

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
211-1-290с.84

**ДЕТСКИЕ ЯСЛИ – САД
НА 12 ГРУПП / 280 МЕСТ /
В КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЯХ
ДЛЯ РАЙОНОВ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 3 БАЛЛОВ**

АЛЬБОМ 1

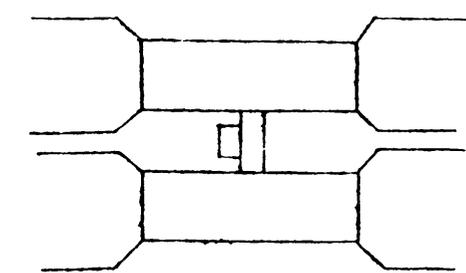
- АС.1 АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ
- ТХ.1 ТЕХНОЛОГИЯ
- ТХ 2 ХОЛОДОСНАБЖЕНИЕ

| Ведомость чертежей | | | | | |
|--------------------|--|------------|--------------------|--|------------|
| Лист | Наименование | Примечание | Лист | Наименование | Примечание |
| 1 | Общие данные (начало) | АС 1 | | | |
| 2 | Общие данные (продолжение) | | 38 | Заполнение проходов тепловых кабелей бытовых приборов развертка вентиляционных блоков | |
| 3 | Общие данные (окончание) | | 39 | Экран санузла. Асбестоцементная перегородка. Подвесной потолок. | |
| 4 | Схема расположения фундаментов | | | | |
| 5 | Спецификация | | 40 | Ленточный стол ограждение отопительных приборов | |
| 6 | Монолитные фундаменты ФМ-1-ФМ-7 | | 41 | Встроенные шкафы | |
| 7 | Арматурные изделия. Спецификация стали | | 42 | Интерьер гостиной, игровой - столовой (Спецификация элементов интерьера) | |
| 8 | Схема расположения стеновых панелей технического подполья | | 43 | Интерьер перехода и музыкального зала | |
| 9 | Схема расположения панелей перекрытия технического подполья | | 44 | Интерьер холла и зала для гимнастических занятий. | |
| 10 | Блок А План 1 этажа | | 45 | Переделы | |
| 11 | Блок Б План 1 этажа | | 1 | Общие данные. Расстановка технологического оборудования. Спецификация оборудования | ТХ 1 |
| 12 | Блок А План 2 этажа | | 2 | План с расстановкой технологического оборудования | |
| 13 | Блок Б План 2 этажа | | 1 | Холодоснабжение | ТХ 2 |
| 14 | Разрезы 1:2:2 Спецификация элементов планов этажей | | | | |
| 15 | Фасады | | | | |
| 16 | Фасады (вариант) | | | | |
| 17 | Входы и крыльца № 1, 2, 3, 4, 5, 6 | | | | |
| 18 | Вход № 7 Ограждение лоджий. Спецификация | | | | |
| 19 | Схема расположения панелей наружных стен | | | | |
| 20 | Схема расположения панелей стен 1 и 2 этажей | | | | Альбом 1 |
| 21 | Спецификация панелей стен 1 и 2 этажей | | | | |
| 22 | Схемы расположения плит перекрытия на в.з.30 и б.60 | | 211-1-290с.84-АС.1 | Архитектурно-строительные решения | |
| 23 | Спецификация плит перекрытия и покрытия | | 211-1-290с.84-ТХ.1 | Технология | |
| 24 | Монолитная рама МР1 | | 211-1-290с.84-ТХ.2 | Холодоснабжение | |
| 25 | Монолитный участок УМ1 | | | | Альбом 2 |
| 26 | Монолитная консоль МК1 | | 211-1-290с.84-ОВ | Отопление и вентиляция | |
| 27 | Монолитный козырек КМ-1, монолитный участок УМ2 | | 211-1-290с.84-ВК | Водопровод и канализация | |
| 28 | Арматурные изделия | | 211-1-290с.84-Э | Электрооборудование | |
| 29 | Ведомость расхода стали | | 211-1-290с.84-СС | Связь и сигнализация | |
| 30 | План кровли шумоглушительная камера шк1 | | | применяемые документы | |
| 31 | Детали и сечения | | 211-1-290с.84-УМ | Узлы монтажные | Альбом 3 |
| 32 | Схемы расположения элементов заполнения оконных и дверных проемов | | 211-1-290с.84-УЖ1 | Панели наружных стен | Альбом 4 |
| 33 | Наружная отделка Ограждение галереи, наружных дверей | | 211-1-290с.84-УЖ2 | Панели внутренних стен | Альбом 5 |
| 34 | Планы и экспликация полов | | 211-1-290с.84-УЖ3 | Плиты перекрытия | Альбом 6 |
| 35 | Ведомость отделки помещений. Схема расположения элементов лестниц №1, №2 | | 211-1-290с.84-УЖ4 | Разные железобетонные изделия | Альбом 7 |
| 36 | Лестница №3, №4. Сечения | | 211-1-290с.84-УАГ1 | Изделия деревянные и гипсобетонные | |
| 37 | Металлические ограждения ОЛ3, ОЛ4 | | 211-1-290с.84-СМ1 | Сметы | Альбом 8 |
| 38 | Лестница №3, №4 Ограждения ОЛ3, ОЛ4 Спецификация | | 211-1-290с.84-ВМ | Ведомости потребности в материалах | Альбом 9 |
| | | | 211-1-290с.84-СО | Спецификация оборудования | Альбом 10 |

Технико-экономические показатели по зданию

| Наименование | кол |
|---|----------|
| Строительный объем | 8878,3 |
| Площадь застройки | 1377,0 |
| Общая площадь | 2535,8 |
| Рабочая площадь | 2120,9 |
| Полезная площадь | 2414,7 |
| Сметная стоимость тыс. руб. | 401,35 |
| в т.ч. строительно-монтажных работ тыс. руб. | 357,29 |
| оборудования (и прочих затрат тыс. руб.) | 44,06 |
| Стоимость 1м ³ руб. | 34,671 |
| Стоимость 1м ² полезной площади руб. | 171,181 |
| Стоимость рабочего места руб. | 1433,393 |

Характеристика площадки строительства
 Климатический район
 Расчетная зимняя температура -
 Нормативная снеговая нагрузка -
 Характеристика грунтов и ссылка на
 организацию проводившую инженерно-
 геологические изыскания



Лист № 1 из 10

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами Главным архитектором проекта Зинкина И. Г. Главный инженер проекта Горбачий М. Е.

Привязка настоящего проекта выполнена в соответствии с нормами и правилами Главным архитектором проекта Зинкина И. Г. Главным инженером проекта Горбачий М. Е.

Авторский коллектив
 Авторы проекта архитекторы: Зинкина И. Г., Ковалева А. М.
 инженер: Горбачий М. Е.

Авторы разделов проекта
 Архитекторы: Матвеева Т. К., Арижанов С.
 инженер: Кулагина Г. И., Урманова М. Т., Коловченко Н. Г.
 технолог: Тулаева М.
 инженеры: Ов. Блехман Э. С.
 В. Мухоморова М. Ш.
 Э. Дашева Л. С.
 С. С. Стаханович З. В.

| Инв. № | | Привязан | |
|----------|----------|------------------|--|
| | | 211-1-290с.84-АС | |
| И. КОПР | Числовой | 12.84 | детские ясли-сад на 120 мест (280 мест) в Арзлюманельных консп. условиях |
| УЧ. ОТД | Альбом | 12.84 | |
| И. СПЕЦ | Альбом | 12.84 | Общие данные (начало) |
| ТУР | Альбом | 12.84 | |
| ГАП | Альбом | 12.84 | Тех. задание |
| РУК. ПР | Альбом | 12.84 | |
| ИЗДАТЕЛЬ | Альбом | 12.84 | |

Типовой проект 211-1-290с.84. Детские ясли-сад на 12 групп (280 мест) в крупнопанельных конструкциях разработан ТашЗНИЦЭП (700000, а/я 108).

Проект утвержден Государственным комитетом по гражданскому строительству и архитектуре при Госстроя СССР (приказ № 168 от 21.06.84г.)
Введен в действие ТашЗНИЦЭП (приказ № 33 от 29.12.84г.)

Общая характеристика.

Область применения типового проекта 211-1-290с.84 Детские ясли-сад на 12 групп (280 мест) в крупнопанельных конструкциях - IV климатический район с обычными грунтами, сейсмичностью в баллах, расчетной температурой наружного воздуха минус 15°С, с нормативной снеговой нагрузкой 0,69 кПа (70 кгс/м²) с нормативным скоростным напором ветра 0,44 кПа (45 кгс/м²) в проекте предусмотрены варианты ограждающих конструкций, отопления и вентиляции с расчетной зимней температурой наружного воздуха минус 10°С и 20°С.

Характеристика здания

Класс здания — II
Степень жесткости — II
Класс ответственности — II

Указания по привязке проекта

1 В зависимости от конкретных результатов инженерно-геологических исследований площадки строительства необходимо произвести расчет оснований и фундаментов в соответствии со СНиП II-15-74. По фактическим условиям чертежи фундаментов и подпольных каналов подлежат переработке,
2 Привязываемые листы данного альбома корректируются в зависимости от конкретных условий и действующих глав СНиП

Листы примерных решений заменяются новыми
Толщина утеплителя принимается в зависимости от расчетной зимней температуры воздуха см. лист 2.

3 Привязанный проект должен иметь подтверждающую подпись главного архитектора и главного инженера проекта осуществляющих привязку, о соответствии проекта привязки с действующими нормами и правилами

Конструктивные решения и указания по возведению здания.

Здание одно-двухэтажное с техническим подпольем в крупнопанельных конструкциях. Здание запроектировано с продольными несущими стенами.

Пространственная жесткость создается совместной работой наружных и внутренних стен и перекрытий, соединенных друг с другом арматурными связями, с последующим замоноличиванием стыков бетоном.

Строительно-монтажные работы выполнять в соответствии со спецификами производства и приемки работ III-15-76, III-16-80, З.02.01-83, III-23-76, III-20-74, III-21-73, III-8.14-72 и в соответствии с проектом производства работ (ППР)

Монтаж производить в соответствии с указаниями приведенными в альбомах 1 и 3 данного проекта.

Сварочные работы производить в соответствии с СН 393-78.

Полы и отделочные работы выполнять только после устройства кровли и прокладки всех коммуникаций.

При производстве строительно-монтажных работ строго выполнять правила техники безопасности согласно СНиП III-4-80.

Защита металлических соединений от коррозии
Антикоррозийную защиту сварных соединений, оцинкованных закладных и монтажных деталей производить в соответствии со СНиП III-23-76

Ведомость сборных железобетонных конструкций.

| № п/п | Наименование группы элементов конструкций | Код | Кол-ч м3 | Примеч. |
|-------|--|--------|----------|---------|
| 1 | Плиты фундаментов | 582121 | 74.72 | |
| 2 | Панели стеновые наружные из легкого бетона | 583121 | 660.92 | |
| 3 | Панели стеновые внутренние | 583221 | 244.54 | |
| 4 | Перегородки из гипсоцементобетона | 583329 | 63.85 | |
| 5 | Плиты перекрытий | 584111 | 146.1 | |
| 6 | Плиты перекрытий | 584211 | 293.08 | |
| 7 | Элементы лестниц | 589721 | 7.56 | |

Ведомость ссылочных документов

| Обозначение | Наименование | Примечание |
|-----------------------|--|------------|
| 1.050.1-2 Вып.1 | Лестничные марши, площадки и проступи. | |
| 1.050.1-2 Вып.2 | Ограждения лестниц. | |
| 1.243.1-4 | Плиты плоские ж.б. длиной 80, 110, 130 и 160 см. армированные сварными сетками из стали класса Вр I. | |
| Серия 1.231-1 Вып.1,2 | Панели перегородок-гипсобетонные | |
| Серия 1.136-10 | Двери деревянные внутренние для жилых и общественных зданий. | |
| Серия 1.279.3-2 | Строительные штучные изделия для зданий торговли и бытового обслуживания. | |
| Серия 1.236-6 | Окна и балконные двери общественных зданий. | |
| Серия 1.136-2 | Подоконные деревянные доски. | |
| Серия 2.260.1 Вып.4 | Детали покрытия общественных зданий | |
| Серия 2.230.1 Вып.5,7 | Детали стен и перегородок общественных зданий. | |
| Серия 2.236-2, Вып.1 | Детали примыкания оконных и дверных блоков общественных зданий. | |
| Серия 2.244. Вып.4 | Детали полов общественных зданий | |
| Серия 5.904-4 | Двери для венткамер | |
| Серия 1.255.1-1 | Ступени железобетонные плоские длиной 150 и 210 см. для наружных крылец общественных зданий. | |
| Серия 2.290.4 Вып.1 | Охлаждаемые камеры | |
| Серия 1.172-4 | Встроенные вантресольные шкафы, шкафы-перегородки каркасной конструкции из унифицированных элементов для жилых зданий. | |
| Серия 21-03. Вып.1 | Типовые элементы интерьеров детских яслей-садов. | |

211-1-290с.84 АС.

Привязки.

| № п/п | Наименование | Код | Кол-ч м3 | Примеч. |
|-------|--|-----------|----------|---------|
| 1 | Детские ясли-сад на 12 групп (280 мест) в крупнопанельных конструкциях | Р | 3 | |
| 2 | Общие данные (окончание) | ТашЗНИЦЭП | 2 | |

Альбом 1

211-1-290с.84-АС

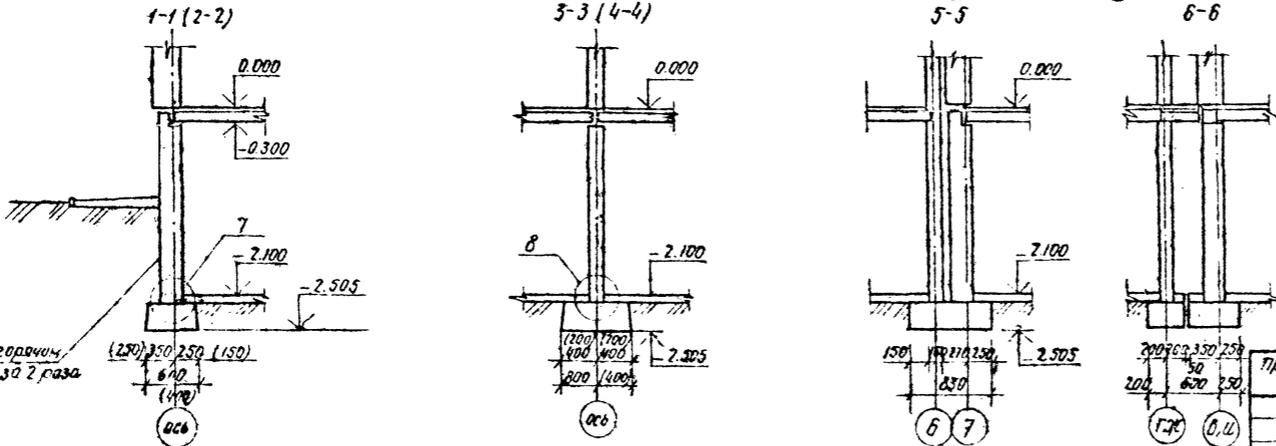
Содержание, подписано и датой

Спецификация элементов и схема расположения фундаментов.



| Марка поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед. кг. | Примечание |
|------------|-----------------------------|---------------|------|---------------|------------|
| Ф1 | 211-1-290 с. 84 иж4 3000 | ФЛ 6 33-1с | 16 | 1490 | |
| Ф2 | 211-1-290 с. 84 иж4 3000-01 | ФЛ 6 27-1с | 8 | 1220 | |
| Ф3 | 211-1-290 с. 84 иж4 3000-02 | ФЛ 6 27-1с-1 | 10 | 1220 | |
| Ф4 | 211-1-290 с. 84 иж4 3000-03 | ФЛ 6 27-1с-2 | 8 | 1220 | |
| Ф5 | 211-1-290 с. 84 иж4 3000-04 | ФЛ 6 33-1с-1 | 16 | 1490 | |
| Ф6 | 211-1-290 с. 84 иж4 1000-05 | ФЛ 4 30-1с-5 | 12 | 900 | |
| Ф7 | 211-1-290 с. 84 иж4 2000 | ФЛ 8. 33-1с | 14 | 1990 | |
| Ф8 | 211-1-290 с. 84 иж4 2000-02 | ФЛ 8. 27-1с | 2 | 1615 | |
| Ф9 | 211-1-290 с. 84 иж4 2000-04 | ФЛ 8. 27-1с-1 | 1 | 1615 | |
| Ф10 | 211-1-290 с. 84 иж4 2000-05 | ФЛ 8. 27-1с-2 | 6 | 1615 | |
| Ф11 | 211-1-290 с. 84 иж4 2000-03 | ФЛ 8. 27-1с-3 | 1 | 1615 | |
| Ф12 | 211-1-290 с. 84 иж4 1000 | ФЛ 4. 30-1с | 14 | 900 | |
| Ф13 | 211-1-290 с. 84 иж4 1000-01 | ФЛ 4. 30-1с-1 | 8 | 900 | |
| Ф14 | 211-1-290 с. 84 иж4 1000-02 | ФЛ 4. 30-1с-2 | 16 | 900 | |
| Ф15 | 211-1-290 с. 84 иж4 1000-03 | ФЛ 4. 30-1с-3 | 8 | 900 | |
| Ф16 | 211-1-290 с. 84 иж4 2000-01 | ФЛ 8. 33-1с-1 | 2 | 1990 | |
| Ф17 | 211-1-290 с. 84 иж4 1000-04 | ФЛ 4. 30-1с-4 | 2 | 900 | |
| Ф18 | 211-1-290 с. 84 ЯС. 6 | ФМ 1 | 2 | - | |
| Ф19 | 211-1-290 с. 84 ЯС. 6 | ФМ 2 | 2 | - | |
| Ф20 | 211-1-290 с. 84 ЯС. 6 | ФМ 3 | 1 | - | |
| Ф21 | 211-1-290 с. 84 ЯС. 6 | ФМ 4 | 2 | - | |
| Ф22 | 211-1-290 с. 84 ЯС. 6 | ФМ 5 | 2 | - | |
| Ф23 | 211-1-290 с. 84 ЯС. 6 | ФМ 6 | 4 | - | |
| Ф24 | 211-1-290 с. 84 ЯС. 6 | ФМ 7 | 2 | - | |
| Ф25 | 211-1-290 с. 84 ЯС. 7 | ФМ 8 | 6 | - | |

- 1 Узлы замаркированные на этом листе см. альбом 3 проекта
- 2 Отметка низа всех фундаментов - 2.505.
- 3 За относительную отметку 0.000 принята отметка пола первого этажа.
- 4 Все поверхности стен соприкасающиеся с грунтом окрасить битумом за 2 раза.
- 5 На схеме условно не показаны выпуски из фундаментов.
- 6 Фундаменты под крыльца см. лист ЯС. 17, 18
- 7 Спецификацию на монолитные узлы, таблицу нагрузок см. лист ЯС-5



| | | |
|---|------------|------------|
| 211-1-290 с. 84. ЯС. | | |
| Инвентр | Учредитель | В. Давидов |
| Нач. ЛМЗ | Техсундава | 12.84 |
| Лд спец | Левин | 12.84 |
| ГЯП | Зинкина | 12.84 |
| ГЛП | Горбачев | 12.84 |
| Колосов | Зинкина | 12.84 |
| Детские ясли-сад на 12 групп (280 мест) в крупнопанельной конструкции | | |
| Схема расположения фундаментов. | | |
| Стр. 4 | Лист 4 | Листов |
| ТашЗНИИЭР Ташкент | | |

211-1-290 с. 84. ЯС.

ФМ 1-01

Спецификация на узлы замоноличивания фундаментов

| Марка поз. | Обозначение | Наименование | шт. | Масса ед. кг. | Примеч. |
|------------|--------------------------|--|------|---------------|----------------|
| | | <u>Узлы замоноличивания фундаментов</u> | | | |
| 1 | 211-1-290с.84 ум 1010 | Узел 1Ф | 4 | | |
| 1н | 211-1-290с.84 ум 1000-01 | 1нФ | 4 | | |
| 2 | 211-1-290с.84 ум 1000-02 | 2Ф | 24 | | |
| 3 | 211-1-290с.84 ум 2000 | 3Ф | 12 | | |
| 4 | 211-1-290с.84 ум 2000-01 | 4Ф | 13 | | |
| 5 | 211-1-290с.84 ум 2000-02 | 5Ф | 8 | | |
| 6 | 211-1-290с.84 ум 2000-03 | 6Ф | 11 | | |
| 4 | 211-1-290с.84 ум 2000-04 | 4'Ф | 4 | | |
| 5' | 211-1-290с.84 ум 2000-05 | 5'Ф | 12 | | |
| 6' | 211-1-290с.84 ум 2000-06 | 6'Ф | 4 | | |
| | | <u>Арматурные изделия и детали</u> | | | |
| | 211-1-290с.84 ум | Сетка С1 | 8 | 1,37 | |
| | 211-1-290с.84 ум | Сетка С2 | 48 | 1,03 | |
| | 211-1-290с.84 ум | Сетка С3 | 12 | 1,15 | |
| | 211-1-290с.84 ум | Сетка С4 | 24 | 0,785 | |
| | 211-1-290с.84 ум | Сетка С5 | 4 | 0,502 | |
| | 211-1-290с.84 ум | Якорь СМ12 | 324 | 0,82 | |
| | | <u>Материалы</u> | | | |
| | | Бетон М150 | 6,59 | | м ³ |
| | | <u>Узлы замоноличивания изопольных панелей с фундаментом</u> | | | |
| | 211-1-290с.84 ум | Узел 7 | 28 | | п.м |
| | 211-1-290с.84 ум | Узел 8 | 257 | | п.м |
| | | <u>Материалы</u> | | | |
| | | Бетон М300 | 1901 | | м ³ |

Таблица нагрузок на фундаменты

| Нормативная нагрузка по обрезу фундаментов T (по м. | По осям. | | | | |
|---|------------|-------|-------|-------------------------|--|
| | А, В, И, Л | Б, К | 2, 11 | 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 | |
| И | 10,27 | 17,66 | 5,15 | 8,56 | |

Грунтовые условия

При проектировании оснований и фундаментов грунты в основании приняты:

1. Грунты нескальные, однородные, непучинистые.
2. Грунтовые воды отсутствуют.
3. Объемная масса грунта принята $1,8 \text{ тс/м}^3$ (ниже подошвы фундамента).
4. Условное расчетное давление на грунт основания при ширине фундамента 1м и глубине заложения $2 \text{ м} \cdot R^* = 2,0 \text{ кгс/см}^2$.
5. Расчетное значение угла внутреннего трения оснований $\varphi = 20^\circ$.
6. Расчетные значения удельного сцепления $C = 11 \text{ кгс/м}^2$.
7. Модуль деформации грунта $E = 190 \text{ кгс/см}^2$.
8. Коэффициент Пуассона грунта $\mu = 0,32$.

Указания по монтажу фундаментов

Монтаж конструкций должен выполняться в соответствии с данными проектом с соблюдением требований СНиП 3.02.01-83 «Правила производства и приемки работ.

Основания и фундаменты», Главы СНиП III-15-76. «Правила производства и приемки работ. Бетонные и железобетонные конструкции монолитные», главы СНиП III-4-80 «Техника безопасности в строительстве». Особое внимание обратить на разбивку осей, качество выполнения сварных швов и их антикоррозийную защиту.

Указания по производству работ в зимнее время

При производстве работ в зимнее время следует руководствоваться указаниями СНиП III-15-76.

Разработку грунта котловина осуществлять с применением мер против промерзания грунта в основании фундаментов. Разработка грунта при кратковременных перерывах между окончанием земляных работ и монтажом фундаментных блоков, должна производиться с несобором или утеплением грунта. Зачистка котлованов и траншей должны производиться непосредственно перед монтажом фундаментов.

Ячейкам 1

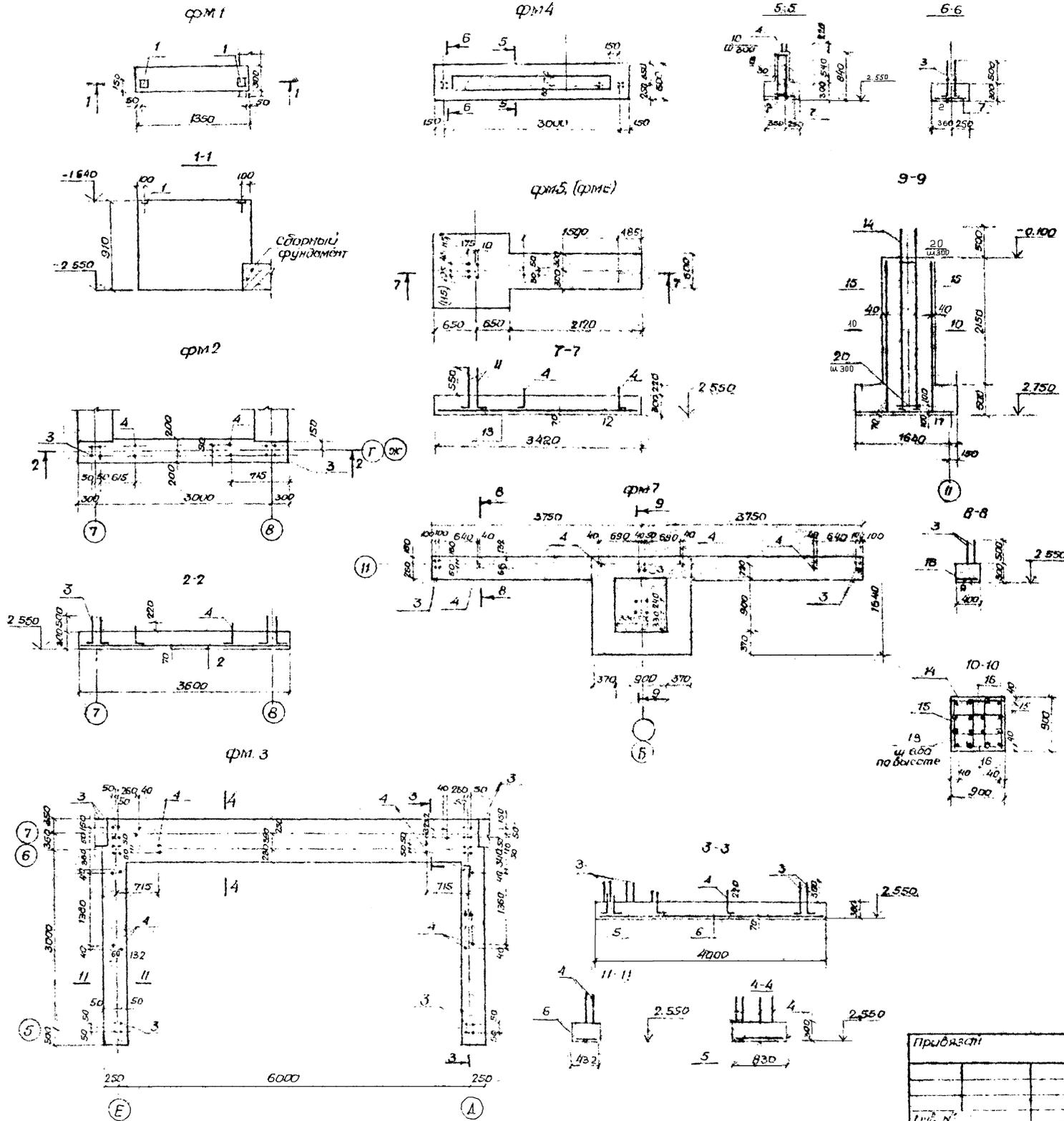
211-1-290с.84 РС

К. С. Шеняк, Директор с/п отдела, Калининск

| | | | |
|------------------|------|----|----|
| 211-1-290с.84 РС | | НС | |
| Привязка | 0 | 5 | 11 |
| Дата | 1987 | | |

Яльбом 1

211-1-290 с. 84 ЯС



| № п/п | Обозначение | Наименование | Кол-во шт | Примечание |
|-------|-----------------|--------------------------------|-----------|----------------|
| | | Монолитный фундамент | | |
| | | ФМ1 | | |
| | | Детали | | |
| 1 | 211-1-290 с. 84 | Закладная деталь Мн-1 | 2 | 1,90 |
| | | Материалы | | |
| | | Бетон М-150 | 0,37 | м ³ |
| | | Монолитный фундамент ФМ2 | | |
| | | Детали | | |
| 2 | 211-1-290 с. 84 | Сетка СК | 1 | 12,83 м |
| 3 | 211-1-290 с. 84 | Янкера А1 | 8 | 0,82 кг |
| 4 | 211-1-290 с. 84 | Янкера А2 | 4 | 0,58 кг |
| | | Материалы | | |
| | | Бетон М-150 | 0,43 | м ³ |
| | | Монолитный фундамент ФМ3 | | |
| | | Детали | | |
| 5 | 211-1-290 с. 84 | Сетка С2 | 1 | 29,73 м |
| 6 | 211-1-290 с. 84 | Сетка С3 | 2 | 14,18 м |
| 3 | 211-1-290 с. 84 | Янкера А1 | 24 | 0,82 кг |
| 4 | 211-1-290 с. 84 | Янкера А2 | 16 | 0,58 кг |
| | | Материалы | | |
| | | Бетон М-150 | 2,61 | м ³ |
| | | Монолитный фундамент ФМ4 | | |
| | | Детали | | |
| 8 | 211-1-290 с. 84 | Каркас К1 | 2 | 10,06 |
| 7 | 211-1-290 с. 84 | Сетка С4 | 1 | 14,18 |
| 3 | 211-1-290 с. 84 | Янкер Я1 | 8 | 0,82 кг |
| 4 | 211-1-290 с. 84 | Янкер Я2 | 4 | 0,58 кг |
| 10 | | РБА ГОСТ 5781-82 L=240 мм | 40 | 0,154 |
| | | Материалы | | |
| | | Бетон М-150 | 0,96 | м ³ |
| | | Монолитные фундаменты ФМ5, ФМ6 | | |
| | | Детали | | |
| 12 | 211-1-290 с. 84 | Сетка С5 | 1 | 11,60 |
| 13 | 211-1-290 с. 84 | Сетка С6 | 1 | 11,06 |
| 4 | 211-1-290 с. 84 | Янкер Я2 | 4 | 0,58 кг |
| 11 | 211-1-290 с. 84 | Янкер Я3 | 5 | 0,87 кг |
| | | Материалы | | |
| | | Бетон М-150 | 2,66 | м ³ |

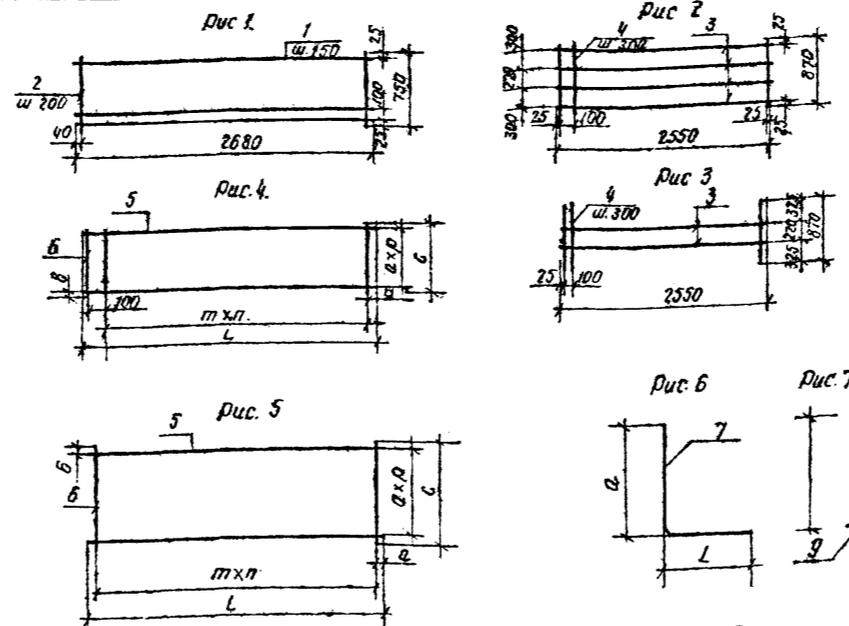
Продолжение спецификации см АС-7

| 211-1-290 с. 84 ЯС | | | |
|-------------------------------|-----------|--------|--|
| Взвешивание | Уточнение | 12.81 | Детские ясли-сад на 12 групп (280 мест) в крупнопанельном конструктивном исполнении. |
| Измерение | Лесбия | 12.81 | |
| ГАН | Винники | 12.81 | |
| ГАН | Борисов | 12.81 | |
| Разрешение | Ломоносов | 12.81 | |
| Монолитные фундаменты ФМ1-ФМ7 | | | |
| Сборный чертёж | | | |
| Страна | Лист | Листов | |
| Р | 6 | | |
| ТТФ/ЗН/К/И/П/Т | | | |
| Г/П/И/К/И/П/Т | | | |

Льбом 1
211-1-290 с. 84. АС.

Спецификация элементов на монолитный фундамент ФМ7.

| № п/п | Обозначение | Наименование | Кол. шт. | Примечание |
|-------|----------------------|---------------------------|----------|----------------|
| | | Монолитный фундамент ФМ7. | | |
| | | Детали. | | |
| 15 | 211-1-290 с. 84 АС-7 | Каркас К2 | 2 | 2214 кг |
| 16 | 211-1-290 с. 84 АС-7 | Каркас К3 | 2 | 12,33 кг |
| 17 | 211-1-290 с. 84 АС-7 | Сетка С7 | 1 | 14,81 кг |
| 18 | 211-1-290 с. 84 АС-7 | Сетка С1 | 2 | 12,83 кг |
| 3 | 211-1-290 с. 84 АС-7 | Янкер Я1 | 12 | 0,82 кг |
| 4 | 211-1-290 с. 84 АС-7 | Янкер Я2 | 8 | 0,58 кг |
| 14 | 211-1-290 с. 84 АС-7 | Отдельные стержни ОС1 | 4 | 10,32 кг |
| 19 | 211-1-290 с. 84 АС-7 | ОС2 | 14 | 0,59 кг |
| 20 | 211-1-290 с. 84 АС-7 | ОС3 | 5 | 0,49 кг |
| | | Бетон М-150 | 3,86 | м ³ |
| | | Монолитный фундамент ФМ7 | | |
| | | Бетон М150. | 0,050 | м ³ |

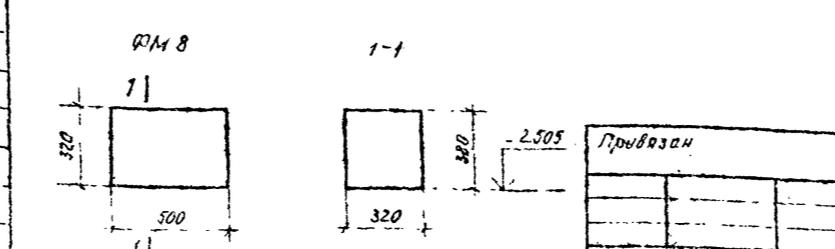


| Марка элемента | Изделия арматурные | | | | | | | | | | |
|----------------|--------------------|-------|-------|-------|-------|--------------|--------|------|-------|------|-------|
| | Арматура класса | | | | | | | | | | |
| | А-III | | | | | А-I | | | | | |
| ФМ-1 | ГОСТ 5781-82 | | | | | ГОСТ 5781-82 | | | | | Итого |
| | Ф6 | Ф8 | Ф10 | Ф12 | Итого | Ф6 | Ф8 | Ф10 | Итого | | |
| ФМ-1 | | | | | | | | | | | |
| ФМ-2 | 3,99 | | 8,84 | 7,72 | 20,55 | | | | | | |
| ФМ-3 | 3,78 | 10,36 | 43,95 | 28,36 | 86,45 | | | | | | |
| ФМ-4 | 2,04 | | 25,12 | 7,32 | 29,48 | 9,3 | | | | | |
| ФМ-5, ФМ-6 | 1,68 | | 20,98 | 7,63 | 30,24 | | | | | | |
| ФМ-7 | 7,98 | | 32,49 | 14,48 | 62,42 | 35,0 | 152,37 | 7,72 | 2,45 | 8,26 | 18,48 |

| Ар-р/к.п. | Изделия закладные | | | | Общий расход |
|------------|-------------------|-------|--------|-------|--------------|
| | Прокат марки | | | | |
| | А-III | | | | |
| ФМ-1 | ГОСТ 103-76 | | | | Итого |
| | Ф10 | 8x150 | 20x100 | Итого | |
| ФМ-1 | 0,98 | 2,82 | | 3,8 | 3,8 |
| ФМ-2 | | | | | |
| ФМ-3 | | | | | |
| ФМ-4 | | | | | |
| ФМ-5, ФМ-6 | | | | | |
| ФМ-7 | | | | | |
| Итого | | | | | 177,08 |

| Наименование | Рис | Размеры мм | | | | | | | | Р |
|-----------------------|-----|------------|-----|-----|------|----|-----|---|-----|---|
| | | L | a | b | c | m | n | d | | |
| Каркасы | К1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | К2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | К3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Сетки | С1 | 3580 | 40 | 20 | 340 | 17 | 200 | 3 | 100 | |
| | С2 | 6280 | 40 | 10 | 820 | 31 | 200 | 4 | 200 | |
| | С3 | 4980 | 40 | 20 | 340 | 24 | 200 | 3 | 100 | |
| | С4 | 3280 | 40 | 20 | 540 | 16 | 200 | 5 | 100 | |
| | С5 | 2680 | 40 | 20 | 540 | 13 | 200 | 5 | 100 | |
| | С6 | 1280 | 40 | 40 | 1280 | 6 | 200 | 6 | 200 | |
| | С7 | 1600 | 100 | 100 | 1600 | 7 | 200 | 7 | 200 | |
| Янкера | Я1 | 200 | 730 | - | - | - | - | - | - | |
| | Я2 | 200 | 450 | - | - | - | - | - | - | |
| | Я3 | 200 | 780 | - | - | - | - | - | - | |
| Отдельные стержни ОС1 | 7 | 3080 | - | - | - | - | - | - | - | |
| | ОС2 | 840 | 30 | 30 | - | - | - | - | - | |
| | ОС3 | 285 | 50 | - | - | - | - | - | - | |
| | М1 | 150 | - | - | - | - | - | - | - | |

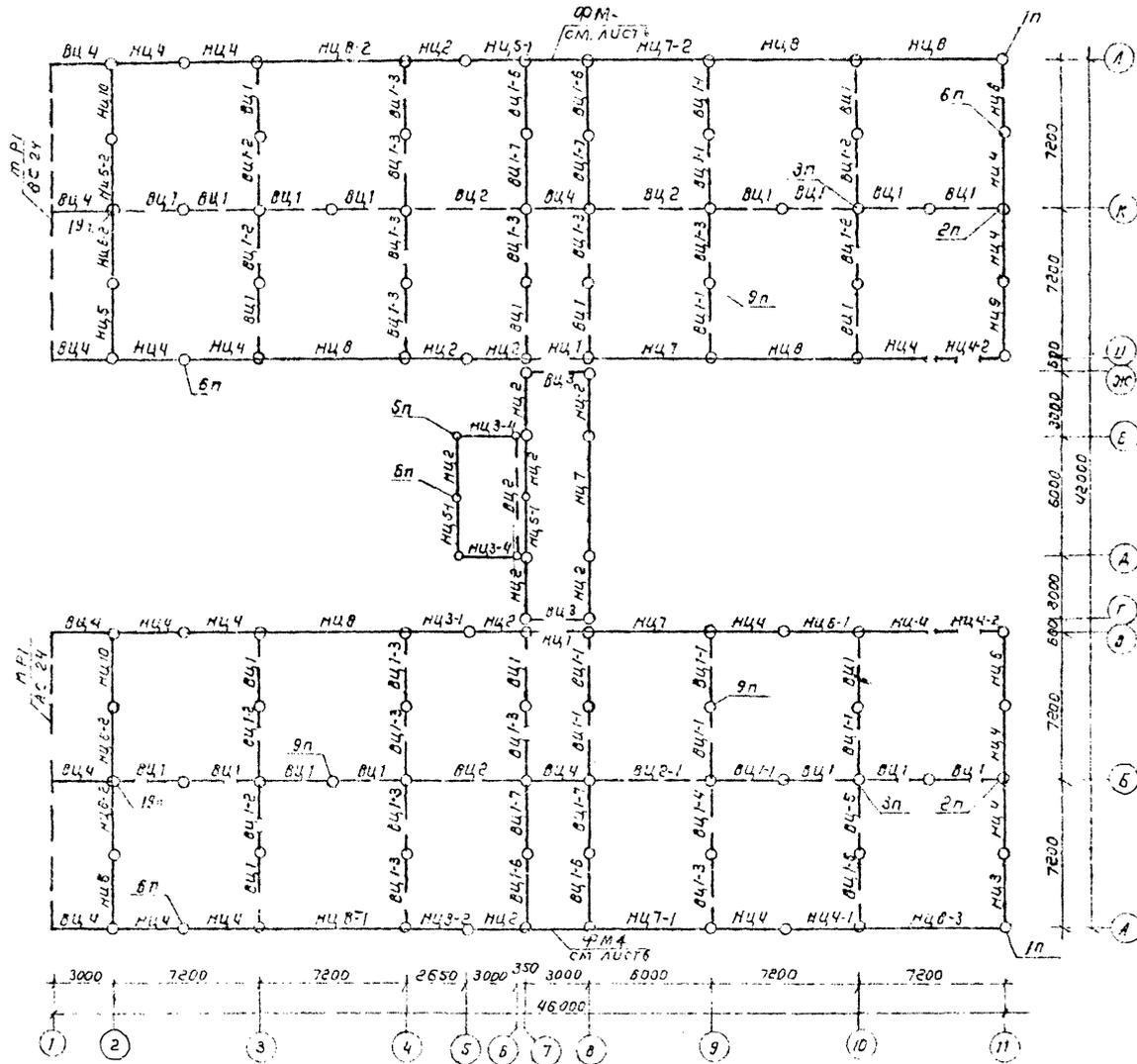
| Формат | Зане | Лаз | Обозначение | Наименование | Кол-во шт | Примечание |
|--------|------|-----|-------------|--------------------------------|-----------|------------|
| | | | | Отдельный стержень ОС-2 | 1 | 0,59 |
| | | | | Ф10 А1 ГОСТ 5781-82. L=960 мм. | 1 | 0,59 |
| | | | | Отдельный стержень ОС3 | 1 | 0,49 |
| | | | | Ф8 А1 ГОСТ 5781 L=1240 | 1 | 0,49 |
| | | | | Закладная деталь МН1 | | 1,90 |
| | | | | Полоса 8x150 ГОСТ 103-76 L=150 | 1 | 1,41 |
| | | | | Ф12 А1 ГОСТ 5781-82. L=400. | 2 | 0,49 |



| Формат | Зане | Лаз | Обозначение | Наименование | Кол-во шт. | Примечание |
|--------|------|-----|-------------|--------------------------------|------------|------------|
| | | | | Каркас К1 | | 10,06 кг |
| | | | | Ф8 А1 ГОСТ 5781-82. L=2680 | 6 | 3,57 кг |
| | | | | Ф10 А1 ГОСТ 5781-82. L=750 | 14 | 6,49 кг |
| | | | | Каркас К-2 | | 22,74 кг |
| | | | | Ф16 А1 ГОСТ 5781-82. L=2550 | 4 | 20,81 кг |
| | | | | Ф6 А1 ГОСТ 5781-82. L=870 | 10 | 1,93 кг |
| | | | | Каркас К3 | | 12,33 кг |
| | | | | Ф16 А1 ГОСТ 5781-82. L=2550 | 2 | 10,40 кг |
| | | | | Ф6 А1 ГОСТ 5781-82. L=870 | 10 | 1,93 кг |
| | | | | Сетка С1 | | 12,83 кг |
| | | | | Ф10 А1 ГОСТ 5781-82. L=3580 | 4 | 8,84 кг |
| | | | | Ф6 А1 ГОСТ 5781-82. L=340 | 19 | 3,99 кг |
| | | | | Сетка С2 | | 29,73 кг |
| | | | | Ф10 А1 ГОСТ 5781-82. L=6280 | 5 | 19,37 кг |
| | | | | Ф8 А1 ГОСТ 5781-82. L=820 | 32 | 10,36 кг |
| | | | | Сетка С3 | | 14,18 кг |
| | | | | Ф10 А1 ГОСТ 5781-82. L=4980 | 4 | 12,29 кг |
| | | | | Ф6 А1 ГОСТ 5781-82. L=340 | 25 | 1,89 кг |
| | | | | Сетка С4 | | 14,18 кг |
| | | | | Ф10 А1 ГОСТ 5781-82. L=3280 | 6 | 12,14 кг |
| | | | | Ф6 А1 ГОСТ 5781-82. L=540 | 17 | 3,04 кг |
| | | | | Сетка С5 | | 11,60 кг |
| | | | | Ф10 А1 ГОСТ 5781-82. L=2680 | 6 | 9,92 кг |
| | | | | Ф6 А1 ГОСТ 5781-82. L=540 | 14 | 1,68 кг |
| | | | | Сетка С6 | | 11,06 кг |
| | | | | Ф10 А1 ГОСТ 5781-82. L=1280 | 14 | 11,06 кг |
| | | | | Сетка С7 | | 14,81 кг |
| | | | | Ф10 А1 ГОСТ 5781-82. L=1600 | 16 | 14,81 кг |
| | | | | Янкер Я1 | | 0,82 кг |
| | | | | Ф12 А1 ГОСТ 5781-82. L=930 | 1 | 0,82 кг |
| | | | | Янкер Я2 | | 0,58 кг |
| | | | | Ф12 А1 ГОСТ 5781-82. L=650 | 1 | 0,58 кг |
| | | | | Янкер Я3 | | 0,87 кг |
| | | | | Ф12 А1 ГОСТ 5781-82. L=980 | 1 | 0,87 кг |
| | | | | Отдельный стержень ОС1 | | 10,32 кг |
| | | | | Ф25 А1 ГОСТ 5781-82. L=3080 | 1 | 8,75 кг |
| | | | | Полоса 8x150 ГОСТ 103-76 L=150 | 1 | 1,41 кг |
| | | | | Полоса 8x150 ГОСТ 103-76 L=150 | 1 | 1,41 кг |

| Формат | Зане | Лаз | Обозначение | Наименование | Кол-во шт. | Примечание |
|--------|------|-----|-------------|--|------------|------------|
| | | | | Детали для с/б на 12 стержней (280 мест) | 5 | 7 |
| | | | | Арматурные изделия | | |
| | | | | Спецификации стали | | |

211-1-250 С 84 АС альбом 1



Узлы замаркированы на данном листе см.

альбом 3.

Условные обозначения сопряжения панелей стен см. ЛС 20.

Спецификация цокольных стеновых панелей

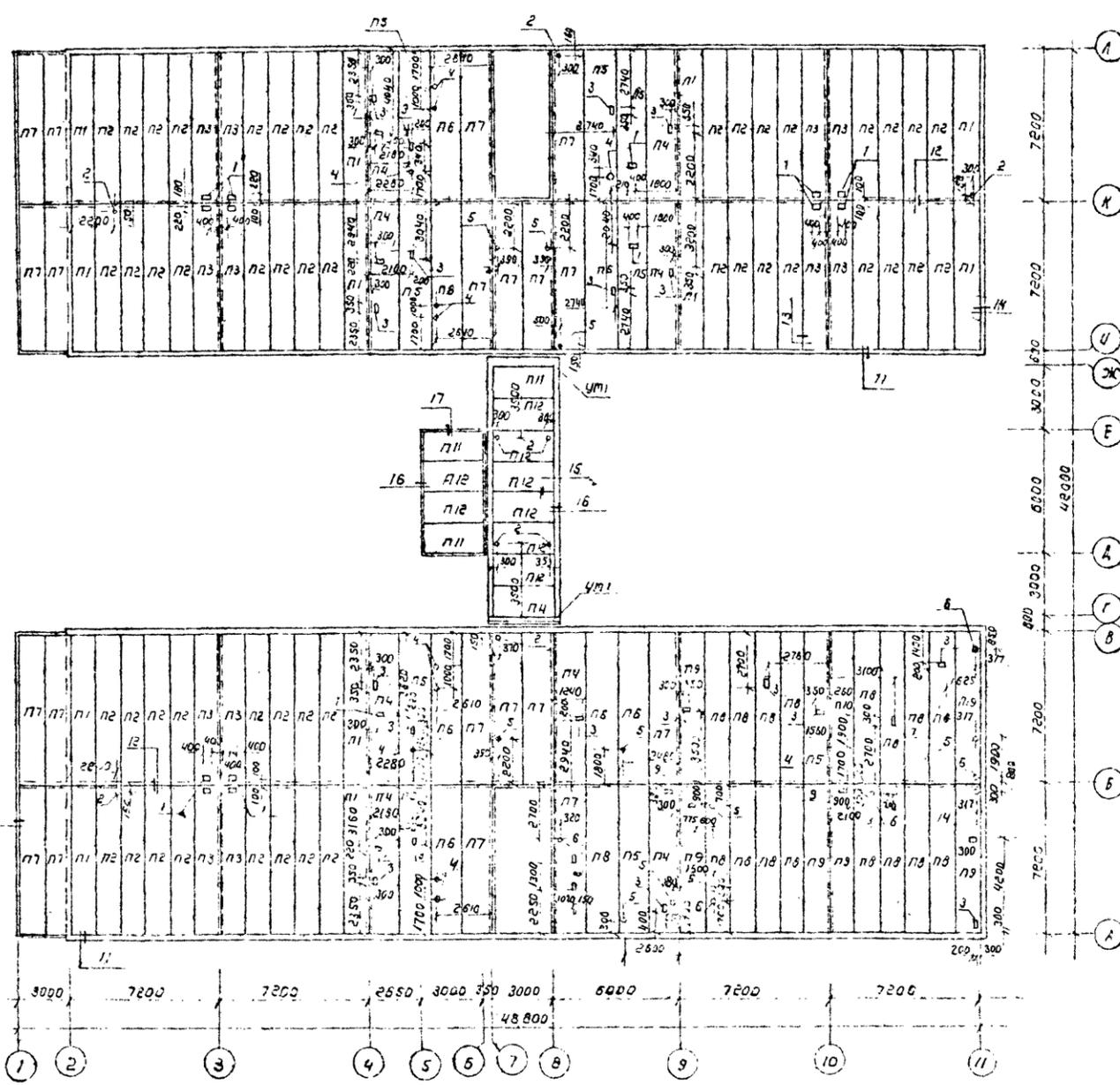
| Марка/поз. | Обозначение | Наименование | кол. | Масса, кг | Примечания |
|-----------------------------|---------------------|--------------------------|------|-----------|------------|
| Панели цокольные наружные | | | | | |
| НЦ 1 | 211-1-250 С 84 УЖ 1 | ПСЦ 30.21.2.5-П-СВ | 2 | 1030 | |
| НЦ 2 | 211-1-250 С 84 УЖ 1 | ПСЦ 30.21.2.5-П-СВ 2 | 11 | 1390 | |
| НЦ 3-1 | 211-1-250 С 84 УЖ 1 | ПСЦ 30.21.2.5-П-СВ 2-1 | 1 | 1390 | |
| НЦ 3-2 | 211-1-250 С 84 УЖ 1 | ПСЦ 30.21.2.5-П-СВ 2-2 | 1 | 1250 | |
| НЦ 3 | 211-1-250 С 84 УЖ 1 | ПСЦ 30.21.2.5-П-СВ 2лев. | 1 | 1760 | |
| НЦ 3-4 | 211-1-250 С 84 УЖ 1 | ПСЦ 30.21.2.5-П-СВ 2 | 2 | 1390 | |
| НЦ 4 | 211-1-250 С 84 УЖ 1 | ПСЦ 36.21.2.5-П-СВ-2 | 16 | 1770 | |
| НЦ 4-1 | 211-1-250 С 84 УЖ 1 | ПСЦ 36.21.2.5-П-СВ 2-1 | 1 | 1750 | |
| НЦ 4-2 | 211-1-250 С 84 УЖ 1 | ПСЦ 36.21.2.5-П-СВ 2-2 | 2 | 1420 | |
| НЦ 5 | 211-1-250 С 84 УЖ 1 | ПСЦ 36.18.2.5-П-СВ-2пр | 2 | 1710 | |
| НЦ 5-1 | 211-1-250 С 84 УЖ 1 | ПСЦ 30.21.2.5-П-СВ-2-4 | 3 | 1370 | |
| НЦ 6 | 211-1-250 С 84 УЖ 1 | ПСЦ 30.21.2.5-П-СВ-1пр | 2 | 1800 | |
| НЦ 6-1 | 211-1-250 С 84 УЖ 1 | ПСЦ 36.21.2.5-П-СВ-2-3 | 1 | 1730 | |
| НЦ 6-2 | 211-1-250 С 84 УЖ 1 | ПСЦ 36.18.2.5-П-СВ-2-4 | 4 | 1700 | |
| НЦ 7 | 211-1-250 С 84 УЖ 1 | ПСЦ 60.21.2.5-П-СВ | 3 | 3320 | |
| НЦ 7-1 | 211-1-250 С 84 УЖ 1 | ПСЦ 60.21.2.5-П-СВ-1 | 1 | 3280 | |
| НЦ 7-2 | 211-1-250 С 84 УЖ 1 | ПСЦ 60.21.2.5-П-СВ-2 | 1 | 3310 | |
| НЦ 8 | 211-1-250 С 84 УЖ 1 | ПСЦ 72.21.2.5-П-СВ | 5 | 4110 | |
| НЦ 8-1 | 211-1-250 С 84 УЖ 1 | ПСЦ 72.21.2.5-П-СВ-1 | 1 | 4080 | |
| НЦ 8-2 | 211-1-250 С 84 УЖ 1 | ПСЦ 72.21.2.5-П-СВ-1-1 | 1 | 4070 | |
| НЦ 8-3 | 211-1-250 С 84 УЖ 1 | ПСЦ 72.21.2.5-П-СВ-1-2 | 1 | 3980 | |
| НЦ 9 | 211-1-250 С 84 УЖ 1 | ПСЦ 38.21.2.5-П-СВ-1лев. | 1 | 1800 | |
| НЦ 10 | 211-1-250 С 84 УЖ 1 | ПСЦ 36.18.2.5-П-СВ-2лев. | 2 | 1690 | |
| Панели цокольные внутренние | | | | | |
| ВЦ 1 | 211-1-250 С 84 УЖ 2 | ПВЦ 33.20-1Т-8С | 25 | 2050 | |
| ВЦ 1-1 | 211-1-250 С 84 УЖ 2 | ПВЦ 33.20-1Т-8С-1 | 9 | 2050 | |
| ВЦ 1-2 | 211-1-250 С 84 УЖ 2 | ПВЦ 33.20-1Т-8С-2 | 6 | 2050 | |
| ВЦ 1-3 | 211-1-250 С 84 УЖ 2 | ПВЦ 33.20-1Т-8С-3 | 13 | 2050 | |
| ВЦ 1-4 | 211-1-250 С 84 УЖ 2 | ПВЦ 33.20-1Т-8С-5 | 1 | 1980 | |
| ВЦ 1-5 | 211-1-250 С 84 УЖ 2 | ПВЦ 33.20-1Т-8С-4 | 2 | 1980 | |
| ВЦ 1-6 | 211-1-250 С 84 УЖ 2 | ПВЦ 33.20-Т-8С | 4 | 2430 | |
| ВЦ 1-7 | 211-1-250 С 84 УЖ 2 | ПВЦ 33.20-Т-8С-1 | 4 | 2430 | |
| ВЦ 2 | 211-1-250 С 84 УЖ 2 | ПВЦ 57.20-1Т-8С | 4 | 3050 | |
| ВЦ 2-1 | 211-1-250 С 84 УЖ 2 | ПВЦ 57.20-1Т-8С-1 | 1 | 3050 | |
| ВЦ 3 | 211-1-250 С 84 УЖ 2 | ПВЦ 27.20-1Т-8С | 2 | 1580 | |
| ВЦ 4 | 211-1-250 С 84 УЖ 2 | ПВЦ 27.20-Т-8С | 6 | 1920 | |

211-1-250 С 84

АС

| | | | | | | | |
|----------|-----------|-----------|------|---|-------------|---|---|
| Получено | Исполнено | Проверено | Дата | Детский АСЦ-СВ на 12 групп (320 мест) в здании № 107, расположенном по адресу: г. Москва, ул. Мухоморова, д. 107. Система распределения стеновых панелей выполнена в соответствии с проектом. | Инженер | С | С |
| | | | | | Т.И. ШУВАЕВ | | |

211-1-290с.84 А 1050м 1



Экспликация отверстий

| Тип отв. | Размеры, мм | | Отм. низа м | Назначение | Тип отв. | Размеры, мм | | Отм. низа м | Назначение |
|----------|-------------|-----|-----------------------|------------|----------|-------------|-----|-----------------------|------------|
| | Ø | Н | | | | Ø | Н | | |
| 1 | 240 | 400 | -0.30 3.00 6.00 | ОВ | 9 | 150 | 350 | -0.30 3.00 6.30 | БК |
| 2 | φ140 | - | | ОВ | 10 | 450 | 650 | | ОВ |
| 3 | 200 | 350 | | БК | 11 | 300 | 300 | | БК |
| 4 | 200 | 200 | | БК | 12 | 100 | 200 | | БК |
| 5 | φ100 | - | | ОВ | 13 | 250 | 300 | | БК |
| 6 | φ160 | - | | БК | 14 | 500 | 200 | | ОВ |
| 7 | 160 | 300 | | БК | 15 | 450 | 300 | | ОВ |
| 8 | 160 | 350 | | БК | | | | | |

Спецификация плит перекрытия

| Марка поз | Обозначение | Наименование | кол шт | Масса ед, кг | Примечание |
|-----------|---------------------|-----------------------------|--------|--------------|------------|
| | | Панели перекрытия | | | |
| п1 | 211-1-290с 04 ИЖЗ | ПК 72.12-4Б АТ I-СВ-1 | 12 | 2075 | |
| п2 | 211-1-290с 04 ИЖЗ | ПК 72.12-4СА I-СВ | 48 | 2375 | |
| п3 | 211-1-290с 04 ИЖЗ | ПК 72.12-4Б АТ I-СВ-4 | 12 | 2125 | |
| п4 | 211-1-290с 04 ИЖЗ | ПК 72.15-6АТ I-СВ-3 | 8 | 2750 | |
| п5 | 211-1-290с 04 ИЖЗ | ПК 72.15-6АТ I-СВ-1 | 8 | 3100 | |
| п6 | 211-1-290с 04 ИЖЗ | ПК 72.15-6АТ I-СВ | 8 | 3200 | |
| п7 | 211-1-290с 04 ИЖЗ | ПК 72.15-6АТ I-СВ-1 | 20 | 2900 | |
| п8 | 211-1-290с 04 ИЖЗ | ПК 72.12-8АТ I-СВ | 15 | 2375 | |
| п9 | 211-1-290с 04 ИЖЗ | ПК 72.12-8АТ I-СВ-3 | 6 | 2125 | |
| п10 | 211-1-290с 04 ИЖЗ | ПК 72.12-8АТ I-СВ-1 | 2 | 2075 | |
| п11 | 211-1-290с 04 ИЖЗ | ПК 30.15-6АТ I-СВ 1 | 4 | 1125 | |
| п12 | 211-1-290с 04 ИЖЗ | ПК 30.15-6АТ I-СВ | 8 | 1250 | |
| | | Монолитные участки | | | |
| УМ1 | 211-1-290с 04 АС-25 | УМ1 | 2 | | |
| | | Узлы замоноличивания | | | |
| | | φ10В III ГОСТ 5781-82 | | 365.58 | кг |
| | | Бетон М300 | | 37.3 | м³ |

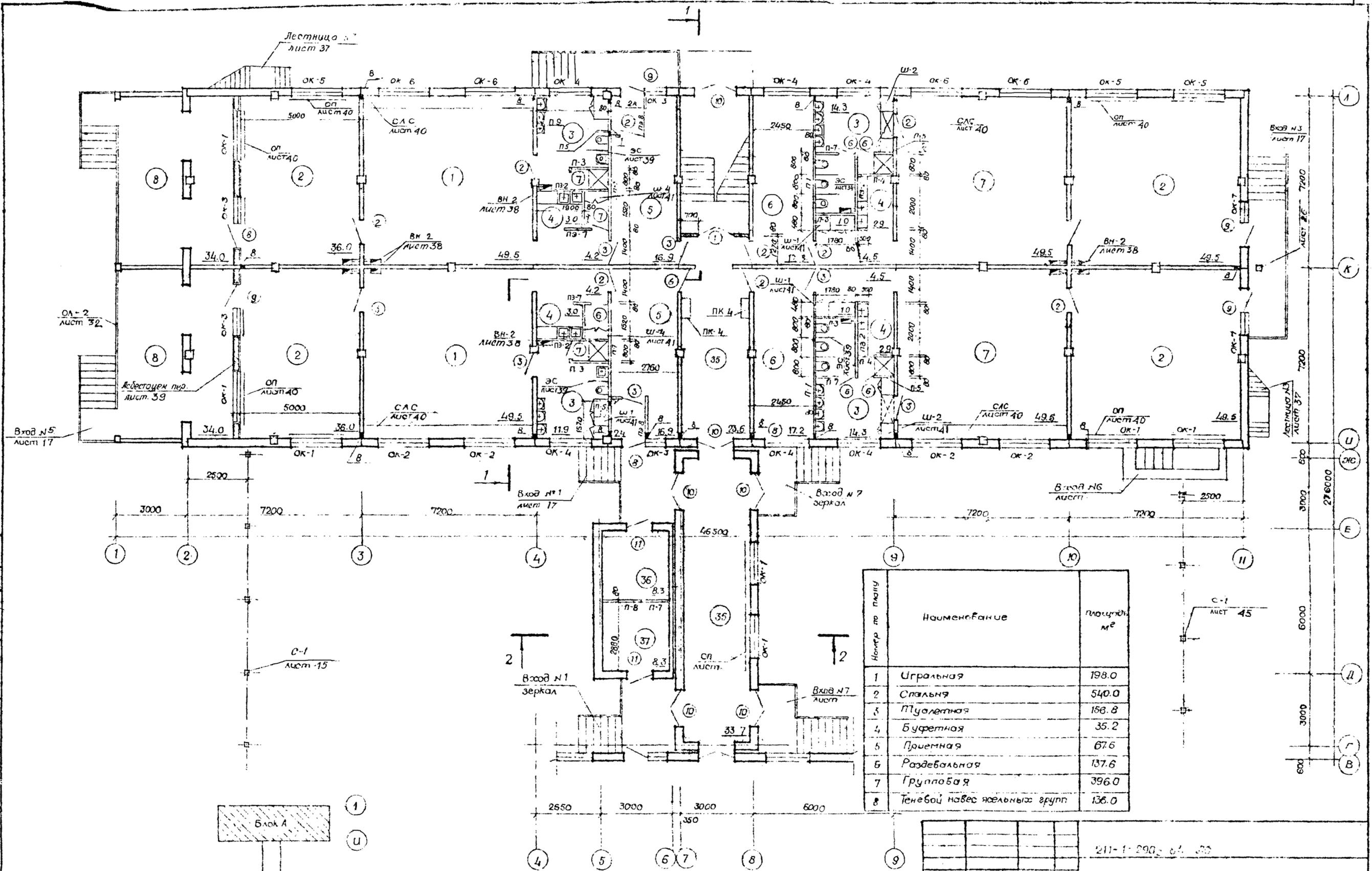
- Узлы замаркированные на данном листе смотри альбом проекта.
- Необходимые отверстия в круглопустотных панелях сверлить по месту, только в пределах пустот после пропуска инженерных коммуникаций зазоры между ними и панелью перекрытия заделать цементным раствором М-100.
- "Корыта" ребристых плит, перед устройством полов, засыпать керамзитом $\rho = 500 \text{ кг/м}^3$

| № | Наименование | Единица измерения | Количество | Масса |
|---|------------------|-------------------|------------|-------|
| | 211-1-290с 04 АС | | | |

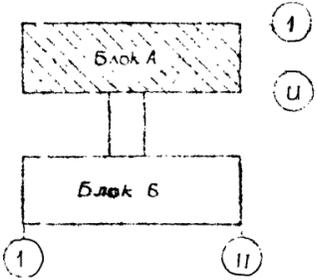
Согласовано
Сектор 20
Лист 4

211-1-290. 84-AC

Архитектор: Колупаев А.И.
 Инженер: Козлов В.В.
 Электротехник: Сидоров В.В.



| Номер по плану | Наименование | Площадь м ² |
|----------------|------------------------------|------------------------|
| 1 | Игровая | 198.0 |
| 2 | Спальня | 540.0 |
| 3 | Туалетная | 156.8 |
| 4 | Буфетная | 35.2 |
| 5 | Приемная | 67.6 |
| 6 | Раздевальная | 137.6 |
| 7 | Групповая | 396.0 |
| 8 | Теневой навес ясельных групп | 136.0 |

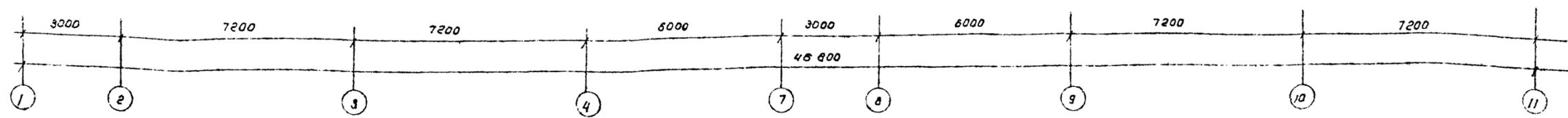
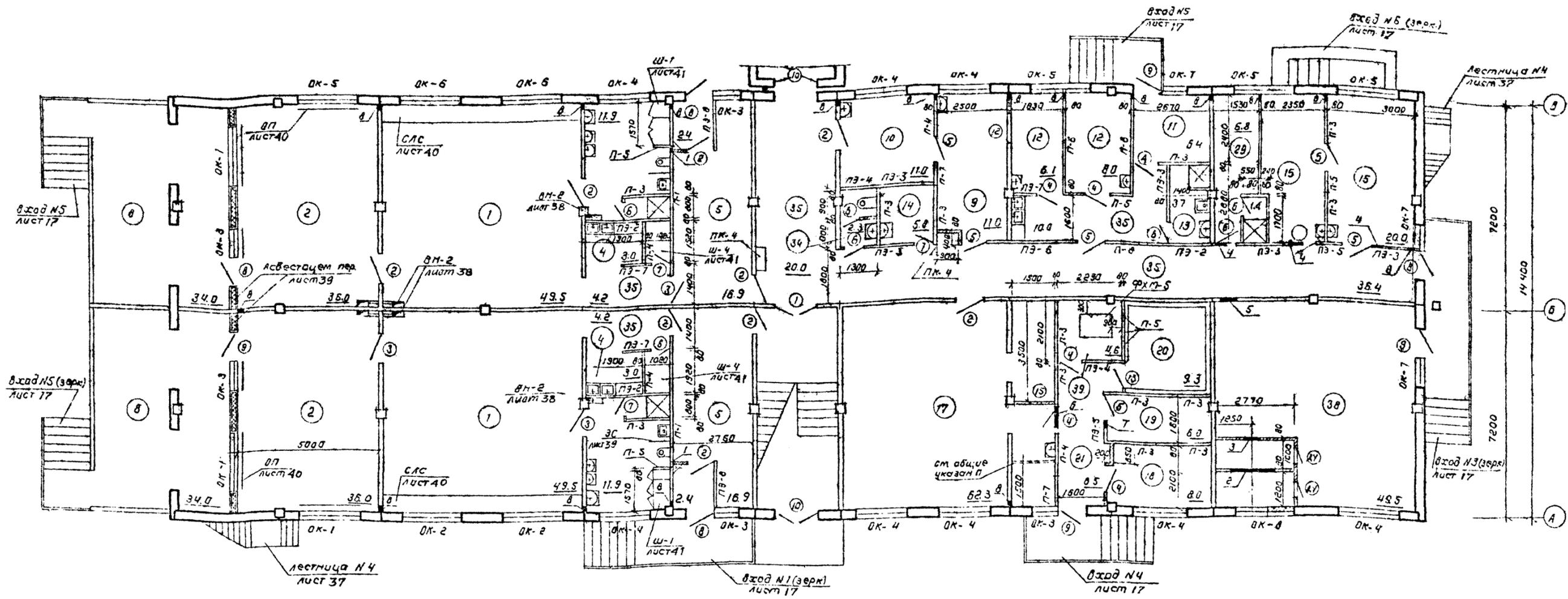


Экспликацию отверстий см. на листе 11.
 Общие примечания см. на листе 14.
 Спецификацию детали см. на листе 14.

| Прибытие | Выезд | Итого | Р | 10 | Итого |
|----------|-------|-------|---|----|-------|
| | | | | | |

211-1-290. 84. 35

211-1-290 с. 84 АС
МЛБВМ 1

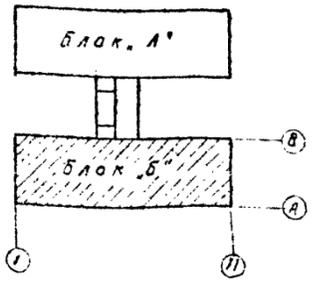


Экспликация помещений (продолжение)

| Номер по плану | Наименование | Площадь |
|----------------|---|---------|
| 9 | Медицинская комната | 11.0 |
| 10 | Процедурный кабинет | 11.0 |
| 11 | Приемная изолятора | 6.4 |
| 12 | Палата изолятора | 14.1 |
| 13 | Туалетная изолятора | 3.7 |
| 14 | Помещение для приготовления дезинфицирующих средств | 5.9 |
| 15 | Гладильная | 7.6 |

Экспликация отверстий

| Тип | Размеры, мм | | Отм. пола | Назначение |
|-----|-------------|-----|-----------|------------|
| | В | Н | | |
| 1 | 200 | 200 | 2.0 | ОК |
| 2 | 1500 | 500 | 0.2 | ОБ |
| 3 | 530 | 505 | 0.3 | ОБ |
| 4 | 350 | 350 | 2.45 | ОБ |



Спецификация деталей см. на листе 14

* Отверстия тип В в стеновых панелях устраивать согласно детали заводской конструкции, см. лист. 28

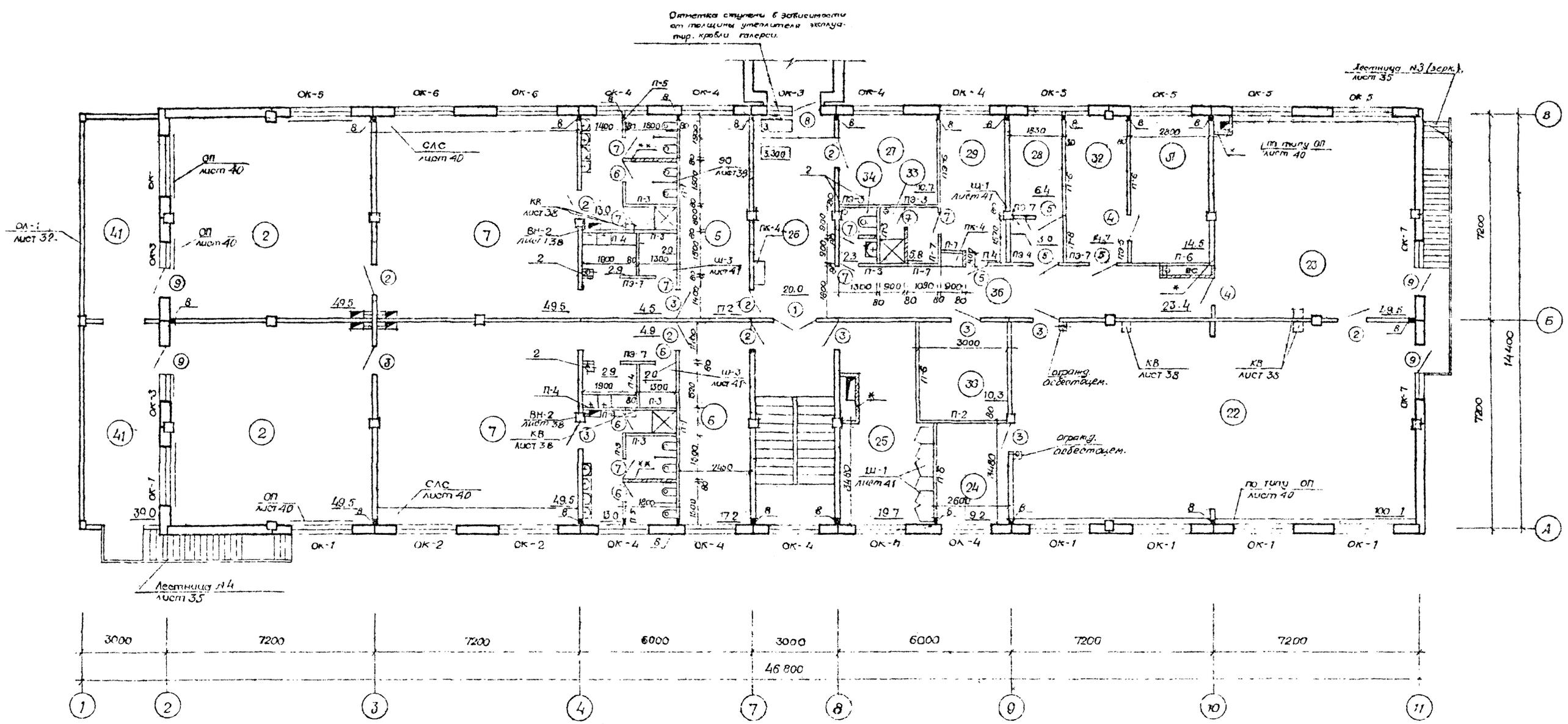
| Титул | Имя | Подпись | Дата | Лист | Листов |
|----------|-------|---------|-------|------|--------|
| Привязан | Левин | | 12.89 | 11 | 20 |
| Инж. № | Левин | | 12.89 | | |

211-1-290 с. 84 АС

Копирол Машков

Стр. 12

Альбом 1
211 - 1-290 - В4 АС

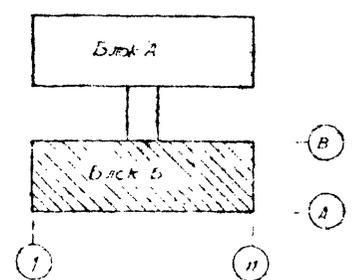


Экспликация помещений

| Номер по плану | Наименование помещений | Площадь м ² |
|----------------|--|------------------------|
| 24 | Кладовая сельскохозяйственного инвентаря | 9,2 |
| 25 | Методичский кабинет | 19,7 |
| 26 | Залл | 20,0 |
| 27 | Кабинет заведующего | 10,7 |
| 28 | Комната завхоза | 6,4 |
| 29 | Комната персонала | 19,6 |
| 30 | Хозкладовая | 10,3 |
| 31 | Кладовая чистого белья | 14,5 |
| 32 | Комната кастелянши | 14,7 |

| Номер по плану | Наименование помещений | Площадь м ² |
|----------------|------------------------|------------------------|
| 33 | Душевая | 5,8 |
| 34 | Уборная для персонала | 2,3 |
| 35 | Коридоры и тамбуры | 227,7 |
| 36 | Колясочная | 8,3 |
| 37 | Электрощитовая | 8,3 |
| 38 | Венткамера | 49,5 |
| 39 | Фреонная | 4,5 |
| 40 | Лестничные клетки | 36,4 |
| 41 | Подъези | 78,0 |

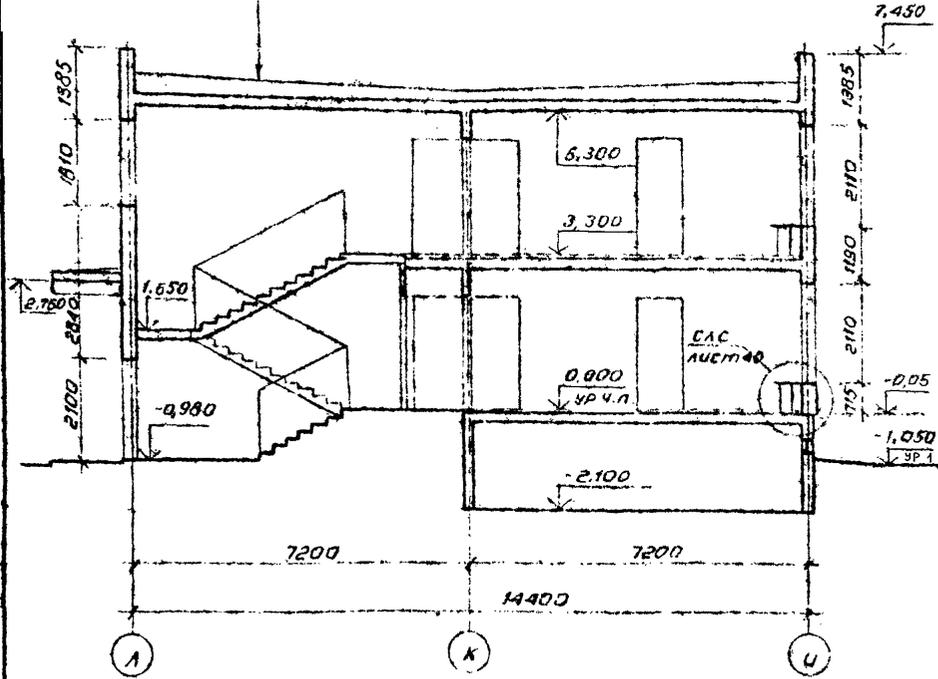
Экспликация отверстий см. на листе 11
Общие указания см. на листе 14
Классификация деталей см. на листе 14



| Получено | | 211 - 1-290 - В4 АС | |
|----------|--|---------------------|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Спецификация элементов планов этажей

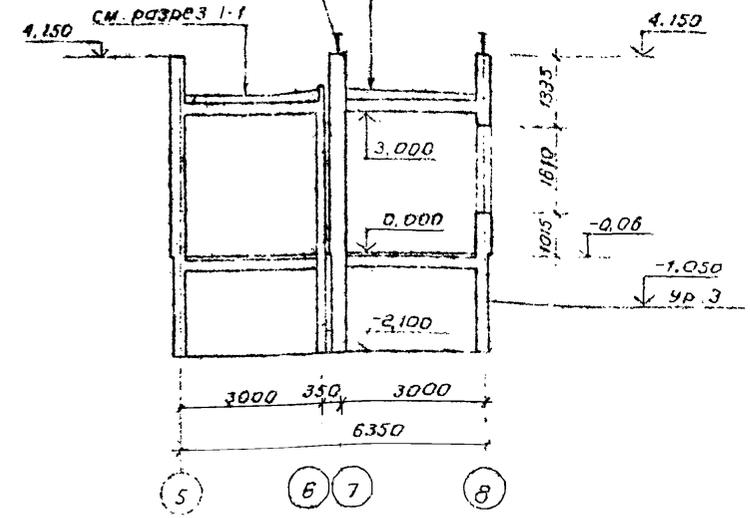
Слой грабля Бтолненного в битумную мастику 20
 Разрез 1-1
 4-слой рубероида 330 ГОСТ 23-76 по горячей битумной мастике МБ-Т-58 ГОСТ 2889 80-15
 Стяжка из цементного раствора М 50-15
 Ячеисто-бетонные плиты 400 кг/м³ *ГОСТ 5742-76
 Керамзитовый грабль по уклону - 600 кг/м³
 Железобетонная плита покрытия - 220



| Марка поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса | Примеч. |
|------------|---------------------|--|------|-------|---------|
| | | Сборочные единицы и детали | | | |
| | | Входы и крыльца | | | |
| Вход №1 | 211-1-290с 84 АС 17 | №1 | 2 | | |
| Вход №2 | 211-1-290с 84 АС 17 | №2 | 2 | | |
| Вход №3 | 211-1-290с 84 АС 17 | №3 | 2 | | |
| Вход №4 | 211-1-290с 84 АС 17 | №4 | 1 | | |
| Вход №5 | 211-1-290с 84 АС 17 | №5 | 5 | | |
| Вход №6 | 211-1-290с 84 АС 17 | №6 | 2 | | |
| Вход №7 | 211-1-290с 84 АС 17 | №7 | 2 | | |
| | | Лестницы | | | |
| | 211-1-290с 84 АС 34 | №1 | 1 | | |
| | 211-1-290с 84 АС 34 | №2 | 1 | | |
| | 211-1-290с 84 АС 35 | №3 | 2 | | |
| | 211-1-290с 84 АС 35 | №4 | 2 | | |
| | | Крупнопанельные железобетонные перегородки | | | |
| П-1 | 1.231-1 В1 | ПГС-33-59 | 12 | 1850 | |
| П-2 | 1.231-1 В1 | ПГС-33-30 | 3 | 940 | |
| П-3 | 1.231-1 В1 | ПГС-33-18 | 29 | 560 | |
| П-4 | 1.231-1 В1 | ПГС-33-15 | 18 | 460 | |
| П-5 | 1.231-1 В1 | ПГС-33-7 | 21 | 230 | |
| П-6 | 1.231-1 В1 | ПГ-33-34 | 7 | 1080 | |
| П-7 | 1.231-1 В1 | ПГ-33-17 | 9 | 525 | |
| П-8 | 1.231-1 В.1 | ПГ-33-9 | 2 | 290 | |
| ПЭ-2 | 211-1-290с 84 УДГ30 | ПГС-7-33-30 Э | 7 | 940 | |
| ПЭ-3 | 211-1-290с 84 УДГ30 | ПГС-7-33-18 Э | 7 | 560 | |
| ПЭ-4 | 211-1-290с 84 УДГ30 | ПГС-7-33-15 Э | 3 | 460 | |
| ПЭ-5 | 211-1-290с 84 УДГ30 | ПГС-7-33-7 Э | 3 | 230 | |
| ПЭ-6 | 211-1-290с 84 УДГ30 | ПГ-33-34 Э | 2 | 1080 | |
| ПЭ-7 | 211-1-290с 84 УДГ30 | ПГ-33-17 Э | 11 | 525 | |
| ПЭ-8 | 211-1-290с 84 УДГ30 | ПГ-33-9 Э | 4 | 290 | |

| Марка поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса | Примеч. |
|------------|-----------------------|---|------|-------|----------|
| | | Вентиляционные блоки | | | |
| ВН1 | 211-1-290с 84 АС 17 | ВН4-21 | 16 | | |
| ВН2 | 211-1-290с 84 АС 17 | ВН4-33 | 32 | | |
| ПК-4 | 1.279.9 2-22.00.00-03 | шкаф пожарного | 8 | | |
| | | крана ПК-4. | | | |
| | | Плита демонтажа под | | | |
| ФХМ-5 | 2.290-4 В.3 | холод. машину ФХМ-5 | 1 | | |
| | | встраиваемые шкафы | | | |
| Ш-1 | 211-1-290с 84-АС 41 | Ш-1 | 6 | | |
| Ш-2 | 211-1-290с 84-АС 41 | Ш-2 | 4 | | |
| Ш-3 | 211-1-290с 84-АС 41 | Ш-3 | 4 | | |
| Ш-4 | 211-1-290с 84-АС 41 | Ш-4 | 4 | | |
| | | Ленточные столбы | | | |
| САС | 211-1-290с 84-АС 40 | САС | 12 | | |
| | | Ограждения ступеней | | | |
| ОП | 211-1-290с 84-АС 40 | темных приборов ОП | 46 | | |
| | | экраны санузлов | | | |
| ЭС | 211-1-290с 84-АС 39 | ЭС | 20 | | |
| | 211-1-290с 84-АС 39 | Подвесной потолок | 4 | | |
| | | Утепленная перегородка | 4 | | |
| | 211-1-290с 84-АС 38 | короб вытяжной вентиляции кв | 5 | | |
| | | Материалы | | | |
| 1 | | Плиты гипсовые для перегородок толщ. 80мм | | | 122,0 м² |
| | | ГОСТ 6428-74 | | | |
| 2 | | Трубы асбестоцементные безнапорные ф100 | 8 | 18,0 | |
| | | С-3000 ГОСТ 1839-80 | | | |

Разрез 2-2
 бетонные плиты 20
 цементно-песчаный раствор М 150-15
 Стяжка из цементно-песчаного раствора М 150-20
 Горячая битумная мастика 2
 Основной гидроизоляцион. слой см. прим. 5
 Стяжка из цементно-песчаного раствора М 150-40
 Слой рубероида, покрытый битумом 3
 Горячая битумная мастика 2
 Плиты из ячеистого бетона ГОСТ 5742-76*
 Керамзитовый грабль по уклону 1' = 600 кг/м³
 Железобетонная плита покрытия 220



- * Толщина утеплителя кровли выполнять в соответствии с таблицей на листе 2
- ** Мелкоблочные перегородки устанавливаемые после устройства инженерных коммуникаций
- 1 На планах этажей марка электротехнических крупнопанельных перегородок ПЭ-указана со стороны расположения электротехнических деталей, что необходимо учитывать при монтаже перегородок
- 2 Крепление крупнопанельных перегородок выполнять по деталям 24, 26, 25 серии 2.230-1 В2
- 3 Основной гидроизоляционный слой эксплуатируемой кровли (разрез 2-2) выполнять из 5 слоев гидроизола ТИ-Т ГОСТ 7915-74 на прослойке из битумной мастики.

- 4 Заделки над дверными блоками над которыми не устанавливаются фрамуги, выполнять из гипсовых плит толщ. 80мм
- 5 Мелкоблочные перегородки армировать в каждом горизонтальном шве арматурой А-1 ф6
- 6 Развертки вентиляторов см. на листе 3В
- 7 Условное обозначение кирпичного бортика 120x120 мм на отметке 0,000
- 8 Условное обозначение мелкоблочных перегородок и стеновых плит 240x240

| 211-1-290 с. 84 АС | |
|--------------------|---|
| Марка | 211-1-290 с. 84 АС |
| Наименование | Детские ясли сад на 120 мест (200 мест) в кирпичном исполнении, 4-этажный |
| Страна | РФ |
| Лист | 14 |
| Дата | 1980 |
| Исполнитель | Инженер В.И.Сидоров |
| Проверенный | Инженер В.И.Сидоров |
| Утвержденный | Инженер В.И.Сидоров |

211-1-290с 84-АС

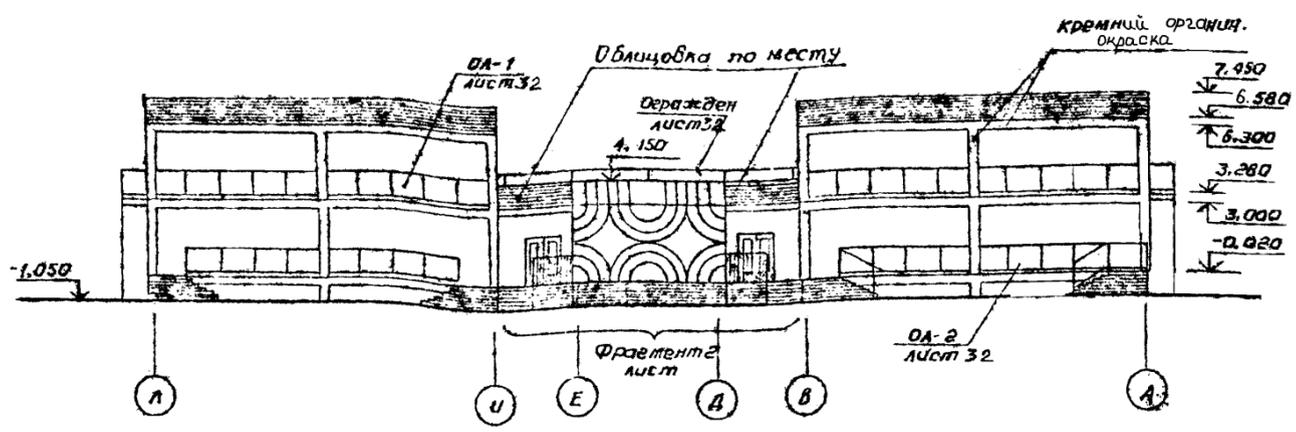
1:50

Альбом I

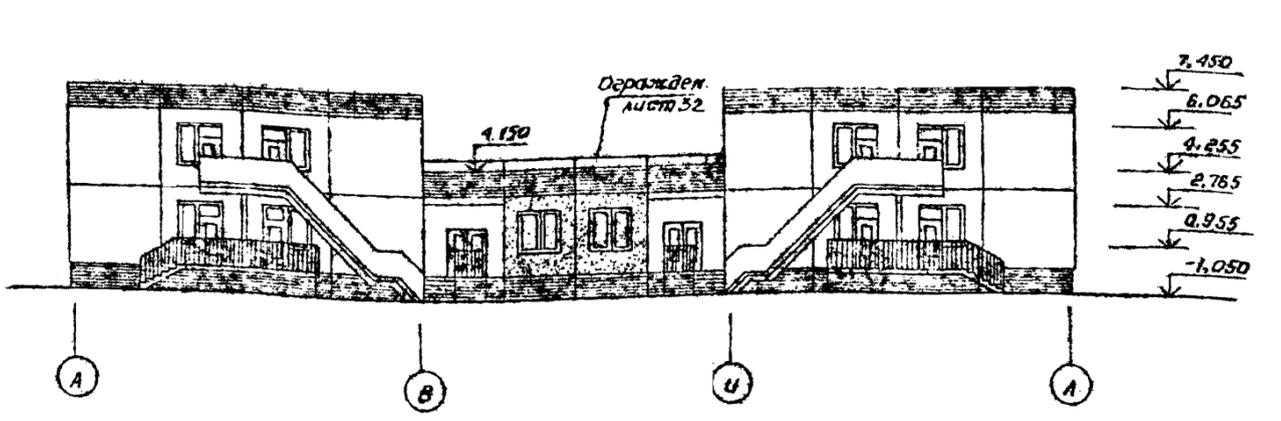
ЭМ-1-290С.84 АС

Листовая таблица в дата вложения

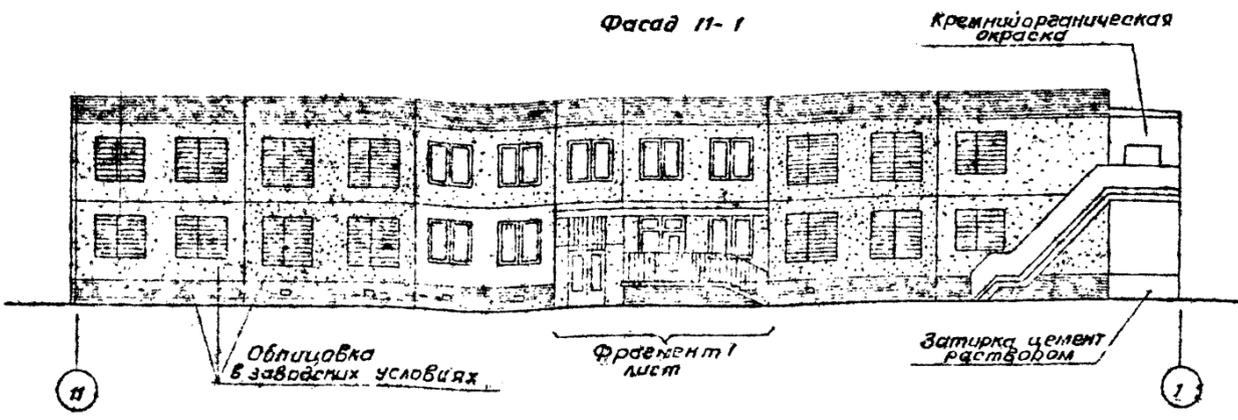
Фасад А-А



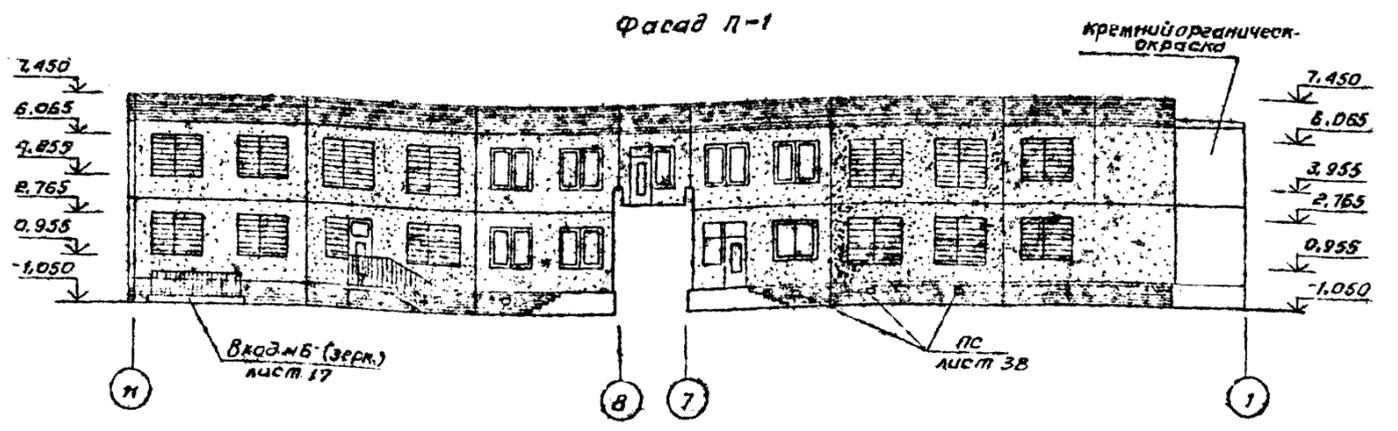
Фасад А-А



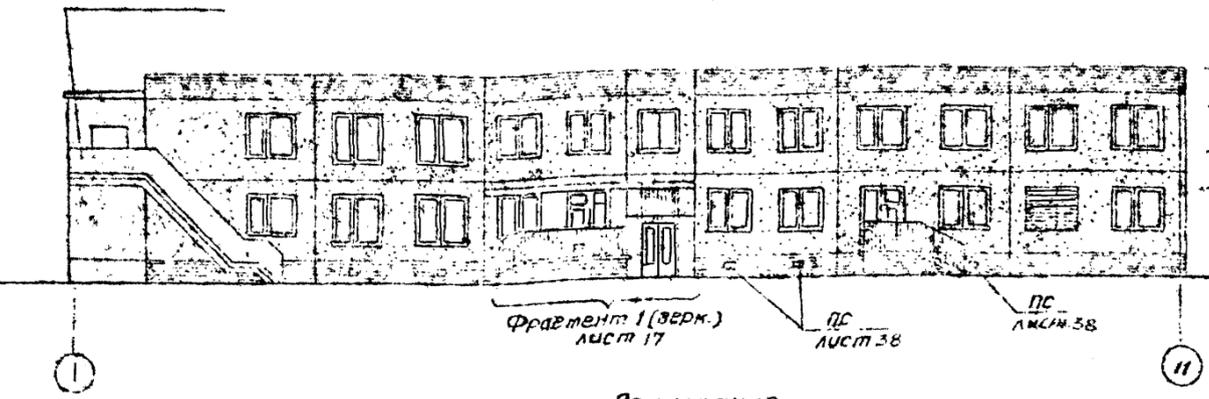
Фасад П-1



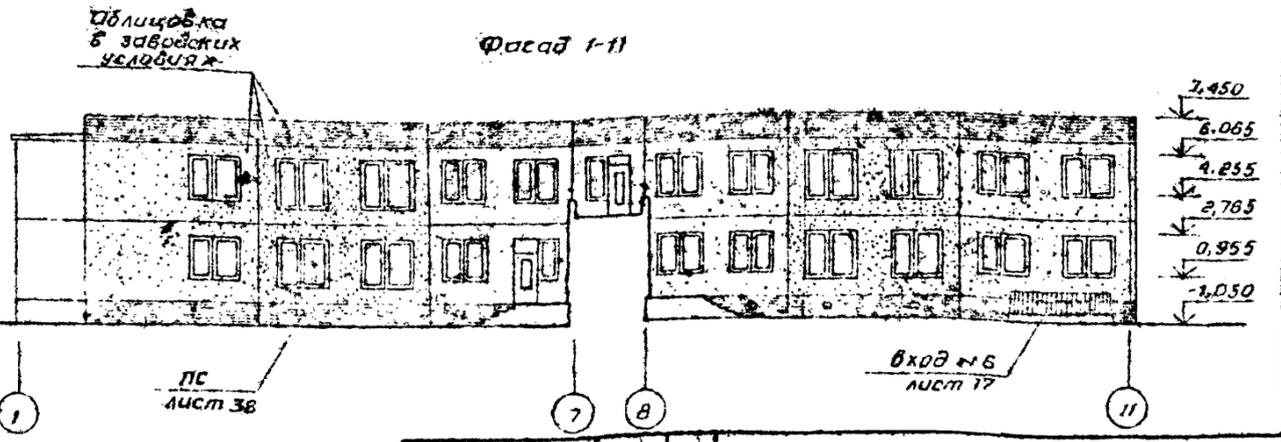
Фасад П-1



Фасад 1-11



Фасад 1-11



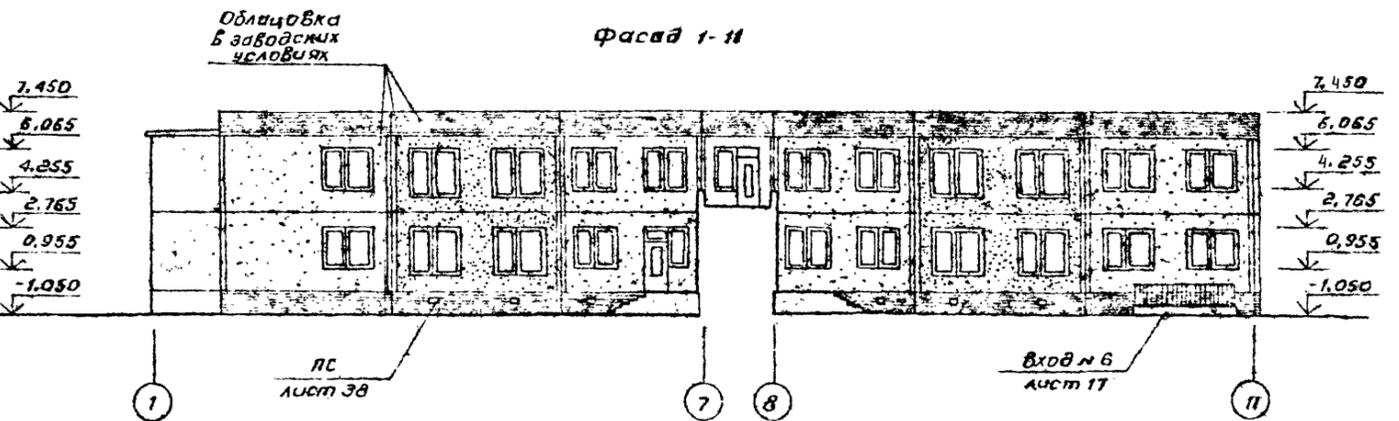
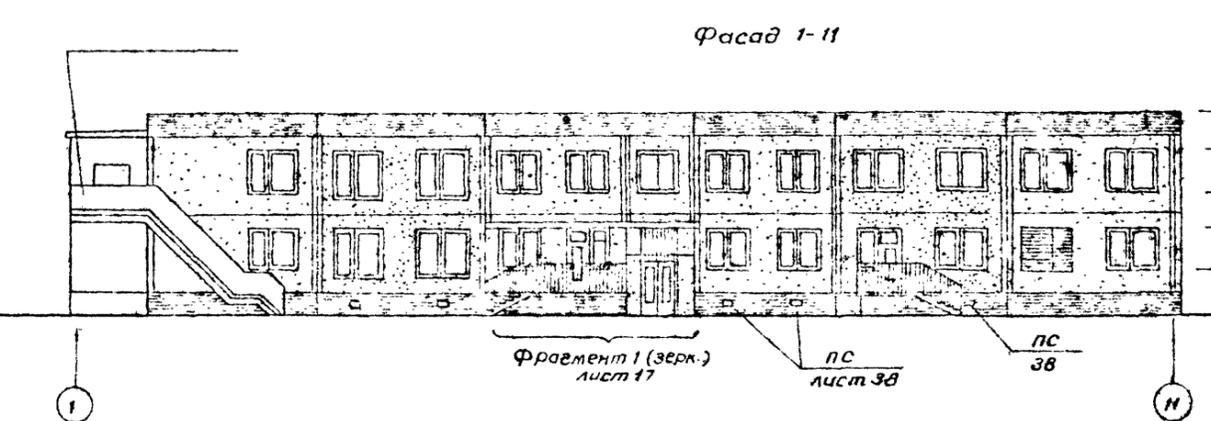
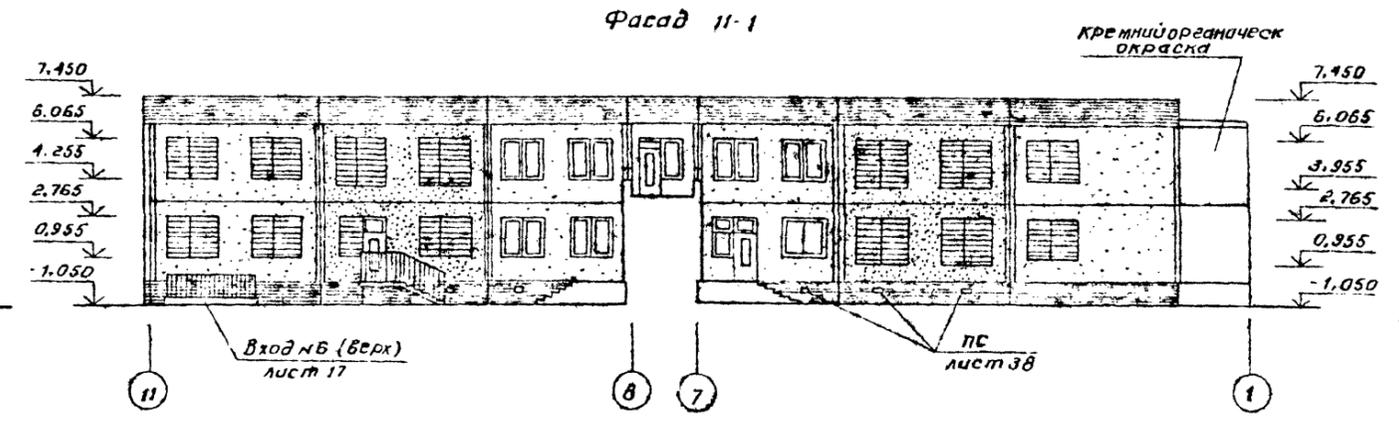
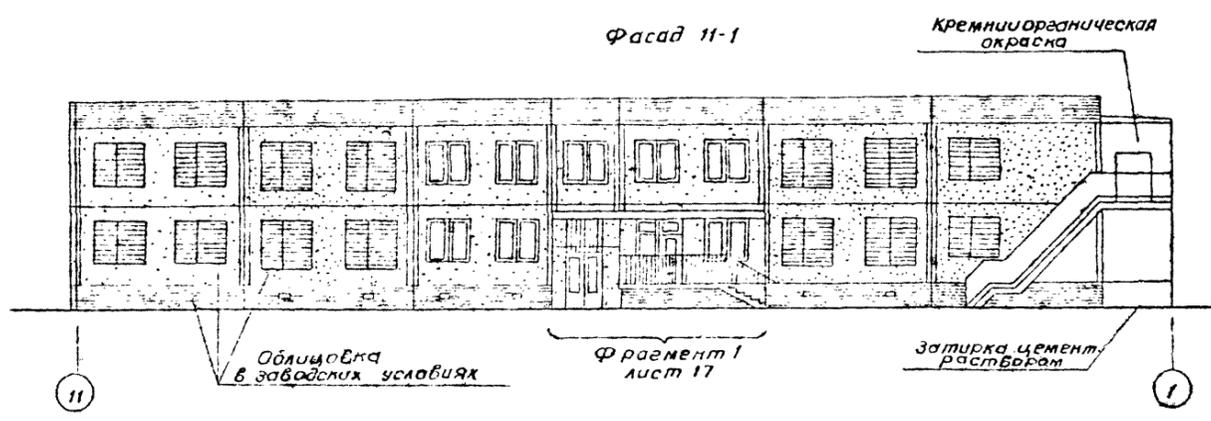
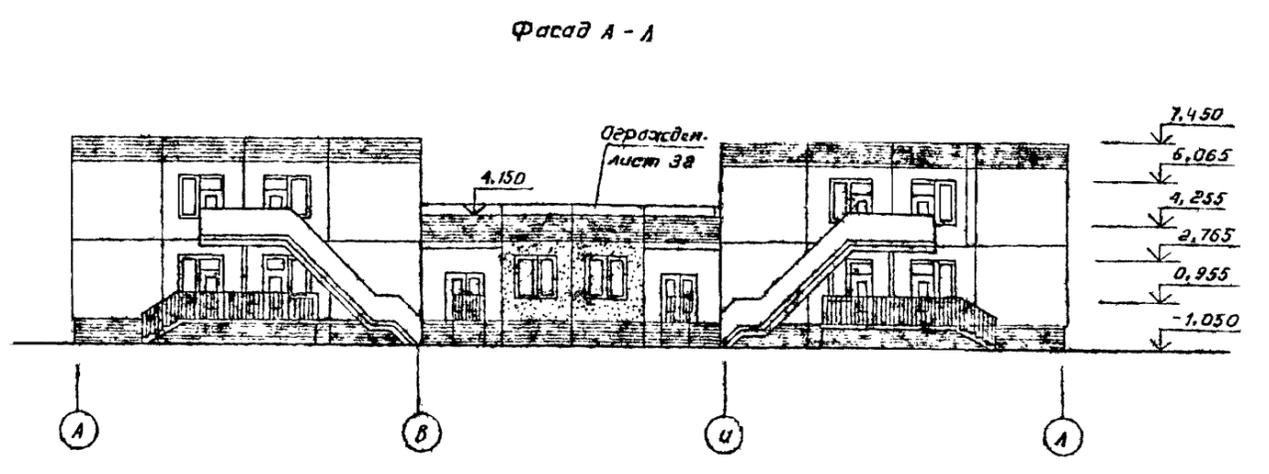
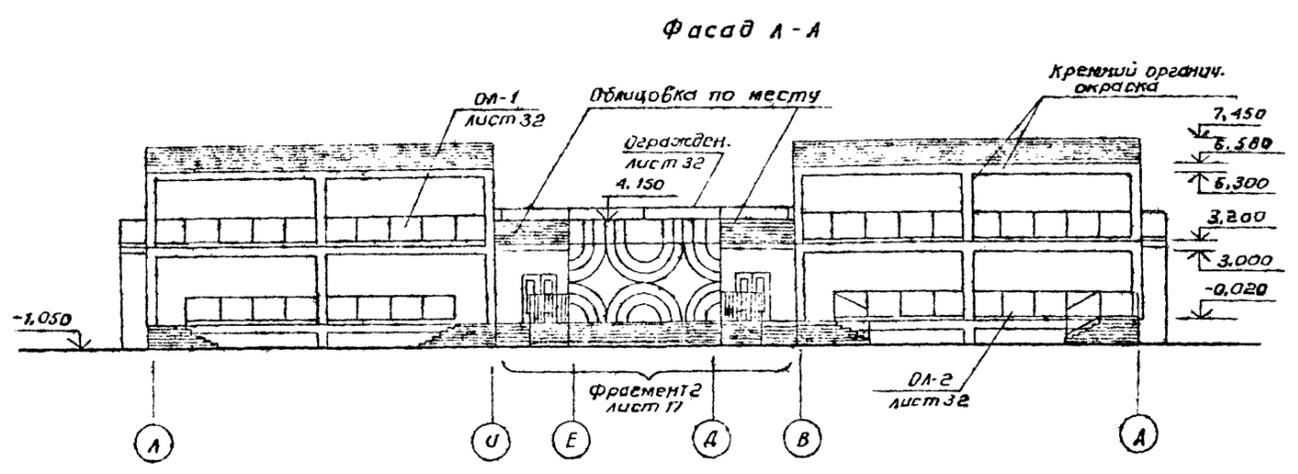
Примечания

Геометрический рисунок заводской облицовки (см фрагмент 2) дан условно. При привязке уточнить рисунок или тему панно для облицовки панелей на ДСК.
Ведомость наружной отделки см. на листе 32
Маркировку заполнения проемов см. на листе 31

| | | | | | |
|-----------|--|---------|-----|--|-------|
| | | | | ЭМ-1-290С.84 АС | |
| Привязка: | | Элемент | Код | Детские ясли-сад | Этаж |
| | | Фасад | 15 | на 12 групп (240 мест) в кристаллических кафельных | ПА 15 |
| | | | | Фасады | |

Альбом I

ЭП-1-290с. В4. АС

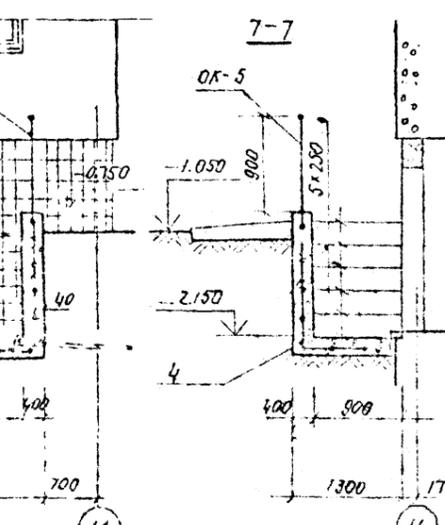
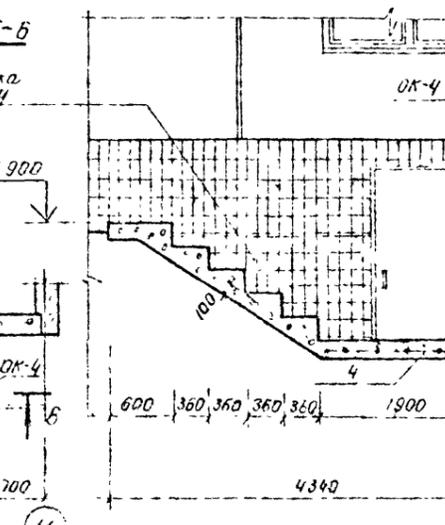
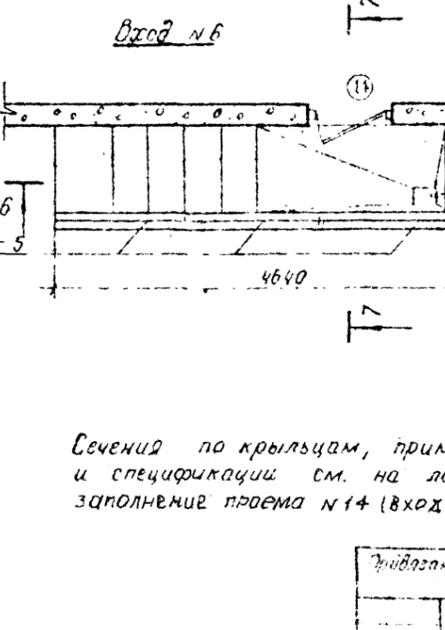
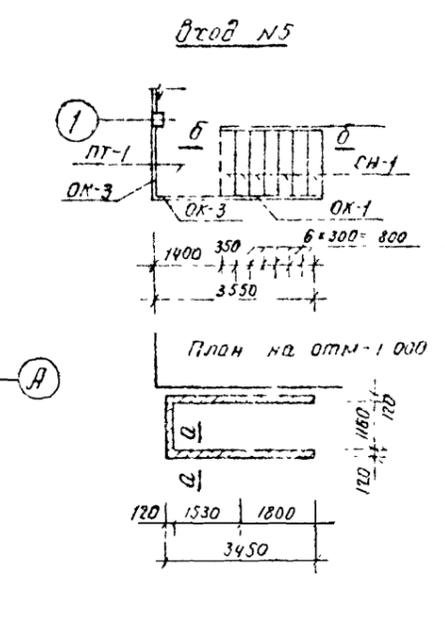
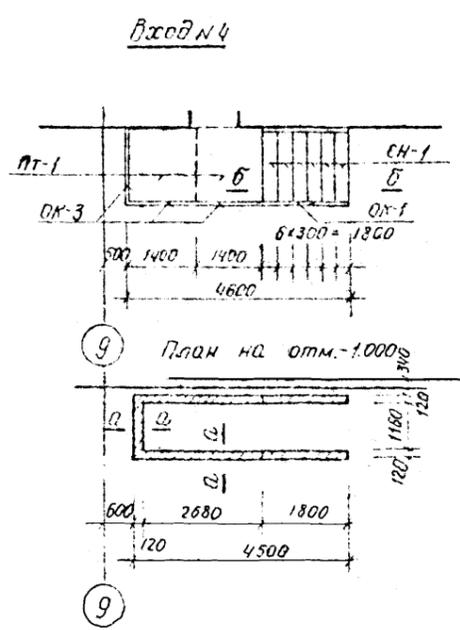
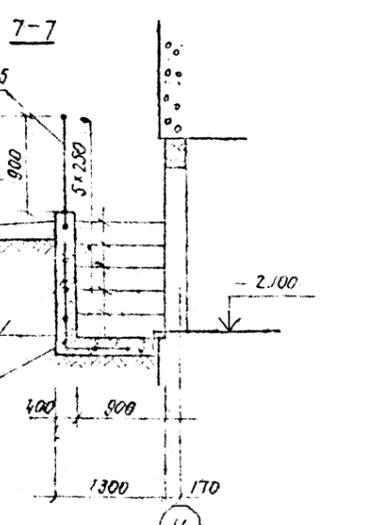
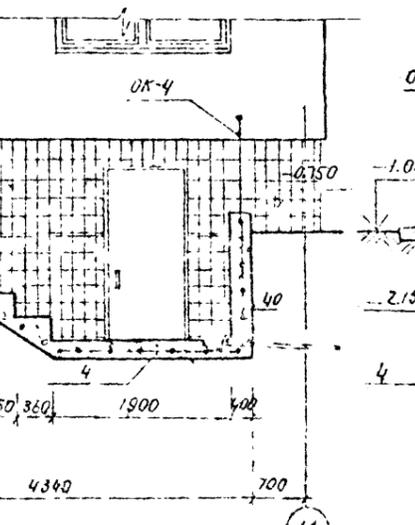
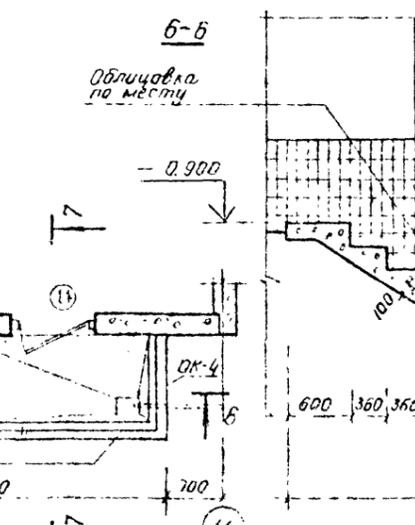
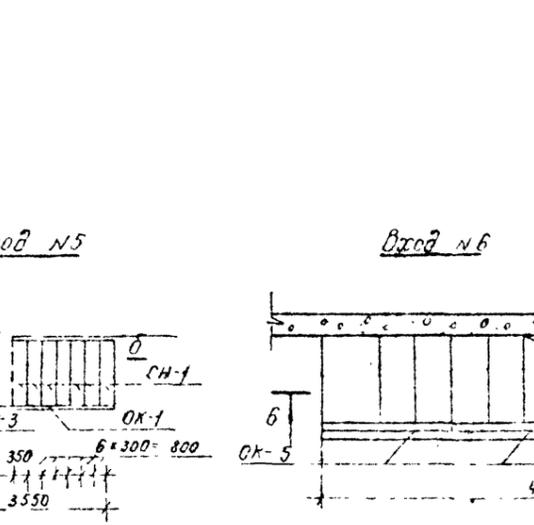
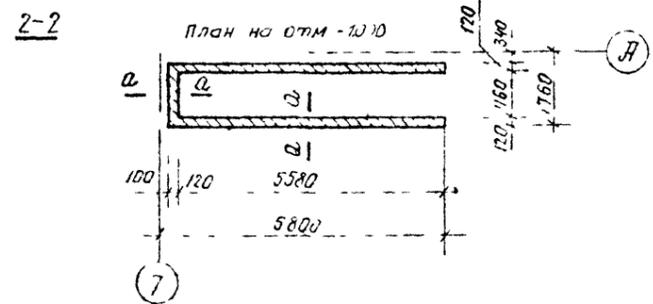
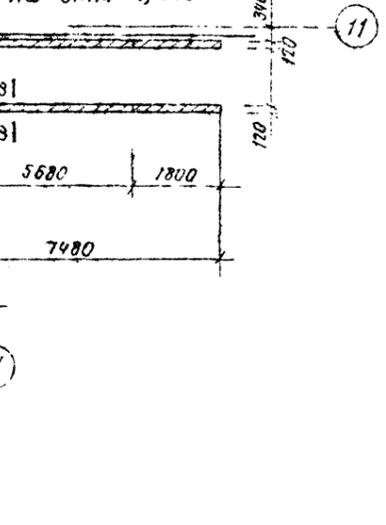
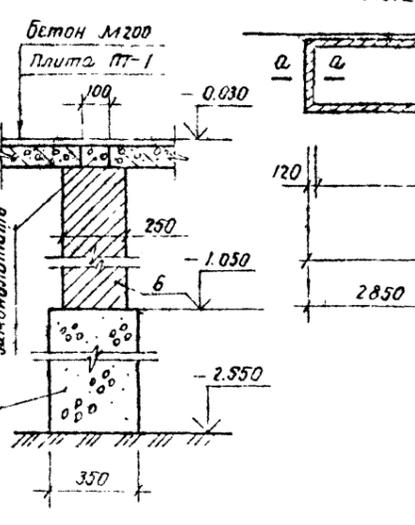
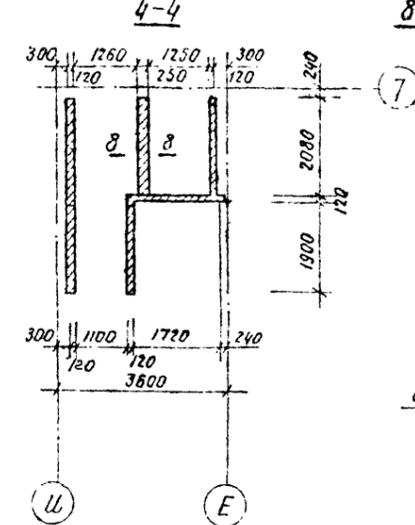
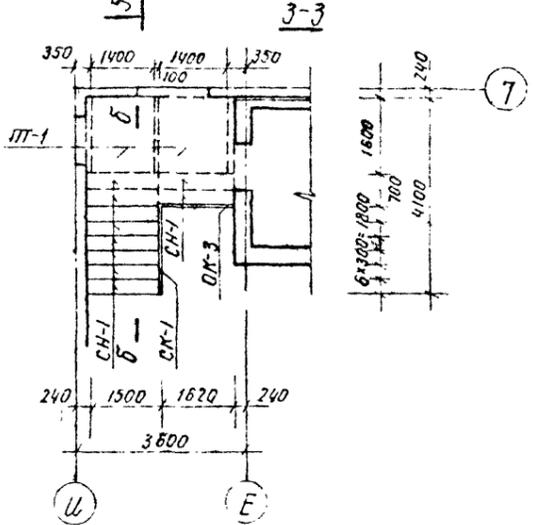
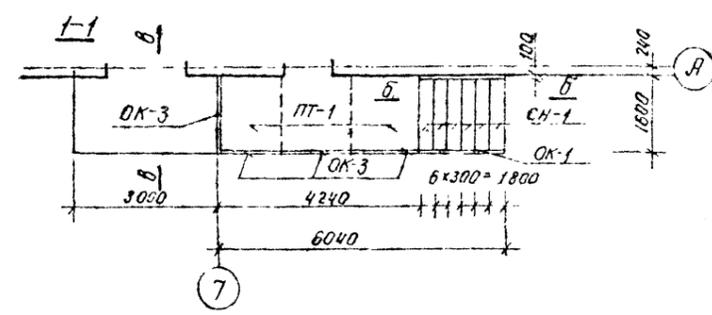
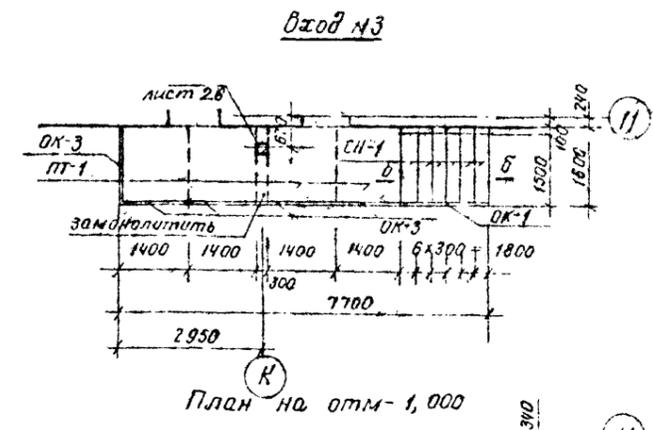
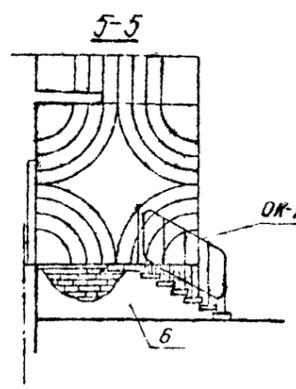
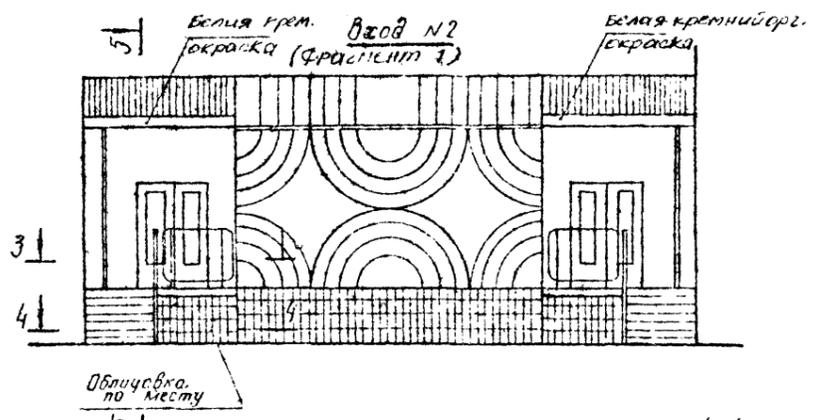
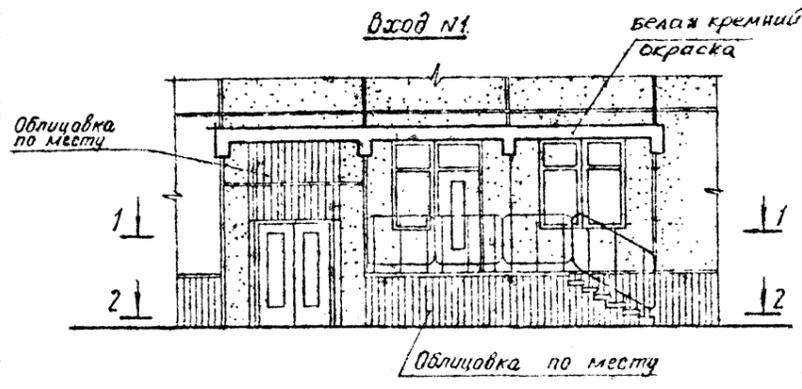


Вариант фасадов предусматривает применение стеновых панелей с обрамлением вертикальных швов (см. альбом 3 лист-1) обрамления швов окрасить белой кремнийорганической краской.

| | | | | | | | | | |
|-------------------|----------|------------|----------|----------|----------|---|----|-----------------------|--|
| ЭП-1-290с. В4. АС | | | | | | | | | |
| Привязан: | Исполн: | Утвержден: | Дата: | Лист: | Листов: | Детские ясли-сад на 12 групп (280 мест) в крупнопанельной конструкции | | | |
| | И. спец. | И. спец. | И. спец. | И. спец. | И. спец. | Р | 16 | | |
| | И. спец. | И. спец. | И. спец. | И. спец. | И. спец. | Вариант фасадов | | ТашМНИИЭИИ г. Ташкент | |
| Инв. № | И. спец. | И. спец. | И. спец. | И. спец. | И. спец. | | | | |

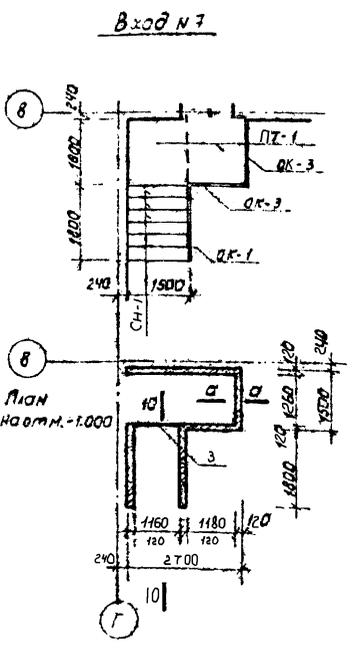
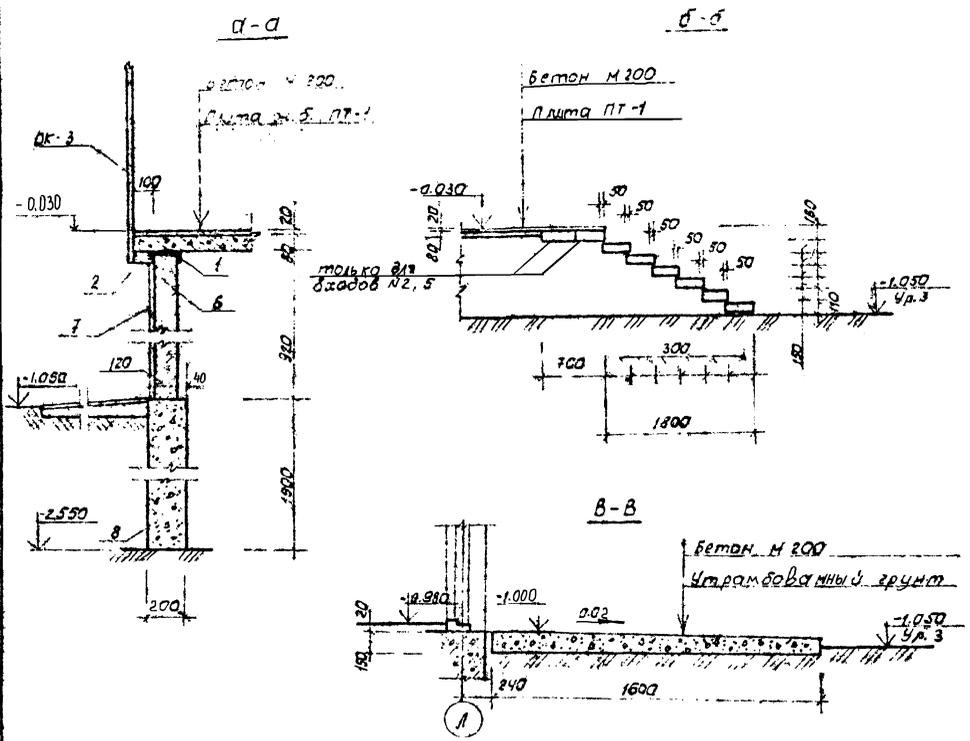
ЭП-1-290с. В4. АС

211-1-290 С.84 АС



Сечения по крыльцам, примечания и спецификации см. на листе 18
заполнение проема №14 (Вход №6) см. лист 3!

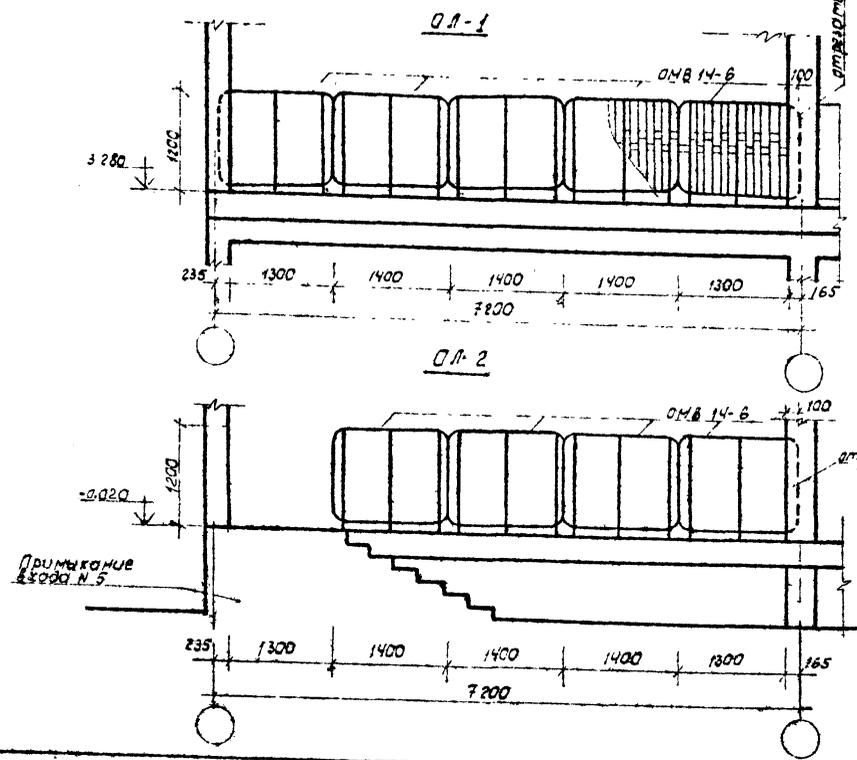
| | |
|-------------------|--------|
| 211-1-290 С.84 АС | |
| Масштаб | 1:50 |
| Дата | 1980 |
| Дизайнер | И.И.И. |
| Инженер | И.И.И. |
| Проверил | И.И.И. |
| Утвердил | И.И.И. |



Спецификация к схеме расположения элементов входов

| Марка поз | Обозначение | Наименование | кол-во на входе № | | | | | | | Масса в кг | Примечание |
|-----------|------------------------|--|-------------------|-----|-----|-----|------|-----|-------|------------|------------|
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | | |
| | | Сборочные единицы и детали | | | | | | | | | |
| ПТ-1 | 1.243.1-4-200-02 | ПТ 8-16.14 | 3 | 2 | 4 | 2 | 1 | 2 | 448.1 | | |
| СН-1 | 1.255.1-1.100 | СН 15.8.5-8 | 6 | 8 | 6 | 6 | 2 | 6 | 17.5 | | |
| ОК-1 | 1.050.1-2.205.0-02 | ОМ 14-6 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 44.1 | | |
| ОК-2 | 1.050.1-2.212.0-02 | ОМВ 14-6 | | 1 | | | | | 28.0 | | |
| ОК-3 | 1.050.1-2.2.11.0-02 | ОМВ 14-6 | 4 | | 5 | 3 | 2 | 2 | 35.9 | | |
| ОК-4 | 1.050.1-2.207.0-03 | ОМ 14-1 | | | | | | 1 | 15.2 | | |
| ОК-5 | 1.050.1-2.2.06.0 | ОМВ 14-1 | | | | | | 3 | 21.1 | | |
| 1 | | СН 14 П=200 ГОСТ 8240-72 5x160 23 100 | 15 | 7 | 18 | 12 | 9 | 9 | 2.6 | | |
| 2 | | ГОСТ 103-76 190x50x5-Р=1400 ГОСТ 2510-72 | 15 | 7 | 18 | 12 | 9 | 9 | 0.24 | | |
| 3 | | С-224-198 2250 ГОСТ 8728-81 | | | | | | 1 | 7.0 | | |
| 4 | | С-224-198 2250 ГОСТ 8728-81 | | | | | | 3.5 | 44.4 | | |
| 5 | УБ 03-03.71-61 1250x15 | Решетка для чистки обуви | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 12.7 | | |
| | | Материалы | | | | | | | | | |
| 6 | | Кирпич М75 по ГОСТ 530-75 | 1.8 | 1.5 | 1.7 | 1.8 | 0.66 | 0.8 | | МЗ | |
| 7 | | Плитка керамическая | 9.2 | 3.0 | 8.4 | 5.4 | 4.0 | 2.7 | 4.0 | МЗ | |
| | | Кладочная Кабанчик | | | | | | | | | |
| 8 | | бетон М 150 | 4.8 | 3.3 | 4.9 | 3.0 | 2.2 | 4.0 | 2.6 | МЗ | |

Схемы расположения элементов ограждения лоджий



Примечания.

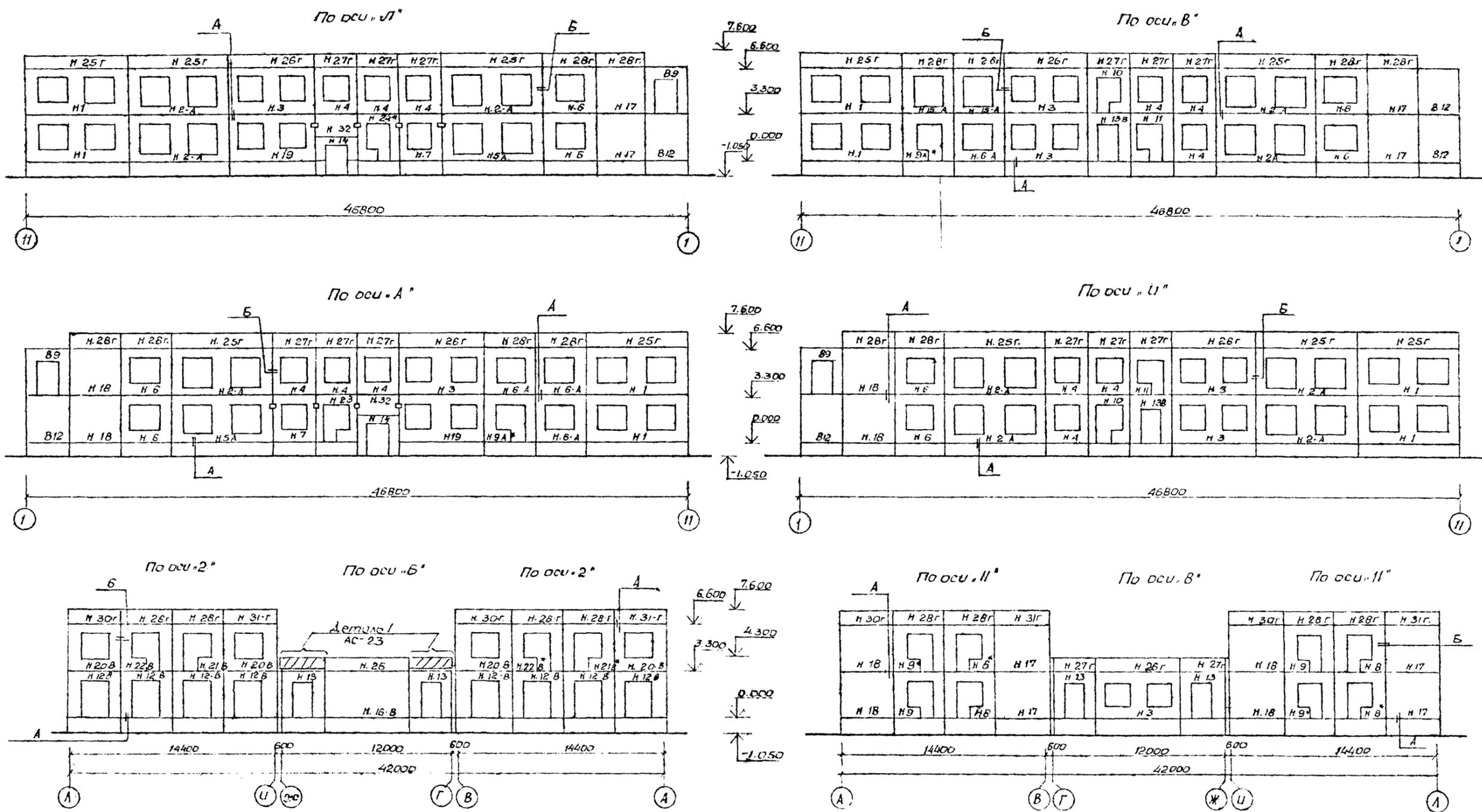
Устройство крылец и входов производить после укладки инженерных сетей, оставляя отверстия в фундаментах крылец по месту.
 Стойки металлических ограждений входов и лоджий обрезать по месту, чтобы высота в готовом виде составляла 1.2 м.
 Ограждения ОК-6 и ОК-5 замонтировать на глубину 160 мм.
 Металлические ограждения входов и лоджий покрасить эмалью в белый цвет за 2 раза.
 Керамическую плитку для облицовки боковых стенок крылец подобрать в тон плитки заводской облицовки цокольных панелей.
 Ограждения ДЛ-1 и ДЛ-2 прибить к закладным в монолитных ригелях.
 Крайние элементы ОМВ 14-6 в ограждениях отрезать ДЛ-1 и ДЛ-2 отрезать на 100 мм.
 Перед всеми входами и крыльцами уложить на отмостку решетку для чистки обуви. (поз.5).

Спецификация к схеме расположения элементов ограждения лоджий.

| Марка поз | Обозначение | Наименование | кол-во на | | Масса в кг | Примечание |
|-----------|---------------------|-------------------|-----------|------|------------|------------|
| | | | ДЛ-1 | ДЛ-2 | | |
| | | Сборочные единицы | | | | |
| ОМВ 14-6 | 1.050.1-2.2.11.0-02 | ОМВ 14-6 | 5 | 4 | 35.9 | |

| | | | |
|-----------|-------------------|--|---------------------------|
| | | 214-1-290 с 24 10 | |
| привязан | к плану | 1:100 | 1:100 |
| исполнен | проектировщиком | 1:100 | 1:100 |
| проверен | инженером | 1:100 | 1:100 |
| утвержден | главным инженером | 1:100 | 1:100 |
| | | 18 листов (280 мест) в крупном печатном исполнении | Стандарт лист листов р 18 |
| | | Вход №7 Ограждения лоджий Спецификация | Торги в НИИЭП Ташкент |

211-1-290 С 84 АС ОЛЬБОМ 1

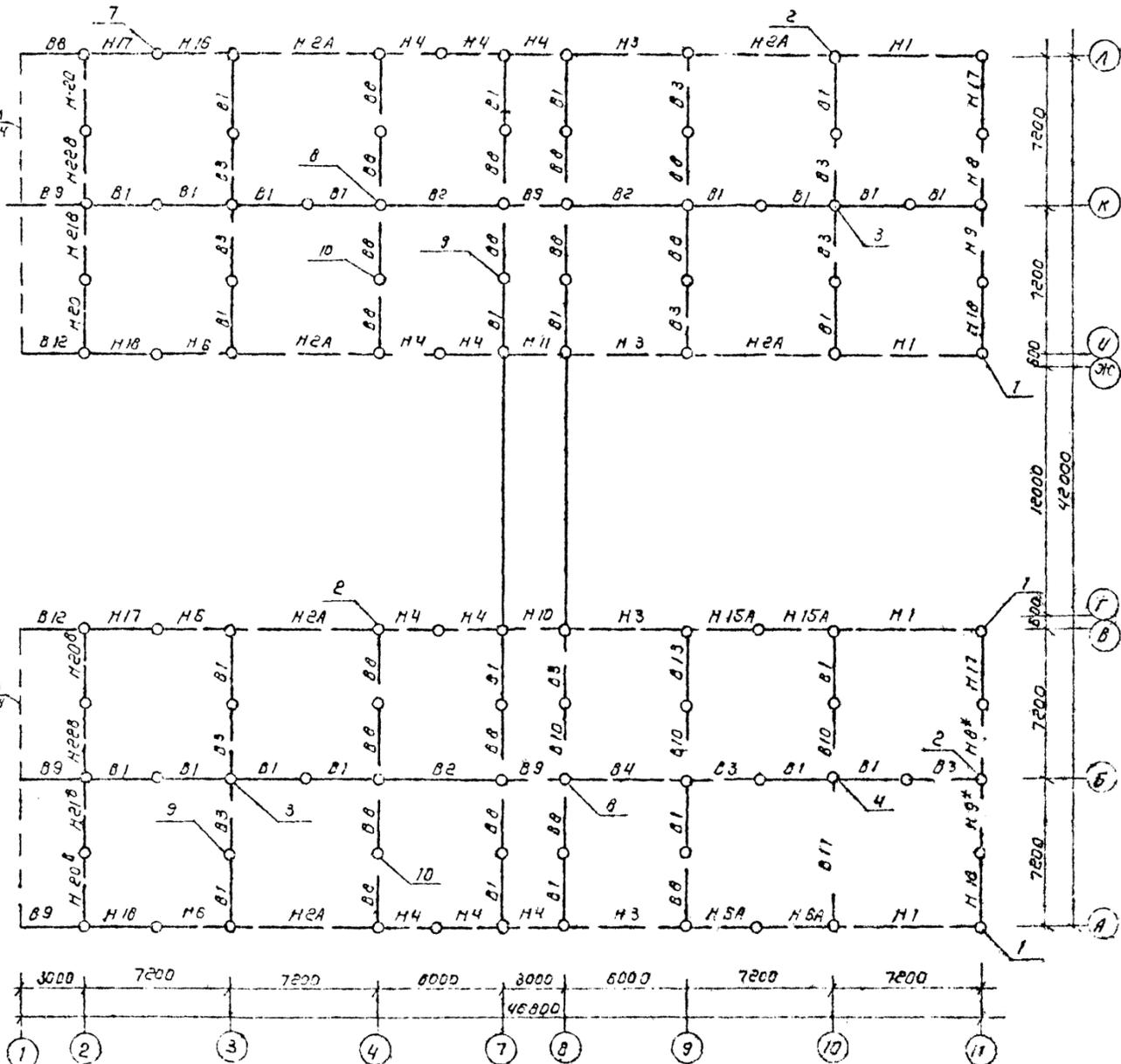
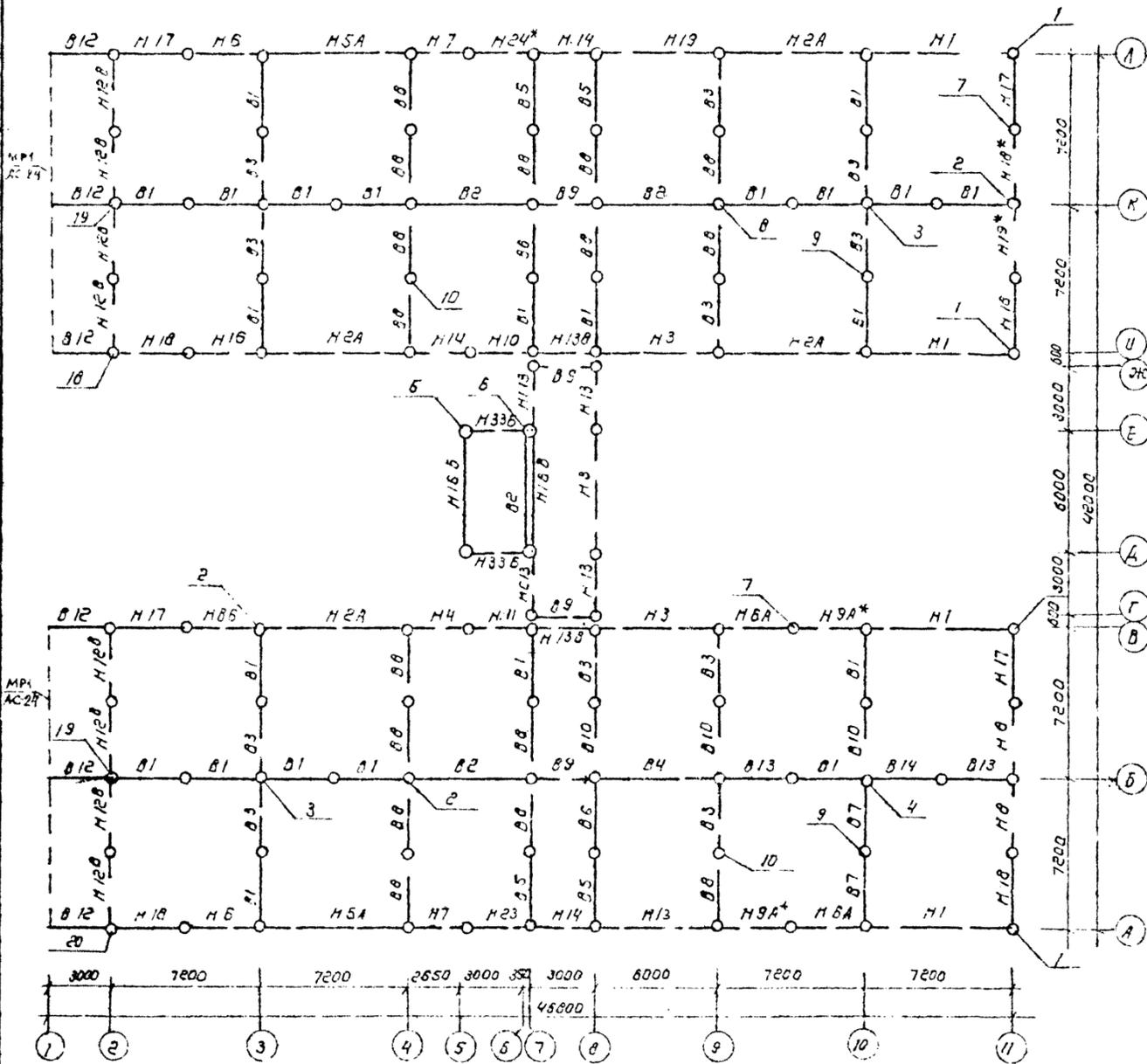


1. Спецификацию панелей см. лист АС-21.
2. Узлы сопряжения панелей стен замаркированы на листе АС-20.
3. Узлы замаркированы на данном листе см. альбом 3.

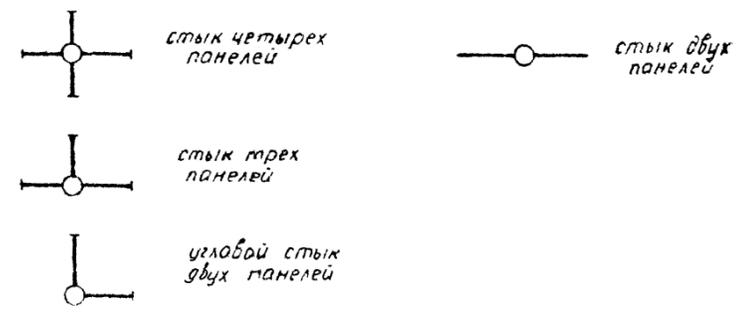
| | | | | | |
|-----------|---------|-------------------|---------|------|------|
| | | 211-1-290 С 84 АС | | АС | |
| Проектант | Инженер | Проверен | Инженер | Дата | Лист |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

1 этаж

2 этаж



Условные обозначения сопряжений панелей стен



1 Узлы замаркированные на данном листе см. альбом 3
2 Спецификацию панелей см. лист АС-24

211-1-290с.84 АС Альбом 1

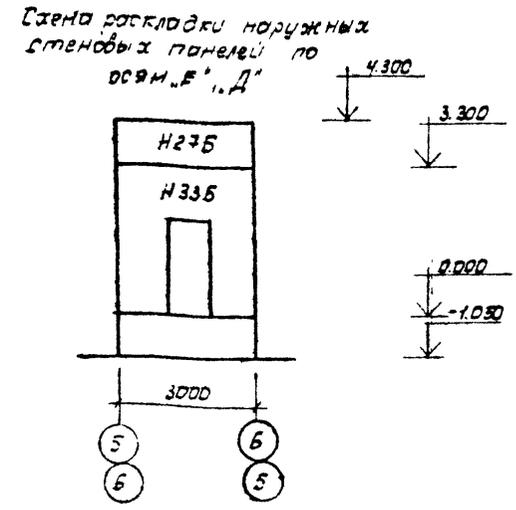
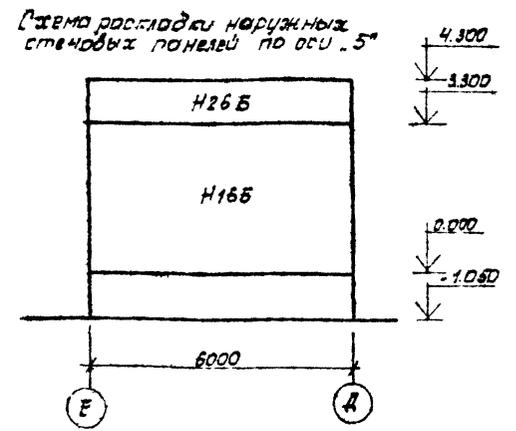
Подпись автора: [Signature]

| | | | |
|--|-----------|-------------|------|
| 211-1-290с.84 | | АС | |
| В составе: Чертежи | К. [Name] | 12.84 | |
| детские ясли-сад на 180 мест в крупнопанельной конструкции | | Страна | Лист |
| | | Р | 20 |
| Система расположения панелей стен 1,2 этажей | | Инж. [Name] | |

| Масса поз. | Обозначение | Наименование | кол. шт | масса в кг | Примечание |
|--|---------------------|-------------------------|---------|------------|------------|
| Схема расположения панелей наружных стен. | | | | | |
| H1 | 211-1-290с.84 узж.1 | 2псд 72.33.3-п-св.д.с | 8 | 4960 | |
| H2A | 211-1-290с.84 узж.1 | 1псд 72.33.3-п-св.д.с | 10 | 4560 | |
| H3 | 211-1-290с.84 узж.1 | 3псд 60.33.3-п-св.д.с | 7 | 3970 | |
| H4 | 211-1-290с.84 узж.1 | 4псд 30.33.3-п-св.д.с | 12 | 1880 | |
| H5A | 211-1-290с.84 узж.1 | 1псд 72.33.3-п-св.д.с | 2 | 4560 | |
| H6 | 211-1-290с.84 узж.1 | 2псд 36.33.3-п-св.д.с | 8 | 2320 | |
| H6A | 211-1-290с.84 узж.1 | 2псд 36.33.3-п-св.д.с | 4 | 2320 | |
| H7 | 211-1-290с.84 узж.1 | 4псд 30.33.3-п-св.д.с | 2 | 1880 | |
| H8 | 211-1-290с.84 узж.1 | 2псб 36.33.3-п-св.д.с | 2 | 2030 | |
| H8* | 211-1-290с.84 узж.1 | 2псб 36.33.3-п-св.д.с | 2 | 2030 | |
| H9 | 211-1-290с.84 узж.1 | 1псб 36.33.3-п-св.д.с | 2 | 2030 | |
| H9* | 211-1-290с.84 узж.1 | 1псб 36.33.3-п-св.д.с | 2 | 2030 | |
| H9A | 211-1-290с.84 узж.1 | 1псб 36.33.3-п-св.д.с | 1 | 2030 | |
| H9A* | 211-1-290с.84 узж.1 | 1псб 36.33.3-п-св.д.с | 1 | 2030 | |
| H10 | 211-1-290с.84 узж.1 | 2псб 30.33.3-п-св.д.с | 2 | 1600 | |
| H11 | 211-1-290с.84 узж.1 | 1псб 30.33.3-п-св.д.с | 2 | 1600 | |
| H12B | 211-1-290с.84 узж.1 | 4псд 36.31.3-п-св.д.с | 8 | 1750 | |
| H13 | 211-1-290с.84 узж.1 | 3псд 30.33.3-п-св.д.с | 4 | 1860 | |
| H13B | 211-1-290с.84 узж.1 | 3псд 30.33.3-п-св.д.с | 2 | 1612 | |
| H14 | 211-1-290с.84 узж.1 | 4псд 30.33.3-п-св.д.с | 2 | 1520 | |
| H15A | 211-1-290с.84 узж.1 | 1псд 36.33.3-п-св.д.с | 1 | 5930 | |
| H16B | 211-1-290с.84 узж.1 | псбд 33.3-п-св.б | 1 | 5930 | |
| H16B | 211-1-290с.84 узж.1 | псбд 33.3-п-св.б | 8 | 3620 | |
| H17 | 211-1-290с.84 узж.1 | 1пс 38.33.3-п-св.д | 8 | 3620 | |
| H18 | 211-1-290с.84 узж.1 | 2пс 38.33.3-п-св.д | 2 | 3930 | |
| H19 | 211-1-290с.84 узж.1 | 3псд 60.33.3-п-св.д.с | 4 | 1850 | |
| H20B | 211-1-290с.84 узж.1 | 2псб 36.31.3-п-св.б.с | 1 | 1920 | |
| H21B | 211-1-290с.84 узж.1 | 2псб 36.31.3-п-св.б.с | 1 | 1920 | |
| H21B* | 211-1-290с.84 узж.1 | 2псб 36.31.3-п-св.б.с | 1 | 1920 | |
| H22B | 211-1-290с.84 узж.1 | 1псб 36.31.3-п-св.б.с | 1 | 1920 | |
| H22B* | 211-1-290с.84 узж.1 | 1псб 36.31.3-п-св.б.с | 1 | 1590 | |
| H-23 | 211-1-290с.84 узж.1 | 2псб 30.33.3-п-св.д.с | 1 | 1590 | |
| H-24* | 211-1-290с.84 узж.1 | 1псб 30.33.3-п-св.д.с | 10 | 2020 | |
| H-25* | 211-1-290с.84 узж.1 | псд 72.10.2.6-п-св.г.с | 1 | 1700 | |
| H-26B | 211-1-290с.84 узж.1 | псд 60.10.2.6-п-св.б.с | 6 | 1700 | |
| H26Г | 211-1-290с.84 узж.1 | псд 60.10.2.6-п-св.б.с | 2 | 540 | |
| H27B | 211-1-290с.84 узж.1 | псд 30.10.2.6-п-св.б.с | 14 | 840 | |
| H27Г | 211-1-290с.84 узж.1 | псд 30.10.2.6-п-св.г.с | 20 | 1000 | |
| H-28Г | 211-1-290с.84 узж.1 | псд 36.10.2.6-п-св.г.с | 4 | 1052 | |
| H-30Г | 211-1-290с.84 узж.1 | 3псд 38.10.2.6-п-св.г.с | 4 | 1052 | |
| H-31Г | 211-1-290с.84 узж.1 | 1псд 38.10.2.6-п-св.г.с | 2 | 1360 | |
| H-32 | 211-1-290с.84 узж.1 | псд 30.16.3-п-св.д | 2 | 3040 | |
| H-33B | 211-1-290с.84 узж.1 | 5псд 30.33.3-п-св.б.с | | | |

| Масса поз. | Обозначение | Наименование | кол. шт | масса в кг | Примечание |
|--|---------------------|--------------------|---------|------------|------------|
| Схема расположения панелей внутренних стен. | | | | | |
| B1 | 211-1-290с.84 узж.2 | пв 33.32-17-8с | 38 | 3940 | |
| B2 | 211-1-290с.84 узж.2 | пв 37.32-17-8с | 4 | 6770 | |
| B3 | 211-1-290с.84 узж.2 | пвп 33.32.10-17-8с | 20 | 3100 | |
| B4 | 211-1-290с.84 узж.2 | пвп 37.32.10-17-8с | 1 | 5780 | |
| B5 | 211-1-290с.84 узж.2 | пв 33.32-17-8с-1Э | 4 | 3940 | |
| B6 | 211-1-290с.84 узж.2 | пв 33.32-17-8с-1 | 1 | 3940 | |
| B7 | 211-1-290с.84 узж.2 | пв 33.32-17-8с-2 | 2 | 3940 | |
| B8 | 211-1-290с.84 узж.2 | пвг 33.32.10-17-8с | 35 | 3180 | |
| B9 | 211-1-290с.84 узж.2 | пвп 27.32.15-17-8с | 8 | 1620 | |
| B10 | 211-1-290с.84 узж.2 | пвг 33.32.16-17-8с | 6 | 2350 | |
| B11 | 211-1-290с.84 узж.2 | пв 37.6-17-8с | 1 | 1425 | |
| B12 | 211-1-290с.84 узж.2 | пв 27.38-17-8с | 8 | 3110 | |
| B13 | 211-1-290с.84 узж.2 | пв 33.32-17-8с-3 | 3 | 3940 | |
| B14 | 211-1-290с.84 узж.2 | пв 33.32-17-8с-4 | 1 | 3940 | |
| B15 | 211-1-290с.84 узж.2 | пв 8.24-17-8с | 2 | 625 | |

1. Схемы расположения наружных стеновых панелей см. лист ЯС 19
 2. Схемы расположения внутренних стеновых панелей см. лист ЯС 20
 3. Буквенные индексы, проставленные в конце марки панели, обозначают тип отделочного слоя наружных панелей:
 А - однотонная облицовка керамической фасадной плиткой (тонн)
 Б - облицовка керамической фасадной плиткой геометрическим рисунком или фартингом тонкоштукатуренной поверхности
 В - подготовка под окраску.
 Г - однотонная облицовка керамической фасадной плиткой (тонн)
 При отсутствии буквенного индекса - однотонная (тонн)
 Отделка цокольных наружных панелей - облицовка верхней части панели на высоту 100мм керамической фасадной плиткой типа "кабанчик", ниже - без отделочного слоя
 Номера тонов цвета облицовочной плитки по каталогам ДСК указать при привязке в соответствии с общим цветовым решением фасадов (см. листы 15, 32), и согласно наименованию панелей по альбому 4.
 * Условное обозначение панели с левым открыванием дверного блока соответствует индексу "А" в наименовании панели.



| | | |
|------------------------------|-------------------------|--------------------------|
| 211-1-290с.84 | | АС |
| Материал | Условное обозначение | Примечание |
| Керамическая фасадная плитка | псд 72.10.2.6-п-св.г.с | детали ЯС 19-20 по 1:200 |
| Керамическая фасадная плитка | псд 60.10.2.6-п-св.б.с | детали ЯС 19-20 по 1:200 |
| Керамическая фасадная плитка | псд 30.10.2.6-п-св.б.с | детали ЯС 19-20 по 1:200 |
| Керамическая фасадная плитка | псд 30.10.2.6-п-св.г.с | детали ЯС 19-20 по 1:200 |
| Керамическая фасадная плитка | псд 36.10.2.6-п-св.г.с | детали ЯС 19-20 по 1:200 |
| Керамическая фасадная плитка | 3псд 38.10.2.6-п-св.г.с | детали ЯС 19-20 по 1:200 |
| Керамическая фасадная плитка | 1псд 38.10.2.6-п-св.г.с | детали ЯС 19-20 по 1:200 |
| Керамическая фасадная плитка | псд 30.16.3-п-св.д | детали ЯС 19-20 по 1:200 |
| Керамическая фасадная плитка | 5псд 30.33.3-п-св.б.с | детали ЯС 19-20 по 1:200 |

Альбом 1
211-1-290с.84.АС

Спецификация плит перекрытия и покрытия

| Марка поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед. ед. | Примечание |
|----------------------|-----------------------|-------------------------|------|---------------|------------|
| Плиты перекрытия | | | | | |
| П1 | 211-1-290с. 84. УЖЗ | ПК 72.12-4.5 Ат УГ-СВ-1 | 24 | 2075 | |
| П2 | 211-1-290с. 84. УЖЗ | ПК 72.12-4.5 Ат УГ-СВ | 84 | 2375 | |
| П3 | 211-1-290с. 84. УЖЗ | ПР 72.12-4.5 Ат УГ-СВ-4 | 12 | 2125 | |
| П4 | 211-1-290с. 84. УЖЗ | ПР 72.15-6 Ат УГ-СВ-3 | 14 | 2750 | |
| П5 | 211-1-290с. 84. УЖЗ | ПР 72.15-6 Ат УГ-СВ-1 | 19 | 3100 | |
| П6 | 211-1-290с. 84. УЖЗ | ПК 72.15-6 Ат УГ-СВ | 15 | 3200 | |
| П7 | 211-1-290с. 84. УЖЗ | ПК 72.15-6 Ат УГ-СВ-1 | 44 | 2900 | |
| П8 | 211-1-290с. 84. УЖЗ | ПК 72.12-8 Ат УГ-СВ | 16 | 2375 | |
| П9 | 211-1-290с. 84. УЖЗ | ПР 72.12-8 Ат УГ-СВ-3 | 7 | 2125 | |
| П10 | 211-1-290с. 84. УЖЗ | ПК 72.12-8 Ат УГ-СВ-1 | 3 | 2075 | |
| П11 | 211-1-290с. 84. УЖЗ | ПК 30.15-6 Ат УГ-СВ-1 | 4 | 1125 | |
| П12 | 211-1-290с. 84. УЖЗ | ПК 30.15-6 Ат УГ-СВ | 14 | 1250 | |
| П13 | 211-1-290с. 84. УЖЗ | ПК 72.12-6 Ат УГ-СВ | 24 | 2375 | |
| П14 | 211-1-290с. 84. УЖЗ | ПК 72.12-6 Ат УГ-СВ-1 | 6 | 2075 | |
| П15 | 211-1-290с. 84. УЖЗ | ПР 72.12-6 Ат УГ-СВ-4 | 12 | 2125 | |
| П16 | 211-1-290с. 84. УЖЗ | ПР 72.12-6 Ат УГ-СВ-1 | 4 | 2475 | |
| П17 | 211-1-290с. 84. УЖЗ | АК 31.17 | 2 | | |
| Монолитные участки | | | | | |
| УМ-1 | 211-1-290с. 84. АС-25 | УМ-1 | 2 | | |
| УМ-2 | 211-1-290с. 84. АС-25 | УМ-2 | 2 | | |
| КМ-1 | 211-1-290с. 84. АС-26 | КМ-1 | 2 | | |
| МК-1 | 211-1-290с. 84. АС-25 | МК-1 | 8 | | |
| РМ-1 | 211-1-290с. 84. АС-25 | М Р-1 | 2 | | |
| Узлы замоноличивания | | | | | |
| | | Ф10А III ГОСТ 5781-82 | | 75256 | к2 |
| | | Бетон М-300 | | 72.80 | м3 |

Спецификация элементов на фрагмент

| Марка поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса | Примечание |
|-------------------|-------------|--------------|------|-------|------------|
| Сборочные единицы | | | | | |
| 1 | | Каркас КР-1 | 2 | 3.955 | |
| Материалы: | | | | | |
| | | Бетон М-200 | | | 0.083 м3 |
| | | Кирпич М-75 | | | 0.84 м3 |

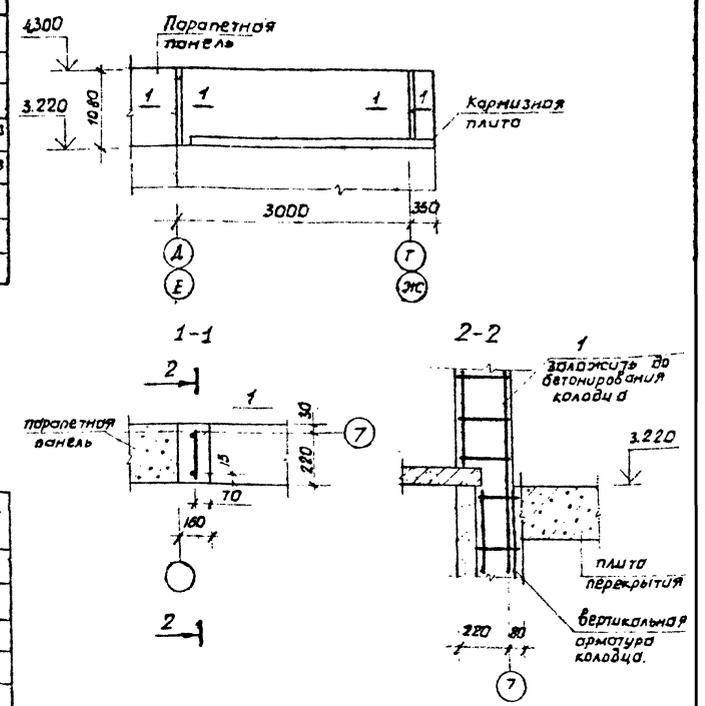
Спецификация элементов на каркас КС-1

| Марка поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса | Примечание |
|---------------------|-------------|------------------------------|------|-------|------------|
| Каркас плоский КР-1 | | | | | |
| Детали: | | | | | |
| 1 | | Ф16А III ГОСТ 5781-82 L=1480 | 1 | 2.34 | |
| 2 | | Ф16А III ГОСТ 5781-82 L=860 | 1 | 1.360 | |
| 3 | | Ф8А I ГОСТ 5781-82 L=230 | 5 | 0.051 | |

Ведомость стержней

| Поз. | Эскиз | Масса | Примечание |
|------|-------|-------|------------|
| КР-1 | | | |

Деталь 1



1. Схемы расположения плит перекрытия и покрытия см. лист 22
2. Деталь 1, замаркирована на листе АС-19
3. Кирпичную кладку парапета выполнять из кирпича М75 на растворе М50.

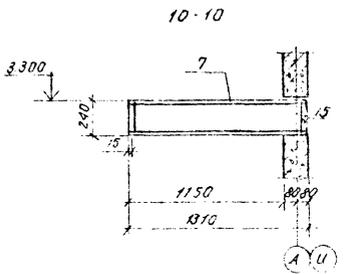
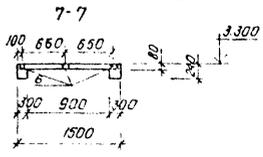
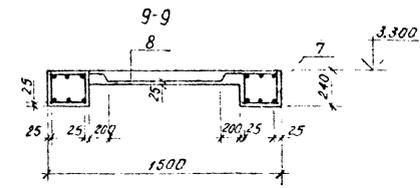
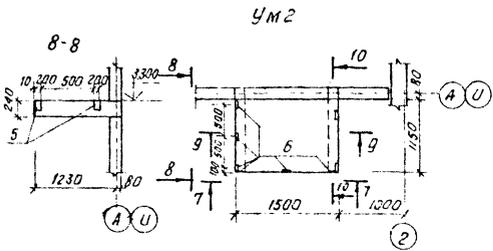
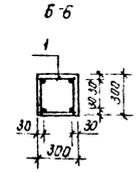
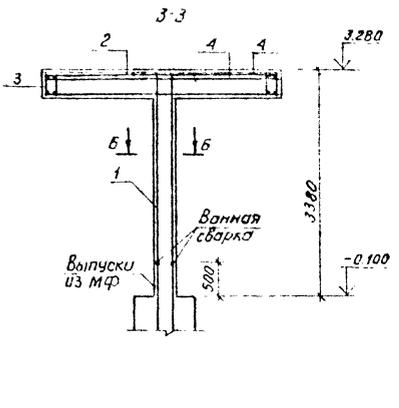
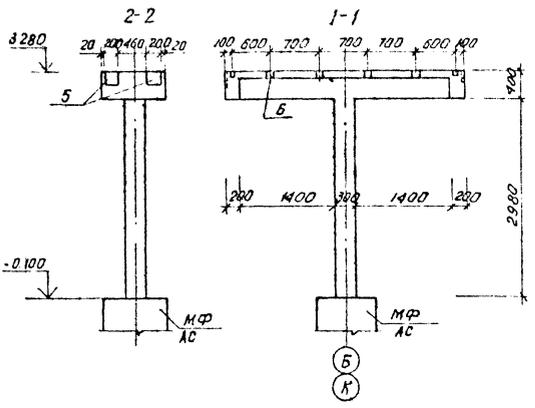
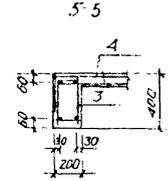
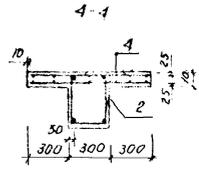
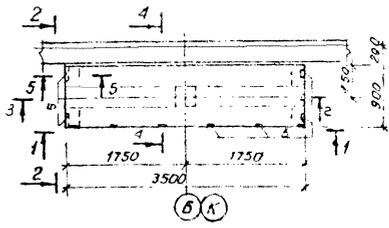
211-1-290с. 84. АС Альбом 1

211-1-290с. 84. АС Альбом 1

| 211-1-290с. 84. АС. | | | | | |
|---------------------|--------------------------------|-------------------|------------|-------|------------|
| № п/п | Наименование | Единица измерения | Количество | Масса | Примечание |
| 1 | Плиты перекрытия | м2 | | | |
| 2 | Плиты покрытия | м2 | | | |
| 3 | Бетон М-200 | м3 | | | |
| 4 | Кирпич М-75 | м3 | | | |
| 5 | Арматура Ф10А III ГОСТ 5781-82 | кг | | | |
| 6 | Арматура Ф8А I ГОСТ 5781-82 | кг | | | |
| 7 | Бетон М-300 | м3 | | | |
| 8 | Кирпич М-75 | м3 | | | |
| 9 | Арматура Ф16А III ГОСТ 5781-82 | кг | | | |
| 10 | Арматура Ф16А III ГОСТ 5781-82 | кг | | | |
| 11 | Арматура Ф8А I ГОСТ 5781-82 | кг | | | |
| 12 | Арматура Ф8А I ГОСТ 5781-82 | кг | | | |
| 13 | Арматура Ф8А I ГОСТ 5781-82 | кг | | | |
| 14 | Арматура Ф8А I ГОСТ 5781-82 | кг | | | |
| 15 | Арматура Ф8А I ГОСТ 5781-82 | кг | | | |
| 16 | Арматура Ф8А I ГОСТ 5781-82 | кг | | | |
| 17 | Арматура Ф8А I ГОСТ 5781-82 | кг | | | |
| 18 | Арматура Ф8А I ГОСТ 5781-82 | кг | | | |
| 19 | Арматура Ф8А I ГОСТ 5781-82 | кг | | | |
| 20 | Арматура Ф8А I ГОСТ 5781-82 | кг | | | |
| 21 | Арматура Ф8А I ГОСТ 5781-82 | кг | | | |
| 22 | Арматура Ф8А I ГОСТ 5781-82 | кг | | | |
| 23 | Арматура Ф8А I ГОСТ 5781-82 | кг | | | |
| 24 | Арматура Ф8А I ГОСТ 5781-82 | кг | | | |
| 25 | Арматура Ф8А I ГОСТ 5781-82 | кг | | | |
| 26 | Арматура Ф8А I ГОСТ 5781-82 | кг | | | |
| 27 | Арматура Ф8А I ГОСТ 5781-82 | кг | | | |
| 28 | Арматура Ф8А I ГОСТ 5781-82 | кг | | | |
| 29 | Арматура Ф8А I ГОСТ 5781-82 | кг | | | |
| 30 | Арматура Ф8А I ГОСТ 5781-82 | кг | | | |
| 31 | Арматура Ф8А I ГОСТ 5781-82 | кг | | | |
| 32 | Арматура Ф8А I ГОСТ 5781-82 | кг | | | |
| 33 | Арматура Ф8А I ГОСТ 5781-82 | кг | | | |
| 34 | Арматура Ф8А I ГОСТ 5781-82 | кг | | | |
| 35 | Арматура Ф8А I ГОСТ 5781-82 | кг | | | |
| 36 | Арматура Ф8А I ГОСТ 5781-82 | кг | | | |
| 37 | Арматура Ф8А I ГОСТ 5781-82 | кг | | | |
| 38 | Арматура Ф8А I ГОСТ 5781-82 | кг | | | |
| 39 | Арматура Ф8А I ГОСТ 5781-82 | кг | | | |
| 40 | Арматура Ф8А I ГОСТ 5781-82 | кг | | | |
| 41 | Арматура Ф8А I ГОСТ 5781-82 | кг | | | |
| 42 | Арматура Ф8А I ГОСТ 5781-82 | кг | | | |
| 43 | Арматура Ф8А I ГОСТ 5781-82 | кг | | | |
| 44 | Арматура Ф8А I ГОСТ 5781-82 | кг | | | |
| 45 | Арматура Ф8А I ГОСТ 5781-82 | кг | | | |
| 46 | Арматура Ф8А I ГОСТ 5781-82 | кг | | | |
| 47 | Арматура Ф8А I ГОСТ 5781-82 | кг | | | |
| 48 | Арматура Ф8А I ГОСТ 5781-82 | кг | | | |
| 49 | Арматура Ф8А I ГОСТ 5781-82 | кг | | | |
| 50 | Арматура Ф8А I ГОСТ 5781-82 | кг | | | |
| 51 | Арматура Ф8А I ГОСТ 5781-82 | кг | | | |
| 52 | Арматура Ф8А I ГОСТ 5781-82 | кг | | | |
| 53 | Арматура Ф8А I ГОСТ 5781-82 | кг | | | |
| 54 | Арматура Ф8А I ГОСТ 5781-82 | кг | | | |
| 55 | Арматура Ф8А I ГОСТ 5781-82 | кг | | | |
| 56 | Арматура Ф8А I ГОСТ 5781-82 | кг | | | |
| 57 | Арматура Ф8А I ГОСТ 5781-82 | кг | | | |
| 58 | Арматура Ф8А I ГОСТ 5781-82 | кг | | | |
| 59 | Арматура Ф8А I ГОСТ 5781-82 | кг | | | |
| 60 | Арматура Ф8А I ГОСТ 5781-82 | кг | | | |
| 61 | Арматура Ф8А I ГОСТ 5781-82 | кг | | | |
| 62 | Арматура Ф8А I ГОСТ 5781-82 | кг | | | |
| 63 | Арматура Ф8А I ГОСТ 5781-82 | кг | | | |
| 64 | Арматура Ф8А I ГОСТ 5781-82 | кг | | | |
| 65 | Арматура Ф8А I ГОСТ 5781-82 | кг | | | |
| 66 | Арматура Ф8А I ГОСТ 5781-82 | кг | | | |
| 67 | Арматура Ф8А I ГОСТ 5781-82 | кг | | | |
| 68 | Арматура Ф8А I ГОСТ 5781-82 | кг | | | |
| 69 | Арматура Ф8А I ГОСТ 5781-82 | кг | | | |
| 70 | Арматура Ф8А I ГОСТ 5781-82 | кг | | | |
| 71 | Арматура Ф8А I ГОСТ 5781-82 | кг | | | |
| 72 | Арматура Ф8А I ГОСТ 5781-82 | кг | | | |
| 73 | Арматура Ф8А I ГОСТ 5781-82 | кг | | | |
| 74 | Арматура Ф8А I ГОСТ 5781-82 | кг | | | |
| 75 | Арматура Ф8А I ГОСТ 5781-82 | кг | | | |
| 76 | Арматура Ф8А I ГОСТ 5781-82 | кг | | | |
| 77 | Арматура Ф8А I ГОСТ 5781-82 | кг | | | |
| 78 | Арматура Ф8А I ГОСТ 5781-82 | кг | | | |
| 79 | Арматура Ф8А I ГОСТ 5781-82 | кг | | | |
| 80 | Арматура Ф8А I ГОСТ 5781-82 | кг | | | |
| 81 | Арматура Ф8А I ГОСТ 5781-82 | кг | | | |
| 82 | Арматура Ф8А I ГОСТ 5781-82 | кг | | | |
| 83 | Арматура Ф8А I ГОСТ 5781-82 | кг | | | |
| 84 | Арматура Ф8А I ГОСТ 5781-82 | кг | | | |
| 85 | Арматура Ф8А I ГОСТ 5781-82 | кг | | | |
| 86 | Арматура Ф8А I ГОСТ 5781-82 | кг | | | |
| 87 | Арматура Ф8А I ГОСТ 5781-82 | кг | | | |
| 88 | Арматура Ф8А I ГОСТ 5781-82 | кг | | | |
| 89 | Арматура Ф8А I ГОСТ 5781-82 | кг | | | |
| 90 | Арматура Ф8А I ГОСТ 5781-82 | кг | | | |
| 91 | Арматура Ф8А I ГОСТ 5781-82 | кг | | | |
| 92 | Арматура Ф8А I ГОСТ 5781-82 | кг | | | |
| 93 | Арматура Ф8А I ГОСТ 5781-82 | кг | | | |
| 94 | Арматура Ф8А I ГОСТ 5781-82 | кг | | | |
| 95 | Арматура Ф8А I ГОСТ 5781-82 | кг | | | |
| 96 | Арматура Ф8А I ГОСТ 5781-82 | кг | | | |
| 97 | Арматура Ф8А I ГОСТ 5781-82 | кг | | | |
| 98 | Арматура Ф8А I ГОСТ 5781-82 | кг | | | |
| 99 | Арматура Ф8А I ГОСТ 5781-82 | кг | | | |
| 100 | Арматура Ф8А I ГОСТ 5781-82 | кг | | | |

прибыток

КМ 1



| Кол-во | Обозначение | Наименование | Кол-во шт | Примечание |
|--------|----------------------|-------------------------|-----------|----------------|
| | | Монолитный козырек КМ 1 | 2 | |
| | | Сборочные единицы | | |
| | | Объемные каркасы | | |
| 1 | 211-1-290с. 84 АС-27 | ОК7 | 1 | 22,72 |
| 2 | 211-1-290с. 84 АС-27 | ОК8 | 1 | 62,55 |
| 3 | 211-1-290с. 84 АС-27 | ОК9 | 2 | 3,86 |
| 4 | 211-1-290с. 84 АС-27 | Сетка С2 | 2 | 13,63 |
| 5 | 211-1-290с. 84 АС-27 | Закладная деталь М2 | 2 | 4,88 |
| 6 | 211-1-290с. 84 АС-27 | М1 | 9 | 1,29 |
| | | Материалы | | |
| | | Бетон М300 | 1,11 | М ³ |
| | | Монолитный участок | | |
| | | УМ2 | 2 | |
| | | Сборочные единицы | | |
| 7 | 211-1-290с. 84 АС-27 | Объемный каркас ОК10 | 2 | 11,01 |
| 8 | 211-1-290с. 84 АС-27 | Сетка С3 | 1 | 6,58 |
| 5 | 211-1-290с. 84 АС-27 | Закладные детали М2 | 2 | 4,88 |
| 6 | 211-1-290с. 84 АС-27 | М1 | 6 | 1,29 |
| | | Материалы | | |
| | | Бетон М300 | 0,302 | М ³ |

1. В сечении 4-4 условно не показана стеновая панель.
2. Монолитный козырек выполнить до устройства крыльца.
3. Ванную сварку выполнять в соответствии с ГОСТ 14098-68.
4. Выборку стали см АС 28.

| 211-1-290с 84 АС | | Лист | Стр. | Листов |
|------------------|-------------------|------|------|--------|
| Приказ | Детали яси-сод на | 2 | 20 | 20 |
| | Сборочные единицы | | | |
| | Объемные каркасы | | | |
| | Сетка | | | |
| | Закладные детали | | | |
| | Материалы | | | |

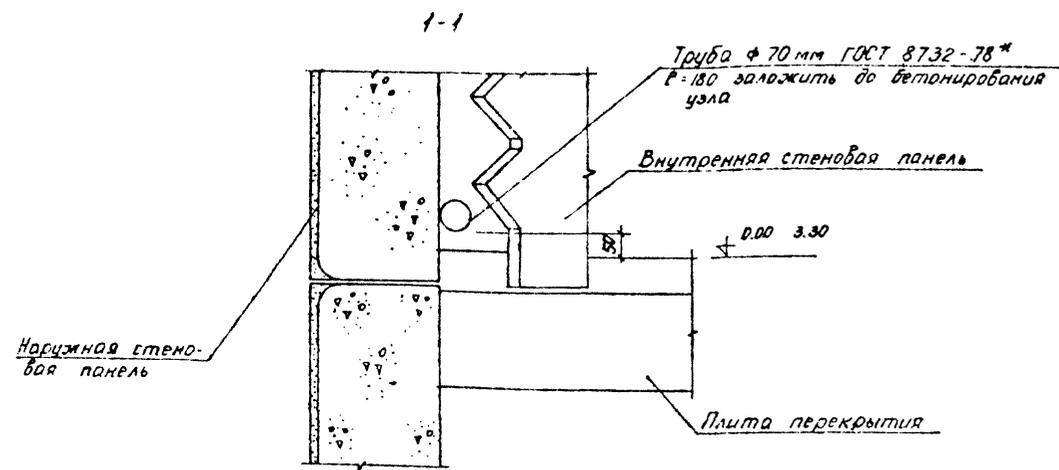
Спецификация на армирующие изделия

| Формат | Зона | Поз. | Обозначение | Наименование | К.во шт. | Примечания |
|--------|------|------|--|-----------------------------|----------|------------|
| | | | | Сетка С1 | | |
| | | 23 | Ф6А1 ГОСТ 5781-82 R=380 | | 12 | 1.01 |
| | | 24 | Ф10А1 ГОСТ 5781-82 R=3400 | | 4 | 8.39 |
| | | | | Сетка С2 | | |
| | | 25 | Ф10А1 ГОСТ 5781-82 R=880 | | 18 | 9.77 |
| | | 26 | Ф6А1 ГОСТ 5781-82 R=3480 | | 5 | 3.85 |
| | | | | Закладная деталь М1 | | |
| | | 27 | Полоса 10x100 ГОСТ 103-76 в ст. 3 кп 2 ГОСТ 380-71 R=100 | | 1 | 0.78 |
| | | 28 | Ф10А1 ГОСТ 5781-82 R=410 | | 2 | 0.51 |
| | | | | Закладная деталь М2 | | |
| | | 29 | Полоса 10x100 ГОСТ 103-76 в ст. 3 кп 2 ГОСТ 380-71 R=200 | | 1 | 3.14 |
| | | 30 | Ф12А1 ГОСТ 5781-82 R=510 | | 2 | 0.91 |
| | | 31 | Ф10А1 ГОСТ 5781-82 R=200 | | 4 | 0.49 |
| | | 32 | Ф12А1 ГОСТ 5781-82 R=190 | | 2 | 0.34 |
| | | | | Сетка С3 | | |
| | | 33 | Ф6А1 ГОСТ 5781-82 R=1140 | | 7 | 1.75 |
| | | 34 | Ф10А1 ГОСТ 5781-82 R=980 | | 8 | 4.83 |
| | | | | Объемный каркас ОК7 | | |
| | | 14 | Ф20А1 ГОСТ 5781-82 R=2870 | | 4 | 23.31 |
| | | 15 | Ф6А1 ГОСТ 5781-82 R=290 | | 84 | 5.41 |
| | | | | Объемный каркас ОК8 | | |
| | | 16 | Ф21А1 ГОСТ 5781-82 R=3480 | | 4 | 53.59 |
| | | 17 | Ф8А1 ГОСТ 5781-82 R=380 | | 35 | 5.40 |
| | | | Ф8А1 ГОСТ 5781-82 R=250 | | 36 | 3.56 |
| | | | | Объемный каркас ОК9 | | |
| | | 17 | Ф12А1 ГОСТ 5781-82 R=880 | | 4 | 3.16 |
| | | 18 | Ф6А1 ГОСТ 5781-82 R=380 | | 5 | 0.42 |
| | | | Ф6А1 ГОСТ 5781-82 R=250 | | 5 | 0.28 |
| | | | | Объемный каркас ОК10 | | |
| | | 19 | Ф12А1 ГОСТ 5781-82 R=1280 | | 6 | 6.83 |
| | | 20 | Ф6А1 ГОСТ 5781-82 R=230 | | 26 | 1.33 |
| | | 21 | Ф6А1 ГОСТ 5781-82 R=290 | | 26 | 1.67 |
| | | 22 | Полоса 10x50 ГОСТ 103-76 в ст. 3 кп 2 ГОСТ 380-71 R=50 | | 5 | 1.18 |

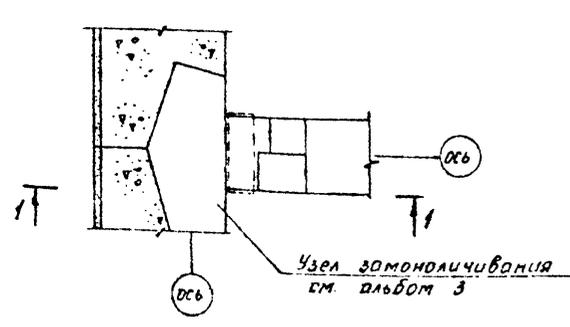
211-1-290 с 84 АС

Ведомость расхода стали на элемент, кг

| Марка элемента | Изделия армирующие | | | | | | | | | | Изделия закладные | | | | | | Общий расход | | | | |
|-----------------|--------------------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|------|-------|-------|-----------------------|-------|--------------------------------------|---------------|--------------|--------------|--------------|-------|-------|--------|--------|
| | Арматура класса | | | | | | | | | | Арматура класса А-III | | Прокат марки В ст 3 кп 2 ГОСТ 380-71 | | | | | Всего | | | |
| | А-III | | | | | А-I | | | | | ГОСТ 5781-82 | | ГОСТ 103-76 | | | | | | | | |
| | ГОСТ 5781-82 | | | | | | | | | | ГОСТ 5781-82 | | ГОСТ 103-76 | | | | | | | | |
| Ф10 | Ф12 | Ф18 | Ф20 | Ф25 | Итого | Ф6 | Ф8 | Ф10 | Итого | Ф10 | Ф12 | Итого | Полоса 10x50 | Полоса 10x100 | Полоса 10x20 | Полоса 16x80 | Итого | | | | |
| УМ-1/м200/0.11 | 16.78 | 5.90 | | | | 22.68 | 3.44 | | | 3.44 | 26.12 | | | | | | | | 26.12 | | |
| УМ-2/м300/0.302 | 10.17 | 13.66 | | | | 23.83 | 9.77 | | | 9.77 | 33.60 | 0.98 | 2.5 | 3.48 | 2.36 | 0.78 | 6.28 | 10.04 | 13.88 | 47.48 | |
| МК-1/м300/0.14 | | | | 17.9 | | 17.9 | | 6.87 | | 6.87 | 24.77 | | | | | | | 3.22 | | 27.99 | |
| КМ-1/м300/1.11 | 19.54 | 6.32 | | 23.31 | 53.59 | 102.76 | 14.53 | 8.96 | | 23.49 | 126.25 | 5.57 | 2.50 | 8.07 | | 7.02 | 6.28 | 13.3 | | 147.62 | |
| МР-1/м300/5.45 | | 115.2 | 369.03 | | | 484.23 | 98.07 | | | 23.46 | 121.53 | 28.56 | | 28.56 | | 43.68 | | 19.32 | 63.0 | 91.56 | 697.32 |
| Фрагмент 1 | 0.21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0.21 |



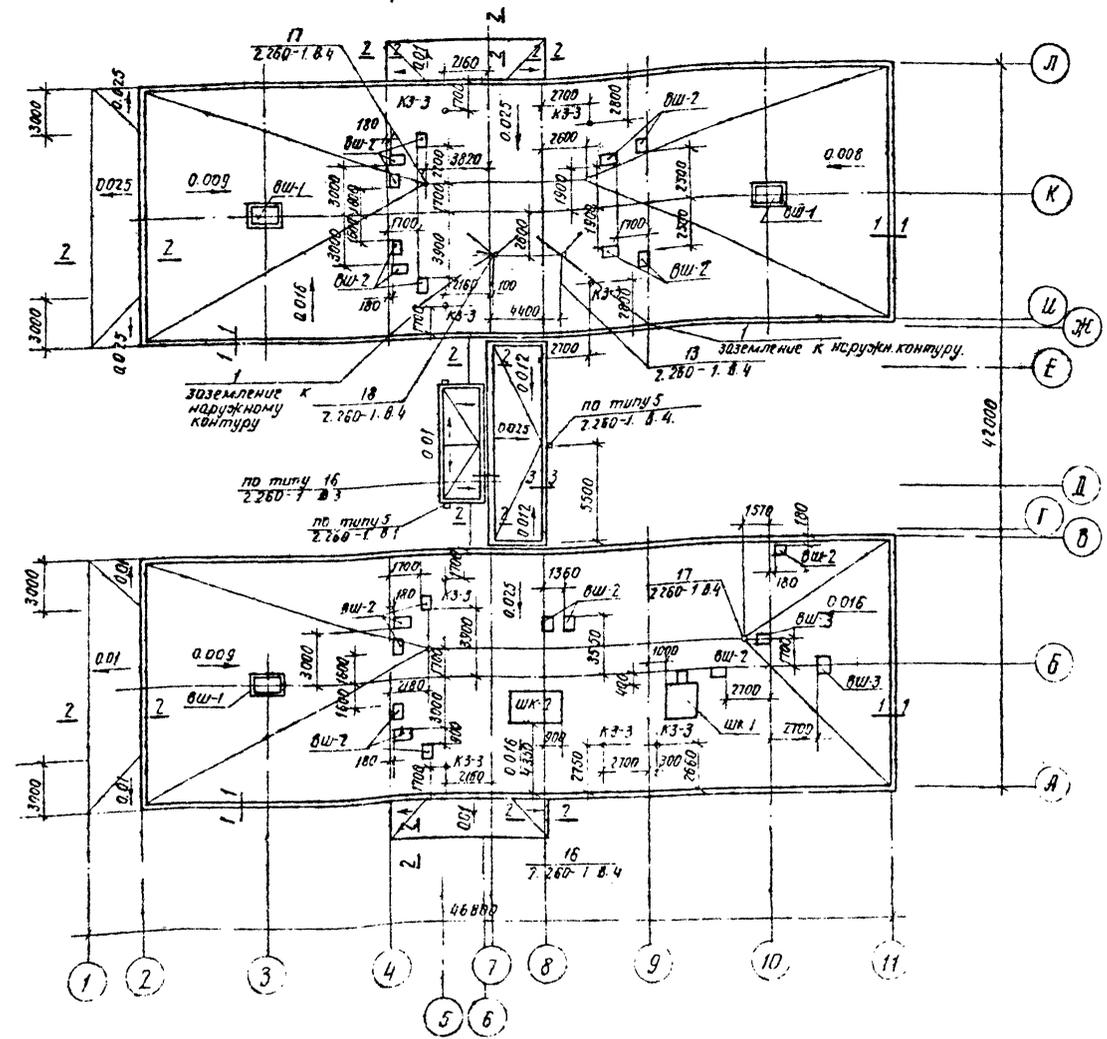
Деталь "А"



1. Данный лист читать совместно с листами 24-27
2. Вентблоки замаркированы на листах АС-10 - АС-13

| | | | |
|-------------------|-------------|--|--------|
| 211-1-290 с 84 АС | | | |
| И контрол | Лебин | Р.В. | 15.84 |
| Изм А/ИМ 2 | Турсунбева | Р.В. | 15.84 |
| Гл. спец. | Лебин | К.И. | 15.84 |
| Г/АР | Элимина | Р.В. | 15.84 |
| ГИП | Гобозилский | Р.В. | 15.84 |
| Разраб | Урманова | Э.И. | 15.84 |
| Привязан | | Детские ясли-сад на 12 групп (280 мест) в крупнопанельных конструкциях | |
| Иск: | | Ведомость расхода стали. Деталь "А" | |
| | | Студия Аист | Листов |
| | | Р | 28 |
| | | ТашЭНИИЭП Ташкент | |

План кровли.



Спецификация деталей кровли.

| Марка поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса | Примечание |
|------------|------------------------|--|------|--------|------------|
| ШК-1 | 211-1-290 с. 84-АС. 29 | Шумоглушительная камера | 1 | | |
| ШК-2 | 211-1-290 с. 84-АС. 30 | Шумоглушительная камера | 1 | | |
| ВШ-1 | 211-1-290 с. 84-АС. 30 | Вентишхта. | 3 | | |
| ВШ-2 | 211-1-290 с. 84-АС. 30 | То же | 20 | | |
| ВШ-3 | 211-1-290 с. 84-АС. 30 | — | 2 | | |
| КЗ-3 | 211-1-290 с. 84-АС. 30 | Кровельный зонт. | 18 | | |
| 1 | | -75x5. $\rho=15600\text{мм}$ ГОСТ-103-76. | 2 | 15,4кг | |

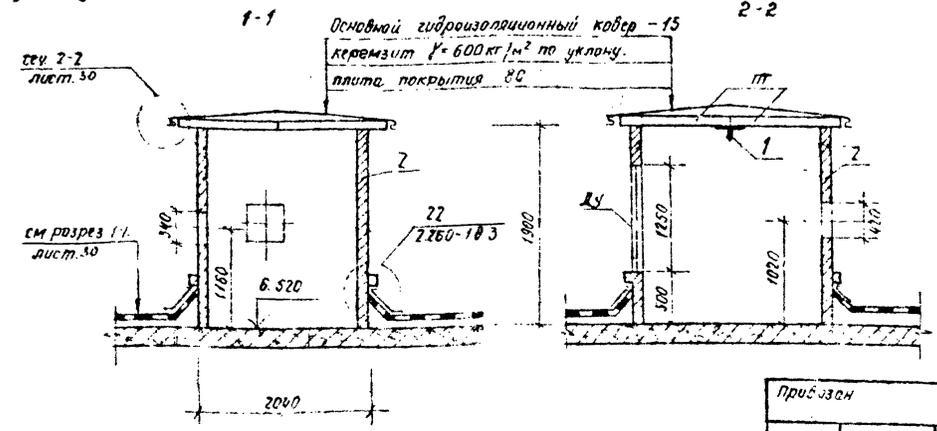
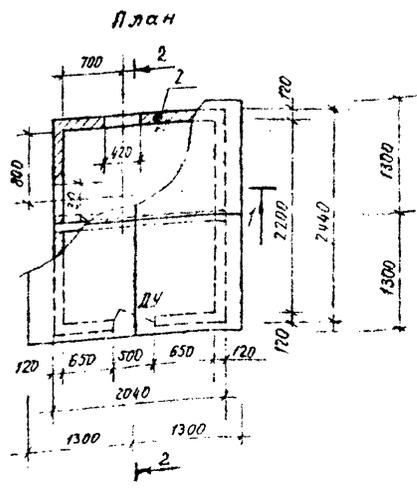
Спецификация элементов шумоглушительной камеры №1.

| Сборочная единица | №2 | Обозначение | Наименование | Кол. | Примечание |
|-------------------|-------|-------------|---------------------------------------|------|----------------|
| | | | ШК-1. | | |
| | | | Сборочные единицы. | | |
| ПТ | 1,243 | 1-4-200-01 | ПТ 12.5-13 13. | 4 | |
| 1 | | | L80x50x5 $\rho=2000$ ГОСТ 8.510-78 | 2 | |
| ДУ | 5 | 904-4 | ДУС 1,25x0,5 | 1 | |
| | | | Материалы | | |
| 2 | | | Кирпичная кладка. | 2,1 | м ³ |

Примечания.

1. Детали и сечения по кровле см. на листе 30
2. Зонты из кровельной стали КЗ-3 устанавливать над вентиляционными и навализационными стояками, выходы которых на кровлю выполнить по дет 16, серии 2.260-1. В. 4.
3. Толщину утеплителя кровли выполнить в соответствии с таблицей на листе 2
4. Состав кровли см на листе 14
5. Кирпичную кладку деталей кровли выполнять из кирпича М75 на растворе М25

Шумоглушительная камера №1.



Приблиз.

| | |
|---|----|
| 211-1-290 с. 84 АС. | |
| Детские сан-сад на 120 мест (1280 мест) в 1980 году | 29 |
| План кровли. | |
| Шумоглушительная камера | |

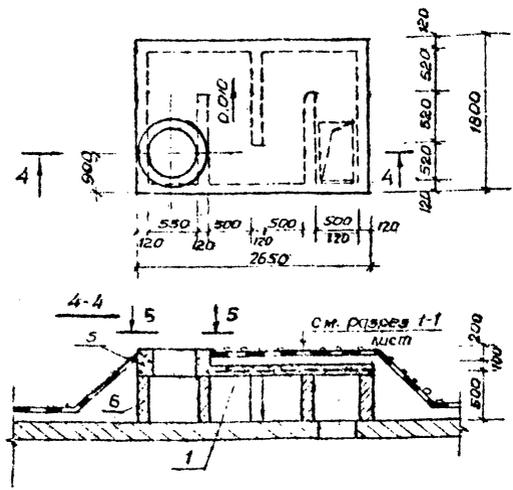
211-1-290 с. 84 АС. Архивом 1.

Составлено: 2.81
Сметчик: 2.81
Инженер: 2.81
Проверено: 2.81

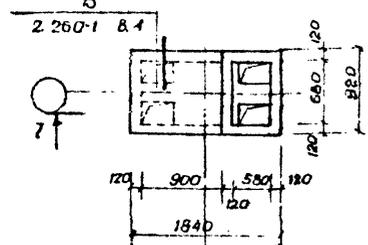
Дальдом I

211-1-290 с. 84 АС

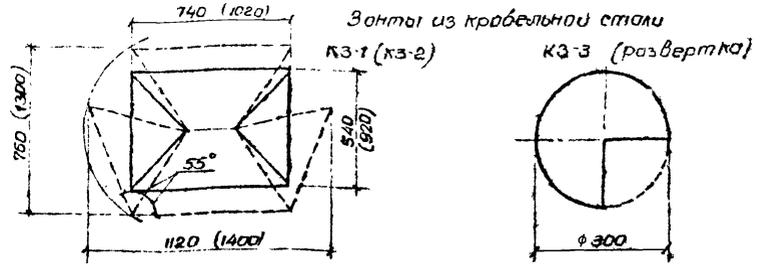
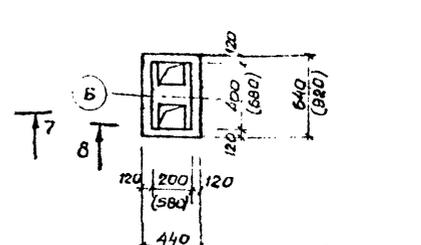
Шумоглушительная камера ШК-2



Вентшахта ВШ-1



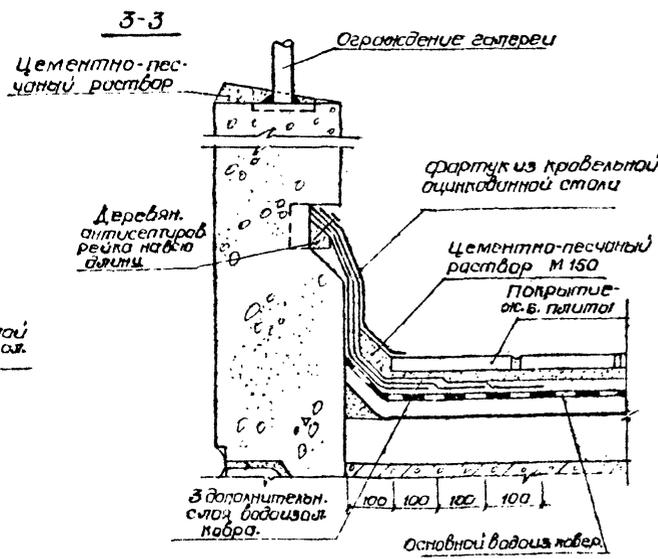
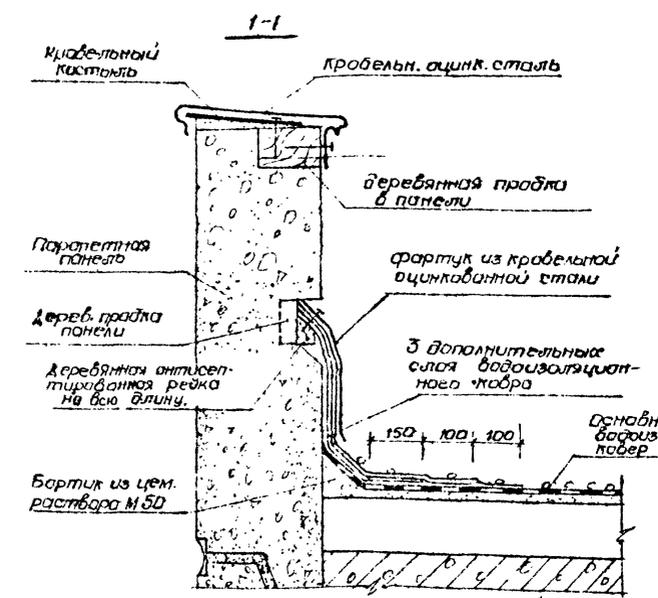
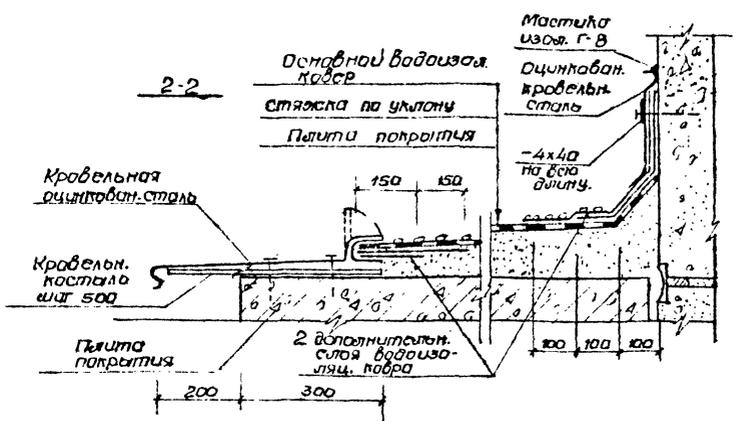
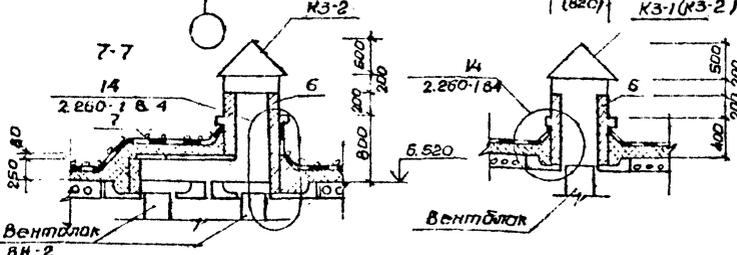
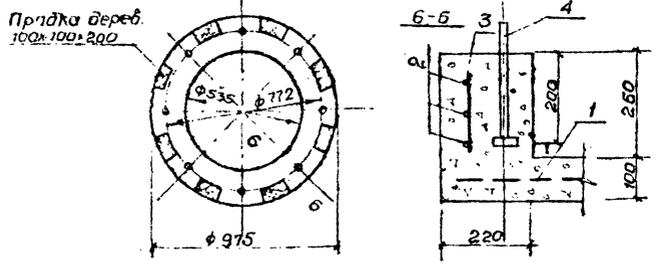
Вентшахта ВШ-2 (ВШ-3)



Спецификация деталей кровли

| Формат | Этаж | Поз | Обозначение | Наименование | кол | Примечание |
|-----------------------------|---------------|-------|-------------------|---|-----|----------------|
| | | | | ШК-2 | | |
| | | 1 | | Сборочные единицы | | |
| | | 1 | | Сетка СВАТ 150 1780x2680-35 ГОСТ 8475-81 | 1 | |
| | | 2 | | φ6 А I e=2340 | 3 | |
| | | 3 | | φ8 А I e=200 | 12 | |
| | | 4 | | Болт М12x300 ГОСТ 7798-70 | 8 | |
| | | | | Материалы | | |
| | | 5 | | пермзитобетон М100 | 0,5 | м ³ |
| | | 6 | | Кирпичная кладка | 0,9 | м ³ |
| | | | | ВШ-1 | | |
| | | | | Сборочные единицы | | |
| | | 7 | 1. 243.1-4-100-02 | П 8 11 9 | 1 | |
| | | | | Материалы | | |
| | | 8 | | Кирпичная кладка | 0,5 | м ³ |
| | | 8 | | Сталь кровельная оцинкованная толщ 0,5 мм | 1,8 | м ² |
| | | | | ВШ-2 | | |
| | | | | Материалы | | |
| | | 6 | | Кирпичная кладка | 0,4 | м ³ |
| | | 8 | | Сталь кровельная оцинкованная толщ 0,5 мм | 1,0 | м ² |
| | | | | ВШ-3 | | |
| | | | | Материалы | | |
| | | 6 | | Кирпичная кладка | 0,4 | м ³ |
| | | 8 | | Сталь кровельная оцинкованная толщ 0,5 мм | 1,8 | м ² |
| | | | | КЗ-3 | | |
| | | | | Материалы | | |
| | | 8 | | Сталь кровельная оцинкованная толщ 0,5 мм | 0,1 | м ² |
| 211-1-290 с. 84 АС | | | | | | |
| Норм конт | Утвержден | 12.84 | | | | |
| Мач АПМ 2 | Горюч-защита | 12.84 | | | | |
| Гип | Горюч-защита | 12.84 | | | | |
| ГЛД | Звукоизоляция | 12.84 | | | | |
| Руч ер | Материалы | 12.84 | | | | |
| разреш. | Материалы | 12.84 | | | | |
| Детали и сечения на кровле. | | | | Сталь | 100 | м ² |
| Детали и сечения на кровле. | | | | Панели | 30 | м ² |

5-5 Деталь разбивки датов для крепления вентиляторов



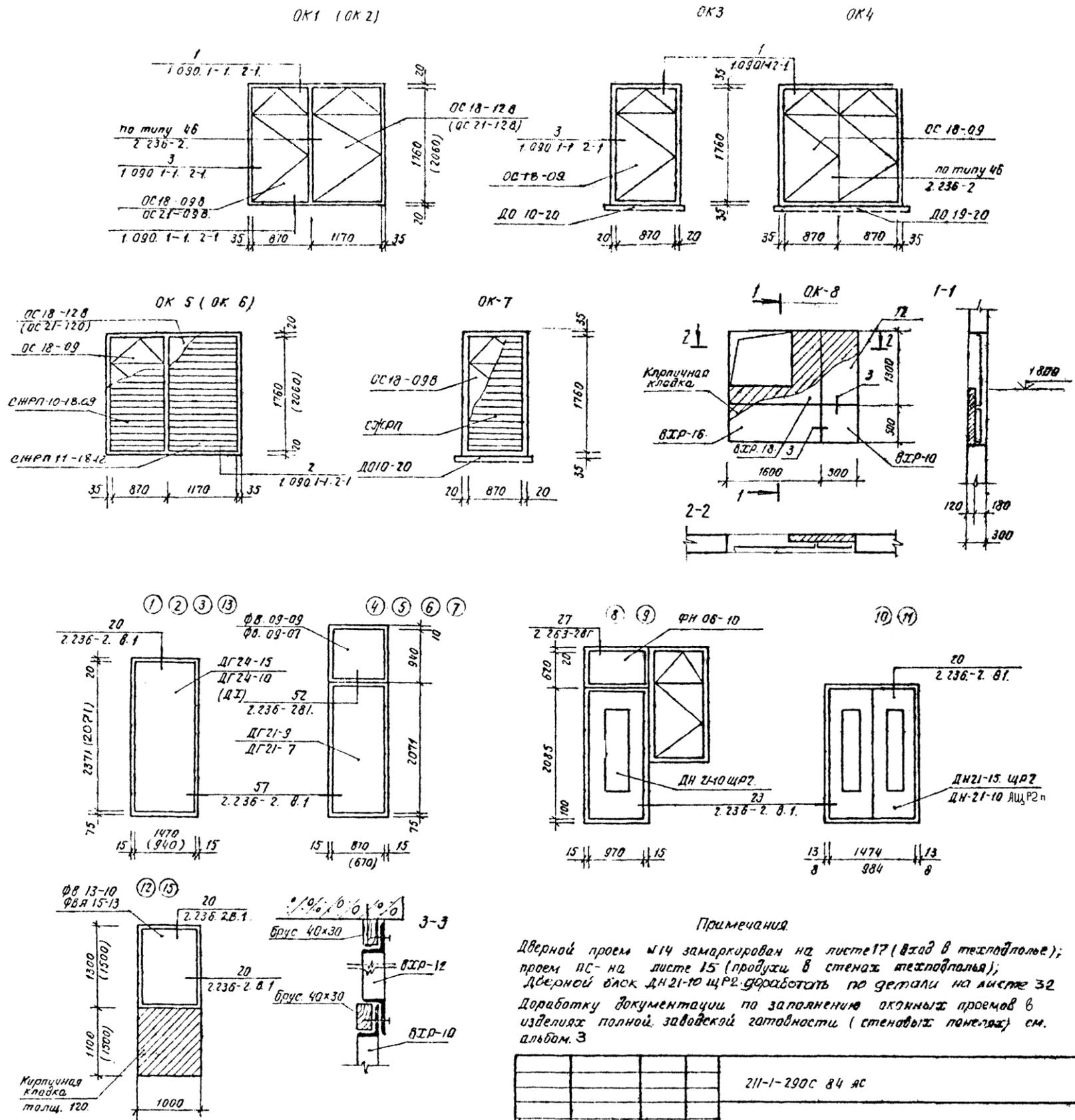
- Примечания**
- Кирпичную кладку (поз.6) детали кровли изготавливать из кирпича М75 на растворе М25
 - Кровельный зонт КЗ-3 изготавливать по плану кровли над монолитными и бетонными стояками и вентиляционными шахтами
 - Планы вентшахт условно показаны без кровельных зонтов
 - Шумоглушительную камеру ШК-1 см. на листе 29

Приказан

| | |
|--------|--|
| Инв. № | |
|--------|--|

Добом 1
211-1-290С. 84. АС.

| | Обозначение | Наименование | Кол-во на этаж | | Всего | Масса | Примечания |
|------|------------------------|-----------------|----------------|----|-------|-------|-------------------|
| | | | 1 | 2 | | | |
| ОК-1 | 1.236-8 3-1 | ОС 18-09В | 8 | 12 | 20 | | |
| | 1.236-8 6-1 | ОС 18-12В | 8 | 12 | 20 | | |
| | 1.136-2 | ДО 22-20 | 8 | 12 | 20 | | |
| ОК-2 | 1.236-6 8-1 | ОС 21-09В | 6 | 6 | 12 | | |
| | 1.136-2 | ОС 21-12В | 6 | 6 | 12 | | |
| ОК-3 | 1.236-6 8-1 | ОС 18-09В | 9 | 6 | 15 | | |
| | 1.136-2 | ДО 10-20 | 9 | 6 | 15 | | |
| ОК-4 | 1.236-6 8-1 | ОС 18-09В (2шт) | 28 | 36 | 64 | | |
| | 1.136-2 | ДО 19-20 | 14 | 18 | 32 | | |
| ОК-5 | 1.236-6 8-1 | ОС 18-09В | 7 | 8 | 15 | | |
| | 1.236-6 8-1 | ОС 18-12В | 7 | 8 | 15 | | |
| | ТУ 7104. Уз СССР 4-82 | СЭЖРП-10-18.09 | 7 | 8 | 15 | | |
| ОК-6 | ТУ 7104. Уз СССР 4-82 | СЭЖРП-11-18.12 | 7 | 8 | 15 | | |
| | 1.136-2 | ДО 22-20 | | | | | |
| | 1.236-6 8-1 | ОС 21-09В | 6 | 6 | 12 | | |
| ОК-7 | 1.236-6 8-1 | ОС 21-12В | 6 | 6 | 12 | | |
| | ТУ 7104. Уз СССР 4-82 | СЭЖРП-10-21.09 | 6 | 6 | 12 | | |
| | ТУ 7104. Уз СССР 4-82 | СЭЖРП-11-21.12 | 6 | 6 | 12 | | |
| ОК-8 | 1.236-6 8-1 | ОС 18-09В | 5 | 4 | 9 | | |
| | 1.136-2 | ДО 10-20 | 5 | 4 | 9 | | |
| | ТУ 7104. Уз СССР 4-82 | СЭЖРП-10-18.09 | 5 | 4 | 9 | | |
| 1 | 1.279.9-2.28.00.00 | ВХР-10 | 1 | 1 | 9.8 | | металлич. решетка |
| | -02 | ВХР-12 | 1 | 1 | 15.4 | | металлич. решетка |
| | -06 | ВХР-16 | 1 | 1 | 19.8 | | металлич. решетка |
| 2 | -08 | ВХР-18 | 1 | 1 | 29.1 | | металлич. решетка |
| | 1.136-10 | ДГ 24-15П | 2 | 2 | 4 | | |
| | 1.136-10 | ДГ 21-10П | 18 | 15 | 33 | | |
| 3 | 1.136-10 | ДГ 24-10П | 12 | 15 | 27 | | |
| | 1.136-10 | ДГ 21-9П | 6 | 2 | 8 | | |
| 4 | 1.136-12.81 | ФВ 09-09 | 6 | 2 | 8 | | |
| | 1.136-10 | ДГ 21-9П | 4 | 4 | 8 | | |
| 5 | 1.136-12.81 | ФВ 09-09 | 4 | 4 | 8 | | |
| | 1.136-10 | ДГ 21-7П | 10 | 10 | 20 | | |
| 6 | 1.136-12.81 | ФВ 09-07 | 10 | 10 | 20 | | |
| | 1.136-10 | ДГ 21-7П | 5 | 14 | 19 | | |
| 7 | 1.136-5-19 | ДН 21-10.ЩР 2П | 6 | 5 | 11 | | |
| | 1.136-10.81 | ФН 06-10 | 6 | 5 | 11 | | |
| 8 | 1.136-5-19 | ДН 21-10.ЩР 2П | 8 | 5 | 13 | | |
| | 1.136-10.81 | ФН 06-10 | 8 | 5 | 13 | | |
| 9 | 1.136-5-19 | ДН 21-15.ЩР 2П | 7 | 7 | 7 | | |
| | 1.136-10.81 | ФН 06-10 | 7 | 7 | 7 | | |
| 10 | 1.136-5-19 | ДН 21-10.ЩР 2П | 2 | 2 | 2 | | |
| | 1.136-10.81 | ФВ 13-10 | 1 | 1 | 1 | | |
| 11 | 211-1-290С. 84. АС. 80 | ДЖ | 1 | 1 | | | |
| 12 | 1.136-5-19 | ДС 19-9ГГ | | | 2 | | |
| 13 | 1.136-12.81 | ФВ.Я 15-15 | 1 | 1 | | | |
| 14 | 5.004-4 | ДЧС 1.25x05 | 2 | 2 | | | |
| 15 | 211-1-290С. 84. АС-38 | ПС | | | 2 | | |



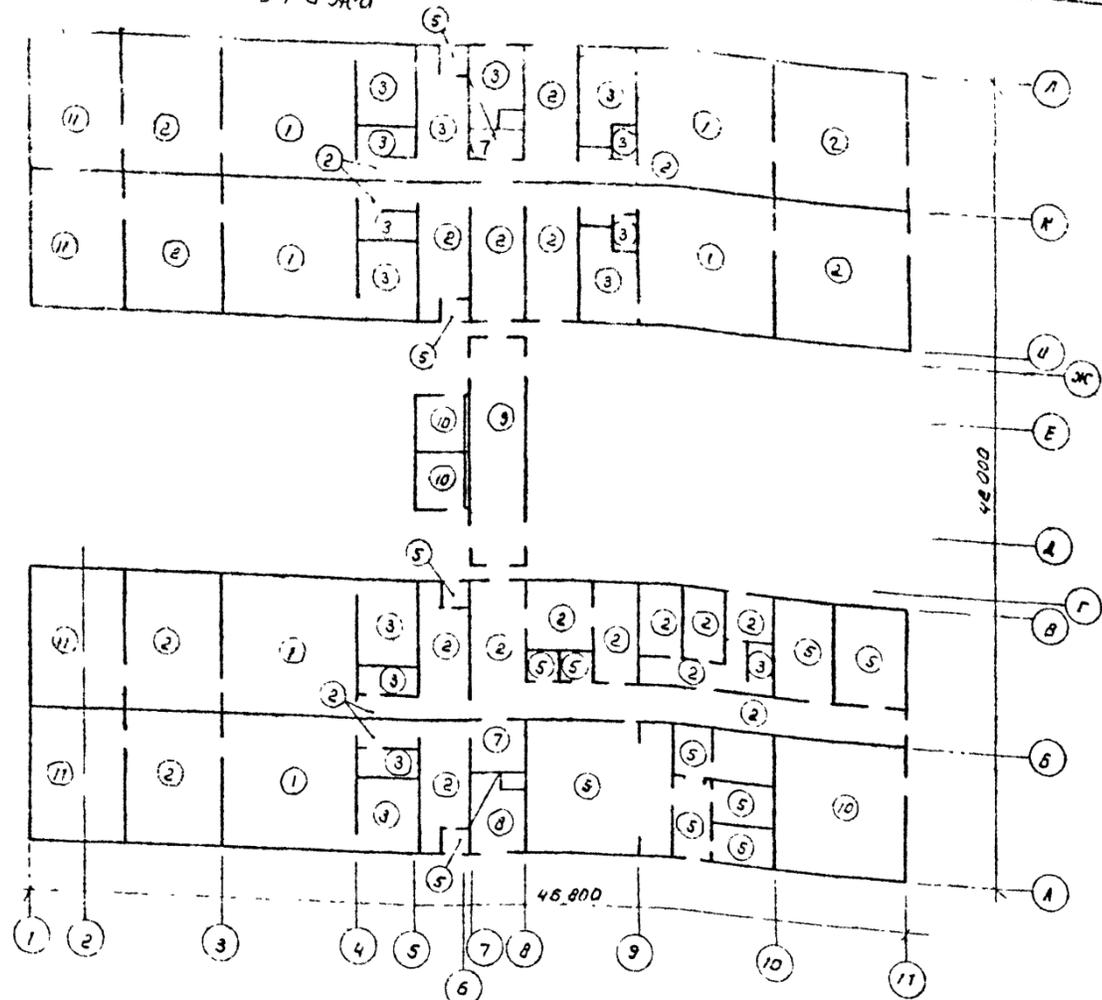
Примечания.
 Дверной проем №14 замаркирован на листе 17 (вход в теплопункт);
 проем ПС - на листе 15 (продухи в стенах теплопункта);
 Дверной блок ДН 21-10 ЩР 2П. сработать по детали на листе 32
 Доработку документации по заполнению оконных проемов в
 изделиях полной заводской готовности (стеновых панелях) см.
 альбом 3

| | | | |
|--------------------|------------|-------|-------|
| 211-1-290С. 84. АС | | | |
| И. КОСТ | Учредитель | К. В. | 12.84 |
| Нач. отд. | И. КОСТ | 12.84 | 12.84 |
| Ин. спец. | Л. КОСТ | 12.84 | 12.84 |
| Г. КОСТ | 12.84 | 12.84 | 12.84 |
| Г. КОСТ | 12.84 | 12.84 | 12.84 |
| Г. КОСТ | 12.84 | 12.84 | 12.84 |
| Г. КОСТ | 12.84 | 12.84 | 12.84 |
| Г. КОСТ | 12.84 | 12.84 | 12.84 |
| Г. КОСТ | 12.84 | 12.84 | 12.84 |

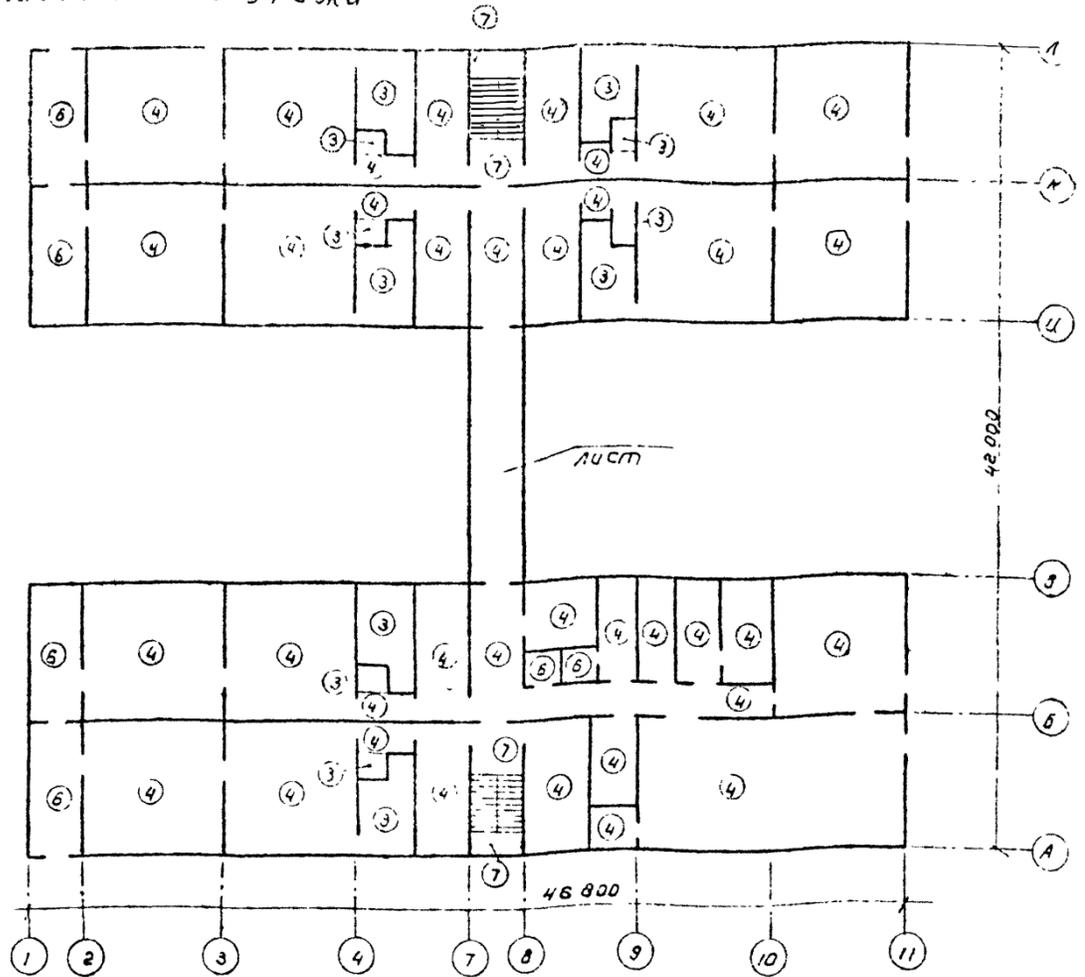
УТВ. М.П. Подпись и дата

| | | | | | | | | |
|----------|---------|------------|-------|-------|--|------------------------|------|--------|
| Привязан | И. КОСТ | Учредитель | К. В. | 12.84 | Детские сада-сад на 12 групп (280 мест) в крупнопанельных конструкциях | Станция | Лист | Листов |
| | | | | | | Р | 31 | |
| | | | | | | ТашЗНИИЭП г.Ташкент | | |

План полов 1 этажа



План полов 2 этажа



Экспликация полов

| номер пола по проекту | Тип пола | Схема пола или номер узла по серии 2241-1 в 4 | Элементы пола и их толщина | Площадь пола м ² |
|----------------------------|----------|---|--|-----------------------------|
| 2, 5, 6, 9, 10, 11, 12, 35 | 2 | 164 | Покрывтие-линолеум ГОСТ 7251-66 | |
| 3, 4, 13 | 3 | 152 | та же | |
| 2, 6, 7, 35, 22 ÷ 32 | 4 | 78 | — " — | |
| 14-19, 21, 33 ÷ 35 | 5 | 180 | покрытие-керамические плитки ГОСТ 5767-53 | |
| 33, 34, 41 | 6 | 127 | та же | |
| 39 | 7 | 122 | — " — | |
| 39 | 8 | 240 | — " — | |
| 35 | 9 | 175 | — " — | |
| 36 - 39 | 10 | 140 | Покрывтие-бетон М 200 | |
| 8 | 11 | 1 | покрытие-доски ГОСТ 6242-75 толщ 29 мм | |
| 7, 7 | 1 | | 1. Линолеум на тканевой основе ГОСТ 7251-66 - 2,5 2. быстротвердеющая мастика на водостойких вяжущих - 1 3. ДСП ГОСТ 10632-77 - 50 4. Лаги 50 x 60 - 50 5. ДСП - 13 6. Минвата ГОСТ 4640-76 - 40 7. Трубы отопления 8. Плита перекрытия | |

Примечания

- Толщину и материал утеплителя см в «общих данных», лист 2
- В помещениях типа 5, 6, 12 гидроизоляцию выполнять из 5 слоев гидрозола марки ГИ-Г (ГОСТ 7415-74*) на прослойке из битумной мастики РКМ-350Б
- Битумную мастику для пола типа 12 антисептировать против прорастания добавками порошкового гербицида симазина (ГОСТ 15123-69) в количестве 0,3-0,5% от массы битума.
- Уклон чистого пола в помещениях с гидроизоляцией — 2,5% в сторону графа
- Рисунок пола в переходе в осях Г-Ж см лист 13
полы из керамич. плитки в тамбурах, лестничных клетках, галереях 2-го этажа — однотонные
- Пол в охлаждаемой камере (помещение №20) выполнить по детали 12 серии 2290-4 в.1
- До устройства чистого пола в туалетных установить стойки для крепления экранов, см. лист 39
- Полы техподвала — слой гравия, трапебованного в грунт основания, толщиной 100 мм

211-1-290 с 84 АС

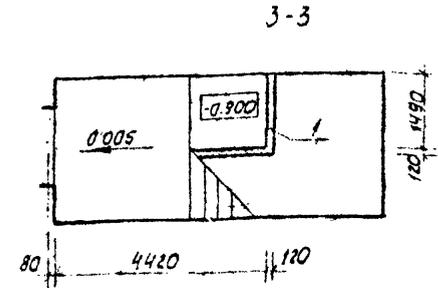
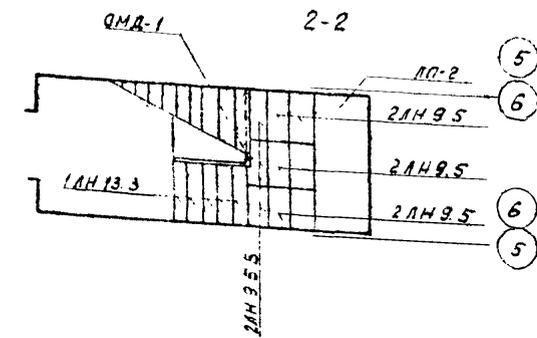
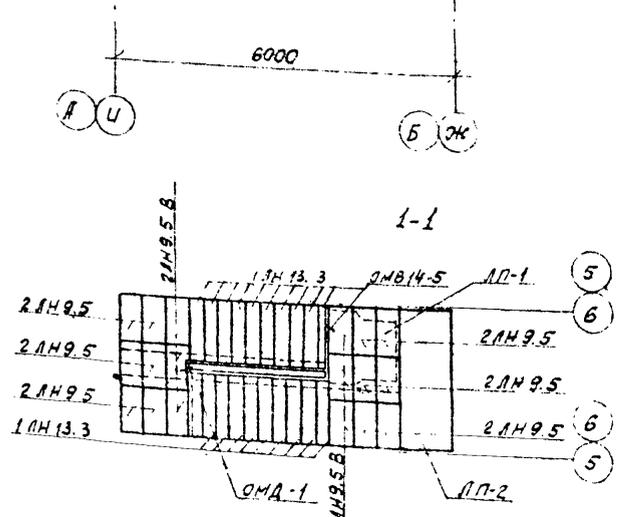
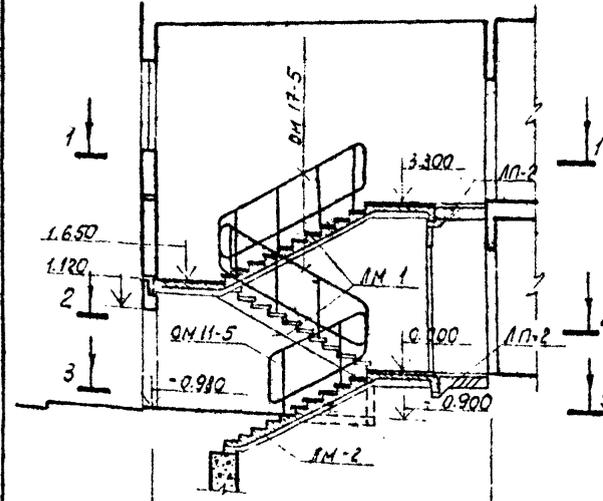
Т. В. Мерзляк, Проектировщик и автор Электрон

| | |
|-------------------|--|
| 211-1-290 с 84 АС | |
| Трубы | детские ясли - с/д мн 12 единиц (280 м ²) в г. Ташкент |
| Площи | Площи и экспликация полов |
| г. Ташкент | г. Ташкент |

Ведомость отделки помещений

| Наименование помещений | Потолок | | Стены, перегородки | | Низ стен, перегородок | | Примечание |
|--|----------------------|--|----------------------|---|-----------------------|-------------|---|
| | Площ. м ² | Вид отделки | Площ. м ² | Вид отделки | Площ. м ² | Вид отделки | |
| Центральные групповые, спальни, приемные, раздевалочные. Медицинские помещения, палаты изолятора, залы музыкальных и гимнастических занятий, кабинет заведующего, комнаты заведующего, персонала, казначейши, кладовые белья и спортивного инвентаря, методичек, кабинет, коридоры, тамбуры, холл, лестничные клетки | | Белая клеевая окраска. | | Улучшенная водозмываемая окраска. Марка ВЛ-10 высотой 27. | | | см. "интерьеры" листы В местах установки умывальников - облицовка глазурованной керамической плиткой на высоту 1.5 м. шириной 1.0 м. |
| Кухня, кладовые овощей и сухих продуктов, загрузочная, стиральная, санузлы детские и для персонала, буфетные, помещения дез. средств | | Белая клеевая. | | Известковая побелка до потолка. | | | Облицовка глазурованной керамической плиткой на высоту 1.5 м. |
| Венткамера, электрощитов, фреонная | | Известковая побелка | | Известковая побелка. | | | |
| Лоджии ясельных групп, 2-го этажа | | Белая кремний органич. окраска | | Кремний-органическая окраска на всю высоту колер №. | | | |
| Калясочная | | Белая клеевая | | Клеевая окраска колер № | | | |
| Охлаждаемая камера. | | Дет. 8 серия 2.290-4 вып.1 известков. побелка. | | Дет. 3 серия 2.290-4 вып.1 облицовка глазурован. керамическ. плиткой. | | | |

Лестницы №1, №2.



Спецификация к схеме расположения элементов лестниц.

| Марка поз. | Обозначение | Наименование | кол. | Масса кв. кг. | Примечание. |
|------------|---------------------------|--------------------|------|---------------|-------------|
| | | Лестницы №1, 2 | | | |
| | | Сборочные единицы. | | | |
| ЛМ-1 | 1050.1-2 вып.1 | ЛМП60.11.17-5-С | 4 | 2600 | |
| ЛМ-2 | то же | ЛМП57.11.15-5-3с | 2 | 2000 | |
| ЛП-1 | то же | ЛПП15.15.В-С | 2 | 770 | |
| ЛП-2 | 211-1-290с.84 инд 5000 св | ЛП30.12 | 2 | 1475 | |
| 2ЛН9.5 | 1.050 1-2 вып.2 | 2ЛН9.5 | 36 | 40 | |
| 2ЛН9.5В | то же | 2ЛН9.5В | 18 | 40 | |
| 1ЛН13.3 | то же | 1ЛН13.3 | 50 | 50 | |
| ОМ14-5 | то же | ОМ14-5 | 4 | 26.9 | |
| ОМВ17-5 | то же | ОМВ17-5 | 2 | 20.4 | |
| ОМ11-5 | то же | ОМ11-5 | 2 | 33.3 | |
| ОМД-1 | то же | ОМД-1 | 4 | 2.6 | |
| | | Материалы | | | |
| 1 | | кирпич м75 | | 0.62 | м3 |

Примечания.

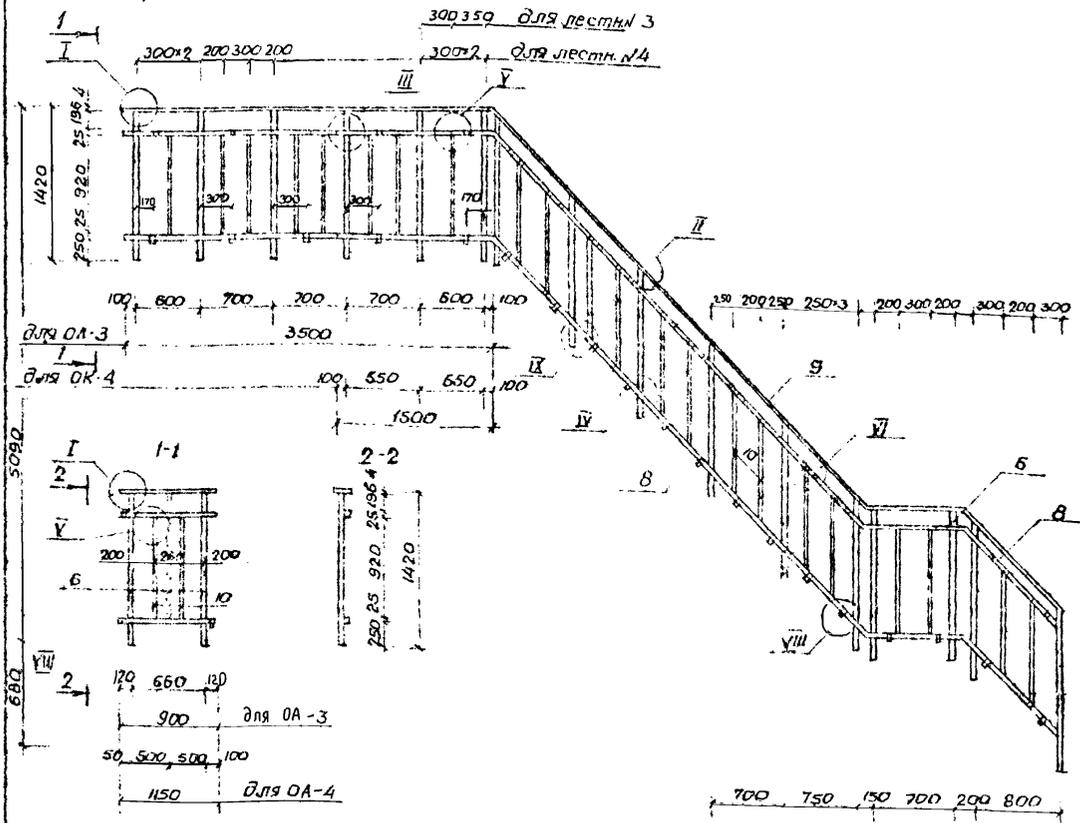
- В графе "кол." в спецификации элементов лестниц указано общее кол-во элементов на 2 лестницы.
- Металлические элементы ограждений лестниц окрасить в черный цвет масляной краской за 2 раза.
- Кирпичную стенку (поз.1) оштукатурить и окрасить в цвет стен лестничной клетки.
- Номера колеров в ведомости отделки указать при привязке
- Внутренние двери и оконные блоки окрасить белой масляной краской за 2 раза.

| | | | | | |
|--------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 211-1-290 с. 84 ДС | | | | | |
| привязка | детские ясли-сад |
| | детские ясли-сад |
| | детские ясли-сад |
| | детские ясли-сад |

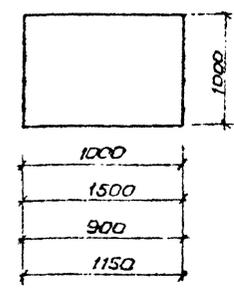
211-1-290 с. 84 ДС

детские ясли-сад

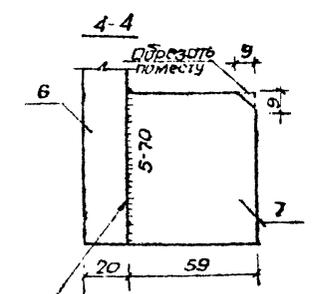
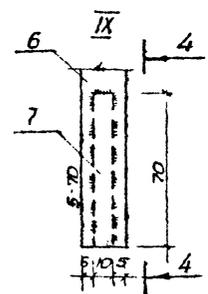
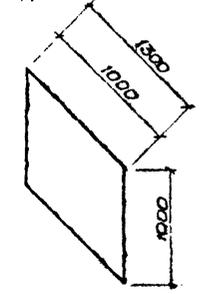
Ограждение ОЛ-3, ОЛ-4



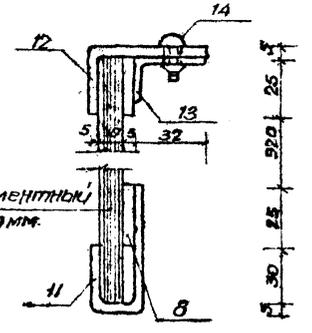
Поз. А, Б, В, Г



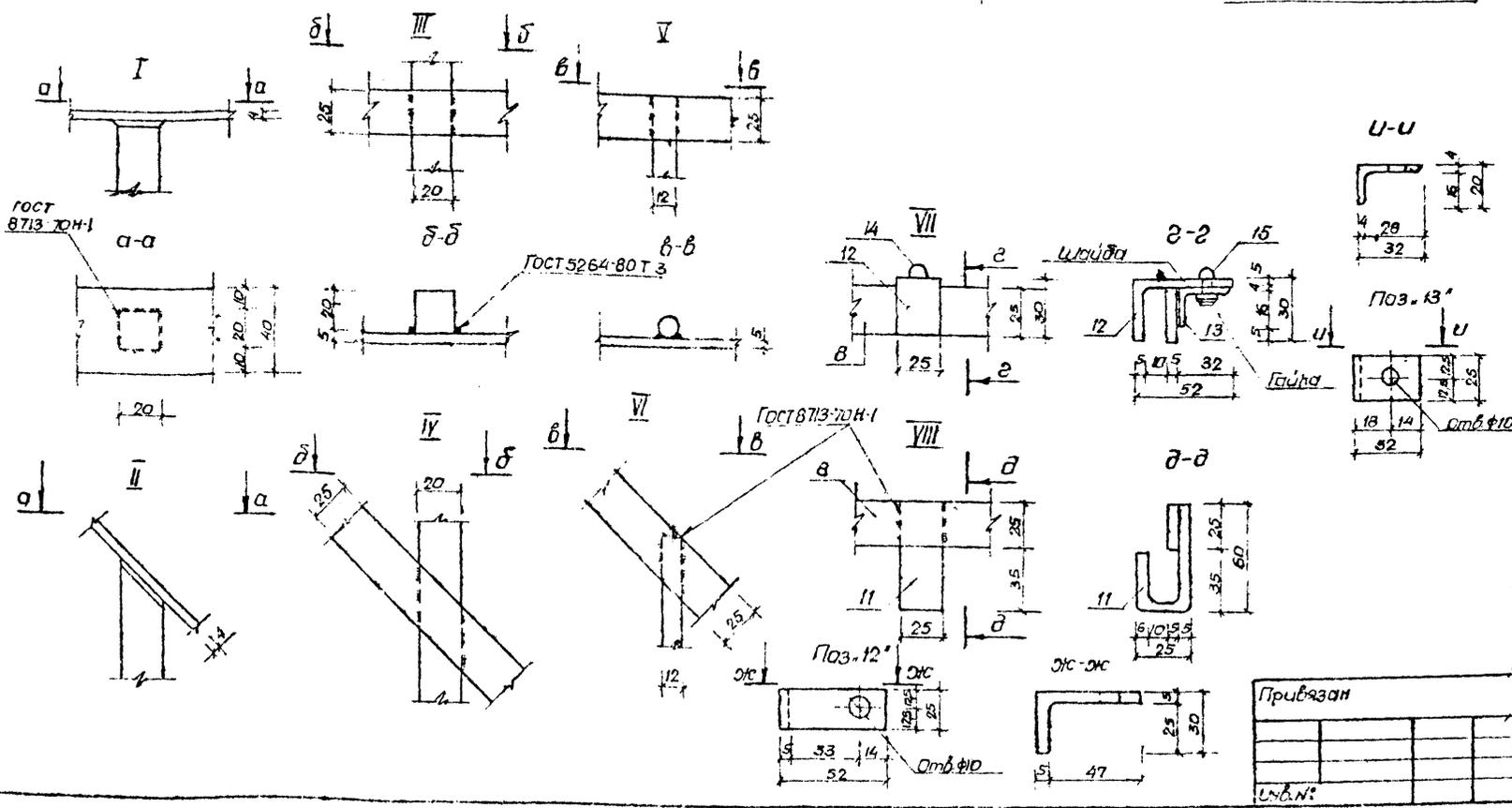
Поз. Д, Е



Деталь установки асбестоцементных листов



ГОСТ 8713-70 Н-1



1. Сварку элементов металлических ограждений производить электродами тип Э-42
2. Сварные швы металлических ограждений принять hшв=4мм.
3. Металлические элементы после монтажа окрасить масляной краской за 2 раза.
4. Спецификацию на лестницы см. лист АС.37

| | | | | | |
|---------------------|---------|------|-------|---|-----------|
| 211 1-290 с. 84. АС | | | | | |
| Исполн: | Уржакин | В.А. | 12.84 | детские ясли-сад на 12 групп (280 мест) в крупнопанельной конструкции | Станислав |
| Привязан: | Уржакин | В.А. | 12.84 | детские ясли-сад на 12 групп (280 мест) в крупнопанельной конструкции | Лист |
| | Л.С. | Л.С. | 12.84 | детские ясли-сад на 12 групп (280 мест) в крупнопанельной конструкции | 36 |
| | Л.С. | Л.С. | 12.84 | детские ясли-сад на 12 групп (280 мест) в крупнопанельной конструкции | |
| | Л.С. | Л.С. | 12.84 | детские ясли-сад на 12 групп (280 мест) в крупнопанельной конструкции | |
| И.А.Н.: | Уржакин | В.А. | 12.84 | Металлические ограждения ОЛ-3, ОЛ-4 | Ташкент |

Спецификация элементов на косяур и ограждения лестницы

| Кол | Обозначение | Наименование | Кол | Примеч |
|-----|--|------------------------|-----|--------------------|
| | | Косаур КС 1 | | |
| | | Детали | | |
| 1 | СН18ГОСТ8240-72 L=6950 | | 2 | 226,50кг |
| 2 | L56x35x4 ГОСТ8510-72 L=130 | | 48 | 25,40кг |
| 3 | -25x200 ГОСТ8568-77 L=750 | | 21 | 54,39кг |
| 4 | Ф18АГОСТ5781-82 L=600 | | 2 | 2,4кг |
| 5 | -200x5 ГОСТ103-76 L=300 | | 2 | 4,72кг |
| 15 | 25x90 ГОСТ8568-77 L=900 | | 1 | 13,7кг |
| | | Ограждение ОЛ-3 | | |
| | | Детали: | | |
| 6 | Ø20x20ГОСТ2591-71 E=1416 | | 18 | 80,10кг |
| 7 | 70x10ГОСТ103-76 L=59 | | 9 | 2,92кг |
| 8 | 25x5ГОСТ103-76 L=11300 | | 2 | 22,15кг |
| 9 | 40x4ГОСТ103-76 L=11300 | | 1 | 14,24кг |
| 10 | Ф12АГОСТ5781-82 L=950 | | 24 | 20,46кг |
| 11 | 25x5ГОСТ103-76 L=110 | | 21 | 2,26кг |
| 12 | 25x5ГОСТ103-75 L=77 | | 21 | 1,58кг |
| 13 | L32x20x4ГОСТ8510-72 L=25 | | 21 | 0,79кг |
| 14 | Винт М8x25 с гайкой и шайбой ГОСТ17473-80* | | 21 | 0,63кг |
| | | Материалы | | |
| | | Асбестоцементные листы | | |
| А | 1000x1000x10ГОСТ18124-75* | | 2 | 2,0м ² |
| Б | 1500x1000x10ГОСТ18124-75* | | 1 | 1,5м ² |
| В | 900x1000x10ГОСТ18124-75* | | 2 | 1,8м ² |
| Д | 1150x1000x10ГОСТ18124-75* | | 5 | 8,75м ² |
| Е | 1900x1000x10ГОСТ18124-75* | | 1 | 1,9м ² |

| Кол | Обозначение | Наименование | Кол | Примеч |
|-----|--|------------------------|-----|---------|
| | | Ограждение ОЛ-4 | | |
| | | Детали | | |
| 6 | Ø20x20ГОСТ2591-71 E=1416 | | 18 | 72,20кг |
| 7 | 70x10ГОСТ103-76 L=59 | | 9 | 2,92кг |
| 8 | 25x5ГОСТ103-76 L=9540 | | 2 | 18,70кг |
| 9 | 40x4ГОСТ103-76 L=9540 | | 1 | 11,02кг |
| 10 | Ф12АГОСТ5781-82 L=950 | | 19 | 16,20кг |
| 11 | 25x5ГОСТ103-76 L=110 | | 18 | 1,94кг |
| 12 | 25x5ГОСТ103-76 L=77 | | 18 | 1,36кг |
| 13 | L32x20x4ГОСТ8510-72 L=25 | | 18 | 0,68кг |
| 14 | Винт М8x25 с гайкой и шайбой ГОСТ17473-80* | | 18 | 0,54кг |
| | | Материалы | | |
| | | Асбестоцементные листы | | |
| Б | 1500x1000x10ГОСТ18124-75* | | 1 | |
| В | 900x1000x10ГОСТ18124-75* | | 1 | |
| Г | 1150x1000x10ГОСТ18124-75* | | 1 | |
| Д | 1750x1000x10ГОСТ18124-75* | | 5 | |
| Е | 1900x1000x10ГОСТ18124-75* | | 1 | |

Бедомость расхода стали на 1 элемент, кг

| Марка элемента | Узделя арматурные | | Узделя закладные | | | | | | | | | | | | Общий расход | | | |
|-----------------|-------------------|-----|------------------|------|------|-------------|--------|-------------|------|-------------|----------|--------------|-------|-------|--------------|--------|--------|--------|
| | Арматура класса | | Прокат марки | | | | | | | | | | | | | | | |
| | А-1 | | Вст Экл 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ГОСТ5781-82 | | ГОСТ103-76 | | | ГОСТ8568-77 | | ГОСТ8510-72 | | ГОСТ2591-71 | | ГОСТ17473-80 | | Всего | | | | |
| Лестница №3, №4 | φ12 | φ18 | 200x5 | 40x4 | 25x5 | 70x10 | 900x25 | 200x25 | СН18 | L56x36x4 | L32x20x4 | Ø20x20 | М8x25 | | 323,71 | 326,11 | | |
| Ограждение ОЛ-3 | | | | | | | | | | | | | | 0,79 | 80,10 | 0,63 | 124,67 | 145,13 |
| Ограждение ОЛ-4 | | | | | | | | | | | | | | 0,68 | 72,20 | 0,54 | 109,36 | 125,56 |

Перечень элементов на лестницы №3 и №4

| Кол | Обозначение | Наименование | Кол | Примечан |
|-----|---------------------|--------------------|-----|----------|
| | 211-1-290с 84 АС-35 | Лестница №3 | | |
| | | Сборочные единицы: | | |
| КС1 | 211-1-290с 84 АС-36 | Косаур КС1 | 1 | |
| ОЛ3 | 211-1-290с 84 АС-36 | Ограждение ОЛ3 | 1 | |
| | 211-1-290с 84 АС-35 | Лестница №4 | | |
| | | Сборочные единицы: | | |
| КС1 | 211-1-290с 84 АС-36 | Косаур КС1 | 1 | |
| ОЛ4 | 211-1-290с 84 АС-36 | Ограждение ОЛ4 | 1 | |

Данный лист читать совместно с листами АС-35 АС-36

211-1-290с. 84 АС

Привязки

Итого

211-1-290с. 84 АС

Лестница №3, №4 Ограждение ОЛ3, ОЛ4

Точка 3/4/3/17

Ташкент

Копировка берладская

Формат А2

211-1-290с. 84 АС

Лестница и ограждение

Схема расположения элементов ленточного стола.

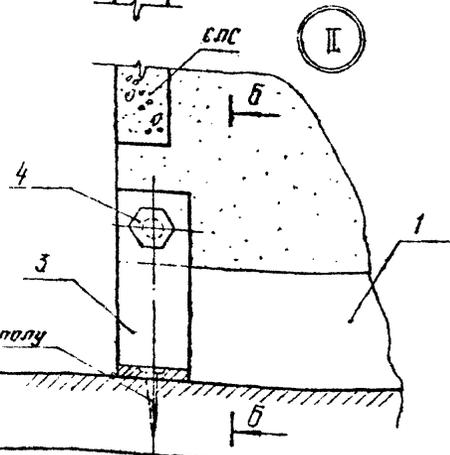
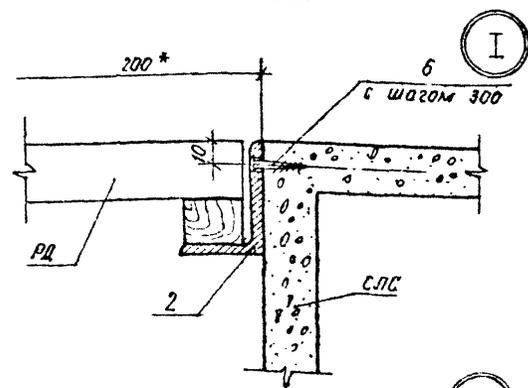
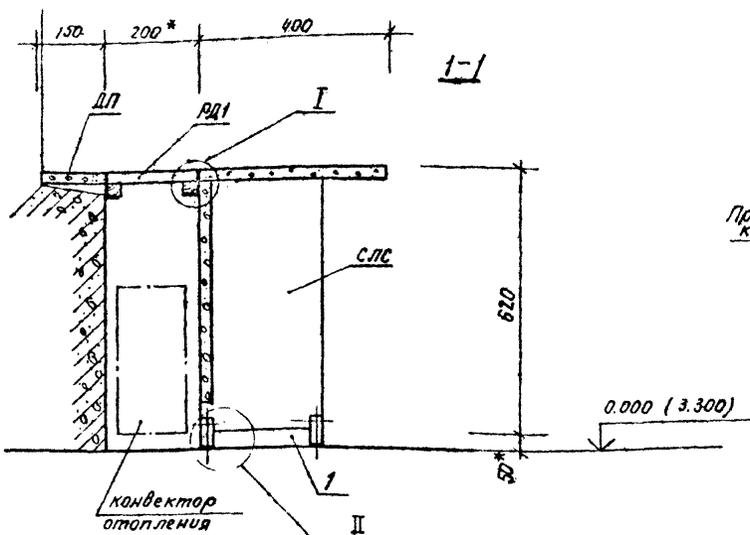
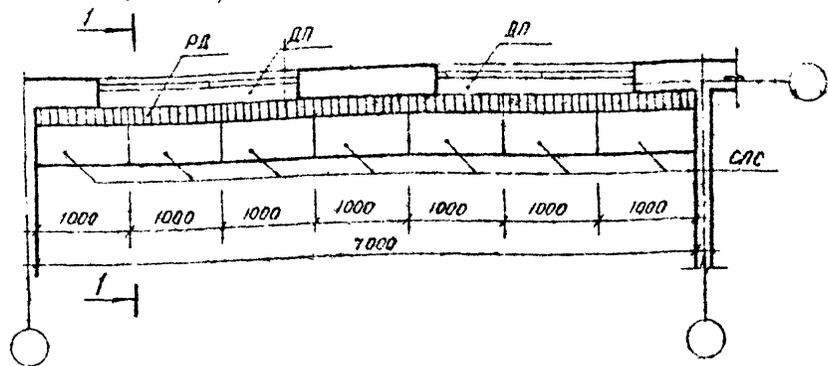
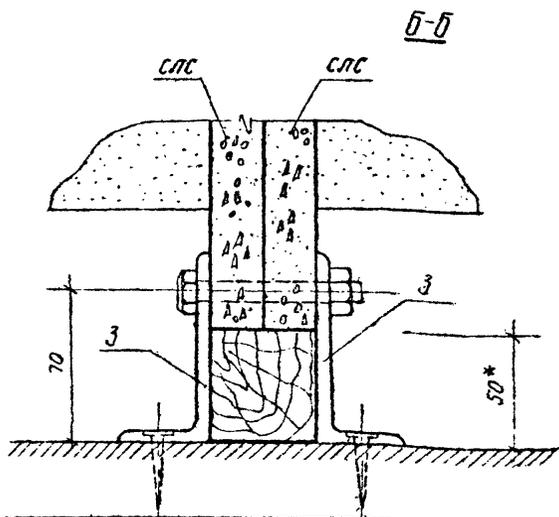
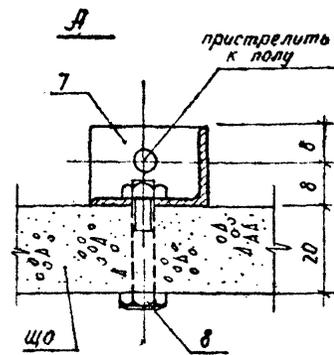
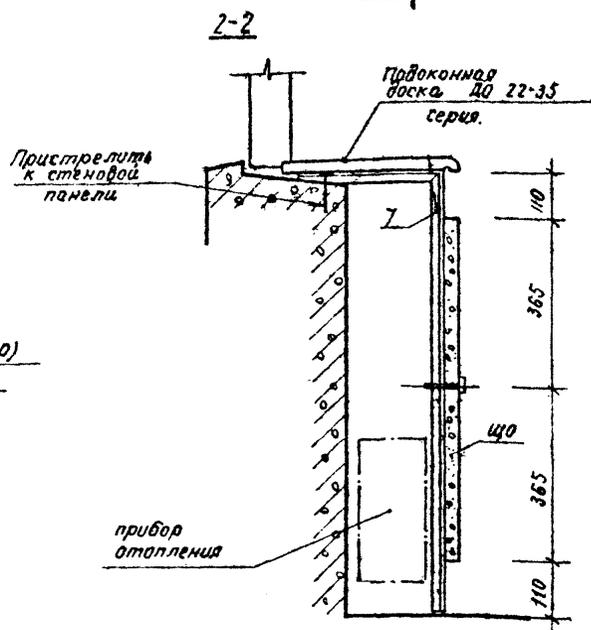
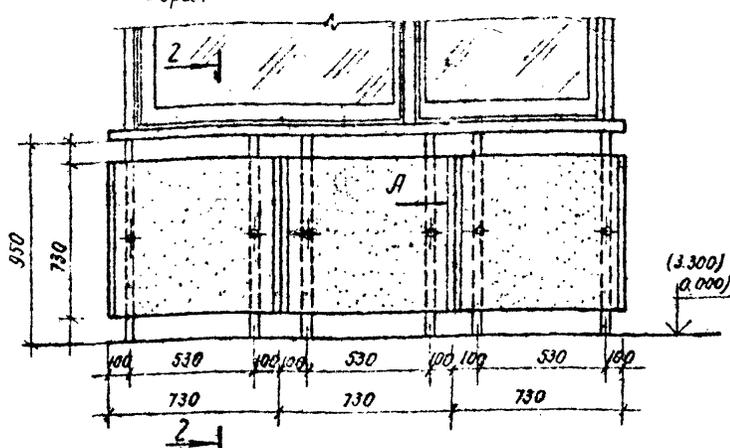


Схема расположения элементов ограждения отопительных приборов.



Спецификация к схеме расположения ленточного стола и ограждения отопительных приборов.

| Марка позиция | Обозначение | Наименование | Кол. | Масса ед. кз | Примечание |
|---------------|---------------------------|--|------|--------------|------------|
| | | Ленточный стол | | | |
| | | Сборочные единицы | | | |
| СЛС | 211-1-290С.84 ИДГО | Секция ленточного стола СЛС | 7 | | |
| РД | 211-1-290С.84 ИДГ1 (D-01) | Решетка деревянная ДР | 6 | | |
| ДП | 211-1-290С.84 ИДГ1 10-04 | Доска подоконная | 2 | | |
| | | Детали | | | |
| 1 | | брус опорный 38x50 L=750 ГОСТ 24454-80 | 6 | 0.0005 м3 | |
| 2 | | L 50x32x3 L=2700 ГОСТ 8510-72. | 4 | 5.2 | |
| 3 | | -30x4 L=130. ГОСТ 108-76 | 11 | 0.3 | |
| | | Стандартные изделия | | | |
| 4 | | болт М6x56. ГОСТ 7798-70* | 12 | | |
| 5 | | Гайка М6 ГОСТ 5915-70* | 12 | | |
| 6 | | Шурупы 4-4x25 ГОСТ 1145-80. | 40 | | |
| | | Ограждение отопительных приборов | | | |
| | | Детали | | | |
| ЩО | 211-1-290С.84 ИДГ1 10-03 | Щит ограждения. | 3 | 0.54 м2 | |
| 7 | | L 25x16x3 L=1200 ГОСТ 8510-72. | 6 | 1,1 | |
| | | Стандартные изделия | | | |
| 8 | | болт М6x30 ГОСТ 7798-70* | 6 | | |
| 9 | | Гайка М6. ГОСТ 5929-70 | 6 | | |

Примечания.

1. Размеры, отмеченные знаком *, уточнить по месту.
2. Решетка деревянная РД-1. вкладывается в паз, образуемый уголками (поз. 2), свободно, без дополнительного крепления. в случае увеличения ширины пазы более 200 мм решетку нарастить по ширине рейками до необходимого размера.
3. Подоконные доски в детских помещениях с ограждением отопительных приборов укладывать после установки каркаса (поз. 7).
4. Металлические детали и брус (поз.1) окрасить масляной краской в черный цвет.

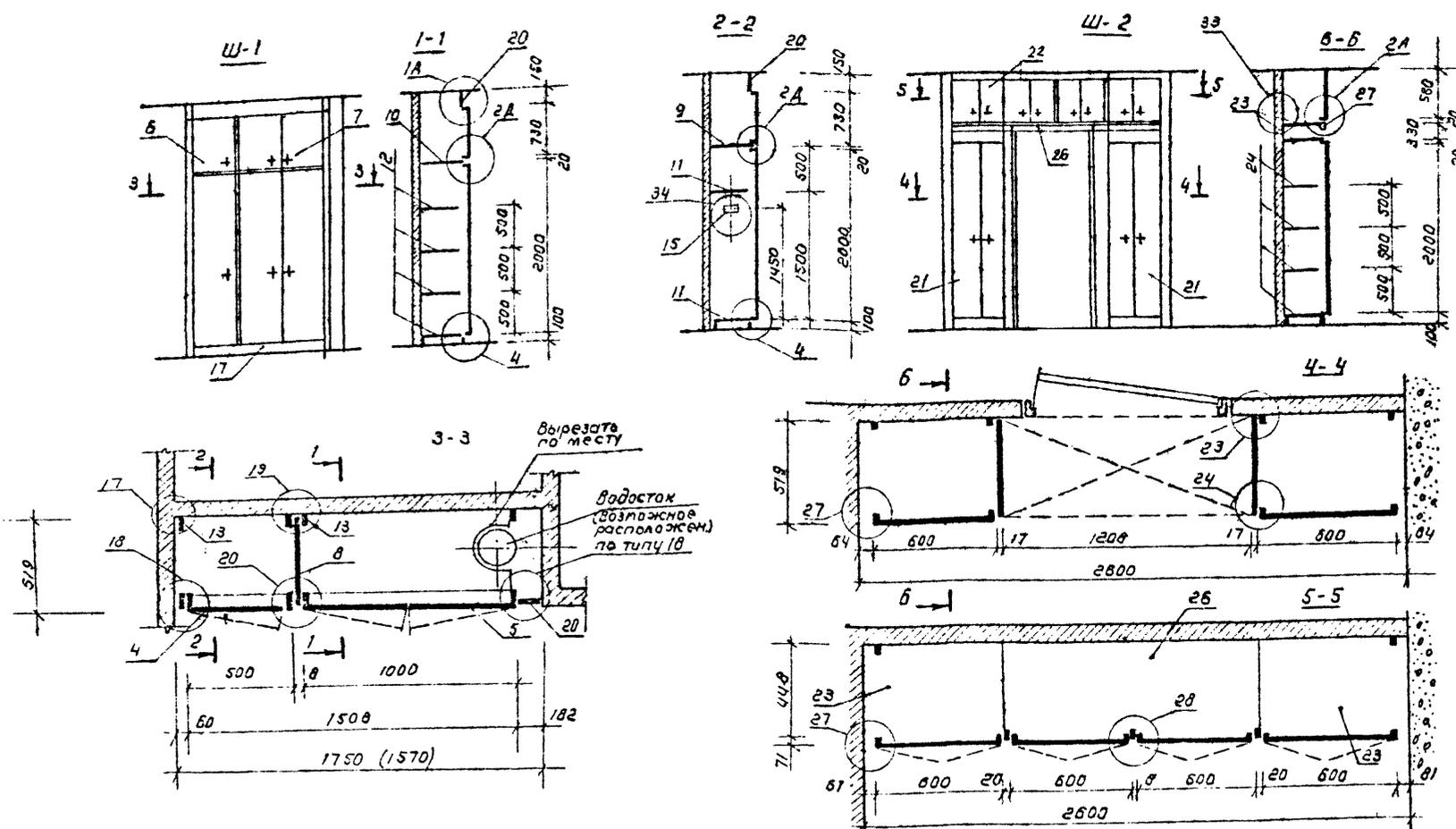
РЛБ50М

211-1-290С.84 АС

211-1-290С.84 АС
Лист 13-01

| | | | | | | |
|-------------------|-----------|--------|--------|---|------|--------|
| 211-1-290 С 84 АС | | | | Ст. адв. | Лист | Листов |
| И.контр. | И.проект. | И.изв. | И.исп. | Р | 10 | |
| Над.проект. | И.проект. | И.изв. | И.исп. | Детские ясли-сад на 120 мест (280 мест) в/осун-поселение в/к. конструкции | | |
| Г.пр. | Г.проект. | Г.изв. | Г.исп. | Ленточный стол, ограждение отопительных приборов | | |
| Г.пр. | Г.проект. | Г.изв. | Г.исп. | ТашЗНИИЭП Ташкент | | |
| И.пр. | И.проект. | И.изв. | И.исп. | | | |

Алюминий 211-1-290 С 84 АС



Спецификация к схемам расположения элементов встроенных шкафов

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Расход на ед. | | |
|------|-------------|-------------------------------|------|---------------|-----|-----|
| | | | | Древес. | ДСП | ДВП |
| | | Встроенный шкаф Ш-3 | | | | |
| | | Материалы | | | | |
| 1 | | ДСП 8-19 ГОСТ 10632-77 | 4 | - | 1.0 | - |
| 2 | | Брус 20x20 L=750 ГОСТ 2695-71 | 8 | 0.0003 | - | - |
| | | Встроенный шкаф Ш-4 | | | | |
| | | Материалы | | | | |
| 3 | | ДСП 8-19 ГОСТ 10632-77 | 4 | - | 0.7 | - |
| 2 | | Брус 20x20 L=750 ГОСТ 2695-71 | 8 | 0.0003 | - | - |

Примечания:

- Узлы встроенных шкафов Ш-1, Ш-2 см. серию 1.172-4Д 132-Д 139
- Отделка всех шкафов - окраска нитроэмалью на предварительно подготовленной шпаклевке с шлифовкой.
- В элементах шкафов Ш-1, Ш-3 указан расход хвойной древесины по ГОСТ 8486-66; ДСП толщиной 19 мм по ГОСТ 10632-77; ДВП толщ. 4 по ГОСТ 4598-74*

| Поз. | Обозначение | Наименование | Кол. | Расход на ед. | | |
|------|---------------|--|------|---------------|------|------|
| | | | | Древес. | ДСП | ДВП |
| | | Встроенный шкаф Ш-1 | | | | |
| | | Сборочные единицы/детали | | | | |
| 4 | 1.172-4 -Д 21 | Дверка шкафа ДШ 20-5 | 1 | 0.0055 | 1.0 | - |
| 5 | -Д 21 | Дверка шкафа ДШ 20-10 | 1 | 0.0066 | 2.0 | - |
| 6 | -Д 56 | Дверка антресоли ДА 7-5 | 1 | 0.0027 | 0.4 | - |
| 7 | -Д 56 | Дверка антресоли ДА 7-10 | 1 | 0.0038 | 0.7 | - |
| 8 | -Д-93 | Стенка промежуточн. ЭСП-1 | 1 | - | - | 0.92 |
| 9 | -Д-96 | Полка антресоли ППА-5 | 1 | - | 0.22 | - |
| 10 | -Д-96 | Полка антресоли ППА-10 | 1 | - | 0.44 | - |
| 11 | -Д-95 | Полка переставн. ППП-5 | 2 | - | 0.21 | - |
| 12 | -Д 95 | Полка переставн. ППП-10 | 4 | - | 0.42 | - |
| 13 | -Д 99 | Монтажн. брус МБ-2 | 6 | 0.002 | - | - |
| 14 | -Д 102 | Полкодержатель ПД-1 | 12 | 0.0015 | - | - |
| 15 | -Д 103 | Штангодержатель ШД-2 | 2 | 0.0044 | - | - |
| 16 | -Д 100 | Штанга ШТ-6 | 1 | 0.0054 | - | - |
| 17 | -Д 109 | Плинтус п/м | 3.0 | 0.002 | - | - |
| 18 | -Д 111 | Угольник УМ-2 | 12 | - | - | - |
| 19 | -Д 112, Д 113 | Винт с гайкой стажн. в 2 | 10 | - | - | - |
| | | Материалы | | | | |
| 20 | | Древесина листвен. парод. ГОСТ 2695-71 | | | | |
| | | Встроенный шкаф Ш-2 | | | | |
| | | Сборочные единицы/детали | | | | |
| 21 | 1.172-4-Д 21 | Дверка шкафа ДШ 20-Б | 2 | 0.0066 | 2.0 | - |
| 22 | -Д 56 | Дверка антресоли ДА 5-6 | 4 | 0.0030 | 0.7 | - |
| 23 | -Д 96 | Полка антресоли ППА-6 | 2 | - | 0.44 | - |
| 24 | -Д 95 | Полка переставная ППП-6 | 8 | - | 0.42 | - |
| 25 | -Д | Стенка боковая СБ-1 | 2 | - | 0.92 | - |
| 13 | -Д 99 | Монтажный брус МБ-2 | 4 | 0.002 | - | - |
| 14 | -Д 102 | Полкодержатель ПД-1 | 12 | 0.0015 | - | - |
| 17 | -Д 109 | Плинтус п/м | 3.4 | 0.002 | - | - |
| 18 | -Д 111 | Угольник УМ-2 | 20 | - | - | - |
| | | -Д 112, Д 113 | 30 | - | - | - |
| | | Материалы | | | | |
| 26 | | ДСП толщ. 19 ГОСТ 10632-77 | | | 0.6 | |
| 27 | | Брус 70x30 L=2600 ГОСТ 2695-71 | | 0.0006 | | |

211-1-290 С 84 АС

| | | | | |
|-----------------|-------|--|--|--|
| 4 комп. Умрихин | 17.88 | | | |
| Э.И. АПЛ | 16.24 | | | |
| И.И. Спец | 16.24 | | | |
| Г.И.П. | 16.24 | | | |
| Г.А.П. | 16.24 | | | |
| Р.К. ЕР | 16.24 | | | |
| Л.З.С.С. | 16.24 | | | |

Детские Ясли сад №12 групп (380 мест) в к/пункт. ПИК. Личных конструкторов

Встроенные шкафы

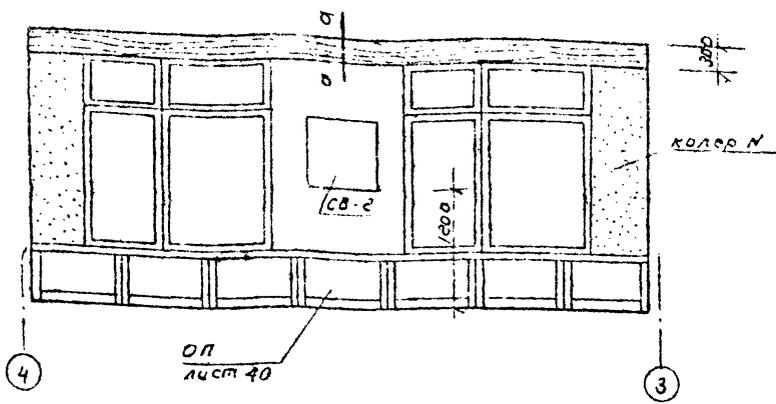
Таш ЗНУСЭП
г. Ташкент

Копировал Машкова

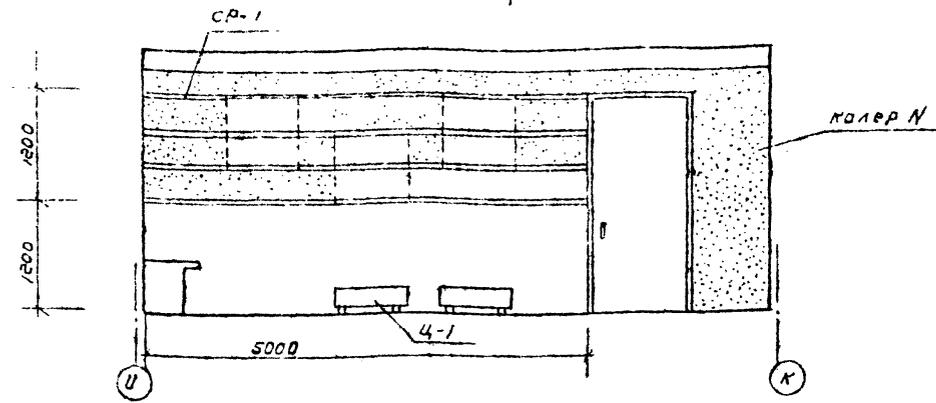
Формат А2

Интерьер групповой, игровой, столовой.

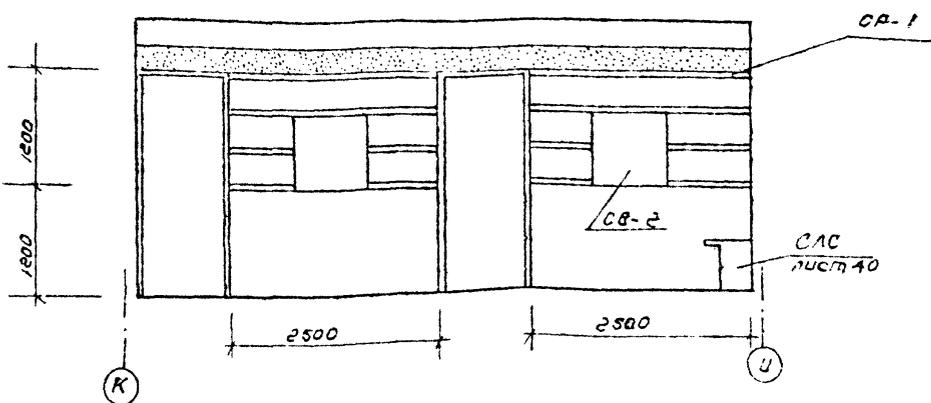
Развертка стены по оси "Ц"



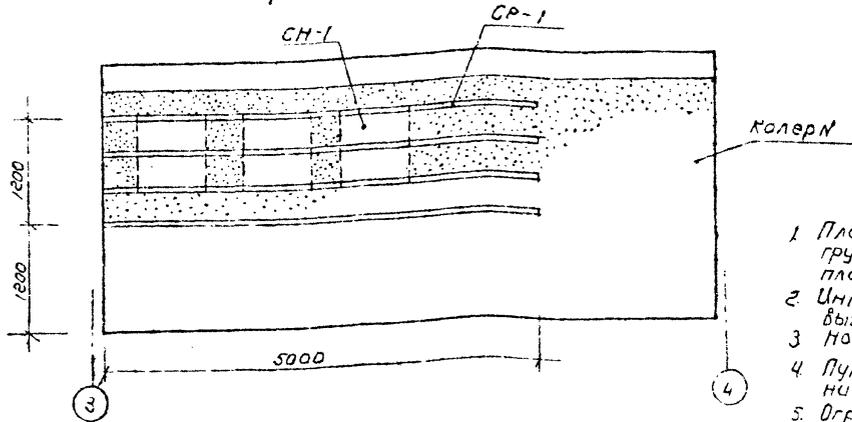
Развертка стены по оси "З"



Развертка стены по оси "4"



Развертка стены по оси "М"



Спецификация элементов интерьеров

| Марка поз. | Обозначение | Наименование | Кол-во на помещ. | | | | | Все по | Масса в кг. | Примечание |
|------------|-------------|---|------------------|-----|-----|----|-----|--------|-------------|----------------|
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | |
| | | Сборочные единицы | | | | | | | | |
| СР-1 | 21-0-3 в.1 | Стена речной СР-1 | 180 | 15 | - | 51 | 3,2 | 2043 | | п.м. |
| СН-1 | то же | Стена навесной СН-1 | 72 | 7 | - | 4 | 3 | 86 | | |
| СВ-2 | — | Стена витрина СВ-2 | 36 | 1 | 5 | 3 | 3 | 48 | | |
| Ц-1 | — | Цветочница Ц-1 | 24 | - | - | 2 | 3 | 29 | | |
| ЦП-1 | — | —перегородка ЦП-1 | - | 1 | - | 1 | 1 | 3 | | |
| | | Детали | | | | | | | | |
| 1 | | Л 45x28x3 L=50 ГОСТ 8510-72 | 84 | 7 | 14 | - | - | 105 | 0 23 | |
| | | Материалы | | | | | | | | |
| 2 | | ДСП толщ. 19 ГОСТ 10632-77 | 25,0 | 2,1 | 4,2 | - | - | 31,3 | | м ² |
| 3 | | Пластик, бумага-слоистой декоратив. ГОСТ 9590-76 | 25,0 | 2,1 | 4,2 | - | - | 31,3 | | м ² |

Примечания:

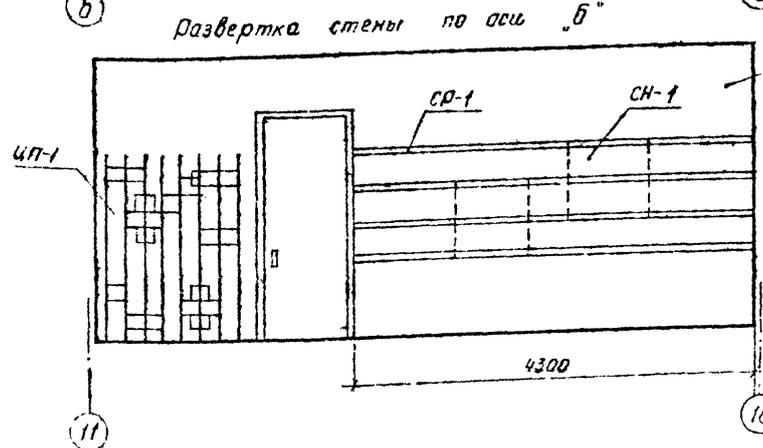
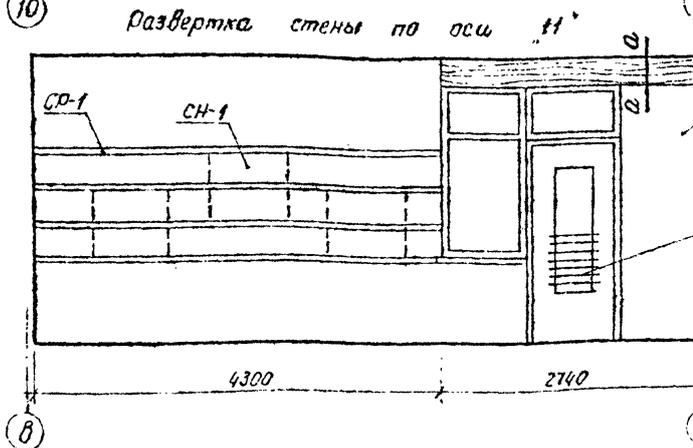
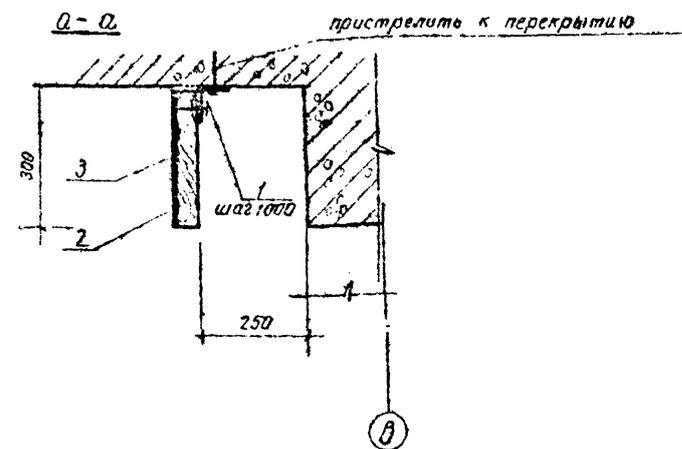
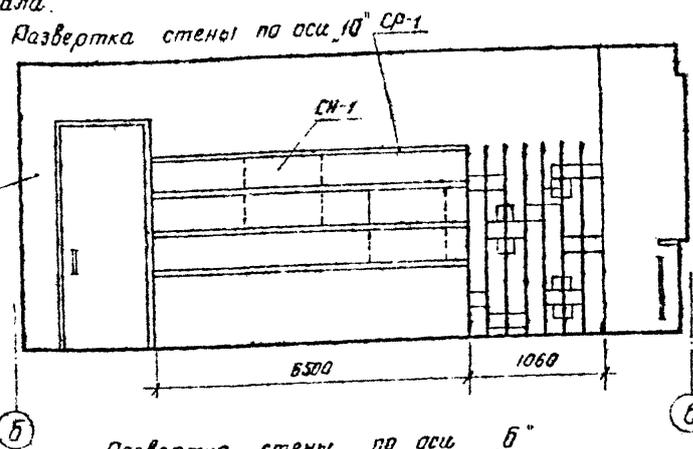
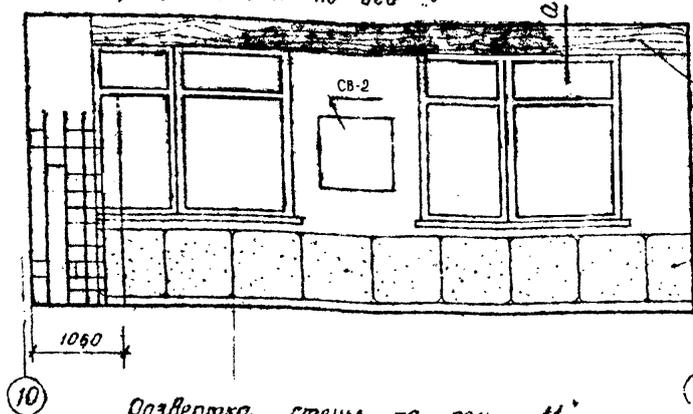
1. План размещения элементов интерьера групповой, игровой-столовой совмещен с планом оборудования (см.ТХ1-1, ТХ12).
2. Интерьер остальных групповых, игровых-столовых (всего 12 помещений) аналогичен данному.
3. Номера каверов указаны при привязке.
4. Пунктиром показана возможное расположение навесных стенов СН-1.
5. Ограждения отопительных приборов учтены в спецификации на листе 14, привязан.

| | | |
|---------------------|------------|------|
| 211-1-290 С В 4 А С | | |
| Ч.контр. | И.И.И.И.И. | 1984 |
| М.ч.А.И. | С.С.С.С.С. | 1984 |
| У.д.С.П. | Л.Л.Л.Л.Л. | 1984 |
| Г.П. | Г.П. | 1984 |
| Г.П. | З.З.З.З.З. | 1984 |
| Р.ч.г.р. | М.М.М.М.М. | 1984 |

Альбом 1.

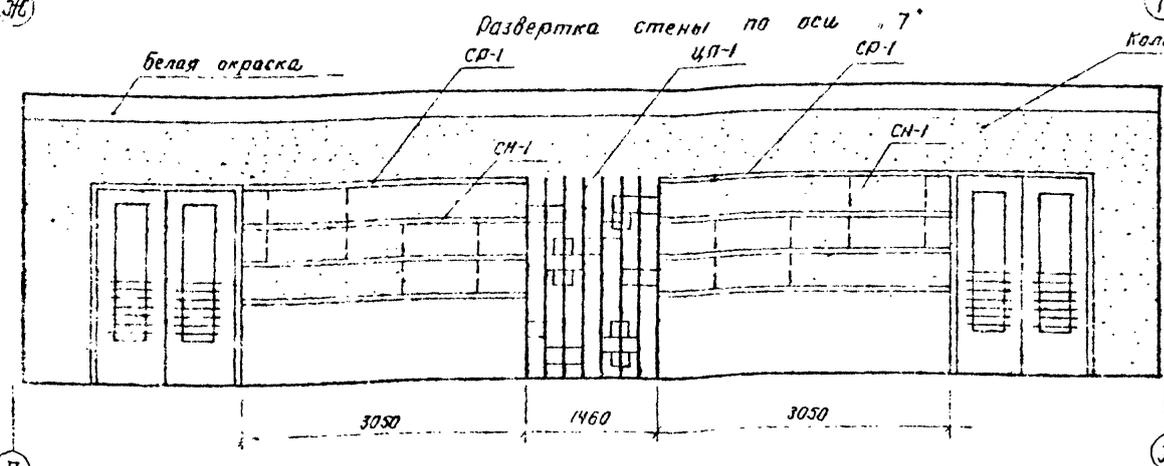
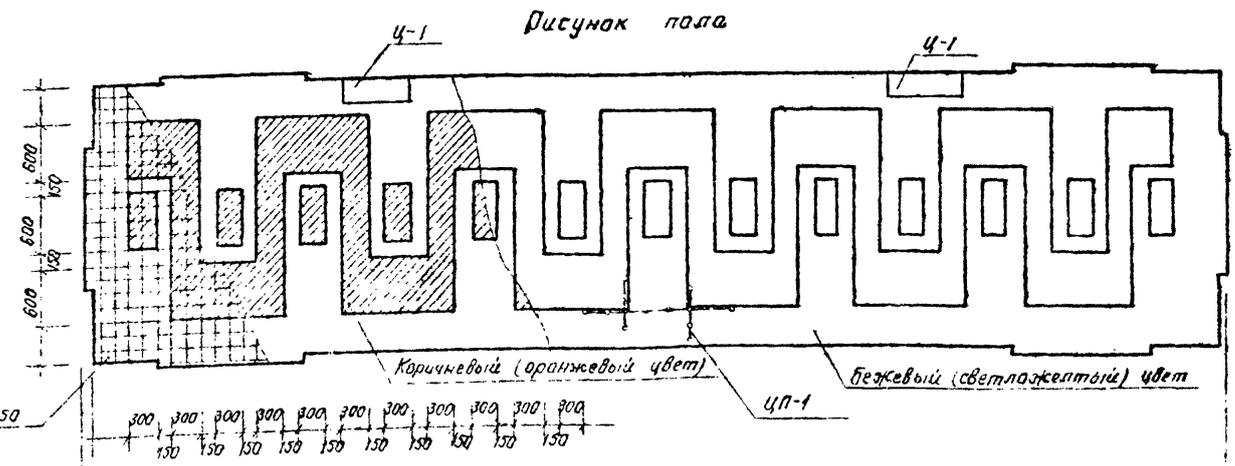
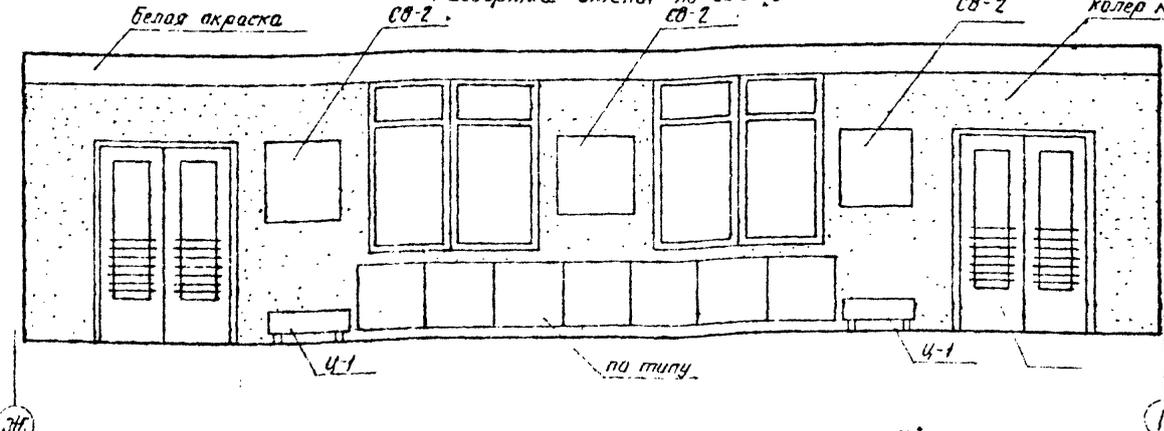
211-1-290 с. 84 ЯС.

Интерьер музыкального зала.



Рекомендуемая отделка интерьера музыкального зала:
 Окраска стен - светлая охра до потолка;
 окраска потолка - насыщенный цвет (охра или лимонный). На интенсивном фоне потолка - светильники типа "Фонарик" (см. раздел 30), при привязке уточнить тип светильников, длину подвесов (желательна различная длина подвесов).
 Окраску элементов цветочницы ЦП-1 решит в соответствии с остальными элементами интерьера.
 План размещения элементов интерьера музыкального зала совмещен с планом оборудования см. лист ТХ-2.

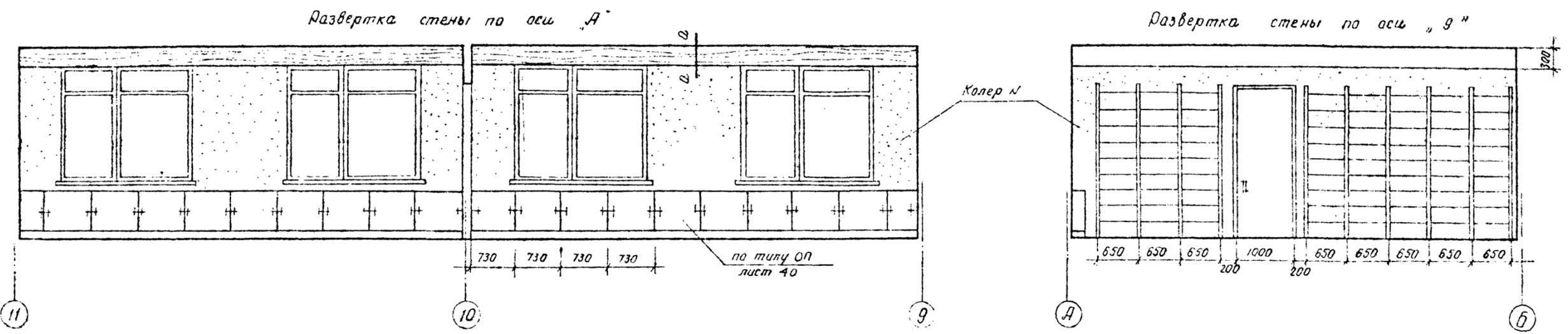
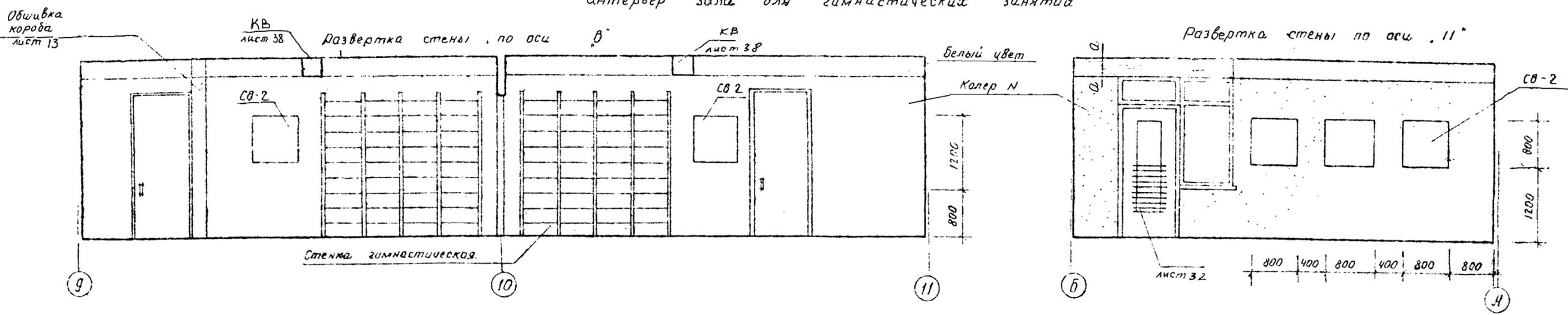
Интерьер перехода между блоками.



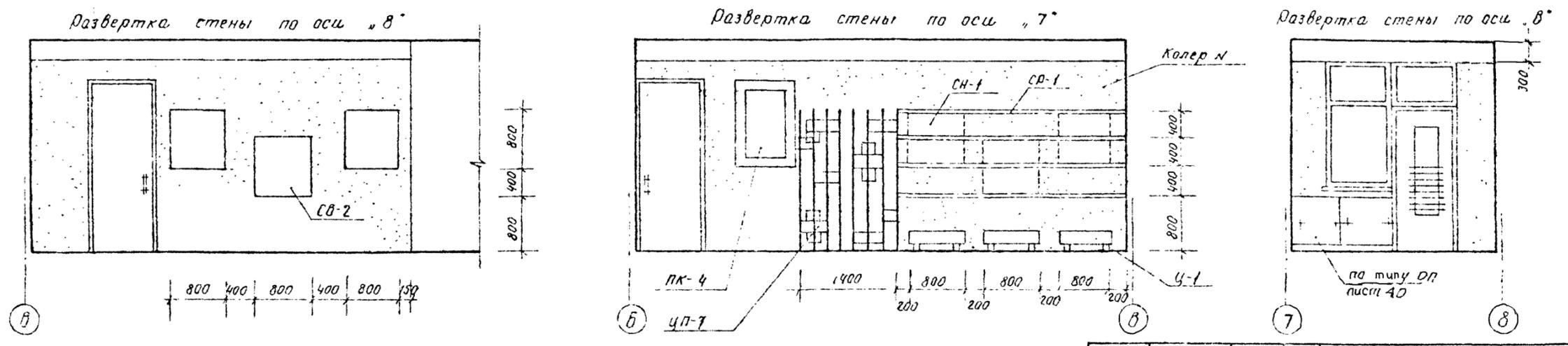
Номера колеров указать при привязке.
 Пунктиром показано возможное расположение навесных стендов СН-Т.
 Спецификацию элементов интерьера см. на листе 42.

| | | | | | | | | | | |
|---|-------------|------------|--------------|--------------|-----------|-----------|---------------------|-------------|-----------|----------|
| 211-1-290 с. 84 ЯС. | | | | | | | | | | |
| И. Контр | И. Архитект | И. Инженер | И. Строитель | И. Экономист | И. Прораб | И. Мастер | И. Уборщик | И. Охранник | И. Другое | И. Итого |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 10 |
| детские ясли-сад на 220 мест | | | | | | | Станд. | Лист | Листов | |
| в крупнопанельной конструкции | | | | | | | Р | 15 | | |
| Интерьер перехода между музыкального зала | | | | | | | ТашНИИЭП Ташкент | | | |

Интерьер зала для гимнастических занятий



Интерьер холла



Спецификацию элементов интерьера см. на листе 42.
 Стенки гимнастические учтены в спецификации технологического оборудования.
 Планы размещения элементов интерьера совмещены с планами расстановки оборудования см. ТХ-2
 Сечение а-а см. на листе 43.

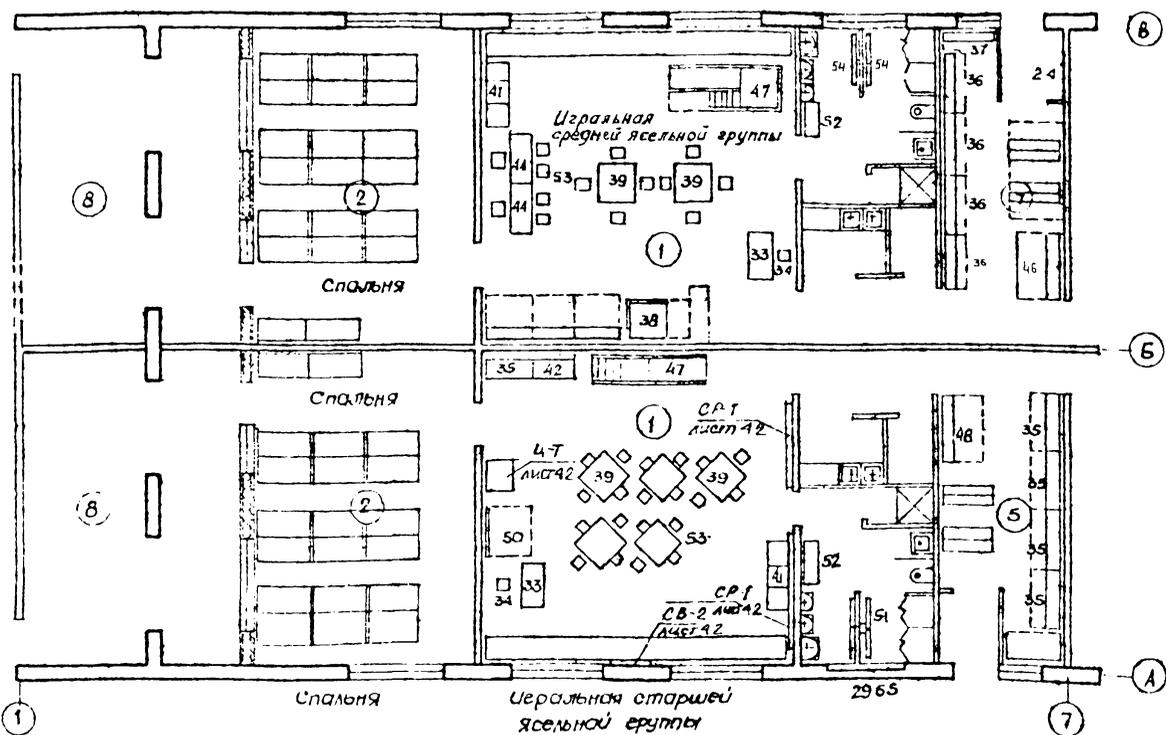
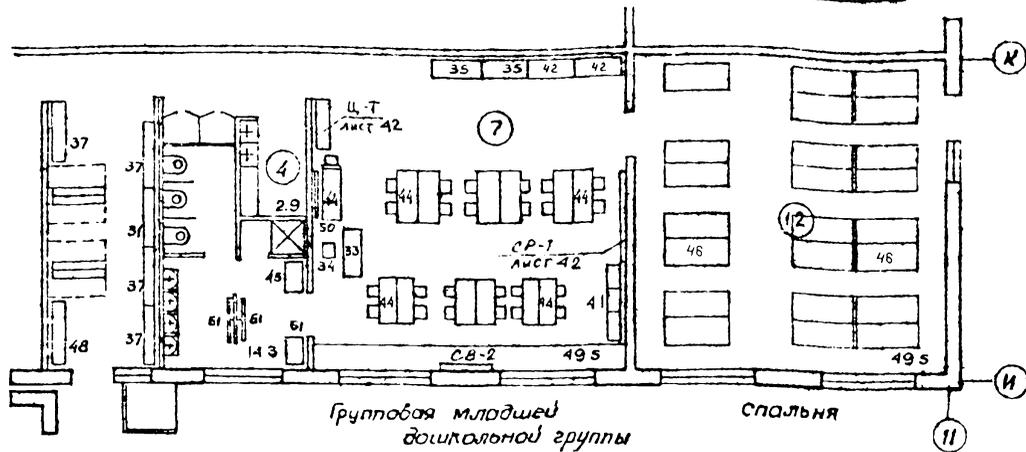
| | | | |
|--|--|--|--|
| 211-1-290 С. 84 Ас. | | | |
| Дополнительные сведения на плане (220 мест) | | | |
| 3-х этажный корпус общеобразовательных классов | | | |
| 49 | | | |
| Интерьер зала для гимнастических занятий | | | |
| Ташкентский ИИП | | | |
| Ташкент | | | |

211-1-290 С. 84 Ас

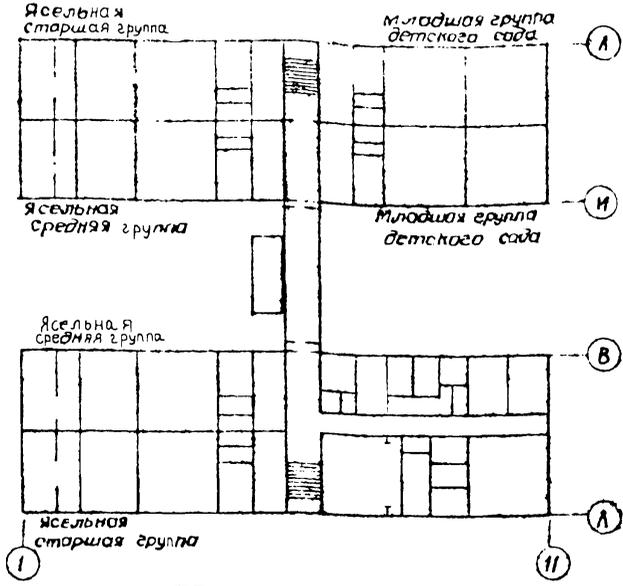
Архитектурный отдел

ведомость рабочих чертежей

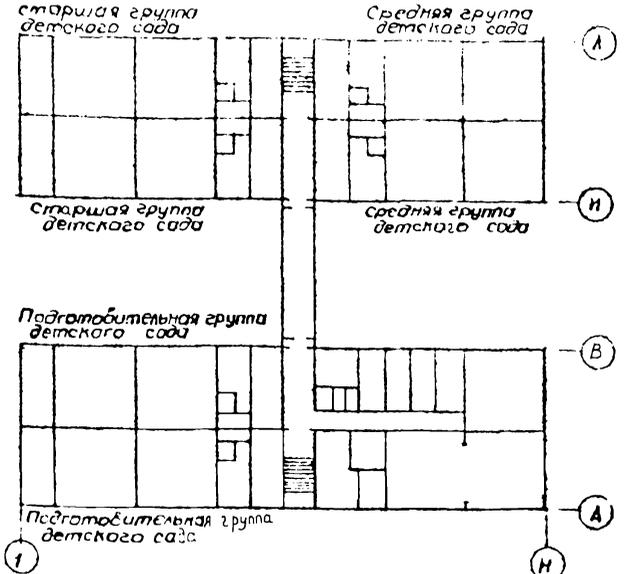
| Лист | Наименование | Примечание |
|------|---|------------|
| 1 | Общие данные, расстановка технологической оборудования Спецификация. | |
| 2 | Фрагменты планов в осях 1-7" и А-В" и 9-11" и И-К" с расстановкой оборудования. | |



План 1 этажа



План 2 этажа



Общая характеристика

Планировочная структура детского яслей-сада основана на четком делении помещений на функциональные группы.

дошкольные группы (младшая, средняя, старшая и подготовительная) административно-хозяйственные помещения и изллятор.

Штат по пищеблоку - 5, штат по прачечной - 5. Количество детей - 160, количество детей 80 кв. в сутки. Оборудование кухни работает на электричестве.

В состав входят ясельные группы (средняя, старшая)

| №/поз | Наименование |
|-------|---|
| 1 | 2 |
| 1 | Электрплита секционная модулирован. |
| 2 | Котел электрический пищеварочный |
| 3 | Секция встраиваемая смесителем |
| 1 | Электрочайник |
| 5 | Картофелечистка |
| 6 | Холодильный шкаф |
| 7 | Универсальный прибор общ. назначения |
| 8 | Соковыжималка |
| 9 | Стол с моечной ванной секцией модулирован |
| 10 | Ванна моечная |
| 11/11 | Стол производственный |
| 12/12 | Столешка производственный |
| 13 | Подтоварник |
| 13а | Холодильник |
| 14 | Ларь для овощей |
| 15 | Весы товарные |
| 16 | Стол для очистки картофеля |
| 16 | Стол для очистки лука |
| 17 | Машина стиральная |
| 18 | Барвад сушильный с электрообор. |
| 19 | Ванна дубовая |
| 20 | Стол гладильный |
| 21 | Столешка |
| 22 | Пеленка для белья |

| 1 | 2 |
|----|-------------------------------------|
| 23 | Стол врача |
| 24 | Шкаф инструментальный |
| 25 | ростомер |
| 26 | Весы медицинские |
| 27 | Кухонка санитарная |
| 28 | Кровать детская |
| 29 | Стол детский |
| 30 | Тумбочка прикроватная |
| 31 | Стол детский |
| 32 | Шкаф для белья |
| 33 | Стол рабочий однотумбовый |
| 34 | Стол воспитателя |
| 35 | Шкаф для посуды |
| 36 | Шкаф для одежды и халатов персонала |
| 37 | Шкаф для одежды детей |
| 38 | Стол туалетно-пеленальный |
| 39 | Стол детский четырехместный |

| 1 | 2 |
|----|------------------------------------|
| 40 | Горка со скатом |
| 41 | Стол для уголка живой природы |
| 42 | Шкаф для игрушек |
| 43 | Шкаф для крупного строил материала |
| 44 | Стол детский 2-местный |
| 45 | Шкаф хозяйственный |
| 46 | Кровать детская |
| 47 | Горка-матраж |
| 48 | Стенд навесной |
| 49 | Вешалка для полотенец напольная |
| 50 | Доска ериферально-прикладная |
| 51 | Вешалка для полотенец навесная |
| 52 | Шкаф для горшков |
| 53 | Стол п/м |
| 54 | Стенд навесной |
| 55 | Цветочница напольная |
| 56 | Цветочница напольная |

| | |
|--------------------|--|
| Привязан | |
| Умб. №: | |
| 211-1-290с.84 ТХ.1 | |

Спецификация элементов интерьера на листе 42

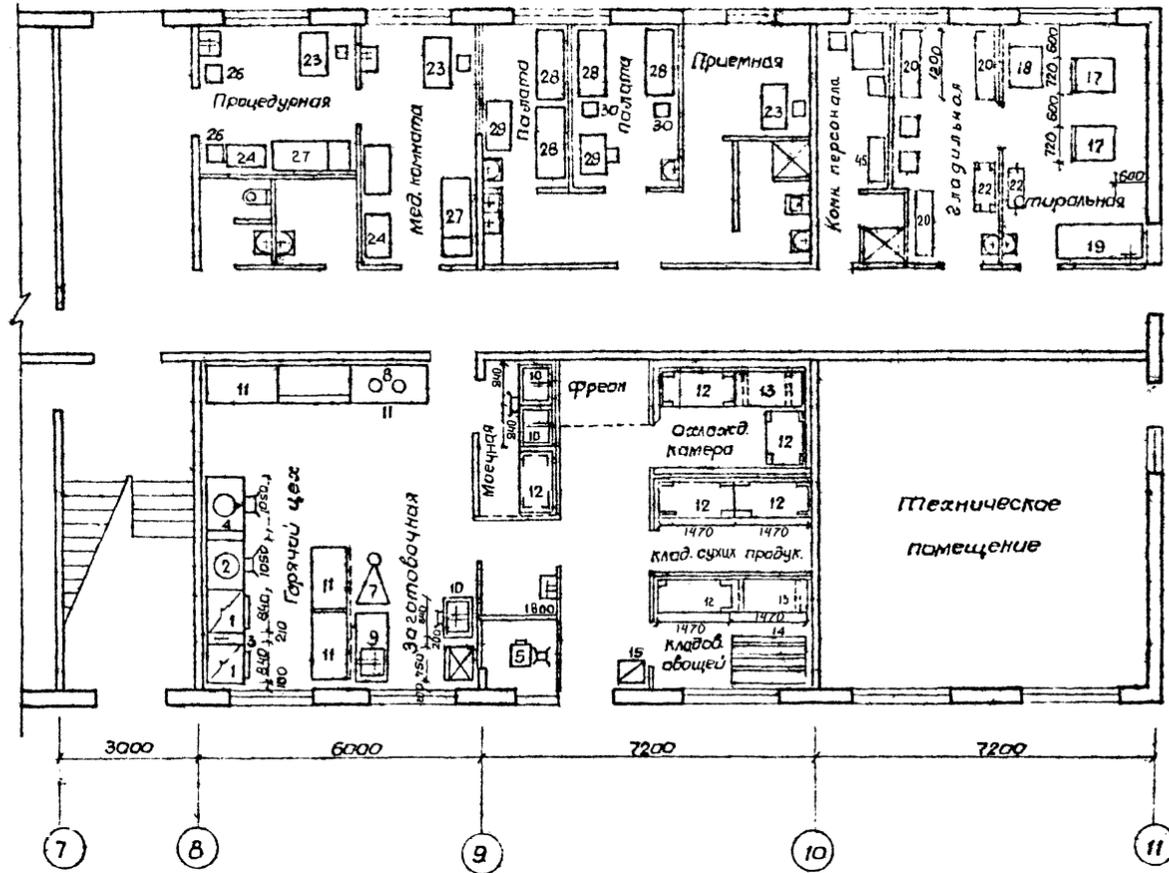
Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами. Главный архитектор проекта *Мез* (Зинкина Н.П.) Главный инженер проекта *Мез* (Горбачев М.Е.) Привязка настоящего проекта выполнена в соответствии с действующими нормами и правилами. Главный архитектор проекта *Мез* (Зинкина Н.П.) Главный инженер проекта *Мез* (Горбачев М.Е.)

| | | | | | | |
|--------------|-------------|------|------|--|--------|--------|
| Исполнитель | Утвержден | Дата | 1971 | Детские ясли-сад на 12 групп (280 мест) в крупнопанельной конструкции. | Лист 1 | Лист 2 |
| Наименование | Исполнитель | Дата | 1971 | | | |
| Исполнитель | Утвержден | Дата | 1971 | Общие данные расстановки технологического оборудования Спецификация | Лист 1 | Лист 2 |
| Наименование | Исполнитель | Дата | 1971 | | | |

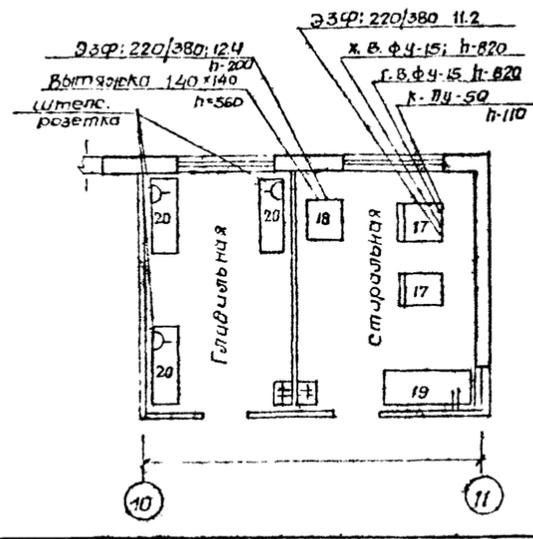
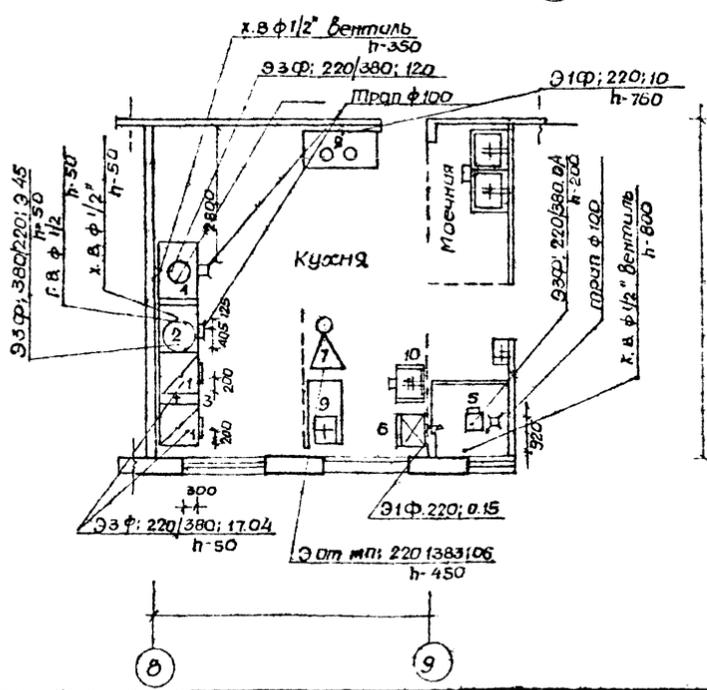
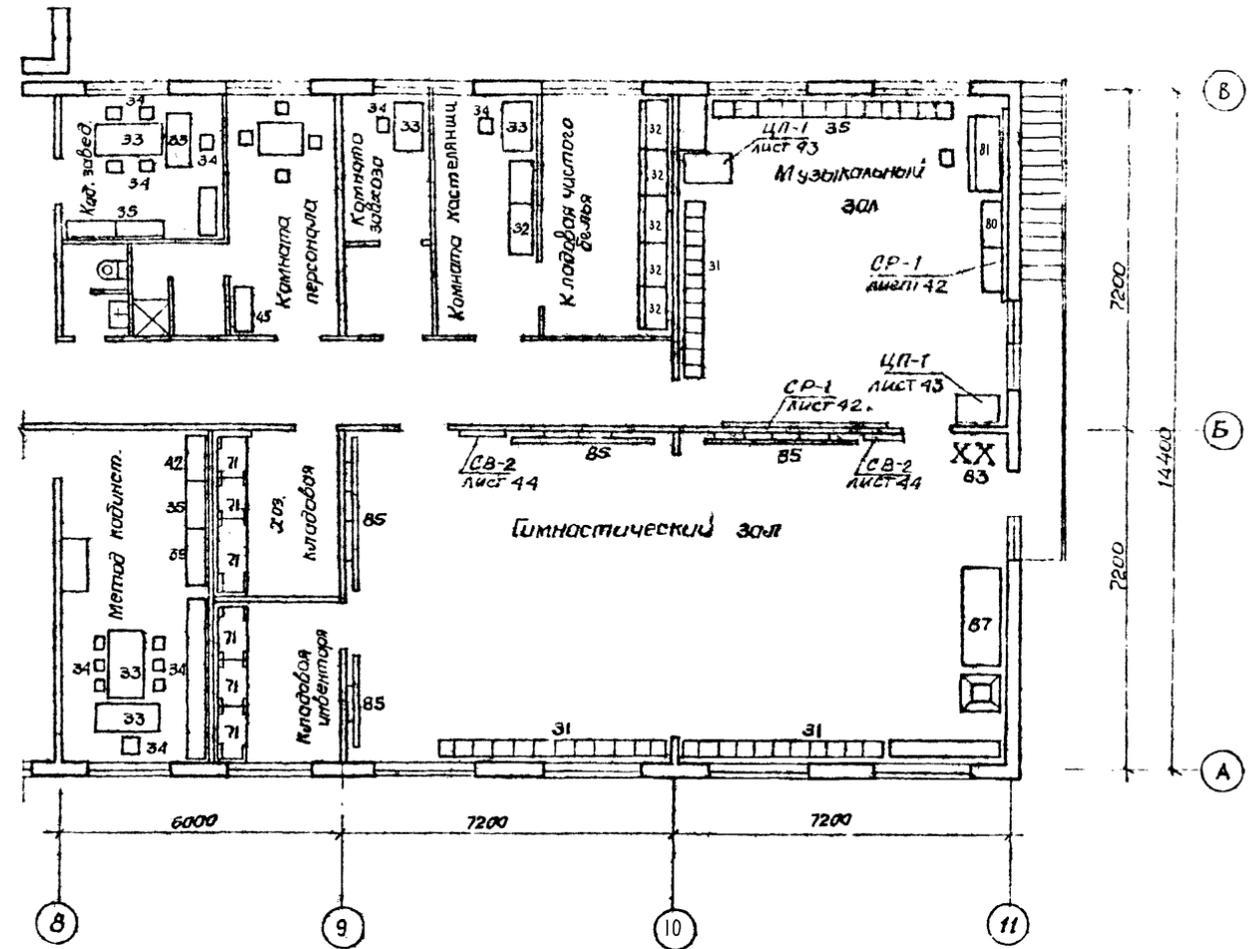
Листом 1

Листом 2

Блок Б' 1 этаж в осях 7-11, А-В'



Блок Б, 2 этаж в осях 8-11, А-В"



| | | | | | | |
|------------|-----------|------|-------|--|-----------|-----------|
| | | | | 211-1-290 С 84-ТХ,1 | | |
| Нормирован | Умрихин | В.В. | 12.84 | Детские ясли-сад на 12 групп (280 мест) в крупнопятельных конструкциях | РД | 2 |
| Нач.отд | Пирейкина | В.В. | 12.84 | | | |
| Л.с.спец | Левин | В.В. | 12.84 | | | |
| Г.Я.П | Зиткина | В.В. | 12.84 | | | |
| Гип | Гардацкий | В.В. | 12.84 | -План с расстановкой тех. оборудования | ГПашНИИЭП | ГПашНИИЭП |
| Ю.т.рад | Титов | В.В. | 12.84 | | | |
| Уч.б.№ | | | | | | |

