

КОМПЛЕКСНАЯ СЕРИЯ „25” — ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
211-2-104

ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА 90 МЕСТ
С УВЕЛИЧЕНИЕМ КОЛИЧЕСТВА МЕСТ НА
ЛЕПНИЙ ПЕРИОД ДО 180

АЛЬБОМ I

АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 211-2-104 серия 25

ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА 90 МЕСТ С УВЕЛИЧЕНИЕМ КОЛИЧЕСТВА МЕСТ НА ЛЕТНИЙ ПЕРИОД ДО 180

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом - I	АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ
Альбом - II	САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ И ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ
Альбом - III	СМЕТЫ
Альбом - IV	ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ
Альбом - V	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ (КОРРЕКТИРОВКА ПО ТЕМУ)
Альбом - VI	СМЕТЫ. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ /КОРРЕКТИРОВКА по теплу/
	МАТЕРИАЛЫ ПРИМЕНЯЕМЫЕ В ПРОЕКТЕ СЕРИИ 25
Альбом VII	МОНТАЖНЫЕ УЗЛЫ И ДЕТАЛИ, ЧАСТИ-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; 2-14; 3-24; 7-15; 7-10

АЛЬБОМ - I

РАЗРАБОТАН
КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ
ИМ А.А. ЯКУШЕВА

НАЧАЛЬНИК КБ *В.А. Болтинский* - В.А. БОЛТИНСКИЙ
С. ИНЖЕНЕР КБ В.С. САБУРОВ
С. КОН-ТР. ПР-ТА *А.В. Ивановский* А.В. ИВАНОВСКИЙ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ВВЕДЕНЫ
В ДЕЙСТВИЕ КБ ПО
ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ
ИМ А.А. ЯКУШЕВА
ПРИКАЗ N 200 ОТ 29.11.82

Л. V

Т П 2Н-2-104

ПО НЕЛЕЗОВЕТОЧУ
И И. А. ЯКУШЕВА

ЗАВ. ОТД.
СА. КОП. ОД
У. З. В. А. Р. А.

КОТОРАКОВ
И. А. КОП. ОД
У. З. В. А. Р. А.

РАСЧЕТЧИК
И. А. КОП. ОД
У. З. В. А. Р. А.

ПРОЕКТИРОВЩИК
И. А. КОП. ОД
У. З. В. А. Р. А.

УТВЕРЖДАЮЩИЙ
И. А. КОП. ОД
У. З. В. А. Р. А.

СОСТАВ ПРОЕКТА

- Альбом I Архитектурно-строительные и технологические чертежи
- Альбом II Санитарно-технические и электротехнические чертежи
- Альбом III Сметы
- Альбом IV Заказные спецификации
- Альбом V Дополнительный / корректировка по теплу /
- Альбом VI Сметы Дополнительный / корректировка по теплу /
- Материалы, применяемые в проекте серии 25
- Альбом II Монтажные узлы и детали
- Часть II Унифицированные узлы и детали общественных зданий.
- Альбом III Изделия заводского изготовления
- Части 1-24; 1-12; 1-13; 1-14; 1-15; 1-9; 1-20; 1-21; 1-22; 1-33; 1-34; 2-4; 2-8; 2-14; 3-3; 3-24; 4-8; 4-10; 5-2; 5-3; 6-7; 7-2; 7-5; 7-6. 7-13; 7-20.

ИЗМЕНЯЕМЫЕ ПАСПОРТНЫЕ ДАННЫЕ ОСНОВНОГО РЕШЕНИЯ
(ПОКАЗАТЕЛИ ДАНЫ ДЛЯ t^н-30°С)

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ.	
Строительный объем - м ³	4080.13
В том числе подвала - м ³	107.93
Площадь застройки - м ²	1202.47
Общая площадь - м ²	1046.94
Рабочая площадь - м ²	902.73
Общая сметная стоимость (тыс.р.)	132,61 / 145,66
В том числе строительно-монтажных работ (тыс.руб.)	116,59 / 116,77
Оборудования (тыс.руб.)	
Стоимость 1 м ³ здания (руб.)	28,53 / 28,62
Стоимость 1 места (руб.)	1473,40 / 309,20
Расход тепла на отопление (ккал/час.)	86925
Удельный расход тепла на отопление на 1 м ² общей площади (ккал/ч м ²)	83

Альбом V - дополнительный, разработан на основании письма Госгражданстроя № гб-4-2832 от 13 октября 1980 г. и методических указаний утвержденных заместителем председателя Госгражданстроя тов. Змеулом с.я. 12 мая 1980 г. в целях повышения тепловой защиты здания и сокращения расхода тепловой энергии на отопление. В альбоме V, являющимся составной частью проекта и обязательным к применению при привязке, приведены рабочие чертежи дополняющие только разделы отопления и ограждающих конструкций. В соответствии с этим положением область применения действующего типового проекта сохраняется. В альбоме V включены чертежи конструктивного варианта - керамзитобетонные стеновые панели и керамзитобетонные панели перекрытия.

1982
ДЕТСКЕ-ЯСАИ-САД
90 МЕСТ С УВЕЛИЧЕ
КВАЛЛИТЕВА МЕСТ
ЛЕТНИЙ ПЕРИОД Д

ИЕМ А 80.	Лист-вкладыш	Типовой проект 2Н-2-104	Альбом I	Лист вкладыш
-----------------	--------------	----------------------------	-------------	-----------------

НАИМЕНОВАНИЕ ЧЕРТЕЖИ	№ ЛИСТА	№ СТРАНИЦЫ
Титульный лист		
Содержание альбома	С-1	
Пояснительная записка	ПЗ-1 ПЗ-7	3-9
Генеральный план участка	АС-1	10
Характеристика проекта	АС-2	11
Архитектурно-строительные чертежи ниже 0		
Блоки „А“, „Б“. План фундаментов	АС-3	12
Блоки „Б“, „В“. План фундаментов	АС-4	13
Блоки „А“, „Б“. План подпольных каналов. План раскладки цокольных панелей. План перекрытия над подвалом	АС-5	14
Блоки „Б“, „В“. План подпольных каналов. План раскладки цокольных панелей	АС-6	15
Развертки фундаментов. Сечения	АС-7	16
План подвала. Конструкция воздухозаборной шахты и вентиляционных камер. Сечения по каналам. Монолитный участок МУ-01.	АС-8	17
Вход в подвал	АС-9	18
Спецификация железобетонных изделий ниже 0 Спецификация металлических изделий ниже 0	АС-10	19
Архитектурно-строительные чертежи выше 0		
Фасады. Монтажные фасады	АС-11	20
Фасады. Монтажные фасады	АС-12	21
Планы блоков „А“, „Б“	АС-13	22

НАИМЕНОВАНИЕ ЧЕРТЕЖЕЙ	№ ЛИСТА	№ СТРАНИЦ
Планы блоков „Б“, „В“	АС-14	23
Блоки „А“, „Б“. Монтажный план стен. Монолитные участки.	АС-15	24
Блоки „Б“, „В“. Монтажный план стен	АС-16	25
Разрезы I-I, II-II, III-III, IV-IV. Развертки по осям 2, 3, 5, 6, 7, 8, В, Г	АС-17	26
План плит покрытия. План карнизных плит. План кровли	АС-18	27
Фрагменты плана и развертки стен туалетных и буфетных ясельных и дошкольных групп. Спецификация сантехнического и технологического оборудования туалетных	АС-19	28
Остекленная перегородка ПО-1 в медицинских комнатах. Перегородка ПО-2 в комнате для музыкальных и гимнастических занятий	АС-20	29
Раскладка оконных блоков. Импорт оконного блока. Ограждение радиаторов ОР-1. Подоконные доски	АС-21	30
Входы №1, 2, 3, 4, 6, 7, 8. Деталь утепления тамбура. Внутренняя отделка помещений	АС-22	31
Конструкция входов №1-12.	АС-23	32
Конструкция входа №5. Члены	АС-24	33
Спецификация железобетонных изделий выше 0	АС-25	34
Спецификация сборных железобетонных изделий выше 0 Спецификация металлических изделий выше 0	АС-26	35
Спецификация деревянных изделий. Спецификация на оконные блоки. Спецификация стекла на фрамуги нестандартных дверных коробок	АС-27	36
Технологический план блоков „А“, „Б“.	Т-1	37
Технологический план блоков „Б“, „В“. Спецификация оборудования.	Т-2	38
Технологический план пищеблока и постирочной	Т-3	39
Технологический план пищеблока и постирочной	Т-4	40

115
ИЗДАНИЕ
ПРОЕКТА
Г. МОСКВА

1976 ДЕТСКИЕ ЯСЛИ САД НА 90 МЕСТ
С УВЕЛИЧЕНИЕМ КОЛИЧЕСТВА
МЕСТ НА ЛЕТНИЙ ПЕРИОД АС-10

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ АЛЬБОМ ЛИСТ
211-2-104 I С-1

Типовой проект детских яслей сада на 90 мест с увеличением количества мест на летний период до 180 откорректирован в соответствии с планом типового проектирования Госгражданстроя на 1976 год

Здание детских яслей-сада вешено в единичной конструктивной схеме с жилыми домами и общественными зданиями серии 25. Шаг поперечных несущих стен 7,2 и 6,4 м, ширина основных корпусов 9,8 м

Проект предназначен для применения во II и III климатических районах и в IV климатическом подрайоне с расчетными зимними температурами наружного воздуха -20°C, -25°C, -30°C, -35°C, -40°C, исключая районные сейсмические, просадочных грунтов и вечной мерзлоты

В здании детских яслей-сада предусмотрены следующие виды инженерного оборудования: центральное отопление от внешнего источника тепла, вентиляция, горячее и холодное водоснабжение, канализация, электроснабжение, радиофикация, 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 II Монтажные узлы и детали.
Часть II- Унифицированные узлы и детали общественных зданий

- Альбом III Изделия заводского изготовления
- Часть 1-24 Циркольные панели из легкого бетона толщиной 300, 350, 400 мм
 - Часть 1-12 Наружные стеновые панели из легкого бетона толщиной 300 мм
 - Часть 1-13 Наружные стеновые панели из легкого бетона толщиной 350, 400 мм
 - Часть 1-14 Наружные стеновые панели из легкого бетона толщиной 300 мм
 - Часть 1-15 Наружные стеновые панели из легкого бетона толщиной 350, 400 мм
 - Часть 1-19 Наружные стеновые панели из легкого бетона толщиной 300 мм
 - Часть 1-20 Наружные стеновые панели из легкого бетона толщиной 350, 400 мм
 - Часть 1-21 Наружные стеновые панели из легкого бетона толщиной 300 мм
 - Часть 1-22 Наружные стеновые панели из легкого бетона толщиной 350, 400 мм

- Часть 2-4 Внутренние стеновые панели из легкого и тяжелого бетона толщиной 160 мм.
- Часть 2-8 Внутренние стеновые панели из легкого и тяжелого бетона толщиной 160 мм
- Часть 3-3 Многопустотные панели перекрытий шириной 190 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 Гипсобетонные перегородки
- Часть 6-2 Межэтажные изделия
- Часть 7-2 Столярные изделия для общественных зданий
- Часть 7-5 Оборудование детских яслей-садов
- Часть 7-6 Столярные изделия для общественных зданий

Общесоюзные серии

- Серия 1112 I выпуск 1 Плиты железобетонные для ленточных фундаментов
- Серия 1116-1 выпуск 1 Блоки бетонные для стен подвалов
- Серия 1139-1 выпуск 1 Перемычки для стен из одинарного кирпича
- Серия 1155-1 выпуск 1 Ступени бетонные и железобетонные
- Серия ИИ-03-09 Альб. 15 64 Железобетонные изделия
- Серия 1155-1 Двери деревянные входные и служебные для жилых и общественных зданий

Для строительства здания детских яслей-сада выделяется участок площадью 0,81 га который полностью благоустроен

Благоустройство участка включает вертикальную планировку, искусственные покрытия площадок и проездов, сооружения малых архитектурных форм (набесы, скамьи, арки для зелени пергалы, 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 шума. Участок ограждается по периметру оградой высотой 1,2 м

Здание расположено в центре участка на участке имеются групповые площадки, физкультурная площадка, детский сад, огород и ягодник

Хозяйственный двор имеет специальный съезд с улицы. Кольцевая дорожка для езды на велосипедах и педальных автомобилях шириной 1,5 м входит в комплекс игровых площадок детского сада.

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

1. Покрытие хозяйственного двора песчаный асфальт-3 см по 10-ти см. слою щебня, земляное полотно предварительно планируется и укладывается
2. Покрытие площадок и дорожек устраивается из уплотненного грунта со щебнем

Архитектурно-планировочное решение

Детские ясли-сад представляют собой одноэтажное здание, состоящее из 3х корпусов. Два корпуса "А" и "Б", в которых размещаются детские группы, объединены третьим корпусом "В", общим блоком обслуживания с комнатой, музыкальных и гимнастических занятий. Две ясельные группы по 20 мест запроектированы с возможностью расширения на 20 мест каждая. Две дошкольные группы на 25 мест каждая на 20 мест каждая, в летний период в здании размещаются 4 ясельные группы и 4 дошкольные группы.

Во все круглогодичные группы имеются отдельные входы. Спальня-веранда используется летом как игральная-столовая или групповая для дополнительных групп.

Для этого при спальне-веранде запроектированы отдельные туалетные, буфетные и кроватные комнаты для музыкальных и гимнастических занятий. Комната для административного блока. При комнате имеется вестибюль и непосредственный выход на улицу.

Изолятор и кухня имеют отдельные входы.

ГЛАВ. ИНЖЕНЕР
 ГЛАВ. КОНСТ. КВ
 ЗАВ. ОТДЕЛОМ
 ГЛАВ. АРХИТ. ПР.
 ГЛАВ. КОНСТ. ПР.
 ГЛАВ. ИНЖЕНЕР
 ГЛАВ. КОНСТ. КВ
 ЗАВ. ОТДЕЛОМ
 ГЛАВ. АРХИТ. ПР.
 ГЛАВ. КОНСТ. ПР.
 ГЛАВ. ИНЖЕНЕР
 ГЛАВ. КОНСТ. КВ
 ЗАВ. ОТДЕЛОМ
 ГЛАВ. АРХИТ. ПР.
 ГЛАВ. КОНСТ. ПР.

1976 Детские ясли-сад на 90 мест с увеличением количества мест на летний период до 180

Пояснительная записка

Типовой проект	Альбом	Лист
211-2-104	I	ПЗ-1

ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ

СОСТАВ И ПЛОЩАДИ ПОМЕЩЕНИЙ

А. НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА

Возможны 2 варианта обработки наружных стеновых панелей

1. ОКРАСКА ГИДРОФОБНЫМИ КРАСИТЕЛЯМИ СВЕТЛЫХ ТОНОВ. НАПРИМЕР БЕЛЫЙ СВЕТОЖЕЛТЫЙ, СВЕТОСЕРЫЙ
2. ОФАКТУРИВАНИЕ ПАНЕЛЕЙ В ЗАВОДСКИХ УСЛОВИЯХ. ДОБАВКОЙ ДЛЯ ФАКТУРНОГО СЛОЯ МОГУТ БЫТЬ ГРАНИТНАЯ ИЛИ МРАМОРНАЯ, КРОШКА, КВАРЦ. БИТАЯ ГЛАЗУРОВАННАЯ ПЛИТКА И ДРУГИЕ МАТЕРИАЛЫ. ШВЫ НАРУЖНЫХ СТЕН РАСШИВАЮТСЯ. ЦОКОЛЬ ОКРАШИВАЕТСЯ В ГЕММНЫЙ ЦВЕТ. НАПРИМЕР ТЕМНО-СЕРЫЙ, КОРИЧНЕВЫЙ ИЛИ ЧЕРНЫЙ. ОКОННЫЕ БЛОКИ ОКРАШИВАЮТСЯ ЗА 2 РАЗА БЕЛЛАМИ. ДЕКОРАТИВНЫЕ СТЕНКИ ВХОДОВ 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. КОВЫРЬКИ ОКРАШИВАЮТСЯ МАСЛЯНОЙ КРАСКОЙ В ЯРКИЕ ЦВЕТА.

В. ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА

Полы в групповых и игральной-столовых в раздевальной приемной кроватной буфетной и административно-хозяйственных помещениях - из линолеума; в туалетных санузлах персонала, кухне, стиральной-разборочной и тамбурах - из керамических плиток. ОКРАСКА ВНУТРЕННИХ СТЕН ОСНОВНЫХ ДЕТСКИХ ПОМЕЩЕНИЙ ПРОИЗВОДИТСЯ НА ВСЮ ВЫСОТУ С НАЛИКАТНЫМИ КРАСКАМИ СВЕТЛЫХ ТОНОВ. СТЕННЫЕ АДМИНИСТРАТИВНО-ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ ОКРАШИВАЮТСЯ КЛЕЕВЫМИ ИЛИ МАСЛЯНЫМИ КРАСКАМИ В ДЕТСКИХ ТУАЛЕТНЫХ, САУЗЛАХ ПЕРСОНАЛА КУХНЕ СТИРАЛЬНОЙ-РАЗБОРОЧНОЙ СТЕНЫ ОБЛИЦОВЫВАЮТСЯ ГЛАЗУРОВАННОЙ ПЛИТКОЙ НА ВЫСОТУ 1,5 МЕТРА. ПОГОЛОВКИ ВСЕХ ПОМЕЩЕНИЙ БЕЛЯТСЯ. ДВЕРИ, ОКОННЫЕ ПЕРЕПЛЕТЫ И ОТКОСЫ С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ ОКРАШИВАЮТСЯ БЕЛОЙ МАСЛЯНОЙ КРАСКОЙ ЗА 2 РАЗА.

ПЛИНТУСЫ ДЕРЕВЯННЫЕ ИЛИ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫЕ ПОД ЦВЕТ ПОЛА В СТРОЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ - ШКАФЫ, СТЕЛЛАЖИ И ПРО 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.

1. ПОМЕЩЕНИЯ ДЛЯ ДЕТЕЙ ЯСЕЛЬНОГО ВОЗРАСТА.

ПРИЕМНАЯ	— 20, 28 м ²
ИГРальная-СТОЛОВАЯ	— 61, 15 м ²
СПАЛЬНЯ-ВЕРАНДА	— 50, 04 м ²
ТУАЛЕТНАЯ	— 20, 09 м ²
КРОВАТНАЯ	— 9, 42 м ²
БУФЕТНАЯ	— 9, 36 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
КРОВАТНАЯ	— 9, 42 м ²
БУФЕТНАЯ	— 9, 36 м ²

3. КОМНАТА ДЛЯ МУЗЫКАЛЬНЫХ И ГИМНАСТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ

Вестибюль	— 15, 13 м ²
-----------	-------------------------

4. МЕТОДИЧЕСКИЙ КАБИНЕТ

	— 10, 16 м ²
--	-------------------------

5. МЕДИЦИНСКИЕ ПОМЕЩЕНИЯ

МЕДИЦИНСКАЯ КОМНАТА	— 6, 08 м ²
КОМНАТЫ ДЛЯ ЗАБОЛЕВШИХ ДЕТЕЙ	— 6, 08 м ²
ТУАЛЕТНАЯ ПРИ МЕДИЦИНСКОЙ КОМНАТЕ	— 4, 01 м ²

6. АДМИНИСТРАТИВНО-ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ

КАБИНЕТ ЗАВЕДУЮЩЕГО	— 9, 82 м ²
КУХНЯ С МОЕЧНОЙ ЗАГОТОВИТЕЛЬНОЙ РАЗДАТОЧНОЙ	— 26, 90 м ²
КЛАДОВАЯ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ОВОЩЕЙ	— 4, 84 м ²
КЛАДОВАЯ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ СУХИХ ПРОДУКТОВ	— 7, 32 м ²
КЛАДОВАЯ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ЧИСТОГО БЕЛЫЯ	— 7, 74 м ²
СТИРАЛЬНАЯ РАЗБОРОЧНАЯ СОВМЕЩЕННАЯ С СУШИЛЬНОЙ ГЛАДИЛЬНОЙ	— 20, 01 м ²
ХОЗЯЙСТВЕННАЯ КЛАДОВАЯ	— 7, 92 м ²
ГАРДЕРОБНАЯ ПЕРСОНАЛА	— 5, 04 м ²
ТУАЛЕТНАЯ ПЕРСОНАЛА	— 2, 48 м ²
ЩИТОВАЯ	— 5, 04 м ²

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

ПЛОЩАДЬ ЗАСТРОЙКИ	— 1189, 51 м ²
ОБЩАЯ ПЛОЩАДЬ	— 1046, 74 м ²
РАБОЧАЯ ПЛОЩАДЬ	— 902, 73 м ²
ТОЖЕ НА 1 МЕСТО	— 4, 66 м ²
СТРОИТЕЛЬНЫЙ ОБЪЕМ ЗДАНИЯ	— 4035, 68 м ³
В ТОМ ЧИСЛЕ ПОДВАЛА	— 107, 93 м ³
	— 0, 86
	— 4, 47

ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ
ГОСТРОЯ РИФТ
Г. МОСКВА

ЛАМБЕР
МОНТАЖ
ОТЕХНИК
ЛАБОРАТОРИИ
Я. ФЕД МАИ
В. БУГОРОДСКИИ
И. ГРАЧЕВ
В. КОЛОДИЦКА

ТАНЖЕР КВ
КАХОНТР КВ
ЗАВ. ШАДЕЛОМ
КАХОНТР. ОТА
ВЕД. КОНТР.

ЗАДАНИЕ ПРОЕКТОВ ОКОННЫХ БЛОКОВ ПРИ РАСЧЕТНЫХ НАРУЖНЫХ ТЕМПЕРАТУРАХ - t _в			
t	от -20 до -24°С	от -27 до -38°С	от -39 до -40°С
ТИП ОКОННЫХ БЛОКОВ	СПАРЕННЫЙ		
	РАЗДЕЛЬНЫЙ		
			ТРОЙНОЙ

1976 ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА 90 МЕСТ С УВЕЛИЧЕНИЕМ КОЛИЧЕСТВА МЕСТ НА ЛЕТНИЙ ПЕРИОД ДО 160

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ АЛЬБОМ ЛИСТ
211-2-104 I ПЗ-2

Конструктивное решение

Конструктивная схема здания принята с поперечными несущими стенами шаг поперечных стен 6,4 и 7,2 м.

Пространственная жесткость обеспечивается совместной работой плит покрытия, как неизменяемых дисков, и диафрагм жесткости с поперечными несущими стенами.

Наружные торцевые стены толщиной 400, 450 мм допускаются изготавливать без дождевого барьера ем изделия Альбома III, части 1-22.

Фундаменты

Фундаменты- сборные железобетонные блоки серии ПБ-1, выпуск 1, укладываются под поперечные несущие стены. В проекте дано решение фундаментов для условного расчетного давления на грунты основания $R_0 = 20 \text{ кг/см}^2$, на глубине 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 поясная, с перевязкой вертикальных швов. Разрезка торцевых стен- однорядная.

Панели наружных стен однослойные из легкого бетона (керамзитобетон, перлитобетон) толщиной 300 мм.

Проектом предусмотрены варианты стен толщиной 350, 400 мм. Панели должны выпускаться полной заводской готовности с декоративным фактурным слоем в соответствии с указаниями по наружной отделке (см. лист ПЗ-2).

Толщина панелей назначается в зависимости от расчетной температуры наружного воздуха в соответствии с таблицей N 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 последующими замоноличиванием монтажных узлов. (см. альбом II часть 11, 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 7-16 66, а также альбому II части 11.

Внутренние стены

Панели несущих поперечных стен железобетонные толщиной 60 мм. Разрезка поперечных стен принята двухрядная, высота нижнего ряда соответствует высоте панелей жилых домов серии "25", а увеличение высоты этажа осуществляется путем установки доборного элемента ригеля высотой 490 мм.

Связь ригелей с внутренними стенами панелями осуществляется сваркой закладных деталей накладками из полосовой стали.

В связи с принятой в проекте расчетной схемой ригелей с заделанными концами узлы соединения ригелей с панелями внутри стен должны выполняться строго в соответствии с монтажными планами, помещенными в альбоме II часть 11 (ссылки на узлы даны в монтажных развертках).

Продольные стены (диафрагмы жесткости) из панелей толщиной 50 мм, высотой "на этаж" соединяются по высоте в трех уровнях.

Покрытие

Покрытие здания выполняется из сборных железобетонных многослойных панелей длиной 6,4 и 7,2 м с предварительным напряжением армированием.

Перегородки

Крупнопанельные перегородки приняты гипсобетонные (в санузлах гипсобетонные с водостойкими добавками). Экраны в санузлах- кирпичные.

Разработан вариант керамзитобетонных перегородок.

Крыша

Крыша запроектирована совмещенная неветилируемая с наружным водостоком в соответствии с СН 51-64 "Указания по проектированию бесчердачных крыш жилых и общественных зданий", СНиП II-20-74 "Кровли, гидроизоляция, пароизоляция и теплоизоляция".

В качестве утеплителя могут быть использованы керамзит или плиты из пенобетона. Минимальная толщина утеплителя принимается по таблице N 1. Укладка влажного 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 антенн выполнять до устройства крыши.

Кровля- четырехслойный руберойдный ковер.

Таблица N 1

Материал и вид утеплителя	Минимальная расчетная толщина утеплителя в мм при расчетной наружной температуре				
	-20°C	-25°C	-30°C	-35°C	-40°C
Керамзитовый гравий $\rho = 400 \text{ кг/м}^3$;	100	100	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 II-3-76 "Земляные сооружения. Правила производства и приемки работ".

Траншеи и котлованы под фундаментами должны быть вырыты без нарушения естественной структуры грунта в основании.

Подчистку дна траншей следует производить непосредственно перед устройством фундаментов.

Отклонения отметок дна котлована под блоки сборных фундаментов от проектных допускаются не более чем на $\pm 5 \text{ см}$.

КБ по железобетону
Госстроя РСФСР
Г. Москва

Л.М.ИЗЕР

В.БОЛТИНОВИЧ
А.ФЕДЬМИН
В.БОГОРОДСКИЙ
В.ГРАЧЕВ
В.КОПЕНКОВА

ГЛАВН. ИНЖЕНЕР КБ
ЗАВ. ОТДЕЛОМ
ГЛАВ. КОНСТРУКТОР
ВЕД. КОНСТР.

1976 Детские ясли-сад на 90 мест с увеличением количества на летний период до

ЭТ ЕСТ	Пояснительная записка	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 211-2-104	АЛЬБОМ I	ЛИСТ ПЗ-3
-----------	-----------------------	-----------------------------	-------------	--------------

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 приготовляться на портландцементе не ниже М 400 (те 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 Гостроя РСФСР.

СНиП-В1-70. 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 ЦНИИОМТп Гостроя РСФСР разработанного в развитии главы СНиП-В1-70

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

Таблица №4

Температура бетона	Количество безводной соли в % от веса цемента	
	нитрит натрия	поташ
до 0		
-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 твердения бетона в °С	Прочность в % от 28-дневной на морозе через			
		7 суток	14 суток	28 суток	90 суток
нитрит натрия / кристаллический	-5	30	50	70	90
	-10	20	35	55	70
	-15	10	20	35	50
поташ	-5	50	65	75	100
	-10	30	50	70	90
	-15	25	40	60	80
	-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 возникновении 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 плотности 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 пуцолановых) на 0,8

При использовании нитрита натрия, изготовленного в виде жидкого продукта, а также при сочетании противоморозных добавок с поверхностно-активными (СДБ, мылонафт) интенсивность твердения бетона устанавливается специальной лабораторией. Применение бетонов с противоморозными добавками допускается с соблюдением следующих указаний;

а) общее количество добавок не должно превышать: нитрита натрия 10%, а поташа 15% от веса цемента;

б) количество добавок назначается 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 в °С	Температура растворов при укладке на место в °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 стыкуемые поверхности панелей прогреть пламенем горелки или горячим воздухом, используя 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. Антикоррозионное покрытие закладных монтажных металлических соединений производить в зимних условиях по аналогии с летними в соответствии с СНиП 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-В4-73

Каменные конструкции, правила производства и приемки работ и «Инструкцией 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 окончанием земляных работ и монтажом фундаментных блоков должна производиться с недобором грунта или утеплением основания.

Зачистка грунта основания под блоки 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 талое основание с защитой его от промерзания во время и после окончания работ. Укладка и разравнивание раствора должно производиться непосредственно перед посадкой блоков и панелей на место.

Раствор, применяемый в качестве выравнивающего слоя по верху фундаментных блоков, должен иметь марку не менее «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 +180°С

Л. МИЗЕР
 М. МИЗЕР
 О. ТЕХНИК
 В. БОЛТНИКОВ
 Я. ЦЕЛЬМАН
 В. БОГОРОДСКИЙ
 Н. ГРАЧЕВ
 Э. КОЛОСНИКОВА
 Г. ИНЖЕНЕР К.В.
 А. ХОДЯКОВ К.В.
 ЗАВ. ОТДЕЛОМ
 Г. КОНОПЦА
 ВЕД. КОНТРО.
 ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ
 ГОССТРОЯ РСФСР
 С. МОСКВА

1976 Детские ясли сад на 90 мест с увеличением количества мест на летний период до 181

Пояснительная записка

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
 211-2-104
 АЛЬБОМ
 ЛИСТ
 ПЗ-5

Таблица сопротивлений теплопередаче панелей из бетона марки 50 и допустимых расчетных температур наружного воздуха. Таблица №7

Примечания:

Наименование и средняя плотность заполнителя в кг/м³	Плотность легкого бетона марки 50 в кг/м³ в состоянии				Толщина панели в мм, включая наружный фактурный слой 20 мм	Приведенное сопротивление теплопередаче панели в м²·час·град для зон влажности		Допустимые расчетные зимние температуры наружного воздуха в град для зон влажности		
	Крупных фракции 5-10мм-40%, 10-20мм-60%	мелкой фракции 0-5мм	высушенном до постоянного веса			сухой	нормальной и влажной	сухой	нормальной и влажной	нормальной и влажной
			в воздушно-сухом при строительстве в зоне влажности	нормальной и влажной						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Керамзитовый гравий	300	550	750	800	850	300	1.44	1.19	-50	-38
			350			350	1.67	1.37	-61	-47
			400			400		1.55		-55
	400	650	900	950	1000	300	1.22	1.02	-40	-30
			350			350	1.41	1.17	-49	-38
			400			400	1.60	1.31	-58	-45
	500	750	1000	1050	1100	300	1.08	0.92	-35	-26
			350			350	1.24	1.05	-41	-32
			400			400	1.40	1.19	-49	-38
	600	850	1150	1200	1250	300	0.90	0.77	-25	-18
			350			350	1.03	0.88	-31	-24
			400			400	1.15	0.99	-37	-29
700	1000	1300	1350	1400	300	0.77	0.66	-19	-14	
		350			350	0.88	0.79	-24	-19	
		400			400	0.99	0.86	-29	-23	
Керамзитовый песок	300	700	750	800		300	1.50	1.22	-54	-40
			350			350	1.74	1.41	-65	-49
			400			400		1.60		-58
	400	800	850	900		300	1.38	1.14	-47	-36
			350			350	1.59	1.32	-58	-45
			400			400		1.49		-53
	500	900	950	1000		300	1.22	1.02	-40	-30
			350			350	1.41	1.17	-49	-38
			400			400	1.60	1.31	-58	-45
	600	1000	1050	1100		300	1.08	0.92	-35	-26
			350			350	1.24	1.05	-41	-32
			400			400	1.40	1.19	-49	-38
700	1100	1150	1200		300	0.96	0.83	-28	-21	
		350			350	1.11	0.94	-35	-27	
		400			400	1.25	1.05	-41	-32	
Перлитовый песок	300	700	750	800		300	1.67	1.28	-61	-43
			350			350		1.47		-52
			400			400		1.67		-61
	400	800	850	900		300	1.50	1.19	-54	-38
			350			350	1.74	1.37	-65	-47
			400			400		1.55		-55
	500	900	950	1000		300	1.38	1.08	-47	-33
			350			350	1.59	1.24	-58	-41
			400			400		1.40		-49
	600	800	1100	1150	1200	300	0.86	0.74	-23	-17
			350			350	0.98	0.84	-29	-22
			400			400	1.11	0.94	-35	-27
700	900	1200	1250	1300	300	0.77	0.66	-19	-14	
		350			350	0.88	0.79	-24	-19	
		400			400	0.99	0.86	-29	-23	
800	1000	1300	1350	1400	350	0.81	0.71	-21	-16	
		400			400	0.91	0.80	-25	-20	
900	1100	1400	1450		400	0.84		-22	-17	
700	1000	1500	1550	1600	300	0.92	0.81	-26	-20	
		350			350	1.05	0.94	-32	-22	
		400			400	1.19	0.94	-38	-27	
800	1100	1600	1650	1700	300	0.83	0.74	-24	-18	
		350			350	1.00	0.81	-29	-21	
		400			400	1.15	0.91	-36	-25	

- Приведенные сопротивления теплопередаче $R_{пр}$ определены с учетом теплопотерь в зоне стыков и через откосы оконных проемов. При утеплении полостей стыков, в которые заводятся внутренние конструкции из тяжелого бетона, легким бетоном (раствором) и объемной массой, не превышающей указанные в таблице значения (для бетона соответствующих панелей) более, чем на 150 кг/м^3 принято $R_{пр} = 0,95 R_0$. Допустимая зимняя расчетная температура наружного воздуха $t_{н}$ определена при этом по формуле $t_{н} - t_{в} - \alpha \Delta t^n R_0$, где Δt^n - нормативный перепад между температурой внутренней поверхности глухой части стены и температурой помещения равной $t_{в}$. При заполнении полостей стыков тяжелым бетоном или раствором принято $R_{пр} = 0,9 R_0$, в этом случае $t_{н} - t_{в} = 0,95 \alpha \Delta t^n R_0$.
- Расчетные температуры внутреннего воздуха детских помещений в соответствии с главой СНиП-Л 3-71 "Детские ясли-сады нормы проектирования", приняты в игровых $+21^\circ$, в групповых $+19^\circ \text{C}$.
- В соответствии с СНиП-65-73 температура в угловых помещениях должна приниматься на $1^\circ - 2^\circ$ выше. Предпочтительное повышение расчетной температуры внутреннего воздуха принимается при расчете теплопотерь, но не учитывается при определении необходимой толщины панелей.
- Величины допустимых расчетных зимних температур помещений в рамках, соответствующих ограждениям "легким", остальные ограждения "средней массивности".
- Данная таблица разработана ЦНИИЭП жилища (см альбом "Общие материалы и унифицированные детали панелей" толщиной 300 мм. Серия Л.132-2, выпуск 0-1 листы 50, 51).

КБ по железобетону Госстроя РСФСР г. Москва
 Л. ИЖЕНЕР КБ
 Л. КОСМЕР КБ
 ЗАБ. ОЛАДОМ
 Л. КОСМЕР ОЛА
 Л. ПРАТЕН. ОЛА
 Л. ВОЛШИНСКИЙ
 Л. ФАЛЬМА
 Л. БОГДАСКИ
 Л. ГРАЧЕВ
 Л. ПОРКОВА
 Л. КОЛЕСНИКОВА
 Л. МИЗЕР
 А. ЧЕЛАН

ТАБЛИЦА СХЕМ НАГРУЗОК НА ФУНДАМЕНТЫ

ТАБЛИЦА №8

№ ПОВЕИ	СХЕМЫ НАГРУЗОК	P ₁ (Т)			P ₂ (Т)			Q (Т/л)			
		а (ММ)			а (ММ)			а (ММ)			
		300	350	400	300	350	400	300	350	4	
1		6.07	6.96	7.95	4.92	5.61	6.36	q=4.02	4.35	4	70
2		9.79	11.14	12.50	9.89	11.23	12.59	q1=9.22 q2=16.30 q3=10.70 q4=8.46	9.22 16.30 10.70 8.46	4	7.22 2.30 2.70
3		9.89	11.23	12.59	9.89	11.23	12.59	q1=9.39 q2=8.64 q3=8.80	9.39 8.64 8.80	4	5.9 6.4 8.0
4		4.94	6.18	6.41	10.21	11.76	13.30	q1=4.2 q2=9.52 q3=6.11	4.5 9.52 6.11	4	8 5.2 7.1
5		10.35	11.83	13.42	4.94	6.18	6.41	q1=6.11 q2=9.52 q3=5.72	6.11 9.52 5.89	4	11 5.2 0.7
6		4.35	4.86	5.38	7.67	8.68	9.74	q1=4.2 q2=6.5	4.5 6.8	4	8 1
7		5.02	5.53	6.37	7.67	8.68	9.74	q1=4.94 q2=3.91 q3=7.80	5.04 3.91 7.80	4	18 9.1 6.0

Указания по привязке проекта

Типовой проект должен быть применен в строительстве только после выполнения проектных работ по его корректировке в зависимости от конкретных условий, соответствующих главам СНиП и СН 401-69, данных таблиц №7,8.

При выборе одного из вариантов, предусмотренных проектом, на листах следует вычеркнуть все решения, не относящиеся к принятому варианту, в спецификации изделий должны быть вычеркнуты все графы, не относящиеся к выбранному варианту. Наружные продольные стеновые панели приняты из легкого бетона толщиной 300мм плотностью $\rho=900\text{ кг/м}^3$, торцевые - толщиной 350 мм. Плотностью 950 кг/м^3 . При привязке типового проекта выбор толщины стеновых панелей производится в зависимости от материала панелей, теплофизических характеристик и температурно-влажностных условий внутреннего и наружного режима по таблице данной на листе П3-6. Отметка земли принята условно - 0.45 и подлежит 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-распределительные нагрузки даны в т/м, сосредоточенные в т.
3. Фундаменты разработаны для варианта наружных стен толщиной 300мм плотностью $\rho=900\text{ кг/м}^3$ (для продольных стен) и $\rho=950\text{ кг/м}^3$ (для торцевых стен).
4. Цокольные панели под продольные стены приняты толщиной 300мм и плотностью $\rho=900\text{ кг/м}^3$, цокольные панели под торцевые стены - толщиной 350мм и плотностью $\rho=950\text{ кг/м}^3$.
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: Теиковцев Г.Б., Тидеман А.Б., Якушев А.А., Чвалун А.А.
 Инженеры-конструкторы: Грачев Н.П., Кокесникова Э.А., Фельман Я.М., Богородский В.А.
 Инженеры-сантехники: Безыменская Э.; Молчанова А.А.; Орешкин Б.Г.
 Инженеры-электрики: Палаченки В.Б., Кухто А.И., Трещилов А.

Условные обозначения

- 5 / 11-7 — номер узла или типовой детали
- 11-7 — первая цифра обозначает номер части альбома (например, часть II) вторая цифра обозначает номер листа, на котором помещена данная деталь
- 535 — площадь помещения
- 12 / АС-30 — номер узла или детали
- АС-30 — номер листа настоящего альбома

ПО ЖЕЛАЗУ БУВЕТУНУ
 ГОСПЕТРЯ РЕФЕР
 Г. МОСКВА

ИНЖЕНЕР А.А. ВАСИЛЬЕВ
 А.А. КОНОПЦОВ
 А.А. КОНОПЦОВ
 А.А. КОНОПЦОВ
 А.А. КОНОПЦОВ
 А.А. КОНОПЦОВ

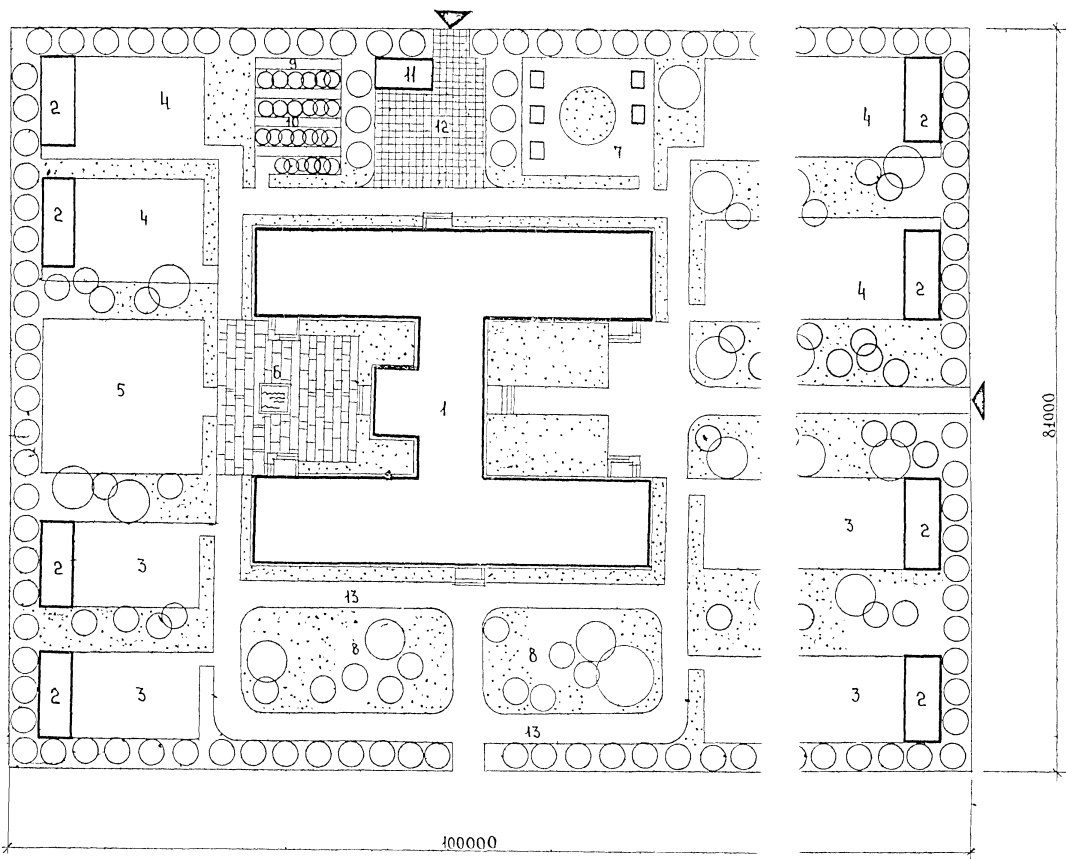
976 ЛЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА 90 М
 СУВЕЛИЧЕНЕМ КОЛИЧЕСТ
 МЕСТ НА ЛЕТНИ ПЕРИОД ДО

Пояснительная записка

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
 211-2-104

АЛЬБОМ
 I

ЛИСТ
 П3-7



ЭКСПЛИКАЦИЯ

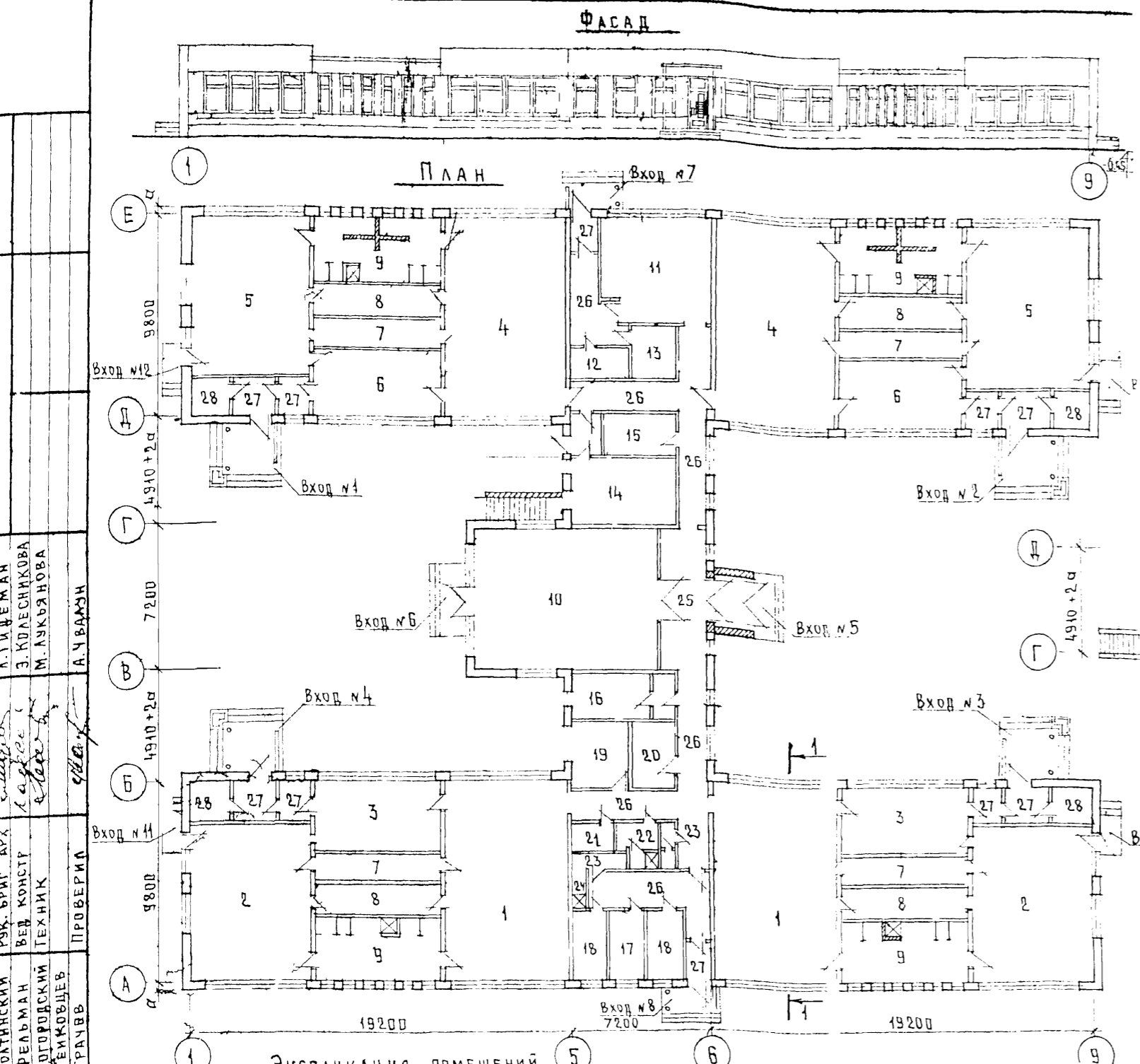
1. ЗДАНИЕ ДЕТСКИХ ЯСЛИ-САДА	1124 м ²
2. НАВЕС	40 м ² x 4
3. ИГРОВАЯ ПЛОЩАДКА ЯСЛИ	150 м ² x 4
4. ИГРОВАЯ ПЛОЩАДКА ДЕТСАДА	180 м ² x 4
5. ФИЗИКУЛЬТУРНАЯ ПЛОЩАДКА	250 м ²
6. ПЛЕСКАТЕЛЬНЫЙ БАССЕЙН	21 м ²
7. ЗООУГОЛОК	15 м ²
8. ПЛОДОВЫЙ САД	500 м ²
9. ЯГОДНИК	15 м ² x 2
10. ОГОРОД	15 м ² x 2
11. ХОЗЯЙСТВЕННЫЙ САРАЙ	30 м ²
12. ХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ДВОР	140 м ²
13. ДОРОЖКА ДЛЯ ЕЗДЫ НА ПЕДАЛЬНЫХ АВТОМАШИНАХ И ВЕЛОСИПЕДАХ	
Общая площадь участка	81000 м ²
Площадь озеленения	4000 м ²
Общая площадь дорожек	640 м ²

А. ГРАНАН
 Э. КОЛЕСНИКОВА
 А. ЧВАНН
 М. АНДРИЯШОВА
 А. ГРАНАН
 Э. КОЛЕСНИКОВА
 А. ЧВАНН
 М. АНДРИЯШОВА
 А. ГРАНАН
 Э. КОЛЕСНИКОВА
 А. ЧВАНН
 М. АНДРИЯШОВА

ГОССТРОЙРЕШСР
 г. МОСКВА

ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА 90 МЕСТ
 С УВЕЛИЧЕНИЕМ КОЛИЧЕСТВА
 МЕСТ НА ЛЕТНИЙ ПЕРИОД ДО 180

ЛСТ А 80	ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН УЧАСТКА	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 211-2-104	АЛЬБОМ I	ЛНСТ АР 4
----------------	--------------------------	-----------------------------	-------------	--------------



Л.ТИФЕМАН
 Э.КОДЕСНИКОВА
 М.ЛУКЯНОВА
 А.ЧУВАШОВ
 РЫК. БРИГ. АРХ.
 ВЕР. КОНСТ.
 ТЕХНИК
 ПРОВЕРИЛ
 В.БОЛТИНСКИЙ
 Я.ФЕЛЬДМАН
 В.БОГОРОДСКИЙ
 С.ТЕМКОВЦЕВ
 Н.ГРАЧЕВ
 ГЛАВ. ИНЖЕНЕР
 ГЛАВ. КОНСТ.
 ЗАВ. ОТДЕЛОМ
 ГЛАВ. АРХИТ. ПР.
 ГЛАВ. КОНСТ. ПР.
 КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ
 ГОССТРОЯ РСФСР
 Г. МОСКВА

- Экспликация помещений.**
- Игровая-столовая ясельных групп
 - Спальная веранда ясельных групп
 - Приемная ясельных групп
 - Групповая детсада
 - Спальная веранда детсада
 - Раздевальная детсада
 - Кроватная
 - Бухфетная
 - Туалетная
 - Комната для музыкальных и гимнастических занятий
 - Кухня
 - Кладовая для хранения овощей.
 - Кладовая для хранения сухих продуктов
 - Стиральная-разборочная, совмещенная с сушильной-гладильной.
 - Кладовая для хранения чистого белья
 - Кабинет заведующего.
 - Медицинская комната.
 - Комната для заболевших детей.
 - Методический кабинет.
 - Хозяйственная кладовая.
 - Щитовая
 - Гардероб персонала.
 - Туалетная для персонала.
 - Туалетная при медицинской комн.
 - Вестибюль.
 - Коридор.
 - Тамбур.
 - Помещение для хранения санок.

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывобезопасность и пожаробезопасность при эксплуатации здания.
 Главный архитектор проекта *Степанов* / Г.Темковцев /
 Главный конструктор проекта *Степанов* / Н.Грачев /

Область применения

I В климатическом под климатических районах с температурами -20°; -25°; -30°; -40°С, искмические, вечной мерзлоты, ГС также районы с просадочным

Характеристика здания

Класс здания	II
Степень огнестойкости	II
Степень долговечности	II
Ориентация широтная	---
Нормативная снеговая нагрузка	ка 100 кгс/м ²
Нормативный скоростной напор ветра	45 кгс/м ²

Эксплуатационные показатели

Наименование	Един. измерен.	Количество
Расход тепла на отопление и вентиляцию t30	к.кал/час	135000
Расход тепла на горячее водоснабжение	к.кал/час	70000
Расход холодной воды	л/сек	2.50
Потребный напор на вводе	м	18.10
Рабочая нагрузка электроосвещения	квт	18.40
Рабочая нагрузка силовая потребляемая	квт	44.0
Емкость телефонного ввода	пар	5.0
Количество радиоточек	шт.	11.0
Количество электрочасов	шт.	---

Конструкции

Наименование	Число вариантов	Характеристика
Фундаменты	1	Ленточные из сборных железобетонных блоков серии 1.112-1, выпуск I
Стеновые наружные	1	Односторонние из легкого бетона; серия 25
Панели внутренние	2	Железобетонные или керамзитобетонные панели толщиной 160 мм; серия 25
Перекрытия	1	Многопустотные предварительно-напряженные железобетонные панели толщ. 220 мм
Перегородки	2	Гипсобетонные и стальные или керамзитобетонные и стальные
Крыша	1	Совмещенная неветилируемая с засыпным утеплителем γ 400
Кровля	1	Рубероидная, четырехслойная
Внутренняя отделка		Стены-окраска силикатной, масляной или клеевой краской. Облицовка-глазурован плиткой. Побелка потолков. Ломы керамические или керам. плиточные
Наружная отделка		Облицовка керамическими плитками, оштукатуренные, панели панелей заводской готовности с расшивкой швов, водостойкая покраска
Окна		Серия 1.136-3, выпуск 1; серия 25
Двери		Серия 1.135-1; серия 1.136-10

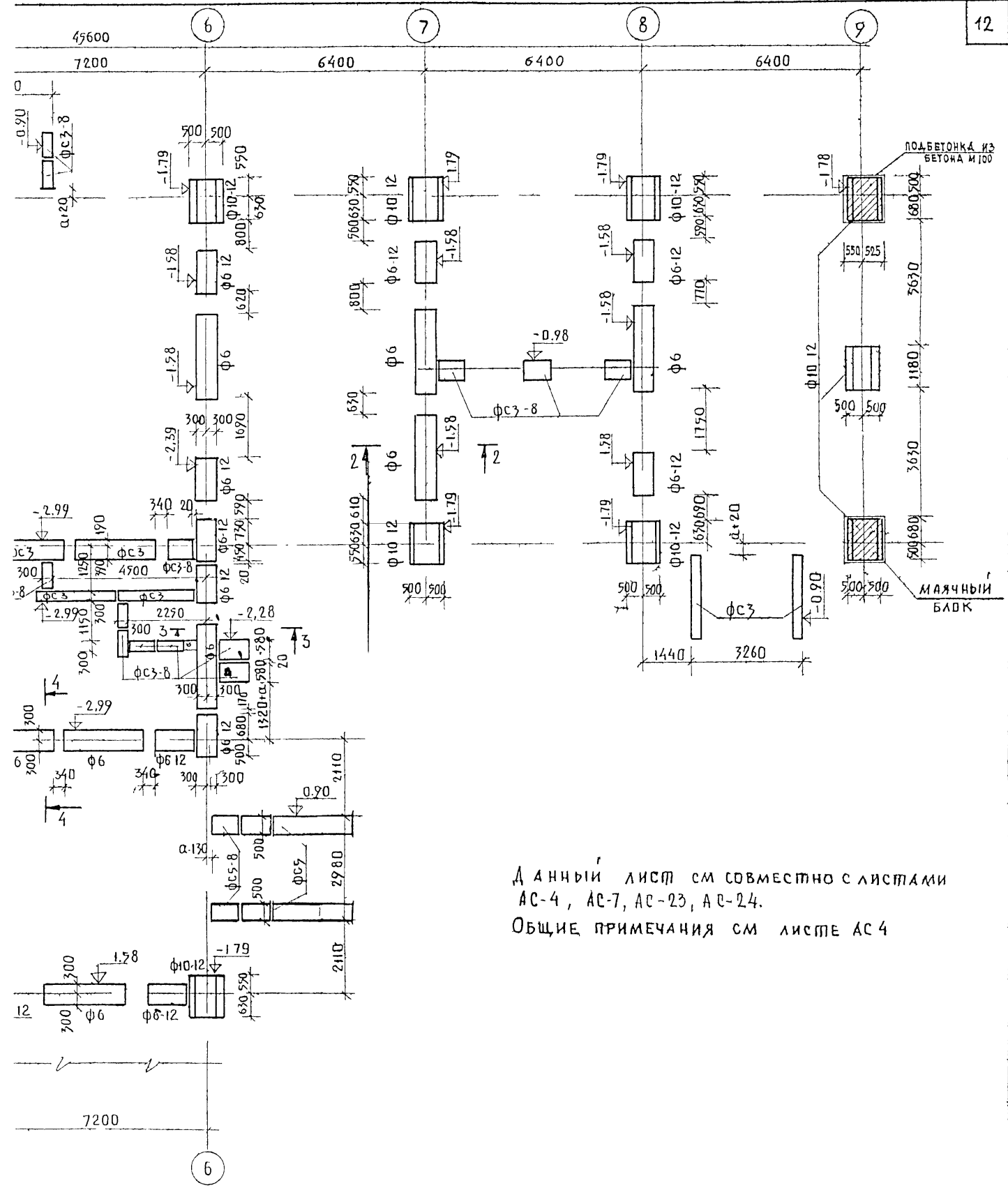
Наименование	Ед. изм.	Количество			Общее количество сборных железобетонных и бетонных элементов			
		на здание	на 1 м ² общей площ.	на 1 м ² здания	Наименование	Количество	Марок	
Трудоемкость, в том числе на общестроительные работы	чел./дн.	2774.7	2.65	0.68	Наружные стеновые панели	165	13	19
Расход стали	т	21.8	0.021	0.005	Внутренние стеновые панели	68	7	11
Расход с/м на сборные ж.б. конструкции	т	18.874	0.018	0.004	Панели перекрытия	134	2	8
Расход цемента	т	215.9	0.206	0.053	Фундаментные блоки	93	3	3
Расход леса	м ³	44.8	0.043	0.011	Цокольные панели	40	3	4
Объем сборных ж.б. изделий	м ³	667.1	0.64	0.17	Прочие изделия	722	26	32
В том числе напряженно-армированных	м ³	129.12	0.123	0.032	Итого	1222	55	78
Объем бетона на наружные стеновые панели	м ³	306.24	0.29	0.076				

Основные технико-экономические показатели

Наименование	Ед. измер.	Кол-во
Вместимость	мест	90/180
Площадь застройки	м ²	1189.51
Общая площадь	м ²	1046.94
Рабочая площадь	м ²	902.73
Тоже на 1 место	м ²	2,5/5,01
Строительный объем здания	м ³	4035.68
В том числе подвала	м ³	107.93
K ₁		0.86
K ₂		4.47
Общая сметная стоимость	тр.руб	130.47
В том числе строительно-монтажн. раб.	тр.руб	113.91
В том числе оборудования	тр.руб	16.56
Стоимость 1 места	руб	1449.67
Стоимость 1 м ²	руб	28.23
Стоимость 1 м ² рабочей площади	руб	29.42
Стоимость 1 м ² общей площади	руб	126.18
	руб	126.39
	руб	108.80
	руб	108.98

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

1976 Детские ясли-сад на 90 мест с увеличением количества мест на летний период до 1



Данный лист см совместно с листами
 АС-4, АС-7, АС-23, АС-24.
 Общие примечания см листе АС 4

л ст	Блоки "А" "Б" План фундаментов	Типовой проект 211-2-104	Альбом I	Лист АС-3
---------	--------------------------------	-----------------------------	-------------	--------------

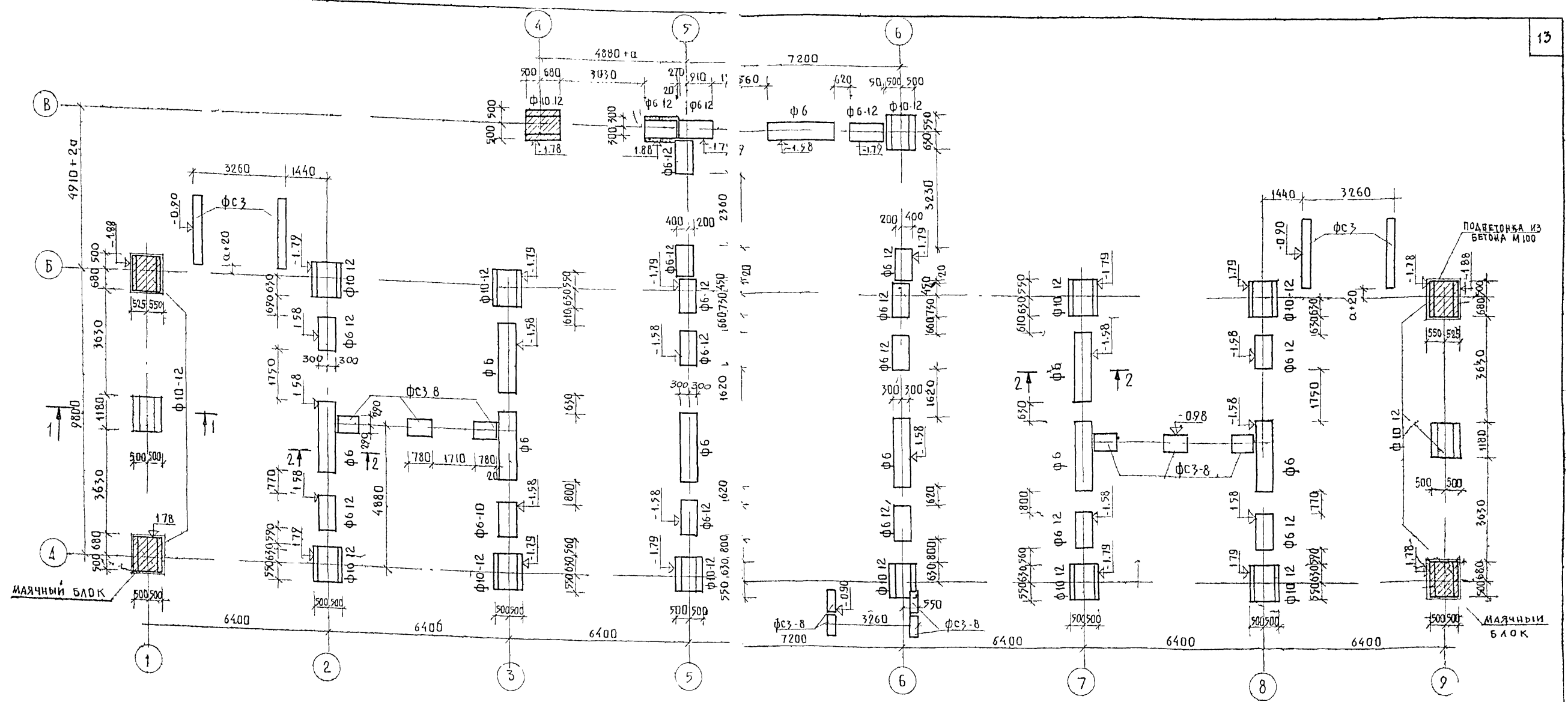
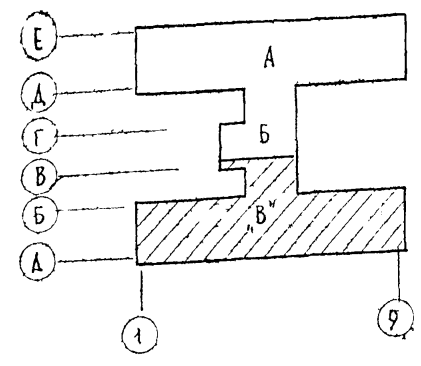


СХЕМА БЛОКОВ



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Расчет фундаментов выполнен в соответствии с СНиП-15-74 для условного расчетного давления на грунты основания $R_0 = 20 \text{ кг/см}^2$ с учетом толщины наружных стен $\alpha = 300 \text{ мм}$.
2. Отметки заложения подошвы фундаментов приняты условно и устанавливаются при привязке проекта к местным условиям в зависимости от величин нагрузок (данных на листе ПЗ-7), действующих на основание, рельефа местности, гидрогеологических условий площадки строительства а также глубины промерзания грунта в соответствии с главой СНиП-15-74. Основания зданий и сооружения
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 (пз-4)
5. Горизонтальная гидроизоляция выполняется из 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 устраивается из 2-х слоев толя или гидроизола на битумной мастике
6. Подбетонки под фундаментные плиты выполнять из бетона марки 100
7. Данный лист см. совместно с листами АС-7, АС-9, АС-22, АС-23

КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ГОССТРОЯ РСФСР г. Москва	Инженер КБ	В. БОЛТИНСКИЙ	Рук. бриг. арх.	А.ТИФЕЯН
	Арх. КБ	Я. ФЕЛЬДМАН	Вед. констр.	Э. КОДЕСНИКОВА
	Зав. отд. констр.	В. БОГОРОДСКИЙ	Техник	М. ЛУКЯНОВА
	Архит. пр.	Г. ТЕМКОВЦЕВ	Проверил	А. ЧУВАКИН
	Инж. констр. пр.	Н. ГРАЧЕВ		

1976 Детские ясли сад на 90 мест с увеличением количества мест на летний период до 180

Блоки "Б", "Б'" План фундаментов	Тяловый - проект 211-2-104	Альбом I	Лист АС-4
----------------------------------	----------------------------	----------	-----------

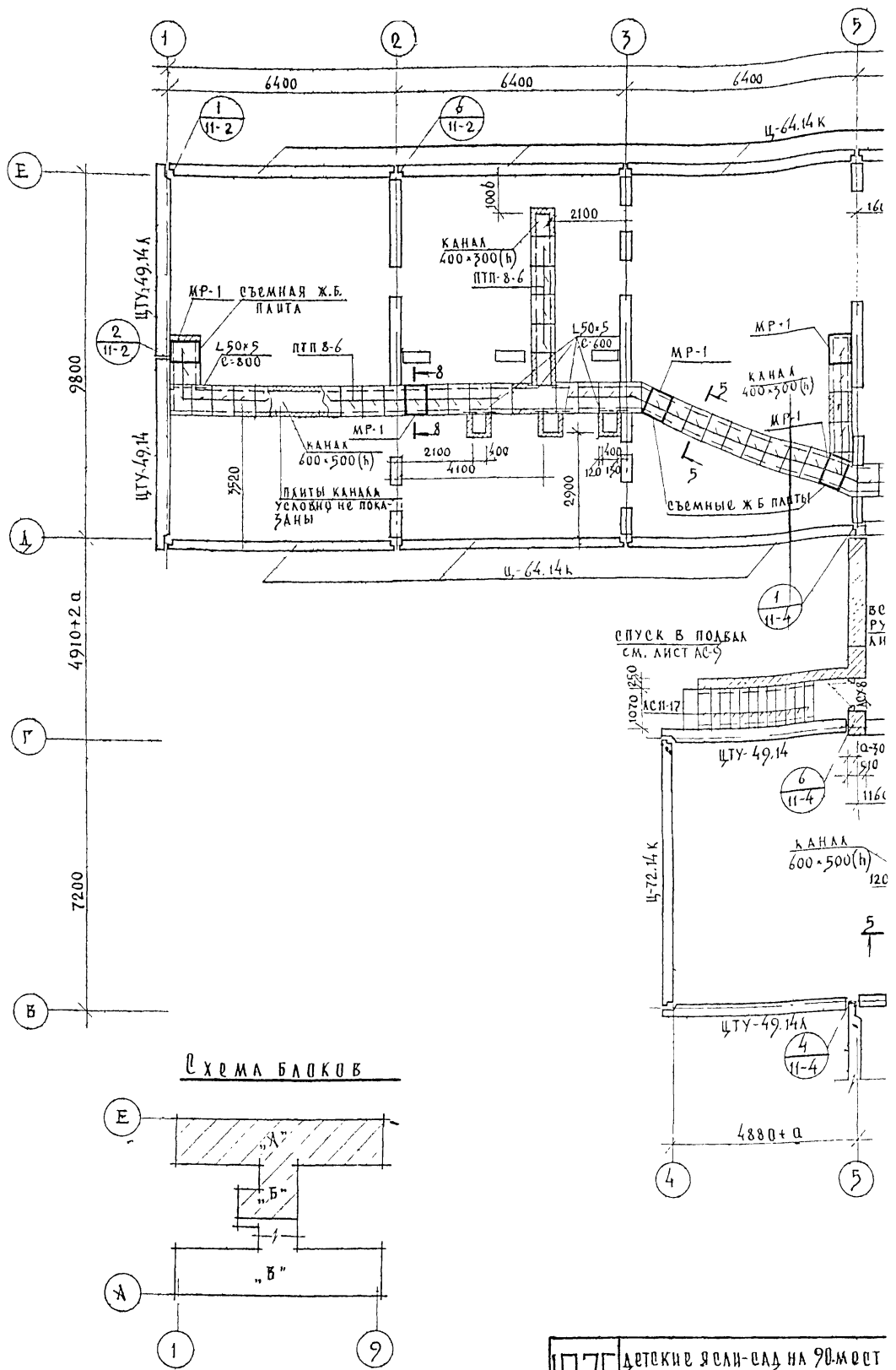
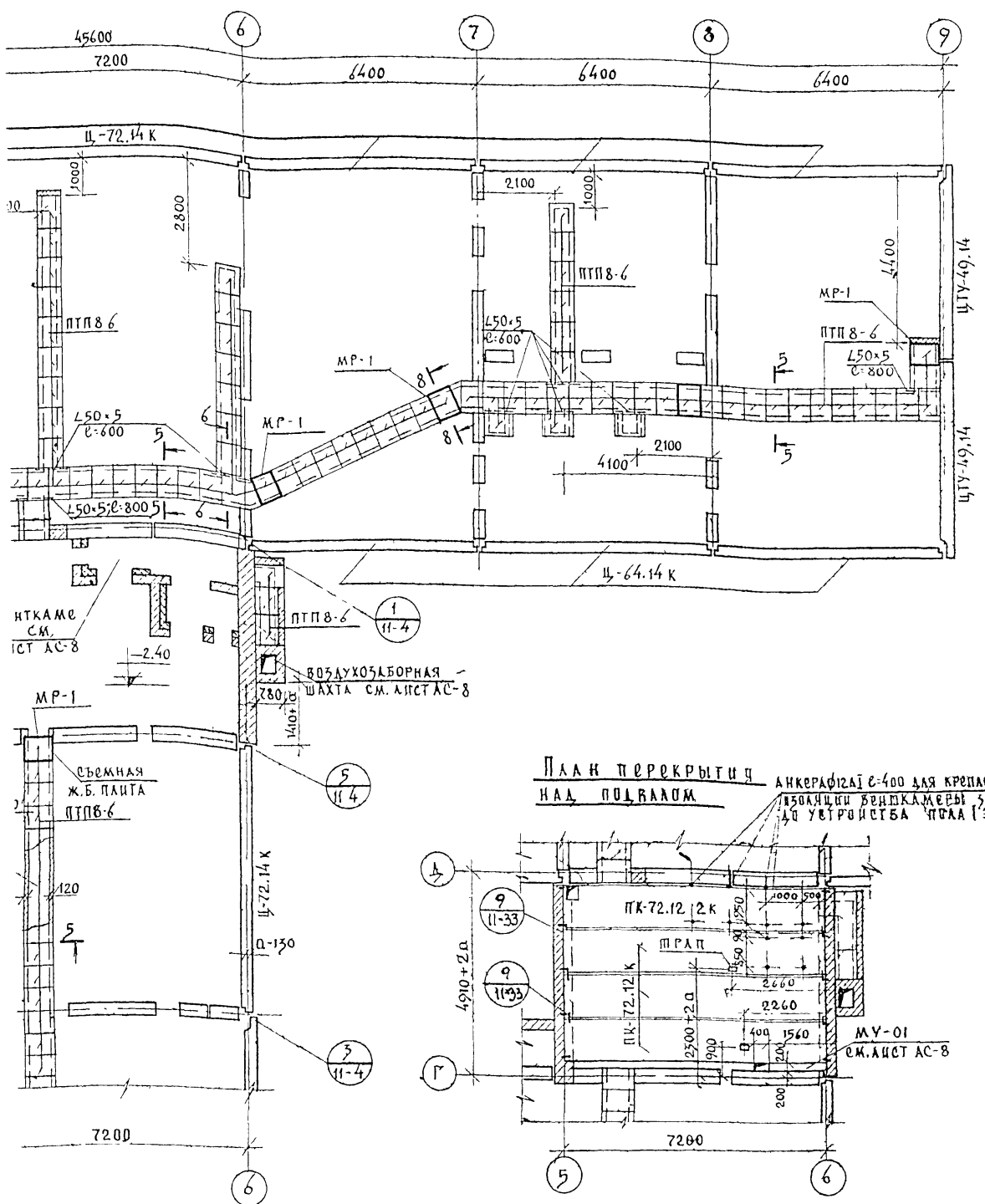
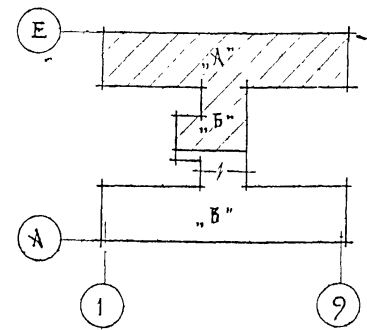


СХЕМА БЛОКОВ



План перекрытия над подвалом
анкерная сетка с-400 для крепления изоляции вентиляционной шахты
до устройства пола 1 этажа

Примечания

1. Данный лист см совместно с листами АС-6, АС-8.
2. Узлы установки трапов в панелях перекрытия и детали крепления изоляции вентиляционной шахты см. в альбоме II части 11 АСД-27

КБ ПО ЖЕЛЕЗБЕТОНУ
ГОССТРОЯ РСФСР
г. Москва

И.И. ФЕДЬКИН
С.В. КОСЯКОВ
М.А. КОЗЛОВ
В.А. МАХОВ
Г.А. ПАВЛОВ

В. БОЛТНИНСКИЙ
Я. ФЕДЬКИН
В. БОГОРОДСКИЙ
С. ТЕМКОВИЧЕВ
Н. ГРАУВВ

Э. КОЛЕСНИКОВА
М. АКСЯНОВА
Л.А. МАХОВ
В.А. МАХОВ

С.В. КОСЯКОВ
С.В. КОСЯКОВ

Г.А. ПАВЛОВ
Г.А. ПАВЛОВ

1976 Детские ясли-сад на 90 мест с увеличением количества мест на летний период до 180

Блок "А, Б". План подпольных каналов. План раскладки цокольных панелей. План перекрытия над подвалом	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 211-2-104	АЛЬБОМ I	ЛИСТ АС-5
--	-----------------------------	-------------	--------------

Проектная группа: А. М. Б. Ч. Н. О. Б. А.
 Проект: Каналы
 Автор: А. М. Б. Ч. Н. О. Б. А.
 Проверено: А. М. Б. Ч. Н. О. Б. А.
 Утверждено: А. М. Б. Ч. Н. О. Б. А.
 Институт: Моспроект
 Адрес: г. Москва, ул. ...

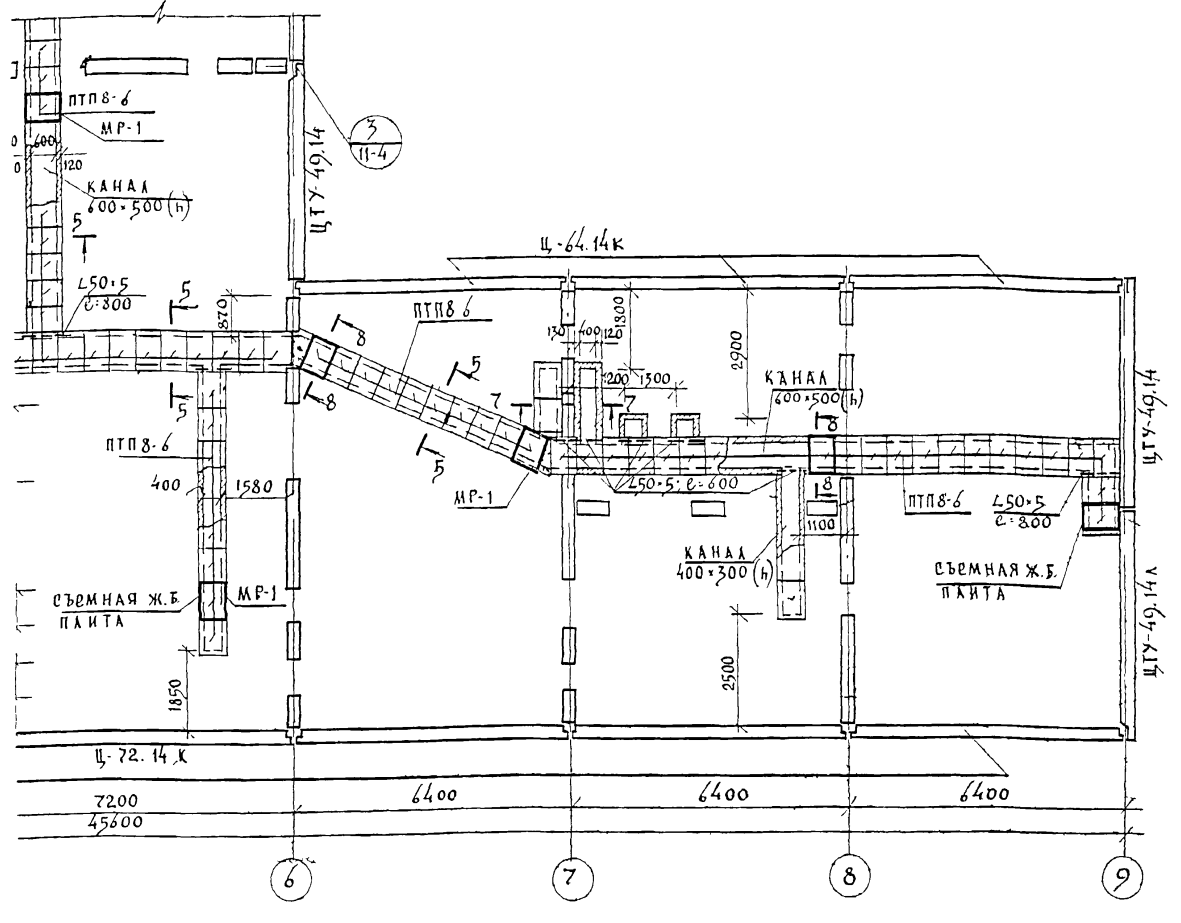
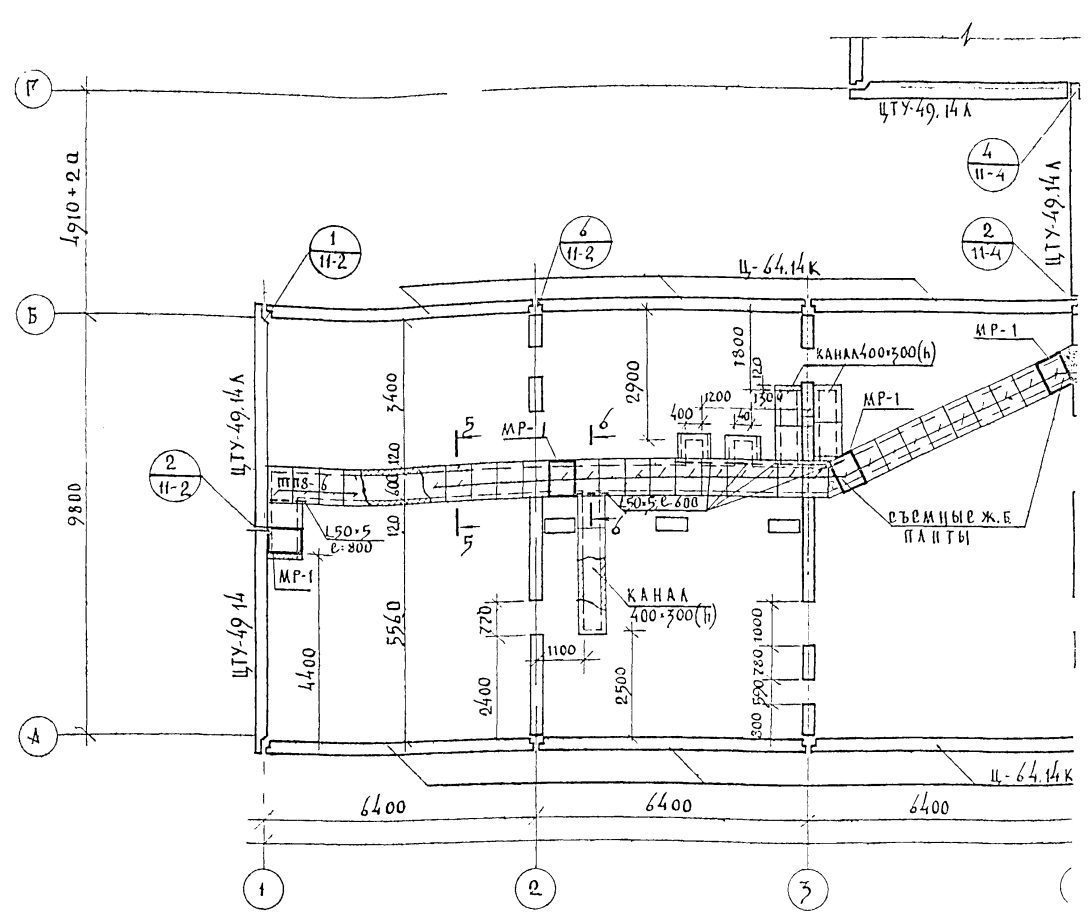
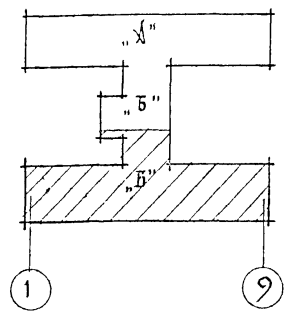


Схема блоков



П р

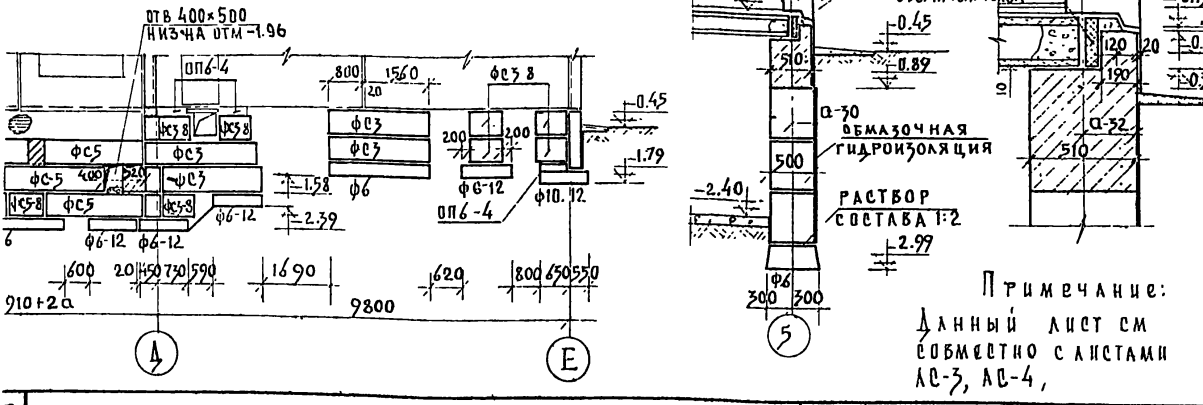
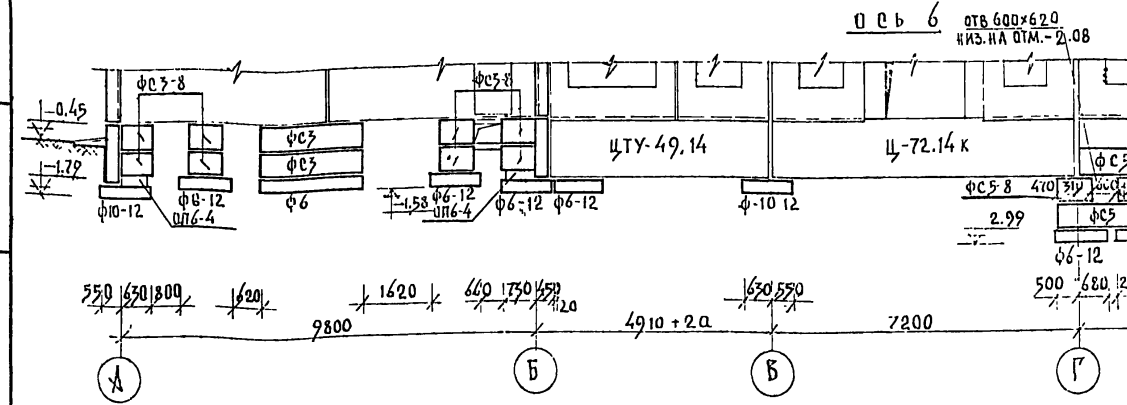
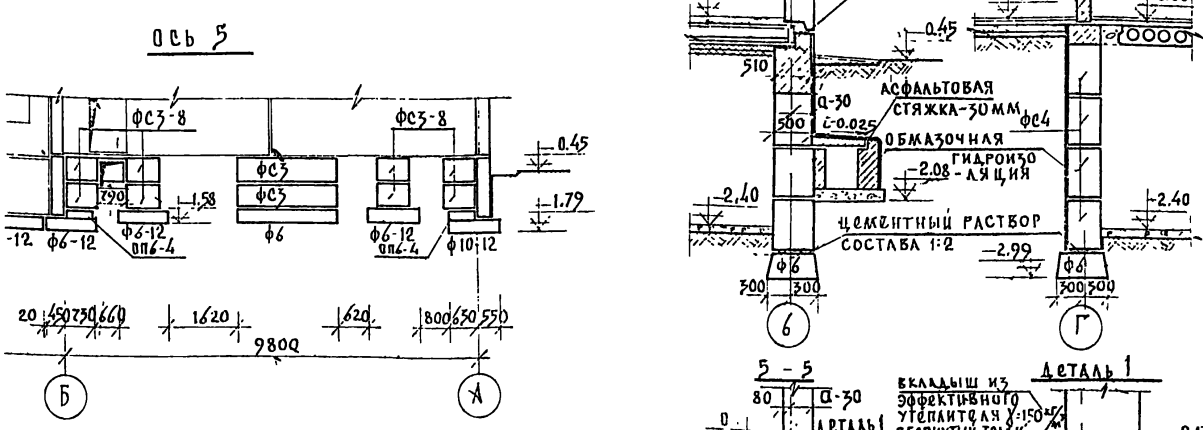
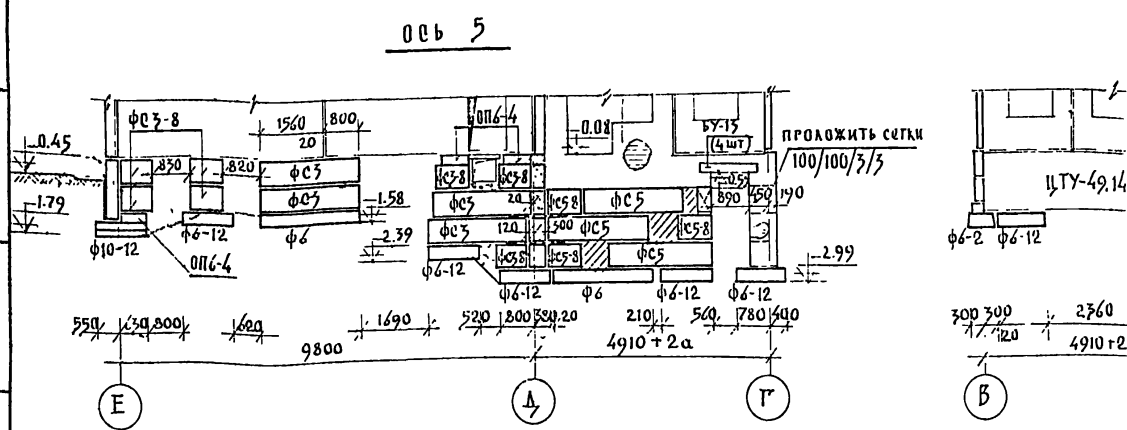
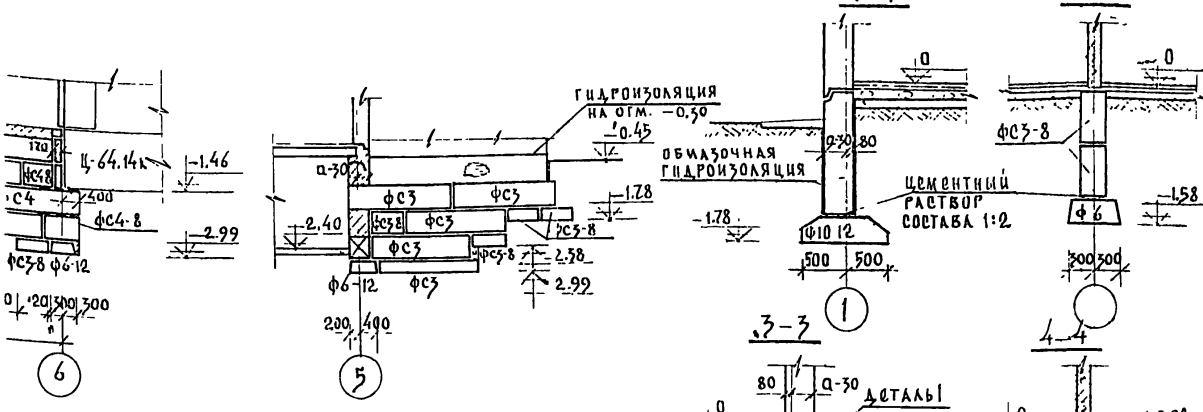
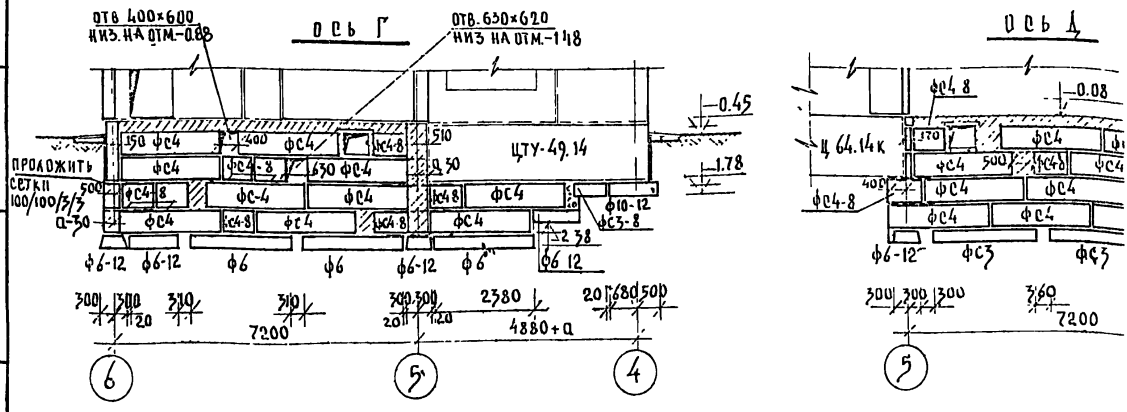
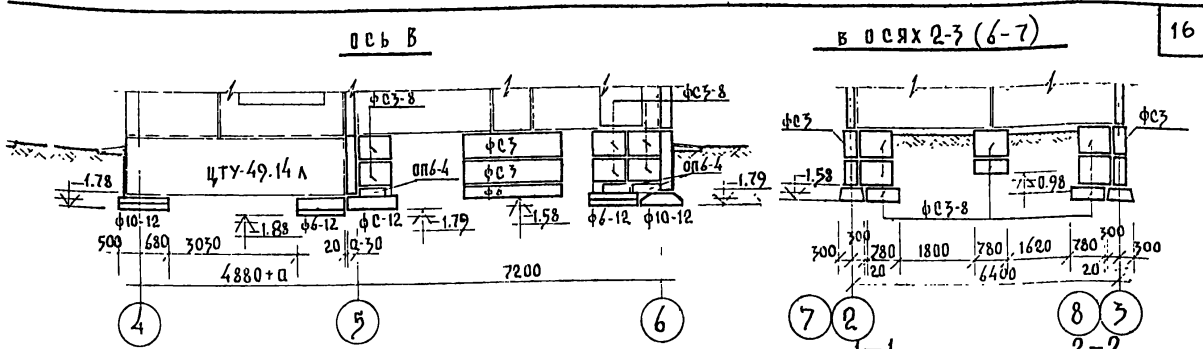
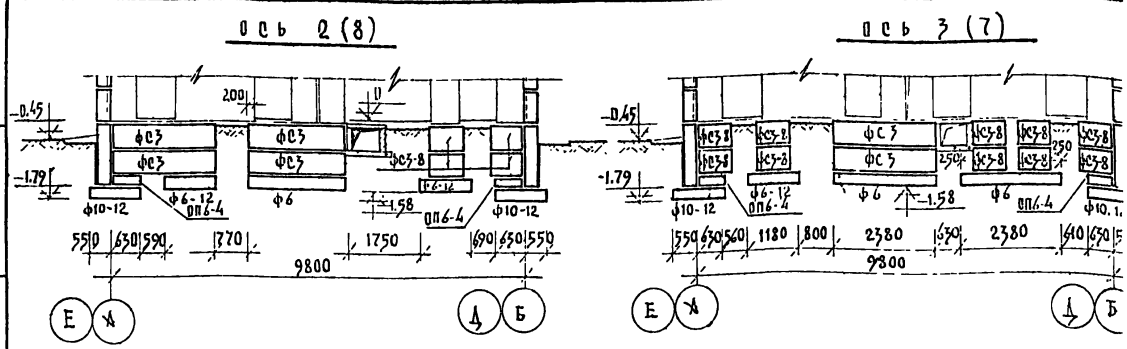
1. Стенки каналов выложить раствором марки 25 на предварительно уложенный грунт.
2. Между кирпичными рядами раствора толщиной 1 см.
3. Поверхности кирпичных записку (лист ПЗ-4) с 1 см.
4. Для перекрытия каналов съемные плиты уложить на анкеры в кирпичи.
5. В местах пересечения.
6. Металлические изделия.
7. Устройство подпольных.
8. Обратную засыпку грунтом.
9. Поверхность железобетонной плиты с 1 см.

л е ч л и н я :

нять из обыкновенного глиняного кирпича марки 75, установить на подготовку из бетона проектной марки 50, уложенную на грунт. Между каналами и бетонной подготовкой уложить слой цементного раствора состава 1:2. Швы каналов, соприкасающиеся с грунтом обмазать гидроизоляцией (см. пояснительную часть проекта) для предотвращения капиллярной влаги. Для перекрытия каналов применены плиты ПТП. Плиты укладываются на цементном растворе в местах смотровых люков на металлические конструкции (рамки) марки МР-1 (см. альбом №, часть 6-7), стенки каналов выкладываются металлические уголки-перемычки (L50x5, e=600, e=800) перед установкой должны быть очищены от грязи и ржавчины и окрашены кузбасским лаком 3х2 раза. Стенки каналов и уплотнение его производить только после укладки плит перекрытия каналов съемных плит перекрытия каналов должна иметь покрытие, соответствующее материалу пола с листами АС-5; АС-7; АС-8

1976 Детские ясли-сад на 90 мест с увеличением количества на летний период 3/0

Блоки "Б", "В" План подпольных каналов План раскладки цокольных панелей	Типовой проект 211-2-104	Альбом I	Лист АС-6
--	-----------------------------	-------------	--------------



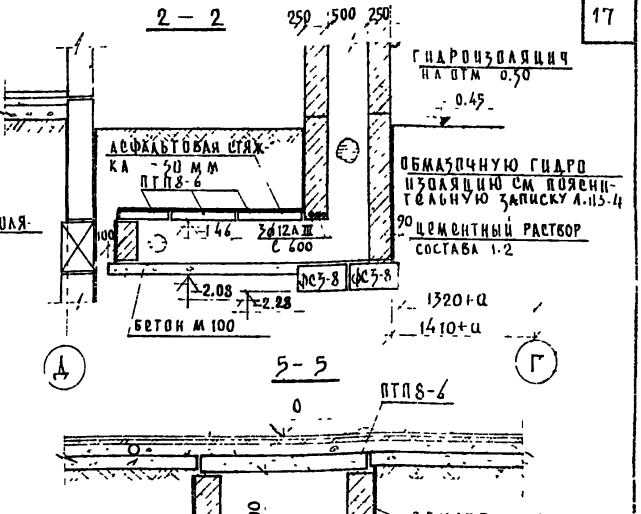
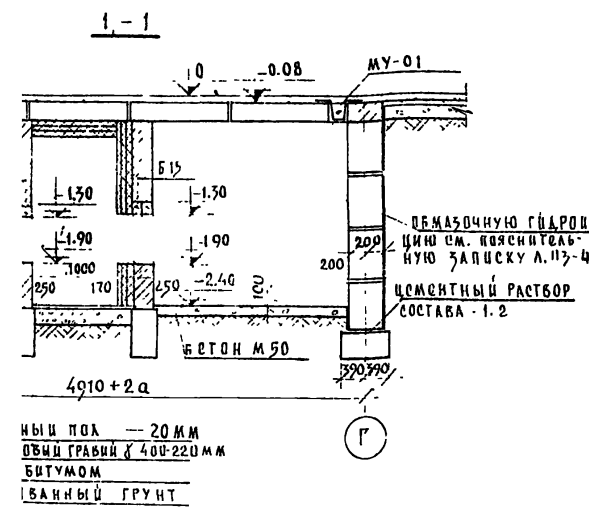
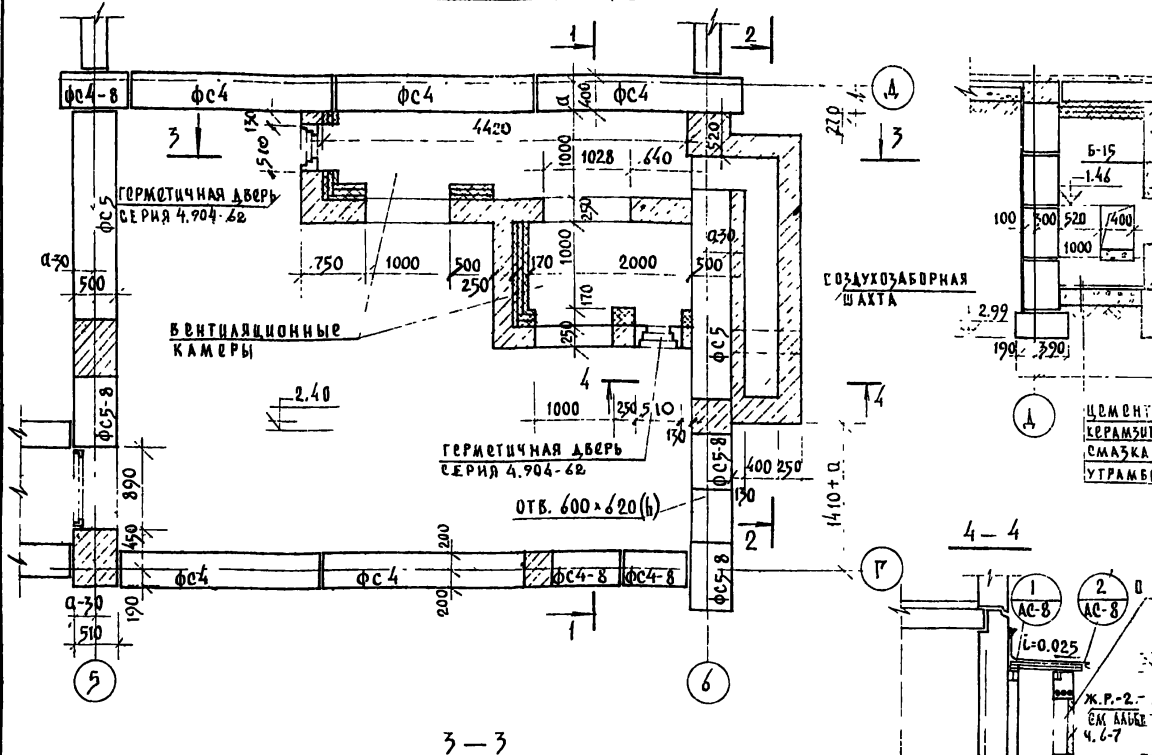
Примечание:
Данный лист см
совместно с листами
АС-3, АС-4,

Т. МОСКВА
ИЗДАТЕЛЬСТВО
СТРОИТЕЛЬСТВА
И АРХИТЕКТУРЫ
ПРОЕКТИРОВАНИЕ
И КОНСТРУКЦИЯ
ЭКОНОМИКА
И ТЕХНИКА

976 детские ясли-сад на 90 мест с увеличением количества на летний период до 12

РАЗВЕРТКИ ФУНДАМЕНТОВ СЕЧЕНИЯ.	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 211-2-104	АЛЬБОМ I	ЛИСТ АС-7
--------------------------------	-----------------------------	-------------	--------------

ПЛАН ПОДВАЛА



СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ КОНСТРУКЦИИ ИЗОЛЯЦИИ ВЕНТИЛЯЦИОННОЙ КАМЕРЫ

№ п/п	вечение	ДЛИНА КОР-БО	М	шт	ПОЗ.	МАССА КГ	ВСЕГО
1	Ø 12 А I	0.40	12	0.377		4.26	
2	Ø 12 А I	0.42	6	0.36		2.16	
3	Ø 10 А I	110.00				87.90	
ИТОГО							74.32

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА ВОЗДУХОЗАБОРНУЮ ШАХТУ

№ п/п	вечение (наименов)	ДЛИНА КОР-БО	М	шт.	ПОЗИЦИИ	МАССА КГ	ВСЕГО
1	40x3	1000	1	0.94		0.94	
2	40x3	40	3	0.04		0.12	
	6 мм-46		6	0.165		0.99	
	Ж.Р.-2		1			7.21	
	Ø 12 А	600	6	0.55		3.18	
ИТОГО							12.44

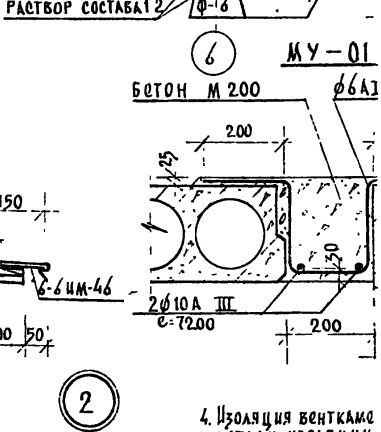
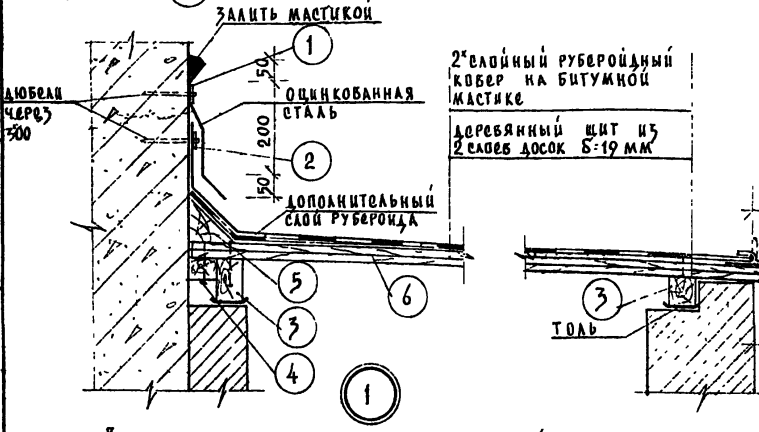
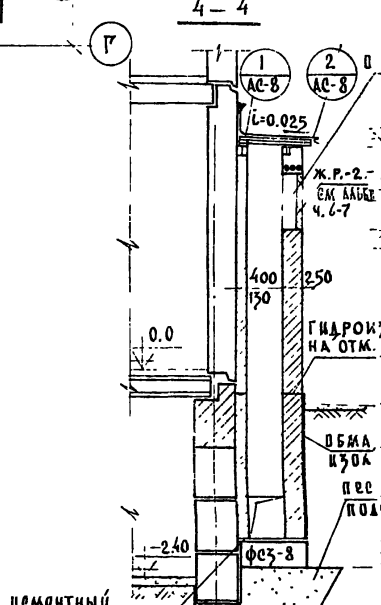
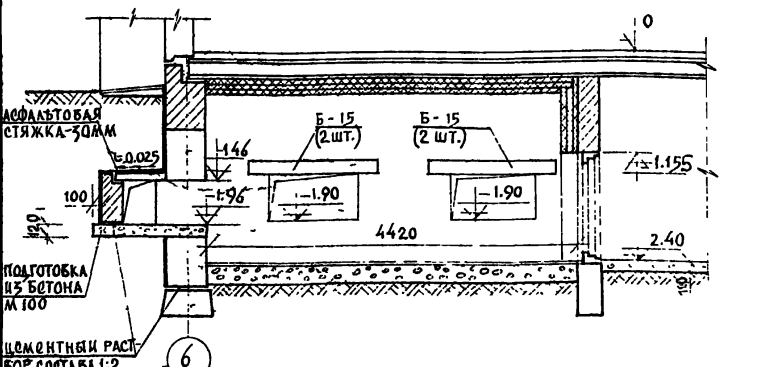
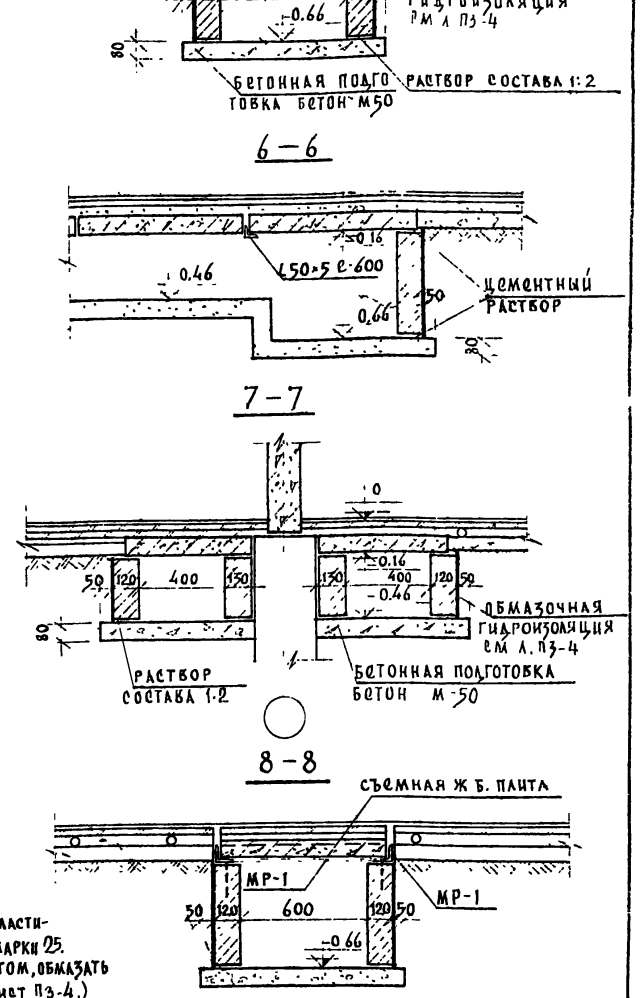
РАСХОД МАТЕРИАЛОВ НА МУ-01

БЕТОН М 200	—	0.32 м ³
АРМАТУРА Ø 10 А I	—	8.9 кг
Ø 6 А I	—	5.33 кг

СПЕЦИФИКАЦИЯ ДРЕВЕСИНЫ

№ ПОЗ	НАИМЕНОВАНИЕ	СЕЧЕНИЕ	М	КОЛ-ВО	ОБЪЕМ	ПРИЛ. МАТЕРИАЛ
3	БРУС	60x100	3.00	3.00	0.018	МАТЕРИАЛ
4	БРУС	60x40	1.00	1.00	0.0024	МАТЕРИАЛ
5	БРУС/КОСОЙ	100x100	1.00	1.00	0.005	СОСНА
6	ДОСКИ	100x19	1.20 м ²		0.0456	
ИТОГО: 0.071						

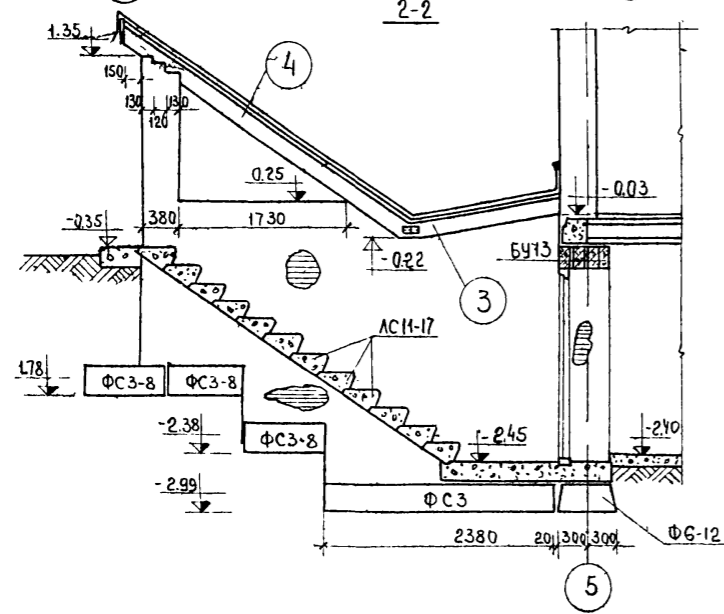
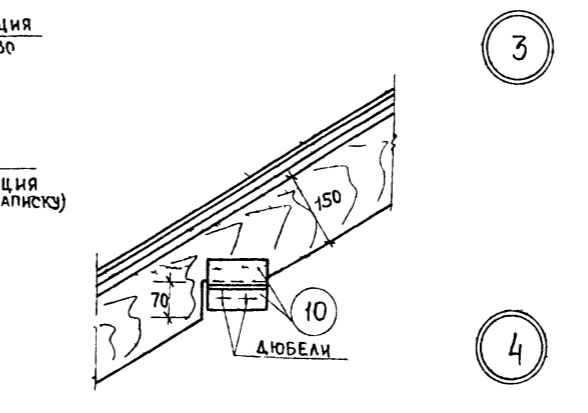
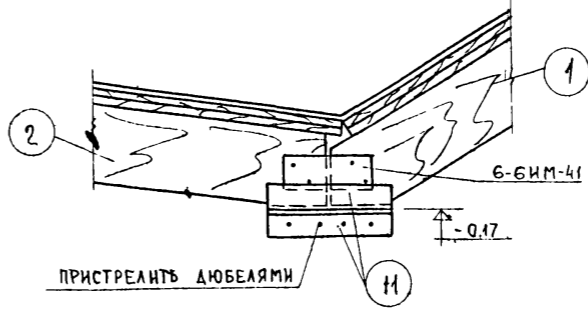
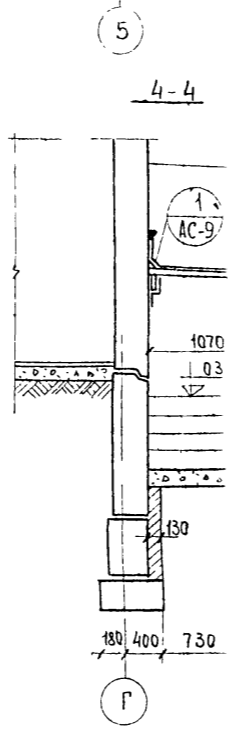
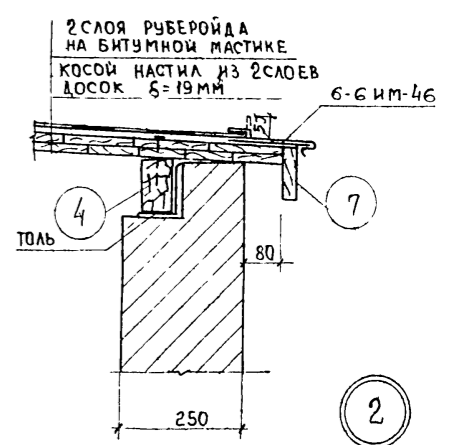
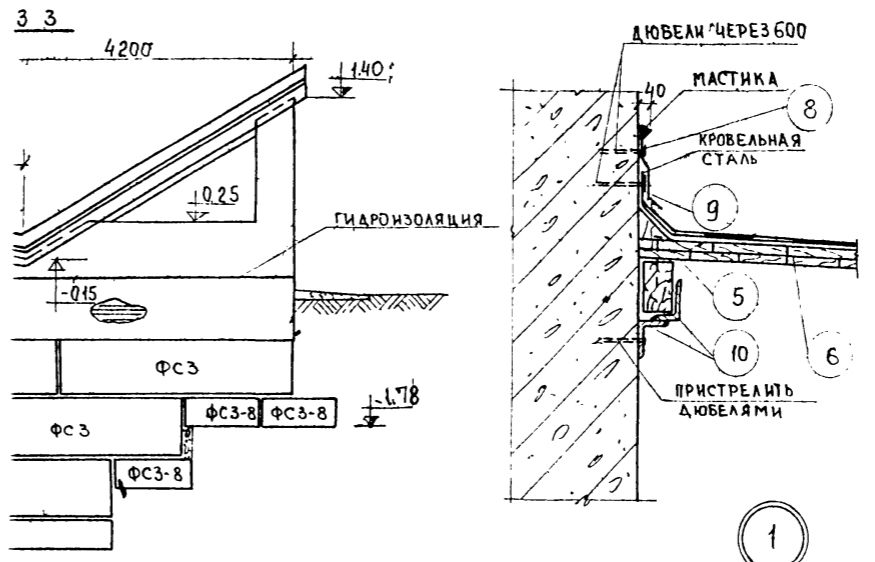
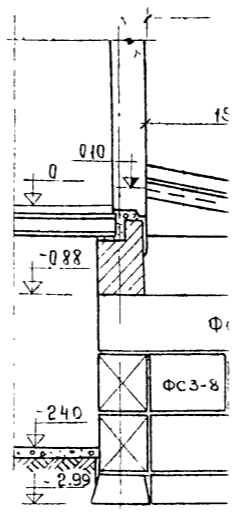
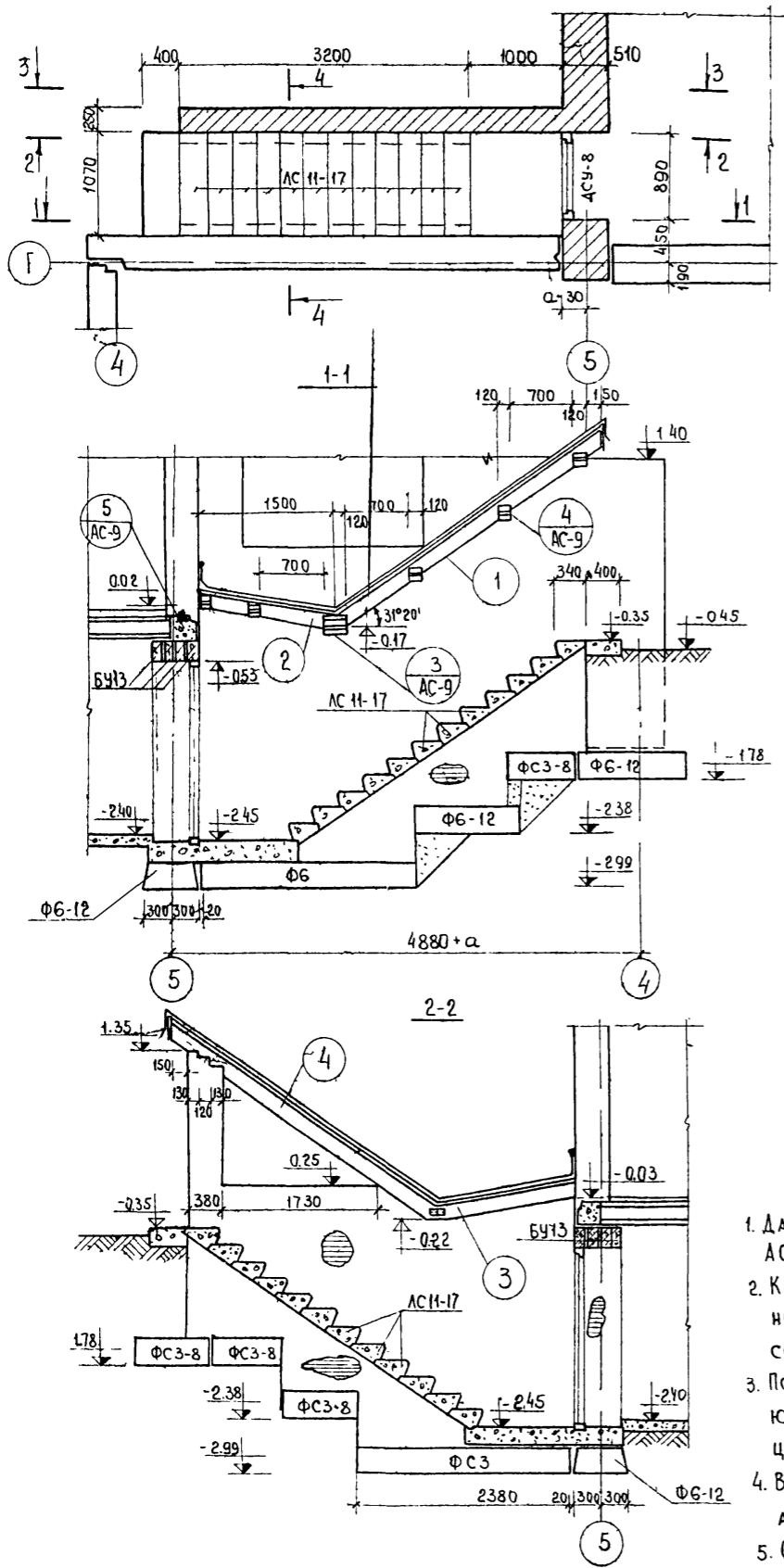
ПРИМЕЧАНИЯ:
 1. ДАННЫЙ ЛИСТ СМ. СОВМЕСТНО С ЛИСТАМИ АС-3:АС-7.
 2. КИРПИЧНУЮ КАЛДКУ ВЫПОЛНЯТЬ ИЗ ГЛИНЯНОГО КИРПИЧА ПЛАСТИЧЕСКОГО ПРЕССОВАНИЯ МАРКИ 75 НА ЦЕМЕНТНОМ РАСТВОРЕ МАРКИ 25.
 3. ПОВЕРХНОСТИ КИРПИЧНЫХ СТЕЧ, СОПРИКАСАЮЩИЕСЯ С ГРУНТОМ, ОБЕЗМОЗИТЬ ГИДРОИЗОЛЯЦИЕЙ (СМ. ПОЯСНИТЕЛЬНУЮ ЗАПУСКУ Л.ПЗ-4.)
 4. ВЫПОЛНЯЕТСЯ ИЗ 3х СЛОЕВ ПОЛУЖЕСТКОГО МИНЕРАЛОВАТНОГО ПЛАТА 100кг/м³ ТОЛЩИНОЙ ПО 50 мм НА БИТУМНОМ СБЯЗУЮЩЕМ



5. Внутренние поверхности воздухозаборной шахты затереть цементным раствором.
 6. Пол венткамеры выполняется из керамзитового гравия $\rho = 400 \text{ кг/м}^3$ толщиной 220 мм с прошивкой цементным молоком.
 7. Деревянные конструкции подвергнуть глубокой пропитке антипиренами.
4. Изоляция венткаме...
 детские ясли-сад на 90 мест с увеличением количества мест на летний период до 180

Ф. И. О. А. О. В. А. Н. О.
 ПРОЕКТИРУЮЩИЙ: А. М. ДУБРОВИЧ.
 ПРОЕКТИРУЮЩИЙ: А. М. ДУБРОВИЧ.
 ПРОЕКТИРУЮЩИЙ: А. М. ДУБРОВИЧ.
 ПРОЕКТИРУЮЩИЙ: А. М. ДУБРОВИЧ.
 ПРОЕКТИРУЮЩИЙ: А. М. ДУБРОВИЧ.
 ПРОЕКТИРУЮЩИЙ: А. М. ДУБРОВИЧ.
 ПРОЕКТИРУЮЩИЙ: А. М. ДУБРОВИЧ.
 ПРОЕКТИРУЮЩИЙ: А. М. ДУБРОВИЧ.
 ПРОЕКТИРУЮЩИЙ: А. М. ДУБРОВИЧ.
 ПРОЕКТИРУЮЩИЙ: А. М. ДУБРОВИЧ.

ПЛАН ВХОДА В ПОДВАЛ



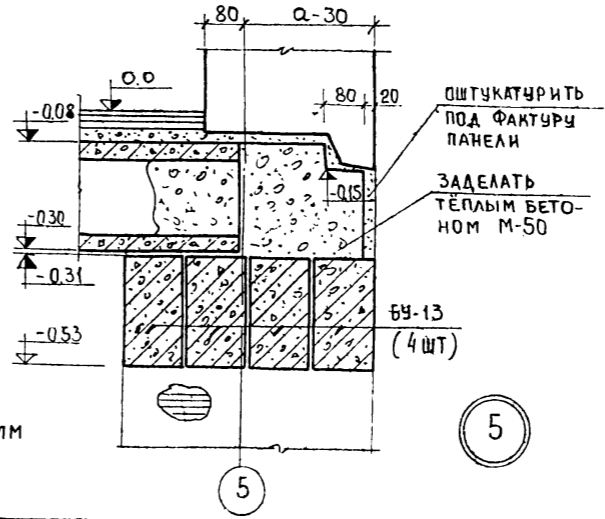
- ПРИМЕЧАНИЯ**
1. Данный лист см. совместно с листами АС-3, АС-4, АС-7
 2. Кирпичную кладку выполнять обыкновенного глиняного кирпича пластического прессования М75 на растворе М
 3. Поверхности кирпичных стен, соприкасающиеся с землей, обмазывать обмазочной гидроизоляцией
 4. Все деревянные элементы должны быть антисептированы.
 5. Сварку выполнять электродами Э-42А
 6. Высота сварных швов должна быть не менее 6 мм

СПЕЦИФИКАЦИЯ ДРЕВЕСИНЫ

№№ ПОЗ	НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТА	СЕЧЕНИЕ ММ	КОЛ-ВО ЛМ	ОБЪЕМ М ³	ПРИМЕЧАНИЕ
1	БРУС	60×150	3,50	0,0315	МАТЕРИАЛ СОСНА
2	БРУС	60×150	1,55	0,0140	
3	БРУС	60×150	3,50	0,0315	
4	БРУС	60×150	1,55	0,0140	
5	БРУС (КОСОЙ)	150×50	8,00	0,013	
6	ДОСКА	100×20	7,07	0,705	
7	ДОСКА	100×19	6,40	0,012	
				ИТОГО	0,308

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ

№№ ПОЗ	Сечение, наименование	L (мм)	n шт	Ln м	МАССА КГ	
					ПОЗ	ВСЕГО
8	40×3	6700	1	6,70	6,30	6,30
9	40×3	40	11	0,44	0,04	0,44
10	L 75×50×6	100	10	1,00	0,57	5,70
11	L 75×50×6	250	2	0,50	1,42	2,82
12	6-6 ИМ-46	—	10	—	0,165	1,65
	6-6 ИМ-41	—	2	—	0,34	0,68
					ИТОГО:	17,59



Л.ТИДЕМАН
Э.КОДЕСНИКОВА
М.ЛЮКЬЯНОВА
А.Ч.ВАНШ

Р.К.БРАТ.АРХ.
ВЕВ.КОНСТР.
ТЕХНИК
ПРОВЕРИЛ

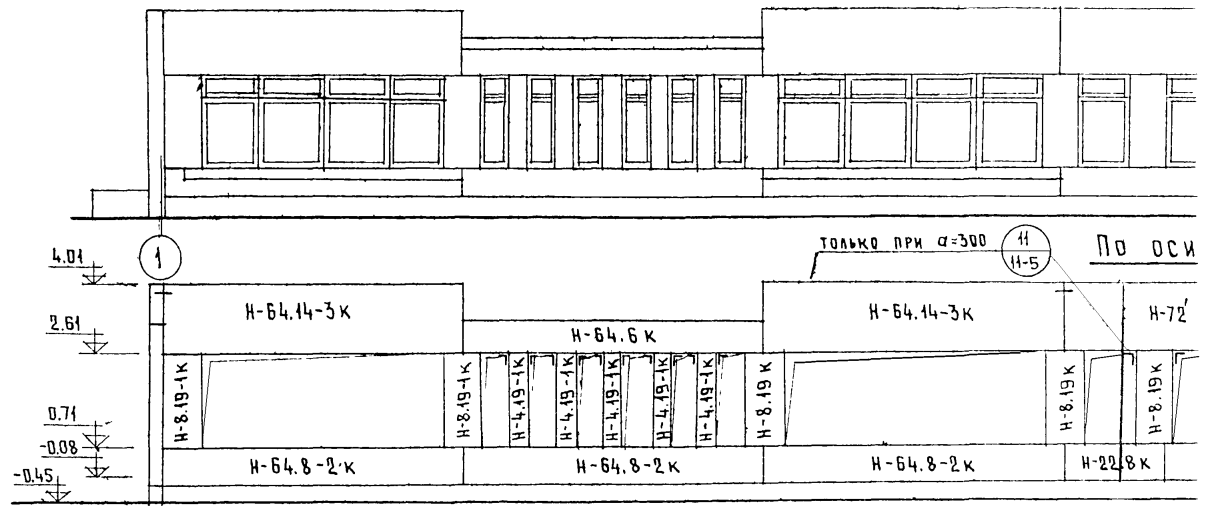
В.БОГАТИНСКИЙ
А.ФЕЛЬДМАН
В.БОГОРОДСКИЙ
Г.ТЕМКОВЦЕВ
И.ГРАЧЕВ

Л.ИЖЕНЕР.КБ
Л.КОНСТР.КБ
ЗАВ.ОТДЕЛОМ
Л.АРХИТ.ПР.
Л.КОНСТР.ПР.

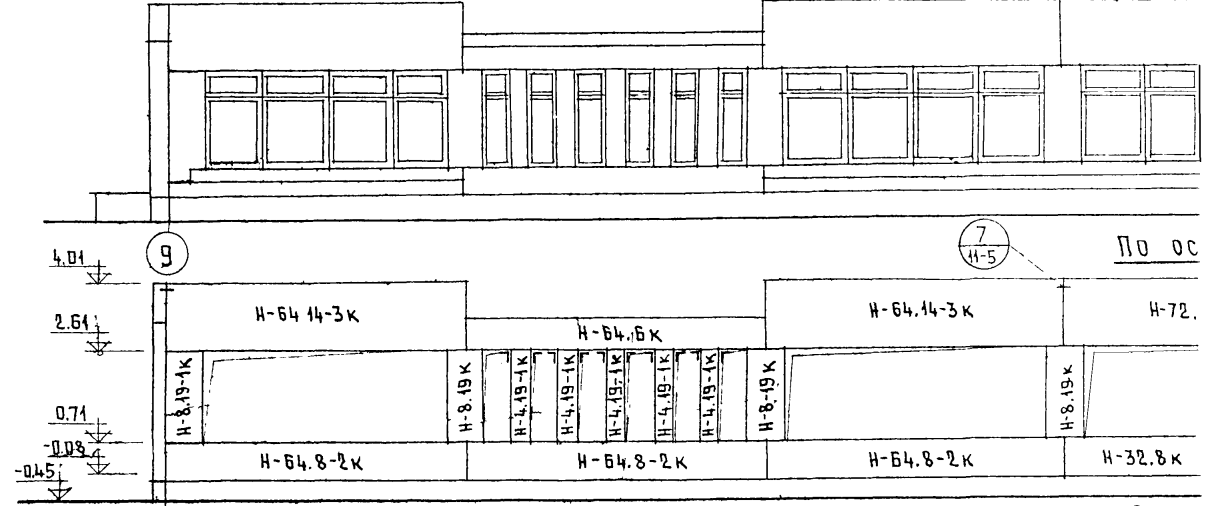
КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ
ГОССТРОЯ РСФСР
Г.МОСКВА

976 ДЕТСКИЕ ЯСЛИ САД НА 90 С УВЕЛИЧЕНИЕМ КОЛИЧЕСТВА НА ЛЕТНИЙ ПЕРИОД ДО

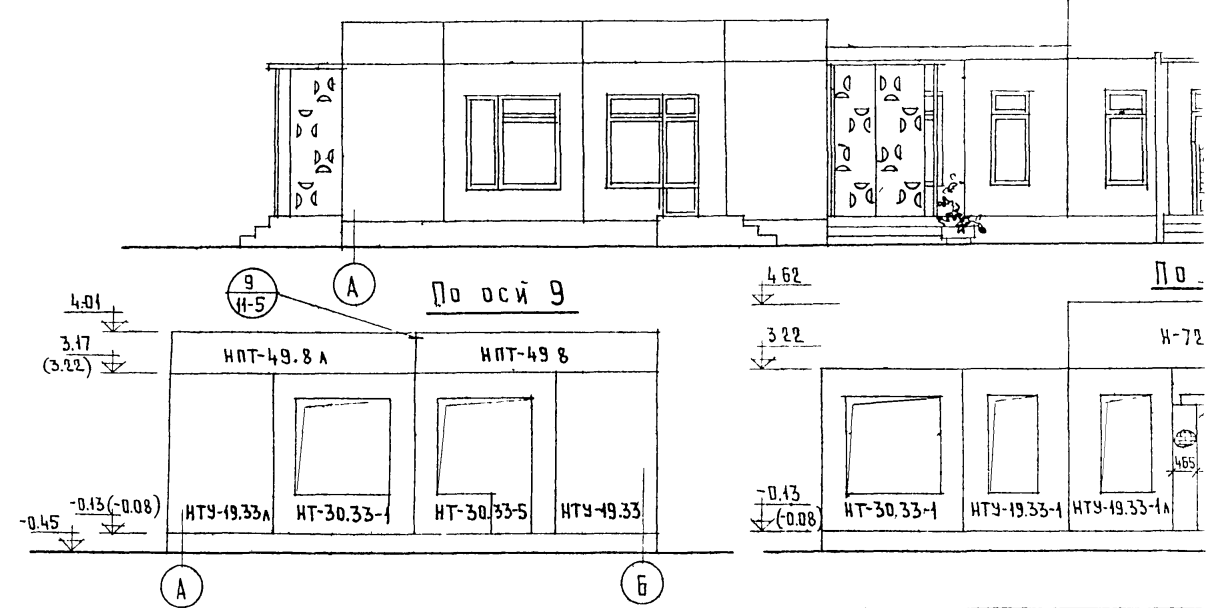
В осях 1-9



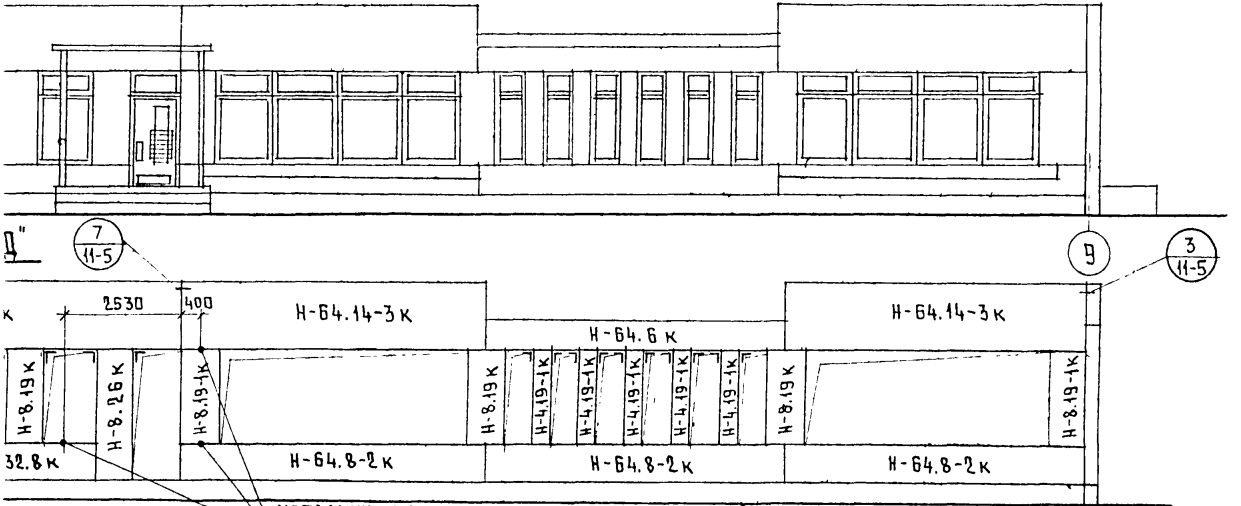
В осях 9-1



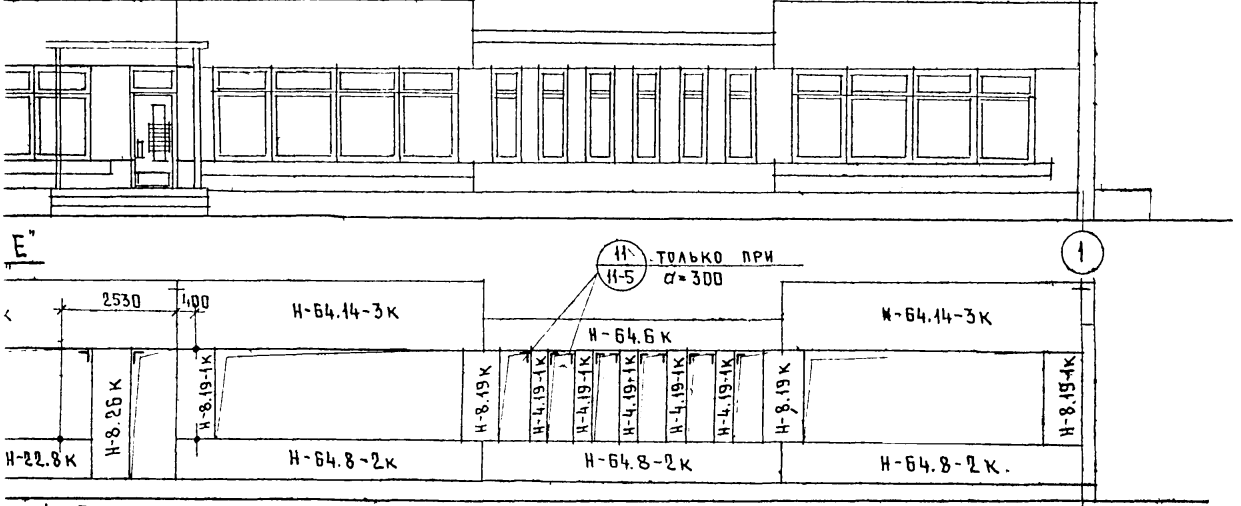
В осях 9-А



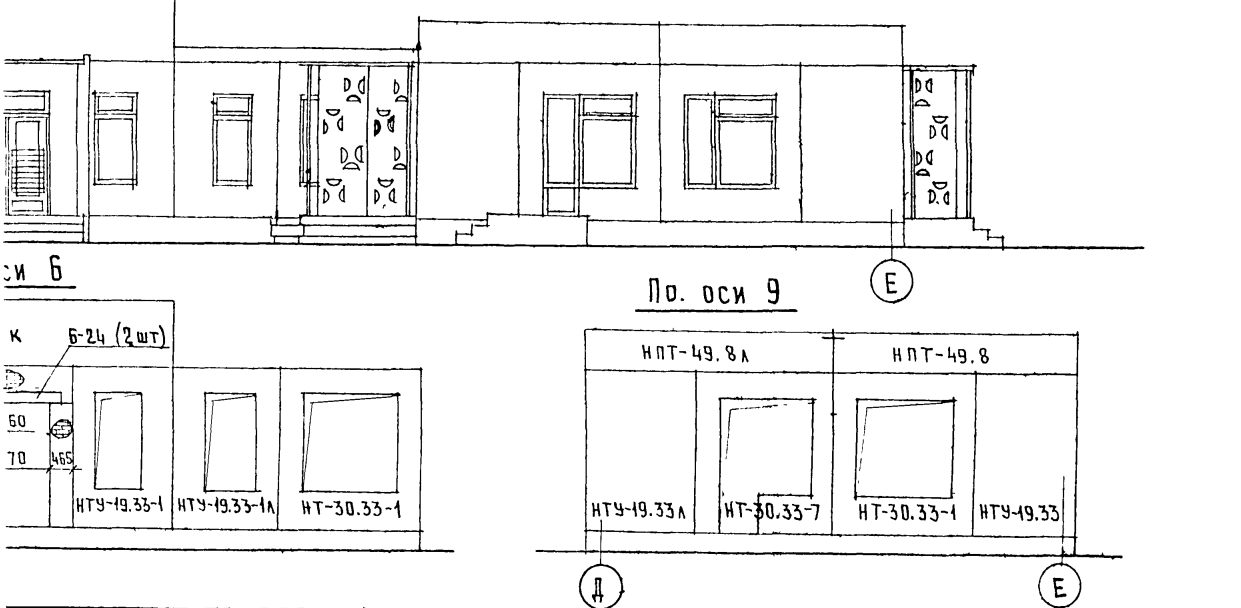
1-9



9-1



А-Е



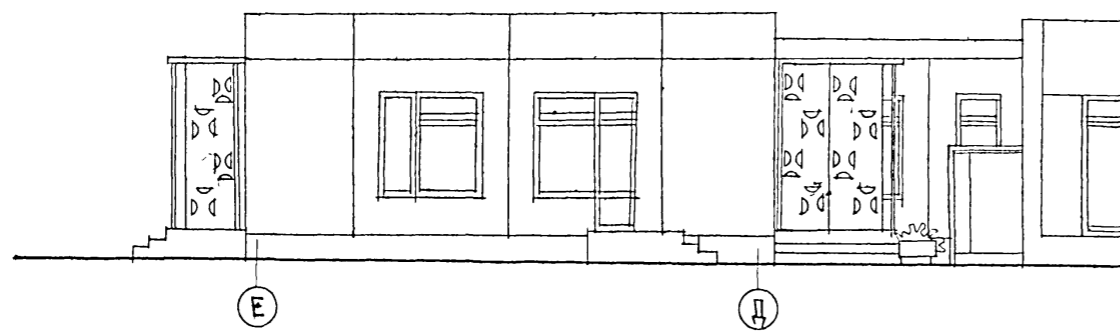
А. ТИМЕЯН
 Э. КОЛЕСНИКОВА
 Л. МИЗЕР
 Г. РЯБИЯН
 А. ЧВАЗУН
 В. БОЛГАРСКИЙ
 Я. ФЕДЯКИН
 В. БОГОРОДСКИЙ
 Г. ТЕНКОШЕВ
 Н. ТРАЧЕВ
 В. БОЛГАРСКИЙ
 Я. ФЕДЯКИН
 В. БОГОРОДСКИЙ
 Г. ТЕНКОШЕВ
 Н. ТРАЧЕВ
 Е. А. АРХИТ. ОТД.
 Г. КОНСТ. ОТД.
 МОСКВА

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

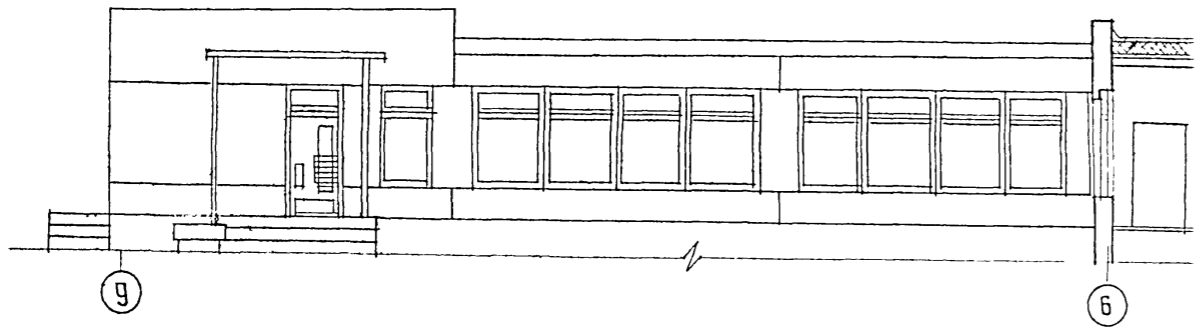
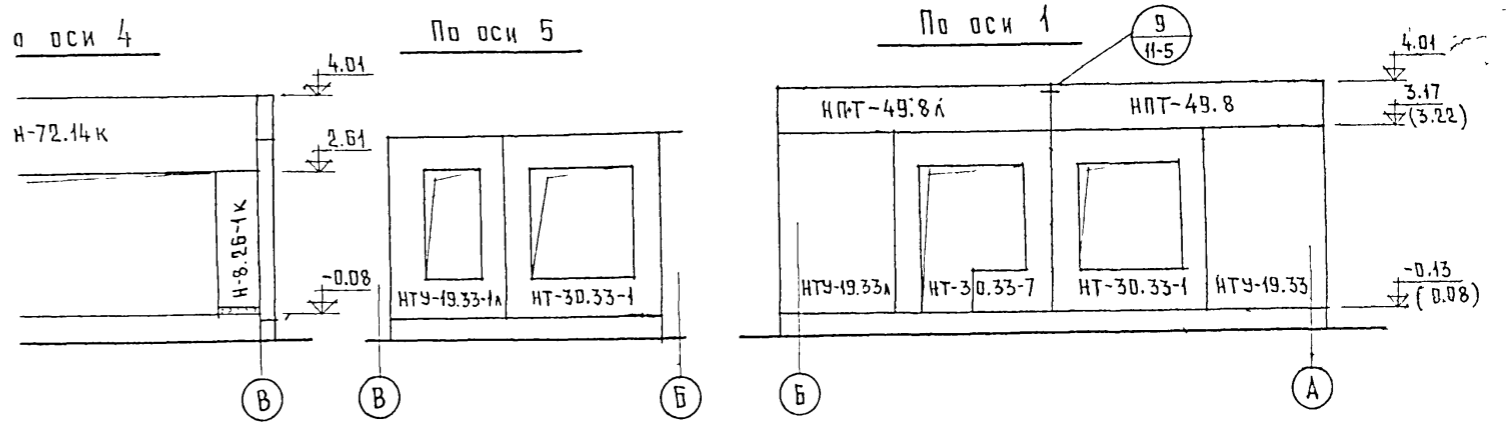
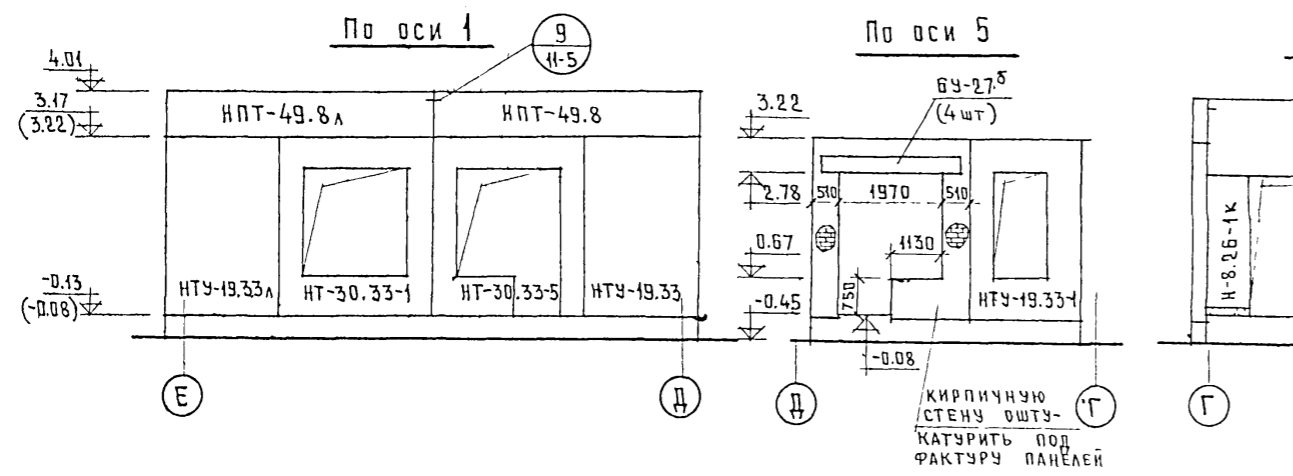
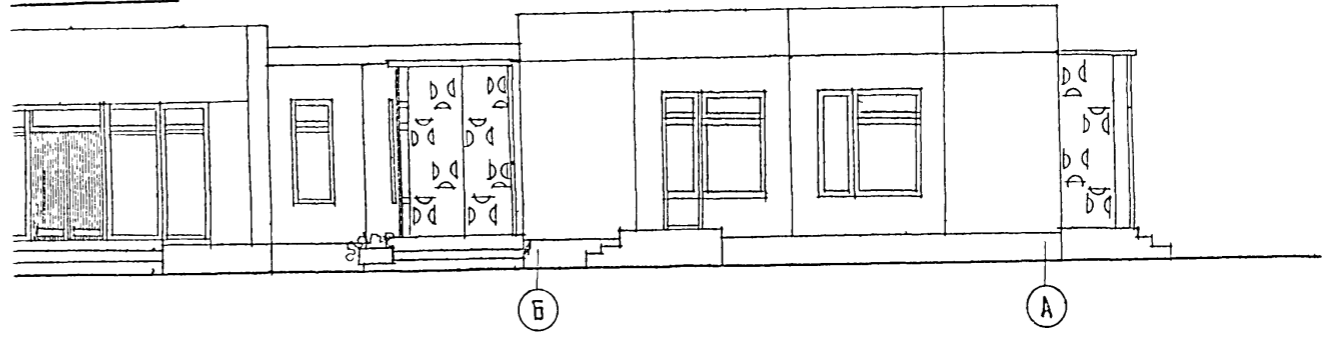
1976 Детские ясли-сад на 90 мест с увеличением количества мест на летний период до 180

ФАСАДЫ. МОНТАЖНЫЕ ФАСАДЫ

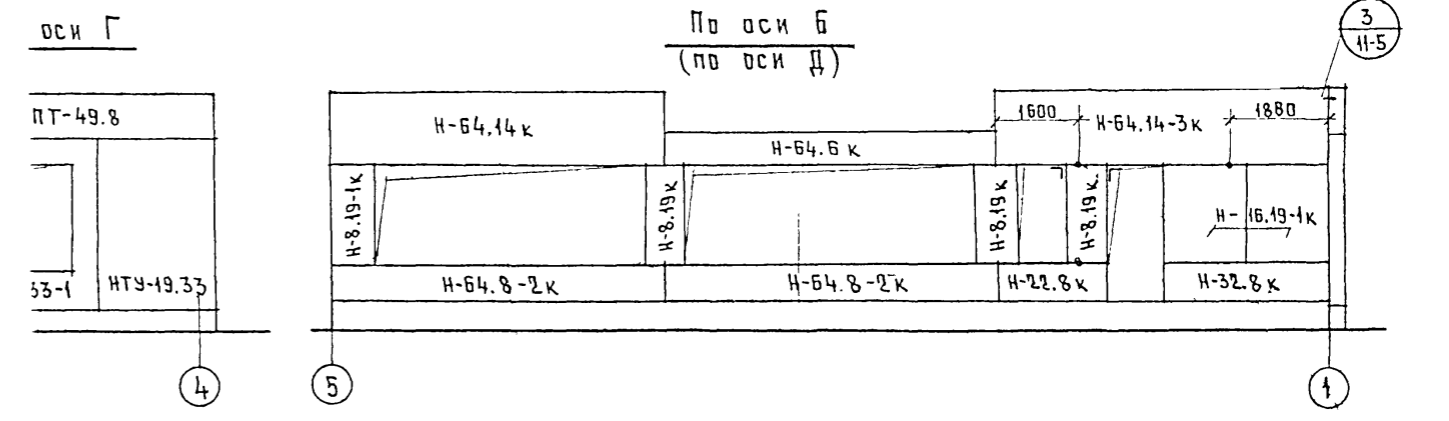
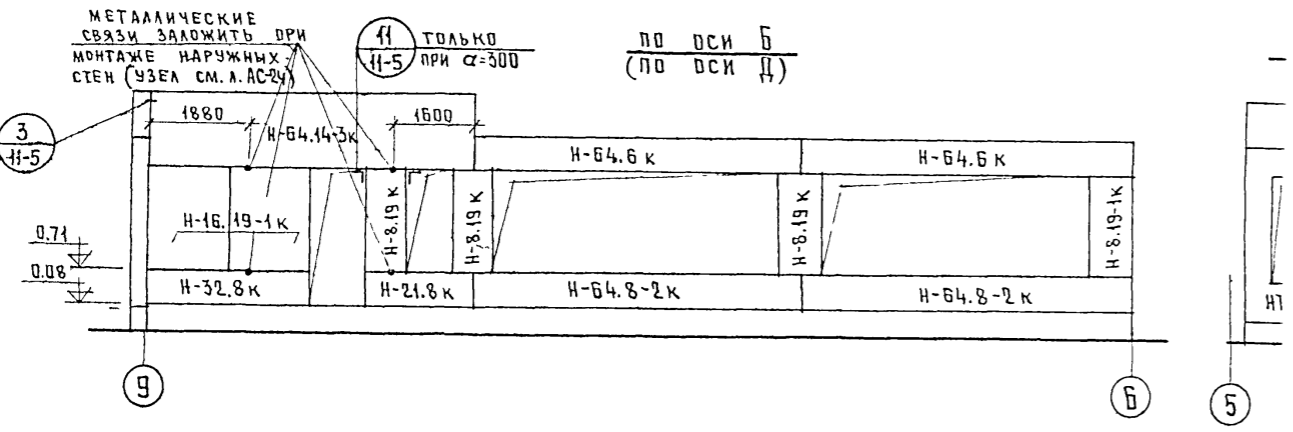
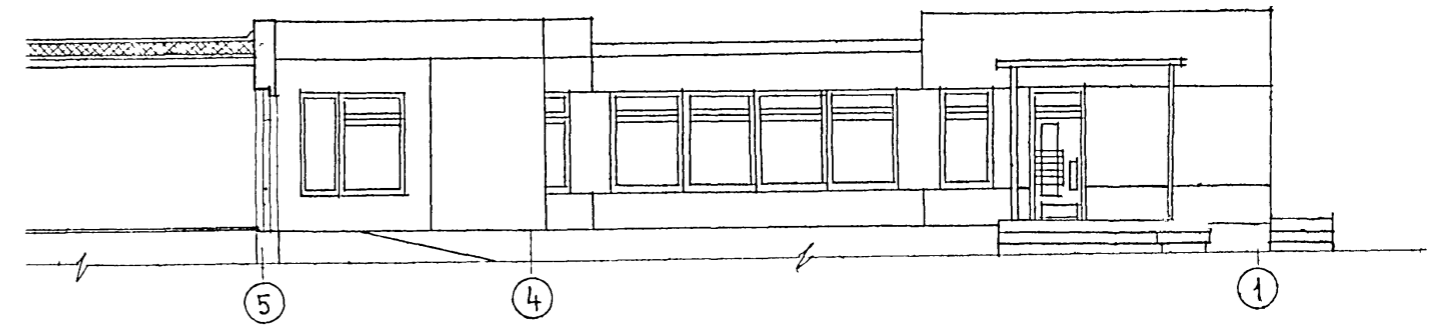
КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ
 КБ ГОССТРОЯ РСФСР
 г. МОСКВА
 ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР КБ
 ГЛАВ. КОНСТ. КВ
 ЗАВ. ОТДЕЛОМ
 ГЛАВ. АРХИТ. ОТД.
 ГЛАВ. КОНСТ. ОТД.
 В. БОЛТУНСКИЙ
 Я. ФЕЛЬДМАН
 В. ВОРОБЬЕВ
 Г. ТЕМЯКОВ
 Н. ГРАЧЕВ
 РУК. БРИГ. АРХ.
 ВЕД. КОНСТРУКТОР
 СР. ТЕХНИК
 ТЕХНИК
 ПРОБЕРНИК
 Э. КОЛЕСНИКОВА
 Л. МИЗЕР
 Г. РУСОЯН
 А. ЧУВАЛОВА



в сях Е-А

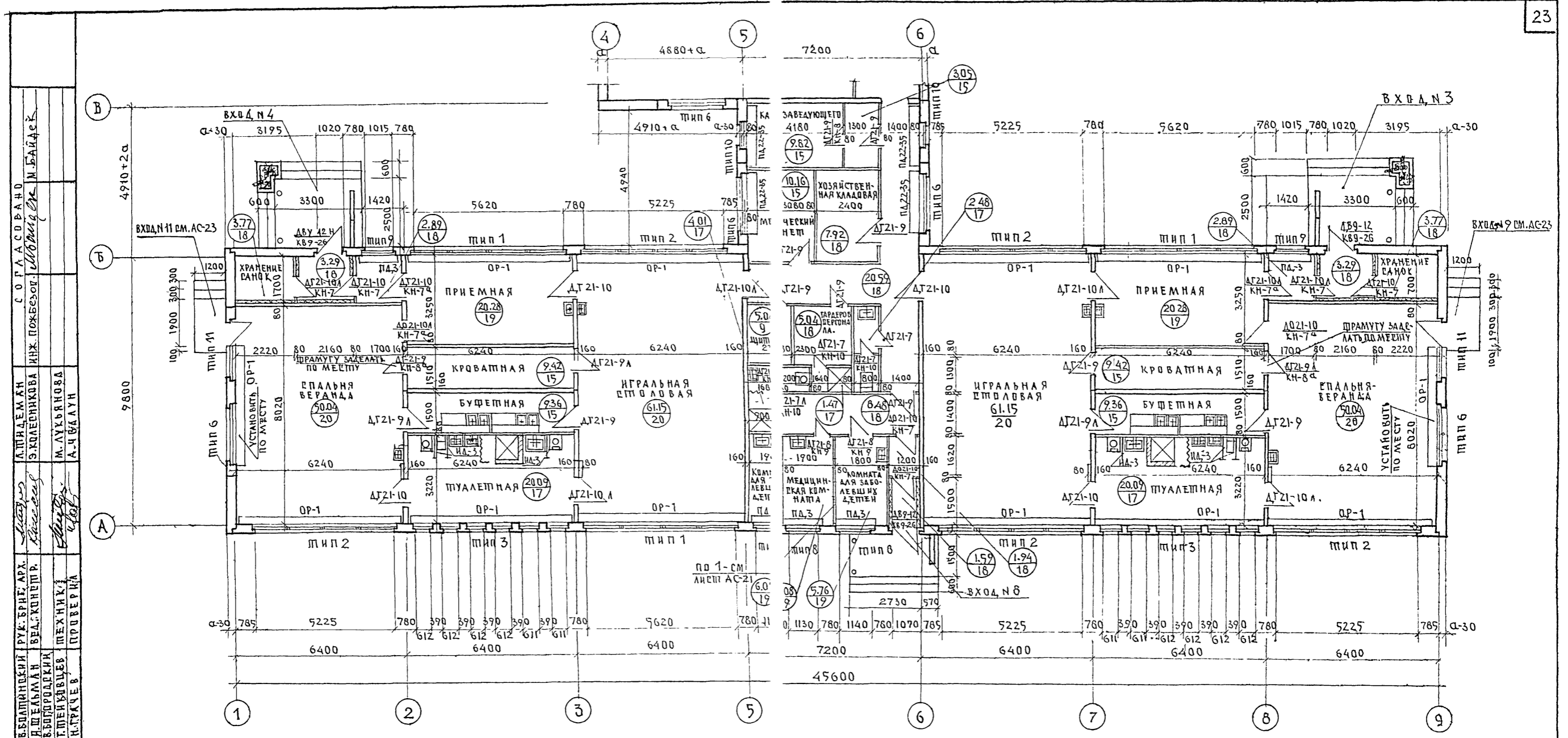


х 9-6-4-1



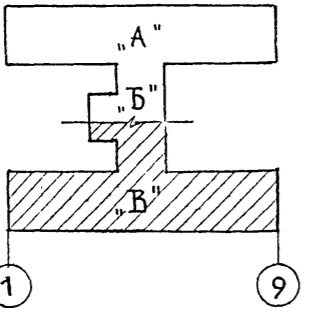
Примечание см. лист АС-11.

1976
 Детские ясли-сад на 90 л
 с увеличением количества
 на летний период до



ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ

1. За отметку 0 при отметке чистого пола
2. Разрезы см. лист 1-17.
3. Разкладку оконных радиаторов и подоконников, ограничители блочные см. лист АС-22.
4. Маркировка дверных начел: в числителе серии 1.136-10 или значитель-нестан установки дверных
5. В круглых на плане помещения, в 3м полке см. альбом-нестан
6. Фрагменты плана. БУФЕТНОЙ ЯСЛИНОЙ
7. Оштукатуренные перегородки по-1 в медицинских комнатах и по-2 в комнате для музыкальных и гимнастических занятий см. лист АС-20.
8. Входы №№ 1-12 см. листы АС-23, АС-24; АС-22.
9. Установку экрана ограждения в туалетных см. альбом III; часть 7-6; лист 24.
10. Деталь утепления тамбура см. лист АС-22.
11. Технологические планы спецификацию оборудования см. листы Т-1, Т-2.
12. Технологический план пищеблока и постирочной, спецификацию технологического оборудования пищеблока см. лист Т-3.



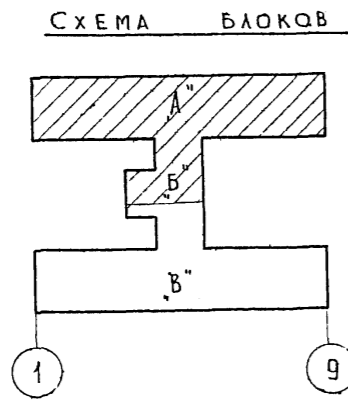
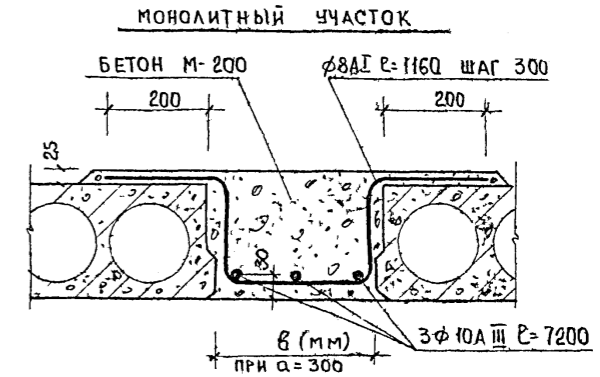
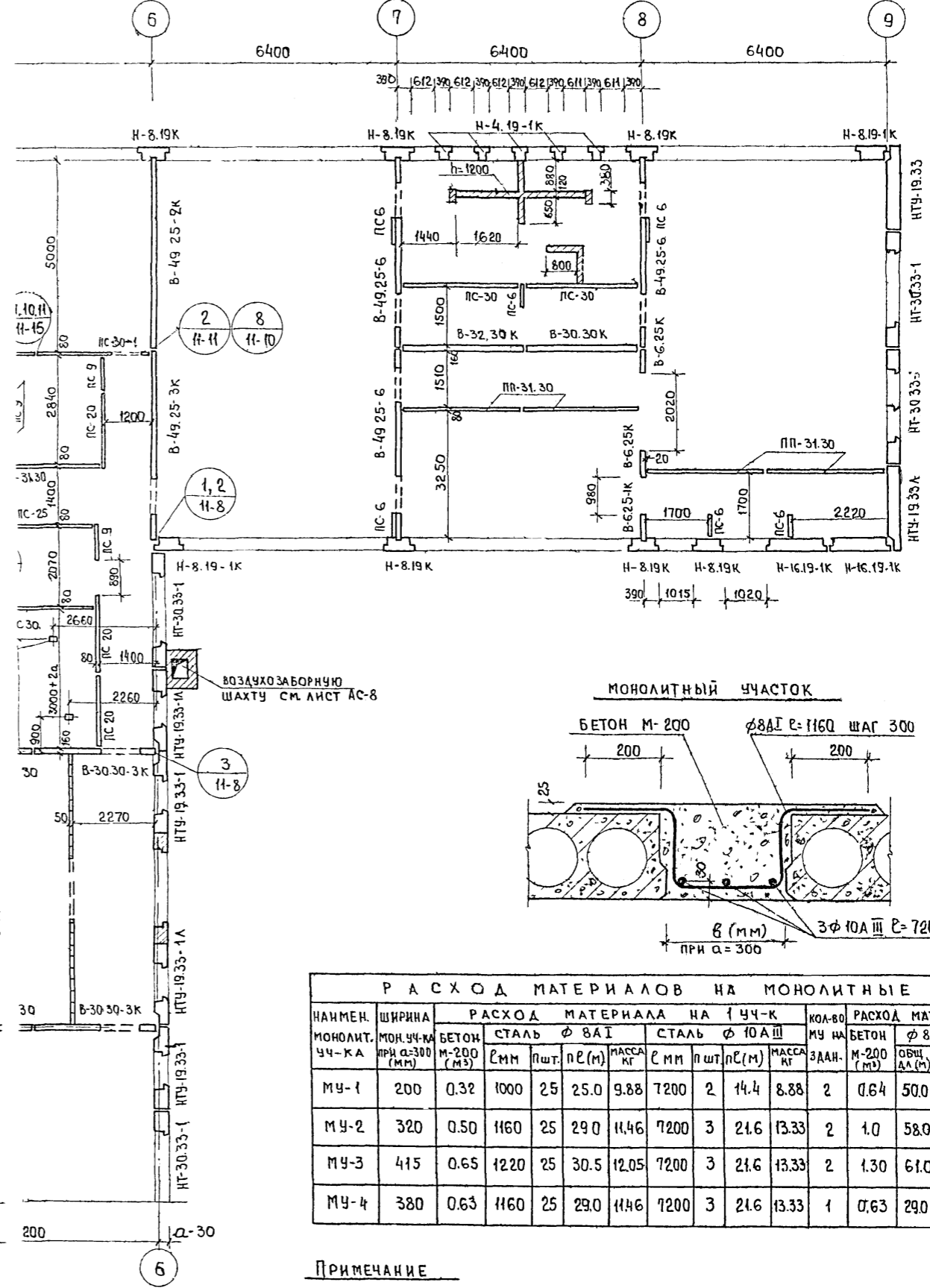
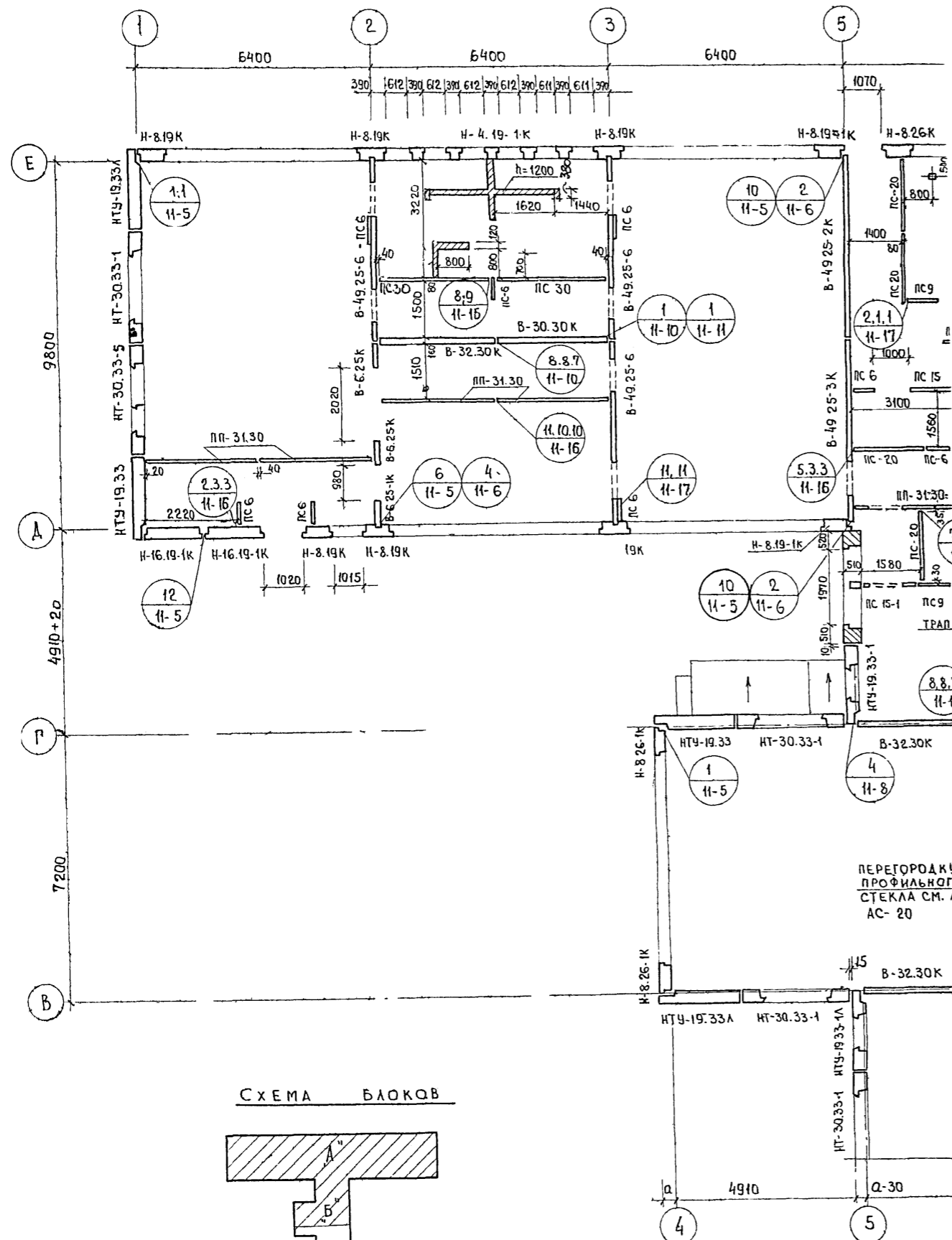
СОГЛАСОВАНО

МАШИНА	А. С. БАДАК
МАШИНА	М. БАДАК
МАШИНА	М. БАДАК
МАШИНА	М. БАДАК
МАШИНА	М. БАДАК
МАШИНА	М. БАДАК
МАШИНА	М. БАДАК
МАШИНА	М. БАДАК
МАШИНА	М. БАДАК
МАШИНА	М. БАДАК
МАШИНА	М. БАДАК
МАШИНА	М. БАДАК
МАШИНА	М. БАДАК
МАШИНА	М. БАДАК
МАШИНА	М. БАДАК
МАШИНА	М. БАДАК
МАШИНА	М. БАДАК
МАШИНА	М. БАДАК
МАШИНА	М. БАДАК
МАШИНА	М. БАДАК
МАШИНА	М. БАДАК
МАШИНА	М. БАДАК
МАШИНА	М. БАДАК
МАШИНА	М. БАДАК

1976 ДЕПСКЕ ИЕЛИ-САД НА 90 СУВЕЛИЧЕНЕМ КОЛИЧЕСТВА НА ЛЕШНИЙ ПЕРЧОД, ДО

ПЛАНЫ БЛОКОВ „В“ И „Б“

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 211-2-104	АЛЬБОМ I	ЛИСТ АС-14
-----------------------------	-------------	---------------



РАСХОД МАТЕРИАЛОВ НА МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ

НАМЕН. МОНОЛИТ. УЧ-КА	ШИРИНА МОН.УЧ-КА ПРИ α=300 (мм)	РАСХОД МАТЕРИАЛА НА 1УЧ-К				КОЛ-ВО МУ НА ЗААН.	РАСХОД МАТЕРИАЛА НА ЗААН				ИТОГО КГ						
		БЕТОН М-200 (м³)	СТАЛЬ ϕ 8A I (кг)	СТАЛЬ ϕ 10A III (кг)	МАССА КГ		БЕТОН М-200 (м³)	СТАЛЬ ϕ 8A I (кг)	СТАЛЬ ϕ 10A III (кг)	МАССА КГ							
МУ-1	200	0.32	1000	25	25.0	9.88	7200	2	14.4	8.88	2	0.64	50.0	19.76	28.8	17.76	37.52
МУ-2	320	0.50	1160	25	29.0	11.46	7200	3	21.6	13.33	2	1.0	58.0	22.92	43.2	26.66	49.58
МУ-3	415	0.65	1220	25	30.5	12.05	7200	3	21.6	13.33	2	1.30	61.0	24.10	43.2	26.66	50.76
МУ-4	380	0.63	1160	25	29.0	11.46	7200	3	21.6	13.33	1	0.63	29.0	11.46	21.6	13.33	24.79

ПРИМЕЧАНИЕ
1. Данный лист см. совместно с листами AC-11, AC-14, AC-16, AC-18.

ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ
ГОССТРОЯ РСФСР
Г. МОСКВА

Л. ТИДЬМАН
Э. КОЛЕСНИКОВА
А. МИЗЕР

В. ВОЛТИНСКИЙ
В. ФЕДЬМАН
Б. БОГОРОДСКИЙ
Г. ТЕНКОВИЦЕВ
Н. ГРАЧЕВ

ГЛАВ. ИНЖЕНЕР КБ
ГЛАВ. КОНСТР. КБ
ЗАВ. ОТДЕЛОМ
ГЛАВ. АРХИТЕКТ. ОТА.
ГЛАВ. КОНСТР. ОТА.

1976 ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА 90 МЕС
С УВЕЛИЧЕНИЕМ КОЛИЧЕСТВА МЕСТ
НА ЛЕТНИЙ ПЕРИОД ДО 12

Блоки „А“, „Б“. Монтажный план стен.
Монолитные участки

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
211-2-104

Альбом I

Лист AC-15

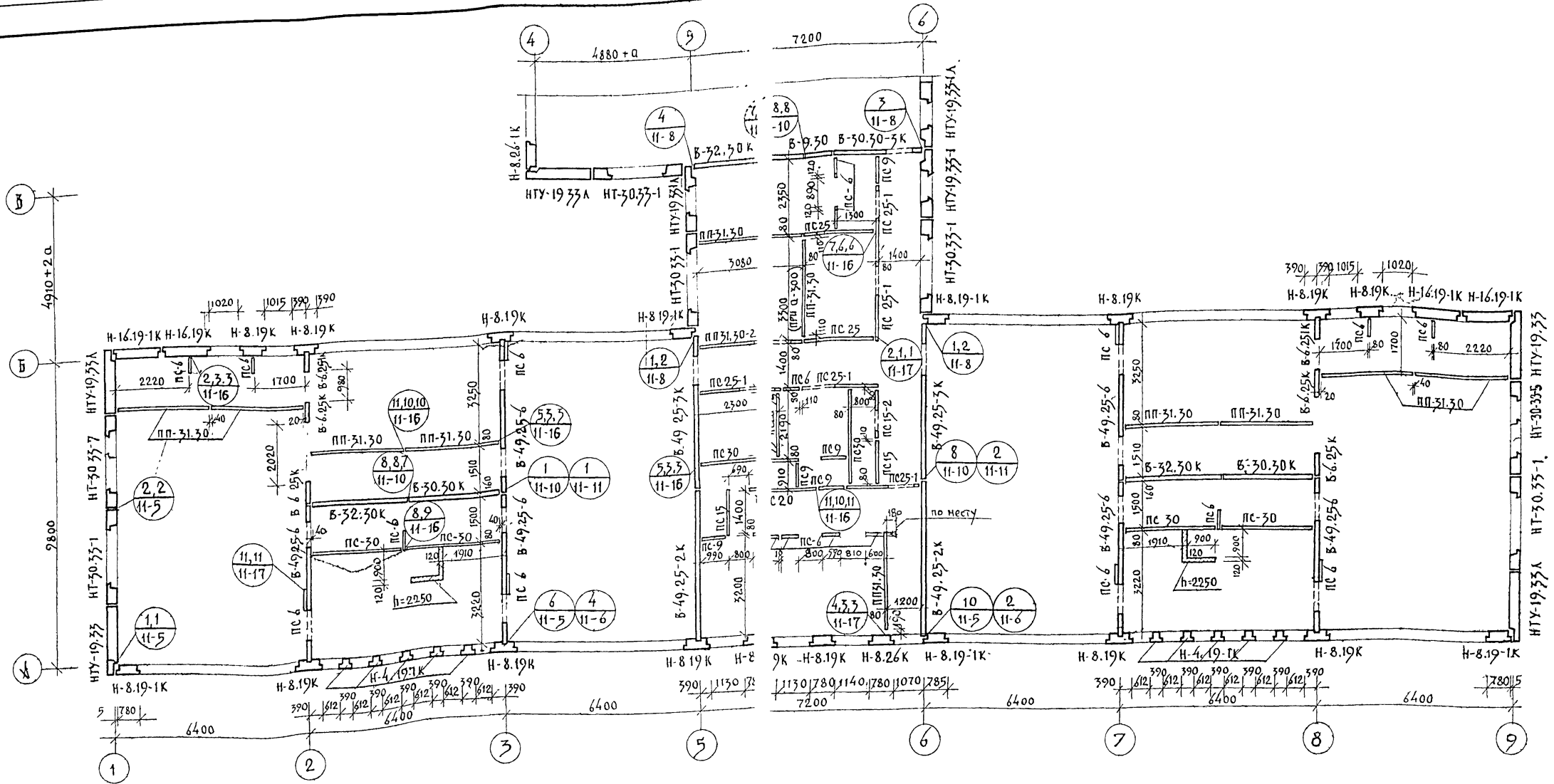
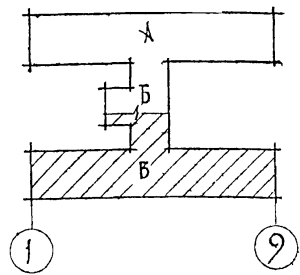


Схема блоков



Примечания:

1. Монтаж панелей внутренних и панелей жесткости между и вертикальные швы между диафрагм
2. Монтаж железобетонных элемен
3. При устройстве бетонного подст
4. Швы между перегородками, перегородо
5. Перегородки соединить между с
6. Перегородки необходимо крепить
7. Кирпичные стенki выполнять
8. Данный лист см. совместно с
9. Входы на монтажных планах ус

стен следует начинать с установки и раскрепления панелей по-осям 2,3,7,8. и, с обязательной сваркой жесткостных панелей с поперечными стенами в трех уровнях. ми жесткости и поперечными стенами подлежат зачеканке цементным раствором. ов вести на растворе м 100.

3. Для устройства бетонного подстилающего слоя под полы для установки перегородок предусмотреть штрабы (узел см. Альбом II, часть II, лист АСД-17).

4. Швы между перегородками, перегородками и стенами после заделки их минеральным войлоком, смоченным гипсовым раствором м-25, и (серпянкой, марлей, миткалью) и тщательно зашпаклевать под окраску.

5. К панелям покрытия согласно узлам 1 и 4 альбома II, части II, лист АСД-16

обыкновенного глиняного кирпича пластического прессования м-50 на растворе м 25, листами АС-11; АС-12; АС-17

вно не показаны.

1976 Детские ясли-сад на 90 мест с увеличением количества мест на летний период до 18

Т	Блоки „Б“, „В“ Монтажный план стен.	Типовой проект 211-2-104	Альбом I	Лист АС-16
---	-------------------------------------	--------------------------	----------	------------

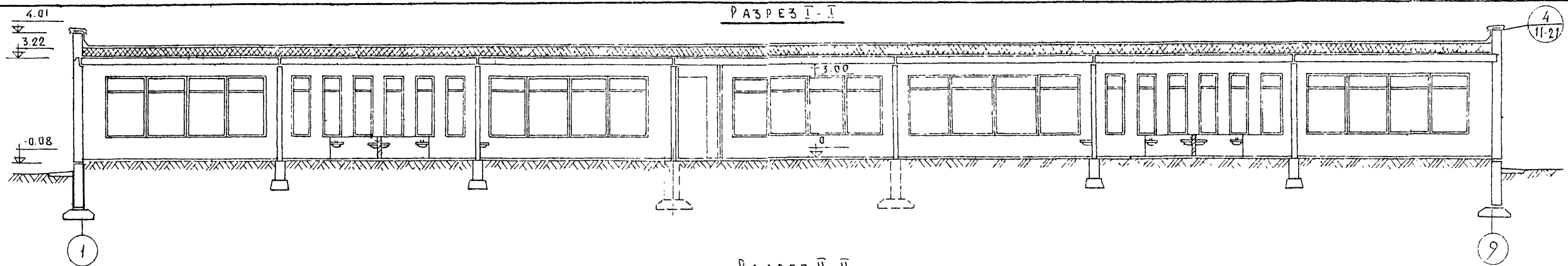
КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ
Городской проект
г. Москва

МАШИСТОВ ИВ
МАШИСТОВ НЕ
ЗАВ. ОТДЕЛОМ
П. А. ФРИДЛИН
С. КОНСТ. ОТД.

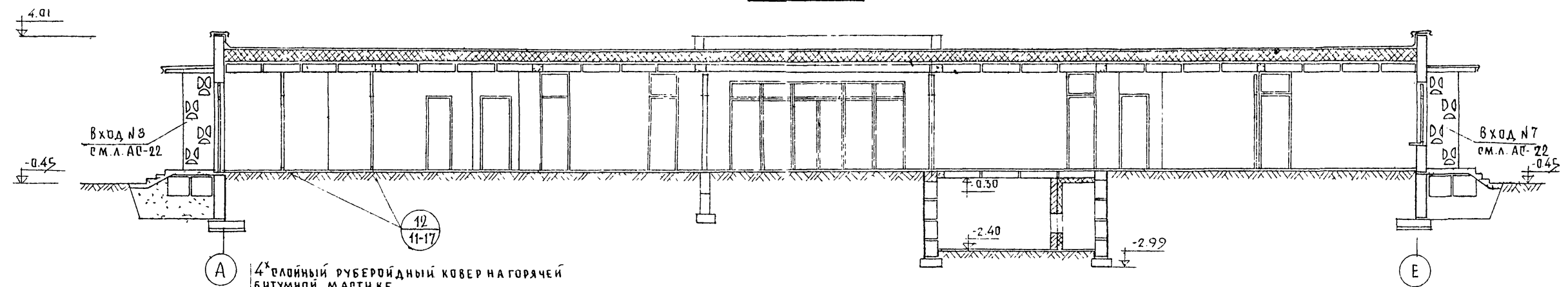
В. БОЛШЕВ
В. ФАБЯН
В. ПОГОДАК
Г. ПОЖАРОВ
Н. СРАЧЕВ

А. Т. ШАДЖАН
Э. КОЛДЫНКИНА
А. М. ШЕР

РУК. БУД. АР.
В. П. КОНСТ.
С. ТЕХНИК
Н. С. РАЧЕВ

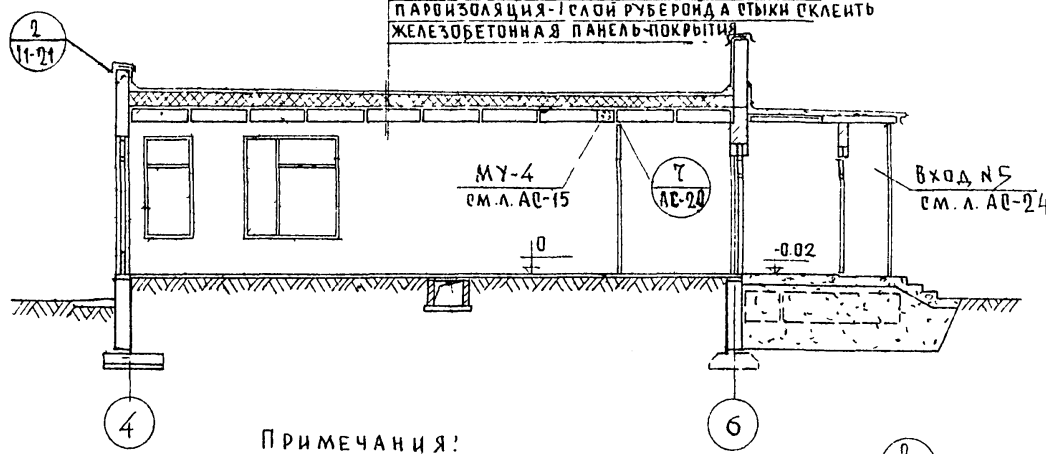


РАЗРЕЗ I-I



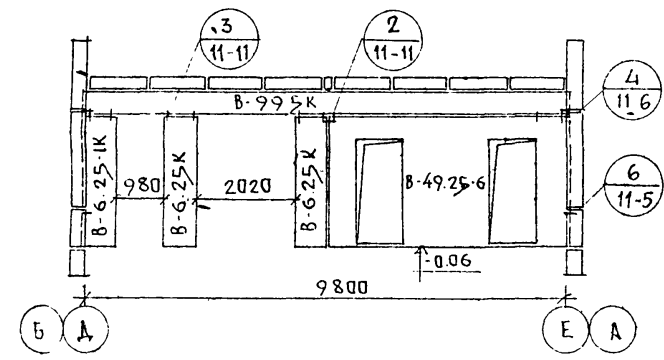
РАЗРЕЗ II-II

4x слойный руберойдный ковер на горячей битумной мастике
 армированная цементная стяжка м-100-30 мм
 арматура Ф3 в сетке 200x200 мм
 1 слой пергамин насухо, со склейкой кромок полотнищ между собой
 утеплитель см. пояснительную записку
 пароизоляция - 1 слой рубероида стыки склеить
 железобетонная панель-покрытие

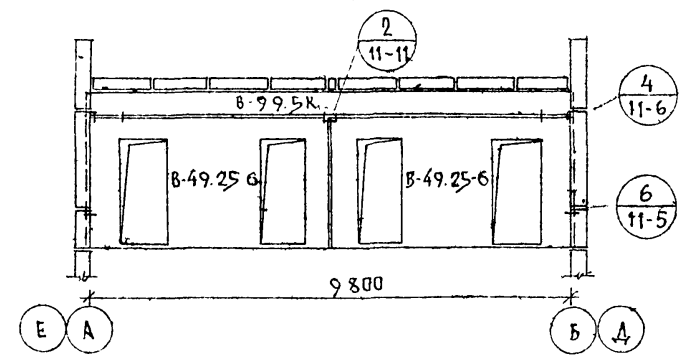


III-III

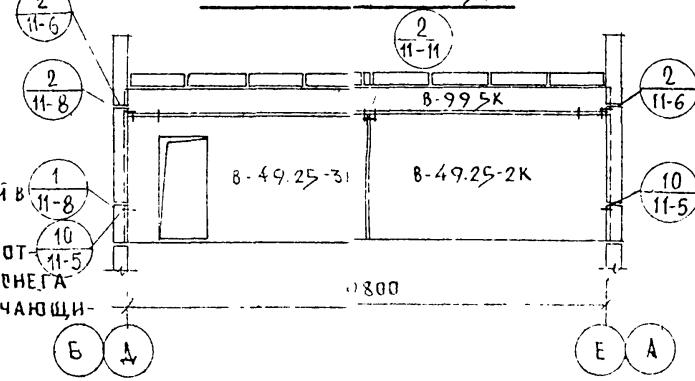
РАЗВЕРТКА ПО ОСЯМ 2,8



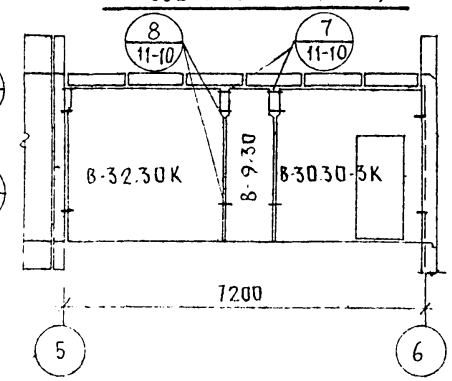
РАЗВЕРТКА ПО ОСЯМ 3,7



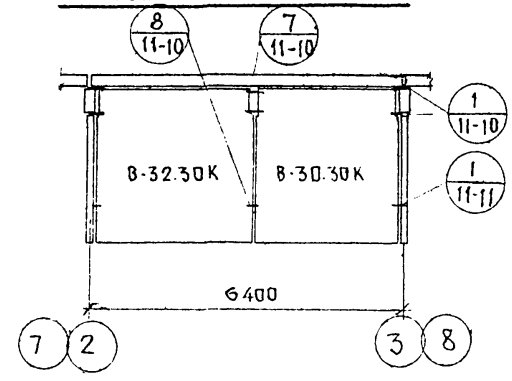
РАЗВЕРТКА ПО ОСЯМ 5,6



РАЗВЕРТКА ПО ОСЯМ В,Г



РАЗВЕРТКА ЖЕЛТКОСТИ



- ПРИМЕЧАНИЯ:**
1. Линии разрезов см. лист АС-13; АС-14
 2. Данный лист см. совместно с листами АС-15; АС-16
 3. Расчетная толщина утеплителя дна в таблице N (см. пояснительную записку ПЗ-3)
 4. Производство работ по устройству полов выполнять в соответствии с требованиями проекта главы СНиП III-B 14-72
 5. При устройстве оснований полов грунты насыпные и с нарушенной структурой в основаниях необходимо уплотнять механизированным способом в соответствии с требованиями главы СНиП III-B 16. Грунт основания при уплотнении и планировке должен быть тальим, без примеси мерзлого грунта, снега и льда. Растительный грунт и торф следует заменить грунтами, исключающими возможность деформации пола

Состав кровли принят;

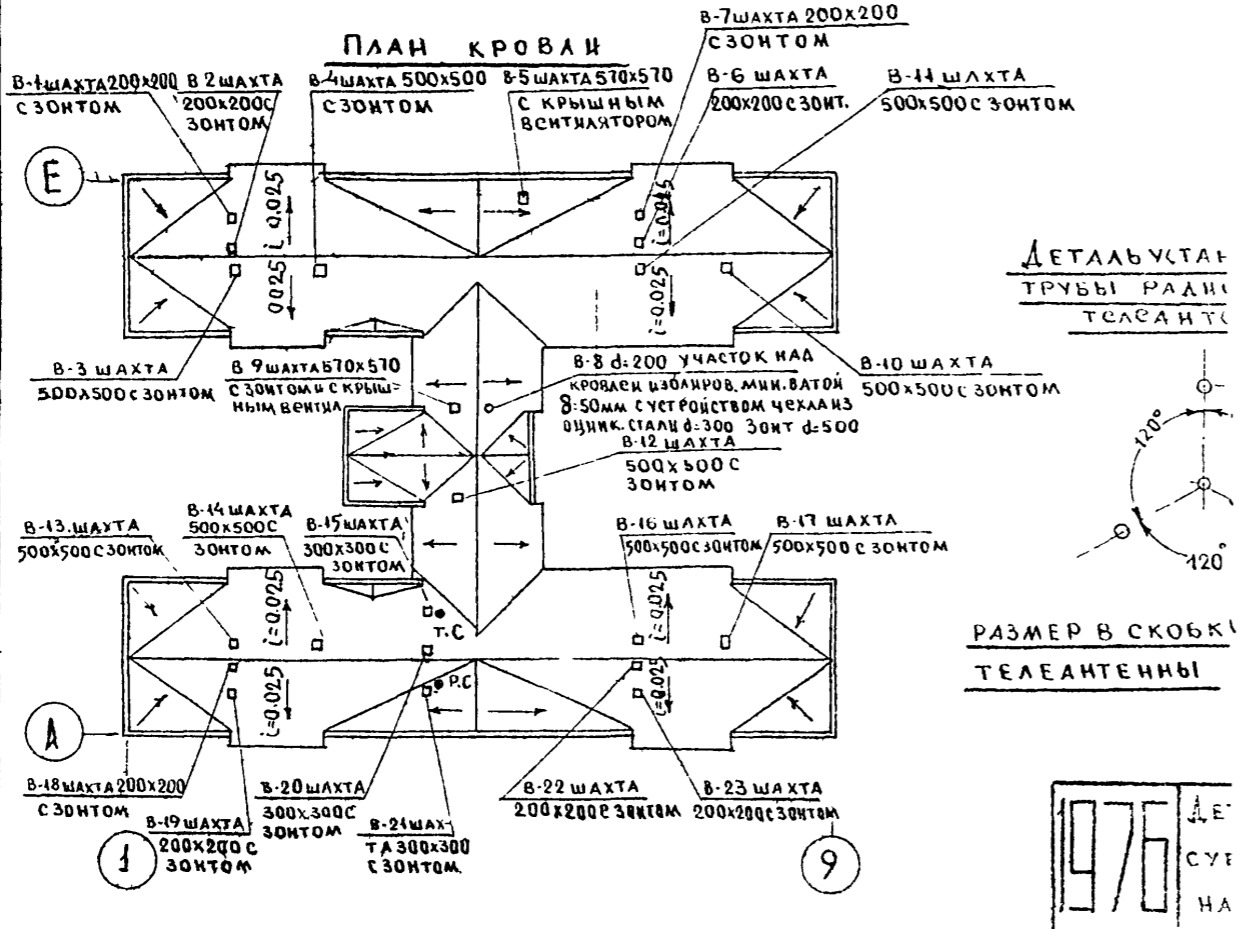
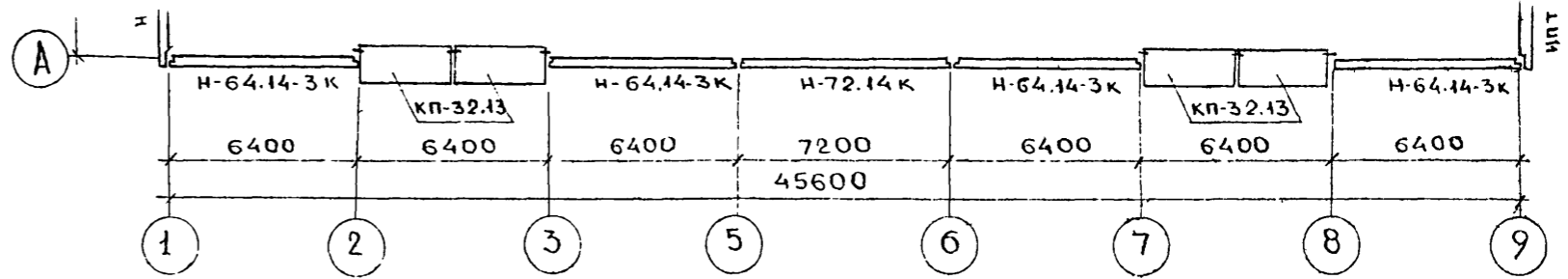
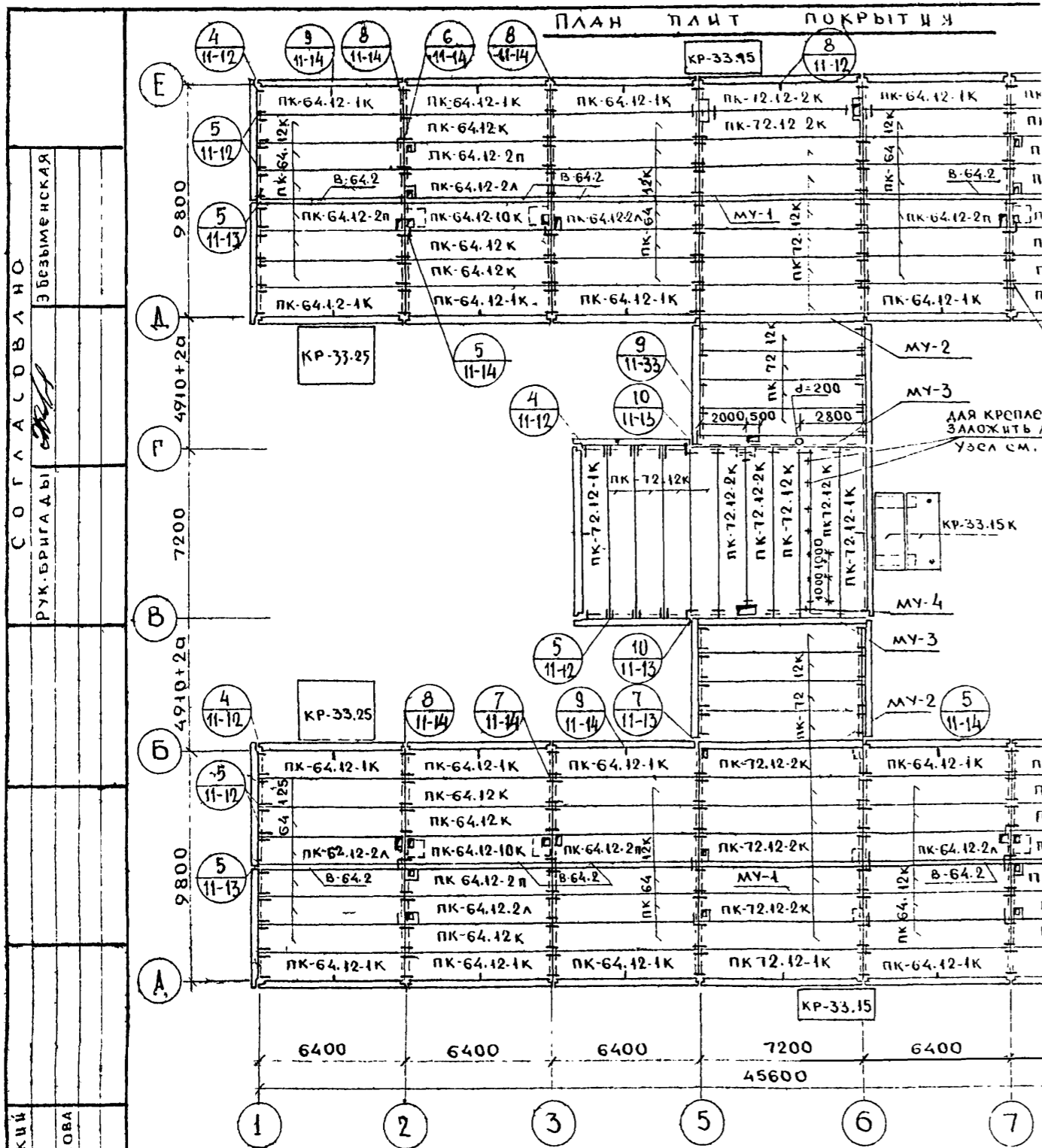
1 слой рубероида марки РР-420
 по 3 слоям рубероида марки РР-250 (Гост 10903-64)
 на горячей битумной мастике марки КБК-Г-55, либо
 марки МКБ Г-65 (Гост 2889-67).

1976 Детские ясли-сад на 90 мест
 с увеличением количества мест
 на летний период до 180

Разрезы I-I, II-II, III-III, IV-IV; развертки по осям 2,3,5,6,7,8,В,Г.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 211-2-104	АЛЬБОМ I	ЛИСТ АС-17
-----------------------------	-------------	---------------

ПО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМУ ЗАВОДАМ
 ЗАКАЗЧИК
 МОСКВА



ПРИМЕЧАНИЯ

И ЛИСТ СМ. СОВМЕСТНО С ЛИСТАМИ АС-11-АС-14; АС-17 Ж ПАНЕЛЕЙ ПЕРЕКРЫТИЙ ПРОИЗВОДИТЬ С СОБЛЮДЕНИЕМ ТРЕБОВАНИЙ 16-73; СН319-65.

ПЕРЕКРЫТИЯ МОНТИРУЮТСЯ ПО СЛОЮ СВЕЖЕСУЛОЖЕННОГО ПЛАСТИЧНОГО ЦЕ-ГО РАСТВОРА М100, ТОЛЩИНОЙ 10 мм. ШВЫ МЕЖДУ ПАНЕЛЯМИ ЗАДЕЛАТЬ ОМ ИЛИ БЕТОНОМ М200 НА ЗАПОЛНИТЕЛЕ МЕЛКОЙ ФРАКЦИИ.

ТЯ ДЛЯ ПРОПУСКА ИНЖЕНЕРНЫХ КОММУНИКАЦИЙ ПРОСВЕРЛИТЬ ПО МЕСТУ В Х ПУСТОТ, НЕ НАРУШАЯ ЦЕЛОСТНОСТИ РЕБЕР.

РОЗНОННУЮ ЗАЩИТУ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ СВЯЗЕЙ ПРОИЗВОДИТЬ В СООТВЕТСТВИИ ИИ-28-73 СВЯЗИ У НАРУЖНЫХ СТЕЙ-МЕТАЛЛИЗИРУЮТСЯ, ВНУТРЕННИЕ- ПОКРЫВАНТ-ОЕМ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА М100 ТОЛЩИНОЙ НЕ МЕНШЕ 20 мм.

И КРОВЛИ СМ АЛЬБОМ II, ЧАСТЬ II ЛИСТ АСД-21

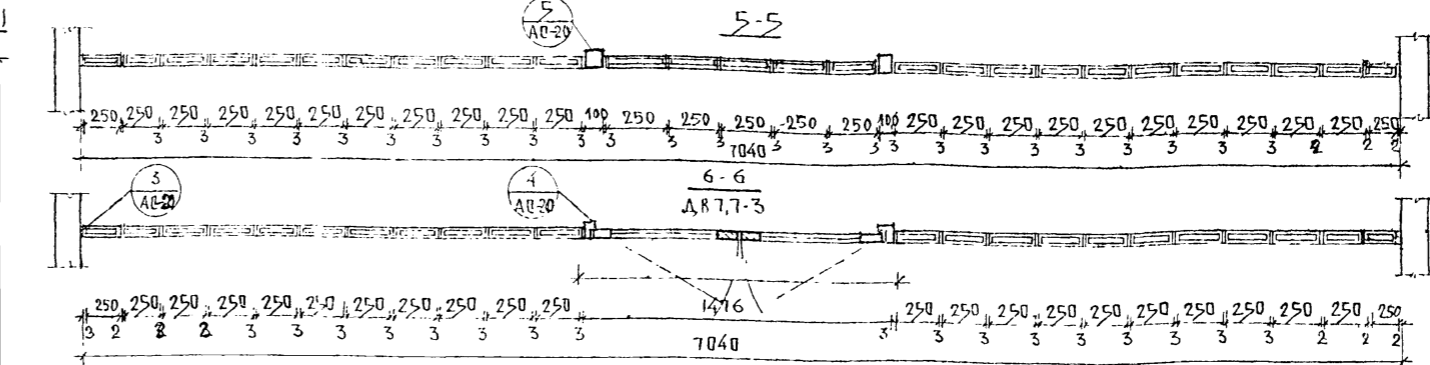
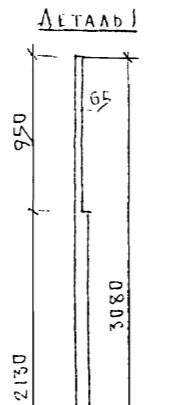
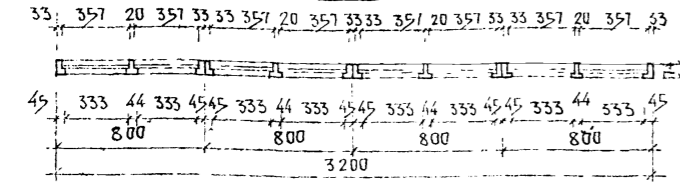
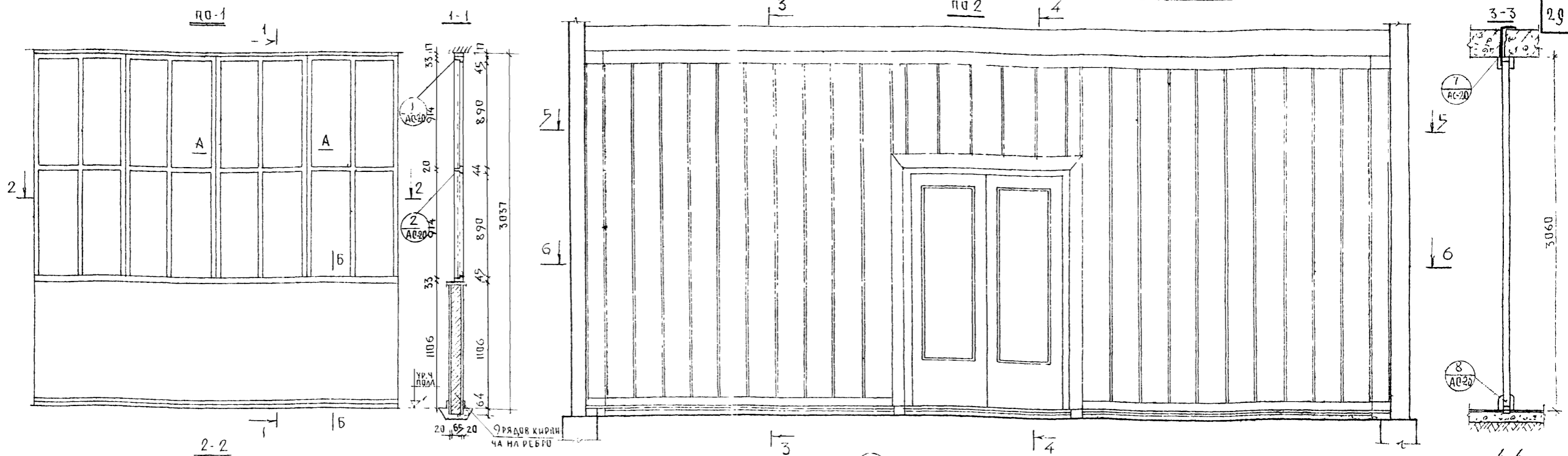
СТВО ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ ШАХТ ВЫПОЛНИТЬ В СООТВЕТСТВИИ С ДЕТАЛЯМИ II, ЧАСТЬ II, АСД-) И САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТЬЮ ПРОЕКТА

Ю СТОЙКУ РАДИОАНТЕННЫ С ОТТЯЖКАМИ УСТАНОВИТЬ НА ПЕРЕКРЫТИИ ДО УСТРОИСТВА В СООТВЕТСТВИИ С ДЕТАЛЬЮ НА ДАННОМ ЛИСТЕ И АЛЬБ II, Ч. II, Л. АСД-26

НАЯ ТОЛЩИНА УТЕПЛИТЕЛЯ ДАНА В ТАБЛИЦЕ N 1 (СМ. ПОЯСНИТЕЛЬНУЮ ЗАПИСКУ ПЗ-3)

СОГЛАСОВАНО
 РУК. БРИГАДЫ
 В БОГОРОДСКИЙ
 ЖИЛАЧЕ В
 Э. КОЛЕСНИКОВА
 А. МУЗЕР
 ЗАВ. ОТДЕЛОМ
 ГА. КОНСТ. ПР
 ВСА. КОНСТР
 ТЕХНИК
 ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ
 ГОССТРОЯ РСФСР
 Г. МОСКВА

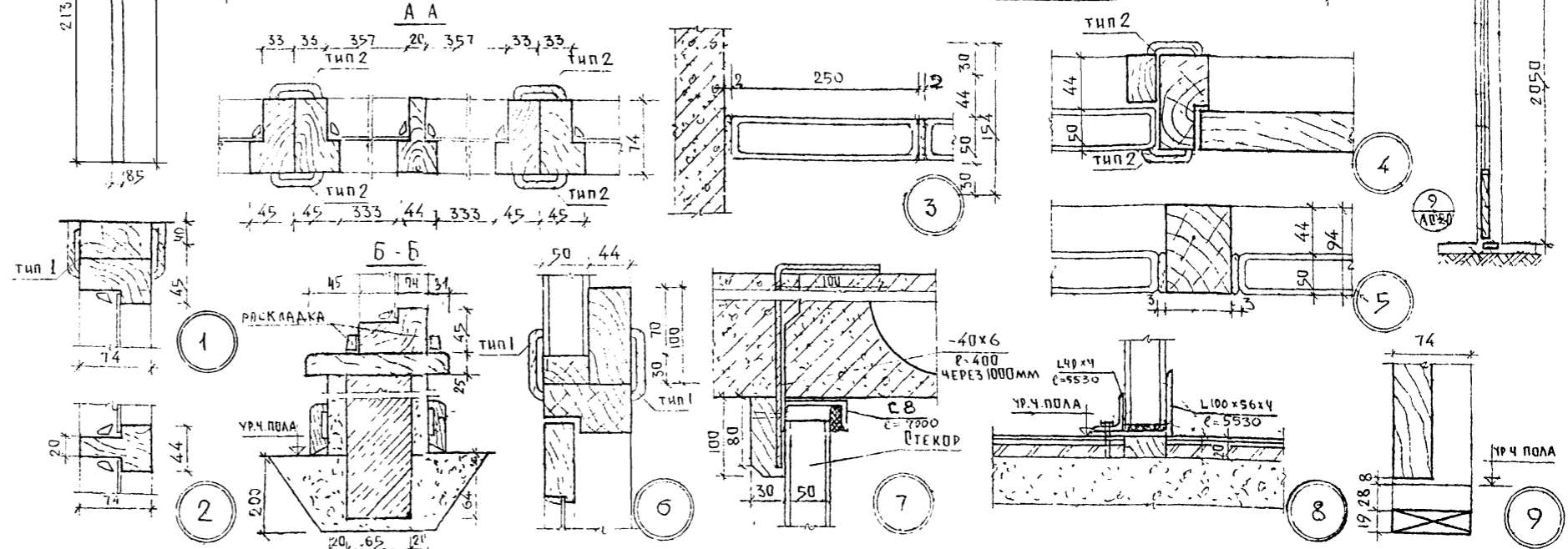
ПЛАН ПЛИТ ПОКРЫТИЯ	ПЛАН КАРНИЗНЫХ ПЛИТ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	АЛЬБОМ	ЛИСТ
		211-2-104	I	АС-18



СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ОСТЕКЛЕННУЮ ПЕРЕГОРОДКУ ПО-1				
НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕРЫ В ММ	КОЛ-ВО ШТ.	ЕД. ИЗМЕР.	РАСХОД МАТЕРИАЛА
ПЛАНКА ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ	45x74x800	8	м ³	0.021
" "	44x74x800	4	м ³	0.010
ПЛАНКА ВЕРТИКАЛЬНАЯ	45x74x1780	8	м ³	0.047
" "	44x74x1780	4	м ³	0.023
Наличник тип 3	34x13	—	п.м.	6.4
" — тип 2	54x13	—	п.м.	21.0
" — тип 1	74x13	—	п.м.	3.2
ПЛИНТУС	—	—	п.м.	6.4
Стекло оконное	348x930	16	0.518	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ДРЕВЕСИНЫ НА ПЕРЕГОРОДКУ И ДЕТСКОГО ОБОИ ПО-2				
НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕРЫ В ММ	КОЛ-ВО ШТ.	ЕД. ИЗМЕР.	РАСХОД МАТЕРИАЛА
Стойка	80x94x3080	4	м ³	0.098
Стойка	85x94x3080	2	м ³	0.049
Доска	190x30x3000	4	м ³	0.068
" "	30x44x2940	2	м ³	0.008
" "	30x44x2150	2	м ³	0.006
" "	50x30x2533	2	м ³	0.008
" "	50x30x1520	1	м ³	0.003
" "	44x100x6660	1	м ³	0.029
" "	44x100x2533	2	м ³	0.022
" "	44x100x1520	1	м ³	0.007
" "	50x50x2533	2	м ³	0.013

Наличник тип 1	74x13	—	п.м.	8.2
" — тип 2	54x13	—	п.м.	3.0
ПЛИНТУС	—	—	п.м.	10.64



КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ
Генеральный директор
Г. МОСКВА

ЗАО ЧАДЕКОМ
ГЛАВ. АРХ. ОР.
П. КОНОТОВ

СБОРОДАСКИН
С. ТЕПКОЦЕВ
И. ПРАЧЕВ
Л. ТИДЕМАН
М. ЛУКЬЯНОВА

ДУК. БРИГАД.
ТЕХНИК

1976 Детские ясли-сад на 90 мест с увеличением количества мест на летний период до 130

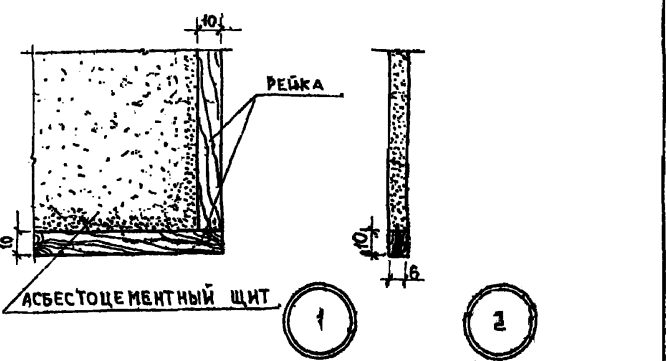
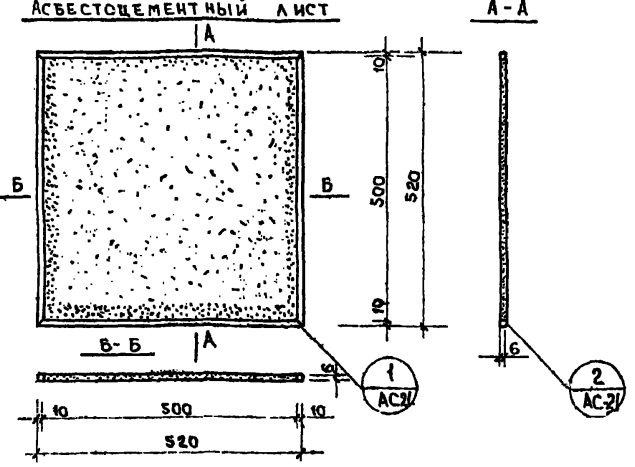
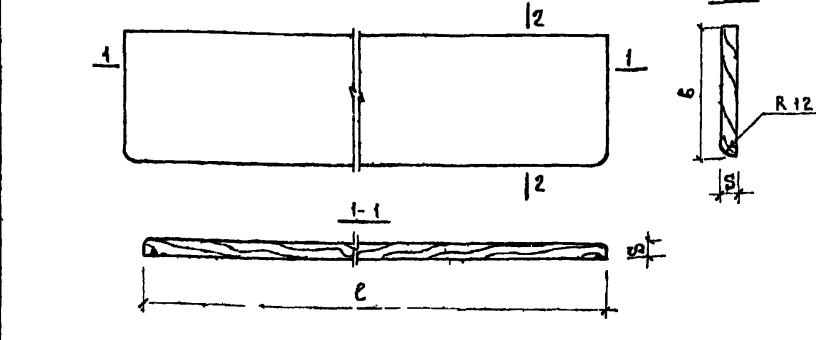
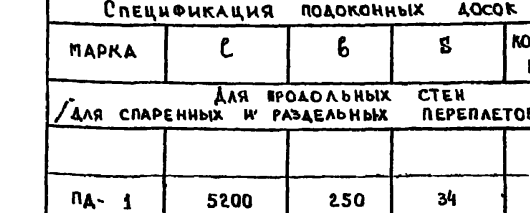
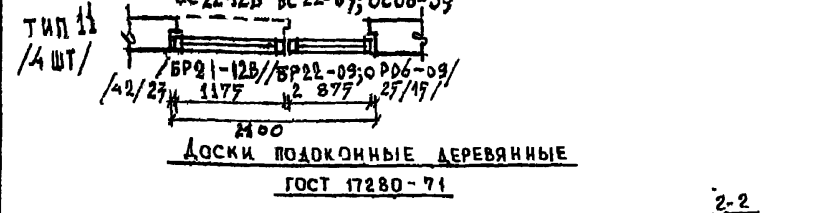
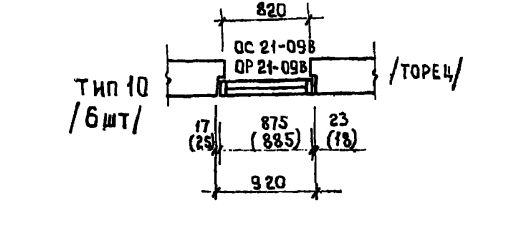
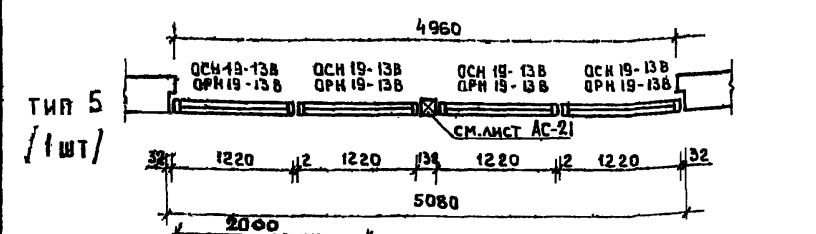
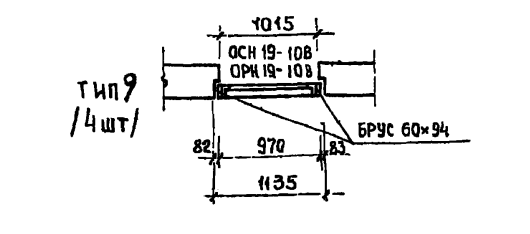
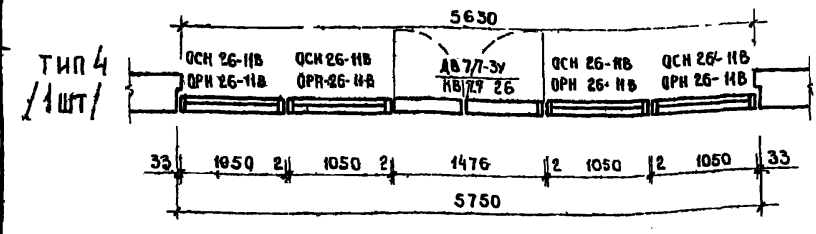
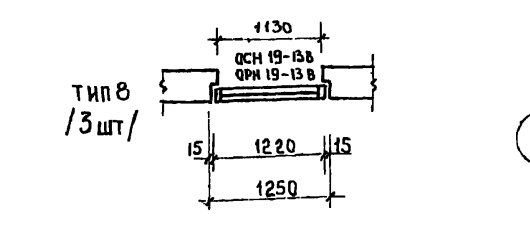
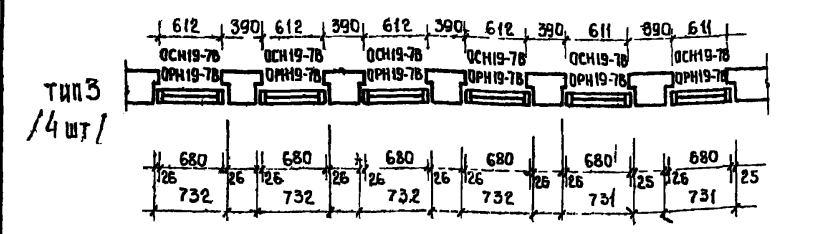
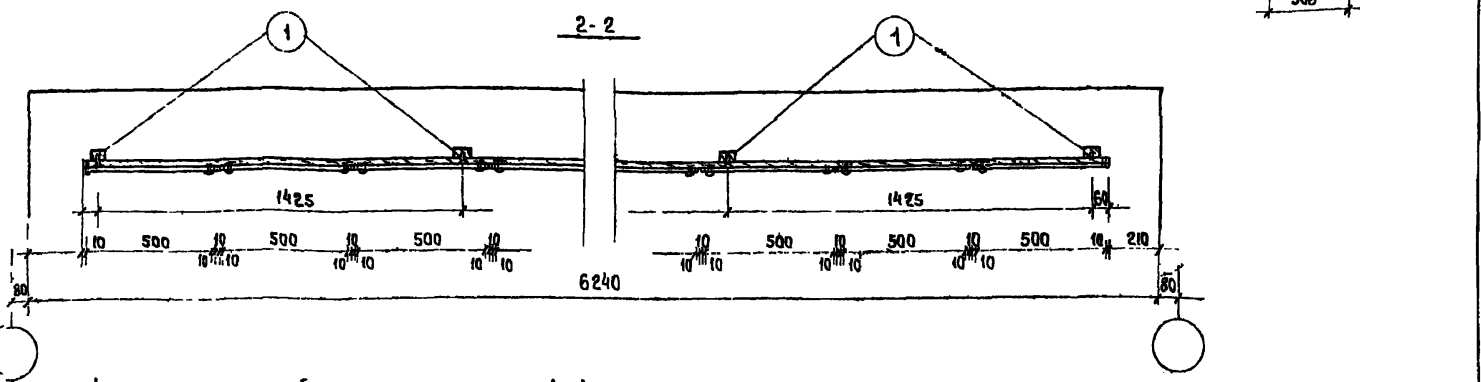
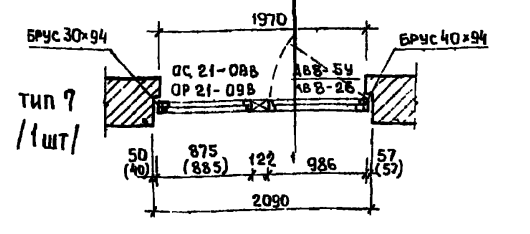
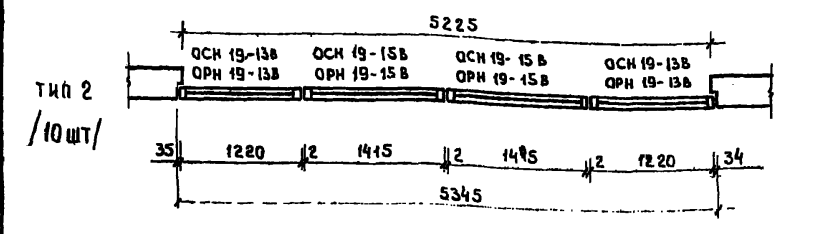
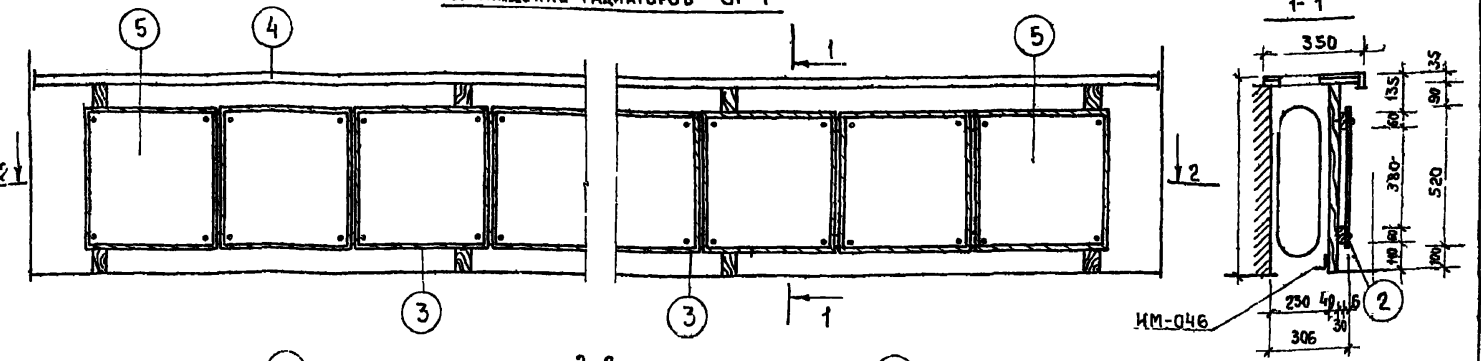
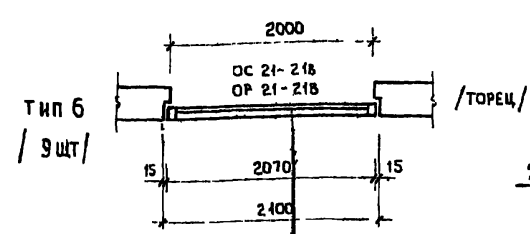
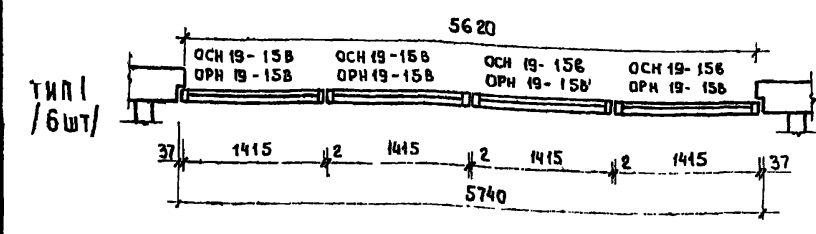
Остекленная перегородка по-1 в медицинских комнатах
Перегородка по-2 в комнате для музыкальных и гимнастических занятий

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
211-2-104

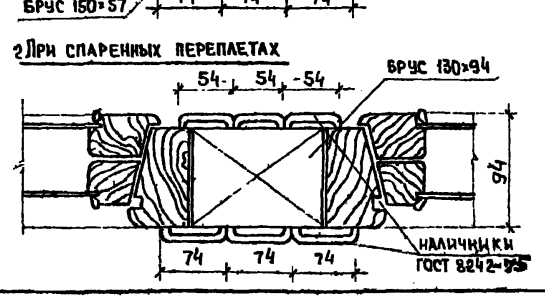
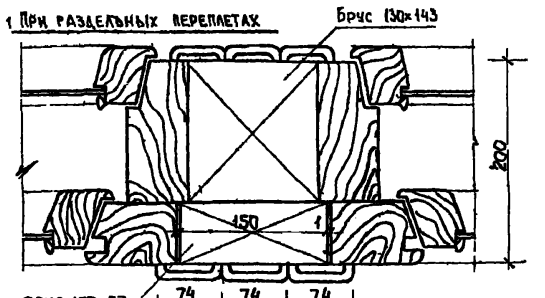
АЛЬБОМ
Т

ЛИСТ
АБ-20

ОГРАЖДЕНИЕ РАДИАТОРОВ ОР-1



Импост оконного блока типа 7 / 2шт /



Спецификация подоконных досок					
МАРКА	С	Б	В	КОЛ-ВО ШТ	ОБЪЕМ КРЕВ. М ³
/ДЛЯ ПРОДОЛЬНЫХ СТЕН /					
/ДЛЯ СПАРЕННЫХ И РАЗДЕЛЬНЫХ ПЕРЕПЛАТОВ /					
ПА-1	5200	250	34	1	0.044
ПА-2	2700	250	34	1	0.023
ПА-3	1500	250	34	7	0.091
/ДЛЯ ТОРЦЕВЫХ СТЕН /					
/ДЛЯ СПАРЕННЫХ И РАЗДЕЛЬНЫХ ПЕРЕПЛАТОВ /					
ПА-22-35	2200	350	42	0	0.32

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОГРАЖДЕНИЯ РАДИАТОРОВ ОР-1						
№№ ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	Р	В	Н	КОЛ-ВО ШТ.	ОБЪЕМ ДЕРЕВ. М ³
1	СТОЙКА ДЕРЕВЯННАЯ	60	40	740	5	0.010
2	БРУС ДЕРЕВЯННЫЙ	5820	30	60	2	0.023
3	РЕЙКА	520	6	10	44	0.002
4	ПОДОКОННАЯ ДОСКА	6240	350	35		0.46
5	АСБЕСТОЦЕМЕНТЫЙ ШИТ	500	6	500	11	0.021 м ²

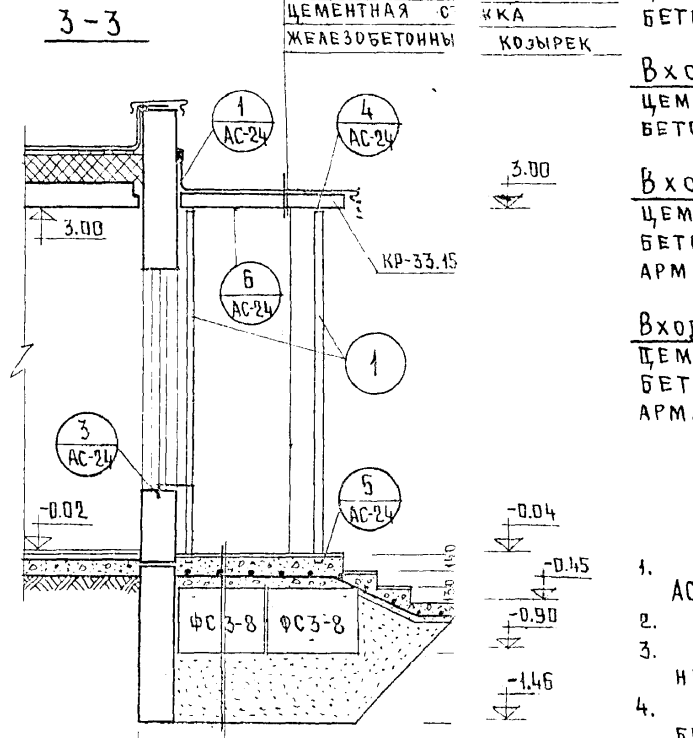
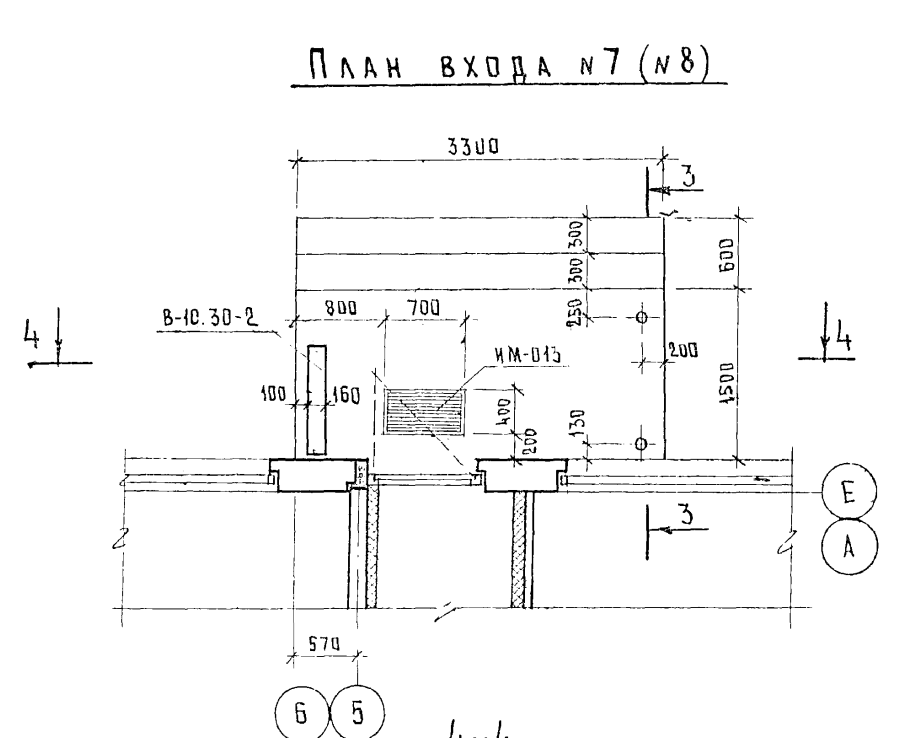
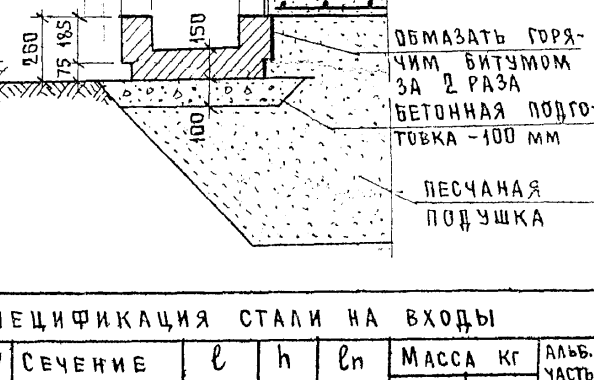
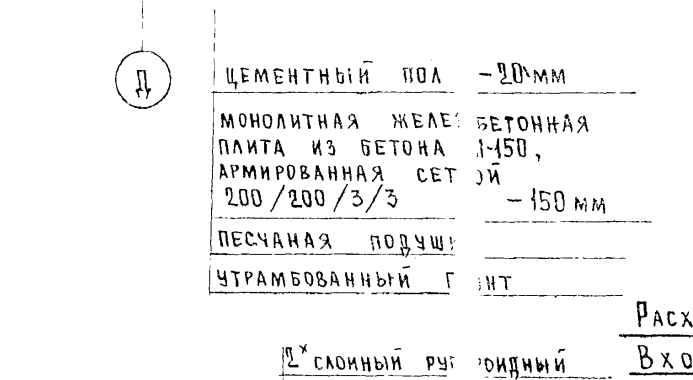
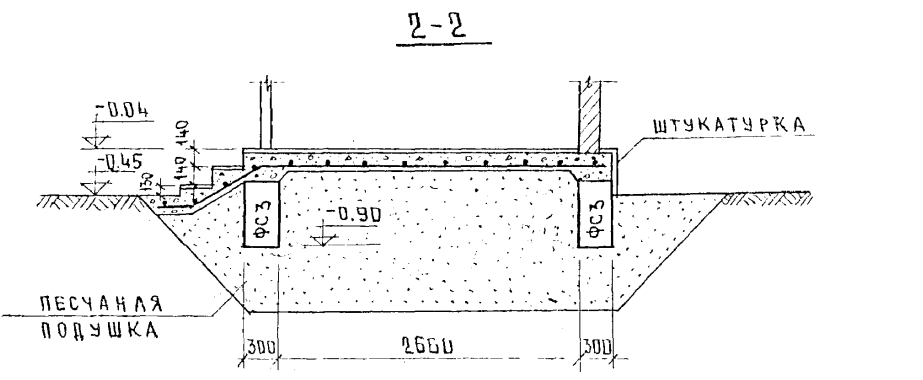
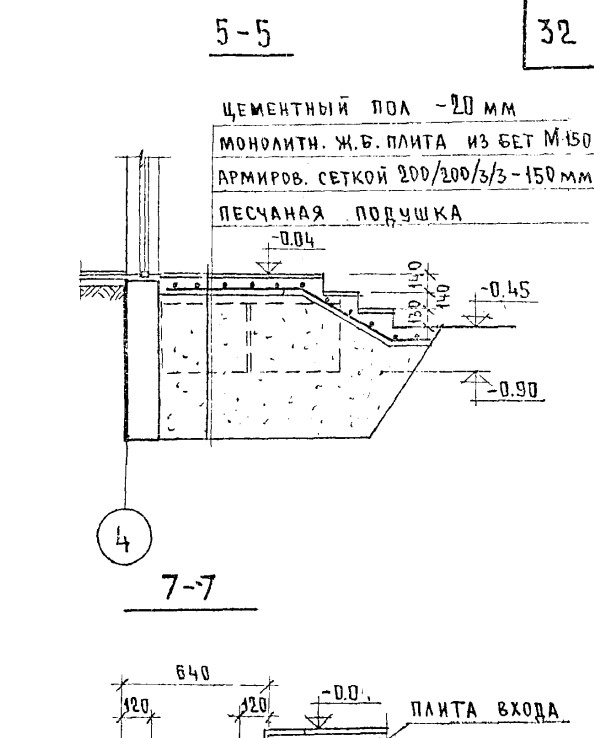
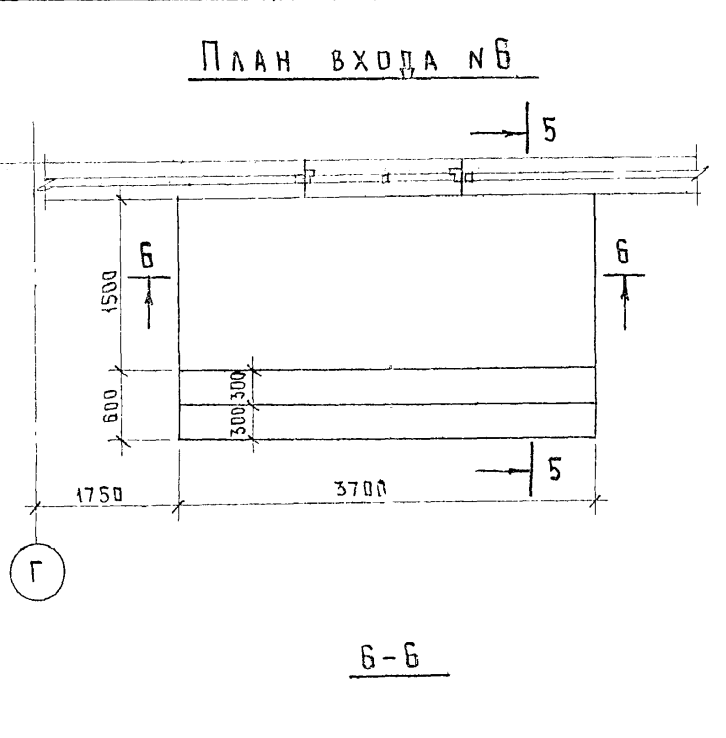
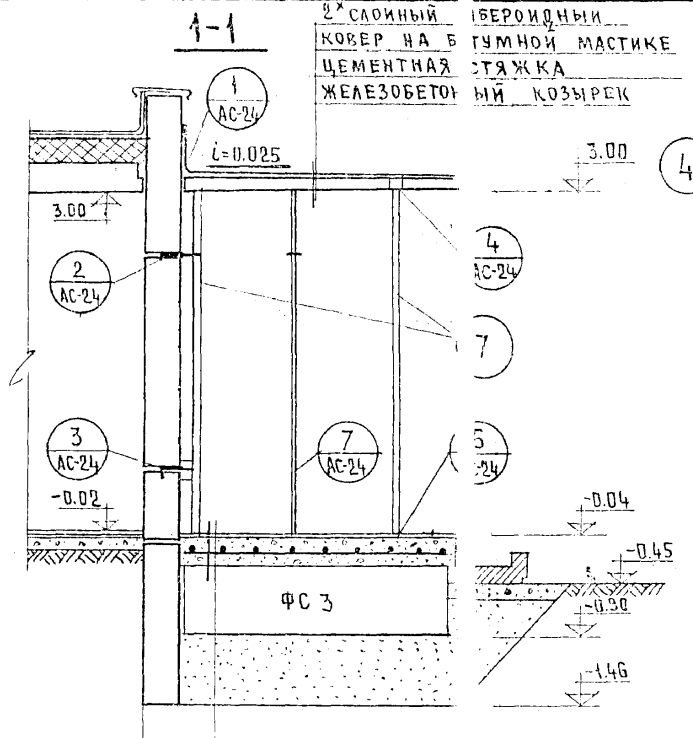
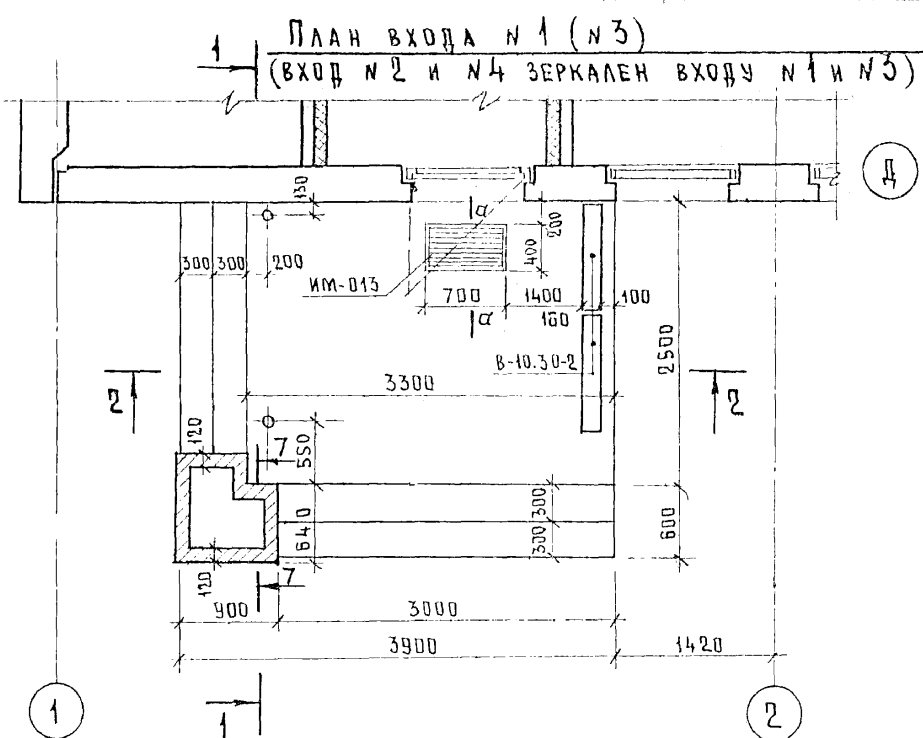
СПЕЦИФИКАЦИЯ ДРЕВЕСИНЫ НА ИМПОСТ ОКОННОГО БЛОКА				
НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕРЫ	КОЛ-ВО ШТ.	ЕД. ИЗМ.	РАСХОД МАТЕР.
Брус	130x94x2000	1	М ³	0.024
"	130x143x2000	1	М ³	0.037
"	150x57x2000	1	М ³	0.017
НАЛИЧНИК ТИП 2	54x13		ЛОГ.М.	6
" ТИП 1	74x13		ЛОГ.М.	6

ГЛАВ. КОМП. ДИР. А. ЧЕЛЛЮХ
 РИМ. БРАТ. АРХ. М. ПУШКИН
 ТЕХНИК. М. ПУШКИН
 ГОССТРОЙ РСФСР
 Г. МОСКВА

1976 ДЕТСКИЕ ЯСЛИ САД НА 90 МЕС С УВЕЛИЧЕНИЕМ КОЛИЧЕСТВА МЕС НА ЛЕТНИЙ ПЕРИОД ДО 180

Раскладка оконных блоков Ограждение радиаторов ОР-1 Импост оконного блока Подоконные доски

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 211-2-104 АЛЬБОМ I ЛИСТ АС-24



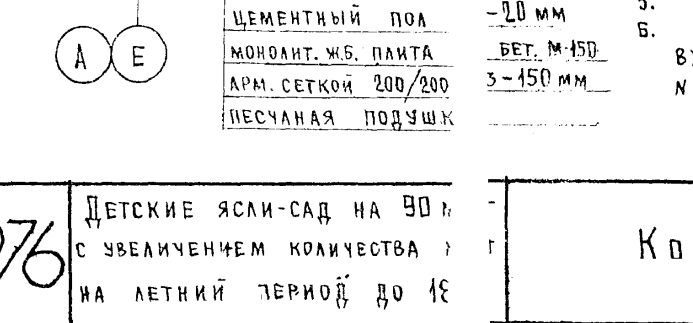
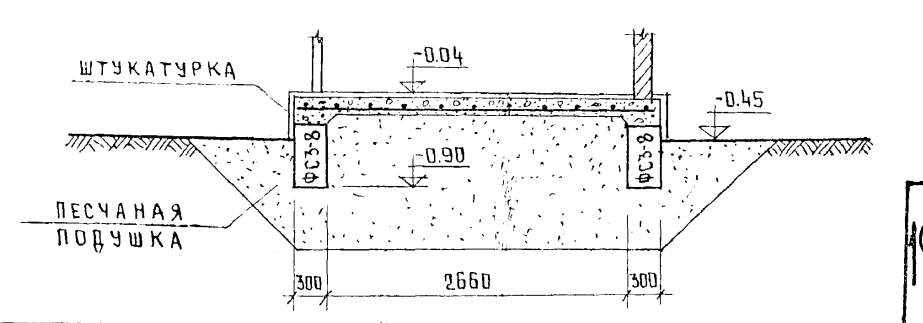
Расход материалов на площадки входов.

Вход	Материал	Модель	Объем
Вход №1 (№2, №3, №4)	цементный раствор М-300		0.24 м³
	бетон М-150		1.94 м³
Вход №7 (№8)	цементный раствор М-300		0.14 м³
	бетон М-150		1.18 м³
Вход №6	цементный раствор М-300		0.15 м³
	бетон М-150		1.49 м³
	арматура Ø3В1		4.91 кг
Вход №9 (№10, №11, №12)	цементный раствор М-300		0.07 м³
	бетон М-150		0.50 м³
	арматура Ø3В1		1.80 кг

Спецификация стали на входы

№ вх.	№ поз.	сечение наименование	l мм	h шт	lн м	масса кг		альб. часть ГОСТ
						поз	всего	
Вход №1 (№2, №3, №4)	7	тр. 90x4	3050	2	6.10	25.83	51.66	3262-62
	2	-140x8	140	4	0.56	1.28	5.12	
	8	-40x3	3300	1	3.30	3.10	3.10	82-70
	4	-40x3	40	6	0.24	0.04	0.24	
	5	Ø12 А1	250	8	2.00	0.22	1.76	
	6	Ø12 А1	210	1	0.21	0.19	0.19	5781-75
Вход №6	б-б им-23		4			0.285	1.14	альб. III
	б-б им-26		2			0.535	1.07	
	б-б им-38		5			0.27	1.35	4.6-7
	б-б им-46		15			0.165	2.48	
	им-013		1			12.11	12.11	альб. V, 6.5
	сетка 200/200/3/3						7.43	8478-66
Итого:						87.65		
Вход №7 (№8)	1	тр. 75x4	3050	2	6.10	21.35	42.70	3262-62
	2	-140x8	140	4	0.56	1.28	5.12	82-70
	4	-40x3	40	6	0.24	0.04	0.24	
	5	Ø12 А1	250	8	2.00	0.22	1.76	
	6	Ø12 А1	210	1	0.21	0.19	0.19	5781-75
	б-б им-23		4			0.285	1.14	альб. III
	б-б им-26		1			0.535	0.54	
	б-б им-46		10			0.165	1.65	4.6-7
сетка 200/200/3/3						4.81	8478-66	
им-013		1			12.11	12.11	альб. V, 6.5	
8	-40x3	3300	1	3.30	3.10	3.10	82-70	
Итого:						73.36		

- Примечания:
- Данный лист см совместно с листами АС-22, АС-24.
 - Сварку производить электродами типа Э42А.
 - Все сварные швы должны иметь h шва не менее 6 мм.
 - Металлические конструкции входов должны быть окрашены масляной краской за 2 раза.
 - Сечение α-α см. на листе АС-24.
 - Входы №9÷12 по конструкции аналогичны входу №6; привязка и габариты входов №9÷12 даны на листах АС-13, АС-14.



ЗАВ. ОТДЕЛОМ
ГЛАВ. КОНСТ. ПР.
ВЕД. КОНСТ.
СТ. ТЕХНИК
Г. МОСКВА

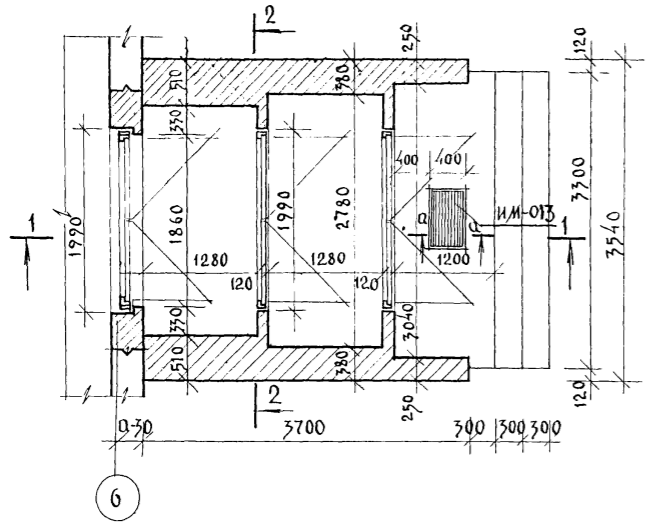
А. ЧУВАШИН
ПРОВЕРИЛ

И. БОГОРОДСКИЙ
Н. ГРАЧЕВ
Э. КОЛЕСНИКОВА
Л. МИЗЕР

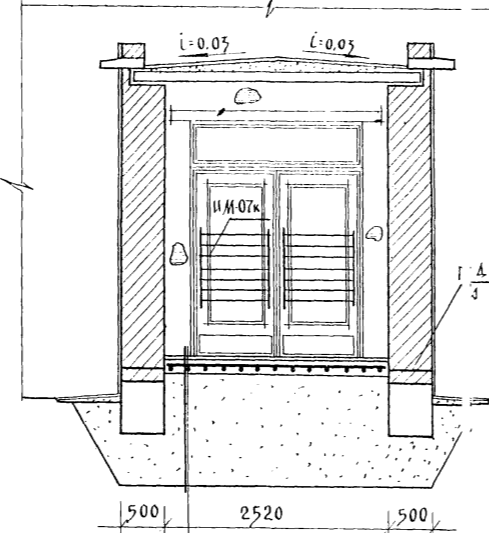
КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ
ГОССТРОЯ РСФСР
Г. МОСКВА

1976
Детские ясли-сад на 90 мест с увеличением количества мест на летний период до 120

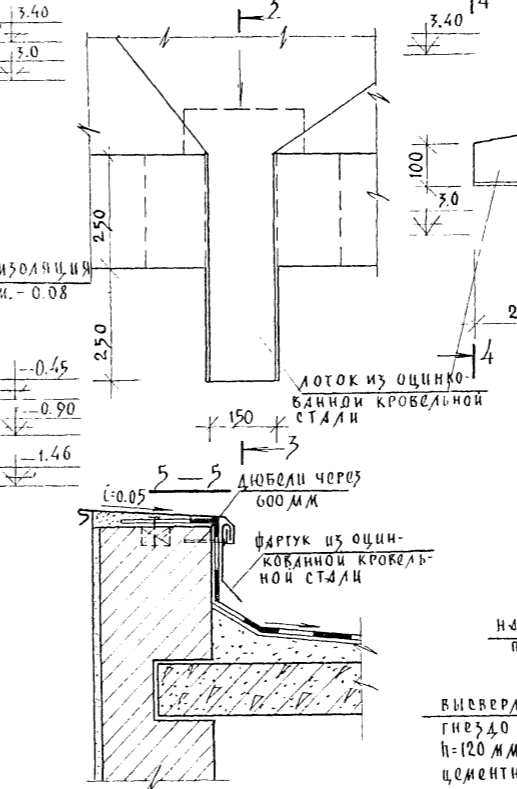
ПЛАН ВХОДА №5



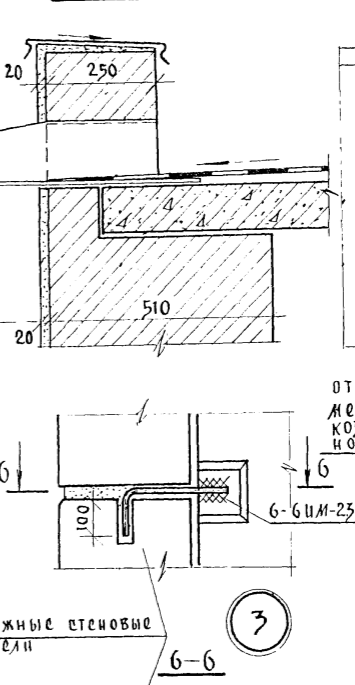
2-2



УЗЕЛ "А"



3-3

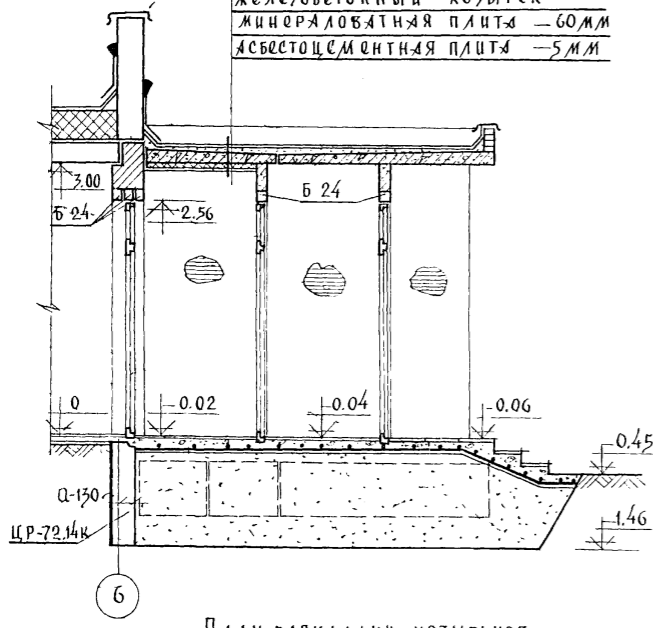


4-4

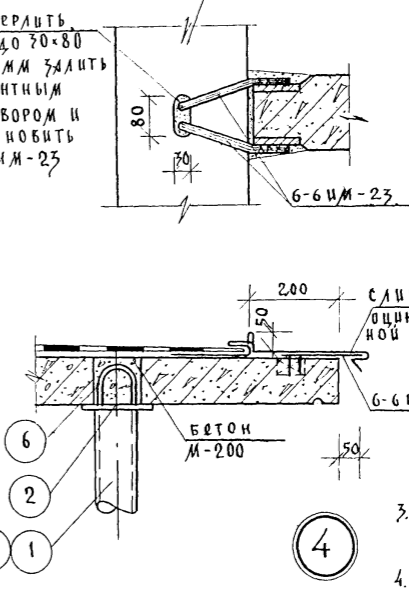
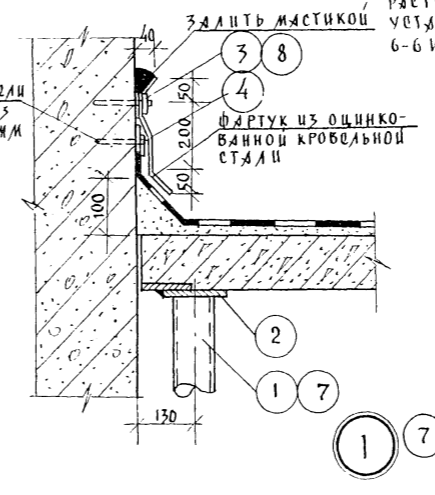
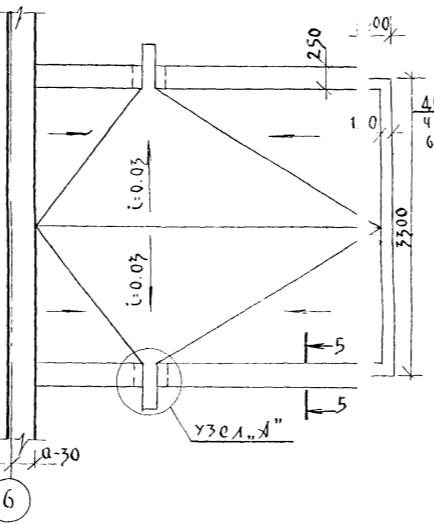


1-1

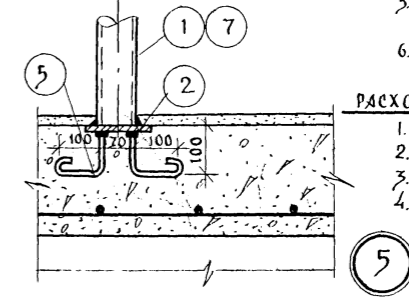
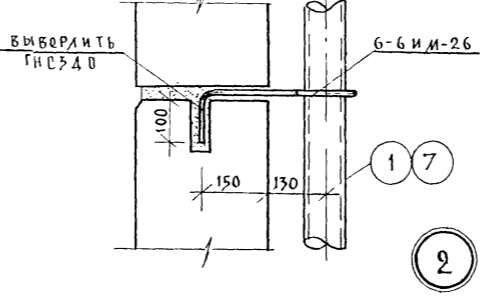
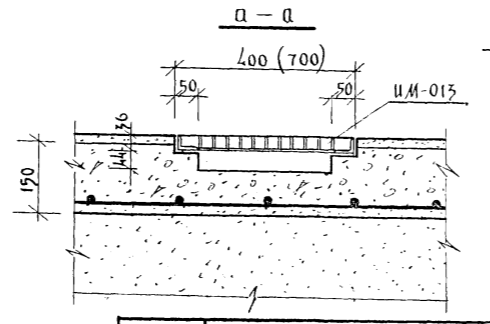
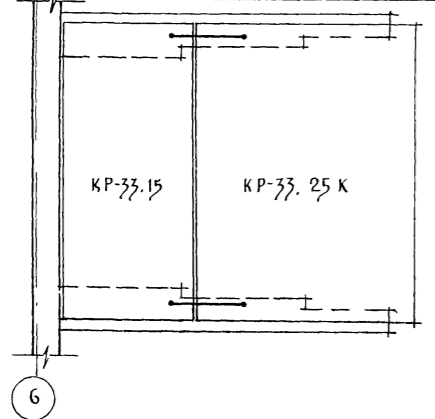
4 СЛОЯ РУБЕРОИД НА БИТУМНОЙ МАСТИКЕ
ЦЕМЕНТНАЯ СТЯЖКА
ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЙ КОЗЫРЕК
МИНЕРАЛОБАТНАЯ ПЛИТА - 60 ММ
АСБЕСТОЦЕМЕНТНАЯ ПЛИТА - 5 ММ



ПЛАН КРОВЛИ



ПЛАН РАСКЛАДКИ КОЗЫРЬКОВ



ОТВЕРСТИЕ ПРОБИТЬ ПО МЕСТУ И ПОСЛЕ УСТАНОВКИ КОЗЫРЬКА ЗАДЕЛАТЬ БЕТОНОМ М 200

ВЫВЕРЛАТЬ ГНЕЗДО 70x80 Н=120 ММ ЗАЛИТЬ ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ И УСТАНОВИТЬ 6-6 ИМ-23

- Примечания:
1. Нижний лист см совместно с листами АС-13, АС-14, АС-23.
 2. Кирпичную кладку выполнять из обыкновенного глиняного полнотелого кирпича пластического прессования марки 75 на цементном растворе М 50.
 3. Металлические элементы покрыть антикоррозионным составом.
 4. Металлические стойки окрасить масляной краской за 2 раза.
 5. Сварку выполнять электродами типа Э-42А.
 6. Высота сварных швов должна быть не менее 6 мм.

РАСХОД МАТЕРИАЛОВ НА ВХОД №5

1. ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М 300	— 0.25 м³
2. БЕТОН М 150	— 1.9 м³
3. СЕТКА 200/200/3/3	— 6.89 кг
4. ИМ-013	— 12.11 кг

КАПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ
ГОСТСТРОЯ РСФСР
г. Москва

ЗАВ. ОТДЕЛОМ
СА. КОНСТ. ПР.
ВЕД. КОНСТР.
СТ. ТЕХНИК

СВЕТЛОРАСЧЕТНУ
ПРОВЕРИЛ
И. ГРАЧОВ
ЭКОНОМИСТА
И. МУЗЕР

Л. П. ДУДИН

1976 Детские ясли-сад на 90 мест с увеличением количества мест на летний период до 180.

Конструкция входа №5. Узлы.

Типовой проект Альбом лист 211-2-104. I AC-24

Main table with columns for item number, brand, dimensions (width, height, thickness), mass, and various technical specifications for concrete elements. It is divided into sections for 300mm, 350mm, and 400mm thickness walls.

Table for partition walls and gypsum concrete blocks, including columns for item number, brand, dimensions, mass, and technical specifications. It includes a sub-section for brickwork/gypsum concrete blocks and another for brickwork/ceramic concrete blocks.

В БУДОВАКЦІИ Н ГРАЧЕВ Э.КОЛОСНИКОВА Л.МУЗЕР ЗАВОДАСЛОМ ГА КОНСТР. ПР. БЕЛ. КОНСТР. СП. МЕХНИК ГОСТРОЯ РСФСР Г. МОСКВА

1976 Детские ясли-сад на 90 мест с увеличением количества на летний период

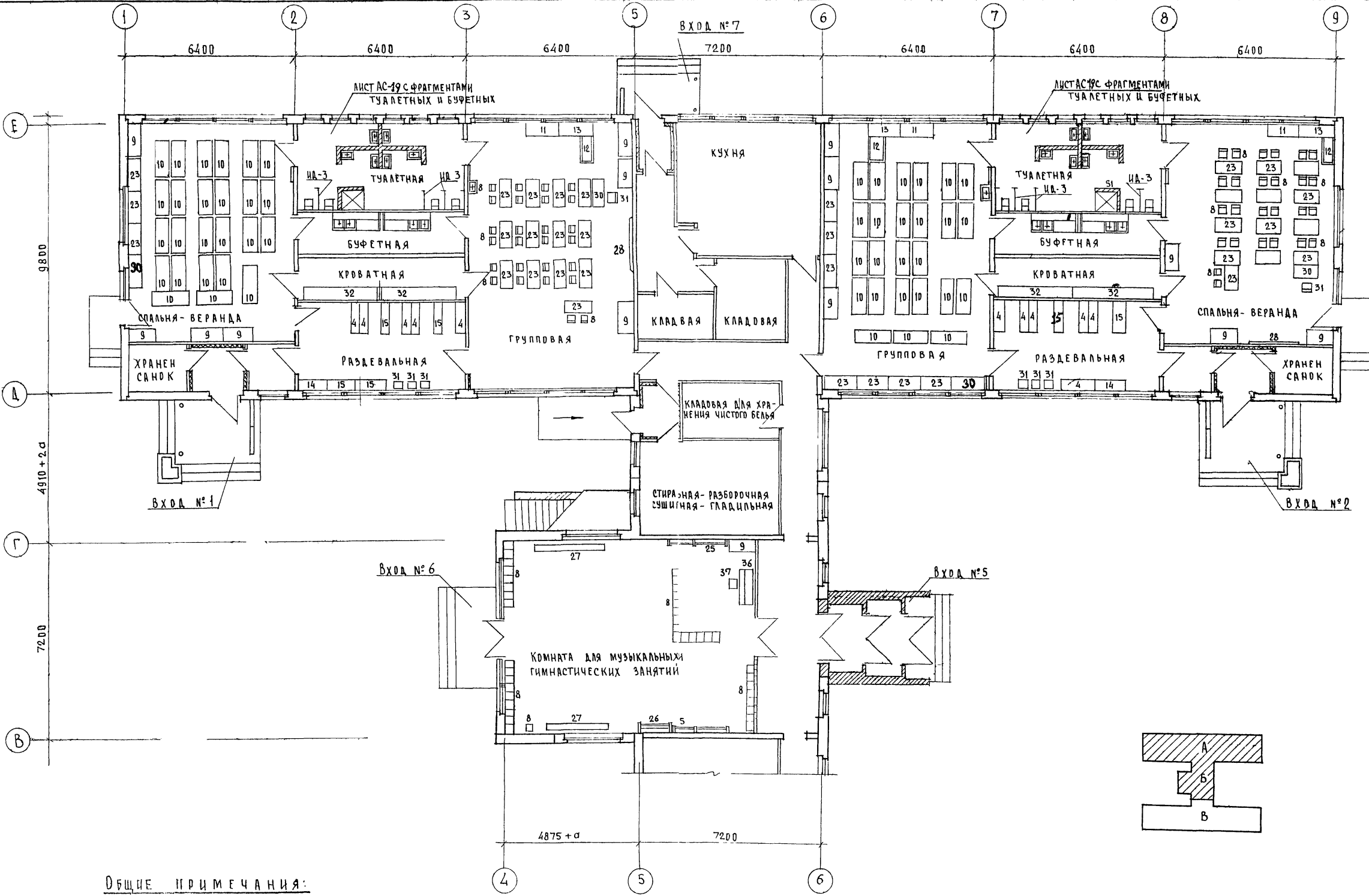
Спецификация железобетонных изделий выше 0 Типовой проект Альбом Лист 211-2-104 I АС-25

СПЕЦИФИКАЦИЯ ДЕРЕВЯННЫХ ИЗДЕЛИЙ

Table with columns: Назначение (Наименование изделия), Марка изделия, Габариты мм (l, h, b), Кол. шт., ГОСТ МРТУ, Альбом рабочих чертежей (Серия, выпуск, лист). Rows include: Спаянные: Окна, Подоконные доски; Раздельные: Окна, Подоконные доски; Погонажные изделия; Двери внутренние; С глухими полотнами; Остекленные; Погонажные изделия.

Table with columns: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10. Rows include: Двери наружные; Нестандартные коробки; Для внутренних дверей; Для наружных дверей; Погонажные изделия; Встроенное оборудование; Спецификация стекла к оконным блокам (Спаянные, Раздельные); Спецификация стекла к фрагмам в нестандартных коробках.

Верхний левый блок с текстом: ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ ГОССТРОЯ РСФСР МОСКВА. Проверил: А. ЧУБАКИН. Проверил: А. ТИДЕМАН. Проверил: М. ЛУКЯНОВА.



ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Спецификацию технологического оборудования см лист Т-2.
2. Фрагменты плана и развертки стен туалетных и буфетной ясельных и дошкольных групп; спецификацию сантехнического и технологического оборудования туалетных см. лист АС-20.
3. Технологический план пищеблока и постирочной см. лист Т-3.

ЗАВ. ПЕДАГОГ. РАБОЙ
 НАЧ. РАЙОН. АДМ.
 НАЧ. КОНСТ. РАЙ.
 РУК. БРИГ. АРХ.
 ТЕХНИК

В. БОГОВРАСКИН
 Г. ТЕЛКОВЦЕВ
 И. ГРАЧЕВ
 А. ЦУДЕЖАН
 М. ПУКШАНОВА

А. ЧУВАКИН
 ЧЕРНЫШОВ
 ПРОВЕРКА

ЦД
 ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ
 ГОССТРОЯ РСФСР
 Г. МОСКВА

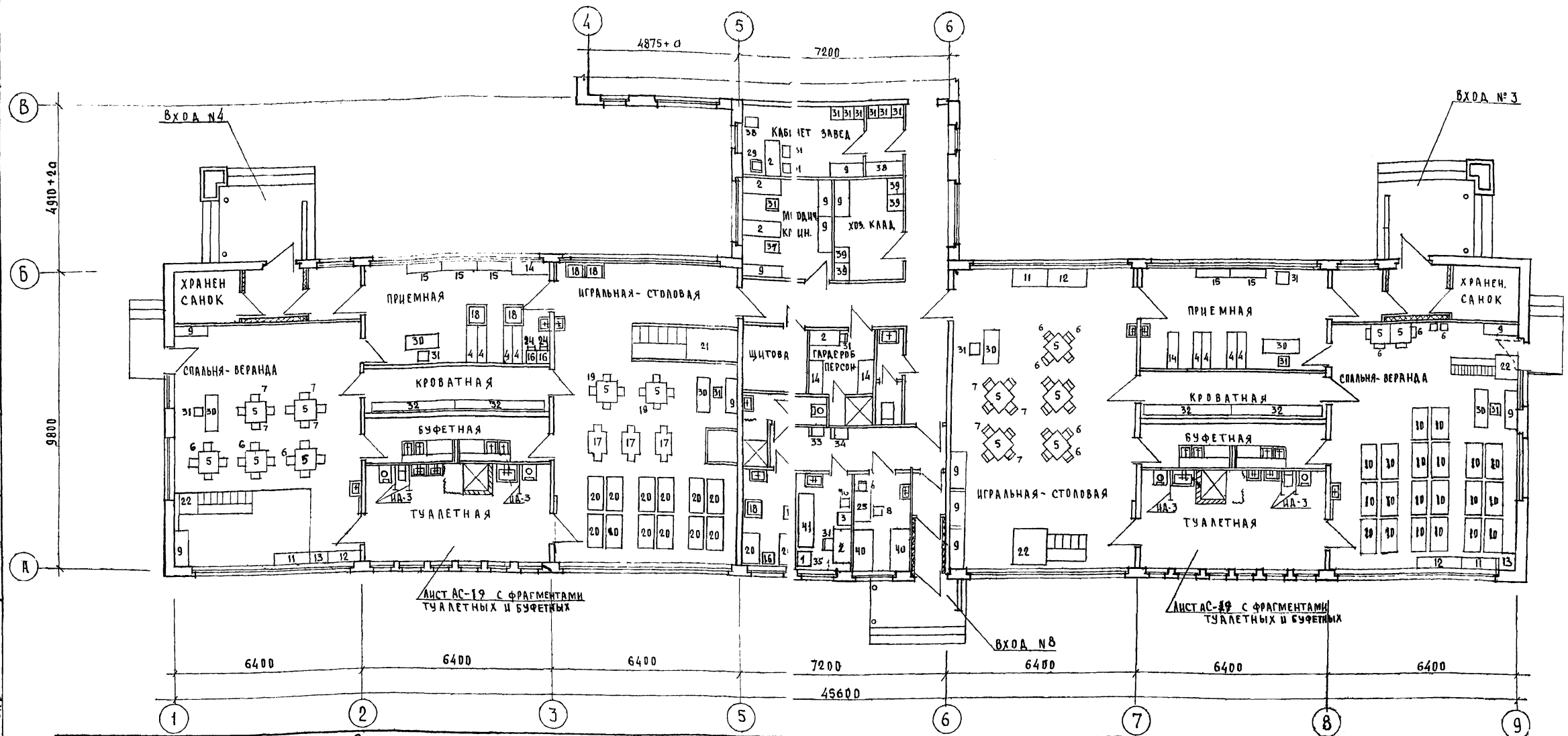
1976 ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА 90 МТ С УВЕЛИЧЕНИЕМ КОЛИЧЕСТВА МТ НА ЛЕТНИЙ ПЕРИОД ДО 180

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПЛАН БЛОКОВ А Б

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
 211-2-104

АЛЬБОМ
 I

ЛИСТ
 Т-1



Лист АС-19 с фрагментами туалетных и буфетных

Лист АС-19 с фрагментами туалетных и буфетных

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОБОРУДОВАНИЕ

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ	ГАБАРИТЫ В ММ (длина, ширина, высота)	КОЛ-ВО ШТ.	ТИП, МАРКА Ш ЦФР	ТЕХНИЧ. ДОКУМЕНТАЦИЯ	ПРИМЕЧАНИЯ
1	Стол медицинских инструментов	660 x 410 x 805	1	МРТУ-42	З-А МЕДОБОРУД. Г. ДАЕССА	
2	Стол щельный одностумбный	1100 x 650 x 760	4	АРТ. 1500	АДРОХОВСКАЯ МЕБ. Ф. КА	
3	Шкаф для медицинск инструментов	600 x 416 x 1625	1	МРТУ 15-68	З-А МЕДОБОРУД. С. ЛЬВОВ	
4	Шкаф для одежды детей (с подсушкой)	1800 x 320 x 1200	18	-	АЛЬБОМ Ш. ЧАСТЬ 7-5	СЕРИЯ 25
5	Стол детский четырехместный	750 x 750 x 520	14	Т-МД-3А	21-01	ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ
6	Стол детский	259 x 260 x 372	37	Т-МД-2Ж	"	"
7	Стол детский	250 x 290 x 469	24	Т-МД-4Ж	"	"
8	Стол детский	308 x 320 x 566	145	Т-МД-6Ж	"	"
9	Шкаф для пособий и игрушек	1200 x 455 x 1550	26	Т-МД-7Б	"	"
10	Кровать складная	1400 x 530 x 500	168	Т-МД-10	"	"
11	Стол подставка для уголка живой природы	1200 x 450 x 450	7	Т-МД-12Б	"	"
12	"	1200 x 450 x 600	7	Т-МД-12Б	"	"
13	"	450 x 470 x 750	7	Т-МД-12Б	"	"
14	Шкаф для одежды матерн и персонала	1200 x 475 x 1200	6	Т-МД-14Б	"	"
15	Скамья для раздевания	1200 x 300 x 220	13	Т-МД-15Б	"	"
16	Табурет для персонала	300 x 300 x 300	5	Т-МД-16Б	"	"
17	Стол для кормления	1150 x 600 x 750	3	Т-МД-17Б	"	"
18	Стол туалетно-пеленальный	1025 x 750 x 950	5	Т-МД-18	"	"
19	Кресло детское	304 x 325 x 450	8	Т-МД-19Б	"	"
20	Кровать-манеж индивидуальная	1200 x 680 x 870	14	Т-МД-20Б	"	"

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ	ГАБАРИТЫ В -ММ (длина, шир., высота)	КОЛ-ВО ШТ.	ТИП, МАРКА Ш ЦФР	ТЕХНИЧ. ДОКУМЕНТАЦИЯ	ПРИМЕЧАНИЯ
21	Манеж-горка	3600 x 1200 x 870	1	Т-МД-21Б	21-01	
22	Горка со скатом	2505 x 600 x 870	3	Т-МД-25Б	"	
23	Стол двухместный	1000 x 580 x 450	53	Т-МД-3Б	"	
24	Подставка для ног	300 x 250 x 160	2	Т-МД-24Б	"	
25	Стенка гимнастическая	150 x 750 x 1600	4	Т-МД-28Б	"	
26	Стойка для гимнастич. оборуд	1050 x 300 x 1600	1	Т-МД-29Б	"	
27	Скамья гимнастическая	2000 x 200 x 200	2	Т-МД-30Б	"	
28	Доска наклонная и грифельная	1000 x 50 x 800	2	ТМД-НБ	21-01 4 1-2	ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ
29	Кресло	600 x 600 x 750	1	АРТ 4501	"	МЕСТНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
30	Стол воспитателя	1263 x 450 x 720	10	Т1-МШ-412	21-01 4 1-2	ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ
31	Стол воспитателя	400 x 420 x 775	28	Т1-МШ-815	"	"
32	Шкаф для кроватей	3000 x 660 x 2470	8	"	АЛЬБОМ Ш 4 7-5	СЕРИЯ 25
33	Ростмер деревянный	220 x 330 x 2450	1	ТУ-795	З-А ДНП Г КИЕВ	"
34	Весы медицинские	370 x 677 x 1430	1	ВМ-150	ОБЪЕДИНЕННАЯ З-А ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬ	"
35	Стерилизатор электрический	434 x 195 x 143	1	"	З-А КРАСНЫЙ МЕТАЛЛИСТ	"
36	Пианино	"	1	"	З-А ЛЕНИНГРАД	"
37	Табурет для пианино	300 x 300	1	АРТ 804	З-А КРАСНЫЙ ОКТЯБРЬ	"
38	Шкаф нестораемый	750 x 650 x 1500	1	№ 3	З-А МЕТАЛЛИСТ	Г. МОСКВА
39	Шкаф для хоз. принадлежностей	600 x 475 x 1700	4	"	21-01 4 1-2	ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ
40	Кровать стационарная	"	2	"	КОМБИНАТ ДЕП. ШКОЛ	"

ВООРУЖЕННЫЙ
 СЛУЖБОВЫЙ
 А. ЧУКОВ
 А. ЧИЖОВ
 М. ПУШКОВ
 ПРОВЕРКА
 ЗАВ. ОТДЕЛОМ
 Г. АРХИТ. ПР.
 А. КОШТЯК
 Р. БРИГ. АРХ.
 ТЕХНИК
 КБ ПО ЖЕЛЕЗБЕТОНУ
 ГОССТРОЯ РСФСР
 Г. МОСКВА

См. общие примечания на листе Т-1

1976 Детские ясли-сад на 90 м с увеличением количества в на летний период до 180

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПЛАН БЛОКОВ Б' и Б''
 СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

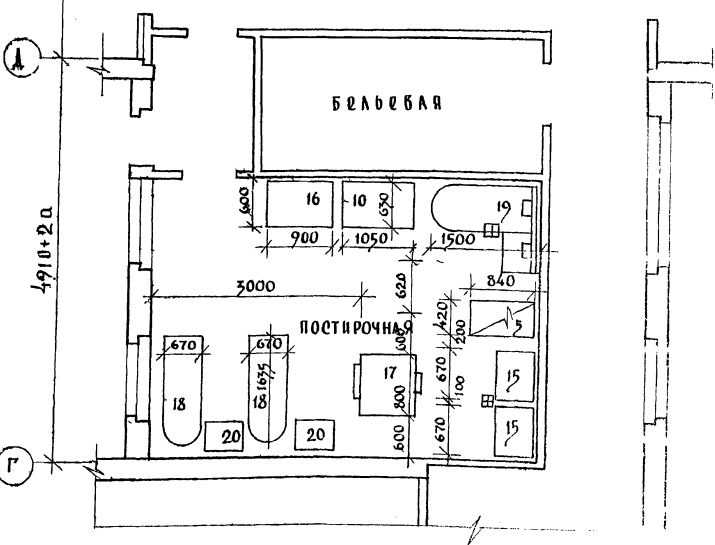
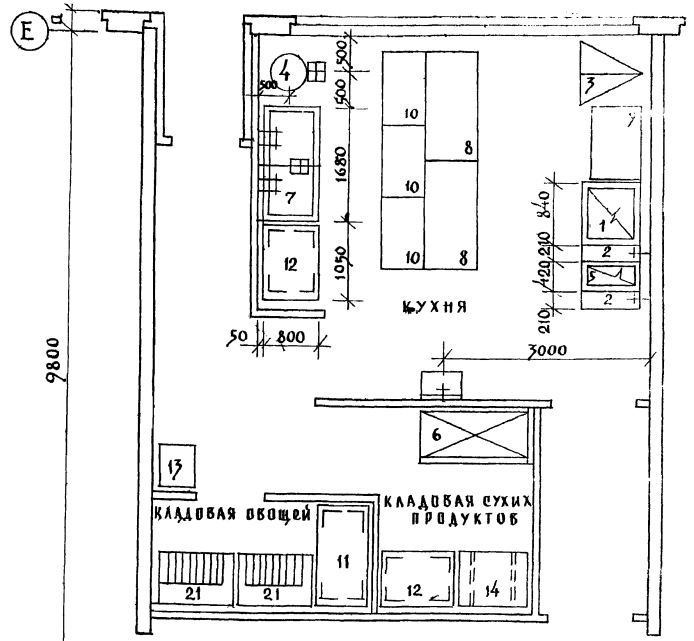
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ АЛЬБОМ ЛИСТ
 211-2-104 I Т-2

Спецификация технологического оборудования

Наименование оборудования	Марка тип	Количество шт	Габаритные размеры, мм	Мощность кВт	Вес кг	Завод-изготовитель члн Организация распределчерт
Плита электр.ч. модулиров.	ЧШ	5	840 x 840 x 860	188	210	Душамбинский З.Т.М.
Секция ветабка скриномера	ВКСМ	2	210 x 940 x 1490	—	7.8	Люберецкий З.Т.М.
Привод универсальный (на тележк)	ПУ-0.6	1	1400 x 900 x 860	0.6	16	Пермский З.Т.М.
Автоматизир. эл. кипячальн.	КПЗ-100	1	484 x 914 x 1252	17	43	Калатинский З.Т.М.
Плита электр. модулиров.	ЧШМ-2К	1	420 x 840 x 860	6.0	750	Оренбургский З/Д хол.обор
Холодильный шкаф	ШМ-126	1	1535 x 810 x 2035	1.1	110	поставл. компл. с камерой
Банна морочная	БМ-2 1-СМ	1	1680 x 840 x 860	—	—	Маринский З-д торгового машиностр
Стол производственный	СП-170	3	1470 x 840 x 860	—	—	Люберецкий завод торгового машиностр
	СП-1050	1	1050 x 840 x 860	—	—	
	СП-1050А	4	1050 x 650 x 840	—	—	
Стеллаж общепроизводств.	СПС-7	1	1470 x 840 x 2000	—	—	Бессоюзная контора "Спозинвентарь"
	СПС-2	1	1050 x 870 x 2000	—	—	
Весы товарные	ШМ-150	1	650 x 540 x 150	—	—	—
Подтоварник металлич.	ПТ-1	1	1470 x 840 x 280	—	—	—
Автоматизир. стир. машина	СМ-100 ЗБРИКА	1	670 x 580 x 400	10.5	160	Алтуевский маш З-д
Ларь для белья	Л-6	1	900 x 600 x 900	0.6	124	Сурский ДФЗ
Автоматизир. суш. барабан	КВ-307	1	800 x 860 x 1700	12.0	180	Харьковский З-д "Коммунист"
Стол углоный	СУ-2	2	1635 x 670 x 950	12.67	358	Орловский З-д "Лесмаш"
Банна бытовая	БВ-0	1	1500 x 700 x 650	—	108	Гост 1154-73
Гумбочка для белья	—	2	570 x 370 x 1000	—	—	Дороховская мебельная Ф-ка
Ларь для овощей	ЛО-2	2	1050 x 650 x 1500	—	—	Маринский З.Т.М.

И Мечания:

1. Все разм. даны в мм
2. Все элект. оборудование должно быть заземлено или занулено
3. Сантехнич. и электрические трубопроводы, проходящие по стенам выводить скрыто.
4. Уклон п. а. к трапу 1.5%
5. Холодильн. сборно-разборную камеру /под 5/ смонтировать до возведения перегород. в кладовой.



ПО ЖЕЛОВАТОМУ
ПРОЕКТОРА РЕФЕР
Г. МОСКВА

А. ЧЕБАЛУИ

ПРОВЕРКА

1970

Летний вариант на 90 м с увеличением количества мест на летний период.

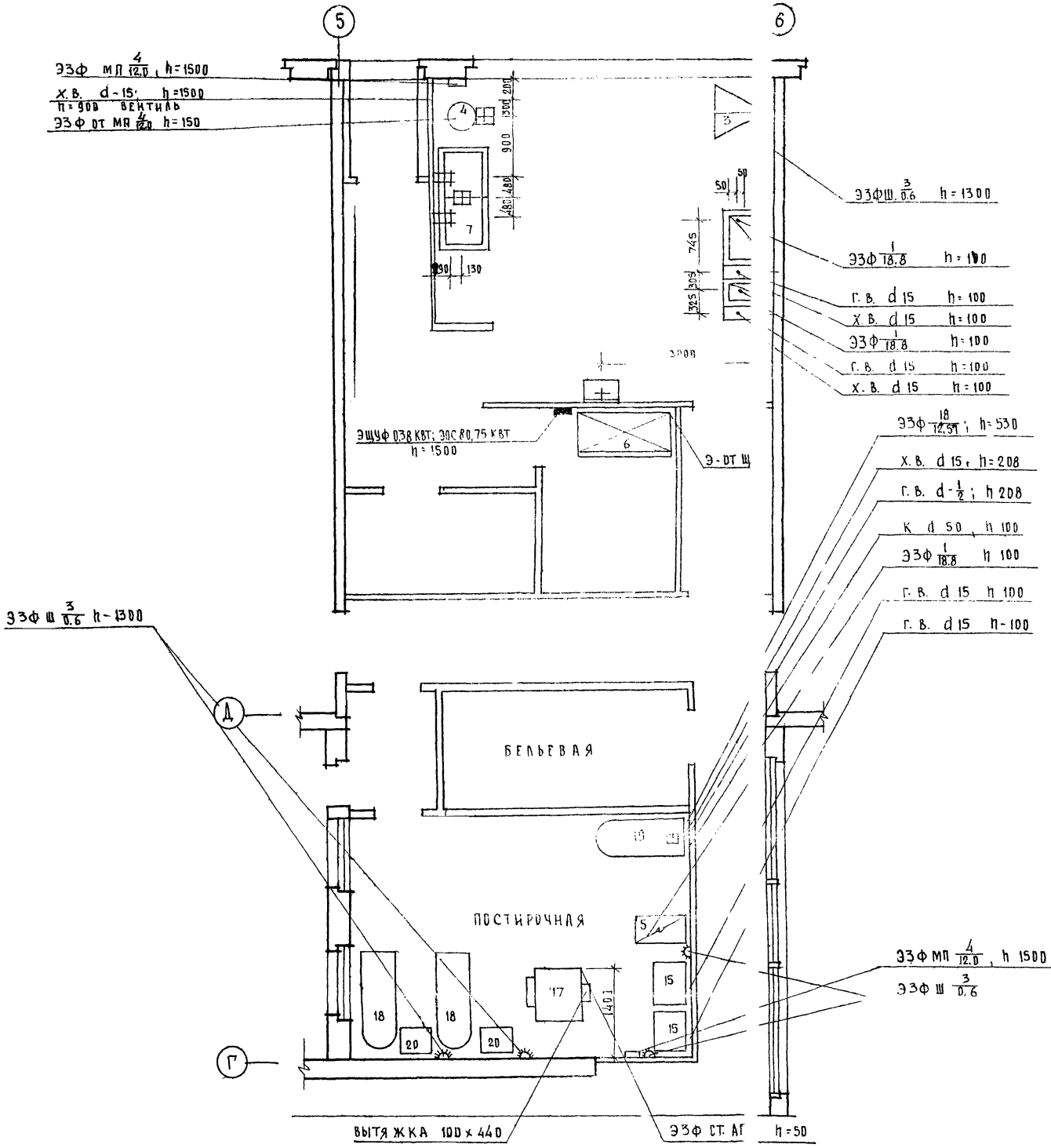
Технологический план пищеблока и постирочной

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
21Г-2-104

Альбом I

Лист ТЗ

У С Л О В Н Ы Е О Б О З Н А Ч Е Н И Я
 9 Ф / мп, ш, щу, ап / W, h, х в, г. в., к



- 9 — ПОДВОД ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ
- Ф — ФАЗНОСТЬ ТОКА
- мп — МАГНИТНЫЙ ПУСКАТЕЛЬ
- ш — ШТЕПСЕЛЬНАЯ РОЗЕТКА
- щу — ЩИТ УПРАВЛЕНИЯ
- ап — АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ
- № — НОМЕР ПОЗИЦИИ ПО СПЕЦИФИКАЦИИ
- W — МОЩНОСТЬ ТРЯСОПРИЕМНИКА
- 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
- ⊞ — ПОДВОД ХОЛОДНОЙ И ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ К МРЕЧНОЙ ВАННЕ, d-15, h-100 ЧЕРЕЗ СМЕСИТЕЛЬ
- ⊞ — ВЫПУСК В КАНАЛИЗАЦИЮ С РАЗРЫВОМ СТРУИ ЧЕРЕЗ ВОРОНКУ
- ⊞ — ПОДВОД ХОЛОДНОЙ И ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ К РАКОВИНЕ ЧЕРЕЗ СМЕСИТЕЛЬ d 15, h = 100

П Р И М Е Ч А Н И Я

1. ВСЕ РАЗМЕРЫ ДАНЫ В ММ
2. ПРИВЯЗКА ПОДВОДОВ, КОММУНИКАЦИЙ ДАЕТСЯ ОТ ЧИСТОЙ ОТДЕЛКИ СТЕН ИЛИ ПЕРЕГОРДОК (ПЛИТКИ, ШТУКАТУРКИ)
3. ВСЕ АППАРАТЫ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ЗАЗЕМЛЕНЫ ИЛИ ЗАНУЧЕНЫ.
4. УКЛОН ПОЛА К ТРАПУ 1.5%
5. СПЕЦИФИКАЦИЮ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ СМ. ЛИСТ Т-3

КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ
 ГОРОДСКОГО РЕФУ
 г. МОСКВА

ЗАВОДАМ
 ТА. АРХИТ. ПР.
 ТА. КОНСТ. ПР.
 РУК. БРИГ. АРХ.
 ТЕХНОЛОГ.

БЕЛОРОССКИЙ
 УТЕКОБЕЛОВ
 И ГРАЧЕВ
 А. В. А. И. П.
 И. А. Р. У. Ш. А. Н. О. В. А.

А. Ч. В. А. У. И.
 Ш. В. И. Т.
 П. Р. О. В. Е. Р. Н. А.

1976 ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА 90
 С УВЕЛИЧЕНИЕМ КОЛИЧЕСТ
 МЕСТ НА ЛЕТНИИ ПЕРИОД ДО

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПЛАН ПИЩЕБЛОКА И ПОСТИРОЧНОЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ АЛЬБОМ
 2М-2 404 I ЛИСТ
 Т-4