

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-9-38.85

ВОЗДУХОДУВНАЯ  
СТАНЦИЯ  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ  
270 ТЫС. М<sup>3</sup>/Ч

Альбом IV

20983-03  
цена 2-58

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЙ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать II 1976 г.

Заказ № 3960 Тираж 255 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-9-38.85

ВОЗДУХОДУВНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ

270 ТЫС.М<sup>3</sup>/Ч

АЛЬБОМ IV

СОСТАВ ПРОЕКТА

АЛЬБОМ I	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА (из т.п. 902-9-36.85 )
АЛЬБОМ II	ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ
АЛЬБОМ III	АРХИТЕКТУРНАЯ И САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТИ
АЛЬБОМ IV	КОНСТРУКЦИИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ
АЛЬБОМ V	КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ (из т.п. 902-9-36.85 )
АЛЬБОМ VI	ИЗДЕЛИЯ СТРОИТЕЛЬНЫЕ (из т.п. 902-9-36.85 )
АЛЬБОМ VII	ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И АВТОМАТИЗАЦИЯ
АЛЬБОМ VIII	ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ НА ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ЩИТЫ
АЛЬБОМ IX	ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ
АЛЬБОМ X	ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ НА ЩИТ ОПЕРАТОРА
АЛЬБОМ XI	СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ
АЛЬБОМ XII	ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ
АЛЬБОМ XIII	СМЕТЫ

ПРИМЕНЕННЫЕ ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ:

704-1-42 „РЕЗЕРВУАР СВАРНОЙ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ДЛЯ НЕФТЕПРОДУКТОВ ЕМКОСТЬЮ 3 м<sup>3</sup> (РАСПРОСТРАНЯЕТ КАЗАХСКИЙ ФИЛИАЛ ЦИП) ”  
серию 3.900-13 вып. 3 „КОЛОНКА УПРАВЛЕНИЯ ЗАДВИЖКАМИ Д, 500 ÷ 1000 мм С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ ТИПА В (РАСПРОСТРАНЯЕТ ТБИЛИССКИЙ ФИЛИАЛ ЦИП) ”

РАЗРАБОТАН ИНСТИТУТОМ СОВЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Главный инженер института

Михайлов А.Н.

Главный инженер проекта

Санникова В.А.

Утвержден Госстроем СССР протокол  
от 01.08.85 г. № АЧ - 31 Введен в действие В/О Союзводоканалпроект  
приказ №338 от 24.12. 1985 г.

						проектант
лист №						

Марка	Наименование	стр.
Б/И	Содержание альбома.	2
КЖ-1	Общие данные (начало).	3
КЖ-2	Общие данные (окончание).	4
КЖ-3	Фундаменты под здание. План, сечения 1-1 ÷ 3-3.	5
КЖ-4	Фундаменты под здание. Сечения 4-4 ÷ 11-11.	6
КЖ-5	Фундаменты под здание. Сечения 12-12 ÷ 16-16. Фрагменты планов №1,2.	7
КЖ-5	Фундаменты под здание. спецификация элементов.	8
КЖ-7	Электроканалы. План, сечения.	9
КЖ-8	Электроканалы. Сечения, узлы.	10
КЖ-9	Схема расположения колонн	11
КЖ-10	Схема расположения элементов покрытия.	12
КЖ-11	Схема расположения элементов покрытия. спецификации.	13
КЖ-12	Схема расположения подкрановых балок.	14
КЖ-13	Схемы расположения стеновых панелей. фрагменты 1 ÷ 16	15
КЖ-14	Схемы расположения стеновых панелей. фрагменты 1 ÷ 10	16
КЖ-15	Схемы расположения стеновых панелей. спецификации.	17
КЖ-16	Схема расположения элементов перекрытия машзала. План.	18
КЖ-17	Схема расположения элементов перекрытия машзала. Фрагменты планов.	19

Марка	Наименование	стр.
КЖ-18	Схемы расположения элементов перекрытий на отм. 3.600 и 7.200. Планы.	20
КЖ-19	Схемы расположения элементов перекрытий на отм. 3.600 и 7.200. Узлы.	21
КЖ-20	Схема расположения опор и фундаментов под оборудование.	22
КМ-1	Общие данные. Техническая спецификация металла.	23
КМ-2	Общие данные. Технические спецификации металла (окончание).	24
КМ-3	Схема расположения элементов Перекрытия машзала на отм. 2.000. Узлы «XII ÷ XIV».	25
КМ-4	Схема расположения элементов перекрытия машзала на отм. 4.200.	26
КМ-5	Схемы расположения элементов перекрытия машзала. Разрезы.	27
КМ-6	Схемы расположения элементов перекрытия машзала. Узлы I ÷ VII	28
КМ-7	Схемы расположения элементов перекрытия машзала. Узлы VIII ÷ XII.	29
КМ-8	Схемы расположения элементов перекрытия машзала. спецификации.	30
КМ-9	Машзал. Металлическая площадка ПМЗ.	31
КМ-10	Наружная лестница.	32

Имя и фамилия подписавшего и дата

				ТЛ902-9-38.85-КЖ		
Привязан				И. Контр.	Козлов	И.И.
				Провер.	Иванов	И.И.
				Инж.	Иванова	И.И.
				РЧН. гр.	Семенова	И.И.
				ГМП	Чирков	И.И.
				Нач. отд.	Васильев	И.И.
				Воздухоуловная станция производительностью 670 тыс. м <sup>3</sup> /ч		
				Содержание альбома		
				стадия	лист	листов
				Р	Б/И	
				госстрой СССР		
				СНПОЗВОДКАЯПРОЕКТ		
				г. Москва		

Ведомость чертежей основного комплекта „КЖ.“

Лист	Наименование	Примеч.
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	Фундаменты под здание. План, сечения 1-1 ÷ 3-3.	
4	Фундаменты под здание. Сечения 4-4 ÷ 11-11.	
5	Фундаменты под здание. Сечения 12-12 ÷ 16-16. Фрагменты планов.	
6	Фундаменты под здание. Спецификация элементов.	
7	Электроканалы. План, сечения.	
8	Электроканалы. Сечения, узлы.	
9	Схема расположения колонн	
10	Схема расположения элементов покрытия	
11	Схема расположения элементов покрытия. Спецификация.	

Лист	Наименование	Примеч.
12	Схема расположения подкрановых балок	
13	Схемы расположения стеновых панелей. Фрагменты 11 ÷ 16	
14	Схемы расположения стеновых панелей. Фрагменты 1 ÷ 10.	
15	Схемы расположения стеновых панелей. Спецификации.	
16	Схема расположения элементов перекрытия машзала. План.	
17	Схема расположения элементов перекрытия машзала. Фрагменты планов.	
18	Схемы расположения элементов перекрытий на отм. 3.600 и 7.200. Планы.	
19	Схемы расположения элементов перекрытий на отм. 3.600 и 7.200. Узлы.	
20	Схема расположения опор и фундаментов под оборудование.	

Ведомость спецификаций.

Лист	Наименование	Примеч.
6,7	Спецификация элементов.	
8	Ведомость деталей.	
9	Спецификация к схеме расположения колонн.	
11	Спецификация к схеме расположения элементов покрытия.	
12	Спецификация к схеме расположения подкрановых балок, рельсов, упоров.	
15	Спецификация к схеме расположения стеновых панелей.	
17	Спецификация к схеме расположения элементов перекрытия машзала.	
19	Спецификация к схеме расположения элементов перекрытий на отм. 3.600 и 7.200	
20	Спецификация элементов.	

Итого листов: 20

Настоящий проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает в части строительных конструкций мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.  
 Главный инженер проекта *А.И. Чирков*

Привязан:

И. контр.	Козлобичев	<i>[подпись]</i>
пробер.	Петровская	<i>[подпись]</i>
Инженер	Щеткова	<i>[подпись]</i>
РИК	Гарбуз	<i>[подпись]</i>
ИП	Чирков	<i>[подпись]</i>
Нач. отв.	Ильичев	<i>[подпись]</i>

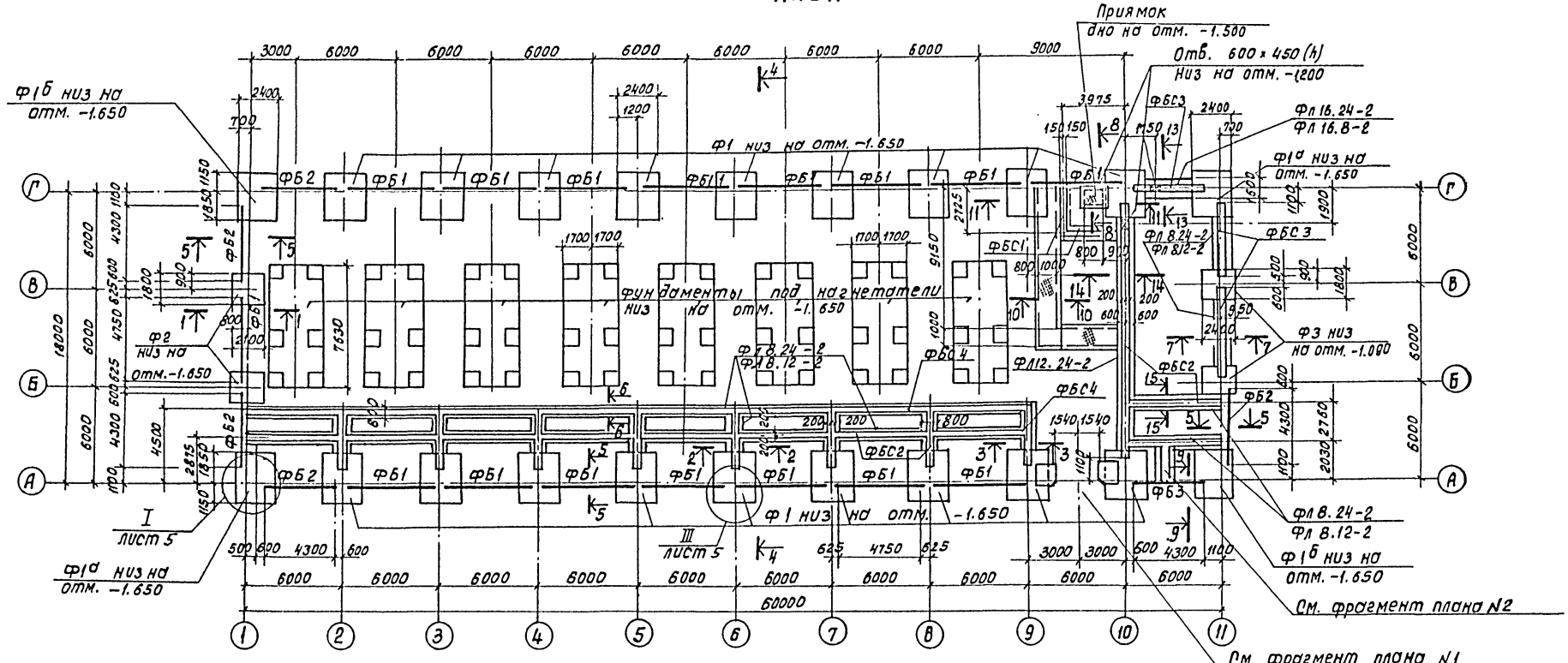
ТП 902-9-38.85-К Ж			
Воздушная станция	Стрел	Лист	Листов
проектируемая мощностью 210 тыс. м <sup>3</sup> /ч.	Р	1	20
Общие данные (начало)	Растровый центр СООБЩЕСТВЕННЫЙ ПРОЕКТ г. Москва		

## Ведомость сырьевых и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание	Обозначение	Наименование	Примечание	Обозначение	Наименование	Примечание
1.412-1/77 В.1.3	Монолитные железобетонные фундаменты под типовые колонны прямоугольного сечения одноэтажных промышленных зданий		1.400-7	Стальные изделия для сопряжения сборных железобетонных конструкций одноэтажных промышленных зданий		1.400-6/76 В.1	Унифицированные закладные детали сборных железобетонных конструкций зданий промышленных предприятий	
1.410-2 В.1	Унифицированные арматурные изделия для монолитных железобетонных конструкций		1.426.1-4 В.3-1	Балки подкрановые железобетонные прямоуголины 6x12м под мостовые опорные краны общего назначения грузоподъемностью до 32 т		1.494-24 В.1	Стаканы для крепления крышных вентиляторов, дефлекторов и зонтов	
1.415-1 В.1	Железобетонные фундаментные балки для стен производственных зданий		ГОСТ 4121-76*	Рельсы крановые		1.041.1-2 В.1	Сборные железобетонные многопустотные плиты перекрытий многоэтажных общественных зданий, производственных и вспомогательных предприятий	
1.112-5 В.1	Плиты железобетонные для ленточных фундаментов		ГОСТы 22701.1-77 22701.5-77	Плиты железобетонные ребристые преимущественно напряженные размеры 6x3м для покрытий производственных зданий		1.020-1/83 В.3-1	Конструкции каркаса межэтажного применения для многоэтажных общественных и вспомогательных промышленных предприятий	
ГОСТ 13579-78	Блоки бетонные для стен подвала		1.465.1-10/82 В.0.1	Комплексные железобетонные плиты покрытий одноэтажных промышленных зданий		1.138-10 В.1.2	Перемычки железобетонные для зданий с кирпичными стенами	
1.423-5 В.1	Железобетонные колонны прямоугольного сечения для одноэтажных производственных зданий без мостовых кранов высотой 10,8; 12,0; 13,2 и 14,4м		2.460-2 В.1.2	Монтажные детали сборных железобетонных конструкций покрытий одноэтажных промышленных зданий		ТП 902-9-38.85 альб. 57	Изделия строительные	Прилагается
1.424.1-5 В.1,2,5,6	Колонны железобетонные прямоугольного сечения для одноэтажных производственных зданий высотой 8,4-14,4м оборудованных мостовыми опорными кранами грузоподъемностью до 32 тонн		2.460-14 В.0	Типовые узлы покрытий промышленных зданий в местах пропуска вентиляционных шахт		ТП 902-9-38.85 альб. 58	Ведомости потребности в материалах	Прилагается
1.462.1-3/80	Железобетонные предварительные напряженные двускатные решетчатые балки для покрытий промышленных зданий		1.030. 1-1 В.В. 0-0; 0-3; 0-4; 1-1; 3-3; 4-1; 4-2	Стены наружные из однослойных панелей для каркасных общественных зданий, производственных и вспомогательных предприятий промышленных предприятий				
2.420-1 В.1	Монтажные детали сборных железобетонных колонн и подкрановых балок одноэтажных промышленных зданий		2.430-3 В.3	Типовые архитектурно-строительные детали промышленных зданий с кирпичными стенами				

ТП 902-9-38.85 - КИИ	
Привязан	Н. Контр. Козловичев
Провер.	Петрова Ю.А.
Умк. н. пед.	Цыганова Е.И.
	Рук. ра. Семская И.В.
	ГМП Чирков
	Пом. о.т. Балышкина
Воздухоуловительная станция производственной площадью 270 м <sup>2</sup> /ч	Станция лист 2
Общие данные (окончание)	Генпроект ССР ВНИИСТРОИТЕЛЬПРОЕКТ г. Москва

План

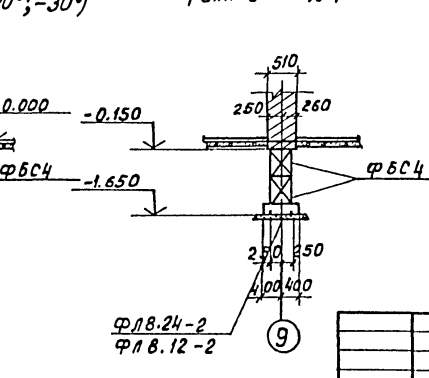
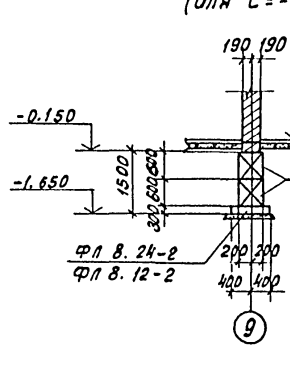
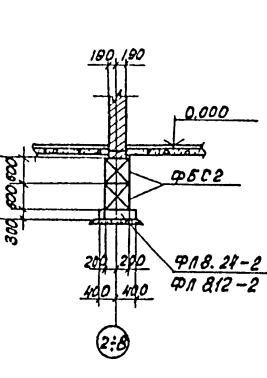
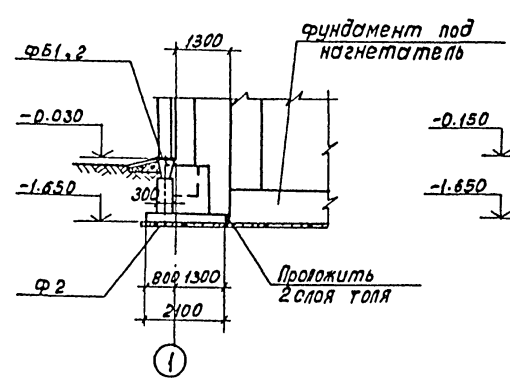


1-1

2-2

3-3

3-3



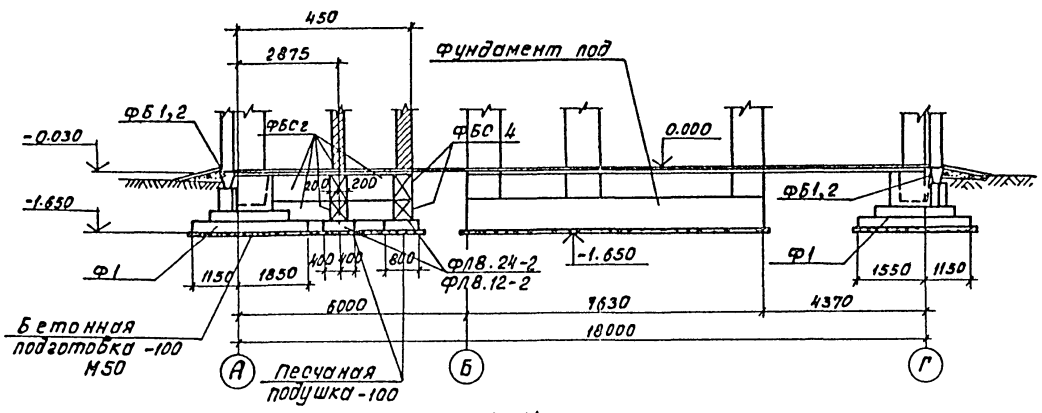
1. Совместно с данным см. л. л. КЖ-4÷6.
2. Фундаментные блоки укладывать с перевязкой вертикальных швов на цементном растворе М50.

Составлено:	С. С. С. С.
Проверено:	С. С. С. С.
Утверждено:	С. С. С. С.
Инженер:	С. С. С. С.

<b>ТП9029-38.85К Ж</b>			
Привязан:	Н. Констр. Козляничер	воздухоудельная станция	Стация
	Провер. Петропавловская	производительностью	Лист
	Инженер Цветкова	270 тыс. м <sup>3</sup> /ч.	Листов
	Рук. эр. Горбунов	Фундаменты под здание	Р 3
	Глп Чирков	План, сечения 1-1÷3-3.	Госстрой СССР
	Науч. отд. Альштин		ВОИЗВОДКАНАПРОЕКТ

Альбом IV

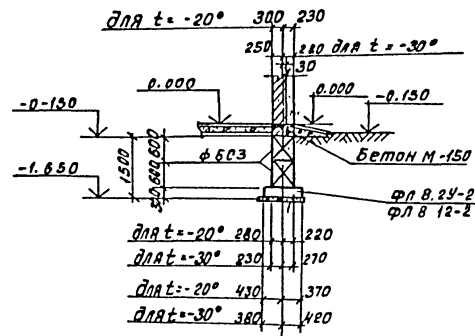
4-4



11-11

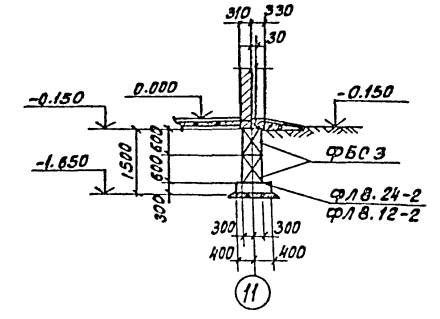
8-8

7-7 (для t = -20°; -30°)



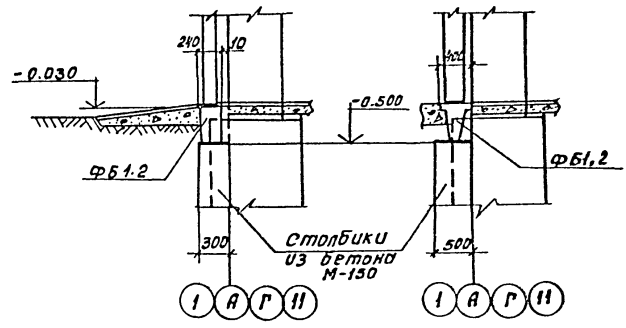
11

7-7 (для t = -40°)

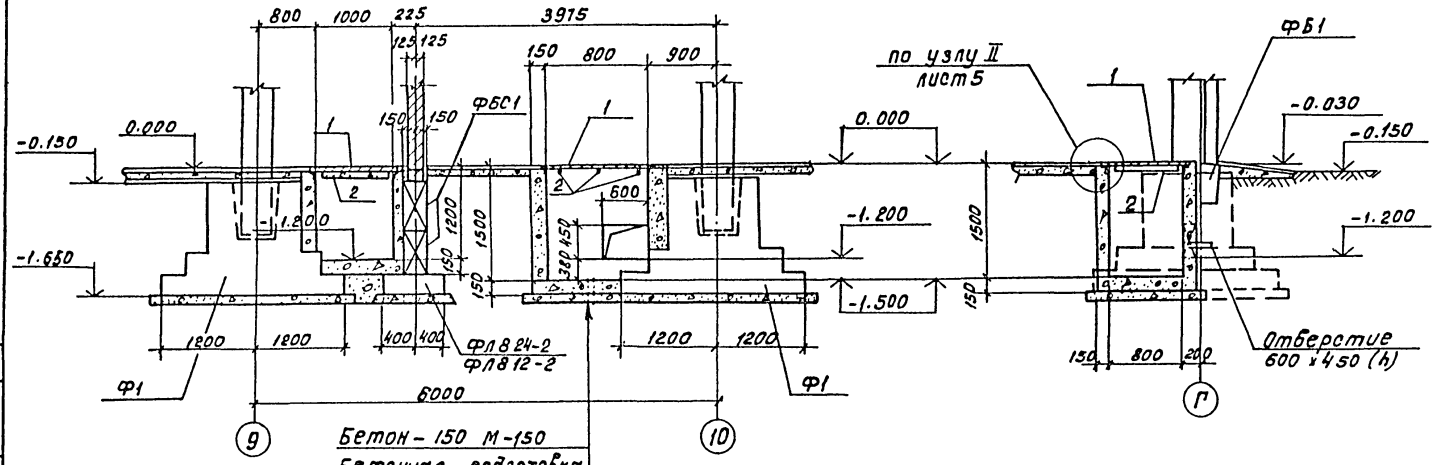


11

5-5 (для t = -20°; -30°)

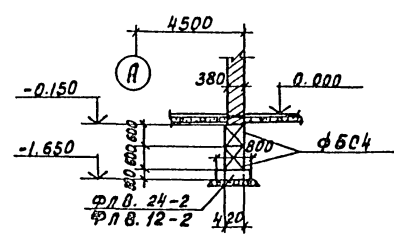


5-5 (для t = -40°)

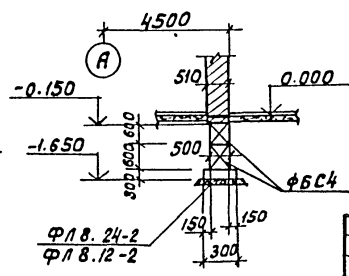


Бетон-150 М-150  
Бетонная подготовка  
100 М 50

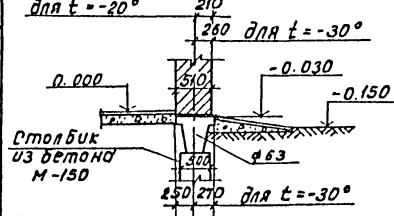
6-6 (для t = -20°; -30°)



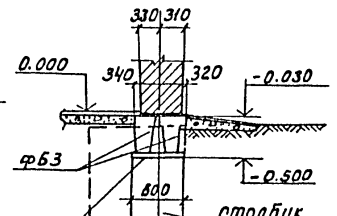
6-6 (для t = -40°)



9-9 (для t = -20°; -30°)



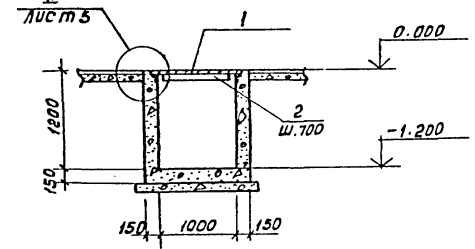
9-9 (для t = -40°)



Цементный  
раствор

столбик  
из бетона  
М-150

10-10



Совместно с данным см. л. л. КЖ-3,5.

ТП 902-9-38.85-КЖ

Приказан:	Норм. конт.	Козловичер	Воздухоулавливающая станция производительностью 270 тыс. м³/ч.	Страниц	Лист	Листов
	Провер.	Петровловская				
	Инженер	Цветкова	Фундаменты под здание. Сечения 4-4 и 11-11.	Лоскут ссср СНХЗООДОКЖАЛПРОЕКТ г. Москва.		
	Рук. пр.	Горбуз				
	ГИП	Чирков				
	Нач. отд.	Алтушупер				

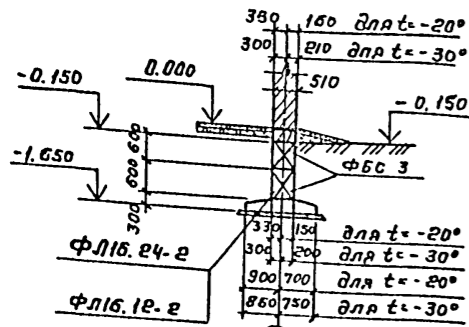
Копирбал: Доценко

209 83-03 7 Формат А2.

Согласовано:  
Отд. Н.С. Соловьева  
Упр. М-1024 Должны иметь взаим. инд. №

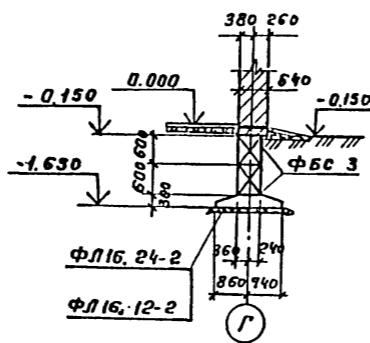


13-13  
(для  $t = -20^{\circ}; -30^{\circ}$ )



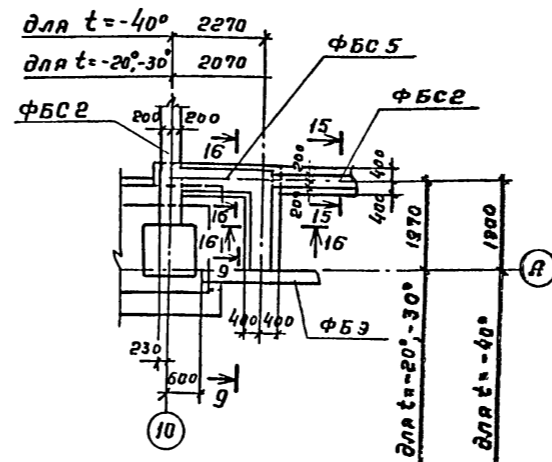
14-14

13-13  
(для  $t = -40^{\circ}$ )

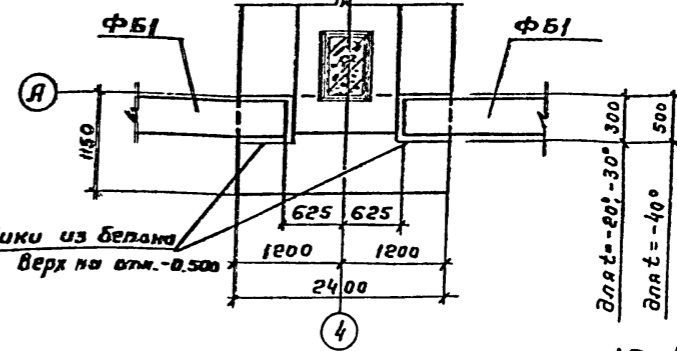


15-15

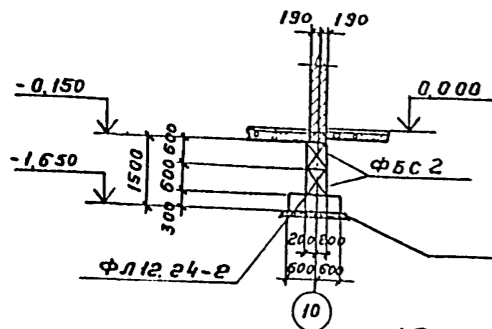
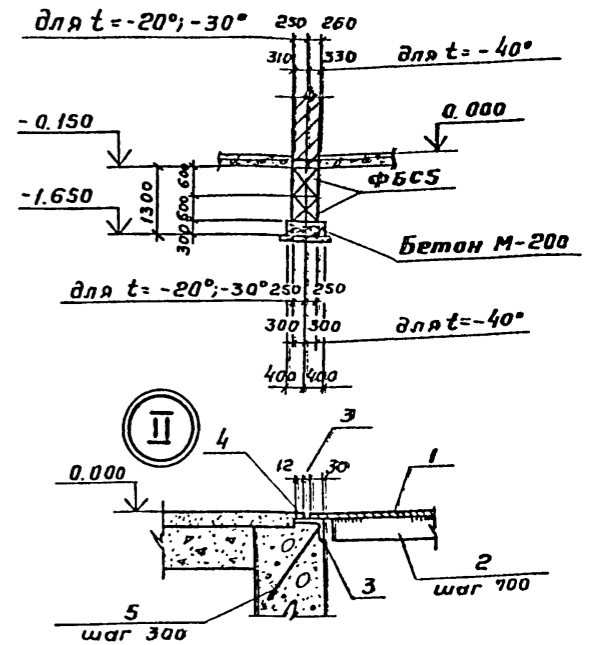
Фрагмент плана №2



III

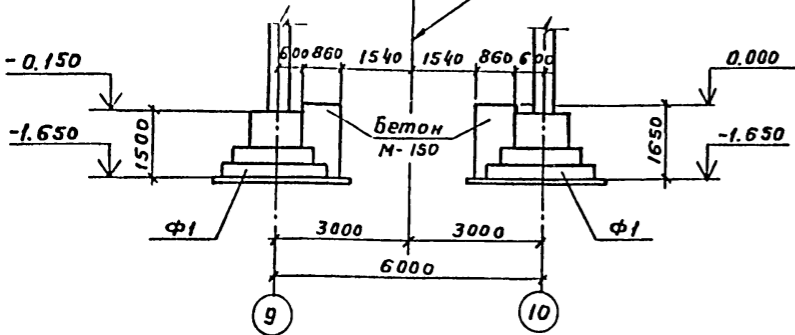


16-16

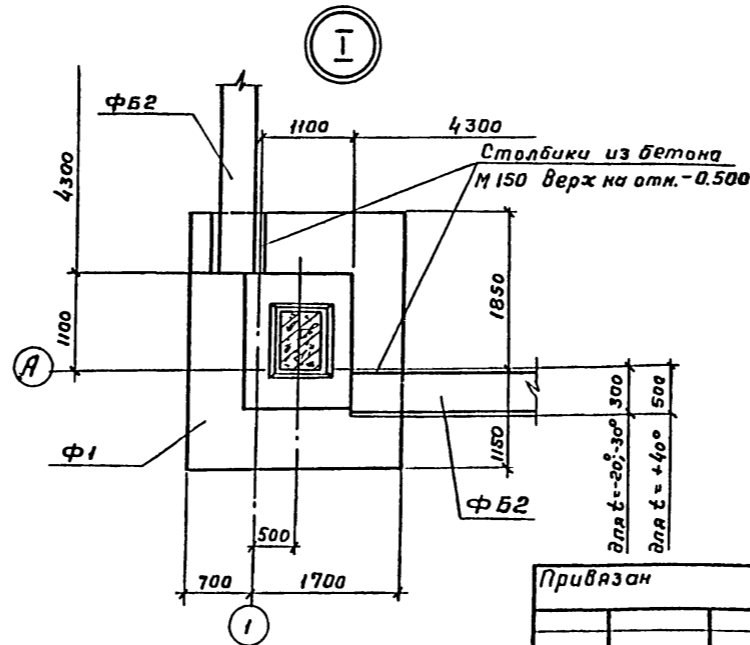
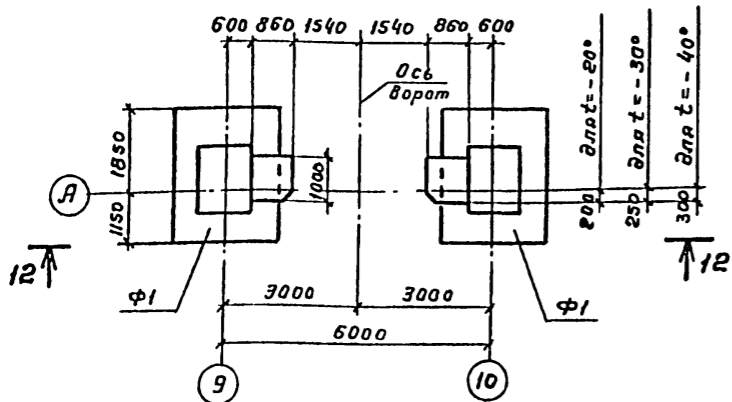


12-12

Ось ворот



Фрагмент плана №1



Совместно с данным см. л. КЖ-3.

ТП 902-9-38.85 - КЖ				
Привязан	Н. контр. Козловичер	Воздуходувная станция	Станица	Лист
	Провер. Петровловская	производительностью	Р	5
	Инженер Цветкова	270 тыс. м <sup>3</sup> /ч		
	Рук. пр. Горбуз	Фундаменты под здание.		
	ГИП Чирков	Сечения 12-12 ÷ 16-16.		
Инв. №:	Нач. отд. Алешингер	Фрагменты планов №1, 2.		

ЛРБЗОН IV

### С п е ц и ф и к а ц и я      э л е м е н т о в

Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол. во шт			Масса ед.	Примечание
			расчетная зимняя температура				
1	2	3	4	5	6	7	8
		Фундаментные Балки					
ФБ1	1.415-1 В.1	ФББ-3	16	16		1200	
	1.415-1 В.1	ФББ-13			16	1400	
ФБ2	1.415-1 В.1	ФББ-5	5	5		1100	
	1.415-1 В.1	ФББ-15			5	1300	
ФБ3	1.415-1 В.1	ФББ-32	1	1		1600	
	1.415-1 В.1	ФББ-5			1	1300	
	1.415-1 В.1	ФББ-15			1	1600	
		Плиты ленточных фундаментов					
ФЛВ.24-2	1.112-5 В.1	ФЛВ. 24-2	28	28	28	1395	
ФЛВ.12-2	1.112-5 В.1	ФЛВ. 12-2	7	7	7	385	
ФЛ16.24-2	1.112-5 В.1	ФЛ 16. 24-2	2	2	2	2470	
ФЛ16.8-2	1.112-5 В.1	ФЛ 16. 8-2	2	2	2	800	
ФЛ12.24-2	1.112-5 В.1	ФЛ 12.24-2	5	5	5	1760	
		Блоки стен подвала					
ФБС1	Гост 13579-78	ФБС 24. 3. 6-Т	4	4	4	970	
	Гост 13579-78	ФБС 9. 3. 6-Т	4	4	4	350	
ФБС2	Гост 13579-78	ФБС 24. 4. 6-Т	64	64	64	1300	
	Гост 13579-78	ФБС 9. 4. 6-Т	24	24	24	470	
ФБС3	Гост 13579-78	ФБС 24. 5. 6-Т	6	6		1630	
	Гост 13579-78	ФБС 9. 5. 6-Т	6	6		590	
	Гост 13579-78	ФБС 24. 6. 6-Т			6	1960	
	Гост 13579-78	ФБС 9. 6. 6-Т			6	700	
ФБС4	Гост 13579-78	ФБС 24. 4. 6-Т	38	38		1300	
	Гост 13579-78	ФБС 9. 4. 6-Т	4	4		470	
	Гост 13579-78	ФБС 24. 5. 6-Т			38	1630	
	Гост 13579-78	ФБС 9. 5. 6-Т			4	590	
ФБС5	Гост 13579-78	ФБС 24. 5. 6-Т	2	2		1630	
	Гост 13579-78	ФБС 9. 5. 6-Т	6	6		590	
	Гост 13579-78	ФБС 24. 6. 6-Т			2	1960	
	Гост 13579-78	ФБС 9. 6. 6-Т			6	700	

1	2	3	4	5	6	7	8
	ТН 902-9-38.85 альбом V	Монолитные фундаменты					
Ф1	КЖ-2	Ф1	18	18	18	-	
Ф1 <sup>а</sup>	КЖ-2	Ф1 <sup>а</sup>	2	2	2	-	
Ф1 <sup>б</sup>	КЖ-2	Ф1 <sup>б</sup>	2	2	2	-	
Ф2	КЖ-2	Ф2	2	2	2	-	
Ф3	КЖ-2	Ф3	2	2	2	-	
	КЖ-3	Фундамент под магнетатель	8	8	8	-	
		Детали					
		Сталь ВстЗкп2-1 ТУ14-1-3023-80					
поз.1		Рифл. ст. Б-5мм Гост 8568-77*	м <sup>2</sup> 16.0	м <sup>2</sup> 16.0	м <sup>2</sup> 16.0	лп.м 42.3	
поз.2		Полоса 5*5 Гост 103-76* С-970	3	3	3	1.9	
поз.3		Угловая 50*5 Гост 8503-72 С-5200	1	1	1	19.6	
поз.4		Полоса 5*12 Гост 103-76* С-5200	1	1	1	2.4	
поз.5		ФВВШ Гост 5781-82* С-300	18	18	18	0.1	

Совместно с данным см. л.л. КЖ-3=5.

Инв.№ подл. Издательство. Взам.инв.№

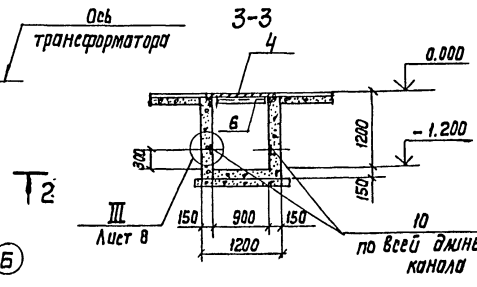
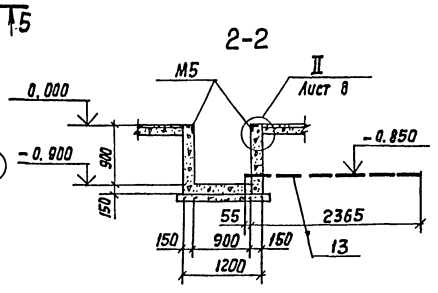
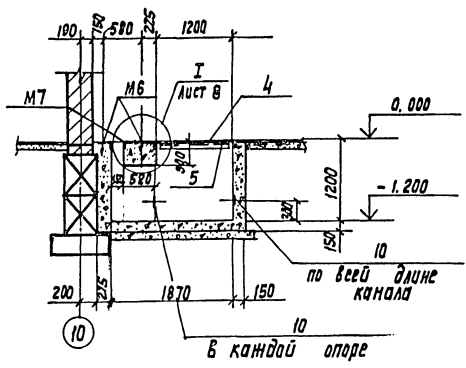
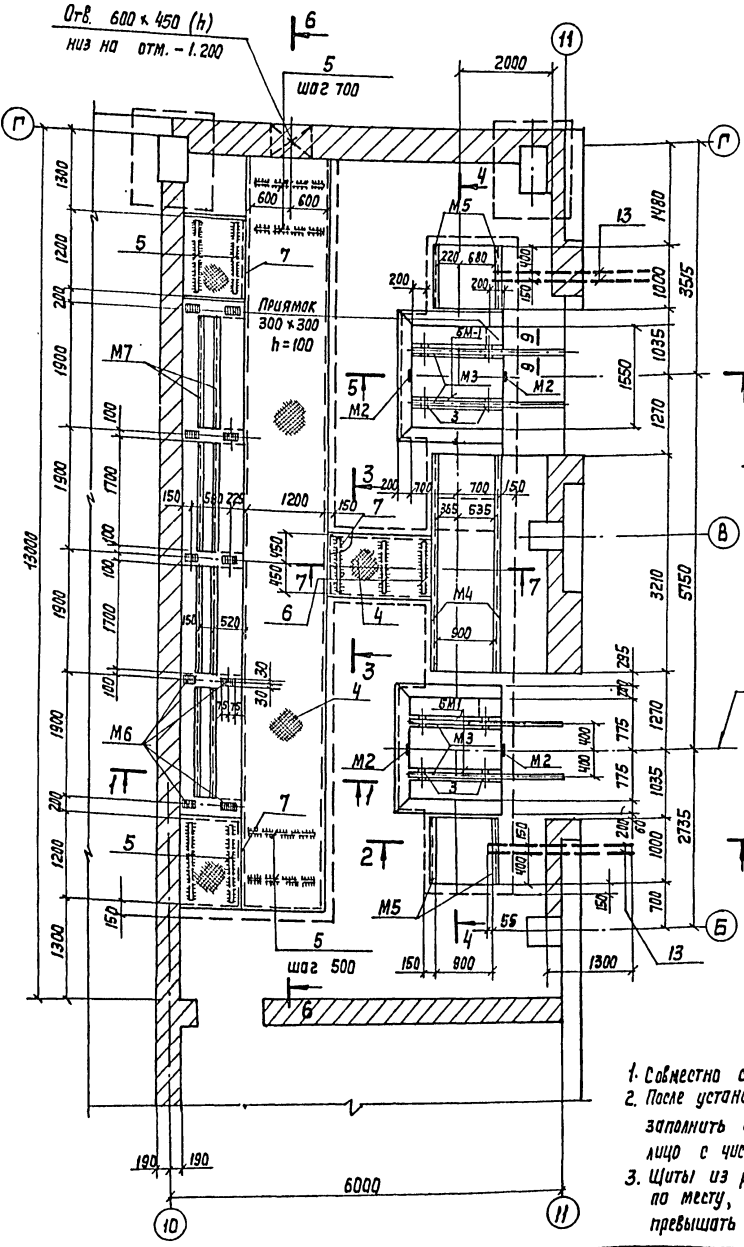
ТН-902-9-38.85-КЖ																				
Привязан	И. контр. Козловичер Провер. Истропавкина Инженер Иветкова РЧК. гр. Гурбуз ГЛП Чирков Нач. отд. Ялышуклер	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">Воздуховодная станция</td> <td style="width: 20%;">производительностью</td> <td style="width: 20%;">270 тыс. м<sup>3</sup>/ч</td> <td style="width: 20%;">Стадия</td> <td style="width: 20%;">лист</td> <td style="width: 20%;">листов</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">фундаменты под здание.</td> <td style="text-align: center;">Р</td> <td style="text-align: center;">6</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">Спецификация элементов.</td> <td colspan="3" style="text-align: center;">Госстрой СССР СОВЗОВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва</td> </tr> </table>	Воздуховодная станция	производительностью	270 тыс. м <sup>3</sup> /ч	Стадия	лист	листов	фундаменты под здание.			Р	6		Спецификация элементов.			Госстрой СССР СОВЗОВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва		
Воздуховодная станция	производительностью	270 тыс. м <sup>3</sup> /ч	Стадия	лист	листов															
фундаменты под здание.			Р	6																
Спецификация элементов.			Госстрой СССР СОВЗОВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва																	

Альбом IV

ПЛАН

1-1

Спецификация элементов электроканалов



Марка по з.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
		Балка БМ-1 (шт. 4)			
		<u>Детали</u>			
Поз. 1	ТП 902-9-38.85-КН-8	φ 6 А I ГОСТ 5781-82 <sup>е</sup> = 850	10	0.2	
Поз. 2		φ 12 А III ГОСТ 5781-82 <sup>е</sup> = 2150	4	1.8	
Поз. 3		Труба d=172 <sup>г</sup> ГОСТ 3262-75 <sup>Б-200</sup>	2	0.7	
		<u>Материалы</u>			
		Бетон М-200	0,07	м <sup>3</sup>	
		<u>Каналы</u>	4		
		<u>Сварочные единицы</u>			
М2	ТП 902-9-38.85-КН-М1,2	Изделие закладное М2	4	1,3	
М3	- М3	То же	4	2,2	
М4	- М4,5,7	"	М4	2	13,3
М5	- М4,5,7	"	М5	4	4,2
М6	- М6	"	М6	10	0,8
М7	- М4,5,7	"	М7	8	7,0
Р1	- Р1,2	Решетка	4	14,2	
Р2	- Р1,2	То же	2	25,8	
		<u>Детали</u>			
		ГОСТ 5781-82 <sup>е</sup>			
Поз. 9	ТП 902-9-38.85-КН-8	φ 8 А III e=250	92	0.1	
Поз. 11		φ 8 А III e=300	65	0.1	
Поз. 14		φ 6 А I e=1590	32	0.4	
Поз. 15		φ 10 А III e=2400	20	1.5	
		<u>Сталь</u>			
Поз. 4	ТП 902-9-38.85-КН-8	Вет 3 кп 2-1 ТУ 14-1-3023-80			
Поз. 5		рифл. ст. 8=5мм ГОСТ 8568-77	м <sup>2</sup> 18,8	м <sup>3</sup> 42,3	
Поз. 6		Полоса 6x60 ГОСТ 103-76 e=110	2,8	3,3	
Поз. 7		Полоса 5x50 ГОСТ 103-76 e=80	3	1,7	
Поз. 8		Уголок 50x5 ГОСТ 8509-72 <sup>е</sup>	л.м 30,6	л.м 3,77	
Поз. 9		Полоса 5x12 ГОСТ 103-76 <sup>е</sup>	л.м 30,6	л.м 3,77	
Поз. 10		Полоса 4x40 ГОСТ 103-76 <sup>е</sup>	л.м 19,5	л.м 1,26	
Поз. 12		Швеллер 8 ГОСТ 8240-72 e=1540	4	10,8	
Поз. 13		Труба пвх 90x туб-19-215-83	4	4,4	
		l=2420			

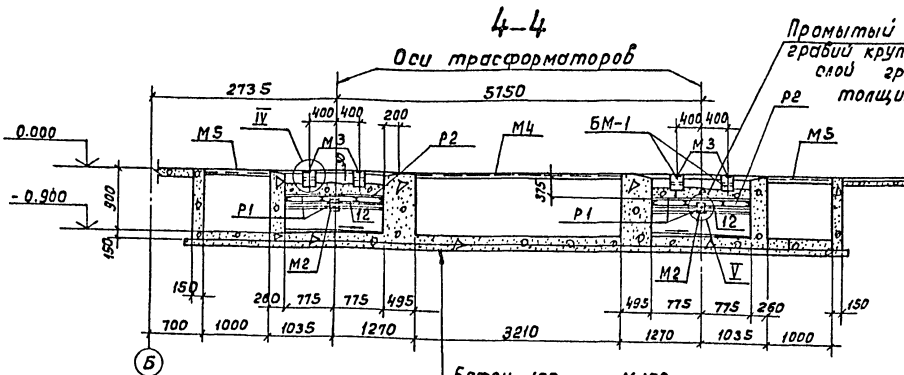
1. Совместно с данным см. л. КН-8 л. АР-11.
2. После установки францев электромагнитными заполнить фланцы цементным раствором заподлицо с чистым полом.
3. Щиты из рифленой стали изготавливать по месту, вес каждого щита не должен превышать 50 кг.

Привязан  
И.В.Н

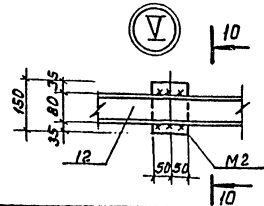
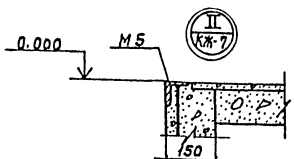
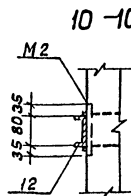
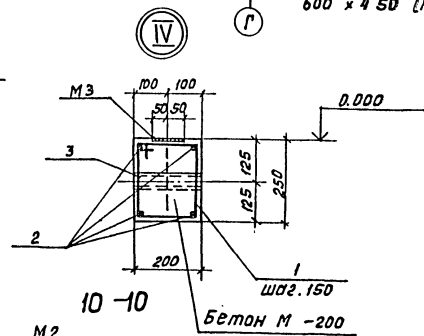
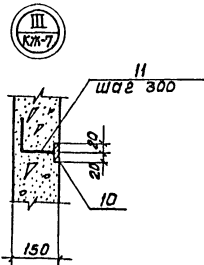
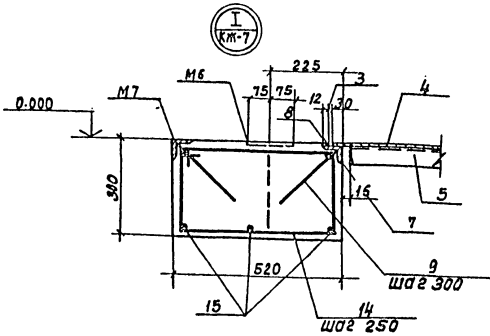
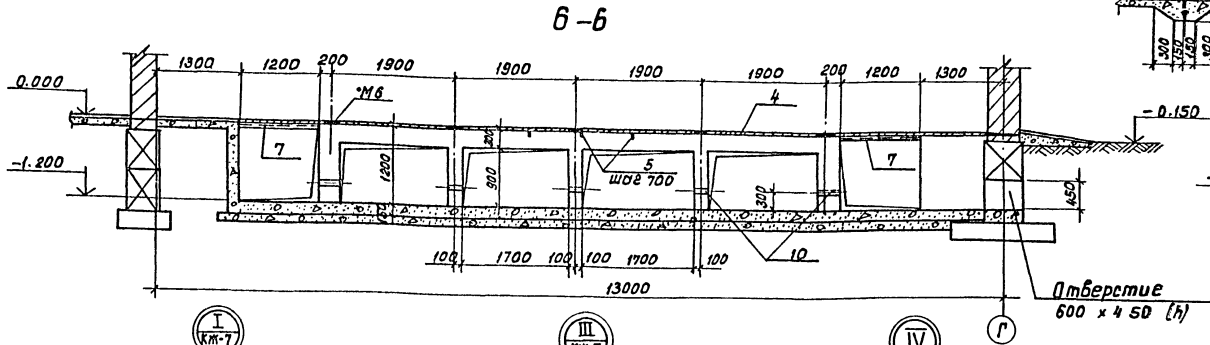
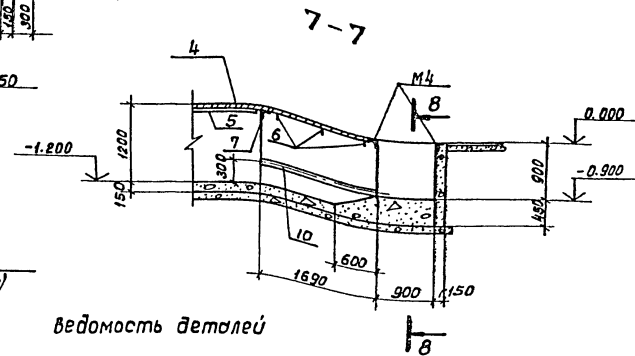
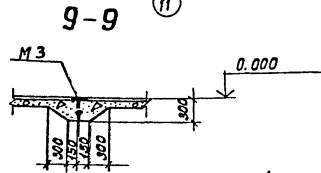
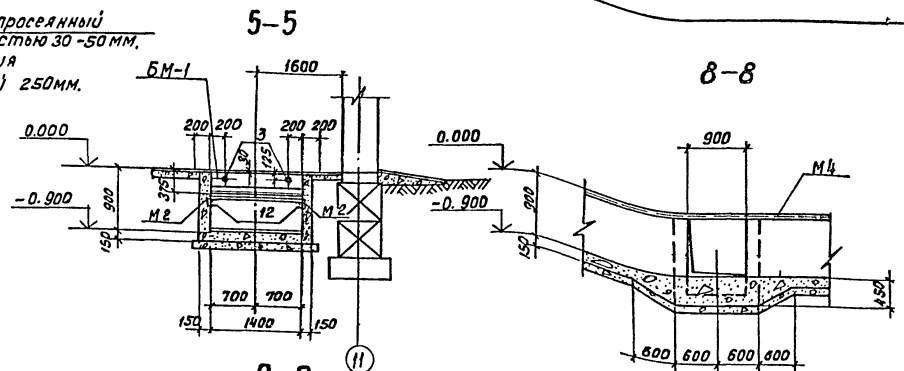
**ТП 902-9-38.85-КН**

Н. контр. Пров.вр. Инженер Рук. гр. М.И.П. Нач. втр.	Козлов Чер. Поткина Цветкова Семенова Чирков Мельничалов	Воздухоочистная станция провоздухоочистностью 210 т/ч. м <sup>3</sup> /ч	Станция Р 7	Лист 7
		ЭЛЕКТРОКАНАЛЫ. ПЛАН. СЕЧЕНИЯ.	Госстрой ССР СОВСВОДОКНАЯПРОЕКТА Г. Москва	

Альбом IV



Бетон - 150 М150  
Бетонная подготовка - 100 М50  
Утрамбованный по слою грунт через 20-30 см.



ведомость деталей

Поз.	Эскиз
1	
2	
11	
14	
15	

Совместно с данным см. л. КЖ-7

ТП 902-9-38.85- КЖ

Приказан:		Техническое задание	
Н. Контр.	Козлович	Воздухоподводящая станция	Станция
Пробер.	Долкина	производительностью	лист
Инжен.	Цветков	270 тыс. М3/ч.	Р 8
Рис. эр.	Серебряков	Электроснабжение	Расстояние до
Рис. п.	Чирков	сечения. Узлы.	подстанции
Исполн.	Алтышулла		и др.

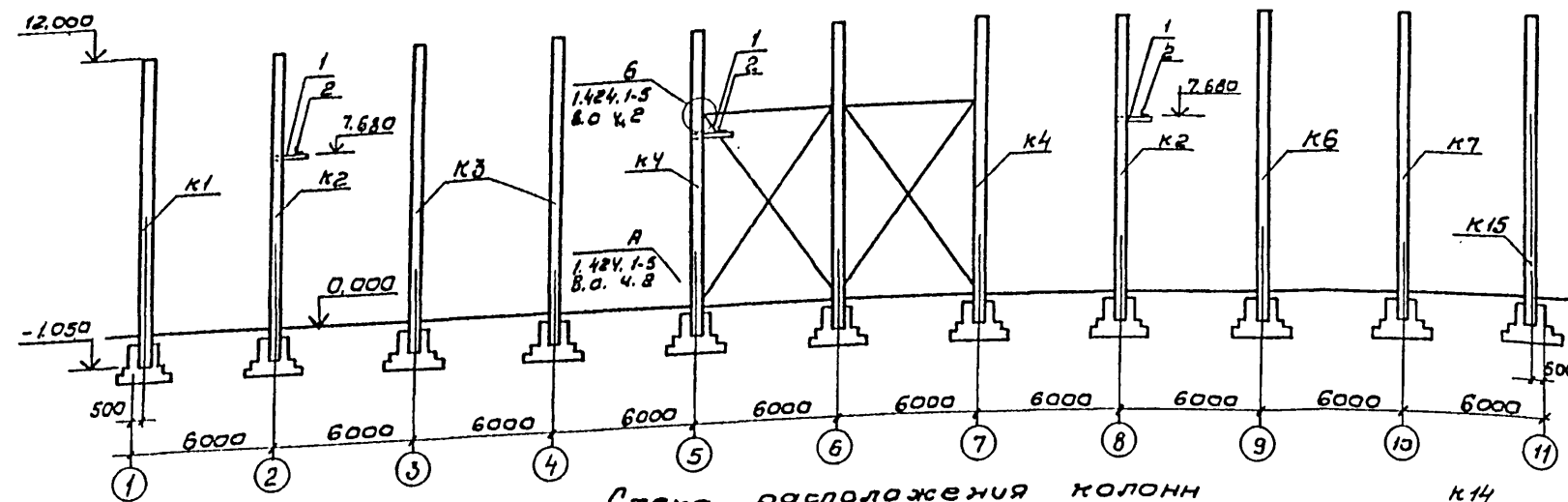
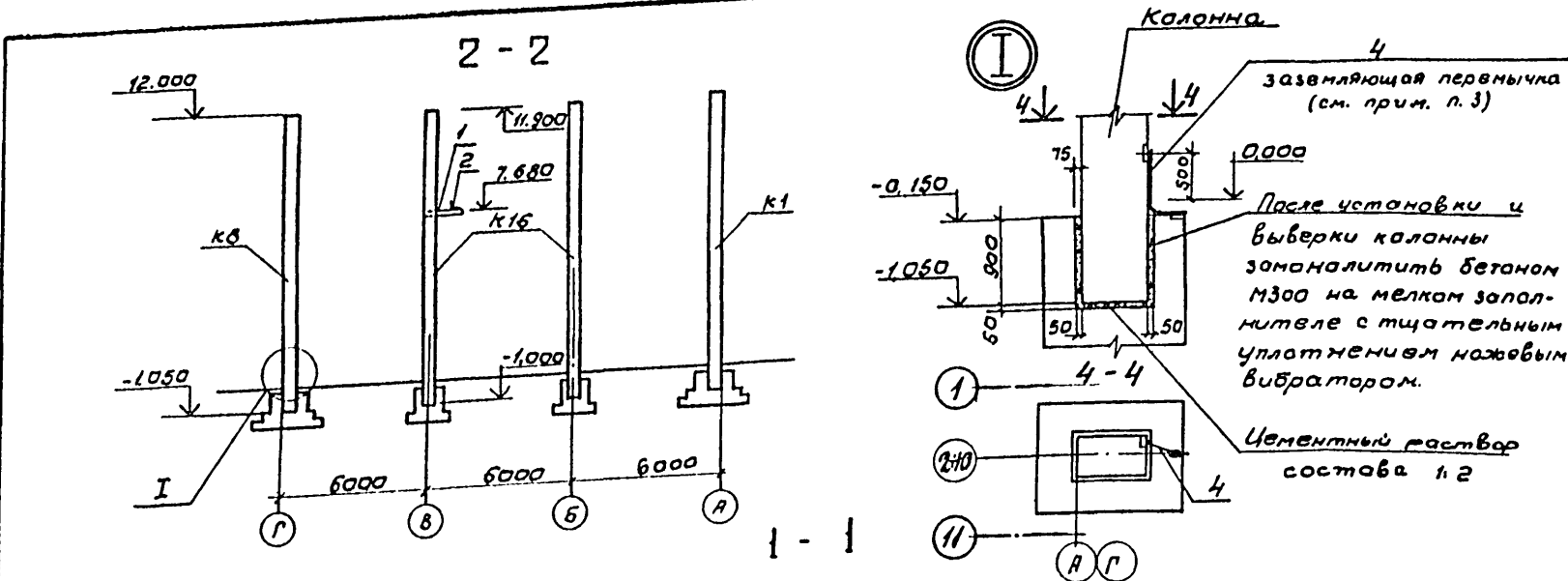
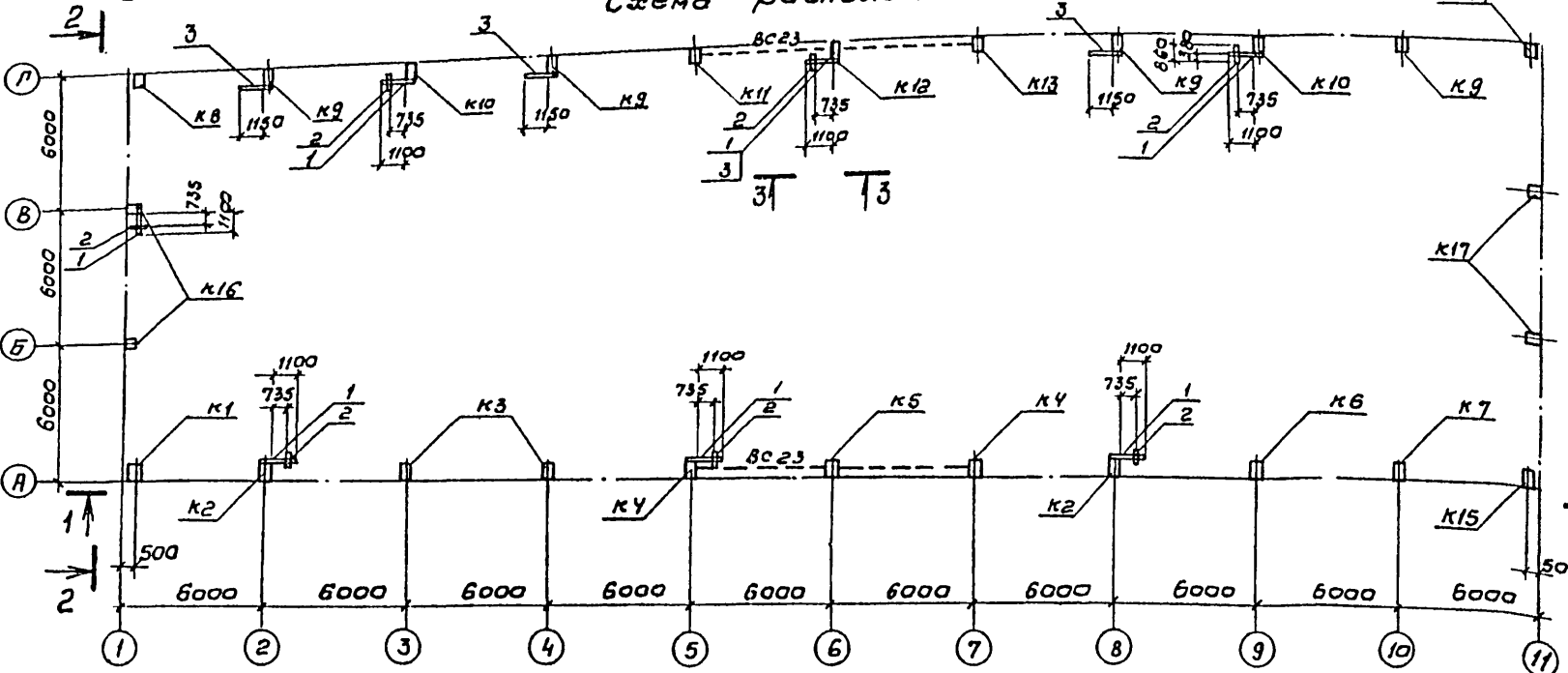
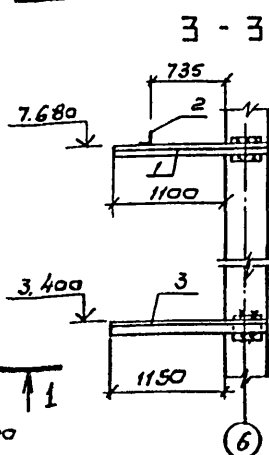


Схема расположения колонн



Спецификация к схеме расположения колонн

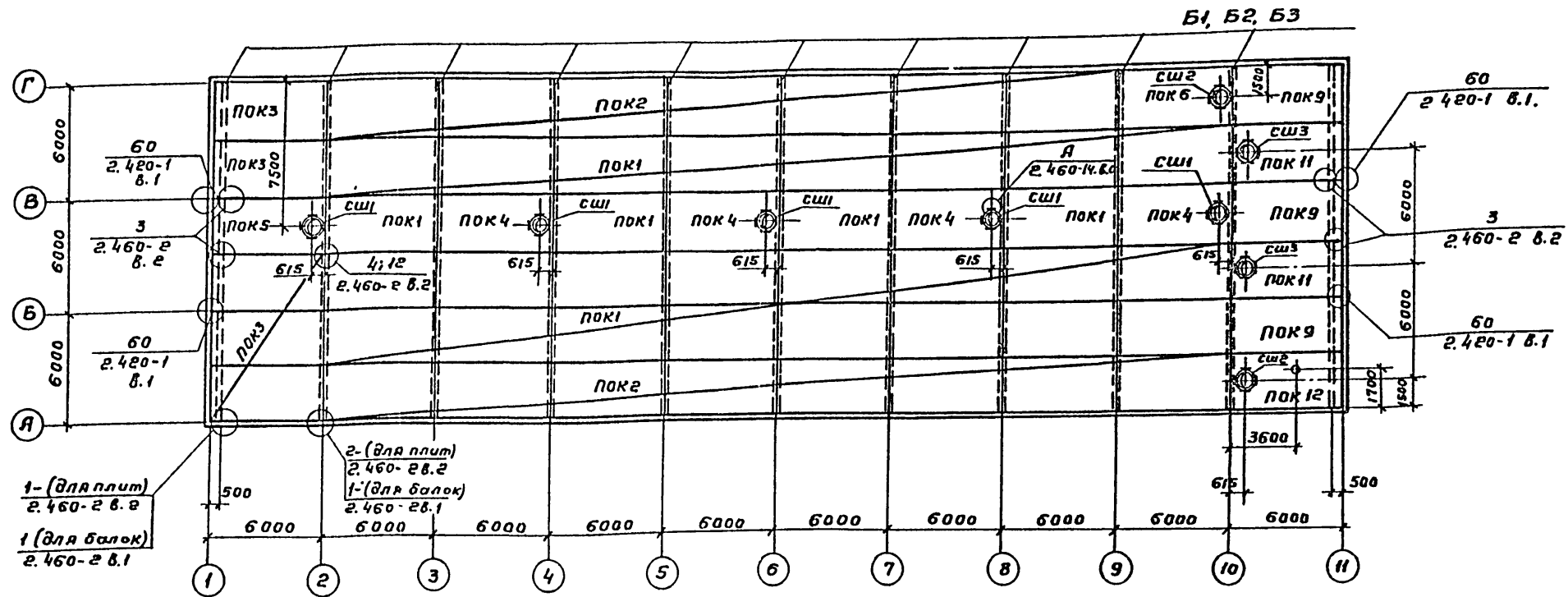
Марка поз.	Обозначение	Географический район по весу снегового покрова						Кол.	Масса ед. кр.	Примечания
		I, II		III, IV		V, VI				
		I	II	III	IV	V	VI			
K1	ТП902-9-38.85 - КЖ-К1	1K120-4-Н1	1K120-6-Н1	1K120-9-Н1	1K120-4-Н1	1K120-4-Н1	1K120-6-Н1	1	8200	
K2	-K2	1K120-4-Н2	1K120-6-Н2	1K120-9-Н2	1K120-4-Н2	1K120-4-Н2	1K120-6-Н2	2	8200	
K3	-K3	1K120-4-Н3	1K120-6-Н3	1K120-9-Н3	1K120-4-Н3	1K120-4-Н3	1K120-6-Н3	2	8200	
K4	-K4	1K120-4-Н4	1K120-6-Н4	1K120-9-Н4	1K120-4-Н4	1K120-4-Н4	1K120-6-Н4	2	8200	
K5	-K5	1K120-4-Н5	1K120-6-Н5	1K120-9-Н5	1K120-4-Н5	1K120-4-Н5	1K120-6-Н5	1	8200	
K6	-K6	1K120-4-Н6	1K120-6-Н6	1K120-9-Н6	1K120-4-Н6	1K120-4-Н6	1K120-6-Н6	1	8200	
K7	-K7	1K120-4-Н7	1K120-6-Н7	1K120-9-Н7	1K120-4-Н7	1K120-4-Н7	1K120-6-Н7	1	8200	
K8	-K8	1K120-4-Н8	1K120-6-Н8	1K120-9-Н8	1K120-4-Н8	1K120-4-Н8	1K120-6-Н8	1	8200	
K9	-K9	1K120-4-Н9	1K120-6-Н9	1K120-9-Н9	1K120-4-Н9	1K120-4-Н9	1K120-6-Н9	4	8200	
K10	-K10	1K120-4-Н10	1K120-6-Н10	1K120-9-Н10	1K120-4-Н10	1K120-4-Н10	1K120-6-Н10	2	8200	
K11	-K11	1K120-4-Н11	1K120-6-Н11	1K120-9-Н11	1K120-4-Н11	1K120-4-Н11	1K120-6-Н11	1	8200	
K12	-K12	1K120-4-Н12	1K120-6-Н12	1K120-9-Н12	1K120-4-Н12	1K120-4-Н12	1K120-6-Н12	1	8200	
K13	-K13	1K120-4-Н13	1K120-6-Н13	1K120-9-Н13	1K120-4-Н13	1K120-4-Н13	1K120-6-Н13	1	8200	
K14	-K14	K120-19-1	K120-21-1	K120-23-1	K120-19-1	K120-19-1	K120-21-1	1	9200	
K15	-K15	K120-19-7	K120-21-2	K120-21-2	K120-19-2	K120-19-2	K120-21-2	1	9200	
K16	-K16	K120-5-1	K120-9-1	K120-9-1	K120-5-1	K120-5-1	K120-9-1	2	6500	
K17	-K17	K120-5-2	K120-9-2	K120-9-2	K120-5-2	K120-5-2	K120-9-2	2	6500	
BC23	1.424.1-5 в. 6	BC 23	BC23	BC23	BC23	BC23	BC23	2	1671	
поз. 1	Уголок 100x10 ГОСТ 8509-72* вст.3 КПЭ-17УЧ-1-3023-80 Р=1500	-	-	-	-	-	-	7	22.7	
поз. 2	Уголок 100x10 ГОСТ 8509-72* вст.3 КПЭ-17УЧ-1-3023-80 Р=1500	-	-	-	-	-	-	7	13.0	
поз. 3	Уголок 100x10 ГОСТ 8509-72* вст.3 КПЭ-17УЧ-1-3023-80 Р=1560	-	-	-	-	-	-	4	23.7	
поз. 4	Ф12x1 ГОСТ 5781-82* Р=1000	-	-	-	-	-	-	22	0.888	



1. Сварные швы  $h=6$  мм.
2. Сварку вести электродами Э42 ГОСТ 9467-75\*.
3. Для обеспечения непрерывности электрической цепи закладные детали колонн и фундаментов соединяются между собой заземляющей перемычкой на сварке (см. узел 1).

ТП 902-9-38.85 - КЖ			
Привязан	Норм. конструктор	Провер. Цветкова	Воздуходувная станция производительностью 270 тыс. м <sup>3</sup> /ч
Инж. Н	Инж. Петров	Инж. Чурков	Схема расположения колонн.
			Стация
			Лист 9
			Листов
			Построй ССР
			СОНЗВОДКАПРОЕКТ
			г. Москва

Схема расположения элементов покрытия



Спецификация к схеме расположения элементов покрытия

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Географический район по снеговому покрову												Масса ед.кг	Примечание				
			I				II				III						IV			
			Количество штук																	
			Расчетная зимняя температура																	
			-20°	-30°	-40°	-20°	-30°	-40°	-20°	-30°	-40°	-20°	-30°	-40°						
Балки																				
Б1	ТП 9029-38.85-Б1,2,3	15ДР18-1АЦта	11	11	11	11									8500					
Б2	-Б1,2,3	15Д 218-2АЦта				11	11	11	11	11	11				8500					
Б3	-Б1,2,3	25Д Р18-3АЦта											11	11	10400					
Стаканы																				
СШ1	1.494-24.В.1	СБ76-3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	310					
СШ2	1.494-24.В.1	СБ76-1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	290					
СШ3	1.494-24.В.1	СБ46-1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	150					
Узел 3 шт. 8+2	2.460-2.В.2	ММ-48	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	1.1					
	1.400-7	ММ-51	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1.4					
Узел 60 шт. 4	2.420-1.В.1	ММ-4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0.5					
	1.400-7	ММ-19	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6.3					
Узел 7 шт. 36	2.460-14.В.0	МС1	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	0.43					

Совместно с данным см.л. КЖ-11.

ТП 902-9-38.85 -КЖ

Привязан

Н. контр.	Козловичер	
Провер.	Цветкова	
Инж.	Петракилевич	
Рук.вр.	Горбуз	
Инв. н.	ГИП	Цирков
	Нач.отд.	Ялтушвалер

Воздуходувная станция	Студия	Лист	Листов
производительностью 270 тыс. м <sup>3</sup> /ч.	Р	10	
Схема расположения элементов покрытия.	Госстрой СССР СОНЗВОДОЖИЛПРОЕКТ г. Москва		

Листом №

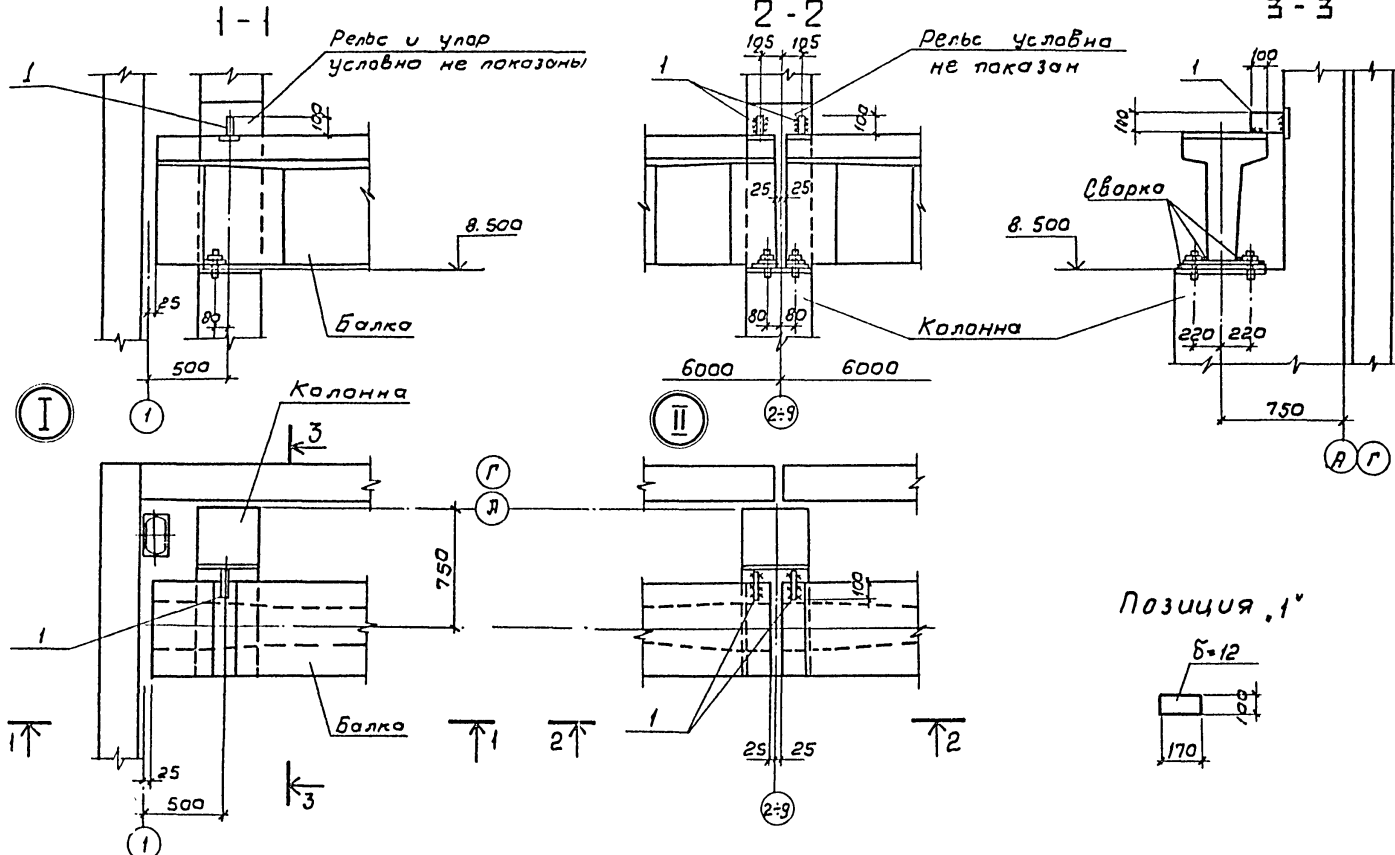
# Спецификация к схеме расположения элементов покрытия

Марка поз.	обозначение	Наименование	Географический район по снеговому покрову												Масса ед.кг	Примечание
			I				II				III					
			Количество штук													
			расчетная зимняя температура													
-20°	-30°	-40°	-20°	-30°	-40°	-20°	-30°	-40°	-20°	-30°	-40°					
4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			
ПК1	гост 22701.1-77 1.465-10/82 8.0.2	Пл/ТБ1 покрытие														
		ПНГ-1АТ-VIT-90А-350м	28			28			28			28			2650	
		ПНГ-1АТ-VIT-120А-350м		28			28			28					2650	
		ПНГ-1АТ-VIT-140А-350м			28			28			28				2650	
		ПНГ-2АТ-VIT-120А-350м									28				2650	
		ПНГ-2АТ-VIT-140А-350м											28		2650	
ПК2	ТП9029-36.85КЖИ-ПК2	ПНГ-1АТ-VITa-90А-350м	15			15			15			15		2650		
		ПНГ-1АТ-VITa-120А-350м		15			15			15				2650		
		ПНГ-1АТ-VITa-140А-350м			15			15			15			2650		
		ПНГ-2АТ-VITa-120А-350м										15		2650		
		ПНГ-2АТ-VITa-140А-350м											15	2650		
ПК3	ТП9029-36.85КЖИ-ПК3	ПНГ-1АТ-VITb-90А-350м	5			5			5			5		2650		
		ПНГ-1АТ-VITa-120А-350м		5			5			5				2650		
		ПНГ-1АТ-VITb-140А-350м			5			5			5			2650		
		ПНГ-2АТ-VITb-120А-350м										5		2650		
		ПНГ-2АТ-VITb-140А-350м											5	2650		
ПК4	гост 22701.1-77 1.465-10/82 8.0.2	ПНБ7-1АТ-VIT-90А-350м	4			4								3200		
		ПНБ7-1АТ-VIT-120А-350м		4			4							3200		
		ПНБ7-1АТ-VIT-140А-350м			4									3200		
		ПНБ7-2АТ-VIT-90А-350м						4			4			3200		
		ПНБ7-2АТ-VIT-120А-350м							4		4			3200		
		ПНБ7-2АТ-VIT-140А-350м								4	4			3200		
ПК5	ТП9029-36.85КЖИ-ПК5	ПНБ7-1АТ-VITa-90А-350м	1			1								3200		
		ПНБ7-1АТ-VITa-120А-350м		1			1							3200		
		ПНБ7-1АТ-VITa-140А-350м			1						1			3200		
		ПНБ7-2АТ-VITa-90А-350м							1		1			3200		
		ПНБ7-2АТ-VITa-120А-350м								1	1			3200		
		ПНБ7-2АТ-VITa-140А-350м										1		3200		
ПК6	ТП9029-36.85КЖИ-ПК6	ПНБ7-1АТ-VITb-90А-350м	1			1								3200		
		ПНБ7-1АТ-VITb-120А-350м		1			1							3200		
		ПНБ7-1АТ-VITb-140А-350м			1							1		3200		
		ПНБ7-2АТ-VITb-90А-350м							1		1			3200		
		ПНБ7-2АТ-VITb-120А-350м								1	1			3200		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ПК9	ТП9029-36.85КЖИ-ПК9	ПНГ-1АТ-VITb-120А-350м	3			3			3						2650	
		ПНГ-1АТ-VITb-150А-350м		3			3			3					2650	
		ПНГ-1АТ-VITb-190А-350м			3			3							2650	
		ПНГ-2АТ-VITb-120А-350м										3			2650	
		ПНГ-2АТ-VITb-150А-350м											3		2650	
		ПНГ-2АТ-VITb-190А-350м												3	2650	
ПК11	ТП9029-36.85КЖИ-ПК11	ПНБ4-1АТ-VITa-120А-350м	2			2									3300	
		ПНБ4-1АТ-VITa-150А-350м		2			2								3300	
		ПНБ4-1АТ-VITa-190А-350м			2			2							3300	
		ПНБ4-2АТ-VITa-120А-350м									2				3300	
		ПНБ4-2АТ-VITa-150А-350м										2		2	3300	
		ПНБ4-2АТ-VITa-190А-350м											2	2	3300	
ПК12	ТП9029-36.85КЖИ-ПК12	ПНБ7-1АТ-VITa-120А-350м	1			1									3200	
		ПНБ7-1АТ-VITa-150А-350м		1			1								3200	
		ПНБ7-1АТ-VITa-190А-350м			1			1							3200	
		ПНБ7-2АТ-VITa-120А-350м									1				3200	
		ПНБ7-2АТ-VITa-150А-350м										1		1	3200	
		ПНБ7-2АТ-VITa-190А-350м											1	1	3200	

Совместно с данным см. л. КЖ-10.

ТП9029-36.85-КЖ		
Привязан	И. Кондр. Козловичев	Воздухопроводная станция
	Пробер. Цветкова	производительностью
	И.И.И. Петров	это тыс м³/ч
	Р.К.Р. Гарбуз	Схема расположения
	Г.И.П. Чирков	элементов покрытия.
	И.И.И. Ялычкова	Спецификация.
Стр. №	Лист	Листов
Р	11	



Спецификация к схеме расположения подкрановых балок, рельсов, упоров

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса ед.кг.	примечание
<u>Подкрановые балки</u>					
БК1	1.426.1-4 В.1	БК6 - 1АУК	2	3500	
БК2	1.426.1-4 В.1	БК6 - 1АУС	14	3500	
БК3	ТП 902-9-36,85-кжу-БК3	БК6 - 1АУСА	2	3500	
<u>Детали</u>					
поз.1		Полоса 12x100 ГОСТ 103-76* Вст 3кп2-17У14-1-3023-80	36	1.9	
<u>Подкрановые рельсы и упоры</u>					
Кр 70	ГОСТ 4121-76*	Рельс Кр70-п.м.-104,0	-	52.8	п.м
Уп 1	1.426.1-4 В.3	Упор Уп 1	4	128.3	
<u>Схемы крепления рельсов и упоров</u>					
	1.426.1-4 В.3	Схема №1 - средний пролет	14		см. п.4
	1.426.1-4 В.3	Схема №2 - крайний пролет	4		-п-

Позиция 1

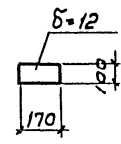
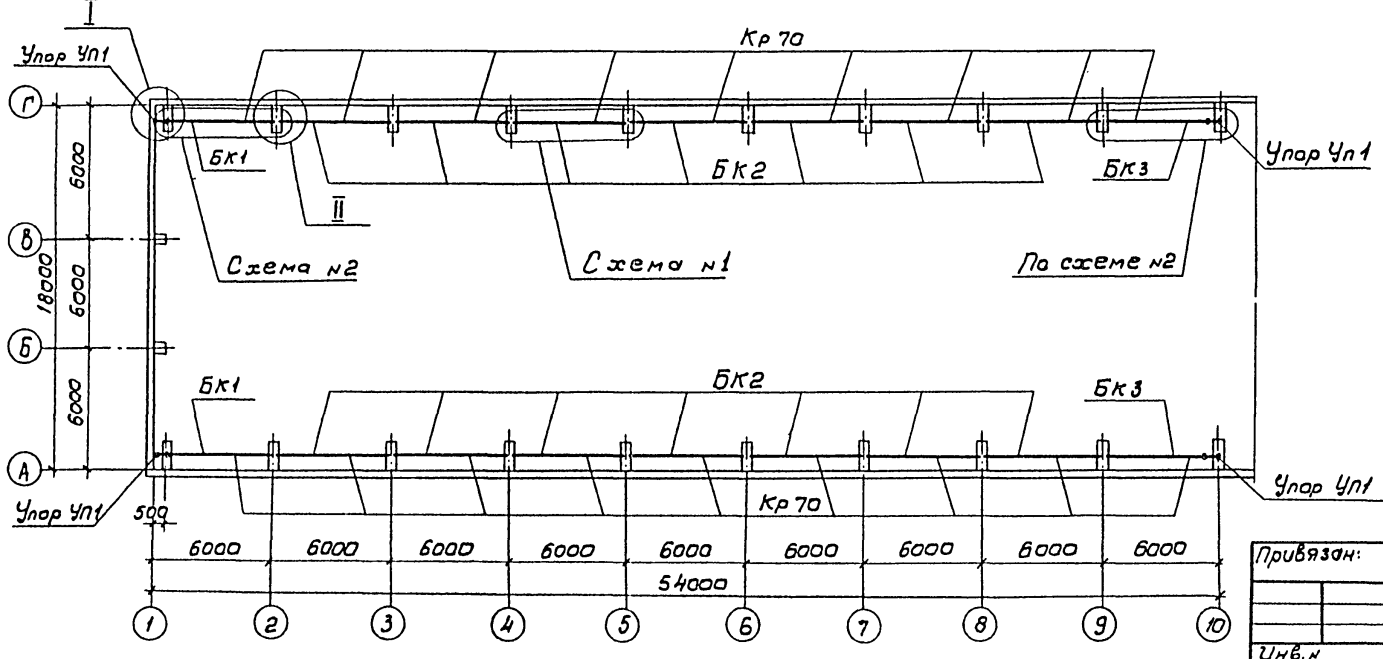


Схема расположения подкрановых балок, рельсов, упоров



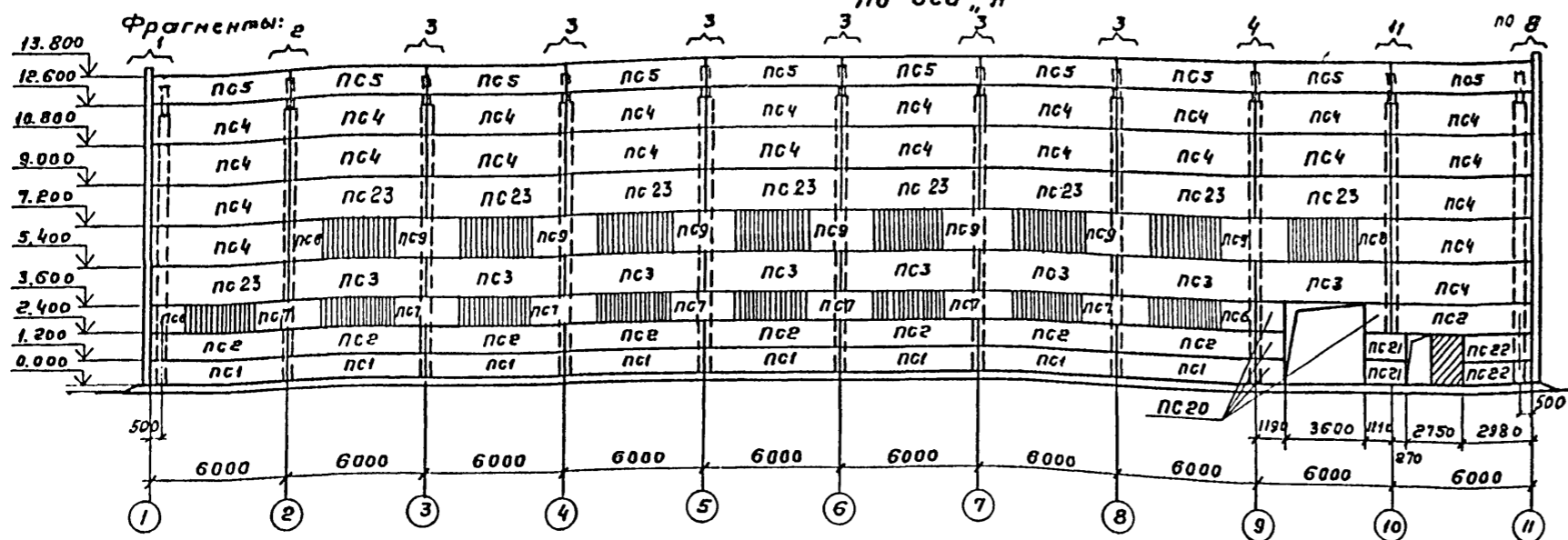
1. После установки и выверки балок и крановых путей крепежные листы привариваются к закладным деталям колонн.
2. Сварку вести электродами Э42 ГОСТ 9467-75\*.
3. Все сварные швы h=10мм.
4. Узлы крепления рельсов, упоров и спецификация к ним см. серия 1.426.1-4 В.3.

ТП902-9-38.85 - КЖ			
Нар.ком.	Козловичер	Воздушная станция производительностью 270 тыс. м <sup>3</sup> /ч	Стр. 12
Провер.	Семенова		Лист 12
Разраб.	Иветков	Схема расположения подкрановых балок.	Лист 12
Рук.га	Семенова		Госстрой СССР
Гип	Чурков	СНПОЗВОДКАНАЛПРОЕКТ	г. Москва
И.н.в.	Алтышулер		

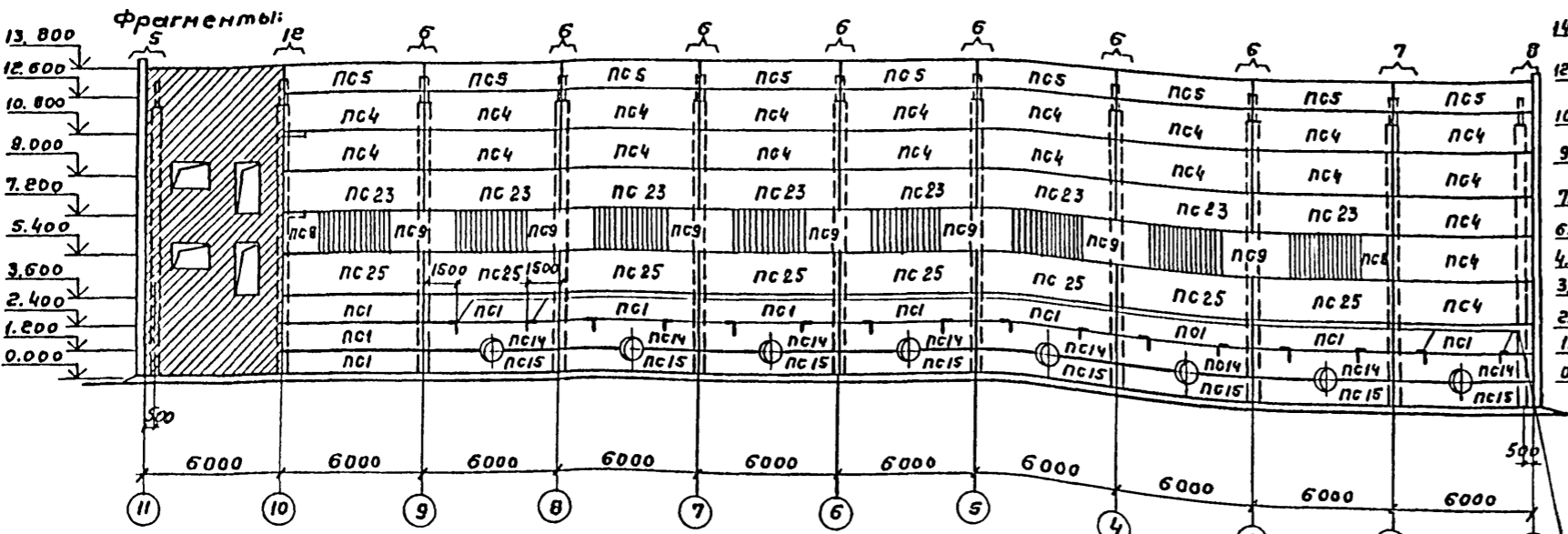
Согласовано: [Signature]  
 Отв. инж. [Signature]  
 Инв. л. № [Signature] Подпись и дата [Signature]



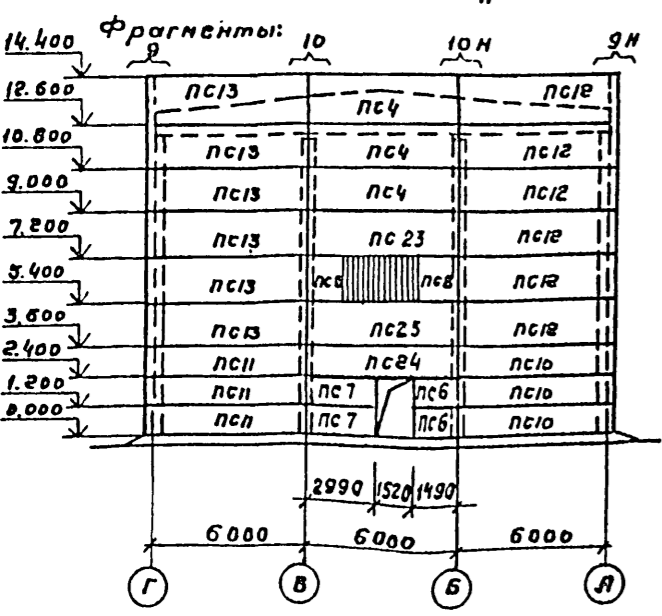
Схемы расположения стеновых панелей по оси "А"



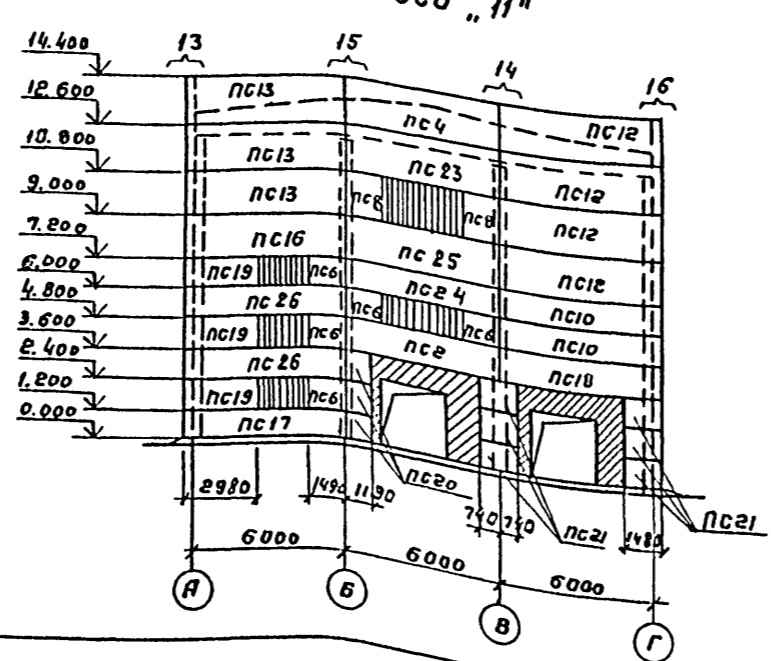
По оси "Г"



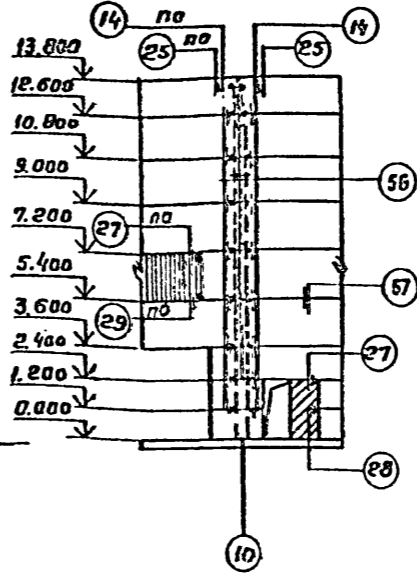
По оси "1"



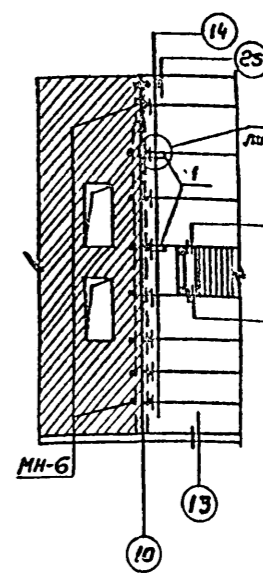
По оси "11"



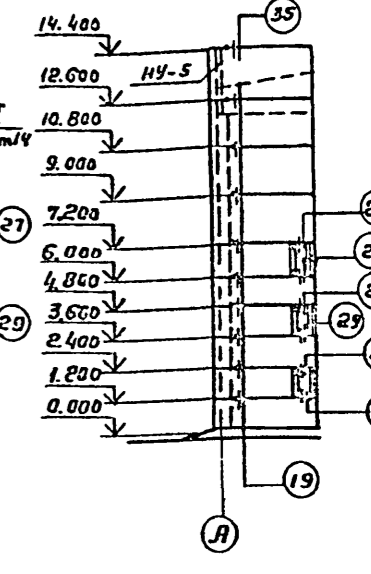
Фрагмент 11



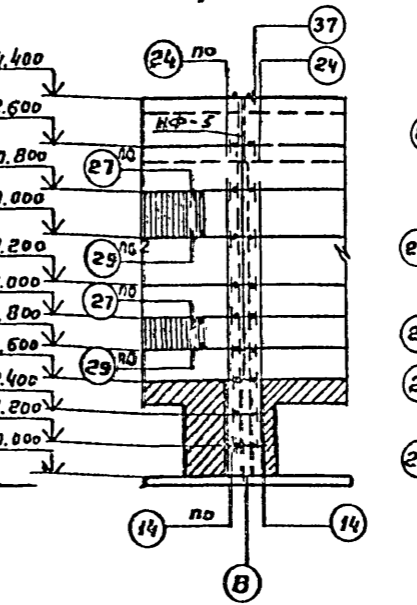
Фрагмент 12



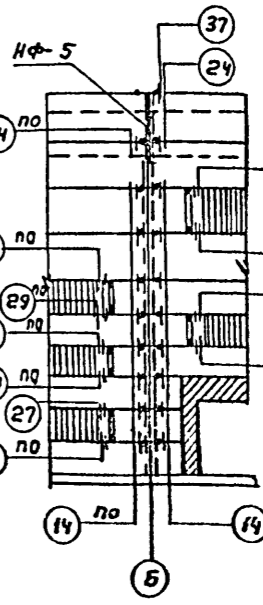
Фрагмент 13



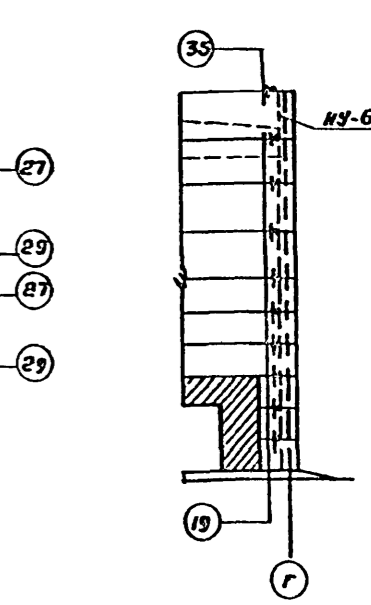
Фрагмент 14



Фрагмент 15



Фрагмент 16



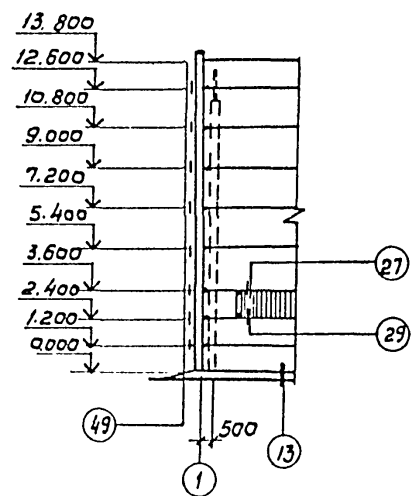
1. Совместно с данным см. л. л. КЖ-14, 15
2. Сварку производить электродами Э-42 ГОСТ 1467-75<sup>н</sup> нхв-6 мм
3. Швы между стеновыми панелями заполняются цементным раствором с применением упругих прокладок (см. серию 1.030.1-1 & 3-3 узлы 56, 57).

СОБЛАЗОДА  
 Отдел № 5  
 Унв. № 1. Подпись и дата  
 Власт. инж.

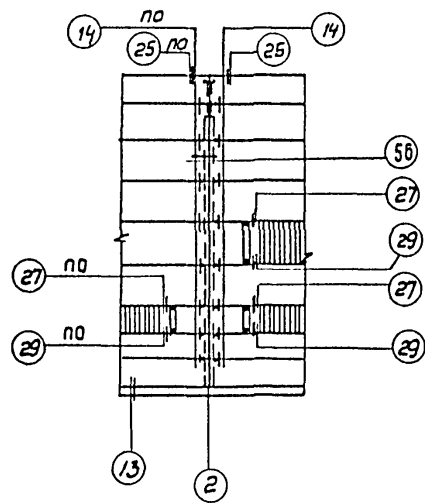
Привязан		Норм. код	Козловичер	Провер.	Цветков	Инж.	Петрашлов	Рук. пр.	Гарбуз	ГНП	Чирков	Инж. отв.	Алтышлар
Унв. №		ТП 902-9-38.85 - КЖ				Воздуходульная станция производительностью 270 тыс. м <sup>3</sup> /ч		Стандар	Лист	Листов	Госстрой СССР СОИЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ г. Москва		
								р	13				

Альбом 17

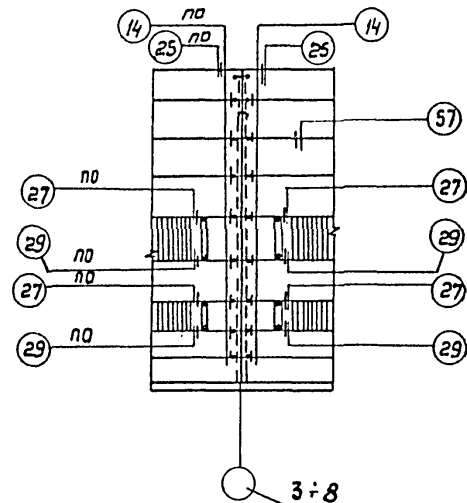
Фрагмент 1



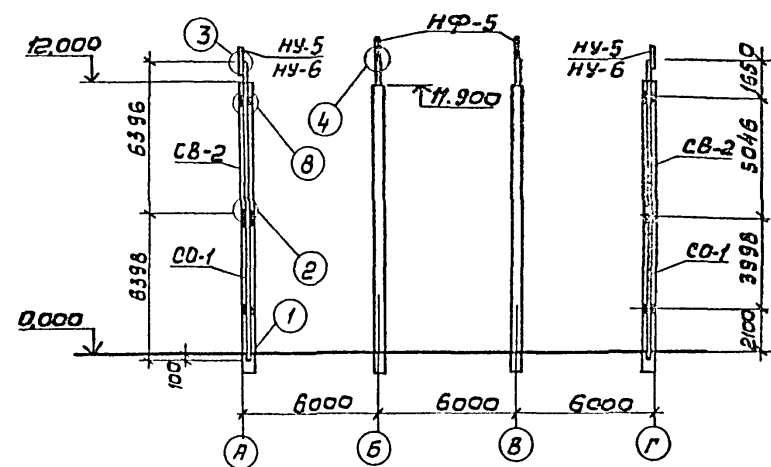
Фрагмент 2



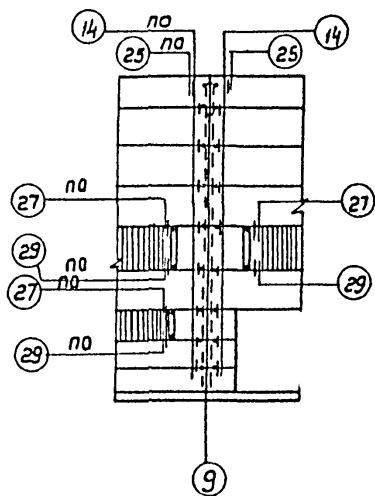
Фрагмент 3



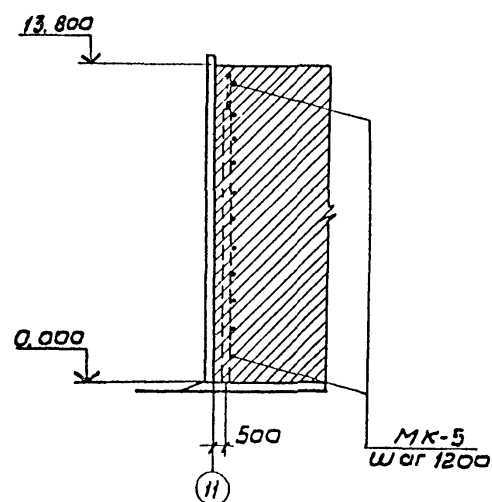
Монтажная схема стальных стоек и насадок торцового фрезерка



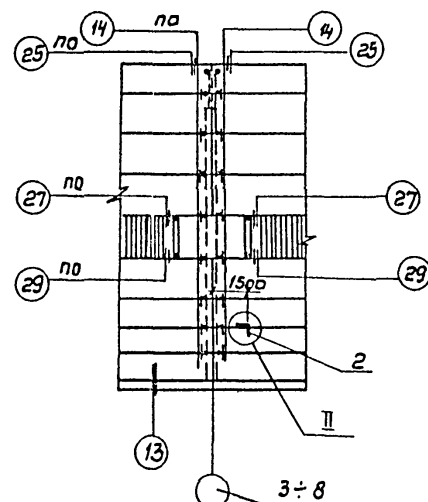
Фрагмент 4



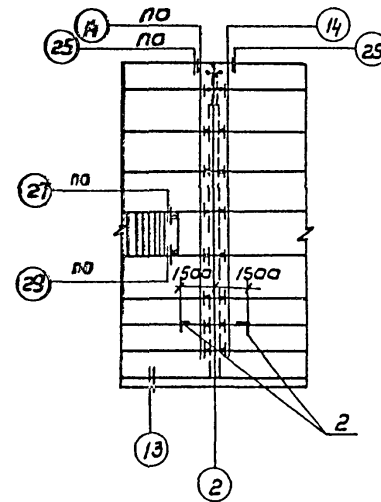
Фрагмент 5



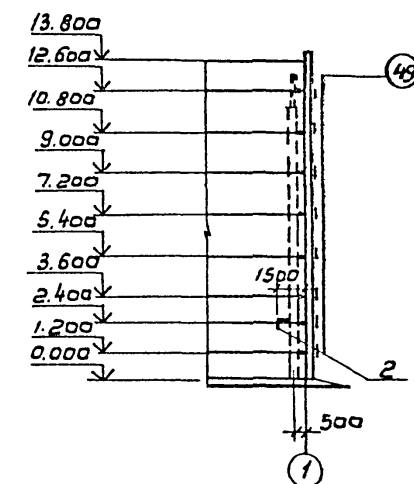
Фрагмент 6



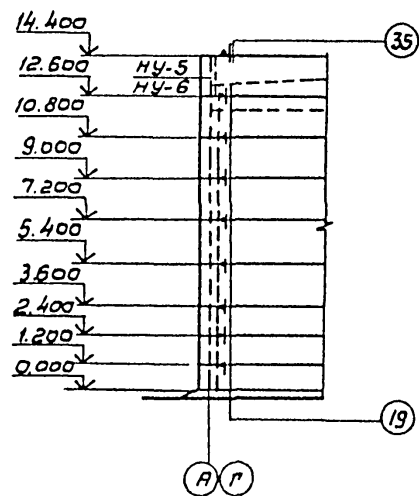
Фрагмент 7



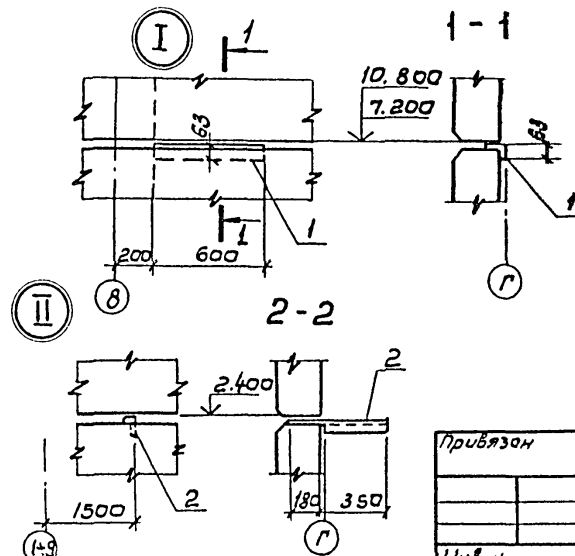
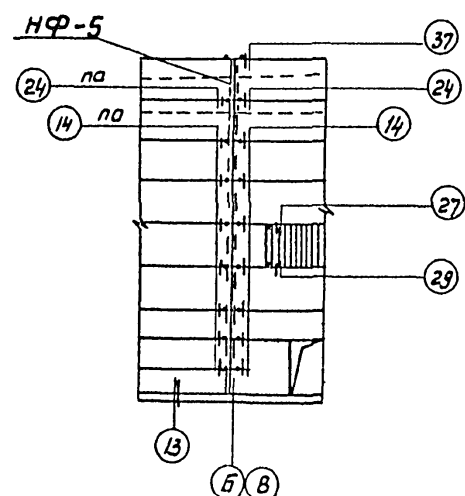
Фрагмент 8



Фрагмент 9



Фрагмент 10



Совместно с данным см. л. л. КЖ-13,15

Инв. № подл. Подпись, дата 18.03.85 И.В.Н.

ТП 902-9-38.85 - КЖ		
Нар. конт. Козловичер	Пробер. Цветкова	Инж. Петропавловский
Рук. гр. Горбуз	Г.И.П. Чирков	Инж. отд. Ялышмер
Воздуховодная станция производительностью 270 тыс. м <sup>3</sup> /ч.		Стация Лист Листов
Схемы расположения стеновых панелей, Фрагменты 1-10.		Р 14
Госстрой СССР		СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
г. Москва		

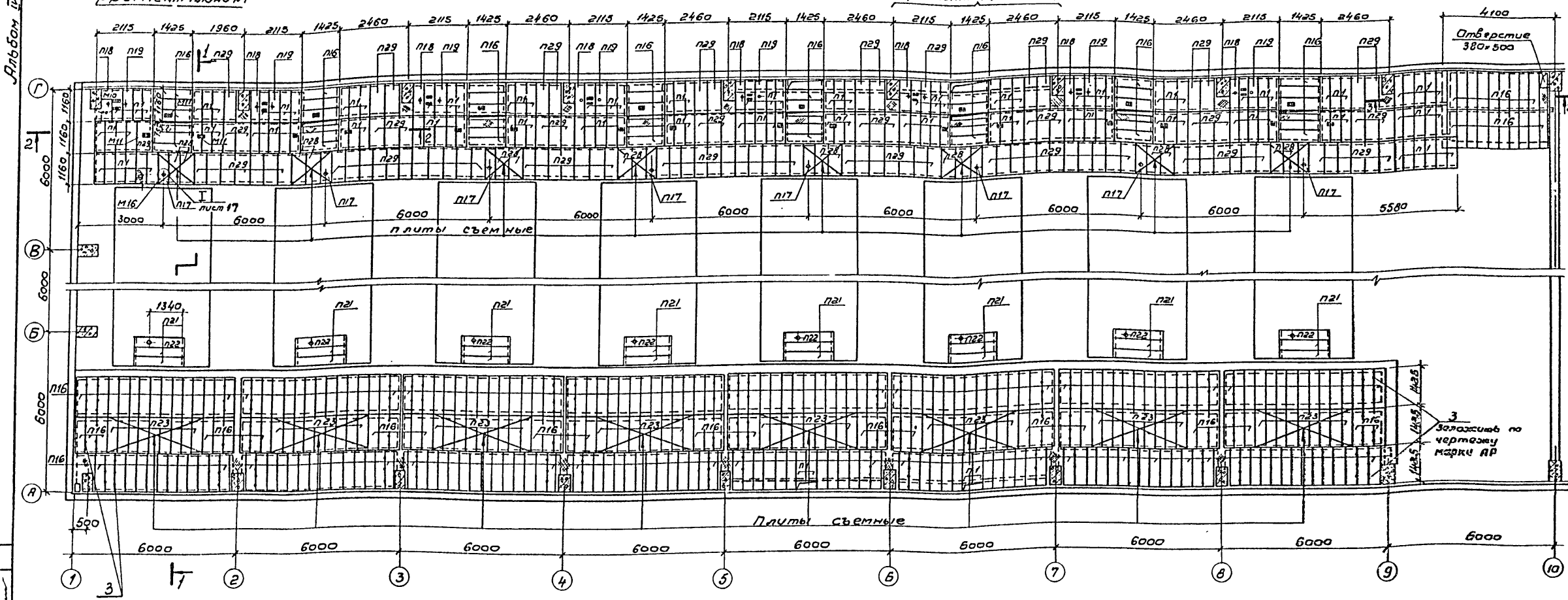


# Схема расположения элементов перекрытия на отм. 4,200 и 3,600

Альбом № 2

Фрагмент плана № 1

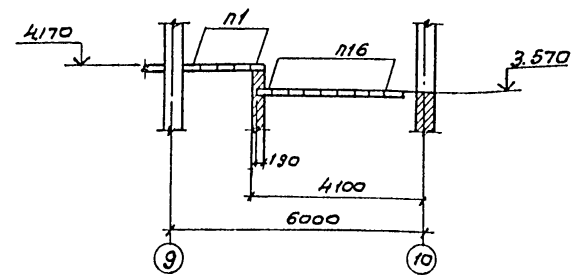
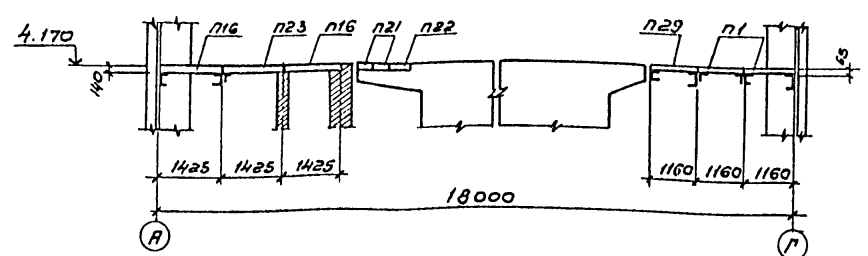
Фрагмент плана № 2



Залажить по чертежу марки АР

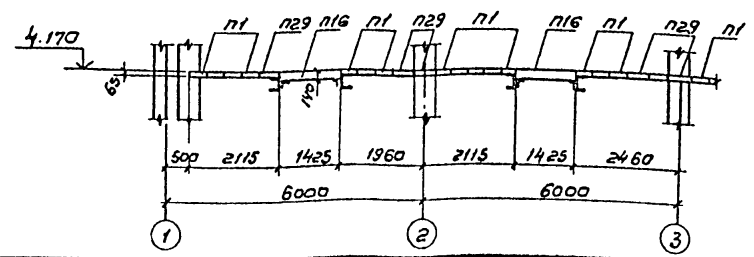
1 - 1

3 - 3

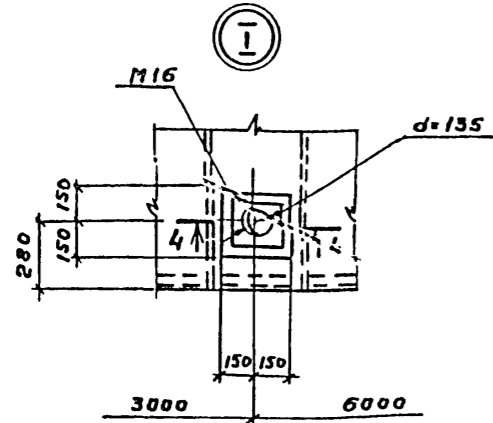
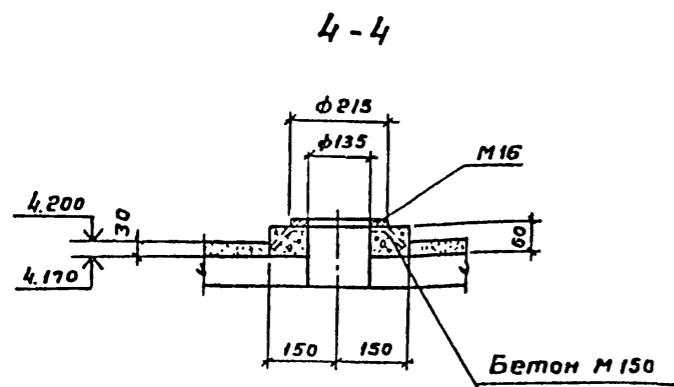


Совместно с данным см. л. КЖ-17.

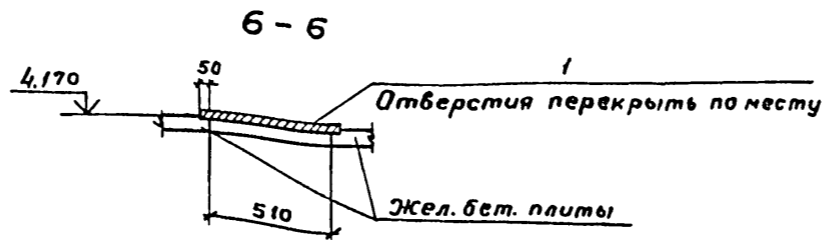
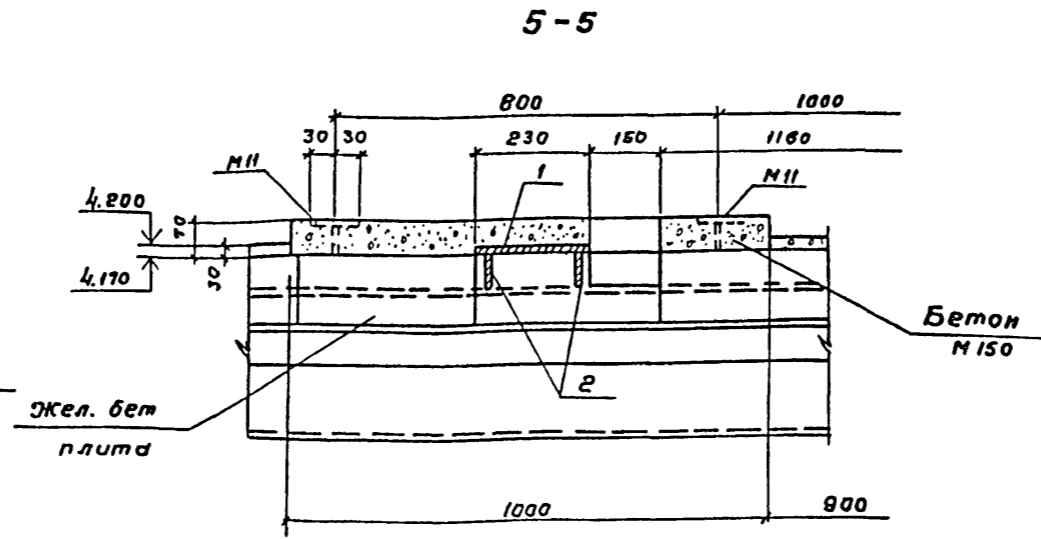
2 - 2



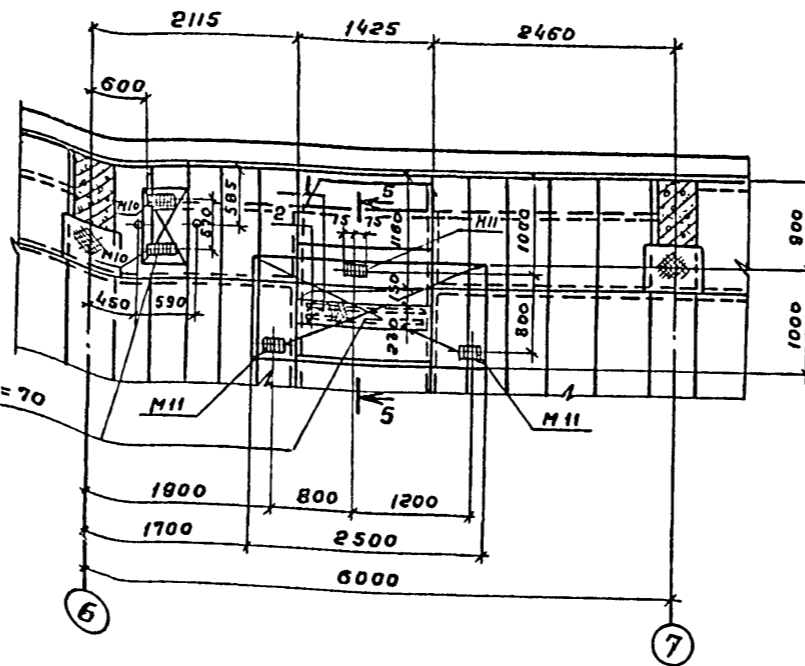
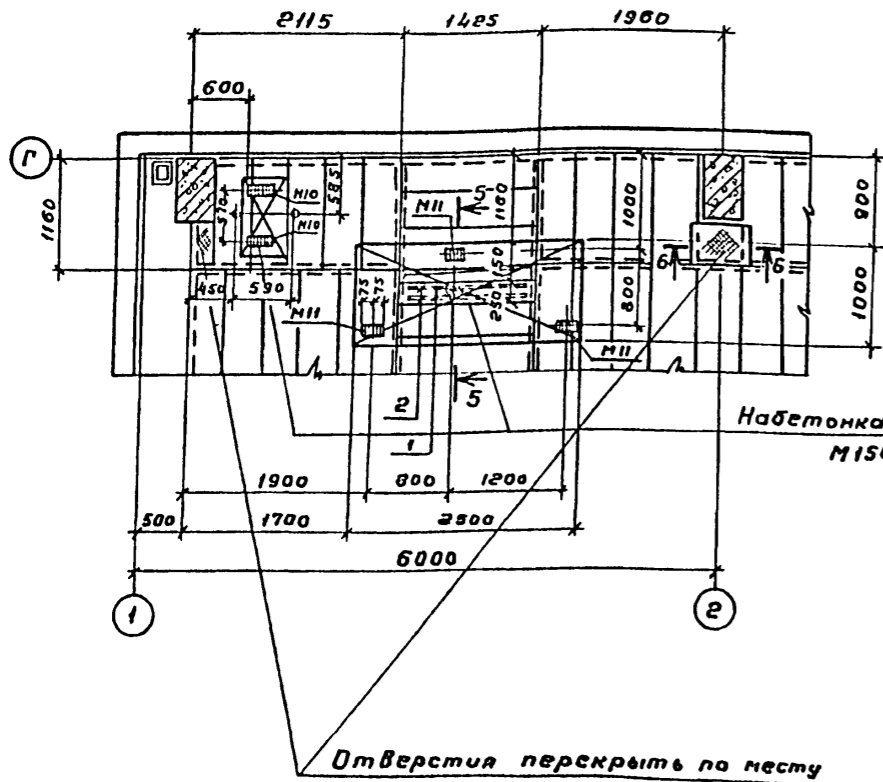
Привязан			ТП 902-9-38.85 - КЖ			Студия Лист Листов		
			воздуходувная станция производительностью 270 тыс. м³/ч			р 16		
И.контр. Казовиер			Ген.пр. Селенова			Госстрой СССР		
Проект. Цветкова			Инж. Переплывкина			СООБЩЕСТВО АКАДЕМ.ПРОЕКТА		
Инж. Пешков			Инж. Чирлов			Схема расположения элементов перекрытия машзала. План.		
Инж. Мухоморов			Инж. Яблочкин					
И.В.Н.			Инж. Яблочкин			20983-03 19		



Фрагмент плана №1



Фрагмент плана №2



Отверстия перекрыть по месту

Спецификация к схеме расположения элементов перекрытия машзала

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
		Перемычки плитные			
П1	1.138-10 Вып. 2	2ПР3-11-38.6	137	72	
П16	То же	2ПР4-14.38.14	332	190	
П17	ТП 902-9-36.85-КЖ-П1	2ПР3-11.38.6Б	8	72	
П18	-П18	2ПР3-11.38.6Б	8	72	
П19	-П19	2ПР3-11.38.6Г	8	72	
П21	1.138-10 Вып. 2	2ПР5-18.38.14	16	240	
П22	ТП 902-9-36.85-КЖ-П2	2ПР5-18.38.14А	8	240	
П23	-П23	2ПР4-14.38.14А	72	190	
П28	-П28	2ПР4-11.61.6А	16	95	
П29	1.138-10-Вып.2	2ПР4-11.51.6	106	95	
М11	ТП 902-9-36.85-КЖ-М11	Узделие закладное М11	24	0,8	
М16	-М16	То же М16	8	3,2	
М10	-М10	То же М10	16	2,2	
Поз.1		Руч. ст. б + 5 мм ГОСТ 8568-77*	5	42,3	м <sup>2</sup>
Поз.2		Полово б + 70 ГОСТ 103-76*	16	4,0	м <sup>2</sup>

Совместно с данными см. л. КЖ-16.

Инв. №, дата, подписи и даты

Приказан		Нач. кат. Козловичер	Воздуходувная станция	Стация	Лист	Листов
		Пробер. Цветкова	производительностью	Р	17	
		Инж. Петропавлова	270 тыс. м <sup>3</sup> /ч			
		Руч. гр. Сенинова	Схема расположения элементов	Госстрой СССР		
		ГМП Чирков	перекрытия машзала.	СОЮЗВОДКАНАПРОЕКТ		
Инв. №		Начальд. Давышугер	Фрагменты планов.	г. Москва		

Рис. 501. Б. Э.

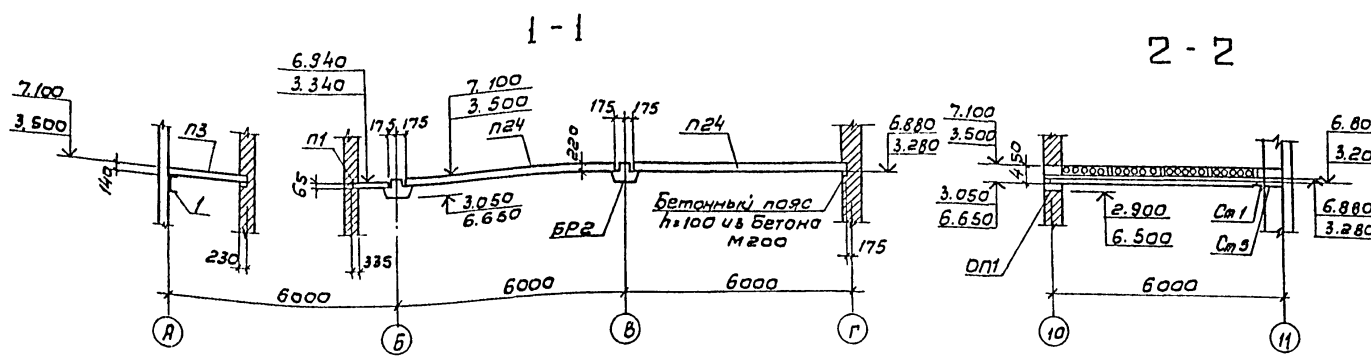
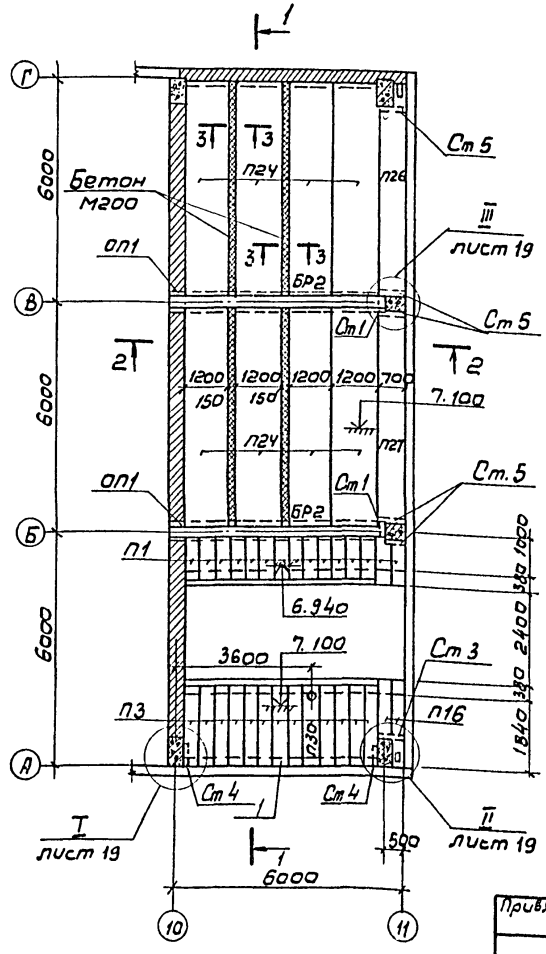
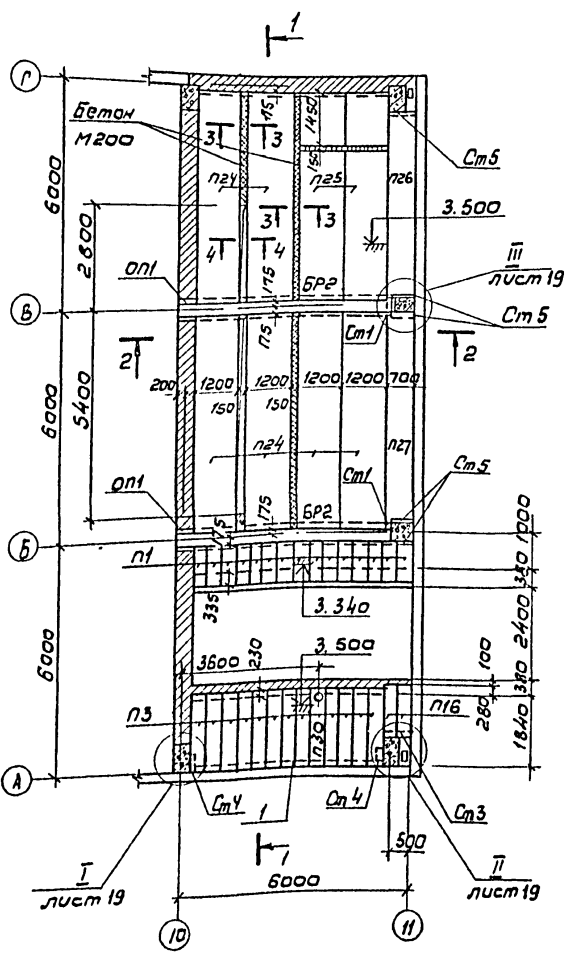


Схема расположения элементов перекрытия на отм. 3.600  
Схема 1

на отм. 7.200  
Схема 2

Спецификация к схеме расположения элементов перекрытия на отм. 3.600

Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Примечание
Схема 1					
Плиты					
п1	1.138-10 в.2	2ПР3-11. 38.6	15	72	
п3	1.138-10 в.2	2ПР6-20. 38.14	12	275	
п16	1.138-10 в.2	2ПР4-14. 38.14	2	190	
п24	1.041.12 в.1	ПК 56. 12-10АТ VcT	6	2000	
п25	ПД9029-36кжжс.п25	ПК 56. 12-10АТ VcTа	2	2000	
п26	п26.27	п26	1	1675	
п27	п26.27	п27	1	2075	
п30	-п30	2ПР6-20. 38-14Б	1	275	
Ригели					
БР2	Серия 1.020-1/83 в. 3-1	1РДЛ4. 57-51АТ V	2	2525	
Опорные подушки					
оп1	ПД9029-36кжжс.оп1	оп1	2	125	
Детали					
Ст 1	кжж-см1; 2	Опорный столбик Ст 1	2	24.8	
Ст 3	-см3	То же Ст 3	1	31.7	
Ст 4	-см4	" Ст 4	2	8.3	
Ст 5	-см5	" Ст 5	5	26.6	
М 11	-М 11	Изделие закладное М 11	16	0.8	
Сталь					
Поз. 1	кжж-19	Вст3кп2. 11У14-1.3023-80 Швеллер 30 гост 8240-72 С=5080	1	162.0	
Поз. 2		Уголок 63*5 гост 8509-72*	п.м. 21.2	п.м. 4.81	
Поз. 4*		ф 8АВ гост 5781-82 С.1000	80	0.4	
Поз. 5*		ф 8АВ гост 5781-82*	п.м. 31.0	п.м. 0.4	
Поз. 3		ф 8АВ гост 5781-82 С.250	70	0.1	



Совместно с данным см. л. кжж-19.

ТД902-9-38.85 - КЖ					
Контра	Козловичер	Иван	Воздуходувная станция производительностью 270 тыс м <sup>3</sup> /ч	Стация	Лист
Провер	Петралибелкер	Усуп		Р	18
Инж.	Шеткова	Шетков	Схемы расположения элементов перекрытий на отм. 3.600 и 7.200 Планы.	Рострой СССР СОИЗВОДКАНАПРОЕКТ г. Москва	
Рук. гр.	Семенова	Семин			
Гип	Чирков	Чирков			
Нач. отд.	Алтышуллер	Алтышуллер			

Ив.н	Прибязов
------	----------

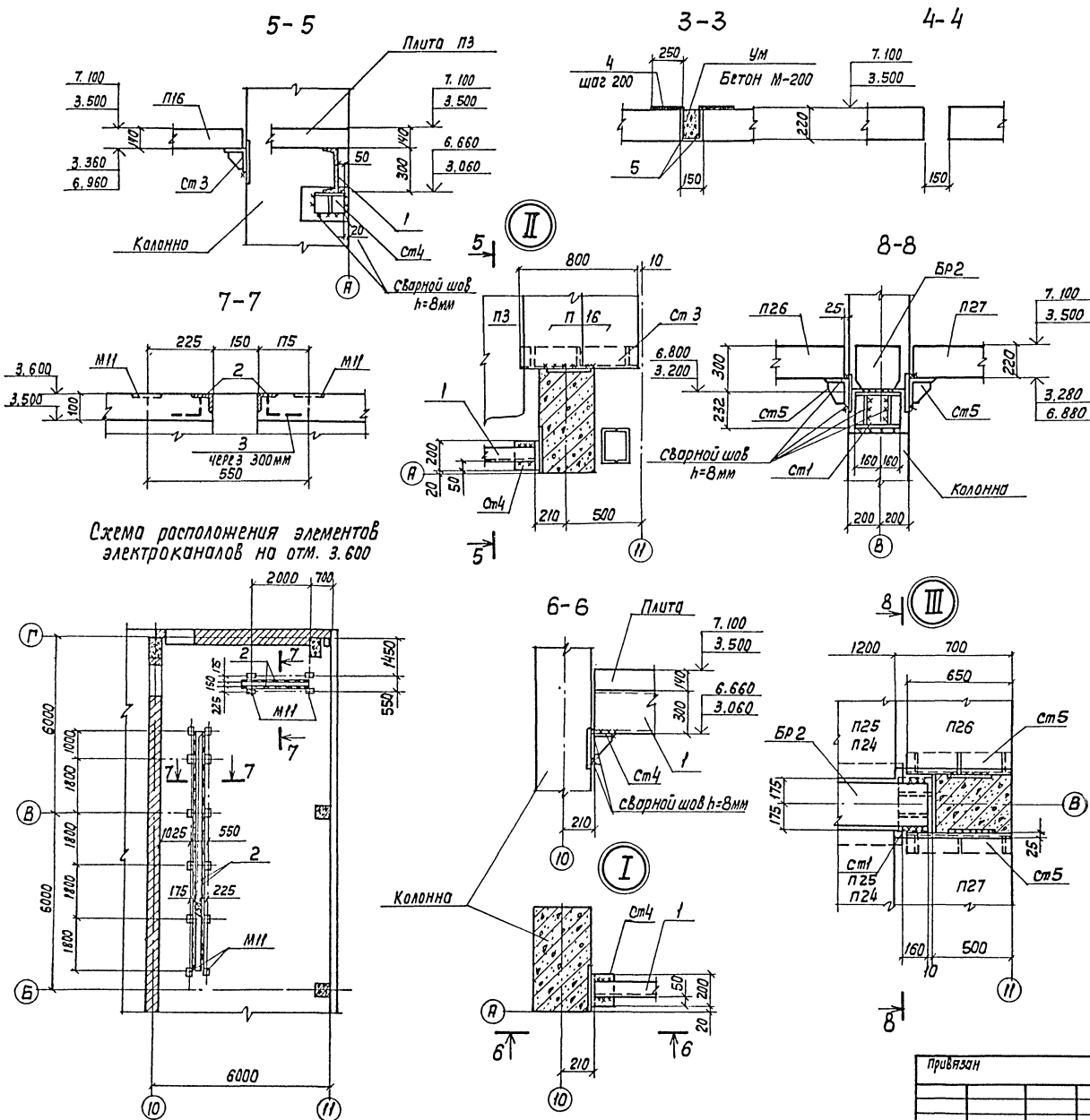


Схема расположения элементов электроканалов на отм. 3.600

Спецификация к схеме расположения элементов перекрытия на отм. 200

Марка пэз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
Схема 2					
Платье					
п1	1.138-10 В.2	2ПЗ - 11.38.6	15	72	
п3	1.138-10 В.2	2ПР6 - 20.38.14	12	275	
п16	1.138-10 В.2	2ПР4 - 14.38.14	2	190	
п24	1.041.1-2 В.1	ПК56.12-10Я+ИСТ	8	2000	
п26	ТП902- КНИ-П26	п26	1	1875	
п27	- п27	п27	1	2075	
п30	1.138-10 В.2	2ПР6-20.38.14	1	275	
РУЛЕЛИ					
БР2	Серия 1.020-483 В.3-1	1РДП4.57-51ЯТГ	2	2525	
Опорные подушки					
оп1	ТП902-9-38.05-КНИ-оп1	оп1	2	125	
ДЕТАЛИ					
ст1	ТП9029-эк.ас.КНИ-ст2	Опорный столик ст1	2	24.8	
ст3	- ст3	Танге ст3	1	31.7	
ст4	- ст4	" ст4	2	8.3	
ст5	- ст5	" ст5	5	26.6	
СТОЛЬ					
Вст3кл2-1Т914-1.3023-80					
пэз.1*	КНИ-19	Швеллер 30ГОСТ 8240-72 С=5080	1	162.0	
пэз.4*		ф 8ЯЭ ГОСТ 5781-82* С=1000	120	0.4	
пэз.5*		ф 8ЯЭ ГОСТ 5781-82*	1/20	1/20	

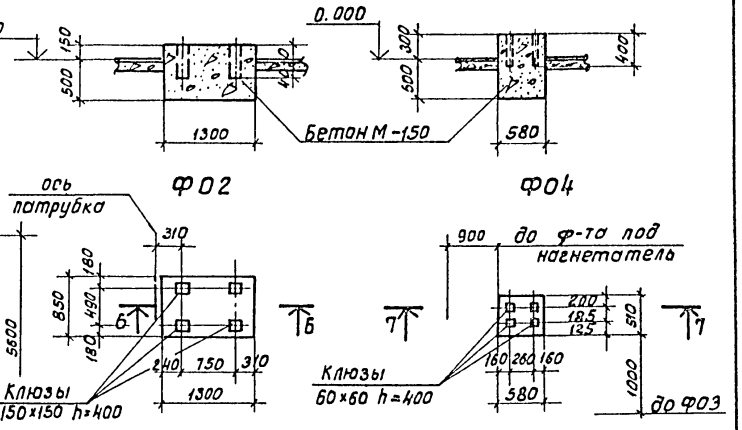
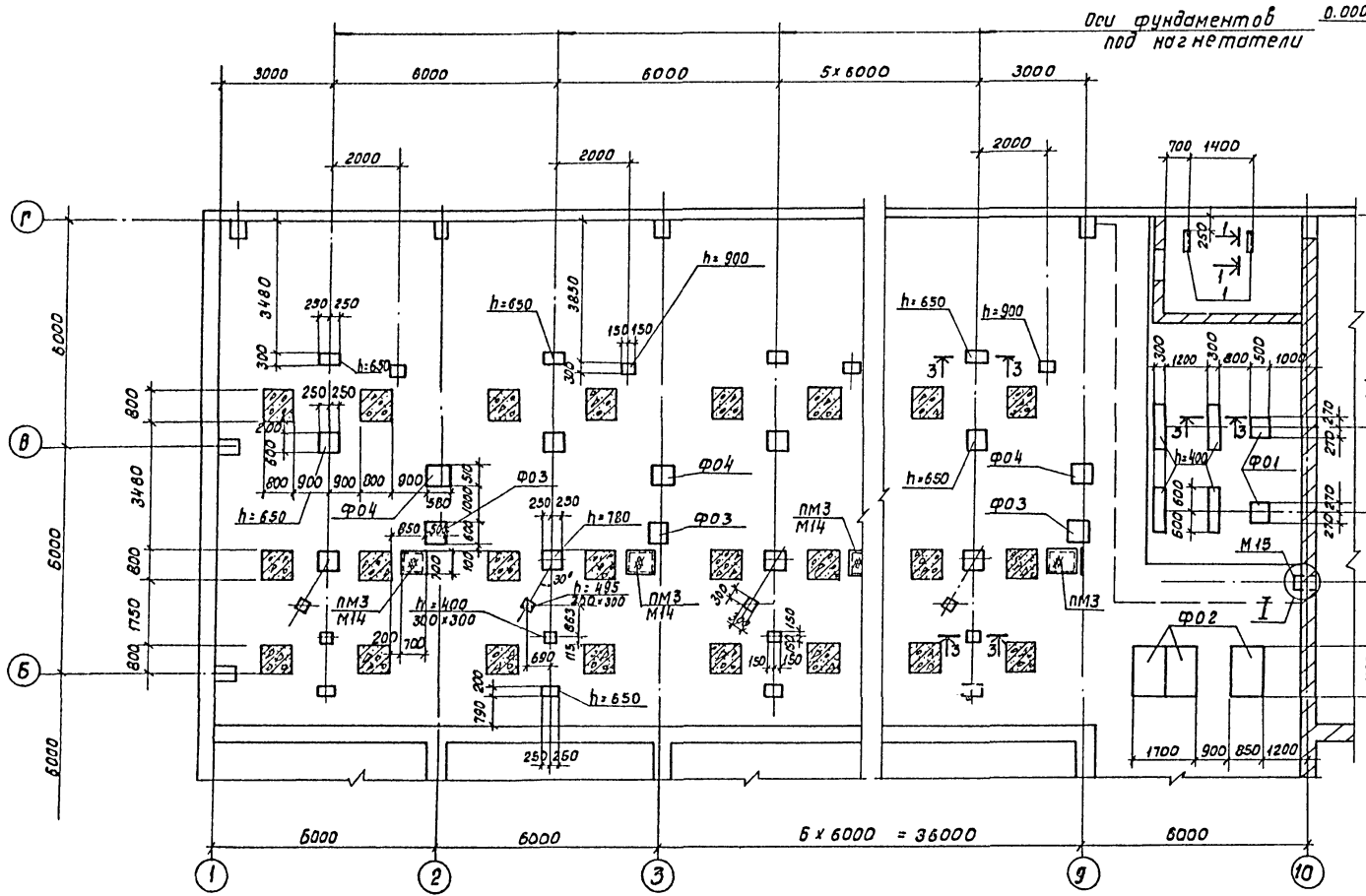
1. Совместно с данным см. л. КН-18.
2. После установки фланцев электромонтажниками заполнить фланцы цементным раствором заподлицо с чистым полом.
3. сварку вести электродами типа Э42 ГОСТ 9467-75\* hш = 6мм кроме особо оговоренных.

Привязан			ТП 902-9-38.05 - КНИ		
И.Контр.	Козлов И.В.		Воздухоподводящая станция производительностью 270 тыс м <sup>3</sup> /ч	Строчка	Лист
Провер.	Петрова В.В.			Р	19
Инж.	Цеткова В.В.			Рострой СССР МОЗОВОЛОКНАПРОЕКТ г. Москва	
Рук.вр.	Семенов В.В.		Схемы расположения элементов перекрытия на отм. 3.600 и 1.200. Узлы.		
Инж.Н	Чирков В.В.				
	Нач.отд.	Мальгина			

Схема расположения фундаментов под оборудование и опор

6-6

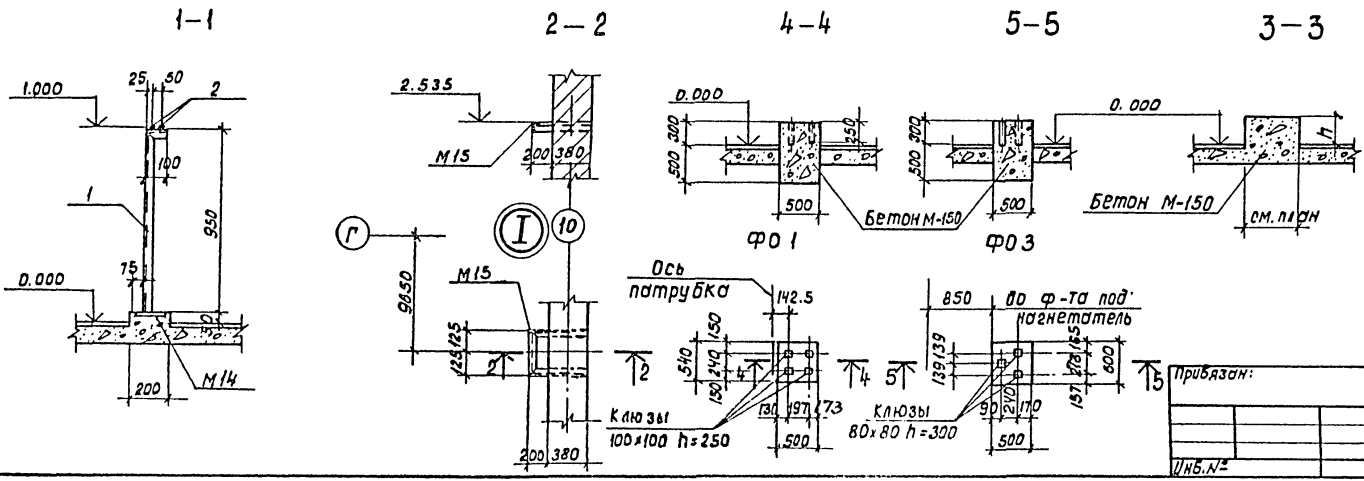
7-7



Спецификация элементов

Формат	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание		
		Фундаменты под оборудование			Бетон М-150		
		ТП 902-9-38.85-КЖ-20	Ф01			2	0.2 м³
		КЖ-20	Ф02			3	0.62 м³
		КЖ-20	Ф03			8	0.24 м³
		Опоры					
		ТП 902-9-36.85-КЖИ-М14	Изделие закладное М14			34	
		-М15	То же М15	1			
Б4	1		Узелок 50x5 ГОСТ 8509-72* ВСтЗкп2-17У14-1-3023-80 P=10.50	2	4.0 кг		
Б4	2		фиол ГОСТ 5781-82* P=50	4	0.03 кг		
Общий расход			Бетона М-150	6.10	м³		
			Площадки				
			металлические				
		ТП 902-9-38.85-КМ-9	ПМ3	8			

Совместно с данным см. л. КЖ-3.



ТП 902-9-38.85 - КЖ					
Норм. код	Козлобушев	Воздухоочистная станция производительностью 270 тыс. м³/ч	стадия	лист	листов
Проект	Петров		Р	20	
Инженер	И. Беткова				
Ст. инж.	Ластунина				
Рис. гр.	Горбуз				
Групп	Чирков	Схема расположения опор и фундаментов под оборудование	Госстрой СССР СОНАЗВОДАКАНАЛПРОЕКТ г. Москва		
Нач. отд.	Алтышпер	Прибылан:			

Альбом IV  
 Составлено:  
 Опдел. М15 Орлов  
 Опдел. М12 Савицкий  
 Опдел. М5 Удальцова  
 ПИЗ. Не подл. Проверка и дата 31.01.1985



Альбом IV

Ведомость чертежей основного комплекта, км"

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные. Техническая спецификация металла.	
2	Общие данные. Технические спецификации металла (окончание).	
3	Схема расположения элементов перекрытия на отм. 2.000. Узлы "XIII - XV."	
4	Схема расположения элементов перекрытия маззала на отм. 4.200.	
5	Схемы расположения элементов перекрытия маззала. Разрезы.	
6	Схемы расположения элементов перекрытия маззала. Узлы I-VI.	
7	Схемы расположения элементов перекрытия маззала. Узлы VII-XII.	
8	Схемы расположения элементов перекрытия маззала. Спецификация.	
9	Маззал. Металлическая площадка ПМ 3.	
10	Наружная лестница.	

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
12	Технические спецификации металла	
8, 9, 10	Спецификация элементов	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
1.450.3-3	Стальные лестницы, площадки, стремянки и ограждения	

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает в части металлических конструкций мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывобезопасную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.  
 Главный инженер проекта *И.И. Чирков*

Техническая спецификация металла на нетиповые конструкции (начало)

Вид профиля и ГОСТ или ТУ	Марка металла и ГОСТ или ТУ	Обозначение и размер профиля мм	N П/П	Код		Количество шт.	Длина мм	Масса металла по элементам конструкции, т				Общая масса т	Масса потребности в металле по кварталам, т (заполняется изготовителем)				Заполняется ВУ
				Марка металла	Профиля			Код элементов	Код конструкций	I	II		III	IV			
Швеллеры гост	вст3кп2-1 ту14-1-3023-80	С 30	1		2661			526293	526550	526292	526294	7.57					
		С 16	2		2648			0.81	4.37			5.18					
		С 12	3		2645				0.49				0.49				
	8240-72*	Утого	4	11240				0.81	12.43			12.24					
Всего профиля				5	2640			0.81	12.43			13.24					
Сталь угловая равнополочная гост	вст3кп2-1 ту14-1-3023-80	L100x10	6						6.97	0.69		7.66					
		L75x8	7						1.47			1.47					
		L50x5	8							0.02			0.02				
		L25x3	9									0.47	0.47				
	8509-72*	Утого	10	11240				8.46	0.69		0.47	9.62					
Всего профиля				11		2120		8.46	0.69		0.47	9.62					
Сталь угловая неравнополочная гост	вст3кп2-1 ту14-1-3023-80	L80x50x6	12					0.14	0.43	0.10		0.67					
		Утого:	13	11240				0.14	0.43	0.10		0.67					
		Всего профиля				14			0.14	0.43	0.10		0.67				
Сталь полосовая гост	вст3кп2-1 ту14-1-3023-80	б=5	15						0.04			0.04					
		б=6	16							0.32		0.32					
		б=8	17							0.09		0.09					
		б=10	18							0.05	0.56		0.61				
	103-76*	Утого:	19	11240				0.18	0.88		1.06						
Всего профиля				20		1311		0.18	0.88		1.06						
Сталь круглая гост	вст3кп2-1 ту14-1-3023-80	φ8	21						0.015			0.015					
		Утого:	22	11240					0.015			0.015					
Всего профиля				23		5123		0.015			0.015						
Сталь холоднотянутая гост	вст3кп2-1 ту14-1-3023-80	L50x10x2x25	24								1.98	1.98					
		Утого:	25	11240								1.98	1.98				
Всего профиля				26		7310					1.98	1.98					

ТП 902-9-38.85 - км

Привязан:	И.контр	Козловичер	Лавр	Семенова	И.И.	Воздухоудобная станция производительностью 270 тыс. м <sup>3</sup> /ч	Студия	Лист	Листов
							Р	1	10
						Общие данные. Техническая спецификация металла.	СССР СОЮЗВОДАКАНАЛПРОЕКТ г. Москва		

Копировать: В. Филиппова 20283-03 24 Формат А2

Шифр листа, Листы и дата вост. шифр

Январь IV

Техническая спецификация металла на металлоконструкции (продолжение)

Вид профиля и ГОСТ или ТУ	Марка металла и ГОСТ или ТУ	Обозначение и размер профиля мм	N п/п	Код		Масса металла по элементам конструкции	Общая масса Т	Масса потребности в металле по кварталам, Т (заполняется изготовителем)				Заполняется в 4	
				Марки металла	Профиля			I	II	III	IV		
													Код элемента в конструкции
Сталь холодно-гнутая	ВСТ3кп2-1 ТУ14-1-3023-80	100x125x3	27			1.64	1.64						
ЧНТУ2-130-70	Утого		28	11240		1.64	1.64						
Всего профиля			29			1.64	1.64						
Листы стальные с ромбическим рифлением	ВСТ3кп2-1 ТУ14-1-3023-80	Рифл. б. 5	30			1.05	3.43			4.48			
ГОСТ 8568-77*	Утого		31	11240		1.05	3.43			4.48			
Всего профиля			32		7152	1.05	3.43			4.48			
Всего масса металла			33			2.18	25.645	0.79	4.09	32.705			
В том числе по маркам			34	11240		2.18	25.645	0.79	4.09	32.705			
Масса поставки элементов по кварталам, Т (заполняется заказчиком)	I												
	II												
	III												
	IV												

Сводная ведомость металлоконструкций по видам профилей

Наименование конструкций по номенклатуре прейскуранта N 01-09	N п/п	Код конструкции	Масса конструкций, Т												Серия типовых конструкций		
			Всего стали	по видам профилей стали												Всего	
				Болки и швеллеры	Прямосортная сталь	Среднесортная сталь	Мелкосортная сталь	Латанка	Толстолистовая сталь	Тонколистовая сталь	Листы и трубы	Прочее					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Площадки		1	526243		0.81	0.14					1.23					2.312	1.450.3-3
Перекрытия		2	526590		0.05	0.017					0.065						
		3	526590		12.43	8.89			0.015	4.31					25.645		
Лестницы		4	526242			0.79									4.504	1.450.3-3	
		5	526242		1.513	0.396		0.04		1.765							
Ограждения		6	526244					0.47				3.62			5.448	1.450.3-3	
		7	526244			0.264					1.094						
Итого		8			4.803	12.497		0.51	0.015	7.37	4.714				37.909		

Техническая спецификация металла на типовые конструкции

Вид профиля и ГОСТ или ТУ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля мм	N п/п	Код		Кол-во шт.	Диана мм	Масса металла по элементам конструкций, Т			Масса потребности в металле по кварталам, Т (заполняется изготовителем)				Заполняется в 4
				Марки металла	Профиля			I	II	III	IV				
												Код элемента в конструкции	Кол-во шт.	Диана мм	
Сталь угловая равнополочная	ВСТ3кп2-1 ТУ14-1-3023-80	175x6	1					0.017	0.037		0.054				
		150x5	2						0.102		0.102				
		125x3	3							0.264	0.264				
Всего профиля	Утого		4	11240				0.017	0.139	0.264	0.420				
			5		2120			0.017	0.139	0.264	0.420				
Сталь угловая равнополочная	ВСТ3кп2-1 ТУ14-1-3023-80	180x5	6						0.257		0.257				
			7	11240					0.257		0.257				
Всего профиля			8		7550				0.257		0.257				
Сталь полосовая	ВСТ3кп2-1 ТУ14-1-3023-80	б=4	9					0.004	0.175		0.179				
			10	11240				0.004	0.175		0.179				
Всего профиля			11		1311			0.004	0.175		0.179				
Швеллеры равнополочные	ВСТ3кп2-1 ТУ14-1-3023-80	1180x50x4	12						1.543		1.513				
		1160x50x4	13	11240					0.05		0.05				
Всего профиля	Утого		14		7428				0.05	1.513	1.563				
			15						0.05	1.513	1.563				
Сталь холодно-гнутая	ВСТ3кп2-1 ТУ14-1-3023-80	150x40x2x2	16				7319			0.918	0.918				
			17	11240						0.918	0.918				
Всего профиля			18		7310					0.918	0.918				
Сталь холодно-гнутая	ВСТ3кп2-1 ТУ14-1-3023-80	180x30x2x3	19							0.176	0.176				
			20	11240						0.176	0.176				
Всего профиля			21							0.176	0.176				
Листы стальные с ромбическим рифлением	ВСТ3кп2-1 ТУ14-1-3023-80	Рифл. б. 4	22						0.061	1.59	1.651				
			23	11240					0.061	1.59	1.651				
Всего профиля			24		7152				0.061	1.59	1.651				
Сталь круглая	ВСТ3кп2-1 ТУ14-1-3023-80	ф 18	25							0.04	0.04				
			26	11240						0.04	0.04				
Всего профиля			27		5122					0.04	0.04				
Всего масса металла			28						0.132	3.714	1.358	5.204			
			29	11240					0.132	3.714	1.358	5.204			

ТП 902-9-38.85 -КМ

ПРИВЯЗАН	И.Кентр. Козловцев	Проф. Семенова	Инж. Цветкова	Рук.гр. Семенова	Т.П. Чижков	Инж.отд. Рыжикова	Воздухоуловная станция производительностью 270 тыс. м <sup>3</sup> /ч	Сталь	Лист	Листов
								Р	2	
							Общие данные. Технический спецификацию металла (окончание).	Госстрой СССР СПОЗВОДОМАШИНАПРОЕКТ г.москва		

Копировал Сидорова

Схема расположения элементов перекрытия машзала на отм. 2,000

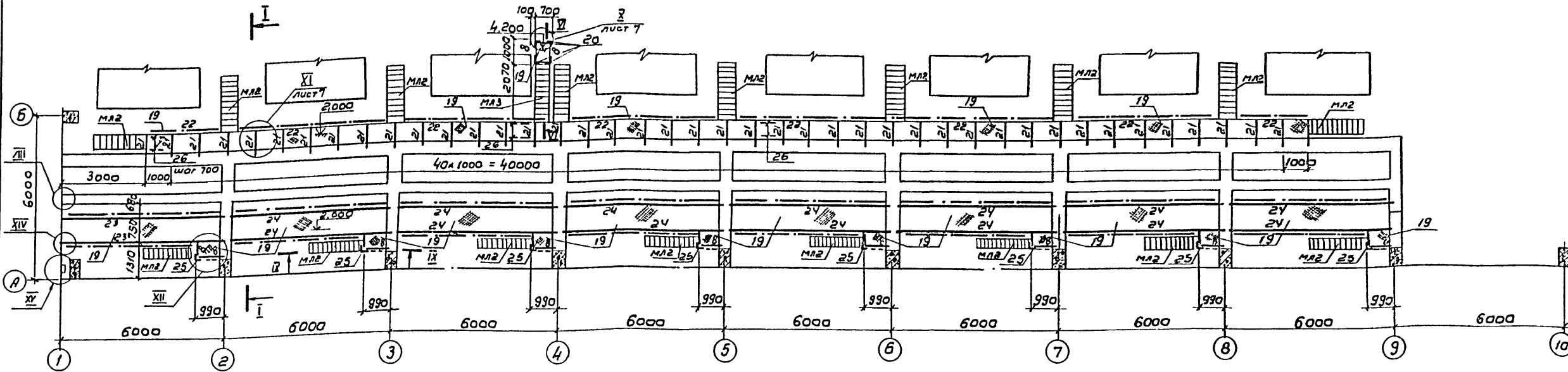
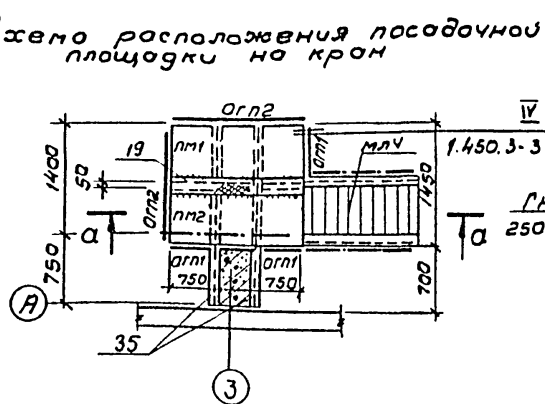
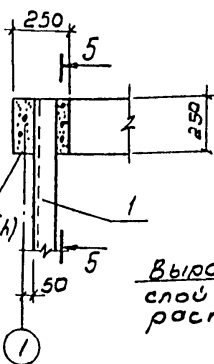


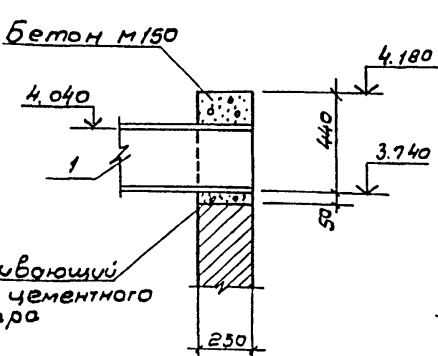
Схема расположения посадочной площадки на кром



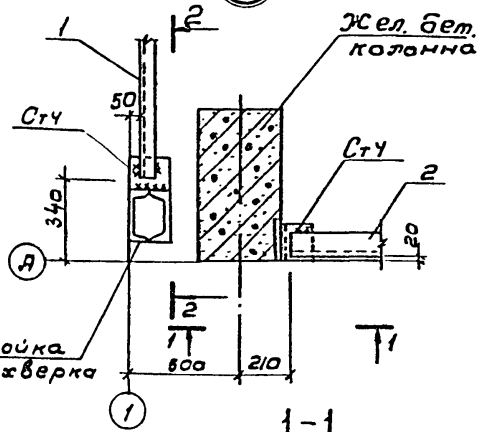
XIII



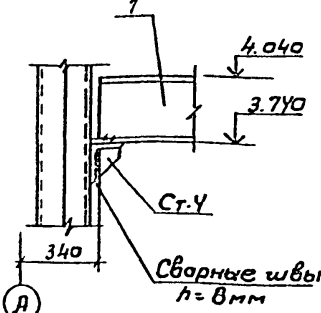
5-5



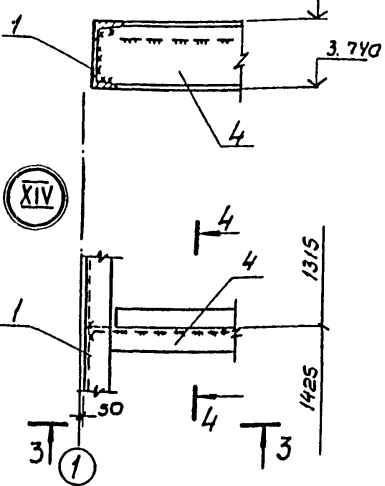
XV



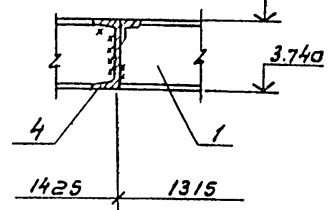
2-2



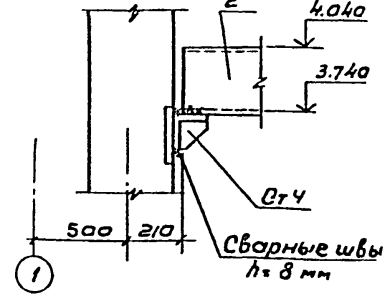
3-3



4-4

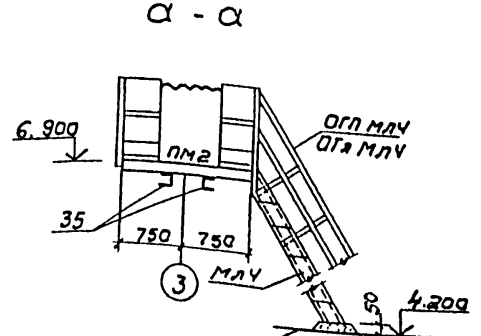


1-1



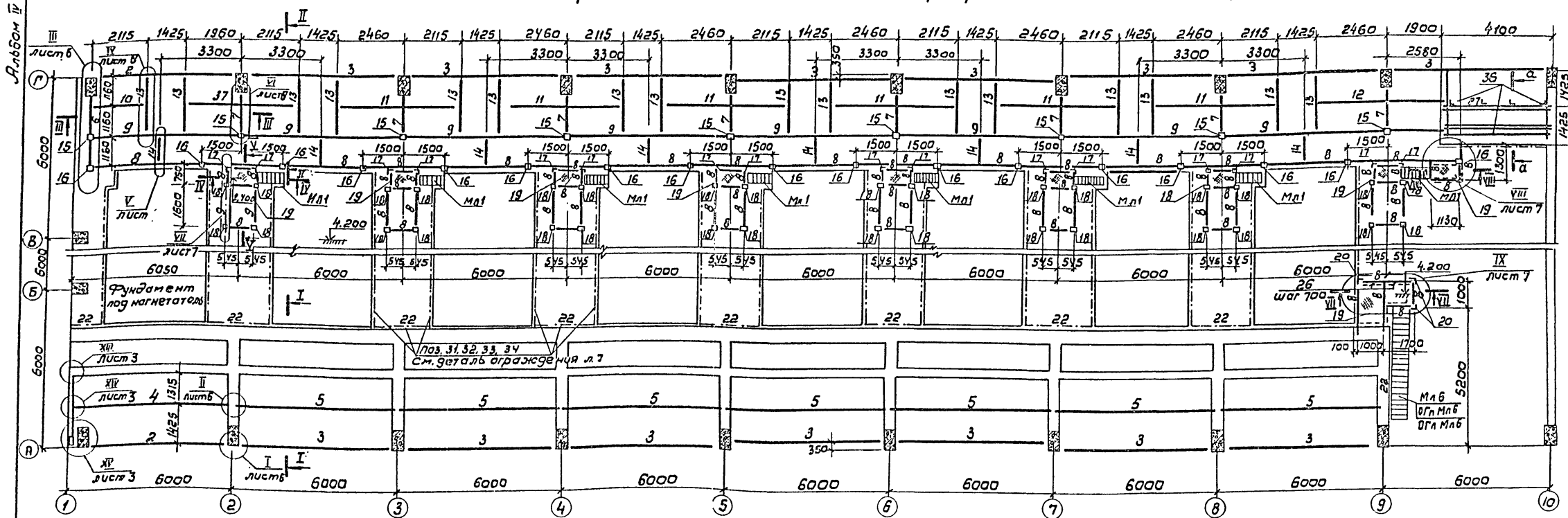
1. Совместно с данным см. л. л. КМ- 4, 5, 7, 8.
2. Сварку производить электродами 342 ГОСТ 9467-75.

Согласовано  
 Отдел №2 Сетки  
 Отдел №15 Орлоб  
 Отдел №3 Сетки  
 Подп. и дата  
 Изм. №

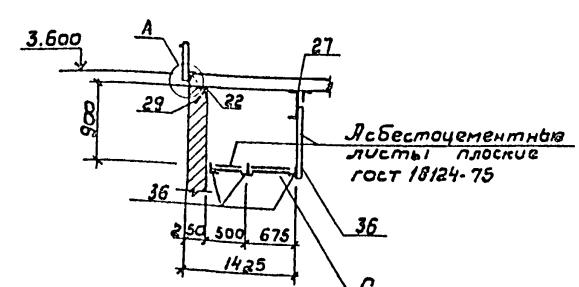


ТП 902-9-38.85 - КМ					
Привозим	И.ком. Козлович	Воздухоуловная станция	Станция	Лист	Листов
	Проб. Семенова	производительностью	Р	3	
	И.ж. Цветкова	270 тыс. м <sup>3</sup> /г			
	Р.ч.г. Семенова	Схема расположения	Госстрой	СССР	
	Г.п. Чирков	элементов перекрытия на	СОВЗВОДКАНАПРОЕКТ		
	Нач. отд. Альшицев	отм. 2,000. Узлы, XII - XV.	г. Москва		

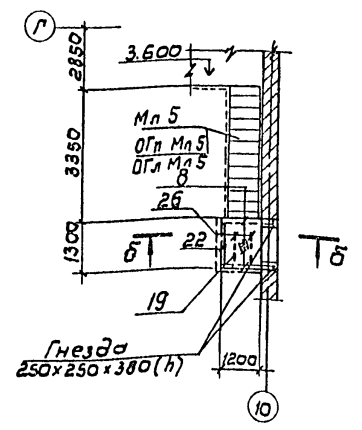
# Схема расположения элементов перекрытия машзала на отм. 4.200



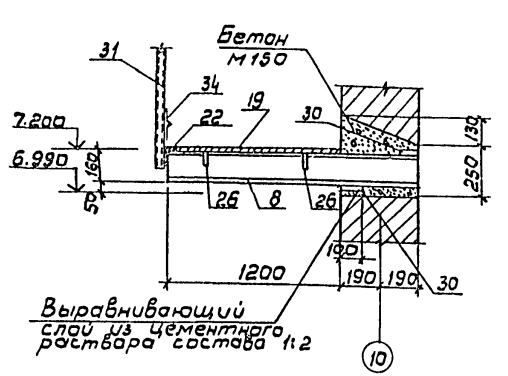
а - а



План на отм. 7.200

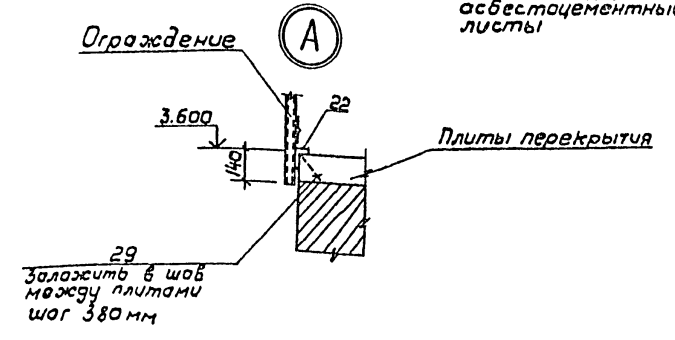


б - б



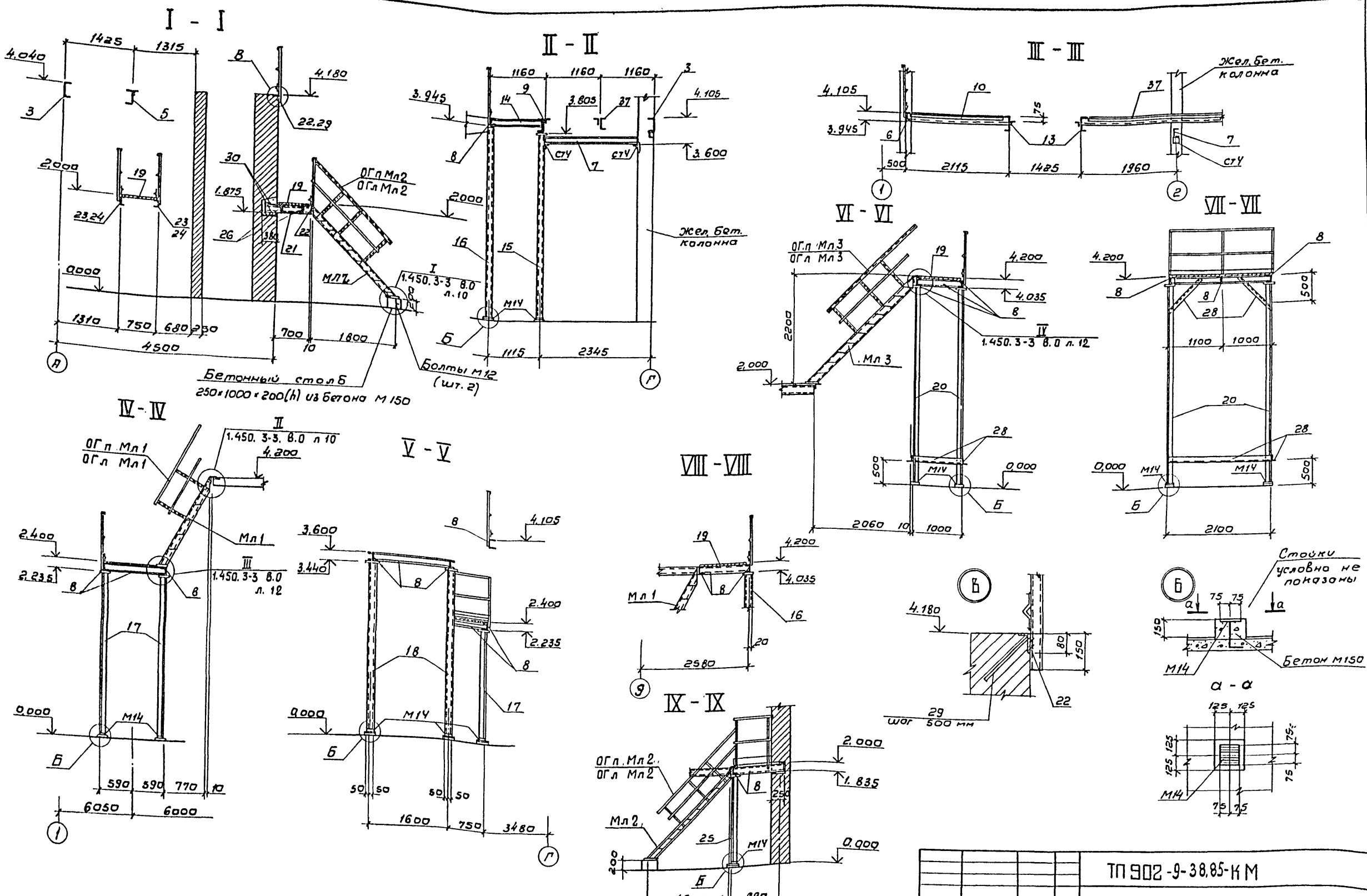
Совместно с данным см. л. л. КМ-1, 2, 3, 5, 6, 7, 8.

Согласовано  
 Отв. инж. Валентина  
 Отв. инж. Семичева  
 Отв. инж. Давыдов  
 Инж. и техн. Подпись дата Власт. инж.



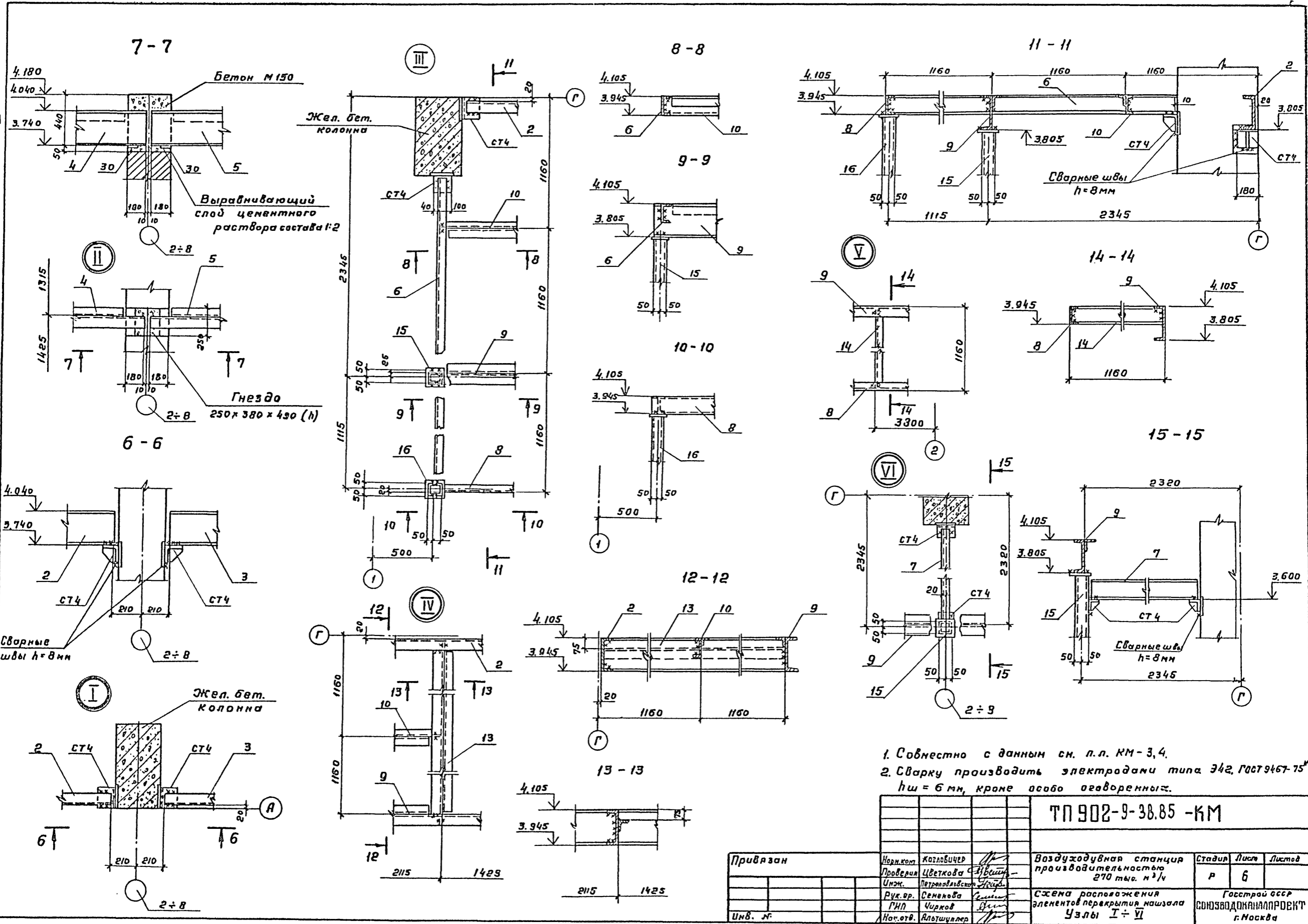
		ТП 902-9-38,85-К М	
Привязан	Нач. кон. Козловцев	Воздуходувная станция	Стация Лист Листов
	Провер. Цветкова	производительностью	р 4
	Инж. Петрова	270 тыс. м <sup>3</sup> /ч	
	Инж. г. Семенова		
	Инж. Чирков	Схема расположения	госстрой СССР
	Инж. Альбицкий	элементов перекрытия	СОСЗВОДАПРОЕКТ
		машзала на отм. 4.200	г. Москва

Лобсан 21



1. Совместно с данным см. л.л. КМ-3,4.
2. Сварку производить электродами типа Э42, ГОСТ 9467-75\*,  $h_w = 6 \text{ мм}$ . при толщине элементов менее 6мм - шов равен толщине свариваемых элементов.

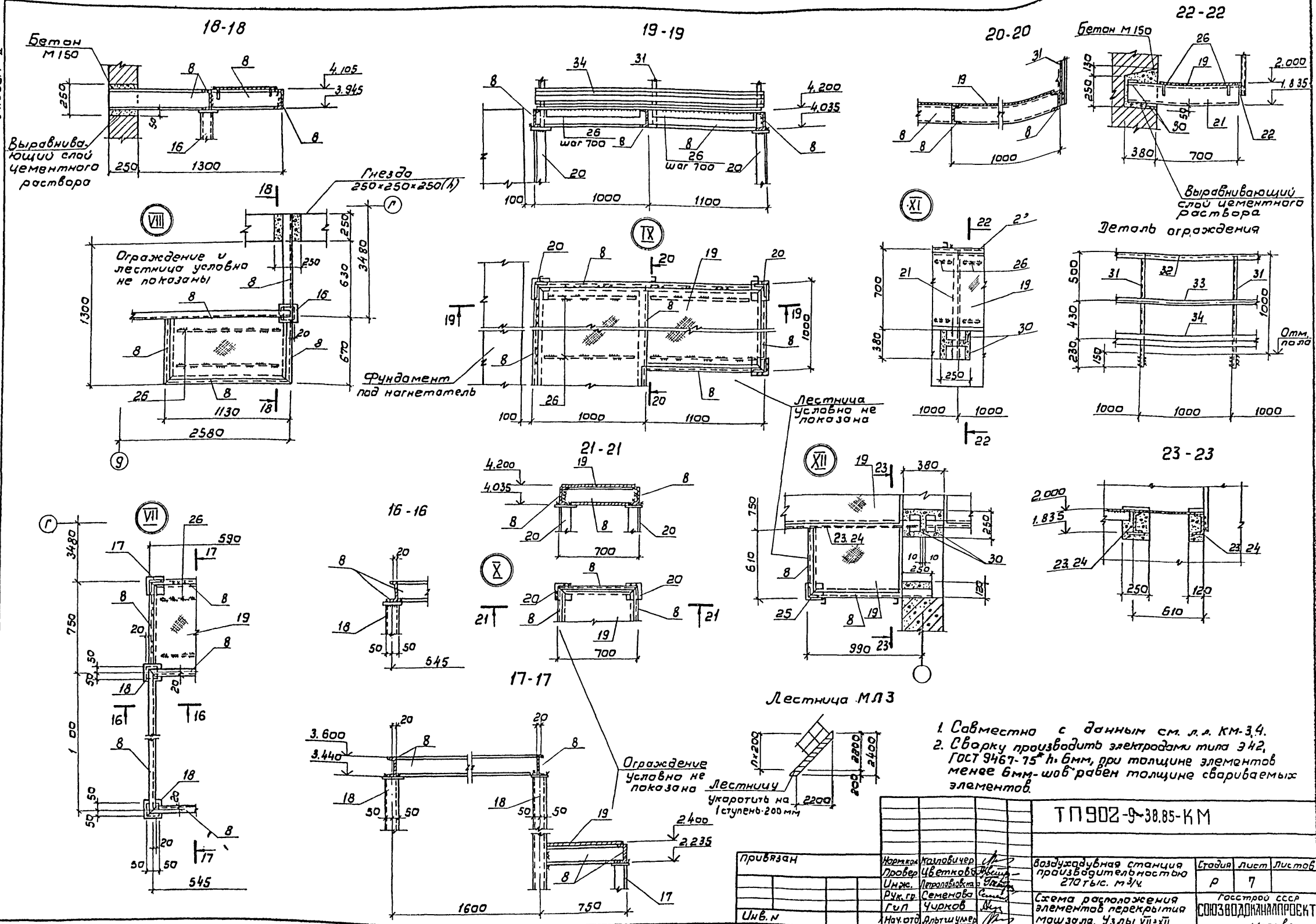
ТП 902-9-38.85-КМ			
Нор. конт.	Козловичер	Воздуходульная станция	Годия
Провер.	Цветков	производительность	Лист
ЦН.ж.	Петраповская	270 тыс. м <sup>3</sup> /ч	Листов
Рук. бн.	Семенова	Схемы расположения	Листов
Гип.	Чуржов	элементов перекрытия	Листов
Нач. отд.	Вельтшцлер	мошзола. Разрезы.	Листов



1. Совместно с данным см. п.п. КМ-3,4.
2. Сварку производить электродами типа Э42, ГОСТ 9467-75<sup>а</sup> hш = 6 мм, кроме особо оговоренных.

<b>ТП 902-9-38.85 -КМ</b>					
Привязан	Норм.ком	Жозубичер	Воздуходувная станция	Стадия	Лист
	Проверка	Цветкова	производительностью	Р	6
	Инж.	Петровальская	270 тыс. м <sup>3</sup> /ч		
	Рук.вр.	Семикова	Схема расположения	Госстрой СССР	
	ГНП	Черков	элементов перекрытия настила	СООБСВОДОКАНАЛПРОЕКТ	
	Нач.отд.	Алтушьялер	Узлы I-VI	г.Москва	

Ливан II



1. Совместно с данным см. л. л. КМ-34.
2. Сварку производить электродами типа Э42, ГОСТ 9467-75 и. бмм, при толщине элементов менее 6мм - шов равен толщине свариваемых элементов.

Т П 902-9-38.85-КМ			
привязан	Нормка Маловичер	воздуходувная станция производительностью 270 тыс. м <sup>3</sup> /ч	Годной лист Листов
	Провер Цветков		Р 7
	Инж. Петропавлов		Госстрой СССР
	Рук. гр. Семенова		СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ
	Гип. Чирков		г. Москва
	Нач. отд. Дьячицкая		

Спецификация к схемам расположения элементов металлоконструкций

№	Наимен. эл-та	Сечение	ГОСТ	расчетные числа		Длина мм	Высота мм	Вес, кг	Примечание
				к кнм	кн				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Балка	C 30	8240-72*	16	—	2650	2	84.3	162.6
2	То же	C 30	8240-72*	27	—	5080	2	167.5	323.0
3	"	C 30	8240-72*	27	—	5580	15	177.1	264.0
4	"	C 30 L75x8	8240-72* 8509-72*	38	—	5935	1	102.8	190.8
5	"	C 30 L75x8	8240-72* 8509-72*	38	—	5980	7	100.8	1335.6
6	"	C 16	8240-72*	6	—	2765	1	39.3	39.3
7	"	C 16	8240-72*	—	—	1550	8	22.3	172.4
8	"	C 16	8240-72*	—	—	п.м. 140.0	14.2	195.6	
9	"	C 30 L75x8	8240-72* 8509-72*	38	—	п.м. 50.0	31.8	1592.0	
10	"	C 16 L75x8	8240-72* 8509-72*	17	—	п.м. 38.0	9.02	342.8	
11	"	C 16 L75x8	8240-72* 8509-72*	17	—	2105	1	29.9	29.9
12	"	C 16 L75x8	8240-72* 8509-72*	17	—	1950	1	17.6	17.6
13	"	C 16 L75x8	8240-72* 8509-72*	17	—	4560	7	64.8	452.6
14	"	C 16	8240-72*	—	—	4360	7	39.8	272.6
15	Стойка	2L100x10 -10x150	8509-72* 103-76*	—	46	3635	9	110.0	990.0
16	То же	2L100x10 -10x150	8509-72* 103-76*	—	23	150	30	1.8	54.0
17	"	L100x10 -10x150	8509-72* 103-76*	—	—	2065	16	31.1	497.6
18	"	2L100x10 -10x150	8509-72* 103-76*	—	—	150	64	1.8	116.2
19	Настил	Рифленая сталь S=5	8568-77	—	—	п.м. 81.0	42.3	326.3	
20	Стойка	L100x10 -10x150	8509-72* 103-76*	—	—	3865	7	52.4	408.8
21	Балка	C 12	8240-72*	2	—	1070	43	п.м. 485.9	
22	Обрамление	L 80x50x6	8570-72*	—	—	п.м. 72.0	п.м. 5.32	486.2	
23	Балка	C 16	8240-72*	8	—	5935	2	84.3	162.6
24	То же	C 16	8240-72*	8	—	5980	14	84.9	1188.0
25	Стойка	L 100x10 -10x150	8509-72* 103-76*	—	—	1665	8	25.1	200.8
26	Угловая жесткости	-80x6	103-76*	—	—	150	16	1.8	28.8
						п.м. 84	3.77	316.7	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
27	Балка	C 30 L75x8	8240-72* 8509-72*	38	—	4100	1	132.4	132.4	
28	СВЯ36	L 50x5	8509-72*	—	—	3660	1	33.0	33.0	
29	Янкер	φ 8AIII	5781-82*	—	—	250	140	0.1	15.0	
30		-100x10	103-76*	—	—	250	123	1.96	241.1	
35	Балка	C 16	8240-72*	—	—	2100	2	29.8	59.6	
36	То же	L 75x8	8509-72*	1	—	п.м. 21.0	п.м. 9.02	189.0		
37		C 16 L75x8	8240-72* 8509-72*	17	—	4060	1	57.7	57.7	
						3860	1	34.8	34.8	

Спецификация элементов

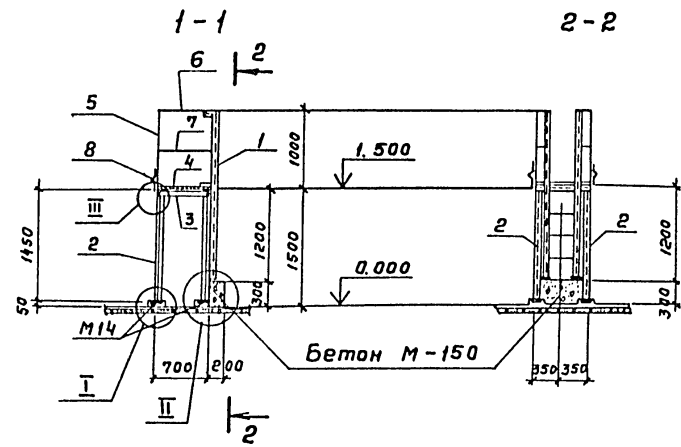
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6
		<u>Сборочные единицы</u>			
		<u>Лестничные марши</u>			
МА1	1.450.3-3	млх ф60-18.6	8	60.0	
МА2	1.450.3-3	млх ф45-18.6	17	82.0	
МА3	1.450.3-3	млх ф45-24.6	1	110.0	
МА4	1.450.3-3	млх ф60-36.6	1	124.0	
МА5	1.450.3-3	млх ф45-36.8	1	195.0	
МА6	1.450.3-3	млх ф45-42.6	1	104.0	
		<u>Ограждения</u>			
		<u>Лестничных маршей</u>			
ОГпМА1	1.450.3-3	ОГп млх 60-10.18	8	7.8	
ОГпМА1	1.450.3-3	ОГп млх 60-10.18	8	7.8	
ОГпМА2	1.450.3-3	ОГп млх 45-10.18	17	12.5	
ОГпМА2	1.450.3-3	ОГп млх 45-10.18	17	12.5	
ОГпМА3	1.450.3-3	ОГп млх 45-10.24	1	19.8	
ОГпМА3	1.450.3-3	ОГп млх 45-10.24	1	19.8	
ОГпМА4	1.450.3-3	ОГп млх 60-10.36	1	17.5	
ОГпМА4	1.450.3-3	ОГп млх 60-10.36	1	17.5	

1	2	3	4	5	6
ОГпМА5	1.450.3-3	ОГп млх 45-10.36	1	24.4	
ОГпМА5	1.450.3-3	ОГп млх 45-10.36	1	24.4	
ОГпМА6	1.450.3-3	ОГп млх 45-10.42	1	27.9	
ОГпМА6	1.450.3-3	ОГп млх 45-10.42	1	27.9	
		<u>Площадки</u>			
ПМ1	1.450.3-3	ПМХФ-15.6	1	58.3	
ПМ2	1.450.3-3	ПМХФ-15.8	1	71.2	
		<u>Ограждение площадок</u>			
ОГП1	1.450.3-3	ОГПМХЭВ-10.9	3	10.5	
ОГП2	1.450.3-3	ОГПМХЭВ-10.15	2	16.7	
		<u>Изделия заводные</u>			
М14	ТП902-9-38.85-КНИ-М14	М14	86	2.2	
		<u>Опальные столы</u>			
ст4	-кни-ст4	ст4	53	8.3	
		<u>Детали</u>			
		Сталь Вст Экл 2-1 ТУ14-1-3023-80			
поз.31	ТП902-9-38.85-КМ-7	Гнутый профиль 50x40x12x2.5 ГОСТ 8281-80 e=1150	400	2.0	
поз.32	-КМ-7	Гнутый профиль 50x40x12x2.5 ГОСТ 8281-80	п.м. 400.0	п.м. 1.83	
поз.33	-КМ-7	Уголок 25x3 ГОСТ 8509-72 *	п.м. 400.0	п.м. 1.12	
поз.34	-КМ-7	Гнутый профиль 90x30x25x3 ЧМТУ 2-130-70	п.м. 400.0	п.м. 3.92	

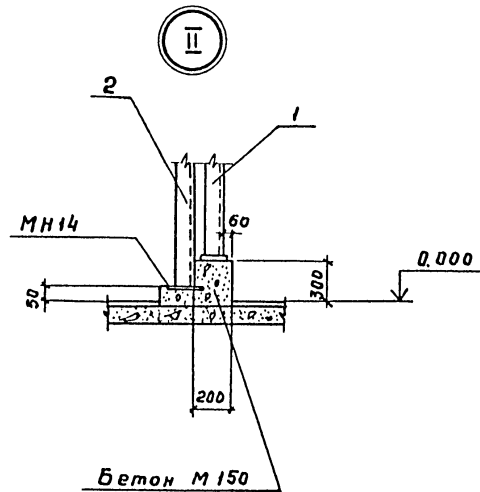
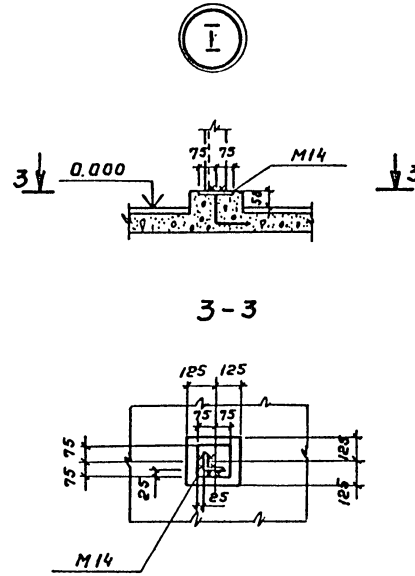
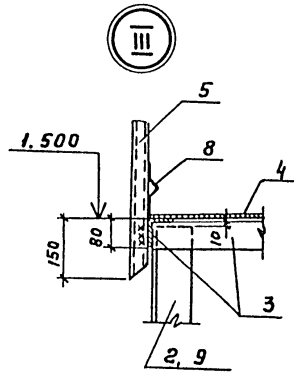
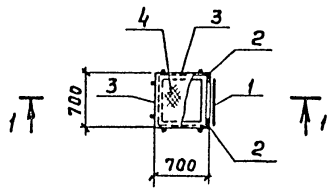
1. Совместно с данными см. л.А. КМ-1÷7  
2. значения нагрузок N и m даны в килоньютонах (кН)  
Для получения величин нагрузок в тоннах табличные значения должны быть разделены на коэффициент 9.806.

ТП902-9-38.85		-КМ	
Н. контр. Козловичев	Провер. Семенова	Воздухоподъемная станция производительностью 210 т/ч. №3/4	Стация лист
Инж. Цветкова	Инж. Семенова		Листов
Руч. зр. Чирков	Инж. Семенова	Схемы расположения элементов перекрытия машзала. Спецификация.	Р 8
Инж. Н. Альташлер	Инж. Чирков		Госстрой СССР ИЗДАТЕЛЬСТВО ЦЕНТРАЛЬНОГО ПРОЕКТА Г. Москва





ПМ 3. План



Спецификация элементов

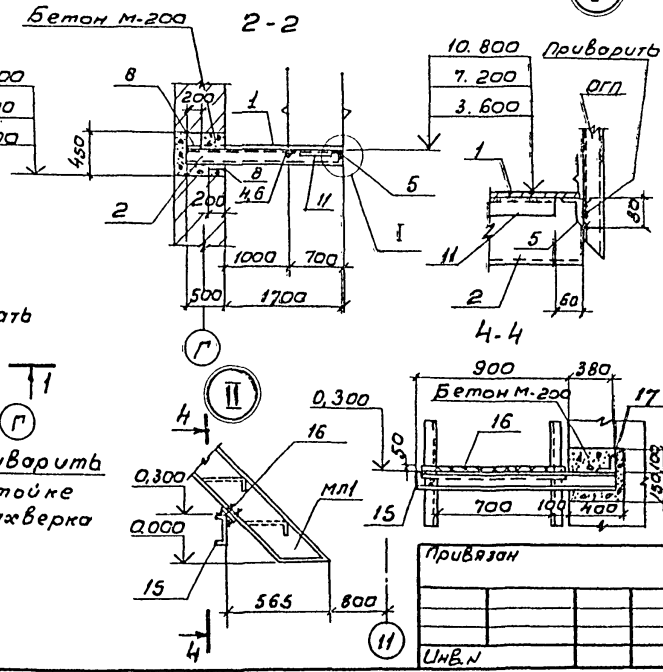
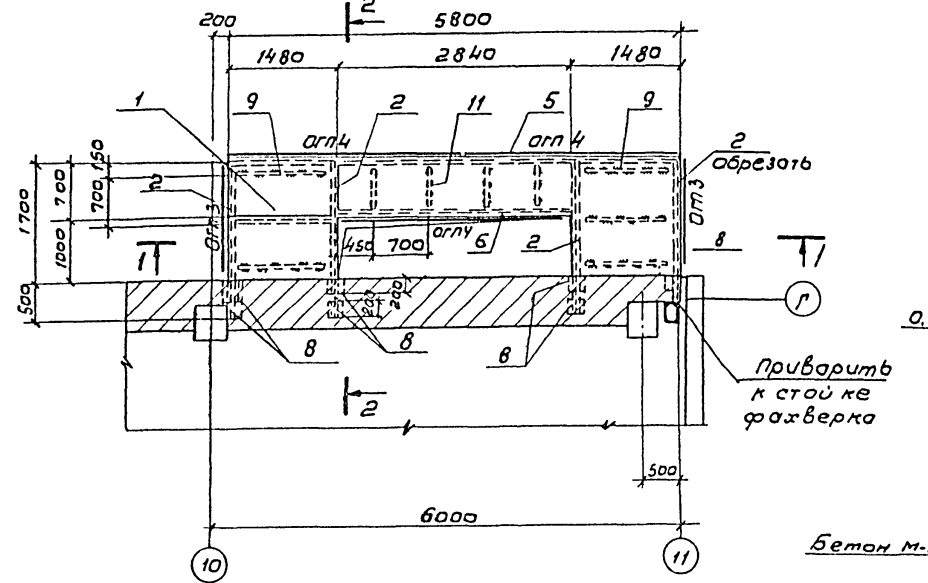
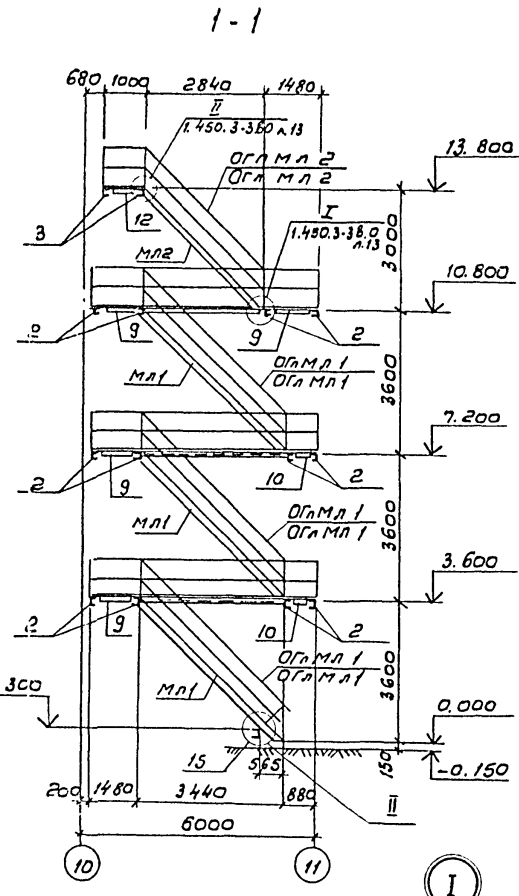
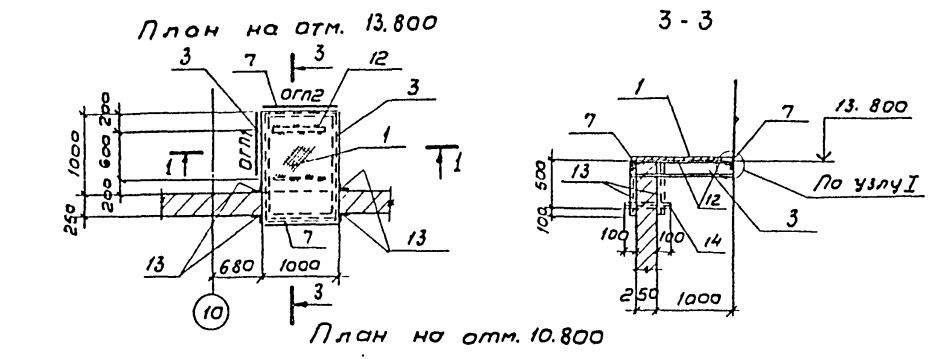
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг.	Примечание
<u>Сборочные единицы</u>					
Поз. 1	1450.3-3	Стремянка Сх-22	1	37.6	
<u>Детали</u>					
Сталь ВСтЗ кл 2-1 ТУ14-1-3023-80					
Поз. 2	ТН902-9-38.15 -КМ-9	Уголок 100x10 ГОСТ 8509-72* e=1440	4	21.6	
Поз. 3		Уголок 80x50x6 ГОСТ 8510-72*	п.м.	п.м.	2.85 5.92
Поз. 4		Рифленая сталь б=5 ГОСТ 8568-77*	м <sup>2</sup>	1 м <sup>2</sup>	0.49 42.3
Поз. 5		Гнутый профиль 50x40x2x25 ГОСТ 8281-80 e=1150	6	2.1	
Поз. 6		Гнутый профиль 50x40x2x25 ГОСТ 8281-80	п.м.	п.м.	2.2 1.83
Поз. 7		Уголок 25x3 ГОСТ 8509-72*	п.м.	п.м.	2.2 1.12
Поз. 8		Гнутый профиль 80x30x25x3 4НТУ2-130-70	п.м.	п.м.	2.2 3.92

1. Марки М14 учтены на л. КЖС-20.
2. Сварку производить электрадами Э42 ГОСТ 9467-75\*, шва = 6 мм.

Согласовано: Отдел №15 Орлов Шм.к. подл. Подпись и дата: 13.01.83

ТН902-9-38.15 - КМ				
Исполн.	Н.контр.	Козловичер	Провер.	Семснова
	Инж.	Цветкова	Руч.гр.	Семснова
	Г.И.П.	Чирков	Нач.отд.	Алтышуаев
Привязан			Воздуходувная станция производительностью 270 тыс. м <sup>3</sup> /ч.	Стация Лист
			Маштал.	Лист
			Металлическая площадка ПМ3	Листов
			Гострой СССР союзвсодканилпроект г. Москва	

Спецификация элементов



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса ед.к.	примечание
Сборочные единицы					
Лестничные марши					
МЛ1	1.450.3-3	МЛхФ 45-36.8	3	195.0	
МЛ2	1.450.3-3	МЛхФ 45-30.8	1	162.0	
Ограждения лестничных маршей					
ОГМЛ1	1.450.3-3	ОГМЛх 45-10.36	3	24.4	
ОГМЛ1	1.450.3-3	ОГМЛх 45-10.36	3	24.4	
ОГМЛ2	1.450.3-3	ОГМЛх 45-10.30	1	21.2	
ОГМЛ2	1.450.3-3	ОГМЛх 45-10.30	1	21.2	
Ограждения площадок					
ОГП1	1.450.3-3	ОГПМх 36-10.9	1	12.5	
ОГП2	1.450.3-3	ОГПМх 36-10.12	1	12.5	
ОГП3	1.450.3-3	ОГПМх 36-10.18	6	18.7	
ОГП4	1.450.3-3	ОГПМх 36-10.30	7	29.0	
ОГП5	1.450.3-3	ОГПМх 36-10.36	2	33.1	
Детали					
Сталь					
ВСТ3МП2-17У14-1-3023-80					
Поз.1	ТН902-9-38.85-КМ-10	Рифл. ст. б. 5мм ГОСТ 8568-77	20.7	1м <sup>2</sup> 42.3	
Поз.2		Швеллер 16 ГОСТ 8240-72, L=2200	12	31.2	
Поз.3		L=1300	2	18.4	
Поз.4		Уголок 80x50 ГОСТ 8509-72, L=3110	2	20.5	
Поз.5		L=5800	3	34.3	
Поз.6		L=2840	1	16.8	
Поз.7		L=1000	2	5.9	
Поз.8		Палка 10x150 ГОСТ 1103-76, L=200	21	2.3	
Поз.9		Палка 8-80 ГОСТ 103-76, L=1320	12	6.6	
Поз.10		Палка 5x50 ГОСТ 103-76, L=720	6	1.6	
Поз.11		L=580	14	1.1	
Поз.12		Палка 8-80 ГОСТ 103-76, L=840	2	4.2	
Поз.13		Уголок 50x5 ГОСТ 8509-72, L=600	4	2.3	
Поз.14		L=450	2	1.7	
Поз.15		Швеллер 16 ГОСТ 8240-72, L=1280	1	18.4	
Поз.16		Палка 8x100 ГОСТ 103-76, L=900	1	5.6	
Поз.17		Уголок 80x50 ГОСТ 8509-72, L=150	1	0.9	

Сварку производить электродами типа Э42 ГОСТ 9467-75\* hш = 6мм.

ТН902-9-38.85 - КМ					
Исполн.	Козлов В.В.	Воздуодубная станция производительностью 270 тыс. м <sup>3</sup> /ч	Студия	Лист	Листов
Провер.	Семенова Е.В.		Р	10	
Утверд.	Семенова Е.В.	Наружная лестница	Госстрой СССР СНОВАДОКМАПРОСКТ г. Москва		
Лит.	Чирков В.В.				
Нач. отд.	Алешин В.В.				