

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

904-1-67.86

**КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ
АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ОТДЕЛЬНО СТОЯЩАЯ
4(3)К-500А0**

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 2000(1500)М³/МИН. ОСУШЕННОГО ВОЗДУХА

АЛЬБОМ 5

**СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ
ДЛЯ 4 КОМПРЕССОРОВ**



ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

ГОССТРОЯ СССР

КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ

г. Киев-57 ул. Эжена Потье № 12

Заказ № 57/5 1739 Инв. № 9329/5 Тираж 120
Сдано в печать 27 II 198 7 Цена 8.36

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1-67.86

КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ОТДЕЛЬНО СТОЯЩАЯ

4(3)К - 500А0

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 2000 (1500) м³/МИН. ОСУШЕННОГО ВОЗДУХА

АЛЬБОМ 5

СОСТАВ ПРОЕКТА :

АЛЬБОМ 1	ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА	АЛЬБОМ 9	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ 3 КОМПРЕССОРОВ
АЛЬБОМ 2	СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ, ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ, СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ	АЛЬБОМ 10	СМЕТЫ И ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ 4 КОМПРЕССО- РОВ
АЛЬБОМ 3	АВТОМАТИЗАЦИЯ И КИП ЧЕРТЕЖИ	АЛЬБОМ 11	СМЕТЫ И ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ 3 КОМПРЕССО- РОВ
АЛЬБОМ 4	АВТОМАТИЗАЦИЯ И КИП ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГО- ВИТЕЛЮ	АЛЬБОМ 12	СМЕТЫ И ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ 4 КОМПРЕССОРОВ
АЛЬБОМ 5	СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ 4 КОМПРЕССОРОВ	АЛЬБОМ 13	СМЕТЫ И ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ 3 КОМПРЕССОРОВ
АЛЬБОМ 6	СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ 3 КОМПРЕССОРОВ		
АЛЬБОМ 7	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ		
АЛЬБОМ 8	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ 4 КОМПРЕССОРОВ		

ПРИМЕНЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ : ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1-49 АЛЬБОМ 3 «ШУМОГЛУШИТЕЛИ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ» / РАСПРОСТРАНЯЕТ КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ ЦИТП /
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 407-3-350/84 АЛЬБОМ 1 «ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ С КАБЕЛЬНЫМИ И ВОЗДУШНЫМИ ВВОДАМИ
6-10 КВ НА ОДИН И ДВА ТРАНСФОРМАТОРА МОЩНОСТЬЮ ДО 2 x 630 КВА» / РАСПРОСТРАНЯЕТ СВЕРДЛОВСКИЙ ФИЛИАЛ ЦИТП /

РАЗРАБОТАН ГОСУДАРСТВЕННЫМИ ПРОЕКТНЫМИ ИНСТИТУТАМИ :
ГИПРОСТРОЙДОРМАШ - АЛЬБОМЫ 1,2,3,4,8,9,10,11 ;
РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ - АЛЬБОМЫ 5,6,7,8,9,12,13.

УТВЕРЖДЕН МИНСТРОЙДОРМАШЕМ РЕШЕНИЕМ ОТ 28.03.1986 Г № 13/86
С ВВОДОМ В ДЕЙСТВИЕ ОТ 15.08.1986 Г ПРИКАЗ № 152-И.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА 
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА 

В.Р. НИКИТЕНКО
Г.В. ОСТАШЕВСКИЙ

КФ ЦИТП инв. № 9329/5

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	Страница
	СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА	2,3
	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	4-6
АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ		
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)	7
2	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)	8
3	Схемы расположения подземных конструкций и опор под внутренние перегородки (начало)	9
4	Схемы расположения подземных конструкций и опор под внутренние перегородки (окончание)	10
5	Планы на отм. 0,000 и 3,800	11
6	Фрагменты плана 1, 2	12
7	Фрагмент плана 3	13
8	РАЗРЕЗЫ 1-1 - 5-5	14
9	ФАСАДЫ.	15
10	Схемы расположения опор двойного пола, деревянных щитов и накладных проступей.	16
11	Сечения 1-1, 2-2. Узлы I - IX	17
12	Ведомость отделки помещений. Экспликация полов. План кровли.	18
13	Узлы IX - XIII. Схема установки закладных элементов в проеме ворот.	19
КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ		
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)	20
2	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ).	21
3	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ).	22
4	Спецификация к схемам расположения элементов фундаментов	23
5	Схема расположения элементов фундаментов.	24
6	Узлы V - XIV	25
7	Узлы XV - XXII	26
8	Фундаменты Фм1 - Фм3	27
9	Фундаменты Фм4 - Фм6	28
10	Фундаменты Фм7 - Фм9	29
11	Фундаменты Фм10 - Фм13	30
12	Фундаменты Фм14; Фм15; Фм19, Фм20	31
13	Фундаменты Фм16 - Фм18; Фм28	32
14	Фундаменты Фм21; Фм22; Фм27	33
15	Фундаменты Фм23; Фм24	34
16	Фундаменты Фм25; Фм26	35
17	Схемы расположения элементов колодцев К1, К2	36
18	Схема расположения плит перекрытия и элементов канала КН1 (начало)	37
19	Схема расположения плит перекрытия и элементов канала КН1 (продолжение)	38

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	Страница
20	Схема расположения плит перекрытия и элементов канала КН1 (продолжение)	39
21	Схема расположения плит перекрытия и элементов канала КН1 (окончание).	40
22	Спецификация к участкам монолитным Ум1 - Ум3	41
23	Спецификация к участкам монолитным Ум4 - Ум8	42
24	Спецификация к участкам монолитным Ум9 - Ум14	43
25	Спецификация к участкам монолитным Ум15, Ум16. Ведомость расхода стали.	44
26	Ведомость деталей.	45
27	Участок монолитный Ум1	46
28	Участки монолитные Ум2, Ум3.	47
29	Участки монолитные Ум4 - Ум6.	48
30	Участки монолитные Ум7 - Ум9	49
31	Участки монолитные Ум10 - Ум12	50
32	Участки монолитные Ум13, Ум14, Ум16.	51
33	Участок монолитный Ум15.	52
34	Схемы расположения подливов, изделий соединительных и элементов к фундаментам Ф01 (начало)	53
35	Схемы расположения подливов, изделий соединительных и элементов к фундаментам Ф01 (окончание).	54
36	Плита ПФм1	55
37	Плита ПФм2. Спецификация	56
38	Плита ПФм2. Общий вид (начало)	57
39	Плита ПФм2. Общий вид (окончание)	58
40	Плита ПФм2. Схема армирования (начало)	59
41	Плита ПФм2. Схема армирования (окончание)	60
42	Спецификация к схемам расположения элементов каркаса, лестницы, плит перекрытия и фундаментов под оборудование.	61
43	Узлы I - IV	62
44	Схемы расположения элементов каркаса и лестницы.	63
45	Схемы расположения ферм и балок перекрытия, подкрановых балок.	64
46	Схема расположения плит перекрытия	65
47	Схемы расположения плит перекрытия (начало)	66
48	Схемы расположения плит перекрытия (окончание)	67
49	Плиты Пм1 - Пм6 (начало)	68
50	Плиты Пм1 - Пм6 (окончание)	69
51	Спецификация к схемам расположения стеновых панелей.	70
52	Схемы расположения стеновых панелей.	71
53	Фрагменты 1-12	72
54	Фрагменты 13-27	73
55	Схемы расположения перегородок в осях 12, 7, 9 (начало)	74

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	Страница
56	Схемы расположения перегородок в осях 1-2, 7-9 (окончание)	75
57	Схема расположения перегородок в осях Е-Ж	76
58	Узлы 1 - 14	77
59	Фундаменты под оборудование Ф0м2 - Ф0м27 (начало)	78
60	Фундаменты под оборудование Ф0м2 - Ф0м27 (продолжение)	79
61	Фундаменты под оборудование Ф0м2 - Ф0м27 (окончание)	80
КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ		
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	81
2	Ведомость металлоконструкций по видам профилей.	82
3	Техническая спецификация металла на объект (начало);	83
4	Техническая спецификация металла на объект (окончание).	84
5	Техническая спецификация металла на лестницы, площадки, ограждения.	85
6	Техническая спецификация металла на оконные переплеты, рельсы и угоры.	86
7	Схема расположения балок и настила перекрытия на отм. 3,800 (начало).	87
8	Схема расположения балок и настила перекрытия на отм. 3,800 (продолжение).	88
9	Схема расположения балок и настила перекрытия на отм. 3,800 (окончание)	89
10	Схема расположения балок на отм. 3,170, 7,370; 4,650; 5,550	90
11	Схема расположения коробов электрокабелей.	91
12	Шахта для электрокабелей. Схема расположения стоек трубопроводов.	92
13	Схемы перекрытия каналов.	93
14	Схема расположения оконных переплетов, кронштейнов.	94

9329/5²
8690/6

ПРИВЯЗАН			
ИМЕНИ			
81.27			
ТП 904-1-36.46 АР			
АРХИТЕКТ	АНАПАЛИН	И.И.И.	
РИС. ГР.	БЕКОРОВАЯ	И.В.И.	
ГЛАВ.	ПЕТРОВСКАЯ	О.А.И.	
НАЧ. ОТД.	САВЯНЦ	И.В.И.	
ГМП	СТАВУСКИН	А.С.И.	

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА (начало)

СТАТУС	ЛИСТ	ИЗМЕН.	
РП	1	2	

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ

КОПИРОВАЛ РИР

Альбом 85

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1-55.86-AP

Имя и фамилия. Подпись и дата. Взам. №18.14

Лист	Наименование	Страница
15	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БАЛОК И РЕШЕТОК НА ОТМ. 1.150; 2.950. РЕШЕТКИ Р1- Р3.	95
16	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ОГРАЖДЕНИЙ НА ОТМ 3.800 И ЛЕСТНИЦ.	96
17	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ОПОР ПОД ТРУБОПРОВОД.	97
18	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ РЕЛЬСОВ И ПЛОЩАДКИ НА ОТМ. 8.400.	98
ВНУТРЕННИЕ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ		
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	99
2	ПЛАНЫ	100
3	ПЛАН КРОВЛИ. СХЕМЫ.	101
ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ		
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)	102
2	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)	103
3	ПЛАН НА ОТМ. 0.000.	104
4	ПЛАН НА ОТМ. 3.800	105
5	СХЕМА СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ. УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ.	106
6	СХЕМА СИСТЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ УСТАНОВОК А1.	107
7	РАЗРЕЗЫ 1-1; 2-2; 3-3. СХЕМЫ СИСТЕМ В2, ВЕ; ВЕ2; ВЕ3; ВЕ4.	108

9329/5 3
8690/6

ПРИВЯЗАН			
ИМБ. №			

				904-1-55.86-AP			
АРХИТЕКТ	АНАПАЯН	<i>[Signature]</i>		СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА (ОКОНЧАНИЕ)	СТADIЯ	ЛИСТ	ИСПОБ
РИС. ГР.	БЕКОРОВАЯ	<i>[Signature]</i>			РП	2	2
ТАП	ПЕТРОВСКИЙ	<i>[Signature]</i>			ГОССТРОЙ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		
НАЧОДН.	СААКЬЯНЦ	<i>[Signature]</i>					
ГИП	УСТАШЕВСКАЯ	<i>[Signature]</i>					

1. ОБЩИЕ ДАННЫЕ

1.1. ОСНОВАНИЕ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

РАБОЧЕ ЧЕРТЕЖИ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНОЙ ЧАСТИ ТИПОВОГО ПРОЕКТА 904-1 - АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ КОМПРЕССОРНОЙ 4(3)К - 500 А 0 ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 2000 (1500) м³/мин ОСУШЕННОГО ВОЗДУХА РАЗРАБОТАНЫ В СООТВЕТСТВИИ С ПЛАНОМ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ НА 1983 ГОД НА ОСНОВАНИИ:

1.1.1. ЗАДАНИЯ НА РАЗРАБОТКУ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ КОМПРЕССОРНЫХ СТАНЦИЙ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ ОТДЕЛЬНО СТОЯЩИХ 6(4)К-250 А 0; 4(3)К-500 А 0 ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1500 (1000); 2000 (1500) м³/мин ОСУШЕННОГО ВОЗДУХА.

1.1.2. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ЗАДАНИЙ НА АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНУЮ И САНТЕХНИЧЕСКУЮ ЧАСТИ ПРОЕКТА, ВЫДАННЫХ ИНСТИТУТОМ „ГИПРОСТРОЙДОРМАШ“.

1.2. УСЛОВИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА.

ПРИ РАЗРАБОТКЕ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ПРИНЯТЫ ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И УЧТЕНЫ ТРЕБОВАНИЯ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ, ДЕЙСТВУЮЩИХ НА 1.01.86 ГОДА ПРИМЕНИТЕЛЬНО К ПЛОЩАДКЕ СТРОИТЕЛЬСТВА СО СЛЕДУЮЩЕЙ ХАРАКТЕРИСТИКОЙ ПРИРОДНЫХ УСЛОВИЙ:

- РАСЧЕТНАЯ ЗИМНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ОТОПЛЕНИЯ - 20°С; -30°С; -40°С.
- ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - для I района - 0,7 кПа (70 кг/м²); для II района - 1,0 кПа (100 кг/м²); для III района - 1,5 кПа (150 кг/м²).
- СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА ПО СНИП II-6-74 ДЛЯ III ГЕОГРАФИЧЕСКОГО РАЙОНА (ТИП МЕСТНОСТИ Б)
- РАСЧЕТНАЯ ГЛУБИНА ПРОМЕРЗАНИЯ ГРУНТА - 1,5 м
- ГРУНТОВЫЕ ВОДЫ НА ПЛОЩАДКЕ ОТСУТСТВУЮТ, ГРУНТЫ НЕПУЧИНИСТЫЕ, НЕПРОСАДОЧНЫЕ СО СЛЕДУЮЩИМИ НОРМАТИВНЫМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ: φ^н = 28°; с^н = 2 кПа (0,02 кг/см²); E = 14,7 МПа (150 кг/см²); ρ = 1,8 т/м³; КОЭФФИЦИЕНТ БЕЗОПАСНОСТИ ПО ГРУНТУ K_г = 1

ЗДАНИЕ НЕ РАССЧИТАНО НА СТРОИТЕЛЬСТВО В РАЙОНАХ С СЕЙСМИЧНОСТЬЮ БОЛЕЕ 6 БАЛЛОВ, НА ТЕРРИТОРИЯХ С ПОДРАБОТКОЙ ГОРНЫМИ ВЫРАБОТКАМИ И В РАЙОНАХ ВЕЧНОЙ МЕРЗАЛОТЫ.

1.3. ОБЩИЕ АРХИТЕКТУРНО-ПЛАНИРОВОЧНЫЕ РЕШЕНИЯ.

ЗДАНИЕ КОМПРЕССОРНОЙ СТАНЦИИ ЗАПРОЕКТИРОВАНО В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ ГОСУДАРСТВЕННЫХ СТАНДАРТОВ СССР НА ГАБАРИТНЫЕ СХЕМЫ И ПАРАМЕТРЫ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ (ГОСТ 23837-79; ГОСТ 23838-79) С УЧЕТОМ „ПРАВИЛ УСТРОЙСТВА И БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ СТАЦИОНАРНЫХ КОМПРЕССОРНЫХ УСТАНОВОК, ВОЗДУХОВОДОВ И ГАЗОПРОВОДОВ“ УТВЕРЖДЕННЫХ ГОСГОРТЕХНАД-

ЗОРОМ СССР И ДЕЙСТВУЮЩИХ СНИП.

ЗДАНИЕ КОМПРЕССОРНОЙ СТАНЦИИ ИМЕЕТ ПРОСТУЮ КОМПАКТНУЮ КОНФИГУРАЦИЮ В ПЛАНЕ С ПРИСТРОЙКОЙ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ КАМЕР ВОЗДУХОЗАБОРА И СТРАВЛИВАНИЯ.

УСЛОВНО ЗА ОТМЕТКУ 0,000 ПРИНЯТА ОТМЕТКА ЧИСТОГО ПОЛА ПОМЕЩЕНИЯ МАШИННОГО ЗАЛА.

ПЛАНИРОВОЧНАЯ ОТМЕТКА ЗЕМЛИ ВОКРУГ ЗДАНИЯ ПРИНЯТА - 0,150

СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ ЗДАНИЯ КОМПРЕССОРНОЙ - II
 КЛАСС ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗДАНИЯ - II.
 КОЭФФИЦИЕНТ НАДЕЖНОСТИ - 0,95.

2. АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ.

2.1. ОСНОВНЫЕ НЕСУЩИЕ КОНСТРУКЦИИ ПРИНЯТЫ ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ КАТАЛОГАМ УНИФИЦИРОВАННЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ,

- ФУНДАМЕНТЫ ПОД КОЛОННЫ - МОНОЛИТНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СТАКАННОГО ТИПА. ПОД НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ ЗДАНИЯ ПРЕДУСМОТРЕНЫ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ФУНДАМЕНТНЫЕ БАЛКИ.

- ФУНДАМЕНТЫ ПОД КОМПРЕССОРЫ - ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СБОРНО-МОНОЛИТНЫЕ.

- ФУНДАМЕНТЫ ПОД ПРОЧЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ - МОНОЛИТНЫЕ БЕТОННЫЕ.

- КОЛОННЫ, ФЕРМЫ, ПЛИТЫ ПОКРЫТИЯ - СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ.

- КАНАЛЫ - ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СБОРНЫЕ И МОНОЛИТНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ОГРАЖДАЮЩИХ КОНСТРУКЦИЙ ПРИНЯТЫ СЛЕДУЮЩИЕ:

- СТЕНЫ - ОДНОСЛОЙНЫЕ ПАНЕЛИ ИЗ ЯЧЕЙСТОГО БЕТОНА МАРКИ 35 ПЛОТНОСТЬЮ ρ = 700 кг/м³. ТОЛЩИНА СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ПРИНЯТА 200 мм ДЛЯ ВСЕХ РАСЧЕТНЫХ ТЕМПЕРАТУР.

- КИРПИЧНЫЕ УЧАСТКИ НАРУЖНЫХ СТЕН В МЕСТАХ УСТРОЙСТВА ВОРОТ ПРИНЯТЫ ТОЛЩИНОЙ 380 мм ДЛЯ ВСЕХ РАСЧЕТНЫХ ТЕМПЕРАТУР ИЗ КИРПИЧА (ГОСТ 530-80) МАРКИ 75 НА РАСТВОРЕ МАРКИ 25 С ПОСЛЕДУЮЩЕЙ ШТУКАТУРКОЙ С ОБЕИХ СТОРОН.

- ПОКРЫТИЕ ЗДАНИЯ - КОМПЛЕКСНЫЕ ПЛИТЫ С ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫМ СЛОЕМ ИЗ ГИДРОФОБИЗИРОВАННЫХ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПЛИТ ПОВЫШЕННОЙ МЕСТКОСТИ ρ = 200 кг/м³ (ГОСТ 22950-78) ТОЛЩИНУ УТЕПЛИТЕЛЯ ПРИНИМАТЬ ПО ТАБЛИЦЕ 1 В ЗАВИСИМОСТИ ОТ РАСЧЕТНОЙ ЗИМНЕЙ ТЕМПЕРАТУРЫ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА.

ТАБЛИЦА 1

РАСЧЕТНАЯ ЗИМНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА	ТОЛЩИНА ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ, мм.
-20°	40
-30°	50
-40°	60

- КРОВЛЯ - РУЧОННАЯ ИЗ РУБЕРОИДА МАРКИ РКК-350Б СКАТНАЯ - НАД ОСНОВНЫМ ЗДАНИЕМ КОМПРЕССОРНОЙ СТАНЦИИ С ВНУТРЕННИМ ОТВОДОМ ВОДЫ И ПЛОСКАЯ - НАД ПРИСТРОЙКОЙ С НАРУЖНЫМ НЕОРГАНИЗОВАННЫМ ВОДООТВОДОМ.

- ОСВЕЩЕНИЕ ЗДАНИЯ ЕСТЕСТВЕННОЕ ЧЕРЕЗ ОКНА. ОКОННЫЕ ПЕРЕПЕЛТЫ - ДЕРЕВЯННЫЕ ДВОЙНЫЕ ПО ГОСТ 12506-01. В ОСНОВНОМ ЗДАНИИ КОМПРЕССОРНОЙ СТАНЦИИ И СТАЛЬНЫЕ ПЕРЕПЕЛТЫ С ЖАЛЮЗИЙНЫМИ РЕШЕТКАМИ - В ПРИСТРОЙКЕ.

- ВНУТРЕННИЕ ПЕРЕГОРОДКИ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПАНЕЛЕЙ ПО СЕРИИ 1.431-15. 1.030.9-2.

2.2. ОБСЛУЖИВАНИЕ РАБОТАЮЩИХ.

2.2.1. БЫТОВОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ПРЕДУСМОТРЕНО ДЛЯ СЛЕДУЮЩЕГО СОСТАВА РАБОТАЮЩИХ ДАННОГО ПРОИЗВОДСТВА: СПИСОЧНОЕ КОЛИЧЕСТВО РАБОТАЮЩИХ - 13

РАБОТАЮЩИХ В МАКСИМАЛЬНУЮ СМЕНУ - 4
 СПИСОЧНОЕ КОЛИЧЕСТВО РЕМОНТНОГО ПЕРСОНАЛА - 6

2.2.2. ПО САНИТАРНОЙ ХАРАКТЕРИСТИКЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПРОЦЕССА В КОМПРЕССОРНОЙ СТАНЦИИ ОТНОСИТСЯ К ГРУППЕ I^Б.

2.2.3. БЫТОВЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ ЗАПРОЕКТИРОВАНЫ РАЗДЕЛЬНЫМИ, ДЛЯ ОБСЛУЖИВАЮЩЕГО И РЕМОНТНОГО ПЕРСОНАЛА. В ГАРДЕРОБНЫХ ПРИНЯТО ОБЩЕЕ ХРАНЕНИЕ ВСЕХ ВИДОВ ОДЕЖДЫ.

2.3. ОБЩИЕ ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ.

2.3.1. ЗДАНИЕ КОМПРЕССОРНОЙ СТАНЦИИ ПО ОГНЕСТОЙКОСТИ ОТНОСИТСЯ КО II СТЕПЕНИ.

2.3.2. КАТЕГОРИЯ ПРОИЗВОДСТВА ПО ВЗРЫВНОЙ, ВЗРЫВОПОЖАРНОЙ И ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ - „Д“, „Г“ И „В“

2.3.3. ПРЕДЕЛЫ ОГНЕСТОЙКОСТИ ПРИНЯТЫХ В ПРОЕКТЕ ОСНОВНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ СООТВЕТСТВУЮТ ТРЕБОВАНИЯМ ТАБЛИЦЫ 1 СНИП II-2-80 „ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ НОРМЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ“.

2.3.4. ВСТРОЕННЫЕ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ ОТДЕЛЕНА ОТ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПОМЕЩЕНИЯ НЕСГОРАЕМЫМИ ПЕРЕГОРОДКАМИ.

Исполн	Горская Р.С.
Рук. гр.	Бескоровацкий В.С.
Л. спец.	Ялиновский В.С.
Нач. вк.	Верченко В.С.
Л. спец.	Рывкин В.С.
Нач. о.в.	Котов В.С.
ГАП	Петровский В.С.
Нач. о.м.	Саякьянц В.С.
Л. арх.	Кияшко В.С.
Л. спец.	Бояренко В.С.
И. контр.	Луценко В.С.
ГИП	Всташевский В.С.

9329/5
8690/6

67.86
ТП 904-1-5686 ПЗ

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ
ЗАПИСКА

СТРАНА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	1	3

ГОССТРОЙ СССР
РОСТОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

2.4 МЕРОПРИЯТИЯ ПО БОРЬБЕ С ШУМОМ.

В ЦЕЛЯХ СНИЖЕНИЯ ОБЩЕГО УРОВНЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ШУМА ПРОЕКТОМ ПРЕДУСМОТРЕН РЯД МЕРОПРИЯТИЙ ПО ЗВУКОИЗОЛЯЦИИ ОГРАЖДАЮЩИХ КОНСТРУКЦИЙ.

В ВЫГОРОЖЕННОМ ОТ МАШЗАЛА ПОМЕЩЕНИИ ОПЕРАТОРА ПРИМЕНЕНЫ ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ СО ЗВУКОИЗОЛИРУЮЩЕЙ СПОСОБНОСТЬЮ 30-55ДБ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ ДОПУСТИМЫЙ УРОВЕНЬ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ В ПОМЕЩЕНИИ:

а) стены - из сборных железобетонных панелей, со стороны машинного зала оштукатуренных звукопоглощающей штукатуркой

б) дверь - из древесно-стружечных плит

в) окно - деревянное с двойным остеклением стеклом толщиной 4 мм.

При производстве работ особое внимание должно быть обращено на тщательность герметизации окна, вводов в помещение оператора, а также на тщательность заделки акустическими материалами мест стыков в ограждающих конструкциях этого помещения.

3. Отопление и вентиляция.

3.1 Общие данные.

В настоящем разделе рассматриваются устройства систем отопления и вентиляции помещений компрессорной станции.

В качестве теплоносителя для отопления и вентиляции принята перегретая вода с температурой 150-70°C, подаваемая от теплосети промпредприятия.

3.2. Отопление

Отопление машинного зала в рабочее время осуществляется за счет производственных тепловыделений.

Поддержание в помещении машзала температуры +20°C в рабочее и +5°C в нерабочее время обеспечивается: на отметке 3,800 - автоматическим включением отопительных агрегатов от установленных в помещении датчиков температуры, на отметке 0,000 - включением нагревательных приборов - конвекторов типа „Аккорд“, установленных под оконными проемами.

Отопление вспомогательных помещений предусматривается:

- бытовых - конвекторами типа „Аккорд“;
- маслохозяйства - регистрами из гладких труб с установкой ограждающих экранов,
- операторского пункта и КТП - регистрами из гладких труб. Подводка к регистрам выполняется на сварке, а регулирующая и спускная арматура вынесены за пределы

электрических помещений. В рабочее время отопление КТП осуществляется за счет тепловыделений от электрооборудования.

Трубопроводы системы отопления монтируются из стальных водопроводных легких труб по ГОСТ 3262-75.

После монтажа трубопроводы и нагревательные приборы окрашиваются краской БТ-577 за два раза по слою грунтовки ГФ-021.

Трубопроводы узла управления окрашиваются грунтом ПФ-020 за 1 раз после чего изолируются пухляком из минеральной ваты толщиной 35 мм в оплетке из хлопчатобумажной ткани и покрываются лакокрасочным покрытием по рубероиду.

Опознавательная окраска трубопроводов выполняется в соответствии с ГОСТ 14202-69.

3.3. Вентиляция.

Основной вредностью в помещениях компрессорной являются теплоизбытки, поступающие из производственных тепловыделений и теплопоступлений от солнечной радиации.

В машинном зале предусматривается общеобменная вентиляция, рассчитанная на разбавление теплоизбытков в летний период.

Вытяжка осуществляется крышными вентиляторами, оборудованными самозакрывающимися клапанами.

Приток наружного воздуха обеспечивается через открывающиеся створки окон.

В холодный и переходный периоды вентиляция машинного зала ограничивается проветриванием помещения путем периодического пуска крышных вентиляторов и открыванием окон 2^{го} яруса.

В помещении маслохозяйства предусматривается механическая общеобменная вытяжка, рассчитанная на пятикратный воздухообмен. 2/3 объема воздуха удаляется из нижней зоны помещения, а 1/3 - из верхней.

Приток для компенсации вытяжки поступает из машинного зала через проем, оборудованный огнезадерживающим клапаном.

В помещении оператора вытяжка осуществляется через шахту с дефлектором. Приток - через открываемые створки окон.

При расчетной наружной температуре +28°C и выше предусматривается установка автономного бытового кондиционера БК-2500, обеспечивающего поддержание в помещении температуры не выше +25°C.

В КТП запроектирована естественная вентиляция, рассчитанная на удаление теплопоступлений от электрооборудования. Приток осуществляется через жалюзийные решетки в воротах, снабженные утепленными клапанами.

Бытовые помещения имеют естественную вентиля-

цию через шахту с дефлектором.

Монтаж систем вентиляции выполняется в соответствии со СНиП III-28-75.

Узлы прохода систем ВЕ 1, ВЕ 3 через кровлю выполняются с клапанами по серии 5.904-10.

Воздуховоды систем ВЕ 2, ВЕ 1, ВЕ 3 изготавливаются из тонколистовой стали толщиной до 0,7 мм, а воздуховоды, проложенные выше кровли - из тонколистовой стали толщиной 1,4 мм.

Воздуховод системы ВЕ 2, проходящий через помещение машинного зала, выполняется из стали толщиной 1,4 мм на сварке и оштукатуривается перлитовой штукатуркой толщиной 25 мм по металлической сетке.

Воздуховоды системы ВЕ 2, ВЕ 4 выполняются из оцинкованной стали.

Воздуховоды из черной стали покрываются краской ПФ-115 по грунту ПФ-020 внутри и снаружи за 1 раз. Вторая окраска наружной поверхности воздуховодов выполняется после их монтажа.

Основные показатели по чертежам отопления и вентиляции, характеристика отопительно-вентиляционных систем и данные расчетов воздушно-тепловых балансов приведены в таблицах 1-3.

4. Внутренний водопровод и канализация.

4.1. Общие данные

Проектом предусматривается устройство в здании внутренних систем хозяйственно-питьевого водопровода, горячего водоснабжения, бытовой и производственной канализации, а также внутренних водостоков.

Решение системы обратного водоснабжения и отвода воды от предохранительного клапана предусмотрено в технологической части проекта.

Данный раздел выполнен в соответствии со следующей документацией:

- СНиП II-30-76 „Внутренний водопровод и канализация зданий“;

- СНиП II-34-76 „Горячее водоснабжение“;

- СН 478-80 „Инструкция по проектированию и монтажу сетей водоснабжения и канализации из пластмассовых труб“.

9329/5
8636/6

ТП 904-1-56-80/3

лист

2

4.2. МЕРОПРИЯТИЯ ПО РАЦИОНАЛЬНОМУ ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ И ОХРАНЕ ВОДОЕМОВ ОТ ЗАГРЯЗНЕНИЙ.

В ЦЕЛЯХ СОКРАЩЕНИЯ РАСХОДА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ ПОСЛЕДНЯЯ ПОДАЕТСЯ ТОЛЬКО НА ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВЫЕ НУЖДЫ. НА ОХЛАЖДЕНИЕ КОМПРЕССОРНЫХ АГРЕГАТОВ ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ ПОДАЧА ВОДЫ ИЗ СИСТЕМЫ ОБОРОТНОГО ВОДОПРОВОДА.

4.3. ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ.

РАСЧЕТНЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ И СТОКОВ СОСТАВЛЯЮТ:

- ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ	- 1,46 м ³ /сут; 0,48 м ³ /ч; 0,42 л/с
- ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ	- 0,65 м ³ /сут; 0,56 м ³ /ч; 0,42 л/с
- КАНАЛИЗАЦИЯ БЫТОВАЯ	- 1,11 м ³ /сут; 1,04 м ³ /ч; 2,2 л/с
- КАНАЛИЗАЦИЯ ДОЖДЕВАЯ	- 32 л/с
- КАНАЛИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ	- 24,6 м ³ /сут; 1,1 м ³ /ч; 0,3 л/с

ПОТРЕБНЫЕ НАПОРЫ НА ВВОДЕ ДЛЯ СЕТЕЙ ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОГО ВОДОПРОВОДА И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ СОСТАВЛЯЮТ 12 м.

В ПРОИЗВОДСТВЕННУЮ КАНАЛИЗАЦИЮ ОТВОДЯТСЯ ЧИСТЫЕ СТОКИ ОТ ДРЕНАЖА И ПРОДУВКИ ОБОРУДОВАНИЯ, ДРЕНАЖНЫЕ ВОДЫ ИЗ КАМЕР СТРАВЛИВАНИЯ И КАНАЛОВ. НА ВЫПУСКЕ ИЗ КАНАЛОВ В ПРИЯМКЕ, УСТАНОВЛЕНА ЗАДВИЖКА, КОТОРАЯ НОРМАЛЬНО НАХОДИТСЯ В ЗАКРЫТОМ СОСТОЯНИИ.

В СВЯЗИ С МАЛЫМ ОБЪЕМОМ ПОМЕЩЕНИЯ МАСЛОХОЗЯЙСТВА И НА ОСНОВАНИИ п.3.11д и ТАБЛИЦЫ 5^а СНиП 11-30-76 ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ ВОДОПРОВОД В ЗДАНИИ НЕ ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ

РАСХОД ВОДЫ НА НАРУЖНОЕ ПОЖАРОТУШЕНИЕ СОСТАВЛЯЕТ 15 л/с.

5. УКАЗАНИЯ ПО ПРИВЯЗКЕ

ПРИ ПРИВЯЗКЕ ПРОЕКТА К КОНКРЕТНОЙ ПЛОЩАДКЕ НЕОБХОДИМО:

В ОБЩИХ УКАЗАНИЯХ НА ЛИСТЕ 2 УКАЗАТЬ МАРКИ БИТУМНЫХ МАСТИК ДЛЯ УСТРОЙСТВА КРОВЕЛЬ СОГЛАСНО ТАБЛИЦЕ 3 СНиП II-26-76 „КРОВЛИ“.

В ВЕДОМОСТИ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ УКАЗАТЬ ЦВЕТА ОТДЕЛОЧНЫХ ОКРАСОК.

В КОМПЛЕКТЕ ЧЕРТЕЖЕЙ ТП 904-1 - ВК ОПРЕДЕЛИТЬ И ПРОСТАВИТЬ ГЛУБИНУ ЗАЛОЖЕНИЯ, ДЛИНУ И УГЛОМ ВВОДОВ И ВЫПУСКОВ. В СЛУЧАЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ КАНАЛИЗАЦИИ К НАРУЖНОЙ КАНАЛИЗАЦИОННОЙ СЕТИ, ВЫДЕЛЯЮЩЕЙ ВРЕДНЫЕ ПАРЫ И ЗАПАХИ, НЕОБХОДИМО ПРЕДУСМОТРЕТЬ МЕРОПРИЯТИЯ, ИСКЛЮЧАЮЩИЕ ПОПАДАНИЕ ЗАПАХОВ И ГАЗОВ.

9329/56
8690/6

--	--	--	--	--	--

ТП 904 - I - 57.85
56.85 ПЗ

ЛИСТ
3

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
ТП904-1-ТХ	ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА	
-ЭС	ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ	
-ЭМ	СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ	
-ЭО	ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ	
-СС	СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ	
-А	АВТОМАТИЗАЦИЯ	
-АЗЩ	ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ ИЗГОТОВИТЕЛЮЩИТОВ	
-АР	АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ	
-КЖС	КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	
-КМ	КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ	
-ВК	ВНУТРЕННИЕ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ	
-ОВ	ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
<u>ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>		
ГОСТ 948-84	ПЕРЕМЫЧКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ ЗДАНИЙ С КИРПИЧНЫМИ СТЕНАМИ	
ГОСТ 6629-74*	ДВЕРИ ДЕРЕВЯННЫЕ ВНУТРЕННИЕ ДЛЯ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ. ТИПЫ И РАЗМЕРЫ	
ГОСТ 12506-81	ОКНА ДЕРЕВЯННЫЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ. ТИПЫ, КОНСТРУКЦИИ, РАЗМЕРЫ	
ГОСТ 24698-81	ДВЕРИ ДЕРЕВЯННЫЕ НАРУЖНЫЕ ДЛЯ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ	
1.435.9-17 вып. 0 ; 1.	ВОРОТА РАСПАШНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ВОРОТА ИЗ ТРУБЧАТОГО ПРОФИЛЯ.	
5.904-4	ДВЕРИ И ЛЮКИ ДЛЯ ВЕНТКАМЕР.	
1.050.1-2 выпуск 1	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ МАРШИ, ПЛОЩАДКИ И ПРОСТУПИ ДЛЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ. ЛЕСТНИЧНЫЕ МАРШИ, ПЛОЩАДКИ И ПРОСТУПИ. РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ.	
1.400-15 вып.1	УНИФИЦИРОВАННЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ КОММУНИКАЦИЙ И УСТРОЙСТВ. РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ УНИФИЦИРОВАННЫХ ЗАКЛАДНЫХ ИЗДЕЛИЙ	
1.431-6	КИРПИЧНЫЕ ПЕРЕГОРОДКИ ДЛЯ ОДНОЭТАЖНЫХ И МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ. МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ.	
1.431-10 вып.2, вып.3	ПЕРЕГОРОДКИ КОНСОЛЬНЫЕ СЕТЧАТЫЕ СТАЛЬНЫЕ. МОНТАЖНЫЕ СХЕМЫ. УЗЛЫ. АВЕРНЫЕ СТВОРКИ, СТОПКИ, РИГЕЛИ, ШТЫЛИ.	
2.435-6 вып.5	ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ ДВЕРИ И ВОРОТА ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ. ДВЕРИ ДЕРЕВЯННЫЕ (ПРОПИТАННЫЕ АНТИПЯРЕ НАМИ МАРКИ „ПА“ ИЛИ „ПАИ“)	
ТП407-3-186/75 АЛЬБОМ III	ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ С КАБЕЛЬНЫМИ И ВОЗДУШНЫМИ ВВОДАМИ 6-10 КВ НА ОДИН ИЛИ ДВА ТРАНСФОРМАТОРА МОЩНОСТЬЮ ДО 2х630 КВА ТИПОВЫЕ ДЕТАЛИ И КОНСТРУКЦИИ	
3.006-2 вып. II-2	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ (ПАНТЫ, ОПОРНЫЕ ПОДУШКИ)	
2.430-3 вып. 3	ТИПОВЫЕ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ ДЕТАЛИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ С КИРПИЧНЫМИ СТЕНАМИ, ДЕТАЛИ СОПРЯЖЕНИЯ КИРПИЧНЫХ СТЕН С КОНСТРУКЦИЯМИ ЗДАНИЙ.	

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
2.436-14 вып.1	ТИПОВЫЕ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ ДЕТАЛИ ОКОН С ПРИМЕНЕНИЕМ ДЕРЕВЯННЫХ ОКОННЫХ БЛОКОВ ПО ГОСТ 12506-81.	
2.436-11 вып.1.	УЗЛЫ ОКОН СО СТАЛЬНЫМИ ПЕРЕПЛЕТАМИ ПО СЕРИИ 1.436, 2-15. УЗЛЫ КРЕПЛЕНИЯ ОКОН И СОПРЯЖЕНИЯ СО СТЕНАМИ.	
2.460-5 вып.1	АРХИТЕКТУРНЫЕ ДЕТАЛИ УТЕПЛЕННЫХ ПУСЫРЫЙ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ. РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ТИПОВЫХ ДЕТАЛЕЙ ПАНЕЛЕЙ, КАРНИЗОВ И ЕНДОВ.	
2.460-14 вып.1	ТИПОВЫЕ УЗЛЫ ПОКРЫТИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ В МЕСТАХ ПРОПУСКА ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ ШАХТ. РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ТИПОВЫХ УЗЛОВ.	
2.460-15 вып.1	ТИПОВЫЕ УЗЛЫ ПОКРЫТИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ В МЕСТАХ УСТАНОВКИ КРЫШНЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ. РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ТИПОВЫХ УЗЛОВ.	
5.900-2	САЛЬНИКИ НАВИВНЫЕ ДУ50. 1400 ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
ТП904-1-КЖС АЛЬБОМ I		
СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ		

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА ТП904-1-АР

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО).	
2	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ).	
3	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ КОНСТРУКЦИЙ И ОПОР ПОД ВНУТРЕННИЕ ПЕРЕГОРОДКИ (НАЧАЛО).	
4	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ КОНСТРУКЦИЙ И ОПОР ПОД ВНУТРЕННИЕ ПЕРЕГОРОДКИ (ОКОНЧАНИЕ).	
5	ПЛАНЫ НА ОТМ. 0.000 И 3.800.	
6	ФРАГМЕНТЫ ПЛАНА 1 И 2.	
7	ФРАГМЕНТ ПЛАНА 3.	
8	РАЗРЕЗЫ 1-1-6-6.	
9	ФАСАДЫ	
10	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ОПОР ДВОЙНОГО ПОЛА, ДЕРЕВЯННЫХ ШИТОВ И НАКЛАДНЫХ ПРОСТУПЕЙ.	
11	СЕЧЕНИЯ 1-1; 2-2; 3-3.	
12	ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ. ПЛАН КРОВЛИ.	
13	УЗЛЫ IV-XIII.	

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
4	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОДЗЕМНЫХ КОНСТРУКЦИЙ.	
5	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ ВОРОТ, ДВЕРЕЙ И ПЕРЕМЫЧЕК.	
6	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ СЕТЧАТЫХ ПЕРЕГОРОДОК.	
7	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К ФРАГМЕНТУ ПЛАНА 3.	
9	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ.	
10	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ОПОР ДВОЙНОГО ПОЛА И НАКЛАДНЫХ ПРОСТУПЕЙ.	
12	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КУЗЛАМ ЗАДЕЛКИ КРОВЛИ.	
13	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К ПЛАНУ НА ОТМ. 0.000.	

9329/5 7

		ПРИВЯЗАН	
ИНВ. №			
ТП904-1-СТБ-АР			
Арх.	Ищенко	КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4К-500 АО	
Вед. инж.	Горская	С ОСУШКОЙ ВОЗДУХА	
Рис. гр.	Бескоровайный	СТАВЛЯ	Лист
ГЛАВ. ПРОЕКТАНТ	Петровский	РП	1
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ	Салкьян		13
СПЕЦИАЛИСТ	Кимченко	ГОССТРОЙ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИ ПРОЕКТ	
М. КОНТР.	Толоченко		
ГИП	Осташевский	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)	

Данный проект выполнен в соответствии с действующими строительными нормами и правилами проектирования, которые предусматривают мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при соблюдении правил безопасности в эксплуатации здания (сооружения). Мероприятия выполнены на основании технологических заданий и указанных в них категорий производств.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Рогов* Осташевский Г.В.
 ГЛАВНЫЙ СПЕЦИАЛИСТ *Рогов* Бескоровайный Г.Д.
 ДАТА

Альбом 5
Типовой проект 904-1-01-АР

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ.

1.1 Рабочие чертежи архитектурно-строительной части автоматизированной отдельно стоящей компрессорной станции 4(3)К-500АО производительностью 1500(1000) м³/мин осушенного воздуха разработаны на основании заданий на архитектурно-строительную и сантехническую части проекта, выданных институтом „ГипростройДормаш“ г. Ростова-на-Дону в 1986г.

1.2 За условную отметку 0.000 принята отметка чистого пола первого этажа машинного зала, соответствующая отметке по топографической съемке генерального плана.

1.3 Степень огнестойкости здания - II

1.4 Степень ответственности здания - II.

1.5 Наружные стены здания компрессорной станции - однослойные панели толщиной 200мм из ячеистого бетона марки 35 с плотностью $\rho = 700 \text{ кг/м}^3$.

1.6 Отдельные участки наружных стен выполнять из кирпича (ГОСТ 530-80) марки 75 на растворе марки 25.

1.7 Внутренние стены и перегородки выполнять из сборных железобетонных панелей.

1.8 Отдельные участки внутренних стен и перегородок выполнять из кирпича марки 75 на растворе марки 25.

1.9 При кладке кирпичных участков перегородок в откосы дверных проемов заложить антисептированные деревянные пробки размером 250x120x65 через 10 рядов кладки по высоте, но не менее двух с каждой стороны сема. При кладке кирпичного участка наружной стены по оси „А“ предусмотреть установку закладных элементов для крепления ворот трансформаторной подстанции.

1.10 Горизонтальная гидроизоляция наружных и внутренних стен на отметке -0.030 выполняется из цементно-песчаного раствора состава 1:2 толщиной 30мм.

1.11 До начала производства работ по устройству кровли необходимо разработать мероприятия по противопожарной защите и по контролю за выполнением правил пожарной безопасности и правил техники безопасности при производстве строительно-монтажных работ.

1.12 Отвод воды с кровли тип I - внутренний, с кровли тип II - наружный неорганизованный.

1.13 Покрытие здания компрессорной станции выполняется из сборных железобетонных комплексных плит с теплоизоляционным слоем из гидрофобизированных минераловатных плит повышенной жесткости толщиной 40, 50, 60мм (ГОСТ 22950-78) плотностью $\rho = 200 \text{ кг/м}^3$, производимых из гидромассы и защитного водонепроницаемого ковра из одного слоя рубероида марки РКК-350Б (ТУ 41-30-72) (ГОСТ 10923-82) наклеенного в заводских условиях.

1.14 Конструкция кровли по комплексным плитам состоит из следующих элементов:

а) защитного слоя из гравия (ГОСТ 8268-82) крупностью 5-10мм на горячей битумной мастике марки МБК-Г битумную мастике для кровли тип 2 антисептировать добавками порошковых гербицидов: монурона (ТУ 6-И-18-67) или симазина (ГОСТ 15123-78) в количестве 0,3-0,5% или амминой,

натриевой соли 2,4Д (ТУ 6-О-893-73) в количестве 1-1,5% веса битума.

б) водонепроницаемого ковра из 2^х слоев (для кровли тип 1) и 3^х слоев (для кровли тип 2) рубероида с эластичным покровным слоем марки РКК-350Б (ТУ 41-30-72) на горячей битумной мастике марки МБК-Г. Битумную мастике антисептировать добавками кремнефтористого (ГОСТ 87-77) или фтористого (ГОСТ 2871-75) натрия в количестве 4-5% от веса, битума; в качестве наполнителя должен применяться низкосортный асбест.

1.15 В местах примыканий кровли к парапету выполнить усиление из 3^х слоев рубероида: 1^й слой (верхний) из рубероида с эластичным покровным слоем и крупнозернистой посыпкой марки РКК-350Б (ТУ 41-30-72), 2 слоя (нижних) из рубероида марки РКК-350Б на горячей битумной мастике марки МБК-Г.

1.16 Продольные и поперечные стыки между комплексными плитами и места примыкания их к парапету заполнить вкладышами из гидрофобизированных минераловатных плит (ГОСТ 22950-78) и предусмотреть над стыками укладку полос шириной 250мм из подкладочного рубероида марки РПП-350Б (ГОСТ 10923-82) и точечную приклейку их с одной стороны шва.

1.17 Все деревянные конструкции должны быть антисептированы, а соприкасающиеся с бетоном или кирпичной кладкой обернуты толем.

1.18 Стальные щиты из рифленой стали, жалюзийные решетки и все деревянные конструкции окрасить двумя слоями эмалей ПФ-115 (ГОСТ 6465-76*) по одному слою грунтовки ГФ-021 (ГОСТ 25123-82). Стальные щиты сетчатых перегородок, закладные элементы и прочие стальные конструкции окрасить алюминиевой краской БТ-177 (ГОСТ 5631-79).

1.19 Стеновые панели с фасадной стороны должны отделываться в заводских условиях лицевым слоем с применением цветных смесей.

1.20 Кирпичные участки наружных стен оштукатурить цементно-песчаным раствором марки „50“ толщиной 20мм и расшить под швы панелей. Откосы оконных и дверных проемов тоже оштукатурить цементно-песчаным раствором.

1.20.1 После монтажа наружных стеновых панелей горизонтальные и вертикальные швы расшить цементным раствором марки 100 согласно узлам серии 2.432.1 в 1.

1.20.2 В целях снижения производственного шума предусмотреть звукопоглощающую штукатурку внутренней перегородки по оси „В“ с отм. 3.600 со стороны машинного зала. Для звукопоглощающей штукатурки должны применяться в качестве вяжущего портландцемент или шлакопортландцемент. В качестве наполнителя - однофракционные пески крупностью от 3мм до 5мм из легких пористых материалов: пермзы, перлита, шлаков, керамзита и др. Количество вяжущего и зерновой состав наполнителя должны обеспечивать открытую незамянутую поверхность. Приготовленный раствор для звукопоглощающей штукатурки слоем 25мм.

укладывают на свеженанесенный грунт, выполненный из цементного раствора толщиной 10мм.

1.20.3 Работы в зимних условиях должны производиться в соответствии с проектом производства работ. Возведение кирпичной кладки в зимних условиях производить в соответствии с требованиями п.п. 71-72 СНиП III-17-78. Способ возведения кладки в зимних условиях выбирается в проекте производства работ.

1.20.4 Внутренние отделочные работы в зимнее время при отрицательных температурах должны производиться только при наличии постоянно действующих систем отопления и вентиляции в помещениях.

1.20.4 Схемы расположения фундаментов под каркас здания, фундаментных балок и характеристики грунтовых условий приведены в основном комплекте чертежей железобетонных конструкций ТП 904-1 - КЖ.

1.20.5 Уплотнение основания под полы, каналы, фундаменты под оборудование производить слоями непучинистых грунтов толщиной 200мм с доведением плотности скелета грунта до 1,6 т/м³.

1.20.6 Подготовку под сборные железобетонные элементы подземных конструкций выполнять из песка толщиной 100мм, под монолитные - из щебня толщиной 40-60мм, втрамбованного в грунт.

1.20.7 Наружные поверхности стенок каналов и прямиков, находящиеся в грунте, обмазать за 2 раза горячим битумом марки БН70/30 ГОСТ 6617-76 по холодной битумной грунтовке.

1.20.8 Обратную засыпку фундаментов и пазух у стенок каналов допускается производить после монтажа плит перекрытия каналов непучинистым грунтом с последующим трамбованием через 200-300мм с обеих сторон.

1.20.9 Покрытие полов выполнять после устройства фундаментов под оборудование, каналов, сантехнических, энергетических и технологических разводок, а также после окончания монтажа технологического оборудования.

1.21 Уклон пола в камерах стравливания выполнить за счет планировки грунта.

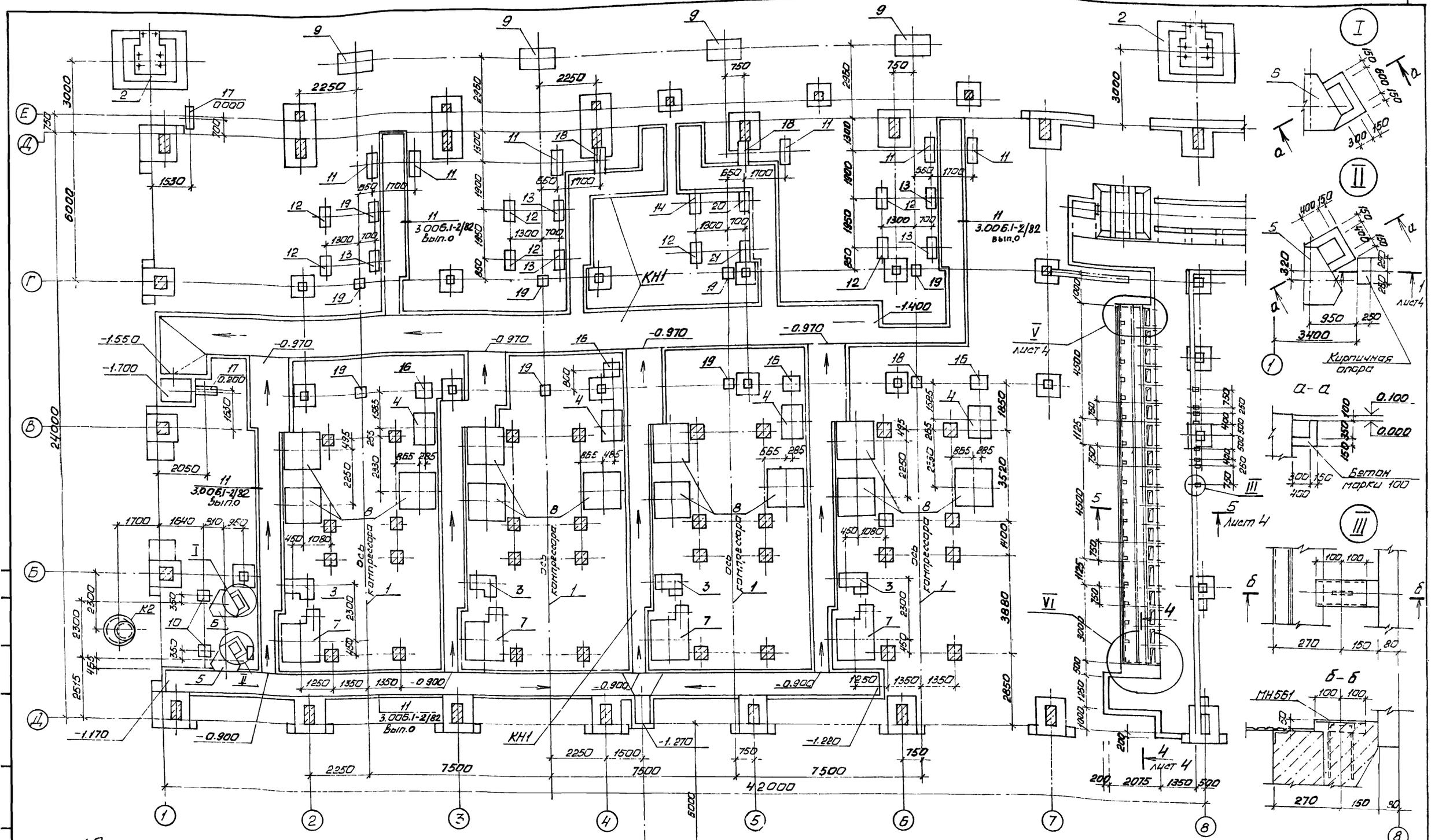
1.22 Прокладку труб для кабелей производить под наблюдением электриков.

1.23 По периметру наружных стен здания выполнить асфальтобетонную отмостку шириной 1000мм по щебеночному основанию толщиной 100мм.

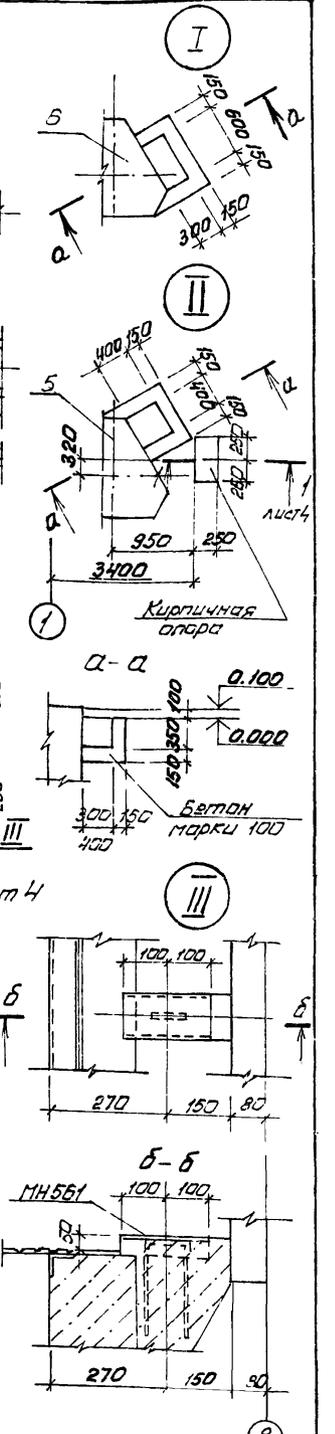
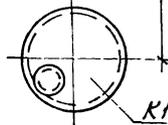
9329/5 8
8690/6

ПРИВЯЗАН	
ИНВ. №	
67.86	

ТП 904-1-66-86 АР			
Ст. тех.	СУМАН	Суман	Компрессорная станция 4К-500АО с осушкой воздуха.
Ст. инж.	ГОРСКАЯ	Горская	
Экз. гр.	БЕЛОГОРОВАЯ	Белогорова	
ГАП	ЛЕТРОВСКАЯ	Летровская	
Нач. цд	СААГЬЯНЦ	Саагьянец	
Специал.	КЛЯШКО	Кляшко	
Проконт.	ЛЫЦЕНКО	Лыценко	
ГИП	СТАШЕВСКИЙ	Шташевский	
Общие данные (окончание)			СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
			РП 2
ГОССТРОЙ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ			



1. Спецификацию элементов к схеме расположения подземных конструкций см. на листе 4.
2. Привязки и размеры канала КН1 даны в чертежах железобетонных конструкций ТП 904-1 - КЖ, лист 19.
3. В канале КН1 после монтажа опорных подушек (на схеме условно не показаны) необходимо создать уклон из цементно-песчаного раствора марки 150 в соответствии с отметками, указанными на схеме.

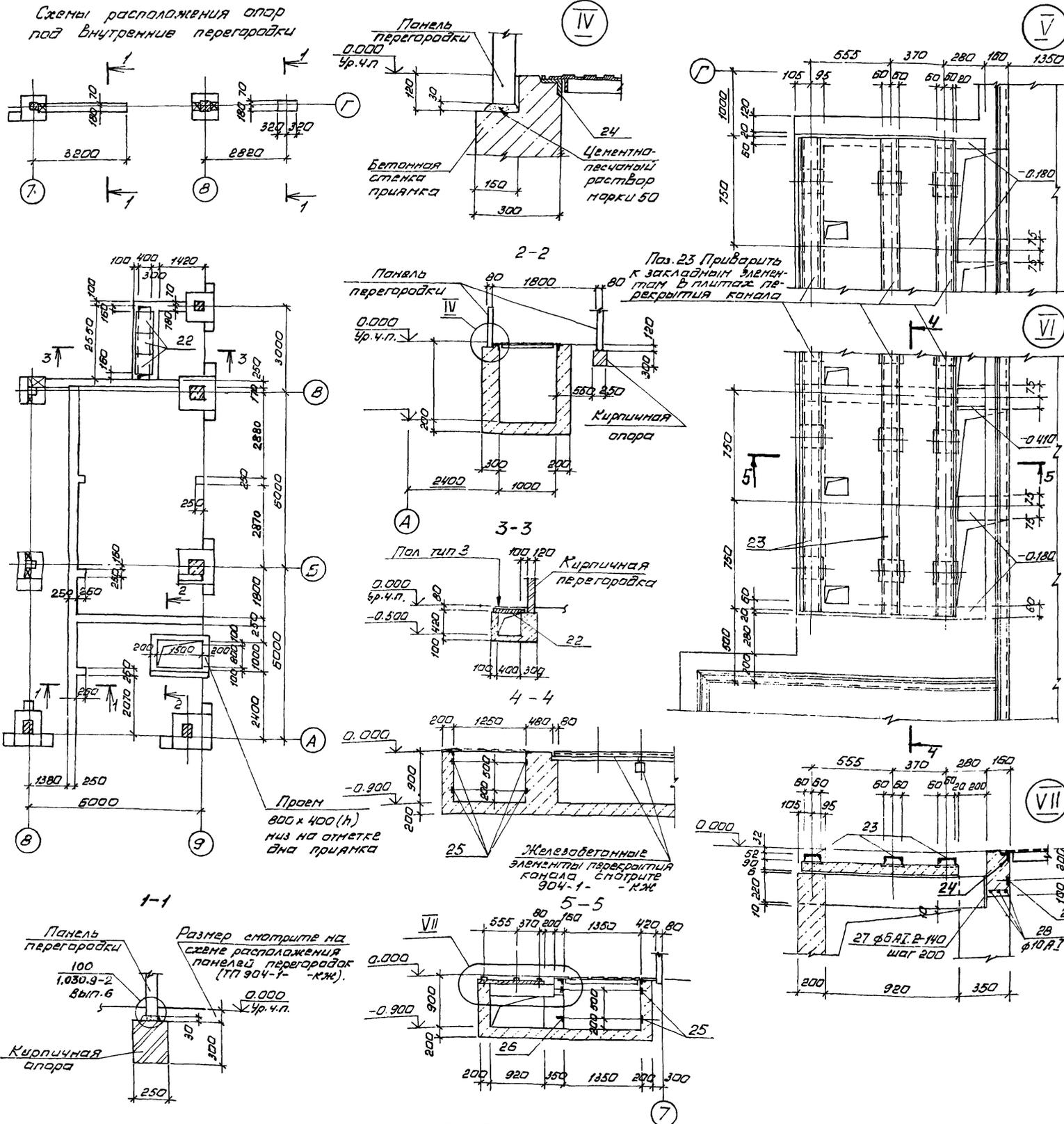


9329/5

Привязан	
Ш.В.№	

Арх.	Щенко	АП	ТП 904-1-67.86.АР		
Проверил	Гарская	Р.В.	Компрессорная станция 4К-500 АД с осушкой воздуха		
Техник	Сунан	А.В.	Станция	Лист	Листов
Уч. гр.	Бескоровый	В.В.	РП	3	
ГАП	Петровский	В.В.	ГОСТРОЙ ССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИМПРЕКТ		
Ич.ОСМ	Саакьянц	Л.В.	Схемы расположения подземных конструкций и аппаратов под внутренними перегородками (Начало)		
И.спец.У	Кияшко	С.С.	г. Ростов-на-Дону		
И.контр.	Щенко	Л.В.	Шаблат А2		
ГИП	Ушаев	В.В.			

Схемы расположения опор под внутренние перегородки



Спецификация к схеме расположения элементов подвальных конструкций

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед.кг	Примечание
КН1	ТП904-1-КЖ лист 19	Канал КН1	1		
К1	ТП904-1-КЖ лист 17	Колодец К1	1		
К2	ТП904-1-КЖ лист 34	Колодец К2	1		
1	ТП904-1-КЖ лист 59	Фундамент Ф01	4		
2	ТП904-1-КЖ лист 59	"	Ф0М2	1	
3		"	Ф0М3	4	
4		"	Ф0М4	4	
5		"	Ф0М5	1	
6		"	Ф0М6	1	
7	ТП904-1-КЖ лист 50	"	Ф0М7	4	
8		"	Ф0М8	12	
9		"	Ф0М9	4	
10		"	Ф0М10	2	
11		"	Ф0М11	6	
12		"	Ф0М12	7	
13		"	Ф0М13	5	
14		"	Ф0М14	1	
15*		"	Ф0М15	4	
16		"	Ф0М16	4	
17	ТП904-1-КЖ лист 51	"	Ф0М17	2	
18		"	Ф0М18	2	
19		"	Ф0М19	8	
20		"	Ф0М20	1	
21		"	Ф0М21	1	
22	3.006.1-2/о. 2	Плита П3-8	3		
23		К12 ГОСТ 8240-72*	4215	10.4	М
24	1.400-15 В.1 550-06	Изделие закладное ИИ555	4х5	5.3	М
25	1.400-15 В.1 И0-И1	"	ИИ045	521	3.5 М
26	ТП904-1-КЖ-ИИИ	"	ИИ14	1	56.1
ИИ561	1.400-15 В.1 561-03	"	ИИ561	8	1.9
27		φ5АГ ГОСТ 5781-82	17	0.2224	
28		φ10АГ ГОСТ 5781-82	43.5	0.6174	
	1.400-15 В.1 340-09	Изделие закладное ИИ548			По плану серии 3.005.2 вып.1

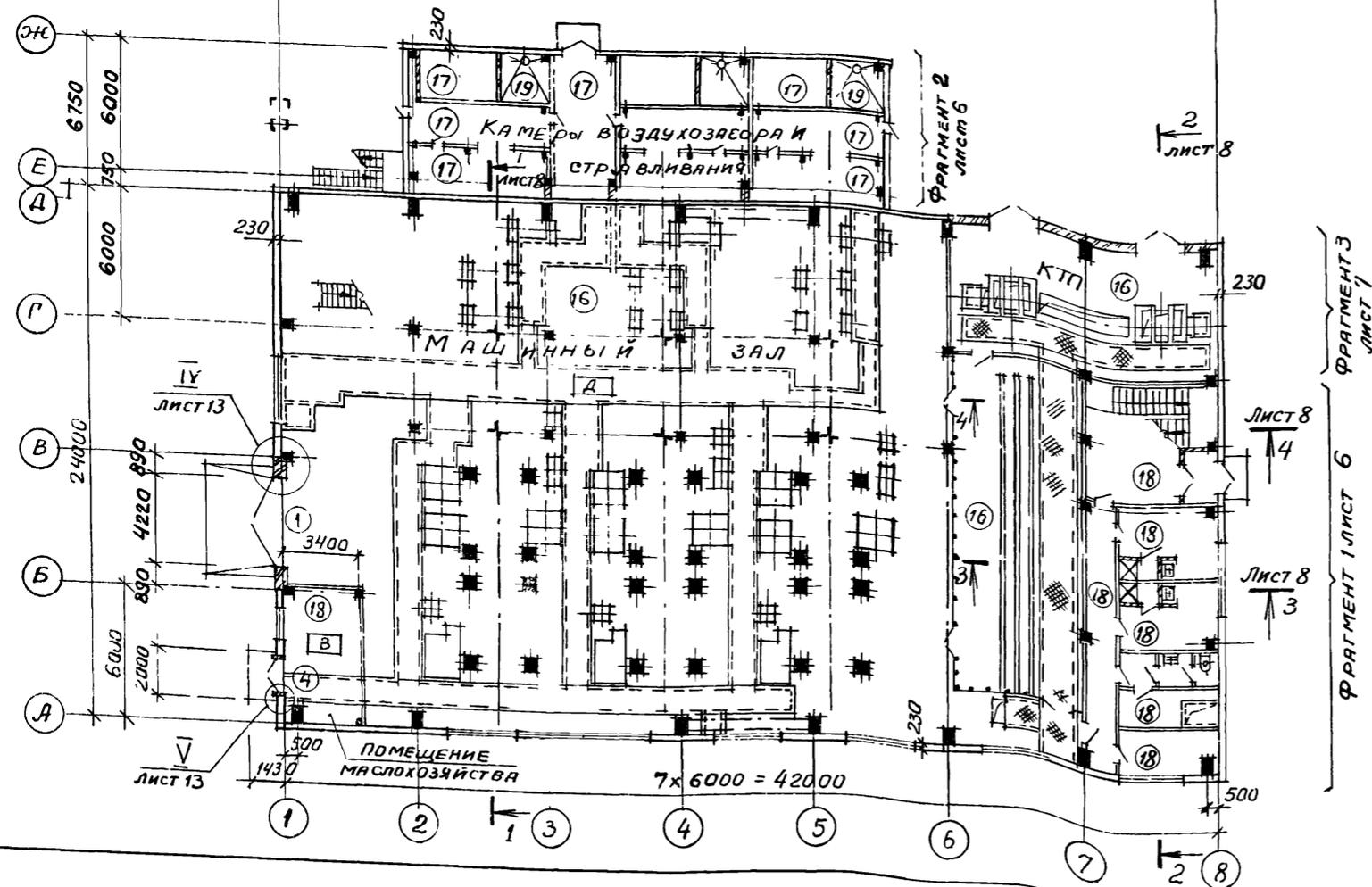
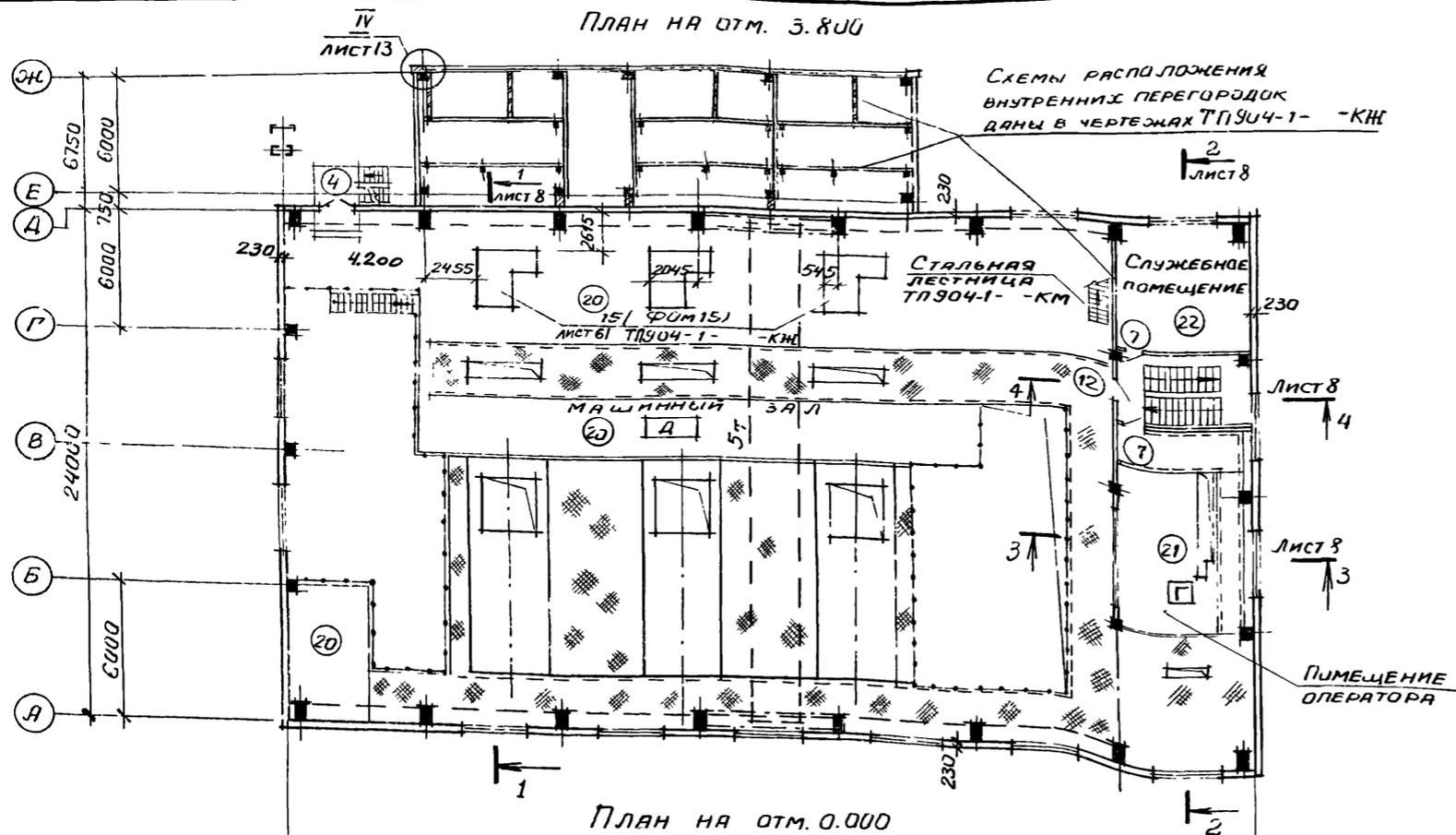
* Ф0М15 (поз.15) ЗАМАРКИРОВАН НА ЛИСТЕ 5 ТП904-1-АР.

Привязан
Циф. №
9329/5

Арх. Ищенко		Инженер		ТП 904-1-6786-АР	
Техник Сунан		Инженер		Компрессорная станция ЧК-500 АД с осушкой воздуха	
Ст.инж. Горская		Инженер		Стадия	
Рук. гр. Бекоробовый		Инженер		Лист	Листов
ГАП Петровский		Инженер		РП	4
Нач. отд. Сафьяну		Инженер			
И. спец. Кувшико		Инженер			
И. контро. Луценко		Инженер			
ГПП Остафьевский		Инженер			

Схемы расположения подземных конструкций и опор под внутренние перегородки (окончание)

ГОССТРОИ СССР
РОСТОВСКИЙ
ПРОМСТРОИНИПРОЕКТ



ВЕДОМОСТЬ ПРОЕМОВ ВОРОТ И ДВЕРЕЙ

МАРКА ПОЗ.	РАЗМЕР ПРОЕМА В КЛАДКЕ
1	4220 x 4200
2	2200 x 2360
5	1510 x 2370
8 ; 9	810 x 2070
10 ; 11	810 x 2070

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК

МАРКА ПОЗ.	СХЕМА СЕЧЕНИЯ
ПП1	
ПБ1	
ПБ2	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ ВОРОТ И ДВЕРЕЙ И ПЕРЕМЫЧЕК

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД, КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
ЭЛЕМЕНТЫ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ					
1	Шифр 1.435.9-17	Ворота ВР42x42-Т	1		
2	ТП 407-3-186/75 Альбом 11	Ворота В-3Ж	2		
3	ГОСТ 4698-81	ДВЕРНОЙ БЛОК ДН24-15ВЩ	1		
4		ДН24-15ВЩ	3		
5		ДН24-15ВЩ	1		
6	ГОСТ 6629-74	ДГ21-10ЛП	1		
7		ДГ21-10П	5		
8		ДГ21-8П	4		
9		ДГ21-8ПП	1		
10		ДГ21-8ППВ	1		
11		ДГ21-8ЛПВ	1		
12		ДГ24-12П	1		
13		2.435-6 Вып. 5	ПА-5	1	
14	5.904-4	ДУс1.25x0,5	2		
15		Дс1.25x0,5	5		
ПЕРЕМЫЧКИ					
ПП1		2ПП 25-8	2	327	
ПБ1	ГОСТ 948-84	2ПБ 19-3	1	81	
ПБ2		1ПБ1 10-1	4	20	
КР24-10	ИИ-03-02, Альбом 12-54	Карнизная плита КР24-10	5	478	

ПРИВЯЗКА

ИЧВ. №	
--------	--

3329/6

ТП904-1-67.86-АР

Компрессорная станция ЗК-500 ЯО с осушкой воздуха.

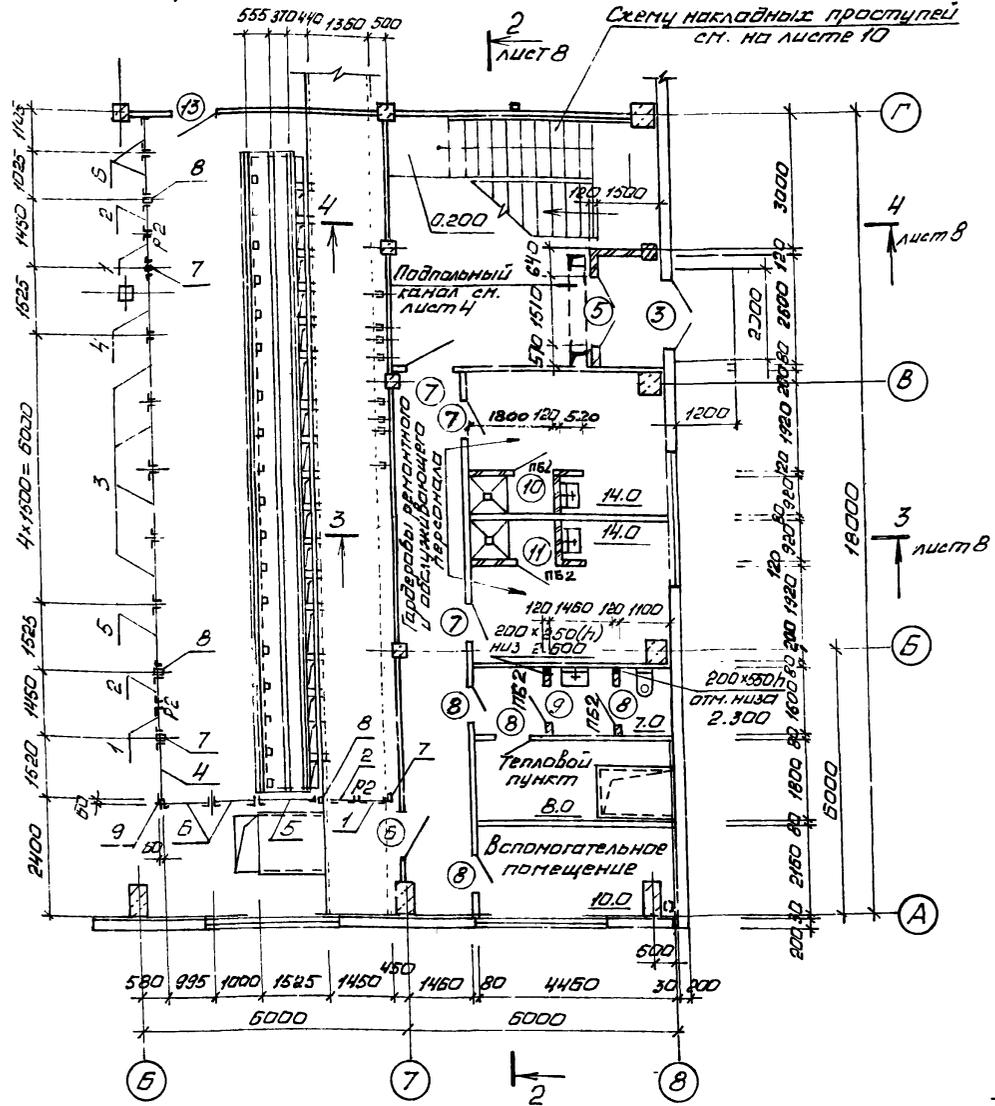
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	5	

ГОСТРОЙ ССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ

Планы на отм. 0.000 и 3.800

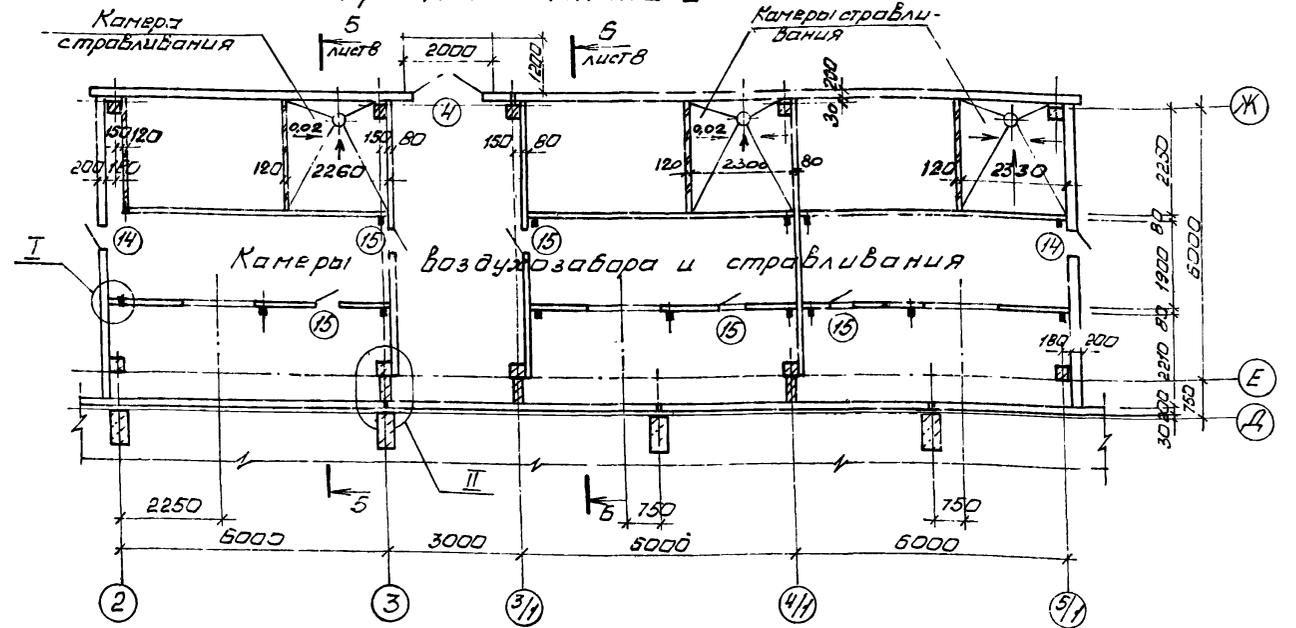
ПРОВЕР. ГОРСКАЯ Р.С. / АРХ. АНАПАЛИН В.И. / ВЕД.ММ. ГОРСКАЯ Р.С. / РУК. ГР. БЕСКОРОВАЙНИЙ В.И. / ГАП. ПЕТРОВСКИЙ В.И. / НАЧ. ОСР-1 СЯКБЯНЧ. А.И. / ГЛ. ЭЛЕКТ. КИЯШКО В.И. / Н.КОНТР. ЛУЧЕНКО В.И. / ГИП. ОСТАЩЕВСКИЙ В.И.

Фрагмент плана 1



II

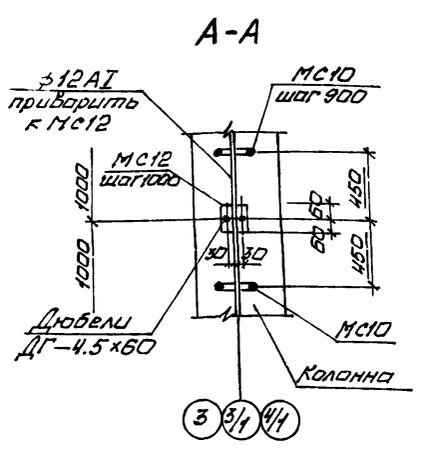
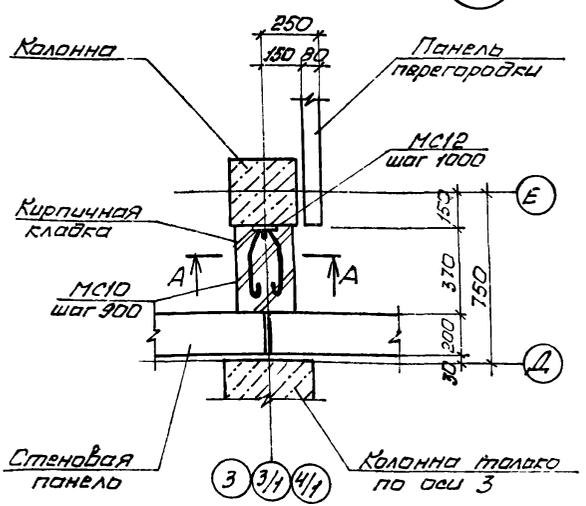
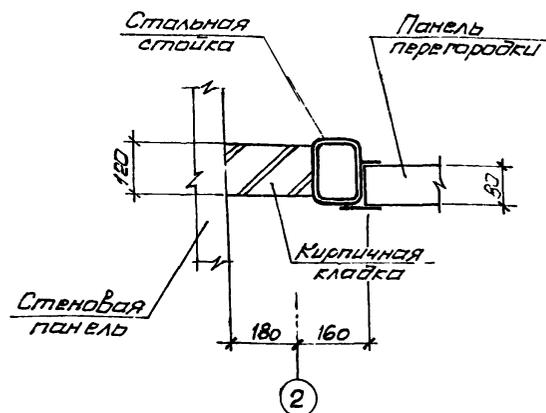
Фрагмент плана 2



Спецификация к схеме расположения сетчатых перегородок

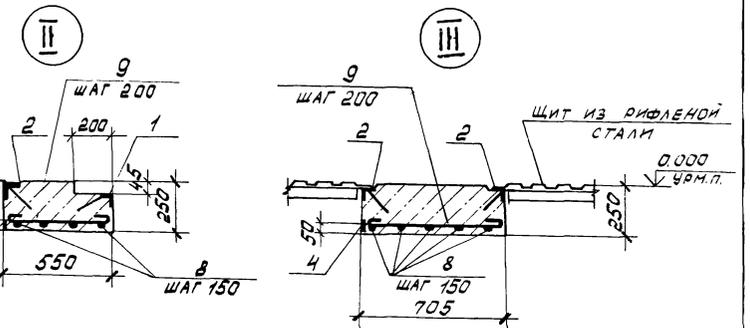
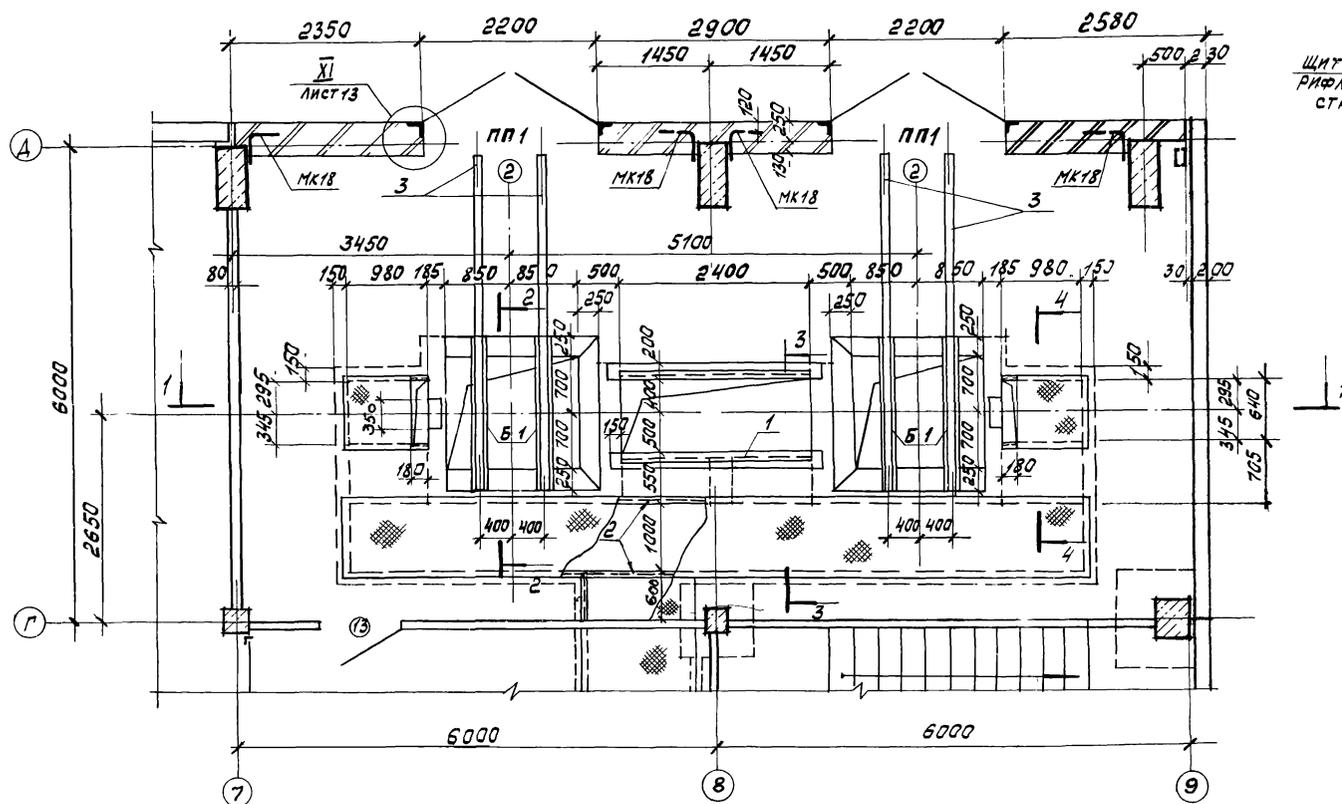
Марка, пзз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса в. кг	Примечание
Щиты					
1	1.431-108.3.02.05.00-01	0.7 x 2.4 ДПГ-П	3	21.12	
2	1.431-108.3.02.17.00	0.7 x 2.4 ДПГ-Л	3	19.4	
3	1.431-108.3.02.01.00-02	1.5 x 2.4 ЩПГ	4	26.24	
4	1.431-108.3.02.02.00-01	1.5 x 2.4 ЩПГ-А	2	24.71	
5	1.431-108.3.02.03.00	1.5 x 2.4 ЩПГ-Б	2	24.71	
6	1.431-108.3.02.01.00-03	1.0 x 2.4 ЩПГ-Б	4	22.35	
Стойки					
7	1.431-108.3.02.05.00-03	2.4 ДСГ-П	3	11.87	
8	1.431-108.3.02.05.00-01	2.4 ДСГ-Л	3	11.87	
9	1.431-108.3.02.02.01-01	Уголок	1	4.63	
Р2	1.431-108.3.02.15.00-01	Ригель Р2	3	7.1	
Детали					
	1.431-108.3.02.18.00	Болт самоквернущийся	38	0.2	

Гардеробы оборудованы шкафами МД-33.3 по ГОСТ 22414-77. Общее количество шкафов - 8шт



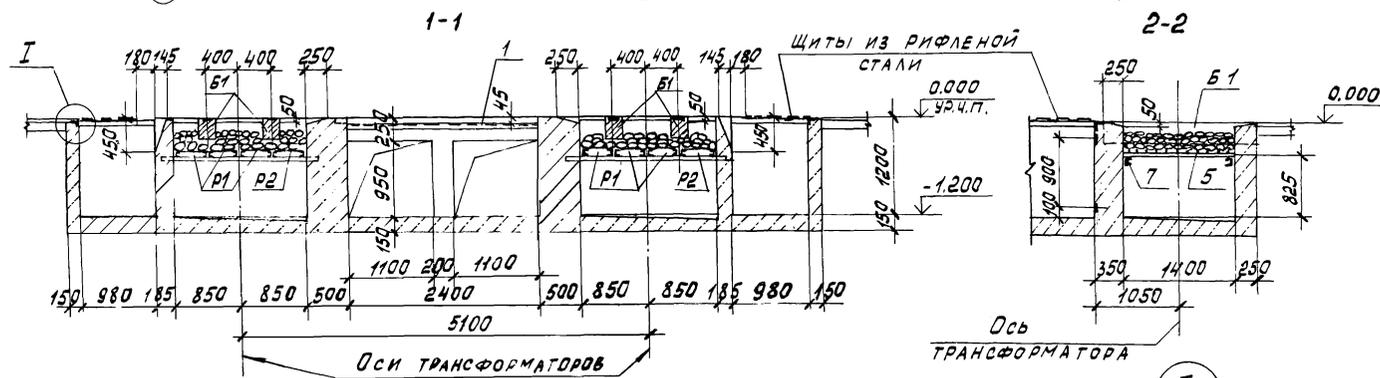
ТП 904-1-67.86-АР		
Арх. Ищенко	Ст. техн. Суман	Компрессорная станция 3К-500 АД с осушкой воздуха.
Ст. инж. Горская	Рис. гр. Беспорядков	Стадия Лист Листов
Г.П. Петровских	Нач. отд. Спасский	РП 6
Инж. Князько	Инж. Личенко	Фрагменты плана 1, 2.
Инж. Ветшевский		ГОССТРОЙ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

ФРАГМЕНТ ПЛАНА 3

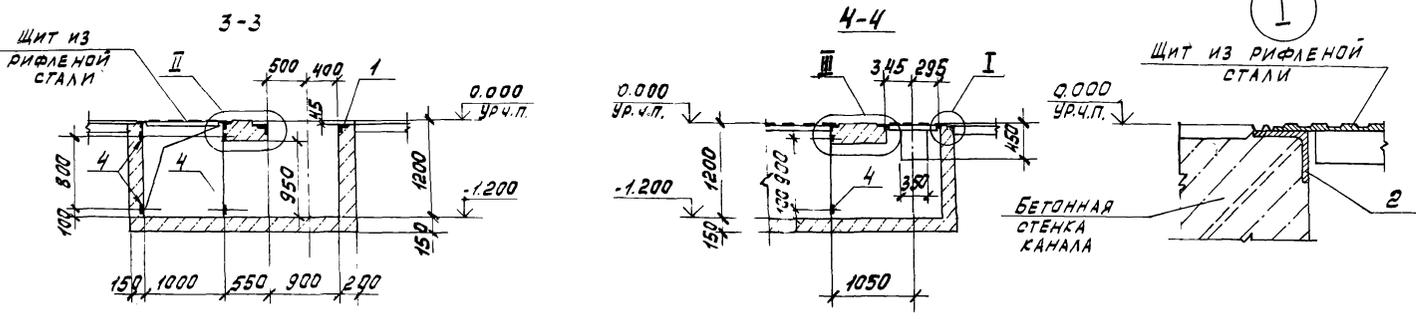


СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К ФРАГМЕНТУ ПЛАНА 3

МАРКА, ПОЗ.	ОБЪЕДИНЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА БА.КГ	ПРИМ. ЧАНН
	ТП904-1-КЖИ-Б1	Ж.Б. БАЛКА Б1	4	250	
		ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ			
1	1.400-15.81.550-04	МН 553	48	4.1	М
2	550-06	МН 555	28.0	5.3	М
3	140-05	МН 127-6	9.6	6.0	М
4	110-11	МН 104-6	37	3.5	М
		СТАЛЬНЫЕ РЕШЕТКИ			
5	ТП904-1-КЖИ-Р1,Р2	Р1	6	23.4	
6	-Р1,Р2	Р2	2	25.5	
7		Е10 ГОСТ 8240-72, Р-2000	4	17.2	
8		Ф10АІ ГОСТ 5781-82	23.0	0.6	М
9		Ф6АІ ГОСТ 5781-82	16.4	0.2	М
		МАТЕРИАЛЫ			
		БЕТОН МАРКИ 150	16.2	-	М ³



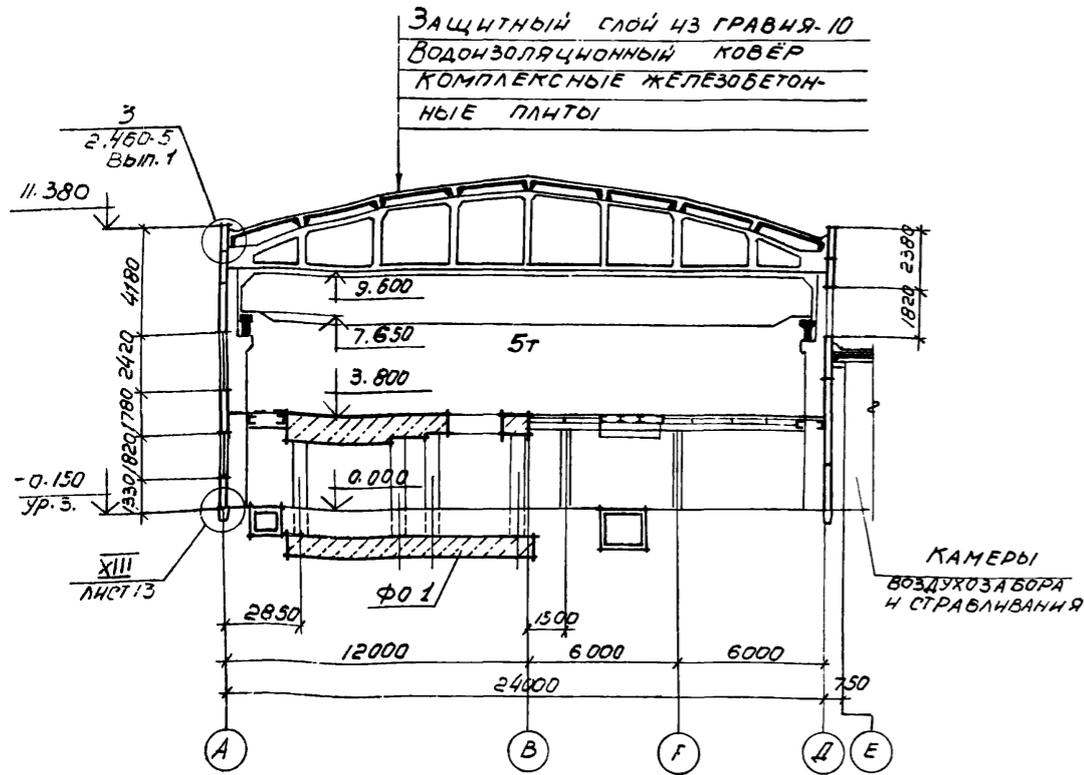
- КАНАЛ И ПРИЯМКИ ВЫПОЛНИТЬ ИЗ БЕТОНА МАРКИ 150.
- ПРИ БЕТОНИРОВАНИИ СТенок ПРИЯМКОВ И КАНАЛОВ ПРЕДУСМОТРЕТЬ УСТАНОВКУ ЗАКЛАДНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ
- СТАЛЬНЫЕ РЕШЕТКИ В МАСЛОБОРНЫХ ЯМАХ ЗАСЫПАТЬ СЛОЕМ ГРАВИЯ ТОЛЩИНОЙ 250ММ. КРУПНОСТЬЮ 30-50ММ
- КАНАЛ ПЕРЕКРЫТЬ ЩИТАМИ ИЗ РИФЛЕНОЙ СТАЛИ.
- СХЕМУ РАСКЛАДКИ ЩИТОВ СМ. НА ЛИСТЕ ТП904-1-КМ.
- МК 18 УЧТЕНЫ В СПЕЦИФИКАЦИИ НА ЛИСТЕ 13.
- ПЕРЕМЫЧКИ ПП1 УЧТЕНЫ В СПЕЦИФИКАЦИИ НА ЛИСТЕ 13.



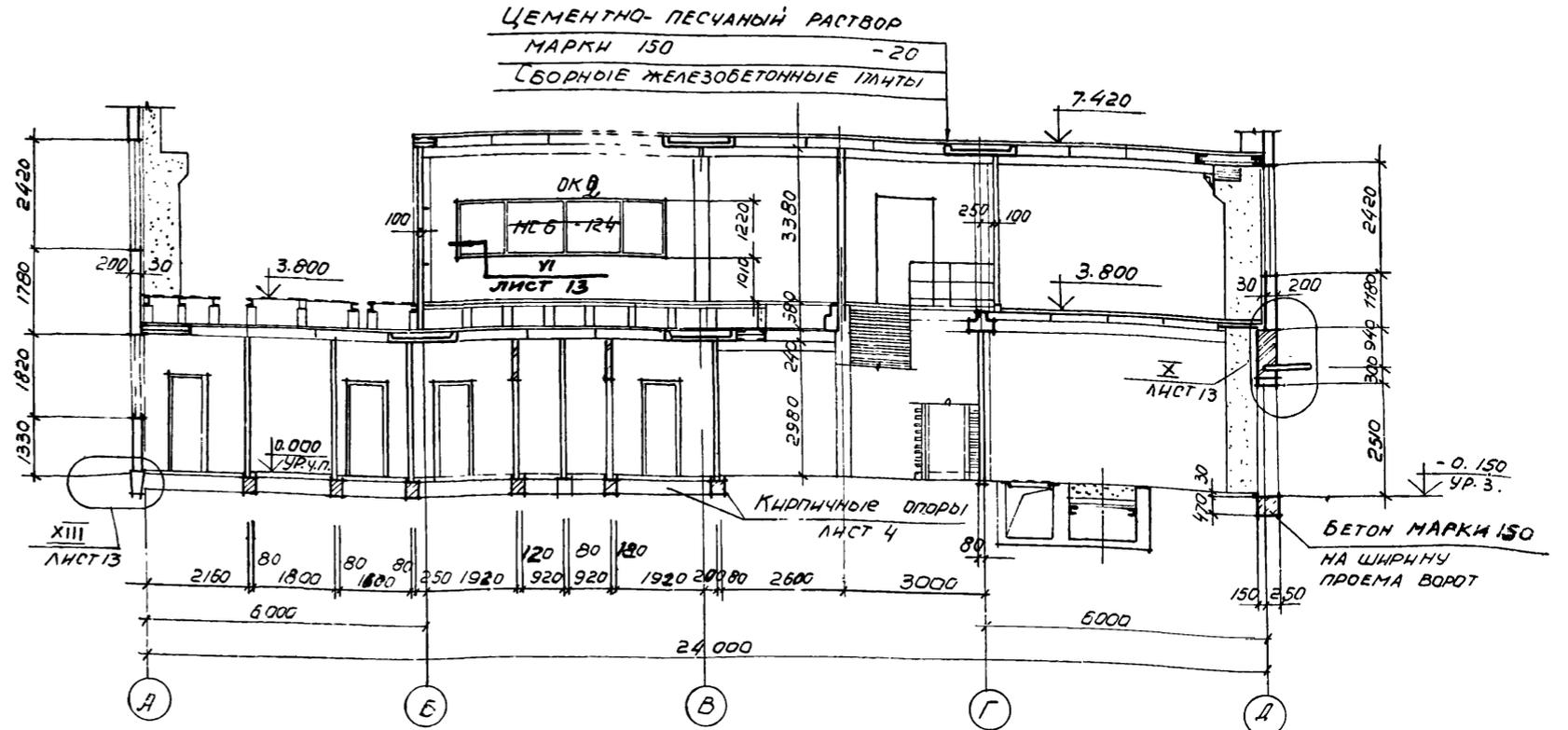
ПРИВЯЗАН	
ИНВ.№	9329/5

ТП904-1-67.86-АР		СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛМ
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4К-500АВ С ОСУШКОЙ ВОЗДУХА.		РП	7	
АРХ. ИЩЕНКО	ПРОЕКТИРОВЩИК	ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ		
РИС. ГР. БЕСКОРОВАЙНИЙ	СТРОИТЕЛЬ			
НАЧ. ОП. СЛАВЯНИЦ	ПРОЕКТИРОВЩИК			
П. СПЕЦ. КИЯШКО	ПРОЕКТИРОВЩИК			
Н. КОНТР. ТОЛОЧЕНКО	ПРОЕКТИРОВЩИК			
ГИП	ОСТАШЕВСКИЙ			

РАЗРЕЗ 1-1



РАЗРЕЗ 2-2

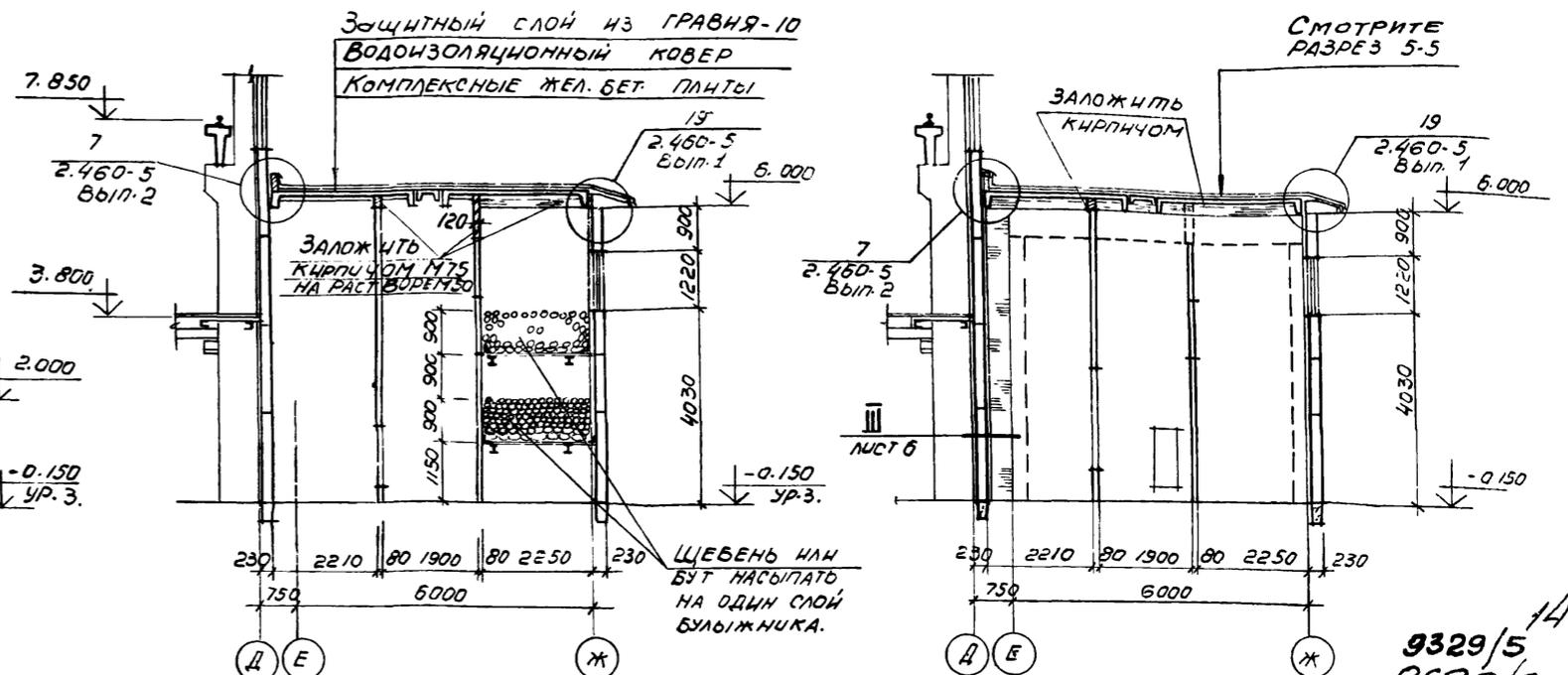
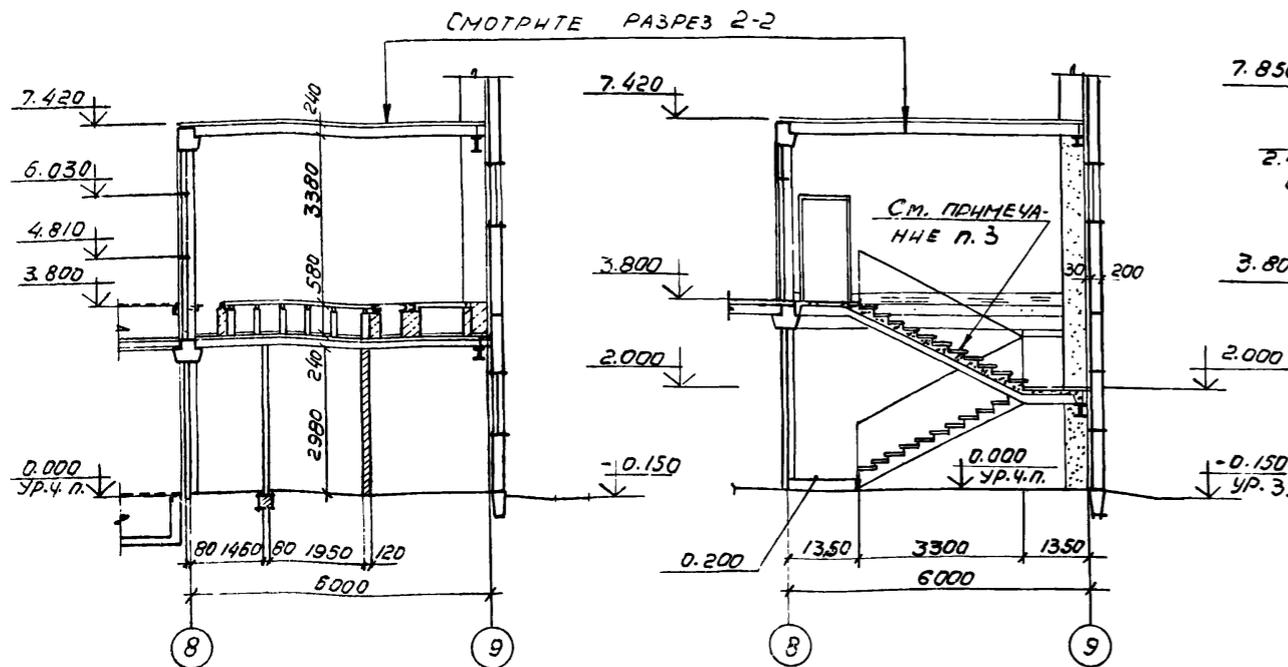


РАЗРЕЗ 3-3

РАЗРЕЗ 4-4

РАЗРЕЗ 5-5

РАЗРЕЗ 6-6

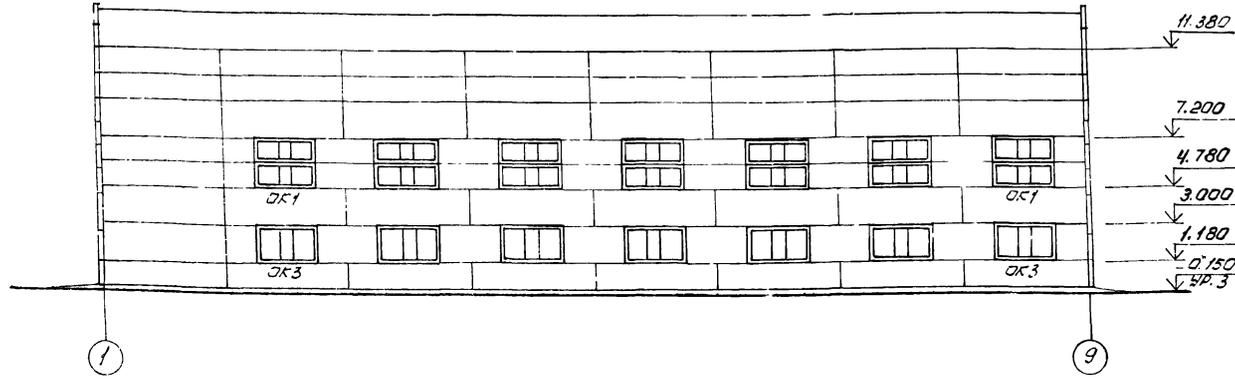


1. Состав кровли, указанный в выносной надписи на разрезах 1-1 и 6-6, приведен в общих указаниях на листе 2.
2. Оконный блок НСБ-124 (ОК 9) учтён в спецификации на листе 9.
3. Схему расположения элементов лестницы см. в основном комплекте чертежей железобетонных конструкций ТП904-1 - КЖ. Схему расположения наклонных проступей дана на листе 10.

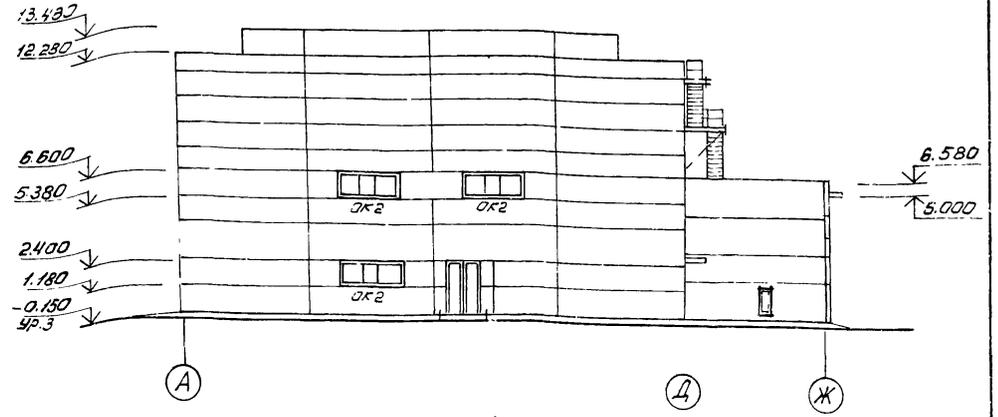
ПРОВЕР. ГОРСКАЯ		СТ. ТЕХН. СУМАН		СТ. ИНЖ. ГОРСКАЯ		РУК. ГР. БЕСКОРОВАЙНИКОВ		НАЧ. ОТД. САДКОВИЧ		ИСПЕКТ. КНЯЖИКО		И. КОНТР. ЛУЦЕНКО		ГНП ОСТАШЕВСКИЙ	
<p>ТП904-1-56.00АР</p> <p>КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ ЧК-500/10 С ОСУШКОЙ ВОЗДУХА</p>															
<p>СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ</p> <p>РП 8</p>															
<p>ГОССТРОЙ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ</p>															

9329/5
8690/6

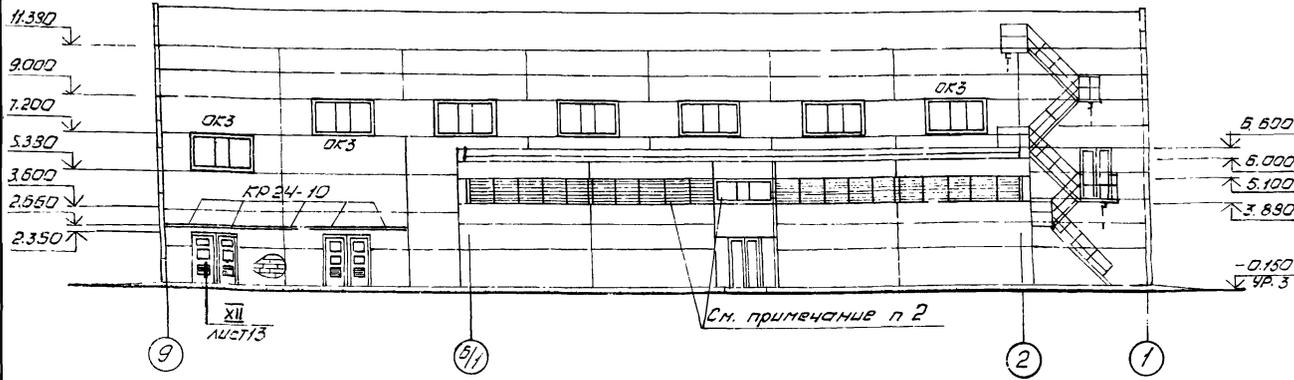
Фасад 1-9



Фасад А-Ж



Фасад 9-1



Фасад Ж-А

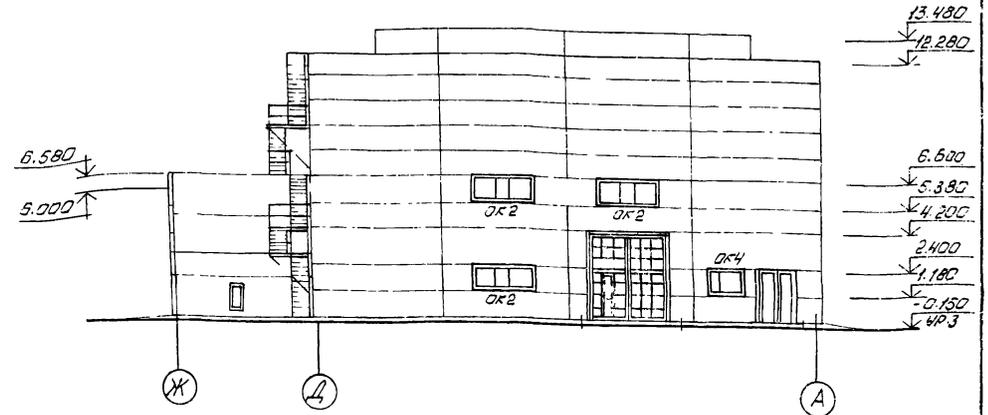
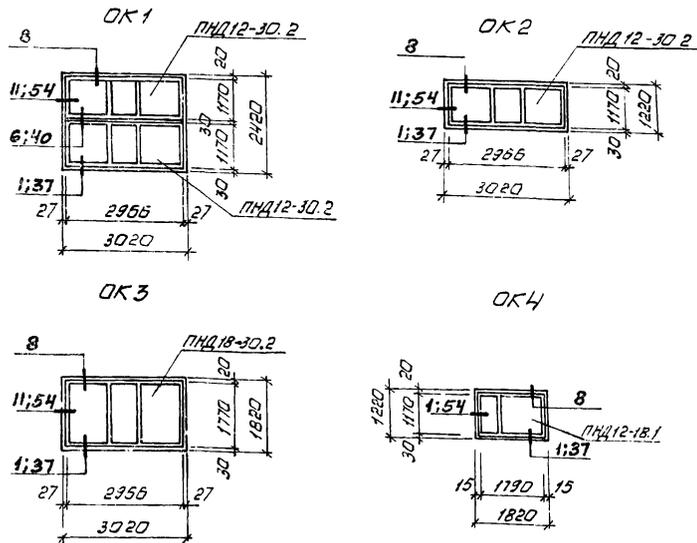


Схема заполнения оконных проемов



Спецификация элементов заполнения оконных проемов

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
ОК1		Оконный блок ПНД 12-30.2	14		
ОК2		То же ПНД 12-30.2	6		
ОК3		ГОСТ 12505-91	14		
ОК4		" ПНД 12-18.1	1		

4. Карнизные плиты КР24-10, замаркированные на данном листе, учтены в спецификации на листе 5.

- Узлы, замаркированные на схемах заполнения оконных проемов, приняты по серии 2.436-14
- Стальные оконные панели и жалюзийные решетки выполняются по чертежам металлических конструкций ТП 904-1- -КМ.
- Указания по отделке фасадов даны в общих указаниях на листе 2.

15

Привязан		

9329/5

ТП 904-1-6786-АР		
Провер	Л.Скорова	Компрессорная станция 4К-500 АД с осушкой воздуха
Архит.	Ищенко	Стация Лист Листов
Рук.пр.	Бессарадин	
Г.П.П.	Петровский	РП 9
Нач.УСМ	Саакьянц	Госстрой СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИПРОЕКТ
Л.спецпр.	Куяшко	
Л.констр.	Луценко	
Г.П.	Остафьев	

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ОПОР ДВОЙНОГО ПОЛА
СХЕМА 1

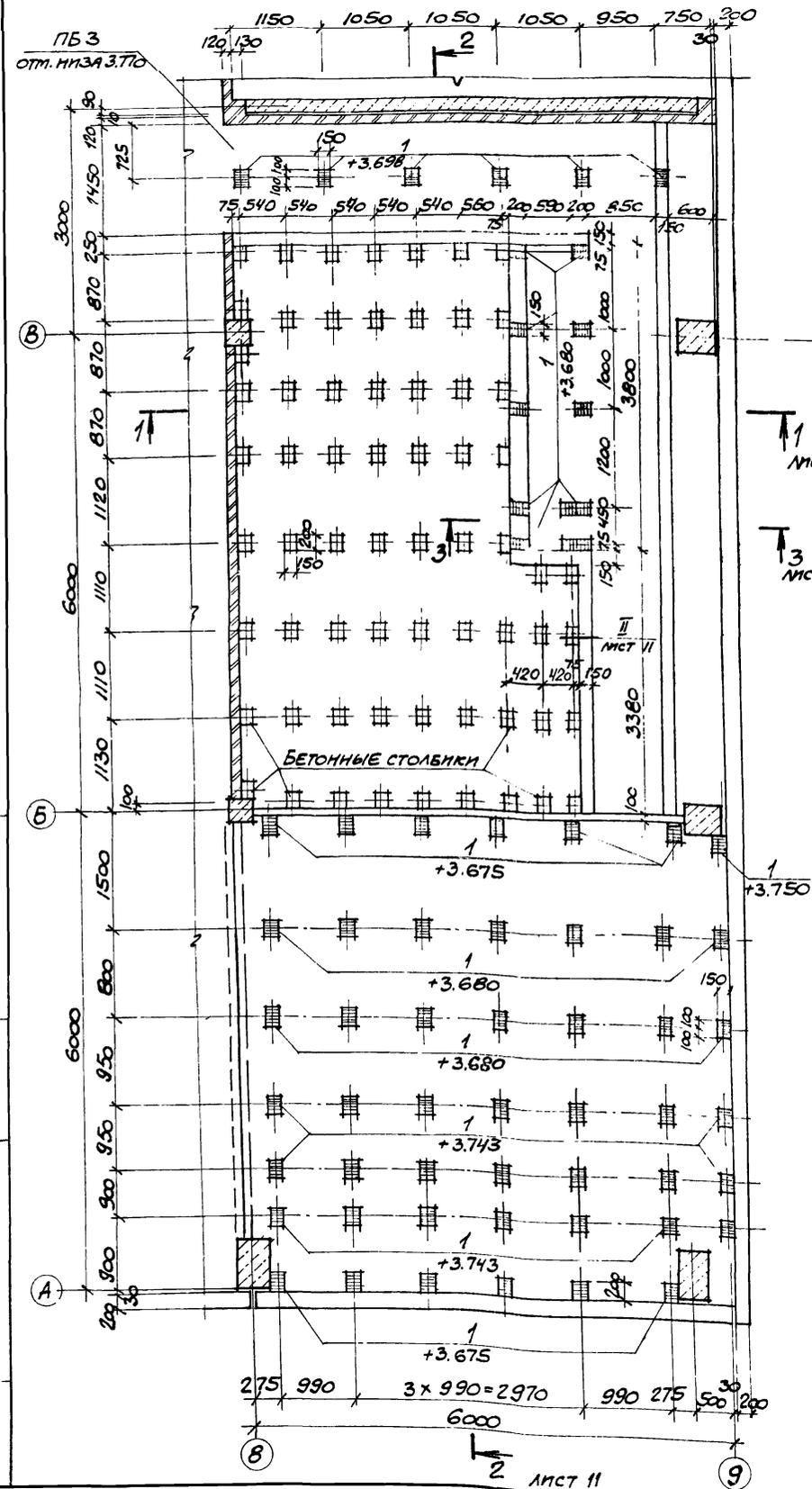


СХЕМА РАСКЛАДКИ ДЕРЕВЯННЫХ ЩИТОВ

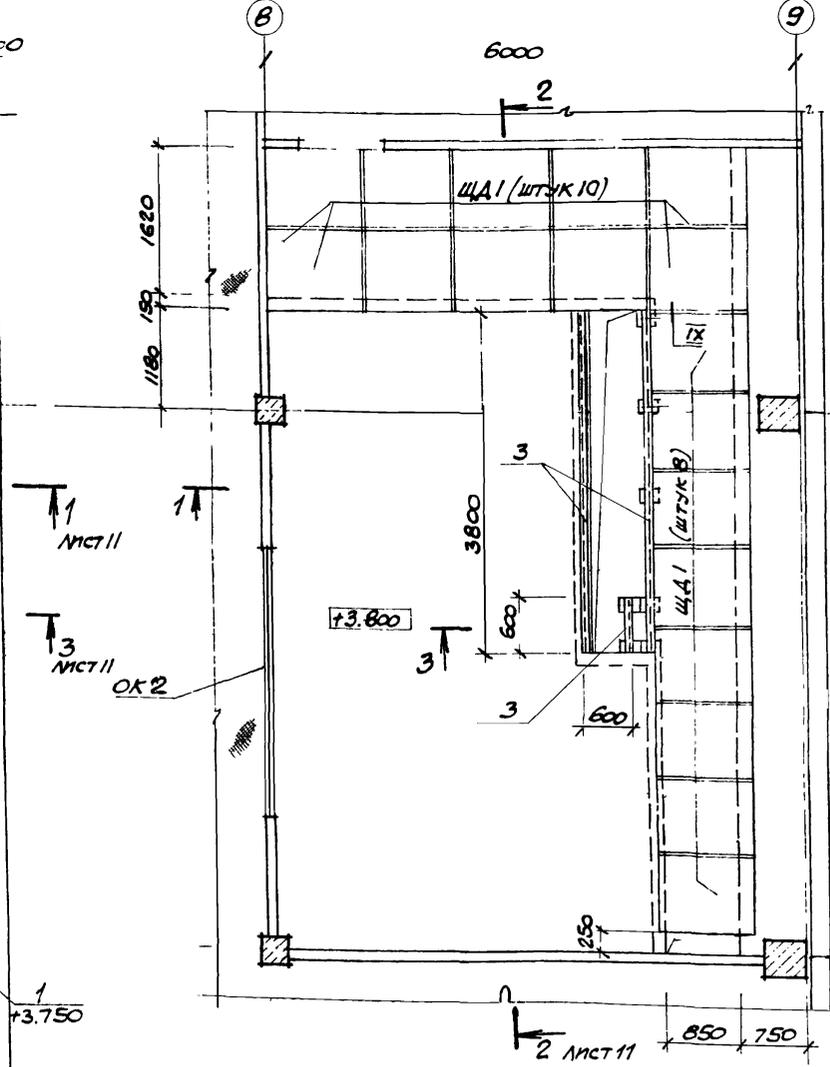
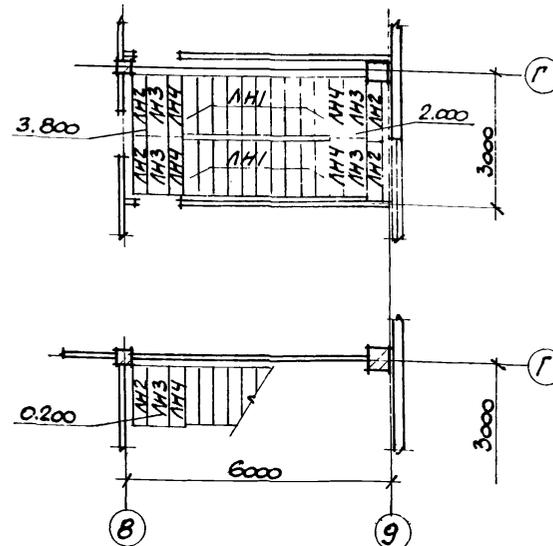


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ
НАКЛАДНЫХ ПРОСТУПЕЙ



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ОПОР ДВОЙНОГО ПОЛА,
ДЕРЕВЯННЫХ ЩИТОВ И НАКЛАДНЫХ ПРОСТУПЕЙ.

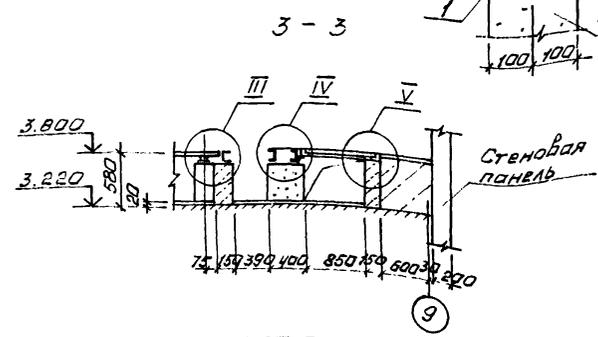
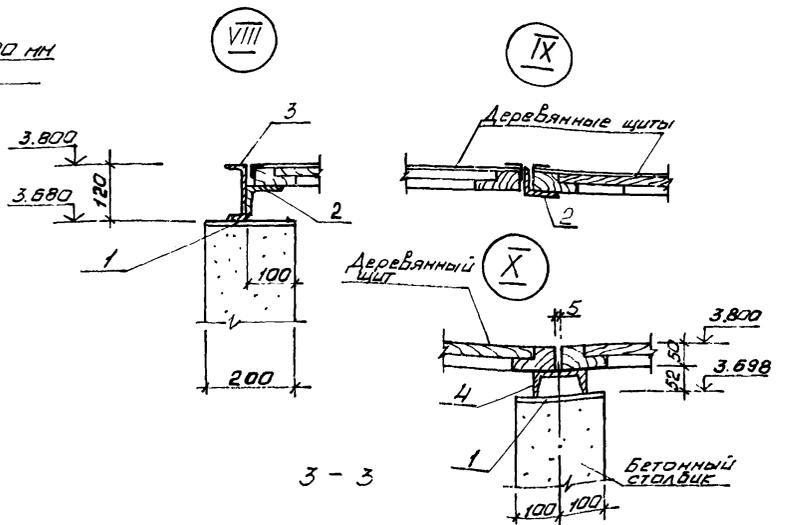
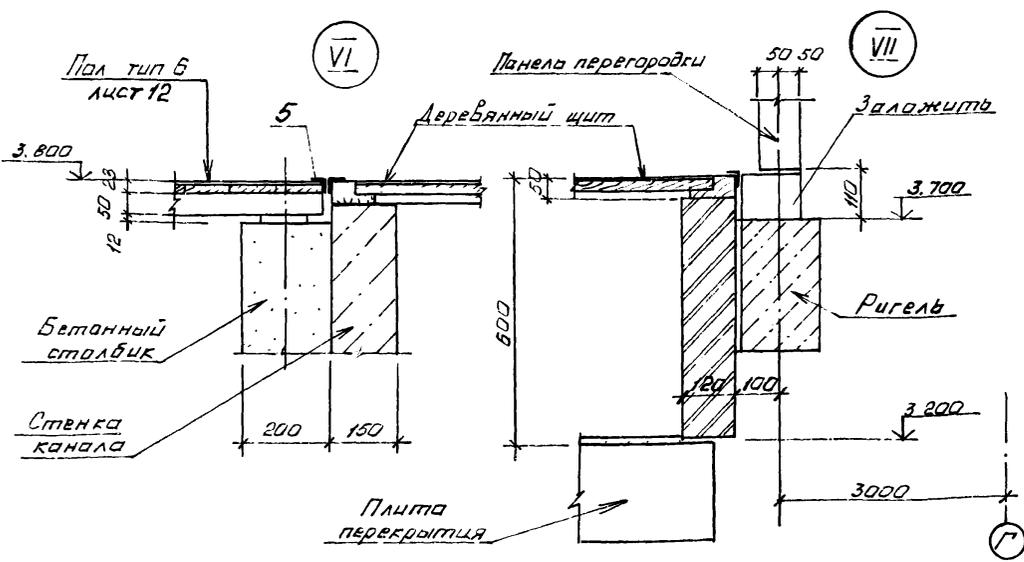
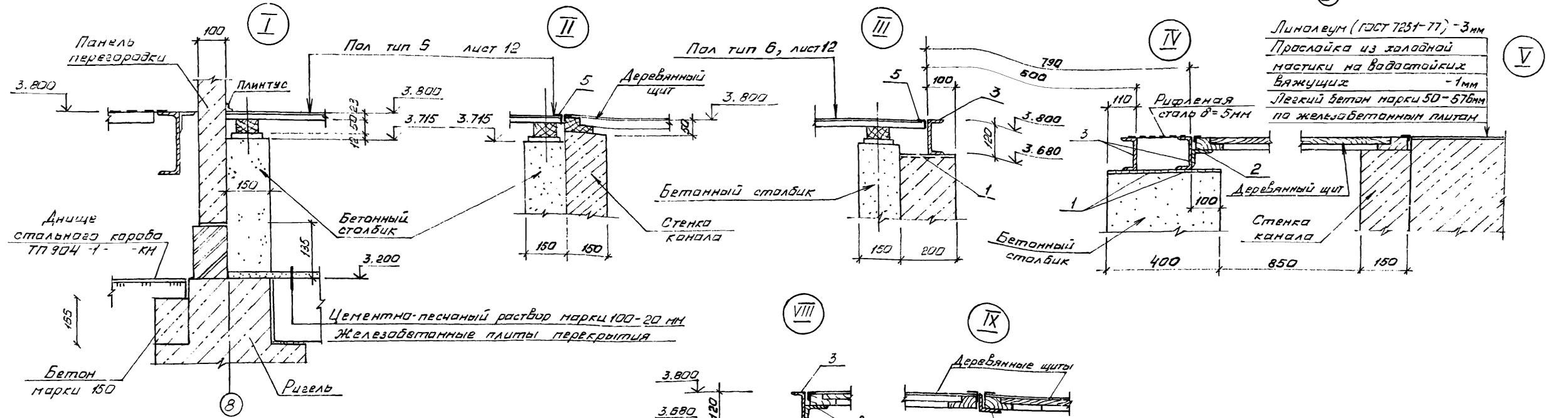
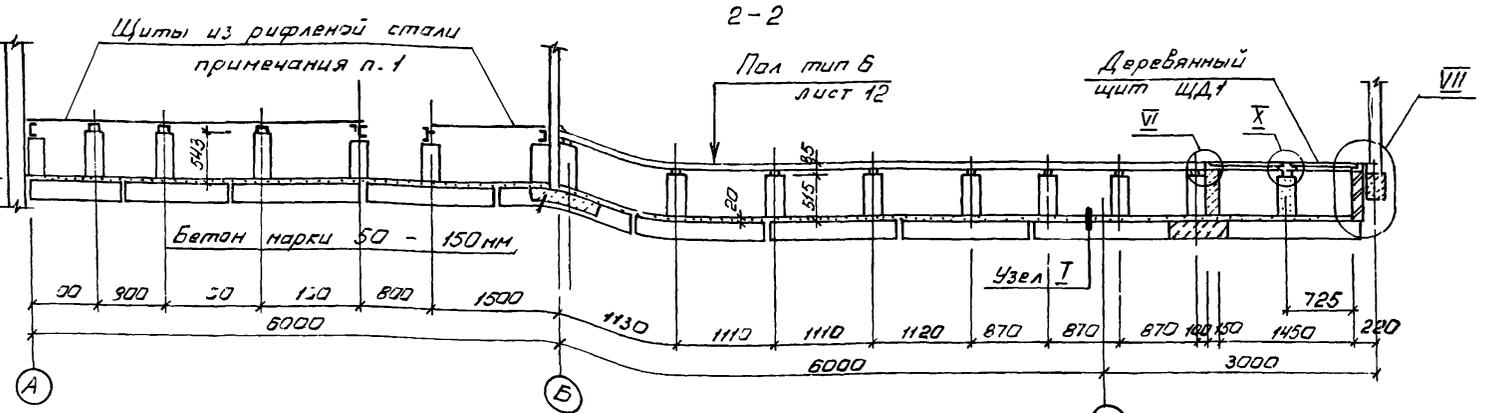
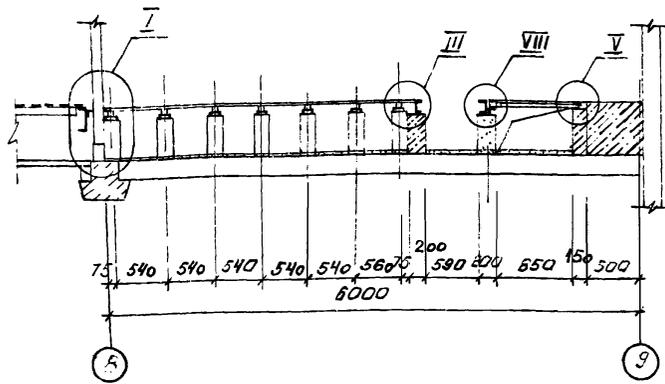
МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	1.400-15.В.1.120-50	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН 113-3	68	1,7	
2		150x5 ГОСТ 8509-72*	5	3,8	М
3		Г12 ГОСТ 8240-72*	8,2	10,4	М
4		Г10 ГОСТ 8240-72*	5,1	8,6	М
5		УГОЛОК ПРЕССОВАННЫЙ ИЗ АЛЮМИНИЯ 400x76 (30x2) ГОСТ 13737-80	21	0,3	М
ЩИТЫ ДЕРЕВЯННЫЕ					
ЩД1		ЩД 1	18		ШТ
НАКЛАДНЫЕ ПРОСТУПИ					
ЛН1		1ЛН 13.3	20	50	ШТ
ЛН2	1.050.1-2	2ЛН 14.3	5	50	ШТ
ЛН3	вып. 1	2ЛН 14.5	5	70	ШТ.
ЛН4		2ЛН 14.3В	5	50	ШТ.
ПЕРЕМЫЧКИ					
ПБЗ	ГОСТ 948-84	2ПБ 17-2	1	71	

1. Опоры двойного пола (столбики с размерами в плане 200x150) и стенки канала выполнить из бетона марки 150.
2. При бетонировании опор и стенок канала предусмотреть установку закладных элементов поз. 1.
3. Покрытие пола в помещении оператора в местах примыкания к каналу обшить уголком поз. 5 (см. узлы II; III на листе 11).
4. Узел IX смотрите на листе 11.
5. ОК2 учтено в спецификации на листе 9.

ПРИБЯЗАН
9329/5
ИМВ.№

ТТ 904-1-67.86 - АР		
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ ЧК-500А0 с осушкой воздуха		
АРХ. ИЩЕНКО	АРХ. ЯЗЫДЖАН	РЭК. ГР. БЕСКОРОВАННИЙ
ГЛАВ. ВЕТРОВСКИЙ	НАЧ. ОТД. САЯКЪЯНЦ	ГИП. СЕТАШЕВСКАЯ
СТАДИА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	10	
СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ОПОР ДВОЙНОГО ПОЛА, ДЕРЕВЯННЫХ ЩИТОВ И ПРОСТУПЕЙ.		ГОССТРОИ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОГ

1-1



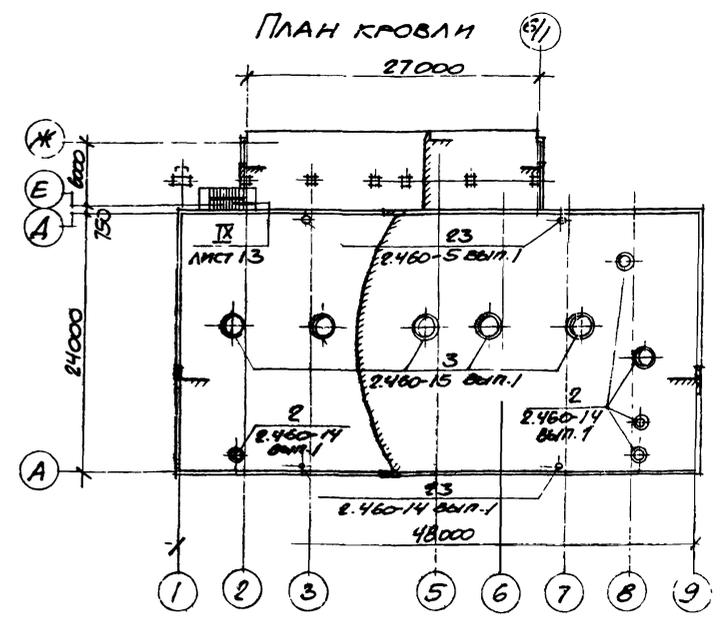
1. Схему раскладки щитов из рифленой стали смотрите в основном комплекте чертежей металлических конструкций ТП 904-1-КМ.
 2. Узел IX замаркирован на листе 10.

Приблизан			
Инв. №			

9329/5			ТП 904-1-6786-AP		
Компрессорная станция 4К-500А0 с осушкой воздуха			Станция	Лист	Листов
Арх	Щенко		РП	II	
Арх	Языджан		ГОССТРОИ СООР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		
Рук.гр.	Бескоровацкий		Сечения 1-1; 2-2; 3-3		
ГАП	Петровский		копировал: чумашева		
Нач.отд	Сазганяц		Формат А2		
ГИП	Осташевский				

ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ

Наименование или номер помещения	ПОТОЛОК		СТЕНЫ ИЛИ ПЕРЕГОРОДКИ		НИЗ СТЕН ИЛИ ПЕРЕГОРОДОК (ПАНЕЛЬ)			КОЛОННЫ		БАЛКИ ПОКРЫТИЯ И ПЕРЕКРЫТИЯ		ПОВЕРХНОСТИ ФУНДАМЕНТА ПОД КОМПРЕССОР		ПРИМЕЧАНИЕ
	ПЛОЩАДЬ	ВИД ОТДЕЛКИ	ПЛОЩАДЬ	ВИД ОТДЕЛКИ	ПЛОЩАДЬ	ВИД ОТДЕЛКИ	ВЫСОТА мм	ПЛОЩАДЬ	ВИД ОТДЕЛКИ	ПЛОЩАДЬ	ВИД ОТДЕЛКИ			
МАШИННЫЙ ЗАЛ на отм. 0.000 и 3.800. КТП		ЗАТирКА. ПОЛИМЕР-ЦЕМЕНТНАЯ ОКРАСКА		АКУСТИЧЕСКАЯ ШТУКАТУРКА ЗАТирКА. ПОЛИМЕР-ЦЕМЕНТНАЯ ОКРАСКА.										АКУСТИЧЕСКАЯ ШТУКАТУРКА ТОЛЬКО ПО РЯДУ Б И ОСИ 8 С ОТМ. 3.800 СО СТОРОНЫ МАШИННОГО ЗАЛА
ПОМЕЩЕНИЕ ТЕПЛОУЧЕТКА		ЗАТирКА. ПОЛИМЕР-ЦЕМЕНТНАЯ ОКРАСКА		АКУСТИЧЕСКАЯ ШТУКАТУРКА ЗАТирКА. ПОЛИМЕР-ЦЕМЕНТНАЯ ОКРАСКА.										
ПОМЕЩЕНИЕ МАСЛОХОЗЯЙСТВА		ЗАТирКА. ПОЛИМЕР-ЦЕМЕНТНАЯ ОКРАСКА		АКУСТИЧЕСКАЯ ШТУКАТУРКА ЗАТирКА. ПОЛИМЕР-ЦЕМЕНТНАЯ ОКРАСКА.										
ДУШЕВЫЕ		ЗАТирКА. СЛИВИКАТНАЯ ОКРАСКА.		КЕРАМИЧЕСКАЯ ПЛИТКА										
ГАРДЕРОБНЫЕ		ЗАТирКА. ВОДОЭМУЛЬСИОННАЯ ОКР.		ЗАТирКА. ВОДОЭМУЛЬСИОННАЯ ОКР.		КЕРАМИЧЕСКАЯ ПЛИТКА	1500				ВОДОЭМУЛЬСИОННАЯ ОКРАСКА			ПАНЕЛЬ ТОЛЬКО В МЕСТЕ УСТАНОВКИ РАКОВИНЫ.
САУНА, ШЛЮЗ.		ЗАТирКА. СЛИВИКАТНАЯ ОКРАСКА.		ШТУКАТУРКА СЛИВИКАТНАЯ ОКРАСКА		КЕРАМИЧЕСКАЯ ПЛИТКА	2100				СЛИВИКАТНАЯ ОКРАСКА.			ШТУКАТУРКА ТОЛЬКО КИРПИЧНЫХ ЧАСТКОВ С ОТМ 2.100
КОРИДОР, ТАМБУР, СЛУЖЕБНОЕ И ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ПОМЕЩЕНИЕ		ЗАТирКА МЕЛОВАЯ ОКРАСКА		ШТУКАТУРКА ЗАТирКА. ВОДОЭМУЛЬСИОННАЯ ОКРАСКА							ВОДОЭМУЛЬСИОННАЯ ОКРАСКА			ШТУКАТУРКА ТОЛЬКО КИРПИЧНОЙ ПЕРЕГОРОДКИ ТАМБУРА
ПОМЕЩЕНИЕ ОПЕРАТОРА		ЗАТирКА. ВОДОЭМУЛЬСИОННАЯ ОКРАСКА		ЗАТирКА. ВОДОЭМУЛЬСИОННАЯ ОКРАСКА							ВОДОЭМУЛЬСИОННАЯ ОКРАСКА			
ЛЕСТНИЧНАЯ КЛЕТКА		ЗАТирКА. МЕЛОВАЯ ОКРАСКА		ЗАТирКА. ВОДОЭМУЛЬСИОННАЯ ОКРАСКА							ВОДОЭМУЛЬСИОННАЯ ОКРАСКА.			
КАМЕРА ВОЗДУХОЗАБОРА И СТРАВЛИВАНИЯ		ЗАТирКА		ЗАТирКА										



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К ПЛАНУ КРОВЛИ

МАРКА, ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД, КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
КР5		СТАЛЬНОЙ КОЗЫРЕК КР5	5	6,5	
ФЭ12	2.460-15, вып. 1	РАСОННЫЙ ЭЛЕМЕНТ ФЭ12	5	26,2	
ПП5		ПРИБЛИЖИТЕЛЬНАЯ ПОЛОСА ПП5	5	2,5	
КС6		СТЯЖНОЕ КОЛЬЦО КС6	3	0,5	
КС9		КС9	1	0,9	
КС13		КС13	1	1,7	
КЛ1		СТАЛЬНОЙ КОЛПАК КЛ1	3	5,7	
КЛ4		КЛ4	1	10,9	
КЛ8		КЛ8	1	10,7	
ПП1		ПРИБЛИЖИТЕЛЬНАЯ ПОЛОСА ПП1	3	1,1	
ПП2	2.460-14 вып. 1	ПП2	1	1,7	
ПП3		ПП3	1	1,9	
КФ1		КОЛЬЦО-ФЛАНЕЦ КФ1	3	1,4	
КФ2		КФ2	1	4,4	
КФ7		КФ7	1	6,2	
ФЭ3		РАСОННЫЙ ЭЛЕМЕНТ ФЭ3	3	6,3	
ФЭ4		ФЭ4	1	9,5	
ФЭЮ		ФЭЮ	1	15,2	

Экспликация полов.

Наименование или номер помещения по проекту	Тип пола по проекту	Схема пола или номер узла по серии	Элементы пола и их толщина	Площадь пола	Наименование или номер помещения по проекту	Тип пола по проекту	Схема пола или номер узла по серии	Элементы пола и их толщина	Площадь пола
МАШИННЫЙ ЗАЛ на отм. 0.000, КТП	16		ПОКРЫТИЕ-БЕТОН М300 - 25мм ПОДСТАВЛЯЮЩИЙ СЛОЙ - БЕТОН М100 - 100мм ГРУНТ ОСНОВАНИЯ.	670	ПОМЕЩЕНИЕ ОПЕРАТОРА	21		ПОКРЫТИЕ-ЛИНОЛЕУМ ПО ГОСТ 7251-77 ПРОСЛОЙКА-ХОЛОДНАЯ МАСТИКА НА ВОДОСТОЙКИХ ВЯЖУЩИХ. ДСП ПО ГОСТ 10932-77 - 19мм ЛАГИ ДЕРЕВЯННЫЕ ШАГ 500-500мм ПРОКЛАДКА ДЕРЕВЯННАЯ АНТИ-СЕПТИРОВАННАЯ 100x100 - 12мм БЕТОННЫЙ СТОЛБИК СБОРНЫЕ Ж.Б. ПЛИТЫ	50
КАМЕРА ВОЗДУХОЗАБОРА	17		ПОКРЫТИЕ-ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР М200 - 20мм ПОДСТАВЛЯЮЩИЙ СЛОЙ - БЕТОН М100 - 80мм ГРУНТ ОСНОВАНИЯ.	156					
ПОМЕЩЕНИЕ МАСЛОХОЗЯЙСТВА И ПОМЕЩЕНИЕ В ОСЯХ В-В; А-Г	18		ПОКРЫТИЕ-ПЛИТКА КЕРАМИЧЕСКАЯ ПО ГОСТ 6787-80 - 13мм ПРОСЛОЙКА И ЗАПОЛНЕНИЕ ШВОВ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫМ РАСТВОРОМ МАРКИ 150 - 15мм ПОДСТАВЛЯЮЩИЙ СЛОЙ - БЕТОН МАРКИ 100 - 100мм ГРУНТ ОСНОВАНИЯ.	93	СЛУЖЕБНОЕ ПОМЕЩЕНИЕ	22		ПОКРЫТИЕ-ЛИНОЛЕУМ ПО ГОСТ 7251-77 ПРОСЛОЙКА-ХОЛОДНАЯ МАСТИКА НА ВОДОСТОЙКИХ ВЯЖУЩИХ. СТЯЖКА-ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР МАРКИ 150 - 25мм СБОРНЫЕ Ж.Б. ПЛИТЫ.	34
КАМЕРА СТРАВЛИВАНИЯ	19		ПОКРЫТИЕ-БЕТОН МАРКИ 100 ПО УКЛОНУ ОТ 100 ДО 150мм ГРУНТ ОСНОВАНИЯ.	20					
МАШИННЫЙ ЗАЛ на отм. 3.800	20		ПОКРЫТИЕ-ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР МАРКИ 300 - 30мм СБОРНЫЕ Ж.Б. ПЛИТЫ	358					

ПРИВЯЗАН

18

9329/5 8690/6

ИНВ. № 67.86

ТП 904-1-56.86АР

КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4К-500А0
С ОСУШКОЙ ВОЗДУХА.

ИНЖЕНЕР ГОРЕЛОВА И.И.	СТАЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РУК. ГР. БЕЖКОВАЯ И.С.	РП	12	
ТАП ПЕТРОВСКИЙ С.В.			
МАШ. ОПН. СЛАВЯНИЦА			
ПОЛИТ. КИЯШКО			
ПРОЕК. ЛУЦЕНКО			
ГПД. СТАШЕВСКАЯ			

ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ. ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ. ПЛАН КРОВЛИ.

ГСССТРОИ СССР
РОСТОВСКИЙ
ПРОМСТРОИПРОЕКТ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-1-56.86АР - АЛБЕОН 15-0

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К ПЛАНУ НА ОТМ. 0.000

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА, ПРИМЕР, КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
МН506	1.400-15, вып.1	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДН. МН506	26	3.9	
		ИЗДЕЛИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ			
МС10	1.431-6	МС10	18	0.3	По узлу VII на листе 6
МС12		МС12	21	1.1	
МК18	2.430-3, вып.3	МК18	12	0.5	
		Ф8А1 ГОСТ 5781-75, L=350	6	0.1	
		Ф12А1 ГОСТ 5781-82	18	0.9	Узел III лист 6
УК1	ТП 904-1 - КЖИ-УК1	Утепленный клапан УК1	4		

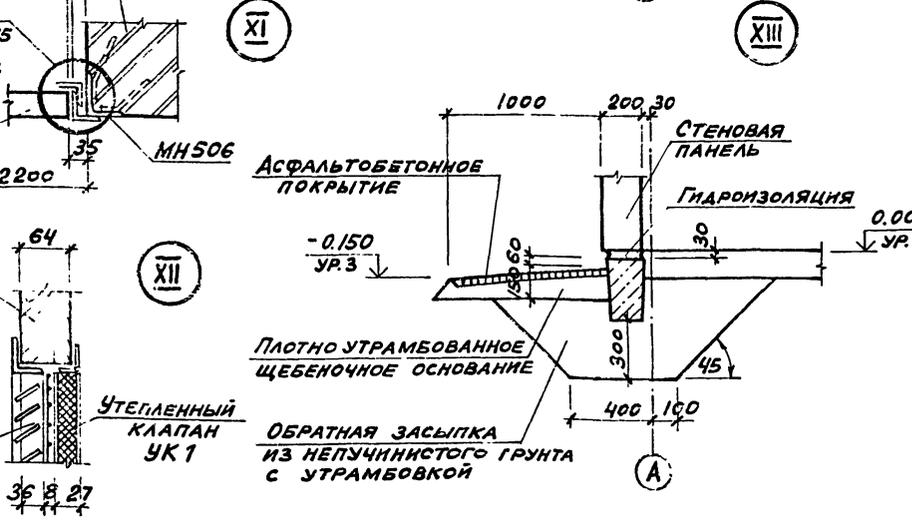
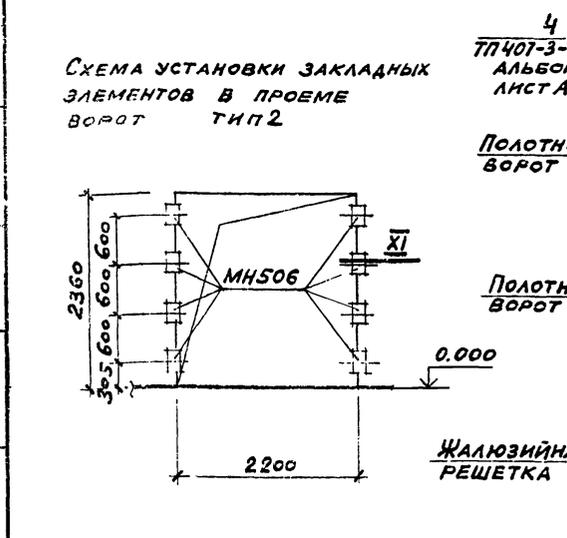
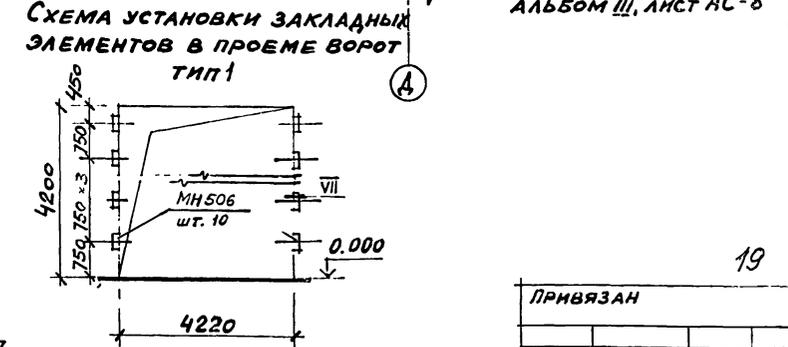
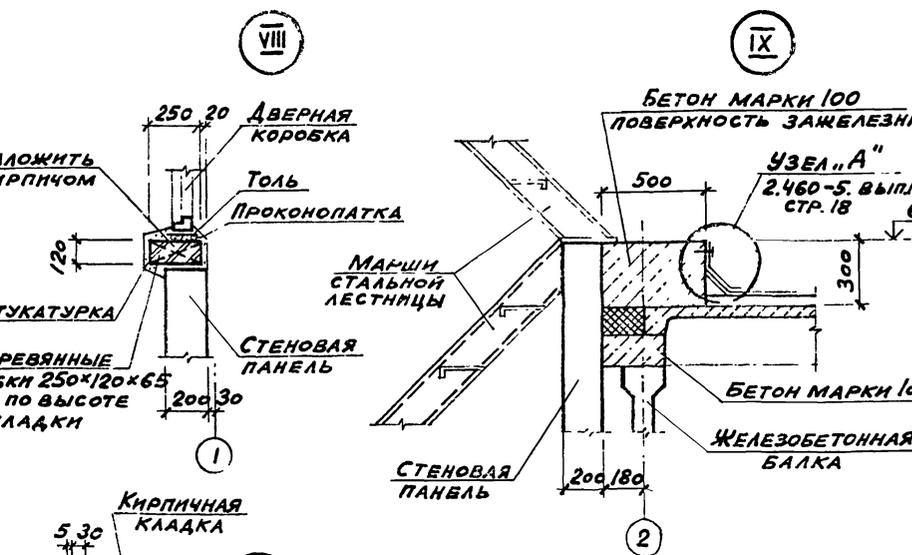
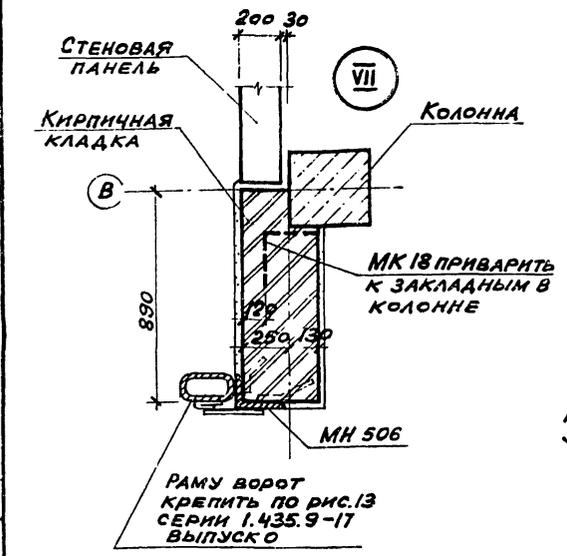
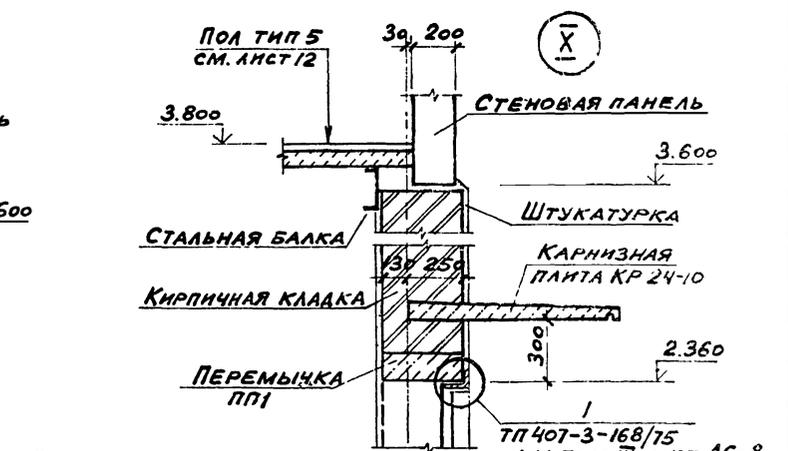
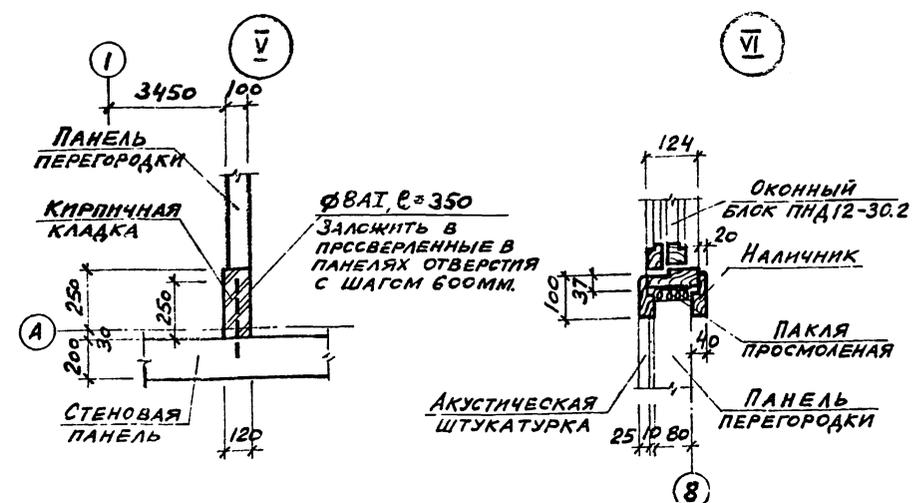
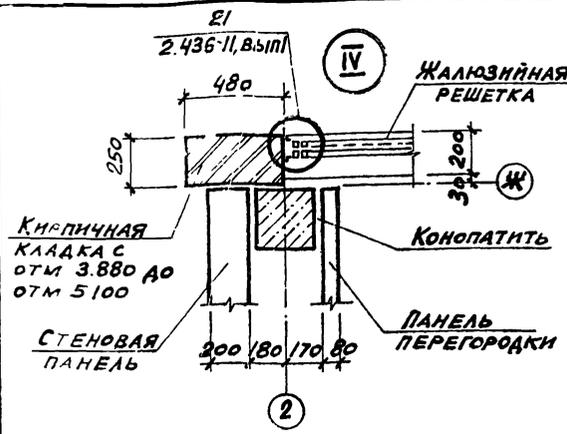


СХЕМА УСТАНОВКИ ЗАКЛАДНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В ПРОЕМЕ ВОРОТ ТИП 1

СХЕМА УСТАНОВКИ ЗАКЛАДНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В ПРОЕМЕ ВОРОТ ТИП 2

ПРИВЯЗАН

ИНВ.№

9329/5

ТП 904-1-67.86-АР

Компрессорная станция ЧК-500А0 с осушкой воздуха

Арх. Ищенко И.И.

Вед. Иж. Горская Р.Л.

Руковод. Бескорованский Ю.В.

ГЛАВ. Петровский А.В.

Нач. Осип. Саакьянц А.В.

Гл. спец. Княшк. С.В.

И. конт. Толоченко И.В.

ГИП. Осташевский А.В.

СТАИР ЛСТ ЛСТОВ

Р 13

госстрой СССР
Ростовский
Промстройинтерпроект

Альбом 5
 -КЖ
 904-1-67.86
 проект
 Типовой

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ТП 904-1- -КЖ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (продолжение)	
3	Общие данные (окончание)	
4	Спецификация к схемам расположения элементов фундаментов.	
5	Схема расположения элементов фундаментов.	
6	Узлы V-XIV.	
7	Узлы XV-XXIII.	
8	Фундаменты ФМ1-ФМ3.	
9	Фундаменты ФМ4-ФМ6.	
10	Фундаменты ФМ7-ФМ9.	
11	Фундаменты ФМ10-ФМ13.	
12	Фундаменты ФМ14, ФМ15, ФМ19, ФМ20.	
13	Фундаменты ФМ16-ФМ18.	
14	Фундаменты ФМ21, ФМ22, ФМ27.	
15	Фундаменты ФМ23, ФМ24.	
16	Фундаменты ФМ25, ФМ26.	
17	Схемы расположения элементов колодцев К1, К2.	
18	Схемы расположения плит перекрытия и элементов канала КН1 (начало).	
19	Схема расположения плит перекрытия и элементов канала КН1 (продолжение).	
20	Схема расположения плит перекрытия и элементов канала КН1 (продолжение).	
21	Схема расположения плит перекрытия и элементов канала КН1 (окончание).	
22	Спецификация к участкам монолитным ЧМ1-ЧМ3.	
23	Спецификация к участкам монолитным ЧМ4-ЧМ8.	
24	Спецификация к участкам монолитным ЧМ9-ЧМ14.	
25	Спецификация к участкам монолитным ЧМ15, ЧМ16. Ведомость расхода стали.	
26	Ведомость бетона.	
27	Участок монолитный ЧМ1.	
28	Участки монолитные ЧМ2, ЧМ3.	
29	Участки монолитные ЧМ4-ЧМ6.	
30	Участки монолитные ЧМ7-ЧМ9.	
31	Участки монолитные ЧМ10-ЧМ12.	
32	Участки монолитные ЧМ13, ЧМ14, ЧМ16.	
33	Участок монолитный ЧМ15.	
34	Схемы расположения подливок, изделий соединительных и элементов к фундаменту ФО1 (начало).	

Данный проект выполнен в соответствии с действующими строительными нормами и правилами проектирования, которые предусматривают мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при соблюдении правил безопасности в эксплуатации здания (сооружения). Мероприятия выполнены на основании технологических заданий и указанных в них категорий производства.
 Главный инженер проекта /Исташевский/ Дата

Лист	Наименование	Примечание
35	Схемы расположения подливок, изделий соединительных и элементов к фундаменту ФО1 (окончание).	
36	Плита ПФМ1.	
37	Плита ПФМ2. Спецификация.	
38	Плита ПФМ2. Общий вид (начало)	
39	Плита ПФМ2. Общий вид (окончание).	
40	Плита ПФМ2. Схема армирования (начало).	
41	Плита ПФМ2. Схема армирования (окончание).	
42	Спецификация к схемам расположения элементов каркаса, лестницы, плит перекрытия и фундаментов под оборудование.	
43	Узлы I-IV.	
44	Схемы расположения элементов каркаса и лестницы.	
45	Схемы расположения ферм, балок перекрытия, подкрановых балок.	
46	Схема расположения плит перекрытия.	
47	Схема расположения плит перекрытия (начало).	
48	Схема расположения плит перекрытия (окончание).	
49	Плиты ПМ1-ПМ8 (начало).	
50	Плиты ПМ1-ПМ8 (окончание).	
51	Спецификация к схемам расположения стеновых панелей.	
52	Схемы расположения стеновых панелей.	
53	Фрагменты 1-12.	
54	Фрагменты 13-27.	
55	Схемы расположения перегородок в осях 1-2, 7-9 (начало)	
56	Схемы расположения перегородок в осях 1-2; 7-9 (окончание).	
57	Схема расположения перегородок в осях Е-Ж.	
58	Узлы 1-14.	
59	Фундаменты под оборудование ФОМ2-ФОМ27 (начало).	
60	Фундаменты под оборудование ФОМ2-ФОМ27 (продолжение).	
61	Фундаменты под оборудование ФОМ2-ФОМ27 (окончание).	

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
4	Спецификация к схеме расположения элементов фундаментов.	
17	Спецификация к схеме расположения элементов колодцев К1, К2.	
18	Спецификация к схемам расположения плит перекрытия и элементов каналов КН1, КН2.	
34	Спецификация к схеме расположения подливок, изделий соединительных и элементов к фундаменту ФО1.	

Ведомость спецификаций (продолжение)

Лист	Наименование	Примечание
42	Спецификация к схемам расположения элементов каркаса, лестницы, плит перекрытия и фундаментов под оборудование.	
47	Спецификация к схемам расположения плит перекрытия.	
51	Спецификация к схемам расположения стеновых панелей.	
55	Спецификация к схемам расположения перегородок.	
57	Спецификация к схеме расположения перегородок.	

1. Общие указания к проекту помещены в пояснительной записке.
 2. При разработке рабочих чертежей приняты следующие временные нормативные нагрузки:
 2.1 Вес снегового покрова на 1м² горизонтальной поверхности земли для II района по снеговому покрову - 0,7кПа (70кгс/м²); для III района - 1,0кПа (100кгс/м²); для IV района - 1,5кПа (150кгс/м²).
 2.2. Скоростной напор ветра на высоте 10м над поверхностью земли для III района (по скоростным напорам ветра) - 450Па (45кгс/м²). Тип местности Б.
 2.3. Кран мостовой электрический общего назначения грузоподъемностью Q=5т, пролетом L=22,5м.
 3. Степень агрессивного воздействия среды на необезопасенные стальные закладные и соединительные изделия железобетонных конструкций - неагрессивная. Для защиты от коррозии этих изделий применяются следующие мероприятия:
 3.1 Цинковое покрытие, получаемое горячим цинкованием, толщиной 50-60мкм в колоннах, стропильных фермах, плитах перекрытия и стеновых панелях.
 3.2 Лакокрасочное покрытие, согласно общих указаний на листе ТП 904-1-АР-2, в остальных железобетонных конструкциях.
 4. Монтаж конструкций осуществлять на монтажной сварке электродами типа Э42. Высоту сварных швов, не оговоренных в чертежах, принимать 6мм. Контроль качества сварных швов должен производиться в соответствии с ГОСТ 3242-79, соединения сварные. Методы контроля качества!
 5. В рабочих чертежах применены типовые железобетонные конструкции по действующим сериям общесоюзного каталога

932915 20

Прибылан		
ИМВ.№		
ТП 904-1-67.86 -КЖ		
Компрессорная станция 4К-500АО с осушкой воздуха.		
Стадия	Лист	Листов
РП	1	61
Общие данные (начало)		
ГОССТРОЙ ОССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИПРОЕКТ		

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание	Обозначение	Наименование	Примечание	Обозначение	Наименование	Примечание	
	<u>Ссылочные документы</u>								
ГОСТ 948-84	Перекрышки железобетонные для зданий с кирпичными стенами. Технические условия.		1.030.1-1	Стены наружные из однослойных панелей для каркасных общественных зданий, производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий.		вып. 2	Ограждения лестниц. Рабочие чертежи.		
ГОСТ 3634-79	Льски чугунные для колодезь		вып. 0-0	Состав серии. Общие указания по применению изделий. Номенклатура изделий. Рабочие чертежи.		1.112-5	Плиты железобетонные для ленточных фундаментов.		
ГОСТ 13579-78	Блоки бетонные для стен подвала. Технические условия.		вып. 0-3	Материалы для проектирования стен одноэтажных производственных зданий. Рабочие чертежи.		вып. 2	Рабочие чертежи плит группы 2.		
ГОСТ 22701.0-77*	Плиты железобетонные ребристые предварительно напряженные размерами 6х3м для покрытий производственных зданий. Технические условия.		вып. 1-1	Панели из легких и ячеистых бетонов. Рабочие чертежи.		1.138-10	Перекрышки железобетонные для зданий с кирпичными стенами. Перекрышки врусковые.		
ГОСТ 22701.1-77*	То же. Плиты типа ПГ. Показатели и армирование.		вып. 1-2	Панели из легких и ячеистых бетонов. Пространственные каркасы. Рабочие чертежи.		вып. 1	1.400-5/75	Унифицированные закладные детали сборных железобетонных конструкций зданий промышленных предприятий. Закладные детали конструкций одноэтажных зданий.	
ГОСТ 22701.2-77*	То же. Плиты типа ПВ. Показатели и армирование.		вып. 1-3	Панели из легких и ячеистых бетонов. Арматурные и закладные изделия. Рабочие чертежи.		1.400-7	Стальные изделия для сопряжения сборных железобетонных конструкций одноэтажных промышленных зданий.		
ГОСТ 22701.5-77*	То же. Арматурные изделия и закладные детали.		вып. 2-1	Карнизные панели. Рабочие чертежи.		1.400-9	Унифицированные строповочные петли для подвеса сборных железобетонных конструкций зданий и сооружений промышленных предприятий. Стрповочные петли железобетонных конструкций.		
ГОСТ 24379.1-80	Болты фундаментные. Общие технические условия. Конструкция и размеры		вып. 3-3	Монтажные узлы стен многоэтажных производственных зданий. Рабочие чертежи.		вып. 1	1.400-15	Унифицированные закладные изделия железобетонных конструкций для крепления технологических коммуникаций и устройств.	
1.020-1/83	Конструкции каркаса межэтажного применения для многоэтажных общественных зданий, производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий		вып. 4-1	Изделия соединительные стальные. Рабочие чертежи.		1.410-3	Сетки сборные для армирования железобетонных конструкций		
вып. 0-0	Состав серии. Общие указания по применению изделий. Номенклатура изделий серий. Рабочие чертежи.		вып. 4-2	Стальные изделия элементов фрезерка. Рабочие чертежи.		вып. 1	Сетки с рабочей арматурой диаметром 10 до 32 мм. Рабочие чертежи.		
вып. 0-1	Указания по применению изделий для зданий с перекрытиями из многоярусных плит. Рабочие чертежи.		1.041.1-2	Сборные железобетонные многоярусные плиты перекрытий многоэтажных общественных зданий, производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий.		1.412-1/77	Монолитные железобетонные фундаменты под типовые колонны прямоугольного сечения одноэтажных промышленных зданий.		
вып. 2-1	Колонны сечением 300x300 мм. Рабочие чертежи.		вып. 1	Плиты длиной 5650 мм с предварительно напрягаемой арматурой из стали классов А-IIC и А-IY, из тяжелого и легкого бетонов. Рабочие чертежи.		вып. 3	Арматурные изделия.		
вып. 2-2	Колонны сечением 300x300 мм. Пространственные каркасы. Рабочие чертежи.		вып. 4	Плиты длиной 5650, 6850 и 8650 мм с предварительно напрягаемой арматурой из стали классов А-IIC и А-IY, из тяжелого и легкого бетонов. Арматурные и закладные изделия. Рабочие чертежи.		ПК-01-88	Сборные железобетонные плиты для покрытий производственных зданий.		
вып. 2-15	Колонны сечением 300x300 и 400x400 мм. Арматурные и закладные изделия. Рабочие чертежи.		вып. 6	Сантехнические плиты длиной 5650, 6850 и 8650 мм с предварительно напрягаемой арматурой из стали классов А-IIC и А-IY, длиной 2850 мм с арматурой из стали классов А-IIC, из тяжелого и легкого бетонов.					
вып. 3-1	Ригели высотой 450 мм пролетом 3,0; 6,0 и 7,2 м для опирания многоярусных плит перекрытия. Рабочие чертежи.		1.050.1-2	Сборные железобетонные марши, площадки и проступи для многоэтажных общественных зданий, производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий.					
вып. 3-2	Ригели высотой 450 мм пролетом 3; 6 и 7,2 м для опирания многоярусных плит перекрытий. Пространственные каркасы. Рабочие чертежи.		вып. 1	Лестничные марши, площадки и проступи. Рабочие чертежи.					
вып. 3-3	Ригели высотой 450 мм пролетом 3; 6 и 7,2 м для опирания многоярусных плит перекрытия. Арматурные и закладные изделия. Рабочие чертежи.								
вып. 6-1	Монтажные узлы. Рабочие чертежи.								
вып. 7-1	Изделия соединительные стальные. Рабочие чертежи.								

Привязан
21
9329/5
ЦВ. №

ТП 904-1-6786-КЖ

Компрессорная станция ЧК-500 А0 с осушкой воздуха

Вед. инж. Макарова	Инж. Маргулов	Инж. Савельев	Инж. Бояринов	Инж. Луценко	Инж. Ушаков
Инж. Савельев	Инж. Бояринов	Инж. Луценко	Инж. Ушаков		

Страница Лист Листов
РП 2

Общие данные (продолжение)
госстрой сестростровский премостройинипроф

Ведомость самостоятельных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
1.415-1 вып. 1	Железобетонные фундаментные балки для стен производственных зданий. Фундаменты балки для стен с шагом колонн 6 м.	
1.423-3 вып. 0-1 вып. 1 вып. 2	Железобетонные колонны прямоугольного сечения для одноэтажных промышленных зданий без постоянных кранов высотой до 9,6 м. Материалы для проектирования. Рабочие чертежи колонн. Арматурные и закладные изделия	
1.424.1-5 вып. 0 вып. 1 вып. 3 вып. 5 вып. 6	Колонны железобетонные прямоугольного сечения для одноэтажных производственных зданий высотой 8,4-14,4 м, оборудованных постоянными опорными кранами грузоподъемностью до 32 т. Материалы для проектирования. Колонны для зданий высотой 8,4; 9,6 и 10,8 м. Рабочие чертежи. Арматурные изделия колонн для зданий высотой 8,4; 9,6 и 10,8 м. Рабочие чертежи. Закладные изделия. Рабочие чертежи. Стальные связи по колоннам. Рабочие чертежи.	
1.425.1-4 вып. 1	Балки подкрановые железобетонные пролетом 6 и 12 м под постоянные опорные краны общего назначения грузоподъемностью до 32 т. Балки из бетона марок 400 и 500. Рабочие чертежи	
1.427.1-3 вып. 0 вып. 1 вып. 2	Колонны железобетонные прямоугольного сечения для пробалочного и торцового фахверка одноэтажных производственных зданий высотой 3,0-14,4 м. Материалы для проектирования. Колонны. Рабочие чертежи. Арматурные и закладные изделия, стальные элементы колонн.	
1.030.9-2 вып. 1 вып. 4 вып. 6 вып. 7	Перегородки панельные зданий промышленных и сельскохозяйственных предприятий. Панели железобетонные. Рабочие чертежи. Колонны фахверка стальные. Рабочие чертежи. Узлы. Рабочие чертежи. Изделия стальные. Рабочие чертежи.	
1.494-24 вып. 1	Стаканы для крепления крышных вентиляторов, дефлекторов и зонтов. Рабочие чертежи.	
2.420-1 вып. 1	Монтажные детали сборных железобетонных колонн и подкрановых балок одноэтажных промышленных зданий. Рабочие чертежи типовых монтажных деталей.	

Обозначение	Наименование	Примечание
1.462.1-10/80 вып. 1 вып. 2	Балки стропильные железобетонные для покрытий зданий с пролетами 6 и 9 м. Материалы для проектирования и рабочие чертежи балок. Арматурные и закладные изделия.	
1.463-3 вып. I вып. IV	Железобетонные предварительнонапряженные безраскосные фермы пролетом 16,24 м для покрытий зданий со скатной кровлей. Материалы для проектирования. Рабочие чертежи ферм пролетом 24 м.	
1.465.1-10/82 вып. 1	Комплексные железобетонные плиты покрытий одноэтажных промышленных зданий. Комплексные плиты с несущей основой из железобетонных ребристых плит длиной 6 м.	
2.460-2 вып. 2	Монтажные детали сборных железобетонных конструкций покрытий одноэтажных промышленных зданий. Рабочие чертежи типовых монтажных деталей плит и температурных швов.	
2.450-15 вып. 0	Типовые узлы покрытий промышленных зданий в местах установки крышных вентиляторов. Указания по применению типовых узлов.	
3.006.1-2/82 вып. 0 вып. 1-1 вып. 1-2 вып. 1-3 вып. 1-4	Сборные железобетонные каналы и тоннели из лотковых элементов. Материалы для проектирования. Лотки. Рабочие чертежи. Плиты. Опорные подушки. Рабочие чертежи. Лотки, арматурные и закладные изделия. Рабочие чертежи. Плиты. Опорные подушки. Арматурные и закладные изделия. Рабочие чертежи.	
3.900-3 вып. 7	Сборные железобетонные конструкции емкостных сооружений для водоснабжения и канализации. Изделия для круглых колодцев.	
5.900-2	Сальники набивные Ду 50-140 мм для пропуска труб через стены.	
<u>Прилагаемые документы</u>		
ТП904-1-КЖ Альбом	Строительные конструкции и изделия	

Сокращение слов

- | | |
|--------------------|--------------------------|
| см - смотрите | шт. - штук |
| п.а. - по аналогии | риф. ст - рифленая сталь |
| отм. - отметка | тр. - труба |

Ведомость объемов сборных бетонных и железобетонных конструкций по рабочим чертежам основного комплекта

Наименование группы элементов конструкции	Код	Кол. м³	Примечание
1	Блоки фундаментов	581100	5,4
2	Плиты фундаментов	581300	5,5
3	Колонны	582100	121,1
4	Балки стропильные	582200	2,7
5	Балки подкрановые	582300	16,4
6	Фундаментные балки	582400	18,6
7	Ригели	582500	20,0
8	Фермы	582600	33,3
9	Перекрышки	582800	1,0
10	Панели стеновые наружные	583100	294,8
11	Перегородки	583300	65,7
12	Плиты покрытия	584100	83,0
13	Плиты перекрытия	584200	60,6
14	Детали стеновых колодцев	585500	2,9
15	Детали каналов	585800	49,5
16	Элементы лестниц	589100	2,8
17	Элементы входов	589500	1,0
18	Итого		784,3
Материалы на изготовление сборных бетонных и железобетонных конструкций учтены в ведомости потребности в материалах и отдельно не учитываются.			

Привязан
22
9329/5
ЛНВ №

ТП 904-1-67.86-КЖ		
Компрессорная станция 4К-500А0 с осушкой воздуха		
Иед. инж. Макарова	Иед. инж. Марочнов	Иед. инж. Саакянц
И.контр. Луценко	И.контр. Луценко	И.контр. Шаповалов
И.контр. Шаповалов	И.контр. Шаповалов	И.контр. Шаповалов
Общие данные (окончание)		Ростовский проект

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТОВ

1. За условную отметку 0.000 принят уровень чистого пола первого этажа машинного зала.

2. Характеристика грунтов, служащих основанием для фундаментов, приведена в пояснительной записке к типовому проекту.

3. Фундаменты под колонны - монолитные, железобетонные.

4. Подготовку основания под монолитные железобетонные и бетонные фундаменты выполнять путём утрамбовывания в грунт щебня или гравия крупностью 40-60 мм.

5. Ленточные фундаменты выполняются из бетонных блоков, укладываемых на цементно-песчаном растворе марки 100. Подготовка - песчаная, толщиной 100 мм.

6. Фундаментные балки устанавливаются на цементно-песчаном растворе марки 100. На участках между торцами фундаментных балок выполнить набетонки из бетона марки 100.

7. Гидроизоляция под стены выполняется на отметке - 0.030. из слоя цементно-песчаного раствора состава 1:2 толщиной 30 мм.

8. Отметка подошвы фундаментов - 1.650, кроме оговоренных на чертеже.

9. Узлы I - IV смотрите на листе 5 узлы V - XIV смотрите на листе 6 узлы XV - XVIII смотрите на листе 7.

10. На схемах нагрузок фундаментов приведены нормативные нагрузки по верхнему обрезу фундаментов без учета веса фундаментов, грунта на его уступах и нагрузок на пол (последняя учитывалась в расчете в размере 10 кПа).

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД, КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		Балки фундаментные			
1	ТП904-1 - КЖИ-ФБ1	ФБ2	3	1100	
2	1.415-1 вып.1	ФБ6-2	4	1300	
3	1.415-1 вып.1	ФБ6-3	15	1200	
4	1.415-1 вып.1	ФБ6-5	4	1100	
5	ТП904-1 - КЖИ-ФБ1	ФБ1	3	500	
		Блоки бетонные			
7	ГОСТ 13579-78	ФБС9.5.6-Т	4	590	
8	ГОСТ 13579-78	ФБС12.5.6-Т	4	790	
9	ГОСТ 13579-78	ФБС12.4.6-Т	1	640	
		Фундаментные плиты			
10	1.112-5 вып.2	ФЛ8.12-2	8	690	
		Фундаменты			
12		ФМ1	1		
13	ТП904-1 - КЖ лист 8	ФМ2	2		
14		ФМ3	2		
15		ФМ4	1		
16	лист 9	ФМ5	2		
17		ФМ6	1		
18		ФМ7	1		
19	лист 10	ФМ8	1		
20		ФМ9	1		

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД, КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		Фундаменты			
21		ФМ10	2		
22	ТП904-1 - КЖ лист 11	ФМ11	1		
23		ФМ12	1		
24		ФМ13	3		
25	лист 12	ФМ14	1		
26		ФМ15	2		
27		ФМ16	6		
28	лист 13	ФМ17	1		
29		ФМ18	11		
30	лист 12	ФМ19	3		
31		ФМ20	2		
32	лист 14	ФМ21	2		
33		ФМ22	4		
34	лист 15	ФМ23	1		
35		ФМ24	1		
36	лист 16	ФМ25	1		
37	лист 14	ФМ26	1		
38		ФМ27	14		
		МАТЕРИАЛЫ			
		БЕТОН МАРКИ 100	2,0		м ³

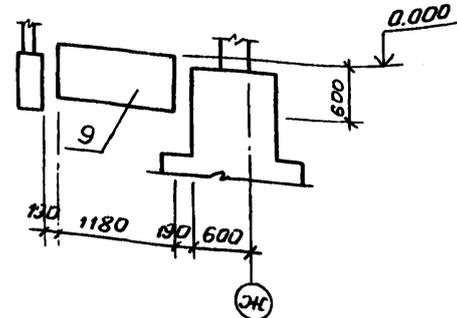
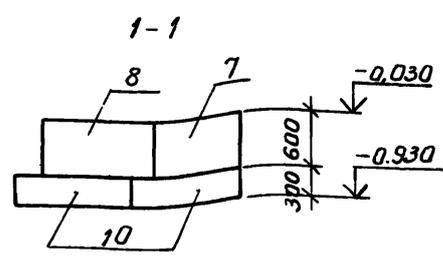
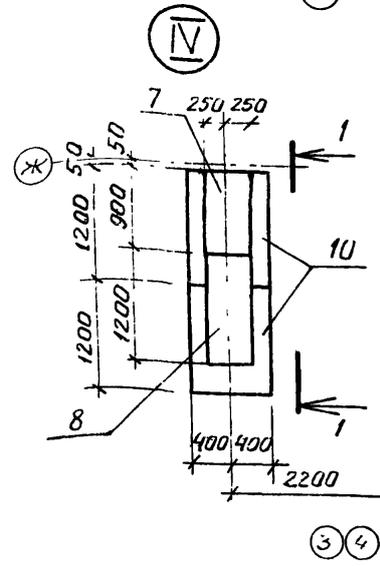
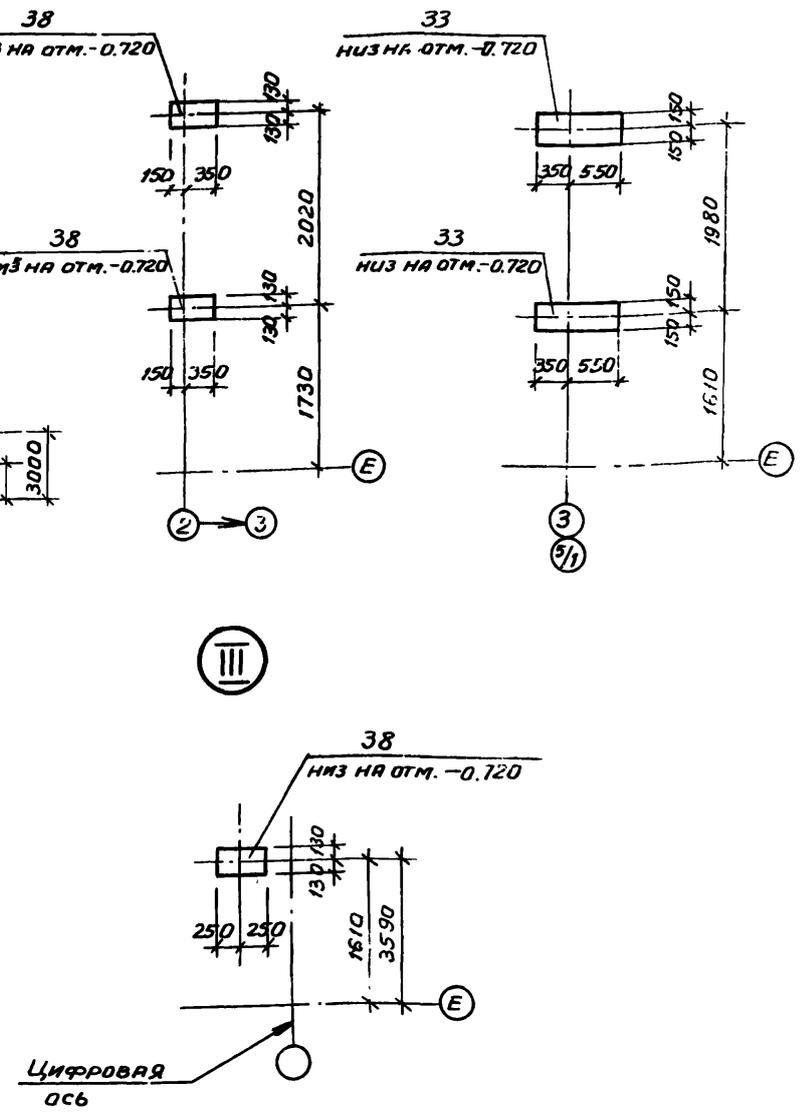
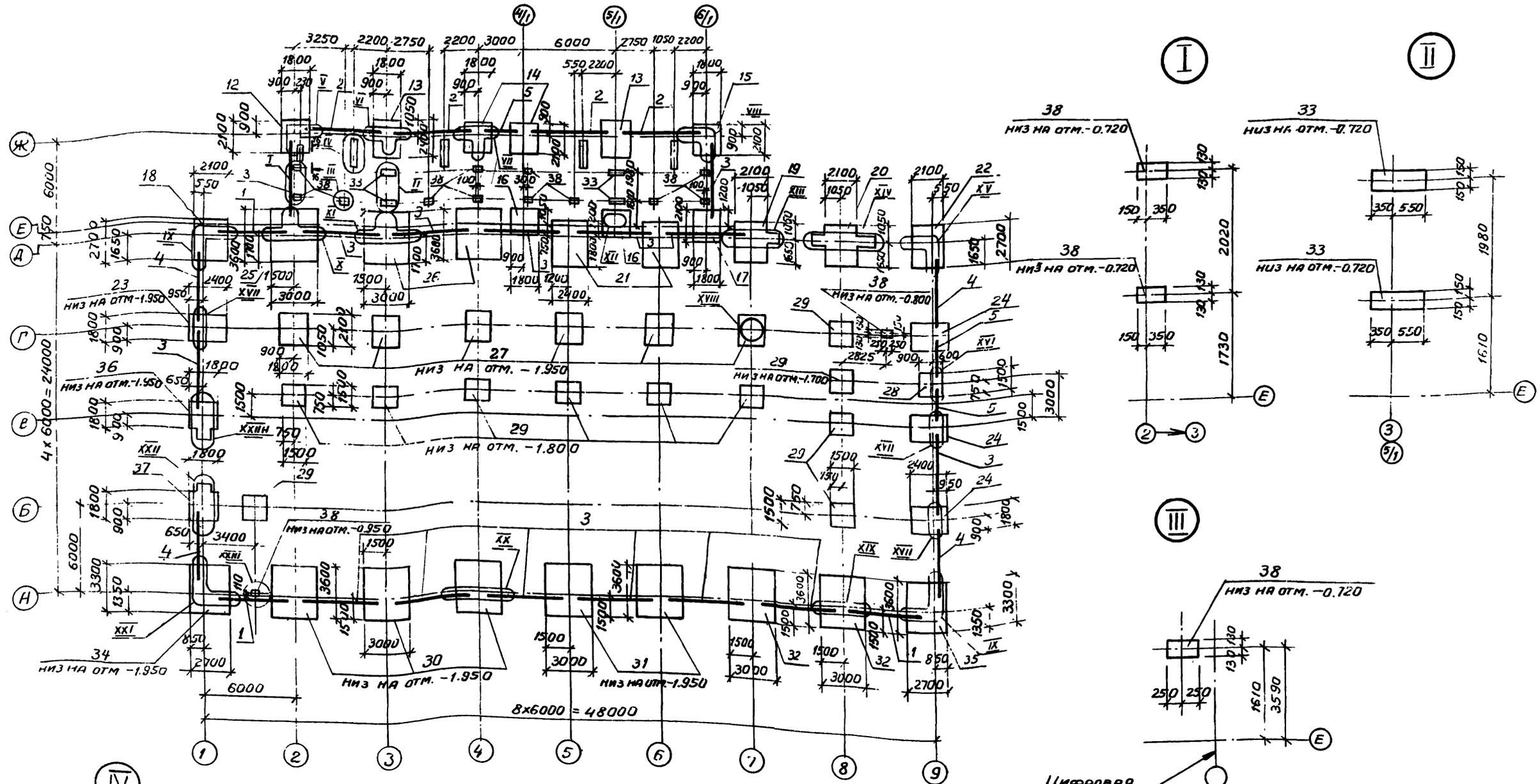
ПРИВЯЗАН:

23

9329/5

ТП904-1-6100 КЖ		
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ ЧК-500А0 С ОГУШКОЙ ВОЗДУХА		
СТАДИЯ	ЛИСТ	Листов
РП	4	
СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТОВ.		ГОССТРОЙ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМЫШЛЕННИЙ

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТОВ

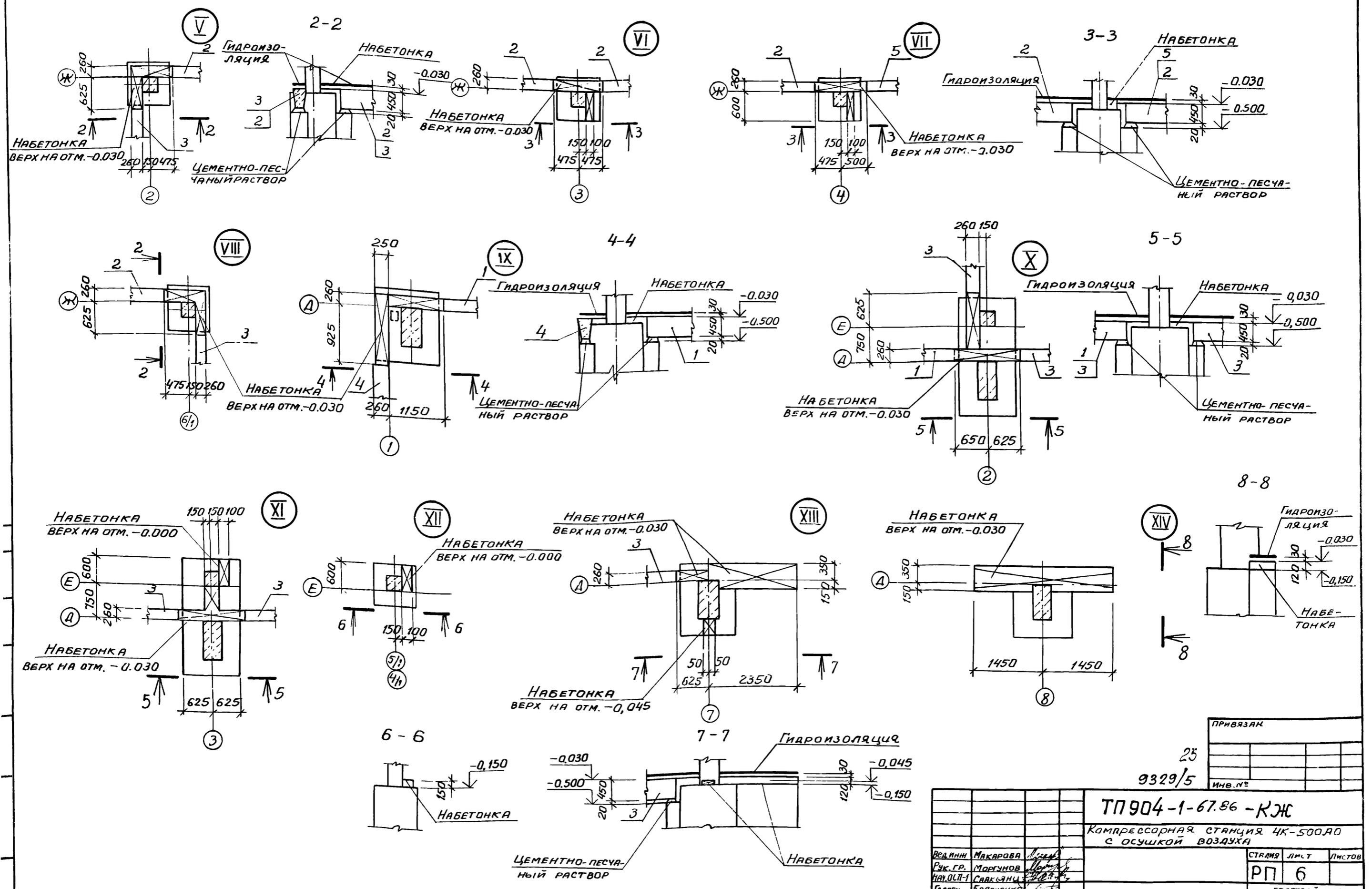


Цифровая ось

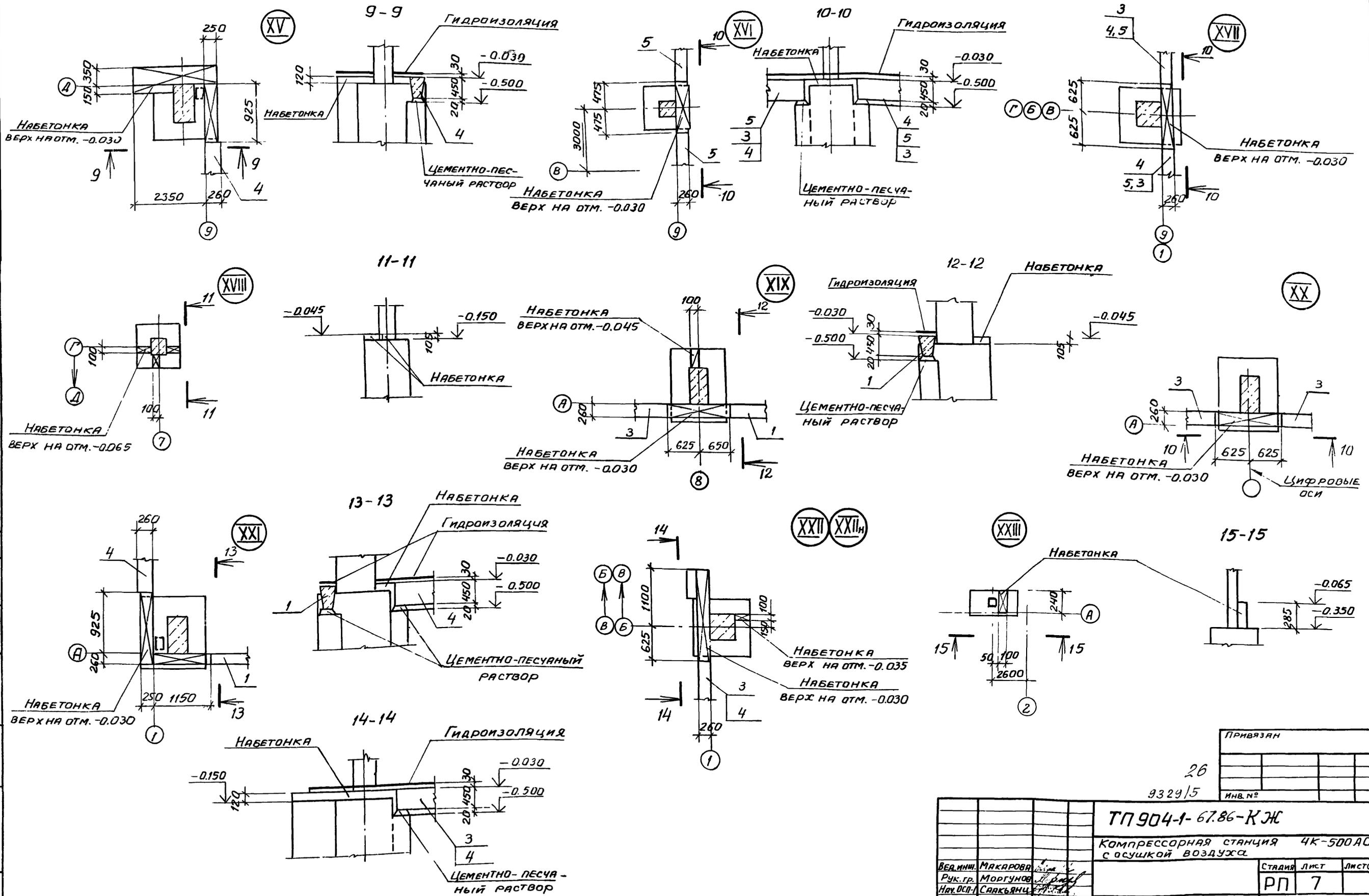
ПРИВЯЗАН		

24
9323/5

ТП 904-1-67.86 -КЖ		
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4К-500 АД С ОСУШКОЙ ВОЗДУХА		
ВЕД. ИНИ. МАКАРОВА	Л. С.	
РУК. ГР. МОДГУНОВ	Л. С.	
ИНИ. ОСТ. САВКЬЯНИ	Л. С.	
И. СПЕЦ. БОЯРЧЕНКО	Л. С.	
И. КОНТР. ЛУЦЕНКО	Л. С.	
Г. П. ОСТРОМ	Л. С.	
СТАДИЯ	ЛИСТ	Листов
РП	5	
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТОВ		ГОССТРОИ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ



ПРИВЯЗКА		
25 9329/5		
ИНВ. №		
ТП904-1-67.86 - КЖ		
Компрессорная станция ЧК-500.00 с осушкой воздуха		
ВЕД. ИИИ МАКАРОВА	Л. С.	СТАРИЯ
Р. У. Г. Р. МОРИНОВ	Л. С.	ЛИСТ
НАЧ. О. П. П. САВКЪЯНИ	Л. С.	Л. С. Т. В.
СПЕЦ. БОЯРЕНКО	Л. С.	Р. П. 6
Н. К. О. П. Р. ЛУЧЕНКО	Л. С.	ГОССТРОЙ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ
Г. П. П. ОСТАШЕВСКАЯ	Л. С.	УЗЛЫ V - XIV



ПРИВЯЗАН		
26		
9329/5		
ИНВ. №		

ТП 904-1-67.86-КЖ		
Компрессорная станция 4К-500А0 с осушкой воздуха		
ВЕД. ИНЖ. МАКАРОВА	СТADIЯ	ЛИСТ
РУК. ГР. МОРГУНОВ	РП	7
НАЧ. ОП. СЯКЬЯНИ	ГОССТРОЙ ССЕР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ	
Л. СПЕЦ. БОЯРЧЕНКО	Узлы XV - XXIII	
И. КОНТР. ЛУЦЕНКО	ГОССТРОЙ ССЕР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ	
ГИП. ОСТАШЕВСКИЙ	ГОССТРОЙ ССЕР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ	

Спецификация к фундаментам ФМ1 ФМ3

Порядковый номер	Зона	Площ	Обозначение	Наименование	кол. на исполн.			Примечание
					ФМ1	ФМ2	ФМ3	
Сборочные единицы								
Сетка арматурная								
1			1.410-3 вып.1	1С 10А III БЛ III 85x205	2	2		
2				1С 10А III БЛ III 85x175	1	1	1	
3				1С 10А III БЛ III 105x175	1	1	1	
4				1С 10А III БЛ III 85x145	4	2	2	
5			1.412-1/77 вып.3	СА-8А I	5	5	5	
6			1.410-3 вып.1	1С 10А III БЛ III 85x235		2		
7				1С 10А III БЛ III 145x175		1		
Материалы								
			Бетон марки 200		2,3	2,5	2,4	м ³

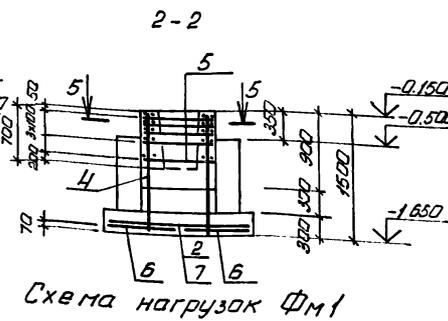
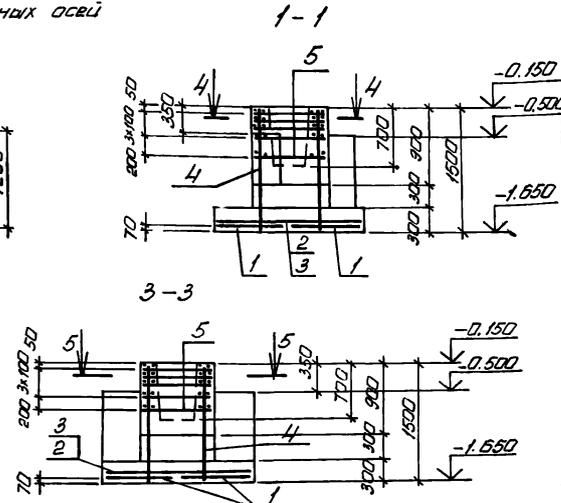
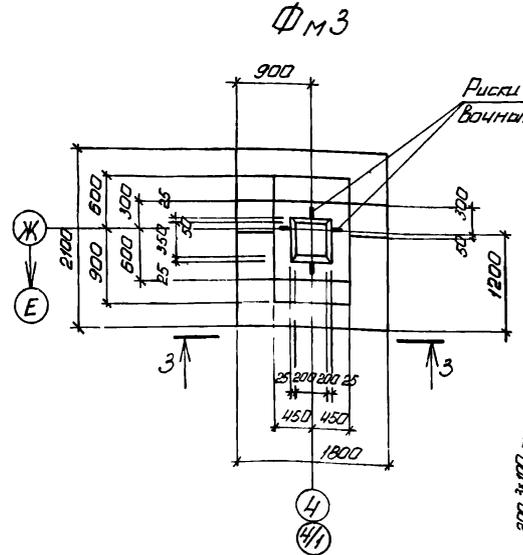
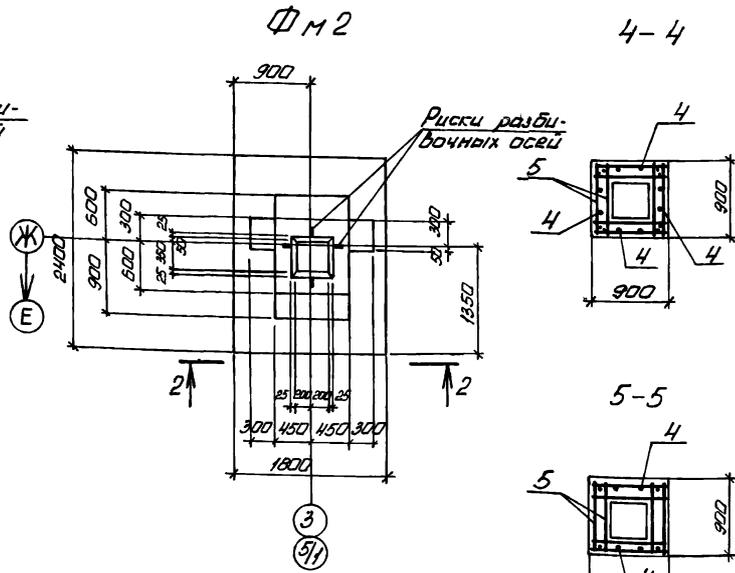
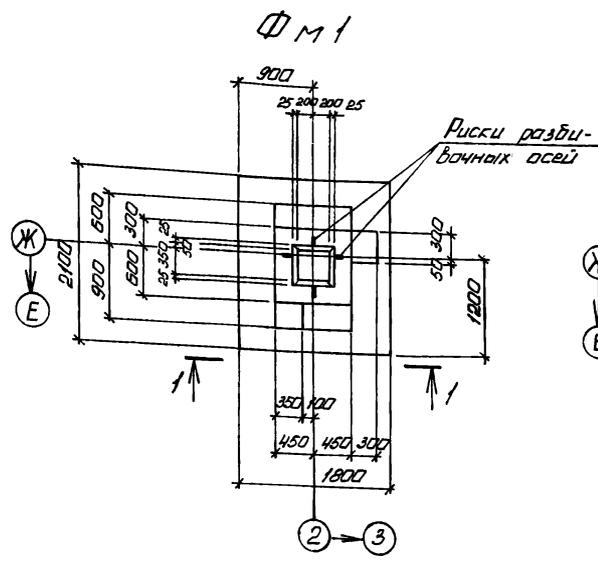


Схема нагрузок ФМ1

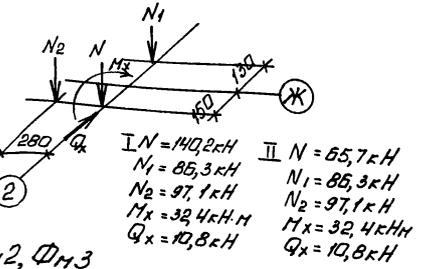


Схема нагрузок ФМ2, ФМ3

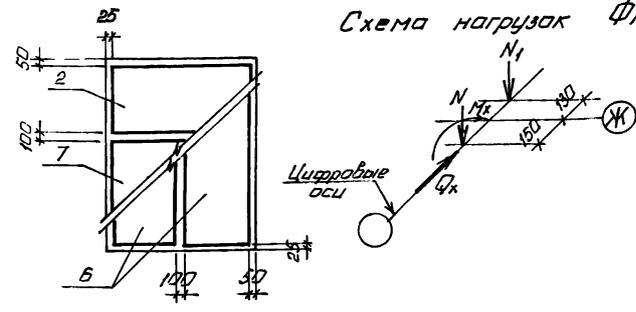


Схема раскладки сеток подошвы для ФМ1 и ФМ3

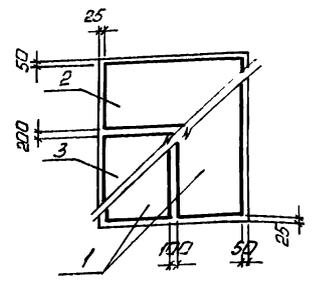
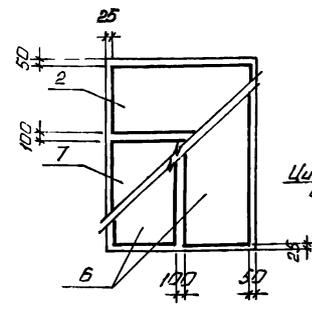


Схема раскладки сеток подошвы для ФМ2



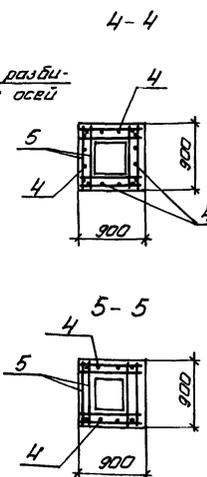
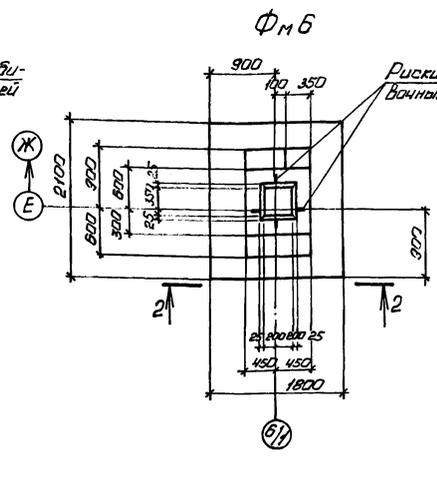
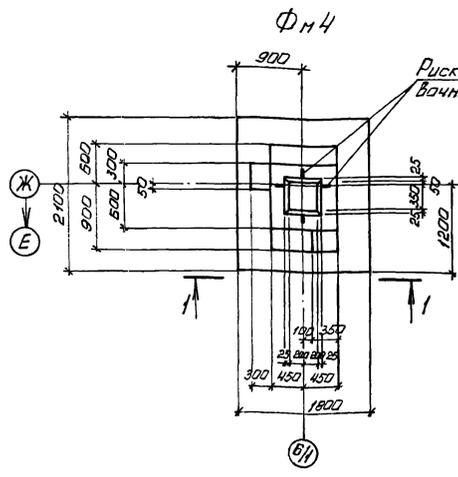
Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Использованы арматурные					Всего	Общий расход
	Арматура класса						
	A-I		A-III				
ГОСТ 5781-82							
	φ8	φ10	φ12	φ14	φ16		
ФМ1	13,5	13,5	5,3	24,5	25,6	55,4	68,9
ФМ2	13,5	13,5	4,4	28,6	12,8	45,8	59,3
ФМ3	13,5	13,5	4,1	24,5	12,8	41,4	54,9

При установке в опалубку вертикальных сеток подкладников верхние поперечные стержни сеток срезать.

Прибязан	
Лист №	27

ТП 904-1-67.86-КЖ		Компрессорная станция 4К-500 А0 с осушкой воздуха	
Исполнитель: Макарова	Проверка: Маргунов	Стация	Лист
Исполнитель: Макарова	Проверка: Маргунов	РП	8
Фундаменты ФМ1-ФМ3		Госстрой Ростовский Промстройинипроект	



4-4 Спецификация к фундаментам ФН4 ФН6.

Формат	Зона	Лин.	Обозначение	Наименование	кол. на исполн.			Примечание
					ФН4	ФН5	ФН6	
				Сварочные электроды				
				Сетка арматурная				
		1	1.410-3 вып.1	1С 10А II 85x205	2	2		
		2		1С 10А II 85x175	1	4	1	
		3		1С 10А II 105x175	1	1		
		4		1С 10А II 85x145	4	2	4	
		5		1.412-1/77 вып.3	СА-89I	5	5	5
Материалы								
Бетон марки 200					2,3	1,9	2,2	14 ³

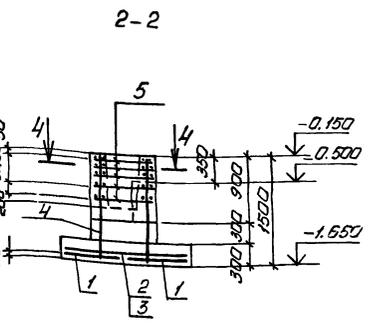
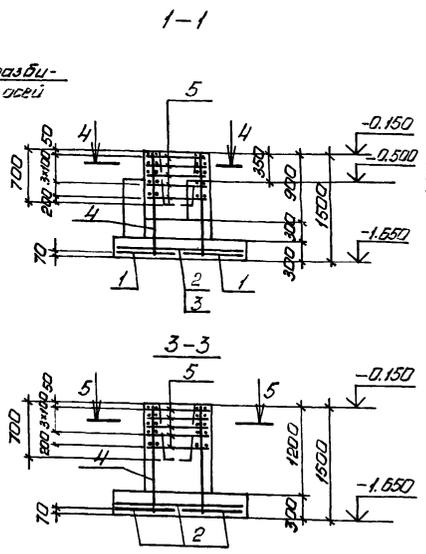
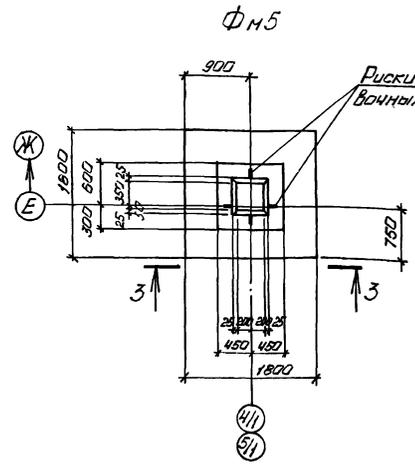
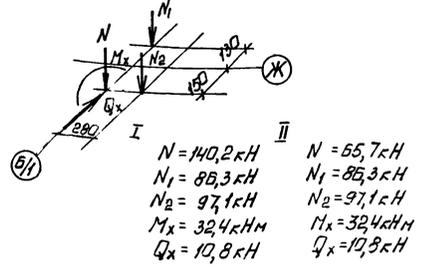


Схема нагрузок ФН4



Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Цельная арматурная					Общий расход
	Арматура класса					
	A-I		A-III			
	ГОСТ 5781-82					
	φ8	φ10	φ12	φ14	φ16	
ФН4	13,5	13,5	5,3	24,5	25,8	55,4 68,9 58,9
ФН5	13,5	13,5	3,6	21,6	12,8	39,0 51,5 51,5
ФН6	13,5	13,5	5,3	24,5	25,8	55,4 68,9 58,9

При установке в опалубку вертикальных сеток подкалеников верхние поперечные стержни сеток срезать.

Схема раскладки сеток подошвы для ФН4 и ФН6

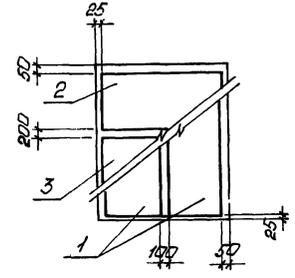


Схема раскладки сеток подошвы для ФН5, ФН6

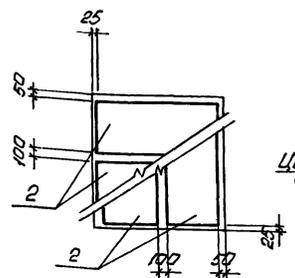
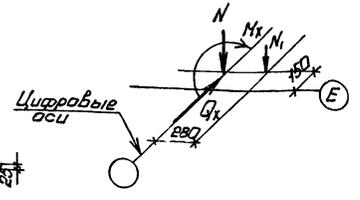


Схема нагрузок ФН5 ФН6



Привязан

3329/5

ЛНБ. №

ТП 904-1-67.86-КЖ

Компрессорная станция 4К-500А0 с сосиской воздуха

Ведущий Макарова Лилия
 Рук. гр. Носовичев Юрий
 Нач. отд. Савельева Сергей
 и ст. в. Барышников Сергей
 Инж. Лыченко Алексей

Фундаменты ФН4-ФН6

Страниц Лист Листов
 РП 9
 ГОССТРОЙ СССР
 РАСТВАЖКАЙ

4-4 5 Спецификация к фундаментам ФМ 7 ФМ 9

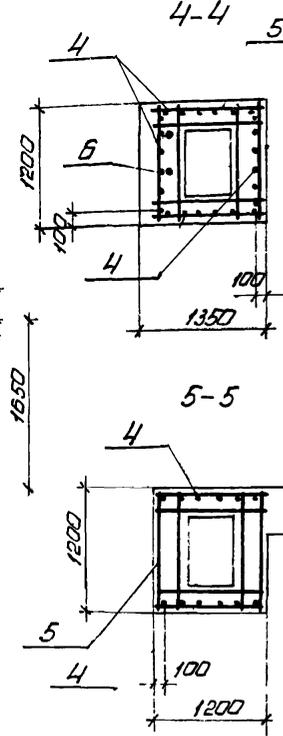
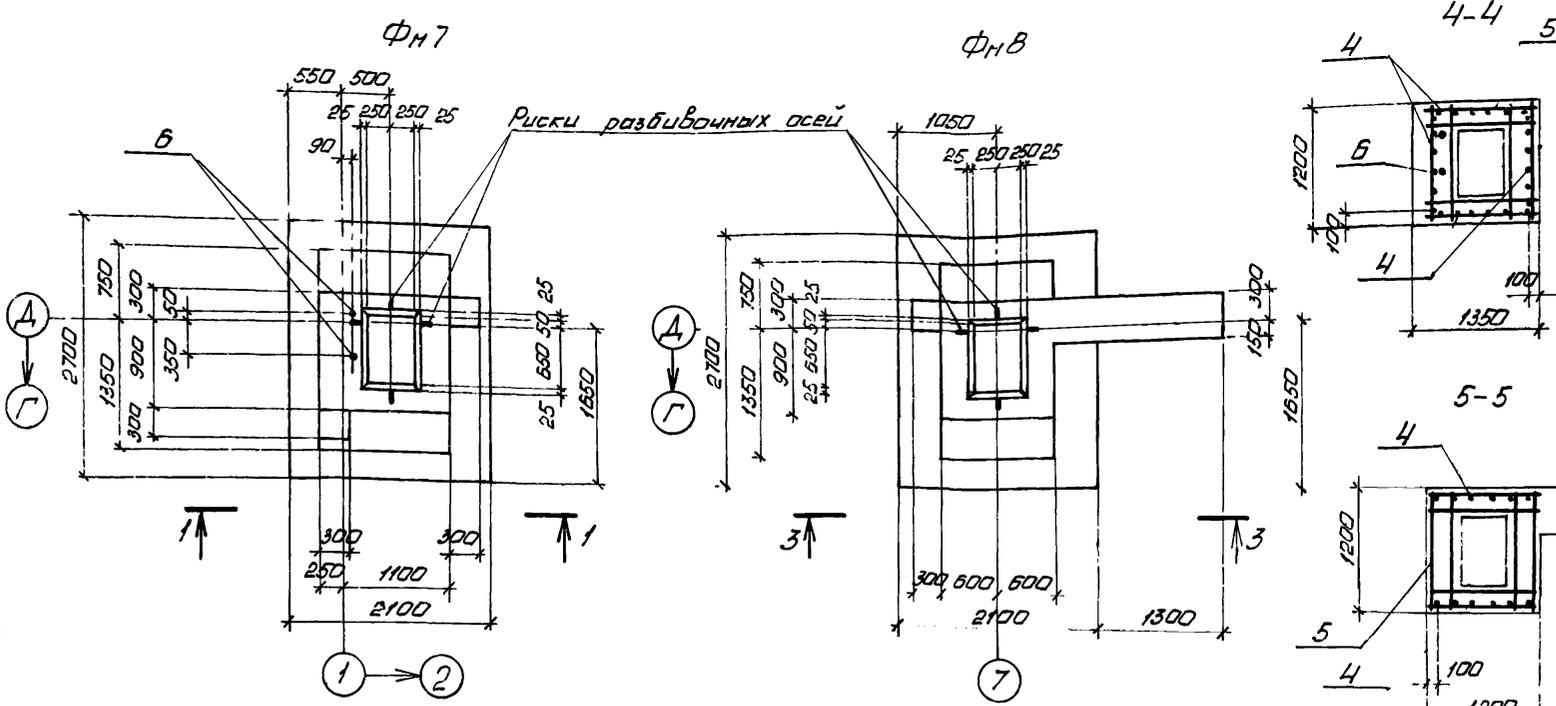
Код	Зона	Пол	Обозначения	Наименование	Кол. на исполн.			Примечание
					ФМ 7	ФМ 8	ФМ 9	
				Сборочные единицы:				
				Сетка арматурная				
1			1.410-3 вып.1	1С 10А II 85x205	3	3	3	
2				1С 12А II 105x265	1	1	1	
3				1С 12А II 85x255	1	1	1	
4				1С 12А II 105x145	4	2	2	
5			1.412-1/77 вып 3	СБ-8А I	6	6	6	
				Изделия стандартные				
				Болт 1.1М24x800 ВСт3 кп2 ГОСТ 24379.1-80*	2			3, 4 кг
				Материалы				
				Бетон марки 200	3,8	4,6	4,5	м ³

При установке в опалубку вертикальных сеток под колонны верхние поперечные стержни сеток срезать.
Ведомость расхода стали на элемент, кг

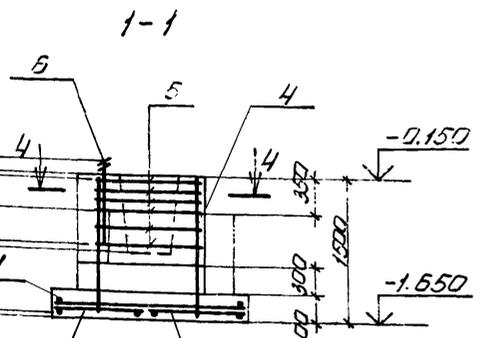
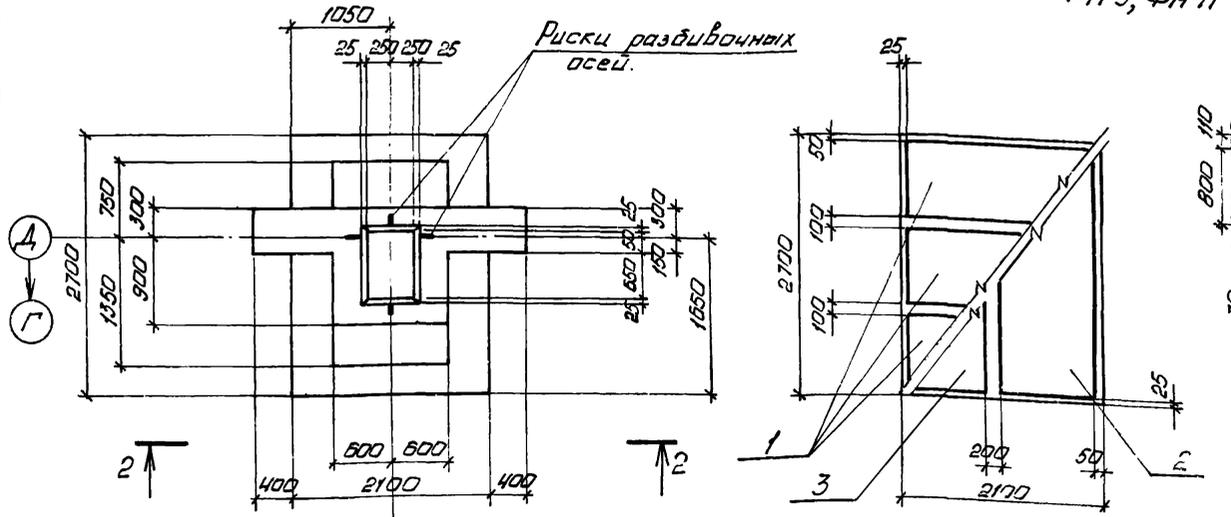
Марка элемента	Изделия арматурные						Общий расход	
	Арматура класса							
	А-I			А-III				
	ГОСТ 5781-82							
	Ф8	Итого	Ф6	Ф10	Ф12	Итого		
ФМ 7	21,6	21,6	7,3	18,9	56,7	82,9	104,5	104,5
ФМ 8, ФМ 9	21,6	21,6	5,9	18,9	41,3	65,1	87,7	87,7

Нормативные нагрузки на фундаменты.

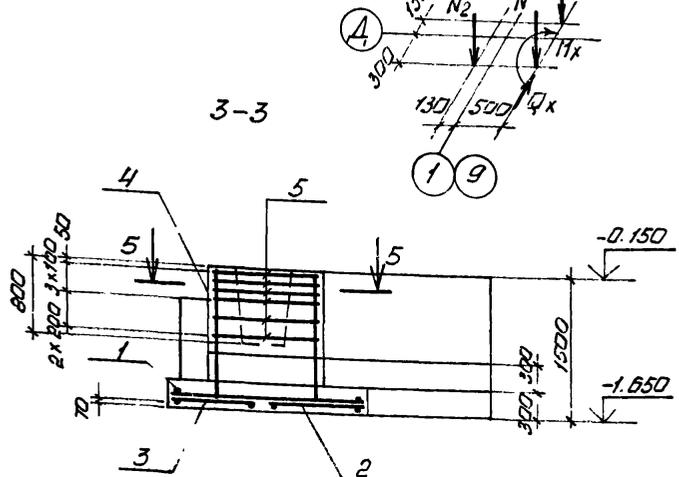
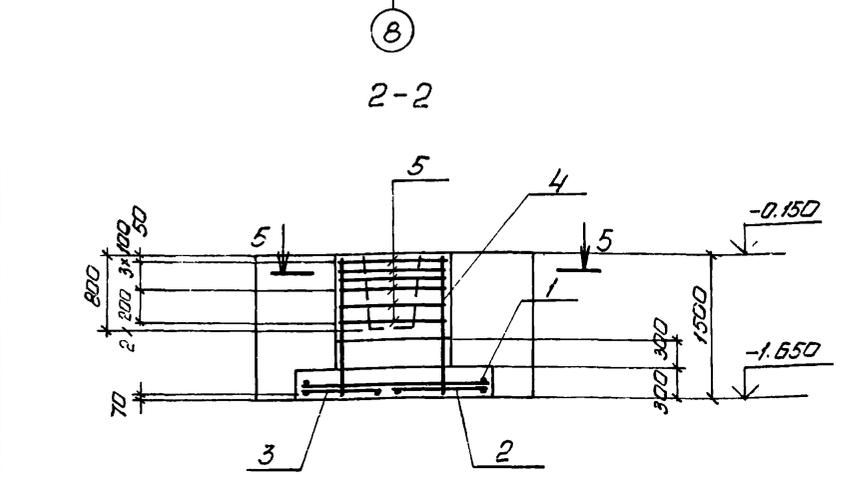
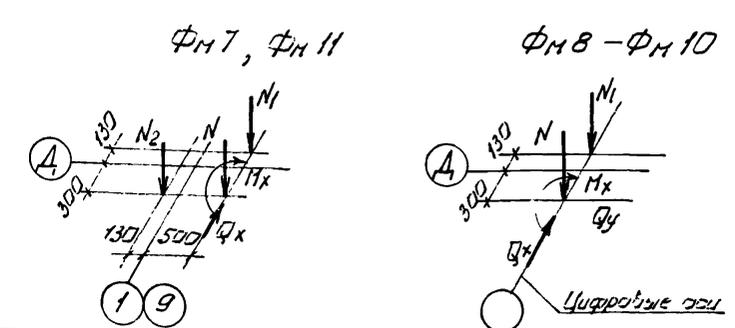
Усилия	Марка фундамента					
	ФМ 10	ФМ 7, ФМ 11	ФМ 8, ФМ 9			
N, кН	350	350	410	296	684	493
N ₁ , кН	108	108	65	65	108	108
N ₂ , кН	-	-	75	75	-	-
M _x , кН·м	-22	94	-72	56	-120	94
Q _x , кН	-5	9	-9	5	-15	9
Q _y , кН	88	-	-	-	-	-



ФМ 9
Схема раскладки сеток подошвы ФМ 7 - ФМ 9, ФМ 11



Схемы нагрузок



Привязан
29
9329/5
ЦНБ №

ТТ904-1-6156-КЖ
Компрессорная станция 4К-500 Ао с осушкой воздуха.

Ст. инж. Толмачева
Инж. Г.И. Макарова
Инж. Г.Р. Маргулов
Инж. И.И. Садыков
Инж. С.И. Бородин
Инж. К.И. Личко

Станция Лист Листов
РП 10

Фундаменты ФМ 7 - ФМ 9

Госстрой СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИПРОЕКТ

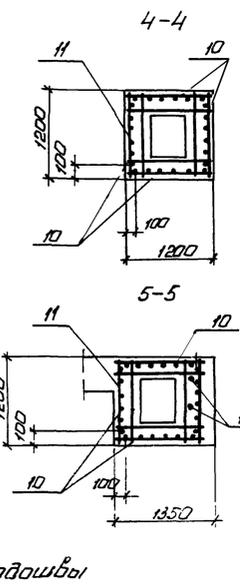
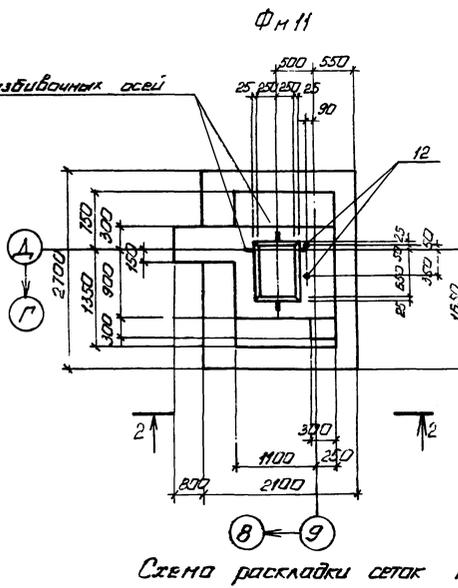
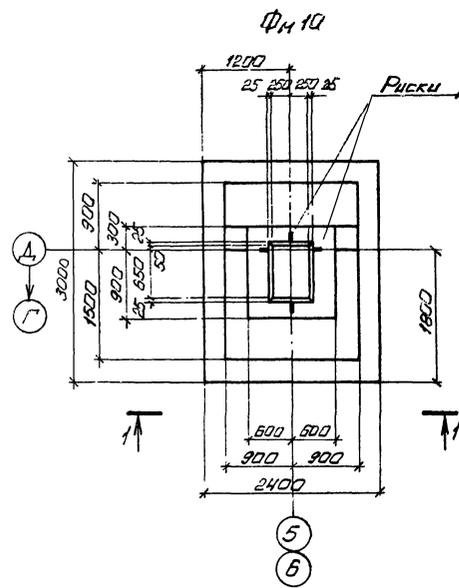
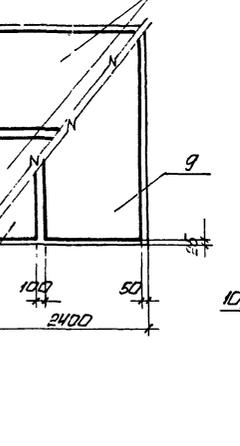
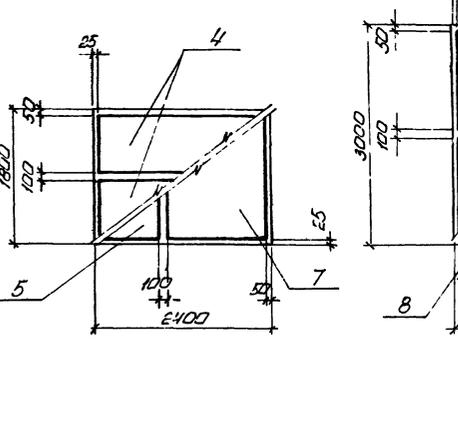
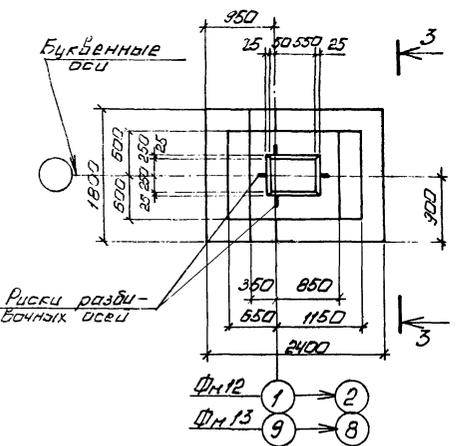


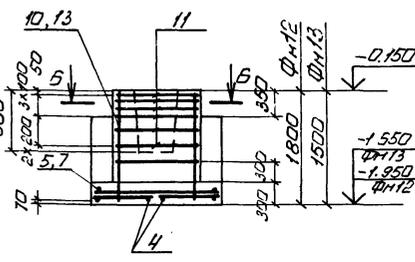
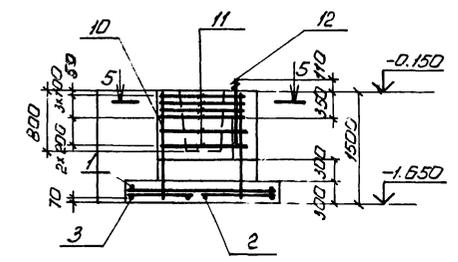
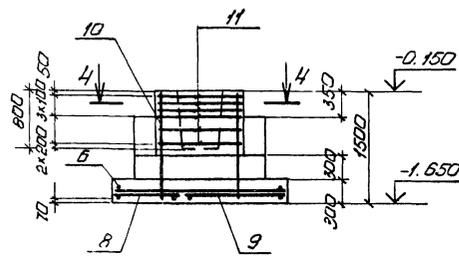
Схема раскладки сеток подошвы
ФН12, ФН13



1-1

2-2

3-3



Спецификация к фундаментам ФН10 - ФН13.

Фундамент	Элемент	Поз.	Обозначение	Наименование	кол. на исполн.				Примечание
					ФН10	ФН11	ФН12	ФН13	
<u>Сборочные единицы</u>									
<u>Сетка арматурная</u>									
	1		1С-2А III	85x205	3				
	2		1С-2А III	105x265	1				
	3		1С-2А III	85x265	1				
	4		1С-2А III	85x235		2	2		
	5	1.410-3 вып.1	1С-2А III	85x175	1	1			
	6		1С-2А III	145x235	2				
	7		1С-2А III	145x175		1	1		
	8		1С-2А III	85x295	1				
	9		1С-2А III	145x295	1				
	10		1С-2А III	105x145	4	4	2		
	11	1.412-1/77 вып.3	СБ-8А I		5	6	5	5	
	13	1.410-3 вып.1	1С-2А III	105x175		2			
<u>Изделия стандартные</u>									
	12		Болт 1.1М24x800 ВСт3кп2		2				3,4кг
<u>Материалы</u>									
			Бетон марки 200		4,5	4,5	3,6	3,1	м ³

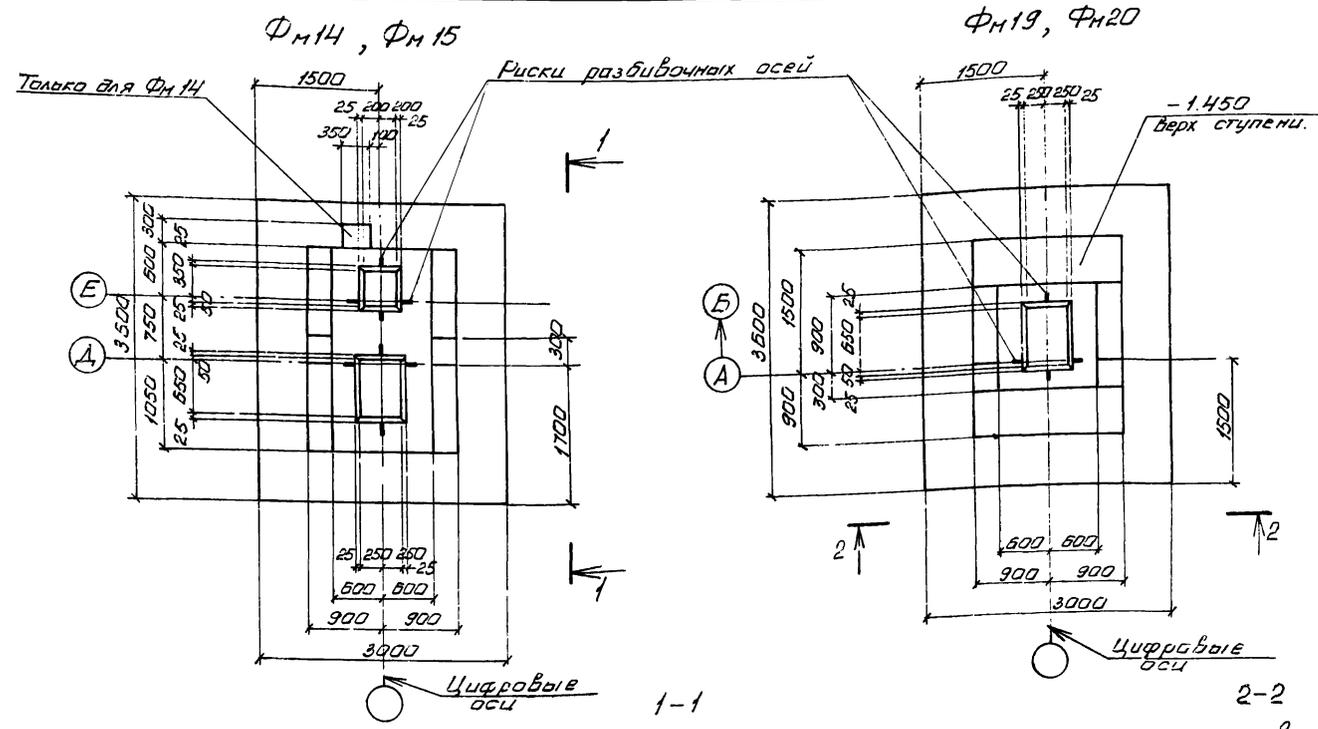
Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные					Площадь разноч.
	Арматура класса					
	A-I		A-III			
ГОСТ 5781-82						
	φ8	Итого	φ6	φ10	φ12	Итого
ФН10	21,6	21,6	7,9	98,3		127,8
ФН11	21,6	21,6	7,3	18,9	58,7	104,5
ФН12	21,6	21,6	4,5	28,5	18,6	73,4
ФН13	21,6	21,6	4,5	28,5	15,4	70,2

1. Схемы раскладки сеток подошвы и нагрузок для ФН11 даны на листе 10. Схема нагрузок для ФН12 и ФН13 даны на листе 15, для ФН10 - на листе 10.
2. При установке в опалубку вертикальных сеток подкормочной верхние поперечные стержни сеток срезать. 30

Приказан		

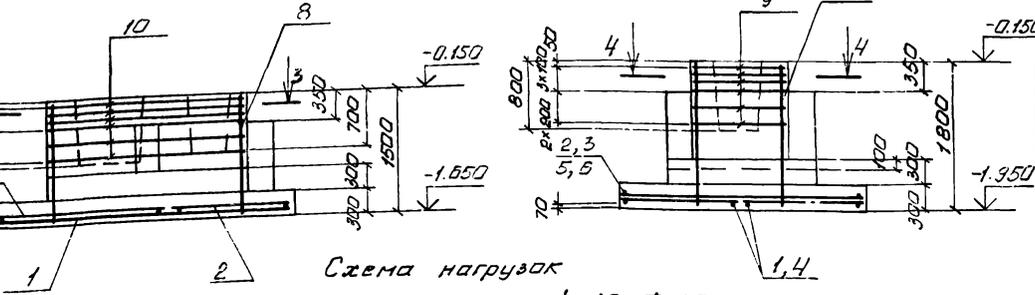
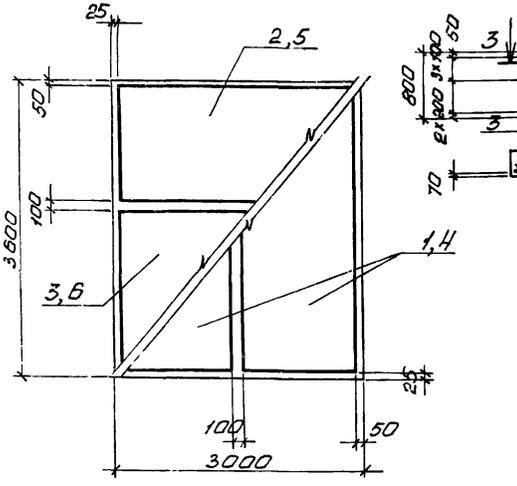
3329/5 Шиб.№2		
ТП904-1-67.86-КЖ		
Компрессорная станция 4К-500 А0 с осушкой воздуха		
Станция	Лист	Листов
РП	11	
Фундаменты ФН10 - ФН13		
госстрой сср РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ		



Спецификация к фундаментам Фн14, Фн15, Фн19, Фн20

Инвентарный номер	Элемент	Мат.	Обозначение	Наименование	кол. на исполн.				Примечание	
					Фн14	Фн15	Фн19	Фн20		
Сборочные единицы										
Сетка арматурная										
	1		1С 12А III 5А III	145x355	2	2	2			
	2		1С 10А III 5А III	145x295	1	1	1			
	3		1С 10А III 5А III	205x295	1	1	1			
	4		1С 14А III 5А III	145x355			2			
	5		1С 12А III 5А III	145x295				1		
	6		1С 12А III 5А III	205x295					1	
	7		1С 14А III 5А III	105x175			2	4		
	8		1С 16А III 5А III	105x145	2	2				
	9		1.412-1/77 вып.3	СБ-8АГ				6	6	
	10		ТП904-1-КЖИ-С21	С21		6	6			
Материалы										
Бетон марки 200					6,9	5,8	6,0	6,0		м ³

Схема раскладки сеток подошвы



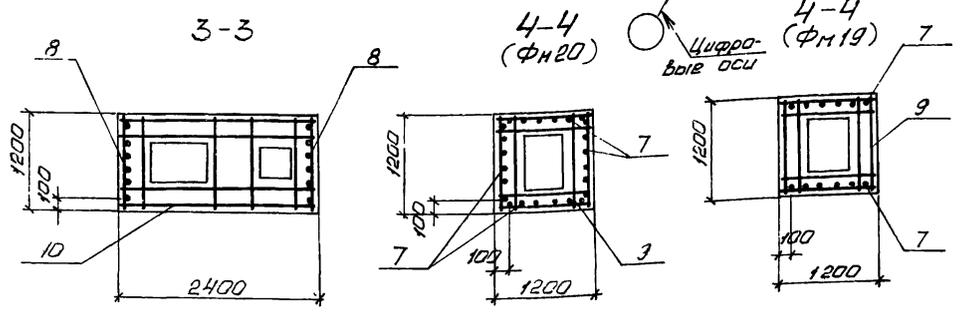
Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Целия арматурные								Общий расход	
	Арматура класса									
	А-I				А-III					
ГОСТ 5781-82										
	φ8	Итого	φ5	φ8	φ10	φ12	φ14	φ16	Итого	
Фн14, Фн15	1,2	1,2	6,8	4,1	95,8	50,4		27,4	184,5	185,7
Фн19	21,6	21,6	6,8	4,1	34,6	94,0		139,5	161,1	151,1
Фн20	21,6	21,6	8,2	4,1	100,2	50,6		163,3	184,9	184,9

При установке в опалубку вертикальных сеток подклонников верхние поперечные стержни сеток срезата.

Нормативные нагрузки на фундаменты

Усилия	Марка фундамента		
	Фн14, Фн15	Фн19	Фн20
N, кН	794,0	350,0	504,1
N1, кН	238,0	238,0	105,9
N2, кН	108,0	108,0	-
Qx, кН	-15,0	9,0	-78,4
Qy, кН	-15,0	15,0	-
Mx, кНм	-12,0	94,0	-230,4
Mx, кНм	-47,0	47,0	-



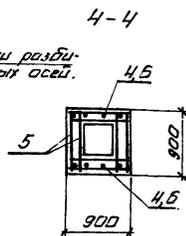
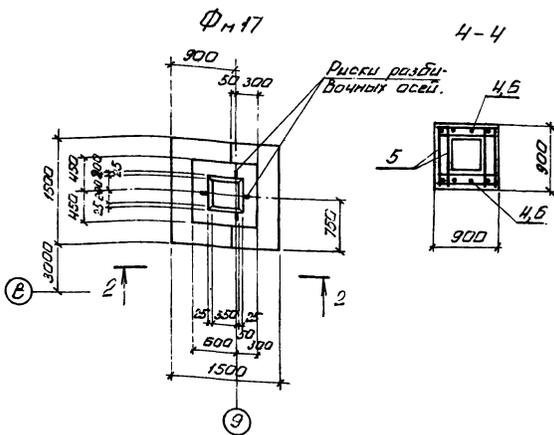
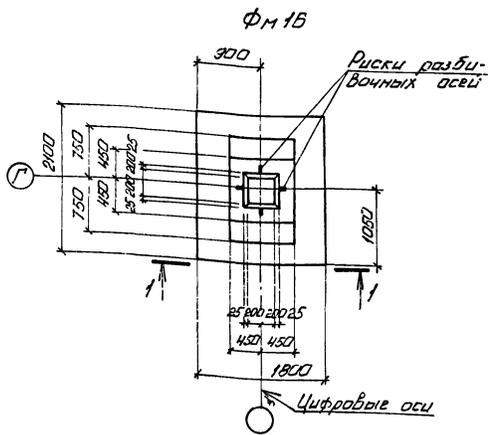
Привязан 31
3323/5
Инв. №

ТП904-1-6286-КЖ

Компрессорная станция 4К-500А0 с осушкой воздуха

Фундаменты Фн14, Фн15, Фн19, Фн20.

ГОСТРОЙ ССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ



Спецификация к фундаментам ФМ 16-ФМ 18.

Фундамент	Домк.	Лит.	Обозначение	Наименование	кол. на столб.			Примечание
					ФМ15	ФМ17	ФМ18	
				Сборочные единицы				
				Сетка арматурная				
		1	1.410-3 вып. 1	10 $\frac{10А III}{БА III}$ 85x205	2			
		2		10 $\frac{10А III}{БА III}$ 105x175	1			
		3		10 $\frac{10А III}{БА III}$ 25x175	1			
		4		10 $\frac{10А III}{БА III}$ 85x175	2			
		5	1.412-1/77 вып. 3	СА-8А I	5	5	5	
		6	1.410-3 вып. 1	10 $\frac{10А III}{БА III}$ 85x145	2	2		
		7		10 $\frac{10А III}{БА III}$ 145x145	2	2		
				Материалы				
				Бетон марки 200	24	18	1,6	н ³

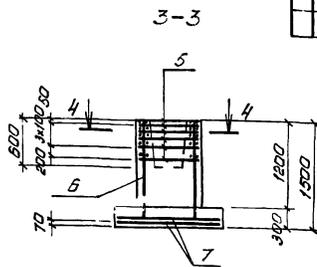
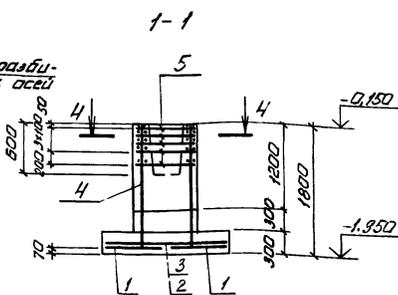
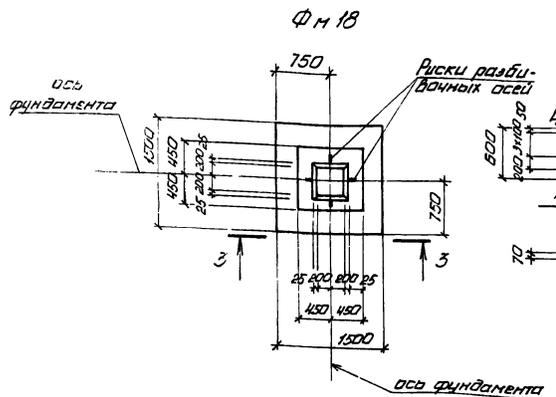


Схема раскладки сеток подошвы для ФМ 16

Схема раскладки сеток подошвы для ФМ 18 и ФМ 17

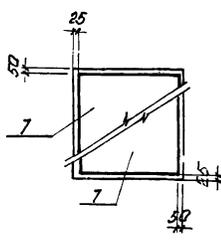
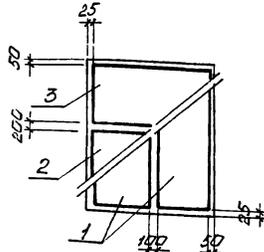
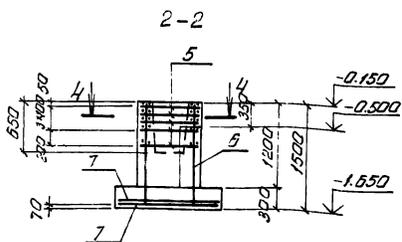
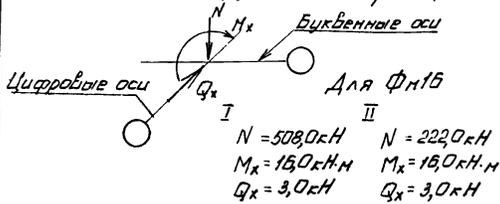


Схема нагрузок ФМ 15, ФМ 17, ФМ 18



Для ФМ 15
 I $N = 508,0 \text{ кН}$ $M_x = 15,0 \text{ кН.м}$ $Q_x = 3,0 \text{ кН}$
 II $N = 222,0 \text{ кН}$ $M_x = 15,0 \text{ кН.м}$ $Q_x = 3,0 \text{ кН}$

Для ФМ 16, ФМ 17
 I $N = 200,0 \text{ кН}$ $M_x = 15,0 \text{ кН.м}$ $Q_x = 3,0 \text{ кН}$
 II $N = 85,0 \text{ кН}$ $M_x = 15,0 \text{ кН.м}$ $Q_x = 3,0 \text{ кН}$

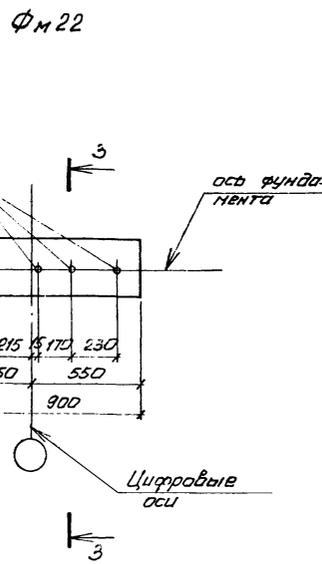
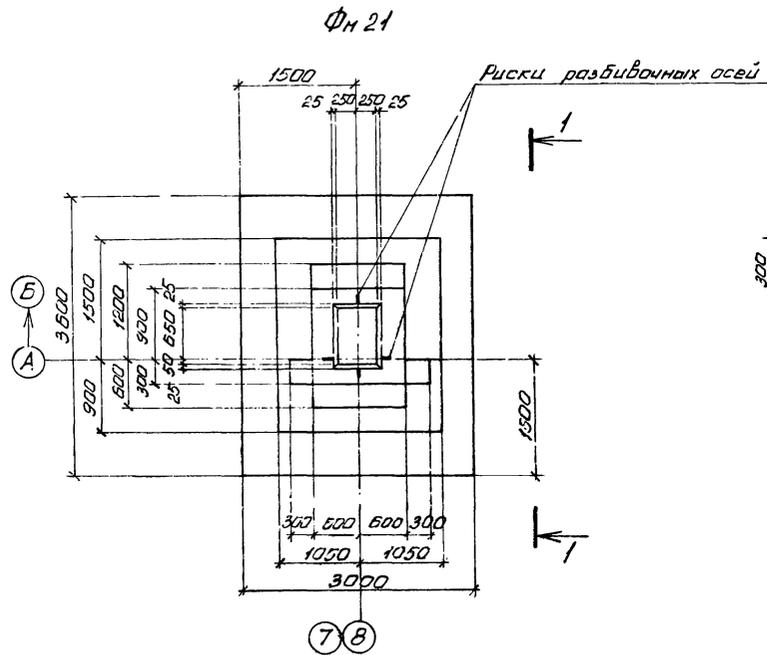
Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Удельная арматурная						Общий расход
	Арматура класса						
	A-I			A-III			
	ГОСТ 5781-82						
	φ8	Углов φ5	φ10	φ12	Углов	всего	
ФМ 15	13,5	13,5	4,1	24,5	15,6	44,2	57,7
ФМ 17	13,5	13,5	3,2	14,4	12,8	30,4	43,9
ФМ 18	13,5	13,5	3,2	14,4	12,8	30,4	43,9

1. Отметку низа фундамента ФМ 18 смотрите на схеме расположения элементов фундамента.
2. При установке в опалубку вертикальных сеток подкормников верхние поперечные стержни сеток срезать.

Привязан	
32	
9329/5	
Лит. №	

ТП 904-1-67.85-КЖ		Студия	Лист	Лист 13
Компрессорная станция 4К-500АД с осушкой воздуха		РП 13		
Фундаменты ФМ 15-ФМ 18		ГОССТРОЙ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		



Спецификация к фундаментам Фн 21, Фн 22, Фн 27

Формат Зона	№	Обозначение	Наименование	кол на испан.			Примечание
				Фн 21	Фн 22	Фн 27	
Сборочные единицы							
Сетка арматурная							
	1	1.410-3 вып. 1	IC- ^{10A III} _{BA III} 145x355	2			
	2		IC- ^{10A III} _{BA III} 145x295	1			
	3		IC- ^{10A III} _{BA III} 205x295	1			
	4	1.412-1/77 вып. 3	IC- ^{10A III} _{BA III} 205x145	2			
	5		CB-BA I	5			
Цзелия стандартные							
	6		Болт 1.1 M15x500 8.8-3кп2 ГОСТ 24379.1-80*	4	2		0,97кг
Материалы							
			Бетон марки 200	6,1			м ³
			Бетон марки 150	0,16	0,08		м ³

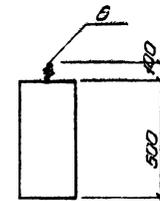
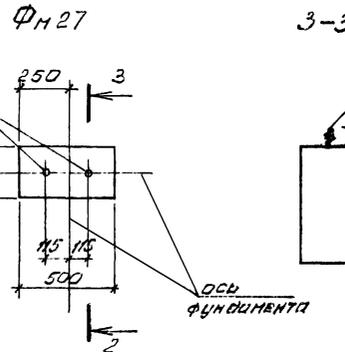
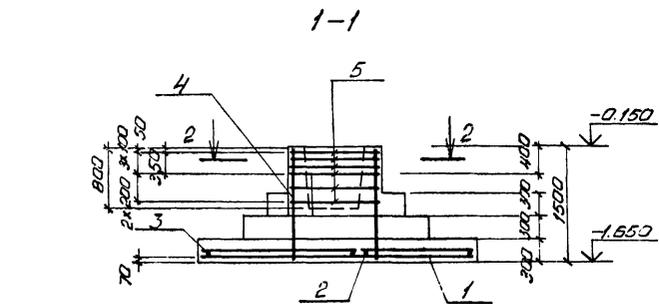


Схема раскладки сеток подшвы

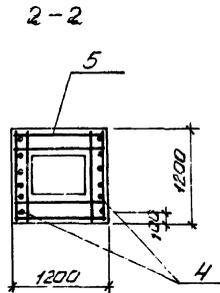
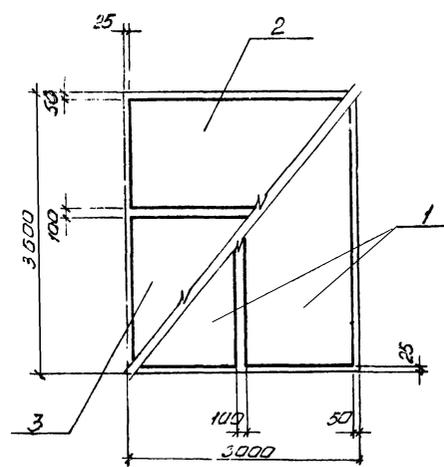
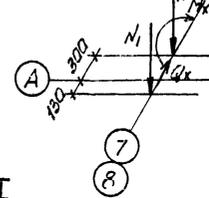


Схема нагрузок Фн 21



I	II
$N = 504,1 \text{ кН}$	$N = 388,3 \text{ кН}$
$N_1 = 105,9 \text{ кН}$	$N_1 = 105,9 \text{ кН}$
$M_x = -230,4 \text{ кН}\cdot\text{м}$	$M_x = -234,4 \text{ кН}\cdot\text{м}$
$Q_x = -78,4 \text{ кН}$	$Q_x = -79,4 \text{ кН}$

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Цзелия арматурные							Общий расход			
	Арматура класса										
	A-I			A-III			Всего				
	ГОСТ 5781-82										
	φ8	φ10	φ12	φ14	φ16	φ18	φ20				
Фн 21	21,5			21,5	6,8	4,1	34,6	65,6	111,3	132,9	132,9

- Отметку низа фундаментов Фн 22, Фн 27 смотрите на схеме расположения элементов фундаментов.
- При установке в опалубку вертикальных сеток подлонника верхние поперечные стержни сеток срезать.

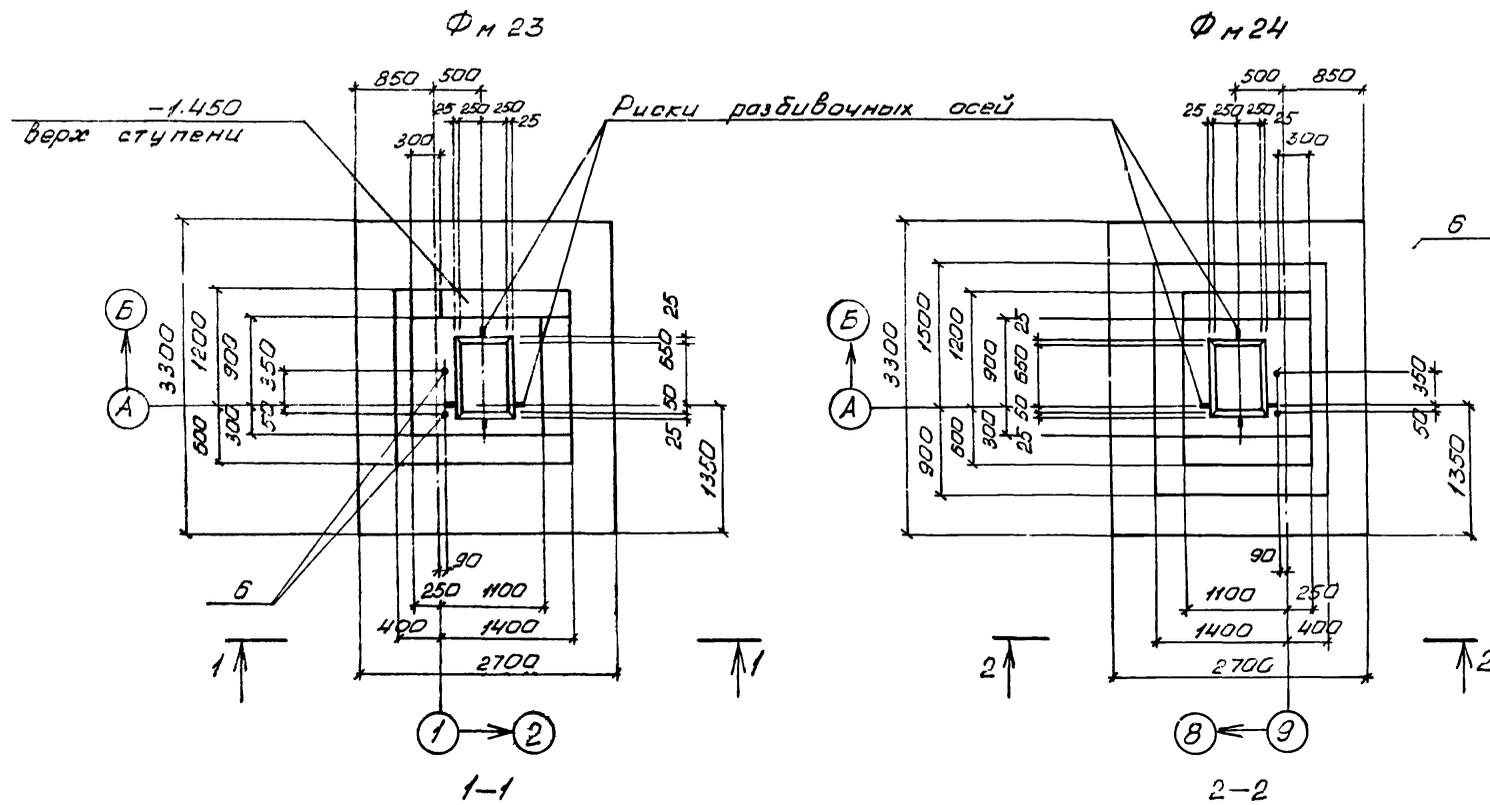
Прибыль		
Стация	Лист	Листов
	РП	14

9329/5 Инв. №

ТП 904-1-67.86-КЖ		
Компрессорная станция 4К-500А0 с осушкой воздуха		
Финк	Облнач	Директ
Майлинк	Магарова	Л.С.С.
Рук. гр.	Моргунов	И.П.С.
Машинист	Саганян	С.П.С.
А.С.П.С.	С.С.С.	С.С.С.
И.К.С.П.	С.С.С.	С.С.С.
Г.И.П.	С.С.С.	С.С.С.

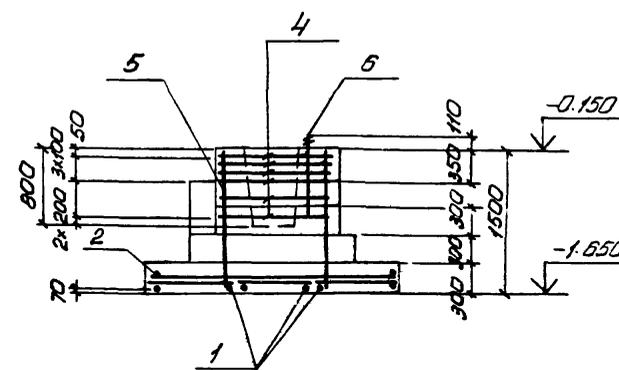
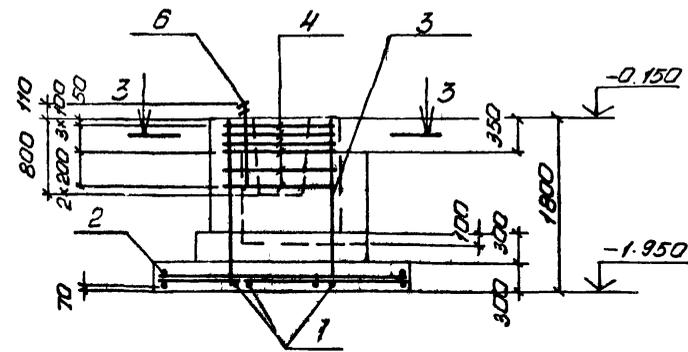
Фундаменты Фн 21, Фн 22, Фн 27.

ГОСТРОЙ СССР РОСТОВСКИЙ ПРИМСТРОЙНИИПРОЕКТ



Спецификация к фундаментам Фн 23, Фн 24

Участок	Зона	№	Обозначение	Наименование	кол. на исполн.		Примечание
					Фн 23	Фн 24	
				<u>Сборочные единицы</u>			
				Сетка арматурная			
	1		1.410-3 вып.1	IC 12A III 85x325	3	3	
	2			IC 10A III 105x265	3	3	
	3			IC 14A III 105x175	4		
	4		1.412-1/77 вып.3	СБ-8AI	6	6	
	5		1.410-3 вып.1	IC 12A III 105x145	4		
				<u>Изделия стандартные</u>			
	6			Болт 1.1124x800 ВСт3кп2 ГОСТ 24379.1-80	2	2	3,4 кг
				<u>Материалы</u>			
				Бетон марки 200	5,4	5,4	м ³



Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные							Общий расход	
	Арматура класса								
	A-I			A-III					
	ГОСТ 5781-82								
	φ8	Итого	φ5	φ10	φ12	φ14	Итого		
Фн 23	21,6	21,6	9,7	29,4	43,2	50,8	133,1	154,7	154,7
Фн 24	21,6	21,6	9,7	29,4	74,0		113,1	134,7	134,7

Схема раскладки сеток подшвы

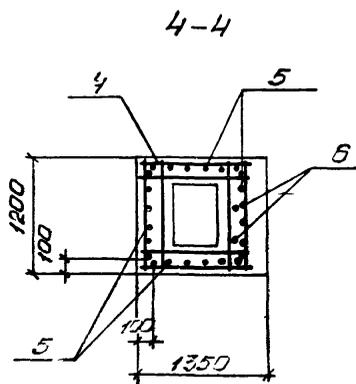
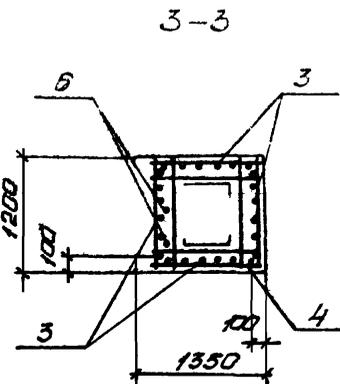
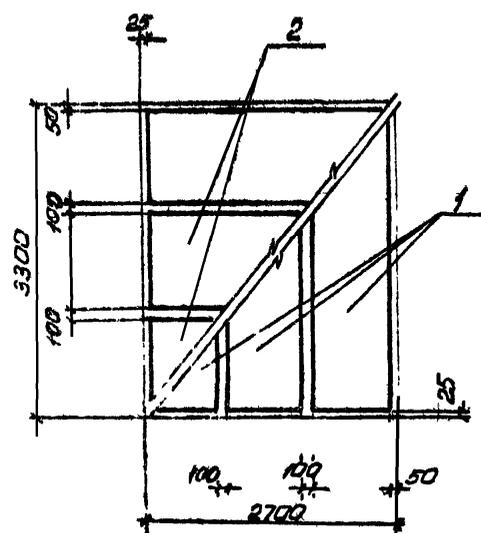
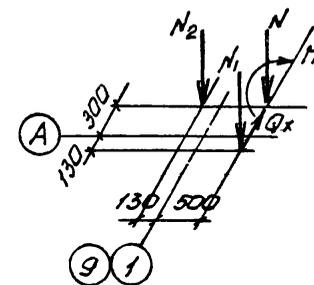


Схема нагрузок

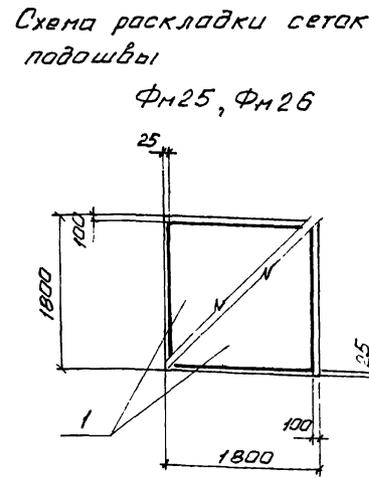
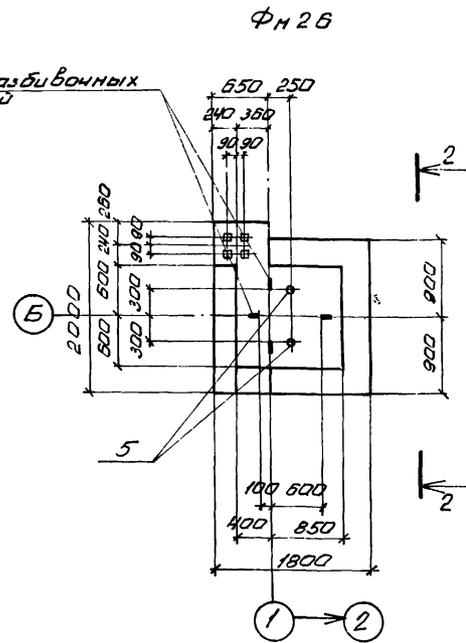
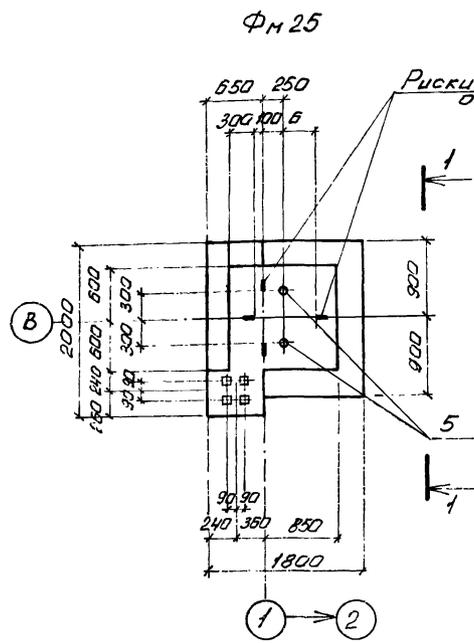


$N = 380,0 \text{ кН}$
 $N_1 = 65,0 \text{ кН}$
 $N_2 = 75,0 \text{ кН}$
 $M_x = -141,0 \text{ кН·м}$
 $Q_x = -48,0 \text{ кН}$

$N = 268,0 \text{ кН}$
 $N_1 = 65,0 \text{ кН}$
 $N_2 = 75,0 \text{ кН}$
 $M_x = -143,0 \text{ кН·м}$
 $Q_x = -49,0 \text{ кН}$

Привязан			
ЛНБ №	9329/5		

ТП 904-1-6786-КЖ			
Компрессорная станция 4К-500А0 с осушкой воздуха			
Ст. инж. Толмачева	Инж. Мухоморов	Инж. Сапожников	Инж. Бояриченко
Вед. инж. Маргулов	Инж. Сапожников	Инж. Бояриченко	Инж. Лученко
Рук. гр. Маргулов	Инж. Сапожников	Инж. Бояриченко	Инж. Лученко
Инж. Сапожников	Инж. Бояриченко	Инж. Лученко	Инж. Осташевский
Инж. Лученко	Инж. Осташевский		
Инж. Осташевский			
Фундаменты Фн 23, Фн 24		Страница	Лист 15
Госстрой СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ			



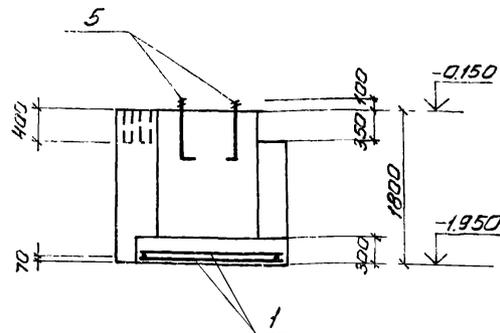
Спецификация к фундаментам Фн 25, Фн 26.

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол. на исполн.		Примечание
					Фн 25	Фн 26	
				Сборочные единицы			
				Сетка арматурная			
		1	1.410-3 вып.1	1С БА III 165x175	2	2	
				Целесообразные			
		5		Болт 1.1М24x710 ВСт3сп2 ГОСТ 24379.1-80	2	2	3,1 кг
				Материалы			
				Бетон марки 200	4,7	4,0	м ³

Выборка расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Целесообразные						Итого	Общий расход
	Арматура класса							
	А-III							
	ГОСТ 5781-82							
	φ6	φ10					Итого	
Фн 25, Фн 26	2,2	19,4					21,6	21,6
								21,5

1-1



2-2

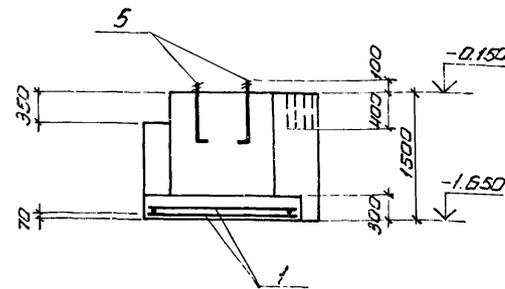
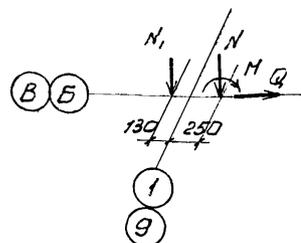


Схема нагрузок
Фн 12, Фн 13, Фн 25, Фн 26



Нормативные нагрузки
на фундаменты

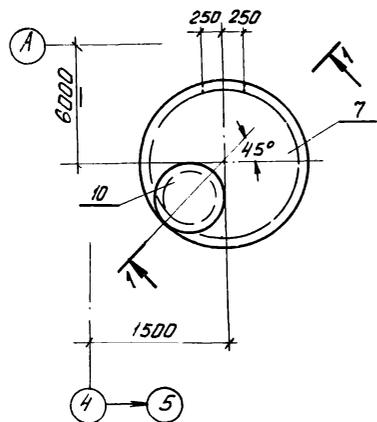
Усилия	Марка фундамент	
	Фн 12, Фн 13	Фн 25, Фн 26
N, кН	334,7	57
N ₁ , кН	125	125
Q, кН	20,0	14,9
M, кН·м	53,9	—

Привязан		

9329/5		
ТП 904-1-67.8%-КЖ		
Компрессорная станция 4К-500А0 с осушкой воздуха		
Ст. инж. Толмачев	Лист	Лист
Инж. г. Маргунов	РП	16
Инж. В. Садыкина	Фундаменты Фн 25, Фн 26	
Инж. В. Барышник	госстрой СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОГ.	
Инж. Л. Луценко	копирует Неняшева	
Инж. В. Остапешев	Формат А.	

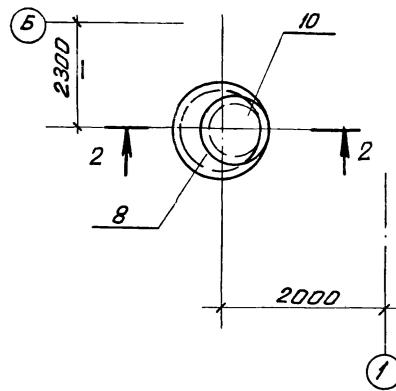
СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КОЛОДЦЕВ

К1

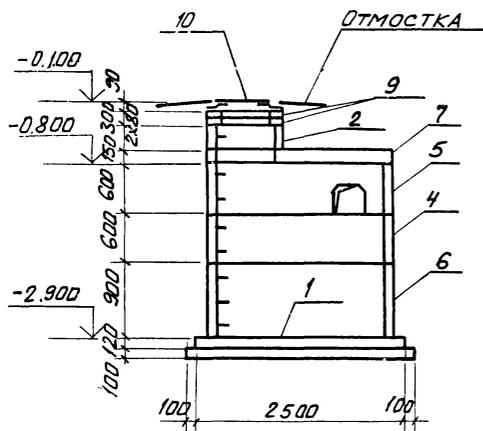


1-1

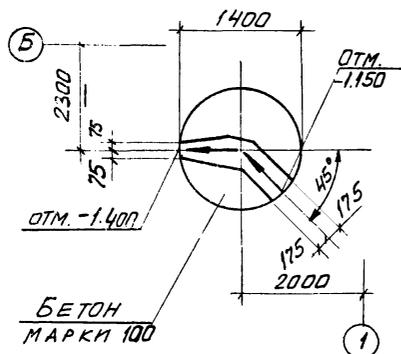
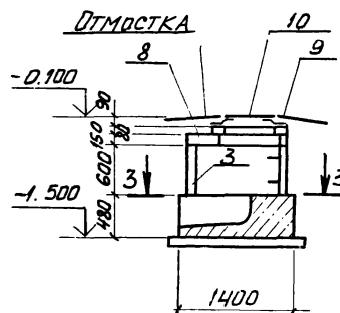
К2



2-2



3-3



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КОЛОДЦЕВ К1, К2

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.			МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
1		ПЛИТА ДНИЩА КЦД 20	1			1470	
2		КОЛЬЦО СТЕНОВОЕ КЦ-7-3	1			130	
3		ТО ЖЕ КЦ-10-6	1			400	
4		" КЦ-20-6	1			980	
5	3.900-3 Вып.7	" КЦ-20-6а	1			730	
6		" КЦ-20-9	1			1470	
7		ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ КЦП-20-1	1			1280	
8		ТО ЖЕ КЦП-10-1	1			250	
9		КОЛЬЦО ОПОРНОЕ КЦО-1	2	1		50	
10	ГОСТ 3634-79	ЛЮК ЛЕГКИЙ "Л"	1	1		70	
		МАТЕРИАЛЫ					
		БЕТОН МАРКИ 100	0,25	0,63			М ³
			К1	К2			

1. ХАРАКТЕРИСТИКА ГРУНТОВ, СЛУЖАЩИХ ОСНОВАНИЕМ ДЛЯ КОЛОДЦЕВ, ПРИВЕДЕНА В ПОЯСНИТЕЛЬНОЙ ЗАПИСКЕ К ТИПОВОМУ ПРОЕКТУ.
2. ПОДГОТОВКУ ПОД СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ КОЛОДЦЕВ ВЫПОЛНЯТЬ ИЗ ПЕСКА ТОЛЩИНОЙ 100ММ, ПОД МОНОЛИТНЫЕ - ИЗ ЩЕБНЯ ИЛИ ГРАВИЯ КРУПНОСТЬЮ 40-60ММ, ВТРАМБОВАННОГО В ГРУНТ
3. ЗАДЕЛКУ ОТВЕРСТИЙ В КОЛОДЦАХ К1 И К2 ПОСЛЕ ПРОКЛАДКИ ТРУБ И ОТМОСТКУ ВОКРУГ ЛЮКА "Л" ВЫПОЛНИТЬ ПО ДЕТАЛЯМ ТИПОВОГО ПРОЕКТА 90Г-9-8 ВЫП. I ДЛЯ СЫХИХ ГРУНТОВ
4. ВНУТРЕННИЕ ПОВЕРХНОСТИ КОЛОДЦА К1 ПОКРЫТЬ МАСТИКОЙ НА ОСНОВЕ ЭПОКСИДНОЙ СМОЛЫ ЭД-5 С ОТВЕРДИТЕЛЕМ.
5. НАРУЖНЫЕ ПОВЕРХНОСТИ СТЕНОК КОЛОДЦЕВ ОБЕЗМАЗЫВАТЬ ЗА 2 РАЗА ГОРЯЧИМ БИТУМОМ МАРКИ БН 70/30 ГОСТ 6617-76 ПО ХОЛОДНОЙ БИТУМНОЙ ГРУНТОВКЕ.

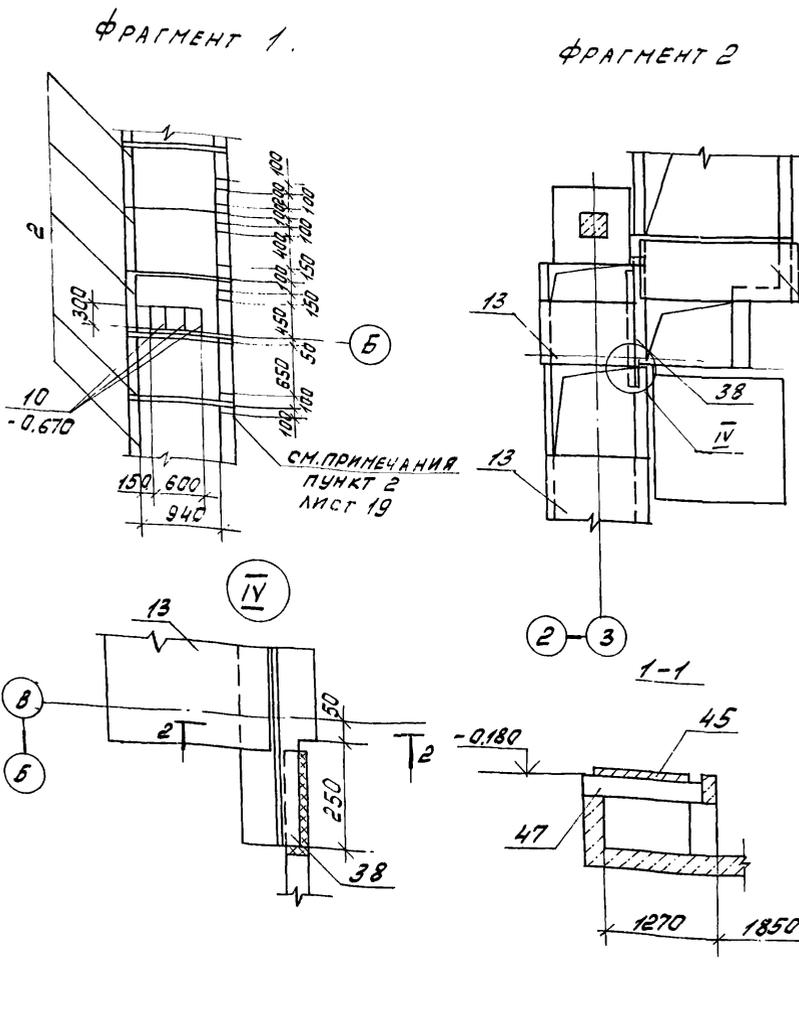
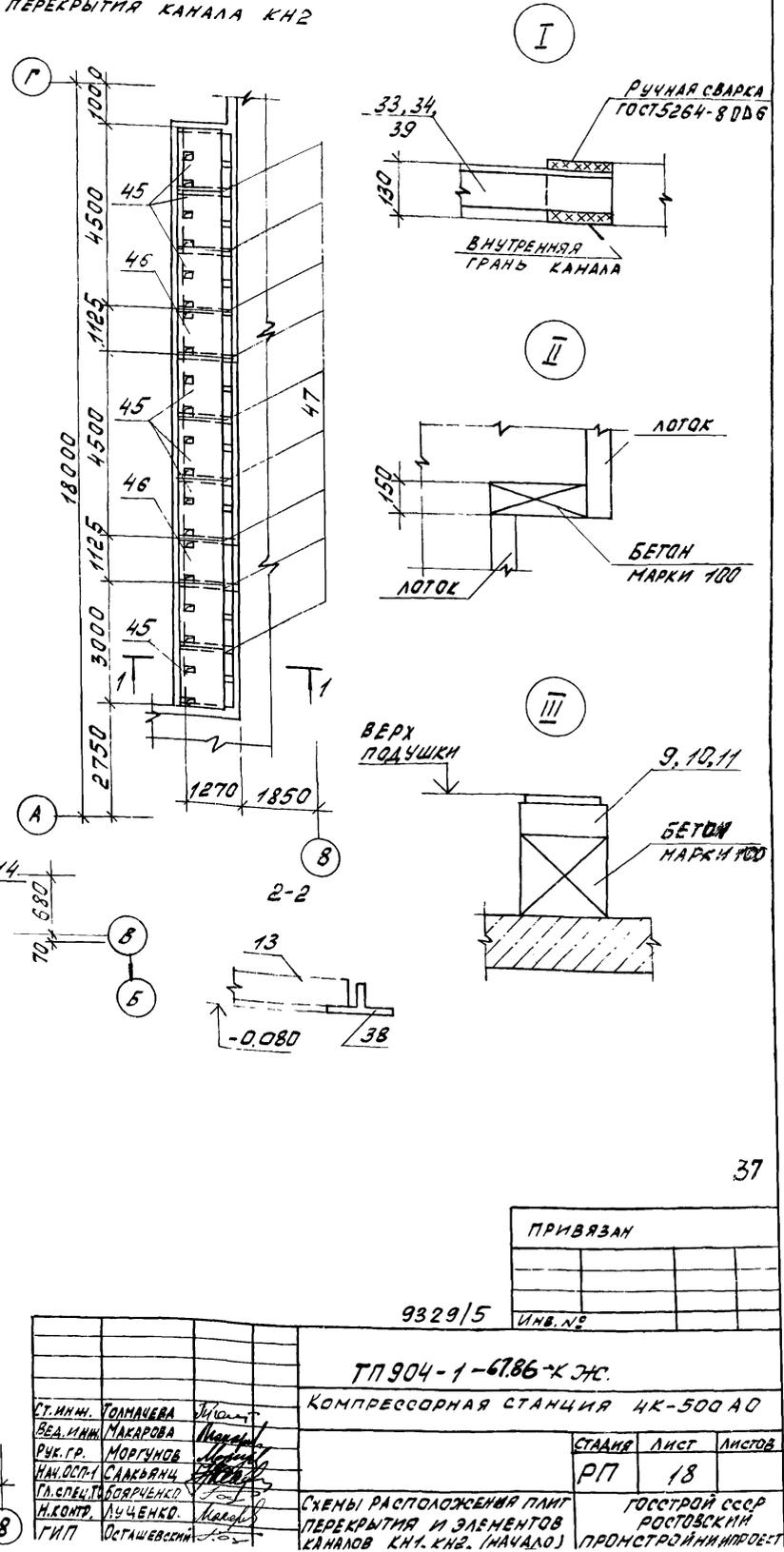
ПРИВЯЗАН			9329/5 36			8690/6		
И.И.В.Л.И.С.			67,86			ТП 904-1-50,80 КЖ		
ПРОВЕР ХАНИН			КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4К-500 А0			С ОСУШКОЙ ВОЗДУХА		
СТ. ИНЖ. ЧЕРНЯВСКАЯ			СТАВРОПОЛЬСКИЙ РАЙОН			Л.С.Т. 17		
РИС. ГР. ХАНИН			ГОССТРОЙ ССР			РОСТОВСКИЙ		
НАУЧ. ОП. САЛЖЕНКО			ПРОМСТРОИПРОЕКТ			СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ		
И.С.П. БОЯРЕНКО			ЭЛЕМЕНТОВ КОЛОДЦЕВ			К1, К2		
И.КОНТР. ЛУЦЕНКО								
И.П.П. ОСТАШЕВСКИЙ								

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ И ЭЛЕМЕНТОВ КАНАЛОВ КН1, КН2.

МАРКА ПОЗ.	ОБЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД.КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		<u>КАНАЛ КН1</u>			
		<u>ЛОТКИ</u>			
1	3.006.1-2/82 вып.1-1	Л5г-8	19	280	
2		Л8г-5	67	500	
4		Л9г-5	27	650	
5		Л16г-3	14	800	
6		Л18г-3	20	1180	
7		Л24г-3	1	1030	
8		Л30г-3	2	1630	
3		ТП904-1-КЖИ-Л8г-5-1	Л8г-5-1	1	500
		<u>ОПОРНЫЕ ПОДУШКИ</u>			
9	3.006.1-2/82 вып.1-2	ОП1	51	10	
10		ОП2	56	13	
11		ОП3	16	40	
		<u>ПЛИТЫ</u>			
12	ТП904-1-КЖИ-118	П5г-8б-1	22	100	
13		П7г-5б-1	90	150	
14		П14г-3б-1	43	310	
16		П23г-3б-1	1	820	
		<u>УЧАСТКИ МОНОЛИТНЫЕ</u>			
17	ТП904-1-КЖИ-ЛИСТ27	УМ1	1		
18	ЛИСТ 28	УМ2	1		
19		УМ3	1		
20	ЛИСТ 30	УМ16	1		
21	ЛИСТ 29	УМ5	1		
22	ЛИСТ 30	УМ6	4		
23		УМ7	1		
24	ЛИСТ 31	УМ8	1		
25		УМ9	1		
26	ЛИСТ 32	УМ10	1		
27		УМ11	1		
28	ЛИСТ 33	УМ12	1		
29		УМ13	1		
30	ЛИСТ 33	УМ14	1		
31		УМ15	1		
		<u>ИЗДЕЛИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ</u>			
33	ТП904-1-КЖИ-МС15	Л110x70x8 ГОСТ 8510-72 L=900	9	9.8	
34		Л110x70x8 ГОСТ 8510-72 L=1200	4	20.7	
35	-МС15	МС15	2	25.7	
38		МС16	1	32.1	

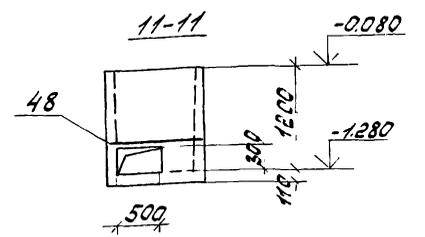
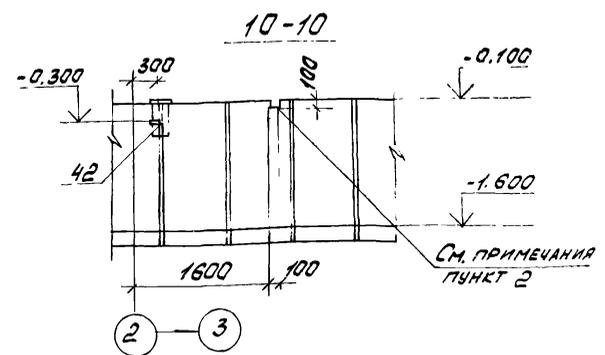
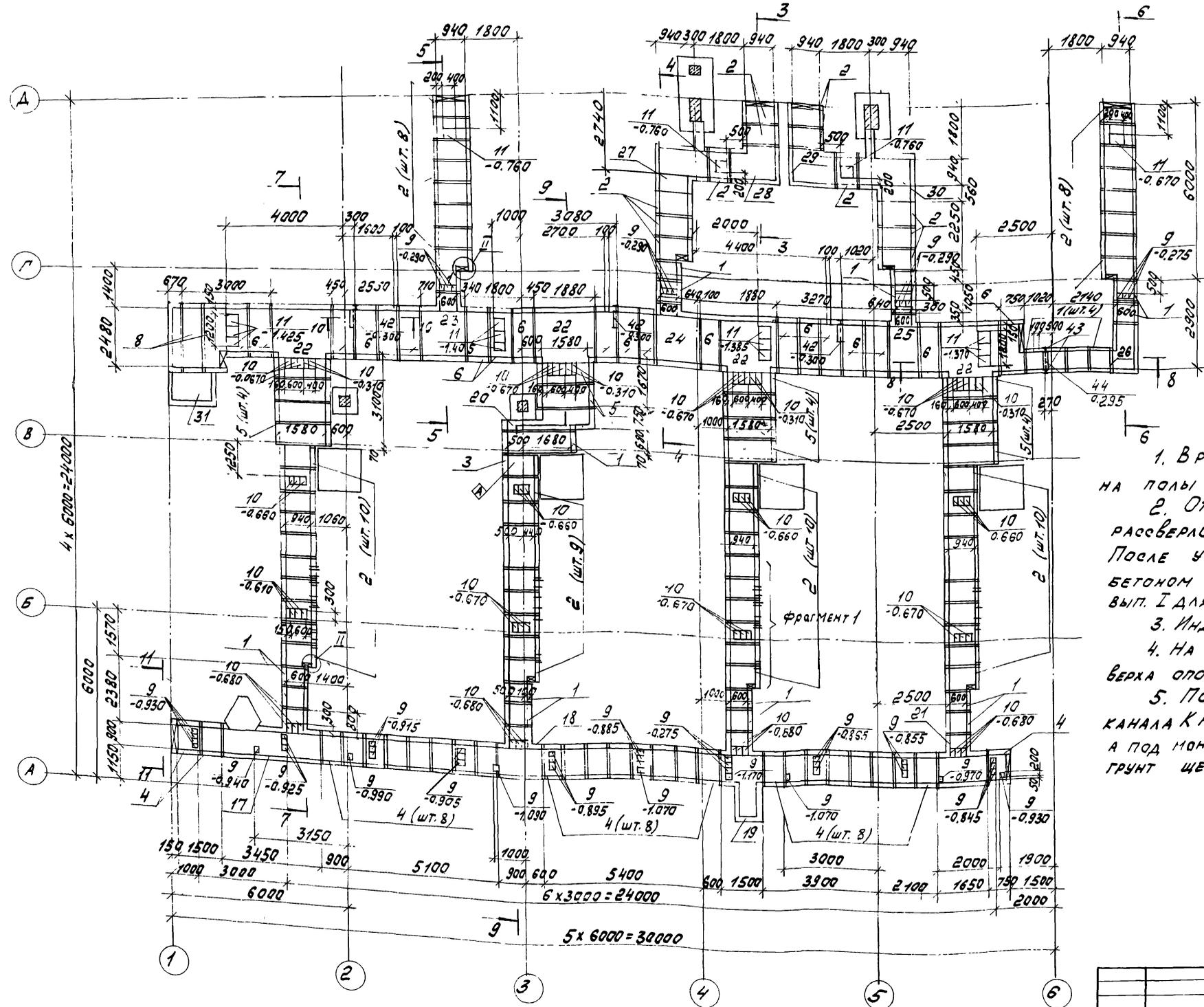
МАРКА ПОЗ.	ОБЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД.КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		<u>ИЗДЕЛИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ</u>			
39	ТП904-1-КЖИ-МС17	Л110x70x8 ГОСТ 8510-72 L=1200	2	13.1	
42		МС17	3	8.1	
43		Г12 ГОСТ 8239-72 L=800	2	9.2	
44		Л63x6 ГОСТ 8509-72 L=600	1	3.4	
48	Ф10А-III ГОСТ 5781-82 L=1100	2	0.7		
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>			
		БЕТОН МАРКИ 100	3.4		М ³
		БЕТОН МАРКИ 50	4.2		М ³
		<u>КАНАЛ КН2</u>			
45	ТП904-1-КЖИ-П1	ПЛИТА П1	8	350	
46	-П2	" П2	2	275	
47	ГОСТ 948-84	ПЕРЕМЫЧКА ЗПБ13-37П	9	85	

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА КН2



ПРИВЯЗ		
9329/5 ИЛБ.№		
ТП904-1-67.86-К ЖС.		
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ КС-500 А0		
СТ. ИМ. ТОМАЩЕВА	И.И.И.	
ВЕД. ИМ. МАКАРОВА	И.И.И.	
РУК. ГР. МОРГУНОВ	И.И.И.	
НАЧ. ОТД-1 САДКОВИЧ	И.И.И.	
П.С.П. БОЯРЧЕНКО	И.И.И.	
И.С.О.П. ЛУЧЕНКО	И.И.И.	
ГИП	ОСТАШЕВСКИЙ	

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КАНАЛА КН1



1. ВРЕМЕННАЯ РАСПРЕДЕЛЕННАЯ НАГРУЗКА НА ПОЛЫ И ПЛИТЫ КАНАЛОВ - $R^H = 0,01 \text{ МПа}$.
2. ОТВЕРСТИЯ В СТЕНАХ КАНАЛА ВЫПОЛНИТЬ РАССВЕРЛОВКОЙ ОТВЕРСТИЯ ПО ПЕРИМЕТРУ. ПОСЛЕ УКЛАДКИ ТРУБ ОТВЕРСТИЯ ЗАДЕЛАТЬ БЕТОНОМ ПО ДЕТАЛЯМ ТИПОВОГО ПРОЕКТА 901-9-8 ВЫП. I ДЛЯ СУХИХ ГРУНТОВ.
3. ИНДЕКС Δ ДАН ДЛЯ ОРИЕНТАЦИИ ПРИ МОНТАЖЕ.
4. НА СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ УКАЗАНА ОТМЕТКА ВЕРХА ОПОРНЫХ ПОДУШЕК.
5. ПОДГОТОВКУ ОСНОВАНИЯ ПОД СБОРНУЮ ЧАСТЬ КАНАЛА КН1 ВЫПОЛНИТЬ ПЕСЧАНУЮ ТОЛЩИНОЙ 100мм, А ПОД МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ ПУТЕМ ВТРАМБОВАНИЯ В ГРУНТ ЩЕБНЯ ИЛИ ГРАВИЯ, КРУПНОСТЬЮ 40-60мм.

33

ПРИВЯЗАН		

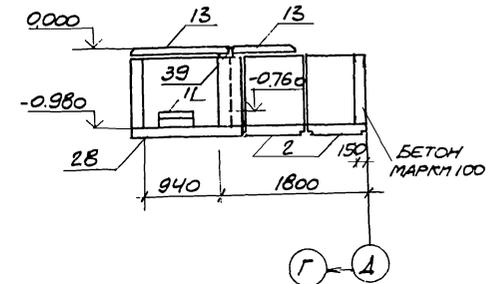
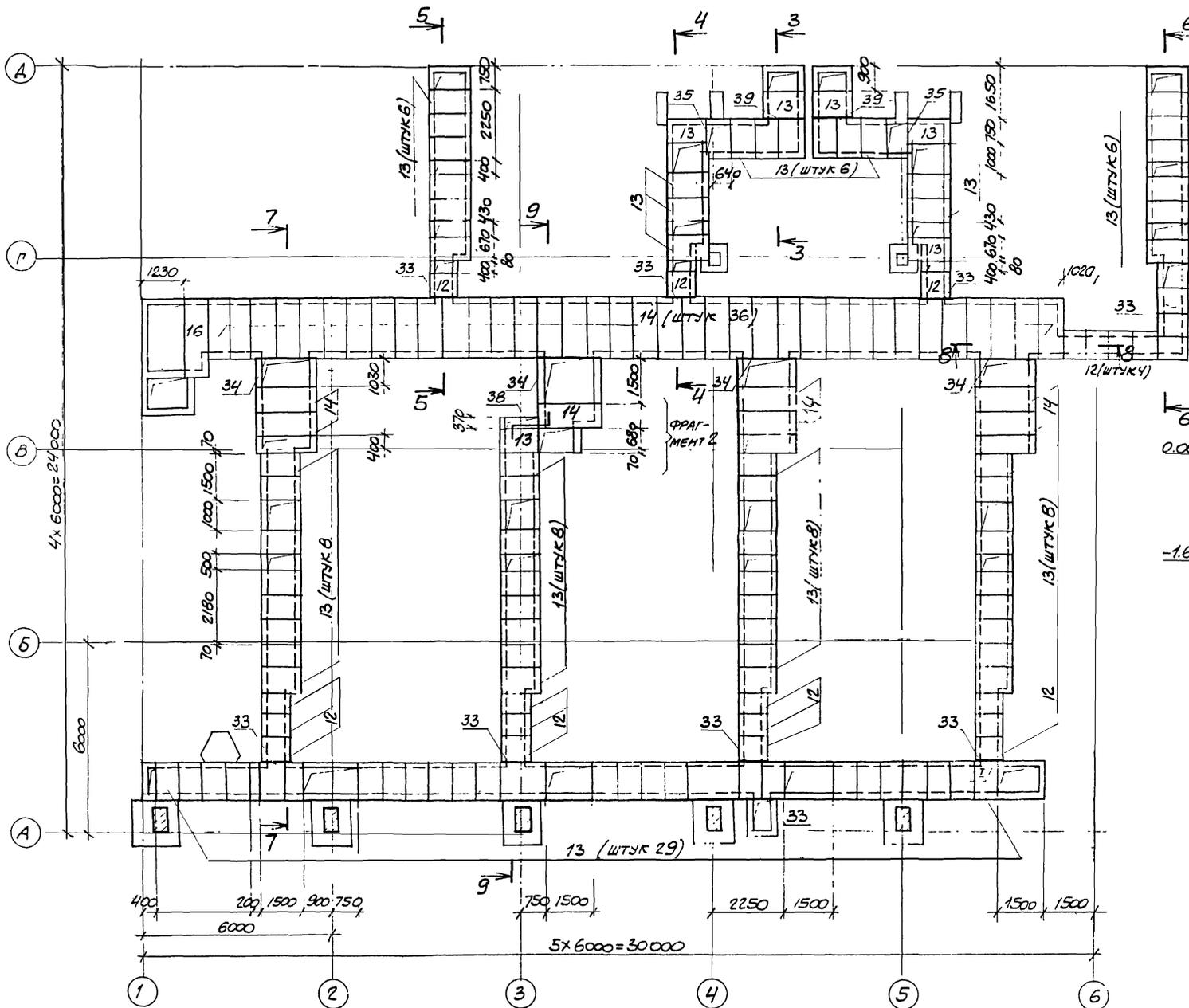
9329/5

ИНВ. №		
Т П 904-1-67.86 - КЭС		
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4К-500 А0 с осушкой воздуха		
ПРОВЕРИЛ ВЕД. ИНЖ. МАШ. ОПЕЛ. И. КОНТР. ГИП	ПОДПИСАЛ МАШ. ОПЕЛ. МАШ. ОПЕЛ. МАШ. ОПЕЛ. МАШ. ОПЕЛ.	СТАДИЯ Лист Листов РП 19
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ И ЭЛЕМЕНТОВ КАНАЛА КН1 (ПРОДОЛЖЕНИЕ)		
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ РОСТОВСКИЙ		
КОПИРОВАЛ КУЗНЕЦОВА		

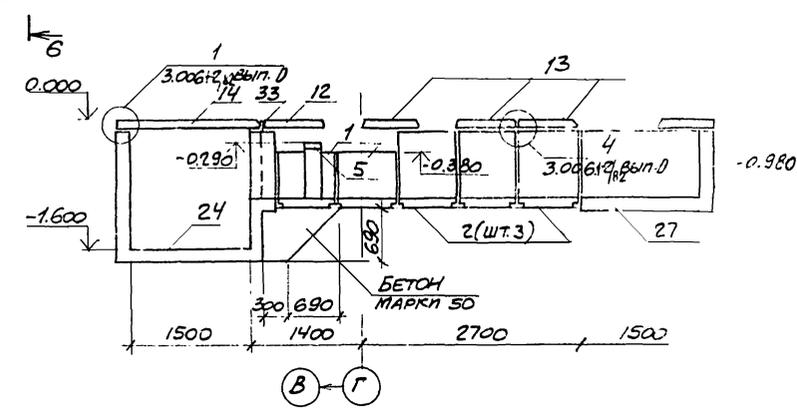
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ КАНАЛА КН1

3-3

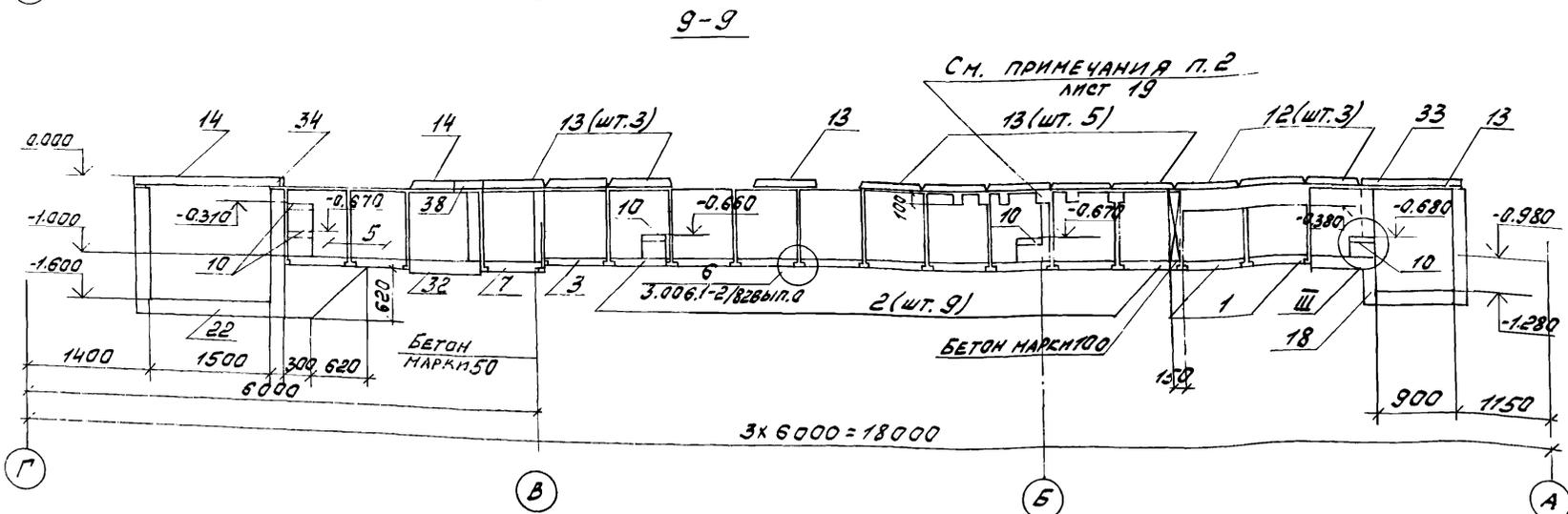
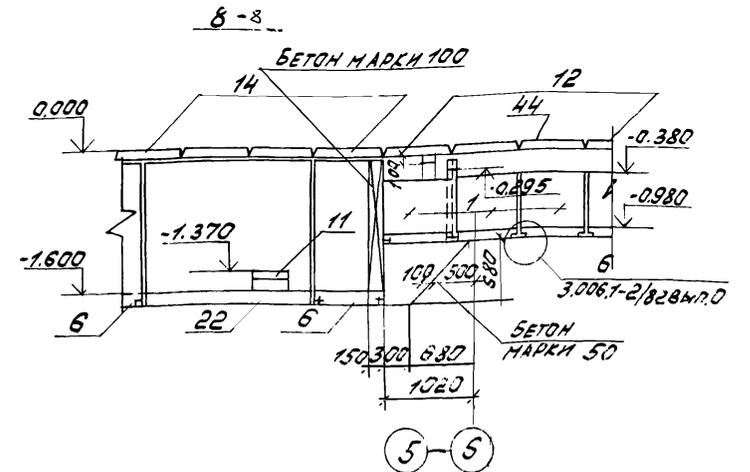
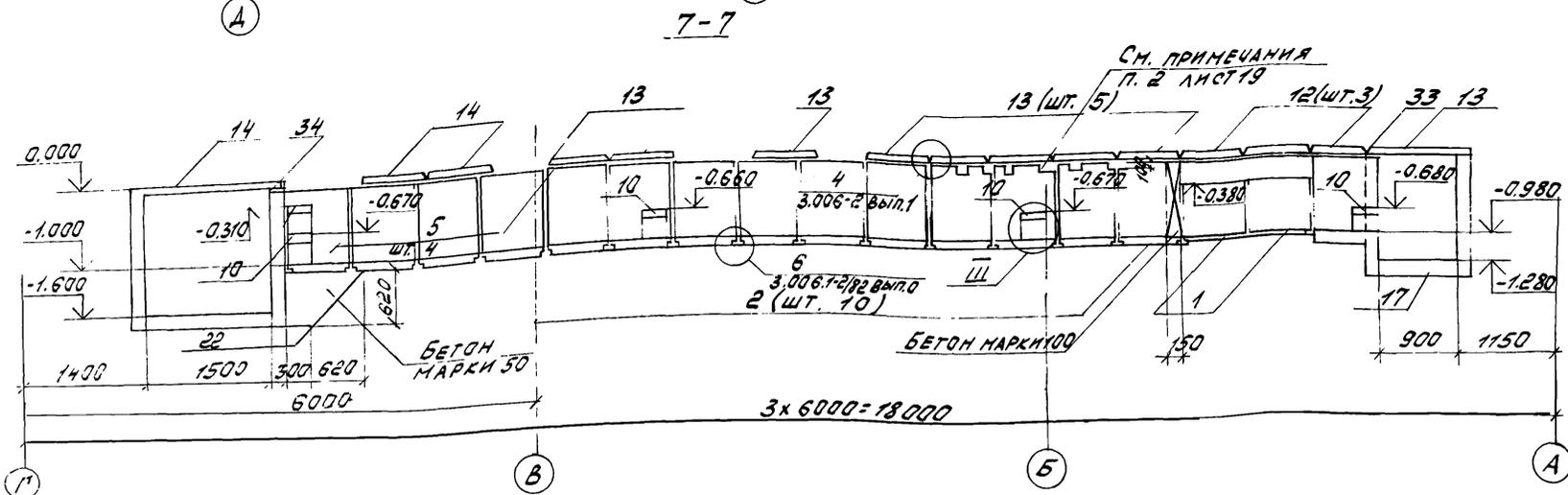
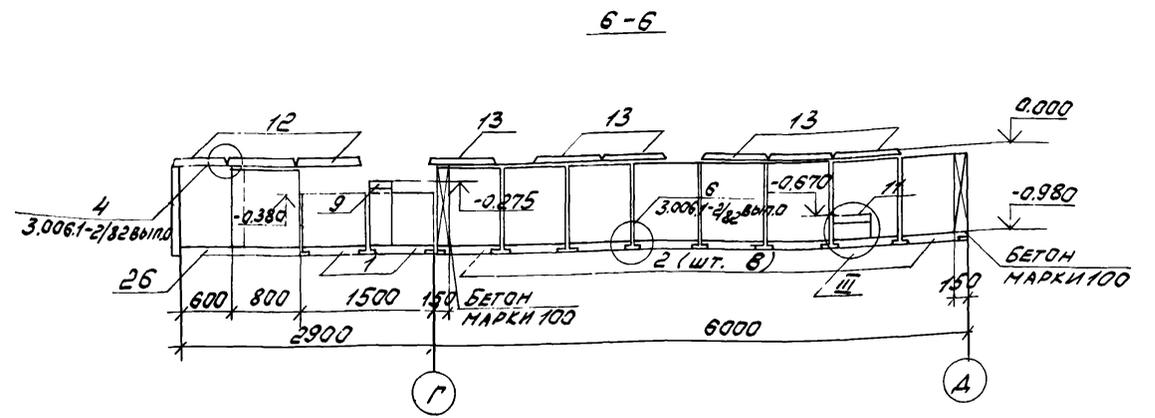
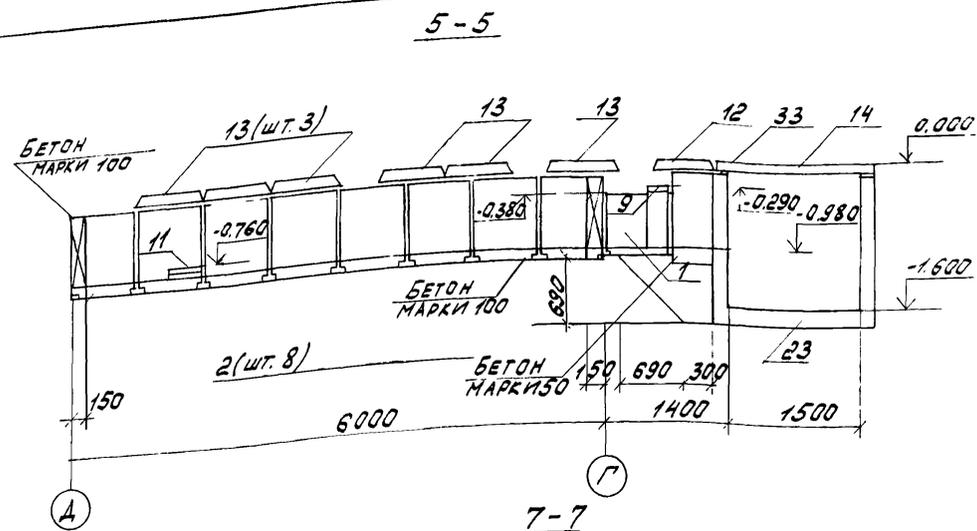
ИПОВОЙ ПРОЕКТ УЧ-1 - КЖ АЛБОМЪ 5



4-4



ПРИБРАЖАН		
39		
9329/5	8690/6	ИНВ. №
ТП 904-1-56.86-КЖ		
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ ЧК-500 А0 С ОСУШКОЙ ВОЗДУХА		
ПРОБЕРНА ТОЛМАЧЕВА	Л.И.О.	СТАДИЯ
С.И.И.И. ЧЕРНЫШОВА	Л.И.О.	АРХТ
Р.С.Г.Р. ХАНИН	Л.И.О.	ВИСТА
НАУЛОС	Л.И.О.	РП 20
Л.С.Е.С.Т.О. БОЯЧЕНКО	Л.И.О.	ГОССТРОЙ СССР
Л.С.И.Т.Р.	Л.И.О.	РОСТОВСКИЙ
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ И ЭЛЕМЕНТОВ КАНАЛА КН1 (ПРОДОЛЖЕНИЕ)		ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ



40

ПРИВЯЗАН		

9329/5		
ТП 904-1-67.86 - КЖС		
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4к-500АД С ОСУШКОЙ ВОЗДУХА		
БЕД. ИММ. МАКАРОВА		
Р.У.С. Г. МОРИНОВ		
НАУЛОСКИ СЛАВЯНИЦА		
А.КОНСТАНТИНОВ		
Н.КОНТ. ЛУЧЕНКО		
ГИП ОСТАШЕВСКИЙ		
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	21	
ГОСПРОЕКТ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ		

ФОРМА	ЗОНА	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>УМ 1</u>		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
				<u>ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ</u>		
	1		1.400-15 вып.1	МНIII-3	2	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
				<u>Ф8А-I ГОСТ 5781-82</u>		
Б.4	2*			Р=2370	6	1.0кг
Б.4	3*			Р=1400	27	0.6кг
Б.4	4*			Р=1070	6	0.4кг
Б.4	5*			Р=1340	4	0.5кг
Б.4	7*			Р=3850	9	1.5кг
Б.4	8*			Р=1250	12	0.5кг
Б.4	9*			Р=2950	3	1.2кг
Б.4	10*			Р=2950	4	1.2кг
Б.4	11*			Р=1100	10	0.4кг
Б.4	12*			Р=950	5	0.4кг
				<u>Ф6А-I ГОСТ 5781-82</u>		
Б.4	13*			Р=3500	28	0.8кг
Б.4	14*			Р=1980	5	0.4кг
Б.4	15*			Р=1150	5	0.3кг
Б.4	16*			Р=2250	2	0.5кг
Б.4	17*			Р=2150	2	0.5кг
Б.4	23*			Р=930	5	0.2кг
Б.4	24*			Р=1030	10	0.2кг
Б.4	27*			Р=180	74	0.04кг
Б.4	34*			Р=1380	5	0.3кг
Б.4	35*			Р=650	5	0.1кг
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
				БЕТОН МАРКИ 200	1.9	м ³
				<u>УМ 2</u>		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
				<u>ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ</u>		
	1		1.430-15 вып.1	МНIII-3	2	

ФОРМА	ЗОНА	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
				<u>Ф8А-I ГОСТ 5781-82</u>		
Б.4	3*			Р=1400	13	0.6кг
Б.4	5*			Р=1340	4	0.5кг
Б.4	7*			Р=3850	5	1.5кг
Б.4	8*			Р=1250	8	0.5кг
Б.4	9*			Р=2950	3	1.2кг
Б.4	10*			Р=2950	4	1.2кг
Б.4	11*			Р=1100	10	0.4кг
Б.4	12*			Р=950	5	0.4кг
				<u>Ф6А-I ГОСТ 5781-82</u>		
Б.4	23*			Р=930	5	0.2кг
Б.4	24*			Р=1030	10	0.2кг
Б.4	27*			Р=180	47	0.04кг
Б.4	30*			Р=1550	32	0.3кг
Б.4	32*			Р=1280	5	0.3кг
Б.4	33*			Р=550	5	0.1кг
Б.4	34*			Р=1380	5	0.3кг
Б.4	35*			Р=650	5	0.1кг
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
				БЕТОН МАРКИ 200	11	м ³
				<u>УМ 3</u>		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
				<u>ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ</u>		
	1		1.400-15 вып.1	МНIII-3	4	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
				<u>Ф8А-I ГОСТ 5781-82</u>		
Б.4	3*			Р=1400	3	0.6кг
Б.4	5*			Р=1340	4	0.5кг
Б.4	6*			Р=1800	3	0.7кг
Б.4	7*			Р=3850	4	1.5кг
Б.4	8*			Р=1250	5	0.5кг
Б.4	9*			Р=2950	1	1.2кг
Б.4	10*			Р=2950	4	1.2кг
Б.4	11*			Р=1100	10	0.4кг
Б.4	12*			Р=950	11	0.4кг
Б.4	37*			Р=3550	6	1.4кг

ФОРМА	ЗОНА	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>Ф8А-I ГОСТ 5781-82</u>		
Б.4	39*			Р=1450	5	0.6кг
				<u>Ф6А-I ГОСТ 5781-82</u>		
Б.4	18*			Р=1600	4	0.4кг
Б.4	19*			Р=450	7	0.1кг
Б.4	20*			Р=1450	3	0.3кг
Б.4	23*			Р=930	10	0.2кг
Б.4	24*			Р=1030	10	0.2кг
Б.4	27*			Р=180	73	0.04кг
Б.4	30*			Р=1550	18	0.3кг
Б.4	32*			Р=1280	5	0.3кг
Б.4	33*			Р=550	5	0.1кг
Б.4	34*			Р=1380	5	0.3кг
Б.4	35*			Р=650	5	0.1кг
Б.4	45*			Р=1750	3	0.4кг
Б.4	46*			Р=1900	4	0.4кг
Б.4	47*			Р=1300	6	0.3кг
Б.4	48*			Р=2200	10	0.5кг
Б.4	49*			Р=1400	10	0.3кг
Б.4	50*			Р=750	7	0.2кг
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
				БЕТОН МАРКИ 200	1.6	м ³

*) Поз. 2-50 см. ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ НА ЛИСТЕ 26

ПРИВЯЗАН

9329/5

ЛИТ. №

ТП 904-1-678-КЖ

КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4К-500А0
С ОСУШКОЙ ВОЗДУХА

ВЕД. ИМ. МАКАРОВА	Р.Ч. ГР. МОРГУНОВ	САХАРЬЯНЦ							
САХАРЬЯНЦ	САХАРЬЯНЦ	САХАРЬЯНЦ	САХАРЬЯНЦ	САХАРЬЯНЦ	САХАРЬЯНЦ	САХАРЬЯНЦ	САХАРЬЯНЦ	САХАРЬЯНЦ	САХАРЬЯНЦ
САХАРЬЯНЦ	САХАРЬЯНЦ	САХАРЬЯНЦ	САХАРЬЯНЦ	САХАРЬЯНЦ	САХАРЬЯНЦ	САХАРЬЯНЦ	САХАРЬЯНЦ	САХАРЬЯНЦ	САХАРЬЯНЦ
САХАРЬЯНЦ	САХАРЬЯНЦ	САХАРЬЯНЦ	САХАРЬЯНЦ	САХАРЬЯНЦ	САХАРЬЯНЦ	САХАРЬЯНЦ	САХАРЬЯНЦ	САХАРЬЯНЦ	САХАРЬЯНЦ

СПЕЦИФИКАЦИЯ К УЧАСТ.
КАМ МОНОЛИТНЫМ
УМ1-УМ3

ГОССТРОЙ СССР
РОСТОВСКИЙ
ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ

СТАИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
РП 22

КОПИРОВАЛ КУЗНЕЦОВА

41

КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		<u>Ум 4</u>			
		<u>ДЕТАЛИ</u>			
		ФБАГ ГОСТ 5781-82			
5.4	2*	ℓ=2470	7	1,0 кг	
5.4	3*	ℓ=1400	7	0,6 кг	
5.4	4*	ℓ=1070	7	0,4 кг	
		ФБАГ ГОСТ 5781-82			
5.4	27*	ℓ=180	22	0,04 кг	
5.4	57*	ℓ=1250	25	0,3 кг	
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>			
		БЕТОН МАРКИ 200	0,4	м ³	
		<u>Ум 5</u>			
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>			
1		ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ	1.400-15	вып. 1	
		МНIII-3	2		
		<u>ДЕТАЛИ</u>			
		ФБАГ ГОСТ 5781-82			
5.4	3*	ℓ=1400	16	0,6 кг	
5.4	5*	ℓ=1340	4	0,5 кг	
5.4	7*	ℓ=3850	6	1,5 кг	
5.4	8*	ℓ=1250	9	0,5 кг	
5.4	9*	ℓ=2950	3	1,2 кг	
5.4	10*	ℓ=2950	4	1,2 кг	
5.4	11*	ℓ=1100	10	0,4 кг	
5.4	12*	ℓ=950	5	0,4 кг	
		ФБАГ ГОСТ 5781-82			
5.4	25*	ℓ=930	5	0,2 кг	
5.4	26*	ℓ=1030	10	0,2 кг	
5.4	27*	ℓ=180	61	0,04 кг	
5.4	33*	ℓ=550	5	0,1 кг	
5.4	34*	ℓ=1380	5	0,3 кг	
5.4	52*	ℓ=1700	29	0,4 кг	
5.4	53*	ℓ=1530	5	0,3 кг	
5.4	54*	ℓ=800	5	0,2 кг	
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>			
		БЕТОН МАРКИ 200	1,0	м ³	

КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		<u>Ум 6</u>			
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>			
		ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ			
1		МНIII-3	1.400-15	вып. 1	
		<u>ДЕТАЛИ</u>			
		Ф10 АГ ГОСТ 5781-82			
5.4	56*	ℓ=5100	4	3,1 кг	
5.4	57*	ℓ=3900	7	0,4 кг	
		ФБАГ ГОСТ 5781-82			
5.4	55*	ℓ=1100	14	0,7 кг	
5.4	58*	ℓ=1850	10	0,7 кг	
5.4	59*	ℓ=500	7	0,2 кг	
		ФБАГ ГОСТ 5781-82			
5.4	27*	ℓ=180	42	0,04 кг	
5.4	60*	ℓ=1930	39	0,4 кг	
5.4	61*	ℓ=550	14	0,1 кг	
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>			
		БЕТОН МАРКИ 200	1,1	м ³	
		<u>Ум 7</u>			
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>			
		ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ			
1		МНIII-3	1.400-15	вып. 1	
		<u>ДЕТАЛИ</u>			
		ФБАГ ГОСТ 5781-82			
5.4	10*	ℓ=2950	3	1,2 кг	
5.4	11*	ℓ=1100	8	0,4 кг	
5.4	12*	ℓ=950	4	0,4 кг	
5.4	55*	ℓ=1700	15	0,7 кг	
5.4	58*	ℓ=1850	9	0,7 кг	
5.4	62*	ℓ=1420	4	0,6 кг	
		Ф10 АГ ГОСТ 5781-82			
5.4	63*	ℓ=4220	3	2,6 кг	
5.4	56*	ℓ=5100	6	3,1 кг	
		ФБАГ ГОСТ 5781-82			
5.4	27*	ℓ=180	71	0,04 кг	
5.4	52*	ℓ=1700	41	0,4 кг	
5.4	54*	ℓ=800	10	0,2 кг	
5.4	64*	ℓ=700	5	0,2 кг	
5.4	65*	ℓ=1380	5	0,3 кг	
5.4	66*	ℓ=1000	5	0,2 кг	

КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
5.4	67*	ℓ=500	5	0,1 кг	
5.4	68*	ℓ=880	5	0,2 кг	
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>			
		БЕТОН МАРКИ 200	1,3	м ³	
		<u>Ум 8</u>			
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>			
		ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ			
1		МНIII-3	1.400-15	вып. 1	
		<u>ДЕТАЛИ</u>			
		ФБАГ ГОСТ 5781-82			
5.4	10*	ℓ=2950	3	1,2 кг	
5.4	11*	ℓ=1100	8	0,4 кг	
5.4	12*	ℓ=950	4	0,4 кг	
5.4	62*	ℓ=1420	4	0,6 кг	
5.4	55*	ℓ=1700	14	0,7 кг	
5.4	58*	ℓ=1850	9	0,7 кг	
		Ф10 АГ ГОСТ 5781-82			
5.4	63*	ℓ=4220	3	2,6 кг	
5.4	56*	ℓ=5100	6	3,1 кг	
		ФБАГ ГОСТ 5781-82			
5.4	27*	ℓ=180	71	0,04 кг	
5.4	30*	ℓ=1550	41	0,3 кг	
5.4	54*	ℓ=800	10	0,2 кг	
5.4	64*	ℓ=700	5	0,2 кг	
5.4	65*	ℓ=1380	5	0,3 кг	
5.4	68*	ℓ=970	5	0,2 кг	
5.4	69*	ℓ=930	5	0,2 кг	
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>			
		БЕТОН МАРКИ 200	1,2	м ³	

*) Поз. 2-12, 23, 24, 27, 30, 33, 34, 52-69 см. ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ НА ЛИСТЕ 26

ПРИВЯЗАН	
ИНВ. №	67,85

9329/5 42
8690/6

ТП 904-1-5686 КХ КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ ЧК-500АО С ОСУШКОЙ ВОЗДУХА.		СТАИЯ ЛМСТ ЛМСТОВ ФЛ 23
СПЕЦИФИКАЦИЯ К УЧАСТКАМ МОНОЛИТНЫМ Ум 4- Ум 8		ГОССТРОЙ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Формат Зона Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Приме- чание
		<u>УМ 9</u>		
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
		<u>ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ</u>		
1	1.400-15 вып.1	МН III-3	2	
		<u>ДЕТАЛИ</u>		
		ФБАГ Гост 5781-82		
Б.У.	10*	Р=2950	3	1.2 кг
Б.У.	11*	Р=1100	8	0.4 кг
Б.У.	12*	Р=950	4	0.4 кг
Б.У.	55*	Р=1700	11	0.7 кг
Б.У.	62*	Р=1420	4	0.6 кг
Б.У.	58*	Р=1850	7	0.7 кг
		ФЮ АГ Гост 5781-82		
Б.У.	63*	Р=4220	3	2.6 кг
Б.У.	56	Р=5100	4	3.1 кг
		ФБАГ Гост 5781-82		
Б.У.	27*	Р=180	61	0.04 кг
Б.У.	54*	Р=800	15	0.2 кг
Б.У.	64*	Р=700	5	0.2 кг
Б.У.	56*	Р=1000	5	0.2 кг
Б.У.	67*	Р=500	5	0.1 кг
Б.У.	7*	Р=1170	41	0.3 кг
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		БЕТОН МАРКИ 200	1.0	М ³
		<u>УМ 10</u>		
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
		<u>ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ</u>		
1	1.400-15 вып.1	МН III-3	2	
		<u>ДЕТАЛИ</u>		
		ФБАГ Гост 5781-82		
Б.У.	10*	Р=2850	5	1.2 кг
Б.У.	11*	Р=1100	20	0.4 кг
Б.У.	12*	Р=950	10	0.4 кг
Б.У.	72*	Р=1950	5	0.8 кг
Б.У.	74*	Р=2600	5	1.0 кг
		ФБАГ Гост 5781-82		
Б.У.	27	Р=180	55	0.04 кг
Б.У.	73	Р=1600	4	0.3 кг

Формат Зона Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Приме- чание
		ФБАГ Гост 5781-82		
Б.У.	75	Р=2450	5	0.5 кг
Б.У.	76	Р=1800	5	0.4 кг
Б.У.	77	Р=1150	5	0.3 кг
Б.У.	78	Р=850	10	0.2 кг
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		БЕТОН МАРКИ 200	0.8	М ³
		<u>УМ 11, УМ 14</u>		
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
		<u>ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ</u>		
1	1.400-15 вып.1	МН III-3	2	
		<u>ДЕТАЛИ</u>		
		ФБАГ Гост 5781-82		
Б.У.	8*	Р=1250	7	0.5 кг
Б.У.	11*	Р=1100	27	0.4 кг
Б.У.	55*	Р=1700	6	0.7 кг
Б.У.	80*	Р=3250	6	1.3 кг
Б.У.	81*	Р=2700	6	1.1 кг
Б.У.	82*	Р=3050	7	1.2 кг
Б.У.	83*	Р=3150	2	1.2 кг
Б.У.	84*	Р=2050	6	0.8 кг
		ФБАГ Гост 5781-82		
Б.У.	28*	Р=2150	5	0.5 кг
Б.У.	27*	Р=180	90	0.04 кг
Б.У.	85*	Р=3650	5	0.8 кг
Б.У.	86*	Р=1900	5	0.4 кг
Б.У.	87*	Р=1550	5	0.3 кг
Б.У.	88*	Р=850	5	0.2 кг
Б.У.	89*	Р=1200	5	0.3 кг
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		БЕТОН МАРКИ 200	1.1	М ³
		<u>УМ 12, УМ 13</u>		
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
		<u>ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ</u>		
1	1.400-15 вып.1	МН III-3	2	

Формат Зона Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Приме- чание
		<u>ДЕТАЛИ</u>		
		ФБАГ Гост 5781-82		
Б.У.	9*	Р=1400	5	0.6 кг
Б.У.	8*	Р=1250	5	0.5 кг
Б.У.	11*	Р=1100	20	0.4 кг
Б.У.	80*	Р=3250	5	1.3 кг
Б.У.	90*	Р=2400	6	1.0 кг
Б.У.	91*	Р=2600	7	1.0 кг
Б.У.	92*	Р=1600	6	0.6 кг
		Ф БАГ Гост 5781-82		
Б.У.	27*	Р=180	75	0.04 кг
Б.У.	35*	Р=650	5	0.1 кг
Б.У.	76*	Р=1800	5	0.4 кг
Б.У.	93*	Р=2900	5	0.6 кг
Б.У.	94*	Р=1600	5	0.4 кг
Б.У.	95*	Р=800	5	0.2 кг
Б.У.	96*	Р=450	5	0.1 кг
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		БЕТОН МАРКИ 200	0.7	М ³

*) Поз. 3, 8, 10, 12, 21, 55-96 см. ведомость деталей на листе 26.

9329/5
8659/6

ИЗВ. № 56-89

ТП904-1-610 К И

КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ ЧК.500АД С ОСУШКОЙ ВОЗДУХА

СТАДИА Лист Листов
РЛ 24

СПЕЦИФИКАЦИЯ К УЧАСТКАМ МОНОЛИТНЫМ УМ9-УМ14

ГОСТРОМ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Проектировщик: Чернышова
Инженер: Федотов
Ст.инж.: Чернышова
Рук.пр.: Жилин
Монтаж: Сидорова
Н.А.Р.И.Т.: Лещенко
Г.И.П.: Волынецкий

СПЕЦИФИКАЦИЯ К УЧАСТКАМ МОНОЛИТНЫМ УМ 15, УМ 16.

ФОРМА	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>УМ 15</u>		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ		
		107	1.400-15 вып.1	МН 555	3,6 м	
		108	5.900-2	Сальник Ду 50 Р-200	1	
		109	1.400-15 вып.1	МН 801	5	
		110	1.400-15 вып.1	МН 107-3	5	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
				Ф10А-I ГОСТ 5781-82		
Б.У.		117*		Р=2400	4	1,5 кг
Б.У.		118*		Р=5400	6	3,3 кг
Б.У.		115*		Р=3250	5	2,1 кг
Б.У.		116*		Р=3500	2	2,2 кг
Б.У.		115*		Р=2400	18	1,5 кг
				<u>Ф 8А-I ГОСТ 5781-82</u>		
Б.У.		55*		Р=1700	16	0,7 кг
Б.У.		98*		Р=1930	20	0,8 кг
Б.У.		112*		Р=1350	8	0,5 кг
Б.У.		113*		Р=1650	8	0,7 кг

ФОРМА	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>Ф 8А-I ГОСТ 5781-82</u>		
Б.У.		117*		Р=1780	4	0,7 кг
Б.У.		118*		Р=720	13	0,3 кг
Б.У.		70*		Р=3050	4	1,2 кг
				<u>Ф 6А-I ГОСТ 5781-82</u>		
Б.У.		27*		Р=180	150	0,04 кг
Б.У.		47*		Р=1300	10	2,3 кг
Б.У.		120*		Р=1340	8	0,3 кг
Б.У.		121*		Р=900	24	0,2 кг
Б.У.		122*		Р=4360	8	1,0 кг
Б.У.		123*		Р=4000	8	0,9 кг
Б.У.		124*		Р=3000	3	0,7 кг
Б.У.		123*		Р=2700	4	0,6 кг
Б.У.		126*		Р=3850	1	0,9 кг
Б.У.		127*		Р=3350	8	0,8 кг
Б.У.		128*		Р=2030	8	0,4 кг
Б.У.		129*		Р=580	6	0,1 кг
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
				БЕТОН МАРКИ 200	2,4	11 ³

ФОРМА	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>УМ 16</u>		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ		
		1	1.400-15 вып.1	МН III-3	1	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
				Ф 8А-I ГОСТ 5781-82		
Б.У.		11*		Р=1100	14	0,4 кг
Б.У.		97*		Р=3930	3	1,6 кг
Б.У.		98*		Р=1930	2	0,8 кг
Б.У.		99*		Р=5030	3	2,0 кг
Б.У.		100*		Р=3030	3	1,2 кг
Б.У.		106*		Р=1400	4	0,6
				<u>Ф 6А-I ГОСТ 5781-82</u>		
Б.У.		27*		Р=180	35	0,04 кг
Б.У.		107*		Р=400	21	0,1 кг
Б.У.		102*		Р=800	20	0,2 кг
Б.У.		103*		Р=500	10	0,1 кг
Б.У.		104*		Р=1400	5	0,3 кг
Б.У.		105*		Р=1000	5	0,2 кг
Б.У.		121*		Р=900	5	0,2 кг
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
				БЕТОН МАРКИ 200	0,6	11 ³

* По з. 11, 27, 47, 55, 97-106, 111-129 СМОТРИТЕ ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ НА ЛИСТЕ 26.

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ				ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ										ОБЩИЙ РАСХОД.					
	АРМАТУРА КЛАССА				АРМАТУРА КЛАССА					ПРОКАТ МАРКИ										
	А-I				А-I		А-III			Р-3 КЛР										
	ГОСТ 5781-82				ГОСТ 5781-82		ГОСТ 19903-74			ГОСТ 2592-71		ГОСТ 3262-75*		ГОСТ 8509-72*						
Ф6	Ф8	Ф10	Итого	Ф6	Ф16	Итого	Ф8	Итого	Г-6	Г-10	Итого	Г7	Итого	ГРБ 4 / 100% 4/5	Итого	Л53x5	Итого			
УМ1	35,9	60,5	36,4	96,4			0,6	7,6	2,2		2,2				2,8			99,2		
УМ2	18,5	35,7	54,2	54,2			0,6	0,6	2,2		2,2				2,8			57,0		
УМ3	33,5	40,2	73,7	73,7			1,3	1,3	4,4		4,4				5,7			79,4		
УМ4	8,4	14,0	22,4	22,4														22,4		
УМ5	21,4	39,5	60,9	60,9			0,6	0,6	2,2		2,2				2,8			63,7		
УМ6	18,7	18,2	29,2	69,1			0,6	0,6	2,2		2,2				2,8			68,9		
УМ7	26,1	27,6	26,4	80,1			0,6	0,6	2,2		2,2				2,8			82,9		
УМ8	22,6	29,0	26,4	75,3			0,6	0,6	2,2		2,2				2,8			78,1		
УМ9	20,6	23,4	20,2	64,2			0,6	0,6	2,2		2,2				2,8			67,0		
УМ10	11,4	27,2	38,6	38,6			0,6	0,6	2,2		2,2				2,8			41,4		
УМ11	16,1	48,5	64,6	64,6			0,6	0,6	2,2		2,2				2,8			67,4		
УМ12	12,0	36,6	48,6	48,6			0,6	0,6	2,2		2,2				2,8			51,4		
УМ13	12,0	36,6	48,6	48,6			0,6	0,6	2,2		2,2				2,8			51,4		
УМ14	16,1	48,5	64,6	64,6			0,6	0,6	2,2		2,2				2,8			67,4		
УМ15	47,0	48,3	67,7	163,0	0,7	3,7	4,4	2,6	2,6	4,5	1,3	5,8	0,3	0,3	2,4	2,4	17,3	17,3	32,8	195,8
УМ16	12,0	24,0	36,0	36,0			0,3	0,3	1,1		1,1				1,4			1,4	37,4	

ПРИВЯЗАН

ИМВ. №	
--------	--

932915

ТП 904-1-67.86-КЖС

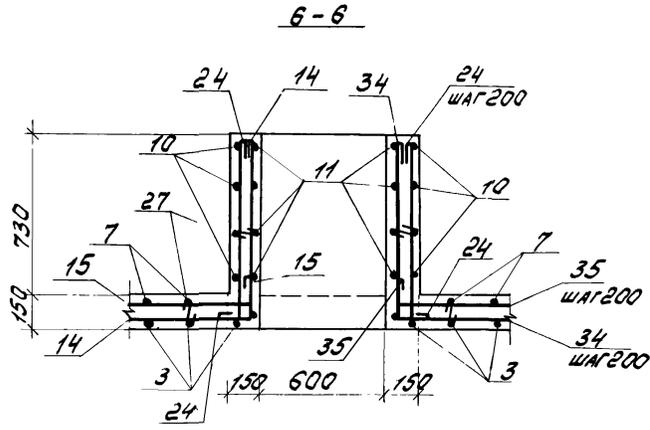
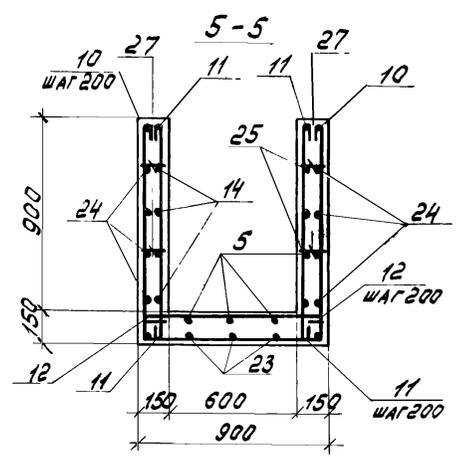
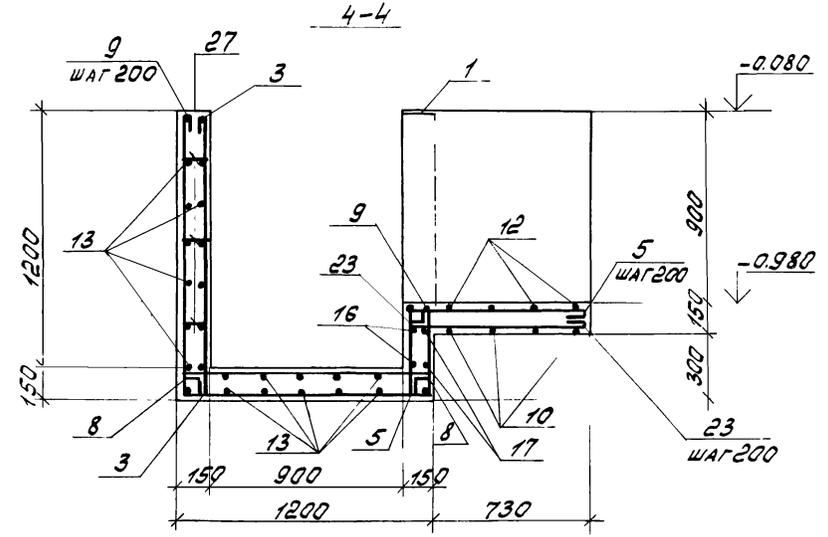
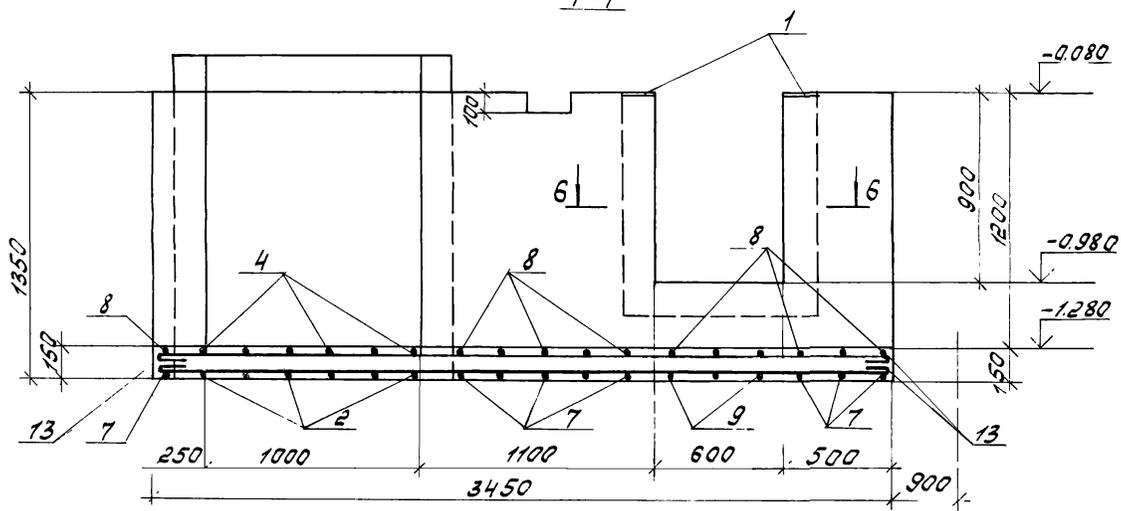
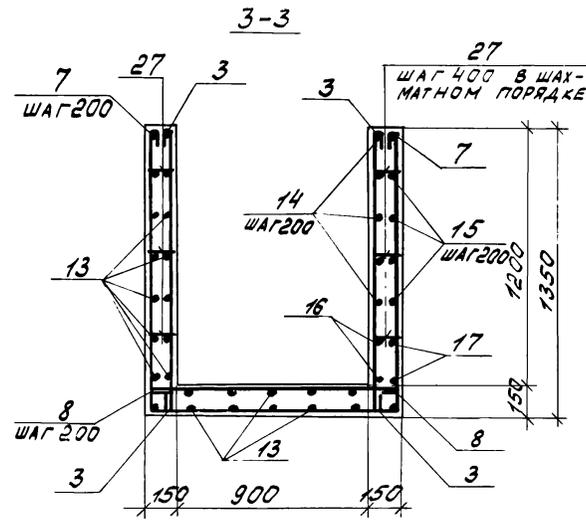
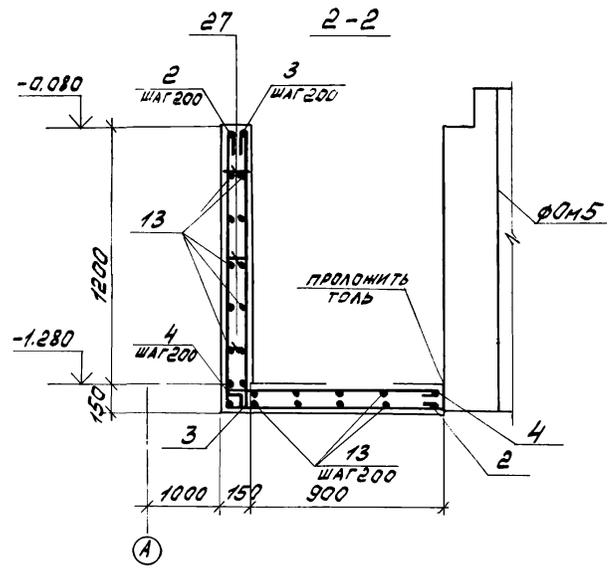
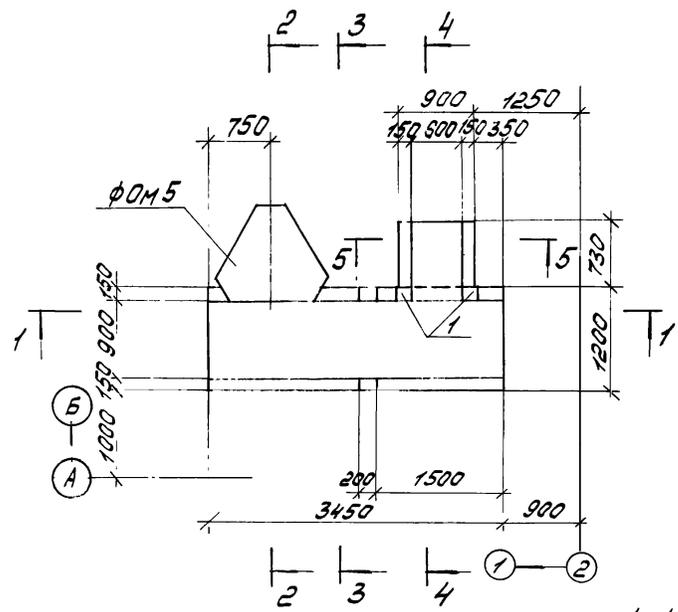
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4К-500 АО
С ОСУШКОЙ ВОЗДУХА

СТАДИЯ Лист Листов
РП 25

ВЕД. ИНИ. МАКАРОВА
Р.К. ГР. МОРИНОВ
НАИ. ДОП. САЛКАЯНИ
ГЛАВ. ИТ. БОДОРЧЕНКО
Н. КОНТР. ДУШЕНКО
ГИП. СТАВЕРСКИЙ

СПЕЦИФИКАЦИЯ К УЧАСТКАМ
МОНОЛИТНЫМ УМ 15, УМ 16
ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ

ПОСТРОИТЕЛЬСТВО
РОСТОВСКИЙ

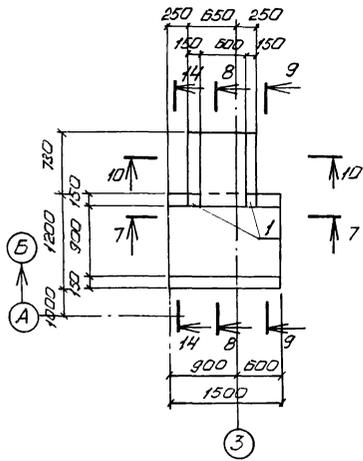


ПРИВЯЗАН		

43 29/5

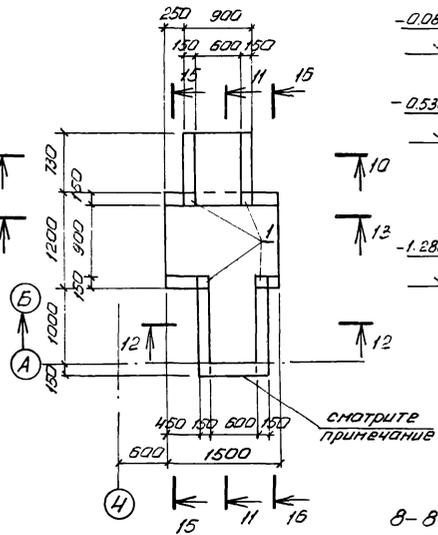
ТП 904-1- 67.86 -КЖ		
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4К-500А0 С ОСУШКОЙ ВОЗДУХА		
ВЕД.ИНЖ. МАКАРОВА Р.К. ГР. МОРОЗОВ НАЧ.ОФИСА СААКЬЯНИ ГЛАВ.СПЕЦ. БОЯРЧЕНКО Н.КОНТР. ЛУЦЕНКО ГИП. ОСТАШЕВСКИЙ	СТАДИЯ РП	Лист 27
УЧАСТОК МОНОЛИТНЫЙ Уч 1		ГОССТРОЙ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Ум 2



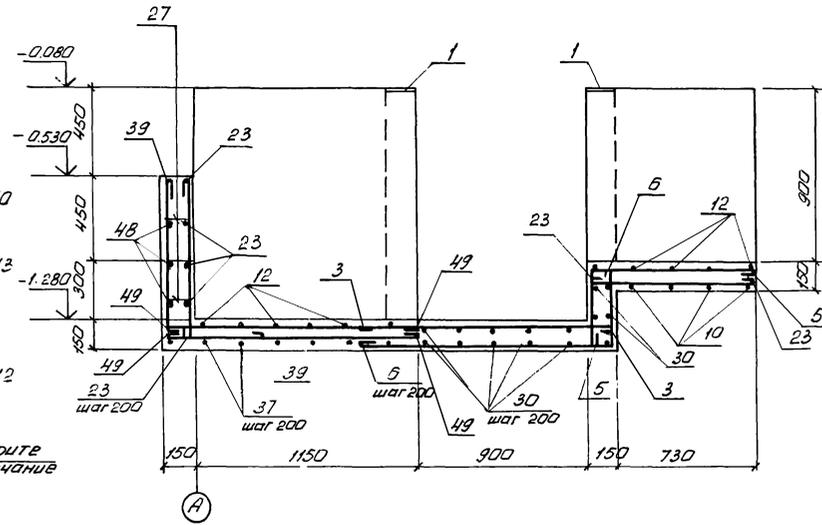
7-7

Ум 3

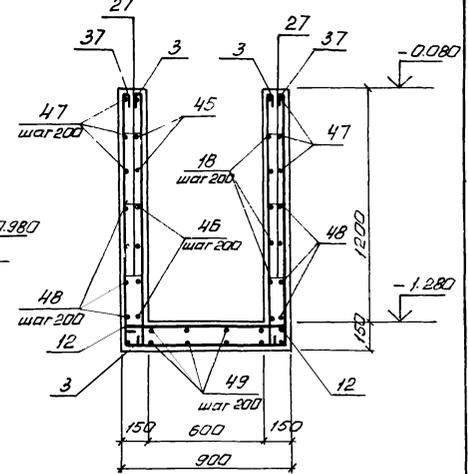


8-8

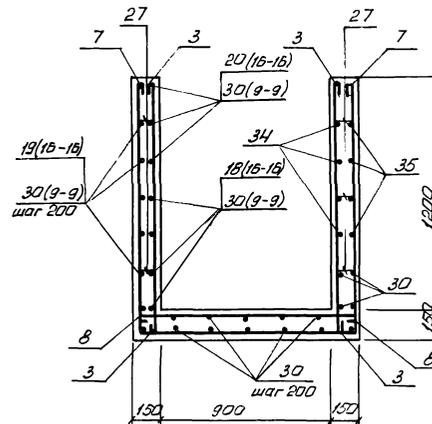
11-11



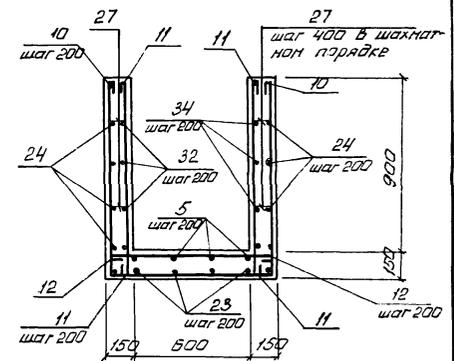
12-12



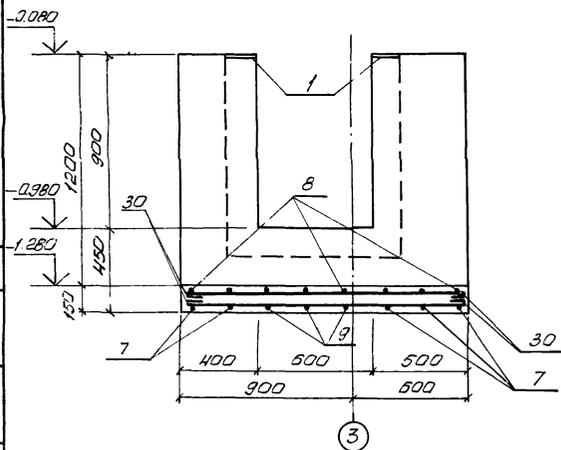
9-9, 15-15



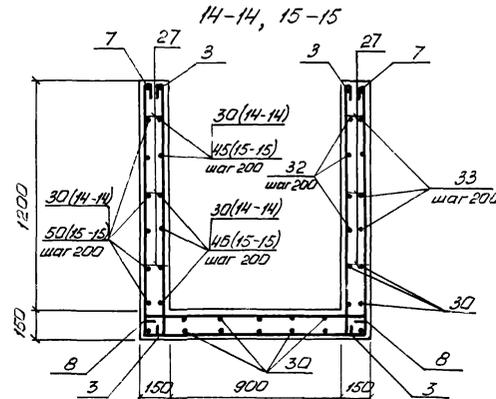
10-10



13-13



14-14, 15-15



Отверстие 600x300 выполнить без нарушения арматуры. После укладки труб отверстие заделать бетоном марки 150. Расход бетона равен 0,03 м³

47

Привязан

9329/5

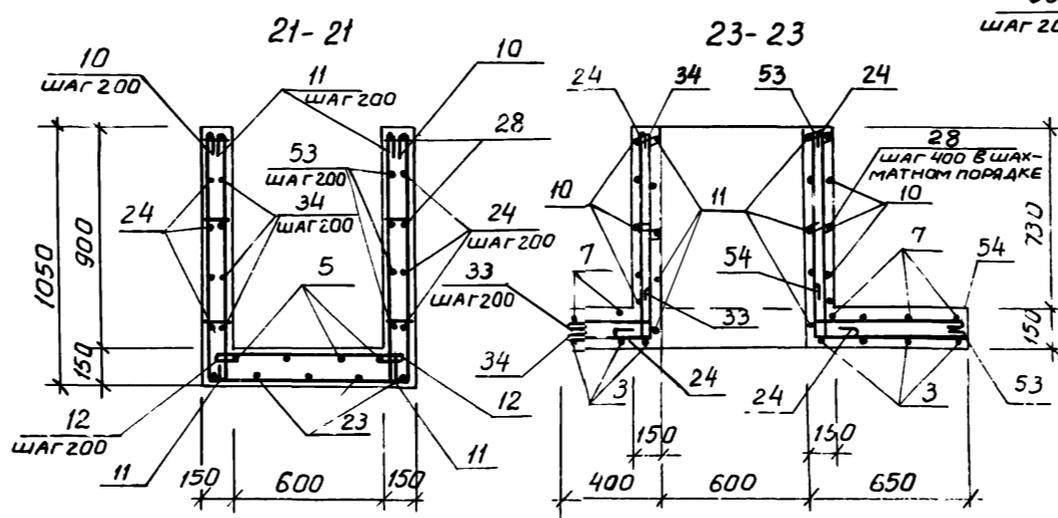
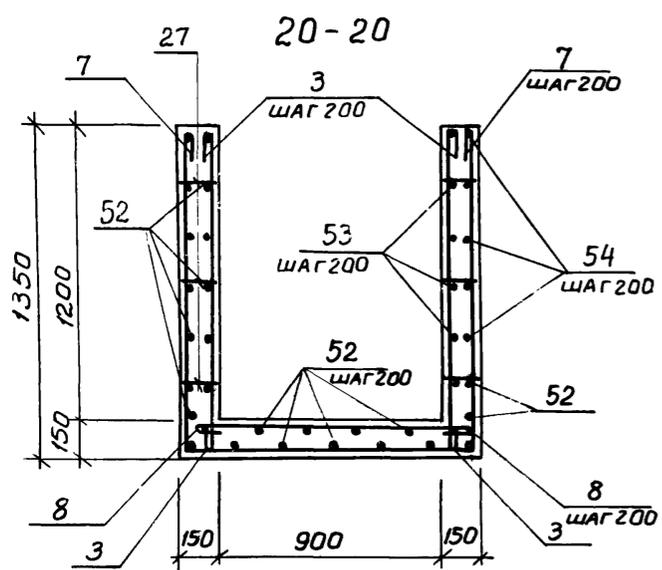
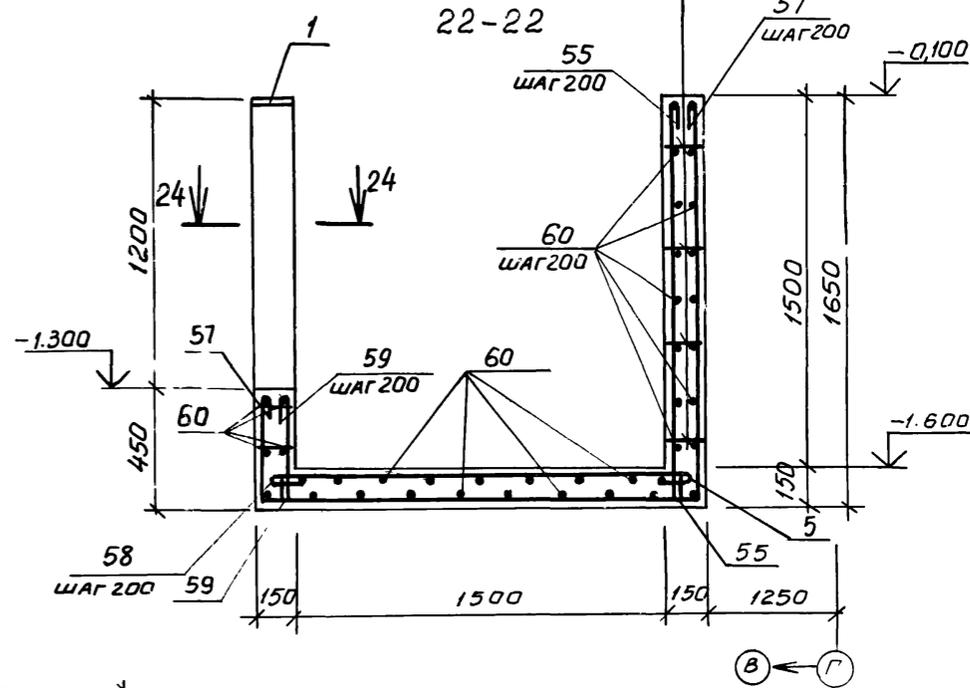
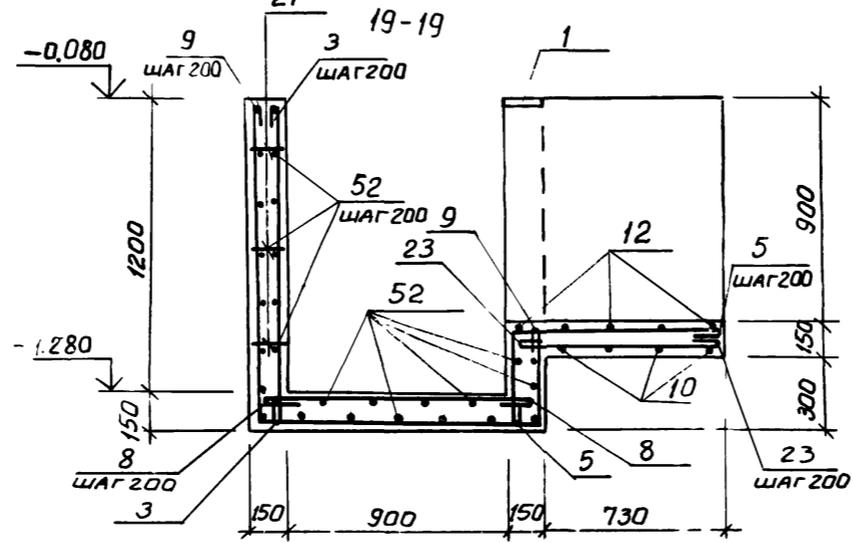
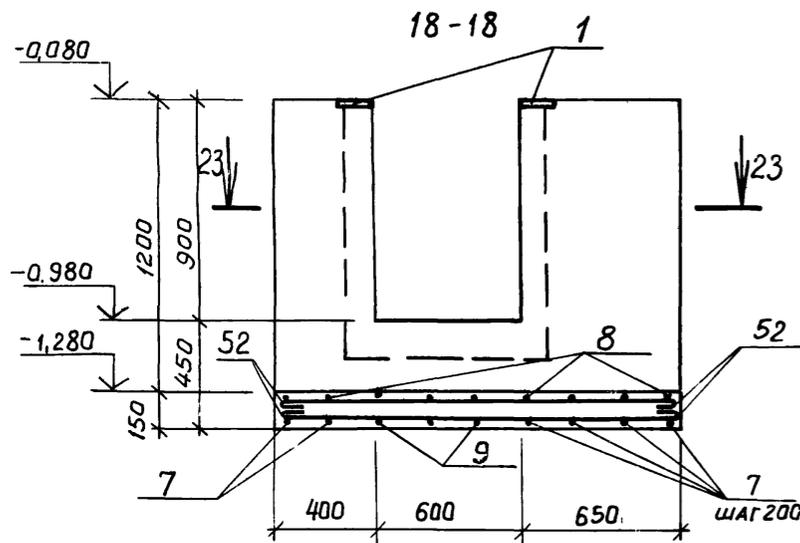
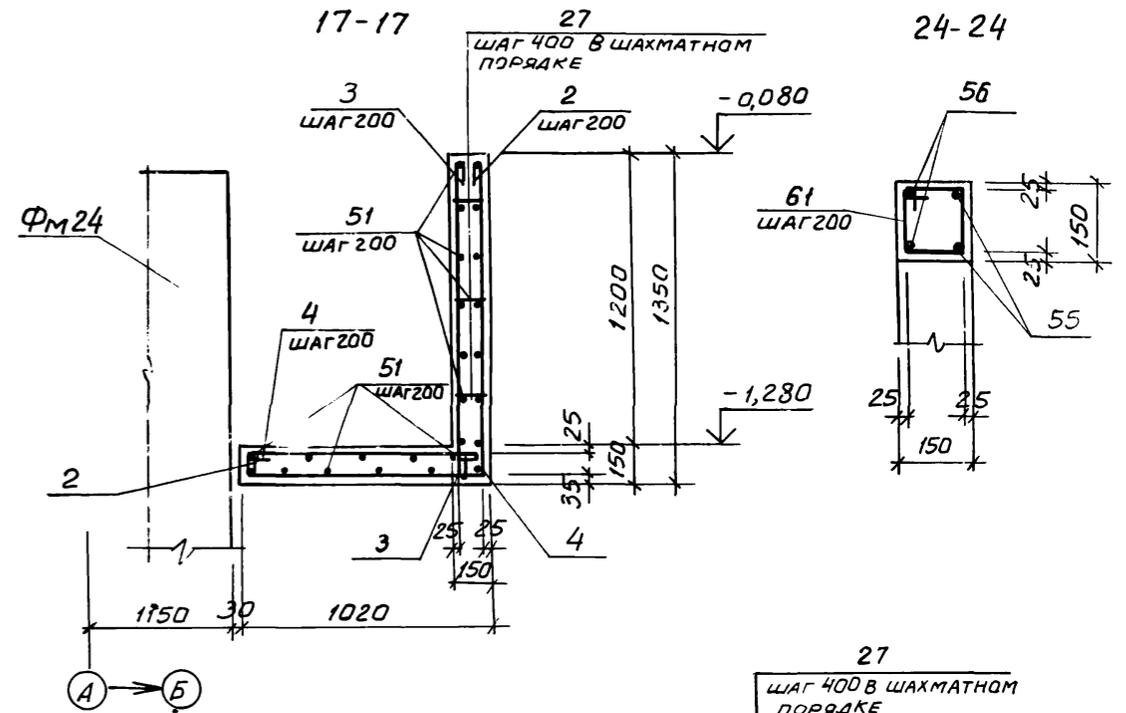
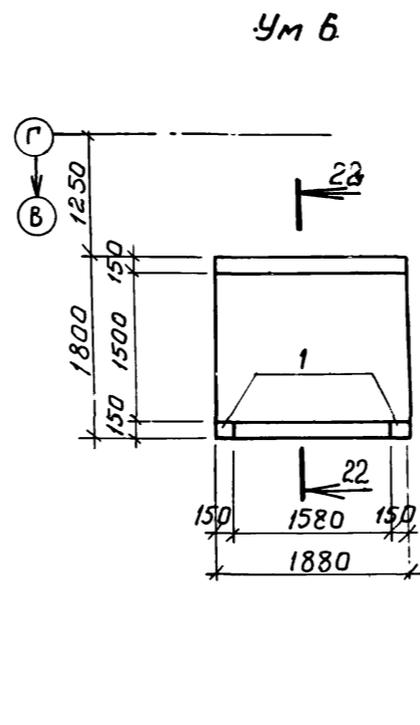
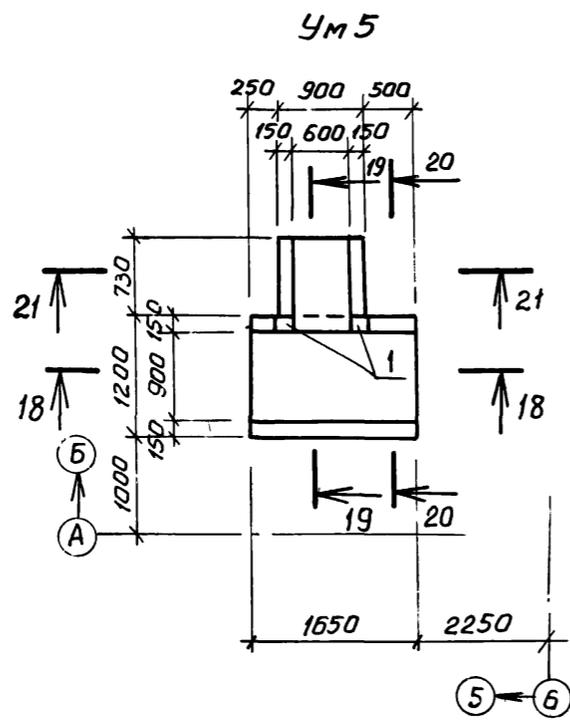
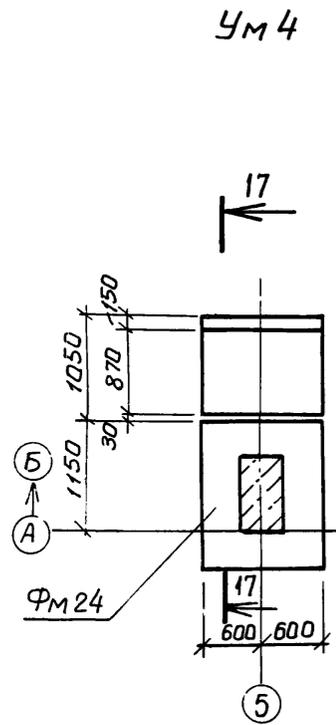
ТП 904-1-67.86-КЖ

Компрессорная станция 4К-500 Кс с осушкой воздуха

Вед. инж. Макарова
 Рук. гр. Маргулов
 Нач. ОПИ Сааконидзе
 Инсп. Бояренко
 И. комп. Лученко
 ГИП Ленинград

Монolitные участки
 Ум 2, Ум 3

Студия Лист Листов
 РП 28
 Госстрой СССР
 РОСТОВСКИЙ
 ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

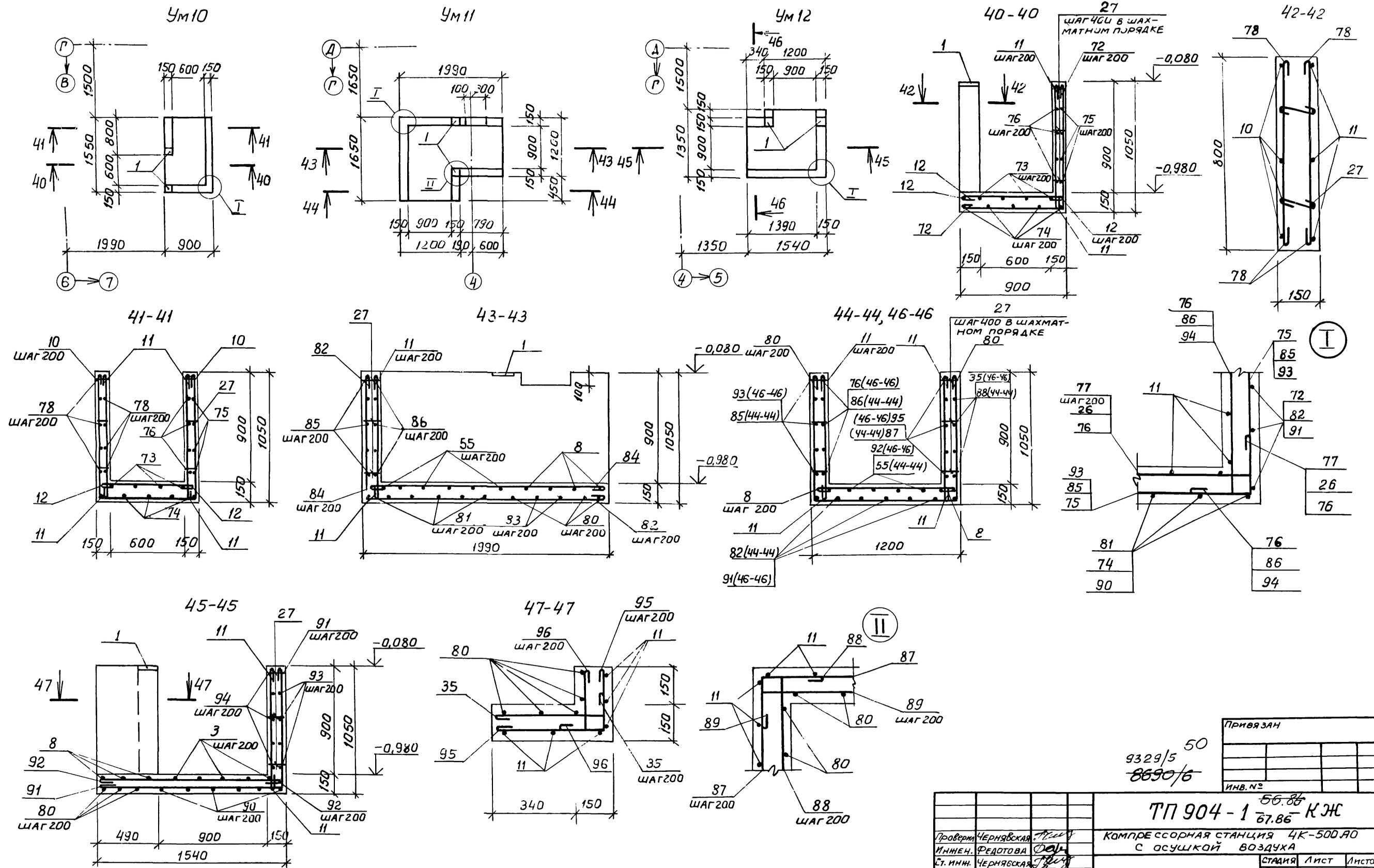


ПРИВЯЗАН

ИНВ. №	
--------	--

9329/5 48
8690/6

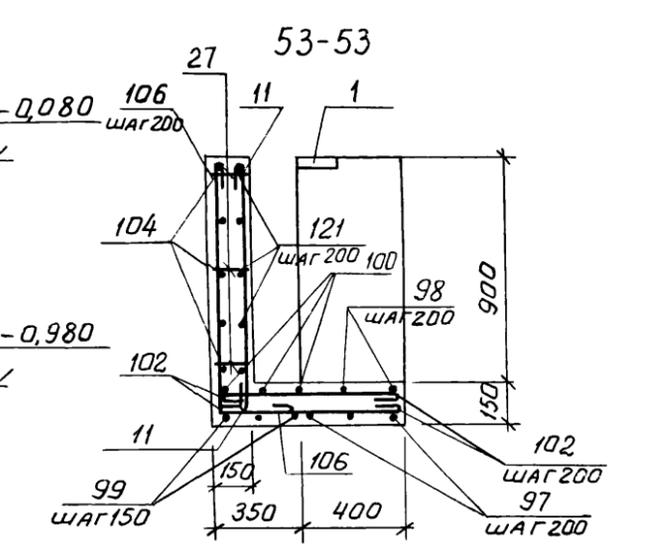
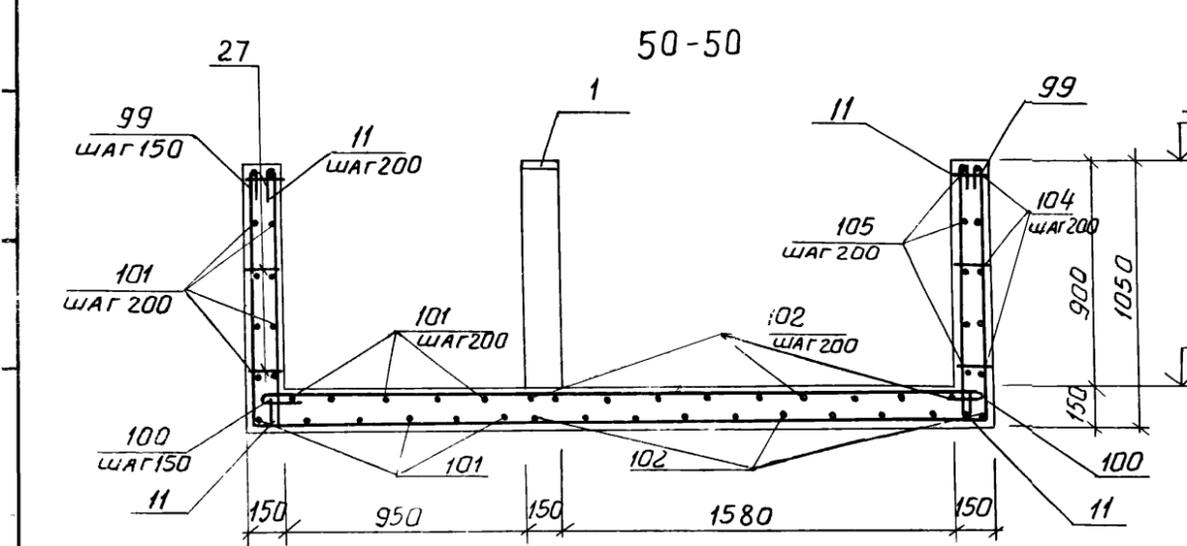
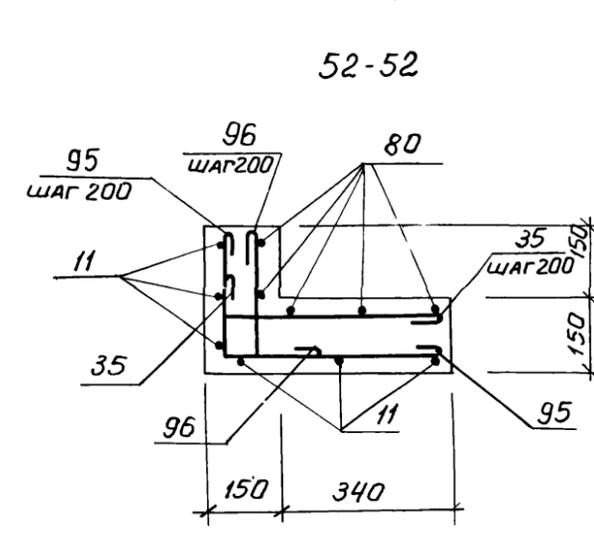
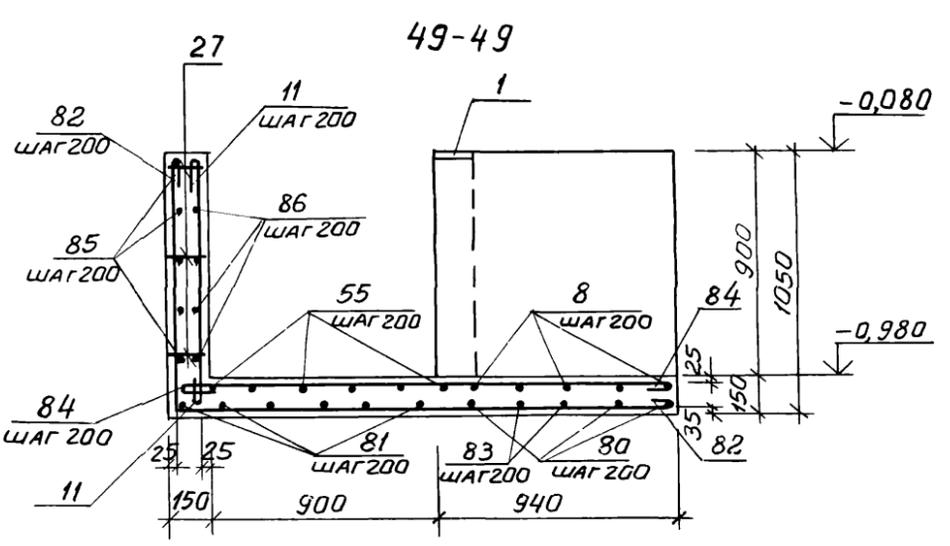
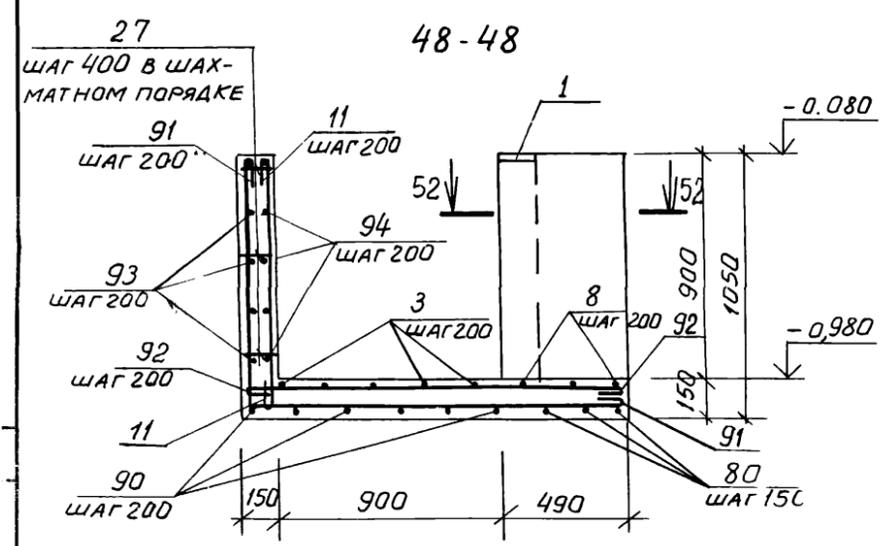
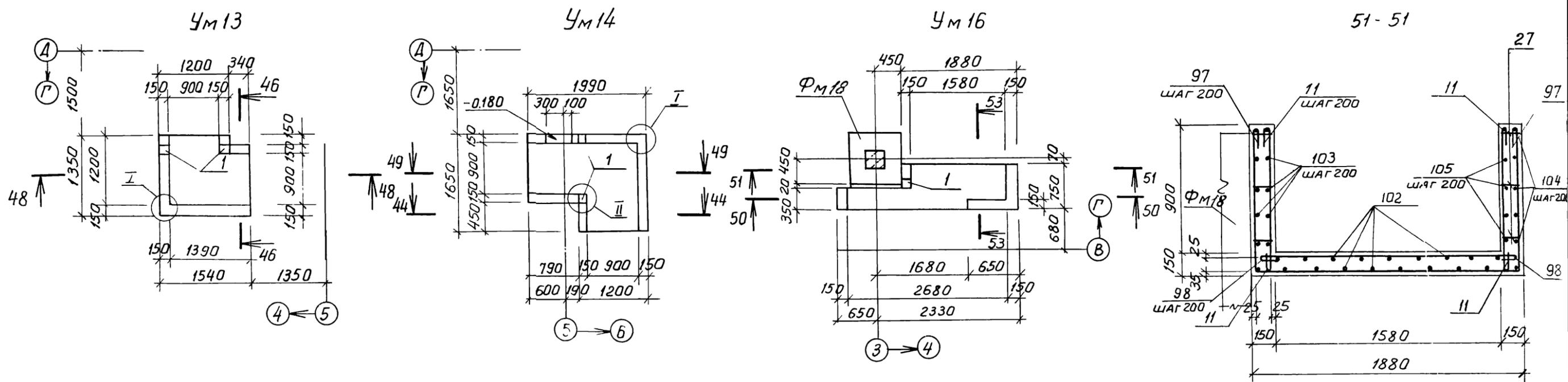
Проверил: ЧЕРНЯВСКАЯ		Т.П. 904-1-5686 КЖ	
Исполнил: ФЕДОТОВА		КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4К-500А0 с осушкой воздуха	
Ст. инж.	ЧЕРНЯВСКАЯ	СТАДИЯ	ЛИСТ
Рук. гр.	ХАНИН	РП 29	
Нач. ОПИ	СААКБЯНЦ	УЧАСТКИ МОНОЛИТНЫЕ Ум 4 - Ум 6.	
Л. спец. т.д.	БОЯРЧЕНКО	ГОССТРОЙ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ	
Н. контр.	ЛУЦЕНКО		
ГИП	ОСТАШЕВСКИЙ		



9329/5
8690/6

ПРИВЯЗАН		
ИНВ. №		

ТП 904-1 ^{56.86} _{67.86} - КЖ		
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ ЧК-500.А0 С ОСУШКОЙ ВОЗДУХА		
Проверк. Чернышская Инжен. Федотова Ст. инж. Чернышская Рук. гр. Ханин Нач. ОП-1 Саакьянц Инж. Т.Д. Боярченко Н.контр. Луценко ГИП Остафьевский	СТАДИЯ Лист Листов РП 31	ГОССТРОЙ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОСР.У
УЧАСТКИ МОНОЛИТНЫЕ Ум 10- Ум 12.		

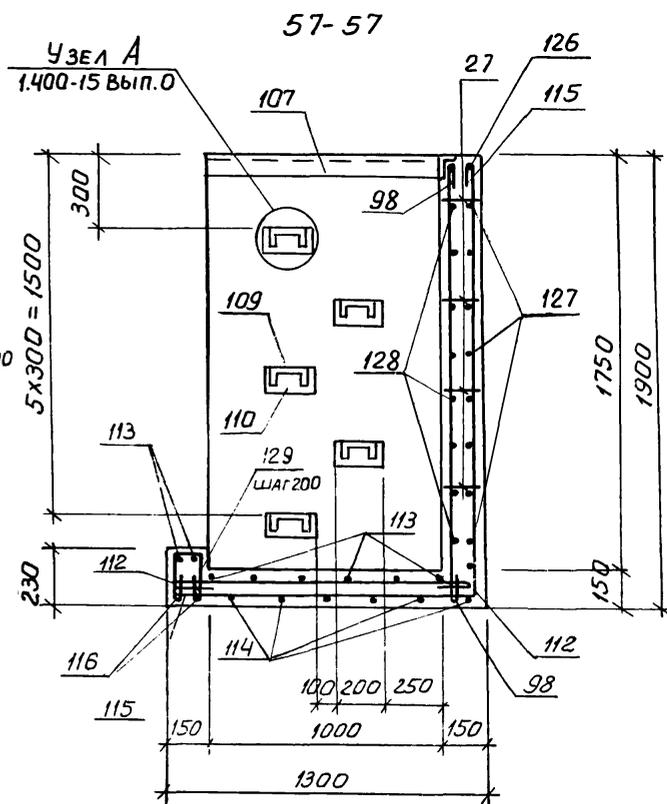
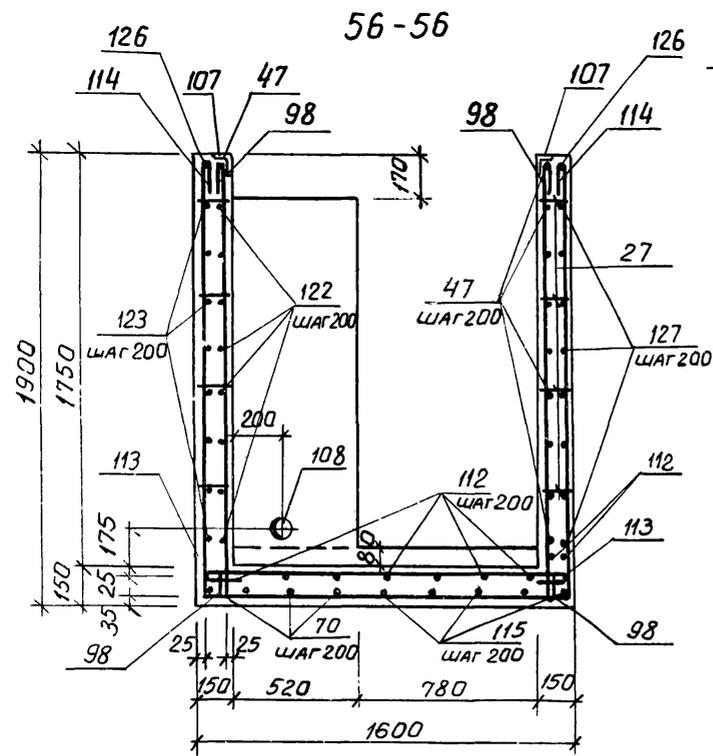
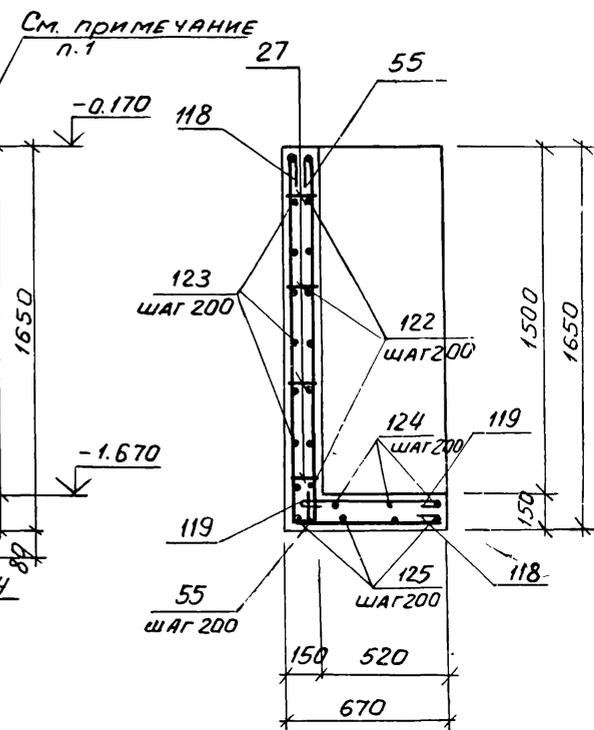
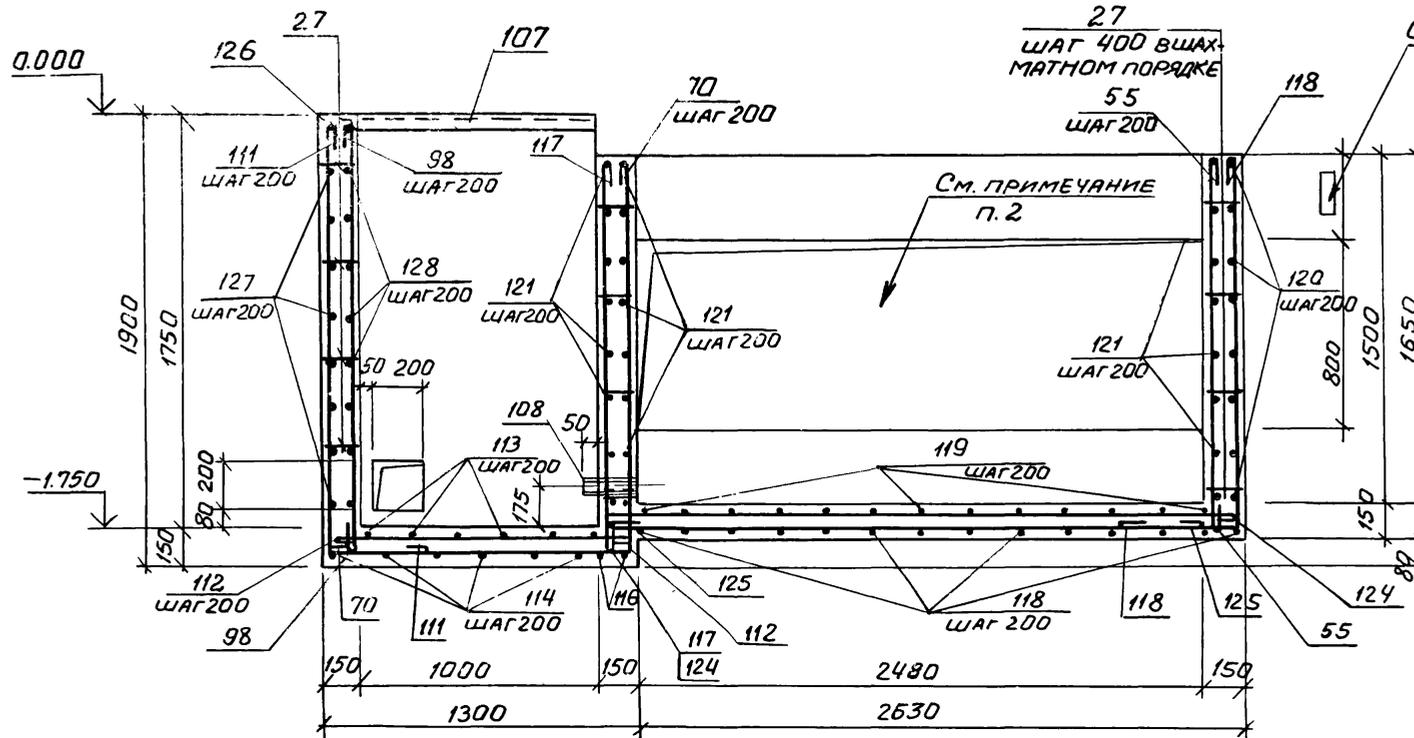
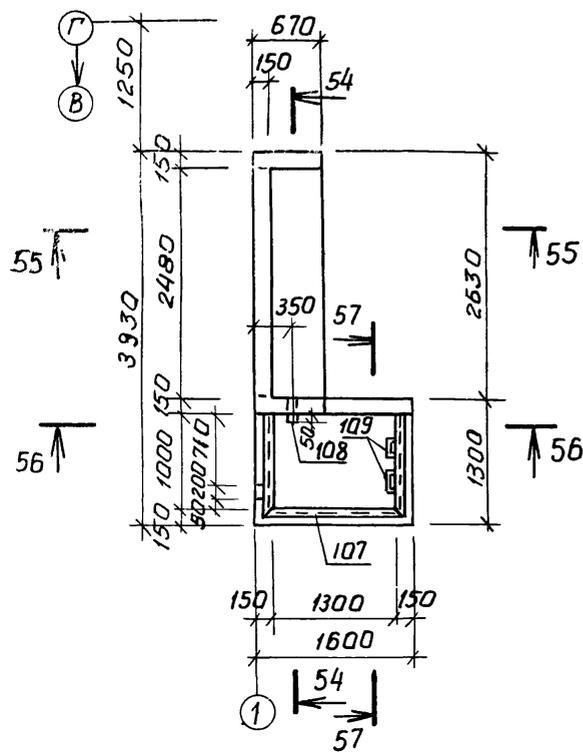


ПРИВЯЗАН		
ИНВ. №		
9329/5 8690/6		
67.86		
ТП 904-1-56.86 КЖ		
Компрессорная станция ЧР-500А0 с осушкой воздуха.		
Проверил	Черныш	Инженер
Инженер	Федотова	Инженер
Ст. инж.	Черныш	Инженер
Рук.	Ханин	Инженер
Мас. э.	Савкьянц	Инженер
Спец. э.	Боярченко	Инженер
Н. контр.	Луценко	Инженер
Гип	Остафьевский	Инженер
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	32	
Участки монолитные Ум 13, Ум 14, Ум 16		ГОССТРОЙ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Ум 15

54-54

55-55



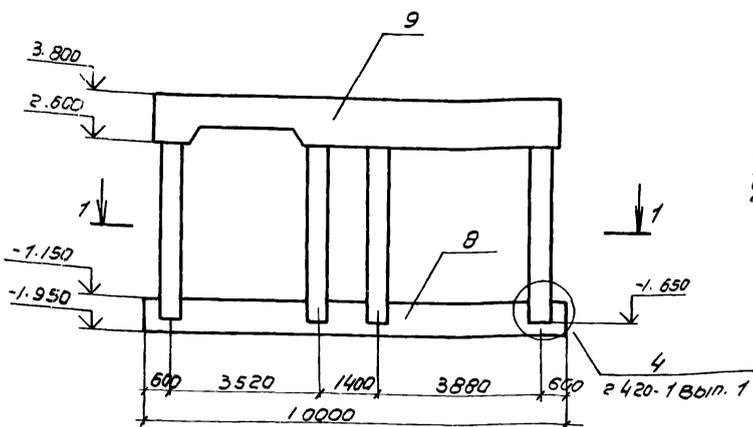
1. Привязка отверстия для пропуска труб зависит от района строительства и определяется при привязке типового проекта.
 2. Отверстия в монолитном участке выполнить без нарушения арматуры. После прокладки труб отверстия заделать бетоном марки 150, расход бетона равен 0,29 м³.

ПРИВЯЗАН		
52		
ИНВ. №		

9329/5 8690/6

ТП 904-1-56.86 КЖ		
Компрессорная станция 4К-500А0 с осушкой воздуха		
Проберма Чернявская	Лива	
Инжен. Фредотова	Дель	
Ст. инж. Чернявская	Дель	
Рук. гр. Хянин	Дель	
Науч. ОП-1 Сакьянц	Дель	
Спец. ТО Боярученко	Дель	
Н. контр. Луценко	Дель	
ГИП Остаевский	Дель	
Стация	Лист	Листов
РП	33	
Участок монолитный Ум 15		Госстрой СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТА Ф01
СХЕМА 1



1. Рабочие чертежи фундамента Ф01 под компрессор К-500-61-5 разработаны на основании задания, выданного институтом „Инпростройдормыш“.

2. Характеристика турбокомпрессора К-500-61-5:
а) общая масса агрегата 28,9т;
б) масса вращающихся частей 3,84т;
в) число оборотов электродвигателя 3/50кВт;

Данные о величинах и местах приложения нагрузок от агрегата приведены на чертежах технологической части проекта.

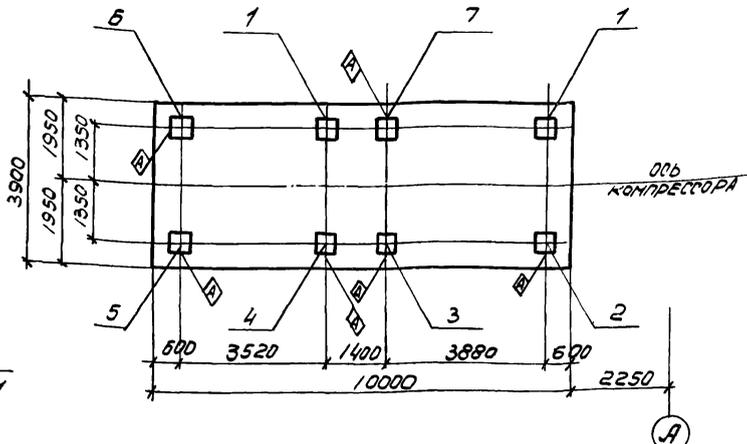
3. В соответствии с пунктом 2.21 СНиП-19-79 расчет фундамента на колебания не производился.

4. Нормативное давление на основании под подошвой фундамента составляет 120кПа. При привязке проекта к конкретным грунтовым условиям расчетное давление на грунт основания „R“ не должно превышать:

а) для мелких и пылеватых водонасыщенных песков и глинистых грунтов текучей консистенции 66 кПа;
б) для всех остальных видов состояний грунтов 94 кПа,

При необходимости изменения размеров нижней фундаментной плиты эксцентриситет между общим центром тяжести фундамента, агрегата и засыпки грунта над фундаментной плитой и центром тяжести площади подошвы нижней фундаментной плиты не должен превышать 3% размера стороны фундаментной плиты, в направлении которой происходит смещение.

+1



5. Возведение фундамента Ф01 следует производить только после проверки соответствия чертежей (ТП904-1 - кн листы 38, 39) рабочим чертежам полученного технологического оборудования.

6. При устройстве монолитной фундаментной плиты ПФМ 2 можно приступать после достижения бетоном замоноличивания зазора между стенками стакана и колонной - 70% проектной прочности.

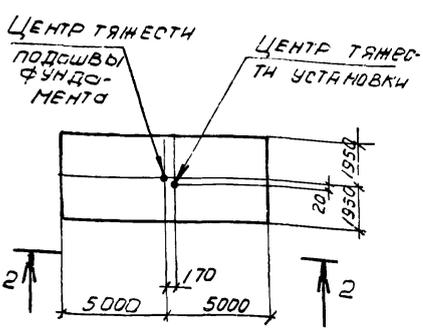
7. Указания по устройству полов и отделке стен фундамента даны на чертежах ТП904-1 - АР.

8. Индекс \otimes дан для ориентации при монтаже.

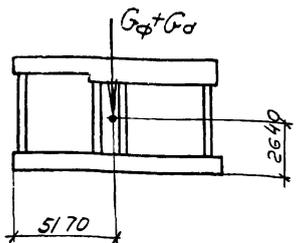
9. Привязка фундамента к цифровым осям дана на чертеже ТП904-1 - АР лист 3.

10. Подготовку основания под нижнюю фундаментную плиту выполнять путём втрамбовывания в грунт щебня или гравия крупностью 40-60мм.

СХЕМА НАГРУЗОК



2-2 $G_f = 2452 \text{ кН}$
 $G_a = 289 \text{ кН}$



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОДЛИВОК, ИЗДЕЛИЙ СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ И ЭЛЕМЕНТОВ К ФУНДАМЕНТУ Ф01

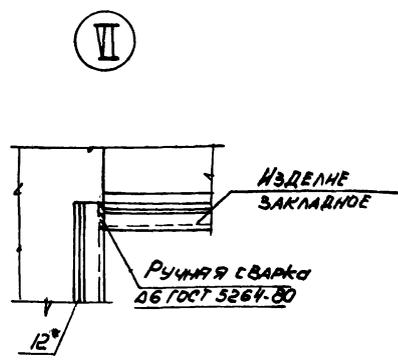
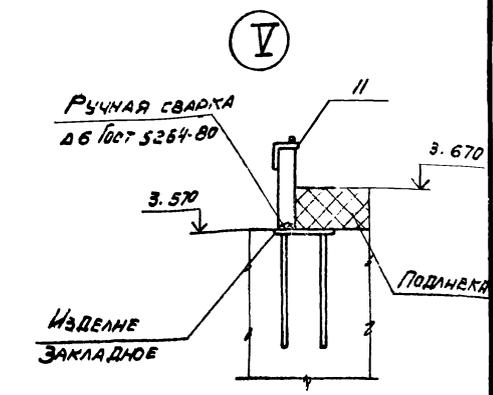
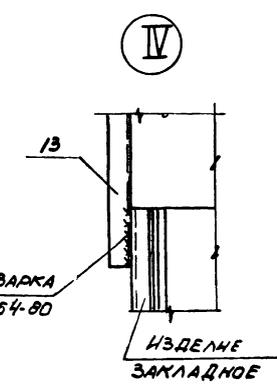
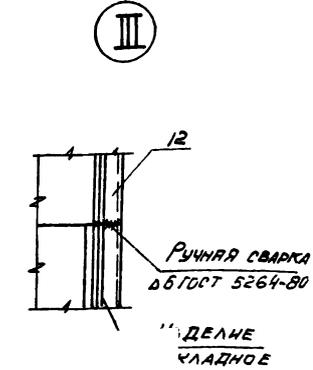
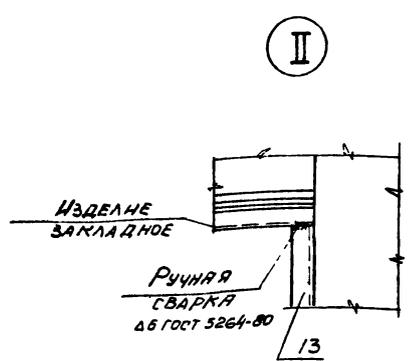
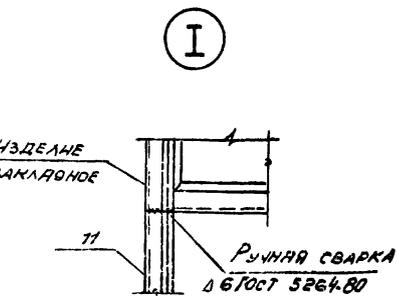
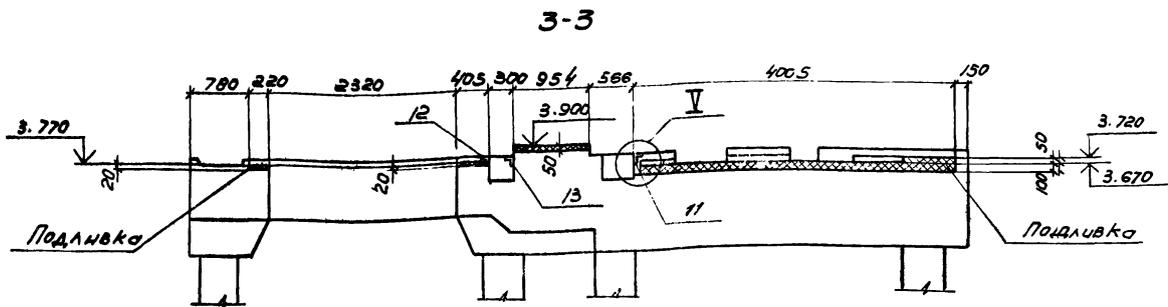
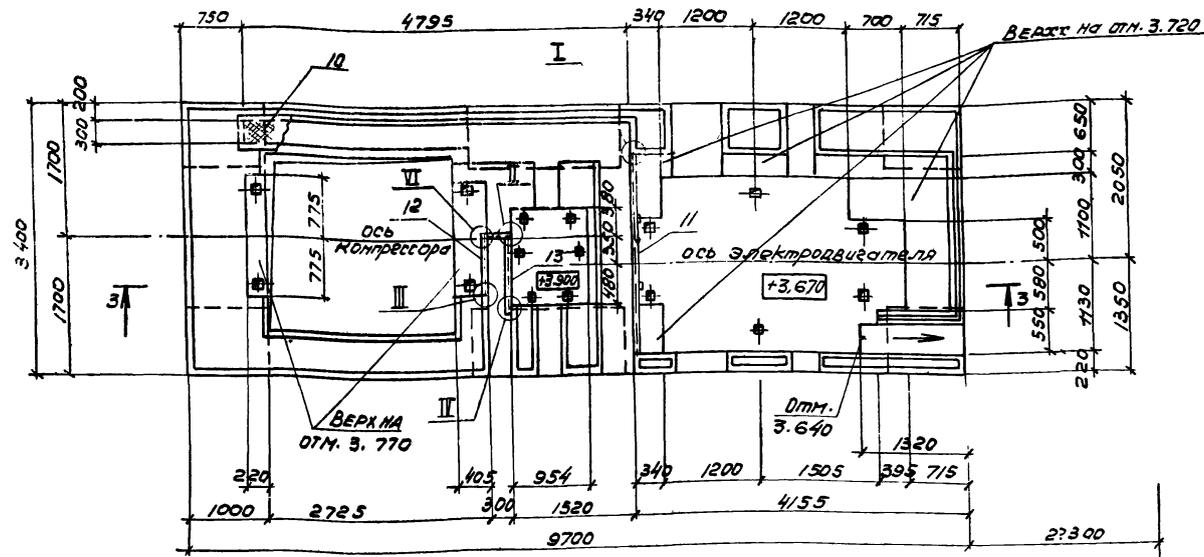
Марка поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса ед.кг.	Примечание
СХЕМА 1					
КОЛОННЫ					
1	ТП904-1 - КМН-К6	К6	2	2750	
2	-К6	К6-1	1	2750	
3	-К6	К6-2	1	2750	
4	-К6	К6-3	1	2750	
5	-К6	К6-4	1	2750	
6	-К6	К6-5	1	2750	
7	-К6	К6-6	1	2750	
СХЕМА 2					
ИЗДЕЛИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ					
10		Рифленая сталь 6-5			
		ГОСТ 8568-77	5,3	42,3	м ²
11	ТП904-1 - КМН-МС9	МС9	1	14,0	
12	-МС10	МС10	1	4,1	
13		L50x5 ГОСТ 8509.72 2/1000	1	3,8	
МАТЕРИАЛЫ					
		Бетон марки 200	1,1		м ³
		Подошва цементная марки 150	0,1		м ³

ПРИВЯЗКА		
ИДЕН.№:		

9329/5
8690/6

ТП904-1-56.86 КМН		
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ ЧК-500.00 с осушкой воздуха		
Проверил	Хочин	Вал
Инженер	Полынев	Иван
Рис. с.р.	Хочин	Вал
Нач. отд.	Свяжич	Иван
Инженер	Боярченко	Вал
Н.контр.	Луценко	Вал
Г.И.П.	Осташевский	Вал
Лист	34	Листов
Сосредоточения подливок изделий соединительных элементов к фундаменту Ф01 (по плану)		Госстрой СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

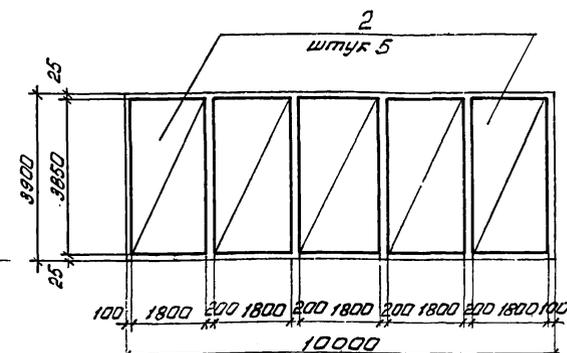
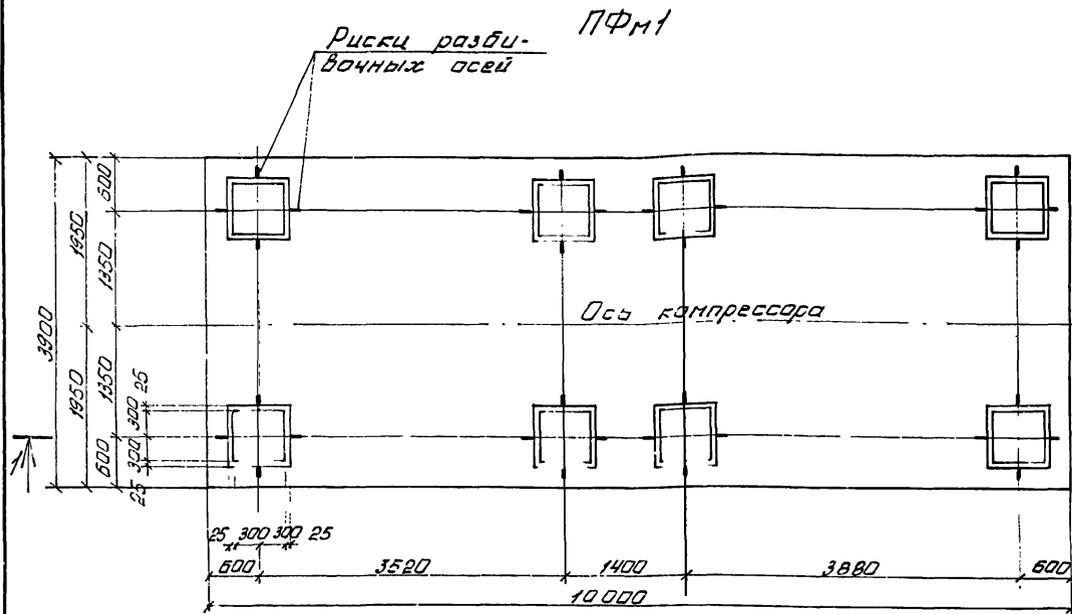
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ИЗДЕЛИЙ СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ И ПОДЛВК ФУНДАМЕНТА Ф01
СХЕМА 2



1. ВСЕ КАНАЛЫ В ПРЕДЕЛАХ ФУНДАМЕНТА Ф01 НА ОТМ. 3.800 ПЕРЕКРЫТЬ РИФЛЕНОЙ СТАЛЬЮ
2. После окончательной установки агрегата на фундаменте Ф01. в пределах электродвигателя выполнить подливку бетоном марки 200, остальная подливка из цементного раствора марки 150.

Привязан		
9329/5 54 8690/6		
ИНВ. №		
ТП 904-1-56.20 КН		
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4К-500 А3 с осушкой воздуха		
Станция	Лист	Листов
ЭП	35	
Схемы расположения подливки изделий соединительных и элементов к фундаменту		ГОСТРОЙ СОЮЗ РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТИ
Провер	Э.С.И.И.И.	В.З.
Инженер	Полтавченко	И.С.
Рук. пр.	Э.С.И.И.И.	В.З.
Нач. отд.	Савельева	В.З.
И.степ.	Борщевский	В.З.
И.контр.	Луцешко	В.З.
Г.И.П.	И.И.И.И.И.	В.З.

Схема сеток и каркасов на отм. -1.950
Нижние сетки



Верхние сетки и каркасы

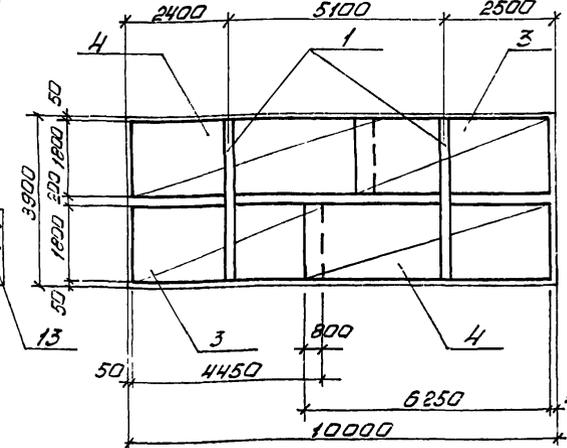
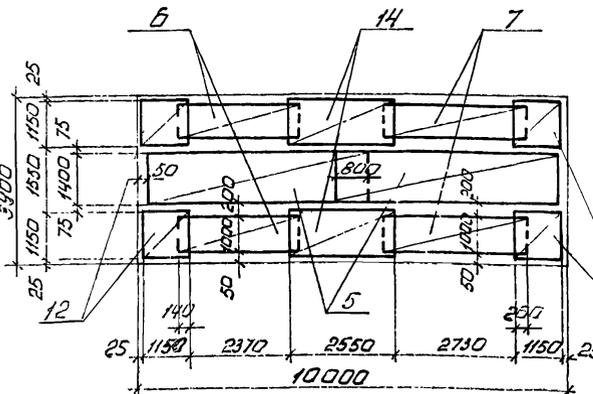
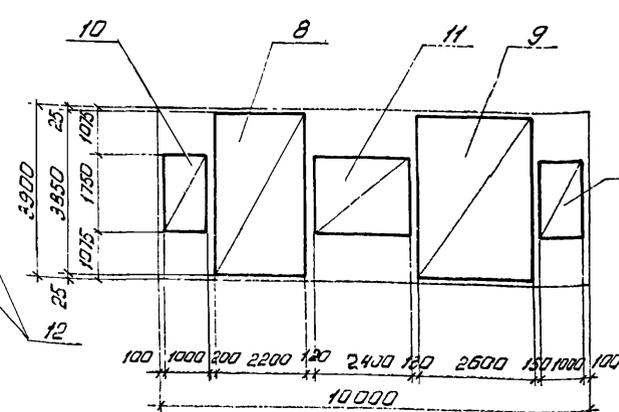


Схема сеток на отм. -1.150

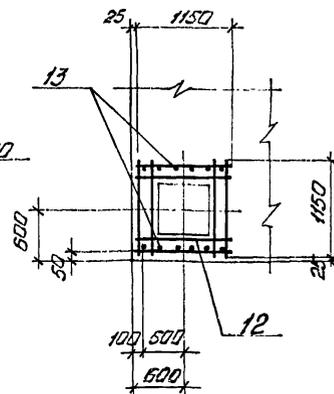
Нижние сетки



Верхние сетки



2-2



Спецификация к плите ПФМ1

Код	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Сборочные единицы		
		Каркас пространственный		
13	1 ТП904-1-КЖИ-КП17	КП18	2	
		Сетки арматурные		
2		1С 20АЭ 185x385	5	
3		1С 20АЭ 185x445	2	
4		1С 20АЭ 185x525	2	
5		1С 20АЭ 145x535	2	
6		1С 20АЭ 105x255	2	
7	1.410-3 вып.1	1С 20АЭ 105x325	2	
8		1С 20АЭ 225x385	1	
9		1С 20АЭ 255x385	1	
10		1С 20АЭ 105x175	2	
11		1С 20АЭ 245x175	1	
12	1.412-1/77 вып.3	СБ-ВАЭ	20	
14	13 ТП904-1-КЖИ-С48	С48	15	
14	14 -С49	С49	10	
		Материалы		
		Бетон марки 200	23,5	м ³

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Целия арматурные				Общий расход		
	Арматура класса						
	А-I		А-II				
	ГОСТ 5781-82						
	φ8	φ10	Углов φ12	φ20	Углов		
ПФМ1	226,8	109,1	335,9	67,2	1742,4	1803,6	2145,5

55

Привязан	
ЦВ№	

9329/5

ТП904-1-67.86-КЖ

Компрессорная станция НК-500А с осушкой воздуха

Ст. инж. Тамачава В.С.
Вед. инж. Макарова М.С.
Рис. гр. Маргулов М.С.
Нав. инж. Сакоянц С.С.
Ин. спец. Болоченко
Н. кантр. Шинко
Г.П. Устинов

Стадия: Лист 35

Плита ПФМ1

РОСТОЙ ООСР
РОСТОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТИ

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Ци́дели арматурные												Ци́дели закладные												Общий расход																		
	Арматура класса												Арматура класса						Прокат марки																								
	А-I						А-II						А-I			А-III			Всего																								
	ГОСТ 5781-82												ГОСТ 5781-82						ГОСТ 1103-75			ГОСТ 8509-72*				ГОСТ 8510-72*																	
ПФМ 2	φ5	φ8	φ10	φ12	φ16	Углов	φ12	φ16	φ20	φ25	Углов	φ5	Углов	φ8	φ10	φ16	Углов	φ5	φ8	φ10	φ16	Углов	φ5	φ8	φ10	φ16	Углов	φ5	φ8	φ10	φ16	Углов	φ5	φ8	φ10	φ16	Углов	φ5	φ8	φ10	φ16	Углов	Всего
	2,6	2363	420	93,5	43,8	418,2	225,3	254,6	98,0	157,4	216,5	2583,8	5,3	5,3	41,2	5,5	11,2	57,9	89,8	22,8	92,5	60,3	141,6	254,9	17,3	17,3	7,5	7,5	7,6	7,6	78,0	78,0	513,6	3097,1									

Спецификация к плите ПФМ 2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Сборочные единицы		
		Каркас пространственный		
A3	1 ТП904-1- -КЖИ-КП14	КП14	1	
A3	2 -КП15	КП15	1	
A3	3 -КП16	КП16	1	
A3	4 -КП17	КП17	2	
		Сетки арматурные		
6		IC $\frac{25A}{10A}$ 165 x 445	2	
7		IC $\frac{16A}{5A}$ 105 x 325	1	
8		IC $\frac{25A}{10A}$ 225 x 325	2	
9	1.410-3 вып. 1	IC $\frac{16A}{5A}$ 85 x 145	2	
10		IC $\frac{25A}{10A}$ 165 x 625	2	
A4	11 ТП904-1- -КЖИ-С43	С43	2	
A3	12 -С27	С27	2	
A3	13 -С28	С28	1	
A3	14 -С29	С29	1	
A3	15 -С30	С30	2	
A3	16 -С31	С31	1	
A4	17 -С32	С32	1	
A4	18 -С33	С33	1	
		Ци́дели закладные		
A3	21 ТП904-1- -КЖИ-МН9	МН9	1	
A4	22 -МН11	МН11	16,5	М
23		МН11-1	2	
24		МН117-1	12	
25	1.400-15 вып. 1	МН121-1	6	
26		МН 555	240	М
27		МН 553	160	М
28		МН 540	8,3	М

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Детали		
Б4	31	φ15A II ГОСТ 5781-82	12	1,4кг
Б4	32*	ℓ = 1100	9	1,7кг
Б4	33*	ℓ = 1550	4	2,4кг
		φ12A II ГОСТ 5781-82		
Б4	34*	ℓ = 1050	16	0,9кг
Б4	35*	ℓ = 2200	8	2,0кг
Б4	36*	ℓ = 2050	8	1,8кг
Б4	37	ℓ = 500	16	0,4кг
Б4	38*	ℓ = 1050	8	0,9кг
Б4	39*	ℓ = 800	11	0,7кг
		φ8A I ГОСТ 5781-82		
Б4	40*	ℓ = 1950	64	0,8кг
Б4	41*	ℓ = 3070	2	1,2кг
Б4	42*	ℓ = 3270	2	1,3кг
Б4	43*	ℓ = 1800	4	0,7кг
Б4	44*	ℓ = 1100	17	0,4кг
Б4	45*	ℓ = 1350	28	0,5кг
Б4	46*	ℓ = 20000	-	7,9кг
Б4	47*	ℓ = 650	75	4,3кг
		Материалы		
		Бетон марки 300	275	М ³

*Поз. 32-36, 38-47 см. ведомость деталей.

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
32		40	
33		41	
34		42	
35		43	
36		44	
38		45	
39		46	По месту
		47	

Привязан			
Лист №			

9329/5

ТП904-1-67.86-КЖ

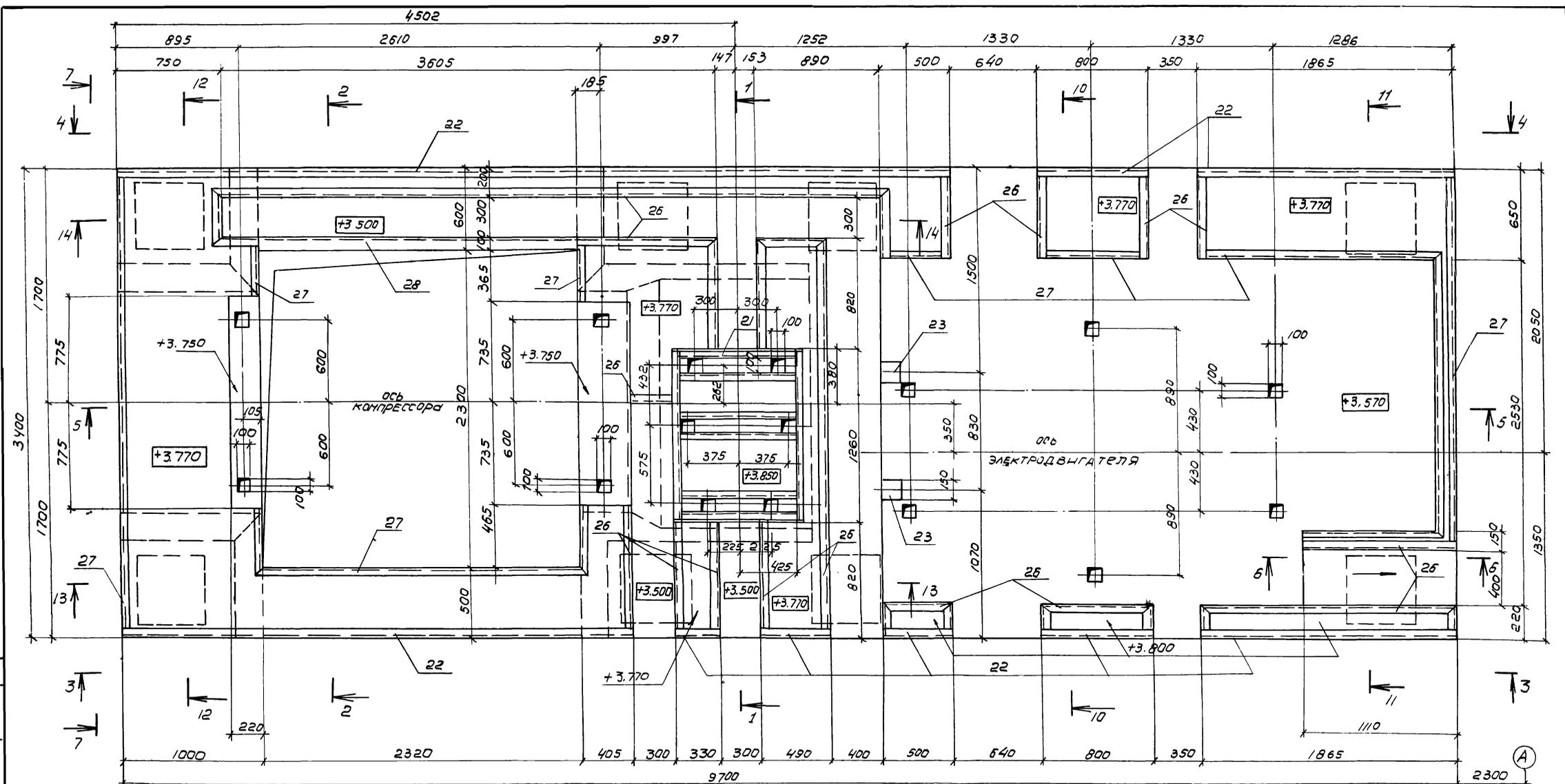
Компрессорная станция с осушкой воздуха

Страна Лист Исполн

РП 37

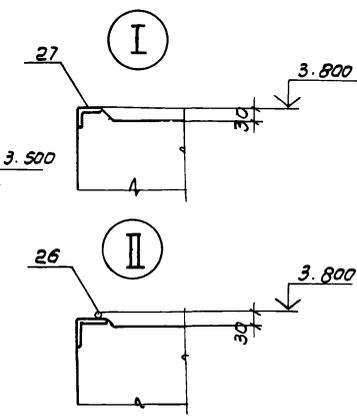
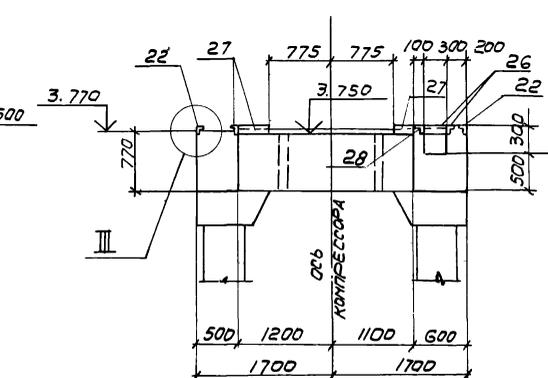
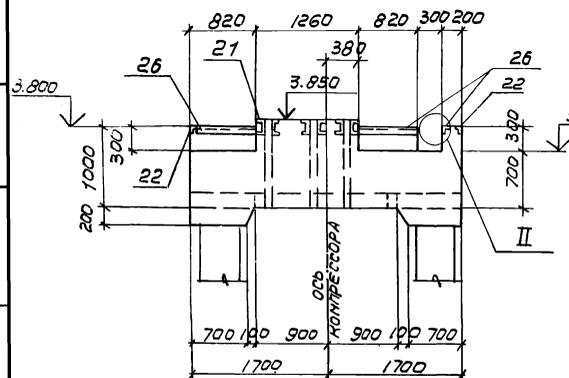
Плита ПФМ² Спецификация

гострой союз РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИПРОЕКТ



1-1

2-2



РАЗРЕЗЫ 10-10 - 14-14 ДАНЫ НА СХЕМЕ АРМИРОВАННЯ ПЛЯТЫ ЛИСТЫ 40, 41

9329/5 57
8690/6

ПРИВЯЗКИ		

ПРОВЕРИЛ	ОСЯНИН	
ДИЗАЙНЕР	ПОЛНАЧЕВА	
РАСЧ. ГР.	ОСЯНИН	
НАЧ. ОТД.	СОСКОЛЬНИЧ	
Л. СПЕЦИАЛ.	БОЯРЧЕНКО	
И. КОНСТ.	ЛИЩЕНКО	
ГЛУ	ПОПОВСКИЙ	

ТЛ904-1-500 КМ
67.86

КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4К. 500 АД
С ОСУШКОЙ ВОЗДУХА.

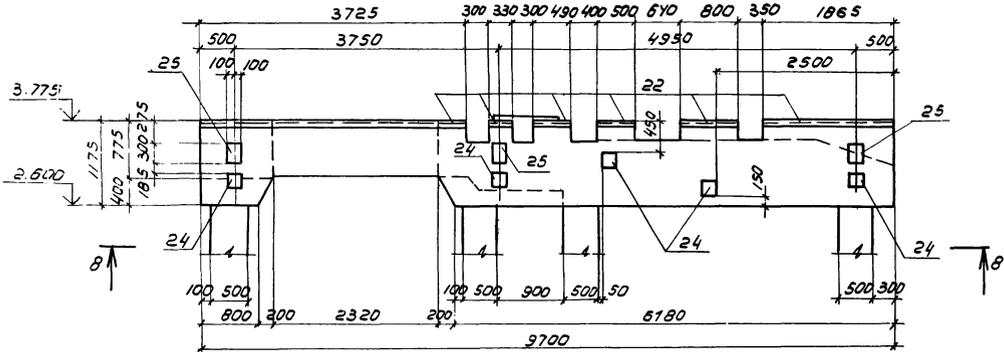
СТАДИА	ЛЮСТ	ЛИСТОВ
РП	38	

ПЛАН ПФМ 2.
ОБЩИЙ ВЪД.
(НАЧАЛО)

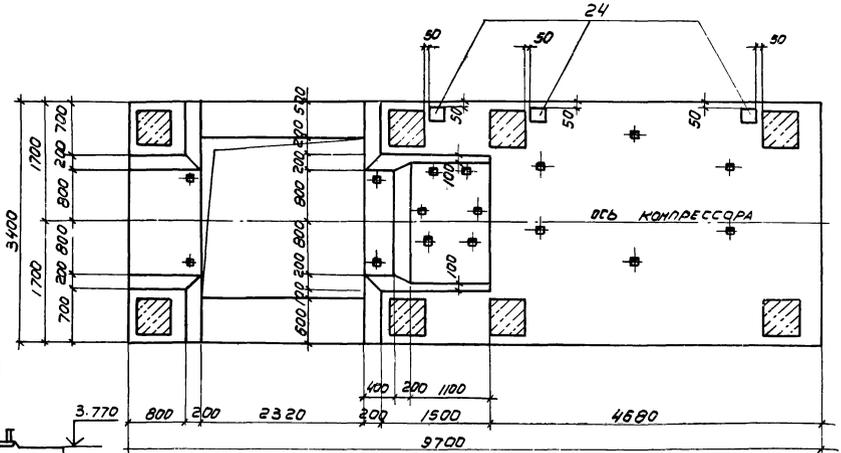
ГОССТРОИ СССР
ВОЛГОВСКИЙ
ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Копирован 3.02. -

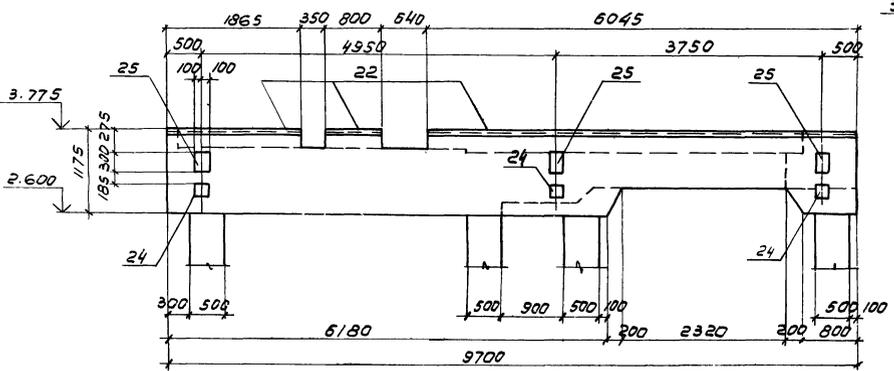
3-3



8-8

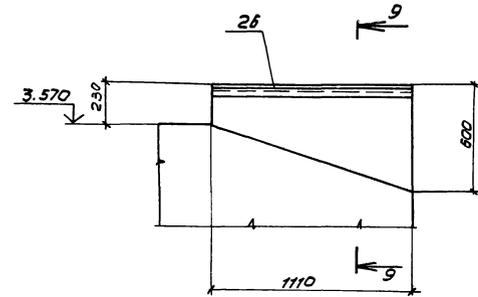


4-4

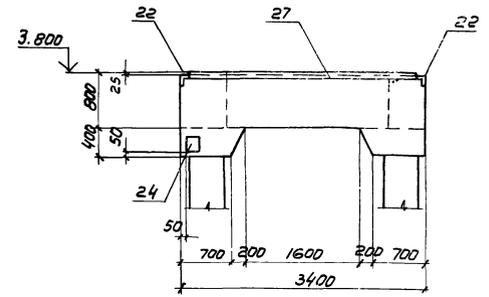


III

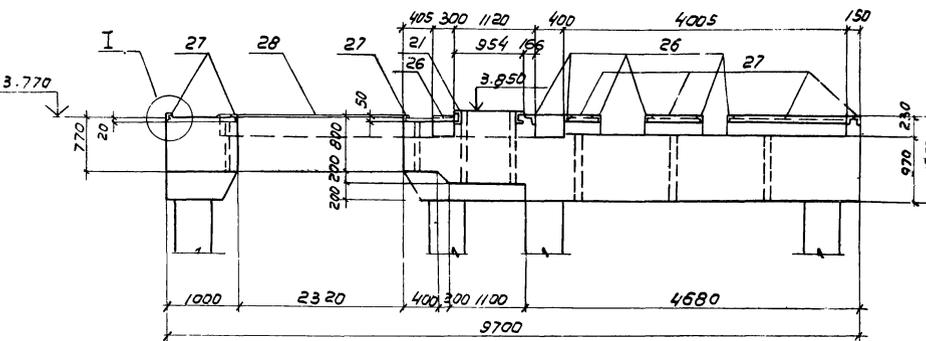
6-6



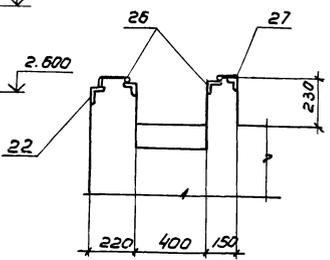
7-7



5-5

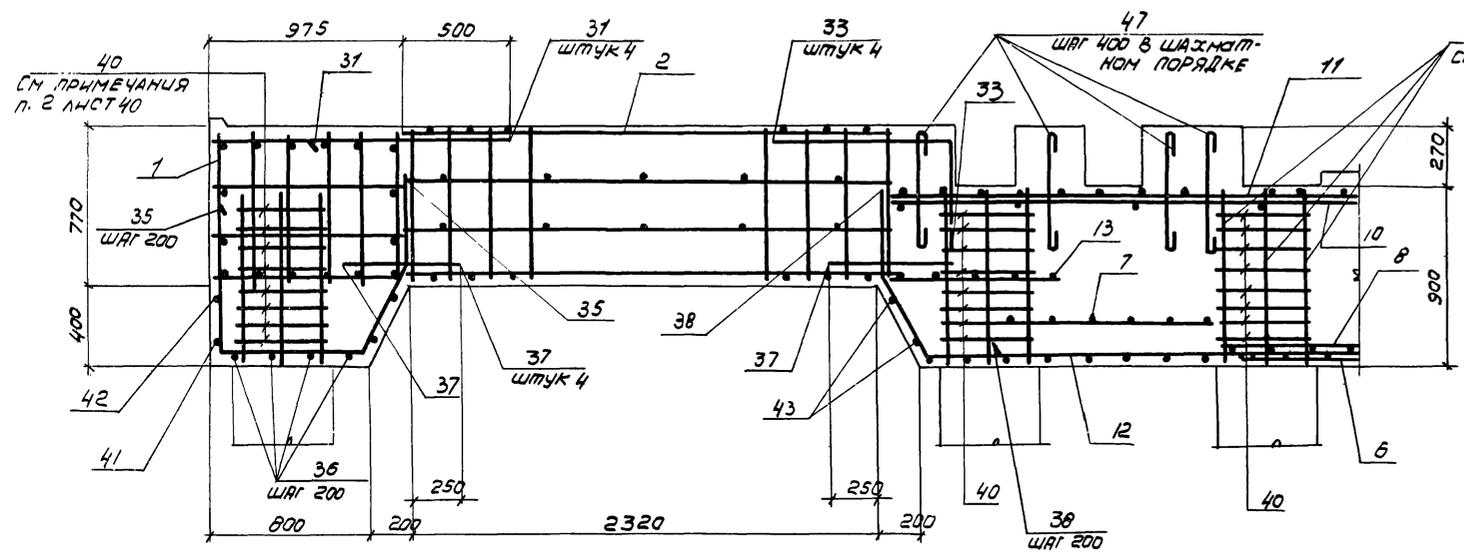


9-9

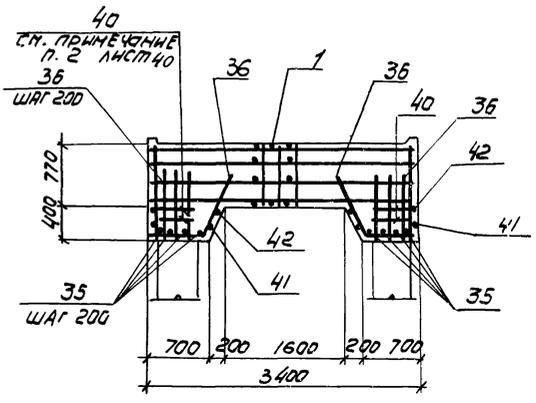


ТРУБЫ			9329/5 58		
9329/5 58			8690/6		
ТН904-1-8006 КИИ			67.86		
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ ЧК-500А0					
с осушкой воздуха					
ПРОВЕРИЛ	ЭКОНОМ	ПРОЕКТИРОВЩИК	ИЗМЕРИТЕЛЬ	КОМПЬЮТЕР	МАШИНИСТ
ВЫПОЛНИЛ	ПОДПИСАЛ	МАШИНИСТ	МАШИНИСТ	МАШИНИСТ	МАШИНИСТ
МАШИНИСТ	МАШИНИСТ	МАШИНИСТ	МАШИНИСТ	МАШИНИСТ	МАШИНИСТ
МАШИНИСТ	МАШИНИСТ	МАШИНИСТ	МАШИНИСТ	МАШИНИСТ	МАШИНИСТ
ПЛАТА ПФМ 2			Общий вид		
РП			39		
ГОСПРОМ СССР			ВОСТОЧНЫЙ		

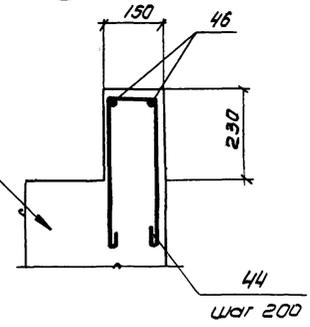
13-13



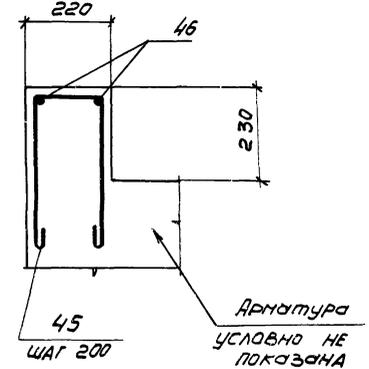
12-12



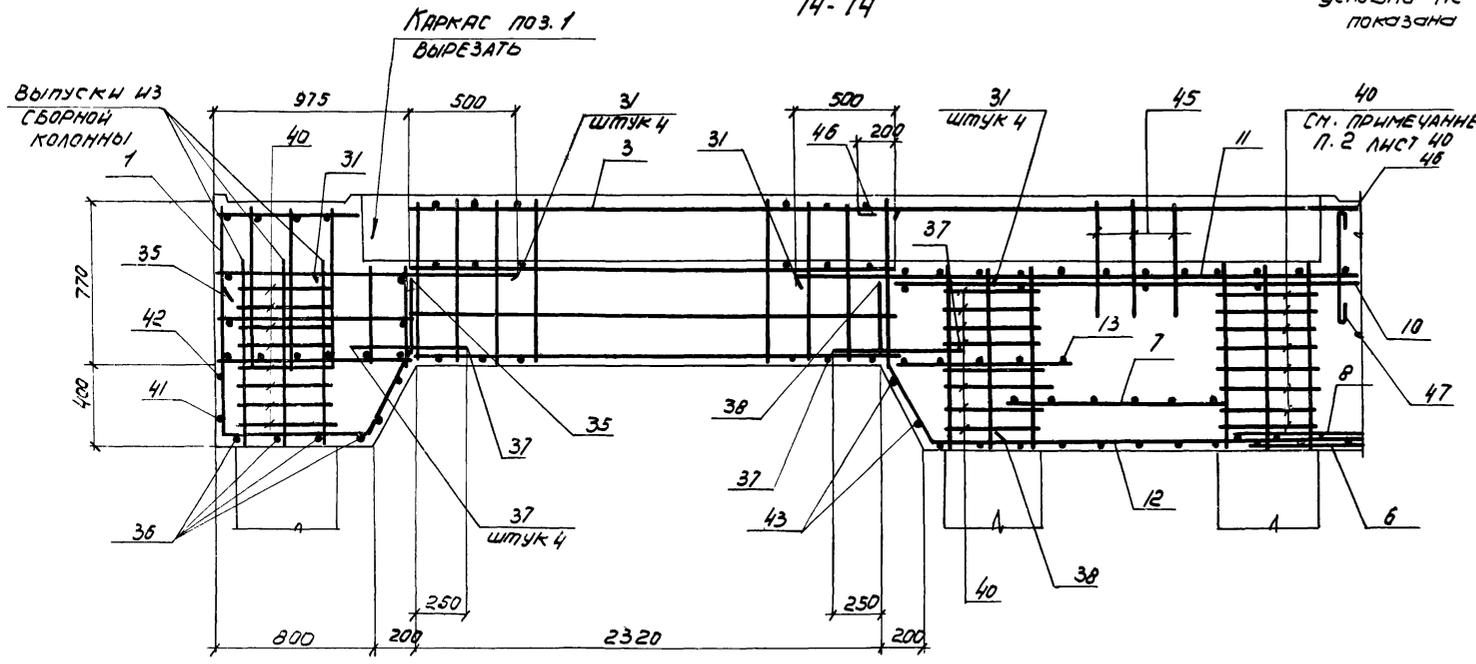
IV



V



14-14



9329/5 60
8690/6

ПРИВЯЗКА		
УИВ №		

			Т 904-1-56,86 КИ		
			67.86		
			КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4К-500 А0 С ОСУШКОЙ ВОЗДУХА		
Проверил	Ханун	Л.С.	Станция	Лист	Листов
Инженер	Получено	Л.С.	РП	47	
Рис. гр.	Осанин	Л.С.			
Масштаб	С.А.К.В.М.	Л.С.			
Л.П.С.В.И.	Бордюков	Л.С.			
И.К.О.П.А.	Луценко	Л.С.			
Л.И.Т.	И.П.И.Е.Р.М.	Л.С.			

Листа № 2
[СХЕМА АРМИРОВАНИЯ
(ИЗОБРАЖЕНИЕ)]

ИОС ТРОИ СССР
ВОСТ. ДИСТ.
ПРОМСТРОЙПРОЕКТИ

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД, КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		КОЛОННЫ			
1	ТП904-1 -КНИ-1К96-5-1	1К96-5-1	2	6000	
2	-1К96-5-2	1К96-5-2	1	6000	
3	-1К96-5-3	1К96-5-3	2	6000	
4	-1К96-5-4	1К96-5-4	2	6000	
5	-1К96-5-5	1К96-5-5	2	6000	
6	-1К96-5-6	1К96-5-6	1	6000	
7	-1К96-5-7	1К96-5-7	1	6000	
8	-1К96-5-8	1К96-5-8	1	6000	
9	-1К96-5-9	1К96-5-9	4	6000	
10	-1К96-5-10	1К96-5-10	2	6000	
11	-К1	К1	1	1875	
12	-К2	К2	1	1850	
13	-К3	К3	1	1850	
14	1.020-1/83 вып.2-1	1КД.3.36	6	1035	
15		1КЗ.33	6	934	
16		ТП904-1 -КНИ-1К03.36-1	1К03.36-1	1	1018
17		1К03.36-2	1	1018	
18		1К03.36-3	1	1018	
19	-8КФ121-1-1	8КФ121-1-1	1	5600	
20	-8КФ127-1-1	8КФ127-1-1	1	5700	
21		8КФ127-2-1	1	5700	
22		8КФ127-2-2	1	5700	
23		8КФ127-2-3	1	5700	
24		8КФ127-2-4	1	5700	
25	1.423-3 вып.1	К54-5	4	1400	
26	ТП904-1 -КНИ-К54-5-1	К54-5-1	4	1400	
27	-К54-5-2	К54-5-2	1	1400	
28	-К54-5-3	К54-5-3	1	1400	
29	-К54-5-4	К54-5-4	2	1400	
		Ригели			
30	ТП904-1 -КНИ-202	Р3	1	1750	
31	1.020-1/83 вып.3-1	РДПЧ.57-60АТУ	1	2600	
32		РДПЧ.27-60	2	1180	
33		РЗ.56	1	750	
34		РОПЧ.57-20	2	2070	
35	ТП904-1 -КНИ-200	Р1	9	2500	
36	-203	РОПЧ.27-40-1	1	1180	
37	-201	Р2	4	2750	
38		Р2-1	2	2750	
		Балки подкрановые			
40	1.426.1-4 вып.1	БК6-1АУС	10	3500	
41		БК6-1АУК	2	3500	
42		ТП904-1 -КНИ-210	БК6-1АУК-1	2	3500

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД, КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		ФЕРМЫ			
		ДЛЯ I, II СНЕГОВЫХ РАЙОНОВ			
43	ТП904-1 -КНИ-208	ФБ24I-2B-1	9	9200	
		ДЛЯ IV СНЕГОВОГО РАЙОНА			
43	ТП904-1 -КНИ-208	ФБ24I-3B-1	9	9200	
		БАЛКИ ПОКРЫТИЯ			
		ДЛЯ I СНЕГОВОГО РАЙОНА			
46	ТП904-1 -КНИ-209	1БСТ6-4АТУТ-1	2	1150	
47		1БСТ6-2АТУТ-1	4	1150	
		ДЛЯ III СНЕГОВОГО РАЙОНА			
46	ТП904-1 -КНИ-209	1БСТ6-5АТУТ-1	2	1150	
47		1БСТ6-4АТУТ-1	4	1150	
		ДЛЯ IV СНЕГОВОГО РАЙОНА			
46	ТП904-1 -КНИ-209	1БСТ6-7АТУТ-1	2	1150	
47		1БСТ6-5АТУТ-1	4	1150	
		ПЛИТЫ ПОКРЫТИЯ			
		ДЛЯ I СНЕГОВОГО РАЙОНА			
50	1.465-10/82 вып.1	1ПГ-2АТУТ-МПЖ-200П	31	2980	
51		1ПГ-2АТУТ-МПЖ-200П-1	16	2980	
52	ТП904-1 -КНИ-113	1ПГ-2АТУТ-МПЖ-200П-2	8	2980	
53		1ПГ-2АТУТ-МПЖ-200П-3	3	2980	
54	1.465-10/82 вып.1	1ПВ14-2АТУТ-МПЖ-200П	4	3610	
55		1ПВ7-2АТУТ-МПЖ-200П	1	3470	
56		1ПВ10-2АТУТ-МПЖ-200П-1	1	3810	
57	ТП904-1 -КНИ-114	1ПВ4-2АТУТ-МПЖ-200П-1	2	3570	
58		1ПВ4-2АТУТ-МПЖ-200П-2	1	3570	
59	-115	1ПВ14-2АТУТ-МПЖ-200П-1	1	3610	
60	1.465-10/82 вып.1	1ПГ-3АТУТ-МПЖ-200П	2	2980	
62	ТП904-1 -КНИ-117	1ПГ-3АТУТ-МПЖ-200П-4	3	2980	
63	ПК-01-88	ПЖ1-2	9	178	
		ДЛЯ IV СНЕГОВОГО РАЙОНА			
50	1.465-10/82 вып.1	1ПГ-2АТУТ-МПЖ-200П	31	2980	
51		1ПГ-2АТУТ-МПЖ-200П-1	12	2980	
52	ТП904-1 -КНИ-113	1ПГ-2АТУТ-МПЖ-200П-2	8	2980	
53		1ПГ-2АТУТ-МПЖ-200П-3	3	2980	
54	1.465-10/82 вып.1	1ПВ14-2АТУТ-МПЖ-200П	4	3610	
55		1ПВ7-2АТУТ-МПЖ-200П	1	3470	
56		1ПВ10-2АТУТ-МПЖ-200П-1	1	3810	
57	ТП904-1 -КНИ-114	1ПВ4-2АТУТ-МПЖ-200П-1	2	3570	
58		1ПВ4-2АТУТ-МПЖ-200П-2	1	3570	
59	-115	1ПВ14-2АТУТ-МПЖ-200П-1	1	3610	

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД, КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
60	1.465-10/82 вып.1	1ПГ-4АТУТ-МПЖ-200П	2	2980	
61	ТП904-1 -КНИ-116	1ПГ-4АТУТ-МПЖ-200П-1	4	2980	
62	-117	1ПГ-4АТУТ-МПЖ-200П-2	3	2980	
63	ПК-01-88	ПЖ1-2	9	178	
		ДЛЯ IV СНЕГОВОГО РАЙОНА			
50	1.465-10/82 вып.1	1ПГ-3АТУТ-МПЖ-200П	31	2980	
51		1ПГ-3АТУТ-МПЖ-200П-1	12	2980	
52	ТП904-1 -КНИ-113	1ПГ-3АТУТ-МПЖ-200П-2	8	2980	
53		1ПГ-3АТУТ-МПЖ-200П-3	3	2980	
54	1.465-10/82 вып.1	1ПВ14-3АТУТ-МПЖ-200П	4	3610	
55		1ПВ7-3АТУТ-МПЖ-200П	1	3470	
56		1ПВ10-3АТУТ-МПЖ-200П-1	1	3810	
57	ТП904-1 -КНИ-114	1ПВ4-3АТУТ-МПЖ-200П-1	2	3570	
58		1ПВ4-3АТУТ-МПЖ-200П-2	1	3570	
59	-115	1ПВ14-3АТУТ-МПЖ-200П-1	1	3610	
60	1.465-10/82 вып.1	1ПГ-5АТУТ-МПЖ-200П	2	2980	
61	ТП904-1 -КНИ-116	1ПГ-4АТУТ-МПЖ-200П-1	4	2980	
62	-117	1ПГ-5АТУТ-МПЖ-200П-1	3	2980	
63	ПК-01-88	ПЖ1-3	9	173	
		СТЯКАНЫ			
68	1.494-24 вып.1	СБ4Б-1	3	160	
69		СБ7Б-1	1	320	
70		СБ10Б-1	1	280	
71		СБ14Б-2	5	460	
			ЛЕСТНИЧНАЯ ПЛОЩАДКА		
73	1.050.1-2 вып.1	ЛПП14.12В	1	520	
		ЛЕСТНИЧНЫЙ МАРШ			
74	1.050.1-2 вып.1	ЛМП57.11.18-5	2	2400	

ПРИВЯЗАН		

9329/5

ТП904-1-67.86-КЖ

Компрессорная станция 4К-500.АД
с осушкой воздуха

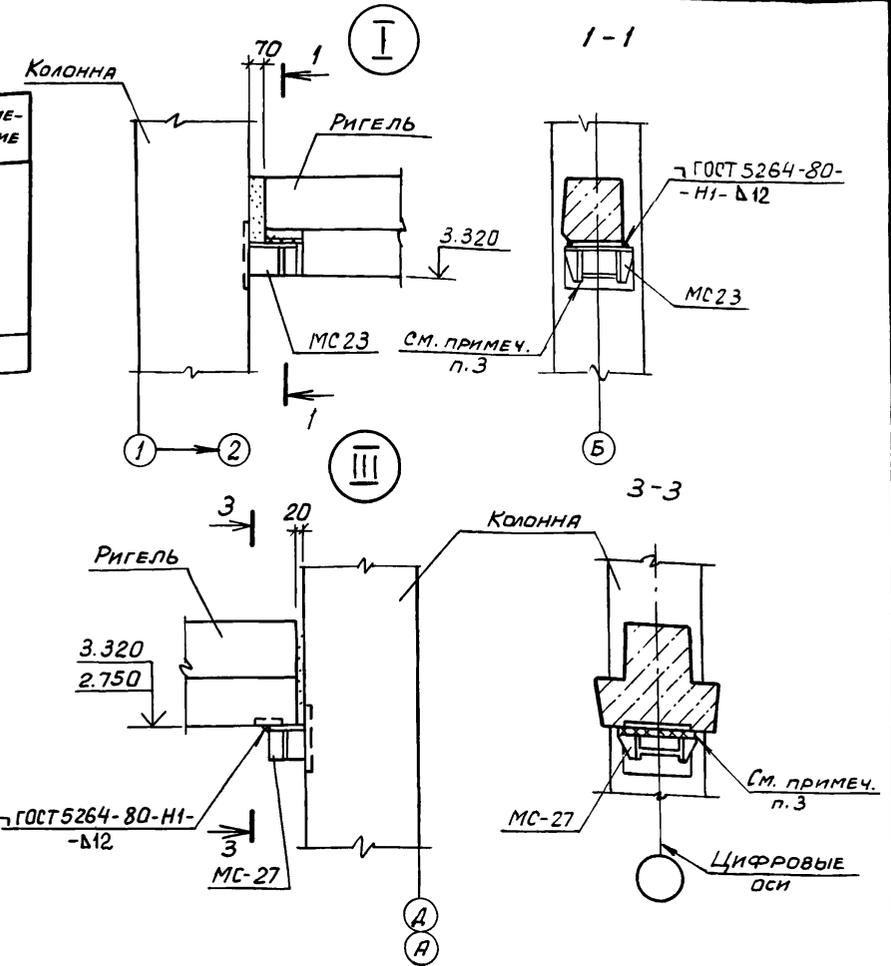
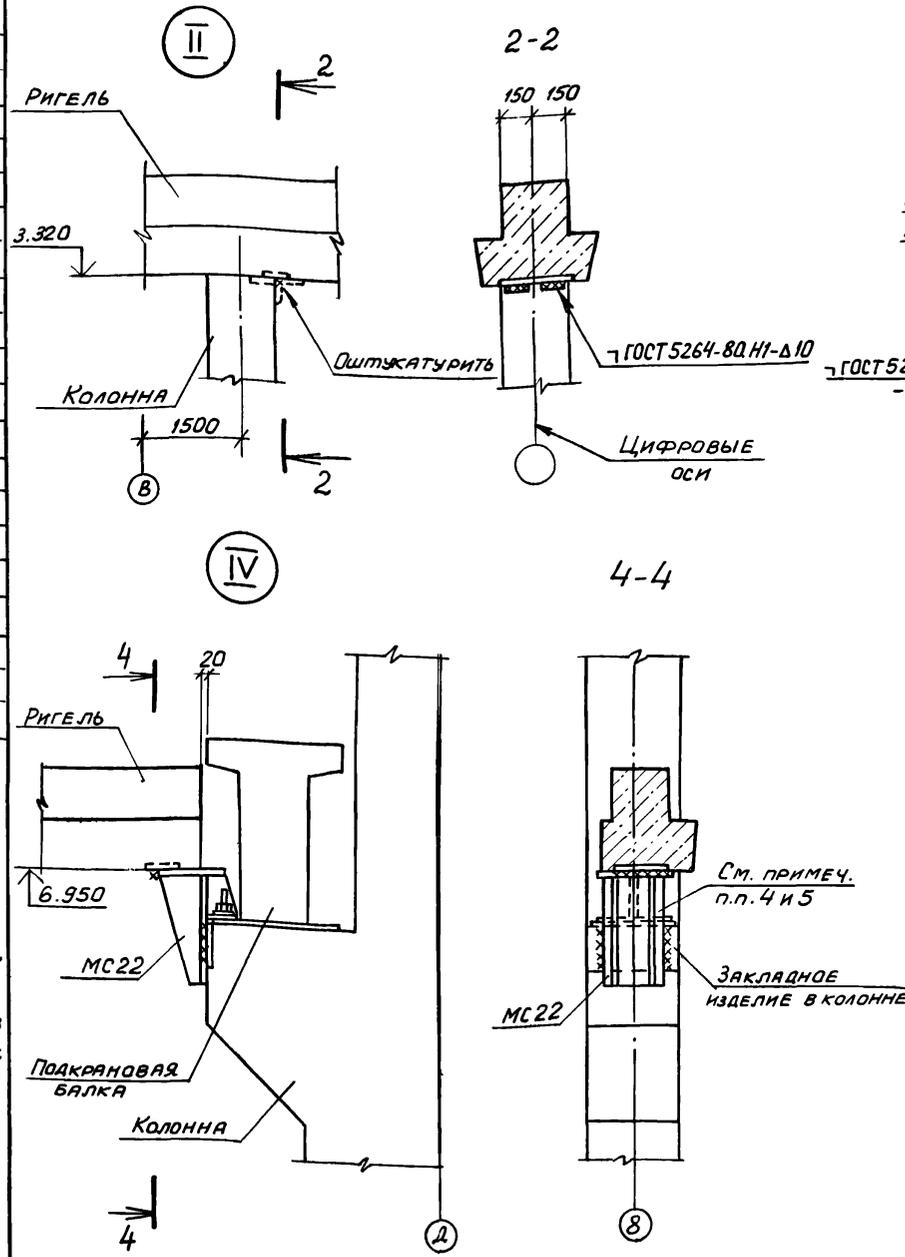
Вед.инж. Макарова	Моргунов	стадия	лист	листов
Рук.гр. Саякьянц	Бораченко	РП	42	
Нач.отд. Луценко	Осташевский	ГОССТРОЙ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИЙ ПРОЕКТ		

Спецификация к схемам расположения элементов каркаса, лестниц, плит покрытия и фундаментов под оборудование

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КАРКАСА, ЛЕСТНИЦЫ, ПЛИТ ПОКРЫТИЯ И ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД, КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		Фундаменты под оборудование			
77	ТП904-1- лист 61 - КЖ	Ф0м22	1		
78		Ф0м23	1		
79		Ф0м24	1		
80		Ф0м25	1		
81		Ф0м26	1		
82		Ф0м27	1		
		Связи вертикальные			
83	1.424.1-5 вып. 6	СВ5	2	752	
84	1.030.1-1 вып. 4-2	Стойка фахверка СФ13	4	535,4	
		Ограждение			
88	1.050.1-2 вып. 2	ОМ18-1	4	43,9	
89		ОМВ18-1	1	15,4	
90		ОМН18-1	1	14,2	
91		ОМД-1	4	2,6	
92		ОП12-1	1	18,3	
		Насадки фахверка			
93	ТП904-1- -КЖИ-МС5	МС5	4	50,8	
94	1.030.1-1 вып. 4-1	НУ3	2	43,0	
95		НУ4	2	43,0	
96		НФ5	1	46,3	
97		НФ6	1	23,3	
98		Консоль опорная РКЧ	12	10,0	
99	ТО ЖЕ	ТК4	4	12,2	
85	ТП904-1- -КЖИ-МС6	"	МС6	4	21,7
86	-МС7	"	МС7	1	29,5
87	-МС8	"	МС8	1	29,5
		Изделия соединительные			
*)	1.400-7	ММ-1	28	2,5	*) по узлам серий 2.420-1 вып. 1; 2.460-15 вып. 0; 1.030.1-1 вып. 3-3; 1.427.1-3 вып. 0; 1.020-1/83 вып. 6-1; 2.460-2 вып. 2
		ММ-7	1	1,9	
		ММ-11	1	7,3	
		ММ-19	6	6,3	
		ММ-48	14	1,1	
	2.460-15 вып. 0	МС1	40	0,03	
	1.030.1-1 вып. 4-1	Т24	16	1,7	
	1.020-1/83 вып. 7-1	МС-27	13	11,3	
	1.020-1/83 вып. 6-1	МС-29	1	3,9	
		МС-32	1	0,9	
		МС-33	7	0,2	
		МС-34	24	0,5	
	ТП904-1- -КЖИ-МС11	МС11	10	19,0	
	-МС18	МС18	2	22,0	
	-МС20	МС20	3	15,2	
		МС21	1	41,1	

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД, КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
		Изделия соединительные			
	ТП904-1- -КЖИ-МС22	МС22	1	30,7	
	-МС23	МС23	1	15,6	
	ТП904-1- -КЖ лист 46	-150x8ГОСТ19903-74 E=300	6	3,0	



1. СВАРОЧНЫЕ РАБОТЫ СЛЕДУЕТ ВЫПОЛНЯТЬ В СООТВЕТСТВИИ С УКАЗАНИЯМИ ГОСТ 5264-80.
2. ЗАМОНОЛИЧИВАНИЕ ЗАЗОРА МЕЖДУ ТОРЦОМ РИГЕЛЯ И КОЛОННОЙ ВЫПОЛНЯТЬ ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ МАРКИ 200.
3. СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ МС-27 И МС-23 ПРИВАРИТЬ К КОЛОННАМ В СООТВЕТСТВИИ С УЗЛОМ 27-3 ПО СЕРИИ 1.020-1/83 вып. 6-1.
4. СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ ИЗДЕЛИЕ МС22 УСТАНОВИТЬ ПРИ МОНТАЖЕ ПОДКРАНОВОЙ БАЛКИ И РАСПОРКИ
5. ПОДКРАНОВАЯ БАЛКА И РАСПОРКА УСЛОВНО НЕ ПОКАЗАНЫ.

9329/5

ПРИВЯЗАН

ИВ. №		
-------	--	--

ТП904-1-67.86-КЖ

Компрессорная станция 4К-500.А0 с осушкой воздуха

Вед. инж. МАКАРОВА	Маша	
Рук. гр. МОРГУНОВ	Сергей	
Нач. ОСП-1 СЯКЬЯНЦ	Сергей	
Инсп. тов. БОЯРЧЕНКО	Сергей	
Н. контр. ЛУЦЕНКО	Мария	
ГИП		

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ

РП 43

Узлы I - IV

ГОССТРОЙ СССР
РОСТОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КАРКАСА НА ОТМ. 3.800

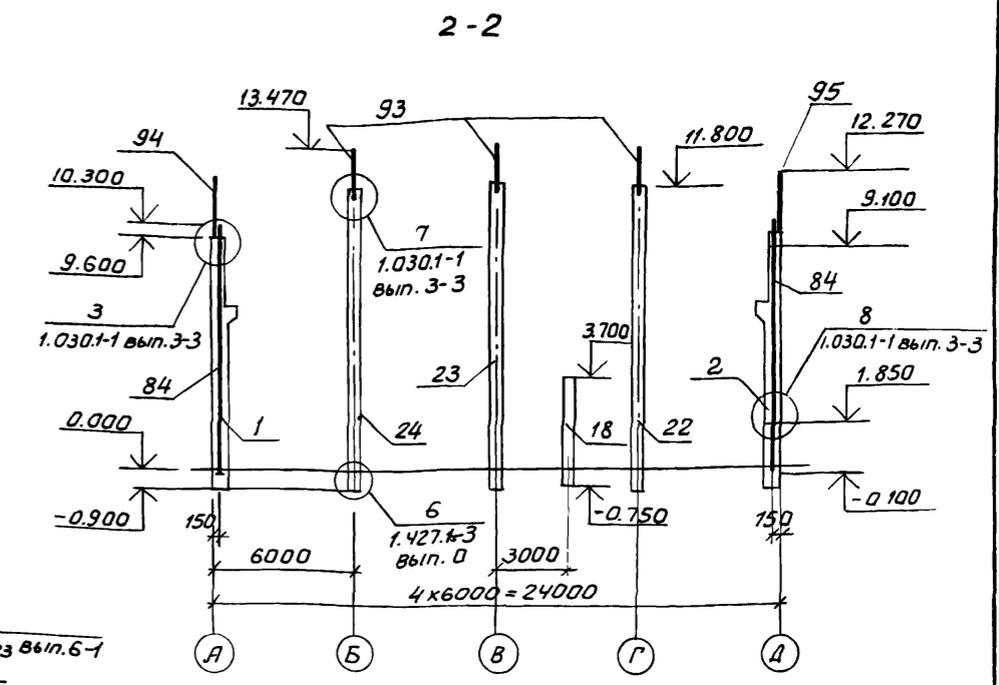
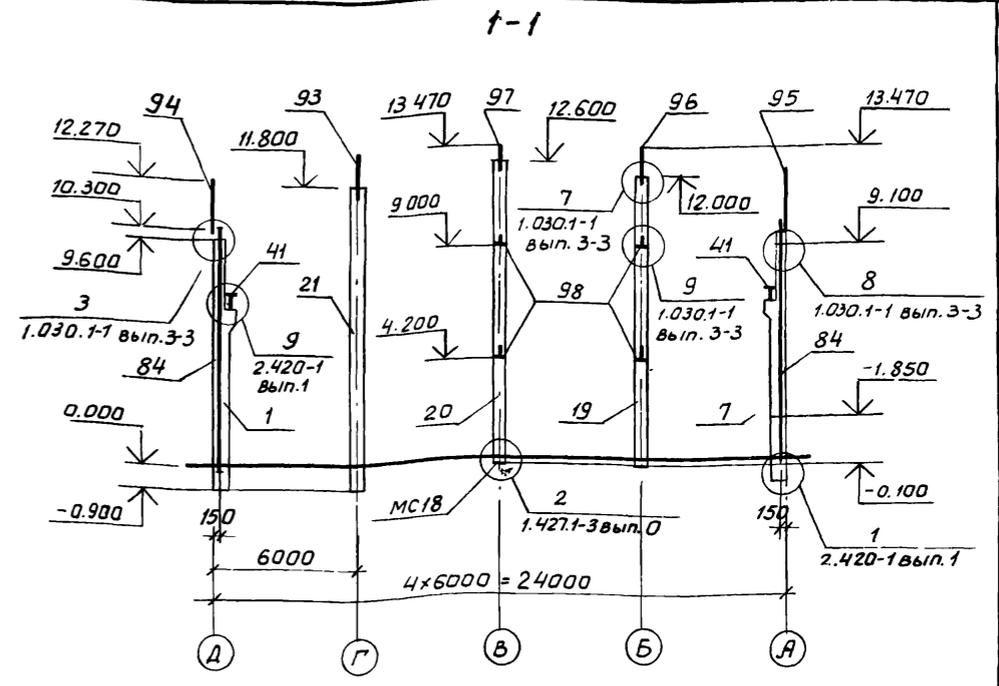
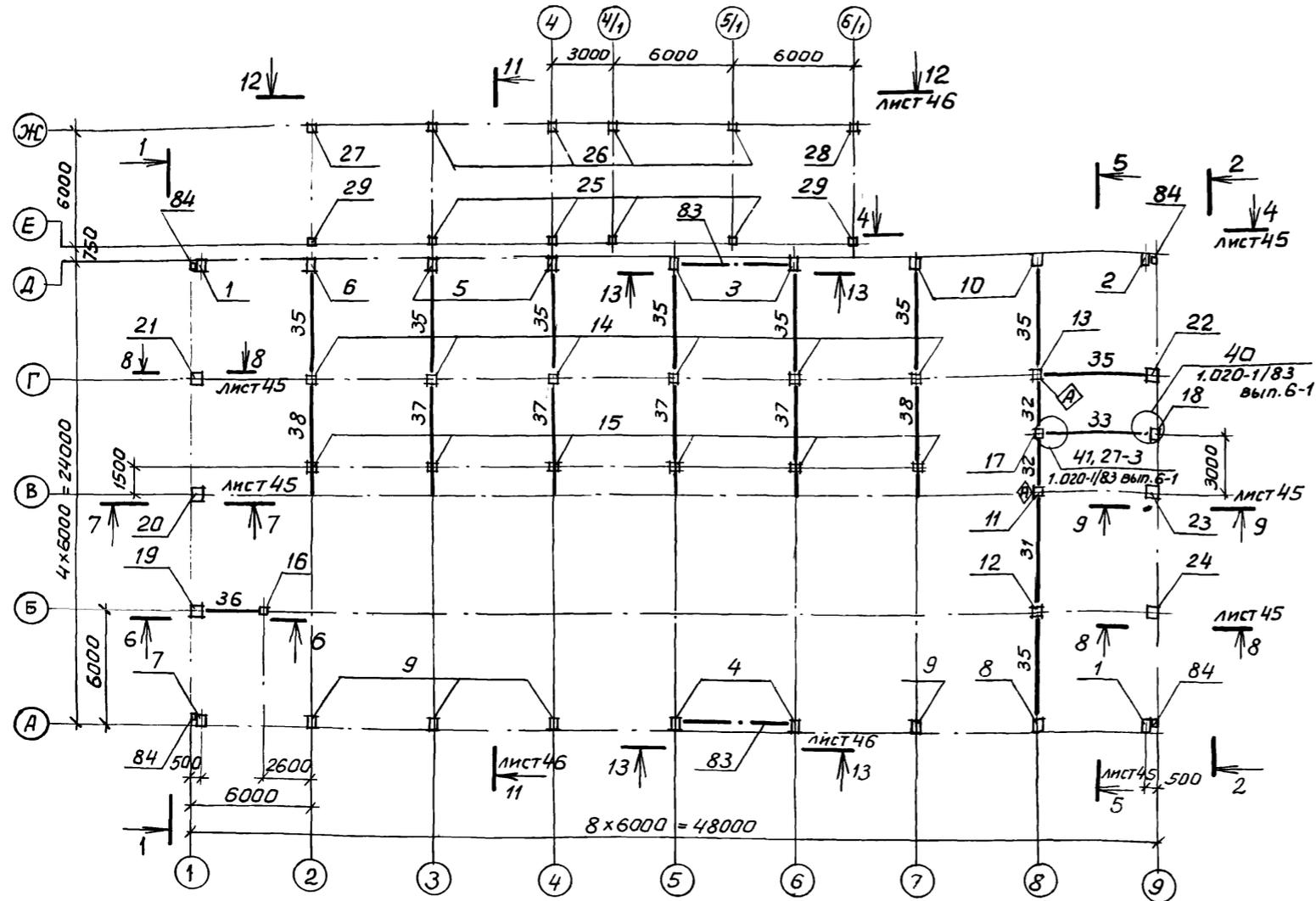


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КАРКАСА НА ОТМ. 7.420

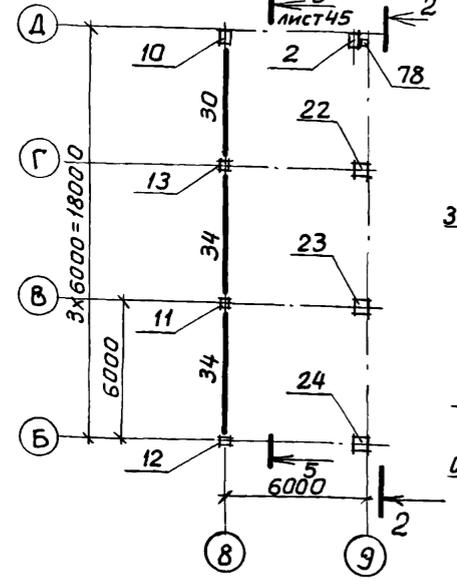
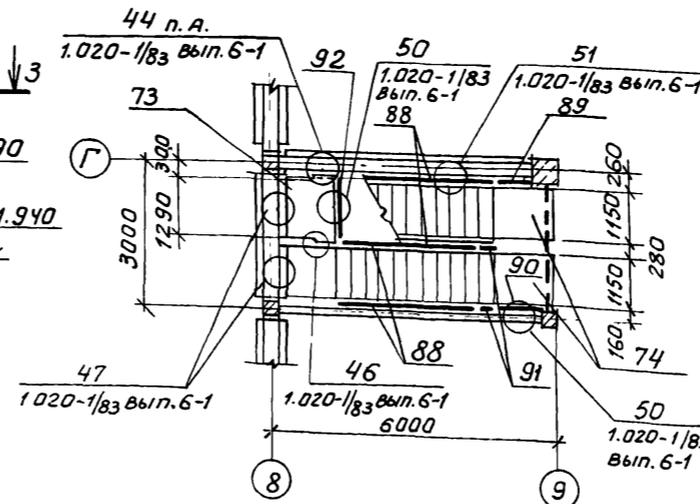
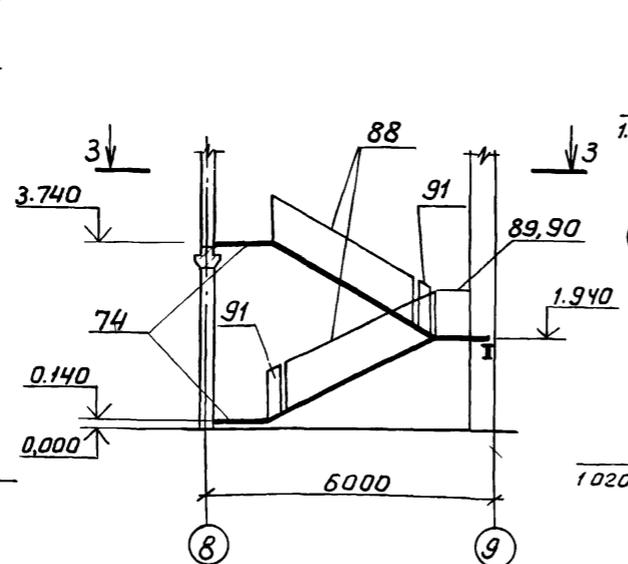


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЛЕСТНИЦЫ

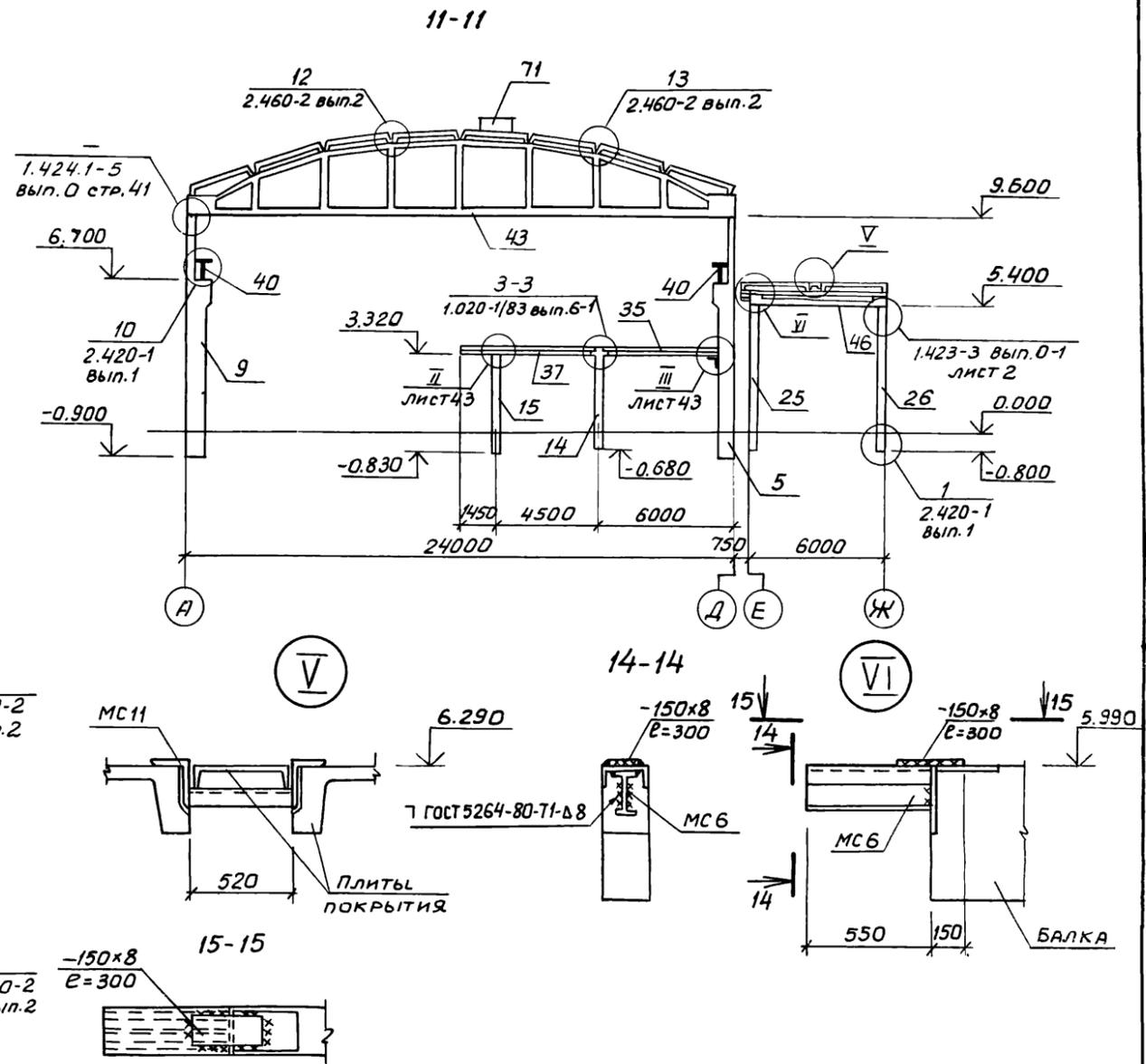
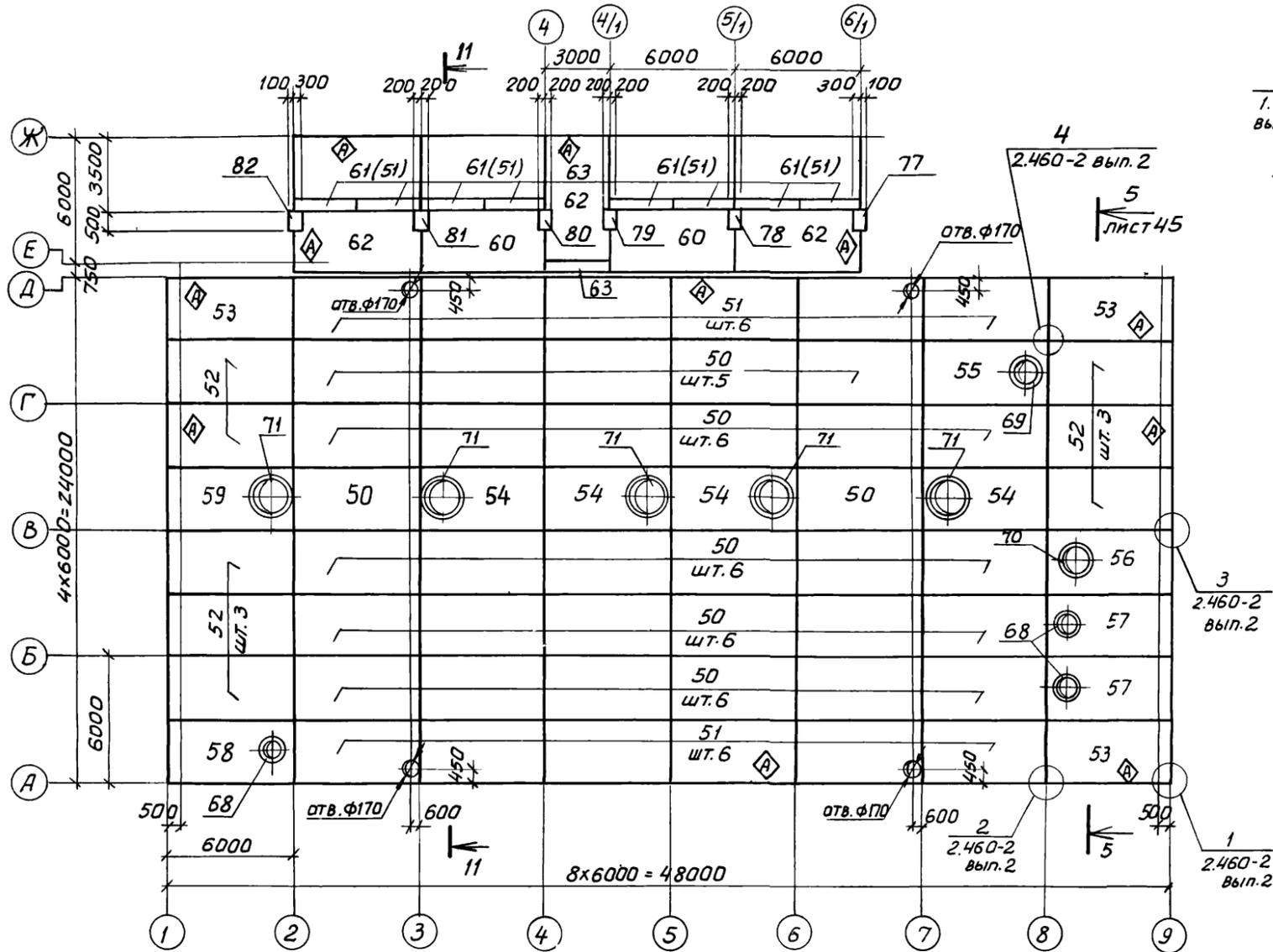


УКАЗАНИЯ ДАНЫ НА ЛИСТЕ 46

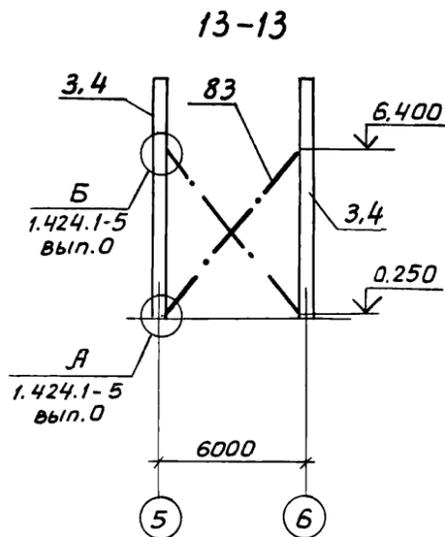
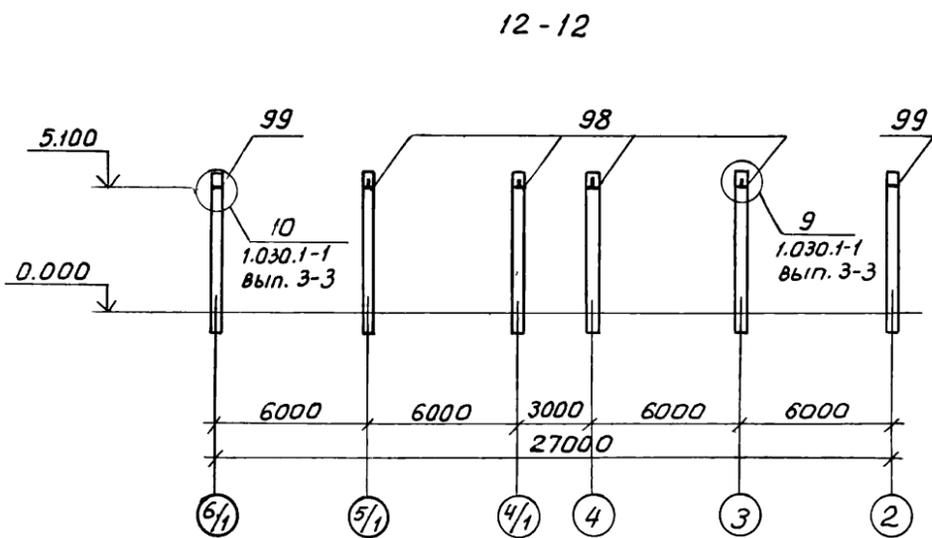
Привязан		

9329/5		
ТП904-1-6786-КЖ		
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4К-500 А0 С ОСУШКОЙ ВОЗДУХА		
Вед. инж. МАКАРОВА <i>М.А.</i>	Инж. МОРГУНОВ <i>М.М.</i>	Инж. СЛАБКЯНИЦ <i>А.В.</i>
Инж. БОЯРЧЕНКО <i>В.В.</i>	Инж. ЛУЦЕНКО <i>В.В.</i>	Инж. ОСТАШЕВСКИ <i>В.В.</i>
СТАРШАЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	44	
СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КАРКАСА И ЛЕСТНИЦЫ		ГОССТРОЙ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ



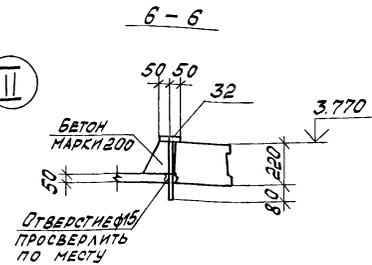
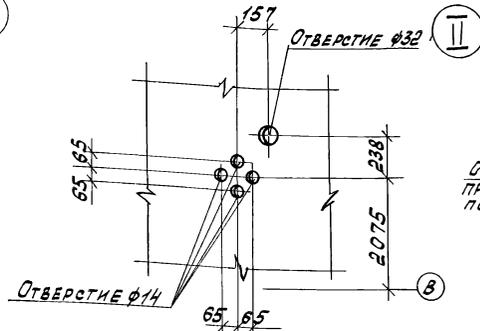
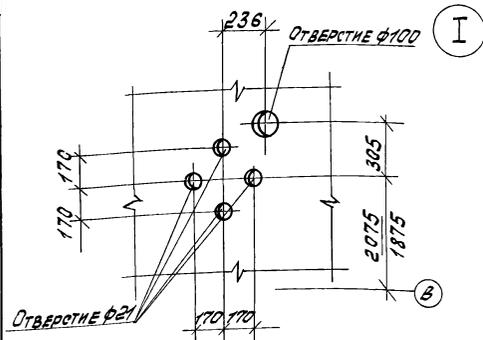
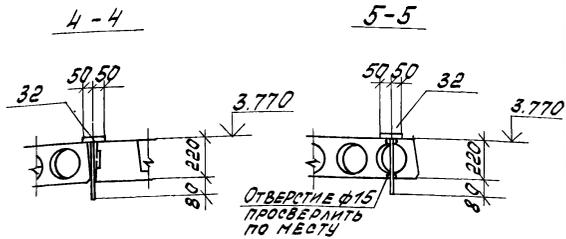
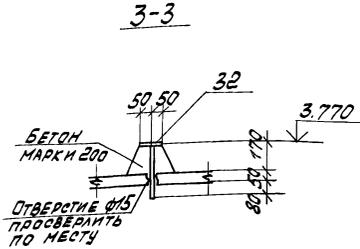
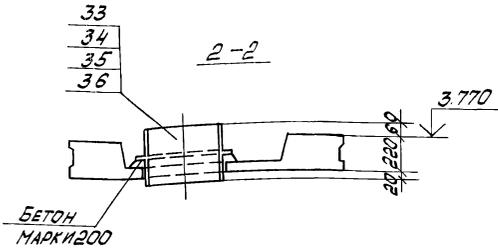
1. Отверстия $\phi 170$ в плитах покрытия выполнить рассверловкой отверстий по периметру с последующей вырезкой арматуры.
2. Плиты поз. 51 у оси „Ж“, указанные в скобках, даны только для II снегового района.
3. Индекс $\diamond A$ дан для ориентации при монтаже.



65

ПРИВЯЗАН		
ИНВ. №		
9329/5		
ТП 904-1-67.86-КЖ		
Компрессорная станция 4К-500 А0 с осушкой воздуха		
ВЕДИНН. МАКАРОВА <i>Макарова</i>	СТADIЯ	ЛИСТ
РУК. ГР. МОРГУНОВ <i>Моргунов</i>	РП	46
НАЧ. ОСПА СЯКЪЯНЦ <i>Сякьянц</i>	ГОСТРОЙ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИ	
ИЛ. СПЕЦ. БОЯРЧЕНКО <i>Боярченко</i>	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ	
Н. КОНТР. ЛУЦЕНКО <i>Луценко</i>	ГИП Ростовский	

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ



МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД.КП	ПРИМЕЧАНИЕ
		ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ			
1	1.041.1-2 вып.1	ПК56.12-5А IV Т	18	2000	
2		ПК56.15-4А IV Т	6	2600	
3	ТП904-1-КЖИ-102	ПРС56.15-10А IV Т-1	5	2890	
4		ПК56.12-16А IV Т	5	2000	
5	1.041.1-2 вып.1	ПК56.12-10А IV Т	1	2000	
6		ПК56.15-10А IV Т	6	2600	
7	ТП904-1-КЖИ-102	ПРС56.15-10А IV Т-2	1	2890	
8	-105	ПРС56.15-10А IV Т-3	1	2890	
9	-106	ПРС56.15-16А IV Т-1	1	2890	
10	-107	ПРС56.15-16А IV Т-2	1	2890	
11	-108	ПРС56.15-16А IV Т-3	1	2890	
12	-103	ПРС56.15-10А IV Т-5	2	2890	
13	-103	ПРС56.15-10А IV Т-6	1	2890	
14	-103	ПРС56.15-10А IV Т-4	1	2890	
15	-109	ПРС56.15-16А IV Т-4	1	2890	
16	-110	ПРС56.15-16А IV Т-5	1	2890	
17	-111	ПРС56.15-16А IV Т-6	1	2890	
18	-113	ПРС56.15-16А IV Т-7	1	2890	
19	1.041.1-2 вып.6	ПРС56.15-16А IV Т	1	2890	
20	ТП904-1-КЖИ-104	ПРС56.15-10А IV Т-7	1	2890	
		ОПОРНЫЕ ПЕДУШКИ			
24	3.006.1-2/82 вып.1-2	ОП73	4	40	

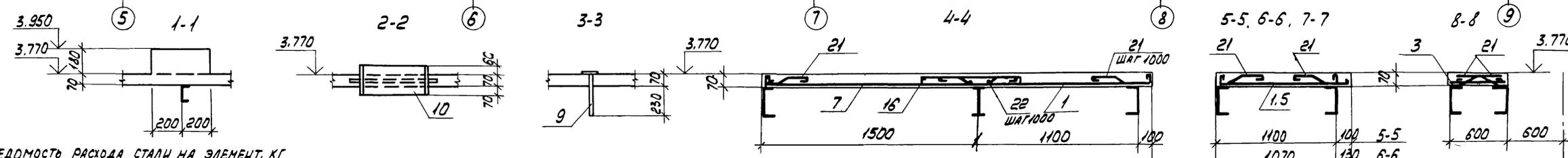
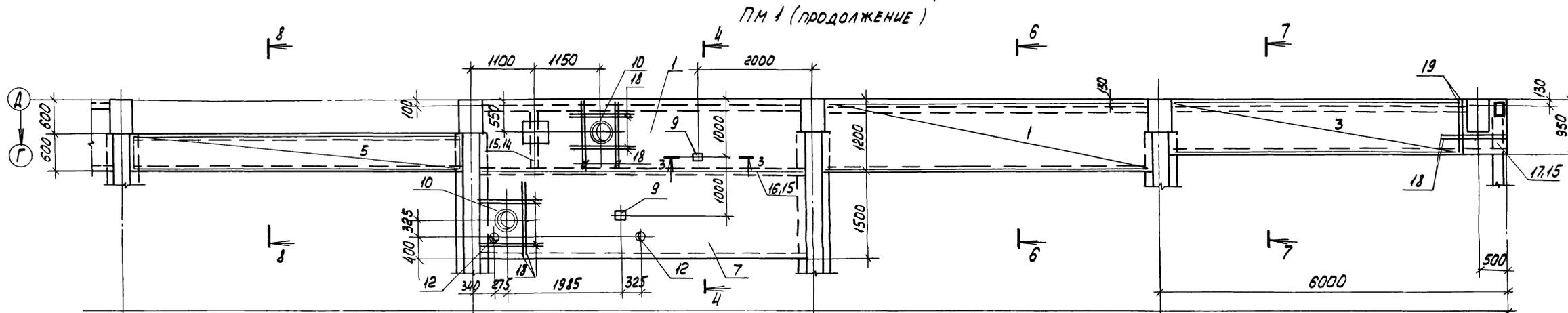
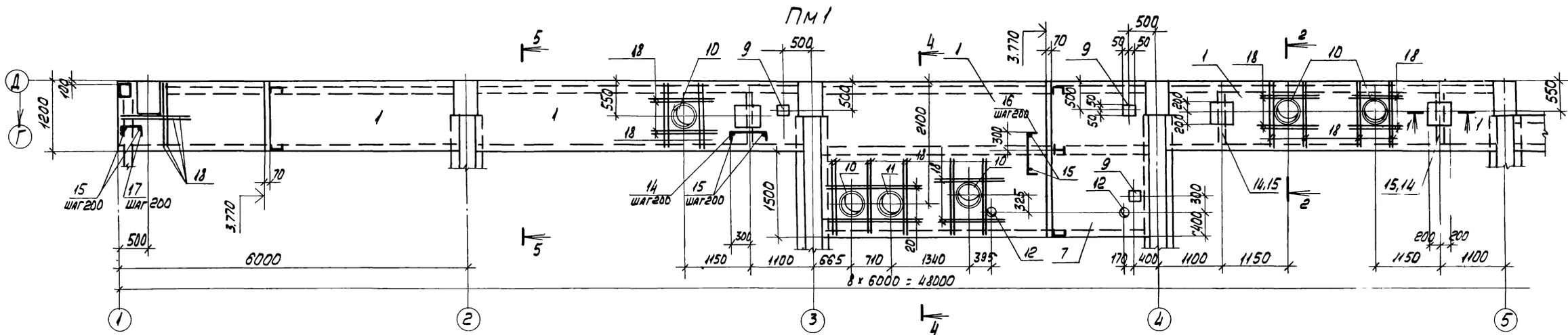
МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД.КП	ПРИМЕЧАНИЕ
		ПЛИТЫ МОНОЛИТНЫЕ			
25	ТП904-1-КЖИ лист 49	ПМ1	1		
26		ПМ2	1		
27		ПМ3	1		
28		ПМ4	1		
29		ПМ5	1		
30		ПМ6	1		
31		ПМ7	1		
38		ПМ8	6		
		ИЗДЕЛИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ			
32	ТП904-1-КЖИ-МС1	МС1	21	1.0	
37	ТП904-1-КЖИ-МС19	МС19	2	10.0	
*		МС-13	8	0.73	
	1.020-1/83 вып. 6-1	МС-18	4	0.41	*) ПОСЫЛКА СЕРИИ 1.020-1/83 ВЫП. 6-1.
		САЛЬНИКИ			
33		АУ 300 L=300	5	42.5	
34		АУ 200 L=300	3	20.6	
35		АУ 50 L=300	4	7.0	
36		АУ 125 L=300	8	17.9	

66

ПРИВЯЗАН			
ИНВ.№			

9329/5

ТП904-1-67.86 КЖ			
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4К-500 АО С ОСУШКОЙ ВОЗДУХА			
СТ. ИНЖ. ТОЛЖЕВА Тран		СТАРА	Лист
ВЕД. ИНЖ. МАКАРОВА Маня		РП	47
РУК. ГР. МОРОЗОВ Игорь		ГОССТРОЙ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ	
НАЧ. ОТД-1 САКАВЯНЦ Алексей		СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ (НАЧАЛО)	
П.С. БОЯРЧЕНКО Алексей			
Н. КОТЛ. ЛУЧЕНКО Алексей			
ТИП ПИТАШЕВСКИЙ Алексей			



ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ						ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ														ОБЩИЙ РАСХОД		
	АРМАТУРА КЛАССА						АРМАТУРА КЛАССА		ПРОКАТ МАРКИ														
	А-I			В0-I			ВСЕГО	А-I		В Ст 3 кп 2													
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 6727-80				ГОСТ 5781-82		ГОСТ 2590-74				ГОСТ 19903-74				ГОСТ 3262-75				ГОСТ 10704-74	
φ6	φ10	Итого	φ5	Итого	φ10	Итого	φ7	φ10	φ15	Итого	Б:10	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого				
ПМ1	47,5	52,1	99,6	98,0	98,0	197,6	1,0	1,0	1,2	1,4	35,7	38,3	40,6	40,6	9,6	9,6	7,9	38,8	94,7	184,2	381,8		
ПМ2	2,8	4,8	7,6	12,4	12,4	20,0															20,0		
ПМ3	0,9	3,0	3,9	8,6	8,6	12,5															12,5		
ПМ4				5,5	5,5	5,5															5,5		
ПМ5				5,5	5,5	5,5															5,5		
ПМ6	2,0	5,2	7,2	11,3	11,3	18,5															18,5		
ПМ7	1,4		1,4	6,7	6,7	8,1															8,1		
ПМ8	1,4		1,4	9,9	9,9	11,3															11,3		

9329/5

ПРИВАЗАН

МНВ. №

ТП 904-1-67.86 - КЖ

КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4К-500 А0
С ОСУШКОЙ ВОЗДУХА

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
РП 49

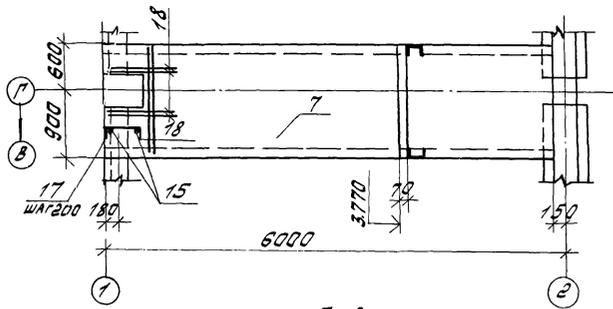
БЕД. ИЖ. МАКАРОВА
Р.К. Г.В. МОДГУНОВ
И.И. ОСТ. П. САВКОВИЧ
П. СПЕЦ. БОЯРЧЕНКО
Н. КОЛТ. ПУЧЕНКО
Г. П. ОСТАШЕВСКИЙ

Плиты ПМ1-ПМ8
(НАЧАЛО)

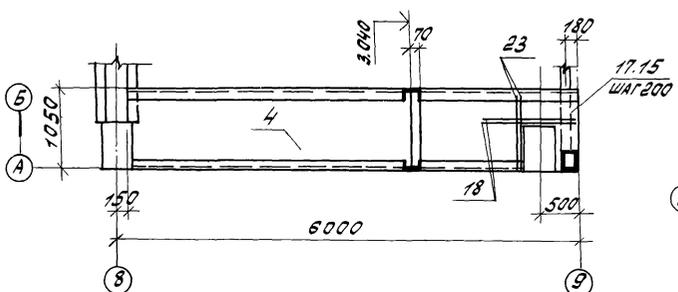
ГОССТРОЙ СССР
РОСТОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

КАПИТАЛ КИШИЛОВА

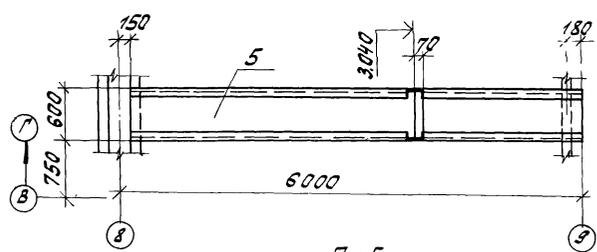
ПМ2



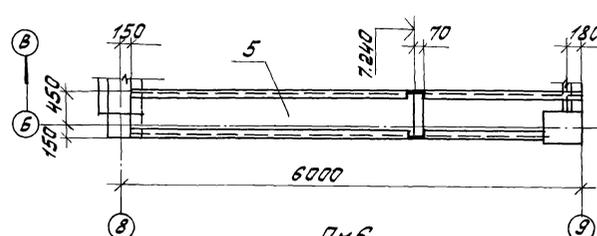
ПМ3



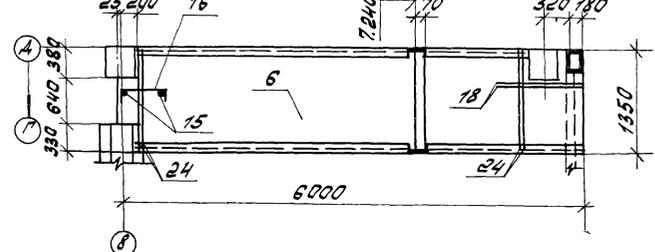
ПМ4



ПМ5



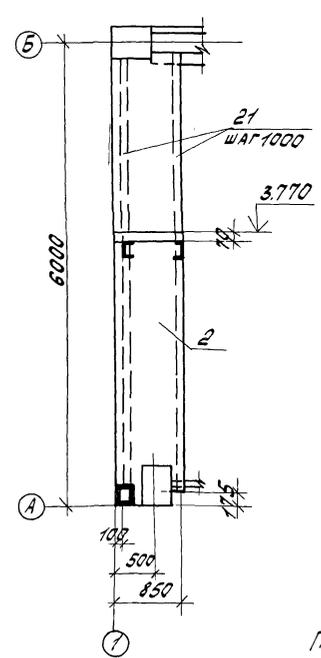
ПМ6



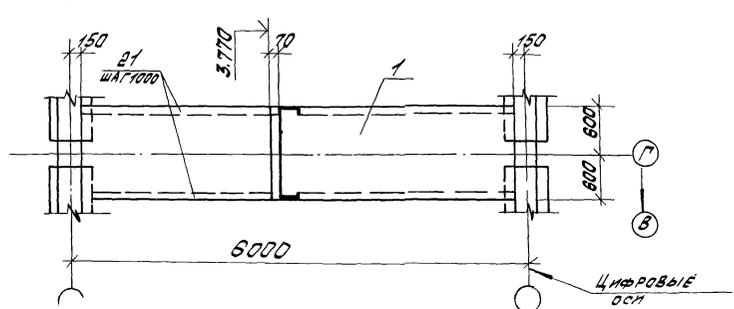
ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

Поз.	ЭСКИЗ
14	6А 600 60
15	РЕЗЬБА ПО МЕСТУ
16	6А 700 60
17	6А 280 60
18	1180
19	930
20	1680
21	60 150 120 150 150 60
22	150 120 150 60 50 100 60
23	1030
24	1330

ПМ7



ПМ8



СПЕЦИФИКАЦИЯ К МОНОЛИТНЫМ ПЛИТАМ ПМ1-ПМ8

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НАСТОЯН.								ПРИМЕЧАНИЕ	
					ПМ1	ПМ2	ПМ3	ПМ4	ПМ5	ПМ6	ПМ7	ПМ8		
СБРОСНЫЕ ЕДИНИЦЫ														
СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ														
А3	1		ТП 904-1 -КЖИ-С1	С1	6							1		
А3	2			С2								1		
А3	3			С3	1									
А3	4			С4			1							
А3	5			С5	1			1	1					
А3	6			С6								1		
А4	7			С52	2	1								
ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ														
А4	9		ТП 904-1 -КЖИ-МС1	МС1	5									
	10		5.900-2	Сальник Ду300 Р=200	7									
	11			" Ду200 Р=200	1									
	12			" Ду50 Р=200	4									
ДЕТАЛИ														
Б4	14*			Ф6А-I ГОСТ5781-82 Р=720	24								0.16кг	
Б4	15*			Ф6А-I ГОСТ5781-82	860	25	20			60			М 0.22кг	
Б4	16*			Ф6А-I ГОСТ5781-82 Р=820	58					4			0.18кг	
Б4	17*			Ф6А-I ГОСТ5781-82 Р=400	11	8	5						0.10кг	
Б4	18*			Ф10А-I ГОСТ5781-82 Р=1300	58	6	2			2			0.80кг	
Б4	19*			Ф10А-I ГОСТ5781-82 Р=1050	2								0.65кг	
Б4	20*			Ф10А-I ГОСТ5781-82 Р=1800	4								1.1кг	
Б4	21*			Ф6А-I ГОСТ5781-82 Р=480	110	14					14	14	0.10кг	
Б4	22*			Ф6А-I ГОСТ5781-82 Р=700	14								0.16кг	
Б4	23*			Ф10А-I ГОСТ5781-82 Р=1150			2						0.77кг	
Б4	24*			Ф10А-I ГОСТ5781-82 Р=1450						4			0.90кг	
МАТЕРИАЛЫ														
				БЕТОН МАРКИ 200	4.7	0.6	0.4	0.25	0.23	0.55	0.33	0.5	М ³	

*) Поз. 14-24 СМОТРИТЕ ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

- В МЕСТАХ ОТВЕРСТИЙ АРМАТУРУ ВЫРЕЗАТЬ ПО МЕСТУ.
- ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ БЕТОНА ДЛЯ РАБОЧЕЙ АРМАТУРЫ 10ММ.
- Поз. 21, 22 ПРИВАРИТЬ К БАЛКАМ.

ПРИВЯЗАН	
69	
932915	ИНВ. №

ТП 904-1-6786-КЖС

КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4К-500АД С ОСУШКОЙ ВОЗДУХА

СТАИИ Лист ЛИСТОВ
РП 50

ПЛИТЫ ПМ1-ПМ8 (ОБЪЕМНЫЕ)

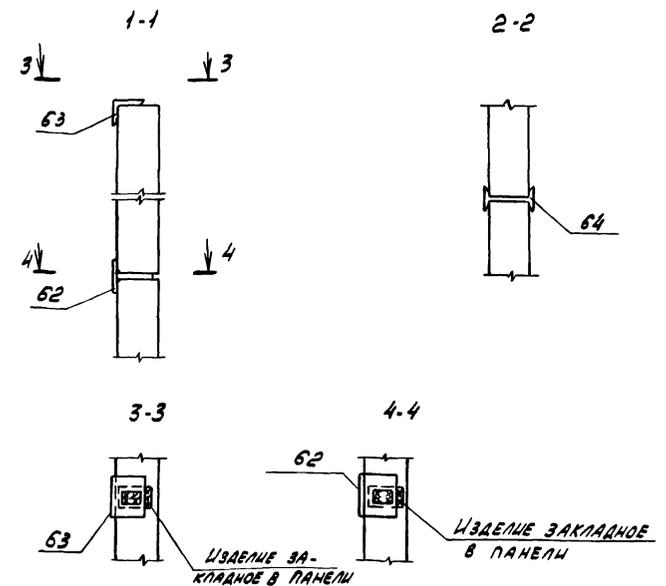
Госстрой СССР РОСТОВСКИЙ ПРОЕКТИРОВАЛЬНИК-ПРОЕКТОР

ВЕД. ИНЖ. МАКАРОВА МОРГУНОВ
НАЧ. ОТД. САКАВЬЯЦ
ГЛАВ. ИНЖ. БОЯРЕНКО
И. КОМП. ЛУЧЕНКО
ГЛ. ПР. ДОТЯВЕРСКИЙ

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ

МАРКА, ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМ. ЧАШЕ	
		СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ				
1	1.030.1-1 вып. 1-1, 0-3	ПС60.12.2.0-2.Я-31	26	1280		
2		ПС60.18.2.0-3.Я-31	12	1900		
3		ПС60.12.2.0-3.Я-32	2	1900		
4		ПС60.12.2.0-2.Я-34	15	1280		
5		ПС62.5.12.2.0-2.Я-2.31	18	1330		
6		ПС62.5.12.2.0-2.Я-1.31	12	1330		
7		ПС62.5.18.2.0-3.Я-2.31	2	2020		
8		ПС62.5.18.2.0-3.Я-1.31	1	2020		
9		ПС60.9.2.0-2.Я-31	4	970		
10		ПС30.12.2.0-6.Я-57	14	640		
11		ПС30.18.2.0-6.Я-57	11	960		
12		ПС30.12.2.0-6.Я-53	2	640		
13		2ПС6.12.2.0-Я-60	6	130		
14	ТП904.1- -КЖУ-302	ПС60.18.2.0-3.Я-31-а	1	1900		
15		-300	ПС30.12.2.0-6.Я-57-а	5	640	
16	1.030.1-1 вып. 1-1, 0-3	ПС60.18.2.0-4.Я-50	8	1910		
17		ПС60.12.2.0-4.Я-57	11	1300		
18	ТП904.1- -КЖУ-303	2ПС15.12.2.0-Я-58-а	14	320		
19		2ПС15.18.2.0-Я-58-а	6	470		
20	-306	ПС60.18.2.0-3.Я-31-б	1	1900		
21	-307	ПС60.18.2.0-3.Я-31-в	1	1900		
22	-308	ПС60.18.2.0-3.Я-31-е	1	1900		
23	-309	ПС60.18.2.0-3.Я-31-г	1	1900		
24	-305	ПС60.18.2.0-3.Я-31-е	1	1300		
25	-304	ПС60.18.2.0-3.Я-47-а	1	1900		
26		ПС60.18.2.0-3.Я-47-б	1	1900		
27		ПС60.18.2.0-3.Я-47-в	1	1900		
28	1.030.1-1 вып. 1-1, 0-3	ПС62.5.9.2.0-2.Я-1.47	2	1000		
29	ТП904.1- -КЖУ-302	ПС60.12.2.0-4.Я-48-а	1	1300		
30		ПС60.12.2.0-4.Я-47-а	1	1300		
31	1.030.1-1 вып. 1-1, 0-3	ПС62.5.9.2.0-2.Я-2.47	2	1000		
32	ТП904.1- -КЖУ-300	ПС30.12.2.0-6.Я-57-б	1	640		
33		ПС60.12.2.0-2.Я-31-б	1	1280		
34		ПС60.12.2.0-2.Я-31-а	1	1280		
35		-303	ПС60.12.2.0-2.Я-34-а	1	1280	
36		ПС60.18.2.0-3.Я-37-а	1	1900		
37		ПС62.5.18.2.0-3.Я-1.37-а	1	2020		
38		-301	ПС30.12.2.0-6.Я-57-б	1	640	
39	1.030.1-1 вып. 1-1, 0-3	2ПС15.12.2.0-Я-58	2	320		
40	ТП904.1- -КЖУ-310	ПС1	1	5500		
41		ПС2	1	5500		
42	-311	ПС3	2	2750		
43		ПС4	1	2750		
44	-312	ПС5	1	5750		
45		ПС3	2	5750		

МАРКА, ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМ. ЧАШЕ	
		СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ				
46	ТП904.1- -КЖУ-312	ПС7	2	3750		
47		ПС8	2	3750		
48		-311	ПС9	1	2750	
49		-313	ПС10	4	350	
50		-314	ПС11	1	5750	
51			ПС12	1	5750	
52		-315	ПС13	1	1250	
53		-316	ПС14	1	2250	
54		-317	ПС15	2	2750	
55		-318	ПС16	1	2750	
56			ПС17	1	2750	
57		-314	ПС18	1	5750	
58		-319	ПС19	2	3500	
59			ПС20	2	5250	
65		-303	ПС60.12.2.0-4.Я-48-б	1	1300	
66		1.030.1-1 вып. 1-1, 0-3	ПС62.5.12.2.0-2.Я-1.33	2	1330	
67		1.030.1-1 вып. 1-1, 0-3	ПС60.12.2.0-3.Я-48	10	1900	
68	ПС60.18.2.0-3.Я-47		3	1900		
69	ПС60.12.2.0-2.Я-32		3	1280		
70	ПС60.12.2.0-4.Я-48		9	1300		
71	ПС60.12.2.0-4.Я-50		2	1300		
		КАРНИЗНЫЕ ПАНЕЛИ				
60	1.030.1-1 вып. 2-1	ПК60.6.5-1	4	1200		
61	ТП904.1- -КЖУ-325	ПК1	1	600		
		ИЗДЕЛИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ				
62	ТП904.1- -КЖУ-МС13	МС13	7	5,1		
63		-МС14	МС14	3	4,0	
64	1.030.1-1 вып. 4-1	Т3	353	0,4	*) по узлам серии 1.030.1-1 вып. 3-3, 0-3	
		Т5	21	0,4		
		Т8	34	0,5		
		Т10	10	1,3		
		Т17	40	0,3		
		Т19	32	0,5		
		нов. 19	126	0,7		
		нов. 22	22	0,3		
		А1	10	0,7		
		А2	10	1,2		
	1.030.1-1 вып. 0-3	А3	13	0,4		



1. Стеновые панели по осям "Ж", "Г" и "В" изготавливаются из тяжелого бетона марки 200. Все остальные стеновые панели изготавливаются из ячеистого бетона марки 35 с плотностью в сухом состоянии $\rho = 700 \text{ кг/м}^3$.
2. Фрагменты к схемам расположения стеновых панелей смотрите на листах 53, 54.
3. Номера узлов даны по серии 1.030.1-1 вып. 3-3.
4. Крепление карнизной панели к подкарнизной выполнять по узлам "А" и "Б", приведенным в серии 1.030.1-1 вып. 0-3.
5. Указания по заделке швов между панелями смотрите раздел VI пояснительной записки серии 1.030.1-1 вып. 0-3.
6. Отверстия размером 100x100 пробить по месту.

ПРИВЪЗАН			
70			
9329/5 ИМ.НО			
ТП904.1- 67.86 - КЖ			
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4К-500 А0 с осушкой воздуха			
БЕЛ.ИЖ. МАКАРОВА	И.с.г.д.	СТАДИЯ	ЛИСТ
Р.К. ГР. МОДРИНОВ	И.с.г.д.	Р	51
И.И. ОДЕР. СЛАВЯНИН	И.с.г.д.	ГОССТРОЙ СССР	
Г.Л. СЛЕЧ. БОЯРЧЕНКО	И.с.г.д.	РОСТОВСКИЙ	
И.КОНТРА. ЛУЦЕНКО	И.с.г.д.	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ	

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ПО ОСИ А

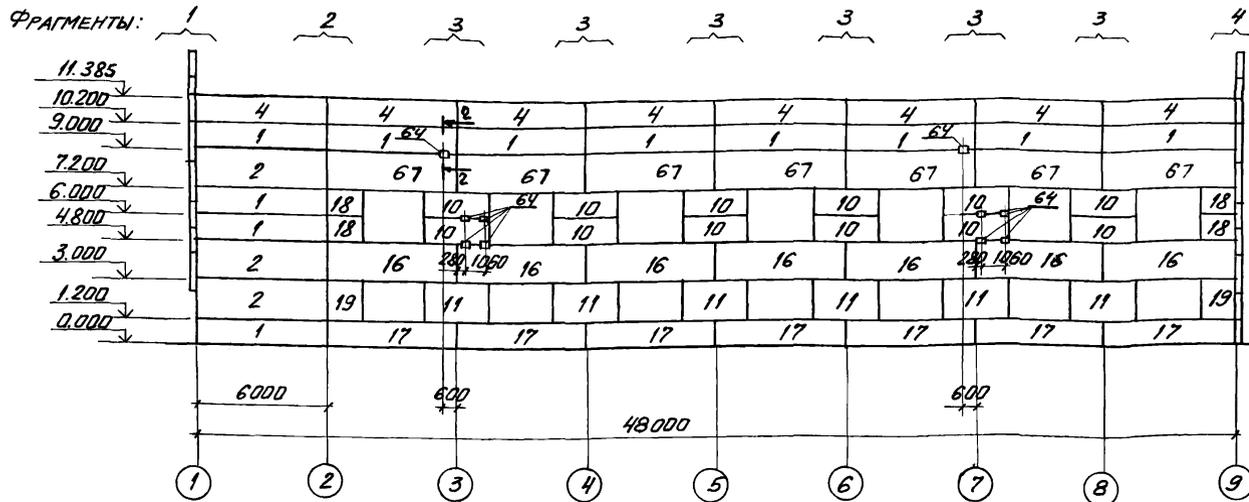


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ПО ОСИ 1

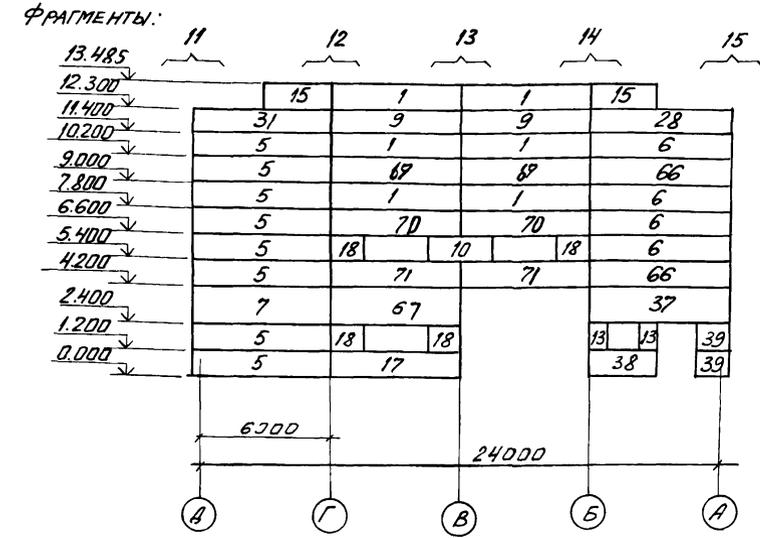


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ПО ОСИ 4

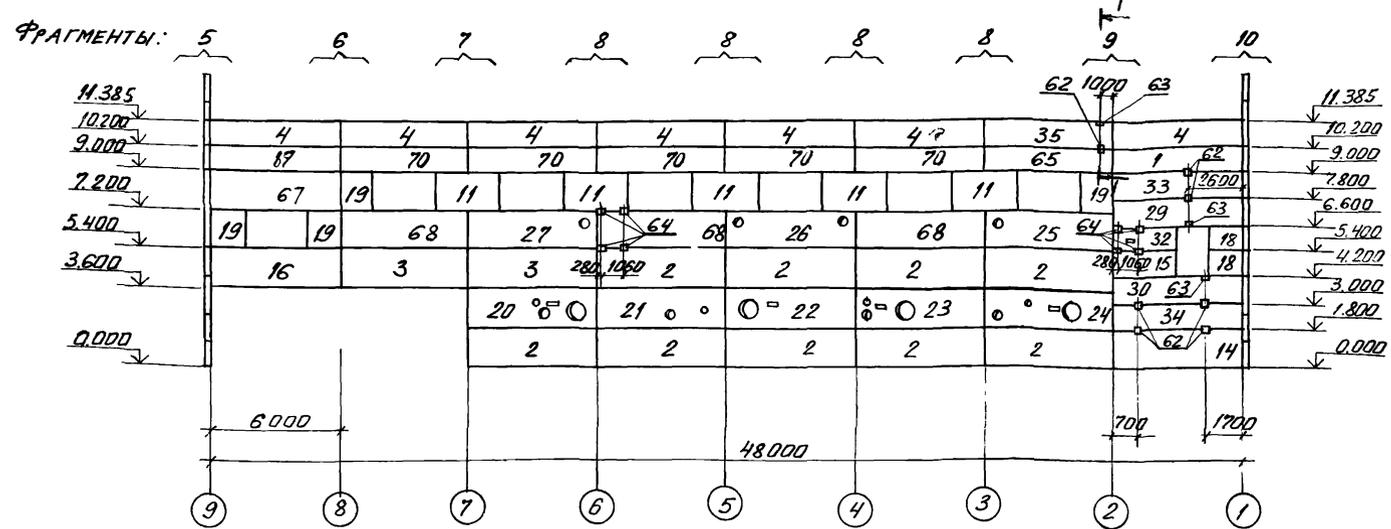


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ПО ОСИ 9

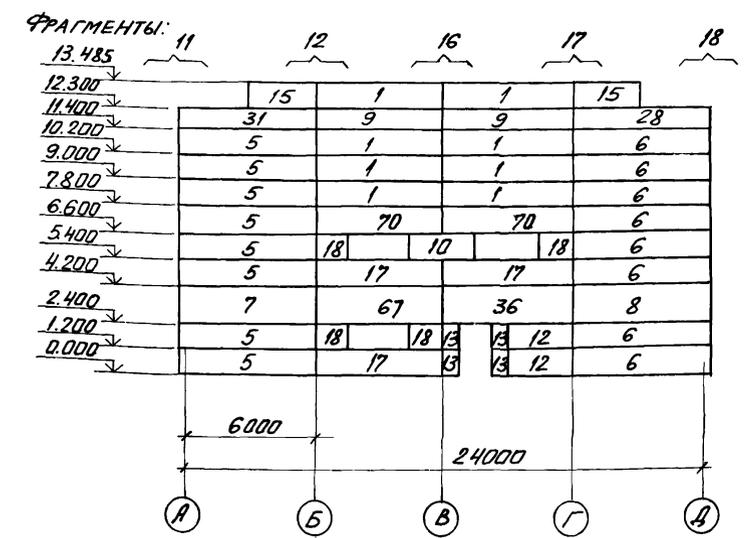
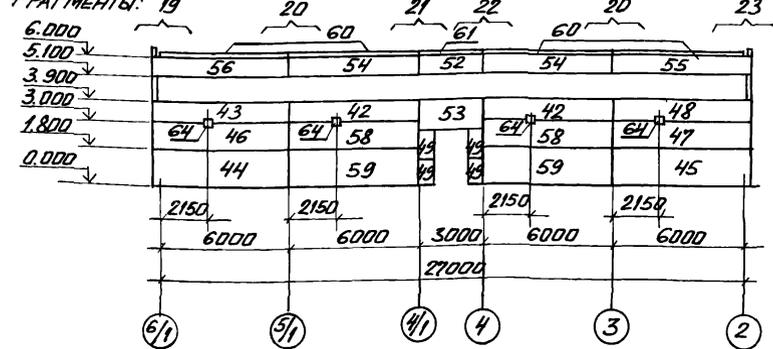
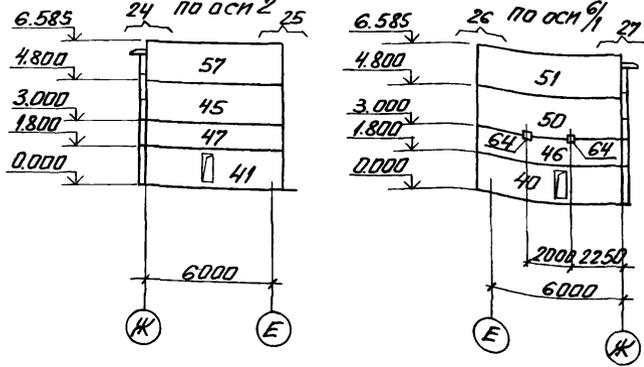


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ПО ОСИ Ж



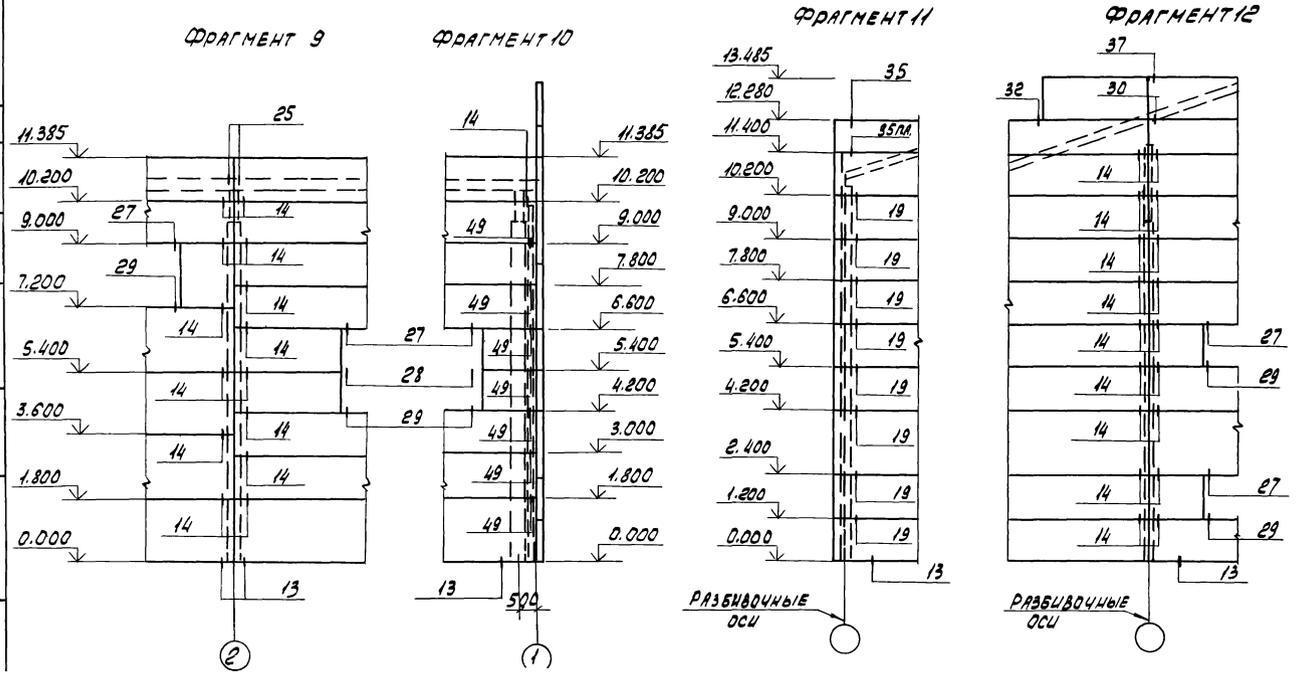
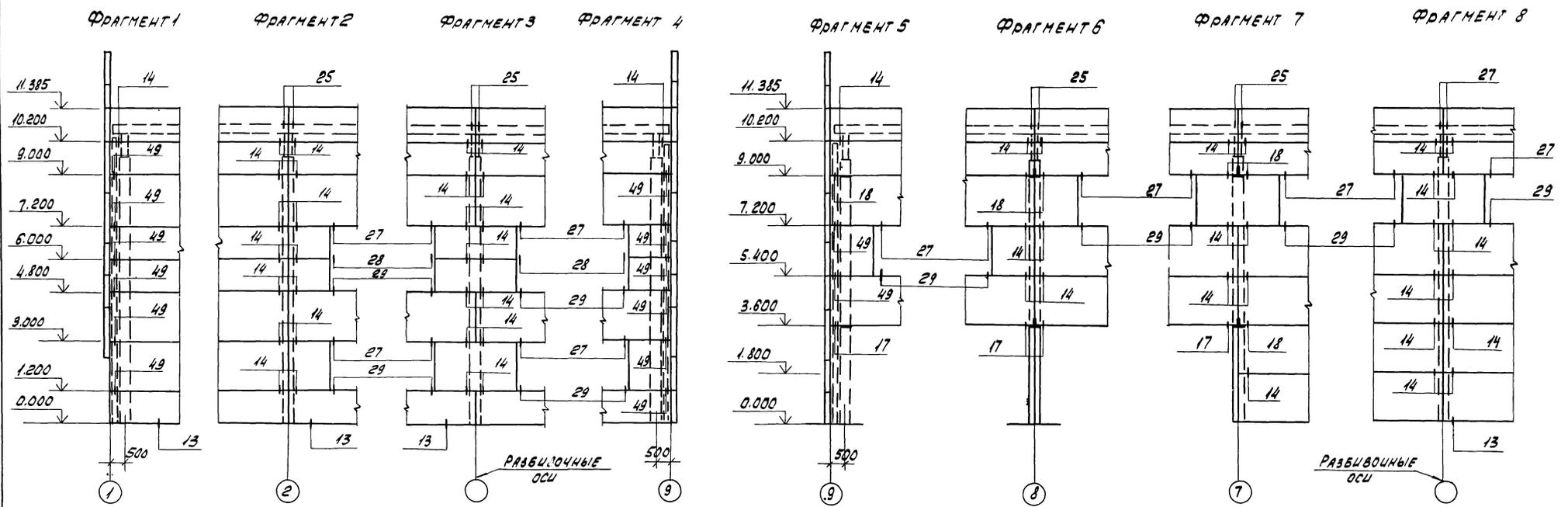
СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ПО ОСИ 2



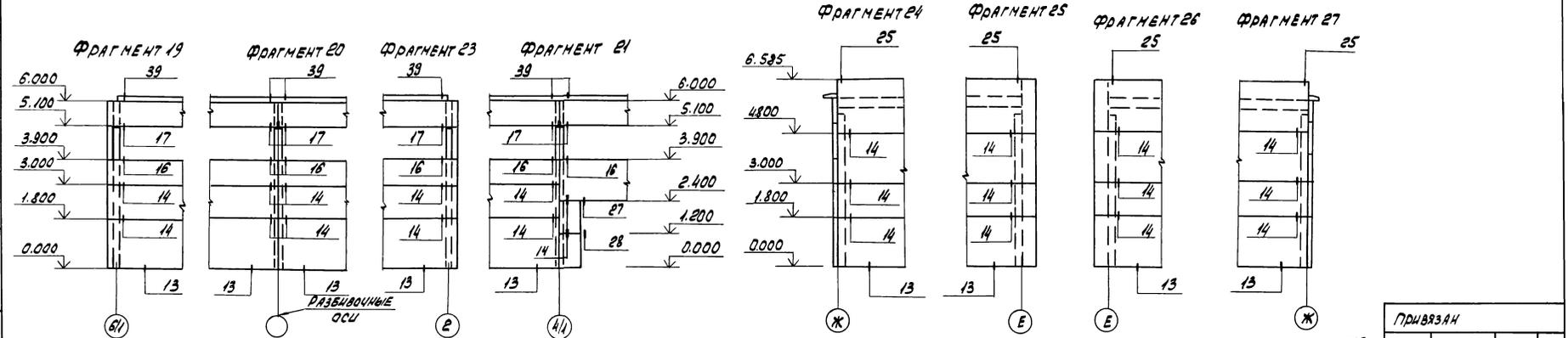
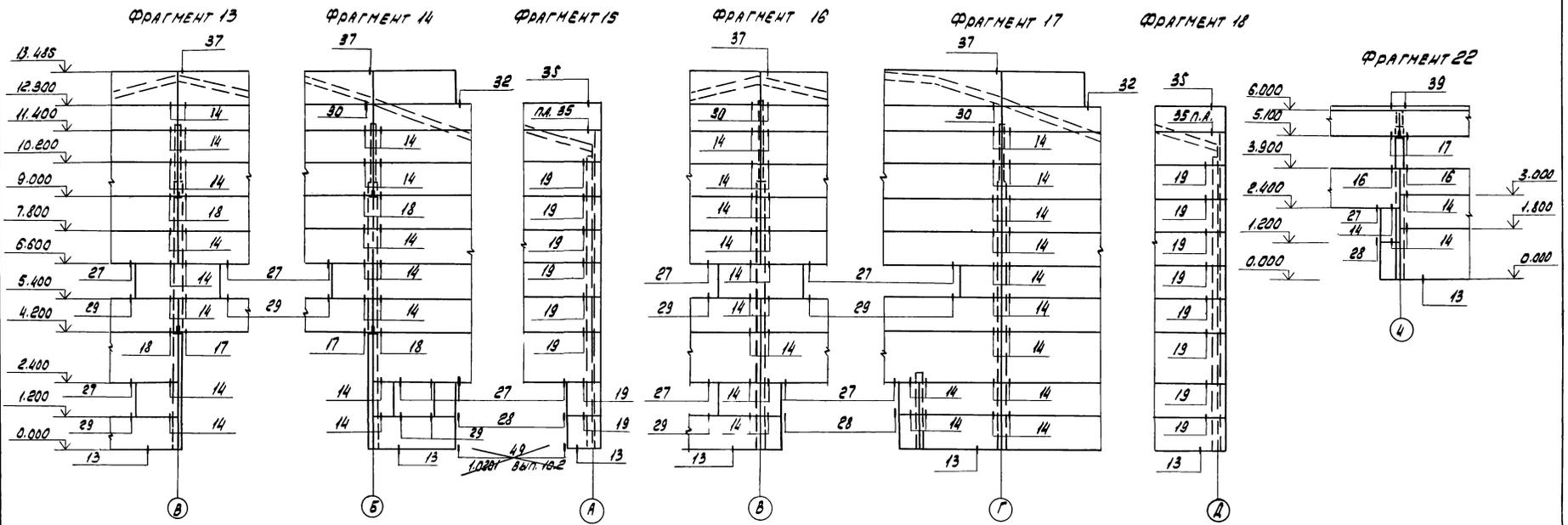
ПРИВЯЗАН
ИНВ. №

9329/5 71
8690/6

ИНЖЕН. ДИМБАЛКА	56.86	КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4К-500АД С ОСУШКОЙ ВОЗДУХА	СТАВА ЛИСТ	ИСТОЧ
ИНЖЕН. РЕШЕТНИКОВ	67.86		ТП 904-1	52
С.И.И.Ж. КОРОТЕНКО				
РУК.ГР. ХАНИН				
И.И.О.П. СААКБЯНЦ				
И.СЛЕЦ. БОЯРЧЕНКО				
И.КОНТ. ЛУЦЕНКО				
Г.И.П. ОСТАШЕВСКИЙ				



ПРОВЕРИЛ Макарова		72	
ИНЖЕНЕР ШИВАРИСТ		9329/5	
ИНЖЕНЕР РЕВУТНИКОВ		67.86	
СТ. ИНЖ. КОРОТЕНКО		ТН904-1-55,86-КЖ	
РЧК. ГР. ХАЛИМ		КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4К-500 А0	
ИВН. ОЛГА САРКЪЯНЦ		С ОСУШКОЙ ВОЗДУХА	
ИЗ. СПЕЦ. БОЛДЫЖЕНКО		СТАДИЯ	ЛИСТ
И. КОНОТ, ПУЩЕНКО		РП	53
ФРАГМЕНТЫ 1-12		ГОССТРОИ СССР РОСТОВСКИЙ	



ПРИВЯЗАН		

9329/5 73
8690/6

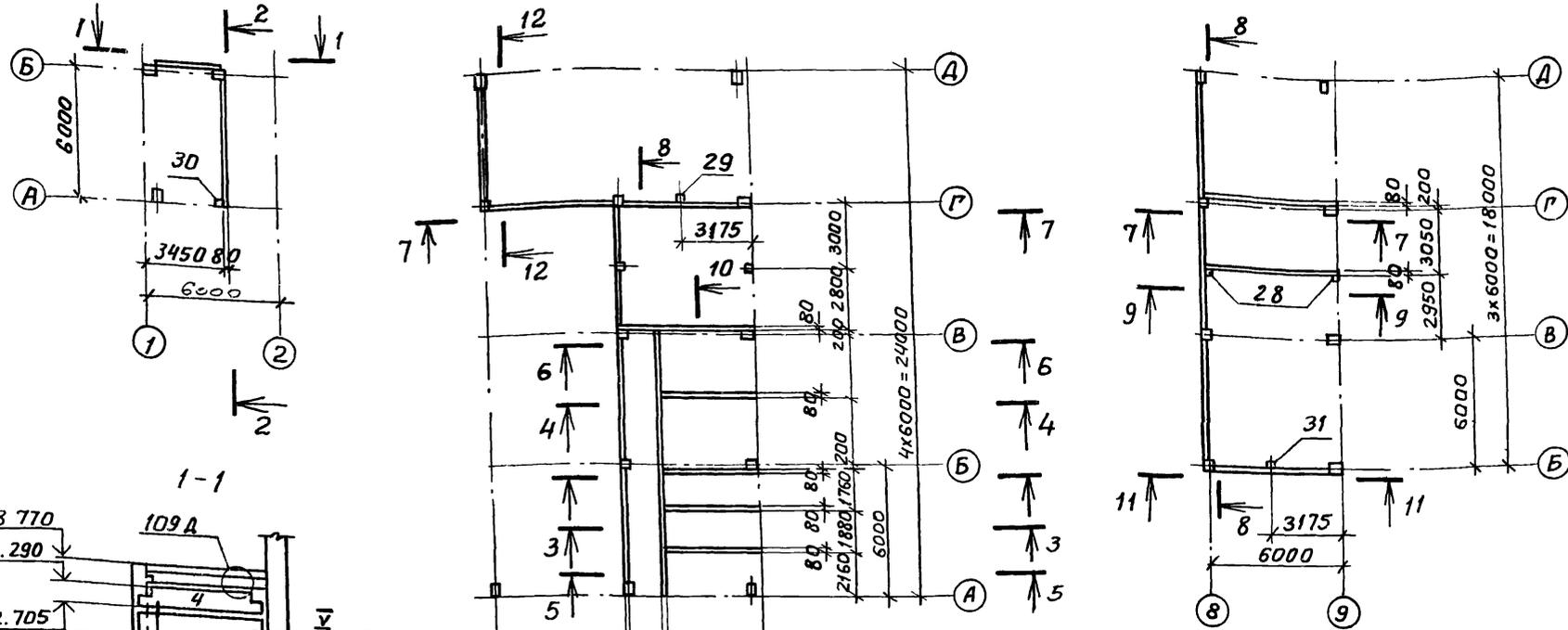
ПРОЕКТ МАСШТАБ		67.86	
ИНЖЕНЕР УТВЕРЖДЕНО		ТП 904-1-56, 8 Б К Ж	
ИНЖЕНЕР ПРОЕКТИРОВАНО		КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4К-500 А 0	
СТ. ИМЯ КОДОТЕНА		СОСУШКОЙ ВОЗДУХА	
Р/К. ГР. И.А.И.И.	И.П.И.	СТАДИИ	Лист
И.А.И.И. С.А.Р.А.В.И.И.	И.П.И.	РП	54
И.А.И.И. С.А.Р.А.В.И.И.	И.П.И.	ГОССТРОЙ СССР	
И.А.И.И. С.А.Р.А.В.И.И.	И.П.И.	РОСТОВСКИЙ	
И.А.И.И. С.А.Р.А.В.И.И.	И.П.И.	ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ	

ФРАГМЕНТЫ 13-27

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЕРЕГОРОДОК

НА ОТМ. 0.000

НА ОТМ 3.800



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЕРЕГОРОДОК

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	1.030.9-2	Панель ПГ60.30-2-Т	1	3430	
2	1.030.9-2 вып. 1	" ПГ55.6-2-Т-В9	1	600	
3		" ПГ30.27-2-Т	1	1560	
4		" ПГ30.6-2-Т-В2	1	290	
5	ТП904-1	-КНИ-514	" ПР3	1	1992
6		-513	" ПР2	3	2496
7		-512	" ПР1	1	1296
8	1.030.9-2 вып. 1	" ПГ26.30-2-Т	5	1510	
9	ТП904-1	-КНИ-320	" ПГ56.6-2-Т-а	1	650
10	1.030.9-2 вып. 1	" ПГ56.30-2-Т-а1	1	2760	
11		" ПГ60.6-2-Т-В2	2	620	
12	ТП904-1	-КНИ-516	" ПР6	2	2736
13		" ПГ26.6-2-Т	3	290	
14	1.030.9-2 вып. 1	" ПГ26.27-2-Т	5	1390	
15		" ПГ26.27-2-Т-а1	1	960	
16		" ПГ56.9-2-Т	1	960	
17	ТП904-1	-КНИ-515	" ПР4	2	288
18		" ПГ56.15-2-Т	1	1610	
19	1.030.9-2 вып. 1	" ПГ56.27-2-Т	1	2950	
20		" ПГ30.30-2-Т-а1	2	1250	
21	ТП904-1	-КНИ-517	" ПР7	1	1176
22		" ПГ26.30-2-Т-а1	1	1030	
23	1.030.9-2 вып. 1	" ПГ30.9-2-Т	1	500	
24		" ПГ26.9-2-Т	2	460	
25	ТП904-1	-КНИ-509	" ПР5	1	2660
26	1.030.9-2 вып. 1	" ПГ50.6-2-Т-В9	1	530	

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЕРЕГОРОДОК

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
27	1.030.9-2 вып. 1	Панель ПГ50.27-2-Т	1	2640	
28		Стойка фахверка СФ3	2	48	
29	1.030.9-2	То же СФ5	1	54	
30	вып. 4	" СФ9	1	59	
31		" СФ12	1	63	
	1.030.9-2 вып. 1	Опорная подушка ОП2	3	27	
		ИЗДЕЛИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ			
		МС1	102	0,4	
		МС3	6	1,7	
		МС4	5	0,3	
		МС5	5	0,3	
		МС6	17	0,2	
		МС7	54	0,5	
		МС9, МС9а	4	0,5	
		МС33	12	1,1	
		МС11	2	0,04	
		МС12	1	2,9	
	ТП904-1	-КНИ-МС13	МС13	1	2,0
		-МС14	МС14	2	2,0
		МС14	18	0,2	
		МС15, МС15а	4	0,5	
		МС16	1	1,6	
		МС26	2	0,7	
		МС30	2	1,2	
		МС31, МС31а	1	0,4	
		МС52	2	1,2	
		МС53	2	0,6	
		МС66	56	1,2	
		МС67	25	1,4	
		МС68	8	0,5	
		МС105	2	2,1	
		СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ			
	11761.00.00.000	Дюбель ДРК-М10	360	0,04	
		Болт М10х30.58 ГОСТ 7798-70 с шайбой 10.01 ГОСТ 11371-78	360	0,03	

Лист № 58

ПРИВЯЗАН		
74		
9323/5		
ИНВ. №		

ТП904-1-67.86-КЖС

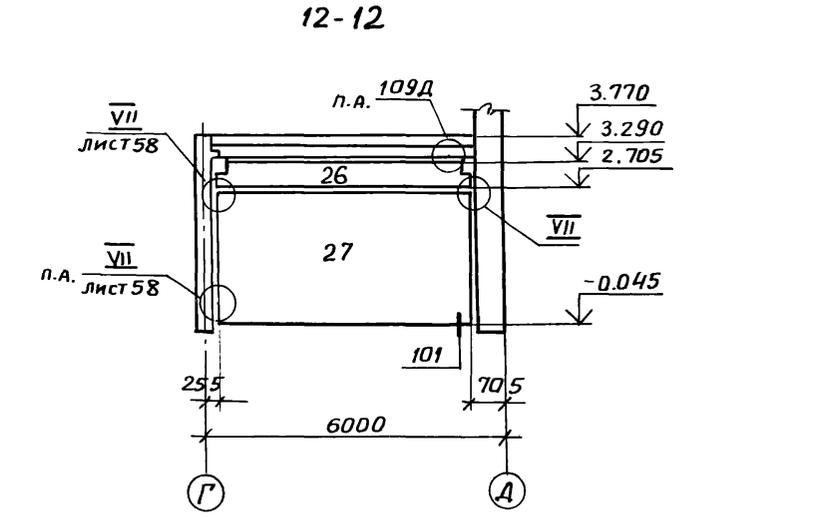
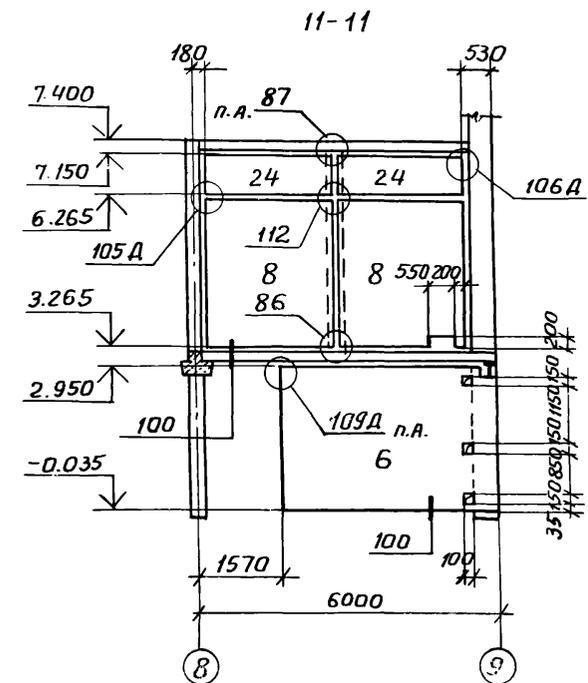
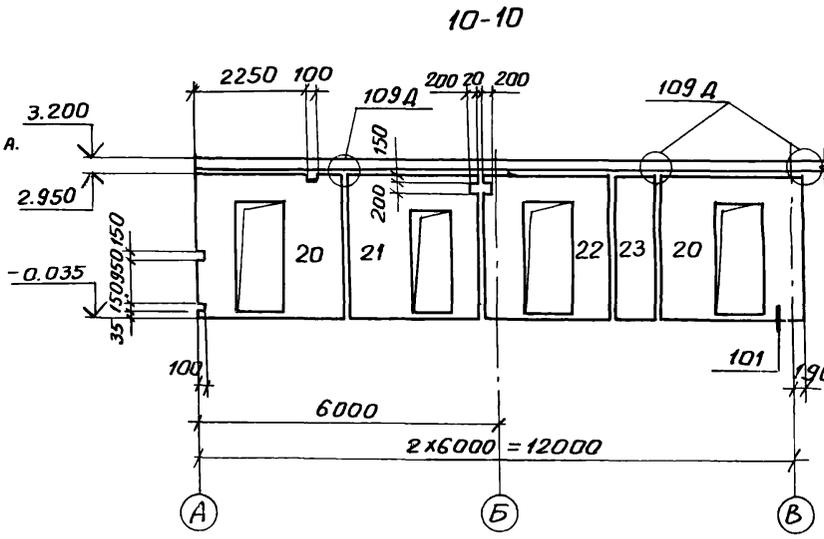
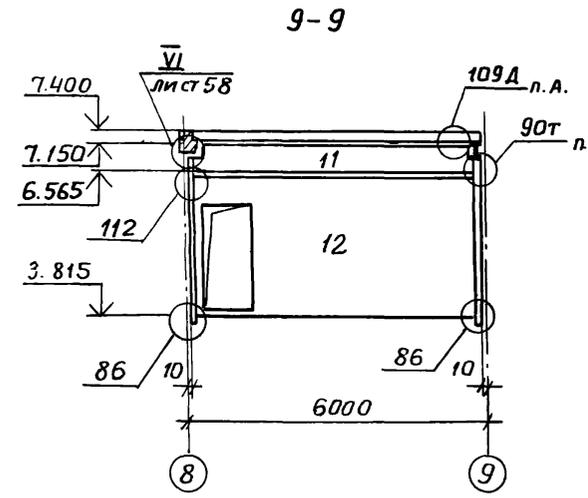
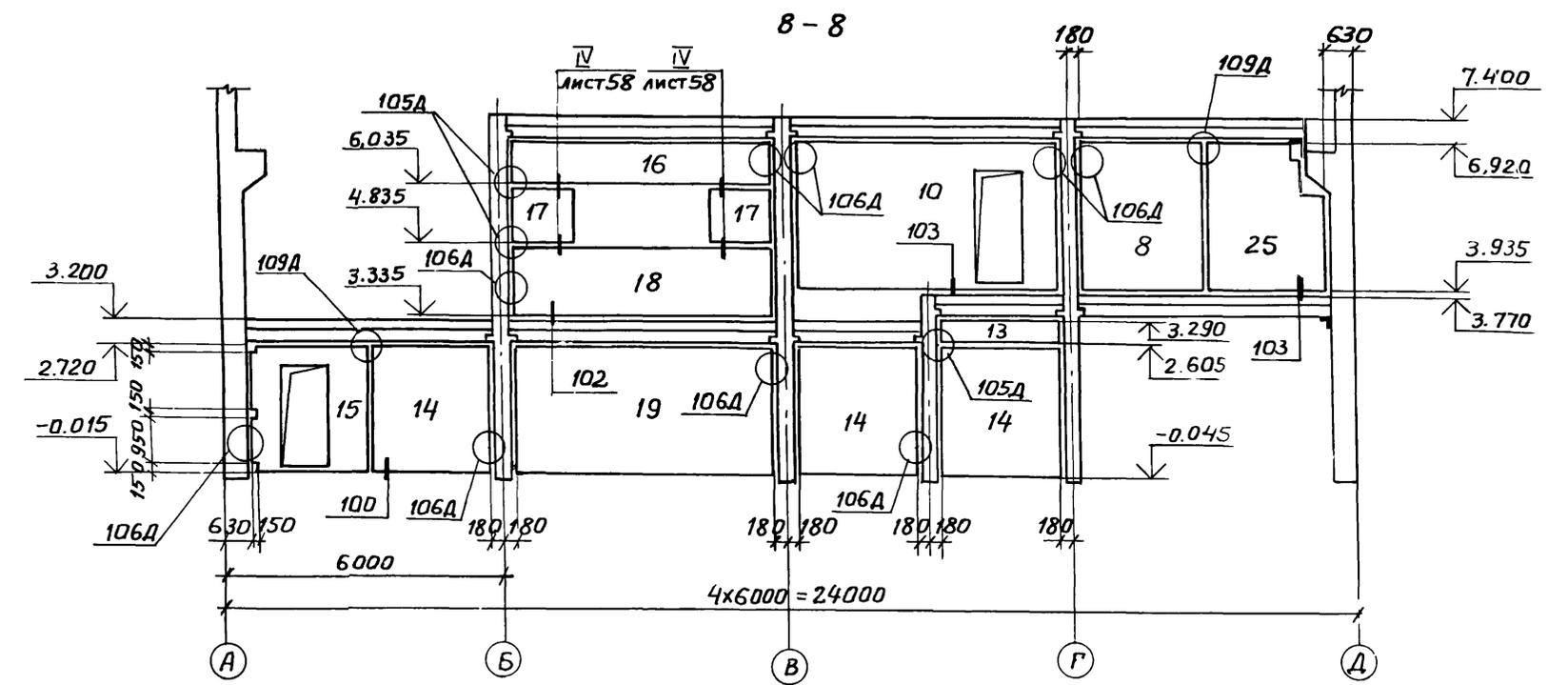
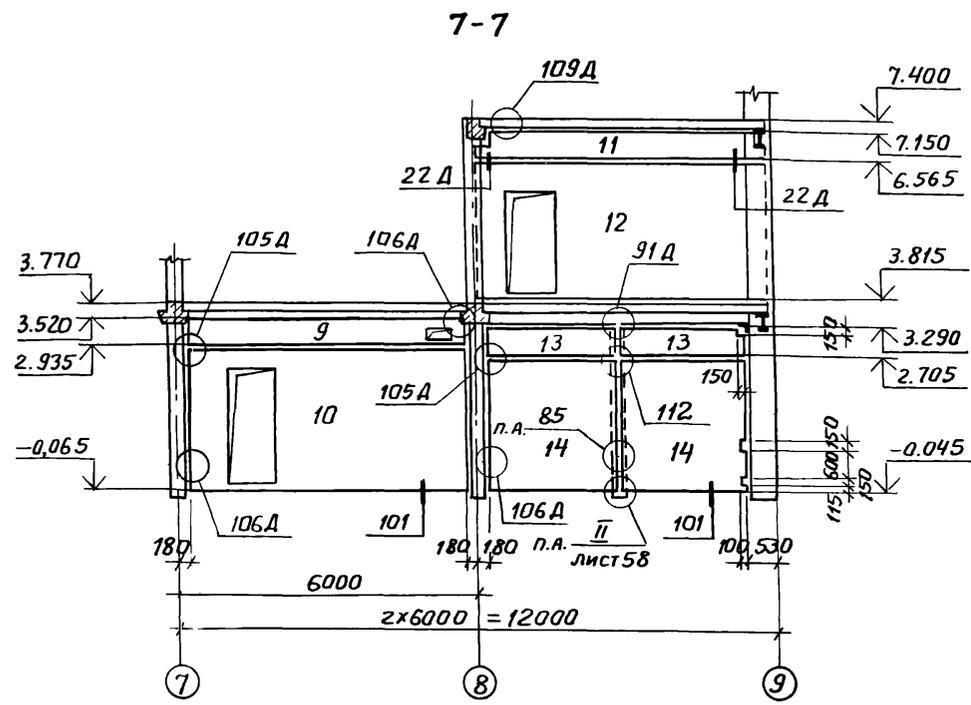
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4К-500 А.0 с осушкой воздуха

Инженер: Лимбажист
 Вед. инж. Макарова
 Рук. гр. Моргунов
 Нач. отд. Саркьянц
 Гл. спец. Боярченко
 И.контр. Луценко
 ГИП Осташевский

СТАДИЯ Лист Листов
 РП 55

СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЕРЕГОРОДОК В ОСЯХ 1-2, 6-8. (НАЧАЛО).

ГОССТРОЙ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ



1. Узлы, замаркированные на разрезах без ссылок на листы, приняты по серии 1.030.9-2 вып.Б.
2. Отверстия в перегородках с размерами до 200 мм пробить по месту.
3. Монтаж перегородок вести в соответствии с указаниями серии 1.030.9-2 вып.Д.

ПРИВЯЗАН		
75		
9329/5		
ИНВ. №		

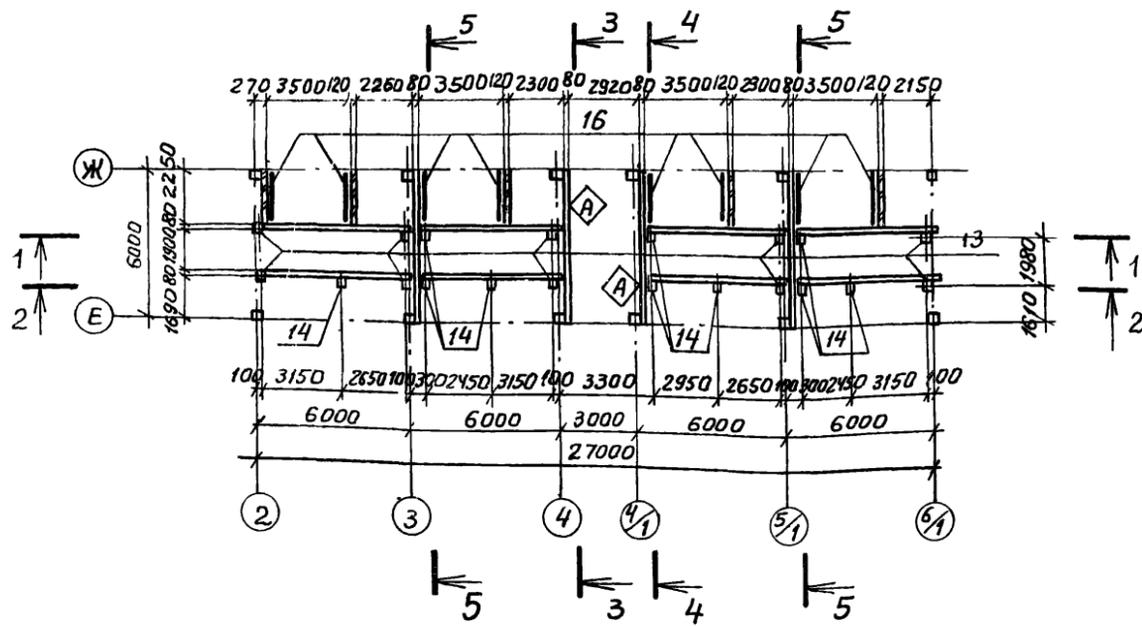
ТП904-1-67.86 - КЖ			
Компрессорная станция ЧК-500 А 0. с осушкой воздуха			
ИНЖЕНЕР ЦИМБАЛИСТ <i>Цимбалист</i>	ВЕД. ИНЖ. МАКАРОВА <i>Макарова</i>	РУК. ГР. МОРГУНОВ <i>Моргунов</i>	НАЧ. ОСП-1 СЯКБЯНЦ <i>Сякбянц</i>
ГЛ. СПЕЦ. БОЯРЧЕНКО <i>Боярченко</i>	И. КОНТР. ЛУЦЕНКО <i>Луценко</i>	ГИП ВСТАШЕВСКИЙ <i>Всташевский</i>	
		СТАДИЯ	ЛИСТ
		РП	56
		СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЕРЕГОРОДОК В Осях 1-2, 6-8. (Окончание).	
		ГОССТРОЙ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ	

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЕРЕГОРОДОК

3-3

6-6

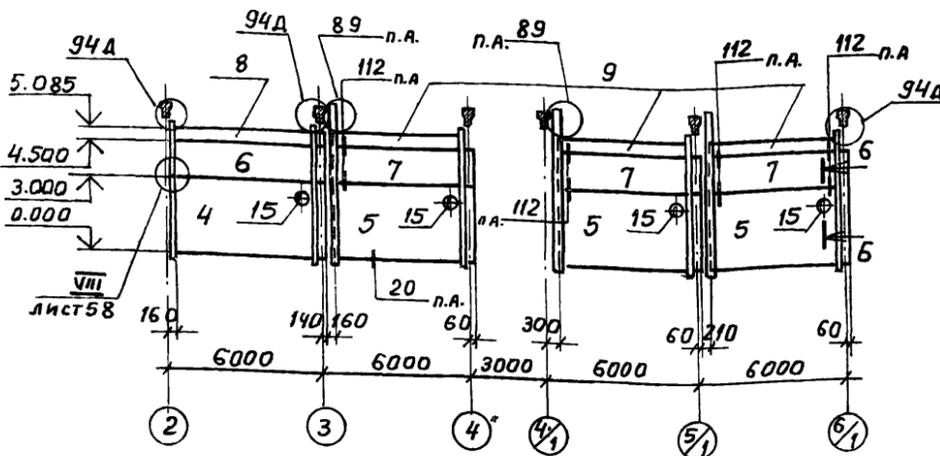
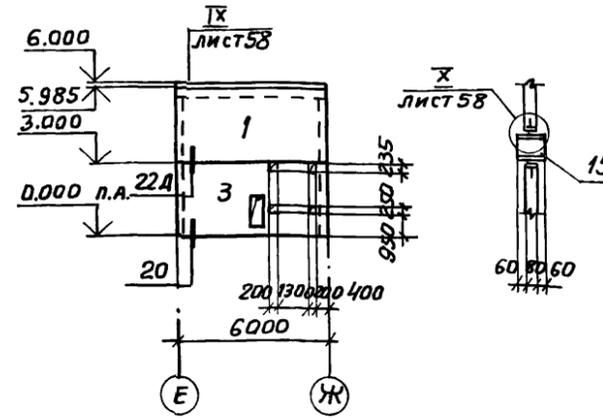
СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЕРЕГОРОДОК



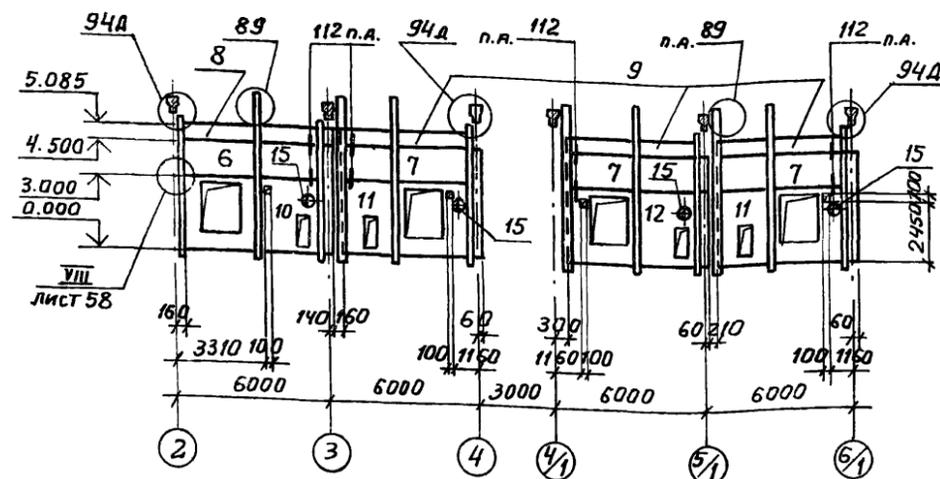
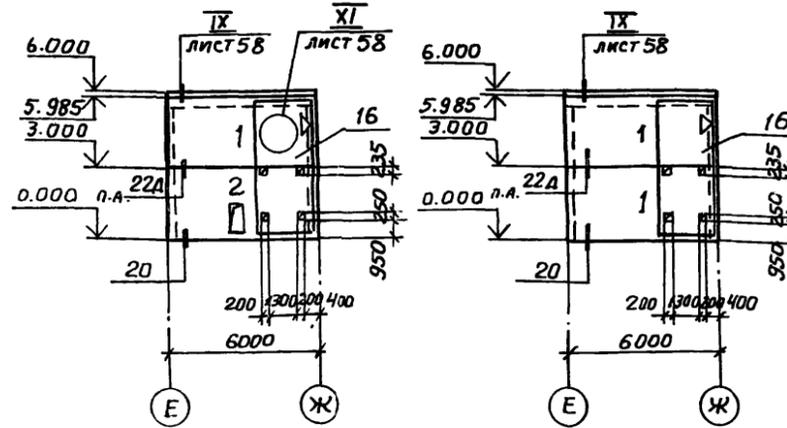
1-1

4-4

5-5



2-2



1. МОНТАЖ ПАНЕЛЕЙ ПЕРЕГОРОДОК ВЫПОЛНЯТЬ В СООТВЕТСТВИИ С УКАЗАНИЯМИ СЕРИИ 1.030.9-2 ВЫП. Д, ПРИ ЭТОМ ПАНЕЛИ ПЕРЕГОРОДОК УСТАНАВЛИВАТЬ ДО УКЛАДКИ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ.
2. Знак \triangleleft служит для ориентации панелей при монтаже.
3. Знак \triangleright служит для ориентации соединительного элемента МС3 при закреплении его к панели.
4. Замаркированные узлы без ссылки на лист приняты по серии 1.030.9-2 вып. Б.
5. На разрезах плиты перекрытия условно не показаны.
6. Отверстия в перегородках с размерами до 200 мм пробить по месту.

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД, КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	1.030.9-2 вып.1	Панель ПГ60.30-2-Т	6	3430	
2	ТП904-1- -КЖИ-321	" ПГ60.30-2-Т-а	1	3400	
3		" ПГ60.30-2-Т-б	1	3400	
4		" ПГ60.30-2-Т-в	1	3400	
5		" ПГ58.30-2-Т-а	3	3300	
6		" ПГ60.15-2-Т	2	1700	
7	1.030.9-2 вып.1	" ПГ58.15-2-Т	6	1630	
8		" ПГ60.6-2-Т	2	670	
9		" ПГ56.6-2-Т	6	650	
10	ТП904-1- -КЖИ-334	" ПГ11	1	2640	
11		" ПГ9	2	2540	
12		" ПГ10	1	2540	
13	1.030.9-2 вып.4	Стойка фахверка СФ21*	10	74	
14		То же СФ27	10	85	
Изделия соединительные					
15	ТП904-1- -КЖИ-МС2	МС2	8	8,5	
16		МС3	8	594,8	
		МС2	4	0,7	
		МС3	10	1,7	
		МС4	8	0,3	
		МС7	4	0,5	
		МС9, МС9а	8	0,5	
		МС10	10	2,6	
		МС14	72	0,2	
		МС15, МС15а	38	0,5	
		МС35	8	0,6	
		МС68	16	0,5	
		МС110	10	2,6	
	1.030.9-2.7-2-0.00.2-52	Стержень арматурный А-1-6 ГОСТ 5781-82	10	0,9	17,6 0,2 м
	11761.00.00.000	Стандартные изделия Дюбель ДРК-М10	72	0,04	
		Болт М10х30,58 ГОСТ 7798-70* с шайбой 10.01 ГОСТ 11371-78	72	0,03	

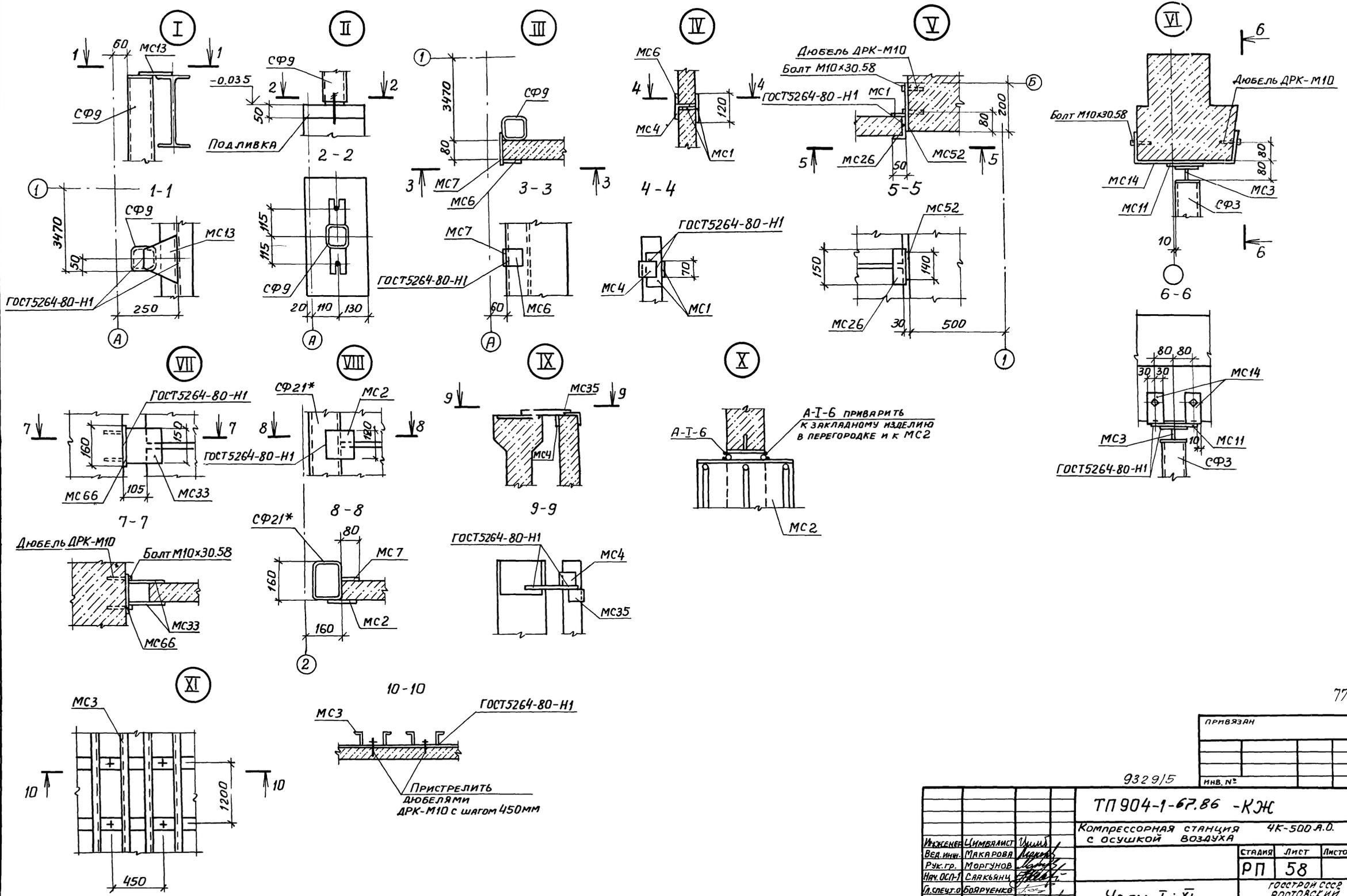
ПРИВЯЗАН

76

9329/5

ИНВ №

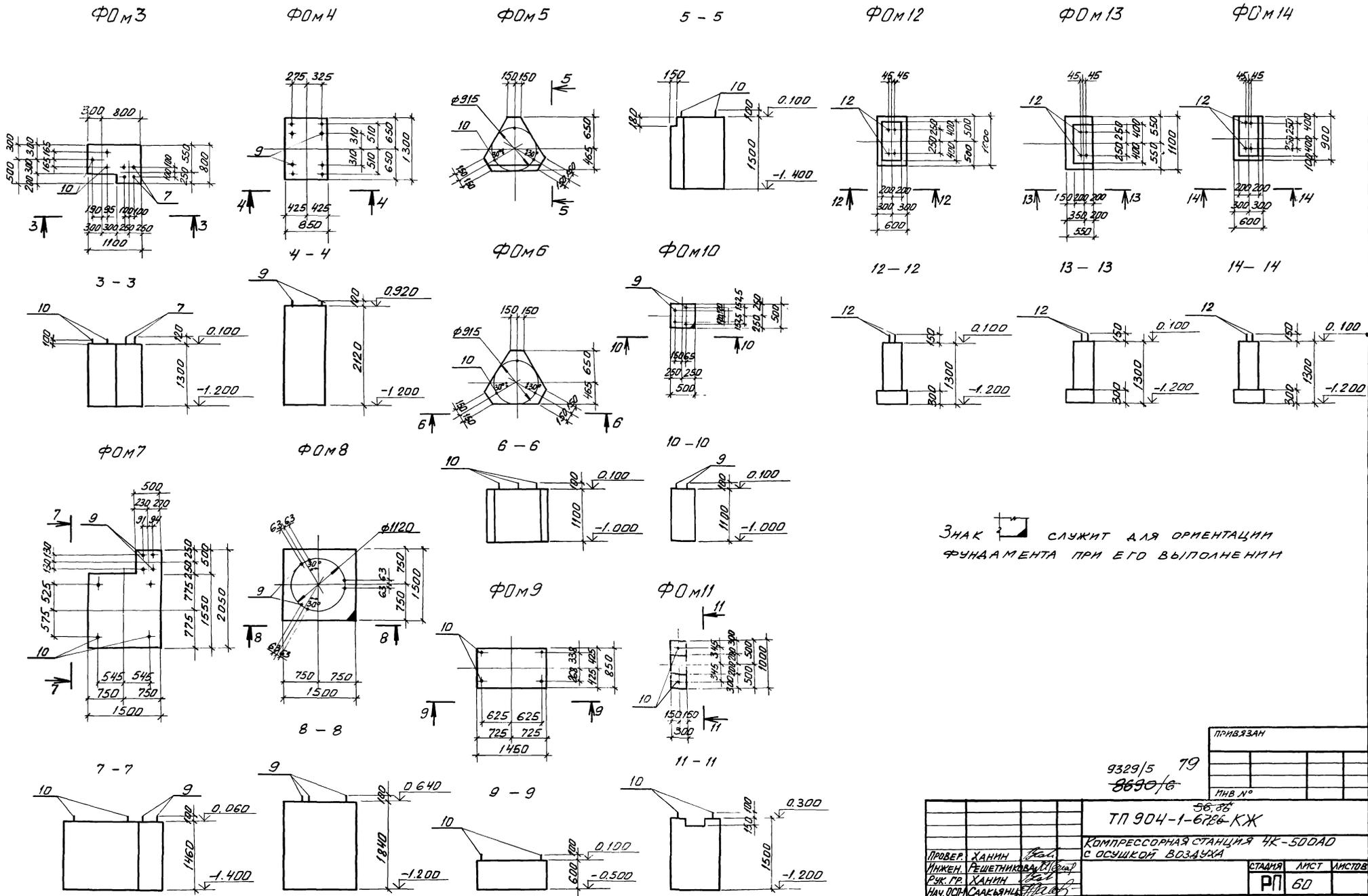
ТП 904-1-67.86 -КЖ		
Компрессорная станция 4К-500 А.0 с осушкой воздуха		
Инженер Цимбалист	Вед. инж. Макарова	Руч. гр. Моргунов
Науч. осн. Саякьянц	П. спец. Боярченко	Н. контр. Луценко
ГИП Осташевский		
Стация	Лист	Листов
РП	57	
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЕРЕГОРОДОК В ОСЯХ Е-Ж.		ГОССТРОЙ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ



ПРИВЯЗАН		
ИНВ. №:		

9329/5

ТП 904-1-67.86 - КЖ		
Компрессорная станция 4К-500 А.О. с осушкой воздуха		
Инженер Цимбалюк И.И.	Стая	Лист
Вед. инж. Макарова М.И.	РП	58
Рук. гр. Моргунов В.В.	Госстрой СССР	
Нач. ОП-1 Слякянц В.В.	РОСТОВСКИЙ	
Л. спец. о. Бояренко В.В.	ПРОЕКТ	
Н. кантр. Луценко М.И.	Узлы I ÷ XI.	
Г.И.П. ИТАВЕРСКИЙ		



ЗНАК  СЛУЖИТ ДЛЯ ОРМЕНТАЦИИ ФУНДАМЕНТА ПРИ ЕГО ВЫПОЛНЕНИИ

ПРИВЯЗАН	

9329/5 79
8650/6

56.86		ТН 904-1-6786 КЖ	
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4К-500АД С ОСУШКОЙ ВОЗДУХА			
ПРОВЕР. ХАНИН	РАСЧ. ПЕТРИКОВА	СТАВЛЯ	ЛИСТ
ИНЖЕН. РЕШЕТИКОВА	РАСЧ. ХАНИН	РП	60
НАЧ. ОСМ. САКьяНЦА	РАСЧ. ХАНИН	ГОССТРОЙ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ	
АСПЕКТ. БОРМЕНЕВ	РАСЧ. ХАНИН	ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУ- ДОВАНИЕ Ф0М2-Ф0М27 (ПРОДАЖЕННЫЕ)	
Н. КОНТ. ЛУЦЕНКО	РАСЧ. ХАНИН	ТИП	
ОСТАШЕВСКИЙ	РАСЧ. ХАНИН		

УТВ. ПРОЕКТ. ИСПОЛН. ПОДПИСАНИЕ ПОРТАЛЬНИКА

Ведомость чертежей основного комплекта ТП904-1 КМ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Ведомость металлоконструкций по видам профилей	
3	Техническая спецификация металла на объект (начало)	
4	Техническая спецификация металла на объект (окончание)	
5	Техническая спецификация металла на лестницы, площадки, ограждения	
6	Техническая спецификация металла на оконные переплеты, рельсы и упоры	
7	Схема расположения балок и настила перекрытия на отметке 3.800 (начало)	
8	Схема расположения балок и настила перекрытия на отметке 3.800 (продолжение)	
9	Схема расположения балок и настила перекрытия на отметке 3.800 (окончание)	
10	Схема расположения балок на отметках 3.170, 7.370, 4.650, 5.550.	
11	Схема расположения коробов электрокабелей	
12	Шахта для электрокабелей. Схема расположения стоек трубопроводов.	
13	Схемы перекрытия каналов	
14	Схема расположения оконных переплетов, кронштейнов.	
15	Схема расположения балок и решеток на отметках 1.150, 2.950. Решетки Р1-Р3.	
16	Схема расположения ограждений на отм 3.800 и лестниц	
17	Схема расположения опоры под трубопровод.	
18	Схема расположения рельсов и площадки на отметке в.400.	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
1.426.2-3 выпуск 2	Ссылочные документы Стальные подкрановые балки. Пути подвешеного транспорта пролетом 3,4и 6 м.	
1.450.3-3 выпуск 1 часть 1,2	Стальные лестницы, площадки, стрелки и ограждения. Конструкции из холодногнутоых профилей. Чертежи К17Д	
1.450.3-3 выпуск 0	Стальные лестницы, площадки, стрелки и ограждения. Материалы для проектирования.	
2.440-1 выпуск 1	Узлы стальных конструкций производственных зданий Рамные и шарнирные узлы балочных клеток и примыкания ригелей к колоннам. Чертежи К17.	
2.440-1 выпуск 6	Узлы стальных конструкций производственных зданий Узлы площадок под оборудование. Чертежи КМ.	
Т436-2044-77	Настил сварной решетчатый	
1.436.2-15 выпуск 2	Окна с переплетами из сваренных прямоугольных стальных труб и механизмы открывания	
1.426.1-4 выпуск 3	Балки подкрановые железобетонные пролетами 6 и 12 м под мостовые опорные краны общего назначения грузоподъемностью до 32т. Узлы крепления балок и крановых рельсов.	

1. Общие указания к проекту помещены в пояснительной записке.

2. Указания по производству сварки и марки электродов приведены на соответствующих листах проекта.

3. В узлах и деталях даны решения соединенной элементов конструкций. Количество и диаметр заготов, длина и толщина сварных швов определяются при разработке детализированных чертежей на основании расчетных усилий, указанных в ведомостях элементов

4. Все металлоконструкции после монтажа должны быть окрашены краской БТ-577 за два раза.

Нагрузки

1. Крановая нагрузка крэн мостовой электрической грузоподъемностью 5.0 т, пролетом $L = 22.5$ м.

2. Временная нормативная нагрузка на перекрытия между компрессорами в осях, в "Г" и осей, $q^* = 3.0 \text{ кПа}$ (200 кг/м²) на остальные участки перекрытия $q^* = 5.0 \text{ кПа}$ (500 кг/м²) Временная нормативная нагрузка в кабельных каналах $q^* = 2.0 \text{ кПа}$ (200 кг/м²), на перекрытия каналов КН1, КН2 $q^* = 10.0 \text{ кПа}$ (1000 кг/м²)

Сокращение слов:

п.а. - по аналогии

Данный проект выполнен в соответствии с действующими строительными нормами и правилами проектирования, которые предусматривают мероприятия, обеспечивающие взрыво- и пожаробезопасность и пожарную безопасность при соблюдении правил безопасности в эксплуатации здания (сооружения). Мероприятия выполнены на основании технологических заданий и указанных в них категорий производств.
Главный инженер проекта /И.О.Тихоновский/

Привязан			
ИД №			
		ТП904-1-67.86-КМ	
Проект Чернышова /Мастер/		Компрессорная станция 4К-500 Ао	
Инженер Андреева /Мастер/		Стация	Лист
Ст.инж. Коротенько /Мастер/		РП	1
Рис.инж. Занин /Мастер/		18	
Нов.инж. Садовяни /Мастер/			
Л.спец.инж. Болдырева /Мастер/			
Л.спец.инж. Лиценко /Мастер/			
ГИП Угалева /Мастер/			
Общие данные		госстрой СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОИЧИПРОЕКТ	

81
9329/5

Наименование конструкции по номенклатуре прейскуранта №01-22	позиции по прейскуранту №01-22	№ п.п.	код конструкции	масса конструкций 7 по видам профилей стали										всего	количество шт	серия типовой конструкции	
				по видам профилей стали													
				широкополочные двутавры	балки и швеллеры	круглая сортовая сталь	сортная сталь	мелкая сортовая сталь	толстая листовая сталь	тонкая листовая сталь	гнутые и сварные стальные трубы	прочие	всего				
Типовые конструкции																	
Лестницы, площадки, ограждения																	
МАХРБ 45-12.8	102-188	1	5252420145			0,02		0,01			0,03				0,06	1	
МАХРБ 45-24.8	102-174	2	5252420152			0,09	0,01	0,09			0,18				0,37	3	
МАХРБ 45-30.8	102-171	3	5252420155			0,04		0,04			0,07				0,15	1	
МАХФ 45-30.8	102-204	4	5252420217			0,01			0,1		0,09				0,21	1	
МАХФ50-18.8	102-223	5	5252420227			0,01			0,03		0,04				0,08	1	
СХ-70	312-1	6	5252440205						0,02		0,09				0,11	1	
ПМХРБ-12.8	102-357	7	5252430147			0,06	0,04	0,07			0,09				0,27	5	
ПМХРБ-15.8	102-350	8	5252430150			0,01	0,01	0,02			0,02				0,06	1	
ПМХРБ-21.8	102-368	9	5252430155			0,03	0,03	0,05			0,06				0,17	2	
ОГЛМАХ 45-10.12	102-281	10	5252440101								0,01				0,01	1	
ОГЛМАХ 45-10.12	102-282	11	5252440102								0,01				0,01	1	
ОПЛМАХ 45-10.24	102-291	12	5252440105						0,01		0,04				0,05	3	
ОГЛМАХ 45-10.24	102-283	13	5252440106						0,01		0,04				0,05	3	
ОГЛМАХ 45-10.30	102-285	14	5252440107								0,02				0,02	1	
ОГЛМАХ 45-10.30	102-294	15	5252440108								0,02				0,02	1	
ОГЛМАХ 45-10.35	102-295	16	5252440109								0,02				0,02	1	
ОГЛМАХ 45-10.35	102-296	17	5252440110								0,02				0,02	1	
ОГЛМАХ50-10.18	102-301	18	5252440127								0,01				0,01	1	
ОГЛМАХ50-10.18	102-302	19	5252440128								0,01				0,01	1	
ОГЛМАХ50-10.24	102-303	20	5252440129								0,01				0,01	1	
ОГПМХЭБ-10.9	102-304	21	5252440130								0,01				0,01	1	1.4503-3
ОГПМХЭБ-10.12	102-479	22	5252440201					0,01			0,09				0,10	9	вып. 1
ОГПМХЭБ-10.15	102-480	23	5252440202					0,01			0,08				0,09	7	часть 1, 2
ОГПМХЭБ-10.15	102-481	24	5252440203								0,02				0,02	1	
ОГПМХЭБ-10.21	102-482	25	5252440205						0,01		0,07				0,08	4	
ОГПМХЭБ-10.24	102-484	26	5252440206						0,01		0,04				0,05	2	
ОГПМХЭБ-10.30	102-485	27	5252440207						0,01		0,08				0,09	3	
ОГПМХЭБ-10.35	102-486	28	5252440208						0,01		0,06				0,07	2	
ОГПМХЭБ-10.42	102-487	29	5252440209						0,01		0,07				0,08	2	
ОГПМХЭБ-10.48	102-488	30	5252440210						0,01		0,04				0,05	1	
ОГПМХЭБ-10.54	102-489	31	5252440211						0,02		0,13				0,15	3	
ОГПМХЭБ-10.60	102-490	32	5252440212						0,04		0,25				0,29	5	
ОГС-48.4		33	5252440207							0,04					0,04	1	
часть типа "БАТАЙСК"																	
РН 14	102-512	34	-							0,74		0,16		0,91	80		7436-2044-77
РН 15	08-513	35	-							1,05		0,23		1,29	90		

Наименование конструкции по номенклатуре прейскуранта №01-09	позиции по прейскуранту №01-09	№ п.п.	код конструкции	масса конструкции 7 по видам профилей стали										всего	количество шт	серия типовой конструкции					
				по видам профилей стали																	
				широкополочные двутавры	балки и швеллеры	круглая сортовая сталь	сортная сталь	мелкая сортовая сталь	толстая листовая сталь	тонкая листовая сталь	гнутые и сварные стальные трубы	прочие	всего								
Оконные переплеты																					
ОСН 30.12	-	36	-												0,03	0,03	1	1435.2-15			
ОЖН 50.12	-	37	-									0,43		0,45	0,05	0,95	4	вып. 2			
нетиповые конструкции																					
Рельсы и шпалы	303-28	38								0,29				0,71		4,34	5,39				
Рабочие площадки и лестницы	304-28	39								5,46	14,42	3,17	1,56	14,55	1,85	0,08	41,50				
Короба, шахта	323	40									0,77	0,79		7,74			9,39				
Опоры трубопроводов	315-14	41									0,51	0,82		0,09			1,44				
Итого:		42								5,46	15,99	5,05	0,09	20,2	23,26	4,07	1,90	0,49	4,78	63,74	

1.4503-3
вып. 1
часть 1, 2

Привязан

Инв. №

932915

ТП 904-1-67.86-КМ

Компрессорная станция 4К-500.Ав с осушкой воздуха

Ст. инж. Каротенко М.И.
Инженер Андреева Т.И.
Руч. пр. Моргунов М.И.
Нац. дат. Слакьяни С.И.
Л. спец. Баярченко С.С.
Н. контр. Лученко М.И.
ГЛП. Делашевский С.С.

Стация Лист Листов
РП 2

ведомость металлоконструкций по видам профилей.

госстрой СССР
РОСТОВСКИЙ
ПРОМСТРОИНИПРОЕКТ

Вид профиля и ГОСТ, ТУ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля (мм)	номер по порядку	код			количество (шт)	длина (м)	масса металла по элементам констр, т			Общая масса (т)	Масса потребности в металле по кварталам (заполняется изготовителем), (т)				Заполняется ву
				марка металла	Вид профиля	размер профиля			Лестничной	Плоскостной	Ограждения		код элемента констр				
													526242	526243	526244		
													I	II	III	IV	
Сталь прокатная угловая равнополочная Сортанент ГОСТ 8509-72*	ВСт3кп2-1 ТУ14-1-3023-80	L 25x3	1					0.16		0.16							
		L 75x6	2					0.04	0.08		0.12						
		Итого	3	11240	2120			0.04	0.08	0.15	0.28						
Всего профиля			4				0.04	0.08	0.15	0.28							
Сталь листовая горячекатаная Сортанент ГОСТ 1903-74*	ВСт3кп2-1 ТУ14-1-3023-80	δ=4	5					0.03	0.02	0.04	0.09						
		δ=5	5					0.01			0.01						
		Итого	7	11240	7110			0.04	0.02	0.04	0.10						
Всего профиля			8				0.04	0.02	0.04	0.10							
Сталь листовая холоднокатаная Сортанент ГОСТ 19904-74*	ВСт3кп2-1 ТУ14-1-3023-80	δ=1.95	9					0.03	0.03		0.06						
		δ=2.5	10					0.21	0.17		0.38						
		Итого	11	11240	7220			0.24	0.20		0.44						
Всего профиля			12				0.24	0.20		0.44							
Листы стальные с ромбическим и чевиричным рисунком. Технические условия ГОСТ 8568-77*	ВСт3кп2-1 ТУ14-1-3023-80	δ=4	13					0.13			0.13						
		Итого	14	11240	7152			0.13			0.13						
Проволока из углеродистой конструкционной стали. Технические условия ГОСТ 1925-71	ВСт3кп2-1 ТУ14-1-3023-80	φ 5	15						0.42		0.42						
		Итого	15	11240	-				0.42		0.42						
Сталь горячекатаная круглая Сортанент ГОСТ 2590-71	ВСт3кп2-1 ТУ14-1-3023-80	φ 18	17					0.02			0.02						
		Итого	18	11240	1111			0.02			0.02						
Уголки стальные гнутые равнополочные Сортанент ГОСТ 19772-74	ВСт3кп2-1 ТУ14-1-3023-80	L 80x5	19					0.09			0.09						
		Итого	20	11240	7660			0.09			0.09						
Профиль гнутый Швеллера равнополочные ГОСТ 8278-75	ВСт3кп2-1 ТУ14-1-3023-80	L160x50x4	21		7426				0.18		0.18						
		L180x50x4	22		7430			0.39			0.39						
		Итого	23	11240				0.39	0.18		0.57						
Всего профиля			24				0.39	0.18		0.57							
Швеллеры стальные гнутые неравнополочные ГОСТ 8281-80	ВСт3кп2-1 ТУ14-1-3023-80	L50x40x12x2.5	25						0.67		0.67						
		Итого	26	11240	7319				0.67		0.67						
Профиль гнутый ЧИТУ В-130-70 Итого	ВСт3кп2-1 ТУ14-1-3023-80	L90x30x25x3	27						0.41		0.41						
		Итого	28	11240	-				0.41		0.41						
Масса металла			29					0.95	0.90	1.28	3.13						
Масса металла в том числе по маркам			30					0.95	0.90	1.28	3.13						
Масса поставки элементов по кварталам, т (заполняется заказчиком)			31								3.13						

85

9329/5

Привязан		
Лист №		

ТП 904-1-67.06-КМ

Проверил: Коротенко Изменил: Андреева Ст. инж. Коротенко Рук. гр. Жанин Нач. отд. Саакьяни Инспектор: Баярченко Н.контр. Лученко ГУП: Потапович	Компрессорная станция ЧК-500.00 с осушкой воздуха	Листов РП 5
Техническая спецификация металла на лестницы, площадки, ограждения.		ГОССТРОИ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ

Техническая спецификация металла на оконные переплеты																		
Вид профиля и ГОСТ, ТУ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля (мм)	№№ по порядку	код			количество (шт)	длина (мм)	масса металла по элементам констр. т				общая масса (т)	Масса потребности в металле по квар- талам (заполняется изготовителем), (т)				Заполняется в/ч
				марка металла	вид профиля	размер профиля			коды элементов	коды элементов	коды элементов	коды элементов		I	II	III	IV	
Трубы стальные электросварные с вогнутой полкой ТУ 14-3-194-73	Вст 3 кп 2-1 ТУ 14-1-302-80	труба 28x25x1.8	1					526221										
								0.48										
Итого			2	11240	9855							0.48						
Сталь листовая горячекатаная Сортмент ГОСТ 19903-74*	Вст 3 кп 2-1 ТУ 14-1-302-80	δ=1.8	3															
								0.42										
Итого			4	11240	7210							0.42						
Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения ГОСТ 3282-74*	Вст 3 кп 2-1 ТУ 14-1-302-80	φ 3	5															
								0.01										
Итого			6	11240	-							0.01						
Сетки стальные плетеные одинар- ные. Технические условия ГОСТ 5335-80	Вст 3 кп 2-1 ТУ 14-1-302-80	P20-1.6	7															
								0.04										
Итого			8	11240	-							0.04						
Итого масса металла												0.95						
Итого масса металла в том числе по маркам	Вст 3 кп 2-1											0.95						
Масса поставки элементов по кварталам, т (заполняется заказчиком)																		
			I															
			II															
			III															

Техническая спецификация металла на рельсы и упоры																																				
Вид профиля и ГОСТ, ТУ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля (мм)	№№ по порядку	код			количество (шт)	длина (мм)	масса металла по элементам констр. т				общая масса (т)	Масса потребности металле по квар- талам (заполняется изготовителем), (т)				Заполняется в/ч																		
				марка металла	вид профиля	размер профиля			коды элементов	коды элементов	коды элементов	коды элементов		I	II	III	IV																			
																			код элемента констр. т																	
Рельсы крановые Технические условия ГОСТ 4121-76*	КБ3 ГОСТ 4121-76*	КР 70	1					526234																												
								4.2																												
Итого			2	15210	3243							4.2																								
Сталь горячеката- ная. Балки двутавро- вые Сортмент ГОСТ 8239-72*	Вст 3 пс Б-1 ГОСТ 535-79*	I 45	3																																	
								0.23																												
Итого			4	11240	-							0.23																								
Сталь горячекатаная Швеллеры. Сортмент ГОСТ 8240-72	Вст 3 пс Б-1 ГОСТ 535-79	Г 30	5																																	
								2631																												
Итого			6	11240								0.05																								
Сталь листовая горячекатаная Сортмент ГОСТ 19903-74*	Вст 3 пс Б-1 ГОСТ 535-79*	δ=12	7																																	
								12300																												
Итого	Вст 3 кп 2-1 ГОСТ 535-79*	δ=20	8																																	
								11240																												
Итого			9		7110							0.56	0.13																							
Итого масса металла			10									0.56	0.13																							
Итого масса металла в том числе по маркам	Вст 3 пс Б-1		12	12300								0.41																								
Масса поставки элементов по кварталам, т (заполняется заказчиком)	КБ3																																			
																			13	15210																
																			14	11240																

Привязан

9329/5

Лист №

ТП 904-1-67.85 - КМ

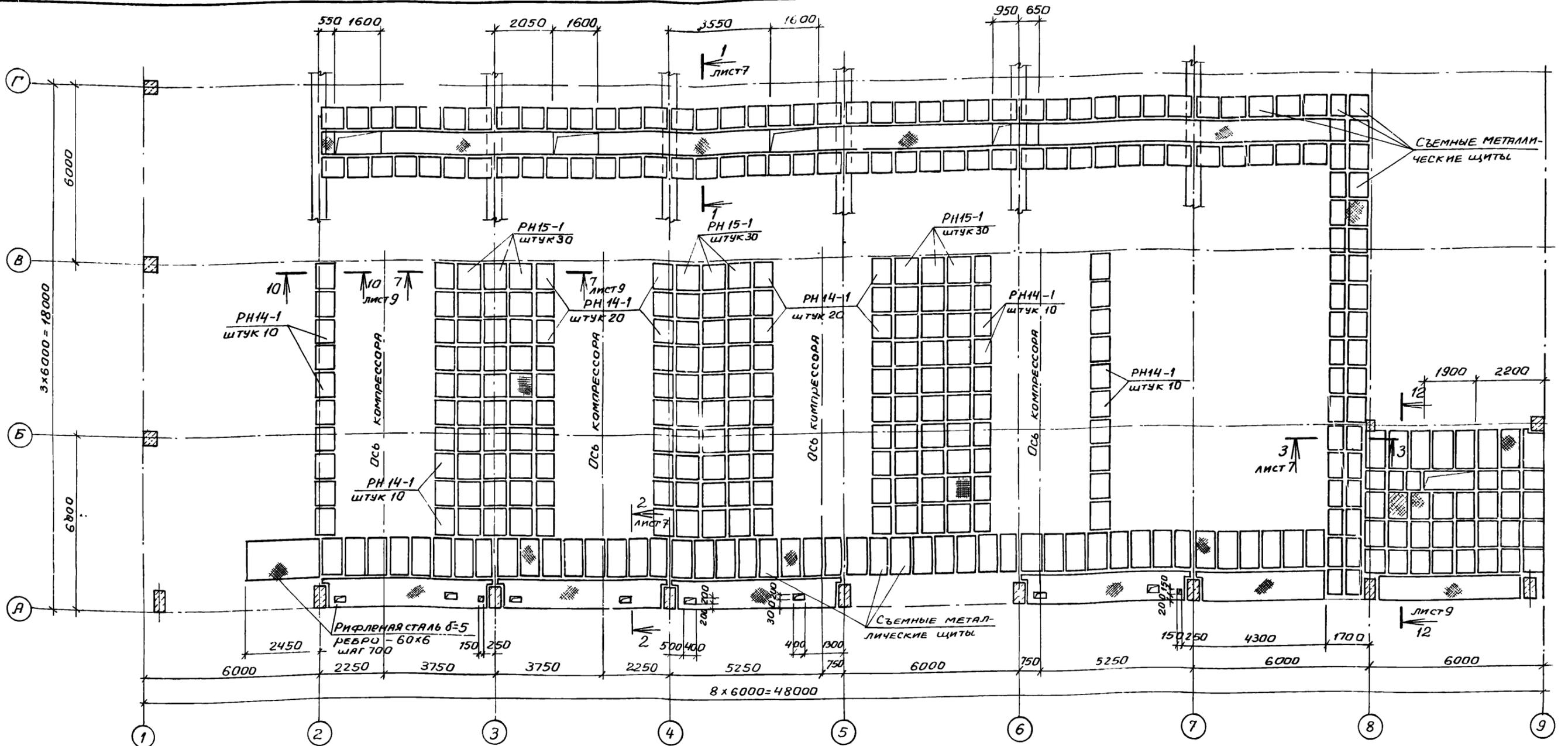
Проверил Коротенко
Инженер Андреева
Ст. инж. Коротенко
Инж. гр. Занин
Инж. ОСТ. Саакьянц
Инспектор Боярченко
И. контро. Луценко

Компрессорная станция
с осушкой воздуха

Станция Лист Листов
РП 6

Техническая специфика-
ция металла на оконные
переплеты, рельсы и упоры

ГОСТРОЙ СССР
РОСТОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ



ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

МАРКА	СЪЕЧЕНИЕ		ОПОРНЫЕ УСИЛИЯ			МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕЧАНИЕ
	Эскиз	Поз	М, ТСМ	N, ТС	Q, ТС		
Б1	Г				2,1	IV	
Б2	Г				3,3	IV	ВСтЗкп2-1
Б3	1	1			2,1	IV	
		2	L 50x5				IV
Б5	Г				1,7	IV	ВСтЗпсб-1
Б6	Г					IV	КОНСТРУКТ.
Б7	1	1				IV	ВСтЗкп2-1
		2	L 50x5				IV
Б8	Г				5,1	IV	КОНСТРУКТ.
Б9	Г				9,9	IV	ВСтЗпсб-1
Б10	Г				0,8	IV	ВСтЗкп2-1
Б11	Г				6,35	IV	ВСтЗпсб-1

ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

МАРКА	СЪЕЧЕНИЕ		ОПОРНЫЕ УСИЛИЯ			МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕЧАНИЕ
	Эскиз	Поз	М, ТСМ	N, ТС	Q, ТС		
Б4	Г				2,8	IV	
а	Г					IV	ПО ГИБКОСТИ
РН14-1	Настил типа "БАТАЙСК" по ТУ 36-2044-77					IV	ВСтЗкп2-1
РН15-1						IV	

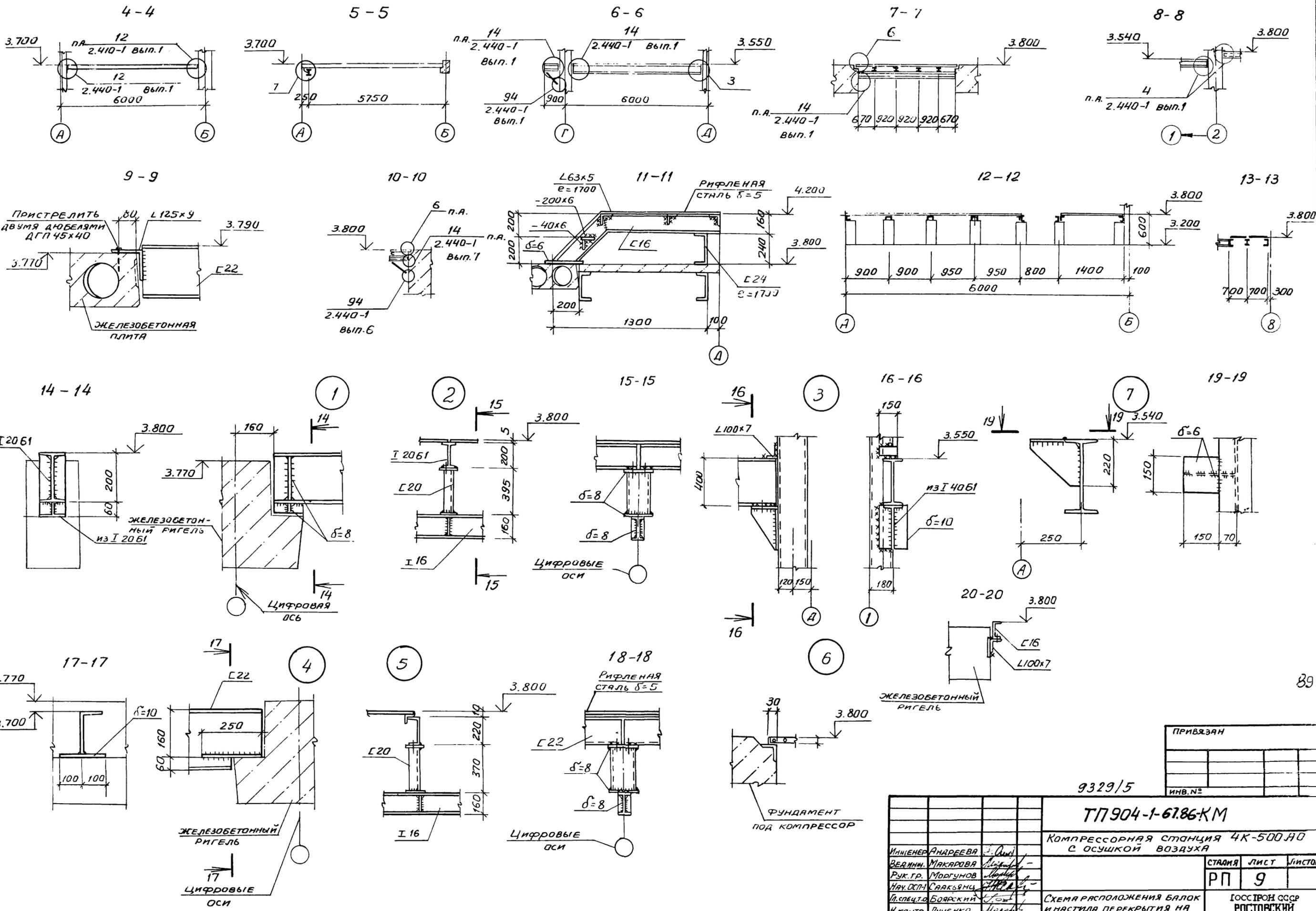
1. Сварка ручная дуговая $f_{ш}=6\text{мм}$
2. Сварку производить электродами Э42 по ГОСТ 9467-75.
3. Схема ограждений дана на листе 16.
4. Каналы перекрыть съёмными щитами из рифленой стали б=5мм. Вес щита не должен превышать 50кг.
5. Каждый щит должен иметь две западающие скобы для его подъема. Деталь устройства западающей скобы дана на листе 13.

ПРИВЯЗАН			
ИНВ.№			

9329/5

ТП904-1-67.86-КМ			
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ ЧК-500.А0 С ОСУШКОЙ ВОЗДУХА			
ИНЖЕНЕР АНДРЕЕВА ВЕДИЩИЙ РУК.ГР. НАЧ.ОСЛ-САЯКЛЯНЦ ГЛАВ.СЛЕДСТ. Н.КОНТР. ГИП	АНДРЕЕВА МАКАРОВА МОДУНОВ САЯКЛЯНЦ БОЯРЧЕНКО ЛУЦЕНКО ОСТАШЕРСКИЙ	СТАДИЯ РП	ЛИСТ 8
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БАЛОК НАСТИЛА ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМЕТКЕ 3.800 (ПРОДОЛЖЕНИЕ)			ГОССТРОЙ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТИ

88



ПРИВЯЗАН		

9329/5

Т17904-1-61.86-КМ

КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4К-500 АД
С ОСУШКОЙ ВОЗДУХА

ИНЖЕНЕР АНАРЕВА	
ВЕД. ИНЖ. МАКАРОВА	
РУК. ГР. МОДУНОВ	
НАЧ. ОСП. СААКЬЯНЦ	
СПЕЦ. БОЯРСКИЙ	
Н. КОНТР. ЛУЦЕНКО	
ГИП. ОСТАШЕВСКИЙ	

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БАЛОК
И НАСТИЛА ПЕРЕКРЫТИЯ НА
ОТМЕТКЕ 3.000

СТАЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	9	
ГОССТРОИ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ		

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БАЛОК
НА ОТМЕТКЕ 3.170

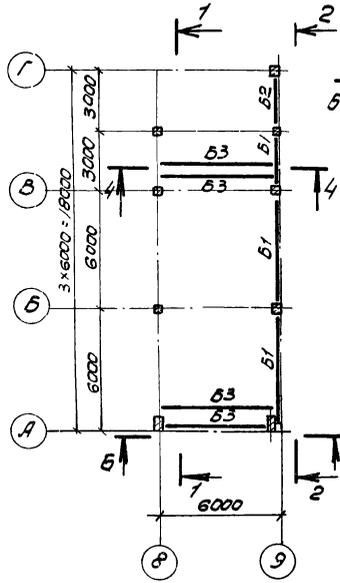
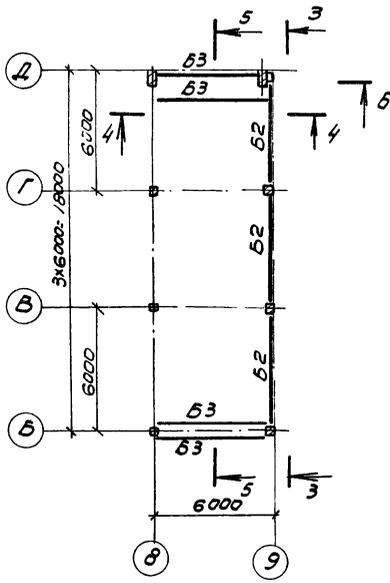
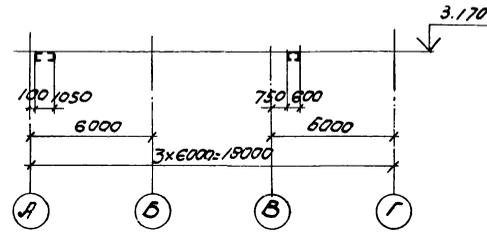


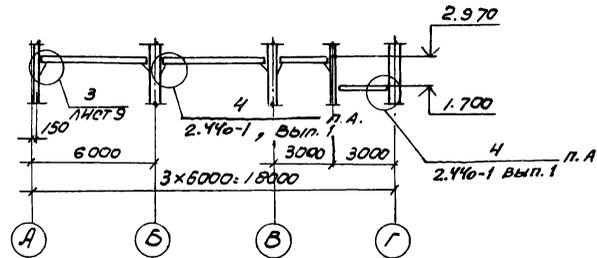
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БАЛОК
НА ОТМЕТКЕ 7.370



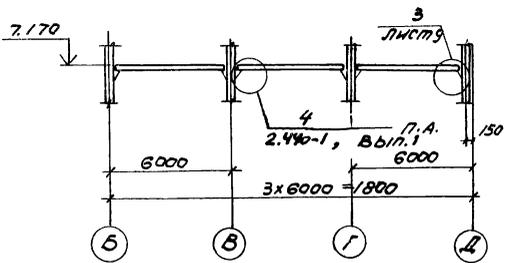
1-1.



2-2



3-3



4-4

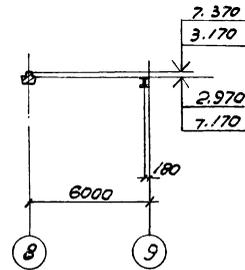
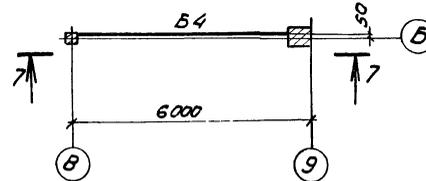
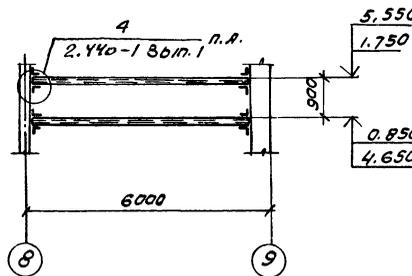


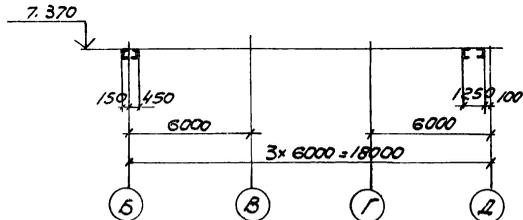
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БАЛОК
НА ОТМЕТКАХ 4.650 И 5.550,
0.850 И 1.750



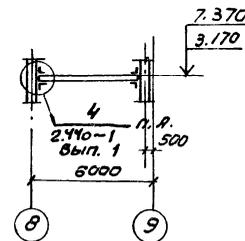
7-7



5-5



6-6



ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

	СЕЧЕНИЕ		ОПОРНЫЕ УСИЛИЯ			МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕ- ЧАНИЕ	
	ЭСКЗ	Поз	Состав	П, ТСМ	П, ТС			В, ТС
Б1	I		I 40Б1			9.9	IV	Вс-3 псб1
Б2	I		I 30Б1			6.35	IV	"
Б3	C		C 20			2.1	IV	Вс-3 псб1
Б4	C		C/6			1.1	IV	

1. Конструкции сварные. Сварку производить
электродными Э42 по ГОСТ 9467-75.

2. Сварка ручная дуговая нш-6мм.

Привязан			

9329/5
8690/6

УИВ.Н.Э

ТЛ904-1-50.00КМ

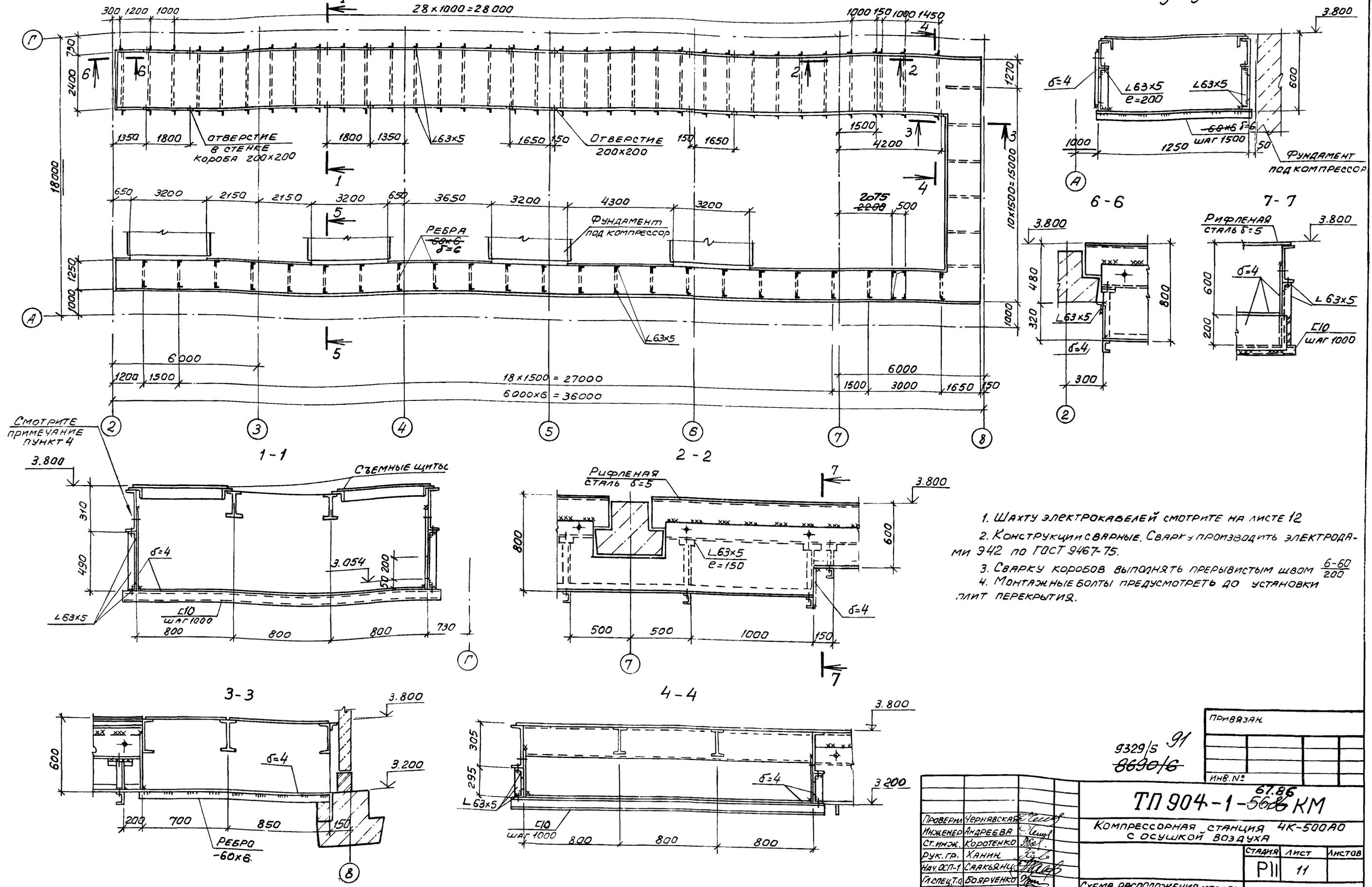
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4К-500.10
с осушкой воздуха

		СТ. ДИЯ	ЛЮСТ	ЛЮСТОВ
Проектировщик	Чернявская			
Инженер	Андреева			
Ст. инж.	Корженко			
Руководитель	Аким			
Нач. отд.	Соскьян			
Инженер	Борченко			
Инженер	Личенко			
Инженер	Литвинович			

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ
БАЛОК НА ОТМЕТКАХ
3.170, 7.370, 4.650, 5.550

ГОССИПОН СССР
РОСТОВСКИЙ
ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КОРБОВ ЭЛЕКТРОКАБЕЛЕЙ (НА ОТМЕТКЕ 3.300)



1. ШАХТУ ЭЛЕКТРОКАБЕЛЕЙ СМОТРИТЕ НА ЛИСТЕ 12
2. КОНСТРУКЦИИ СВАРНЫЕ. СВАРКУ ПРОИЗВОДИТЬ ЭЛЕКТРОДАМИ 942 ПО ГОСТ 9467-75.
3. СВАРКУ КОРБОВ ВЫПОЛНЯТЬ ПРЕРЫВИСТЫМ ШВОМ 6-60/200
4. МОНТАЖНЫЕ БОЛТЫ ПРЕДУСМОТРЕТЬ ДО УСТАНОВКИ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ.

ПРОВЕРИЛ ЧЕРНЯВСКАЯ		СТАДИЯ		ЛИСТ		ЛИСТОВ	
ИНЖЕНЕР АНДРЕЕВА		Р11		11			
СТ.ИНОЖ. КОРОТЕНКО		ТП 904-1-568 KM		КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4К-500А0		С ОСУШКОЙ ВОЗДУХА	
РУК. ГР. ХАНИН		67.86		9329/5 91		8690/6	
НАЧ. СП-1 СЯКЪЯНЦ		ИНВ. №		67.86		KM	
П.О.П. БОЯРЧЕНКО		СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КОРБОВ		ЭЛЕКТРОКАБЕЛЕЙ		ГОСТРОН СССР	
И.КОНТР. ЛУЦЕНКО		РОСТОВСКИЙ		ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ			

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ОКОННЫХ ПЕРЕПЛЕТОВ

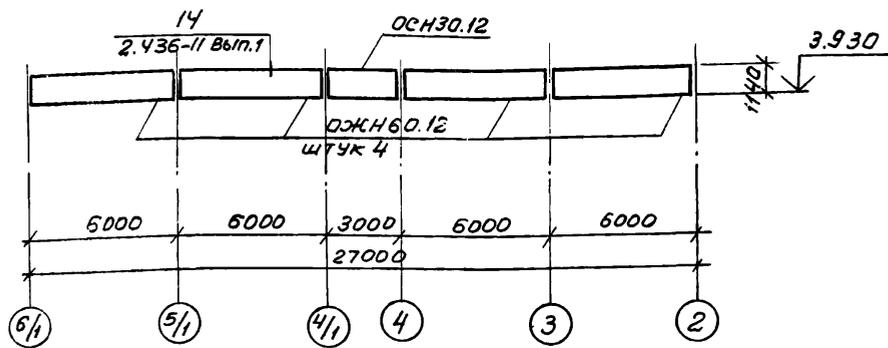
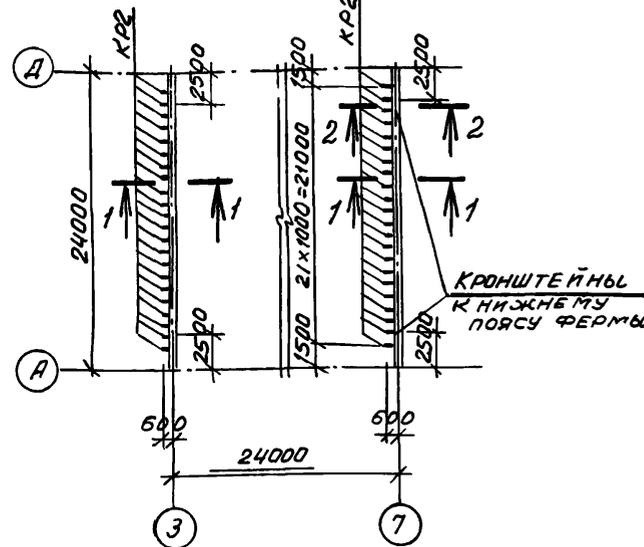


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КРОНШТЕЙНОВ ПО ОСЯМ 3 и 7



МАРКА	СЕЧЕНИЕ		ОПОРНЫЕ УСИЛИЯ			ГРУППА КОНСТР.	МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕЧАНИЕ
	Эскиз	Поз	Состав	М, ТС.М	Н, ТС			
а			Г12	-	-	-	IV	КОНСТРУК.
КР1		1	Г12	-	-	-	IV	ПОГИБКОСТИ
		2	L63x5	-	-	-	IV	
КР2		1	L50x5	-	0,02	-	IV	ВСТ. ЭКЛП-1
		2	Ф8АІ	-	-	-	IV	
ОЖН 60.12	1.436.2-15 вып.2		-	-	-	-	IV	
ОСН 30.12			-	-	-	-	IV	

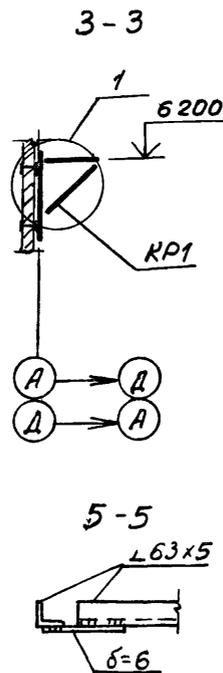
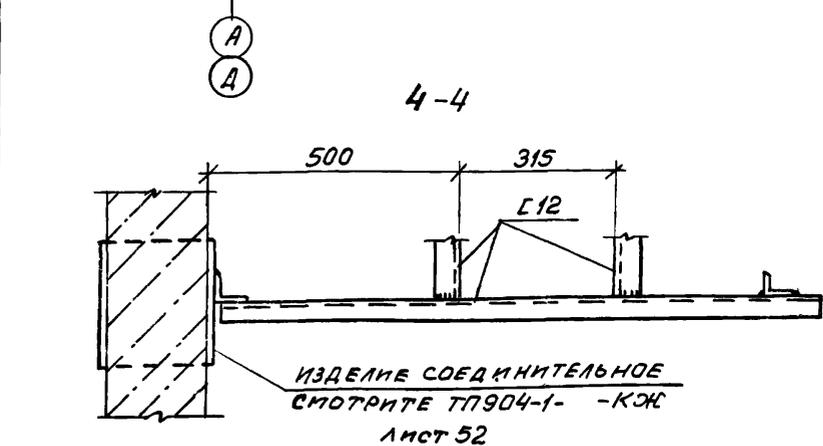
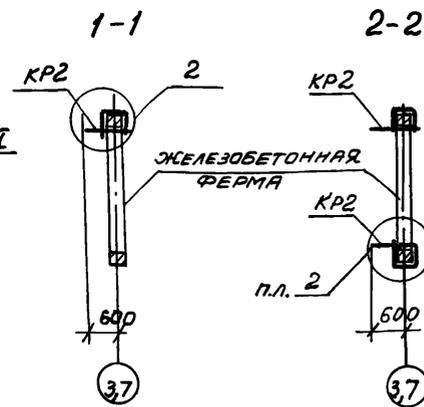
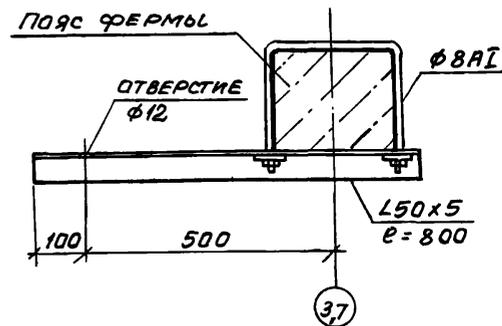
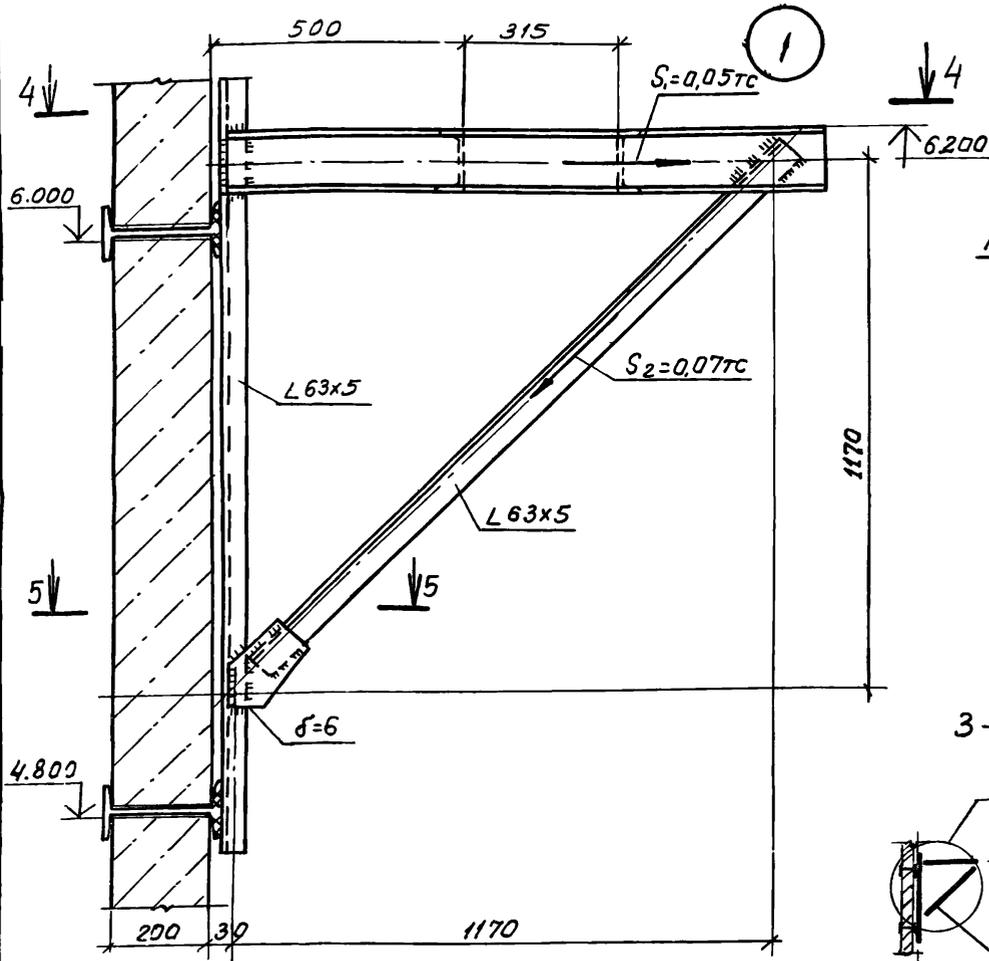
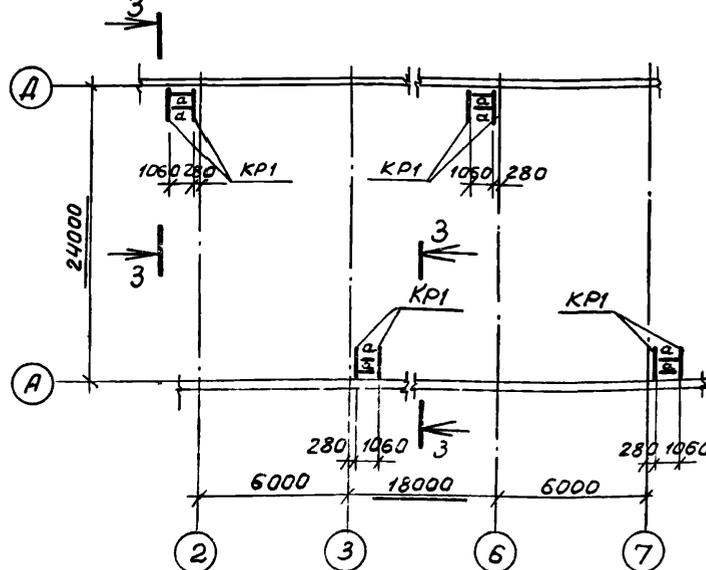


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КРОНШТЕЙНОВ НА ОТМЕТКЕ 6.200



1. Конструкции сварные. Сварку производить электродами Э42 по ГОСТ 9467-75.
2. Сварка ручная дуговая $h_{ш} = 6\text{мм}$.

9329/5 94
8690/6

ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			

ТП 904-1-56 ⁸⁶ КМ		КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4К-500.00 С ОСУШКОЙ ВОЗДУХА	
ПРОВЕРИЛ ЧЕРНЯВСКАЯ	ИНЖЕНЕР АНДРЕЕВА	СТ. ИНЖ. КОРОТЕНКО	РУК. ГР. ХАМИН
НАЧ. ОСП-1 СЯКЪЯНЦ	И. СПЕЦ. БОЯРЧЕНКО	И. КОНТР. ЛУЧЕНКО	ГИП ОСТАШЕВСКАЯ
СТАДИЯ	Лист	Листов	
РП	14		
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ОКОННЫХ ПЕРЕПЛЕТОВ, КРОНШТЕЙНОВ.			ГОССТРОЙ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БАЛОК НА ОТМЕТКАХ 1.150 и 2.950

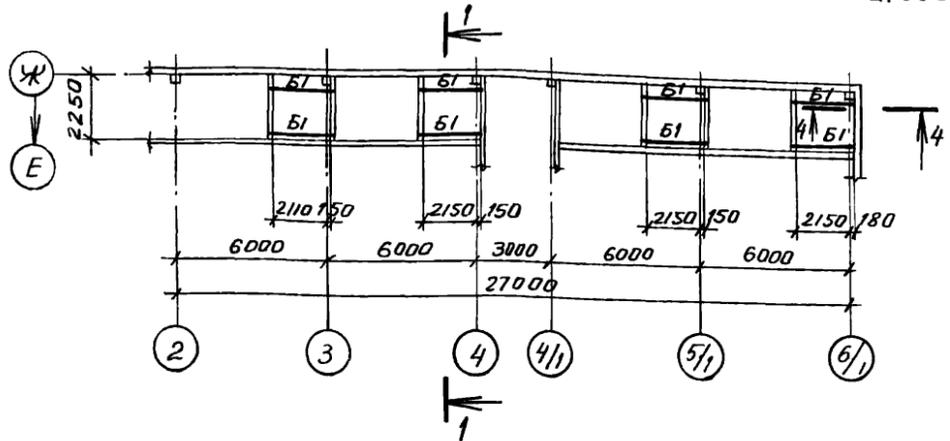
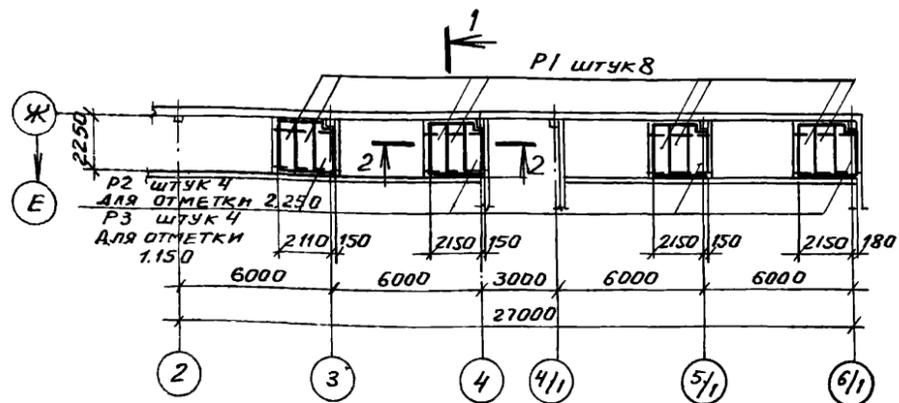
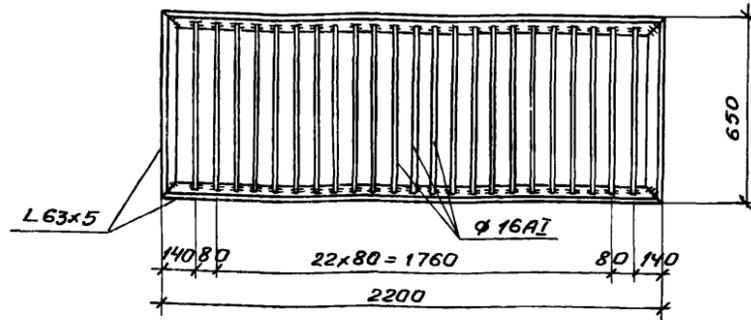


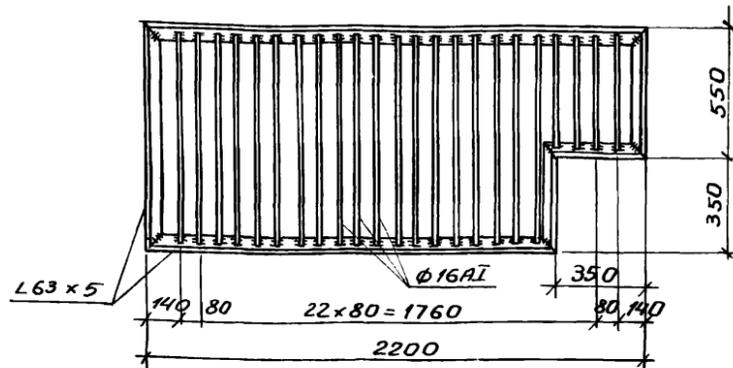
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ РЕШЕТОК НА ОТМЕТКАХ 1.150 и 2.950



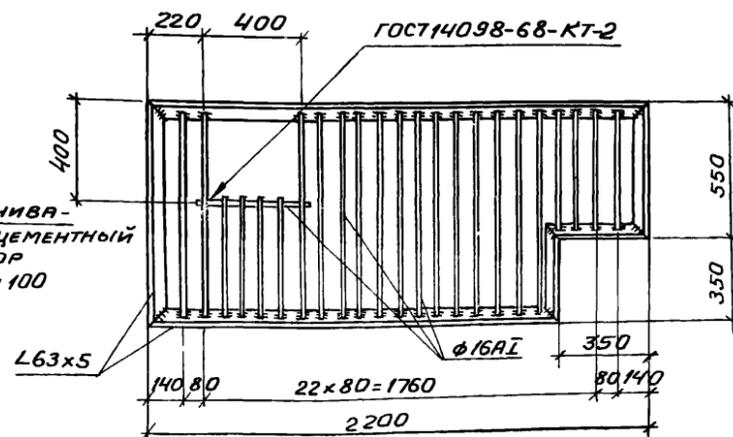
P1



P2

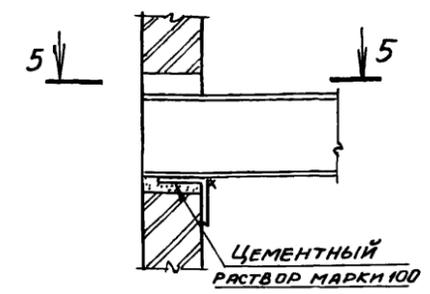


P3

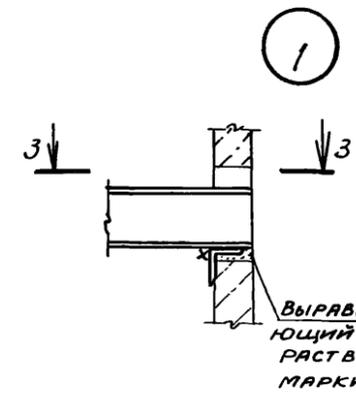
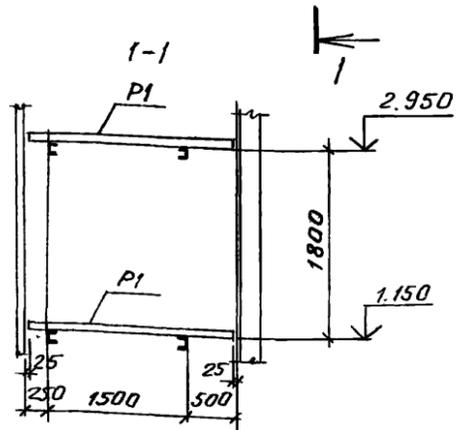
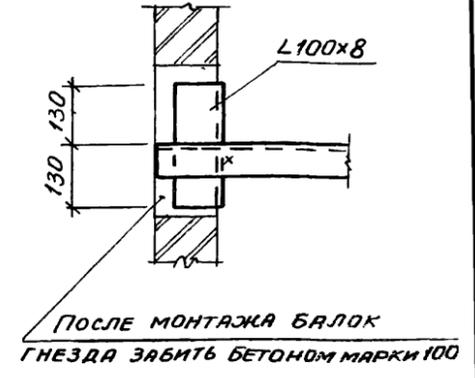


ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ								
МАРКА	СЕЧЕНИЕ			ОПОРНЫЕ УСЛОВИЯ			МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕЧАНИЕ
	ЭСКИЗ	ПОЗ	СОСТАВ	М, ТС, М	Н, ТС	Q, ТС		
B1	Г		С16	—	—	2.9	IV	
P1	ЛИСТ 15						IV	
P2							IV	
P3							IV	
							ВСТ-3 КТ2-1	

2

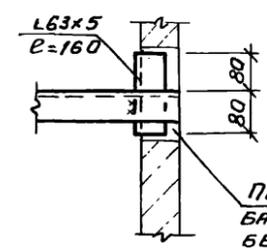
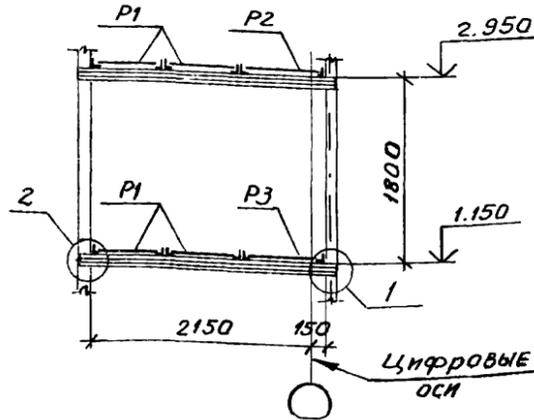


5-5

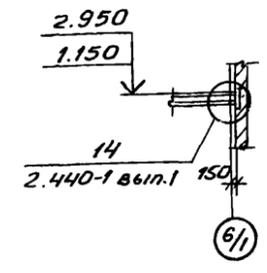


Ж Е

2-2



4-4

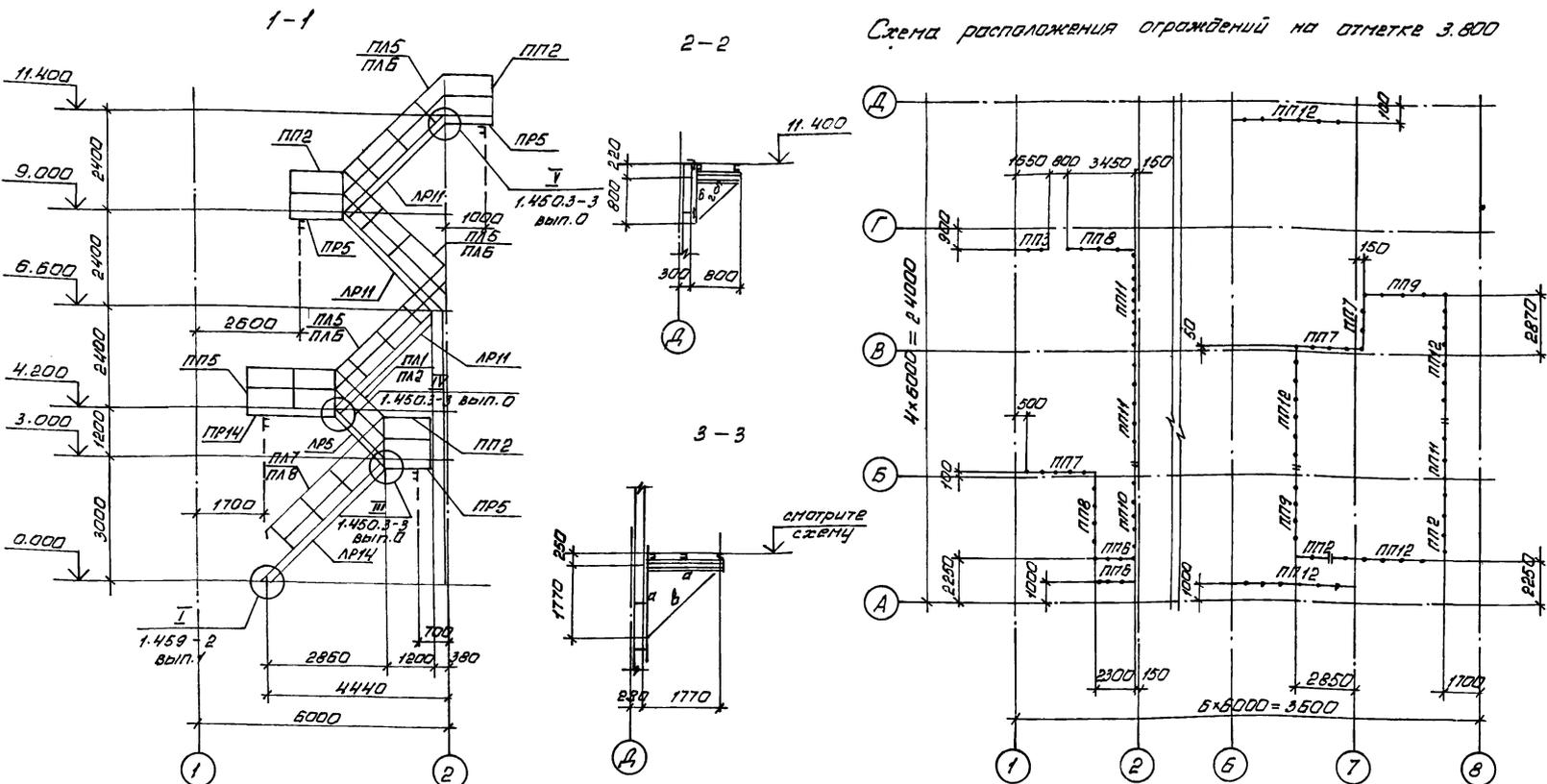


1. Конструкции сварные. Сварку производить электродами Э42 по ГОСТ 9467-75.
2. Сварка ручная дуговая $t_{ш} = 6 \text{ мм}$.

95

ПРИВЯЗАН		
ИНВ. №		
9329/5		
ТП 904-1-67.06-КМ		
Компрессорная станция 4К-500.90 с осушкой воздуха		
И.И. АНДРЕЕВА	Р.И. МАКАРОВА	М.И. МОРОЗОВ
В.И. МАКАРОВА	М.И. МОРОЗОВ	М.И. МОРОЗОВ
Р.И. МОРОЗОВ	М.И. МОРОЗОВ	М.И. МОРОЗОВ
Н.И. БОЯРЧЕНКО	М.И. МОРОЗОВ	М.И. МОРОЗОВ
И.И. ЛУЦЕНКО	М.И. МОРОЗОВ	М.И. МОРОЗОВ
И.И. ОСТАШЕВСКИЙ	М.И. МОРОЗОВ	М.И. МОРОЗОВ
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	15	
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ БАЛОК И РЕШЕТОК НА ОТМЕТКАХ 1.150 и 2.950		ГОССТРОЙ СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ

Схема расположения ограждений на отметке 3.800



Ведомость элементов								
Марка	Сечение			Опорные усилия			Марка металла	Примечание
	эскиз	пов	состав	N, тс.н	N, тс	G, тс		
ЛР5*							IV	вст.кп2-1
ЛРН*							IV	"
ЛР14*							IV	"
ЛР5*							IV	"
ЛР14*							IV	"
Л17*							IV	"
ЛЛ1*								
ЛЛ2*								
ЛЛ5*								
ЛЛ10*							IV	"
ЛЛ12*								
ЛЛ1*								
ЛЛ2*								
ЛЛ5*								
ЛЛ10*								
ЛЛ12*								
ЛЛ1*								
ЛЛ2*								
ЛЛ5*								
ЛЛ10*								
ЛЛ12*								
а	С		С18	-	-	-	IV	конструкт
б	С		С12	-	-	-	IV	"
в	Л		Л125x9	-	-	-	IV	"
г	Л		Л63x5	-	-	-	IV	"

*) марки условные, смотрите таблицу.

Схема расположения лестницы на отметке 4.200

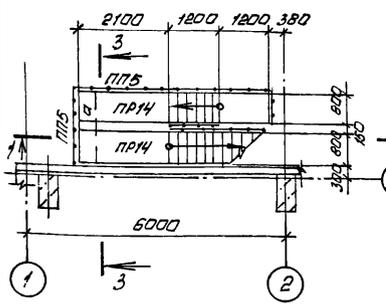


Схема расположения лестницы на отметке 11.400

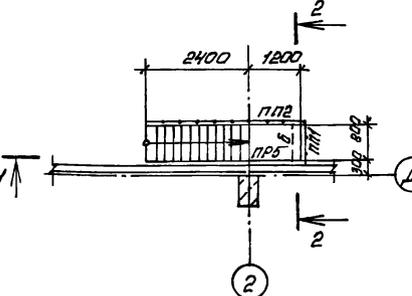


Схема расположения лестницы на отметке 3.800

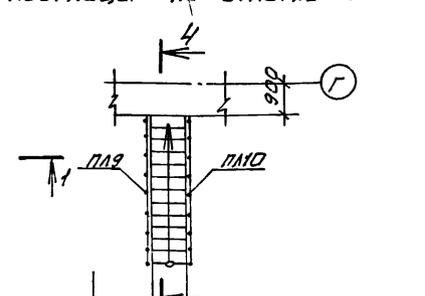


Схема расположения лестницы на отметке 3.000

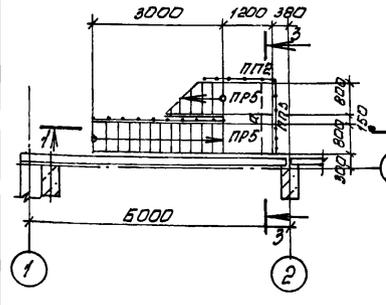


Схема расположения лестницы на отметке 9.000

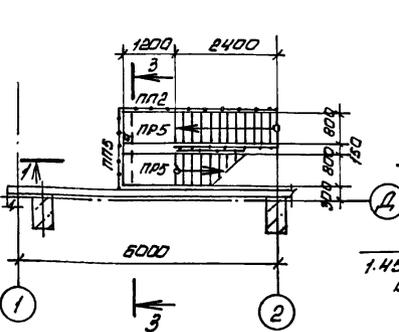
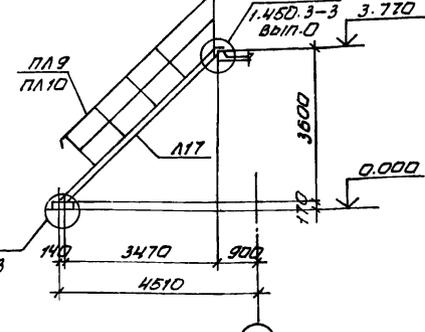


Схема расположения лестницы на отметке 3.800



Условная марка	Марка элемента по серии 1.450.3-3 вып.1
ЛР5	МАХР645-12.8
ЛРН	МАХР645-24.8
ЛР14	МАХР645-30.8
ЛР5	ПМХР6-12.8
ЛР14	ПМХР6-21.8
Л17	МАХФ45-36.8
ЛЛ1	ОГМАХ45-10.12
ЛЛ2	ОГМАХ45-10.12
ЛЛ5	ОГМАХ45-10.24
ЛЛ6	ОГМАХ45-10.24
ЛЛ7	ОГМАХ45-10.30
ЛЛ8	ОГМАХ45-10.30
ЛЛ9	ОГМАХ45-10.36
ЛЛ10	ОГМАХ45-10.36
ЛЛ12	ОГМАХ45-10.44

Условная марка	Марка элемента по серии 1.450.3-3 вып.1
ЛЛ11	ОГМАХ45-10.44
ЛЛ2	ОГПМХЭ6-10.12
ЛЛ3	ОГПМХЭ6-10.15
ЛЛ1	ОГПМХЭ6-10.9
ЛЛ5	ОГПМХЭ6-10.21
ЛЛ6	ОГПМХЭ6-10.24
ЛЛ7	ОГПМХЭ6-10.30
ЛЛ8	ОГПМХЭ6-10.35
ЛЛ9	ОГПМХЭ6-10.42
ЛЛ10	ОГПМХЭ6-10.48
ЛЛ11	ОГПМХЭ6-10.54
ЛЛ12	ОГПМХЭ6-10.60

1. Конструкции сварные.
Сварку производить электродом Э42 по ГОСТ 9467-75.
2. Сварка ручная, дуговая
h_ш = 6 мм.
3. Крепление ограждений
выполнить по узлам серии 1.450.3-3 вып.0.

Привязан	
ЦМВ №	

9329/15

ТТ904-1-67.86-КМ

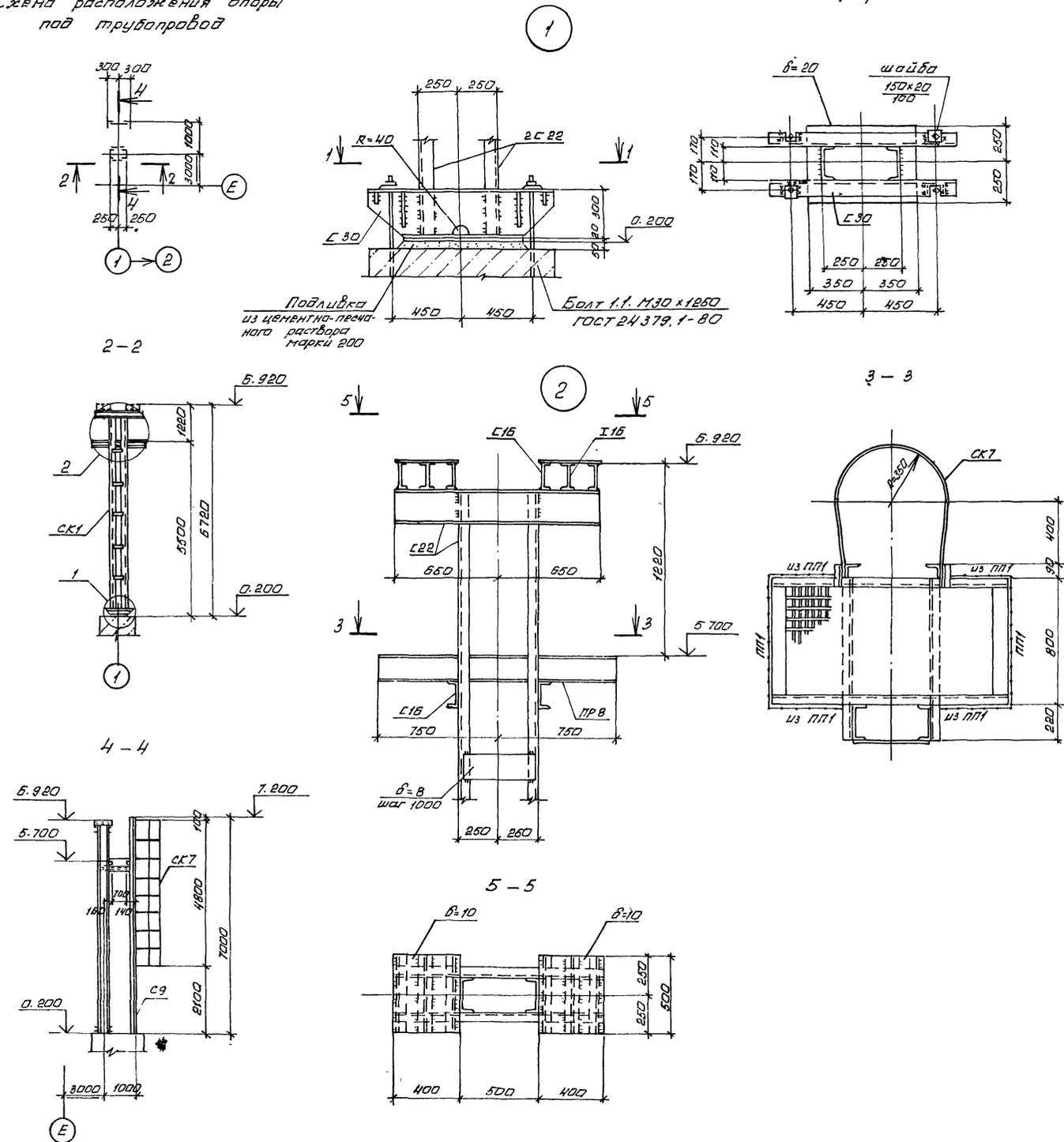
Компрессорная станция 4К-500 А0 с осушкой воздуха

Студия	Лист	Листов
РП	16	

гострой сср РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Схема расположения ограждений на отм. 3.800 и лестниц

Схема расположения опоры под трубопровод



Ведомость элементов

Марка	сечение			опорные условия			марка металла	примечание
	эскиз	поз	состав	N, TC, H	N, TC	Q, TC		
СКТ		1	C 22	-	5.0	-	IV	Всехп2-1
СКТ*	1.450.3-3 выпуск 1 часть 2						IV	"
ПП1*							IV	"
СЭ*							IV	"
ПРВ*							IV	"

*) Марки условные, смотрите таблицу

Условная марка	Марка элемента по серии 1.450.3-3 вып.1
ПП1	ОГПМХЭБ-12.9
ПРВ	ПМХРБ-15.8
СЭ	СХ-70
СКТ	ОГС-48.4

1. Конструкции сварные. Сварку производить электродными типа Э42 по ГОСТ 9457-75.

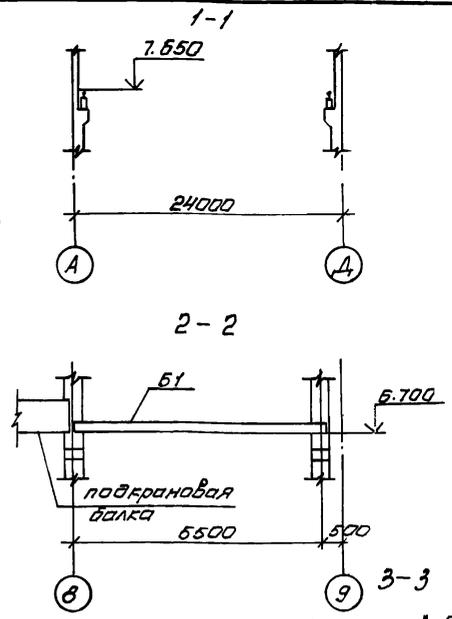
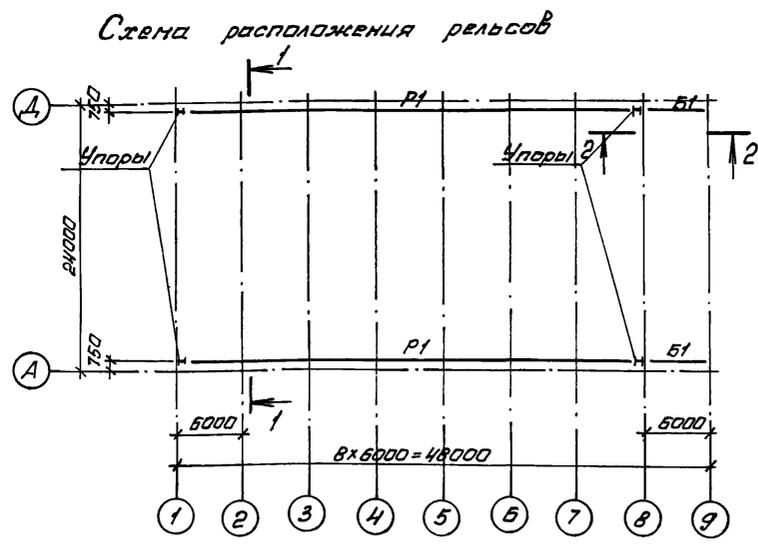
2. Сварка ручная дуговая $t_w = 6 \text{ мм}$.

3. Крепления ограждений выполнить по узлам серии 1.450.3-3 выпуск 0

Привязан		

9329/5

ТТ904-1-6786ЖМ		
Компрессорная станция ЧК-500.А0 с осушкой воздуха		
Коробов Иван Васильевич	Инженер	Лист 17
Умрихин Александр Владимирович	Инженер	
Степанов Каротенко Александр	Инженер	
Рыжиков Евгений	Инженер	
Мочалов Вячеслав Иванович	Инженер	
Иванов Александр	Инженер	
Схема расположения опоры под трубопровод		ГОСТРОЙ СССР РАСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

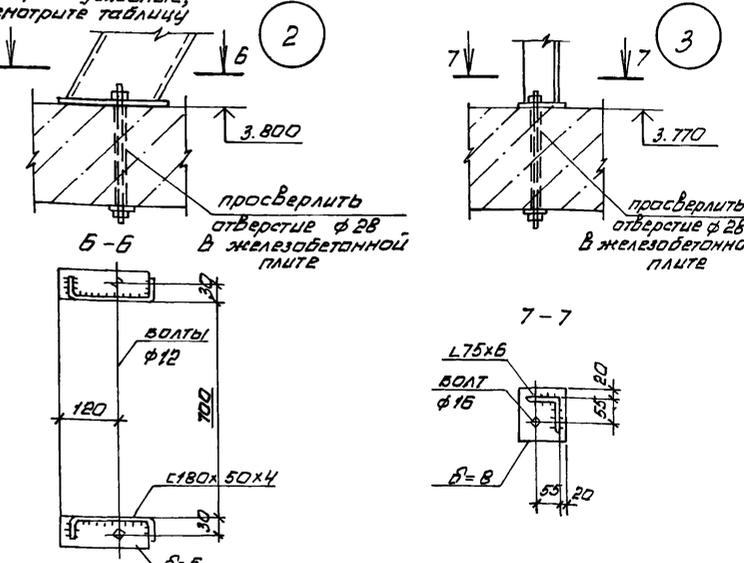
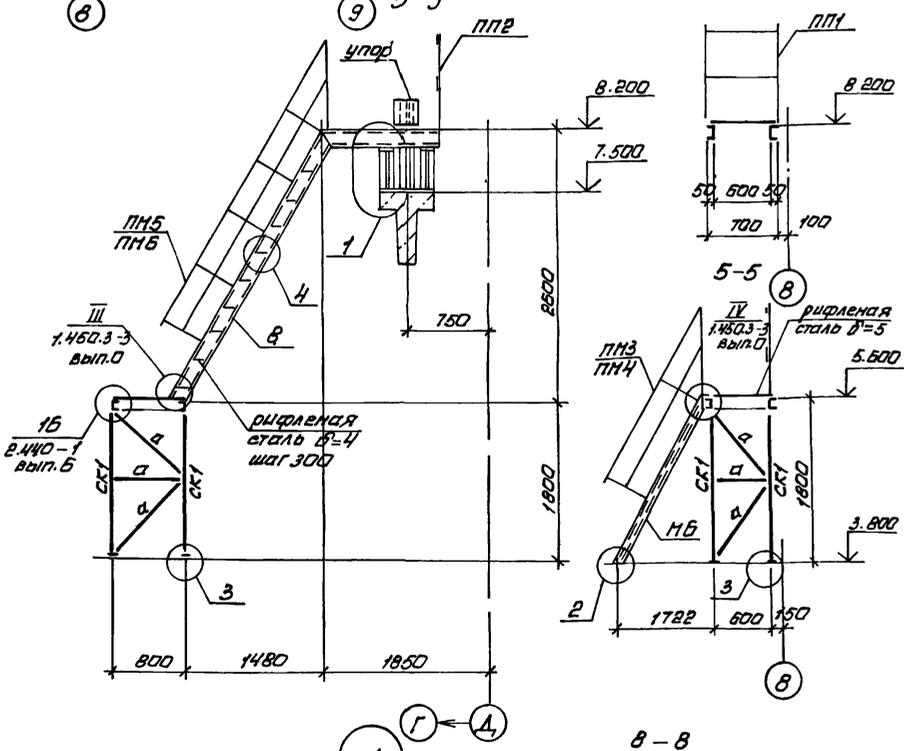
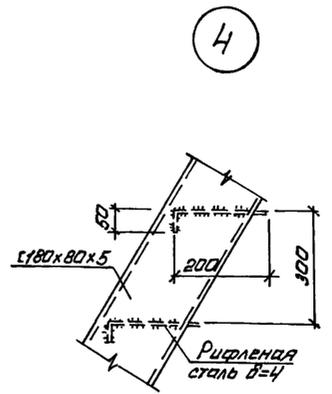
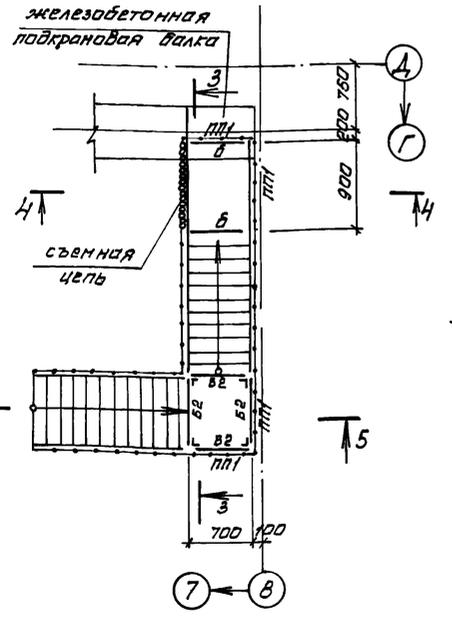


Условная марка	Марка элемента по серии 1.450.3-3 вып.1
МБ	МАХФ50-18.8
ПМ3	ОГМАХ50-10.18
ПМ4	ОГМАХ50-10.18
ПМ5	ОГМАХ50-10.24
ПМ6	ОГМАХ50-10.24
ПП1	ОГПМХ50-10.9

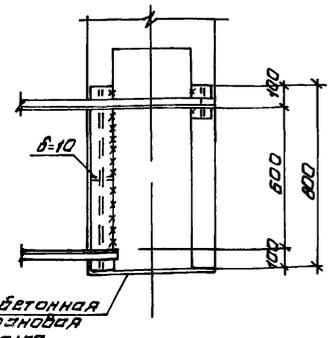
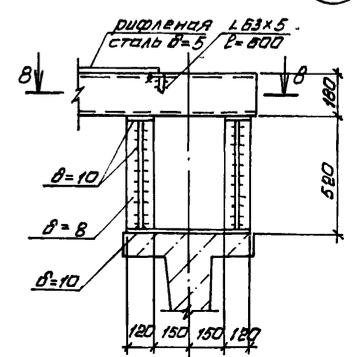
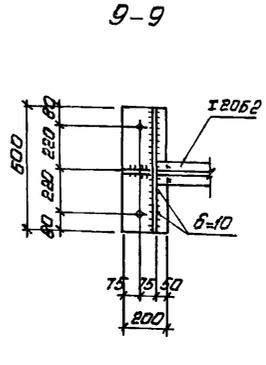
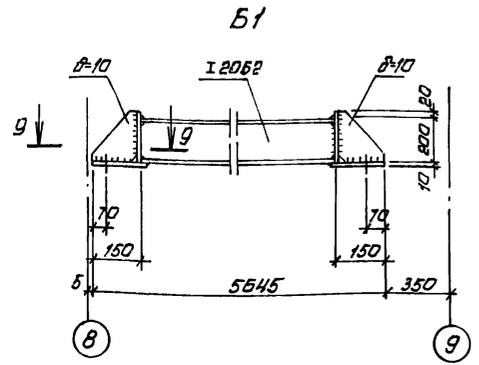
Ведомость элементов									
марка	Сечение			Опорные усилия			группа констр.	марка металла	примечание
	эскиз	раз	состав	N, тс.м	N, тс	Q, тс			
Р1			КР70	-	-	-	IV	КБЗ	
Б1			лист 18	-	23.8	-	IV		конструкт
Б2			С12	-	-	-	IV		"
СК1			L 75x6	-	-	-	IV		"
а			L 50x5	-	-	-	IV		по гибкости
МБ*							IV	верз.кп 2-1	
ПМ3*							IV		
-ПМ5*							IV		
ПП1*			1.450.3-3 вып.1 часть 1,2				IV		
ПП2*							IV		
В			L 180x80x5	-	-	-	IV		
В			L 63x5	-	-	-	IV		

* марки условных, смотрите таблицу

Схема расположения площадки на отн. в. 400



1. На схеме расположения рельсов колонны условно не показаны.
2. Конструкцию упора смотрите в серии 1.425.1-4 вып.3
3. Деталь крепления рельса к железобетонной подкрановой балке дана в серии 1.425.1-4 выпуск 3.
4. Конструкции сварные. Сварку производить электродами Э42 по ГОСТ 9457-75.
5. Сварка ручная дуговая $t_{ш} = 5мм$.



Привязан		
9329/5	ЦНБ. №	

ТП 904-1-6786 КМ		
Компрессорная станция КК-500 40 с осушкой воздуха		
Стация	Лист	Листов
РП	18	
Госстрой СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		

Проверил Чернышова
Инженер Андреева
Ст. инж. Коротенко
Рук. гр. Морозов
Найден Савельев
Инженер Вояренко
Инж. Луценко
ГИП Дашевский

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ТП904-1 -ВК

Общие указания

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Планы	
3	План кровли. Схемы	

1. Данный комплект рабочих чертежей разработан на основании технической документации, оговоренной в пояснительной записке к проекту.

2. Условной отметке 0.000 соответствует отметка по генплану

3. Системы водопровода и канализации запроектированы в соответствии со СНиП II-30-75 "Внутренний водопровод и канализация зданий", СНиП II-34-75 "Горячее водоснабжение" и СН 478-80 "Инструкция по проектированию и монтажу сетей водоснабжения и канализации из пластмассовых труб."

4. Стальные трубопроводы окрашиваются эмалью ПФ-115 в два слоя по одному слою грунтовки ПФ-020. Чугунные канализационные трубы окрашиваются каменноугольным лаком в два слоя.

5. Трубопроводы систем водопровода прокладываются с уклоном 0.002-0.005 в сторону водоразборных точек.

6. Пластмассовые канализационные трубы соединяются при помощи раструбов с резиновыми уплотнительными кольцами

7. Крепление трубопроводов в $\phi 15 \div 25$ к конструкциям здания принимается по серии 4.904-69.

8. Умывальники в гардеробной приняты третьей величины, в санузле - первой.

9. Отметки на схемах напорных сетей относятся к осям труб, на схемах самотечных сетей - к лоткам труб.

10. В спецификации вход водопровода учтен до наружной грани стены здания, выпуски бытовой и производственной канализаций - на 5 м от оси здания.

11. Сетки на воронках системы КЗ, в камерах глушения, устанавливаются до устройства полов.

12. Стальные трубопроводы, прокладываемые в земле покрываются весьма усиленной противокоррозийной изоляцией.

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
4.904-69	Средства крепления санитарно-технических устройств	
4.900-8	Альбом оборудования, фасонных частей и арматуры для сетей и сооружений водопровода и канализации. Выпуск IV	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
ТП904-1	-ВК-СД Спецификация оборудования	
ТП904-1	-ВК-ВМ ведомость потребности в материалах	
ПВ-15	Опорные конструкции и средства крепления пластмассовых трубопроводов внутренних санитарно-технических устройств	ГПИ
	Выпуск I. Стр 7 ÷ 11	Сантех-проект

Основные показатели по чертежам водопровода и канализации

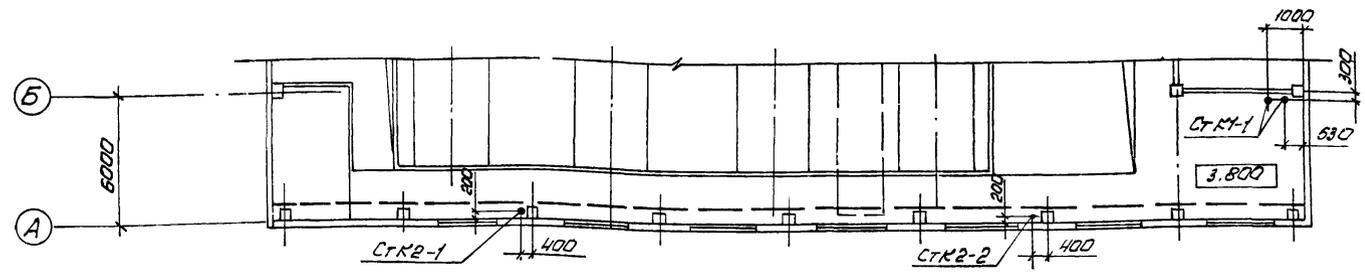
Наименование системы	Потребный напор на входе, н. вод. ст.	Расчетный расход			Установленная мощность электродвигателей, кВт	Примечание
		л³/сут	л³/ч	л/с		
Водопровод						
хозяйственно-питьевой	12	1,46	0,48	0,42		вкл. на помыв. территории 1 л³/сут.
Горячее водоснабжение	12	0,65	0,56	0,42		
Канализация бытовая		1,11	1,04	2,2		
Канализация бытовая		—	—	29,00		Q _{ср} = 100 л³/мин
Канализация производственная		40,78	1,76	0,49		Незагрязняющая

Данный проект выполнен в соответствии с действующими строительными нормами и правилами проектирования.
 Главный инженер проекта *Осташевский Г.В.*
 Главный специалист *Ясиновский А.А.*
 Дата

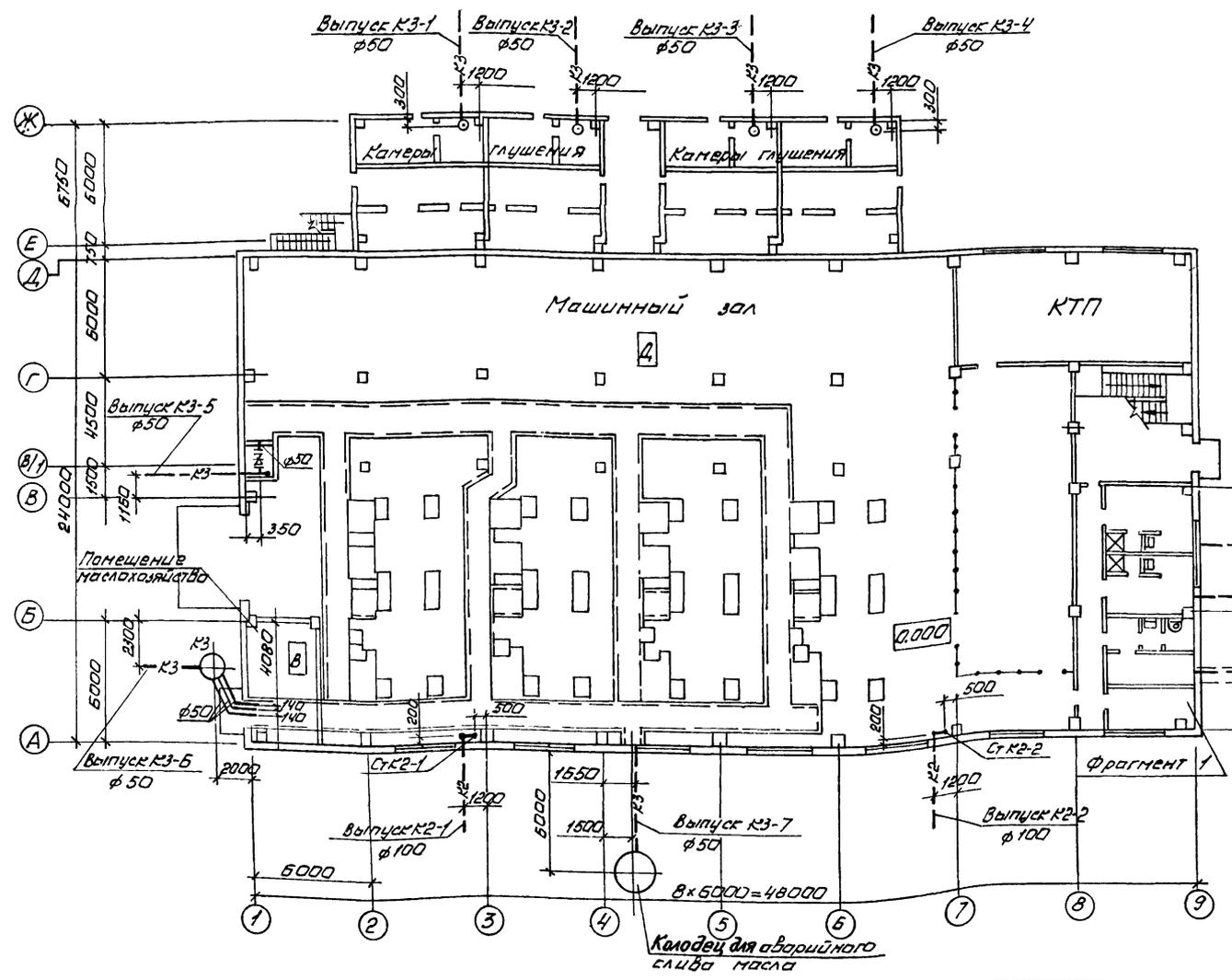
99
9329/5

Привязан		
ЛНБ №		
ТП 904-1-67.86-ВК		
Компрессорная станция 4К-500 А0 с осушкой воздуха		
Ст. инж. Новик А.В.	Рук. гр. Волчков А.В.	Л. спец. Ясиновский А.А.
И. контр. Пундикова И.В.	И. контр. Пундикова И.В.	И. контр. Пундикова И.В.
ГПИ Осташевский Г.В.		
Общие данные	Лист 1	Листов 3
ГОСТРД СССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИНПРОЕКТ		

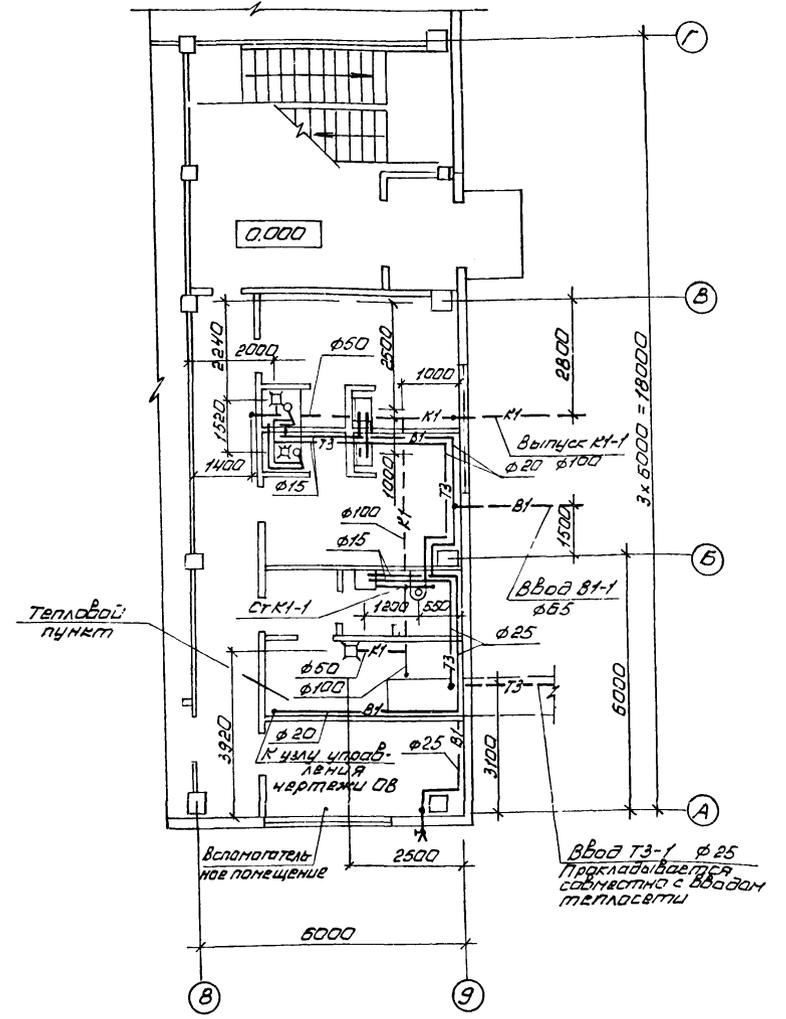
План на отн. 3.800



План на отн. 0.000



Фрагмент 1



Выпуск К1-1 φ100
Ввод В1-1 φ65
Ввод Т3-1 φ25
Прокладывается совместно с вводом теплотрассы

100

Приказан

Лист №

9329/5

ТП 904-1-67.86-ВК

Компрессорная станция 4К-500АД с осушкой воздуха

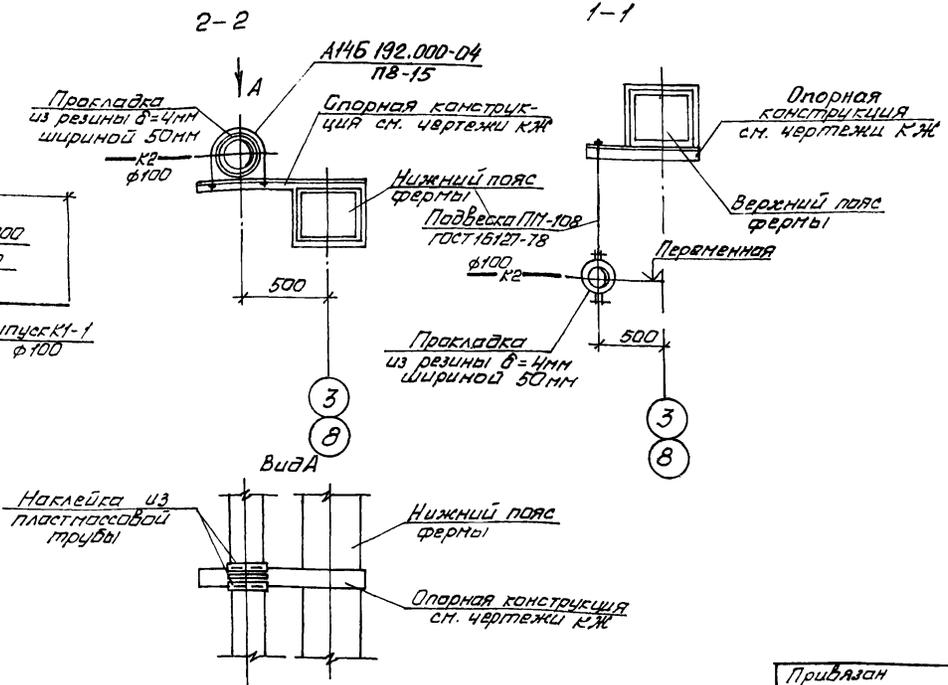
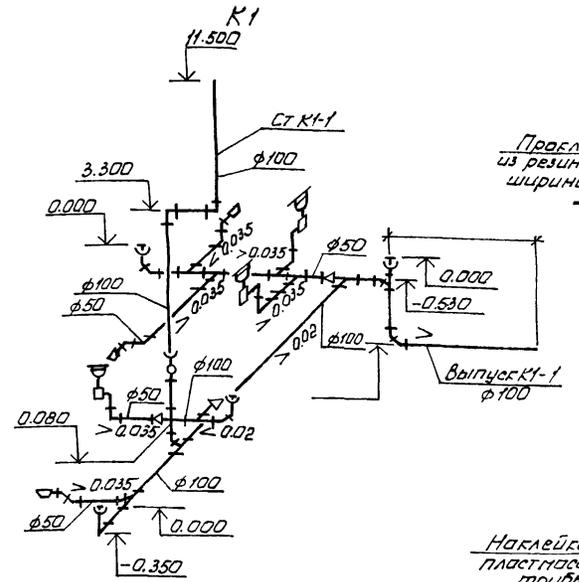
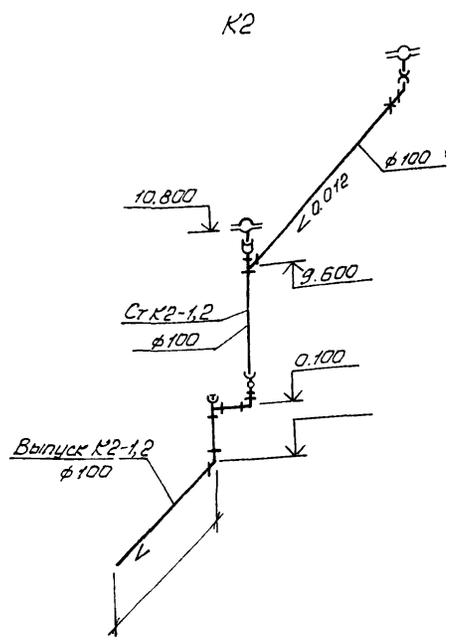
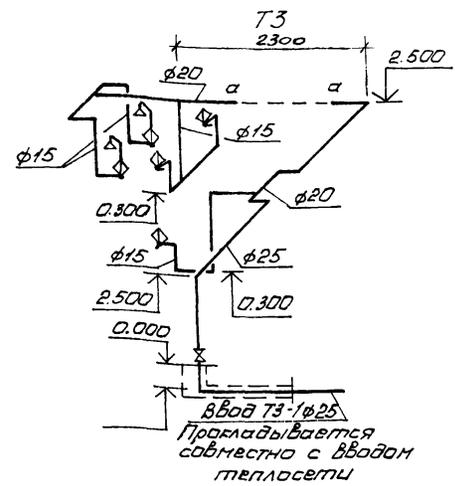
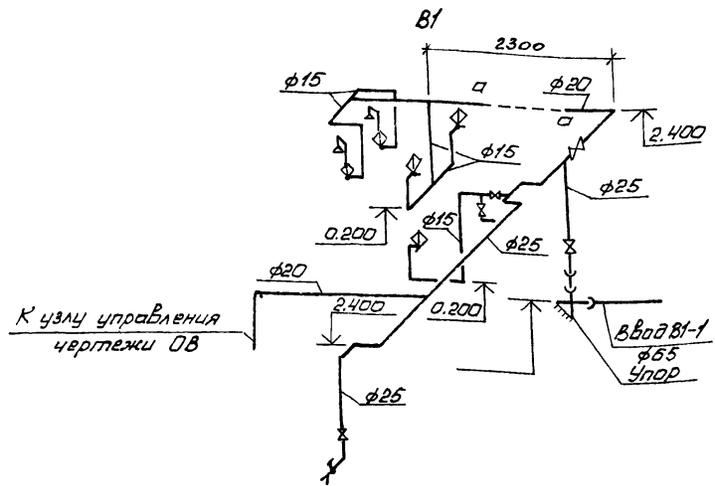
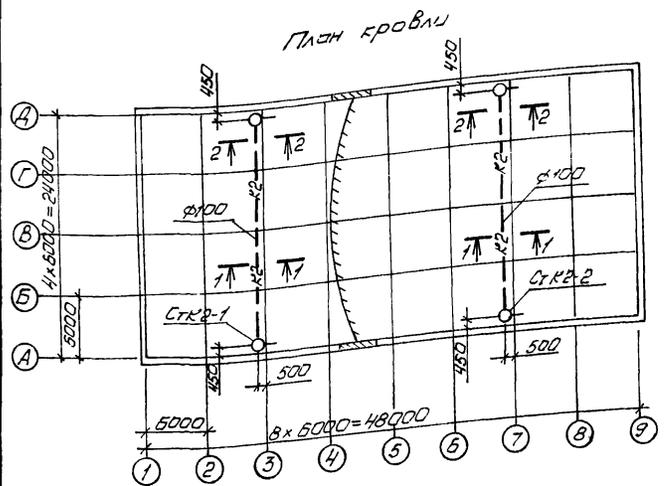
Ст. инж. Новик Л. А.
Инж. гр. Волчков И. П.
Инж. сл. Виноградова Л. С.
Инж. стар. Воронцова Р. С.
Инж. контрол. Пилицын В. П.

Стадия	Лист	Листов
РП	2	

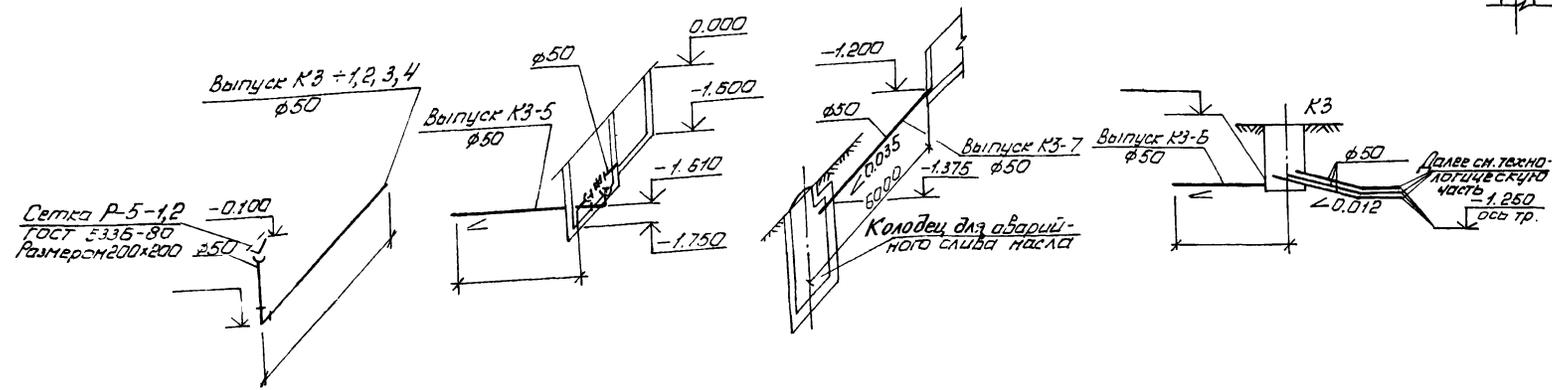
ГОССТРОЙ СССР
РОСТОВСКИЙ
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

копировал Менашвили

Формат А2



K3



Привязан			
И.В. №			

9329/5

Т П 904-1-6786К			
Компрессорная станция 4К-500 АД с осушкой воздуха			
План кровли. Схемы			
Ст. инж. Новик	И.И.И.	Лист	Листов
Рук. пр. Волчков	И.И.И.	РП	3
Тепл. Яковлевский	И.И.И.	госстрой ссср	
Нач. отд. Верченко	И.И.И.	рословский	
И.И.И.	И.И.И.	ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ	

ХАРАКТЕРИСТИКА ОТОПИТЕЛЬНО-ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ

Обозначение системы	Код системы	Наименование обслуживаемого помещения (технологического оборудования)	Тип установки	ВЕНТИЛЯТОР				ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ				ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЬ				Примечание				
				Тип, исполнение по взрывозащите	№	Скелет, исполнение	По-ложение	№, Па	Тип, исполнение по взрывозащите	№, кВт	п, об/мин	Тип	№	Кол.	Т-ра на входе, °С		Расход тепла, Вт	ΔР, Па		
B1	5	МАШИННЫЙ ЗАЛ	КРЫШНЫЙ ЦЕНТРОБЕЖН.	КЦУ-84-В	12	6	—	37350	—	1430	4А100L4	4,0	1430	—	—	—	—	—		
P2	1	ПОМЕЩЕНИЕ ОПЕРАТОРА	АВТОНОМНЫЙ	КОНДИЦИОНЕР БК-2500																
B2	1	ПОМЕЩЕНИЕ МАСЛОХОЗЯЙСТВА	В-Ц4-70-25-03	Ц4-70	2,5	1	10°	450	220	1400	4АА56А4	0,12	1400	—	—	—	—	—		
A1	4	МАШИННЫЙ ЗАЛ НА ОТМ. 3,900	A02-4-0193	В-06-300	5	1	—	3200	—	1370	4АА63В4	0,37	1370	КВБ	7-П	1	5	202	16250	—
	4		A02-6-3-0193	В-06-300	4	1	—	5100	—	2810	4АХ71А2	0,75	2810	КВБ	9-П	1	5	19,4	24750	—
	4		A02-6-3-0193	В-06-300	4	1	—	5100	—	2810	4АХ71А2	0,75	2810	КВБ	9-П	1	5	23,6	31750	—

* Производительность систем B1, B2 дана при tн = 28°С

1 ккал/ч ≈ 1,16 Вт
1 кгс/м² ≈ 10 Па

ТАБЛИЦА ВОЗДУШНО-ТЕПЛОВЫХ БАЛАНСОВ

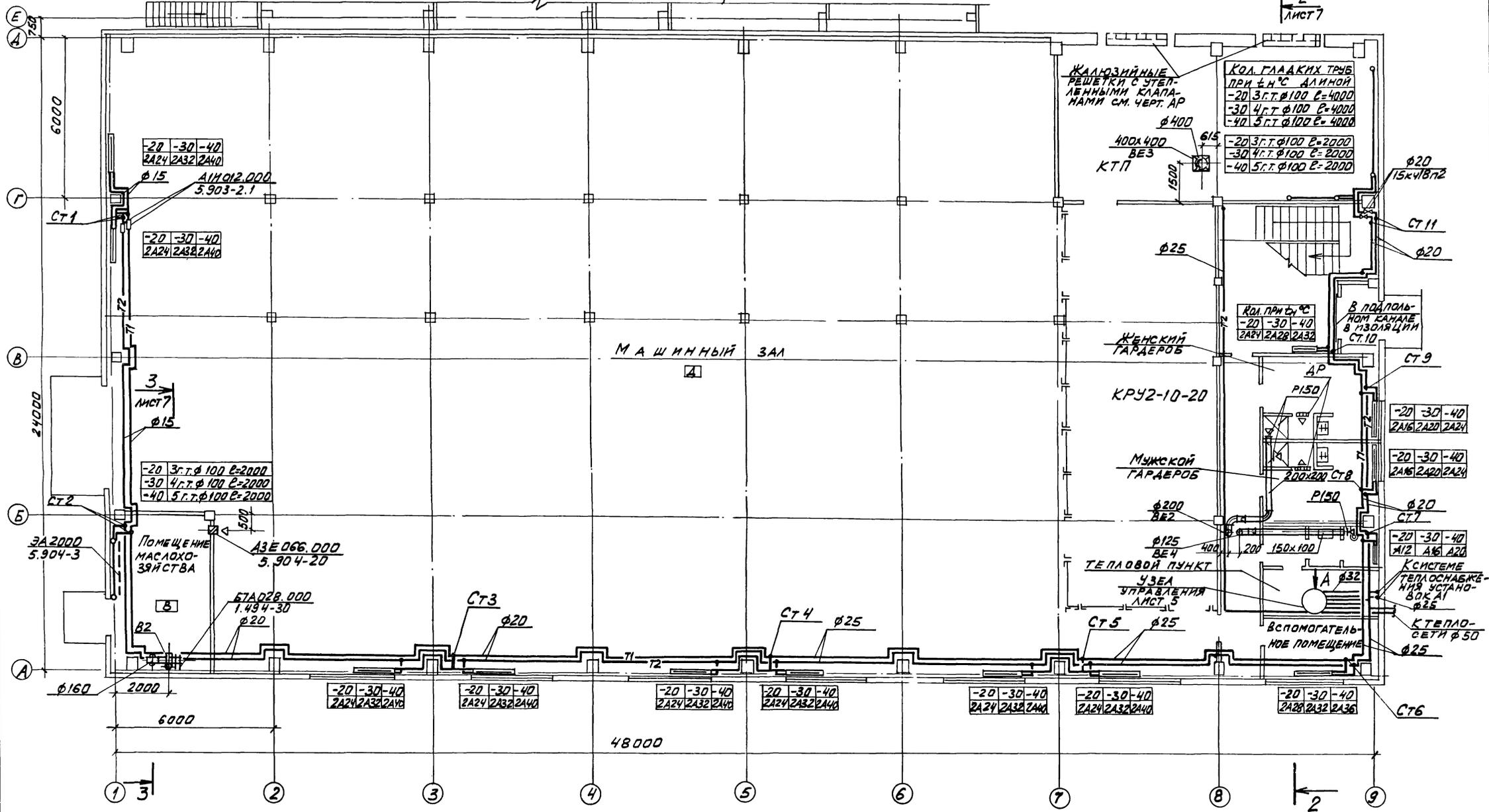
Наименование помещения	Объем помещения, м³	Период	Расчетная наружная температура, tн, °С		Температура в помещении, tв, °С		Теплопотери помещения, Вт		Тепловыделения, Вт		Теплоизбыток/недостаток, Вт		Тепло для отопления помещения в нерабочее время, Вт		Вытяжка		Приток		
			от	до	от	до	от	до	от	до	от	до	от	до	от	до	от	до	от
МАШИННЫЙ ЗАЛ НА ОТМ. 0,000	3605	ЗИМА	-20	20	31400	70000	70000	—	70000	+38600	19800	ЕСТЕСТВЕННОЕ ПРОВЕТРИВАНИЕ ПУТЕМ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПУСКА КРЫШНЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ							
			-30	20	39600	70000	70000	—	70000	+30400	28000								
			-40	20	49000	70000	70000	—	70000	+21000	36000								
		ЛЕТО	28	33	—	70000	7000	77000	+77000	—	55250	81	54500	ЧЕРЕЗ ПРОЕМЫ В ПЕРЕКРЫТИИ		53000	ЧЕРЕЗ ФРАМУЖИ ОКОН		
			22	27	—	70000	5800	75800	+75800	—	53500	81	53000			51750			
			21	26	—	70000	4700	74700	+74700	—	52250	81	51750						
МАШИННЫЙ ЗАЛ НА ОТМ. 3,800	7250	ЗИМА	-20	20	103000	260000	260000	—	260000	+157000	65000	ЕСТЕСТВЕННОЕ ПРОВЕТРИВАНИЕ ПУТЕМ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПУСКА КРЫШНЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ							
			-30	20	138000	260000	260000	—	260000	+122000	99000								
			-40	20	168000	260000	260000	—	260000	+92000	127000								
		ЛЕТО	28	33	—	260000	44000	304000	+304000	—	131500	81	129000	ЧЕРЕЗ ФРАМУЖИ ОКОН		126000			
			22	27	—	260000	42000	302000	+302000	—	128000	81	126000			125000			
			21	26	—	260000	41000	301000	+301000	—	127000	81	125000						
ПОМЕЩЕНИЕ ОПЕРАТОРА НА ОТМ. 3,800	195	ЗИМА	-20	20	2600	3000	3000	—	3000	+400	2600	ЕСТЕСТВЕННОЕ ПРОВЕТРИВАНИЕ							
			-30	20	3200	3000	3000	—	3000	-200	3200								
			-40	20	3850	3000	3000	—	3000	-850	3850								
		ЛЕТО	28	25	—	3000	230	3230	+3230	—	450	ЧЕРЕЗ НЕПЛОТНОСТИ	450	П2					
			22	24	—	3000	175	3175	+3175	—	3500	8Е1	3450	ЧЕРЕЗ ФРАМУЖИ ОКОН					
			21	23	—	3000	175	3175	+3175	—	3500	8Е1	3450						
ПОМЕЩЕНИЕ МАСЛОХОЗЯЙСТВА НА ОТМ. 0,000	90	ЗИМА	-20	20	3500	—	—	—	-3500	3500	450	ЧЕРЕЗ ОГНЕЗАДЕРЖИВАЮЩИЙ КЛАПАН В СТЕНЕ							
			-30	20	4300	—	—	—	-4300	4300	450								
			-40	20	5100	—	—	—	-5100	5100	450								
		ЛЕТО	28	28	—	—	—	—	—	—	450								
			22	22	—	—	—	—	—	—	450								
			21	21	—	—	—	—	—	—	450								

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
<u>ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>		
4.904-69	ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ И ТРУБОПРОВОДОВ	КОМПЛЕКТ
4.903-10 выпуски 1,3,8	ИЗДЕЛИЯ И ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДОВ ДЛЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ	КОМПЛЕКТ
5.904-10	УЗЛЫ ПРОХОДА ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ ВЫТЯЖНЫХ ШАХТ ЧЕРЕЗ ПОКРЫТИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ	КОМПЛЕКТ
1.494-32	ЗОЛТЫ И ДЕФЛЕКТОРЫ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ	КОМПЛЕКТ
5.904-5	ГИБКИЕ ВСТАВКИ К ЦЕНТРОБЕЖНЫМ ВЕНТИЛЯТОРАМ	КОМПЛЕКТ
5.904-1 выпуски 0,1	ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЯ ВОЗДУХОВОДОВ	КОМПЛЕКТ
1.494-10	РЕШЕТКИ ЦЕЛЕВЫЕ РЕГУЛИРУЮЩИЕ ТИПА Р	КОМПЛЕКТ
5.904-20	КЛАПАНЫ ОГНЕЗАДЕРЖИВАЮЩИЕ	КОМПЛЕКТ
1.494-30 выпуск 2	УСТАНОВКА И КРЕПЛЕНИЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ Ц4-70	КОМПЛЕКТ
5.903-2 выпуск 1	ВОЗДУХОБОРНИКИ ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ УСТАНОВОК	КОМПЛЕКТ
5.904-3	ОГРАЖДЕНИЕ НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ ДЛЯ ПОМЕЩЕНИЙ КАТЕГОРИЙ А, Б, В И Е	КОМПЛЕКТ
<u>ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ</u>		
ТП904-1-08.001	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ АЛЬБОМ 8	
<p>1. ВОЗДУХООБМЕН В ПОМЕЩЕНИЯХ ОПРЕДЕЛЕН В СООТВЕТСТВИИ С РЕКОМЕНДАЦИЯМИ ПО РАСЧЕТУ ВОЗДУХООБМЕНА ПОМЕЩЕНИЯ ПО ТЕПЛОИЗБИТКАМ, СЕРИЯ АЗ-776.</p> <p>2. ТЕПЛОДЕЛЕНИЯ В МАШИННОМ ЗАЛЕ ПРИНЯТЫ В СООТВЕТСТВИИ С ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ЗАДАНИЯМИ.</p> <p>3. ТЕМПЕРАТУРА, ВЛАЖНОСТЬ И ПОВИЖНОСТЬ ВОЗДУХА В МАШИННОМ ЗАЛЕ ПРИНЯТЫ ПО ДОПУСТИМЫМ ПАРАМЕТРАМ ГОСТ 12.1.005-76 ДЛЯ КАТЕГОРИИ РАБОТ - ЛЕГКАЯ-1.</p> <p>4. В ПОМЕЩЕНИИ ОПЕРАТОРА ПРИ РАСЧЕТНОЙ tнар = 28°С ДЛЯ ПОДДЕРЖАНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА НЕ ВЫШЕ 25°С, ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ УСТАНОВКА АВТОНОМНОГО КОНДИЦИОНЕРА БК-2500.</p>		
ПРИВЯЗАН		
103 9329/5 ИИВ.18		
ТП 904-1-07.86-08		
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4К-500 А0 С ОСУШКОЙ ВОЗДУХА		
ПРОВЕРИТЕЛЬ	ТОМКОВИЧ	КОМП. А
СЧЕТЧИК	ЩЕТКОВСКИЙ	КОМП. А
РАСЧЕТ	ЧЕРВОННАЯ	КОМП. А
РАСЧЕТ	РЫЛОВС	КОМП. А
НАЧ. ОЦА	КОМОВ	КОМП. А
ИСПОЛН.	КОСОДЖИНА	КОМП. А
ГИП	ОСТАШЕВСКИЙ	КОМП. А
СТАЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	2	
ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)		
ГОСТРОД ССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		

ПЛАН НА ОТМ. 0,000

2
ЛИСТ 7



104

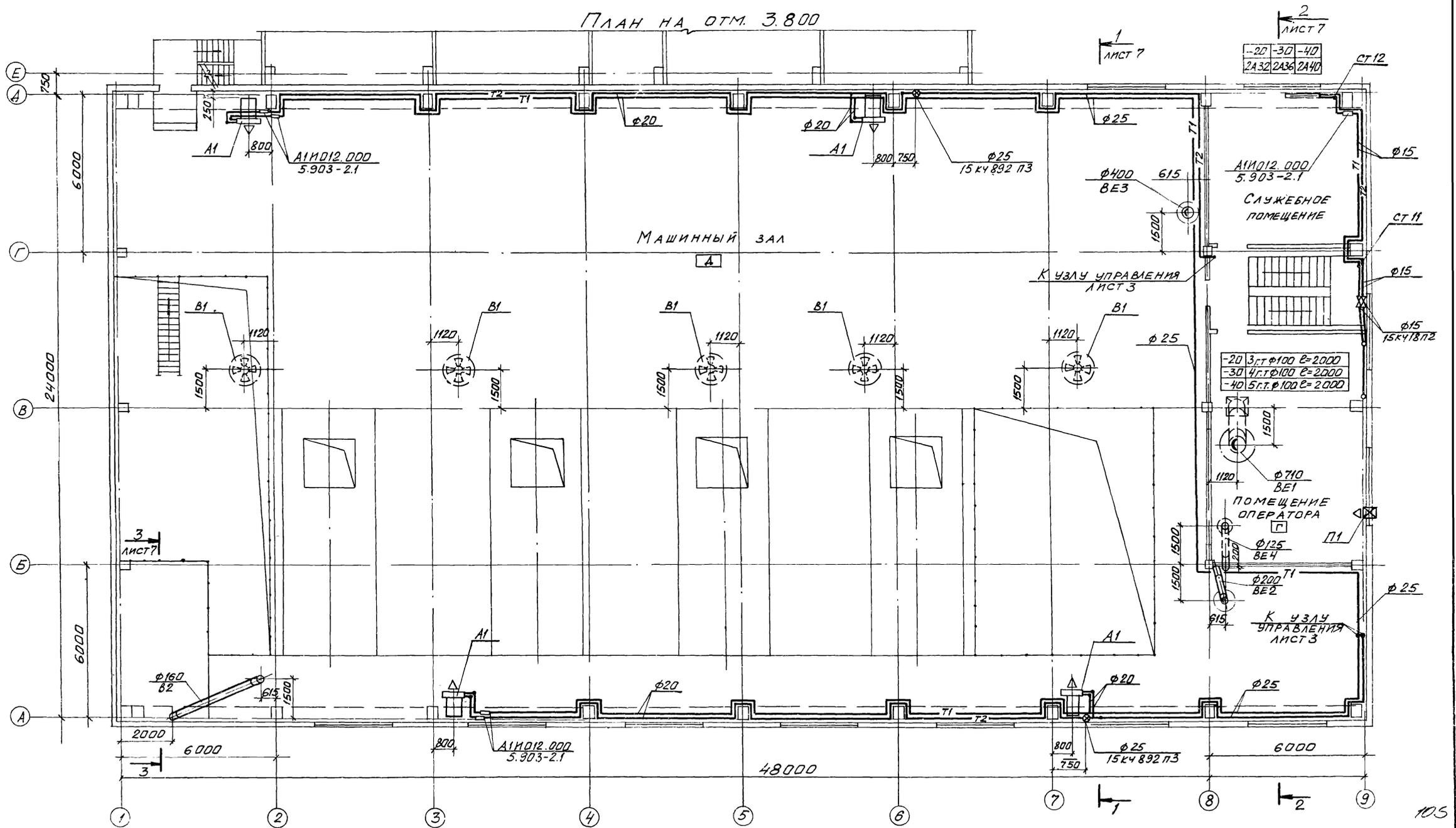
9329/5

Т П 904-1-5786-0В

КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4К-500А0
С ОСУШКОЙ ВОЗДУХА

ПРОВЕР	ТОМКОВИЧ	С.И.	СТАВКА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
С.И.ИЖ.	ЩЕТКОВСКИЙ	И.И.	Р	3	
Р.К.ГР.	ЧЕВВОННА	И.И.			
Л.СПЕЦ.	РЫЖИНС	И.И.			
НАХ.ОЛВ.	КОМОВ	И.И.			
И.КОНТР.	КОСОНОЖИНА	К.С.			
ПЛАН НА ОТМ. 0,000			ГОССТРОИ СССР РОСТОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ		

ПЛАН НА ОТМ. 3.800



9329/5 9690/6

ТЛ 904-1-9690/6

ПРОВЕР.	ЩЕТКОВСКИЙ	Л.С.	КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4К-500 АД С ОСУШКОЙ ВОЗДУХА	СТАВКА	ЛИСТ
ИНЖЕН.	ГЕНАЗЕЛЕСКАЯ	Л.С.		РП	4
СТ. ИНЖ.	ЩЕТКОВСКИЙ	Л.С.		ГОССТРОЙ СССР РОСТОВСКИЙ	
РУК. ГР.	КИРИЧЕНКО	Л.С.		ПРОСТРАННИЙ ПРОЕКТ	
Л. СПЕЦ.	РЫВКИН	Л.С.	ПЛАН НА ОТМ. 3.800		
НАЧ. ОТД.	КОМОВ	Л.С.	ИНВ. №		
И. КОНТР.	ТОМКОВИЧ	Л.С.	ГИП		
	ОСТАШЕВСКИЙ	Л.С.			

СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ

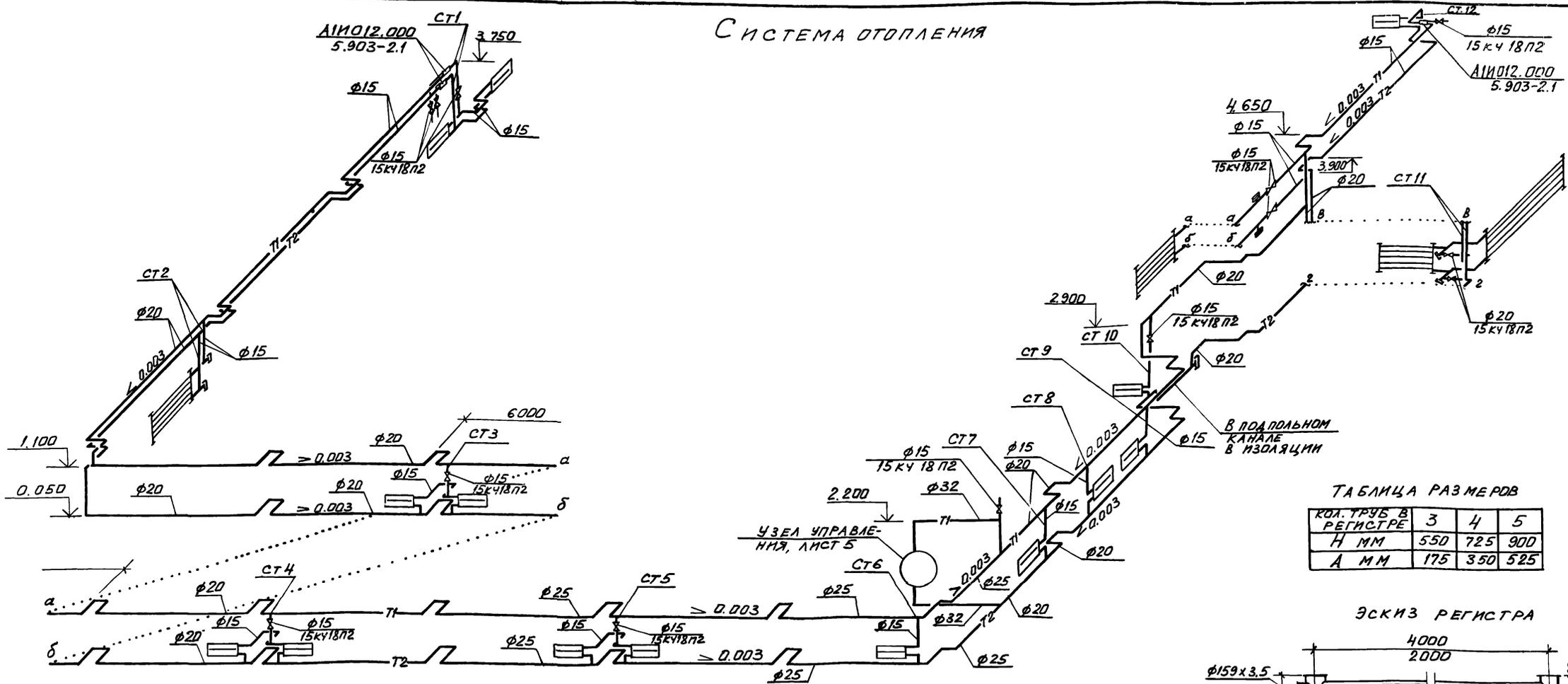
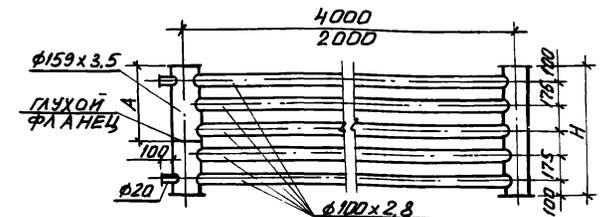


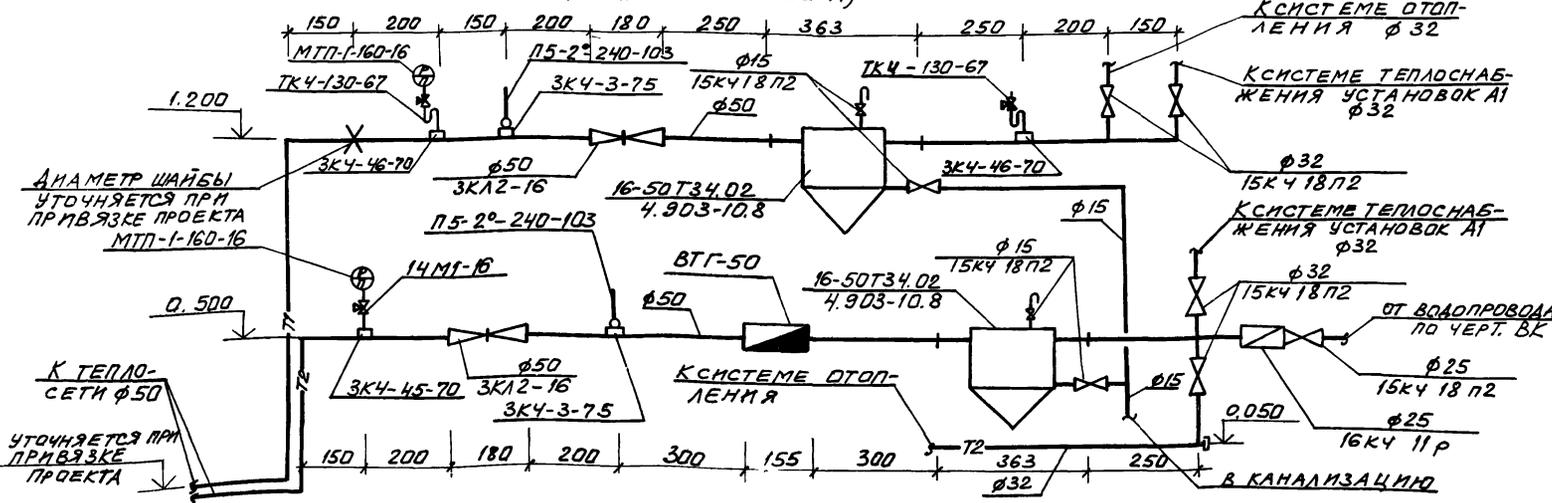
ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

КОЛ. ТРУБ В РЕГИСТРЕ	3	4	5
H мм	550	725	900
A мм	175	350	525

ЭСКИЗ РЕГИСТРА

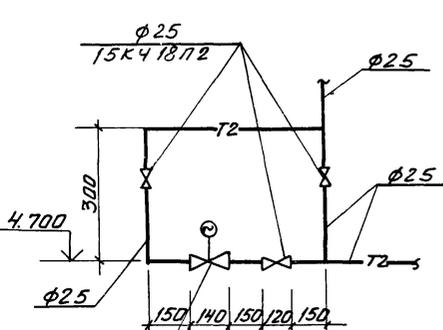
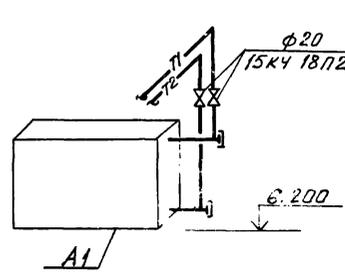
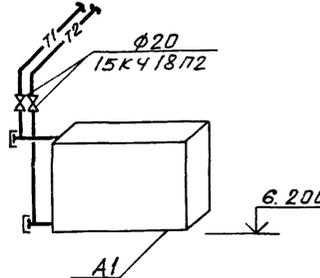
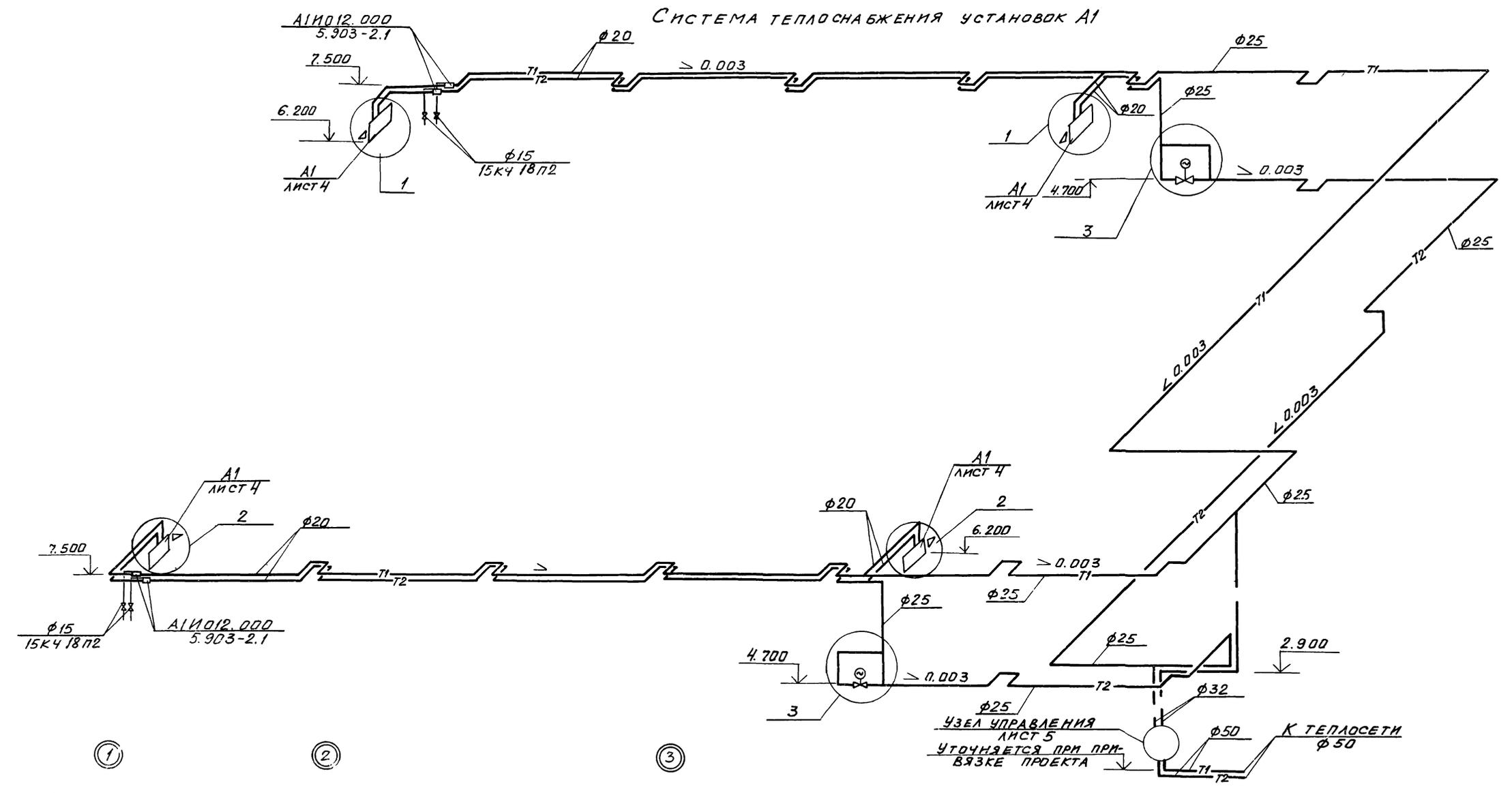


УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ (В ИА ПО СТРЕЛКЕ А)



ПРИВЯЗАН		
ИНВ. №		
106 9329/15 0690/6		
ТП 904-1-5686 ДВ		
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4К-500 А0 с осушкой ВОЗДУХА		
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	5	
ГОССТРОЙ ССР РОСТОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		

СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ УСТАНОВОК А1



ВЕНТИЛЬ 15КЧ 892 П 3 Ø25
С МОДЕРНИЗИРОВАННЫМ
ЭЛЕКТРОМАГНИТОМ ЭВ-3М

ПРИВЯЗАН				
ИНВ. №				

67.86 Т П 904-1-56.86 ОВ		
КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ 4К-500 АД С ОСУШКОЙ ВОЗДУХА		
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	6	
ГОССТРОЙ СССР РОДОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИ ПРОЕКТ		

107
9329/5
3690/6

ПРОВЕР ШЕТРОВСКИЙ
ИНЖЕН. ВЕНАЗЕЛЕРСКАЯ
С. И. И. ШЕТРОВСКИЙ
РУК. ГР. КИРИЧЕНКО
П. СПЕЦ. РЫВКИС
И. ДИ. КОМОВ
И. КИТР. ТОМКОВИ
ГИП. ПИТАШЕВСКИЙ

СХЕМА СИСТЕМЫ
ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ УСТА
НОВОК А1

