

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
503-221

# ПАССАЖИРСКАЯ АВТОСТАНЦИЯ ВМЕСТИМОСТЬЮ 25 ЧЕЛОВЕК

## СОСТАВ ПРОЕКТА

- АЛЬБОМ I АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ
- АЛЬБОМ II САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ
- АЛЬБОМ III ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ И СЛАБОТОЧНЫЕ  
УСТРОЙСТВА
- АЛЬБОМ IV СМЕТЫ
- АЛЬБОМ V ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

РАЗРАБОТАН РОСТОВСКИМ  
ФИЛИАЛОМ „ГИПРОАВТОТРАНС“

АЛЬБОМ I  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ  
ПРОЕКТОВ  
МОСКВА

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ  
МИНАВТОТРАНСОМ РСФСР С 30.12.1974г.  
ПРОТОКОЛ N 139 ОТ 30.12.1974г.

610/  
/1

## Содержание альбома

Наименование листа	№ листа	№№ страниц альбома
Содержание альбома		2
Пояснительная записка		3
<b>Чертежи марки АР</b>		
Заглавный лист (начало)	АР-1.1	4
Заглавный лист (окончание)	АР-1.2	5
План на отм. 0	АР-2	6
Фасады 1-5, 5-1, В-А, А-В. Разрез 1-1	АР-3	7
Элементы плана 1÷3. Решетка Р-1	АР-4	8
Монтажный план перемычек и отверстий. Таблица типов перемычек.	АР-5	9
План подвесного потолка низ на отм. 3.000 Узлы 1.2. Детали.	АР-6	10
Витражи. Спецификация стекла. Техническая спецификация металла. Таблица сечений	АР-7	11
Схемы остекления в осях В-А; 1-2; 3-4; А-Б.	АР-8	12
Тамбур в осях 2-3. Узлы 15÷27.	АР-9	13
Узлы 1÷8.	АР-10	14
Узлы 9÷14.	АР-11	15
Развертки стен пассажирского зала. Узлы 1÷6.	АР-12	16
Стол кассира. А дверь А0. Узел 5.	АР-13	17
Рез. ам. Фасад 1/1-8. Шриф. Разрез 1-1.	АР-14	18
Перрон прибытия и отправления. Навес. Фасад 1/1-3. План на отм. 0. План кровли. Узел 6.	АР-15	19

Наименование листа	№ листа	№№ страниц альбома
Перрон прибытия и отправления. Навес. План подвесного потолка. Узлы 1÷5. Разрез 1-1	АР-16	20
План расстановки технологического оборудования буфета на 25 мест	АР-17	21
<b>Чертежи марки КС</b>		
Заглавный лист (начало)	КС-1.1	22
Заглавный лист (окончание)	КС-1.2	23
План фундаментов и фундаментных балок. Элементы плана 1.2	КС-2	24
Фундамент ФМ1. Элементы плана 3.4	КС-3	25
Плита фундаментная ПФ1. Опалубка. армирование. Сетки С1 С2.	КС-4	26
Монтажная схема колонн, ригелей и дифформ жесткости. Сечения 1-1÷3-3. Спецификации.	КС-5	27
Монтажная схема плит покрытия. Монолитные участки М1М, М2М, М3М.	КС-6	28
Раскладки стеновых панелей по осям 1, 1', 1'', 4'	КС-7	29
Опалубка колонн КК-336-14-а, КК-336-14-б, КК-336-14-в, КР-336-14-а, КР-336-14-б.	КС-8	30
Опалубка ригеля Р-10-57-а, панели Н-60-9-а, плит ПР-58-150-а и ПР-58-150-в. Закладные детали.	КС-9	31
Навес. План фундаментов. Фундамент ФМ2	КС-10	32
Навес. План стоек и балок. План прогоннов кровли	КС-11	33
Навес. Сечения 2-2, 3-3, 4-4. Узлы 1÷5	КС-12	34
Навес. Узлы 6÷14. Дет.	КС-13	35

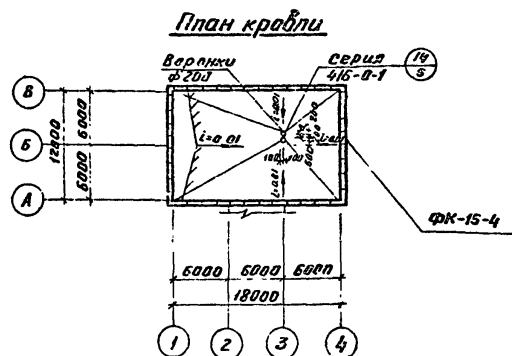
2. Инженер-проектировщик  
 3. Инженер-проектировщик  
 4. Инженер-проектировщик  
 5. Инженер-проектировщик  
 6. Инженер-проектировщик  
 7. Инженер-проектировщик  
 8. Инженер-проектировщик  
 9. Инженер-проектировщик  
 10. Инженер-проектировщик  
 11. Инженер-проектировщик  
 12. Инженер-проектировщик  
 13. Инженер-проектировщик  
 14. Инженер-проектировщик  
 15. Инженер-проектировщик  
 16. Инженер-проектировщик  
 17. Инженер-проектировщик  
 18. Инженер-проектировщик  
 19. Инженер-проектировщик  
 20. Инженер-проектировщик  
 21. Инженер-проектировщик  
 22. Инженер-проектировщик  
 23. Инженер-проектировщик  
 24. Инженер-проектировщик  
 25. Инженер-проектировщик  
 26. Инженер-проектировщик  
 27. Инженер-проектировщик  
 28. Инженер-проектировщик  
 29. Инженер-проектировщик  
 30. Инженер-проектировщик  
 31. Инженер-проектировщик  
 32. Инженер-проектировщик  
 33. Инженер-проектировщик  
 34. Инженер-проектировщик  
 35. Инженер-проектировщик

ГИПРОАВТОТРАНС  
 РОСТОВСКИЙ ФИЛИАЛ  
 1974 год  
 ПАССАЖИРСКАЯ АВТОСТАНЦИЯ  
 ВМЕСТИМОСТЬЮ  
 25 ЧЕЛОВЕК

Содержание альбома

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
 303-221  
 АЛЬБОМ  
 I  
 ЛИСТ  
 1





**Перечень марок рабочих чертежей проекта**

Наименование части проекта	Марка
Архитектурно-строительные	АР
Конструкторские	КС

**Основные строительные показатели**

Наименование	Ед. изм.	Количество		
		для t° -20°	для t° -30°	для t° -40°
Площадь застройки	м <sup>2</sup>	252.2	255.0	271.3
Строительный объём	м <sup>3</sup>	907.0	918.0	977.0
Развёрнутая площадь	м <sup>2</sup>	216.2	216.6	222.5

**Таблица толщин утеплителя кровли**

Расчётная наруж- ная температура	Толщина утеплителя мм		Примечания
	всех помещений	душевых и преддушевых	
-20°	50		
-30°	60		
-40°	100		

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и предусматривает мероприятия обеспечивающие безысходную безопасность и пожаробезопасность при эксплуатации здания.  
Главный инженер проекта: *Бергельсон*

**Перечень применённых в проекте стандартов и типовых чертежей**

Шифр стандарта	Наименование стандарта	Листов чертежей
ГОСТ 629-64*	Двери деревянные для жилых и общественных зданий	комплект
Серия 1135-1а1	Двери деревянные владные и служебные для жилых и общественных зданий	—
Серия 1143-1а1	Рабочие чертежи металлических изделий решетки для бытирания ног	—
Серия 416-0-1	Унифицированные секции зданий административно-бытового назначения	—
Серия 2.230-1	Детали стен и перегородок общественных зданий	—
Серия 1.139-1б1	Перемишки ж.б. сборные для жилых и общественных зданий	—

**Экспликация проёмов дверей**

Тип проёма	К-во	Размер проёма (мм)	Тип блока	Марка блока	Стандарт или лист проекта	Примечания
Д1	4	720x2070	Д10	Д10-А	ГОСТ 6629-64*	
	1	720x2070	Д10	Д10-П		
Д2	4	920x2070	Д8	Д8-П	Серия 1.135-1а.1	
	7	920x2070	Д8	Д8-П		
Д3	5(6)	1000x2095	Д8В-9	Д8В-9-Н		
Д4	1	920x2100	Д8В-1	Д8В-8-Н		Сборный блок 0-09-09 ГОСТ 11214-63*

**Свободная спецификация изделий на здание**

Материал	Наименование изделия	Марка изделия	Кол-во (шт.)	Стандарт или лист проекта	Примечания
Дерево	дверной блок (внутренний)	Д10	5	ГОСТ 6629-64*	
	дверной блок (наружный)	Д8	11	Серия 1.135-1а.1	
	окошный блок	ОК21-098	15	Серия 1.236-1	
Керамика	Решетка для бытирания ног	НР-1	2(3)	ИИ-03-03ЛН-4	
	Фризоблоки камень	ФК-15-4	40	ИИ-04-4	
	дверной блок (наружный)	Д8В-1	1	Серия 1.135-1а.1	
Фрамуга	ФР 09-09	1	ГОСТ 11214-63*		

**Перечень листов марки АР**

№ листа	Наименование листа	Примечания
1.1	Заглавный лист (начало)	
1.2	Заглавный лист (окончание)	
2	План на отн. 0	
3	Фасады 1-4, 4-1, 8-А, 8-В. Разрез 1-1	
4	Элементы плана 1-3. Решётка Р-1	
5	Монтажный план перемишек и отверстий. Таблица типов перемишек.	
6	План подвесного потолка низ на отн. 3.000 Узлы 1-2. Детали	
7	Витражи. Спецификация стекла. Техническая спецификация металла. Таблица сечений.	
8	Сосе. 1.161 остекления в осях 6А; 1-2; 34; 8-Б.	
9	Гамбур в осях 2-3. Узлы 15-27.	
10	Узлы 1-8	
11	Узлы 9-14	
12	Развертки стен пассажирского зала Узлы 1-4	
13	Стал кассира. Дверь Д0 Узлы 5	
14	Решетка. Фасад 11-Б Шрифты. Разрез 1-1	
15	План прибытия и отправления. Надес. Фасад 1-Б. План на отн. 0. План кровли. Узлы 6	
16	План прибытия и отправления. Надес. План подвесного потолка. Узлы 1-5. Разрез 1-1	
17	План расстановки технологического оборудования буфета на 24 места	Последний

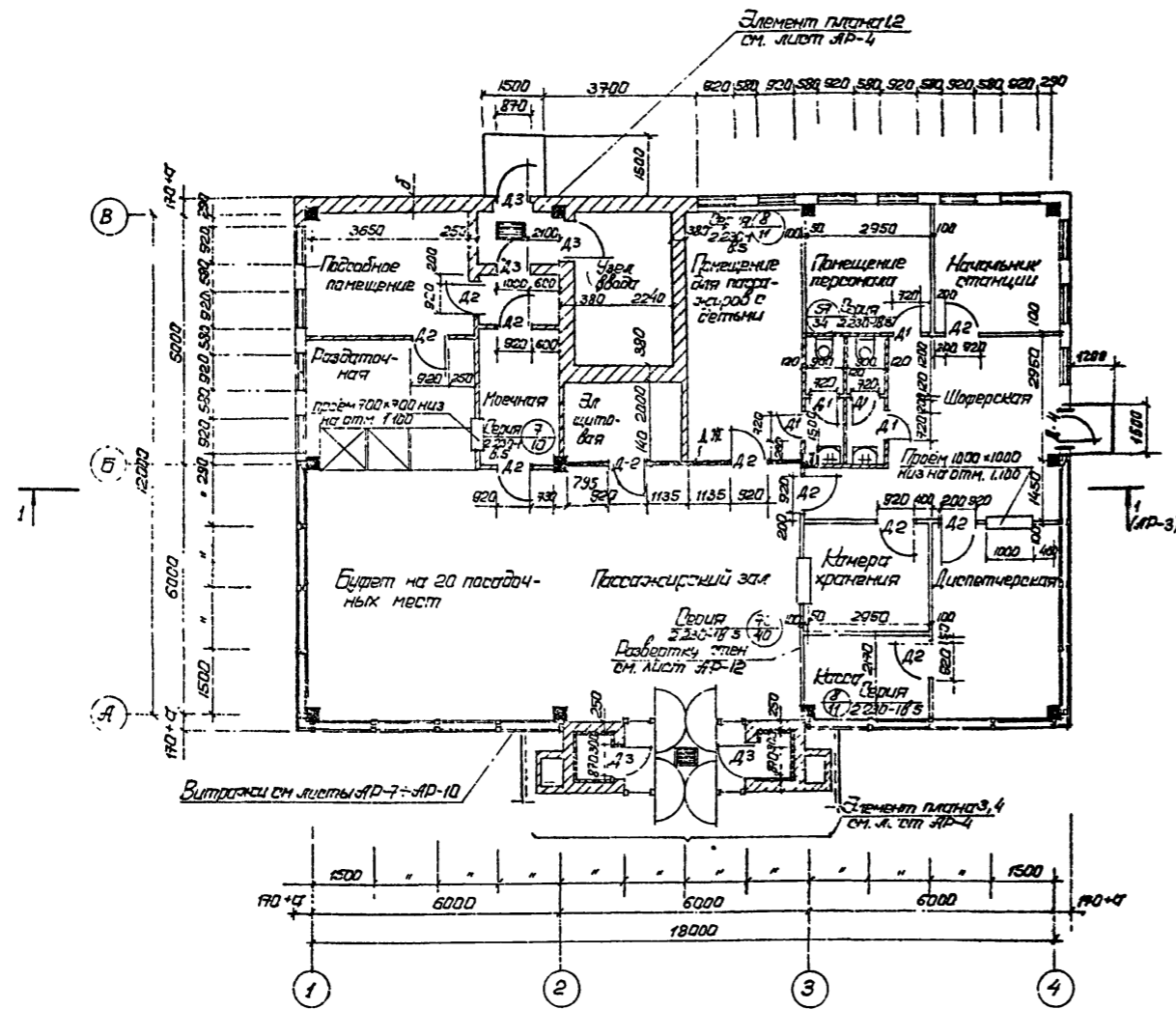
ГИПРОАВТОТРАНС  
РОСТОВСКИЙ ФИЛИАЛ  
1974 г. О. А.  
Пассажирская автостанция  
ЗМЕСТИМОСТЬЮ  
25 ЧЕЛОВЕК

Заглавный лист  
(начало)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
503-221  
АЛЬБОМ  
1  
ЛИСТ  
АР-1



### План на отм. 0.



### Спецификация проёмов дверей

Тип по проекту	Кол-во шт.	Размеры проёма в мм	Тип блока	Марка стекла	Стандарт или лист проекта	Примечания
Д-1	4	720 × 2070	Д10	Д10-Л	пост	
	1			Д10-П		
Д-2	4	920 × 2070	Д8	Д8-Л	6629-64*	
	7			Д8-П		
Д-3	4	1000 × 2095	ДВВ-9	ДВВ-9-Н	Серия 1.135-1а.1	
	1(2)			ДВВ-9		
Д-4	1	920 × 2100	ДВВ-8-1	ДВВ-8-Н		в проекте 1000 × 2100 мм

### Таблица толщин наружных стен при разных температурах

Расчётная зимняя температура	Толщина стеновой панели (а) мм	Толщина кирпичной стены (б) мм
-20	250	380
-30	300	380
-40	350	510

### Условные обозначения

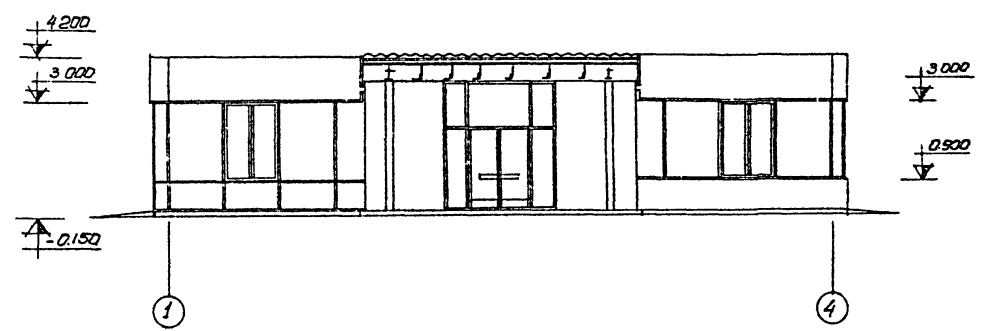


### Примечания:

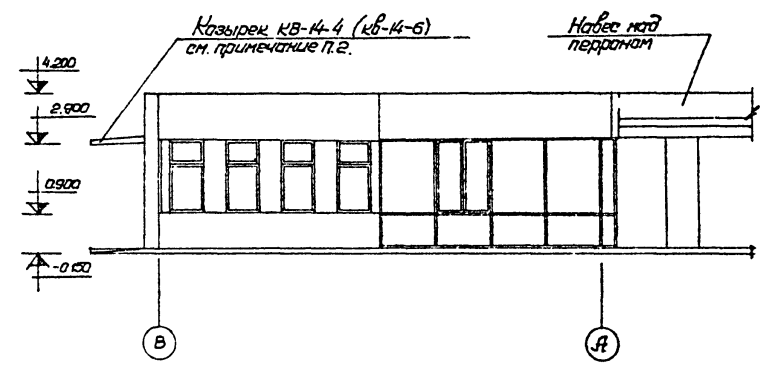
- Этот этаж принят отч. чистого пола 1<sup>го</sup> этажа, соответствующая адресом, отм.
- Кирпичные участки наружных стен выполнять из эфректного пустотелого кирпича М100 на растворе М50. Внутренние перегородки выполнять из обыкновенного глиняного кирпича М100 на растворе М50.
- Количество дверей в скобках дано для температуры -40°.
- Отверстия в стенах см. лист АР-5.
- Расход металла на узлы крепления по серии 2.230-1.8.5 составляет ф6АГ - 4,5 кг; -80 × 3 - 2,6 кг
- Двери Д-4 (ДВВ-8-1) утеплить войлоком, смоченным в глине и обить дерматином.

ГОСРАЗВОСТРАНС РОСТОВСКИЙ ФИЛИАЛ 1974 ГОД ПАСАЖИРСКАЯ СТАНЦИЯ АМЕСТИМОСТЬЮ 25 ЧЕЛОВЕК	План на отм. 0	ТИЛСОВА ПРОЕКТ 503-221
		АЛБЮМ I ЛИСТ АР-2

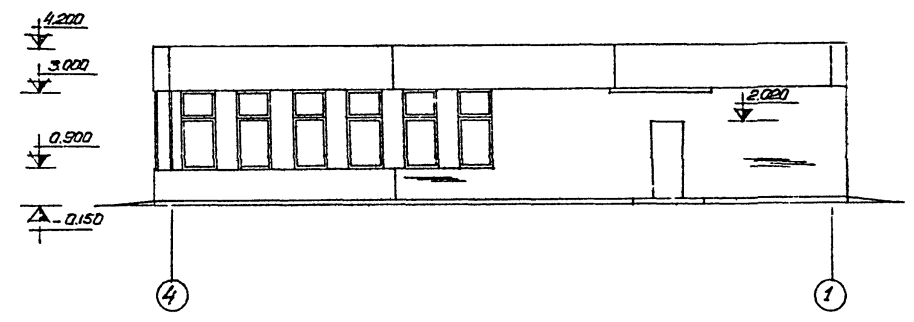
**Фасад 1-4**



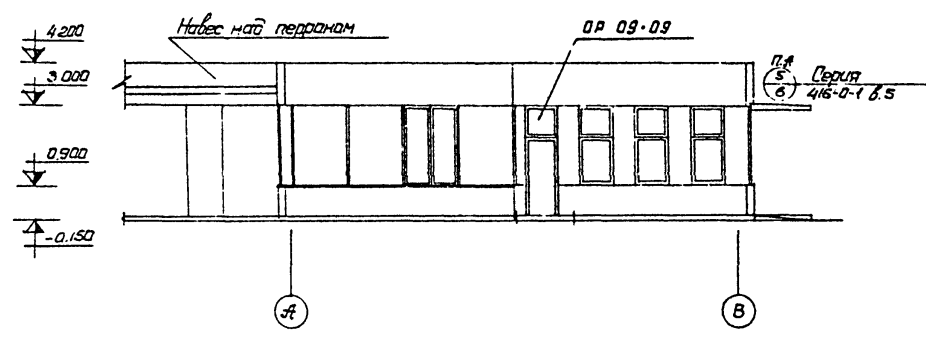
**Фасад В-А**



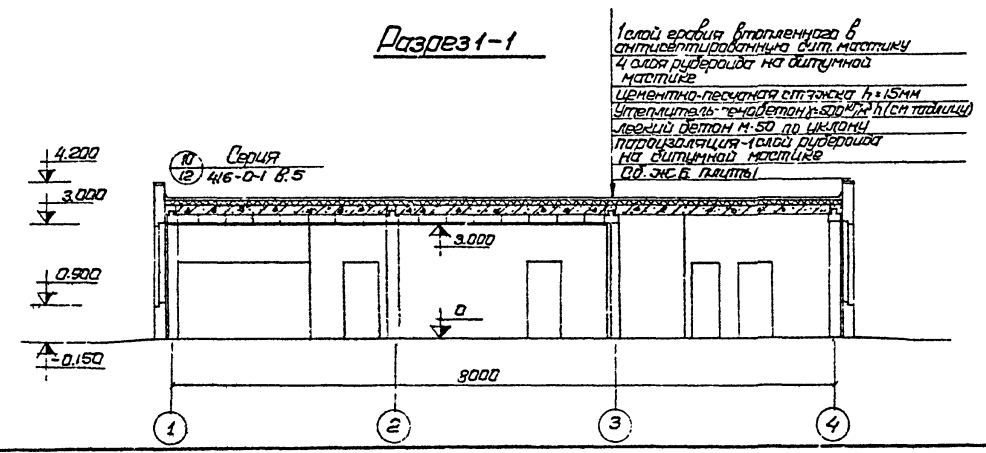
**Фасад 4-1**



**Фасад А-В**



**Разрез 1-1**



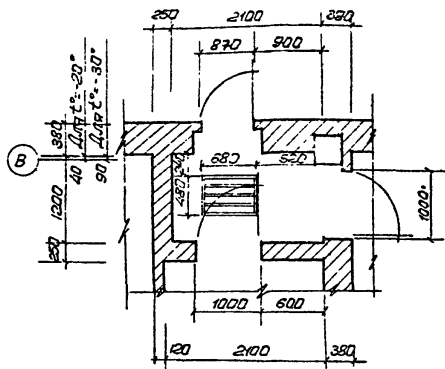
**Примечания:**

1. Данный лист см. совместно с листом АР-2.
2. Козырек КВ-14-4 - штук-1 (КВ-14-6- штук-2)
3. Данные в скобках даны для t° = -40°

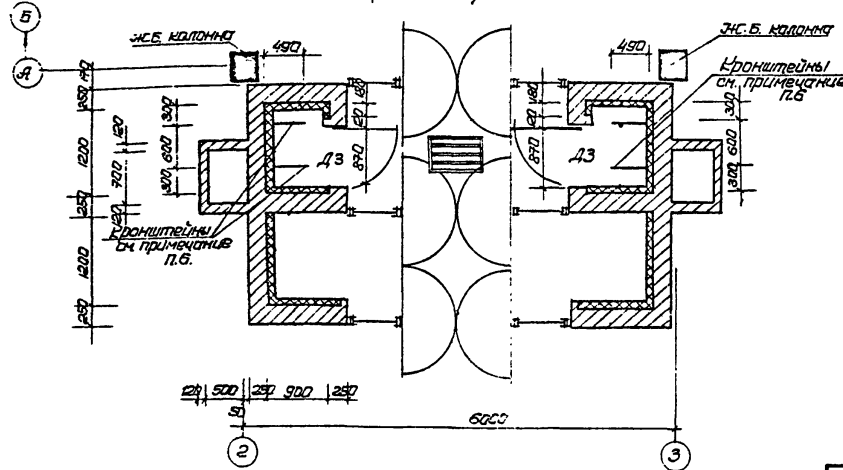
Проект: 1974 г. 1:50  
 Автор: [Имя]  
 Проверка: [Имя]  
 Конструктор: [Имя]

ГИПРОСАВТотранс РОСТОВСКИЙ ФИЛИАЛ 1974 год Пассажи́рская а́втомобильно́- ваго́нная станица́ 25 человек	Фасады 1-4, 4-1, В-А, А-В. Разрез 1-1.	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-221
		АЛЬБОМ 1
		ЛИСТ АР-3

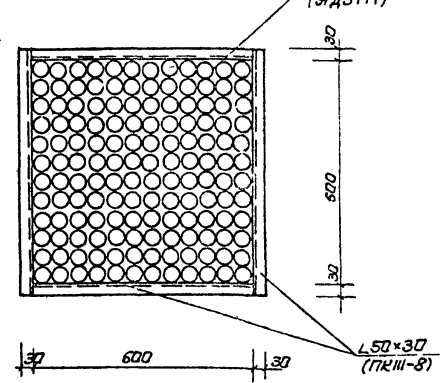
**Элемент плана 1**  
( $t^{\circ} = -20^{\circ} - 30^{\circ}$ )



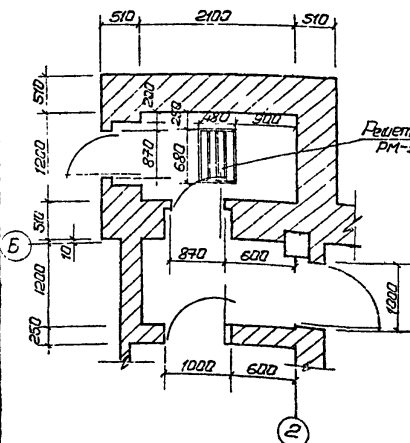
**Элемент плана 4**  
( $t^{\circ} = -40^{\circ}$ )



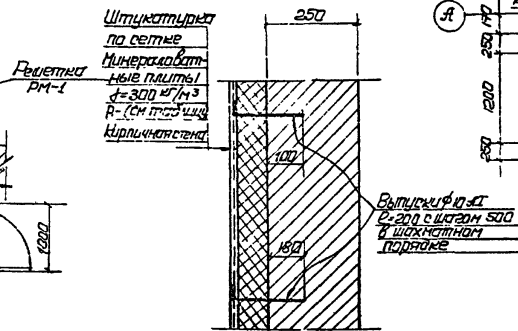
**Решётка Р-1**



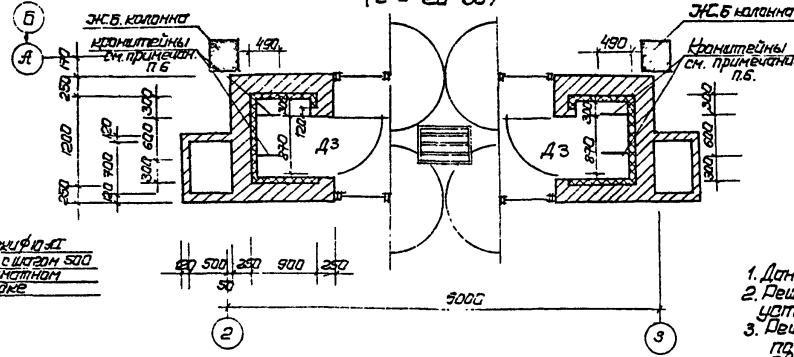
**Элемент плана 2**  
( $t^{\circ} = -40^{\circ}$ )



**Деталь крепления утеплителя к кирпичной стене**



**Элемент плана 3**  
( $t^{\circ} = -20^{\circ} - 30^{\circ}$ )



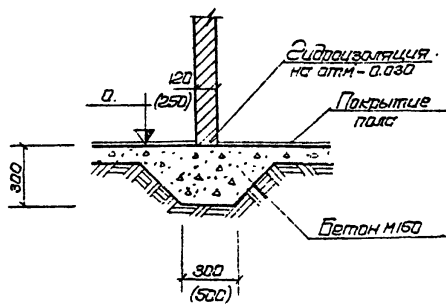
**Таблица толщин утеплителя стены приточного шкафа.**

Расчётная наружная температура	Толщина утеплителя минераловатные плиты $\rho = 300 \text{ кг/м}^3$	Примечание
-20°	35	
-30°	45	
-40°	60	

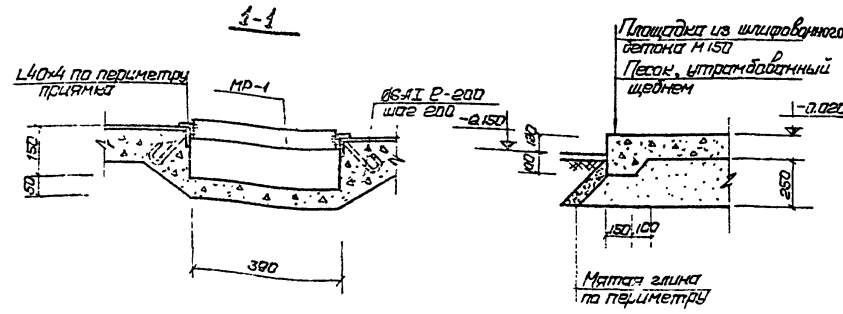
**Примечания:**

- Данный лист раскатывать совместно с листом АР-2
- Решётку Р-1 устанавливать одновременно с устройством пола
- Решётка Р-1-2 шт. размером 480x680 приката по ширине и по высоте
- Сварку вести электродом Э42; толщина шва  $h = 6 \text{ мм}$  (ГОСТ 9467-60)
- Расход металла на обрамление прямая составляет:  
L40x4 - 16,5 кг  $\phi 6 \text{ АТ-20 к}$   
Расход металла на решётку Р-1  
L50x30 (ПК III-8) - 1 кг; - 50x25 мм (ПК III-8) - 8 кг.  
Расход металла на крепление утеплителя к кирпичной стене  $\phi 10 \text{ АТ-15 к}$
- Заложить в кирпичную кладку, кранштейны из полосы  $\delta = 8 \text{ мм}$   $h = 100 \text{ мм}$  на шаг 0,400; 0,900; 1,080; 1,230; 1,760; 2,260.
- Данные в скобках даны для температуры -40°

**Деталь устройства бетонной подготовки под перегородками**



**4-4**

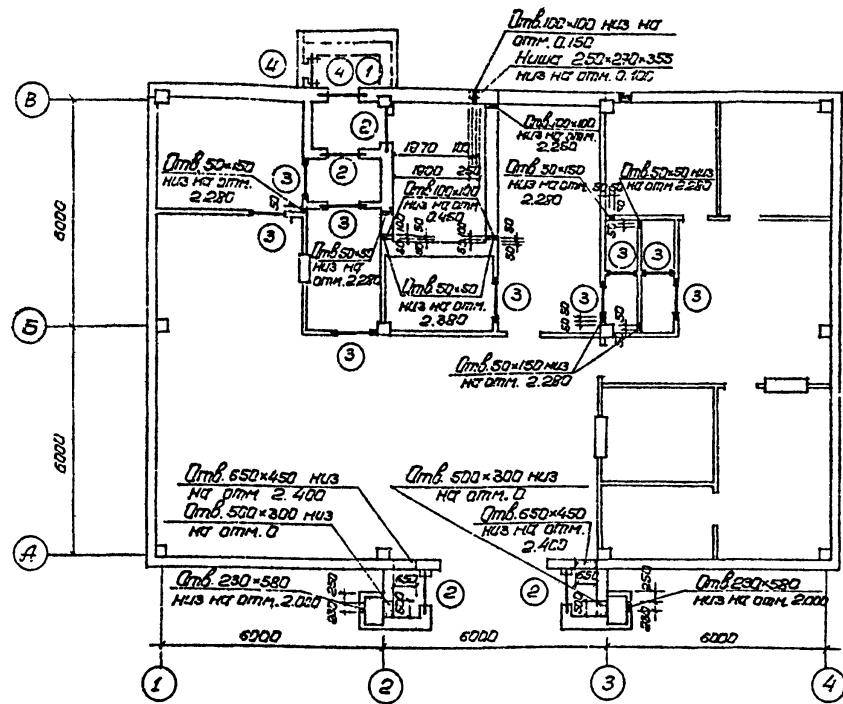


Состав: 1. Листы АР-2, АР-3, АР-4, АР-5, АР-6, АР-7, АР-8, АР-9, АР-10, АР-11, АР-12, АР-13, АР-14, АР-15, АР-16, АР-17, АР-18, АР-19, АР-20, АР-21, АР-22, АР-23, АР-24, АР-25, АР-26, АР-27, АР-28, АР-29, АР-30, АР-31, АР-32, АР-33, АР-34, АР-35, АР-36, АР-37, АР-38, АР-39, АР-40, АР-41, АР-42, АР-43, АР-44, АР-45, АР-46, АР-47, АР-48, АР-49, АР-50, АР-51, АР-52, АР-53, АР-54, АР-55, АР-56, АР-57, АР-58, АР-59, АР-60, АР-61, АР-62, АР-63, АР-64, АР-65, АР-66, АР-67, АР-68, АР-69, АР-70, АР-71, АР-72, АР-73, АР-74, АР-75, АР-76, АР-77, АР-78, АР-79, АР-80, АР-81, АР-82, АР-83, АР-84, АР-85, АР-86, АР-87, АР-88, АР-89, АР-90, АР-91, АР-92, АР-93, АР-94, АР-95, АР-96, АР-97, АР-98, АР-99, АР-100.

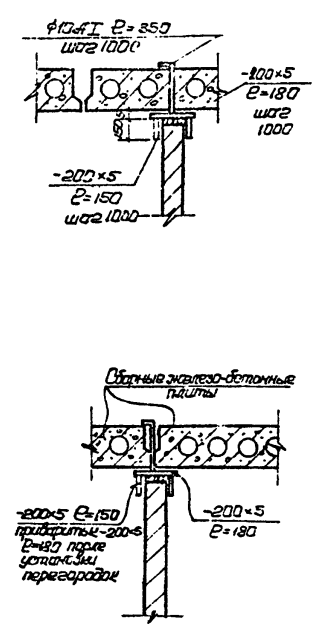
ГИПРОАВТОТРАНС РОСТОВСКИЙ ФИЛИАЛ 1974 год	<b>Элементы плана 1-3</b> Решётка Р-1.	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503 - 221
ПАССАЖИРСКАЯ АВТОСТАНЦИЯ В МЕСТИМОСТЬЮ 25 ЧЕЛОВЕК		АЛБЕДИМ I ЛИСТ АВ-4



### Монтажный план перемычек и отверстий



### Детали крепления перегородки к плитам покрытия



### Таблица типов перемычек

Тип	Эквив.	К-во типов	Эквив.	К-во типов
1		1	3	3
2		4	4	(2)

### Примечания:

- Данные в скобках даны для  $t^{\circ} = -40^{\circ}$
- Расход металла на крепление перегородки к плитам покрытия  
 $-200 \times 5 - 32,0 \text{ кг}$        $\phi 10 \text{ АІ} - 4,5 \text{ кг}$

### Спецификация ж.б. элементов для $t^{\circ} = -40^{\circ}$

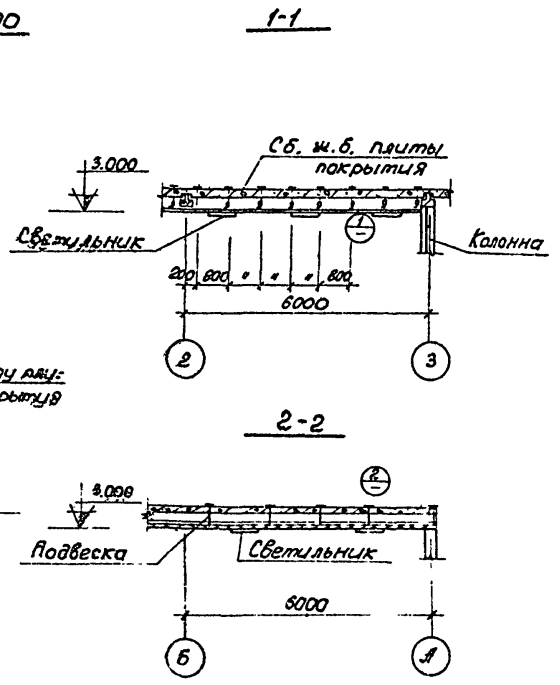
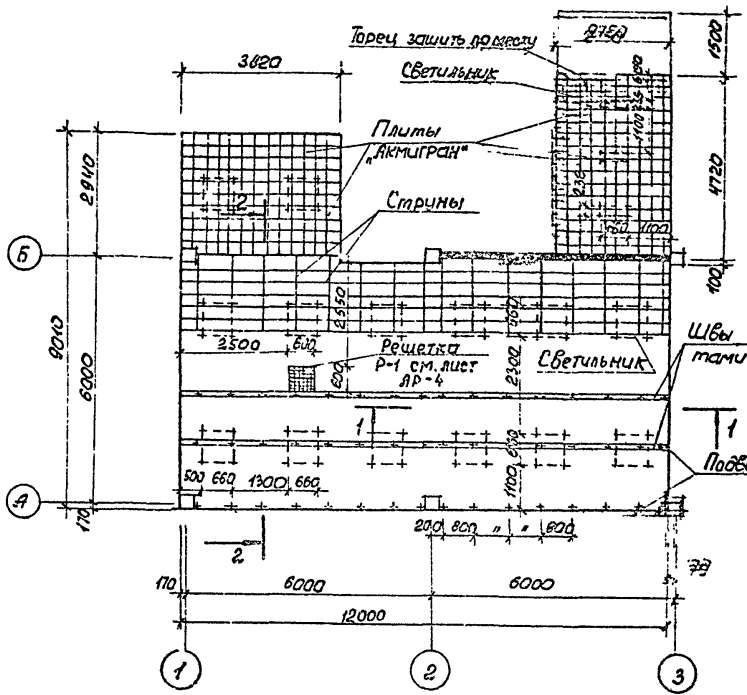
№ п/п	Тип	Марка элемента	Вес элемента	К-во штук	Серия
1	2 3 4	Б13	0,025	25	Серия 1.139-1б1

### Спецификация ж.б. элементов для $t^{\circ} = -20^{\circ}, -30^{\circ}$

№ п/п	Тип	Марка элемента	Вес элемента	К-во штук	Серия
1	1 2 3	Б13	0,025	20	Серия 1.139-1б1

Проект: 503-221  
 Тип: АР-5  
 Лист: 5  
 Дата: 1974 г.  
 Автор: [Имя]  
 Проверка: [Имя]  
 Инженер: [Имя]  
 Главный инженер: [Имя]

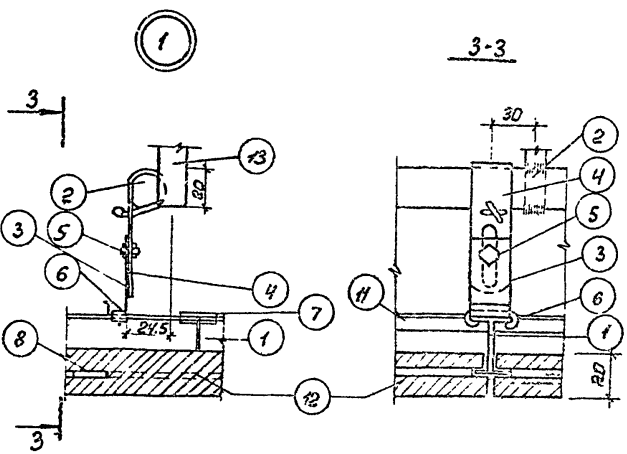
План подвесного потолка низ на отм. 3.000



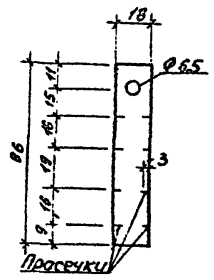
Спецификация материалов на подвесной потолок из плит «Акмигран»

№ поз.	Наименование элементов	Сечение	Ед. измерен.	Объем куб-м	Объем кв. м	ГОСТ, материалы
1	Направляющая	I 26	м	336.0	12.5	Кл. слог 1972
2	Несущая арматура-струна	φ 18 А1	м	336.0	268.0	СТ 3 КП ГОСТ 380-71
3	Окна подвески	-18 × 0.75	шт	444	47.1	оцинкованная сталь кровельн.
4	Подвеска	-18 × 0.75	шт	444	47.1	.
5	болт М6 × 20 с плоской головкой и пруж. шайбой	-	.	444	9.5	ГОСТ 7798-70*
6	Накладник	-15 × 1	.	444	405.6	оцинкованная сталь кровельн.
7	Соединительная накладка	-44 × 1	.	444	155.4	.
8	Шпонка фиброван.	-14 × 2	.	444	386.0	Окраска ФТ-3 70 ПЛСТ 5941-71
9	Гайка	M10	.	107	1.3	ГОСТ 2526-70*
10	Полоса с=200	-10 × 100	.	107	168.0	ГОСТ 423-57*
11	Гребенка	L 12 × 1	.	444	8.7	Ял. слоб. д. 40-7
12	Плиты «Акмигран»	300 × 300 × 20	.	4404	-	ИЗГОТОВЛЯЮТ ПОДМОНТАЖ КОМБИНАТОМ
13	Подвеска	φ 10 А1	.	107	66.1	ГОСТ 2590-71

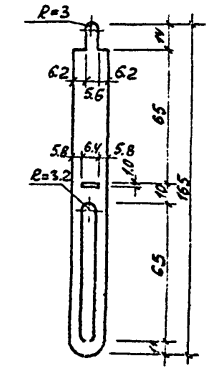
Дик сик сик Орел мик-об  
 Дик сик сик Орел мик-об  
 Ст. инженер Соколовский  
 Ст. техник Корольков  
 Проектировщик  
 Дик сик сик Орел мик-об  
 Дик сик сик Орел мик-об  
 Ст. инженер Соколовский  
 Ст. техник Корольков  
 Проектировщик



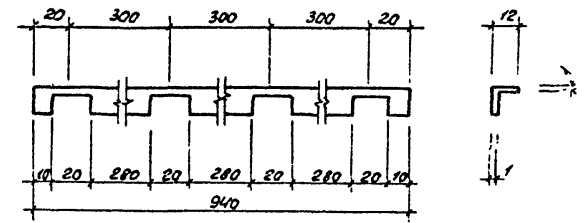
Скоба подвески поз. 3



Подвеска поз. 4

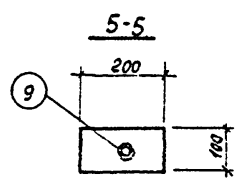
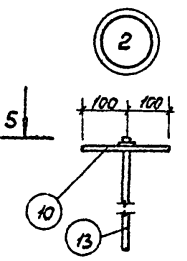
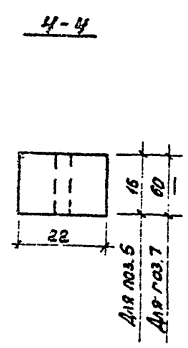
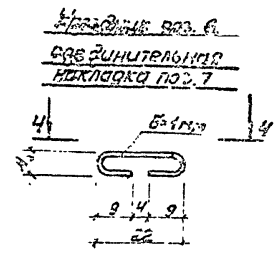
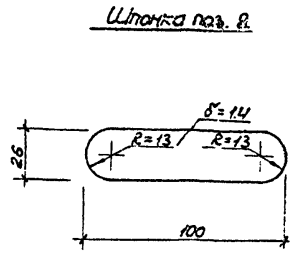


Гребенка поз. 11



Примечания

- Данный лист см. совместно с листом АР-2.
- Все металлические части креплений подвесного потолка окрасить черным битумным лаком 4-2 (ГОСТ 2347-59)
- До заливки швов между плитами перекрытия устлать подвески потолка.
- Соединения конструкций подвесного потолка на сварке. Сварку производить электродом Э42 (ГОСТ 9461-60) толщиной сварных швов h = 6 мм



ГИПРОДТРАНС РОСТОВСКИЙ ФИЛИАЛ 1974 ГОД	План подвесного потолка низ на отм. 3.000. Уз-61/2 Детали.	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-221
ПАСАЖИРСКАЯ СТАНЦИЯ ВРЕМЕННОСТИ 25 ЧЕЛОВЕК		ААББЕМ I ЛНСТ АР-6

Спецификация стекла

№ по схеме	Размеры стекла	Кол-во штук	Толщина в мм	ГОСТ стекла
1	1163 × 1658	4	6	ГОСТ ИИ-65*
2	705 × 1858	8		
3	1378 × 1658	3		
4	1198 × 1658	3		
5	382 × 1712	4		
6	1127 × 1652	2		
7	1462 × 1652	8		
8	675 × 1598	8		
9	317 × 1652	4		
10	1387 × 1652	2		
11	1228 × 1658	1		
12	1163 × 814	2		
13	1468 × 814	2		
14	1378 × 814	2		
15	1193 × 814	2		
16	1427 × 905	1		
17	1182 × 905	6		
18	317 × 905	2		
19	332 × 872	2		
20	1387 × 905	1		
21	677 × 758	2	10	ГОСТ 7380-68*
22	1462 × 758	1		
23	677 × 2128	4(6)		
24	639 × 1866	4(6)		
25	671 × 1362	2(4)		
26	1462 × 1362	1(2)		

Техническая спецификация металла

№№	Наименование материала	Наим. ГОСТ или стандарт	Профильное сечение	Эскиз	Вес в кг	Длина в метрах	Вес в кг	Примечания	
1	Алюминиевый сплав АЛ-31	Каталог прессоформ профилей	ПС 820-203		1,99	163,6 (175,7)	228,0 (244,0)		
2	---	---	ПС 820-97		2,24	129,0 (147,6)	288,3 (329,2)		
3	---	---	ПС 820-161		1,03	216	222,1		
4	---	---	ПС 820-20		1,94	26,6 (39,6)	51,6 (76,8)		
5	---	---	- 234-25	---	1,98	60 (90)	11,9 (17,9)		
6	---	---	ПС 885-119		0,19	242,6 (256,0)	46,1 (48,7)		
7	---	---	ПС 885-173		0,29	200 (227,4)	58,0 (66,0)		
8	---	---	ПР 100-17		1,29	11,0	14,2		
9	---	---	- 81,5 мм	---	3,6	8,0	28,8		
10	Болты, гайки, винты, шайбы, петли						190		
Итого					968,0 (1066,7)				
11	Сталь прокатная	ГОСТ 103-57*	- 40×10	---	7,85	4,8 (6,0)	37,7 (47,3)		
12	---	ГОСТ 8509-72	L40×4		2,42	45,3 (48,3)	110,0 (116,8)		
13	---	---	L50×5		3,77	6,3 (9,0)	25,6 (34,0)		
14	---	ГОСТ 8510-72	L63×40×5		3,91	41,0	160,0		
15	---	ГОСТ 103-57*	- 100×10	---	7,85	6 (9)	47,2 (70,7)		
16	---	ГОСТ 2590-7	φ6,8 I		0,222	12 (18)	2,7 (4,0)		
Итого:					383,2 (432,8)				

Таблица сечений

Марка	Сечение	Профиль	Примечания
а		ПС 820-203	
б		ПС 820-97	
в		ПС 820-161	
г		ПС 820-20	
д		ПС 820-203 ПР 100-17	
е		ПС 820-203 ПК 888	
ж		ПС 820-203	
и		ПС 820-203	
к		ПС 820-20 -250×25	

Примечания

- Данный лист см. совместно с листами №8+№9+№11
- Размеры стекла даны без полускоба
- Данные в скобках даны для температуры -30°С - 40°С
- Стекло 22-2шт; 23-2шт; 24-2шт; 26-1шт. Для второго тамбура при температуре -30°С - 40°С.

2. С. И. М. пр. - г. Березовский  
 3. С. И. М. пр. - г. Березовский  
 4. С. И. М. пр. - г. Березовский  
 5. С. И. М. пр. - г. Березовский  
 6. С. И. М. пр. - г. Березовский  
 7. С. И. М. пр. - г. Березовский  
 8. С. И. М. пр. - г. Березовский  
 9. С. И. М. пр. - г. Березовский  
 10. С. И. М. пр. - г. Березовский  
 11. С. И. М. пр. - г. Березовский  
 12. С. И. М. пр. - г. Березовский  
 13. С. И. М. пр. - г. Березовский  
 14. С. И. М. пр. - г. Березовский  
 15. С. И. М. пр. - г. Березовский  
 16. С. И. М. пр. - г. Березовский  
 17. С. И. М. пр. - г. Березовский  
 18. С. И. М. пр. - г. Березовский  
 19. С. И. М. пр. - г. Березовский  
 20. С. И. М. пр. - г. Березовский  
 21. С. И. М. пр. - г. Березовский  
 22. С. И. М. пр. - г. Березовский  
 23. С. И. М. пр. - г. Березовский  
 24. С. И. М. пр. - г. Березовский  
 25. С. И. М. пр. - г. Березовский  
 26. С. И. М. пр. - г. Березовский

ГИПРОАВТОТРАНС РОСТОВСКИЙ ФИЛИАЛ 1974 ГЕД	Витражи. Специфика- ция стекла. Техничес- кая спецификация металла. Таблица сечений.	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-221 АЛББОМ I ЛИСТ АР-7
ПАСАЖИРСКАЯ АЭТОСТАНЦИЯ ЗМЕТИНСКОГО 25 ЧЕЛОВЕК		

Схема внутреннего остекления в осях Б-А

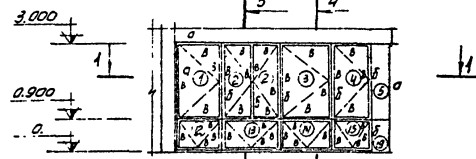


Схема наружного остекления в осях Б-А 4-4 5-5

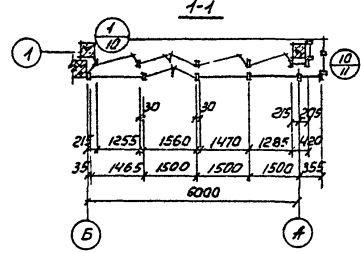
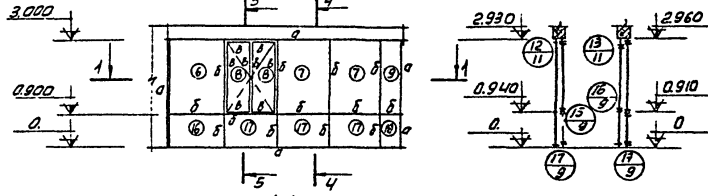


Схема внутреннего остекления в осях А-Б

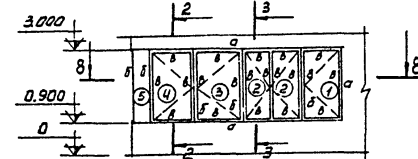
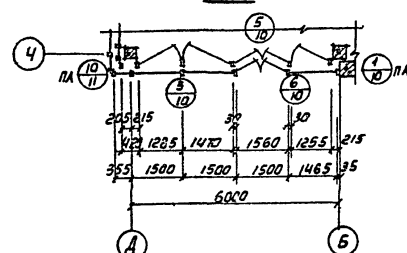
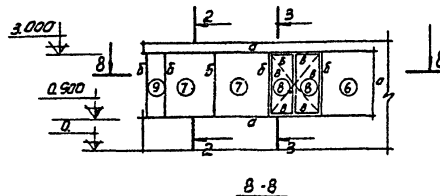


Схема наружного остекления в осях А-Б



2-2 3-3

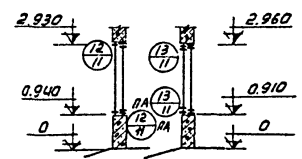
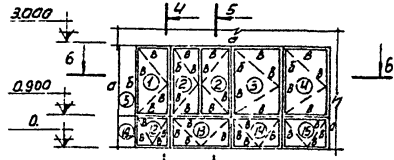


Схема внутреннего остекления в осях 1-2



4-4 5-5

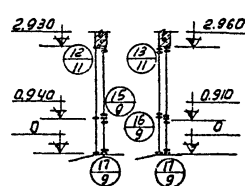
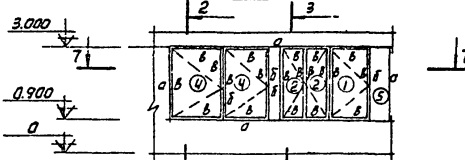


Схема внутреннего остекления в осях 3-4



2-2 3-3

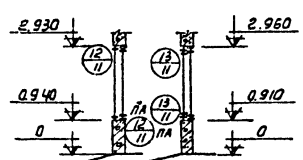


Схема наружного остекления в осях 1-2

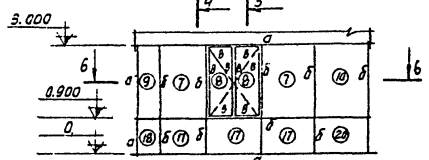
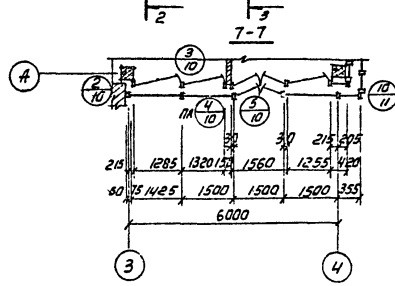
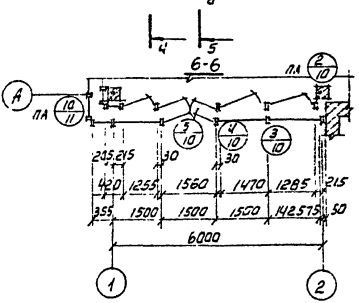
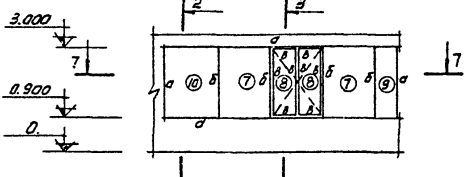


Схема наружного остекления в осях 3-4



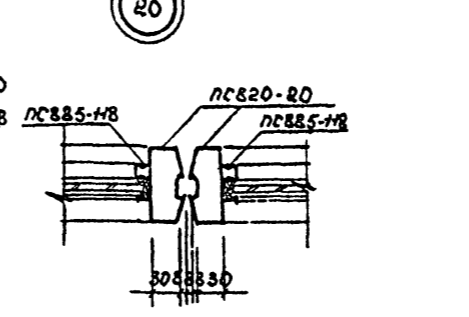
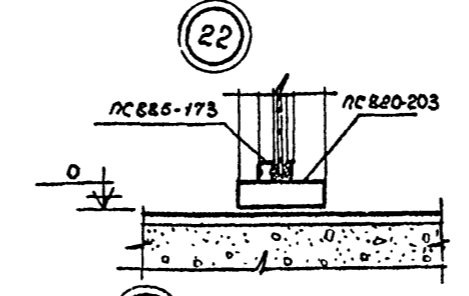
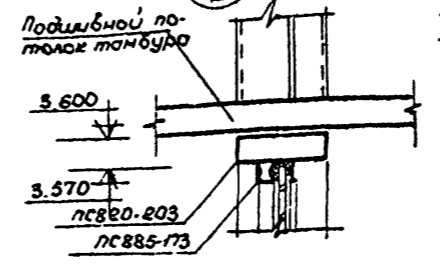
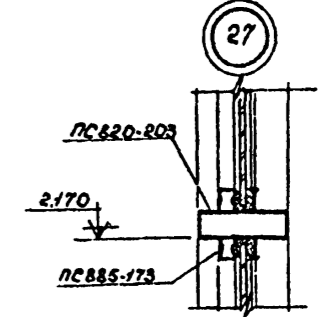
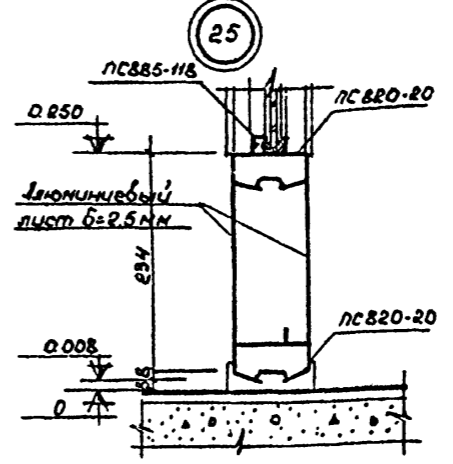
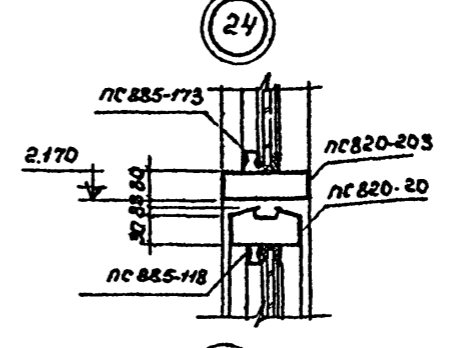
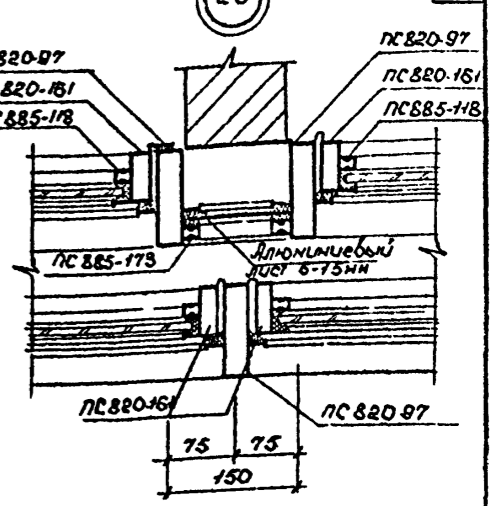
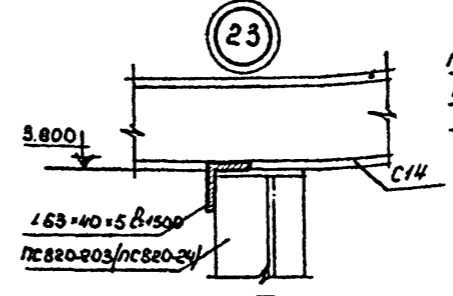
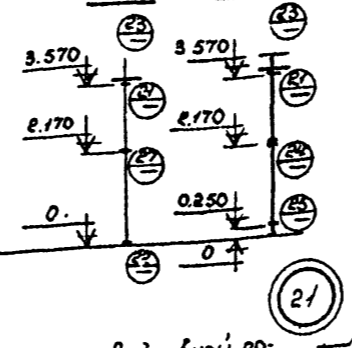
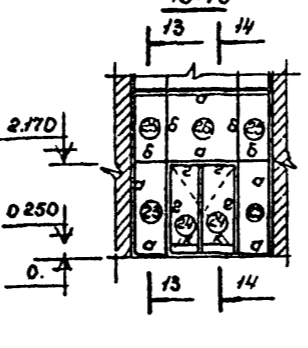
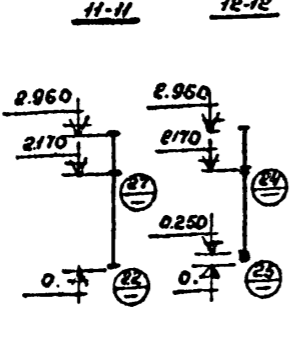
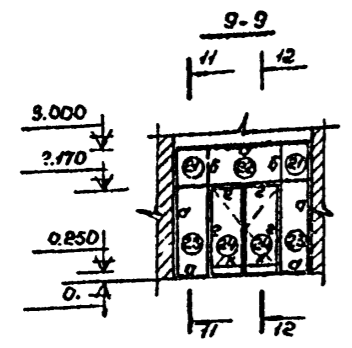
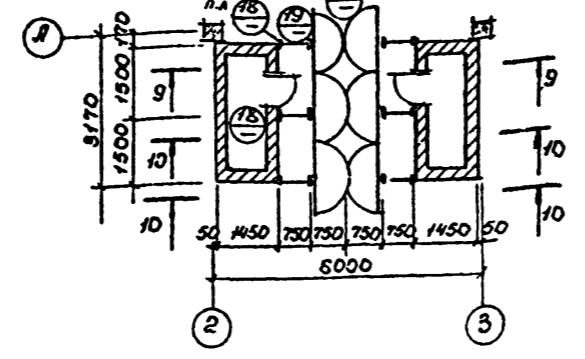
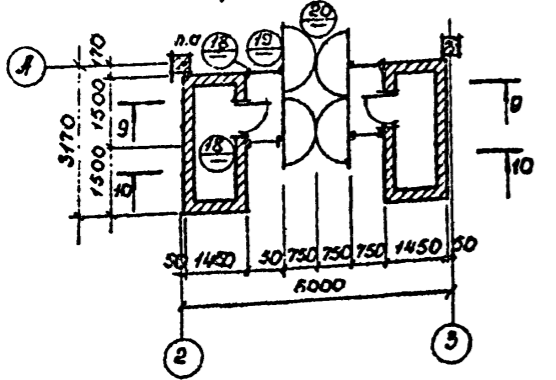
ПРИМЕЧАНИЯ  
1. Данный лист см. совместно с листами АР.7; А-9; АР.11

Т. И. КОТОВ  
И. А. КОТОВА  
В. М. КОТОВ  
В. А. КОТОВ  
С. А. КОТОВ  
А. С. КОТОВ  
А. В. КОТОВ  
А. И. КОТОВ  
А. Р. КОТОВ  
А. Д. КОТОВ  
А. Ф. КОТОВ  
А. А. КОТОВ  
А. Л. КОТОВ  
А. З. КОТОВ  
А. К. КОТОВ  
А. Г. КОТОВ  
А. Ч. КОТОВ  
А. Ц. КОТОВ  
А. Щ. КОТОВ  
А. Ъ. КОТОВ  
А. Ъ. КОТОВ  
А. Ъ. КОТОВ

ГИПРОАВТОТРАНС РОСТОВСКИЙ ФИЛИАЛ 1974 ГОД ПАСАЖИРСКАЯ АВТОСТАНЦИЯ ВМЕСТИМОСТЬ 25 ЧЕЛОВЕК	Схемы остекления в осях Б-А; 1-2; 3-4; А-Б	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-221 АЛБЭЭМ I ЛИСТ АР-8
---	---	--

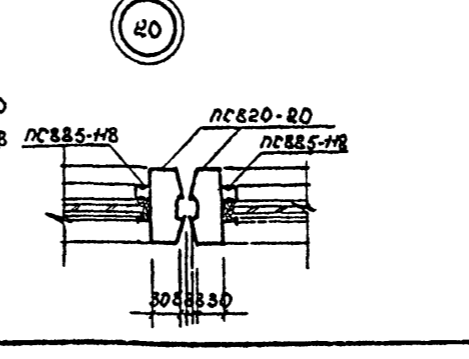
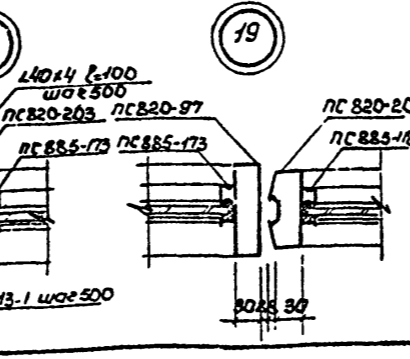
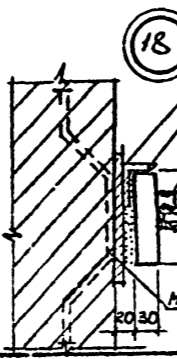
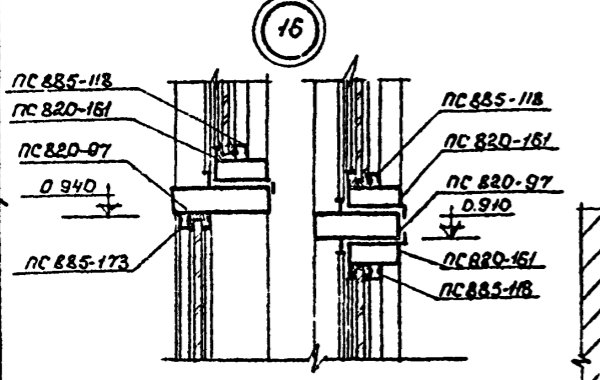
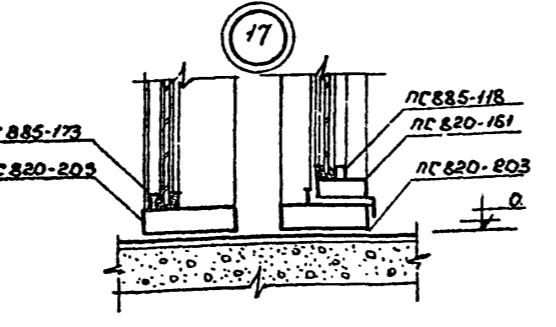
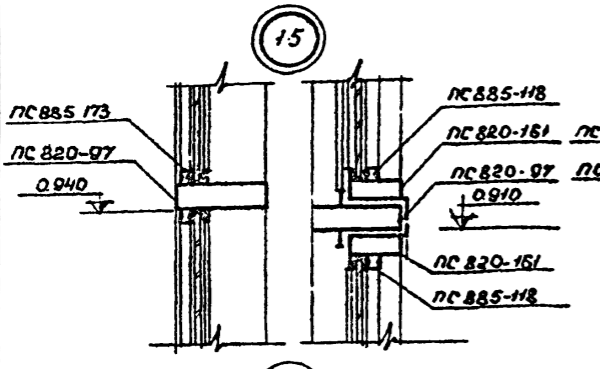
Тамбур в осях 2-3  
/i° = -20° - 30°/

Тамбур в осях  
/i° = -40°/

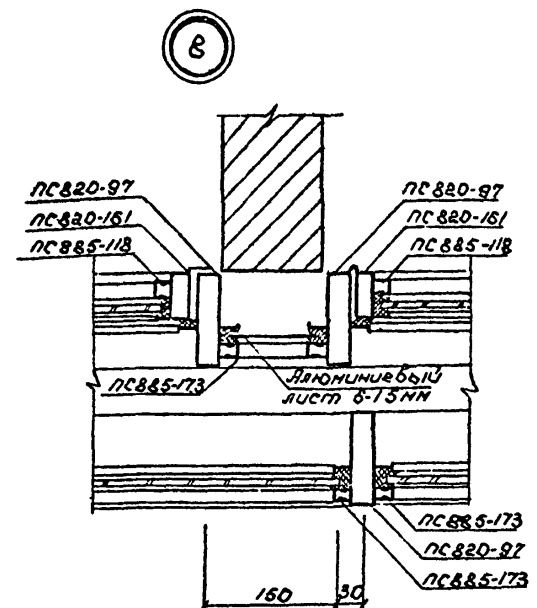
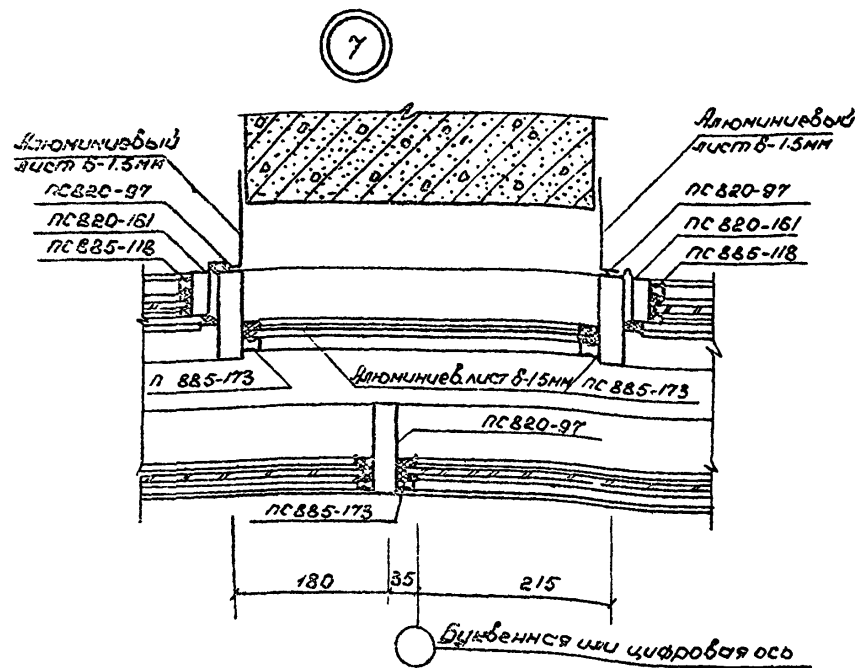
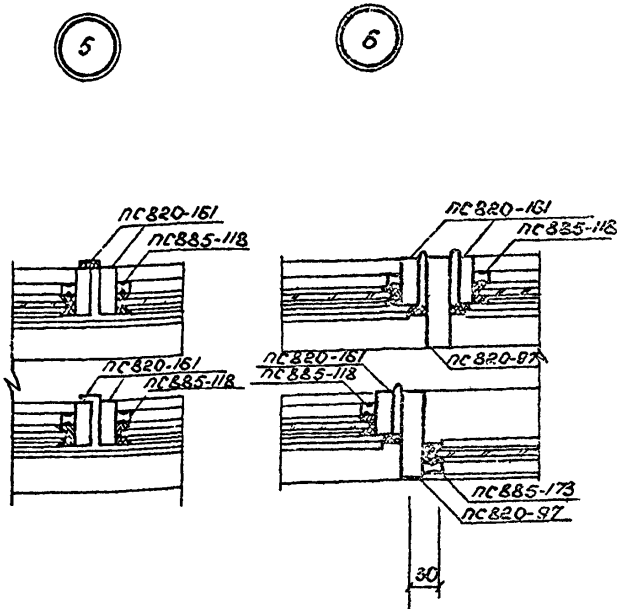
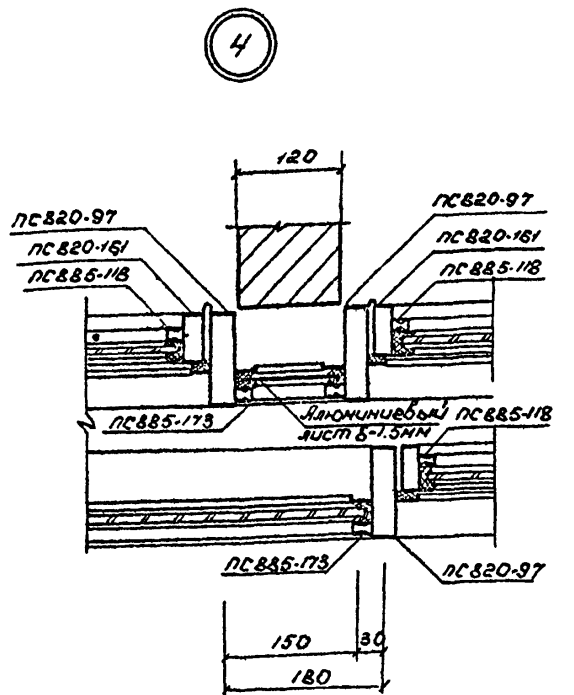
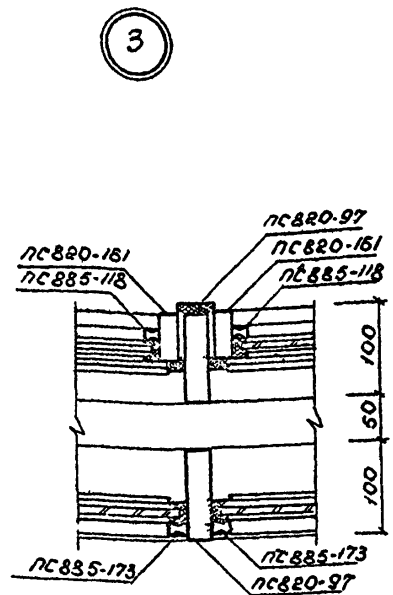
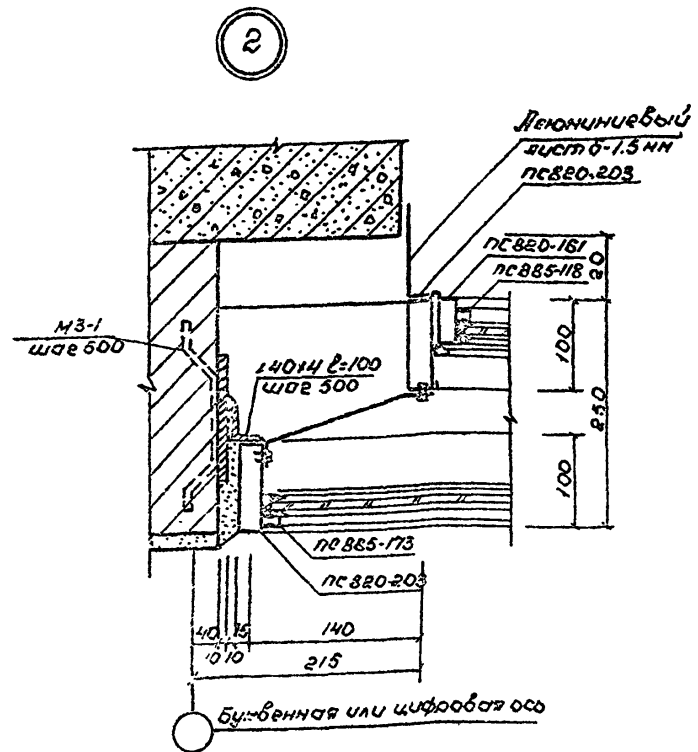
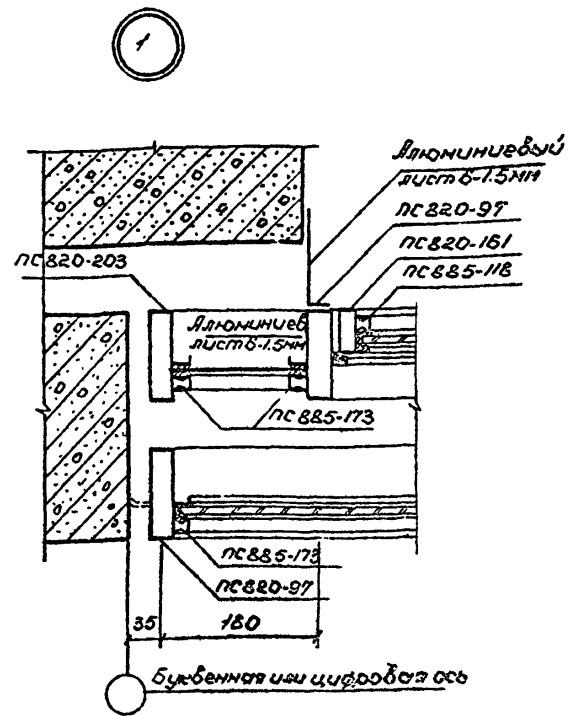


Примечания  
1. Данный лист см совместно с листами ЯР-7, ЯР-8, ЯР-10, ЯР-11

Уч. инж. Сергеевский  
Инж. Я. В. Федорова  
Инж. Л. С. Соловьев  
Инж. В. И. Соловьев  
Инж. В. И. Соловьев



ГИДРАВТОТРАНС РОСТОВСКИЙ ФИЛИАЛ 1974 ГДА	Тамбур в осях 2-3 узлы 15-27	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-221
ПАССАЖИРСКАЯ АВТОСТАНЦИЯ ВМЕСТИМСТЬЮ 25 ЧЕЛОВЕК		АЛЬБОМ I ЛИСТ АР-9

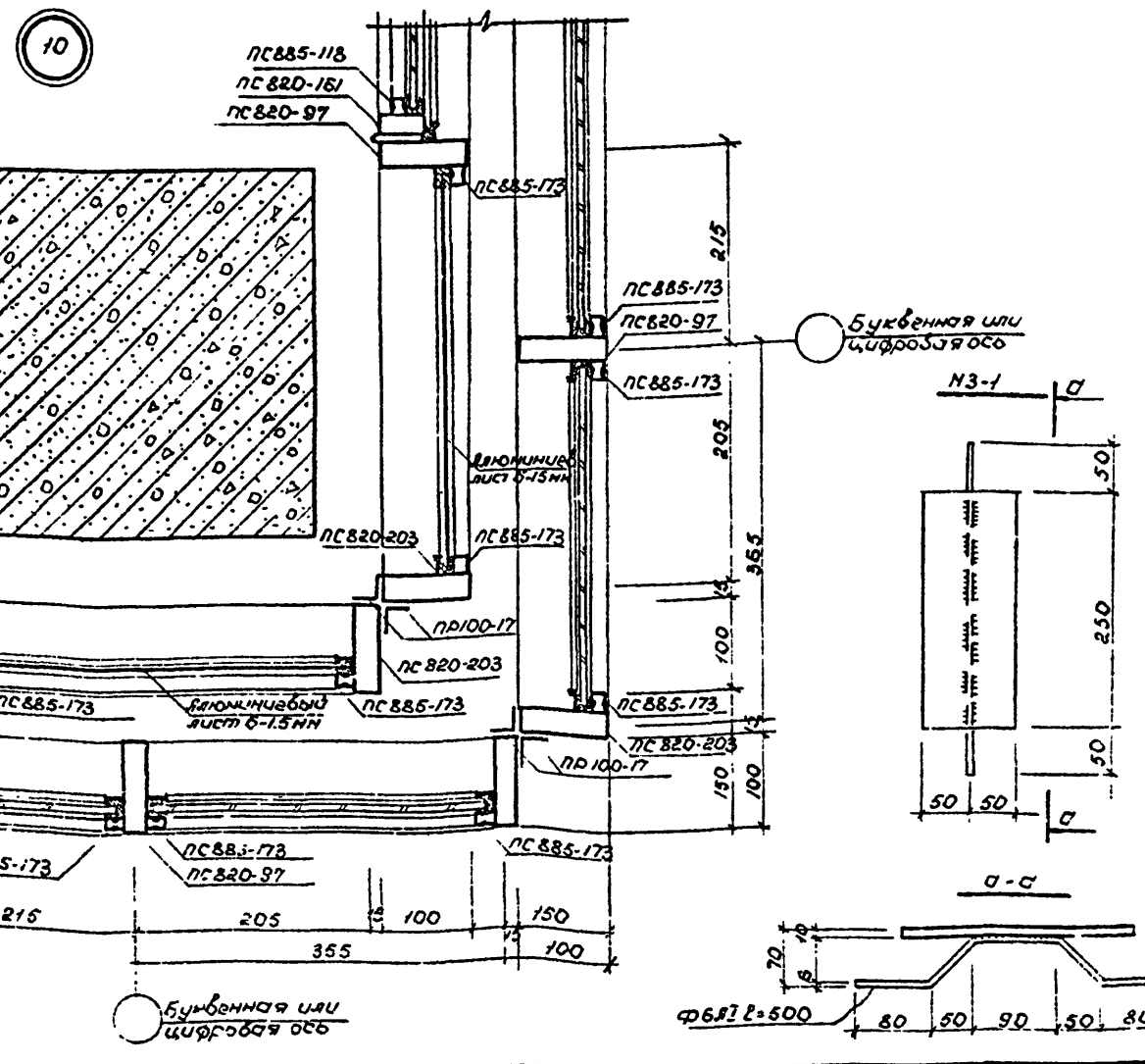
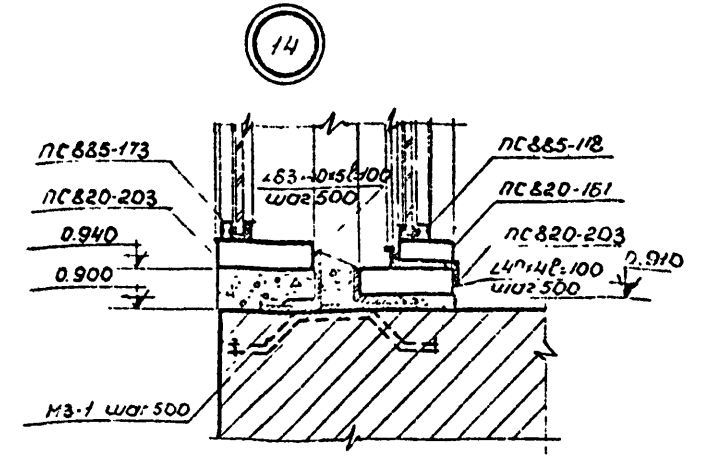
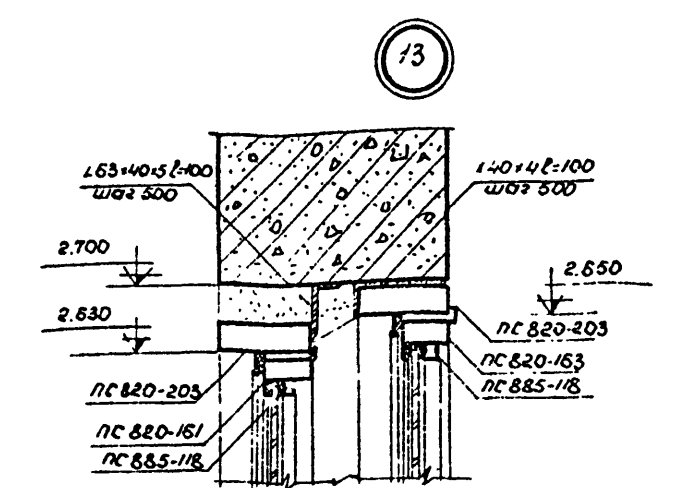
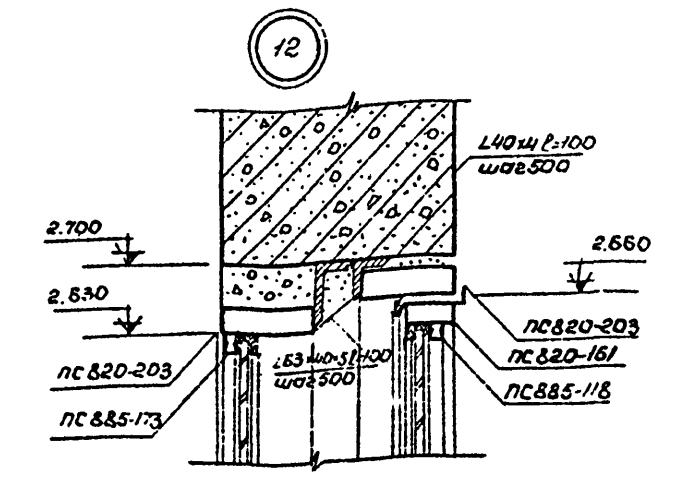
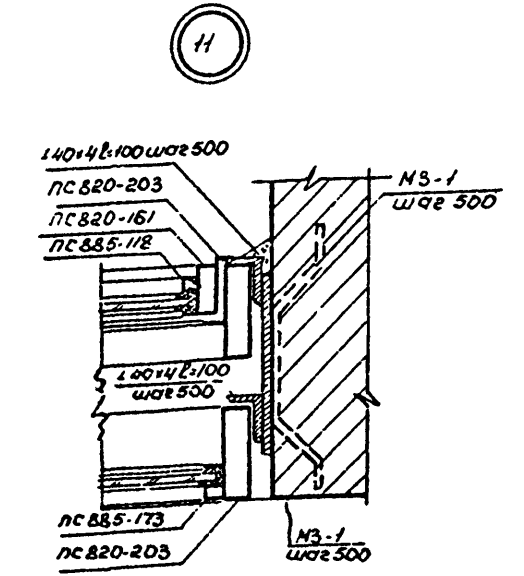
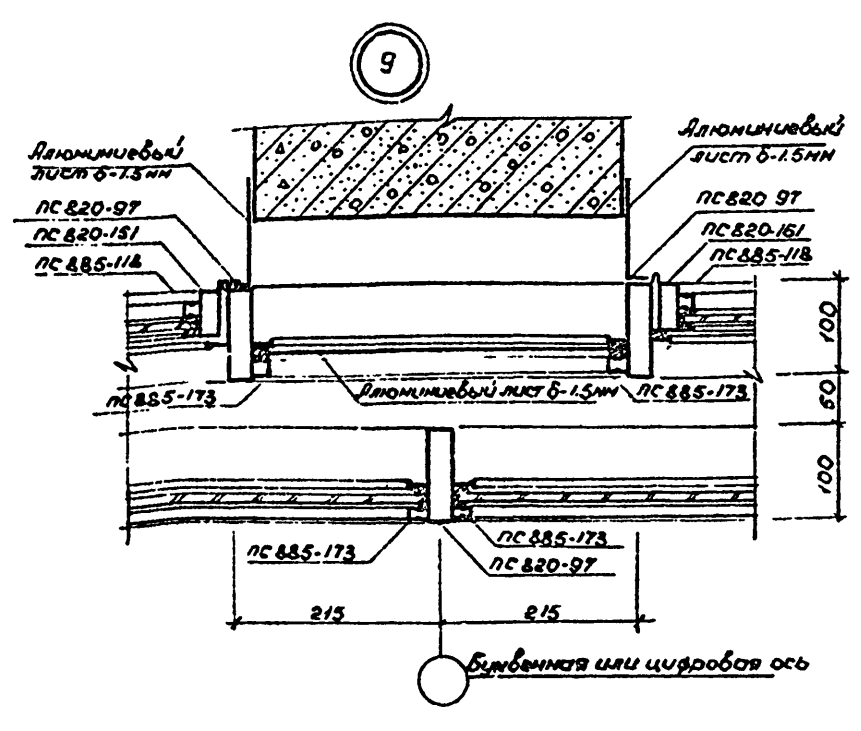


Примечание:

1. Данный лист см. совместно с листами ЯР-7; ЯР-9; ЯР-11

Имя пр.	Брелков	И.И. Сергеев
З.И. Отд.	Кузнецов	В.А. Данилов
И.С.И.	С.И. Соловьев	О.А. Сахаров
В.С.И.	В.С. Соловьев	М.И. Соловьев

ТИПОПРОЕКТ РОСТОВСКИЙ ФИЛИАЛ 1974 ГОД	Узлы 1÷8	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-221
АВТОСТАНЦИЯ ВМЕСТИМОСТЬЮ 25 ЧЕЛОВЕК		АЛЬБОМ I ЛИСТ АР-10

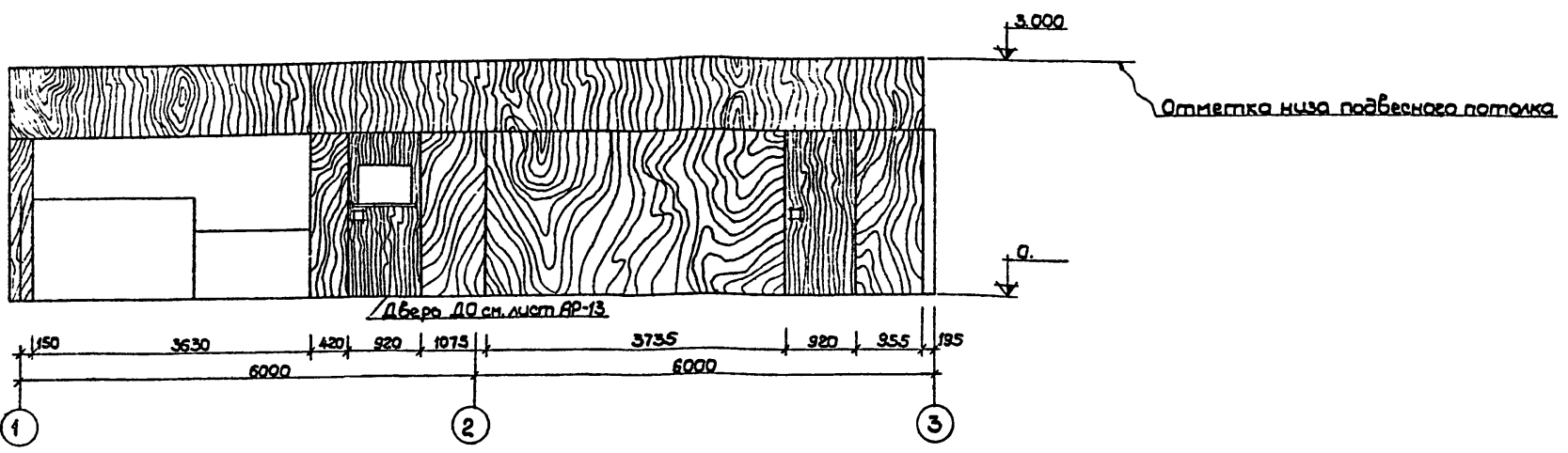


Примечание:  
1 Данный лист см совместно с листами ЯР-7:ЯР-10

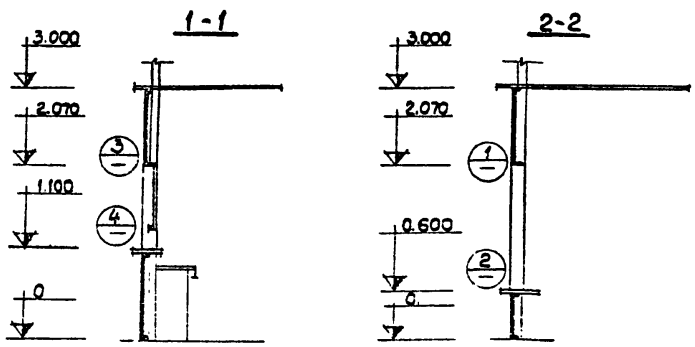
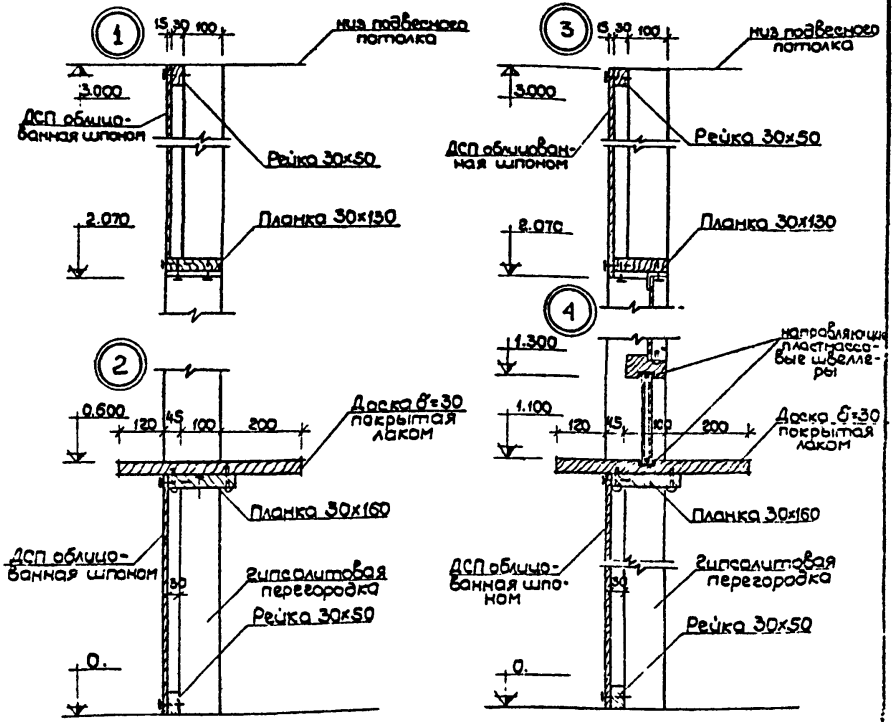
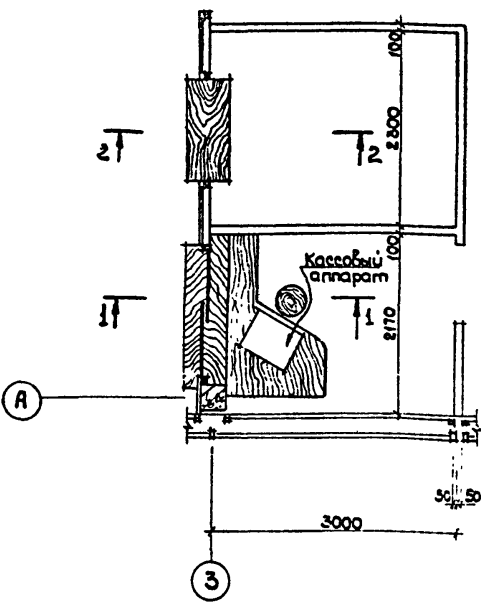
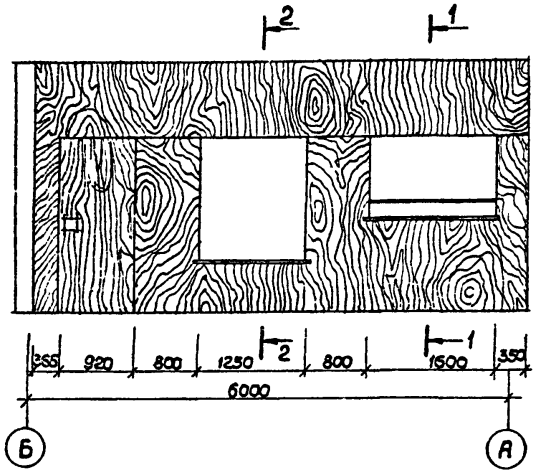
Директор С.С. Шейников  
Инженер В.И. Шенников  
Инженер В.В. Шенников  
Инженер В.В. Шенников  
Инженер В.В. Шенников

ГИПРАВТОТРАНС РОСТОВСКИЙ ФИЛИАЛ 1977 год	Узлы 9:14	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-201
АВТОСТАНЦИЯ ВМЕЩАЮЩАЯ 2 ЧЕЛОВЕК		АЛЬБОМ
		ЛИСТ АР.11

Развертка стены по оси „Б“



Развертка стены по оси „3“

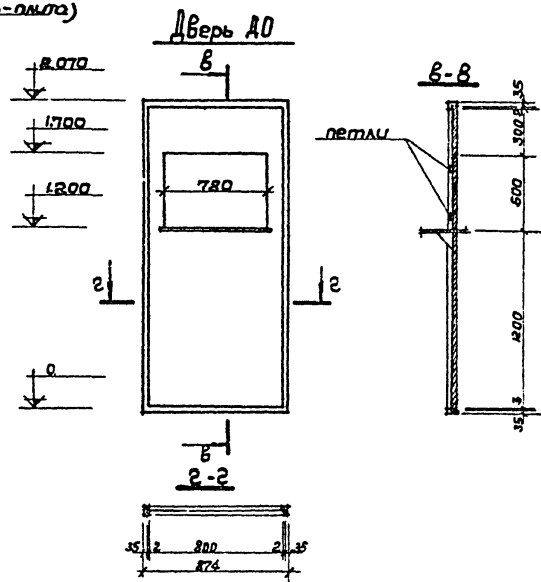
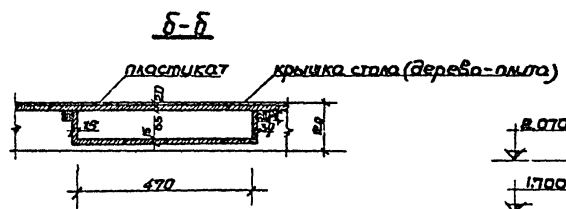
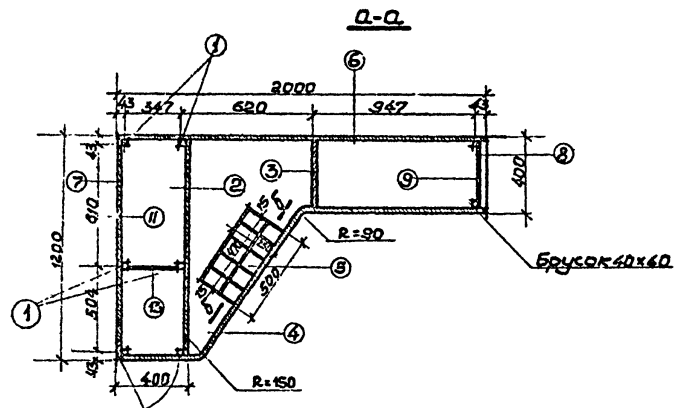
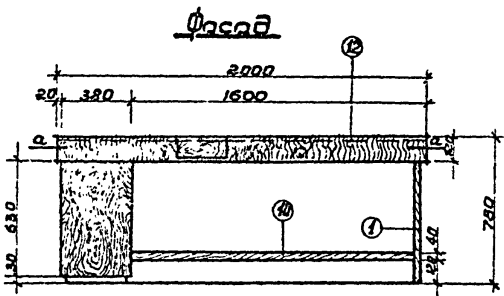


- Примечания:
1. Данный лист рассматривать совместно с листом АР-2.
  2. Деревянные поверхности, облицованные шпоном, покрыть лаком и ополитировать.
  3. Деревянные детали подвергнуть глубокой гравитке антипиренами.

Березинский В.И. (архитектор)  
 Кудрявцев В.И. (проектировщик)  
 Кудрявцев В.И. (проектировщик)  
 Кудрявцев В.И. (проектировщик)  
 Кудрявцев В.И. (проектировщик)  
 Кудрявцев В.И. (проектировщик)  
 Кудрявцев В.И. (проектировщик)  
 Кудрявцев В.И. (проектировщик)  
 Кудрявцев В.И. (проектировщик)  
 Кудрявцев В.И. (проектировщик)

ГИПРОАВТОТРАНСПОРТОВОЙ РОСТОВСКИЙ ФИЛИАЛ 1974 ГОДА	Развертки стен пассажирского зала. Узлы 1÷4.	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 593-221
ПАССАЖИРСКАЯ АВТОСТАНЦИЯ ВМЕ СТИМ ОСТЫВ 25 ЧЕЛОВЕК		АЛЬБОМ I ЛИСТ АР-12

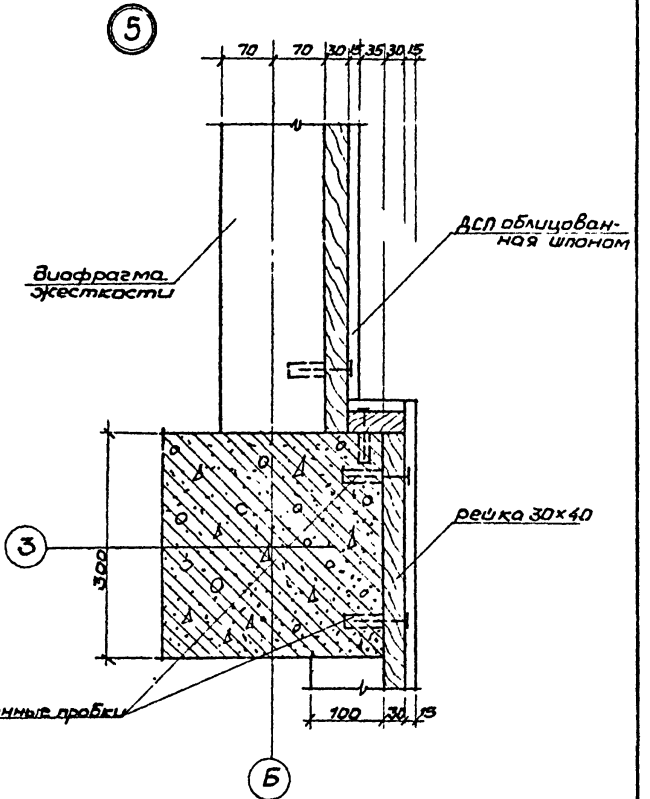




Спецификация материалов на оборудование одной кассовой кабины (стол кассира)

№№ п/п	Наименование материалов	сечение в мм	Количество материала для деталей	Количество материала для кассы	Примечания
1	березовые бруски	40x40	0,0016 м <sup>3</sup>	0,018 м <sup>3</sup>	
2	сосновая доска	20x20	0,0028	0,0028 м <sup>3</sup>	
3	сосновая доска	20x40	0,0009	0,0009 м <sup>3</sup>	
4	сосновая доска березовая фанера	20x120 толщ.3мм	0,005	0,005 м <sup>3</sup> 0,24 м <sup>2</sup>	
5	шпик из сосновых досок березовая фанера	6500 27 мм толщ.3мм	0,0137	0,1237 м <sup>3</sup> 0,33 м <sup>2</sup>	
6	сосновая доска березовая фанера	20x40 толщ.3мм	0,005	0,005 м <sup>3</sup> 0,18 м <sup>2</sup>	
7	сосновая доска березовая фанера	20x120	0,0029	0,0029 м <sup>3</sup> 0,14 м <sup>2</sup>	
8	сосновая доска березовая фанера	20x20	0,001	0,01 м <sup>3</sup> 0,05 м <sup>2</sup>	
9	березовая доска	20x40	0,0003	0,0003	
10	березовая доска	20x40	0,0012	0,0012	
11	березовая доска	20x40	0,0005	0,0005	
12	дерево плита из сосновых досок	20x100	0,03	0,03	
13	березовая доска	20x40	0,0003	0,0003	
14	замок врезной в шпик для двери				
15	замок врезной в шпик стола				

Итого:  
 сосна 0,1727 м<sup>3</sup>  
 березовая фанера 0,94 м<sup>2</sup>  
 березовый брус 0,0137 м<sup>3</sup>  
 шпик березовый 75 п.м.

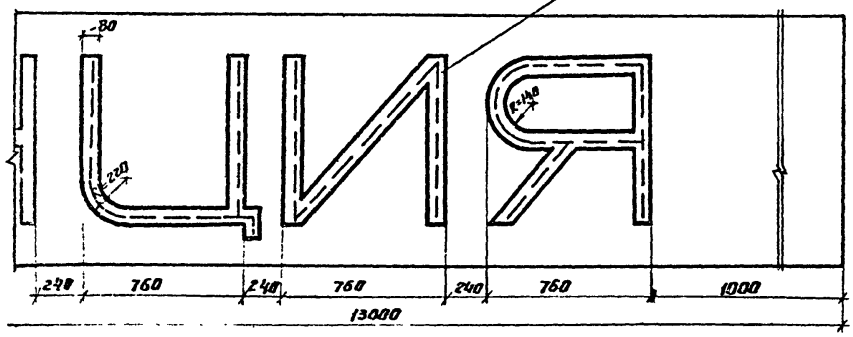
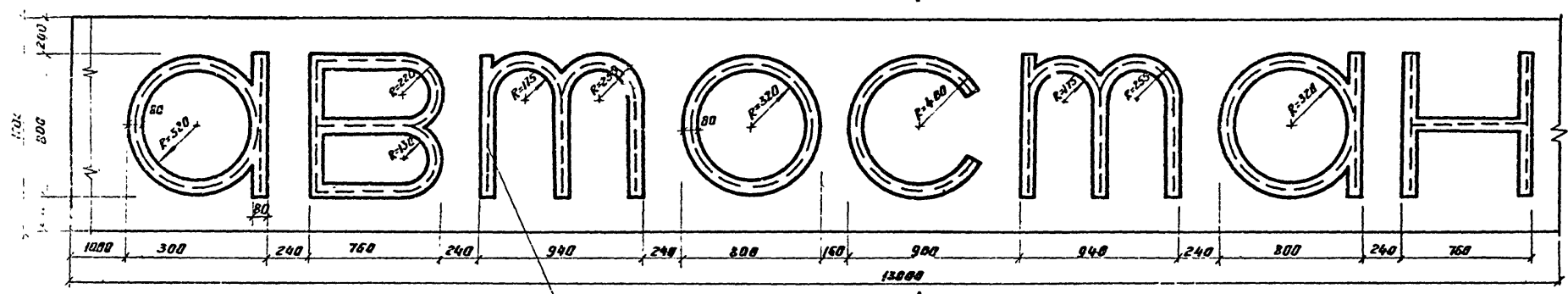
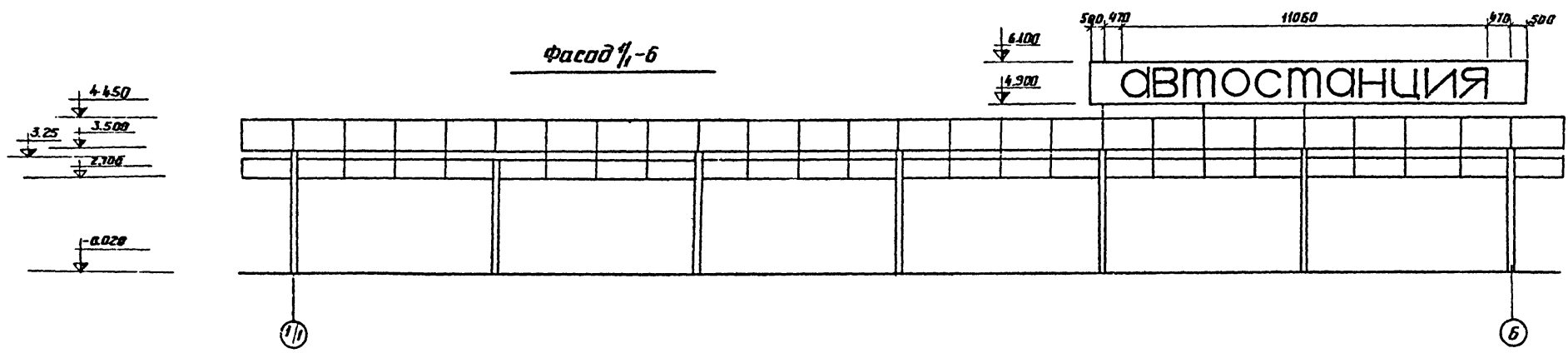


Примечания:  
 1. Данный лист рассматривать совместно с листом АР-12.  
 2. Узел, 5" замаркирован на листе АР-2.

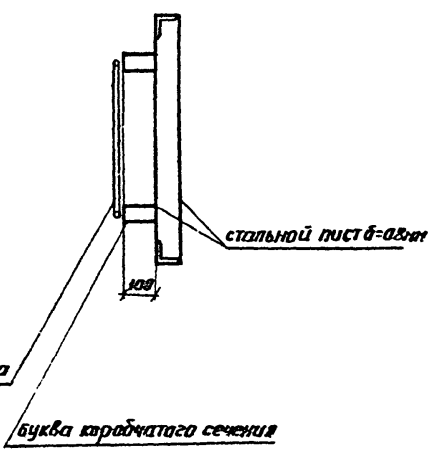
В.к. арх. сект. Олейников  
 В.к. арх. пр. Ванчакова  
 Ин. инженер Соколов  
 Архитектор Алексеев  
 В.к. черч. Олейников  
 В.к. арх. сект. Олейников  
 В.к. арх. пр. Ванчакова  
 Ин. инженер Соколов  
 Архитектор Алексеев  
 В.к. черч. Олейников  
 В.к. арх. сект. Олейников  
 В.к. арх. пр. Ванчакова  
 Ин. инженер Соколов  
 Архитектор Алексеев  
 В.к. черч. Олейников

ГИПРОАВТОТРАН РОСТОВСКИЙ ФИЛИАЛ 1974 ГОД.	Стол кассира. Дверь АО. Узел, 5.	ТИПОВЫЙ ПРОЕКТ 503-2.1
ПАССАЖИРСКАЯ АПОСТАНЦИЯ ВМЕСТИМОСТЬЮ 25 ЧЕЛОВЕК		ААББЗМ I АНСТ АД-13

Фасад 1/1-б



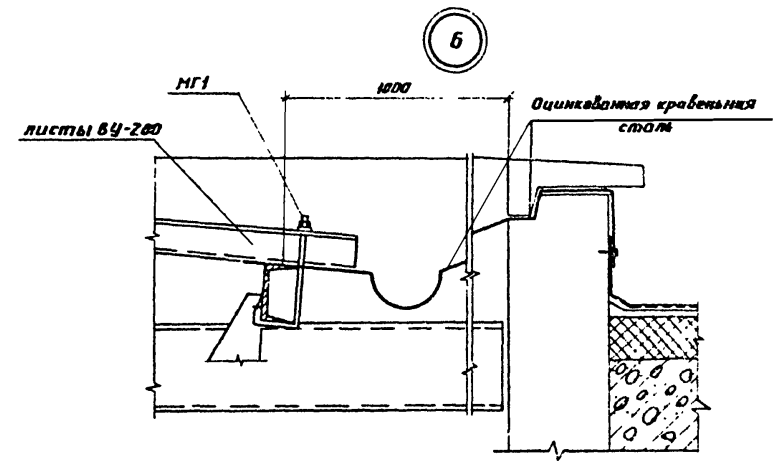
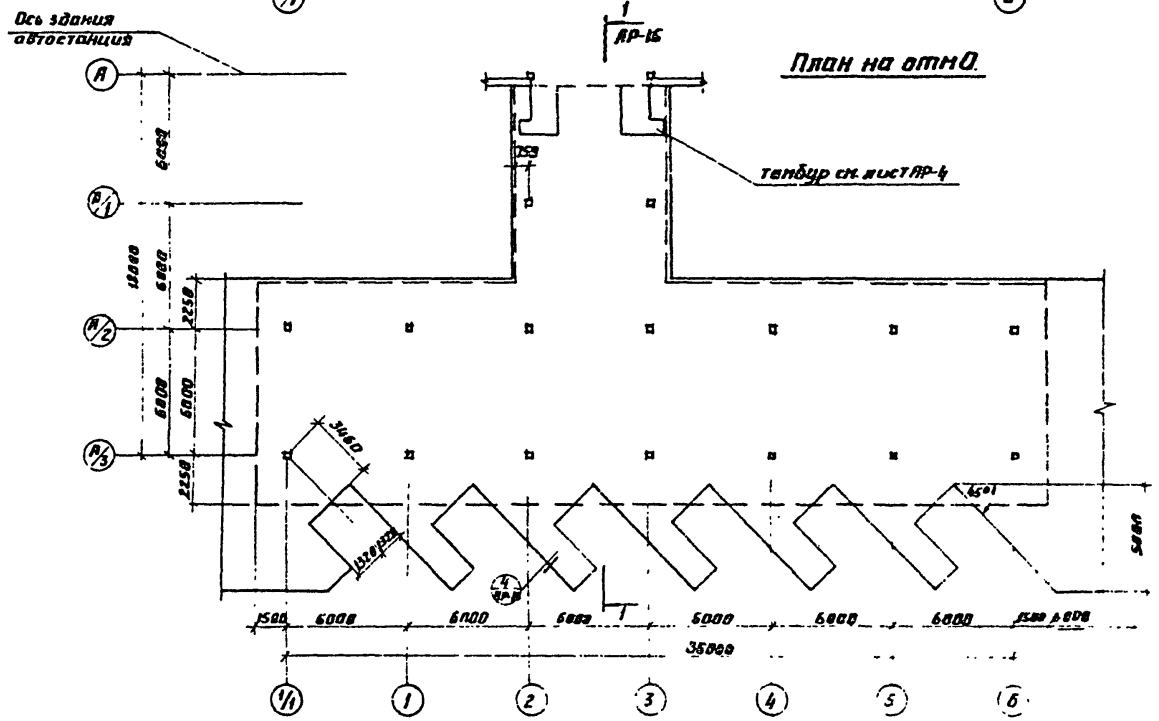
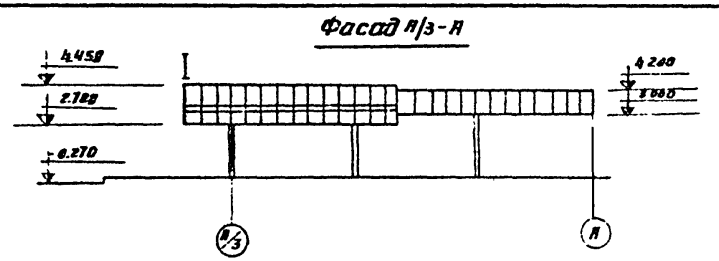
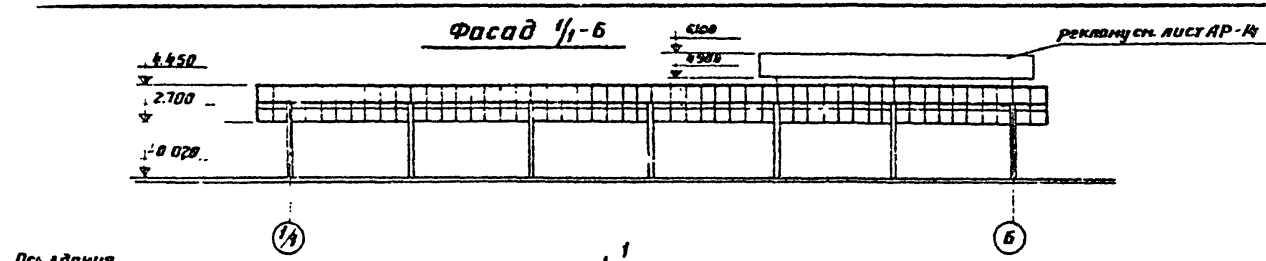
Разрез 1-1



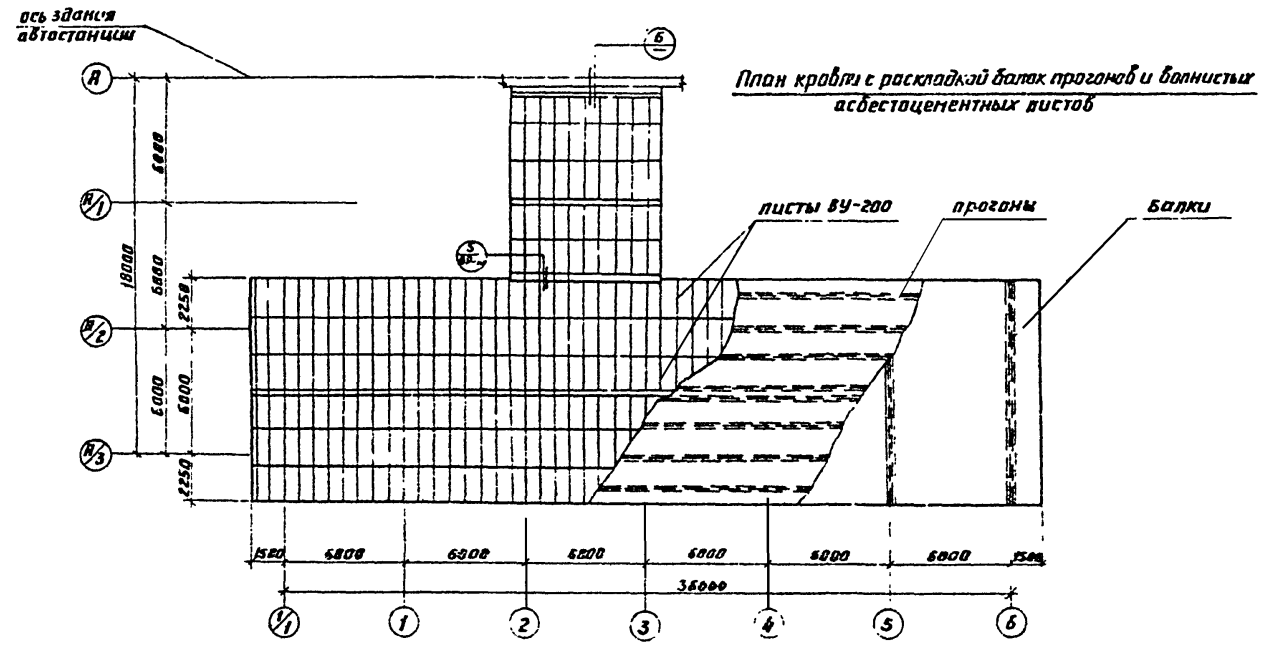
Примечания

1. Данный лист см. совместно, с листом АР-15.
2. Газосветные трубки установить по осям букв.
3. Буквы рекламы карбопчатого сечения изготовить из стального листа 6-08мм ГОСТ 380-37 окрасить масляной краской за глаза.
4. Расход металла на изготовление конструкции рекламы приведен на листах марки КС.
5. Расход листовой стали на облицовку рекламы и изготовление букв - 240кг.

ГИПРО АВТОТРАНС РОСТОВСКИЙ ФИЛИАЛ 1974 ГОД	Реклама Фасад 1/1-б шрифт разрез 1-1	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-221
		АЛЬБОМ I
ПАССАЖИРСКАЯ АВТОСТАНЦИЯ ВМЕСТИМОСТЬЮ 25 ЧЕЛОВЕК		ЛИСТ АР-14



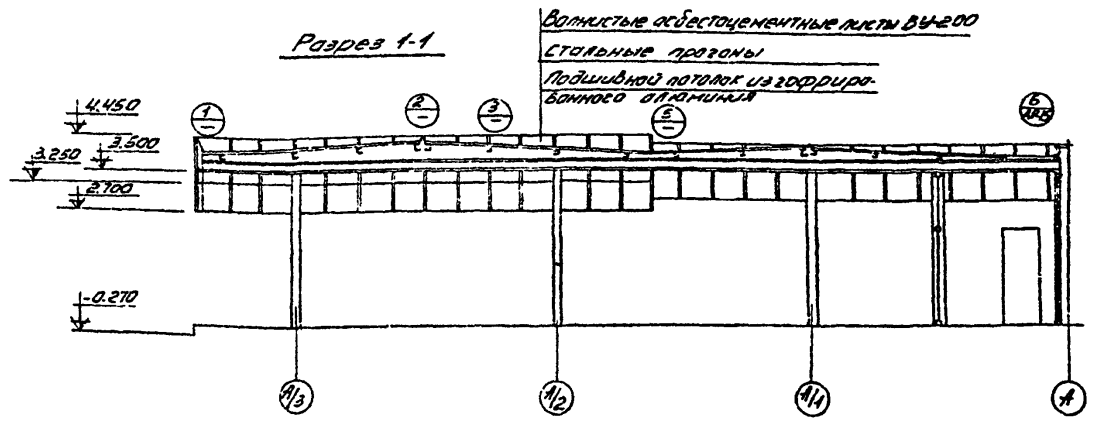
- Примечания**
- Данный лист см. совместно с листом АР-16
  - Покрытие из асбестоцементных волнистых листов ВУ-200 - 410 шт. ГОСТ 8423-57\* крепёжные элементы по серии 2.460-182.
  - Расход материалов на подвесной потолок  
LSO-3 (ГОСТ 8509-72) - 1150 кг  
- 60x4 (ГОСТ 103-57\*) - 120 кг
  - Расход алюминия листового б=15мм  
(1500x350мм) - 64 шт - 370 кг (1500x550мм) - 64 шт - 215 (1500x1200) - 13 шт - юнк
  - Расход металла на крепление светильников - 60x4 - 350 кг
  - Расход гофрированного алюминия на подвесной потолок - 2.0т



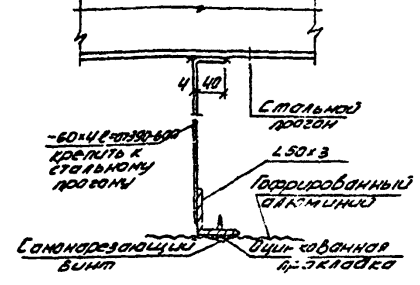
Пр. Проект	Инженер	Архитектор
И.С. Шибанов	В.В. Шибанов	И.С. Шибанов
В.В. Шибанов	И.С. Шибанов	И.С. Шибанов
И.С. Шибанов	И.С. Шибанов	И.С. Шибанов
И.С. Шибанов	И.С. Шибанов	И.С. Шибанов

ПИПРОАВТОТРАНС РОСТОВСКИЙ ФИЛИАЛ 1974 ГОД	Перрон прибытия и отправления. Навес. Фасад. 1-б. План на отм.0. План кровли. Узел Б	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-2/1 АЛЬБОМ I ЛИСТ АР-15
---	---	---

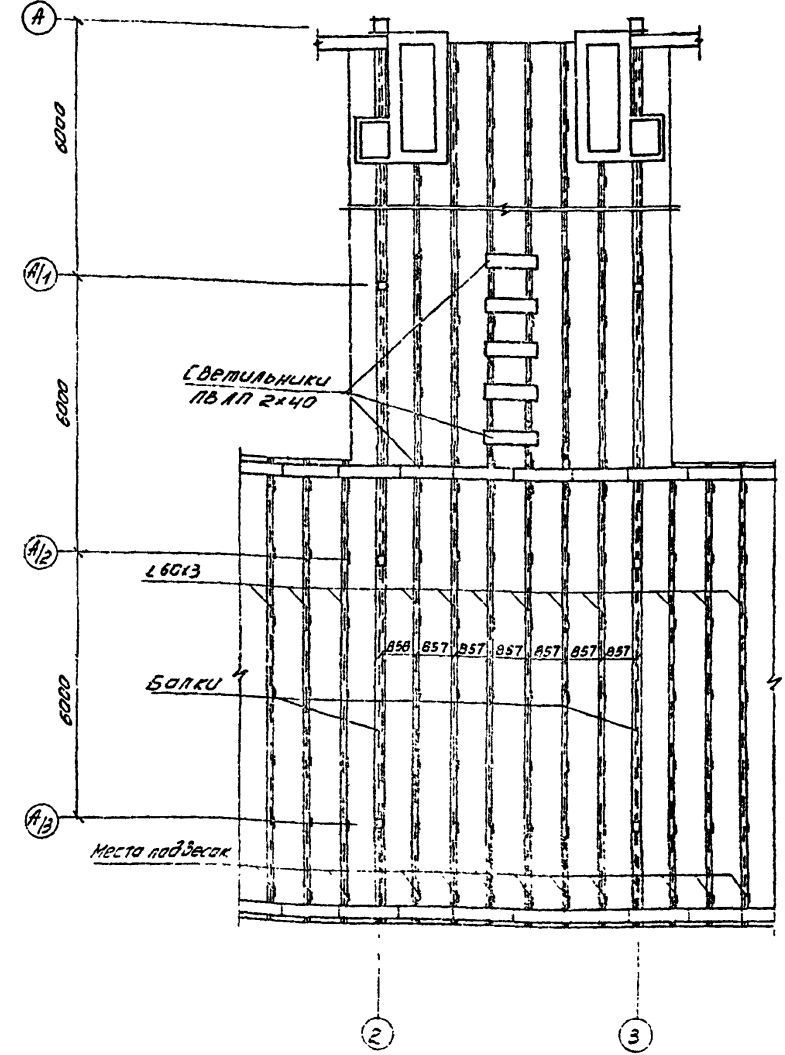
Разрез 1-1



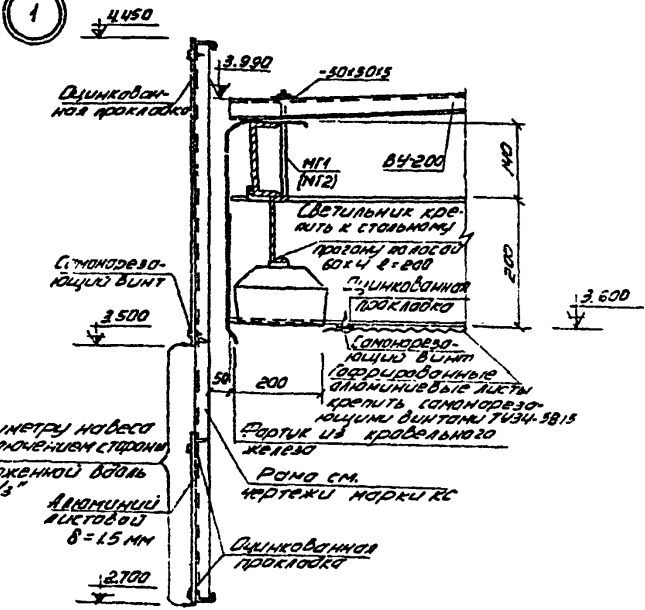
Деталь подвески



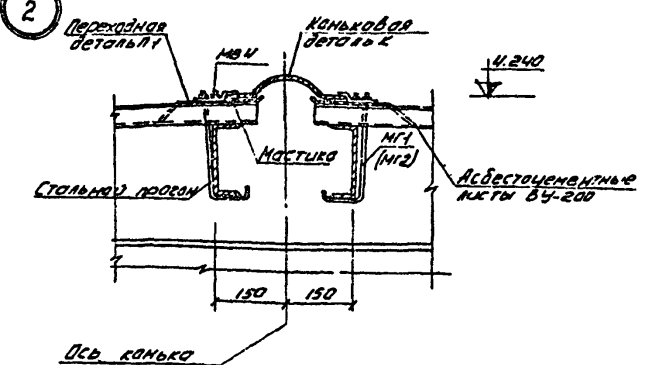
План подвесного потолка



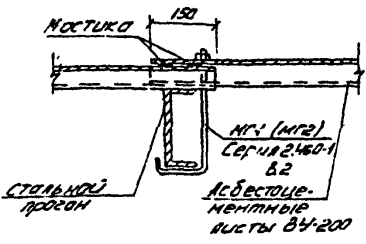
1



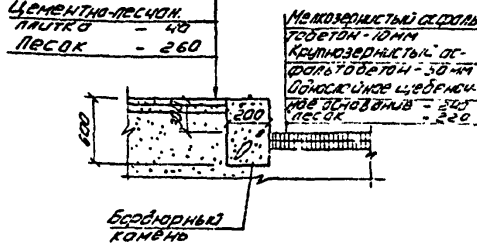
2



3

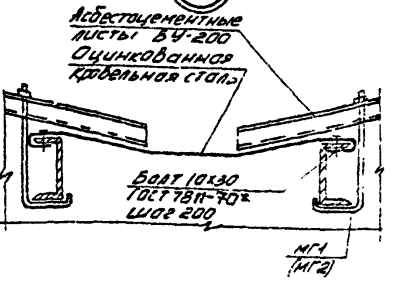


4



ПРИМЕЧАНИЕ  
1. Данный лист см с листом АР-15

5



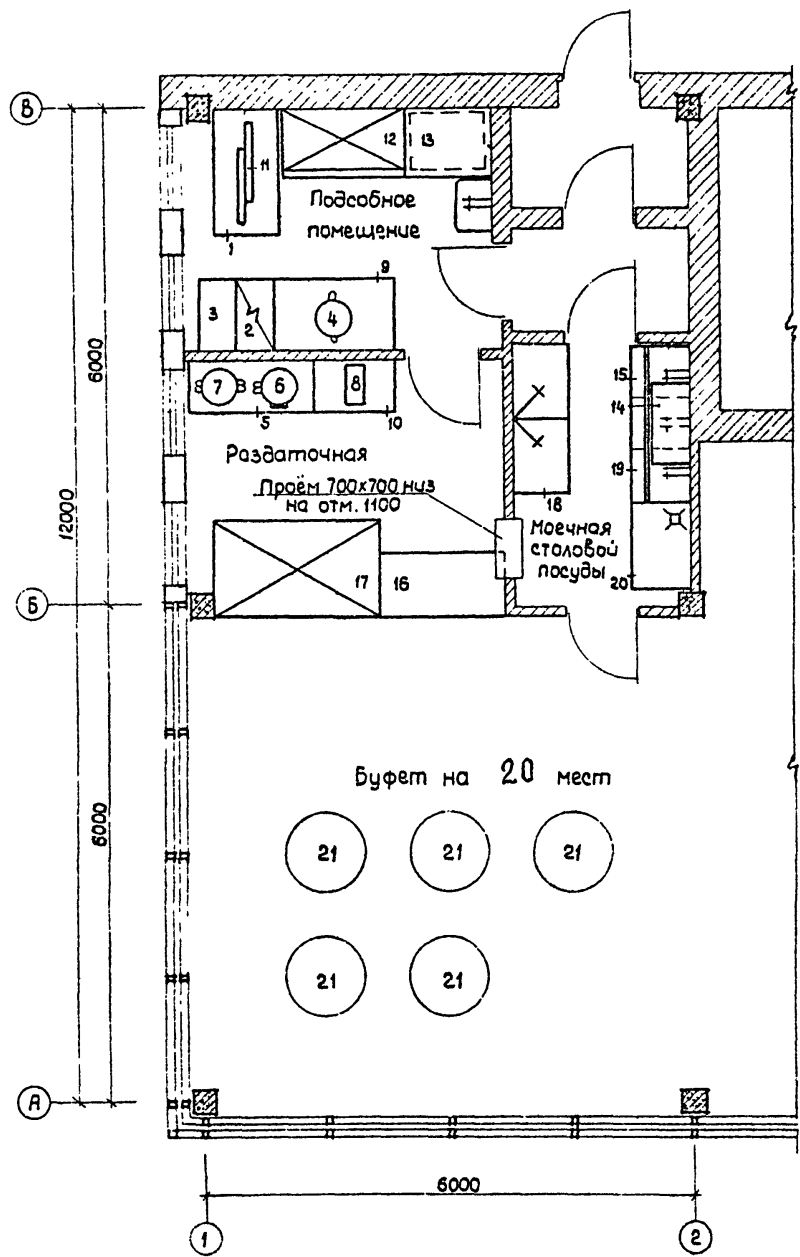
Спецификация крепежных деталей

Марка шпота по серии	Вес 1000 шт (кг)	Кол-во (шт)	Общий вес (кг)	Марка шпота по серии	Вес 1000 шт (кг)	Кол-во (шт)	Общий вес (кг)
Для снеговой района				Для II и III снеговой района			
МГ1	190,0	920,0	180,0	МГ2	289,0	920,0	270,0
МБ1	65,3	240,0	16,0	МБ4	65,3	240,0	16,0
Каньковая деталь К	-	47,0 шт	-	Каньковая деталь К	-	47,0 шт	-
Переходная деталь П	-	96,0 шт	-	Переходная деталь П	-	96,0 шт	-

Составитель: [Имя]  
Проверил: [Имя]  
Инженер-проектировщик: [Имя]  
Специалист: [Имя]  
М.П. [Подпись]

ГИПРОАВТОТРАНС РОСТОВСКИЙ ФИЛИАЛ 1974 год	Перрон прибытия и отправления. Навес. План подвесного потолка. Четыре 1:5. Разрез 1-1.	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-221 АЛЬБОМ АРС АФ-15
ПАССАЖИРСКАЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНАЯ СТАНЦИЯ ВМЕСТИМОСТЬЮ 25 ЧЕЛОВЕК		

План расстановки технологического оборудования буфета.



N п/п	Наименования оборудования	Тип	Кол-во штук	Габаритные размеры	Мощность кВт на одну оборуд.	Фазность	Вес кг
1	Стол для хлебрезки	сх-1	1	1470x840x860	—	—	—
2	Двухконфорная плита (бытовая)	—	1	—	—	—	—
3	Секция вставка к телескопу оборуд.	всм-420	1	420x840x860	—	—	72
4	Электрочипятильник	КНЗ-50	1	500x452x905	7.0	3	87.5
5	Подшкафик пристенный	ПКБ-1	1	1500x600x900	—	—	—
6	Электрокофеварка	КВЗ-7	1	380x970x467	1.3	1	10
7	Электротермостат	ЭТ-20м	1	492x462x690	0.4	1	15
8	Эл.сосисковарка	Ф-11	1	590x410x280	4.0	1	—
9	Стол производственн.	Сп-1470	1	1470x840x860	—	—	—
10	Подшкафик пристенн.	ПКБ-2	1	1000x600x900	—	—	—
11	Хлебрезка	ХРН-300м	1	1305x540x640	0.27	3	105
12	Холодильный шкаф	ШХ-1.2С	1	1530x800x2000	0.41	3	400
13	Стеллаж производств.	СПС-2	1	1050x840x2000	—	—	—
14	Шкаф посудной для посуды	ШПП	1	1050x420x1000	—	—	—
15	Ванна моечная на 1 отделен.	ВМ-1А	1	630x330x860	—	—	—
16	Стойка буфетная	БС-1	1	1500x760x900	—	—	—
17	Охлаждаем.прилавок	ПнгблнВ	1	2040x1180x1325	0.41	3	400
18	Посудомоечная машина	ММУ-500	1	1806x680x1950	25.7	3	300
19	Ванна моечная на 2 отделен.	ВМ-2А	1	1260x630x860	—	—	—
20	Стол производствен.	Сп-1050А	1	1050x630x860	—	—	—
21	Стол обеденный	—	5	—	—	—	—

С.А.К. пр. Н.И.С.Ф.Ф.А. Д.А.С.И.С.И.К.А. Г.А.Р.С.И.С.К.Е.Т. С.Р.И.С.А.Р.С.Е.В. Б.С.Е.Р.С.Е.Л.С.А.Н. К.У.Л.Ч.И.М.А.Н. Г.Р.И.С.И.Н.С.А. Г.А.Р.С.И.С.Т.Е.К.Т. В.У.К.О.Р.С.К.И. С.М.Е.Л.И.С.И.К.О.В. Б.У.Ч.А.К.О.В.А. Ч.У.Б.И.Ч.А.Я.Н. П.Р.О.Б.Л.Е.М.А. К.У.Л.Ь.Б.Е.Ч. Л.А.Д.Ь.С.Е.Н.К.О. К.С. П.О.С.У.Д.А.Р.А.

ТИПОВАЯ СТРАНА РАСТОВАЩИЙ ФИЛИАЛ 157-10А ПАССАЖИРСКАЯ АЗБУКА ВМЕСТОИДЕЯ 15 ЧЕЛОВЕК	План расстановки технологического оборудования буфета на 20 мест	ТИПОВЫЙ ПРОЕКТ 503-221
		АЛФАМ I ЛИСТ АР-17

Перечень примененных в чертежах марки КС стандартов и типовых чертежей

Шифр стандарта, типовых чертежей	Наименование стандарта, типовых чертежей	МН листов, чертежей и стрелок
НС-01-04 в.7	Унифицированные сборные железобетонные каналы	
Серия 1.466-7 в.5, в.6, в.7	Сборные железобетонные предварительно напряженные плиты для покрытий производственных зданий.	
Серия 1.415-1, в.1	Железобетонные фундаментные балки для стен производственных зданий. Фундаментные балки для стен с шагом колонн 5 м.	
Серия НН-04. Сборные элементы зданий каркасной конструкции		
НН-04-0 вып. 6	Указания по применению изделий связевого каркаса с сеткой колонн 6x6, 6x4,5 и 6x3 м. Рабочие чертежи.	
НН-04-2 вып. 8	Колонны связевого каркаса сечением 30x30 см для зданий с высотой этажа 3,6 м. Опалубка и армирование.	
НН-04-2 вып. 10, ч. II	Колонны связевого каркаса сечением 33; 33 и 42 см. Арматурные изделия. Плоские каркасы. Закладные детали.	
НН-04-2 вып. 12, ч. II	Колонны связевого каркаса сечением 30x30 см для навески стеновых панелей в зданиях с высотой этажа 3,6 м	
НН-04-5	Стеновые панели из легких бетонов толщиной 300 (250, 350) Опалубочные и арматурные чертежи.	
НН-04-5 вып. 4, ч. I	Ригели связевого каркаса с сечением колонн 30x30 см. Опалубка и армирование. Рабочие чертежи.	
НН-04-6 вып. 5, ч. I	Диафрагмы жесткости связевого каркаса. Опалубка и армирование.	
НН-04-6 вып. 5, ч. II	Диафрагмы жесткости связевого каркаса. Арматурные изделия.	
НН-04-10 вып. 5	Монтажные узлы и детали связевого каркаса с сеткой колонн 6x6, 6x4,5 и 6x3 м.	
НН-04-10 вып. 6	Монтажные узлы и детали панельных стен из легких и тяжелых бетонов.	
НН-04-4 вып. 17	Панели перекрытий железобетонные.	
Серия 1.129-1, в.1	Перекрытия железобетонные для жилых и общественных зданий.	
НН-04-4 вып. 23	Плиты перекрытия. Карнизные плиты и фризовые коленя.	
НН-04-1, в.1	Железобетонные фундаменты под колонны сечением 300x300 мм для зданий в 1-4 этажах	

Перечень листов марки КС

N листа	Наименование листа	Примечания
КС-1	Заглавный лист (начало)	
КС-12	Заглавный лист (окончание)	
КС-2	План фундаментов и фундаментных балок. Элементы плана 1,2.	
КС-3	Фундамент ФМ1. Элементы плана 3,4	
КС-4	Плита фундаментная ПФ1. Опалубка, армирование. Сетки С1, С2.	
КС-5	Монтажная схема колонн, ригелей и диафрагм жесткости. Сечения 1-1; 3-3. Спецификации.	
КС-6	Монтажная схема плит перекрытия. Многолитные участки МУ1, МУ2, МУ3.	
КС-7	Раскладки стеновых панелей по осям А, В, 1, 4	
КС-8	Опалубка колонн КК-336-14-а, КК-336-14-б, КК-336-14-в, КР-336-14-а, КР-336-14-б.	
КС-9	Опалубка ригеля Р-40-57а, панели Н-60-9-а, плит ПРЗ-58,15с-а = ПРЗ-58,15с-б. Закладные детали.	
КС-10	Навес. План фундаментов Фундамент ФМ1.	
КС-11	Навес. План стоек и балок. План прогонов кровли.	
КС-12	Навес. Сечения 2-2, 3-3, 4-4. Узлы 1:5	
КС-13	Навес. Узлы б:14 ДМ1.	Последний

Свободная спецификация сборных железобетонных и бетонных элементов

Марка элемента	Кол. шт.	Вес з.л.т	Стандарт или лист проекта	Лист монтажной схемы
Колонны				
КК-336-14-а	4	0.98	НН-04-2, вып. 8 КС-8	КС-5
КК-336-14-б	2	0.98		
КК-336-14-в	2	0.98		
КР-336-14-а	2	1.0		
КР-336-14-б	2	1.0		
Диафрагмы				
Д28-36а	2	2.23	НН-04-6, вып. 5, ч. I	КС-5
Стаканы				
СШУ	2	0.028	1.465-7, в.5	КС-6
СШТ	2	0.143		
Плиты каналов				
П16-1	3	0.05	НС-01-04, в.7	КС-2
Фризовые коленя				
ФК-15-4	40	0.1	НН-04-4, в.23	
Фундаментные подушки				
ФП1	12	2.03	КС-4	КС-2
Фундаменты				
ФК-10	12	1.30	НН-04-1, в.1	КС-2

Свободная спецификация сборных железобетонных и бетонных элементов, зависящих от наружной t° воздуха

Марка элемента	Кол. шт.	Вес з.л.т	Стандарт или лист проекта	Лист монтажной схемы
Стеновые панели для t° = -20°				
НП-60-12	10	2.03	НН-04-5	КС-7
Н-60-9	3	1.53	вып. 5	
Н-60-9а	1	1.53	НН-04-5, в.3 КС-9	
Н-6-21	11	0.34	НН-04-5	
Н-3-21	6	0.16	вып. 5	
Стеновые панели для t° = -30°				
НП-60-12	10	2.39	НН-04-5	КС-7
Н-60-9	3	1.79	вып. 6	
Н-60-9а	1	1.79	НН-04-5, в.6 КС-9	
Н-6-21	11	0.40	НН-04-5	
Н-3-21	6	0.19	вып. 6	
Стеновые панели для t° = -40°				
НП-60-12	10	2.73	НН-04-5	КС-7
Н-60-9	3	2.06	вып. 7	
Н-60-9а	1	2.06	НН-04-5, в.7 КС-9	
Н-6-21	11	0.46	НН-04-5	
Н-3-21	6	0.22	вып. 7	
Угловые блоки для t° = -20°				
НУ1-9	2	0.18	НН-04-5	КС-7
НУ1-12	4	0.21	вып. 5	
НУ1-21	1	0.35		
Угловые блоки для t° = -30°				
НУ1-9	2	0.2	НН-04-5	КС-7
НУ1-12	4	0.27	вып. 6	
НУ1-21	1	0.47		
Угловые блоки для t° = -40°				
НУ1-9	2	0.24	НН-04-5	КС-7
НУ1-12	4	0.32	вып. 7	
НУ1-21	1	0.55		

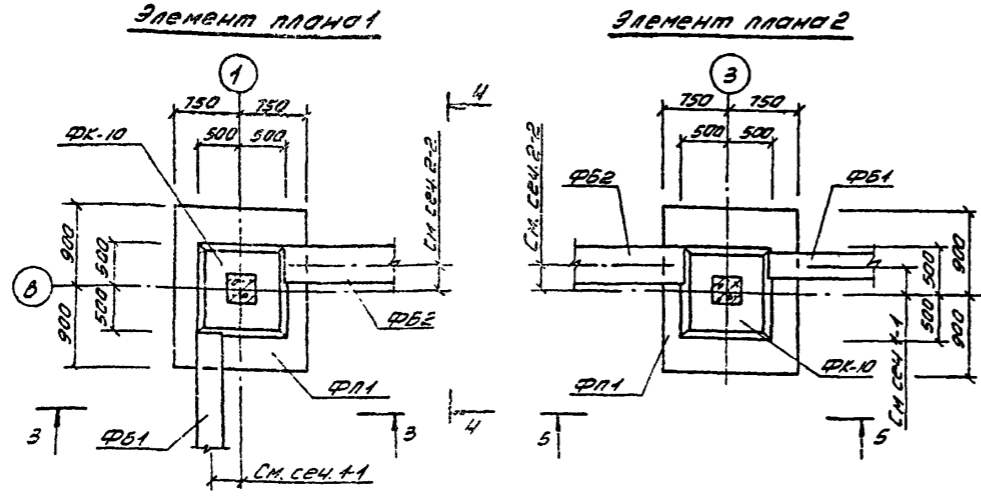
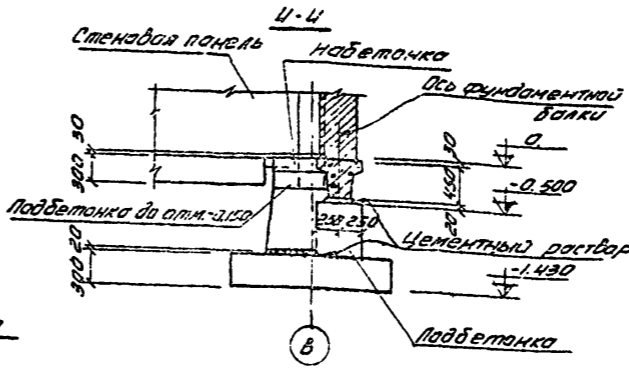
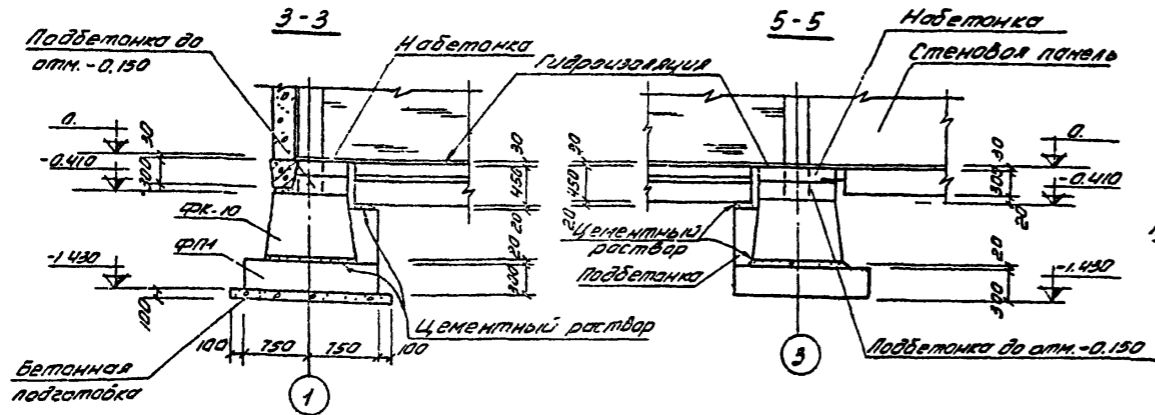
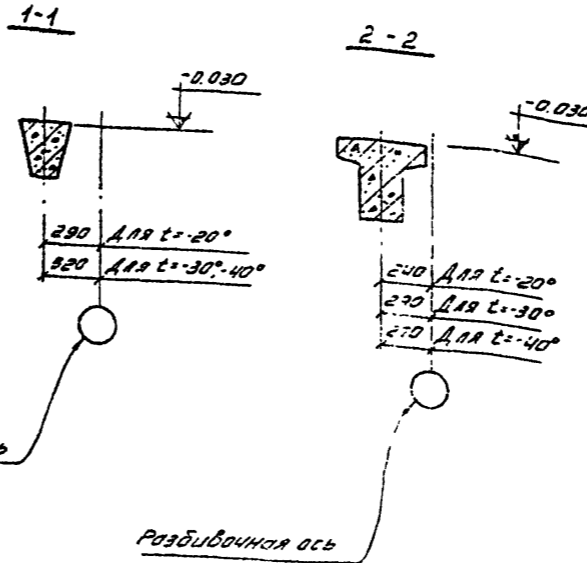
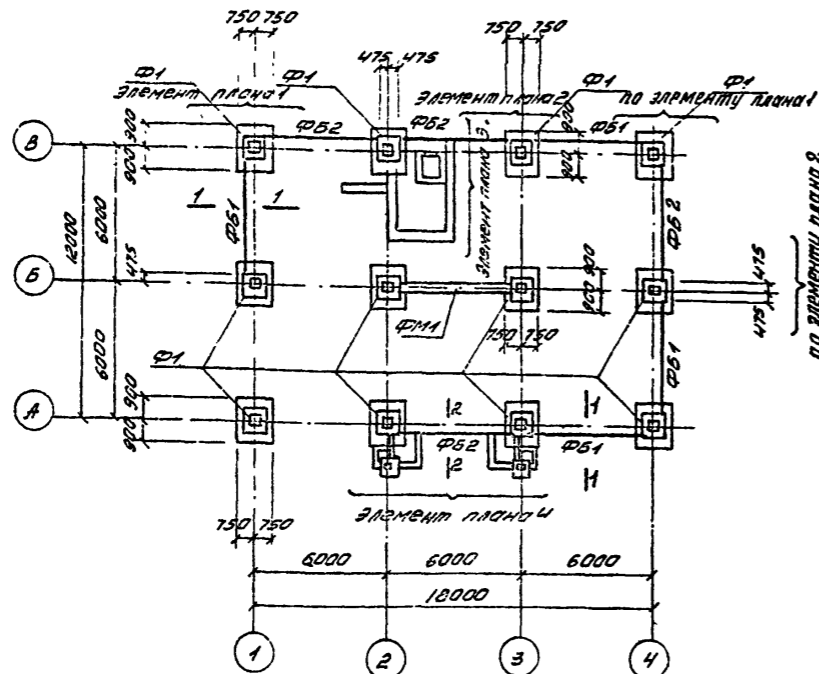
ГИПРОСВЯТОТРАНС  
РОСТОВСКИЙ ФИЛИАЛ  
197-725  
ПАСАЖИРСКАЯ АВОСТАНИЦА  
СМЕСТНОСТЬ  
СВЕЛОДК

Заглавный лист  
(начало)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
503-221  
АЛЬБОМ  
I  
ЛИСТ  
КС-11



План фундаментов и фундаментных балок



Спецификация сборных железобетонных и бетонных элементов на монтажную схему

Наимен. элемент	Марка элемента по проекту (условная)	Количество шт.	Вес т	Стандарт или лист проекта	Примечания	
Фундаменты	Для t = -20°, t = -30°, t = -40°С					
	ФЛ-1	12	1.30	ЛС-04-1, Б.1		
Фундаментные балки	Для t = -20°С					
	ФБ-1	4	0.8	Л.415-1		
	ФБ-2	4	1.5	Вып. 1		
	Для t = -30°С					
	ФБ-1	4	0.9	Л.415-1		
	ФБ-2	4	1.5	Вып. 1		
	Для t = -40°С					
	ФБ-1	4	0.9	Л.415-1		
	ФБ-2	4	1.9	Вып. 1		
	Плиты перекрытия канализации	ПБ-1	3	0.05	ЛС-01-04 Вып. 7	

Спецификация монолитных железобетонных и бетонных элементов помещений на данном листе

Наименов. элемента	Марка элемента	Кол. шт.	Лист проекта	Примечания
Фундаменты	ФЛ-1	1	КС-3	

Примечания:

- За условную отметку 0. принят уровень чистого пола абстационари, соответствующий абсолютной отметке [ ]
- Указания о принятых в проекте грунтовых условиях см. пояснительную записку.
- Горизонтальную гидроизоляцию стен выполнять из слоя цементного раствора состава 1:2 толщиной 30мм на отм. -0.030
- Набетонки выполнять из бетона марки 150, подбетонки из бетона марки 200.
- Фундаментные балки и башмаки укладывать на слой цементного раствора марки 200 толщиной 20мм
- Под все фундаменты выполнять бетонную подготовку из бетона марки 50, как показано на сечении 3-3.

ГИПРОСВЯТОТРАНС РАСТОВСКИЙ ФИЛИАЛ 1974 ГОД	План фундаментов и фундаментных балок Элементы плана 1, 2.	ТИПОВОЙ №ФС-2 503-22
ПАССАЖИРСКАЯ ЧУСТАН- ЦИЯ ЗМЕСТНИЧЕСТВО 25 ЧЕЛОВЕК		АЛБЕО " I ЛИСТ КС-2

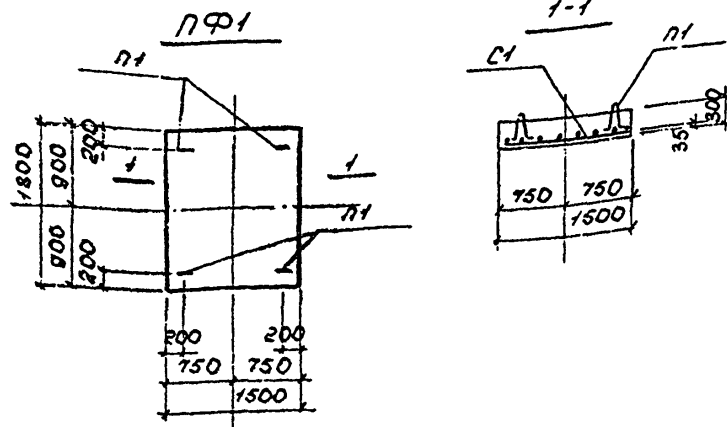
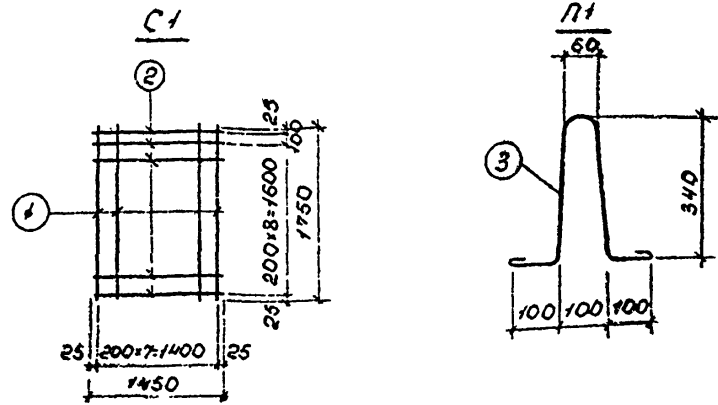
Проектировщик: [ ]  
 Проверил: [ ]  
 Инженер: [ ]  
 Главный инженер: [ ]  
 Руководитель проекта: [ ]  
 Проект: [ ]  
 Объект: [ ]  
 Адрес: [ ]  
 Дата: [ ]



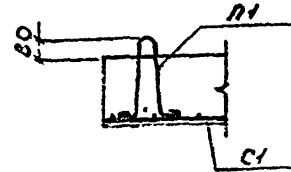


Спецификация арматуры на один элемент

Марка арматуры	Марка и код каркаса и сеток	№ поз	эскиз	φ мм	Длина мм	Кол. шт	Объем м
ПФ1	С1	1	1750	12AII	1750	8	14.0
		2	1450	12AII	1450	10	14.5
	П1	3		12AII	1100	4	4.4



Деталь заделки петли



Примечания:

1. План фундаментов см. лист КС-2.
2. В расчетных схемах даны нагрузки на отм. - 0.150.
3. Сварные сетки изготавливать в соответствии с ГОСТ 10922-64 и СН 313-55.

Выборка стали на один элемент, кг

Марка элемента	Класс А-I		Класс А-II		Всего
	φ мм	Итого	φ мм	Итого	
ПФ1	3.9	3.9	25.4	25.4	29.3

Спецификация марок арматурных изделий на один фундамент

Марка фундам. изделия	Марка	Кол. шт.	№ листа
ПФ1	С1	1	КС-4
	П1	4	

Нагрузки на фундамент.

Схема нагрузки	Нагрузка т	№ т	Мх тм
	НОРМАТИВ ОСНОВНОГО СОВЕТАМ.	33.4	4.8
	РАСЧЕТНЫЕ ОСНОВНОЕ ИЛИ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СОВЕТАМ.	38.45	5.5

Спецификация и выборка стали на одно арматурное изделие

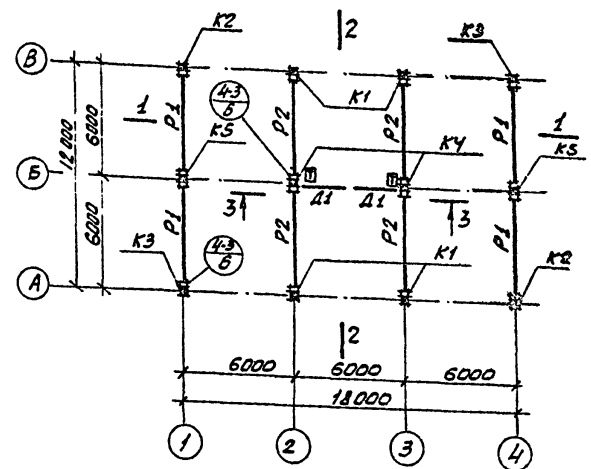
Марка изделия	№ поз	эскиз	φ мм	Длина мм	Кол. шт.	Объем м	Выборка стали		
							φ мм	Длина мм	Вес кг
С1	1	1750	12AII	1750	8	14.0	12AII	28.5	25.4
	2	1450	12AII	1450	10	14.5	Всего: 25.4		
С2	4	4970-5120	6AII	5045	4	20.20	6AII	63.74	14.02
	5	4470	6AII	4470	2	8.94	Всего: 14.02		
	6	1100	6AII	1100	2	2.2			
	7	1400	6AII	1400	22	30.8			
	8	800	6AII	800	2	1.6			

Показатели на один элемент

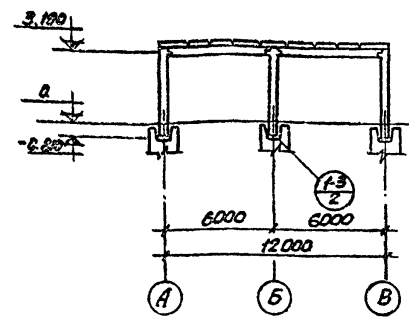
Марка эл-та	Вес т	Марка бетона	Объем бетона м3	Расход стали кг
ПФ1	2.03	200	0.81	29.3

ГИГРВАВТОТРАНС РОСТОВСКИЙ ФАКМАЛ 1974 ГДА	Плита фундаментная ПФ1	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-221
ПИСАНИНСКАЯ АВТОСТАНЦИЯ ВМЕСТИМОСТЬЮ 25 ЧЕЛОВЕК	Опалубка, армирование	АЛЬБОМ I
	Сетки С1, С2	ЛИСТ КС-4

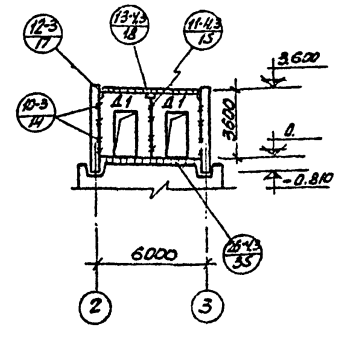
Монтажная схема колонн, ригелей  
и диафрагм жесткости



2-2



3-3



Спецификация стальных соединительных  
элементов на монтажную схему

Наимен. элемент	Марка	Кол. шт.	Стандарт или лист проекта	№ детали, в которой эл-т применен
Соединительные элементы	MP-6	16	ИН-04-6	4-3
	ММД-6	1	Вып. 3	11-4,3
	ММД-14	16	ИН-04-6	10-3
	ММД-15	2	Вып. 5	12-3
	ММД-21	2	л. 38	26-4,3

Спецификация марок монтажных деталей на монтажную схему

№ монтажной детали	Кол-во шт.	№ листа
1-3	12	2
4-3	16	6
10-3	8	14
11-4,3	4	15
12-3	2	17
13-4,3	1	18
26-4,3	1	35

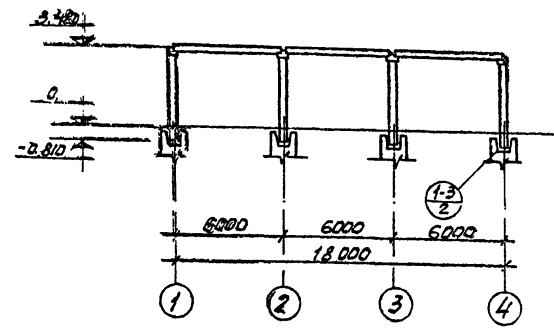
Спецификация сборных железобетонных и бетонных элементов на монтажную схему, зависящих от нормативной снеговой нагрузки

Наимен. элемент	Марка элемента по проекту (условная)	Кол. шт.	Вес эл-та т	Стандарт или лист проекта	Примечания
70 кг/м²					
Ригели	P1	P-40-57a	4	1.61	ИН-04-2
	P2	P2-52-57	4	1.95	ИН-04-2
100 кг/м²					
Ригели	P1	P-40-57a	4	1.61	ИН-04-2
	P2	P2-52-57	4	1.95	ИН-04-2
150 кг/м²					
Ригели	P1	P-40-57a	4	1.61	ИН-04-2
	P2	P2-52-57	4	1.95	ИН-04-2

Спецификация сборных железобетонных и бетонных элементов на монтажную схему

Наимен. элемент	Марка элемента по проекту (условная)	Кол. шт.	Вес эл-та т	Стандарт или лист проекта	Примечания
Колонны	K1	КК-336-14a	4	0.98	Серия ИИ-04-2 Вып. 8 КК-8
	K2	КК-336-14b	2	0.98	
	K3	КК-336-14c	2	0.98	
	K4	КК-336-14d	2	1.0	
	K5	КК-336-14e	2	1.0	
Диафрагмы	D1	Д-28-36п	2	2.23	Серия ИИ-04-6 Вып. 5, ч. I

1-1



Примечания:

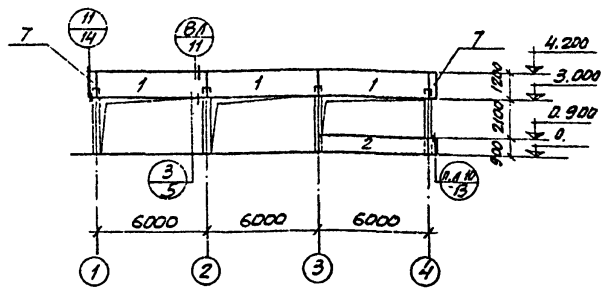
1. При монтаже каркаса руководствоваться указаниями серии ИИ-04-10, Вып. 5 и СНиП II-16.73.
2. При монтаже колонн зазоры между колонной и фундаментом заделывать бетоном марки 300 на мелком заполнителе.
3. Знак □ дан для ориентации колонн каркаса при монтаже.
4. На сечениях 2-2 дана отметка верха консоли.

Инженер-проектировщик	Л. С. Гаврилов
Инженер-проектировщик	В. А. Жуков
Инженер-проектировщик	С. В. Козлов
Инженер-проектировщик	А. М. Петров
Инженер-проектировщик	И. В. Сидоров
Инженер-проектировщик	Н. В. Федоров
Инженер-проектировщик	О. В. Чернышев
Инженер-проектировщик	П. В. Шувалов

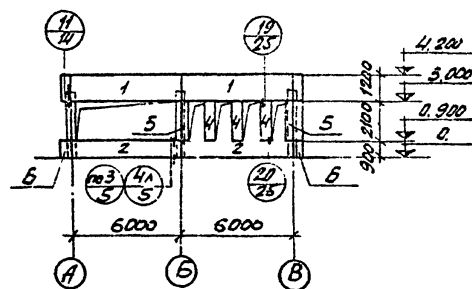
ГИПРОАВТОТРАНС РОСТОВСКИЙ ФИЛИАЛ 1974 год.	Монтажная схема колонн, ригелей и диафрагм жест- кости. Сечения 1-1 и 3-3. Спецификации.	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-22.1 Альбом I ЛН С Г КС-5
--	---	---



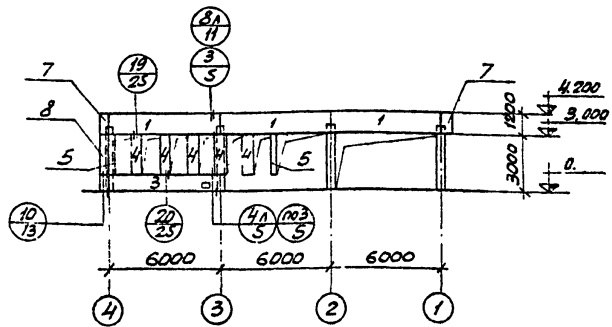
Монтажная схема стеновых панелей по оси "А"



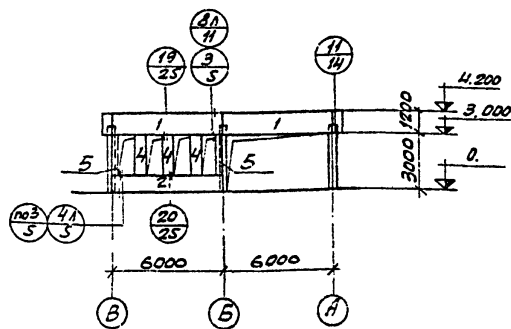
Монтажная схема стеновых панелей по оси "Д"



Монтажная схема стеновых панелей по оси "В"



Монтажная схема стеновых панелей по оси "Г"



Спецификация сборных железобетонных и бетонных элементов на монтажную схему

Наимен. элемента	Марка элемента по проекту (условная)	Кол. шт.	Вес элемента	Стандарт или лист проекта	Примечания
Рядовые панели	1	10	2.39	ИИ-04-5	
	2	3	1.79		8.6
	3	1	1.79	ИИ-04-5, 8.6	
Простен. панели	4	11	0.410	ИИ-04-5	
	5	6	0.19		8.6
Угловые блоки	6	2	0.20	ИИ-04-5	
	7	4	0.27		8.6
	8	1	0.17		

Примечания:

1. Монтаж и крепление стеновых панелей к каркасу здания выполнять в соответствии с указаниями серии ИИ-04-10 8.6 и СНиП III-16-73.
2. Все металлические элементы крепления должны быть обработаны в соответствии со СНиП II-28-73, "Антикоррозийная защита строительных конструкций зданий и сооружений".
3. Приварку закладных деталей осуществлять электродами Э-42.
4. Панели приняты из керамзитобетона  $\rho = 900 \text{ кг/м}^3$ .
5. Незаполненные участки стен выполнять из кирпичной кладки по чертежам марки АР.

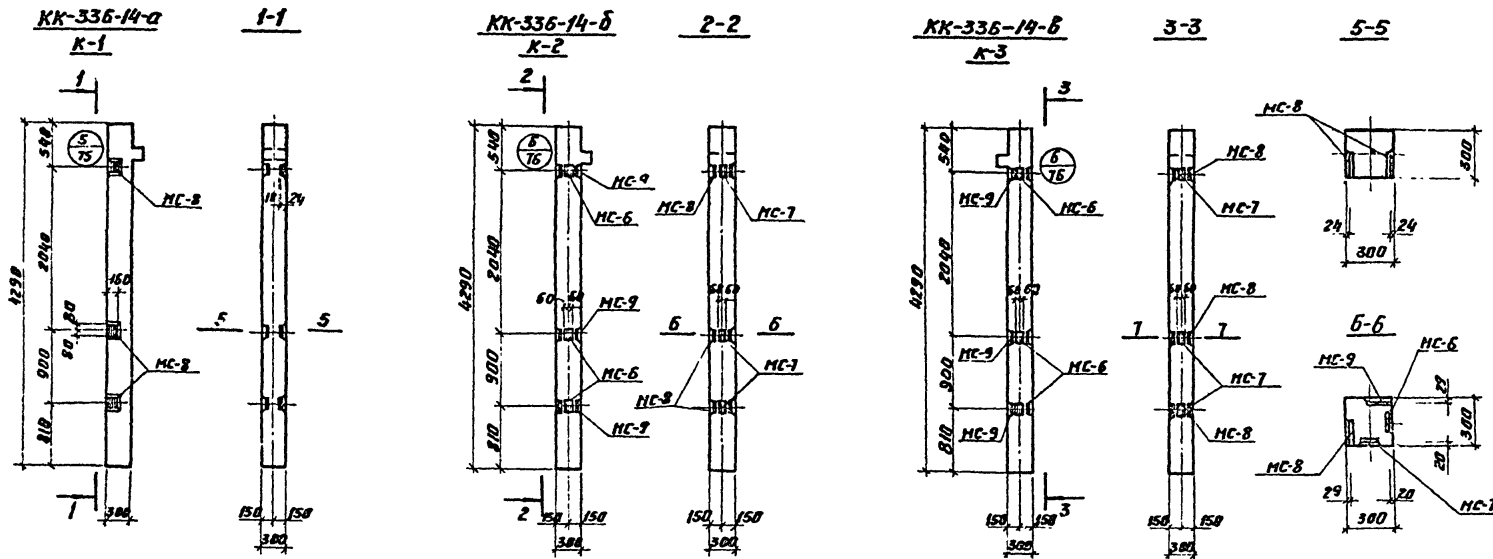
Спецификация марок монтажных деталей на монтажную схему

№ монтаж. детали	Кол. шт.	№ листа
ИИ-04-10 8.6		
3	20	5
по 3	8	5
4А	8	5
8А	10	11
п.л. 10	3	13
11	4	14
10	1	13
19	17	25
20	17	25

Спецификация стальных соединительных элементов на монтажную схему

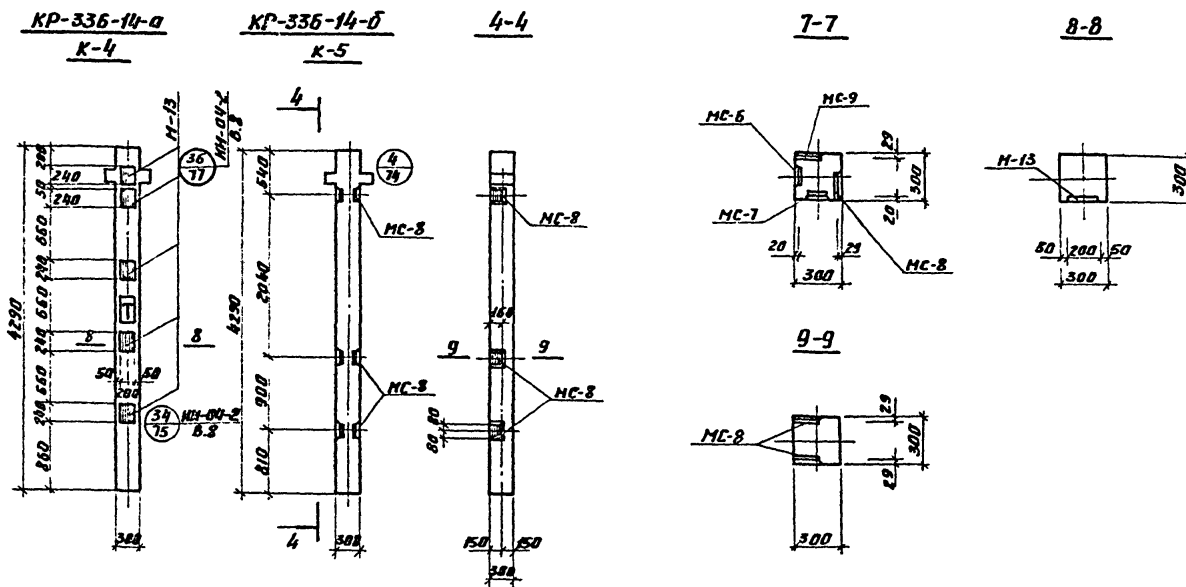
Наименование элементов	Марка элемента	Кол. шт.	Стандарт или лист проекта	№ детали, в которой элемент применен
Соединительные элементы	ММН-3	28	ИИ-04-10 8.6	3; по 3
	ММН-4	28		4А; п.л. 10; 11
	ММН-6	20		8А
	ММН-7	28		8А; 11
	ММН-10	8		11
	ММН-17	4		11
	ММН-14	34		19; 20

Проверено: \_\_\_\_\_  
 Проверено: \_\_\_\_\_  
 Проверено: \_\_\_\_\_  
 Проверено: \_\_\_\_\_  
 Проверено: \_\_\_\_\_  
 Проверено: \_\_\_\_\_  
 Проверено: \_\_\_\_\_



**Спецификация дополнительных закладных элементов и расход стали на колонну**

Марка колонны	Марка вспомогательных закладных детали	Кол. шт.	Вес дополнительных закладных деталей кг			Общий расход стали на колонну	Заб. чертежа закладных деталей
			одной детали	всех деталей	Угола на колонну		
KK-336-14-a	MC-8	6	2.65	15.90	15.90	123.80	ИИ-04-2 вып. 8, часть II лист 77
	MC-6	3	2.07	6.21	6.21		
	MC-7	3	2.07	6.21	6.21		
	MC-8	3	2.65	7.95	7.95		
KK-336-14-b	MC-6	3	2.07	6.21	6.21	129.24	--
	MC-7	3	2.07	6.21	6.21		
	MC-8	3	2.65	7.95	7.95		
	MC-9	3	2.65	7.95	7.95		
KK-336-14-b	MC-6	3	2.07	6.21	6.21	129.24	--
	MC-7	3	2.07	6.21	6.21		
	MC-8	3	2.65	7.95	7.95		
	MC-9	3	2.65	7.95	7.95		
KP-336-14-a	H-13	5	6.84	34.2	34.2	141.2	ИИ-04-2 вып. 12, часть II лист 23
KP-336-14-b	MC-8	6	2.65	15.9	15.9	123.80	ИИ-04-2 вып. 8, часть II лист 77



**Примечания:**

- 1 Колонны замаркированы на листе КС-5.
- 2 Опалубку и армирование колонн KK-336-14-a, KK-336-14-b, KK-336-14-b и KP-336-14-a, KP-336-14-b выполнять соответственно по колоннам KK-336-14 и KP-336-14 серии ИИ-04-2, вып. 8 с установкой дополнительных закладных деталей по данному чертежу.
- 3 Узлы, замаркированные на данном листе, см. по серии ИИ-04-2 вып. 12, часть II.
- 4 Знак нанести несмываемой краской на грань колонны.
- 5 В наименовании колонн в знаменателе указана условная марка, принятая на монтажной схеме.

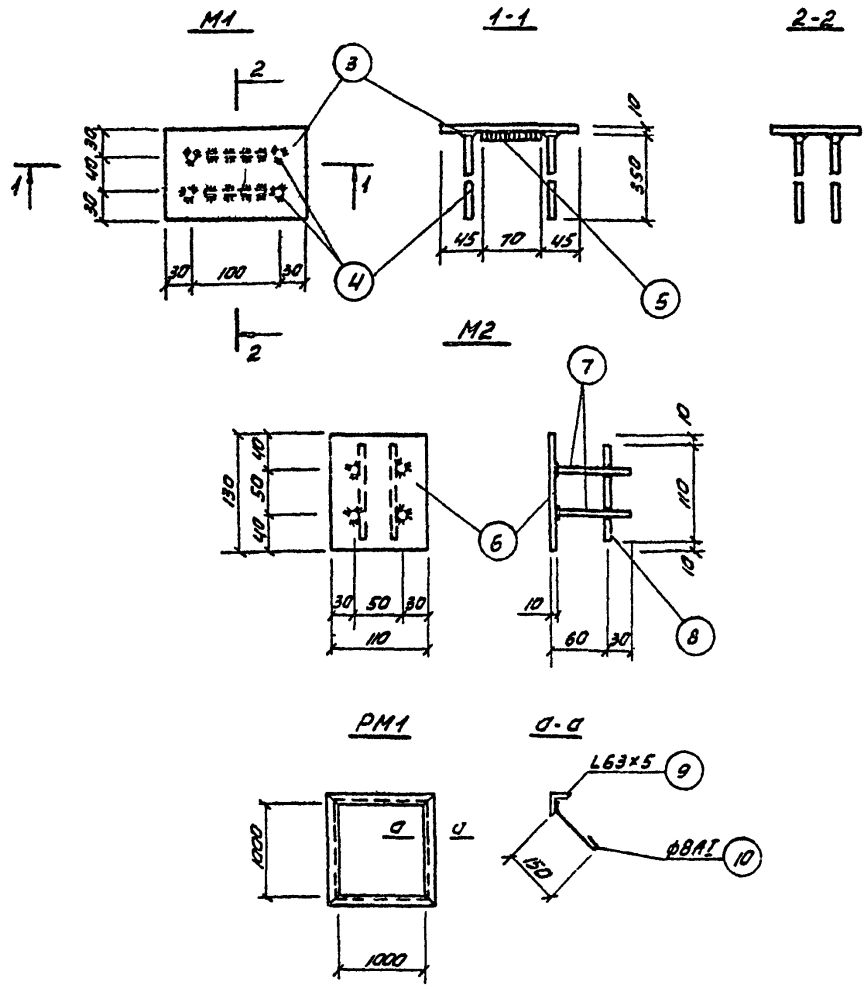
Проект: 503-221  
 Исполнитель: А.В. Мухоморов  
 Проверка: А.В. Мухоморов  
 Дата: 1974 г.

<b>ГИПРО АВТОТРАНС</b> РОСТОВСКИЙ ФИЛИАЛ 1974 ГОД Пассажи́рская автоста́нция вместимостью 254 человек	Опалубка колонн KK-336-14-a, KK-336-14-b, KK-336-14-b, KP-336-14-a, KP-336-14-b.	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-221
		АЛЬБОМ
		ЛИСТ КС-8

Таблица типовых сборных железобетонных элементов

№ п/п	Серия и марка по серии	Марка по проекту	ЭСКУЗ	Код шифра
1	УИ-04-4 Вып. 17 ПРВ-58.15с	ПРВ-58.15с (115)		1
2	УИ-04-4 Вып. 17 ПРВ-58.15с	ПРВ-58.15с (116)		1
3	УИ-04-4 Вып. 17 ПРВ-58.15с	ПРВ-58.15с-Б (117)		1
4	УИ-04-5 Вып. 6 Н-50-9	Н-60-9-а		1
5	УИ-04-3 Вып. 4 Часть I Р-40-57	Р-40-57-а (Р1)		4

ВЕР. ИССОЛ. Лобанко  
 КОЧ. ОПР. Кумерян  
 ТИ. СЛЕД. Голыченко  
 ТИ. КОМП. Рубен  
 РИСК. ГОЛ. Рубен  
 СТ. ИНЖЕН. Левина  
 СТ. ТЕХНИК. Васильева  
 ПРОВЕРИЛ. Лобанко  
 КОМПОНОВ. Левина



- ПРИМЕЧАНИЯ:**
1. Монтажную схему плит см. на листе КС-6.
  2. Плиты, ригели и панели с буквенными индексами отличаются от типовых наличием дополнительных закладных элементов или отверстий.
  3. Сварку вести электродами типа Э42 по ГОСТ 9467-60, высота шва h=6мм.
  4. Закладные элементы изготавливать в соответствии с ГОСТ 10922-64 и СН 313-65.
  5. Все закладные детали покрыть антикоррозийным покрытием в соответствии со СНиП Е-28-73.
  6. Анкера из круглой стали варить к пластинам втавр под слоем фансы.
  7. В наименованиях плит и ригелей в скобках даны условные марки, принятые на монтажных схемах.

Спецификация дополнительных закладных элементов и арматуры и расход стали на один элемент

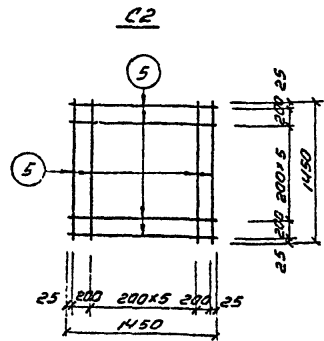
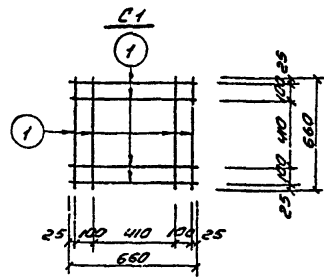
Марка элемента	Марка доп. заклад. детали или поз	кол. шт.	Вес дополнительных закладных деталей и арматуры, кг.		Итого на элемент	Н.з.огр. табл. чертежа детали
			одной детали	всех деталей		
Р-40-57-а (Р1)	М1	2	1,36	2,73	2,73	102,04
ПРВ-58.15с-а (115)	1	4	0,92	3,69	3,69	113,07
ПРВ-58.15с-Б (116)	1	2	0,92	1,84	3,08	112,47
	2	2	0,62	1,24		
ПРВ-58.15с-В (117)	1	8	0,92	7,36	8,6	117,99
	2	2	0,62	1,24		

Спецификация стали на один закладной элемент

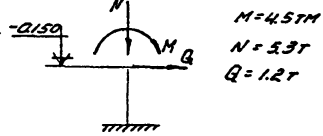
Марка элемента	№ поз.	ЭСКУЗ	Длина мм	кол-во шт.	Вес, кг		
					одной поз.	всех поз.	одного эл-та
Отдельн. стержни	1	• 10А II	1480	1	0,92	0,92	0,92
	2	• 10А II	1000	1	0,62	0,62	0,62
М1	3	- 100x10	160	1	0,75	0,75	1,366
	4	• 12А II	360	4	0,14	0,56	
	5	• 12А II	70	2	0,028	0,056	
М2	6	- 110x10	130	1	1,2	1,2	1,6
	7	• 10А II	80	4	0,040	0,2	
	8	• 10А II	110	2	0,068	0,14	
PM1	9	L 63x5	4500	1	2,165	2,165	28,2
	10	• 8А I	190	8	0,07	0,56	
M3		• 18А I	900	1	1,8	1,8	1,8
		Ригельная сталь 8x5	1,21м <sup>2</sup>	1	41,14	41,14	

Спецификация арматуры на один элемент

Марка эл-та	Марка и кол. сеток	№	Знак	Ф. мм	Длина мм	Кол. шт. в сетке	Кол. шт. в элемент	Общая длина м	
ФМ1	Стальные стержни	C1	1	660	6.7	660	8	32	21.2
		2	1020	8.2	1020	-	8	8.2	
		3	680	8.1	2550	-	4	10.2	
		4	670	8.1	1870	-	4	7.5	
	C2	5	1450	16.2	1450	16	16	23.2	

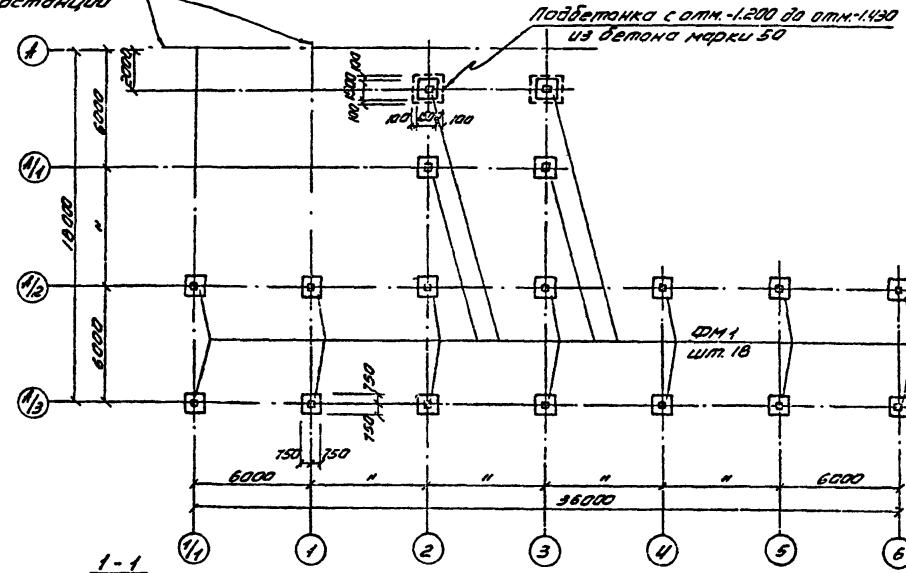


Расчетная схема ФМ1

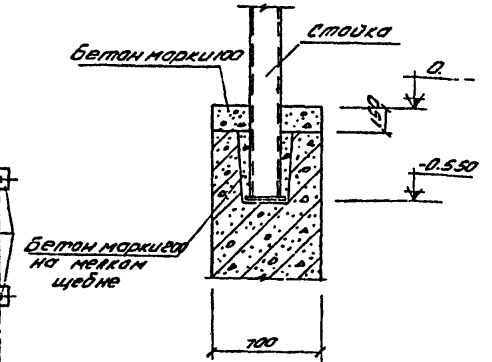


Оси здания  
автостанции

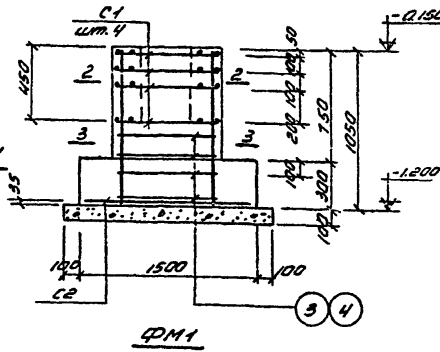
План фундаментов



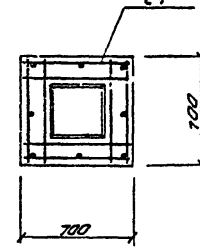
Деталь установки металлической стойки в фундаменте



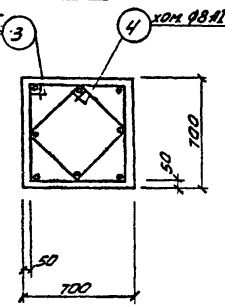
1-1



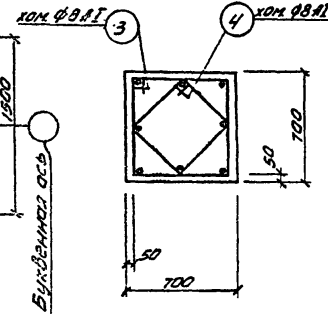
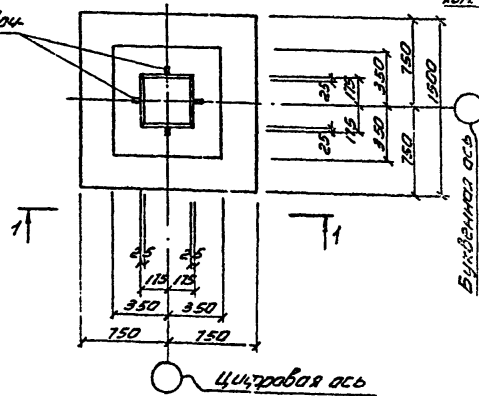
2-2



3-3



Риски разбивочных осей



Расход бетона и стали на один элемент

Марка элемента	Бетон, м³		Сталь, кг		Итого
	марка	итога	класс А-1	класс А-2	
ФМ1	10	1.0	15.4	28.0	43.4

Примечания

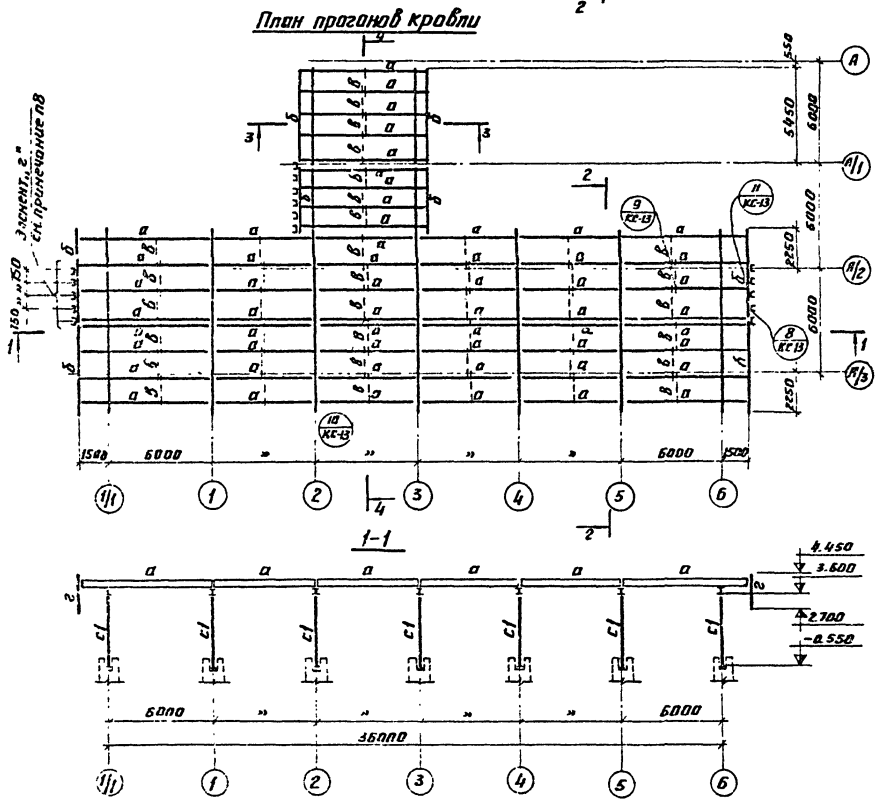
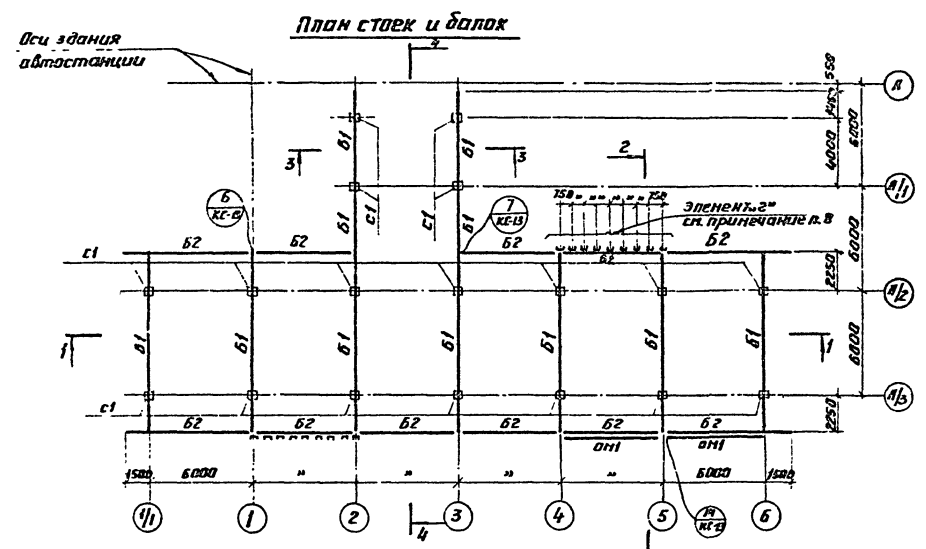
- Данные о грунтовых условиях см. пояснительную записку
- Расчет фундаментов произведен в соответствии с СНиП 2-Б.1-62\*
- Под всеми фундаментами выполнить подготовку из бетона марки 50 толщиной 100 мм.
- Сетки изготавливать при помощи точечной сварки в соответствии с ГОСТ 10922-64.
- На расчетной схеме даны расчетные нагрузки.

Выборка стали на один элемент, кг

Марка эл-та	Сталь класса А-1		Сталь класса А-2		Всего
	Ф. мм	Итого	Ф. мм	Итого	
ФМ1	15.4	15.4	28.0	28.0	43.4

ГИПРОАВТОТРАНС РОСТОВСКИЙ ФИЛИАЛ 1974 ГОД	Навес. План фундаментов Фундамент ФМ1	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-221 ААБЭЭМ
ПАССАЖИРСКАЯ АВТОСТАНЦИЯ ВМЕСЕ ТИМОШЕВО 25 ЧЕЛОВЕК		





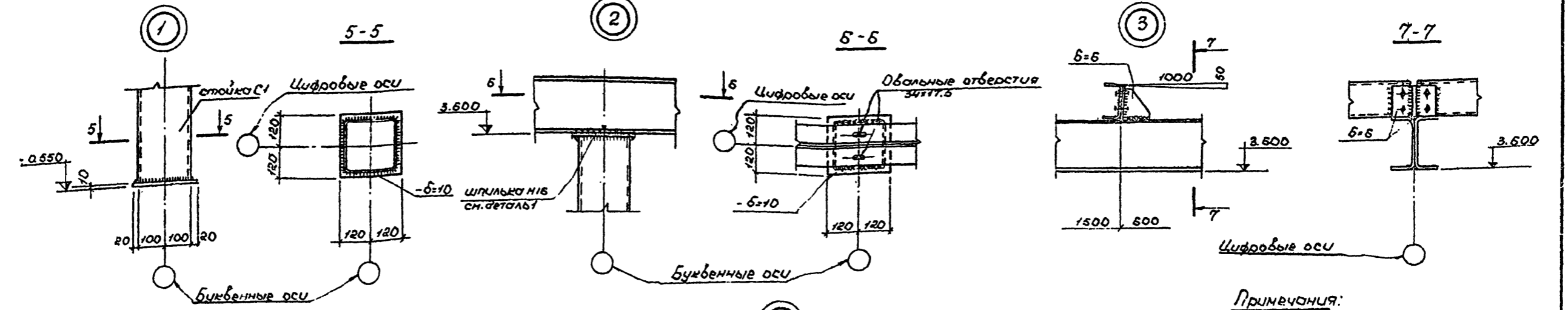
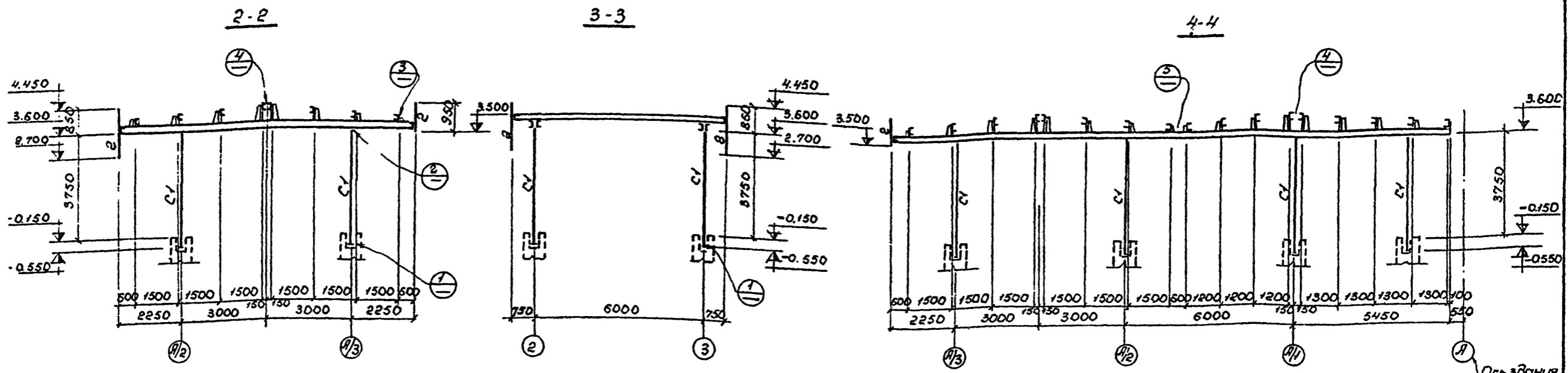
**Таблица элементов**

Марка элемента	Сечение		Усилия, т		Примечания
	эскиз	состав	НМ	Rr	
б1		ГН С170х20х4			на 2 балки А=150
б2		ГН С160х20х5	0.34		
б		ГН С140х20х4			конструктивн
з		Ф12 А1			конструктивн
д		ГН С50х40х2			"
д		С12			"
снег 70 кг/м²					
б1		ГН С170х20х5		4.5	
а		ГН С170х20х4	0.34		
снег 100 кг/м²					
б1		ГН С250х40х5		6.5	
а		ГН С160х20х5	0.55		
снег 150 кг/м²					
б1		ГН С300х60х5		8.7	
а		ГН С160х20х5	0.75		

**Примечания:**

1. Данный лист рассмотреть совместно с листами КС-12, КС-13.
2. Техническая спецификация металла дана на листе КС-12.
3. Сварку производить электросваркой типа Э42 по ГОСТ 9467-60.
4. Проектирование стальных конструкций выполнено по СНиП II-V 3-72.
5. В узлах даны конструктивные решения соединения элементов. Количество и диаметр болтов, а также толщина сверлов шлоб определяются при разработке детализированных чертежей на основании расчётных усилий, указанных в таблице элементов.
6. Элементы, для которых не приведены усилия в таблицах сечений, следует крепить на двух балках.
7. Для защиты от коррозии все металлические конструкции окрасить масляной краской за два раза.
8. Элемент 2" крепить по всему периметру навеса с шагом 750мм, исключая пролёты, где показано непластическое ограждение ОМ1.

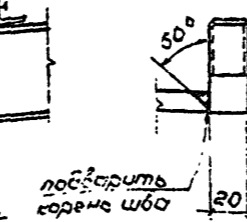
ГИПРОАВТОТРАНС РОСТОВСКИЙ ФИЛИАЛ 1974 ГОДА	Навес.	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-1/223 АЛЕКСАНДР А.А.Е.Т. 1950
	Пассажирская автостанция с/г. примечание в.в. 25 ЧЕЛОВЕК	



**Примечания:**

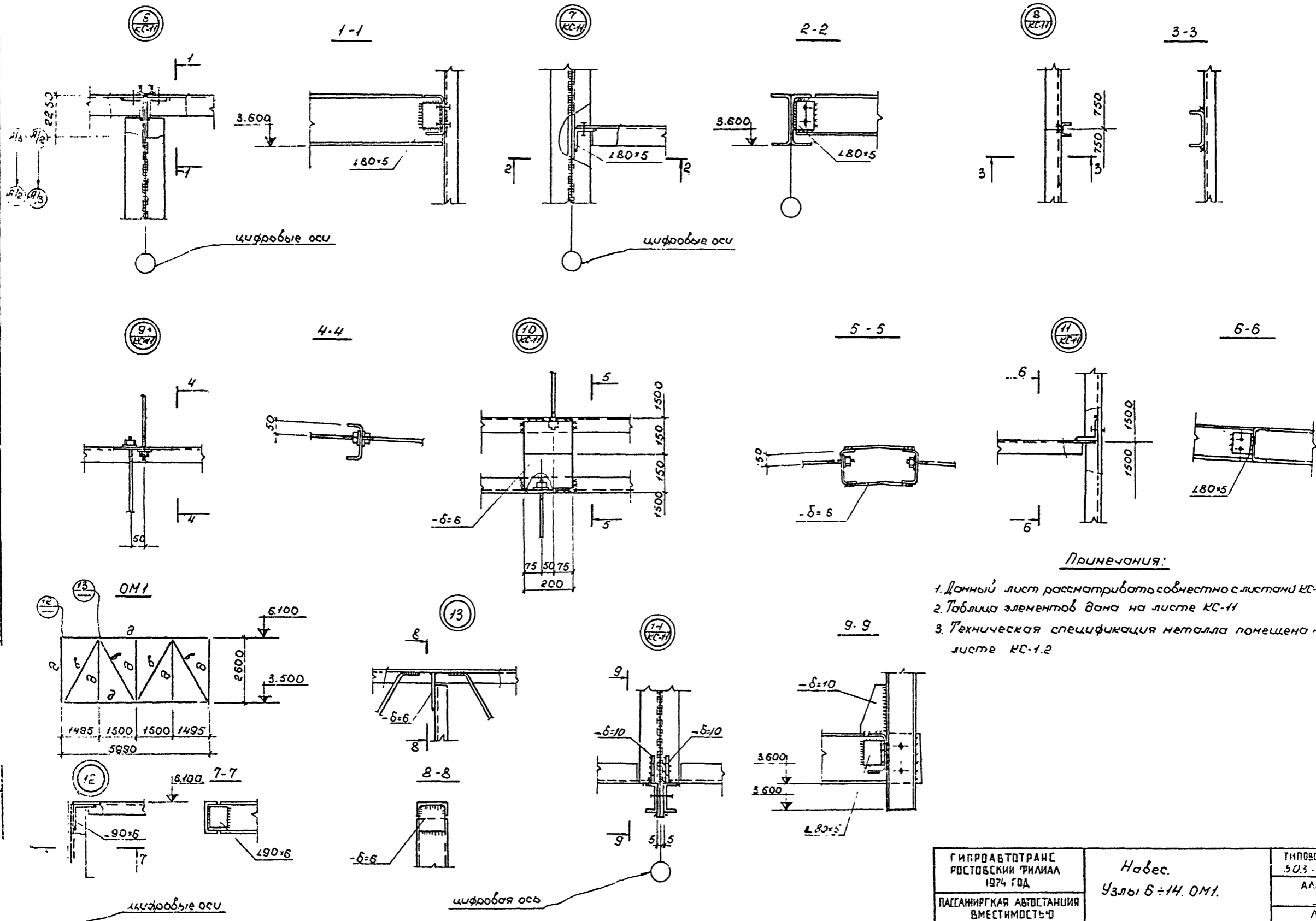
1. Данный лист рассмотреть совместно с листами КС-11, КС-13.
2. Таблица элементов дана на листе КС-11.
3. Техническая спецификация металла помещена на листе КС-12.

Деталь 1



Сборка  
 Машинист  
 Проверяющий  
 Проектировщик  
 Конструктор  
 Инженер  
 Техник  
 Мастер  
 Рабочий

ГИДРАВТОТРАНС РОСТОВСКИЙ ФИЛИАЛ 1974 ГОД	Навес. Сечения 2-2, 3-3, 4-4.	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-221
ПАССАЖИРСКАЯ АВТОСТАНЦИЯ ВНЕСТИМОСТЬЮ 25 ЧЕЛОВЕК	Узлы 1:5	АЛЬБОМ I
		ЛИСТ КС-12



**ПРИМЕЧАНИЯ:**

1. Данный лист рассматривать совместно с листами КС-11, КС-12.
2. Таблица элементов дана на листе КС-11
3. Техническая спецификация металла помещена на листе КС-1.2

ГИДРАВТОТРАНС РОСТОВСКИЙ ФИЛИАЛ 1974 ГОД	Навес.	ТИПОВОМ ПРОЕКТ 503-221
	Узлы Б-14. ОМ1.	АЛБЮМ Г
ПАССАЖИРСКАЯ АВТОСТАНЦИЯ ВМЕСТИМОСТЬЮ 25 ЧЕЛОВЕК		Лист КС-13

1. 1:1  
 2. 1:1  
 3. 1:1  
 4. 1:1  
 5. 1:1  
 6. 1:1  
 7. 1:1  
 8. 1:1  
 9. 1:1  
 10. 1:1  
 11. 1:1  
 12. 1:1  
 13. 1:1

Отпечатано  
в Новосибирском филиале ЦИТА  
630084 г. Новосибирск, пр. Карла Маркса 1.  
Выдано в печать: 22 апреля 1977г.  
Заказ 1037 Тираж 250