

НП
2.1-71

НОРМАТИВ
ПЛАНИРОВОЧНЫХ
ДАГЕИГЕНТОВ

СТАНДАРТ

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ
И АРХИТЕКТУРЕ ПРИ ГОССТРОЕ СССР

ТЕМА: "Основные направления и
единая методология типизации
унификации и стандартизации в
жилищно-гражданском строительстве"

Н О Р М А Л И

Основных планировочных элементов
жилых и общественных зданий

З Д А Н И Я
УЧЕБНО-ВОСПИТАТЕЛЬНОГО
НАЗНАЧЕНИЯ

ПОМЕЩЕНИЯ
ДЕТСКИХ ЯСЛЕЙ-САДОВ

НП-2.1-71

Разработаны ЦНИИЭП учебных зданий
одобрены Госгражданстроем
приказ № 113 от 28 июня 1971 г.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ
МОСКВА - 1971

Серия нормалей планировочных элементов жилых и общественных зданий разработана в разветвление норм проектирования СНИП в соответствии с программой комплексной темы "Основные направления и единная методология типизации, унификации и стандартизации в индустриальном градостроительстве". Ведущие организации по разработке темы ЦНИИЭП жилища (директор института доктор архитектуры Б.Р.Рубаненко) и ЦНИИЭП учебных зданий (директор института доктор архитектуры Г.А.Градов).

В работе принимают участие институты: ЦНИИЭП зрелищных зданий и спортивных сооружений, ЦНИИЭП торговых зданий, ЦНИИЭП лечебно-курортных зданий, ЦНИИЭП градостроительной, КлерЭНИИЭП, Гипропрос, Гипроторг, Совтранспроект, Гипроиздрав, МНИИЭП, ГлавАПУ г.Москвы, ГипроНИИ, Гипровуз, МИСИ им. Куйбышева.

Методическое руководство авторским коллективом по разработке нормалей и их редактирование осуществляют руководитель отдела норм, стандартов и каталогов ЦНИИЭП жилища канд.арх. Д.Б.Измайлова, руководитель сектора нормализации и стандартизации планировочных элементов и оборудования канд.арх. Е.С.Раева, главный специалист сектора унификации ЦНИИЭП учебных зданий арх. Н.М.Вавиловский. Руководители раздела "Помещения яслей-садов" рук.сектора дошкольных учреждений канд.арх. А.К.Чандымов, канд.арх. Н.Б.Блохина.

Авторы листов (I-17) - канд.арх. Н.Б.Блохина, арх. Ф.С.Бабушкина, листы 18-21 - технологии М.Д.Богословская, А.А.Семенова, листы 22-24 худ. О.А.Терехова, консультанты по разделу "Помещения яслей-садов" доктор архитектуры С.Г.Эмьеула, канд.арх. В.И.Делле, арх. А.И.Крилов.

Графическое оформление арх. В.Г.Страников, арх. И.П.Тихонова, техники В.А.Гулиновская, А.С.Коробов, С.И.Малышева, В.Л.Пилюва, А.М.Харькова, Г.Г.Коваленко.

Выпуск НП.2.1-71 является повторением издания НП.2.1-65, изменений внесены лишь в листы 18-21, и касаются технологического оборудования инфекционного и нестацической

Данный выпуск нормалей может быть использован проектировщиками в работе и после утверждения норм РД.3-72, вплоть до издания новых нормалей в 1973-1974 гг.

Нормали одобрены сессией Ученого Совета ЦНИИЭП жилища 20. XII-1963 г. протокол № У-5.

Нормали одобрены Госгражданстроем. Приказ № 113 от 28 июня 1971 г.

Нормали предназначены для проектировщиков, архитекторов, инженеров, техников, преподавателей, студентов архитектурных и строительных вузов и техникумов, а также работников местных Советов соответствующих министерств и ведомств.

Отзывы к замечаниям по нормалиям, а также предложения о дальнейшей работе по нормализации планировочных элементов зданий просить направлять по двум адресам:

1) Москва, И-434, Дмитровское шоссе, 9, корпус "Б". Центральный научно-исследовательский и проектный институт типового и экспериментального проектирования жилища (ЦНИИЭП жилища). Отдел норм, унификации и стандартизации;

2) Москва, И-434, Дмитровское шоссе, 9, корпус "А". Центральный научно-исследовательский и проектный институт типового и экспериментального проектирования зданий (ЦНИИЭП учебных зданий). Сектор детских дошкольных учреждений.

Заявки, на приобретение выпусков нормалей следует направлять в Центральный институт типовых проектов по адресу: Москва, Б-66, Спартаковская ул., 2а, корпус В.

ПРЕДИСЛОВИЕ

Норматив планировочных элементов детских яслей-садов входят в состав серии нормативов элементов планировки и оборудования жилых домов и общественных зданий.

Целью разработки нормативов является внедрение в типовое проектирование и строительство прогрессивных функциональных и технических решений на основе действующих норм проектирования. (СНиП глава II-Л.3-62), Государственных стандартов, единой модульной системы в строительстве (СНиП, глава II-А. 4-62), унифицированных параметров, с учетом действующих каталогов строительных изделий мебели и оборудования и перспективных типов крупнопанельных и каркасных конструкций.

Нормативы предусматривают применение их для полногооборного строительства зданий крупнопанельной и каркасной конструкций, а также для зданий с несущими стенами из кирпича или блоков. Планировочные решения учитывают обычные условия строительства во II-III строительно-климатических районах СССР в соответствии со СНиП II-Л.1-71.

Разработка нормативов проведена на основе опыта проектирования, материалов научно-исследовательских работ и практики эксплуатации зданий. При разработке нормативов учитывались следующие общие условия:

- габариты человека и группы людей в различных условиях с учетом возрастных групп;
- функциональные и технологические процессы, связанные с индивидуальными физиологическими, социальными и трудовыми функциями человека, а также с работой механизмов и оборудования;
- требования видимости, акустики, звукоизоляции;
- санитарно-гигиенические нормы площади и объема помещений, естественной и искусственной освещенности, кратности обмена воздуха и т.п.;
- каталоги и рекомендации по типам и габаритам технологического, санитарно-технического и электротехнического оборудования, встроенной и передвижной мебели;
- противопожарные требования к ширине и длине эвакуационных путей, типы противопожарного оборудования и устройств;
- правила техники безопасности при размещении технологического и специального оборудования;
- технико-экономические показатели (объемно-планировочные), установленные нормами и программами проектирования.

В полный состав нормативов объемно-планировочно-го элемента входят:

1. Схема функциональной взаимосвязи помещений в соответствии с общей объемно-планировочной структурой зданий с учетом простых и сложных процессов.
 2. Исходные данные, основные нормативы.
 3. Исходные габариты, антропометрические данные.
 4. Номенклатура мебели и оборудования (с со ссылками на соответствующие каталоги).
 5. Типы и габариты мебели (передвижной и встроенной) и оборудования (технологического, санитарно-технического, электротехнического и др.) со схематическими чертежами и размерами.
 6. Основные функциональные рабочие зоны в трех измерениях с размещением мебели и оборудования.
 7. Габаритная схема помещения или объемно-планировочного элемента с расположением оборудования и мебели с указанием их размеров и минимальных нормативных расстояний между предметами мебели и оборудования.
 8. Планировка помещения (при необходимости также разрезы или развертки стен) применительно к основным конструктивным системам и унифицированным модульным параметрам.
 9. Схема санитарно-технического оборудования помещения.
 10. Схема электротехнического и слаботочного оборудования.
 - II. Схема технологического оборудования (кино-технологическое, механическое; тепловое, холодильное и др. специальное оборудование).
 12. Требования к отделке помещений.
 13. Примеры планировок с применением нормативов.
- Различный состав нормативов (полный или неполный) применяется в зависимости от необходимой степени нормализации помещения, т.е. от обусловленности его основных параметров, размещения и габаритов оборудования нормами проектирования.
- На чертежах оборудования указаны основные габаритные размеры. На схемах планировочных узлов и на общих габаритных схемах указываются две категории размеров:
- а) размеры элементов оборудования и отдельные твердо установленные параметры;
 - б) минимальные размеры со знаком " \geq " (т.е. более или равно) расстояний между предметами оборудования и проходов. Ширина и длина помещений на габаритных схемах также является минимальной и указывается со знаком " \geq ".

На некоторых листах минимальные размеры оговорены специальным примечанием, в этом случае знак " \geq " опущен.

На схемах планировки помещений, разработанных применительно к основным конструктивным системам, указами унифицированных модульных параметров, соответствующие главе СНиП II-А. 4-62 "Единая модульная система; основные положения проектирования", с учетом опыта проектирования и рекомендаций научно-исследовательских институтов. В связи с этим на чертежах приводятся точные размеры всех элементов планировки и привязка конструктивных элементов к модульным разбивочным осям.

Размеры на чертежах планировочных нормалей указаны в см., размеры на чертежах оборудования в мм.

В заключенном виде Альбом нормалей будет содержать унифицированные объемно-планировочные решения помещений, соответствующих номенклатуре типовых проектов массовых жилых и общественных зданий.

Подготавливаемая для издания серия нормалей состоит из следующих разделов.

1. Нормали основных помещений жилых зданий.
 2. Нормали основных помещений зданий учебно-воспитательного назначения.
 3. Нормали основных помещений торговых зданий и предприятий общественного питания.
 4. Нормали основных помещений предприятий хозяйственно-бытового и коммунального обслуживания.
 5. Нормали основных помещений зданий зрелищного, культурно-просветительного назначения и спортивных сооружений.
 6. Нормали основных помещений зданий лечебно-оздоровительного назначения и массового отдыха.
 7. Нормали основных помещений зданий научно-исследовательских институтов, проектных организаций и административных зданий.
- Нормали выходят в свет отдельными выпусками по типам зданий или по группам помещений отдельными видами зданий: жилые дома, гостиницы, общежития, дома для п.старелых, детские ясли-сады, школы, професионально-технические училища, аудитории высших учебных заведений, магазины, отходовые, помещения предприятий бытового обслуживания, клубы, спортивные залы, административные здания и др.

Для маркировки разделов нормалей приняты следующие буквенные и цифровые обозначения: НП - нормали планировочные. Следующие цифры означают: первая - порядковый номер раздела, включающего вид или группу видов зданий, объединенных по од-

нородным функциональным признакам; вторая - порядковый номер главы, включающей определенную разновидность зданий. Третья цифра - означает тип здания или сооружения, четвертая цифра - определяет группу основных помещений в данном типе здания. После дефиса указан год издания нормалей.

Например, маркой НП 2.1-71 обозначено: НП - нормали планировочные;

2 - нормали основных помещений зданий учебно-воспитательного назначения;

1 - помещения детских яслей-садов;

71 - год издания.

Внутри каждой главы листы альбома нормалей имеют свои порядковые номера.

ВЫПУСК НП2. 1-71 ПОМЕЩЕНИЯ ЯСЛЕЙ-САДОВ

включает нормали объединенных яслей-садов, представляющих собой единое учреждение, в котором выделены помещения групповой ячейки яслей и сада в соответствии с возрастными особенностями детей, а также общие и хозяйствственные помещения. Все помещения яслей-садов по своим функциональным и технологическим процессам допускают варианты размещения мебели и оборудования. В этих помещениях нормализуется номенклатура и количество предметов мебели и оборудования, их группировка. Габариты помещения в целом не могут быть нормализованы, так как отрого зафиксирована только их площадь, а формы, пропорции и размеры помещений могут быть различными, поэтому данные нормали можно рассматривать как исходные рекомендации. Габаритные схемы созданы на основе минимальных размеров помещений с сохранением нормы площади.

Пользуясь при проектировании нормалами, необходимо учитывать, что в детских яслех-садах вместимость группы установлена - 20 детей в яслях и 25 детей в детском саду. Для каждой группы предусматриваются самостоятельные изолированные групповые ячейки.

В групповую ячейку яслей в здании яслей-садов на 90, 140, 280 мест входят: приемная - 15 м², игровая - игровая - 50 м², туалетная - 10 м², спальня-веранда - 36 м², кроме того на площади игровой-столовой в наименее устраивается буфетная для мытья групповой посуды. Групповые ячейки яслей в этих типах зданий независимо от характера эксплуатации сохраняют состав и площади помещений без изменения.

Иные площади игровой-столовой и спальных веранд предусмотрены для ясельной группы в детском учреждении на 50 мест. В здании этой вмести-

ности имеются помещения только одной ясельной группы в 25 детей с 2 подгруппами в 10 и 15 детей. Соответственно увеличивается площадь игровой-столовой до 62 м² (в виде двух смежных комнат площадью по 25 м² и 37 м²) и спальни-веранды до 40 м².

В групповую ячейку детского сада дневного пребывания входят: раздевальная - 15 м², групповая - 62 м², туалетная - 14 м², кроватная - 5 м² и буфетная - 3 м². При круглосуточном пребывании детей предусматривается два основных помещения - групповая и спальня - веранда, что влечет за собой существенное изменение в составе и площадях ячейки. Групповая вместо 62 м² - проектируется также, как и спальня-веранда в 50 м², исключается совсем кроватная, а буфетная устраивается в виде ниши на площади групповой.

Площади приведены при высоте помещений в 3,0 м. При снижении высоте помещений до 2,5 м (например при использовании для строительства зданий детских яслей-садов индустриальных изделий крупнопанельных жилых домов) площади игровых-столовых и групповых, в соответствии со СНиПом, должны быть увеличены на 20%.

Сходные по назначению помещения, в зависимости от того, к какой ячейке они относятся, - имеют разные названия. Так, например, в ячейке яслей - игровая-столовая и приемная, аналогичные помещения в ячейке детского сада называются групповая и раздевальная.

Туалетные, имеющие одинаковое назначение в ячейке яслей и детского сада, оборудуются в соответствии с возрастными группами.

Планировочные схемы основных помещений приведены при различных приемах естественного освещения - при одностороннем, двухстороннем и угловом.

Все основные помещения групповой ячейки при оптимальной ориентации должны быть обращены на видную пологую горизонта. Более гибким в этом отношении будет помещение с двухсторонним освещением, так как оно может быть ориентировано на юг той или иной стороны. При угловом освещении - на юг должны быть ориентированы большие оконные проемы.

Площади общих помещений установлены в зависимости от вместимости яслей-сада. Габаритные схемы планировки даны единные для яслей-сада с дневным и круглосуточным пребыванием детей.

Нормы освещенности помещений искусственным светом приведены в таблице I.

Таблица I
Нормы освещенности искусственным светом

Наименование помещений	Наименьшая освещенность в лкхах при люминесцентных лампах	при люминесцентных лампах	Уровень поверхности, к которой относится норма освещенности
Групповая игровая-столовая, комната для музыкальных и гимнастических занятий	200	100	Горизонтальная плоскость на уровне 0,5 м от пола
Приемная	150	75	То же, 0,8 м
Раздевальная	100	50	На полу
Спальня-веранда	75	30	Горизонтальная плоскость на уровне 0,5 м от пола
Изолятор, комната для заболевших детей	100	50	

В буфетной, приемной, раздевальной, изоляторе, комната для заболевших детей, медицинской комнате, кабинете заведующего должно быть предусмотрено местное освещение.

В групповых, игровых-столовых, а также в помещениях, имеющих местное освещение штепсельные розетки должны устанавливаться на высоте не менее 1,5 м от пола.

В нормах приведен набор мебели и оборудования ПКБ Латвийского Союзархоза, получивший I премию на выставке 1963 г. образцов мебели и оборудования общественных зданий. На листах указаны габариты образцов данного комплекта, откорректированы лишь размеры стульев для детей в соответствии с материалами Института гигиены детей и подростков АМН СССР. Кроме того, добавлены несколько недостающих предметов из других лабораторий и предусмотрены варианты оборудования.

Расстановка мебели в игровой-столовой и групповой указана для различных режимов для при отдельностоящих предметах оборудования. В связи с этим в игровых-столовых и групповых помещениях раздаточный стойк и шкаф для хранения посуды. При наличии или общем буфетных необходимо устраивать в них встроенные шкафы для хранения посуды, совмещенные с откидными или выдвижными столами для раздачи пищи.

При расстановке в помещениях кроватей расстояния между ними должны быть в 10-20 см и минимальные проходы - 50 см.

Встроенное оборудование в виде шкафов-перегор-

родок приведено на специальных листах с указанием расположения их в помещении, а также с указанием о возможности создания из них элементов предметов отдельностоящей мебели.

В планировочных решениях туалетных приведены схемы с пристенным и островным расположением умывальников.

Раздел НП 2.1-71 (ясли-сады) включает листы норматив взаимосвязи помещений здания ясли-садов, помещений групповых ячеек, медицинских и хозяйственных помещений, пищеблоков, мебели и оборудования и шкафов-перегородок.

В дальнейшем раздел будет пополняться нормативами искусственного освещения, отделки помещений, санитарно-технологического оборудования и др.

Разработанные нормативы предназначаются для использования в типовом и индивидуальном проектировании городских и сельских ясли-садов общего типа разной вместимости как дневного, так и круглосуточного пребывания детей.

Состав нормативов, методика их разработки и правила назначения размеров соответствуют изложенным выше общим правилам.

ПЕРЕЧЕНЬ ЛИСТОВ РАЗДЕЛА НП 2.1-71
"НОРМАТИВЫ ПОМЕЩЕНИЙ ЯСЛИ-С ДОВ"

I. Схемы взаимосвязи помещений.

Групповая ячейка и отдельные группы помещений.

2. Игровая-столовая ясли. Габаритные схемы.

3. Игровая-столовая ясли. Каркасно-панельные конструкции и несущие продольные стены.

4. Игровая-столовая ясли. Габаритные схемы.

5. Игровая-столовая ясли. Каркасно-панельные конструкции, несущие поперечные стены.

6. Групповая дневного детского сада. Габаритные схемы.

7. Групповая дневного детского сада.

Каркасно-панельные конструкции и несущие продольные стены.

8. Групповая дневного детского сада. Габаритные схемы.

9. Групповая дневного детского сада. Каркасно-панельные конструкции, несущие поперечные стены.

10. Групповая круглосуточного детского сада.

Габаритные схемы.

II. Групповая круглосуточного детского сада.

Каркасно-панельные конструкции, несущие продольные стены.

12. Спальни-веранды.

Габаритные схемы.

13. Спальни-веранды. Каркасно-панельные конструкции, несущие поперечные и продольные стены.

14. Приемная и раздевальная. Габаритные схемы.

15. Туалетные комнаты. Габаритные схемы.

16. Зал для музыкальных и гимнастических занятий.

17. Медицинские помещения. Габаритные схемы.

18. Постирочные. Габаритные схемы.

19. Постирочные. Габаритные схемы (применение перспективного оборудования).

20. Постирочные. Монтажные схемы установки оборудования.

21. Пищеблоки. Габаритные схемы. Номенклатура оборудования.

22. Пищеблоки. Габаритные схемы.

23. Пищеблок. Монтажные схемы установки технологического оборудования.

24. Мебель и оборудование.

Номенклатура и габариты оборудования.

25. Мебель и оборудование. Габариты оборудования.

26. Встроенное оборудование.

Руководитель сектора

Блохина Н.Б.Блохина

1 ЯСЛИ-САДЫ С ДНЕВНЫМ ПРЕБЫВАНИЕМ ДЕТЕЙ

СХЕМА ЯЧЕЙКИ ДЕТСКОГО САДА

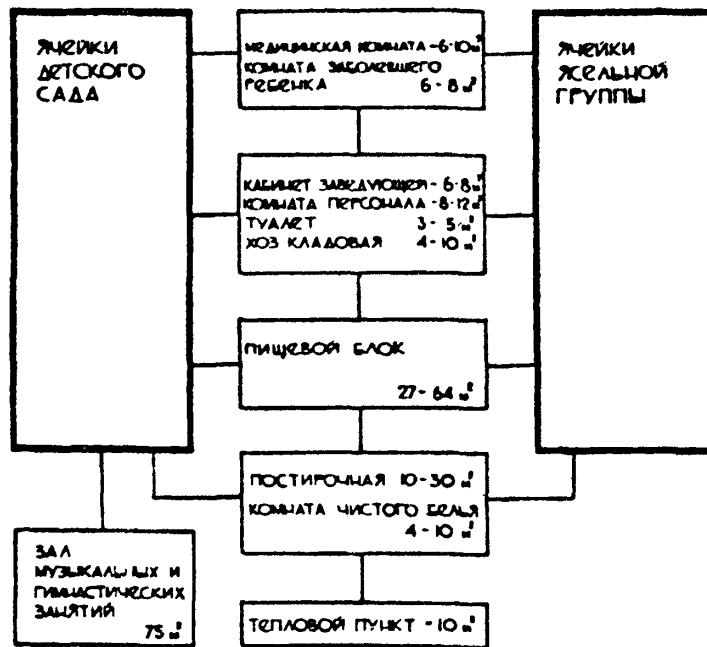


СХЕМА ЯЧЕЙКИ ЯСЕЛЬНОЙ ГРУППЫ

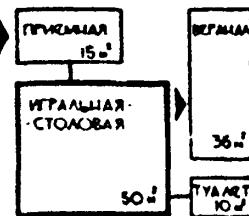


СХЕМА ПОСТИРОЧНОЙ

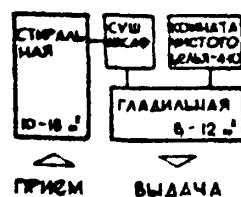
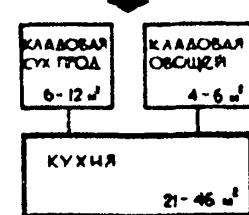


СХЕМА ПИЩЕВОГО БЛОКА



2 ЯСЛИ-САДЫ С КРУГЛОСУТОЧНЫМ ПРЕБЫВАНИЕМ ДЕТЕЙ

СХЕМА ЯЧЕЙКИ ДЕТСКОГО САДА

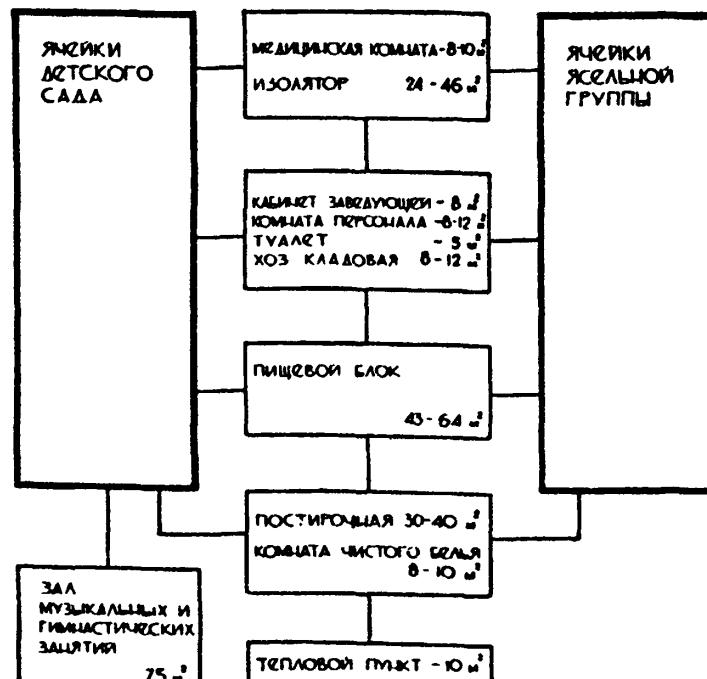
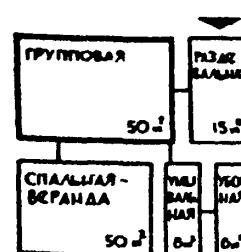


СХЕМА ЯЧЕЙКИ ЯСЕЛЬНОЙ ГРУППЫ

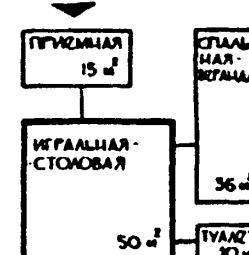
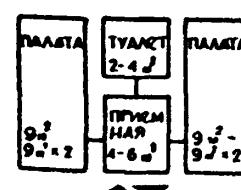


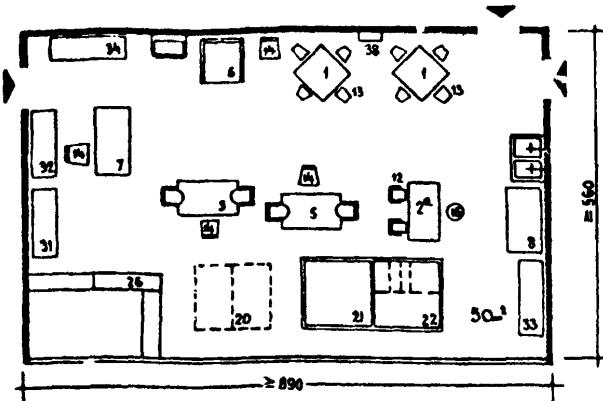
СХЕМА ИЗОЛЯТОРА



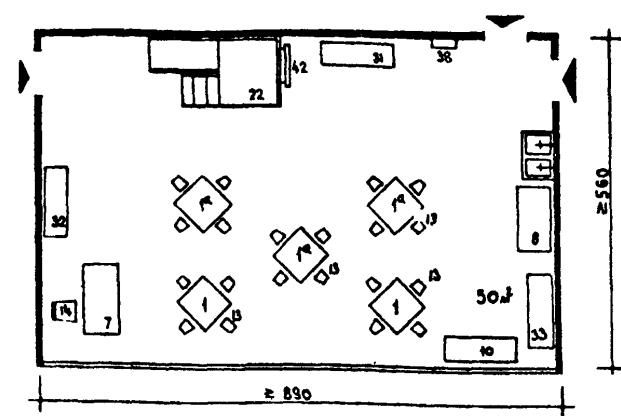
Примечание:

Схемы пищеблока и постирочной единные для яслей-сада с дневным и круглосуточным пребыванием детей.

ВАРИАНТЫ РАССТАНОВКИ ОБОРУДОВАНИЯ
ПРИ ОДНОСТОРОННЕМ ОСВЕЩЕНИИ
МЛАДШАЯ ЯСЕЛЬНАЯ ГРУППА



СТАРШАЯ ЯСЕЛЬНАЯ ГРУППА

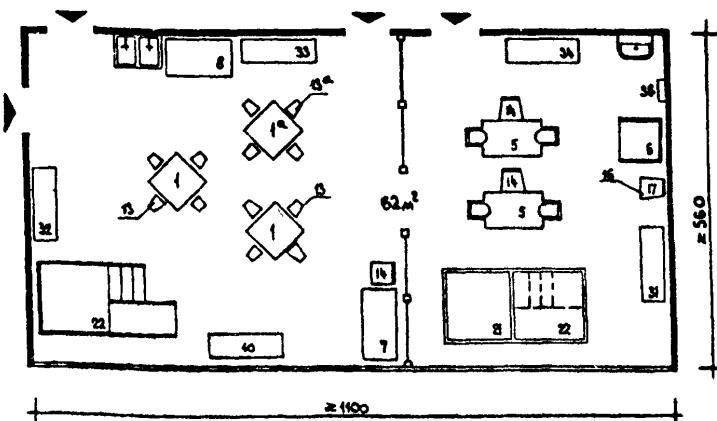


НОМЕНКЛАТУРА ОБОРУДОВАНИЯ

Н/П ПО ТАБ.	НАИМЕНОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ	КОЛИЧЕСТВО ВОДОПОДАЧИ		
		МА.	СИ.	С 1 ПО ПРИМЕРУ ПОДАЧИ
1	СТОЛ ДЕТСКИЙ 4-местный /N2 по высоте/	2	2	2
1'	СТОЛ ДЕТСКИЙ 4-местный /N3 по высоте/	-	3	1
2"	СТОЛ ДЕТСКИЙ 2-местный /N4 по высоте/	1	-	-
5	СТОЛ ДЛЯ КОРМЛЕНИЯ	2	-	2
6	СТОЛ ТУАЛЕТНЫЙ ПЛЕЧЕНАЛЬНЫЙ	1	-	1
7	СТОЛ СЕСТРЫ ВОСПИТАТЕЛЬНИЦЫ	1	1	1
8	СТОЛ РАЗДАТОЧНЫЙ	1	1	1
10	СТОЛ ПОДСТАВКА ДЛЯ УГОЛКА ЖИВОЙ ПРИРОДЫ	-	1	1
12	КРЕСЛО ДЕТСКОЕ	2	-	-
13	СТУЛ ДЕТСКИЙ /N2 по высоте/	3	3	3
13'	СТУЛ ДЕТСКИЙ /N3 по высоте/	-	12	4
14	СТУЛ ВОСПИТАТЕЛЯ	1	1	1
15	ТАБУРЕТ СПЕЦИАЛЬНЫЙ ДЛЯ ПЕРСОНАЛА	1	-	-
20	КОРОВА-МАНЕЖ ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ	2	-	-
21	МАНЕЖ ОБЩИЙ	1	-	1
22	ГОРКА-МАНЕЖ	1	1	1
25	МОСТИК	1	-	-
26	БАРЬЕР	3	-	-
31	ШКАФ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ИГРУШЕК	1	1	1
32	ШКАФ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ПОСОВЫЙ	1	1	1
33	ШКАФ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ПОСУДЫ	1	1	1
34	ШКАФ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ БЕЛЫ	1	-	1
38	ПОЛКА ДЛЯ ИГРУШЕК	1	1	1
42	ЛЕСЕНКА НАКЛОННАЯ	-	1	1

ПРИМЕЧАНИЕ: ОБЩИЙ ВИД ОБОРУДОВАНИЯ
СМ. ЛИСТЫ N 22, 23.

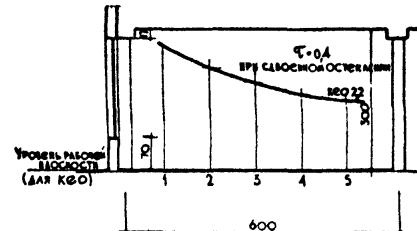
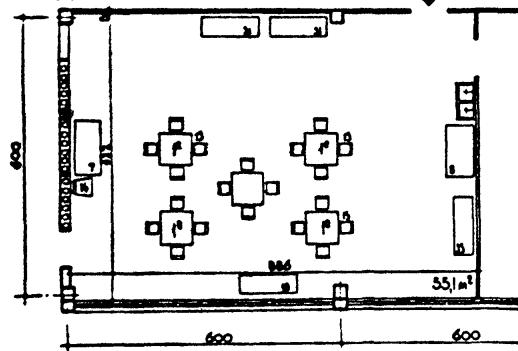
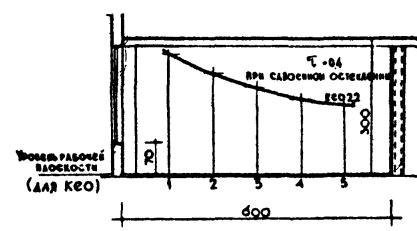
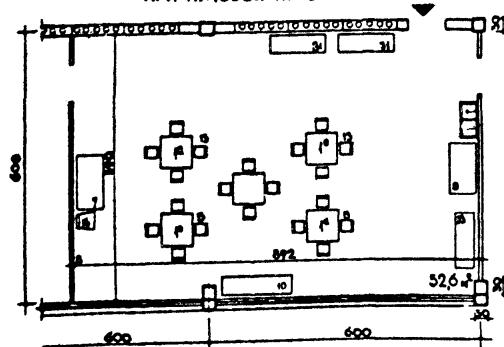
ЯСЕЛЬНАЯ ГРУППА С 2-М ПОДГРУППАМИ



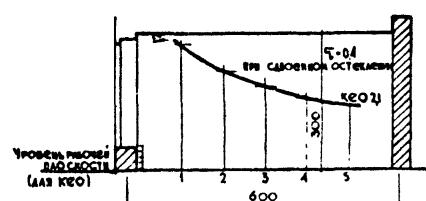
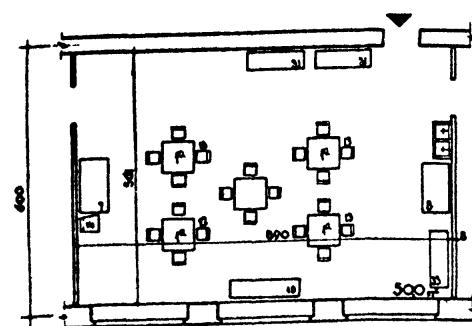
ПЛОЩАДЬ ИГРАЛЬНОЙ-СТОЛОВОЙ - 50,0 м² и 62 м²
ДАНА ПО НОРМЕ ПРИ ВЫСОТЕ
ПОМЕЩЕНИЯ
- 3,0 м
НП 2.1-71

ПЛАНИРОВОЧНЫЕ СХЕМЫ ПРИ ОДНОСТОРОННЕМ ОСВЕЩЕНИИ

① КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

a) С ПРОДОЛЬНЫМ НЕСУЩИМ РИГЕЛЕМ
или с поперечным при осевой привязке колоннb) С ПОПЕРЕЧНЫМ НЕСУЩИМ РИГЕЛЕМ
ПРИ НУЛЕВОЙ ПРИВЯЗКЕ КОЛОНН

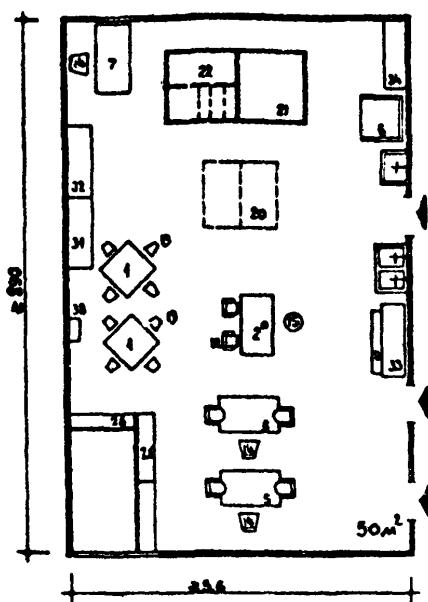
② НЕСУЩИЕ ПРОДОЛЬНЫЕ СТЕНЫ

ПОПЕРЕЧНЫЙ РАЗРЕЗ
ГРАФИК КЕОПлощадь ИГРЯЛЬНОЙ 500 м²
Площадь на 1 РЕБЕНКА 2,5 м²
Объем 1500 м³
Объем на 1 РЕБЕНКА 7,5 м³

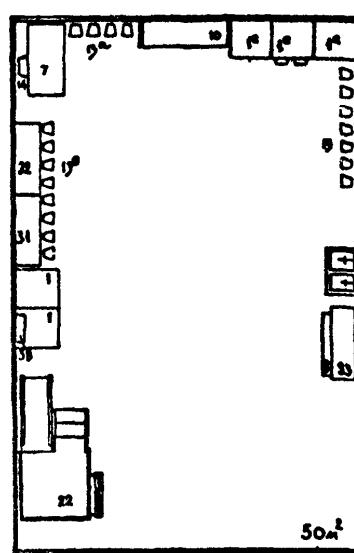
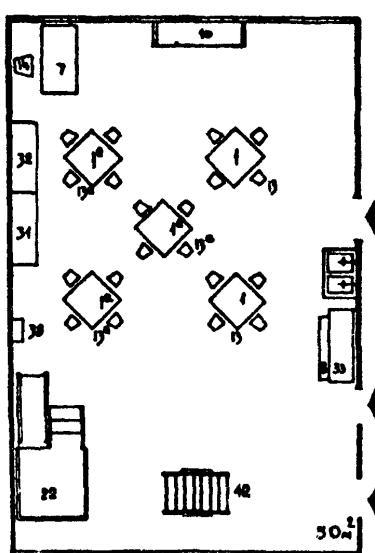
ВАРИАНТЫ РАССТАНОВКИ ОБОРУДОВАНИЯ

φ ПРИ ДВУХСТОРОННЕМ ОСВЕЩЕНИИ

МЛАДШАЯ ГРУППА

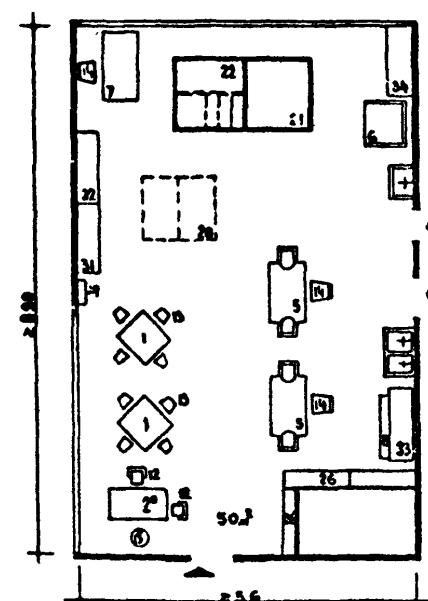


СТАРШАЯ ГРУППА

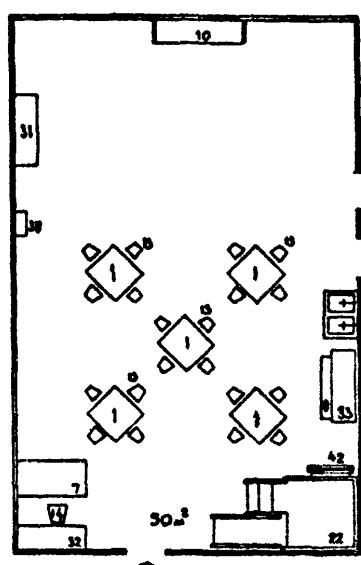


φ ПРИ УГЛОВОМ ОСВЕЩЕНИИ

МЛАДШАЯ ГРУППА



СТАРШАЯ ГРУППА



НОМЕНКЛАТУРА МЕБЕЛИ И ОБОРУДОВАНИЯ

Н/п	НАИМЕНОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ	КОЛИЧЕСТВО НА ПОМЕЩЕНИЕ	
		МА.	СТ. ГР.
1	СТОЛ ЧЕТЫРЕХМЕСТНЫЙ/№2 по высоте/	2	2
1'	СТОЛ ЧЕТЫРЕХМЕСТНЫЙ/№3 по высоте/	-	3
2*	СТОЛ ДВУХМЕСТНЫЙ/№4 по высоте/	1	-
3	СТОЛ ДЛЯ КОРМЛЕНИЯ	2	-
6	СТОЛ ДЛЯ ПЕСКАЛЬНЫЙ	1	-
7	СТОЛ ВОСПИТАТЕЛЬНИЦЫ	1	1
8	СТОЛ РАЗДАТОЧНЫЙ	1	1
10	СТОЛ ДЛЯ АКВАРИУМА	-	1
12	КРЕСЛО ДЕТСКОЕ	2	-
13	СТУЛ ДЕТСКИЙ/№2 по высоте/	8	8
13'	СТУЛ ДЕТСКИЙ/№3 по высоте/	-	12
14	СТУЛ ВОСПИТАТЕЛЬНИЦЫ	1	1
15	ТАБУРЕТ ДЛЯ ПЕРСОНАЛА	1	-
20	КРОВАТЬ-МАНЕЖ	2	-
21	МАНЕЖ ОБЩИЙ	1	-
22	МАНЕЖ-ГОРКА	1	1
25	МОСТИК	1	-
26	БАРЬЕР	3	-
31	ШКАФ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ИГРУШЕК	1	1
32	ШКАФ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ПОСОБИЙ	1	2
33	ШКАФ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ПОСУДЫ	1	1
34	ШКАФ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ БЕЛЬЯ	1	-
38	ПОЛОЧКА ДЛЯ ИГРУШЕК	1	1
42	ЛЕСЕНКА НАКЛОННАЯ	-	1

ПРИМЕЧАНИЕ:
БУФЕТНАЯ ДЛЯ МЫТЫ ГРУППОВОЙ ПОСУДЫ УСТРАИВАЕТСЯ НА ПЛОЩАДИ ИГРАЛЬНОЙ-СТОЛОВОЙ/ЖЕЛАТЕЛЬНО В НИШЕ СМ. ЛИСТ №24/.

ПРИМЕЧАНИЕ: ОБЩИЙ ВИД ОБОРУДОВАНИЯ
СМ. ЛИСТ № 22, 23

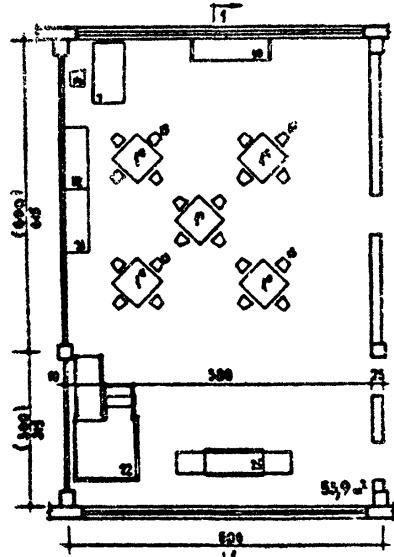
ПЛОЩАДЬ ИГРАЛЬНО-СТОЛОВОЙ - 50.0 м²
ДАНА ПО НОРМЕ ПРИ ВЫСОТЕ
ПОМЕЩЕНИЯ

- 3.0 м

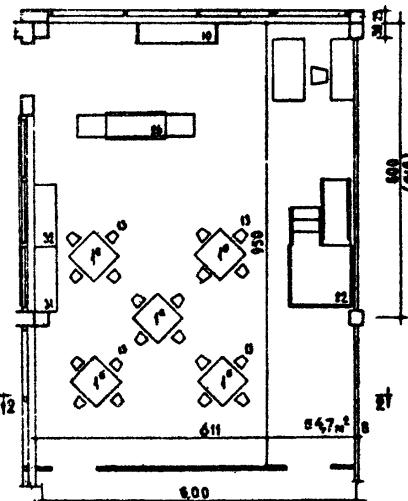
ПЛАНИРОВОЧНЫЕ СХЕМЫ ПРИ ДВУХСТОРОННЕМ И УГОЛОВОМ ОСВЕЩЕНИИ

КАРКАСНО - ПАНЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

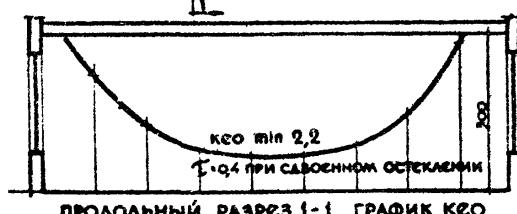
С ПОПЕРЕЧНЫМ НЕСУЩИМ
РИГЕЛЕМ / ПРИ НУЛЕВОЙ
ПРИВЯЗКЕ КРАЙНИХ КОЛОНН /



ПЛОЩАДЬ ИГРАЛЬНОЙ-СТОЛОВОЙ - 54,7 м²
ПЛОЩАДЬ НА ОДНОГО РЕВЕНКА - 2,7 м²
ОБЪЕМ - 162,9 м³
ОБЪЕМ НА ОДНОГО РЕВЕНКА - 8,1 м³

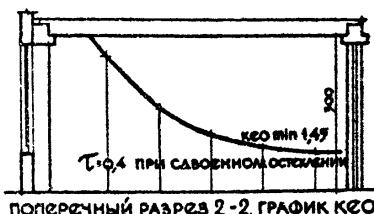


ПЛОЩАДЬ ИГРАЛЬНОЙ-СТОЛОВОЙ - 53,9 м²
ПЛОЩАДЬ НА ОДНОГО РЕВЕНКА - 2,69 м²
ОБЪЕМ - 161,7 м³
ОБЪЕМ НА ОДНОГО РЕВЕНКА - 8,1 м³



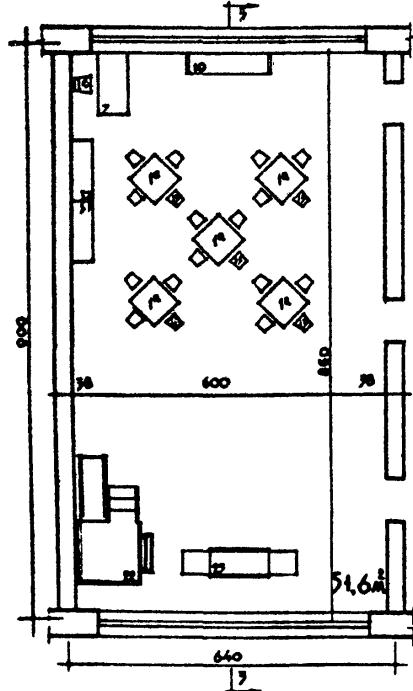
ПРОДОЛЬНЫЙ РАЗРЕЗ 1-1. ГРАФИК КЕО

УРОВЕНЬ РАВНОЙ
ПЛОСКОСТИ
(ДЛЯ КЕО)



ПОПЕРЕЧНЫЙ РАЗРЕЗ 2-2. ГРАФИК КЕО

НЕСУЩИЕ ПОПЕРЕЧНЫЕ СТЕНЫ



УРОВЕНЬ РАВНОЙ
ПЛОСКОСТИ
(ДЛЯ КЕО)

ПРОДОЛЬНЫЙ РАЗРЕЗ 3-3. ГРАФИК КЕО

ПЛОЩАДЬ ИГРАЛЬНОЙ - СТОЛОВОЙ - 51,6 м²
ПЛОЩАДЬ НА ОДНОГО РЕВЕНКА - 2,58 м²
ОБЪЕМ - 154,8 м³
ОБЪЕМ НА ОДНОГО РЕВЕНКА - 7,74 м³

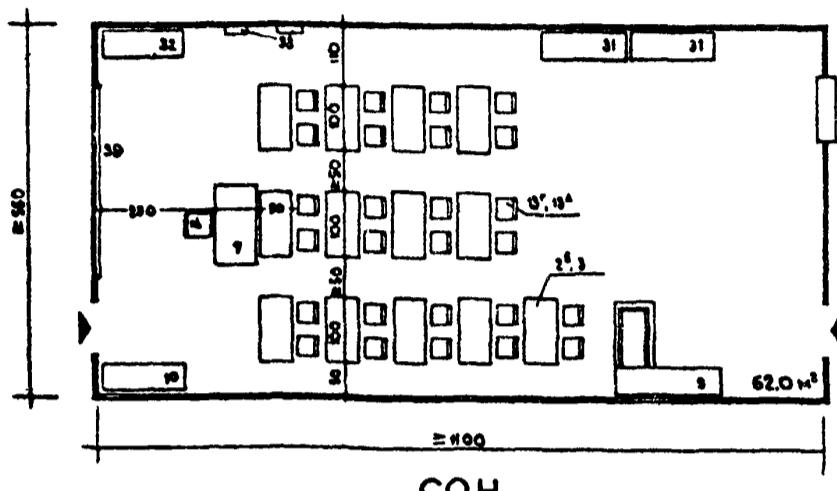
ПРИМЕЧАНИЕ:

В СКОБКАХ УКАЗАНЫ РАЗМЕРЫ
ПРИ ОСЕВОЙ ПРИВЯЗКЕ КРАЙНИХ
КОЛОНН
-11-

ВАРИАНТ РАССТАНОВКИ ОБОРУДОВАНИЯ ПРИ ОДНОСТОРОННЕМ ОСВЕЩЕНИИ

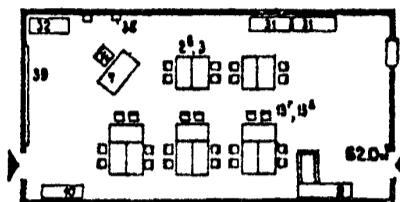
① СТАРШАЯ И СРЕДНЯЯ ГРУППЫ

ЗАНЯТИЯ

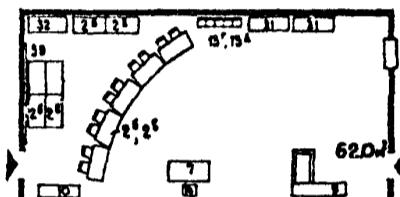


СОН

ПИТАНИЕ



ИГРЫ

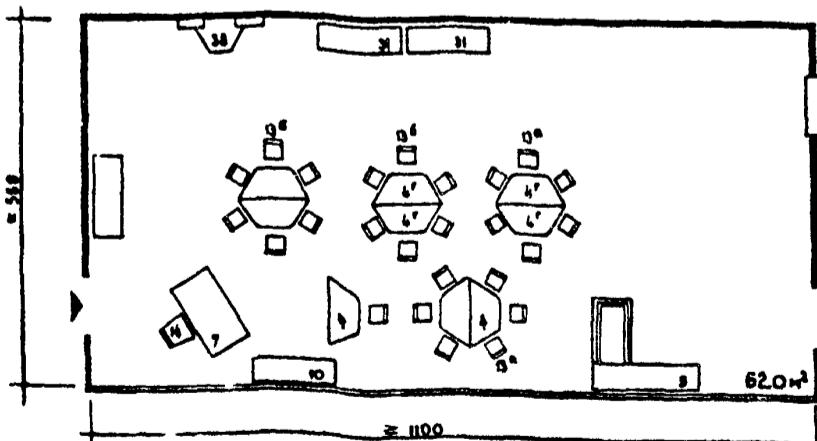
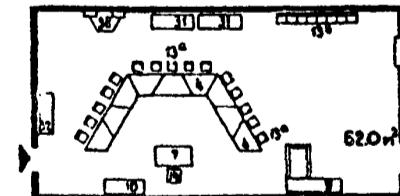


НОМЕНКЛАТУРА МЕБЕЛИ И ОБОРУДОВАНИЯ

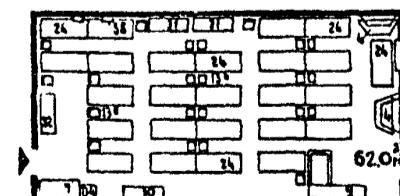
№ пп	НАИМЕНОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ	Количество на помещение		
		шт	см	см
2	СТОЛ 2 ^х МЕСТНЫЙ БЕЗ ЯЩИКОВ/н3 по выс.	6	-	-
2 ^а	СТОЛ 2 ^х МЕСТНЫЙ БЕЗ ЯЩИКОВ/н4 по выс/	7	6	-
2 ^б	СТОЛ 2 ^х МЕСТНЫЙ БЕЗ ЯЩИКОВ/н5 по выс/	-	7	6
2 ^в	СТОЛ 2 ^х МЕСТНЫЙ БЕЗ ЯЩИКОВ/н6 по выс/	-	-	7
3	СТОЛ 2 ^х МЕСТНЫЙ С 2 ^х ЯЩИКАМИ/н7 по выс/	-	-	7
4	СТОЛ С ТРАПЕЦИЕВИДНОЙ КРЫШКОЙ/н3 по выс/	6	-	-
4 ^а	СТОЛ С ТРАПЕЦИЕВИДНОЙ КРЫШКОЙ/н4 по выс/	7	-	-
7	СТОЛ ВОСПИТАТЕЛЬНИЦЫ	1	1	1
9	СТОЛ ДЛЯ ТЕРРИАРИУМА С ПОДСТАВКОЙ ДЛЯ ИГРЫ С ВОДОЙ	1	1	1
10	СТОЛ ДЛЯ АКВАРИУМА	1	1	1
13 ^а	СТОЛ ДЕТСКИЙ /н3 по высоте/	12	-	-
13 ^б	СТОЛ ДЕТСКИЙ /н4 по высоте/	13	12	-
13 ^в	СТОЛ ДЕТСКИЙ /н5 по высоте/	-	13	12
13 ^г	СТОЛ ДЕТСКИЙ /н6 по высоте/	-	-	13
13 ^д	СТОЛ ДЕТСКИЙ /н7 по высоте/	-	-	13
14	СТОЛ ВОСПИТАТЕЛЬНИЦЫ	1	1	1
24	КРОВАТЬ	25	25	25
31	ШКАФ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ИГРУШЕК	2	2	2
32	ШКАФ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ПОСОБИЙ	1	1	1
38	ПОЛКА ДЛЯ ИГРУШЕК	1-2	1-2	1-2
39	ДОСКА НАСТЕННАЯ	-	1	1

ПРИМЕЧАНИЕ: ОБЩИЙ ВИД ОБОРУДОВАНИЯ СМ АМСТ №2273

ПИТАНИЕ

ПРИМЕЧАНИЕ: ПЛОЩАДЬ ГРУППОВОЙ 62,0 м² ДАНА ПО НОРМЕ ПРИ
ВЫСОТЕ ПОМЕЩЕНИЯ 3,0 м.

ИГРЫ

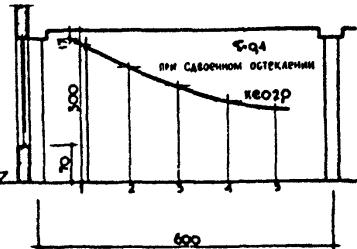
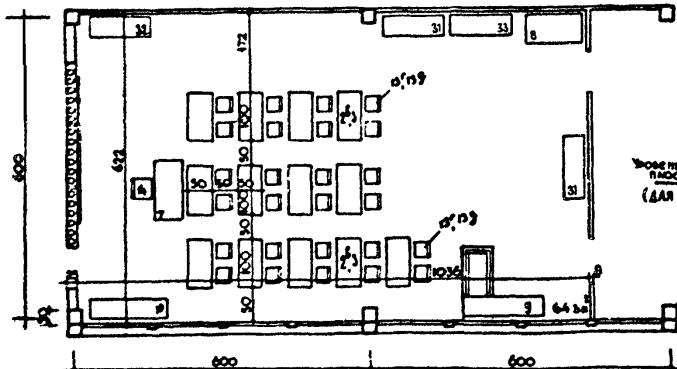


СОН

ПЛАНИРОВОЧНЫЕ СХЕМЫ ПРИ ОДНОСТОРОННЕМ ОСВЕЩЕНИИ

1 КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

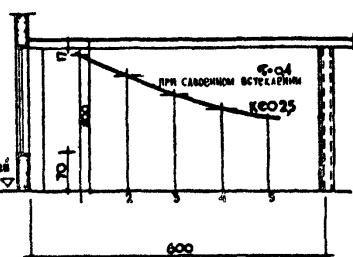
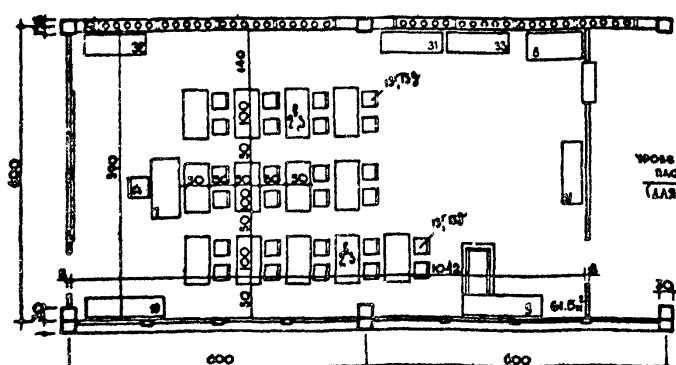
а) с продольным несущим ригелем
или с поперечным при осевой привязке колонн



ПОПЕРЕЧНЫЙ РАЗРЕЗ

ГРАФИК КЕО	
ПЛОЩАДЬ ГРУППОВОЙ	64,3 м ²
ВЛОНДАДЬ В 1 РЕВЕНКА	2,6 м ²
Объём	193,0 м ³
Объём на 1 Ревенка	7,7 м ³

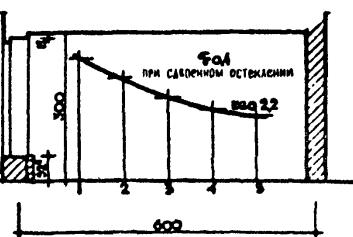
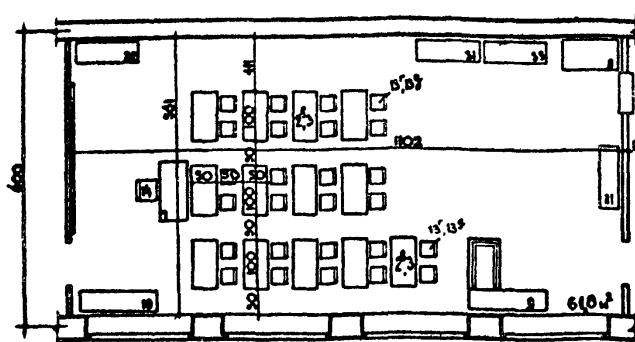
9) С ПОПЕРЕЧНЫМ НЕСУЩИМ РИГЕЛЕМ
ПРИ НУЛЕВОЙ ПРИВЯЗКЕ КРАЙНИХ КОЛОНН



ПОПЕРЕЧНЫЙ РАЗРЕЗ

ГРАФИК К20
Площадь групповой 61,5 ²
Площадь за 1 расчёта 24 ²
Общий 180 ²
Общий за 1 расчёта 74 ²

② несущие продольные стены

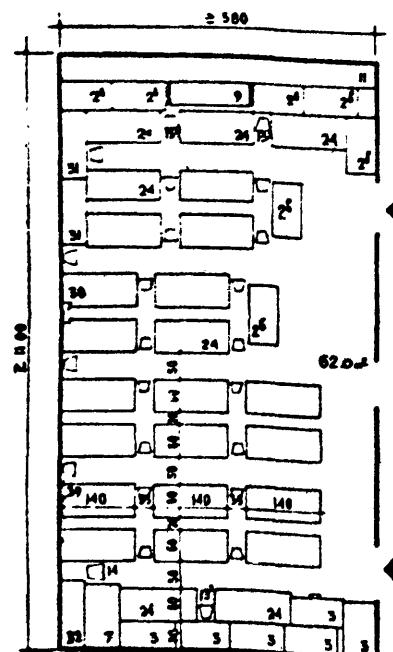


ПОПЕРЕЧНЫЙ РАЗРЕЗ

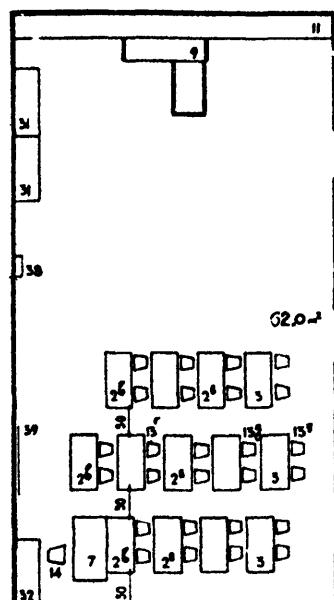
ГРАФИК КЕО	
Площадь групповой	61,8 м ²
Площадь из-за ревенка	2,5 м ²
Общий	185,0 м ²
Объект из-за ревенка	74 м ²

ВАРИАНТЫ РАССТАНОВКИ ОБОРУДОВАНИЯ ПРИ ДВУХ СТОРОННЕМ ОСВЕЩЕНИИ

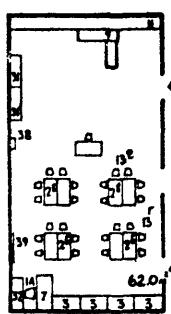
СТАРШАЯ И СРЕДНЯЯ ГРУППЫ



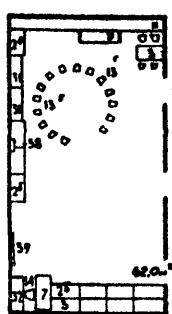
сок



ЗАНЯТИЯ



ПИТАНИЕ

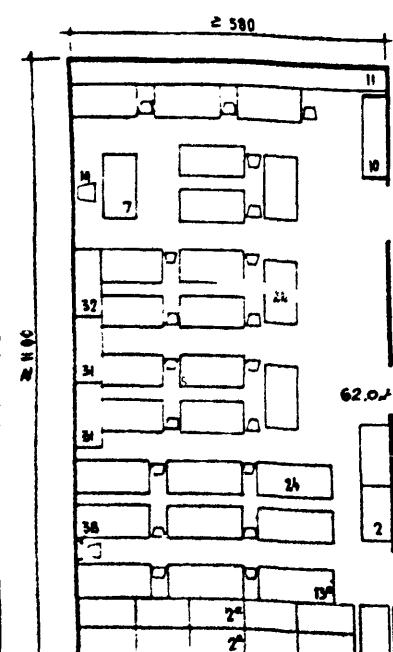


ИГРЫ

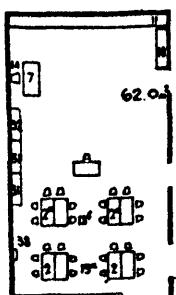
НОМЕНКЛАТУРА МЕБЕЛИ И ОБОРУДОВАНИЯ

нр п/п	наименование оборудования	количество на помещение мат/спр/ст			
		ст	сп	ст	сп
2	стол 2*местный без ящиков/6 по высоте/	6	-	-	-
2*	стол 2*местный без ящиков/6 по высоте/	7	6	-	-
2*	стол 2*местный без ящиков/7 по высоте/	-	7	6	-
2*	стол 2*местный без ящиков/6 по высоте/	-	-	7	6
3	стол 2*местный с 2*ящиками/7 по высоте/	-	-	-	-
4	стол трапециевидной крышкой/7 по высоте/	6	-	-	-
4*	стол трапециевидной крышкой/6 по высоте/	7	-	-	-
7	стол воспитательницы	1	1	1	1
9	стол для террариума с подставкой для игрушек с водой	4	1	1	1
10	стол для аквариума	1	1	1	1
11	стол подоконный ленточный	1шт	1шт	1шт	1шт
15*	стул детский/н/3 по высоте/	12	-	-	-
15*	стул детский/н/4 по высоте/	13	12	-	-
15*	стул детский/н/5 по высоте/	-	13	12	-
15*	стул детский/н/6 по высоте/	-	-	13	12
15*	стул детский/н/7 по высоте/	-	-	-	13
14	стул воспитательницы	1	1	1	1
24	кровать	25	25	25	25
31	шкаф для хранения игрушек	2	2	2	2
32	шкаф для хранения пособий	1	1	1	1
38	полка для игрушек	1-2	1-2	1-2	1-2
39	доска настенная	-	1	4	4

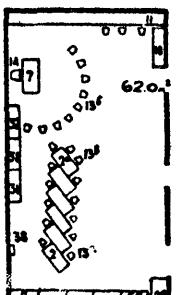
ПРИМЕЧАНИЕ: ОБЩИЙ ВИД ОБОРУДОВАНИЯ СМ. АЛСТАНДАРТ



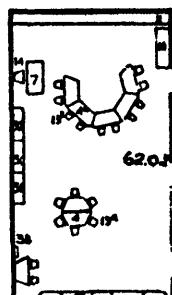
COM



ПИТАНИЕ



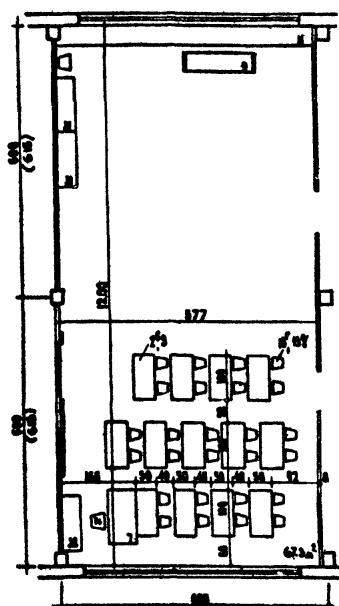
ТИХИЕ ИГРЫ



ТИХИЕ ИГРЫ (ВАРИАНТ ОБОРУДОВАНИЯ)

М А А А И И А з Г Р У С Т А

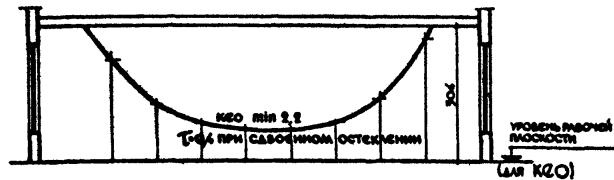
ПЛАНИРОВОЧНЫЕ СХЕМЫ ПРИ ДВУХСТОРОННЕМ И УГЛОВОМ ОСВЕЩЕНИИ
КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ С ПОПЕРЕЧНЫМ НЕСУЩИМ РИГЕЛЕМ
/ПРИ НУЛЕВОЙ ПРИВЯЗКЕ КРАЙНИХ КОЛОНН/



ПРОДОЛЬНЫЙ РАЗРЕЗ. ГРАФИК КЕО.

ПЛОЩАДЬ ГРУППОВОЙ - 67,3 м²
ПЛОЩАДЬ НА ОДНОГО РЕБЕНКА - 2,69 м²
ОБЪЕМ - 2019 м³
ОБЪЕМ НА ОДНОГО РЕБЕНКА - 8,1 м³

НЕСУЩИЕ ПОПЕРЕЧНЫЕ СТЕНЫ

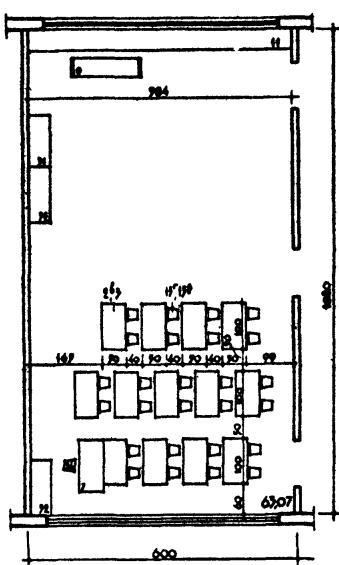


ПРОДОЛЬНЫЙ РАЗРЕЗ. ГРАФИК КЕО.

ПЛОЩАДЬ ГРУППОВОЙ - 61,5 м²
ПЛОЩАДЬ НА ОДНОГО РЕБЕНКА - 2,46 м²
ОБЪЕМ - 1869 м³
ОБЪЕМ НА ОДНОГО РЕБЕНКА - 7,9 м³

ПРИМЕЧАНИЕ:

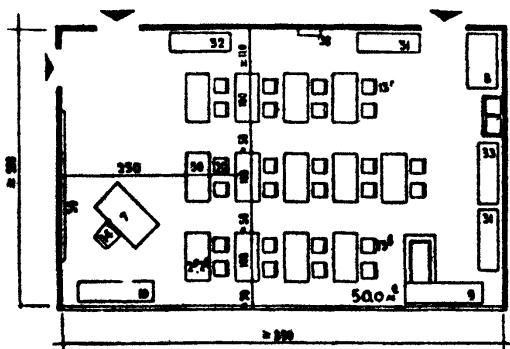
В СКОБКАХ УКАЗАНЫ РАЗМЕРЫ
ПРИ ОСЕВОЙ ПРИВЯЗКЕ КРАЙНИХ
КОЛОНН



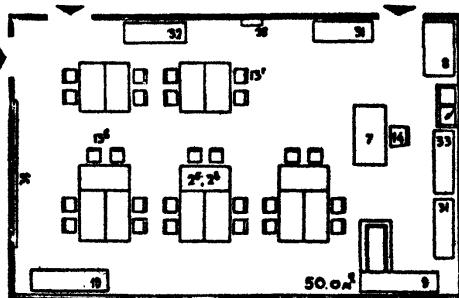
ВАРИАНТ РАССТАНОВКИ ОБОРУДОВАНИЯ ПРИ ОДНОСТОРОННЕМ ОСВЕЩЕНИИ

① СТАРШАЯ И СРЕДНЯЯ ГРУППЫ

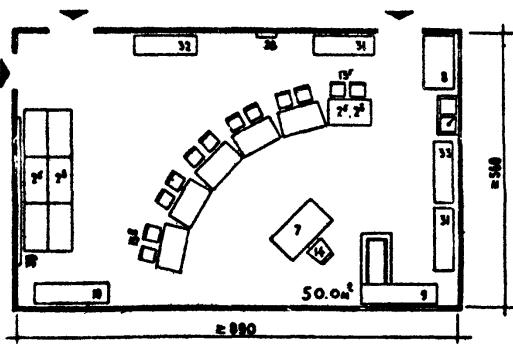
ЗАНЯТИЯ



ПИТАНИЕ



ИГРЫ

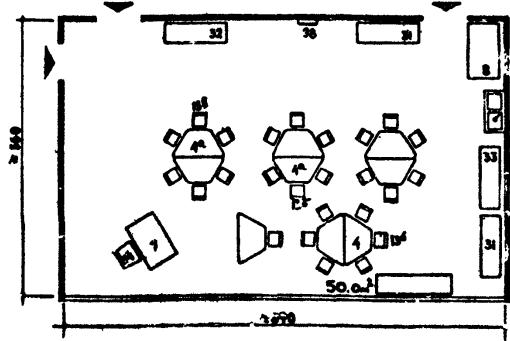


НОМЕНКЛАТУРА ОБОРУДОВАНИЯ

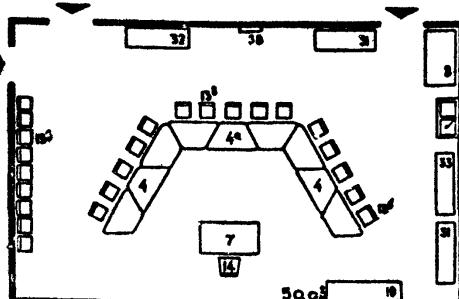
Н/П	НАИМЕНОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ	ГАБАРИТЫ НА ПОДСТАВКАХ
1	СТОЛ 2-местный без ящиков/6 по высоте)	6
2*	СТОЛ 2-местный без ящиков/6	7
2*	СТОЛ 2-местный без ящиков/6	6
2*	СТОЛ 2-местный без ящиков/6	7
2*	СТОЛ 2-местный без ящиков/6	6
3	СТОЛ 2-местный с 2-мя ящиками/7	7
4	СТОЛ с трапециевидной крышкой/6	6
4*	СТОЛ с трапециевидной крышкой/6	7
5	СТОЛ ВОСПИТАТЕЛЬНЫЙ	6
6	СТОЛ РАЗДАТОЧНЫЙ	6
7	СТОЛ ДЛЯ ТЕРРАРИУМА С ПОДСТАВКОЙ ДЛЯ ИГРЫ С ВОДОЙ.	6
8	СТОЛ ДЛЯ АКВАРИУМА	6
10	СТОЛ ДЛЯ АКВАРИУМА	6
12*	СТОЛ ДЕТСКИЙ/6 по высоте)	12
13*	СТОЛ ДЕТСКИЙ/6	12
14*	СТОЛ ДЕТСКИЙ/6	12
15*	СТОЛ ДЕТСКИЙ/6	12
16*	СТОЛ ДЕТСКИЙ/7	12
17	СТОЛ ВОСПИТАТЕЛЯ	6
18	ШКАФ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ИГРУШЕК	6
19	ШКАФ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ПОСУДЫ	6
20	ШКАФ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ПОСУДЫ	6
21	ПОЛКА ДЛЯ ИГРУШЕК	6-2
22	ДОСКА НАСТЕННАЯ	6-2

② МЛАДШАЯ ГРУППА

ПИТАНИЕ



ИГРЫ



ПРИМЕЧАНИЕ:
Общий вид оборудования
см. лист №2223

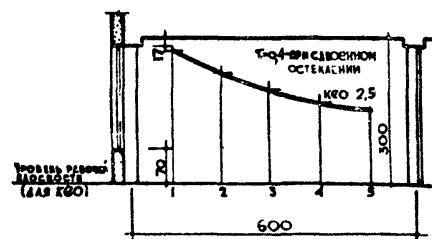
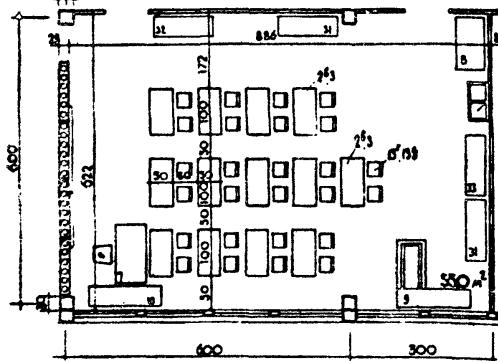
БУФЕТНАЯ ДЛЯ ВЫПЬЯ ГРУППОВОЙ ПОСУДЫ
УСТРАНЯЕТСЯ НА БУФЕТЫ ГРУППОВОЙ (ж-
лательно в иные схемы №24)

Игровая игровой зоне дала до нормы до высоте кончания зрачка

ПЛАНИРОВОЧНЫЕ СХЕМЫ ПРИ ОДНОСТОРОННЕМ ОСВЕЩЕНИИ

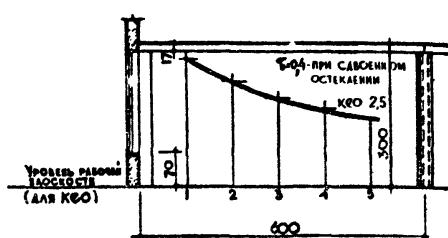
1 КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

а) С ПРОДОЛЬНЫМ НЕСУЩИМ РИГЛЕМ
или с ПОПЕРЕЧНЫМ ПРИ ОСЕВОЙ ПРИВЯЗКЕ КОЛОНН



ПОПЕРЕЧНЫЙ РАЗРЕЗ
ГРАФИК КЕО

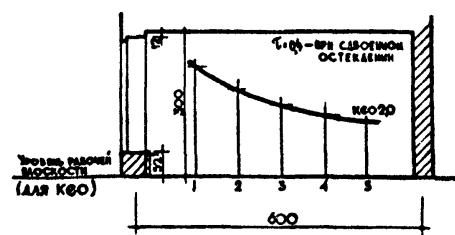
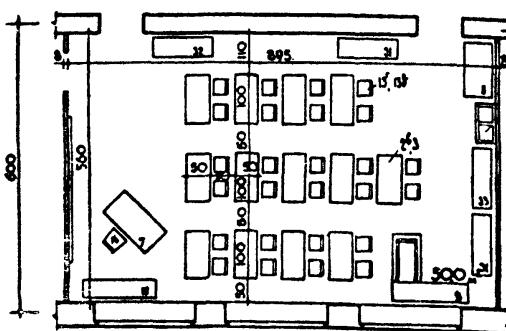
ПЛОЩАДЬ ГРУППОВОЙ — 53,0 м²
ПЛОЩАДЬ НА 1 РЕБЕНКА — 2,2 м²
ОБЪЕМ — 163,0 м³
ОБЪЕМ НА 1 РЕБЕНКА — 6,0 м³



ПОПЕРЕЧНЫЙ РАЗРЕЗ
ГРАФИК КЕО

ПЛОЩАДЬ ГРУППОВОЙ — 52,5 м²
ПЛОЩАДЬ НА 1 РЕБЕНКА — 2,1 м²
ОБЪЕМ — 157,5 м³
ОБЪЕМ НА 1 РЕБЕНКА — 6,3 м³

2 НЕСУЩИЕ ПРОДОЛЬНЫЕ СТЕНЫ



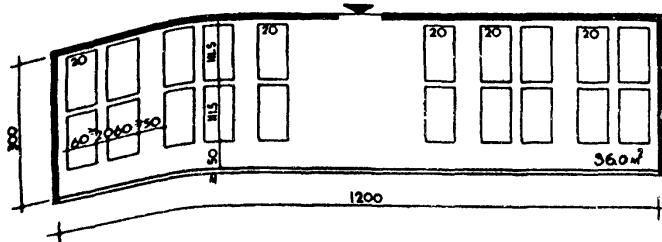
ПОПЕРЕЧНЫЙ РАЗРЕЗ
ГРАФИК КЕО

ПЛОЩАДЬ ГРУППОВОЙ — 500 м²
ПЛОЩАДЬ НА 1 РЕБЕНКА — 2,0 м²
ОБЪЕМ — 150,0 м³
ОБЪЕМ НА 1 РЕБЕНКА — 6,0 м³

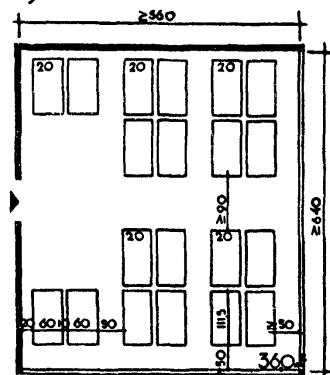
ВЕРАНДА ИЛИ СПАЛЬНЯ — ВЕРАНДА ЯСЕЛЬНОЙ ГРУППЫ

1

а) ПРИ ОДНОСТОРОННЕМ ОСВЕЩЕНИИ

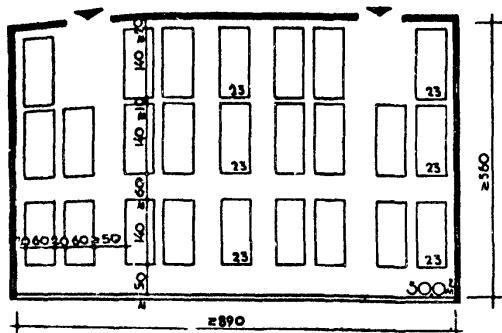


6) при угловом освещении

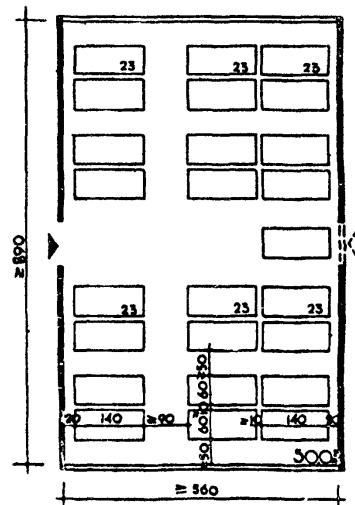


② СПАЛЬНЯ-ВЕРАНДА ДЕТСКОГО САДА

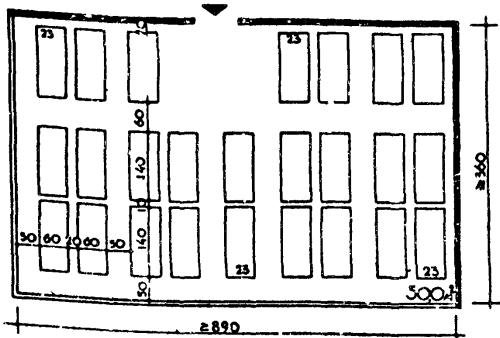
2) при одностороннем освещении



6) при двухстороннем освещении



9) при угловом освещении

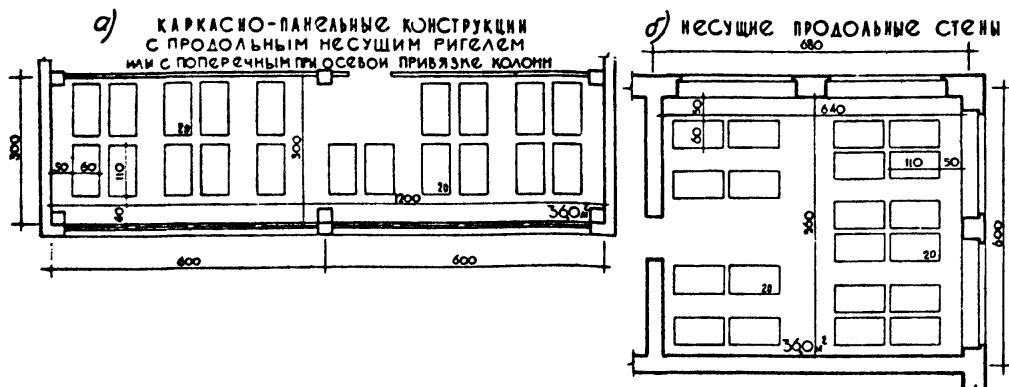


НОМЕНКЛАТУРА ОБОРУДОВАНИЯ

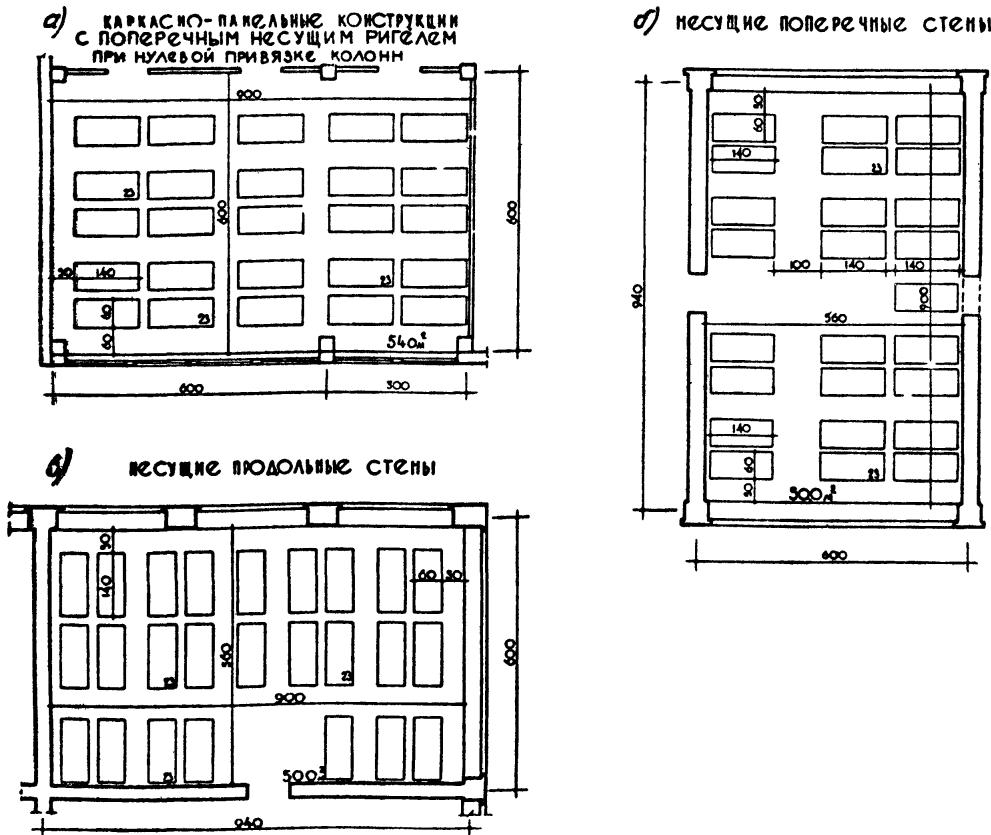
№ п.в.	НАИМЕНОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ	КОЛИЧЕСТВО НА ПОДЪЕМНИКЕ	
		ЕГДН	САД
80	КРОВАТЬ - МАНЕЖ	20	-
23	КРОВАТЬ СТАЦИОНАРНАЯ	-	25

ПРИМЕЧАНИЕ: ОВЩИЙ ВИД ОБОРУДОВАНИЯ
СЛ. ЛИСТ № 23.

① СПАЛЬНИ-ВЕРАНДА ЯСЕЛЬНОЙ ГРУППЫ



② СПАЛЬНИ-ВЕРАНДА ДЕТСКОГО САДА

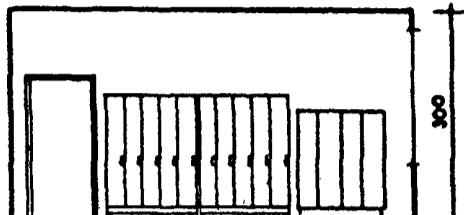
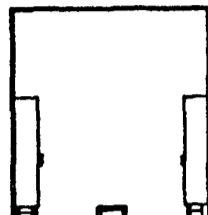
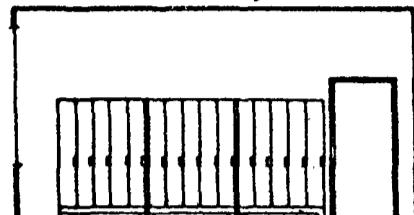


ЯСЛИ-САДЫ

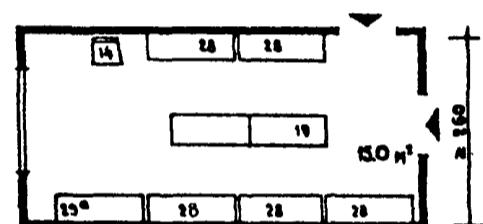
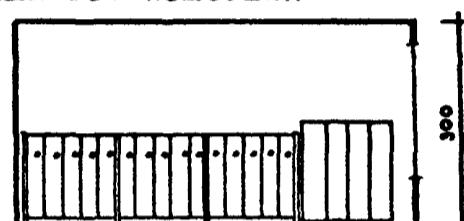
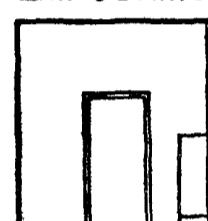
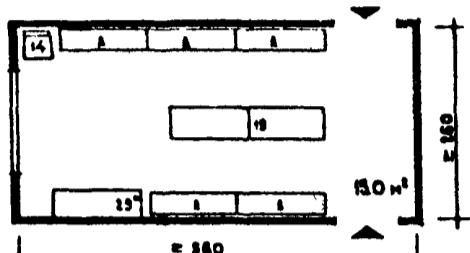
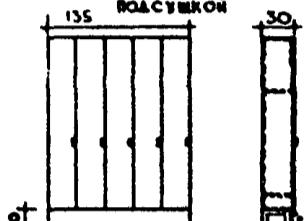
ПРИЕМНАЯ И РАЗДЕВАЛЬНАЯ ГАБАРИТНЫЕ СХЕМЫ

14

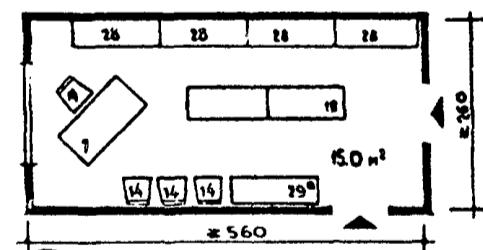
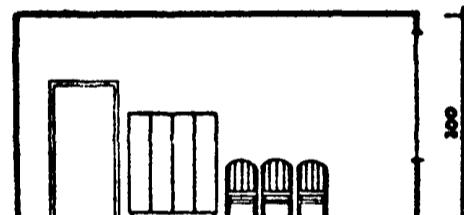
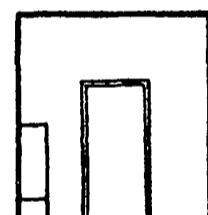
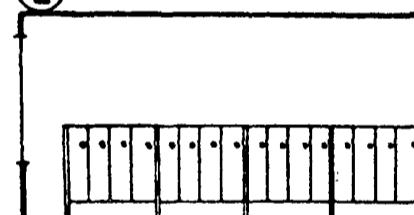
1) РАЗДЕВАЛЬНЫЕ МЛАДШЕЙ, СРЕДНЕЙ И СТАРШЕЙ ГРУПП ДЕТСКОГО САДА
2) С ШКАФАМИ ДЛЯ ВЕРХНЕЙ ОДЕЖДЫ С ПОДСУШКОЙ



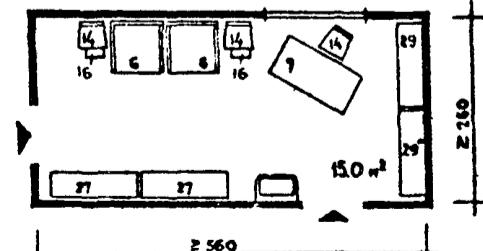
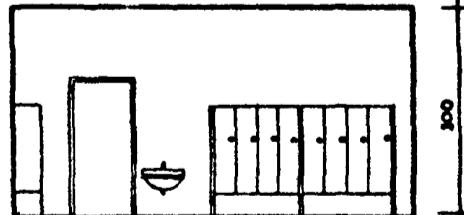
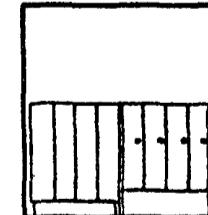
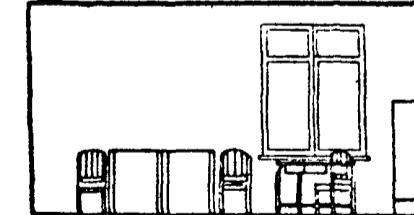
А) ШКАФ ДЛЯ ВЕРХНЕЙ ОДЕЖДЫ С ПОДСУШКОЙ



2) ПРИЕМНАЯ СТАРШЕЙ ЯСЕЛЬНОЙ ГРУППЫ



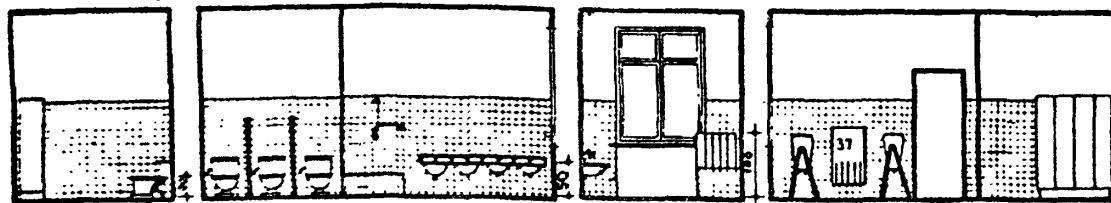
3) ПРИЕМНАЯ МЛАДШЕЙ ЯСЕЛЬНОЙ ГРУППЫ



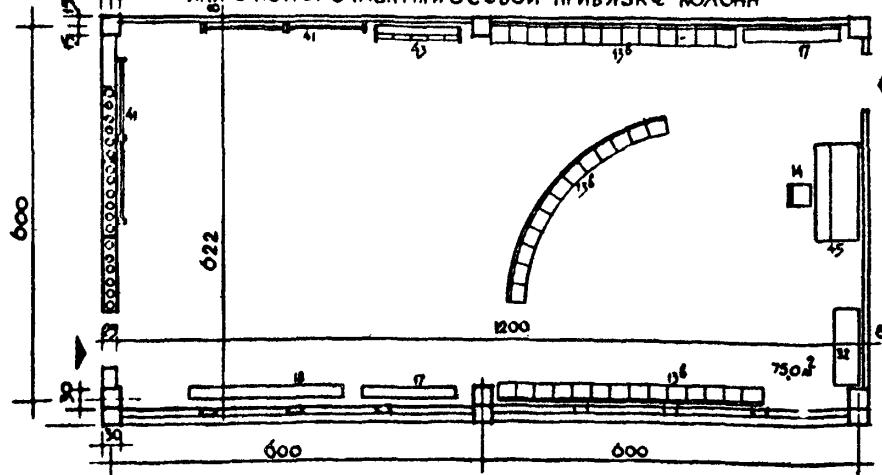
№ ТАБ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ	КОЛ-ВО НА ПОМЕЩЕНИЕ			
		МАМ-Р	БАС	СТР	ГР.С
6	СТОЛ ТУАЛЕТНЫЙ - ПЛЕЧЕНАЛЬНЫЙ	2	-	-	-
7	СТОЛ СЕСТРЫ-ВОСПИТАТЕЛЬНИЦЫ	1	1	1	-
14	СТУЛ ВОСПИТАТЕЛЬНИЦЫ	3	4	1	-
15	ТАБУРЕТ ДЛЯ ПЕРСОНАЛА	-	-	-	-
16	СКАМЬЯ ДЛЯ НОГ	2	-	-	-
19	ПРИСТУПОК ДЛЯ РАЗДЕВАНИЯ	2	2	2	2
27	ШКАФ ДЛЯ ОДЕЖДЫ ГРУДНИКОВ	1	-	-	-
28	ШКАФ ДЛЯ ДЕТСКОЙ ОДЕЖДЫ	-	4	5	-
29	ШКАФ ДЛЯ ОДЕЖДЫ И ХАЛАТОВ МАМЕЙ	1	-	-	-
29 ^а	ШКАФ ДЛЯ ОДЕЖДЫ ПЕРСОНАЛА	1	1	1	1

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. В ПРИЕМНЫХ ② И ③ МОГУТ БЫТЬ ПРИМЕНЕНЫ ШКАФЫ С ПОДСУШКОЙ ① (СМ. РАЗДЕВАЛЬНЫЕ)
2. Общий вид изданний см. лист № 22, 23

① ТУАЛЕТНАЯ КОМНАТА ДЕТСКОГО САДА
а) С ПРИСТЕННЫМ РАСПОЛОЖЕНИЕМ УМЫВАЛЬНИКОВ

① КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ
С ПРОДОЛЬНЫМ НЕСУЩИМ РИГЕЛЕМ
ИЛИ С ПОПЕРЕЧНЫМ ПРИОСЕВОЙ ПРИВЯЗКЕ КОЛОНН

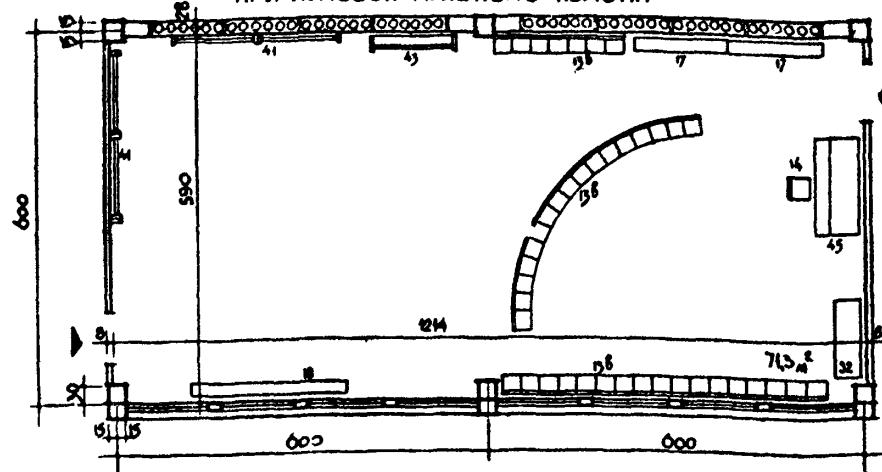
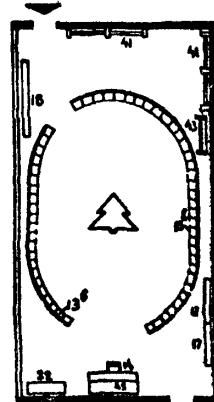


НОМЕНКЛАТУРА ОБОРУДОВАНИЯ

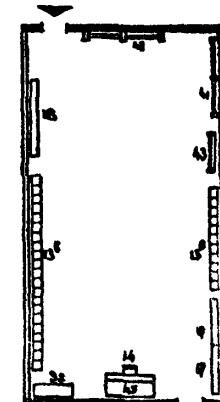
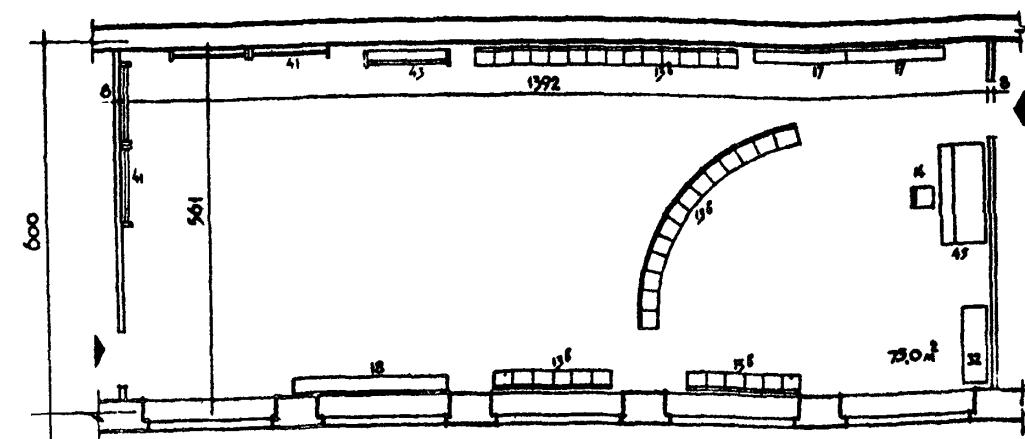
№ п/п таб	НАИМЕНОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ	КОЛ-ВО НА ПОД- ЧЕНИЕ
14	СТУЛ ДЕТСКИЙ	40
16	СТУЛ ДЛЯ ВОСПИТАТЕЛЯ	1
17	СКАМЕЙКА ГИМНАСТИЧЕСКАЯ	2
18	СКАМЕЙКА ГИМНАСТИЧЕСКАЯ	1
72	ШКАФ ДЛЯ ПОСОБИЙ	1
41	СТЕНКА ГИМНАСТИЧЕСКАЯ	4
43	СТОЙКА ДЛЯ ГИМНАСТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ	1
47	ПИАНИНО	1

ПРИМЕЧАНИЕ: ОБЩИЙ ВИД ОБОРУДОВАНИЯ
СМ. ЛИСТ № 22, 23.

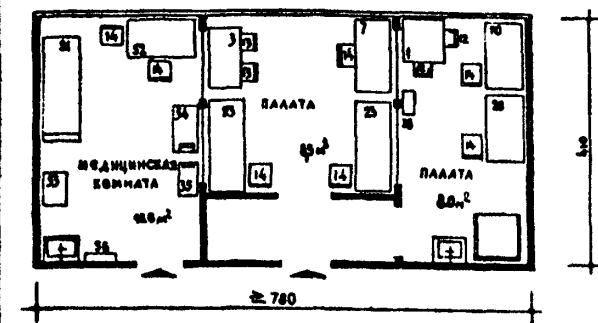
② КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ
С ПОПЕРЕЧНЫМ НЕСУЩИМ РИГЕЛЕМ
ПРИ НУЛЕВОЙ ПРИВЯЗКЕ КОЛОНН

ПРИМЕРЫ (ВАРИАНТЫ)
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПОМЕЩЕНИЯ
ДЛЯ ЗАНЯТИЙРАССТАНОВКА ОБОРУДОВАНИЯ
ПРИ ПРАЗДНОВАНИИ САДЫ

③ НЕСУЩИЕ ПРОДОЛЬНЫЕ СТЕНЫ

РАССТАНОВКА ОБОРУДОВАНИЯ
ПРИ СВОБОДНЫХ ИГРАХ

ПРИМЕРЫ

① КОМНАТА ДЛЯ ЗАБОЛЕВШИХ ДЕТЕЙ
В ЯСЛЯХ-САДУ НА 280 МЕСТ

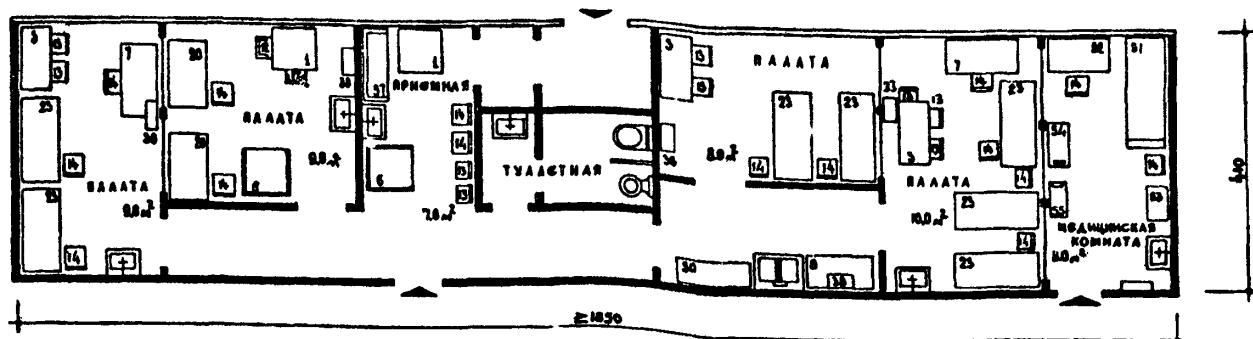
НОМЕНКЛАТУРА ОБОРУДОВАНИЯ

№ П/п п/п п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ
1	СТОЛ ЧЕТЫРЕХМЕСТНЫЙ
3	СТОЛ ДВУХМЕСТНЫЙ С 2-Я ЯЩИКАМИ
6	СТОЛ ТРЕХМЕСТНЫЙ ПЛЕЧАЛЬНЫЙ
7	СТОЛ ВОСПИТАТЕЛЬНИЦЫ
8	СТОЛ РАЗДАТОЧНЫЙ
12	КРЕСЛО ДЕТСКОЕ
13	СТУЛ ДЕТСКИЙ
14	СТУЛ ВОСПИТАТЕЛЯ
20	КРОВАТЬ ДЕТСКАЯ
23	КРОВАТЬ ДЕТСКАЯ СТАЦИОНАРНАЯ
30	ШКАФ ДЛЯ КОМПЛЕКСНЫХ ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ
38	ПОЛКА ДЛЯ ИГРУШЕК

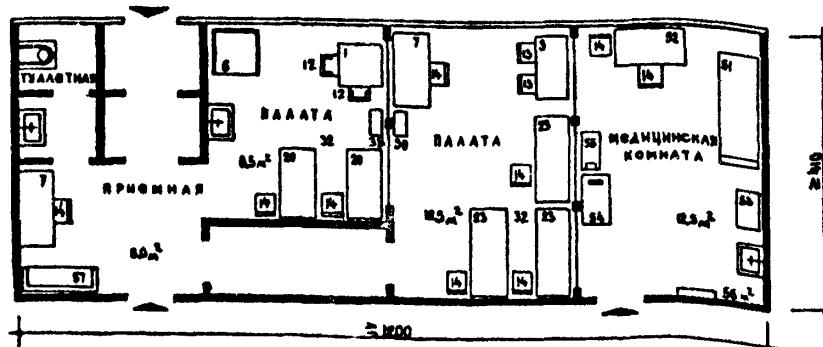
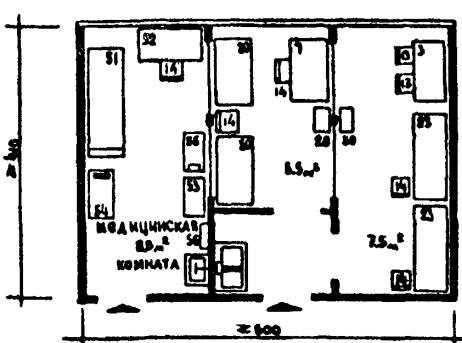
№ П/п п/п п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ
51	КУВЕТКА СМОТРОВАЯ
52	СТОЛ ПИСЬМЕННЫЙ
53	ШКАФ МЕДИЦИНСКИЙ
54	ВЕСЫ МЕДИЦИНСКИЕ
55	РОСТОМОР
56	ВЕШАЛКА
57	ДИВАН

Примечание: Общий вид оборудования см. лист № 22.23

② ИЗОЛЯТОР В ЯСЛЯХ-САДУ НА 280 МЕСТ



③ ИЗОЛЯТОР В ЯСЛЯХ-САДУ НА 140 МЕСТ

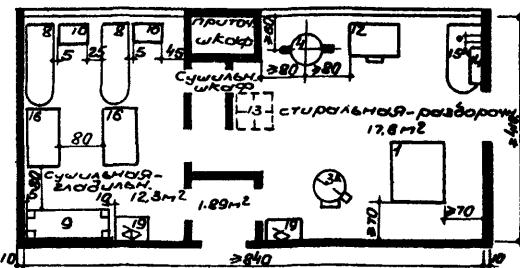
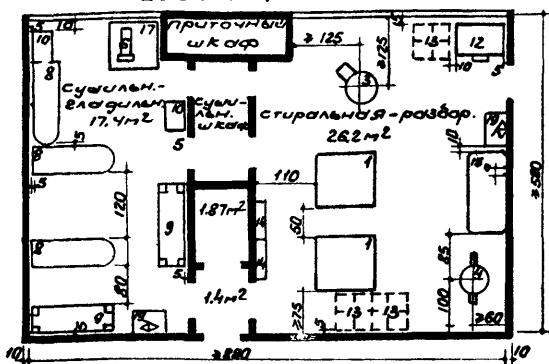
④ КОМНАТА ДЛЯ ЗАБОЛЕВШИХ
ДЕТЕЙ В ЯСЛЯХ-САДУ НА 140 МЕСТ

ЯСЛИ-САДЫ

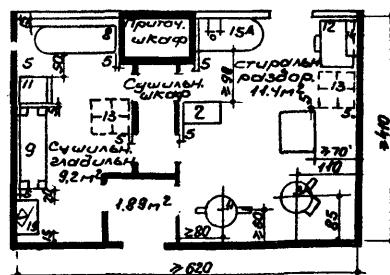
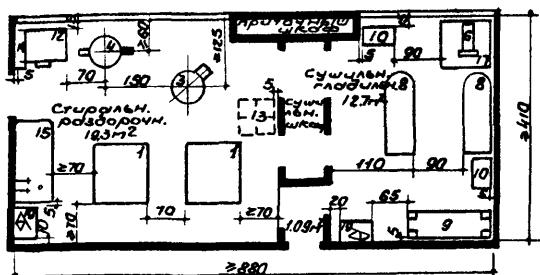
ПОСТИРОЧНЫЕ ГАБАРИТНЫЕ СХЕМЫ

18

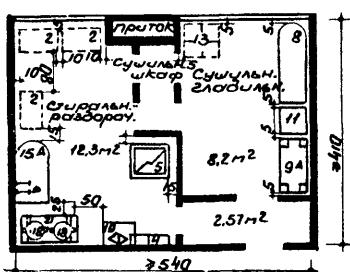
А) В ЯСЛЯХ - САДАХ С КРУГЛОСУТОЧНЫМ ПРЕБЫВАНИЕМ
280 МЕСТ 140 МЕСТ



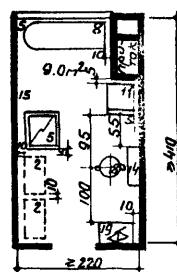
Б) В ЯСЛЯХ - САДАХ С ДНЕВНЫМ ПРЕБЫВАНИЕМ
280 МЕСТ



90 MECT



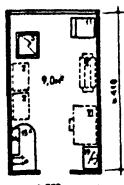
50 MECT



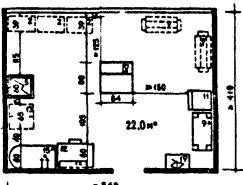
НОМЕНКЛАТУРА ОБОРУДОВАНИЯ

а) В ЯСЛЯХ - САДАХ С ДНЕВНЫМ ПРЕБЫВАНИЕМ

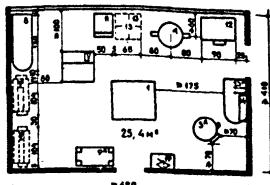
НА 50 МЕСТ



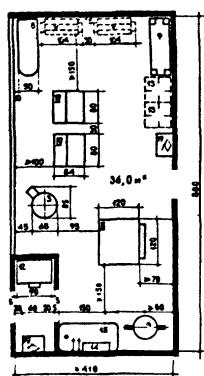
НА 90 МЕСТ



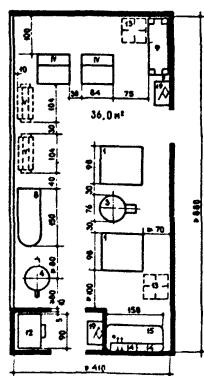
НА 140 МЕСТ



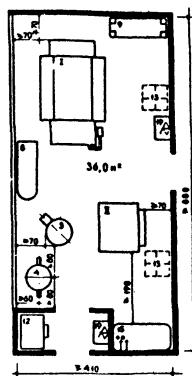
НА 280 МЕСТ (ВАРИАНТ I)



НА 280 МЕСТ (ВАРИАНТ II)

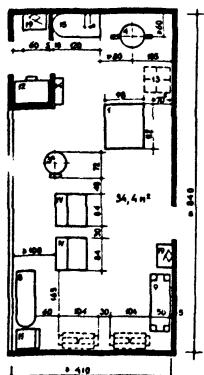


НА 280 МЕСТ (ВАРИАНТ III)

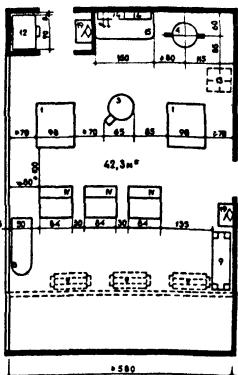


б) В ЯСЛЯХ - САДАХ С КРУГЛОСУТОЧНЫМ ПРЕБЫВАНИЕМ

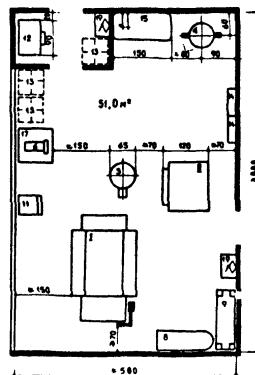
НА 140 МЕСТ



НА 280 МЕСТ (ВАРИАНТ I)



НА 280 МЕСТ (ВАРИАНТ II)



ПРИМЕЧАНИЯ: СМ. ЛИСТ 20

ЯСЛИ - САДЫ

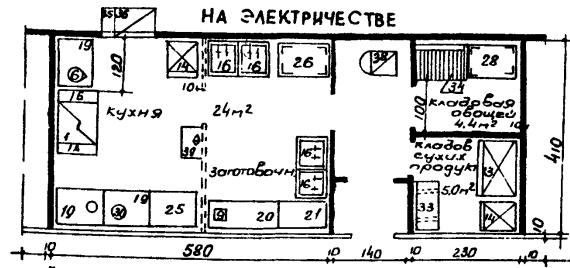
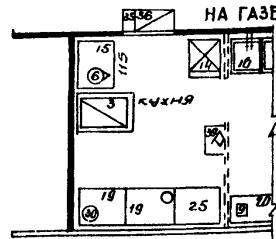
ПИЩЕБЛОКИ ГАБАРИТНЫЕ СХЕМЫ НОМЕНКЛАТУРА ОБОРУДОВАНИЯ

21

В ЯСЛЯХ - САДАХ НА 90 ДЕТЕЙ

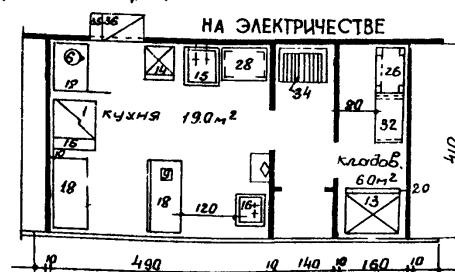
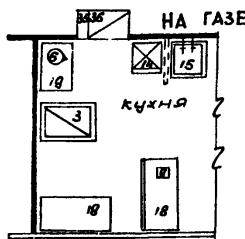
ПРИМЕРЫ

ВАРИАНТЫ КУХНИ С ОБОРУДОВАНИЕМ, РАБОТАЮЩИМ:



В ЯСЛЯХ САДАХ НА 50 ДЕТЕЙ

ВАРИАНТЫ КУХНИ С ОБОРУДОВАНИЕМ, РАБОТАЮЩИМ:



НОМЕНКЛАТУРА ОБОРУДОВАНИЯ

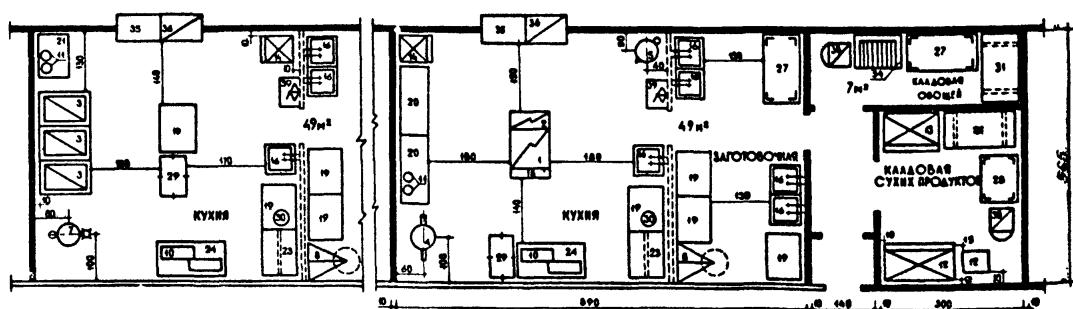
Номенклатура оборудования	тип и номер	количество	габариты	расстояние	норма	организация работы
1. Пищеблоки. Секция кухни. Столы кухонные	ПКХН-1	1	280	140	50	организация работы заборщики овощей и рабочие с распределением потребности, чередование распределения
1/1 Секция-столовая кухонного оборудования	ВСМ	1	840x840x860	840x860	3	заборщики овощей и рабочие с распределением потребности, чередование распределения
1/2 Секция-столовая кухонного оборудования	ВСМ	1	210x840x860	—	—	заборщики овощей и рабочие с распределением потребности, чередование распределения
2. Установка электро-модуля для яиц и яичных производств	УЭМ	1	210x840x860	80x380	2/2	—
3. Установка однотекущая 200 с сушкой яичных производств	УОЧ-2	1	120	120	3	—
4. Котел пичеварочный, электрический	КПЭ-50	1	765x1040x1130	70	380/220	—
5. Электрокипятильник настольный	КН-100	1	945x640x1130	70	380/220	—
6. Электрокипятильник настольный	КН-25	1	456x350x690	30	380/220	—
7. Кипят. непрерывн. обесф. на 250000	КН-3	1	925x700x1130	—	—	—
8. Чиноверс. прибор (с кипят. обесф.)	ЧП-16	1	960x800x860	11	380/220	—
9. Чиноверс. кухонная машина	ЧКМ	1	—	10	220	—
10. Клеборезка механическая	ЧМК-180	1	1070x525x535	227	380/220	—
11. Соковыжималка	СОК	1	—	0,3	220/110	—
12. Холодильный шкаф с холодиль. маши	ХШ-120	1	1200x600x1400	0,6	380/220	—
13. Холодильный шкаф	ХШ-90	1	1200x600x1400	0,22	380/220	—
14. Холодильный шкаф	ХШ-70	1	1200x600x1400	0,1	220/110	—
15. Ванна моечная	ВМ-1A	1	1000x600x900	—	—	гидротруб. пр. 65-027 Альб
16. Ванна моечная	ВМ-1Б	3	550x550x900	—	—	гидротруб. пр. 65-027 Альб
17. Ванна моечная	ВМ-2B	2	550x550x900	—	—	гидротруб. пр. 65-027 Альб
18. Стол производственны	С-2	1	1500x750x900	—	—	гидротруб. пр. 65-027 Альб
19. Стол производственны	С-2А	1	1000x750x900	—	—	гидротруб. пр. 65-027 Альб
20. Стол производственны	С-3	2	1500x600x900	—	—	гидротруб. пр. 65-027 Альб
21. Стол производственны	С-3А	1	1000x600x900	—	—	гидротруб. пр. 65-027 Альб
22. Стол производственны	С-3Б	1	1500x600x900	—	—	гидротруб. пр. 65-027 Альб
23. Стол с выдвижн. полками для яичных производств	С-4	1	1500x750x900	—	—	гидротруб. пр. 65-027 Альб
24. Стол для хлеборезки	ХР-1	1	1500x750x900	—	—	гидротруб. пр. 65-027 Альб
25. Стол для хлеборезки	ХР-2	1	1500x750x900	—	—	гидротруб. пр. 65-027 Альб
26. Шкаф для хлеба	ШХ-50	1	1000x600x2000	—	—	гидротруб. пр. 65-027 Альб
27. Стеллаж механический	СМ-2	2	1500x800x2000	—	—	гидротруб. пр. 65-027 Альб
28. Стеллаж механический	СМ-1A	1	1500x800x2000	—	—	гидротруб. пр. 65-027 Альб
29. Стеллаж передвижной	СМ-3	2	1000x600x1500	—	—	гидротруб. пр. 65-027 Альб
30. Пищеблок	ППБ-0	1	1500x750x900	—	—	—
31. Подговарник	ПГ-1	2	1500x750x900	—	1	различн. горюч. пр. 65-027 Альб
32. Подговарник	ПГ-1А	2	1500x750x900	—	3	различн. горюч. пр. 65-027 Альб
33. Подговарник	ПГ-2А	1	1000x800x2200	—	—	различн. горюч. пр. 65-027 Альб
34. Алья для обочеи	—	1	1000x750x1500	—	—	—
35. Окно разбирающее	—	1	1000x750x1500	—	—	—
36. Дверца грохода за производств.	ДГ-1	1	1500x600x900	—	—	—
37. Чистогородок к производств. столу (КПЗ-1)	КПЗ-1	1	1500x722x600	—	—	распределение габаритов
38. Весы таборные	УИ-150	2	630x540x190	—	—	всесоюзн. и союзн. мин.
39. Раковина производственная	РП-2	1	600x400	—	—	горюч. по зд. яицам.
Примечание: производство на газу. Количество оборудования, рабочее место, рабочий цикл и количество оборудования на газе.						

В ЯСЛЯХ - САДАХ НА 280 ДЕТЕЙ

ПРИМЕРЫ

Варианты кухни с оборудованием, работающим:
на газе

на электричестве

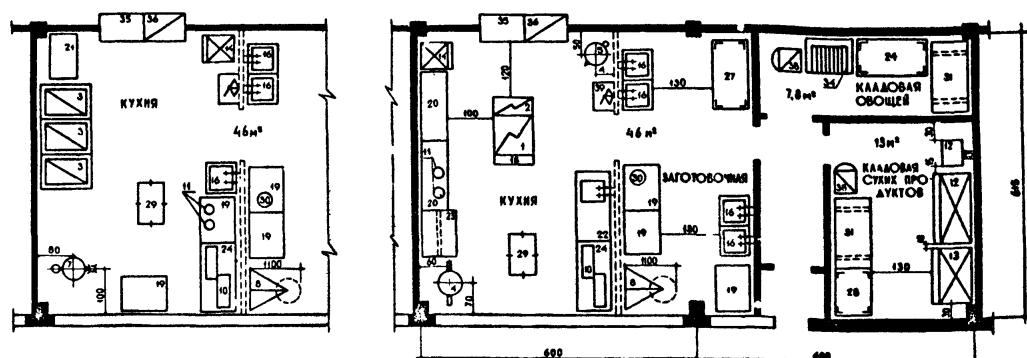


КАРКАС С ПРОДОЛЬНЫМ РИГЕЛЕМ

Варианты кухни с оборудованием, работающим:

на газе

на электричестве

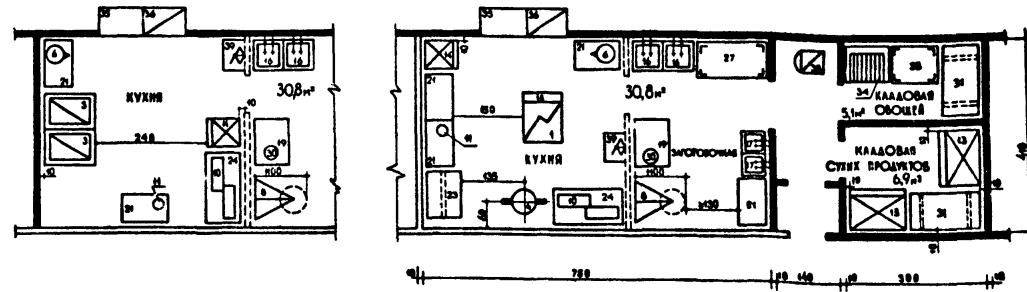


В ЯСЛЯХ - САДАХ НА 140 ДЕТЕЙ

Варианты кухни с оборудованием, работающим:

на газе

на электричестве

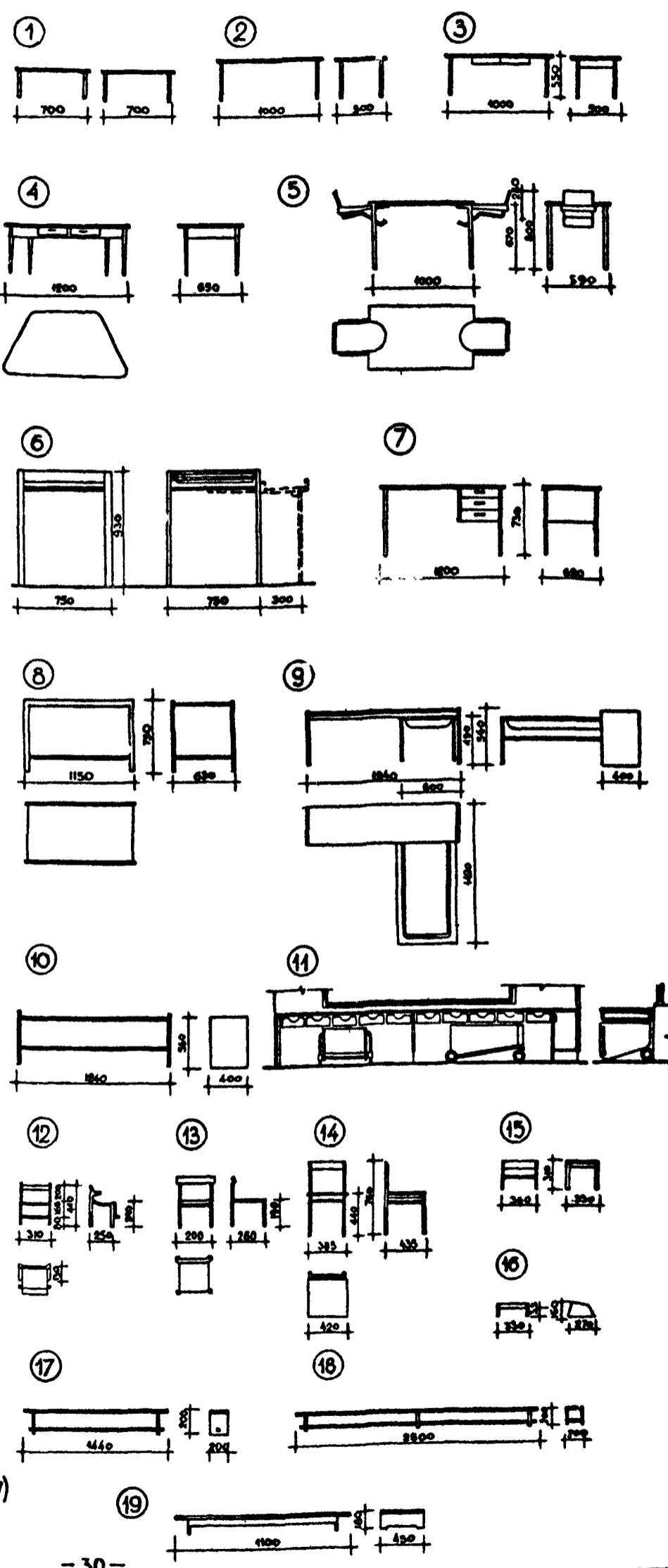


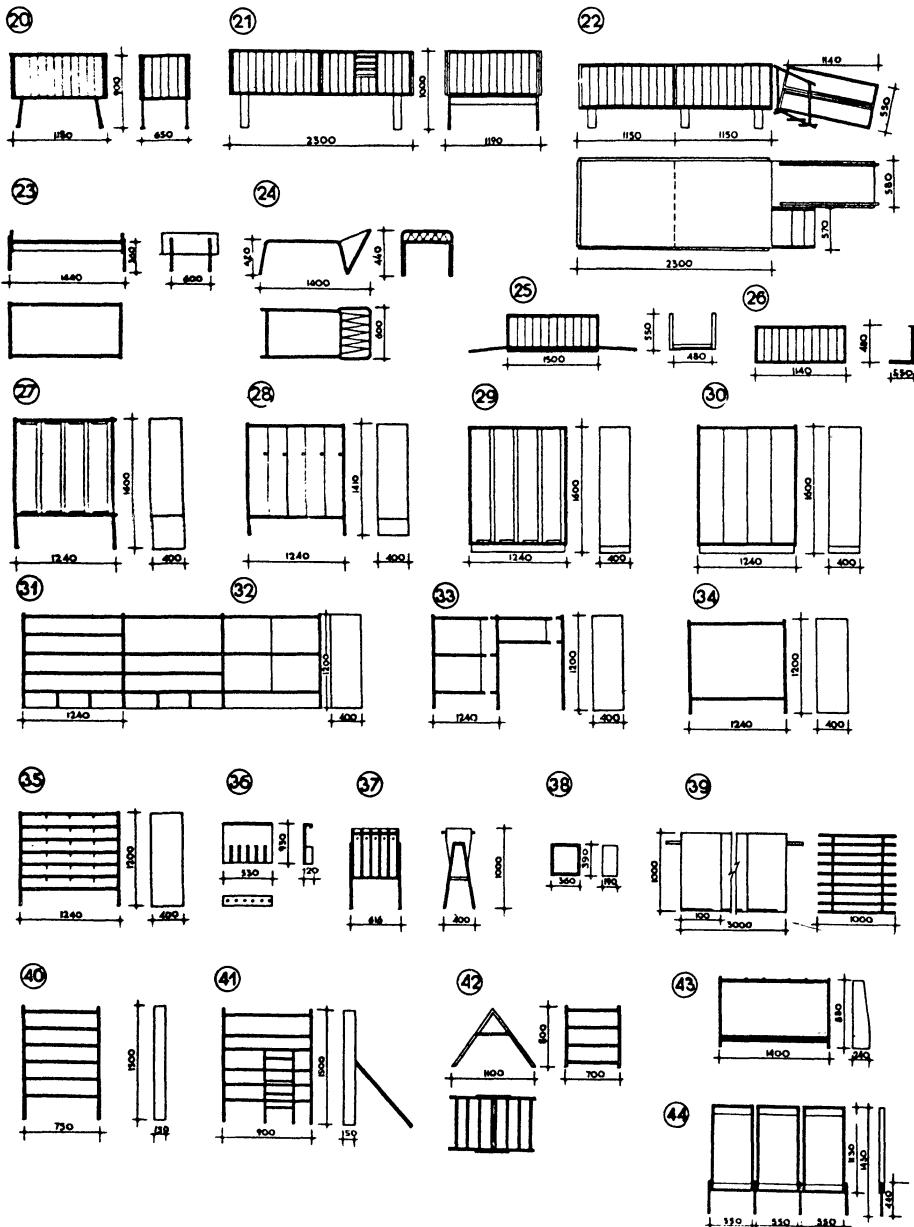
НОМЕНКЛАТУРА МЕБЕЛИ И ОБОРУДОВАНИЯ

№ п/п	Название	Размеры в мм			ОСН. ДЕТСКИЕ ПОМЕЩЕНИЯ	
		ДАММА	ШИРИНА	ВЫСОТА	ЯСЛИ	САДЫ
1	2	3	4	5	6	7
1	СТОЛ ЧЕТЫРЕХМЕСТНЫЙ №2	700	700	570	●	
14	· · · №3	700	700	410	●	
2	СТОЛ ДВУХМЕСТНЫЙ №3	1000	500	410		●
21	· · · №4	1000	500	430	●	●
20	· · · №5	1000	500	470		●
20	· · · №6	1000	500	520		●
3	СТОЛ ДВУХМЕСТНЫЙ С СМЯВ. ЯЩИКАМИ	1000	500	550		●
14	СТОЛ ТРАПЕЦИЕВИДНЫЙ №4	1200	650	410		●
40	· · · №5	1200	650	470		●
45	· · · №6	1200	650	520		●
45	· · · №7	1200	650	550		●
5	СТОЛ ДЛЯ КОРМЛЕНИЯ	1000	590	670	●	
6	СТОЛ ГЛАВЕНО-ПЛЕЧЕВЫЙ	750	750	930	●	
7	СТОЛ ВОСПИТАТЕЛЬНИЦЫ	1200	620	730	●	●
8	СТОЛ РАЗДАТОЧНЫЙ	1150	650	750	●	●
9	СТОЛ ДЛЯ ТЕРРАРИУМА	1240	1420	560		●
10	СТОЛ ДЛЯ АКВАРИУМА	1240	400	560	●	●
11	СТОЛ ВОДОКОМПЛЕКСНЫЙ АВТОЧНЫЙ					●
12	КРЕСЛО ДЕТСКОЕ	310	250	440	●	
13	СТОЛ ДЕТСКИЙ №2	260	200	190	●	
14	· · · №3	260	200	220	●	●
15	· · · №4	280	200	250		●
15	· · · №5	290	220	280		●
15	· · · №6	300	240	310		●
15	· · · №7	320	260	330-340		●
16	СТОЛ ВОСПИТАТЕЛЬНИЦЫ	385	435	440	●	●
15	ТАБУРЕТ ДЛЯ ПЕРСОНАЛА	380	330	310	●	●
16	СКАМЬЯ ДЛЯ НОГ	330	270	160	●	
17	СКАМЬЯ ГИМНАСТИЧЕСКАЯ	140	200	200	●	
18	СКАМЬЯ ГИМНАСТИЧЕСКАЯ	2500	200	200		●
19	ПРИСУПОК ДЛЯ РАЗДЕВАНИЯ	1100	450	180	●	●
20	КРОВАТЬ МАНЕЖ ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ	180	650	900	●	
21	МАНЕЖ-ВОДИЦА	2300	1180	1000	●	
2	МАНЕЖ-ГОРКА	3440	1150	980	●	
23	КРОВАТЬ ДЕТСКАЯ СТАЦИОНАРНАЯ	1400	800	360		●
24	КРОВАТЬ ДЕТСКАЯ СКЛАДНАЯ	1400	600	420		●
25	МОСТИК	1500	480	350	●	
26	БАРБЕР	1140	480	550	●	
27	ШКАФ ДЛЯ ОДЕЖДЫ ГРУДНИКОВ	1240	400	1600	●	
28	ШКАФ ДЛЯ ДЕТСКОЙ ОДЕЖДЫ	1240	400	1410	●	●
29	ШКАФ ДЛЯ ОДЕЖДЫ ПЕРСОНАЛА	1240	400	1600	●	●
29	ШКАФ ДЛЯ ОДЕЖДЫ И ХАЛАТОВ МАТЕРЕЙ	1240	400	1600	●	
30	ШКАФ ХОЗЯЙСТВЕННЫЙ	1240	400	1600	●	●
31	ШКАФ ДЛЯ ИГРУШЕК	1240	400	1200	●	●
32	ШКАФ ДЛЯ ПОСОБЫМ	1240	400	1200	●	●
33	ШКАФ-БУФЕТ	1240	400	1200	●	●
34	ШКАФ ДЛЯ БЕЛЬЯ	1240	400	1200	●	
35	ШКАФ ДЛЯ ГОРШКОВ	1240	400	1200	●	
36	ВЕШАЛКА ДЛЯ ПОЛОТЕНЦЕЙ	530	120	950	●	
37	ВЕШАЛКА ДЛЯ ПОЛОТЕНЦЕЙ НАСТЕННАЯ	616	400	1000	●	●
38	ПОЛКА ДЛЯ ИГРУШЕК	360	190	390	●	●
39	ДОСКА ГРИФ-НАКАДОЧНАЯ	3000	1000	50		●
40	ШВЕДСКАЯ СТЕНКА	750	1500	150	●	
41	ШВЕДСКАЯ СТЕНКА С НАВЕСНОЙ ЛЕСЕНКОЙ	900	1500	150		●
42	ЛЕСЕНКА НАСТЕННАЯ	1100	700	800	●	
43	СТОЛКА ДЛЯ ГИМНАСТИКИ ОБОРУДОВАНИЯ	1400	240	880	●	
44	ШИРМА ПЕРЕДВИЖНАЯ	1650	40	1430	●	●

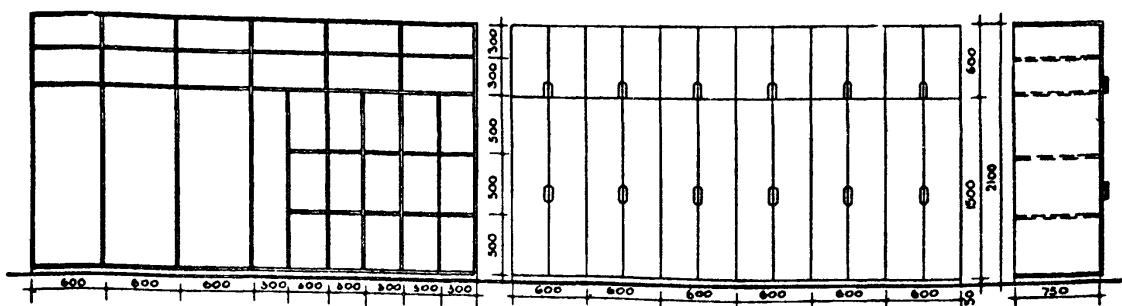
ПРИМЕЧАНИЯ:

1. ПРИВЕДЕННЫЕ НА АНСАХ № 22, 23 НАБОРЫ МЕБЕЛИ И ОБОРУДОВАНИЯ ПРЕДЛАГАЮЩИЕСЯ АВТОРСКИМ СНК ПРЕМИРОВАНЫ (1 ПРЕМИЯ) НА ВСЕСОЮЗНОМ КОНКУРСЕ МЕБЕЛИ ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ 1968 г. И РЕКОМЕНДОВАНЫ К ПРОИЗВОДСТВУ. ДОПОЛНИТЕЛЬНО ПРИВЕДЕНЫ ПРЕДМЕТЫ ИЗ ДРУГИХ КОМПЛЕКТОВ: ВЕШАЛКА ДЛЯ ДЕТСКИХ ПОЛОТЕНЦЕЙ (ГИПРОПРОС), ЛЕСЕНКА НАКАДОЧНАЯ (ГИПРОПРОС), СТОЛ С ТРАПЕЦИЕВИДНОЙ КРЫШКОЙ (ДЕРЕВООБДЕЛОЧНЫЙ КОМБИНАТ РИЖСКОГО БОРНИСПЛОКА). СТОЛЫ И СТУЛЬЯ УКАЗАНЫ ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ РОСТОВЫХ ГРУПП (№ 2 ПО № 7).

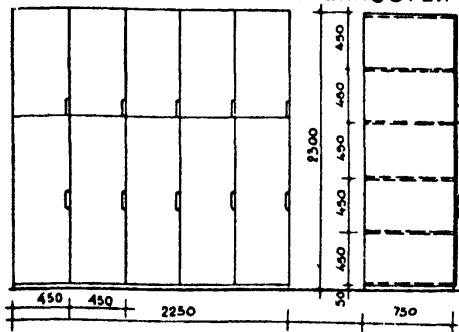




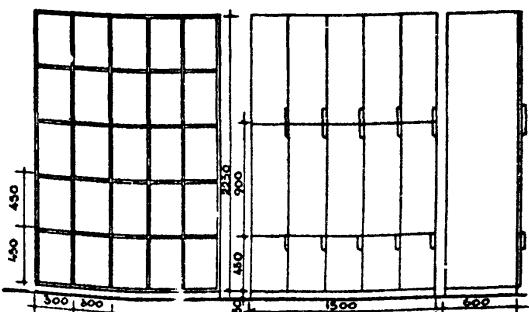
ШКАФ-СТЕЛЛАЖ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ КРОВАТЕЙ И ПОСТЕЛЬНЫХ ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ



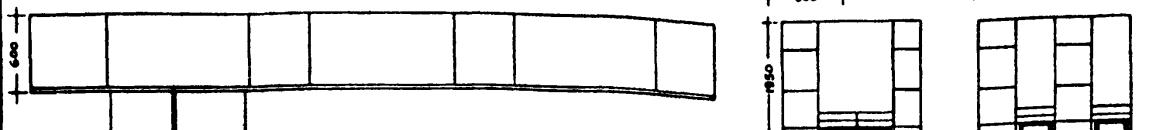
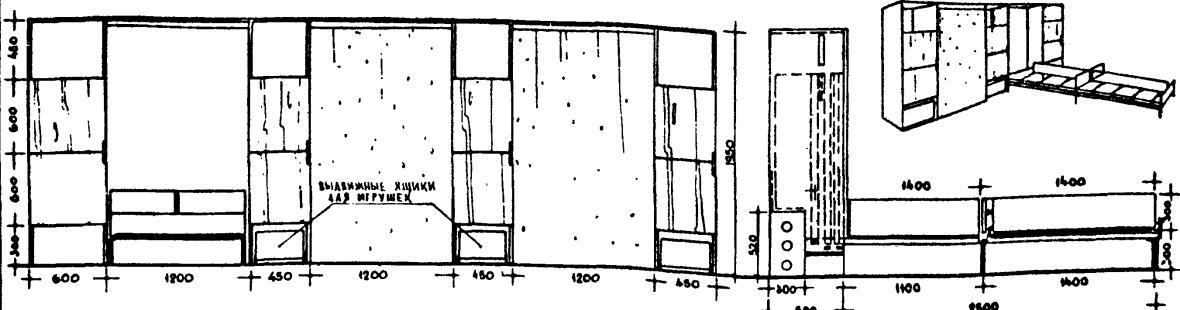
ШКАФ-СТЕЛЛАЖ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ПОСТЕЛЬНЫХ ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ



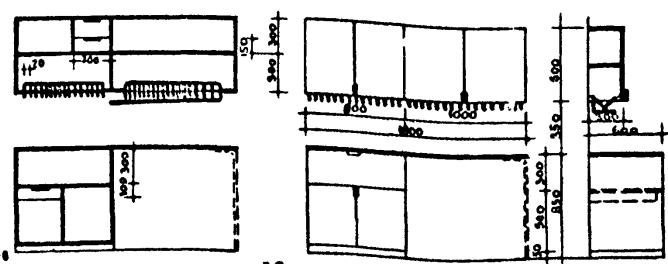
ШКАФ-СТЕЛЛАЖ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ СПАЛЬНЫХ МЕШКОВ



ПРИСТЕННЫЙ ШКАФ С ОТКИДНЫМИ КРОВАТАМИ



БУФЕТ-МОЙКА



Принципиальные рабочие чертежи встроенного оборудования разработаны ЦНИИСО в течение 1980 года
Лицензия на право публикации № 24-04-8, ЗС-04-8
НП 2.1-71

Центральный институт типового Проектирования просит дать Ваши замечания
и предложения по улучшению качества направляемого Вам проекта.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
(номер проекта)

Наименование проекта

Проектная организация-автор проекта

Замечание о недостатках в проекте (нерациональные объемно-планировочные и
конструктивные решения, ошибки, опечатки, полиграфические дефекты и т.д.)
и предложения по их устранению

Подпись должностного лица, наименование организации и ее адрес

.....
.....

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР

107066, Москва, Б-66, Спартаковская ул., 2а, корпус В

Сдано в печать 165 1972 года
Заказ № 204 Тираж 1200 экз.