ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

212-2-41/75

ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА 140 МЕСТ УНИВЕРСАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

СОСТАВ ПРОЕКТА

АЛЬБОМ – 0 МАТЕРИАЛЫ ПРИВЯЗКИ И ЧЕРТЕЖИ НУЛЕВОГО ЦИКЛА РАБОТ

АЛЬБОМ – I АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ

АЛЬБОМ – II САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ

АЛЬБОМ – III ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ

АЛЬБОМ – IV ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ

АЛЬБОМ – V ЧЕРТЕЖИ ЗАДАНИЯ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ

АЛЬБОМ – VI ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

АЛЬБОМ – VII СМЕТЫ

ПРИМЕНЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 2101 "ТИПОВАЯ МЕБЕЛЬ ДЕТСКИХ ЯСЛЕЙ-САДОВ" ЧАСТИ 1,2

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 2604-6/67 "ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА 280 МЕСТ С ДНЕВНЫМ ПРЕБЫВАНИЕМ ДЕТЕЙ" АЛЬБОМ V – ВСТРОЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ОТКОРРЕКТИРОВАН НА ОСНОВАНИИ ЗАДАНИЯ, УТВЕРЖДЕННОГО ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ 5 МАЯ 1977 г. И ДОПОЛНЕН НА ОСНОВАНИИ ЗАДАНИЯ ОТ 9 МАРТА И ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ ОТ 20 МАЯ 1977 г. ВНЕСЕНЫ ИЗМЕНЕНИЯ В ЛИСТЫ: 1и АС-1и, 2и, 3и, 5и, 6и, 7и. ДОПОЛНЕН ЛИСТАМИ АС-14, 15, 16, 17

ГЛ. АРХ. ПР. /Н. ИВАНОВ/

АЛЬБОМ I

УТВЕРЖДЕН ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ НА СТАДИИ ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОЕКТА

ПРИКАЗОМ №125 ОТ 20.VII.1971 г.

РАЗРАБОТАН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ЦНИИЭП учебных зданий

ПРИКАЗОМ № 83 С. 10.VII.1975 г.

Содержание альбома

Наименование чертежей	№№ листов	№№ страниц
Содержание альбома I. Пояснительная записка. Спецификация типовых деталей и нормалей, применяемых в проекте	1и	2
План 1 этажа. Узлы 3÷10	АС-1и	3
План 2 этажа	АС-2и	4
Фасады в осях 1-11; по осям 1 и 11. Раскладка стеновых панелей по осям А, 1, И. Узел И	АС-3и	5
Фасад в осях 11-1. Раскладка стеновых панелей в осях 11-1, 7-5 по осям 5 и 7. Разрез 1-1. Узел 12.	АС-4	6
Фасады в осях 1-11, 11-1; А-Г. Разрез 1-1. Вариант с тройным остеклением	АС-5и	7
Лестницы №1 и №2. Декоративная перегородка. Узлы 13, 15÷17	АС-6и	8
Монтажные планы перекрытий над 1 этажом. Покрытия и подшивного потолка. Сечения. Узлы 18÷21	АС-7и	9
Монтажные схемы остекленных перегородок ИОП-1, ИОП-2, ИОП-3. Сечения. Узлы 22÷24	АС-8	10
Эвакуационные лестницы. Монтажный план. Сечения. Узлы 25÷36	АС-9	11
План кровли. Сечения. Узел 37	АС-10	12
Теневой навес. План. Монтажная схема каркаса и покрытия. Разрез I-I	АС-11	13
Теневой навес. Фасад. Узлы 38÷42	АС-12	14
Примерное решение интерьеров	АС-13	15
Узлы 43-45	АС-14	20
Узлы 46-48	АС-15	21
Монтажный план перегородок 1 этажа (вариант перегородок на деревянном каркасе)	АС-16	22
Монтажный план перегородок 2го этажа (вариант перегородок на деревянном каркасе)	АС-17	23
Планы 1 и 2 этажей	ТО-1	16
Расстановка технологического оборудования и монтажный план пищеблока и постирочной	ТО-2	17
Сводная спецификация технологического оборудования	ТО-3	18
Сводная спецификация технологического оборудован.	ТО-4	19

Спецификация типовых нормалей

Серия нормалей	№стр. по серии	№варианта
1	2	3
ИП 2.1-74	2	2
—"—	10	1
—"—	12	2в
—"—	14	1а

1	2	3
ИП 2.1-74	14	2
—"—	15	1а
—"—	16	2б
—"—	16	1
—"—	17	4

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывобезопасность и пожаробезопасность при эксплуатации здания

Гл. архитектор проекта /Ю. Иванов/

Пояснительная записка

Настоящий проект разработан на основании задания, утвержденного Госгражданстроем 26.IV-74, на корректировку в конструкциях ИИ-04 (связевой каркас) типового проекта „Детские ясли-сад универсального назначения" N 212-2-41. На основании задания, утвержденных Госгражданстроем от 5 мая и 9 марта 1977 г. в проект внесены изменения в листы: 1и, АС-1и, 2и, 3и, 5и, 6и, 7и. Проект дополнен листами АС-14, 15, 16, 17

Типовой проект разработан мастерской N 1 ЦНИИЭП учебных зданий авторским коллективом:

Архитектор: В. Подольский, Р. Голышко
Инженеры: И. Быков, Н. Максимова
Инженеры-технологи: Т. Дмитриева, Г. Малышева
Инженеры-сантехники: А. Рапопорт, И. Минаева, И. Веселовский, М. Маркевич, Э. Либерман.
Инженеры-электрики: А. Левинштейн, В. Белов, Т. Польде
Инженеры-сметчики: А. Аносова

Характеристика здания

Класс здания - II
Степень долговечности - II
Степень огнестойкости - II

Конструктивные решения и указания к возведению здания

Здание каркасно-панельное из конструкций серии ИИ-04 (связевой вариант). Пространственная жесткость обеспечивается работой перекрытий, как неизменяемых диафрагм (в горизонтальной плоскости) и диафрагмами жесткости (в вертикальной плоскости)

Монтаж элементов каркаса выполнять в соответствии с требованиями СНиП III-16-73; СНиП III 6.5-62, СНиП III-8.1-70. Серия ИИ-04 (связевой вариант). Колонны устанавливать в групповые кондукторы с последующей развязкой ригелями.

Кондукторы снимать только после установки и окончательной сварки ригелей и связевых панелей перекрытия с колоннами.

Лестничные марши укладывать на полку ригелей по слою цементного раствора толщиной 10 мм, расстилаемого непосредственно перед монтажом.

Металлические ограждения приварить после окончания монтажа маршей и лестничной площадки верхнего этажа.

Накладные проступи на лестничных маршах и площадках укладывать по слою цементного раствора, после окончания монтажа металлических ограждений и выполнения штукатурных работ.

Защита металлических соединений от коррозии

Все открытые металлические закладные детали покрыть слоем цементного раствора марки „100". Антикоррозийную защиту сварных соединений, оцинкование закладных и монтажных деталей производить в соответствии с СНиП III 28-73.

Отделочные работы выполнять только после устройства кровли и прокладки всех коммуникаций.

Указания по монтажным работам в зимних условиях

Монтажные работы в зимних условиях выполнять в соответствии с указаниями раздела 7 альбома ИИ-04-10, выпуск 1, раздел 6. СНиП III-В. 4-72; СНиП III В 1-70. Обратить особое внимание на п.п. 6, 17 СНиП III-В. 4-72

При монтаже фундаментных блоков основание фундаментов должно быть защищено от промерзания

Установка блоков на мерзлый грунт не допускается

Изменения внесены декабрь 1977 г

Гл. арх. пр-та /Ю. Иванов/

Спецификация типовых деталей

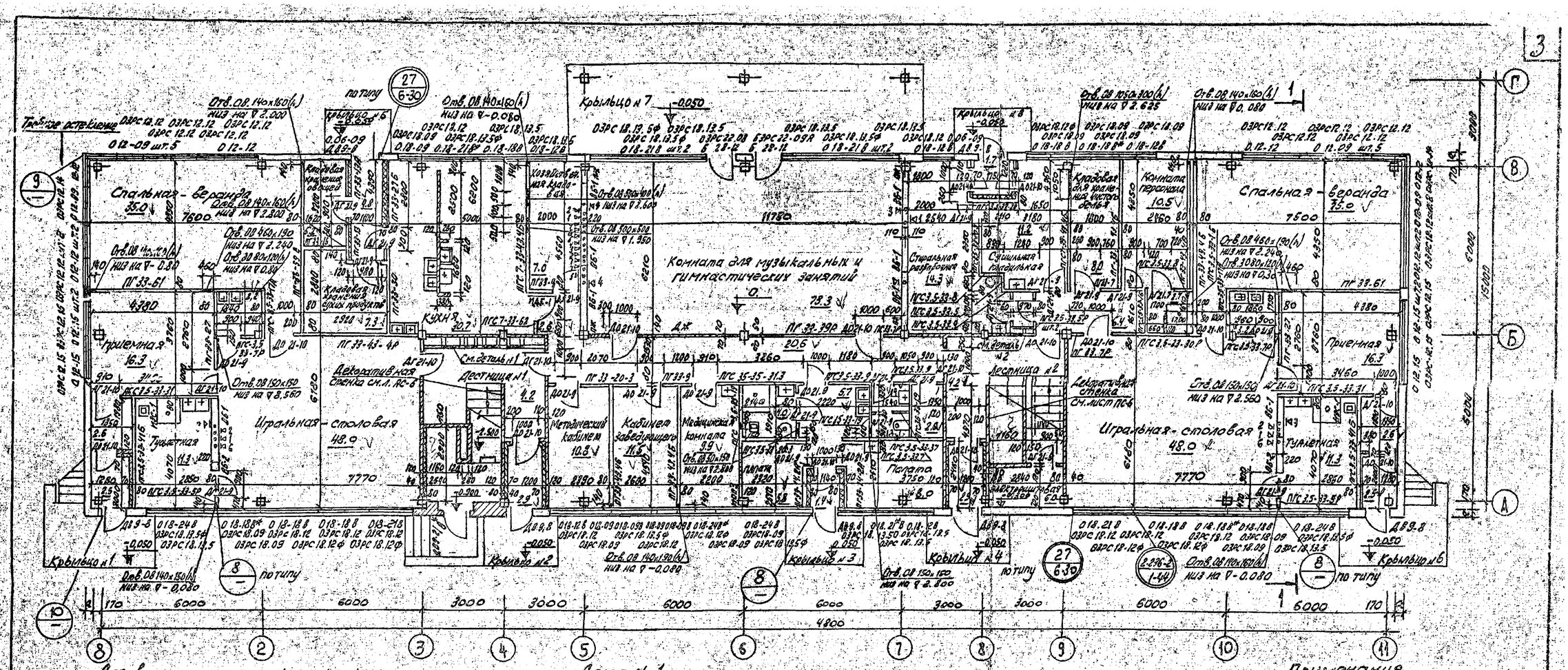
Марка узла	Серия т.д.	№листа т.д.
1	2	3
1-3 / 5-1	ИИ-04-10 вып.5	2
2-3 / 5-4		4
3-3 / 5-5		5
4-3 / 5-6		6
5-3 / 5-7		7
6-3 / 5-8		8
7-3 / 9		9
8-3 / 5-11		11
9-3 / 5-12,13		12,13
10-3 / 5-14		14
11-3 / 5-15		15
12-3 / 5-17		17
14-3 / 5-20,21		20,21
15-3 / 5-23		23
16-3 / 5-28		28
17-3 / 5-27		27
19-3 / 5-29		29
23-3 / 5-34		34
25-3 / 5-35		35
26-3 / 5-35		35
28-3 / 3-37		37
23-3 / 5-37		37
30-3 / 5-37		37
1А / 6-1	ИИ-04-10 вып.6	1
2А / 6-3		3
3 / 6-7		7
4А / 6-7		7
5А / 6-6		6
7А / 6-9		9
8А / 6-11		11
11 / 6-14		14
13А / 6-16		16
14А / 6-18		18

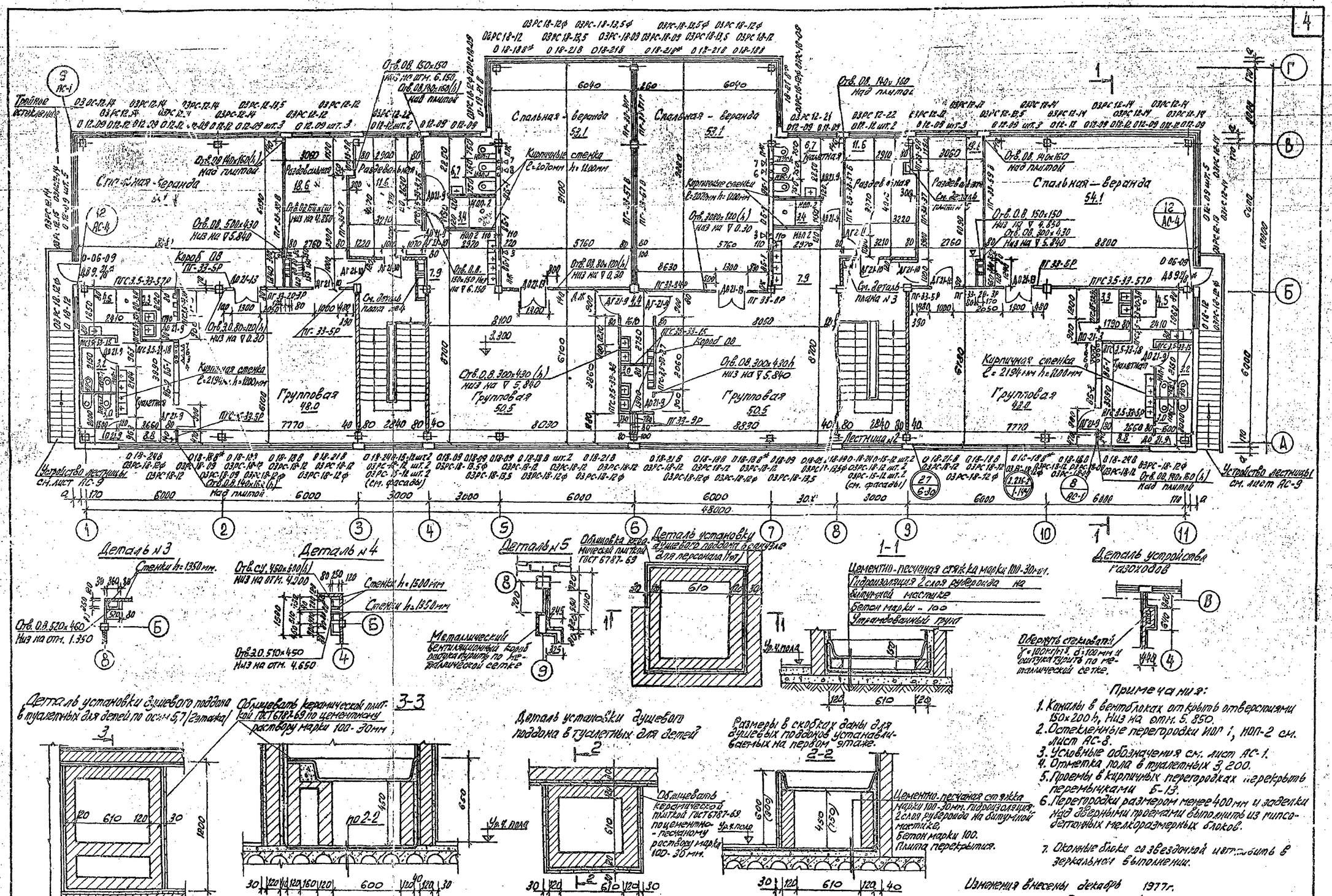
Марка узла	Серия т.д.	№листа т.д.
1	2	3
18 / 6-24	ИИ-04-10 вып.6	24
19 / 6-26		26
20 / 6-25		25
21 / 6-26		26
22 / 6-26		26
23 / 6-27		27
24 / 6-27		27
25 / 6-28		21
26 / 6-29		29
2.236-2 / 1-144	2.236-2 вып.2	
2.230-1 / 7-1	2.230-1 вып.7	7
2.230-1 / 7-3		8
2.230-1 / 7		7
2.230-1 / 7-6		8
2.230-1 / 7-8		7
2.230-1 / 7-12		8
77-159 / 15-30	Шифр 77-159	37
77-159 / 14-30		35
77-159 / 15-32		6
77-159 / 20-34		11
77-159 / 23-32		4
77-159 / 27-33		4

1977	Детские ясли-сад на 140 мест универсального назначения	Содержание альбома I. Пояснительная записка. Спецификация типовых деталей и нормалей.	Типовой проект	Альбом	Лист

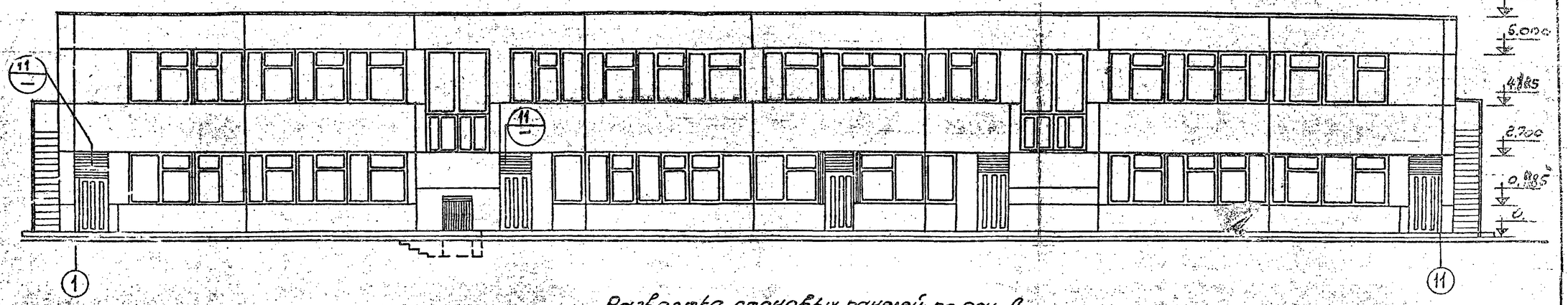
Гл. инж. проекта — Гл. арх. пр-та — Рук. гр. арх. — В. Павлов — Р. Голышко

Центральный научно-исследовательский и проектный институт учебных зданий г. Москва

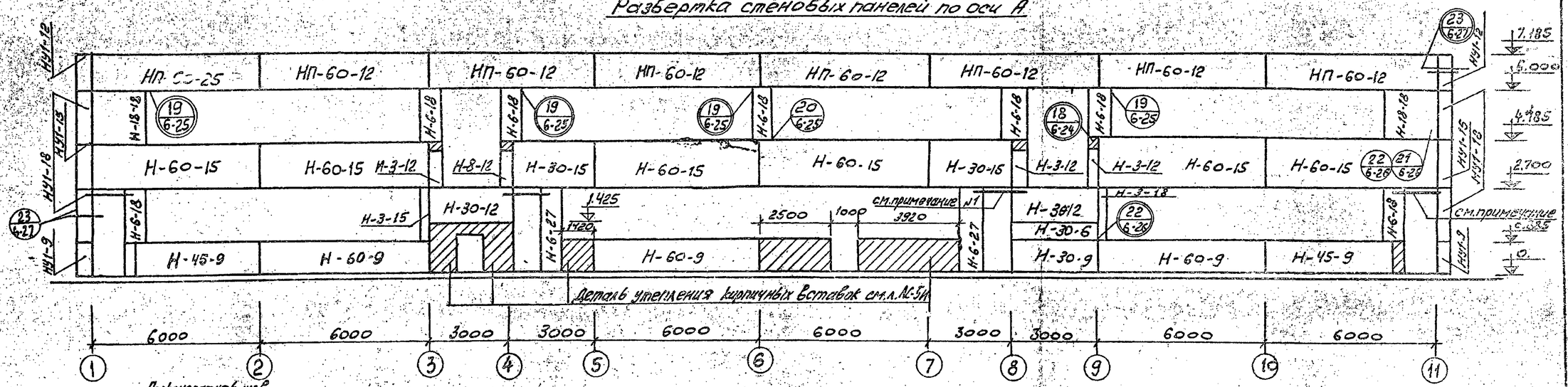

Спальная - веранда
Игральная - столовая
Комната для музыкальных и гимнастических занятий
Кухня
Приемная
Туалетная
Кладовая
Комната персонала
Стиральная
Сушильная
Лестница
Крыльцо
Тамбур
Кладовая для хозяйственных чистящ. средств
Декоративная стенка
Медицинский кабинет
Кабинет заведующей
Медицинская комната
Для варианта со спаренными оконными переплетами
Для варианта с двойными оконными переплетами
Для варианта с тройным остеклением
Деталь 1
Деталь 2
Деталь утепления стен и потолков в тамбурах
Съемная деталь ограждения радиаторов
Примечания.
1. За относительную отметку ±0 принята отметка чистого пола 1 этажа, что соответствует абсолютной отм.
2. Отметка пола в туалетных, санитарных узлах, кухне, тамбуре, стиральной - разборочной - 0.020.
3. Устройство кровли и свесов по ним см. альбом 0, лист АС-06.
4. Каналы в вентблоках открыть отверстиями 150х200 (h), низ на ▽ 2.540 за исключением каналы для музыкальных и гимнастических занятий, где каналы открыть отв. 150х420 (h), низ на ▽ 2.320.
5. Дверные проемы в кирпичных перегородках перекрыть перемычками 5-13.
6. В угловых стыковых приняты 6-7 типы полов см. альбом 0, лист АС-07.
7. Отметки пол в туалетных и санузлах для персонала душевой - 0.050.
8. Перегородки размером менее 100 мм и выделы под двери на проемы выполнить из мелкоразмерных гипсобетонных блоков.
9. Стальные балки со звеньевиков изготовить в заводских условиях.
Условные обозначения
кирпичная стена
гипсобетонная перегородка
утепленные стены тамбура
Изменения внесены: Декабрь 1977.
Гл. арх. пр-та Подвинов (Ю. Иванов)
М 1:100; 1:50; 1:20
Детские ясли-сад на 140 мест универсального назначения
План 1-го этажа
Типовой проект 212-2-41/75
Альбом I
Лист АС-1И
1977
проверил


Спальня-веранда 53.1
Спальня-веранда 53.1
Спальня-веранда 54.1
Раздевальная 18.6
Раздевальная 11.6
Групповая 48.0
Групповая 50.5
Групповая 50.5
Групповая 48.0
Лестница
Туалетная
Курительная стенка
Короб ОВ
Устройство лестницы см. лист АС-9
Деталь №3
Деталь №4
Деталь №5
Деталь установки душевого поддона в санузле для персонала
1-1
Деталь устройства газоходов
Примечания:
1. Каналы в вентблоках открыть отверстиями 150х200 h, Низ на отм. 5.850.
2. Остекленные перегородки ИОП 1, ИОП-2 см. лист АС-8.
3. Условные обозначения см. лист АС-1.
4. Отметка пола в туалетных 3.200.
5. Проемы в кирпичных перегородках перекрыть перемычками 6-13.
6. Перегородки размером менее 400 мм и заделки над дверными проемами выполнить из гипсобетонных мелкоразмерных блоков.
7. Оконные блоки со звездочкой изготовить в зеркальном выполнении.
Изменения внесены декабрь 1977 г.
Гл. арх. пр-та /Иванов Ю/
М1:100; 1:20
1977
Детские ясли-сад на 140 мест универсального назначения
План 2го этажа
Типовой проект 212-2-41/75
Альбом I
Лист АР-2 И

Фасад в осях 1 – 11

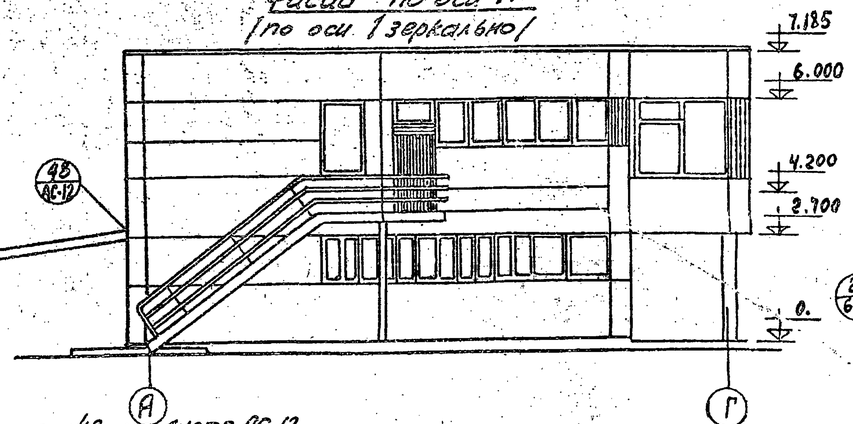


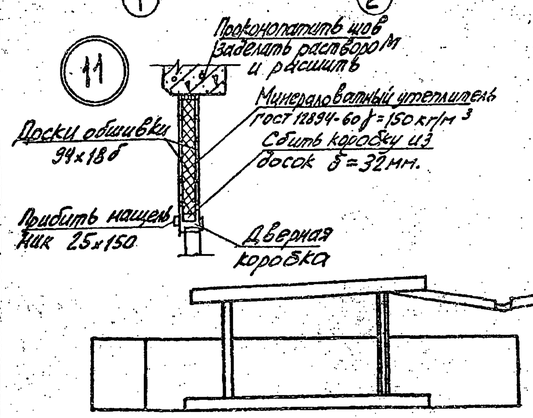
Развертка стеновых панелей по оси А



Фасад по оси 11

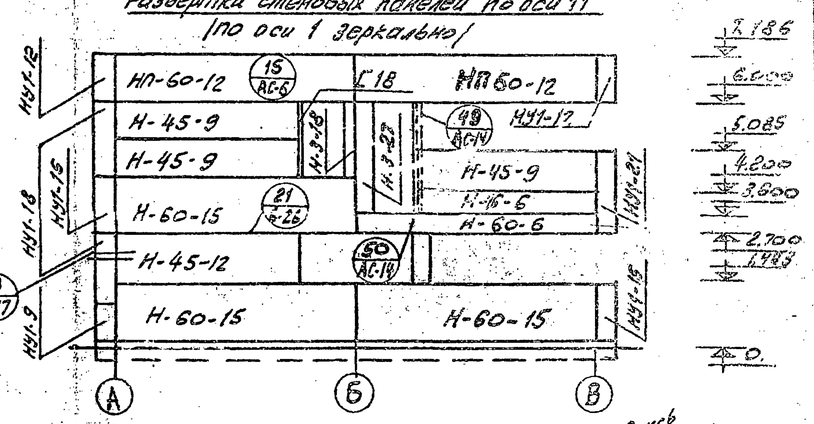
/по оси 1 зеркально/





Развертка стеновых панелей по оси 11

/по оси 1 зеркально/



Примечание:

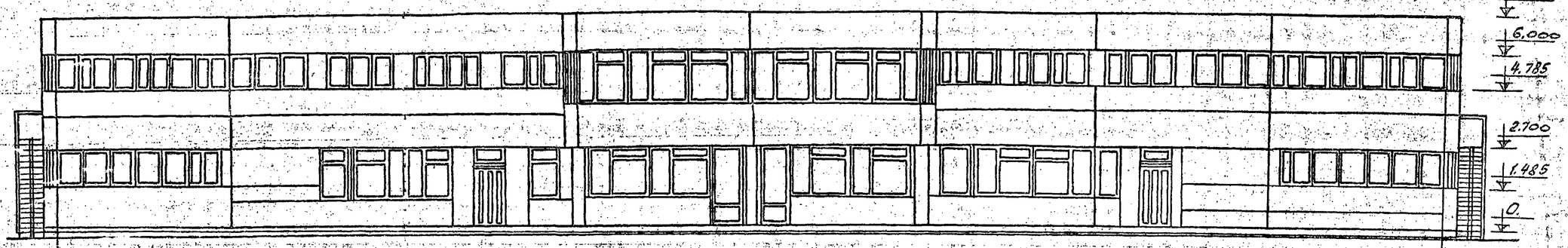
1. Закладные полосы и фартук заложить по узлу 42 на листе АС-12 в процессе монтажа стеновых панелей.
2. Панели стен могут быть выполнены из других ячеистых бетонов с γ=900 кг/м³

Изменения внесены декабрь 1977г. Гл.арх.пр-та Подпись И.Д. Павлов

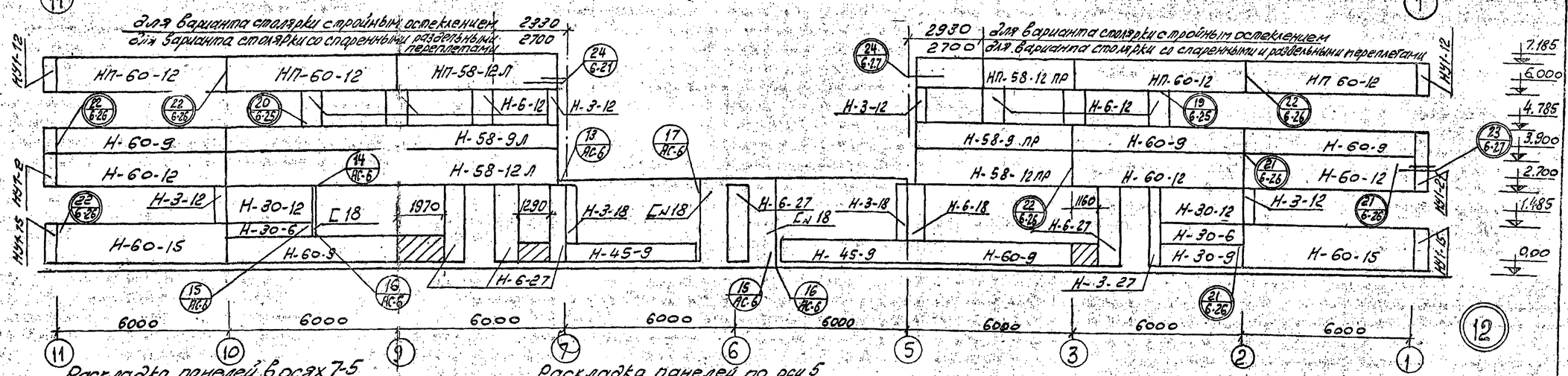
1977	Детские ясли-сад на 40 мест универсального назначения	Фасады в осях 1-11, по оси 1и11. Раскладки стеновых панелей по осям А,1,11. Узел 11.	Типовой проект 212-2-41/75	Альбом I	Лист АС-3И

проверил:

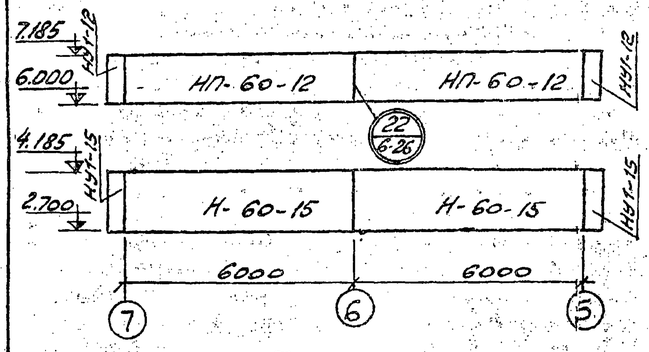
Фасад в осях 11-1



Раскладка стеновых панелей в осях 11-1

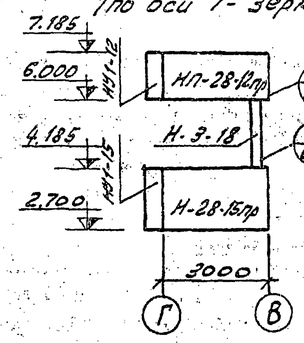


Раскладка панелей в осях 7-5

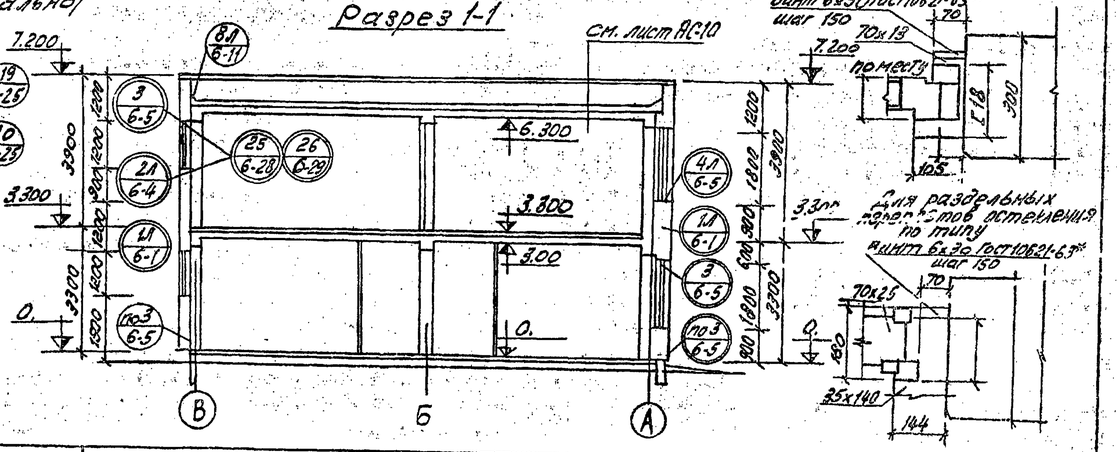


Раскладка панелей по оси 5

(по оси 7- зеркально)



Разрез 1-1



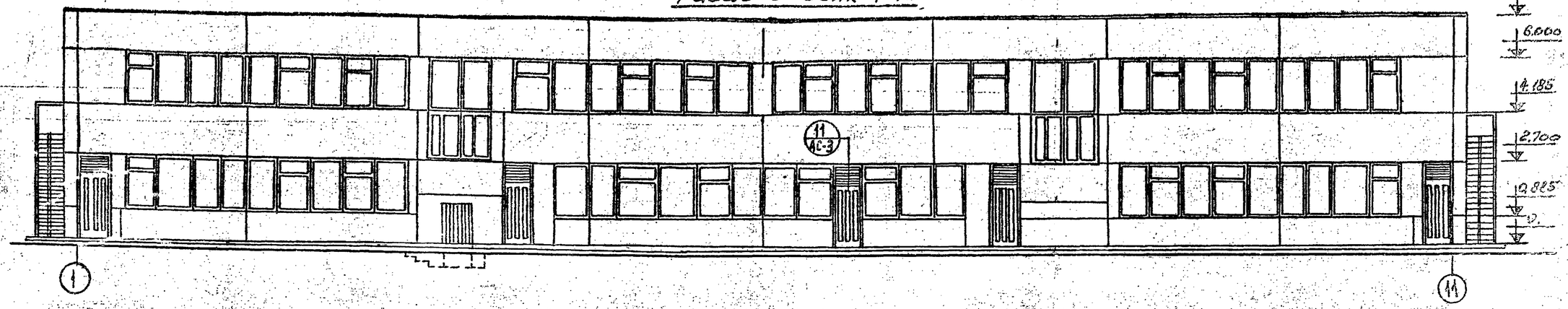
Примечания:

1. Данный лист см. совместно с листами АС-1, АС-2.
2. Кирпичную кладку в местах заделок выполнять из обыкновенного глиняного кирпича пластического прессования ГОСТ 530-71 марки 75 на растворе марки 25.

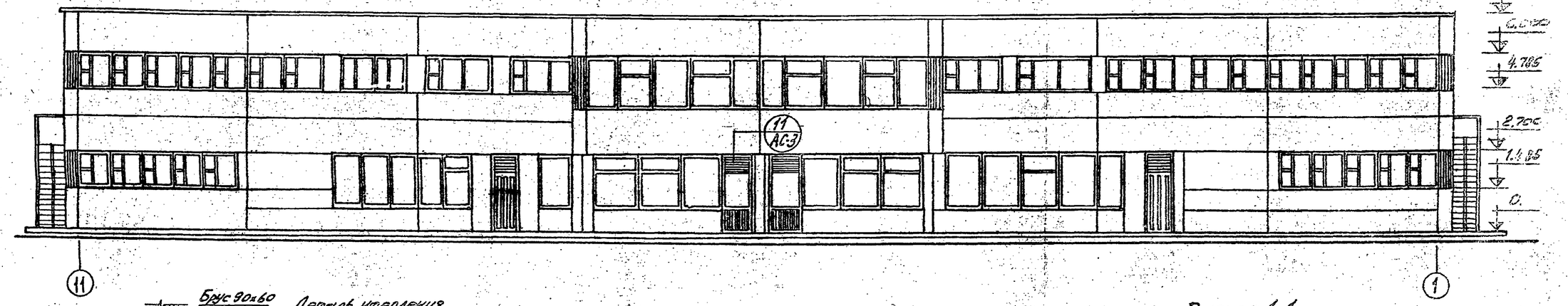
1974	Детские ясли-сад на 140 мест универсального назначения	Фасад в осях 11-1. Раскладка стеновых панелей в осях 11-1, 7-5 по осям 5 и 7. Разрез 1-1. Узел 12.	Типовой проект 212-2-41/75	Альбом I	Лист АС-4

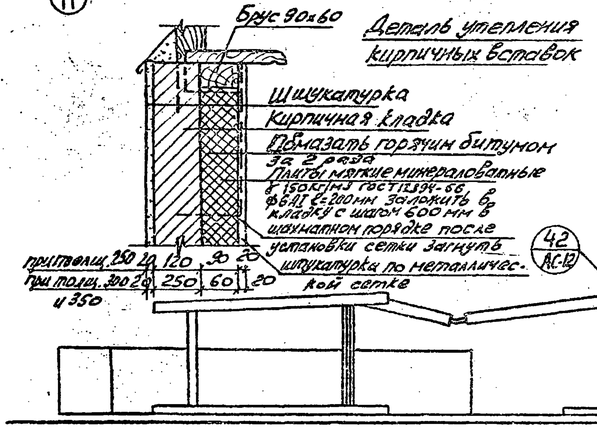
Копир: Ромц. Сверил: Зайц.

Фасад в осях 1-11



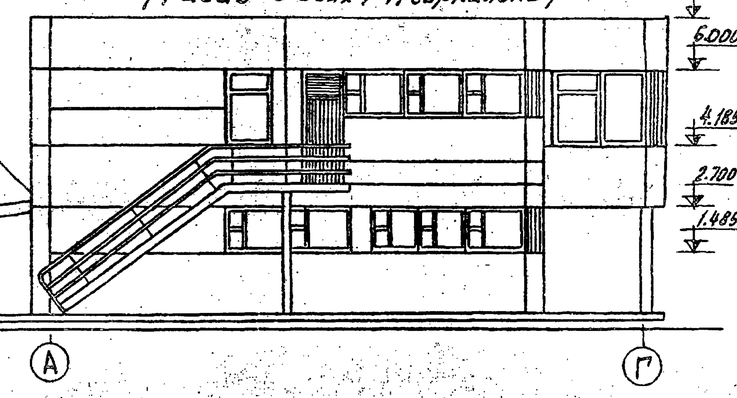
Фасад в осях 11-1



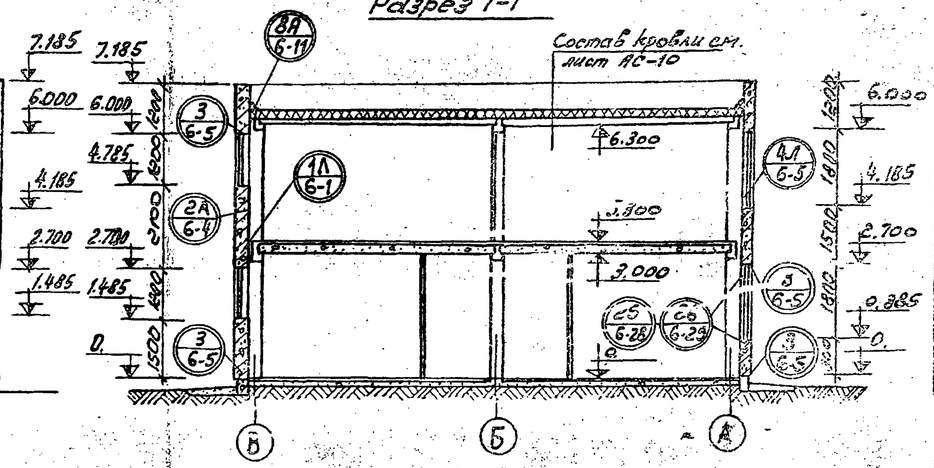


Фасад в осях А-Г

/Фасад в осях Г-А зеркально/



Разрез 1-1



Условные обозначения:

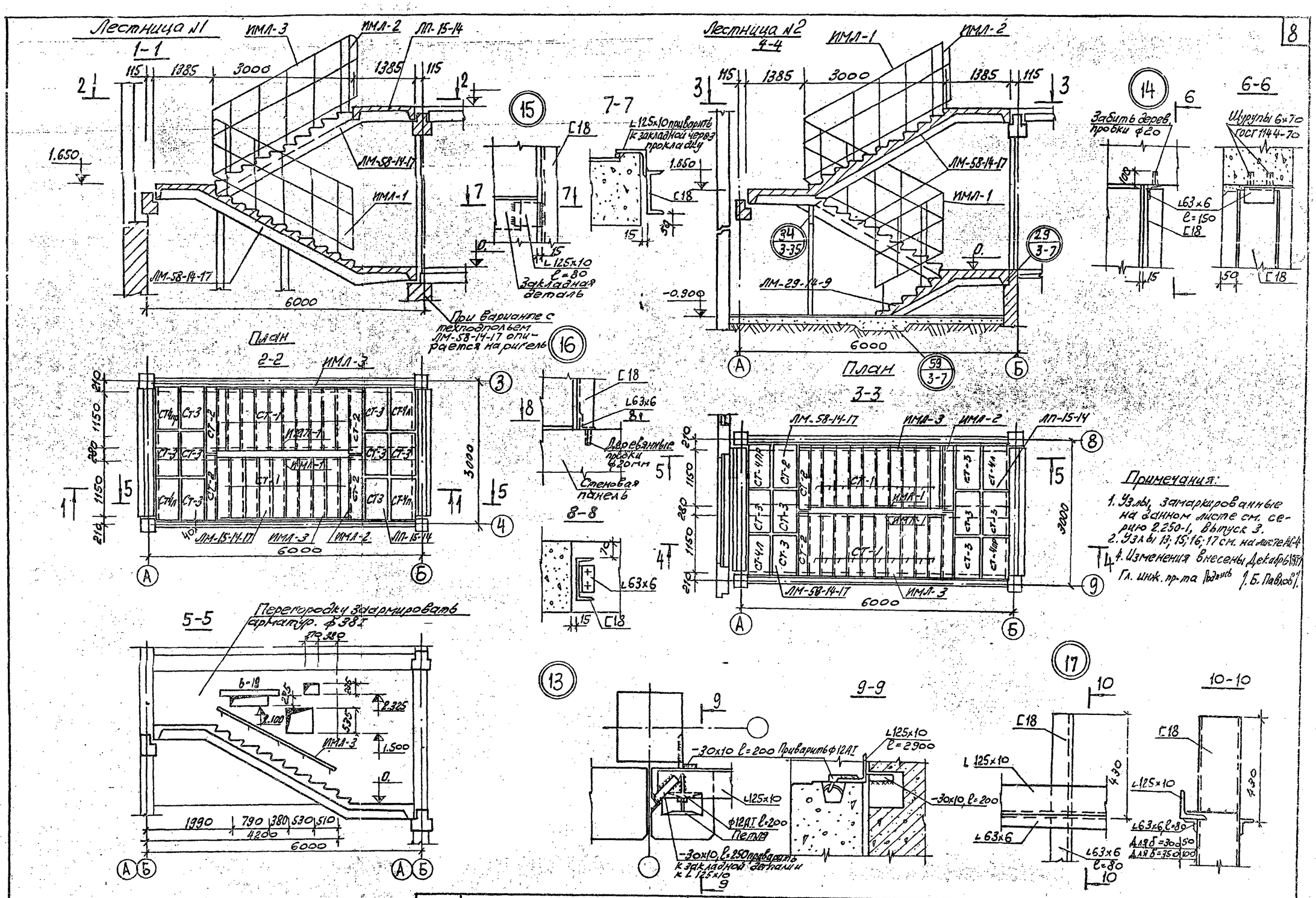
3/6-5 — Номер узла по серии ИИ-01-10

— номер выпуска и номер листа, где разработана деталь

Изменения внесены декабрь 1977г.
Гл. арх пр-та /подпись/ /Ю.Павлов/

1977	Детские ясли-сад на 140 мест универсального назначения	Фасады в осях 1-11, 11-1, А-Г. Разрез 1-1. Вариант с тройным остеклением.	Типовой проект 212-2-41/75	Альбом I	Лист АС-5и

Проверил



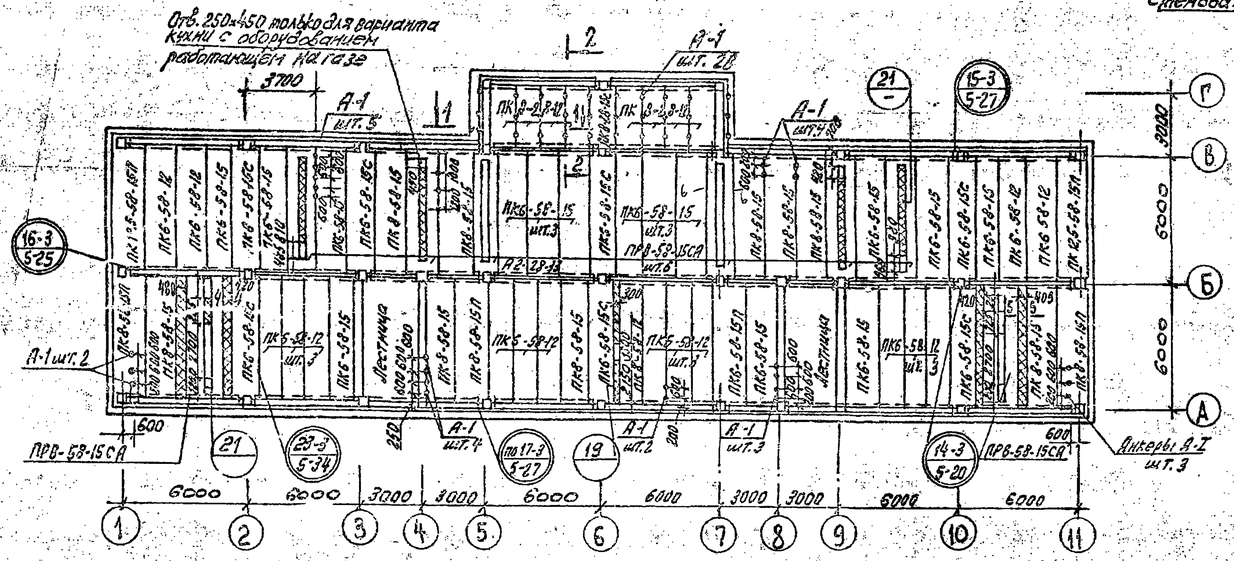
Примечания:

1. Узлы, замаркированные на данном листе см. серию 2.250-1, Выпуск 3.
2. Узлы 13; 15; 16; 17 см. на листе АС-4
3. Изменения внесены Декабрь 1977
Гл. инж. пр-та Павлов

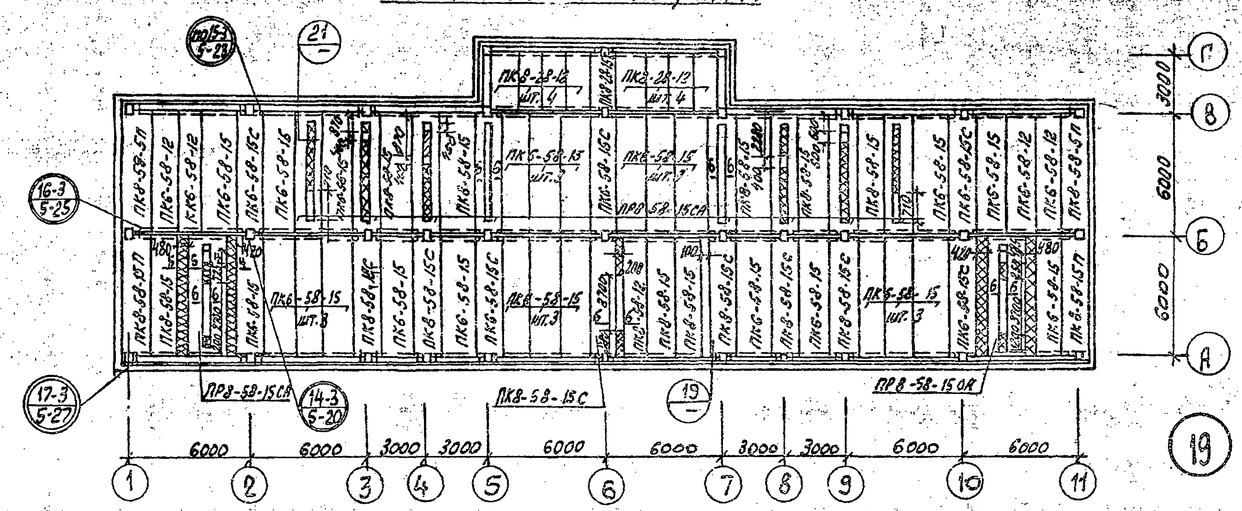
1977	Детские ясли-сад на 140 мест универсального назначения	Лестницы N1 и N2. Декоративная перегородка. Узлы 13, 15 ÷ 17	Типовой проект 212-2-41/75	Альбом I	Лист АС-6И

проверил:

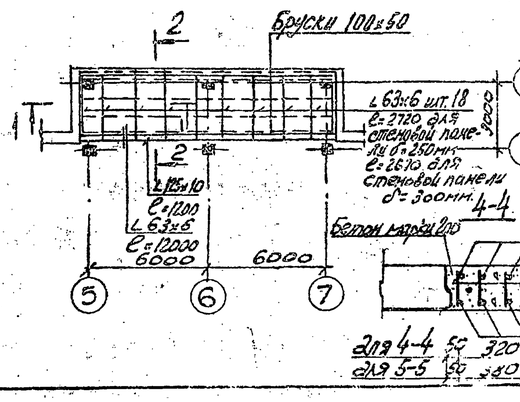
Монтажный план перекрытия над 1 этажом

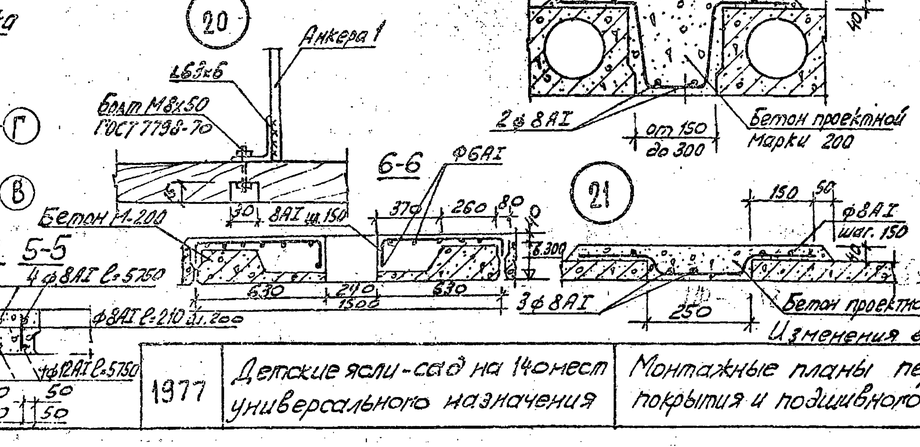


Монтажный план покрытия

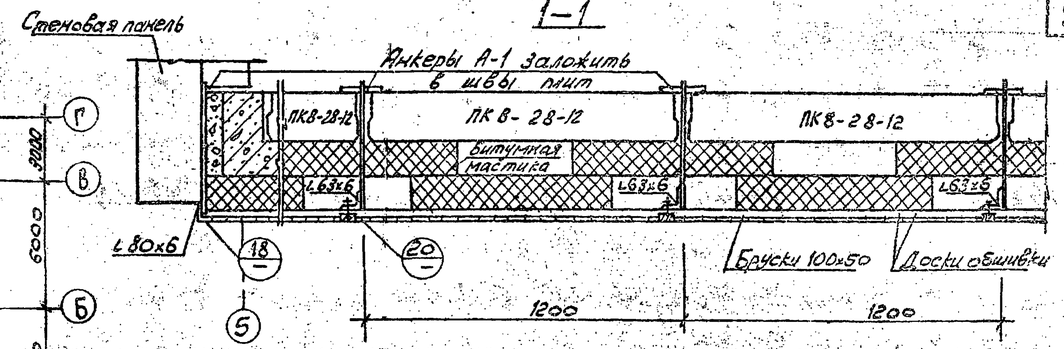


Монтажный план подшивного потолка

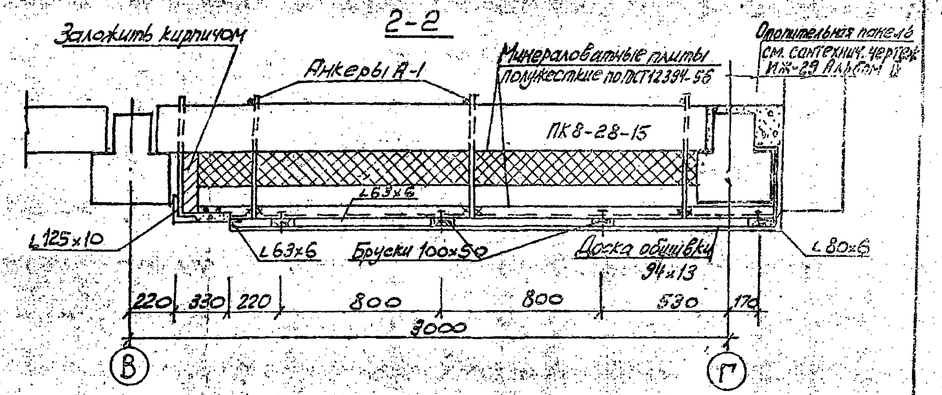




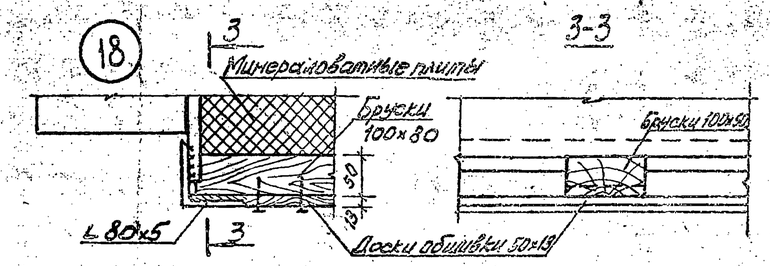
1–1



2–2



3–3



Примечания:

1. Плиты перекрытия и покрытия укладывать по свежеуложенному раствору толщиной 15мм, швы заделать песчаным бетоном марки „200".
2. Отверстия в плитах сверлить только в пределах пустот с последующей заделкой цементным раствором марки „100".
3. Расход древесины:

   Брусок 100×50 – 0,33 м³.

   доски обшивки – 0,50 м.

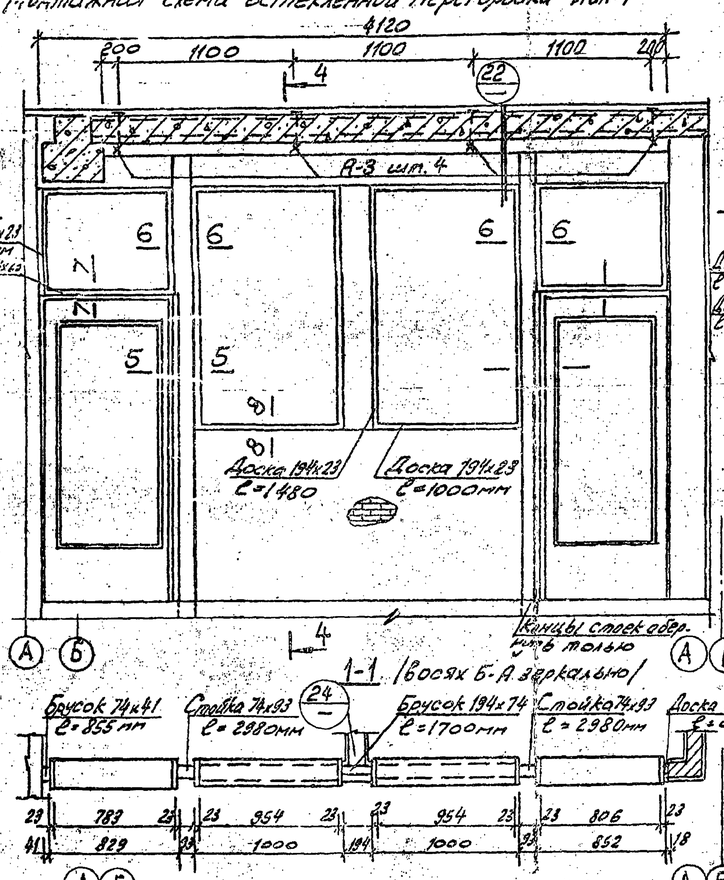
   Установку анкеров А-2, А-3 см. АС-1.
4. Монтажный план перекрытия над подвалом в осях 3-5 см. лист АС-05.

Изменения внесены Декабрь 1977г. Гл. инж. пр-та Подпись /Ю. Павлов/ М1:200; 1:20; 1:5

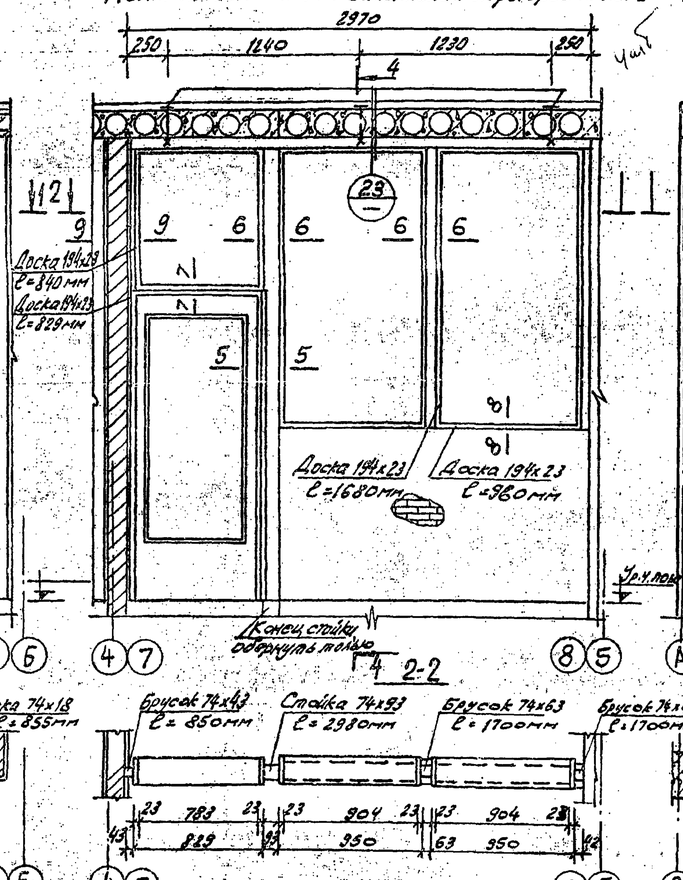
1977	Детские ясли-сад на 140 мест универсального назначения	Монтажные планы перекрытия над 1 БИМ этажом, покрытия и подшивного потолка. Сечения. Узлы 18,21.	Типовой проект 212-2-41/75	Альбом I	Лист АС-7м

проверил: Зам.

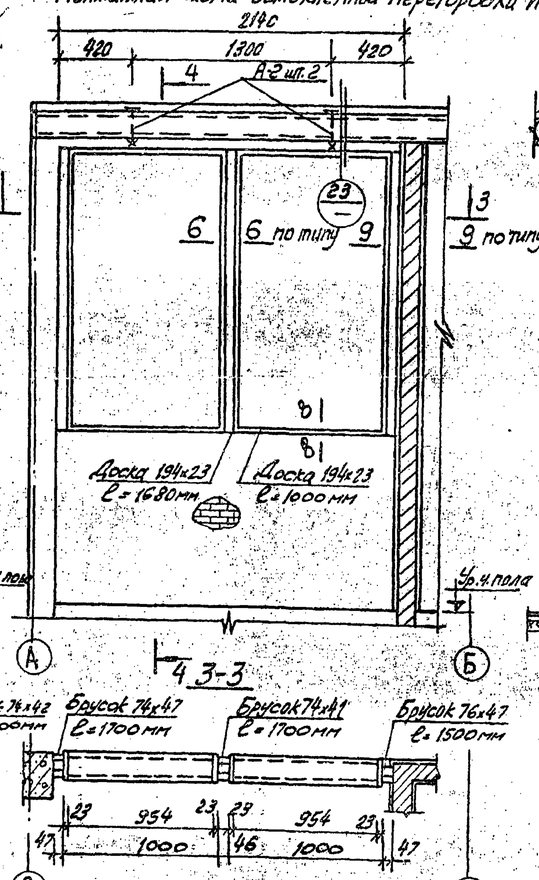
Монтажная схема остекленной перегородки ИОП-1

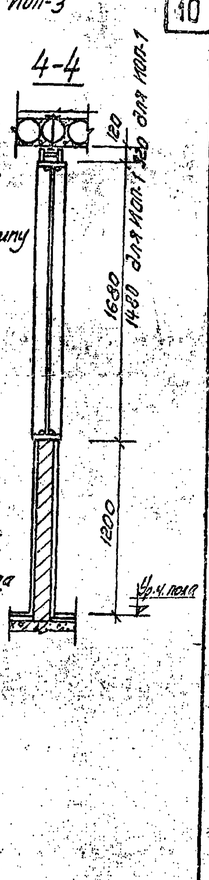


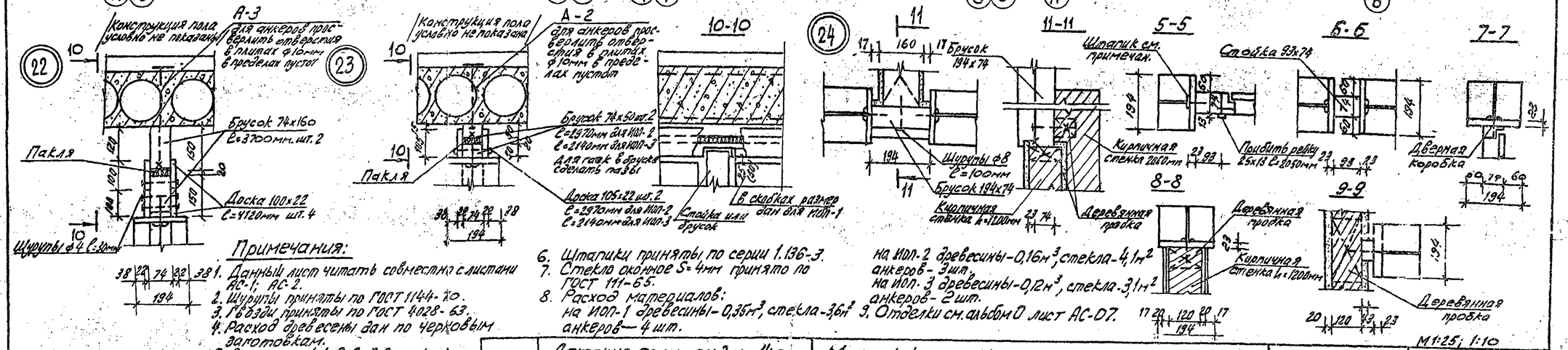
Монтажная схема остекленной перегородки ИОП-2



Монтажная схема остекленной перегородки ИОП-3







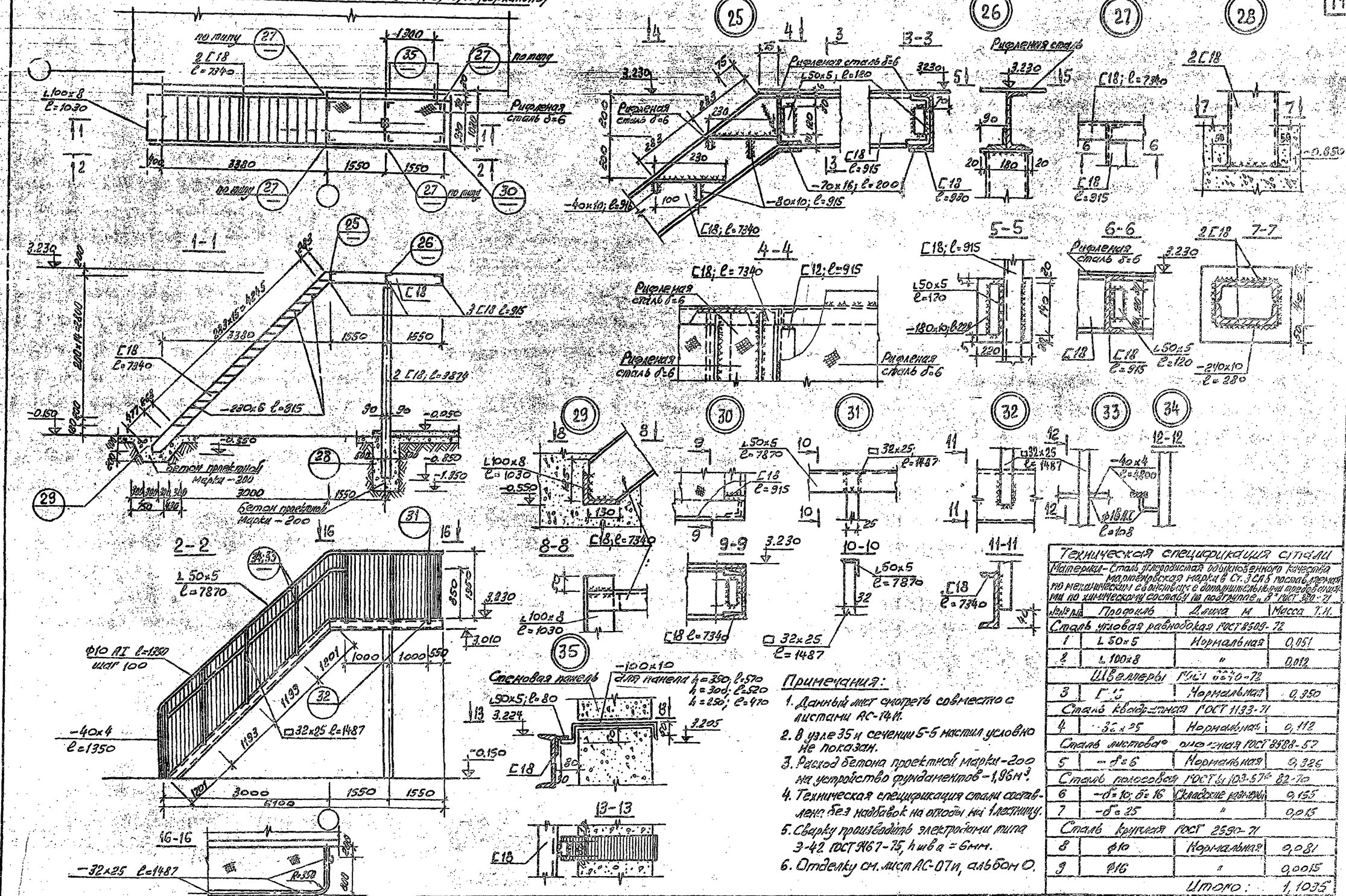
Примечания:

1. Данный лист читать совместно с листами АС-1; АС-2.
2. Шурупы приняты по ГОСТ 1144-70.
3. Гвозди приняты по ГОСТ 4028-63.
4. Расход древесины дан по черновым заготовкам.
5. В сечениях 1-1; 2-2; 3-3, стекло, штапики условно не показаны.
6. Штапики приняты по серии 1.136-3.
7. Стекло оконное S=4мм принято по ГОСТ 111-65.
8. Расход материалов:
   на ИОП-1 древесины-0,35м³, стекла-3,6м², анкеров-4 шт.
   на ИОП-2 древесины-0,16м³, стекла-4,1м², анкеров-3 шт.
   на ИОП-3 древесины-0,12м³, стекла-3,1м², анкеров-2 шт.
9. Отделки см. альбом 0 лист АС-07.

1974г.	Детские ясли-сад на 140 мест универсального назначения	Монтажные схемы остекленных перегородок ИОП-1, ИОП-2; ИОП-3. Сечения. Узлы 22÷24.	Типовой проект 212-2-41/75	Альбом I / Лист АС-8

проверил:

Монтажный план лестниц по оси 3, 11 и по осям 6; 13; 15 /зеркально/



Примечания:

1. Данный лист смотреть совместно с листами АС-14и.
2. В узле 35 и сечении 5-5 настил условно не показан.
3. Расход бетона проектной марки-200 на устройство фундаментов – 1,96 м³.
4. Техническая спецификация стали составлена без надбавок на отходы на 1 лестницу.
5. Сварку производить электродами типа Э-42 ГОСТ 9467-75, h шва = 6мм.
6. Отделку см. лист АС-07и, альбом О.

Техническая спецификация стали

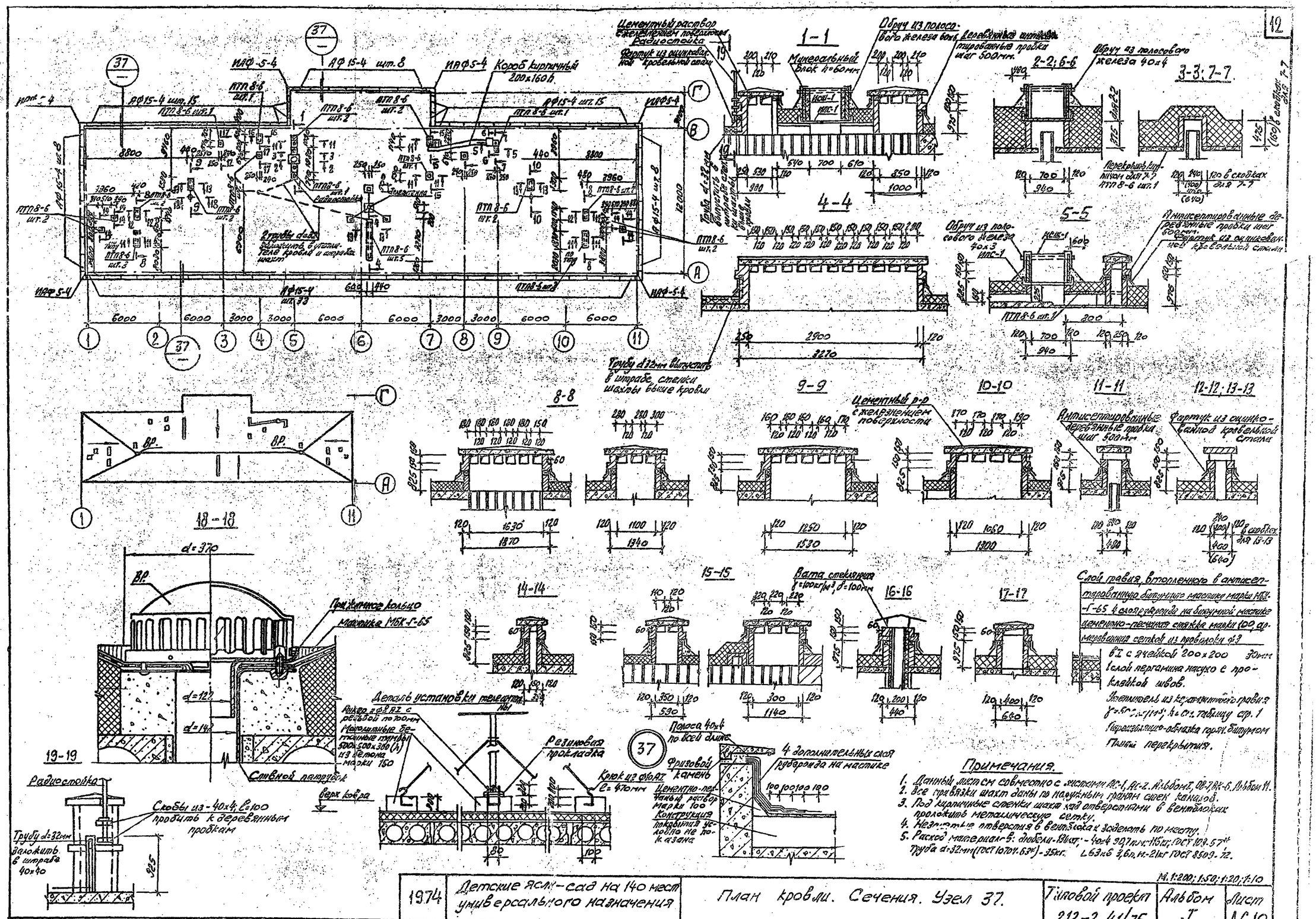
Материал – Сталь углеродистая высококачественного качества мартеновская марки в Ст. 3 сп 5 поставляемая по механическим свойствам с дополнительными требованиями по химическому составу по подгруппе „В" ГОСТ 380-71

№№ п/п	Профиль	Длина м	Масса т.н.
Сталь угловая равнобокая ГОСТ 8509-72			
1	∟ 50×5	Нормальная	0,051
2	∟ 100×8	"	0,012
Швеллеры ГОСТ 8240-72			
3	[16	Нормальная	0,350
Сталь квадратная ГОСТ 1133-71			
4	□ 32×25	Нормальная	0,112
Сталь листовая универсальная ГОСТ 8568-57			
5	− δ=6	Нормальная	0,326
Сталь полосовая ГОСТ 103-57 и 82-70			
6	− δ=10; δ=16	Складские разнорм.	0,155
7	− δ=25	"	0,015
Сталь круглая ГОСТ 2590-71			
8	ф10	Нормальная	0,081
9	ф16	"	0,0015
		Итого:	1,1035

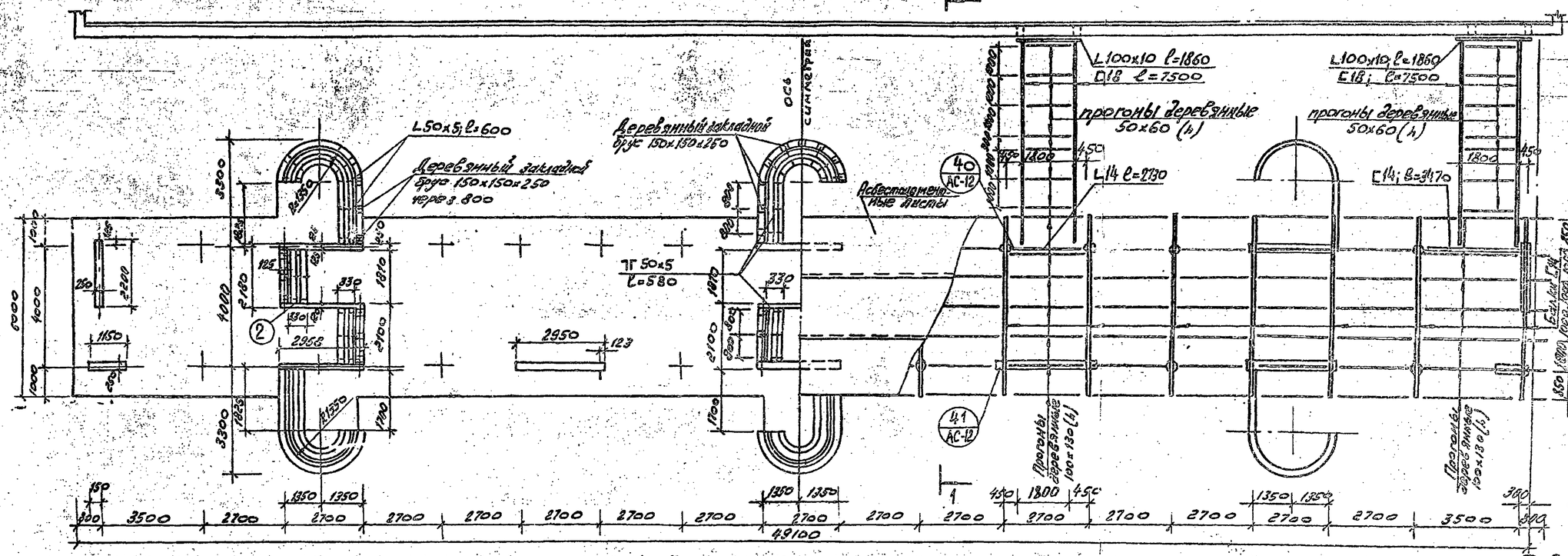
Внесены изменения Декабрь 1977г.
Подпись Ю. Иванов.

1977	Детские ясли-сад на 140 мест универсального назначения	Эвакуационные лестницы. Монтажный план. Сечения. Узлы 25÷26	Типовый проект 212-2-41/75	Альбом I	Лист АС-9и

проверил:

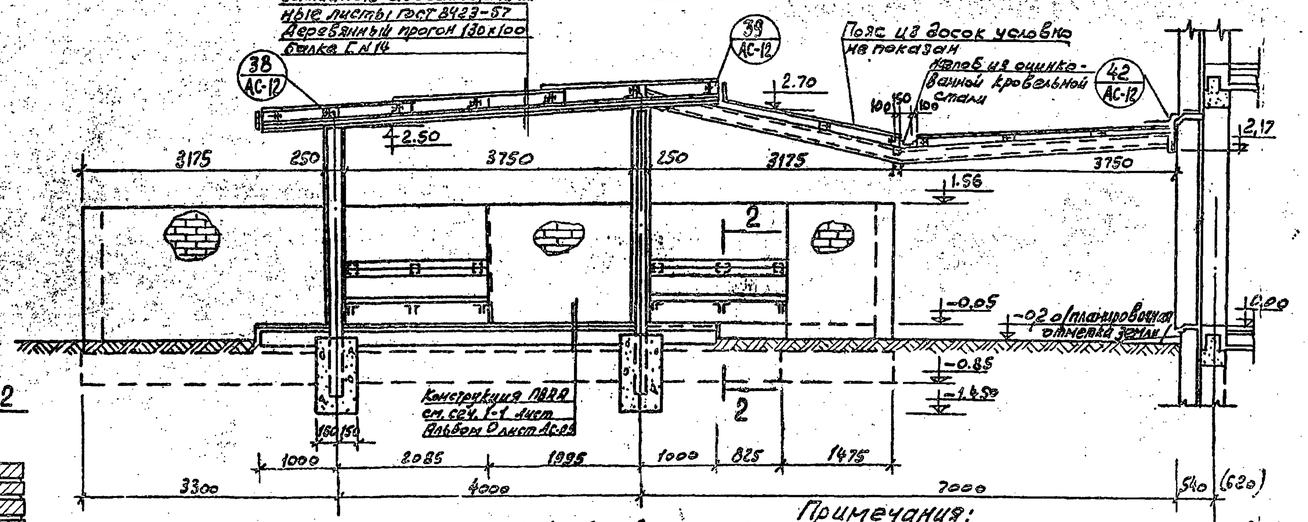

Короб кирпичный 200×160 h.
Цементный раствор с железнением поверхности
Фартук из оцинкованной кровельной стали
Минеральный блок 100мм
Обруч из полосового железа 60×6
Деревянные антисептированные пробки шаг 500мм.
Обруч из полосового железа 40×4
Обруч из полосового железа 40×3
Трубу d=32мм выпустить в штрабе стенки шахты выше кровли
Трубу d=32мм выпустить в штрабе стенки шахты выше кровли
Цементный р-р с железнением поверхности
Антисептированные деревянные пробки шаг 500мм
Фартук из оцинкованной кровельной стали
Вата стеклянная γ=100кг/м³, δ=100мм
Слой гравия, втопленного в антисептированную битумную мастику марки МБК-Г-65 4 слоя рубероида на битумной мастике
цементно-песчаная стяжка марки 100, армированная сеткой из проволоки ф3 ВI с ячейкой 200×200 30мм
1 слой пергамина насухо с проклейкой швов.
Утеплитель из керамзитового гравия γ=500кг/м³; δ=см. таблицу стр. 1
Пароизоляционно-обмазка горяч. битумом
Плиты перекрытия.
Примечания.
1. Данный лист см совместно с листами АС-1, АС-2. Альбом I, ОВ-7, ВК-6. Альбом II.
2. Все привязки шахт даны по наружным граням стен каналов.
3. Под кирпичные стенки шахт над отверстиями в вентблоках проложить металлическую сетку.
4. Незаделанные отверстия в вентблоках заделать по месту.
5. Расход материалов: анкера-190кг; - 40×4 90,7п.м.-115кг; ГОСТ 103-57*
Труба d=32мм (ГОСТ 10704-63*) - 35кг. L 63×6 3,6п.м-21кг ГОСТ 8509-72.
Детские ясли-сад на 140 мест универсального назначения
1974
План кровли. Сечения. Узел 37.
Типовой проект 212-2-41/75
Альбом I
Лист АС-10
М.1:200; 1:50; 1:20; 1:10
проверил:

План навеса

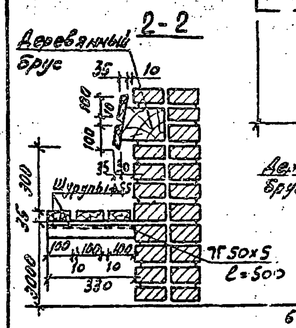


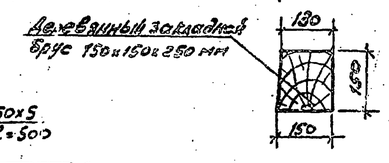
Монтажный план стоек и балок покрытия.

1-1



2-2





Техническая спецификация стали на теневой навес

Материал - Сталь углеродистая обыкновенного качества мартеновская марки ВСт.3 поставляемая по механическим свойствам с дополнительными требованиями по химическому составу по подгруппе В ГОСТ 380-71

№ п/п	Профиль	Длина м	Вес кг	Примечания
	Сталь угловая ГОСТ 8509-72			
1	L 50x5	Нормальная	316	
2	L 63x6	"	903	
3	L 120x10	"	196*	
	Швеллеры ГОСТ 8240-72			
4	С 18	6[illegible]	376,0	
5	С 14	108,1	1325,0	
	Сталь арматурная круглая ГОСТ 5781-51*			
6	ф10 АI	2,9	[illegible]	
7	ф8 АI	7,8	3,08	
	Сталь полосовая ГОСТ 5681-57*			
8	δ=10		45,1	

Объем древесины: брус 130x100 - 4,5 м³, брус 50x50 - 0,1 м³, лаги 40x100 - 2,8 м³, доски 37 мм - 18,1 м³

Асбестоцементные листы В-У2 ГОСТ 8425-57 шт. 175

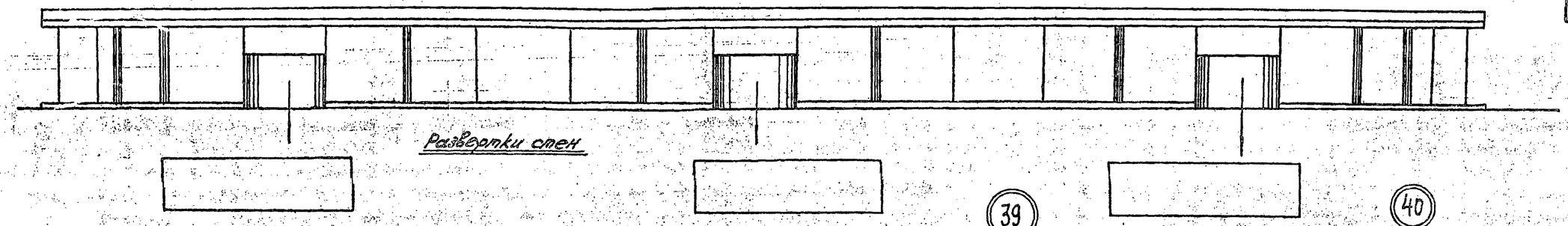
Асбестоцементная труба Дн=170 ГОСТ 539-73 l=3950 шт 10, l=3750 шт 6

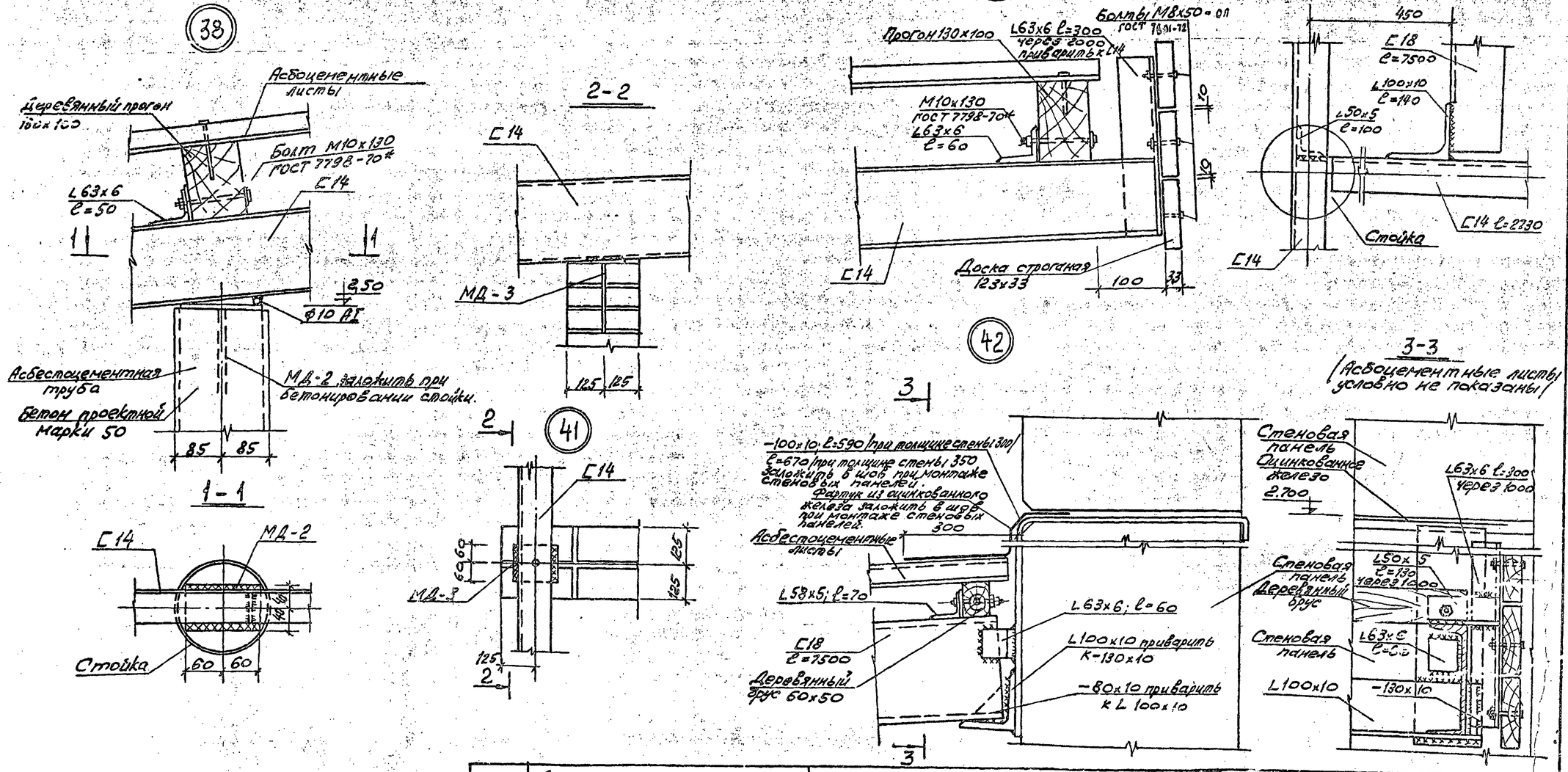
Примечания:

1. Кладку вести из обыкновенного глиняного кирпича марки 75 на растворе М-25
2. Отделку см. лист АС-27 Альбома.
3. За отм. 0,000 принята отметка чистого пола 1 этажа здания детского сада.
4. Стойки навеса из асбестоцементных труб забить после монтажа бетоном М-50.
5. План фундаментов см. лист АС-09 альбом О.
6. Деревянные прогоны подвергнуть глубокой пропитке антипиренами

1974	Детские ясли-сад на 140 мест универсального назначения	Теневой навес. План. Монтажная схема каркаса, покрытия. Разрезы I-I.	Типовой проект 212-2-41/75	Альбом I	Лист АС-11

проверил: [illegible] 19/[illegible]



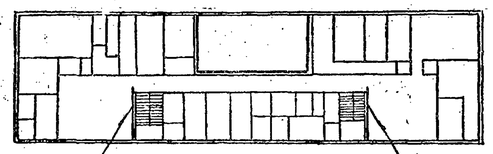


1974	Детские ясли-сад на 140 мест универсального назначения	Теневой навес. Фасад. Узлы 38 ÷ 42	Типовой проект 212-2-41/75	Альбом I	Лист АС-12

проверил:

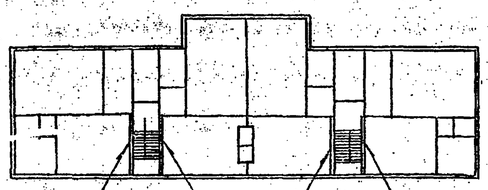
Схема размещения архитектурно декоративных элементов в интерьере

План 1го этажа



Декоративные эл-ты на стенах со стороны игральных-столовых

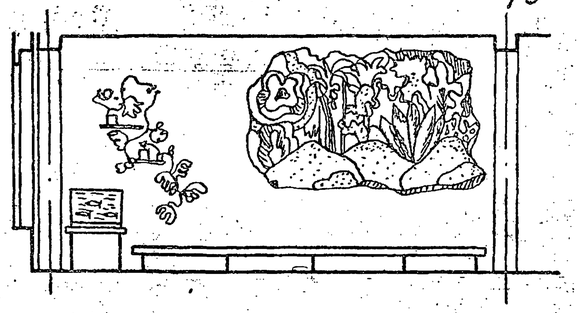
План 2го этажа

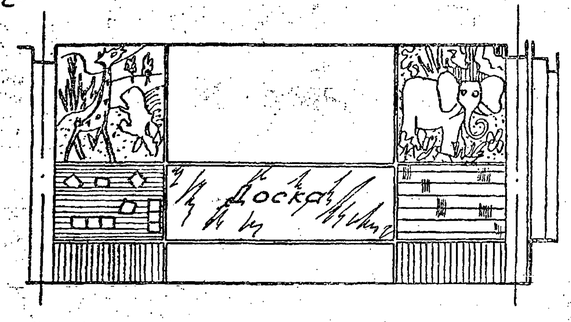


Декоративные эл-ты на стенах со стороны групповых

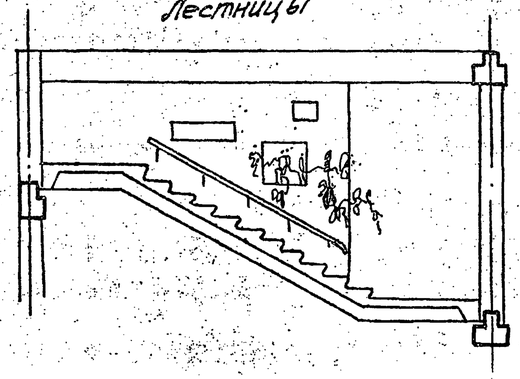
Примеры решения архитектурно-декоративных элементов

групповые

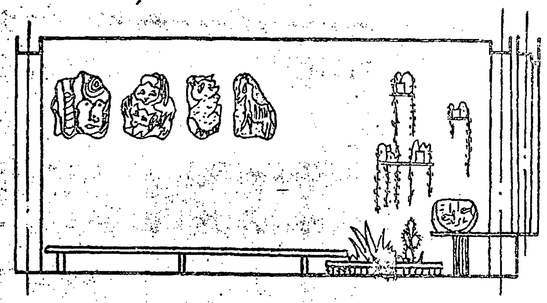




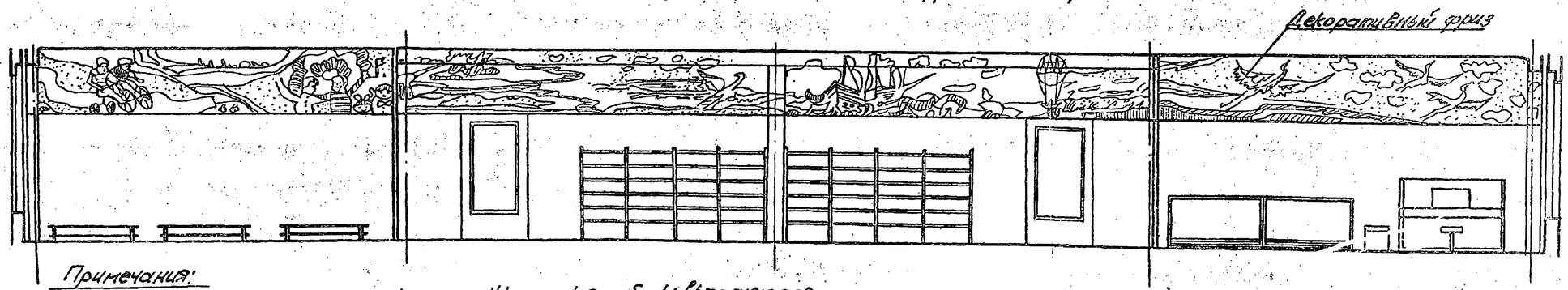
Лестницы



Игральные столовые



Комната для гимнастических и музыкальных занятий /развертка/



Примечания:

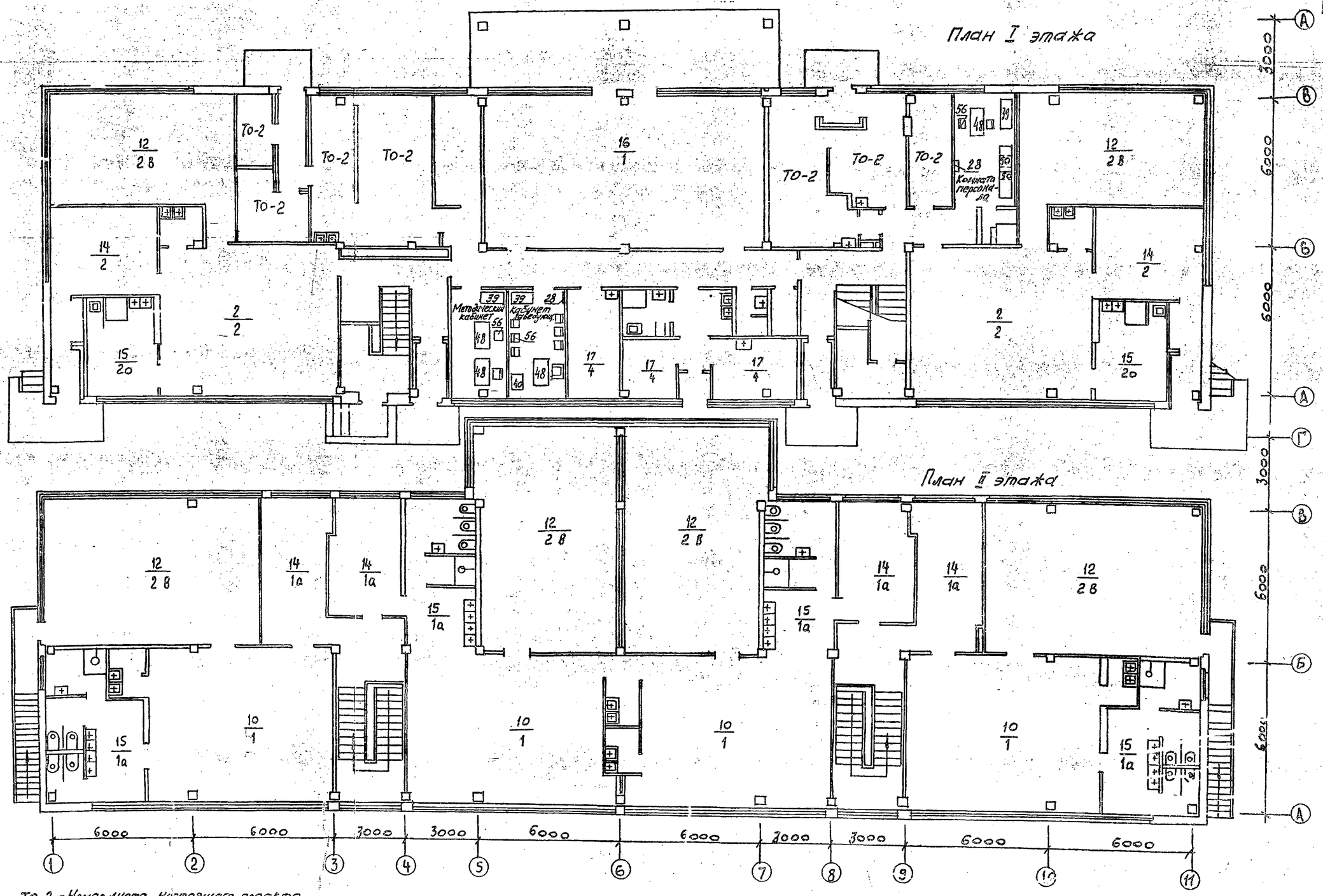
Декоративные элементы могут быть выполнены из различных материалов: мозаика, гипсовый рельеф, сграфитто, дерево, металл, цветное стекло и др. Композиционное решение должно быть увязано с отделкой мебели, цветом пола, окраской стен.

Указанные работы выполняются по спецзаказу художественным фондом с привлечением дополнительных средств заказчика.

М 1:50

1974г.	Детские ясли-сад на 140 мест универсального назначения	Примерное решение интерьеров	Типовой проект 212-2-41/75	Альбом I	Лист АС-13

проверил:



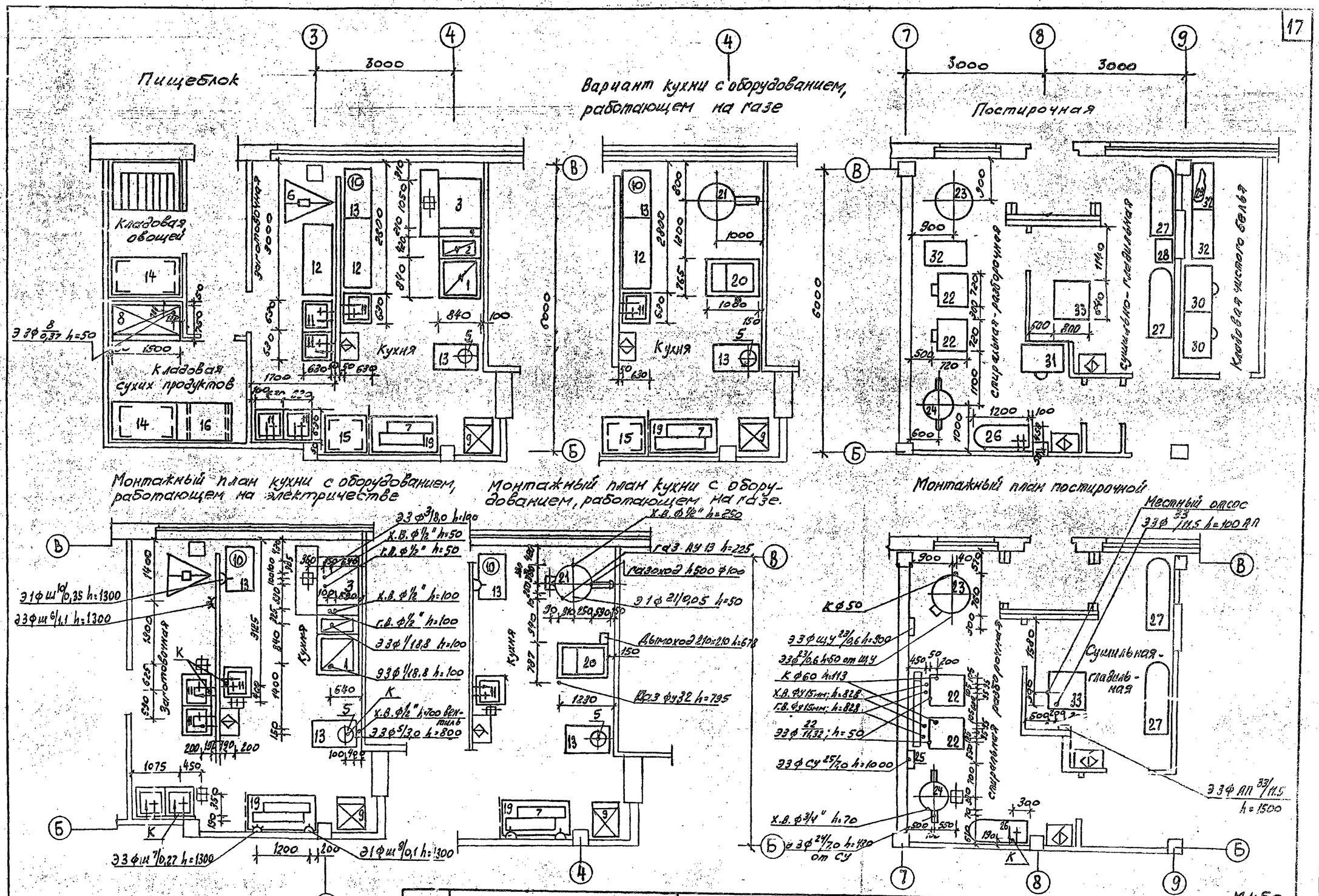
ТО-2 – Номер листа настоящего проекта.

12/28 – В числителе – страница „НЯ-2.1–71 нормалей планировочных элементов детских яслей-садов"
В знаменателе – номер варианта

М1:100

1974	Детские ясли-сад на 140 мест универсального назначения	Планы I и II этажей	Типовой проект 212-2-41/75	Альбом I	Лист ТО-1

проверил:



1974	Детские ясли-сад на 140 мест универсального назначения	Расстановка технологического оборудования и монтажный план пищеблока и постирочной	Типовой проект 212-2-41/75	Альбом I	Лист ТО-2

проверил:

№ п/п	Шифр по общесоюзной классификации	Наименование и техническая характеристика оборудования	Тип марка каталог чертежа	Завод-изготовитель	Ед. изм.	Кол-во	Вес в кг. единицы	Вес в кг. общий	Стоимость по смете единицы в руб.	Стоимость по смете общая в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1		Стол детский двуместный 1100×450×520	ТМД-2б		шт.	19				
2		Стол детский двуместный 1100×450×550	Т-МД-3б		"	33				
3		Шкаф для одежды персонала 1200×475×1200	ТМД-14б		"	6				
4		Табурет персонала 350×300×300	Т-МД-16б		"	12				
5		Стол четырехместный 800×750×320	Т-МД-2А		"	2				
6		Стол четырехместный 800×750×410	Т-МД-3А	ЦНИИЭП учебных заведений	"	6				
7		Стол четырехместный 800×750×430	Т-МД-4А	Типовая мебель детских	"	3				
8		Стул детский 304×259×372	Т-МД-2б*	яслей-садов 21-0-1 часть I	"	10				
9		Стул детский 304×259×425	Т-МД-3*		"	32				
10		Стул детский 334×259×469	Т-МД-4*		"	38				
11		Стул детский 334×282×510	Т-МД-5*		"	38				
12		Стул детский 364×308×566	Т-МД-6*		"	52				
13		Стул детский 384×328×605	Т-МД-7*		"	25				
14		Стол воспитателя 1269×450×720	Т-МШ-4/2	ЦНИИЭП учебных зданий. Типовая	"	8				
15		Стул воспитателя 364×320×605	Т-МД-7*	мебель детских яслей-садов 21-0-1 часть II	"	8				
16		Стол-подставка для уголка живой природы	Т-МД-12б		"	6				
		А. Скамейка 1200×450×450		ЦНИИЭП учебных зданий	"	–				
		Б. Подцветочница 1200×450×80		Типовая мебель детских	"	–				
		В. Тумба 450×470×750		яслей-садов 21-0-1 часть I	"	–				
17		Шкаф для пособий и игрушек 1200×455×1550	Т-МД-7б		"	30				
18		Буфет-стойка 1300×600×1800	Т-МД-8	Типовой проект 21-04-6/67 "Детские ясли-сад на 280 мест с дневным пребыванием детей". Альбом V.	"	7				
19		Доска наколочная и грифельная 500×80×1000	Т-МД-11в	ЦНИИЭП учебных зданий. Типовая мебель детских яслей-садов 21-0-1 часть I.	"	16				
20		Шкаф для одежды детей с подушкой 1200×390×1700	Т-МД-13	Типовой проект 21-04-6/67. Детские ясли-сад на 280 мест с дневным пребыванием детей". Альбом V	"	28				
21		Кровать детская 1400×650×350/800	АРТ-81	Торговая	"	102				
22		Диван 1000×600×400	АРТ-4000	сеть	"	1				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23		Кровать-манеж индивидуальных 1200×600×870	Т-МД-28б		шт.	42				
24		Манеж-горка 3600×1200×870	Т-МД-29б	ЦНИИЭП учебных зданий	"	1				
25		Шкаф для белья 1220×455×550	Т-МД-22б	Типовая мебель детских	"	4				
26		Барьер 2150×350×475	Т-МД-23б	яслей-садов 21-0-1 часть I	"	1				
27		Горка со скатом 2505×600×870	Т-МД-25б		"	1				
28		Вешалка настенная	АРТ5401	Торговая сеть	"	1				
29		Шведская стенка 750×150×1600	Т-МД-28б		"	4				
30		Стойка для гимнастического оборудования 1050×300×1600	Т-МД-29б		"	1				
31		Скамья гимнастическая 2000×200×200	ТМД-30б	ЦНИИЭП учебных зданий	"	2				
32		Скамья гимнастическая 2000×200×250	Т-МД-30б	Типовая мебель детских	"	2				
33		Вешалка настенная для полотенец 520×140×600	Т-МД-31б	яслей-садов 21-0-1 часть I	"	28				
34		Шкаф для горшков 1500×300×1200	Т-МД-32б		"	2				
35		Шкаф для хозяйственных принадлежностей 600×475×1200	Т-МД-33		"	6				
36		Стол инструментальный 650×410×805		г. Одесса. Завод „медоборудования"	"	1				
37		Шкаф для белья 1060×630×2000	ШБ-2	г. Москва, Контора „Сопозиивентарь"	"	2				
38		Пианино 1500×750×1500	Красный октябрь	Торговая	"	1				
39		Шкаф канцелярский 360×430×1850	ОК-01-225/1	сеть	"	3				
40		Шкаф несгораемый 750×650×1500		г. Москва з-д „Металлист"	"	1				
41		Весы медицинские 370×677×1430	ВМ-150	Орехово-Зуевский з-д „Приборостроение"	"	1				
42		Стерилизатор 314×160×125; 1кВт; 220в; 1ф	О-86	Тюменский завод „Медоборудования"	"	1				
43		Шкаф медицинский двухстворчатый 510×400×1502	ТУ-ББ-64	Львовский завод „Медоборудования"	"	1				
44		Облучатель ультрафиолетовый на шкафу 450/700×470×1350; 1,0кВт; 220в; 1ф	ОРК-21	Свердловский завод	"	1				
45		Аппарат солюкс портативная 460/740×300×2300; 0,2кВт; 220в; 1ф	АОП-4	„ЭМА"	"	1				
46		Ростомер деревянный с откидной скамейкой 420×530×2200	ТУ-795	з-д „ДПИ" г. Киев	"	1				
47		Скамья для раздевания 1280×300×330	Т-МД-15в	ЦНИИЭП учебных зданий. Типовая мебель детских яслей-садов 21-0-1 часть I	"	18				
48		Стол письменный однотумбовый 1400×650×780	АРТ. 1580	Торговая	"	6				
49		Стул для пианино ф400	АРТ. 804	сеть	"	1				

1974	Детские ясли-сад на 140 мест универсального назначения	Сводная спецификация технологического оборудования	Типовой проект 212-2-41/75	Альбом I	Лист ТО-3

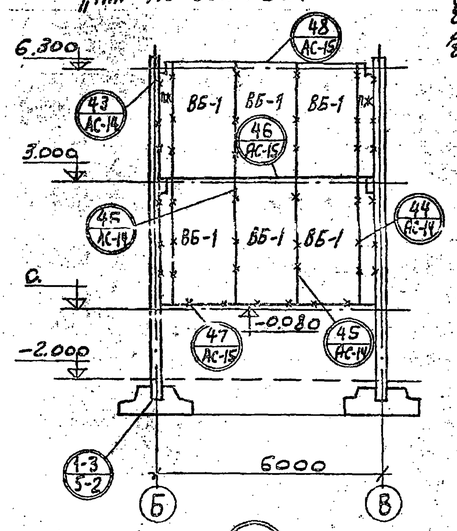
Копир: Подп. Сверил:

№№ п/п	Шифр по объединенной классификации	Наименование техническая характеристика оборудования	Тип марка каталог № чертежа	Завод-изготовитель	Един. изм.	Количество	Вес в кг. Единицы	Вес в кг. Общий	Стоимость по смете Единицы в руб.	Стоимость по смете Общая в тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
50		Шкаф для одежды 800×630×2000	ШО-3	г. Москва контора „Союзинвентарь"	шт.	2				
51		Аппарат ультравысокочастотной терапии 0,08 кВт; 220 в; 1ф	УВЧ-4	Сергиевский завод „ЭМА"	"	1				
52		Телевизор 0,15 кВт; 220 в; 1ф	„Темп"	Торговая сеть	"	1				
53		Стол для телевизора			"	1				
54		Кресло рабочее полумягкое 540×480×610	МИБ-25	Альбом библиотечной мебели Госдарств. изд. СССР им. Ленина	"	1				
55		Табурет персонала 330×300×300	Т-МД-16Б	ЦНИИЭП учебных зданий. Типовая мебель детских яслей-сада 21-0-1 Чертеж 8	"	3				
56		Стул 400×470×804	ПРТ-300	Егорьевская мебельная фабрика	"	14				
57		Кушетка смотровая 1800×600×615	ТО-7	Торговая сеть	"	1				
		Кухня с оборудованием, работающем на электричестве								
1		Электроплита секционная модулированная; 840×840×860; 18,8 кВт; 380/220 в; 3ф	ПЭСМ-4ш	Дукалинский з-д торгового машиностроения	шт.	1	210,0	210,0		
2		Электроплита секционная модулированная; 420×840×860; 3,8 кВт; 380/220 в; 3ф	ПЭСМ-9к		"	1	70,0	70,0		
3		Котел пищеварочный электрич. секцион. модулированный; 1050×840×860; 3×8 кВт; 380/220 в; 3ф	КПЭСМ-60	Сокульский з-д торгового машиностроения	"	1	250,0	250,0		
4		Секция-вставка к тепловому оборудованию с краном-смесит; 210×840×1190	ВКСМ	Люберецкий завод торгового машиностроения	"	1	38,0	38,0		
5		Кипятильник электрический 456×350×690; 3,0 кВт; 380/220 в; 3ф	КНЭ-25	Калининградский з-д торгового машиностроения	"	1	21,0	21,0		
6		Привод универсальный 850×900×675; 1,1 кВт; 380/220 в; 3ф	ПУ-0,6 С822-5	Пермский завод торгового машиностроения	"	1	35,0	35,0		
7		Хлеборезка настольная 1025×520×650; 0,27 кВт; 380/220 в; 3ф	МРХ-180	Кибартайский завод торгового оборудования	"	1	75,0	75,0		
8		Шкаф холодильный 1500×750×1800; 0,37 кВт; 380/220 в; 3ф	ШХ-0,8	Марийский з-д торгового машиностроения	"	1	400,0	400,0		
9		Шкаф холодильный 640×732×1375; 0,1 кВт; 220 в; 1ф	„ЭМА"	Московский завод имени Лихачёва	"	1	200,0	200,0		
10		Соковыжималка 220×300×300; 0,35 кВт; 220 в; 1ф	СВ-2	Московский электромашиностроительный завод	"	1	6,0	6,0		
11		Ванна моечная одноотделенная 630×630×860	ВМ-1А	Кибартайский завод торгового машиностроения	"	5				
12		Стол производственный 1470×630×860	СП-1470Л	г. Москва Контора „Союзинвентарь"	"	2				
13		Стол производственный 1050×630×860	СП-1050Л		"	2				
14		Стеллаж производственный 1470×840×2000	СПС-1		"	2				
15		Стеллаж производственный 1050×840×2000	СПС-2	г. Москва Контора „Союзинвентарь"	шт.	1				
16		Подтоварник 1050×840×200	ПТ-2		"	1				
17		Ларь для овощей 1470×1050×1500	ЛО-1		"	1				
18		Весы 650×554×202	ВШП-150	Кокчетавский механический завод	"	1				
19		Стол для хлеборезки 1470×840×860	СХ-1	г. Москва, Контора „Союзинвентарь"	"	1				
		Вариант кухни с оборудованием, работающем на газе.								
20		Плита газовая с духовым шкафом 765×1080×818. Расход газа 2,7 нм³/час	ПСГ-Ш-2	Опытный завод новых строительных механизмов	шт.	1	250,0	250,0		
21		Котел пищеварочный газовый 1020×895×1190; Расход газа 1,5 нм³/час	КПГ-60	Новотроицкий машиностроительный завод	"	1	143,0	143,0		
		Остальное оборудование осталось без изменений								
		Оборудование постирочной								
22		Стиральная машина 720×720×1050; 4,32 кВт; 220/380 в; 3ф	КП-114	Витебский машиностроительный завод	шт.	2	120,0	360,0		
23		Центрифуга 785×620×765; 0,6 кВт; 220/380 в; 3ф	ЦП-5	Пензенский завод „Коммаш."	"	1	124,0	124,0		
24		Котел электрический 945×840×1430; 7,0 кВт; 380/220 в; 3ф	КПЭ-60	Ярославский з-д холодильных машин	"	1	125,0	125,0		
25		Станция управления 330×209×490	СУ		"	1	40,0	40,0		
26		Ванна для замачивания белья 1200×450×900	ВН-30	Кировский чугунно-литейный завод	"	1				
27		Стол для утюжки белья 1500×500×900; 0,5 кВт; 220 в; 1ф	СР-10	г. Москва. Контора „Союзинвентарь"	"	2				
28		Тумбочка для белья 500×400×850		Торговая сеть	"	1				
29		Машина швейная настольная 0,27 кВт; 380/220 в; 3ф	„Подольск"		"	1				
30		Шкаф для белья 1050×630×2000	ШБ-2	г. Москва Контора „Союзинвентарь"	"	2				
31		Ларь для грязного белья 1050×630×800	ЛБ-2		"	1				
32		Стол производственный 1050×630×860	СП-1050А		"	2				
33		Сушильный барабан 840×800×1500; 12 кВт; 380/220 в; 3ф	КП-307	Харьковский завод коммунального машиностроения	"	1	284,0	284,0		
34		Местные вентиляционные отсосы к тепловому эл. сер. модулир. оборуд. 420×720×400	М80-420ф	Комиссаровский з-д Торгмаш	"	6				

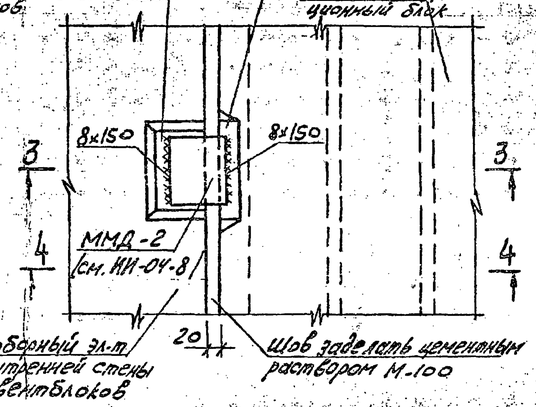
1974	Детские ясли-сад на 140 мест универсального назначения	Сводная спецификация технологического оборудования	Типовой проект 212-2-4.1/75	Альбом I	Лист ТО-4

проверил:

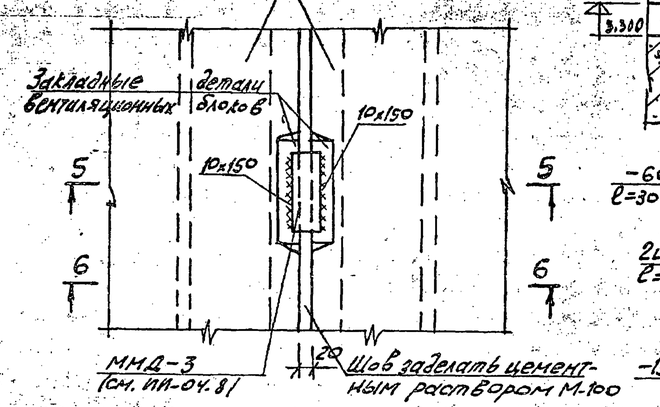
Монтажная схема установки вент. блоков ВБ-1 с плитами жесткости „ПЖ" по осям 6 и 7



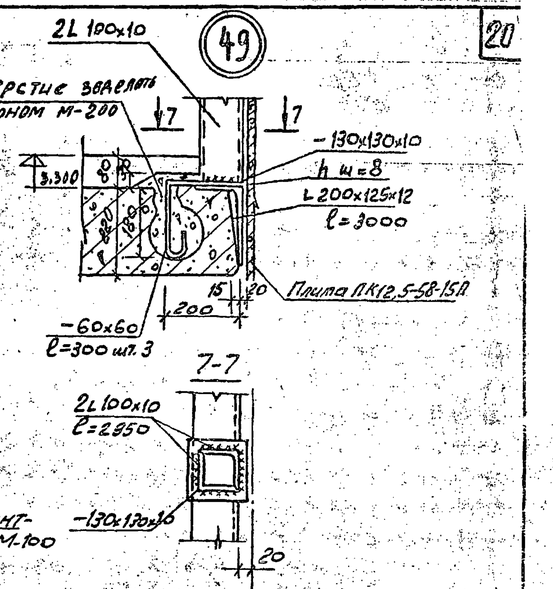
44



45

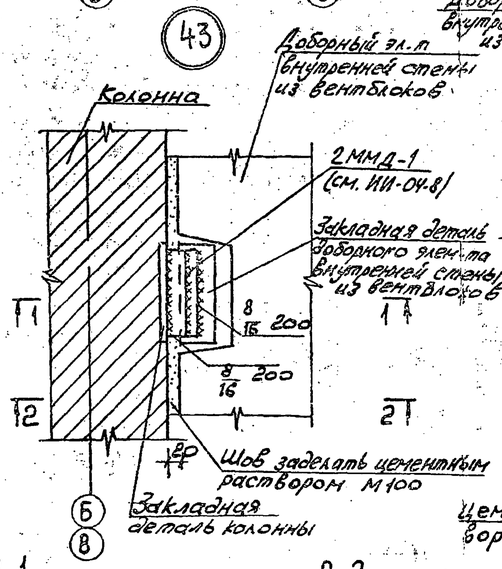


49

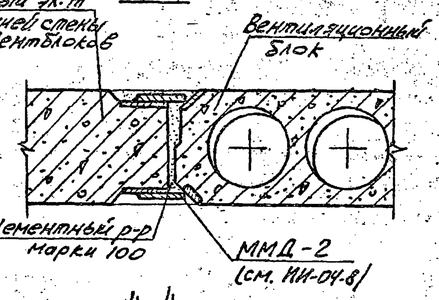


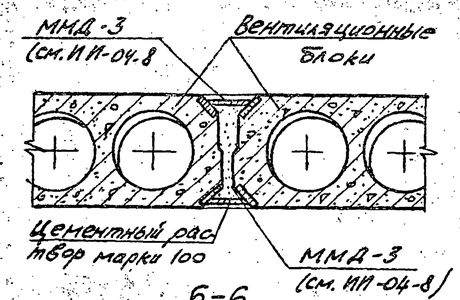
5-5

43

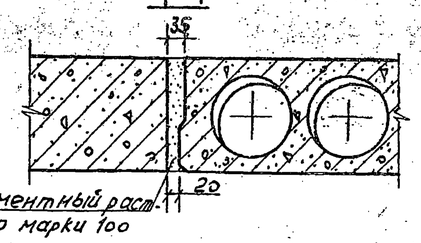


3-3

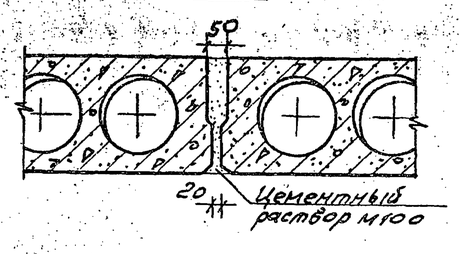




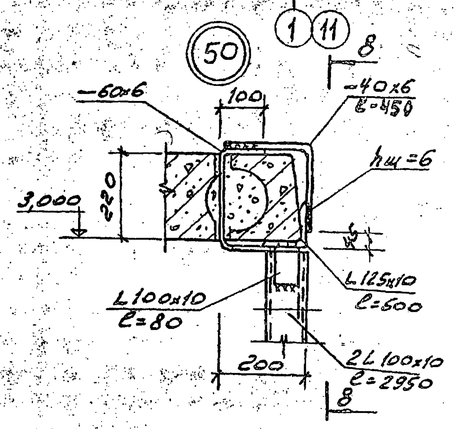
4-4



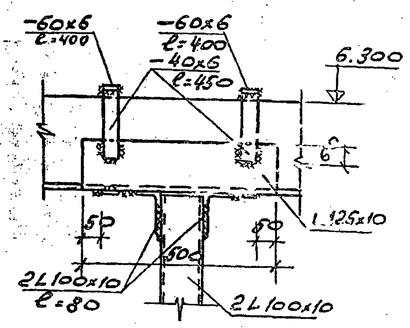
6-6



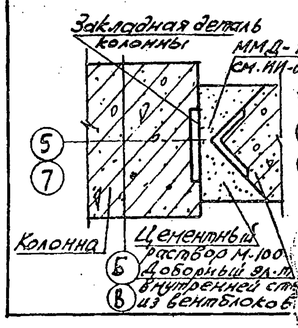
50



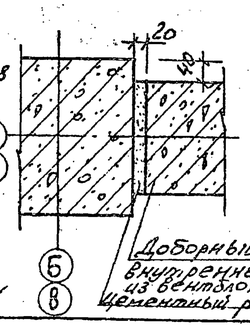
8-8



1-1



2-2



Примечания:

1. Настоящий лист см. совместно с листом АС-15.
2. Узлы 14^А и 14 см. на листе АС-3.
3. Все сварные швы в узлах (14) (14А) выполнять электродами Э-42 толщина сварных швов $h_ш$=6мм, кроме оговоренных.

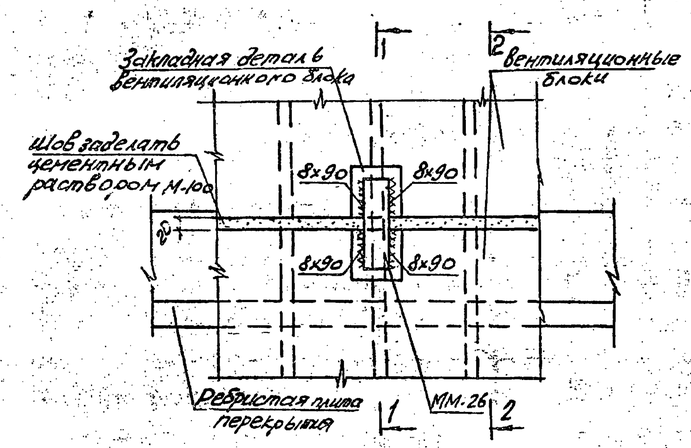
Изменения внесены Декабрь 1977г. Гл. инж. пр-та Подпись /Б. Павлов/

М 1:100; 1:10

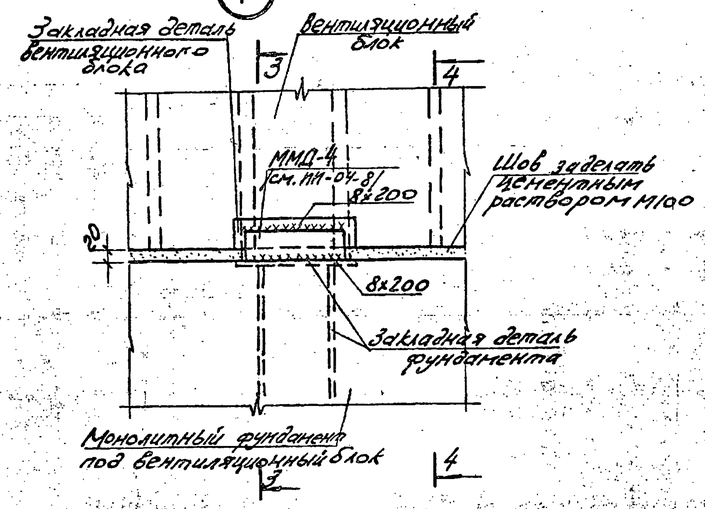
1977	Детские ясли-сад на 140 мест универсального назначения	Узлы 43-45	Типовой проект 212-2-41/75	Альбом I	Лист АС-14

Копир: Рожк. Сверил: Тальм

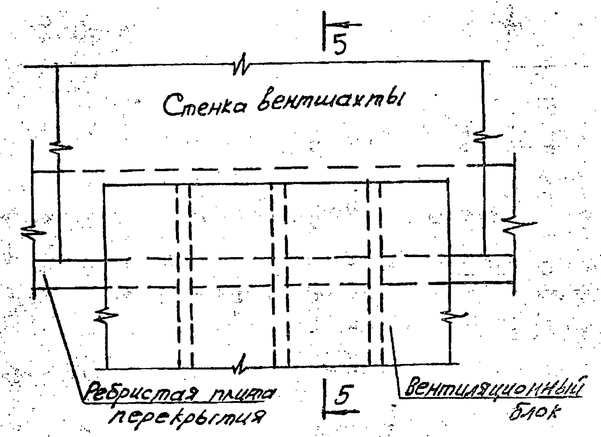
46

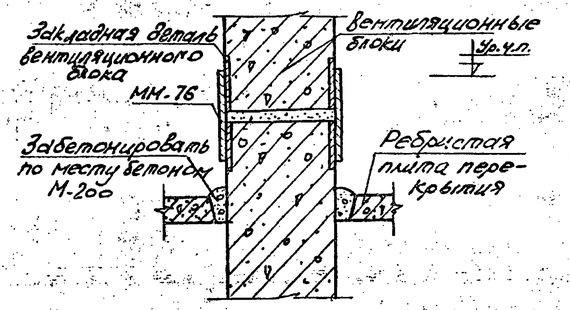


47

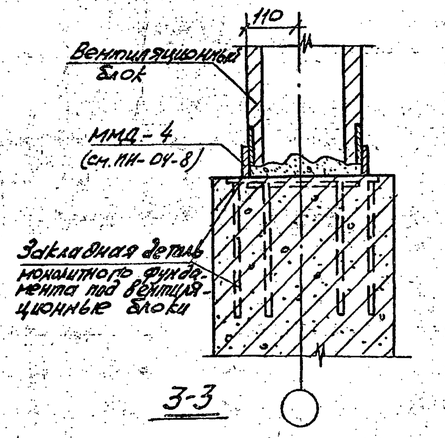


48

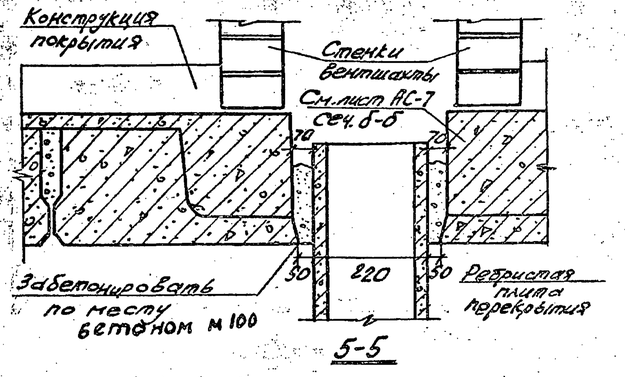




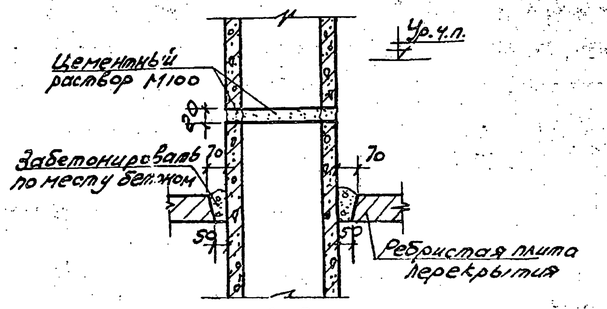
1-1



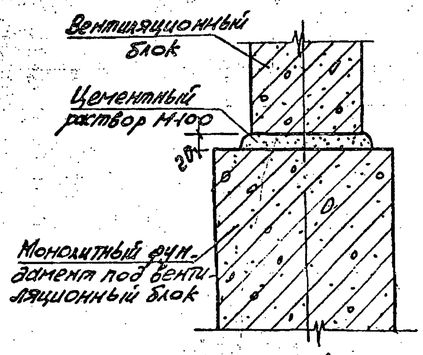
3-3



5-5



2-2



4-4

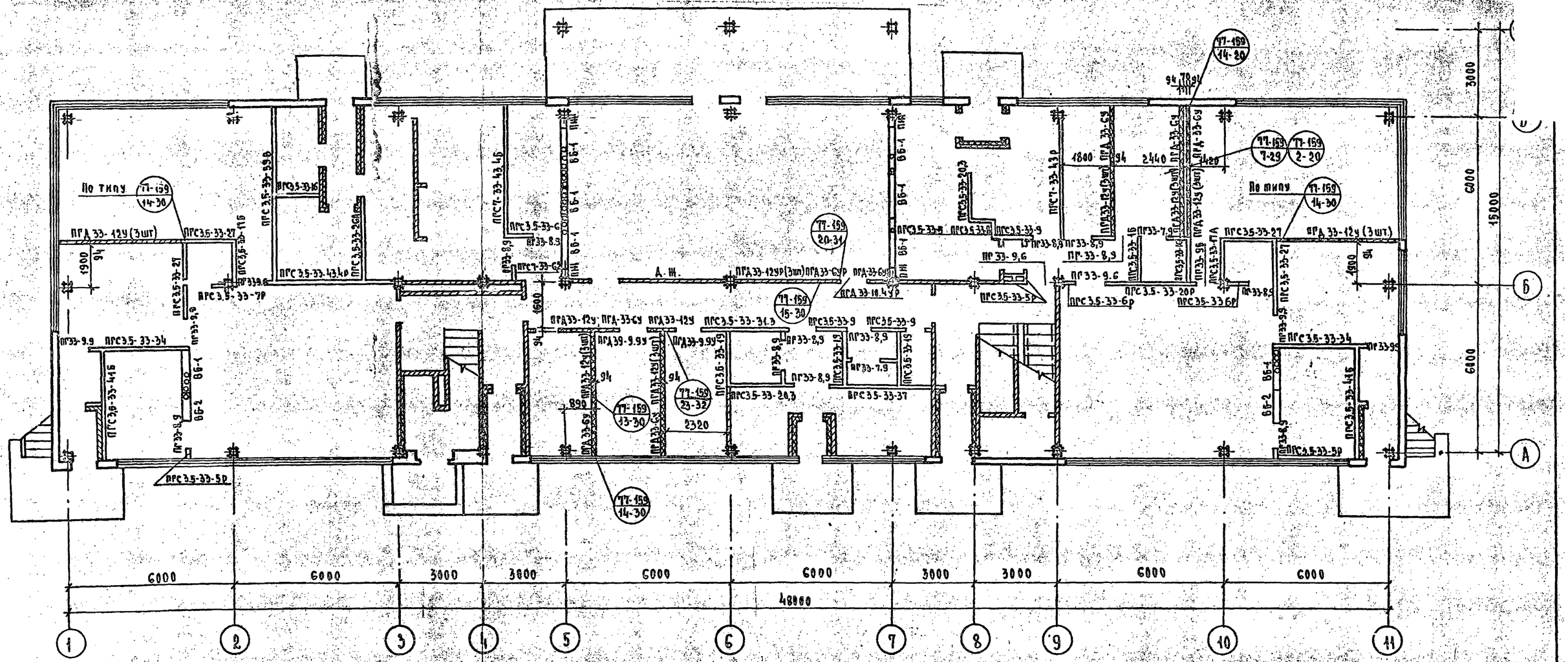
Примечания:

1. Данный лист см. совместно с листами АС-14; АС-13; АС-04.
2. Монтажные детали см. серию МН-04-8.

Изменения внесены декабрь 1977г.
Гл. инж. пр-та: подпись /Б.Павлов/

1977	Детские ясли-сад на 140 мест универсального назначения	Узлы 46-48	Типовой проект 212-2-41/75	Альбом I	Лист АС-15

Копир: Ямир сверил Эдом



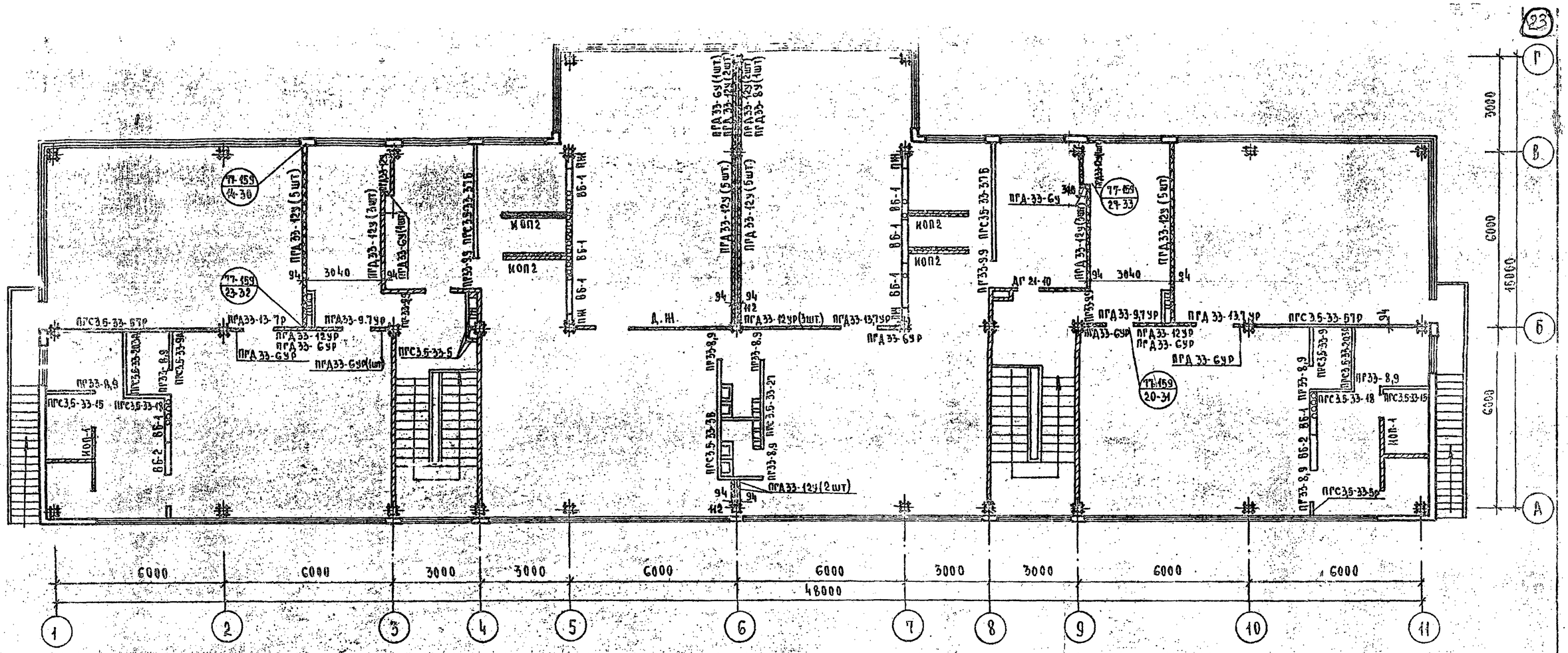
ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Данный лист смотреть совместно с листами планов АС-1и; АС-2и альбома I
2. Гипсобетонные перегородки см. альбом 1.211-1, вып. 1 и 2. „Панели перегородок гипсобетонные" разработаны ЦНИИЭП учебных зданий 1971 г.
3. Указания по изготовлению и монтажу перегородок на деревянном каркасе с обшивкой из сухой штукатурки и узлы их крепления см. альбом „Сборные панельные перегородки общественных зданий"

1070	Детские ясли-сад на 140 мест	Монтажный план перегородок 1го этажа.	Типовой проект	Альбом	Лист

ЦНИИЭП учебных зданий г. Москва

Гл. инж. проекта		
Гл. арх. пр-та		
Гл. инж. пр-та		
Рук. гр. арх.		
		Б. Павлов
		Р. Гольшко


6000
6000
3000
3000
6000
6000
3000
3000
6000
6000
48000
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
А
Б
В
Г
18000
3000
6000
6000
ПГС3.5-33-6Гр
ПРД33-13-7р
ПГД33-12ур
ПГД33-6ур
ПГД33-6ур(1шт)
ПГС3.5-33-5
ПРД33-12у(5шт)
ПГД33-12у(3шт)
ПГД33-6у(1шт)
ПРС3.5-33-37Б
ПГС3.5-33-5
КОП2
ВБ-1
ПНН
Д.Н.
ПГД33-12ур(3шт)
ПГД33-13Гур
ПГД33-6ур
ПГС3.5-33-27
ПГС3.5-33-3В
ПГД33-12у(2шт)
ПГА33-6у
ПГА33-12у
ПГА33-6ур
ПГА33-6у(1шт)
ПГА33-12у(2шт)
ПГА33-8у(1шт)
ПГА33-12у(5шт)
ПГА33-12у(3шт)
ПГА33-6у(1шт)
ПГС3.5-33-Б
ПГА33-6у
Дг 24-40
ПГД33-9Гур
ПГД33-13Гур
ПГС3.5-33-6Гр
ПГА33-6ур
ПГА33-12ур
ПГА33-6ур
ПГА33-6у(1шт)
ПГС3.5-33-9
ПГС3.5-33-203Б
ПГС3.5-33-48
ПГС3.5-33-45
ПГС3.5-33-5р
ПГС3.5-33-46
ПГ33-8,9
ПГ33-9,9
ПГ33-8,9
ПГС3.5-33-48
ПГС3.5-33-45
ПГС3.5-33-46
ПГС3.5-33-203Б
ПГС3.5-33-9
ПГ33-8,9
ВБ-2
КОП-1
ПГ33-8,9
ПГС3.5-33-5р
ПГС3.5-33-203А
ПГС3.5-33-9
ПГ33-8,9
ПГС3.5-33-48
ПГС3.5-33-45
ПГС3.5-33-46
ПГС3.5-33-203Б