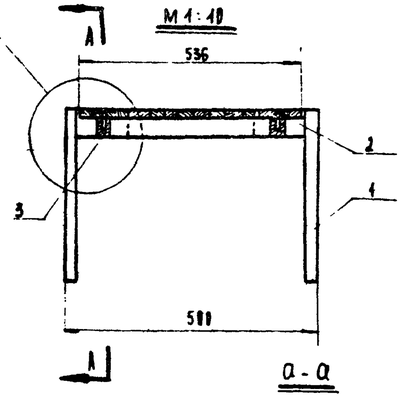

III
М 1:1



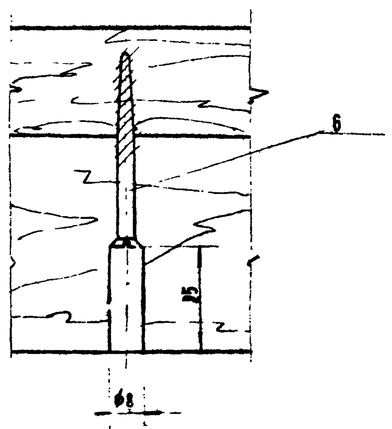

А - А
М 1:10



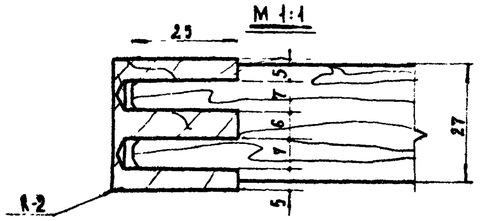

Б - Б
М 1:10




II
М 1:1




А-А
М 1:1




## Лесоматериалы в чистоте

| № п/п | Наименование | Ед. изм. | К-во |
|---|---|---|---|
| 1 | Детали хвойных пород | м³ | 0.01858 |
| 2 | Детали из лиственных пород | м³ | 0.00566 |

| № п/п | Наименование | К-во | Материал ГОСТ | Размеры в мм в чистоте Д | Ш | Т | Объем м³ на 1 шт. | Объем м³ Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | Шуруп А 4.0×45 | 8 | ГОСТ 1145-65 | — | — | — | | |
| 6 | Шкант | 2 | ГОСТ 24295-80 | 35 | — | Ф | | |
| 5 | Шпонка | | ГОСТ 9330-57 | 531 | 35 | 12 | 0.00023 | 0.00046 |
| 4 | Крышка | 1 | ГОСТ 24095-57 | 1208 | 636 | 25 | 0.01611 | 0.01611 |
| 3 | Царга продольн | 2 | ГОСТ 24095-80 | 839 | 50 | 27 | 0.00568 | 0.01136 |
| 2 | Царга поперечная | 2 | ГОСТ 24095-80 | 590 | 50 | 27 | 0.00200 | 0.00400 |
| 1 | Ножка | 4 | ГОСТ 24095-80 | 385 | 30 | 30 | 0.00035 | 0.00140 |

## Техническое описание

Стол, габаритные размеры в мм: 1200×800×410, состоит из подстолья (4 ножек и 4 царг, связанных между собой на прямых шипах с клеем) и крышки. Крепление крышки к подстолью на шкантах с клеем и шурупах, крышка изготовляется из пиломатериалов хвойных пород, подстолье – из твердых лиственных пород. Отделка производится цветной перхлорвиниловой эмалью: крышка желтого, подстолье черного цвета.

## Примечание:

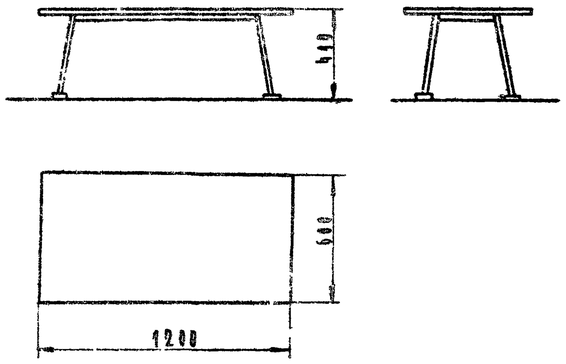
Данный проект предусматривает изготовление стола высотой 410 мм, предназначенного для ясельных групп.

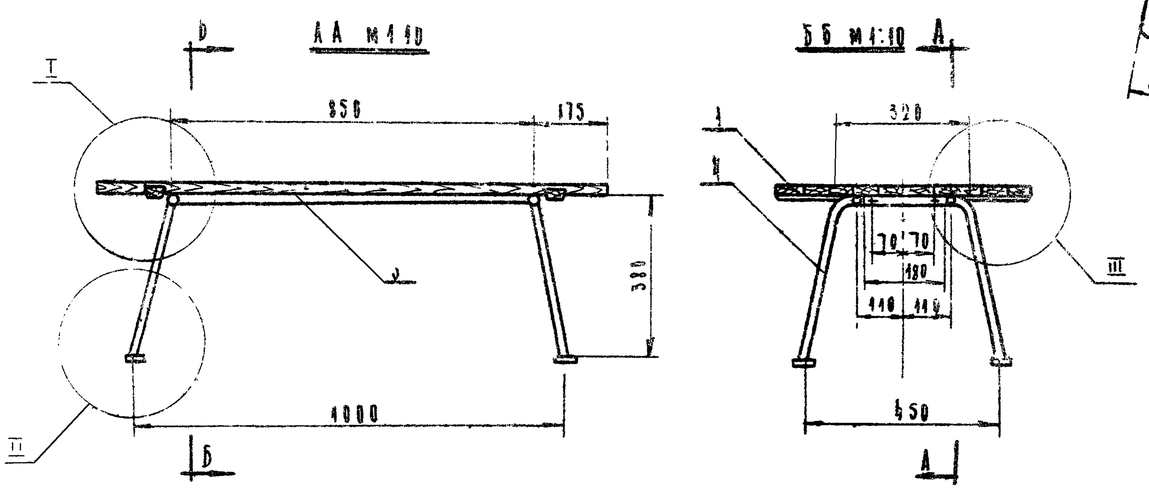
Стол для групп детского сада высотой 520 мм изготавливается по этому же чертежу за счет увеличения высоты ножки.

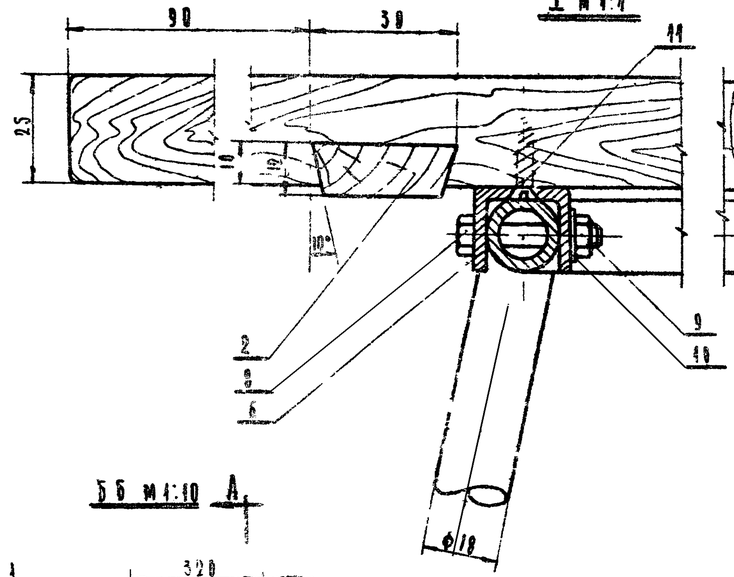
| | | | |
|---|---|---|---|
| Нач. отдела | Млчанов | Конструктор | Млчанов |
| Гл. специалист | Кузнецов | Чертил | Кузнецов |
| Рук. группы | Глушенко | Проверил | Глушенко |
| Просгигровщ | Колюшева | Копировал | Колюшева |
| | Глушенко | | |
| | Кузнецов | | |
| | Е. Дмитриев | | |

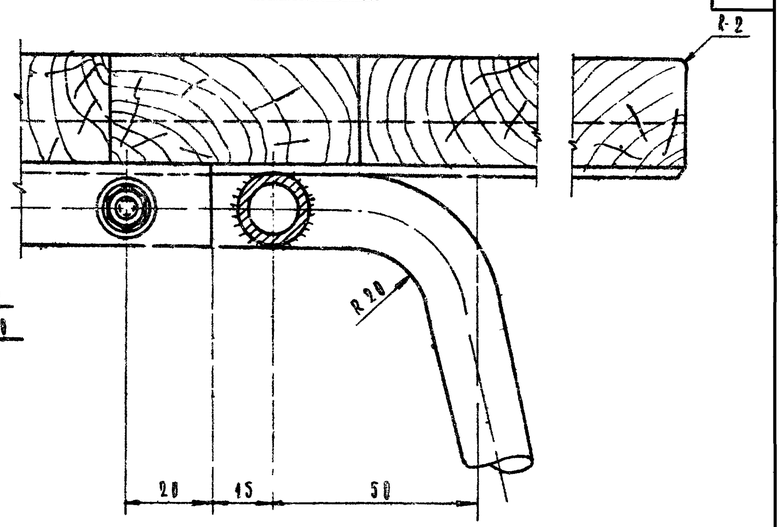
ГИПРОПРОС
Мебельно-конструкторский отдел

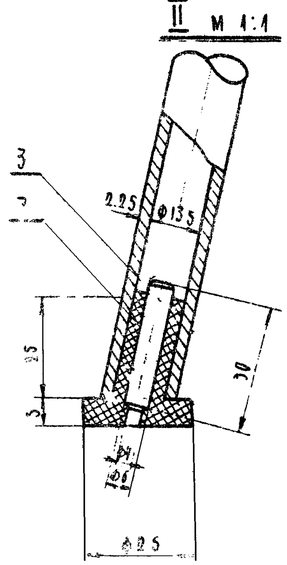
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Оборудование и благоустройство участков детских ясель-садов | Часть I Раздел I | Стол. Тип I | Шифр 734 | Лист 63 | 1963 г. |




## Техническое описание

Стол, габаритные размеры в мм: 1200×600×410, состоит из крышки, изготовляемой из древесины хвойных пород, и основания, изготовляемого из стальной трубы путем сварки. Крепление крышки к основанию производится с помощью металлических накладок на болтах.

Крышка красится цветной перхлорвиниловой эмалью желтого, подстолье черного цвета.

## Лесоматериалы в чистоте

| № п/п | Наименование | Ед. изм. | К-во |
|---|---|---|---|
| 1 | Деталь хвойных пород | м³ | 0,01942 |

Примечание: Данный проект предусматривает изготовление стола высотой 410 мм, предназначенного для ясельных групп.

Стол для групп детского сада высотой 520 мм изготавливается по этому же чертежу за счет увеличения высоты ножек.

## Расход материалов на изделие

| № п/п | Наименование материалов | Ед. изм. | Кол-во |
|---|---|---|---|
| 1 | Пиломатериал хвойных пород | кг | 0,03909 |
| 2 | Клей синтетический жидкий | кг | 0,048 |
| 3 | Шкурка шлифовальная на бумаге | м² | 0,060 |
| 4 | Эмаль | кг | 0,930 |
| 5 | Труба ф18 | п/м | 3,5 |
| 6 | Накладка | шт. | 8 |
| 7 | Пятка резиновая | шт. | 8 |
| 8 | Болт М6 | шт. | 4 |
| 9 | Гайка М6 | шт. | 4 |
| 10 | Шайба ф6 | шт. | 4 |
| 11 | Шуруп 3×25 | кг | 0,007 |

| № п/п | Наименование | К-во | Материал или ГОСТ | А | Б | Т | На 1 изд. | Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11 | Шуруп А3×25 | 6 | ГОСТ 1145-60 | | | | | |
| 10 | Шайба ф | 4 | ГОСТ 6958-59 | | | | | |
| 9 | Гайка М6 | 4 | ГОСТ 5927-52 | | | | | |
| 8 | Болт М6 | 4 | | | | | | |
| 7 | Пятка | 8 | Резина ГОСТ 7338-55 | 30 | ф | 9,5 | | |
| 6 | Накладка | 8 | Сталь Ст3 ГОСТ 380-50 | 150 | 20 | 20 | | |
| 5 | Элемент соединения | 2 | Труба ГОСТ 3262-54 | 850 | ф | 18 | | |
| 4 | Боковина | 2 | Труба ГОСТ 3262-54 | 1000 | – | ф18 | | |
| 3 | Планка | 4 | Сталь ГОСТ 1050-52 | 30 | – | ф6 | | |
| 2 | Царга | 2 | Доска ГОСТ 8486-57 | 595 | 30 | 19 | 0,006 | 0,012 |
| 1 | Крышка | 1 | Доска ГОСТ 8486-57 | 1200 | 600 | 25 | 0,030 | 0,030 |

| № п/п | Наименование | Материал или ГОСТ | Размеры заготовки А | Б | Т | На 1 изд. | Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Кол-во | |

Оборудование благоустройства участков детских ясель-садов | Часть I, Раздел I | Стр. Таб. II | Инв. № 734 | Альб. 64 | 1963 г.

ГИПРОПРОС
Мебельно-конструкторский отдел

Нач. отдела Ганелина
Гр. специал. Кузнецова
Рук. группы Гаценко
Проектировщик Колмыкова

Архивный № 19975

Конструктор Колмыкова
Чертила Кузнецова
Проверил Гаценко
Н. контр. Колмыкова

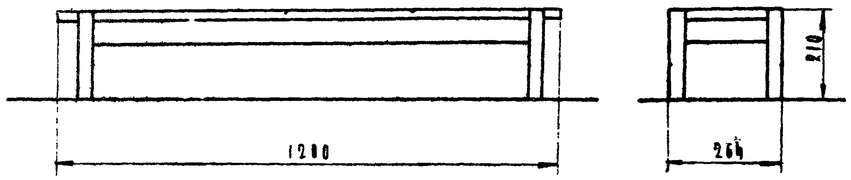
Утвержден Госкомитетом по делам строительства при Госстрое СССР 27 ноября 1962 г.

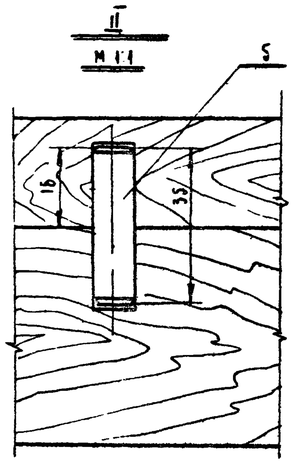
Введен в действие Гипропросом 1 января 1963 г.

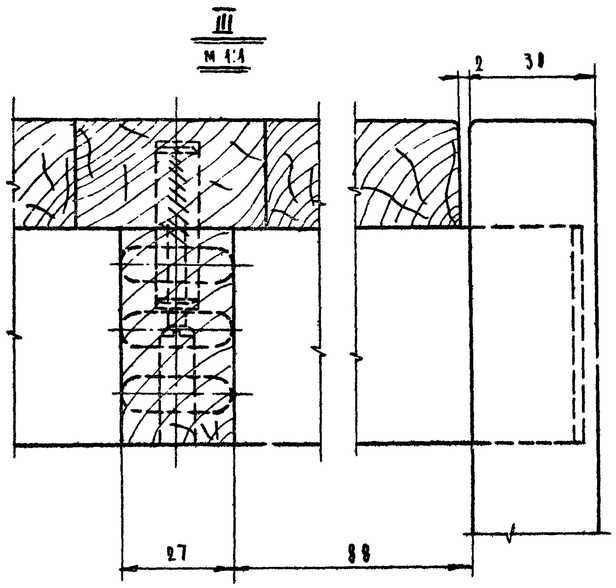
Альбом разработан впервые

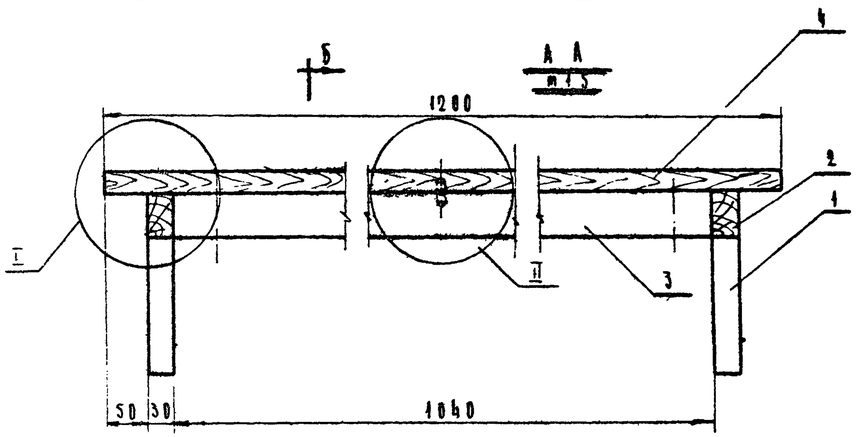
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

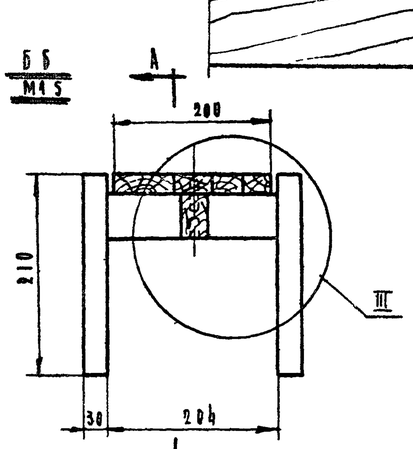
4-82-01

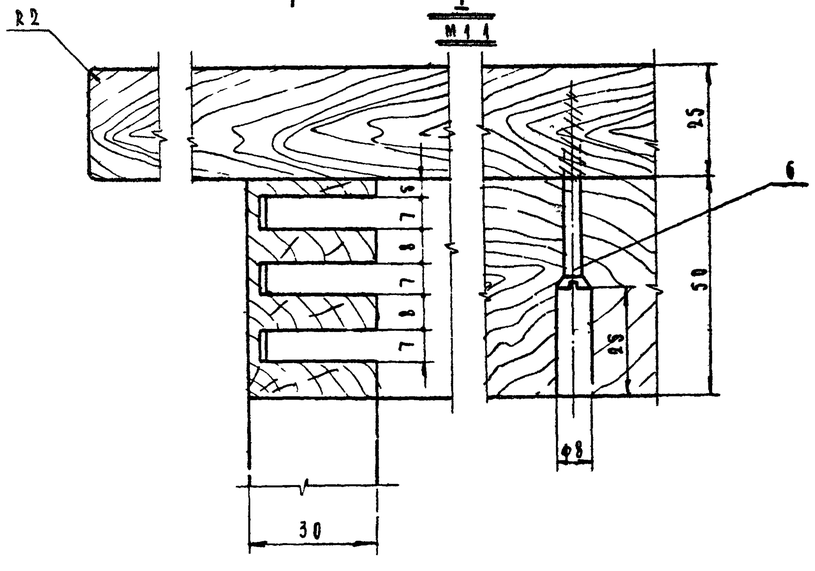


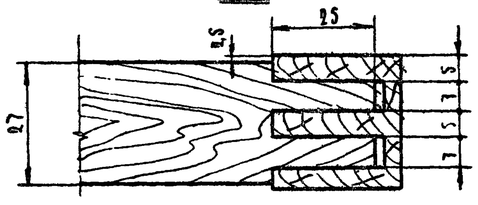




## Техническое описание.

Скамейка, габаритные размеры в мм 1200×264×210, состоит из основания (4х ножек и 3х царг, связанных между собой на прямых шипах с клеем) и крышки. Крышка изготовляется из пиломатериалов хвойных пород, основание из твердых лиственных пород. Окраска производится цветной перхлорвиниловой эмалью синевато-зеленого, ножек и царги - черного цвета.

Лесоматериалы в чистоте

| № п/п | Наименование | Ед. изм. | К-во |
|---|---|---|---|
| 1 | Детали хвойных пород | м³ | 0,0048 |
| 2 | Детали твердолиственных пород | м³ | 0,0029 |

| № п/п | Наименование | К-во | Материал ГОСТ | Размеры в чистоте | | | Объем м³ | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | д | ш | т | на 1 шт | общ. |
| 6 | Шурупы 40×5 | 8 | ГОСТ 1145-62 | | | | | |
| 5 | Шкант | 1 | ГОСТ 1139-62 | 35 | ф | 10 | | |
| 4 | Сиденье | 1 | ГОСТ 1141-62 | 1200 | 200 | 25 | 0,0048 | 0,0048 |
| 3 | Царга продольная | 1 | ГОСТ 1139-62 | 1090 | 50 | 27 | 0,0015 | 0,0015 |
| 2 | Царга поперечная | 3 | ГОСТ 1139-62 | 254 | 50 | 27 | 0,0005 | 0,0015 |
| 1 | Ножка | 4 | ГОСТ 1139-62 | 210 | 30 | 30 | 0,0006 | 0,0024 |

Примечание: Данный проект предусматривает изготовление скамьи с высотой сиденья 210 мм. Предназначенной для дошкольных групп.
Скамья для групп детского сада с высотой сиденья 280 мм изготавливается по этому же чертежу за счет увеличения высоты ножек.

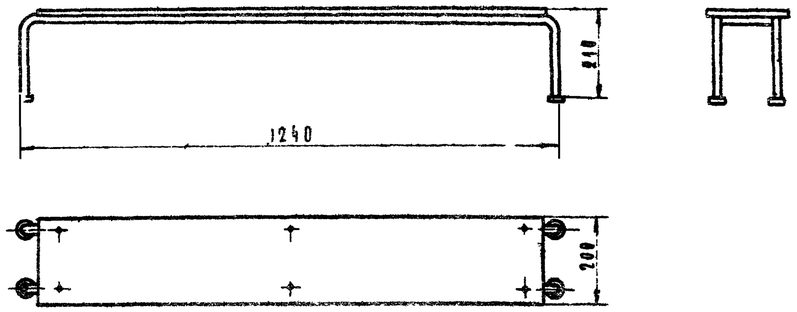
| Оборудование и благоустройство участков детских ясель-садов | Часть I Раздел I | Скамья детская тип I | Шифр 734 | Лист 65 | 1963г |
|---|---|---|---|---|---|

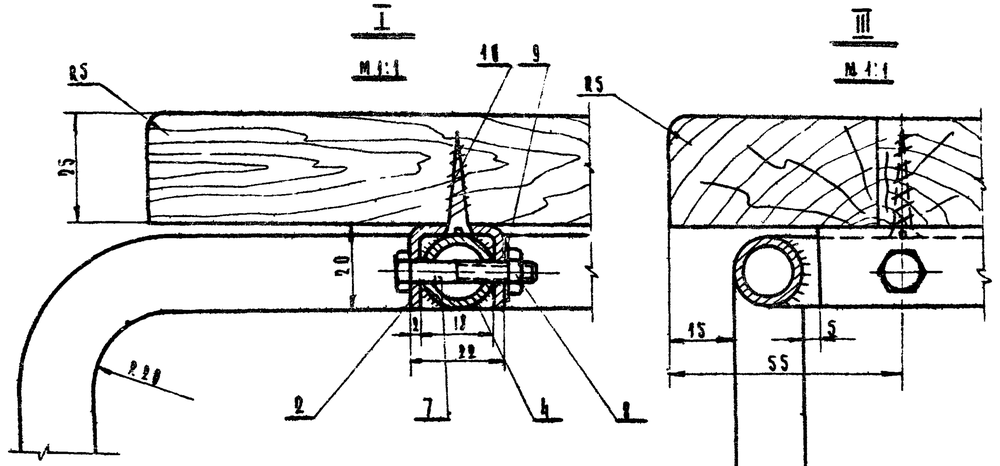
ГИПРОПРОС
Мебельно-конструкторский отдел

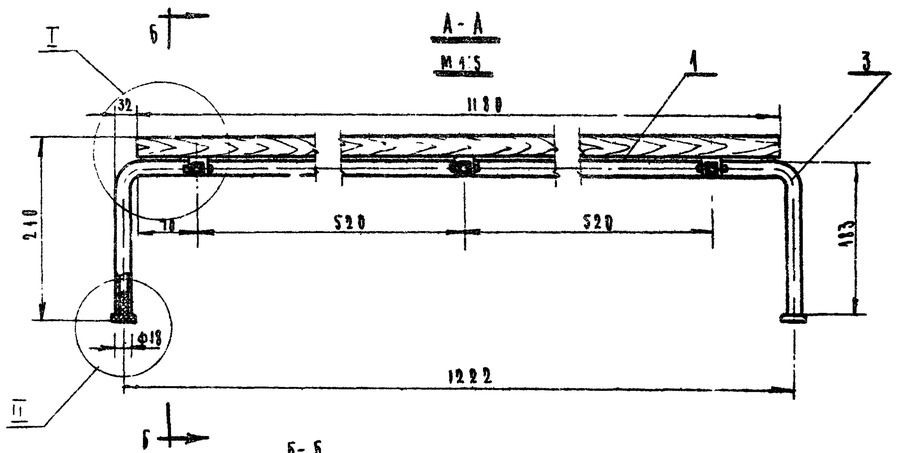
Главный инженер — Молчанов
Гл. конструктор — Кузнецов
Руководитель группы — Глущенко
Проверил — Колчинская
Конструктор — Иванов
Чертил — Иванов
Проверил — Кузнецов
Проверил — Куранова

Архивный № 10616

Архивный № 16617




## Техническое описание.

Скамейка, габаритные размеры в мм: 1240×200×210, состоит из сиденья, изготовляемого из древесины хвойных пород, и основания, изготовляемого из стальной трубы путем сварки. Крепление сиденья к основанию производится с помощью металлических накладок на болтах. Окраска производится цветной перхлорвиниловой эмалью: сиденье зеленого, металлические элементы черного цвета.

**Примечание:** Данный проект предусматривает изготовление скамьи с высотой сиденья 210 мм, предназначенной для ясельных групп.

Скамья для групп детского сада с высотой сиденья 280 мм изготавливается по этому же чертежу за счет увеличения высоты ножек.

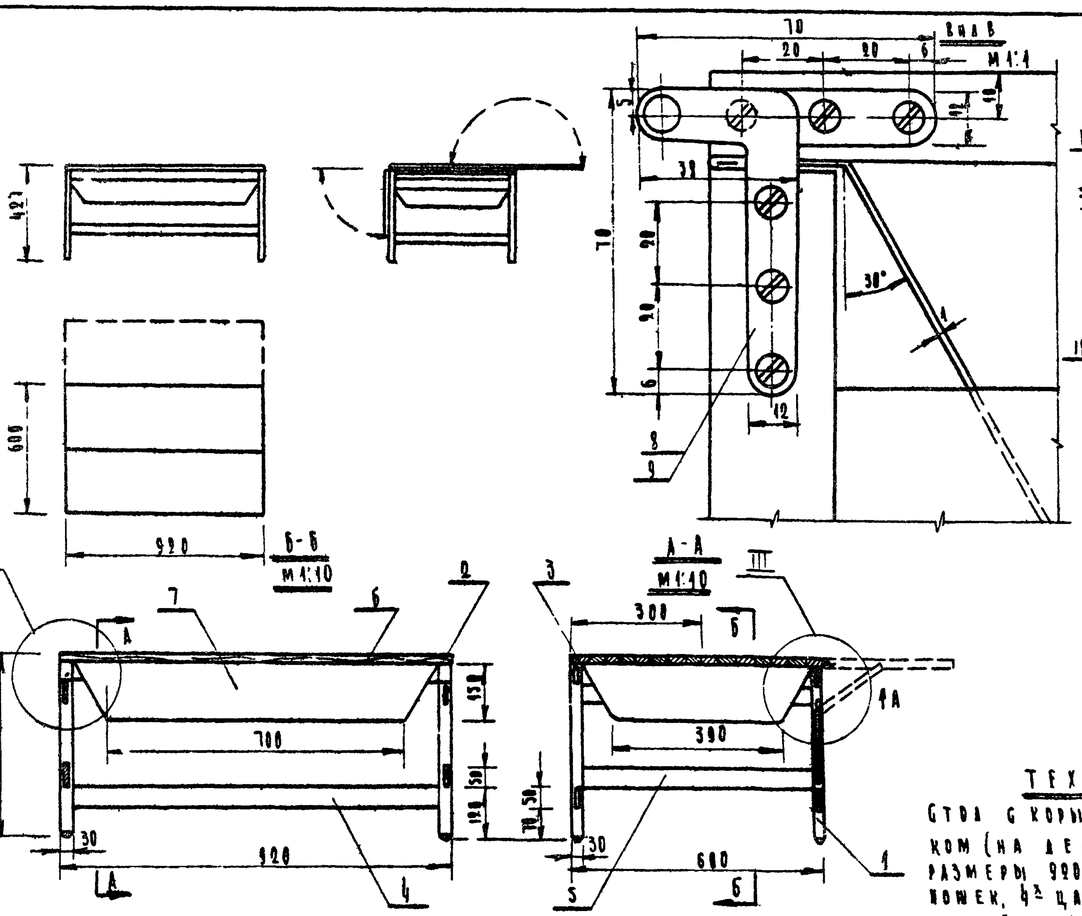
**Ведомость материалов к чертежу**

| № п/п | Наименование | Ед. изм. | К-во |
|---|---|---|---|
| 1 | Детали хвойных пород | м³ | По смете |

| № п/п | Наименование | Кол. | Материал и ГОСТ | Размеры А | Размеры Ш | Размеры Т | Масса 1 шт. | Масса Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | Шурупы А3х45 | 9 | ГОСТ 1145-62 | 30 | — | Ø6 | | |
| 9 | Шайба 6 | 6 | ГОСТ 11371-78 | | | | | |
| 8 | Гайка М6 | 6 | ГОСТ 5915-70 | | | | | |
| 7 | Болт М6 | 6 | | | | | | |
| 6 | Шкант | 4 | ГОСТ 10605-72 | 30 | — | Ø6 | | |
| 5 | Пятка | 4 | ГОСТ 5521-68 | 30 | — | С25 | | |
| 4 | Сиденье | 4 | ГОСТ 8486-57 | 1180 | 200 | 25 | 0,0059 | 0,0236 |
| 3 | Косынка | 2 | ГОСТ 19903-74 | С | — | Ø12 | 0,057 | |
| 2 | Накладка | 3 | ГОСТ 103-57 | 124 | 80 | 20 | | |
| 1 | Сиденье | 4 | ГОСТ 8486-57 | 1180 | 200 | 25 | 0,0059 | 0,0236 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Оборудование малогабаритное участков детских ясель-садов | Часть I Раздел I | Скамья детская тип II. | Инф 734 | Альт 66 | 1963 г. | |

ГИПРОПРОС
Мебельно-конструкторский отдел
Нач. отдела Г.А. Степанянц
Рук. группы Г.Н. Кузнецов
Проектировщик Г.Н. Кузнецов
Конструктор Н.Г. Черпина
Проверила Н.Г. Кириллова
Н.контр. Г.Н. Кузнецов
Гл. специалист Г.Н. Кузнецов
Рук. группы Г.Н. Кузнецов
Проектировщик Г.Н. Кузнецов




## Техническое описание.

Стол с корытом для игр с водой и песком (на деревянной основе). Габаритные размеры 900×600×427 мм. Стол состоит из 4-х ножек, 4-х царг, 4-х проножек, стального корыта и 2-х пар крышек. Ножки, царги и проножки изготовляются из древесины хвойной породы и соединяются между собой на шипах с клеем. Полукрышки откидывающиеся, изготавливаются из древесины хвойной породы, крепятся к ножкам с помощью специальных петель и в горизонтальном положении поддерживаются металлическим упором. Корыто изготовляется из листовой стали и оцинковывается. Корыто и полукрышки окрашиваются цветной перхлорвиниловой эмалью под цвет-черный, корыто и полукрышки - красной

## Лесоматериалы в чистоте

| №№ п/п | Наименование | Ед. изм. | К-во |
|---|---|---|---|
| 1 | Пиломатериал хвойных пород | м³ | 0.00552 |
| 2 | Пиломатериал твердолист. пород | м³ | 0.00396 |

## Расход материалов на изделие

| №№ п/п | Наименование | Ед. изм. | Количество |
|---|---|---|---|
| 6 | Петля левая и правая | комп | 1 |
| 7 | Корыто | шт | 1 |
| 8 | Планка | м | 1 |
| 9 | Скоба | м | 1 |
| 10 | Закаленка 6х40 | шт | 4 |
| 11 | Закаленка 5х40 | шт | 4 |
| 12 | Шурупы | кг | 0.056 |
| 13 | Шайба 3 | шт | 1 |
| 14 | Шайба 6х4,5 | шт | 4 |

## Расход материалов на изделие

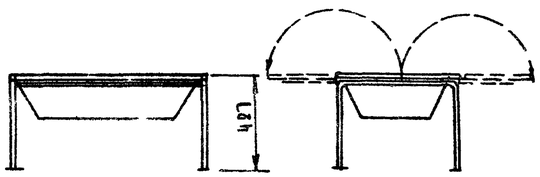
| №№ п/п | Наименование материалов | Ед. изм. | Кол-во |
|---|---|---|---|
| 4 | Пиломатериал хвойной породы | м³ | 0.00252 |
| 2 | Пиломатериал твердолист. пор. | м³ | 0.00396 |
| 3 | Клей синтетический мочевин. | кг | 0.055 |
| 4 | Шкурка шлифовальная на бумаге | лист | 0.173 |
| 5 | Эмаль перхлорвиниловая | кг | 0.085 |

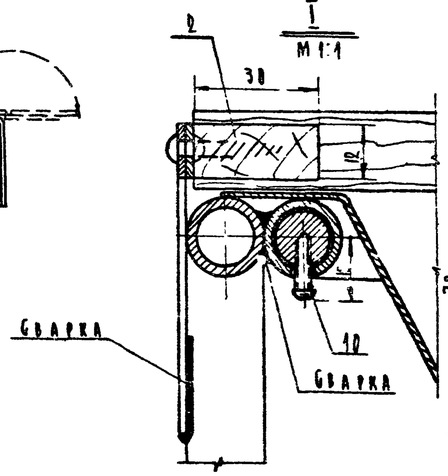
| Поз. | Наименование | Кол. | Материал ГОСТ | Размеры в чистоте | | | Объем м³ | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | - | ш | т | 1 изд. | Всего |
| 20 | Рейка в торец | 4 | ГОСТ 8242-62 | 300 | 30 | 12 | 0.00144 | 0.00144 |
| 19 | Закаленка 5х40 | 4 | ГОСТ 10299-68 | | | | | |
| 18 | Шурупы А3,5х20 | 24 | ГОСТ 1145-53 | | | | | |
| 17 | Закаленка 6х40 | 4 | ГОСТ 1147-54 | | | | | |
| 16 | Шайба 6х15 | 4 | ГОСТ 6958-58 | | | | | |
| 15 | Шурупы А4х25 | 8 | ГОСТ 1145-53 | | | | | |
| 14 | Скоба | 4 | ГОСТ 3282-54 ГОСТ 5645-51 | 64 | 20 | 8 | | |
| 13 | Шайба 3х0,8 | 8 | ГОСТ 6958-58 | | | | | |
| 12 | Шуруп 3х45 | 8 | ГОСТ 1145-53 | | | | | |
| 11 | Пластинка | 4 | ГОСТ 103-57 | 40 | 26 | 4 | | |
| 10 | Опора | 4 | ГОСТ 103-57 | 280 | 20 | 4 | | |
| 9 | Петля левая (комплект) | 1 | ГОСТ 5089-57 | 70 | 70 | 4 | | |
| 8 | Петля правая (комплект) | 1 | ГОСТ 5089-57 | 70 | 70 | 4 | | |
| 7 | Корыто | 1 | ГОСТ 5031-57 | 920 | 600 | 450 | | |
| 6 | Полукрышка | 2 | ГОСТ 8242-57 | 930 | 300 | 20 | 0.00552 | 0.01104 |
| 5 | Проножка поперечная | 2 | ГОСТ 8242-62 | 590 | 50 | 27 | 0.00369 | 0.00468 |
| 4 | Проножка продольная | 2 | ГОСТ 8242-62 | 910 | 50 | 27 | 0.00185 | 0.00285 |
| 3 | Царга поперечная | 2 | ГОСТ 8242-62 | 590 | 50 | 27 | 0.00398 | 0.00168 |
| 2 | Царга продольная | 2 | ГОСТ 8242-62 | 910 | 50 | 27 | 0.00185 | 0.00285 |
| 1 | Ножка | 4 | ГОСТ 8486-62 | 405 | 30 | 30 | 0.00036 | 0.00144 |

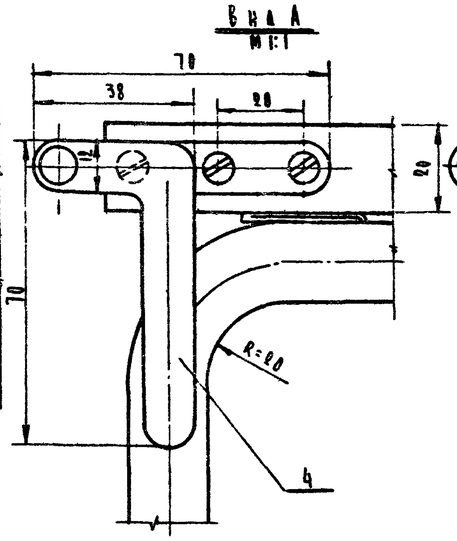
| Наименование | Кол. | Материал ГОСТ | Размеры в чистоте | | | Объем м³ | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | - | ш | т | 1 изд. | Всего |

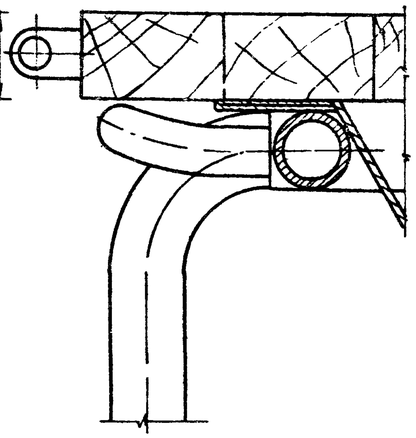
| Оборудование и благоустройство участков детских садов | Часть I | Стол для игры с водой и песком тип I | Шифр 734 | Лист 67 | 1963 г. |
|---|---|---|---|---|---|

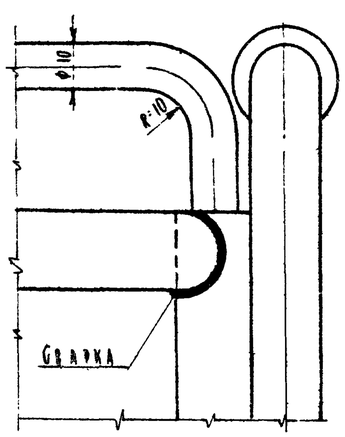
Архивный № 0610

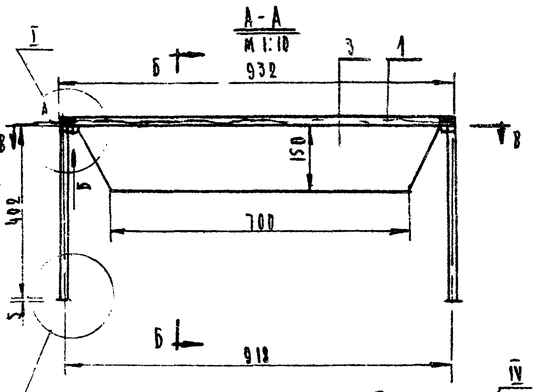


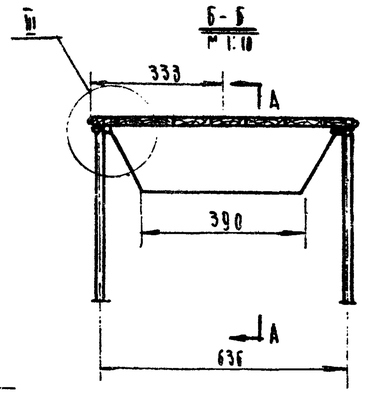



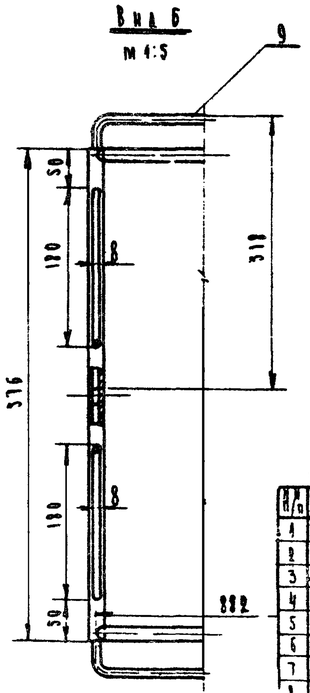



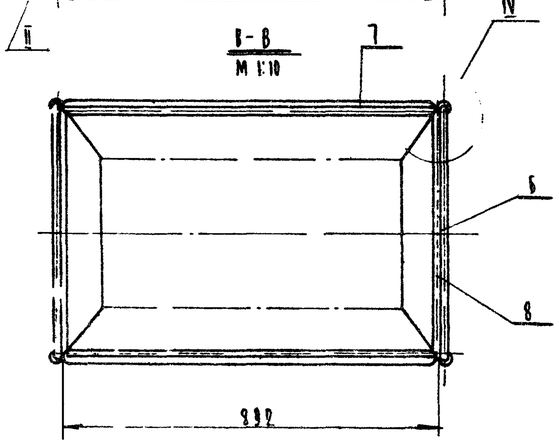



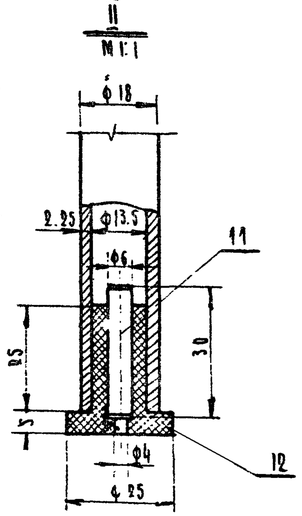




## Техническое описание

Стол металлический с корытом, габаритные размеры в мм: 932 × 666 × 427, состоит из металлического основания, изготовляемого из стальной трубы путем сварки и корыта, изготовляемого из листовой стали. Из боковых соединений вырезаются стальные скобы, на которые откидываются полукрышки, изготовляемые из листовых материалов хвойной породы. Корыто, изготовляется из листовой стали и оцинковывается. Полукрышки корыта красятся перхлорвиниловой эмалью, красного цвета, металлическое подстолье - черной.

### Расход материалов на изделие

| № п/п | Наименование | Ед. изм | К-во |
|---|---|---|---|
| 1 | Пиломатериал хвойных пород | м³ | 0,02578 |
| 2 | Пиломатериал твердолиственных пород | м³ | 0,01154 |
| 3 | Клей синтетический жидкий | кг | 0,049 |
| 4 | Шкурка шлифовальная на бумаге | м² | 0,084 |
| 5 | Эмаль перхлорвиниловая | кг | 0,912 |
| 6 | Труба ф 18 | п/м | 5,718 |
| 7 | Труба ф 10 | п/м | 2,284 |
| 8 | Винт м6х15 | шт | 4 |
| 9 | Пятка резиновая | — | 4 |
| 10 | Шуруп 4,5х40 | кг | 0,005 |
| 11 | Шуруп 4,5х50 | кг | 0,005 |
| 12 | Шайба | шт | 4 |
| 13 | Шайба ф 6 | шт | 4 |
| 14 | Винт м 8 | шт | 4 |
| 15 | Планка | шт | 2 |
| 16 | Соединение поперечное | шт | 2 |
| 17 | Соединение продольное | шт | 2 |
| 18 | Боковина | шт | 2 |
| 19 | Ножка левая (комплект) | шт | 2 |
| 20 | Ножка правая (комплект) | шт | 2 |
| 21 | Корыто | шт | 1 |
| 22 | Рейка в торец | шт | 4 |
| 23 | Полукрышка | шт | 2 |

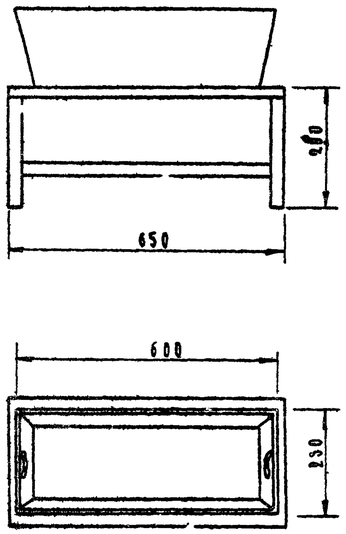
### Материалы в чистоте

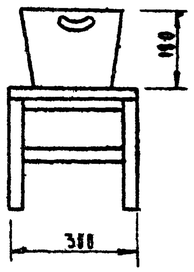
| № п/п | Наименование | Ед. изм | К-во |
|---|---|---|---|
| 1 | Детали хвойные пород | м³ | 0,01998 |
| 2 | Детали твердолиственных пород | м³ | 0,00954 |

| № п/п | Наименование | К-во | Материал ГОСТ | Размеры в мм в чистоте А | Б | Т | Кол. на 1 изд. | Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Ножка левая | 2 | Сталь 3 ГОСТ 380-57 | 700 | 70 | 4 | 2 | 4 |
| 2 | Ножка правая | 2 | Сталь 3 ГОСТ 380-57 | 700 | 70 | 4 | 2 | 4 |
| 3 | Корыто | 1 | Сталь 3 ГОСТ 380-57 | 900 | 600 | 150 | 1 | 1 |
| 4 | Рейка в торец | 4 | Сталь 3 ГОСТ 8568-57 | 333 | 30 | 40 | 0,00048 | 0,00192 |
| 5 | Полукрышка | 2 | Сталь 3 ГОСТ 8826-57 | 932 | 333 | 20 | 0,00601 | 0,01202 |

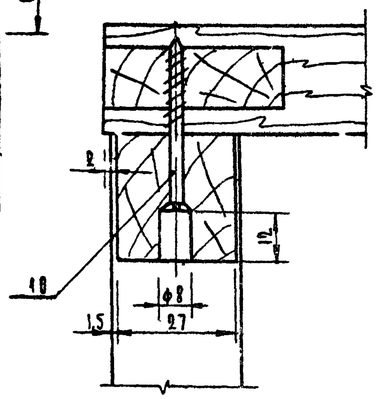
| № п/п | Наименование | К-во | Материал ГОСТ | Размеры в мм в чистоте А | Б | Т | Кол. на 1 изд. | Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 | Шуруп 4,5х50 | 12 | ГОСТ 1145-60 | | | | | |
| 12 | Шайба | 4 | ГОСТ 11371-55 | 30 | — | ф 6 | | |
| 11 | Шайба | 4 | ГОСТ 9065-60 | 30 | — | ф 6 | | |
| 10 | Винт м6 | 4 | | 15 | | | | |
| 9 | Планка | 2 | ГОСТ 538-57 | 1998 | — | ф 10 | | |
| 8 | Соединение поперечное | 2 | ГОСТ 538-55 | 576 | — | ф 18 | | |
| 7 | Соединение продольное | 2 | ГОСТ 538-55 | 582 | — | ф 18 | | |
| 6 | Боковина | 2 | ГОСТ 8728-58 | 1397 | — | ф 1" | | |
| 5 | Ножка левая (комплект) | 2 | Ст 3 ГОСТ 380-57 | 70 | 70 | 4 | | |
| 4 | Ножка правая (комплект) | 2 | Ст 3 ГОСТ 380-57 | 70 | 70 | 4 | | |
| 3 | Корыто | 1 | Ст 3 ГОСТ 380-57 | 900 | 600 | 150 | | |
| 2 | Рейка в торец | 4 | Ст 3 ГОСТ 8568-57 | 333 | 30 | 40 | 0,00048 | 0,00192 |
| 1 | Полукрышка | 2 | Ст 3 ГОСТ 8826-57 | 932 | 333 | 20 | 0,00601 | 0,01202 |

| Гипропрос — Мебельных конструкторский отдел | Нач. отд. Молчанов; Гл. специалист Кузнецов; Рук. группы Глущенко; Конструктор Колчиева; Чертил Пронькина; Проверил Колчиева; Гл. архитектор проекта Колчиева; Гл. инженер Глущенко; Нач. сектора Кузнецов; Гл. инженер проекта Кудрявцева; Утвердил Кудрявцева | Оборудование и благоустройство участков детских ясель-садов | Часть I | Стол для игры с водой и песком Тип I | Шифр 734 | Лист 68 | 1963 г. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

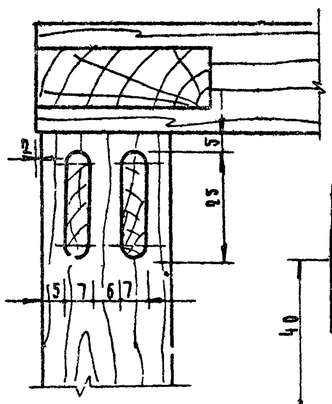


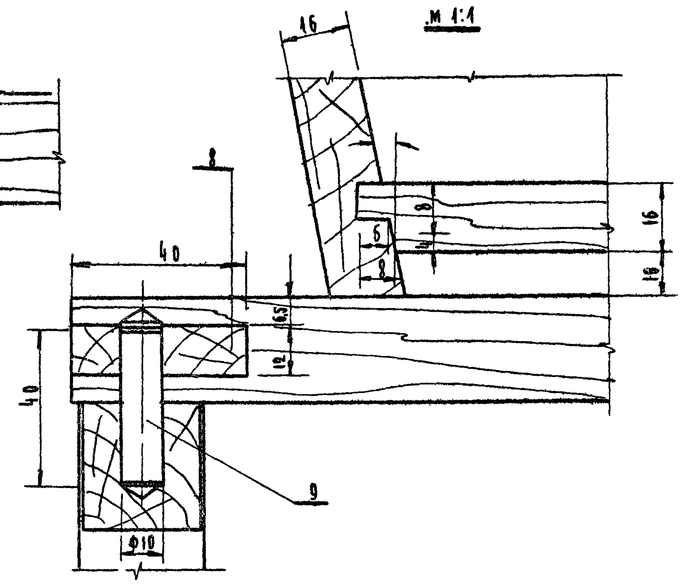

В-В
М 1:1



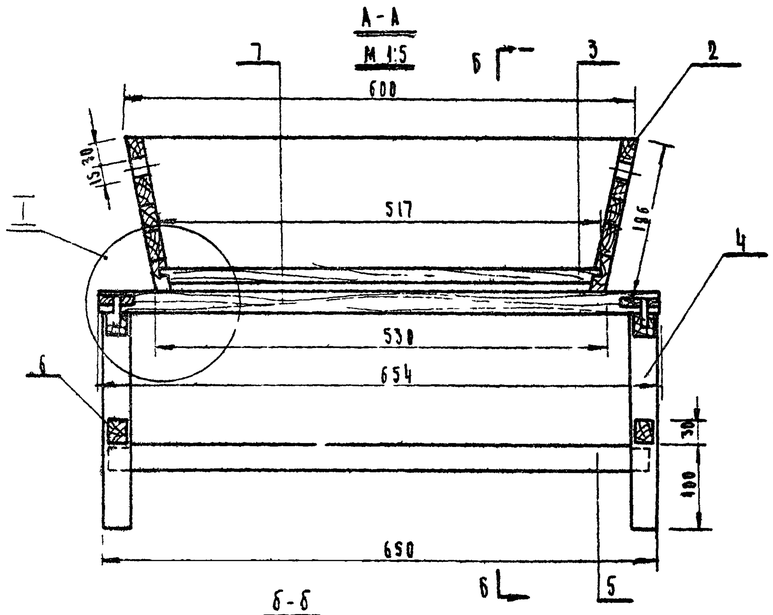

а-а
М 1:1



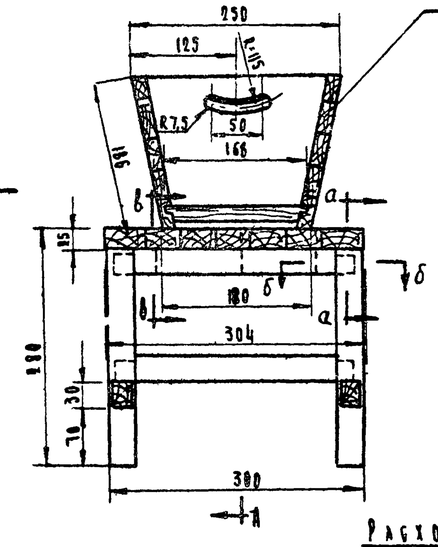

I
М 1:1



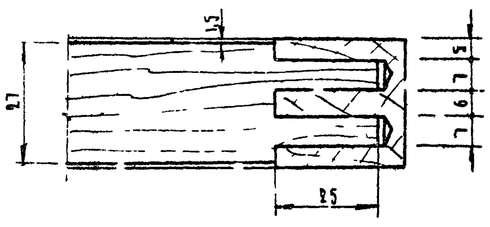

А-А
М 1:5




Б-Б
М 1:5




б-б
М 1:1




## Техническое описание.

Корыто, габаритные размеры в мм. 600×250×180, состоит из боковин, изготовляемых из пиломатериалов хвойных пород и связанных между собой на прямых ящичных шипах с клеем (шипы зарубаются в соответствии с именующимся режущим инструментом.
Дно вставляется в шпунт с клеем.
Скамейка, габаритные размеры в мм: 650×380×280, состоит из крышки, изготовляемой из пиломатериалов хвойных пород, ножек и проножек, изготовляемых из пиломатериалов твердых лиственных пород
Корыто и скамейка красятся перхлорвиниловыми эмалями разных цветов корыто- красным, скамейка – желтым.

### Лесоматериалы в кубатуре

| № п/п | Наименование | Ед. изм. | Кол-во |
|---|---|---|---|
| 1 | Деталь хвойных пород | м³ | 0.00942 |
| 2 | Деталь твердолиственных пород | м³ | 0.00316 |

### Расход материалов на изделие

| № п/п | Наименование материала | Ед. изм. | Кол-во |
|---|---|---|---|
| 1 | Пиломатериал хвойных пород | м³ | 0.02577 |
| 2 | Пиломатериал твердолиственных пород | м³ | 0.00978 |
| 3 | Клей синтетический жидкий | кг | 0.654 |
| 4 | Шкурка шлифовальная на бумаге | м² | 0.057 |
| 5 | Эмаль | кг | 0.024 |
| 6 | Шурупы | кг | 0.015 |

| № п/п | Наименование | Ед. изм. | ГОСТ | Материал | Д | Ш | Т | Размеры в чистоте | Кол-во на изд. | Объем в м³ всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | Шкурка 4х40 | 4 | Н45-58 | — | — | — | — | | | |
| 9 | Шкант | 2 | ГОСТ 2033-54 | | 40 | — | ф10 | | | |
| 8 | Рейка в тавец | 2 | ГОСТ 8486-57 | Сосна | 300 | 40 | 12 | 0.00014 | 0.00028 |
| 7 | Крышка | 1 | ГОСТ 8486-57 | Сосна | 654 | 304 | 25 | 0.00497 | 0.00497 |
| 6 | Проножка поперечная | 4 | ГОСТ 8486-57 | Сосна | 290 | 50 | 27 | 0.00043 | 0.00038 |
| 5 | Проножка продольная | 2 | ГОСТ 8486-57 | Сосна | 540 | 30 | 27 | 0.00052 | 0.00104 |
| 4 | Ножка | 4 | ГОСТ 8486-57 | Сосна | 955 | 30 | 50 | 0.00215 | 0.00992 |
| 3 | Дно | 1 | ГОСТ 8486-57 | Сосна | 571 | 168 | 16 | 0.00159 | 0.00159 |
| 2 | Боковина поперечная | 2 | ГОСТ 8486-57 | Сосна | 250 | 196 | 16 | 0.00078 | 0.00156 |
| 1 | Боковина продольная | 2 | ГОСТ 8486-57 | Сосна | 600 | 196 | 16 | 0.00179 | 0.00358 |

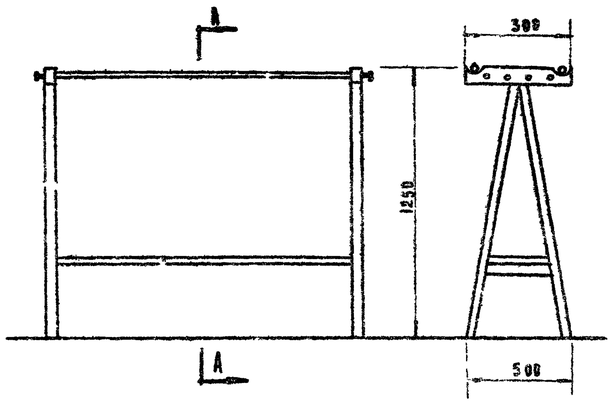
| Оборудование и благоустройство участков детских ясель-садов | Часть I Раздел I | Сгибальное корыто с подставкой | Шифр 734 | Лист 69 | 1963 г. |
|---|---|---|---|---|---|

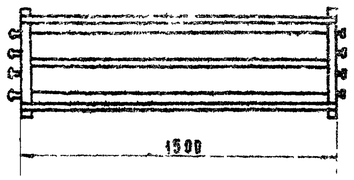
ГИПРОПРОС
Мебельно-конструкторский отдел

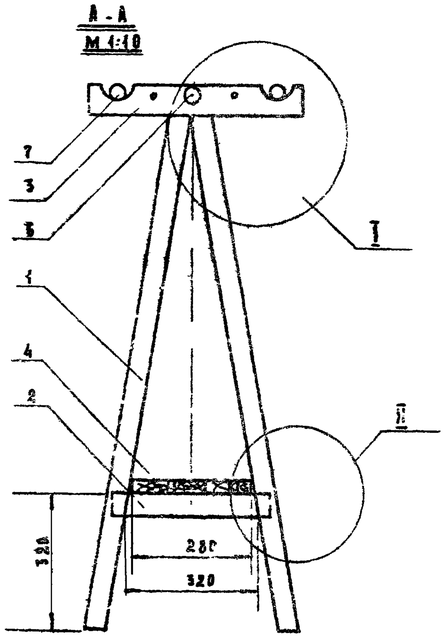
Нач. отдела Гаценко
Гл. специалист Гаценко
Рук. группы Кузнецов
Проектировал Кожанова

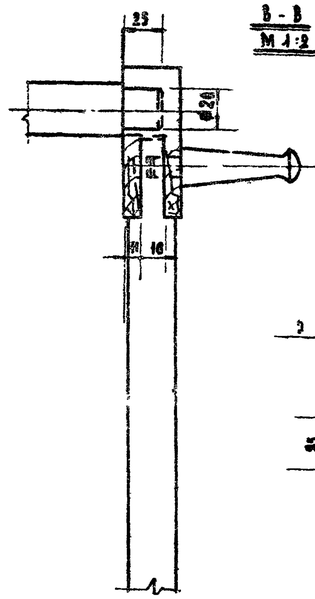
Конструктор Кожанова
Чертил Гаценко
Проверил Кузнецов
Копировал Кожанова

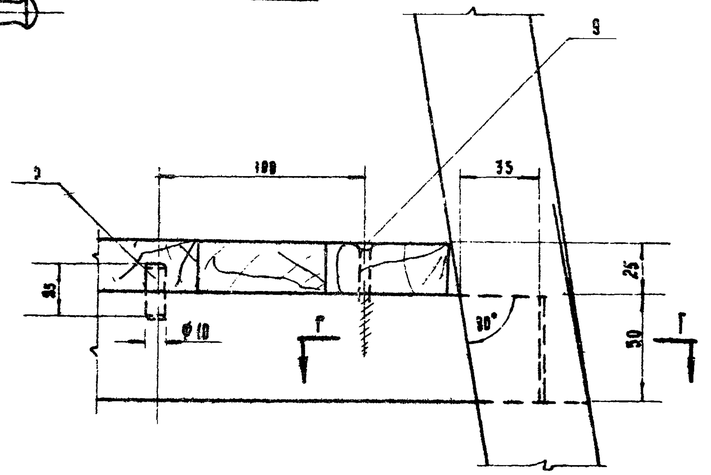
Архивный № 10620

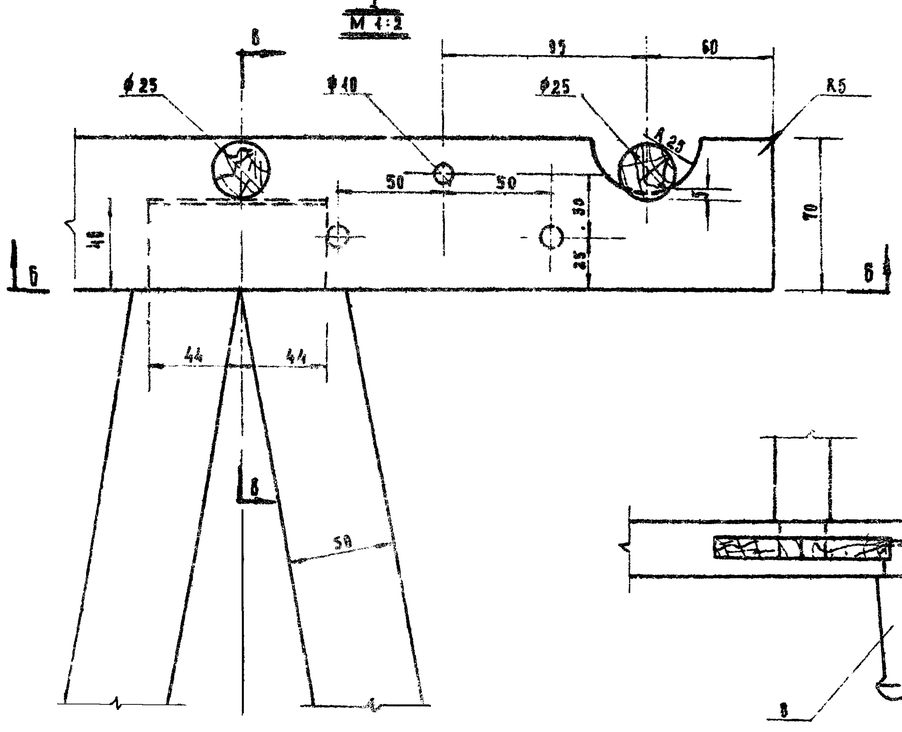


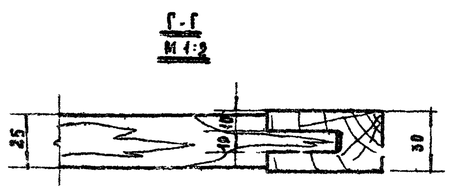



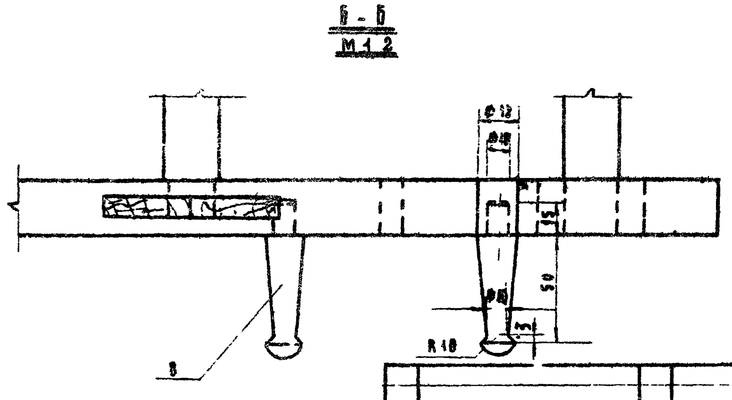




## Расход материалов на изделие

| № п/п | Наименование | Ед. изм. | К-во |
|---|---|---|---|
| 1 | Лиломатериал твердолиственных породы | м³ | 0,0029 |
| 2 | Клей синтетический жидкий | кг | 0,138 |
| 3 | Шкурка шлифовальная на бумаге | м² | 0,116 |
| 4 | Эмаль перхлорвиниловая | кг | 0,485 |
| 5 | Шурупы | кг | 0,011 |

## Техническое описание

Вешалка для сушки белья, габаритные размеры в мм: 1500 × 1250 × 500, состоит из двух боков, щита и трех скалок, две из которых съемные. Изготавливаются из твердых и лиственных пород древесины. Основные соединения - прямые шипы с клеем. Щит присоединяется на шкантах и шурупах.

Вешалка отделывается перхлорвиниловой эмалью желтого цвета. Вешалка используется также, как подставка для хранения игрушек и спортивного инвентаря.

## Лесоматериалы в чистоте

| № п/п | Наименование | Ед. изм. | К-во |
|---|---|---|---|
| 1 | Детали твердолиственных пород | м³ | 0,00292 |

| № п/п | Наименование | Кол. | ГОСТ, ТУ | Материал | Размеры в мм в чистоте | | | На 1 шт. | Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | |
| 9 | Шкурка А4×35 | 4 | ГОСТ 1145-60 | | | | | | |
| 8 | Колок | 4 | ГОСТ 2695-62 Т.А.В. | 72 | Ø | 18 | 0,00002 | 0,00007 |
| 7 | Скалка съемная | 2 | ГОСТ 2695-62 Т.А.В. | 1500 | Ø | 25 | 0,00074 | 0,00148 |
| 6 | Скалка соединительная | 1 | ГОСТ 2695-62 Т.А.В. | 1485 | Ø | 25 | 0,00073 | 0,00073 |
| 5 | Шкан. | 2 | ГОСТ 2695-62 Т.А.В. | 45 | Ø | 10 | | |
| 4 | Щит | 1 | Бр. ГОСТ 2695-62 Т.А.В. | 1500 | 280 | 25 | 0,04650 | 0,04650 |
| 3 | Брусок горизонтальный | 2 | Пр. ГОСТ 2695-62 Т.А.В. | 500 | 70 | 32 | 0,00112 | 0,00224 |
| 2 | Планка | 2 | Пр. ГОСТ 2695-62 Т.А.В. | 520 | 50 | 25 | 0,00047 | 0,00094 |
| 1 | Брусок вертикальный | 4 | Пр. ГОСТ 2695-62 Т.А.В. | 1260 | 50 | 30 | 0,00189 | 0,00756 |
| Поз. | Наименование | К-во | Материал или ГОСТ | Размеры в мм в чистоте: А | Б | В | На 1 шт. | Всего на изделие: Б·В·А м³ |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Оборудование и благоустройство участков детских яслей-садов | Часть I Раздел I | Стойка для сушки белья | Шифр 734 | Лист 79 | 1963 г. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Гл. инж. проекта | Молчанов | | |
| Нач. отд. | Кузнецов | Чертил | Глущенко |
| Гл. специалист | | Проверил | Клюшева |
| Рук. группы | | Копировал | |
| Проектировщик | | | |

ГИПРОПРОС
Мебельно-конструкторский отдел

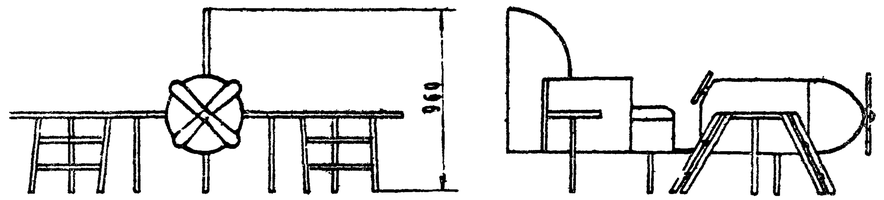
Архивный № 10621

Лукашин, Кузнецов, Дмитриев

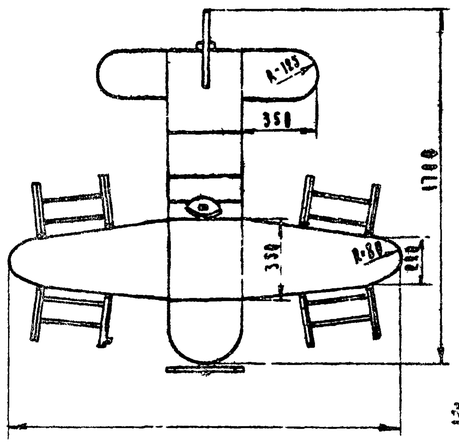
798с-01 80

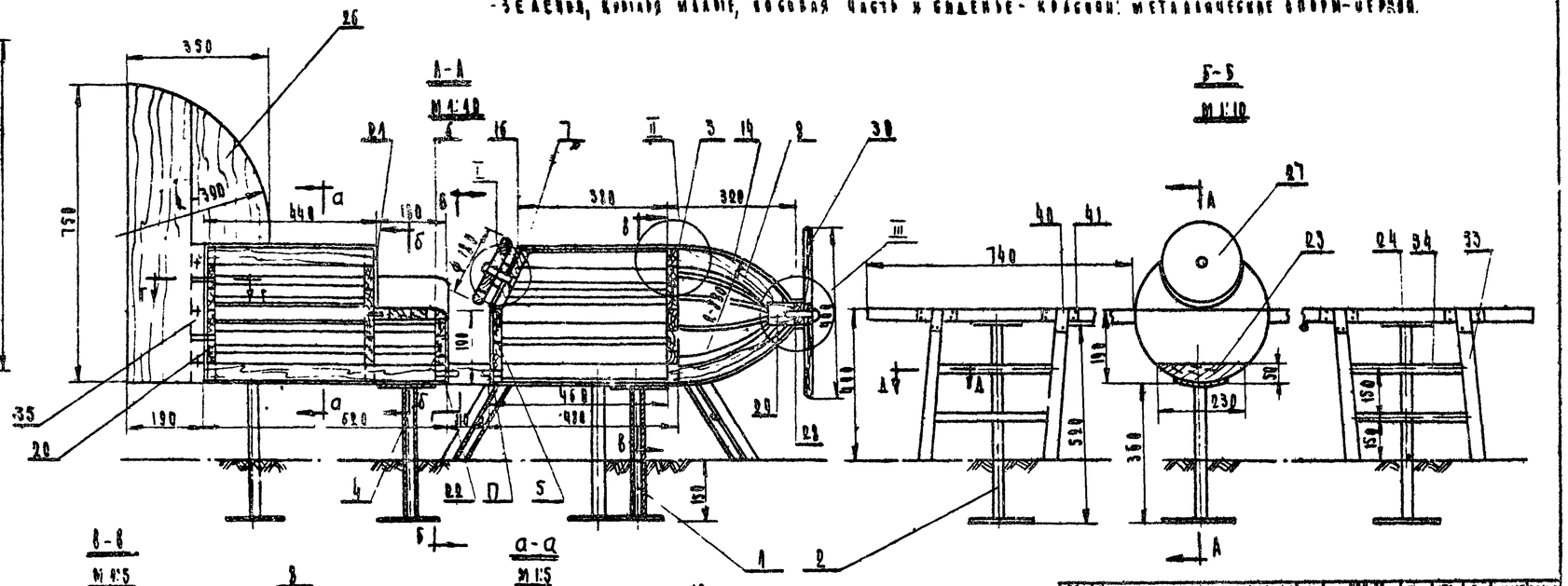
# ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

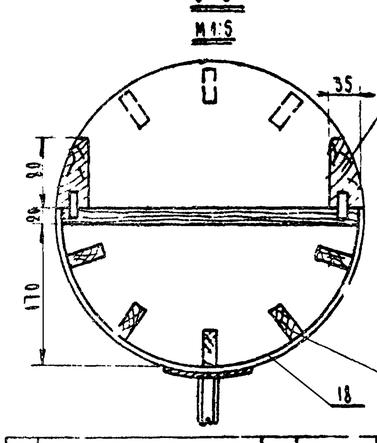
Самолет, габаритные размеры в мм 1100×1330×950, состоит из остова, хвоста и крыльев. Остов и крылья обшиваются на металлических стойках, имеющих на концах фланцы с отверстиями под шурупы. Опоры закапываются в грунт на 150 мм. Остов состоит из днища и шпангоутов, в пазовых которых вставляются рейки, затем остов обшивается фанерными накладками на гвоздях. Носовая часть обшивается накладками трапецеидальной формы. Передняя часть остова соединяется с задней перемычкой на шкантах-фиксаторах. Крылья съемные и крепятся с помощью шкантов-фиксаторов и мебельных стяжек: 2 на большое крыло и по 1 на малое. Хвост крепится с помощью шкантов с клеем и брусков на шурупах. Лестницы навешиваются на специальных рамках. Самолет отделывается перхлорвиниловыми эмалями различных цветов: корпус, обшивка, пропеллер-щиток; крылья большие и хвост-зеленый, крылья малые, боковая часть и сиденье-красным; металлические опоры-черный.

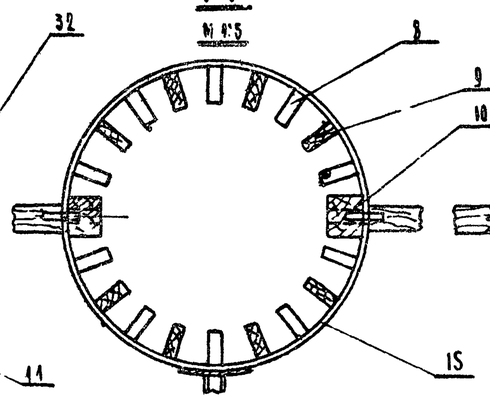


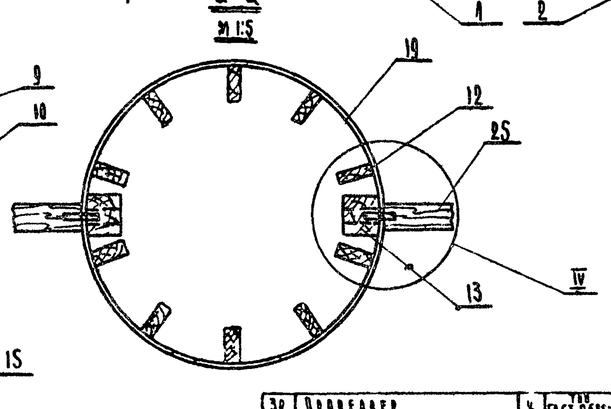



| Поз. | Наименование | Кол. | Материал ГОСТ | Размеры | | | Масса |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 22 | Накладка на торец бокового | 1 | ГОСТ 8486-86 | 350 | 170 | 3 | 0,00135 |
| 24 | Накладка на сиденье | 1 | ГОСТ 8486-86 | 350 | 160 | 3 | 0,00117 |
| 20 | Накладка на торец | 1 | ГОСТ 8486-86 | ф350 | – | 3 | 0,00089 |
| 19 | Накладка задняя верхняя | 1 | ГОСТ 8486-86 | 440 | 350 | 3 | 0,00278 |
| 18 | Накладка задняя нижняя | 1 | ГОСТ 8486-86 | 690 | 570 | 3 | 0,00195 |
| 17 | Накладка торца нижняя | 1 | ГОСТ 8486-86 | 350 | 190 | 3 | 0,00099 |
| 16 | Накладка торца верхняя | 1 | ГОСТ 8486-86 | 350 | 180 | 3 | 0,00117 |
| 15 | Накладка передней части | 2 | ГОСТ 8486-86 | 470 | 550 | 3 | 0,00731 |
| 14 | Накладка носовой части | 10 | ГОСТ 8486-86 | 348 | 410/16 | 3 | 0,00811 |
| 13 | Брусок боковой | 2 | ГОСТ 8486-57 | 134 | 50 | 40 | 0,00536 |
| 12 | Рейка малая | 5 | ГОСТ 8486-57 | 434 | 40 | 15 | 0,00836 |
| 11 | Рейка задней части большая | 5 | ГОСТ 8486-57 | 614 | 40 | 15 | 0,01181 |
| 10 | Брусок носовой | 2 | ГОСТ 8486-57 | 477 | 50 | 40 | 0,00796 |
| 9 | Рейка передней части | 8 | ГОСТ 8486-57 | 477 | 40 | 15 | 0,00909 |
| 8 | Рейка носовой части | 10 | ГОСТ 8486-57 | 335 | 40 | 15 | 0,00636 |
| 7 | Сегмент передней верхней | 1 | ГОСТ 8486-57 | 344 | 175 | 20 | 0,00196 |
| 6 | Сиденье | 1 | ГОСТ 8486-57 | 346 | 190 | 20 | 0,00329 |
| 5 | Сегмент передний | 1 | ГОСТ 8486-57 | 346 | 198 | 20 | 0,00331 |
| 4 | Сегмент боковой | 1 | ГОСТ 8486-57 | 344 | 170 | 20 | 0,00277 |
| 3 | Днище | 1 | ГОСТ 8486-57 | ф344 | – | 20 | 0,00826 |
| 2 | Скоба для крыльев | 4 | Труба ф18 | 530 | – | ф18 | |
| 1 | Скоба для остова | 2 | Труба ф18 | 340 | – | ф18 | |
| Поз. | Наименование | Кол. на изд. | Материал ГОСТ | Размеры А | Б | Т | Масса 1 шт. |

| Поз. | Наименование | Кол. | Материал ГОСТ | Размеры | | | Масса |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 30 | Пропеллер | 4 | ГОСТ 8486-86 | 488 | 80 | 40 | 0,00459 |
| 29 | Обшивка носовой части | 1 | ГОСТ 8486-86 | 50 | – | 0,50 | 0,00110 |
| 28 | Втулка | 2 | ГОСТ 8486-82 | 30 | | ф55 | 0,00419 |
| 27 | Руль | 1 | ГОСТ 8904-57 | 1100 | – | 20 | 0,00051 |
| 26 | Хвост | 1 | ГОСТ 8486-57 | 750 | 300 | 30 | 0,00787 |
| 25 | Крыло малое | 2 | ГОСТ 8486-57 | 350 | 330 | 30 | 0,00520 |
| 24 | Крыло большое | 2 | ГОСТ 8486-57 | 764 | 350 | 30 | 0,00777 |
| 23 | Втулка | 4 | ГОСТ 8486-57 | 30 | | ф55 | 0,00419 |
| 22 | Шкант | 16 | ГОСТ 8486-82 | 40 | – | ф18 | 0,00054 |
| 21 | Брусок крепления сидья | 2 | ГОСТ 8486-57 | 350 | 30 | 30 | 0,00143 |
| 20 | Перекладина | 8 | ГОСТ 8486-57 | 540 | – | ф15 | 0,00096 |
| 19 | Обкладка хвостовая | 4 | ГОСТ 8486-57 | 340 | 30 | 30 | 0,00209 |
| 18 | Обкладка малая | 4 | ГОСТ 8486-57 | 140 | 80 | 35 | 0,00150 |
| 17 | Болт | 8 | ГОСТ 7805-82 | 50 | – | ф12 | 0,00135 |

| Поз. | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|
| 41 | Навеска | 8 | ГОСТ 5935-62 — на чертеже |
| 40 | Навеска | 8 | ГОСТ 5935-62 — на чертеже |
| 39 | Гвоздь А 10×80 | 95 кг | ГОСТ 4028-63 |
| 38 | Шуруп А 5×36 | 72 | ГОСТ 1144-80 — Крепление навески |
| 37 | Стяжка мебельная | 6 | — Крепление крыла |

| Поз. | Наименование | Кол. | Примечание |
|---|---|---|---|
| 36 | Шкант | 16 | ГОСТ 8486-82 |
| 35 | Брусок крепления сидья | 2 | ГОСТ 8486-57 |
| 34 | Перекладина | 8 | ГОСТ 8486-57 |
| 33 | Обкладка хвостовая | 4 | ГОСТ 8486-57 |
| 32 | Обкладка малая | 4 | ГОСТ 8486-57 |
| 31 | Болт | 8 | ГОСТ 7805-82 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Нач. отдела | Мочалова | | | | |
| Гл. специалист | Кузнецов | | | | |
| Рук. группы | Грушенко | | | | |
| Пр. Ястребова | Комиссарова | | | | |
| Конструктор | Щеглова | | | | |
| Проверил | Пронькина | | | | |
| Н. контр. | Копылова | | | | |
| Гл. инженер | Глушенко | | | | |
| | Кузнецов | | | | |
| | Куралова | | | | |

ГИПРОПРОС
МЕБЕЛЬНО-КОНСТРУКТОРСКИЙ ОТДЕЛ

Альбом № 1062

Оборудование и благоустройство участков детских ясель-садов

Часть I
Раздел I

Макет самолета

Шифр 734

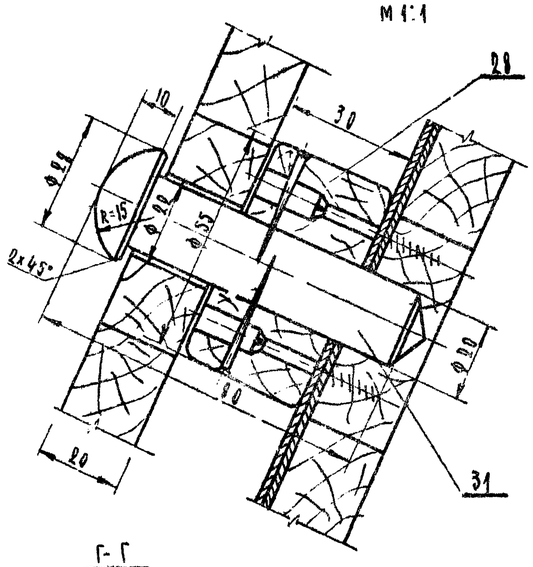
Альб. 71

1963 г.

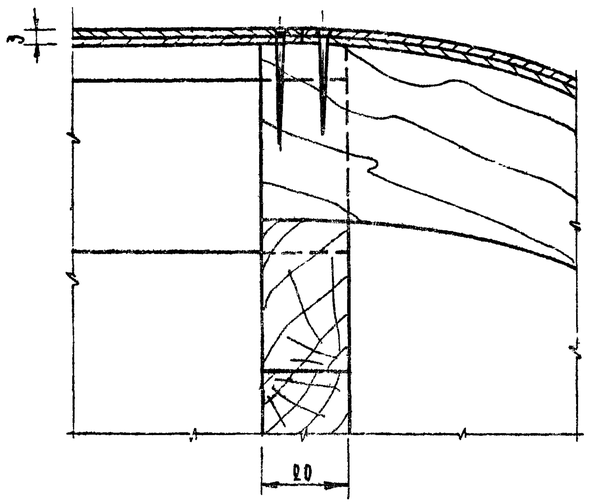
7982-01 84

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

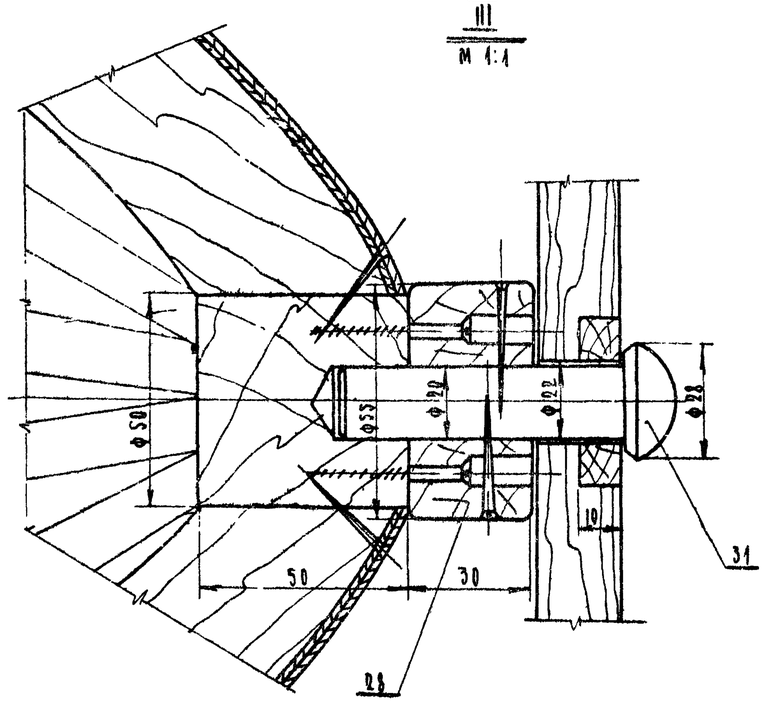
I
М 1:1



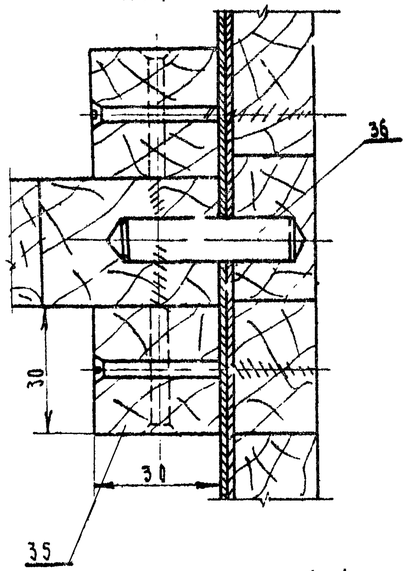

II
М 1:1



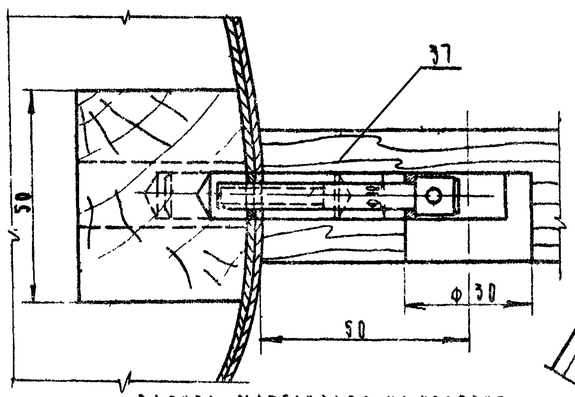

III
М 1:1



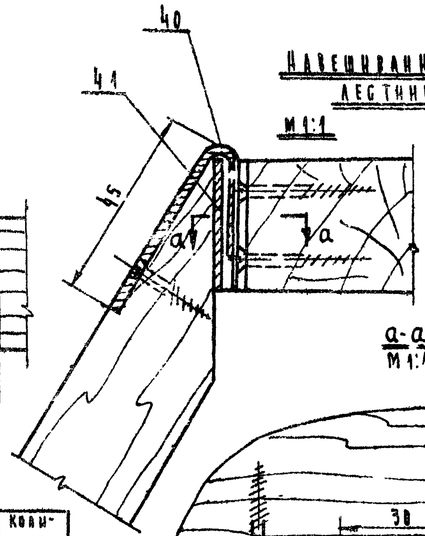

Г-Г
М 1:1



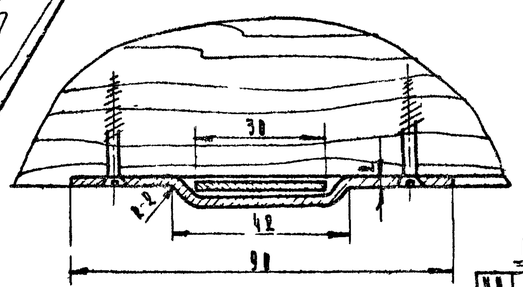

IV
М 1:1



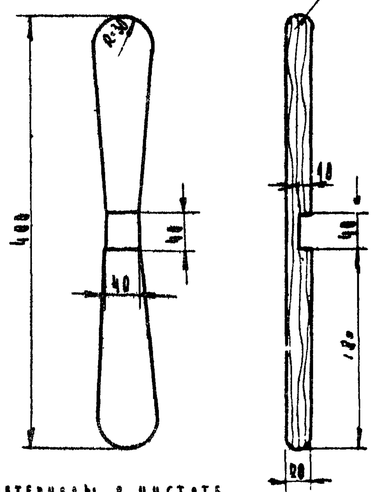

Навешивание лестницы
М 1:1




а-а
М 1:1




Пропеллер
М 1:4




Расход материалов на изделие

| № п/п | Наименование материалов | Ед. изм. | Количество |
|---|---|---|---|
| 1 | Пил.-материал хвойных пород м | м³ | 0.11651 |
| 2 | Пиломатериал твердых пород | м³ | 0.01443 |
| 3 | Фанера клеевая | м³ | 0.00685 |
| 4 | Клей синтетический жидкий | кг | 0.125 |
| 5 | Шкурка шлифовальная | м² | 0.875 |
| 6 | Эмаль перхлорвиниловая | кг | 1.144 |
| 7 | Стяжка мебельная | шт | 6 |
| 8 | Навеска | шт | 16 |
| 9 | Шурупы А3х36 | кг | 0.095 |
| 10 | Гвозди 1,2х20 | кг | 0.500 |
| 11 | Трубы ф16 | п.м. | 2.7 |

Лесоматериалы в чистоте

| № п/п | Наименование | Ед. изм | К-во |
|---|---|---|---|
| 1 | Хвойная пород | м³ | 0.85355 |
| 2 | Твердолиственная порода | м³ | 0.06588 |
| 3 | Фанера клеевая | м³ | 0.00524 |

ГИПРОПРОС
Мебельно конструкторский отдел
Нач. отдела Гайсинский
Рук. группы Ефимов
Конструктор Кудрявцева
Конструктор Чертин
Проверил Колмыков
Н. контр. Кузнецов
Гл. инж. проекта Бушенко
Гл. специалист Колмыкова

Оборудование и благоустройство участков детских яслей-садов

Часть I
Раздел

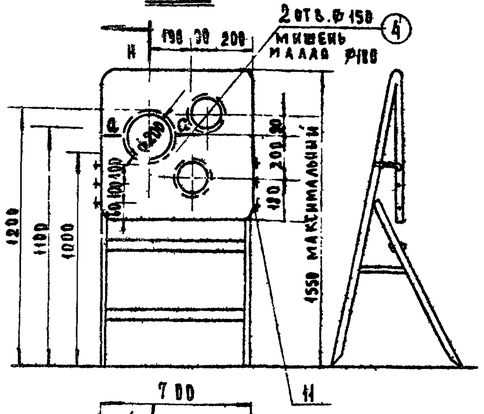
Макет самолета

Шифр 734
Лист 72
1963г.

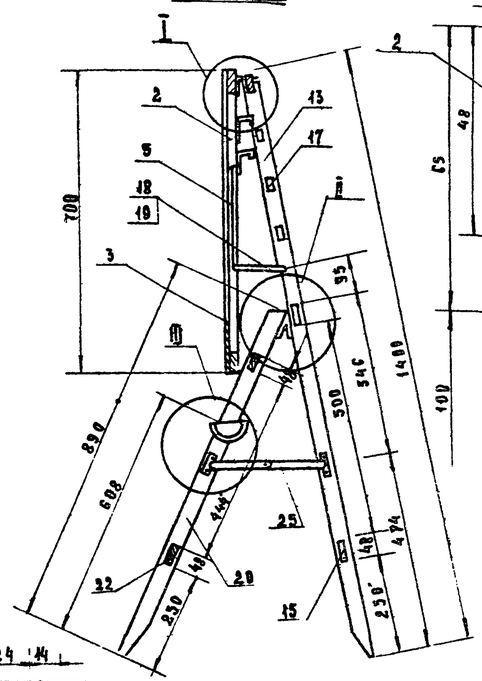
Арх. № 10624

ГИПРОПРОС
Мебельно-конструкторский отдел
Гл. специалист Кузнецов
Рук. группы Гаушенко
Конструктор Молчанова
Чертил Кузнецов
Проверил Гаушенко
Копировал Колюшева
Начальник отдела Кузнецов
Руководитель проекта Мизирев
Архитектор Мизирев
Конструктивный раздел Кузнецов
Технология Кузнецов
Сметы Кузнецов
Гл. инженер проекта Мизирев
Гл. архитектор проекта Мизирев
Копия Кузнецов

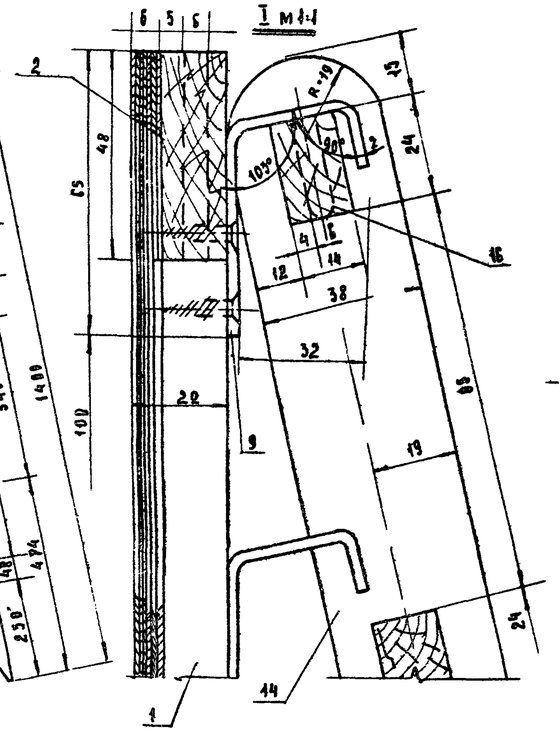
М 1:20



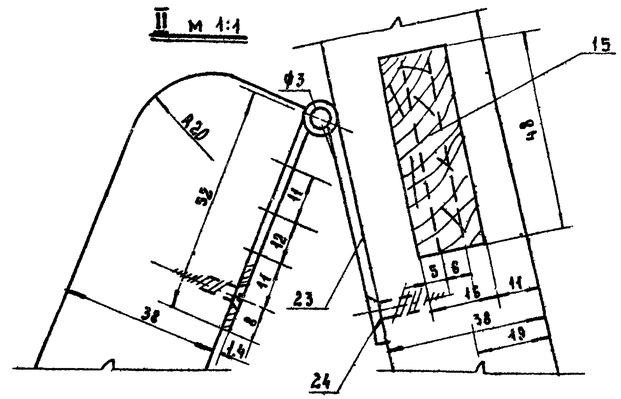

А-А М 1:10



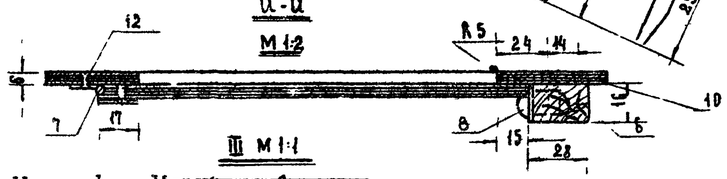

I М 1:1



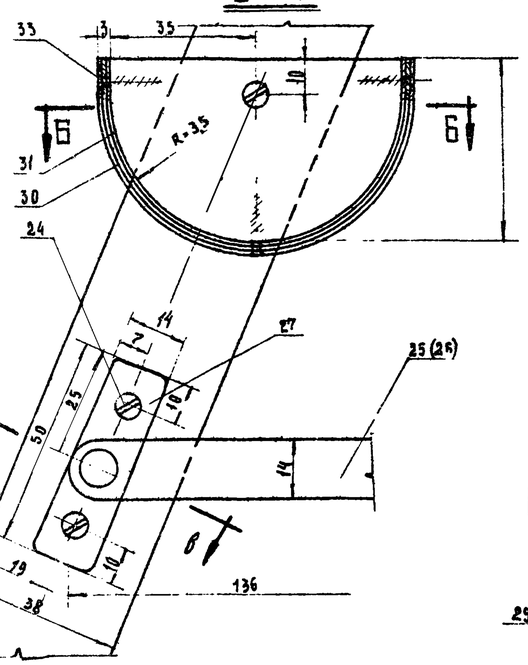

II М 1:1



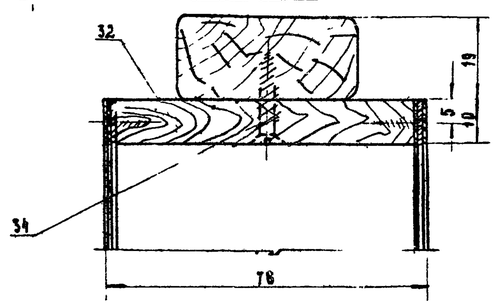

А-А М 1:2



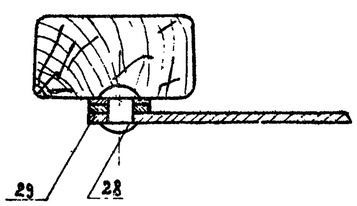

III М 1:1




Б-Б М 1:1




В-В М 1:1




## Расход материалов на изделие

| № п/п | Наименование материала | Ед. изм. | Кол.-во |
|---|---|---|---|
| 1 | Пиломатериал твердолиств. порода | м³ | 0.02469 |
| 2 | Фанера клеевая | м³ | 0.00424 |
| 3 | Клей синтетический | кг | 0.064 |
| 4 | Окраска щитов на бумаге | м² | 0.098 |
| 5 | Эмаль | кг | 0.244 |
| 6 | | | |

## Лесоматериалы в чистоте

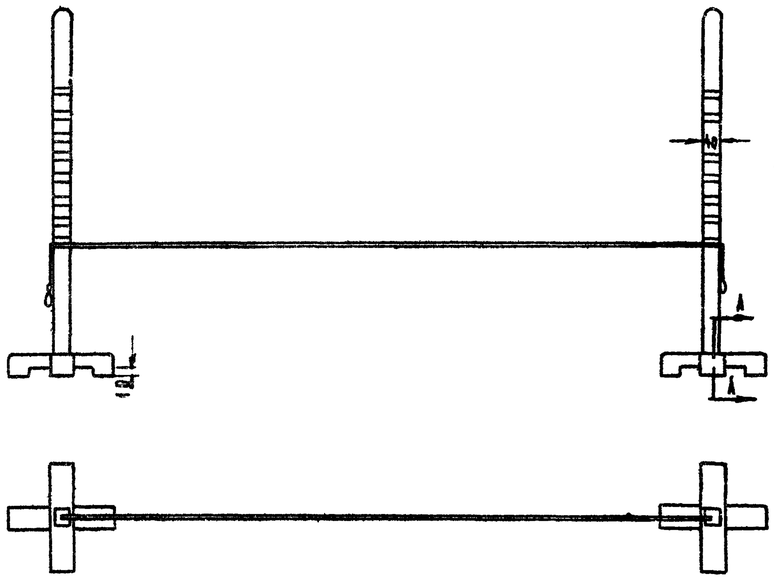
| № п/п | Наименование | Ед. изм | Кол-во |
|---|---|---|---|
| 1 | Твердолиственная порода | м³ | 0.00775 |
| 2 | Фанера клеевая | м³ | 0.00331 |
| 3 | Шпон | м³ | 0.00024 |

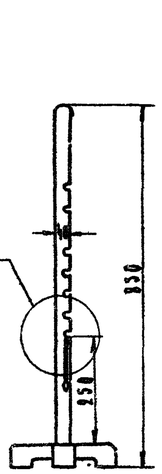
## Техническое описание

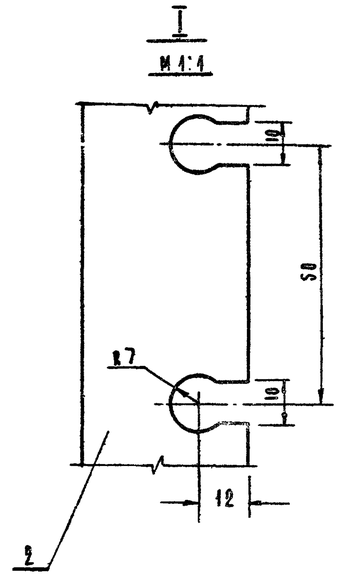
Щит для метания мячей в цель состоит из 2х складывающихся опор, желоба для хранения мячей, съемного щита с откидными мишенями. Щит устанавливается по высоте в три положения (от пола до центра щита 1000, 1100 и 1200 мм). Мишени навешиваются их петли и фиксируются ушариковыми защелками. Желоб для хранения мячей выклеивается из шпона и крепится к боковым брускам на клею и шурупах. Отделка производится перхлорвиниловой эмалью: стойки и щит зеленого, мишени красного, желтого и белого цвета.

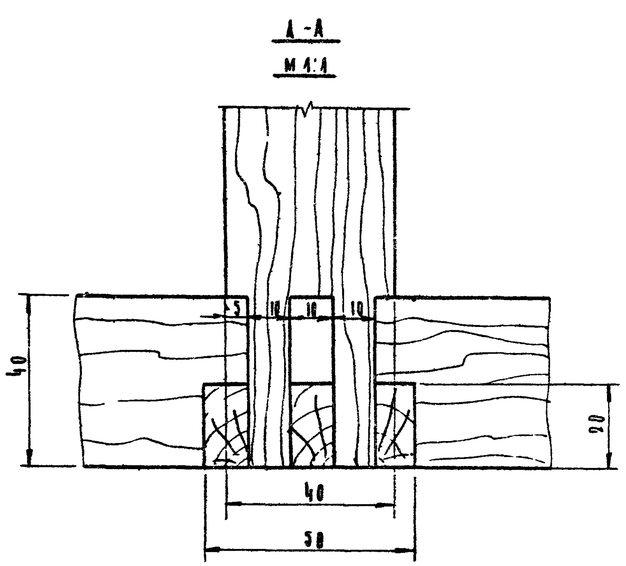
| № п/п | Наименование | Код | Материал ГОСТ | Размеры чистые Д | Ш | Т | Кол-во на 1 шт | Вес в кг Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 34 | Шуруп А3×22 | | ГОСТ 4149-60 | | | | 2 | |
| 33 | Шуруп А16×42 | | ГОСТ 4149-60 | | | | 6 | |
| 32 | Бок | | Гост 2695-62 Т.А.Н. | 70 | 45 | 10 | 2 | 0.00063 0.00126 |
| 31 | Прокладка желоба поперечная | | Гост 9331-57 шпон | 120 | 562 | 1 | 1 | 0.00067 0.00067 |
| 30 | Прокладка продольная | | Гос 99-57 шпон | 862 | 120 | 1 | 1 | 0.00103 0.00103 |
| 29 | Шайба Б×15 | | ГОСТ 6958 | | | | 6 | |
| 28 | Заклепка 6×16 | | ГОСТ 10299-68 | | | | 6 | |
| 27 | Пластины | | Гост 501-58 Т.А.Н. | 50 | 14 | 2 | 2 | |
| 26 | Шарнир левый | | Гост 5017-58 Т.А.Н. | 136 | 14 | 6,5 | 2 | |
| 25 | Шарнир правый | | Гост 5017-58 Т.А.Н. | 134 | 14 | 2 | 2 | |
| 24 | Шуруп 3×18 | | ГОСТ 1144-58 | | | | 24 | |
| 23 | Петля | | Арматура 6-49 Гост 5812-62 | 104 | 19 | 44 | 2 | |
| 22 | Поперечный брусок | | Гост 2695-62 Т.А.Н. | 680 | 40 | 14 | 2 | 0.00952 0.00952 |
| 21 | Брусок вертикальный левый | | Гост 2695-62 Т.А.Н. | 898 | 38 | 19 | 1 | 0.00649 0.00649 |
| 20 | Брусок вертик правый | | Гост 2695-62 Т.А.Н. | 898 | 38 | 19 | 1 | 0.00649 0.00649 |
| 19 | Шуруп А3×42 | | ГОСТ 1144-58 | | | | 2 | |
| 18 | Крючок | | Арматура 2-46 Гост 5812-62 | 135 | 14 | 2 | 2 | |
| 17 | Брусок опорный | | Гост 2695-62 Т.А.Н. | 29 | 24 | 19 | 6 | 0.00197 0.00197 |
| 16 | Брусок горизонт. малый | | Гост 2695-62 Т.А.Н. | 600 | 24 | 44 | 1 | 0.00475 0.00475 |
| 15 | Брусок горизонт. большой | | Гост 2695-62 Т.А.Н. | 898 | 48 | 44 | 2 | 0.00949 0.00949 |
| 14 | Брусок вертикальный левый | | Гост 2695-62 Т.А.Н. | 1498 | 38 | 19 | 1 | 0.00434 0.00434 |
| 13 | Брусок вертикальный правый | | Гост 2695-62 Т.А.Н. | 1498 | 38 | 19 | 1 | 0.00434 0.00434 |
| 12 | Заклепка | 6 6 | Гост 10299-68 | 12 10 | Ø | 2 | 2 | комплект на мишени |
| 11 | Шуруп 4×25 | | ГОСТ 1144-58 | | | | 6 | |
| 10 | Шуруп А25×18 | | ГОСТ 1145-62 | | | | 9 | |
| 9 | Крючок | | Арматура 2-23 Гост 103-44 | 55 | 25 | 2 | 3 | |
| 8 | Защелка Б-29 | | | | | | 3 | |
| 7 | Петля 520-40 | | | | | | 3 | |
| 6 | Бабышка | | Гост 2695-62 Т.А.Н. | 45 | 28 | 18 | 3 | 0.00096 0.00288 |
| 5 | Мишень большая | | Фанера авиационная Гост 3916-52 | Ø | 250 | 4 | 1 | |
| 4 | Мишень малая | | Фан. авиац. клеев. Гост 3916-52 | Ø | 188 | 4 | 2 | |
| 3 | Заглушка | | Фан. клеев. ОСТ 3249-54 | 700 | 700 | 6 | 1 | 0.00294 0.00294 |
| 2 | Брусок щита горизонтальный | | Гост 2695-62 Т.А.Н. | 700 | 48 | 15 | 2 | 0.00756 0.01512 |
| 1 | Брусок щита вертикал | | Гост 2695-62 Т.А.Н. | 780 | 48 | 15 | 2 | 0.00842 0.01684 |

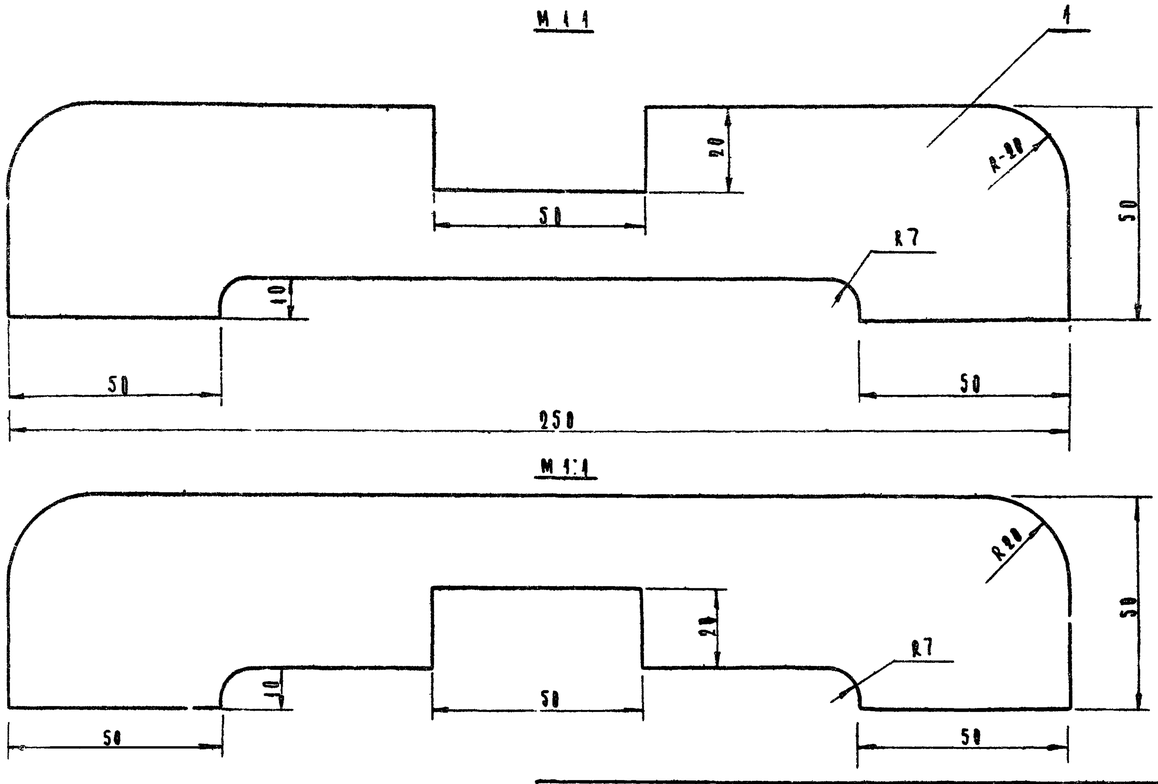
| Обустройство и благоустройство участков детских ясель-садов | Часть I Раздел I | Щит для метания в цель | Шифр 734 | Лист 73 | 1963 год |
|---|---|---|---|---|---|






## Техническое описание

Стойки для прижков, габаритные размеры в мм: 850×250×250, состоят из бруска, стойки и крестовины, соединенных между собой на прямых шипах и клее. Стойка изготовляется из пиломатериалов хвойной породы. Отделка производится перхлорвиниловой эмалью светло-зеленого цвета.

### Расход материалов на изделие

| № п/п | Наименование материала | Ед. изм. | Количество |
|---|---|---|---|
| 1 | Пиломатериал хвойной породы | м³ | 0.03500 |
| 2 | Клей синтетический жидкий | кг | 0.883 |
| 3 | Шкурка шлифовальная бумажная | м² | 0.824 |
| 4 | Эмаль | кг | 0.102 |

### Ведомость материалов к чертежу

| № п/п | Наименование | Ед. изм. | Количество |
|---|---|---|---|
| 1 | Хвойная порода | м³ | 0.00500 |

| № п/п | Наименование | К-во | Материал по ГОСТ | А | Б | В | Г | Объем в м³ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | Шкаф | 1 | | 1500 | | | | |
| 2 | Стойка | 2 | | 940 | 40 | 40 | 0.00123 | 0.00956 |
| 1 | Брусок крестовины | 4 | | 250 | 50 | 50 | 0.00169 | 0.00850 |

| Гипропрос | Оборудование и благоустройство участков детских ясель-садов | Часть I Раздел I | Стойка для прижков | Шифр 734 | Лист 74 | 1963 г. |
|---|---|---|---|---|---|---|

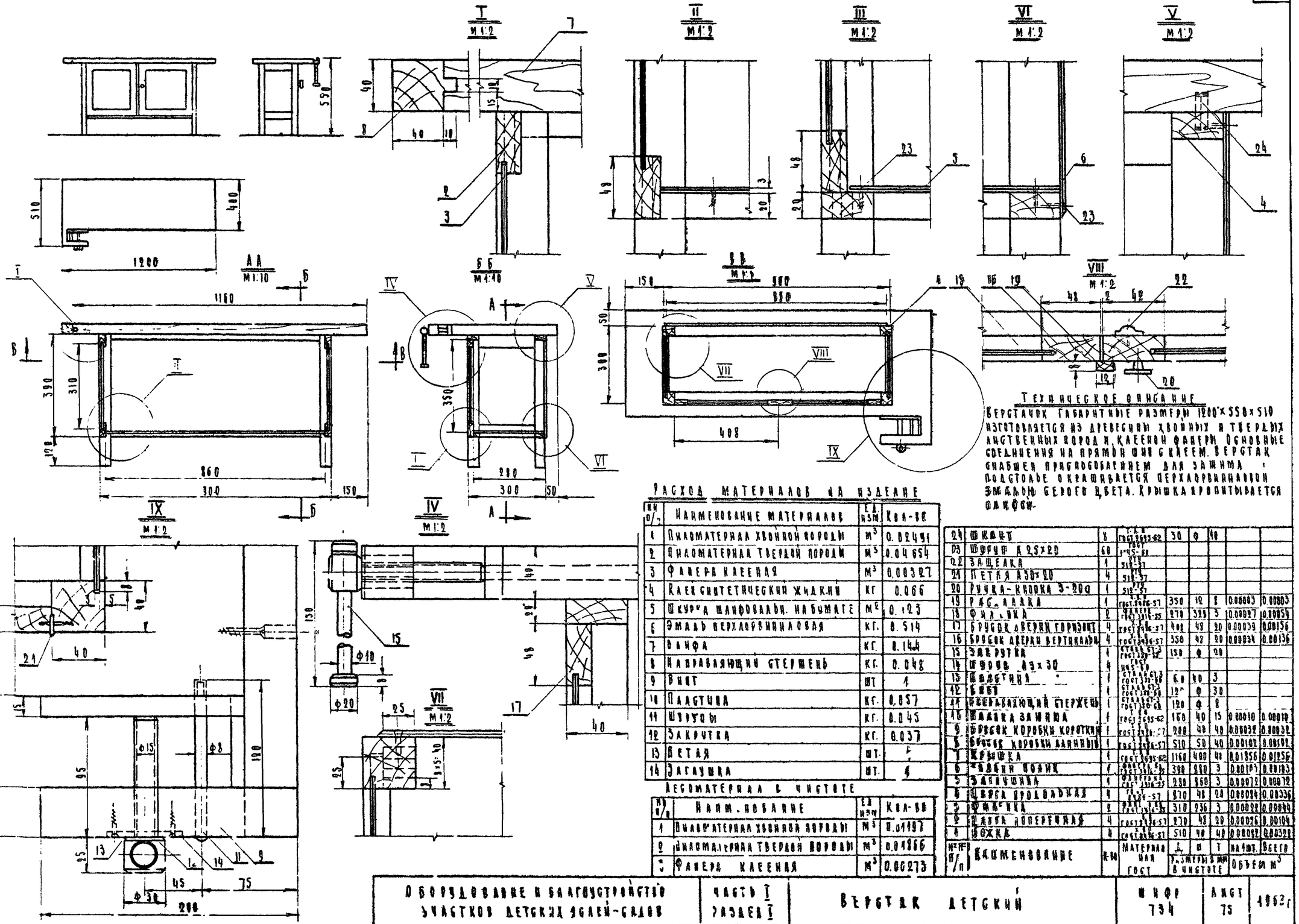
Мебельно-конструкторский отдел

Гл. специалист Гаврилова
Рук. группы Кузнецов
Проектировал Кольчугина

Инв. №

Архивный № 10025

Альбом № 10626




## Техническое описание

Верстачок габаритные размеры 1200×550×510 изготовляется из древесины хвойных и твердых лиственных пород и клееной фанеры. Основные соединения на прямой шип с клеем. Верстак снабжен приспособлением для зажима. Подстолье окрашивается перхлорвиниловой эмалью серого цвета. Крышка кромкована фанерой.

## Расход материалов на изделие

| № п/п | Наименование материалов | Ед. изм. | Кол-во |
|---|---|---|---|
| 1 | Пиломатериал хвойной породы | м³ | 0.02491 |
| 2 | Пиломатериал твердой породы | м³ | 0.04654 |
| 3 | Фанера клеенная | м³ | 0.00327 |
| 4 | Клей синтетический жидкий | кг | 0.066 |
| 5 | Шкурка шлифовальн. на бумаге | м² | 0.125 |
| 6 | Эмаль перхлорвиниловая | кг. | 0.514 |
| 7 | Фанера | кг. | 0.144 |
| 8 | Направляющий стержень | кг. | 0.048 |
| 9 | Винт | шт | 4 |
| 10 | Планшба | кг. | 0.857 |
| 11 | Шурупы | кг. | 0.045 |
| 12 | Закрутка | кг. | 0.037 |
| 13 | Петля | шт. | 2 |
| 14 | Задвижка | шт. | 4 |

## Ведомость материалов в чистоте

| № п/п | Наименование | Ед. изм. | Кол-во |
|---|---|---|---|
| 1 | Пиломатериал хвойной породы | м³ | 0.01197 |
| 2 | Пиломатериал твердой породы | м³ | 0.01866 |
| 3 | Фанера клеенная | м³ | 0.00273 |

| № п/п | Наименование | Тип, марка, № чертежа, ГОСТ | Материал | L | B | T | На 1 изд. | Всего |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Размеры в мм в чистоте | | | Объем м³ | |
| 24 | Шкант | ГОСТ 3035-82 | Х | 30 | Ø | 40 | | |
| 23 | Шуруп 4,2×20 | ГОСТ 1145-80 | 68 | | | | | |
| 22 | Защелка | ГОСТ 5178-57 | 1 | | | | | |
| 21 | Петля А30×80 | ГОСТ 5178-57 | 4 | | | | | |
| 20 | Ручка-кнопка 3-20а | ГОСТ 5178-57 | 1 | | | | | |
| 19 | Рас. планка | ГОСТ 8486-57 | 1 | 350 | 10 | 8 | 0.00003 | 0.00003 |
| 18 | Фанера | ГОСТ 3916-55 | 2 | 270 | 333 | 5 | 0.00027 | 0.00054 |
| 17 | Брусок обвязки горизонт. | ГОСТ 7016-57 | 4 | 408 | 48 | 20 | 0.00039 | 0.00156 |
| 16 | Брусок обвязки вертикальн. | ГОСТ 8486-57 | 4 | 350 | 48 | 20 | 0.00034 | 0.00136 |
| 15 | Закрутка | ГОСТ 3282-57 | 1 | 150 | Ø | 20 | | |
| 14 | Шуруп А3×30 | ГОСТ 1145-80 | 4 | | | | | |
| 13 | Планшба | ГОСТ 19-57 | 1 | 6.0 | 40 | 3 | | |
| 12 | Винт | ГОСТ 1145-80 | 4 | 120 | Ø | 30 | | |
| 11 | Направляющий стержень | ГОСТ 1665-58 | 1 | 120 | Ø | 8 | | |
| 10 | Планка зажима | ГОСТ 2695-83 | 1 | 150 | 40 | 15 | 0.00010 | 0.00010 |
| 9 | Брусок коробки короткий | ГОСТ 8486-57 | 1 | 288 | 48 | 40 | 0.00092 | 0.00092 |
| 8 | Брусок коробки длинный | ГОСТ 8486-57 | 1 | 510 | 50 | 40 | 0.00102 | 0.00102 |
| 7 | Крышка | ГОСТ 3916-55 | 1 | 1160 | 400 | 40 | 0.01856 | 0.01856 |
| 6 | Задний полик | ГОСТ 8486-57 | 1 | 398 | 200 | 3 | 0.00179 | 0.00179 |
| 5 | Задвижка | ГОСТ 3916-55 | 1 | 288 | 360 | 3 | 0.00072 | 0.00072 |
| 4 | Доска продольная | ГОСТ 8486-57 | 4 | 870 | 48 | 20 | 0.00834 | 0.00336 |
| 3 | Фанера | ГОСТ 3916-55 | 2 | 510 | 936 | 3 | 0.00287 | 0.00574 |
| 2 | Планка поперечная | ГОСТ 8486-57 | 4 | 270 | 48 | 20 | 0.00026 | 0.00104 |
| 1 | Ножка | ГОСТ 8486-57 | 4 | 510 | 48 | 40 | 0.00392 | 0.00392 |

| ГИПРОПРОС — Мебельно-конструкторский отдел | Гл. специалист | Молданов | Руководитель группы | Лучкина |
|---|---|---|---|---|
| | Нач. отд. | Гасподинов | Рук. группы | Лучкина |
| | Конструктор | Кузнецова | Чертила | Кузнецов |
| | Чертила | Галченко | Проверила | Козлова |
| | Нач. сект. | Кириллова | Утвердил | Кудрин |

Оборудование и благоустройство участков детских яслей-садов | Часть I Раздел I | Верстак детский | Инфо 734 | Альт 75 | 1982 г

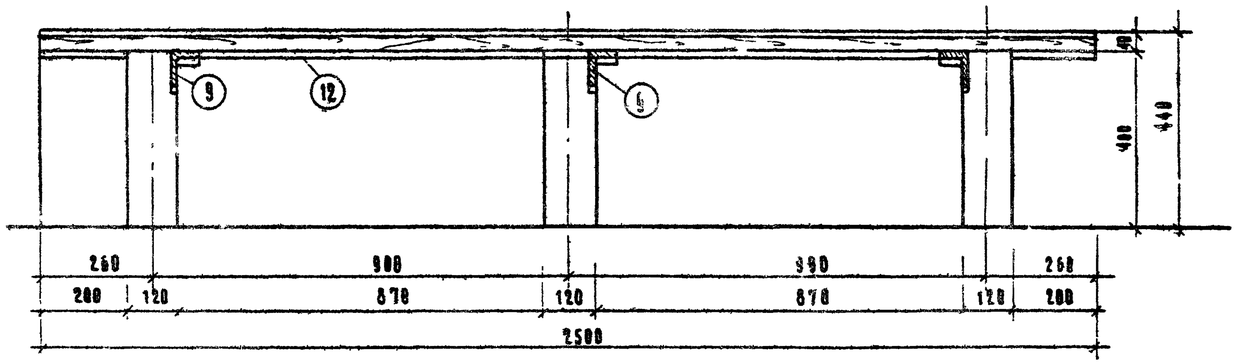
Выполнено из альбома V „Оборудование и благоустройство участков дошкольных учреждений", разработанного Гипропродом г. Киев 1961 г

Гипропрос мастерская №3

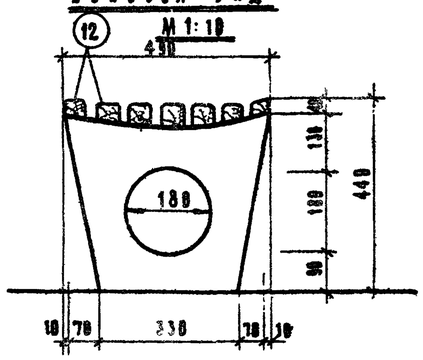
Вернул: рук. проекта Бабушкина

Архив № 10827

## Общий вид
М 1:10

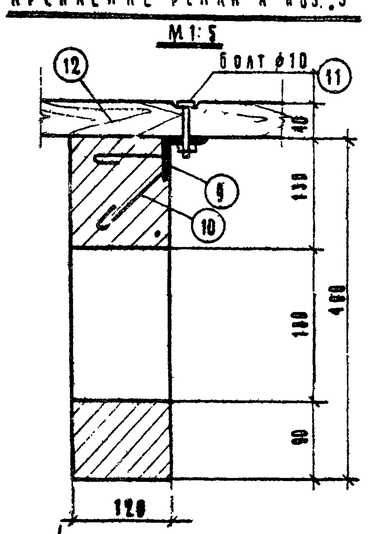



## Боковой вид
М 1:10

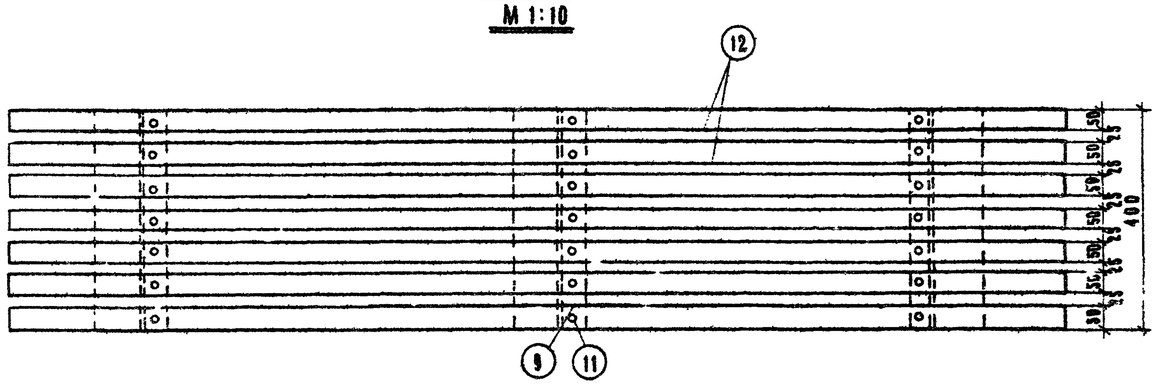



Объем бетона - 0,06 м³

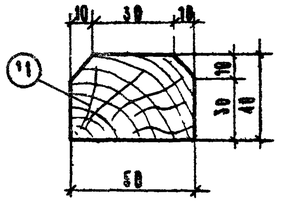
## Крепление рейки к поз. „9"
М 1:5



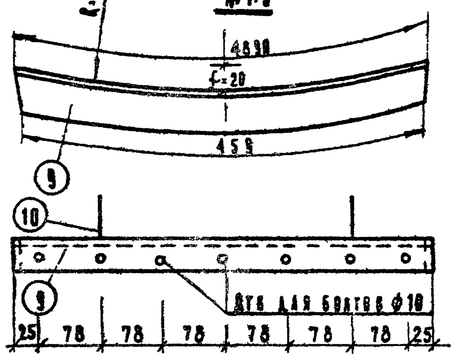

## План
М 1:10



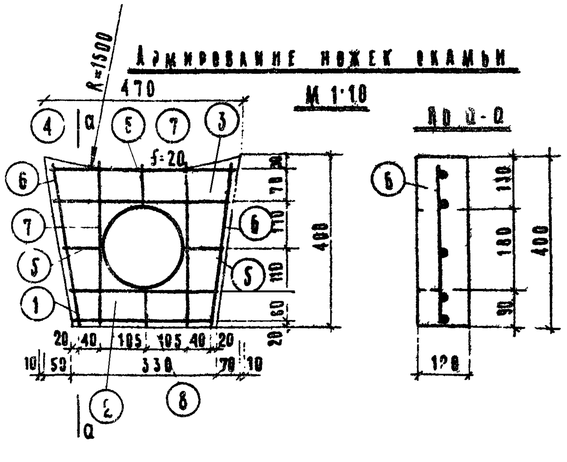

## Поз. „12"
М 1:2




## Поз. „9"
М 1:5




## Армирование ножек скамьи
М 1:10




## Вид Б-Б




## Спецификация металла

| № поз. | Наименование элемента | Кол. шт. | ф мм | Длина мм | Кол. шт. | Общ. дл. м | Общ. вес кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Сетка С-1 | 3 | 6 | 300 | 1 | 0.30 | 0.067 |
| 2 | | | 6 | 350 | 1 | 0.35 | 0.078 |
| 3 | | | 6 | 420 | 1 | 0.42 | 0.094 |
| 4 | | | 6 | 455 | 1 | 0.46 | 0.102 |
| 5 | | | 6 | 100 | 3 | 0.30 | 0.067 |
| 6 | | | 6 | 380 | 2 | 0.76 | 0.169 |
| 7 | | | 6 | 360 | 2 | 0.72 | 0.16 |
| 8 | | | 6 | 60 | 1 | 0.06 | 0.013 |
| 9 | Швеллер | - | - | 400 | 3 | 1.47 | 5.54 |
| 10 | Анкер | - | 8 | 400 | 5 | 2.40 | 0.96 |
| 11 | Болты | - | 6 | 70 | 21 | | 0.66 |
| | | | | | | Итого | 7.86 |

## Ведомость материалов:

1. Древесина - рейки 2-го сорта. Брусок 40 х 50 х 2500 мм 7 (поз. 12)
2. Бетон - 0,85 м³

## Примечания:

1. Арматура принята горячекатанная круглого профиля из стали марки Ст. 3
2. Бетон - марки „150"

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Оборудование и благоустройство участков детских садов-яслей | Часть I Раздел I | Скамья для взрослых тип I | Шифр 734 | Лист 76 | 1963 г | |

Инв. № подл. 7982-01 86

Взам. инв. №

Выполнено из альбома V „Оборудование и благоустройство участков дошкольных учреждений", разработанного Гипроградом г. Киев 1961г.

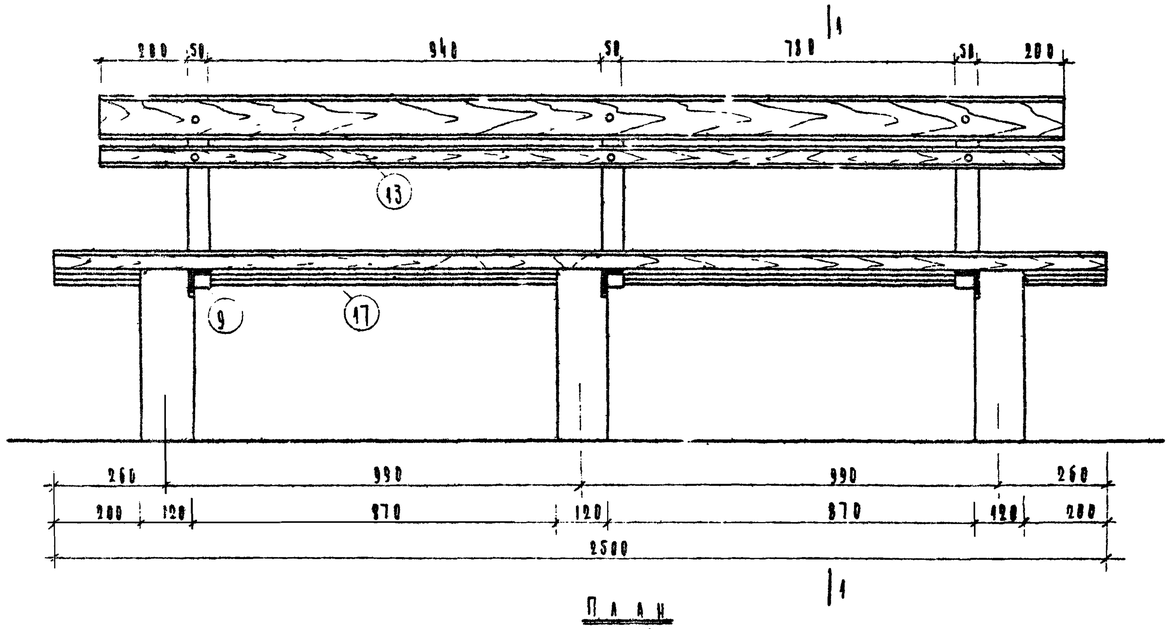
Архивный №1062в

Верно: гл. инженер проекта Ф. Слуцкина

ГИПРОПРОС мастерская №3

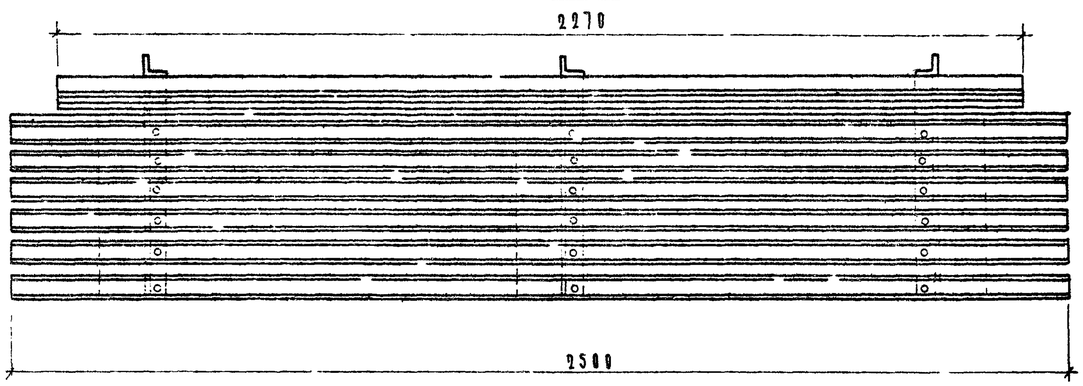
## Общий вид скамьи

м 1:10



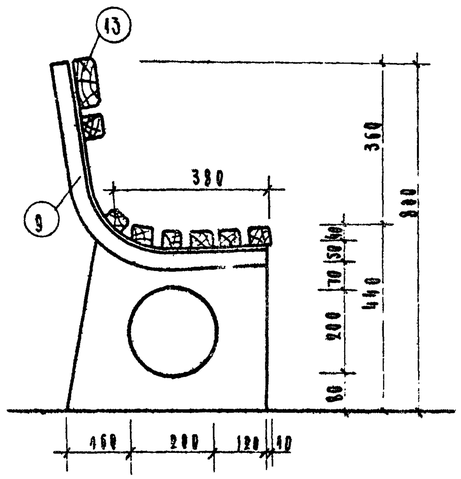

## План

м 1:10



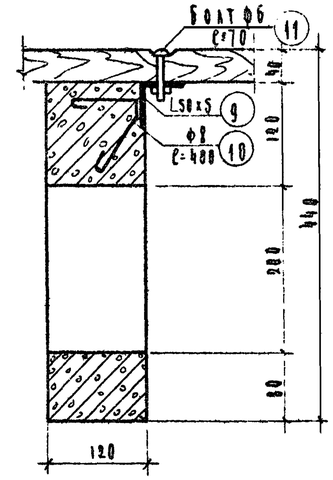

## Разрез 1-1

м 1:10



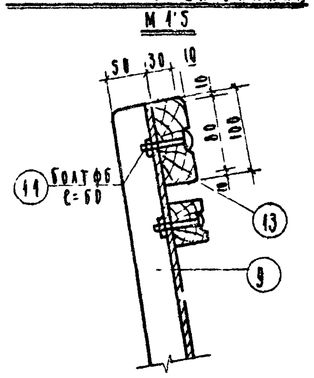

## Крепление реек к опоре

м 1:5




## Крепление реек скамьи

м 1:5




## Спецификация металла на скамью

| №№ поз. | Наименование элемента | К-во шт. | Ф мм. | Длина мм | К-во шт. | Общ. дл. м | Общий вес кг. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Сетка С-1 | 3 | 6 | 380 | 3 | 1.14 | 0.25 |
| 2 | | | 6 | 390 | 3 | 1.17 | 0.26 |
| 3 | | | 6 | 180 | 6 | 0.60 | 0.13 |
| 4 | | | 6 | 440 | 3 | 1.32 | 0.29 |
| 5 | | | 6 | 460 | 3 | 1.38 | 0.34 |
| 6 | | | 6 | 370 | 3 | 1.11 | 0.25 |
| 7 | | | 6 | 360 | 9 | 3.24 | 0.72 |
| 8 | | | 6 | 70 | 6 | 0.42 | 0.10 |
| 9 | L 50×50×5 | 1 | 6 | 950 | 3 | 2.85 | 10.75 |
| 10 | Анкер | 1 | 8 | 400 | 6 | 2.40 | 0.96 |
| 11 | Болты | 1 | 6 | 70 | 24 | — | 0.75 |

Итого: 14.8 кг.

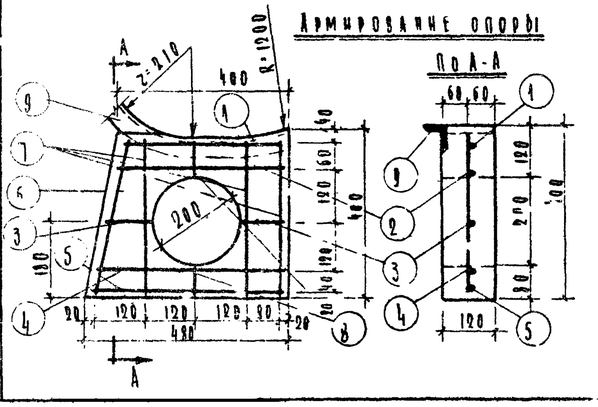
## Спецификация дерева

| №№ поз. | Наименование элемента | К-во шт. | Сечение b×h мм | Длина мм | Общ. вес м | Общ. об. $м^3$ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 12 | Рейка | 7 | 40×50 | 2500 | 17.50 | 0.035 |
| 13 | — „ — | 1 | 40×100 | 2270 | 2.27 | 0.009 |

Итого: 0.044 $м^3$

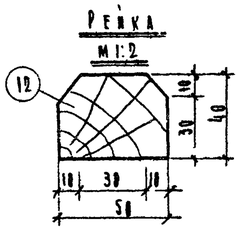
Объем бетона 0.06 $м^3$

## Армирование опоры

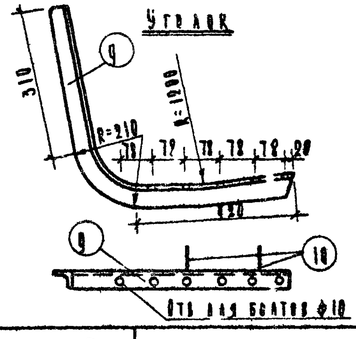



## Рейка

м 1:2




## Уголок




## Примечания:

1. Арматура окрашена горячекатаная гладкая из стали марки Ст-0.
2. Бетон марки М-„150".
3. Уголки поз. „9" в железобетонных опорах закладываются справа и слева, см. общий вид.

| Оборудование и благоустройство участков детских садов-садов | Часть I Газета I | Скамья для взрослых тип II | Шифр 734 | Альт 77 | 1963г |
|---|---|---|---|---|---|

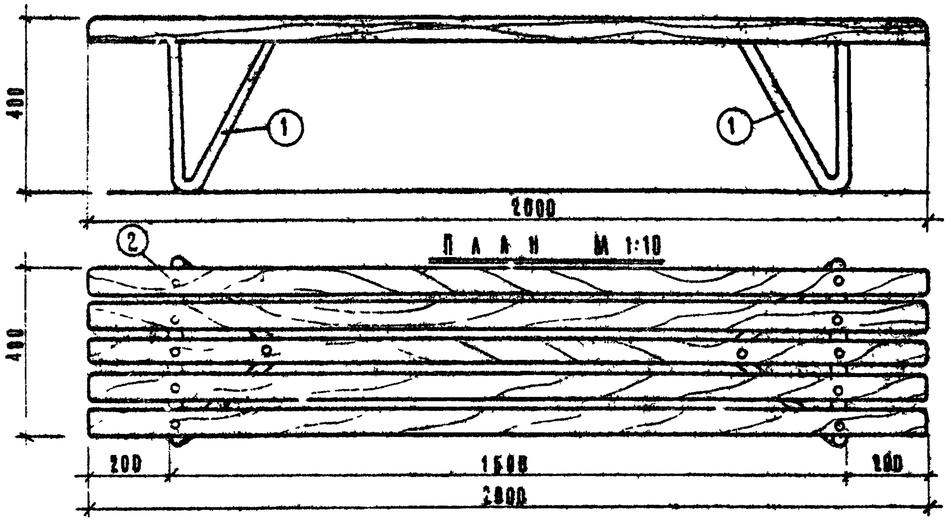
Выполнено из альбома Ц. Оборудование и благоустройство участков дошкольных учреждений, разработанного Гипроградом г. Киев 1961 г.

ГИПРОПРОС Минсельстроя СССР

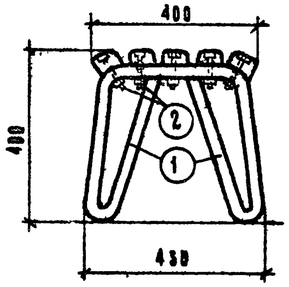
Вед. инж. проекта Бабушкина

Архивный № 10 829

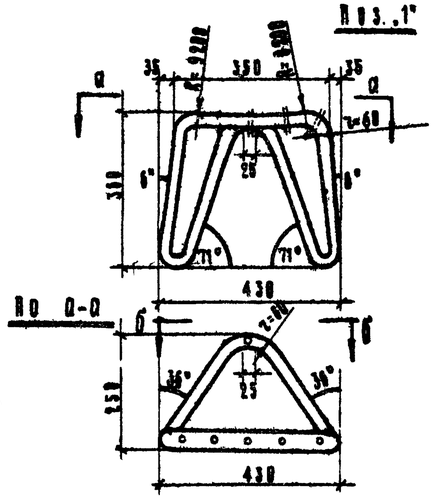
## Тип III М 1:10



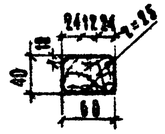

Боковой вид



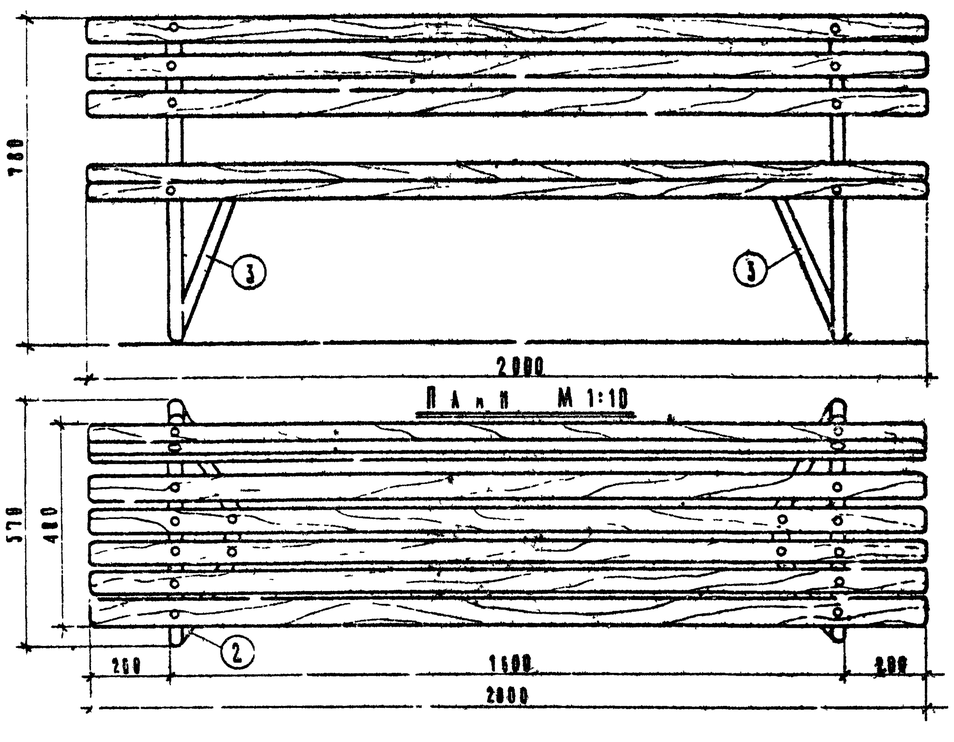

Поз. 1



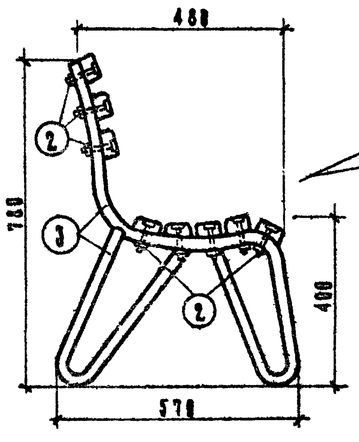

Сечение бруска



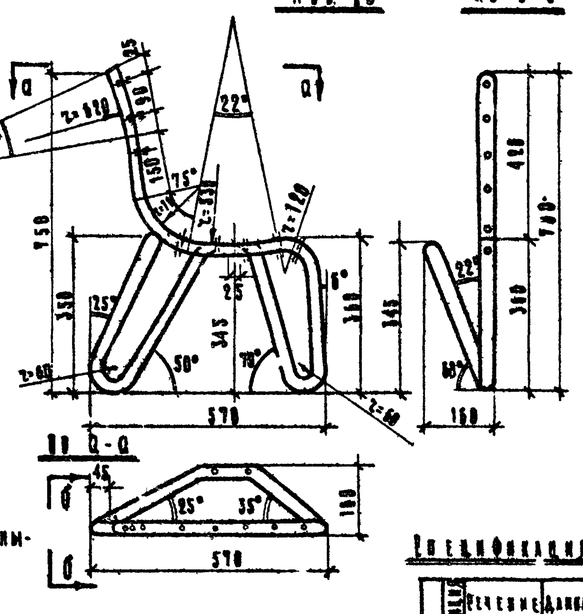

## Тип IV М 1:10




Боковой вид




Поз. 3




### Примечания

1. Брусья крепить болтами с потайными головками.
2. Стыки труб сварные.
3. Сварные швы в пределах вырезки тщательно зачистить.

Объем древесины (брусья 60×140) ℓ=2000 тип III - 0,024 м³ тип IV - 0,048 м³

### Спецификация металла

| Тип | Поз. | Обозначение | Сечение в мм | Длина в мм | Кол. | Масса 1 шт. в кг | Общая масса кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| III | 1 | Труба 33,5 | | 2000 | 5,1 | 2 | 10,2 |
| | 2 | Болт М8 | | 100 | 0,14 | 10 | 1,4 |
| | | | | | | Итого | 11,6 |
| IV | 3 | Труба 33,5 | | 2600 | 5,3 | 2 | 10,6 |
| | 2 | Болт М8 | | 100 | 0,14 | 10 | 1,4 |
| | | | | | | Итого | 12,0 |

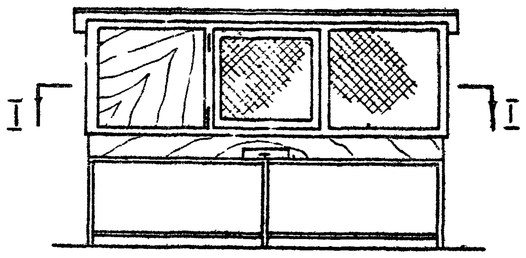
| Обозначение | Часть I Раздел I | Скамьи для взрослых тип III и IV | Шифр 734 | Лист 78 | 1961 |
|---|---|---|---|---|---|
| Оборудование и благоустройство участков детских ясель-садов | | | | | |

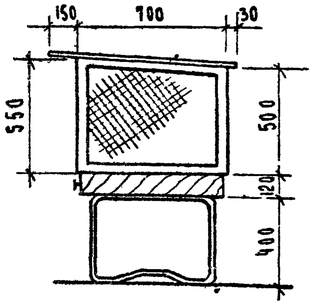
7982-31 88 Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

ГИПРОПРОС
МАСТЕРСКАЯ №3
Выкопировано из альбома V "Оборудование и благоустройство участков дошкольных учреждений", разработанного Гипроградом г. Киев 1961 г.
Верно: рук. проекта Ф. Блузшкин
Архивный №10630

## Вольер для животных тип I

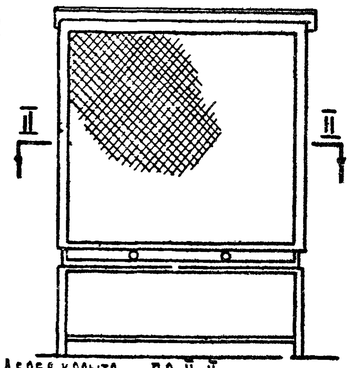
### Фасад

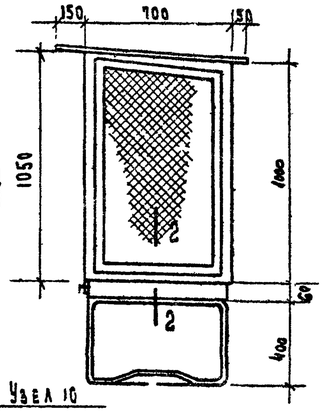


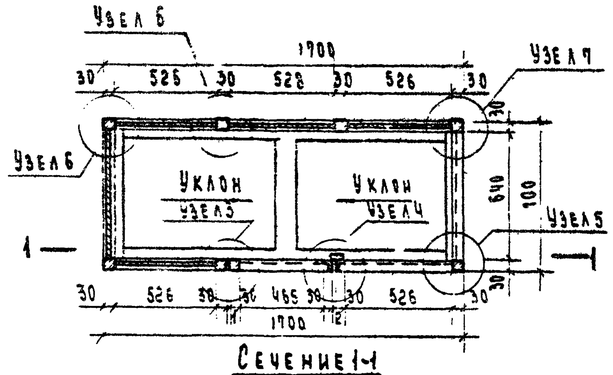

## Вольер для птиц тип II

### Фасад

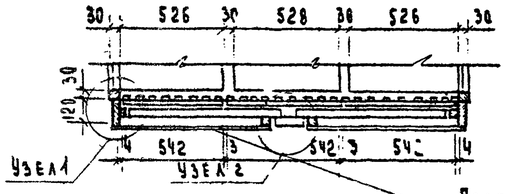


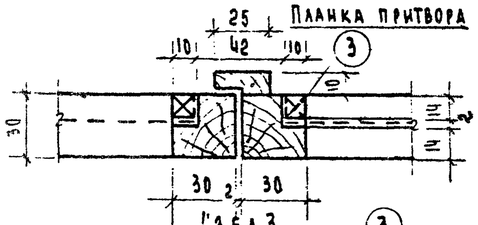

### План по I-I



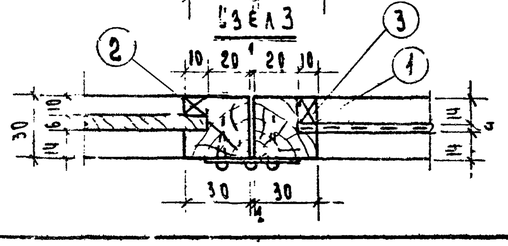

### Сечение 1-1



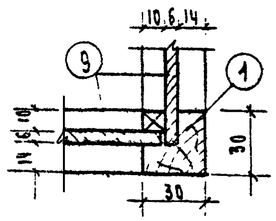

### Узел 4



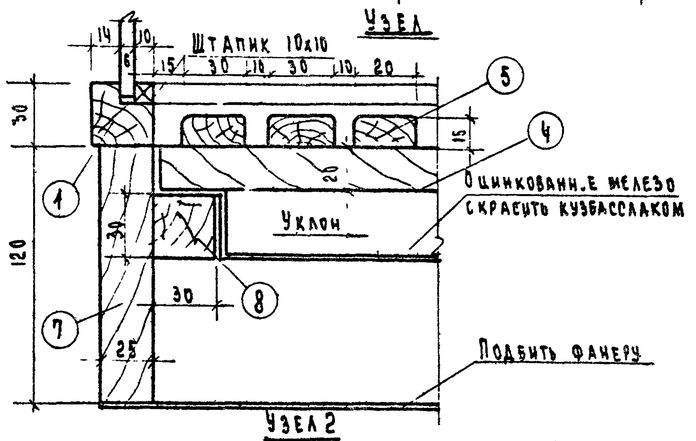

### Узел 3



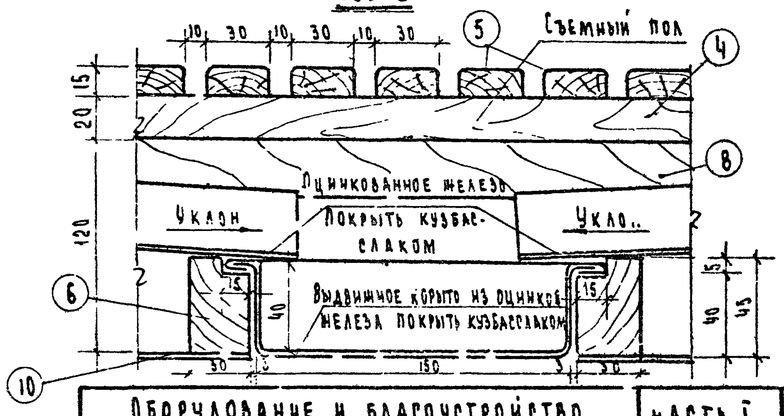

### Узел 6



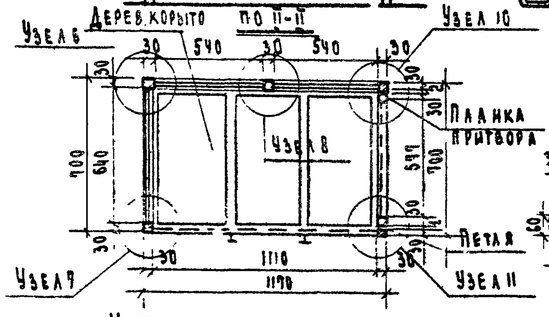

### Узел



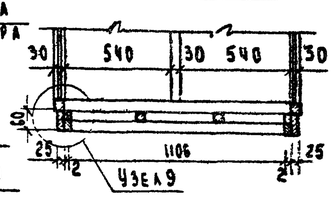

### Узел 2



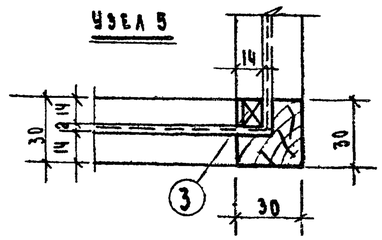

### Узел 6 (Дерев. корыто по II-II)



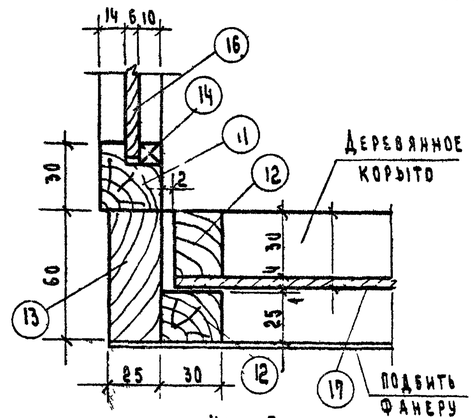

### Сечение по 2-2



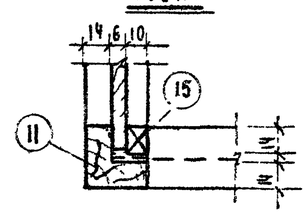

### Узел 5



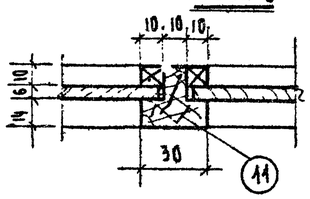

### Узел 9




### Узел 7




### Узел 8




### Спецификация древесины на 1 клетку для животных

| NN поз. | Сечение мм | Кол-во п.м. | Об'ем м³ |
|---|---|---|---|
| 1 | 30×30 (с четв) | 12.0 | 0.010 |
| 2 | 10 × 10 | 5.00 | 0.0005 |
| 3 | 10 × 14 | 3.70 | 0.0004 |
| 4 | 20 × 50 | 3.40 | 0.0034 |
| 5 | 30 × 15 | 25.00 | 0.0113 |
| 6 | 30 × 45 (с четв) | 1.20 | 0.0016 |
| 7 | 25 × 120 | 4.80 | 0.0141 |
| 8 | 30×30 | 4.60 | 0.0041 |
| | Итого: | | 0.046 |
| 9 | Фанера р 6мм | | 2.96 м² |
| 10 | Фанера б 4мм | | 1.19 м² |

### Спецификация древесины на 1 клетку для птиц

| NN поз | Сечение мм | Кол-во п.м | Объем м³ |
|---|---|---|---|
| 11 | 30×30 (с четв) | 8.24 | 0.0094 |
| 12 | 30×25 | 4.12 | 0.0033 |
| 13 | 60×25 | 3.70 | 0.0056 |
| 14 | 10 × 10 | 4.75 | 0.0005 |
| 15 | 10 × 14 | 6.10 | 0.0009 |
| | Итого: | | 0.02 м³ |
| 16 | Фанера b=6м | | 2.89 м² |
| 17 | Фанера b=4мм | | 1.56 м² |

### Примечания:

1. Узел 10 аналогичен узлу 3, а узел 11 - узлу 4
2. Сетка принята с ячейкой 10×10 из проволоки 1,5 мм.
3. Подставки выполнять из арматуры Ф10 мм на сварке из отдельных рамок с вокраской масляной краской.
4. Детали подставок и металлического корыта см. лист №80.
5. Кровли клеток выполнять из Фанер. b=6 мм с наклейкой ткани и покраской белилами.

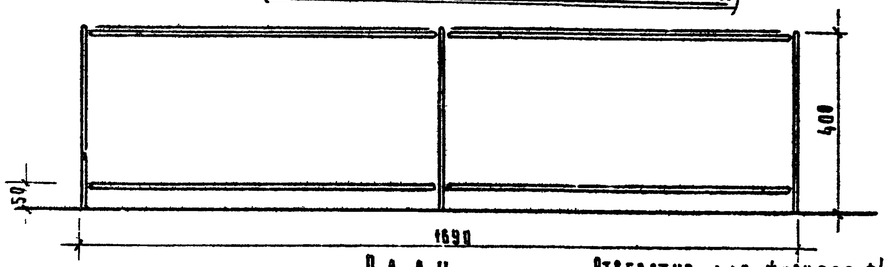
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Оборудование и благоустройство участков детских яслей-садов | Часть I Раздел I | Вольеры для животных и птиц. | Шифр 934 | Лист 79 | 1963г. |

Копия верна: /З. Юшина/

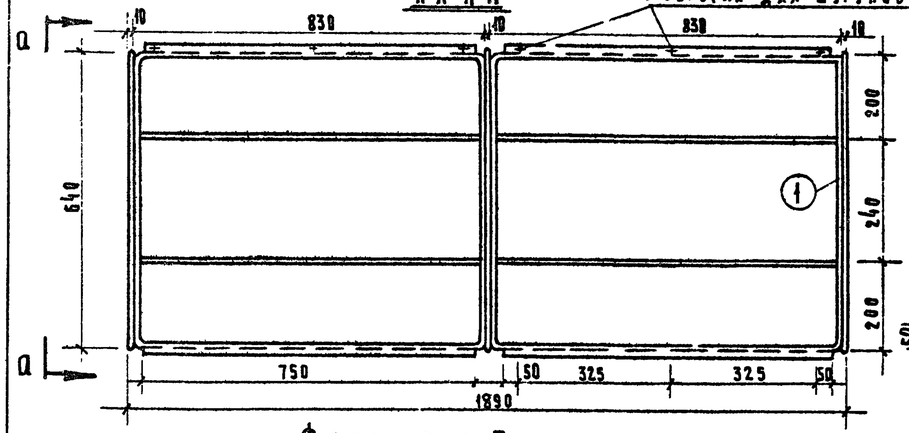
Копия верна:

Архивный № 10631
Верно рук. проекта Ф. Бабушкина
Выкопировано „3 альбома V „Оборудование и благоустройство участков дошкольных учреждений, разработанного Гипроградом г Киев 1961г.

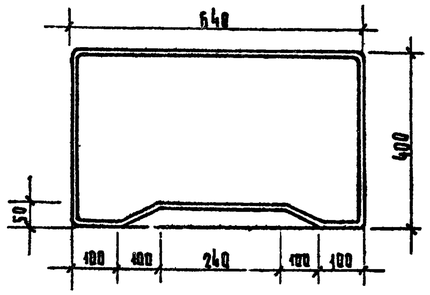
## Фасад тип I м1:10
(подставка клетки для животных)



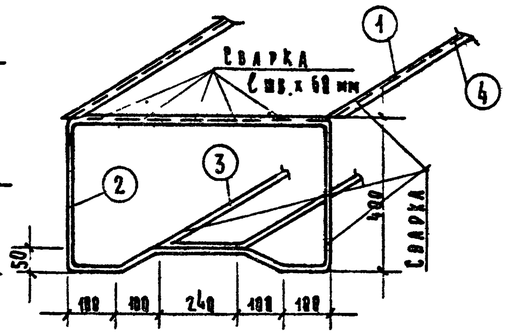

## План



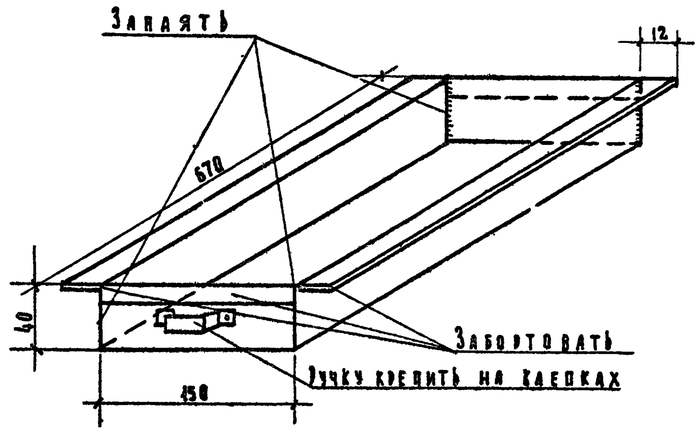

## Вид по а-а



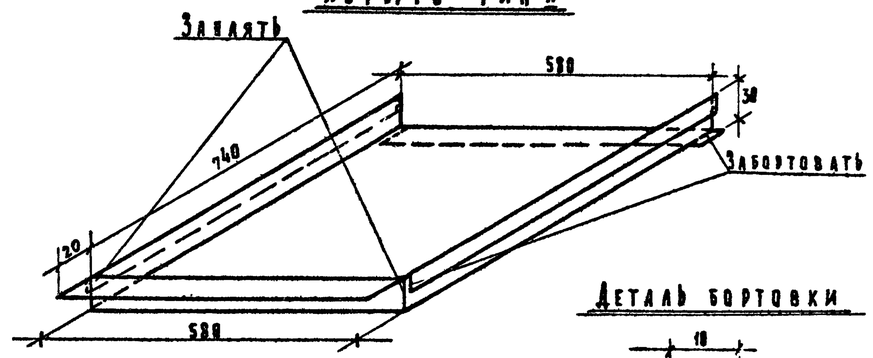

## Изометрия по а-а



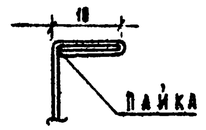

## Корыто тип I



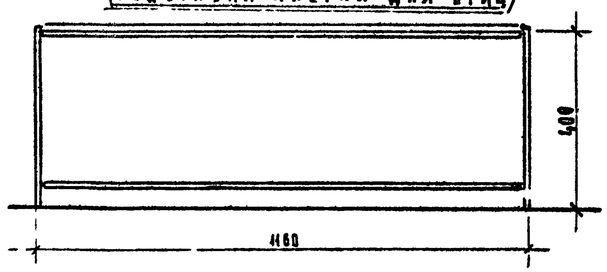

## Корыто тип II



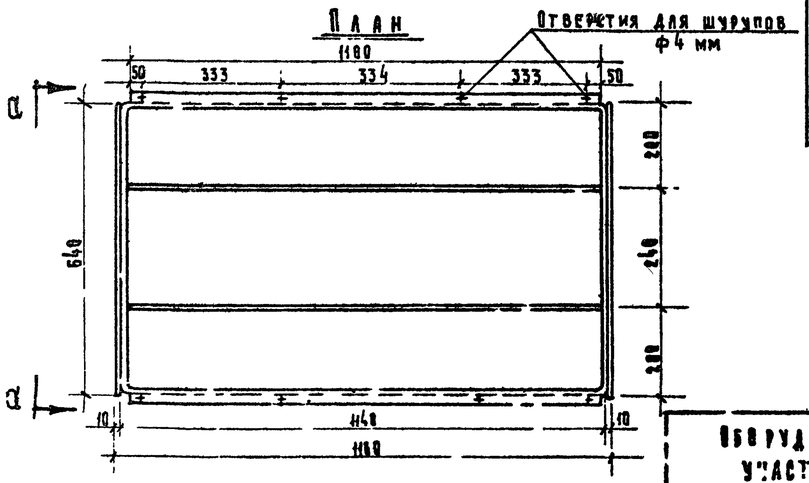

## Деталь бортовки




## Фасад тип II
(подставка клетки для птиц)



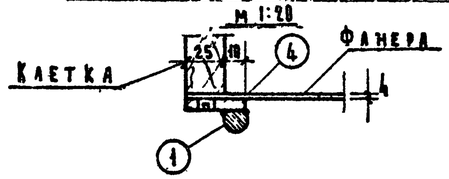

## План




## Спецификация металла

| Тип | № поз | Наименование и сечение в мм | Длина мм | Кол-во шт | Вес кг Марка | Вес кг Общ. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | Верхн обвязка ф10 | 2900 | 2 | 1.814 | 3.58 |
| Тип I | 2 | Стойка ф 10 | 2140 | 3 | 1.328 | 3.96 |
| Тип I | 3 | Нижняя обвязка ф10 | 2140 | 2 | 1.308 | 2.62 |
| Тип I | 4 | Крепление-35×5 | 758 | 4 | 1.828 | 4.11 |
| Тип I | | | Итого | | | 14.27кг |
| Тип II | 1 | Верхн обвязка ф10 | 3560 | 1 | 2.182 | 2.18 |
| Тип II | 2 | Стойка ф10 | 2140 | 2 | 1.320 | 2.64 |
| Тип II | 3 | Нижняя обвязка ф10 | 3600 | 1 | 1.69 | 1.69 |
| Тип II | 4 | Крепление-35×5 | 1100 | 2 | 1.507 | 3.01 |
| Тип II | | | Итого: | | | 9.52кг |

## Деталь крепления подосы
м 1:20




Оцинкованное железо δ=1мм
Корыто тип I 0.17 м²
Корыто тип II 0.58 м²

## Примечания

1. Корыта тип I и тип II выполняются из оцинкованного железа δ=1мм с последующей покраской кузбасслаком
2. Сборка корыт производится на пайке с забортовкой.
3. Сборка подставок для клеток производится на сварке из отдельных рамок.

| ГИПРОПРОС мастерская №3 | Оборудование и благоустройство участков детских ясель-садов | Часть I Раздел I | Вольеры для животных и птиц. Детали | Шифр 734 | Альб 88 | 1963г |
|---|---|---|---|---|---|---|


Зодчий Рузина

| стр. | Наименование | Общий вид | ℓ | в | h | Материал | Стоимость руб. | Назначение |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 96 | 84 | Ваза для цветов типа I | — | 90 | 40 | Железобетон | 10.52 | — |
| 96 | 84 | Ваза для цветов типа II | — | 90 | 60 | Железобетон | 10.63 | — |
| 96 | 84 | Входной указатель | — | — | 300 | Металл | 18.97 | — |
| 97 | 82 | Ограда типа I | 254 | — | 95 | Железобетон | (1 п.м) 3.07 | — |
| 97 | 82 | Ограда типа II | 254 | — | 95 | Железобетон | 2.45 | — |
| 98 | 83 | Ограда типа III | 254 | — | 95 (средняя 110) | Железобетон | 3.04 | — |
| 98 | 84 | Ограда типа IV | 252 | — | 95 | Металл | 4.04 | — |
| 99 | 84 | Ограда типа V | 259 | — | 100 | Дерево | 5.24 | |
| 99 | 84 | Ограда типа VI | 250 | — | 100 | Дерево, стойки железобетон | 2.48 | |
| 100 | 85 | Ворота, с калиткой | 300 / 112 | — | 95 | Дерево, стойки железобетон | 14.61 / 11.15 | |
| 101 / 102 | 86 87 | Ворота, с калиткой | 380 / 100 | — | 95 | Стойки железобет. створки металл. | 36.24 / 13.49 | — |
| 103 | 88 | Живая изгородь двусторонняя стриженая на каркасе | — | 50 / 60 | 100 / 120 | | 5.31 | — |
| 103 | 88 | Живая изгородь (нестриженая) | — | 80 / 100 | 100 / 150 | | 2.19 | — |
| 103 | 88 | Каркас для живой изгороди типа I | 250 | — | 95 | Железобетон проволока | 1.89 | — |
| 103 | 88 | Каркас для живой изгороди типа II | 250 | — | 95 | Дерево железобетон | 1.29 | — |
| 104 | 89 | Вокруг вяза | | | | | | |

Главный архитектор проекта А. Хрулев
Гл. инж. мастерской Ю. Львовский
Рук. мастерской Ф. Бабушкина
Инж. конструкций Г. Кимельман
Разработал Н. Кучкова
Копировал
Проверил
Н. Пахомова
А. Журавлева
Ф. Бабушкина

АОСТЕ КАЯ МЗ

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

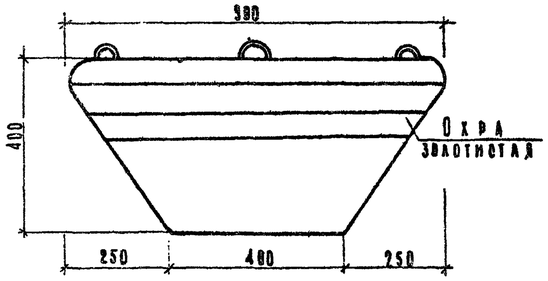
Элементы благоустройства

7982-01 91

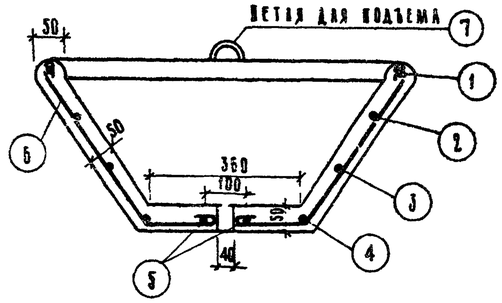
## Тип 1

### Общий вид

М 1:10



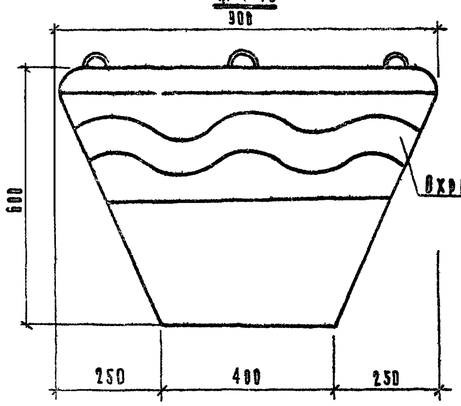

### Разрез I-I



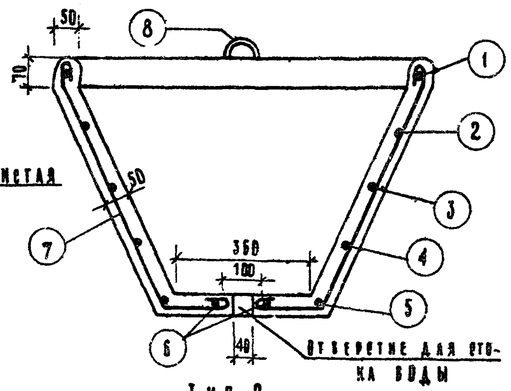

## Тип 2

### Общий вид

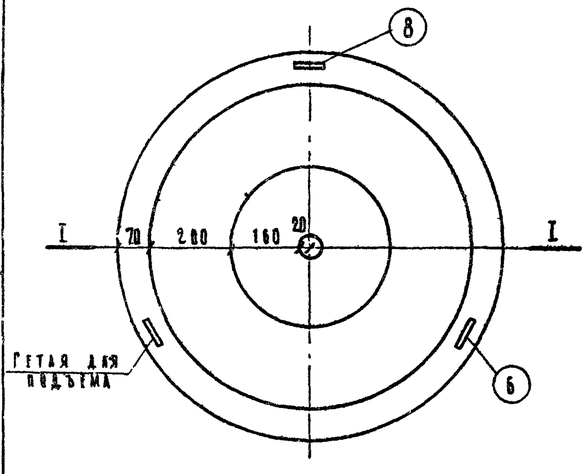
М 1:10




### Разрез I-I




### План




## Тип 2

### Спецификация арматуры

| Код элем. | № поз. | ⌀ мм | Длина 1 мм | Кол. шт. | Общ. дл. м | Вес кг |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 4 | 2800 | 1 | 2.8 | 1.72 |
| | 2 | 4 | 2450 | 1 | 2.45 | 1.51 |
| | 3 | 4 | 2100 | 1 | 2.1 | 1.29 |
| | 4 | 4 | 1970 | 1 | 1.97 | 1.21 |
| | 5 | 4 | 1960 | 1 | 1.96 | 1.21 |
| | 6 | 4 | 980 | 1 | 0.98 | 0.60 |
| | 7 | 4 | 880 | 19 | 15.8 | 9.75 |
| Деталь | 8 | 6 | 380 | 3 | 1.5 | 0.84 |
| | | | | | Итого | 2.99 |

Объем бетона - 0.87м³

Вес изделия - 175кг.

## Тип 1

### Спецификация арматуры

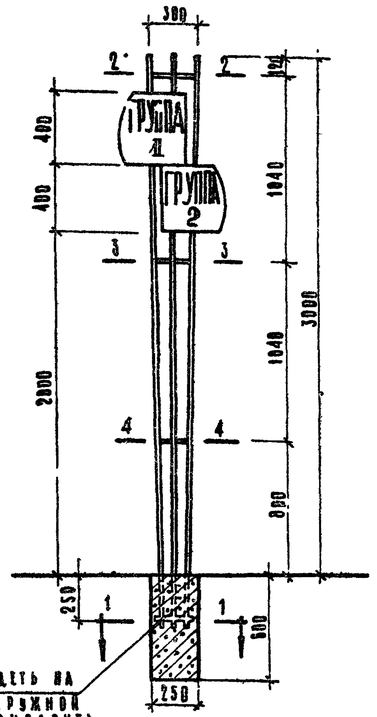
| Код элем. | № поз. | ⌀ мм | Длина 1 мм | Кол. шт. | Общ. дл. м | Вес кг |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 4 | 2800 | 1 | 2.8 | 1.72 |
| | 2 | 4 | 2350 | 1 | 2.35 | 1.44 |
| | 3 | 4 | 1800 | 1 | 1.80 | 1.11 |
| | 4 | 4 | 1750 | 1 | 1.75 | 1.15 |
| | 5 | 4 | 260 | 3 | 0.78 | 0.48 |
| | 6 | 4 | 700 | 19 | 13.3 | 1.35 |
| Деталь | 7 | 6 | 380 | 3 | 1.5 | 0.84 |
| | | | | | Итого: | 2.53 |

Объем бетона - 0.85м³

Вес изделия - 175кг

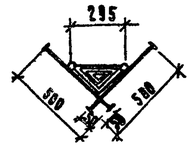
## Входной указатель

### Фасад

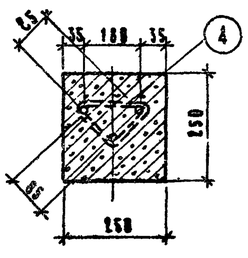



Хомут поз 4 одеть на стержни с наружной стороны и приварить

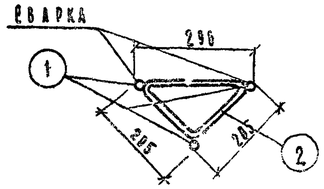
### План



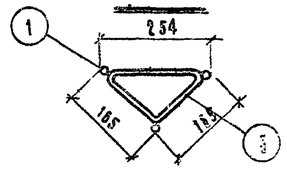

### Сечение 1-1



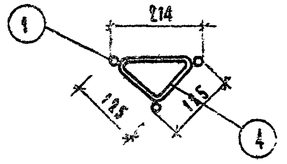

### По 2-2



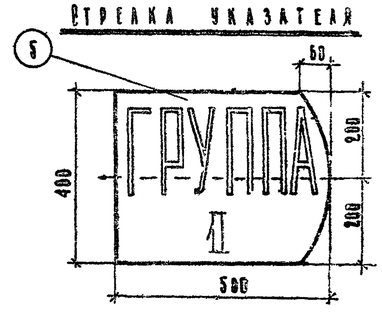

### По 3-3




### По 4-4




### Стрелка указателя




### Спецификация металла

| Код поз. | Наименование | Сечение мм | Длина мм | Кол. шт | Вес кг: 1 изделия | Вес кг: всего |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Труба газов. ф1/2" | $d_н$=21.25 | 3388 | 5 | 4.12 | 12.36 |
| 2 | Арматура ф8 | ф8 | 712 | 1 | 0.28 | 0.28 |
| 3 | " " | ф8 | 611 | 1 | 0.24 | 0.24 |
| 4 | " " | ф8 | 581 | 2 | 0.15 | 0.38 |
| 5 | Сталь листовая | δ=2 | 588 | 2 | 3.14 | 6.28 |
| | | | | | Итого: | 19.54 кг |

Расход бетона М-150 - 0.84м³

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Оборудование и благоустройство участков детских ясель-садов | Часть I Раздел I | Вазы для цветов. Входной указатель | Шифр 734 | Лист 81 | 1963г. |

Консультировал Седова

Копия верна:

Гипропрос Мастерская №3

Использованы материалы альбома V „Оборудование и благоустройство участков дошкольных учреждений", разработанного Гипроградом г Киев 1961г

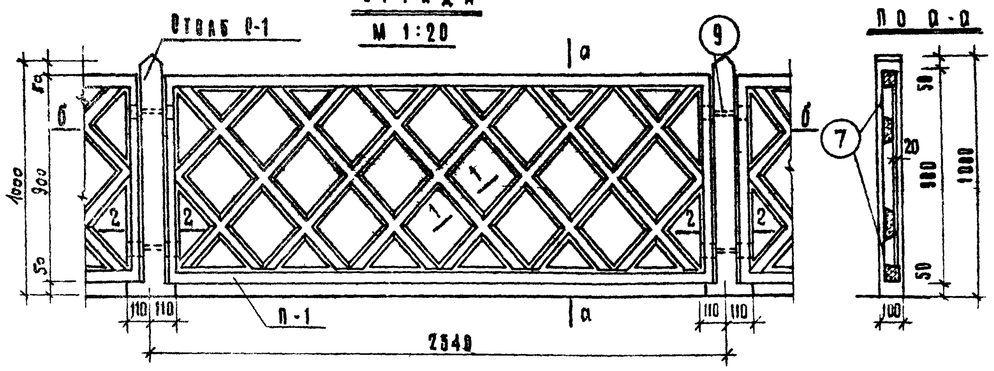
Вгипо Рук проекта Ф. Бабушкинич

Архивный № 10833

Альбом V. Оборудование и благоустройство участков дошкольных учреждений, разработанного Гипропросом г. Киев 1961 г.
Гипропрос
Гл. инженер №3
Рук. проекта Ф. Бабушкина
Архив № 1063/

## Ограда

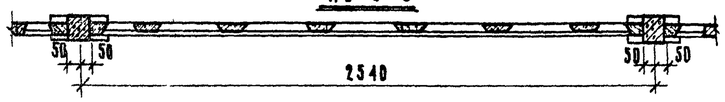
М 1:20




## По а-а

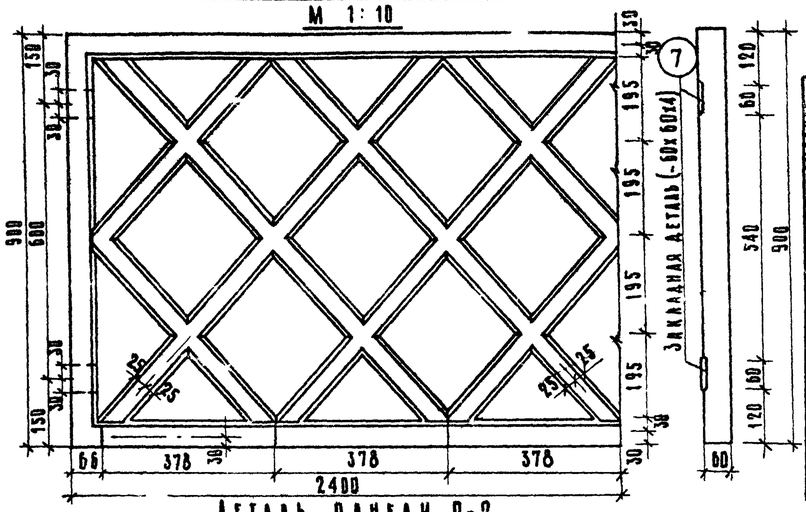



## По б-б




## Деталь панели П-1

М 1:10

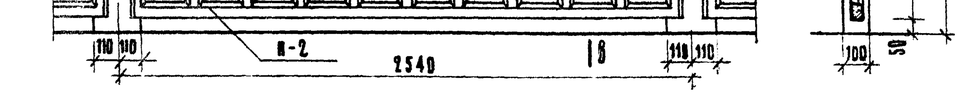



## Спецификация арматуры

| Марка элемента | Каркас | № | шт. | № стерж. | ф мм | Длина мм | К-во шт. | Общая длина м | $R_a$ кг/см² | ф мм | Выборка арматуры: длина п-1 | длина п-2 | Вес кг п-1 | Вес кг п-2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| П-1 | К-1 | 1 | 4 | 1 | 6 | 6400 | 2 | 12.80 | 2100 | 6 | 12.8 | 12.8 | 2.84 | 2.84 |
| | | | | 2 | 4 | 50 | 12 | 0.60 | 4500 | 4 | 16.2 | 9.18 | 1.61 | 0.92 |
| | | | | 3 | 4 | 3650 | 2 | 7.30 | | -60х4 | 0.24 | 0.24 | 0.45 | 0.45 |
| | | | | 4 | 4 | 3750 | 2 | 7.50 | Итого: | | | | 4.90 | 4.21 |
| | ЗД-1 | 4 | 4 | 7 | -60х4 | 60 | 4 | 0.24 | | | | | | |
| | | | | 8 | 4 | 200 | 4 | 0.80 | | | | | | |
| П-2 | К-2 | 1 | 4 | 1 | 6 | 6400 | 2 | 12.80 | | | | | | |
| | | | | 2 | 4 | 50 | 12 | 0.60 | | | | | | |
| | | | | 5 | 4 | 820 | 9 | 7.38 | | | | | | |
| | | | | 6 | 4 | 100 | 4 | 0.4 | | | | | | |
| | ЗД-1 | 4 | 4 | 7 | 60х4 | 60 | 4 | 0.24 | | | | | | |
| | | | | 8 | 4 | 200 | 4 | 0.80 | | | | | | |

## Ограда

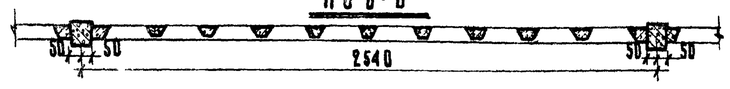
М 1:20




## По в-в

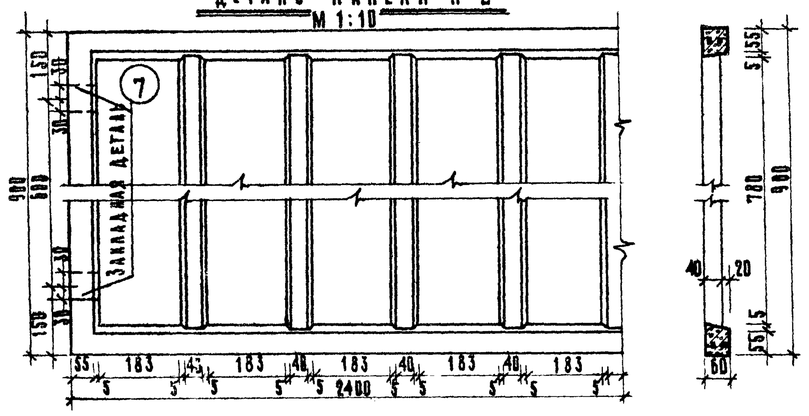



## По б-б




## Деталь панели П-2

М 1:10



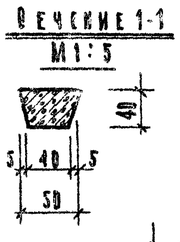

## Спецификация монтажных элементов на 1 столб С-1

| № поз. | Наименование за-тов | Сеч. мм | Длина мм | К-во шт. | Вес кг за-та | Вес кг общий |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | Болты | ф8 | 150 | 2 | 0.06 | 0.120 |
| 10 | Уголки | L60х5 | 60 | 4 | 0.275 | 1.110 |
| 10а | Полоса | -50х5 | 190 | 4 | 0.375 | 1.500 |

## Показатели на 1 изделие

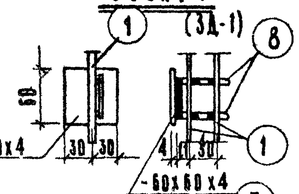
| Показатели | Ед. изм. | Марка элемен. П-1 | П-2 |
|---|---|---|---|
| Вес стали | кг | 4.39 | 4.10 |
| Объем бетона | м³ | 0.044 | 0.035 |
| Стали на 1 м³ бетона | кг | 110.0 | 120.0 |
| Вес изделия | кг | 110.0 | 60.0 |

## Узел А



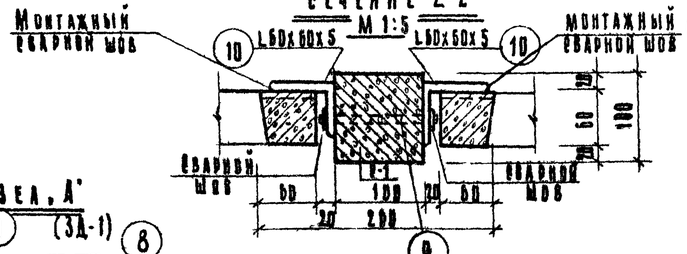

## Сечение 1-1

М 1:5



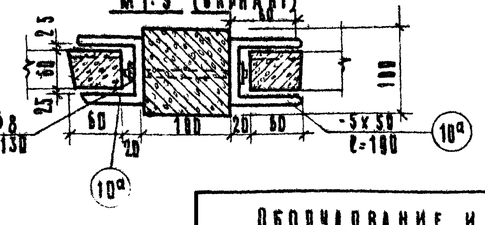

## Сечение 2-2

М 1:5

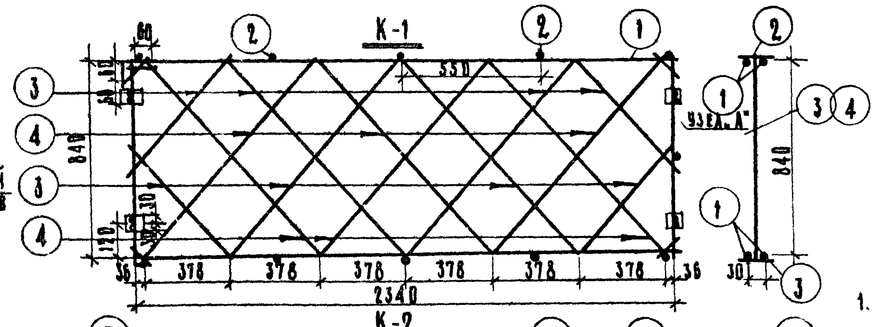



## Сечение 2-2

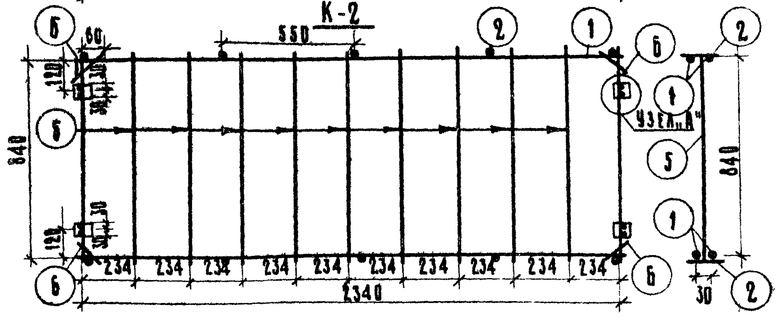
М 1:5 (вариант)




## К-1




## К-2




## Расход материалов 1 пм ограды:

Тип I - бетона - 0.825 м³; стали - 2.38 кг

Тип II - бетона - 0.822 м³; стали - 2.10 кг

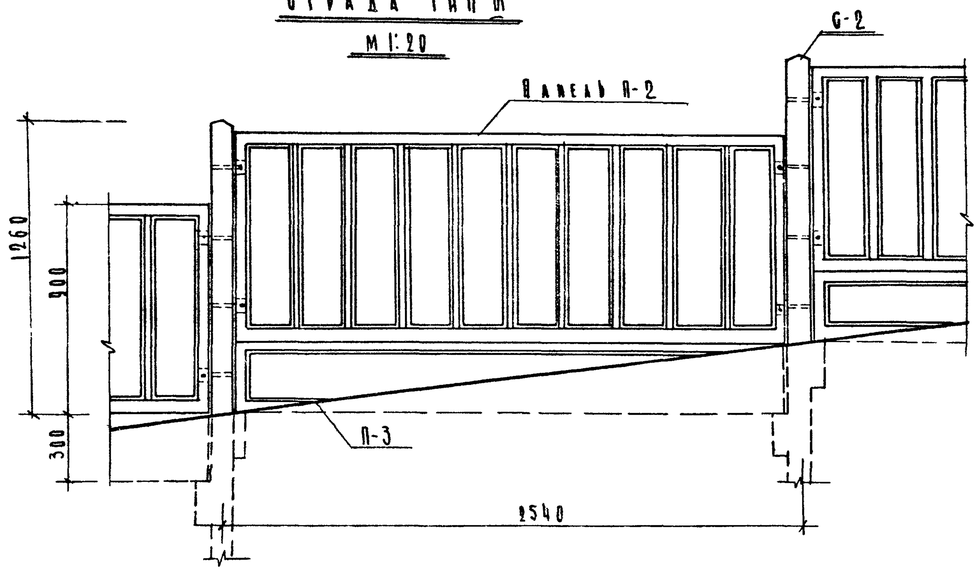
## Примечания:

1. Бетон марки „200"
2. Арматура - холоднотянутая проволока ф4 ($R_a$ = 4500 кг/см²) и ст. 3 ф6 ($R_a$ = 2100 кг/см²)
3. Все пересечения арматуры сварные
4. Крепление панелей к столбам разработано в двух вариантах см. сечение 2-2.
5. Хранение и транспортировку элементов производить в вертикальном положении
6. Столб С-1 см. лист № 83.

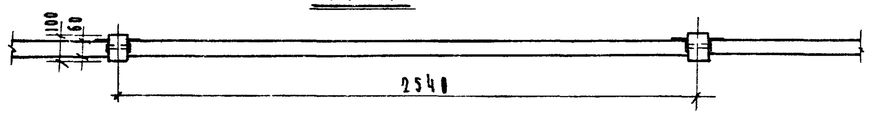
| Оборудование и благоустройство | Часть I | Железобетонные ограды типы I, II | Шифр 734 | Лист 82 | 1963 г. |
|---|---|---|---|---|---|
| детских летних ясель-садов | Раздел I | | | | |

## Ограда типII

М 1:20

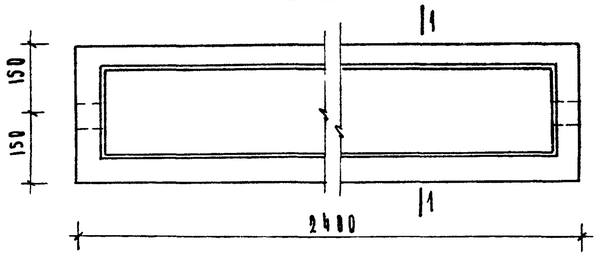



План

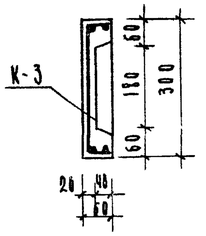



## Панель П-3

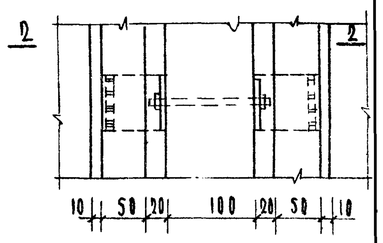
М 1:10



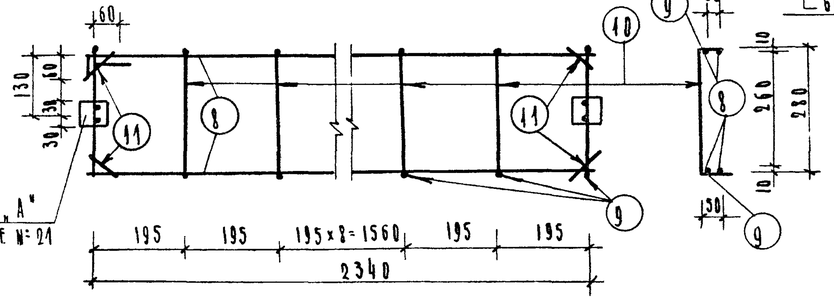

## По 1-1



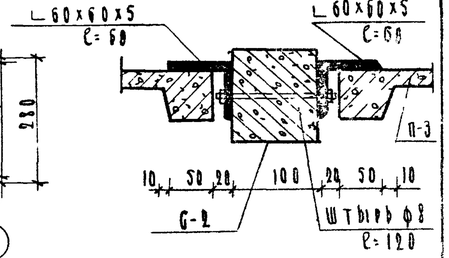

## Деталь крепления панели П-3 к ж.б. столбу




## Каркас К-3

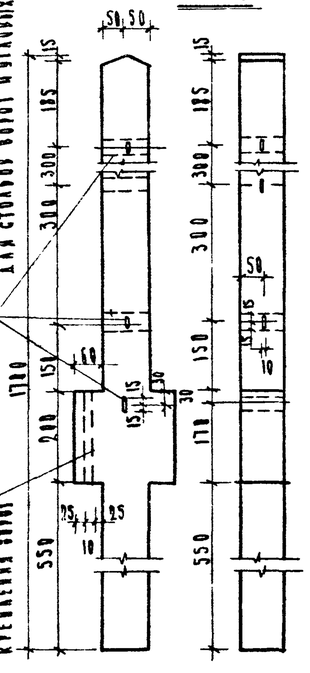



## По 2-2



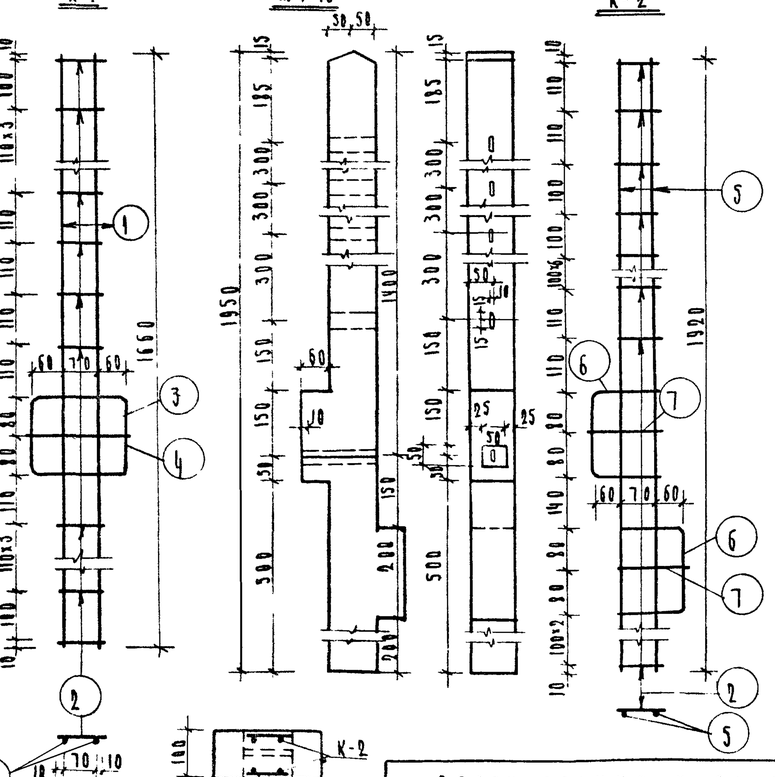

## Столб С-1

М 1:10




## Столб С-2

М 1:10




## Спецификация арматуры

| Марка эл-та | Каркас М | Каркас шт. | Поз. | Ф мм | Длина мм | Количество в каркасе | Количество общее | Общая длина м |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| С-1 | К-1 | 2 | 1 | 4 | 1660 | 2 | 4 | 6.64 |
| | | | 2 | 4 | 90 | 13 | 26 | 2.34 |
| | | | 3 | 4 | 720 | 1 | 2 | 1.44 |
| | | | 4 | 4 | 210 | 1 | 2 | 0.42 |
| С-2 | К-2 | 2 | 2 | 4 | 90 | 14 | 28 | 2.52 |
| | | | 5 | 4 | 1920 | 2 | 4 | 7.68 |
| | | | 6 | 4 | 440 | 2 | 4 | 1.56 |
| | | | 7 | 4 | 150 | 2 | 4 | 0.6 |
| П-3 | К-3 | 1 | 8 | 6 | 5320 | 2 | 2 | 10.64 |
| | | | 9 | 3 | 50 | 28 | 28 | 14 |
| | | | 10 | 3 | 280 | 11 | 11 | 3.08 |
| | | | 11 | 3 | 100 | 4 | 4 | 0.4 |

## Выборка арматуры

| Rq кг/см² | Ф мм | Общая длина м | Общий вес кг |
|---|---|---|---|
| 4500 | 4 | 10.84 | 1.08 |
| | | итого | 1.08 |
| 4500 | 4 | 12.56 | 1.26 |
| | | итого | 1.26 |
| 2100 | 6 | 10.64 | 2.36 |
| 4500 | 3 | 4.88 | 0.27 |
| | | итого | 2.63 |

## Показатели на 1 изделие

| Показатели | Един. измер | С-1 | С-2 | С-3 |
|---|---|---|---|---|
| Вес стали | кг | 1.02 | 1.26 | 2.63 |
| Объем бетона | м³ | 0.019 | 0.022 | 0.027 |
| Стали на 1м³ бетона | кг | 57 | 57 | 98 |
| Вес изделия | кг | 47.5 | 55 | 68 |

## Примечания:

1. Бетон марки „200".
2. Арматура принята из холоднотянутой проволоки ф3 и ф4 ($R_a$=4500кг/см²) и ст.3 ф6 ($R_a$=2100кг/см²)
3. Все пересечения арматуры сварные.
4. Хранение и транспортировку панелей производить в вертикальном положении
5. Панель П-2 смотри лист 82.

ГИПРОПРОС мастерская №3

Выполнено из альбома V „Оборудование и благоустройство участков дошкольных учреждений", разработанного Гипропромом г. Киев 1961 г.

Главный инженер проекта Ф. Батушкина

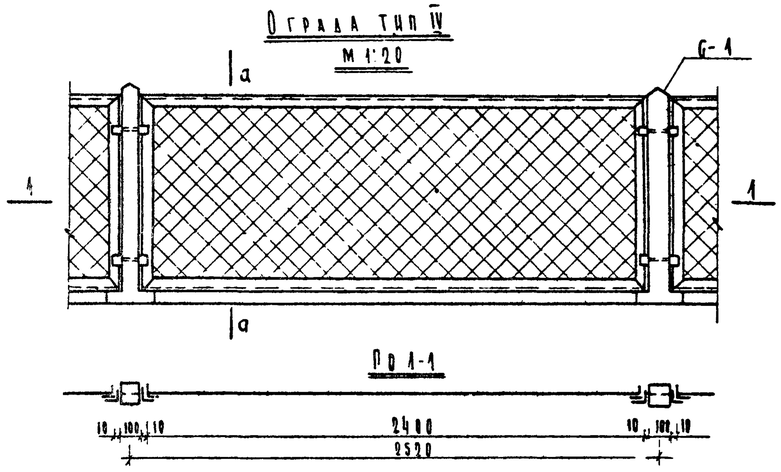
Инв. № 10635

Оборудование и благоустройство участков детских ясель-садов | Часть I Раздел I | Ограда тип III | Шифр 734 | Лист 93 | 1963 г.

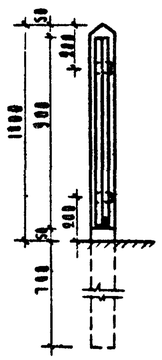
Альбом V "Оборудование и благоустройство участков дошкольных учреждений", разработанного Гипрогорадом г. Киев 1961 г.
Выкопировано из альбома
Гипропос
Мастерская №3
Архивный № 10636
Зерно: рук. архитекта Бабушкина

## Ограда типа IV

м 1:20




По а-а

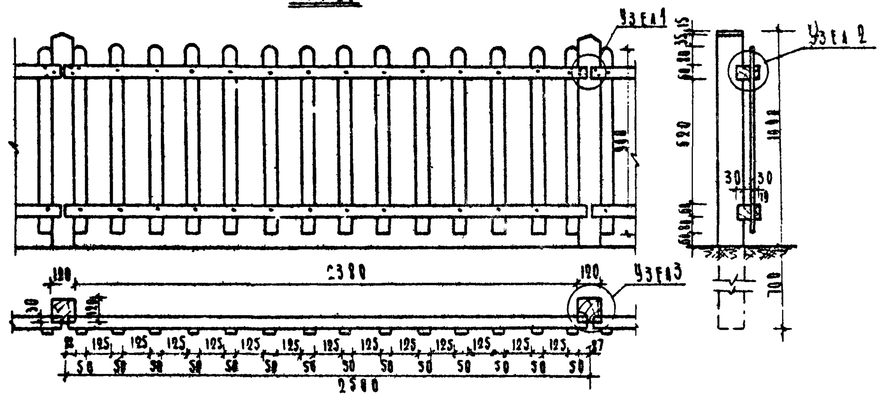



По 1-1

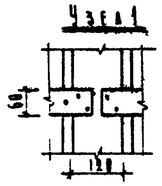



## Ограда типа V

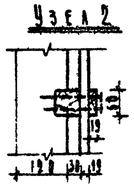
м 1:20



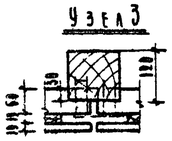

Узел 1



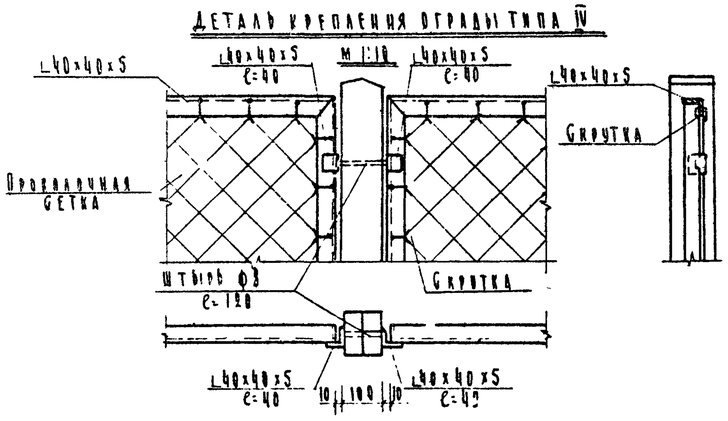

Узел 2




Узел 3

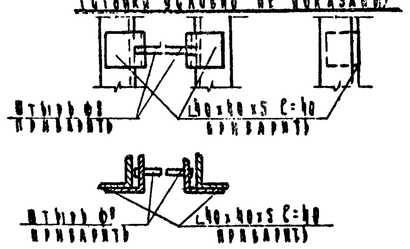



## Деталь крепления ограды типа IV



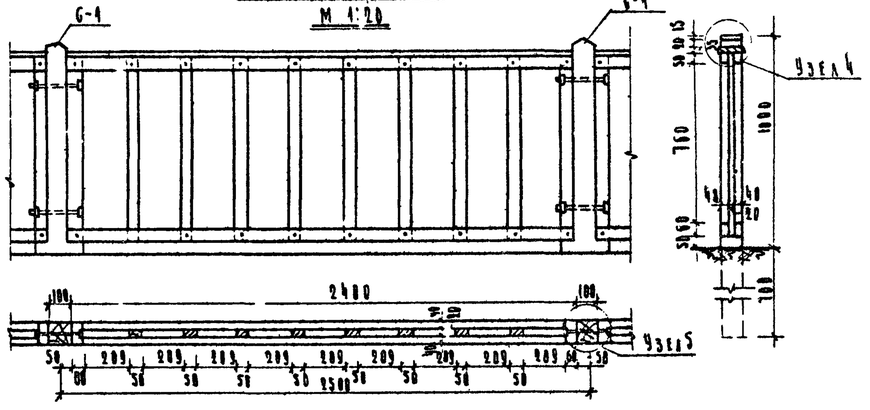

## Деталь крепления рамок ограды к закладной детали

(стойки условно не показаны)

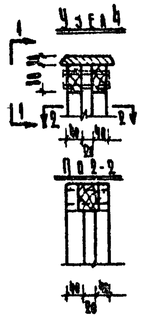



## Ограда типа VI

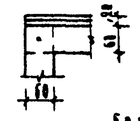
м 1:20




Узел 4



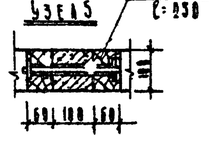

По 1-1




По 2-2




Узел 5




## Расход материала на 1 кв.м ограды

| Тип ограды | Уголок кг | Сетка кг | Штырь ф3 кг | Стойки шт |
|---|---|---|---|---|
| IV | 7.9 | 1.61 | 0.938 | 0.002 |

## Примечания:

1. Железобетонные стойки С-1 см. на листе № 83.
2. Проволочная сетка принята по ГОСТ-5336-50.
3. Крепление сетки к уголкам и трубам привязывать скруткой.
4. Рамки из уголка крепятся к закладным деталям приваркой.

## Расход материалов на 1 п.м ограды

| Тип ограды | Кирпич красный м³ | Бутовая кладка м³ | Бетон м³ | Железо м³ | Болты кг | Сталь кг | Объем древесины м³ | Железо кровельное кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| V | — | — | — | — | — | 0.12 | 0.005 | — |
| VI | — | — | — | 0.007 | 0.12 | 0.87 | 0.015 | — |

## Примечания:

4. Материал деревянных оград сосна II категории, влажность.

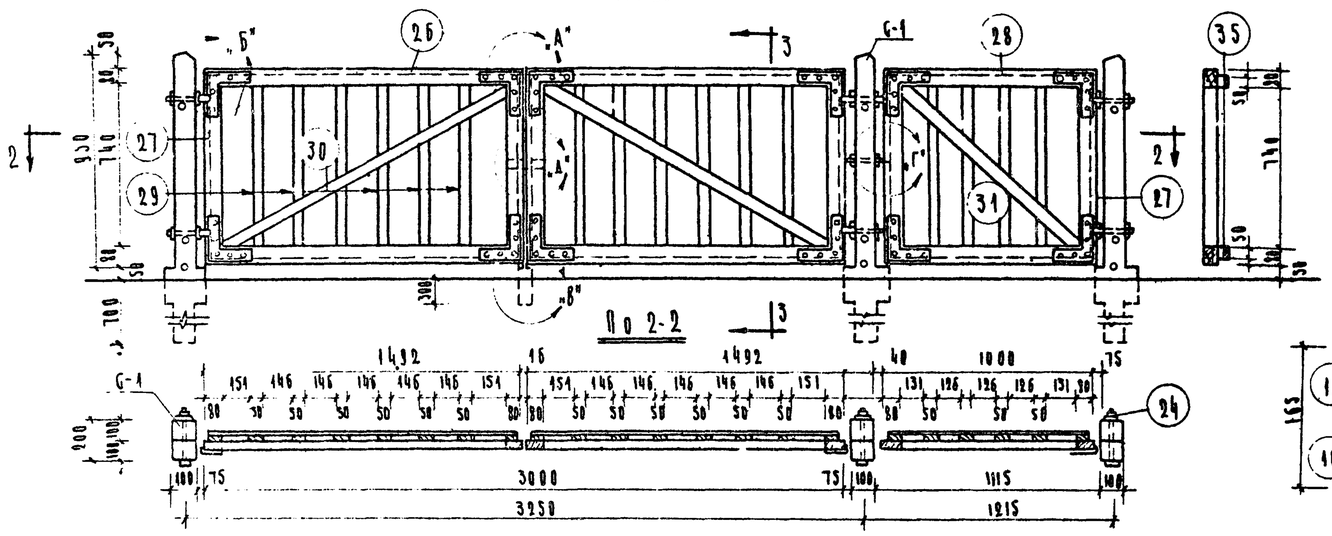
| Оборудование и благоустройство участков детских ясель-садов | Часть I Раздел I | Ограды типы IV, V и VI | Шифр 734 | Лист 84 | 1963 г. |
|---|---|---|---|---|---|



Конар А. Куранова

Архивный № 10637
Верно. Руководитель проекта Ф. Бабушкина
Выкопировано из альбома V "Оборудование и благоустройство участков ясельных учреждений", разработанного Гипропрадом г. Киев 1961г.
ГИПРОПРОС Мастерская №3

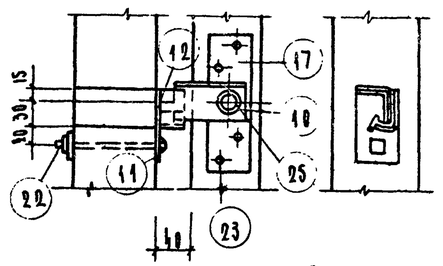
## Фасад
М 1:20



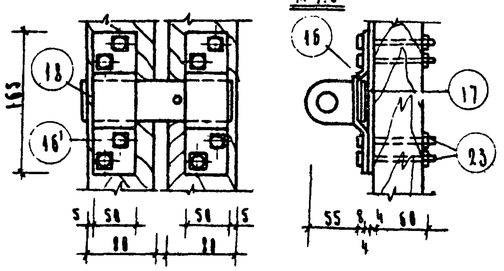

## По 3-3




## Узел "Г"
М 1:5



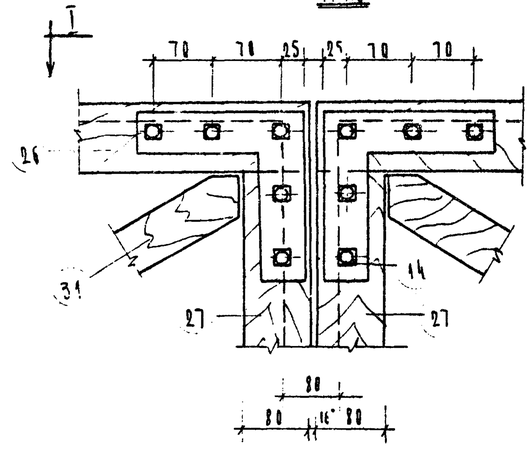

## Узел "Д"
М 1:5



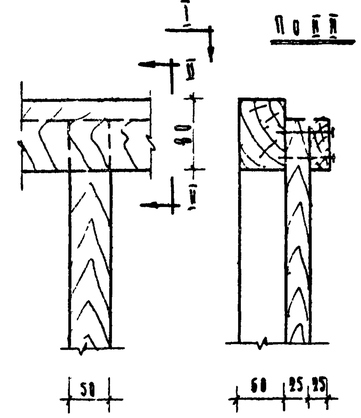

## Спецификация металла

| Канм. поз. | Сечение мм | Длина мм | Вес 1 дл. кг | К-во шт. | Общ. вес кг |
|---|---|---|---|---|---|
| 5 | — 40×4 | 160 | 0.41 | 6 | 2.45 |
| 6 | Болт Ф16 | 75 | 0.12 | 6 | 0.72 |
| 10 | L 40×40×4 | 100 | 0.25 | 1 | 0.25 |
| 11 | — 50×4 | 80 | 0.13 | 1 | 0.13 |
| 12 | — 40×4 | 65 | 0.10 | 1 | 0.10 |
| 14 | — 50×4 | 400 | 0.55 | 6 | 3.30 |
| 15 | — " — | 400 | 0.75 | 6 | 4.44 |
| 16 | — 50×4 | 170 | 0.27 | 1 | 0.27 |
| 16' | — 50×4 | 170 | 0.27 | 1 | 0.27 |
| 17 | — 50×4 | 165 | 0.26 | 2 | 0.52 |
| 18 | — 50×4 | 225 | 0.35 | 1 | 0.35 |
| 22 | Болт Ф8 | 130 | 0.06 | 16 | 1.00 |
| 23 | Ф8 | 80 | 0.04 | 72 | 2.88 |
| 24 | Ф8 | 250 | 0.12 | 9 | 1.08 |
| 25 | Ф8 | 30 | 0.02 | 1 | 0.02 |
| | | | | Итого: | 17.75 |

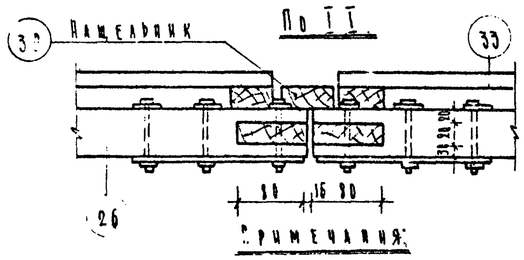
## Узел "А"
М 1:5



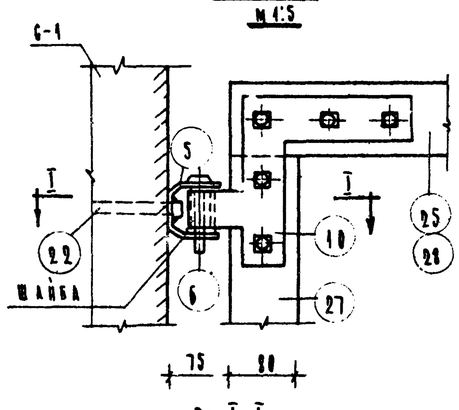

## Пояй



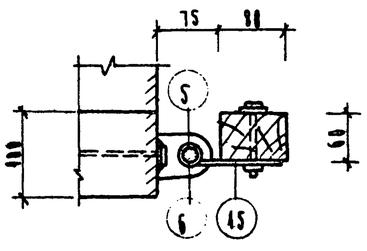

## По I-I



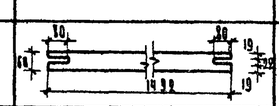
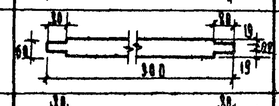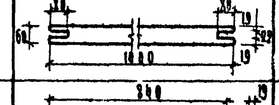
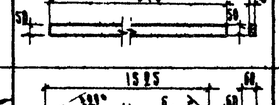
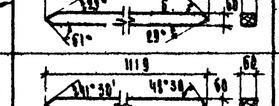
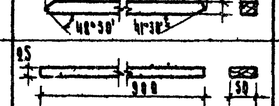
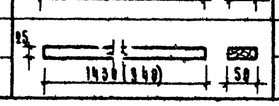

## Узел "Б"
М 1:5




## По I-I




## Спецификация дерева

| Кн. поз. | Сечен. мм. | Эскиз элемента | Длина в мм | Колич. шт. | Объем м³ |
|---|---|---|---|---|---|
| 26 | 60×80 |  | 1492 | 4 | 0.03 |
| 27 | 60×80 |  | 900 | 6 | 0.02 |
| 28 | 60×80 |  | 1000 | 2 | 0.01 |
| 29 | 19×50 |  | 840 | 22 | 0.02 |
| 30 | 60×80 |  | 1525 | 2 | 0.01 |
| 34 | 60×60 |  | 1119 | 1 | 0.01 |
| 32 | 25×50 |  | 900 | 1 | |
| 33 | 25×50 |  | 1430 | 4 | 0.01 |
| 34 | 25×50 | | 940 | 2 | |
| | | | | Итого: | 0.14м³ |

## Примечания:

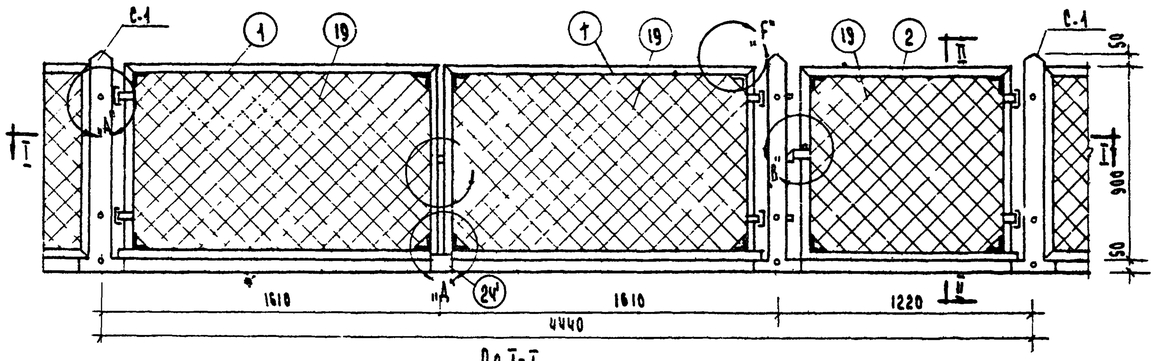
1. Деревянные - сосна II сорта
   Металл - Ст.0
2. Железобетонный столб см. Ангст №83
3. Металлические детали ворот см. Ангст №87

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Оборудование и благоустройство участков детских ясель-садов | Часть I Альбом I | Деревянные ворота и калитка | Шифр 734 | Ангст 85 | 1963г. |

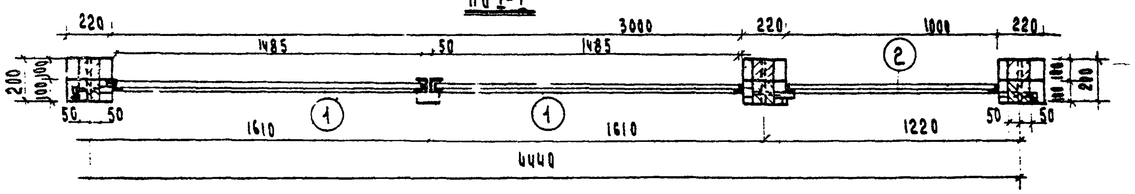
Архивный № 10638
Верно: Рук. проекта Ф. Бабушкина
Выкопировано из альбома V "Оборудование и благоустройство участков дошкольных учреждений", разработанного Гипроградом г. Киев 1961г.
Гипропрос мастерская №3

## Общий вид

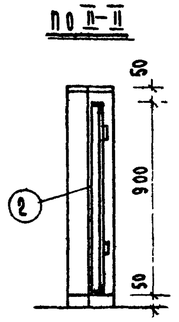
М1:20




## По I-I

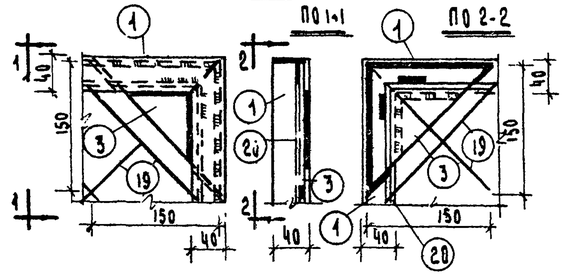



## По II-II



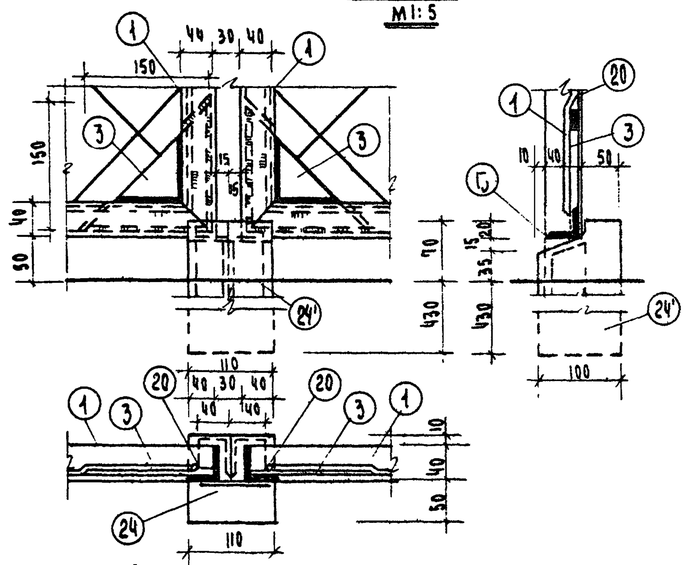

## Узел "Г"

М1:5

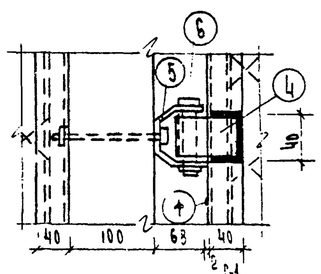



## Узел "Д"

М1:5

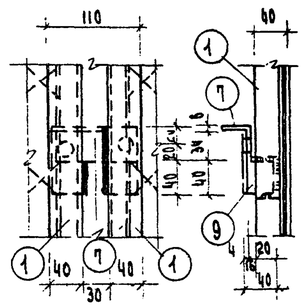



## Узел "А"



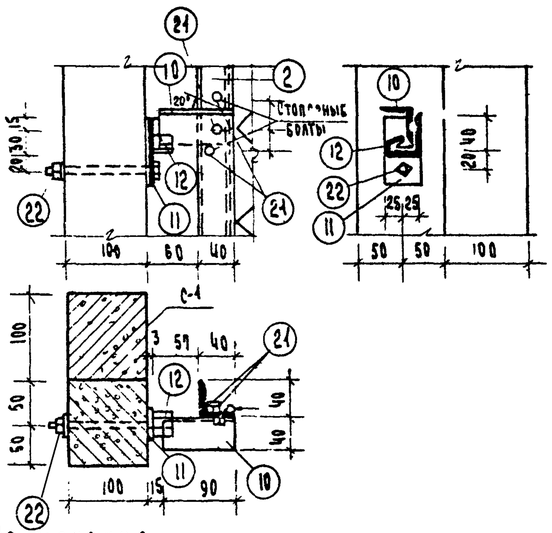

## Узел "Б"

М1:5

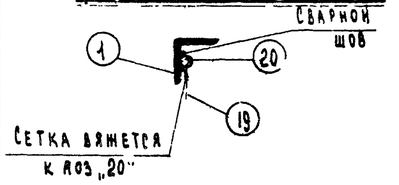



## Узел "В"

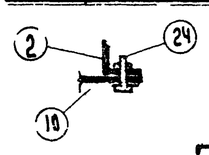
М1:5




## Деталь крепления сетки




## Деталь крепления за щелки




## Примечания:

1. Крепление сетки производится привязкой к прутку с приваркой последнего к поз. 1" и 2" (см. деталь)
2. Железобетонный столб С-1 см. лист №83
3. Металлические детали см. лист №99
4. Бетонный столбик (поз. "24") лист №89
5. Сетка из ячеек 8×8 (поз. "19") из проволоки $\delta$=1,6мм

## Спецификация металла

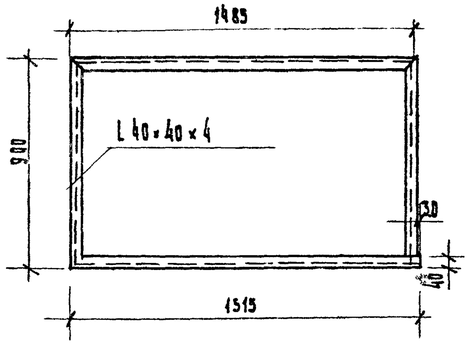
| №№ поз. | Сечение | Длина | К-во шт. | Вес 1 шт. в кг | Общ. вес в кг | Примечание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | L80×4 | 4830 | 1 | 11.70 | 11.70 | |
| 1' | " | 4830 | 1 | 11.70 | 11.70 | Зеркально изобр. поз. 1 |
| 2 | " | 3840 | 1 | 9.30 | 9.30 | |
| 3 | — 4×150 | 150 | 12 | 0.70 | 1.20 | |
| 4 | — 4×40 | 140 | 6 | 0.18 | 1.08 | |
| 5 | — 4×90 | 150 | 6 | 0.37 | 2.22 | |
| 6 | Болт Ø16 | 95 | 6 | 0.12 | 0.72 | |
| 7 | L40×4 | 100 | 1 | 0.25 | 0.25 | |
| 8 | " | 80 | 1 | 0.20 | 0.20 | |
| 9 | " | 80 | 1 | 0.20 | 0.20 | |
| 10 | " | 100 | 1 | 0.25 | 0.25 | |
| 11 | — 50×4 | 80 | 1 | 0.16 | 0.16 | |
| 12 | — 40×4 | 65 | 1 | 0.10 | 0.10 | |
| 13 | L 40×4 | 230 | 1 | 0.35 | 0.35 | |
| 13' | " | 230 | 1 | 0.35 | 0.35 | Зеркально изобр. поз. 13 |
| 19 | Сетка вяж. | — | — | — | 5.95 | Общее кол. 3.9 м² |
| 23 | Ø6 | 13500 | 8 м. | — | 2.88 | |
| 21 | Болт Ø8 | 30 | 4 | 0.02 | 0.08 | |
| 22 | Болт Ø8 | 130 | 16 | 0.08 | 0.96 | |
| | | | | Итого | 50.26 | |

Количество жел. бет. столбов С-1 шт. 6 объем 0.14 м³.

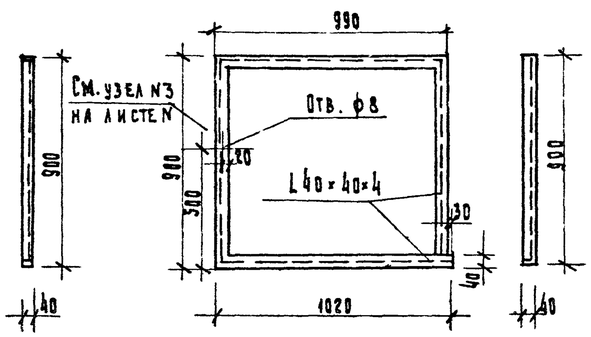
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Оборудование и благоустройство участков детских яслей-садов | Часть I Раздел I | Ворота и калитка металлические | Шифр ПЗЧ | Лист 86 | 1963г. |

Архивн. № 10639
ВЕРНО: рук. проекта ф. Бабушкина
ГУ „Оборудование и благоустройство участков дошкольных учреждений", разработанного Гипрограадом г. Киев 1961 г.
ГИПРОПРОС мастерская №3

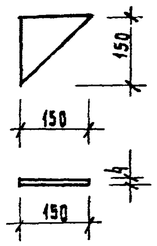
П03.1 (1') М1:20



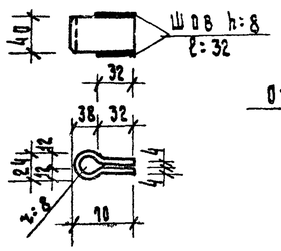

П03.2 М1:20



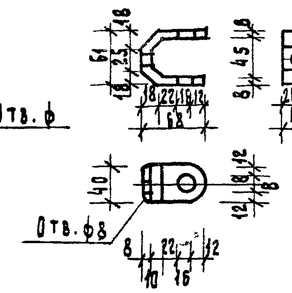

П03.3 М1:10



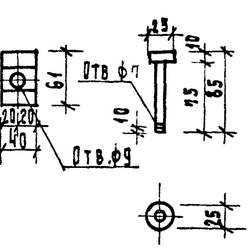

П03.4 М1:5



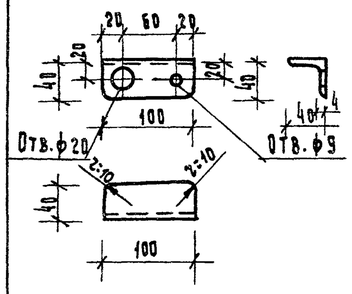

П03.5 М1:5



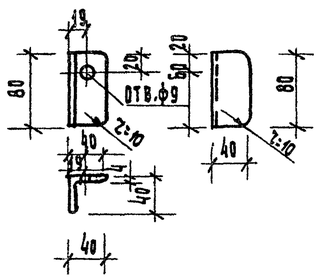

П03.6 М1:5



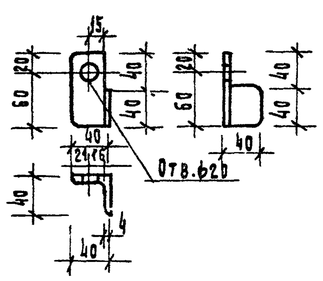

П03 7 М1:5



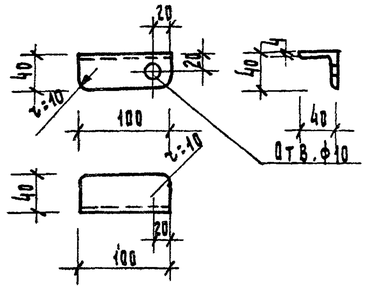

П03.8 М1:5



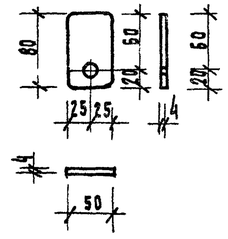

П03.9 М1:5



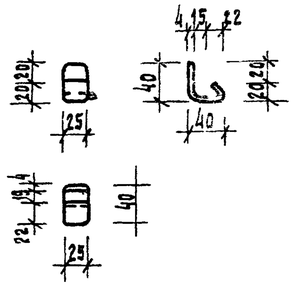

П03.10 М1:5



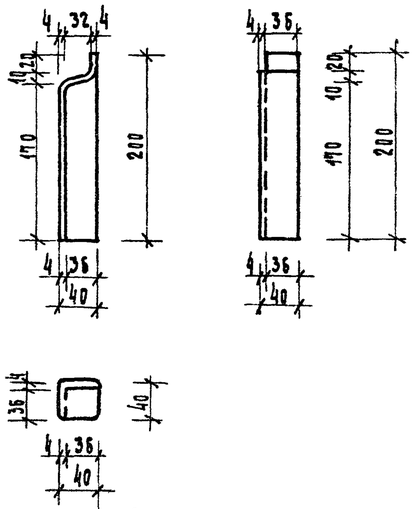

П03.11 М1:5



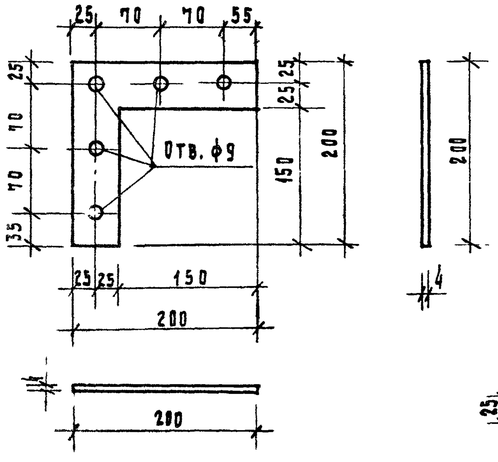

П03.12 М1:5



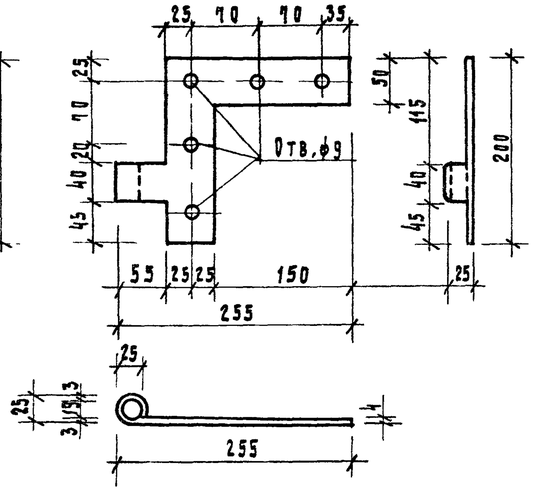

П03.13 (13') М1:5



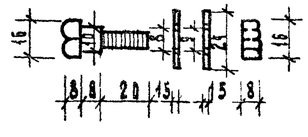

П03.14 М1:5



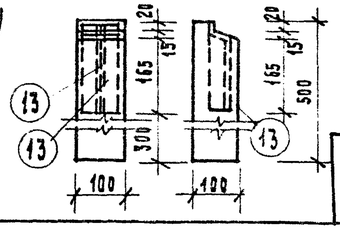

П03.15 (15') М1:5



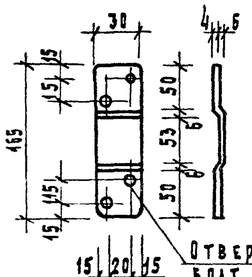

П03.24 М1:2
(болт с шайбами и гайкой)



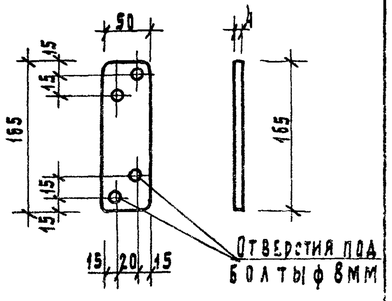

П03.24' (бет. столбик)



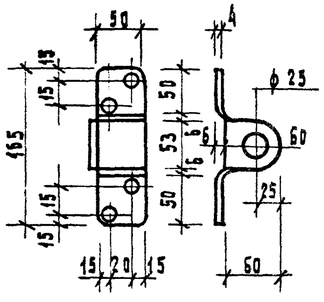

П03.16 М1:5



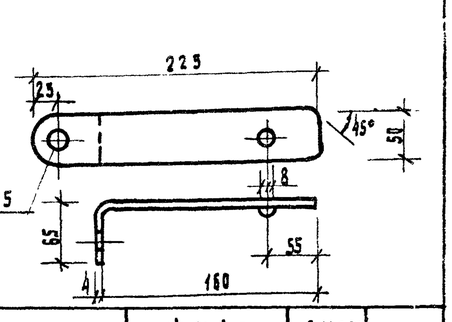

П03.17 М1:5




П03.16' М1:5




П03.18 М1:5

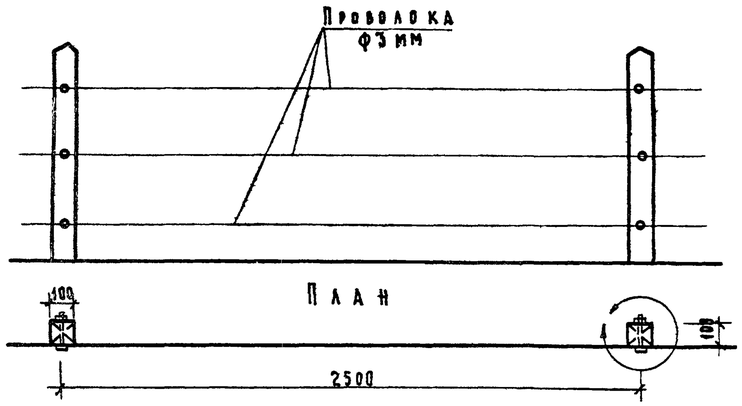



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Оборудование и благоустройство участков детских яслей-садов | Часть I Раздел I | Заготовительные детали для ворот и калиток | Шифр 734 | Лист 87 | 1963г. |

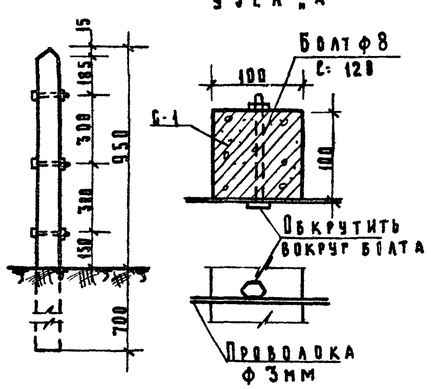
Альбом V. „Оборудование и благоустройство участков дошкольных учреждений, разработанного Гипроградом г. Киев 1961 г.
Верно: Рук. проекта Ф. Бабушкина
Архив № 1064
ГИПРОПРОС мастерская №3

## Общий вид тип I

М 1:50

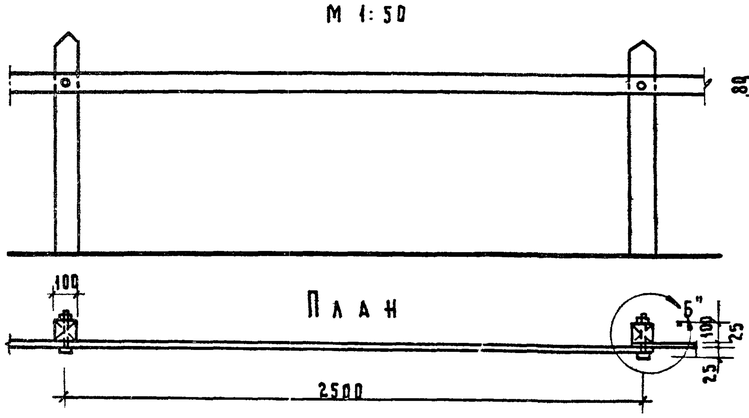



## Узел „А"

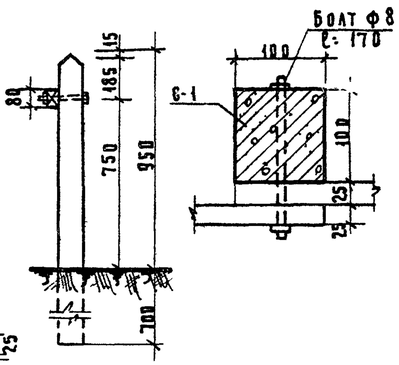



## Общий вид тип II

М 1:50

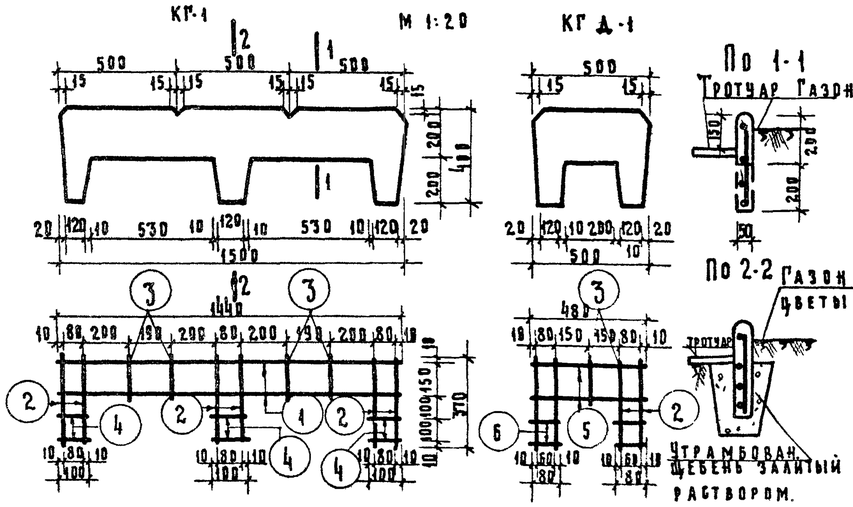



## Узел „Б"




## Бардюр

М 1:20



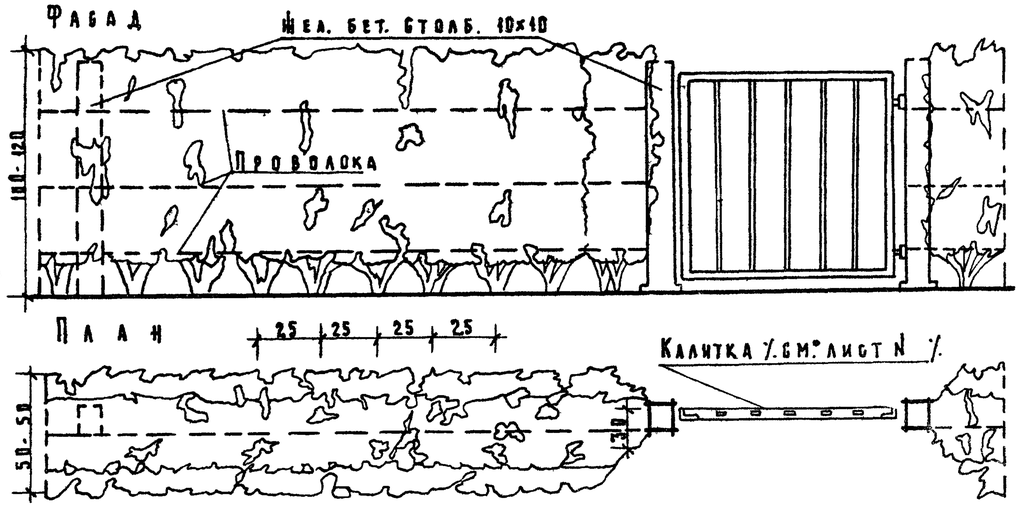

| Спецификац. арматуры | | | | | | Выборка арматуры | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Марка | № ст. | ф мм | Длина мм | К-во шт. | Общ. длина | ф мм | Длина м | Вес кг | Общ. вес кг |
| КГ-1 | 1 | 4 | 1440 | 2 | 2.88 | 6 | 2,22 | 0,49 | 0.98 |
| | 2 | 6 | 370 | 6 | 2,22 | 4 | 4,16 | 0,41 | |
| | 3 | 4 | 170 | 4 | 0.68 | | | | |
| | 4 | 4 | 100 | 6 | 0.60 | | | | |
| КГД-1 | 2 | 6 | 370 | 4 | 1.48 | 6 | 1.48 | 0.33 | 0.47 |
| | 3 | 4 | 170 | 1 | 0.17 | 4 | 1.37 | 0.14 | |
| | 5 | 4 | 440 | 2 | 0.88 | | | | |
| | 8 | 4 | 80 | 4 | 0.32 | | | | |

| Спецификация на камни | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Марка камня | Бечев см | Длина см | Объем бетона | Вес кг |
| КГ-1 | 20×5 | 150 | 0,019 | 47,5 |
| КГД-1 | 20×5 | 60 | 0.008 | 20.0 |

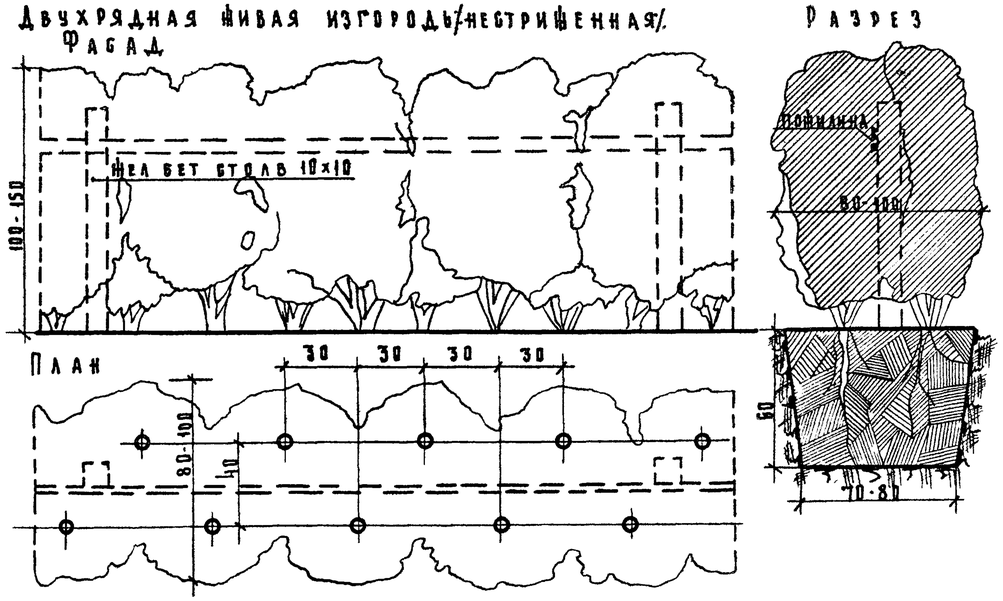
Примечания:

1. Бетон марки 200 с добавкой темного красителя.
2. Арматура из стали марки Ст 3
3. Для ограждения применять проволоку ф3 мм
4. Железобетонный столб С-1 см. лист.

## Двухрядная живая изгородь на каркасе /стриженная/.




## Двухрядная живая изгородь/нестриженная/



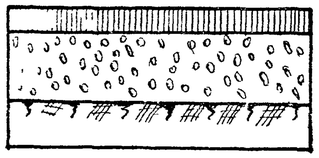
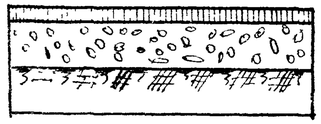
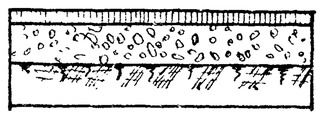
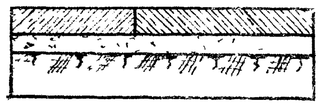
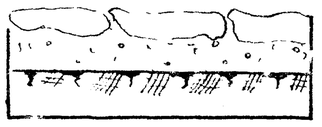

## Древесные породы и кустарники для создания живых изгородей

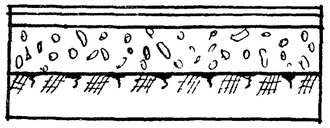
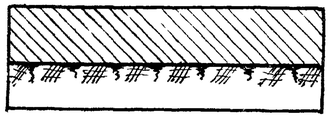
| Деревья: | Кустарники: |
|---|---|
| 1. Береза | 1. Акация белая |
| 2. Дуб летний | 2. Акация желтая |
| 3. Ива белая | 3. Боярышник |
| 4. Клен обыкновенный | 4. Жасмин садовый |
| 5. Липа | 5. Малина двинстая |
| 6. Лох серебристый | 6. Сирень |
| 7. Рябина | 7. Лох узколистный |
| 8. Тополь | 8. Смородина альпийская |
| 9. Ясень обыкновенный | 9. Смородина золотистая |
| 10. Ель обыкновенная | 10. Шиповник морщинистый. |
| 11. Лиственница | |
| 12. Сосна обыкновенная | |
| 13. Туя западная | |

| Оборудование и благоустройство участков детских яслей-садов. | часть раздел | Живая изгородь | Шифр 734 | Лист 88 | 1963 г. |
|---|---|---|---|---|---|

7982-01 99 Копировал (Харитонова)

# Конструкции покрытий

| Эскизы типов покрытия | Конструкция покрытия | Расход материала на 1 м² | Стоимость 1м² конструкции |
|---|---|---|---|
| Хозяйственный двор  | Среднезернистый асфальт цем., щебень - 13 см. грунт, обработанный гранулированным шлаком | Смесь асфальтобетонная 0.098 т<br>Битума 0.0103 т<br>Щебня 0.198 м³<br>Гранулированного шлака 0.03 м³ | |
| Хозяйственный двор  | Грунт - асфальт 5 см, щебень - 15 см, утрамбованный грунт | Грунт асфальта 0.116 т<br>Битума 0.0004 т<br>Щебня 0.189 м³ | |
| Дорожки  | Песчаный асфальт 3 см. шлак или щебень 10 см утрамбованный грунт | Смесь асфальтобетонная 0.072 т<br>Битума 0.00022 т<br>Щебня 0.126 | |
| Дорожки  | Грунт - асфальт 5 см; грунтощебень 8 см; утрамбованный грунт. | Грунт-асфальта 0.072 т<br>Битума - 0.00022 т<br>Щебня 0.118 м³ | |
| Дорожки  | Бетонные плиты 75×75×5-6 см песок 4 см; грунт, уплотненный щебнем | Бетонные плиты 0.06 м³<br>Песка 0.05 м³<br>Щебня 0.110 м³ | |
| Дорожки  | Камень-плитняк 4-6 см; песок 8 см; утрамбованный грунт | Камня-плитняка 0.04 м³<br>Песка 0.1 м³ | |

| Эскизы типов покрытия | Конструкция покрытия | Расход материала на 1 м² | Стоимость 1м² конструкции |
|---|---|---|---|
| Дорожки, площадки  | Кирпичный порошок 1.0-1.5 см высевки щебня 2.5 см щебень 8-10 см; уплотненный грунт | Кирпичного порошка 0.015 м³<br>Высевки щебня 0.028 м³<br>Щебня 0.110-0.125 м³ | |
| Дорожки площадки  | Песчаноглинистая смесь 10-12 см; утрамбованный грунт | Песка 0.012 м³<br>Глины 0.012 м³ | |
| Площадки  | Спецсмесь 5 см. (глина 5-10% растительная земля 35-40%, песок 50-60% или строительные высевки зерно до 5 мм 50-60% растительная земля 25-30%, песок 10-25%; щебень крупностью зерен 1-2-3 см = 6 см; утрамбованный грунт | Спецсмесь 0.05 м³<br>Песка 0.002 м³<br>Щебня 0.031 м³ | |
| Площадки лужайки  | Газон устойчивый вытаптыванию:<br>1. Мятлик боровой 15%, овсяница луговая 35%, овсяница красная 15%, полевица белая 35%,<br>2. Мятлик луговой 25%, овсяница красная 35%; райграс пастбищный 10% клевер ползучий 30%.<br>3. Овсяница красная 70%, полевица белая 15%, полевица столонообразующая 15%.<br>4. Мятлик луговой 10%, овсяница красная 40%; овсяница луговая 10%; полевица белая 40%.<br>5 Овсяница красная 20%; гребенник обыкновенный 40%; полевица белая 20%; полевица столонообразующая 10%; райграс пастбищный 10% | | |

Использованы материалы альбома У., Оборудование и благоустройства участков дошкольных учреждений разработанного Гипроградом г. Киев 1961г.

Верно: рук. проекта Ф. Бабушкина

Архив № 10 Гипрос

Гипрос мастерская №3

| Оборудование и благоустройство участков детских яслей-садов | Часть I Раздел I | Конструкции покрытий | Шифр 734 | Лист 89 | 1963г. |
|---|---|---|---|---|---|