

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. III. 1977г.
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ
ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ
ПРИКАЗ № 10 ОТ 9/1 1978

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.	пз+пз-7	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 I-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 рамы 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-Л-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 корпуса 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, исходящая из районов северо-восточных 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 1-24- 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 2-3- 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 железобетонные для ленточных фундаментов.
- Серия 1.116-1 выпуск 1 Блоки бетонные для стен подвала.
- Серия 1.139-1 выпуск 1 Перегородки для стен из одноэтажного кирпича.
- Серия 1.155-1 выпуск 1 Ступени бетонные и железобетонные
- Серия ИИ-03-02 Альбом 15 (1) Железобетонные изделия
- Серия 1.135-1 Деревянные входные и слесарные для жилых и общественных зданий.

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 многолетних 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 площадок и дорожек устраивается из уплотненного грунта со щебнем.

Архитектурно-планировочное решение.

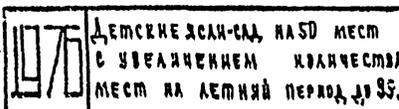
Детские ясли-сад представляют собой одноэтажное здание, состоящее из одного корпуса. Ячейки ясельной и детской групп разделены общим блоком обслуживания. Ясельная группа на 25 мест размещена с возможностью расширения на 20 мест в летнее время. Группа детского сада на 25 мест - с возможностью расширения 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



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

Государственный институт проектирования и конструирования жилищно-коммунального хозяйства и благоустройства городов и их районов. Москва. Проектная записка.

Конструктивное решение.

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 неизменяемых дисков, и диафрагм жесткости с поперечными несущими стенами. Наружные торцевые стены толщиной 400 и 450 мм допускается 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 гравиие 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 односторонние из легкого бетона (керамзитобетон, перлитобетон) толщиной 300 мм. Прелетам 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 замоноличиванием монтажных узлов (см. альбом II, часть II "Унифицированные узлы и детали общественных зданий"). Штыки панелей наружных стен выполняются, согласно СН 420-71. Указания по герметизации стыков при монтаже строительных конструкций и МРЭ 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 жилых домов серии 25", а увеличение высоты этажа осуществляется путем установки дополнительного 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.

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

Крыша.

Крыша заархитектурована совмещенная, железобетонная с наружными водосточками в соответствии с СН 51-64 "Указания по проектированию бесчердачных крыш жилых и общественных зданий". СНиП Ш-20-74 "Кровли, гидроизоляция, пароизоляция и теплоизоляция". В качестве утеплителя могут быть использованы керамзит или плиты из пенбетона. 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 люквенны 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 $\pm 5 \text{ см}$.

И.А. РАВЕНСКИЙ
 СА. РОДИОНОВ
 А.А. ХИЩЕНКО
 В.А. КИРИЛЛОВ
 В.А. КИРИЛЛОВ
 ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ КОНСТРУКЦИЯМ
 г. Москва

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

Пояснительная записка.

Титульный проект.	Альбом	Лист
211-2-103	I	ПЗ-3

Указания по монтажу здания и заделке стыков.

Монтаж конструкций здания необходимо производить в соответствии с указаниями на листах настоящего альбома, альбома I части «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 зданий и общественных зданий (ЦНИИОМТ). 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 блоков к панелям наружных стен. В таблице №2 даются величины допусков отклонений при монтаже конструкций.

ТАБЛИЦА №2.

№	Наименование отклонений.	Величина допускаемых отклонений 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 (каркаса)	±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-водо- 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-4-79. Защиту от коррозии стальных элементов, арматурных выпусков и закладных деталей производить в соответствии с указаниями СНиП II-28-73. Защита стеновых конструкций от коррозии. Конструкция замоноличиваемых стыков решена на петлевых выпусках из наружных и внутренних стеновых панелей с последующим соединением специальными скобами и заделка бетоном марки «200», изготовленном на заводе-изготовителе щековой фракции, не более 10-15 мм. Соединение скоб 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. Залочивание 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 выполнять

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 электродами типа Э-42. Сварка должна производиться динамическими сварочными аппаратами. 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 1:1,5 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» и СНиП II-65 «Указания по проектированию гидроизоляции подземных частей зданий и сооружений». Гидроизоляцию на отм. - 0.03 по продольному ряду цокольных панелей выполнять из 2х слоев гидроизол или том, наклеенных на горячих битумных мастиках: по 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 обработать разжиженным окрасочным составом, 1 шов, углы и грани оклеить полосами шириной не менее 200 мм. 3. После высыхания поверхности окрасить гидроизоляционным составом (см. таб. ц. №3) за 2 раза. Общей толщиной не менее 4 мм.

Тщны окрасочной гидроизоляции.

ТАБЛИЦА №3.

МАСТИКА	ОКРАСОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ		МАРКА МАТЕРИАЛА ПО СНиП II-65-66 К ВОЗДУХО- И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫМ МАТЕРИАЛАМ НА ОРГАНИЧЕСКИЕ СМЕСИ. / ТАБЛИЦА №51.
	Б ИТУМНАЯ	Б И-10	
МОНТАЖНЫЕ	Б ИТУМНАЯ	Б И-10	МБГ-Г-65, 75, 85, 100
	Г И ДРКАМБРА	Г И-Г-70	
	Г И ДРКАМБРА	Г И-Г-70	
	Б ИТУМНАЯ	Б И-Г-10	
ЭМАЛЬ	Г И ДРКАМБРА	Г И-Г-70	
	Г И ДРКАМБРА	Г И-Г-70	

1976	Действие ясли-сад, на 60 мест с увеличением количества мест на летний период до 85.	Лясенительная заявка.	Типовой проект 211-2-103	Альбом I	Лист 4
------	---	-----------------------	--------------------------	----------	--------

ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ
Госспроект РСФСР
Г. Москва

КА-ИЗМЕНЕНИЯ
КА-ЗАРЕЖАНИЕ
КА-ОТКАМЕНОВАНИЕ
КА-КОРРЕКТИВ
КА-КОМПЛЕКТОВАНИЕ

В. КОЛЕСНИКОВ
С. КОЛЕСНИКОВ

С. МЕХЛИК
С. КОЛЕСНИКОВ
С. КОЛЕСНИКОВ

В. БОЛОВЕРКИН
А. ФЕДУЛИН
И. ГАВРИЛОВ
И. ГАВРИЛОВ
С. КОЛЕСНИКОВ

А. М. КУР
А. ВЕЛКА

УЧЕТ

Указания по производству работ в зимних условиях.

Последовательность монтажа выдерживать в полном соответствии с указаниями на рабочих чертежах с учетом требований:

1. Растворы и бетоны, идущие на заполнение стыков, принимаются на марку выше, чем для летних условий и должны приготавливаться на портландцементках не ниже М 400 (т.е. марка раствора не ниже М 150, бетон М 250).

2. В раствор и бетон для заделки стыков и швов для монолитных бетонных и железобетонных конструкций должны вводиться противоморозные добавки поташа и нитрата натрия согласно рекомендации по применению в строительстве растворов и бетонов с добавками поташа и нитрата натрия в зимних условиях и без подогрева, разработанных ЦНИИСК им. Кучеренко. Госстроя РСФСР.

СНиП III-В.4-70 "Бетонные и железобетонные конструкции монолитные. Общие правила производства и приемки работ", а также согласно требованиям "Руководства по производству бетонных и железобетонных работ в зимних условиях ЦНИИОМТ Госстроя РСФСР, разработанного в развѣтчи главы СНиП III-В.4-70.

3. Величины добавок в бетонные смеси принимаются по следующим таблицам в зависимости от температуры наружного воздуха.

ТАБЛИЦА №4.

ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА	КОЛИЧЕСТВО БЕЗВОДНОЙ СОЛИ В % ОТ ВЕСА ЦЕМЕНТА.	
8°С	НИТРИТ НАТРИЯ	ПОТАШ
до		
-5	4-6	5-6
-10	6-8	6-8
-15	8-10	8-10
-20	—	10-12
-25	—	12-15

ТАБЛИЦА №5.

ДОБАВКИ	ТЕМПЕРАТУРА ТВОРЕНИЯ ЦЕМЕНТА	ПРОЧНОСТЬ В % ПРИ ТВЕРДЕНИИ НА МОРОЗЕ ЧЕРЕЗ			
		7 суток	14 суток	28 суток	90 суток
НИТРИТ НАТРИЯ КРИСТАЛЛИЧЕСКИЙ	-5	30	50	70	80
	-10	20	35	55	70
	-15	10	20	35	50
ПОТАШ	-5	50	65	75	100
	-10	30	50	70	80
	-15	25	40	60	70
	-20	25	40	55	70
	-25	20	30	50	60

Примечание: в таблице №4 дается оптимальное количество поташа или нитрата натрия (в указанных пределах).

Применение бетонов с противоморозными добавками допускается при создании таких условий его твердения, когда температура бетона с нитратом натрия не допускается ниже -15°С, а с поташом ниже -25°С до момента получения бетоном прочности не менее 50 кг/см², а при особых требованиях к бетону по долговечности и морозостойкости не менее 50% проектной прочности.

Примечание к таблице №5. При использовании быстротвердеющих портландцементов приведенные величины умножаются на коэффициенты 1,2, а смешанных (шлаковых или пуццолановых) - на 0,8.

При использовании нитрата натрия, изготовленного в виде жидкого продукта, а также при сочетании противоморозных добавок с поверхностно-активными (СДБ, мылорафт) итенсивность твердения бетона устанавливается строительной лабораторией. Применение бетонов с противоморозными добавками допускается с соблюдением следующих указаний:

- а) общее количество добавок не должно превышать нитрата натрия 10% и поташа (5% от веса цемента.
 - б) количество добавок указывается по таблице №4, длительность выдерживания ориентировочно определяется по таблице №5.
- Температура раствора, укладываемого при монтаже в зависимости от температуры наружного воздуха, определяется по таблице №6.

ТАБЛИЦА №6

СРЕДНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА °С	ТЕМПЕРАТУРА РАСТВОРА ПРИ УКЛАДКЕ НА МЕСТО °С
до -10°	+20°
от -10° до -20°	+25°

Применение хлористых солей в качестве добавок не допускается.

4. Для предупреждения образования наледи на гранях панелей целесообразно накрыть панели на складе брезентом. Перед укладкой бетона или раствора рекомендуется стыковые поверхности панелей прогреть пламенем горелки или горячим воздухом, не пользуясь для этого передвижные агрегаты.

5. После оттаивания и отвердения раствора при положительных температурах должен быть произведен осмотр горизонтальных швов. В случае, если будут обнаружены участки слабого раствора или плохо заполненных швов, они должны быть зачищены и зачеканены цементно-песчаным раствором М 200.

6. Антикоррозийное покрытие закладных монолитных металлических соединений производится в зимних условиях по аналогии с летними в соответствии с СНиП II-28-73.

7. Работы по устройству рулонных кровель допускаются при температуре наружного воздуха не ниже -20°С.

Кирпичную кладку в зимних условиях выполнять в соответствии с СНиП III-В.4-72. Каменные конструкции, правила производства и приемки работ и инструкции по производству каменных работ в зимних условиях.

Земляные работы и устройство фундаментов должны выполняться с соблюдением следующих условий:

- а) Разработка котлована и траншей должна осуществляться с применением мер против промерзания грунта в основании фундаментов.
- б) Разработка грунта при кратковременных перерывах между окончания земляных работ и монтажом фундаментных блоков должна производиться с недобором грунта или утеплением основания. Зачистка грунта основания под блок должна производиться непосредственно перед закладкой фундаментов.
- Укладка фундаментных блоков на замерзшее основание допускается только при непучнистых грунтах.
- При пучнистых грунтах монтаж фундаментных блоков разрешается только на таале основание с защитой его от промерзания во время и после окончания работ. Укладка и выравнивание раствора должно производиться непосредственно перед укладкой блоков и панелей на место.
- Раствор, применяемый в качестве выравнивающего слоя по верху фундаментных блоков, должен иметь марку не менее М 100.
- Работы по устройству гидроизоляции по цокольным панелям должны производиться при температуре воздуха не ниже -20°С. Температура битумных мастик, во время их применения, должна быть не менее +18°С.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЦЕНТРАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И КОНСТРУКТИВНЫХ РАБОТ
 ГОССТРОЯ РСФСР
 Г. МОСКВА

1076 Детские ясли-сад на 50 мест с увеличением количества мест в зимний период до 85.

Пояснительная записка.

Ильинский проект. Альбом лист 03-5
211-2-103 I

ТАБЛИЦА СХЕМ НАГРУЗОК НА ФУНДАМЕНТЫ

ТАБЛИЦА №8

УКАЗАНИЯ ПО ПРИВЯЗКЕ ПРОЕКТА

№ ЗДАНИЯ	СХЕМЫ НАГРУЗОК	P ₁ (Т)			P ₂ (Т)			Q (Т/М)		
		а (мм)			а (мм)			а (мм)		
		300	350	400	300	350	400	300	350	400
1		1.07	8.85	7.93	4.92	5.54	0.35	4.02	4.35	4.78
2		9.79	11.14	12.50	9.89	11.23	12.53	7.9.22	—	—
3		9.89	11.23	12.53	9.89	11.23	12.53	7.9.22	—	—
4		10.31	11.80	13.32	9.50	10.86	12.25	7.9.20	—	—
5		8.90	9.91	10.46	7.70	8.78	9.83	7.4.54	—	—
6		7.97	9.08	10.30	7.22	8.28	9.74	7.7.05	—	—
7		10.31	11.80	13.32	9.50	10.86	12.25	7.9.20	—	—

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ ДРАЖЕЛ БИТЬ ПРИМЕНЕН В СТРОИТЕЛЬСТВЕ ТИЛЬКО ПОСЛЕ ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОЕКТНЫХ РАБОТ ПО ЕГО КОРРЕКТИРОВКЕ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ КОНКРЕТНЫХ УСЛОВИЙ, СООТВЕТСТВУЮЩИХ ГЛАВАМ ОНПД И СН 401-69. ДАННЫХ ТАБЛИЦ №1 и №8.

При выборе одного из вариантов, предусмотренных проектом, на листах следует вычеркнуть все решения, не относящиеся к принятому варианту, в спецификации изделий дражной биты вычеркнуть все графы, не относящиеся к выбранному варианту. Наружные продольные отелсовые панели приняты из легкого бетона толщиной 300 мм плотностью $\rho = 900 \text{ кг/м}^3$, торцевые - толщиной 350 мм плотностью 950 кг/м^3 . При привязке типового проекта выбор толщин стеновых панелей производится в зависимости от материала панелей, теплофизических характеристик и температурно-влажностных условий внутреннего и наружного режима по таблице, данной на листе ПЗ-6. Отметка земли принята условно - 0.45 и подлежит корректировке при привязке. Для привязки проекта даются схемы нагрузок на фундаменты (см. таблицу №8).

1. Средоточенные нагрузки на схемах нормативных нагрузок даны на уровне низа цокольных панелей.
2. Равномерно распределенные нагрузки даны в т/м, сосредоточенные в т.
3. Фундаменты разработаны для варианта наружных стен толщиной 300 мм, плотностью $\rho = 900 \text{ кг/м}^3$ (для продольных стен) и $\rho = 950 \text{ кг/м}^3$ (для торцевых стен).
4. Цокольные панели под продольные стены приняты толщиной 300 мм и плотностью $\rho = 1400 \text{ кг/м}^3$, цокольные панели под торцевые стены - толщиной 350 мм и плотностью $\rho = 1400 \text{ кг/м}^3$.
5. Собственная масса покрытия с конструкцией крыши принята 530 кг/м^2 .
6. Снеговая нагрузка принята 100 кг/м^2 .

АВТОРСКИЙ КОЛЛЕКТИВ (по алфавиту).

Архитекторы: Мейковцев Г.В.; Мидельман А.В.; Яковлев А.А.; Чоалуш А.А.
 Инженеры-конструкторы: Грачев Н.П.; Колесникова Э.А.; Фельман Я.М.; Богородский В.А.
 Инженеры-сантехники: Бобринева Т.И.; Молчанова А.А.; Семизкина Я.; Фрейман Б.И.
 Инженеры-электрики: Кичто А.И.; Немцов В.И.; Полянский В.В.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ.

- 5 (11-7) — номер узла или типовой детали
 - 53.6 — площадь помещения
 - 12 (АС31) — номер узла или детали
- ПЕРВАЯ ЦИФРА ОБОЗНАЧАЕТ НОМЕР ЧАСТИ АЛЬБОМА (НАПРИМЕР, ЧАСТЬ II)
 ВТОРАЯ ЦИФРА ОБОЗНАЧАЕТ НОМЕР ЛИСТА, НА КОТОРОМ ПОМЕЩЕНА ДАННАЯ ДЕТАЛЬ.
- НОМЕР ЧАСТИ АЛЬБОМА
 НОМЕР ЛИСТА НАСТОЯЩЕГО АЛЬБОМА

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывобезопасность и пожаробезопасность при эксплуатации здания.

Гл. конструктор проекта: Г.И. Пичурин
 Глав. инженер проекта: Г.И. Мейковцев

ПО ЗАКАЗУ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЦЕНТРАЛЬНГО ПРОЕКТА РОСФОР Г. МОСКВА

И.А. НАИМЕНЕРОВ
 Г.А. КОНОПОВ
 З.А. КОНОПОВА
 И.А. КОНОПОВА
 В.А. КОНОПОВА

В.А. КОНОПОВ
 В.А. КОНОПОВ
 В.А. КОНОПОВ
 В.А. КОНОПОВ
 В.А. КОНОПОВ

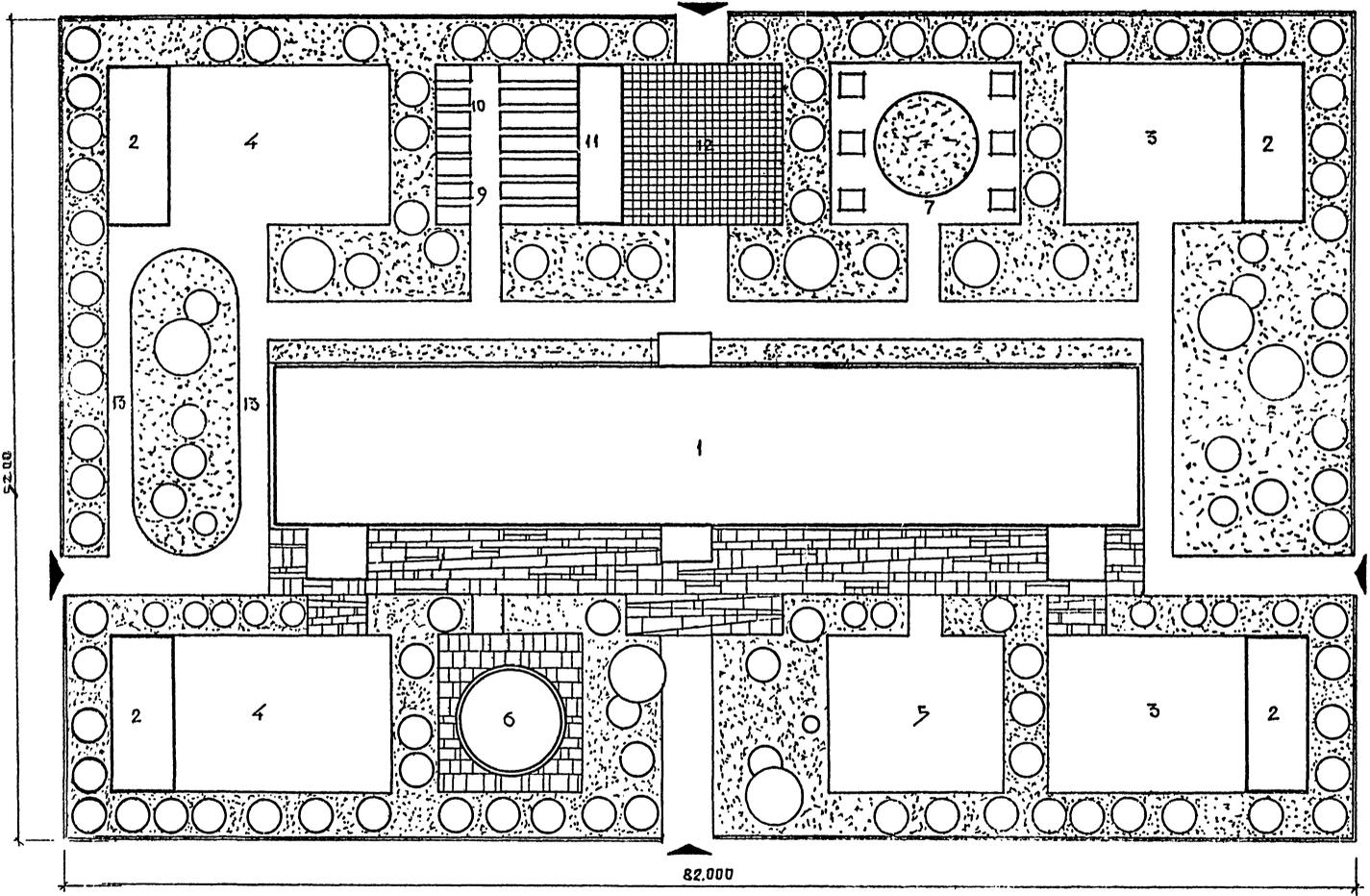
ОП. МЕШКИН
 А.А. КОНОПОВ
 А.А. КОНОПОВ

476 Детские ясли-сад, на 50 мест с увеличенным количеством мест на летний период, 4/4.

Пояснительная записка.

Типовой проект Альбом Лист 211-2-103 I ПЗ-7

ОБЪЕКТ: Детские ясли-сад на 50 мест
 г. Москва
 ПРОЕКТИРОВЩИК: А.И.САУШИН
 АРХИТЕКТОР: А.И.САУШИН
 ИНЖЕНЕР: А.И.САУШИН
 ТЕХНИК: А.И.САУШИН
 ПРОЕКТИРОВЩИК: А.И.САУШИН
 АРХИТЕКТОР: А.И.САУШИН
 ИНЖЕНЕР: А.И.САУШИН
 ТЕХНИК: А.И.САУШИН



ЭКСПЛИКАЦИЯ

1. Здание детских яслей-сада	565 м ²
2. Навес	20 м ² x 4
3. Групповая площадка яслей	150 м ² x 2
4. Групповая площадка детского сада	180 м ²
5. Физкультурная площадка	120 м ²
6. Плакательный бассейн	21 м ²
7. Зоргулол	50 м ²
8. Плодовый сад	170 м ²
9. Ягодник	30 м ²
10. Огород	30 м ²
11. Хозяйственный сарай	30 м ²
12. Хозяйственный двор	100 м ²
13. Дорожка для езды на педальных автомашин и велосипедах	
Общая площадь участка	42 64 м²
Площадь озеленения	2 000 м²
Общая площадь дорожек	408 м²

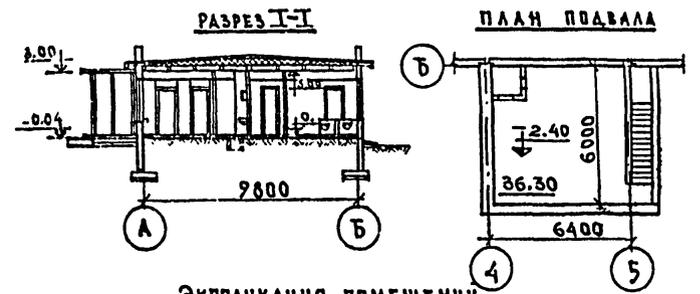
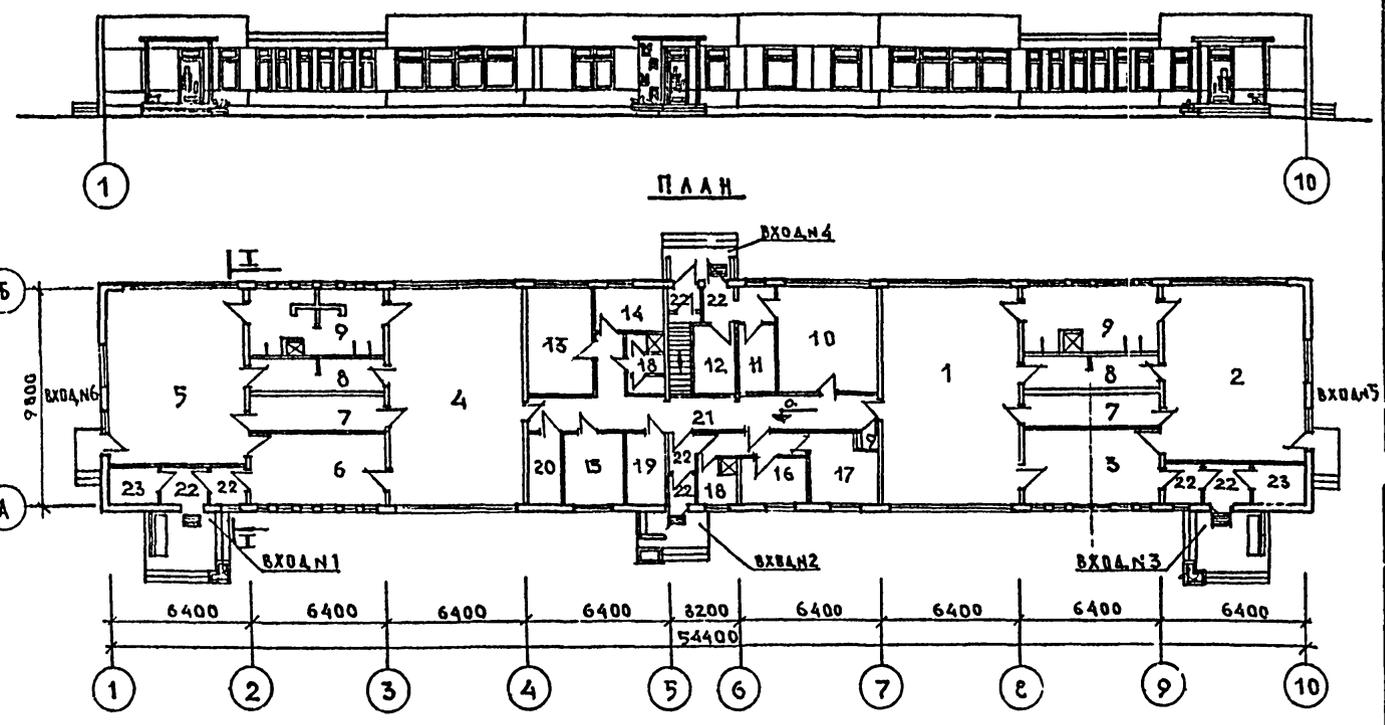


1976
 ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА 50 МЕСТ
 С УВЕЛИЧЕНИЕМ КОЛИЧЕСТВА МЕСТ
 НА ЛЕТНИЙ ПЕРИОД ДО 95.

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН УЧАСТКА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
 211-2-105
 АЛЬБОМ
 Г
 ЛИСТ
 АС-1

ШАТЛАД



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

- 1. Игровая-столовая ясельных групп.
- 2. Спальня-веранда ясельных групп.
- 3. Приемная ясельных групп.
- 4. Групповая детсада.
- 5. Спальня-веранда детсада.
- 6. Раздевальная детсада.
- 7. Кроватная.
- 8. Вушезная.
- 9. Туалетная.
- 10. Кухня.
- 11. Кладовая для хранения овощей.
- 12. Кладовая для хранения сухих продуктов.
- 13. Стиральная-разборочная-совмещенная сушильная-гладильная.
- 14. Кладовая для хранения чистого белья.
- 15. Кабинет заведующего.
- 16. Медицинская комната.
- 17. Комната для заболевших детей.
- 18. Туалетная.
- 19. Хозяйственная кладовая.
- 20. Цитовая.
- 21. Коридор.
- 22. Тамбур.
- 23. Помещение для хранения белья.

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывобезопасность и пожаробезопасность при эксплуатации здания.

Главный архитектор проекта: *Т.М.Сквба*
 Главный конструктор проекта: *Н.Грачев*

Область применения.
 I, II и III климатические районы в расчетными температурами -20°; -25°; -30°; -40°С, исключая районы вечной мерзлоты, горных выработок, а так же районы в просядочными грунтами

Характеристика здания

Класс здания	II
Степень огнестойкости	II
Степень долговечности	II
Ориентация широтная	—
Нормативная снеговая нагрузка	100 кгс/м ²
Нормативный эквивалентный напор ветра.	45 кгс/м ²

КОНСТРУКЦИИ

Наименование	Число вариантов	Характеристика
Фундаменты	1	Ленточные из сборных железобетонных блоков (серия 1.112-1, 1-й выпуск)
Стеновые панели	наружные	Однослойные из легкого бетона
	внутренние	Железобетонные или керамзитобетонные панели толщиной 160 мм. сер. 25.
Перекрытия	1	Многопустотные предварительно напряженные железобетонные панели толщ. 220 мм.
Перегородки	2	Гликобетонные и стеновые или керамзитобетонные и стеновые.
Крыша	1	Совмещенная черепицеобразная в два слоя с утеплителем $\rho=400 \text{ кг/м}^3$.
Кровля	1	Рубероидная, четырехслойная
Внутренняя отделка		Стено-окраска силикатной масляной или карбонкраской. Обои на разбавленном растворе. Потолок по папке. Полы - керамическая, разноцветная; ковровые, террасы.
Наружная отделка		Облицовка керамическими панелями, опактуренные панелями полной заводской готовности в расшивочной швов, водостойкая покраска
Окна		Серия 1.136-3, выпуск 1; серия 25
Двери		Серия 1.135-1; серия 1.136-10.

Наименование	Ед. изм.	Количество			Общие количество сборных железобетонных и бетонных элементов
		на здание	на 1 кв. м общей площади	на 1 кв. м площади	
Трудоемкость в том числе на вынос строительных работ	чел/дн.	279.63	2.38	0.64	
Расход стали	т	10.8	0.02	0.005	НАИМЕНОВАНИЕ: НАРУЖНЫЕ ЭТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ
Расход стали на сборные и конструкции	т	9.47	0.016	0.005	ВНУТРЕННИЕ ЭТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ
Расход цемента	т	17.8	0.218	0.06	ПАВЕЛ ПЕРЕКРЫТИЯ
Расход леса	м ³	24.45	0.045	0.012	ФУНДАМЕНТНЫЕ БАШКИ
Объем сборных железобетонных изделий	м ³	351.45	0.65	0.17	ЦВЕТОВЫЕ ПАНЕЛИ
В том числе направленные армированные	м ³	66.01	0.123	0.035	Прочие изделия
Объем бетона на наружные стеновые панели.	м ³	152.26	0.283	0.076	ИТОГО

Эксплуатационные показатели

Наименование	Ед. изм.	Количество
Расход тепла на отопление и вентиляцию $t_{\text{вн}}=30^\circ$	ккал/час	84100
Расход тепла на горячее водоснабжение	ккал/час	48700
Расход холодной воды.	л/сек.	1.70
Требуемый напор на вводе	м	19.0
Рабочая нагрузка электроснабжения	квт.	8.3
Рабочая нагрузка силовая потребляемая	квт.	30.0
Емкость телефонного ввода	вар.	5.0
Количество радиоточек	шт.	4.0
Количество электричества	шт.	—

Основные технико-экономические показатели

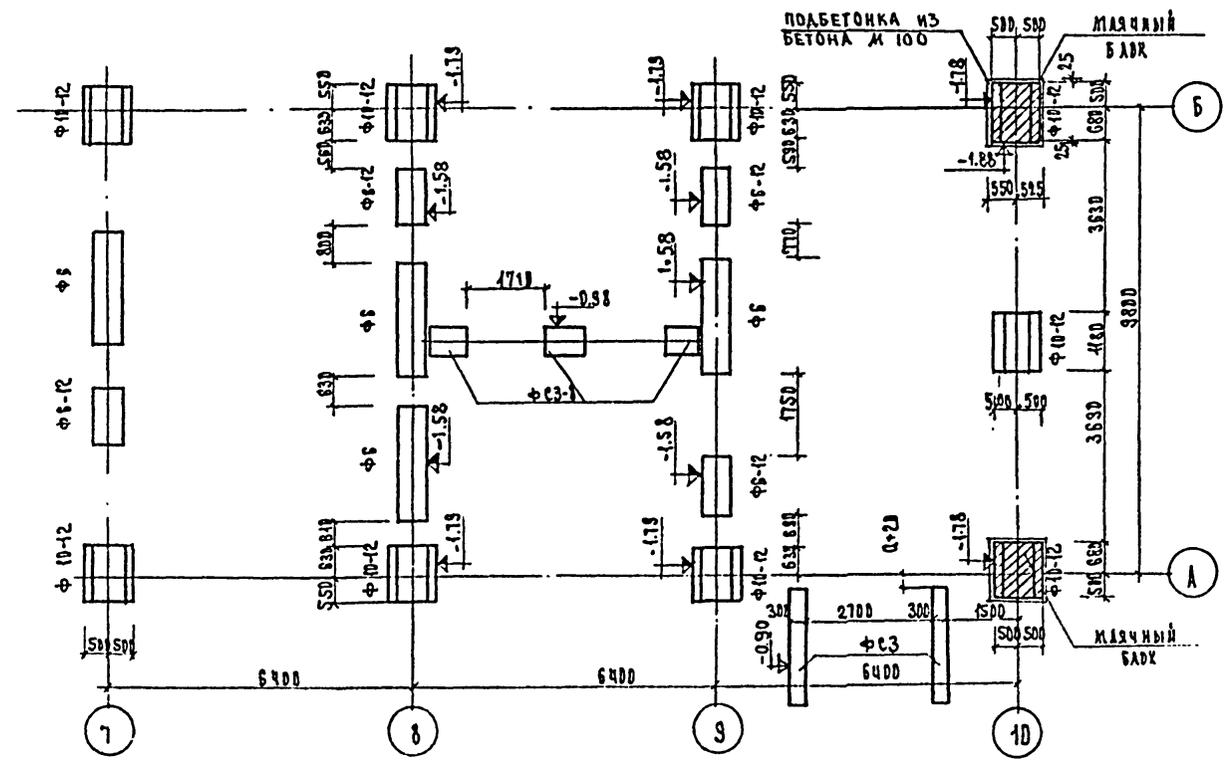
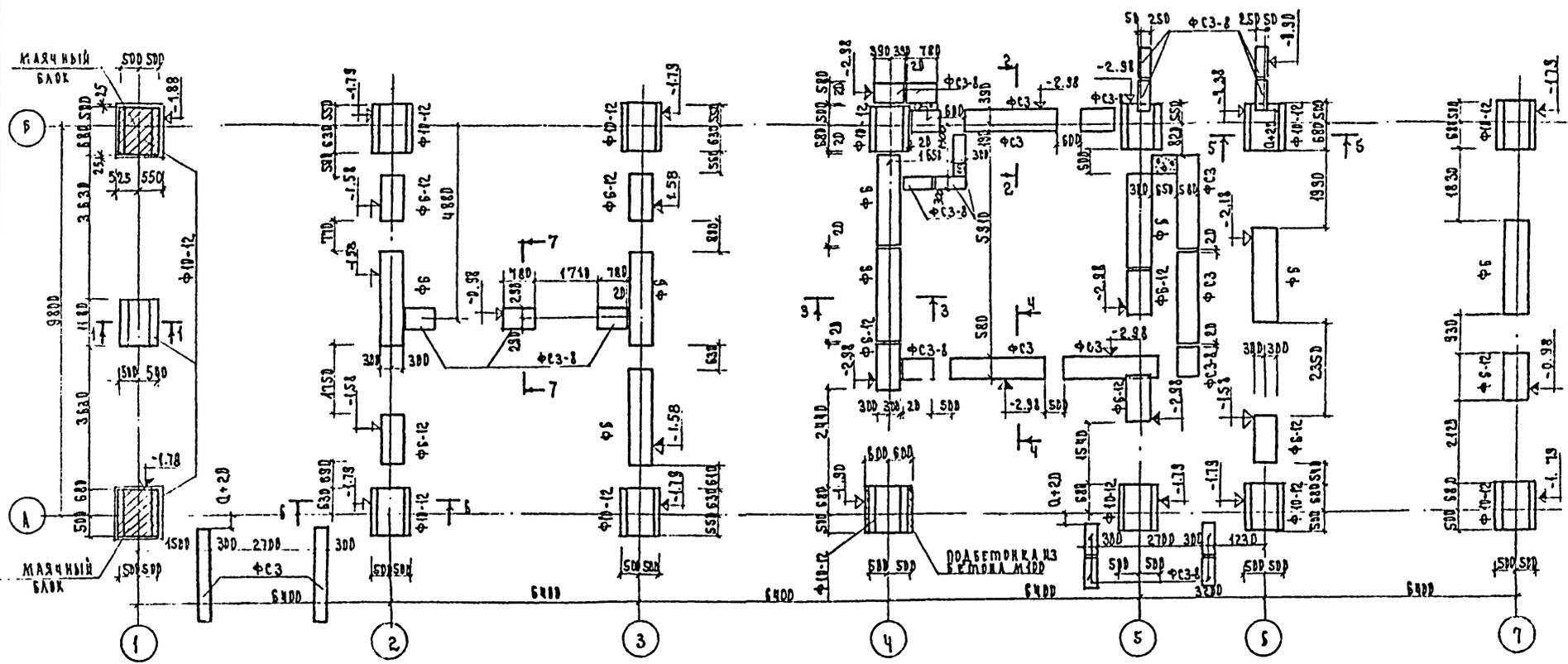
Наименование	Ед. изм.	Кв. м
Вместимость	мест	52/95
Площадь застройки	м ²	597.77
Общая площадь	м ²	537.95
Рабочая площадь	м ²	442.7
Тонне на 1 место	м ²	885/4.66
Строительный объем здания	м ³	2008.99
В том числе подвала	м ³	112.02
K ₁		0.82
K ₂		4.54
Общая сметная стоимость	т.руб.	67.69
В том числе строительных и монтажных работ	т.руб.	74.62
В том числе в смете	т.руб.	57.53
В том числе в смете	т.руб.	10.16
В том числе в смете	т.руб.	17.09
Вместимость 1 место	руб.	1353.8
Вместимость 1 место	руб.	785.47
Вместимость 1 м ² рабочей площади	руб.	28.64
Вместимость 1 м ² общей площади	руб.	129.98
Вместимость 1 м ² общей площади	руб.	107.08

- Инженерное оборудование.
- 1. Водопровод-хозяйственно-питьевой от наружных сетей
 - 2. Горячее водоснабжение от наружных сетей
 - 3. Канализация - бытовая в наружные сети.
 - 4. Отопление - центральное, водяное от внешнего источника. Параметры теплоносителя 95-70°С.
 - 5. Вентиляция - приточно вытяжная с естественным и механическим побуждением.
 - 6. Электроснабжение - люминесцентное
 - 7. Слаботочные устройства - телефонизация; радификация.
 - 8. Автоматическая пожарная сигнализация.

1976 ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА 50 МЕСТ С УВЕЛИЧЕННЫМ КОЛИЧЕСТВОМ МЕСТ НА ЛЕТНИЙ ПЕРИОД, ДО 95.

Характеристика проекта

Типовой проект 211-2-103
 Альбом I
 Лист АС-2



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Расчет фундаментов выполнен в соответствии с СНиП-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-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

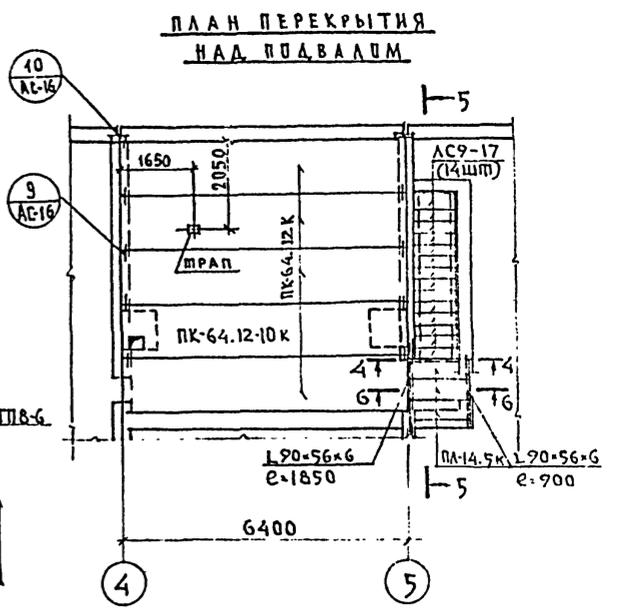
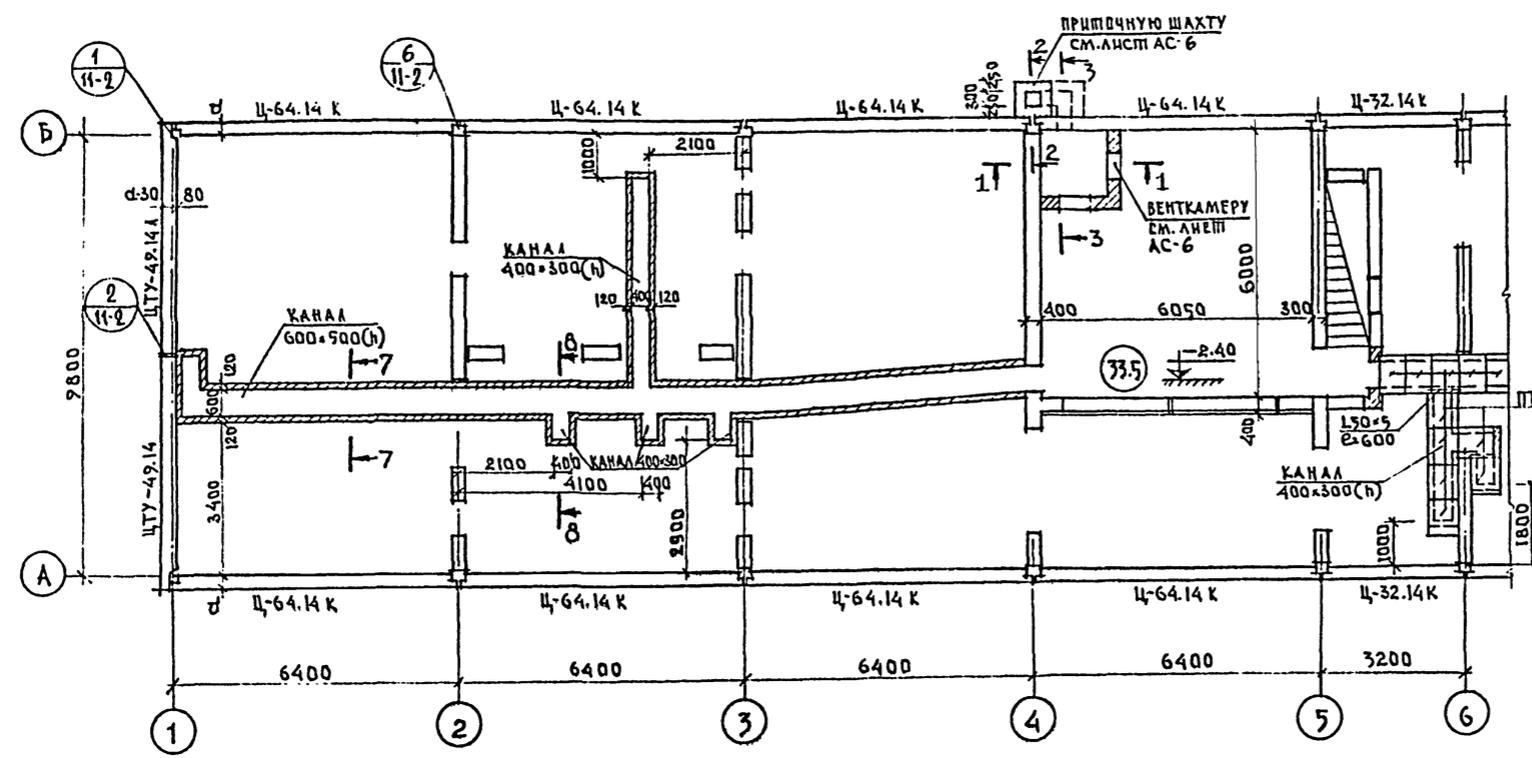
г. МОСКВА
 В.А. КОНИКОВ
 С.М. МЕХНИК
 В.А. КОНИКОВ
 С.М. МЕХНИК

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

План фундаментов.

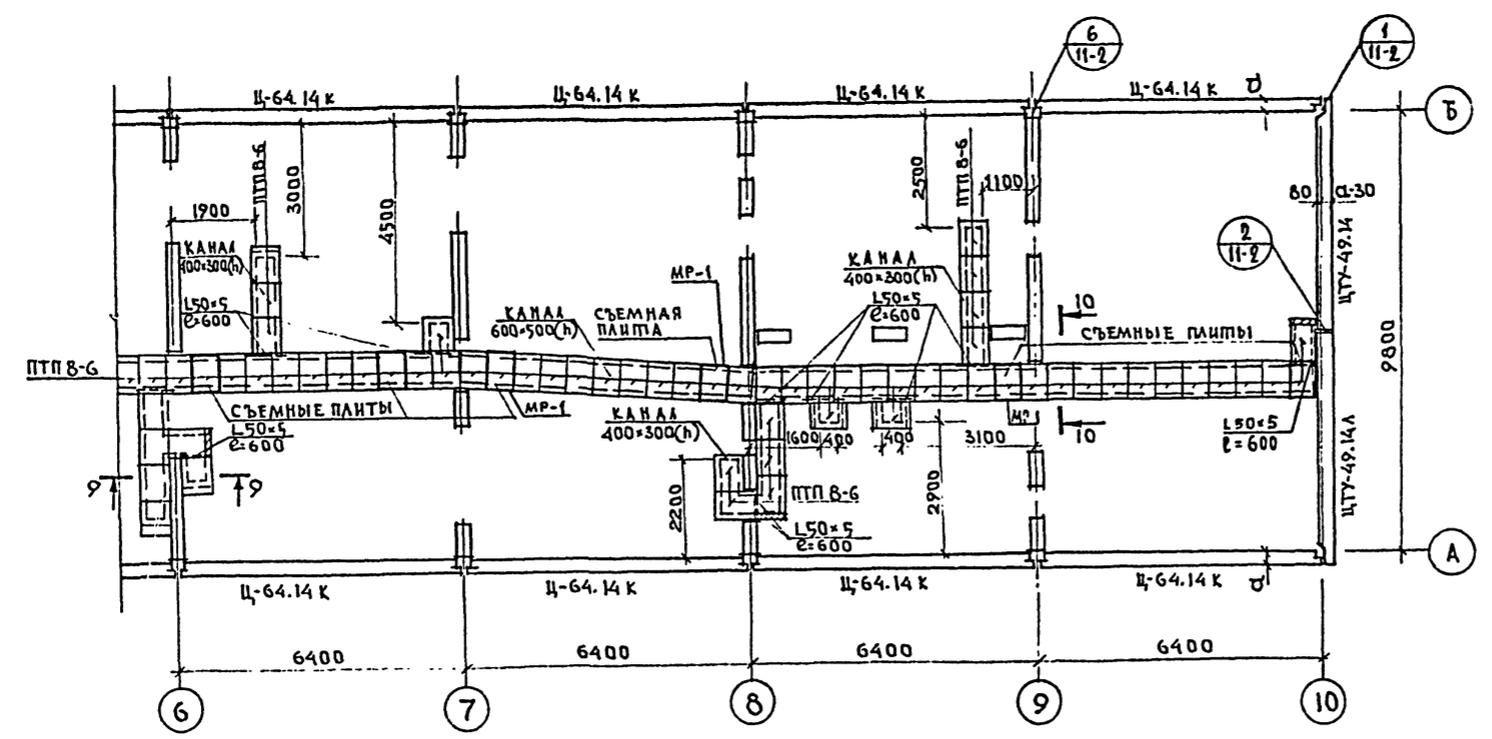
Тягловый проект 211-2-103	Альбом I	Лист АС-3
------------------------------	-------------	--------------

СОГЛАСОВАНО
 Т. БОРИНЧЕВА
 А. МОЛЧАКОВА
 Д.К. БРГАДЫ
 Д.К. БРГАДЫ
 В.В. ПУШКОВ
 Н. ПРАЧЕВ
 В. КИЛЕШЕНКОВА
 А. МАРЗЕР
 ЗАВ. ОТДЕЛОМ
 Г.А. КОНОПЦА
 В.А. КОНОПЦА
 С.Т. ТЕХНИК
 ПО НЕЧЕЛОВЕЧЬИМ
 ТОВАРАМ РОФОР
 С.М. ПУШКОВА

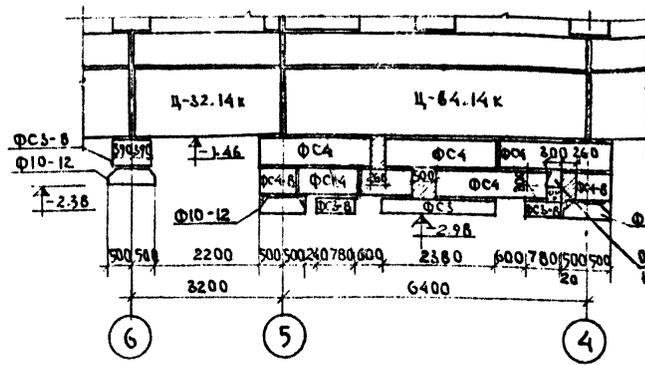


ПРИМЕЧАНИЯ

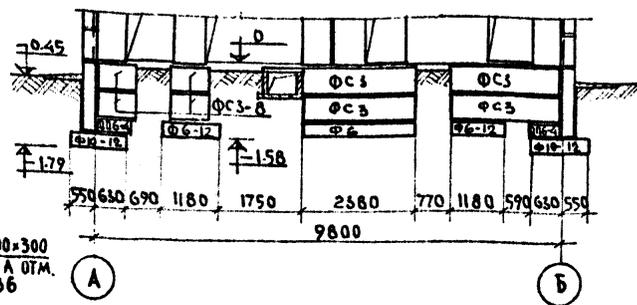
1. Стенки каналов выполнять из обыкновенного глиняного кирпича марки 75 на растворе марки 25 и установить на подготовку из бетона проектной марки 50, уложенную на предварительно уплотненный грунт.
2. Плиты каналов укладывать на цементном растворе.
3. Устройство подпольных каналов должно производиться 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.



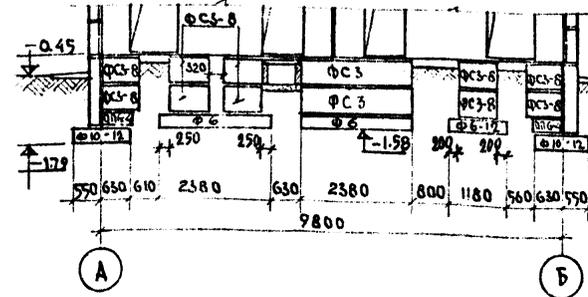
1976	ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА 50 МЕСТ С УВЕЛИЧЕНИЕМ КОЛИЧЕСТВА МЕСТ НА ЛЕТНИЙ ПЕРИОД, ДД 95.	План подпольных каналов план подвала.	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 211-2-103	Альбом I	Лист АС-4
------	--	---------------------------------------	-----------------------------	-------------	--------------



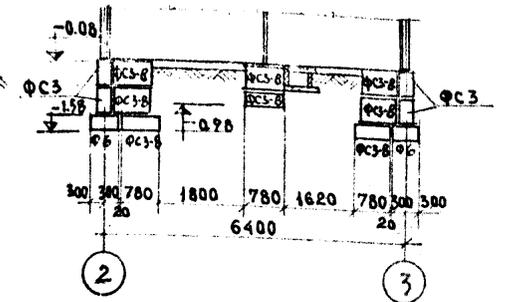
ПО ОСИ 4



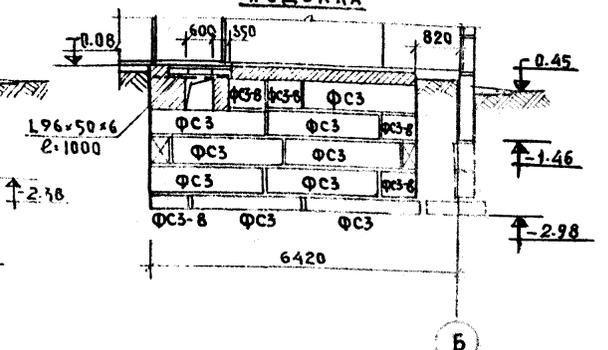
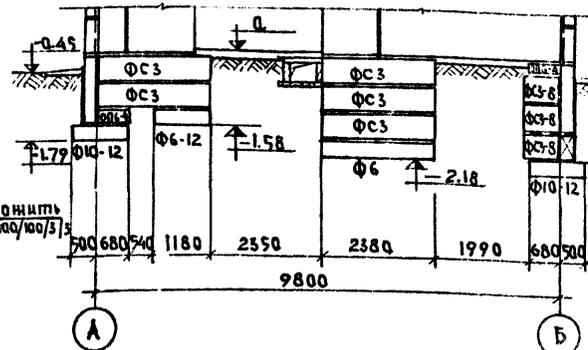
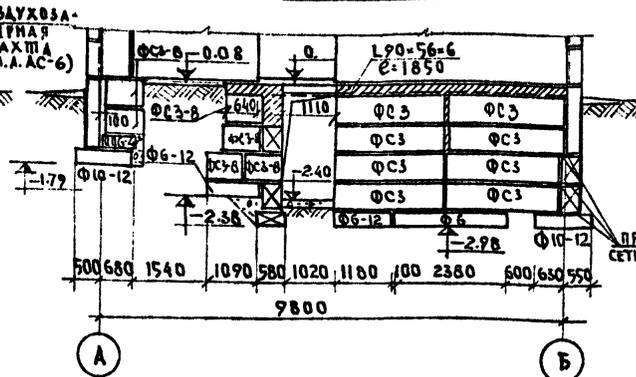
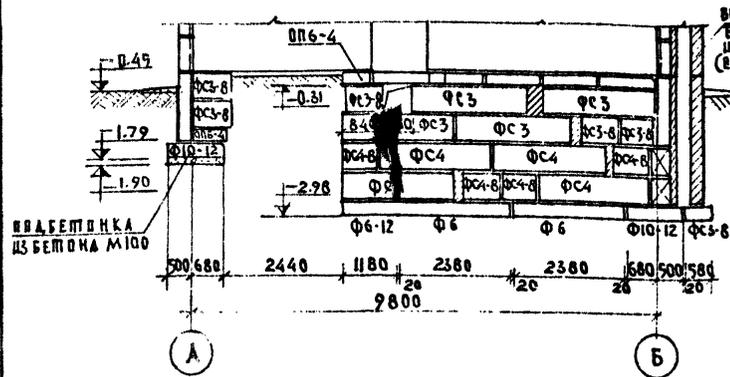
ПО ОСИ 5



ПО ОСИ 6



РАЗВЕРТКА СТЕНЫ ПИДВАЛА



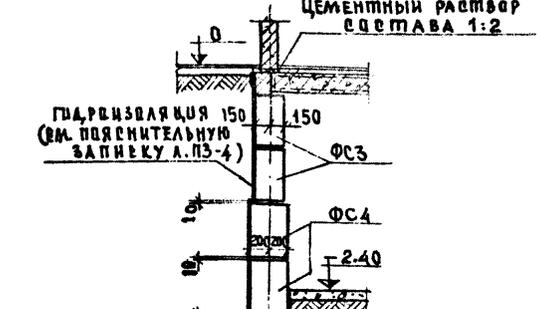
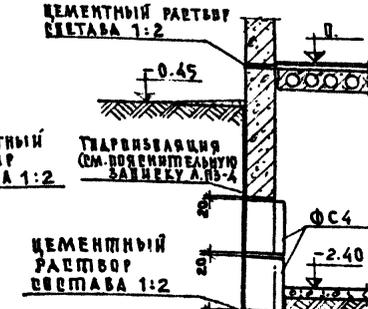
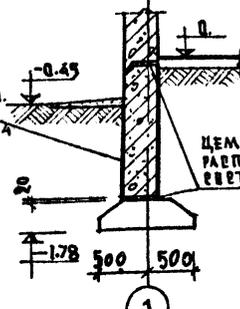
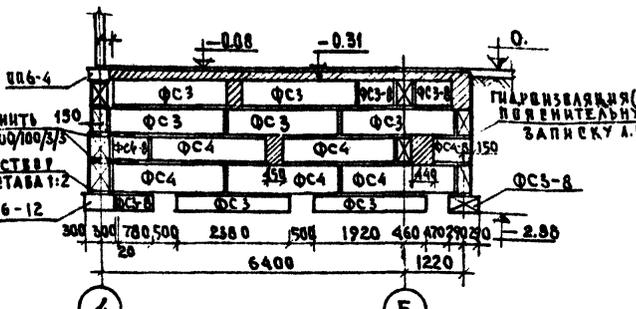
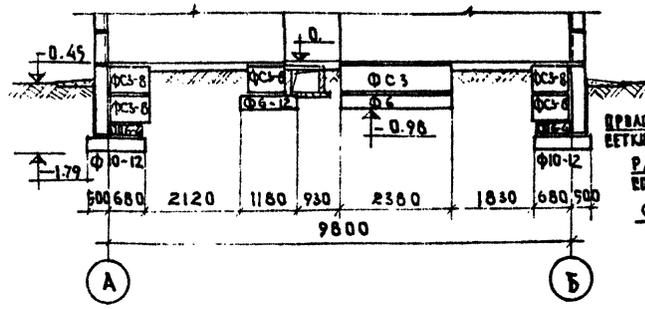
ПО ОСИ 7

РАЗВЕРТКА СТЕНЫ ПИДВАЛА В ОСЯХ 4-5

1-1

2-2

3-3

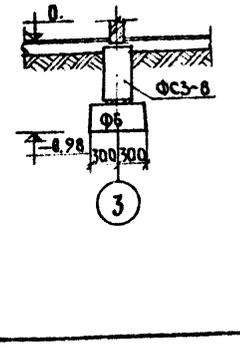
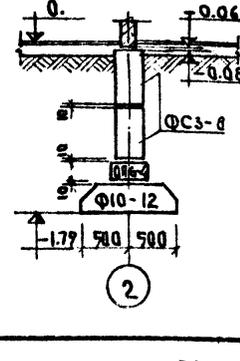
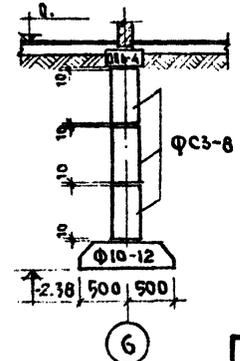
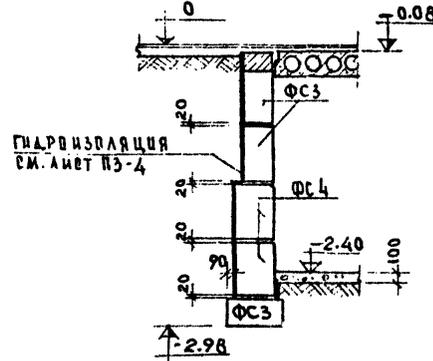


4-4

5-5

6-6

7-7



ПРИМЕЧАНИЯ

1. ДАННЫЙ ЛИСТ ВМ. СОВМЕЩЕНО С ЛИСТАМИ АС-3; АС-6

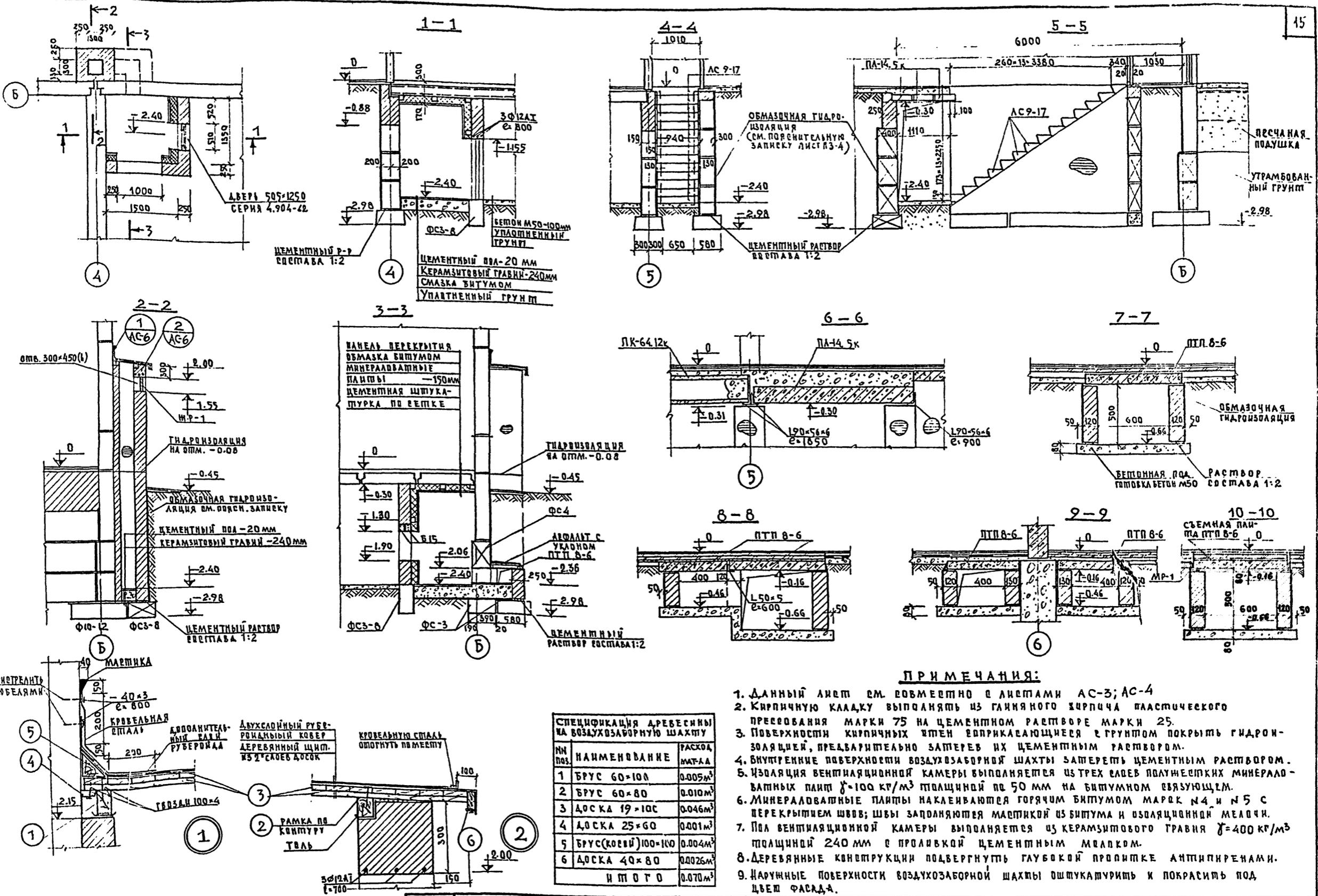
САВ. В.ШАБАЛИН
 Г.И.ИВАНОВ
 В.А.КОНЕПНИК
 Е.А.ФОНАРЕВА
 И.М.ШЕХИД
 А.И.САВИЧЕВ
 С.К.В.
КБ ПО НЕЖЕЗБЕТОНЫ
 ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
 Г. МОСКВА

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

РАЗВЕРТКИ И РЕЧЕНИЯ ПО ФУНДАМЕНТАМ.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
 211-2-103
 АЛЬБОМ
 I
 ЛИСТ
 АС-5

СОСТАВЛЯЮЩИЕ
 Р.К. ВЕНГАРИ
 Т. БОБРЕНЬКА
 В. БОГОРОДСКИЙ
 И. ТРАЧЕР
 В. КОЛЕСНИКОВА
 А. М. ХИЗЕР
 ЗАВ. ОТДЕЛОМ
 ГА. КОНОСЬ ОМА
 БЕА. КОНСТР.
 СИ. МЕХНИК
 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 м ³
2	БРУС 60x80	0.010 м ³
3	ДОСКА 19x100	0.046 м ³
4	ДОСКА 25x60	0.001 м ³
5	БРУС (КОСЫЙ) 100x100	0.004 м ³
6	ДОСКА 40x80	0.0026 м ³
Итого		0.070 м ³

№ 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 разраб	и листа	бетон м³	раствор м³	сталь кг	бетон м³	раствор м³	сталь кг
ФУНДАМЕНТЫ																	
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
Итого															17.51		204.60
Наружные стены толщиной 300 мм																	
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
Итого															44.45	7.36	1324.18
Наружные стены толщиной 350 мм																	
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
Итого															58.93	7.36	1207.18
Наружные стены толщиной 400 мм																	
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
Итого															67.77	7.36	1231.98
Внутренние стены																	
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	—	и 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
Итого															31.59	—	261.11
Ступени																	
33	АС9-17	900	171	290	0.10	14	АС9-17	—	1.155 1	Выпуск	24	0.035	—	—	0.49	—	—

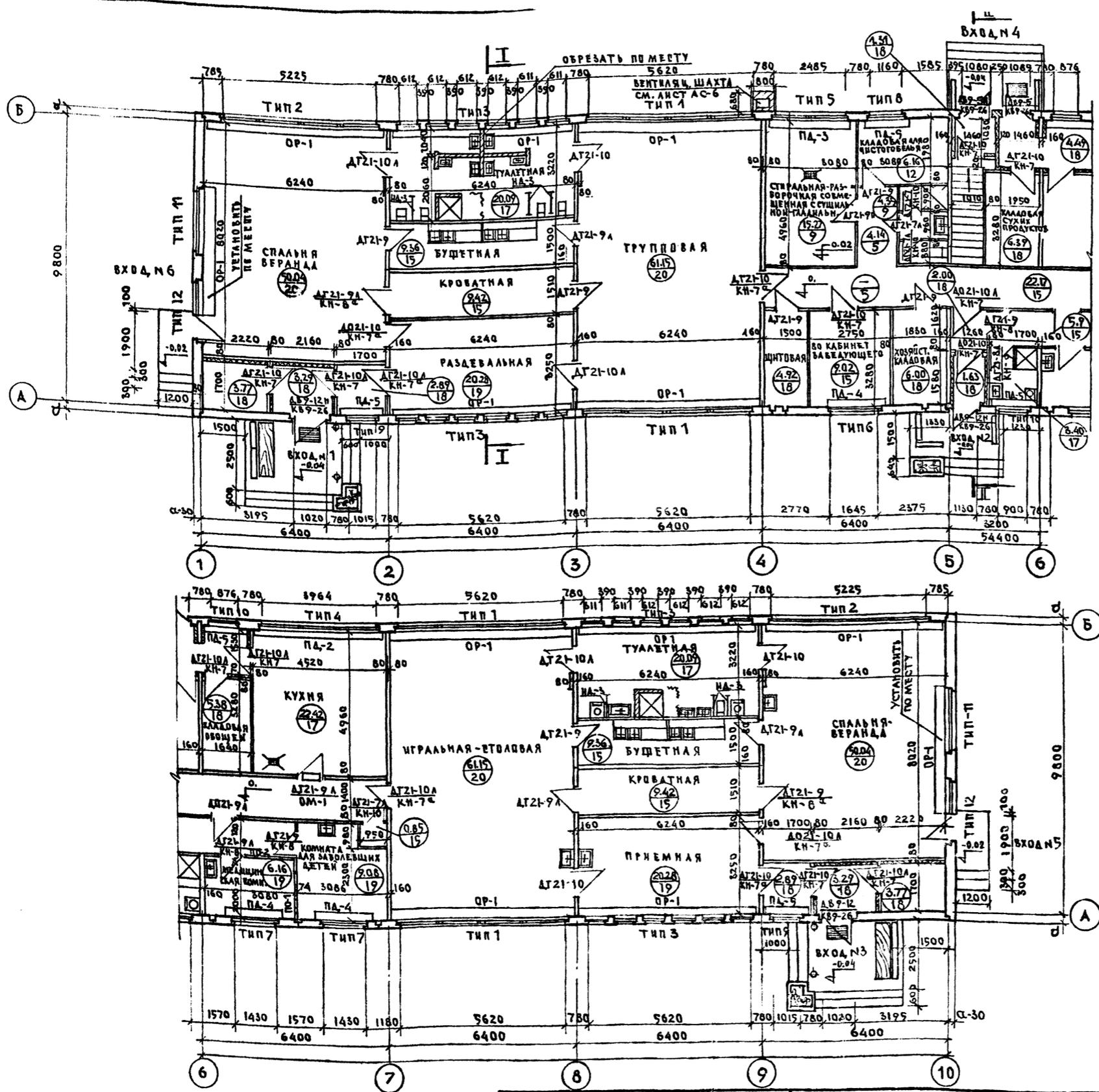
№ п/п	МАРКА	ГАБАРИТЫ ММ			МАССА КГ	К-ВО ШТ	РАЗВЕРНУТАЯ МАРКА ИЗДЕЛИЯ		АЛЬБОМ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ			ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИИ			ПОКАЗАТЕЛИ НА ЗДАНИИ		
		с	h	б			по каталогу	по серии	серия	выпуск разраб	и листа	бетон м³	раствор м³	сталь кг	бетон м³	раствор м³	сталь кг
Перекрытия																	
34	ПК-64.12к	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	ПТН 8-6	800	600	80	0.096	111	ПТН-6	—	и 03 02	Альбом 15-64	24	0.039	—	0.35	4.33	—	93.35
Итого															9.29		322.24
Входы																	
38	Фс-3	2380	580	300	0.98	4	Фс3	—	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
Итого															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	
Итого					255.40		

ВЕД. КОНСТР. А. М. МУЗЕР
СТ. ТЕХНИК
г. МОСКВА

СОГЛАСОВАНО
 Н. ГРАЧЕВ
 А. ТИХОНОВ
 А. ЧВАНУН
 М. ЛУКЬЯНОВА
 В. ВЛАДИСЛАВ
 Я. ШЕЛЮШ
 В. ВИГОРАДИН
 Т. ТЕХОВИЦЕВ
 Г. ПИЩЕВ
 К. П. АРХИТЕКТ. ПР.
 Т. МОСКВА

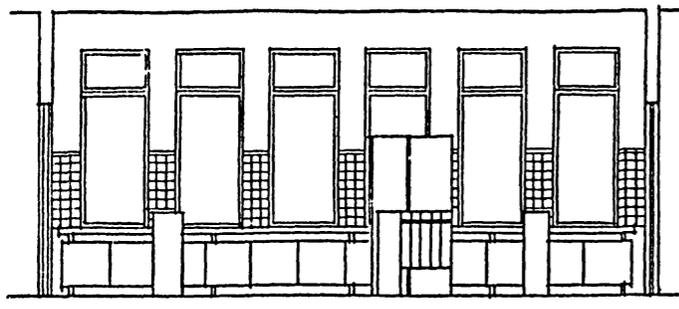


СПЕЦИФИКАЦИЯ ОКОННЫХ БЛОКОВ

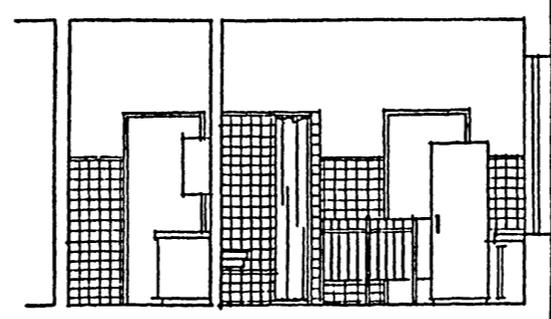
ТИП РАКЛАДКИ	МАРКА ОКОННЫХ БЛОКОВ	КОЛ-ВО ОКОННЫХ БЛОКОВ В ТИПЕ	ВЕСО ТИПОВ	ВЕСО ОКОННЫХ БЛОКОВ	ПРИМЕЧАНИЯ
ТИП 1	ОСН 19-15В	4	4	16	АЛЬБОМ III ЧАСТЬ 7-2
	ОРН 19-15В	4	4	16	
ТИП 2	ОСН 19-15В	2	2	4	" "
	ОРН 19-15В	2	2	4	
ТИП 3	ОСН 19-7В	6	4	24	АЛЬБОМ III ЧАСТЬ 7-6
	ОРН 19-7В	6	4	24	
ТИП 4	ОСН 19-15В	2	1	2	АЛЬБОМ III ЧАСТЬ 7-2
	ОРН 19-15В	2	1	2	
	ОСН 19-13В	1	1	1	
ТИП 5	ОСН 19-13В	2	1	2	" "
	ОРН 19-13В	2	1	2	
ТИП 6	ОСН 19-17В	1	1	1	АЛЬБОМ III ЧАСТЬ 7-6
	ОРН 19-17В	1	1	1	
ТИП 7	ОСН 19-15В	1	2	2	АЛЬБОМ III ЧАСТЬ 7-2
	ОРН 19-15В	1	2	2	
ТИП 8	ОСН 19-13В	1	1	1	" "
	ОРН 19-13В	1	1	1	
ТИП 9	ОСН 19-10В	1	2	2	" "
	ОРН 19-10В	1	2	2	
ТИП 10	ОСН 19-10В	1	2	2	" "
	ОРН 19-10В	1	2	2	
ТИП 11	ОС 21-21В	1	2	2	серия 1-156-3 выпуск-1
	ОР 21-21В	1	2	2	
ТИП 12	ОС 06-09	1	2	2	" "
	ОС 21-12В	1	2	2	
	ОР 22-09	1	2	2	
	ОР 06-09	1	2	2	

- ПРИМЕЧАНИЯ**
- За отметку 0. принята отметка чистого пола 10 этажа.
 - Узлы установки оконных блоков см. в альбоме II, часть 11.
 - Маркировка дверных блоков арабью обозначает: в числителе - дверное полотно по серии 1.135-1 или 1.136-10, в знаменателе - нестандартную дверную коробку серии 25. Узлы установки дверных блоков см. в альбоме II, часть 11.
 - В кружках на планах указаны: в числителе - площадь помещения, в знаменателе - тип пола.
 - Типы полов см. в альбоме II, часть 11 листы АС-41 ÷ 43.
 - Ограждение радиаторов игровой столовой и групповой см. АС-17.
 - Технологический план и спецификацию технологического оборудования см. на листе Т-1.
 - Входы №1 ÷ 4 см. на листе АС-14.
 - Деталь утепления тамбура см. на листе АС-14.
 - Отделочные перегородки по-1, по-2 см. на листе АС-18.
 - Фрагменты туалетных и буфетных, спецификацию сантехнического и технологического оборудования для них см. на АС-10.
 - Разрезы I-I и II-II см. на листе АС-12.
 - Нестандартные узлы установки створки см. в альбоме II, часть 11.
 - Установку в туалетных экранов №3 см. в альбоме III, часть 7-6.
 - Нестандартные коробки (КВ, КН) см. в альбоме III, часть 7-2.
 - Оконные блоки ОСН, ОРН - см. в альбоме III, часть 7-2; 7-6.
 - Раскладку оконных блоков см. лист АС-17.
 - Входы №1 и №3 зеркальные.
 - Вентиляционную шахту см. лист АС-6.
 - Радиаторное окно в кухне ОМ-1 см. альбом III ч. 7-6 лист 25.

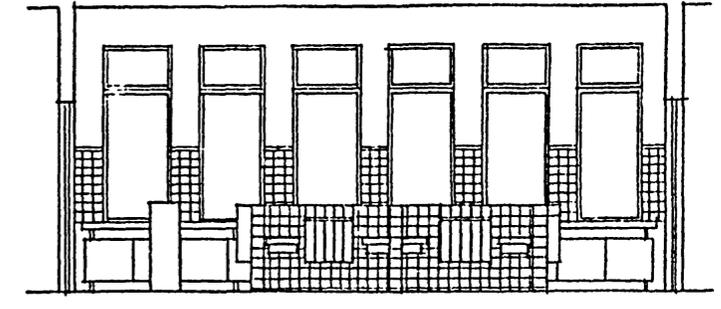
1 - 1



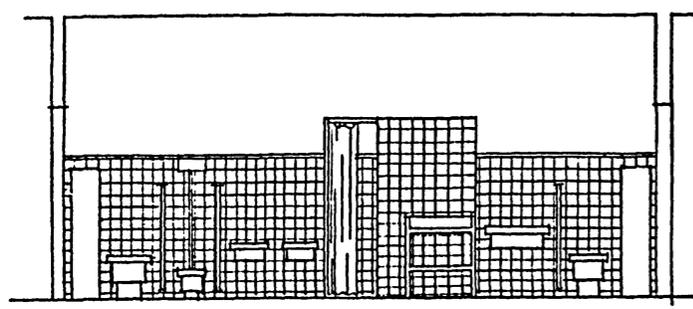
3 - 3



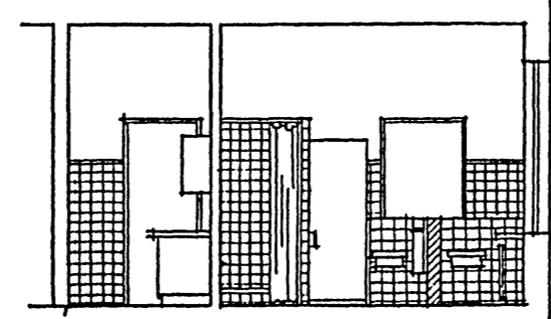
5 - 5



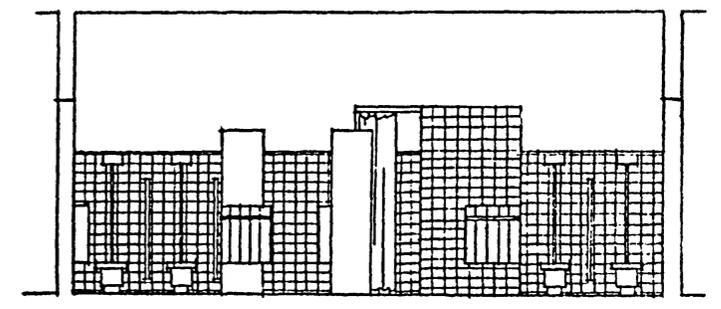
2 - 2



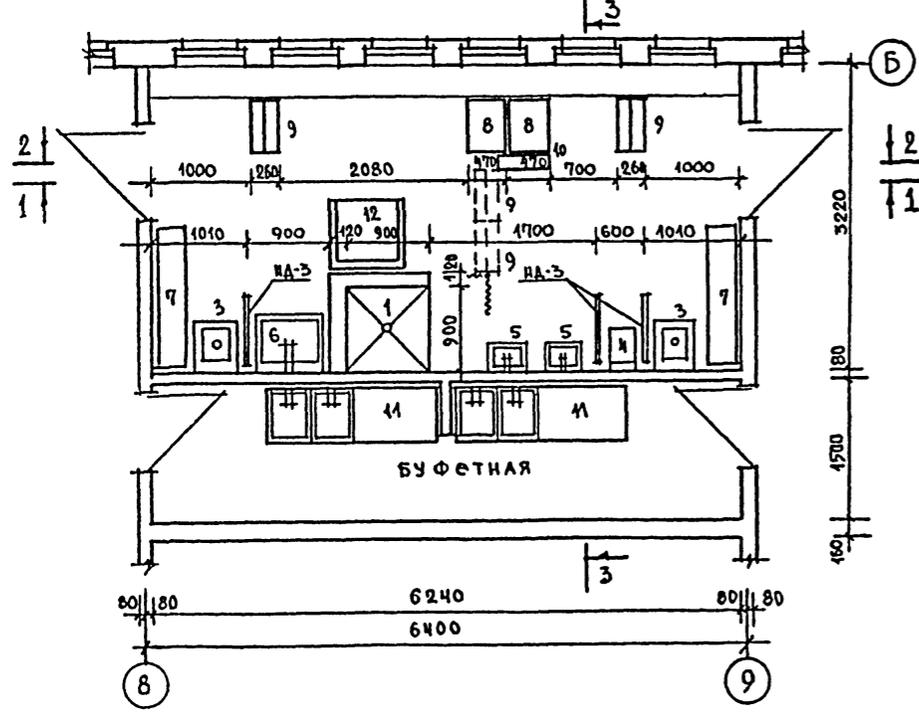
4 - 4



6 - 6



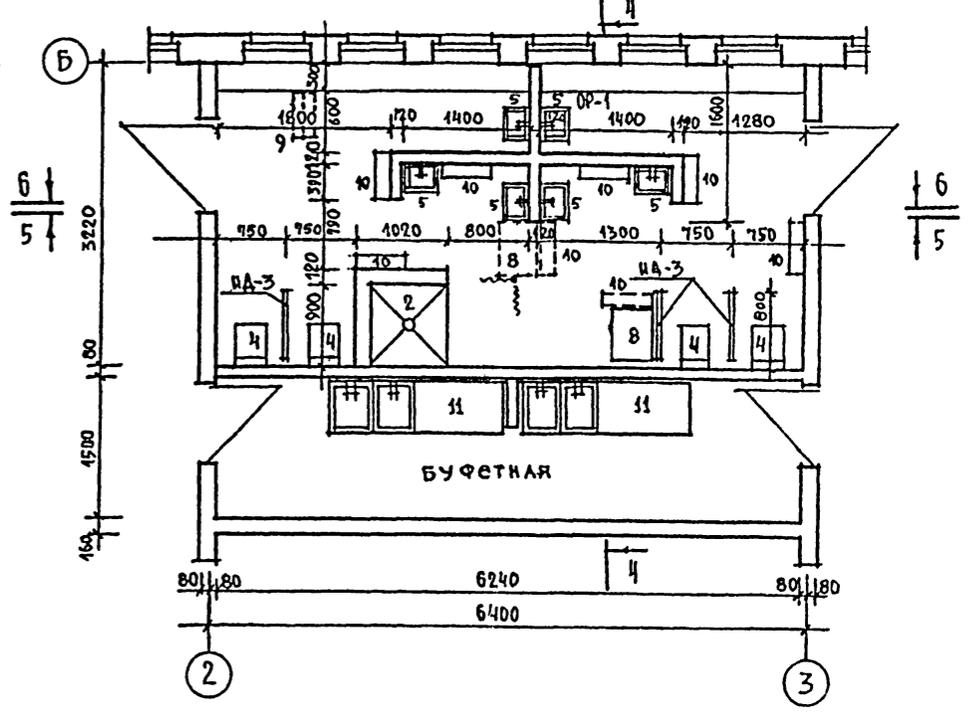
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПЛАН ТУАЛЕТНОЙ И БУФЕТНОЙ ЯСЕЛЬНОЙ ГРУППЫ



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'	150	600	480	2	-	ТУ 34-56	КВРОДСКИЙ З-Д СТРОИ ФАБРИК КВЛУЖСК. ОБЛ.
4	ЧИСТАЯ ДЕТСКАЯ ТАРЕЛКАТАИ С ВОСЕМЬ НАПРАВЛЕНИИ (БЕРАМУ)	290	405	330	1	4	14355-69	-
5	УМЫВАЛЬНИК БЕ-РАИШЧАЯ 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 НАПРАВЛЕНА Т-МА-31 Б	838	260	900	4	1	-	-
10	ВЕШАКА ДАЯ ПРО-ТЕНЕИ НАПРАВЛЕНА 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 БЕАИКАЛЬНИИ	750	750	850	1	-	-	Ф-КА МЕДИЦИ. МЕБЕЛИ И ПР-Д МАБ ФЕР-ПОС-ГРИНИРК

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПЛАН ТУАЛЕТНОЙ И БУФЕТНОЙ ДОШКОЛЬНОЙ ГРУППЫ.

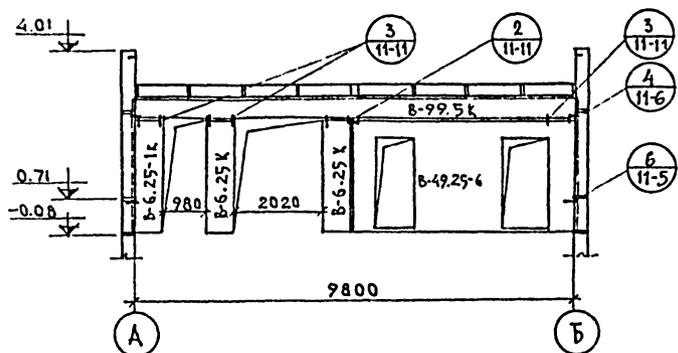


ГЛА. КОНСТ. ОР. ТУХ. БРИГ. АРА. ТЕХНИК

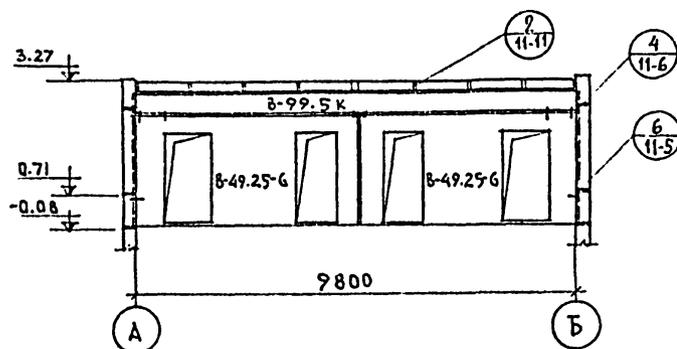
Г. МОСКВА

Н. ПЛАВЕРЬ
А. ПЛАВЕРЬ
Н. КУКЛИНОВА
ПРОВЕРКА
С. ЧАЛАНУ
С. ЧАЛАНУ

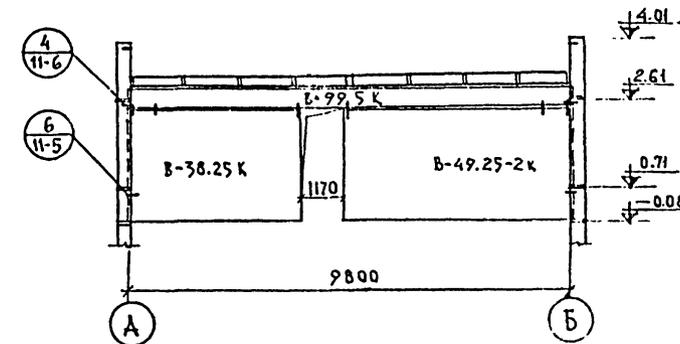
РАЗВЕРТКА ПО ОСИ 2 (9)



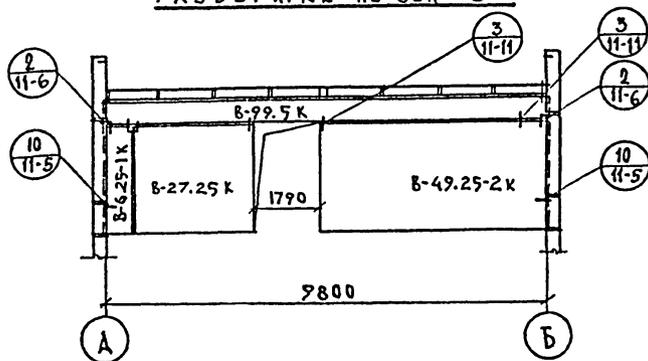
РАЗВЕРТКА ПО ОСИ 3 (8)



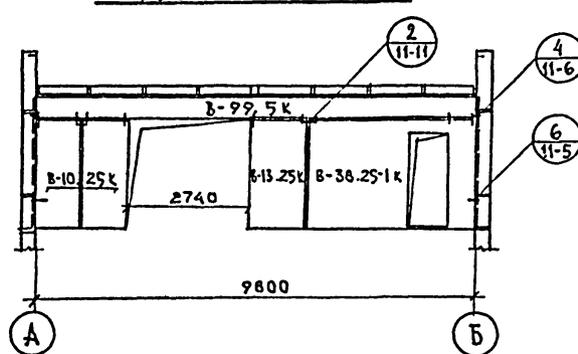
РАЗВЕРТКА ПО ОСИ 4 (7)



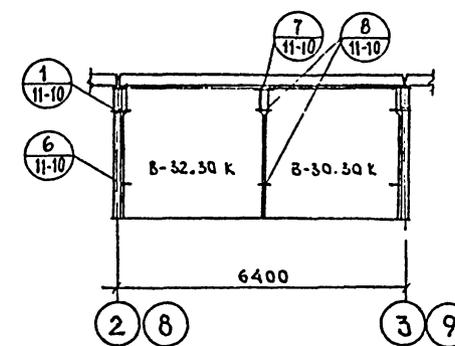
РАЗВЕРТКА ПО ОСИ 5



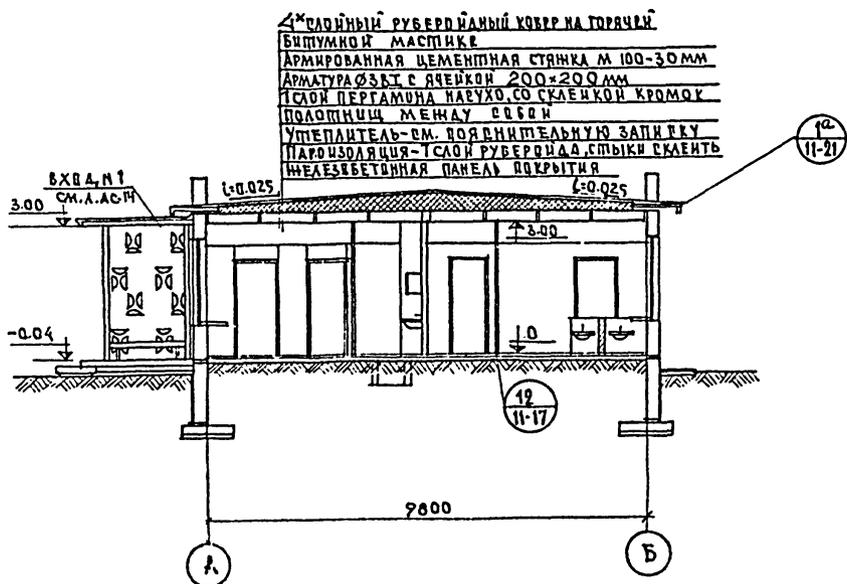
РАЗВЕРТКА ПО ОСИ 6



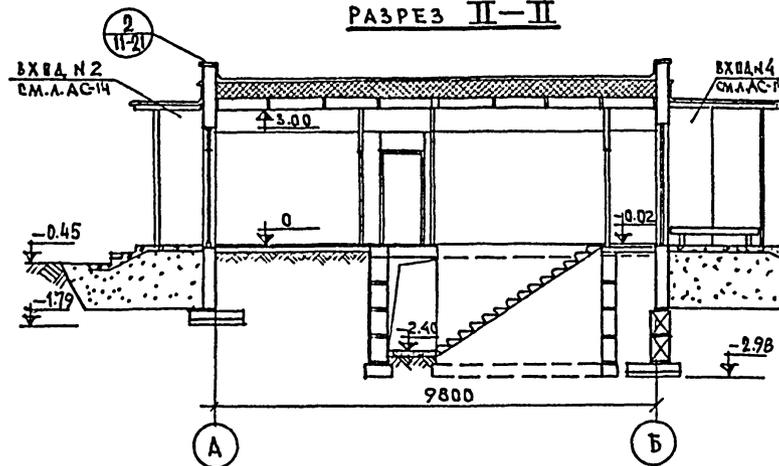
РАЗВЕРТКА В ОСЯХ 2-3 (8-9)



РАЗРЕЗ I-I



РАЗРЕЗ II-II



ПРИМЕЧАНИЯ:

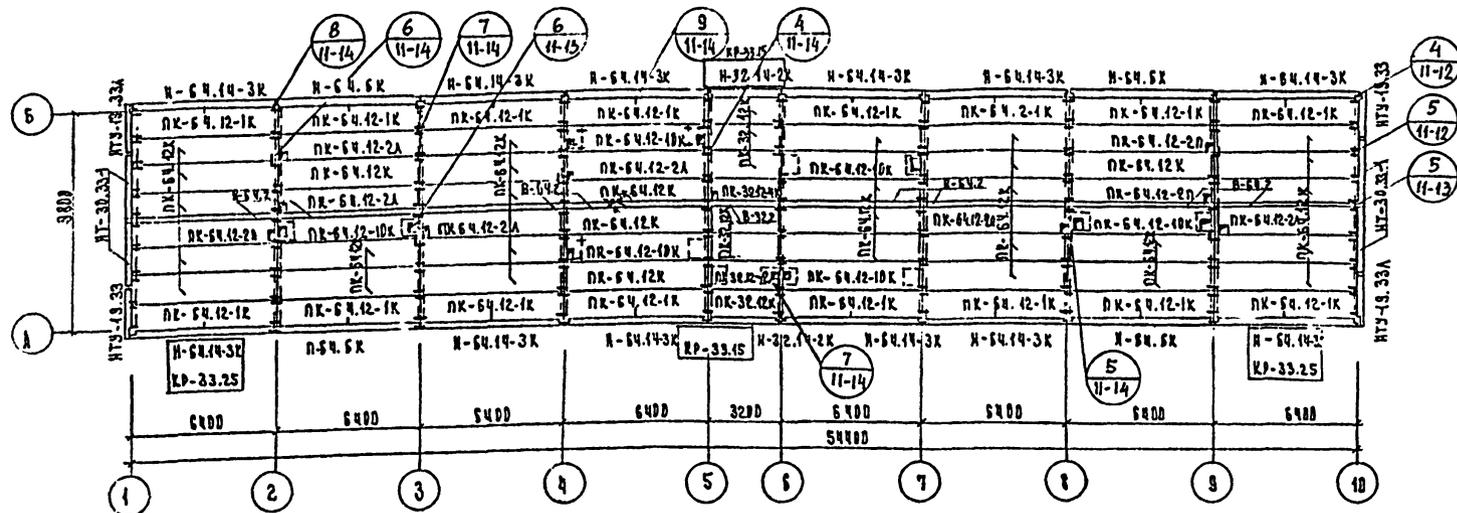
1. Линии разрезов см. лист АС-9
2. Данный лист см. совместно с листом АС-11
3. Расчетная толщина утеплителя дана в таблице №4 (см. пояснительную записку листов ПЗ-3).
4. Производить работ по устройству полов выпадать в соответствии с требованиями проекта, главы СНиП III-В.14-72.
5. При устройстве оснований полов грунты наивыпные и с нарушенной структурой в основаниях необходимо уплотнять механизированным способом в соответствии с требованиями главы СНиП III-В-76. Грунт основания при уплотнении и планировке должен быть талым, без примеси мерзлого грунта, снега и льда. Растительный грунт и торф следует заменить грунтами исключающими возможность деформации пола.

СОСТАВ КРОВЛИ ПРИНЯТ:

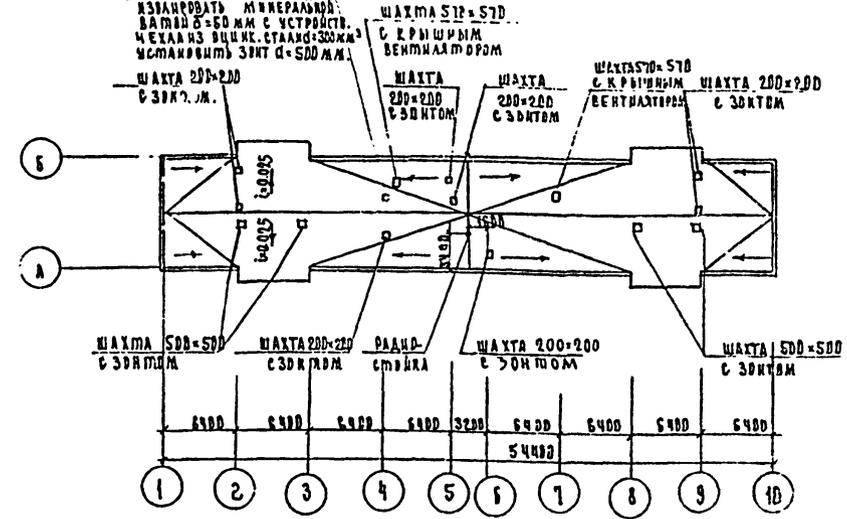
1 СЛОЙ РУБЕРОИДА МАРКИ РК-420
 ПО 3 СЛОЯМ РУБЕРОИДА МАРКИ РП-250 (ГОСТ 10923-64)
 НА ГОРЯЧЕЙ БИТУМНОЙ МАСТИКЕ МАРКИ МБК-Г-55,
 ЛИБО МАРКИ МБК-Г-65 (ГОСТ 2889-67).

ГОСТРОЯ РСФСР
 г. МОСКВА
 РИТ. БРИГ. АРХИТ.
 В.А. КОНИКОВ
 СМ. ТЕХНИК.
 А. ШИДЕМА Н
 Э. КОРАСНИКОВА
 А. МИЗЕР

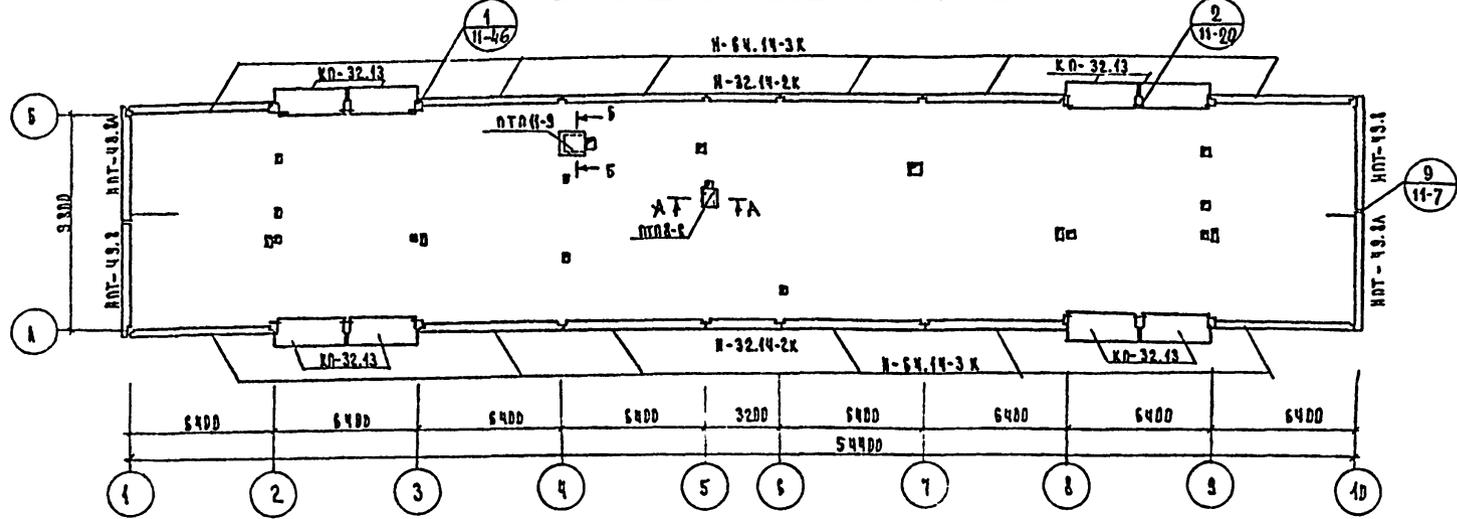
ПЛАН ПОКРЫТИЯ.



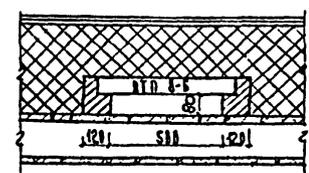
ПЛАН КРОВАИ.



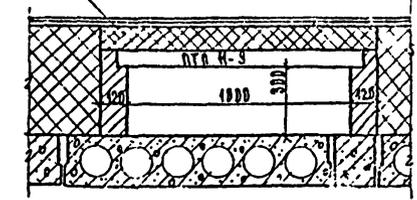
ПЛАН РАСКЛАДКИ КАРНИЗНЫХ ПЛИТ.



А-А



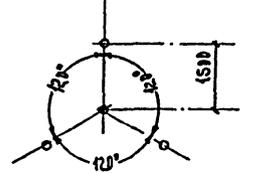
Б-Б



ПРИМЕЧАНИЯ:

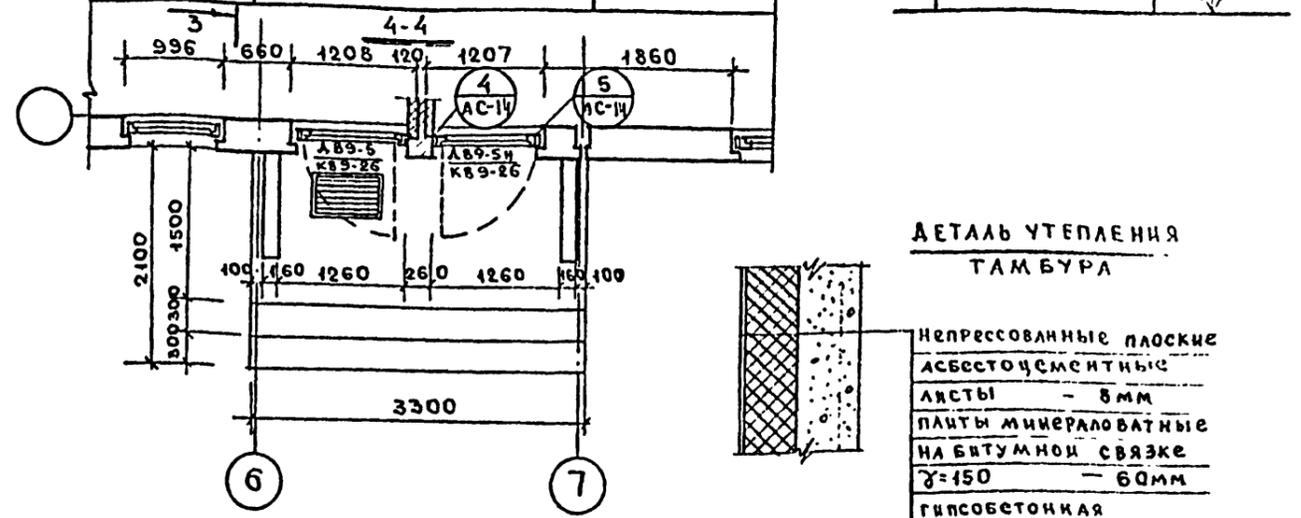
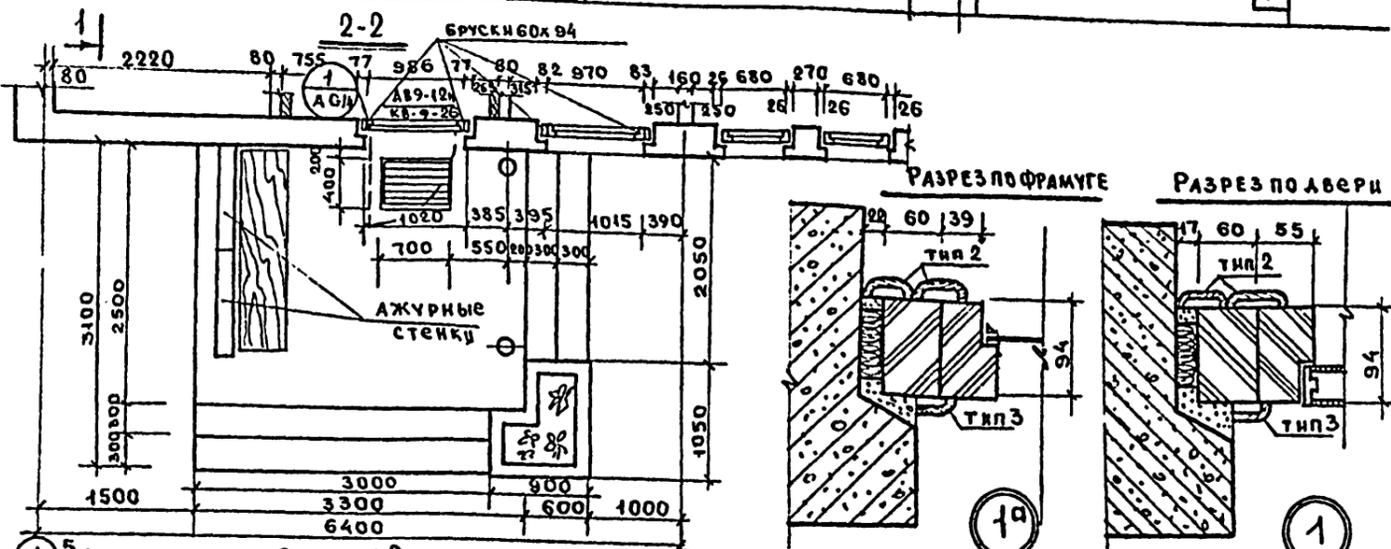
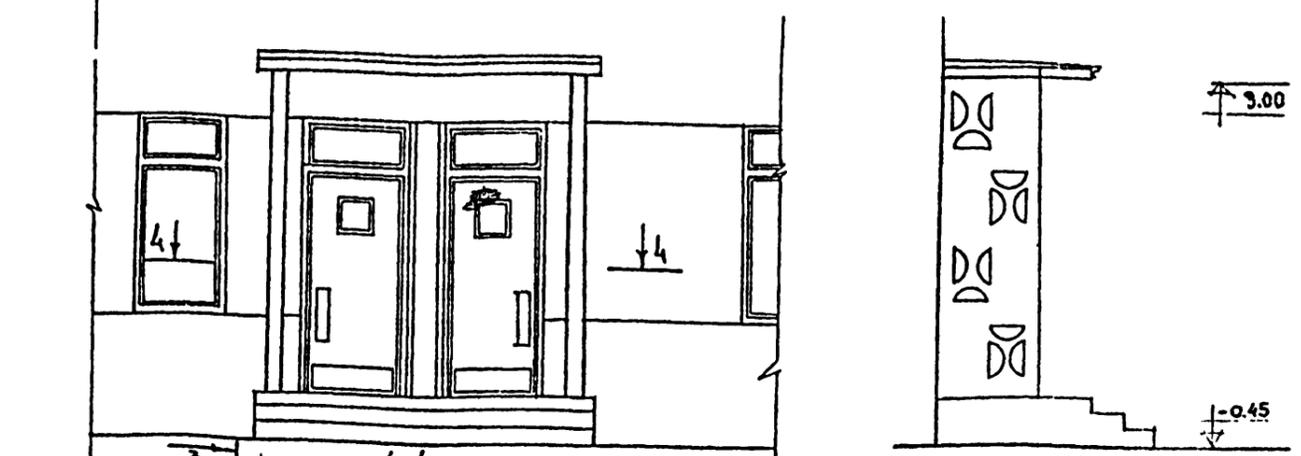
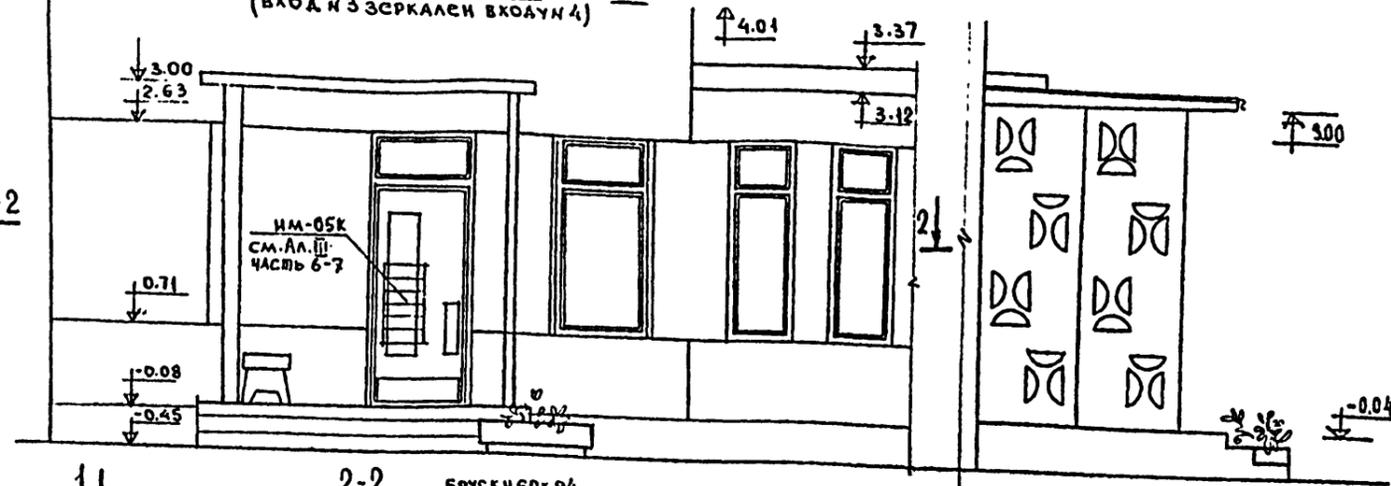
1. Монтаж панелей перекрытий производить с соблюдением требований СНиП II-16-73; СН-319-65.
2. Панели перекрытия монтируются по слою свежемолочного пластичного цементного раствора М100, толщиной 10 мм. Швы между панелями заделать раствором или бетоном М200 на заполнителе мелкой фракции.
3. Отверстия 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.



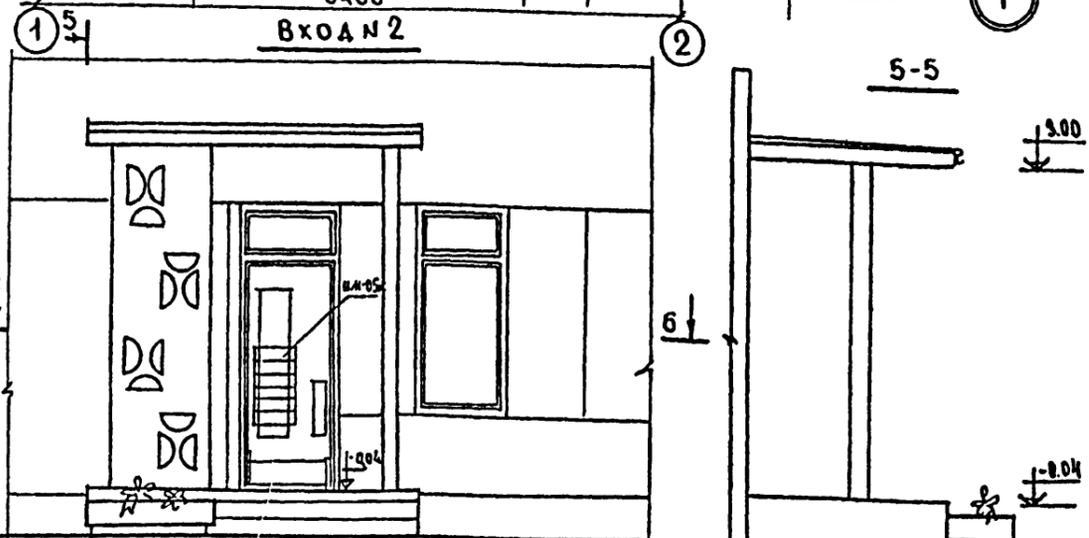
7. Вокруг стойки радиоданной с оттяжками установить на перекрытие до устройства крыши в соответствии с деталью на л.АСД-26, Альб. I, ч. II.
8. Расчетная толщина утеплителя дана в таблице №4 (см. пояснительную записку ПЗ-3).

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



ДЕТАЛЬ УТЕПЛЕНИЯ ТАМБУРА

- НЕПРЕССОВАННЫЕ ПЛОСКИЕ АСБЕСТОЦЕМЕННЫЕ ЛИСТЫ - 8 мм
- ПЛИТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ НА БИТУМНОЙ СВЯЗКЕ $\gamma=150$ - 60 мм
- ГИПСОБЕТОННАЯ ПЕРЕГОРОДА - 80 мм



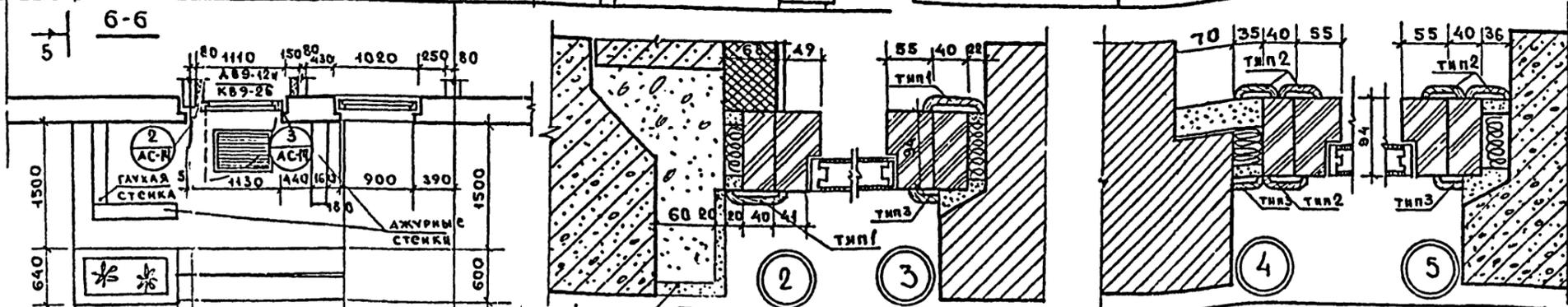
СПЕЦИФИКАЦИЯ ДРЕВЕСИНЫ НА НАРУЖНЫЕ ДВЕРИ ВХОДОВ №1;2;3;4

НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕРЫ В ММ	КОЛ-ВО	ОБЪЕМ ДРЕВЕСИНЫ	РАСХОД МАТЕРИАЛА
БРУСОК	60x 94x 2700	4	0.060 м ³	—
БРУСОК	40x 94x 2700	6	0.066 м ³	—
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, 2, 3, 4 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 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 П-42М СВЯЖКА КРАСКА	42	—
6	РАЗДЕВАЛЬНАЯ ДЛЯ ДЕТЕЙ	—	19	—	61	—
7	КРОВАТНЫЕ	—	15	—	6	—
8	БУФЕТНЫЕ	—	15	—	107	—
9	ТУАЛЕТНОЕ, САНУЗАБИЛАЯ ПЕРСОНАЛА, КУХНЯ, СТИРАЛЬНАЯ-РАЗБОРОЧНАЯ, СЕРВИСНО-УЧЕБНАЯ С СУШИЛЬНЫМ ГАЛДАННОМ	—	17, 9 (НАД ПОДВАЛ)	—	—	—
10	МЕДИЦИНСКАЯ КОМНАТА В КОМНАТАХ ДЛЯ ЗАБОЛЕСШИХ ДЕТЕЙ	—	19	СВЯЖКА КРАСКА	95	—
11	КАБИНЕТ ЗАВЕДУЮЩЕГО	—	15	—	62	—
12	КАДОВАЯ ДЛЯ ХРАМЕНОГО ЧИСТОГО БЕЛЫЯ	—	12	МАС. КРАСКА П-42М СВЯЖКА КРАСКА	6	—
13	ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ КАДОВЫЕ И ПЛОДОВЫЕ ДЛЯ ОВОЩЕЙ И СУХ. ПРЯЖИ	—	12	—	120	—
14	КОРИДОРЫ	—	15, 5 (НАД ПОДВАЛ)	МАСЛЯН. КРАСКА	5	—
15	ТАМБУРЫ, УПР. САЛОК	—	18	—	5	—



ЛЕГКИЙ БЕТОН ПОД ФАКТУРУ НАРУЖНЫХ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ

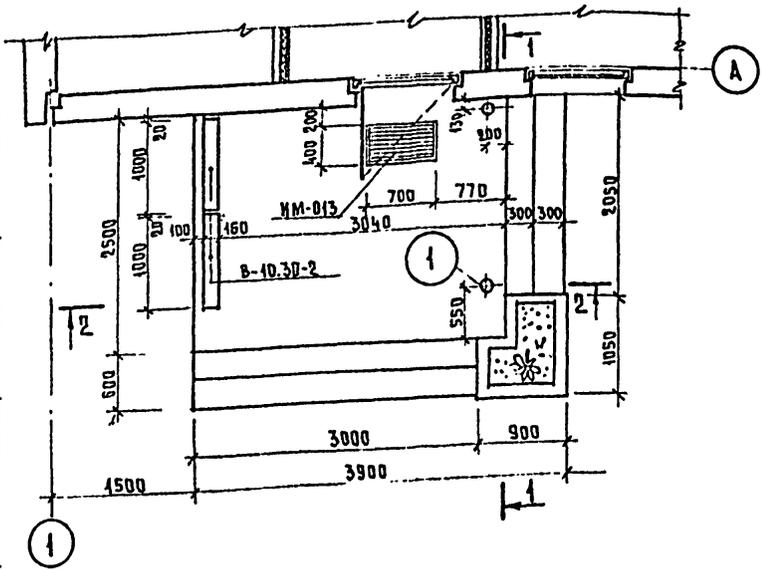
1976 ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА 50 МЕСТ С УВЕЛИЧЕНИЕМ КОЛИЧЕСТВА МЕСТ НА ЛЕГКОМ ПЕРИОДА ДО 95

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

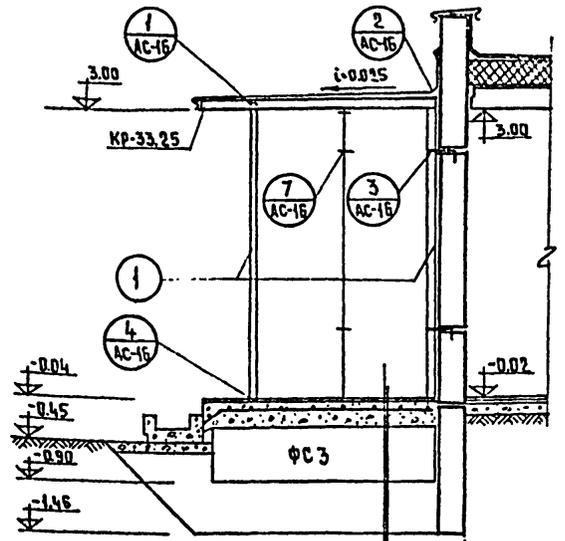
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ АЛЬБОМ ЛИСТ
211-2-103 I AC-15

В. БОГОРОДСКИЙ
Г. СТЕЙКОВСКИЙ
Н. ГРАЦЕВ
Л. ТИХОНОВ
М. ЛУКЬЯНОВА
ЗАВ. ОТДЕЛОМ
ГЛАВ. АРХ. ПР.
ТАКОНСТ. ПР.
РУК. БР/САД. АРХ.
ТЕХНИК
КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ
ГОССТРОЯ РСФСР
Г. МОСКВА

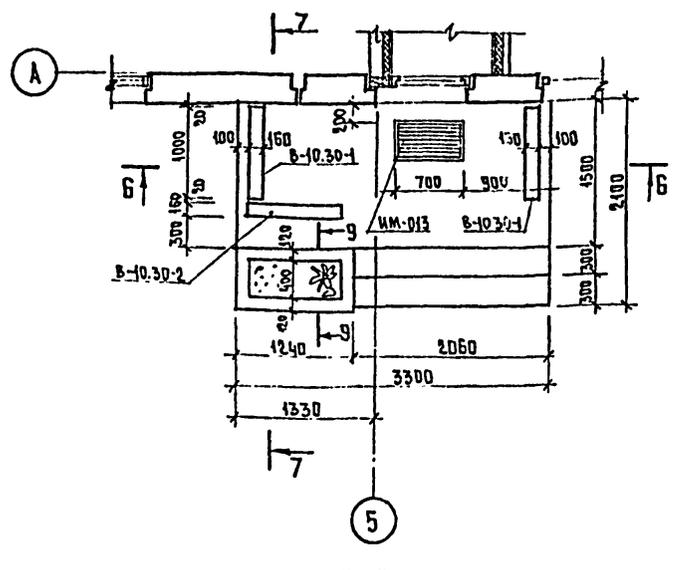
ПЛАН ВХОДА №1 (№3)



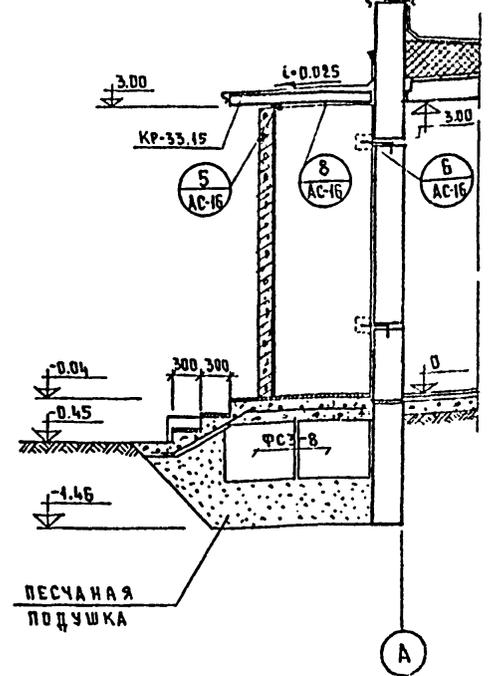
1-1



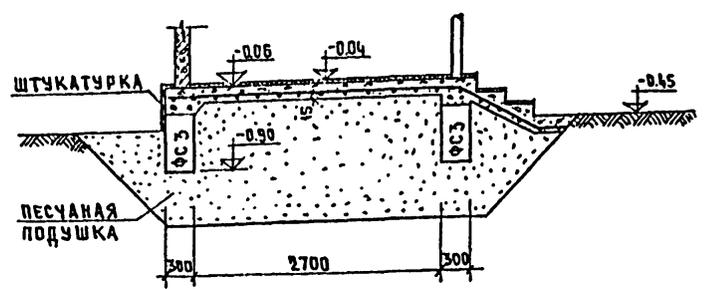
ПЛАН ВХОДА №2



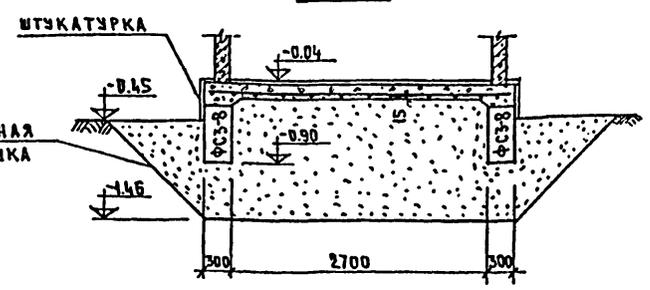
7-7



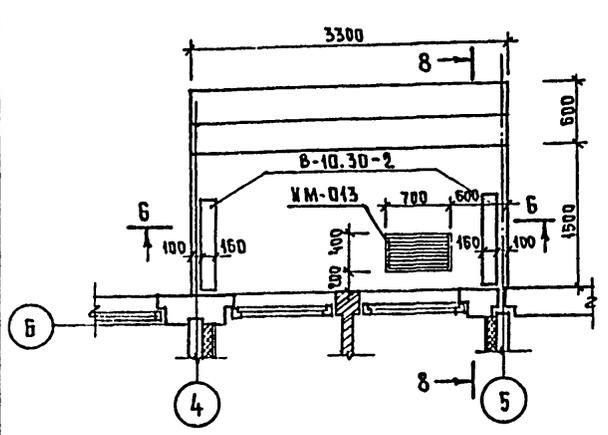
2-2



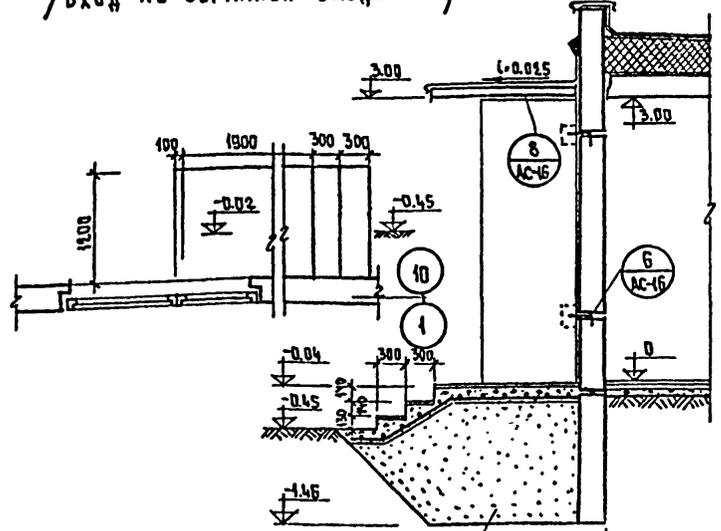
ЦЕМЕНТНЫЙ ПОЛ - 20 мм
 Монолитная железобетонная плита из бетона М150, армированная сеткой 200/200 /3/3
 Песчаная подушка
 Утрамбованный грунт



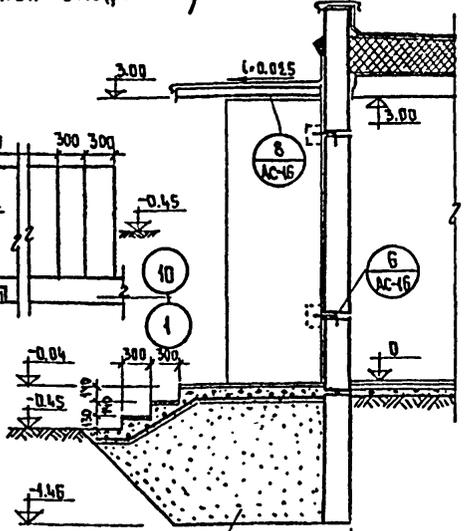
ПЛАН ВХОДА №4



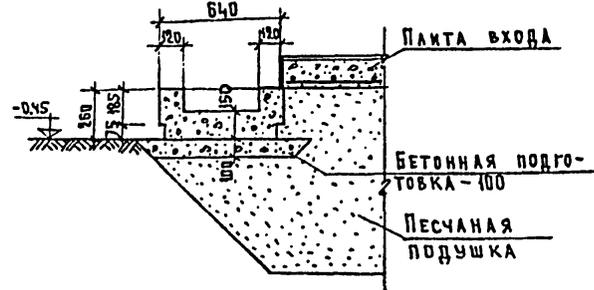
ПЛАН ВХОДА №5
 /Вход №6 зеркален входу №5/



8-8



9-9



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

П Р И М Е Ч А Н И Я :

1. Данный лист см. совместно с листами АС-14; АС-16.
2. Сварку производить электродами типа Э-42А.
3. Все сварные швы должны иметь ншва не менее 6мм.
4. Металлические конструкции входов должны быть окрашены масляной краской за 2 раза.
5. Песчаная подушка укладывается послойно по 200 мм

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА ВХОДАХ

№ ВХОДА	№ ПОЗ.	СЕЧЕНИЕ (НАИМЕНОВАНИЕ)	ℓ (ММ)	п ШТ	ℓп М	МАССА КГ	
						ПОЗ.	ВСЕГО
ВХОД №1 (№3)	1	ТРУБА 90×4	3020	2	6.04	25.78	51.56
	2	— 40×8	140	4	0.56	1.23	4.92
	3	— 40×3	3300	1	3.30	3.10	3.10
	4	— 40×3	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-В. ИМ-23		4		0.285	1.14
		Б-В. ИМ-26		2		0.535	1.07
		Б-В. ИМ-38		5		0.27	1.35
		Б-В. 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	— 40×3	3300	1	3.30	3.10	3.10
	4	— 40×3	40	6	0.24	0.04	0.24
		Б-В. ИМ-46		15		0.165	2.48
		Б-В. ИМ-23		8		0.285	2.28
		Б-В. 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	— 40×3	3300	1	3.30	3.10	3.10
	4	— 40×3	40	6	0.24	0.04	0.24
		Б-В. ИМ-46		15		0.165	2.48
		Б-В. ИМ-23		8		0.285	2.28
		ИМ-013		1		12.11	12.11
		СЕТКА 200/200/3/3					4.81
					ИТОГО:	25.02	

6. Вход №5 зеркален входу №6, по конструкции аналогичны входу №4, привязка входов №5 и №6 даны на листе АС-9.

ЗАВ. ОТДЕЛОМ
 ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ
 ГОССТРОЯ РСФСР
 Г. МОСКВА

В. БОГОРОДСКАЯ
 Н. Г. ГРАУЕР
 Л. КОЛЕСНИКОВА
 А. М. МЯЗЕР

С. ТЕХНИК

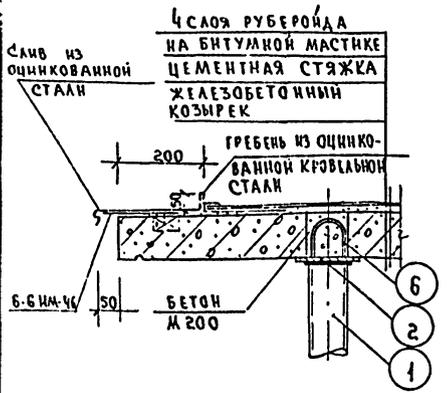
1976 ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА 50 МЕСТ С УВЕЛИЧЕНИЕМ КОЛИЧЕСТВА МЕСТ НА ЛЕТНИЙ ПЕРИОД ДО 95

К О Н С Т Р У К Ц И Я В Х О Д О В

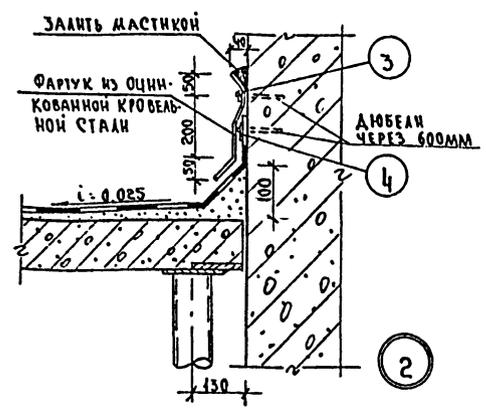
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
 211-2-103

АЛЬБОМ
 I

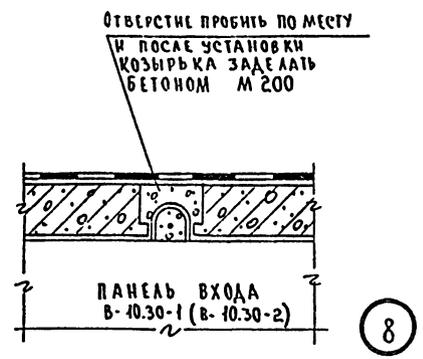
ЛИСТ
 АС-15



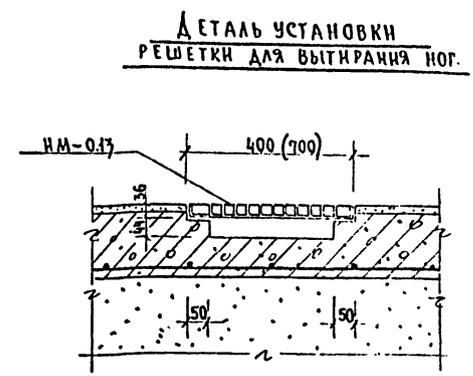
1



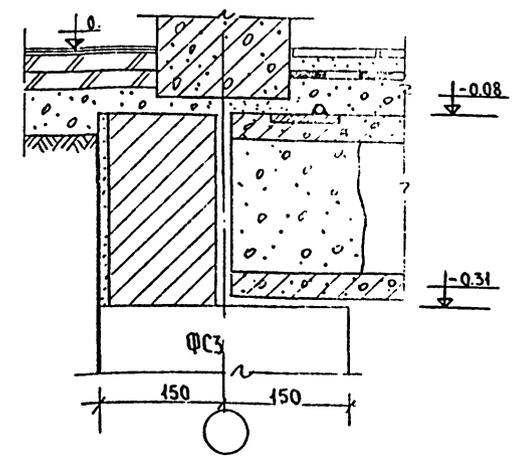
2



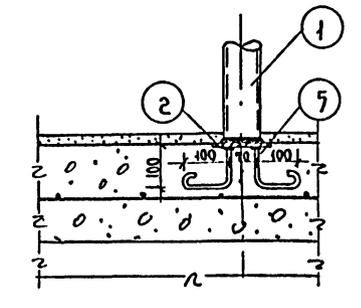
8



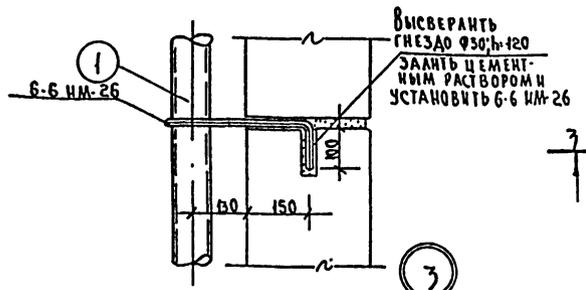
3-3



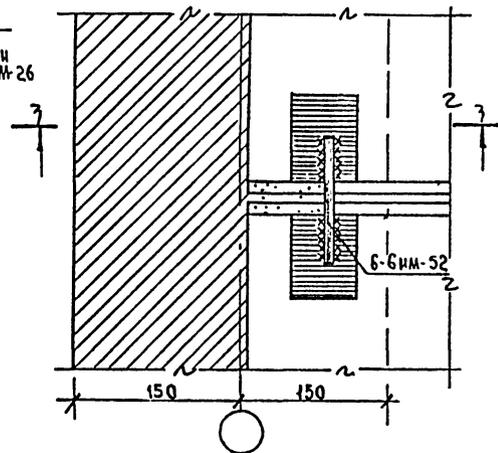
9



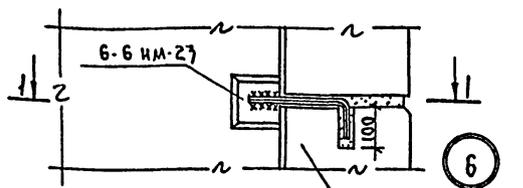
4



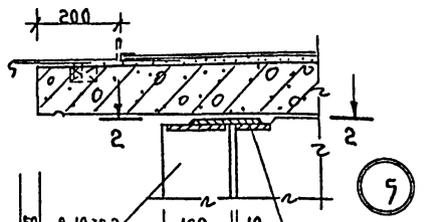
3



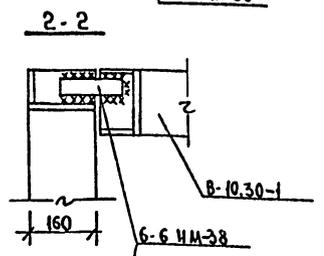
10



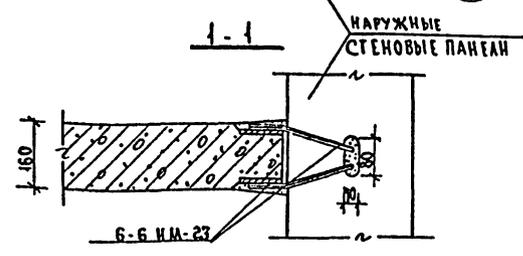
6



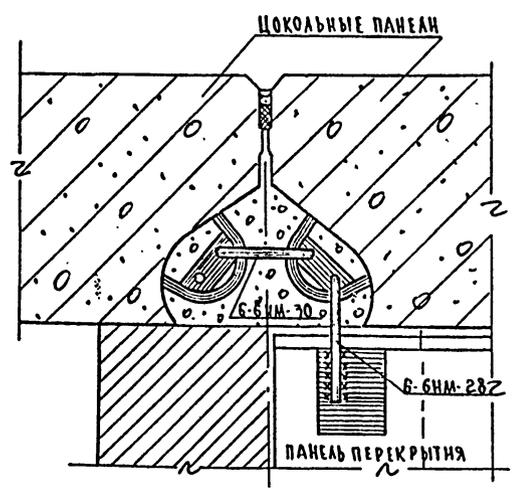
5



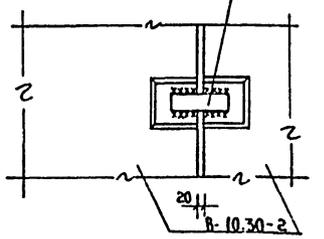
2-2



1-1



10



7

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.

ЗАВ. ОЦЕНОМ
ПО ЖЕЛАЗОБЕТОНУ
ГОССТРОЯ РСФСР.
Г. МОСКВА.

ВЫПОЛАСКИН
И ГРАЧЕВ
ВЕА. КОНСТР.
СТ. ТЕХНИК.

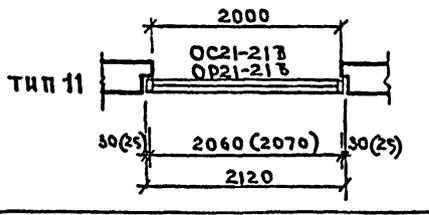
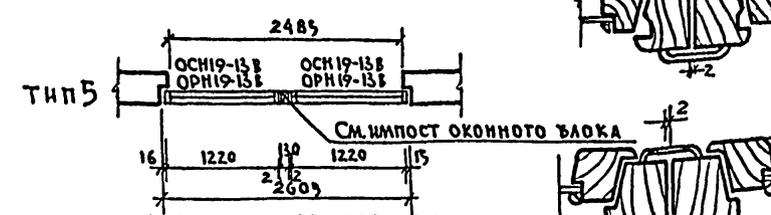
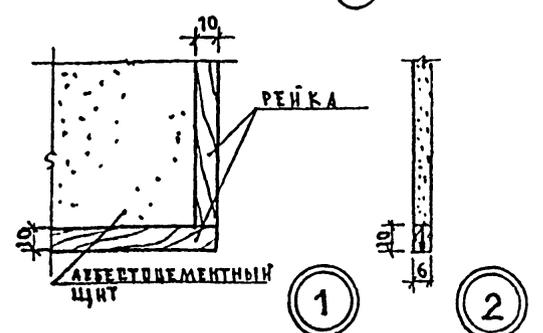
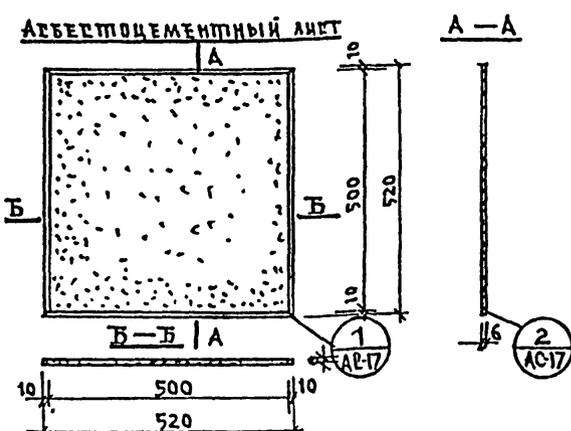
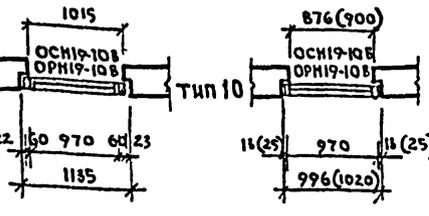
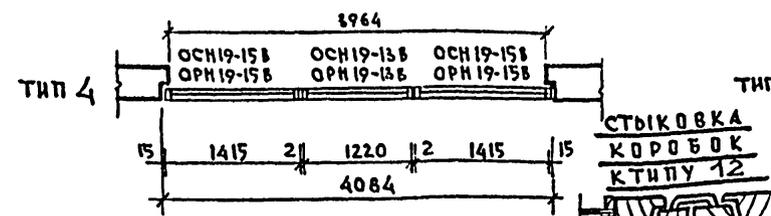
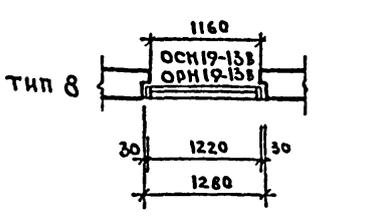
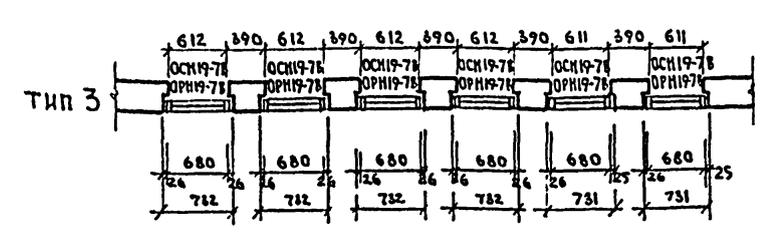
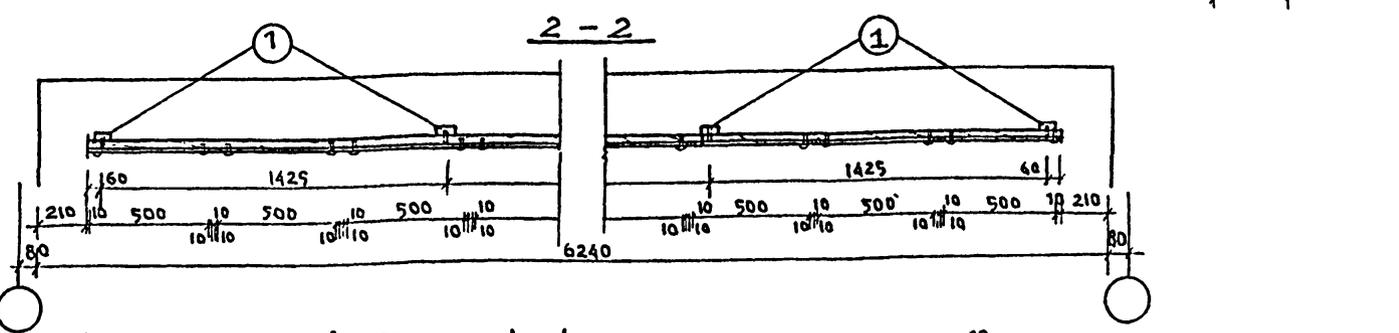
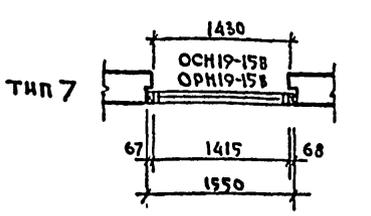
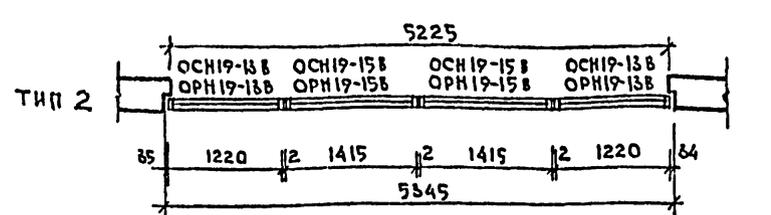
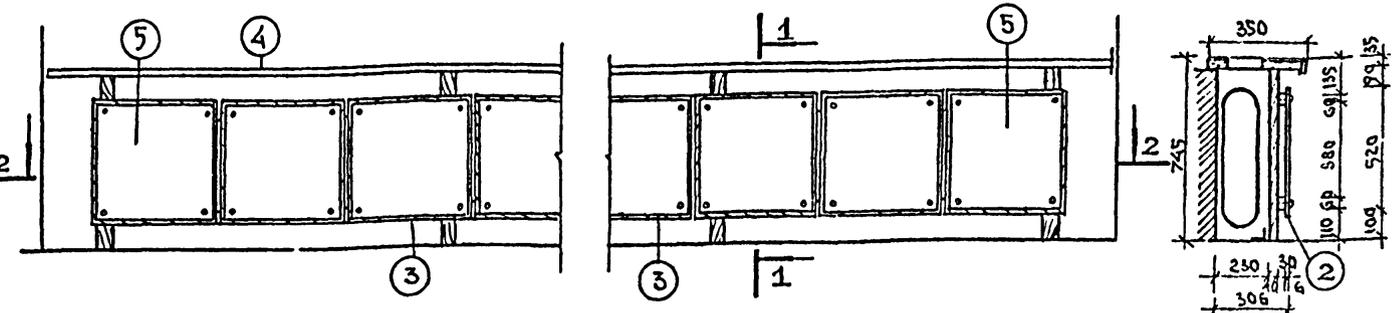
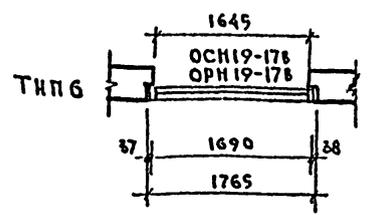
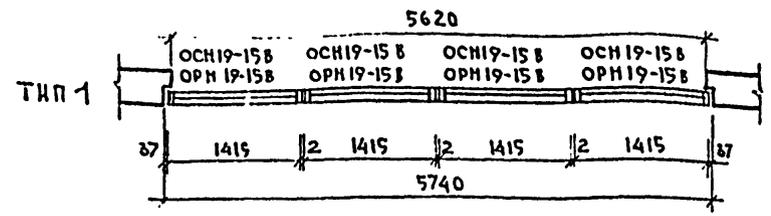
ЗАКОНСТР.
ЭКОЛОГИКОВА
А. МАЗЕР.

1976 ЛЕТСКИЕ ЯСАИ-САД НА 50 МЕСТ
СУБЕАНЧЕНЕМ КОЛИЧЕСТВА МЕСТ
НА ЛЕЗНИИ ПЕРИОД АН 95.

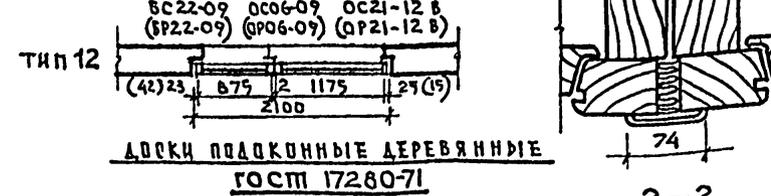
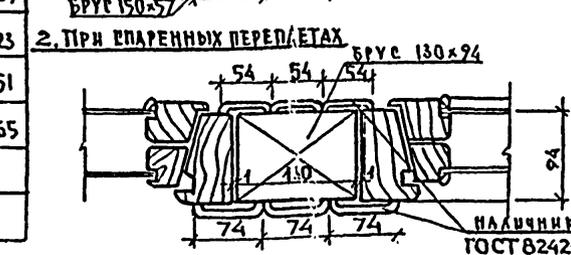
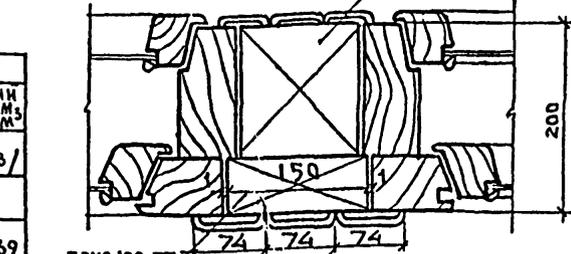
УЗЛЫ.

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

ОГРАЖДЕНИЕ РАДИАТОРОВ ОР-1



ИМПОРТ ОКОННОГО БЛОКА



СПЕЦИФИКАЦИЯ ПОДКОННЫХ ДРЕВК

МАРКА	е	в	б	КОЛ-ВО ШПТ.	ОБЩИЙ ОБЪЕМ ДРЕВ. М
ПА-2	4600	250	34	1	0.039
ПА-3	2700	250	34	1	0.023
ПА-4	2000	250	34	3	0.051
ПА-5	1500	250	34	5	0.065

ДЛЯ ПРОДОЛЬНЫХ ШПЕН
ДЛЯ СПАЕННЫХ И РАЗДЕЛЬНЫХ ПЕРЕПЛАТОВ/

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОГРАЖДЕНИЯ РАДИАТОРОВ ОР-1

№ ПОЗ	НАИМЕНОВАНИЕ	е	в	h	КОЛ-ВО ШПТ.	ПЛОЩ. ДРЕВ. М ²	ПЛОЩ. М ²
1	Стойка деревянная	60	40	710	5	0.010	—
2	Брус деревянный	5820	30	60	2	0.023	—
3	Рейка	520	6	10	44	0.002	—
4	Подконная доска	6240	350	35	—	0.46	—
5	Асбестоцементный лист	500	6	500	11	—	0.027

СПЕЦИФИКАЦИЯ ДРЕВЕСИНЫ НА ИМПОРТ ОКОННОГО БЛОКА

НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕРЫ	КОЛ-ВО ШПТ.	ЕД. ИЗМ.	РАСХОД МАТЕРИАЛА
Брус	130x94x2000	1	М ³	0.024
Брус	130x143x2000	1	М ³	0.037
Брус	150x57x2000	1	М ³	0.017
Наличник тип 2	54x13	—	ПОГ. М	8
— ч — тип 1	74x13	—	ПОГ. М	8

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Все деревянные детали ограждения радиаторов пропитать огнезащитным составом.
2. Для ограждения радиаторов применять асбестоцементные плиты плоские облицовочные, толщиной 6 мм. ГОСТ 18124-75.
3. Спецификацию оконных блоков см. лист АС-19.

В. БОГОРОДСКИЙ
И. ПЕНКОВИЧ
Н. ГРАЧЕВ
А. ШАДЕМАН
М. ЛУКЬЯНОВА
ЗАВ. ОПЕДЕЛОМ
ТА. АРХ. ПР.
ГЛА. КОНСТ. ПР.
РУК. ВРН. АРХ.
МЕХНИК
МО ПО НЕЖЕЛОБЕТОНУ
ТОЛЕТРОЯ РИФЕР
Т. МОСКВА

1976
ДЕТКИЕ ЯСЛИ-БЛД НА 50 МЕСТ
С УВЕЛИЧЕНИЕМ КОЛ-ВА МЕСТ
НА ЛЕТНИЙ ПЕРИОД ДО 95.

РАСКЛАДКА ОКОННЫХ БЛОКОВ. ИМПОРТ ОКОННОГО БЛОКА.
ОГРАЖДЕНИЕ РАДИАТОРОВ ОР-1. ПОДКОННЫЕ ДРЕВКИ.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
211-2-103
АЛЬБОМ
I
ЛИСТ
АС-17

№/п/п	МАРКА	ГАБАРИТЫ ММ			МАССА КГ	К-ВО ШТ.	РАЗВЕРНУТАЯ МАРКА ИЗДЕЛИЯ			АЛЬБОМ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ			ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ			ПОКАЗАТЕЛИ НА ЗАДАНИЕ			
		л	н	в			ПО КАТАЛОГ	ПО СЕРИИ	СЕРИЯ	ВЫПУСК РАЗДЕЛ	Л/Л ИСТА	БЕТОН М ³	РАСТВОР М ³	СТАЛЬ КГ	БЕТОН М ³	РАСТВОР М ³	СТАЛЬ КГ	БЕТОН М ³	РАСТВОР М ³
НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ ТОЛЩИНОЙ ПРИ α = 300 ММ.																			
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	287.71	—	—
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	0.20	117.73	3.76	0.40	235.46	—	—
18	НТ-30.33-3	2990	3350	350	2.85	1	—	НТ-30.33-3	25	—	11	1.88	0.20	117.73	3.76	0.40	235.46	—	—
НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ ТОЛЩИНОЙ ПРИ α = 350 ММ.																			
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	0.20	121.67	4.58	0.40	243.34	—	—
18	НТ-30.33-3	2990	3350	400	2.95	1	—	НТ-30.33-3	25	—	11	2.29	0.20	121.67	4.58	0.40	243.34	—	—
НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ ТОЛЩИНОЙ ПРИ α = 400 ММ.																			
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	3.42	1	—	НТ-30.33-2	25	ЧАСТЬ 1-24	11	2.29	0.20	121.67	4.58	0.40	243.34	—	—
18	НТ-30.33-3	2990	3350	450	3.42	1	—	НТ-30.33-3	25	—	11	2.29	0.20	121.67	4.58	0.40	243.34	—	—
ВНУТРЕННИЕ СТЕНЫ																			
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			
		л	н	в			ПО КАТАЛОГ	ПО СЕРИИ	СЕРИЯ	ВЫПУСК РАЗДЕЛ	Л/Л ИСТА	БЕТОН М ³	РАСТВОР М ³	СТАЛЬ КГ	БЕТОН М ³	РАСТВОР М ³	СТАЛЬ КГ	БЕТОН М ³	РАСТВОР М ³
ПЕРЕГОРОДКИ ГИПСОБЕТОННЫЕ																			
1	ПН-31.30	3080	3030	80	0.93	11	—	ПН-31.30	25	ЧАСТЬ 1-7	1	0.75	—	1.6	8.25	—	17.60	—	—
2	ПС-30	3000	3030	80	0.91	7	—	ПС-30	25	—	6	0.70	—	1.6	4.90	—	11.20	—	—

В. БОТВОРЦКИЙ
 Н. ТРАЦЕВ
 Э. КОЛЕДИНКИНА
 А. МИЗЕР
 ЗАР. ОМАЕВ
 Г.А. КОМИРОВА
 ВЕЛ. КОЛОТ. КОЛОДЦОВ
 ИМ. ТЕХНИК
 И. КОСОВ
 ИМ. НЕАЛЕЗБЕТОВУ
 ГОСУДАРЯ РЕШЕР
 Г. МОСКВА

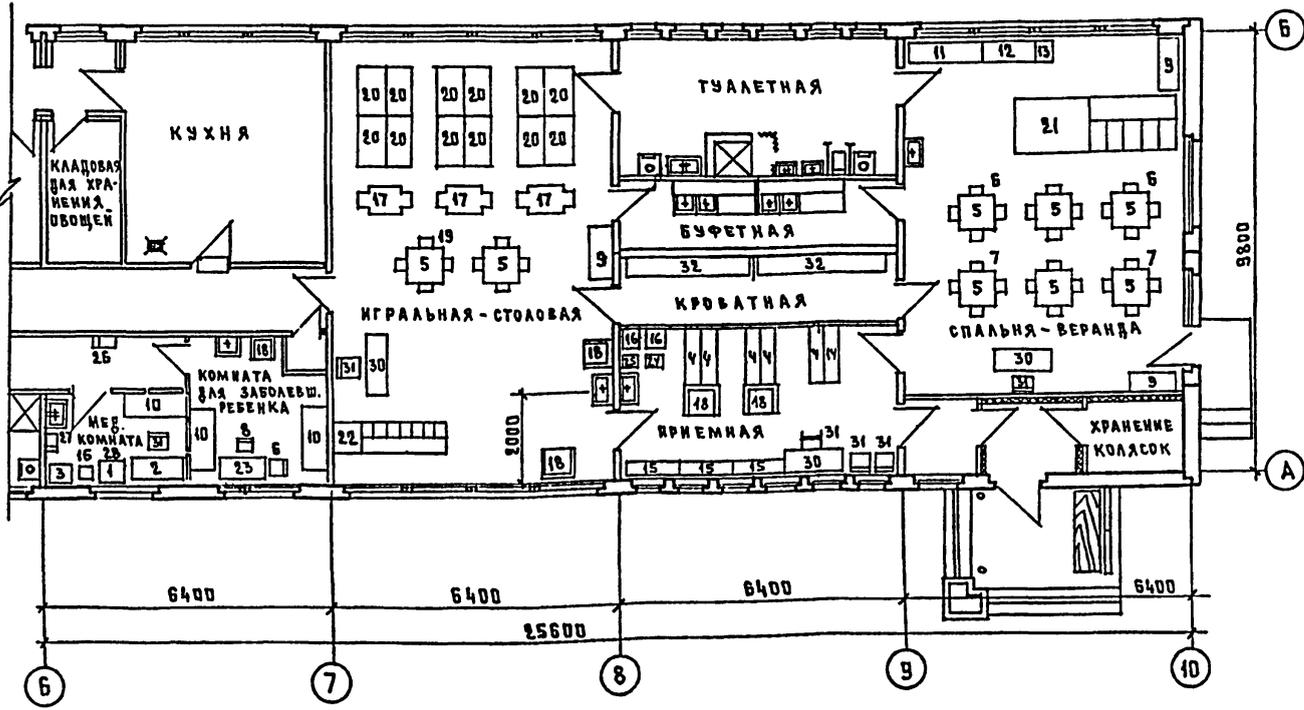
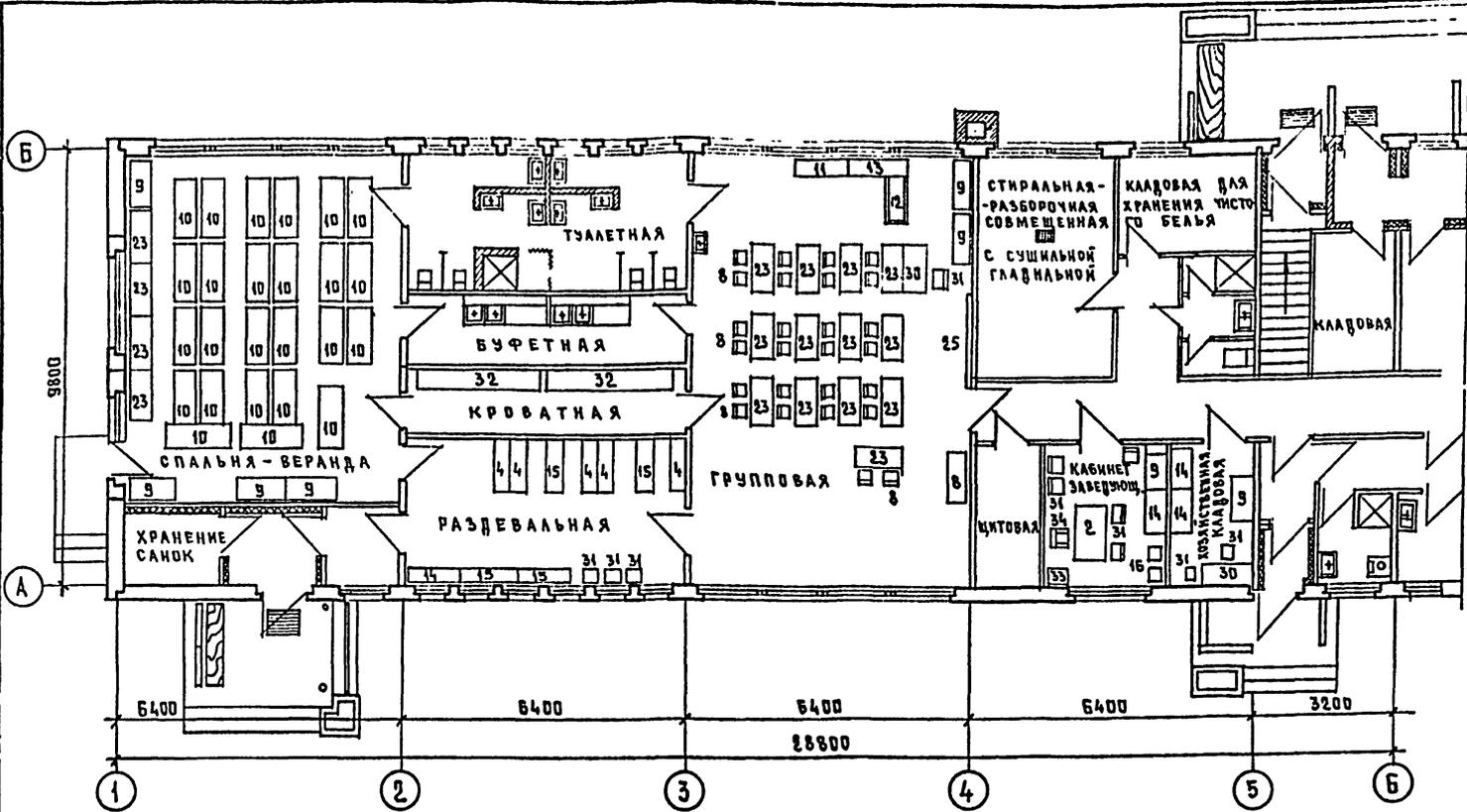
№№ п/п	НАЗНАЧЕНИЕ /НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ/	МАРКА	МАССА КТ.	КОЛ-ВО ШТ	ОБЩАЯ МАССА КГ.	АЛЬБОМ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ	
						АЛЬБОМ ЧАСТЬ	ЛИСТА
1	НАРУЖНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ	6-6 ИМ-23	0.285	35	9.98	ЧАСТЬ 6-7	18
2		6-6 ИМ-24	0.25	32	8.00	—	—
3		6-6 ИМ-30	0.23	16	3.68	—	—
4		6-6 ИМ-51	0.19	4	0.76	—	18
5		ИМ-050	0.22	4	0.88	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		Ø12АГЕ-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	Ø14АГЕ-200	1.208	0.40 ПМ	0.48	—	—	
25	Ø14АГЕ-870	1.208	0.74	0.90	—	—	
26	ПЕРЕГОРОДОК	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	—	н
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 ШТОК 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 ДЗЕРНЫХ 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	Ø12АГЕ-800	0.71	3.2 П.М.	2.27	—	АС-6
45		-40×3Е-800	0.75	1.6 П.М.	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 КОРБОВ И ШТУПОВ.	-60×4	—	—	38.00	АЛЬБОМ I Ч. II	АСА-24
56		Ø8 АГ	—	—	4.20	—	АСА-24
57	-20×3Е-0.44	—	—	3.31	—	АСА-24	
58	РЕШЕТКА ОТРАЖЕНИЯ ВХОДНЫХ ДЗЕРЕЙ	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		3-я МЕДБОРДА г. ОДЭССА	
2	Стол письменный однотумбовый	1100×650×760	2	АРТ. 1900	БОРОХОВСКАЯ МЕБ. Ф-КА	
3	Шкаф медицинский одностворчатый	600×416×1625	1		3-я МЕДБОРДА 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.ч.3д.
6	Стол детский	259×260×372	13	Т-МД-2Ж		
7	Стол детский	259×290×469	12	Т-МД-4Ж		
8	Стол детский	308×320×568	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	Табулет 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.ч.3д.
26	Ростометр деревянный	420×330×250/450	1	ТУ-795	3-я ДИП.Т.М.М.В.	
27	Весы медицинские	370×677×1430	1	ВМ-450	ОРЕХОВСКО-ЗУБОВСКИ 3-я МЕДБОРДА	
28	Стерилизатор электрический	434×195×143	1	С-81	3-я КР.МЕТАЛЛИСТ г. ФРУНЗЕ	
29	Кровать стационарная		2	ОН-180/32	КОМБИНАТ Ш.К. АУТ.МЕБ.Г.Р.И.Г.	
30	Стол воспитателя	1269×450×720	5	Т-МШ-4/2	21-0-1	ЦНИИЭП.ч.3д.
31	Стол воспитателя	400×420×775	13	Т-МШ-8/5	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	3-я МЕТАЛЛИСТ г. МОСКВА	
34	Кресло	600×600×750	1	АРТ. 450-1	3-я И.М. ЛИХАНОВ 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.

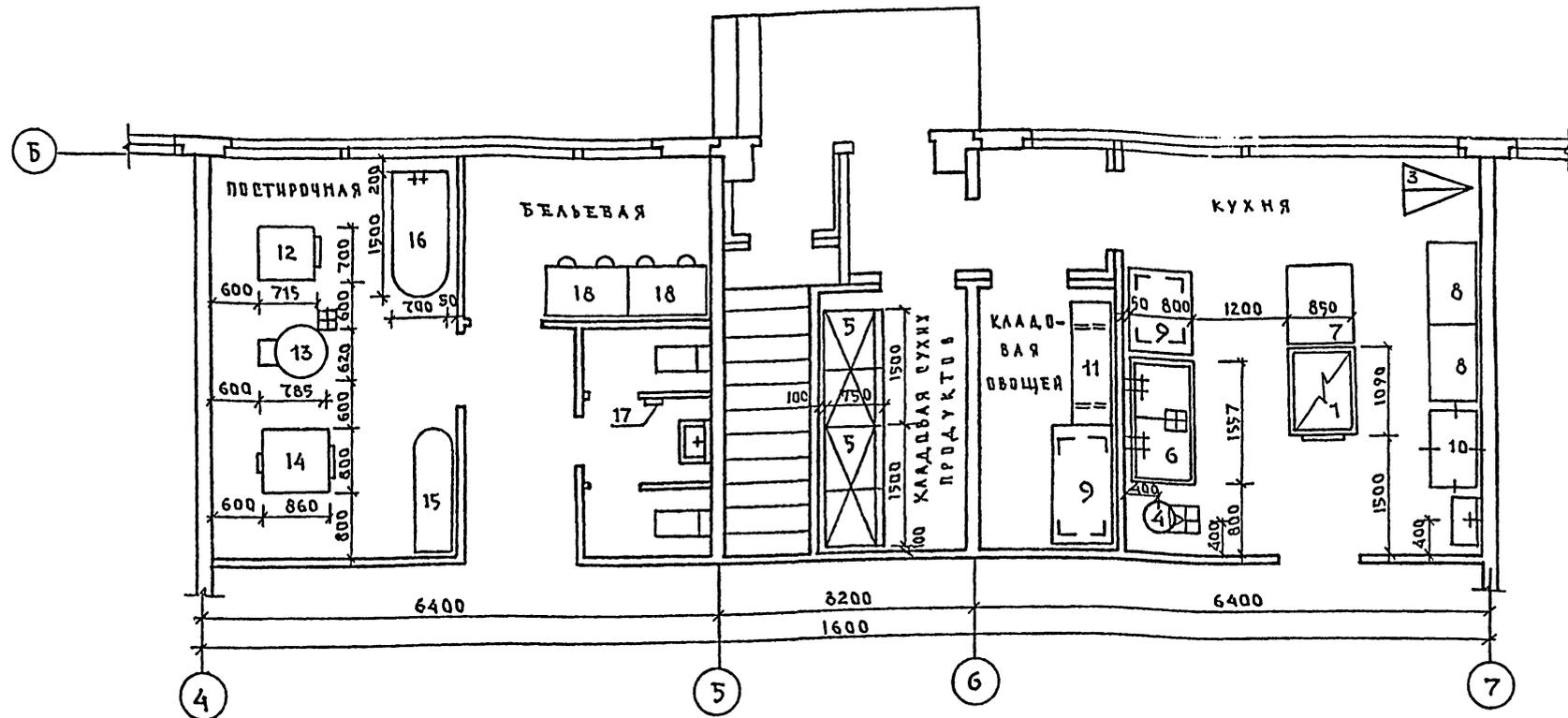
ПО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМУ ГОСУДАРСТВЕННОМУ ЦЕНТРУ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ РСФСР г. Москва

Г. ТЕКОВЩЕВ
Н. ГРАЧЕВ
А. ИФЕМАН
М. ЛУКЬЯНОВА
Т. КОНСТ. ПР.
В.К. ВЕНЕ. АРХ.
ТЕХНИК

1974 ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА 50 МЕСТ С УВЕЛИЧЕНИЕМ КОЛИЧЕСТВА

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПЛАН.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ АЛЬБОМ ЛИСТ
211-0-103 Т



СПЕЦИФИКАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

№№ П/П	НАИМЕНОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ	МАРКА ТИП	КОЛ-ВО ШТ.	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ.	МОЩН. ЭЛ. ДВ. КВТ.	БЕР. ЭЛ. ДВ. КВТ.	ЗАВОД ИЗГОТОВИТЕЛЬ ИЛИ ОРГАНИЗ. РАСПРОСТР. ЧЕРТЕНИИ
1	ЭЛЕКТРОПАИТА	ЭП-7М	1	1090×836×800	2,8	218	ТУЛЬСКИЙ МАШ. З.
2							
3	Привод универсальный/нателенке/	ПУ-0,6	1	850×900×675	0,6	16	ПЕРМСКИЙ З.Т.М.
4	Автоматизированный электроркпнт.	КРЗ-100	1	484×514×1252	12,0	43	Г.ЧЕЛЯБИНСК/Я ЯВ.48/8
5	Шкаф холодильный	ШХ-08	2	1500×750×1820	0,42	300	МАРИНСКИЙ З.Т.М.
6	ВАННА МОЕЧНАЯ	ВМ-2А	1	1557×800×900	—	—	МАРИНСКИЙ ЗАВОД ТОРГОВОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ
7	Стол производственный	РР-5	1	1100×750×850	—	—	ВСЕСОЮЗНАЯ КОНТРА СЮЗИНВЕНТАРЬ
8		РР-1	2	1100×630×850	—	—	
9	Стеклан общепроизвод.ств.	РР2/6	1	1500×800×2000	—	—	
10	Стеклан передвижной	РР-5/9	1	1000×600×1750	—	—	
11	Подтоварник металланч	ПТ.1А	1	1500×500×280	—	—	
12	Автоматизир.стиральная машина	КР-114	1	700×715×1030	10,5	160	АЛНТУССКАЯ МАШ.З-Д.
13	ЦЕНТРИФУГА	ЦА-5	1	785×620×765	0,6	124	ПЕНЗЕНСКИЙ З-Д.КОММУНИМАШ*
14	Автоматизир. сушильный барабан	КР-307	1	800×860×1300	12,0	180	ХАРЬКОВСКИЙ З-Д.КОММУНИМАШ*
15	Стол гладильный	САУИ-1-63	1	1600×475×800	—	—	ИБЫКУЛЬСКОЕ МЕБЕЛЬН.ФАБРИКА
16	ВАННА БЫТОВАЯ	ПВ-0	1	1500×700×630	—	108	ГОЕТ 1154-73
17	ЭЛЕКТРОПОЛОТЕНЦЕ	ЕР-3	1	297×216×230	1,6	—	УТЯНСКИЙ З-Д.ЛАБОРАТ.ЭЛЕКТРОП.
18	ШКАФ ДЛЯ БЕЛЬЯ	ШБ-1А	2	1100×540×1802	—	—	СОЮЗИНВЕНТАРЬ.

ПРИМЕЧАНИЯ:

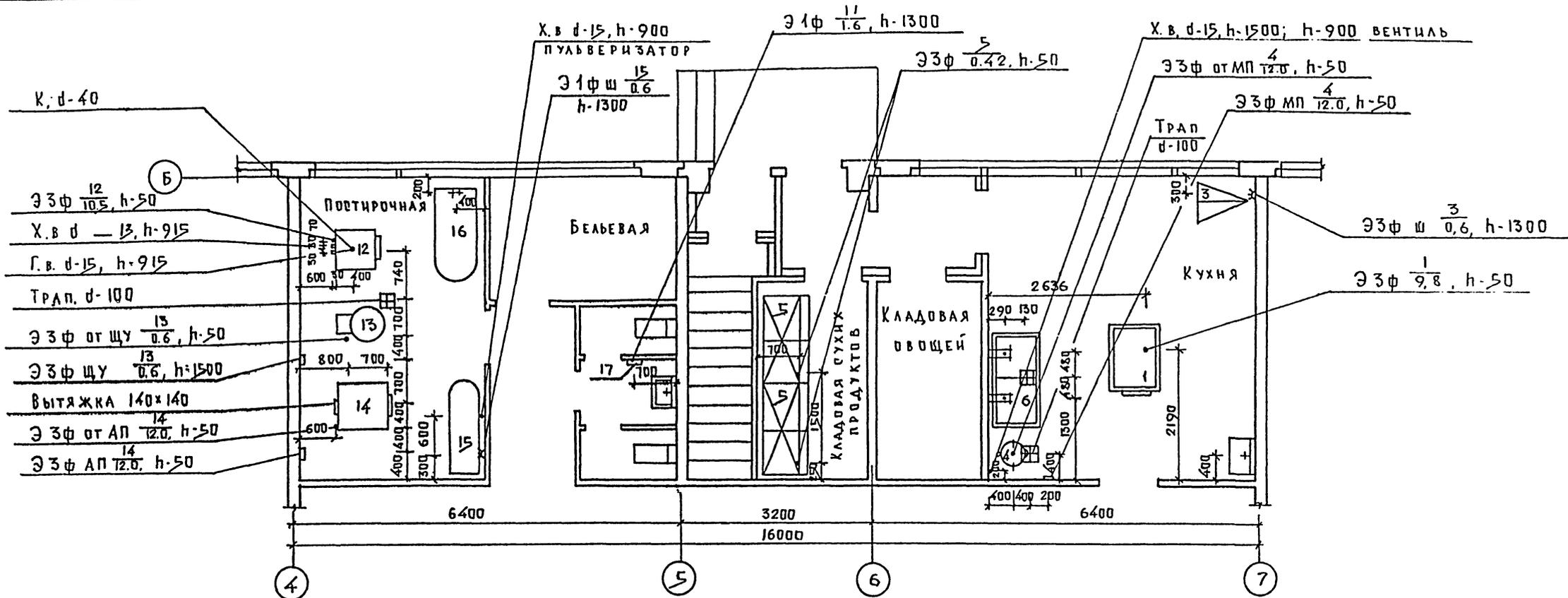
1. Все размеры даны в мм.
2. Все электрооборудование должно быть заземлено или занулено.
3. Сантехнические и электротехнические трубопроводы, проходящие по стенам, выполнять открыто
4. Уклон пола к трапу 1,5 %.

СОГЛАСОВАНО:
 БЕЛОРИССКИЕ ПРОЕКТИРОВАТЕЛИ:
 ГЛАВ. ИНЖЕНЕР П.С. А.ТРАЧЕВ
 ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬ А.ТРАЧЕВ
 ТЕХНИЧЕСКИЙ РИСУНОК
 ЗАВ. ОТДЕЛОМ А.С. ПИЩЕВЫЙ
 Т. МОСКВА
 А. ЧВАЛУН
 ПРОВЕРЕНА

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

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПЛАН ПИЩЕБЛОКА И ПОСТИРОЧНОЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ АЛЬБОМ ЛИСТ
 911-0-102 Т 0



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
 Гостехпроект РСФСР
 г. Москва
 ЗАДАЧА
 САМОУЧАЩИЙСЯ
 В. БОГОРОДСКИЙ
 П. ТЕНКОВИЦЕВ
 Н. ГРАЧЕВ
 А. ТИЦАЕВ
 Г. АРШАНОВА
 А. ЧУБАКИН
 ПРОВЕРКА
 ШОФ