ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

2С-04-4/67

РАЗРАБОТАННЫЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В ГОРОДЕ ЛЕНИНГРАДЕ

ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА 140 МЕСТ

С ДНЕВНЫМ ПРЕБЫВАНИЕМ ДЕТЕЙ

АЛЬБОМ I

ЧАСТЬ I

gost.e-ecolog.ru

ЛЕНИНГРАД 1967

1868/1-35

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

2С-04-4/67

КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНОЕ ЗДАНИЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА
В ГОРОДЕ ЛЕНИНГРАДЕ

ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА 140 МЕСТ

С ДНЕВНЫМ ПРЕБЫВАНИЕМ ДЕТЕЙ

АЛЬБОМ I

СОСТАВ ПРОЕКТА

АЛЬБОМ I СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

ЧАСТЬ 0 СТРОИТЕЛЬНЫЕ ЧЕРТЕЖИ ДО ОТМ. ±0,00
ЧАСТЬ 1 СТРОИТЕЛЬНЫЕ ЧЕРТЕЖИ ВЫШЕ ОТМ. ±0,00
ЧАСТЬ 2 САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ
ЧАСТЬ 3 ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ

АЛЬБОМ II МОНТАЖНЫЕ УЗЛЫ И ДЕТАЛИ

АЛЬБОМ III ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ

ЧАСТЬ 01;1 БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ
ЧАСТЬ 02;2 АРМАТУРА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ
ЧАСТЬ 3 ЗАКЛАДНЫЕ И МОНТАЖНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ
ЧАСТЬ 4 МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ
ЧАСТЬ 5 ДЕРЕВЯННЫЕ И ПЛАСТМАССОВЫЕ ИЗДЕЛИЯ
ЧАСТЬ 6 КЕРАМЗИТОБЕТОННЫЕ ПЕРЕГОРОДКИ
/2С-02-9/66,10/66/

АЛЬБОМ IV СМЕТА

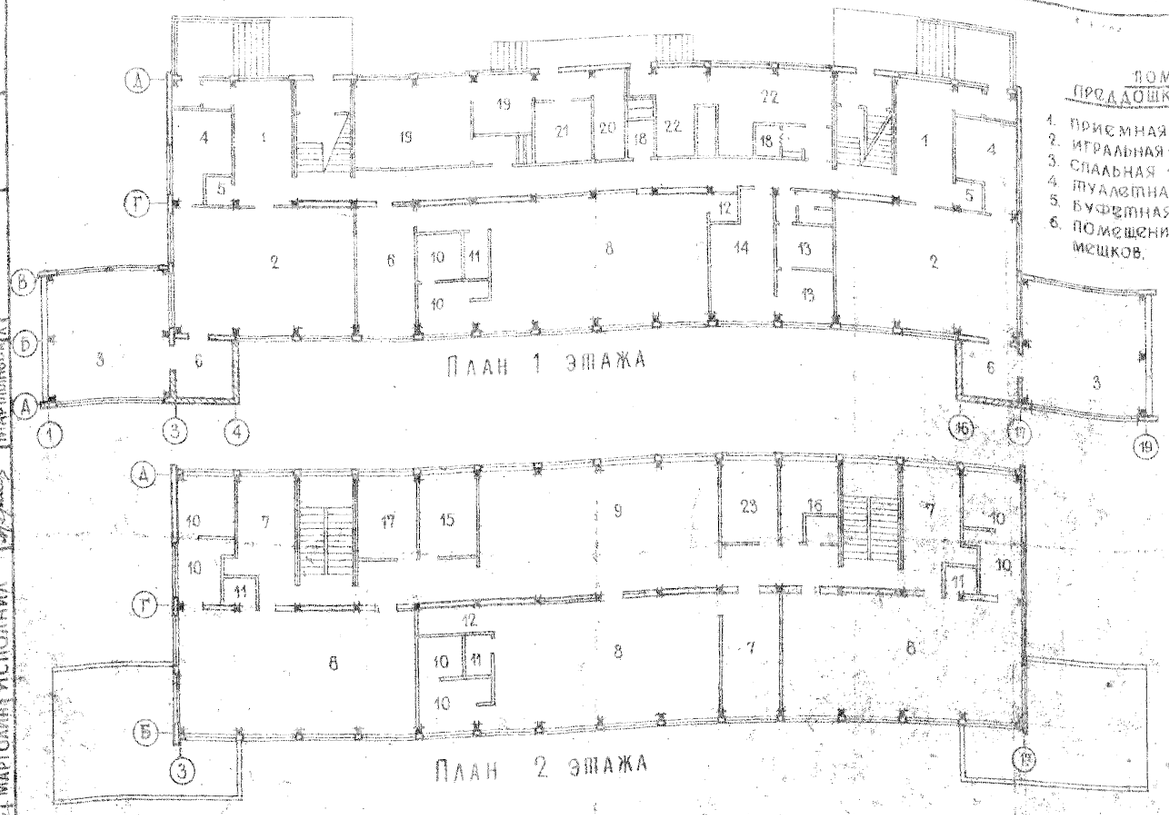
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
ПО ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ И АРХИТЕКТУРЕ
ПРИ ГОССТРОЕ СССР

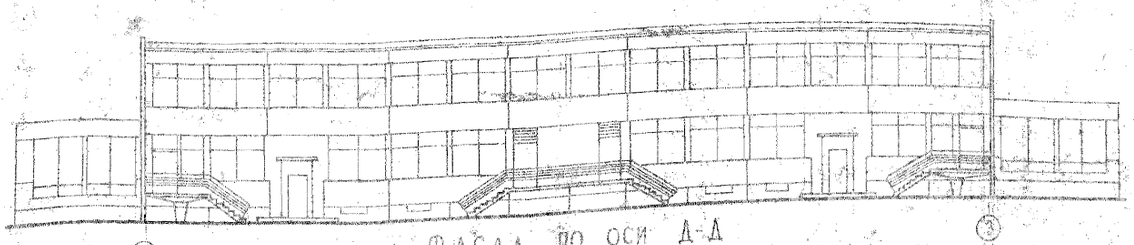
ЛЕНИНГРАДСКИЙ ЗНИИЭП ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

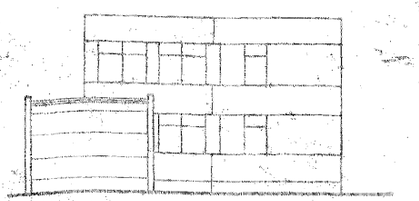
ЛЕНИНГРАД 1967 г.

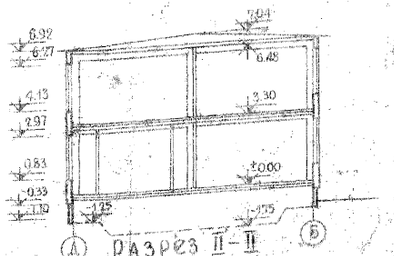
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
ПРИКАЗОМ ПО ИНСТИТУТУ
N 156 ОТ 27 ДЕКАБРЯ 1967 Г.

1868/2
инв. 1015/6-к









Экспликация помещений

Помещения преддошкольных лет

1. Приемная	36.0	
2. Игральная – столовая	104.4	
3. Спальная – веранда	71.1	
4. Туалетная	22.6	
5. Буфетная	4.2	
6. Помещение для спальных мешков	15.1	

Помещения дошкольных групп

7. Раздевальная	66.3	
8. Групповая	275.1	
9. Музыкальная комната	70.2	
10. Туалетная	55.9	
11. Буфетная	10.8	
12. Кроватная	7.9	

Административно-хозяйственные помещения

13. Комната заболевших детей	11.1	
14. Медицинская комната	13.2	
15. Кабинет заведующего	9.4	
16. Бельевая	8.1	
17. Комната персонала	9.9	
18. Туалетная персонала	4.0	
19. Кухня	34.3	
20. Кладовая сух. прод.	6.3	
21. Кладовая овощей	7.7	
22. Спиральная, гладильная	35.1	
23. Кладовая	9.9	

Технико-экономические показатели

№ пп	Наименование показателей	Ед. изм.	Колич.
1	Класс здания – II ; этажность – 2		
2	Площадь застройки	м²	642.6
3	Строительный объем	м³	4259.4
4	Рабочая площадь	м²	892.9
5	Полезная площадь	м²	1006.3
6	K_1 = Рабочая площадь / Полезная площадь = 0.89		
7	K_2 = Строительный объем / Рабочая площадь = 4.79		
8	Объем на 1 место	м³	30.4
9	Стоимость здания по II главе	тыс	
	в т.ч. оборудование и инвентаря	тыс	
10	Стоимость коммуникаций, благоустр. уч-ка	тыс	
11	Общая стоимость	тыс	
12	Стоимость 1 места		
	а) по II главе	руб	
	в т.ч. оборудования и инвентаря	руб	
	б) инженерных коммуникаций, благоустройства уч-ка и прочих работ	руб	
	в) общая стоимость 1 места	руб	

Эксплоатационные показатели

1	Суточный расход воды	м³/сут	14.8
	в т.ч. на пожаротушение	л/сек	—
2	Секундный расход воды	л/сек	1.75
3	Потребный напор при хоз. питьевом потреб.	м вод. ст.	15.7
4	Потребный напор на воде при пожаротуш.		
5	Расход тепла на здание	ккал/час	3101.35
	а) в т.ч. на отопление, вентиляцию, шка-		
	фы для просушки одежды и сушилки	ккал/час	244135
	б) на горячее водоснабжение за 12 час	ккал/сут	66000
6	Общая потребная мощн. электроэнергии	квт	45
	а) в т.ч. осветительной	квт	24
	б) силовой	квт	21
7	Количество телефонов	шт	2
8	Количество радиоточек и телевизоров	шт	12 / 1
9	Расход газа с $Q_н^р$ = 8500 ккал/нм³	нм³/час	9.2

Конструкции

1. Фундаменты – одиночные блоки стаканного типа под колонны каркаса
2. Каркас здания – из железобетонных рам
3. Стены – из керамзитобетонных панелей
4. Перекрытия – из железобетонных плоских панелей
5. Лестницы – из сборных ж.б. складных маршей
6. Перегородки – крупнопанельные, керамзитобетон.
7. Крыша – плоская, совмещенная, вентилируемая
8. Полы – тарифлекс, керамич. пл., линолеум, дощатый, ц
9. Столярные изделия – сосновые блоки
10. Внутренняя отделка – стены окрашиваются различ. красками, в отд. комн. обшиты керамплитой, потолки белятся
11. Наружная отделка – офактуренные панели

Инженерное оборудование

1. Отопление – центральное водяное от наружных сетей
2. Вентиляция – приточно – вытяжная, естественная и с мех. побуж.
3. Водопровод – от наружных сетей
4. Горячее водоснабжение – от наружных сетей
5. Канализация – с присоединением к наружным сетям
6. Электрооборудование – от местных низковольтных сетей 380/220 в
7. Слабые токи – радио, телефон, телевид.
8. Газоснабжение – присоединяется к наружной сети.

Корректировка типового проекта 2С-04-4 детских яслей – сада на 140 мест с дневным пребыванием детей /редакция 1967 года/ выполнена на основании:

1. Плана типового проектирования на 1967 год Государственного комитета по гражданскому строительству и архитектуре при Госстрое СССР.
2. Задания на корректировку типового проекта 2С-04-4, утвержденного Управлением по строительству общественных зданий и сооружений Государственного комитета по гражданскому строительству и архитектуре при Госстрое СССР 24 ноября 1966 г.
3. Задания на технологическую реконструкцию ДСК-5 и номенклатуры изделий заводского изготовления.

* Проектное задание разработано ЦНИИЭП учебных зданий и утверждено Государственным комитетом по гражданскому строительству и архитектуре при Госстрое СССР /приказ N 160 от 17 августа 1964 г./

Рабочие чертежи ввести в действие Ленинградским Зональным Научно-Исследовательским институтом типового и экспериментального проектирования /приказ N 156 от 27 декабря 1967 г./ 1868/3

Типовой проект 2С-04-4 разработали:

Архитекторы: Маслов В.С.; Березкина В.Н.
Инженеры-конструкторы: Гущев А.А.; Жуков В.И.; Донина Ф.Н.
Инженер ОВ: Отева М.И.
Инженер ЭА: Волосевич А.Л.
Инженер ГС: Пекерская В.И.
Инженер ВК: Бравый А.Н.

Корректировку типового проекта редакции 1967 г. выполнили архитекторы Финогенова Т.Г., Эстрин С.С., инженер Марголин Ю.А.

1967 | Детские ясли-сад на 140 мест | Заглавный лист | Типовой проект 2С-04-4/67 | Лист 2

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Главный инженер проекта Финогенова
Руководитель группы Эстрин
Гл. архитектор проекта Марголин
Гл. инженер проекта Чагин
Руководитель группы Сперанский
Гл. конструктор проекта Гальперин
Руководитель группы Ананьев
Гл. архитектор проекта Марголин
Гл. инженер проекта Марголин

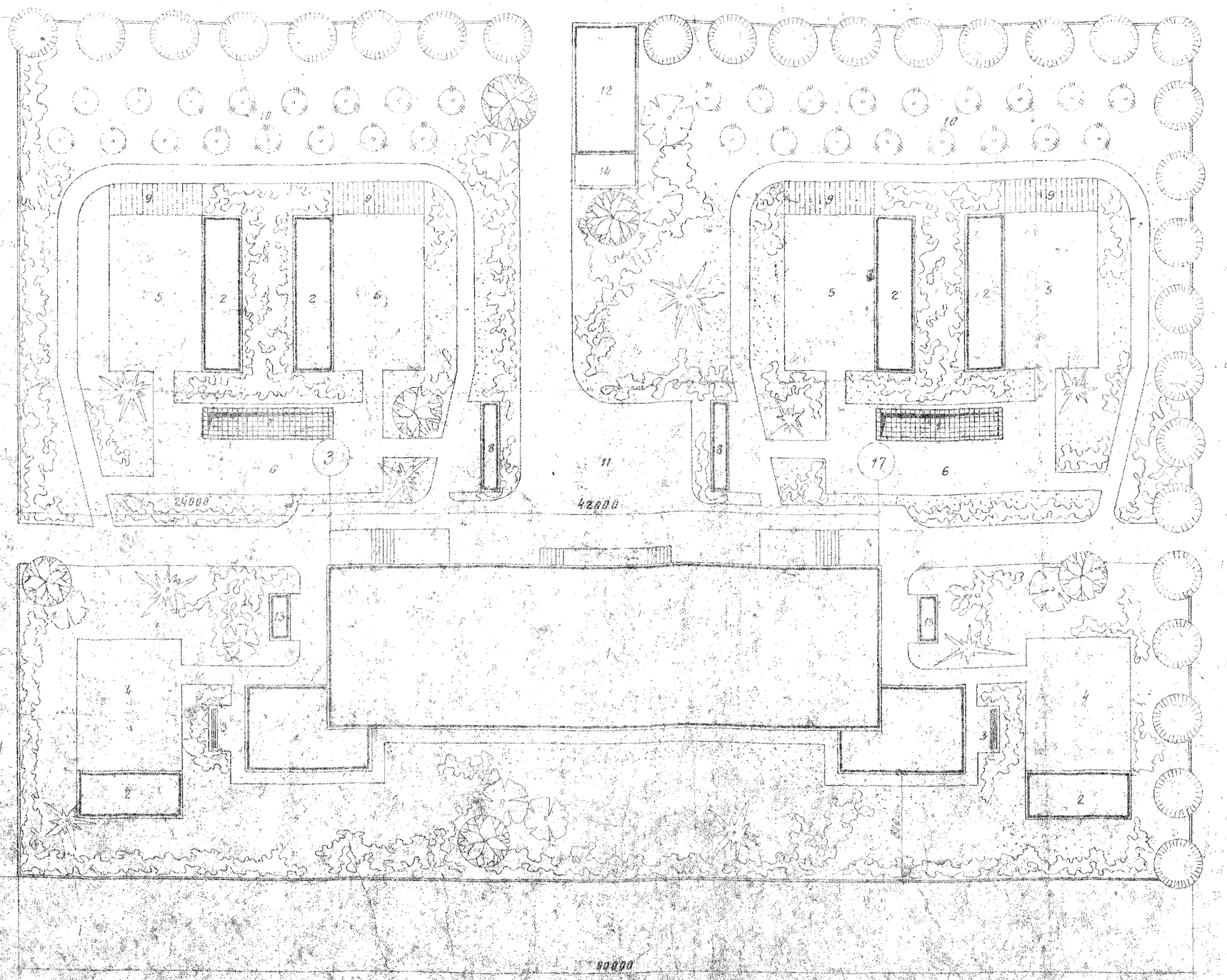
№№ п.п.	Наименование чертежа	Номера листов	Номера стр.
1	Обложка		
2	Титульный лист	1	1
3	Заглавный лист	2	2
4	Перечень чертежей альбома I ч. I	3	3
5	Пример решения генерального плана	4	4
6	Пояснительная записка	5	5
	Архитектурно-строительные чертежи /наднулевой цикл/		
7.	План 1-го этажа	АС-1	6
8.	План 2-го этажа	АС-2	7
9.	Фасады по осям „Д" и „А"	АС-3	8
10.	Фасады по осям „1", „2" и „18", „19"	АС-4	9
11.	Разрезы I-I; II-II; III-III; IV-IV	АС-5	10
12.	Фрагмент фасада по оси „Д"	АС-6	11
13.	Примечания указания к монтажу надземной части	АС-7	12
14.	Монтажный план 1-го этажа	АС-8	13
15.	Монтажный план 2-го этажа	АС-9	14
16	Монтажные схемы лестничных клеток и ограждений лестничных маршей	АС-10	15
17	Схемы детского поручня и спецификация металла ограждения лестничных маршей	АС-11	16
18.	Монтажный план кровельных и фризовых панелей. План кровли	АС-12	17
19	Развертки вентиляционных каналов по оси „1"	АС-13	18

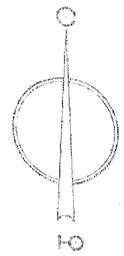
№№ п/п.	Наименование чертежа	Номера листов	Номера стр.
20	Приточные шкафы	АС-14	19
21	Лаз на кровлю	АС-15	20
22	Монтажный план перегородок 1-го этажа	АС-16	21
23	Монтажный план перегородок 2-го этажа	АС-17	22
24	Установка остекленных перегородок на лестничных клетках	АС-18	23
25.	Ограждение крылец тип 1, 2, 3.	АС-19	24
26	План оборудования помещений 1-го этажа	АС-20	25
27	План оборудования помещений 2-го этажа	АС-21	26
28	Стояки газоходов и детали.	АС-22	27
29	Оборудование кухонного блока и прачечной	АС-23	28
30	Оборудование санитарных узлов	АС-24	29
31	Сушильный шкаф	АС-25	30
32	Детали сушильного шкафа	АС-26	31
33	Спецификация №1 сборных железобетонных изделий	АС-27	32
34	Спецификация №2 закладных металлических элементов	АС-28	33
35	Спецификация №3,4 металлических монтажных элементов и изделий.	АС-29	34
36	Спецификация столярных, керамзитобетонных, асбестоцементных и пластиковых изделий	АС-30	35

Гл. инж. ин-та		Чагин	Эстрин	Разработал	Финогенова
Гл. арх. ин-та		Стеранский	Эстрин	Рассчитал	—
Руков. АКБ		Гальперин	Марголин	Исполнил	Финогенова
Проверил		Марголин			
Инж. отдел		Коровкин			

1968/4

1967	Детские ясли-сад на 140 мест	Перечень чертежей альбома I ч. I	Типовой проект 2С-04-4/67	Лист 3





Экспликация.

1. Здание детских яслей-сада.
2. Теневой навес.
3. Площадка кормящих матерей.
4. Групповая площадка яслей.
5. Групповая площадка детского сада.
6. Физкультурная площадка.
7. Плескательный бассейн.
8. Живой уголок.
9. Огород-ягодник.
10. Плодовый сад.
11. Хозяйственный двор.
12. Хозяйственный сарай.
13. Навес для хранения колясок.
14. Навес для хранения контейнеров с мусором.

Баланс территории.

Здание детских яслей-сада	— 1014 м²
Физкультурные площадки	— 240 м²
Площадки ясельных групп с навесами	— 240 м²
Площадки дошкольных групп с навесами	— 480 м²
Площадки живого уголка	— 28 м²
Хозяйственный двор	— 143 м²
Проезды	— 390 м²
Дорожки	— 330 м²
Озеленение	— 2963 м²
Площадки кормящих матерей	— 22 м²
Площадь участка	— 5850 м²
Площадь на 1 место	— 41,8 м²

Годен для редакции 1967 г. Арх. Финогенова 1868/5

1964	Детские ясли-сад на 140 мест	Пример решения генерального плана	Типовой проект 20-04-4	Лист 4

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

I. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Корректировка типового проекта 2С-04-4 детских ясли – сада на 140 мест с дневным пребыванием детей (редакция 1967 года) выполнена на основании:

1. Плана типового проектирования на 1967 год Государственного комитета по гражданскому строительству и архитектуре при Госстрое СССР.
2. Задания на корректировку типового проекта 2С-04-4, утвержденного Управлением по строительству общественных зданий и сооружений Госкомитета по гражданскому строительству и архитектуре при Госстрое СССР 24 ноября 1966 года.
3. Заданием на технологическую часть комбината № 5 и домоуправления жилого массива Заводского района.

II. ХАРАКТЕРИСТИКА ЗДАНИЯ

Здание двухэтажное каркасно-панельное с одноэтажными верандами, пристроенными с южной стороны; все входы и лестничные клетки сосредоточены с северной стороны. На первом этаже расположены две изолированные группы, одна группа детского сада и административно-хозяйственные помещения. На втором этаже – три группы детского сада, комната музыкальных и гимнастических занятий и подсобные помещения.

Строительная высота этажа – 3,30 м. Предусмотрено техническое подполье высотой 1,38 м для прокладки инженерных коммуникаций и два подвальных помещения высотой 2,28 м для размещения теплоцентра и водомера.

III. КОНСТРУКТИВНАЯ ЧАСТЬ

Фундаменты – сборные ж.б. однослойные ленточного типа под колонны и ленточные под стены.

Каркас здания – из железобетонных рам заводского изготовления с жесткими узлами (описание конструктивной схемы здания и инструкции по монтажу даны в пояснительной записке альбома II – чертежи деталей узлов).

Стены наружные – цельные, из керамзитобетонных панелей толщиной 30 см. с ленточным остеклением. Торцевые стены – самонесущие керамзитобетонные.

Перекрытия – из железобетонных плоских плит толщиной 10 см, размером в плане 3,0 х 6,0 м; в панелях перекрытий расположены каналы из винипластовых труб и стальной короба для прокладки скрытой электропроводки.

Для пропуска вентиляционных стояков и вентиляционных блоков предусмотрены ниши и утепленные участки в наружных, капитальных, продольных, раздевальных, приемных и залуалах первого этажа над панелями перекрытия укладывается регистр отопления для создания температуры пола 24–24°.

Лестницы – марши сплошные с двумя полуплощадками. Сечение марша коробчатое с двумя ребрами. Ограждение лестниц из плоских крупноразмерных железобетонных перегородок.

Перегородки – крупноразмерные, керамзитобетонные. В помещениях с повышенной влажностью устанавливаются двойные перегородки с воздушной прослойкой. В подвале – перегородки кирпичные.

Кровля – бесчердачная, рядовая вентилируемая с неорганизованным водостоком типа крыш Б2. Покрытие – рулонное трехслойное. В качестве утеплителя кровли плотный пенобетон γ = 600 кг/м³.

Для создания уклона кровельные панели укладываются на керамзитобетонные стяжки.

Полы: в групповых, игральных, раздевальных, приемных, верандах из линолеума, в санузлах, моечных, буфетных, кухонном блоке, душевых – керамическая плитка, в музыкальном зале, в кабинете заведующей, в комнате персонала, коридорах второго этажа – паркет, в коридоре первого этажа – мозаичный, в кладовых – цементный пол.

Столярные изделия – двери внутренние глухие и остекленные филеные. Наружные двери – одинарные, остекленные.

Окна с раздельными переплетами (одинарными). Двери и оконные блоки принять по нормальным деревянным изделиям для жилых и общественных зданий (альбом 1 Госкомитета Госстроя).

IV. УКАЗАНИЯ ПО ОТДЕЛКЕ И ОКРАСКЕ

Внутренняя отделка. Цокольная часть внутренних красками окрашивается групповые, игральные, спальные, веранды, комната музыкальных занятий. Масляными красками окрашиваются на всю высоту приемные, раздевальные, медицинская комната, комнаты заведующей домом, лестничные клетки, тамбуры. Высотными красками под цвет своей окрашиваются крышки электрощитков, отопительные и вентиляционные приборы, торцы несущих стен. Масляными красками окрашиваются внутренние оконные переплеты, заглушины, плинтусы, подоконные доски и внутренние двери.

Клеевыми красками окрашиваются, комната персонала, кабинет заведующего, коридорные кладовые. Белой клеевой краской окрашиваются потолки и плафоны, над местами мытья полов на 1,80 м и санитарных узлах – на 1,50 м.

Окрашенная поверхность должна быть матовой.

Отделка мелких лестничных клеток окрашивается масляными красками.

Окраску каждого помещения согласовать с авторами привязки.

Наружная отделка. Наружные стеновые панели облицовываются керамической плиткой или обактуриваются гранитной крошкой на мозаичного цвета с возможным применением цветного цемента.

Цокольные панели облицовываются морозостойкой керамической плиткой (типа "Бабаевский").

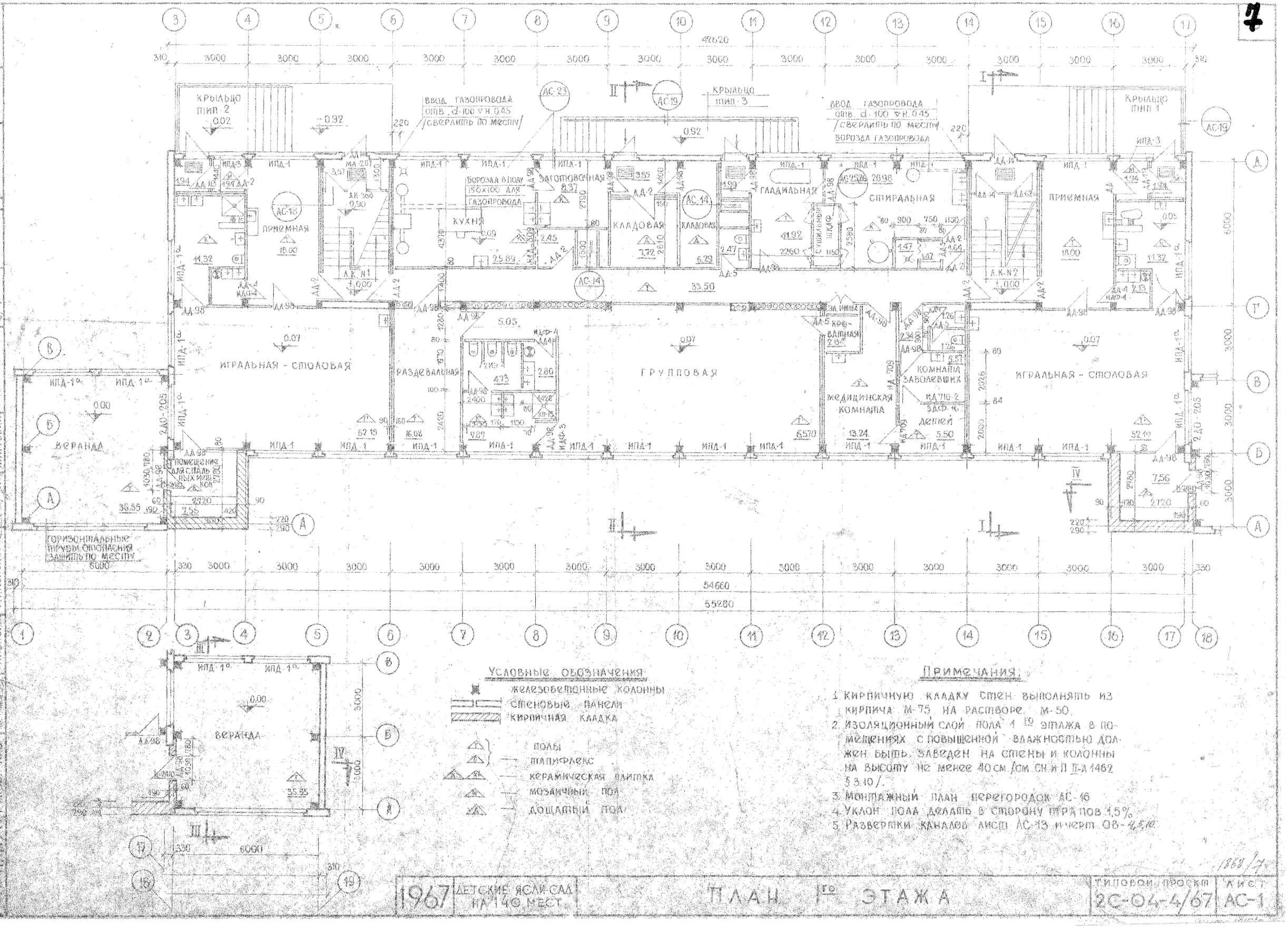
Наружные переплеты окон, железобетонные детали, козырьки, крыльца, стойки окрашиваются краской "СЭТ".

Инженерное оборудование. В здании предусматривается центральное отопление, приточно-вытяжная вентиляция, холодное и горячее водоснабжение, канализация, газоснабжение, электроснабжение, слаботочные устройства. В кухне и моечной устанавливается оборудование, работающее на газе.

1868/6

Шифр 1015/5-к

ГИП Якушкин
Нач. отд. Рукова
Гл. конструктор Гальперин
Гл. архитектор Чагин
Нач. сектора Рукова
Конструктор Жаргалин
Рисовал Эсарин
Проверил Эсарин
Разработал Эсарин



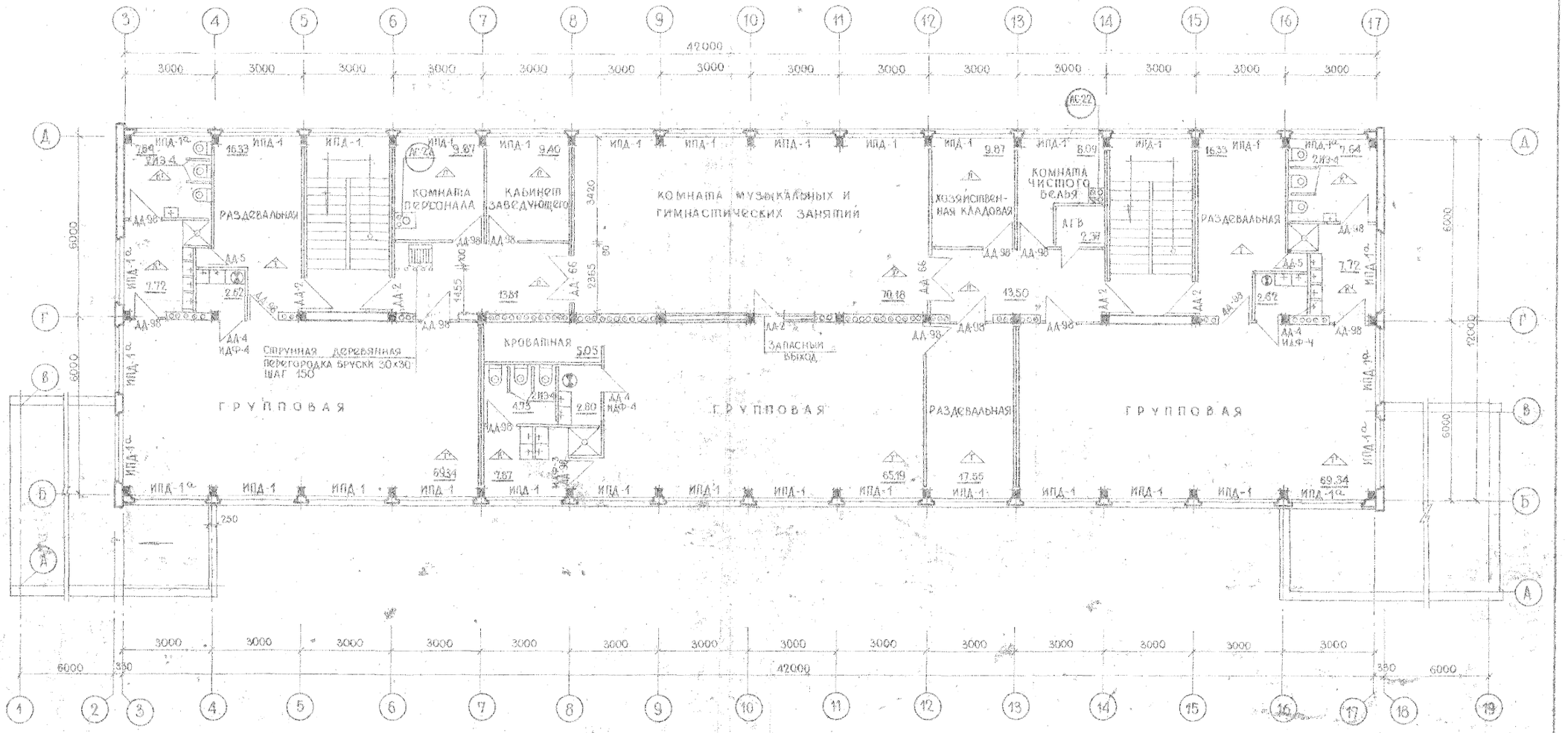
Условные обозначения

- железобетонные колонны
- стеновые панели
- кирпичная кладка
- полы
- паркет
- керамическая плитка
- мозаичный пол
- дощатый пол

Примечания:

1. Кирпичную кладку стен выполнять из кирпича М-75 на растворе М-50.
2. Изоляционный слой пола 1 го этажа в помещениях с повышенной влажностью должен быть заведен на стены и колонны на высоту не менее 40 см /см. СН и П II-Д 1462 § 3.10/.
3. Монтажный план перегородок АС-16
4. Уклон пола делать в сторону пр-да пов. 1,5%
5. Развертки каналов лист АС-13 и черт. ОВ-45/68

1967	Детские ясли-сад на 140 мест	План 1го этажа	Типовой проект 2С-04-4/67	Лист АС-1



Примечание

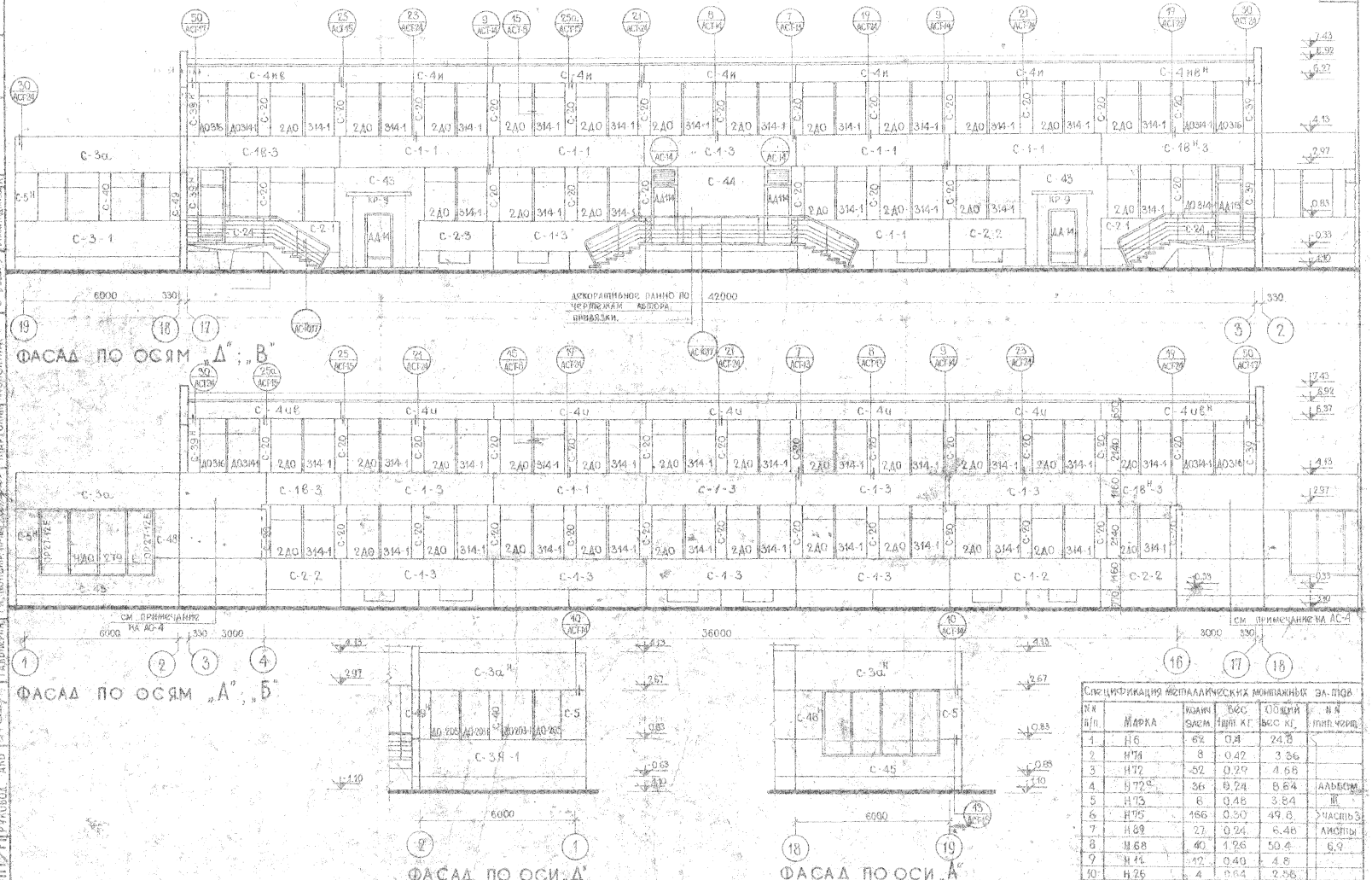
Условные обозначения и примечания – лист АС-1.

1967	ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА 140 МЕСТ	ПЛАН 2-го ЭТАЖА	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 2С-04-4/67	ЛИСТ АС-2

1868/8

ШИФР 1015/5-к

ГЛ. ИНЖ. ИН-ТА	ЧАГИН	РУКОВ. ОТД.	ЭСТРИН	РАЗРАБОТАЛ	ПРОВЕРИЛ
ГЛ. АРХ. ИН-ТА	СПЕРАНСКИЙ	ГЛ. АРХ. ПР-ТА	ЭСТРИН	РАССЧИТАЛ	ИНЖ. ОТД.
РУКОВОД. АКБ	ГАЛЬПЕРИН	ГЛ. КОНСТР. ПР-ТА	МАРГОЛИН	ИСПОЛНИЛ	МАРТЫНОВА
					КОРОВКИН



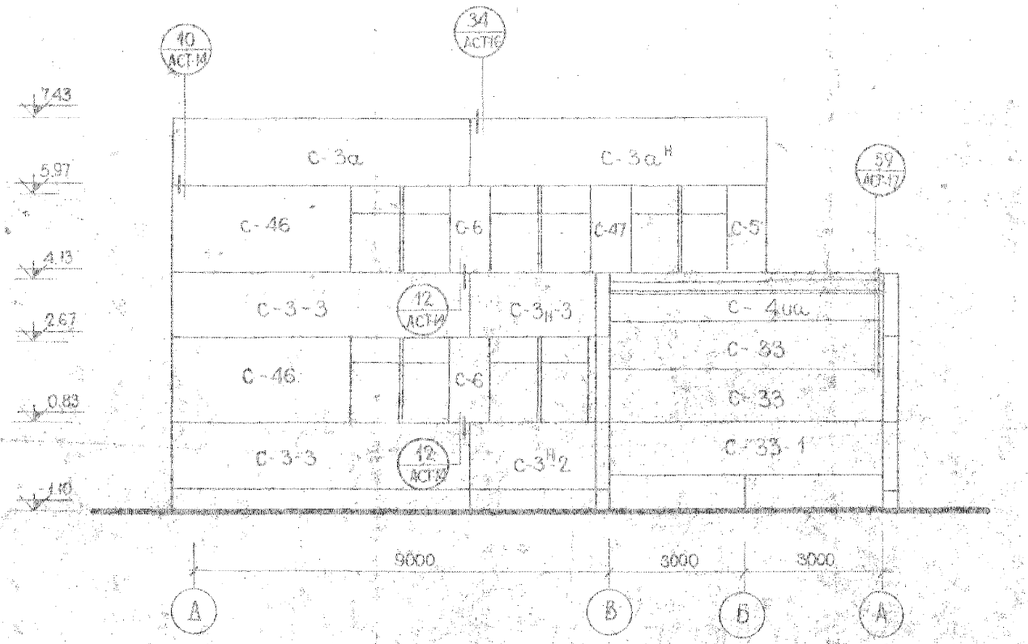
Спецификация металлических монтажных эл-тов

№№ п/п	Марка	Колич. элем.	Вес 1шт. кг	Общий вес кг	№№ тип. черт.
1	Н6	62	0.4	24.8	
2	Н71	8	0.42	3.36	
3	Н72	52	0.29	4.68	
4	Н72а	36	0.24	8.64	Альбом
5	Н73	8	0.48	3.84	III
6	Н75	166	0.30	49.8	часть 3
7	Н89	27	0.24	6.48	листы
8	Н68	40	1.26	50.4	6.9
9	Н11	12	0.40	4.8	
10	Н26	4	0.64	2.56	
11					

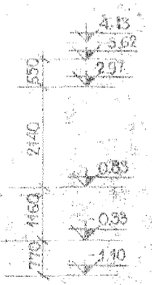
1967	ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА 140 МЕСТ	ФАСАДЫ ПО ОСЯМ „Д" И „А"	Типовой проект 2С-04-4/67	Лист АС-3

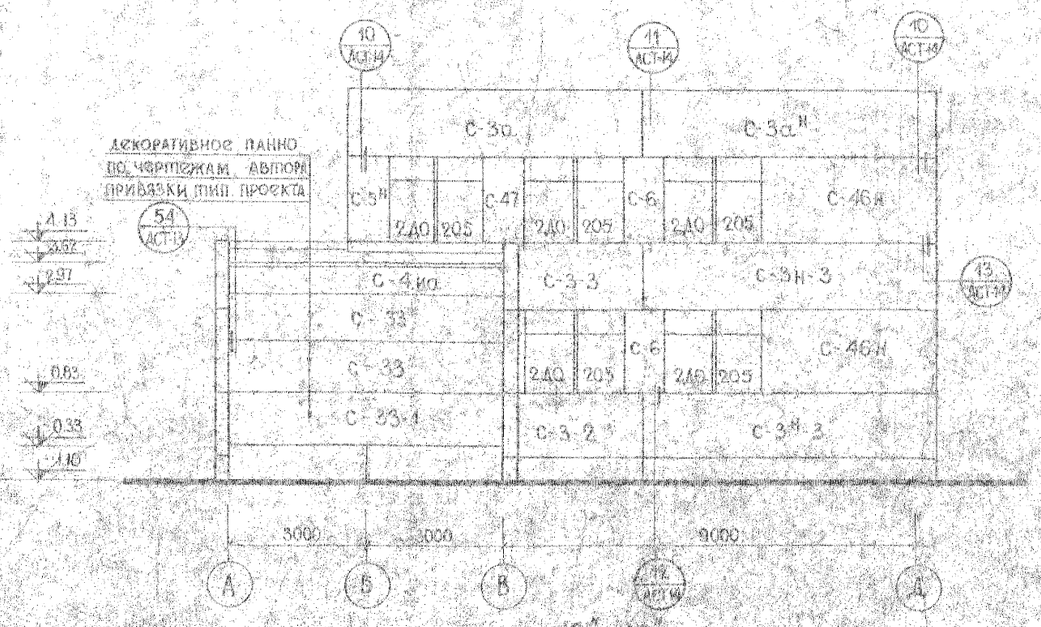
Гл. инж. ин-та | Гл. арх. ин-та | Руковод. АКБ | Гл. инж. ин-та | Гл. арх. пр-та | Гл. конструктор | Руковод. отд. | Эстрин | Эстрин | Мартович | Разработал | Рассчитал | Исполнил | Финогенова | Камалидинова | Проверил | Инж. отдел | Корсовский | Финогенова

1868/9



ФАСАД ПО ОСЯМ „1"-„2"





ФАСАД ПО ОСЯМ „18"-„19"



Примечание:

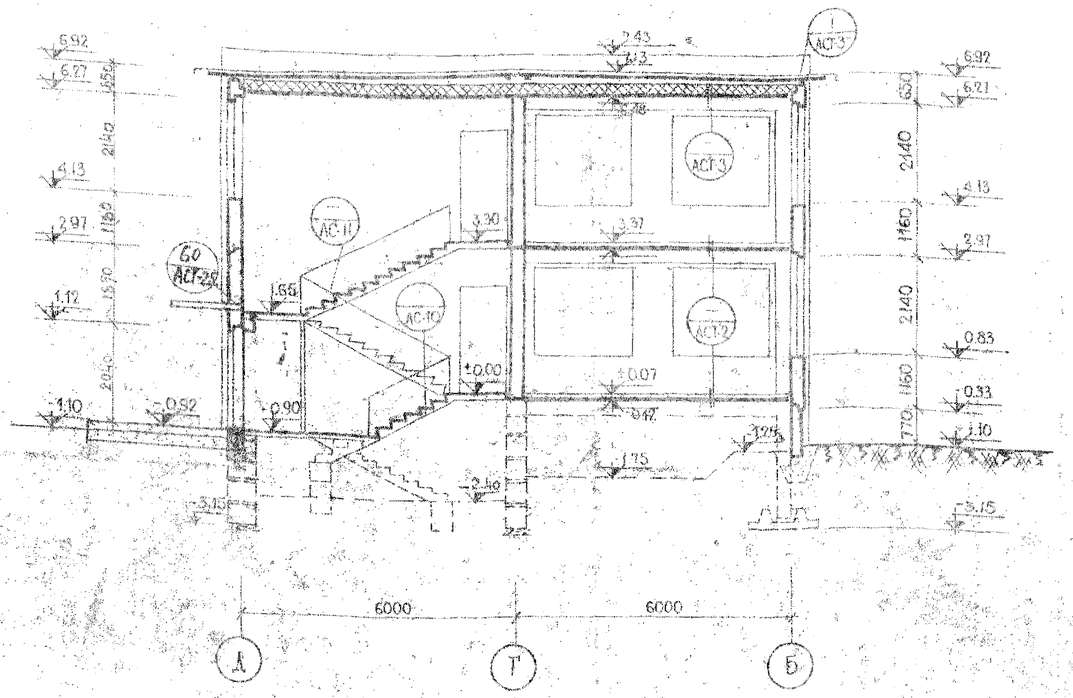
Кирпичные стены веранды между осями А-Б по осям 4в16, а также между осями 2-4 и 16-18 ряда А облицовываются плиткой „кабанчик" под цвет панели.

Спецификация стеновых панелей

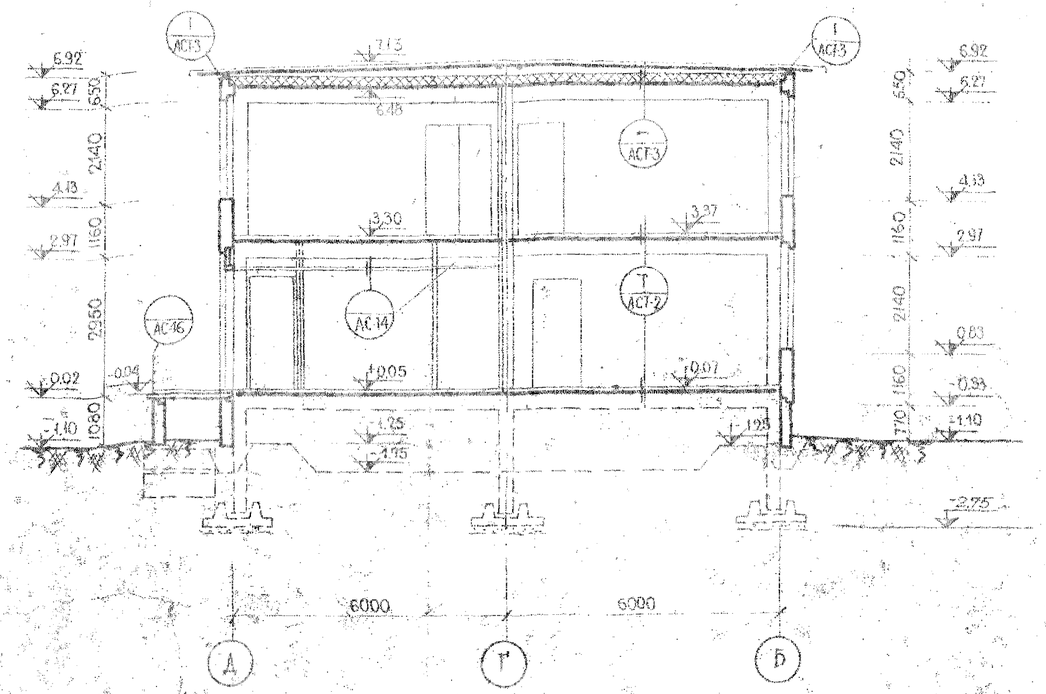
N N п/п	Наименован. элемента	Марка эл-тов	Габариты в см			Вес 1 шт. кг.	N N типов. черт.	Кол-во эл-тов шт.
			ℓ	δ	h			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Стеновые панели /без приборов отопления/	С-3а	642	30	146	3060	10-5	4
2		С-3а^Н	642	30	146	3060	10-5	4
3		С-4и	598	30	56	1040	10-6	10
4		С-4ив	598	30	56	1040	10-7	2
5		С-4ив^Н	598	30	56	1040	10-7	2
6		С-5	88	30	180	510	10-8	4
7		С-5^Н	88	30	180	510	10-8	4
8		С-6	86	30	180	410	10-8	4
9		С-20	49	28	210	300	10-22	47
10		С-24	298	30	119.5	780	10-9	1
11		С-24н	298	30	119.5	780	10-9	1
12		С-33	598	30	146	2080	10-10	4
13		С-39	44	28	210	227	10-39	3
14		С-39н	44	28	210	227	10-39	3
15		С-40	49	30	189	221	10-40	2
16		С-43	546	30	451	4460	10-44	2
17		С-44	378	30	336	4310	10-46	1
18		С-45	642	30	146	2000	10-47	2
19		С-46	389	30	189	2420	10-48	2
20		С-46н	389	30	189	2420	10-48	2
21		С-47	86	30	189	520	10-49	4
22		С-48/С-48^Н	98	30	180	640	10-50	1/1
23		С-49/649^Н	46	30	180	455	10-51	1/1
24		С-4ис	598	30	56	1045	10-52	2
1	Стеновые панели /с приборами отопления/	С-1-1	598	30	119.5	2662	10-1	6
2		С-1-2	598	30	119.5	2650	10-1	1
3		С-1-3	598	30	119.5	2566	10-1	10
4		С-1в-3	598	30	119.5	2566	10-2	2
5		С-1вн-3	598	30	119.5	2566	10-2	2
6		С-2-1	298	30	119.5	1331	10-3	2
7		С-2-2	298	30	119.5	1325	10-3	3
8		С-2-3	298	30	119.5	1283	10-3	1
9		С-3-1	642	30	146	3502	10-4	1
10		С-3н-1	642	30	146	3502	10-4	1
11		С-3н-2	642	30	146	3480	10-4	1
12		С-3-3	642	30	146	3402	10-4	3
13		С-3н-3	642	30	146	3402	10-4	3
14		С-33-1	598	30	146	2461	10-10	2
15		С-3-2	642	30	146	3502	10-4	1
1	Карнизная плита	КР-9	250	100	80	433	6-7	2

Гл. инж.	Куцова		Эскиз	Диногенов
Гл. арх. пр-та	Сперанская		Разработал	Кровякин
Гл. констр. пр-та	Альтерян		Рассчитал	
			Проверил	
			Нач. отдела	
			Руководитель	
			Исполнил	

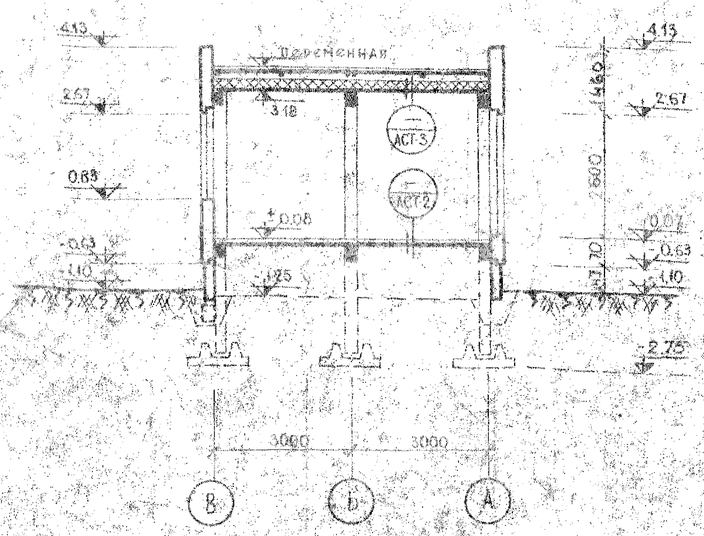
1967	Детские ясли-сад на 140 мест	ФАСАДЫ ПО ОСЯМ 1-2 и 18-19	Типовой проект 20-04-4/67	Альбом АС-8



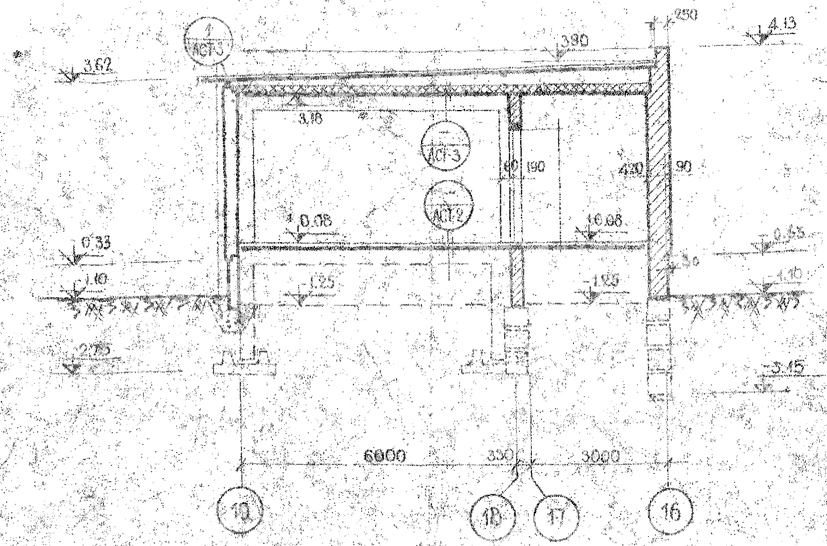
Разрез I-I



Разрез II-II

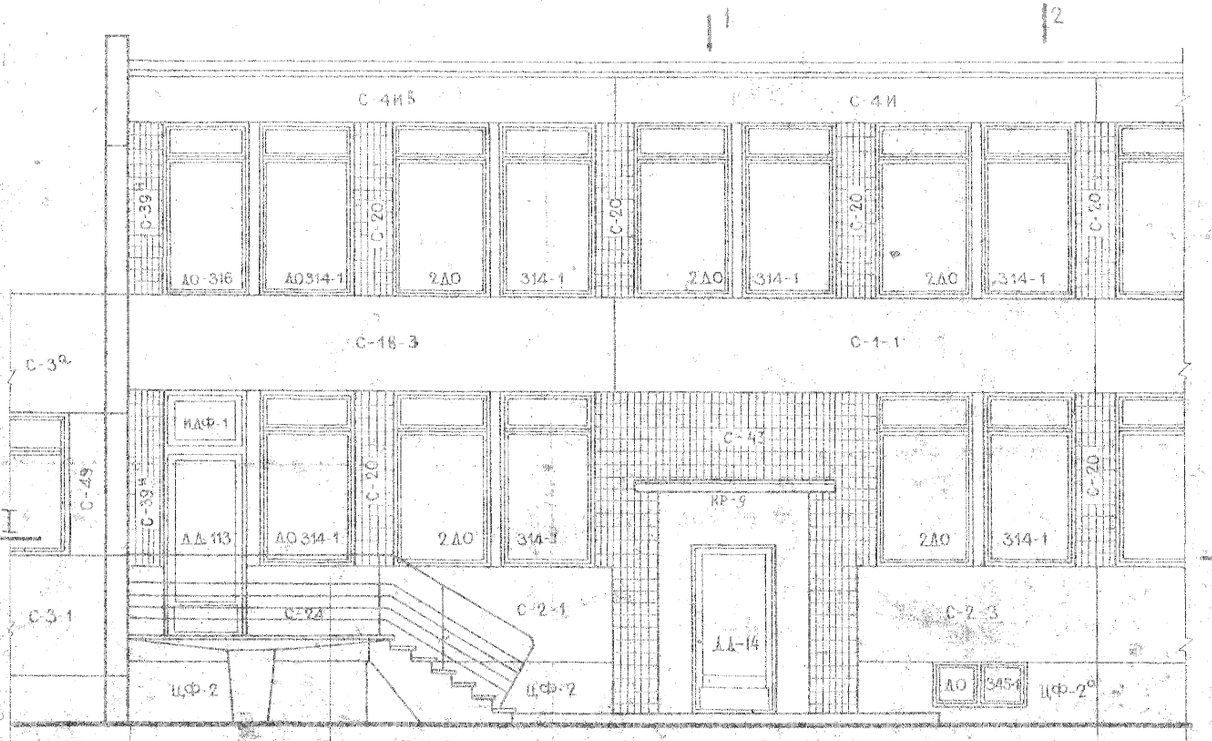


Разрез III-III



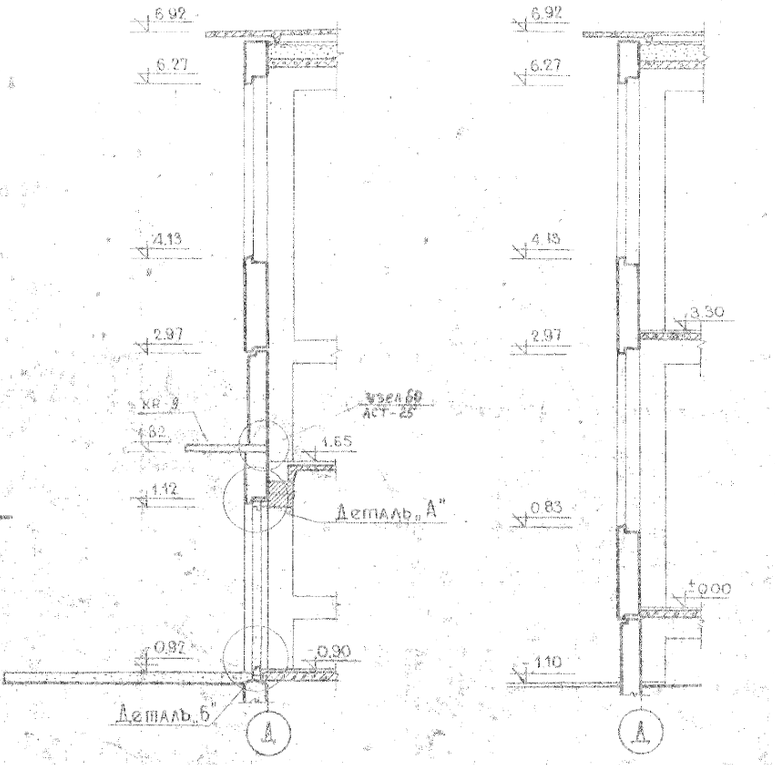
Разрез IV-IV

| | | |



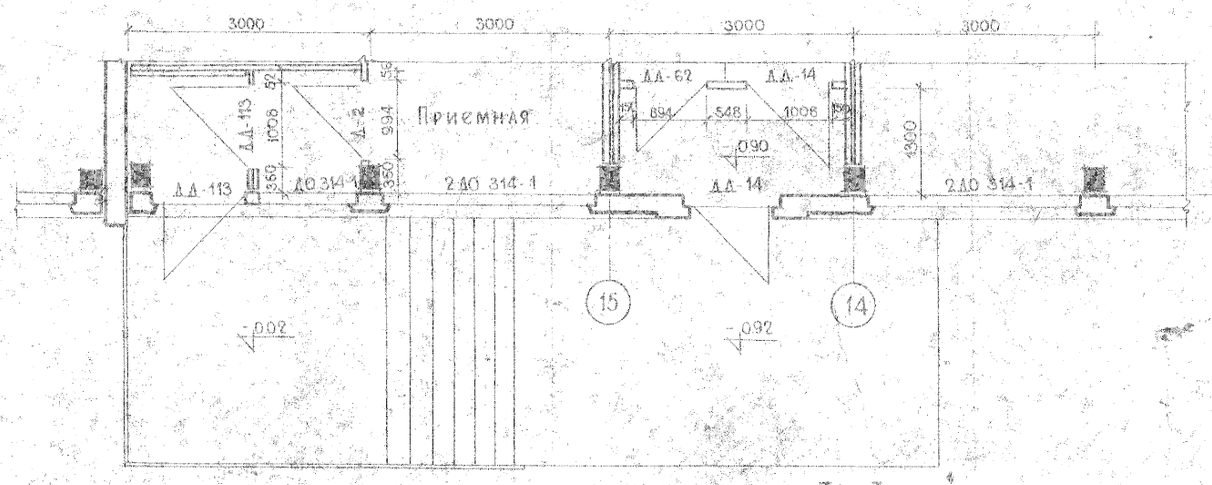
ФРАГМЕНТ ФАСАДА ПО ОСИ „Д"

М 1:50

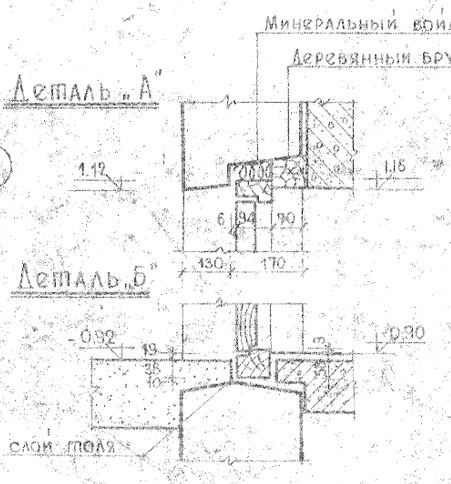


Сечение 1-1

Сечение 2-2



ПЛАН ПО I-I



1967	ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА 140 МЕСТ	Фрагмент фасада по оси „Д"	Типовой проект 2.04-4/67	Лист АС-6

1868/12

Примечания:

1. Монтажные планы I^го, II^го этажей и кровельных панелей лист АС-8,9,12.
2. На монтажных планах в кружках обозначены: в числителе – буквами – узлы каркаса, цифрами – узлы крепления стеновых панелей; в знаменателе – номера листов альбома II типовых строительных чертежей (АСТ).
3. Вентиляционные блоки ВБ-1 являются диафрагмами жесткости; развертки вентиляционных каналов см. АС-13
4. Монтажные схемы лестниц и спецификации монтажных элементов см. лист АС-10
5. На монтажном плане показано перекрытие над этажом и стеновые панели – в уровне этажа.
6. Детали покрытия см. лист АСТ-3 (альбом II).
7. Рамы Р-1-1Л устанавливать закладными М-5 в сторону лестничной клетки для приварки прогонов лестничной клетки.

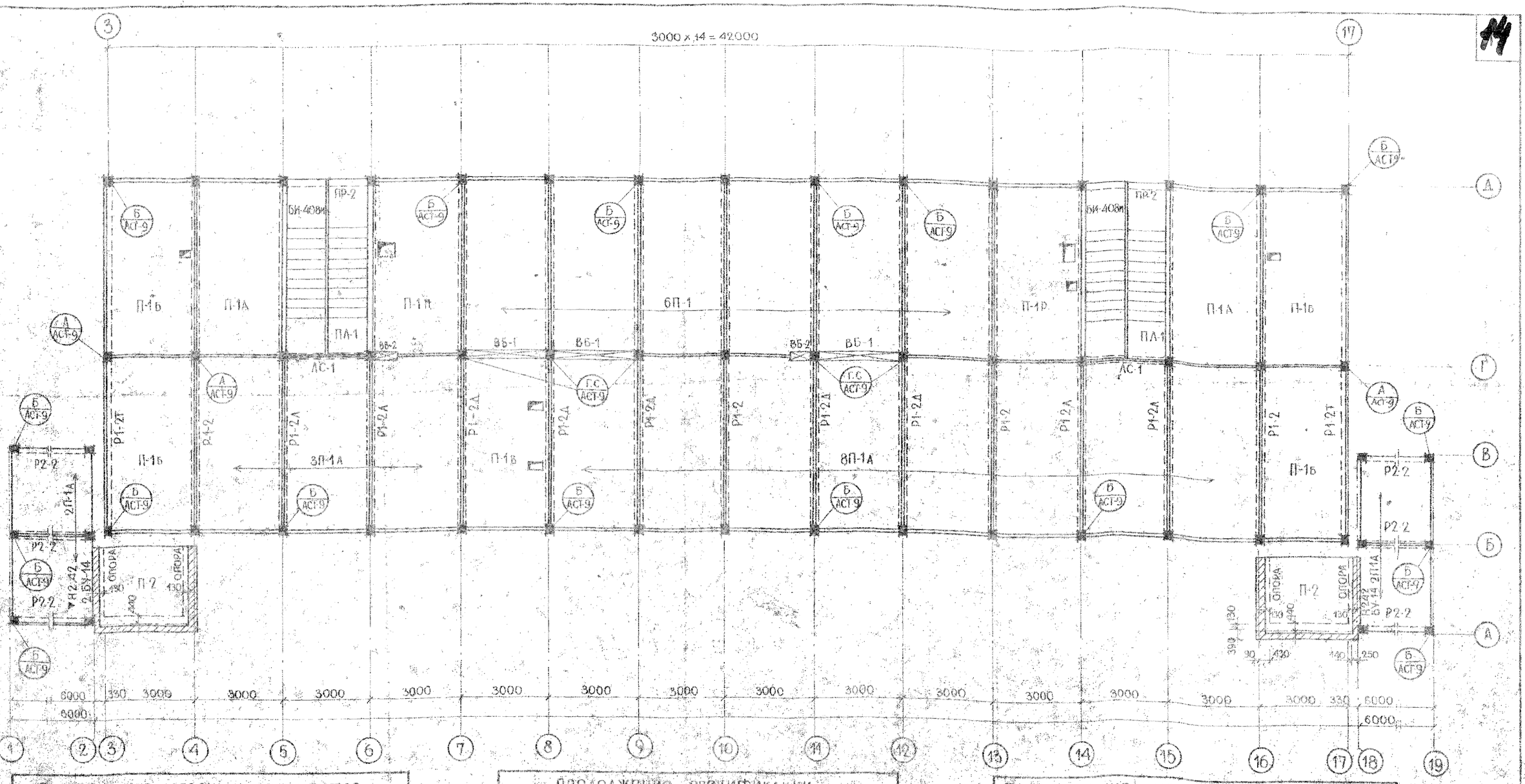
Указания по монтажу

1. При монтаже здания руководствоваться указаниями в пояснительной записке альбома II.
2. Размеры монтажных допусков по вертикали и горизонтали при установке рам должны соответствовать данным таблицы, помещенной в разделе III пояснительной записки альбома II
3. Положение металлических консолей для опирания прогонов лестниц см. на монтажном чертеже лестницы АС-10.
4. Наиболее ответственными сварными соединениями, от которых зависит устойчивость каркаса здания являются:
   а) приварка каждой панели перекрытия в 4^х местах к ригелям рам по узлам А и Б лист АСТ-1.
   б) приварка вентблоков ВБ-1 к рамам по узлу С лист АСТ-1.
   Размеры и количество сварных швов должны проверяться специальным контролером и актироваться.

Гл. инж. ин-та		Чагин	Руков. отд.		Эстрин	Разработал		Марголин	Проверил	Плюснин
Гл. арх. ин-та		Стеранский	Гл. арх. пр-та		Эстрин	Рассчитал		—	Инж. отдела	Коровкин
Руковод. АКБ		Гальперин	Гл. констр. пр.		Марголин	Исполнил		Мартынова		

1968/13

1967	Детские ясли-сад на 140 мест	Примечания. Указания к монтажу надземной части	Типовой проект 2С-04-4/67	Лист АС-7



Спецификация сборных элементов

N N	Наименование элементов	Марка	Габариты см L	b	h	Вес шт. кг	NN тип черт.	Кол-во шт.
1	Рамы	Р-1-2	1200	25	330	4280	2-5	4
2		Р-1-2Т	1200	25	330	4280	2-8	2
3		Р-1-2А	1200	25	330	4280	2-6	5
4		Р-1-2А	1200	25	330	4280	2-7	4
5		Р-2-2	600	25	330	4280	2-21	6
1	Панели перекрытия	П-1	598	298	10	4320	5-1	6
2		П-1А	598	298	10	4320	"	17
3		П-1Б	598	298	10	4280	5-2	4
4		П-1В	598	298	10	4290	5-3	3
5		П-1Г	598	298	10	4320	5-17	4
6		П-2	298	291	10	2030	5-11	2
7		П-1Р	598	298	10		5-18	1

Продолжение спецификации

1	2	3	4	5	6	7	8	9
3	Ж.Б. перемычки	БУ-44	440	42	22	90	БУ14-26	4
1	Вентблоки	ВБ-1	273	27	329	3140	8-2	3
2	— " —	ВБ-2	167	27	329	1490	8-4	2

Спецификация монтажных элементов

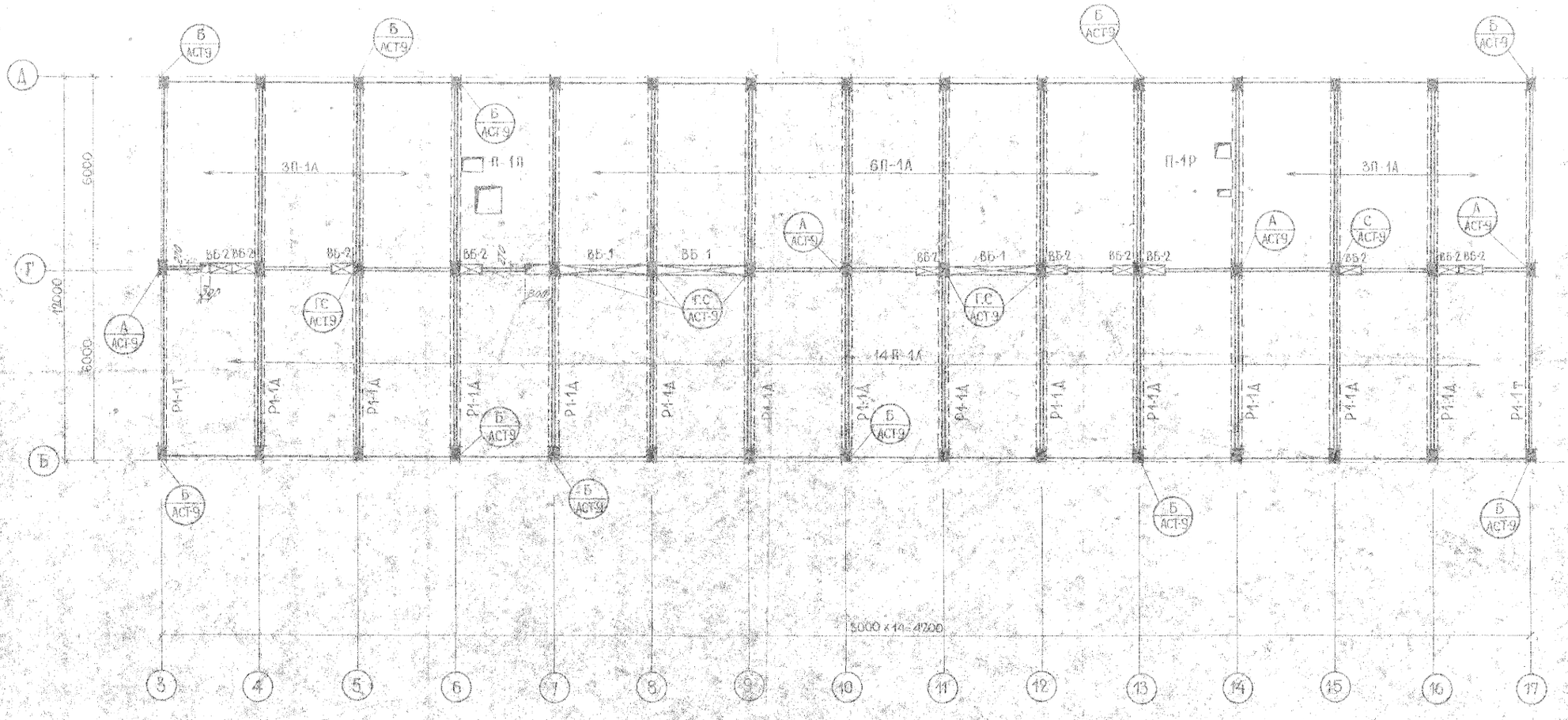
NN п.п.	Марка	Кол-во шт.	Вес 1 шт. кг	Общий вес кг	NN тип. черт. АIII часть 3
1	Н-79	30	1206	36.2	Лист 6
2	Н-3	12	0,15	1,8	— " — 9

Итого: 38.0

Примечания и указания по монтажу см. лист АС-7

1967 | Детский ясли-сад на 140 мест | МОНТАЖНЫЙ ПЛАН 1 ГО ЭТАЖА | Типовой проект 2С-04-4/67 | Лист АС 8

1868/14



Спецификация сборных элементов

№№ п/п	Наименование элементов	Марка эл-тов	Габариты L	B	h	Вес	№№ пози.	Кол-во
1	Рамы	Р4-1Т	12000	25	930	42500	2-1	2
2		Р4-1А	12000	25	930	42500	2-2	13
1	Панели перекрытия	П-1А	5980	2980	10	4920	5-1	25
2		П-1В	5980	2980	10	4150	5-17	1
3		П-1Р	5980	2980	10	4260	5-16	1
4	Вентблоки	ВБ-1	2470	270	3290	3140	8-2	2
5	Вентблоки	ВБ-2	670	270	3290	480	3-4	11

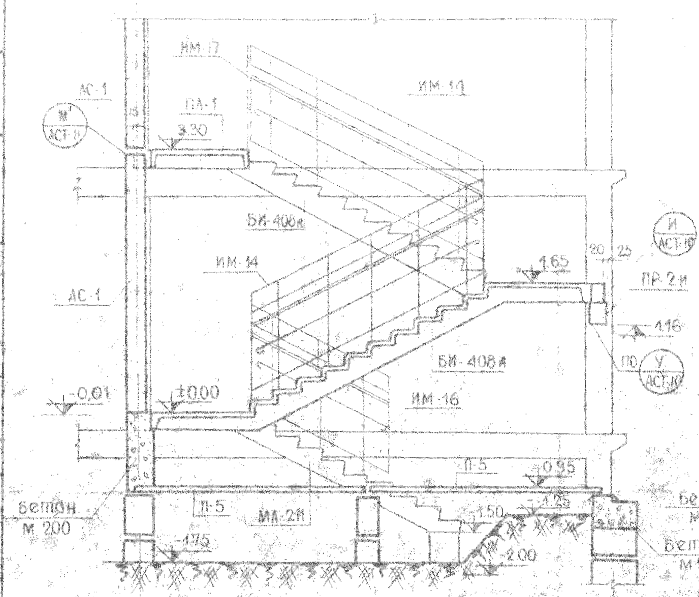
Спецификация монтажных элементов

№№ п/п	Марка	Кол-во шт.	Вес 1 шт. кг	Общ. вес кг	№№ дет. чертежей
1	Н79	118	1206	142,5	лист 6
2	Н9	12	0,15	1,8	9

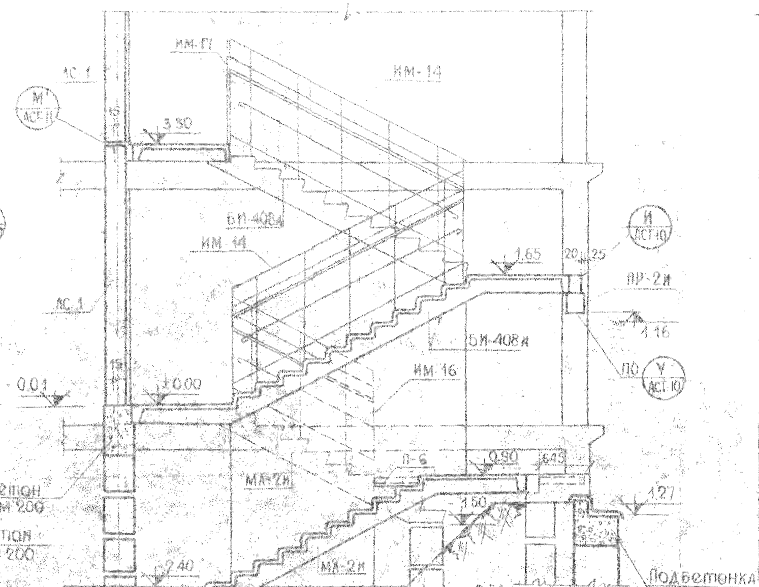
Примечания и указания по монтажу см. лист АС 7.

1967	Жилые здания для г. Комсомольска	МОНТАЖНЫЙ ПЛАН 2-го ЭТАЖА	Типовой проект 86-04-4/67	Альбом АС 9

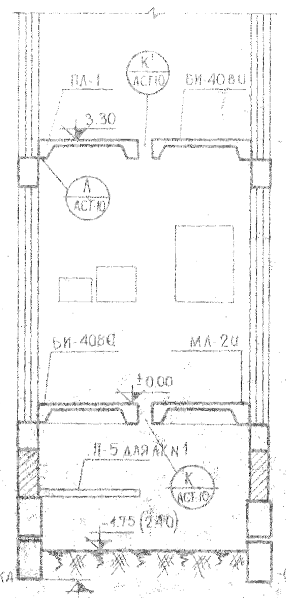
Гл. инженер проекта Гл. конструктор Гл. конструктор Чагин Марочник Иоффе
Гл. инж. пр-та Гл. архитектор Гл. конструктор пр-та Гл. конструктор
Финберг Сверин Маргалит
Разработал Рассчитал Исполнили
Проверил Инженер Ольгова
Руководитель Данилевко
Н. контр.



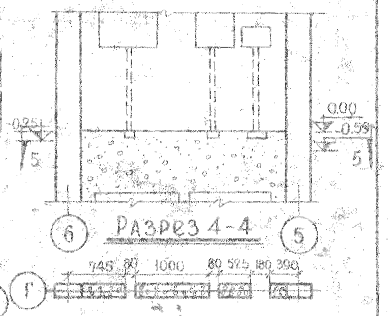
Разрез 1-1



Разрез 2-2

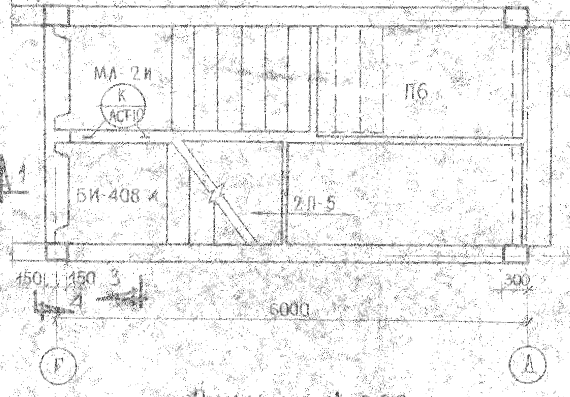


Разрез 3-3



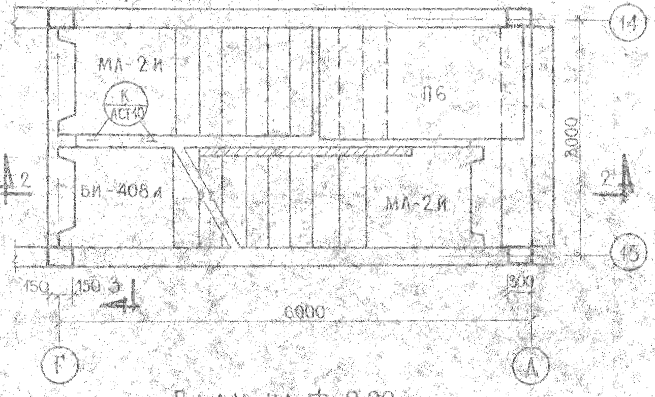
Разрез 4-4

Разрез 5-5



План на ▽ 0.00

Лестница № 1



План на ▽ 0.00

Лестница № 2

Спецификация монтажных металлических изделий

Марка	Кол во шт.	Вес 1 шт. кг.	Общ. вес кг.	N N типов черт.
Н76	12	0.59	7.08	Альб III ч.ОЭ лист 6
Н77	8	0.16	1.28	—
Н69	4	0.66	2.64	Лист 6
Н79	4	0.60	2.40	Лист 6
Н80	4	0.12	0.48	Лист 9
Н34а	4	2.38	9.52	Лист 11
Н54	4	3,62	14.48	Лист 6
Н66	4	1.70	6.80	Лист 6

Спецификация сборных ж/б. элементов

Наименование элемента	Марка эл-та	Габариты см. l	b	h	Вес 1 шт. кг.	N N типов черт.	Альбом серия, выпуск	К-во шт. АК-1	АК-2
Марш	БИ-40Вл	597	130	189	1980	7-14		2	2
	МА-2И	418,6	150	150	1280	7-15		1	2
Прогон	ПР-2И	273	25	25	430	7-10т		1	1
Панели перекрытия	П-6	260	135	10	880	5-7		1	1
	П-5	295	135	10	1000	5-7		2	—
Лестничная площадка	ПА-1	148,2	130	22,5	430	7-16		1	1

Примечание

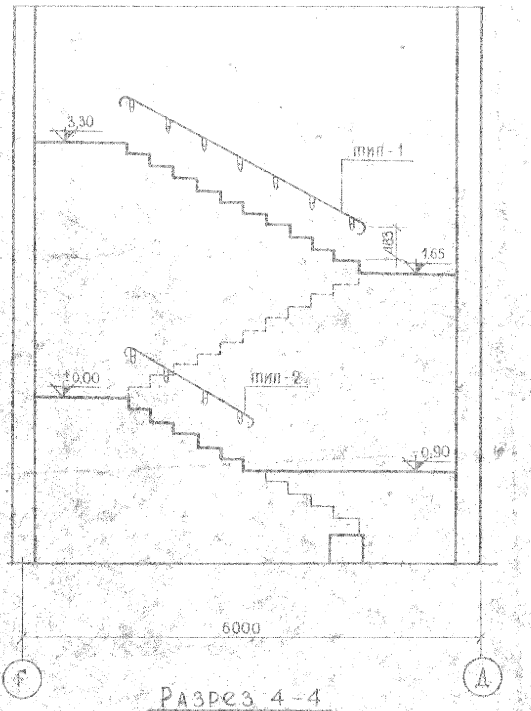
1 Спецификация металла для ограждения лестничных маршей см. Лист АС-11.

1868/16

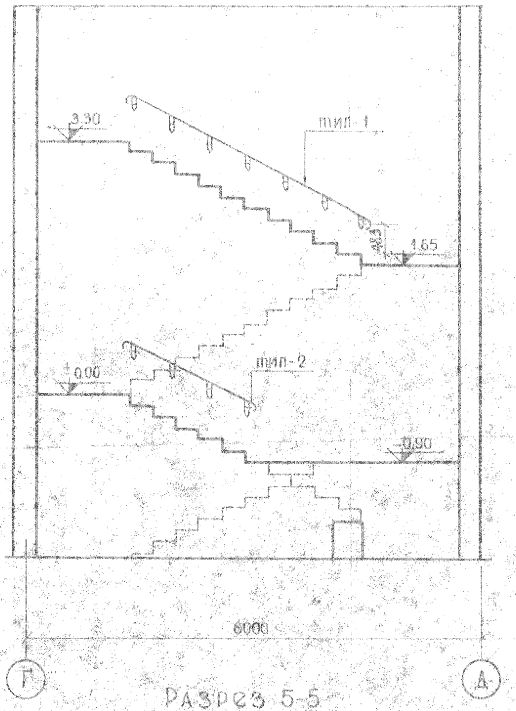
1967	Детские ясли-сад на 140 мест	Монтажные схемы лестничных клеток и ограждений лестничных маршей	Типовой проект 2С-04-4/67	Лист АС-10

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

ГИП Чагин | Гл. конструктор Марочник | Гл. арх. проекта Гл. консультант | Гл. инженер Гл. конструктор | Руководитель Эстрин | Разработал Рассчитал Исполнил Мартолин | Проверил Мартолин Лубенская Голубева | Н. контр. Инж. Ольд.



Разрез 4-4



Разрез 5-5

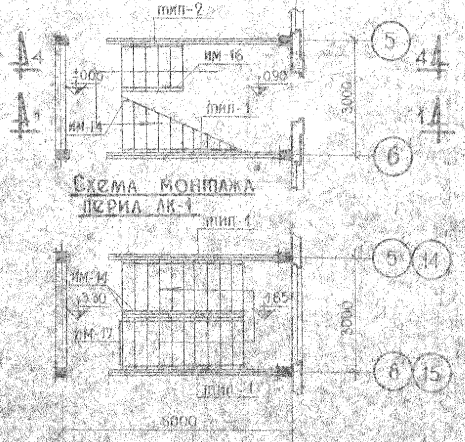
Спецификация металла

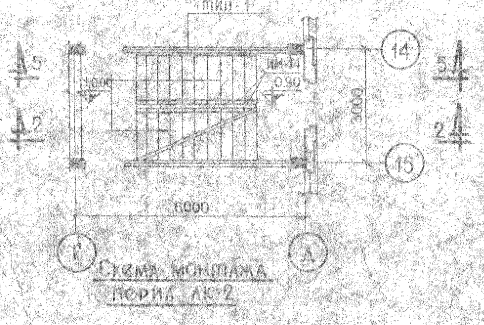
NN п/п	Марка изделия	Вес издел. кг	Кол-во шт АК-1	Кол-во шт АК-2	Общий вес кг АК-1	Общий вес кг АК-2	NN лист. черт.
1	ИМ-14	93,63	2	2	187,26	187,26	Альбом III ч.5 лист 4
2	ИМ-16	54,45	1	1	54,45	54,45	9
3	ИМ-17	37,22	1	1	37,22	37,22	9
4	тип-1	9,37	2	2	18,74	18,74	11
5	тип-2	4,94	1	1	4,94	4,94	11
6	МД-207	23,02		6		138,5	18

Пластмассовый поручень ПЛ-1 Альбом III ч.5 лист 11.

Для АК-1 длина 25,1 п.м.

Для АК-2 длина 25,1 п.м.





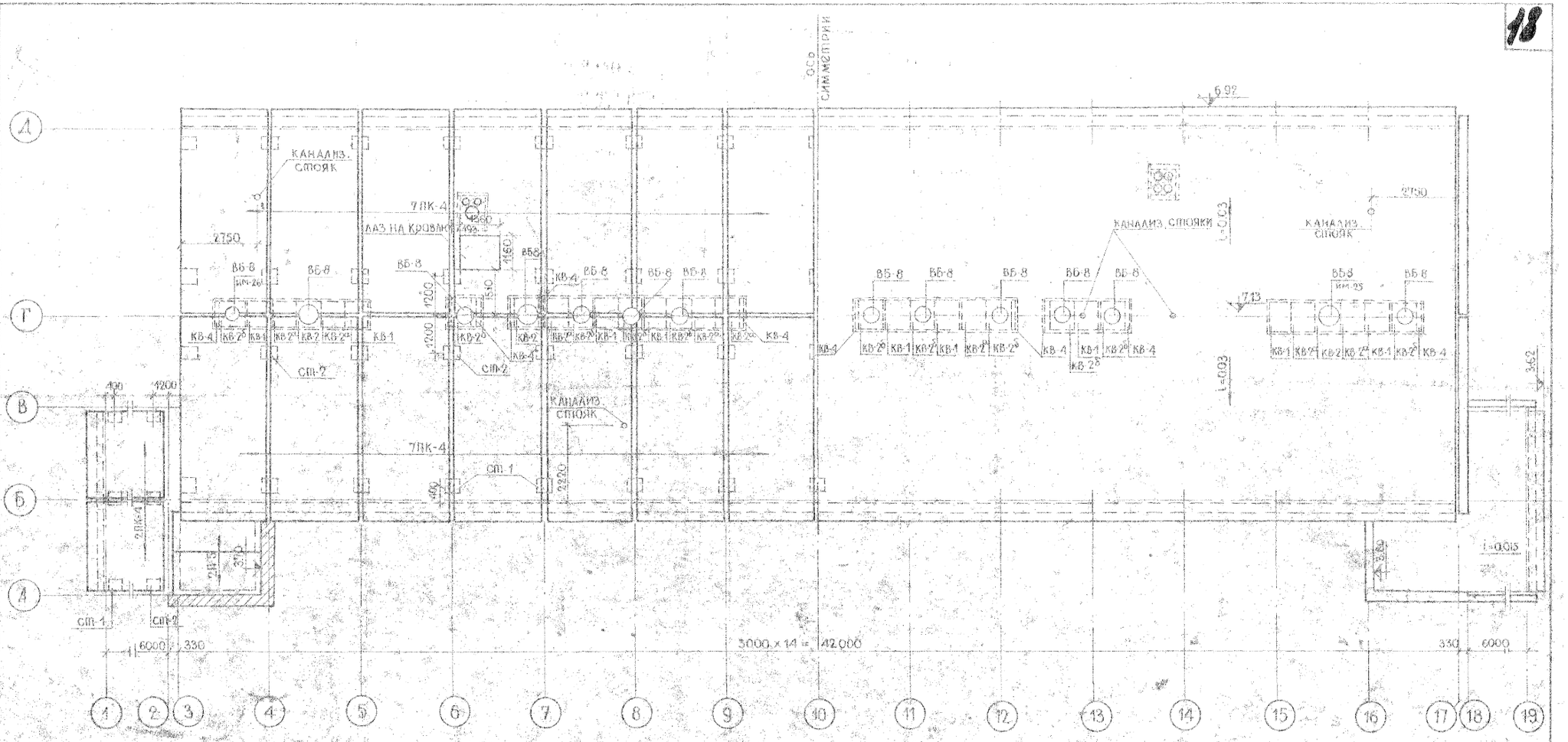
Примечание

1. Разрезы 1-1 и 2-2 см. лист АС-10

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

ГИП	Чагин						
Нач. отд.	Жаворонкин						
Гл. инж. пр-та	Иоффе						
Гл. инж. пр-та							
Гл. констр. пр-та							
Гл. констр. отд.							
Гл. арх. пр-та							
Гл. констр. отд.							
Разработал	Финберг						
Рассчитал	Эстрин						
Исполнил	Мартынин						
Проверил	Финогенова						
Инж. отд.							
Н. контр.	Космосольская						
ГИП	Коровкин						

10-67	Автомоб. дороги IV-А, IV-Б, IV-В	Схемы дорожного поручня и спецификация	Типовой проект 2.6-36 4/67	Альбом АС-11



Спецификация сборных элементов

NN пп.	Наименование элементов	Марка	Габариты а см	Габариты б см	Габариты д см	Вес шт./кг	NN пип черт	Кол-во шт.
1.	Кровельные панели	ПК-4	675	298	15	2500	6-5	32 ✓
1	Панели перекрытия	П-5	298	135	10	1000	5-1	4 ✓
1.	Вентблоки	ВБ-8	d и	84	65	198	8-6	16 ✓
2.								
1	Венткороба	КВ-1	84	100	26	240	ВСК-5 00-162	9
2		КВ-2	80	100	26	153	—"—	3
3		КВ-2а	80	100	26	170	—"—	8
4		КВ-2в	80	100	26	167	—"—	13
5		КВ-4	20	100	26	50	—"—	14
1	Керамзитобет.	СП-1	50	50	20	575	ВС-07.9Ш 10-37	36
2	Стойбики	СП-2	50	50	33	863	—"—	36

Спецификация металлических изделий

NN пп.	Марка	Кол-во шт.	Вес 1 шт. кг	Общий вес кг	NN пип черт 4-3
1.	ИМ-25	3	8,56	257	4-14
2.	ИМ-26	13	6,26	814	4-14

1. Указания по монтажу см. лист АС-7.
2. Развертку вентиляционных каналов см. лист АС-13.
3. Детали покрытия см. лист АСТ-3.
4. Детали установки радиостойки и телеантенны см. лист АСП-4.
5. Лаз на кровлю см. лист АС-15.
6. Отверстия в кровельных панелях пробивать по месту.
7. До укладки панелей ПК-4 на перекрытии должны быть выложены вентиляционные короба. Герметичность вентикоробов, обеспечивается за счет обмазки швов цементным раствором.

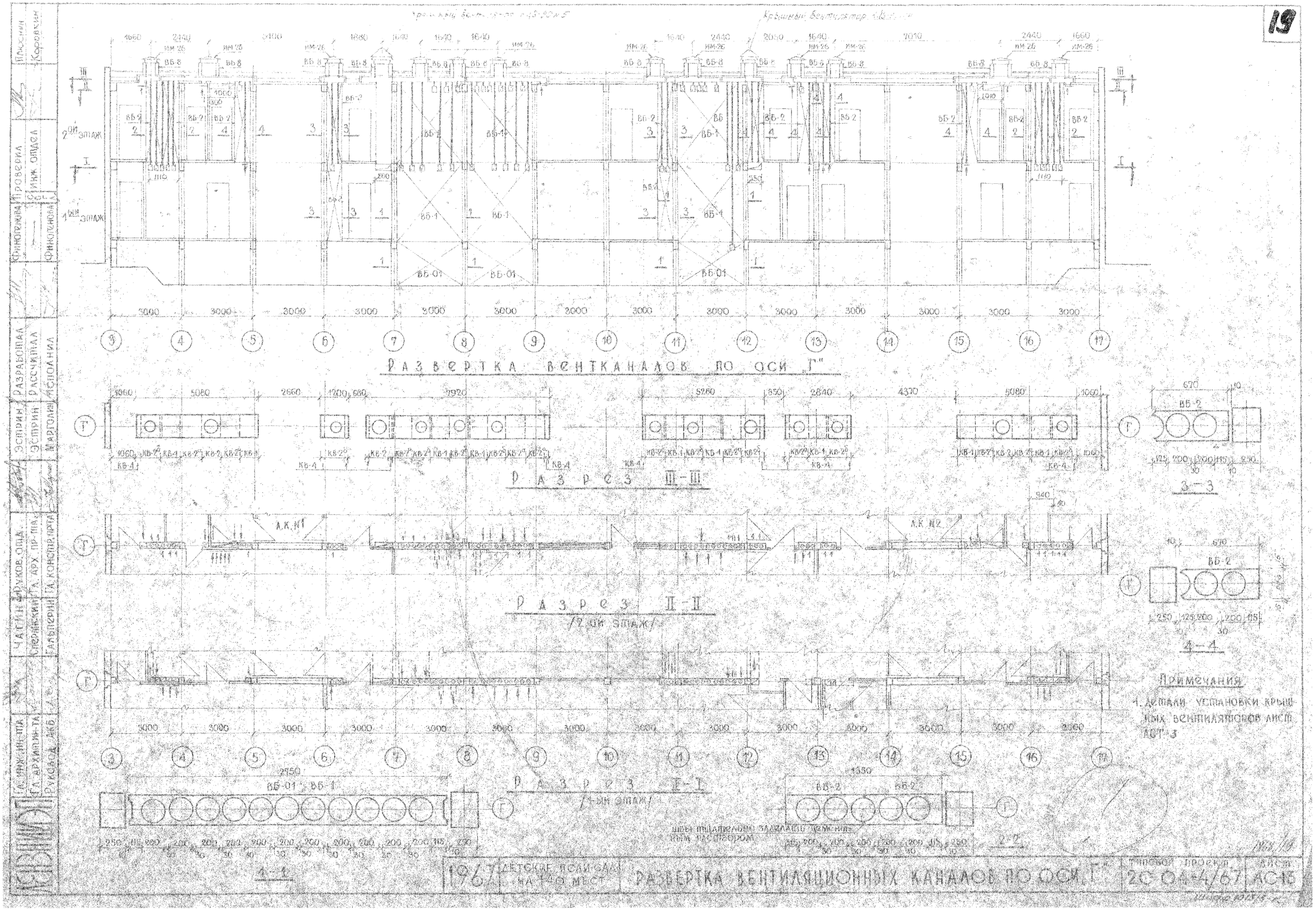
Угол кровли, т. 200

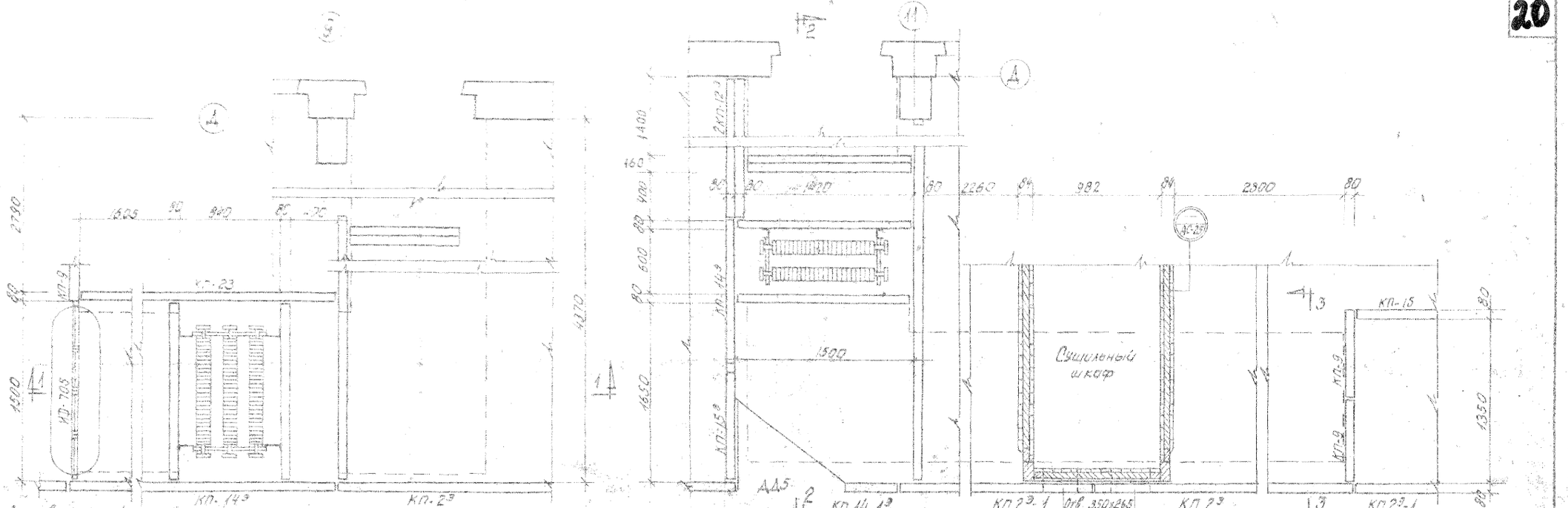
1967 | Детские ясли-сад на 140 мест | Монтажный план кровельных панелей. План кровли. | Типовой проект 2С-04-4/67 | Лист АС-12

1965/14

Шифр 1015/5-к

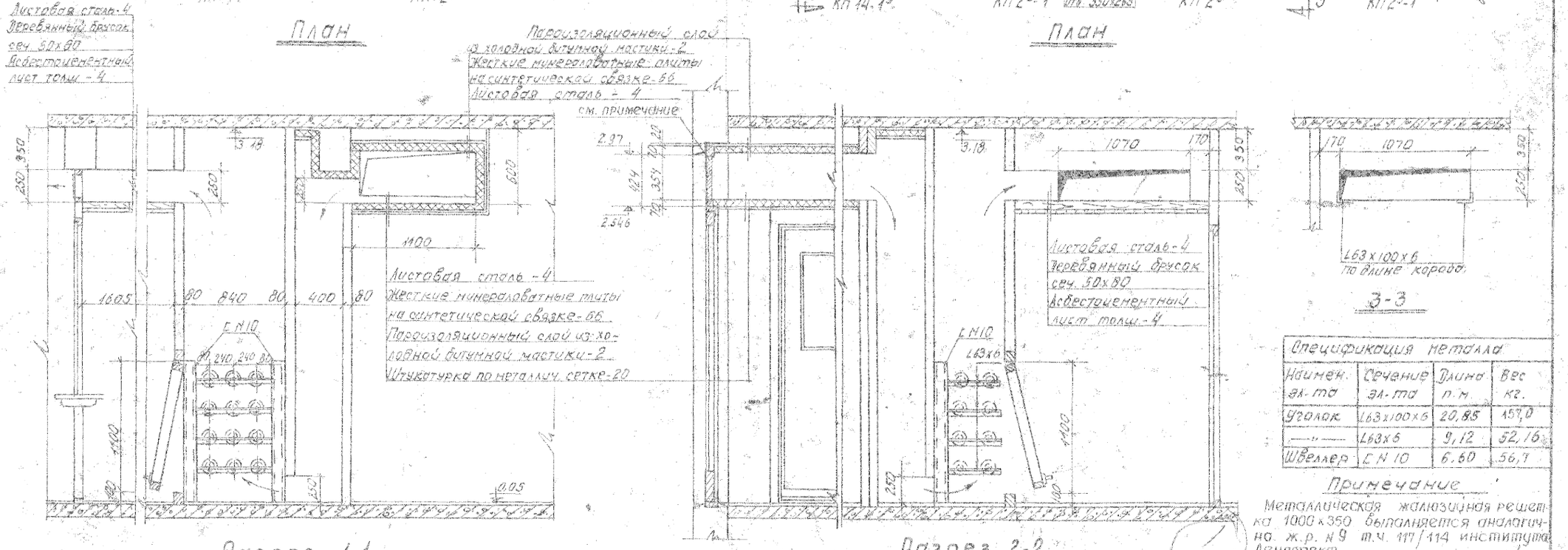
ГИП — Ю. Кореневский
ГА. инж. инта — Ю. Кореневский
ГА. конструкций — Кувенская
ГА. констр. АКБ — Голубева
Н.К.Г. и Н. — Жарочкин
ИОФФЕ
ГА. констр. пр-та — Ю. Кореневский
ГА. констр. пр-та — А. Арх. пр-та
ГА. констр. пр-та — Ю. Кореневский
Финберг — Разработал
Эстрин — Рассчитал
Мартолин — Исполнил
Проверил — Голубева
Гл. инж. отд. — Кувенская
Гл. инж. отд. — Кореневский
Гл. архитектор — Кореневский


19
Крышный вентилятор
2-ой этаж
1-ый этаж
Развертка вентканалов по оси „Г"
Разрез III-III
Разрез II-II
/2-ой этаж/
Разрез I-I
/1-ый этаж/
3-3
4-4
4-1
2-2
Примечания
1. Детали установки крышных вентиляторов лист АСТ-3
Швы тщательно заделать цементным раствором
1967
Детские ясли-сад на 140 мест
Развертка вентиляционных каналов по оси „Г"
Типовой проект 2С 04-4/67
Лист АС-15



План

План



Разрез 1-1

Разрез 2-2

3-3

Спецификация металла			
Наимен. эл-та	Сечение эл-та	Длина п.м.	Вес кг.
Уголок	L63х100х6	20,85	157,0
—"—	L63х6	9,12	52,16
Швеллер	[N 10	6.60	56,7

Примечание

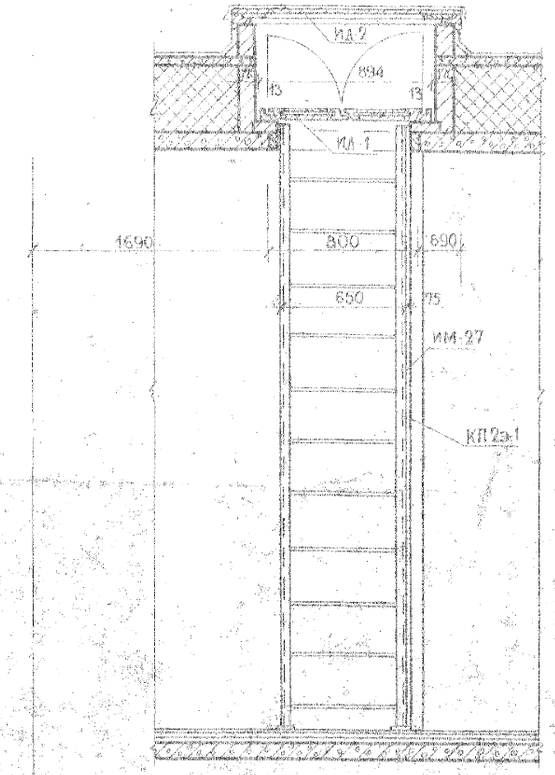
Металлическая жалюзийная решетка 1000х350 выполняется аналогично ж.р. № 9 т.м. 117/114 института Ленпроект.

1868/20

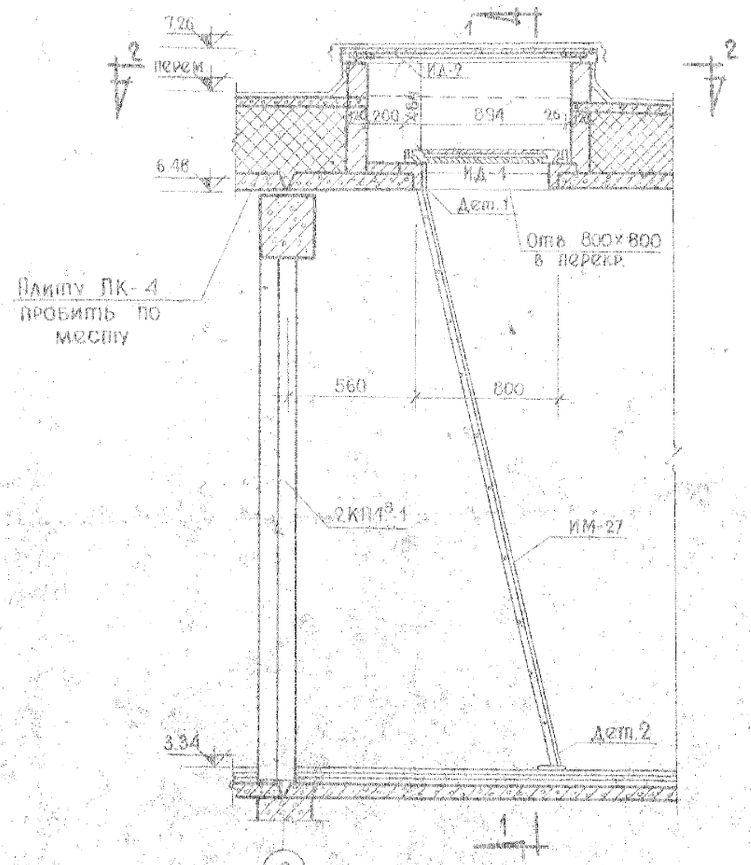
1967	ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА 140 МЕСТ	ПРИТОЧНЫЕ ШКАФЫ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 2С-04-4/67	ЛИСТ АС-14

Шифр 10457-к

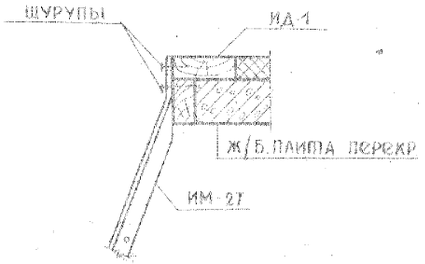
Гл. инж. проекта Руковой
Гл. спец. Шапиро
Руковод. отд. Стрелянский
Конструктор Альперин
Руковод. гр. Руковой
Исполнил Молокова
Проверил Шапиро
Гл. инженер Ринкевич
Гл. инж. отд. Кравкин
Н. контр. Руковой



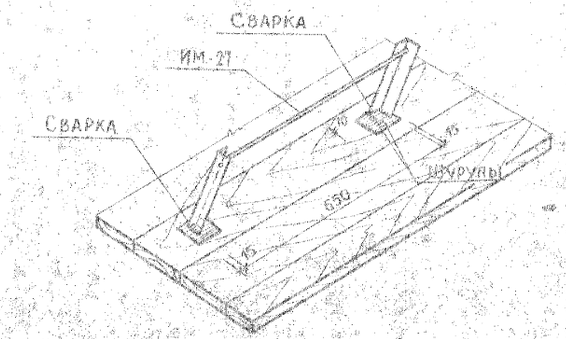
Разрез 1-1



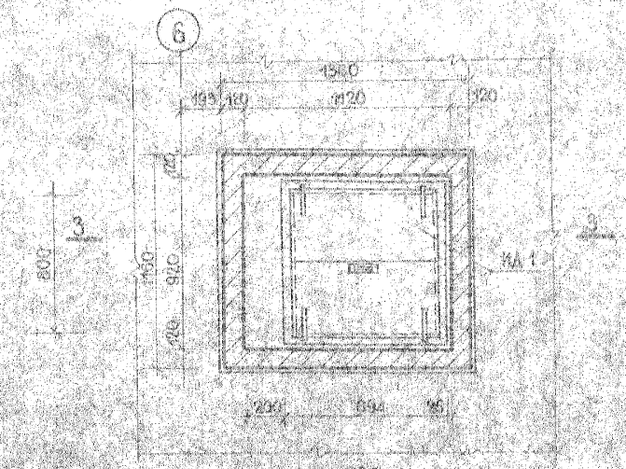
Разрез 3-3



Деталь 1



Деталь 2



План по 1-2

Примечания

1. Люк лаза ИД-1 и крышку лаза ИД-2 см. альбом III часть 5.
2. Стремянку ИМ-27 см. альбом III часть 4.

| | | |

Условные обозначения:
- — керамзитобетонные
- — кирпичные
- — заделка по месту
- — заделка по месту над проемом

Примечания
1. Перегородки устанавливать по ж/б насыпным перекрытиям на цементном растворе М-50.
2. Все металлические монтажные элементы перегородок окрасить масляной краской.
3. Зазоры по периметру перегородок проконопатить паклей, смоченной в гипсовом растворе.
4. Детали крепления перегородок альбом II.

Узел „А"

Узел „А"

По месту

По месту

По месту. Сделать после монт. электрощита

Сушильный шкаф

Спецификация перегородок

NN п/п	Марка изделий	Размеры в мм ℓ	h	δ	Вес 1 шт. кг	К-во шт.	Наименование альбома и N чертежа	Примечания
1	КП-1	5530	2820	80	1430	2	Серия 2С-04-01 АII ч.6 А.2	
2	КП-1[3]	5530	2820	80	1430	2	—"— А.3	
3	КП4-1	5530	2820	80	1260	5	—"— А.3	
4	КП1[3]-1	5530	2820	80	1260	4	—"— А.3	
5	КП-2[3]	2980	3170	80	920	5	—"— А.4	
6	КП-2[3]-1	2980	3170	80	860	2	—"— А.4	
7	КП3[3]-1	2730	3170	80	810	4	—"— А.6	
8	КП-5[3]	2730	3170	80	830	1	—"— А.6	
9	КП3[3]-2	2730	3170	80	810	2	—"— А.6	
10	КП4-1	3600	2820	80	750	2	—"— А.8	
11	КП-7	1980	2820	80	540	1	—"— А.9	
12	КП-9	700	2820	80	190	4	—"— А.9	
13	КП-10[3]	2600	3170	80	800	1	—"—	
14	КП-10-1	2600	3170	80	570	2	—"— А.11	
15	КП-11	2030	3170	80	370	1	—"— А.10	
16	КП-12[3]	1960	3170	80	680	2	—"— А.10	
17	КП-12	1960	3170	80	600	5	—"— А.10	
18	КП-13[3]	1870	3170	80	410	4	—"— А.11	
19	КП-11[3]	2030	3170	80	370	4	—"— А.10	
18	КП14-1[3]	1380	3170	80	420	1	—"— А.11	
19	КП-14	1380	3170	80	420	2	—"— А.11	
20	КП14[3]	1380	3170	80	420	3	—"— А.11	
21	КП14-1	1380	3190	80	260	1	—"— А.11	
22	КП-15	900	3170	80	265	5	—"— А.12	
23	КП-15[3]	900	3170	80	265	1	—"— А.12	
24	КП-20	1920	2820	80	645	2	—"— А.18	
25	КП-21	4050	2820	80	876	1	—"— А.18	
26	КП-22[3]	1590	3190	80	490	2	—"— А.18	
27	АС-1	2730	3245	270	5000	2	Серия 2С-04-01 ч.III ч.1 А.II-1	
29	СП-3	3900	3170	100	1850	2	—"— А.16,17	

Закладные элементы перегородок

NN п/п.	Марка	Кол-во закладных	Вес 1 шт. кг	Общий вес, кг	NN тип. черт.
1	Н-92	125	0.20	25.0	Серия 2С-02-01 альбом III часть VIII лист 11
2	Н-93	45	0.28	12.6	
3	Н-94	30	0.34	10.2	

1967 Детские ясли-сад на 140 мест

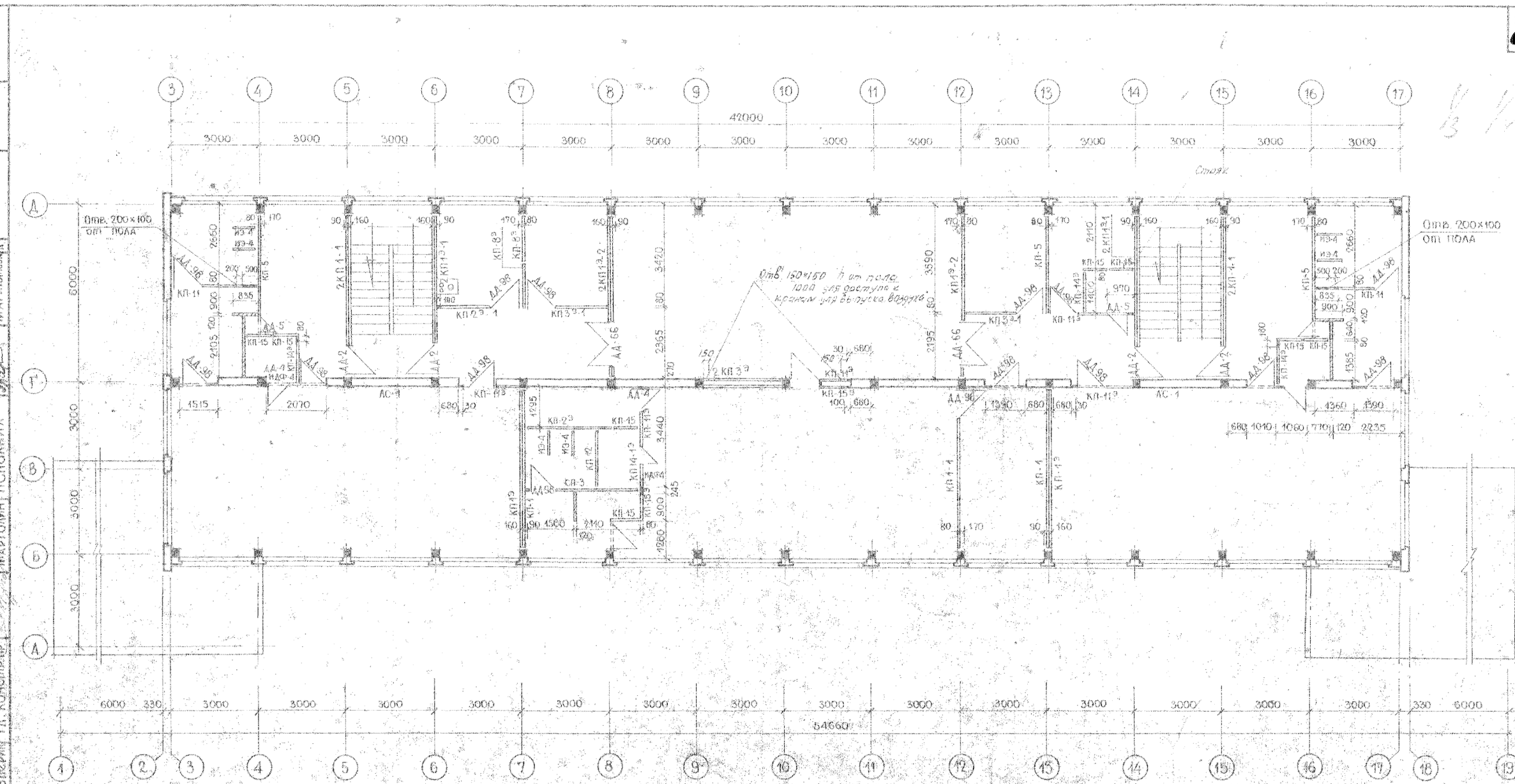
Монтажный план перегородок 1-го этажа

Типовой проект 2С-04-4/67 | Лист АС-16

1968 г.

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Гл. инж. отдела Малиновская
Гл. конструктор проекта Кордебкин
Гл. архитектор проекта Сперанский
Руководитель группы Эсперян
Архитектор Эсперян
Разработал Эсперян
Проверил Финогенова
Н. контр. Чагин
Рук. отд. Руков



Спецификация перегородок 2 этажа

N№ п/п	Марка изделий	Размеры в мм c	h	b	Вес 1 шт. кг	К-во шт.	Наименов. альбома и № черт.	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	КП-1	5530	2820	80	1430	2	серия 2.080.1-6 АВ.2	
2	КП-1^3	5530	2820	80	1430	2	— " — А.3	
3	КП1-1	5530	2820	80	1260	5	— " — А.3	
4	КП-1^3.1	5530	2820	80	1260	4	— " — А.3	
5	КП1^3-2	5530	2820	80	1260	4	— " — А.3	
6	КП2^3-1	2900	3170	80	660	1	— " — А.4	
7	КП-2^3	2980	3170	80	980	1	— " — А.4	
8	КП3^3-1	2730	3170	80	610	2	— " — А.6	
10	КП-3^3	2730	3170	80	850	2	— " — А.9	
11	КП-5	3370	2820	80	920	3	серия 2.080.1-6 АВ.4 А.9	
12	КП-6^3	1580	2820	80	420	2	— " — А.3	
13	КП-11^3	2030	3170	80	420	5	— " — А	
14	КП-11	2030	3170	80	370	2	— " — А.10	
15	КП-12	1960	3170	80	600	1	— " — А.10	
16	КП-14^3	1880	3170	80	420	3	— " — А	
17	КП-15	900	3170	80	265	7	— " — А.10	
18	КП-15^3	900	3170	80	265	2	— " — А	
19	СП-3	3900	3170	100	1850	2	серия 2.080.1-6 АВ.2 А.15	
20	АС-1	2730	3215	270	5000	2	серия 2.080.1-6 АВ.4 А.4	

Примечания

1. Примечания и условные обозначения лист АС.16.

Закладные элементы перегородок

N№ п/п	Марка	Кол-во элемент.	Вес 1 шт. кг	Общий вес кг	Примечание черт.
1	Н-92	107	0.20	21.4	
2	Н-93	55	0.28	15.4	
3	Н-94	30	0.34	4.02	

1868/23

1967	Детские ясли-сад на 140 мест	Монтажный план перегородок 2-го этажа	Типовой проект 2С-04-4/67	Лист АС-17	

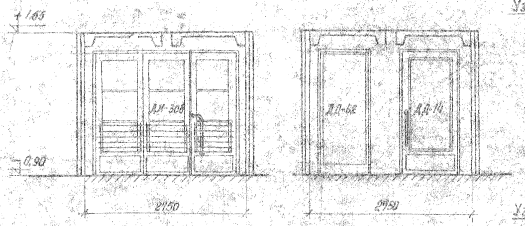
Инв. № 3515-4

Гл. инженер Чагин; Руков. отд. Стеранский; Гл. арх. пр-па Гальперин; Гл. конструктор Коровина; Руковод. АКБ Мартынова; Гл. арх.-ген-пл. Финогенова; Эсприн; Разработал Эсприн; Расчитал Мартынин; Исполнил; Проверил Финогенова; Мнж. отдела

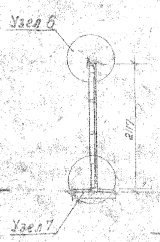
Установка остекленных перегородок на лестничных клетках

Фасады со стороны тамбуров

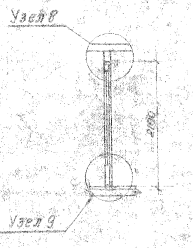
ЛК-1 ЛК-2

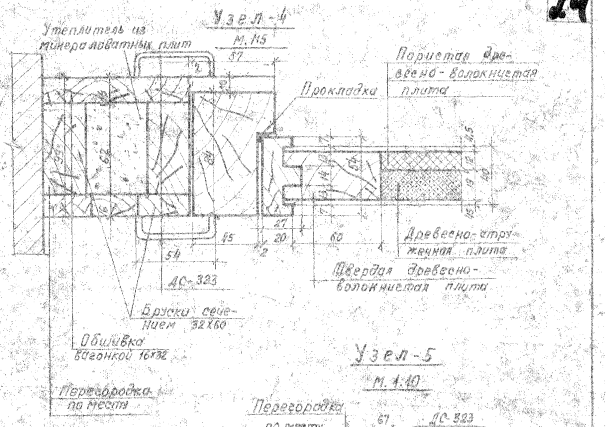


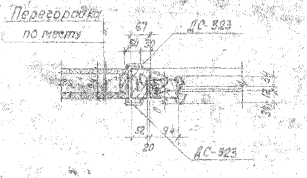
Разрез I-I
м. 1:50



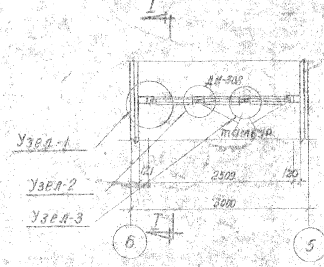
Разрез II-II
м. 1:50



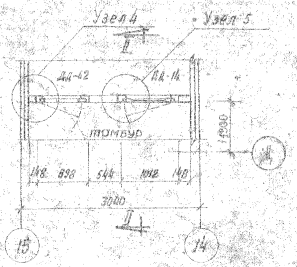




План ЛК-1



План ЛК-2

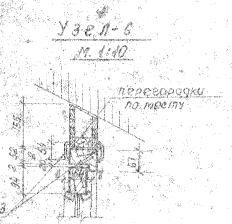


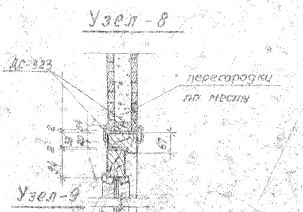
Спецификация деревянных изделий на 1 перегородку

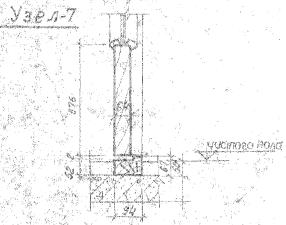
№№ п/п	Наименование изделия	Ед. измер.	Количество
1	ДН-308	шт.	1
2	ДА-42	"	1
3	ДА-14	"	1
4	АС-323	пм	24,80

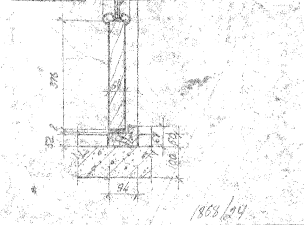
Примечание

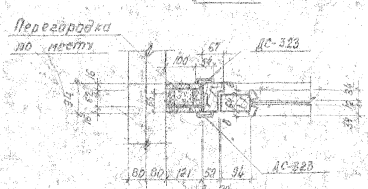
Конструкцию перегородок по месту см. узел 4

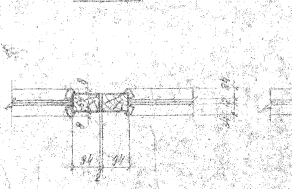


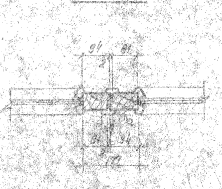






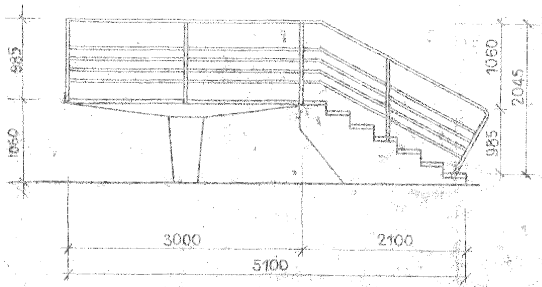




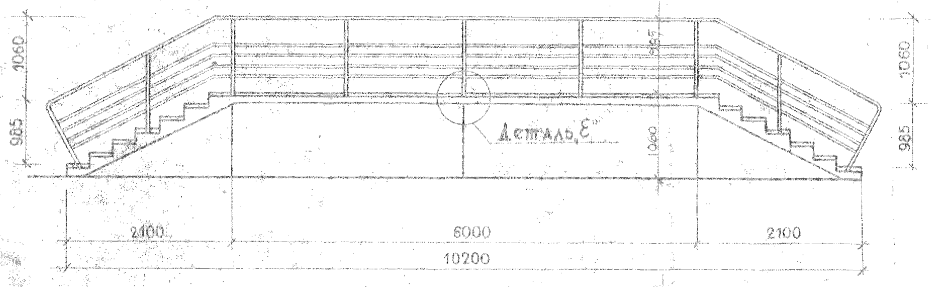


1963/24

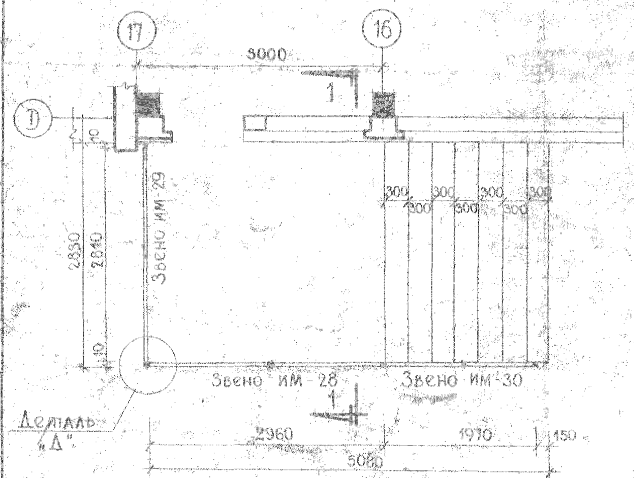
1967	ДЕТСКИЙ ЯСЛИ-САД НА 140 МЕСТ	УСТАНОВКА ОСТЕКЛЕННЫХ ПЕРЕГОДОК НА ЛЕСТНИЧНЫХ КЛЕТКАХ		Типовой проект 29-04-4/67	Лист АС-18



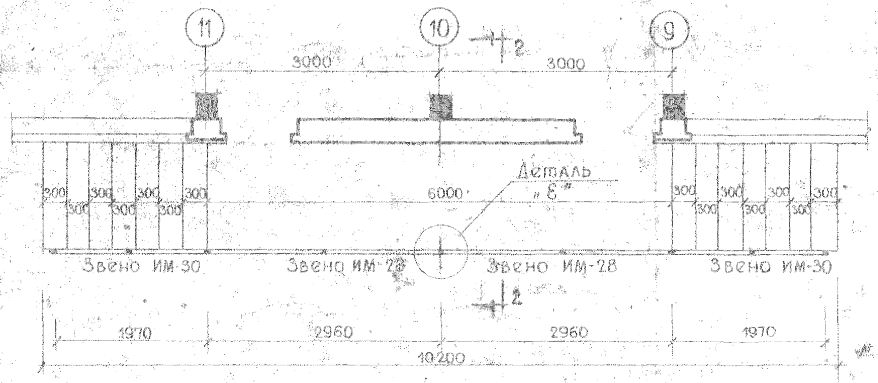
Крыльцо тип-1
Крыльцо тип-2 /см. примеч./



Крыльцо тип-3



План м 1:50



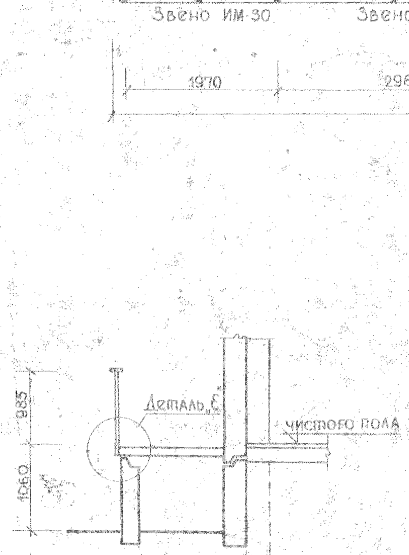
План м 1:50

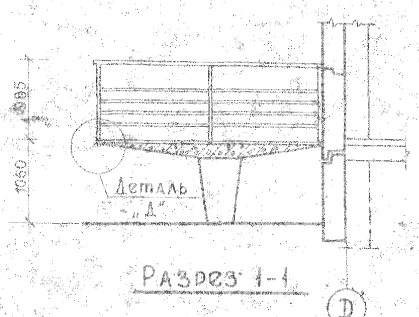
Спецификация металла на ограждение

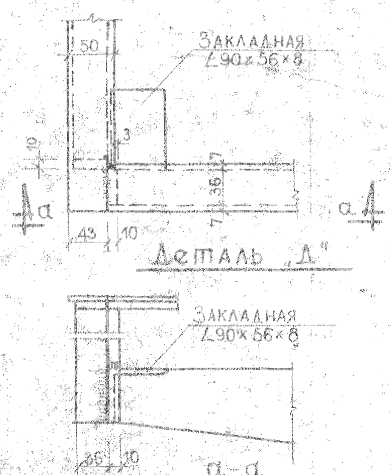
N N п/п	Марка изд./звено/	Количество изд. КР. тип 1	КР. тип 2	КР. тип 3	всего	Вес изд. в кг 1-го изд.	общ.	N N тип. черт.
1	им-28	1	1	2	4	65.53	262.12	
2	им-29	1	1	—	2	62.70	125.40	
3	им-30	1	1	2	4	166.14	664.56	

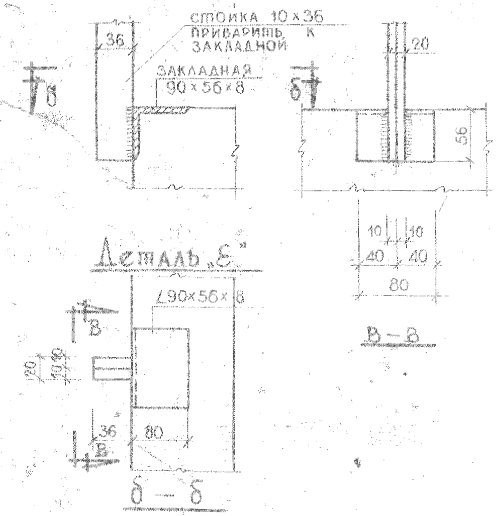
Примечания

1. Крыльцо тип 2 зеркально крыльцу тип 1.
2. Элементы ограждения собираются на сварке.
3. Ограждение крылец окрасить масляной краской за 2 раза, цвет согласовать с автором привязки.







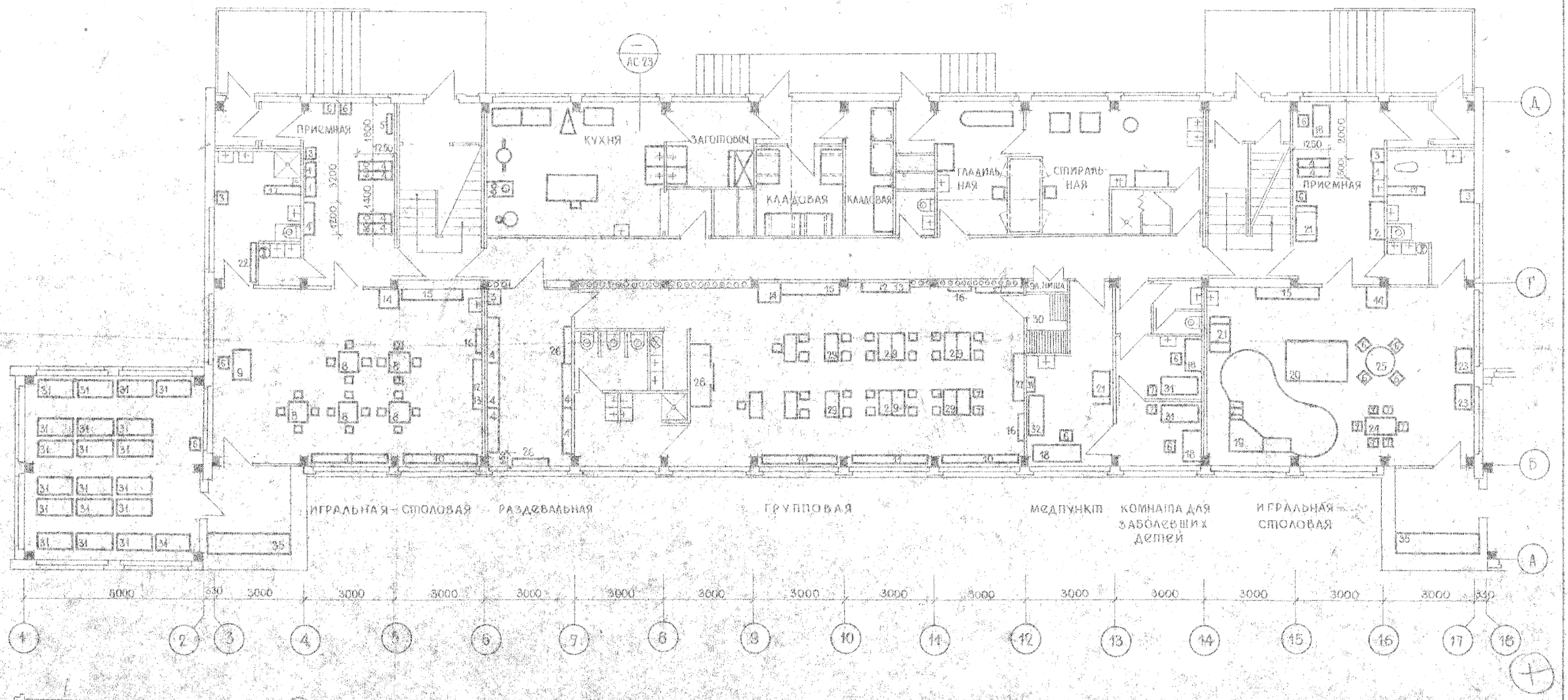


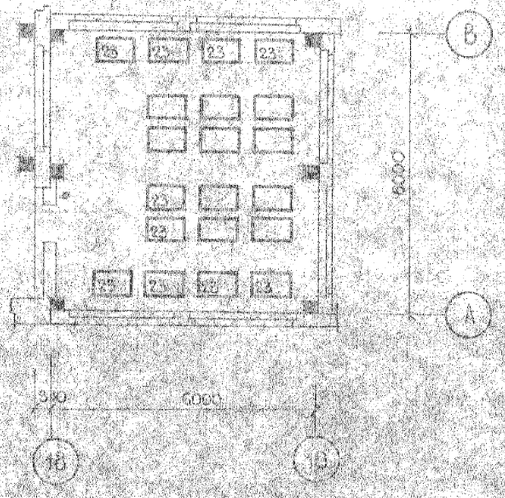
1967	Детские ясли-сад на 140 мест	Ограждение крылец тип 1, 2, 3	Типовой проект 2С-04-4/67	Лист АС-19

1868/25

Шифр 1865/5-к

Гл. инж. ин-та Гагин
Гл. арх. ин-та Руковод. АКБ
Руковод. отд. Чагин
Гл. арх. ин-та Сперанский
Гл. конструктор Альперин
Разработал Эстрин
Проверил Эстрин
Рассчитал Мартынин
Исполнил Колосницын
Фиолетова
Проверил Кунин, Оглезнева
Гл. инж. проекта Коровкин
Димогенова



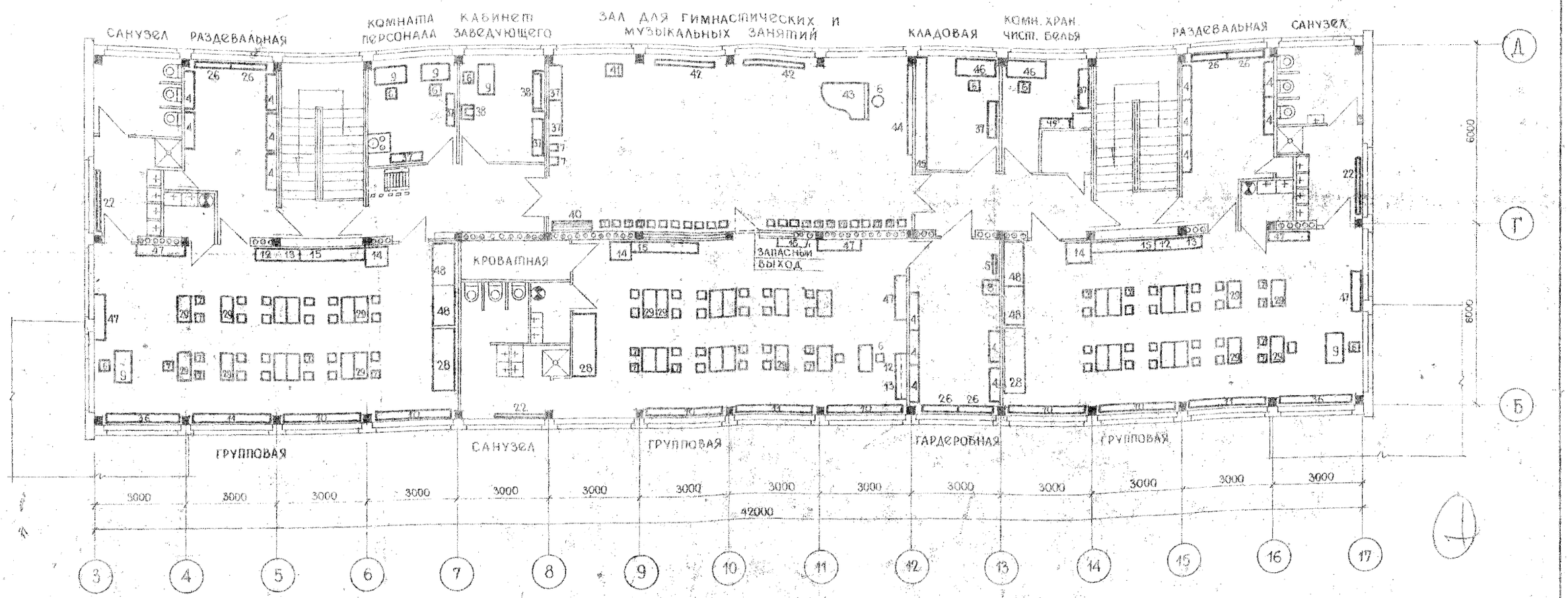


Спецификация оборудования 1-го этажа

№ поз.	Наименование оборудования	Марка изделия	Кол. шт.	№ черт.
1	Шкаф с умывальником	ДМ-172	3	умывальник и высокий бачок см. черт. 8-00
2	Шкаф для одежды групповой	Т-МД-26	1	
3	Шкаф для халатов	ДМ-183	5	инв. № проект
4	Шкаф 4-х местный для детской одежды	Т-МД-13	12	
5	Вешалка для верхней одежды	ДМ-179 ДМ-184	4	
6	Стул взрослый		10	
7	Стул детский		58	
8	Стол детский 4-х местный		5	
9	Стол воспитателя		2	
10	Подоконный стеллаж	ДМ-199	3	
11	Стол для аквариума	ДМ-198	2	
12	Стенка с полочками	ДМ-178 ДМ-182	2,6 х	
13	Ящик для игрушек		2	
14	Раздаточный стол детский буфет	ДМ-196 ДМ-185-186	3 2	мсб. ф-ка черт. 15-00
16	Полка для игрушек	Д-201	3	
17	Шкаф для горшков	ИД-745	2	
18	Стол сестры		4	
19	Барьер с горкой		1	
20	Манеж		1	
21	Шкаф с полками пластмассовый	ДМ-175	3	
22	Вешалка для полотенец		1	
23	Кроватка детская 850×500×450		22	
24	Стол детский 6-ти местный		1	
25	Стол для кормления δ=900		1	
26	Скамья детская ℓ=1200		2	
27	Шкаф для детских игрушек	ДМ-187 189	2	мсб. ф-ка черт. 30-00
28	Шкаф для постелей	ДМ-190 ДМ-191	1	мсб. ф-ка черт. 25-00
29	Стол детский 2-х местный		12	
30	Кровать раскладн. детск. 1500×700		25	
31	Кровать детская 1200×600×450		22	
32	Кушетка смотровая		1	
33	Весы медицинские		1	
34	Стеллаж для спальных мешков		2	

Ясли-сад на 140 мест | План оборудования помещений 1-го этажа | Типовой проект 20-04-4/67 | Лист АС-23

Эскиз разработал Ю.Котогеров
Эскиз рассмотрел Ю.Коровкин
Марголин исполнил
Проверил
Инж. отд.
Гл. конструктор пр-та
Гл. инж. пр-та
Рук. арх. гр.
Гл. инж. пр-та
Рук. отд.
Гл. инж. пр-та



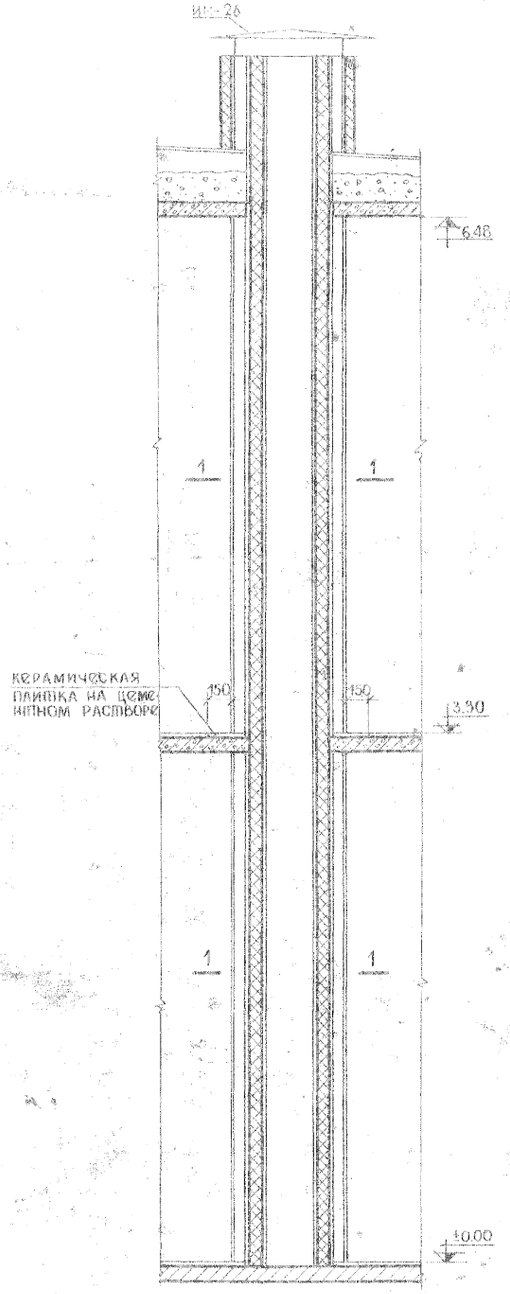
Спецификация оборудования 2-го этажа				
№№ обор.	Наименование оборудования	Марка изделия	Кол. шт.	Примечания
3	Шкаф для халатов	ДМ-183	1	
4	Шкаф для одежды детей (с подсушкой)	Т-МД-13 применит.	10	
5	Вешалка для верхн. одежды	ДМ-179 ДМ-181	1	
6	Стул взрослый		9	
7	Стул детский		100	
9	Стол воспитателя		6	
10	Подоконный стелла	ДМ-199	6	
11	Стол для аквариума	ДМ-198	3	
12	Стенка с полочками	ДМ-178 ДМ-180 ДМ-182	3 6 3	
13	Ящики для игрушек		3	
14	Раздаточный стол	ДМ-196	3	
15	Детский буфет	ДМ-185-186	3	Мебельная ф-ка
16	Полка для игрушек	ДМ-201	2	
22	Вешалка для полотенец		3	
26	Скамья детская		6	
28	Шкаф для постелей	ДМ-190 ДМ-191	3 3	Мебельная ф-ка
29	Стол детский 2х местный		36	
30	Кровать раскладная 1500×700		75	
36	Подоконный стеллаж	ДМ-197	2	
37	Шкаф воспитателя		7	
38	Кресло		1	
39	Диван мягкий		1	
40	Набор лесенок		1	
41	Стойка для прыжков		1	
42	Гимнастическая скамья		2	
43	Рояль		1	
44	Гимнастическая скамья		1	
45	Стеллаж		2	
46	Стол для разборки белья		2	
47	Шкаф для детских игрушек	ДМ-187-189	6	Мебельная ф-ка
48	Шкаф для кроватей	ДМ-194	4	— " —

1868/27

1967	Детские ясли-сад на 140 мест	План оборудования помещений 2 этажа	Типовой проект 2С-04-4/67	Лист АС-21

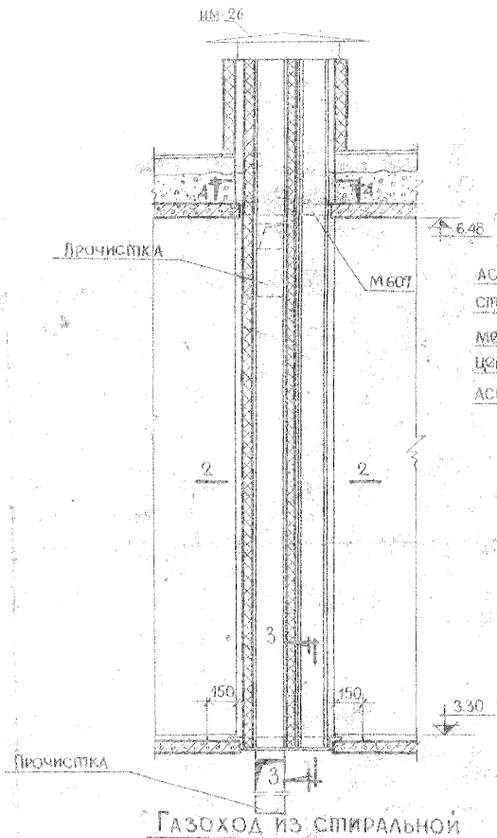
Шифр 1015/5-к

Гл. инж. ин-та Гл. арх. ин-та Руковод. акб. | Чагин Сперанский Гальперин | Руков. отд. Гл. арх. пр-та Гл. констр. пр-та | Эстрин Эстрин Марголин | Разработал Рассчитал Исполнил | Финогенова — Мартынова | Проверил Инж. отдел | Коровкин



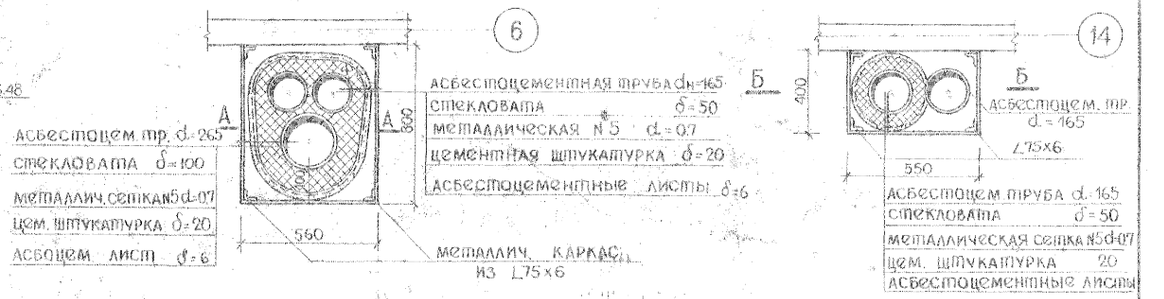
Газоход из кухни

А – А



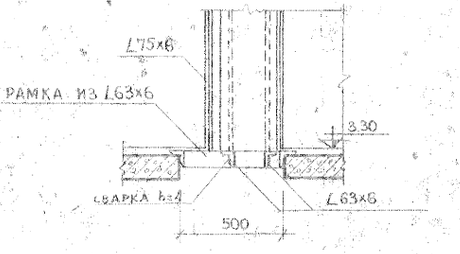
Газоход из стиральной и комнаты для АГВ

Б – Б

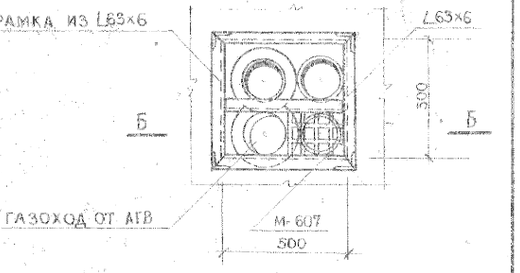


Сеч. 1-1

Сеч. 2-2

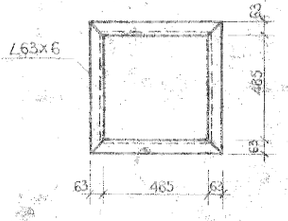


Сеч. 3-3



Сеч. 4-4

Прочистка условно не показана



Металлическая рамка

Спецификация асбестоцементных изделий			
Наименование изделия	Количество		N N гост. об
	п.м.	м²	
Асбестоцементная труба $d_н$=165	20.2	—	1839-48
— " — " — $d_н$=265	6.65	—	— " —
Асбестоцементные листы δ=6	—	18.0	929-59

Наименование изделия	Кол-во п.м.	Вес 1 п.м. кг.	Общий вес кг.
Уголок ∠63×6	6.4	5.72	36.6
— " — ∠75×6	38.1	6.89	262.6

Примечание:

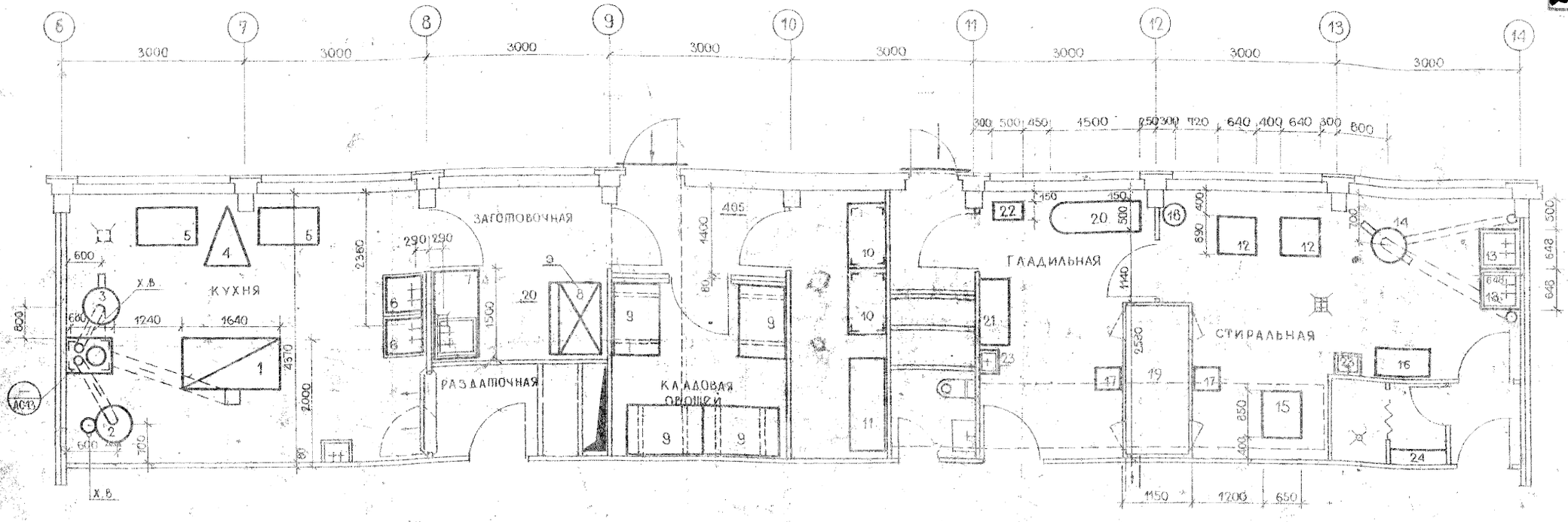
1. После установки труб зазоры в перекрытии забетонировать.

1967	Детские ясли-сад на 140 мест	Стояки газоходов и детали	Типовой проект 20-04-4/67	Лист АС-22

1868/28

Шифр 1015/5-к

Гл. инж. ин-та Лензнипроп | Гл. арх. ин-та Руковод. акб. | Чагин | Сперанский | Гальперин | Рук. отд. | Гл. арх. пр-та | Гл. констр. пр. | Эстрин | Эстрин | Марголин | Разработал | Рассчитал | Исполнил | Неботатикова | — | Голубева | Проверил | Инж. отд. | Коровкин | Финогенов



Спецификация оборудования кухонного блока

NN п/п	Наименование оборудования	Тип	Кол-во	Мощн.	Габариты	Примечания
1	Плита	ПСГ-2	1	—	1640 × 1280 × 850	Одесский з-д
2	Кипятильник газовый	КНД-8И	1	—	885 × 620 × 1420	Свердловский з-д торг. машиностроя Свердловского СНХ
3	Котел газовый	КПГ-60	1	—	980 × 900 × 1080	Новотроицкий машиностр. з-д Киргизской ССР
4	Универсальный привод	622М	1	1	960 × 800 × 750	Пермский з-д торг. машиностр. г. Пермь
5	Стол производственный	1СП4	2	—	1000 × 600 × 900	Тип. пр. „Гипроторга" №57-079 арх. №№ 10774 - 107830
6	Моечные ванны	2МВ-1	2	—	648 × 648 × 900 × 1480	Тип. пр. „Гипроторга" №51-079 арх. №№ 107833 - 107842
7	Стол производственный с ванной	СП-3	1	—	1500 × 750 × 900 × 1480	Тип. пр. Гипроторга №51-00619 арх. №№5686 - 115609
8	Холодильный шкаф с агрегатом ФАК-07	ШХ-06	1	0,6	1200 × 832 × 1910	Киевский завод
9	Подтоварник	ПТ-3	4	—	1200 × 800 × 280	Тип. пр. „Гипроторга №65-027
10	Стеллаж	СЖ-1	2	—	1000 × 600 × 2000	Тип. пр. „Гипроторга №65-027
11	Шкаф для хлеба	Ш-45	1	—	1500 × 600 × 2250	Тип. пр. Гипроторга №60-3005 арх. №№ 123081 - 123089

Спецификация оборудования постирочной

NN п/п	Наименование оборудования	К-во	Тип	Мощн. квт.	Габариты мм.	Примечания
12	Стиральные электро-машины на 3,0 - 3,5 кг	2	—	0,5	640 × 690 × 9,60	Рига, Харьков и др. з-ды бытового обслужив.
13	Моечные ванны	2	2МВ-1	—	648 × 648 × 900	по тип. пр. Гипроторга
14	Котел газовый	1	КПГ-60	—	980 × 900 × 1080	Новотроицкий з-д Киргизской ССР
15	Центрифуга на 5 кгр	1	ЦП-5	0,6	850 × 650 × 640	Харьковский з-д МКХ УССР
16	Стол для грязного белья	1	—	—	600 × 1000 × 800	изготовить на месте
17	Табуретки	2	—	—	400 × 400 × 650	покупное изделие
18	Емкость для раствора	1	20 мпр.	—	ϕ 400 - 500	покупное изделие
19	Сушильный шкаф	1	—	0,7	2580 × 1150 × 2695	изготовить на месте
20	Гладильный стол	1	—	0,6 × 2	500 × 1500 × 800	изготовить на месте
21	Стол для чистого белья	1	—	—	500 × 1000 × 800	изготовить на месте
22	Стеллаж для чистого белья	1	—	—	300 × 800 × 1200	то-же
23	Умывальник	2	—	—	—	покупное изделие
24	Скамья	1	—	—	—	—

Примечания

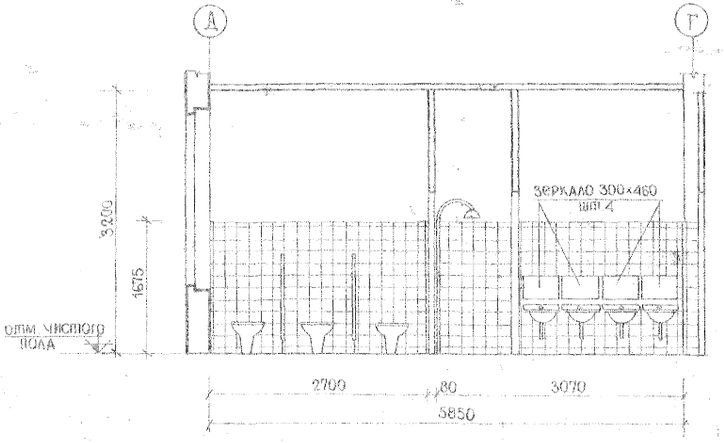
1. Центрифуга ЦП-5 крепится к перекрытию на болтах.

1868/29

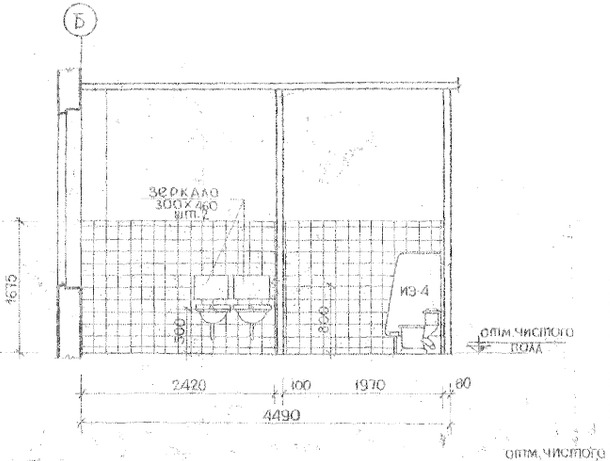
1967	Детские ясли-сад на 140 мест	Оборудование кухонного блока и прачечной	Типовой проект 20-04-4/67	Лист АС-23

Шифр 10157/3-К

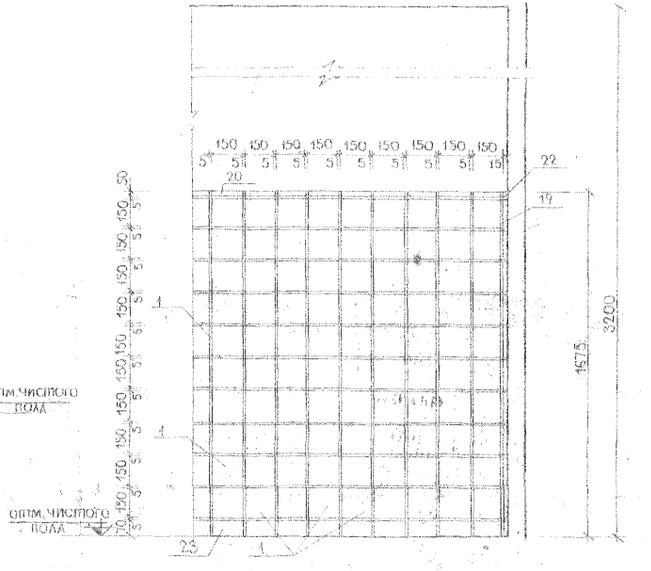
Эскиз. Разработал Коровкин. Эскиз. Рассчитал Мартынова. Исполнил Мартынова. Фиолетовая проверил Коровкин. Чагин. Руковод. отд. Инж. отдела. Сперанский. Гл. арх. пр-та. Галперина. Гл. констр. пр-та. Гл. инж. пр-та. Гл. арх. ин-та. Руковод. ИКБ.



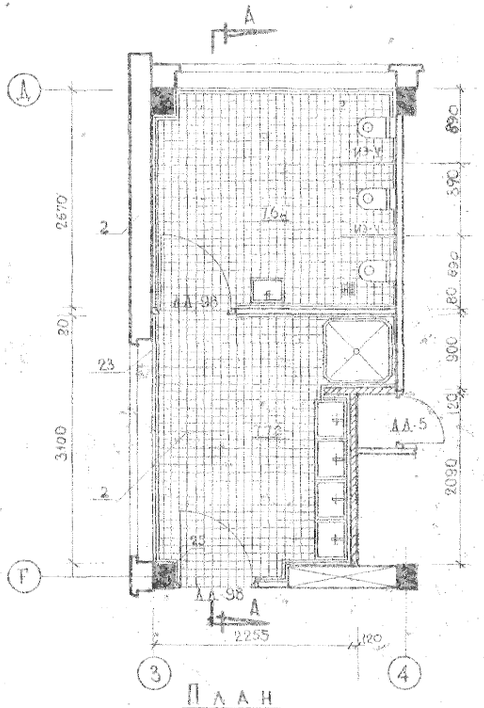
Вид по А-А



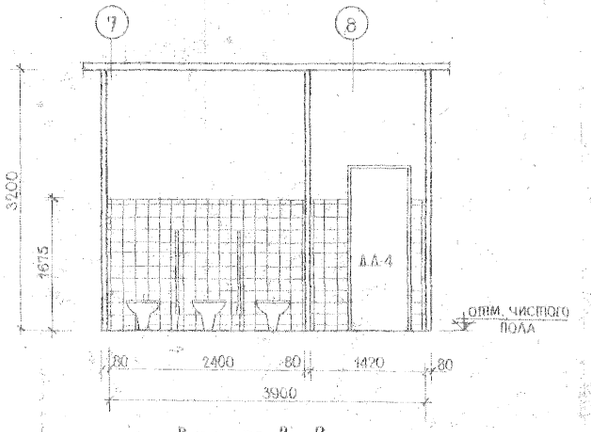
Вид по Б-Б



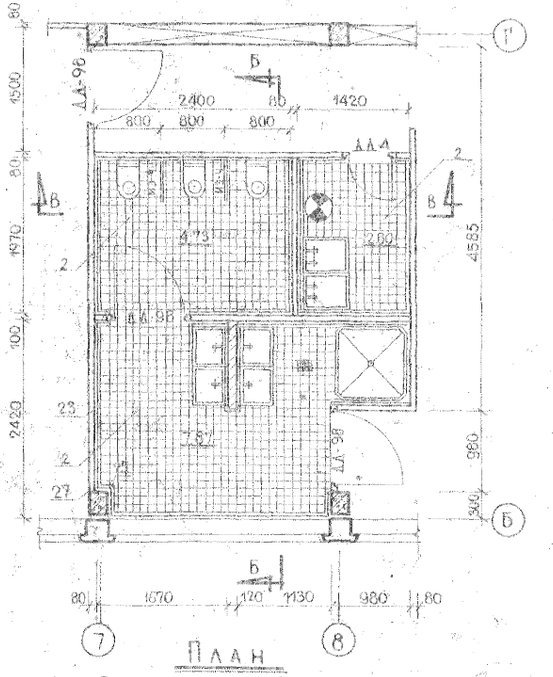
Фрагмент облицовки стены керамическими плитками



План
Санузел второго этажа



Вид по В-В



План
Санузел первого этажа

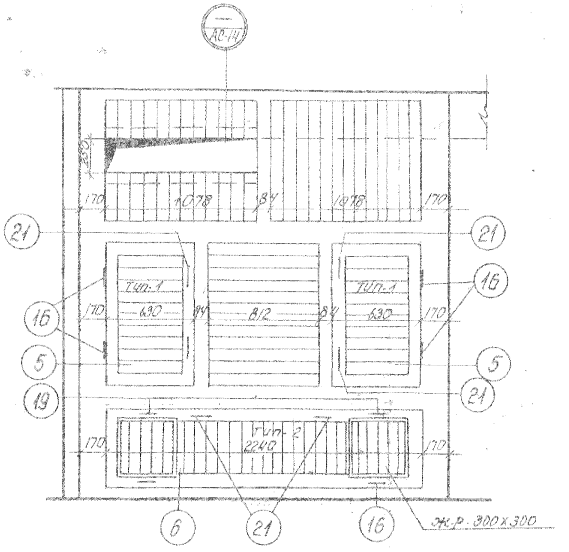
Примечания:

1. Керамические глазурованные плитки 1,18,19,20,21,22, 23,25,27 для облицовки стен по ГОСТ'У 6141-63.
2. Керамические плитки для пола тип 2 по ГОСТУ 6787-53*
3. Экран ИЭ-4 - альбом III часть 5 лист 9
4. Канализационные стояки зашиваются по месту слоистым пластиком.

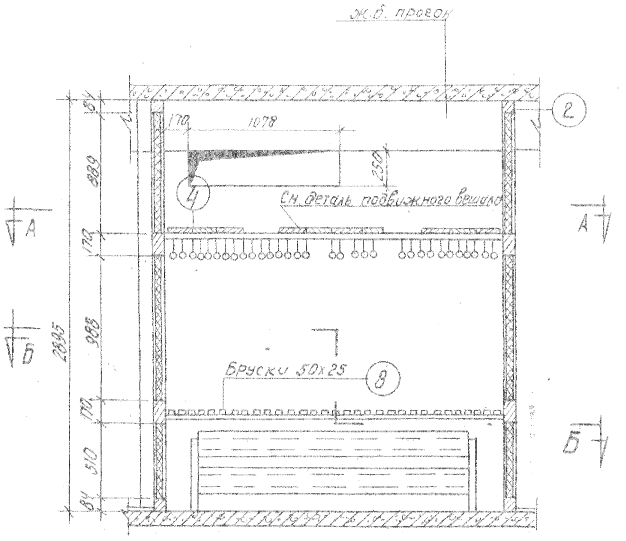
1967	Детские ясли-сад на 140 мест	ОБОРУДОВАНИЕ САНИТАРНЫХ УЗЛОВ		Типовой проект 2С-04-4/67	Лист АС-24

1868/30

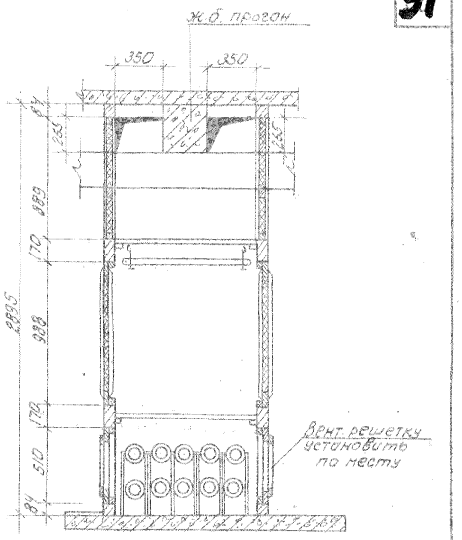
Гл. инж. ин-та Чагин; Гл. арх. ин-та Сперанский; Руковод. акб. Гальперин; Руковод. опд. Гл. арх. пр-тов Эстрин; Гл. констр. пр-та Эстрин; Разработал Мартынова; Рассчитал Мартынова; Исполнил Мартынова; Проверил Старший инж. опдса Коровкин; Утвердил



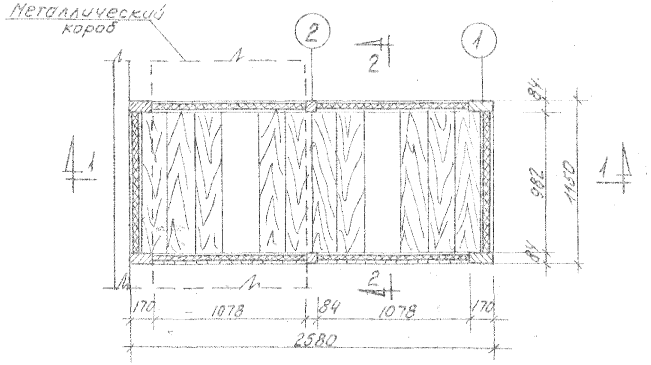
Фасад со стороны постирочной



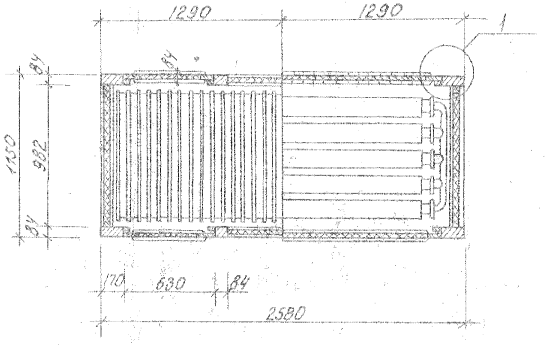
Разрез 1-1



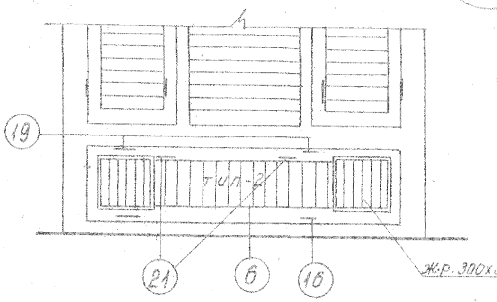
Разрез 2-2



План по А-А



План по Б-Б



Фрагмент фасада со стороны гладильной

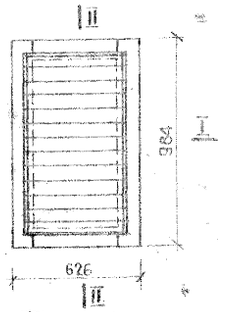
Примечание

Детали, спецификацию материалов см. лист АС-26.

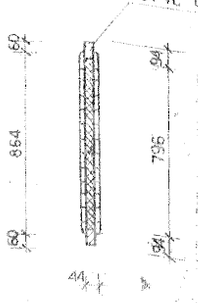
1868/31

1967	ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА 140 МЕСТ	СУШИЛЬНЫЙ ШКАФ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 2С-04-4/67	ЛИСТ АС-25

Шифр 1015/5-к

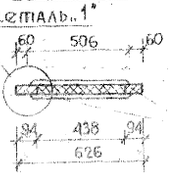


Фасад

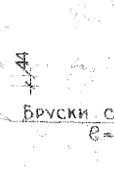


Сечение II-II

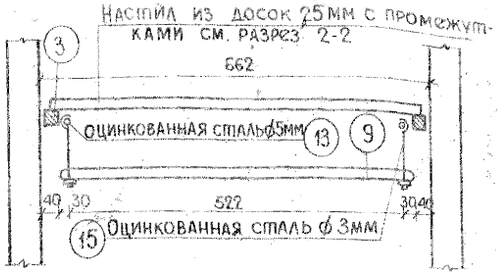
$S = 0{,}616\ м^2$



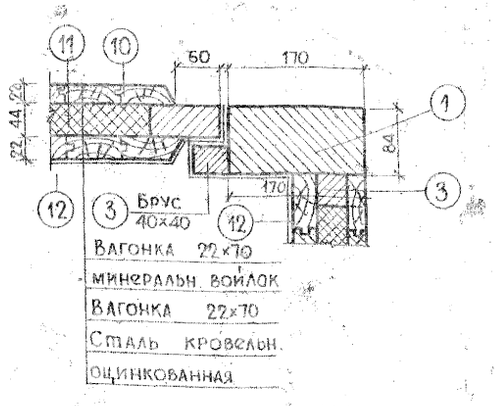
План I-I



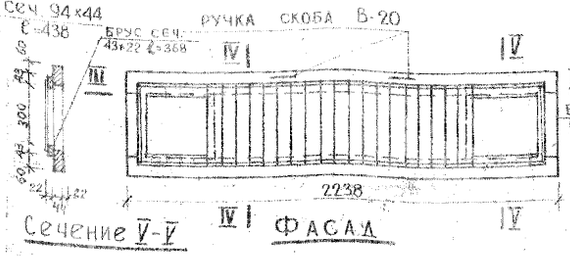
Тип-1



Деталь подвижного вешала

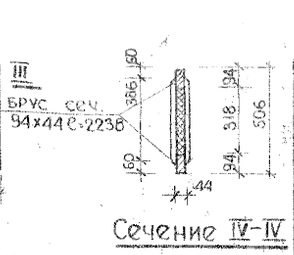


Деталь „1"

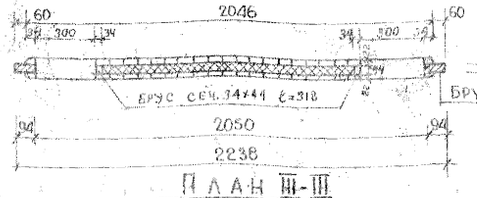


Сечение V-V

Фасад



Сечение IV-IV

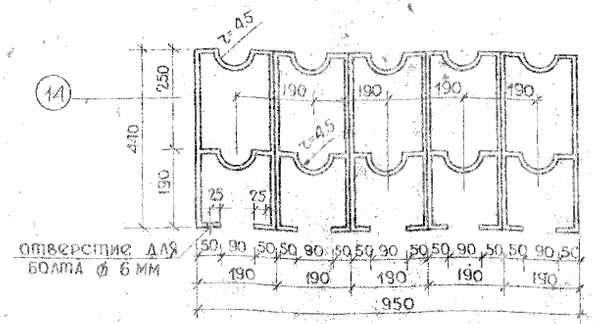


План III-III

Тип - 2

Бруски сеч. 94х44 ℮=318

S для типа 2 - 1,22 $м^2$



Подставка под трубы отопления

Спецификация материалов сушильного шкафа

N поз.	Наименование элемента	Сечение мм.	Длина мм	Ед. изд.	Кол-во	Общая длина м.	Объем $м^3$
	Столярные изделия						
1	Брус каркаса строганный	170х84	2900 2580	шт.	4 4	22.00	0.314
2	Брус каркаса строганный	84х84	2580 988	шт.	4 6	16.25	0.114
3	Брус черепной строганный	40х40		п.м.	54.0		0.090
4	Доски для настила толщ. 4мм			$м^2$	2.0		0.008
5	Дверное полотно тип 1			шт.	4		0.160
6	Дверное полотно тип 2			шт.	2		0.080
7		—	—			—	
8	Решетка из брусков	50х25	970	шт	35	34.0	0.425
9	Вешала буковые	ф30	582	шт.	26	15.13	0.042
10	Вагонка толщ. 22 мм	—	—	$м^2$	23.0	—	0.506
	Общий объем древесины						1.739
11	Минеральный войлок толщ. 44мм	—	—	$м^2$	15.0		вес 8 кг
12	Оцинков. кровельн. сталь 4 $кг/м^2$	—	—	$м^2$	9.50	—	38.00
13	Прутки стальные оцинкован.	ф5	2540	шт	2	5.02	0.77
14	Подставка под ребристые трубы	40х4	1500	шт.	10	15.0	16.75
15	Подвески проволочн. оцинков.	ф3	200	шт.	52	10.50	0,6
16	Петли дверные h-125	—	—	шт	12	—	—
17	Шурупы разные	—	—	кг	15	—	—
18	Болты	—	—	шт.	20	—	—
19	Завертки оконные	—	—	шт	20	—	—
20	Гвозди разные	—	—	кг	80	—	—
21	Ручки - скобы В-20	—	—	шт.	12	—	—

Примечания:

1. Сопряжения основных элементов каркаса — шиповые, прочие соединения на гвоздях.
2. Во избежании просадки утеплителя применять дополнительные прокладные бруски 40х40 мм через 400 - 500 мм.
3. Древесину антисептировать.
4. Стенки шкафа заделываются после испытания системы отопления.

1967	Детские ясли-сад на 140 мест	Детали сушильного шкафа	Типовой проект 2С-04-4/67	Лист АС-26	

Гл. инж. инсп. Чагин; Гл. арх. инсп. Сперанский; Рук. ов. АКБ Гальперин

Рук. гр. Фингеров; Инж. ов. Овдел; Инж. Молокова; Разработал Эстрин; Рассчитал Эстрин; Исполнил Марголин

Руковод. отд. Фингеров; Гл. арх. пр-та —; Гл. констр. пр-та Молокова

Гл. инж. пр-та Фингеров; Гл. инж. Проверил Коробкин

1668/32

шифр 1048/3-1с

Спецификация №1 Сборные железобетонные элементы надземной части

Наименование изделий	Типоразмер	Допол. марка	Марка бетона	Габариты см	Вес 1 элем. кг	Расход материалов на 1 эл. арматура кг	Расход материалов на 1 эл. закладные элементы кг	Расход материалов на 1 эл. бетон м³	Расход материалов на 1 эл. керамзитобетон м³	Кол-во на здание	Кол-во отсеков шт. I	Кол-во отсеков шт. II	Кол-во отсеков шт. кровля	Расход материалов на здание арматура кг	Расход материалов на здание закладные эл. кг	Расход материалов на здание бетон м³	Расход материалов на здание керамзитобетон м³	№ альбомов частей, листов, заготовительных чертежей
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Рамы		Р1-1т	300	12000×25×330	9330	259,10	59,64	1,73	—	2	—	2	—	518,24	119,28	3,46	—	альбом III часть I лист 2-4
		Р1-1д	300	12000×25×330	9330	258,80	76,23	1,73	—	13	—	13	—	3364,4	991,0	22,49	—	—»— лист 2-2
		Р1-2	300	12000×25×330	9330	219,36	83,22	1,73	—	4	4	—	—	877,44	332,88	6,92	—	—»— лист 2-5
		Р1-2т	300	12000×25×330	9330	279,62	86,98	1,73	—	2	2	—	—	559,24	173,96	3,46	—	—»— лист 2-8
		Р1-2д	300	12000×25×330	9330	279,52	103,56	1,73	—	5	5	—	—	1397,6	517,80	8,65	—	—»— лист 2-6
		Р1-2а	300	12000×25×330	9330	279,68	115,60	1,73	—	4	4	—	—	1118,72	462,4	6,92	—	—»— лист 2-7
		Р2-2	300	6000×25×330	2480	143,30	57,92	0,99	—	6	6	—	—	859,80	342,12	5,94	—	—»— лист 2-21
Панели перекрытия		П-1	300	598×298×10	432,0	150,80	4,00	1,726		6	6	—	—	904,8	24,0	10,366	—	часть I лист 5-1
		П-1а	300	598×298×10	432,0	148,40	4,09	1,726		43	17	26	—	5091,2	175,0	74,218	—	—»— лист 5-4
		П-1в	300	598×298×10	432,0	159,35	4,0	1,726		4	4	—	—	629,4	16,0	6,90	—	—»— лист 5-2
		П-1в	300	598×298×10	429,0	170,55	4,14	1,726		1	1	—	—	170,55	4,14	1,726	—	—»— лист 5-3
		П-1п	300	598×298×10	429,0	183,4	4,13	1,662		2	1	1		366,8	8,26	3,324		—»— лист 5-10
		П-1р	300	598×298×10	429,0	161,7	4,13	1,705		2	1	1	—	323,4	8,26	3,406		—»— лист 5-12
		П-2	300	298×298×10	203,0	54,94	5,40	0,842		2	2	—	—	109,88	10,80	1,684	—	—»— лист 5-11
		П-5	300	298×135×10	100,0	30,84	10,62	0,402		4	—	—	4	123,36	42,48	1,61	—	—»— лист 5-9
		БИ-40в	300	599×150×189	1980	186,60	45,36	0,78		4	—	—	—	426,48	181,44	3,12	—	Альб. III Бет. тех. часть I лист 7-14
		ПА-1	300	748,5×430×22,5	430	15,29	15,96	0,191		4	—	—	—	30,58	31,92	0,382	—	Альбом III часть I лист 7-16
Элементы лестниц		ЛР-2и	200	275×25×2,5	430	27,70	248,64	0,17		2	—	—	—	55,4	31,28	0,34	—	Альб. III Бет. тех. часть I лист 7-10л
Ж/б перемычки		6Б-4		140×42×22	90	2,12	—	0,039		4	4	—	—	8,48	—	0,148	—	6Б4-26
Стеновые (керамзитобетонные) блоки		8Б-1	200	275×27×399	340,0	83,00	18,40	1,059		56	3	2	—	845,4	92,0	5,285	—	Альбом III часть I лист 8-2
		8Б-2	100	67×27×329	98,0	23,61	5,64	0,34		13	2	11	—	384,93	73,32	4,42	—	—»— лист 8-4
		8Б-3	50	dн=84; h=65	49,8	1,90	2,48	0,188		3	—	—	3	5,70	7,32	0,564	—	—»— лист 8-6
		8Б-3	50	dн=64; h=65	14,0	1,60	2,48	0,188		13	—	—	13	19,5	34,32	1,89	—	—»— лист 8-6
		ПК-4	200	575×298×15	2500	159,23	—	1,0	—	32	—	—	32	5031,36	—	32	—	—»— лист 6-5
Фундаменты (железобетонные)		Ст-1		50×50×20	57,5	0,82	—	—	0,05	36	—	—	36	29,52	—	—	1,87	Альбом II — 66 часть I лист 10-39
		Ст-2		50×50×33	86,3	0,82	—	—	0,08	36	—	—	36	29,52	—	—	2,88	—»—
Бетонные короба		КБ-1		84×100×26	240	—	—	0,092	—	9	—	—	9	—	—	0,828	—	ВСК-5 100-162
		КБ-2		80×100×26	155	—	—	0,062	—	3	—	—	3	—	—	0,186	—	—»—
			КБ-2а	80×100×25	190	—	—	0,074	—	8	—	—	8	—	—	0,592	—	—»—
			КБ-2б	80×100×26	169	—	—	0,067	—	13	—	—	13	—	—	0,871	—	—»—
		КБ-4		99×100×26	90	—	—	0,020	—	14	—	—	14	—	—	0,28	—	—»—
Ригели		БТ-1		220×5×60	181	3,22	24,40	0,066	—	24	—	—	—	77,28	585,60	1,584	—	Альбом III часть I лист 9-1
		БТ-2	200	220×5×60	185	3,22	17,72	0,066	—	41	—	—	—	36,42	194,92	0,726	—	—»— лист 9-2
		БТ-3	200	180×5×60	143	4,46	22,18	0,059	—	39	—	—	—	173,94	865,02	2,223	—	—»— лист 8-3
Карты приборов (металлопрокат)		КР-8	200	250×100×80	433	9,58	4,16	—	0,173	VI	2	—	—	19,16	8,32	—	0,346	—»— лист 6-7

Продолжение спецификации

Наименование изделий	Типоразмер	Допол. марка	Марка бетона	Габариты см	Вес 1 элем. кг	Расход материалов на 1 эл. арматура кг	Расход материалов на 1 эл. закладные эл. кг	Расход материалов на 1 эл. бетон м³	Расход материалов на 1 эл. керамзитобетон м³	Кол-во на здание	Кол-во отсеков шт. I	Кол-во отсеков шт. II	Кол-во отсеков шт. кровля	Расход материалов на здание арматура кг	Расход материалов на здание закладные эл. кг	Расход материалов на здание бетон м³	Расход материалов на здание керамзитобетон м³	№ альбомов частей, листов, заготовительных чертежей
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Стеновые панели (вариации отопления)		С-3о	50	642×30×146	3060	51,29	8,28	—	2,66	4	—	—	4	205,16	33,12	—	10,64	альбом III часть I лист 10-5
		С-3о в	50	642×30×146	3060	51,29	8,28	—	2,66	4	—	—	4	205,16	33,12	—	10,64	—»—
		С-4н	50	598×30×56	1040	27,79	3,44	—	0,949	10	—	—	10	277,9	34,4	—	9,14	—»— лист 10-6
		С-4нб	50	598×30×56	1040	27,79	3,44	—	0,949	2	—	—	2	55,58	6,88	—	1,828	—»— лист 10-7
		С-4нб	50	598×30×56	1040	27,79	3,44	—	0,949	2	1	1	2	55,58	6,88	—	1,828	—»— лист 10-7
		С-5	50	88×30×180	540	11,0	3,91	—	0,45	4	3	1	—	44,0	15,64	—	1,80	—»— лист 10-8
		С-5н	50	88×30×180	540	11,0	3,91	—	0,45	4	3	1	—	44,0	15,64	—	1,80	—»— лист 10-8
		С-6	50	86×30×180	410	10,82	5,94	—	0,41	4	2	2	—	43,28	23,76	—	1,64	—»— лист 10-8
		С-20	50	43×28×240	300	9,20	3,36	—	0,26	47	21	26	—	338,4	159,92	—	12,22	—»— лист 10-22
		С-24	50	298×30×119,5	780	17,94	4,89	—	0,68	4	1	—	—	17,94	4,89	—	0,68	—»— лист 10-9
		С-24н	50	298×30×119,5	780	17,94	4,89	—	0,68	4	1	—	—	17,94	4,89	—	0,68	—»— лист 10-9
		С-33	50	598×30×146	2080	40,51	10,96	—	1,81	4	2	2	—	162,04	43,84	—	3,24	—»— лист 10-10
		С-39	50	44×28×240	229	9,14	1,68	—	0,199	3	1	2	—	27,42	5,04	—	0,597	—»— лист 10-39
		С-39н	50	44×28×240	229	9,14	1,68	—	0,199	3	1	2	—	27,42	5,04	—	0,597	—»— лист 10-39
		С-48	50	49×30×189	224	6,08	1,68	—	0,199	2	2	—	1	12,16	3,36	—	0,388	—»— лист 10-40
		С-43	50	346×30×431	4460	30,1	17,08	—	1,89	2	2	—	—	60,2	34,16	—	3,78	—»— лист 10-44
		С-44	50	378×30×336	4310	46,89	13,68	—	3,72	1	1	—	—	46,89	13,68	—	3,72	—»— лист 10-46
		С-45	50	642×30×146	2800	36,56	5,94	—	1,74	2	2	—	—	73,12	11,84	—	3,48	—»— лист 10-47
		С-46	50	389×30×189	2420	29,36	9,69	—	2,10	2	1	1	—	58,72	19,38	—	4,20	—»— лист 10-48
		С-46н	50	389×30×189	2420	29,36	9,69	—	2,10	2	1	1	—	58,72	19,38	—	4,20	—»— лист 10-48
		С-47	50	86×30×189	520	8,36	3,36	—	0,45	4	2	2	—	33,34	13,44	—	1,80	—»— лист 10-49
		С-48н	С-48 н	50	98×30×180	640	10,32	4,65	—	0,56	11	11	—	—	2,064	9,30	—	1,12	—»— лист 10-50
		С-49	С-49н	50	46×30×180	455	7,02	2,29	—	0,398	11	11	—	—	14,04	4,58	—	0,796	—»— лист 10-51
		С-4нб		50	598×30×56	1040	27,79	3,44	—	0,949	2	—	—	2	55,58	6,88	—	1,828	—»— лист 10-52
			С-3-2	50	642×30×146	3490	46,58	20,78	—	2,72	1	1	—	—	46,58	20,78	—	2,72	—»— лист 10-4
		С-33-1		50	598×30×146	2461	40,51	10,96	—	1,81	2	2	—	—	81,02	21,92	—	3,62	—»— лист 10-10
		С-1-1		50	598×30×119,5	2662	40,89	16,60	—	2,0	6	1	5	—	245,34	99,6	—	12,0	—»— лист 10-1
		С-1-2		50	598×30×119,5	2650	40,89	16,60	—	2,0	10	1	—	—	408,9	166,0	—	20,0	—»— лист 10-1
		С-1-3		50	598×30×119,5	2566	40,89	16,60	—	2,0	10	5	5	—	408,9	166,0	—	20,0	—»— лист 10-1
			С-18-3	50	598×30×119,5	2566	40,89	16,60	—	2,0	2	—	2	—	81,02	33,20	—	4,0	—»— лист 10-2
			С-18н3	50	598×30×119,5	2566	40,89	16,60	—	2,0	2	—	2	—	81,02	33,20	—	4,0	—»— лист 10-2
		С-2-1		50	298×30×119,5	1331	22,85	10,02	—	1,0	2	2	—	—	44,70	20,04	—	2,0	—»— лист 10-3
		С-2-2		50	298×30×119,5	1325	22,85	10,02	—	1,0	3	3	—	—	67,55	30,06	—	3,0	—»— лист 10-3
		С-2-3		50	298×30×119,5	1283	22,85	10,02	—	1,0	1	1	—	—	22,85	10,02	—	1,0	—»— лист 10-3
		С-3-1		50	642×30×146	3502	46,58	20,78	—	2,72	1	1	—	—	46,58	20,78	—	2,72	—»— лист 10-4
			С-3н-1	50	642×30×146	3502	46,58	20,78	—	2,72	1	1	—	—	46,58	20,78	—	2,72	—»— лист 10-4
			С-3н-2	50	642×30×146	3490	46,58	20,78	—	2,72	1	1	—	—	46,58	20,78	—	2,72	—»— лист 10-4
		С-3-3		50	642×30×146	3482	46,58	20,78	—	2,72	3	1	2	—	139,74	62,34	—	8,16	—»— лист 10-4
			С-3н3	50	642×30×146	3482	46,58	20,78	—	2,72	3	1	2	—	139,74	62,34	—	8,16	—»— лист 10-4

Стеновые панели (вариации отопления)		С-3о	50	642×30×146	3060	51,29	8,28	—	2,66	4	—	—	4	205,16	33,12	—	10,64	альбом III часть I лист 10-5	
		С-3о в	50	642×30×146	3060	51,29	8,28	—	2,66	4	—	—	4	205,16	33,12	—	10,64	—»—	
		С-4н	50	598×30×56	1040	27,79	3,44	—	0,949	10	—	—	10	277,9	34,4	—	9,14	—»— лист 10-6	
		С-4нб	50	598×30×56	1040	27,79	3,44	—	0,949	2	—	—	2	55,58	6,88	—	1,828	—»— лист 10-7	
		С-4нб	50	598×30×56	1040	27,79	3,44	—	0,949	2	1	1	2	55,58	6,88	—	1,828	—»— лист 10-7	
		С-5	50	88×30×180	540	11,0	3,91	—	0,45	4	3	1	—	44,0	15,64	—	1,80	—»— лист 10-8	
		С-5н	50	88×30×180	540	11,0	3,91	—	0,45	4	3	1	—	44,0	15,64	—	1,80	—»— лист 10-8	
		С-6	50	86×30×180	410	10,82	5,94	—	0,41	4	2	2	—	43,28	23,76	—	1,64	—»— лист 10-8	
		С-20	50	43×28×240	300	9,20	3,36	—	0,26	47	21	26	—	338,4	159,92	—	12,22	—»— лист 10-22	
		С-24	50	298×30×119,5	780	17,94	4,89	—	0,68	4	1	—	—	17,94	4,89	—	0,68	—»— лист 10-9	
		С-24н	50	298×30×119,5	780	17,94	4,89	—	0,68	4	1	—	—	17,94	4,89	—	0,68	—»— лист 10-9	
		С-33	50	598×30×146	2080	40,51	10,96	—	1,81	4	2	2	—	162,04	43,84	—	3,24	—»— лист 10-10	
		С-39	50	44×28×240	229	9,14	1,68	—	0,199	3	1	2	—	27,42	5,04	—	0,597	—»— лист 10-39	
		С-39н	50	44×28×240	229	9,14	1,68	—	0,199	3	1	2	—	27,42	5,04	—	0,597	—»— лист 10-39	
		С-48	50	49×30×189	224	6,08	1,68	—	0,199	2	2	—	1	12,16	3,36	—	0,388	—»— лист 10-40	
		С-43	50	346×30×431	4460	30,1	17,08	—	1,89	2	2	—	—	60,2	34,16	—	3,78	—»— лист 10-44	
		С-44	50	378×30×336	4310	46,89	13,68	—	3,72	1	1	—	—	46,89	13,68	—	3,72	—»— лист 10-46	
		С-45	50	642×30×146	2800	36,56	5,94	—	1,74	2	2	—	—	73,12	11,84	—	3,48	—»— лист 10-47	
		С-46	50	389×30×189	2420	29,36	9,69	—	2,10	2	1	1	—	58,72	19,38	—	4,20	—»— лист 10-48	
		С-46н	50	389×30×189	2420	29,36	9,69	—	2,10	2	1	1	—	58,72	19,38	—	4,20	—»— лист 10-48	
		С-47	50	86×30×189	520	8,36	3,36	—	0,45	4	2	2	—	33,34	13,44	—	1,80	—»— лист 10-49	
		С-48н	С-48 н	50	98×30×180	640	10,32	4,65	—	0,56	11	11	—	—	2,064	9,30	—	1,12	—»— лист 10-50
		С-49	С-49н	50	46×30×180	455	7,02	2,29	—	0,398	11	11	—	—	14,04	4,58	—	0,796	—»— лист 10-51
		С-4нб		50	598×30×56	1040	27,79	3,44	—	0,949	2	—	—	2	55,58	6,88	—	1,828	—»— лист 10-52
			С-3-2	50	642×30×146	3490	46,58	20,78	—	2,72	1	1	—	—	46,58	20,78	—	2,72	—»— лист 10-4
		С-33-1		50	598×30×146	2461	40,51	10,96	—	1,81	2	2	—	—	81,02	21,92	—	3,62	—»— лист 10-10
		С-1-1		50	598×30×119,5	2662	40,89	16,60	—	2,0	6	1	5	—	245,34	99,6	—	12,0	—»— лист 10-1
		С-1-2		50	598×30×119,5	2650	40,89	16,60	—	2,0	10	1	—	—	408,9	166,0	—	20,0	—»— лист 10-1
		С-1-3		50	598×30×119,5	2566	40,89	16,60	—	2,0	10	5	5	—	408,9	166,0	—	20,0	—»— лист 10-1
			С-18-3	50	598×30×119,5	2566	40,89	16,60	—	2,0	2	—	2	—	81,02	33,20	—	4,0	—»— лист 10-2
			С-18н3	50	598×30×119,5	2566	40,89	16,60	—	2,0	2	—	2	—	81,02	33,20	—	4,0	—»— лист 10-2
		С-2-1		50	298×30×119,5	1331	22,85	10,02	—	1,0	2	2	—	—	44,70	20,04	—	2,0	—»— лист 10-3
		С-2-2		50	298×30×119,5	1325	22,85	10,02	—	1,0	3	3	—	—	67,55	30,06	—	3,0	—»— лист 10-3
		С-2-3		50	298×30×119,5	1283	22,85	10,02	—	1,0	1	1	—	—	22,85	10,02	—	1,0	—»— лист 10-3
		С-3-1		50	642×30×146	3502	46,58	20,78	—	2,72	1	1	—	—	46,58	20,78	—	2,72	—»— лист 10-4
			С-3н-1	50	642×30×146	3502	46,58	20,78	—	2,72	1	1	—	—	46,58	20,78	—	2,72	—»— лист 10-4
			С-3н-2	50	642×30×146	3490	46,58	20,78	—	2,72	1	1	—	—	46,58	20,78	—	2,72	—»— лист 10-4
		С-3-3		50	642×30×146	3482	46,58	20,78	—	2,72	3	1	2	—	139,74	62,34	—	8,16	—»— лист 10-4
			С-3н3	50	642×30×146	3482	46,58	20,78	—	2,72	3	1	2	—	139,74	62,34	—	8,16	—»— лист 10-4

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Гл. инженер проекта Якобы — Проверил Якобы — Гл. конструктор проекта Якобы — Н. контр. отд. — Нач. отд. — Разработал — Гл. конструктор ГИПа — Гл. конструктор ГИПа — Нач. отд. — Составил

Спецификация металлических закладных элементов

Наимен. изделий	Марка изделий	Кол-во марок на здание	М5	М13	М43	М61	М60	М66	М67	М68	М15	М29	М30	М31	М105м	М109	
Рамы	Р1-1т	2			56				4	8				6			
	Р1-1в	13			208		26	130	26	52		26		39			
	Р1-2	4			48			48			4		8	12			
	Р1-2т	2			56			8			2		4	6			
	Р1-2в	5			80		10	30			5	10	10	15			
	Р1-2л	4	24		80		8	40			4	8	8	12			
	Р2-2	6			92			36					12	12			
Панели перекрытия	П-1	6													24		
	П-1а	3													12		
	П-1б	4													16		
	П-1в	1													4		
	П-1п	2													8		
	П-1пр	2													8		
	П-2	2													8		
	П-5	4		24													
Прочие	ПР-2п	2	4			8											
Крыша	КР-9	2														8	
Итого			28	24	600	8	44	312	30	60	45	44	42	102	80	8	

Спецификация металлических закладных элементов

Наимен. изделий	Марка изделий	Кол-во марок на здан.	М13	М65	М36	М34	М105	М65	А-III								
Стеновые панели	С-1	19		34			238										
	С-1в	2		4			28										
	С-1вн	2															
	С-2	6		12			42										
	С-3	5	5		5	5	90		10								
	С-3н	5	5		5	5	90		10								
	С-3а	4	12		4	4											
	С-3ан	4	12		4	4											
	С-4н	10		20													
	С-4нв	2		4													
	С-4нвн	2		4													
	С-5	4			4		4		4								
	С-5н	4			4		4		4								
	С-6	4			4		4		8								
	С-20	49	94														
	С-24	1		1				1									
	С-24н	1		1				1									
	С-33	6		2				48									
	С-39	3	3														
	С-39н	3	3														
	С-40	2	2														
	С-43	2	8	4													
	С-44	1	2	2													
	С-45	2		2	2			4									
	С-46	2	8		2												
	С-46н	2	8		2												
	С-47	4	8														
	С-48/48н	1/1	1/1		1/1			1/1									
	С-49/49н	1/1					1/1	1/1									
	С-4на	2		4													
Итого:			192	92	38	20	462	50	44								

Спецификация металлических закладных элементов

Наимен. изделий	Марка изделий	Кол-во марок на здан.	М15т	М1	М4а	М10	М2	М21	М32	М34	М19	М14	М35а	
Элементы лестницы	БИ-40вн	4		48	64	16								
	ПА-1	2				8	16							
Ограждение приборов отопления	БТ-1	24	144						48					
	БТ-2	14	66							22				
	БТ-3	39	234										78	
Вентиляцион. блоки	ВБ-1	5									80	40		
	ВБ-2	13												
	ВБ-3	3						12						
	ВБ-8	13						52						
Итого			444	48	64	24	16	64	48	22	80	40	78	

Сводная спецификация №2 металлических закладных элементов

Марка закладных элементов	М2	М4а	М2	М5	М10	М15т	М10	М21	М32	М34	М35а	М36	М36б	М1	М13	М10	М15т	М19	М65	М61	М65	М67	М68	М13	М19	М21	М32	М34	М10	А-III	А-III
Кол-во элем. на здан. шт.	40	64	16	28	192	444	24	64	24	48	22	38	20	40	600	8	58	44	92	342	30	60	15	44	42	182	462	80	44	18	
Вес одного эл-та кг	1,58	1,58	1,40	1,70	1,68	0,30	1,06	0,61	1,79	11,34	7,96	1,62	1,62	0,23	0,46	0,10	3,15	8,70	1,61	0,45	1,29	2,30	10,44	1,0	15,34	11,5	0,94	0,91	1,35	10,0	
Общий вес кг	6,32	101,12	23,68	48,6	322,56	133,2	25,44	39,04	42,96	544,32	175,12	61,56	32,4	11,2	276,0	5,6	189,5	382,8	148,12	148,4	128,7	138,0	21,66	44,0	643,9	1473,0	434,3	77,6	59,40	18,0	

1967	Детские ясли-сад на 140 мест	Спецификация №2 металлических закладных элементов	Типовой проект 2С-04-4/67	Лист АС-28

1868/34

Шифр 1015/5-к

Гл. инж. Фишбейн; Гл. конструктор Шапиро; Рук. гр. Марочник; Гл. архитектор Чадин; Гл. конструктор Шапиро; Гл. инженер

Спецификация №4 металлических изделий

№№ п/п	Наименование изделий	Марка изделия	Габаритные размеры	Вес марки кг	К-во шт	Общий вес кг	№№ раздела альбома заготов. чертежа
1	Элементы ограждения лестниц	УМ-14		93.53	4	374.52	альбом III часть 4 лист 9
2		УМ-16		54.45	2	108.90	— " —
3		УМ-17		37.22	2	74.44	
4	Детские пристенные поручни	тип-1		9.37	4	37.48	альбом III часть 4 лист 11
5		тип-2		4.94	2	9.88	— " —
6	Решетка для очистки обуви	МЛ-201		23.92	6	143.52	— " — лист 18
7	Элементы ограждения крылец	УМ-28		65.53	4	262.12	
8		УМ-29		62.70	2	125.40	
9		УМ-30		166.14	4	664.54	
10	Уборцы радиатор	УМ-23		9.37	4	37.48	
11	Флагодержатели	МА-212		2.9	4	11.6	альбом III часть 4 лист 14
12	Радио-телеантена			35.0	1	35.0	АСТ-4п.
13	Металлические колпаки	УМ-25		8.56	2	17.12	альбом III часть 4 лист 11
14		УМ-26		6.26	10	62.60	— " — лист 11
15		L 63×6		—	15.52 п.м	88.76	альбом I лист АС-22
16		[N 10		—	6.6 п.м.	59.7	альбом I лист АС-14
17		L 75×6			38.1 п.м	262.6	альбом I лист АС-22
18		L 63×100×6		—	20.85 п.м	157.0	

Сводная спецификация №3 монтажных металлических элементов на здание

Марка элемента	Н3	Н6	Н11	Н26	Н34б	Н54	Н68	Н71	Н72	Н720	Н73	Н15	Н76	Н77	Н79	Н80	Н86	Н89	Н92	Н93	Н94	Н89			
Общее кол-во эл-тов на здание	24	62	12	4	4	4	40	8	52	36	8	166	12	8	152	4	4	21	232	100	60	4			
Вес одного эл-та кг	0.15	0.40	0.40	0.64	2.38	3.62	1.26	0.42	0.29	0.24	0.48	0.30	0.59	0.16	0.60	0.12	1.70	0.24	0.20	0.28	0.34	0.66			
Общий вес кг	3.60	24.8	4.80	2.56	9.52	14.48	50.40	3.36	14.58	8.64	3.84	49.8	6.98	1.28	91.2	0.48	6.80	5.48	46.4	28.0	20.4	2.64		Итого 401,04	

1868/35

1967	Детские ясли-сад на 140 мест	СПЕЦИФИКАЦИИ N 3,4 металлических монтажных элементов и изделий.	типовой проект 2С-04-4/67	лист АС-29

Заказ 10/15/5-к

Гл. инж. инст-та Гл. архит. инж. Гл. констр. АКБ

Гл. инж. пр-та Гл. арх. пр-та Гл. констр. пр-та

Руководитель Разработал Проверил

Фалобов Эстрин Кофелин

Начальник Гл. конструктор Гл. инженер

Иванов Мартынов Шорохов

Спецификация столярных изделий

Наим. эл-та	Марка	Габаритные размеры в мм	Площадь эл-та м²	Всего на здание шт.	К-во шт. на этаж: подвал	I	II	Общая площадь м²	№№ альбома, раздела и черт.	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Оконные блоки	ДО 314-1	1323 × 2191	2.90	94	—	42	52	278.40	альбом ин-та Ленпроект «АТ» 1962г. лист К/107	Сеч. брусков лист 100 мм, с уменьшен. шири. для лишних дв.
	ДО-316	1123 × 2191	2.46	4	—	—	4	9.84	— " —	сокращения расстояния между пролетн. до 52 мм.
	ДО-205	1123 × 1891	2.12	34	—	18	16	72.08	— " —	
	*ДО 203-1	1323 × 1891	2.50	6	—	6	—	15.0	— " —	
	НДО 27 3Е	2320 × 2651	6.15	2	—	2	—	12.3	альбом ин-та Ленпроект «Д "1962г. лист ДО 21	
	ОР 21-12Е	1185 × 2651	3.14	4	—	4	—	12.56	— " —	
Дверные блоки	ДД-114	1008 × 2613	2.76	1 / 1	—	1 / 1	—	5.52 ✓	альбом ин-та Ленпроект «АТ» 1962г. лист К/104	глухая
	ДД-113	1008 × 2313	2.44	2 / 2	—	2 / 2	—	9.76 ✓	— " —	остеклен.
	ДД-14	1008 × 2113	2.13	2 / 1	—	2 / 1	—	6.39 ✓	альбом ин-та Ленпроект «АТ» 1962г. лист К/103	остеклен.
	ДД-38	934 × 2422	2.40	20 / 16	—	11 / 9	9 / 7	86.4 ✓	альбом ин-та Ленпроект «АТ» 1962г. лист К/125	остеклен.
	ДД-2	934 × 2422	2.40	7 / 8	—	4 / 6	3 / 2	36.0 ✓	альбом ин-та Ленпроект «АТ» 1962г. лист К/124	глухая
	ДД-4	774 × 2112	1.63	4 / 3	—	3 / 1	1 / 2	11.41 ✓	— " — лист К/124	— " —
	ДД-5	674 × 2112	1.42	2 / 5	—	1 / 5	1 / 2	9.94 ✓	— " — лист К/124	— " —
	ДД-66	1484 × 2422	3.60	2	—	—	2	7.20 ✓	— " — лист К/125	остеклен.
	ДД-62	834 × 2094	1.87	1 / 1	—	—	—	1.87	— " — лист ДД-62	глухая
Люк на чердак	ЦД-1								серия 2С-02-04	
	ЦД-2	1420 × 1220	1.73	1	—	—	1	1.73	АТ ч. 5 лист 4.5	
Фрамуги	ЦДФ-1	1008 × 770	0.78	2	—	2	—	1.56	серия 2С-02.04 АТ ч. 4.5 лист 3	
	ЦДФ-3	994 × 820	0.795	2	—	1	1	1.59	— " — " —	
	ЦДФ-4	774 × 770	0.59	6	—	3	3	3.54	— " — " —	
	ДФ-16	874 × 624	0.54	3	—	3	—	1.62	альбом ин-та Ленпроект «АТ» 1962г. лист К/128	
Остеклен. перегородки	ЦП-308	2505 × 2113	5.29	1	—	1	—	5.29	серия 2С-02.04 АТ ч. 4.5 лист 7	
	ЦД 710-2	2598 × 2322	6.03	1	—	1	—	6.29	— " — лист	
	ЦД-709	1696 × 2422	4.10	2	—	2	—	8.20	— " — лист	
	НДД-502	1776 × 2418	3.56	1	—	1	—	3.56	альбом ин-та Ленпроект Д-1 1966г. лист ДД / 21	
Экран для сантехн.	ЦЭ-4 ✓	750 × 1050	0.58	8 ✓	—	2	6	4.64	серия 2С-02.04 АТ ч. 4.5 лист 10	
Наличники, нащельники и подоконные доски	ДС-323	54 × 13	пог.м	1410	—	800	610	—	альбом ин-та Ленпроект «АТ» 1962г. ДС 321-330	
	ДС-325	24 × 13	— " —	280	—	160	120	—	— " —	
	ДС-326	30 × 13	— " —	25	—	25	—	—	— " —	
	УПД-1	2750 × 160 × 40	—	44	—	20	24	—	серия 2С-02.04 АТ ч. 4.5 лист 3	
	УПД-1а	2820 × 160 × 40	—	20	—	10	10	—	— " —	
	УПД-3	1450 × 160 × 40	—	2	—	2	—	—	— " —	
Оборудование детских помещений	ДМ-172	1170 × 450 × 780	—	3	—	3	—	—	альбом ин-та Ленпроект «АМ» 1966г. часть II	
	ДМ-175	1170 × 700 × 780	—	3	—	3	—	—	— " —	
	ДМ-178	1600 × 1200	—	5	—	2	3	—	— " —	
	ДМ-179	800 × 1200	—	2	—	1	1	—	— " —	
	ДМ-180	300 × 250 × 135	—	12	—	6	6	—	— " —	
	ДМ-181	1600 × 1200	—	2	—	1	1	—	— " —	
	ДМ-182	1600 × 300 × 350	—	5	—	2	3	—	— " —	
	ДМ-183	500 × 450 × 1500	—	6	—	5	1	—	— " —	
	1867/66	1020 × 364 × 1310	—	5	—	2	3	—	неб. ф-ка, черт. 15-00	

Спецификация столярных изделий

Наим. эл-та	Марка	Габаритные разм в мм	Площадь эл-та м²	Всего на здание шт.	К-во шт. на этаж: подвал	I	II	Общая площадь м²	№№ альбома раздела и черт.	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Оборудование детских помещений	ДМ-187-189	1020 × 364 × 1310	—	8	—	2	6	—	неб. ф-ка, черт. 30-00	
	ДМ 190-191	2108 × 744 × 2100	—	4	—	1	3	—	— " — черт. 85-00	
	ДМ-194	1286 × 740 × 1592	—	4	—	—	4	—	— " — 88-00	
	ДМ-196	1400 × 790	—	6	—	3	3	—	ДМ: ч II	
	ДМ-197	2550 × 300 × 528	—	2	—	—	2	—	— " —	
	ДМ-198	2700 × 300 × 280	—	5	—	2	3	—	— " —	
	ДМ-199	2700 × 300 × 522	—	9	—	3	6	—	— " —	
	ДМ-201	916 × 260 × 250	—	4	—	3	1	—	— " —	
	ЦД-745	115 × 266 × 1540	—	2	—	2	—	—	— " —	
	Т-НД-26	1200 × 320 × 1700	—	1	—	1	—	—	Москва 1966г. Индив. проект 26-06-45-66 Арх. Дмитр. Ю.Е.	
	Т-НД-13	1490 × 320 × 1600	—	27	—	12	15	—	Москва 1966г. Индив. проект лист 1-4	

Спецификация перегородок

Наим. изделия	Марка	Габаритные разм. в мм	Всего на здание шт.	К-во шт. на эт. I	II	Марка дет.	Вес эл-та кг	Расход матер. на 1 эл. Армат. кг	Закл. эл. кг	Легкий бетон м³	Расход матер. на здание. Армат. кг	Закл. эл. кг	Легкий бетон	№№ альбома, раздела и черт.
1	2	3	4	5	6	7	9	9	10	11	12	13	14	15
Керамзитобетонные перегородки	КП-1	5530 × 2820 × 80	4	2	2	100	1430	23.88	3.18	1.25	95.52	12.72	5.00	2
	КП-1[3]	5530 × 2820 × 80	4	2	2	"	1430	23.88	3.18	1.25	95.52	12.72	5.00	3
	КП1-1	5530 × 2820 × 80	11	6	5	"	1260	21.98	2.12	1.05	241.78	23.32	11.55	3
	КП1[3]-1	5530 × 2820 × 80	8	4	4	"	1260	21.98	2.12	1.05	175.84	16.96	8.40	3
	КП1[3]-2	5530 × 2820 × 80	4	—	4	"	1260	21.98	3.18	0.885	141.92	12.72	3.54	3
	КП-2[3]	2980 × 3170 × 80	6	5	1	"	980	14.58	2.12	0.66	87.48	12.72	3.96	4
	КП2[3]-1	2900 × 3170 × 80	3	2	1	"	660	12.68	1.06	0.47	38.04	3.18	1.41	4
	КП3[3]-1	2730 × 3170 × 80	6	4	2	"	610	11.84	1.06	0.502	71.04	6.36	3.12	6
	КП-3[3]	2730 × 3170 × 80	3	1	2	"	630	13.63	2.12	0.698	40.89	6.36	2.08	6
	КП3[3]-2	2730 × 3170 × 80	2	2	—	"	610	11.84	2.14	0.502	23.68	4.28	1.00	6
	КП4-1	3600 × 2980 × 80	2	2	—	"	750	13.98	1.59	0.628	27.96	3.18	1.24	8
	КП-5	3570 × 2820 × 80	3	—	3	"	920	15.38	2.65	0.703	46.14	7.95	2.29	
	КП-7	1280 × 2820 × 80	1	1	—	"	540	9.90	2.65	0.447	9.90	2.65	0.45	9
	КП-8[3]	1580 × 2820 × 80	2	2	—	"	420	8.33	2.65	0.357	16.66	5.30	0.71	9
	КП-9	700 × 2820 × 80	4	4	—	"	490	4.86	2.12	0.458	19.44	8.48	0.85	9
	КП-10[3]	2980 × 3170 × 80	1	1	—	"	900	12.98	2.65	0.662	12.98	2.65	0.66	
	КП-10-1	2600 × 3170 × 80	2	2	—	"	570	11.43	2.65	0.470	22.86	5.30	0.94	11
	КП-11	2030 × 3170 × 80	3	1	2	"	370	8.24	1.06	0.310	24.72	3.18	0.93	10
	КП-11а	2030 × 3170 × 80	6	1	5	"	370	8.24	1.06	0.310	49.44	6.36	1.86	10
	КП-12[3]	1960 × 3170 × 80	2	2	—	"	600	10.33	2.12	0.497	20.66	4.24	0.99	10
	КП-12	1960 × 3170 × 80	6	5	1	"	600	10.33	2.12	0.497	61.98	12.72	2.98	10
	КП-13[3]	1870 × 3170 × 80	1	1	—	"	420	8.16	1.06	0.341	8.16	1.06	0.34	
	КП-14-1а	1380 × 3170 × 80	1	1	—	"	280	6.71	1.06	0.220	6.71	1.06	0.22	11
	КП-14	1380 × 3170 × 80	2	2	—	"	486	7.90	2.12	0.350	15.80	4.24	0.70	11
	КП-14[3]	1380 × 3170 × 80	6	3	3	"	420	7.90	2.12	0.350	47.40	12.72	2.10	11
	КП-14-1	1380 × 3170 × 80	1	1	—	"	280	6.71	1.06	0.220	6.71	1.06	0.22	11
	КП-15	900 × 3170 × 80	12	5	7	"	285	5.96	2.12	0.221	71.52	25.44	2.65	12
	КП-15[3]	900 × 3170 × 80	3	1	2	"	285	5.96	2.12	0.221	17.88	6.36	0.663	12
	КП-20	1920 × 2820 × 80	2	2	—	"	345	7.50	1.06	0.28	15.00	2.12	0.56	13
	КП-21	4060 × 2820 × 80	1	1	—	"	876	14.99	1.06	0.718	14.99	1.06	0.718	13
	КП-22[3]	1590 × 3170 × 80	2	2	—	"	490	8.88	2.12	0.401	17.76	4.24	0.802	13
	ОП-3	3800 × 3170 × 100	2	1	1	150	1850	31.52	2.80	0.76 / 1.36 куб. / 1.60 куб.	33.04	6.64	1.52 / 2.72 куб. / 3.20 куб.	часть I, л. 16; часть I, л. 17
	АС-1	2730 × 3215 × 270	4	2	2	200	3000	46.46	10.56	2.00	185.84	42.24	8.00	

Спецификация прочих изделий

Наименование элемента	Марка	Ед. изм.	Кол-во на здание	К-во шт. по этажам: I	II	№№ альбома, раздела и чертежа
Плинтус	ПП-1	пог.м	940.0	500	440	альбом III ч. 5 лист 10
Поручень	ПД-1	— " —	50.2	50.2		альбом III ч. 5 лист 7
Асбестоцементные трубы $d_н$=165	—	м²	20.2	20.2		ГОСТ 1839-72
Асбестоцементные трубы $d_н$=265	—	м²	6.6	6.6		— " —
Асбестоцементные листы δ=6	—	м²	18.0	18.0		ГОСТ 529-59

Условное обозначение

Двери с правым притвором

Двери с левым притвором

1867/66

1967 | Детские ясли-сад на 140 мест | Спецификация столярных, керамзитобетонных, асбестоцементных и пластиковых изделий | типовой проект 2С-04-4/67 | Лист АС-3

Шифр 4218/15-к

АСТР
gost.e-ecolog.ru