

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 НЕЛЕЗБОГЕТОНУ
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.

С.В. Е.В.А.Р.А.
Т.Е.М.-А.Р.Х.
В.А.Р.А.Н.О.В.

Р.А.С.Е.С.И.Ш.О.В.А.
Х.Р.И.Т.О.В.А.

В.А.Р.А.Н.О.В.
В.А.Р.А.Н.О.В.

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 типового 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	№ СТРАНИЦЫ
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

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 ГЕМНЫЙ 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 ПЕРЕЛЕТЫ 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 ЭКРАНОРАДИАТОРОВ 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. КОЛОДИЦА

ТАНЖЕР КВ
КАХОНТР КВ
ЗАВ. ОЦЕЛОМ
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
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

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 КВ
 А. ХОДЯКОВ КВ
 ЗАВ. ОТДЕЛОМ
 Г. КОНОПЦЕВ
 ВЕД. КОНТРОЛ.
 ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ
 ГОСТОРОЯ 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

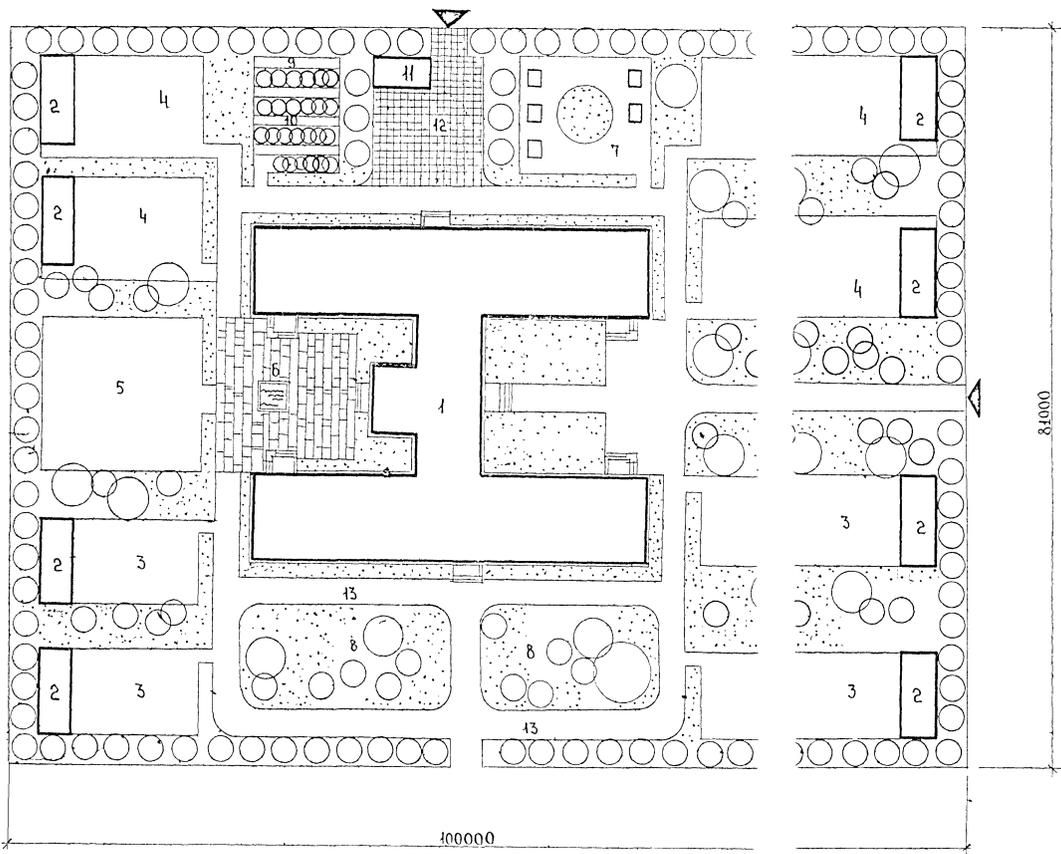
Таблица сопротивлений теплопередаче панелей из бетона марки 50 и допустимых расчетных температур наружного воздуха. Таблица №7

Примечания:

Наименование и насыпная плотность заполнителя в кг/м³	Плотность легкого бетона марки 50 в кг/м³ в состоянии		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/ккал 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	в воздушно-сухом при строительстве в зоне влажности		сухой	нормальной и влажной	сухой	нормальной и влажной			
				сухой						нормальной и влажной		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
Керамзитовый гравий	300	550	750	800	850	300 350 400	1.44 1.67	1.19 1.37 1.55	— 50 — 61 —	— 38 — 47 — 55		
			400	650	900	950	1000	300 350 400	1.22 1.44 1.60	1.02 1.17 1.31	— 40 — 49 — 58	— 30 — 38 — 45
					500	750	1000	1050	1100	300 350 400	1.08 1.24 1.40	0.92 1.05 1.19
	600	850					1150	1200	1250	300 350 400	0.90 1.03 1.15	0.77 0.88 0.99
			700	1000			1300	1350	1400	300 350 400	0.77 0.88 0.99	0.77 0.86
					300	700	750	800	800	300 350 400	1.50 1.74	1.22 1.44 1.60
	400	800					850	900	900	300 350 400	1.38 1.59	1.14 1.32 1.49
			500	900			950	1000	1000	300 350 400	1.22 1.44 1.60	1.02 1.17 1.31
					600	1000	1050	1100	1100	300 350 400	1.08 1.24 1.40	0.92 1.05 1.19
	700	1100					1150	1200	1200	300 350 400	0.96 1.11 1.25	0.83 0.94 1.05
			300	700			750	800	800	300 350 400	1.67	1.28 1.47 1.67
					400	800	850	900	900	300 350 400	1.50 1.74	1.19 1.37 1.55
500	900	950					1000	1000	300 350 400	1.38 1.59	1.08 1.24 1.40	— 47 — 58
		500	800	1100			1150	1200	300 350 400	0.86 0.98 1.11	0.84 0.94	— 23 — 29 — 35
				600	900	1200	1250	1300	300 350 400	0.77 0.88 0.99	0.77 0.86	— 19 — 24 — 29
700	1000					1300	1350	1400	350 400	0.81 0.91	0.80	— 21 — 25
		800	1100			1400	1450	—	400	0.84	—	— 22
				700	1000	1500	1550	1600	300 350 400	0.92 1.05 1.19	0.84 0.94	— 26 — 32 — 38
800	1100					1600	1650	1700	300 350 400	0.83 1.00 1.15	0.81 0.91	— 24 — 29 — 36

- Приведенные сопротивления теплопередаче $R_{0}^{пр}$ 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) с объемной массой, не превышающей указанные в таблице значения (для бетона соответствующих панелей) более, чем на 150 кг/м^3 , принято $R_{0}^{пр} 0,95 R_0$. Допустимая зимняя расчетная температура наружного воздуха $t_{н}$ определена при этом по формуле $t_{н} - t_{в} - \Delta_b \Delta t^n R_0$, где Δt^n - нормативный перепад между температурой внутренней поверхности глухой части стены и температурой помещения равной b° . При заполнении полостей стыков тяжелым бетоном или раствором принято $R_{0}^{пр} 0,9 R_0$, в этом случае $t_{н} - t_{в} - 0,95 \Delta_b \Delta t^n R_0$.
- 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
 З.В. ОЛАДОМ
 Л. КОСМЕР ОЛА
 Л. ПРАТЧ. ОЛА
 В. ВОЛШИНСКИЙ
 В. ФАЛЬМА
 В. БОГДАНОВИЧ
 Л. ГРАЧЕВ
 Г. ПОРКОВЕР
 В. КОСЕНКО
 С.В. ВОДИН
 С.В. КОСМЕР
 Л. КОСМЕР
 А. ЧЕЛАН



ЭКСПЛИКАЦИЯ

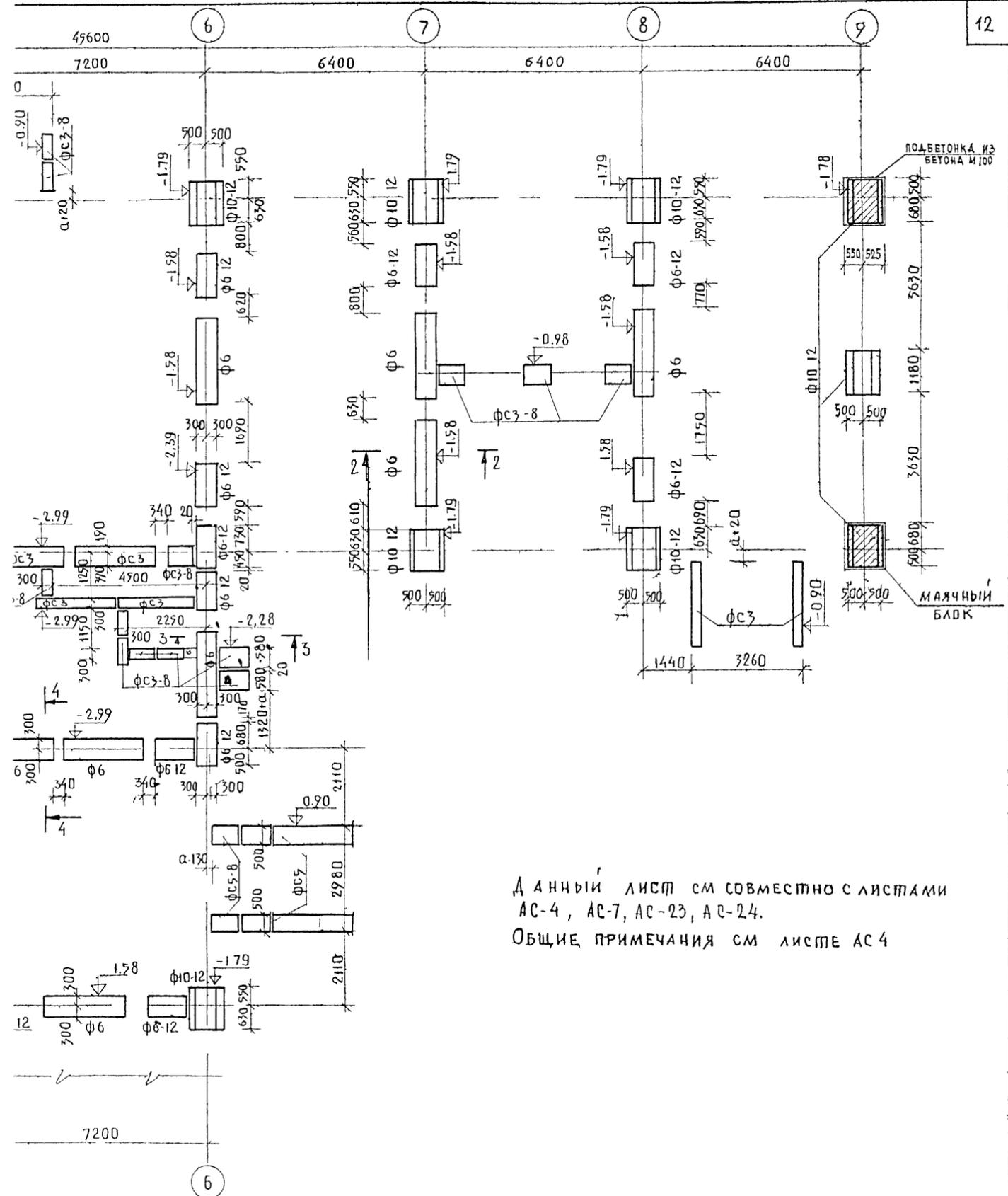
1. ЗДАНИЕ ДЕТСКИХ ЯСЛИ-САДА	1124 м ²
2. НАВЕС	40 м ² x 4
3. ИГРОВАЯ ПЛОЩАДКА ЯСЛИ	150 м ² x 4
4. ИГРОВАЯ ПЛОЩАДКА ДЕТСАДА	180 м ² x 4
5. ФИЗКУЛЬТУРНАЯ ПЛОЩАДКА	250 м ²
6. ПЛЕСКАТЕЛЬНЫЙ БАССЕЙН	21 м ²
7. ЗООУГОЛОК	15 м ²
8. ПЛОДОВЫЙ САД	500 м ²
9. ЯГОДНИК	15 м ² x 2
10. ОГОРОД	15 м ² x 2
11. ХОЗЯЙСТВЕННЫЙ 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. ГРАНАТНИК
 Э. КОЛАСНИКОВА
 А. ЧВАННИ
 М. АНДРИЯШОВА
 А. ГРАНАТНИК
 Э. КОЛАСНИКОВА
 А. ЧВАННИ
 М. АНДРИЯШОВА
 А. ГРАНАТНИК
 Э. КОЛАСНИКОВА
 А. ЧВАННИ
 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
----------------	--------------------------	-----------------------------	-------------	--------------



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
---------	--------------------------------	-----------------------------	-------------	--------------

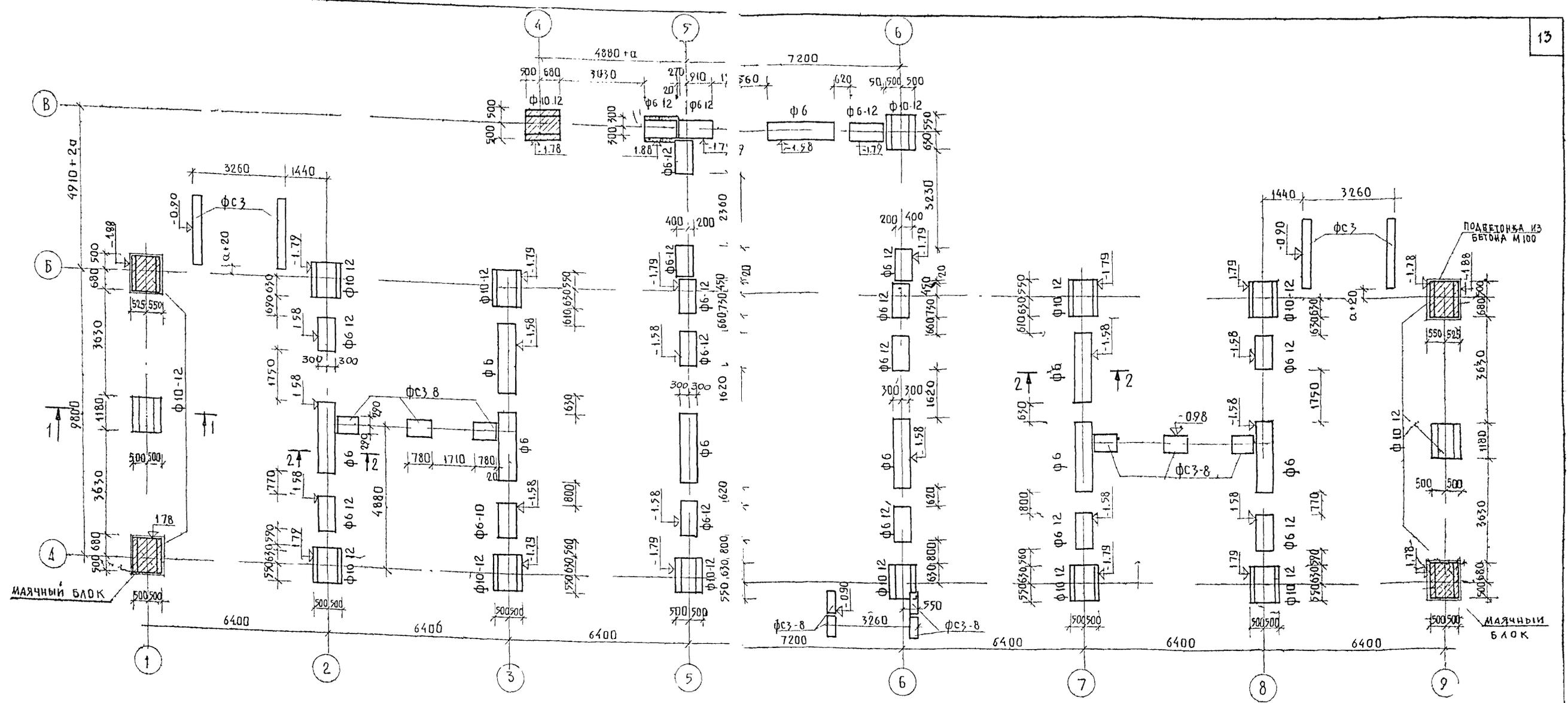
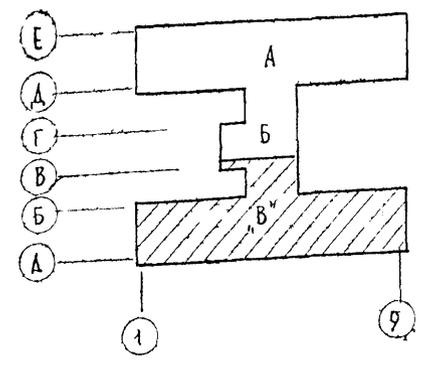


СХЕМА БЛОКОВ



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. ТИДЕМАН
	Арх. констр. КБ	Я. ФЕЛЬДМАН	Вед. констр.	Э. КОДЕСНИКОВА
	Зав. отд. констр.	В. БОГОРОДСКИЙ	Техник	М. ЛУКЯНОВА
	Архит. пр.	Г. ТЕМКОВЦЕВ	Проверил	А. ЧУВАН
	Арх. 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	Тирлов - проект 211-2-104	Альбом I	Лист АС-4
----------------------------------	---------------------------	----------	-----------

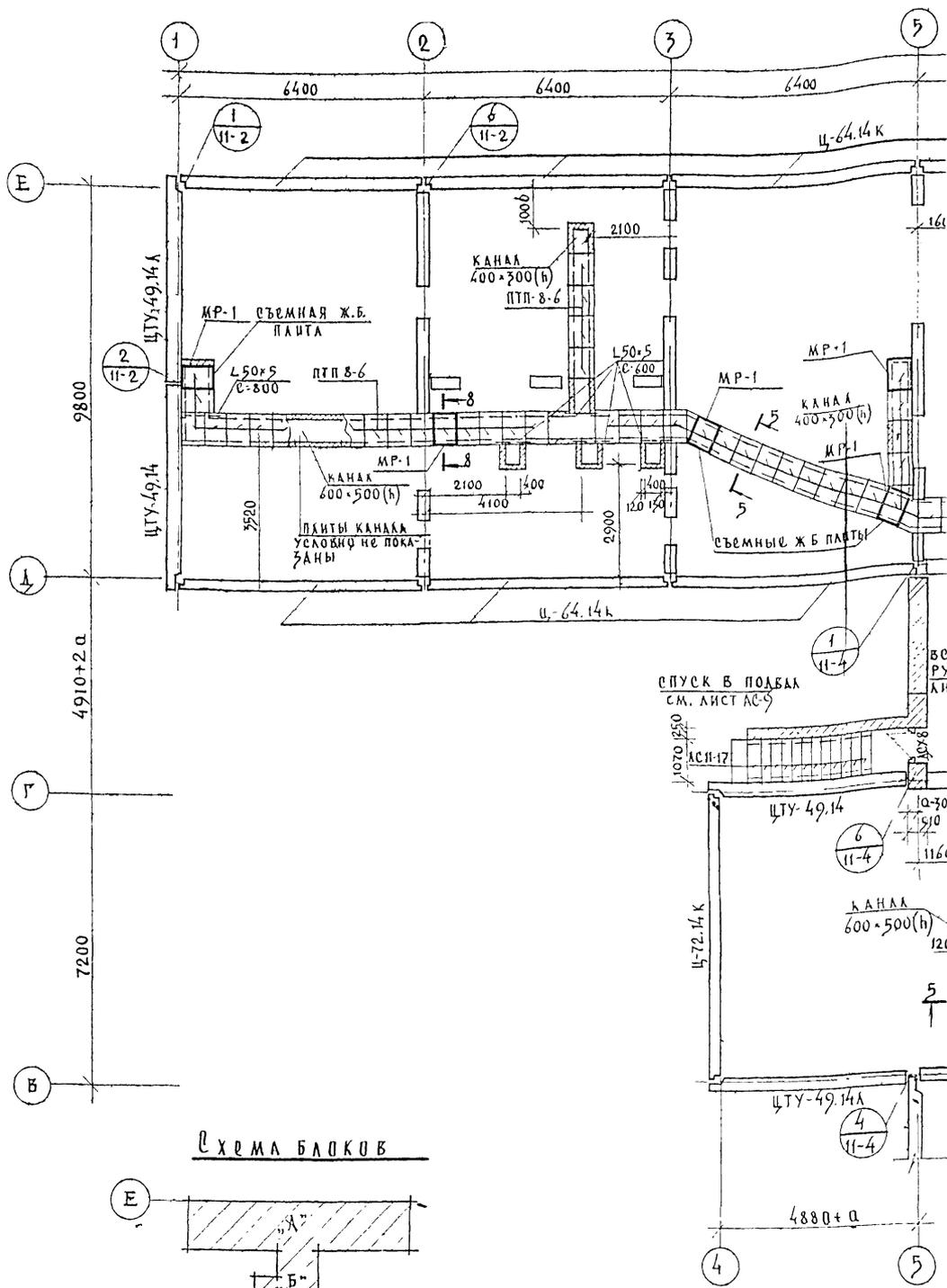
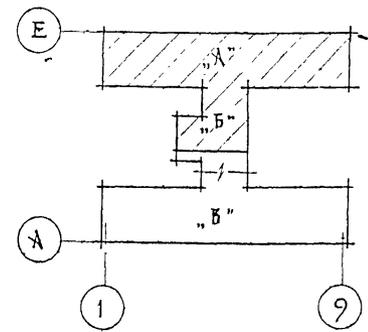
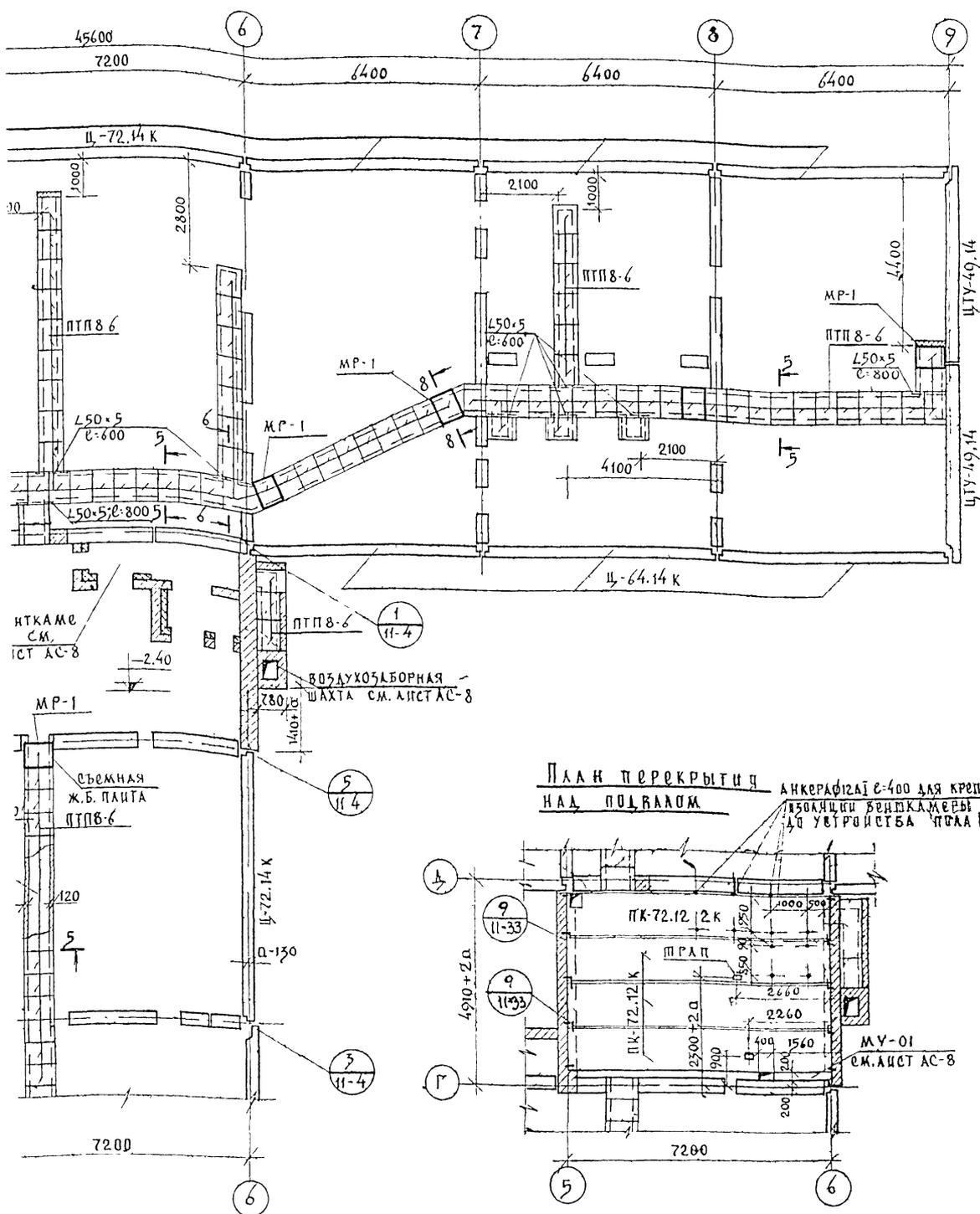


СХЕМА БЛОКОВ



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



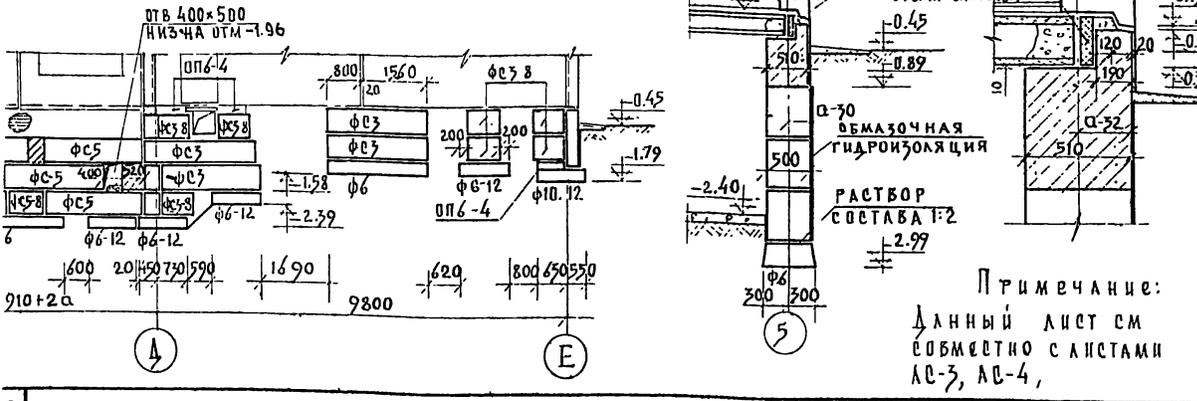
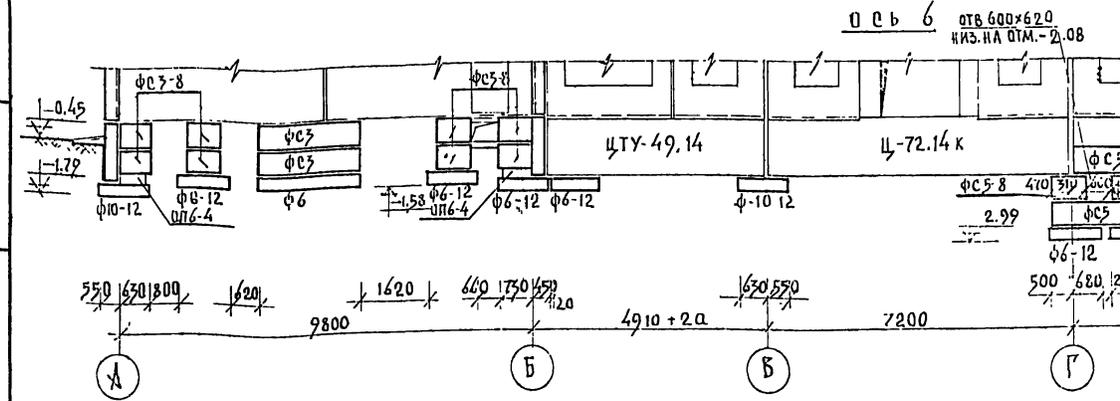
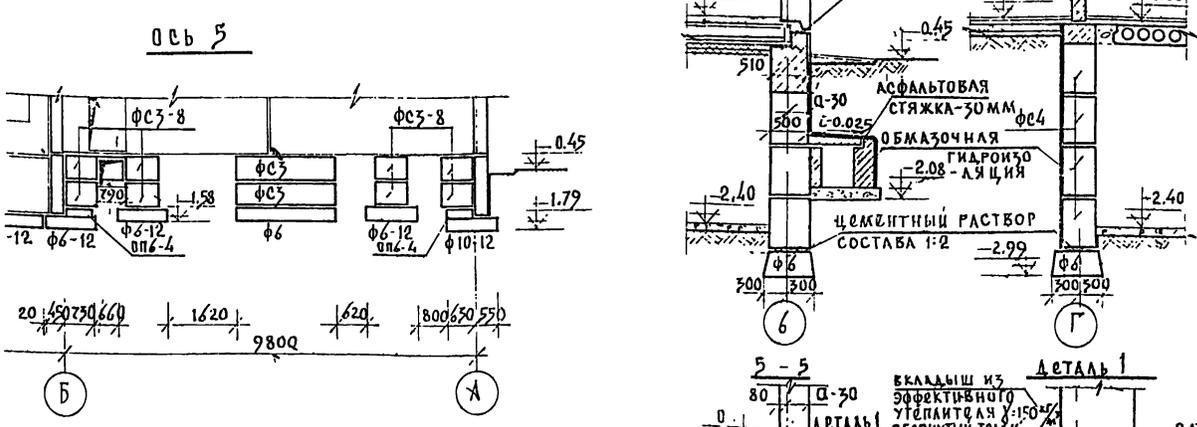
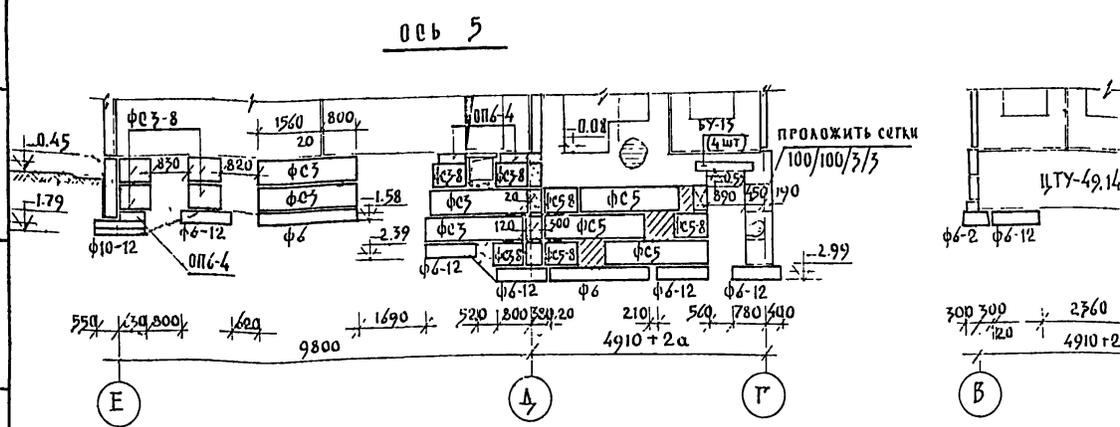
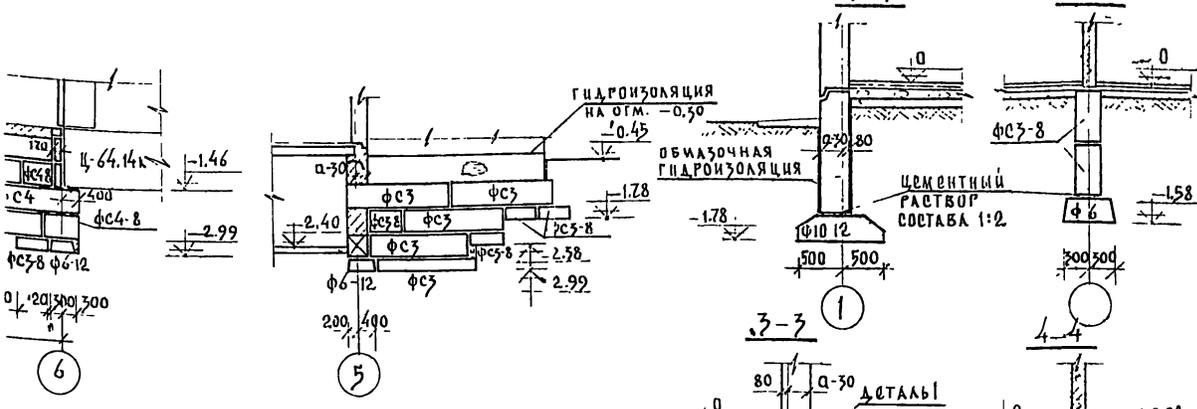
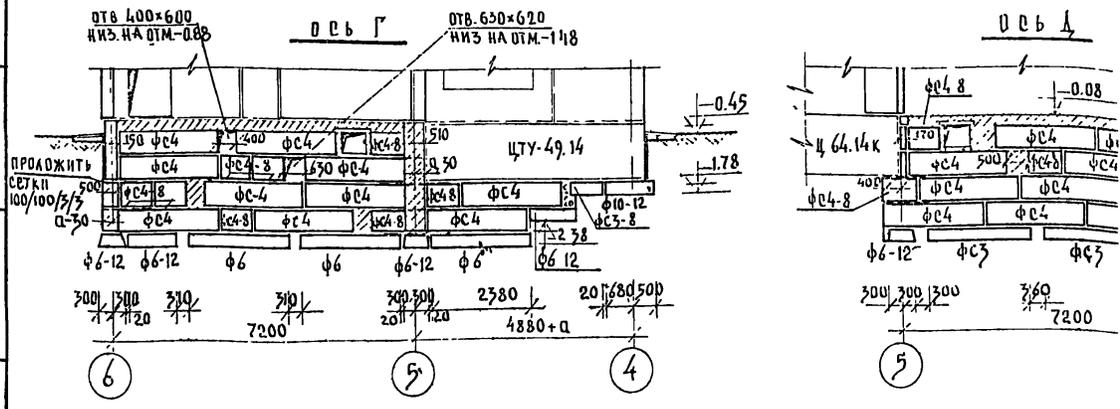
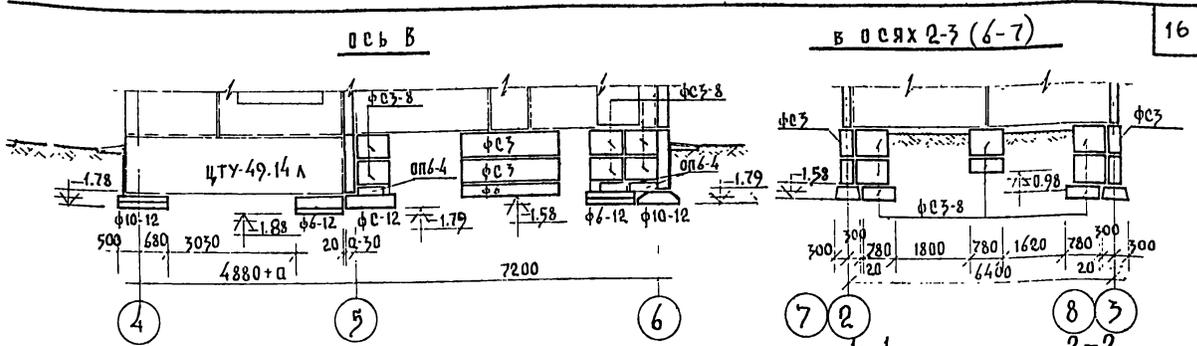
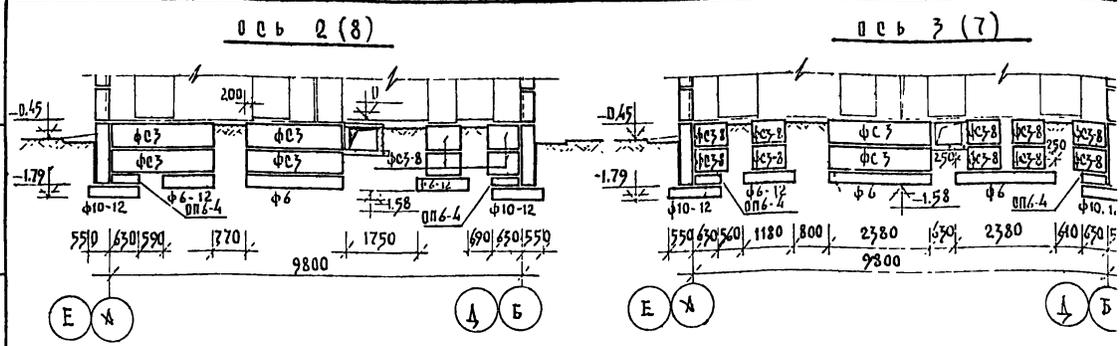
ПЛАН ПЕРЕКРЫТИЯ НАД ПОДВАЛОМ
АНКЕРАФИГА 6-400 ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ИЗОЛЯЦИИ ВЕНТКАМЕРЫ ЗАЛОЖИТЬ ДО УСТРОЙСТВА ПОЛА 1 ЭТАЖА

Примечания

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

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

КБ ПО ЖЕЛЕЗБЕТОНУ ГОСУСТРОЯ РСФСР г. МОСКВА
 Д. ИЖЕНЕР А.Б. ГА. КОНСТР. К.Б. ГА. КОНСТР. К.В. ЗАВ. ОТДЕЛОМ И.С. ГА. АРХИТ. П.Р. Е.А. КОНСТР. П.Р.
 В. БОЛТИНСКИЙ В. ФЕДЬЯН В. БОГОРОДСКИЙ Г. ТЕМКОВИЧЕВ Н. ГРАУВВ
 Р.У. БРИГ. АРХ. В.В. КОСТР. В.В. КОСТР. ТЕХНИК
 А.И. ФЕДЬЯН Э. КОЛЕСНИКОВА М. АНЖУАНОВА Г. А. ЧУВАН



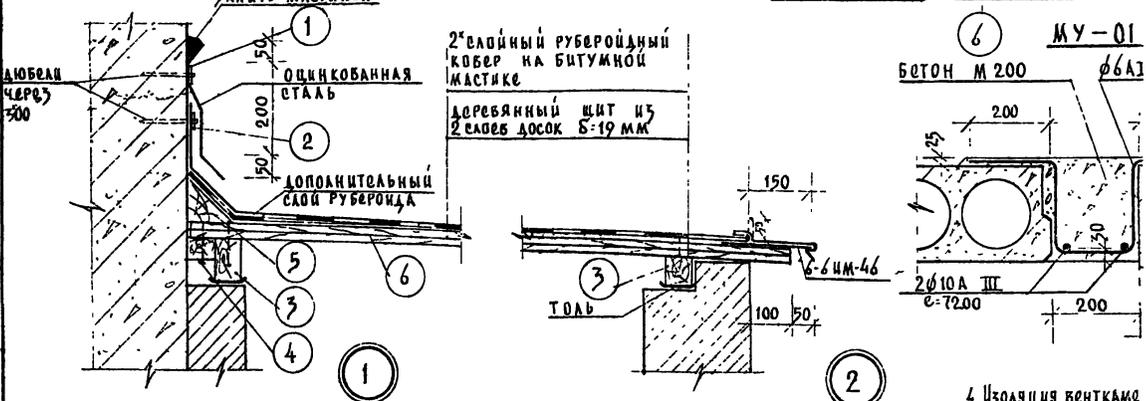
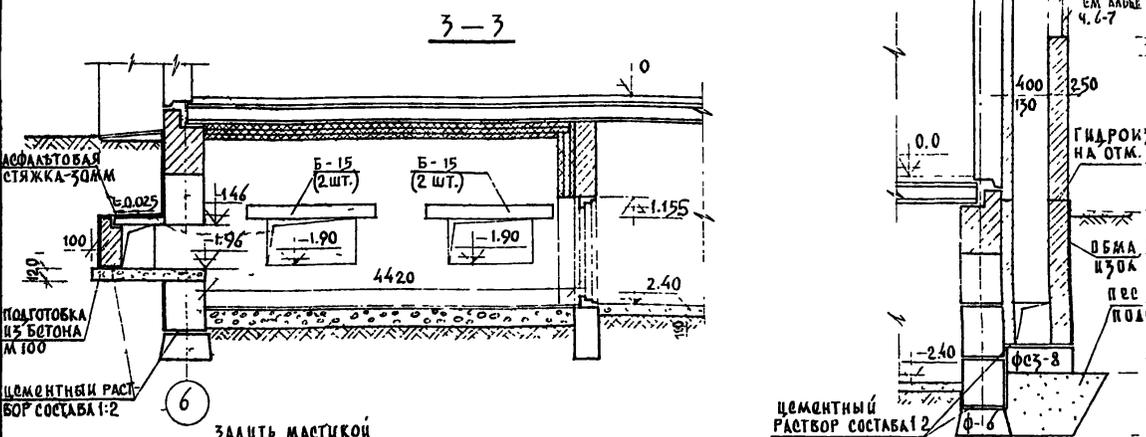
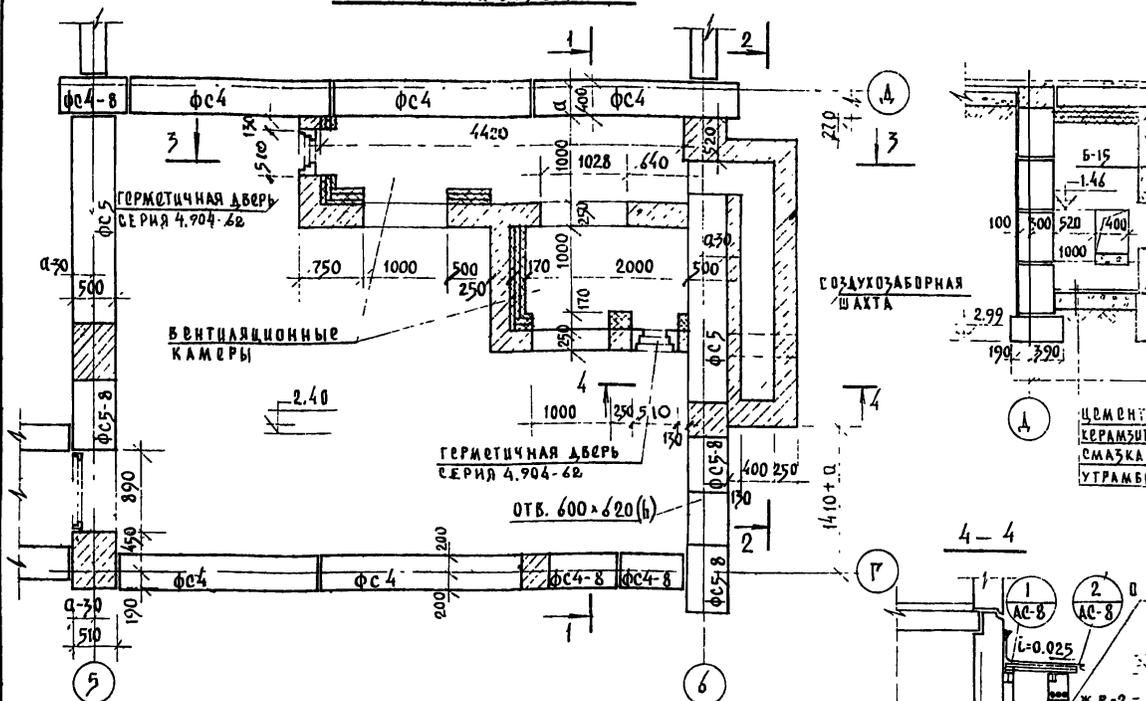
Примечание:
Данный лист см
совместно с листами
АС-3, АС-4,

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

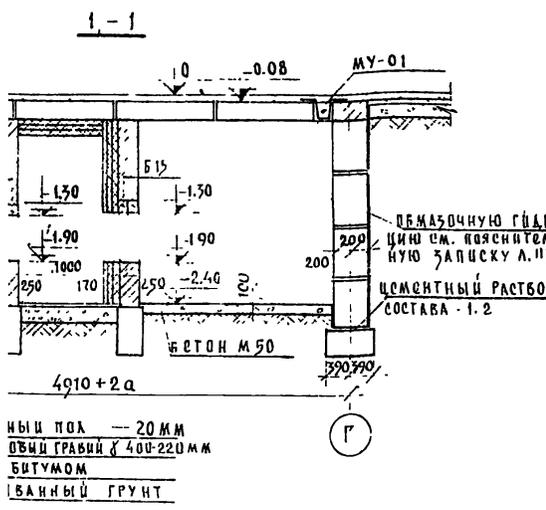
976 детские ясли-сад на 90 мест
с увеличением количества
на летний период до 120

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

ПЛАН ПОДВАЛА



5. Внутренние поверхности воздухозаборной шахты затереть цементным раствором.
6. Пол венткамеры выполняется из керамзитового гравия $\gamma=400 \text{ кг/м}^3$ толщиной 220 мм с прошивкой цементным молоком.
7. Деревянные конструкции подвергнуть глубокой пропитке антипиренами.



СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ КОНСТРУКЦИИ ИЗОЛЯЦИИ ВЕНТИЛЯЦИОННОЙ КАМЕРЫ

№ п/п	сечение	длина	кол-во шт	масса кг	всего
1	$\phi 12 \text{ А I}$	0.40	12	0.355	4.26
2	$\phi 12 \text{ А I}$	0.42	6	0.36	2.16
3	$\phi 10 \text{ А I}$	110.00	—	—	87.90
ИТОГО					74.32

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ НА ВОЗДУХОЗАБОРНУЮ ШАХТУ

№ п/п	сечение (наименов)	длина мм	кол-во шт.	позиции	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
$\phi 12 \text{ А}$		600	6	0.55	3.18
ИТОГО					12.44

РАСХОД МАТЕРИАЛОВ НА МУ-01

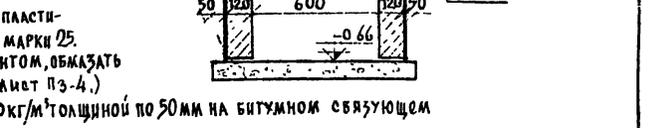
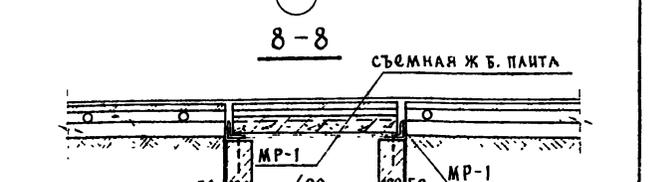
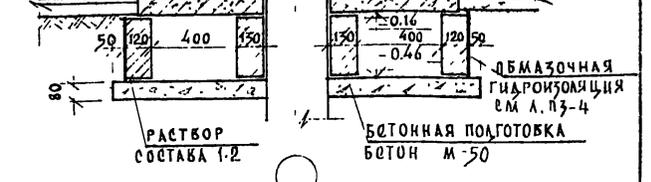
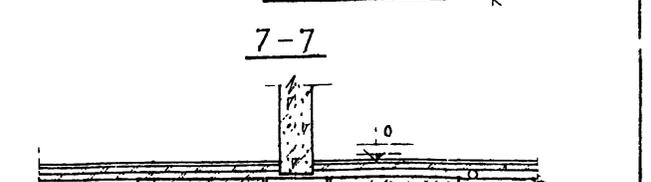
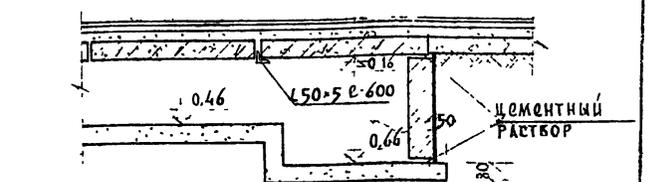
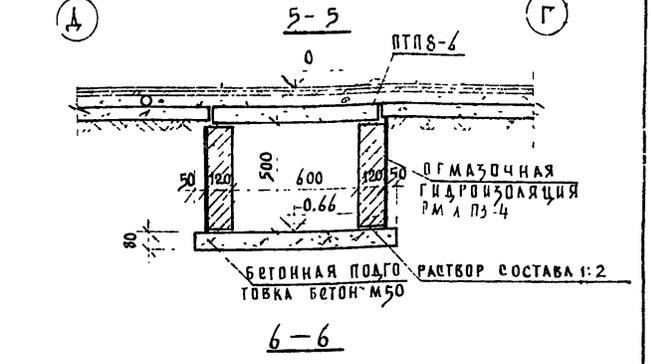
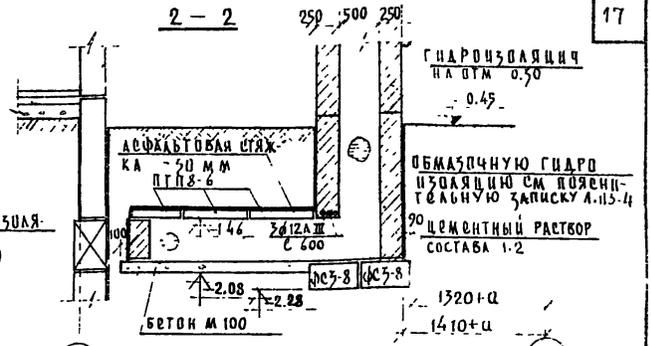
БЕТОН М 200	—	0.32 м ³
АРМАТУРА $\phi 10 \text{ А I}$	—	8.9 кг
$\phi 6 \text{ А I}$	—	5.33 кг

СПЕЦИФИКАЦИЯ ДРЕВЕСИНЫ

№ ПОЗ	наименов.	сечение мм	кол-во м	объем м ³	примечание
3	БРУС	60x100	3.00	0.018	
4	БРУС	60x40	1.00	0.0024	МАТЕРИАЛ
5	БРУС/КОСОЙ	100x100	1.00	0.005	
6	ДОСКИ	100x19	1.20 м ²	0.0456	СОСНА
ИТОГО:				0.071	

- ПРИМЕЧАНИЯ:
1. Данный лист см. совместно с листами АС-3:АС-7.
 2. Кирпичную кладку выполнять из глиняного кирпича пластического прессования марки 75 на цементном растворе марки 25.
 3. Поверхности кирпичных стен, соприкасающихся с грунтом, обмазать гидроизоляцией (см. пояснительную записку лист ПЗ-4.)

выполняется из 3-х слоев полужестких минераловатных плит $\gamma=100 \text{ кг/м}^3$ толщиной по 50 мм на битумном связующем



КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ
ГОРОДА РЕФЕР
Г. МОСКВА

А. П. ДАЖАН
Э. КОЛОДНИКОВА
А. М. ШЕР

В. БОГАТОВИЧ
В. ФЕЛЬДМАН
В. БОГОРОДСКИЙ
Г. П. КОРОТКО
Н. П. РАЧКОВ

В. П. БУДУГА
В. П. КОШЕР
В. БОГОРОДСКИЙ
С. П. КОТЕНКО

В. П. КОШЕР
В. П. КОШЕР
В. П. КОШЕР

№/п	МАРКА	ГАБАРИТЫ ММ			МАССА Т	КОЛ-ВО ШТ.	АЛЬБОМ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ			ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ			ПОКАЗАТЕЛИ НА ЗАЛПЦЕ		
		с	н	в			серия	альбом III выпуск	л. лист	БЕТОН М ³	РАСТВОР М ³	СТАЛЬ КГ	БЕТОН М ³	РАСТВОР М ³	СТАЛЬ КГ
ФУНДАМЕНТЫ															
1	Ф10-12	1180	300	1000	0.75	35	1.112-1	ВЫПУСК I	43	0.30	—	4.30	10.5	—	150.5
2	Ф6	2380	300	600	1.04	22	—	—	53	0.42	—	5.50	9.24	—	116.6
3	Ф6-12	1180	300	600	0.52	36	—	—	55	0.21	—	5.0	7.56	—	108.0
4	ФСЗ	2380	300	580	0.98	5	1.116-1	ВЫПУСК I	1	0.41	—	1.46	2.05	—	7.30
5	ФСЗ-8	780	300	580	0.31	24	—	—	2	0.13	—	0.76	3.12	—	18.24
												ИТОГО	32.41		400.64
НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ ТОЛЩИНОЙ 300 ММ															
7	Ц-72.14 К	7190	1380	300	4.95	4	25	ЧАСТЬ-24	9	2.95	0.41	95.08	11.80	1.64	380.52
8	Ц-64.14 К	6390	1380	300	4.30	24	—	—	11	2.67	0.38	64.83	64.08	9.12	1555.92
9	ЦТУ-49.14	5195	1380	350	3.80	6	25	ЧАСТЬ-21	36	2.21	0.23	20.32	13.26	1.38	124.92
10	ЦТУ-49.14А	5195	1380	350	3.80	6	—	—	36	2.21	0.23	20.32	13.26	1.38	124.92
11	ФС5	2380	580	500	1.63	8	1.116-1	ВЫП. I	5	0.68	—	2.36	5.44	—	18.88
12	ФС5-8	780	580	500	0.52	6	—	—	6	0.22	—	0.76	1.32	—	4.56
13	ФС4	2380	580	400	1.30	2	—	—	3	0.54	—	1.46	1.08	—	2.92
14	ФС4-8	780	580	400	0.42	1	—	—	4	0.17	—	0.76	0.17	—	0.76
15	ФСЗ	2380	580	300	0.98	4	—	—	1	0.41	—	1.46	1.64	—	5.84
16	ФСЗ-8	780	580	300	0.31	1	—	—	2	0.13	—	0.76	0.13	—	0.76
17	БУ-13	1300	220	120	0.085	4	1.139-1	ВЫП. I	10	0.034	—	1.67	0.14	—	6.68
												ИТОГО	112.32	13.52	2225.34
НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ ТОЛЩИНОЙ 350 ММ															
19	Ц-72.14 К	7190	1380	350	5.62	4	25	ЧАСТЬ-24	19	3.05	0.41	96.22	12.20	1.64	384.88
20	Ц-64.14 К	6390	1380	350	4.95	24	—	—	11	2.67	0.38	64.83	64.08	9.12	1555.92
21	ЦТУ-49.14	5245	1380	400	4.39	6	—	—	36	2.60	0.23	29.20	15.60	1.38	175.20
22	ЦТУ-49.14А	5245	1380	400	4.39	6	—	—	36	2.60	0.23	29.20	15.60	1.38	175.20
23	ФС5	2380	580	500	1.63	8	1.116-1	ВЫП. I	5	0.68	—	2.36	5.44	—	18.88
24	ФС5-8	780	580	500	0.52	6	—	—	6	0.22	—	0.76	1.32	—	4.56
25	ФС4	2380	580	400	1.30	2	—	—	3	0.54	—	1.46	1.08	—	2.92
26	ФС4-8	780	580	400	0.42	1	—	—	4	0.17	—	0.76	0.17	—	0.76
27	ФСЗ	2380	580	300	0.98	4	—	—	1	0.41	—	1.46	1.64	—	5.84
28	ФСЗ-8	780	580	300	0.31	1	1.116-1	ВЫП. I	2	0.13	—	0.76	0.13	—	0.76
29	БУ-13	1300	220	120	0.085	4	1.139-1	ВЫП. I	10	0.034	—	1.67	0.14	—	6.68
												ИТОГО	117.40	13.52	2331.60
НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ ТОЛЩИНОЙ 400 ММ															
31	Ц-72.14 К	7190	1380	400	6.31	4	25	ЧАСТЬ-24	19	3.48	0.41	96.96	13.92	1.64	387.84
32	Ц-64.14 К	6390	1380	400	5.65	24	—	—	11	3.10	0.38	66.10	74.40	9.12	1586.40
33	ЦТУ-49.14	5295	1380	450	4.96	6	—	—	36	2.98	0.23	30.09	17.88	1.38	180.36
34	ЦТУ-49.14А	5295	1380	450	4.96	6	—	—	36	2.98	0.23	30.09	17.88	1.38	180.36
35	ФС5	2380	580	500	1.63	8	1.116-1	ВЫП. I	5	0.68	—	2.36	5.44	—	18.88
36	ФС5-8	780	580	500	0.52	6	—	—	6	0.22	—	0.76	1.32	—	4.56
37	ФС4	2380	580	400	1.30	2	—	—	3	0.54	—	1.46	1.08	—	2.92
38	ФС4-8	780	580	400	0.42	1	—	—	4	0.17	—	0.76	0.17	—	0.76
39	ФСЗ	2380	580	300	0.98	4	—	—	1	0.41	—	1.46	1.64	—	5.84
40	ФСЗ-8	780	580	300	0.31	1	1.116-1	ВЫП. I	2	0.13	—	0.76	0.13	—	0.76
41	БУ-13	1300	220	120	0.085	4	1.139-1	ВЫП. I	10	0.034	—	1.67	0.14	—	6.68
												ИТОГО	134.00	13.52	2375.30
ВНУТРЕННИЕ СТЕНЫ															
43	ФСЗ	2380	580	300	0.98	40	1.116-1	ВЫП. I	1	0.41	—	1.46	16.40	—	58.40
44	ФСЗ-8	780	580	300	0.31	105	—	—	2	0.13	—	0.76	13.65	—	79.80
45	ФС4	2380	580	400	1.30	18	—	—	3	0.54	—	1.46	9.72	—	26.28
46	ФС4-8	780	580	400	0.42	12	—	—	4	0.17	—	0.76	2.04	—	9.12

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

№/п	МАРКА	ГАБАРИТЫ ММ			МАССА Т	КОЛ-ВО ШТ.	АЛЬБОМ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ			ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ			ПОКАЗАТЕЛИ НА ЗАЛПЦЕ		
		с	н	в			серия	альбом III выпуск	л. лист	БЕТОН М ³	РАСТВОР М ³	СТАЛЬ КГ	БЕТОН М ³	РАСТВОР М ³	СТАЛЬ КГ
47	ОП6-4	640	220	380	0.13	29	ИИ-05-02	АЛЬБОМ III ВЫПУСК I	18	0.053	—	8.98	1.54	—	260.42
48	Б15	1550	140	120	0.065	6	1-139.1	ВЫП. I	2	0.026	—	0.58	0.16	—	3.48
												ИТОГО	43.51		437.51
ЛЕСТНИЦЫ															
49	АС II-17	1050	171	290	0.11	12	1.155-1	ВЫПУСК I	25	0.041	—	—	0.49	—	—
ПРЕРЫТИЯ															
50	ПК-72.12.К	7190	1130	220	2.50	5	25	ЧАСТЬ-37	21	1.00	—	63.60	3.00	—	190.80
51	ПК-72.12-2.К	7190	1190	220	2.40	1	—	—	24	0.96	—	72.32	0.96	—	72.32
52	ПТП8-6	800	600	80	0.096	252	ИИ-05-02	15-64	24	0.039	—	0.85	9.70	—	214.20
												ИТОГО	13.66		477.32
БХОДЫ															
53	ФСЗ	2380	580	300	0.98	8	1.116-1	ВЫПУСК I	1	0.41	—	1.46	3.28	—	11.68
54	ФСЗ-8	780	580	300	0.31	12	—	—	2	0.13	—	0.76	1.56	—	9.12
55	ФС5	2380	580	500	1.63	2	—	—	5	0.68	—	2.36	1.36	—	4.72
56	ФС5-8	780	580	500	0.52	4	—	—	6	0.22	—	0.76	0.88	—	3.04
												ИТОГО	7.08		28.56

СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ									
№/п	НАЗНАЧЕНИЕ / НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	МАРКА	МАССА КГ	КОЛ-ВО ШТ.	ОБЩАЯ МАССА КГ	АЛЬБОМ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ			
						АЛЬБОМ III ЧАСТЬ	Л. ЛИСТА		
1	НАРУЖНЫХ СТЕН	6-6 ИМ-30	0.23	40	9.20	6-7			
2		6-6 ИМ-33	0.154	9	1.38	—			
3		6-6 ИМ-34	0.20	40	8.00	—			
4		6-6 ИМ-35	0.11	2	0.22	—			
5		Ф10АГЕ-300	0.19	1	0.19	—			
6		Ф10АГЕ-400	0.25	4	1.00	—			
7		Ф10АГЕ-500	0.31	5	1.55	—			
8		Ф10АГЕ-600	0.37	6	2.22	—			
9		Ф10АГЕ-700	0.43	1	0.43	—			
10		6-6 ИМ-52	0.09	6	0.54	6-9			
11	РАЗНЫЕ ИЗДЕЛИЯ	Л50x50-600	2.26	21	47.45	—			
12		Л50x50-800	3.02	6	18.12	—			
13		МР-1	17.02	20	340.20	6-7			
14		сетка 100/100/3/3	—	—	10.90	—			
15	МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ МОНОЛИТНОГО ЧАСТКА МУ-01	—	—	14.23	АЛЬБОМ I	АС-8			
16	МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ВХОДА В ПОДВАЛ	—	—	17.59	—	АС-9			
17	МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ВЕНТИЛЯЦИОННОЙ КАМЕРЫ И ШАХТЫ	—	—	86.34	—	АС-8			
ИТОГО:					559.58				

Спецификация железобетонных изделий ниже 0
Спецификация металлических изделий ниже 0

Типовой проект 211-2-104

Альбом I

Лист АС-10

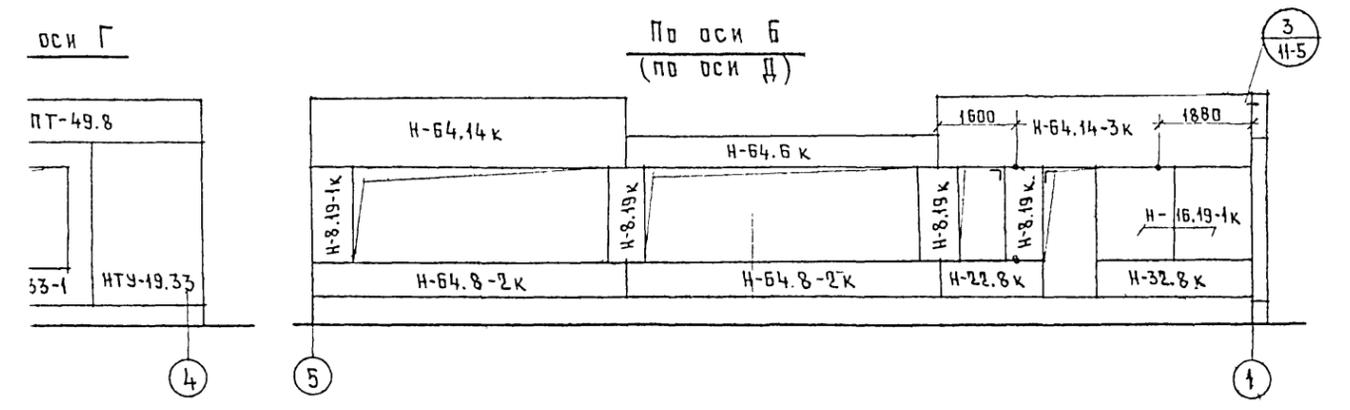
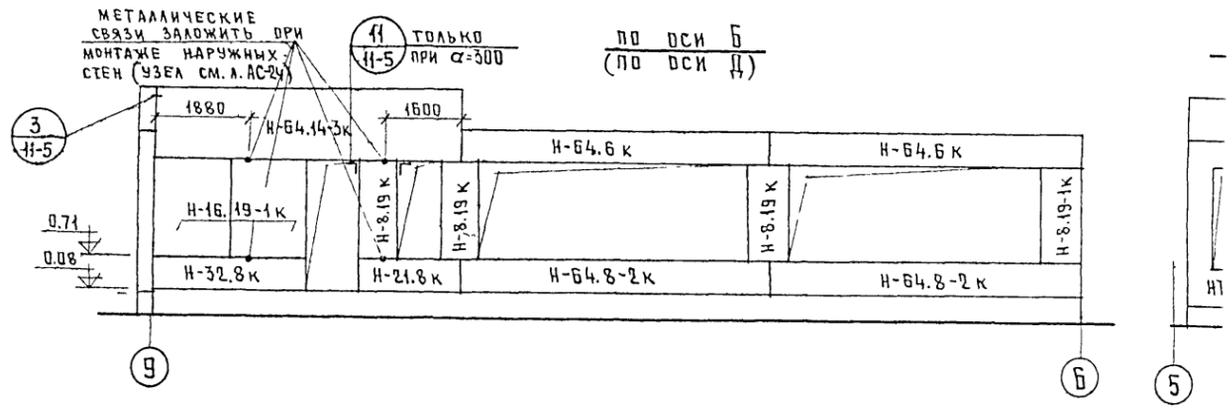
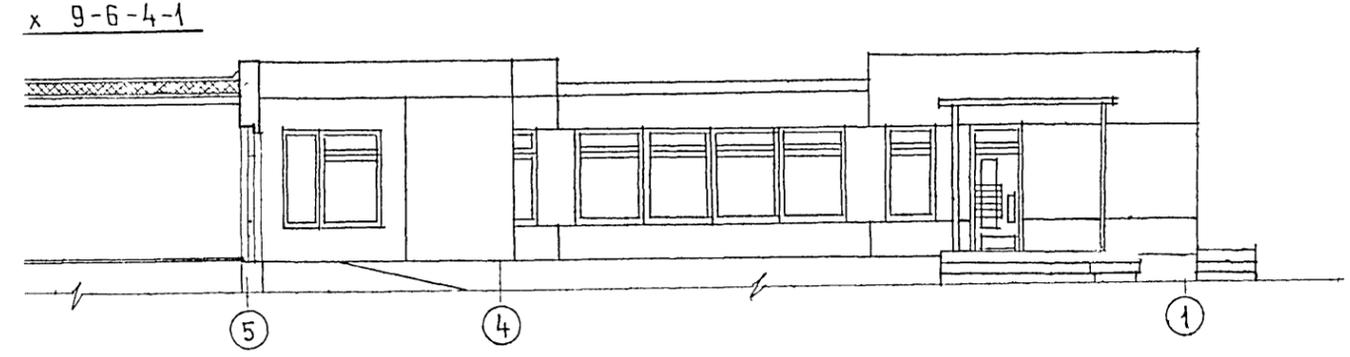
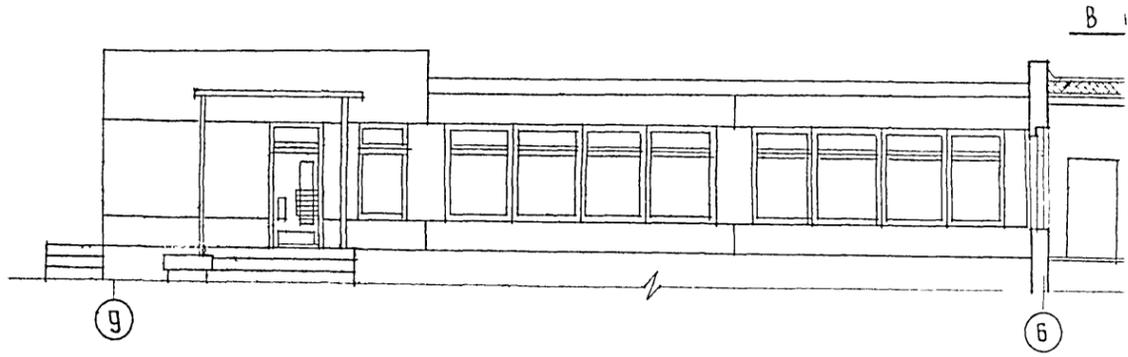
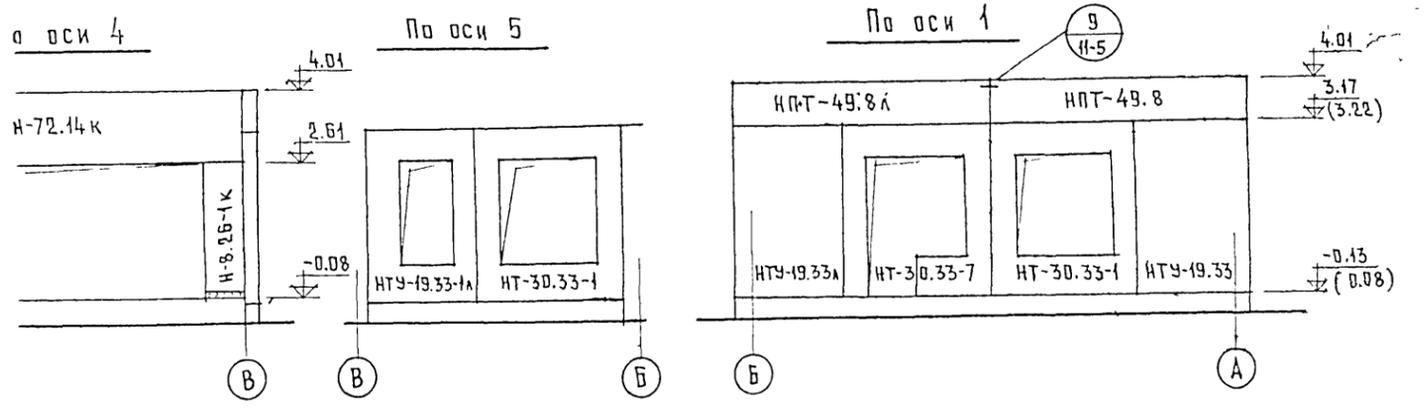
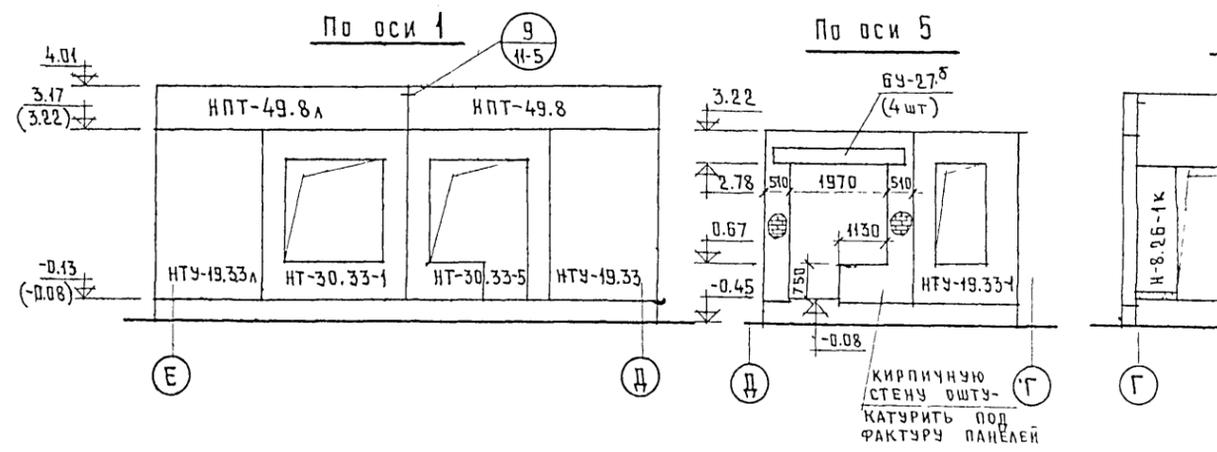
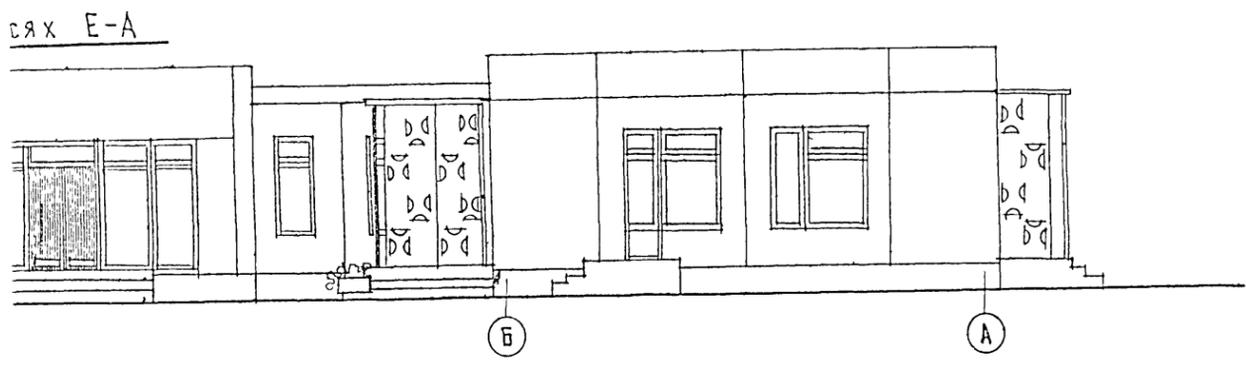
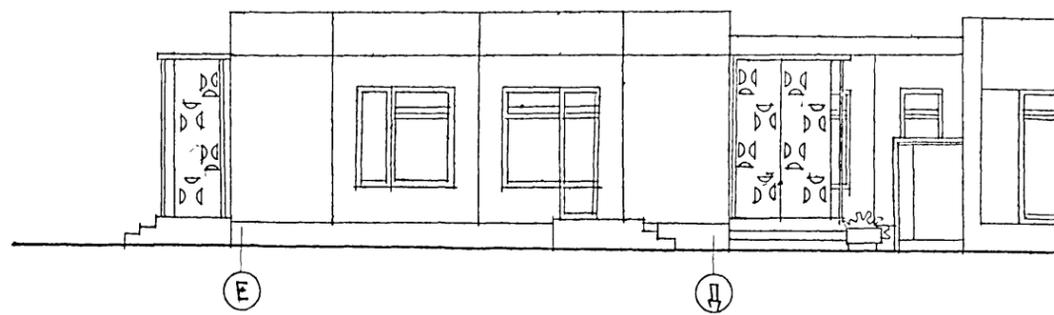
КБ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ
 КБ ГОССТРОЯ РСФСР
 г. МОСКВА

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР КБ
 ГЛАВ. КОНСТР. КВ
 ЗАВ. ОТДЕЛОМ
 ГЛАВ. АРХИТ. ОТД.
 ГЛАВ. КОНСТР. ОТД.

В. БОЛТУНСКИЙ
 Я. ФЕЛЬДМАН
 В. ВОРОБЬЕВ
 Г. ТЕМЯКОВ
 Н. ГРАЧЕВ

РУК. БРИГ. АРХ.
 ВЕД. КОНСТРУКТОР
 СР. ТЕХНИК
 ТЕХНИК
 ПРОБЕРНИК

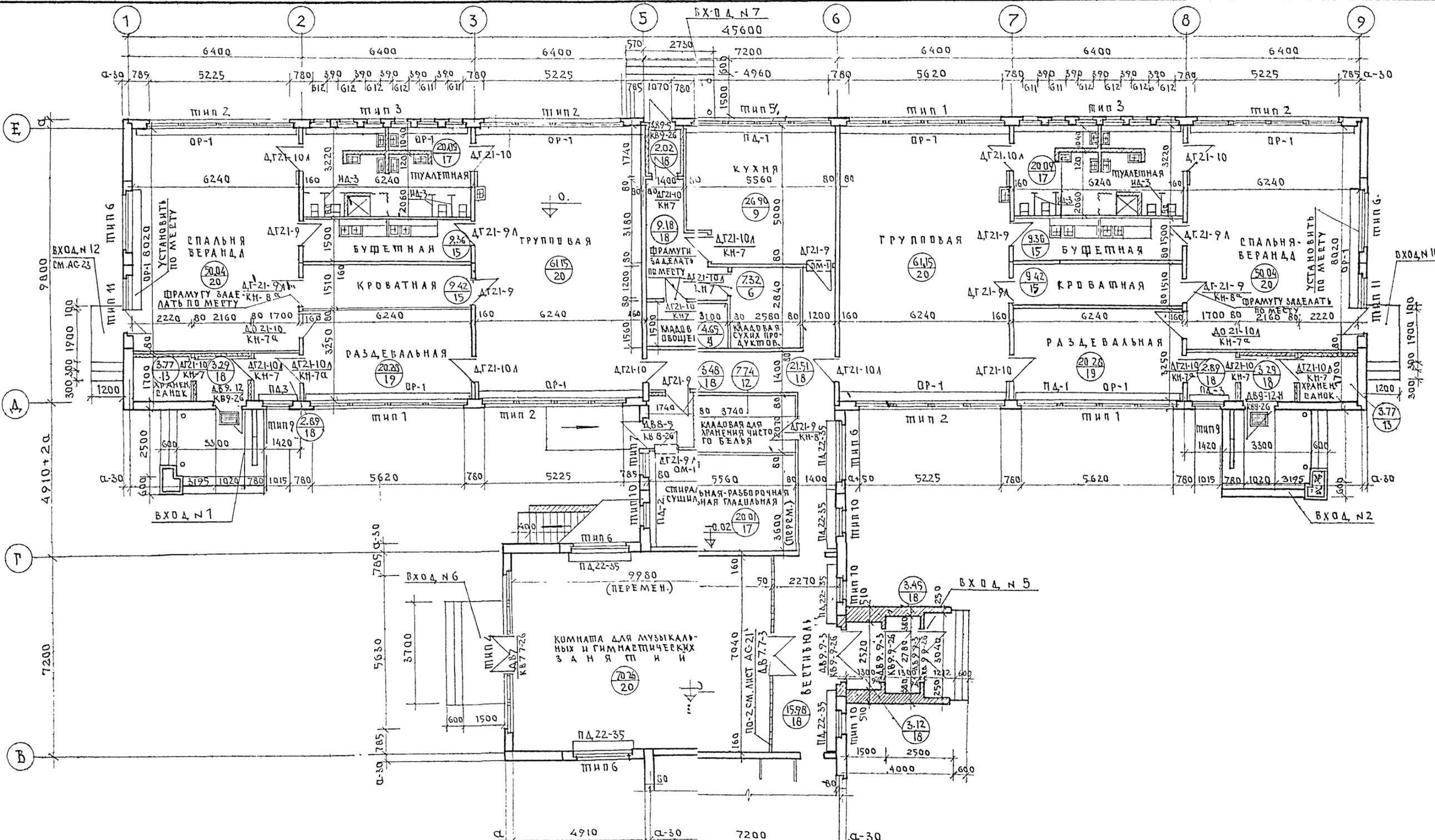
Э. КОЛЕСНИКОВА
 Л. МИЗЕР
 Г. РУССИЯН
 А. ЧУВАЛОВА



Примечание см. лист АС-11.

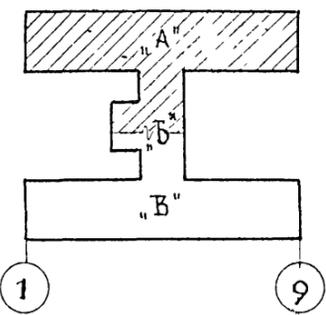
1976
 Детские ясли-сад на 90 л
 с увеличением количества
 на летний период до

ФАСАДЫ. МОНТАЖНЫЕ ФАСАДЫ
 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
 211-2-104
 АЛЬБОМ
 I
 ЛИСТ
 АС-12



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ. ЛИСТЫ АС-15
2. ВХОДЫ №1 ÷ 12 СМ. ЛИСТЫ АС-23; АС-24; АС-25
3. ОКНО ОМ-1 В ДВЕРЯХ НА КУХНЮ И В ПОСТИРОЧНУЮ СМ. АЛ. III ЧАСТЬ 7-6.

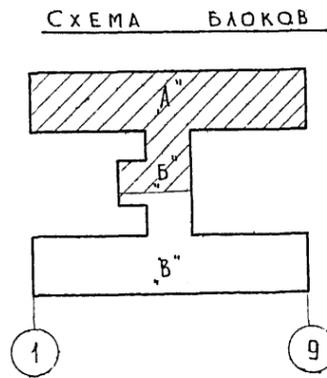
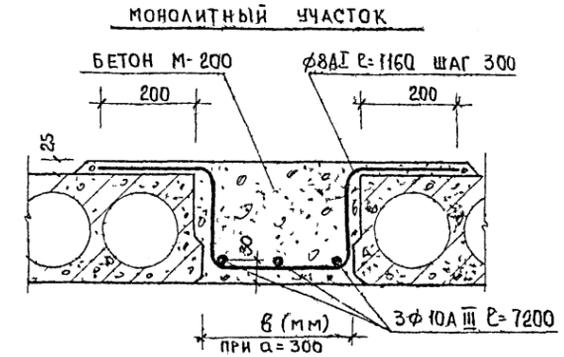
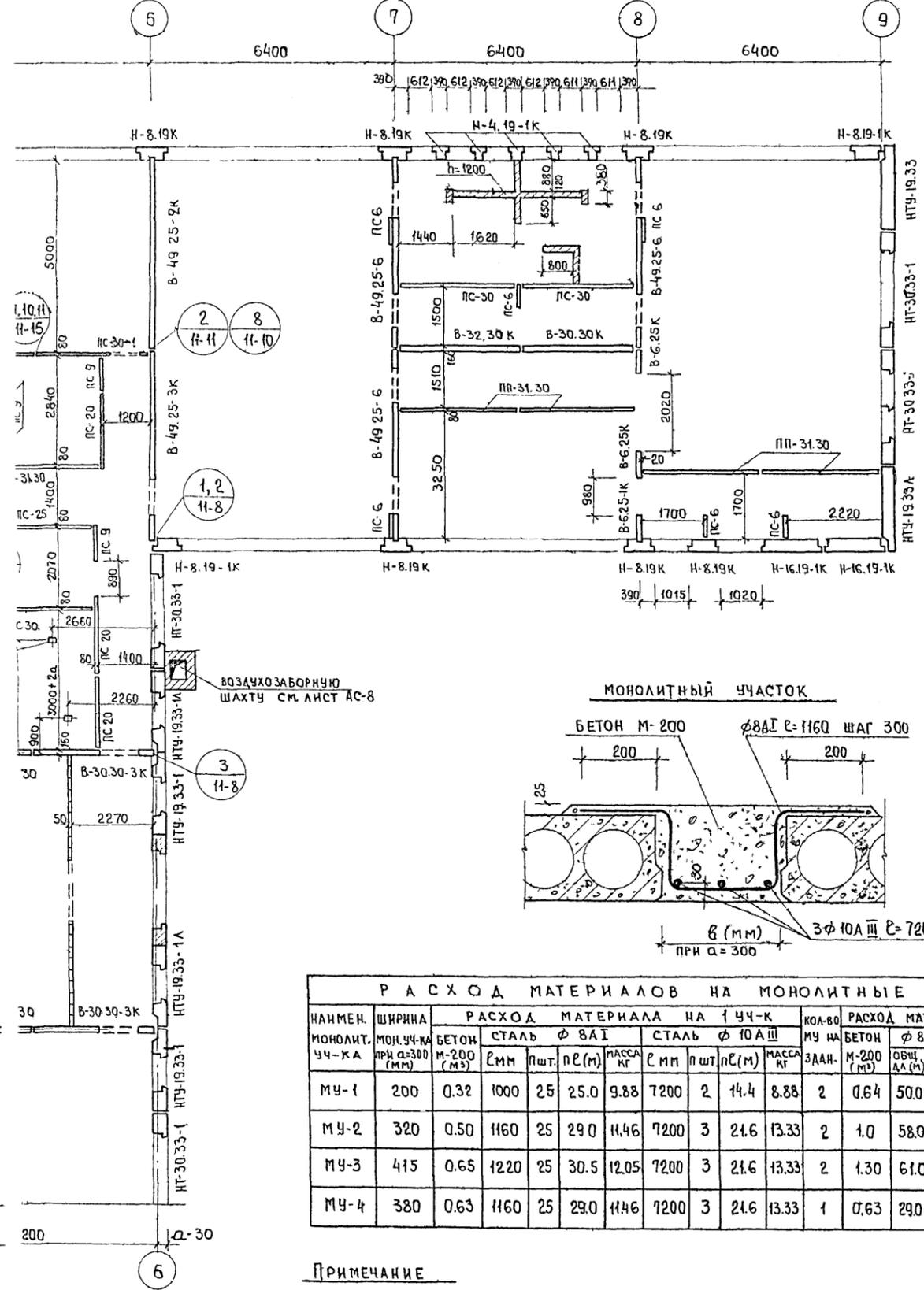
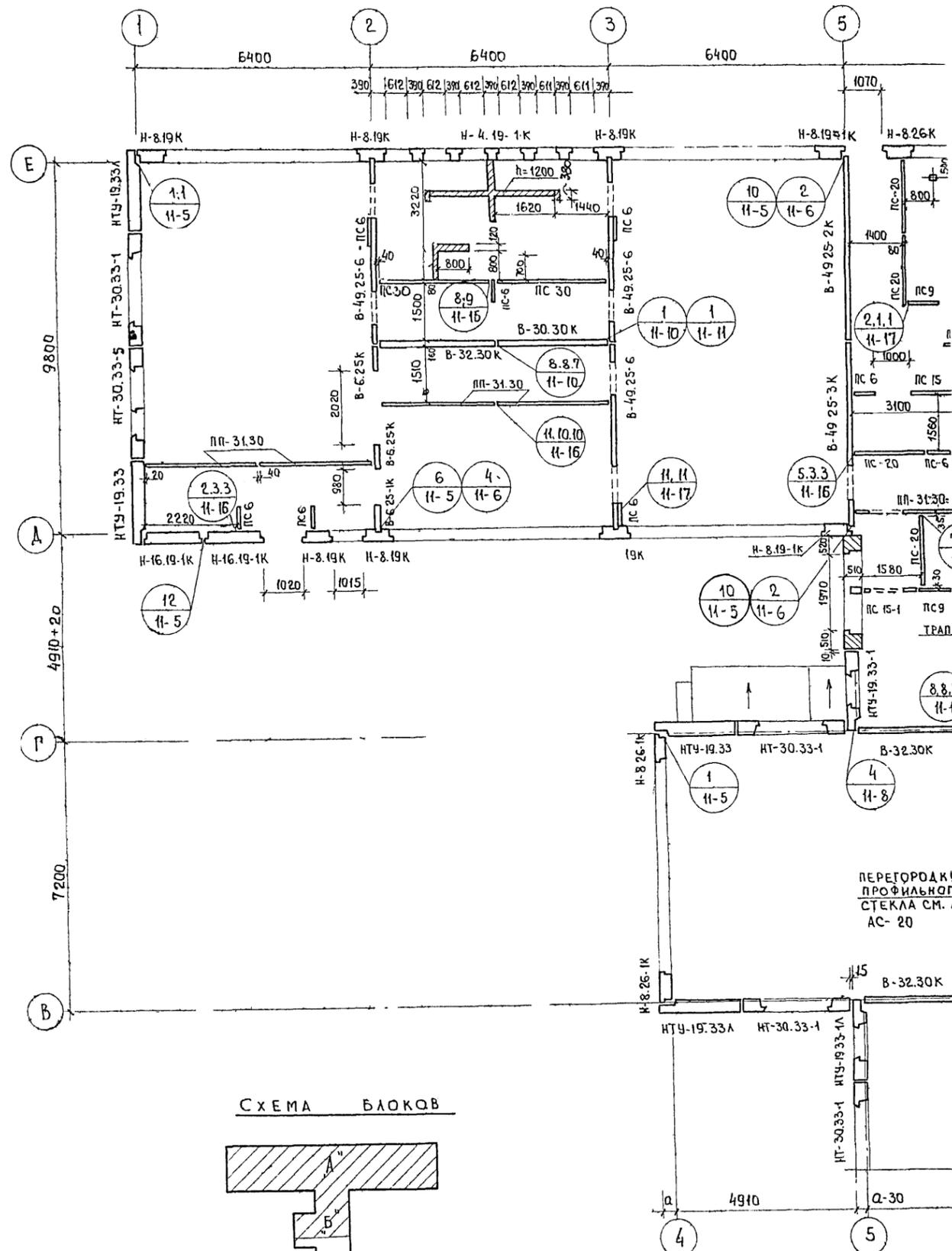


СОТ. АСОВАНО
 А. ПИДЕ. МАН
 В. БУДНИЦКА
 Я. ШЕЛЬМАН
 В. БУГОРОДСКИЙ
 Т. ШЕНКОВИЧ
 Н. ТРАЧЕВ
 Г. А. ИНИНЕР. КБ
 Г. А. КИШЕВ. КБ
 ЗАВ. ОТДЕЛОМ
 Г. А. АРХИП. ПР.
 Г. А. КИШЕВ. ПР.
 Т. МОСКВА

1976 ДЕТСКИЕ ЯДЛИ-ВАД НА 90 МЕТР
 В УВЕЛИЧЕНИИ КОЛИЧЕСТВА МЕТ
 НА ЛЕПНИИ ПЕРИОД, ДО 180 МЕТР

ПЛАНЫ БЛОКОВ „А“ И „Б“

ТИПОВЫЙ ПРОЕКТ АЛЬБОМ ЛИСТ
 211-2-104 I АС-13



РАСХОД МАТЕРИАЛОВ НА МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ

НАМЕН. МОНОЛИТ. УЧ-КА	ШИРИНА МОН.УЧ-КА ПРИ α=300 (мм)	РАСХОД МАТЕРИАЛА НА 1 УЧ-К				КОЛ-ВО МУ НА ЗААН.	РАСХОД МАТЕРИАЛА НА ЗААНЕ				ИТОГО КГ						
		БЕТОН М-200 (м³)	СТАЛЬ φ8A I (кг)	СТАЛЬ φ10A III (кг)	СТАЛЬ φ10A III (кг)		БЕТОН М-200 (м³)	φ8A I (кг)	φ10A III (кг)	φ10A III (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 АС-11, АС-14, АС-16, АС-18.

ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ
ГОССТРОЯ РСФСР
Г. МОСКВА

Л. ТИДЬМАН
Э. КОЛЕСНИКОВА
А. МИЗЕР

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

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

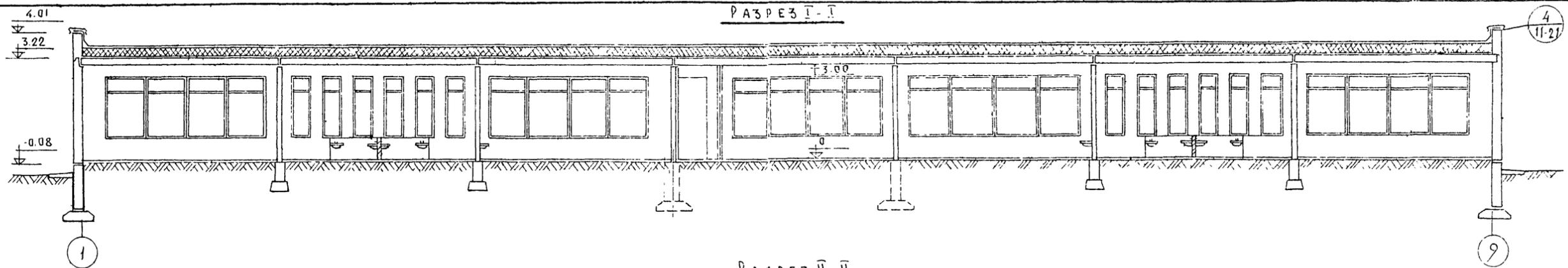
1976 ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА 90 МЕС
С УВЕЛИЧЕНИЕМ КОЛИЧЕСТВА МЕСТ
НА ЛЕТНИЙ ПЕРИОД ДО 12

Блоки „А“, „Б“. МОНТАЖНЫЙ ПЛАН СТЕН.
МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ

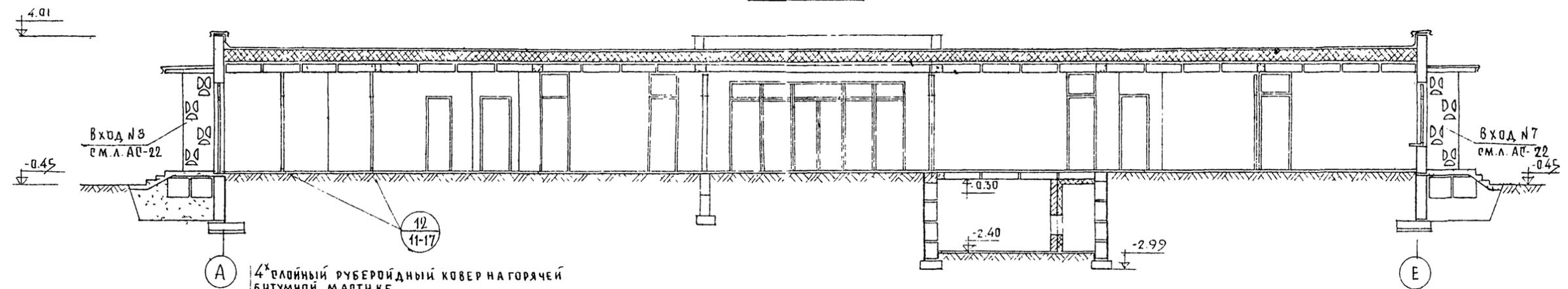
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
211-2-104

АЛЬБОМ
I

ЛИСТ
АС-15

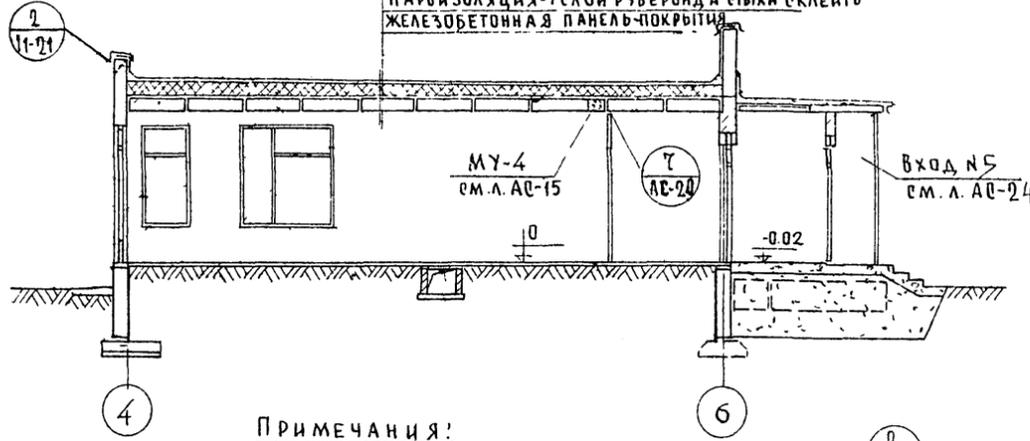


РАЗРЕЗ I-I

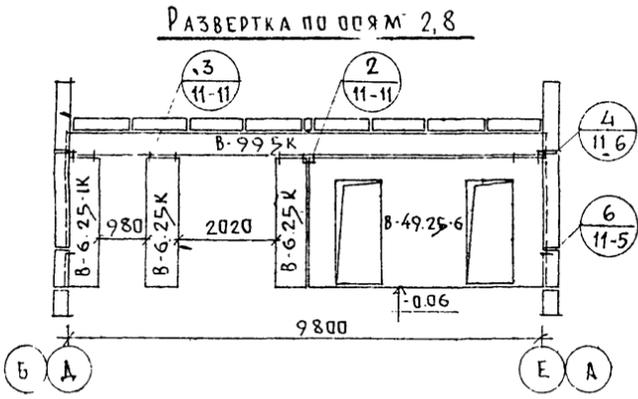


РАЗРЕЗ II-II

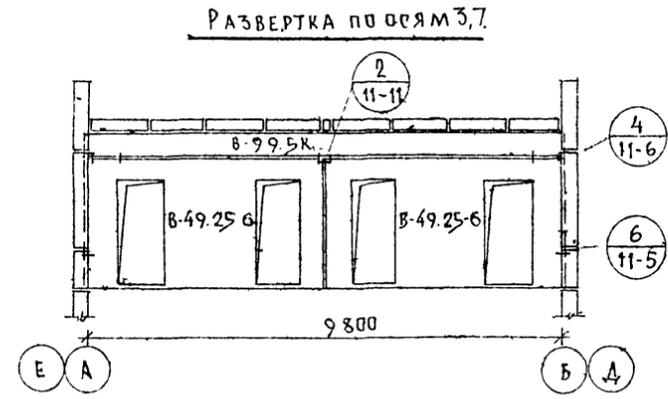
4x слойный руберойдный ковер на горячей битумной мастике
 армированная цементная стяжка м-100-30 мм
 арматура Ф3 в 1 сетке 200x200 мм
 1 слой пергамин насухо, со склейкой кромок полотнищ между собой
 утеплитель см. пояснительную записку
 пароизоляция - 1 слой рубероида стыки склеить
 железобетонная панель-покрытие



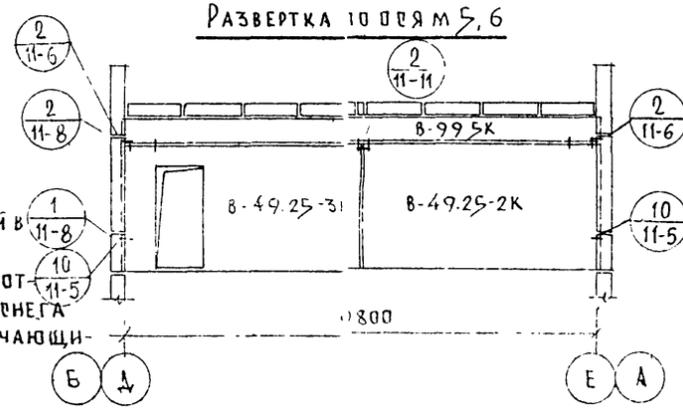
III-III



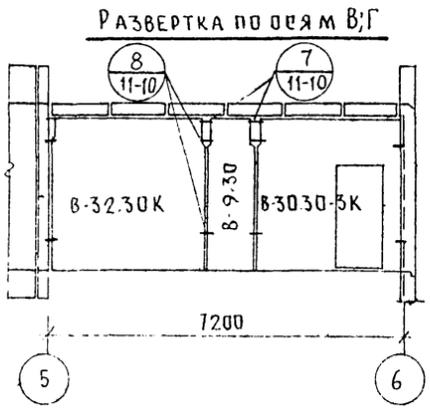
РАЗВЕРТКА ПО ОСЯМ 2,8



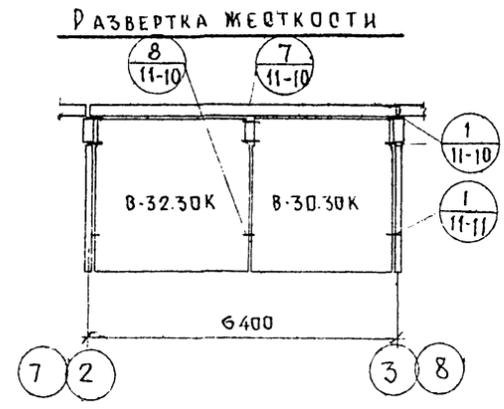
РАЗВЕРТКА ПО ОСЯМ 3,7



РАЗВЕРТКА ПО ОСЯМ 5,6



РАЗВЕРТКА ПО ОСЯМ В,Г



РАЗВЕРТКА ЖЕСТКОСТИ

- 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 16-76. Грунт основания при уплотнении и планировке должен быть тальм, без примеси мерзлого грунта, снега и льда. Растительный грунт и торф следует заменить грунтами, исключающими возможность деформации пола

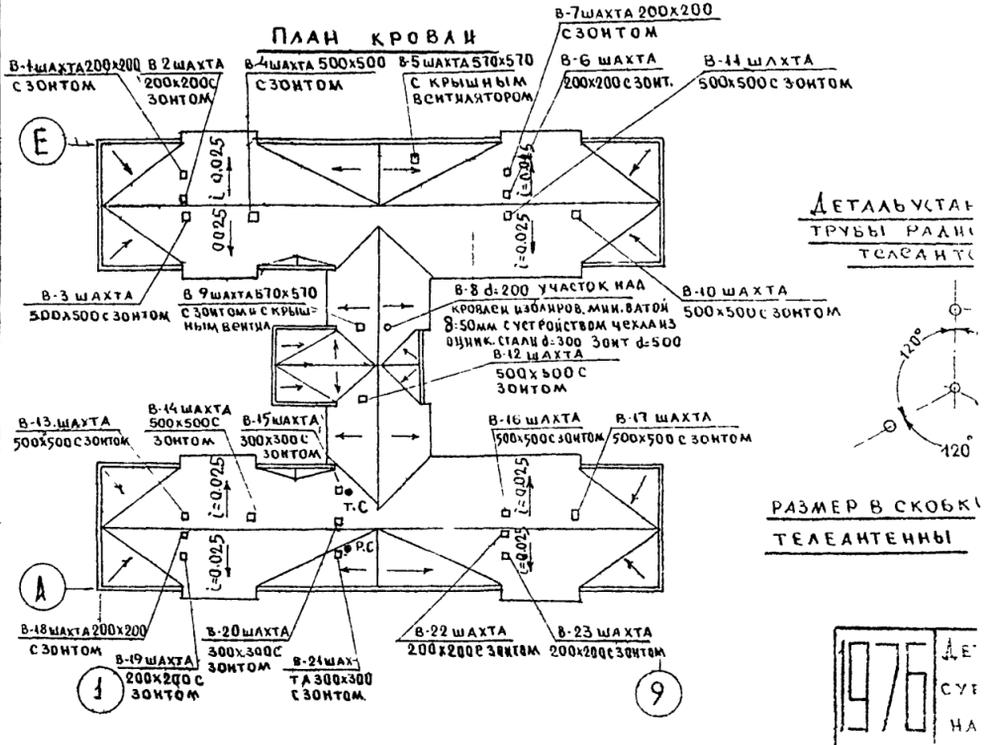
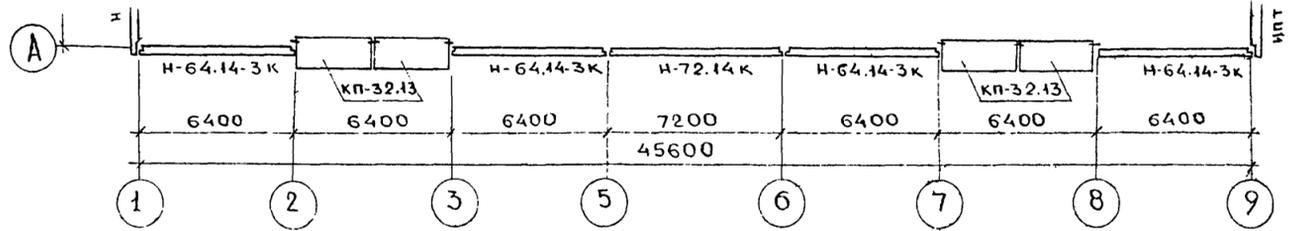
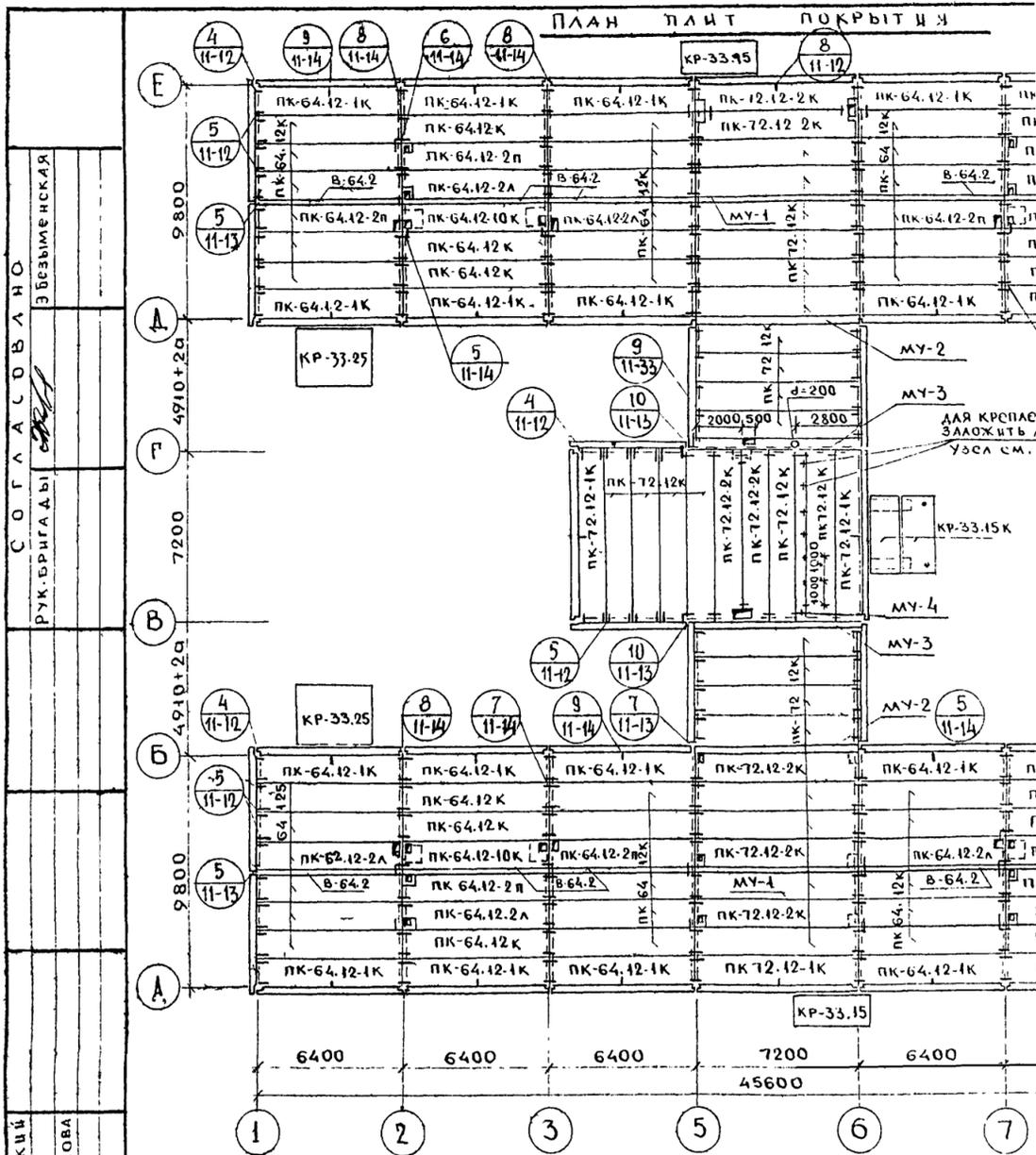
Состав кровли принят;
 1 слой рубероида марки РР-420
 по 3 слоям рубероида марки РР-250 (Гост 10903-64)
 на горячей битумной мастике марки КБК-Г-55, либо
 марки МКК Г-65 (Гост 2889-67).

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 ЖЕЛЕЗНОБЕТОННЫМ ЗАДАЧАМ
 ИСКУССТВЕННОМУ
 ОТ ТЕХНИКА
 Г. 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 СВЕЖУЛОЖЕННОГО ПЛАСТИЧНОГО ЦЕГО РАСТВОРА М100, ТОЛЩИНОЙ 10 мм. ШВЫ МЕЖДУ ПАНЕЛЯМИ ЗАДЕЛАТЬ ОМ ИЛИ БЕТОНОМ М200 НА ЗАПОЛНИТЕЛЕ МЕЛКОЙ ФРАКЦИИ.

ДЛЯ ПРОПУСКА ИНЖЕНЕРНЫХ КОММУНИКАЦИЙ ПРОСВРАЧИТЬ 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

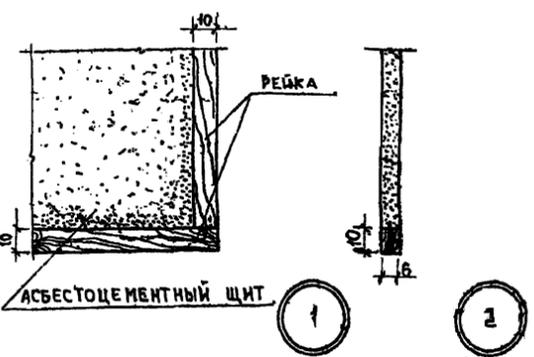
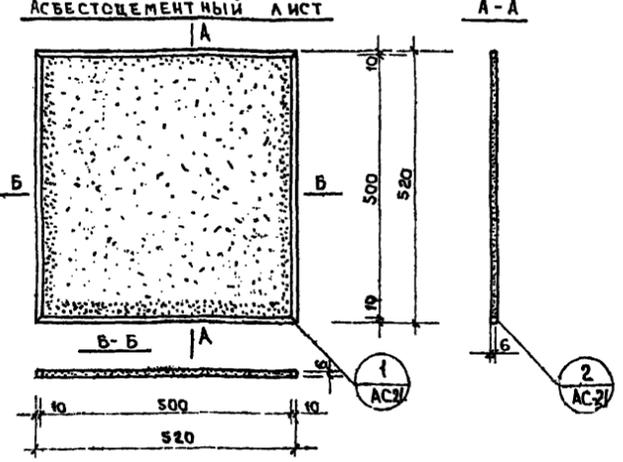
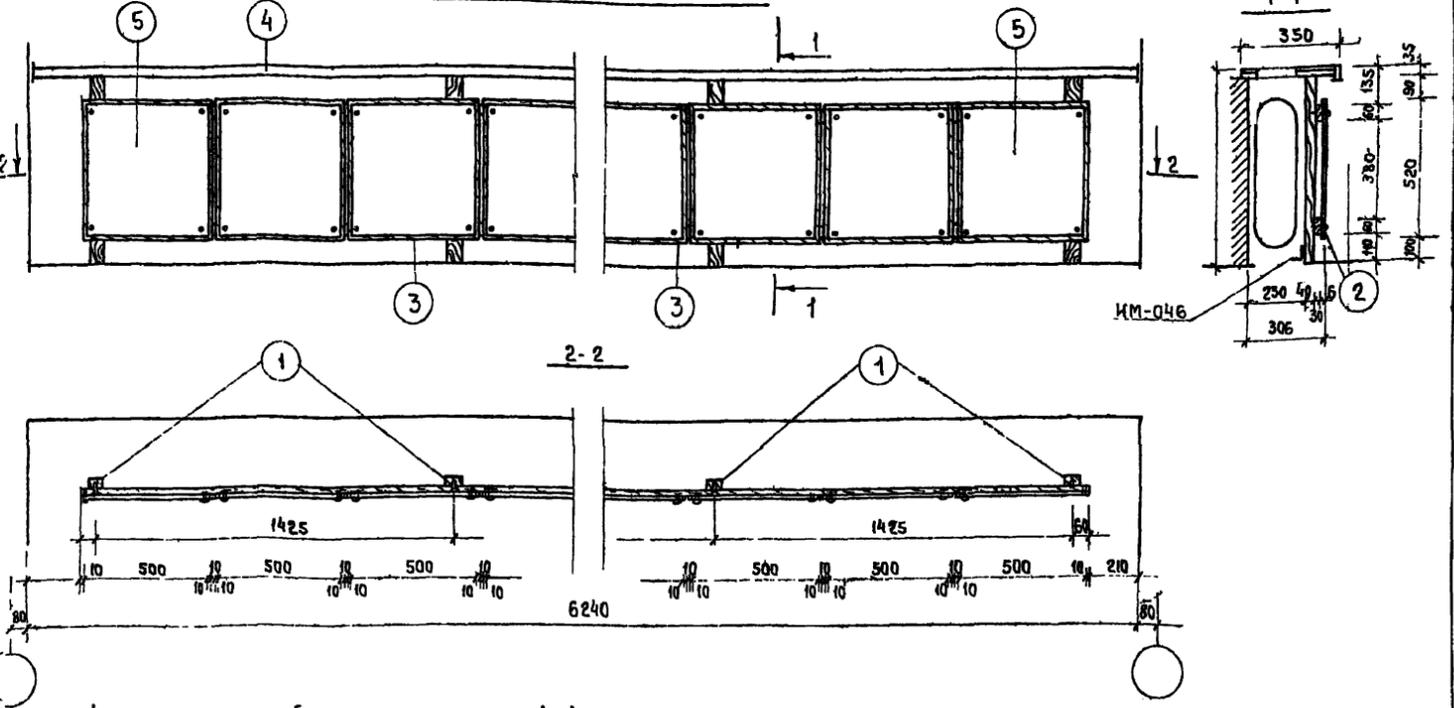
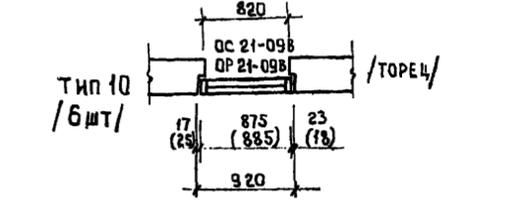
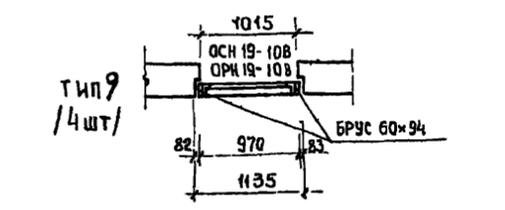
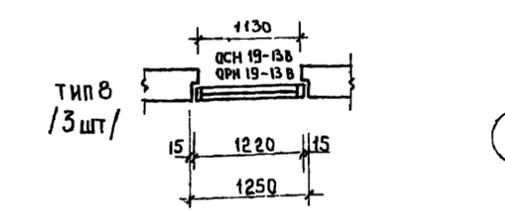
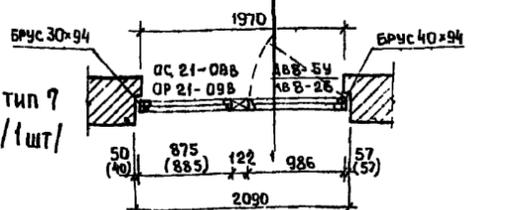
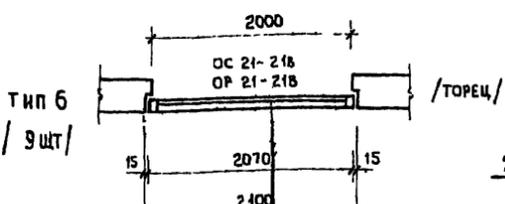
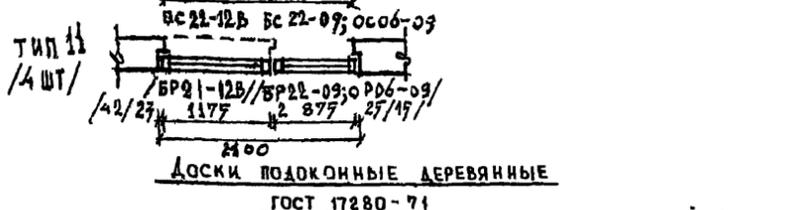
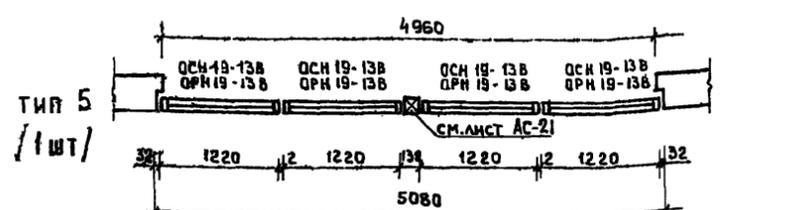
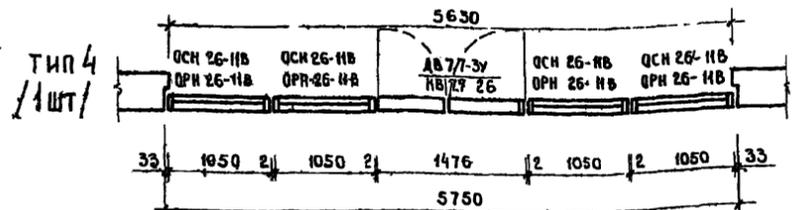
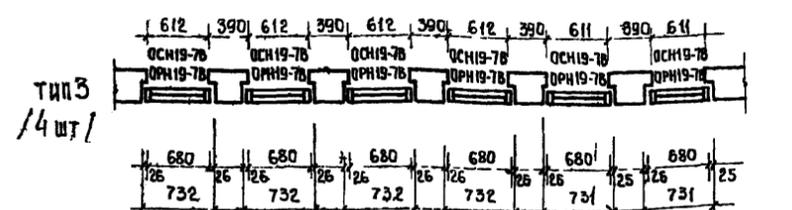
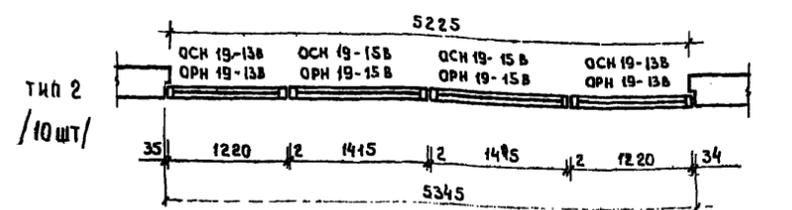
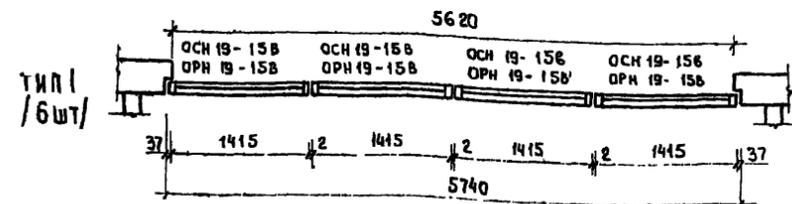
НАЯ ТОЛЩИНА УТЕПЛИТЕЛЯ ДАНА В ТАБЛИЦЕ N 1 (СМ. ПОЯСНИТЕЛЬНУЮ ЗАПИСКУ ПЗ-3)

СОГЛАСОВАНО
 Рук. бригады
 В. БОГОРУДСКИЙ
 И. ГРАЧЕВ
 Э. КОЛБАСНИКОВА
 А. МУЗЕР
 ЗАВ. ОТДЕЛОМ
 ГА. КОНСТ. ПР
 ВЕД. КОНСТР
 ТЕХНИК
 ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ
 ГОССТРОЯ РСФСР
 Г. МОСКВА

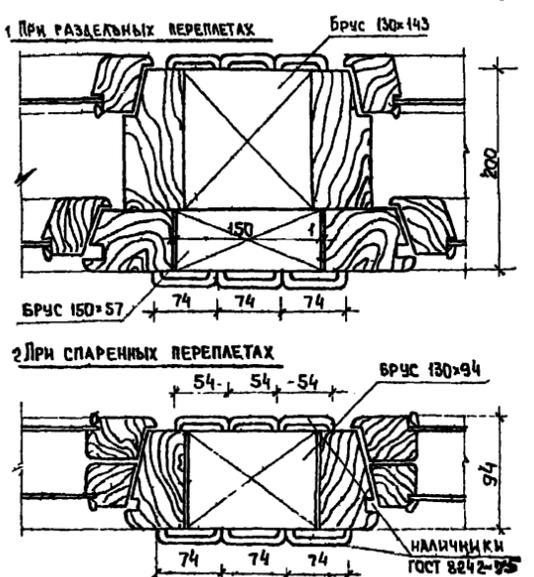
1976
 С.Е.
 НА

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

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						
№ П. 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 ЩИТ	500	6	500	11	0.021 М ²

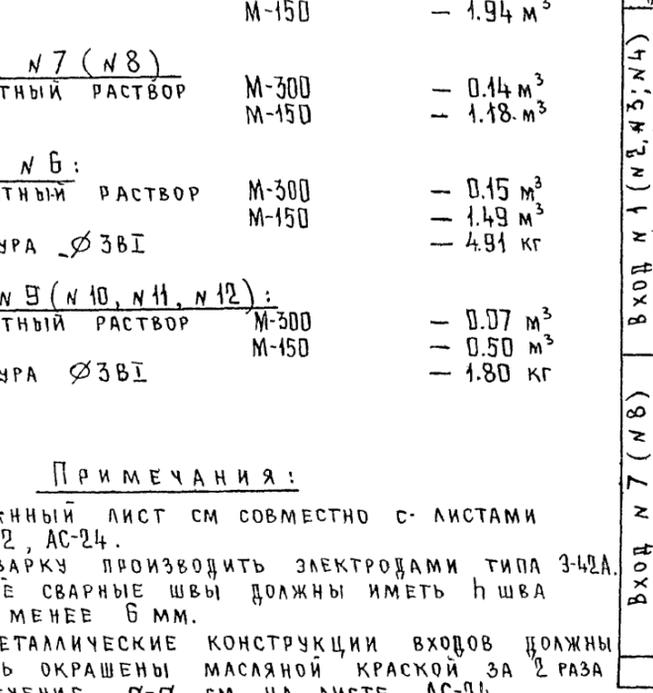
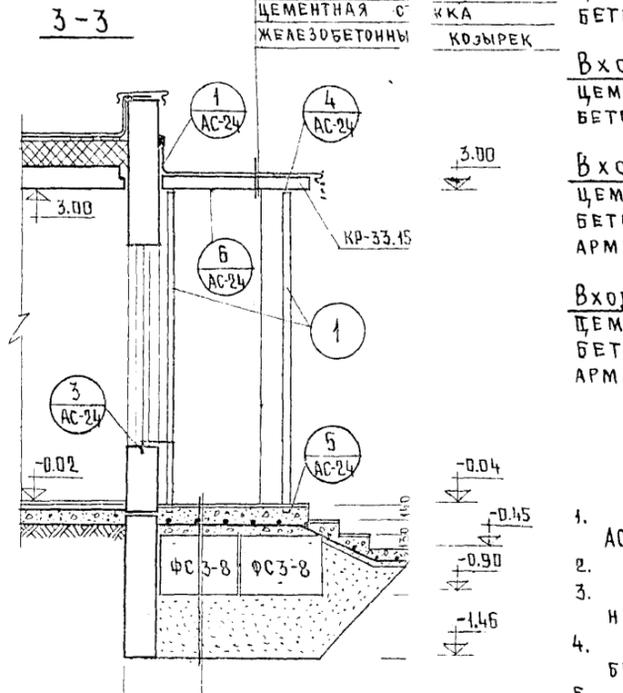
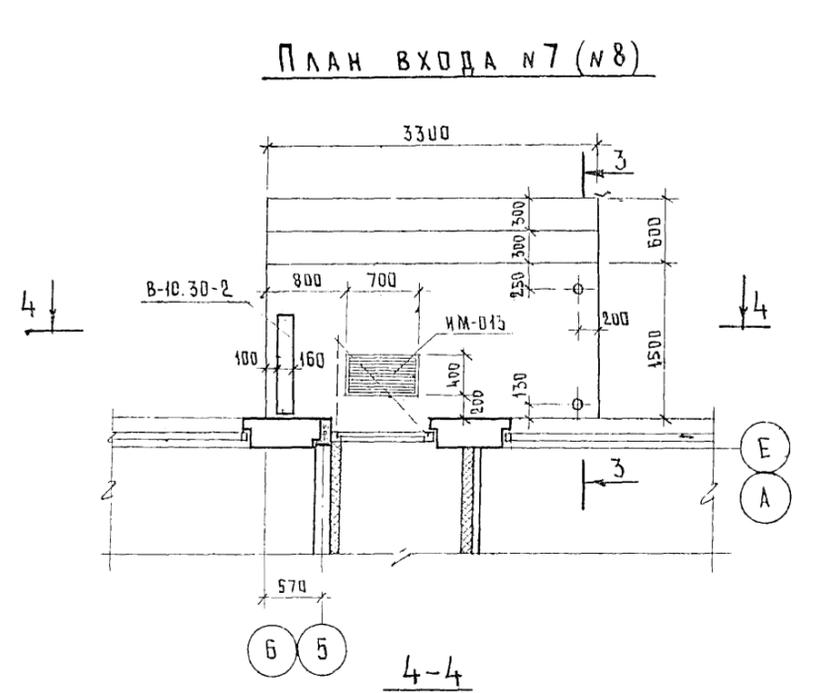
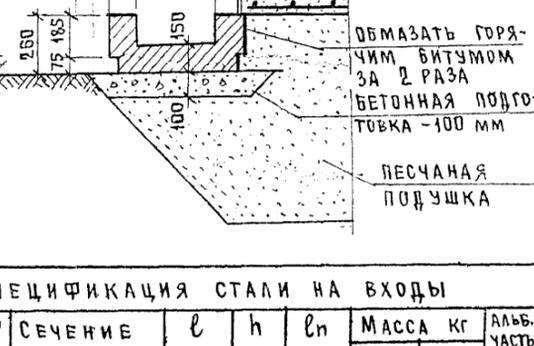
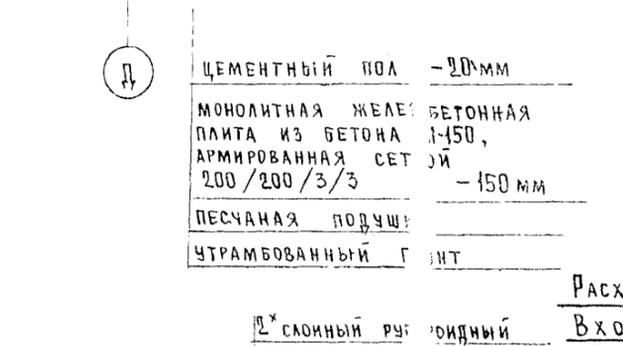
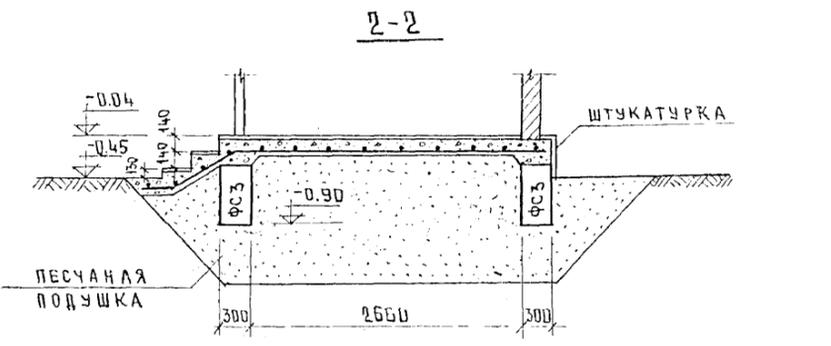
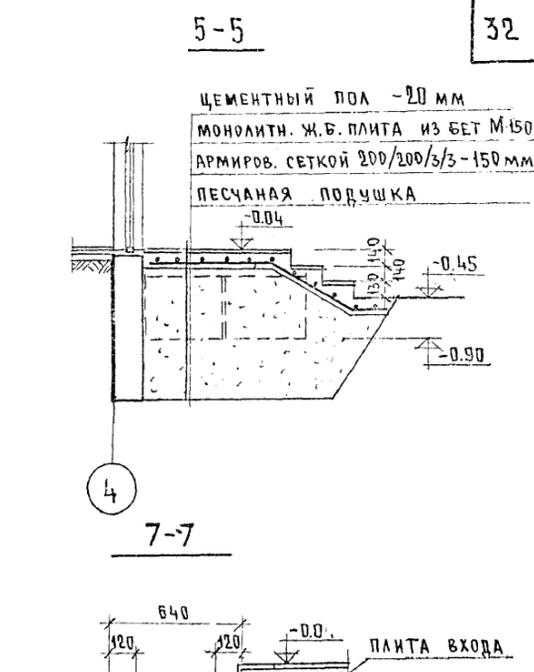
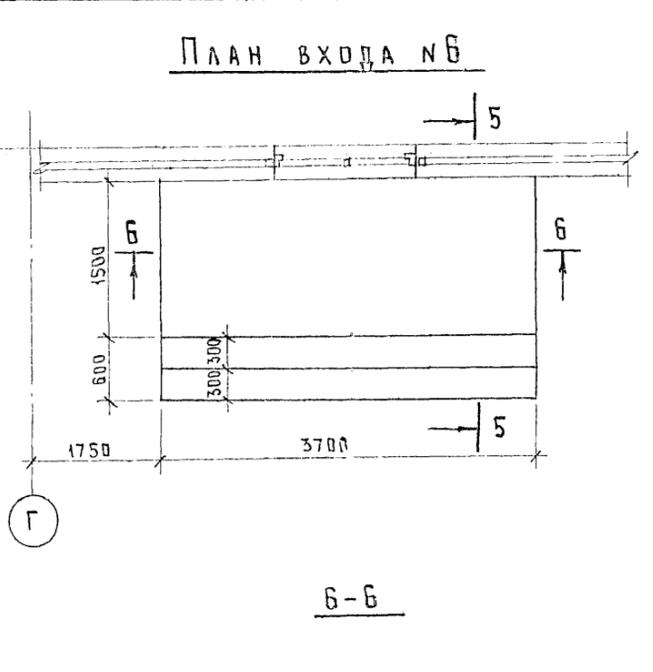
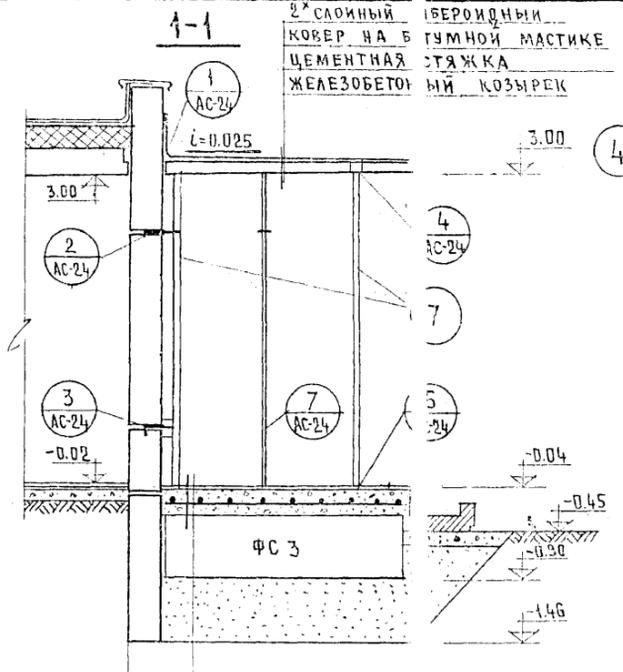
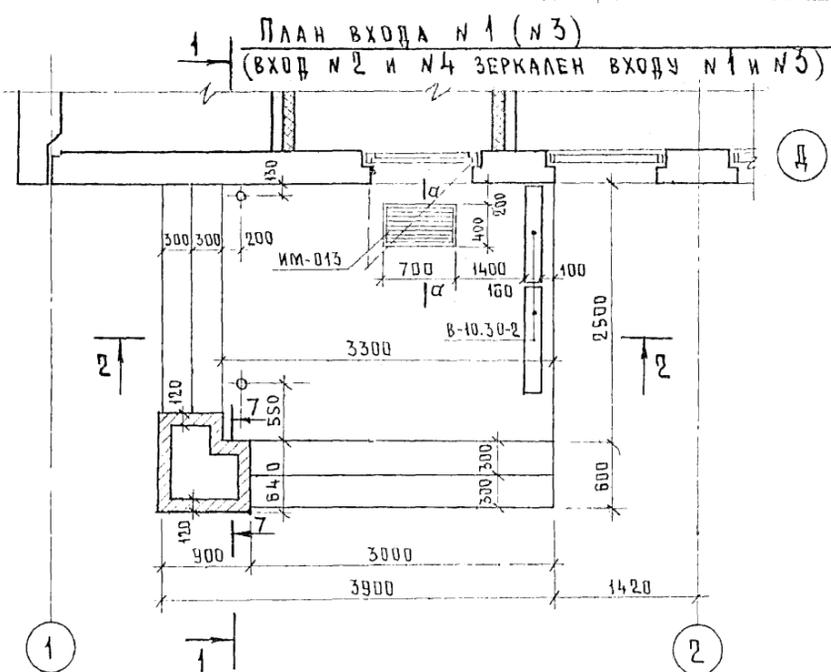
СПЕЦИФИКАЦИЯ ДРЕВЕСИНЫ НА ИМПОСТ ОКОННОГО БЛОКА				
НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕРЫ	КОЛ-ВО ШТ.	ЕД. ИЗМ.	РАСХОД МАТЕР.
БРУС	130x94x2000	1	М ³	0.024
"	130x143x2000	1	М ³	0.037
"	150x57x2000	1	М ³	0.017
НАЛИЧНИК ТИП 2	54x13		ЛОГ.М	6
" ТИП 1	74x13		ЛОГ.М	6

ГЛАВ. КОМП. ПРО. А. ЧЕЛЛЮЧ. А. СТОЛБОВА. О. БОГОВЕНА. В. КОСТЕР. ПРО. БРАТ. АРХ. ТЕХНИК. 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-21



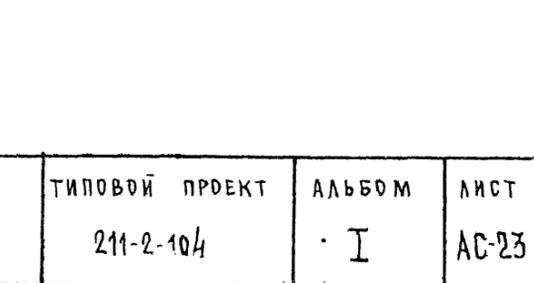
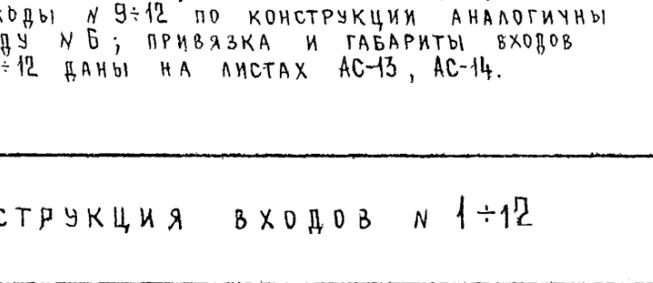
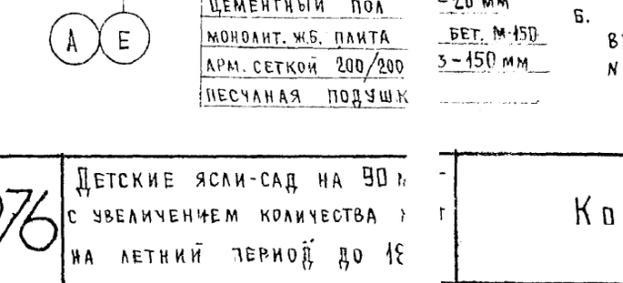
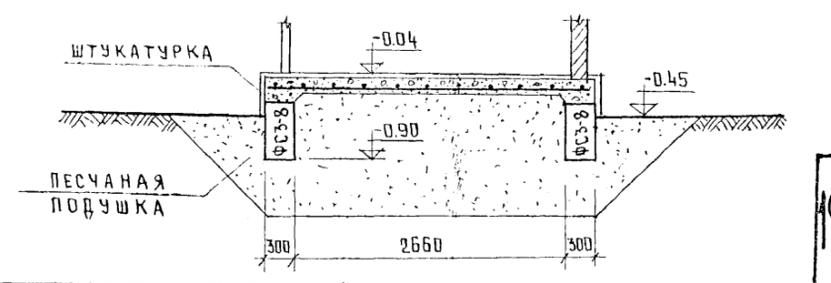
Расход материалов на площадки входов.

Вход	Материал	М	Расход
Вход №1 (№2, №3, №4)	цементный раствор М-300	-	0.24 м ³
	бетон М-150	-	1.94 м ³
Вход №7 (№8)	цементный раствор М-300	-	0.14 м ³
	бетон М-150	-	1.18 м ³
Вход №6	цементный раствор М-300	-	0.15 м ³
	бетон М-150	-	1.49 м ³
	арматура Ø3В1	-	4.91 кг
Вход №9 (№10, №11, №12)	цементный раствор М-300	-	0.07 м ³
	бетон М-150	-	0.50 м ³
	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	III	
	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	
Итого:						7.43	8478.66	
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	5781-75
	6	Ø12 А1	210	1	0.21	0.19	0.19	
	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	
Итого:						4.81	8478.66	альб. V, 6.5
Итого:						73.36		

- Примечания:
- Данный лист см совместно с листами АС-22, АС-24.
 - Сварку производить электродами типа Э-42А.
 - 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

ПРОВЕРИЛ
А. ЧУВАШИН

УТВЕРДИЛ
Л. М. КИЗЕР

И. КОЛОДЕЦКИЙ
Н. ГРАЧЕВ
Э. КОЛОДЕЦКОВА

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

№ п/п	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ГАБАРИТЫ ММ			МАССА М	КОЛИЧЕСТВО КОРПУСА				АЛЬБОМ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ			ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ			ПОКАЗАТЕЛЬ ЗДАНИИ	IА			
		е	h	b		л	А	В	Б	Всего	СЕРИЯ	АЛЬБОМ ЧАСТЬ (ВЫПУСК)	N Лист	Бетон МЗ	РАСТВОР МЗ			СТАЛЬ КГ	Бетон МЗ	РАСТВОР МЗ
НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ ТОЛЩИНОЙ 300 мм																				
1	Н-12.14к	7190	1380	300	3.16	1	1	2	4	25	часть 1-12	9	2.60	0.35	34.68	10.4	1.40	.12		
2	Н-64.14-3к	6390	1380	300	2.80	7	7	—	14	"	"	1	2.31	0.31	30.38	32.34	4.34	.32		
3	Н-64.8-2к	6390	770	300	1.55	10	10	—	20	"	часть 1-12	6	1.28	0.17	35.22	25.60	3.40	.40		
4	Н-64.6к	6390	640	300	1.29	5	5	—	10	"	часть 1-12	5	1.07	0.14	32.88	10.70	1.40	.80		
5	Н-32.8к	3190	770	300	0.73	3	3	—	6	"	часть 1-14	13	0.62	0.07	13.43	3.72	0.42	.58		
6	Н-22.8к	2180	770	300	0.47	3	3	—	6	"	часть 1-19	13	0.39	0.05	12.93	2.34	0.30	.58		
7	Н-16.19-1к	1580	1880	300	0.91	4	4	—	8	"	часть 1-12	13	0.74	0.104	16.49	5.92	0.83	.92		
8	Н-8.19к	780	1880	300	0.39	11	13	—	24	"	"	14	0.32	0.044	10.95	7.68	1.06	2.80		
9	Н-8.19-1к	780	1880	300	0.42	5	5	—	10	"	"	15	0.34	0.05	13.13	3.40	0.50	.30		
10	Н-8.26к	780	2620	300	0.55	1	1	—	2	"	"	16	0.45	0.06	14.71	0.90	0.12	.42		
11	Н-8.26-1к	780	2620	300	0.60	—	—	—	2	"	"	17	0.49	0.07	15.73	0.98	0.14	.46		
12	Н-4.19-1к	390	1880	300	0.19	10	10	—	20	"	"	18	0.15	0.026	6.79	3.00	0.52	.80		
13	НТ-30.33-1	2990	3350	350	1.98	2	2	5	9	"	часть 1-21	11	1.6	0.19	117.25	14.40	1.71	5.25		
14	НТУ-19.33	2195	3350	350	2.58	2	2	1	5	"	"	28	2.11	0.23	37.87	10.55	1.15	.35		
15	НТУ-19.33А	2195	3350	350	2.58	2	2	1	5	"	"	28	2.11	0.23	37.87	10.55	1.15	.35		
16	НТУ-19.33-1	2195	3350	350	1.84	—	—	3	3	"	"	28	1.41	0.22	76.22	4.23	0.66	3.66		
17	НТУ-19.33А	2195	3350	350	1.84	—	—	3	3	"	"	28	1.41	0.22	76.22	4.23	0.66	3.66		
18	НПТ-49.8	5195	840	300	1.32	2	2	1	5	"	"	9	1.07	0.14	24.63	5.35	0.70	.15		
19	НПТ-49.8А	5195	840	300	1.32	2	2	1	5	"	"	9	1.07	0.14	24.63	5.35	0.70	.15		
20	БУ-27б	2700	220	120	0.18	—	—	4	4	1.139-1	выпуск 1	20	0.07	—	3.42	0.28	—	.86		
21	Б-24	2450	140	120	0.105	—	—	—	—	"	"	6	0.041	—	2.1	0.123	—	.3		
22	НТ-30.33-5	2990	3350	350	2.05	1	1	—	2	25	часть 1-33	—	1.68	0.18	114.64	3.36	0.36	.28		
23	НТ-30.33-7	2990	3350	350	2.05	1	1	—	2	25	"	—	1.68	0.18	114.64	3.36	0.36	.28		
НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ ТОЛЩИНОЙ 350 мм																				
1	Н-12.14к	7190	1380	350	3.63	1	1	2	4	25	часть 1-13	9	3.09	0.35	40.90	12.36	1.40	.60		
2	Н-64.14-3к	6390	1380	350	3.22	7	7	—	14	"	"	1	2.74	0.31	35.50	38.36	4.34	.00		
3	Н-64.8-2к	6390	770	350	1.79	10	10	—	20	"	часть 1-13	6	1.45	0.17	36.37	29.00	3.40	2.40		
4	Н-64.6к	6390	640	350	1.49	5	5	—	10	"	часть 1-13	5	1.27	0.14	36.00	18.70	1.40	1.00		
5	Н-32.8к	3190	770	350	0.83	3	3	—	6	"	часть 1-15	14	0.72	0.07	13.73	4.32	0.42	.38		
6	Н-22.8к	2180	770	350	0.58	3	3	—	6	"	часть 1-20	13	0.49	0.059	13.24	2.94	0.35	.44		
7	Н-16.19-1к	1580	1880	330	1.05	4	4	—	8	"	часть 1-13	14	0.89	0.104	20.05	7.12	0.83	1.40		
8	Н-8.19к	780	1880	350	0.46	11	13	—	24	"	"	15	0.38	0.05	11.19	9.12	1.20	3.56		
9	Н-8.19-1к	780	1880	350	0.50	5	5	—	10	"	"	16	0.42	0.05	13.39	4.20	0.50	1.90		
10	Н-8.26к	780	2620	350	0.64	1	1	—	2	"	"	17	0.54	0.065	15.80	1.08	0.13	.60		
11	Н-8.26-1к	780	2620	350	0.69	—	—	—	2	"	"	18	0.58	0.07	17.75	1.16	0.14	.50		
12	Н-4.19-1к	390	1880	350	0.22	10	10	—	20	"	"	19	0.18	0.026	6.97	3.00	0.52	.40		
13	НТ-30.33-1	2990	3350	400	2.49	2	2	5	9	"	часть 1-22	11	2.10	0.19	121.67	18.90	1.71	5.03		
14	НТУ-19.33	2245	3350	400	3.02	2	2	1	5	"	"	28	2.52	0.24	40.86	12.60	1.20	.30		
15	НТУ-19.33А	2245	3350	400	3.02	2	2	1	5	"	"	28	2.52	0.24	40.86	12.60	1.20	1.30		
16	НТУ-19.33-1	2245	3350	400	2.28	—	—	3	3	"	"	28	1.82	0.23	81.34	5.46	0.69	.02		
17	НТУ-19.33А	2245	3350	400	2.28	—	—	3	3	"	"	28	1.82	0.23	81.34	5.46	0.69	.02		
18	НПТ-49.8	5245	840	350	1.50	2	2	1	5	"	"	9	1.27	0.15	26.12	6.35	0.75	.60		
19	НПТ-49.8А	5242	840	350	1.50	2	2	1	5	"	"	9	1.27	0.15	26.12	6.35	0.75	.60		
20	БУ-27б	2700	220	120	0.18	—	—	4	4	1.139-1	выпуск 1	20	0.07	—	3.42	0.28	—	.86		
21	Б-24	2450	140	120	0.105	—	—	3	3	"	"	6	0.041	—	2.10	0.12	—	.30		
22	НТ-30.33-5	2990	3350	400	2.45	1	1	—	2	25	часть 1-34	—	2.07	0.18	122.57	4.14	0.36	.14		
23	НТ-30.33-7	2990	3350	400	2.45	1	1	—	2	25	"	—	2.07	0.18	122.57	4.14	0.36	.14		
НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ ТОЛЩИНОЙ 400 мм																				
1	Н-12.14к	7190	1380	400	4.12	1	1	2	4	25	часть 1-13	9	3.59	0.35	41.76	14.36	1.40	.04		
2	Н-64.14-3к	6390	1380	400	3.65	7	7	—	14	"	"	1	3.18	0.31	36.52	44.52	4.34	.28		
3	Н-64.8-2к	6390	770	400	2.04	10	10	—	20	"	часть 1-13	6	1.68	0.17	37.17	33.60	3.40	.40		
4	Н-64.6к	6390	640	400	1.68	5	5	—	10	"	часть 1-13	5	1.47	0.14	36.68	14.70	1.40	.80		
5	Н-32.8к	3190	770	400	0.94	3	3	—	6	"	часть 1-15	14	0.84	0.07	14.03	5.04	0.42	.18		
6	Н-22.8к	2180	770	400	0.64	3	3	—	6	"	часть 1-20	13	0.55	0.059	13.52	3.30	0.35	.12		
7	Н-16.19-1к	1580	1880	400	1.13	4	4	—	8	"	часть 1-13	14	1.03	0.104	20.41	8.24	0.83	.28		

№ п/п	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ГАБАРИТЫ ММ			МАССА М	КОЛИЧЕСТВО КОРПУСА				АЛЬБОМ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ			ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ			ПОКАЗАТЕЛЬ НА ЗДАНИЕ			
		е	h	b		л	А	В	Б	Всего	СЕРИЯ	АЛЬБОМ ЧАСТЬ (ВЫПУСК)	N Листа	Бетон МЗ	РАСТВОР МЗ		СТАЛЬ КГ	Бетон МЗ	РАСТВОР МЗ
ВНУТРЕННИЕ СТЕНЫ																			
1	В-49.25-6	4920	2540	160	3.48	6	6	—	12	25	часть 2-8	1	1.39	—	42.70	16.68	—	512.40	
2	В-49.25-2к	4920	2540	160	5.00	2	2	—	4	"	" 2-4	3	2.00	—	23.36	8.00	—	93.44	
3	В-49.25-3к	4920	2540	160	4.28	2	2	—	4	"	"	4	1.71	—	35.72	6.84	—	142.88	
4	В-6.25к	640	2540	160	0.63	4	4	—	8	"	"	19	0.25	—	10.53	2.00	—	84.24	
5	В-6.25-1к	640	2540	160	0.60	2	2	—	4	"	"	19	0.24	—	16.24	0.96	—	64.96	
6	В-32.30к	3180	3040	160	3.88	2	2	2	6	"	"	29	1.55	—	51.15	9.30	—	306.90	
7	В-30.30к	3020	3040	160	3.65	2	2	—	4	"	"	30	1.46	—	50.66	5.84	—	202.64	
8	В-30.30-3к	3020	3040	160	2.83	—	—	—	2	"	"	33	1.41	—	61.90	2.82	—	123.80	
9	В-9.30	900	3040	160	1.08	—	—	—	2	"	часть 2-8	4	0.45	—	28.46	0.90	—	56.92	
10	В-99.5к	9860	490	180	2.18	6	6	—	12	"	часть 2-4	47	0.87	—	98.13	10.44	—	1177.56	
перегородки / гипсобетонные /																			
1	пп-31.30	3080	3030	80	0.93	9	9	2	20	25	часть 5-3	1	0.75	—	1.6	15.00	—	32.00	
2	пп-31.30-2	3080	3030	80	0.75	1	1	1	2	"	"	2	0.60	—	1.6	1.20	—	3.20	
3	пс30	3000	3030	80	0.91	4	6	1	11	"	"	6	0.70	—	1.6	7.70	—	17.60	
4	пс30-1	3000	3030	80	0.73	1	—	—	1	"	"	6	0.54	—	1.6	0.54	—	1.60	
5	пс-25	2540	3030	80	0.77	1	1	1	3	"	"	7	0.60	—	1.6	1.80	—	4.80	
6	пс25-1	2540	3030	80	0.58	—	3	2	5	"	"	7	0.43	—	1.6	2.15	—	8.00	
7	пс20	2000	3030	80	0.61	4	2	3	9	"	"	8	0.48	—	1.6	4.32	—	14.40	
8	пс15	1480	3030	80	0.44	2	—	2	4	"	"	9	0.32	—	0.8	3.20	—	3.20	
9	пс15-1	1480	3030	80	0.24	—	—	1	1	"	"	9	0.16	—	1.6	0.16			

№ П/П	МАРКА	ГАБАРИТЫ			МАССА Т	КОЛИЧЕСТВО				АЛЬБОМ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ			ПОКАЗАТЕЛИ НА 1 ИЗДЕЛИЕ			ПОКАЗАТЕЛИ ЗАДАНИЕ		
		С	Л	В		КОРПУСА			ВСЕГО	СЕРИЯ	ВЫПУСК (ЧАСТЬ)	№ ЛИСТА	БЕТОН М ³	РАСТВОР М ³	СТАЛЬ КГ	БЕТОН М ³	РАСТВОР М ³	АЛЬБОМ
						А	В	Б										
ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЯ																		
1	ПК64-12К	6380	1190	220	2.30	26	26	—	52	25	ЧАСТЬ 3-3	1	0.92	—	36.52	47.84	—	3.04
2	ПК-64-12-1К	6380	1190	220	2.60	12	12	—	24	"	"	2	1.04	—	37.80	24.96	—	4.20
3	ПК-64-12-2А	6380	1190	220	2.29	4	4	—	8	"	"	4	0.91	—	41.35	7.28	—	1.80
4	ПК-64-12-2П	6380	1190	220	2.29	4	4	—	8	"	"	4	0.91	—	41.35	7.28	—	1.80
5	ПК-64-12-10К	6380	1190	220	2.55	2	2	—	4	"	"	13	1.02	—	72.76	4.08	—	1.04
6	ПК-72-12К	7190	1190	220	2.50	6	4	14	24	"	"	21	1.00	—	63.60	24.00	—	16.40
7	ПК-72-12-1К	7190	1190	220	2.50	—	1	2	3	"	"	22	1.00	—	64.88	3.00	—	4.64
8	ПК-72-12-2К	7190	1190	220	2.40	2	3	2	7	"	"	24	0.96	—	72.32	6.72	—	6.24
9	Б-64-2	6380	220	190	0.65	6	6	—	12	"	ЧАСТЬ 3-3	26	0.26	—	19.96	3.12	—	9.52
															ИТОГО	128.28		56.8
КРЫША																		
1	КП-32-13	3190	1260	250-80	0.90	9	9	—	18	25	ЧАСТЬ 4-10		0.36	—	19.22	6.48	—	5.98
2	КП-32-13-1	3190	1260	250-80	0.90	—	—	4	4	"	"		0.36	—	22.05	1.46	—	2.0
3	КП-20-13	2000	1260	250-80	0.57	1	1	2	4	"	"		0.23	—	16.35	0.92	—	1.40
4	КП-8-13	790	1260	250-80	0.25	—	—	4	4	25	ЧАСТЬ 4-10		0.10	—	8.35	0.40	—	1.40
5	ПТЛВ-6	800	80	600	0.096	4	6	—	10	ИИ-03-02	АЛЬБОМ 15-64	24	0.039	—	0.85	0.39	—	1.50
															ИТОГО	9.65		1.46
ВХОДЫ																		
1	КР-33-25К	3300	2500	120-100	2.28	2	2	—	4	25	ЧАСТЬ 4-10		0.91	—	44.96	3.64	—	1.84
2	КР-33-15К	3300	1500	120-100	1.25	1	1	2	4	"	ЧАСТЬ 4-8	19	0.50	—	53.52	2.00	—	1.08
3	В-10.30-2	1000	3030	160	1.03	5	5	—	10	"	ЧАСТЬ 2-8		0.41	—	13.87	4.10	—	3.70
4	Б-24	2450	140	120	0.103	—	2	—	2	1139-1	ВЫПУСК 7	6	0.041	—	2.1	0.08	—	1.2
															ИТОГО	9.82		8.82

НАЗНАЧЕНИЕ / НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ/	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	МАССА КГ	КОЛ-ВО ШТ	ОБЩАЯ МАССА КГ	АЛЬБОМ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ	
					ЧАСТЬ	№ ЛИСТОВ
НАРУЖНЫХ СТЕН	Ф 12А I L=450	0.40	4	1.60	—	—
	Ф 12А I L=500	0.44	4	1.76	—	—
	Ф 12А I L=600	0.53	4	2.12	—	—
	Ф 12А I L=400	0.36	32	11.52	—	—
	Ф 12А I L=100	0.09	16	1.44	—	—
	Ф 14А I L=370	0.45	6	2.70	—	—
	Ф 14А I L=300	0.36	6	2.16	—	—
	Ф 14А I L=150	0.18	6	1.08	—	—
	L 50x5 L=1200	5.10	6	30.60	—	—
	Б-6 ИМ-31	0.42	8	3.36	6-7	18
ВНУТРЕННИХ СТЕН	ИМ-059	0.56	12	6.72	6-7	17
	ИМ-061	0.28	48	13.44	"	"
	ИМ-067	0.30	72	21.60	"	"
	ИМ-070	0.75	52	39.00	"	"
ПАНЕЛЕЙ ПЕРЕКРЫТИЯ	Б-6 ИМ-2	0.154	144	22.18	6-7	18
	Б-6 ИМ-51	0.19	20	3.80	"	19
	Б-6 ИМ-52	0.09	140	12.60	"	"
	-40x4 L=400	0.50	7	3.50	"	"
ПЕРЕГОРОДОК	Б-6 ИМ-39	0.565	9	5.09	6-7	19
	Б-6 ИМ-41	0.34	201	68.34	"	9
	ИМ-066	0.36	168	60.48	6-7	
	ИМ-012К	1.65	42	69.30		
ОПОРНАЯ ТРУБА РАДИОСТОЙКИ	ИМ-032	9.85	1	9.85	6-7	5
	ИМ-033	6.76	1	5.76	"	
ОПОРНАЯ ТРУБА ТЕЛЕАНТЕННЫ	ИМ-032	9.85	1	9.85	"	
	ИМ-033	5.76	1	5.76	"	
АНКЕР ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ОТАЖЕК	ИМ-036	6.66	6	39.96	"	8
	ИМ-033	5.76	6	34.56	"	6
ХОМУТ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЗОНТОВ	ИМ-037	0.40	8	3.20	"	8
КРЮК ДЛЯ НАВЕСКИ ДОСКИ	ИМ-048	0.48	4	1.92	"	10
КРЮК ДЛЯ НАВЕСКИ ЭКСПОЗИЦИОННОЙ ШТАНГИ	ИМ-044	0.13	4	0.52	"	9
КРЕПЛЕНИЕ ЭКРАНОВ САНУЗЛА	ИМ-025	1.71	12	20.52	"	5
	ИМ-026	0.72	24	17.28	"	5
КРЕПЛЕНИЕ СТОЕК ОГРАЖДЕНИЯ РАДИАТОРОВ	ИМ-046	0.15	40	6.00	"	9
КРЕПЛЕНИЕ ПОДОКОННЫХ ДОСОК	ИМ-038	0.50	90	45.00	"	8
	ИМ-039	0.30	90	27.00	"	8
КРЮК ДЛЯ НАВЕСКИ ШТОР	ИМ-043	0.42	64	26.88	"	9
КРЕПЛЕНИЕ ДВЕРНЫХ КОРБОК К РИГЕЛЮ	ИМ-072	0.65	24	15.60	"	10
	ИМ-05К	3.74	6	22.44	"	4
РЕШЕТКА ОГРАЖДЕНИЯ ВХОДНЫХ ДВЕРЕЙ	ИМ-07К	5.28	2	10.56	"	4
	-20x3 L=440	0.21	36	7.56	"	
ПОДВЕСКА ДЕКОРАТИВНЫХ ШИТОВ						
МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ПОДВЕСКИ КОРБОВ	-60x4			76.0		
	Ф8А I			6.7		
МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ВХОДА №1				87.45	АЛЬБОМ I	АС-23
МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ВХОДА №2				87.45	"	АС-23
МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ВХОДА №3				87.45	"	АС-23
МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ВХОДА №4				87.45	"	АС-23
МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ВХОДА №5				80.12	"	АС-24
МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ВХОДА №6				4.91	"	АС-23
МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ВХОДА №7				73.16	"	АС-23
МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ВХОДА №8				73.16	"	АС-23
МЕТАЛЛ МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ МУ-1 ÷ МУ-4				162.65	"	АС-15
СЕТКА В КОНСТРУКЦИИ КРОВЛИ				587.57	"	
МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ВХОДОВ №9 ÷ 12				7.20	АЛЬБОМ I	АС-23
				ИТОГО	2348.75	

СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ						
НАЗНАЧЕНИЕ / НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ/	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	МАССА КГ	КОЛ-ВО ШТ	ОБЩАЯ МАССА КГ	АЛЬБОМ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ	
					ЧАСТЬ	№ ЛИСТОВ
НАРУЖНЫХ СТЕН	Б-6 ИМ-23	0.285	40	11.40	6-7	3
	Б-6 ИМ-24	0.25	44	11.00	"	
	Б-6 ИМ-28	0.20	62	12.40	"	
	Б-6 ИМ-30	0.23	82	18.86	"	
	Б-6 ИМ-33	0.154	112	17.25	"	
	Б-6 ИМ-34	0.20	14	2.80	"	
	Б-6 ИМ-35	0.11	10	1.10	"	
	Б-6 ИМ-36	0.26	27	7.02	"	
	Б-6 ИМ-51	0.19	8	1.52	"	
	Б-6 ИМ-52	0.09	44	3.96	"	
	ИМ-027	0.57	26	14.82	6-7	
	ИМ-028	1.27	16	20.32	"	
	ИМ-029	0.70	10	7.00	"	
	ИМ-055	0.53	18	9.54	"	
	ИМ-067	0.30	44	13.20	"	
	ИМ-070	0.75	36	27.00	"	
	ИМ-08К	0.85	56	47.60	"	
	Ф12А I L=430	0.78	16	6.08	"	

ЗАВ. ОТДЕЛОМ
 ГЛАВ. КОНСТ. ПР.
 ВЕД. КОНСТ.
 СТ. ТЕХНИК
 В. БОЛОРДАСКИЙ
 В. ГРАЧЕВ
 Э. КОЛЕЗНИКОВА
 А. МИЗЕР

Ю ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ
 ГОССТРОЙ РСФСР
 Г. МОСКВА

976 ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА
 С УВЕЛИЧЕНИЕМ КОЛИЧЕСТВА
 НА ЛЕТНИИ ПЕРИОДА. АО

СПЕЦИФИКАЦИЯ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ ВЫШЕ О
 СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ ВЫШЕ О
 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 211-2-104
 АЛЬБОМ I
 ЛИСТ АС-26

СПЕЦИФИКАЦИЯ ДЕРЕВЯННЫХ ИЗДЕЛИЙ

НАЗНАЧЕНИЕ (НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ)	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ГАБАРИТЫ мм			Коа. шт.	ГОСТ МРТУ	АЛЬБОМ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖИ		
		ℓ	h	б			СЕРИЯ	ВЫПУСК	ЛИСТ
СПАРЕННЫЕ ОКНА	ОСН 19-15В	1415	1879	94	44		СЕРИЯ 25	АЛЬБОМ II ЧАСТЬ 7-2	
	ОСН 19-13В	1220	1879	94	27		"	"	
	ОСН 19-10В	970	1879	94	4		"	"	
	ОСН 19-7В	680	1879	94	24		"	АЛЬБОМ III ЧАСТЬ 7-6	
	ОСН 26-11В	1050	2599	94	4		"	АЛЬБОМ III ЧАСТЬ 7-2	
	ОС 21-21В	2060	2059	94	9		1.136-3	Вып. 1	
	ОС 21-09В	875	2059	94	7		"	"	
	ОС 21-12В	1175	2059	94	4		"	"	
	ОС 06-09	880	564	94	4		"	"	
	ОС 22-09	875	2199	94	4		"	"	
ПОДОКОННЫЕ ДОСКИ	ПД-1	5200	250	34	1	17280-71	СЕРИЯ 25	АЛЬБОМ I	ЛИСТ 2
	ПД-2	2700	250	34	1	"	"	"	
	ПД-3	1500	250	34	7	"	"	"	
	ПД 22-35	2200	350	42	10	"	"	"	
РАЗДЕЛЬНЫЕ ОКНА	ОРН 19-15В	1415	1876	200	44		СЕРИЯ 25	АЛЬБОМ III ЧАСТЬ 7-2	
	ОРН 19-13В	1220	1876	200	27		"	"	
	ОРН 19-10В	970	1876	200	4		"	"	
	ОРН 19-7В	680	1876	200	24		"	АЛЬБОМ III ЧАСТЬ 7-6	
	ОРН 26-11В	1050	2601	200	4		"	АЛЬБОМ III ЧАСТЬ 7-2	
	ОР 21-21В	2070	2051	200	9		1.136-3	Вып. 1	
	ОР 21-09В	885	2051	200	7		"	"	
	ОР 21-12В	1185	2051	200	4		"	"	
	ОР 06-09	880	564	180	4		"	"	
	ОР 22-09	856	2199	180	4		"	"	
ПОДОКОННЫЕ ДОСКИ	ПД-1	5200	250	34	1	17280-71	СЕРИЯ 25	АЛЬБОМ I	ЛИСТ 1
	ПД-2	2700	250	34	1	"	"	"	
	ПД-3	1500	250	34	7	"	"	"	
	ПД 22-35	2200	350	42	10	"	"	"	
ПОГОНАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ПОГ. М.	НАЛИЧНИК ТИП 1	---	74	13	40	8242-75	---	---	---
	" ТИП 2	---	54	13	120	"	---	---	---
	" ТИП 3	---	34	13	80	"	---	---	---
ДВЕРИ ВНУТРЕННИЕ									
С ГЛУХИМИ ПОЛОТНАМИ	ДГ 21-7	670	2071	74	3		1.136-10		
	ДГ 21-7А	670	2071	74	2		"		
	ДГ 21-8	770	2071	74	3		"		
	ДГ 21-9	870	2071	74	18		"		
	ДГ 21-9А	870	2071	74	8		"		
	ДГ 21-10	970	2071	74	16		"		
	ДГ 21-10А	970	2071	74	16		"		
ОСТЕКЛЕННЫЕ	ДВ 21-10	970	2071	74	4		"		
	ДВ 21-10А	970	2071	74	2		"		
ПОГОНАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ПОГ. М.	НАЛИЧНИК ТИП 1	---	74	13	30	8242-75	---	---	---
	" ТИП 2	---	54	13	250	"	---	---	---
	" ТИП 3	---	34	13	200	"	---	---	---

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
ДВЕРИ НАРУЖНЫЕ											
ДВЕРИ НАРУЖНЫЕ	ДВ 9-5	986	2088	94	1		СЕРИЯ 1-135-1	АЛЬБОМ I			
	ДВ 8-5	886	2088	94	1		"	"			
	ДВ 9-12	986	2088	94	3		"	"			
	ДВ 9-12Н	986	2088	94	2		"	"			
	ДВ 9-9-3	1876	2088	94	3		"	"			
	ДВ 7.7-7/3У	1476	2088	94	1		"	СЕРИЯ 25 АЛЬБОМ I	30		
	ДВ 7.7-3	1476	2088	94	1		"	"			
ДВ 8 /в погвал/	886	1880	94	1		СЕРИЯ 1-135-1	АЛЬБОМ II				
НЕСТАНДАРТНЫЕ КОРОБКИ											
ДЛЯ ВНУТРЕННИХ ДВЕРЕЙ	КН 10	670	3020	74	4		СЕРИЯ 25	АЛЬБОМ III ЧАСТЬ 7-2	ЛИСТ		
	КН 9	770	3020	74	3		"	"			
	КН 8	870	3020	74	2		"	"			
	КН 8 ^а	870	2520	74	4		"	"			
	КН 7	970	3020	74	14		"	"			
	КН 7 ^а	970	2520	74	8		"	"			
ДЛЯ НАРУЖНЫХ ДВЕРЕЙ	КВ 9-26	986	2600	94	6		"	"			
	КВ 9.9-26	1876	2600	94	3		"	"			
	КВ 7.7-26	1476	2600	94	1		"	"			
ПОГОНАЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ПОГ. М.	НАЛИЧНИК ТИП 1	---	74	13	20	8242-75	---	---	---		
	" ТИП 2	---	54	13	70	"	---	---	---		
	" ТИП 3	---	34	13	40	"	---	---	---		
ВСТРОЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ											
ОГРАЖДЕНИЕ РАДИАТОРОВ	ОР-1	6240	745	35	24		СЕРИЯ 25	АЛЬБОМ I	АС-22		
ОСТЕКЛЕННАЯ ПЕРЕГОРОДКА	ПО-1	3200	6104	74	2		"	АЛЬБОМ III ЧАСТЬ 7-2			
ЭКРАН ОГРАЖДЕНИЯ В ТУАЛЕТНЫХ	ИД-3	800	1050	24	12		"	АЛЬБОМ III ЧАСТЬ 7-6	24		
ИМПОСТ ОКОННОГО БЛОКА	---	430	1900	94	2		"	АЛЬБОМ II ЧАСТЬ 1			
ПЛИНТУСЫ ПОГ. М.	---	---	54	16	800 шт.	8242-75	---	---	---		
РАЗДАТОЧНОЕ ОКНО	ОМ-1	884	694	300	2		"	АЛЬБОМ III ЧАСТЬ 7-6			
СПЕЦИФИКАЦИЯ СТЕКЛА К ОКОННЫМ БЛОКАМ											
СПАРЕННЫЕ РАЗДЕЛЬНЫЕ											
МАРКА ОКОННОГО БЛОКА	РАЗМЕРЫ СТЕКЛА В БЛОКЕ И КОЛ-ВО ШТУК	ТОЛЩ. СТЕКЛА мм	В БЛОКЕ ПЛОЩАДЬ ЛИСТА (м ²)	КОЛ-ВО ОКОННЫХ БЛОКОВ ШТ	ВСЕГО м ²	МАРКА ОКОННОГО БЛОКА	РАЗМЕРЫ СТЕКЛА В БЛОКЕ И КОЛ-ВО ШТУК	ТОЛЩ. СТЕКЛА мм	В БЛОКЕ ПЛОЩАДЬ ЛИСТА (м ²)	КОЛ-ВО ОКОННЫХ БЛОКОВ ШТ	ВСЕГО м ²
ОСН 19-15В	1220 x 1165 - 2 шт 340 x 1165 - 2 шт	4	3.87	44	170.28	ОРН 19-15В	1135 x 1225 - 1 шт; 1230 x 1150 - 1 шт 340 x 1225 - 1 шт; 340 x 1150 - 1 шт	4	3.63	44	159.72
ОСН 19-13В	1220 x 1045 - 2 шт 340 x 1045 - 2 шт	4	3.62	27	97.74	ОРН 19-13В	1225 x 960 - 1 шт; 1150 x 1035 - 1 шт 340 x 960 - 1 шт; 340 x 1035 - 1 шт	4	3.05	27	82.55
ОСН 19-10В	1220 x 795 - 2 шт 340 x 795 - 2 шт	4	2.48	4	9.92	ОРН 19-10В	785 x 1225 - 1 шт; 1150 x 710 - 1 шт 785 x 340 - 1 шт; 340 x 710 - 1 шт	4	2.30	4	9.20
ОСН 19-7В	1220 x 505 - 2 шт 340 x 505 - 2 шт	4	1.58	24	37.92	ОРН 19-7В	420 x 1150 - 1 шт; 495 x 1225 - 1 шт 420 x 340 - 1 шт; 495 x 340 - 1 шт	4	1.40	24	33.60
ОСН 26-11В	1040 x 875 - 2 шт 340 x 875 - 2 шт	4	3.60	4	14.40	ОРН 26-11В	865 x 1875 - 1 шт; 790 x 1950 - 1 шт 865 x 340 - 1 шт; 790 x 340 - 1 шт	4	3.10	4	12.40
СПЕЦИФИКАЦИЯ СТЕКЛА К ФРАМУГАМ В НЕСТАНДАРТНЫХ КОРОБКАХ											
МАРКА ДВЕРНОГО БЛОКА	РАЗМЕРЫ СТЕКЛА В БЛОКЕ И КОЛ-ВО ШТУК	ТОЛЩ. СТЕКЛА мм	В БЛОКЕ ПЛОЩАДЬ ЛИСТА (м ²)	КОЛ-ВО ОК. БЛОКОВ ШТ	ВСЕГО м ²	МАРКА ДВЕРНОГО БЛОКА	РАЗМЕРЫ СТЕКЛА В БЛОКЕ И КОЛ-ВО ШТУК	ТОЛЩ. СТЕКЛА мм	В БЛОКЕ ПЛОЩАДЬ ЛИСТА (м ²)	КОЛ-ВО ОК. БЛОКОВ ШТ	ВСЕГО м ²
ФРАМУГА В ДВЕРНОМ БЛОКЕ ДГ 21-7 КН-10	604 x 905 - 1 шт	4	0.54	4	2.16	ФРАМУГА В ДВЕРНОМ БЛОКЕ ДГ 21-7 КН-10	895 x 905 - 1 шт	4	0.81	11	8.91
ФРАМУГА В ДВЕРНОМ БЛОКЕ ДГ 21-8 КН-10	695 x 905 - 1 шт	4	0.63	3	1.89	ФРАМУГА В ДВЕРНОМ БЛОКЕ ДГ 21-8 КН-10	895 x 485 - 1 шт	4	0.43	8	3.44
ФРАМУГА В ДВЕРНОМ БЛОКЕ ДГ 21-9 КН-8	795 x 905 - 1 шт	4	0.72	2	1.44	ФРАМУГА В ДВЕРНОМ БЛОКЕ ДВ 9-12Н КВ 9-26	881 x 458 - 1 шт	4	0.40	7	2.80
ФРАМУГА В ДВЕРНОМ БЛОКЕ ДВ 7.7-3	781 x 458 - 1 шт	4	0.40	1	0.40	ФРАМУГА В ДВЕРНОМ БЛОКЕ ДВ 7.7-3	1781 x 458 - 1 шт	4	0.81	2	1.62

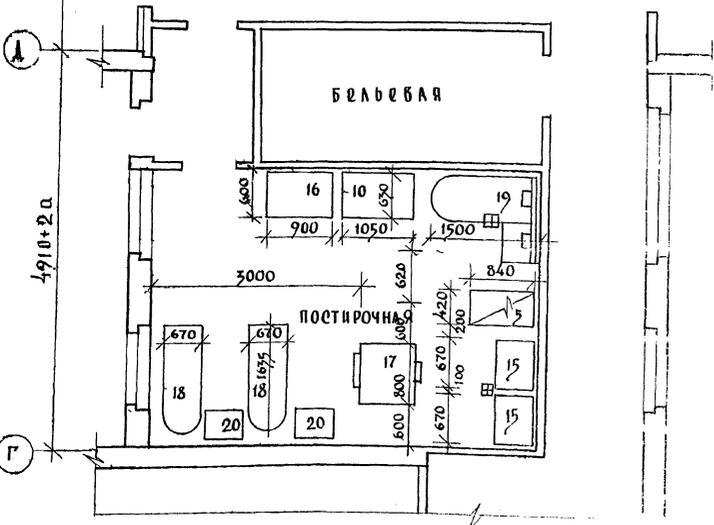
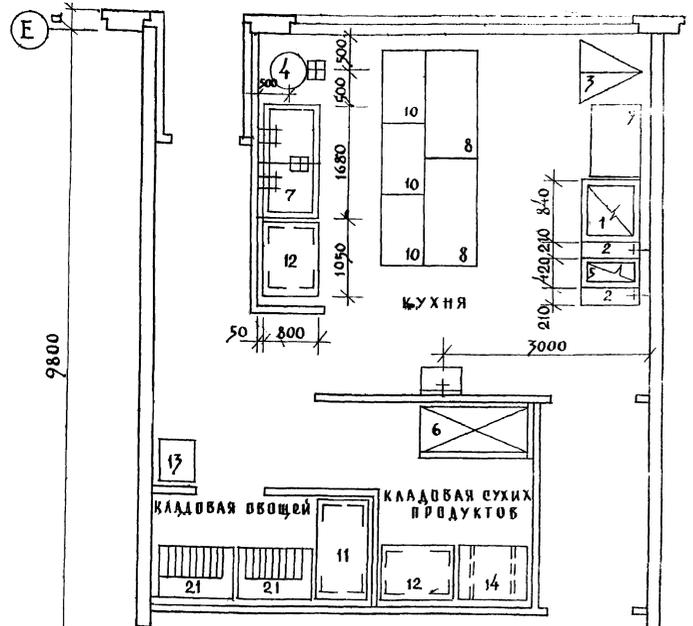
ДИРЕКТОР
 ГЛАВ. ИНЖЕНЕР
 НАУЧ. РАБОТНИК
 А. ТИДЕМАН
 М. ЛУКЯНОВА
 ПРОВЕРИЛ
 А. ЧУБАКИН
 ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ
 ГОССТРОЯ РСФСР
 МОСКВА

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.в. э.к. 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	Ш-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 "Спэжинвентарь"
	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	Амтусский маш з-д
Ларь для белья	Л-6	1	900 x 600 x 900	0.6	124	Сурский доз
Автоматизир. в.уш. барабан	ВУ-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

1970

Летний вариант на 90 м
с увеличением количе
мест на летний период

Технологический план пищеблока и постирочной

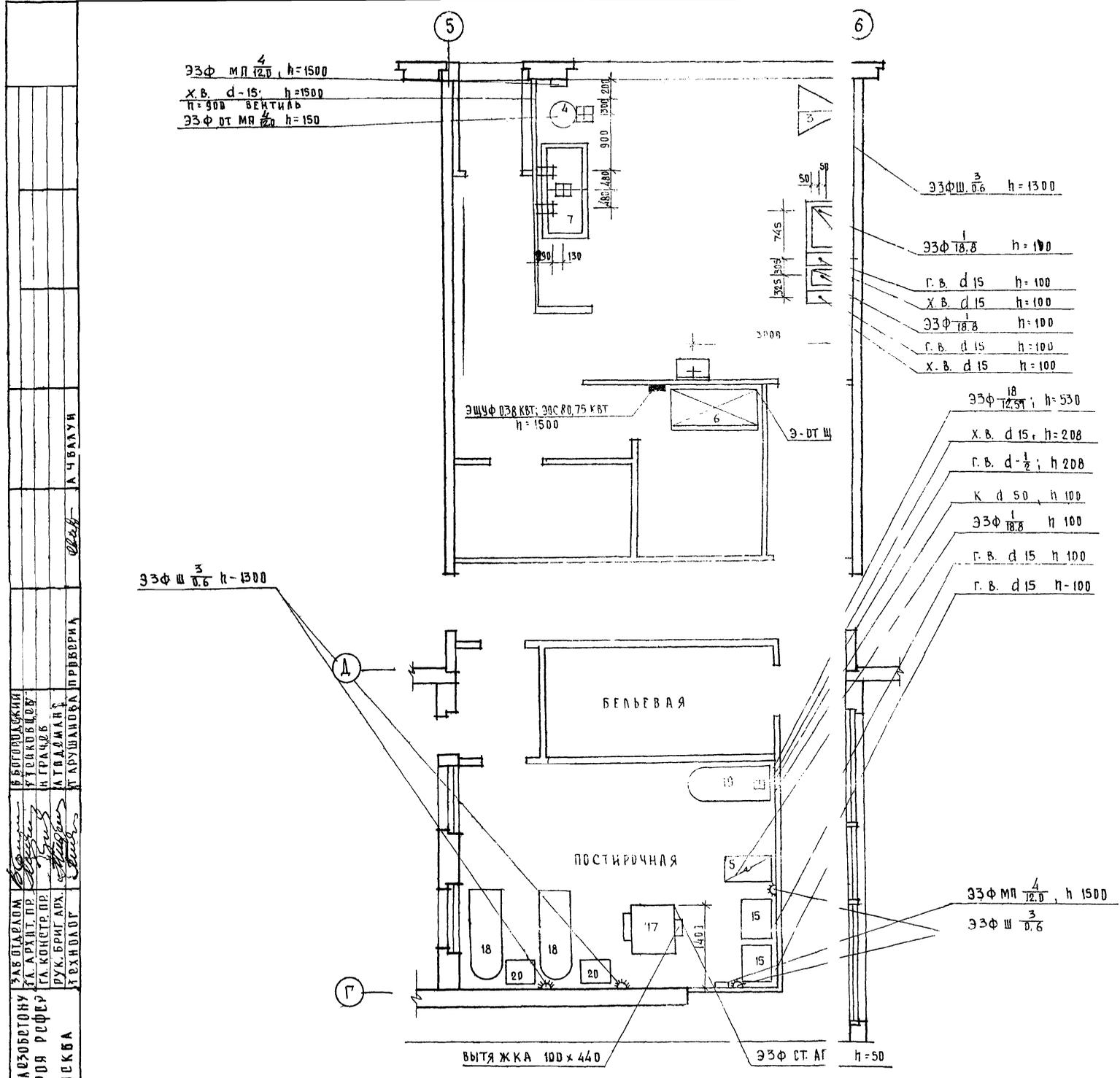
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
21Г-2-104

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, X, B, Г. В., К

ЭЗФ МП $\frac{4}{12.0}$, h=1500
 X.B. d-15, h=1500
 n=900 ВЕНТИЛЬ
 ЭЗФ ОТ МР $\frac{4}{12.0}$, h=150



- 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
- X.B. — 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-1100 ЧЕРЕЗ СМЕСИТЕЛЬ
- ⊞ — ВЫПУСК В КАНАЛИЗАЦИЮ С РАЗРЫВОМ СТРУИ ЧЕРЕЗ ВОРОНКУ
- ⊞ — ПОДВОД ХОЛОДНОЙ И ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ К РАКОВИНЕ ЧЕРЕЗ СМЕСИТЕЛЬ d 15, h=1100

П Р И М Е Ч А Н И Я

1. ВСЕ РАЗМЕРЫ ДАНЫ В ММ
2. ПРИВЯЗКА ПОДВОДОВ КОММУНИКАЦИИ 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
 ГОРОДСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ
 г. МОСКВА

ЗАВ. ОТДЕЛОМ
 И.А. АРХИТ. ПР.
 ГЛАВ. КОНСТ. ПО
 ВУК. БРИГ. АРХ.
 ТЕХНОЛОГ

ТЕХНОЛОГИИ
 И.А. АРХИТ. ПР.
 И.А. АРХИТ. ПР.
 И.А. АРХИТ. ПР.
 И.А. АРХИТ. ПР.

И.А. АРХИТ. ПР.
 И.А. АРХИТ. ПР.
 И.А. АРХИТ. ПР.
 И.А. АРХИТ. ПР.

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

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПЛАН ПИЩЕБЛОКА И ПОСТИРОЧНОЙ

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