

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
ЧАСТИ 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.	пз1+пз7	3+9
Генеральный план участка.	АС-1	10
Характеристика проекта.	АС-2	11
Архитектурно-строительные чертежи ниже 0.		
План фундаментов.	АС-3	12
План подпольных каналов. План подвала.	АС-4	13
Развертки и сечения по фундаментам.	АС-5	14
Вентиляционная шахта. Вентиляционная камера, разрезы по подвалу. Сечения подпольных каналов.	АС-6	15
Спецификация железобетонных изделий ниже 0. Спецификация металла ниже 0.	АС-7	16
Архитектурно-строительные чертежи выше 0.		
Фасады.	АС-8	17
План. Спецификация оконных блоков.	АС-9	18
Фрагмент плана и развертки стен туалетных и ванных комнат, ванных и душевых групп. Спецификация сантехнического и технологического оборудования для них.	АС-10	19

НАИМЕНОВАНИЕ ЧЕРТЕЖЕЙ	№ ЛИСТОВ	№ СТРАНИЦ
Монтажный план стен.	АС-11	20
Развертки внутренних стен. Разрезы I-I и II-II.	АС-12	21
План покрытия. План раскладки карнизных плит. План кровли.	АС-13	22
Входы №1+4. Деталь утепления тамбура. Внутренняя отделка помещений.	АС-14	23
Конструкция входов.	АС-15	24
Узлы.	АС-16	25
Раскладка оконных блоков. Импорт оконного блока. Ограждение радиаторов ОР-1. Подоконные лиски.	АС-17	26
Остекленные перегородки ПО-1; ПО-2.	АС-18	27
Спецификация деревянных изделий. Спецификация стекла и оконных блоков. Спецификация стекла на 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
211-1-103

АЛЬБОМ
I

ЛИСТ
С-1

Общая часть.

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

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

Проектирование для применения в II и III климатических районах и в IV климатическом подрайоне с расчетными зимними температурами наружного воздуха от -20°С до -40°С, исходящая из районов северо-восточных и восточных 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 железобетонная для ленточных фундаментов.
- Серия 1.116-1 выпуск 1 Блоки бетонные для стен подвала.
- Серия 1.139-1 выпуск 1 Перегородки для стен из одноярусного кирпича.
- Серия 1.155-1 выпуск 1 Ступени бетонные и железобетонные
- Серия ИИ-03-02 Альбом 15 (4) Железобетонные изделия
- Серия 1.155-1 Деревянные входные и слесарные для жилых и общественных зданий.



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

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН.

Для строительства здания детских яслей-сада выделяется участок площадью 4,2 га, который полностью благоустраивается. Благоустройство участка включает вертикальную планировку, искусственные покрытия площадок и проездов, сооружения малых архитектурных форм (навесы, скамьи, арки, для зелени, перголы, бассейн-лягушатник глубиной 25 см. и пр.), а также зеленые насаждения, как по границам участка, так и внутри него для создания на участке искусственного микроклимата, защиты от ветра, пыли и изоляции от шума.

Участок огораживается по периметру оградой высотой 1,2 м. Здание расположено в центре участка.

На участке имеются групповые площадки, физкультурная площадка детского сада, хозяйственный двор, спортивная площадка, фруктовый сад, огород и ягодник. Хозяйственный двор имеет специальный въезд с улицы.

Квадратная 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 покрытие предварительно планируется и утрамбовывается.
2. Покрытые площадки и дорожки устраиваются из уплотненного грунта со щебнем.

Архитектурно-планировочное решение.

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

Группа детского сада на 25 мест - с возможностью расширения на 25 мест в летнее время. Таким образом в летний период в здании размещаются 2 ясельные группы и 2 дошкольные группы.

Во все круглогодичные группы имеются отдельные входы.

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

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

Проектная записка.

Типовой 1

Государственный институт проектирования и конструирования жилых и общественных зданий, Москва

ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ

A. НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА

Возможны 2 варианта обработки наружных стеновых панелей:

1. Окраска гидрофобными красителями светлых тонов например белый, светложелтый, светлосерый.
2. Офактуривание панелей в заводских условиях. Добавкой для фактурного слоя могут быть гравитная или мраморная крошка, кварц, битая глазурированная плитка и другие материалы. Швы наружных стен расширяются. Цоколь окрашивается в темный цвет. Например: темно-серый, кирпичный или черный. Оконные блоки окрашиваются за 2 раза белой эмалью. Декоративные стены входы, видимые стороны карнизных плит окрашиваются пхв под цвет наружных стен. Стойки входов масляной краской черного цвета, кирпичные цветочницы оштукатуриваются и окрашиваются под цвет наружных стен. Козырьки окрашиваются масляной краской в яркие цвета.

B. ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА

1. Полы в групповых игральных-столовых, в раздевальной, приемной, кроватной, буфетной и административно-хозяйственных помещениях из линолеума. В туалетных, санузлах персонала, кухне, стиральной-разборочной и тамбурах полы из керамических плиток.
2. Окраска внутренних стен основных детских помещений производится на всю высоту силикатными красками светлых тонов. Стены административно-хозяйственных помещений окрашиваются клеевыми или масляными красками в детских туалетных, санузлах персонала, кухне, стиральной-разборочной стены облицовываются глазурованной плиткой на высоту 1,5 метра.
3. Потолки всех помещений белятся, двери, оконные переплеты и откосы с внутренней стороны окрашиваются белой масляной краской за 2 раза.

Плитусы - деревянные или поливинилхлоридные - под цвет пола. Встроенное оборудование - шкафы, стеллажи и пр. окрашиваются эмалевой или масляной краской по сплошной шпаклевке в цвет слоновой кости. Стойки экранов радиаторов окрашиваются в черный цвет. Экраны - в яркий цвет, в зависимости от цветового решения помещения.

ЗАОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРОВОДЫ ОКОННЫМИ БЛОКАМИ ПРИ РАСЧЕТНЫХ НАРУЖНЫХ ТЕМПЕРАТУРАХ - t°С		
+	t° = 20 до -24°С	от -25 до 38°С
РАЗДЕЛЬНЫЙ		ТРОЙНОЙ

Состав и площади помещений

1. Помещения для детей ясельного возраста.

Приемная	— 20.28 м ²
Игровая - столовая	— 61.15 м ²
Спальня - веранда	— 50.04 м ²
Туалетная	— 20.09 м ²
Буфетная	— 9.36 м ²
Кроватная	— 9.42 м ²

2. Помещения для детей дошкольного возраста

Раздевальная	— 20.28 м ²
Групповая	— 61.15 м ²
Спальня-веранда	— 50.04 м ²
Туалетная	— 20.09 м ²
Буфетная	— 9.36 м ²
Кроватная	— 9.42 м ²

3. Медицинские и административно-хозяйственные помещения

Медицинская комната	— 6.16 м ²
Комната для заболевших детей	— 9.08 м ²
Туалетная при медицинской комнате	— 3.40 м ²
Кабинет заведующего	— 9.02 м ²
Кухня	— 22.42 м ²
Кладовая для хранения сухих продуктов	— 6.39 м ²
Кладовая для хранения овощей	— 5.58 м ²
Стиральная-разборочная совмещенная с сушильной-гладильной	— 15.27 м ²
Кладовая для хранения чистого белья	— 6.16 м ²
Хозяйственные кладовые	— 6.35 м ²
Туалетная персонала	— 4.33 м ²
Щитовая	— 4.92 м ²

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Площадь застройки	— 597.77 м ²
Общая площадь	— 537.95 м ²
Рабочая площадь	— 442.7 м ²
То же на 1 место	— 4.66 м ²
Строительный объем здания	— 2008.88 м ³
В том числе поаввала	— 4202 м ³
K_1	— 0.88
K_2	— 4.54

Москва

1976 Детские ясли-сад на 30 мест с увеличением количества мест на летний период до 95

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Типовой проект Альбом лист
211-2-103 I пз-2

Конструктивные решения.

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

Фундаменты.

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

Наружные стены.

Наружные продольные стены - самонесущие, торцевые - несущие. Разрезка продольных стен простая, с перепадом вертикальных швов. Разрезка торцевых стен - односторонняя. Панели наружных стен однослойные из легкого бетона (керамзитобетон, перлитобетон) толщиной 300 мм. Препятств не предусмотрены варианты стен толщиной 350, 400 мм. Панели должны выпускаться полноразмерными заводской готовности с декоративным фактурным слоем в соответствии с указаниями. По наружной стороне (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"). Стыки панелей наружных стен выполняются, согласно СН 420-71. Указания по герметизации стыков при монтаже строительных конструкций и МРТУ 7-15-66, а также альбом II часть II.

Внутренние стены.

Панели несущих поперечных стен железобетонные, толщиной 150 мм. Разрезка поперечных стен принята двусторонняя, высота нижнего ряда соответствует высоте панелей нижних домов серии 25, а увеличение высоты этажа осуществляется путем установки добротного элемента - ригеля высотой 490 мм. Связь ригелей с внутренними стеновыми панелями осуществляется сваркой закладных деталей накладками из подсорной стали. В связи с принятой в проекте расчетной схемой ригелей с заземленными 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 150 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.

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

Крыша.

Крыша заархитектурована совмещенная, железобетонная с наружным водостоком 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 антенны выполнять до устройства кровли. Кровля - четырехслойный рубероидный ковер.

Таблица №1.

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

Указания по производству земляных работ.

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

ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ
Составил П.Ф.СР
г. Москва

1976 Детские ясли-сад на 50 мест с увеличением площади мест на летний период, №35.

Пояснительная записка.

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

УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ ЗДАНИЯ И ЗАДЕЛКЕ СТЫКОВ.

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

ТАБЛИЦА №2.

№	Наименование отклонений.	Величина допускемых 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 (заклада)	10
5	Разница в отметках верхней поверхности элементов перекрытия 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 жилых зданий. Технические требования к воздухо- и теплозащитным качествам. МРТУ Т-15-66. Указания по герметизации стыков при монтаже строительных конструкций - СНиП-71-бетонные и железобетонные конструкции монтажные. Общие правила производства и приемки работ - СНиП-16-73. Защита от коррозии стальных элементов, арматурных выпусков и закладных деталей производить в соответствии с указаниями СНиП-16-73 - защита строительных конструкций от коррозии. Конструкция замоноличиваемых стыков решена на петлевых выпусках из наружных и внутренних стеновых панелей с последующим соединением специальными скобами и заделкой бетоном марки М200, изготовленном на закладном известково-песчаном растворе М-15 мм. Соединение стыков с петлевыми выпусками на сварке не допускается. Скобы, применяемые в замоноличиваемом стыке, подвергаются металллизации, такая конструкция стыка обеспечивает надежную защиту арматуры от коррозии. Технический контроль за качеством работ по заделке стыков ведется непрерывно в процессе монтажа здания, замоноличивание стыков необходимо выполнять по ходу монтажа. Замоноличивание вертикальных швов в стыках поясных панелей выполнять до установки простеночных панелей. Тщательное уплотнение бетона в швах и краях стыков поясных и простеночных панелей должно обеспечиваться 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, приваряемых к арматурным выступам и закладным деталям панелей. Монтажная сварка должна производиться качественными электродами типа Э-42. Сварка должна производиться динамическими сварщиками. Сварные соединения должны приниматься специально контролируемым 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 металллизации цинком. Сварной шов и места оцинкованных деталей, поврежденные при сварке, должны быть подвергнуты дополнительной защите от коррозии по СНиП-28-73. Последняя защита стальных соединений - производится цементным раствором состава 1:4 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 фундамента и стен следует выполнять в соответствии со СНиП-20-74. Кровля, гидроизоляция, пароизоляция и теплоизоляция и СНЗ-1-65. Указания по проектированию гидроизоляции подземных частей зданий и сооружений. Гидроизоляцию на опм.-0.08 по продольному ряду цокольных панелей выполнять из 2х слоев гидроизол или том, наклеенных на горячих битумных мастиках: по несущим цокольным панелям на опм.-0.03, 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 выгнать, а грани оклеить полосами окрасочным стеклотканью шириной не менее 200 мм. 3. После высыхания поверхности окрасить гидроизоляционным составом (см. таб. цв. №3) за 2 раза. Общей толщиной не менее 4 мм.

Типы окрасочной гидроизоляции.

ТАБЛИЦА №3.

Окрасочная гидроизоляция		Марка материала по СНиП-16-73-66	
Гидроизоляция		Требования к гидроизоляционным материалам на органических связующих / Таблица 3.1.	
Мастичная гидроизоляция	Битумная	ГК-10, ГК-10	
	Битумно-песчаная	МГК-Г-65, 75, 85, 100	
	Гидроизол	МГ-Г-70	
	Битумно-полимерная	МП-Г-70	
	Гидроизол	МГК-Г-1	
Эмальная гидроизоляция	МГ-Г-70		

1976 Действие сдвиг-сад. на 60 мес с увеличением количества мес на летний период др 85.

Посетительная записка.

Типовой проект Альбом Д-4
211-2-103 I Д-4

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 нитрита натрия согласно рекомендации по применению в строительстве растворов и бетонов с добавками поташа и нитрита 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 развятии 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.	КОЛИЧЕСТВО ПОТАШ
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 нитрита натрия (в указанных пределах).

Применение бетонов с противоморозными добавками допускается при создании таких условий его твердения, когда температура бетона с нитритом 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 нитрита натрия, изготовленного в виде жидкого продукта, а также при сочетании противоморозных добавок с поверхностно-активными (СДБ, мылонафт) итенсивность твердения бетона устанавливается строительной лабораторией. Применение бетонов с противоморозными добавками допускается с соблюдением следующих указаний:

а) общее количество добавок не должно превышать нитрита натрия 10% и поташа 15% 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 таде основание с защитой его от промерзания во время и после окончания работ. Укладки и разравнивание 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 летний 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.

№ ЭТАЖА	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	5.64	8.35	4.02	4.25	4.78
2		9.79	11.14	12.50	9.89	11.23	12.53	9.22	—	—
3		9.89	11.23	12.53	9.89	11.23	12.53	9.59	—	—
4		10.31	11.20	13.32	9.50	10.86	12.15	9.20	—	—
5		8.90	9.41	10.46	7.70	8.78	9.83	7.54	—	—
6		7.37	9.18	10.30	7.22	8.25	9.71	7.15	—	—
7		10.31	11.20	13.32	9.50	10.86	12.15	9.20	—	—

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ ДРAMEЛ БЫТЬ ПРИМЕНЕН В СТРОИТЕЛЬСТВЕ ТОЛЬКО ПОСЛЕ ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОЕКТНЫХ РАБОТ ПО ЕГО КОРРЕКТИРОВКЕ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ КОНКРЕТНЫХ УСЛОВИЙ, СООТВЕТСТВУЮЩИХ ГЛАВАМ ОЯИД И СН 401-69. ДАННЫХ ТАБЛИЦЫ №8 И Б.

ПРИ ВЫБЕРЕ КАКОГО ИЗ ВАРИАНТОВ, ПРЕДУСМОТРЕННЫХ ПРОЕКТОМ, НА ЛИСТАХ СЛЕДУЕТ ВЫЧЕРКНУТЬ ВСЕ РЕШЕНИЯ, НЕ СНОСЯЩИЕСЯ К ПРИНЯТОМУ ВАРИАНТУ, В СПЕЦИФИКАЦИИ ИЗДЕЛИЙ ДРАМЕЛ БЫТЬ ВЫЧЕРКНУТЫ ВСЕ ГРАФИКИ, НЕ ОТНОСЯЩИЕСЯ К ВЫБРАННОМУ ВАРИАНТУ. НАРУЖНЫЕ ПРОДОЛЬНЫЕ СТЕПЕННЫЕ ПАНЕЛИ ПРИНЯТЫ ИЗ ЛЕГКОГО БЕТОНА ПЛОТНОСТЬЮ 300 кг/м³ ПЛОТНОСТЬЮ $\rho = 300 \text{ кг/м}^3$, ТОРЦЕВЫЕ ПЛОТНОСТЬЮ 350 мм ПЛОТНОСТЬЮ 450 кг/м³. ПРИ ПРИВЯЗКЕ ТИПОВОГО ПРОЕКТА ВЫБОР ПЛОТНОСТИ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ПРОИЗВОДИТСЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ МАТЕРИАЛА ПАНЕЛЕЙ, ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК И ТЕМПЕРАТУРО-ВЛАЖНОСТНЫХ УСЛОВИЙ ВНУТРЕННЕГО И НАРУЖНОГО РЕЖИМА ПО ТАБЛИЦЕ, ДАННОЙ НА ЛИСТЕ ПЗ-6

ОТМЕТКА ЗЕМЛИ ПРИНЯТА УСЛОВНО - 0.45 И ПОДАДЕЖИТ КОРРЕКТИРОВКЕ ПРИ ПРИВЯЗКЕ. ДЛЯ ПРИВЯЗКИ ПРОЕКТА ДАЮТСЯ СХЕМЫ НАГРУЗОК НА ФУНДАМЕНТЫ (СМ. ТАБЛИЦУ №8).

1. Сосредоточенные 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 $\rho = 300 \text{ кг/м}^3$ (для продольных стен) и $\rho = 350 \text{ кг/м}^3$ (для торцевых стен).
4. Цокольные панели под продольные стены приняты толщиной 300 мм и плотностью $\rho = 400 \text{ кг/м}^3$, цокольные панели под торцевые стены - толщиной 350 мм и плотностью $\rho = 400 \text{ кг/м}^3$.
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.; Чвалун А.А.
 Инженеры-конструкторы: Грачев Н.П.; Колесникова Э.А.; Фельман Я.М.; Богородский В.А.
 Инженеры-сантехники: Бобринева Т.И.; Молчанова А.А.; Семзюкка Я.; Фрейман Б.И.
 Инженеры-электрики: Кичко А.И.; Немцов В.И.; Полянский В.В.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ.

5 — № КОД ЧАСТИ ИЛИ ТИПОВОЙ ДЕТАЛИ
 11-7 — ПЕРВАЯ ЦИФРА ОБОЗНАЧАЕТ № ЧАСТИ АЛБОМА ИЛИ (НАПРИМЕР, ЧАСТЬ II) ВТОРАЯ ЦИФРА ОБОЗНАЧАЕТ № ЛИСТА, НА КОТОРОМ ПОМЕЩЕНА ДЕТАЛЬ.

53.6 — ПЛОЩАДЬ ПОМЕЩЕНИЯ

12 — № КОД ЧАСТИ ИЛИ ДЕТАЛИ
 АС-31 — № КОД ЛИСТА НАСТОЯЩЕГО АЛБОМА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ РАЗРАБОТАН В СООТВЕТСТВИИ С ДЕЙСТВУЮЩИМИ НОРМАМИ И ПРАВИЛАМИ И ПРЕДУСМАТРИВАЕТ МЕРОПРИЯТИЯ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ ВЗРЫВООПАСНОСТЬ И ПОЖИРОПАСНОСТЬ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЗДАНИЯ.
 Гл. конструктор проекта Г.И. Пачев
 Главы инженер-проектировщик Г.В. Мейковцев

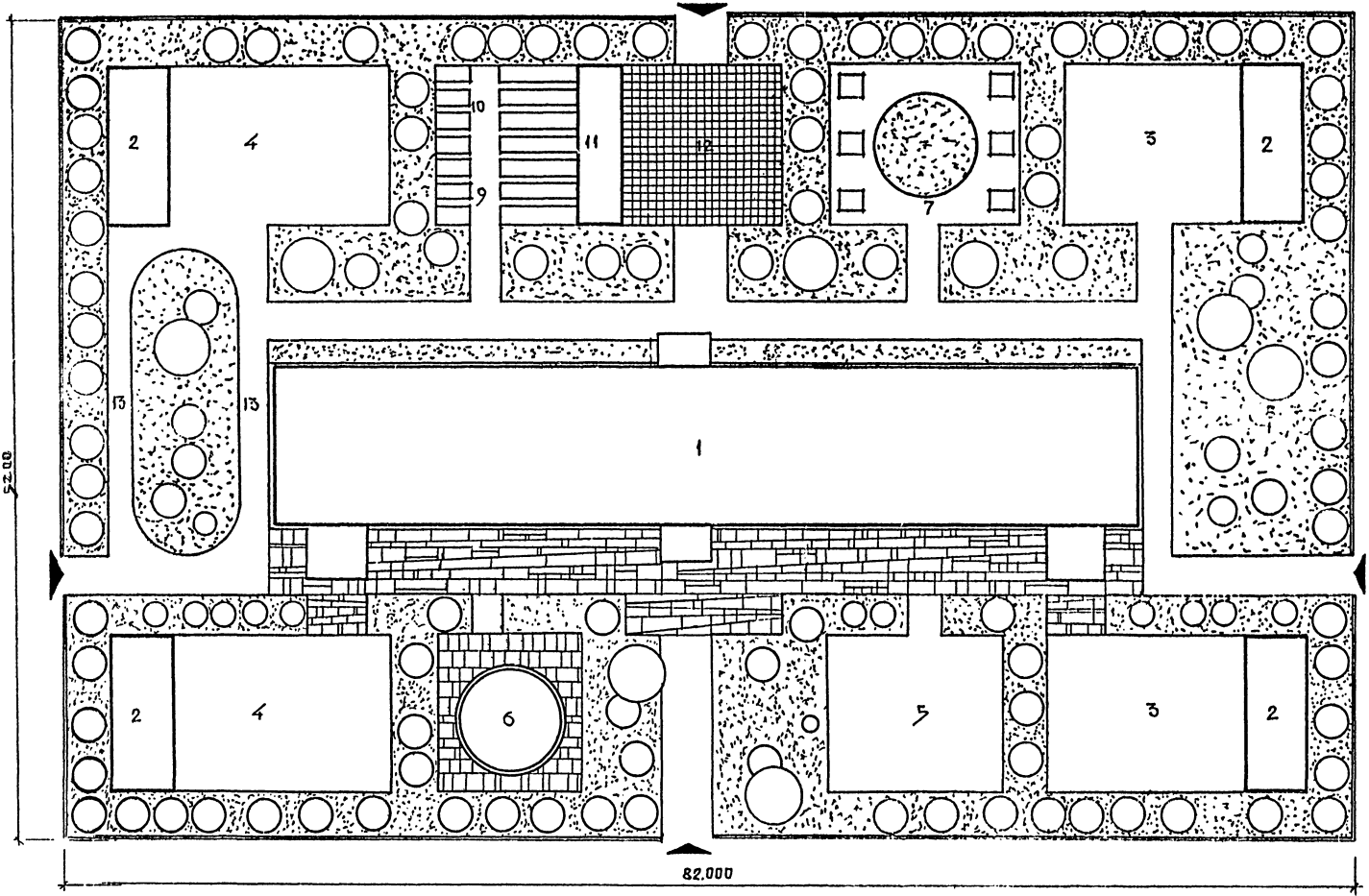
ПО ЗАКАЗУ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЦЕНТРА ПРОЕКТИРОВАНИЯ Г. МОСКВА

476 ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА 50 МЕСТ С УБОЖИЧЕНЫМ КОАНТИЧЕСТВОМ МЕСТ НА ЛЕТНИЙ ПЕРИОД, 474.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСЬ.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ АЛБОМ ЛИСТ
 211-2-103 I ПЗ-7

ОБЪЕКТ: Детский ясли-сад на 50 мест
 г. Москва
 Проект: 211-2-105
 Автор: А.И.САУШИН
 Проверка: И.А.САУШИН
 Конструктор: А.И.САУШИН
 Инженер: А.И.САУШИН
 Архитектор: А.И.САУШИН
 ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ КОМПЛЕКТОВАТЕЛЬ: А.И.САУШИН
 ТЕХНИЧЕСКИЙ НАДЗОР: А.И.САУШИН

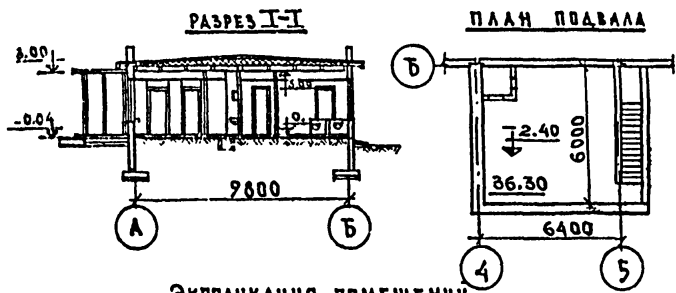
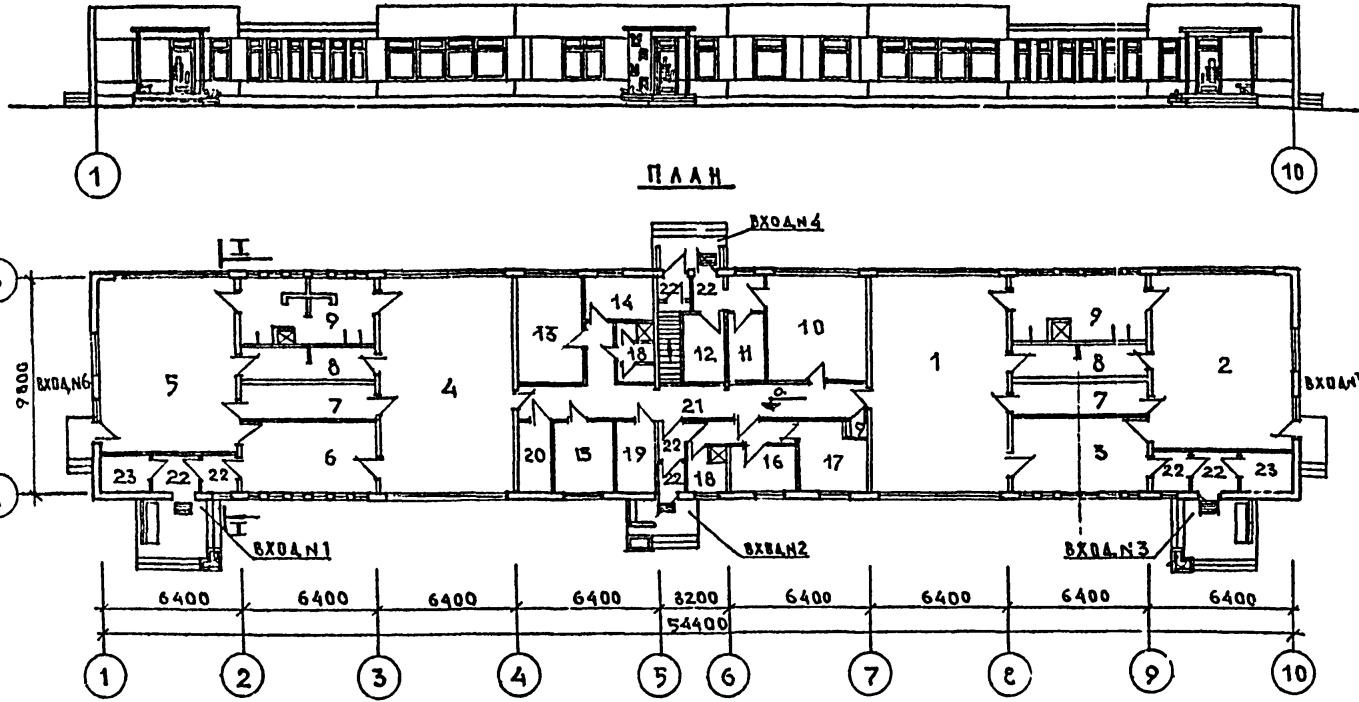


ЭКСПЛИКАЦИЯ

1. Здание детских яслей-сада	565 м ²
2. Навес	20 м ² х 4
3. Групповая площадка яслей	150 м ² х 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	2000 м²
Общая площадь дорожек	408 м²



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 сушильной-гладиальной.
- 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 грязк.

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывобезопасность и пожаробезопасность при эксплуатации здания.
 Главный архитектор проекта: Т. ТЕЙКОВЦЕВ
 Главный конструктор проекта: Н. ГРАЧЕВ

Область применения.
 I в климатический подрайон, II и III климатические районы в расчетными температурами -20°; -25°; -30°; -40°С, исключая районы вечной мерзлоты, горных выработок, а так же районы в просадоочными 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 ПУБЛ 1)	
Стеновые панели	наружные	1	Однослойные из легкого бетона
	внутренние	2	Железобетонные или керамзитобетонные панели толщиной 160 мм. СФ: 25.
Перекрытия	1	Многопустотные предварительно напряженные железобетонные панели толщ. 220 мм.	
Перегородки	2	Гликобетонные и стеновые или керамзитобетонные и стеновые.	
Крыша	1	Совмещенная черепичная в два слоя с утеплением $\rho=400 \text{ кг/м}^3$.	
Кровля	1	Рубероидная, четырехслойная	
Внутренняя отделка		Стеновая-гипсовая или масляная на карбонированном основании. Потолок-попкор. Полы-керамическая, разноцветная; ковровая, террасы.	
Наружная отделка		Облицовка керамическими панелями, оштукатуренные панели полной заводской готовности с расшивкой швов, водостойкая покраска	
Окна		Серия 1.136-3, выпуск 1; серия 25	
Двери		Серия 1.136-1; серия 1.136-10.	

Наименование	Ед. изм.	Кол-во			Общее кол-во сборных железобетонных и бетонных элементов
		на здание	на 1 м ² общей площади	на 1 м ³ объема	
Трудоемкость в том числе на внешние работы	руб./дн.	279.63	2.38	0.64	
Расход стали	т	10.8	0.02	0.005	НАИМЕНОВАНИЕ: НАРУЖНЫЕ СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ
Расход стали на сборные и конструкции	т	9.47	0.016	0.005	НАИМЕНОВАНИЕ: ВНУТРЕННИЕ СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ
Расход цемента	т	17.8	0.218	0.06	НАИМЕНОВАНИЕ: ПАНЕЛИ ПЕРЕГОРОДКИ
Расход леса	м ³	24.45	0.045	0.012	НАИМЕНОВАНИЕ: ФУНДАМЕНТНЫЕ БАШКИ
Объем сборных железобетонных изделий	м ³	351.45	0.65	0.17	НАИМЕНОВАНИЕ: ЦВКОВЫЕ ПАНЕЛИ
В том числе направленные армированные	м ³	66.01	0.123	0.033	НАИМЕНОВАНИЕ: 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 $t=30^\circ$	ккал./час	84100
Расход тепла на горячее водоснабжение	ккал./час	46700
Расход холодной воды.	л/сек.	1.70
Требуемый напор на вводе	м	15.0
Рабочая нагрузка электроосвещения	квт.	8.3
Рабочая нагрузка силовая потребляемая	квт.	30.0
Емкость телефонного ввода	вар.	5.0
Количество радиоточек	шт.	4.0
Количество электричества	шт.	—

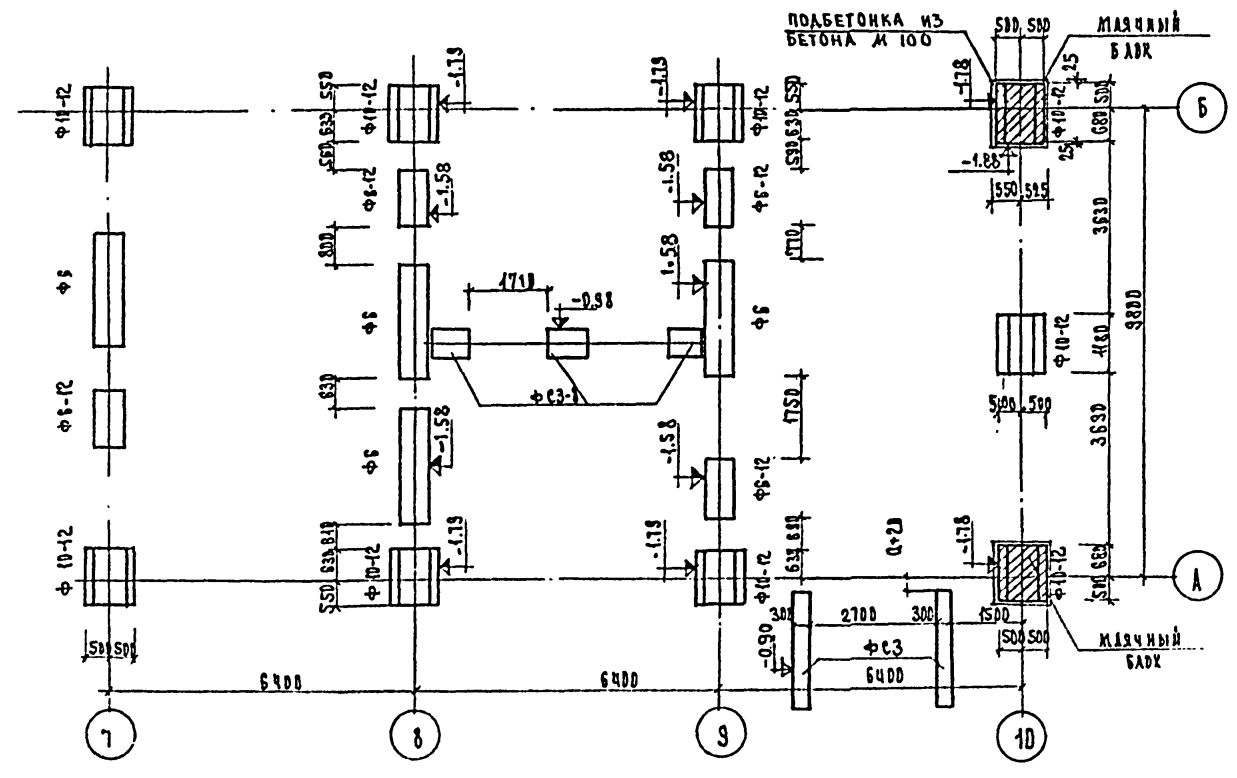
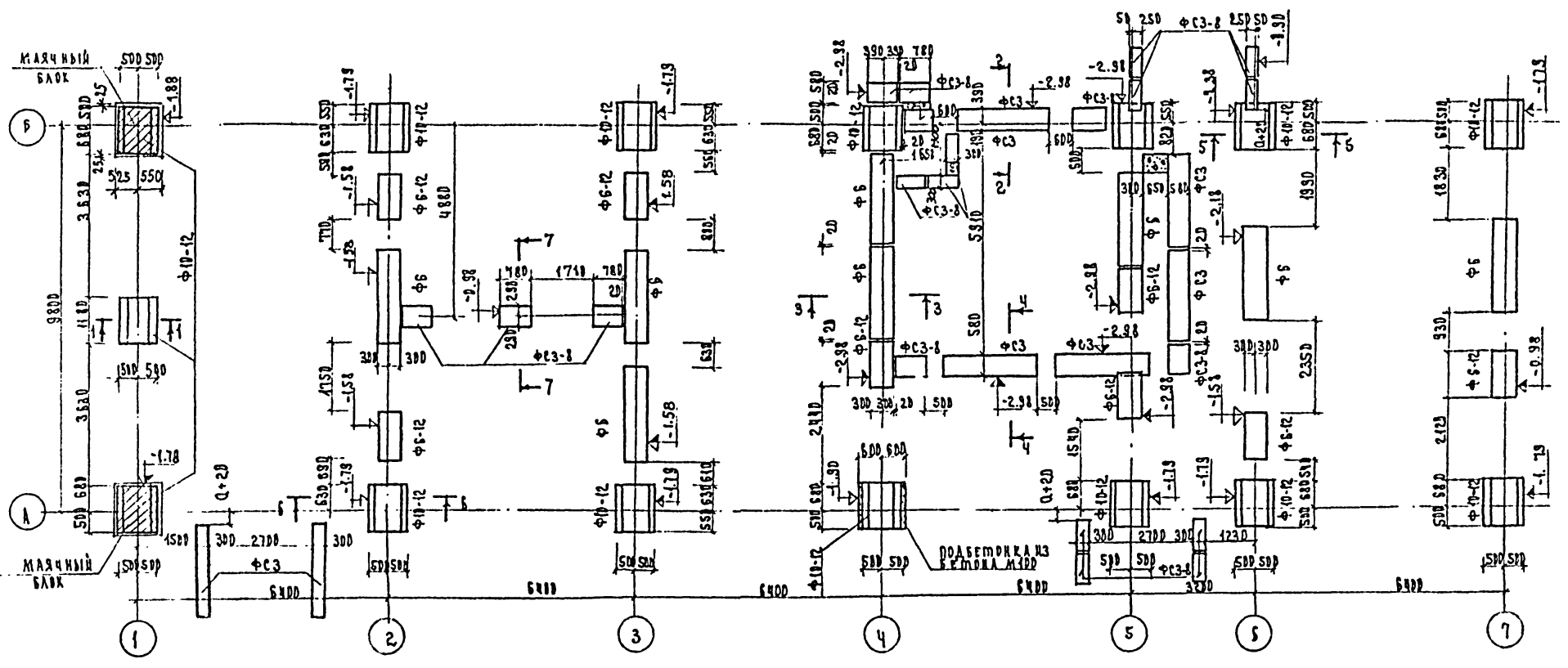
ОСНОВНЫЕ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ		
Наименование	Ед. изм.	кв. м. кв.
Вместимость	мест	52/95
Площадь застройки	м ²	597.77
Общая площадь	м ²	537.95
Рабочая площадь	м ²	442.7
Тонне на 1 место	м ²	885/4.66
Строительный объем здания	м ³	2008.99
В том числе подвала	м ³	112.02
K ₁		0.82
K ₂		4.54
Общая сметная стоимость	т.руб.	67.69
В том числе строительно-монтажных работ	т.руб.	74.62
В том числе ввоза оборудования	т.руб.	57.53
В том числе ввоза оборудования	т.руб.	10.16
В том числе ввоза оборудования	т.руб.	17.09
Стоимость 1 места	руб.	1353.8
Стоимость 1 м ³	руб.	785.47
Стоимость 1 м ² рабочей площади	руб.	28.64
Стоимость 1 м ² общей площади	руб.	129.98
Стоимость 1 м ³ бетона	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. Электроосвещение-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 АЛЬБОМ ЛИСТ
 211-2-103 I AC-2



ПРИМЕЧАНИЯ:

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

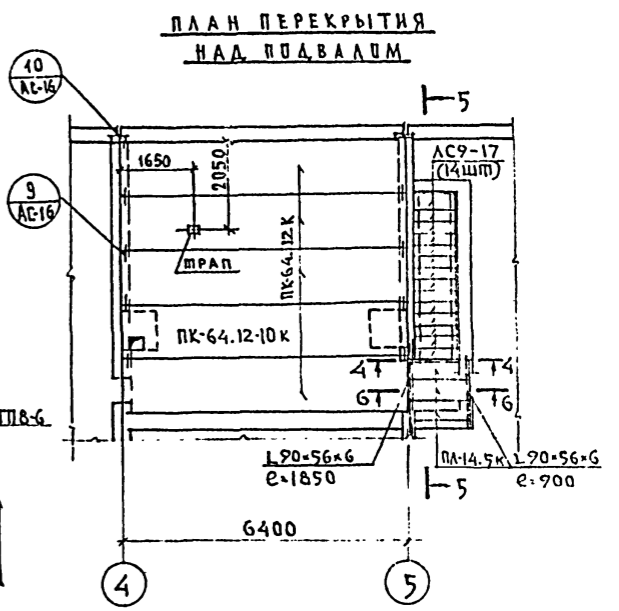
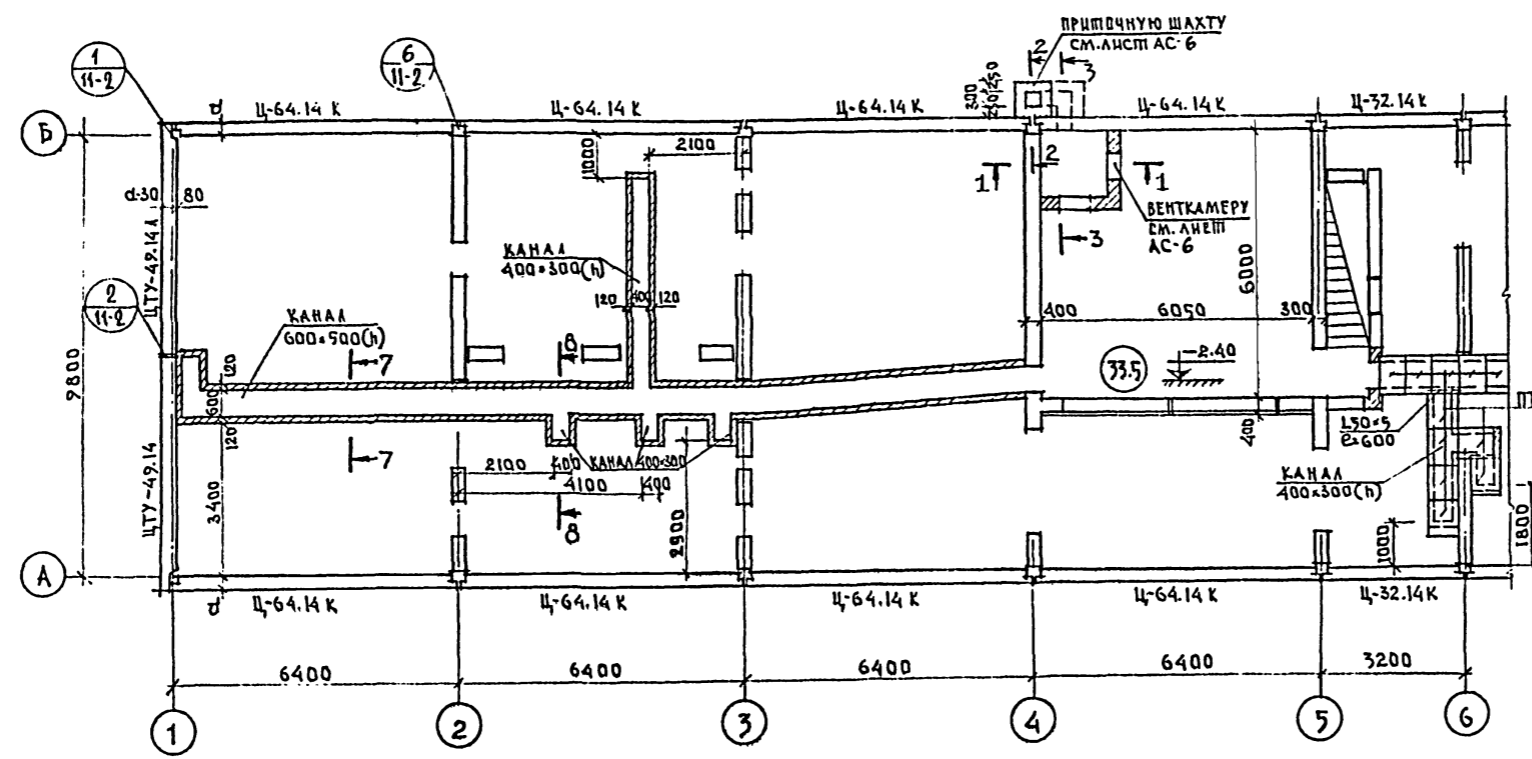
г. МОСКВА
 В.А. КОНИКОВ
 С.М. МЕХНИК
 В.А. КРАСНИКОВА
 А.И. ПИЩЕР

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

План фундаментов.

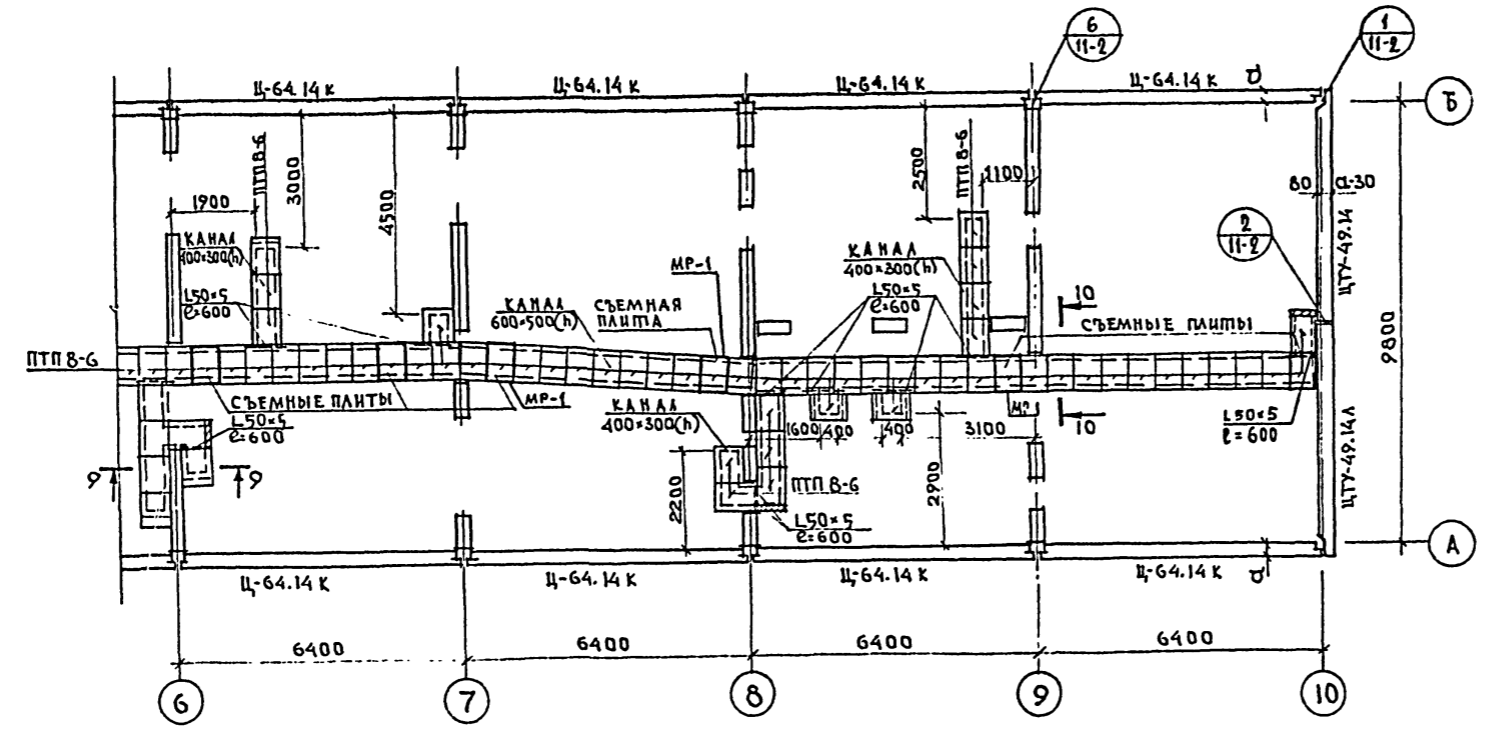
Тягловый проект 211-2-103	Альбом I	Лист АС-3
------------------------------	-------------	--------------

СОГЛАСОВАНО
 Т. БОРИНЧЕВА
 А. МОЛЧАКОВА
 Д.К. БРГАДЫ
 Д.К. БРГАДЫ
 В.В. ПУШКОВ
 Н. ПРАЧЕВ
 В. ХИЩЕНКО
 А. МАРЗЕР
 ЗАВ. ОТДЕЛОМ
 Г. ХИЩЕНКО
 В.А. КОНОП
 С.Т. ТЕХНИК
 С.М. ПУШКОВА
 ПО НЕЧЕРТЕЖНОМУ
 ГОРОТРОЮ РОФОР
 С.М. ПУШКОВА

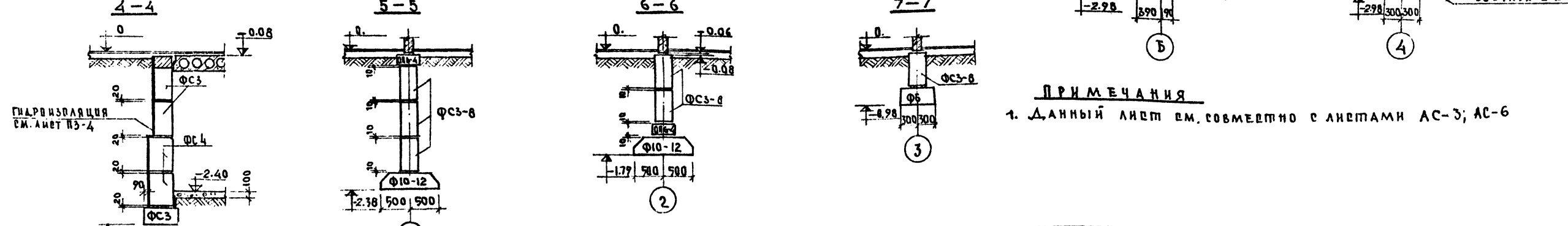
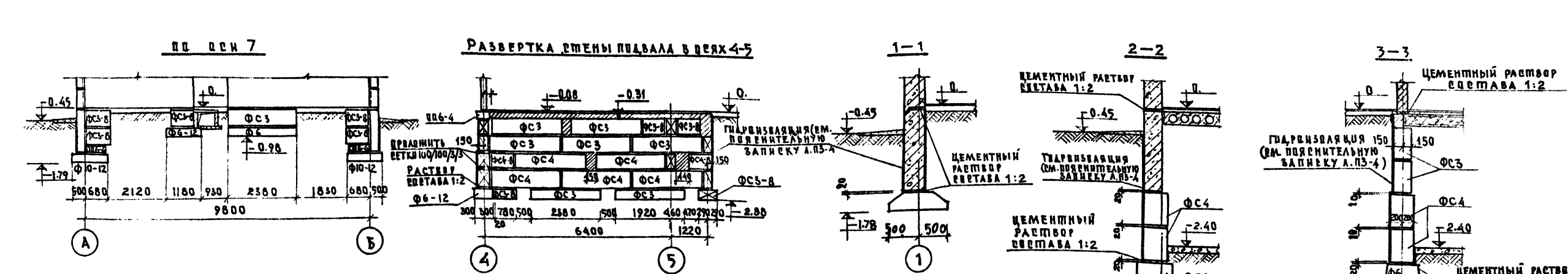
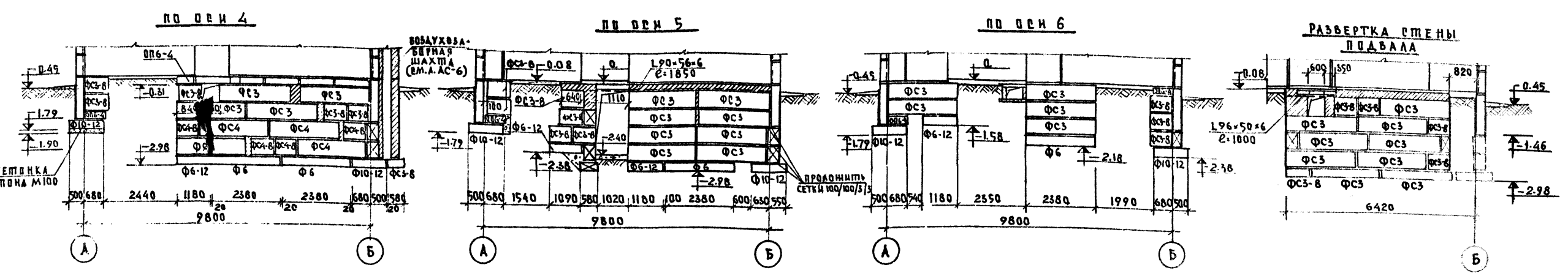
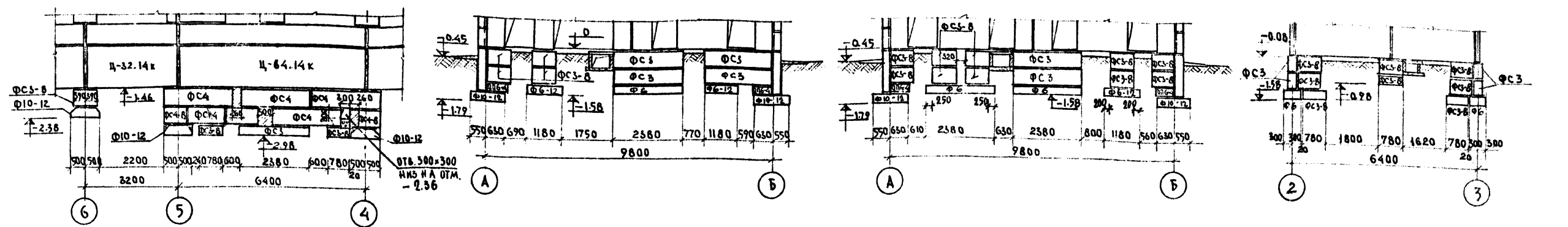


ПРИМЕЧАНИЯ

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.

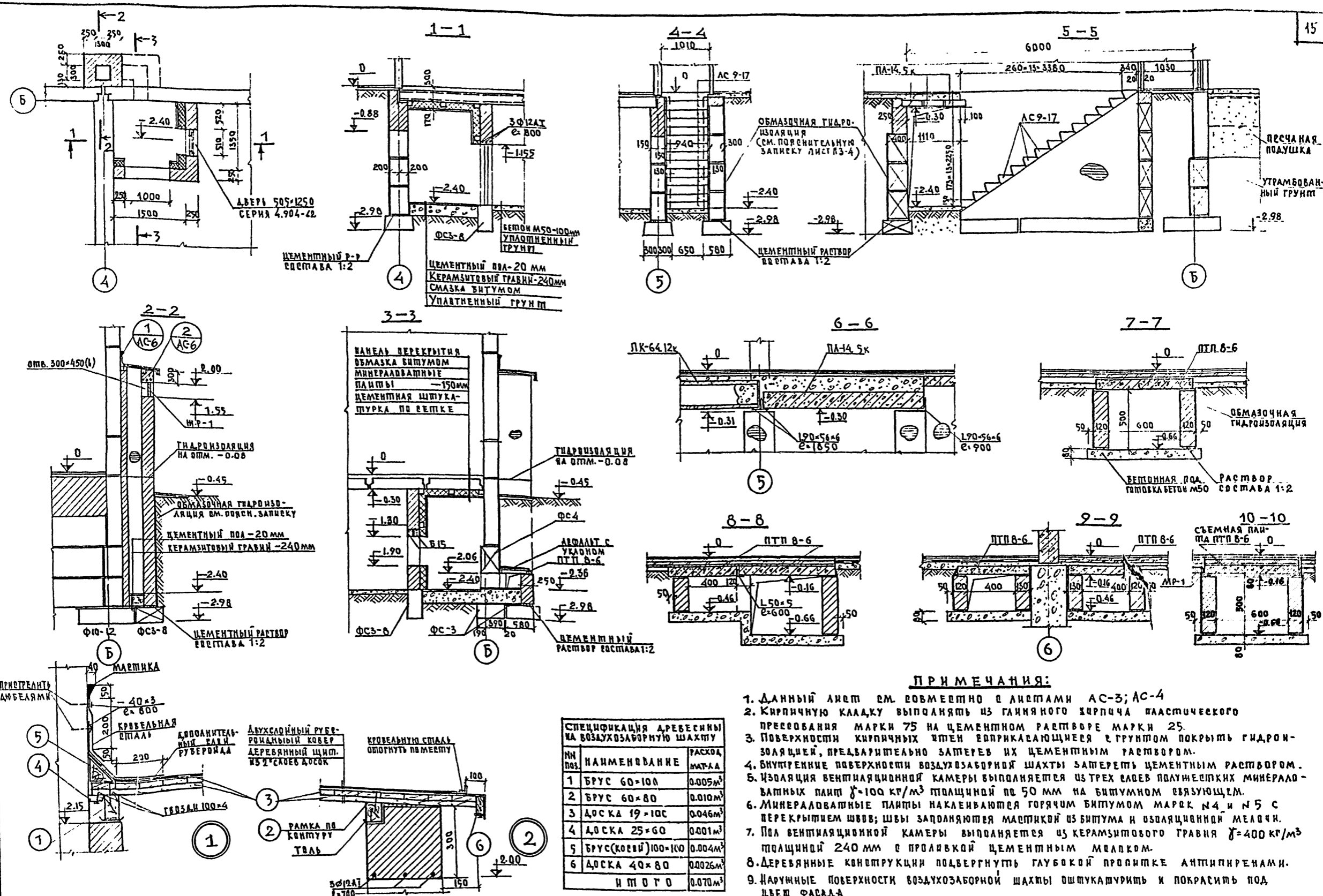


1976	ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА 50 МЕСТ С УВЕЛИЧЕНИЕМ КОЛИЧЕСТВА МЕСТ НА ЛЕТНИЙ ПЕРИОД, ДД 95.	План подпольных каналов план подвала.	типовой проект 211-2-103	Альбом I	Лист АС-4
------	--	---------------------------------------	--------------------------	----------	-----------



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

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



ПРИМЕЧАНИЯ:

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

№ ПОС.	НАИМЕНОВАНИЕ	РАСХОД МАТ-ЛА
1	БРУС 60x100	0.005 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
И Т О Г О		0.070 м ³

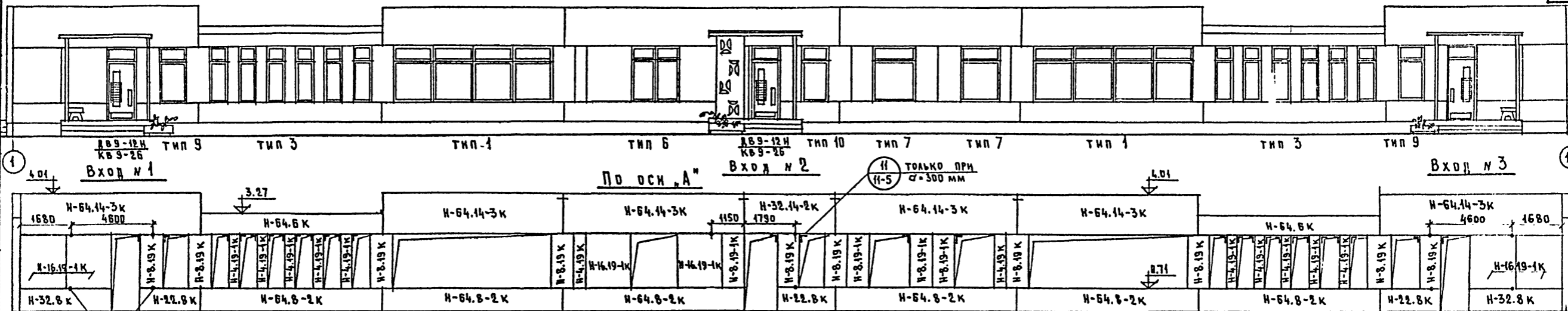
№ п/п	МАРКА	ГАБАРИТЫ ММ			МАССА КГ	К-ВО ШТ	РАЗВЕРНУТАЯ МАРКА ИЗДЕЛИЯ			АЛЬБОМ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ			ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИИ			ПОКАЗАТЕЛИ НА ЗДАНИИ		
		с	h	б			по каталогу	по серии	серия	выпуск разраб	и листа	бетон м ³	раствор м ³	сталь кг	бетон м ³	раствор м ³	сталь кг	бетон м ³
ФУНДАМЕНТЫ																		
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	—	261.31	
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 м ³	раствор м ³	сталь кг	бетон м ³	раствор м ³	сталь кг	бетон м ³
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	ПГП 8-6	800	600	80	0.096	111	ПГП 8-6	—	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	Фс-3	—	1.116-1	вып. 1	1	0.406	—	1.46	1.62	—	5.84	
39	Фс3-8	780	580	300	0.31	8	Фс3-8	—	—	—	2	0.128	—	0.76	1.02	—	6.08	
Итого															2.64		11.92	

Спецификация металла ниже 0

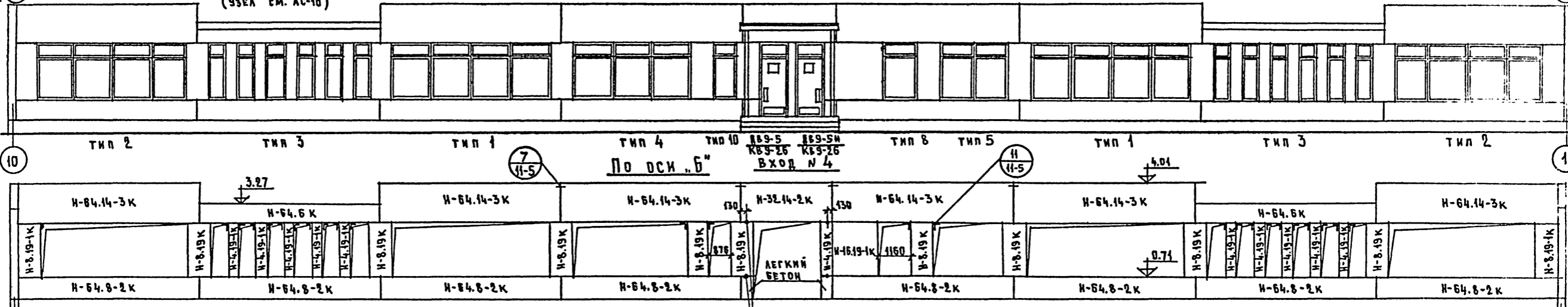
№ п/п	Назначение / наименование изделия /	МАРКА	МАССА КГ	КОЛ-ВО ШТ	ОБЩАЯ МАССА КГ	Альбом рабочих чертежей	
						Альбом часть	И листа
1	Наружных стен	Б-6ИМ-23	0.285	2	0.47	6-7	
2		Б-6ИМ-28	0.20	2	0.40	"	
3		Б-6ИМ-30	0.23	23	5.29	"	
4		Б-6ИМ-34	0.20	26	5.20	"	
5		ИМ-070	0.75	2	1.50	"	
6	перекрытий	Б-6ИМ-52	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. КОНСТ. *Железобетон*
 СТ. ТЕХНИК *А. М. ВЕР*
 г. Москва



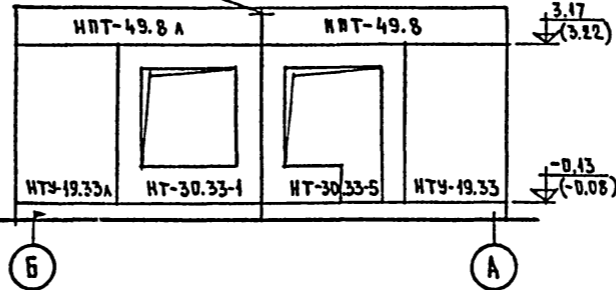
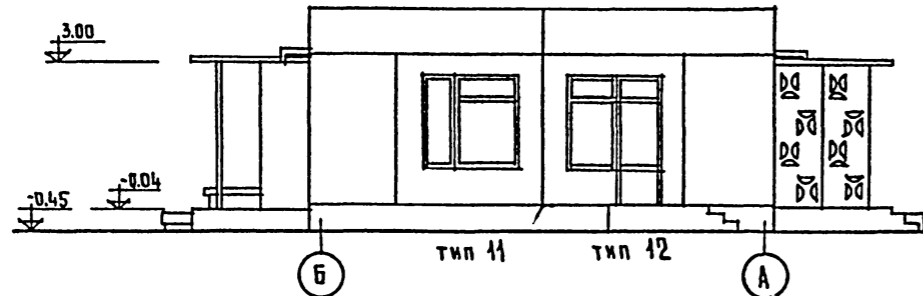
МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ СВЯЗИ ЗАЛОЖИТЬ ПРИ МОНТАЖЕ НАРУЖНЫХ СТЕН (УЗЕЛ СМ. АС-16)

В осях 10-1



МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ СВЯЗИ ЗАЛОЖИТЬ ПРИ МОНТАЖЕ НАРУЖНЫХ СТЕН (УЗЕЛ СМ. АС-16)

В осях А-Б



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

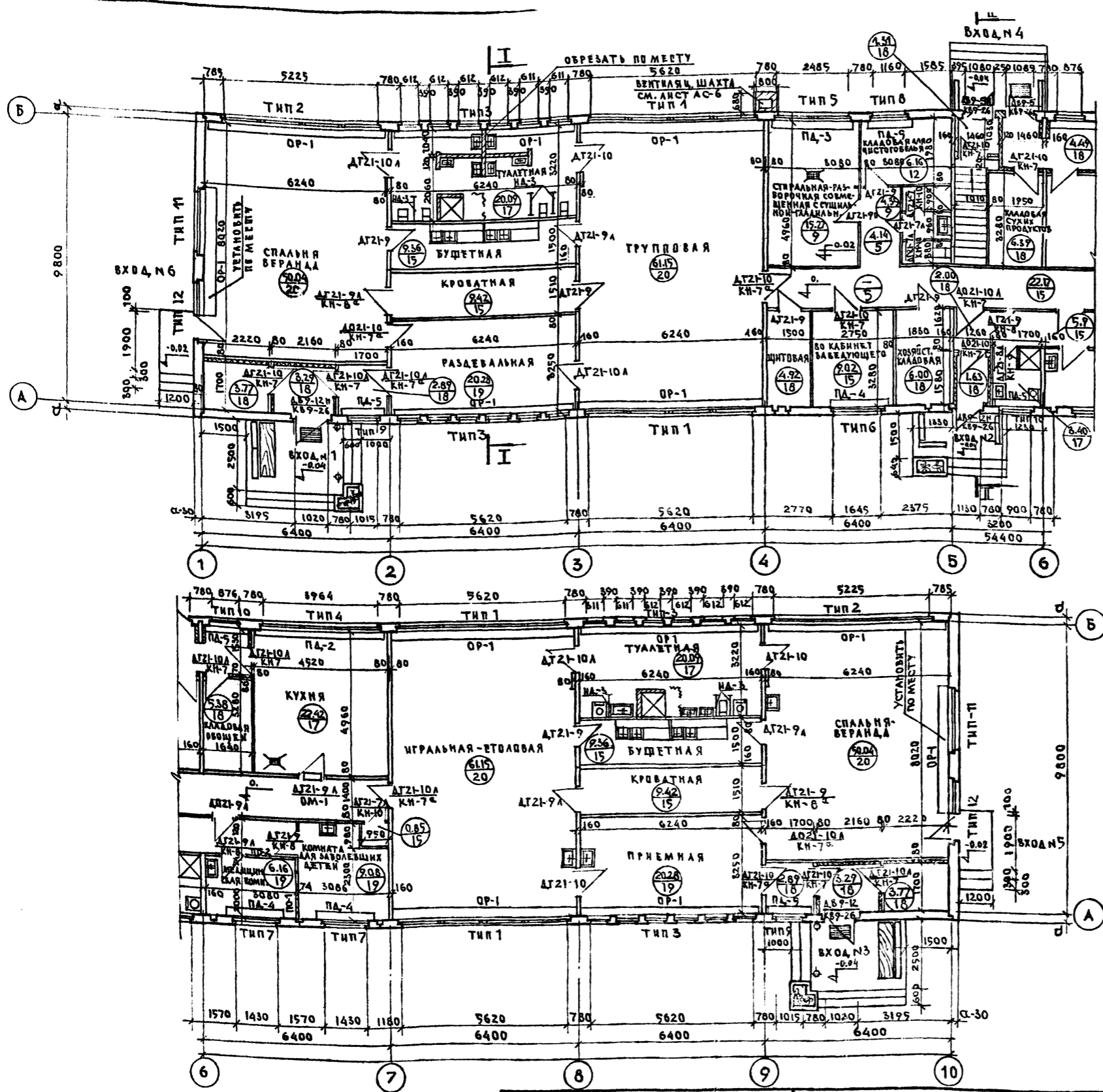
1976 Детские ясли-сад на 50 мест с увеличением количества мест на летний период во 95.

Ф А С А Д Ы

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

И.А. ИНЖЕНЕР КБ...
Л.А. КОНСТРУКТОР КБ...
З.А. АРХИТЕКТОВ ОДВ...
Т.А. КОНСТРУКТОР ОДВ...
Л.Т.УДЕЖМА...
З.А. КОРОТКИН...
А.М.УЗЕР...
С.А.РУССКАЯ...
М.А.ЛЮБИМОВА...
В.В.БОЛТУНИКОВ...
И.А.ФЕДЬКИН...
В.В.БОГОРОДСКИЙ...
С.А.ТЕПКОЗОВ...
И.А.ГРАЧЕВ...
Ю.А.МАНУИЛ...
В.А.БОГОРОДСКИЙ...
С.А.ТЕПКОЗОВ...
И.А.ГРАЧЕВ...
Ю.А.МАНУИЛ...

СОГЛАСОВАНО
 Н. ГРАЧЕВ
 А. ЧВАЛУН
 М. ЛУКЬЯНОВА
 В. ВЛАДИСЛАВ
 Я. ШЕЛАМАН
 К. ПАДУШ
 В. ВИГОРАДИН
 Т. ТЕХОВИЦЕВ
 Г. ПИЩЕВ
 К. КОСЛОВ
 ЗАВ. СПЕЦИАЛ.
 Т. АРХИТЕК. ПР.
 Т. МОСКВА

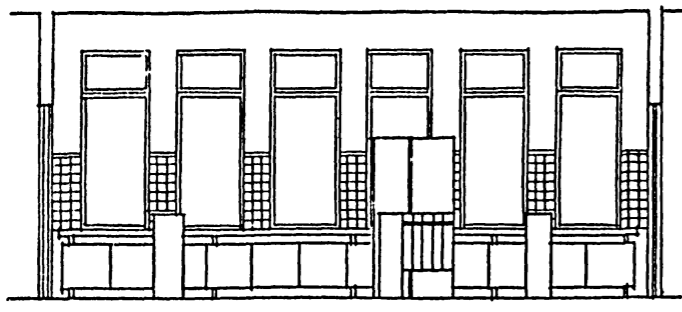


СПЕЦИФИКАЦИЯ ОКОННЫХ БЛОКОВ

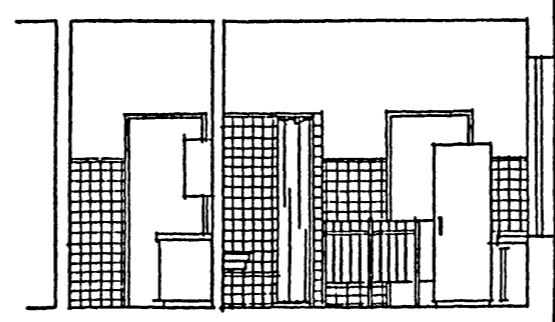
ТИП БЛОКА	МАРКА ОКОННЫХ БЛОКОВ	КОЛ-ВО ОКОННЫХ БЛОКОВ В ТИПЕ	ВЕСО ТИПОВ	ВЕСО ОКОННЫХ БЛОКОВ	ПРИМЕЧАНИЯ
ТИП 1	ОСН 19-15В	4	4	16	АЛЬБОМ III ЧАСТЬ 7-2
	ОРН 19-15В	4	4	16	
ТИП 2	ОСН 19-15В	2	2	4	" "
	ОРН 19-15В	2	2	4	
ТИП 3	ОСН 19-7В	6	4	24	АЛЬБОМ III ЧАСТЬ 7-6
	ОРН 19-7В	6	4	24	
ТИП 4	ОСН 19-15В	2	1	2	АЛЬБОМ 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 НА-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.

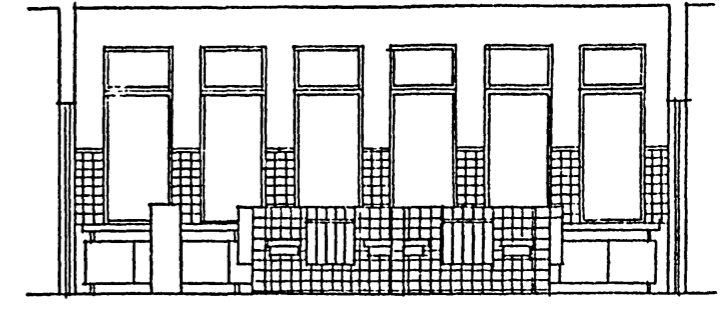
1 - 1



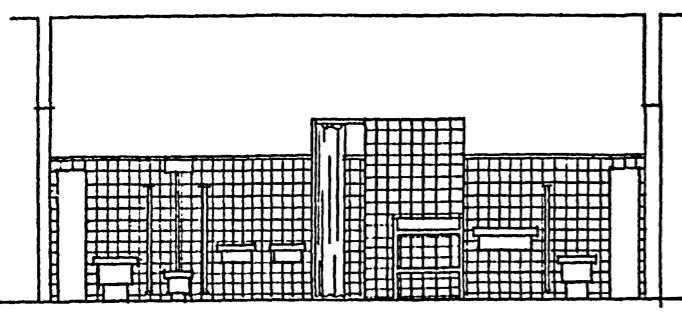
3 - 3



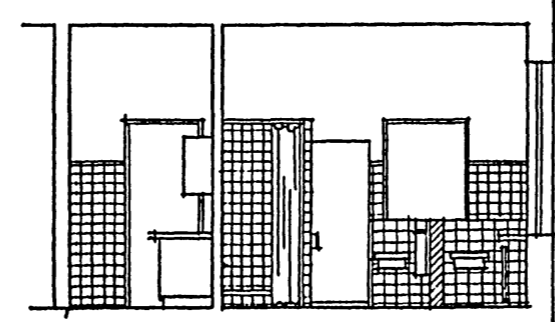
5 - 5



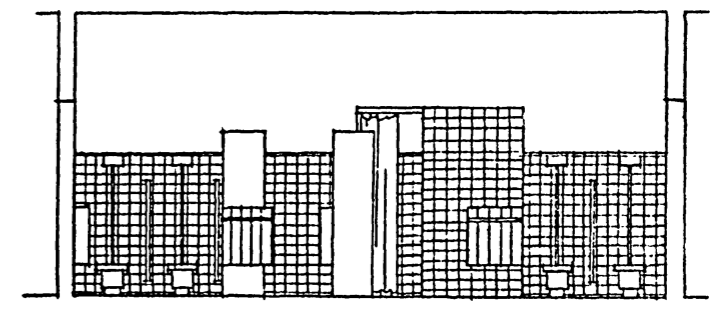
2 - 2



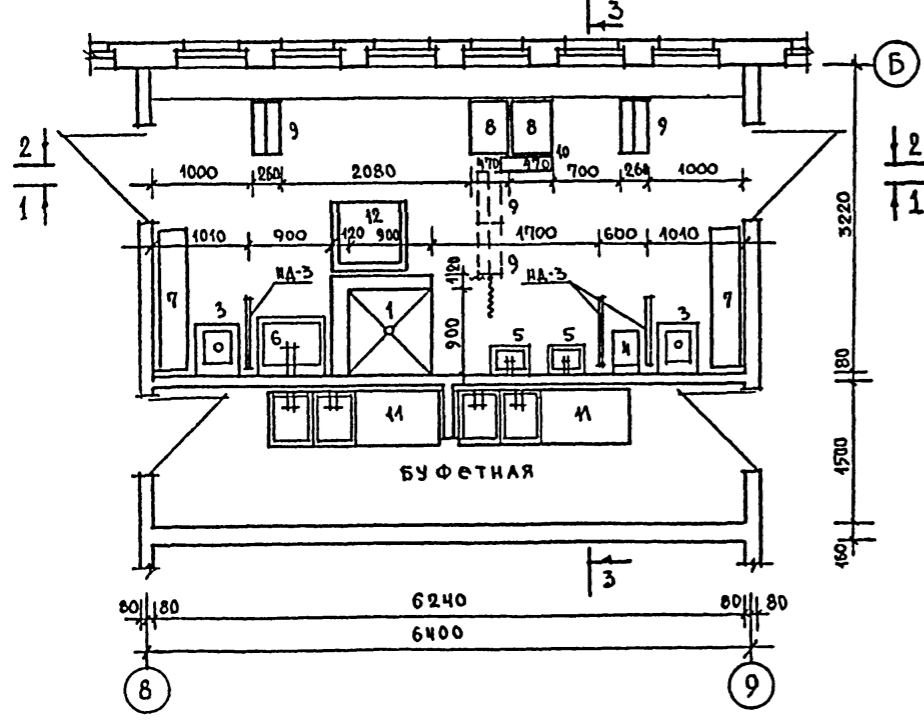
4 - 4



6 - 6



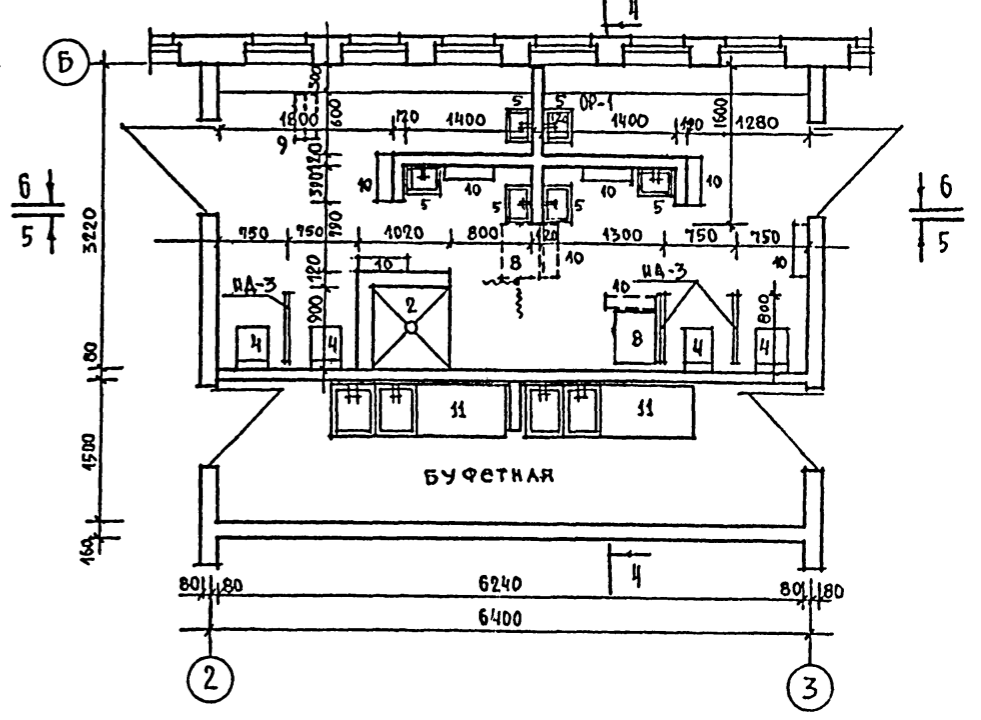
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПЛАН ТУАЛЕТНОЙ И БУФЕТНОЙ ЯСЕЛЬНОЙ ГРУППЫ



СПЕЦИФИКАЦИЯ САНТЕХНИЧЕСКОГО И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ТУАЛЕТНЫХ И БУФЕТНЫХ.

№ ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ	РАЗМЕРЫ ММ			КВА-ВО БАНА АСБЕСТЯНОГО	ШТ ОДНА ДВЖ. ГР.	ГОСТ ТУ	ЗАВОД ИЗГОТОВИТЕЛЬ ТЕХ. ДОКУМЕНТ.
		А	Ш	В				
1	ПОДАРИ АУМЕНТО ЧУГУН. ЭМАЛИРОВ. ТИП. ИМ	900	900	365	1	-	10161-73	ВОРОШНЕВСКИЙ З-Д СТРОИ ФАБРИК АРТЕМЬ МУНИЦИП
2	ТИП ПР	800	800	175	-	1	-	-
3	САНИТ. ВЕДУАР	150	600	480	2	-	ТУ 34-56	КВРОДСКИЙ З-Д СТРОИ ФАБРИК КВАЗЖСК. ОБЛ.
4	ЧИСТАЯ ДЕТСКАЯ ТАРЕЛКАТАЯ С ВОСЕМЬ НАПРАВЛЕНИЙ (БЕРАМУ)	290	405	330	1	4	14355-69	-
5	УНИВЕРСАЛЬНАЯ БЕ- РАМЧАЯ ДЕТЯ	400	300	135	2	6	14360-69	АНСАВНИКИЙ З-Д СТРОИ ФАБРИК МОСК. ОБЛ.
6	ТА- ВЗРОСАЛЫЯ	700	600	150	1	-	-	-
7	ШКАФ ДЛЯ ГОРЯЧЕВ Т-МА-32 Б	1500	300	1400	2	-	-	Ф-КА МЕДИЦИ. МЕБЕЛИ И ПР. З-Д МВФ КВР. ПОС. ГРИНЦЕР
8	ШКАФ ХОЗЯЙСТВ. Т-МА-33	600	470	1700	2	2	-	-
9	ВЕШАЛКА ДЛЯ ПРО- ТЕЖЕЙ НАПРАВЛЕНА Т-МА-31 Б	838	260	900	4	1	-	-
10	ВЕШАЛКА ДЛЯ ПОЛ- ТЕЖЕЙ НАПРАВЛЕНА Т-МА-31 Б	520	140	600	1	8	-	-
11	БУФЕТ - МОЙКА	1800	600	750	2	2	-	БЕРАМ 25 АА. И. Ч. 7-5
12	СТОЛ ТУАЛЕТНО БЕВАЛЬНЫЙ	750	750	850	1	-	-	Ф-КА МЕДИЦИ. МЕБЕЛИ И ПР. З-Д МВФ КВР. ПОС. ГРИНЦЕР

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПЛАН ТУАЛЕТНОЙ И БУФЕТНОЙ ДОШКОЛЬНОЙ ГРУППЫ.

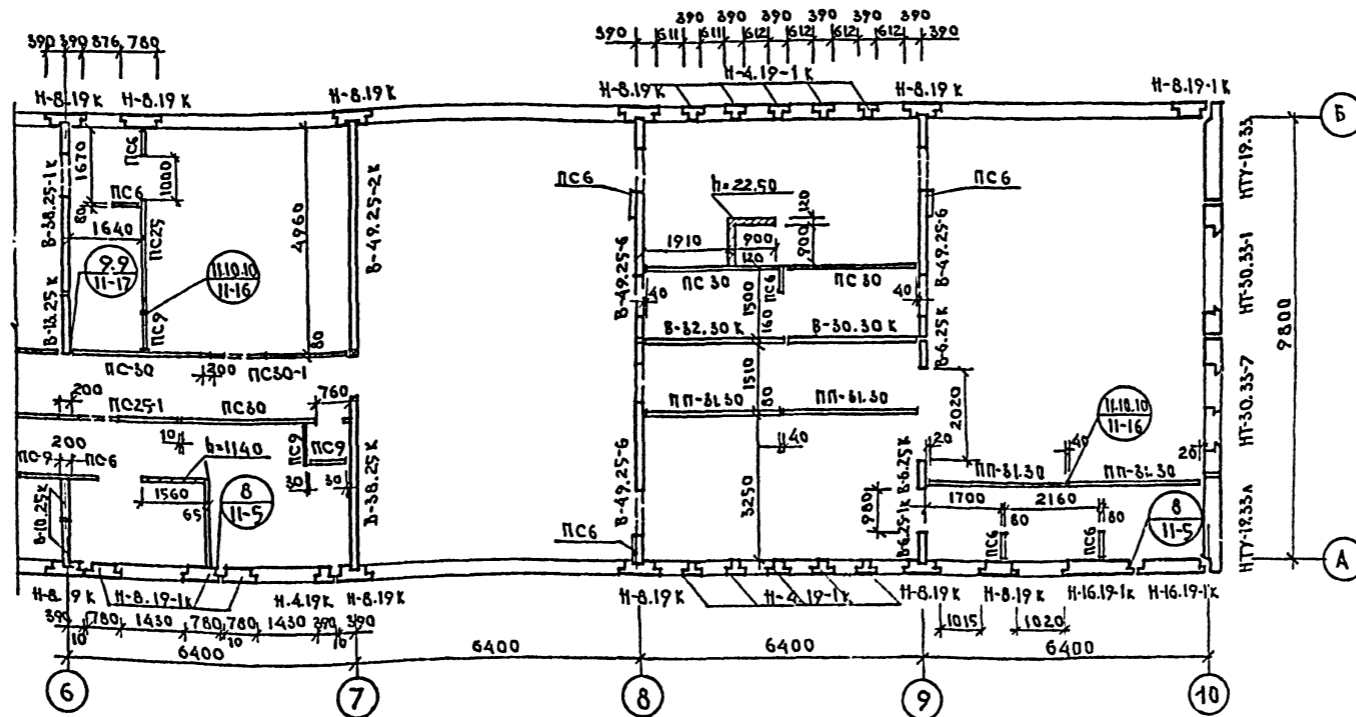
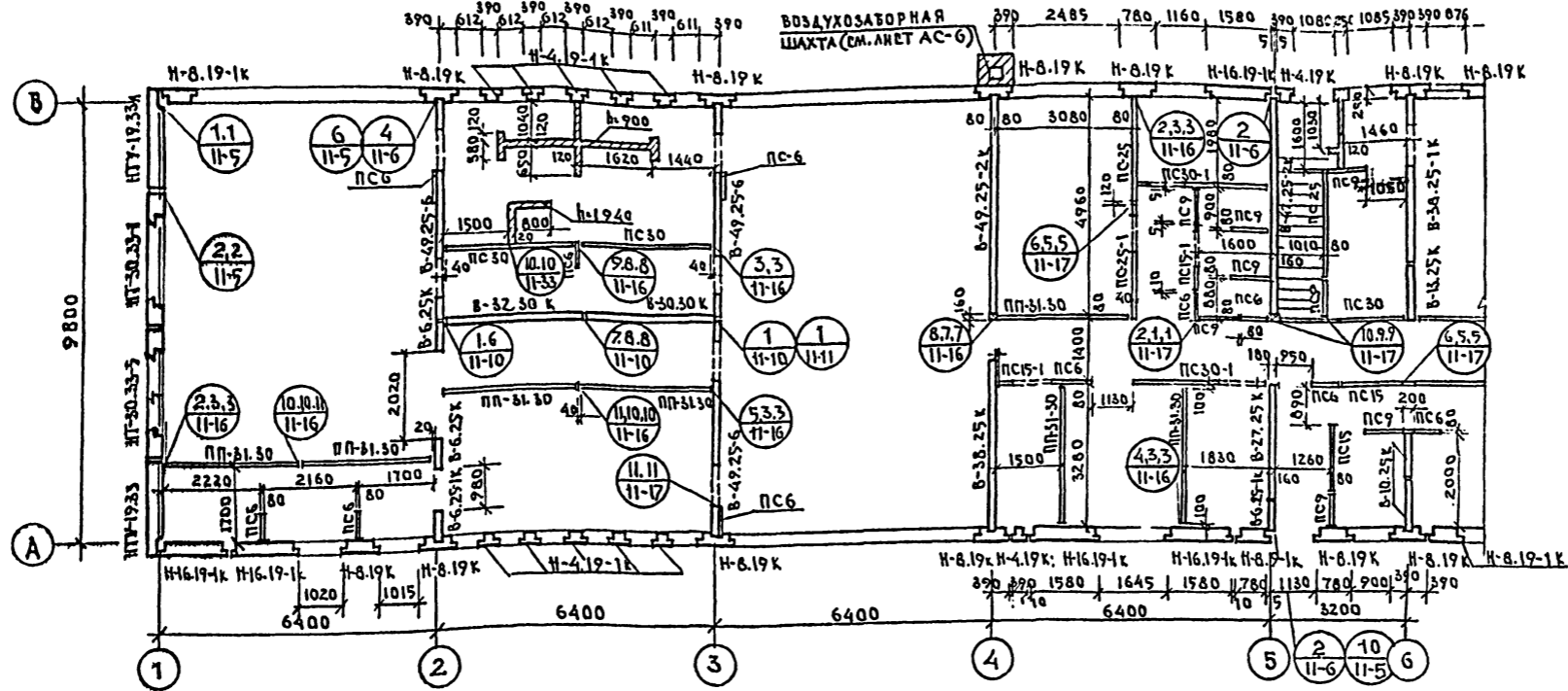


Г. МОСКВА

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

А. ЧЕБАЛУН

С. А. ПЛАВОВ, А. П. ПЛАВОВА, И. А. ПЛАВОВА

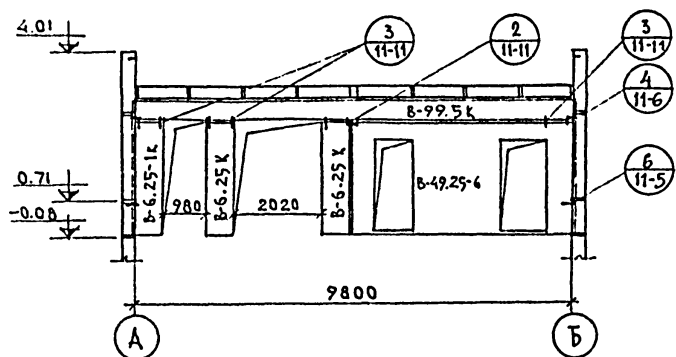


ПРИМЕЧАНИЯ

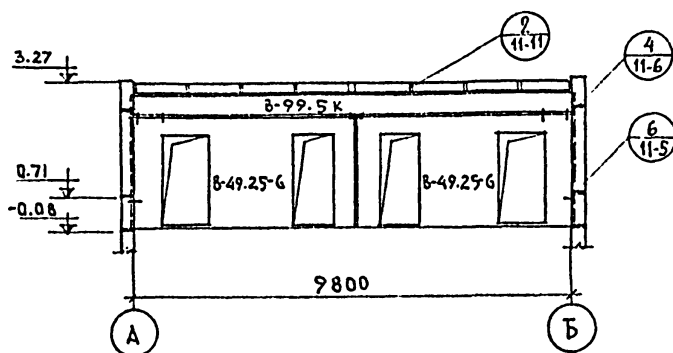
1. МОНТАЖ ПАНЕЛЕЙ ВНУТРЕННИХ СТЕН ВЛЕДЕЕТ НАЧИНАТЬ СУСТАВКИ И РАСКРЕПЛЕНИЯ ПАНЕЛЕЙ ПО ОСЯМ 2-3; 8-9 И ДИАФРАГМ ЖЕСТКОСТИ, С ОБЯЗАТЕЛЬНОЙ СВАРКОЙ ИХ С ПОПЕРЕЧНЫМИ СТЕНАМИ В ТРЕХ УРОВНЯХ. ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ШВЫ МЕЖДУ ДИАФРАГМАМИ ЖЕСТКОСТИ И ПОПЕРЕЧНЫМИ СТЕНАМИ ПОДЛЕЖИТ ЗАЧЕКАНИТЬ ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ.
2. МОНТАЖ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ВЕСТИ НА РАСТВОРЕ М 100.
3. ПРИ УСТРОЙСТВЕ БЕТОННОГО ПОДСТИЛАЮЩЕГО СЛОЯ ПОД ПОЛЫ ДЛЯ УСТАНОВКИ ПЕРЕГОРОДОК ПРЕДУСМОТРЕТЬ ШТРАБЫ (СМ. УЗЕЛ-12 НА ЛИСТЕ АСД-17 АЛЬБ. II, ЧАСТЬ 11)
4. ШВЫ МЕЖДУ ПЕРЕГОРОДКАМИ, ПЕРЕГОРОДКАМИ И СТЕНАМИ ПОСЛЕ ЗАДЕЛКИ ИХ МИНЕРАЛЬНЫМ ВОЙЛОКОМ, ЕМЧЕННЫМ ГИПСОВЫМ РАСТВОРОМ М 25 И РАШИВКИ-ПРОКЛЕИТЬ ПОЛОСКАМИ ТКАНИ (СЕРПЯНКОЙ, МАРЛЕК, МИТКАЛЬЮ) И ТЩАТЕЛЬНО ЗАШПАКЛЕВАТЬ ПО ОКРАСКУ.
5. ПЕРЕГОРОДКИ СВЕДИТЬ МЕЖДУ СОБОЙ ПО ВЫСОТЕ В 3-Х УРОВНЯХ.
6. ПЕРЕГОРОДКИ НЕОБХОДИМО КРЕПИТЬ К ПАНЕЛЯМ ПОКРЫТИЯ. СМ. УЗЛЫ 1, 4 АЛЬБОМА II, Ч. 11 ЛИСТА АСД-16.
7. КИРПИЧНЫЕ СТЕНКИ ВЫПОЛНЯТЬ ИЗ ОБЫКНОВЕННОГО ГЛИНЯНОГО КИРПИЧА ПЛАСТИЧЕСКОГО ПРЕССОВАНИЯ М 50 НА РАСТВОРЕ М 25.
8. РАЗВЕРТКИ ВНУТРЕННИХ СТЕН СМ. ЛИСТ АС-12.
9. МОНТАЖНЫЕ ФАСАДЫ СМ. ЛИСТ АС-8.
10. КИРПИЧНЫЕ ПЕРЕГОРОДКИ УСТАНОВЛИВАЮТСЯ НА БЕТОННУЮ ПОДГОТОВКУ ПОЛА. УЗЕЛ УСТАНОВКИ СМ. АЛЬБОМ II, ЧАСТЬ 11, ЛИСТ АСД-17. ПОВЕРХНОСТИ КИРПИЧНЫХ ШПЕН-ОШТУКАТУРИТЬ.

ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ
 ТУРСТРОЯ РЕСУРС
 Т. МОСКВА
 ДИРЕКТОР
 ЗАМЕСТИТЕЛЬ
 РАБОЧАЯ КОМАНДА
 А. ШИШЕВ
 В. ШЕЛЬМАН
 В. БОГОРАДСКИЙ
 С. ПЕХНИК
 И. ГРАЧЕВ
 И. ТЕКОВЦЕВ
 А. ШИШЕВ
 В. ШЕЛЬМАН
 В. БОГОРАДСКИЙ
 С. ПЕХНИК
 И. ГРАЧЕВ
 И. ТЕКОВЦЕВ

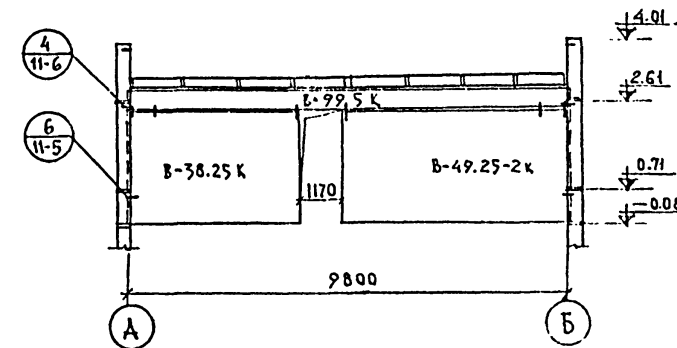
РАЗВЕРТКА ПО ОСИ 2 (9)



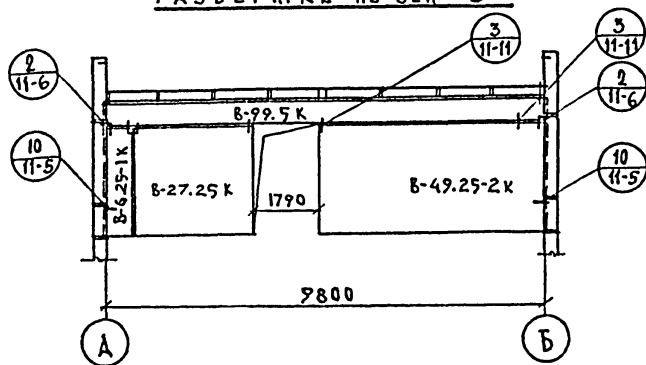
РАЗВЕРТКА ПО ОСИ 3 (8)



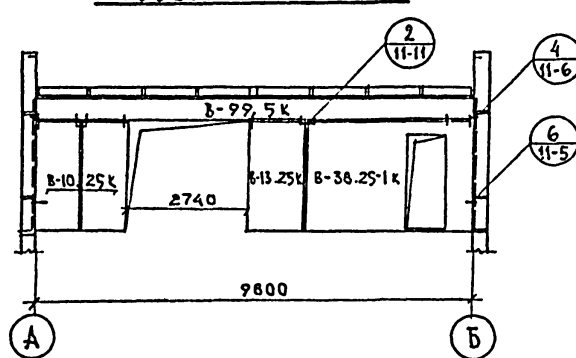
РАЗВЕРТКА ПО ОСИ 4 (7)



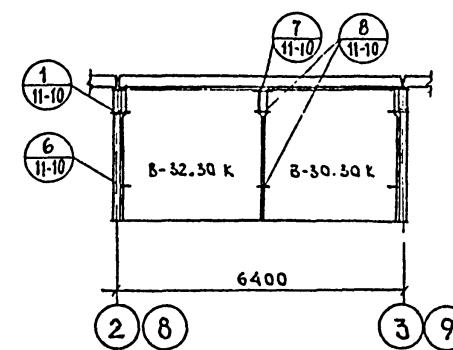
РАЗВЕРТКА ПО ОСИ 5



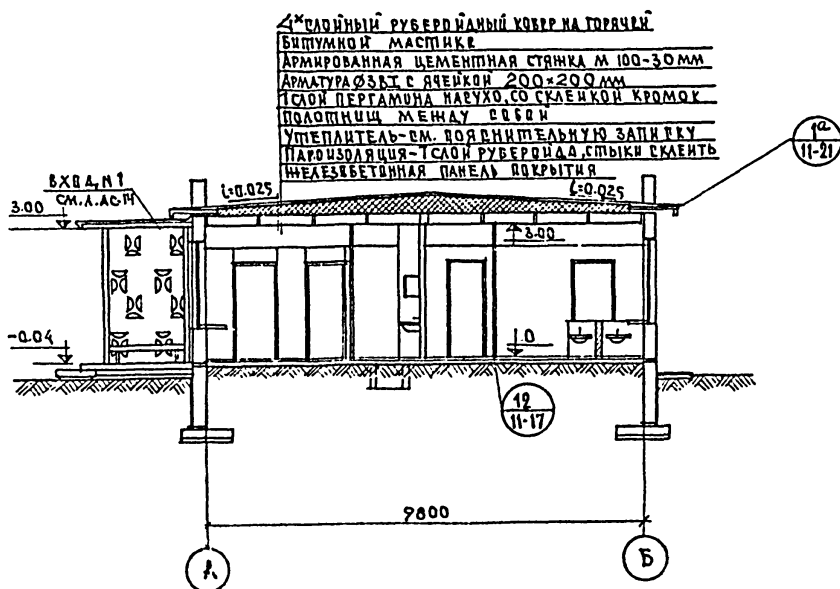
РАЗВЕРТКА ПО ОСИ 6



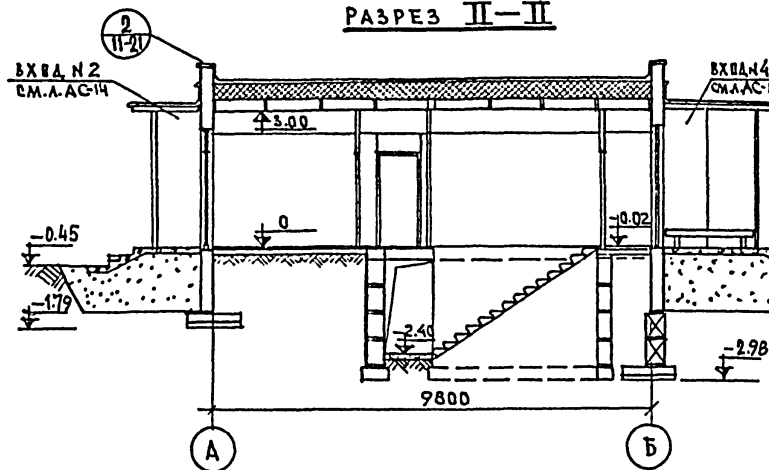
РАЗВЕРТКА В ОСЯХ 2-3 (8-9)



РАЗРЕЗ I-I



РАЗРЕЗ II-II



ПРИМЕЧАНИЯ:

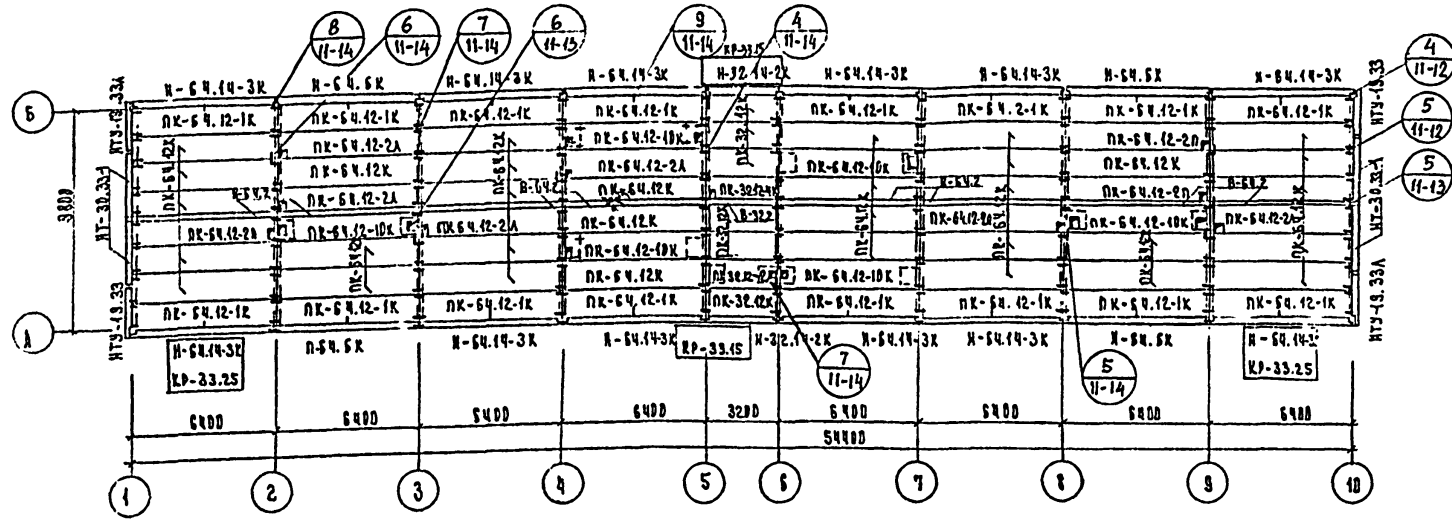
1. Линии разрезов см. лист АС-9
2. Данный лист см. совместно с листом АС-11
3. Расчетная толщина утеплителя дана в таблице ИЧ (см. пояснительную записку листов ПЗ-3).
4. Производить работ по устройству полов выпадать в соответствии с требованиями проекта, главы СНиП III-В.14-72.
5. При устройстве оснований 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:

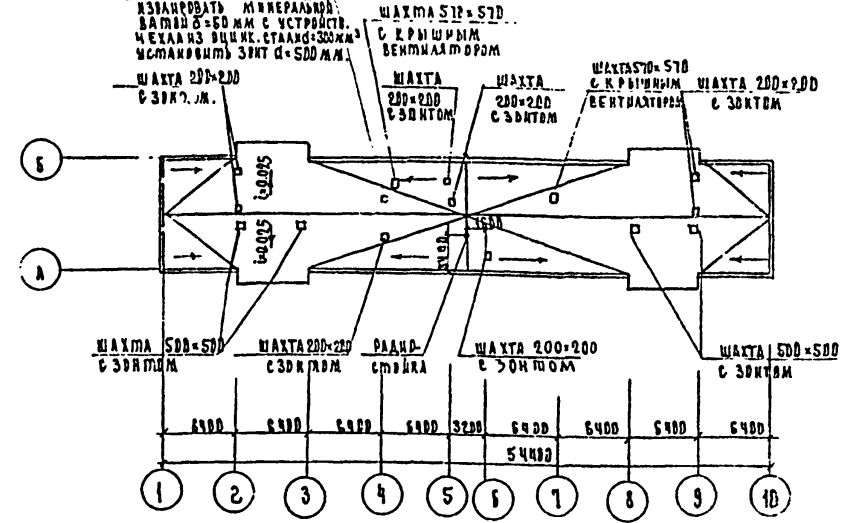
1 СЛОЙ РУБЕРОИДА МАРКИ РК-420
 ПО 3 СЛОЯМ РУБЕРОИДА МАРКИ РП-250 (ГОСТ 10923-64)
 НА ГОРЯЧЕЙ БИТУМНОЙ МАСТИКЕ МАРКИ МБК-Г-55,
 ЛИБО МАРКИ МБК-Г-65 (ГОСТ 2889-67).

ГОСТРОЯ РСФСР
 г. МОСКВА
 РИЧ. БРИГ. АРХИТ.
 В.А. КОНИКОВ
 СМ. ТЕХНИК.
 А.И. ДЕМЯН
 Э.А. КОРАСНИКОВА
 А.И. МУЗЕР

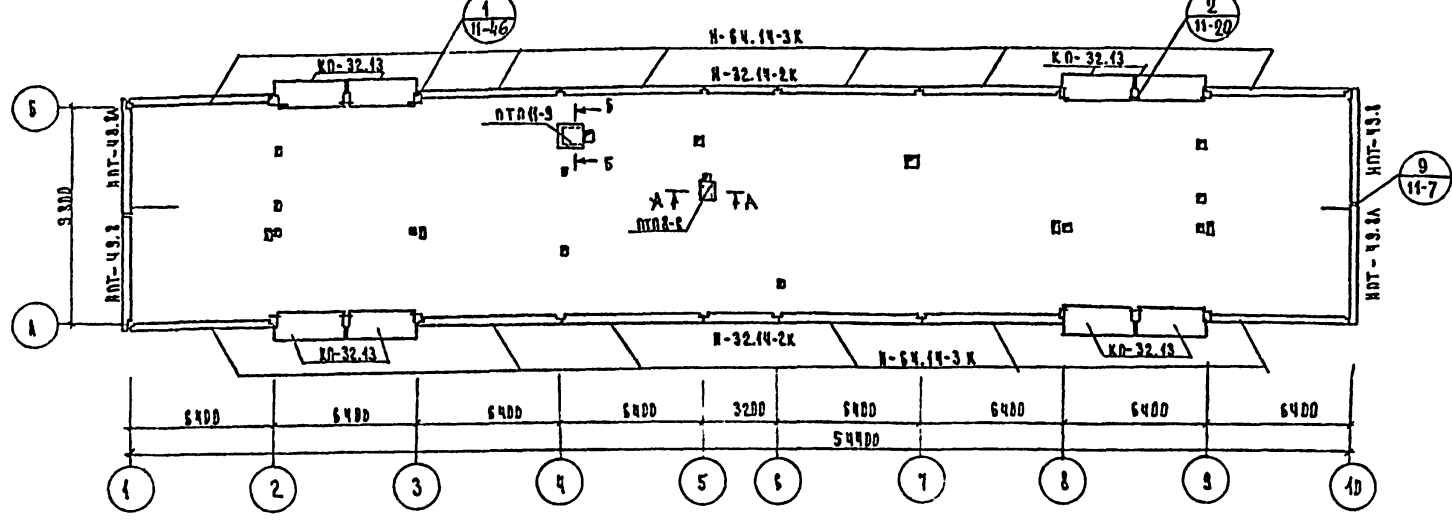
ПЛАН ПОКРЫТИЯ.



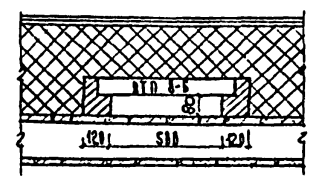
ПЛАН КРОВАИ.



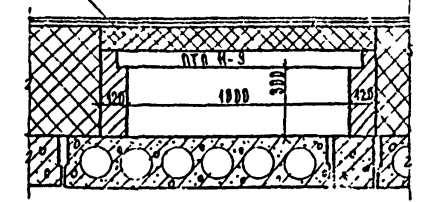
ПЛАН РАСКЛАДКИ КАРНИЗНЫХ ПЛИТ.



A-A



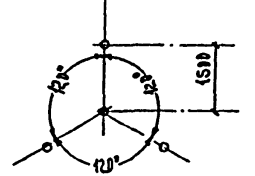
B-B



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 - металлизироваться, внутренне-покрываются слоем цементного раствора М100 толщиной не менее 20 мм.
5. Детали кровли см. Альбом I, часть II, лист АСД-2/1
6. Устройство вентиляционных шахт выполнять в соответствии с деталями (Альбом II часть II, л.АСД-23,24) санитарно-технической частью проекта.

Деталь установки опорной стойки радиоданной.



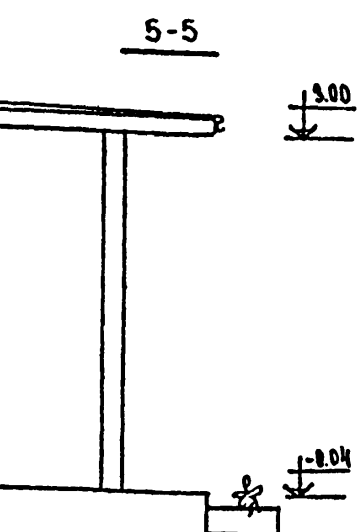
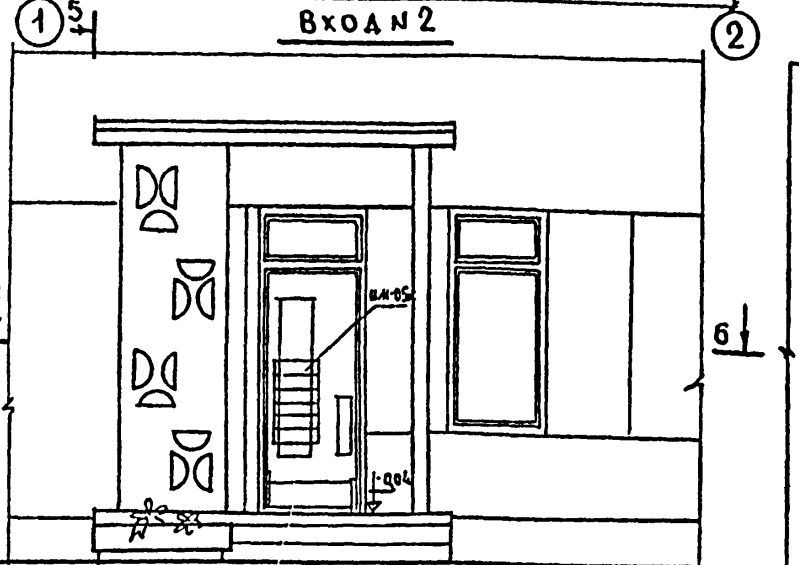
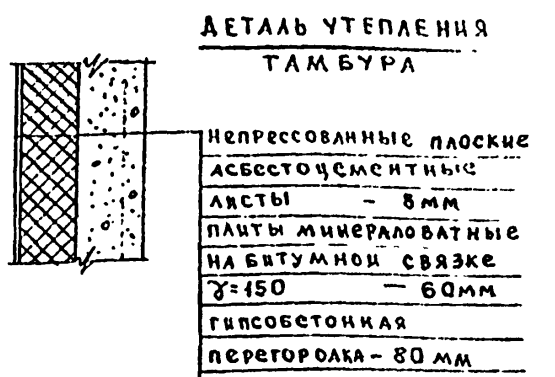
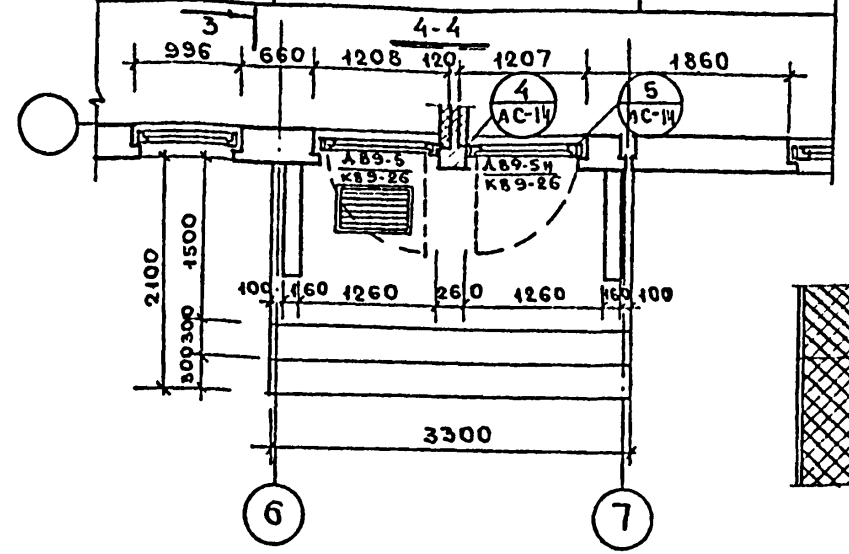
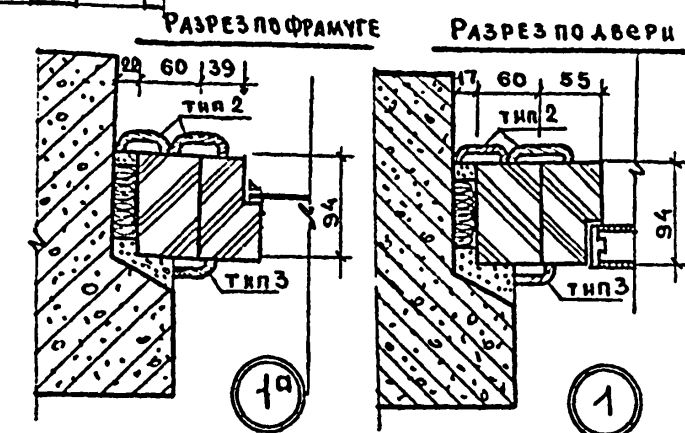
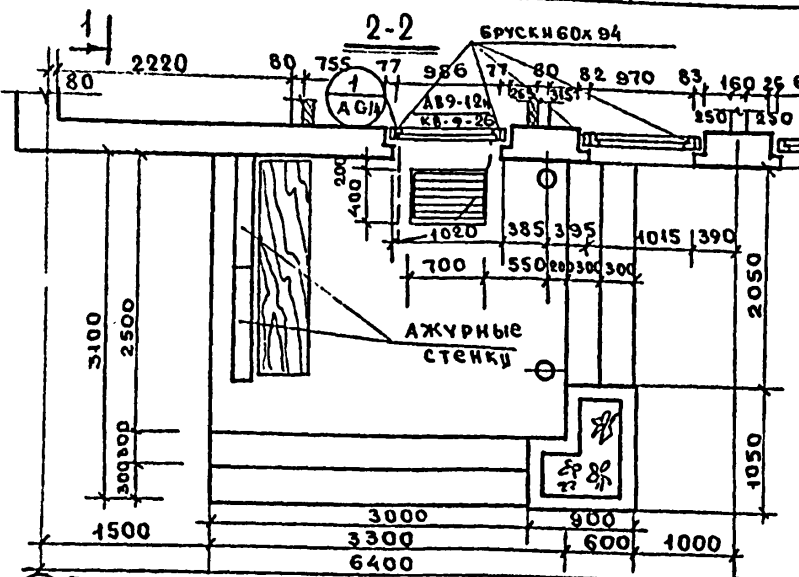
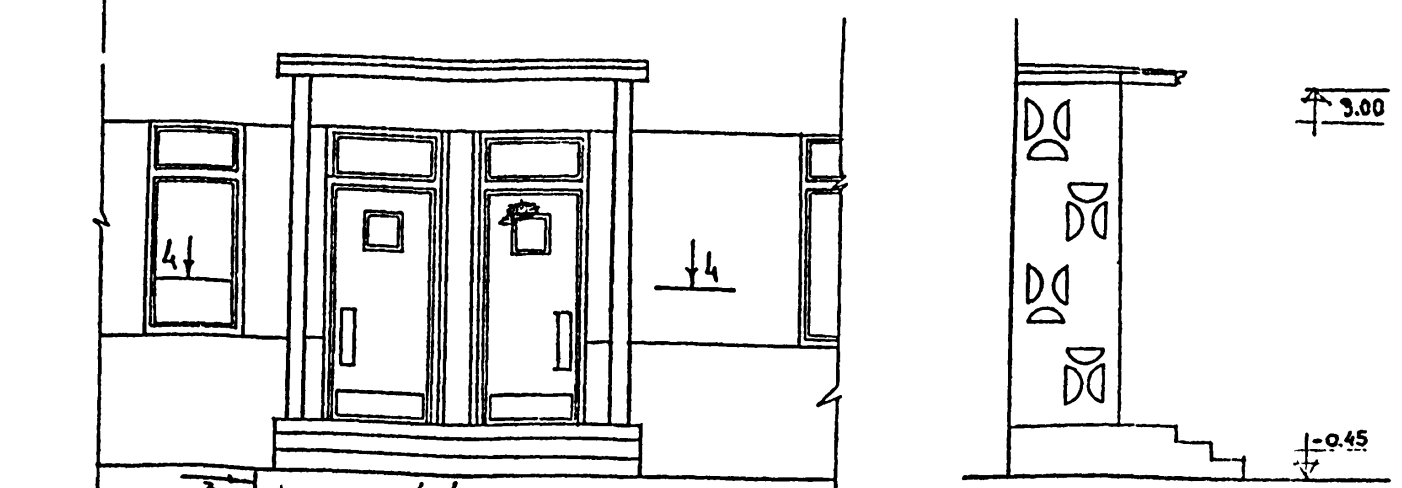
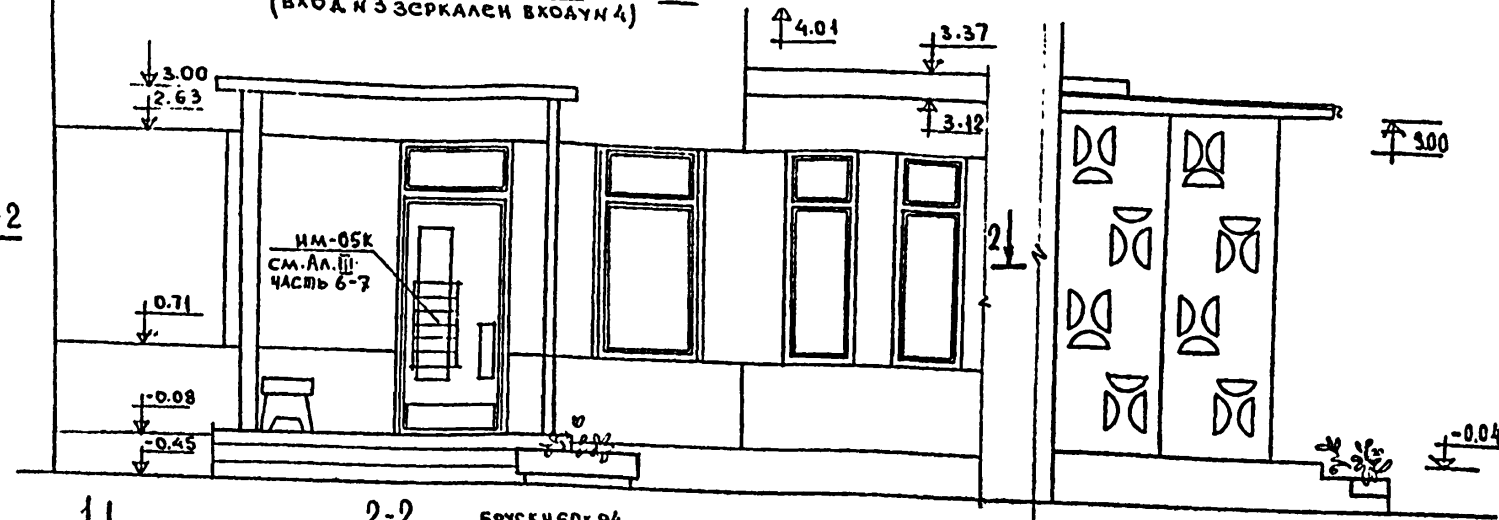
7. Вокруг стойки радиоданной с оттяжками установить на перекрытии до устройства крыши в соответствии с деталью на листе Л.АСД-26, Альб. I, ч. II.
8. Расчетная толщина утеплителя дана в таблице №4 (см. пояснительную записку ПЗ-3).

76 Детские условия на 50 мест с увеличением количества мест на летний период до 95.

ПЛАН ПОКРЫТИЯ. ПЛАН РАСКЛАДКИ КАРНИЗНЫХ ПЛИТ.

Тепловой проект. Альбом Лист 211-2-103

СОГЛАСОВАНО
 РУК. БРГАБЫ И. БОРИНЕНКО
 Л. ЛУЗЕР
 А. ЛУЗЕР
 В. ПУШКАРОВА
 Г. ТЕЛЮКОВ
 Н. ГРАЧЕВ
 А. МАХИМОВ
 З. КОДЕШНИКОВА
 Г. АХМЕТОВ
 КИМОВ
 Д. В. В. В.
 В. А. В. В.
 Г. МОСКВА



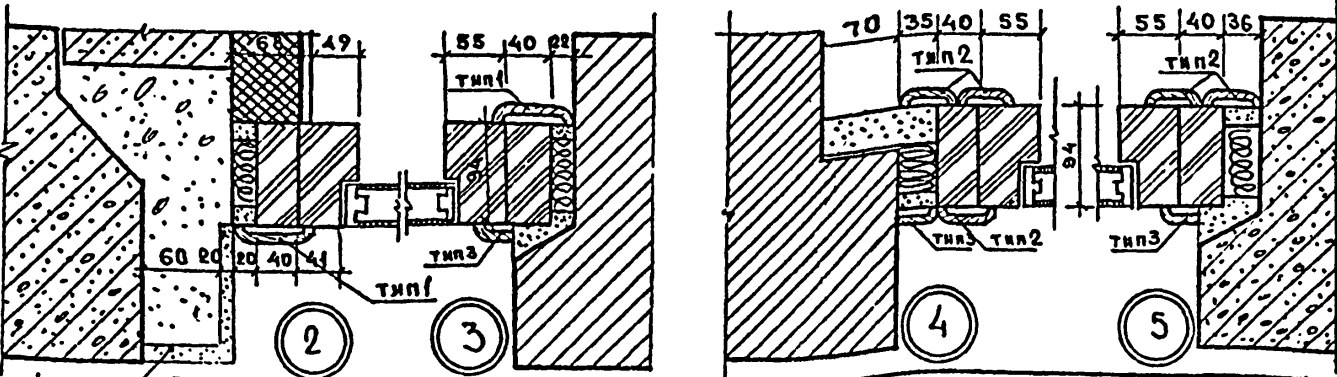
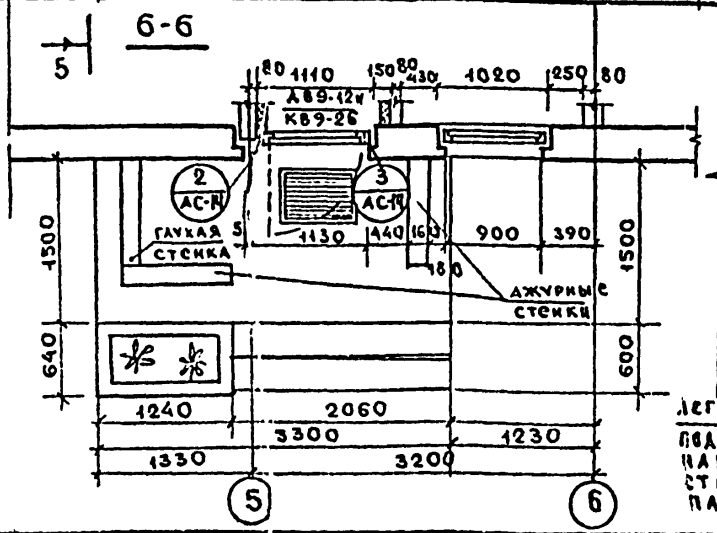
СПЕЦИФИКАЦИЯ ДРЕВЕСИНЫ НА НАРУЖНЫЕ ДВЕРИ ВХОДОВ №1;2;3;4

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, 5, 6 см. лист АС-15.

ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА ПОМЕЩЕНИЙ

№ П/М	НАИМЕНОВАНИЕ ПОМЕЩЕНИЙ	ПОТОЛОК	ПОЛ	СТЕНЫ	ОКНА	ДВЕРИ
1	ИГРОВАЯ-СТОЛОВАЯ ДЛЯ ЯСЛЬНЫХ ГРУПП	ПОБЕЛКА	20	СВЯЖКА И КРАСКА	6	ХАРАКТЕР ОТДЕЛКИ
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	МАСЛ.КРАС. П. 1-2 М. СВЯЖКА И 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 ГАЛДАННЫМ	—	17, 9 (НАД ПОДВАЛ)	—	—	—
10	МЕДИЦИНСКАЯ КОМНАТА В КОМНАТА ДЛЯ ЗАБОЛЕСШИХ ДЕТЕЙ	—	19	СВЯЖКА И КРАСКА	95	—
11	КАБИНЕТ ЗАВЕДУЮЩЕГО	—	15	—	62	—
12	КАДОВАЯ ДЛЯ ХРАМЕНОГО ЧИСТОГО БЕЛЫЯ	—	12	МАСЛ.КРАС. П. 1-2 М. СВЯЖКА И КРАСКА	6	—
13	ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ КАДОВ В ПЛОДОВЫЕ ДЛЯ ОВОЩЕЙ И СУХ ПРАЗДНИК	—	12	—	120	—
14	КОРИДОРЫ	—	15, 5 (НАД ПОДВАЛ)	МАСЛЯН. КРАСКА	5	—
15	ТАМБУРЫ, УПР. САРОК	—	18	—	5	—



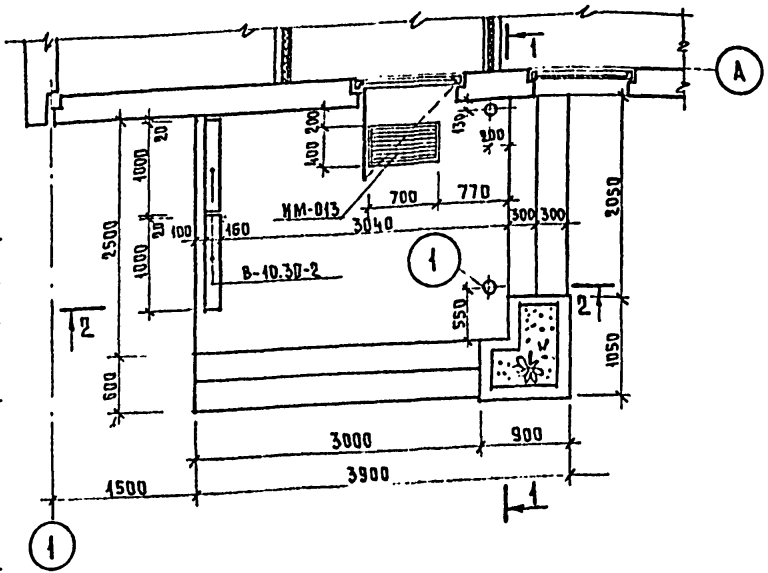
1976 ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА 50 МЕСТ С УВЕЛИЧЕНИЕМ КОЛ-ВА МЕСТ НА ЛЕГКОМ ПЕРИОДА ДО 95

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

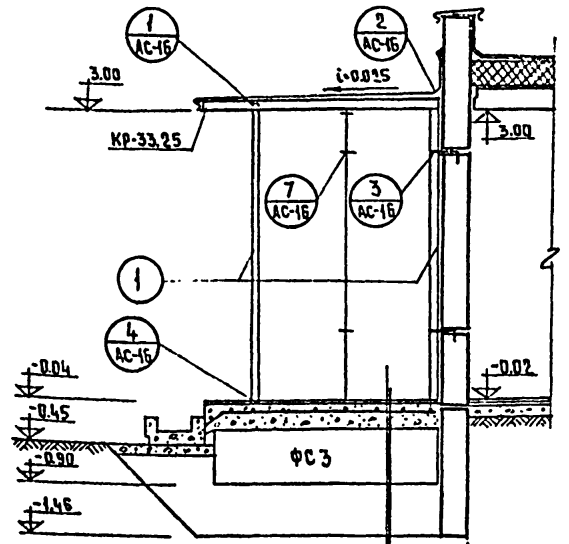
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ АЛЬБОМ ЛИСТ
211-2-103 I АС-15

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

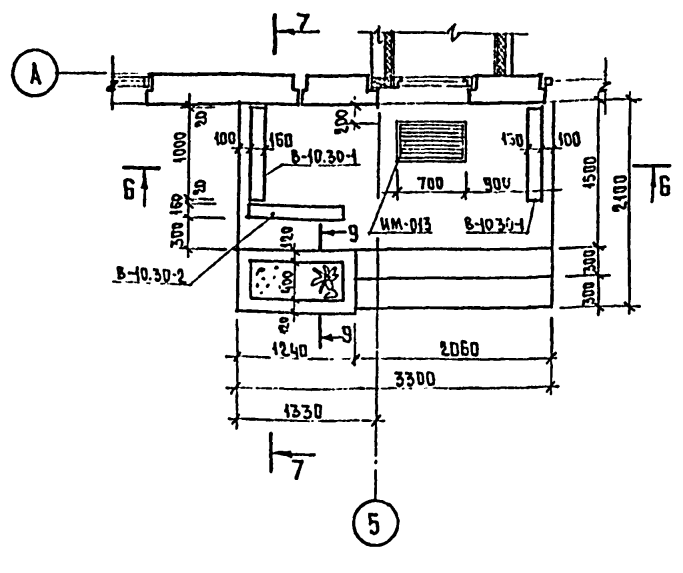
ПЛАН ВХОДА №1 (№3)



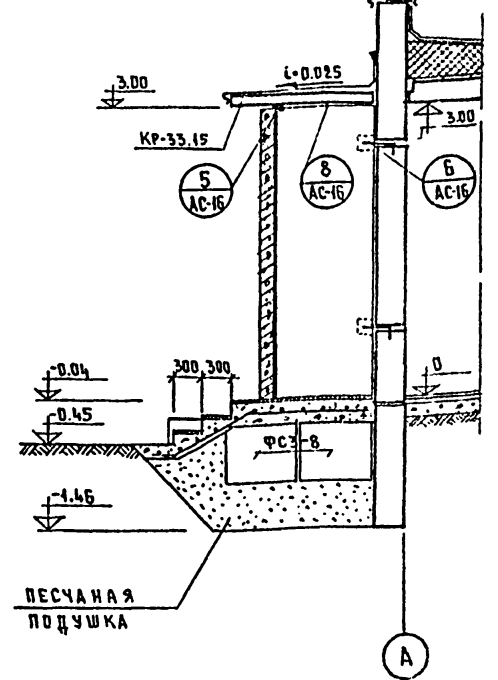
1-1



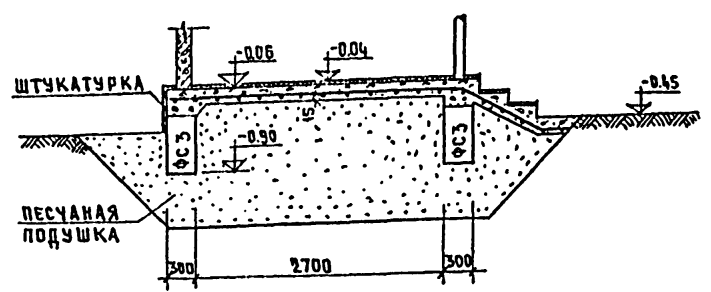
ПЛАН ВХОДА №2



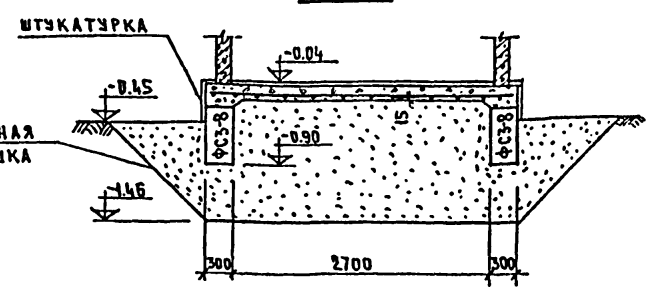
7-7



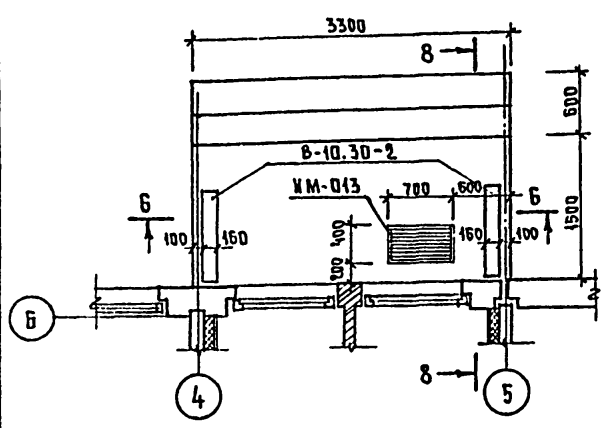
2-2



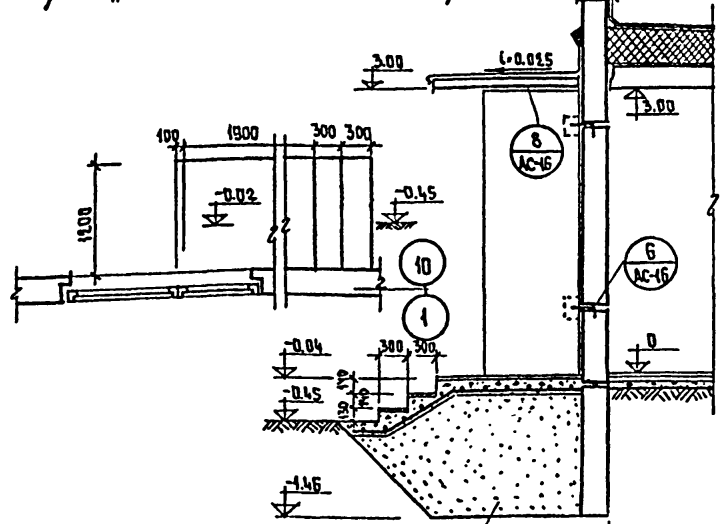
ЦЕМЕНТНЫЙ ПОЛ - 20 мм
 Монолитная железобетонная
 ПЛАНКА ИЗ БЕТОНА М150,
 АРМИРОВАННАЯ СЕТКОЙ
 200/200 / 3/3
 ПЕСЧАНАЯ ПОДУШКА
 УТРАМБОВАННЫЙ ГРУНТ



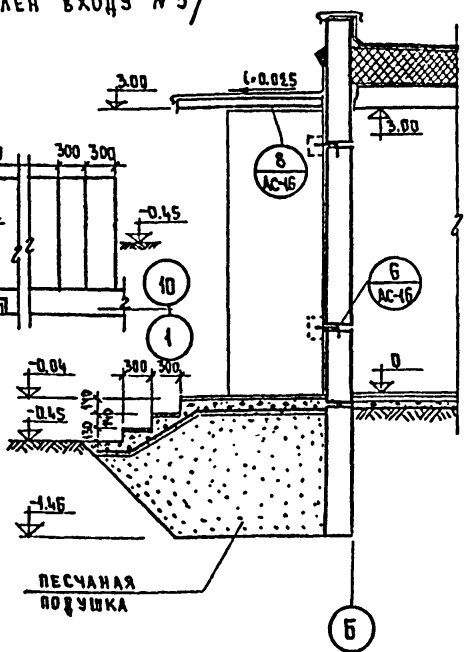
ПЛАН ВХОДА №4



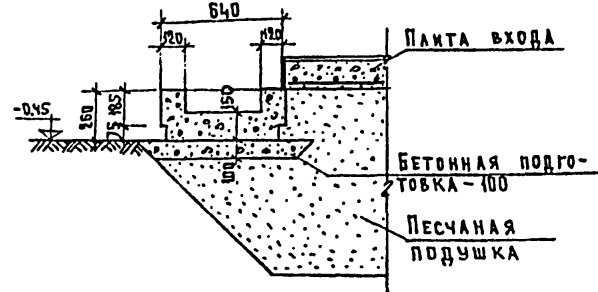
ПЛАН ВХОДА №5
 /ВХОД №6 ЗЕРКАЛЕН ВХОДУ №5/



8-8



9-9



РАСХОД МАТЕРИАЛОВ НА ПЛОЩАДКИ ВХОДОВ

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

ПРИМЕЧАНИЯ:

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

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА ВХОДАХ

№ п/п	№ поз.	СЕЧЕНИЕ (НАИМЕНОВАНИЕ)	ℓ (ММ)	п ШТ	ℓп М	МАССА КГ	
						ПОЗ.	ВСЕГО
ВХОД №1 (№3)	1	ТРУБА 90×4	3000	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-Б. ИМ-23	—	4	—	0.285	1.14
		Б-Б. ИМ-26	—	2	—	0.535	1.07
		Б-Б. ИМ-38	—	5	—	0.27	1.35
		Б-Б. ИМ-46	—	15	—	0.165	2.48
		ИМ-013	—	1	—	12.11	12.11
		СЕТКА 200/200/3/3	—	—	—	—	7.43
					ИТОГО:	87.35	
ВХОД №2	3	— 40×3	3300	1	3.30	3.10	3.10
	4	— 40×3	40	6	0.24	0.04	0.24
		Б-Б. ИМ-46	—	15	—	0.165	2.48
		Б-Б. ИМ-23	—	8	—	0.285	2.28
		Б-Б. ИМ-38	—	1	—	0.27	0.27
		ИМ-013	—	1	—	12.11	12.11
	СЕТКА 200/200/3/3	—	—	—	—	4.81	
					ИТОГО:	25.29	
ВХОД №4	3	— 40×3	3300	1	3.30	3.10	3.10
	4	— 40×3	40	6	0.24	0.04	0.24
		Б-Б. ИМ-46	—	15	—	0.165	2.48
		Б-Б. ИМ-23	—	8	—	0.285	2.28
		ИМ-013	—	1	—	12.11	12.11
		СЕТКА 200/200/3/3	—	—	—	—	4.81
					ИТОГО:	25.02	

ЗАВ. ОТДЕЛОМ
 ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ
 ГОССТРОЯ РСФСР
 Г. МОСКВА

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

КБ

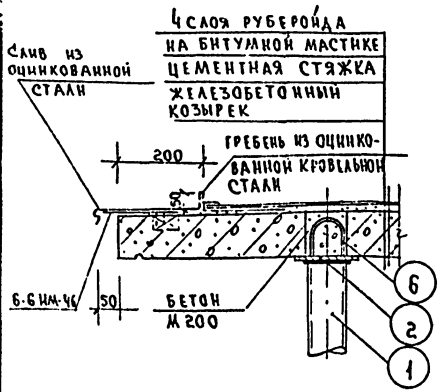
1976 ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА 50 МЕСТ
 С УВЕЛИЧЕНИЕМ КОЛИЧЕСТВА МЕСТ
 НА ЛЕТНИЙ ПЕРИОД ДО 95

КОНСТРУКЦИЯ ВХОДОВ

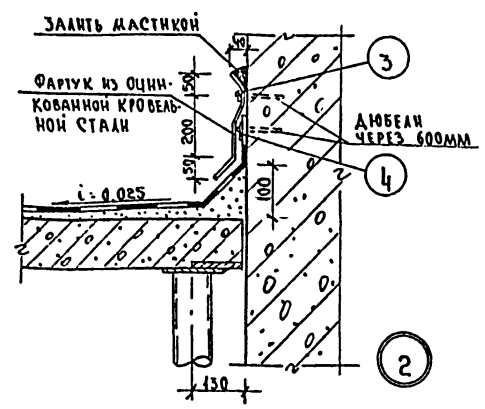
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
 211-2-103

АЛЬБОМ
 I

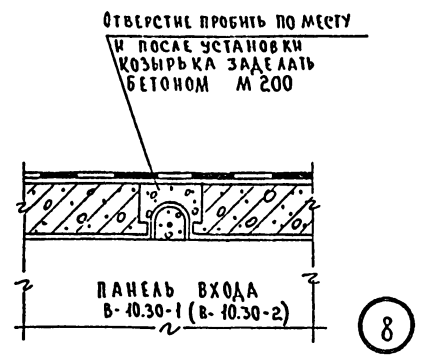
ЛИСТ
 АС-15



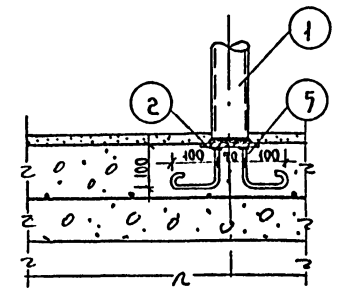
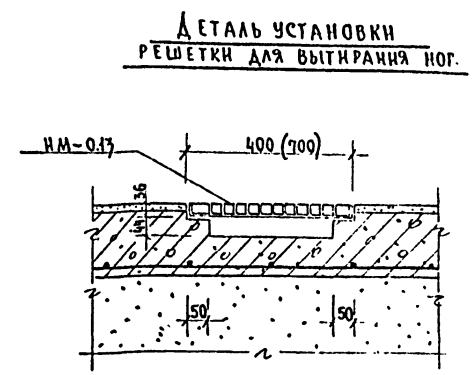
1



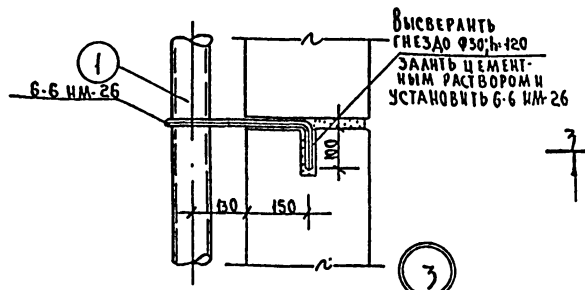
2



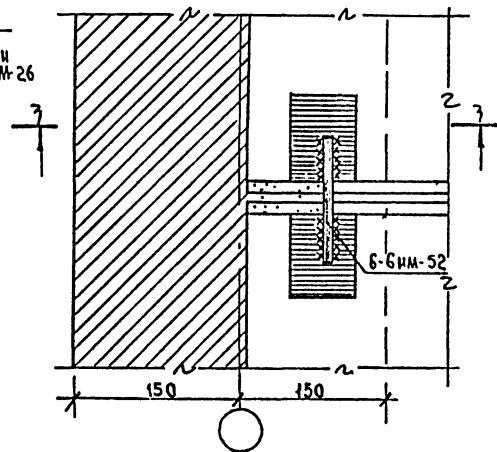
3



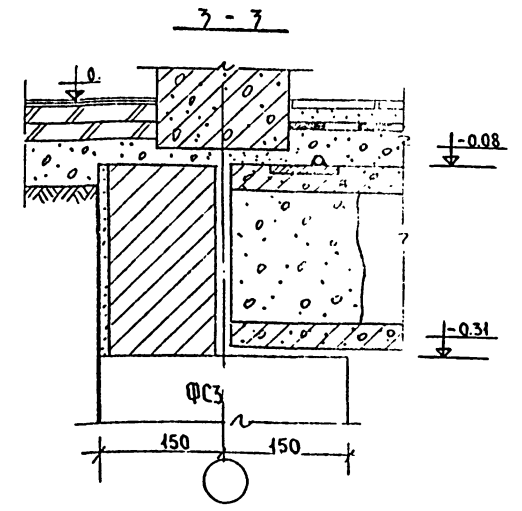
4



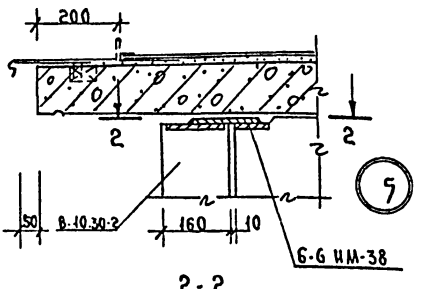
5



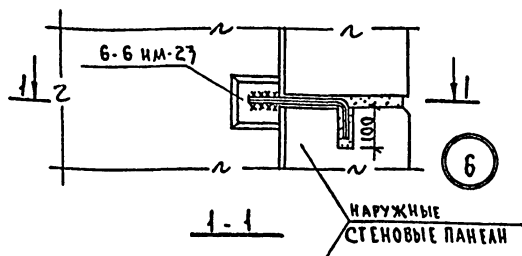
6



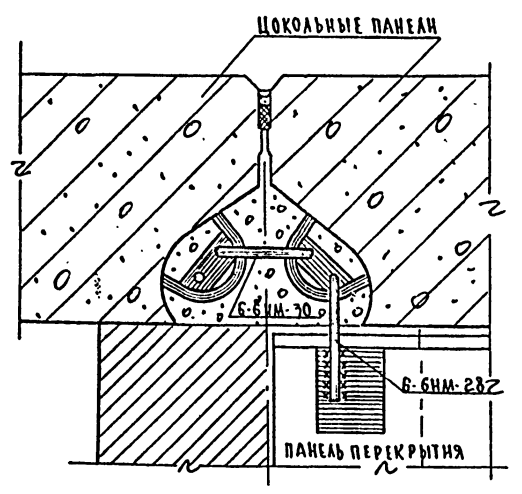
7



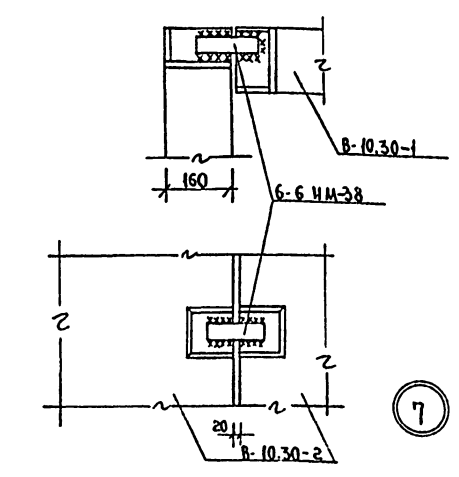
8



9



10



11

ПРИМЕЧАНИЯ:

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

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

ВЫПОЛДИЛИ
И ГРАВЕВ
ВЕА. КОНСТР.
СТ. ТЕХНИК.

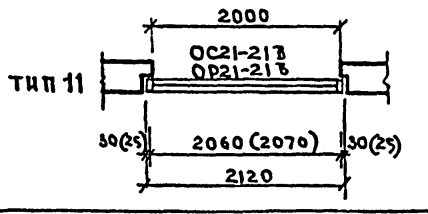
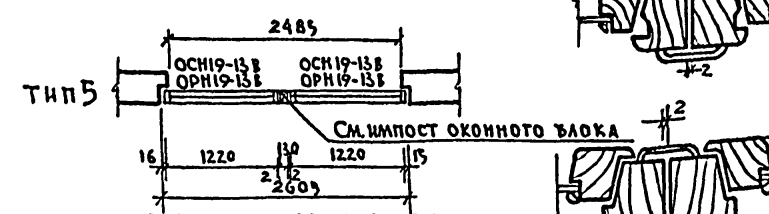
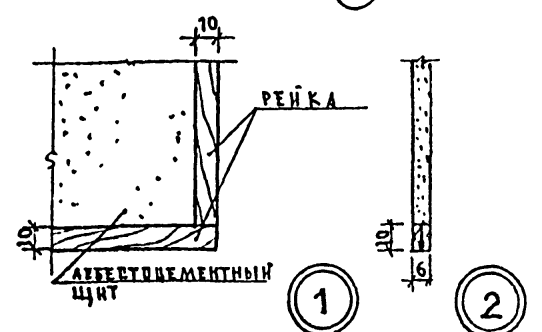
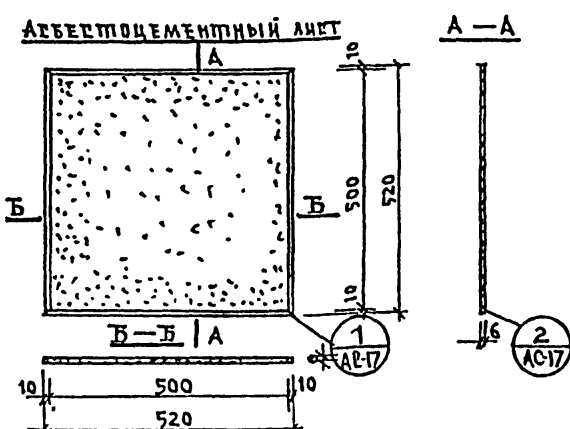
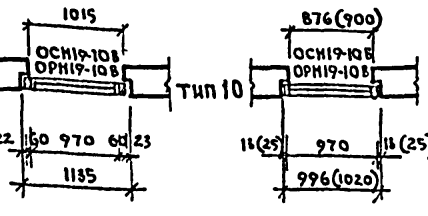
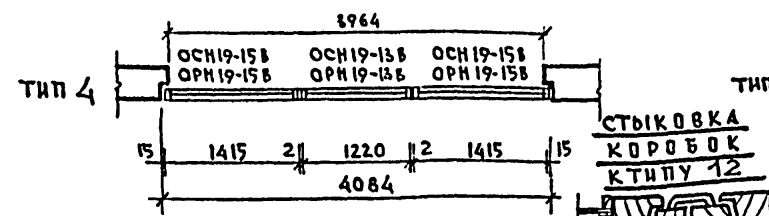
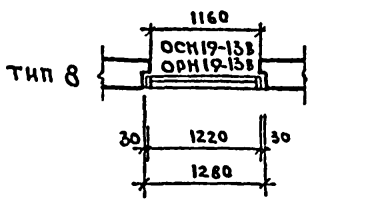
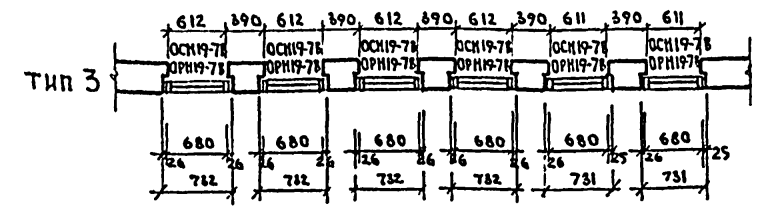
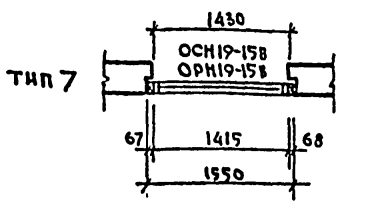
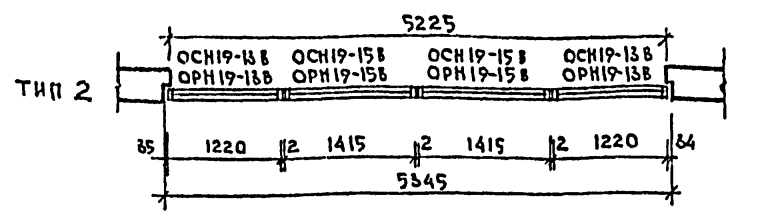
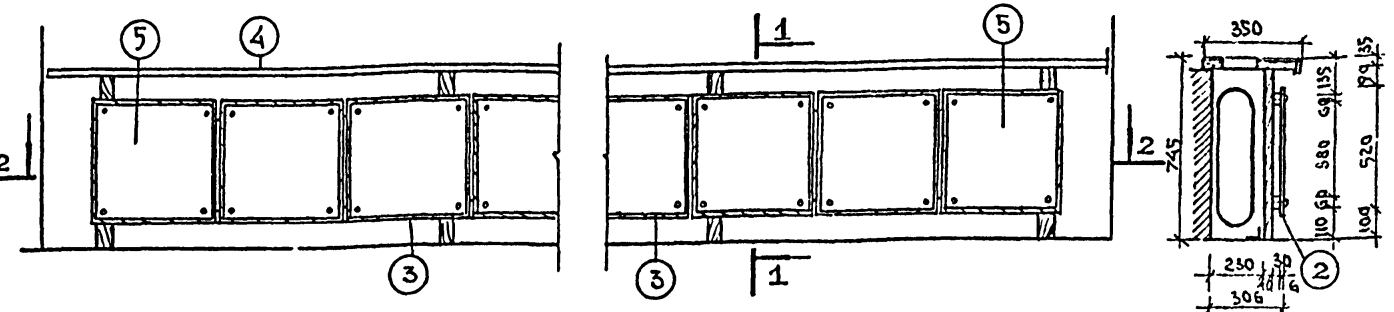
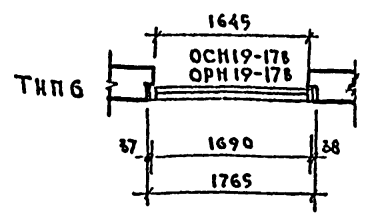
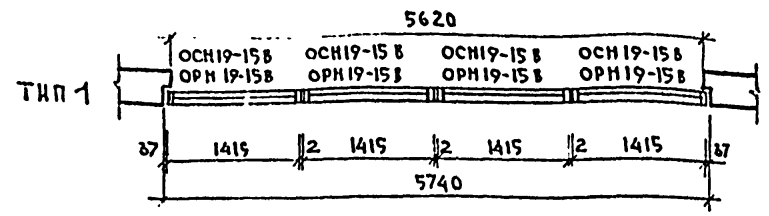
В. БОРОДАСКИН
И. ГРАВЕВ
В. А. КОНСТР.
Э. КОЛЕСНИКОВА
А. МАРЗЕР.

1976 ЛЕТСКИЕ ЯСАИ-САД НА 50 МЕСТ
СУБЕАНЧЕНЕМ КОЛИЧЕСТВА МЕСТ
НА ЛЕВЫЙ ПЕРИМЕТР АД 95.

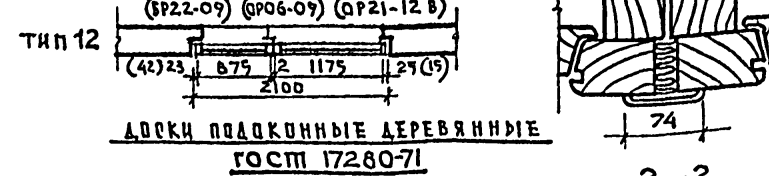
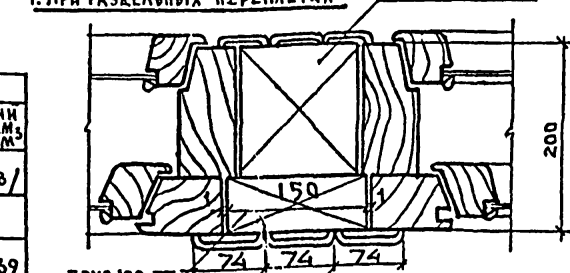
УЗЛЫ.

ГИПОВОЙ ПРОЕКТ АЛЬБОМ ЛИСТ
211-2-103 Т АР 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 СПАРЕННЫХ И РАЗДЕЛЬНЫХ ПЕРЕПЛЕТОВ/

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.	РАСКОЛ. 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

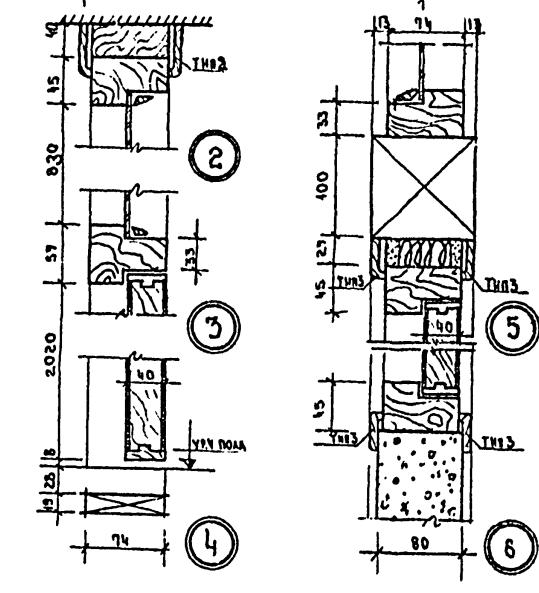
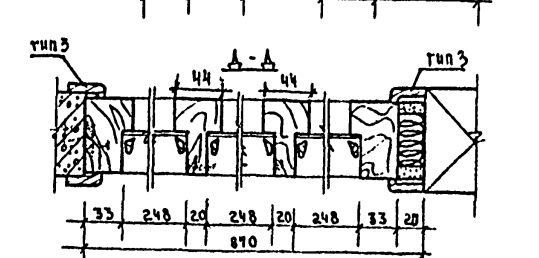
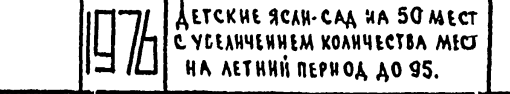
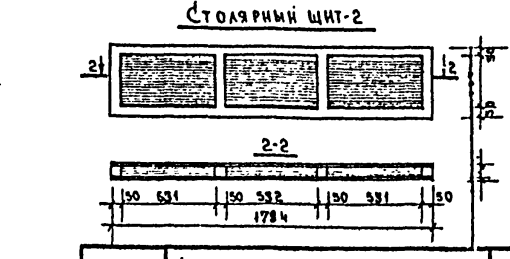
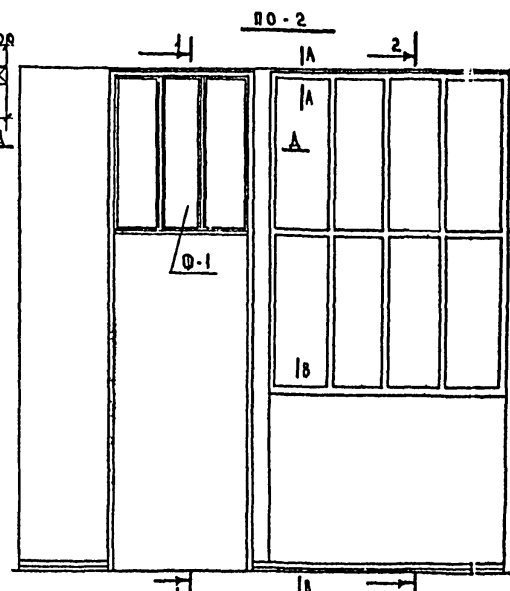
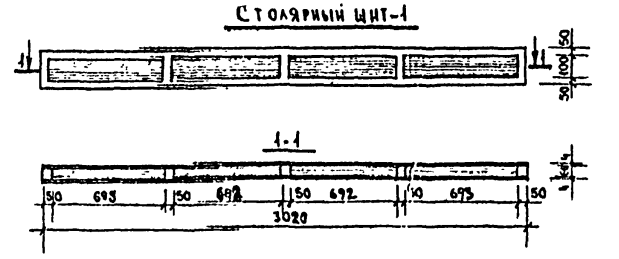
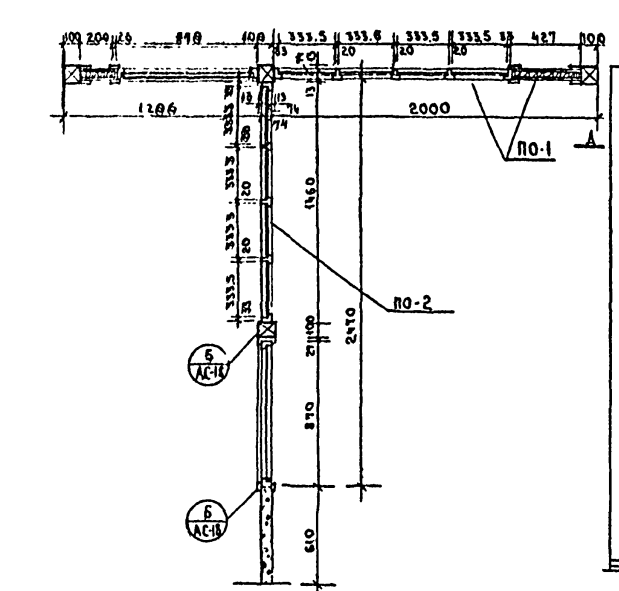
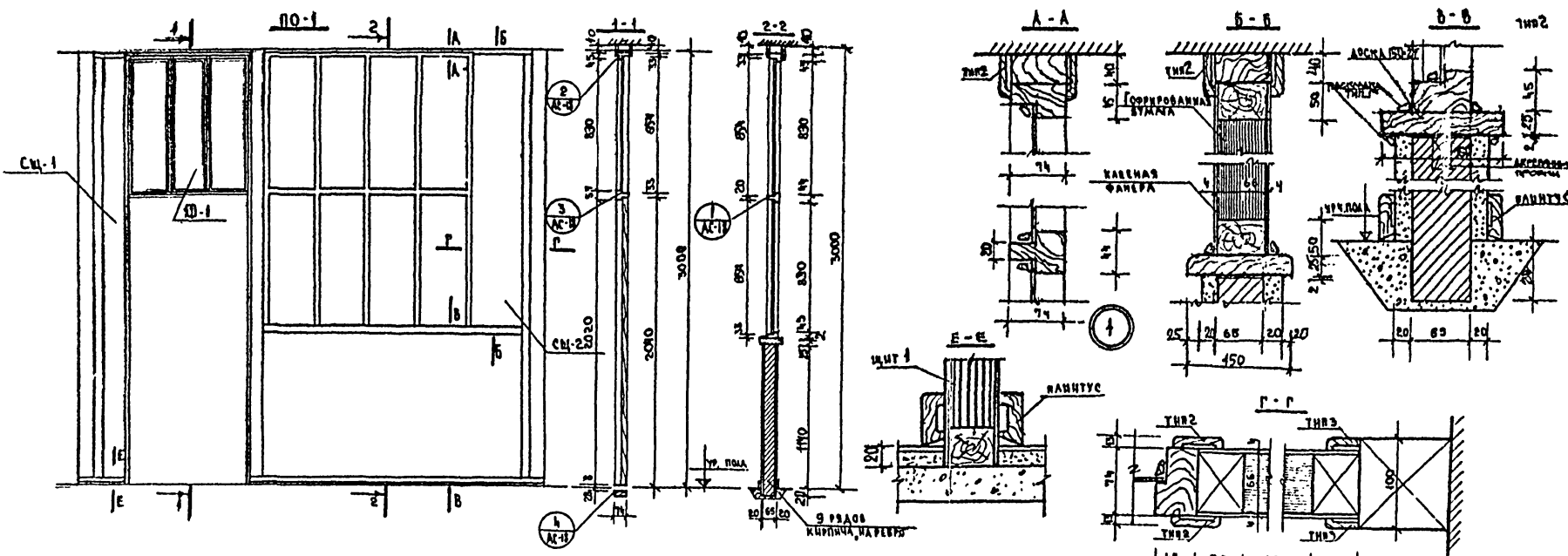
1. Все деревянные детали ограждения радиаторов пропитать огнезащитным составом.
2. Для ограждения радиаторов применять асбестоцементные плиты плоские облицовочные, толщиной 6 мм. ГОСТ 18124-75.
3. Спецификацию оконных блоков см. лист АС-19.

В. БОГОРОДСКИЙ
И. ПЕНКОВИЧ
Н. ГРАЧЕВ
А. ШАДЕМАН
М. ЛУКЬЯНОВА
ЗАВ. ОТДЕЛОМ
ГЛАВ. АРХ. ПР.
ГЛАВ. КОНСТР. ПР.
РУК. БРНС АРХ.
ИНЖЕНЕР
МОСНИИПРОЕКТ
Т. МОСКВА

1976
ДЕТЯКОВ ЯСАН-БАА НА 50 МЕСТ
С УВЕЛИЧЕНИЕМ КОЛИЧЕСТВА 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



СПЕЦИФИКАЦИЯ ОСТЕКЛЕННЫХ ПЕРЕГОРОДОК ПО-1, ПО-2					
НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕРЫ В ММ	КОЛ-ВО ШТ	ЕД. ИЗМ.	РАСХОД МАТЕРИАЛА	
ПЛАКА ТОРКОНТАЛЬНАЯ	45 x 74 x 1480	4	М ³	0.019	
— — —	44 x 74 x 1460	2	М ³	0.010	
ПЛАКА ВЕТНИКАЛЬНАЯ	45 x 74 x 1794	4	М ³	0.024	
— — —	44 x 74 x 1794	6	М ³	0.036	
СТОЙКА	100 x 100 x 3020	4	М ³	0.120	
НАЛИЧНИК ТИП3	34 x 13	—	П.М.	33.00	
— — — ТИП2	54 x 13	—	П.М.	16.00	
— — — ТИП1	74 x 13	—	П.М.	4.00	
НАЛИЧНИК		—	П.М.	8	
КАСЕНАЯ ФАКЕРА 6:4мм	200 x 3037	—	М ²	0.61	
— — —	427 x 1814	—	М ²	0.817	
Ш-1	БРУС	50 x 50 x 100	5	М ³	0.001
Ш-1	БРУС	50 x 50 x 3037	2	М ³	0.014
Ш-2	БРУС	50 x 50 x 327	4	М ³	0.003
Ш-2	БРУС	50 x 50 x 194	2	М ³	0.008
СТЕКЛО ОКОННОЕ	318 x 905	8	М ²	2.376	
ДОСКА	40 x 74 x 1887	1	М ³	0.005	
ДОСКА	40 x 74 x 1460	1	"	0.004	
ДОСКА	25 x 150 x 1867	1	"	0.005	
ДОСКА	25 x 150 x 1460	1	"	0.004	
СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ОРАМУТУ Ш-1					
НАИМЕНОВАНИЕ		ЕД. ИЗМ.	РАСХОД МАТЕР		
ДРЕВЕСНА КОРОБКИ		М ³	0.012		
ДРЕВЕСНА ПЕРЕПЛЕТОВ		М ³	0.007		
СТЕКЛО ОКОННОЕ 285 x 905 - 3 ШТ.		М ²	0.771		

ОБЩЕСТВЕННАЯ ПРОЕКЦИОННАЯ КОМПАНИЯ
 «ПРОЕКТИОННИК»
 ГЕН. ДИРЕКТОР: А.А. КОРОТКО
 ТЕХНИЧЕСКИЙ ДИРЕКТОР: А.А. КОРОТКО
 АДРЕС: 125080, МОСКВА, БУЛЬВАР НЕКРУХИНА, Д. 10
 Т. 253-11-11

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

ОСТЕКЛЕННЫЕ ПЕРЕГОРОДКИ ПО-1, ПО-2.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 211-2-103
 АЛЬБОМ I ЛИСТ АС-18

Зав. отделом № 10
 Л. АРХ. ОП. 10
 Г. КОНСТ. ПР.
 Рук. бригады арх.
 ТЕХНИК
 ВЕГОРОДСКИИ
 С. ТЕКОВИЧЕВ
 Н. ГРАЧЕВ
 А. ТИМЕДИН
 М. АХМАНОВА
 ПРОБЕРКА
 А. ЧВАНУШ
 КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ
 ГОССТРОЯ РСФСР
 Г. МОСКВА

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

ПРИМЕЧАНИЕ:

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

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

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

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТЕКЛА НА ОКОННЫЕ БЛОКИ / СЕРИИ 25 /											
СПАРЕННЫЕ					РАЗДЕЛЬНЫЕ						
МАРКА ОКОННОГО БЛОКА	РАЗМЕРЫ СТЕКЛА В БЛОКЕ И КОЛ-ВО / ШТ.	ТОЛЩ. СТЕКЛА ММ	В БЛОКЕ ПЛОЩАДЬ ЛИСТА (М ²)	КОЛ-ВО ОК. БЛОКОВ ШТ.	ВСЕГО М ²	МАРКА ОКОННОГО БЛОКА	РАЗМЕРЫ СТЕКЛА В БЛОКЕ И КОЛ-ВО / ШТ.	ТОЛЩ. СТЕКЛА ММ	В БЛОКЕ ПЛОЩАДЬ ЛИСТА (М ²)	КОЛ-ВО ОК. БЛОКОВ ШТ.	ВСЕГО М ²
ОСН 19-17В	1220 x 690 - 4 шт 340 x 690 - 4 шт	4	4.38	1	4.38	ОСН 19-17В	340 x 685 - 2 шт. 340 x 590 - 2 шт.	4	4.09	1	4.09
ОСН 19-15В	1220 x 1165 - 2 шт. 340 x 1165 - 2 шт.	4	3.87	24	92.88	ОРН 19-15В	1155 x 1225 - 1 шт. 340 x 1225 - 1 шт.	4	3.63	24	87.12
ОСН 19-13В	1220 x 1045 - 2 шт. 340 x 1045 - 2 шт.	4	3.62	8	28.96	ОРН 19-13В	1285 x 960 - 1 шт. 340 x 960 - 1 шт.	4	3.05	8	24.40
ОСН 19-10В	1220 x 795 - 2 шт. 340 x 795 - 2 шт.	4	2.48	4	9.92	ОРН 19-10В	765 x 1225 - 1 шт. 185 x 340 - 1 шт.	4	2.3	4	9.2
ОСН 19-7В	1220 x 505 - 2 шт. 340 x 505 - 2 шт.	4	1.58	24	37.92	ОРН 19-7В	420 x 1150 - 1 шт. 420 x 340 - 1 шт.	4	1.40	24	33.60
СПЕЦИФИКАЦИЯ СТЕКЛА НА ФРАМУГИ НЕСТАНДАРТНЫХ ДВЕРНЫХ КОРОБОК											
МАРКА ОКОННОГО БЛОКА	РАЗМЕРЫ СТЕКЛА В БЛОКЕ И КОЛ-ВО (ШТ.)	ТОЛЩ. СТЕКЛА ММ	В БЛОКЕ ПЛОЩАДЬ ЛИСТА (М ²)	КОЛ-ВО ОК. БЛОКОВ ШТ.	ВСЕГО М ²	МАРКА ОКОННОГО БЛОКА	РАЗМЕРЫ СТЕКЛА В БЛОКЕ И КОЛ-ВО (ШТ.)	ТОЛЩ. СТЕКЛА ММ	В БЛОКЕ ПЛОЩАДЬ ЛИСТА (М ²)	КОЛ-ВО ОК. БЛОКОВ ШТ.	ВСЕГО М ²
ФРАМУГА В ДВЕРНОМ БЛОКЕ ДГ 21-9 КН 7	895 x 905 - 1 шт	4	0.81	3	2.43	ФРАМУГА В ДВЕРНОМ БЛОКЕ ДГ 21-9 КН 8	285 x 905 - 3 шт.	4	0.77	2	1.54
ФРАМУГА В ДВЕРНОМ БЛОКЕ ДГ 21-10 КН 7 ^ч	895 x 485 - 1 шт.	4	0.43	2	0.86	ФРАМУГА В ДВЕРНОМ БЛОКЕ ДГ 21-10 КН 7 ^ч	881 x 458 - 1 шт.	4	0.40	5	2.0

СПЕЦИФИКАЦИЯ ДЕРЕВЯННЫХ ИЗДЕЛИЙ.
 СПЕЦИФИКАЦИЯ СТЕКЛА НА ОКОННЫЕ БЛОКИ.
 СПЕЦИФИКАЦИЯ СТЕКЛА НА ФРАМУГИ НЕСТАНДАРТНЫХ ДВЕРНЫХ КОРОБОК

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
 211-2-103
 АЛЬБОМ I
 ЛИСТ АС-19

№№ 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	—	—
5		ИМ-050	0.22	4	0.88	ЧАСТЬ 6-7	17
6		ИМ-056	0.37	14	5.18	—	—
7		ИМ-070	0.75	44	33.00	—	—
8		ИМ-08К	0.85	50	42.50	—	4
9		φ12АІЕ-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	—	—
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	—	—
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	—	—
22		150×5Е-1200	3.77	2.4 ПМ	9.04	—	—
23		100×10Е-140	7.85	3.92 ПМ	30.77	—	—
24		φ14АІЕ-200	1.208	0.40 ПМ	0.48	—	—
25	φ14АІЕ-270	1.208	0.74	0.90	—	—	
26	ПЕРЕКРЫТИЙ	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	—	—
29		ИМ-09К	0.68	9	6.12	—	—
30		ИМ-012К	0.83	4	3.32	—	—

№№ 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	—	—
33	АНКЕР ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ОПОРНЫХ	ИМ-036	6.66	3	19.98	—	—
34	ХОМУТ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЗОНТОВ	ИМ-037	0.40	4	1.60	—	—
35	КРЮК ДЛЯ НАВЕСКИ ДАСКИ	ИМ-048	0.48	2	0.96	—	—
36	КРЮК ДЛЯ НАВЕСКИ ЭКСПЛУАТАЦИОННОЙ ПЛАНКИ	ИМ-044	0.13	2	0.26	—	—
37	КРЕПЛЕНИЕ ЭКРАНА В ВАН УЗЛА	ИМ-025	1.71	6	10.26	—	—
38		ИМ-026	0.72	12	8.64	—	—
39	КРЕПЛЕНИЕ ОШЕКА ПР. РАЖДЕНИЯ РАДИОСТРОЙКИ	ИМ-046	0.15	20	3.00	—	—
40	КРЕПЛЕНИЕ ПО- ДВОЙНЫХ ДУБОВ	ИМ-038	0.50	48	24.00	—	—
41		ИМ-039	0.30	48	14.40	—	—
42	КРЕПЛЕНИЕ ДВЕРНЫХ КОРБОК К РИТЕЛЮ	ИМ-072	0.65	14	9.10	—	—
43	КРЮКИ ДЛЯ НАВЕСКИ ШТОР	ИМ-043-1	0.42	50	21.00	ЧАСТЬ 6-7	9
44	МЕТАЛЛ ВНЕШНЯХ ШТОР	φ12АІЕ-800	0.71	3.2 ПМ	2.27	—	—
45		-40×3Е-800	0.75	1.6 ПМ	1.20	—	—
46	ИМ-043	4.02	1	4.02	—	—	
47	МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ВХОДА N1	—	—	—	87.35	—	—
48	МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ВХОДА N2	—	—	—	25.29	—	—
49	МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ВХОДА N3	—	—	—	87.35	—	—
50	МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ВХОДА N4	—	—	—	25.02	—	—
51	СЕТКА В КОНСТРУКЦИИ КРЫШИ	—	—	—	296.20	—	—
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	—	—
55	МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ПОДВЕСКИ КОРБОВ И ШТУПОВ.	-60×4	—	—	38.00	АЛЬБОМ I	АС-24
56		φ 8 АІ	—	—	4.20	—	—
57	-20×3Е-0.44	—	—	3.31	—	—	
58	РЕШЕТКА ОТРАЖДЕНИЯ ВХОДНЫХ ДВЕРЕЙ	ИМ-05К	3.74	3	11.22	ЧАСТЬ 6-7	4
59	МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ВХОДА N5	—	—	—	3.00	АЛЬБОМ I	АС-15
					ИТОГО	1048.42	

В. БОТВОЛКОВ
И. ТРАЧЕР
З. КОЛОДИКОВА
А. МИЗЕР

ЗАР. ОМАЕВ
И. КОМИРОВА
В. КОЛОДИКОВА
И. МИЗЕР

И. БОТВОЛКОВ
И. ТРАЧЕР
З. КОЛОДИКОВА
А. МИЗЕР

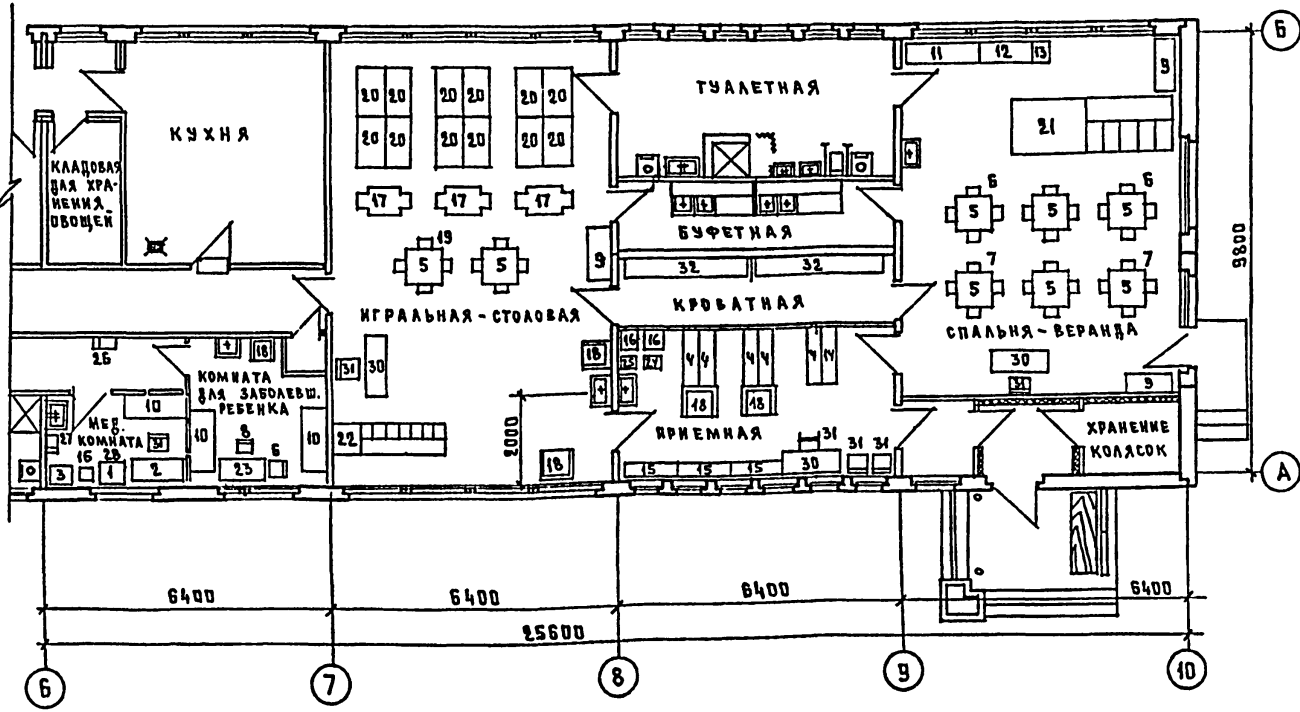
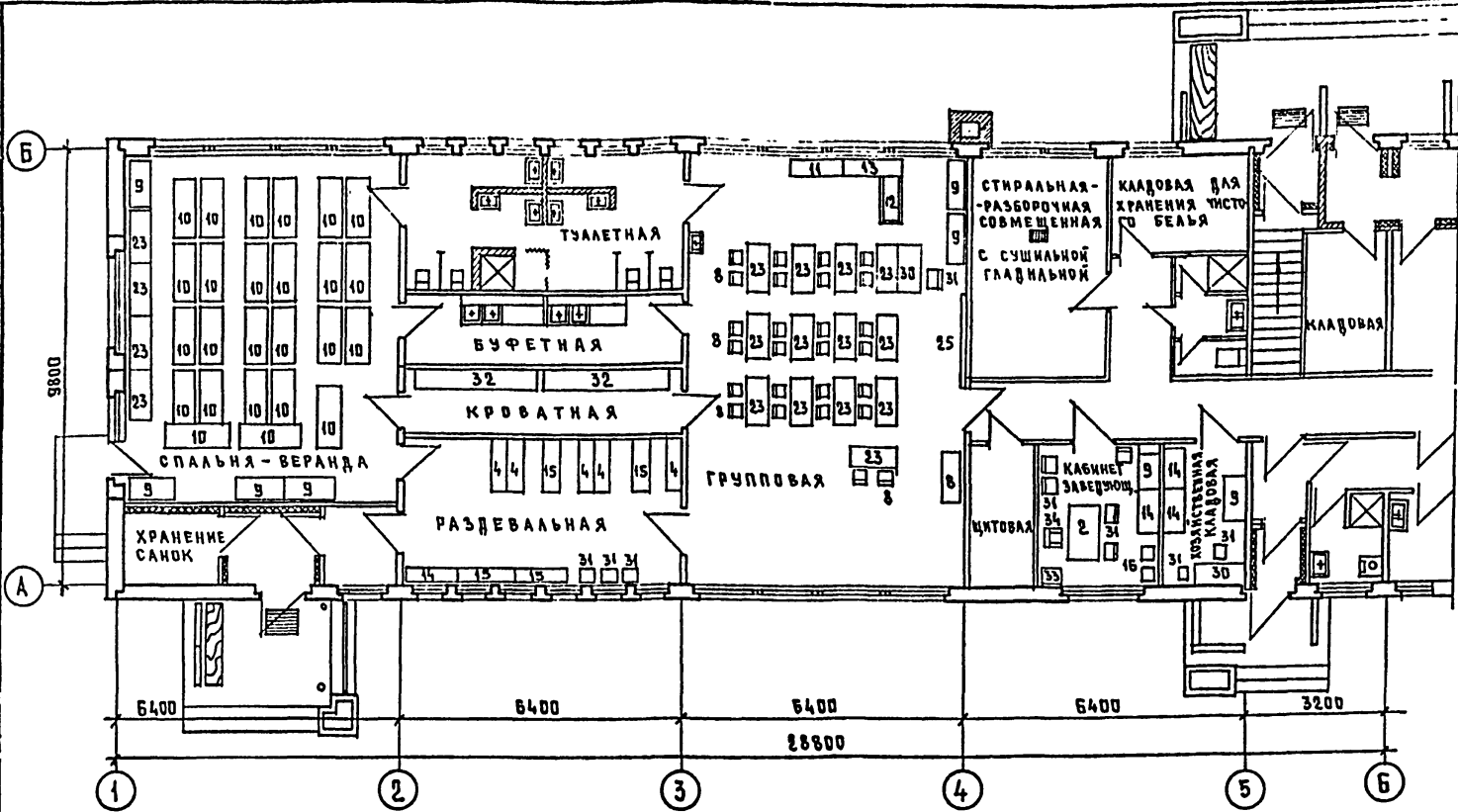
И. БОТВОЛКОВ
И. ТРАЧЕР
З. КОЛОДИКОВА
А. МИЗЕР

1976

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

СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА ВЫШЕ О.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
211-2-103АЛЬБОМ
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 полусушкой	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.МЕТАЛМИСТ 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-6/5	21-0-1	
32	Шкаф для кроватей	300×660×2470	4		АЛЬБОМ Ш.ч.7-5	СЕРИЯ 25
33	Шкаф негорючий	750×650×1500	1	№ 3	3-я МЕТАЛМИСТ 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.

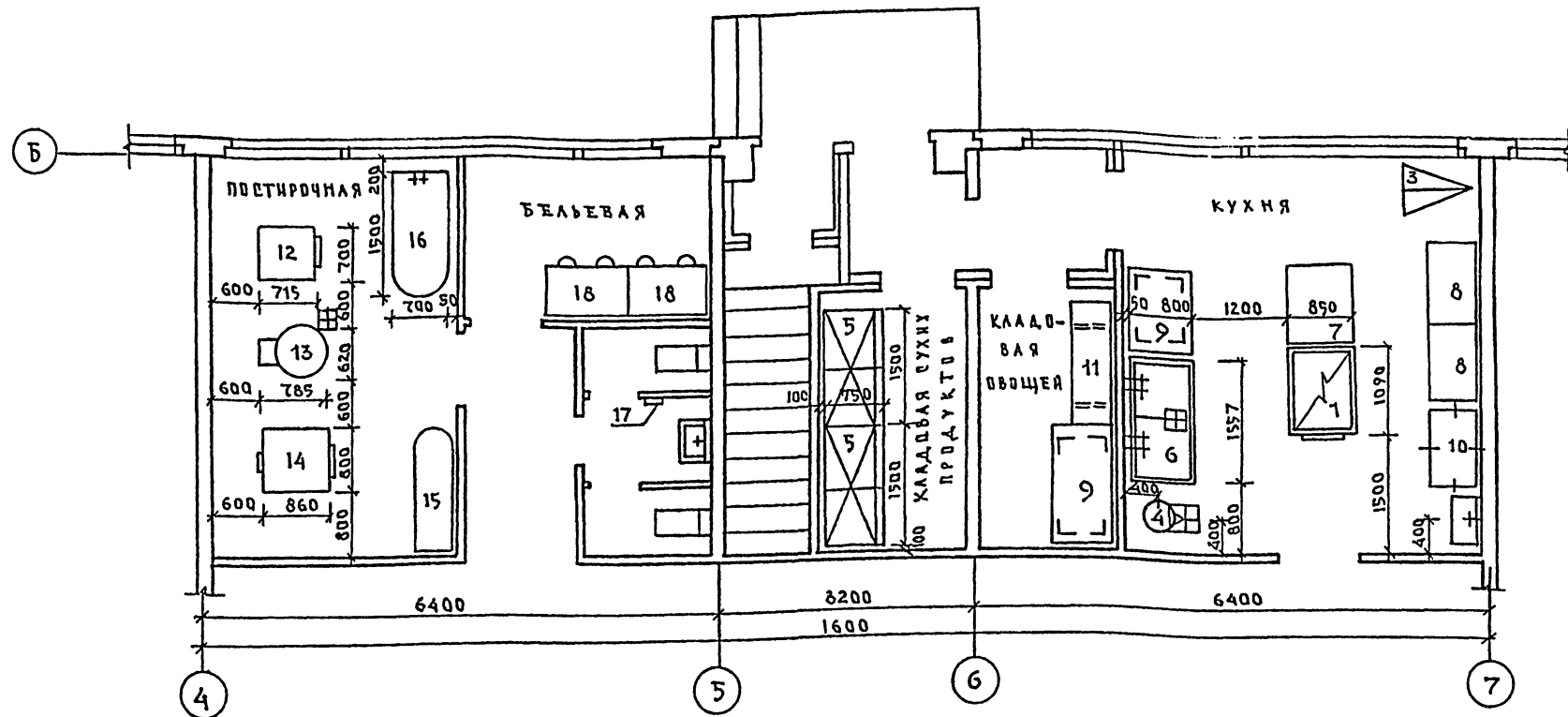
ПО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМУ ГОСУДАРСТВЕННОМУ УЧРЕЖДЕНИЮ «МОСКОВСКИЙ ГОССТРОЙПРОЕКТИНИСТБЮРО» г. МОСКВА

Г. ТЕКОВОЩЕВ
Н. ГРАЧЕВ
А. ИСАЕВ
М. КУЧАРОВА
ГЛАВ. КОНСТР. ПРОЕКТ.
УЧ. 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 электр. кипят.	КНЗ-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	Стеллаж общепроизвод. ств.	РР2/6	1	1500×800×2000	—	—	
10	Стеллаж передвижной	РР-5/9	1	1000×600×1750	—	—	
11	Подтоварник металлч	ПТ.1А	1	1500×500×280	—	—	
12	Автоматизир. стиральная машина	КР-114	1	700×715×1030	10,5	160	АЛНТУСКИЙ МАШ. З.-А.
13	ЦЕНТРИФУГА	ЦА-5	1	785×620×765	0,6	124	ПЕНЗЕНСКИЙ З-А. КОММУНИМАШ*
14	Автоматизир. сушильный барабан	КП-307	1	800×860×1300	12,0	180	ХАРЬКОВСКИЙ З-А. КОММУНИМАШ*
15	Стол гладильный	САУИ-1-63	1	1600×475×800	—	—	ИВЫКУЛЬСКИЙ МЕБЕЛЬН. ЗАВОД
16	ВАННА БЫТОВАЯ	ПВ-0	1	1500×700×630	—	108	ГОЕТ 1154-73
17	ЭЛЕКТРО ПОЛОТЕНЦЕ	ЕР-3	1	297×216×230	1,6	—	УТЯНСКИЙ З-А. ЛАБОРАТ. ЭЛЕКТРОП.
18	ШКАФ ДЛЯ БЕЛЬЯ	ШБ-1А	2	1100×540×1802	—	—	СОЮЗИНВЕНТАРЬ.

ПРИМЕЧАНИЯ:

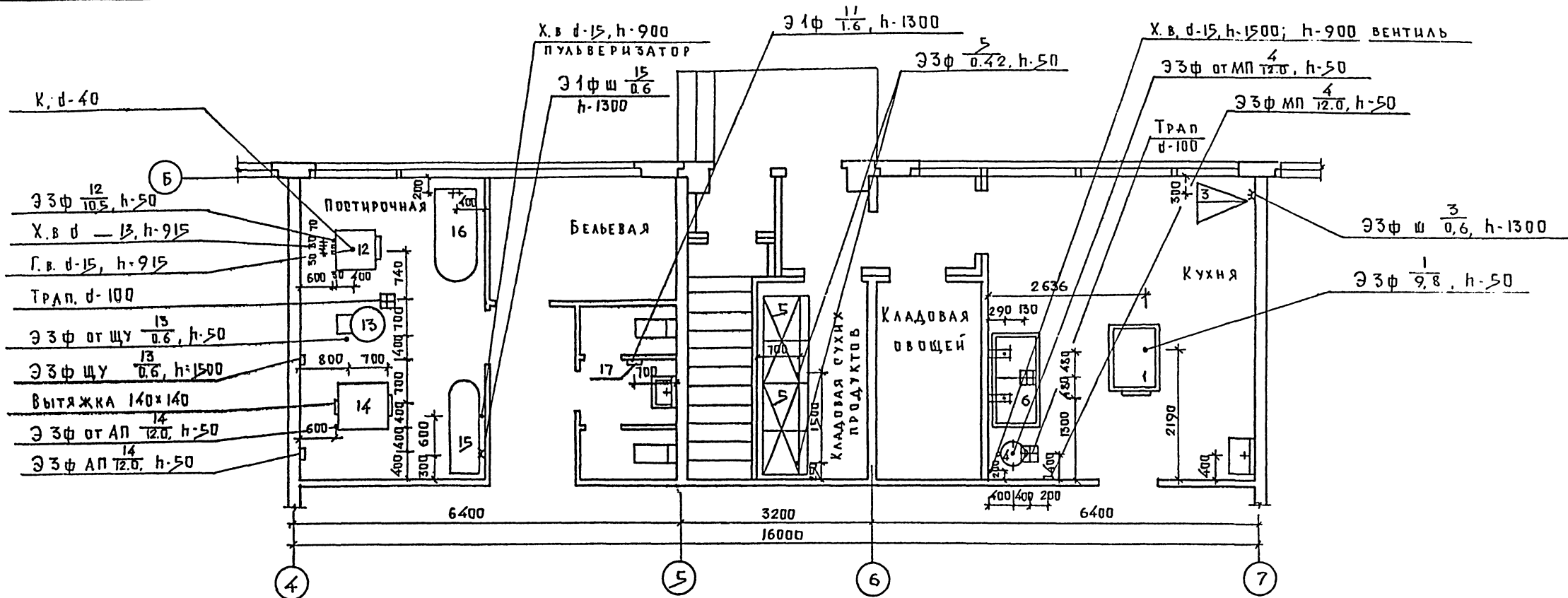
1. Все размеры даны в мм.
2. Все электрооборудование должно быть заземлено или занулено.
3. Сантехнические и электротехнические трубопроводы, проходящие по стенам, выполнять открыто
4. Уклон пола к трапу 1,5 %.

СОГЛАСОВАНО:
 А. ЧВАЛАН
 ПРОВЕРЕНА
 БЕЛОПЕЛОВИЧ
 ТЕХНИКА
 ЗАВ. ОБЪЕКТОМ
 Т. МОСКВА
 ПО ИДЕИ
 ТУЛЬСКИЙ ЦИФД
 Т. МОСКВА

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
- Трап, d-100
- к — подвод холодной и горячей воды к моечной ванне d-15, h-1100, через смеситель. Выпуск в канализацию

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

Примечания:

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

ПО ЖЕЛЕЗНОБЕТОНУ
 Гостехстрой РСФСР
 г. Москва
 ЗАДАЧА
 САМОУЧАЩИЙСЯ
 В. БОГОРОДСКИЙ
 П. ТЕНКОВИЦЕВ
 Н. ГРАЧЕВ
 А. ТИШЕМАН
 Г. АРЖАНОВА
 ПРОВЕРКА
 ИЩОФ