

# ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 211-2-103

## ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА 50 МЕСТ С УВЕЛИЧЕНИЕМ КОЛИЧЕСТВА МЕСТ НА ЛЕТНИЙ ПЕРИОД ДО 95

### СОСТАВ ПРОЕКТА:

АЛЬБОМ I АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ  
АЛЬБОМ II САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ И ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ  
АЛЬБОМ III СМЕТЫ  
АЛЬБОМ IV ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

### ПРИМЕНЯЕМЫЕ ПРОЕКТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ СЕРИИ 25

АЛЬБОМ II МОНТАЖНЫЕ УЗЛЫ И ДЕТАЛИ  
ЧАСТЬ I — УНИФИЦИРОВАННЫЕ УЗЛЫ И ДЕТАЛИ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

АЛЬБОМ III ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ  
ЧАСТИ 1-24; 1-12; 1-13; 1-14; 1-15; 1-19; 1-20; 1-21; 1-22; 2-4; 1-33;  
2-8; 3-3; 4-8; 4-10; 5-2; 5-3; 6-7; 7-2; 7-5; 7-6; 1-34.

## АЛЬБОМ I

РАЗРАБОТАН  
КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ  
ГОССТРОЯ РСФСР

НАЧАЛЬНИК  
ГЛАВНЫЙ КОНСТРУКТОР ПРОЕКТА



А. ЯКУШЕВ  
Н. ГРАЧЕВ

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ  
УТВЕРЖДЕН  
ГОССТРОЕМ РСФСР  
ПОСТАНОВЛЕНИЕ № 26 ОТ 31.03.1977г  
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ  
ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ  
КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ  
ПРИКАЗ № 10 ОТ 9/11978

ЦЕНТРАЛЬНИЙ ИНСТИТУТ ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОИ СССР  
Свердловский филиал  
620062 г. Свердловск-62, ул. Генеральская 3-А  
Заказ № 5578 дпн. № 15/51-0/тариф 250  
Сдано в печать \_\_\_\_\_ 1978г. Цена. 2-10

НАИМЕНОВАНИЕ ЧЕРТЕЖЕЙ	№ ЛИСТОВ	№ СТРАНИЦ
Титульный лист.		1
Содержание альбома.	С-1	2
Пояснительная записка.	пз1+пз7	3+9
Генеральный план участка.	АС-1	10
Характеристика проекта.	АС-2	11
Архитектурно-строительные чертежи ниже 0.		
План фундаментов.	АС-3	12
План подпольных каналов. План подвала.	АС-4	13
Развертки и сечения по фундаментам.	АС-5	14
Вентиляционная шахта. Вентиляционная камера, разрезы по подвалу. Сечения подпольных каналов.	АС-6	15
Спецификация железобетонных изделий ниже 0. Спецификация металла ниже 0.	АС-7	16
Архитектурно-строительные чертежи выше 0.		
Фасады.	АС-8	17
План. Спецификация оконных блоков.	АС-9	18
Фрагмент плана и развертки стен туалетных и ванных комнат, ванных и душевых групп. Спецификация сантехнического и технологического оборудования для них.	АС-10	19

НАИМЕНОВАНИЕ ЧЕРТЕЖЕЙ	№ ЛИСТОВ	№ СТРАНИЦ
Монтажный план стен.	АС-11	20
Развертки внутренних стен. Разрезы I-I и II-II.	АС-12	21
План покрытия. План раскладки карнизных плит. План кровли.	АС-13	22
Входы №1+4. Деталь утепления тамбура. Внутренняя отделка помещений.	АС-14	23
Конструкция входов.	АС-15	24
Узлы.	АС-16	25
Раскладка оконных блоков. Импорт оконного блока. Ограждение радиаторов ОР-1. Подоконные лиски.	АС-17	26
Остекленные перегородки ПО-1; ПО-2.	АС-18	27
Спецификация деревянных изделий. Спецификация стекла и оконных блоков. Спецификация стекла на фрамуги нестандартных дверных коробок.	АС-19	28
Спецификация железобетонных изделий выше 0.	АС-20	29
Спецификация металла выше 0.	АС-21	30
Технологический план. Спецификация технологического оборудования.	Т-1	31
Технологический план пищеблока и постирочной.	Т-2	32
Технологический план пищеблока и постирочной.	Т-3	33

1976 ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА 50 МЕСТ  
С УВЕЛИЧЕНИЕМ КОЛИЧЕСТВА  
МЕСТ НА ЛЕТНИЙ ПЕРИОД ДО 95

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
211-1-103

АЛЬБОМ  
I

ЛИСТ  
С-1

Общая часть.

Типовой проект детских яслей-сада на 50 мест с увеличением количества мест на летний период до 95 в соответствии с планом типового проектирования Госгражданстроя на 1976 г.

Здание детских яслей-сада решено в единой конструктивной схеме с жилыми домами и общественными зданиями серии 25. Шаг поперечных несущих стен 6,4 и 3,2 м, ширина коридора 9,8 м.

Проектирование для применения в II и III климатических районах и в IV климатическом подрайоне с расчетными зимними температурами наружного воздуха от -20°С до -40°С, исключающая районы семи-часовых промораживаний грунтов и вечной мерзлоты.

С здания детских яслей-сада предусмотрены следующие виды инженерного оборудования: центральное отопление от внешнего источника тепла, вентиляция, горячее и холодное водоснабжение, канализация, электроснабжение, радификация, телефонизация, автоматическая пожарная сигнализация.

Комплектация проекта.

- Альбом I. Архитектурно-строительные и технологические чертежи.
- Альбом II. Санитарно-технические и электротехнические чертежи.
- Альбом III. Смета
- Альбом IV. Заказные спецификации.

Проектные материалы, применяемые из состава серии 25.

Альбом V. Монтажные узлы и детали.  
Часть I. Унифицированные узлы и детали общественных зданий

- Альбом VI. Изделия заводского изготовления
- часть 1-21- Цокольные панели из легкого бетона толщиной 300, 350, 400 мм
- часть 1-12- Наружные стеновые панели из легкого бетона толщиной 300 мм
- часть 1-13- Наружные стеновые панели из легкого бетона толщиной 350, 400 мм
- часть 1-14- Наружные стеновые панели из легкого бетона толщиной 300 мм.
- часть 1-15- Наружные стеновые панели из легкого бетона толщиной 350, 400 мм.
- часть 1-19- Наружные стеновые панели из легкого бетона толщиной 300 мм.
- часть 1-20- Наружные стеновые панели из легкого бетона толщиной 350, 400 мм.
- часть 1-21- Наружные стеновые панели из легкого бетона толщиной 300 мм.
- часть 1-22- Наружные стеновые панели из легкого бетона толщиной 350, 400 мм.
- часть 2-4- Внутренние стеновые панели из легкого и тяжелого бетона толщиной 160 мм.
- часть 2-8- Внутренние стеновые панели из легкого и тяжелого бетона толщиной 160 мм.
- часть 3-3- Многослойные панели перекрытий шириной 4190 мм и толщиной 220 мм.
- часть 4-8- Прочие сборные изделия из тяжелого бетона.
- часть 4-10- Прочие сборные изделия из тяжелого бетона для общественных зданий.
- часть 5-2- Керамзитобетонные перегородки.
- часть 5-3- Гипсоватные перегородки.
- часть 6-1- Металлические изделия.
- часть 7-2- Столярные изделия для общественных зданий.
- часть 7-5- Оборудование детских яслей-садов.
- часть 7-6- Столярные изделия для общественных зданий.

Общерегульные серии

- Серия 1.112 выпуск 1 Панель железобетонная для ленточных фундаментов.
- Серия 1.116-1 выпуск 1 Блоки бетонные для стен подвала.
- Серия 1.139-1 выпуск 1 Перегородки для стен из одноярусного кирпича.
- Серия 1.155-1 выпуск 1 Ступени бетонные и железобетонные
- Серия ИИ-03-02 Альбом 15 (4) Железобетонные изделия
- Серия 1.135-1 Деревянные входные и слесарные для жилых и общественных зданий.



Детские ясли-сад на 50 мест с увеличением количества мест на летний период до 95.

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН.

Для строительства здания детских яслей-сада выделяется участок площадью 4,2 га, который полностью благоустраивается. Благоустройство участка включает вертикальную планировку, искусственные покрытия площадок и проездов, сооружения малых архитектурных форм (навесы, скамьи, арки, для зелени, перголы, бассейн-лягушатник глубиной 25 см. и пр.), а также зеленые насаждения, как по границам участка, так и внутри него для создания на участке искусственного микроклимата, защиты от ветра, пыли и изоляции от шума. Участок огораживается по периметру оградой высотой 1,2 м. Здание расположено в центре участка. На участке имеются групповые площадки, физкультурная площадка детского сада, хозяйственный двор, спортивная площадка, фруктовый сад, огород и ягодник. Хозяйственный двор имеет специальный въезд с улицы. Квартальная дорожка для езды на велосипедах и педальных автомобилях шириной 1,5 м входит в комплекс игровых площадок детского сада.

Стационарное игровое оборудование, а также детские скамьи и столы должны быть затенены деревьями: цветники из многолетников занимают 1,5-2% территории. На всех игровых площадках предусматривается место для игры в песок. Покрытые площадки и проезды имеют следующее:

1. Покрытые хозяйственного двора - песчаный асфальт 3см, по 10-ти см. слоем щебня, земляное полотно предварительно пашется и чкалывается.
2. Покрытые площадки и дорожек устраивается из уплотненного грунта со щебнем.

Архитектурно-планировочное решение.

Детские ясли-сад представляют собой одноэтажное здание, состоящее из одного корпуса. Ячейки ясельной и детской групп разделены общим блоком обслуживания. Ясельная группа на 25 мест размещена с возможностью расширения на 20 мест в летнее время. Группа детского сада на 25 мест - с возможностью расширения на 25 мест в летнее время. Таким образом в летний период в здании размещаются 2 ясельные группы и 2 дошкольные группы. Во все круглогодичные группы имеются отдельные входы.

Спальня - веранда используется летом как игровая-столовая или групповая для дошкольных групп. Для этого при спальне-веранде запроектированы с непосредственной связью туалетная, буфетная, кроватная.

Блок обслуживания включает в себя кухню и изолятор, имеющие самостоятельные выходы.

Проектная записка.

Типовой 1

Государственный институт проектирования и конструирования жилищно-коммунального хозяйства РСФСР  
Г. МОСКВА



Конструктивные решения.

Конструктивная схема здания принята с поперечными несущими стенами. Шаг поперечных стен 6,4 и 3,2 м. Пространственная жесткость обеспечивается совместной работой плит перекрытия, как несменяемых дисков, и диафрагм жесткости с поперечными несущими стенами. Наружные торцевые стены толщиной 400 и 450 мм допускаются изготавливать без противодождевого барьера (см. изделия Альбома II, части ПЗ.2)

Фундаменты.

Фундаменты - сборные железобетонные блоки серии 1.112-1, выпуск I, укладываются под поперечные несущие стены. В проекте дано решение фундаментов для условного расчетного давления на грунты основания  $R_0 = 2.0 \text{ кг/см}^2$  на гравии 1,5-2,0 м от поверхности земли при уровне грунтовых вод ниже подошвы фундаментов не менее 2,0 м.

Наружные стены.

Наружные продольные стены - самонесущие, торцевые - несущие. Разрезка продольных стен простая, с перепадом вертикальных швов. Разрезка торцевых стен - односторонняя. Панели наружных стен однослойные из легкого бетона (керамзитобетон, перлитобетон) толщиной 300 мм. Прелетом предусмотрены варианты стен толщиной 350, 400 мм. Панели должны выпускаться по всей заводской готовности с декоративным фактурным слоем в соответствии с указаниями по наружной отделке (см. лист ПЗ-2). Толщина панелей назначается в зависимости от расчетной температуры наружного воздуха в соответствии с таблицей №7. Таблица сопротивлений теплопередаче панелей из бетона марки 50 и допустимых расчетных температур наружного воздуха (см. лист ПЗ-6). Крепление панелей с внутренними конструкциями и между собой осуществляется монтажными связями с последующим замораживанием монтажных узлов (см. альбом II, часть II "Унифицированные узлы и детали общественных зданий"). Стыки панелей наружных стен выполняются, согласно СН 420-71. Указания по герметизации стыков при монтаже строительных конструкций и МРТУ 7-15-66, а также альбом II часть II.

Внутренние стены.

Панели несущих поперечных стен железобетонные, толщиной 160 мм. Разрезка поперечных стен принята двусторонняя, высота нижнего ряда соответствует высоте панелей нижних домов серии 25, а увеличение высоты этажа осуществляется путем установки добротного элемента - ригеля высотой 490 мм. Связь ригелей с внутренними стеновыми панелями осуществляется сваркой закладных деталей накладками из подсорной стали. В связи с принятой в проекте расчетной схемой ригелей с защемяемыми концами, узлы соединения ригелей с панелями внутренних стен должны выполняться строго в соответствии с монтажными узлами, помещенными в альбоме II части II (ссылки на узлы даны на монтажных развертках). Продольные стены (диафрагмы жесткости) - из панелей толщиной 160 мм, высотой "на этаж" соединяются в трех уровнях по высоте.

Покрытие.

Покрытие здания выполняется из сборных железобетонных многоярусных панелей. Для шага 6,4 м применяются панели с предварительно напряженным армированием; для шага 3,2 м - панели с обычным армированием.

Перегородки.

Крыжовальные перегородки приняты железобетонные (в санузлах железобетонные с водостойкими добавками). Экраны в санузлах - кирпичные. Разработан вариант керамзитобетонных перегородок.

Крыша.

Крыша заархитекривана совмещеная, неэкспонируемая с равномерным водостоком в соответствии с СН 51-64 "Указания по проектированию бесчердачных крыш жилых и общественных зданий". СНиП III-20-74 "Кровли, гидроизоляция, парозащита и теплоизоляция". В качестве утеплителя могут быть использованы керамзит или плиты из пенобетона. Минимальная толщина утеплителя принимается по таблице №1. Укладка каменного утеплителя категорически запрещается. Работы по устройству кровли вести только в сухое время года. Уклон крыши 25% выполняется за счет увеличения толщины утеплителя. Прокладку труб для электроосвещения и установку антенны выполнять до устройства кровли. Кровля - четырехслойный рубероидный кровер.

Таблица №1.

Материал и вид утеплителя	Минимальная расчетная толщина утеплителя в мм при расчетной наружной температуре				
	-20°С	-25°С	-30°С	-35°С	-40°С
Керамзитовый гранул $\rho = 400 \text{ кг/м}^3$	100	110	120	130	150
Плиты пенобетонные $\rho = 300 \text{ кг/м}^3$	90	100	110	120	140

Указания по производству земляных работ.

Подготовительные работы, производство земляных работ, контроль за качеством и приемка работ выполняется с соблюдением требований главы СНиП-8-76 "Земляные сооружения. Правила производства и приемки работ". Траншеи и котлованы под фундаменты должны быть вырыты без нарушения естественной структуры грунта в основании. Подчистка дна траншеи следует производить непосредственно перед устройством фундаментов. Отклонения отметок дна котлована под блоки сборных фундаментов от проектных допускаются не более, чем на  $\pm 5 \text{ см}$ .

ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ  
Составил П.Ф.Ф.Р.  
Г. Москва

СА. РАЧЕНКО  
СА. РОДИОНОВ  
СА. ХИЩЕНКО  
СА. КИРИЛЛОВ  
СА. КОСМИЧЕВ

1976

УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ ЗДАНИЯ И ЗАДЕЛКЕ СТЫКОВ.

Монтаж конструкций здания необходимо производить в соответствии с указаниями на листах настоящего альбома, альбома II части II-Унифицированные узлы и детали общественных зданий", со СНиП II-16-73. "Бетонные и железобетонные конструкции сборные. Правила производства и приемки монтажных работ"; и с руководством по монтажу панельных и каркасно-панельных жилых и общественных зданий (ЦНИИОМТП). Особое внимание обратить на тщательную разбивку всей здания и на качество выполнения замоноличиваемых узлов наружных и внутренних стен, сварных соединений, их антикоррозионную защиту, а также на качественную заделку и герметизацию стыков панелей и примыкания оконных и дверных проемов к панелям наружных стен. В таблице №2 даются величины допусков отклонений при монтаже конструкций.

ТАБЛИЦА №2.

№	Наименование отклонений.	Величина допусков отклонения в мм.
1	Смещение осей фундаментных блоков относительно разбивочных осей	±10
2	Смещение осей панелей стен перегородок в нижнем сечении относительно разбивочных осей	±4
3	Отклонение плоскостей панелей стен и перегородок от вертикали (в верхнем сечении)	±5
4	Разница в отметках опорных поверхностей панелей стен и перегородок в пределах выверяемого участка (свая)	10
5	Разница в отметках верхней поверхности элементов перекрытий в пределах выверяемого участка	20
6	Разница в отметках нижней поверхности двух смежных элементов перекрытия	4
7	Разница в отметках верхней поверхности двух смежных элементов перекрытия	8

Начинать монтаж следует с установки панелей жесткости и примыкающих к ним поперечных внутренних стен. Сварка закладных деталей панелей жесткости с закладными деталями поперечных несущих стен обязательна в трех уровнях по высоте панелей. Замоноличивание узлов должно выполняться в соответствии с действующими указаниями: стыки наружных стен крупнопанельных зданий. Технические требования к воздухо- и теплозащитным качествам. МРТУ Т-15-66. Указания по герметизации стыков при монтаже стеновых конструкций - СНиП II-16-73. Бетонные и железобетонные конструкции монолитные. Общие правила производства и приемки работ - СНиП II-1-79. Защита от коррозии стальных элементов, арматурных выпусков и закладных деталей производить в соответствии с указаниями СНиП II-16-73. Защита стеновых конструкций от коррозии. Конструкция замоноличиваемых стыков решена на петлевых выпусках из наружных и внутренних стеновых панелей с последующим соединением специальными скважины и заделкой бетоном марки М200, изготовленном на заготовителе мелкой фракции, не более 10-15 мм. Соединение стыков с петлевыми выпусками на сварке не допускается. Скобы, применяемые в замоноличиваемом стыке, подвергаются металлизации, такая конструкция стыка обеспечивает надежную защиту арматуры от коррозии. Технический контроль за качеством работ по заделке стыков ведется непрерывно в процессе монтажа здания, замоноличивание стыков необходимо выполнять по ходу монтажа. Замоноличивание вертикальных швов в стыках поперечных панелей выполнять до установки простеночных панелей. Тщательное уплотнение бетона в швах между стеновыми и простеночными панелями должно осуществляться на всю глубину стыка. Выполненные работы на скрытые работы. Порядок производства работ по устройству и герметизации стыков наружных стен дан в альбоме II части II. Монтаж конструкций и заделка швов выполняются

Местные заделки и монтажные участки выполнять из бетона марки 200. Связь между внутренними конструкциями здания / панели перекрытий, фундаментные панели, внутренние стены / осуществляется при помощи монтажных стальных элементов, привариваемых к арматурным выступам и закладным деталям панелей. Монтажная сварка должна производиться качественными электродом типа Э-42. Сварка должна производиться дипломированными сварщиками. Сварные соединения должны приниматься специально контролером с составлением соответствующего акта. Сечения соединительных связей, а также длина и высота сварных швов должны строго соответствовать проекту. Монтажные связи, примыкающие к наружным стенам, должны иметь антикоррозионное покрытие, выполняемое способом металлизации цинком. Сварной шов и места оцинкованных деталей, поврежденные при сварке, должны быть подвергнуты дополнительной защите от коррозии по СНиП II-28-73. Последняя защита стальных соединений - производится цементным раствором состава 1:5 при толщине слоя не менее 20 мм. Элементы и связи, не примыкающие к наружным стенам имеют антикоррозионную защиту только из цементного раствора состава 1:5 при толщине слоя не менее 20 мм.

УКАЗАНИЯ ПО УСТРОЙСТВУ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ.

Гидроизоляция фундаментов и стен следует выполнять в соответствии со СНиП II-20-74. Кровли, гидроизоляция, пароизоляция и теплоизоляция в СНиП 304-85. Указания по проектированию гидроизоляции подземных частей зданий и сооружений. Гидроизоляцию на отм.-0.00 в продольном ряду цокольных панелей выполнять из 2х слоев гидроизол или том, наклеенных на горячих битумных мастиках: во несущим цокольным панелям на отм.-0.03, гидроизоляцию выполнять из цементного раствора состава 1:2. По верху фундаментных подушек гидроизоляцию выполнять из цементного раствора состава 1:2, поверхности цокольных панелей и кирпичных стен, соприкасающиеся с землей, обмазать окрасочной гидроизоляцией за 2 раза. Окрасочную гидроизоляцию следует выполнять в следующем порядке. 1. Поверхности панелей очистить от грязи и пыли, а кирпичные поверхности затереть цементным раствором. 2. Подготовленную поверхность отгребать разнородными окрасочным составом, 1 шов, шлам и грани оклеить полосами шириной не менее 200 мм. 3. После высыхания поверхности окрасить гидроизоляционным составом (см. таб. цв. №3) за 2 раза. Общей толщиной не менее 4 мм.

ТЦПН ОКРАСОЧНОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ.

ТАБЛИЦА №3.

МАСТИКА	ОКРАСОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ		МАРКА МАТЕРИАЛА ПО СНиП II-25-66 И РАЗРЕШЕННЫЕ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОРГАНИЧЕСКИЕ СВАЗКИ. / ТАБЛИЦА ЗИС1.
	Б ИТУМНАЯ	Б И-10	
ПОД-ЧЛ	Б ИТУМНАЯ	Б И-10	МБТ-Г-65, 75, 85, 100
	Г И ДРКАМВРА	М Г-70	
	ГИДРОКАМВ. ПОДАШМЕ	М П-70	
	Б ИТУМНАЯ	М Б-10	
ЭМАЛЬ	ГИДРОКАМВРА	М Г-10	
	ГИДРОКАМВРА		

1976 Д. Е. ЖЕЛТЫЙ, 100 МЕСТА НА АВТОМ. ПЕРИОД ДР 85.

ЛЮБЕШНИЦА ЗАКАЗ.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ АЛЬБОМ Лист 211-2-103 I 28-4

ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ГОССТРОЯ РФ РСФСР Г. МОСКВА

КА-ИНЖЕНЕРЫ В. БУЛГАКОВ, А. ФЕДЯКИН, А. КОЛОДЦОВ, В.А. КУСОВ

С.М. МЕХЛИК, А. М. МАР, А. ТЕВЛАН, С. КОСЦЕВ

С. КОСЦЕВ



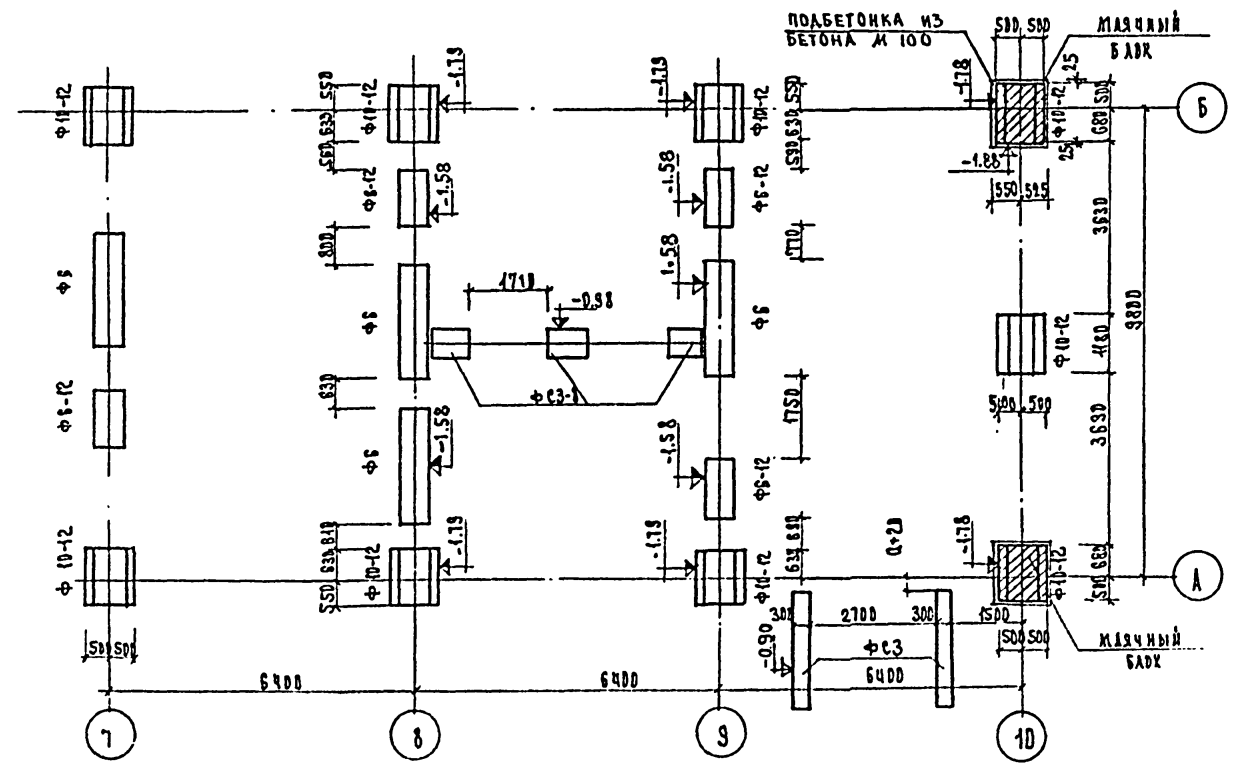
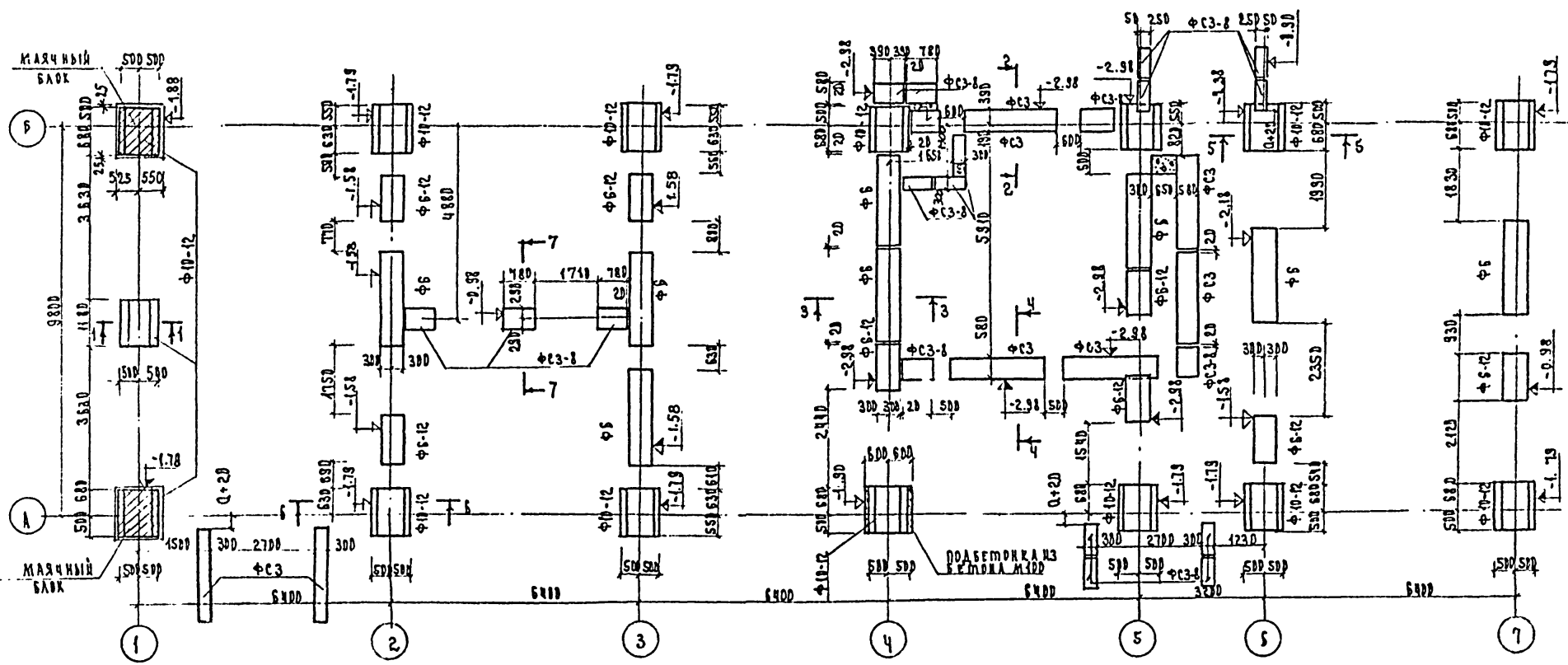












**ПРИМЕЧАНИЯ:**

1. Расчет фундаментов выполнен в соответствии с СНиП II-15-74 для условного расчетного давления на грунты основания  $2.0 \times 2.0 \text{ кг/см}^2$  и с учетом толщины наружных стен  $Q=300 \text{ мм}$ .
2. Отметки заложения подрыва фундаментов приняты условно и устанавливаются при привязке проекта к местным условиям в зависимости от: величин нагрузок (данных на листе №3), действующих на основание рельефа местности гидрогеологических условий площадки строительства, а также глубины промерзания грунта в соответствии с главой СНиП II-15-74 "Основания зданий и сооружений".
3. Железобетонные фундаментные плиты укладываются на выравненное песчаное основание (при песчаных грунтах) или на предварительно уплотненную песчаную подсыпку толщиной 50 мм. (при прочих грунтах).
4. Указания по устройству гидроизоляции вертикальных поверхностей цокольных панелей и кирпичных стен, соприкасающихся с землей см. пояснительную записку (лз-4)
5. Горизонтальная гидроизоляция выполняется из слоя жирного цементного раствора состава 1:2 в уровне верха фундаментной подушки и в уровне верха несущих торцевых цокольных панелей; по продольным цокольным панелям на отм. -0.08.
6. Горизонтальная гидроизоляция устраивается из 2 слоев толя или гидроизола на битумной мастике.
7. Подбетонка и заделка по месту выполнят из бетона марки 100.
7. Данный лист см. совместно с листами АС-4; АС-5; АС-6

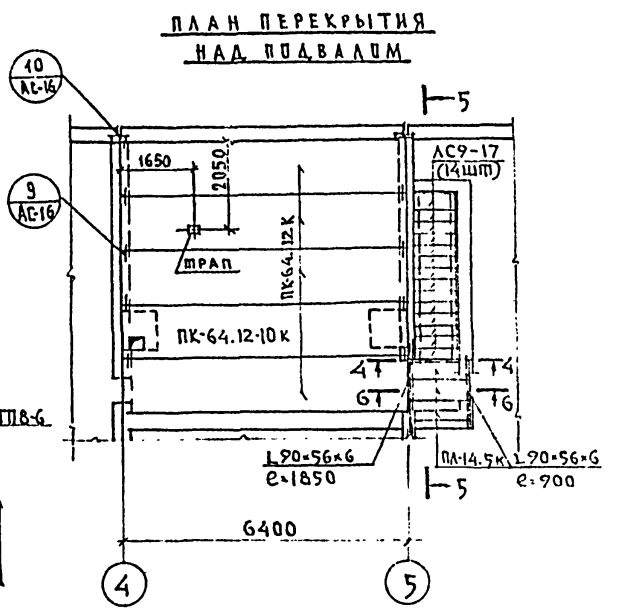
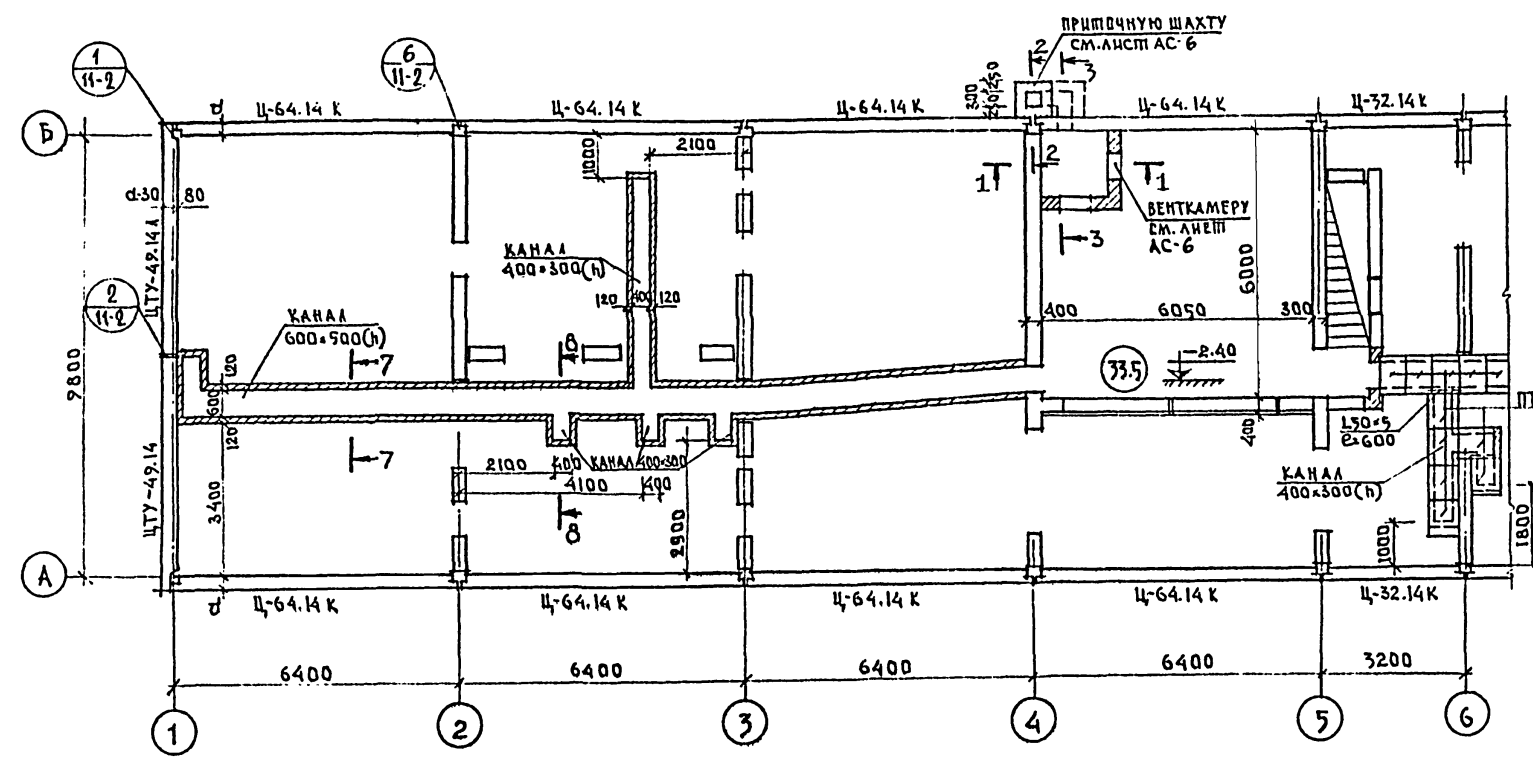
г. МОСКВА  
 В.А. КОНИКОВ  
 С.М. МЕХНИК  
 В.А. КОНИКОВ  
 С.М. МЕХНИК  
 В.А. КОНИКОВ  
 С.М. МЕХНИК

1976 Детские ясли-сад на 50 мест с увеличением количества мест на летний период до 95.

План фундаментов.

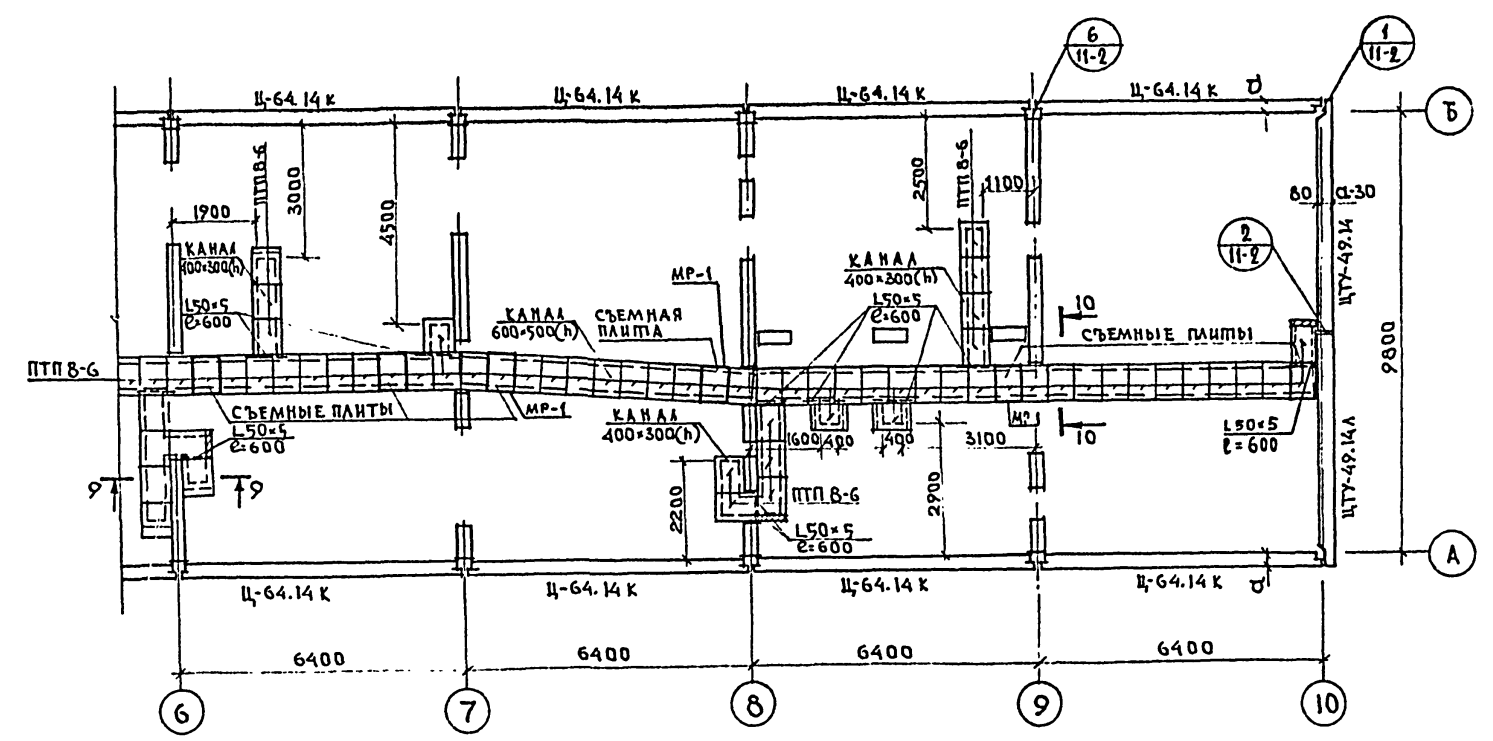
Тягловый проект 211-2-103	Альбом I	Лист АС-3
------------------------------	-------------	--------------

СОГЛАСОВАНО  
 Т. БОРИНЧЕВА  
 А. МОЛЧАКОВА  
 ДИР. БРГАДЫ  
 ДИР. БРГАДЫ  
 В. ВЕДУЩИЙ  
 Н. ГРАЧЕВ  
 В. ХИЩЕНКО  
 А. МАРЗЕР  
 ЗАВ. ОТДЕЛОМ  
 Г. ХИЩЕНКО  
 В. А. КОНОП  
 СТ. ТЕХНИК  
 С. МОСКВА  
 ПО НЕЛЕЗУБЕЖНОМУ  
 ГОРЯЧЕГО РОСУ  
 С. МОСКВА



**ПРИМЕЧАНИЯ**

1. Стенки каналов выполнять из обыкновенного глиняного кирпича марки 75 на растворе марки 25 и установить на подготовку из бетона проектной марки 50, уложенную на предварительно уплотненный грунт.
2. Плиты каналов укладывать на цементном растворе.
3. Устройство подпольных каналов должно производиться до устройства основания полов.
4. Обратную засыпку грунта у стен каналов и уплотнение его производить только после укладки плит перекрытия каналов.
5. На плане подпольных каналов в осях 1-4 плиты перекрытия каналов условно не показаны.
6. Данный лист см. совместно с листами АС-6; АС-5
7. Деталь установки трапа в панели перекрытия см. Альбом II, часть II, лист АСД-27.

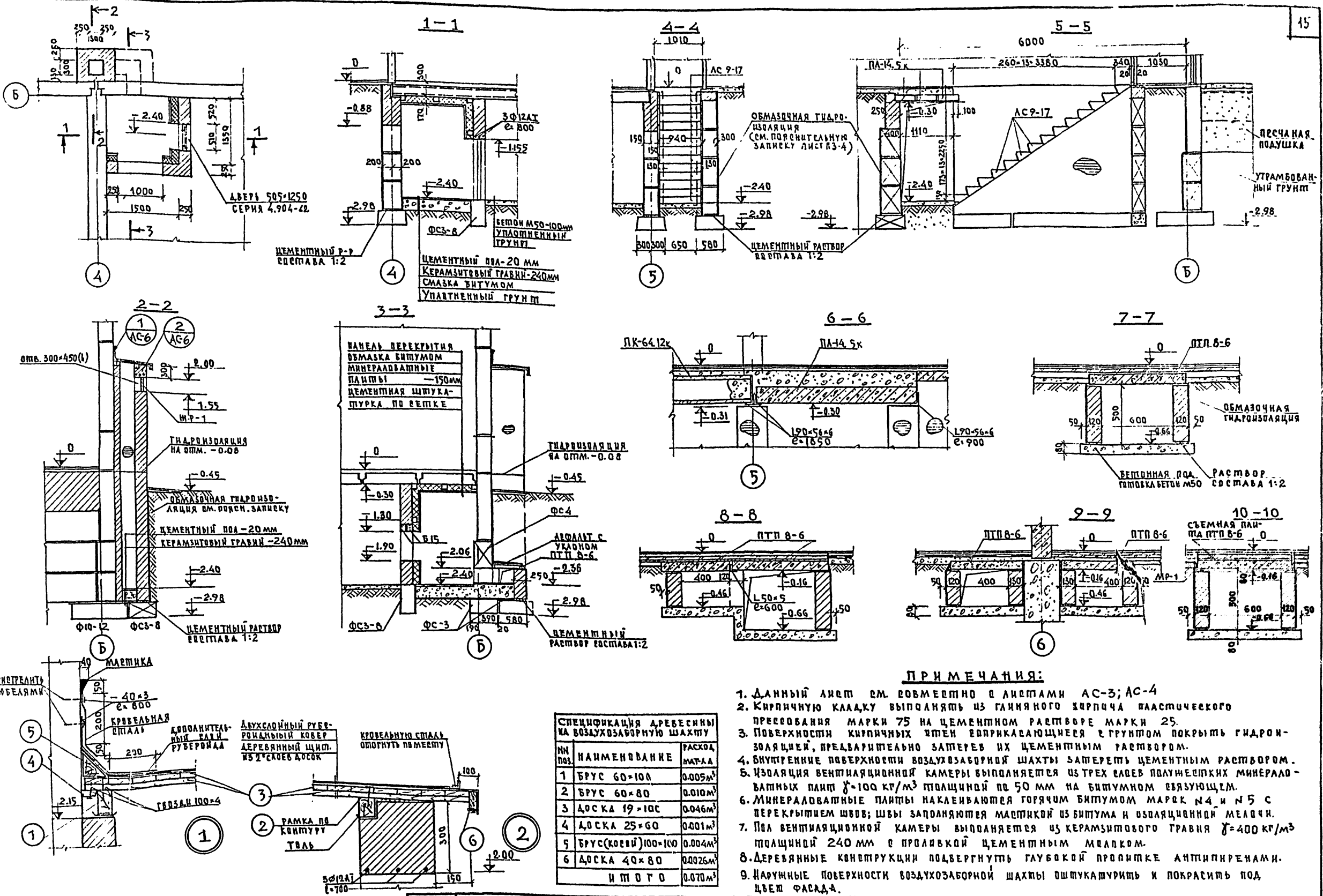


1976	ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА 50 МЕСТ С УВЕЛИЧЕНИЕМ КОЛИЧЕСТВА МЕСТ НА ЛЕТНИЙ ПЕРИОД, ДД 95.	План подпольных каналов план подвала.	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 211-2-103	Альбом I	Лист АС-4
------	--	---------------------------------------	-----------------------------	-------------	--------------





СОСТАВЛЕНА Т. БОБРЕНЕВА  
 РИСУНКИ И. ДРОЗДОВ  
 ВЪВЕДЕНО В ПЕЧАТЬ 1976  
 ЗАВ. ОТДЕЛОМ Т. БОБРЕНЕВА  
 ГА. КОНСТ. ОМА. ДРОЗДОВ  
 БЕЛ. КОНСТР. ДРОЗДОВ  
 СМ. МЕХНИК ДРОЗДОВ  
 Т. МОСКВА



**ПРИМЕЧАНИЯ:**

1. Данный лист в. совместно с листами АС-3; АС-4
2. Кирпичную кладку выполнять из глиняного кирпича пластического прессования марки 75 на цементном растворе марки 25.
3. Поверхности кирпичных швов прилегающие к грунту покрыть гидроизоляцией, предварительно затерев их цементным раствором.
4. Внутренние поверхности воздухозаборной шахты затереть цементным раствором.
5. Изоляция вентиляционной камеры выполняется из трех слоев полужестких минераловатных плит  $\gamma=100 \text{ кг/м}^3$  толщиной по 50 мм на битумном связующем.
6. Минераловатные плиты наклеиваются горячим битумом марок №4 и №5 с перекрытием швов; швы заполняются мастикой из битума и изоляционной мелочи.
7. Пол вентиляционной камеры выполняется из керамзитового гравия  $\gamma=400 \text{ кг/м}^3$  толщиной 240 мм с проливкой цементным раствором.
8. Деревянные конструкции подвергнуть глубокой пропитке антипиренами.
9. Наружные поверхности воздухозаборной шахты оштукатурить и покрасить под цвет фасада.

№ ПОС.	НАИМЕНОВАНИЕ	РАСХОД МАТ-ЛА
1	БРУС 60x100	0.005 м³
2	БРУС 60x80	0.010 м³
3	ДОСКА 19x100	0.046 м³
4	ДОСКА 25x60	0.001 м³
5	БРУС (КОРВ) 100x100	0.004 м³
6	ДОСКА 40x80	0.0026 м³
ИТОГО		0.070 м³



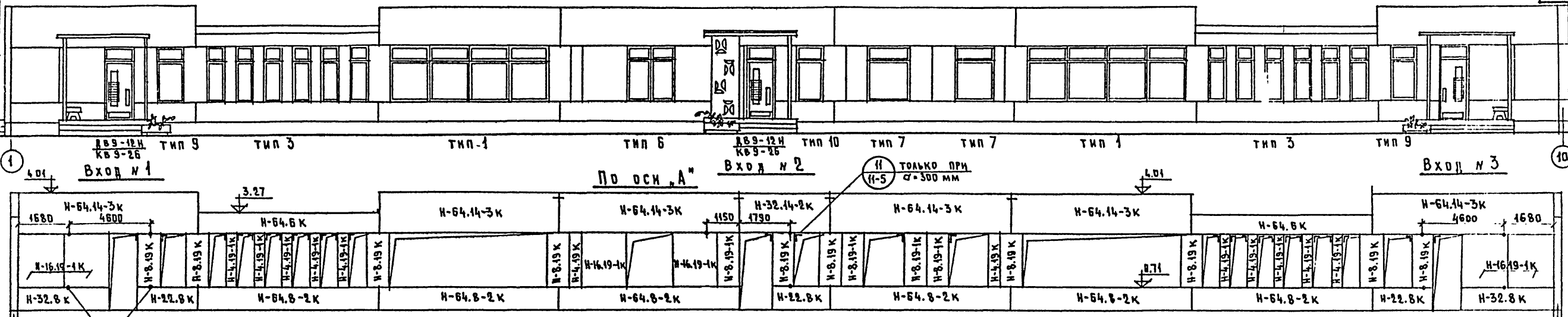
№ п/п	МАРКА	ГАБАРИТЫ ММ			МАССА КГ	К-ВО ШТ	РАЗВЕРНУТАЯ МАРКА ИЗДЕЛИЯ		АЛЬБОМ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ			ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИИ			ПОКАЗАТЕЛИ НА ЗДАНИИ		
		с	h	б			по каталогу	по серии	серия	выпуск	м	бетон м <sup>3</sup>	раствор м <sup>3</sup>	сталь кг	бетон м <sup>3</sup>	раствор м <sup>3</sup>	сталь кг
<b>ФУНДАМЕНТЫ</b>																	
1	Ф10-12	1160	300	1000	0.75	22	Ф10-12	—	1.112-1	выпуск	43	0.3	—	4.30	6.60	—	94.60
2	Ф6	2380	300	600	1.04	11	Ф6	—	—	—	53	0.415	—	5.30	4.50	—	58.30
3	Ф6-12	1180	300	600	0.52	11	Ф6-12	—	—	—	55	0.205	—	3.00	2.26	—	33.00
4	Фс3	2380	580	300	0.98	5	Фс3	—	1.116-1	выпуск	1	0.406	—	1.46	2.03	—	7.30
5	Фс3-8	780	580	300	0.31	15	Фс3-8	—	—	—	2	0.128	—	0.76	1.92	—	11.40
<b>Итого</b>														17.51		204.60	
<b>Наружные стены толщиной 300 мм</b>																	
6	Ц-64.14к	6390	1380	300	4.30	16	—	Ц-64.14к	25	часть 24	1	2.26	0.38	74.35	30.16	6.08	1189.60
7	Ц-32.14к	3190	1380	300	2.15	2	—	Ц-32.14к	25	—	3	1.14	0.18	21.24	2.28	0.36	42.48
8	ЦТУ-49.14	5195	1380	350	3.56	2	—	ЦТУ-49.14	25	часть 21	36	2.21	0.23	20.63	4.42	0.46	41.26
9	ЦТУ-49.14а	5195	1380	350	3.56	2	—	ЦТУ-49.14а	25	—	36	2.21	0.23	20.63	4.42	0.46	41.26
10	Фс4	2380	580	400	1.30	5	Фс4	—	1.116-1	выпуск	3	0.54	—	1.46	2.70	—	7.30
11	Фс4-8	780	580	400	0.42	2	Фс4-8	—	—	—	4	0.17	—	0.76	0.34	—	1.52
12	Фс3-8	780	580	300	0.31	1	Фс3-8	—	—	—	2	0.128	—	0.76	0.13	—	0.76
<b>Итого</b>														44.45	7.36	1324.18	
<b>Наружные стены толщиной 350 мм</b>																	
13	Ц-64.14к	6390	1380	350	4.95	16	—	Ц-64.14к	25	часть 24	11	2.67	0.38	64.83	42.72	6.08	1037.28
14	Ц-32.14к	3190	1380	350	2.42	2	—	Ц-32.14к	25	—	13	1.32	0.18	21.76	2.64	0.36	43.52
15	ЦТУ-49.14	5245	1380	400	4.11	2	—	ЦТУ-49.14	25	часть 22	36	2.60	0.23	22.20	5.20	0.46	58.40
16	ЦТУ-49.14а	5245	1380	400	4.11	2	—	ЦТУ-49.14а	25	—	36	2.60	0.23	22.20	5.20	0.46	58.40
17	Фс4	2380	580	400	1.30	5	Фс4	—	1.116-1	выпуск	3	0.54	—	1.46	2.70	—	7.30
18	Фс4-8	780	580	400	0.42	2	Фс4-8	—	—	—	4	0.17	—	0.76	0.34	—	1.52
19	Фс3-8	780	580	300	0.31	1	Фс3-8	—	—	—	2	0.128	—	0.76	0.13	—	0.76
<b>Итого</b>														58.93	7.36	1207.18	
<b>Наружные стены толщиной 400 мм</b>																	
20	Ц-64.14к	6390	1380	400	5.63	16	—	Ц-64.14к	25	часть 24	11	3.10	0.38	66.10	49.60	6.08	1057.6
21	Ц-32.14к	3190	1380	400	2.78	2	—	Ц-32.14к	25	—	13	1.54	0.18	22.22	3.08	0.36	44.44
22	ЦТУ-49.14	5295	1380	450	4.64	2	—	ЦТУ-49.14	25	часть 22	36	2.98	0.23	30.09	5.96	0.46	60.18
23	ЦТУ-49.14а	5295	1380	450	4.64	2	—	ЦТУ-49.14а	25	—	36	2.98	0.23	30.09	5.96	0.46	60.18
24	Фс4	2380	580	400	1.30	5	Фс4	—	1.116-1	выпуск	3	0.54	—	1.46	2.70	—	7.30
25	Фс4-8	780	580	400	0.42	2	Фс4-8	—	—	—	4	0.17	—	0.76	0.34	—	1.52
26	Фс3-8	780	580	300	0.31	1	Фс3-8	—	—	—	2	0.128	—	0.76	0.13	—	0.76
<b>Итого</b>														67.77	7.36	1231.98	
<b>Внутренние стены</b>																	
27	Фс3	2380	580	300	0.98	42	Фс3	—	1.116-1	выпуск	1	0.406	—	1.46	17.05	—	61.32
28	Фс3-8	780	580	300	0.31	61	Фс3-8	—	—	—	2	0.128	—	0.76	7.81	—	46.36
29	Фс4	2380	580	400	1.30	9	Фс4	—	—	—	3	0.54	—	1.46	4.86	—	13.14
30	Фс4-8	780	580	400	0.42	6	Фс4-8	—	—	—	4	0.17	—	0.76	1.02	—	4.56
31	оп6-4	640	220	380	0.13	15	оп6-4	—	н 03 02	АЛЬБОМ 108	18	0.053	—	8.98	0.80	—	134.70
32	Б15	1550	140	120	0.065	2	Б15	—	1.139 1	выпуск	2	0.026	—	0.58	0.052	—	1.16
<b>Итого</b>														31.59	—	261.31	
<b>Ступени</b>																	
33	АС9-17	900	171	290	0.10	14	АС9-17	—	1.155 1	выпуск	24	0.035	—	—	0.49	—	—

№ п/п	МАРКА	ГАБАРИТЫ ММ			МАССА КГ	К-ВО ШТ	РАЗВЕРНУТАЯ МАРКА ИЗДЕЛИЯ		АЛЬБОМ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ			ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИИ			ПОКАЗАТЕЛИ НА ЗДАНИИ		
		с	h	б			по каталогу	по серии	серия	выпуск	м	бетон м <sup>3</sup>	раствор м <sup>3</sup>	сталь кг	бетон м <sup>3</sup>	раствор м <sup>3</sup>	сталь кг
<b>Перекрытия</b>																	
34	ПК-64.12к	6380	1190	220	2.30	4	—	ПК-64.12к	25	часть 3	1	0.92	—	36.52	3.68	—	146.08
35	ПК-64.1210к	6380	1190	220	2.55	1	—	ПК-64.1210к	25	—	13	1.02	—	72.76	1.02	—	72.76
36	ПА-14.5к	1370	450	140	0.22	3	—	ПА-14.5	25	часть 2	16	0.086	—	3.35	0.26	—	10.05
37	ПГП 8-6	800	600	80	0.096	111	ПГП 8-6	—	н 03 02	АЛЬБОМ 15-64	24	0.039	—	0.35	4.33	—	93.35
<b>Итого</b>														9.29		322.24	
<b>Входы</b>																	
38	Фс-3	2380	580	300	0.98	4	Фс-3	—	1.116-1	вып. 1	1	0.406	—	1.46	1.62	—	5.84
39	Фс3-8	780	580	300	0.31	8	Фс3-8	—	—	—	2	0.128	—	0.76	1.02	—	6.08
<b>Итого</b>														2.64		11.92	

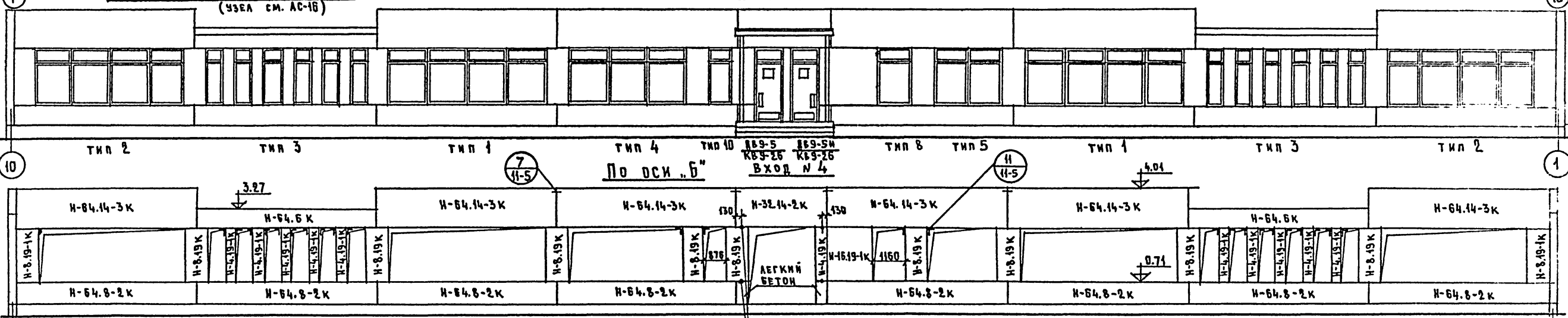
Спецификация металла ниже 0

№ п/п	Назначение / наименование изделия /	МАРКА	МАССА КГ	КОЛ-ВО ШТ	ОБЩАЯ МАССА КГ	АЛЬБОМ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ	
						АЛЬБОМ ЧАСТЬ	ЛИСТА
1	НАРУЖНЫХ СТЕН	Б-6ИМ-23	0.285	2	0.47	6-7	
2		Б-6ИМ-28	0.20	2	0.40	"	
3		Б-6ИМ-30	0.23	23	5.29	"	
4		Б-6ИМ-34	0.20	26	5.20	"	
5		ИМ-070	0.75	2	1.50	"	
6	ПЕРЕКРЫТИЙ	Б-6ИМ-52	0.09	8	0.72	"	
7		Ф12А1:С-550	0.49	4	1.96	—	
8	РАЗНЫЕ ИЗДЕЛИЯ	L50x5:С-600	2.26	14	31.64	—	
9		L90x56x6:С-1850	12.40	2	24.80	—	
10		L90x56x6:С-1000	6.70	1	6.70	—	
11		СЕТКА 100/100/3	—	—	6.52	—	
12	МР-1	17.02	10	170.20	—	часть 6-7	
<b>Итого</b>					255.40		

ВЕД. КОНСТ. С. ТЕХНИК  
 Э. КОЛЕСНИКОВ  
 А. МУЗЕР  
 Г. МОСКВА

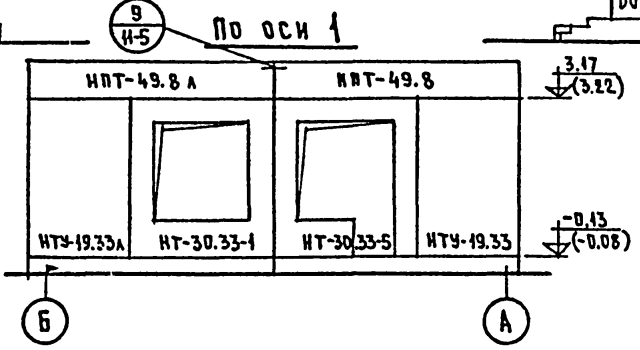
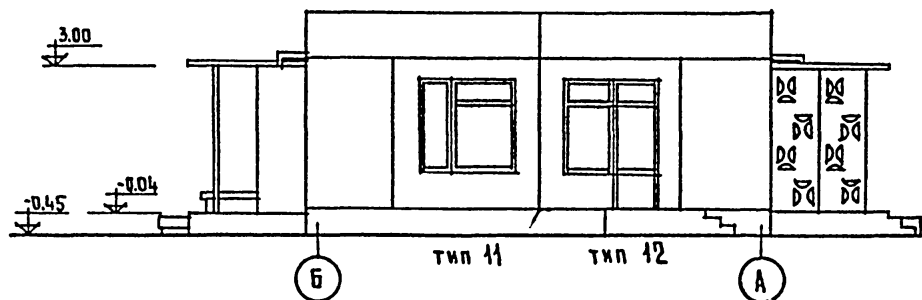


В осях 10-1



В осях Б-А

В осях А-Б



**ПРИМЕЧАНИЕ:** Наружные торцевые стены толщиной 400 и 450 мм допускается изготавливать без противодождового барьера, см. изделия альбома III части 1-22. Отметки верха панелей даны в скобках.

Л.Т.УДЕЖАЕВ  
З.КОЛОДЕЧНИКОВА  
А.МИЗЕР  
С.РУССКАЯ  
М.ЛУКЬЯНОВА  
Л.Т.УДЕЖАЕВ  
З.КОЛОДЕЧНИКОВА  
А.МИЗЕР  
С.РУССКАЯ  
М.ЛУКЬЯНОВА  
Л.Т.УДЕЖАЕВ  
З.КОЛОДЕЧНИКОВА  
А.МИЗЕР  
С.РУССКАЯ  
М.ЛУКЬЯНОВА

И.И.ЖЕЛЕЗОВЕЦОВ  
Л.А.КОНОСТРОЙ  
З.В.ОТДЕЛОМ  
Л.А.АРХИТ.ОТД.  
Л.А.КОНОСТРОЙ

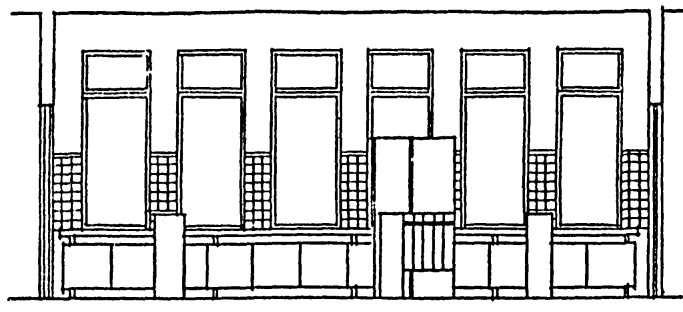
1976 Детские ясли-сад на 50 мест с увеличением количества мест на летний период до 95.

Ф А С А Д Ы

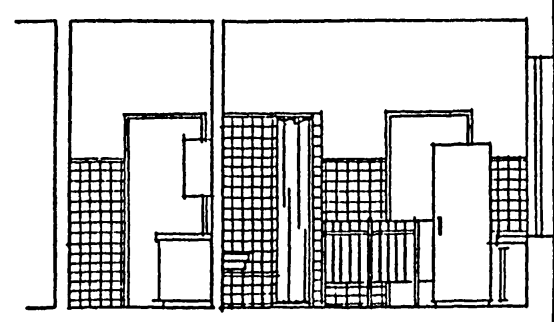
ГИПОВОЙ ПРОЕКТ 211-2-103 АЛЬБОМ I ЛИСТ АС-8



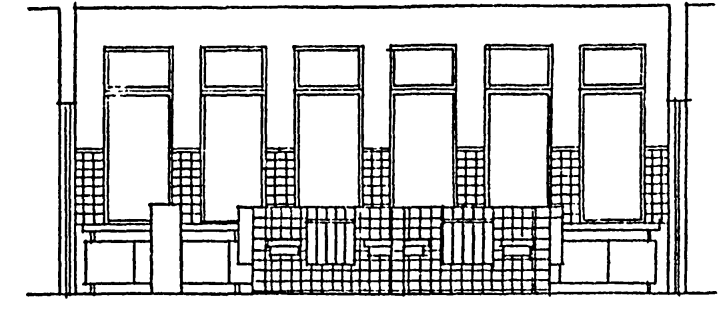
1 - 1



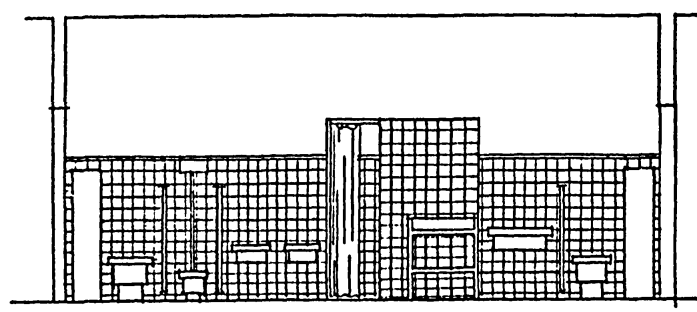
3 - 3



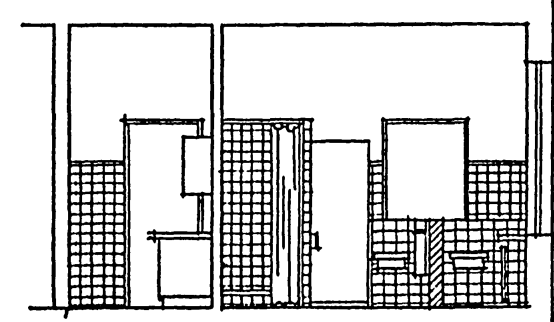
5 - 5



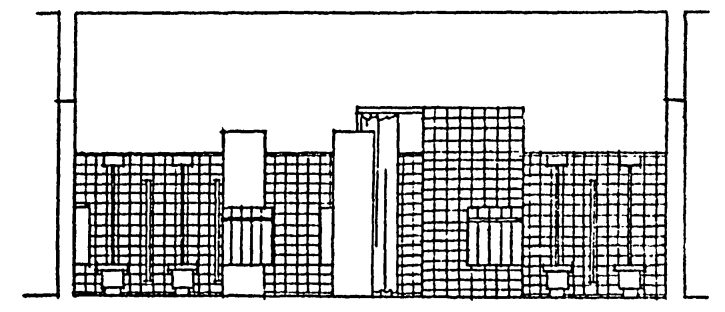
2 - 2



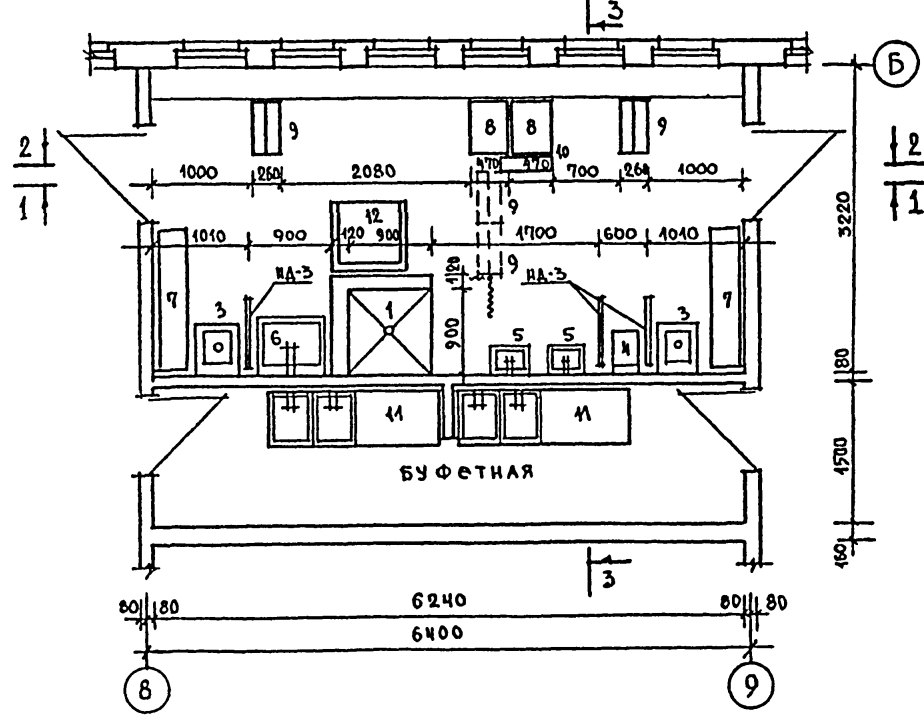
4 - 4



6 - 6



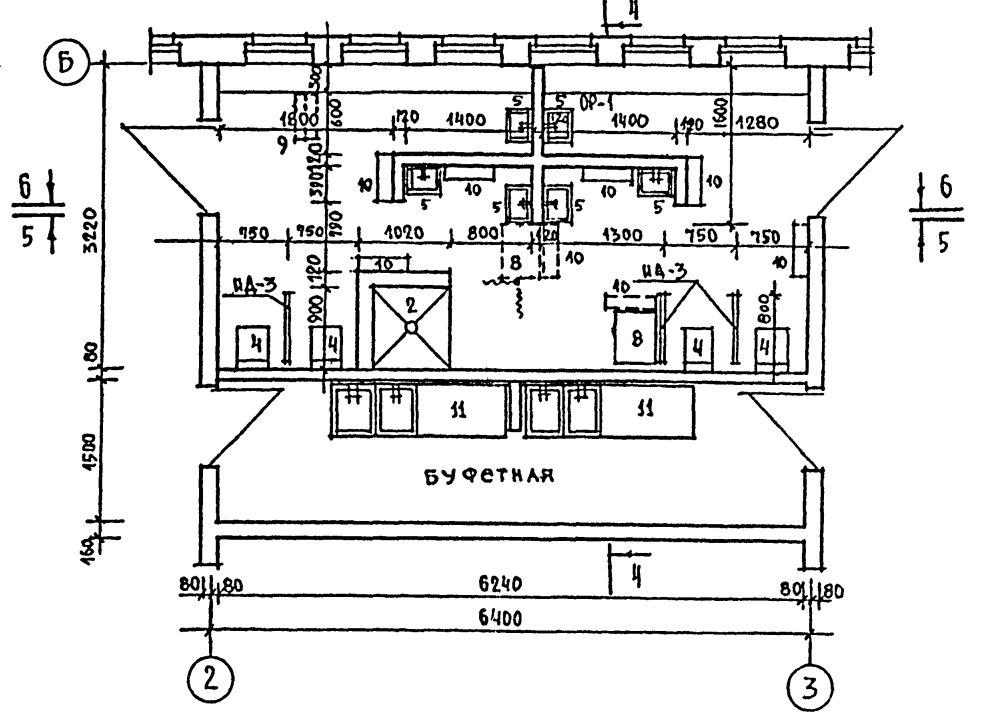
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПЛАН ТУАЛЕТНОЙ И БУФЕТНОЙ ЯСЕЛЬНОЙ ГРУППЫ



СПЕЦИФИКАЦИЯ САНТЕХНИЧЕСКОГО И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ТУАЛЕТНЫХ И БУФЕТНЫХ.

№ ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ	РАЗМЕРЫ ММ			КВА-ВО БАНА ЯСЕЛЬНОЙ ГР.	ШТ ОДНА ДВЖК. ГР.	ГОСТ ТУ	ЗАВОД ИЗГОТОВИТЕЛЬ ТЕХ. ДОКУМЕНТ.
		А	Ш	В				
1	ПОДАРИ АУМЕНТО ЧУГУН. ЭМАЛЬИРД ТИП. ИМ	900	900	365	1	-	10161-73	ВОРОШНЕВОГРАДСКИЙ ЗАВОД ИМ. АРТЕМА МИХИЛЮ
2	ТИЯ ПР	800	800	175	-	1	-	-
3	САМБ 'ВДАУАР'	450	600	480	2	-	ТУ 34-56	КВРОДСКИЙ З-Д СТРОИ ФАБРИК КВЛУЖСК. ОБЛ.
4	ЧИСТАЯ ДЕТСКАЯ ТАРЕЛКАТА С ВОСЕМЬ НАПРАВЛЕН (БЕРАМУ)	290	405	330	1	4	14355-69	-
5	УМЫВАЛЬНИК БЕ-РАШЧНАЯ ДЕТЕЙ	400	300	135	2	6	14360-69	АНСАНЬСКИЙ З-Д СТРОИ ФАБРИК МОСК. ОБЛ.
6	ТА-ВЗРОСАЛЫА	700	600	150	1	-	-	-
7	ШКАФ ДАЯ ГОРЖКОВ Т-МА-32 Б	1500	300	1400	2	-	-	Ф-КА МЕДИЦИ. МЕБЕЛИ И ПР-Д МАБ ФЕР-ПОС-ГРИНИРК
8	ШКАФ ХОЗЯИСТВ. Т-МА-33	600	470	1700	2	2	-	-
9	ВЕШАКА ДАЯ ПРО-ТЕНЕИ НАПРАВЛЕН Т-МА-31 Б	838	260	900	4	1	-	-
10	ВЕШАКА ДАЯ ПРО-ТЕНЕИ НАПРАВЛЕН Т-МА-31 Б	520	140	600	1	8	-	-
11	БУФЕТ - МОЙКА	1800	600	750	2	2	-	БЕРА 25 АА. И. Ч. 7-5
12	СТОЯ ТУАЛЕТНО БЕАИВАЛЬНИИ	750	750	850	1	-	-	Ф-КА МЕДИЦИ. МЕБЕЛИ И ПР-Д МАБ ФЕР-ПОС-ГРИНИРК

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПЛАН ТУАЛЕТНОЙ И БУФЕТНОЙ ДОШКОЛЬНОЙ ГРУППЫ.



Г. МОСКВА

ГЛА. КОНСТ. ОР. ТУХ. БРИГ. АРА. ТЕХНИК

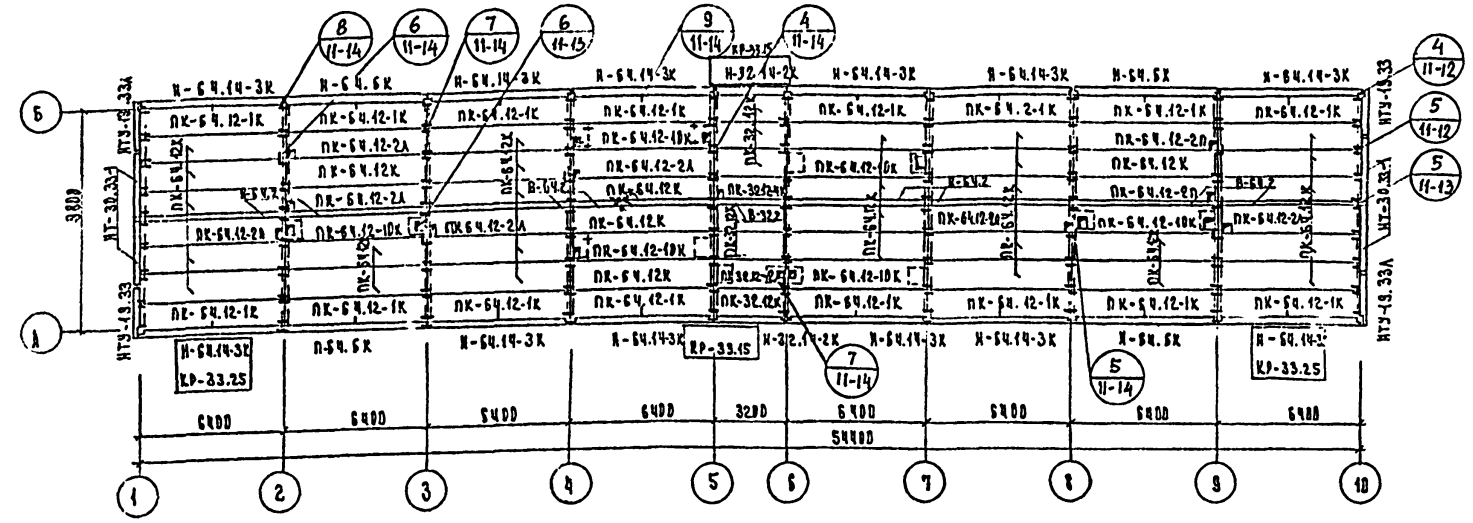
Н. ПРАВЕВ. А. ПРАЕВАН. А. ПРАЕВАН. И. КУКЕРОВА. ПРОВЕРЕНА. СВА. А. ЧБАЛУИ



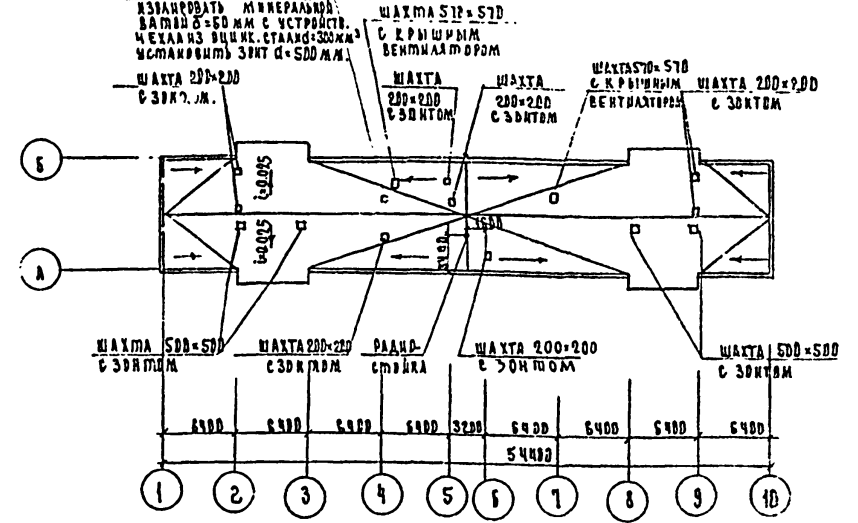




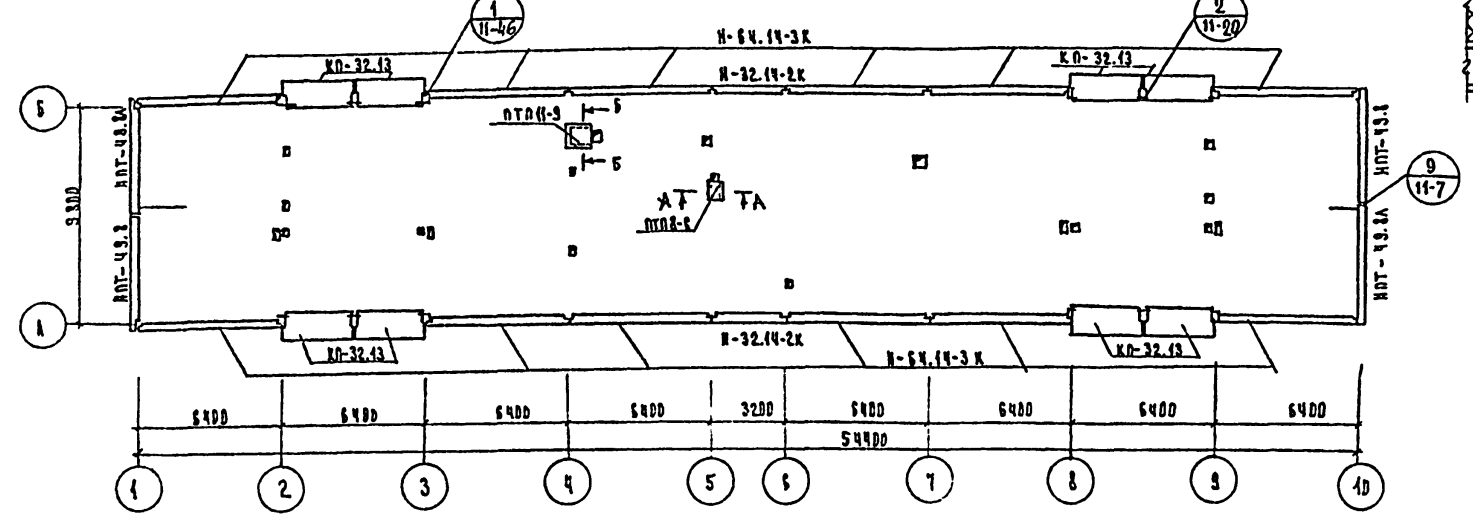
ПЛАН ПЕРЕКРЫТИЯ.



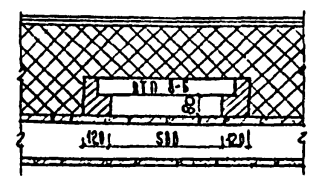
ПЛАН КРОВАИ.



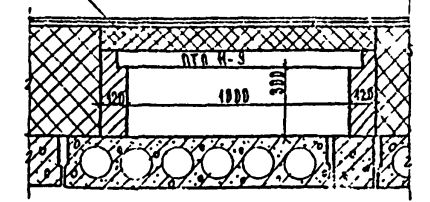
ПЛАН РАСКЛАДКИ КАРНИЗНЫХ ПЛИТ.



А-А



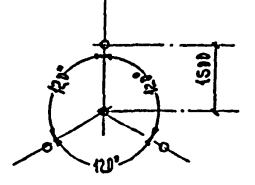
Б-Б



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Монтаж панелей перекрытий производить с соблюдением требований СНиП II-16-73; СН-319-65.
2. Панели перекрытия монтируются по слою свежемолочного пластичного цементного раствора М100, толщиной 10 мм. Швы между панелями заделать раствором или бетоном М200 на заполнителе мелкой фракции.
3. Отверстия для пропуска инженерных коммуникаций просверливать по месту в пределах пустот, не нарушая целостности ребер.
4. Антикоррозионную защиту металлических связей производить в соответствии со СНиП I-28-73. Связи у наружных стен - металлизировать, внутренне-покрываются слоем цементного раствора М-100 толщиной не менее 20 мм.
5. Детали кровли см. Альбом I, часть II, лист АСД-2/1
6. Устройство вентиляционных шахт выполнять в соответствии с деталями (Альбом II часть II, л.АСД-23,24) санитарно-технической частью проекта.

Деталь установки опорной стойки радиоданной.

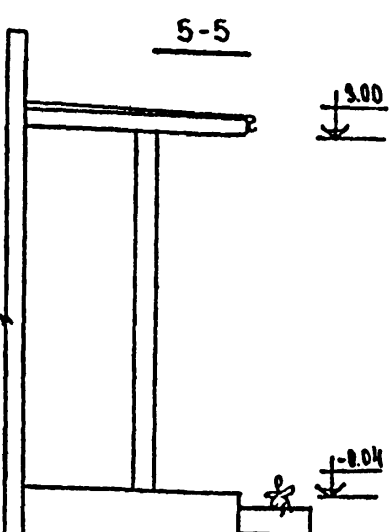
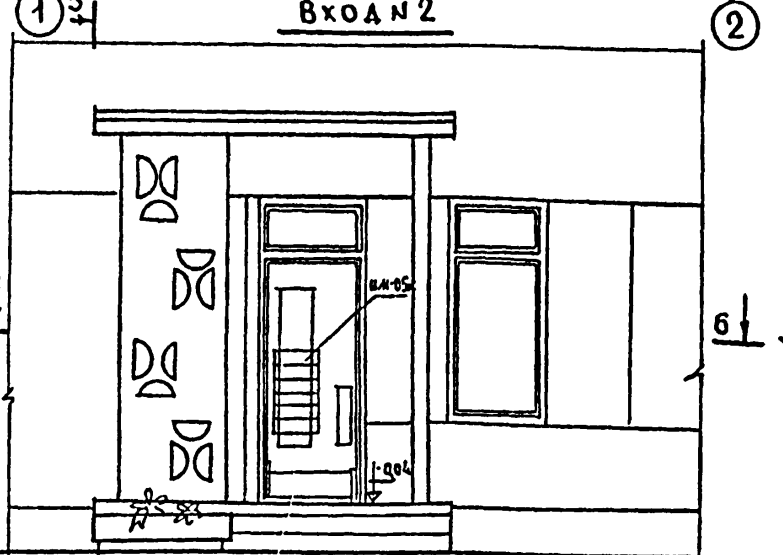
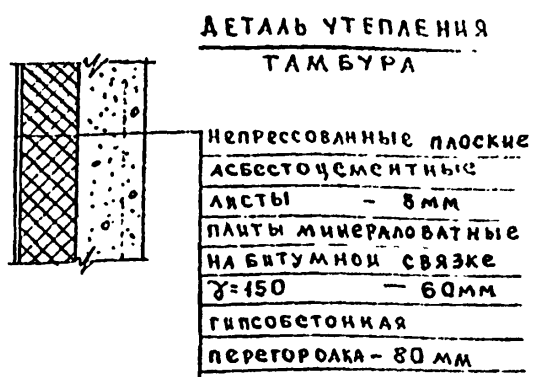
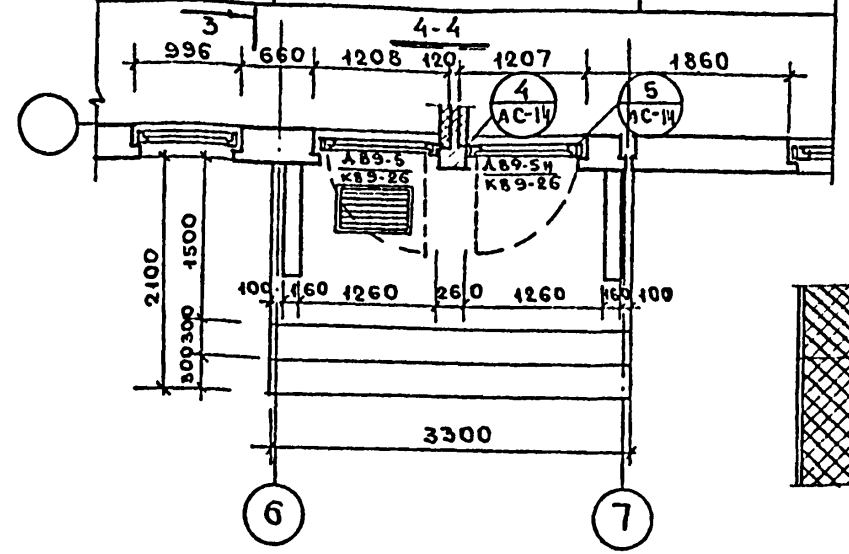
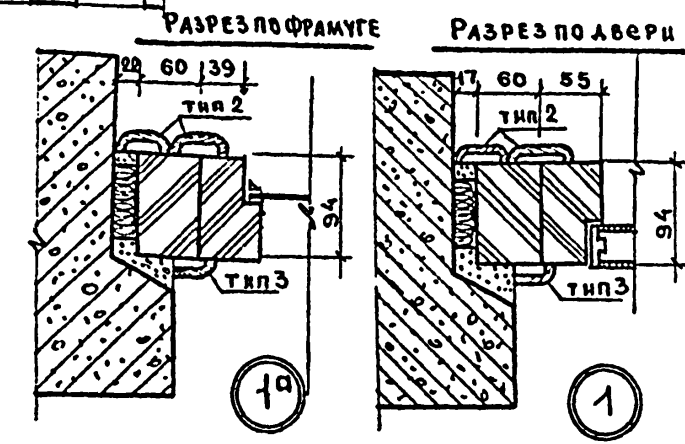
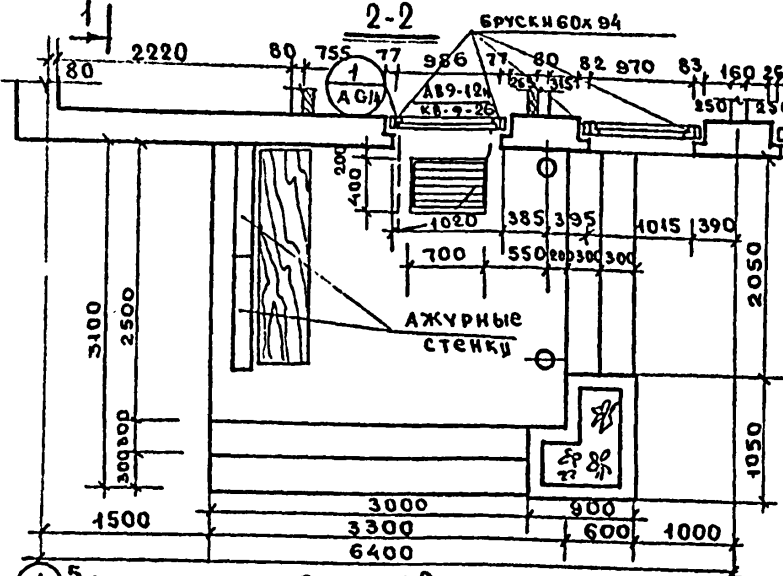
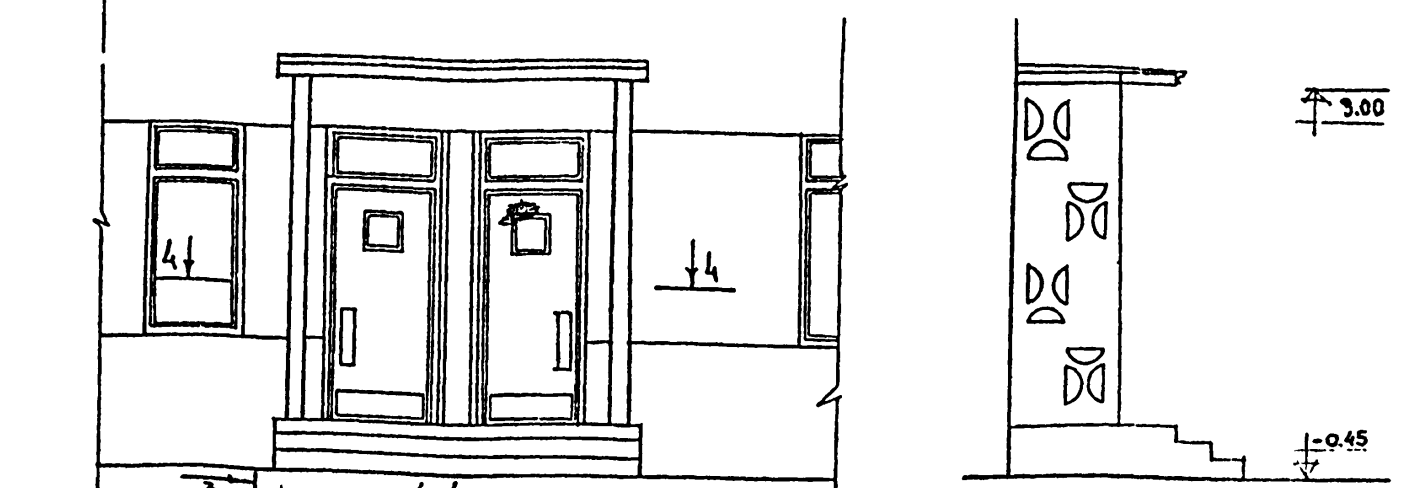
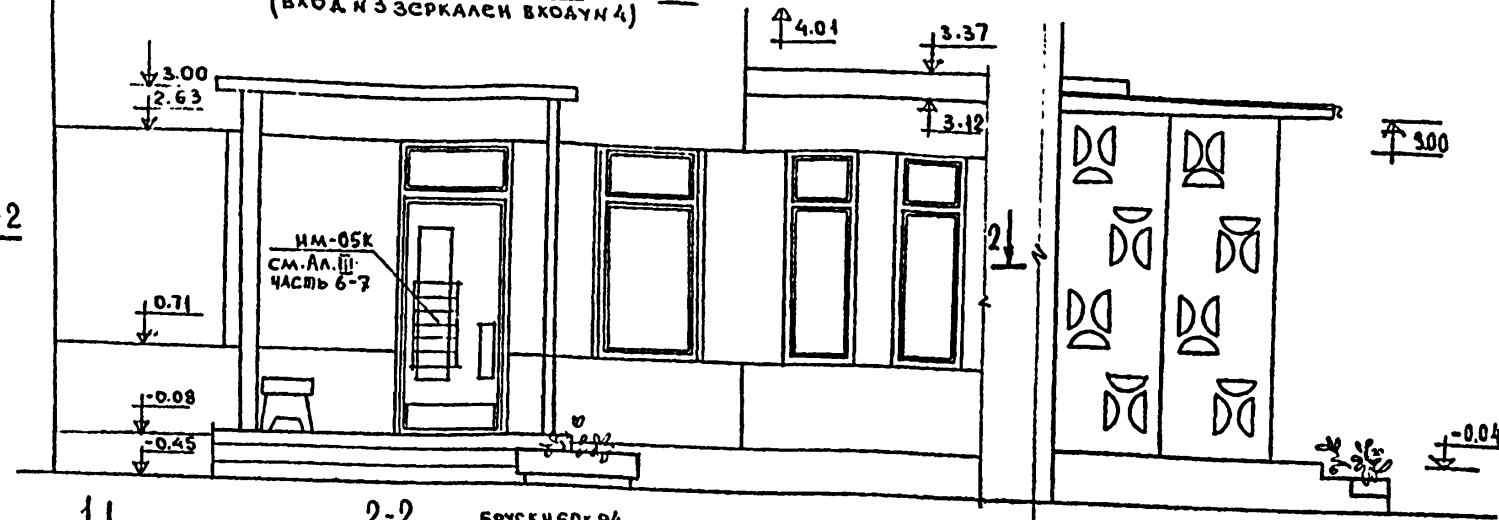


7. Вокруг стойки радиоданной с оттяжками установить на перекрытии до устройства крыши в соответствии с деталью на листе Л.АСД-26, Альб. I, ч. II.
8. Расчетная толщина утеплителя дана в таблице №4 (см. пояснительную записку ПЗ-3).

СОГЛАСОВАНО  
 РУК. БРГАДЫ *И. БОРИНОВА*  
 Л. ЛУЗЕР  
 В. ПУШКАРНИКОВ  
 Г. ТЕКОЛОВ  
 Н. ГРАЧЕВ  
 А. ПУХОВ  
 З. КОДЕШНИКОВА  
 ГОССТРОЙРЕФОРМ  
 Г. МОСКВА

76 Детские усл-сад на 50 мест с увеличением количества мест на летний период до 95.

ПЛАН ПЕРЕКРЫТИЯ. ПЛАН РАСКЛАДКИ КАРНИЗНЫХ ПЛИТ. ПЛАН КРОВАИ.  
 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ. АЛЬБОМ I Лист  
 211-2-103



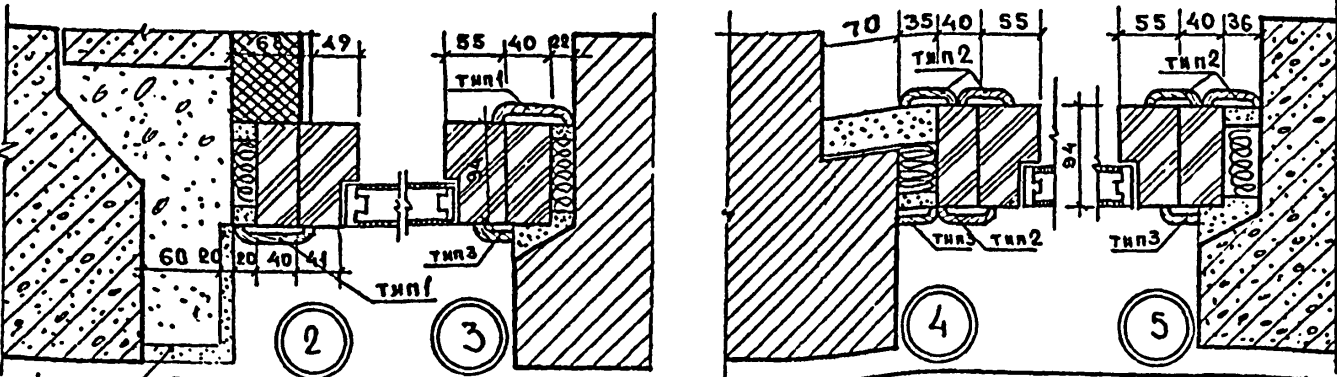
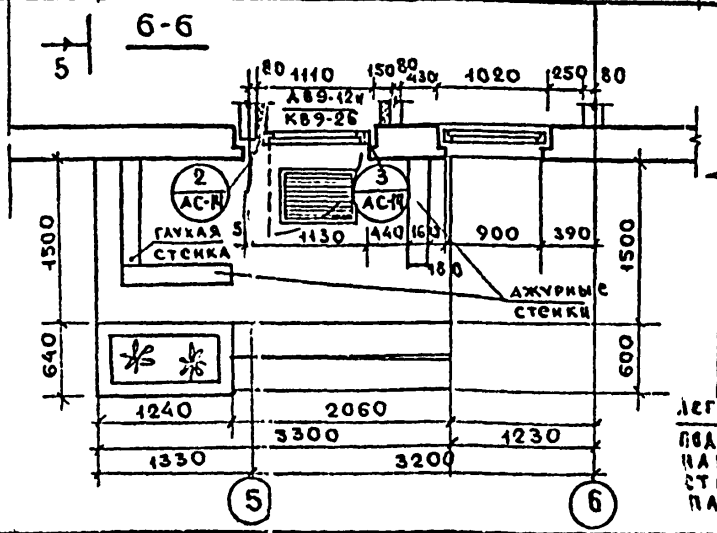
СПЕЦИФИКАЦИЯ ДРЕВСИНЫ НА НАРУЖНЫЕ ДВЕРИ ВХОДОВ №1;2;3;4

НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕРЫ В ММ	КОЛ-ВО	ОБЪЕМ ДРЕВСИНЫ	РАСХОД МАТЕРИАЛА
БРУСОК	60x 94x 2700	4	0.060 м <sup>3</sup>	—
БРУСОК	40x 94x 2700	6	0.066 м <sup>3</sup>	—
НАЛИЧНИК ТИП 3	34x 13	ПОГ.М.	—	18.5
ТИП 2	54x 13	ПОГ.М.	—	36.5
ТИП 1	74x 13	ПОГ.М.	—	5.0

ПРИМЕЧАНИЕ:  
Входы №1, 5, 6 см. лист АС-15.

ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА ПОМЕЩЕНИЙ

№ П/М	НАИМЕНОВАНИЕ ПОМЕЩЕНИЙ	ПОТОЛОК	ПОЛ	СТЕНЫ	ОКНА	ДВЕРИ
1	ИГРОВАЯ-СТОЛОВАЯ ДЛЯ ЯСЛЬНЫХ ГРУПП	ПОБЕЛКА	20	СВЯЖКА И КРАСКА	6	УЛУЧШЕНАЯ МАС. КРАСКА
2	СПАЛЬНЯ-ВЕРАНДА ДЛЯ ЯСЛЬНЫХ ГРУПП	—	20	—	2	—
3	ГРУППОВАЯ ДЛЯ ДЕТЕЙ	—	20	—	57	—
4	СПАЛЬНЯ-ВЕРАНДА ДЛЯ ДЕТЕЙ	—	20	—	24	—
5	ПРИЕМНАЯ ДЛЯ ЯСЛЬНЫХ ГРУПП	—	19	МАС. КРАСКА И СВЯЖКА	42	—
6	РАЗДЕВАЛЬНАЯ ДЛЯ ДЕТЕЙ	—	19	—	61	—
7	КРОВАТНЫЕ	—	15	—	6	—
8	БУФЕТНЫЕ	—	15	—	107	—
9	ТУАЛЕТНОЕ, САНУЗАБИЛАЯ ПЕРСОНАЛА, КУХНЯ, СТИРАЛЬНАЯ-РАЗБОРОЧНАЯ, СЕРВИСНО-УЧЕБНОЕ С СУШИЛЬНЫМ ГАЛДАННОМ	—	47, 9 (НАД ПОДВАЛ)	—	—	—
10	МЕДИЦИНСКАЯ КОМНАТА В КОМНАТАХ ДЛЯ ЗАБОЛЕСШИХ ДЕТЕЙ	—	19	СВЯЖКА И КРАСКА	95	—
11	КАБИНЕТ ЗАВЕДУЮЩЕГО	—	15	—	62	—
12	КАДОВАЯ ДЛЯ ХРАМЕНИЧ ЧИСТОГО БЕЛЫЯ	—	12	МАС. КРАСКА И СВЯЖКА	6	—
13	ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ КАДОВ В ПЛОДОВЫЕ ДЛЯ ОВОЩЕЙ И СУХ ПРАЗДНИК	—	12	—	120	—
14	КОРИДОРЫ	—	15, 5 (НАД ПОДВАЛ)	МАСЛЯН. КРАСКА	5	—
15	ТАМБУРЫ, УПР. САЛОК	—	18	—	5	—



ЛЕГКИЙ БЕТОН  
ПОД ФАКТУРУ  
НАРУЖНЫХ  
СТЕНОВЫХ  
ПАНЕЛЕЙ

1976 ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА 50 МЕСТ  
СУВЕЛИЧЕНИЕМ КОЛ-ВЕСТВА  
МЕСТ НА ЛЕТНИЙ ПЕРИОД ДО 95

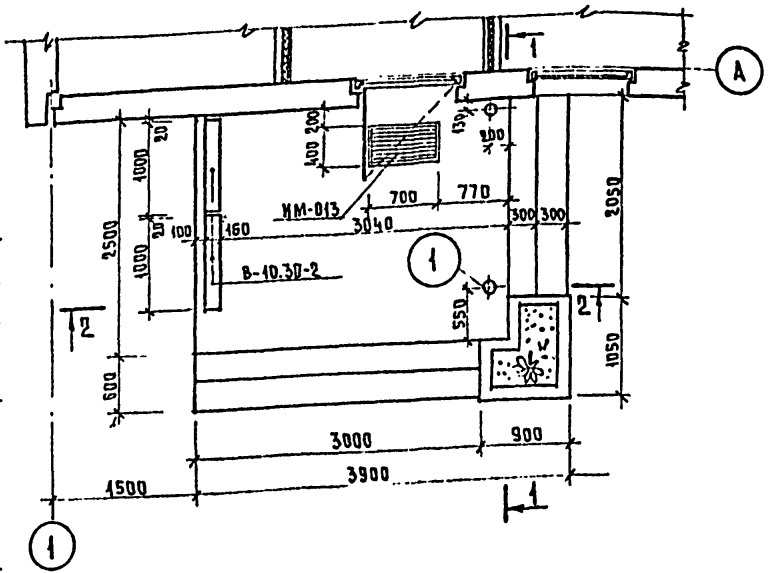
Входы №1÷4. ДЕТАЛЬ УТЕПЛЕНИЯ ТАМБУРА.  
ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА ПОМЕЩЕНИЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ АЛЬБОМ ЛИСТ  
211-2-103 I AC-15

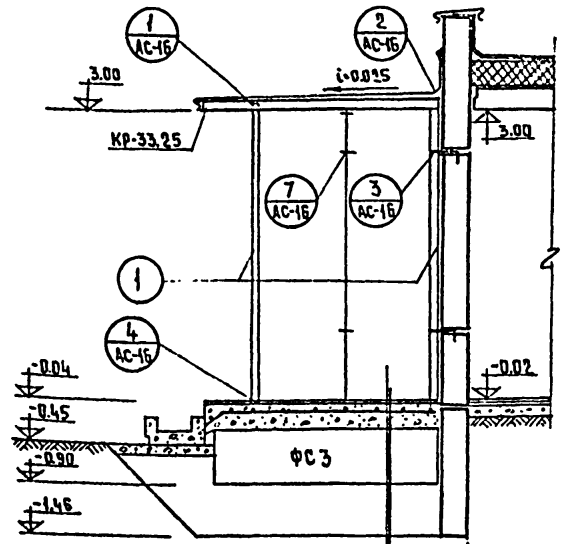
В. БОГОРОДСКИЙ  
Г. СТЕЙКОВСКИЙ  
Н. ГРАНСВ  
Л. ТИХОНОВ  
М. ЛУКВАНОВА  
ЗАВ. ОТДЕЛОМ  
ГЛАВ. АРХ. ПР.  
ТАКОНСТ. ПР.  
РУК. БРЮСАРИ.  
ТЕХНИК  
КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ  
ГОССТРОЯ РСФСР  
Г. МОСКВА



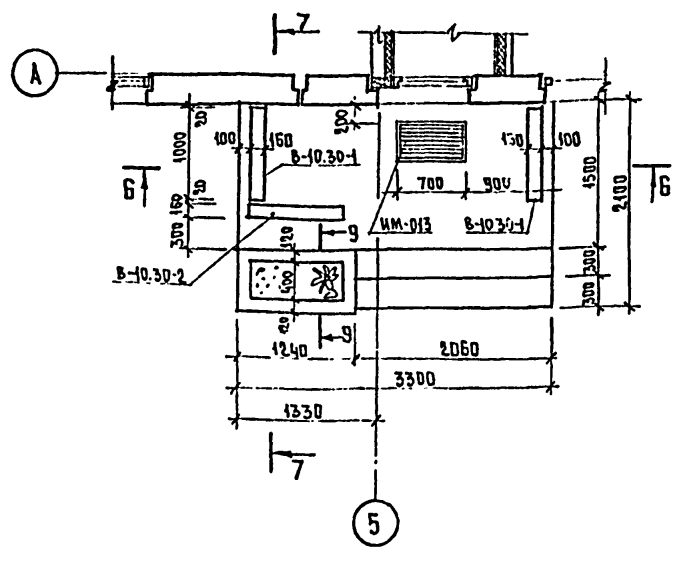
ПЛАН ВХОДА №1 (№3)



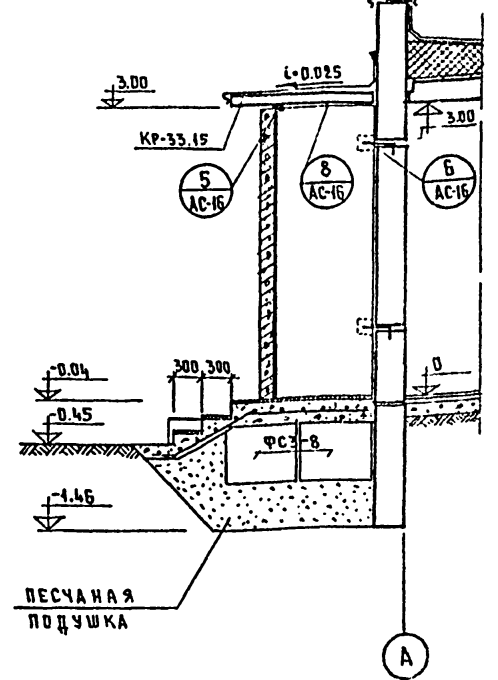
1-1



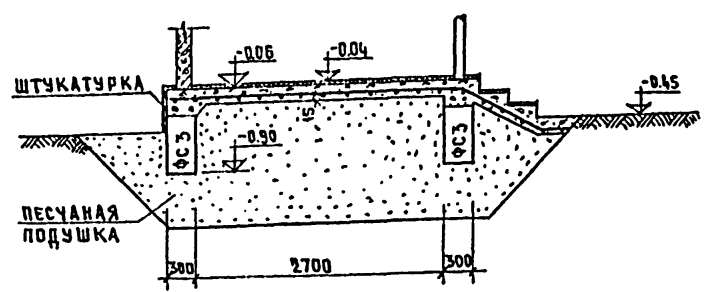
ПЛАН ВХОДА №2



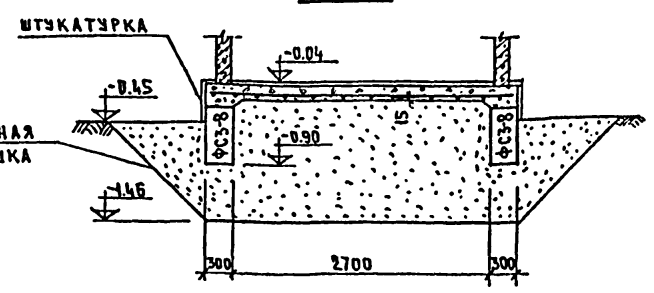
7-7



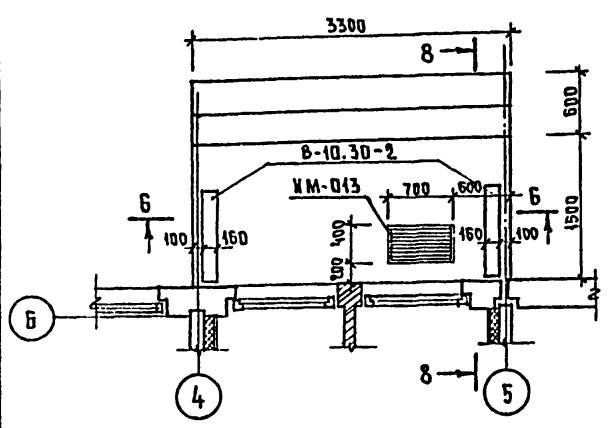
2-2



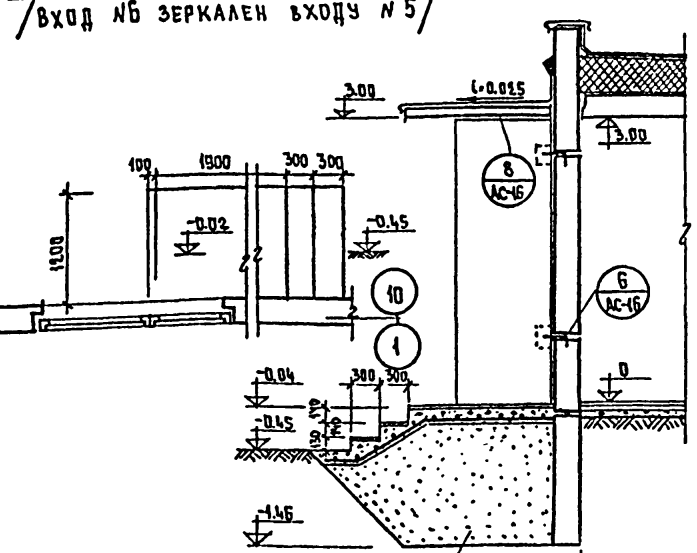
ЦЕМЕНТНЫЙ ПОЛ - 20 мм  
 Монолитная железобетонная плита из бетона М150, армированная сеткой 200/200 / 3/3  
 Песчаная подушка  
 Утрамбованный грунт



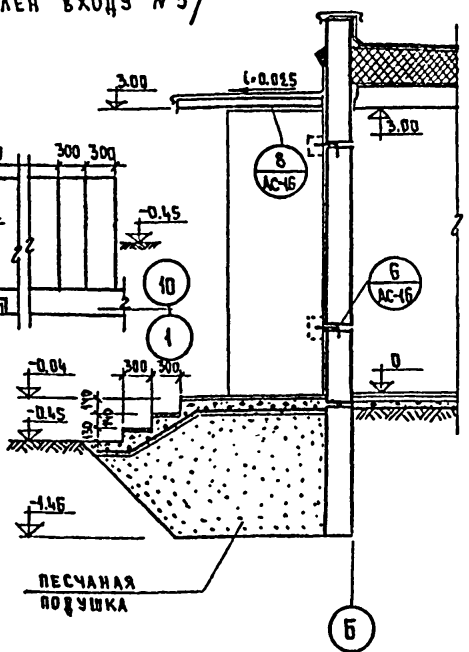
ПЛАН ВХОДА №4



ПЛАН ВХОДА №5



8-8



РАСХОД МАТЕРИАЛОВ НА ПЛОЩАДКИ ВХОДОВ

Вход	Материал	Модель	Количество
Вход №1 (№3)	ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М300	-	0.24 м³
	БЕТОН М150	-	1.94 м³
Вход №2	ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М300	-	0.12 м³
	БЕТОН М150	-	1.09 м³
Вход №4	ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М300	-	0.14 м³
	БЕТОН М150	-	1.18 м³
Вход №5 (№6)	ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М-300	-	0.07 м³
	БЕТОН М-150	-	0.50 м³
	АРМАТУРА	-	1.8 кг

ПРИМЕЧАНИЯ:

- Данный лист см. совместно с листами АС-14; АС-16.
- Сварку производить электродами типа Э-42А.
- Все сварные швы должны иметь ншва не менее 6мм.
- Металлические конструкции входов должны быть окрашены масляной краской за 2 раза.
- Песчаная подушка укладывается послойно по 200 мм с утрамбовкой ручными трамбовками.
- Вход №5 зеркален входу №6, по конструкции аналогичны входу №4, привязка входов №5 и №6 даны на листе АС-9.

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА ВХОДАХ

№ ВХОДА	№ ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ (НАИМЕНОВАНИЕ)	ℓ (ММ)	п ШТ	ℓп М	МАССА КГ	
						ПОЗ.	ВСЕГО
ВХОД №1 (№3)	1	ТРУБА 90x4	3020	2	6.04	25.78	51.56
	2	— 40x8	140	4	0.56	1.23	4.92
	3	— 40x3	3300	1	3.30	3.10	3.10
	4	— 40x3	40	6	0.24	0.04	0.24
	5	∅ 12 А1	250	8	2.0	0.22	1.76
	6	∅ 12 А1	210	1	0.21	0.19	0.19
		Б-Б. ИМ-23	—	4	—	0.285	1.14
		Б-Б. ИМ-26	—	2	—	0.535	1.07
		Б-Б. ИМ-38	—	5	—	0.27	1.35
		Б-Б. ИМ-46	—	15	—	0.165	2.48
		ИМ-013	—	1	—	12.11	12.11
		СЕТКА 200/200/3/3	—	—	—	—	7.43
					ИТОГО:	87.35	
ВХОД №2	3	— 40x3	3300	1	3.30	3.10	3.10
	4	— 40x3	40	6	0.24	0.04	0.24
		Б-Б. ИМ-46	—	15	—	0.165	2.48
		Б-Б. ИМ-23	—	8	—	0.285	2.28
		Б-Б. ИМ-38	—	1	—	0.27	0.27
		ИМ-013	—	1	—	12.11	12.11
	СЕТКА 200/200/3/3	—	—	—	—	4.81	
					ИТОГО:	25.29	
ВХОД №4	3	— 40x3	3300	1	3.30	3.10	3.10
	4	— 40x3	40	6	0.24	0.04	0.24
		Б-Б. ИМ-46	—	15	—	0.165	2.48
		Б-Б. ИМ-23	—	8	—	0.285	2.28
		ИМ-013	—	1	—	12.11	12.11
		СЕТКА 200/200/3/3	—	—	—	—	4.81
					ИТОГО:	25.02	

ЗАВ. ОТДЕЛОМ  
 ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ  
 ГОССТРОЯ РСФСР  
 Г. МОСКВА

В. БОГОРОДСКАЯ  
 Л. КОСТР. ПР.  
 ВЕР. КОНСТР.  
 С. ТЕХНИК

Н. Г. ГРАУЕР  
 Э. КОЛОСНИКОВА  
 А. МИЗЕР

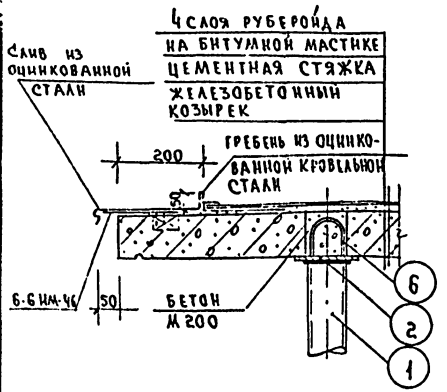
1976 ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА 50 МЕСТ С УВЕЛИЧЕНИЕМ КОЛИЧЕСТВА МЕСТ НА ЛЕТНИЙ ПЕРИОД ДО 95

КОНСТРУКЦИЯ ВХОДОВ

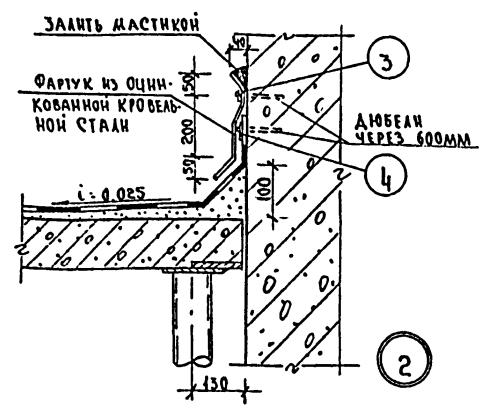
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
 211-2-103

АЛЬБОМ  
 I

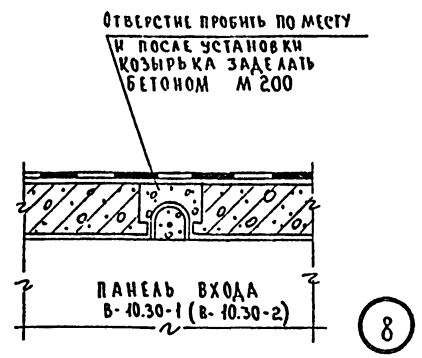
ЛИСТ  
 АС-15



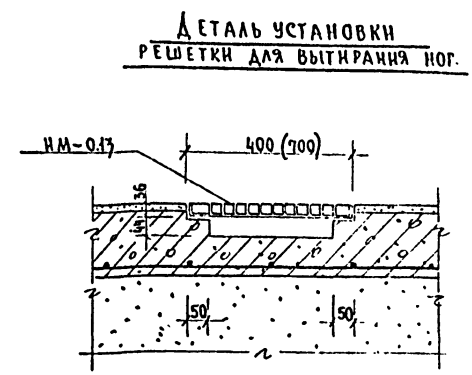
1



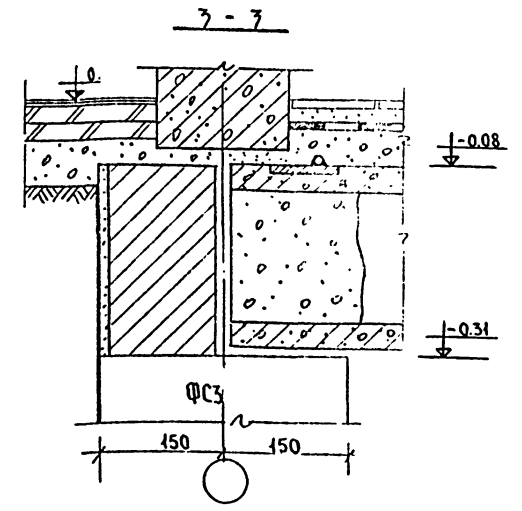
2



8



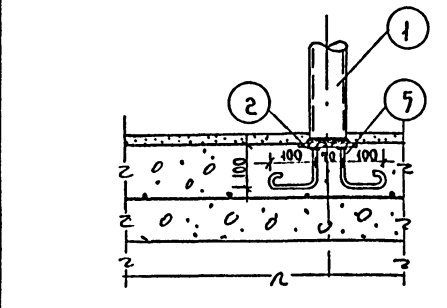
9



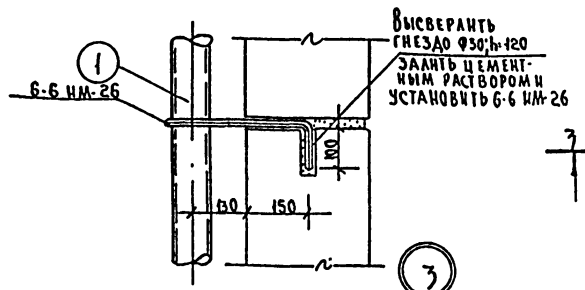
3-3

1-0.08

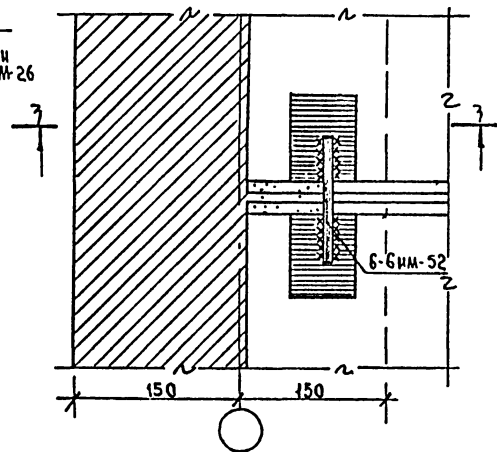
1-0.31



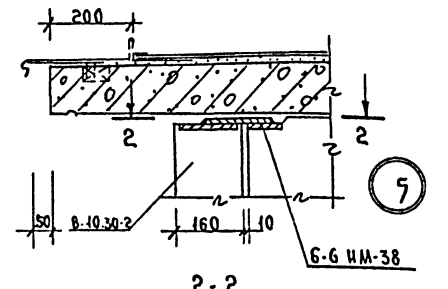
4



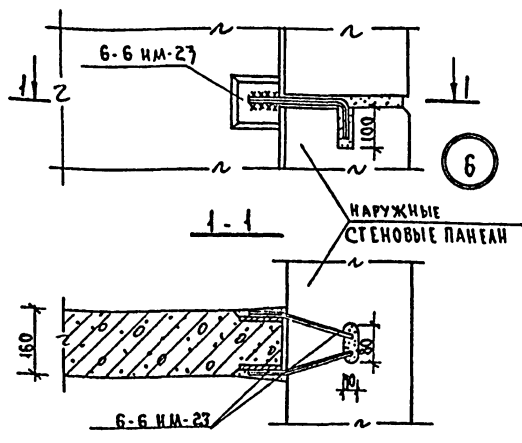
5



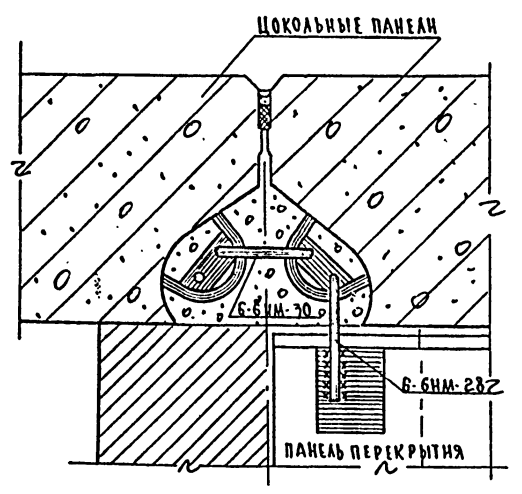
6



7



10



11

**ПРИМЕЧАНИЯ:**

1. ДАННЫЙ ЛИСТ СМ. СОВМЕСТНО С ЛИСТОМ АС-15.
2. СВАРКУ ВЫПОЛНЯТЬ ЭЛЕКТРОДАМИ Э-42А.
3. ВЫСОТА СВАРНЫХ ШВОВ ДОЛЖНА БЫТЬ НЕ МЕНЕЕ 6 ММ.

ВЫПОЛНИЛ  
И. ГРАЧЕВ  
ЭЛЕКТРИК  
А. МАЗЕР

ЗАР. ОЦЕНОМ  
НА КОНСТ. ПР.  
ВЕА. КОНСТ.  
СТ. ТЕХНИК.

ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ  
ГОССТРОЯ РСФСР.  
Г. МОСКВА.

1976 ЛЕТСКИЕ ЯСАИ-САД НА 50 МЕСТ  
СУБЕАНЧЕНЕМ КОЛИЧЕСТВА МЕСТ  
НА ЛЕЗНИЙ ПЕРИОД АД 95.

УЗЛЫ.

ГИПОВОЙ ПРОЕКТ АЛЬБСМ ЛИСТ  
211-2-103 Т АА 10





Зав. отделом № 10  
 Д. АРХ. ПР. Л. КОНСТ. ПР. РЭК. ВРАЧ. АРХ. ТЕХНИК  
 В. БОГОРОДСКИИ  
 С. ТЕКОВИЧЕВ  
 Н. ГРАЧЕВ  
 А. ТИМЕДИН  
 М. АХМАНОВА  
 А. ЧВАНУШ  
 ПРОБЕРКА  
 КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ГОССТРОЯ РСФСР г. Москва

СПЕЦИФИКАЦИЯ ДЕРЕВЯННЫХ ИЗДЕЛИЙ									
НАЗНАЧЕНИЕ (НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ)	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ГАБАРИТЫ ММ			КОЛ-ВО ШТ	ГОСТ МРТУ	АЛЬБОМ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ		
		с	h	б			СЕРИЯ	ВЫПУСК	№ ЛИСТА
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
СПАРЕННЫЕ ОКНА	ОС 21-2В	2060	2059	94	2		СЕРИЯ 1.136-3	ВЫП. 1	—
	ОСН 19-17В	1690	1879	94	1		СЕРИЯ 25	АЛЬБ. II ЧАСТЬ 7-6	1
	ОСН 19-15В	1415	1879	94	24		—	АЛЬБ. III ЧАСТЬ 7-2	4
	ОСН 19-13В	1220	1879	94	8		—	—	2
	ОСН 19-10В	970	1879	94	4		—	—	1
	ОСН 19-7В	680	1879	94	24		—	АЛЬБ. III ЧАСТЬ 7-6	26
	ОС 21-12В	1175	2059	94	2		СЕРИЯ 1.136-3	ВЫП. 1	—
	ОС 06-09	880	564	94	2		—	—	—
	БС 22-09	875	2199	94	2		—	—	—
	ПОДОКОННЫЕ ДОСКИ	ПД-2	4600	250	34	1	17280-71	СЕРИЯ 25	АЛЬБ. I
ПД-3		2700	250	34	1	—	—	—	—
ПД-4		2000	250	34	3	—	—	—	—
ПД-5		1500	250	34	5	—	—	—	—
РАЗДЕЛЬНЫЕ ОКНА		ОР 21-21В	2070	2051	200	2		СЕРИЯ 1.136-3	ВЫП. 1
	ОРН 19-17В	1690	1876	200	1		СЕРИЯ 25	АЛЬБ. II ЧАСТЬ 7-6	8
	ОРН 19-15В	1415	1876	200	24		—	АЛЬБ. III ЧАСТЬ 7-2	5
	ОРН 19-13В	1220	1876	200	8		—	—	3
	ОРН 19-10В	970	1876	200	4		—	—	1
	ОРН 19-7В	680	1876	200	24		—	АЛЬБ. III ЧАСТЬ 7-6	27
	ОР 21-12В	1185	2051	200	2		СЕРИЯ 1.136-3	ВЫП. 1	—
	ОР 06-09	886	564	180	2		—	—	—
	БР 22-09	856	2199	180	2		—	—	—
	ПОДОКОННЫЕ ДОСКИ	ПД-2	4600	250	34	1	17280-71	СЕРИЯ 25	АЛЬБ. I
ПД-3		2700	250	34	1	—	—	—	—
ПД-4		2000	250	34	3	—	—	—	—
ПД-5		1500	250	34	5	—	—	—	—
ПОГОНАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ПОГ. М.		НАЛИЧНИК ТИП 1	—	74	13	15	8242-75	—	—
	— тип 2	—	54	13	40	—	—	—	—
	— тип 3	—	34	13	10	—	—	—	—
ДВЕРИ ВНУТРЕННИЕ									
С ГЛУХИМИ ПОЛОТНАМИ	ДГ 21-7	670	2071	74	1		СЕРИЯ 1.136-10	—	—
	ДГ 21-7А	670	2071	74	3		—	—	—
	ДГ 21-8А	770	2071	74	1		—	—	—
	ДГ 21-9	870	2071	74	9		—	—	—
	ДГ 21-9А	870	2071	74	6		—	—	—
	ДГ 21-10	970	2071	74	10		—	—	—
	ДГ 21-10А	970	2071	74	9		—	—	—
ОСТЕКЛЕННЫЕ	ДО 21-9А	870	2071	74	1		—	—	—
	ДО 21-10	970	2071	74	1		—	—	—
	ДО 21-10А	970	2071	74	3		—	—	—
ПОГОНАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ПОГ. М.	НАЛИЧНИК ТИП 1	—	74	13	27	8242-75	—	—	—
	— тип 2	—	54	13	158	—	—	—	—
	— тип 3	—	34	13	139	—	—	—	—

ПРИМЕЧАНИЕ:  
 Раскладку оконных блоков см. лист АС-17,  
 спецификацию оконных блоков - АС-9.

1976 Детские ясли-сад на 50 мест с увеличением количества мест на летний период до 95

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ДВЕРИ НАРУЖНЫЕ									
ДВЕРИ НАРУЖНЫЕ	ДВ 9-5	986	2088	94	1		СЕРИЯ 1.135-1	АЛЬБОМ I	—
	ДВ 9-5Н	986	2088	94	1	—	—	—	—
	ДВ 9-12	986	2088	94	1	—	—	—	—
	ДВ 9-12Н	986	2088	94	2	—	—	—	—
ПОГОНАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ПОГ. М.	НАЛИЧНИК ТИП 1	—	74	13	7	8242-75	—	—	—
	— тип 2	—	54	13	43	—	—	—	—
	— тип 3	—	34	13	32	—	—	—	—
НЕСТАНДАРТНЫЕ КОРОБКИ									
НЕСТАНДАРТНЫЕ КОРОБКИ	КН 10	670	3020	74	3		СЕРИЯ 25	АЛЬБОМ III ЧАСТЬ 7-2	ЛИСТ 24
	КН 9	770	3020	74	1		—	—	—
	КН 8	870	3020	74	3		—	—	—
	КН 7	970	3020	74	11		—	—	—
	КН 8 <sup>ч</sup>	870	2520	74	2		—	—	ЛИСТ 23
	КН 7 <sup>ч</sup>	970	2520	74	6		—	—	—
КВ 9-26	986	2600	94	5		—	—	ЛИСТ 25	
ВСТРОЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ									
ОГРАЖДЕНИЕ РАДИАТОРОВ	ОР-1	5920	745	76	12		СЕРИЯ 25	АЛЬБОМ I	АС-17
ЭКРАН ОГРАЖДЕНИЯ В ТУАЛЕТНЫХ ВАН	ИД-3				6		—	АЛЬБОМ II ЧАСТЬ 7-6	—
ОСТЕКЛЕННЫЕ ПЕРЕГРОДКИ	ПО-1	2900	1914	74	1		—	АЛЬБОМ I	АС-18
	ПО-2	1660	1914	74	1		—	—	—
ИМПОСТ ОКОННОГО БЛОКА	—	—	—	—	1		—	—	АС-17
ПАИНТУСЫ ПОГ. М.	—	54	16	460	8242-75		—	—	—

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТЕКЛА НА ОКОННЫЕ БЛОКИ / СЕРИИ 25 /											
СПАРЕННЫЕ					РАЗДЕЛЬНЫЕ						
МАРКА ОКОННОГО БЛОКА	РАЗМЕРЫ СТЕКЛА В БЛОКЕ И КОЛ-ВО / ШТ.	ТОЛЩ. СТЕКЛА ММ	В БЛОКЕ ПЛОЩАДЬ ЛИСТА (М <sup>2</sup> )	КОЛ-ВО ОК. БЛОКОВ ШТ.	ВСЕГО М <sup>2</sup>	МАРКА ОКОННОГО БЛОКА	РАЗМЕРЫ СТЕКЛА В БЛОКЕ И КОЛ-ВО / ШТ.	ТОЛЩ. СТЕКЛА ММ	В БЛОКЕ ПЛОЩАДЬ ЛИСТА (М <sup>2</sup> )	КОЛ-ВО ОК. БЛОКОВ ШТ.	ВСЕГО М <sup>2</sup>
ОСН 19-17В	1220 x 690 - 4 шт 340 x 690 - 4 шт	4	4.38	1	4.38	ОСН 19-17В	340 x 685 - 2 шт. 340 x 590 - 2 шт.	4	4.09	1	4.09
ОСН 19-15В	1220 x 1165 - 2 шт. 340 x 1165 - 2 шт.	4	3.87	24	92.88	ОРН 19-15В	1155 x 1225 - 1 шт. 340 x 1225 - 1 шт.	4	3.63	24	87.12
ОСН 19-13В	1220 x 1045 - 2 шт. 340 x 1045 - 2 шт.	4	3.62	8	28.96	ОРН 19-13В	1285 x 960 - 1 шт. 340 x 960 - 1 шт.	4	3.05	8	24.40
ОСН 19-10В	1220 x 795 - 2 шт. 340 x 795 - 2 шт.	4	2.48	4	9.92	ОРН 19-10В	1285 x 1225 - 1 шт. 185 x 340 - 1 шт.	4	2.3	4	9.2
ОСН 19-7В	1220 x 505 - 2 шт. 340 x 505 - 2 шт.	4	1.58	24	37.92	ОРН 19-7В	420 x 1150 - 1 шт. 420 x 340 - 1 шт.	4	1.40	24	33.60
СПЕЦИФИКАЦИЯ СТЕКЛА НА ФРАМУГИ НЕСТАНДАРТНЫХ ДВЕРНЫХ КОРОБОК											
МАРКА ОКОННОГО БЛОКА	РАЗМЕРЫ СТЕКЛА В БЛОКЕ И КОЛ-ВО (ШТ.)	ТОЛЩ. СТЕКЛА ММ	В БЛОКЕ ПЛОЩАДЬ ЛИСТА (М <sup>2</sup> )	КОЛ-ВО ОК. БЛОКОВ ШТ.	ВСЕГО М <sup>2</sup>	МАРКА ОКОННОГО БЛОКА	РАЗМЕРЫ СТЕКЛА В БЛОКЕ И КОЛ-ВО (ШТ.)	ТОЛЩ. СТЕКЛА ММ	В БЛОКЕ ПЛОЩАДЬ ЛИСТА (М <sup>2</sup> )	КОЛ-ВО ОК. БЛОКОВ ШТ.	ВСЕГО М <sup>2</sup>
ФРАМУГА В ДВЕРНОМ БЛОКЕ ДГ 21-9 КН 7	895 x 905 - 1 шт	4	0.81	3	2.43	ФРАМУГА В ДВЕРНОМ БЛОКЕ ДГ 21-9 КН 8	285 x 905 - 3 шт.	4	0.77	2	1.54
ФРАМУГА В ДВЕРНОМ БЛОКЕ ДГ 21-10 КН 7 <sup>ч</sup>	895 x 485 - 1 шт.	4	0.43	2	0.86	ФРАМУГА В ДВЕРНОМ БЛОКЕ ДГ 21-10 КН 9-5 КВ 9-26	881 x 458 - 1 шт.	4	0.40	5	2.0



№/п/п	МАРКА	ГАБАРИТЫ ММ			МАССА КГ	К-ВО ШТ.	РАЗВЕРНУТАЯ МАРКА ИЗДЕЛИЯ		АЛЬБОМ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ			ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ			ПОКАЗАТЕЛИ НА ЗАДАНИЕ		
		ℓ	h	В			ПО КАТАЛОГ	ПО СЕРИИ	СЕРИЯ	ВЫПУСК РАЗДЕЛ	Л/Л ИСТА	БЕТОН М <sup>3</sup>	РАСТВОР М <sup>3</sup>	СТАЛЬ КГ	БЕТОН М <sup>3</sup>	РАСТВОР М <sup>3</sup>	СТАЛЬ КГ
<b>НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ ТОЛЩИНОЙ ПРИ α = 300 ММ.</b>																	
1	Н-64.14-3К	6390	1380	300	2.80	12	—	Н-64.14-3К	25	ЧАСТЬ 1-12	1	2.31	0.31	30.38	27.72	3.72	364.56
2	Н-64.8-2К	6390	770	300	1.55	14	—	Н-64.8-2К	25	—	6	1.28	0.17	35.22	17.92	2.38	473.08
3	Н-64.6К	6390	640	300	1.29	4	—	Н-64.6К	25	—	5	1.07	0.14	32.88	4.28	0.56	431.52
4	Н-32.14-2К	3190	1380	300	1.38	2	—	Н-32.14-2К	25	—	11	1.14	0.15	14.76	2.28	0.30	27.52
5	Н-22.8К	3190	770	300	0.79	2	—	Н-22.8К	25	ЧАСТЬ 1-14	13	0.62	0.07	13.43	1.24	0.14	26.86
6	Н-22.8К	2180	770	300	0.61	3	—	Н-22.8К	25	ЧАСТЬ 1-19	13	0.39	0.05	12.93	1.17	0.15	38.79
7	Н-16.19-1К	1580	1880	300	0.91	7	—	Н-16.19-1К	25	ЧАСТЬ 1-12	13	0.74	0.104	16.49	5.18	0.77	115.45
8	Н-8.19К	780	1880	300	0.39	19	—	Н-8.19К	25	—	14	0.32	0.044	10.97	6.08	0.84	208.05
9	Н-8.19-1К	780	1880	300	0.42	6	—	Н-8.19-1К	25	—	15	0.34	0.05	13.05	2.04	0.30	78.30
10	Н-4.19К	390	1880	300	0.20	3	—	Н-4.19К	25	—	18	0.156	0.026	9.59	0.468	0.078	281.71
11	Н-4.19-1К	390	1880	300	0.19	20	—	Н-4.19-1К	25	—	19	0.15	0.026	6.79	3.00	0.52	135.80
12	НПТ-49.8	5195	840	300	1.32	2	—	НПТ-49.8	25	ЧАСТЬ 1-21	9	1.07	0.14	24.63	2.14	0.28	49.26
13	НПТ-49.8А	5195	840	300	1.32	2	—	НПТ-49.8А	25	—	9	1.07	0.14	24.63	2.14	0.28	49.26
14	НТ-30.33-1	2990	3350	350	2.49	2	—	НТ-30.33-1	25	ЧАСТЬ 1-21	11	1.88	0.20	117.73	3.76	0.40	235.46
15	НТ-19.33	2195	3350	350	2.80	2	—	НТ-19.33	25	ЧАСТЬ 1-21	28	2.11	0.23	37.87	4.22	0.46	75.74
16	НТ-19.33А	2195	3350	350	2.80	2	—	НТ-19.33А	25	—	28	2.11	0.23	37.87	4.22	0.46	75.74
17	НТ-30.33-2	2990	3350	350	2.85	1	—	НТ-30.33-2	25	ЧАСТЬ 1-23	11	1.88	0.14	139.61	1.68	0.18	110.84
18	НТ-30.33-3	2990	3350	350	2.85	1	—	НТ-30.33-3	25	—	11	1.88	0.14	139.61	1.68	0.18	110.84
<b>НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ ТОЛЩИНОЙ ПРИ α = 350 ММ.</b>																	
1	Н-64.14-3К	6390	1380	350	3.22	12	—	Н-64.14-3К	25	ЧАСТЬ 1-13	1	2.74	0.31	35.50	32.88	3.72	426.00
2	Н-64.8-2К	6390	770	350	1.80	14	—	Н-64.8-2К	25	—	6	1.53	0.17	37.25	21.42	2.38	521.50
3	Н-64.6К	6390	640	350	1.49	4	—	Н-64.6К	25	—	5	1.27	0.14	36.00	5.08	0.56	144.00
4	Н-32.14-2К	3190	1380	350	1.59	2	—	Н-32.14-2К	25	—	11	1.36	0.15	18.76	2.72	0.30	37.52
5	Н-32.8К	3190	770	350	0.90	2	—	Н-32.8К	25	ЧАСТЬ 1-15	14	0.72	0.07	13.73	1.44	0.14	27.46
6	Н-22.8К	2180	770	350	0.69	3	—	Н-22.8К	25	ЧАСТЬ 1-20	13	0.49	0.059	13.24	1.47	0.18	39.72
7	Н-16.19-1К	1580	1880	350	1.05	7	—	Н-16.19-1К	25	ЧАСТЬ 1-17	14	0.89	0.104	20.05	6.23	0.73	140.33
8	Н-8.19К	780	1880	350	0.46	19	—	Н-8.19К	25	—	15	0.38	0.05	11.19	7.22	1.00	212.61
9	Н-8.19-1К	780	1880	350	0.50	6	—	Н-8.19-1К	25	—	16	0.42	0.05	13.39	2.52	0.30	80.34
10	Н-4.19К	390	1880	350	0.23	3	—	Н-4.19К	25	—	19	0.19	0.026	9.88	0.57	0.078	28.64
11	Н-4.19-1К	390	1880	350	0.22	20	—	Н-4.19-1К	25	—	20	0.18	0.026	6.97	3.60	0.52	139.40
12	НПТ-49.8	5245	840	350	1.53	2	—	НПТ-49.8	25	ЧАСТЬ 1-22	9	1.27	0.15	26.12	2.54	0.30	52.24
13	НПТ-49.8А	5245	840	350	1.53	2	—	НПТ-49.8А	25	—	9	1.27	0.15	26.12	2.54	0.30	52.24
14	НТ-30.33-1	2990	3350	400	2.96	2	—	НТ-30.33-1	25	ЧАСТЬ 1-22	11	2.29	0.20	121.67	4.58	0.40	243.34
15	НТ-19.33	2245	3350	400	3.29	2	—	НТ-19.33	25	ЧАСТЬ 1-22	28	2.52	0.24	40.86	5.04	0.48	81.72
16	НТ-19.33А	2245	3350	400	3.29	2	—	НТ-19.33А	25	—	28	2.52	0.24	40.86	5.04	0.48	81.72
17	НТ-30.33-2	2990	3350	400	2.95	1	—	НТ-30.33-2	25	ЧАСТЬ 1-24	11	2.29	0.18	122.37	2.04	0.18	122.37
18	НТ-30.33-3	2990	3350	400	2.95	1	—	НТ-30.33-3	25	—	11	2.29	0.18	122.37	2.04	0.18	122.37
<b>НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ ТОЛЩИНОЙ ПРИ α = 400 ММ.</b>																	
1	Н-64.14-3К	6390	1380	400	3.65	12	—	Н-64.14-3К	25	ЧАСТЬ 1-13	1	3.18	0.31	36.52	38.16	3.72	438.24
2	Н-64.8-2К	6390	770	400	2.04	14	—	Н-64.8-2К	25	—	6	1.78	0.17	38.05	24.92	2.38	532.0
3	Н-64.6К	6390	640	400	1.68	4	—	Н-64.6К	25	—	5	1.47	0.14	36.68	5.88	0.56	146.72
4	Н-32.14-2К	3190	1380	400	1.87	2	—	Н-32.14-2К	25	—	11	1.58	0.15	19.30	3.46	0.30	38.60
5	Н-32.8К	3190	770	400	0.94	2	—	Н-32.8К	25	ЧАСТЬ 1-15	14	0.84	0.07	14.03	1.68	0.14	28.06
6	Н-22.8К	2180	770	400	0.78	3	—	Н-22.8К	25	ЧАСТЬ 1-20	13	0.55	0.059	13.52	1.65	0.18	40.56
7	Н-16.19-1К	1580	1880	400	1.19	7	—	Н-16.19-1К	25	ЧАСТЬ 1-17	14	1.03	0.104	20.41	7.21	0.73	142.87
8	Н-8.19К	780	1880	400	0.52	19	—	Н-8.19К	25	—	15	0.44	0.05	11.34	8.36	0.95	215.46
9	Н-8.19-1К	780	1880	400	0.56	6	—	Н-8.19-1К	25	—	16	0.48	0.05	13.55	2.88	0.30	81.30
10	Н-4.19К	390	1880	400	0.26	3	—	Н-4.19К	25	—	19	0.22	0.026	10.14	0.66	0.078	30.42
11	Н-4.19-1К	390	1880	400	0.41	20	—	Н-4.19-1К	25	—	20	0.20	0.026	7.23	4.00	0.52	144.60
12	НПТ-49.8	5295	840	400	1.75	2	—	НПТ-49.8	25	ЧАСТЬ 1-22	9	1.49	0.15	27.63	2.98	0.30	55.26
13	НПТ-49.8А	5295	840	400	1.75	2	—	НПТ-49.8А	25	—	9	1.49	0.15	27.63	2.98	0.30	55.26
14	НТ-30.33-1	2990	3350	450	3.44	2	—	НТ-30.33-1	25	—	11	2.10	0.21	125.13	5.40	0.42	500.26
15	НТ-19.33	2295	3350	450	3.81	2	—	НТ-19.33	25	—	28	2.98	0.24	42.57	5.96	0.48	85.14
16	НТ-19.33А	2295	3350	450	3.81	2	—	НТ-19.33А	25	ЧАСТЬ 1-22	28	2.98	0.24	42.57	5.96	0.48	85.14
17	НТ-30.33-2	2990	3350	450	2.92	1	—	НТ-30.33-2	25	ЧАСТЬ 1-24	11	2.33	0.18	125.88	2.34	0.18	125.88
18	НТ-30.33-3	2990	3350	450	2.92	1	—	НТ-30.33-3	25	—	11	2.33	0.18	125.88	2.34	0.18	125.88
<b>ВНУТРЕННИЕ СТЕНЫ</b>																	
1	В-49.25-2К	4920	2540	160	5.0	3	—	В-49.25-2К	25	ЧАСТЬ 2-4	3	2.00	—	23.36	6.00	—	70.08

№/п/п	МАРКА	ГАБАРИТЫ ММ			МАССА КГ	К-ВО ШТ.	РАЗВЕРНУТАЯ МАРКА ИЗДЕЛИЯ		АЛЬБОМ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ			ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ			ПОКАЗАТЕЛИ НА ЗАДАНИЕ		
		ℓ	h	В			ПО КАТАЛОГ	ПО СЕРИИ	СЕРИЯ	ВЫПУСК РАЗДЕЛ	Л/Л ИСТА	БЕТОН М <sup>3</sup>	РАСТВОР М <sup>3</sup>	СТАЛЬ КГ	БЕТОН М <sup>3</sup>	РАСТВОР М <sup>3</sup>	СТАЛЬ КГ
2	В-49.25-6	4920	2540	160	3.48	6	—	В-49.25-6	25	ЧАСТЬ 2-8	1	1.39	—	42.70	8.34	—	256.2
3	В-38.25К	3810	2540	160	3.85	2	—	В-38.25К	25	ЧАСТЬ 2-4	9	1.54	—	48.80	3.08	—	37.60
4	В-38.25-1К	3810	2540	160	3.03	1	—	В-38.25-1К	25	—	10	1.21	—	31.17	1.21	—	31.17
5	В-32.30К	3180	3040	160	3.88	2	—	В-32.30К	25	—	29	1.55	—	51.15	3.40	—	102.30
6	В-30.30К	3020	3040	160	3.65	2	—	В-30.30К	25	—	30	1.46	—	60.66	2.92	—	104.32
7	В-27.25К	2670	2540	160	2.70	1	—	В-27.25К	25	—	17	1.08	—	41.57	1.08	—	41.57
8	В-13.25К	1250	2540	160	1.28	1	—	В-13.25К	25	—	18	0.51	—	8.77	0.51	—	8.77
9	В-10.25К																

В. БОТВОРКИН  
 И. ТРАЦЕВ  
 Э. КОЛЕДИКОВА  
 А. МИЗЕР  
 ЗАР. ОМАЕВ  
 Г.А. КОМИР. ША.  
 БЕЛ. КОМЕТ.  
 Ш. ТЕХНИК  
 И. КОСЛОВ  
 Г. МОСКВА

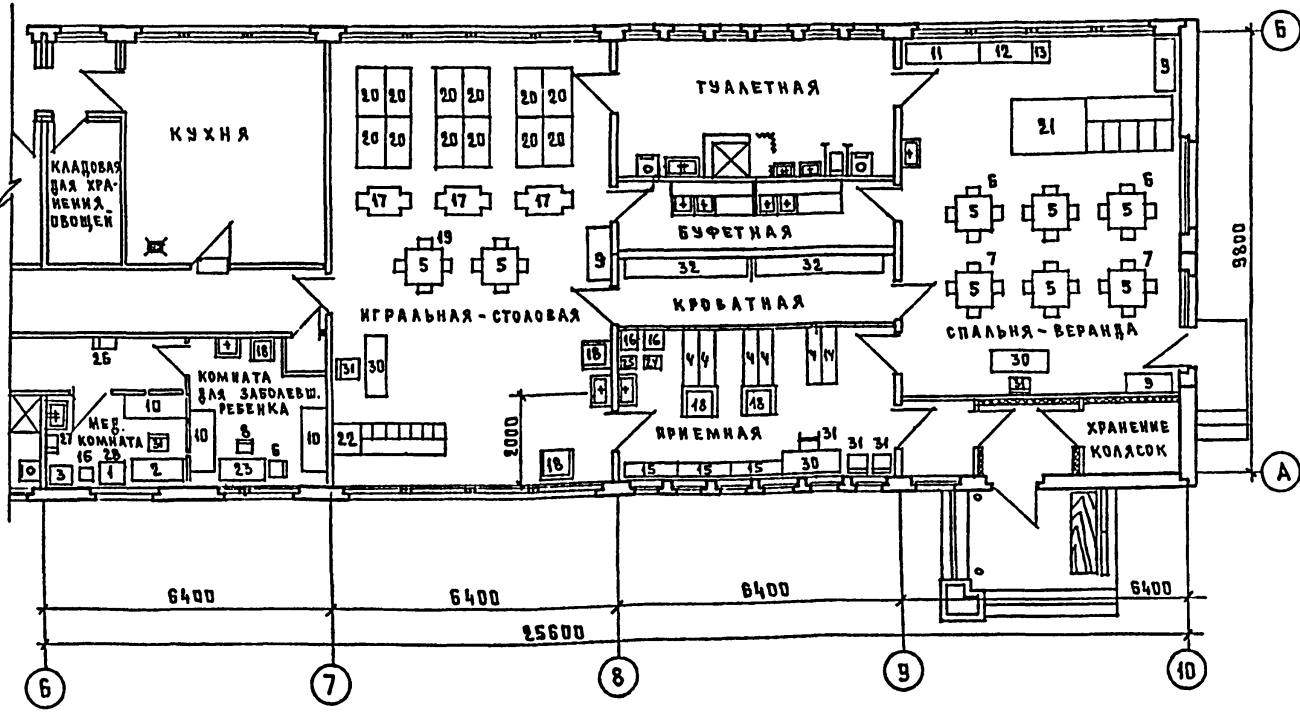
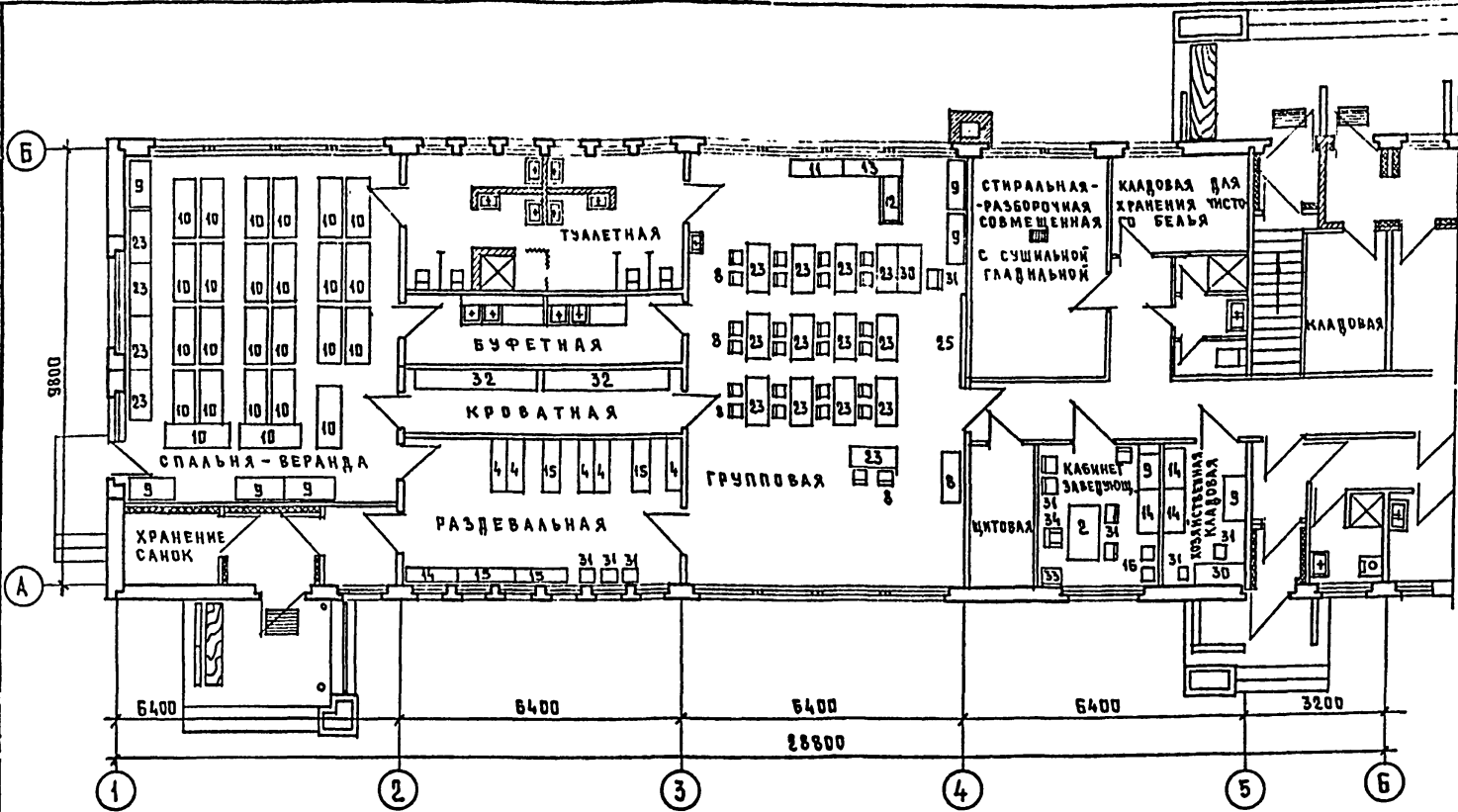
№№ п/п	НАЗНАЧЕНИЕ /НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ/	МАРКА	МАССА КТ.	КОЛ-ВО ШТ	ОБЩАЯ МАССА КГ.	АЛЬБОМ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ	
						АЛЬБОМ ЧАСТЬ	ЛИСТА
1	НАРУЖНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	6-6 ИМ-23	0.285	35	9.98	ЧАСТЬ 6-7	18
2		6-6 ИМ-24	0.25	32	8.00	—	—
3		6-6 ИМ-30	0.23	16	3.68	—	—
4		6-6 ИМ-51	0.19	4	0.76	—	18
5		ИМ-050	0.22	4	0.88	ЧАСТЬ 6-7	17
6		ИМ-056	0.37	14	5.18	—	17
7		ИМ-070	0.75	44	33.00	—	—
8		ИМ-08К	0.85	50	42.50	—	4
9		Ø12АІЕ-500	0.44	3.0 ПМ	1.32	—	—
10	ВНУТРЕННИХ ЭЛЕМЕНТОВ	6-6 ИМ-31	0.42	7	2.94	ЧАСТЬ 6-7	18
11		6-6 ИМ-38	0.27	4	1.08	—	19
12		ИМ-059	0.56	8	4.48	ЧАСТЬ 6-7	17
13		ИМ-067	0.30	56	16.80	—	—
14		ИМ-068	0.50	26	13.00	—	—
15	ИМ-070	0.75	4	3.00	—	17	
16	ПАНЕЛЕЙ ПЕРЕКРЫТИЙ	6-6 ИМ-23	0.285	18	5.13	ЧАСТЬ 6-7	18
17		6-6 ИМ-28	0.20	36	7.20	—	—
18		6-6 ИМ-33	0.154	150	23.10	—	—
19		6-6 ИМ-34	0.20	4	0.80	—	—
20		6-6 ИМ-36	0.26	16	4.16	—	—
21		6-6 ИМ-52	0.09	106	9.54	—	19
22		150×5Е-1200	3.77	2.4 ПМ	9.04	—	—
23		-100×10Е-140	7.85	3.92 ПМ	30.77	—	—
24	Ø14АІЕ-200	1.208	0.40 ПМ	0.48	—	—	
25	Ø14АІЕ-870	1.208	0.74	0.90	—	—	
26	ПЕРЕКРЫТИЯ	6-6 ИМ-39	0.565	6	3.39	ЧАСТЬ 6-7	19
27		6-6 ИМ-41	0.34	65	22.10	ЧАСТЬ 6-7	19
28		ИМ-066	0.36	58	20.88	—	17
29		ИМ-09К	0.68	9	6.12	—	4
30		ИМ-012К	0.83	4	3.32	—	16

№№ п/п	НАЗНАЧЕНИЕ /НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ/	МАРКА	МАССА КТ.	КОЛ-ВО ШТ	ОБЩАЯ МАССА	АЛЬБОМ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ	
						АЛЬБОМ ЧАСТЬ	ЛИСТА
31	ОПОРНАЯ ТРУБА РАДИОСТРОЙКИ	ИМ-032	9.82	1	9.82	ЧАСТЬ 6-7	6
32		ИМ-033	5.76	4	23.04	—	6
33	АНКЕР ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ОТ ПТЯН ЭК	ИМ-036	6.66	3	19.98	—	8
34	ХОМУТ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЗОНТОВ	ИМ-037	0.40	4	1.60	—	п
35	КРЮК ДЛЯ НАВЕСКИ АДЭСКИ	ИМ-048	0.48	2	0.96	—	10
36	КРЮК ДЛЯ НАВЕСКИ ЭКСПОЗИЦИОННОЙ ШТАНТИ	ИМ-044	0.13	2	0.26	—	9
37	КРЕПЛЕНИЕ ЭКРАНА В ВАН УЗЛА	ИМ-025	1.71	6	10.26	—	5
38		ИМ-026	0.72	12	8.64	—	5
39	КРЕПЛЕНИЕ ШПЕК ПР. РАЖДЕНИЯ РАДИАТОРОВ	ИМ-046	0.15	20	3.00	—	9
40	КРЕПЛЕНИЕ ПО- ДВОКОННЫХ ДВОРОК	ИМ-038	0.50	48	24.00	—	8
41		ИМ-039	0.30	48	14.40	—	3
42	КРЕПЛЕНИЕ ДВЕРНЫХ КОРБОК К РИТЕЛЮ	ИМ-072	0.65	14	9.10	—	10
43	КРЮКИ ДЛЯ НАВЕСКИ ШТОР	ИМ-043-1	0.42	50	21.00	ЧАСТЬ 6-7	9
44	МЕТАЛЛ ВЕНТШАХТЫ	Ø12АІЕ-800	0.71	3.2 ПМ	2.27	—	АС-6
45		-40×3Е-800	0.75	1.6 ПМ	1.20	—	АС-6
46	ИМ-1	4.02	1	4.02	—	4	
47	МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ВХОДА N1	—	—	—	87.35	—	АС-15
48	МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ВХОДА N2	—	—	—	25.29	—	АС-15
49	МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ВХОДА N3	—	—	—	87.35	—	АС-15
50	МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ВХОДА N4	—	—	—	25.02	—	АС-15
51	СЕТКА В КОНСТРУКЦИИ КРОВЛИ	—	—	—	296.20	—	АС-15
52	КРЕПЛЕНИЕ КАРНИЗНЫХ ПАИТ	ИМ-027	0.57	12	6.84	ЧАСТЬ 6-7	5
53		ИМ-028	1.27	8	10.16	—	—
54		ИМ-029	0.70	4	2.80	—	5
55	МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ПОДАВЕСКИ КОРБОК И ШТУПОВ.	-60×4	—	—	38.00	АЛЬБОМ I Ч. II	АСА-24
56		Ø8 АІ	—	—	4.20	—	АСА-24
57	-20×3Е-0.44	—	—	3.31	—	АСА-24	
58	РЕШЕТКА ОТРАЖДЕНИЯ ВХОДНЫХ ДВЕРЕЙ	ИМ-05К	3.74	3	11.22	ЧАСТЬ 6-7	4
59	МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ВХОДА N5, 6.	—	—	—	3.00	АЛЬБОМ I Ч.	АС-15
					ИТОГО	1048.42	

1976  
 ДЕТСКИЕ ЯТЕН-ЦАД НА 50 МЕСТ  
 С УВЕЛИЧЕНИЕМ КОЛИЧЕСТВА МЕСТ  
 НА ЛЕТНИЙ ПЕРИОД ДЛ 95.

СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА ВЫШЕ О.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
 211-2-103  
 АЛЬБОМ  
 I  
 ЛИСТ  
 АС-21



№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ	ГАБАРИТЫ В ММ (ДЛИНА, ШИР., ВЫСОТА)	К-ВО ШТ	ТИП, МАРКА Ш КФР	ТЕХН. ДОКУМ.	ПРИМЕЧАНИЯ
1	Стол инструментальный	650×410×805	1		Э.Д. МЕДБОРУД Г. ОДЭССА	
2	Стол письменный однотумбовый	1100×650×760	2	АРТ. 1900	ГОРХОВСКАЯ МЕБ. Ф-КА	
3	Шкаф медицинский одностворчатый	600×416×1625	1		Э.Д. МЕДБОРУД Г. АЛЬБЕРТ	
4	Шкаф для одежды детей с подсушкой	1800×320×1200	10		АЛЬБОМ Ш.Ч.7-5	СЕРИЯ 25
5	Стол детский четырехместный	750×750×520	8	Т-МД-3Д	21-0-1	ЦНИИЭП.УЧ.ЗДА.
6	Стул детский	259×260×372	13	Т-МД-2Ж		
7	Стул детский	259×290×469	12	Т-МД-4Ж		
8	Стул детский	308×320×566	52	Т-МД-6Ж		
9	Шкаф для пособий и игрушек	1200×455×1550	12	Т-МД-7Б		
10	Кровать складная	1400×630×500	78	Т-МД-10		
11	Стол подставка для уголка живой природы	1200×450×450	2	Т-МД-12Б		
12	Стол подставка для уголка живой природы	1200×450×600	2	Т-МД-12Б		
13	Стол подставка для уголка живой природы	450×470×750	2	Т-МД-12Б		
14	Шкаф для одежды матери и персонала	1200×475×1200	5	Т-МД-14Б		
15	Скамья для раздевания	1200×300×220	7	Т-МД-15Б		
16	Табурет для персонала	300×300×300	5	Т-МД-16Б		
17	Стол для кормления	1150×600×750	3	Т-МД-17Б		
18	Стол туалетно-пеленальный	1025×750×930	5	Т-МД-18		
19	Кресло детское	304×325×450	8	Т-МД-19Б		
20	Кровать-манеж индивидуальный	1200×680×870	12	Т-МД-20Б		
21	Манеж-горка	3600×1200×870	1	Т-МД-21Б		
22	Горка со скатом	2505×600×870	1	Т-МД-25Б		
23	Стол двухместный	1000×530×450	14	Т-МД-3Б		
24	Подставка для ног	300×250×160	2	Т-МД-27Б		
25	Доска накаточная и грифельная	1000×50×800	1	Т-МД-11Б	21-0-1	ЦНИИЭП.УЧ.ЗДА.
26	Ростометр деревянный	420×330×250/450	1	ТУ-795	Э.Д. ДИП.Т.Киев	
27	Весы медицинские	370×677×1430	1	ВМ-450	ОРЕХОВСКО-ЗУВЕСК Э.Д. ГИРБОРУД	
28	Стерилизатор электрический	434×195×143	1	С-81	Э.Д. КР.МЕТАЛЛИСТ Г.ФРУНЗЕ	
29	Кровать стационарная		2	ОН-180/32	КОМБИНАТ Ш.К. АУТ.МЕБ.Г.РЯД	
30	Стол воспитателя	1269×450×720	5	Т-МШ-4/2	21-0-1	ЦНИИЭП.УЧ.ЗДАНИЯ
31	Стул воспитателя	400×420×775	13	Т-МШ-6/5	21-0-1	
32	Шкаф для кроватей	300×660×2470	4		АЛЬБОМ Ш.Ч.7-5	СЕРИЯ 25
33	Шкаф негорючий	750×650×1500	1	№ 3	Э.Д. МЕТАЛЛИСТ Г.МОСКВА	
34	Кресло	600×600×750	1	АРТ.450-1	Э.Д. ИМ.ЛИХАНЕВ Г.МОСКВА	

**ПРИМЕЧАНИЯ:**

1. Спецификацию сантехнического и технологического оборудования туалетных и буфетной см. на листе АС-10.
2. Технологический план пищеблока и стиральной-разборочной, совмещенной с сушильной-гладильной см. на листе Т-2.

ПО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМУ ГОСУДАРСТВЕННОМУ ЦЕНТРУ Г. МОСКВА  
 ГЛАВ. КОНСТ. ПР. А.А. КОНОПЦЕВ  
 РУК. ВЕРН. АРХ. Н.А. ГРАЧЕВ  
 ТЕХНИК А.И. АТИФЕЯН  
 М.А. КУЧАРОВА

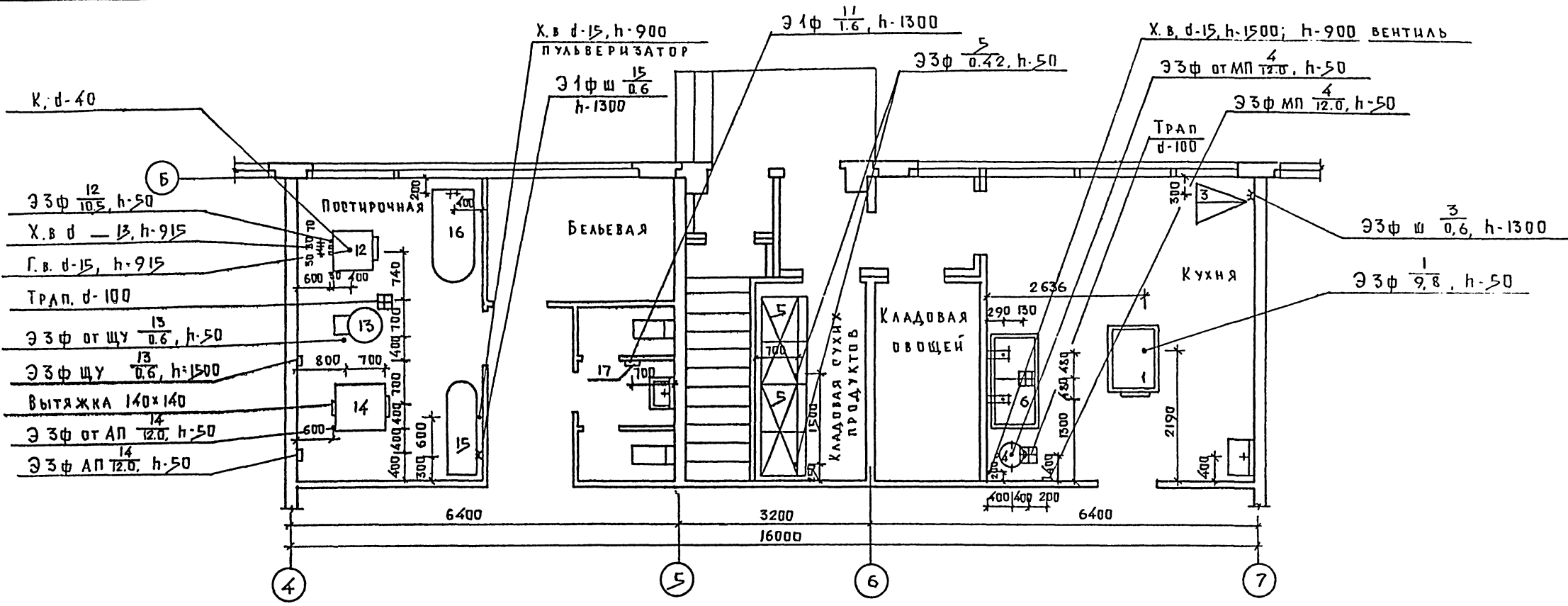
1974 ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА 50 МЕСТ С УВЕЛИЧЕНИЕМ КОЛИЧЕСТВА

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПЛАН.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ АЛЬБОМ ЛИСТ  
 211-0-103 Т







**Условные обозначения:**

Э ф / мп, ш, щу, ап /  $\frac{N}{W}$  h, х.в., г.в., d, к.

- Э — подвод электроэнергии
- ф — фазность тока
- мп — магнитный пускатель
- ш — штепсельная розетка
- щу — щит управления
- ап — автоматический переключатель
- N — номер позиции по спецификации
- W — мощность токоприемника
- h — высота подводов от чистого пола
- х.в. — подвод холодной воды
- г.в. — подвод горячей воды
- d — диаметр трубопроводов / мм /
- к — выпуск в канализацию
- Т — трап, d-100
- к — подвод холодной и горячей воды к моечной ванне d-15, h-1100, через смеситель. Выпуск в канализацию

- с разрывом струи через воронку
- подвод холодной и горячей воды к раковине через смеситель, d-15, h-1100

**Примечания:**

1. Все размеры даны в мм.
2. Привязка подводов коммуникаций дается от чистой отделки стен или перегородок / плитки, штукатурки /
3. Все аппаратуры должны быть заземлены или занулены.
4. Уклон пола к трапу 1,5%.
5. Спецификацию технологического оборудования см. лист Т-2

ПО ЖЕЛЕЗНОБЕТОНУ  
 Гостехстрой РСФСР  
 г. Москва  
 ЗАДАЧА  
 С. А. АРХ. ОТА.  
 Г. А. ИИЖЕН. ПР.  
 Р. К. БИР. Г. АРХ.  
 ТЕХНОЛОГ  
 В БОГОРОДСКИЙ  
 П. ТЕНКОВИЦЕВ  
 Н. С. РАЧЕВ  
 А. П. СИДЕМАН  
 Г. А. АРШАНОВА  
 ПРОВЕРКА  
 Ц. О. П.