

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

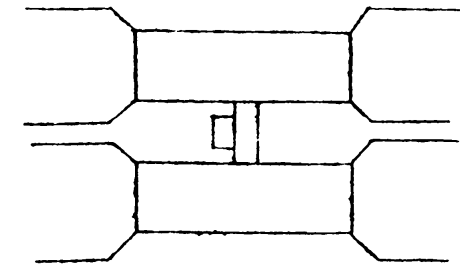
Ведомость чертежей

Лист	Наименование	Примечание	Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	АС 1			
2	Общие данные (продолжение)		38	Заполнение проходов тепловлажной парой бытовых разводкой 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	Перегородки	
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 1:1 2:2 Спецификация элементов планов этажей				
15	Фасады				
16	Фасады (вариант)				
17	Входы и кровельца №№ 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		211-1-290с. 84 - АС.1	Архитектурно-строительные решения	
22	Схемы расположения плит перекрытия на в.з.30 и б.60		211-1-290с. 84 ТХ.1	Технология	
23	Спецификация плит перекрытия и покрытия		211-1-290с. 84-ТХ.2	Холодоснабжение	
24	Монолитная рама МР1				Альбом 2
25	Монолитный участок УМ1		211-1-290с. 84 - ОВ	Отопление и вентиляция	
	Монолитная консоль МК1		211-1-290с. 84 - ВК	Водоотвод и канализация	
26	Монолитный козырек КМ-1, монолитный участок УМ2		211-1-290с. 84 - Э	Электрооборудование	
27	Арматурные изделия		211-1-290с. 84 - СС	Связь и сигнализация	
28	Ведомость расхода стали			применяемые документы	
29	План кровли шумоглушительная камера шк1		211-1-290с. 84-УМ	Узлы монтажные	Альбом 3
30	Детали и сечения		211-1-290с. 84 - ИЖ1	Панели наружных стен	Альбом 4
31	Схемы расположения элементов заполнения оконных и дверных проемов		211-1-290с. 84 ИЖ2	Панели внутренних стен	Альбом 5
32	Наружная отделка Ограждение галереи, наружных дверей		211-1-290с. 84 - ИЖ3	Плиты перекрытия	Альбом 6
33	Планы и экспликация полов		211-1-290с. 84 - ИЖ4	Разные железобетонные изделия	Альбом 7
34	Ведомость отделки помещений. Схема расположения элементов лестниц №1, №2		211-1-290с. 84-ИЖ1	Изделия деревянные и гипсобетонные	
35	Лестница №3, №4. Сечения		211-1-290с. 84 - СМ1-	Сметы	Альбом 8
36	Металлические ограждения ОЛ3, ОЛ4		211-1-290с. 84 - ВМ	Ведомости потребности в материалах.	Альбом 9
37	Лестница №3, №4 Ограждения ОЛ3, ОЛ4 Спецификация		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 (прочих затрат тыс. руб.)	44,06
Стоимость 1 м ³ руб.	34,671
Стоимость 1 м 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



Инв. №				211-1-290с. 84 АС			
Копия	Числитель	12	1984	детские ясли-сад на 12 групп (280 мест) в Арзлюккентском районе	Стекло	лист	лист 26
И.с.к.	Лист	1	1984				
Лист	Лист	1	1984				
Лист	Лист	1	1984				
Общие данные (начало)					Тех. 3120/27		

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами Главным архитектором проекта Зайкина И.И. Главный инженер проекта Назарский И.В.

Привязка настоящего проекта выполнена в соответствии с нормами и правилами Главным архитектором проекта Назарский И.В. Главный инженер проекта Назарский И.В.

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

Авторы разделов проекта
 архитекторы: Матвеева Т.К., Арижанов С.
 инженер: Кулагина Г.И., Урмаева М.Т., Каповенко Н.Г.
 технолог: Тулаева М.
 инженеры: Ов. Беляман Э.С.
 В.К. Мухамедовичева М.Ш.
 Э. Дашева Л.С.
 С.С. Станиславский Э.В.

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 Госстрове 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	Колич. м ³	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, 100, 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.

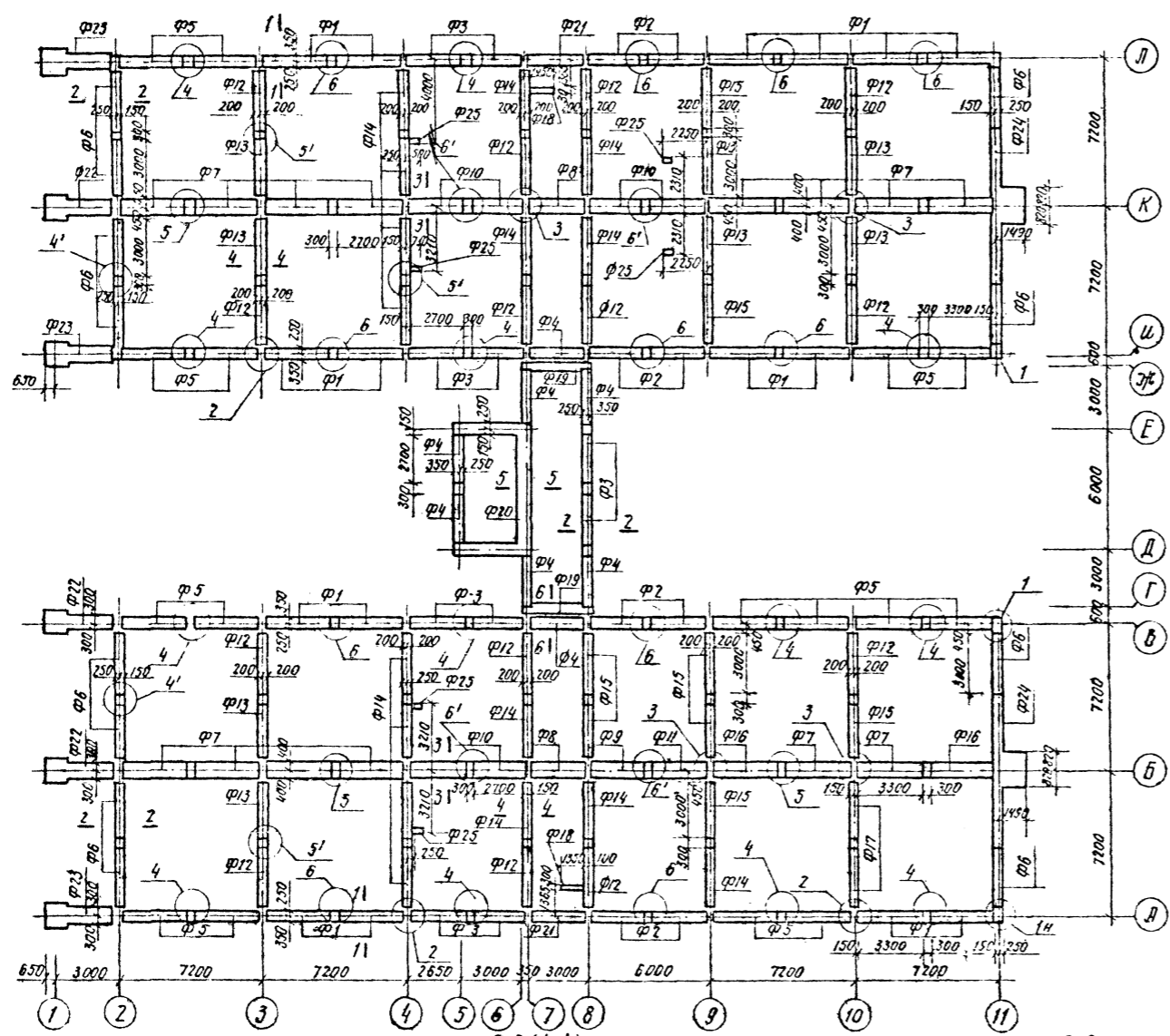
№ п/п	Наименование	Код	Колич.	Примеч.
1	Детские ясли-сад на 12 групп (280 мест) в крупнопанельных конструкциях	Р	3	
2	Общие данные (окончание)	ТашЗНИЦЭП	2	

Альбом 1

211-1-290с.84-АС

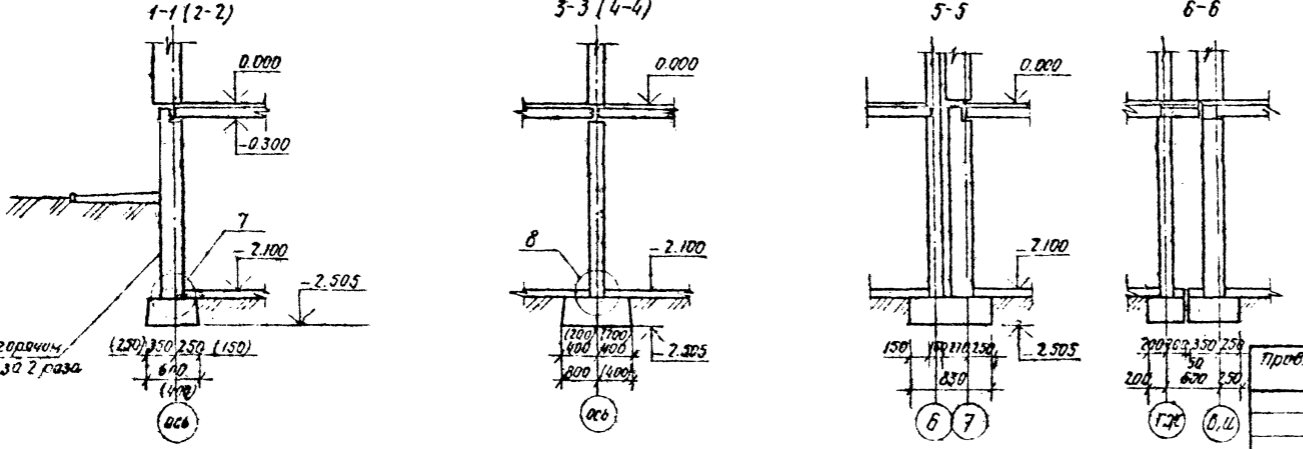
Содержание, подписано и датой

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



Обмазка горячим битумом за 2 раза

211-1-290 с. 84. ЯС.		
Инвентар	Учредитель	В. Давидов
Нач. ЛМЗ	Техсупровод	12.84
Лд. спец.	Левин	12.84
ГЛП	Зинкина	12.84
ГЛП	Горбачев	12.84
Колосов	Зинкина	12.84
Проектант		
Детские ясли-сад на 12 групп (280 мест) в крупнопанельной конструкции		
Страна	Лист	Листов
Р	4	
ТашЗНИИЭР Ташкент		

211-1-290 с. 84. ЯС.

Взам. инвент. № 143-01

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	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	
н	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 СН и П 3.02.01-83

«Правила производства и приемки работ. Основания и фундаменты», Главы СН и П III -15-76. «Правила производства и приемки работ. Бетонные и железобетонные конструкции монолитные», главы СН и П III-4-80 «Пожарная безопасность 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 СН и П III -15-76.

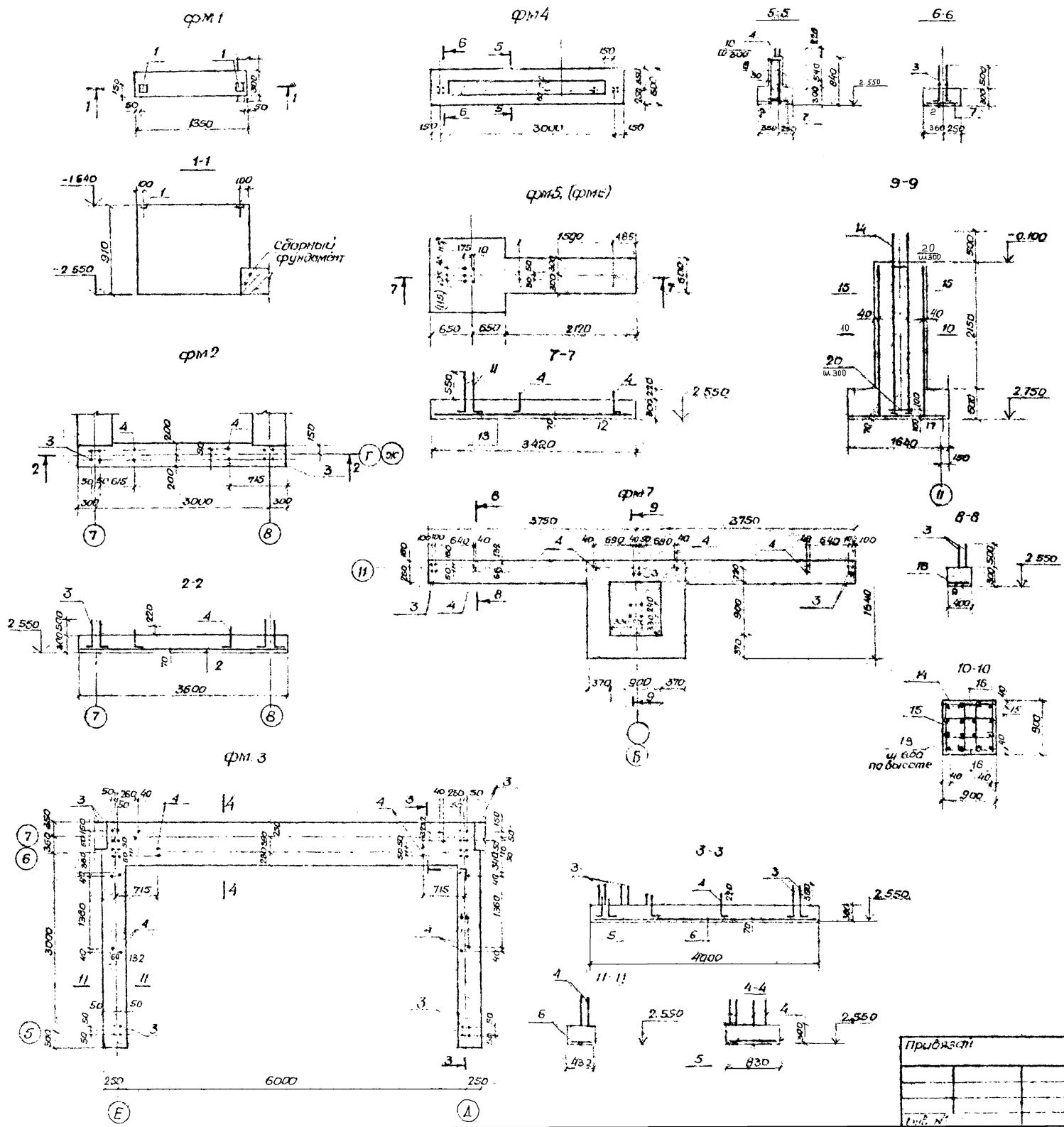
Разработку грунта котловина осуществлять с применением мер против промерзания грунта в основании фундаментов. Разработка грунта при кратковременных перерывах между окончанием земляных работ и монтажом фундаментных блоков, должна производиться с несобором или утеплением грунта. Зачистка котлованов и траншей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

Январь 1

211-1-290с.84 РС

Инженер-проектировщик

211-1-290с.84 РС		НС	
Проект	Исполнение	Дата	Лист
		0	5
		Проектировщик	



№	Обозначение	Наименование	Кол-во шт	Примечание
		Монолитный фундамент ФМ1		
		Детали		
1	211-1-290с.84	Закладная деталь Мн-1	2	1.90
		Материалы		
		Бетон М-150	0.37	м³
		Монолитный фундамент ФМ2		
		Детали		
2	211-1-290с.84	Сетка СК	1	12.83 м
3	211-1-290с.84	Янкера А1	8	0.82 кг
4	211-1-290с.84	Янкера А2	4	0.58 кг
		Материалы		
		Бетон М-150	0.43	м³
		Монолитный фундамент ФМ3		
		Детали		
5	211-1-290с.84	Сетка С2	1	29.73 м
6	211-1-290с.84	Сетка С3	2	14.18 м
3	211-1-290с.84	Янкера А1	24	0.82 кг
4	211-1-290с.84	Янкера А2	16	0.58 кг
		Материалы		
		Бетон М-150	2.61	м³
		Монолитный фундамент ФМ4		
		Детали		
8	211-1-290с.84	Каркас К1	2	10.06
7	211-1-290с.84	Сетка С4	1	14.18
3	211-1-290с.84	Янкера Я1	8	0.82 кг
4	211-1-290с.84	Янкера Я2	4	0.58 кг
10		РБА ГОСТ 5781-82 L=240мм	40	0.154
		Материалы		
		Бетон М-150	0.96	м³
		Монолитные фундаменты ФМ5, ФМ6		
		Детали		
12	211-1-290с.84	Сетка С5	1	11.60
13	211-1-290с.84	Сетка С6	1	11.06
4	211-1-290с.84	Янкера Я2	4	0.58 кг
11	211-1-290с.84	Янкера Я3	5	0.87 кг
		Материалы		
		Бетон М-150	2.66	м³

Продолжение спецификации см АС-7

211-1-290С 84 ЯС			
Исполнитель	Умрихин	В.М.	1981
Проверщик	Сидорова	С.В.	1981
Дизайнер	Леонов	М.В.	1981
Техник	Виноград	М.В.	1981
Техник	Борисов	М.В.	1981
Разработчик	Сидорова	С.В.	1981

Приказы	Страниц	Лист	Листов
	Р	6	

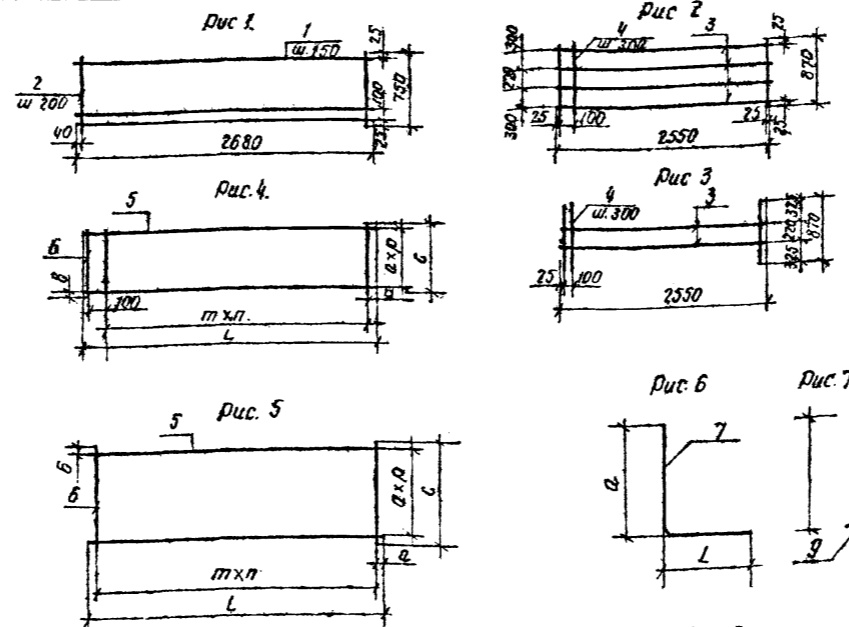
Монолитные фундаменты ФМ1-ФМ7
Сборный чертёж

Машинист
Г.П.Шенков

Лист 1
АС
211-1-290 с. 84

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	

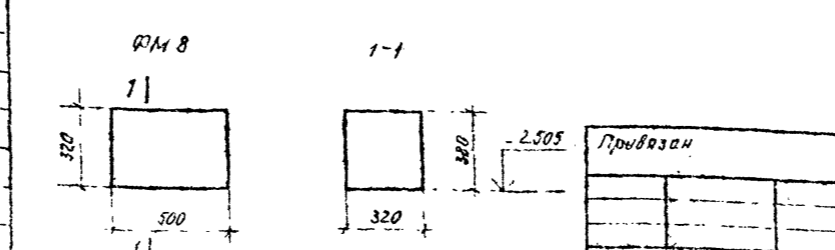


Марка элемента	Изделия арматурные									
	Арматура класса А-III									
	ГОСТ 5781-82					ГОСТ 5781-82				
ФМ-1										
ФМ-2	3,98		8,84	7,72		20,55				
ФМ-3	3,78	10,36	42,95	28,36		86,45				
ФМ-4	2,04		25,12	2,32		28,48	9,3			
ФМ-5, ФМ-6	1,68		20,98	7,63		30,24				
ФМ-7	7,98		32,49	14,48	62,42	35,0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

Ар-рр к.л.	Изделия закладные			
	Прокат марки А-III			
	Вст. Зкл. 2		Общий расход	
ГОСТ 103-76				
φ10	8,450	20,400	Утого	Всего
	0,98	2,82	3,8	3,8
				3,8
				20,55
				86,45
				38,78
				30,29
				177,08

Наименование	Рис.	Размеры мм							
		L	a	b	c	m	n	d	P
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	260	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	-	-	-	-	-	-	-

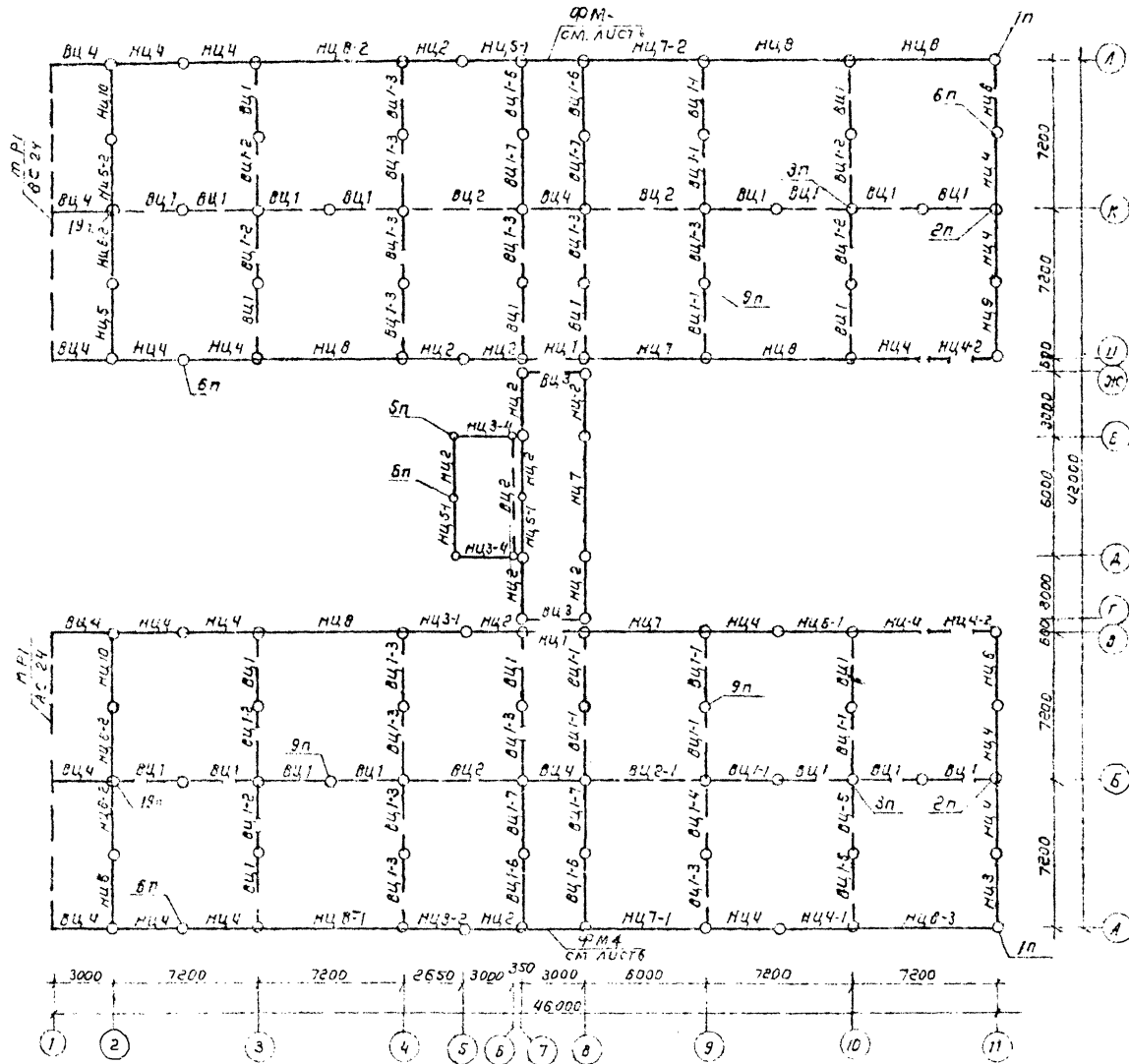
Формат	Зане	Лаз	Обозначение	Наименование	Кол-во шт	Примечание
				Отдельный стержень ОС-2	1	0,59
	10			φ10 А.II. ГОСТ 5781-82. L=960 мм.	1	0,59
				Отдельный стержень ОС3	1	0,49
	11			φ8 А.II. ГОСТ 5781 L=1240	1	0,49
				Закладная деталь МН1		1,90
	12			Полоса φ150 ГОСТ 103-76 L=150	1	1,41
	13			φ12 А.II. ГОСТ 5781-82. L=400.	2	0,49



Формат	Зане	Лаз	Обозначение	Наименование	Кол-во шт.	Примечание
				Каркас К1		10,06 кг
	1			φ6 А.II. ГОСТ 5781-82. L=2680	6	3,57 кг
	2			φ10 А.II. ГОСТ 5781-82. L=750	14	6,49 кг
				Каркас К-2		22,74 кг
	3			φ16 А.II. ГОСТ 5781-82. L=2550	4	20,81 кг
	4			φ6 А.II. ГОСТ 5781-82. L=870	10	1,93 кг
				Каркас К3		12,33 кг
	3			φ16 А.II. ГОСТ 5781-82. L=2550	2	10,40 кг
	4			φ6 А.II. ГОСТ 5781-82. L=870	10	1,93 кг
				Сетка С1		12,83 кг
	5			φ10 А.II. ГОСТ 5781-82. L=3580	4	8,84 кг
	6			φ6 А.II. ГОСТ 5781-82. L=340	19	3,99 кг
				Сетка С2		29,73 кг
	5			φ10 А.II. ГОСТ 5781-82. L=6280	5	19,37 кг
	6			φ8 А.II. ГОСТ 5781-82. L=820	32	10,36 кг
				Сетка С3		14,18 кг
	5			φ10 А.II. ГОСТ 5781-82. L=4980	4	12,29 кг
	6			φ6 А.II. ГОСТ 5781-82. L=340	25	1,89 кг
				Сетка С4		14,18 кг
	5			φ10 А.II. ГОСТ 5781-82. L=3280	6	12,14 кг
	6			φ6 А.II. ГОСТ 5781-82. L=540	17	3,04 кг
				Сетка С5		11,60 кг
	5			φ10 А.II. ГОСТ 5781-82. L=2680	6	9,92 кг
	6			φ6 А.II. ГОСТ 5781-82. L=540	14	1,68 кг
				Сетка С6		11,06 кг
	5			φ10 А.II. ГОСТ 5781-82. L=1280	14	11,06 кг
				Сетка С7		14,81 кг
	5			φ10 А.II. ГОСТ 5781-82. L=1600	16	14,81 кг
				Янкер Я1		0,82 кг
	7			φ12 А.II. ГОСТ 5781-82. L=930	1	0,82 кг
				Янкер Я2		0,58 кг
	7			φ12 А.II. ГОСТ 5781-82. L=650	1	0,58 кг
				Янкер Я3		0,87 кг
	7			φ12 А.II. ГОСТ 5781-82. L=980	1	0,87 кг
				Отдельный стержень ОС1		10,32 кг
	8			φ25 А.II. ГОСТ 5781-82. L=3080	1	8,75 кг
	9			Полоса φ150 ГОСТ 103-76 L=150	1	1,41 кг

Формат	Зане	Лаз	Обозначение	Наименование	Кол-во шт.	Примечание
				Детали для с/б на 12 ярусов (280 мест)		
				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

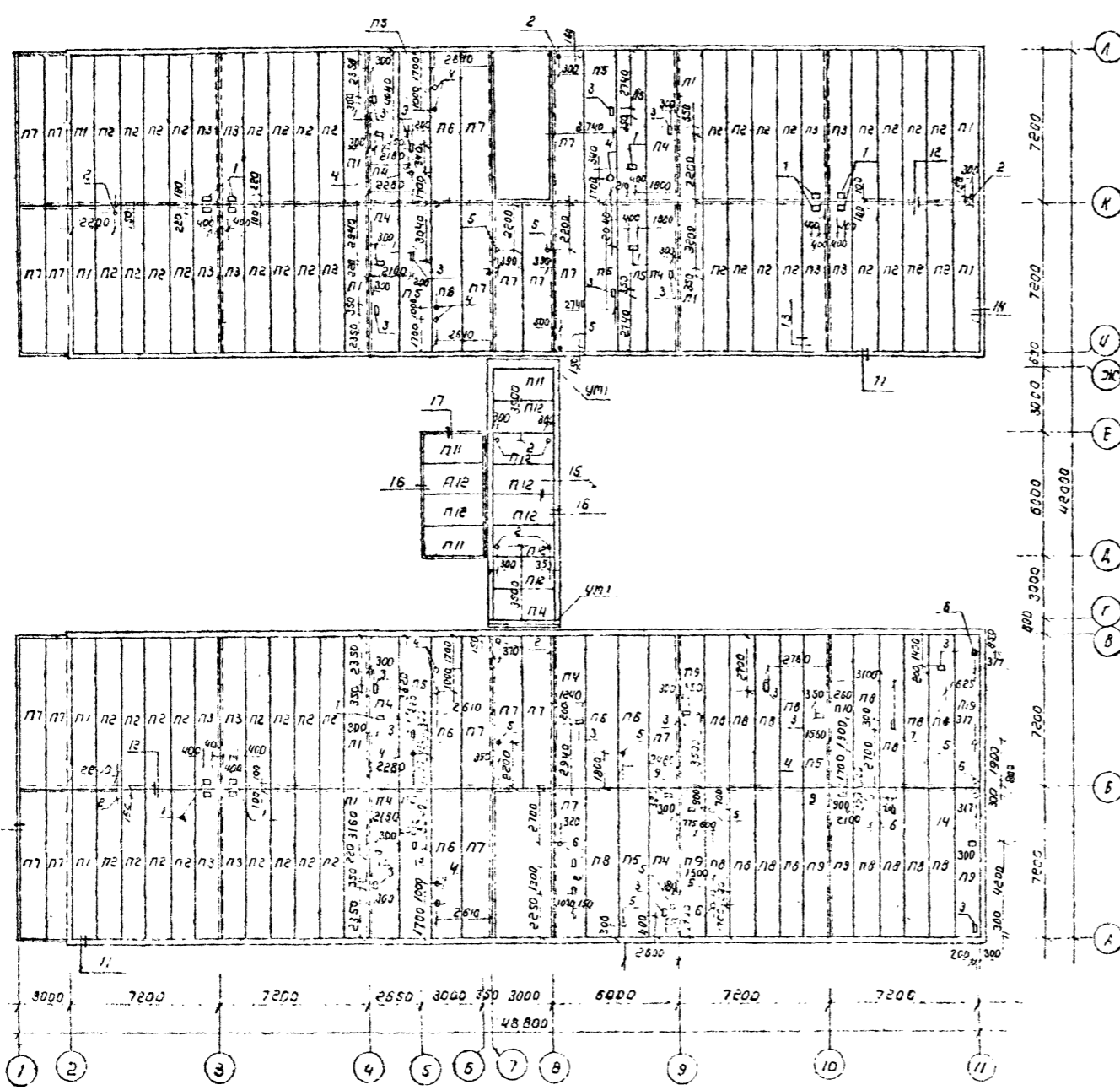
Марка/поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса, кг	Примечания
Панели цокольные наружные					
НЦ 1	211-1-250 С 84 УЖ 1	ПСЦ 30.21.2.5-П-СВ	2	1030	
НЦ 2	211-1-250 С 84 УЖ 1	ПСЦ 30.21.2.5-П-СВ 2	11	1390	
НЦ 3-1	211-1-250 С 84 УЖ 1	ПСЦ 30.21.2.5-П-СВ 2-1	1	1390	
НЦ 3-2	211-1-250 С 84 УЖ 1	ПСЦ 30.21.2.5-П-СВ 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 30.21.2.5-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

Исполн.	Проектант	Инженер	Машинист	Детский АСЛУ-САВ на 12 групп (320 мест) в здании № 105 (СЗУ) комплекса К-105	Стр. 1	Лист 1	Архив
Получено	Согласовано	Согласовано	Согласовано	Система распределения стеновых панелей территории детского сада № 105	Р	Б	

Тех. задание № 105/97
г. Тольятти

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			
		φ100 III ГОСТ 5781-82		365.58	кг
		Бетон М300		37.3	м³

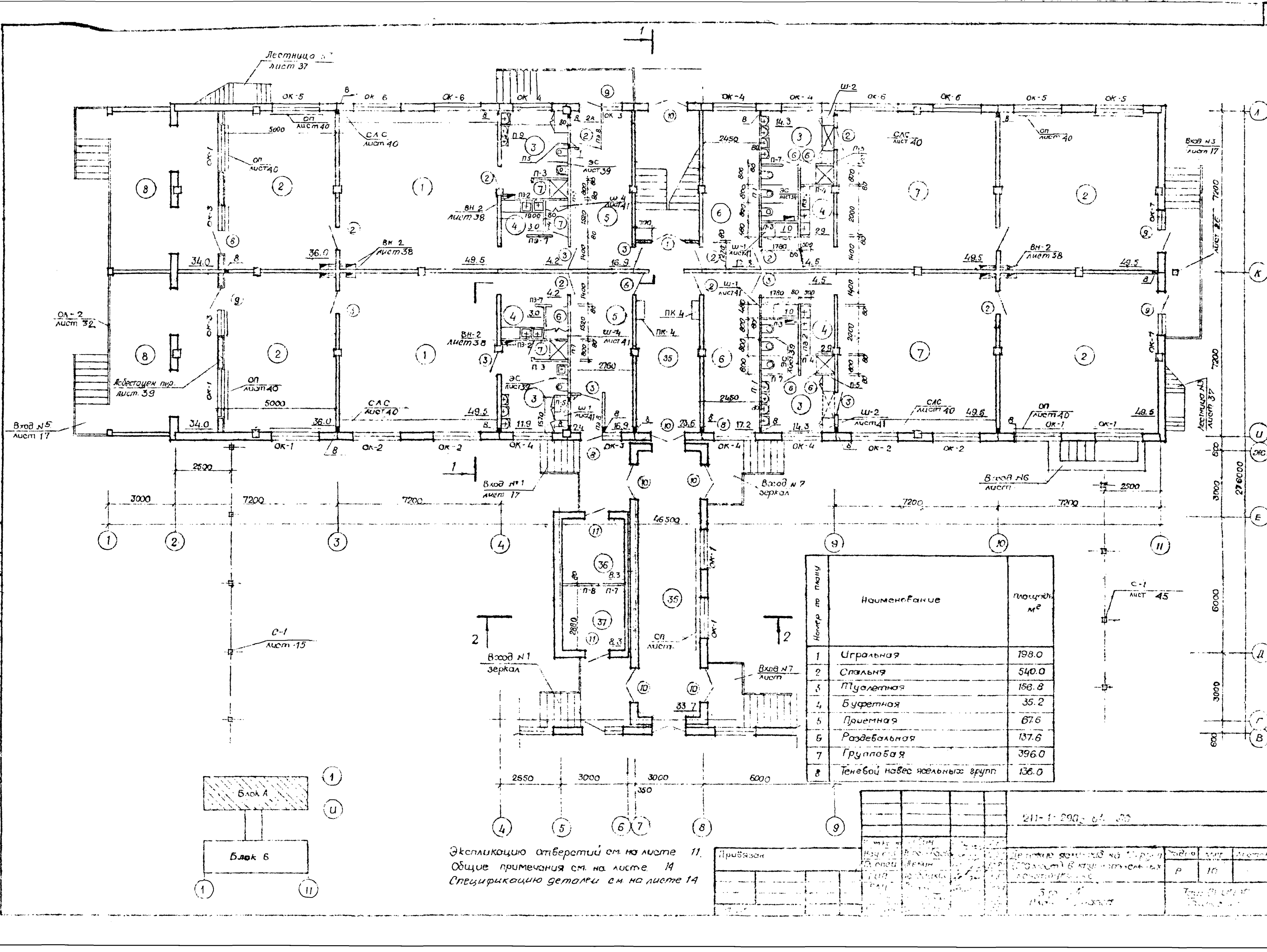
- Узлы замаркированные на данном листе смотри альбом проекта.
- Необходимые отверстия в круглопустотных панелях сверлить по месту, только в пределах пустот после пропуска инженерных коммуникаций зазоры между ними и панелью перекрытия заделывать цементным раствором М-100.
- "Корыта" ребристых плит, перед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

		211-1-290с 04 АС	
детали по ГОСТ 100	детали по ГОСТ 100	детали по ГОСТ 100	детали по ГОСТ 100

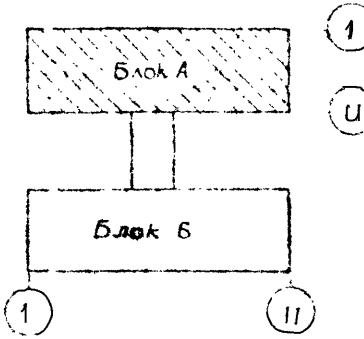
Согласовано
Сектор 20
Лист 4

211-1-290-84-AC

Архитектор: Колупаев А.И.
 Инженер: Колупаев А.И.
 Проект: 12.84



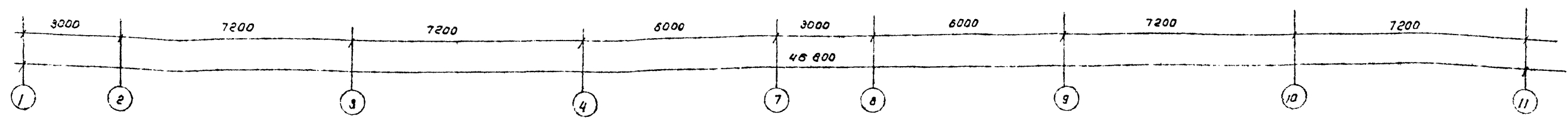
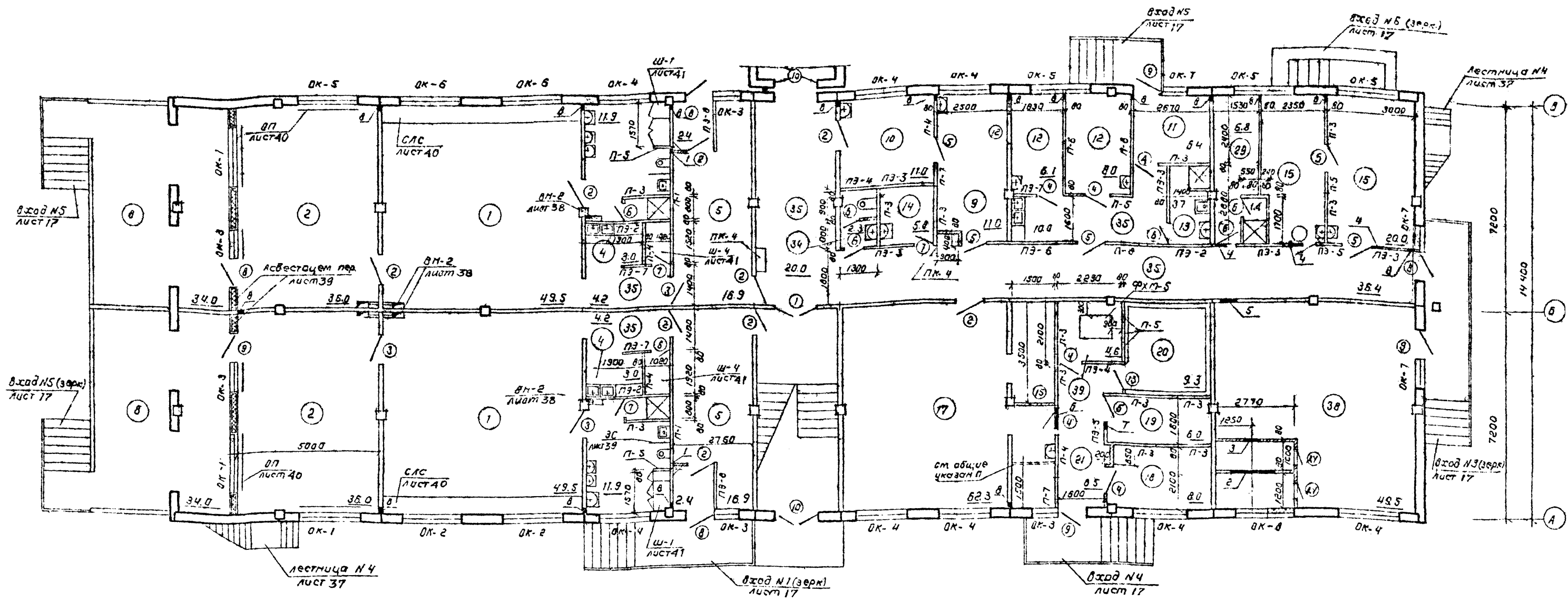
Номер по плану	Наименование	Площадь м ²
1	Игровая	198.0
2	Спальня	540.0
3	Туалетная	156.8
4	Буфетная	35.2
5	Приемная	67.6
6	Раздевальная	137.6
7	Групповая	396.0
8	Теневой навес ясельных групп	136.0



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

Прибыло		211-1-290-84-35	
Исполнитель	Проверено	Дата	Лист
		Р	10

МЛБФМ 1
211-1-290 с. 84 АС



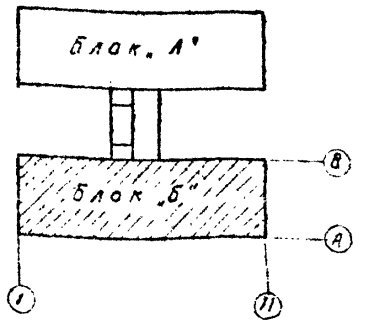
Экспликация помещений (продолжение)

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
16	Стиральная	15.5
17	Кухня, заготовочный цех, моечная	62.3
18	Кладовая овощей	8.0
19	Кладовая сухих продуктов	6.0
20	Охлаждаемая камера	9.3
21	Загрузочная	8.5
22	Зал гимнастических занятий	100.1
23	Зал музыкальных занятий	49.5

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
5	450	350	2.45	ОБ
6	700	300	2.55	ОБ
7	250	300	2.55	ОБ
8*	100	100	0.100	ОБ

Спецификация деталей см. на листе 14
* Отверстия тип 8 в стеновых панелях устраивать согласно детали заводской конструкции, см. лист. 28

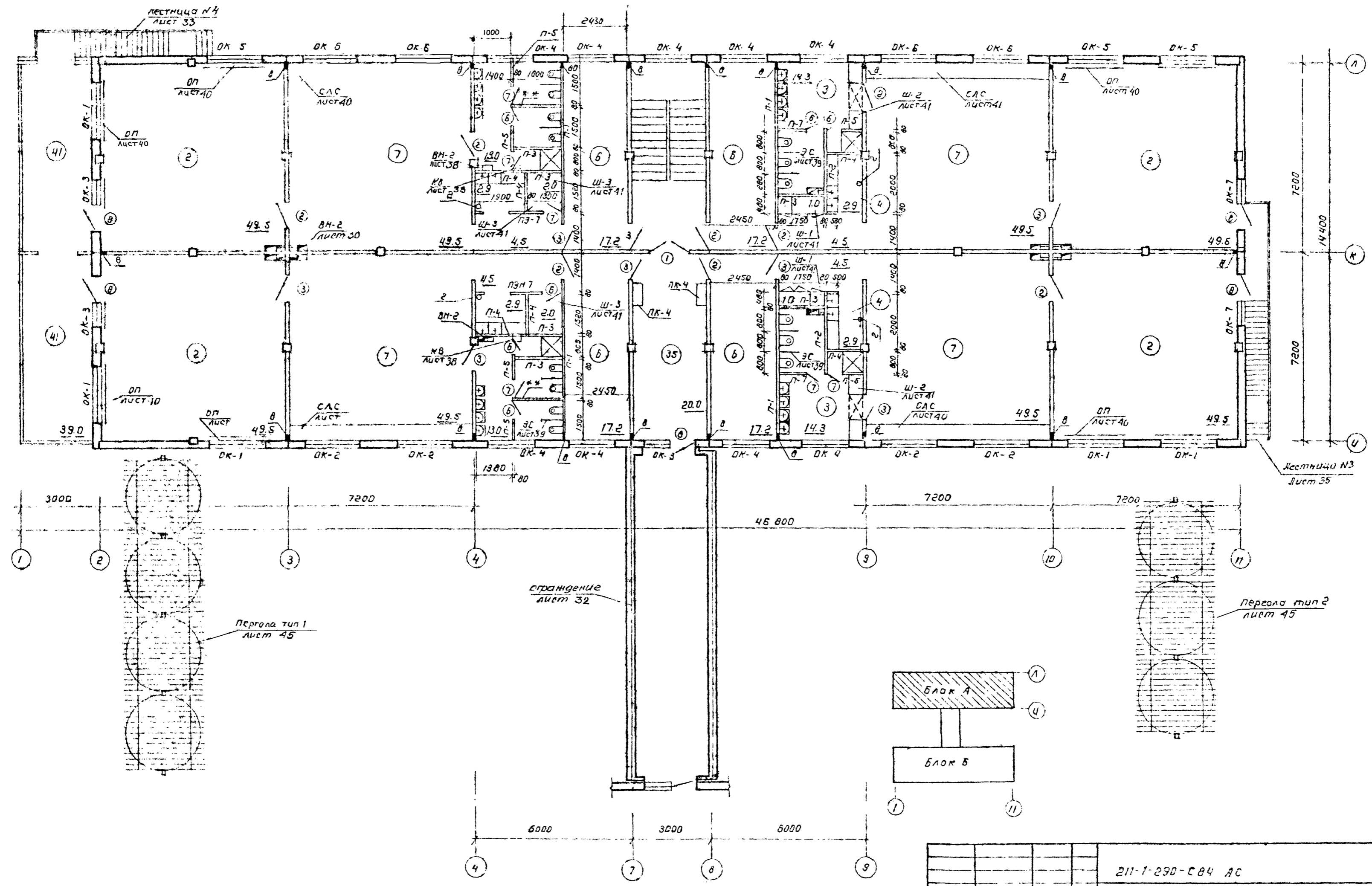


211-1-290 с. 84 АС			
Привязан	Л. контр. Леднев	Л. нач. отд. Леднев	Л. спец. Леднев
	Л. ГАП	Л. Р. Г. Р.	Л. Р. Г. Р.
Инд. №			
детский асли-сад на 12 групп (280 мест) в крупнопанельной конструкции		Блок, Б"	План 1 этажа
Стация	Лист	Лист	Лист
Р	11		
Таш ЗНУЦЭП			г. Ташкент

Копировал машком

211-1-290-С84 АС

А.А.А.А.



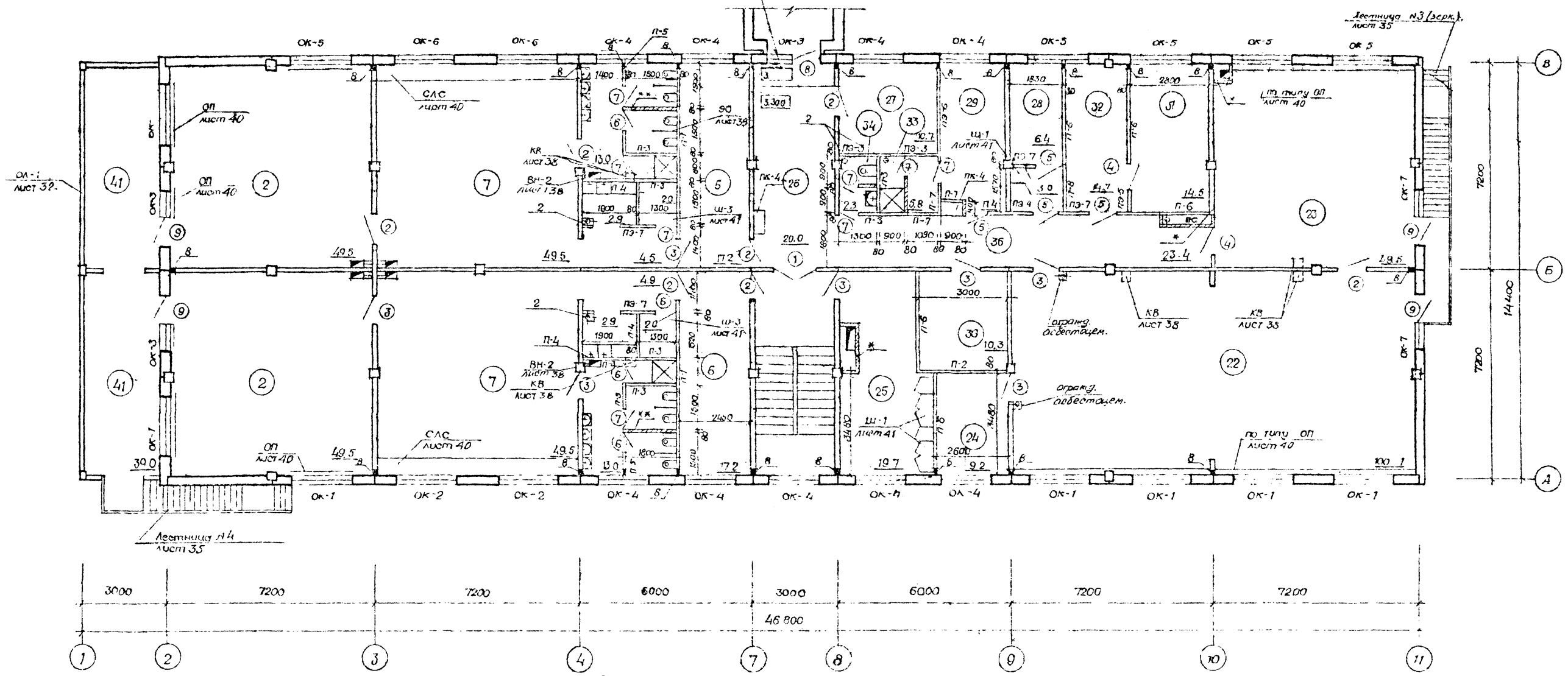
Экспликацию отверстий см. на листе 11
 общие указания см. на листе 14
 Спецификации деталей см. на листе 14.

211-1-290-С84 АС			
Численность	12500	2500	2500
Материал	алюминий	сталь	сталь
Лист 12	лист 13	лист 14	лист 15
Детали АСДУ-свз на 12 проект (220 мм) с кружком в центре для крепления			Лист 12
Блок А Лист 13			Лист 13
Лист 14			Лист 14
Лист 15			Лист 15
Лист 16			Лист 16
Лист 17			Лист 17
Лист 18			Лист 18
Лист 19			Лист 19
Лист 20			Лист 20
Лист 21			Лист 21
Лист 22			Лист 22
Лист 23			Лист 23
Лист 24			Лист 24
Лист 25			Лист 25

Таш ММУЗП
г. Ташкент

Альбом 1
211 - 1-290 - В4 АС

Отметка ступени Б зависит от позиции утеплителя эксклю-
тур. краби и галереи.

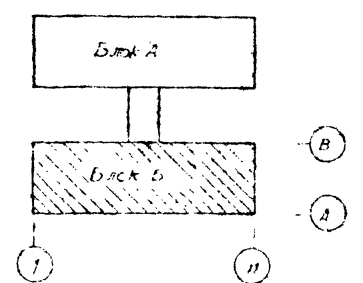


Экспликация помещений

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 казначейши	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



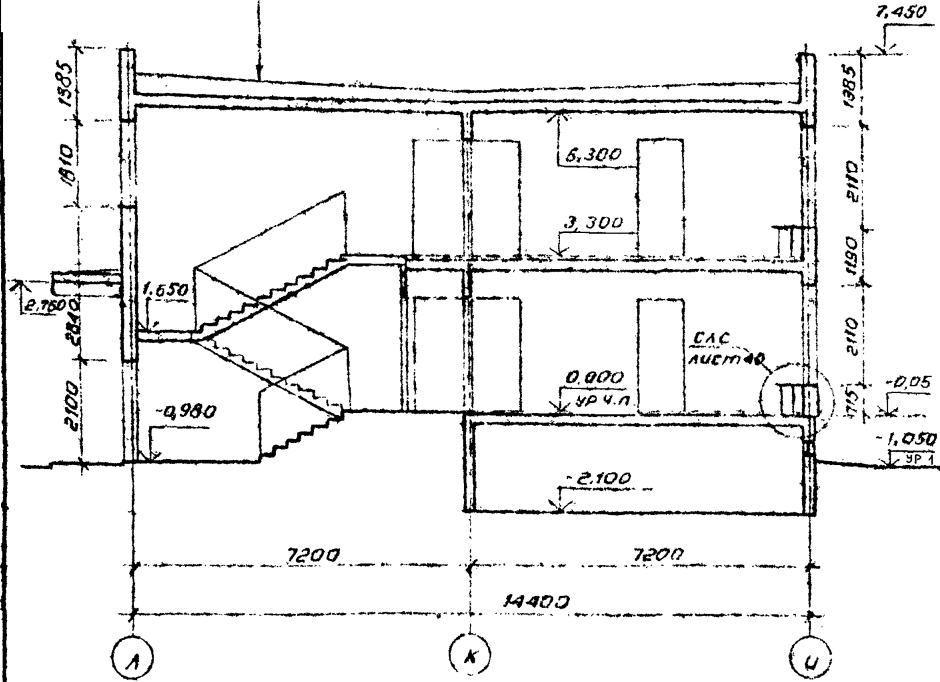
Получено		211 - 1-290 - В4 АС	

Спецификация элементов планов этажей

Слой грабля Бтолненного в битумную мастику 20

Разрез 1-1

- 4 слоя рубероида 330 ГОСТ 1023-76 по горячей битумной мастике МБ-Т-58 ГОСТ 2809 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

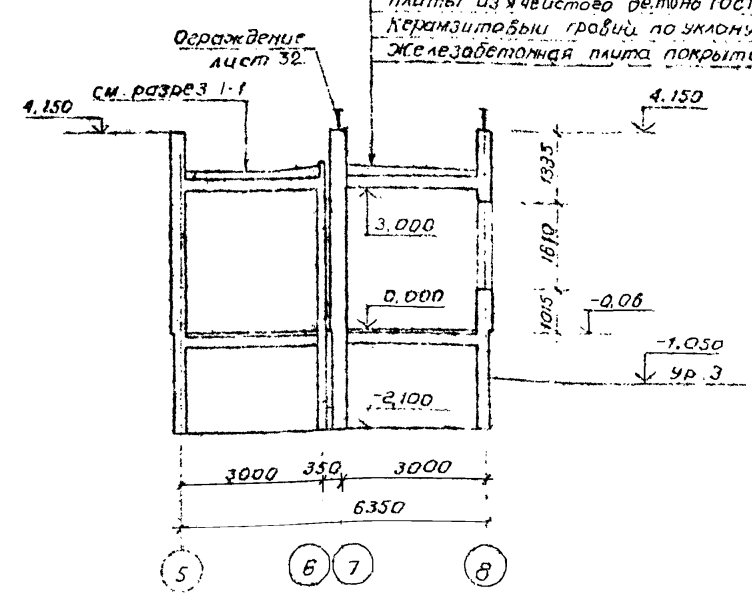


Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса	Примеч.
		Сборочные единицы и детали			
		Входы и крыльца			
Вход №1	211-1-290с 84 АС 17	№1	2		
Вход №2	211-1-290с 84 АС 17	№2	2		
Вход №3	211-1-290с 84 АС 17	№3	2		
Вход №4	211-1-290с 84 АС 17	№4	1		
Вход №5	211-1-290с 84 АС 17	№5	5		
Вход №6	211-1-290с 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 отопительных приборов			
ОП	211-1-290с 84-АС 40	теплых 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 Ø100	8	18,0	
		С-3000 ГОСТ 1839-80			

- 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

Разрез 2-2



- * 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 ФВ
- 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 панелей

211-1-290 с. 84 АС	
Марка	211-1-290 с. 84 АС
Наименование	Детские ясли с/д на 12 мест (200 мест) в кирпичном исполнении, ж/б конструкция
Страна	РФ
Лист	14
Итого	70,0 м²

Привязки:

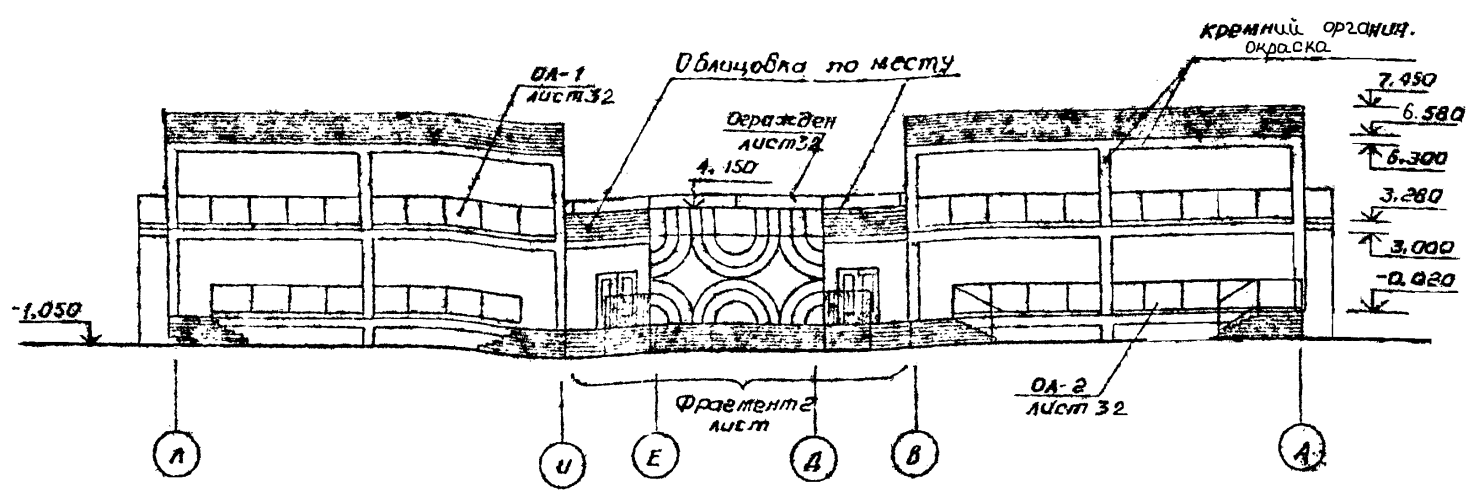
1	Лист 14
2	Лист 14
3	Лист 14
4	Лист 14
5	Лист 14
6	Лист 14
7	Лист 14
8	Лист 14

Альбом I

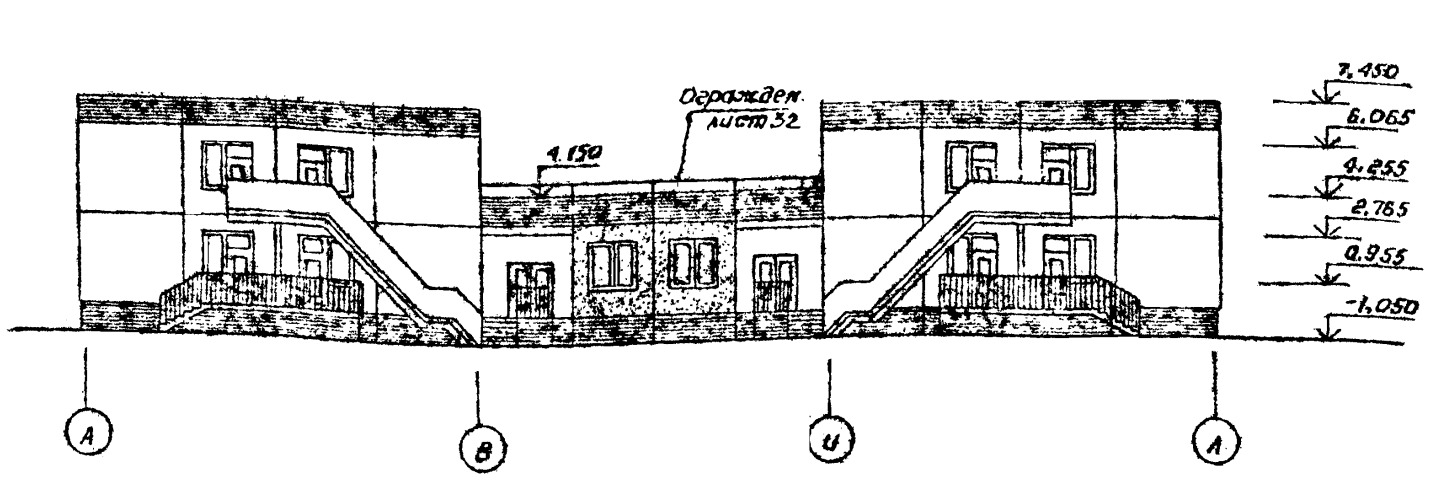
ЭМ-1-290С.84 АС

Листовая таблица в дата вложения

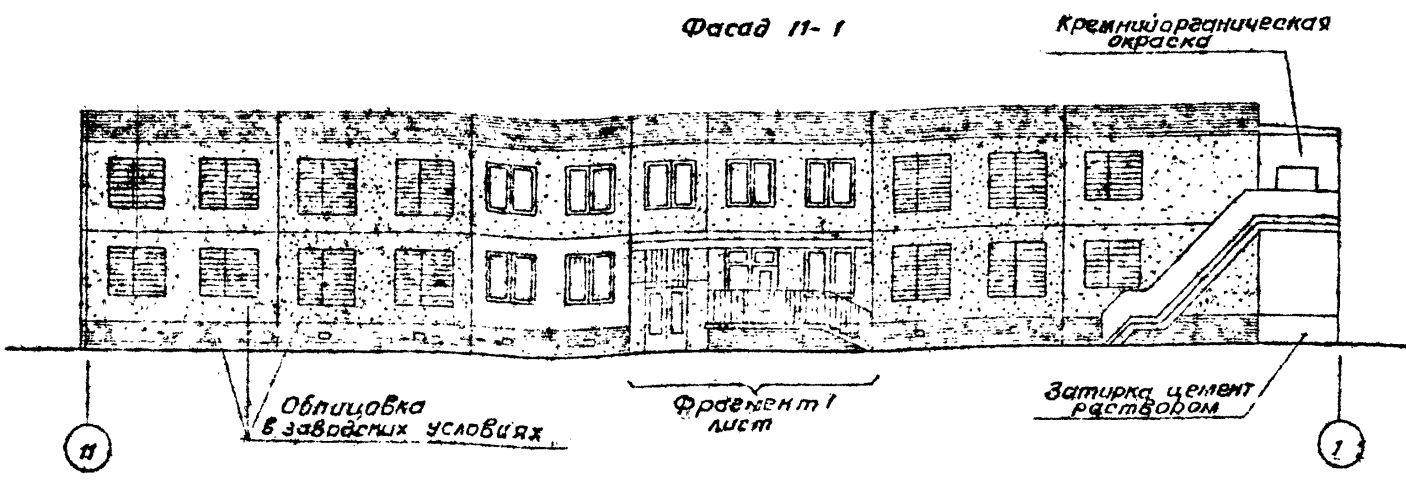
Фасад А-А



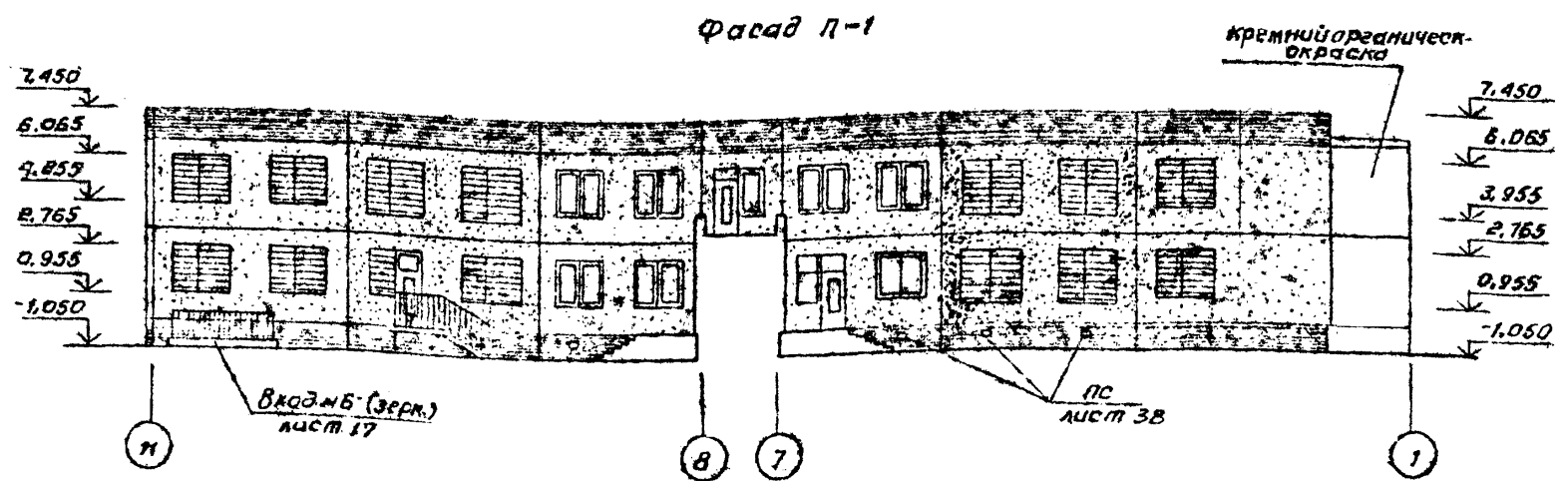
Фасад А-А



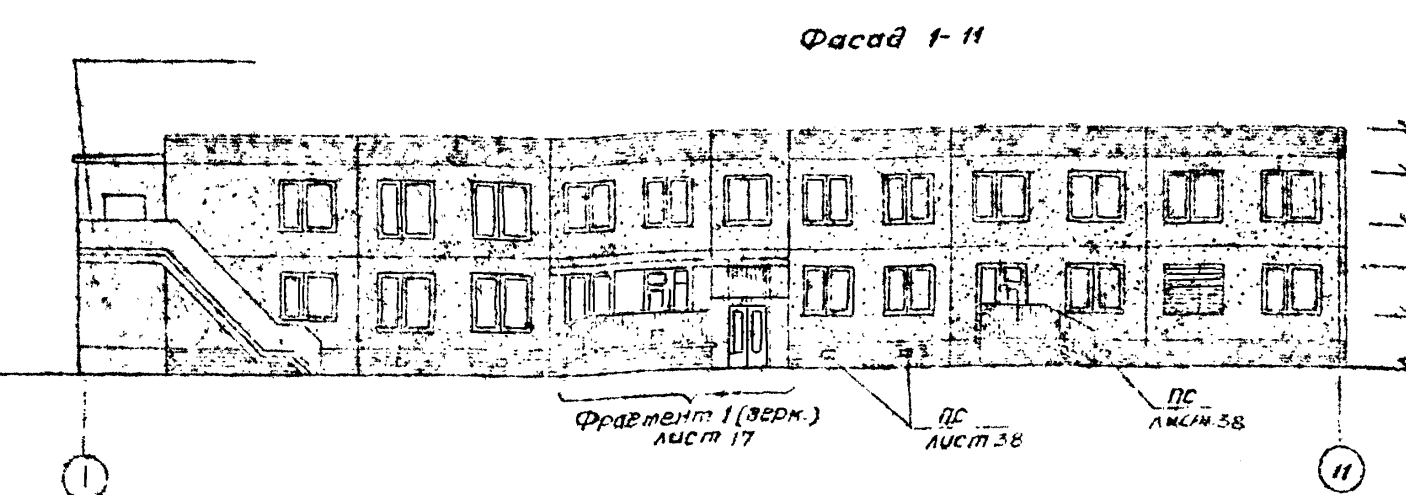
Фасад II-1



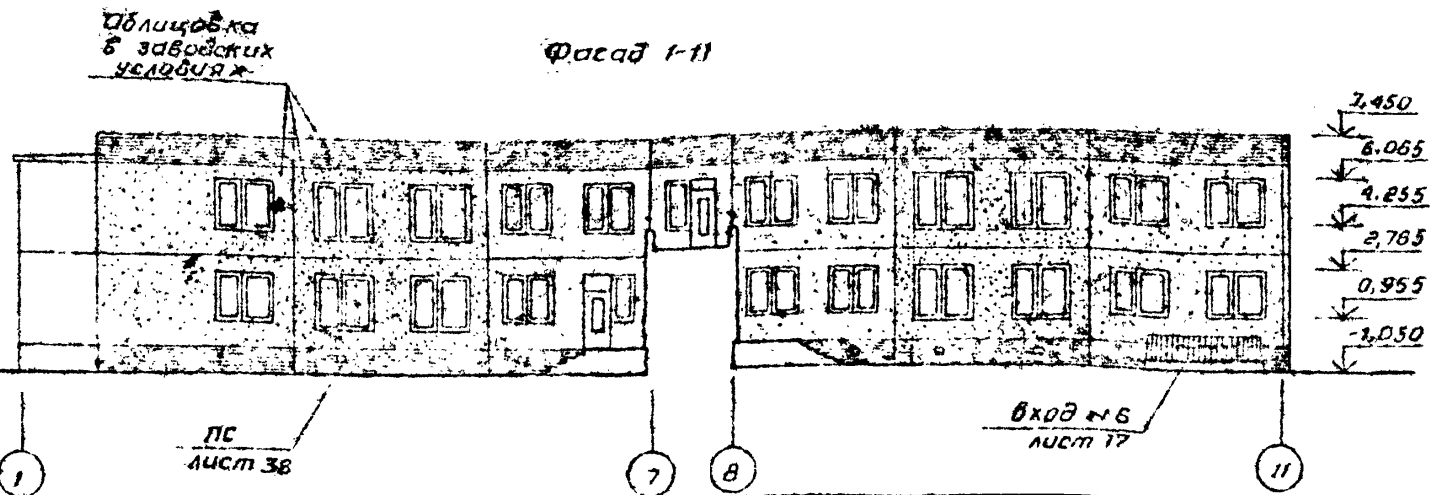
Фасад II-1



Фасад I-II



Фасад I-II



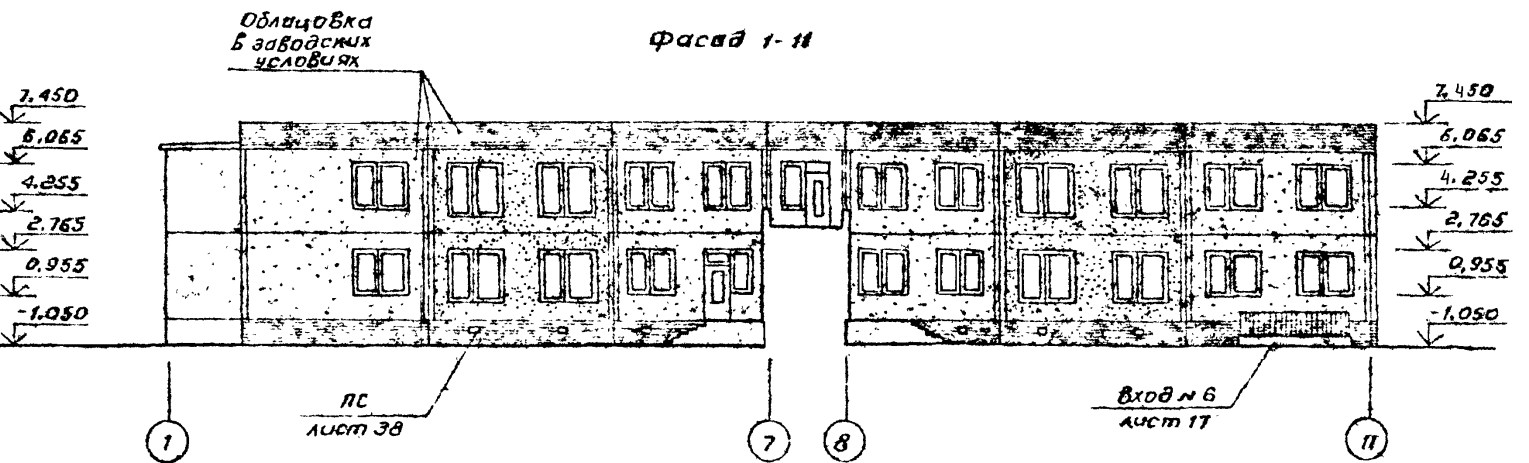
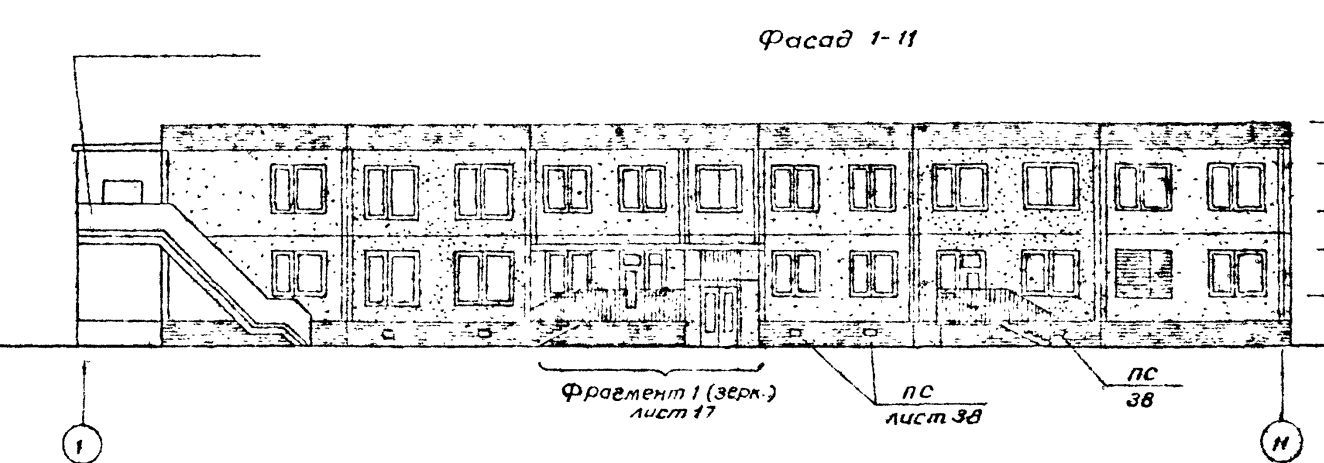
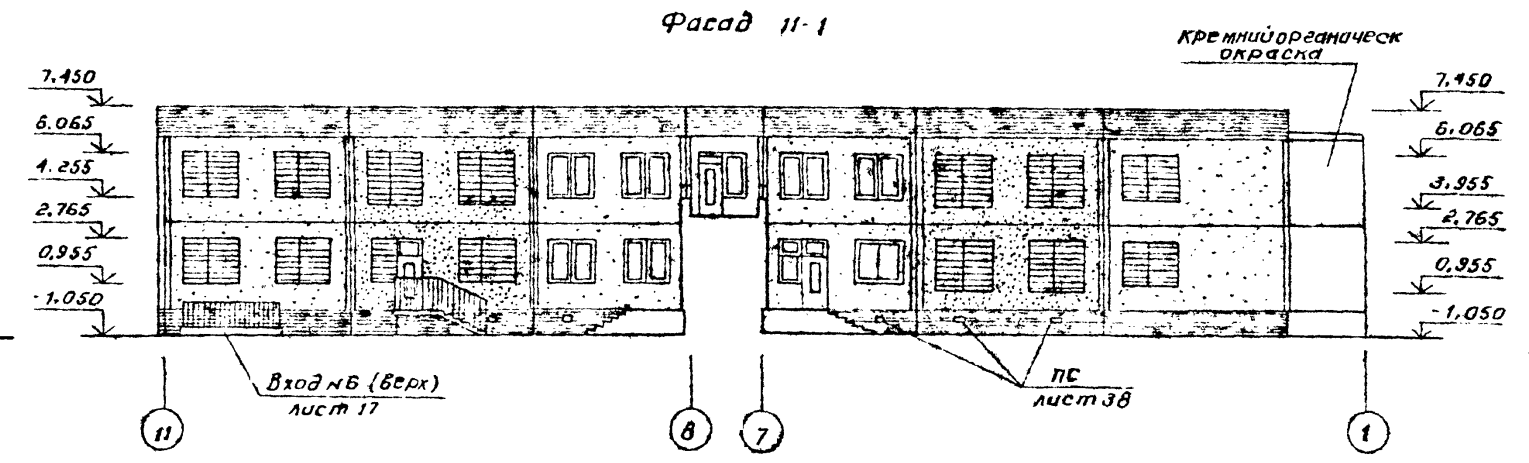
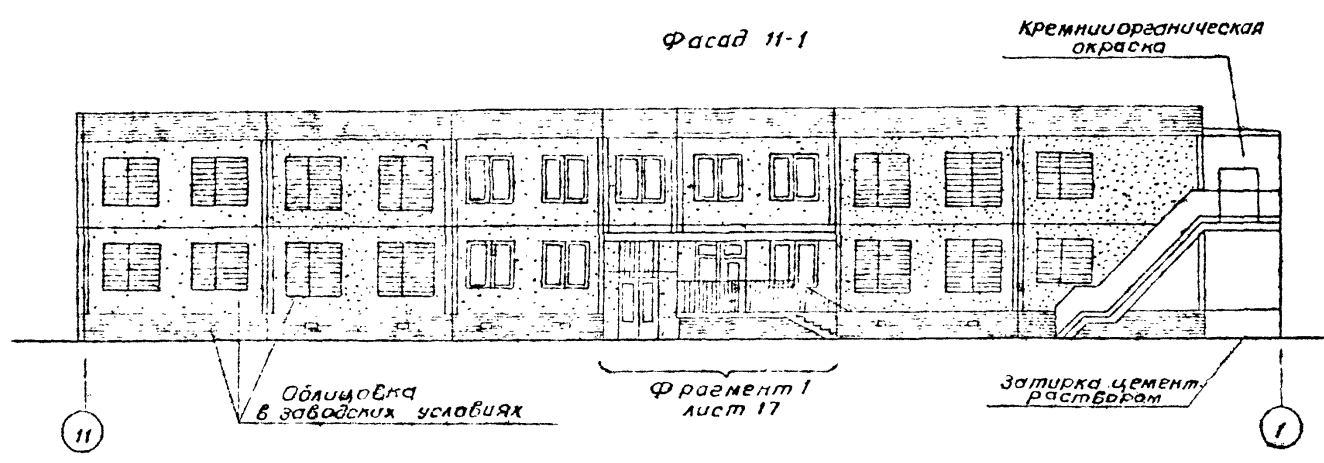
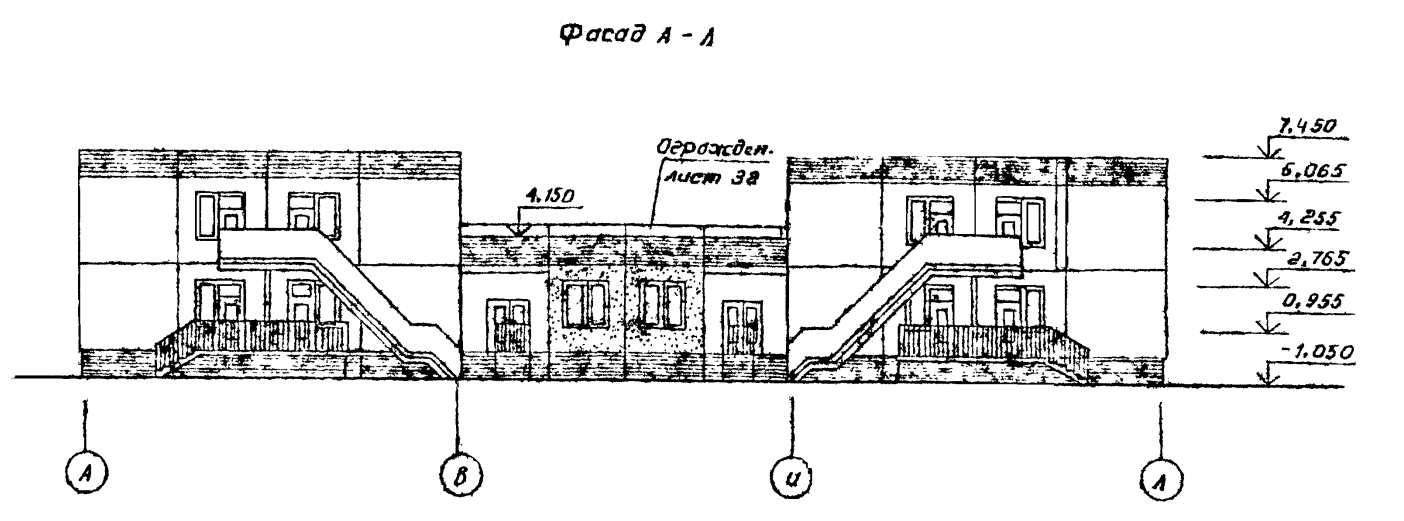
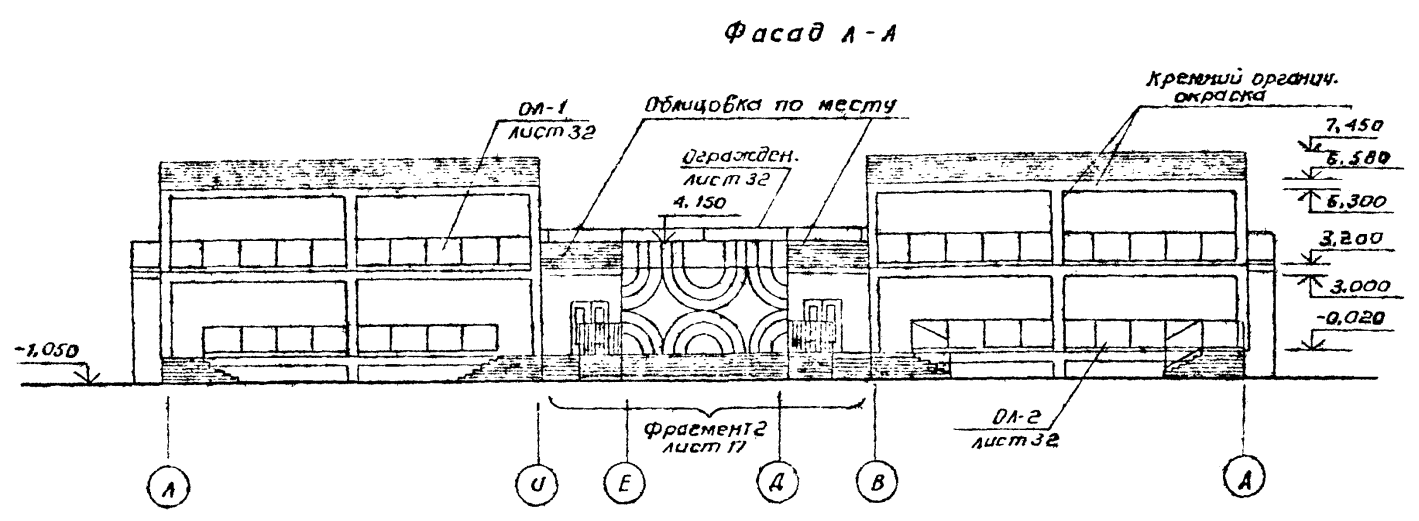
Примечания

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:		Экземпляр № 1931	1931	Детские ясли-сад		Этаж: лист	Листов:
		1931	1931	на 12 групп (240 мест) в		РА	15
		1931	1931	кристаллических кафельных			
		1931	1931	Фасады			

Альбом I

ЭП-1-290с. В4. АС

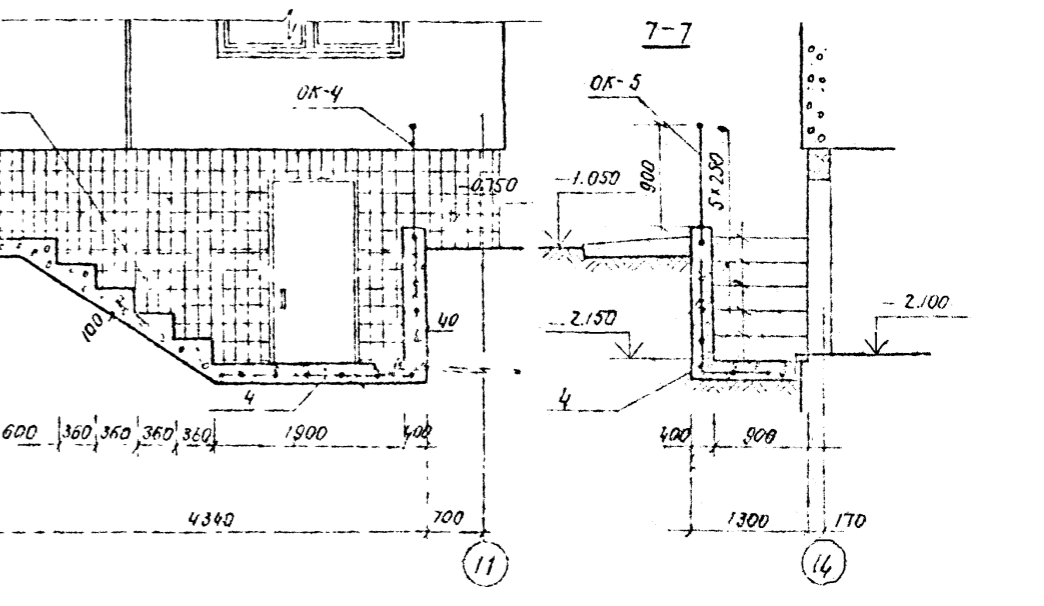
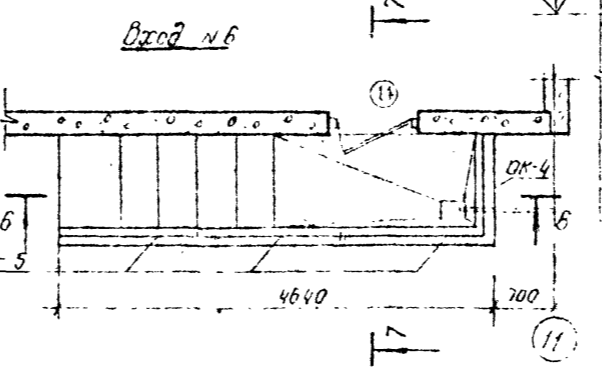
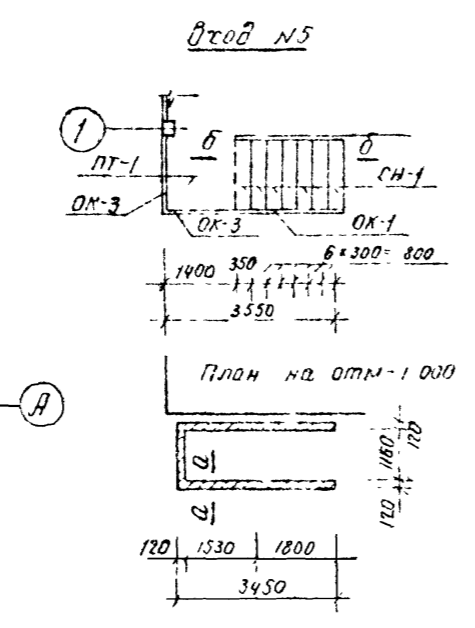
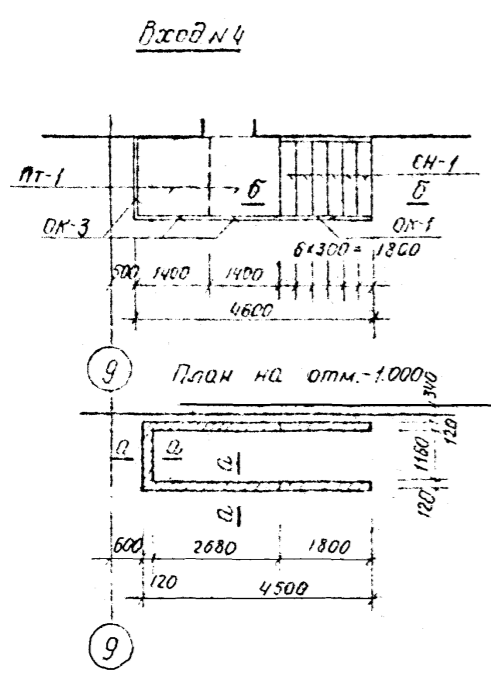
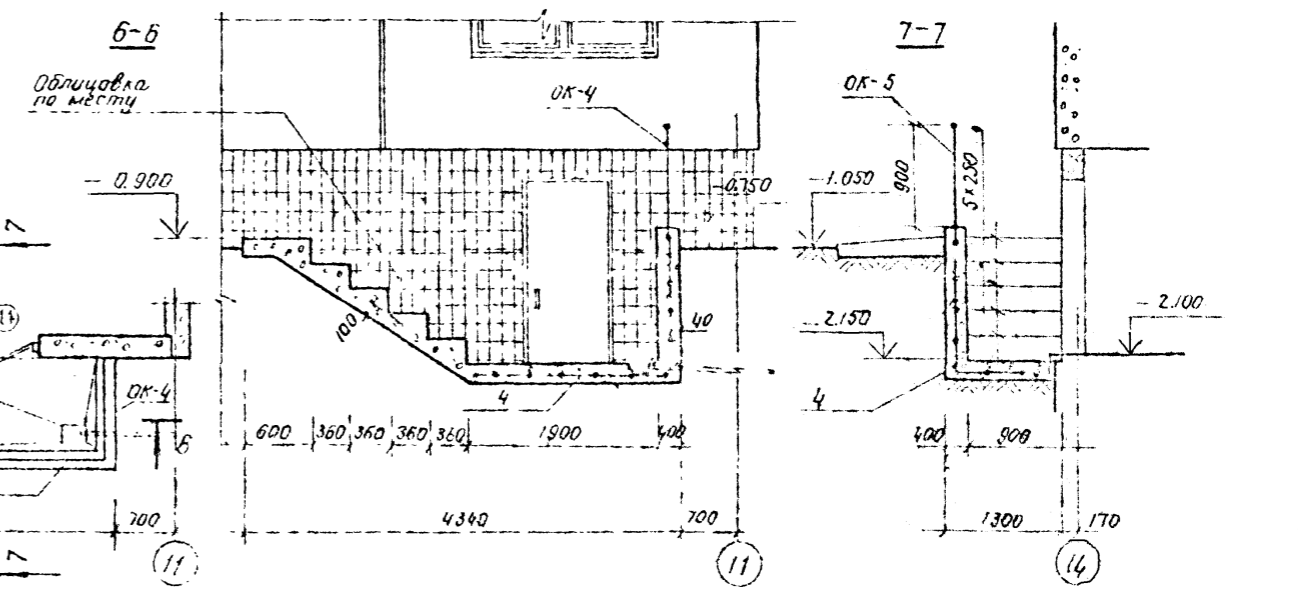
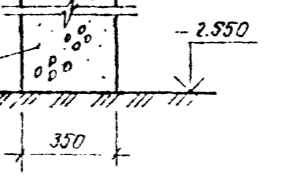
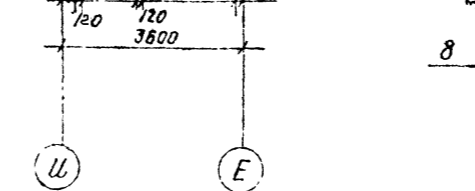
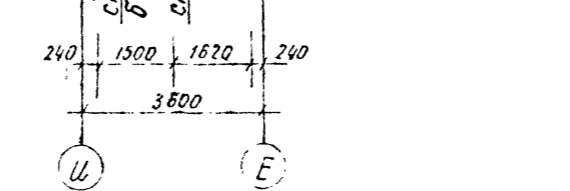
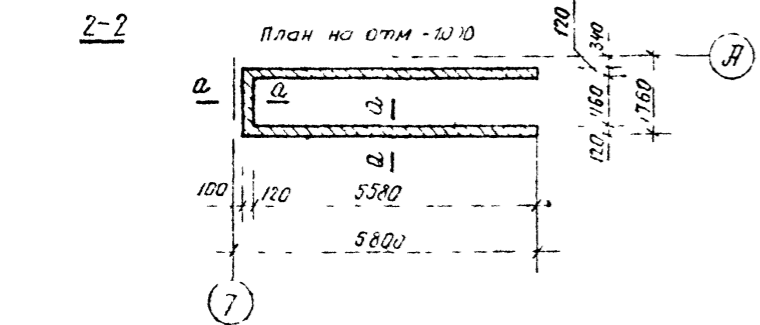
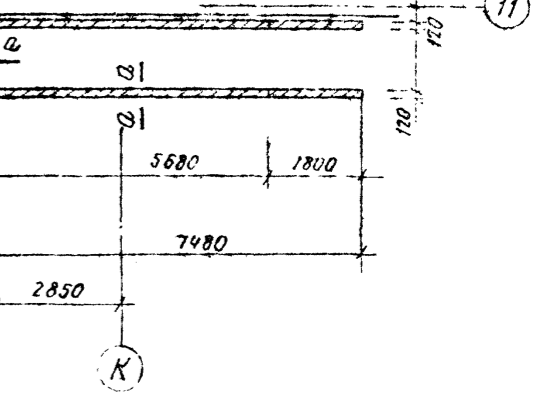
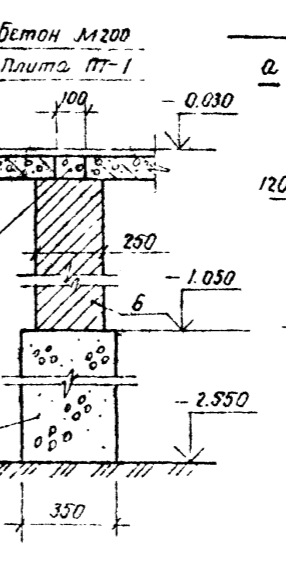
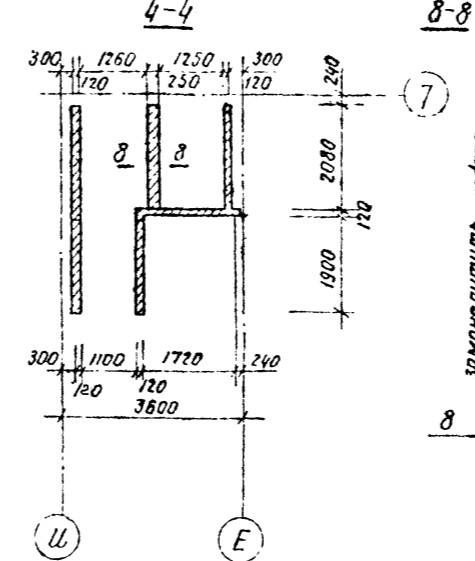
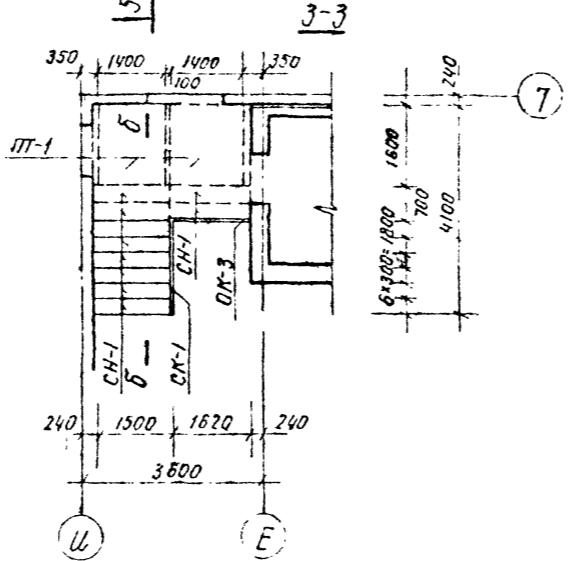
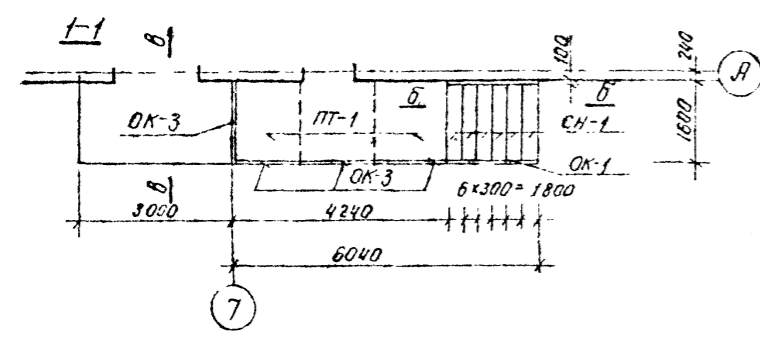
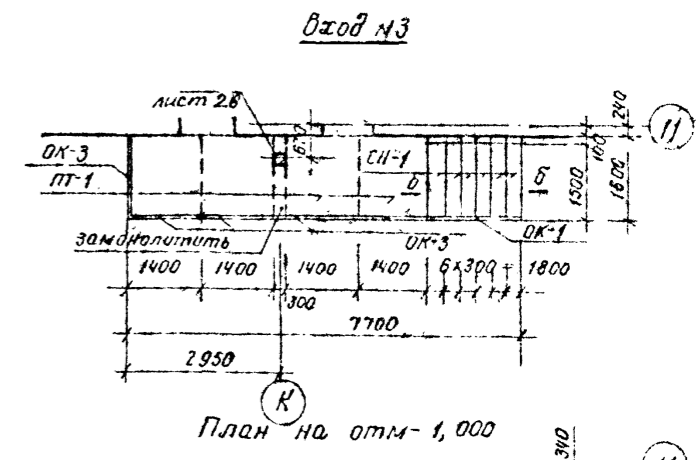
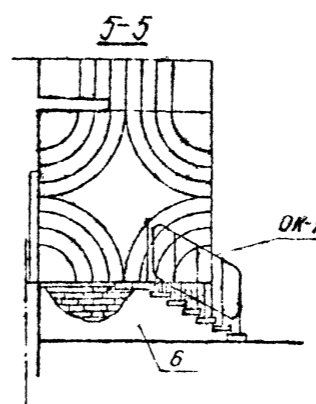
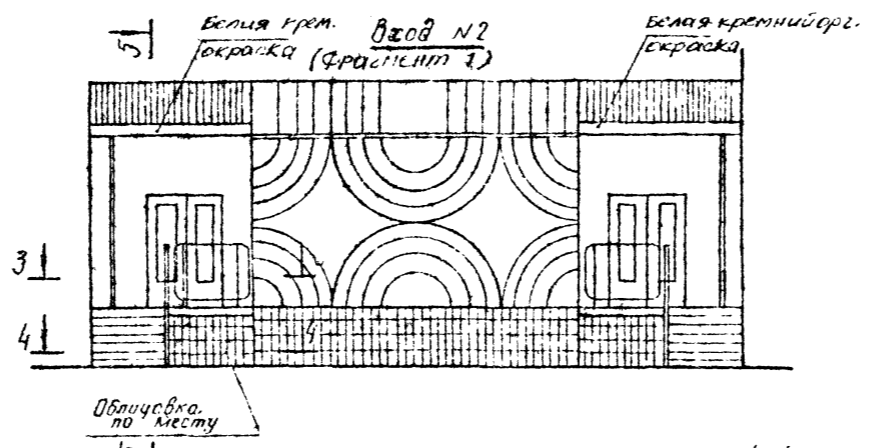
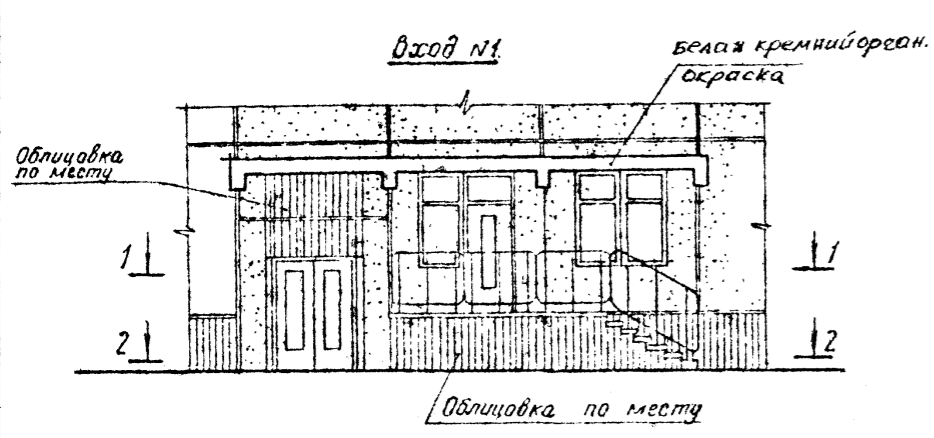


Вариант фасадов предусматривает применение стеновых панелей с обрамлением вертикальных швов (см. альбом 3 лист-1) обрамления швов окрасить белой кремнийорганической краской.

ЭП-1-290с. В4. АС									
Привязан:	Исполн:	Утвержден:	Дата:	Детские ясли-сад на 12 групп (280 мест) в крупнопанельной конструкции	Стандарт	Лист	Листов		
	И. спец.	Левин	19.11.77		Р	16			
	Гип	Гарбуцкий	19.11.77						
	ГАП	Зиндатов	19.11.77						
	Инж. №	Ильин	19.11.77						
Инв. №				Вариант фасадов	ТашДНИИЭИ г. Ташкент				

ЭП-1-290с. В4. АС

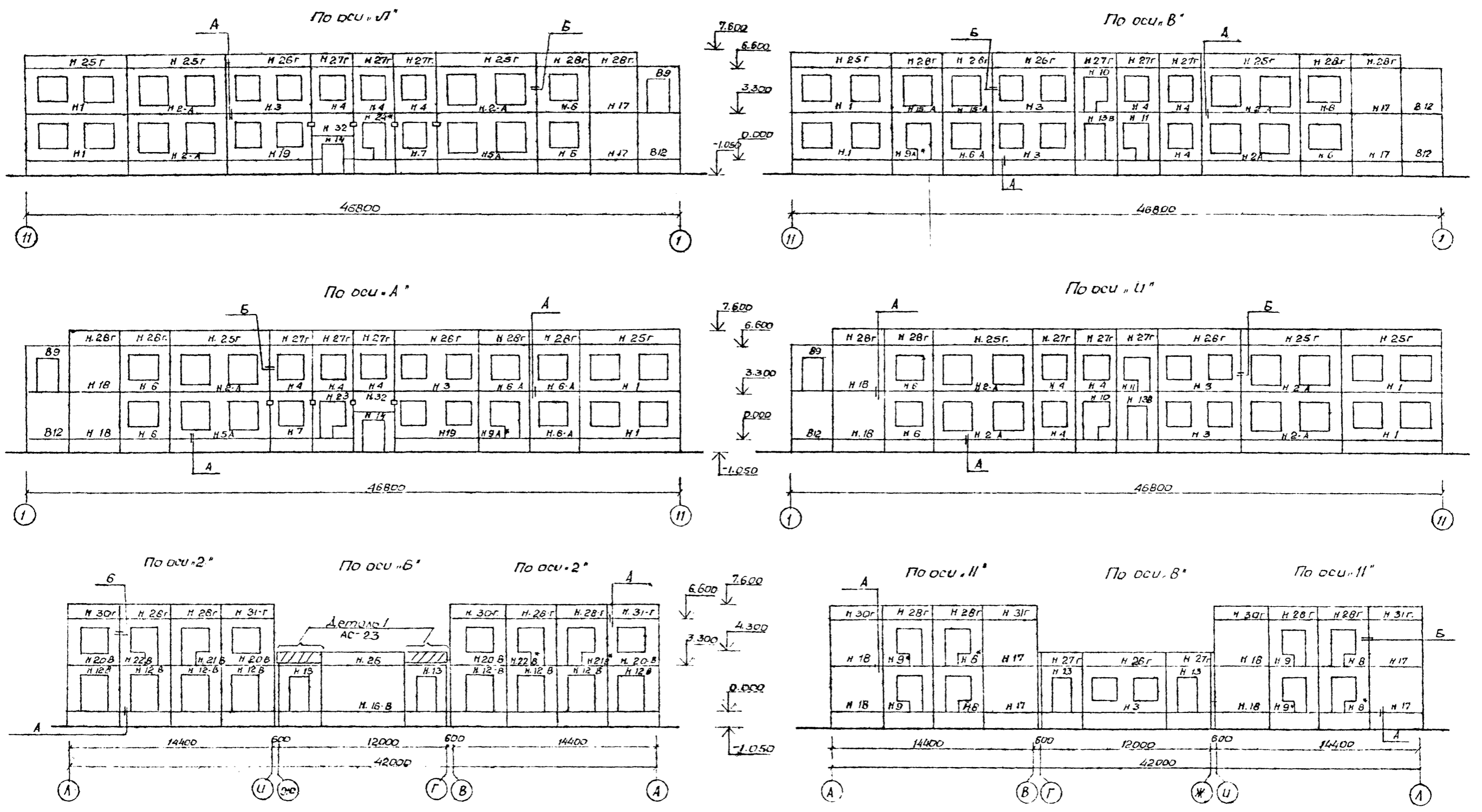
211-1-290 С. 84 АС. Албом 1.



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

211-1-290 С. 84 АС	

211-1-290 С 84 АС. ОЛЬБОМ I

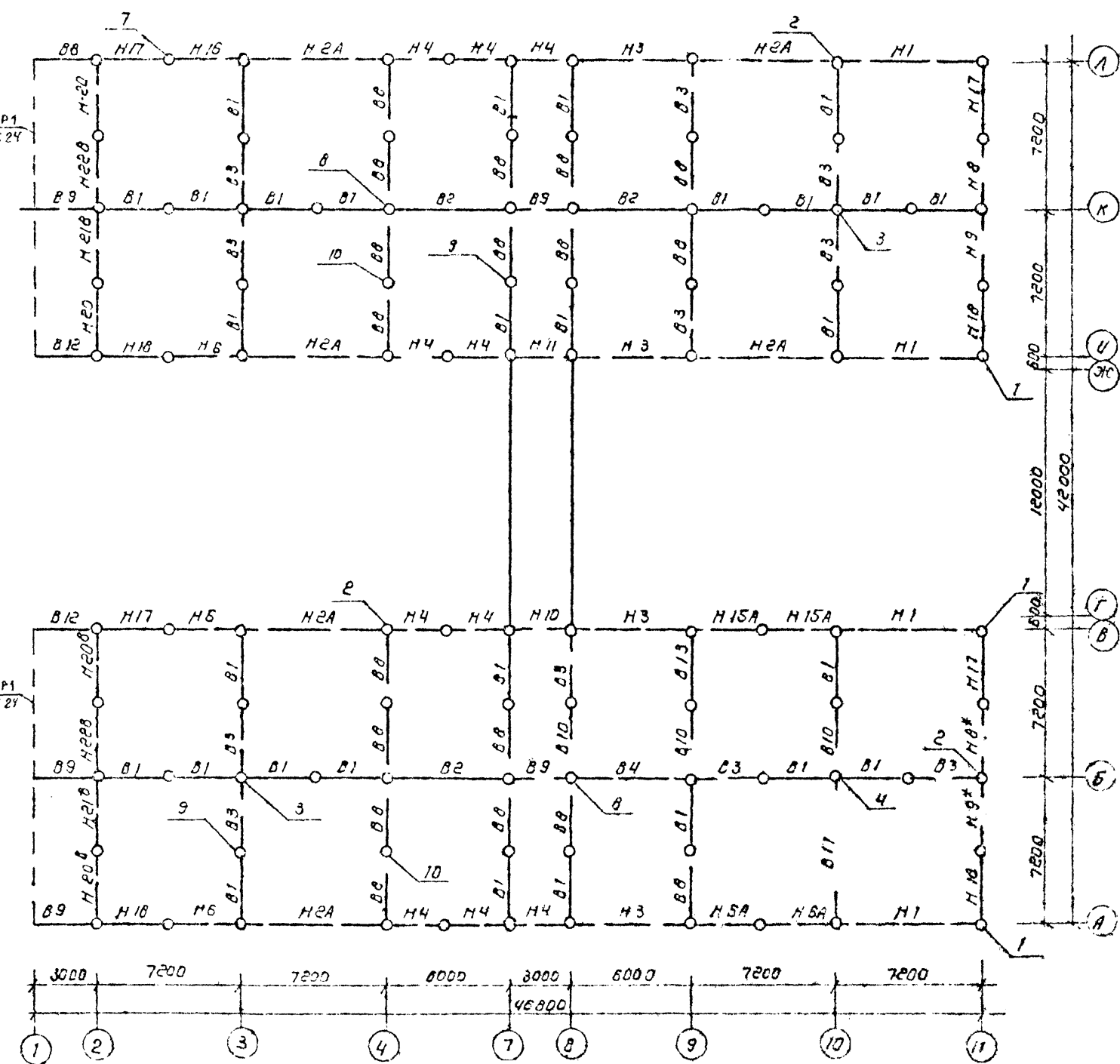
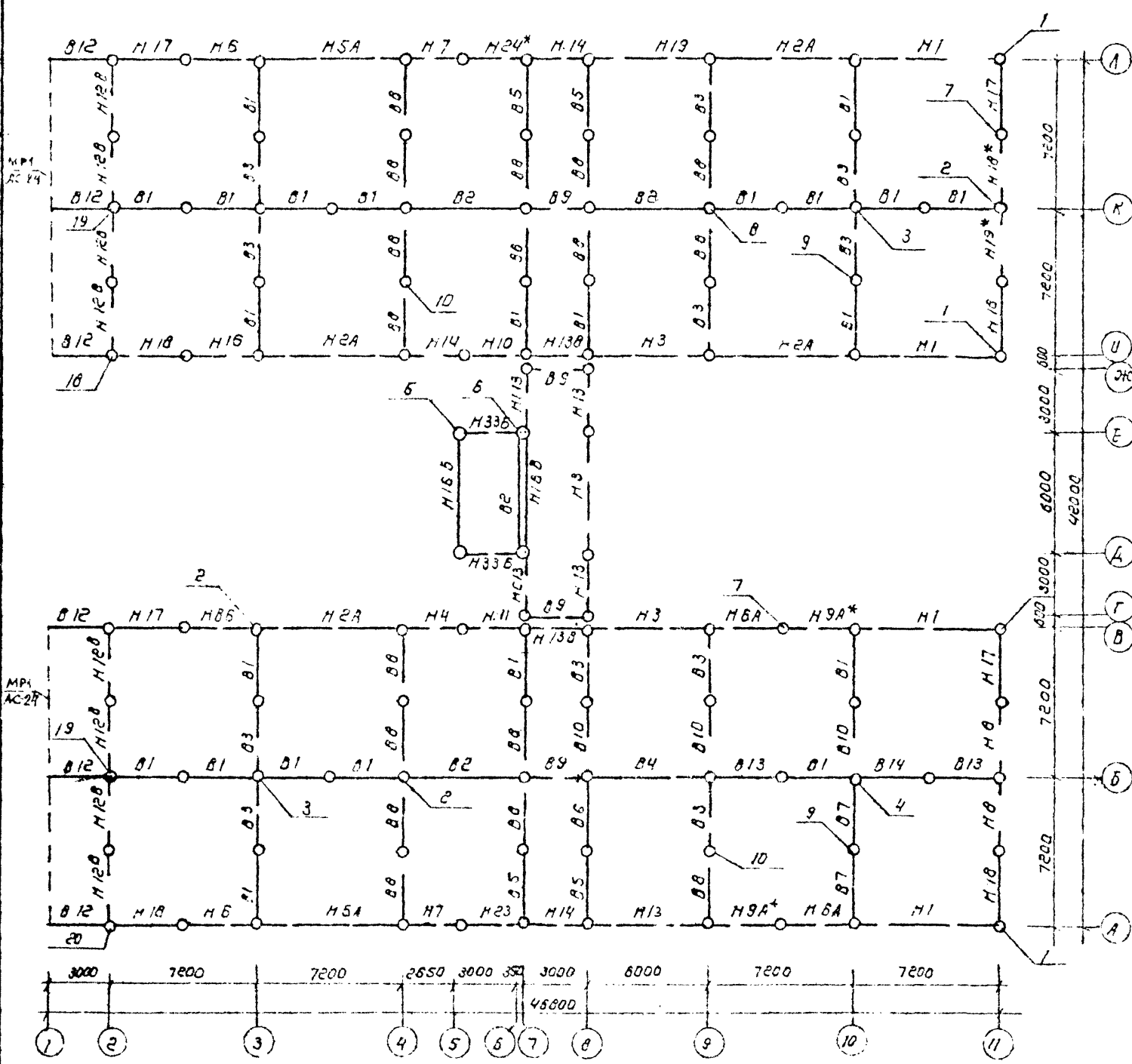


1. Спецификацию панелей см. лист АС-21.
2. Узлы сопряжения панелей стен замаркированы на листе АС-20.
3. Узлы замаркированные на данном листе см. альбом 3.

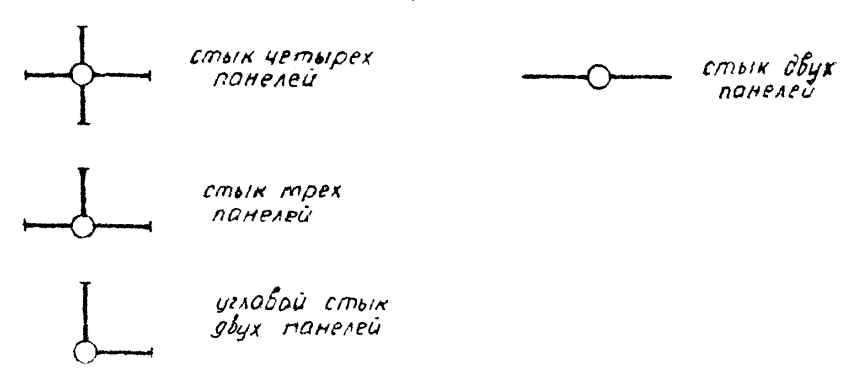
211-1-290 С 84 АС		АС	
Проект	Инженер	Проверено	Дата

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

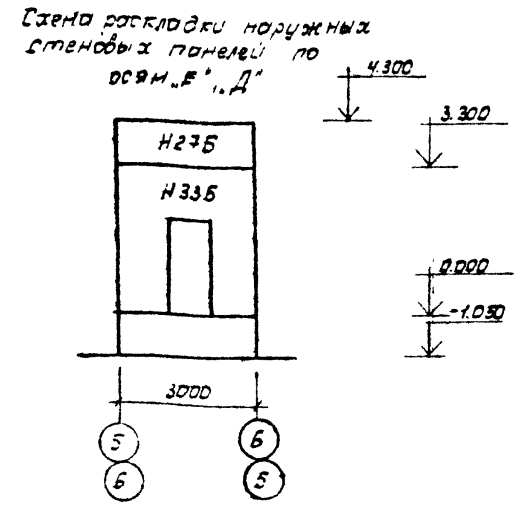
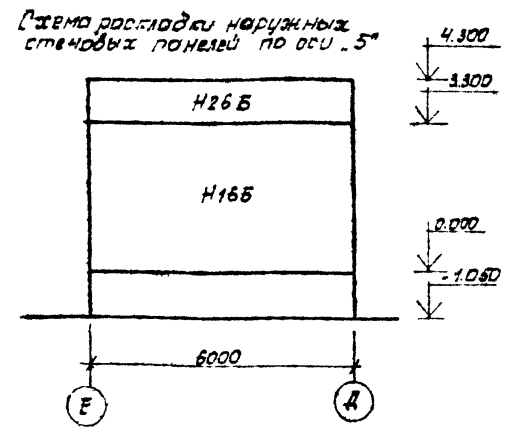
211-1-290с.84 АС Альбом 1.

Подпись автора

211-1-290с.84		АС	
Исполнитель	Проверен	Контроль	12.84
детские ясли-сад на 150 мест в крупнопанельной конструкции		Страна	СССР
Система расположения панелей стен 1, 2 этажей		Лист	20
		Институт	

Масса поз.	Обозначение	Наименование	кол. шт	масса в кг	Примечание
Схема расположения панелей наружных стен.					
H1	211-1-290с.84.цж.1	2псд 72.33.3-п-св.д.с	8	4960	
H2A	211-1-290с.84.цж.1	1псд 72.33.3-п-св.д.с	10	4560	
H3	211-1-290с.84.цж.1	3псд 60.33.3-п-св.д.с	7	3970	
H4	211-1-290с.84.цж.1	4псд 30.33.3-п-св.д.с	12	1880	
H5A	211-1-290с.84.цж.1	1псд 72.33.3-п-св.д.с	2	4560	
H6	211-1-290с.84.цж.1	2псд 36.33.3-п-св.д.с	8	2320	
H6A	211-1-290с.84.цж.1	2псд 36.33.3-п-св.д.с	4	2320	
H7	211-1-290с.84.цж.1	4псд 30.33.3-п-св.д.с	2	1880	
H8	211-1-290с.84.цж.1	2псб 36.33.3-п-св.д.с	2	2030	
H8*	211-1-290с.84.цж.1	2псб 36.33.3-п-св.д.с	2	2030	
H9	211-1-290с.84.цж.1	1псб 36.33.3-п-св.д.с	2	2030	
H9*	211-1-290с.84.цж.1	1псб 36.33.3-п-св.д.с	2	2030	
H9A	211-1-290с.84.цж.1	1псб 36.33.3-п-св.д.с	1	2030	
H9A*	211-1-290с.84.цж.1	1псб 36.33.3-п-св.д.с	1	2030	
H10	211-1-290с.84.цж.1	2псб 30.33.3-п-св.д.с	2	1600	
H11	211-1-290с.84.цж.1	1псб 30.33.3-п-св.д.с	2	1600	
H12B	211-1-290с.84.цж.1	4псд 36.31.3-п-св.д.с	8	1750	
H13	211-1-290с.84.цж.1	3псд 30.33.3-п-св.д.с	4	1860	
H13B	211-1-290с.84.цж.1	3псд 30.33.3-п-св.д.с	2	1612	
H14	211-1-290с.84.цж.1	4псд 30.33.3-п-св.д.с	2	1520	
H15A	211-1-290с.84.цж.1	1псд 36.33.3-п-св.д.с	1	5930	
H16B	211-1-290с.84.цж.1	псбд 33.3-п-св.б	1	5930	
H16B	211-1-290с.84.цж.1	псбд 33.3-п-св.б	8	3620	
H17	211-1-290с.84.цж.1	1пс 38.33.3-п-св.д	8	3620	
H18	211-1-290с.84.цж.1	2пс 38.33.3-п-св.д	2	3930	
H19	211-1-290с.84.цж.1	3псд 60.33.3-п-св.д.с	4	1850	
H20B	211-1-290с.84.цж.1	2псб 36.31.3-п-св.б.с	1	1920	
H21B	211-1-290с.84.цж.1	2псб 36.31.3-п-св.б.с	1	1920	
H21B*	211-1-290с.84.цж.1	2псб 36.31.3-п-св.б.с	1	1920	
H22B	211-1-290с.84.цж.1	1псб 36.31.3-п-св.б.с	1	1920	
H22B*	211-1-290с.84.цж.1	1псб 36.31.3-п-св.б.с	1	1590	
H-23	211-1-290с.84.цж.1	2псб 30.33.3-п-св.д.с	1	1590	
H-24*	211-1-290с.84.цж.1	1псб 30.33.3-п-св.д.с	10	2020	
H-25*	211-1-290с.84.цж.1	псд 72.10.2.6-п-св.г.с	1	1700	
H-26B	211-1-290с.84.цж.1	псд 60.10.2.6-п-св.б.с	6	1700	
H-26Г	211-1-290с.84.цж.1	псд 60.10.2.6-п-св.б.с	2	540	
H-27B	211-1-290с.84.цж.1	псд 30.10.2.6-п-св.б.с	14	840	
H-27Г	211-1-290с.84.цж.1	псд 30.10.2.6-п-св.г.с	20	1000	
H-28Г	211-1-290с.84.цж.1	псд 36.10.2.6-п-св.г.с	4	1052	
H-30Г	211-1-290с.84.цж.1	3псд 38.10.2.6-п-св.г.с	4	1052	
H-31Г	211-1-290с.84.цж.1	1псд 38.10.2.6-п-св.г.с	2	1360	
H-32	211-1-290с.84.цж.1	псд 30.16.3-п-св.д	2	3040	
H-33B	211-1-290с.84.цж.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.цж.2	пв 33.32-17-8с	38	3940	
B2	211-1-290с.84.цж.2	пв 37.32-17-8с	4	6770	
B3	211-1-290с.84.цж.2	пвп 33.32.10-17-8с	20	3100	
B4	211-1-290с.84.цж.2	пвп 37.32.10-17-8с	1	5780	
B5	211-1-290с.84.цж.2	пв 33.32-17-8с-1Э	4	3940	
B6	211-1-290с.84.цж.2	пв 33.32-17-8с-1	1	3940	
B7	211-1-290с.84.цж.2	пв 33.32-17-8с-2	2	3940	
B8	211-1-290с.84.цж.2	пвг 33.32.10-17-8с	35	3180	
B9	211-1-290с.84.цж.2	пвп 27.32.15-17-8с	8	1620	
B10	211-1-290с.84.цж.2	пвг 33.32.16-17-8с	6	2350	
B11	211-1-290с.84.цж.2	пв 37.6-17-8с	1	1425	
B12	211-1-290с.84.цж.2	пв 27.38-17-8с	8	3110	
B13	211-1-290с.84.цж.2	пв 33.32-17-8с-3	3	3940	
B14	211-1-290с.84.цж.2	пв 33.32-17-8с-4	1	3940	
B15	211-1-290с.84.цж.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 тонированного цвета. Рисунок облицовки разрабатывается на ДСК.
 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.

Альбом 1
211-1-290с.84.цж

Схема раскладки панелей

привязка		211-1-290с.84.цж		АС	
Индекс	Условное обозначение	Материал	Количество	Масса	Примечание
Р	21				
Тех. задание				Тех. задание	

Схема расположения плит перекрытия на ч. 3.30.

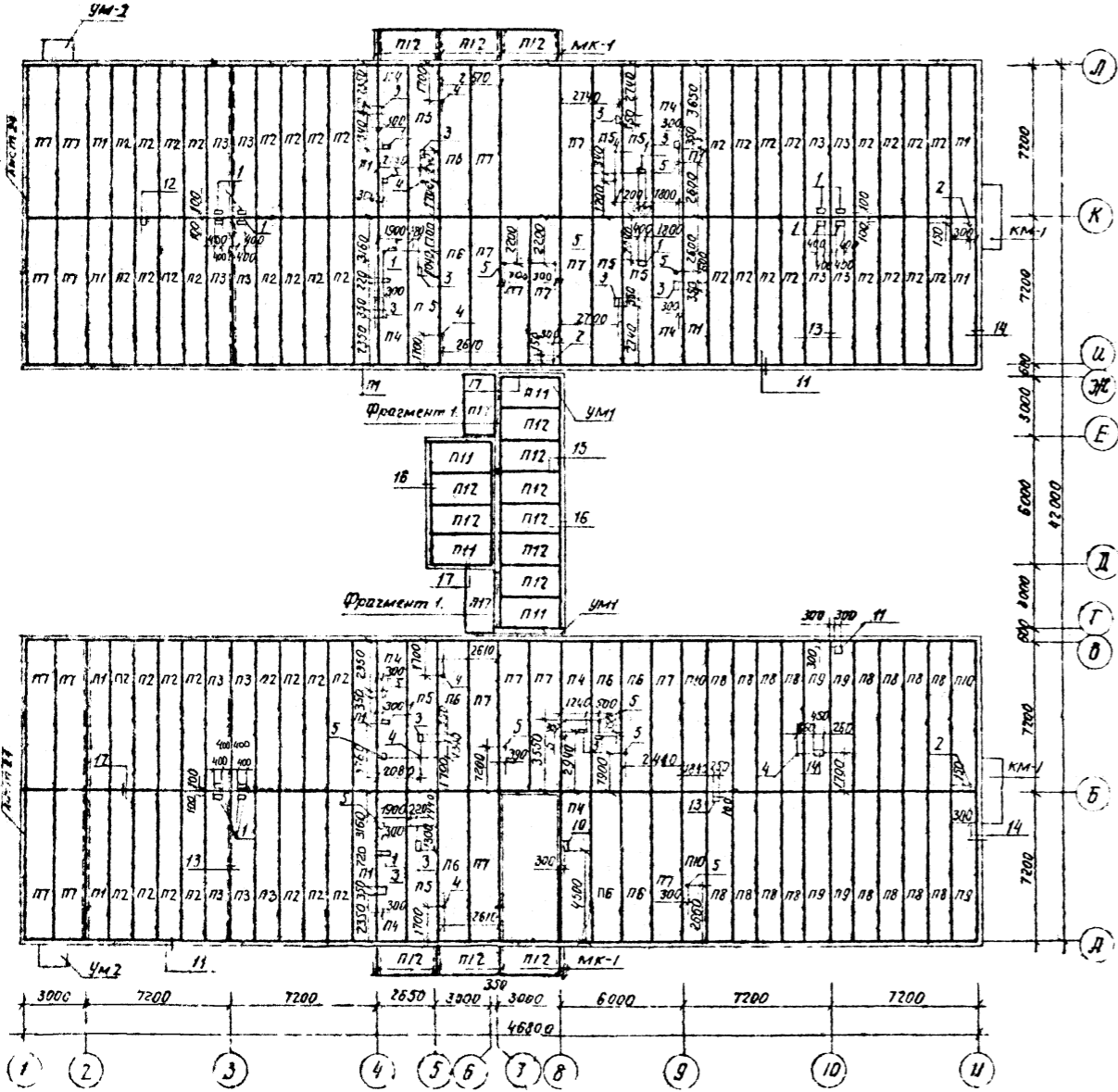
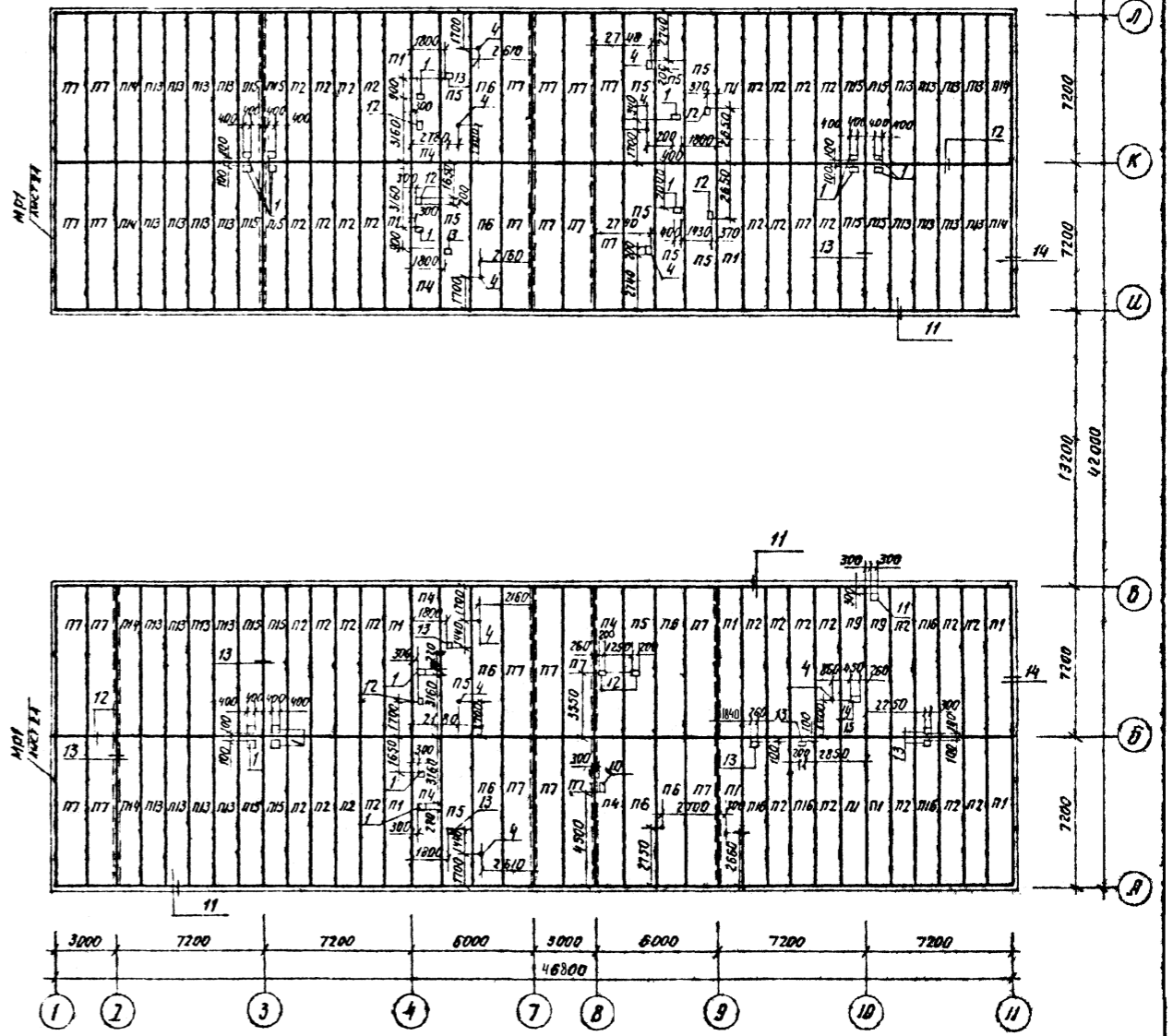


Схема расположения плит перекрытия на ч. 6.60.



С. С. Соловьев
Инженер-проектировщик
Формат А2.
Ч. 3.30. Ч. 6.60
Лист 23

- 1 Узлы замаркированные на данном листе см альбом 3 проекта
- 2 Спецификацию плит перекрытия см лист ЛС 23
- 3 Экспликацию отверстий см. лист ЛС 9

211-1-290с 64 ЛС

Привязан	И. КОТРО	Умраган	18.84	Детские ясли-сад на 12 групп (280 мест) в крупнопанельном здании конструктивная	1 табль	Лист	Листов
	Нач. ИМЗ	Турсунбаева	18.85		Р	22	
	Пр. спец	Авдиева	18.86				
	Тип	Авдеева	18.87				
	Э. И. П.	Зинкина	18.88				
	Прочее	Кураева	18.89				
				Схема расположения плит перекрытия на ч. 3.30 и ч. 6.60	ТАШКЕНТИ ИЭП		

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

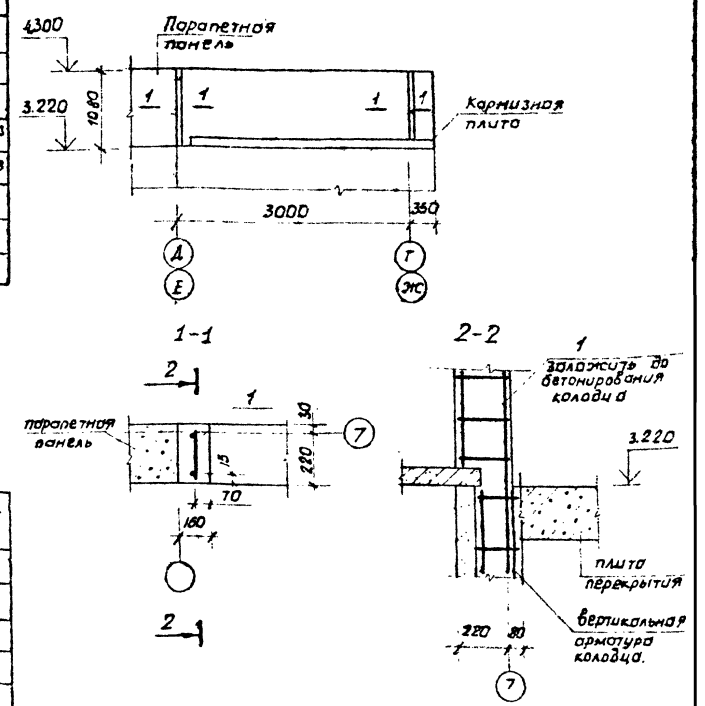
Спецификация элементов на каркас КР-1

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.

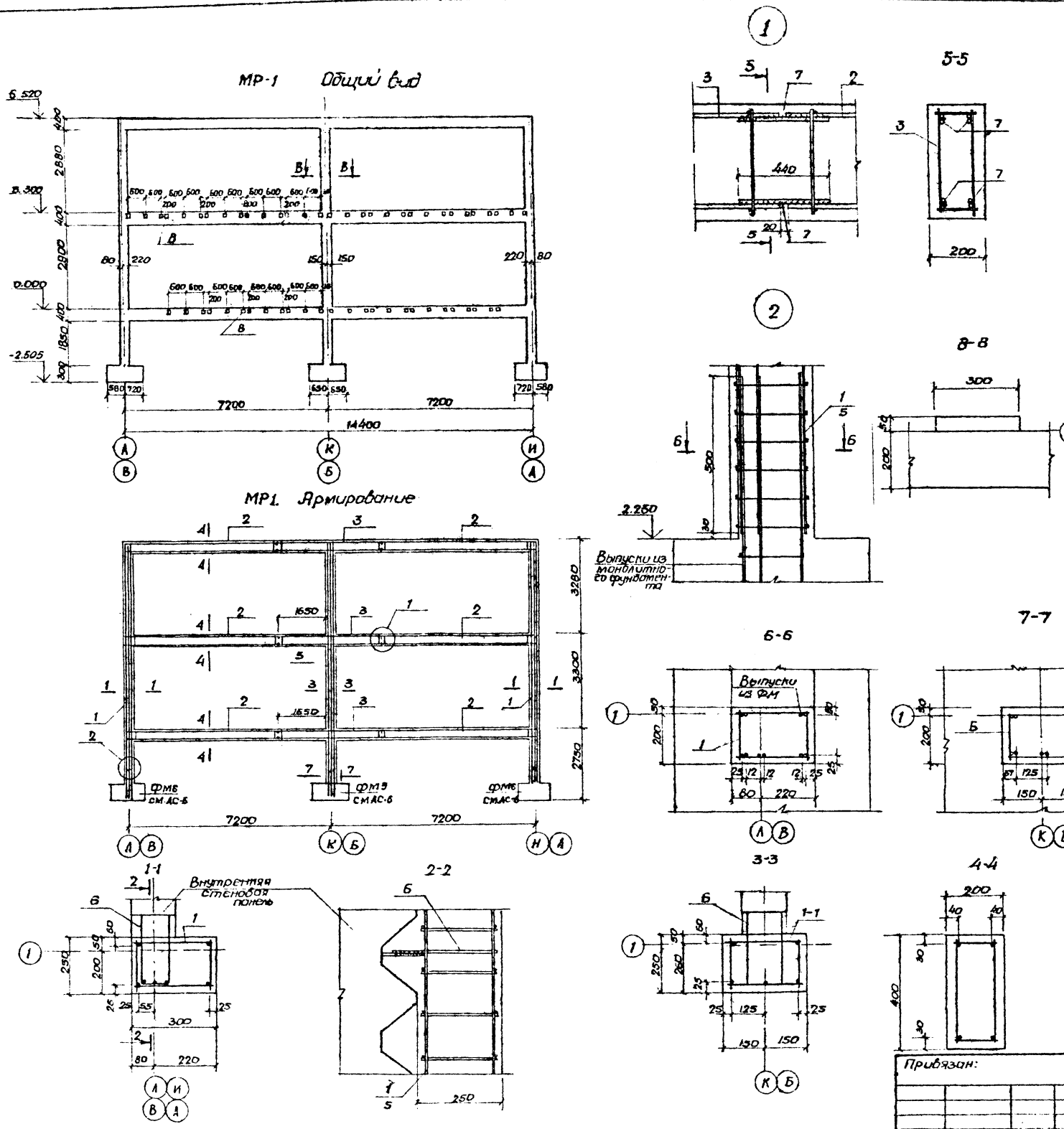
211-1-290с. 84. АС Альбом 1

211-1-290с. 84. АС Альбом 1

211-1-290с. 84. АС.					
№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество	Масса	Примечание
1	Детские ясли-сад на 12 групп (280 мест) 5-этажная панельная конструкция	шт.	1		
2	Планируемая плита перекрытия и покрытия	шт.	1		

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество	Масса	Примечание
1	Планируемая плита перекрытия и покрытия	шт.	1		

211-1-290с. В4. АС. Яльдом 1

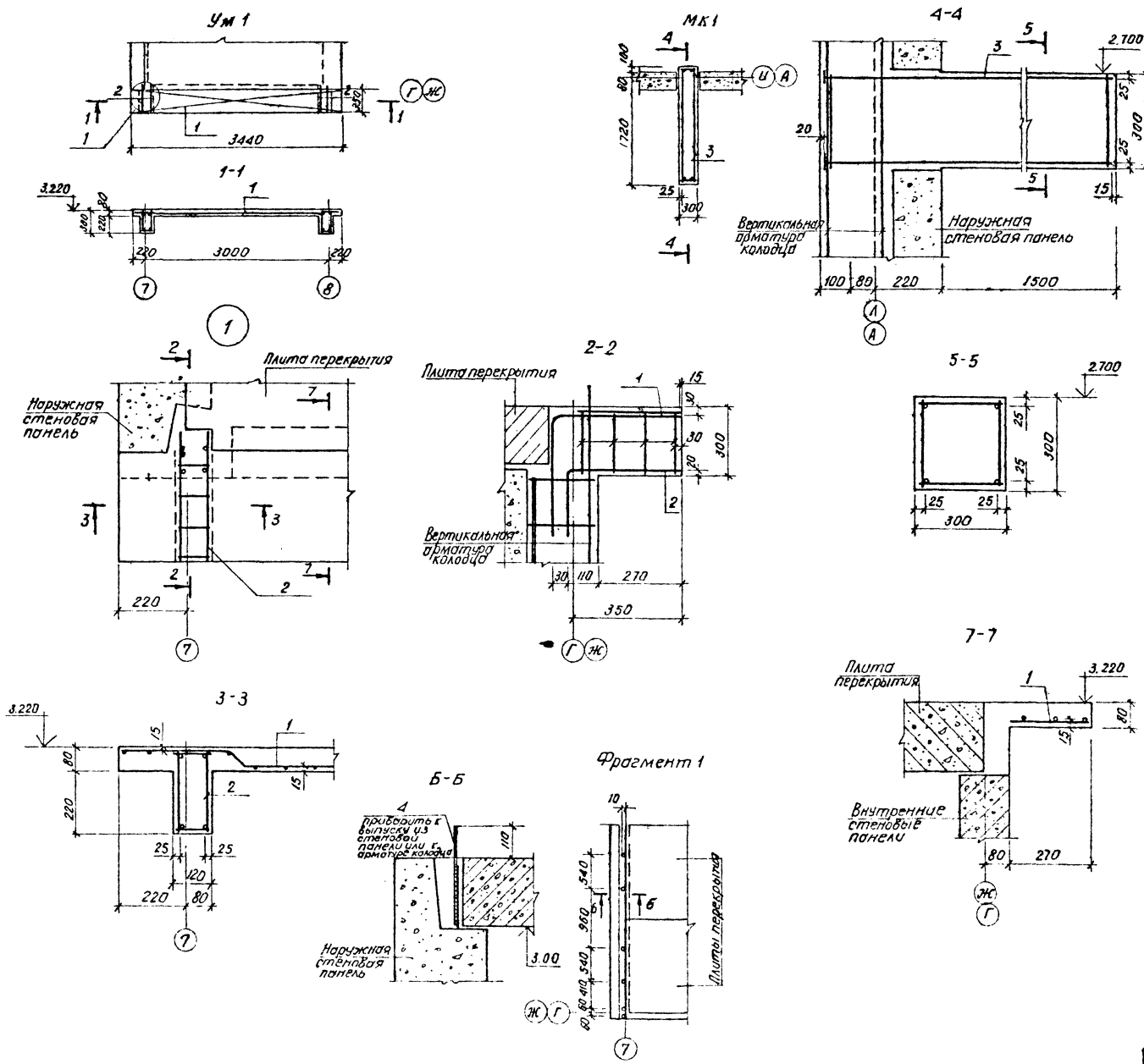


Формат	Залог	Плос.	Обозначение	Наименование	Кол-во шт	Примеч.
				Монолитная рама МР1	2	
				Сборочные единицы		
				Объемные кардасы		
			1 211-1-290с. В4 АС 27	ОК-3	2	55.76
			5 211-1-290с. В4 АС 27	ОК-4	1	55.76
			2 211-1-290с. В4 АС 27	ОК-3	5	52.17
			3 211-1-290с. В4 АС 27	ОК-6	3	33.40
			8 211-1-290с. В4 АС 27	Закладная деталь М1	56	
				Астманы		
				Отдельные стержни		
			6	ФЮАТ ГОСТ 5781-82 E-760мм	51	0.46
			7	Ф18 АШ ГОСТ 5781-82 E-440	24	0.88
				Материалы		
				Бетон М300	5450	м³

1. Привязка закладных деталей дана по оси закладных.
2. Производство работ вести в соответствии с указаниями СНиП III-15-76.
3. Все поверхности колонн, соприкасающиеся с грунтом, обмазать битумом за 2 раза.

		211-1-290с. В4 АС.	
И.в.контр.	Умрихин	Л.в.контр.	Л.в.контр.
И.в.АПМ 2	Турецкого	Л.в.АПМ 2	Л.в.АПМ 2
Г.в.контр.	Лебин	Л.в.контр.	Л.в.контр.
Г.в.АП	Зимина	Л.в.АП	Л.в.АП
Г.в.П	Гордицкий	Л.в.П	Л.в.П
Р.в.контр.	Чирякова	Л.в.контр.	Л.в.контр.
Привязан:		Детские ясли-сад на 12 групп (280 мест) блочнопанельная конструкция	
Инд. №1.		Монлитная рама МР-1	
Стр.	Лист	Листов	
Р	24		
		Г.Пашин	

211-1-290с. 84 АС Лабом 1



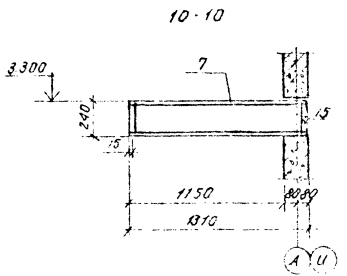
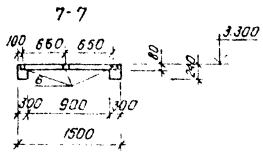
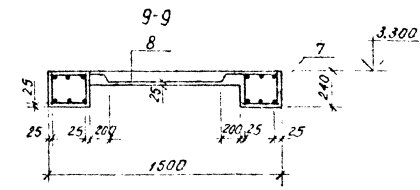
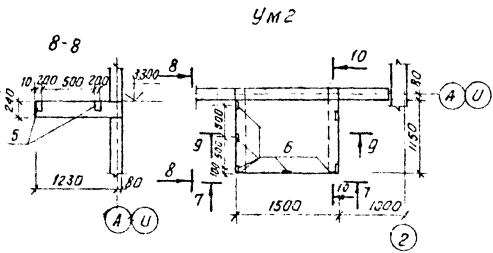
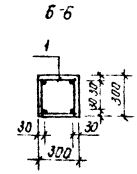
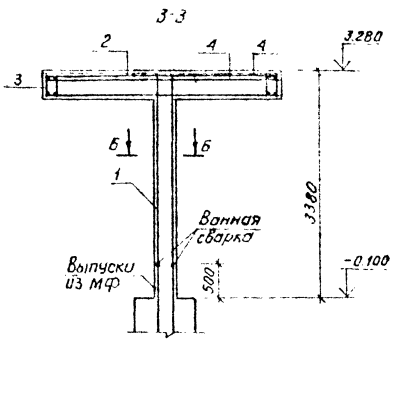
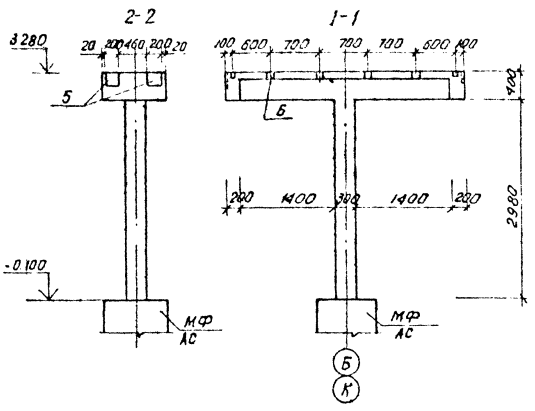
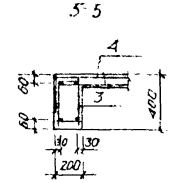
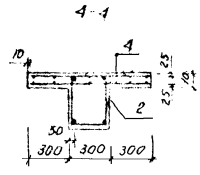
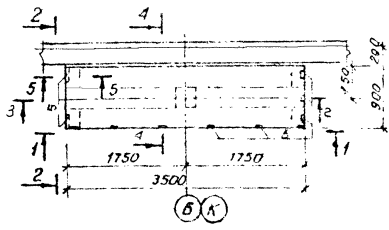
Кол-во	Обозначение	Наименование	Кол-во шт	Примечание
4		Монолитный участок УМ 1	4	
		Сборочные единицы		
2	211-1-290с. 84 АС-27	Объемный каркас ОК-1	2	3,66
1	211-1-290с. 84 АС-27	Детка Д1	1	9,40
		Материалы		
		Бетон М-200	0,11	м ³
		Монолитная консоль МК1	8	
		Сборочные единицы		
3	211-1-290с. 84 АС 27	Объемный каркас ОК-2	1	27,99
		Материалы		
		Бетон М-300	0,4	м ³
		Фрагмент 1	2	
		Детали		
4		φ 10 А II ГОСТ 5781 82 Р-340	6	0,21

1. Монолитный участок УМ 1 и монолитную консоль МК1 замонавливать одновременно с замонавливанием узлов стен
2. Монолитный участок замаркирован на листе АС-22, МК1 на листе 22
3. Выборку стали см. АС 28

Лист 1 из 1
211-1-290с. 84 АС
Лабом 1

211-1-290с. 84 АС		Дата		Исполнитель	
Пробран		Р	25	Г	25
Детские ясли-сад на 20 мест (20 мест) в районе...		Генеральный директор		Инженер	
Монолитная конструкция МК-1		Генеральный директор		Инженер	

КМ 1

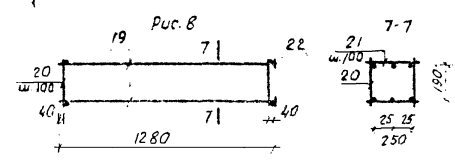
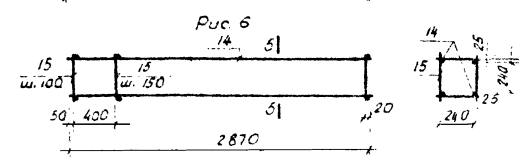
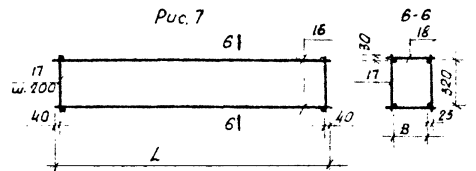
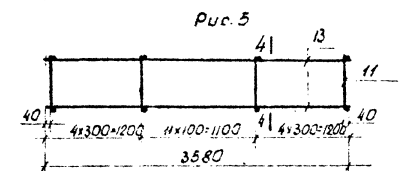
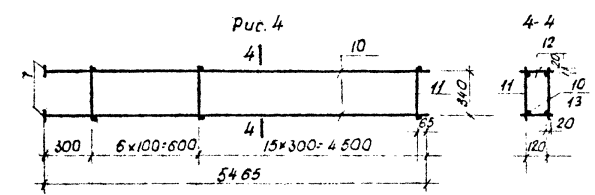
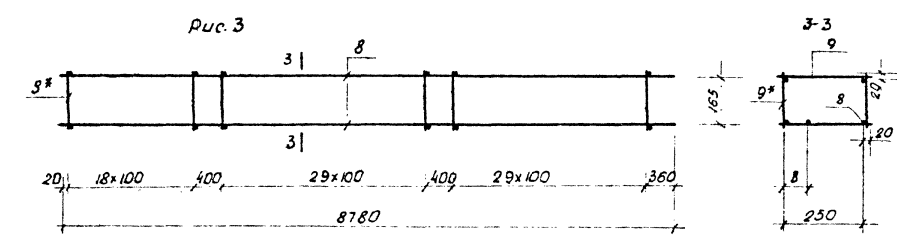
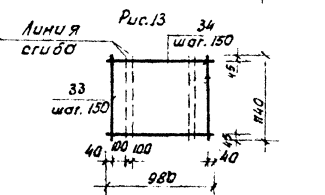
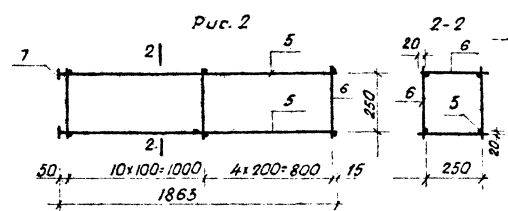
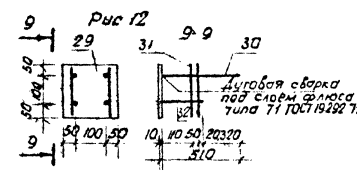
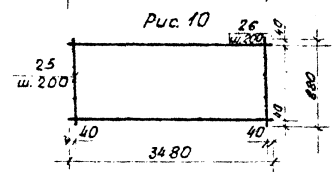
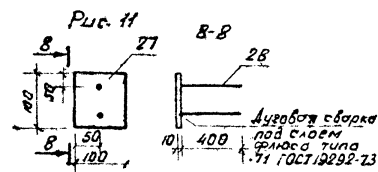
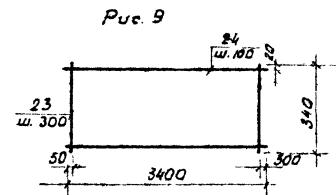
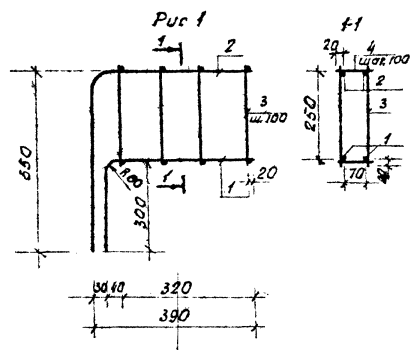


Кол-во	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
		Монолитный козырек КМ 1	2	
		Сборочные единицы		
		Объемные каркасы		
1	211-1-290с. 84 АС-27	ОК7	1	22,72
2	211-1-290с. 84 АС-27	ОК8	1	62,55
3	211-1-290с. 84 АС-27	ОК9	2	3,86
4	211-1-290с. 84 АС-27	Сетка С2	2	13,63
5	211-1-290с. 84 АС-27	Закладная деталь 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	№	Листов
Приказ	Детали яси-сод на	2	20	Листов
	Сборочные единицы			
	Объемные каркасы			
	Сетка			
	Закладные детали			
	Материалы			

2Н-1-290 с. 84. АС. Альбом 1



Спецификация на арматурные изделия

№	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Примеч.
1	Ф12А II ГОСТ 5781-82 С-700	Объемный каркас ОК 1	2	1.241
2	Ф12А II ГОСТ 5781-82 С-380		2	1.11
3	Ф6А I ГОСТ 5781-82 С-290		8	0.515
4	Ф6А I ГОСТ 5781-82 С-110		8	0.195
5	Ф20А II ГОСТ 5781-82 С-1865	Объемный каркас ОК 2	4	17.9
6	Ф8А II ГОСТ 5781-82 С-290		60	6.87
7	Полоса 6х80 ГОСТ 103-76 Вет 3 кл 2 ГОСТ 38071*		4	3.22
8	Ф12А II ГОСТ 5781-82 С-8780	Объемный каркас ОК 3	5	38.40
9	Ф6А I ГОСТ 5781-82 С-290	ОК 4	158	10.17
9*	Ф6А I ГОСТ 5781-82 С-205		158	7.19
10	Ф8А II ГОСТ 5781-82 С-5465	Объемный каркас ОК 5	4	43.68
11	Ф6А I ГОСТ 5781-82 С-380		44	3.71
12	Ф6А I ГОСТ 5781-82 С-160		44	1.56
7	Полоса 6х80 ГОСТ 103-76 Вет 3 кл 2 ГОСТ 38071*		4	3.22
13	Ф18А II ГОСТ 5781-82 С-3580	Объемный каркас ОК 6	4	28.61
11	Ф6А I ГОСТ 5781-82 С-380		40	3.37
12	Ф6А I ГОСТ 5781-82 С-160		40	1.42

Наименование	Рис	Размеры	
		L	B
ОК 1	1	-	-
ОК 2	2	-	-
ОК 3	3	-	55
ОК 4	4	-	125
ОК 5	4	-	-
ОК 6	6	-	-
ОК 7	6	-	-
ОК 8	7	3480	200
ОК 9	8	880	140
ОК 10	8	-	-
С 1	9	-	-
С 2	10	-	-
М 1	11	-	-
М 2	12	-	-
С 3	13	-	-

1. Продолжение спецификации на арматурные изделия см АС-2В
2. Изготовление арматурных и закладных деталей выполнять при помощи сварки с соблюдением требований ГОСТ 10922-75, СН 393-78, ГОСТ 19292-73.
3. Антикоррозийную защиту закладных деталей выполнять согласно пункту 3.20 СНиП II-28-73*

2Н-1-290 с. 84. АС.			
АКТОР	ИЗДАТЕЛЬ	Год	Лист
И.И.И.	И.И.И.	2000	27
Арматурные изделия			Генеральный директор

И.И.И. И.И.И. И.И.И. И.И.И.

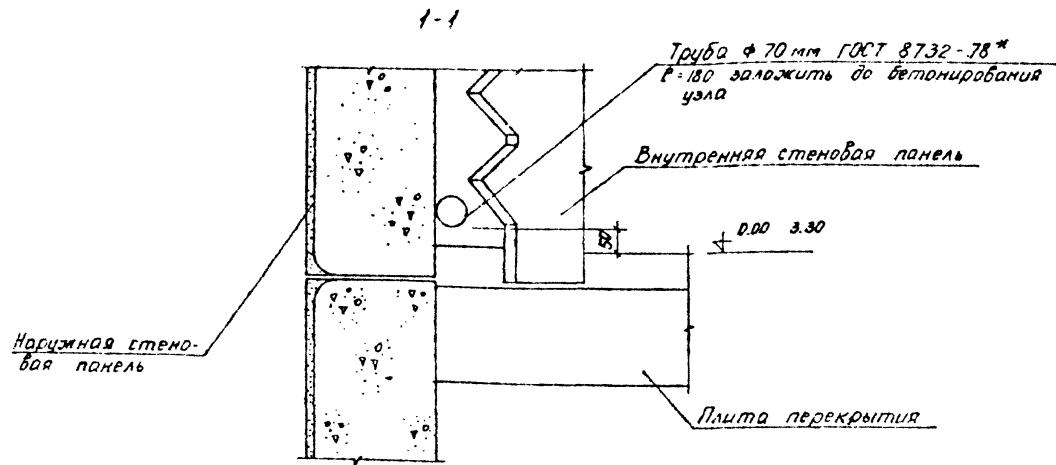
Спецификация на арматурные изделия

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	К.во шт.	Примечания
				Сетка С1		
		23	Ф6АІ ГОСТ 5781-82 R=380		12	1.01
		24	Ф10АІІІ ГОСТ 5781-82 R=3400		4	8.39
				Сетка С2		
		25	Ф10АІІІ ГОСТ 5781-82 R=880		18	9.77
		26	Ф6АІІІ ГОСТ 5781-82 R=3480		5	3.85
				Закладная деталь М1		
		27	Полоса 10x100 ГОСТ 103-76 в ст.3 кп2 ГОСТ 380-71 R=100		1	0.78
		28	Ф10АІІІ ГОСТ 5781-82 R=410		2	0.51
				Закладная деталь М2		
		29	Полоса 10x100 ГОСТ 103-76 в ст.3 кп2 ГОСТ 380-71 R=200		1	3.14
		30	Ф12АІІІ ГОСТ 5781-82 R=510		2	0.91
		31	Ф10АІІІ ГОСТ 5781-82 R=200		4	0.49
		32	Ф12АІІІ ГОСТ 5781-82 R=190		2	0.34
				Сетка С3		
		33	Ф6АІІІ ГОСТ 5781-82 R=1140		7	1.75
		34	Ф10АІІІ ГОСТ 5781-82 R=980		8	4.83
				Объемный каркас ОК7		
		14	Ф20АІІІ ГОСТ 5781-82 R=2870		4	23.31
		15	Ф6АІІІ ГОСТ 5781-82 R=290		84	5.41
				Объемный каркас ОК8		
		16	Ф21АІІІ ГОСТ 5781-82 R=3480		4	53.59
		17	Ф8АІІІ ГОСТ 5781-82 R=380		35	5.40
					36	3.56
				Объемный каркас ОК9		
		17	Ф12АІІІ ГОСТ 5781-82 R=880		4	3.16
		18	Ф6АІІІ ГОСТ 5781-82 R=380		5	0.42
					5	0.28
				Объемный каркас ОК10		
		19	Ф12АІІІ ГОСТ 5781-82 R=1280		6	6.83
		20	Ф6АІІІ ГОСТ 5781-82 R=230		26	1.33
		21	Ф6АІІІ ГОСТ 5781-82 R=290		26	1.67
		22	Полоса 10x50 ГОСТ 103-76 в ст.3 кп2 ГОСТ 380-71 R=50		5	1.18

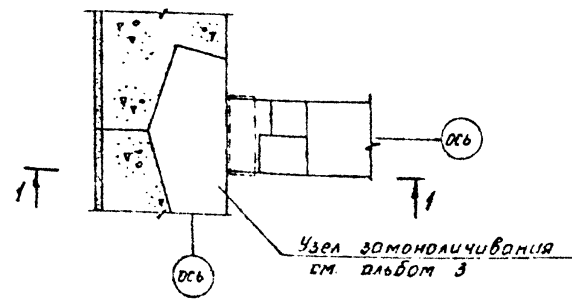
211-1-290 с 84 АС

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные										Изделия закладные										Общий расход
	Арматура класса А-I										Арматура класса А-III										
	ГОСТ 5781-82					ГОСТ 5781-82					ГОСТ 5781-82					ГОСТ 103-76					
	φ10	φ12	φ18	φ20	φ25	Итого	φ6	φ8	φ10	Итого	φ10	φ12	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"



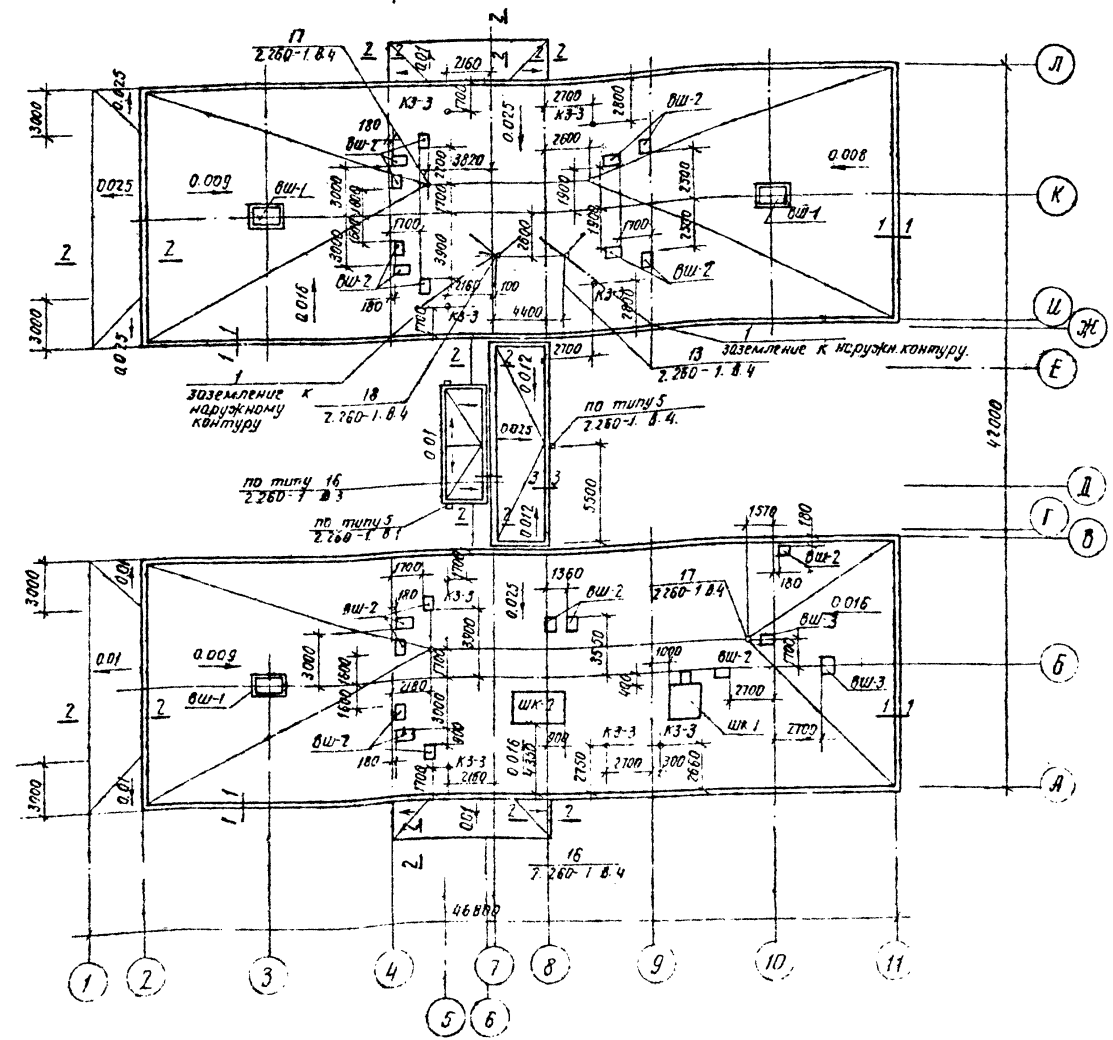
1. Данный лист читать совместно с листами 24-27
2. Вентблоки замоноличены на листах АС-10 - АС-13

211-1-290 с 84 АС			
И. контрол.	Лебин	Р.в.ч.з.	15.84
И.м. А/М 2	Турсунбева	Р.в.ч.з.	17.24
Гл. спец.	Лебин	К.в.ч.з.	11.32
Г.А.Р.	Эминова	Р.в.ч.з.	17.24
Г.И.П.	Городянский	Р.в.ч.з.	17.24
Разраб.	Урманова	Р.в.ч.з.	11.32
Детские ясли-сад на 12 групп (280 мест) в крупнопанельных конструкциях			
Ведомость расхода стали. Деталь "А"			
Студия Аист	Листов	Р	28
ТашЭНИИЭП		Ташкент	

Копирсала Елинова

Формат А2

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. $\rho=15600\text{mm}$ ГОСТ-103-76.	2	15,4кг	

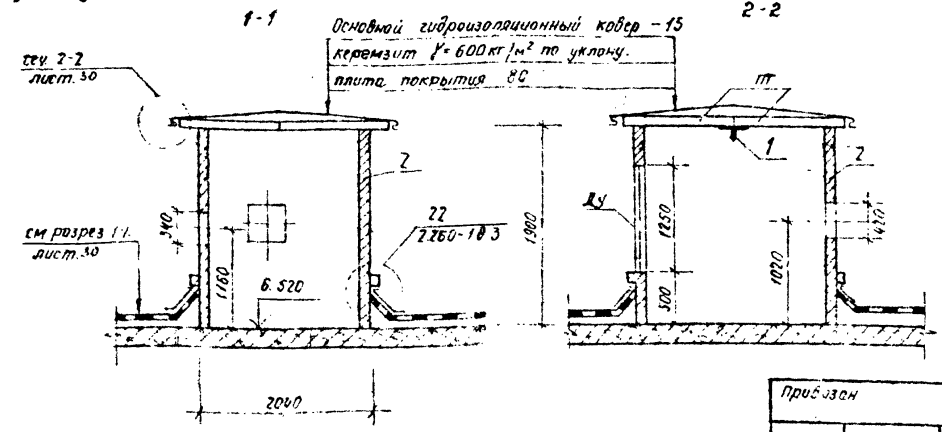
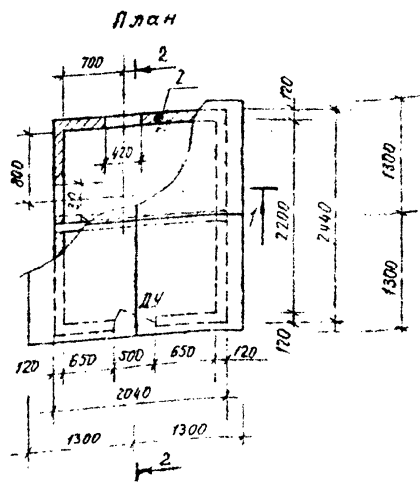
Спецификация элементов шумоглушительной камеры №1

Сборочный элемент	№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



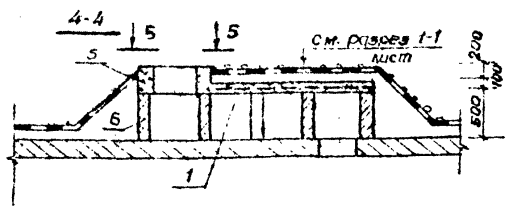
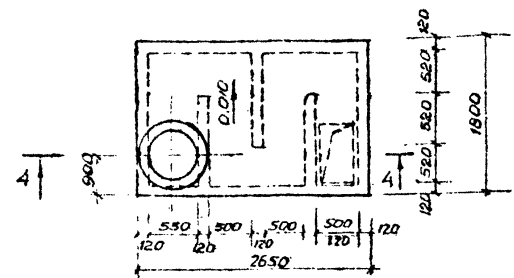
С.Л. Лавров
 Проектирование
 Инженер
 2.84

211-1-290 с. 84 АС.	
Детали кровли	29
Шумоглушительная камера	

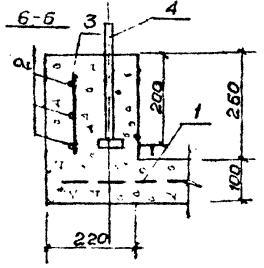
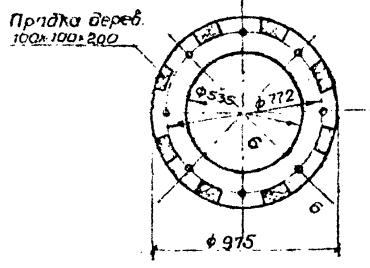
Дальдом I

211-1-290 с. 84 АС

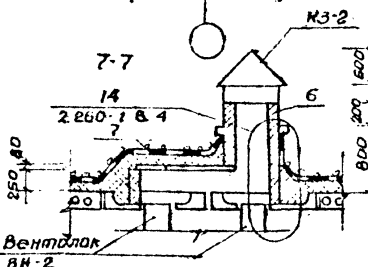
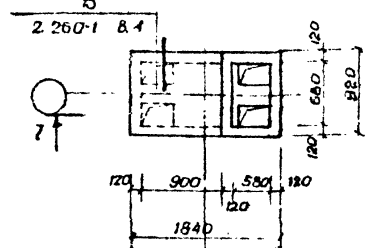
Шумоглушительная камера ШК-2



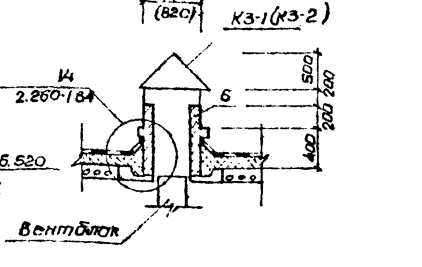
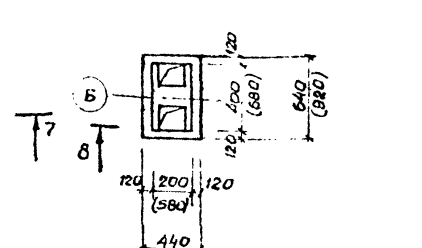
5-5 Деталь разбивки даттов для крепления вентиляторов



Вент шахта ВШ-1

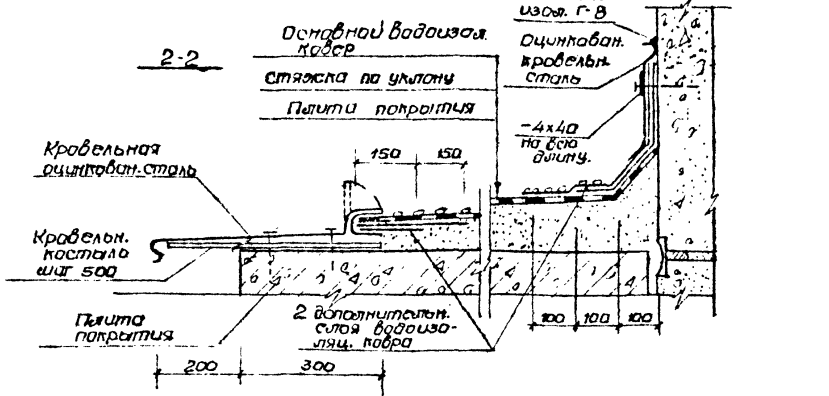


Вент шахта ВШ-2 (ВШ-3)

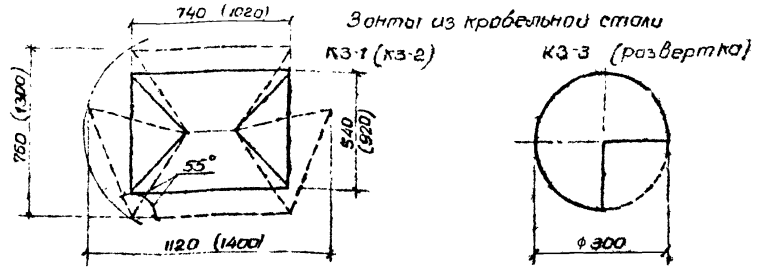
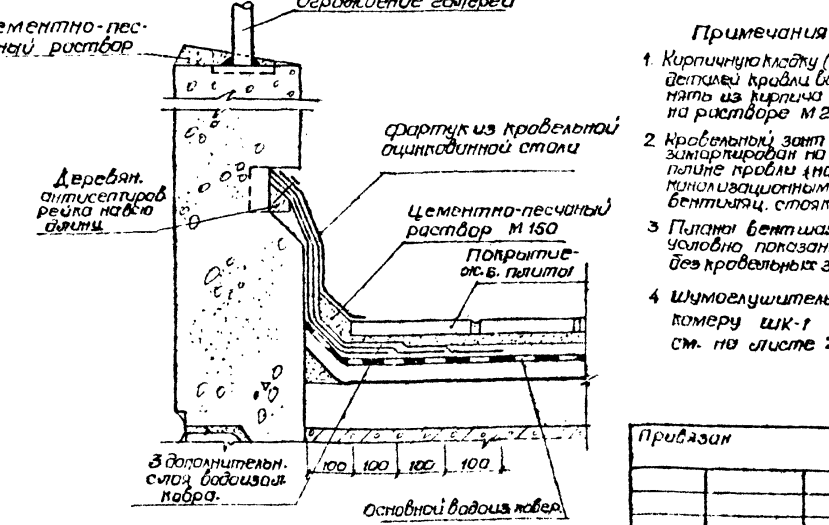


Вентблок ВШ-2

Вентблок



3-3



Спецификация деталей кровли

Формат	Этаж	Поз	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
ШК-2						
Сборочные единицы						
	1		Сетка СВАТ 150 1780x2680-35 ГОСТ 8475-81		1	
	2		φ 6 А I e=2340		3	
	3		φ 6 А I e=200		12	
	4		Болт М12х300 ГОСТ 7798-70		8	
Материалы						
	5		Перлитобетон 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	Эксплуатация	12.84				
Ил спец	Леден	12.84				
ГЛД	Горбачев	12.84				
САД	Зинченко	12.84				
Руч ер	Ильинский	12.84				
разраб.	Матвейков	12.84				
Детали ясли сд по 12 групп (280 мест) в крупнопанельных конструкциях				Сталь	мет	стенов
Детали и сечения по кровле.				Р	30	
				ПТашинский Проектент		

- 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 зантов
 - Шумоглушительную камеру ШК-1 см. на листе 29

Приказан

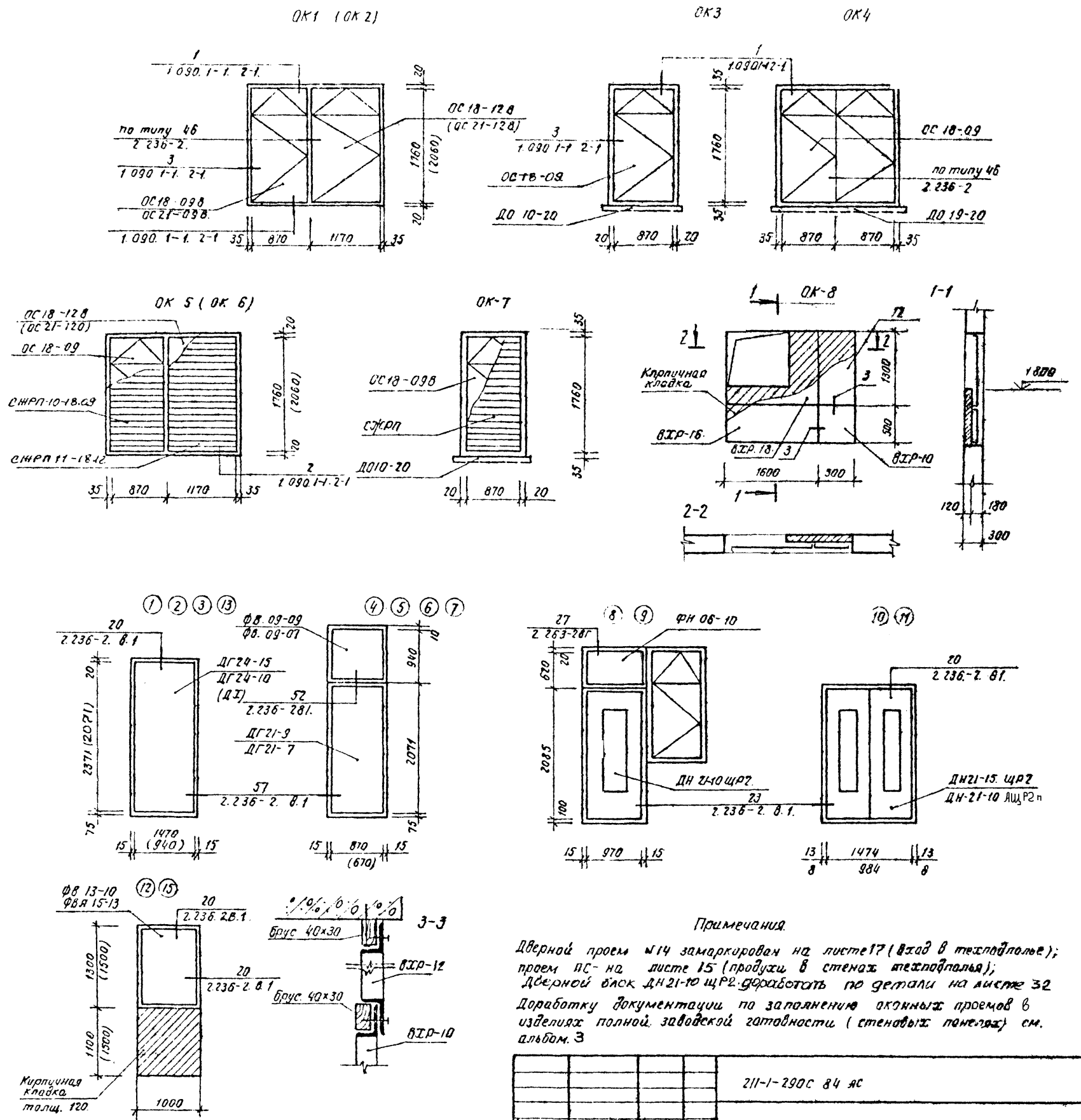
И.В. К.

Альбом 1

211-1-290С. 84. АС.

УИВ №10/11. Публ. и вкл. в 1981 г.

	Обозначение	Наименование	Кол-во на этаж		Всего	Масса	Примечания
			1	2			
ОК-1	1.236-8 3-1	ос 18-09Б	8	12	20		
	1.236-8 8-1	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		
	1.236-6 8-1	ос 21-12В	6	6	12		
ОК-7	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		
	1.236-6 8-1	ос 18-09В	5	4	9		
ОК-8	1.136-2	ДО 10-20	5	4	9		
	ТУ 7104. УЗ СССР 4-82	СЭЖРП-10-18.09	5	4	9		
	1.279-9-2. 28 00.00	ВЭР-10	1	1	9.8		металлич. решетка
ОК-9	-02	ВЭР-12	1	1	15.4		металлич. решетка
	-06	ВЭР-16	1	1	19.8		металлич. решетка
	-08	ВЭР-18	1	1	29.1		металлич. решетка
1	1.136-10	ДГ 24-15П	2	2	4		
2	1.136-10	ДГ 21-10П	18	15	33		
3	1.136-10	ДГ 24-10П	12	15	27		
4	1.136-10	ДГ 21-9П	6	2	8		
	1.136-12 8.1	ФВ 09-09	6	2	8		
5	1.136-10	ДГ 21-9П	4	4	8		
	1.136-12 8.1	ФВ 09-09	4	4	8		
6	1.136-10	ДГ 21-7П	10	10	20		
	1.136-12 8.1	ФВ 09-07	10	10	20		
7	1.136-10	ДГ 21-7П	5	14	19		
	1.136-12 8.1	ФВ 09-07	5	14	19		
8	1.136-5-19	ДН 21-10 ЩР 2П	6	5	11		
	1.136-10 8.1	ФН 06-10	6	5	11		
9	1.136-5-19	ДН 21-10 ЩР 2П	8	5	13		
	1.136-10 8.1	ФН 06-10	8	5	13		
10	1.136-5-19	ДН 21-15 ЩР 2П	7		7		
11	1.136-5-19	ДН 21-10 ЩР 2П	2		2		
12	1.136-10 8.1	ФВ 13-10	1		1		
13	211-1-290С. 84 ИЛГ 80	ДЭ	1		1		
14	1.136-5-19	ДС 19-9П			2		
15	1.136-12 8.1	ФВ 15-15	1		1		
ДУ	5.004-4	ДЧС 1 25x05.		2	2		
ПС	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.М.И.М.	И.М.И.М.	И.М.И.М.	И.М.И.М.	И.М.И.М.	И.М.И.М.	И.М.И.М.	И.М.И.М.
И.М.И.М.	И.М.И.М.	И.М.И.М.	И.М.И.М.	И.М.И.М.	И.М.И.М.	И.М.И.М.	И.М.И.М.
И.М.И.М.	И.М.И.М.	И.М.И.М.	И.М.И.М.	И.М.И.М.	И.М.И.М.	И.М.И.М.	И.М.И.М.

211-1-290С. 84 АС

И.М.И.М.	И.М.И.М.	И.М.И.М.	И.М.И.М.	И.М.И.М.	И.М.И.М.	И.М.И.М.
И.М.И.М.	И.М.И.М.	И.М.И.М.	И.М.И.М.	И.М.И.М.	И.М.И.М.	И.М.И.М.

Детские ясли-сад №12 группы (280 мест) в крупнопанельных конструкциях

Схемы расположения элементов заводской готовности и дверных

И.М.И.М.	И.М.И.М.	И.М.И.М.	И.М.И.М.
И.М.И.М.	И.М.И.М.	И.М.И.М.	И.М.И.М.

ТашЗНИИЭП
Ташкент

Деталь № 1
ЭМ-1-290 с. 84 ЛС

Ведомость наружной отделки.

п.п.	Элементы фасада.	Вид отделки.	Цвет, и тона по каталогу ДСК.
1.	Цокольные панели (наружные)	Облицовка керамической фасадной плиткой "Кабанчик" 150x75 мм в заводских условиях	темный
2.	Цокольные панели (внутренние) в осях 1-2	Затирка цементным раствором по месту.	
3.	Стеновые панели в осях 3-4 и 9-10	Облицовка керамической фасадной плиткой 50x50 мм.	насыщенный, яркий.
4.	Стеновые панели входа № 2 (лист по осям Б, Д, Е)	То же, с геометрическим или тематическим рисунком, панно (в заводских условиях)	многоцветн. в общей гамме фасадов
5.	Стеновые панели остальные	Облицовка керамической фасадной плиткой 50x50	светлый, спокойный.
6.	Парапетные панели входа № 2 (лист по осям Б, Д, Е)	То же, в соответствии с общим рисунком (п.4).	многоцветн. в соответст. с п.4.
7.	Парапетные панели остальные и кирпичные парапеты	Облицовка керамической фасадной плиткой	насыщен. яркий.
8.	Ограждения наружных лестниц	Окраска масляной краской за 2 раза.	белый.
9.	Вгонные блоки	То же	то же
10.	Солнцезащитные ставни	То же	в общей гамме фасадов
11.	Наружные двери	Покрывать масляно-смоляным лаком	светлый тон.

Схема расположения элементов ограждения галереи.

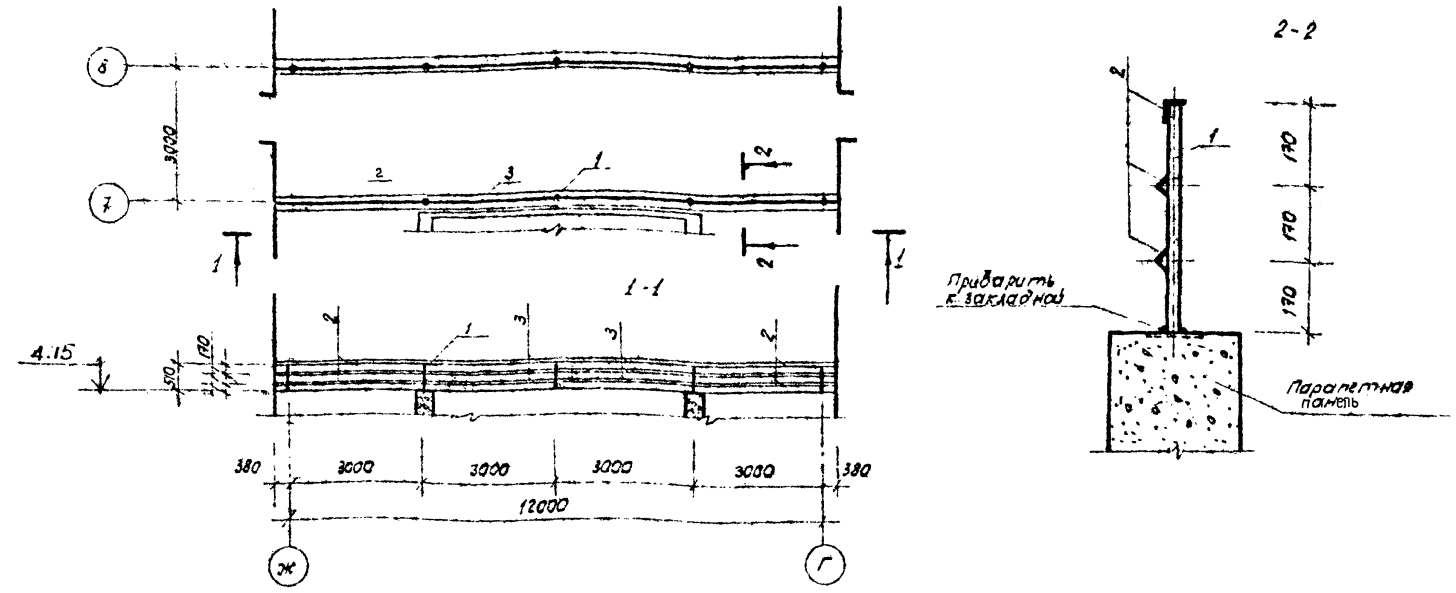
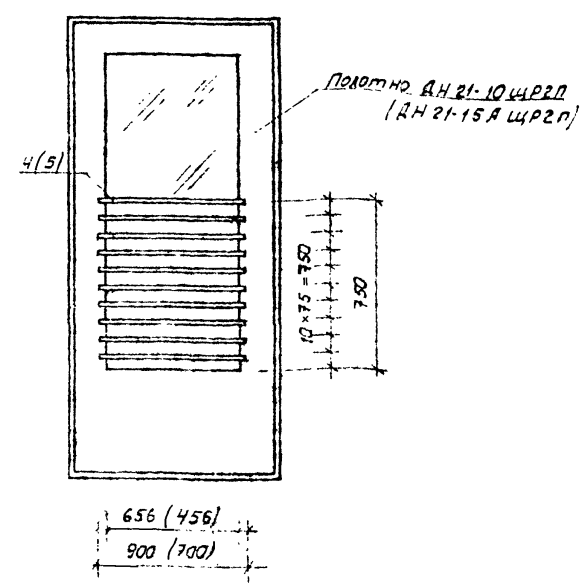


Схема расположения элементов ограждения наружных дверей



Спецификация к схемам расположения элементов ограждения галерей и наружных дверей.

Марк. поз.	Обозначение	Наименование	кол-во	Масса ед. кг.	Примечание.
		Ограждение галереи			
		Детали			
1		Труба ГОСТ 3262-75* Фн 26.8, L=510	10	0.8	
2		L 36x3 L=3370	12	5.6	
3		L 36x3 L=2980	12	4.9	
		Ограждения наружных дверей			
		Материалы			
4		Древесина хвойная ГОСТ 24454-80; Рейка 20x20 L=700	20	0.0003	м³
5		То же L=500	20	0.0002	м³

Все соединения ограждения галерей - на сварке.
Ограждение окрасить масляной краской в белый цвет.
Ограждение дверей покрыть масляно-смоляным лаком.

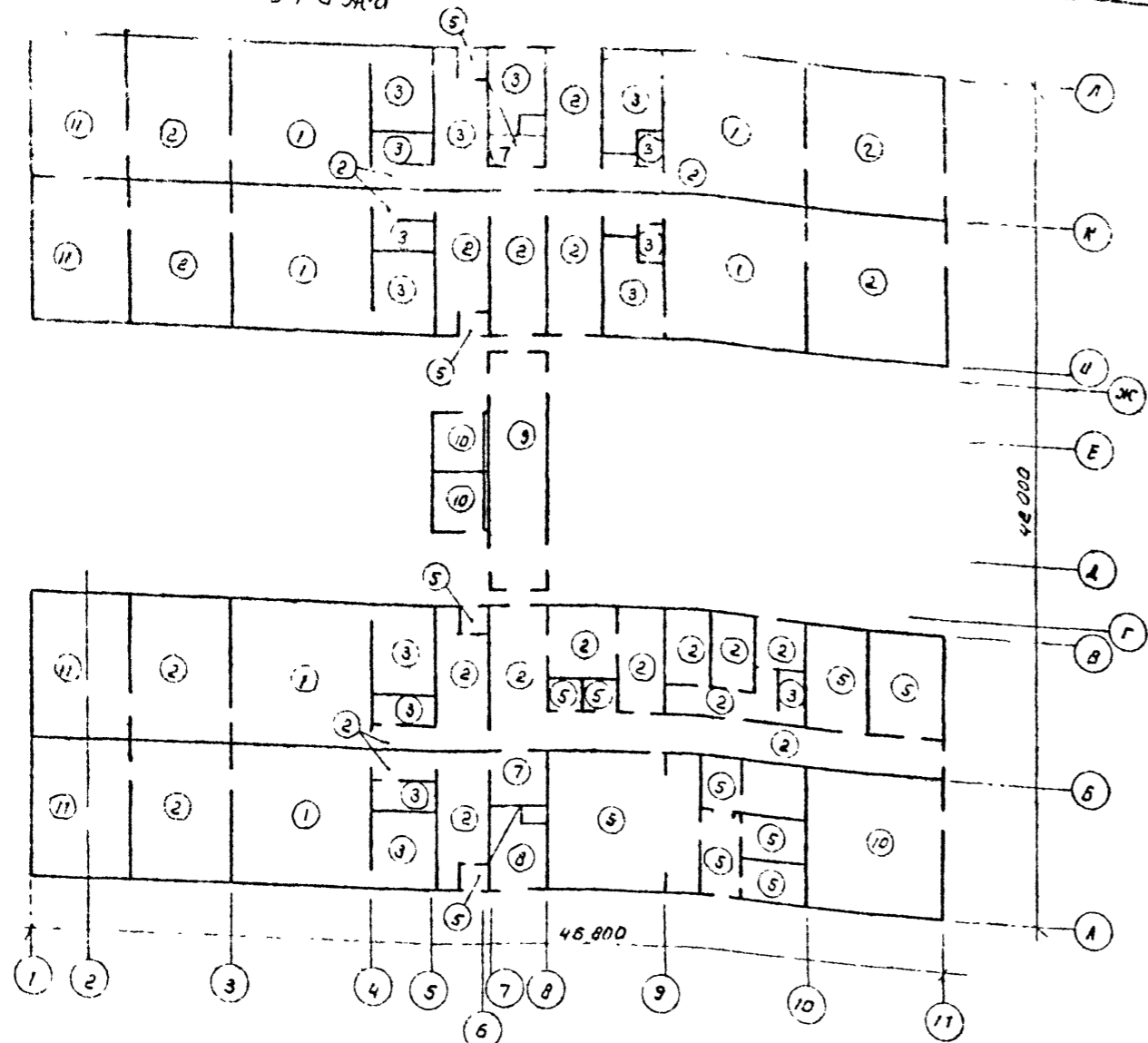
211-1-290 с. 84 ЛС

Исполн.	Провер.	В.Л.	1934	Детские ясли сад на 12 групп (290 мест) в крупнопанельных конструкциях	Содиз	Лист	Листов
приязан					Р	32	
				наружная отделка			
				Ограждение галерей; наружн. двери			
					Таш. ЗНИИЭП.		
					Ташкент.		

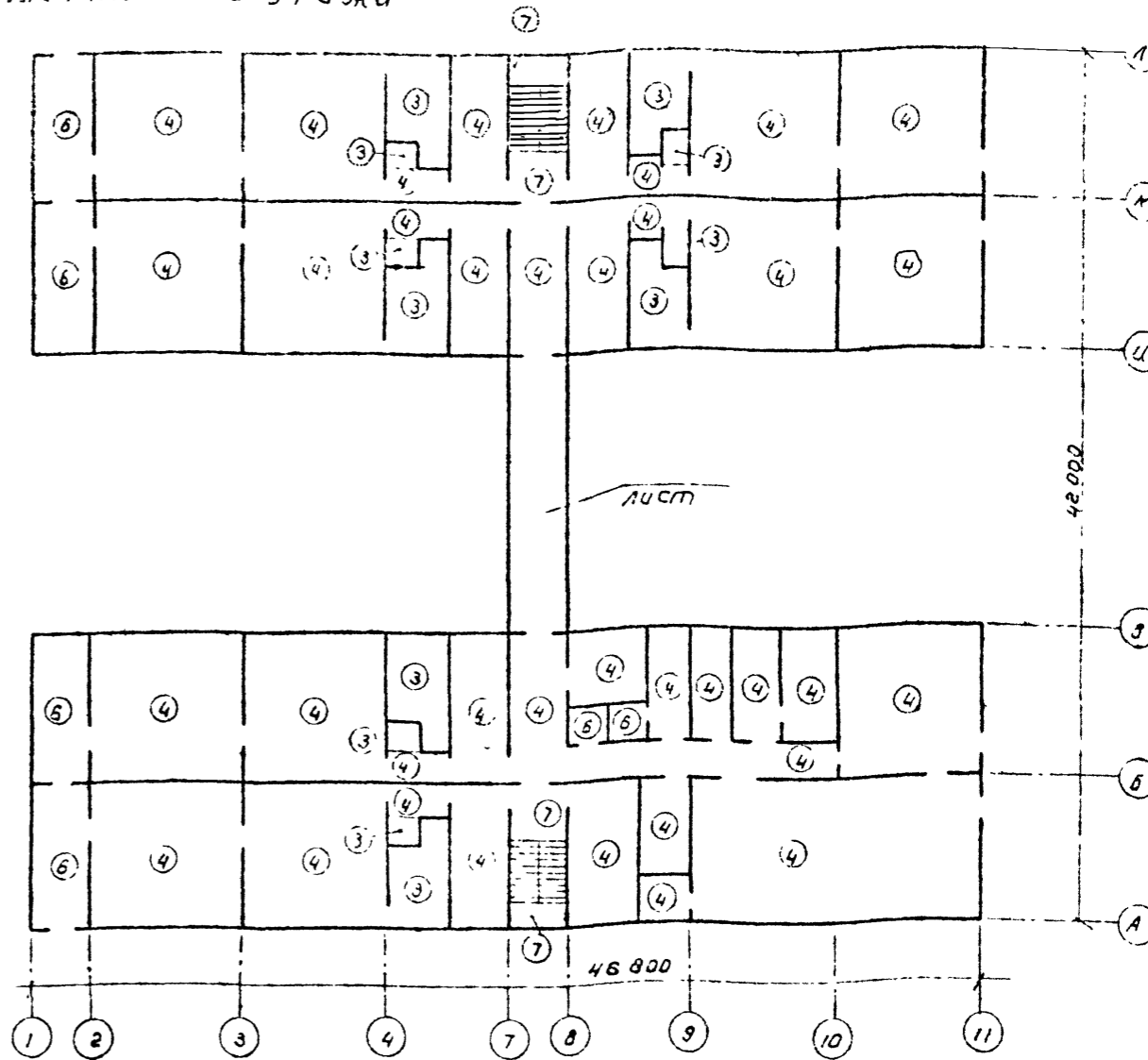
Составитель: Мамашевич

Формат: А2

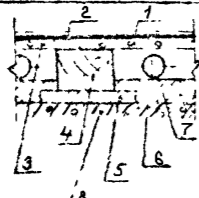
План полов 1 этажа



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 м²
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	
1, 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 ГУ-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 трапа
- 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

Трубы	Утеплитель	В. Л.	П. В.	детские ясли - с 19 мч	дет	дет
ГВЛ	минвата	100	100	12 единиц (280 м²) в	9,7	35
ГВЛ	минвата	100	100	Планы и экспликация полов	Таш 31100 97 г. Ташкент	

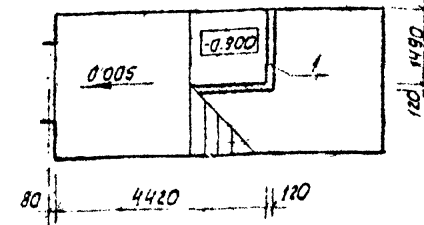
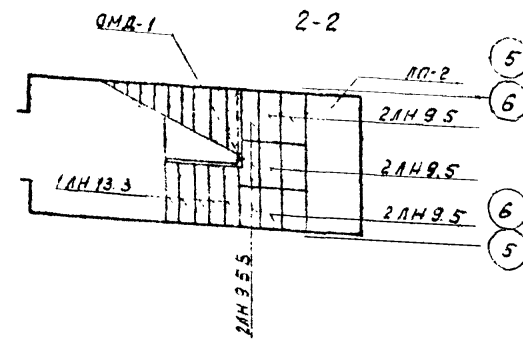
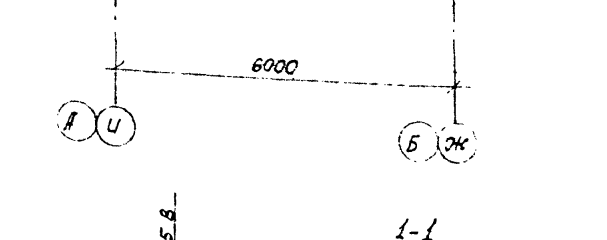
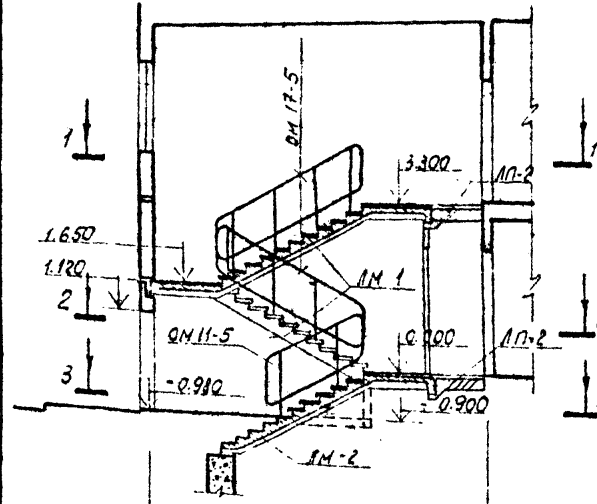
211-1-290 с 84 АС

Т. В. Мерзляк, Проектировщик и автор

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, спальня, раздевалки, медицинские помещения, палаты изолятора, залы музыкальных и гимнастических занятий, кабинет зав. дежурного, комнаты заведующих, персонала, кафельная, кладовые белья и спортивного инвентаря, методич. 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, электрощитовая, фреонная		Известковая побелка		Известковая побелка.			
Лоджии ясельных групп, 2-го этажа		Белая кремний-органическая 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 ед. кг.	Примечание.
		Лестницы №1, 2			
		Сборочные единицы.			
ЛМ-1	1050.1-2 вып.1	ЛМП60.Н.17-5-С	4	2600	
ЛМ-2	то же	ЛМП57.Н.15-5-3с	2	2000	
ЛП-1	то же	ЛПП15.15.В-С	2	770	
ЛП-2	211-1-290 с.84 инв. 5000 с.в.	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	
QM14-5	то же	QM14-5	4	26.9	
QM17-5	то же	QM17-5	2	20.4	
QM11-5	то же	QM11-5	2	33.3	
QMD-1	то же	QMD-1	4	2.6	
		Материалы			
1		кирпич м75		0.62	м3

Примечания.

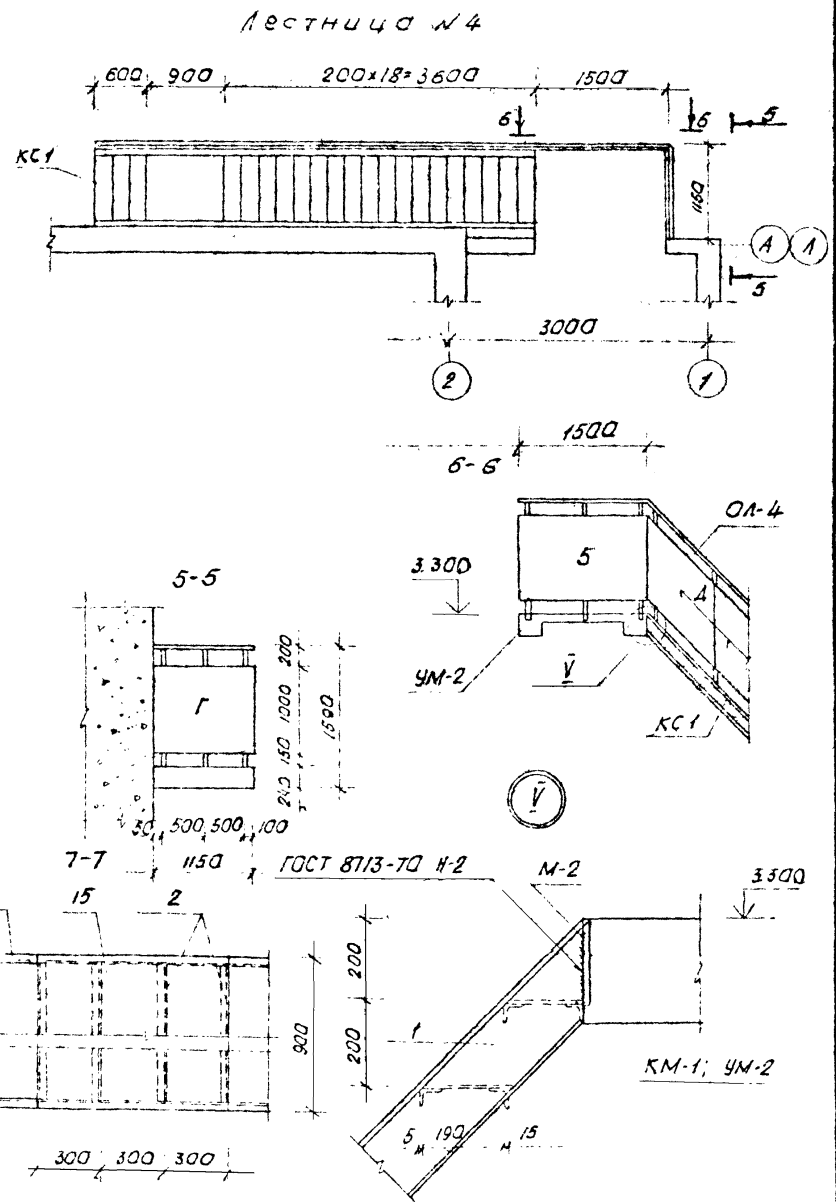
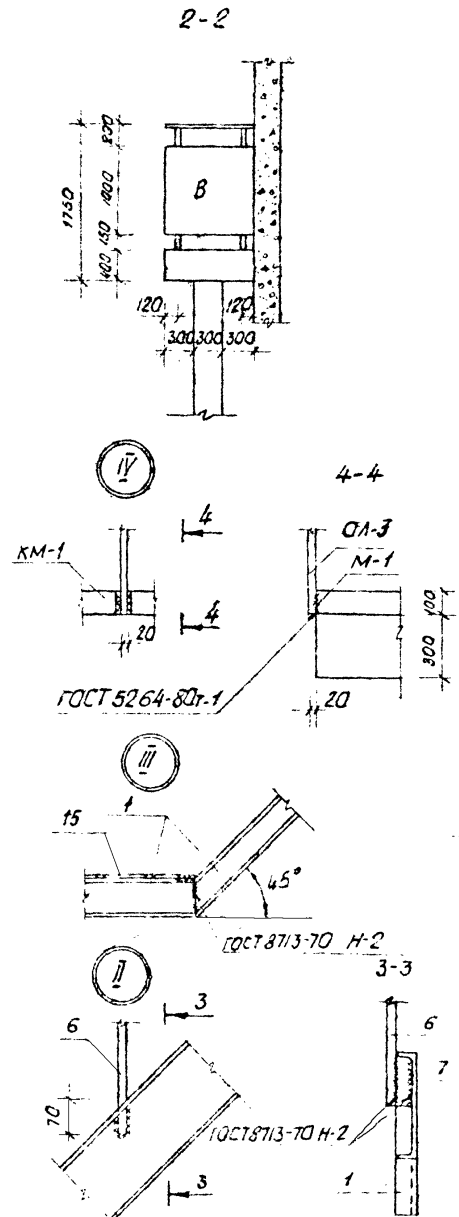
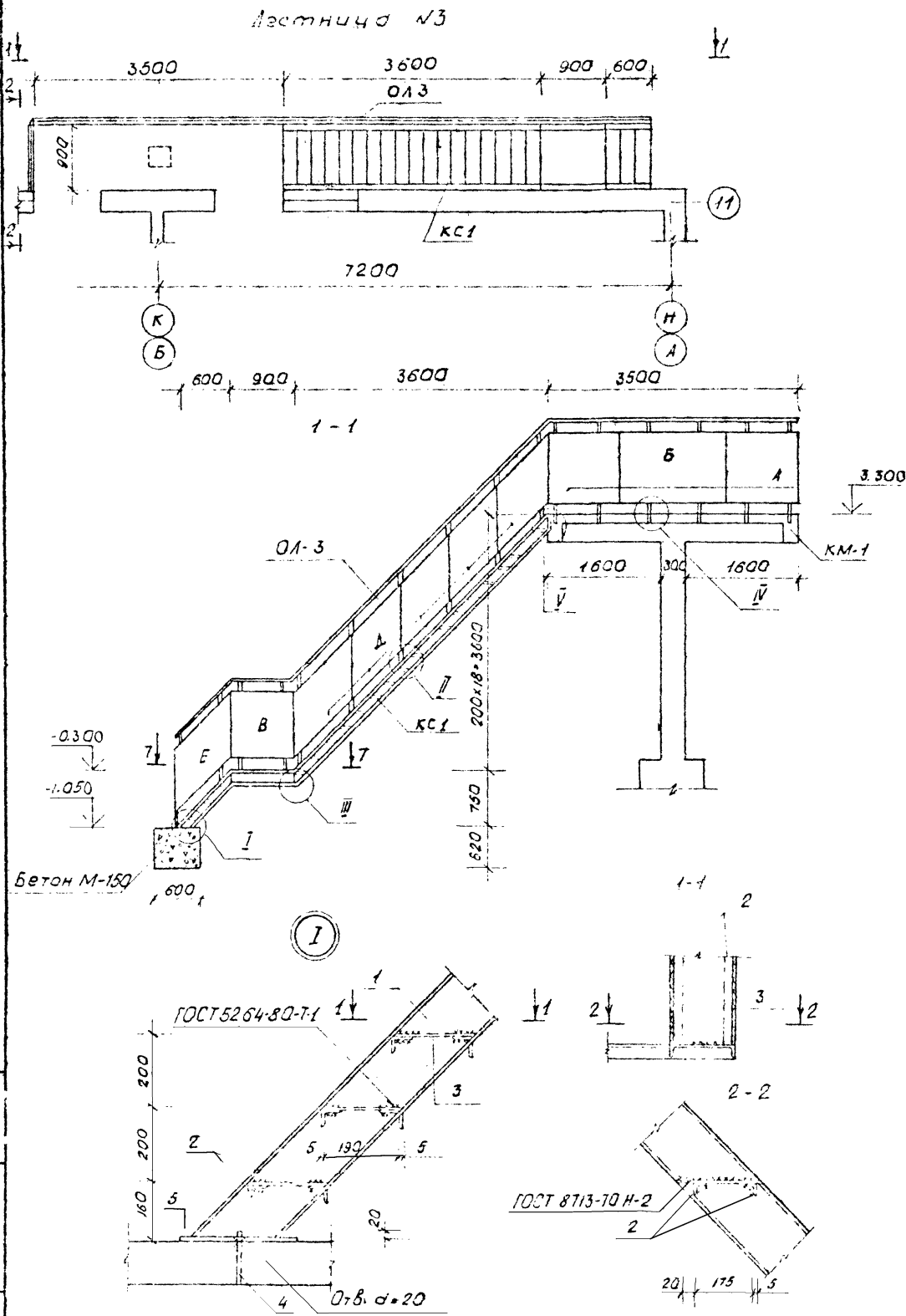
- 1 В графе "кол." в спецификации элементов лестниц указано общее кол-во элементов на 2 лестницы.
- 2 Металлические элементы ограждений лестниц окрасить в черный цвет масляной краской за 2 раза.
- 3 Кирпичную стенку (поз.1) оштукатурить и окрасить в цвет стен лестничной клетки.
- 4 Номера колеров в ведомости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

211-1-290 с.84 АС

привязка			
детские ясли-сад на 12 групп (280 мест) в корпусном здании г.Ташкент	детские ясли-сад на 12 групп (280 мест) в корпусном здании г.Ташкент	детские ясли-сад на 12 групп (280 мест) в корпусном здании г.Ташкент	детские ясли-сад на 12 групп (280 мест) в корпусном здании г.Ташкент

211-1-290 с.84 АС

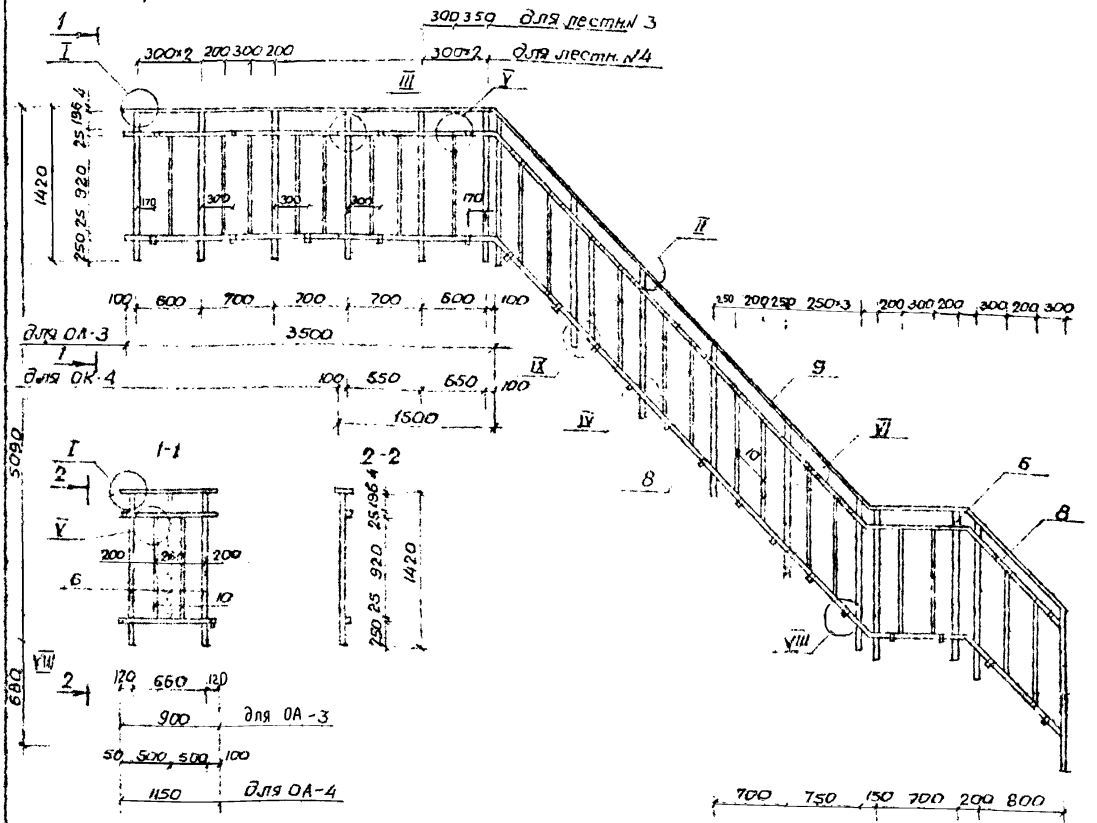
Альбом 1
211-1-290с. 84. АС



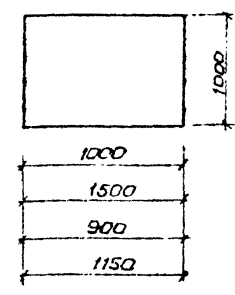
1 Спецификацию на лестницы см. лист АС-37
2 Ограждение см. лист АС-38

				211-1-290с. 84. АС.	
Инженер	И.И.И.	Проверил	И.И.И.	Спецификация	Лист 35
Архитектор	И.И.И.	Проектировал	И.И.И.	Лестница №3, №4	Ташкент
Конструктор	И.И.И.	Изготовил	И.И.И.	Сечения	

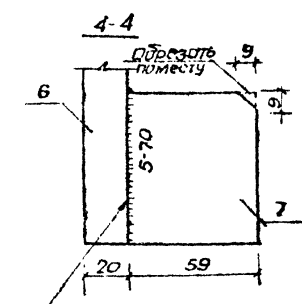
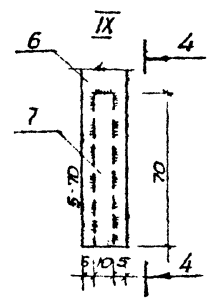
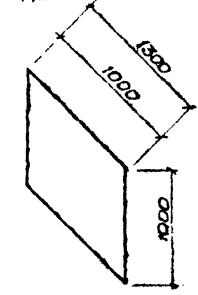
Ограждение ОЛ-3, ОЛ-4



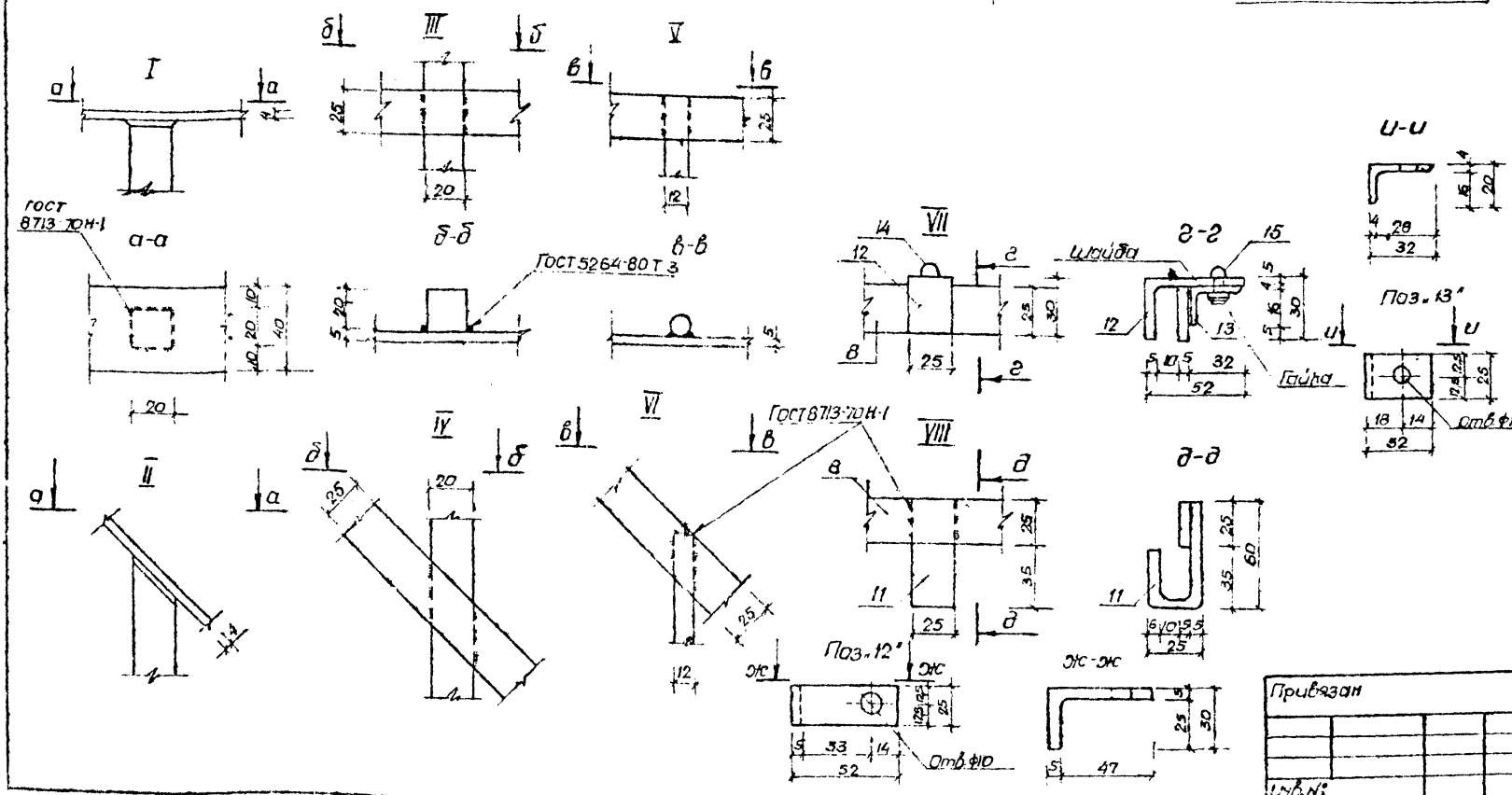
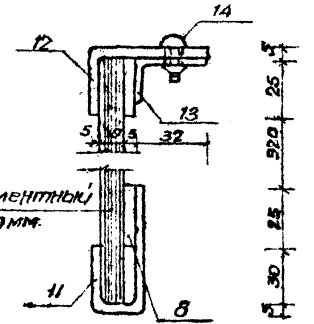
Поз. А, Б, В, Г



Поз. А, Е



Деталь установки асбестоцементных листов



1. Сварку элементов металлических ограждений производить электродами тип Э-42
2. Сварные швы металлических ограждений принять кшв=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		
Привязан				И. КОМП. Урмашва	В. КОМП. Урмашва	12.84
				М. КОМП. Туранидзе	В. КОМП. Туранидзе	12.84
				А. СПЕЦ. Ладик	В. СПЕЦ. Ладик	12.84
				Г. А. П. Зинкина	В. А. П. Зинкина	12.84
				Г. И. П. Горбачев	В. И. П. Горбачев	12.84
				Разраб. Урмашва	В. Разраб. Урмашва	12.84
И. КОМП.				Детские ясли-сад №12 группа (280 мест) в крупно-панельных конструкциях		
				Стобы		
				Лист		
				Листов		
				Р 36		
				М. КОМП. ЗИЦ/ЭП		
				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

Детали ясли сад на 12 групп (280 мест) в пришкольных помещениях детского сада

Лестница №3, 4 Ограждение ОЛ-3, ОЛ-4 Ограждение КС-1

Таш. 31101317

Таш. 3110117

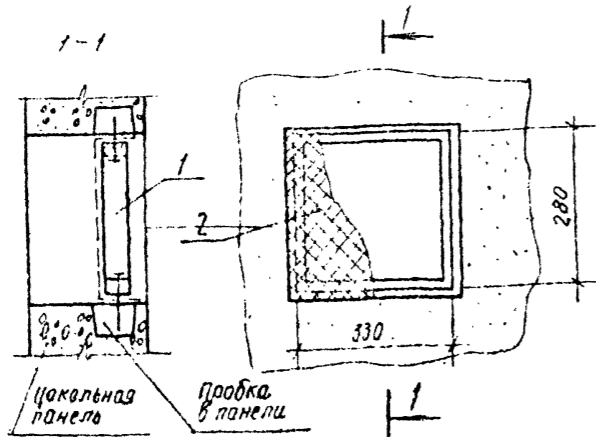
Копировка берладская

Формат А2

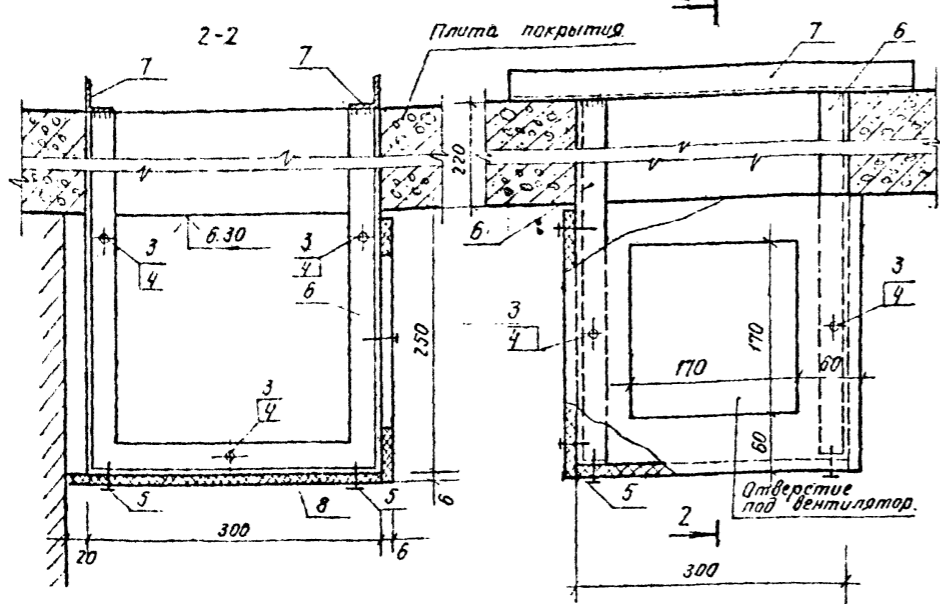
211-1-290с. 84 АС

Лестница и ограждение

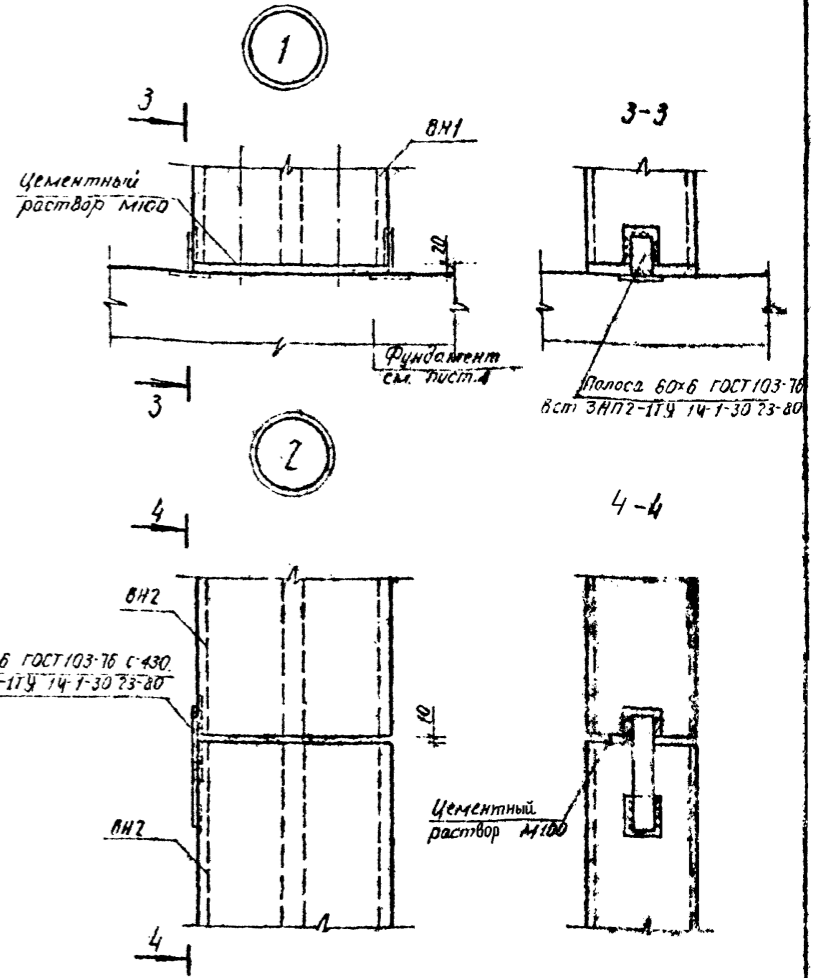
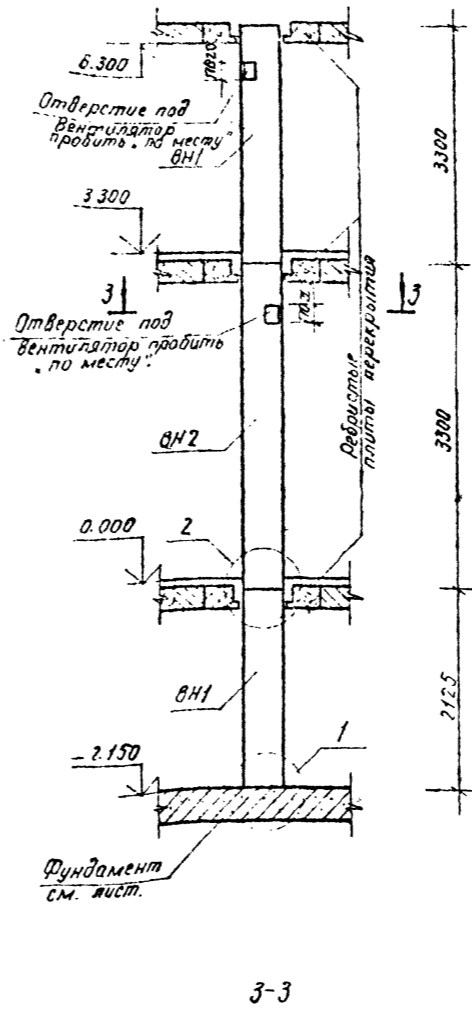
Заполнение продухов теплподполья ПС.



Короб вытяжной вентиляции КВ

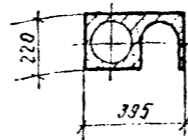


Развертка вентиляционных блоков



Спецификация к схеме расположения элементов венткоробов и продухов теплподполья.

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг.	Примечание
		Заполнение продухов теплподполья ПС.			
		Материалы			
1		Брус 50x30, L=1220, ГОСТ 24454-80.		0,602	м3
2		Сетка Р-10-1,2, ГОСТ 5336-80.		0,1	м2
		Короб вытяжной вентиляции КВ			
		Стандартные изделия			
3		Болт М6x18, ГОСТ 17673-81	8		
4		Гайка М6 ГОСТ 5929 70	8		
5		Винт самонарезающий М 6 x 14, ГОСТ 10613-80	4		
		Детали			
6		Л32x3, Р=800, ГОСТ 8509-72*	2	1,2	
7		Л32x3, Р=600, ГОСТ 8509-72*	2	0,9	
		Материалы			
8		Лист асбестоцементный плоский толщ. 6мм, ГОСТ 18124-75.		0,35	м2



1. Вентблоку замаркированы на листе АС-10 — АС-13.
2. В узле .2 условно не показана плита перекрытия.
3. Швы между асбестоцементными листами вытяжного короба тщательно приклеить марлей и зашпаклевать.
4. Короб окрасить клеевой краской в белый цвет.

Шифр подл. Подпись и дата. Электронный

211-1-290 с 84 ПС					
Инв. №	Исполн.	Контр.	12.84	Детские расл.-сад №2 г.Ташкент	Сталь
Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.	(280 мест) в крупнопанельной конструкции	Лист
Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.	Заполнение продухов теплподполья короб вытяжной вентиляции на вентиляционные шлюзы	Листов
Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.		р 30
Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.		ТАШЗНИИЭП
Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.		ТАШКЕНТ

211-1-290 С В 4 АС

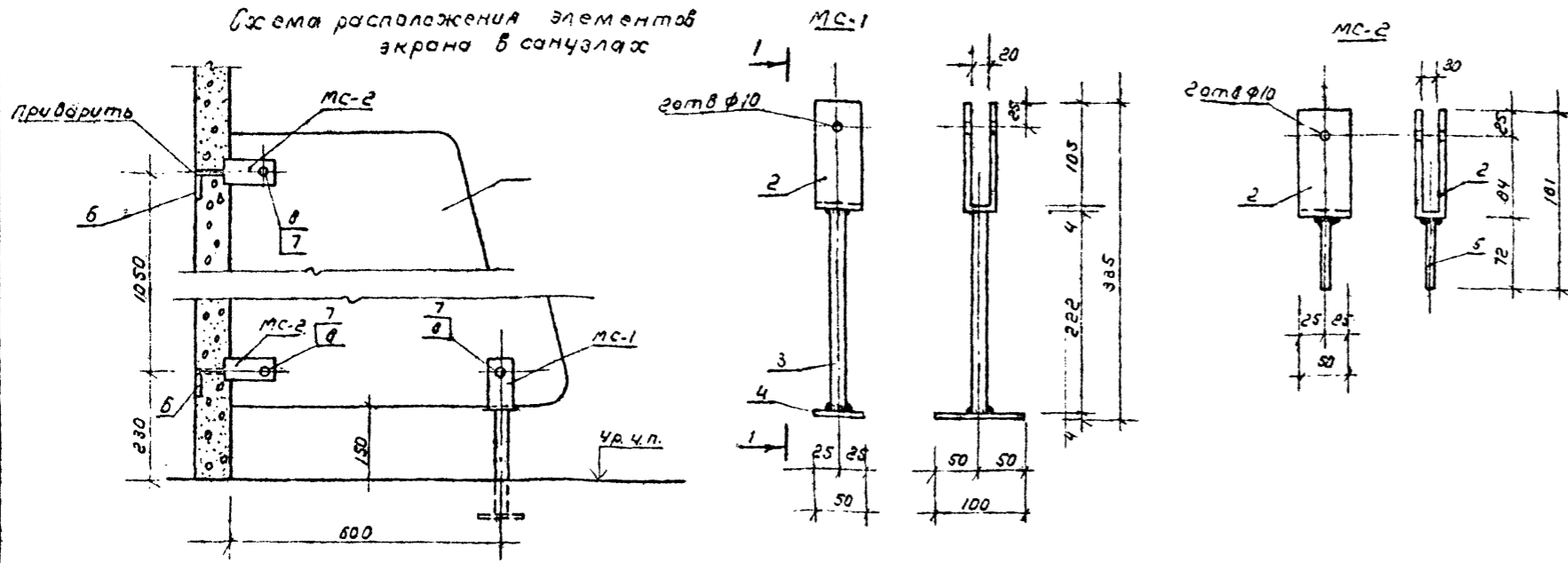


Схема расположения элементов асбестоцементной перегородки

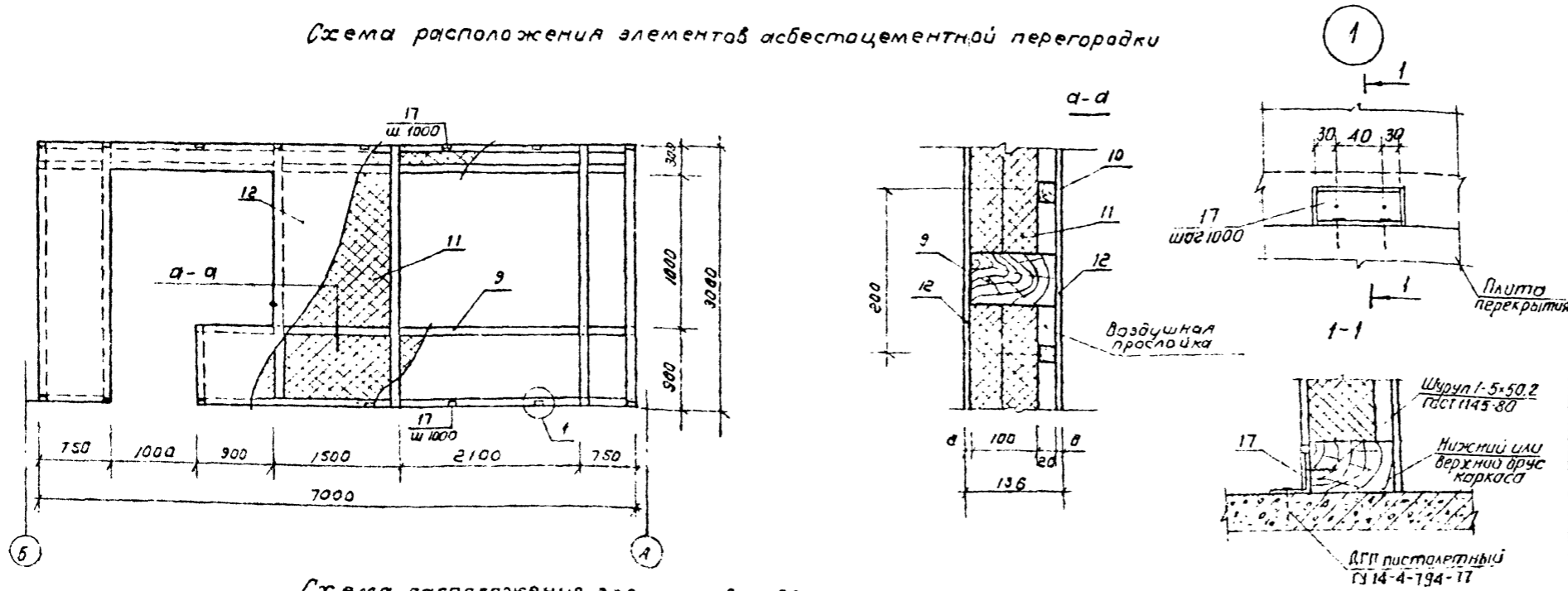
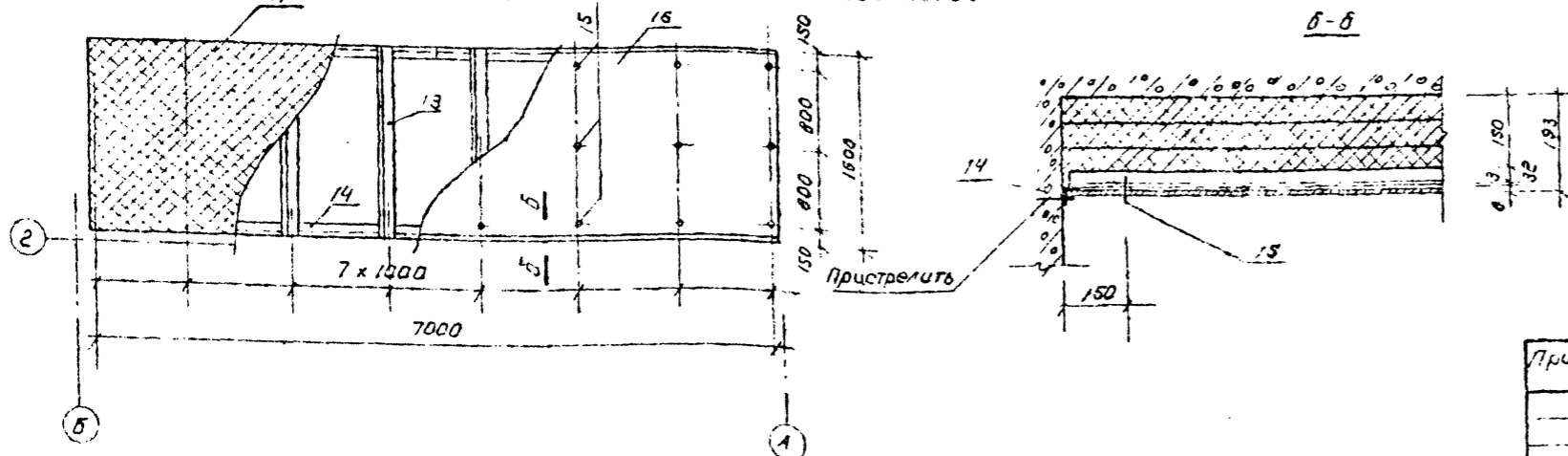


Схема расположения элементов подвесного потолка



Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. во	Масса ед.	Примечание
		Экран санузла			
		<u>Детали</u>			
1	211-1-290СВ4 АС-10-02	Экран санузла ЗС	1		
2	-4x50 L=230 ГОСТ 103-76		3	0,30	
3	труба ø 20 (условн. проход) ГОСТ 3262-75* L=222		1	0,37	
4	-4x50 L=100 ГОСТ 103-76		1	0,16	
5	ф в АГ L=72 ГОСТ 5781-82		2	0,11	
6	-4x50 L=150 ГОСТ 103-76		2	0,24	
		<u>Стандартные изделия</u>			
7	болт М8 x 40 ГОСТ 7802-81		3		
8	гайка М8 ГОСТ 5929-70		3		
		<u>Асбестоцементная перегородка</u>			
		<u>Материалы</u>			
9	брус 120 x 60 ГОСТ 2695-83			0,32	м ³
10	рейка 20 x 20 ГОСТ 2695-83			0,03	м ³
11	маты из минваты ГОСТ 23307-78			1,30	м ³
12	асбестоцемент. лист толщ. 8 мм ГОСТ 10124-75			26	м ²
17	L50x5 ГОСТ 8509-72 L=100	Подвесной потолок	16	0,38	
		<u>Детали</u>			
13	L 32 x 20 x 3 L=1050 ГОСТ 8510-72		8	2,2	
14	L 32 x 20 x 3 L=3500 ГОСТ 8510-72		4	4,1	
		<u>Стандартные изделия</u>			
15	винт самонарезающий ГОСТ 11651-80		24		
		<u>Материалы</u>			
11	маты из минваты ГОСТ 23307-78			2,1	м ³
16	асбестоцемент. лист толщ. 8 мм ГОСТ 10124-75			14	м ²

1. Металлические детали крепления экранов и подвесного потолка окрасить масляной краской 3-4 раза.
2. Брус каркаса перегородки должны быть антисептированы и подвергнуты глубокой пропитке антисептиками. Перед установкой покрыть краской. Экран или ОФЛ-9 ГОСТ 23780-79 2 раза.

Привязан

211-1-290 С В 4 АС		Детали		Материалы	
Контр.	Инженер	Р	39		
		Таш 310033			

Схема расположения элементов ленточного стола.

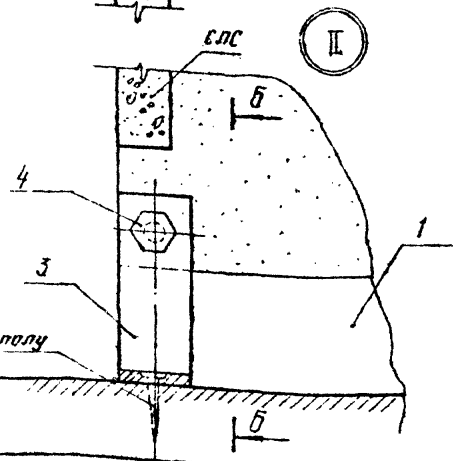
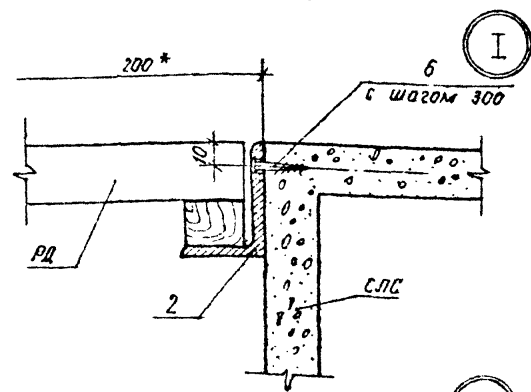
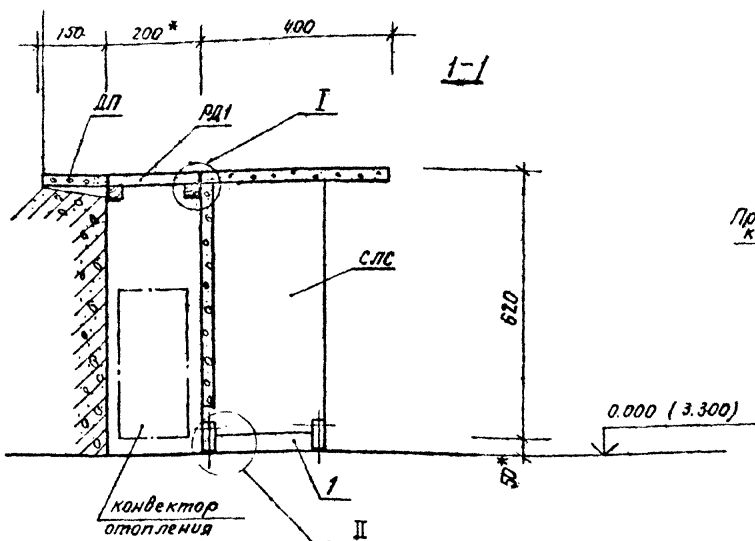
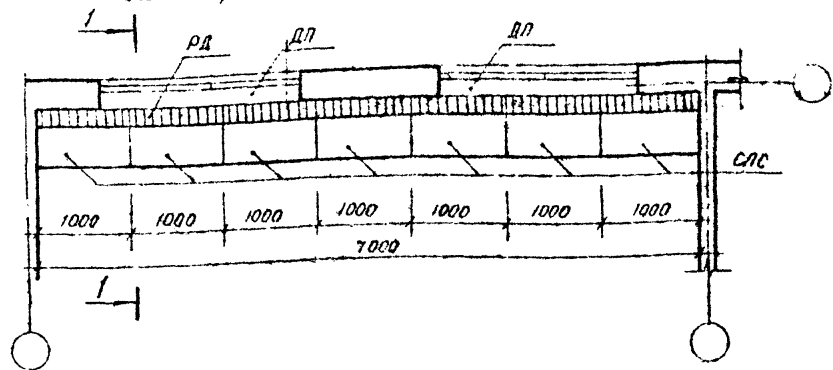
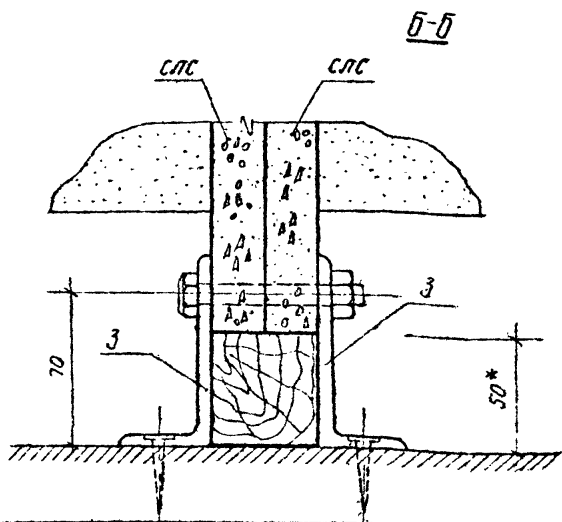
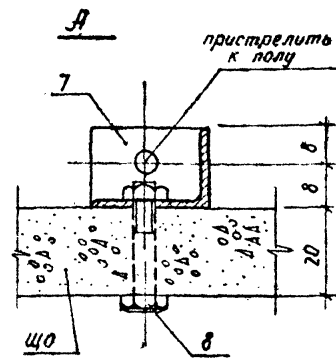
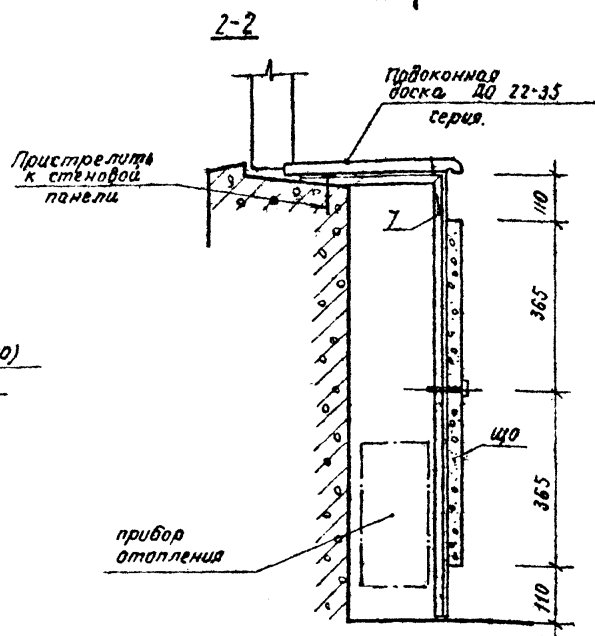
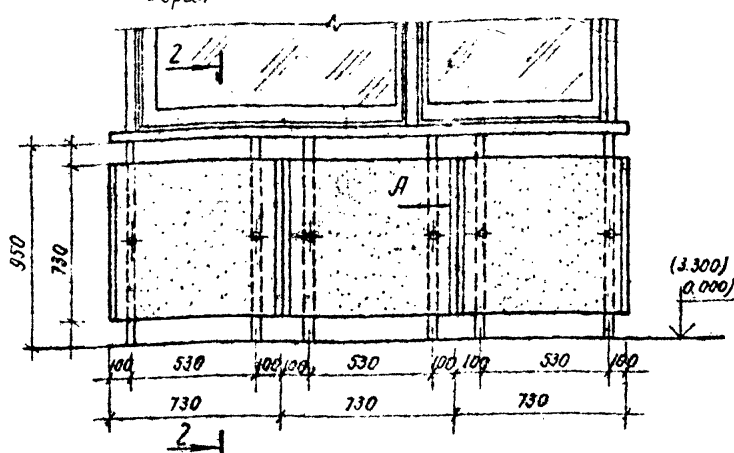


Схема расположения элементов ограждения отопительных приборов.



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 ИДМО	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 P=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 паза 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.

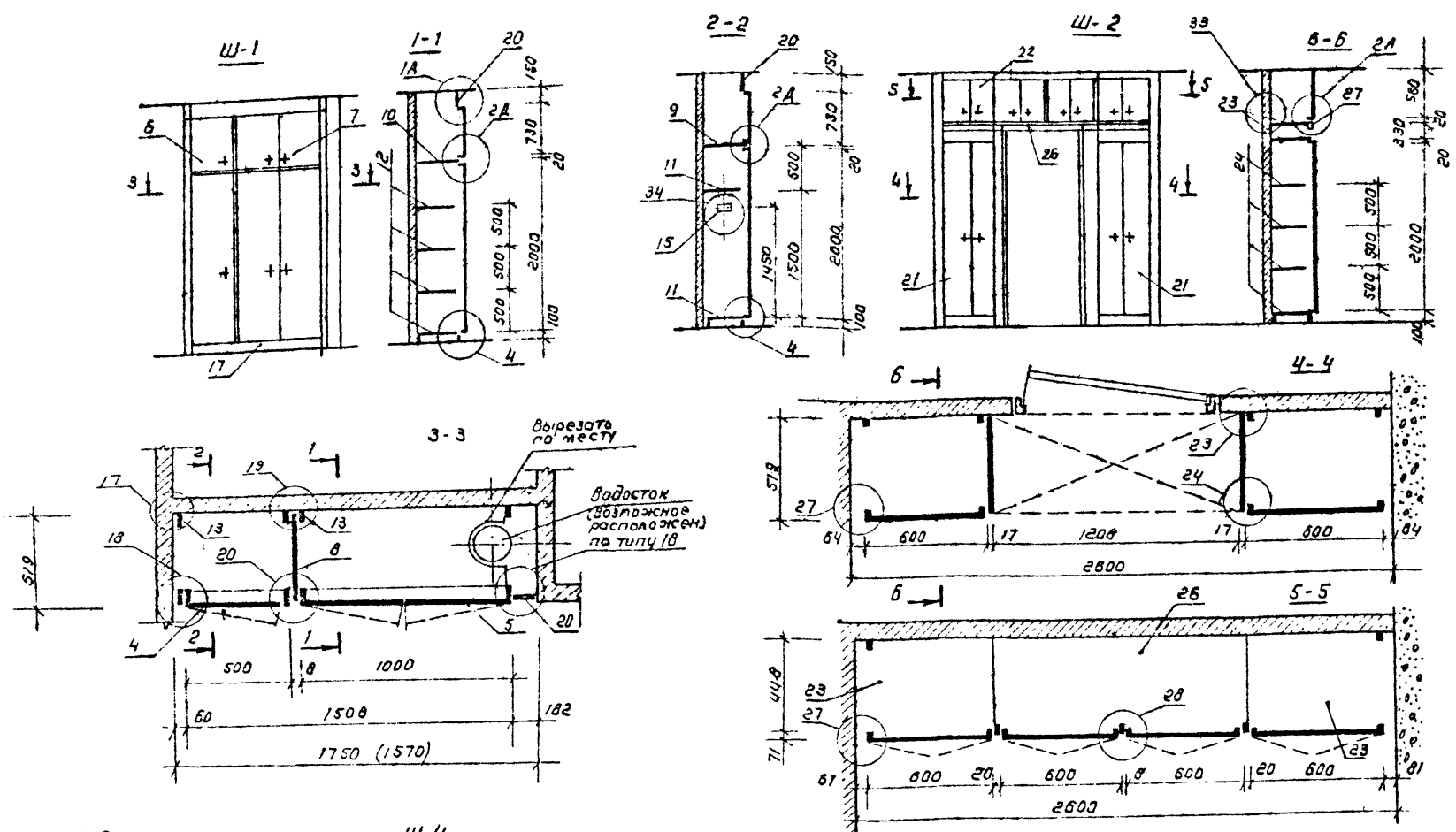
РЛБ50М

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.пр.	И.пр.	И.пр.	Р	10	
Над.пр.	И.пр.	И.пр.	И.пр.	Детские ясли-сад на 120 мест (280 мест)		
Гл.спец.	И.пр.	И.пр.	И.пр.	включительно с конструкцией		
Гл.пр.	И.пр.	И.пр.	И.пр.	Ленточный стол, ограждение отопительных приборов		
И.пр.	И.пр.	И.пр.	И.пр.	ТашЗНИИЭП		
И.пр.	И.пр.	И.пр.	И.пр.	Ташкент		

Алюминий 211-1-290 С 84 АС



Спецификация к схемам расположения элементов встроенных шкафов

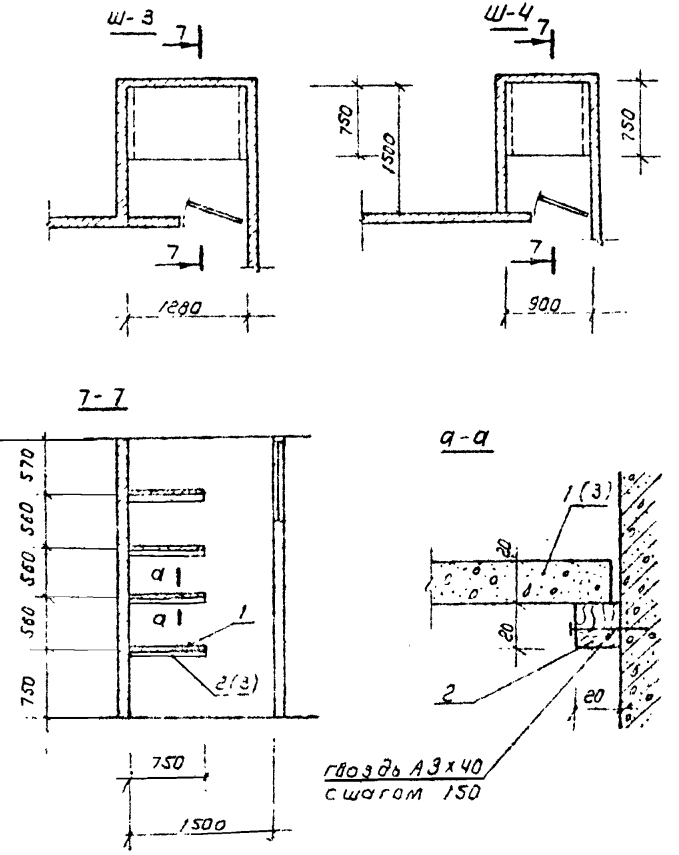
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Расход на ед.		
				Древес.	ДСП	ДВП
		Встроенный шкаф Ш-3				
		Материалы				
1		ДСП 8-19 ГОСТ 10632-77	4	-	1.0	-
2		Брус 20x20 L=750 ГОСТ 2695-71	8	0.0003	-	-
		Встроенный шкаф Ш-4				
		Материалы				
3		ДСП 8-19 ГОСТ 10632-77	4	-	0.7	-
2		Брус 20x20 L=750 ГОСТ 2695-71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



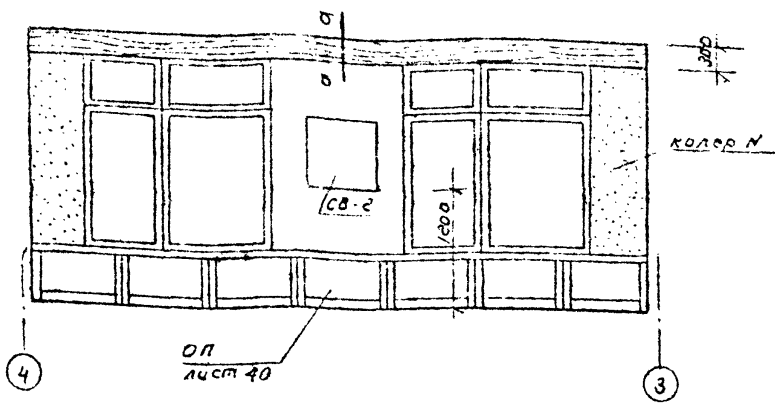
4	Копия	Умрихин	17.88						
4	Экз. АПД	Урсин	16.24						
4	Экз. Спец	А.Э.Дим	16.24						
4	ГАП	Т.Баскин	16.24						
4	ГАП	С.И.Жино	16.24						
4	Р.К.Ер	Хаттаев	16.24						
4	Л.З.Сад	Хаттаев	16.24						

Копировал Машкова

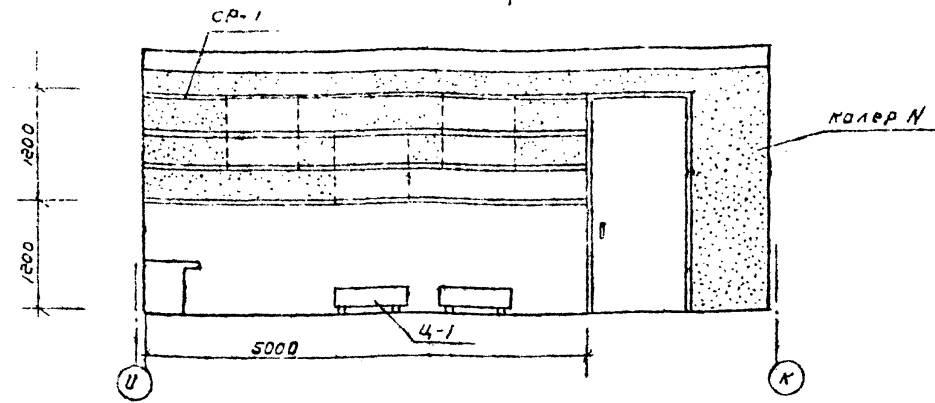
Формат А2

Интерьер групповой, игровой, столовой.

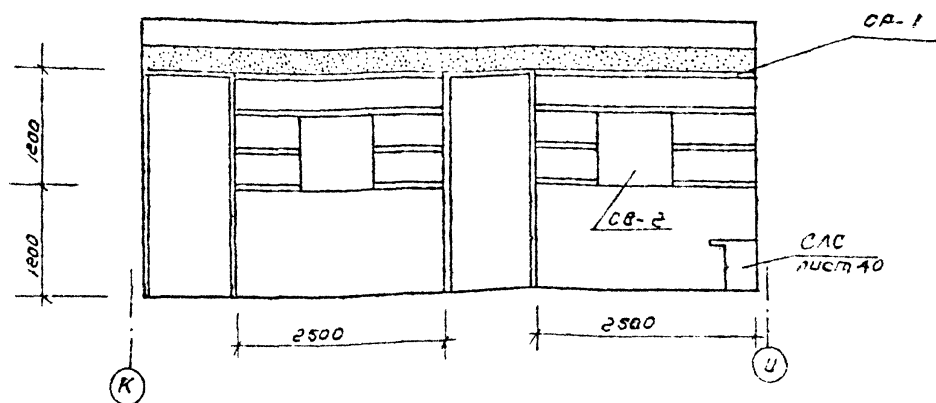
Развертка стены по оси "Ц"



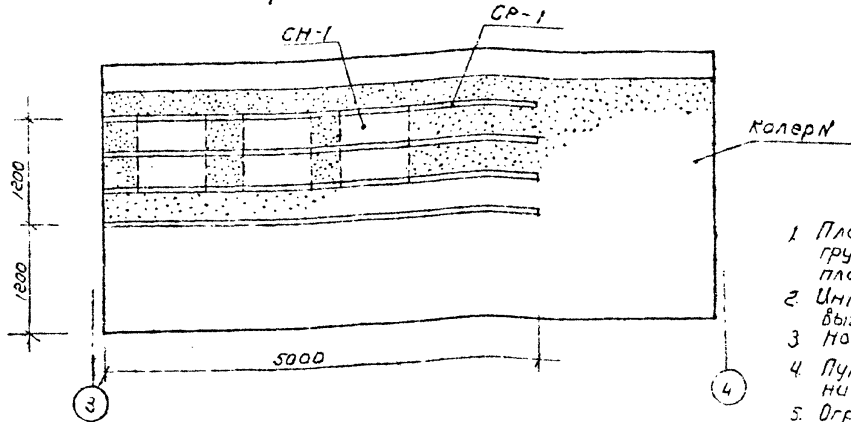
Развертка стены по оси "З"



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. ТХГ-1, ТХГ-2).
 2. Интерьер остальных групповых, игровых-столовых (всего 12 помещений) аналогичен данному.
 3. Номера камер 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.	И.И.И.И.И.	1984
У.д.спец.	И.И.И.И.И.	1984
Г.И.П.	И.И.И.И.И.	1984
Г.А.П.	И.И.И.И.И.	1984
Р.ч.гр.	И.И.И.И.И.	1984

Детские ясли-сад	Страна	Лист	Листов
г. Ташкент	Р	42	
Таш ЗНУУЭП	г. Ташкент		

Интерьер зала для гимнастических занятий

Обшивка
короба
лист 13

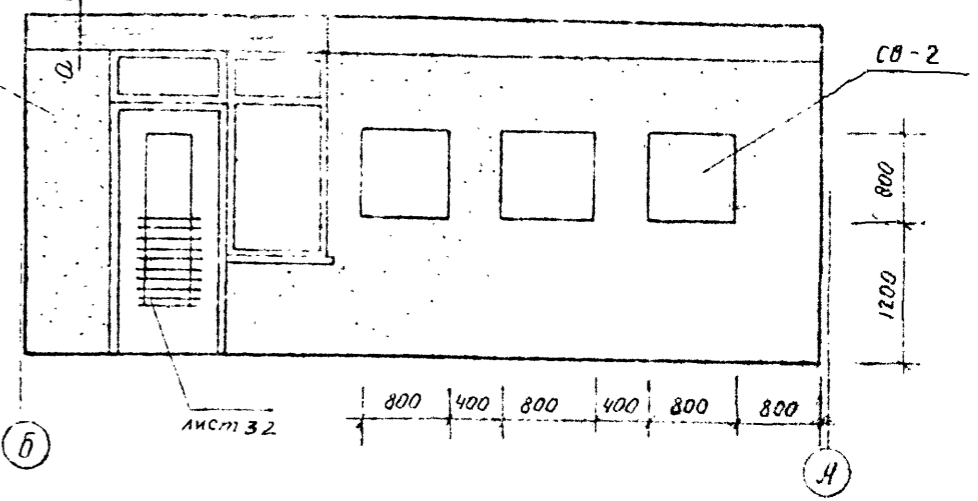
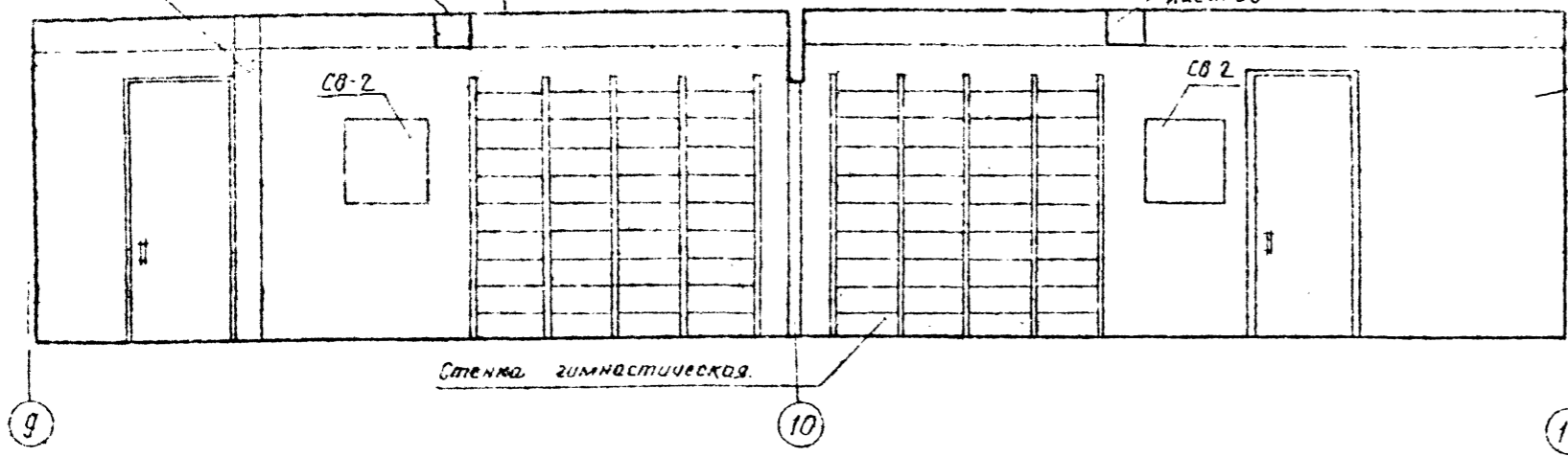
КВ
лист 38

Развертка стены по оси В

КВ
лист 38

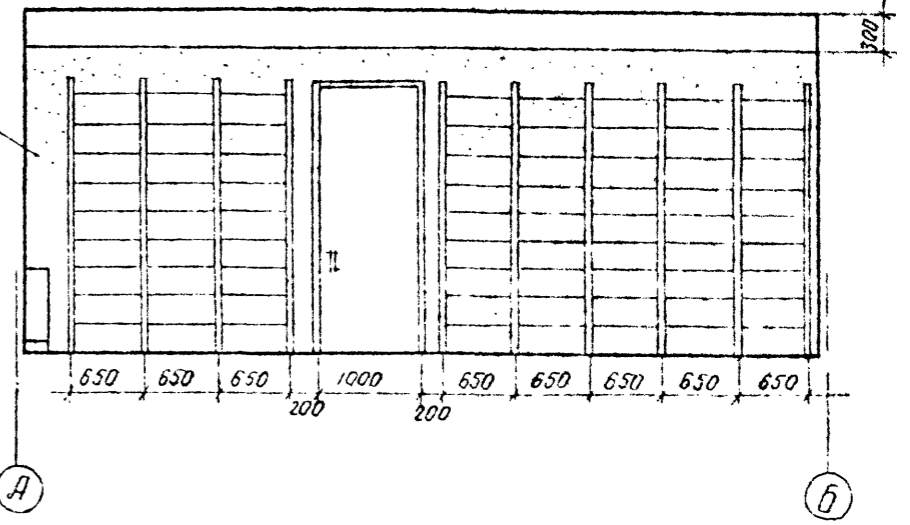
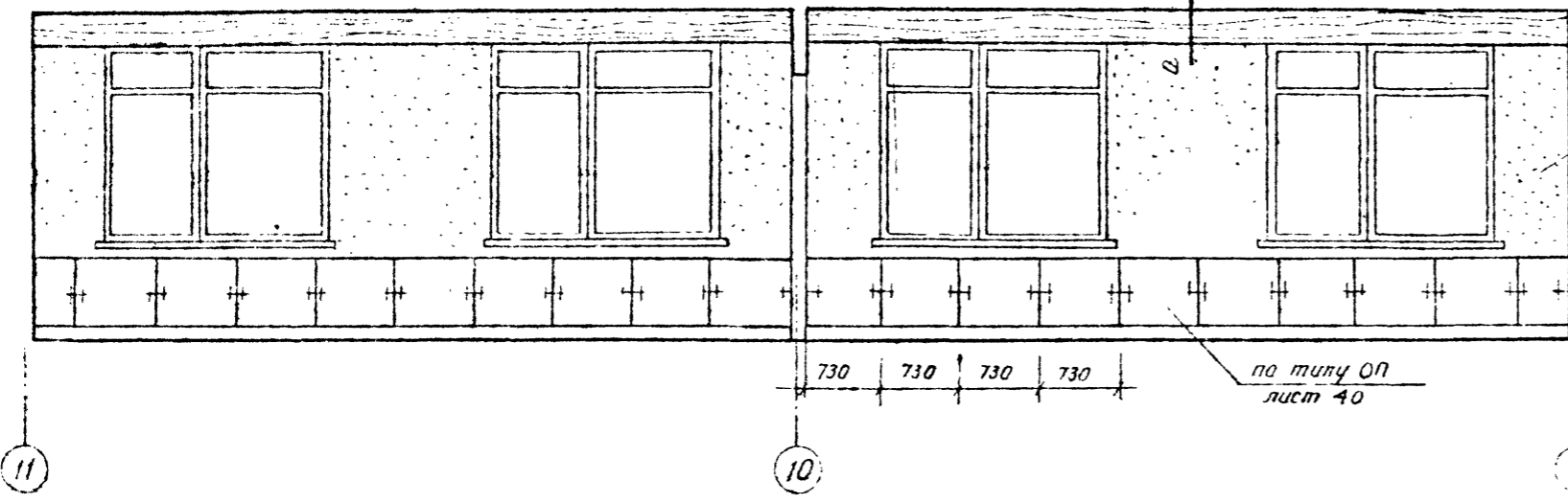
Белый цвет

Развертка стены по оси 11



Развертка стены по оси А

Развертка стены по оси 9

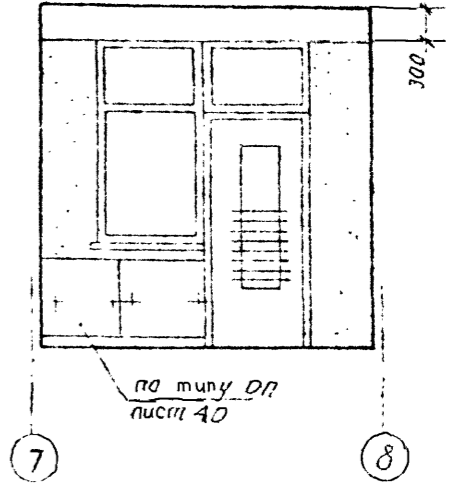
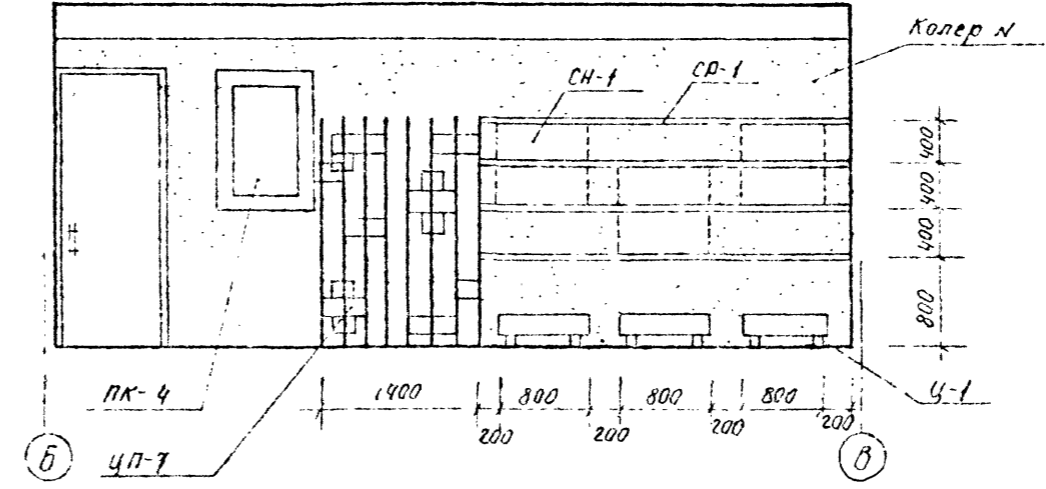
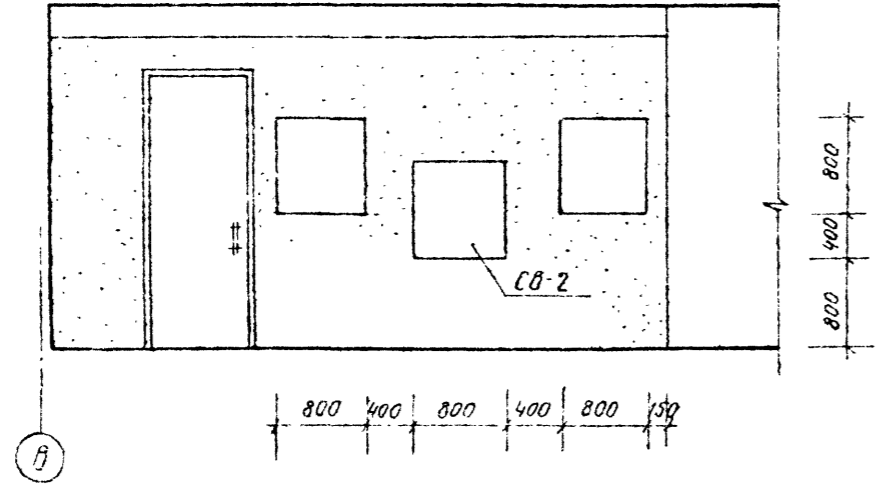


Интерьер холла

Развертка стены по оси 8

Развертка стены по оси 7

Развертка стены по оси 6



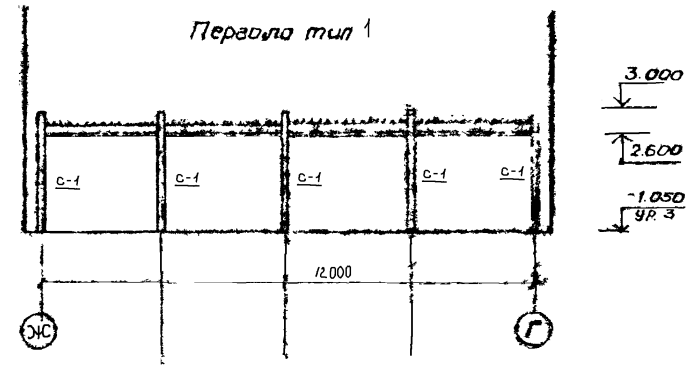
Спецификацию элементов интерьера см. на листе 42.
 Стенки гимнастические учтены в спецификации
 технологического оборудования.
 Планы размещения элементов интерьера совмещены
 с планами расстановки оборудования см. ТХ-2
 Сечение а-а см. на листе 43.

211-1-290 С. 84 Ас.			
Привязан	Инженер	Архитектор	Дополнительные сведения на плане (220 мест)
	С.И.И.	А.В.И.	3 кв. м. площади для размещения
	С.И.И.	А.В.И.	Интерьер зала по и.з.г. для гимнастического зала
Инж. №	Казарин	Михайлов	Ташчян И.П.

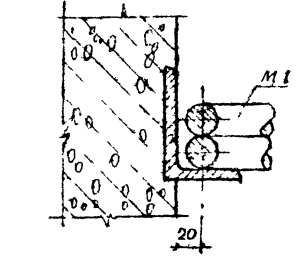
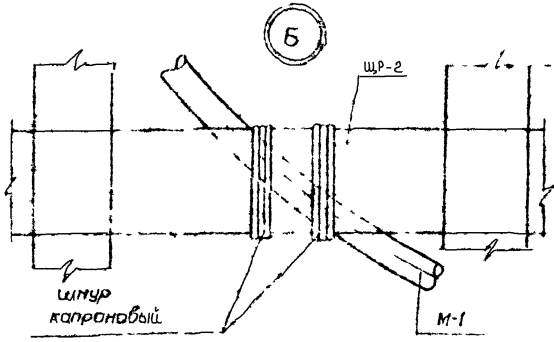
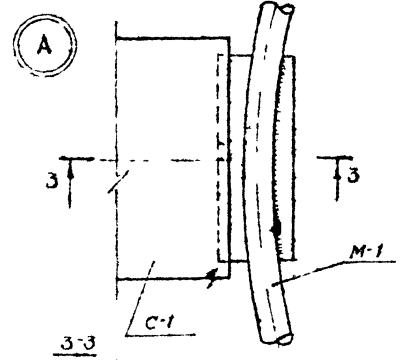
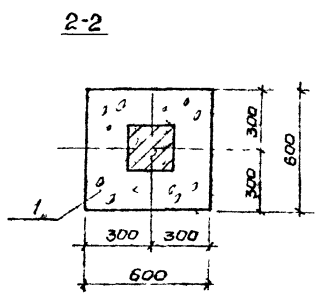
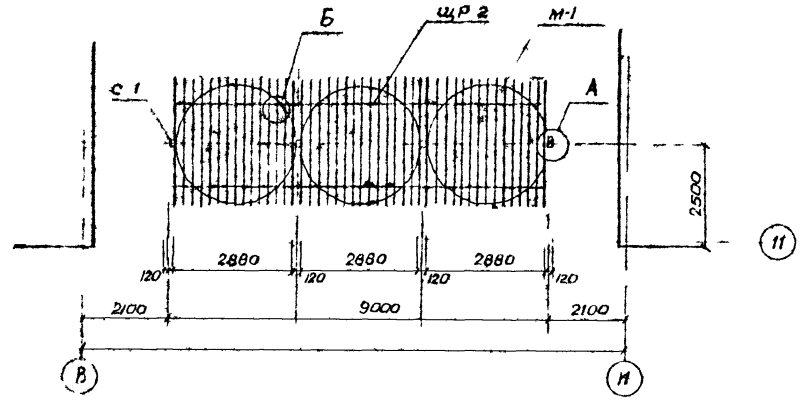
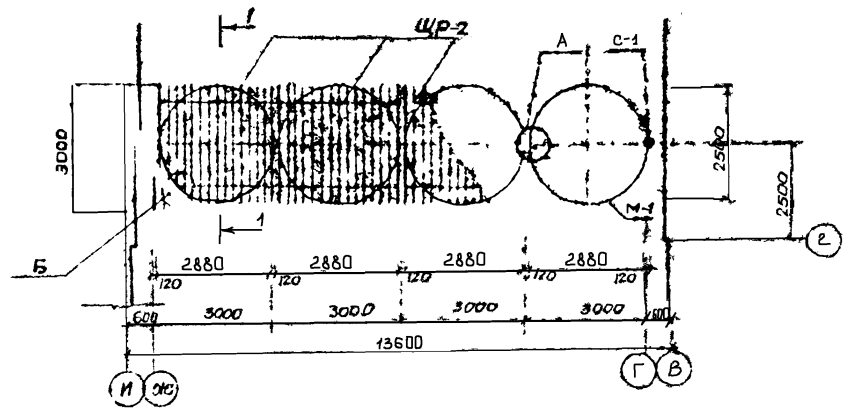
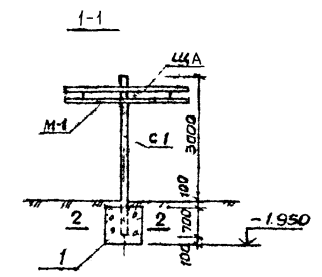
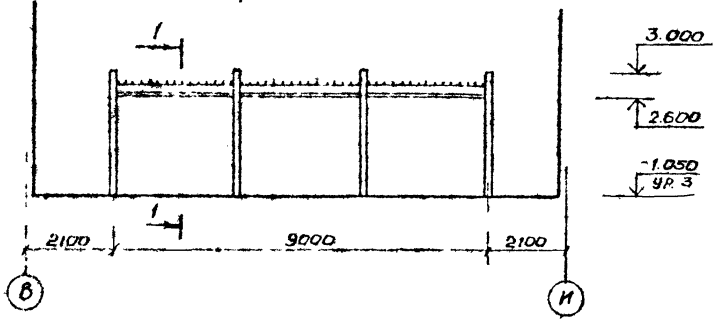
211-1-290 С. 84 Ас

211-1-290 С. 84 Ас

Перегора тип 1



Перегора тип 2



Спецификация элементов перегородки

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. во на перегородку			Масса	Примеч.
			Тип 1	Тип 2	Всего		
<i>Сборочные единицы</i>							
C-1	211-1-290 с. В4 ИЖ-4 7000	Стойка железобетон C-1	5	4	9		
M-1	211-1-290 с. В4 ИДГ1-40	Кольцо опорное M-1	4	3	7		
ЩР 2	211-1-290 с. В4 ИДГ-50	Щит реечный ЩР-2	4	3	7		
<i>Материалы</i>							
I		Бетон М 100	14	09	23		м ³

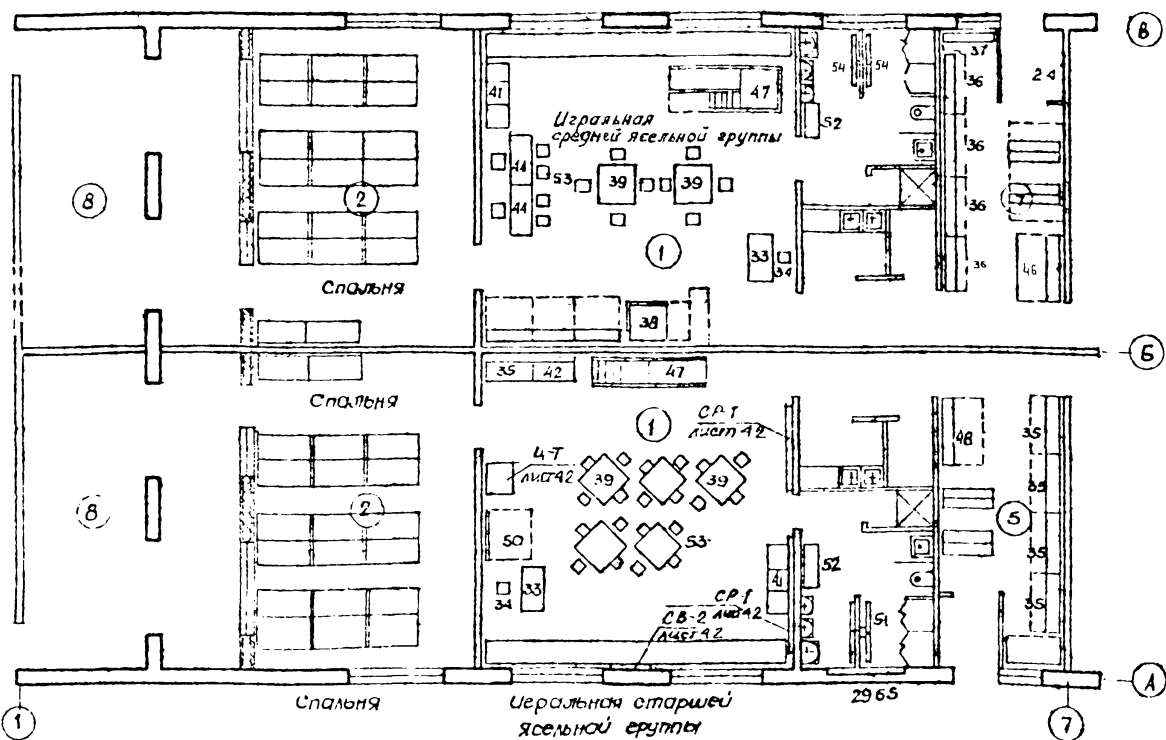
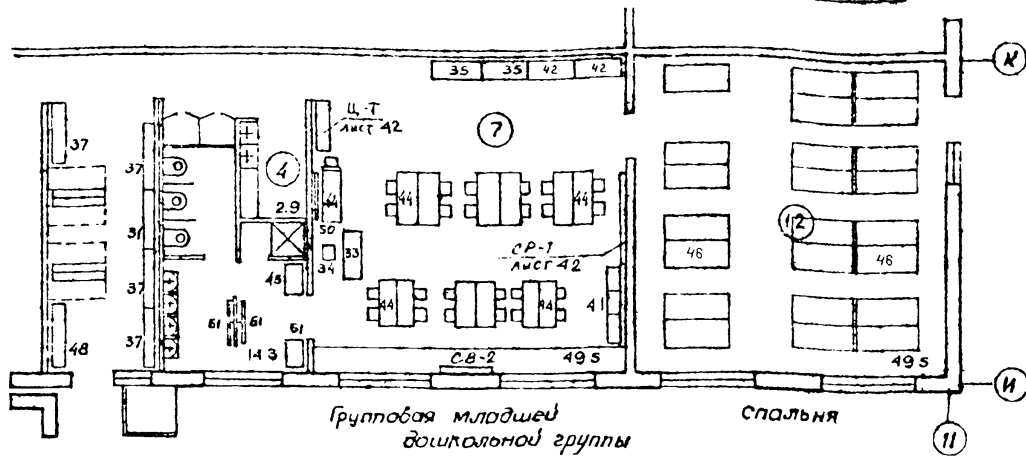
Примечание

произвести затирку граней стоек цементным раствором.
 Кольца опорные окрасить масляной краской за 2 раза в белый цвет.
 Щит реечный покрыть бесцветным лаком.

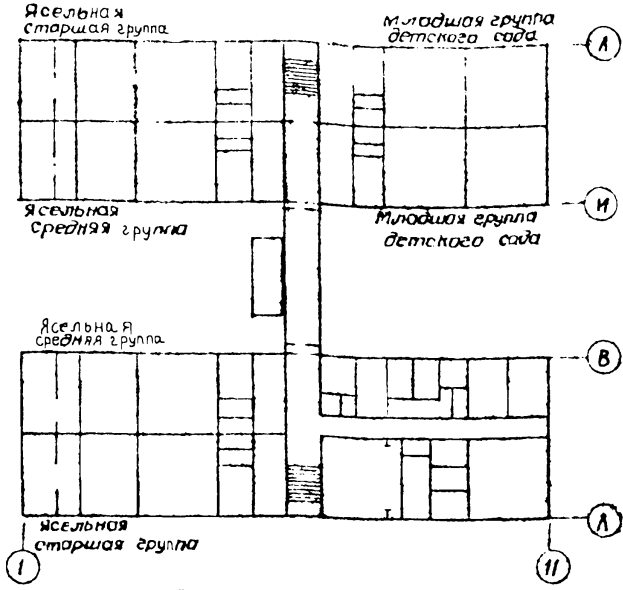
211-1-290 с. В4 ЛС	
детские ясли сад на 200 мест (280 мест) в пр. м. Ипатьевская	стадия: л. е. т. с. п. о. б.
Инструкция	Р 45
Проектный институт	И. И. Ш. З. И. И. П. П.

ведомость рабочих чертежей

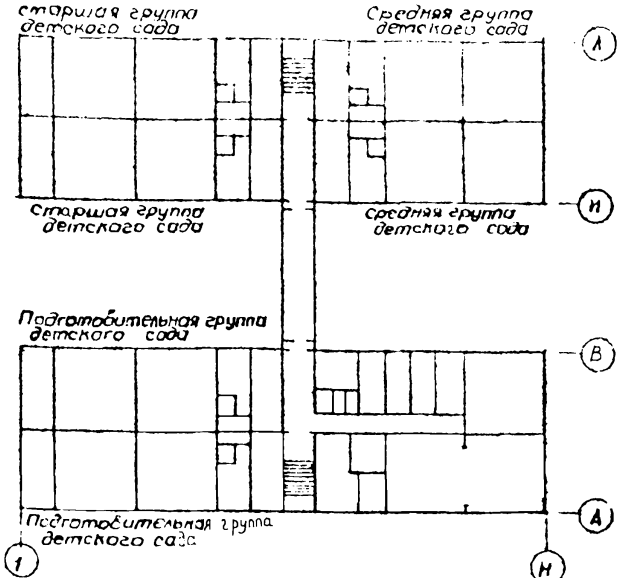
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные, расстановка технологической оборудования Спецификация.	
2	Фрагменты планов в осях 1-7" и А-В" и 9-11" и И-К" с расстановкой оборудования.	



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 1680, 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 скамьями
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-матрешка
48	Стенд навесной
49	Вешалка для полотенец напольная
50	Доска ерифельно-прикладная
51	Вешалка для полотенец навесная
52	Шкаф для горшков
53	Стол п/м
54	Стенд навесной
55	Цветочница напольная
56	Цветочница напольная

Привязан	
Унв. №:	
211-1-290с.84 ТХ.1	

Спецификация элементов интерьера на листе 42

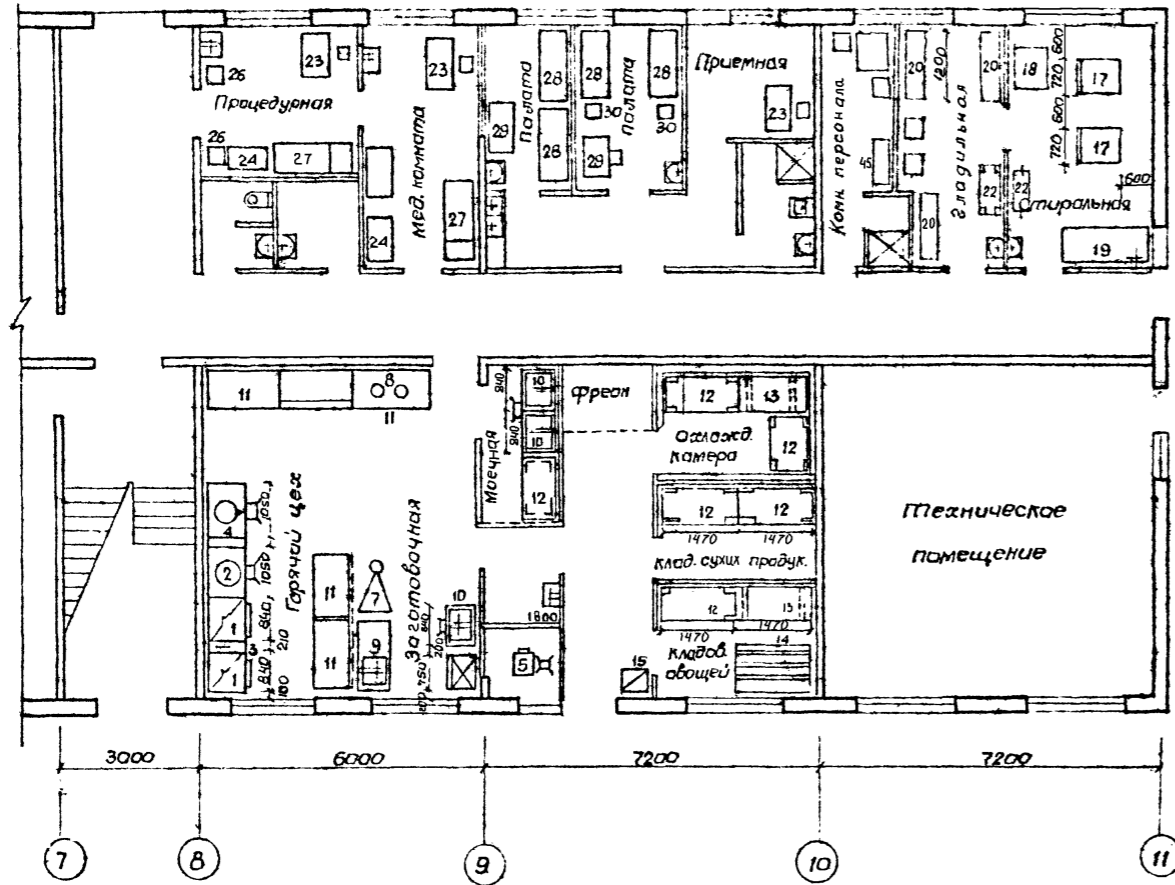
Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами. Главный архитектор проекта *Мез* (Зинкина Н.П.) Главный инженер проекта *Мез* (Горбачев М.Е.) Привязка настоящего проекта выполнена в соответствии с действующими нормами и правилами. Главный архитектор проекта *Мез* (Зинкина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

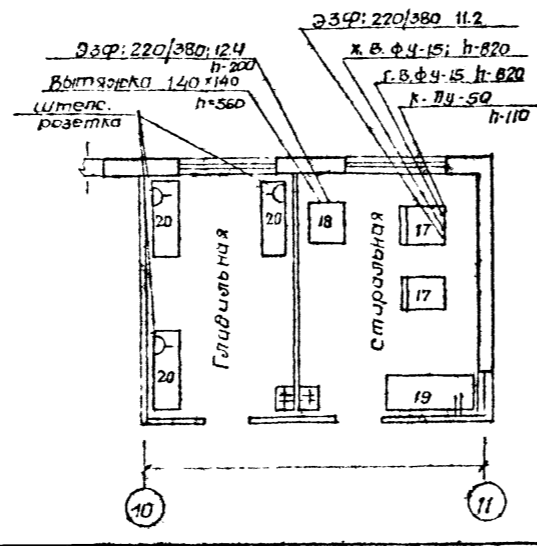
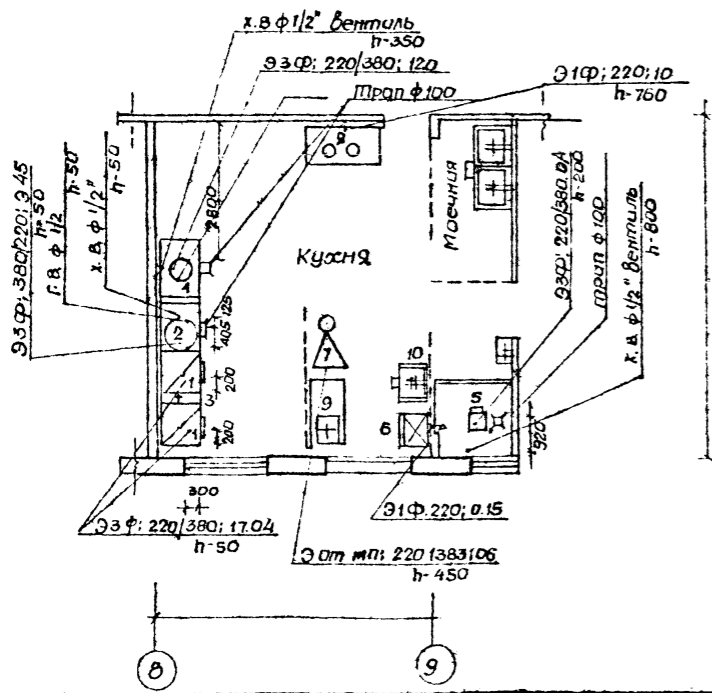
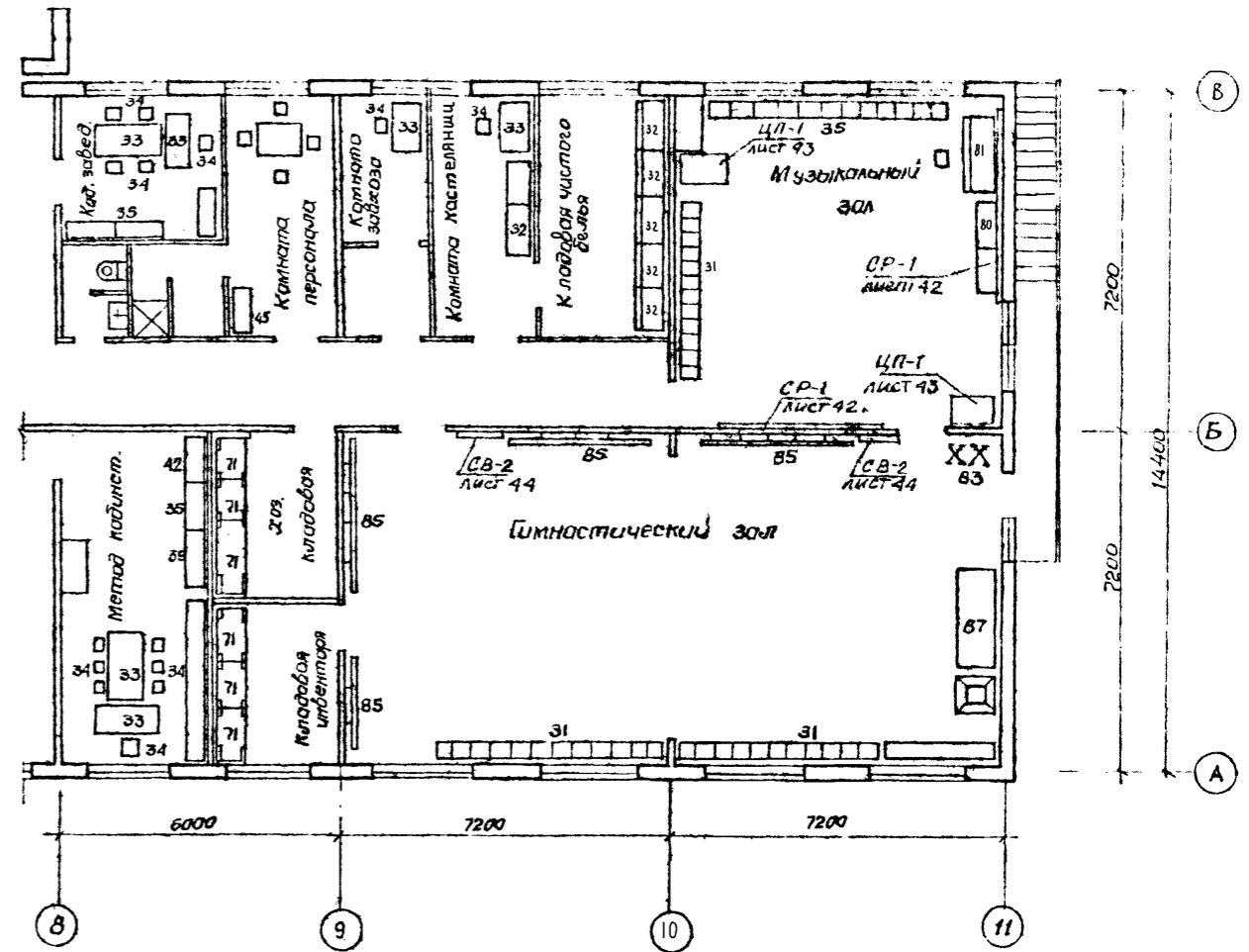
Листом 1

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		
Нормхан	Умрикин	В.В.	12.84	Детские ясли-сад на 12 групп (280 мест) в крупнопятельных конструкциях	РД	2
Ночай	Пирейкина	В.В.	12.84			
Лясев	Левин	В.В.	12.84			
Г.Я.П.	Зиткина	В.В.	12.84			
Гип	Гардашвили	В.В.	12.84	-План с расстановкой тех. оборудования	ГПШЗНИИЭП	Гилкина
Юсупов	Титов	В.В.	12.84			
Уч. №						

Зедомостъ рабочихъ чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Холодоснабжение	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
<i>Ссылочные документы</i>		
Серия 2.290-4	Охлаждаемые камеры	
вып. 2.3		
<i>Прилагаемые документы</i>		
211-1-290с 84-ТХ.2.СО	Спецификация оборудования по рабочим чертежам марки ТХ	Альбом 10
211-1-290с 84-ТХ.2.8М	Ведомость потребности в материале по рабочим чертежам марки ТХ	Альбом 9

Общие указания.

Раздел холодоснабжения разработан в соответствии с действующими нормами СНиП II-A.8-71, рекомендациями по проектированию холодильных установок и, Правилами техники безопасности на холодильных установках.

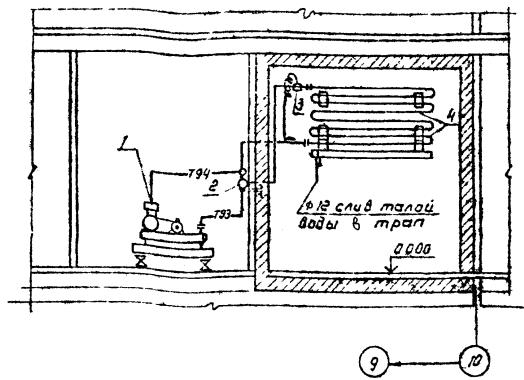
Холодильная машина устанавливается на виброизолирующее основание, принятое по типовому альбому серии 2.290-4, вып 3 и учтено в разделе АС.1, лист 4 виброизолирующее основание следует выполнять после получения холодильной машины для уточнения разбивки отверстий под фундаментные балки.

Крепление испарителей к изолированным стенам приняты по альбому серии 2.290-4, вып.2

По ходу движения пара холодильника у компрессора выполнить компенсаторы в виде 2-3 петель в горизонтальной плоскости.

Монтаж холодильной машины производить согласно принципиальной схеме, входящей в паспорт машины.

Разрез 1-1



План между осями А-Б, 9-10

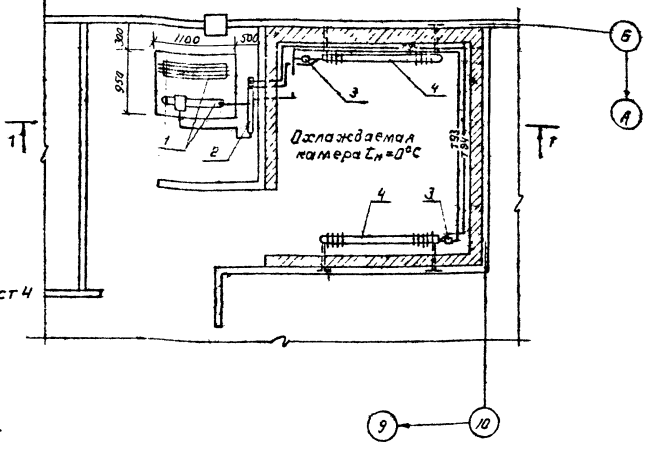
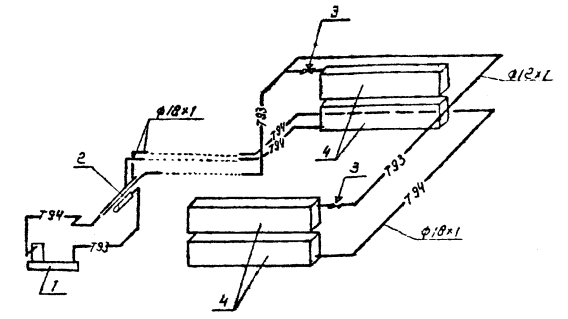


Схема холодоснабжения



Условные обозначения.

- 793 — Жидкостная холодильная труба
- 794 — Паровая холодильная труба
- ⊗ Терморегулирующий вентиль

Экспликация

№ по	Наименование.
1	Холодильная машина МВ84-1-2
2	Арматурный щит ЩА-1
3	Терморегулирующий вентиль ТРВ-2м
4	Испаритель ИРСН-18

Имя №		Крилопан	№	Имя №	Крилопан	№
211-1-290с 84-ТХ.2						
Имя №	Крилопан	№	Имя №	Крилопан	№	Имя №
Имя №	Крилопан	№	Имя №	Крилопан	№	Имя №

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами

Главный инженер проекта ИВ [подпись] / Берзон /

Главный инженер привязки [подпись]